



JUNIO 2024



VEMAIR 3F
VENTA MATERIAL DE AIRE, S.L.
ANIVERSARIO Desde 1989

K-FLEX®

CATÁLOGO + LISTA DE PRECIOS



www.kflex.com



L'ISOLANTE K-FLEX ESPAÑA

CENTROS LOGÍSTICOS

▶ MADRID

Rio Odiel, 2 Nave II
Pol. Ind. C.L.A.
28906 Getafe
(MADRID)
916 768 937
info@kflex.es

▶ BARCELONA

Energía, 63 y 65
Pno. Nord Est – Sector Can Sellarès
08740 - Sant Andreu de la Barca
(BARCELONA)
936 829 009

▶ BILBAO

Zubiete, 44
Polígono Isasi
48192 – Gordexola (BIZKAIA)
946 671 230
info@rpmartin.es

▶ VIGO

Ctra. Camposancos, 287
Nave Km. 135
36330 - Vigo (PONTEVEDRA)
986 462 002
comercial@acastelo.com

DEPARTAMENTO COMERCIAL

▶ Ramón Martínez Méndez

DIRECTOR COMERCIAL
629 44 63 03
rmartinez@k-flex.es

▶ Jorge Alberto Seara Blanco

CATALUÑA - BALEARES - ANDORRA
661 621 337
jseara@k-flex.es

DELEGADOS COMERCIALES

▶ Luis Ignacio Martín Santibáñez

PAÍS VASCO, CANTABRIA, ASTURIAS,
NAVARRA, BURGOS, SORIA Y LA RIOJA
629 406 084
info@rpmartin.es

▶ Pedro Palacios Segura

CASTILLA LA MANCHA Y
EXTREMADURA
616 949 569
pedropalaciosriopar@gmail.com

▶ Francisco Santos Díaz

MADRID
670 711 065
fsantos.representaciones@gmail.com

▶ Juan Luis Tejeiro Barrionuevo

ANDALUCÍA
609 512 812
kflex@condiziodata.com

▶ Rogelio Andrés Honorato

CASTILLA Y LEÓN
649 195 161
r.andres2@cgac.es

▶ Carlos Aparicio Coloma

ALICANTE Y MURCIA
650 656 786
carlos@aparicio.biz

▶ Antonio Castelo Silveira

GALICIA
670 460 136
antonio@acastelo.com

▶ Carlos Esteve López

CASTELLÓN Y VALENCIA
629 148 822
pedidos@carlosesteve.es

▶ Francisco Correa Fuentes

ISLAS CANARIAS
629 174 024
franciscocorrea@primercodigo.es

▶ Oscar Chimeno Pérez

ARAGÓN
627 946 941
oscar@chimenosistemas.com

DEPARTAMENTO TÉCNICO

▶ Juan Ramón Cáceres Ramos

DIRECTOR TÉCNICO
600 404 349
jrcaceres@k-flex.es

▶ Alberto Corbin Vila

ASESOR TÉCNICO
670 972 101
acorbin@k-flex.es

ATENCIÓN AL CLIENTE

▶ David Crespo Alonso

673 655 177
dcrespo@k-flex.es

▶ Noelia T. San Martín

637 092 764
Noelia.t@k-flex.es

▶ Yolanda Sacedo Tejedor

667 482 084
ysacedo@k-flex.es

▶ Migdalia Vázquez Suárez

667 113 484
mvasquez@k-flex.es

▶ Daniel González Pérez

670 503 388
dgonzalez@k-flex.es

▶ Francisco Martín

661 682 967
fmartin@k-flex.es

INDICE

▶ 01	INFORMACIÓN GENERAL	4 - 7
▶ 02	AISLAMIENTO TÉRMICO	8 - 21
	K-FLEX® ECO	22 - 27
	K-FLEX® ST	28 - 43
	K-FLEX® S2	44 - 47
	K-FLEX® SRC-SRC ECO	48 - 55
	K-FLEX® ST DUCT	56 - 61
	K-FLEX® ST FRIGO	62 - 67
	K-FLEX® EC/H y EC/R	68 - 73
	K-FLEX® SOLAR HT, SOLAR R y TWIN SOLAR	74 - 95
	K-FLEX® COLOR SYSTEM	96 - 103
	K-FLEX® K-ROCK	104 - 121
	K-FLEX® AL CLAD SYSTEM	122 - 161
	K-FLEX® IN CLAD SYSTEM	162 - 183
	K-FLEX® IC CLAD SYSTEM	184 - 193
	K-FLEX® PE	194 - 201
▶ 03	PROTECCIÓN PASIVA CONTRA EL FUEGO	202 - 207
	K-FLEX® R90	
▶ 04	TUBERÍA MULTICAPA	208 - 213
	K-FLEX® SOLID	
▶ 05	AISLAMIENTO PARA ACCESORIOS	214 - 219
	K-FLEX® K-BOX	
▶ 06	AISLAMIENTO ACÚSTICO	220 - 233
	Fonoabsorbentes, Fonoaislantes, Antivibratorios	
▶ 07	CINTAS ADHESIVAS	234 - 251
	ALUMINIO, AMERICANA, PVC, ANTICONDENSACIÓN	
▶ 08	ACCESORIOS	252 - 269
	K-FLEX® BLECH: ALUMINIO 0,6 y K-FLEX® pack: pvc	
	ADHESIVOS, BARNICES y DISOLVENTES	
▶ 09	SOPORTES AISLANTES	270 - 277
▶ 10	OTRAS INFORMACIONES	278 - 281

Puede descargar esta tarifa en formato PDF en:

<http://kflex.com/es/zona-de-descarga/catalogo-lista-de-precios-k-flex>



LA EMPRESA

K-FLEX® es una empresa italiana especializada en la fabricación de aislamientos térmicos y acústicos con materiales elastoméricos flexibles.

K-FLEX® tiene fábricas y una red de filiales por todo el mundo, con el fin de suministrar sus productos a toda su red de clientes. La gran variedad de productos, proporciona soluciones a diversos sectores del mercado, incluyendo construcción, transporte, petroquímica y energías renovables entre otras.

K-FLEX® es un ejemplo del éxito de la industria italiana en el mundo. La empresa está presente en 63 países, con fábricas en todos los continentes y con más de 3.000 empleados. Además, la empresa cuenta con delegaciones comerciales para una distribución racional y eficiente de sus productos a nivel mundial.

La primera fábrica, ubicada en Roncello (norte de Milán), fue fundada en 1989.

HISTORIA

K-FLEX® se fundó en 1989 convirtiéndose en 30 años en uno de los fabricantes de espumas elastoméricas flexibles más importantes del planeta.

A lo largo de todo este tiempo, K-FLEX® ha revalidado su reputación mundial en términos de calidad y servicios ofrecidos satisfaciendo las necesidades de todo tipo de proyectos.

Certificada con la UNI EN ISO 9001:2015 e ISO 14001, la empresa ofrece una amplia gama de productos que aseguran la calidad, fiabilidad y el cumplimiento de los estándares del mercado.

Además, los productos K-FLEX® juegan un papel muy importante en la conservación del medio ambiente, con la mejora de la relación entre consumo de energía y la reducción de gases de efecto invernadero a la atmósfera.

TREINTA AÑOS DE HISTORIA: SINÓNIMO DE CALIDAD, PROFESIONALIDAD Y PASIÓN

Desde sus principios y durante toda su historia, K-FLEX® ha comprendido las necesidades del mercado, reinventando sus gamas de productos de acuerdo con la evolución de las necesidades reales de sus clientes.

En la actualidad, K-FLEX® continua expandiéndose y está presente en 63 países con 14 centros de producción, más de 3000 empleado y centros logísticos en países como Italia, España, Noruega, Alemania, Japón, etc.

CRONOLOGÍA DE LAS FABRICAS



ÁREAS DE NEGOCIOS

K-FLEX® se ha convertido en el referente por excelencia en el mercado del aislamiento gracias a la calidad de sus procesos de producción, continua investigación y desarrollo de nuevas soluciones. K-FLEX® ha ampliado su gama de productos para adaptarse a las siguientes aplicaciones y áreas de negocio:



OBJETIVO

Ser el **líder del mercado** en la **fabricación** de **materiales aislantes** y responder eficientemente a las necesidades específicas de nuestros clientes y mercado, a la vez que proporcionar soluciones **tecnológicas avanzadas** y **sistemas de aislamiento innovadores**.

FABRICACIÓN, LOGÍSTICA Y DISTRIBUCIÓN

K-FLEX® Polonia, la fábrica de aislamiento térmico más grande de toda Europa, la nueva planta K-FLEX® de Portugal junto con numerosos almacenes K-FLEX® por toda Europa, consolidan a nuestra empresa como el primer y más importante fabricante de aislamiento de espuma elastomérica del continente. Con más de 15.000 m² de superficie, K-FLEX® ESPAÑA dispone de la mayor capacidad de almacenaje del mercado nacional de aislamiento térmico de espuma elastomérica para un suministro rápido y eficiente.



EN EL MUNDO

K-FLEX® distribuye sus productos en más de 63 países. Como parte de su estrategia de negocios, K-FLEX® continuará buscando aumentar sus ventas y cuota de mercado en varios de los mercados internacionales, especialmente en las regiones emergentes.

La presencia productiva internacional de K-FLEX®, es la respuesta a un mercado en rápido crecimiento. A diferencia de otros mercados, K-FLEX® no utiliza la globalización como estrategia para bajar costes laborales, sino para llegar más eficientemente a los mercados locales. Los productos de aislamiento térmico, son materiales con un gran volumen, en los que repercuten de manera muy importante en el precio del transporte. Factores estratégicos importantes, son tener una presencia cerca del mercado local y reducir los costes de transporte. Esta estrategia de localización de la distribución y producción en la zona de distribución, proporcionan a K-FLEX® una amplia presencia en los mercados locales y gracias a la flexibilidad de adaptación en un entorno competitivo, se puede afrontar la evolución del mercado mundial en continuo crecimiento.

Uno de los puntos fuertes de K-FLEX®, es la capacidad de respuesta a las peticiones de los clientes a través de una estructura productiva flexible, que permite una rotación de las existencias, basadas en sus previsiones de ventas. Esta flexibilidad permite un mejor nivel de servicio para el cliente.

Mayor crecimiento

K-FLEX® está centrada en seguir utilizando su presencia internacional con el fin de fortalecer la penetración en los mercados emergentes de alto crecimiento. El grupo K-FLEX® ha completado recientemente una inyección de capital significativo para su crecimiento, lo que ha proporcionado al grupo la capacidad de sacar provecho de la creciente demanda. K-FLEX® está particularmente centrado en la búsqueda de oportunidades atractivas de crecimiento en Asia, Oriente Medio, Europa del Este y América del Norte.

El objetivo de K-FLEX®, es continuar ampliando su cuota de mercado en los mercados finales clave, desarrollando aún más su oferta de productos y con el crecimiento en las relaciones con los clientes nuevos y ya existentes.

- **1989** Año de fundación Roncello, Italia
- **63** Países con oficinas K-FLEX®
- **5** Continentes con centros logísticos
- **21** Fábricas en el mundo
- **6.200+** Empleados en el mundo
- **50.000+** Clientes en el mundo



CENTROS LOCALES PARA UNA DISTRIBUCIÓN MUNDIAL



- Sede principal
- Fábricas
- Oficinas de venta
- Distribuidores de area

AISLAMIENTO TÉRMICO



K-FLEX® AISLAMIENTO TÉRMICO

La gama de aislamientos térmicos K-FLEX® ofrece todo lo necesario para cumplir con los requisitos de aislamiento térmico en instalaciones civiles e industriales, reduciendo el consumo de energía y evitando la condensación y corrosión bajo el aislamiento.

Instalaciones habituales:

- sistemas de refrigeración y aire acondicionado;
- instalaciones de fontanería, plantas industriales químicas y farmacéuticas;
- aislamiento de tuberías, accesorios y otros equipos;
- aislamiento de depósitos, sistemas solares y todo tipo de instalaciones OEM que requieren aislamiento térmico.

La gama de productos para el sector de construcción civil, cumple con la actual normativa europea sobre resistencia al fuego.

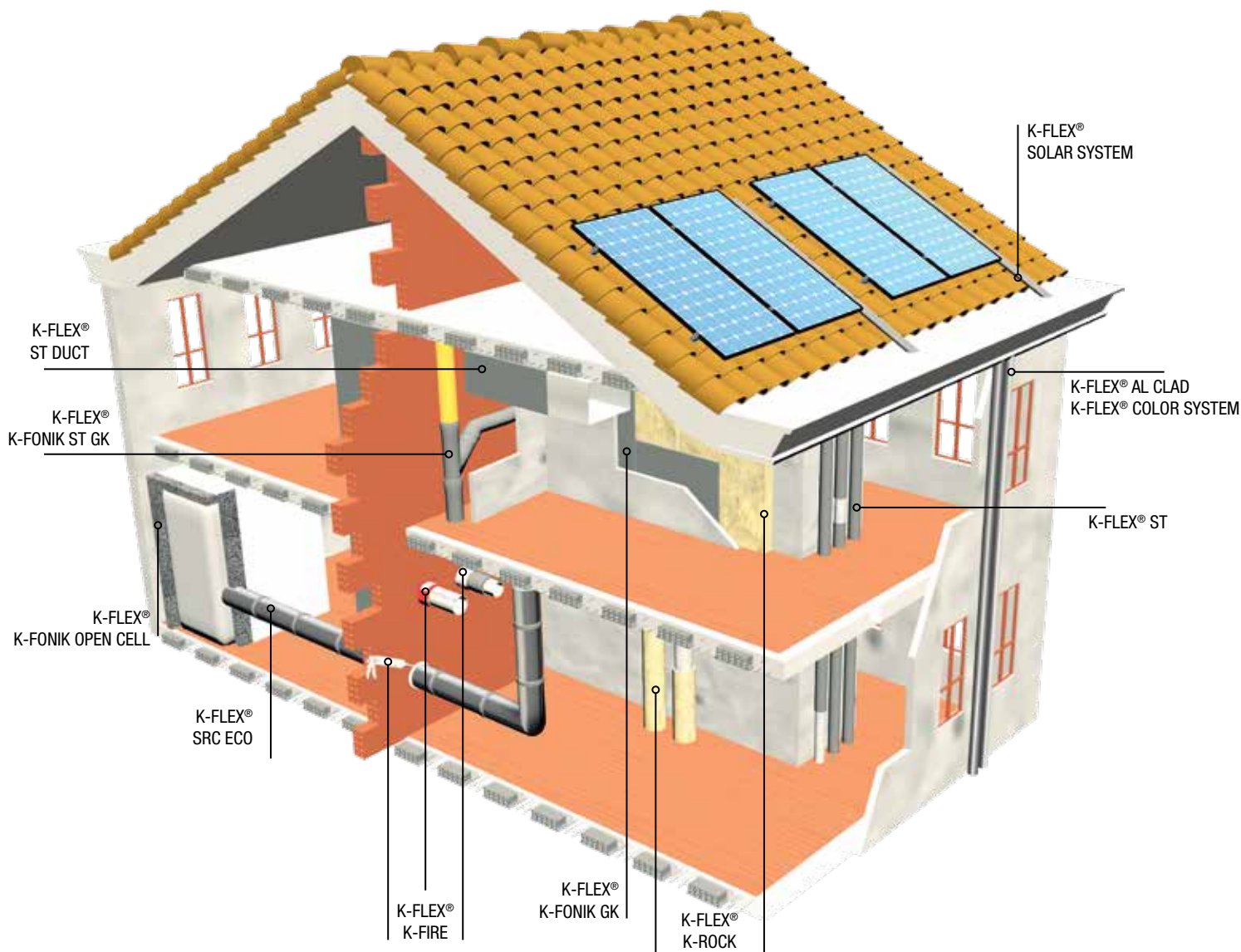
Para sectores específicos como el de la construcción naval, ferroviario, oil & gas, los productos K-FLEX® cuentan con las certificaciones internacionales más importantes de dichos campos de aplicación. La elección del recubrimiento final más adecuado, completa el sistema de aislamiento.

Los diferentes tipos de acabados (revestimientos) disponibles para los sistemas K-FLEX®, se ajustan a los requisitos más exigentes de la industria, ofreciendo una excelente protección mecánica, a los rayo UV, agentes químicos y medioambientales a la vez que un gran acabado estético.

K-FLEX® ► AISLAMIENTOS Y SISTEMAS K-FLEX®

EDIFICACIÓN:

K-FLEX® ofrece una amplia gama de productos y sistemas de aislamiento que garantizan los mejores resultados y eficiencia en las instalaciones. Desde aislamientos térmicos con un amplio campo de aplicaciones, sistemas de acabados para uso en intemperie, protección de las instalaciones, sistemas de protección pasiva contra el fuego, sistemas de insonorización de bajantes, recintos y maquinaria, son entre otras, las aplicaciones más habituales en el sector de la edificación.



AISLAMIENTOS K-FLEX®

K-FLEX® ST Aislamiento térmico y prevención de la condensación.

K-FLEX® ST DUCT Aislamiento térmico y prevención de la condensación para conductos de ventilación.

K-FLEX® SRC ECO Aislamiento con baja emisión de humos (B_L -s1,d0)

K-FLEX® K-ROCK Aislamiento térmico y acústico (Euroclase A1₁).

K-FLEX® K-FONIK Aislamiento acústico.

SISTEMAS K-FLEX®

K-FLEX® SOLAR SYSTEM Aislamiento térmico para instalaciones de energía solar térmica.

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM Sistema de recubrimiento en plástico/aluminio para instalaciones a la intemperie.

K-FLEX® COLOR SYSTEM Sistema de acabado en pintura de diferentes colores para colocación a la intemperie.

K-FLEX® K-FIRE Protección pasiva contra el fuego.

K-FLEX® ► AISLAMIENTOS Y SISTEMAS K-FLEX®

INDUSTRIAL Y APLICACIONES ESPECIALES:

En instalaciones industriales se hace necesario el uso de materiales con un comportamiento muy exigente. K-FLEX® dispone de una gama de productos y sistemas con el más alto nivel rendimiento:

- Aislamiento térmico para sistemas de criogenia, LNG, OIL&GAS.
- Amplio espectro de temperaturas de aplicación (desde -200°C hasta 680°C)
- Aislamientos para sectores naval, ferroviario y automotriz.
- Aislamiento acústico de sistemas industriales (ISO 15665).
- Depósitos y silos de gran tamaño.
- Sistemas de jacketing no metálico.

K-FLEX® IN CLAD JACKETING

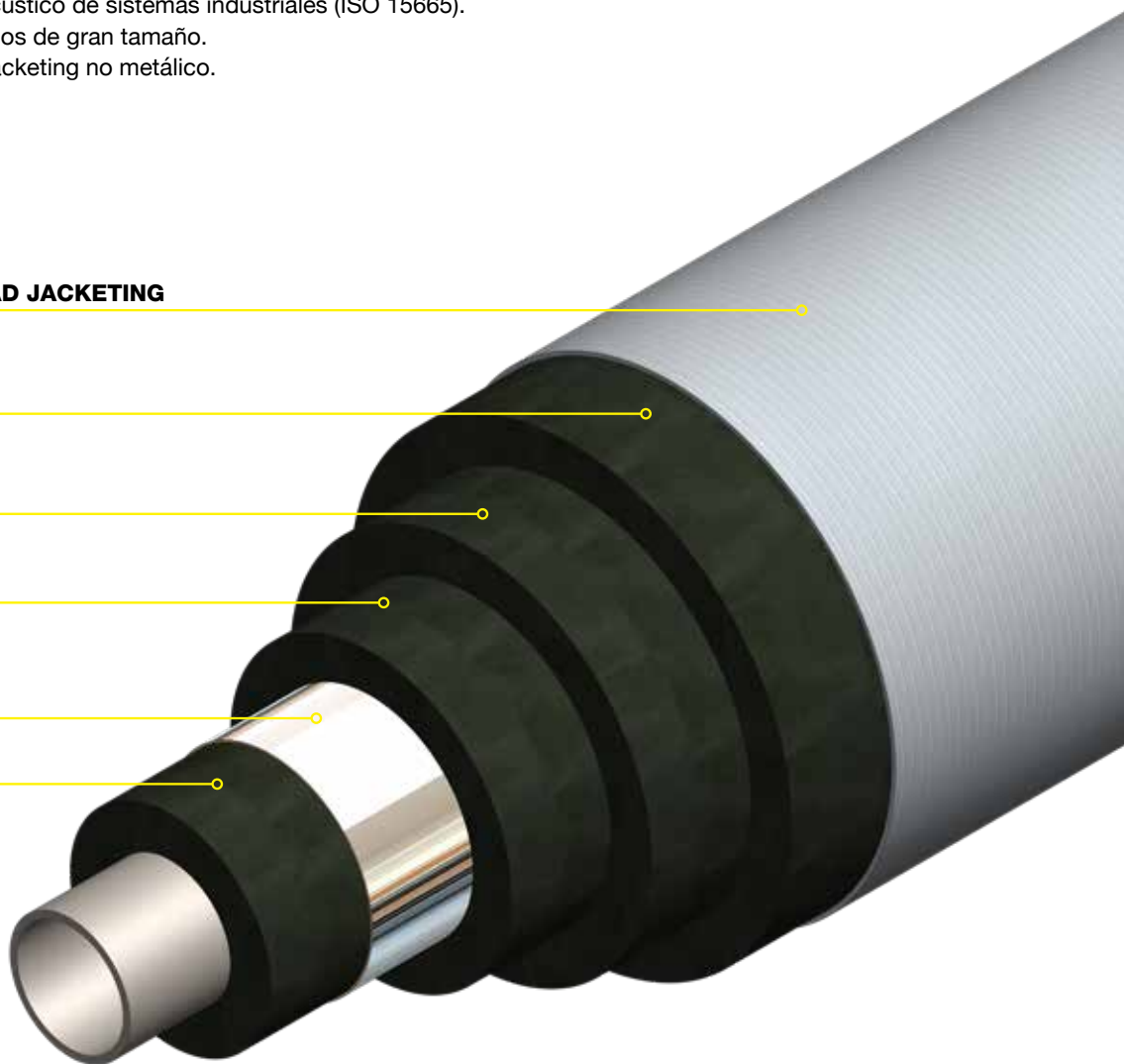
K-FLEX® ST

K-FLEX® ST

K-FLEX® ST

K-FLEX® ALU

K-FLEX® ST



AISLAMIENTOS K-FLEX®

K-FLEX® ST Aislamiento térmico y prevención de la condensación.

K-FLEX® ECO Aislamiento térmico y prevención de la condensación libre de halógenos.

K-FLEX® K-ROCK Aislamiento térmico y acústico para aplicaciones de alta temperatura.

SISTEMAS K-FLEX®

K-FLEX® IN CLAD SYSTEM Recubrimiento con alta resistencia mecánica y química.

K-FLEX® IC CLAD SYSTEM Recubrimiento de fibra de vidrio de alta resistencia mecánica.

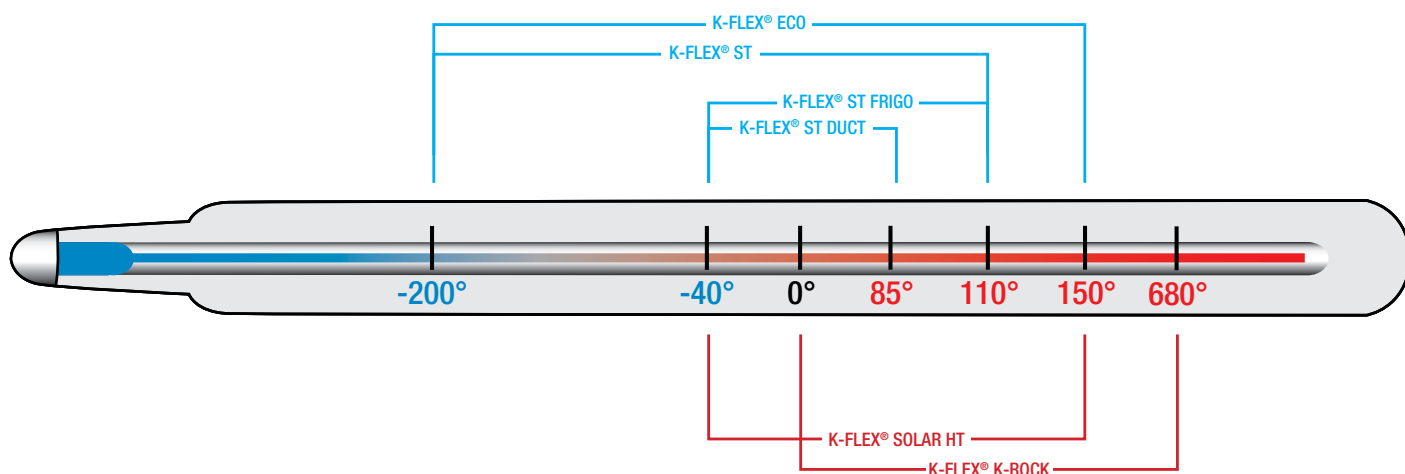
K-FLEX® K-FONIK Aislamiento acústico para sistemas industriales.

K-FLEX® ► PRODUCTOS Y APLICACIONES

	 Frio Refrigeración	 Ventilación	 ACS y Calefacción	 Energía Solar Térmica	 Industrial	 Oil & Gas	 Naval Ferroviaria	 Libre de Halógenos	 Resistentes Rayos UV
K-FLEX® ST	•	•	•		•	•	•		
K-FLEX® ST DUCT	•	•	•						
K-FLEX® ST FRIGO	•	•	•						
K-FLEX® EC-H			•						
K-FLEX® EC-R			•						•
K-FLEX® ECO/ECO ALU	•	•	•		•	•	•	•	
K-FLEX® SRC/SRC ECO	•	•	•					•	
K-FLEX® SOLAR HT				•	•	•			•
K-FLEX® SOLAR R				•					•
K-FLEX® K-ROCK			•	•	•	•		•	
K-FLEX® TWIN SOLAR				•					•
K-FLEX® COLOR SYSTEM	•	•	•	•					•
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM	•	•	•	•	•				•
K-FLEX® IN CLAD SYSTEM					•	•	•	•	•
K-FLEX® IC CLAD SYSTEM	•	•	•	•	•	•	•	•	

Requisitos especiales	Soluciones K-FLEX®
Protección medio ambiente /rayos UV	K-FLEX® AL CLAD SYSTEM K-FLEX® IN CLAD SYSTEM K-FLEX® COLOR CLAD SYSTEM
Acabado colores	K-FLEX® COLOR SYSTEM
Diseño estético	K-FLEX® COLOR SYSTEM K-FLEX® AL CLAD SYSTEM
Fácil de limpiar	Todos los sistemas K-FLEX®
Alta resistencia a agentes químicos	K-FLEX® IN CLAD SYSTEM
Resistencia mecánica	K-FLEX® AL CLAD SYSTEM K-FLEX® IN CLAD SYSTEM K-FLEX® IC CLAD SYSTEM
Resistencia a la difusión de vapor de agua	K-FLEX® AL CLAD SYSTEM K-FLEX® IN CLAD SYSTEM
Fácil y rápido de montar	Todos los sistemas K-FLEX®
Alta temperatura	K-FLEX® K-ROCK K-FLEX® SOLAR SYSTEM

K-FLEX® ► RANGO DE TEMPERATURAS DE APLICACIÓN



Para aplicaciones por debajo de -40°C, póngase en contacto con nuestro departamento técnico.

	Mín. °C	Máx. °C
K-FLEX® ECO	-200	+150
K-FLEX® ST	-200	+110
K-FLEX® SRC	-40	+85
K-FLEX® ST DUCT	-40	+85
K-FLEX® ST FRIGO	-40	+110
K-FLEX® EC-R / EC-H	0	+110
K-FLEX® SOLAR HT/SOLAR R/TWIN SOLAR	-40	+150
K-FLEX® K-ROCK		+500 / +680

Los rangos de temperatura indicados son orientativos. Para comprobar las temperaturas máximas y mínimas de uso, compruebe las fichas técnicas de cada producto.

Para aplicaciones por debajo de -40°C, póngase en contacto con el departamento técnico.

K-FLEX® ► TOLERANCIAS

K-FLEX® ► TOLERANCIAS DIMENSIONALES SEGÚN NORMA 14304						
FORMATO	LONGITUD	ANCHURA	ESPESOR		DIÁMETRO INTERIOR	
			MEDIDA	TOLERANCIA	DI ≤ 100	DI > 100
Coquillas	±1,5%	-	e ≤ 8	±1,0	+1 a +4	+1 a +6
			8 < e ≤ 18	±1,5		
			18 < e ≤ 31	±2,5		
			dD > 31	±3,0		
Planchas	±1,5%	±2,0%	e ≤ 6	±1,0	-	
			6 < e ≤ 19	±1,5		
			e > 19	±2,0		
Rollos	+5,0% -1,5%	±2,0%	e ≤ 6	±1,0	-	
			6 < e ≤ 19	±1,5		
			e > 19	±2,0		
Cintas	+5,0% -1,5%	±2,0%	e = 3	-0,1 ÷ 1,5	-	

Todas las medidas en mm.

K-FLEX® ► SOFTWARE

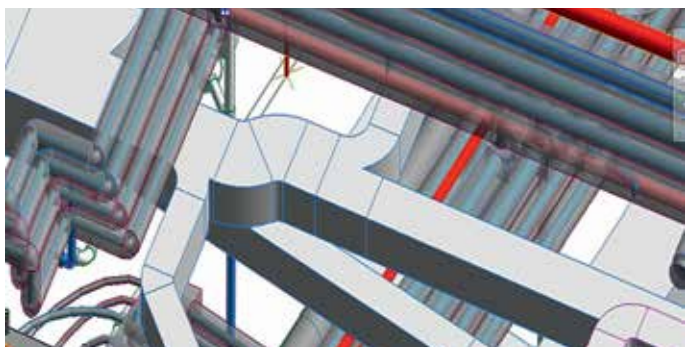


K-FLEX® pone a su disposición las herramientas más actuales y prácticas, tanto para el diseño como para el cálculo de los espesores idóneos, y poder reducir tanto los consumos energéticos como aumentar el rendimiento de las instalaciones y lo más importante, minimizar el coste económico del proyecto.

ISOCALC 5.0:

Programa de cálculo para determinar diferentes parámetros:

- Espesores idóneos para evitar condensaciones
- Pérdidas de calor
- Temperaturas y tiempos de congelación
- Temperaturas superficiales, ...



Librería BIM:

Catálogo de objetos de los productos K-FLEX®, adaptados a REVIT para diseñar y modelar aislamientos en los proyectos.

Base de datos PRESTO:

Aplicación integrada de ACAE para el control de los costes de proyectos de construcción.



K-FLEX® ► REDES SOCIALES



www.kflex.com/es



www.linkedin.com/company/k-flex-europe



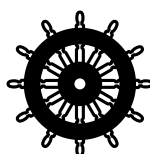
www.youtube.com/user/ISOLANTEKFLEX/Videos



www.facebook.com/KFLEXEurope

K-FLEX® ► CERTIFICACIONES

Como parte de los sistemas de calidad implantados por **K-FLEX®**, compromiso con el medio ambiente y la mejora de la eficiencia energética en las instalaciones, se han implementado los sistemas de certificación basados en las normativas más exigentes y actuales de los diferentes mercados de aplicación de nuestros productos. **K-FLEX®** forma parte de las principales asociaciones y comités de normalización del mundo, ayudando a la implantación y unificación de normas para la aplicación de los sistemas de aislamientos térmicos y acústicos.



K-FLEX® dispone de la documentación necesaria para proyectos basados en normas tipo LEED, WELL, BREEAM, DGNB, así como certificaciones ECO-BAU (Minergie-Eco), GREENGUARD, FM APPROVED entre otras.

RITE: VERSIÓN CONSOLIDADA MARZO 2021

Artículo 12. Eficiencia energética, energías renovables y energías residuales.

2. Distribución de fluidos: los equipos y las conducciones de las instalaciones térmicas deben quedar aislados térmicamente, para conseguir los niveles adecuados de ventilación y que los fluidos portadores lleguen a las unidades terminales con temperaturas próximas a las de salida de los equipos de generación.

IT 1.2.4.2 Redes de tuberías y conductos.

IT 1.2.4.2.1 Aislamiento térmico de redes de tuberías.

IT 1.2.4.2.1.1 Generalidades.

1. Todas las tuberías y accesorios, así como equipos, aparatos y depósitos de las instalaciones térmicas dispondrán de un aislamiento térmico cuando contengan:

a) fluidos refrigerados con temperatura menor que la temperatura del ambiente del local por el que discurran;

b) fluidos con temperatura mayor que 40°C cuando estén instalados en locales no calefactados, entre los que se deben considerar pasillos, galerías, patinillos, aparcamientos, salas de máquinas, falsos techos y suelos técnicos, entendiéndose excluidas las tuberías de torres de refrigeración y las tuberías de descarga de compresores frigoríficos, salvo cuando estén al alcance de las personas.

2. Cuando las tuberías o los equipos estén instalados en el exterior del edificio, la terminación final del aislamiento deberá poseer la protección suficiente contra la intemperie. En la realización de la estanquidad de las juntas se evitará el paso del agua de lluvia.

3. Los equipos y componentes y tuberías, que se suministren aislados de fábrica, deben cumplir con su normativa específica en materia de aislamiento o la que determine el fabricante. En particular, todas las superficies frías de los equipos frigoríficos estarán aisladas térmicamente con el espesor determinado por el fabricante.

4. Para evitar la congelación del agua en tuberías expuestas a temperaturas del aire menores que la de cambio de estado se podrá recurrir a estas técnicas: empleo de una mezcla de agua con anticongelante, circulación del fluido o aislamiento de la tubería calculado de acuerdo a la norma UNE-EN ISO 12241, apartado 6. También se podrá recurrir al calentamiento directo del fluido incluso mediante «tracedo» de la tubería excepto en los subsistemas solares.

5. Para evitar condensaciones intersticiales se instalará una adecuada barrera al paso del vapor; la resistencia total será mayor que 50 MPa·m²·s/g. Se considera válido el cálculo realizado siguiendo el procedimiento indicado en el apartado 4.3 de la norma UNE-EN ISO 12241.

6. En toda instalación térmica por la que circulen fluidos no sujetos a cambio de estado, en general las que el fluido caloportador es agua, las pérdidas térmicas globales por el conjunto de conducciones no superarán el 4 % de la potencia máxima que transporta.

7. Para el cálculo del espesor mínimo de aislamiento se podrá optar por el procedimiento simplificado o por el alternativo. Para instalaciones de más de 70 kW debe utilizarse el método alternativo. En ningún caso el espesor mínimo debe ser menor al especificado en las tablas de la IT 1.2.4.2.1.2.

IT 1.2.4.2.1.2 Procedimiento simplificado

1. En el procedimiento simplificado los espesores mínimos de aislamientos térmicos, expresados en mm, en función del diámetro exterior de la tubería sin aislar y de la temperatura del fluido en la red y para un material con conductividad térmica de referencia a 10°C de 0,040 W/(m.K) deben ser los indicados en las siguientes tablas 1.2.4.2.1 a 1.2.4.2.5.
2. Los espesores mínimos de aislamiento de equipos, aparatos y depósitos deben ser iguales o mayores que los indicados en las tablas anteriores para las tuberías de diámetro exterior mayor que 140 mm.
3. Los espesores mínimos de aislamiento de las redes de tuberías que tengan un funcionamiento continuo, como redes de agua caliente sanitaria, deben ser los indicados en las tablas anteriores aumentados en 5 mm, tal y como se refleja en la tabla 1.2.4.2.

Tabla 1.2.4.2 Espesores mínimos de aislamiento (mm) de tuberías y accesorios que transportan ACS que discurren por el interior y el exterior de los edificios

Diámetro exterior (mm)	Aislamiento de tuberías para ACS			
	Interior		Exterior	
	RITE	K-FLEX®*	RITE	K-FLEX®*
$D \leq 35$	30	20,0 - 23,4	40	32,1 - 35,0
$35 < D \leq 60$	35	30,9 - 31,3	45	39,4 - 40,0
$60 < D \leq 90$	35	31,3 - 31,6	45	40,0 - 40,4
$90 < D \leq 140$	45	40,5 - 40,8	55	49,3 - 49,6
$140 < D$	45	40,8 -	55	49,8 -

*Espesores válidos para K-FLEX® ST. Conductividad térmica (λ_{ref} 10°C):
 Espesor ≤ 25 mm: 0,034 W/(m.K) - Espesor > 25 mm: 0,037 W/(m.K)
 Para ver los espesores de cada tubería, diríjase a la página 37 de esta tarifa.

4. Los espesores mínimos de aislamiento de las redes de tuberías que conduzcan, alternativamente, fluidos calientes y fríos serán los obtenidos para las condiciones de trabajo más exigentes.
5. Los espesores mínimos de aislamiento de las redes de tuberías de retorno de agua serán los mismos que los de las redes de tuberías de impulsión.
6. Los espesores mínimos de aislamiento de los accesorios de la red, como válvulas, filtros, etc., serán los mismos que los de la tubería en que estén instalados.
7. El espesor mínimo de aislamiento de las tuberías de diámetro exterior menor o igual que 25 mm y de longitud menor que 10 m, contada a partir de la conexión a la red general de tuberías hasta la unidad terminal, y que estén empotradas en tabiques y suelos o instaladas en canaletas interiores, será de 10 mm, evitando, en cualquier caso, la formación de condensaciones.
 En las conexiones de equipos de refrigeración doméstico o equipos de energía solar, espacios reducidos de curvas y juntas se permitirá una reducción de 10 mm sobre los espesores mínimos.
8. Cuando se utilicen materiales de conductividad térmica distinta a $\lambda_{ref} = 0,040$ W/(m.K) a 10 °C, se considera válida la determinación del espesor mínimo aplicando las siguientes ecuaciones:
 para superficies planas:

$$d = d_{ref} \frac{\lambda}{\lambda_{ref}}$$

para superficies de sección circular:

$$d = \frac{D}{2} \left[\exp \left(\frac{\lambda}{\lambda_{ref}} \cdot \ln \frac{D + 2 \cdot d_{ref}}{D} \right) - 1 \right]$$

donde:

λ_{ref} : conductividad térmica de referencia, igual a 0,04 W/(m.K) a 10°C.

λ : conductividad térmica del material empleado, en W/(m.K) d_{ref} : espesor mínimo de referencia, en mm.

d : espesor mínimo del material empleado, en mm.

D : diámetro interior del material aislante, coincidente con el diámetro exterior de la tubería, en mm.

$\ln$: logaritmo neperiano (base 2,7183...).

EXP: significa el número neperiano elevado a la expresión entre paréntesis.

9. En cualquier caso se evitará la formación de condensaciones superficiales e intersticiales en instalaciones de frío y redes de agua fría sanitaria.

Tabla 1.2.4.2.1: Espesores mínimos de aislamiento (mm) de tuberías y accesorios que transportan fluidos calientes que discurren por el interior de edificios

Diámetro exterior (mm)	Temperatura máxima del fluido (°C)					
	40...60		> 60...100		> 100...150	
	RITE	K-FLEX®*	RITE	K-FLEX®*	RITE	K-FLEX®**
$D \leq 35$	25	17,0 - 19,7	25	17,0 - 19,7	30	20,0 - 23,4
$35 < D \leq 60$	30	23,5 - 24,1	30	23,5 - 24,1	40	35,2 - 35,7
$60 < D \leq 90$	30	24,1 - 24,4	30	24,1 - 24,4	40	35,7 - 36,0
$90 < D \leq 140$	30	24,5 - 24,8	40	36,1 - 36,3	50	44,9 - 45,2
$140 < D$	35	31,9 -	40	36,4 -	50	45,3 -

Para ver los espesores de cada tubería, diríjase a las páginas 38 y 39 de esta tarifa.

Tabla 1.2.4.2.2: Espesores mínimos de aislamiento (mm) de tuberías y accesorios que transportan fluidos calientes que discurren por el exterior de edificios

Diámetro exterior (mm)	Temperatura máxima del fluido (°C)					
	40...60		> 60...100		> 100...150	
	RITE	K-FLEX®*	RITE	K-FLEX®*	RITE	K-FLEX®
$D \leq 35$	35	22,9 - 30,8	35	22,9 - 30,8	40	32,1 - 35,0
$35 < D \leq 60$	40	35,2 - 35,7	40	35,2 - 35,7	50	43,6 - 44,3
$60 < D \leq 90$	40	35,7 - 36,0	40	35,7 - 36,0	50	44,3 - 44,8
$90 < D \leq 140$	40	36,1 - 36,3	50	44,9 - 45,2	60	53,6 - 54,0
$140 < D$	45	40,8 -	50	45,3 -	60	54,2 -

Para ver los espesores de cada tubería, diríjase a las páginas 38 y 39 de esta tarifa.

Tabla 1.2.4.2.3: Espesores mínimos de aislamiento (mm) de tuberías y accesorios que transportan fluidos fríos que discurren por el interior de edificios

Diámetro exterior (mm)	Temperatura mínima del fluido (°C)					
	> -10 ... 0		> 0 ... 10		> 10	
	RITE	K-FLEX®*	RITE	K-FLEX®*	RITE	K-FLEX®*
$D \leq 35$	30	20,0 - 23,4	25	17,0 - 19,7	20	13,9 - 15,9
$35 < D \leq 60$	40	35,2 - 35,7	30	23,5 - 24,1	20	16,0 - 16,3
$60 < D \leq 90$	40	35,7 - 36,0	30	24,1 - 24,4	30	24,1 - 24,4
$90 < D \leq 140$	50	44,9 - 45,2	40	36,1 - 36,3	30	24,5 - 24,8
$140 < D$	50	45,3 -	40	36,4 -	30	24,8

Para ver los espesores de cada tubería, diríjase a las páginas 36 de esta tarifa.

Tabla 1.2.4.2.4: Espesores mínimos de aislamiento (mm) de tuberías y accesorios que transportan fluidos fríos que discurren por el exterior de edificios

Diámetro exterior (mm)	Temperatura mínima del fluido (°C)					
	> -10 ... 0		> 0 ... 10		> 10	
	RITE	K-FLEX®*	RITE	K-FLEX®*	RITE	K-FLEX®*
$D \leq 35$	50	39,6 - 43,4	45	35,9 - 39,3	40	32,1 - 35,0
$35 < D \leq 60$	60	51,9 - 52,8	50	43,6 - 44,3	40	35,2 - 35,7
$60 < D \leq 90$	60	52,9 - 53,5	50	44,3 - 44,8	50	44,3 - 44,8
$90 < D \leq 140$	70	62,3 - 62,8	60	53,6 - 54,0	50	44,9 - 45,2
$140 < D$	70	63,0 -	60	54,2	50	45,3 -

Para ver los espesores de cada tubería, diríjase a las páginas 36 de esta tarifa.

Tabla 1.2.4.2.5: Espesores mínimos de aislamiento (mm) de circuitos frigoríficos para climatización (*) en función del recorrido de las tuberías

Diámetro exterior (mm)	interior de edificios (mm)		exterior de edificios (mm)	
	RITE	K-FLEX®*	RITE	K-FLEX®*
$D \leq 13$	10	7,4 - 7,8	15	10,7 - 11,4
$13 < D \leq 26$	15	11,6 - 11,9	20	15,0 - 15,7
$26 < D \leq 35$	20	15,8 - 15,9	25	19,4 - 19,7
$35 < D \leq 90$	30	23,5 - 24,4	40	35,2 - 36,0
$90 < D$	40	36,1 -	50	44,9 -

*Espesores válidos para **K-FLEX® ST**. Conductividad térmica (λ_{ref} 10°C):
Espesor ≤ 25 mm: 0,034 W/(m·K) - Espesor > 25 mm $\leq 0,037$ W/(m·K)

Para ver los espesores de cada tubería, diríjase a la página 37 de esta tarifa.

* Excluidos los procesos de frío industrial. Si el recorrido exterior de la tubería es superior a 25 m, se deberá aumentar estos espesores al espesor comercial inmediatamente superior, con un aumento en ningún caso inferior a 5 mm.

IT 1.2.4.2.1.3 Procedimiento alternativo

1. El método de cálculo elegido para justificar el cumplimiento de esta opción tendrá en consideración los siguientes factores:
 - a) El diámetro exterior de la tubería.
 - b) La temperatura del fluido, máxima o mínima.
 - c) Las condiciones del ambiente donde está instalada la tubería, como temperatura seca, mínima o máxima respectivamente, la velocidad media del aire y, en el caso de fluidos fríos, la temperatura de rocío y la radiación solar.
 - d) La conductividad térmica del material aislante que se pretende emplear a la temperatura media de funcionamiento del fluido.
 - e) El coeficiente superficial exterior, convectivo y radiante, de transmisión de calor, considerando la emitancia del acabado y la velocidad media del aire.
 - f) La situación de las superficies, vertical u horizontal.
 - g) la resistencia térmica del material de la tubería.
2. El método de cálculo se podrá formalizar a través de un programa informático siguiendo los criterios indicados en la norma UNE-EN ISO 12241.
3. El estudio justificará documentalmente, por cada diámetro de la tubería, el espesor empleado del material aislante elegido, las pérdidas o ganancias de calor, las pérdidas o ganancias de las tuberías sin aislar, la temperatura superficial, y las pérdidas totales de la red.

IT 1.2.4.2.2. Aislamiento térmico de redes de conductos

1. Los conductos y accesorios de la red de impulsión de aire dispondrán de un aislamiento térmico suficiente para que la pérdida de calor no sea mayor que el 4% de la potencia que transportan y siempre que sea suficiente para evitar condensaciones.
 2. Cuando la potencia útil nominal a instalar de generación de calor o frío sea menor o igual que 70 kW son válidos los espesores mínimos de aislamiento para conductos y accesorios de la red de impulsión de aire que se indican:
 - a) Para un material con conductividad térmica de referencia a 10°C de 0,040 W/(m.K), serán los siguientes:
 - i. En interiores 30 mm.
 - ii. En exteriores 50 mm.
 - b) Para materiales de conductividad térmica distinta de la anterior, se considera válida la determinación del espesor mínimo aplicando las ecuaciones del apartado 1.2.4.2.1.2.
 - c) El espesor mínimo de aislamiento de ramales finales de conductos de longitud menor de 5 metros se podrá reducir a 13 mm si existe impedimento físico demostrable de espacio.
- Para potencias mayores que 70 kW deberá justificarse documentalmente que las pérdidas no son mayores que las obtenidas con los espesores indicados anteriormente.

3. Las redes de retorno se aislarán cuando discurran por el exterior del edificio y, en interiores, cuando el aire esté a temperatura menor que la de rocío del ambiente o cuando el conducto pase a través de locales no acondicionados.
4. A efectos de aislamiento térmico, los aparcamientos se equiparán al ambiente exterior.
5. Los conductos de tomas de aire exterior se aislarán con el nivel necesario para evitar la formación de condensaciones.
6. Cuando los conductos estén instalados al exterior, la terminación final del aislamiento deberá poseer la protección suficiente contra la intemperie. Se prestará especial cuidado en la realización de la estanquidad de las juntas al paso del agua de lluvia.
7. Los componentes que vengan aislados de fábrica tendrán el nivel de aislamiento indicado por la respectiva normativa o determinado por el fabricante.

K-FLEX® EMBALAJE ▶ TUBOS										
CAJA	PRODUCTOS	DIMENSIONES CAJAS (CM)			CAJAS/ PALLET	DIMENSIONES PALLETS (CM)			PALLETS/ CAMIÓN	PALLET**
		LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD*	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	
	Tubos 2m: K-FLEX® ST K-FLEX® ECO K-FLEX® SOLAR HT K-FLEX® SOLAR R K-FLEX® EC/R	210	39	32	21 18	210 210	120 120	239 207	12	
	Tubos 2m: K-FLEX® COLOR	210	39	39	18	210	120	249	12	
	Tubos 2m: K-FLEX® PE	207,5	59	39	10	210	118	223	12	
	Tubos 1m: K-FLEX® COLOR K-FLEX® IC CLAD K-FLEX® IN CLAD K-FLEX® SRC ECO K-FLEX® AL CLAD K-FLEX® K-ROCK	108	39	39	36	210	120	255	12	
	Tubos en rollos: K-FLEX® SOLAR HT K-FLEX® SOLAR R	59	59	40	40	210	120	255	12	
	Tubos en rollos: K-FLEX® EC-H	49	49	28	72	210	120	250	12	
	Tubos en rollos (Cajas industriales): K-FLEX® ST FRIGO	80	80	40	18	210	120	255	12	
	Tubos en rollos: K-FLEX® ST FRIGO	51,5	50	21	88	210	120	246	12	
K-FLEX® EMBALAJE ▶ K-FONIK										
CAJA	PRODUCTOS	DIMENSIONES CAJAS (CM)			CAJAS/ PALLET	DIMENSIONES PALLETS (CM)			PALLETS/ CAMIÓN	PALLET**
		LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD*	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	
	K-FLEX® K-FONIK GK/GV: 1000 mm 1200 mm 1500 mm	102 - -	19 - -	16,5 - -	16 de 1 a 5 1	120 120 130	80 80 110	12 12 12		
	K-FLEX® K-FONIK OPEN CELL	210	109	16,5	7	210	110	14		
	K-FLEX® K-FONIK ST GK	102	19	19	30	110	110	14		
Nota: los volúmenes de transporte están calculados para cargas completas. Este puede cambiar en función del tamaño del camión. Por favor, consulte con nuestro departamento de atención al cliente, los volúmenes de transporte para cargas especiales. * Número máximo por pallet. ** Imágenes con fines ilustrativos, la cantidad de cajas/pallets, pueden variar de los mostrados. Solicite al Dpto. Cial. la información del embalaje y logística sobre los productos K-FLEX® K-FONIK B, K-FLEX® K-FONIK P, K-FLEX® K-FONIK FIBER-P y K-FLEX® K-FONIK PU GK.										

K-FLEX® EMBALAJE ► PLANCHAS

CAJA	PRODUCTOS	DIMENSIONES CAJAS (CM)			CAJAS/ PALLET	DIMENSIONES PALLETS (CM)			PALLETS/ CAMIÓN	PALLET**
		LONGITUD	ANCHO	ALTURA		LONGITUD	ANCHO	ALTURA		
	Planchas 1m: K-FLEX® ST K-FLEX® ECO K-FLEX® SOLAR HT K-FLEX® COLOR	104	52	52	16	210	120	235	12	
	K-FLEX® FONOMETAL	105	55	55	16	210	118	208,5		
	Planchas 1m: K-FLEX® AL CLAD K-FLEX® IC CLAD K-FLEX® IN CLAD	105	55	55	16	210	120	235	12	
	Planchas 1m: K-FLEX® ST K-FLEX® SRC/SRC ECO	106	40	41	36	210	120	261	12	
	Planchas 2x1m	219	108	18	12	210	120	235	12	
	Planchas en bolsa 1,0m: K-FLEX® ST	105	55	55	20	210	120	235	12	
	Planchas en bolsa 1,5m: K-FLEX® ST K-FLEX® ST DUCT	155	55		20	210	155	235***	8	

K-FLEX® EMBALAJE ► SOLAR SYSTEM

CAJA	PRODUCTOS	DIMENSIONES CAJAS (CM)			CAJAS/ PALLET	DIMENSIONES PALLETS (CM)			PALLETS/ CAMIÓN	PALLET**
		LONGITUD	ANCHO	ALTURA		LONGITUD	ANCHO	ALTURA		
	K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM	80	80	29	14	160	80	218		
		80	80	39	12	160	80	249		
		80	80	55	8	160	80	235		
		80	80	65	6	160	80	210		
	K-FLEX® SOLAR R (Rollos)	60	60	45	40	212	118	245		
	K-FLEX® SOLAR R (Caja estándar)	39	32	210	21	212	118	245		
	K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM SLIM	120	120	80	2	120	120	175		
		120	120	64	2	120	120	143		
		80	80	82	2	80	80	179		
		115	115	84	2	120	120	183		

Nota: los volúmenes de transporte están calculados para cargas completas. Este puede cambiar en función del tamaño del camión. Por favor, consulte con nuestro departamento de atención al cliente, los volúmenes de transporte para cargas especiales.

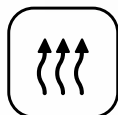
* Número máximo por pallet.

** Imágenes con fines ilustrativos, la cantidad de cajas/pallets, pueden variar de los mostrados.

***Dependiendo del espesor del aislamiento, el embalaje puede variar de tamaño, por lo que puede afectar a la altura total del pallet.

K-FLEX® ECO

**!Nuevo
Color!**





K-FLEX® ECO

- ▶ Aislamiento elastomérico formulado y fabricado libre de halógenos
- ▶ Diseñado para zonas con requisitos de riesgo especial
- ▶ Idóneo para uso en la industria naval y ferroviaria y zonas de pública concurrencia
- ▶ Nueva versión en color negro

Sitio Web



Man. Montaje



DATOS TÉCNICOS



K-FLEX® ECO TUBOS Y PLANCHAS ► DATOS TÉCNICOS		
▼ Propiedades ▼	▼ Valores ▼	▼ Método de ensayo ▼
Rango de temperatura de trabajo	Desde -165°C* a +150°C	EN 14706 EN 14707
Conductividad térmica λ W/(m·K)	λ0°C ≤ 0,038 λ40°C ≤ 0,042 λ10°C ≤ 0,039 λ(ϑ _m)=(38,4+0,09*ϑ _m +0,0007*ϑ _m ²)/1000	EN 12667 EN ISO 8497
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ)	≥ 3000	EN 12086
Reacción al fuego (Euroclases)	Tubos: D ₁ -s2,d0 Planchas: E	EN 13501-1
Factor de liberación de sustancias corrosivas	Cl-<500ppm, pH = neutro (7)	EN 13468
Datos ecológicos	Libre de halógenos, PVC, CFC, HCFC	
Permeabilidad al agua	WS01	(EN 13472)
Clasificación humos (toxicidad)	IMO RES MSC 307 (88)	
Densidad de humos (Habitación NBS)	≤ Dm 200	
Industria Naval	CE-MARINE (Bureau Veritas) ABS - DNV LR - US NAVY"	08191/E0 MED 18-GE1711376-PDA-DUP TAF000007R
Industria ferroviaria	K-FLEX® ECO: R1-HL2 K-FLEX® ECO ALU: R1-HL2	EN 45545-2: 2013
Protección microbiana	Sin crecimiento fúngico ni bacteriano	DIN EN ISO 486 VDI 6022 ASTM G-21 ASTM E 2180

Otros datos de interés:

DECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTOS (DAP/EPD, ACV/LCA): N°: EPD-S-P-01947 (UNE ISO 14025 & EN 15804:2012+A2:2019)

REACH: No contiene sustancias que estén destinadas a ser liberadas por el producto, en condiciones normales o razonablemente previsibles en sus condiciones de uso.
(Art. 3 del Rgto. (CE) No 1907/2006)

El producto cumple con los requisitos de **ECO-BAU** y **MINERGIE-ECO** con respecto a los requisitos ecológicos y de salud y recibe la calificación "ECO-2".

* Para aplicaciones por debajo de -50°C, póngase en contacto con nuestro Departamento Técnico.

Consultar los valores técnicos específicos de cada producto en las "Declaraciones de Prestaciones" que encontrarán en la zona de descarga de nuestra web www.kflexsystem.com.

Colores: Negro.

Tolerancias dimensionales de acuerdo a EN 14304 (ver página 13)

INFORMACIÓN GENERAL

Fabricar sin pensar en el impacto ambiental y en la seguridad, ya no es aceptable. Esta toma de conciencia, ahora arraigada en gran medida en todos los ámbitos de la sociedad moderna, ha desencadenado una innovación significativa en los modelos de desarrollo y consumismo.

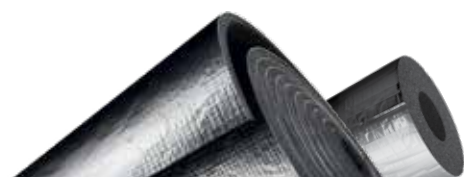
K-FLEX® ECO, es un aislamiento formulado y fabricado sin compuestos halogenados, que favorece el ahorro energético, respeta el medio ambiente y en caso de incendio, los humos liberados no son tóxicos y son más fáciles de atravesar, facilitando la huida.

K-FLEX® ECO es idóneo para zonas de alto riesgo, industria naval y ferroviaria.

K-FLEX® ECO ▶ GAMA DE PRODUCTOS			
	▼ Longitud ▼	▼ Espesores ▼	▼ Diámetros ▼
K-FLEX® ECO - Tubos	2 m	9-13-19-25-32-40 mm	desde 10 a 114 mm
		▼ Espesores ▼	▼ Ancho ▼
K-FLEX® ECO - Planchas	6-10-13-19-25-32-40-50 mm		1000 mm
K-FLEX® ECO - Planchas adhesivas	6-10-13-19-25-32-40-50 mm		1000 mm

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

DATOS TÉCNICOS



1

K-FLEX® ECO ALU NET ▶ DATOS TÉCNICOS

▼ Propiedades ▼	▼ Valores ▼	▼ Método de ensayo ▼
Rango de temperatura de trabajo	De -40 °C* to +120 °C	EN 14706 EN 14707
Conductividad térmica λ W/(m·K)	-20 °C = 0,036 0 °C = 0,038 +20 °C = 0,040 +40 °C = 0,042	EN 12667 EN ISO 8497
Factor de liberación de sustancias corrosivas	pH neutro (7)	EN 12086
Permeabilidad al agua	WS < 0.1%	EN 13501-1
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ)	≥ 30.000	EN 13468
Datos ecológicos	Libre de halógenos, PVC, CFC, HCFC ni formaldehídos.	
Industria Naval	CE-MARINE (Bureau Veritas) IMO Resolution - Lloyd's Register	(EN 13472)
Clasificación humos (toxicidad)	MSC 307(88)	

* Para aplicaciones por debajo de -40°C, póngase en contacto con nuestro Departamento Técnico.

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

INFORMACIÓN GENERAL

El sistema de aislamiento elastomérico K-FLEX® ECO ALU NET, basado en el aislamiento K-FLEX® ECO, está libre de halógenos, PVC, CFC, HCFC y formaldehído, lo que proporciona en caso de incendio, que los humos desprendidos sean poco opacos, no tóxicos y poco agresivos, asegurando la integridad de las personas.

Está provisto de una película protectora de aluminio reforzada con malla de fibra de vidrio, que proporciona al producto una alta barrera al paso de vapor de agua, una protección mecánica ante los posibles daños superficiales y ambiente marino, permitiendo una fácil instalación, mantenimiento y que sea fácil de limpiar, haciendo que este producto sea idóneo para aplicaciones navales.

K-FLEX® ECO ALU NET, está formulado y fabricado sin halógenos, lo que hace que en caso de incendio, los humos desprendidos sean poco opacos, no tóxicos y poco agresivos, asegurando la integridad de las personas.

K-FLEX® ECO ALU NET ▶ GAMA DE PRODUCTOS

	▼ Longitud ▼	▼ Espesores ▼	▼ Diámetros ▼
K-FLEX® ECO ALU NET - Tubos	1 m	13-19-25-32 mm	Desde 12 a 114 mm
	▼ Espesores ▼	▼ Ancho ▼	
K-FLEX® ECO ALU NET - Planchas	3-6-9-13-19-25-32 mm	1000 mm	
K-FLEX® ECO ALU NET - Planchas adhesivas	3-6-9-13-19-25-32 mm	1000 mm	

Consultar con el Dpto. Tco., la disponibilidad, cantidades mínimas a suministrar y precio.

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.



K-FLEX® ECO ► TUBOS AISLANTES FLEXIBLES DE 2 M. DE LONGITUD

TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 9				ESPESOR 13			
COBRE		ACERO		PLÁSTICO									
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm	▼ Código ▼	▼ Referencia ▼	m.l. caja	Precio €/ml	▼ Código ▼	▼ Referencia ▼	m.l. caja	Precio €/ml
10	3/8"	6	10,2	1/8"						13010215582	ECO 13x010	172	6,00
12	1/2"					09012215582	ECO 09x012	234	4,32	13012215582	ECO 13x012	162	6,58
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	09015215582	ECO 09x015	192	4,62	13015215582	ECO 13x015	136	6,83
18	3/4"	10	17,2	3/8"		09018215582	ECO 09x018	166	5,01	13018215582	ECO 13x018	118	7,22
22	7/8"	15	21,3	1/2"		09022215582	ECO 09x022	136	5,44	13022215582	ECO 13x022	98	8,03
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		09028215582	ECO 09x028	98	6,79	13028215582	ECO 13x028	78	10,56
35	1" 3/8	25	33,7	1"		09035215582	ECO 09x035	76	8,98	13035215582	ECO 13x035	58	12,64
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		09042215582	ECO 09x042	60	11,73	13042215582	ECO 13x042	48	14,14
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		09048215582	ECO 09x048	50	12,60	13048215582	ECO 13x048	40	15,13
54	2" 1/8		54			09054215582	ECO 09x054	46	14,89	13054215582	ECO 13x054	34	17,66
	2" 3/8	50	60,3	2"		09060215582	ECO 09x060	46	15,57	13060215582	ECO 13x060	32	19,05
64			63,5		63	09064215582	ECO 09x064	46	17,63	13064215582	ECO 13x064	30	21,00
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	09076215582	ECO 09x076	40	20,26	13076215582	ECO 13x076	26	26,81
80	3" 1/8					09080215582	ECO 09x080	36	21,50	13080215582	ECO 13x080	24	27,78
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	09089215582	ECO 09x089	36	24,56	13089215582	ECO 13x089	24	30,02
114	4" 1/2	100	114,3	4"		09114215582	ECO 09x114	22	32,94	13114215582	ECO 13x114	16	40,31

TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 19				ESPESOR 25			
COBRE		ACERO		PLÁSTICO									
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm	▼ Código ▼	▼ Referencia ▼	m.l. caja	Precio €/ml	▼ Código ▼	▼ Referencia ▼	m.l. caja	Precio €/ml
10	3/8"	6	10,2	1/8"		19010215582	ECO 19x010	98	10,83				
12	1/2"					19012215582	ECO 19x012	88	11,54	25012215582	ECO 25x012	54	21,12
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	19015215582	ECO 19x015	78	12,56	25015215582	ECO 25x015	52	21,38
18	3/4"	10	17,2	3/8"		19018215582	ECO 19x018	72	13,70	25018215582	ECO 25x018	50	21,79
22	7/8"	15	21,3	1/2"		19022215582	ECO 19x022	64	14,98	25022215582	ECO 25x022	42	23,62
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		19028215582	ECO 19x028	48	18,34	25028215582	ECO 25x028	40	26,99
35	1" 3/8	25	33,7	1"		19035215582	ECO 19x035	36	20,34	25035215582	ECO 25x035	24	30,52
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		19042215582	ECO 19x042	32	22,65	25042215582	ECO 25x042	22	33,35
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		19048215582	ECO 19x048	24	26,55	25048215582	ECO 25x048	18	38,88
54	2" 1/8		54			19054215582	ECO 19x054	24	28,99	25054215582	ECO 25x054	16	43,12
	2" 3/8	50	60,3	2"		19060215582	ECO 19x060	22	31,92	25060215582	ECO 25x060	12	47,55
64			63,5		63	19064215582	ECO 19x064	22	34,69	25064215582	ECO 25x064	12	52,30
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	19076215582	ECO 19x076	18	43,05	25076215582	ECO 25x076	10	56,66
80	3" 1/8					19080215582	ECO 19x080	14	44,41	25080215582	ECO 25x080	8	58,12
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	19089215582	ECO 19x089	14	47,46	25089215582	ECO 25x089	8	69,56
114	4" 1/2	100	114,3	4"		19114215582	ECO 19x114	12	80,73	25114215582	ECO 25x114	6	104,03

TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 32				ESPESOR 40			
COBRE		ACERO		PLÁSTICO									
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm	▼ Código ▼	▼ Referencia ▼	m.l. caja	Precio €/ml	▼ Código ▼	▼ Referencia ▼	m.l. caja	Precio €/ml
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	32015215582	ECO 32x015	36	36,02				
18	3/4"	10	17,2	3/8"		32018215582	ECO 32x018	32	36,74				
22	7/8"	15	21,3	1/2"		32022215582	ECO 32x022	32	38,87				
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		32028215582	ECO 32x028	24	42,00				
35	1" 3/8	25	33,7	1"		32035215582	ECO 32x035	22	46,34				
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		32042215582	ECO 32x042	16	56,94	40042215582	ECO 40x042	16	67,24
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		32048215582	ECO 32x048	14	63,01	40048215582	ECO 40x048	12	74,43
54	2" 1/8		54			32054215582	ECO 32x054	12	72,67				
	2" 3/8	50	60,3	2"		32060215582	ECO 32x060	10	78,06	40060215582	ECO 40x060	10	92,28
64			63,5		63	32064215582	ECO 32x064	10	82,21	40064215582	ECO 40x064	10	97,14
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	32076215582	ECO 32x076	8	94,62	40076215582	ECO 40x076	10	111,84
80	3" 1/8					32080215582	ECO 32x080	8	100,68				
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	32089215582	ECO 32x089	8	114,23	40089215582	ECO 40x089	10	134,98
114	4" 1/2	100	114,3	4"		32114215582	ECO 32x114	6	151,89	40114215582	ECO 40x114	6	178,46

Tolerancias para Tubos K-FLEX® ECO: Longitud: +/- 1,5%

Ø interno: hasta 100 mm. entre +1 y +4 mm., mayores de 100 mm. entre +1 y +6 mm.

Espesores: 9 y 13 mm. +/- 1,5 mm., 19 y 25 mm. +/- 2,5 mm. 32, 40 y 50 mm. +/- 3 mm.

Las cajas con contenido total mayor de 20 metros, podrán contener hasta el 10% de tubos de 1 metro de largo (en lugar de los tubos estándar de 2 m.)

Las cajas con contenido total inferior de 20 metros, podrán contener indistintamente tubos de 1 m. y de 2 m.

Existen otros espesores y diámetros disponibles bajo pedido específico.

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® ECO ▶ PLANCHAS EN ROLLO ANCHO 1000

Espesor ▼ mm ▼	Ancho ▼ mm ▼	▼ Código ▼	m ² ▼ caja ▼	▼ Código de barras ▼	Precio ▼ €/m ² ▼
6	1000	80006210182C	30	8027409806653	52,21
10	1000	80010210182C	20	8027409806660	61,70
13	1000	80013210182C	14	8027409806677	72,33
19	1000	80019210182C	10	8027409806691	95,63
25	1000	80025210182c	8	8027409806707	107,97
32	1000	80032210182C	6	8027409806714	138,60
40	1000	80040210182C	4	8027409806721	176,54
50	1000	80050210182C	4	8027409806738	248,55

K-FLEX® ECO ▶ PLANCHAS ADHESIVAS EN ROLLO ANCHO 1000

Espesor ▼ mm ▼	Ancho ▼ mm ▼	▼ Código ▼	m ² ▼ caja ▼	▼ Código de barras ▼	Precio ▼ €/m ² ▼
6	1000	80106210182C	30	8027409806752	62,64
10	1000	80110210182C	20	8027409806769	72,59
13	1000	80113210182C	14	8027409806776	83,93
19	1000	80119210182C	10	8027409806790	110,77
25	1000	80125210182C	8	8027409806806	123,55
32	1000	80132210182C	6	8027409806813	154,96
40	1000	80140210182C	4	8027409806820	202,35
50	1000	80150210182C	4	8027409806837	252,36

K-FLEX® ECO ▶ PLANCHAS EN HOJAS ANCHO 1000

Espesor ▼ mm ▼	Ancho ▼ mm ▼	▼ Código ▼	m ² ▼ caja ▼	▼ Código de barras ▼	Precio ▼ €/m ² ▼
10	1000	80010210082	32	8027409806844	61,70
13	1000	80013210082	24	8027409806851	72,33
19	1000	80019210082	16	8027409806868	95,63
25	1000	80025210082	12	8027409806875	107,97
32	1000	80032210082	10	8027409806882	138,60
40	1000	80040210082	*	*	176,54
50	1000	80050210082	6	8027409806899	248,55

Tolerancias de K-FLEX® ECO Planchas: Longitud: +5% - 1,5% (Planchas en rollo) y +/- 1,5% (Planchas en hoja)

Ancho: +/- 2%

Espesores: 3 y 6 mm +/- 1 mm; de 9 a 19 mm +/- 1,5 mm y de 25 en adelante +/- 2 mm

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® ECO ▶ CINTA ADHESIVA

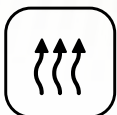
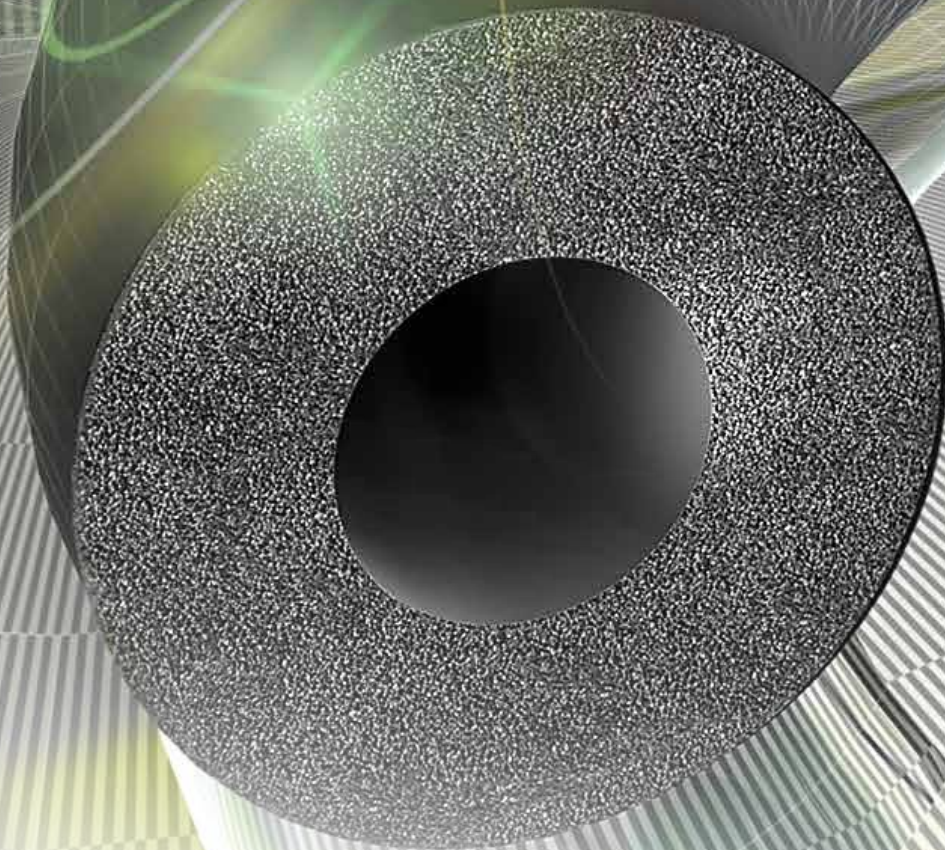
▼ Ancho ▼	▼ Espesor ▼	▼ Largo ▼	▼ Rollos/caja ▼	▼ Código ▼	▼ Código de barras ▼	Precio ▼ €/Rollo ▼
50 mm	3 mm	15 m	12 rollos	850NS020274	8027409809241	72,72

Cara adhesiva con película protectora. Suministro por cajas.

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX®

ST





K-FLEX® ST

- ▶ Aislamiento elastomérico para instalaciones de tipo civil e industrial
- ▶ Alto rendimiento para todo tipo de instalaciones, con un rango de temperaturas de -200°C a $+110^{\circ}\text{C}$
- ▶ Previene el riesgo de condensación y mejora el ahorro energético
- ▶ Reacción al fuego tipo euroclase $\text{B}_\text{L-s2, d0}$
- ▶ Estructura micro celular cerrada y alto rendimiento técnico
- ▶ No favorece el crecimiento de moho, hongos y bacterias
- ▶ Ligero y flexible

Sitio Web



Inst. vídeo



Man. Montaje



DATOS TÉCNICOS



K-FLEX® ST ▶ DATOS TÉCNICOS			
▼ Propiedades ▼	▼ Valores ▼		Método de ensayo ▼
Rango de temperatura de trabajo	K-FLEX® ST (Tubos) desde -165°C* a +110°C K-FLEX® ST/SK (Tubos) desde -40°C a +85°C K-FLEX® ST (Plancha) desde -165°C* a +85°C K-FLEX® ST (Plancha adh.) desde -40°C a +85°C		EN 14706 EN 14707
Conductividad térmica λ W/(m·K)	Espesores ≤ 25mm (Tubos y planchas) λ0°C ≤ 0,033 λ10°C ≤ 0,034 λ40°C ≤ 0,037 λ(ϑ _m) = (33 + 0,087*ϑ _m + 0,00098*ϑ _{m2})/1000 W/(m*K)	Espesores > 25mm (Tubos y planchas) λ0°C ≤ 0,036 λ10°C ≤ 0,037 λ40°C ≤ 0,040 λ(ϑ _m) = (36 + 0,087*ϑ _m + 0,00098*ϑ _{m2})/1000 W/(m*K)	EN ISO 8497 EN 12667
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ)	≥ 10000	≥ 7000	EN 12086
Reacción al fuego (Euroclases)	Tubos: B ₁ -s2,d0 Plancha: B- s3,d0 Cintas: B-s2,d0		EN 13501-1
Factor de liberación de sustancias corrosivas	Cl-<500ppm, pH = neutro (7)		EN 13468
Datos ecológicos	Libre CFC, HCFC		
Permeabilidad al agua	WS01		(EN 13472)
Industria Naval	CE-MARINE (Bureau Veritas) ABS - DNV LR		07131/E0 MED 18-GE1717819-PDA-DUP TAF000007T
Industria ferroviaria	K-FLEX® ST: R1-HL1 K-FLEX® ST ALU: R1-HL1, HL2		EN 45545-2: 2013
Protección microbiana	Sin crecimiento fúngico ni bacteriano		DIN EN ISO 486 VDI 6022 ASTM G-21 ASTM E 2180
Otros datos de interés:			
DECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTOS (DAP/EPD, ACV/LCA): N°: EPD-S-P-01947 (UNE ISO 14025 & EN 15804:2012+A2:2019)			
KEYMARK: Planchas (26-50 mm) FIW-2-009-0-01			
REACH: No contiene sustancias que estén destinadas a ser liberadas por el producto, en condiciones normales o razonablemente previsibles en sus condiciones de uso. (Art. 3 del Rgto. (CE) No 1907/2006)			
K-FLEX® ST está certificado con el INDOOR AIR COMFORT GOLD de Eurofins, cumple con los requisitos de Contenido de Orgánicos Volátiles (COV) para proyectos LEED, BREEAM, WELL, DGNB.			
El producto cumple con los requisitos de ECO-BAU y MINERGIE-ECO con respecto a los requisitos ecológicos y de salud y recibe la calificación "BASE".			
* Para aplicaciones por debajo de -50°C, póngase en contacto con nuestro Departamento Técnico.			
Consultar los valores técnicos específicos de cada producto en las “Declaraciones de Prestaciones” que encontrarán en la zona de descarga de nuestra web www.kflexsystem.com .			
Tolerancias dimensionales de acuerdo a EN 14304 (ver página 13)			
K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.			

INFORMACIÓN GENERAL



K-FLEX® ST TUBOS

K-FLEX® ST cumple con todas las necesidades requeridas por instalaciones de refrigeración, tanto civil como industrial, aire acondicionado, fontanería, depósitos de acumulación, accesorios de instalaciones, tuberías de agua y todas las aplicaciones donde sea necesario un aislamiento térmico.



K-FLEX® ST/SK TUBOS

K-FLEX® ST/SK es un aislamiento elastomérico, precortado y autoadhesivo. Esta tecnología innovadora, incorpora un adhesivo de pegado rápido y fácil de usar para el instalador. Este nuevo sistema, ha sido desarrollado para ahorrar tiempo en su instalación y reducir el uso de otros adhesivos, mejorando así las condiciones de trabajo.



K-FLEX® ST PLANCHAS

K-FLEX® ST Planchas son idóneas para conductos metálicos y tuberías de gran tamaño. La altura de 1000/1500 mm minimiza la segmentación del recubrimiento, simplificando la instalación y reduciendo el tiempo y coste de mano de obra. Disponible con y sin adhesivo.

2

K-FLEX® ST ▶ GAMA DE PRODUCTOS

	▼ Longitud ▼	▼ Espesores ▼	▼ Diámetros ▼
K-FLEX® ST - Tubos	2 m	6-9-13-19-25-32-40-50-60 mm	desde 6 a 210 mm
K-FLEX® ST/SK - Tubos adhesivos	2 m	9-13-19-25-32 mm	desde 12 a 114 mm
	▼ Espesores ▼	▼ Ancho ▼	
K-FLEX® ST - Planchas	3-6-10-13-16-19-25-32-40-50-60 mm	1000/1500 mm	
K-FLEX® ST - Planchas adhesivas	3-6-10-13-16-19-25-32-40-50 mm	1000/1500 mm	



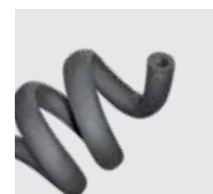
PROYECTOS

Alemania





K-FLEX® ST ▶ TUBOS AISLANTES FLEXIBLES DE 2 M. DE LONGITUD													B _L -s2, d0
TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 6				ESPESOR 9			
COBRE		ACERO		PLÁSTICO									
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
6	1/4"					06006005508	ST 06x006	496	0,58	09006005508	ST 09x006	352	0,87
8	5/16"					06008005508	ST 06x008	432	0,63	09008005508	ST 09x008	300	0,93
10	3/8"	6	10,2	1/8"		06010005508	ST 06x010	364	0,66	09010005508	ST 09x010	266	0,95
12	1/2"					06012005508	ST 06x012	316	0,75	09012005508	ST 09x012	234	0,98
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	06015005508	ST 06x015	266	0,84	09015005508	ST 09x015	192	1,04
18	3/4"	10	17,2	3/8"		06018005508	ST 06x018	220	1,05	09018005508	ST 09x018	166	1,22
					20	06020005508	ST 06x020	180	1,23	09020005508	ST 09x020	136	1,27
22	7/8"	15	21,3	1/2"		06022005508	ST 06x022	180	1,32	09022005508	ST 09x022	136	1,30
25	1"				25	06025005508	ST 06x025	152	1,50	09025005508	ST 09x025	108	1,50
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		06028005508	ST 06x028	130	1,65	09028005508	ST 09x028	98	1,63
30			30			06030005508	ST 06x030	112	1,80	09030005508	ST 09x030	92	1,80
					32					09032005508	ST 09x032	76	1,94
35	1" 3/8	25	33,7	1"		06035005508	ST 06x035	100	2,14	09035005508	ST 09x035	76	2,04
			40		40					09040005508	ST 09x040	60	2,41
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		06042005508	ST 06x042	90	2,49	09042005508	ST 09x042	60	2,60
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2						09048005508	ST 09x048	50	3,18
			51		50					09050005508	ST 09x050	50	3,75
54	2" 1/8		54							09054005508	ST 09x054	46	3,78
	2" 3/8	50	60,3	2"						09060005508	ST 09x060	46	4,37
64			63,5		63					09064005508	ST 09x064	46	4,56
	2" 5/8									09067005508	ST 09x067	46	4,86
70			70							09070005508	ST 09x070	40	5,13
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75					09076005508	ST 09x076	40	5,26
80	3" 1/8									09080005508	ST 09x080	36	6,08
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90					09089005508	ST 09x089	36	6,56
	4"	90	101,6	3" 1/2	100					09102005508	ST 09x102	22	8,47
108	4" 1/4		108							09108005508	ST 09x108	22	9,05
					110					09110005508	ST 09x110	22	9,21
114	4" 1/2	100	114,3	4"						09114005508	ST 09x114	22	9,47
			127		125					09125005508	ST 09x125	20	11,56
133			133							09133005508	ST 09x133	16	12,78
		125	139,7	5"						09140005508	ST 09x140	16	12,99
159			159		160					09160005508	ST 09x160	16	15,75
		150	168,3	6"						09170005508	ST 09x170	6	17,03
Tolerancias para Tubos K-FLEX® ST: Longitud: +/- 1,5% Ø interno: hasta 100 mm. entre +1 y +4 mm., mayores de 100 mm. entre +1 y +6 mm. Espesores: 9 y 13 mm. +/- 1,5 mm., 19 y 25 mm. +/- 2,5 mm. 32, 40 y 50 mm. +/- 3 mm. Las cajas con contenido total mayor de 20 metros, podrán contener hasta el 10% de tubos de 1 metro de largo (en lugar de los tubos estándar de 2 m.) Las cajas con contenido total inferior de 20 metros, podrán contener indistintamente tubos de 1 m. y de 2 m. Existen otros espesores y diámetros disponibles bajo pedido específico. * Consultar precio, contenido, cantidad mínima Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.													


K-FLEX® ST TUBOS AISLANTES FLEXIBLES DE 2 M. DE LONGITUD

B_L-s2, d0

2

TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 13				ESPESOR 19			
COBRE		ACERO		PLÁSTICO									
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
6	1/4"					13006005508	ST 13x006	200	1,52	19006005508	ST 19x006	100	3,23
8	5/16"					13008005508	ST 13x008	200	1,64	19008005508	ST 19x008	98	3,32
10	3/8"	6	10,2	1/8"		13010005508	ST 13x010	172	1,64	19010005508	ST 19x010	98	3,37
12	1/2"					13012005508	ST 13x012	162	1,77	19012005508	ST 19x012	88	3,47
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	13015005508	ST 13x015	136	1,88	19015005508	ST 19x015	78	3,66
18	3/4"	10	17,2	3/8"		13018005508	ST 13x018	118	2,07	19018005508	ST 19x018	72	4,00
					20	13020005508	ST 13x020	98	2,22	19020005508	ST 19x020	66	4,01
22	7/8"	15	21,3	1/2"		13022005508	ST 13x022	98	2,32	19022005508	ST 19x022	64	4,03
25	1"				25	13025005508	ST 13x025	80	2,79	19025005508	ST 19x025	50	4,44
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		13028005508	ST 13x028	78	2,98	19028005508	ST 19x028	48	4,85
30			30			13030005508	ST 13x030	72	3,23	19030005508	ST 19x030	42	5,30
					32	13032005508	ST 13x032	58	3,44	19032005508	ST 19x032	36	5,72
35	1" 3/8	25	33,7	1"		13035005508	ST 13x035	58	3,62	19035005508	ST 19x035	36	5,78
			40		40	13040005508	ST 13x040	48	3,96	19040005508	ST 19x040	32	6,86
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		13042005508	ST 13x042	48	4,03	19042005508	ST 19x042	32	6,89
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		13048005508	ST 13x048	40	4,33	19048005508	ST 19x048	24	8,46
			51		50	13050005508	ST 13x050	34	4,69	19050005508	ST 19x050	24	8,71
54	2" 1/8		54			13054005508	ST 13x054	34	4,77	19054005508	ST 19x054	24	9,06
	2" 3/8	50	60,3	2"		13060005508	ST 13x060	32	5,50	19060005508	ST 19x060	22	10,79
64			63,5		63	13064005508	ST 13x064	30	6,04	19064005508	ST 19x064	18	11,55
	2" 5/8					13067005508	ST 13x067	26	6,38	19067005508	ST 19x067	18	12,53
70			70							19070005508	ST 19x070	18	13,21
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	13076005508	ST 13x076	26	7,32	19076005508	ST 19x076	18	13,52
80	3" 1/8					13080005508	ST 13x080	24	8,45	19080005508	ST 19x080	14	15,25
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	13089005508	ST 13x089	24	9,07	19089005508	ST 19x089	14	15,56
	4"	90	101,6	3" 1/2	100	13102005508	ST 13x102	16	11,50	19102005508	ST 19x102	14	21,15
108	4" 1/4		108			13108005508	ST 13x108	16	12,38	19108005508	ST 19x108	12	22,92
					110	13110005508	ST 13x110	-	12,66	19110005508	ST 19x110	12	23,32
114	4" 1/2	100	114,3	4"		13114005508	ST 13x114	16	13,21	19114005508	ST 19x114	12	23,80
			127		125	13125005508	ST 13x125	12	14,88	19125005508	ST 19x125	10	26,28
133			133			13133005508	ST 13x133	12	15,87	19133005508	ST 19x133	8	27,88
		125	139,7	5"		13140005508	ST 13x140	12	16,63	19140005508	ST 19x140	8	28,11
159			159		160	13160005508	ST 13x160	12	23,59	19160005508	ST 19x160	8	35,83
		150	168,3	6"		13170005508	ST 13x170	12	26,46	19170005508	ST 19x170	6	37,25

Tolerancias para Tubos K-FLEX® ST: Longitud: +/- 1,5%

Ø interno: hasta 100 mm. entre +1 y +4 mm., mayores de 100 mm. entre +1 y +6 mm.

Espesores: 9 y 13 mm. +/- 1,5 mm., 19 y 25 mm. +/- 2,5 mm. 32, 40 y 50 mm. +/- 3 mm.

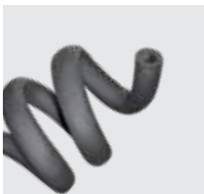
Las cajas con contenido total mayor de 20 metros, podrán contener hasta el 10% de tubos de 1 metro de largo (en lugar de los tubos estándar de 2 m.)

Las cajas con contenido total inferior de 20 metros, podrán contener indistintamente tubos de 1 m. y de 2 m.

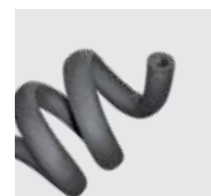
Existen otros espesores y diámetros disponibles bajo pedido específico.

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® ST ▶ TUBOS AISLANTES FLEXIBLES DE 2 M. DE LONGITUD										B _L -s2, d0			
TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 25				ESPESOR 32			
COBRE		ACERO		PLÁSTICO									
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm	▼ Código ▼	▼ Referencia ▼	m.l. caja ▼	Precio €/ml ▼	▼ Código ▼	▼ Referencia ▼	m.l. caja ▼	Precio €/ml ▼
10	3/8"	6	10,2	1/8"		25010005508	ST 25x010	60	5,93				
12	1/2"					25012005508	ST 25x012	54	5,95	32012005508	ST 32x012	40	9,07
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	25015005508	ST 25x015	52	5,96	32015005508	ST 32x015	36	9,16
18	3/4"	10	17,2	3/8"		25018005508	ST 25x018	50	5,99	32018005508	ST 32x018	32	9,32
					20	25020005508	ST 25x020	42	6,18	32020005508	ST 32x020	32	9,67
22	7/8"	15	21,3	1/2"		25022005508	ST 25x022	42	6,32	32022005508	ST 32x022	32	9,95
25	1"				25	25025005508	ST 25x025	40	6,79	32025005508	ST 32x025	24	10,32
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		25028005508	ST 25x028	40	7,25	32028005508	ST 32x028	24	11,15
30			30										
					32	25032005508	ST 25x032	24	7,96	32032005508	ST 32x032	22	11,85
35	1" 3/8	25	33,7	1"		25035005508	ST 25x035	24	8,17	32035005508	ST 32x035	22	11,90
			40		40	25040005508	ST 25x040	22	10,13	32040005508	ST 32x040	16	12,45
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		25042005508	ST 25x042	22	10,67	32042005508	ST 32x042	16	12,79
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		25048005508	ST 25x048	18	12,53	32048005508	ST 32x048	14	14,07
			51		50	25050005508	ST 25x050	18	12,98	32050005508	ST 32x050	12	14,65
54	2" 1/8		54			25054005508	ST 25x054	16	13,66	32054005508	ST 32x054	12	15,14
	2" 3/8	50	60,3	2"		25060005508	ST 25x060	12	14,71	32060005508	ST 32x060	10	16,12
64			63,5		63	25064005508	ST 25x064	12	15,25	32064005508	ST 32x064	10	17,34
	2" 5/8					25067005508	ST 25x067	12	16,06	32067005508	ST 32x067	10	18,05
70			70			25070005508	ST 25x070	12	16,88	32070005508	ST 32x070	8	18,69
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	25076005508	ST 25x076	10	17,62	32076005508	ST 32x076	8	18,99
80	3" 1/8					25080005508	ST 25x080	8	18,89	32080005508	ST 32x080	8	19,95
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	25089005508	ST 25x089	8	20,28	32089005508	ST 32x089	8	21,96
	4"	90	101,6	3" 1/2	100	25102005508	ST 25x102	6	25,59	32102005508	ST 32x102	6	27,37
108	4" 1/4		108			25108005508	ST 25x108	6	26,95	32108005508	ST 32x108	6	27,90
					110	25110005508	ST 25x110	6	27,17	32110005508	ST 32x110	6	28,16
114	4" 1/2	100	114,3	4"		25114005508	ST 25x114	6	28,18	32114005508	ST 32x114	6	29,00
			127		125	25125005508	ST 25x125	6	30,73	32125005508	ST 32x125	6	31,97
133			133			25133005508	ST 25x133	4	32,31	32133005508	ST 32x133	4	34,44
		125	139,7	5"		25140005508	ST 25x140	4	32,73	32140005508	ST 32x140	4	35,06
159			159		160	25160005508	ST 25x160	4	40,36	32160005508	ST 32x160	4	43,18
		150	168,3	6"		25170005508	ST 25x170	4	44,16	32170005508	ST 32x170	4	47,26
Tolerancias para Tubos K-FLEX® ST: Longitud: +/- 1,5% Ø interno: hasta 100 mm. entre +1 y +4 mm., mayores de 100 mm. entre +1 y +6 mm. Espesores: 9 y 13 mm. +/- 1,5 mm., 19 y 25 mm. +/- 2,5 mm. 32, 40 y 50 mm. +/- 3 mm. Las cajas con contenido total mayor de 20 metros, podrán contener hasta el 10% de tubos de 1 metro de largo (en lugar de los tubos estándar de 2 m.) Las cajas con contenido total inferior de 20 metros, podrán contener indistintamente tubos de 1 m. y de 2 m. Existen otros espesores y diámetros disponibles bajo pedido específico. * Consultar precio, contenido, cantidad mínima Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.													


K-FLEX® ST TUBOS AISLANTES FLEXIBLES DE 2 M. DE LONGITUD

B_L-s2, d0

TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 40				ESPESOR 50			
COBRE		ACERO		PLÁSTICO									
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
6	1/4"					40006005508	ST 40x006	24	16,71				
8	5/16"												
10	3/8"	6	10,2	1/8"		40010005508	ST 40x010	24	17,89				
12	1/2"					40012005508	ST 40x012	24	18,49				
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	40015005508	ST 40x015	22	19,39				
18	3/4"	10	17,2	3/8"		40018005508	ST 40x018	22	19,61				
					20								
22	7/8"	15	21,3	1/2"		40022005508	ST 40x022	22	20,52	50022005508	ST 50x022	12	44,10
25	1"				25	40025005508	ST 40x025	16	21,58	50025005508	ST 50x025	10	46,35
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		40028005508	ST 40x028	16	23,06	50028005508	ST 50x028	10	47,40
30			30										
					32	40032005508	ST 40x032	16	24,34	50032005508	ST 50x032	8	48,90
35	1" 3/8	25	33,7	1"		40035005508	ST 40x035	16	25,29	50035005508	ST 50x035	8	49,88
			40		40	40040005508	ST 40x040	16	26,70	50040005508	ST 50x040	8	50,28
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		40042005508	ST 40x042	16	27,25	50042005508	ST 50x042	8	50,70
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		40048005508	ST 40x048	12	31,05	50048005508	ST 50x048	8	53,30
			51		50	40050005508	ST 40x050	10	31,94	50051005508	ST 50x051	8	53,63
54	2" 1/8		54			40054005508	ST 40x054	10	33,73	50054005508	ST 50x054	8	54,25
	2" 3/8	50	60,3	2"		40060005508	ST 40x060	10	34,80	50060005508	ST 50x060	8	55,62
64			63,5		63	40064005508	ST 40x064	10	35,49	50064005508	ST 50x064	6	56,64
	2" 5/8												
70			70										
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	40076005508	ST 40x076	10	35,92	50076005508	ST 50x076	6	59,67
80	3" 1/8					40080005508	ST 40x080	10	36,94	50080005508	ST 50x080	4	60,96
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	40089005508	ST 40x089	10	37,24	50089005508	ST 50x089	6	63,67
	4"	90	101,6	3" 1/2	100	40102005508	ST 40x102	8	39,10	50102005508	ST 50x102	4	71,69
108	4" 1/4		108			40108005508	ST 40x108	6	39,96	50108005508	ST 50x108	4	77,24
					110	40110005508	ST 40x110	6	40,25	50110005508	ST 50x110	4	78,60
114	4" 1/2	100	114,3	4"		40114005508	ST 40x114	6	40,58	50114005508	ST 50x114	4	80,92
			127		125	40125005508	ST 40x125	6	44,16	50125005508	ST 50x125	4	89,21
133			133			40133005508	ST 40x133	6	45,48	50133005508	ST 50x133	4	93,17
		125	139,7	5"		40140005508	ST 40x140	6	46,50	50140005508	ST 50x140	2	96,29
159			159		160	40160005508	ST 40x160	4	62,38	50160005508	ST 50x160	2	115,58
		150	168,3	6"		40170005508	ST 40x170	4	65,67	50170005508	ST 50x170	2	124,24

Precios espesor 60 mm en la página 36.

Tolerancias para Tubos K-FLEX® ST: Longitud: +/- 1,5%

Ø interno: hasta 100 mm. entre +1 y +4 mm., mayores de 100 mm. entre +1 y +6 mm.

Espesores: 9 y 13 mm. +/- 1,5 mm., 19 y 25 mm. +/- 2,5 mm. 32, 40 y 50 mm. +/- 3 mm.

Las cajas con contenido total mayor de 20 metros, podrán contener hasta el 10% de tubos de 1 metro de largo (en lugar de los tubos estándar de 2 m.)

Las cajas con contenido total inferior de 20 metros, podrán contener indistintamente tubos de 1 m. y de 2 m.

Existen otros espesores y diámetros disponibles bajo pedido específico.

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

R.I.T.E. - REGLAMENTO DE INSTALACIONES

K-FLEX® R.I.T.E. ▶ TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUIDO > 0 °C A 10 °C											B _L -s2, d0		
TIPOS DE TUBERÍAS						INTERIOR DE LOS EDIFICIOS				EXTERIOR DE LOS EDIFICIOS			
COBRE		ACERO		PLÁSTICO									
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm	▼ Código ▼	▼ Referencia ▼	m.l. caja ▼	Precio €/ml ▼	▼ Código ▼	▼ Referencia ▼	m.l. caja ▼	Precio €/ml ▼
6	1/4"					19006005508	ST 19x006	100	3,23	40006005508	ST 40x006	24	16,71
8	5/16"					19008005508	ST 19x008	98	3,32				
10	3/8"	6	10,2	1/8"		19010005508	ST 19x010	98	3,37	40010005508	ST 40x010	24	17,89
12	1/2"					19012005508	ST 19x012	88	3,47	40012005508	ST 40x012	24	18,49
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	19015005508	ST 19x015	78	3,66	40015005508	ST 40x015	22	19,39
18	3/4"	10	17,2	3/8"		19018005508	ST 19x018	72	4,00	40018005508	ST 40x018	22	19,61
					20	19020005508	ST 19x020	66	4,01				
22	7/8"	15	21,3	1/2"		25022005508	ST 25x022	42	6,32	40022005508	ST 40x022	22	20,52
25	1"				25	25025005508	ST 25x025	40	6,79	40025005508	ST 40x025	16	21,58
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		25028005508	ST 25x028	40	7,25	40028005508	ST 40x028	16	23,06
30			30										
					32	25032005508	ST 25x032	24	7,96	40032005508	ST 40x032	16	24,34
35	1" 3/8	25	33,7	1"		25035005508	ST 25x035	24	8,17	40035005508	ST 40x035	16	25,29
			40		40	25040005508	ST 25x040	22	10,13	50040005508	ST 50x040	8	50,28
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		25042005508	ST 25x042	22	10,67	50042005508	ST 50x042	8	50,70
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		25048005508	ST 25x048	18	12,53	50048005508	ST 50x048	8	53,30
			51		50	25050005508	ST 25x050	18	12,98	50051005508	ST 50x050	8	53,63
54	2" 1/8		54			25054005508	ST 25x054	16	13,66	50054005508	ST 50x054	8	54,25
	2" 3/8	50	60,3	2"		25060005508	ST 25x060	12	14,71	50060005508	ST 50x060	8	55,62
64			63,5		63	25064005508	ST 25x064	12	15,25	50064005508	ST 50x064	6	56,64
	2" 5/8									50067005508	ST 50x067	6	57,56
70			70			25070005508	ST 25x070	12	16,88	50070005508	ST 50x070	6	58,38
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	25076005508	ST 25x076	10	17,62	50076005508	ST 50x076	6	59,67
80	3" 1/8					25080005508	ST 25x080	8	18,89	50080005508	ST 50x080	4	60,96
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	25089005508	ST 25x089	8	20,28	50089005508	ST 50x089	6	63,67
	4"	90	101,6	3" 1/2	100	40102005508	ST 40x102	8	39,10	60102005508	ST 60x102	4	103,02
108	4" 1/4		108			40108005508	ST 40x108	6	39,96	60108005508M4	ST 60x108	4	108,63
					110	40110005508	ST 40x110	6	40,25	60110005508M4	ST 60x110	4	109,43
114	4" 1/2	100	114,3	4"		40114005508	ST 40x114	6	40,58	60114005508M4	ST 60x114	4	110,02
			127		125	40125005508	ST 40x125	6	44,16	60125005508	ST 60x125	4	121,41
133			133			40133005508	ST 40x133	6	45,48				
		125	139,7	5"		40140005508	ST 40x140	6	46,50	60140005508	ST 60x140	2	129,97
159			159		160	40160005508	ST 40x160	4	62,38	60160005508	ST 60x160	2	144,12
		150	168,3	6"		40170005508	ST 40x170	4	65,67	60170005508	ST 60x170	2	147,37
K-FLEX® ST espesor 25 mm, es totalmente equivalente a 30 mm de RITE													
Tolerancias para Tubos K-FLEX® ST: Longitud: +/- 1,5%													
Ø interno: hasta 100 mm. entre +1 y +4 mm., mayores de 100 mm. entre +1 y +6 mm.													
Espesores: 9 y 13 mm. +/- 1,5 mm., 19 y 25 mm. +/- 2,5 mm. 32, 40 y 50 mm. +/- 3 mm.													
Las cajas con contenido total mayor de 20 metros, podrán contener hasta el 10% de tubos de 1 metro de largo (en lugar de los tubos estándar de 2 m.)													
Las cajas con contenido total inferior de 20 metros, podrán contener indistintamente tubos de 1 m. y de 2 m.													
Existen otros espesores y diámetros disponibles bajo pedido específico.													
* Consultar precio, contenido, cantidad mínima													
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.													

R.I.T.E. - REGLAMENTO DE INSTALACIONES

K-FLEX® R.I.T.E. ► CIRCUITOS FRIGORÍFICOS PARA CLIMATIZACIÓN													B _L -s2, d0
TIPOS DE TUBERÍAS						INTERIOR DE LOS EDIFICIOS				EXTERIOR DE LOS EDIFICIOS			
COBRE		ACERO		PLÁSTICO									
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm	▼ Código ▼	▼ Referencia ▼	m.l. caja	Precio €/ml	▼ Código ▼	▼ Referencia ▼	m.l. caja	Precio €/ml
6	1/4"					09006005508	ST 09x006	352	0,87	13006005508	ST 13x006	200	1,52
8	5/16"					09008005508	ST 09x008	300	0,93	13008005508	ST 13x008	200	1,64
10	3/8"	6	10,2	1/8"		09010005508	ST 09x010	266	0,95	13010005508	ST 13x010	172	1,64
12	1/2"					09012005508	ST 09x012	234	0,98	13012005508	ST 13x012	162	1,77
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	13015005508	ST 13x015	136	1,88	19015005508	ST 19x015	78	3,66
18	3/4"	10	17,2	3/8"		13018005508	ST 13x018	118	2,07	19018005508	ST 19x018	72	4,00
					20	13020005508	ST 13x020	98	2,22	19020005508	ST 19x020	66	4,01
22	7/8"	15	21,3	1/2"		13022005508	ST 13x022	98	2,32	19022005508	ST 19x022	64	4,03
25	1"				25	13025005508	ST 13x025	80	2,79	19025005508	ST 19x025	50	4,44
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		19028005508	ST 19x028	48	4,85	25028005508	ST 25x028	40	7,25
30			30			19030005508	ST 19x030	42	5,30				
					32	19032005508	ST 19x032	36	5,72	25032005508	ST 25x032	24	7,96
35	1" 3/8	25	33,7	1"		19035005508	ST 19x035	36	5,78	25035005508	ST 25x035	24	8,17
			40		40	25040005508	ST 25x040	22	10,13	40040005508	ST 40x040	16	26,70
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		25042005508	ST 25x042	22	10,67	40042005508	ST 40x042	16	27,25
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		25048005508	ST 25x048	18	12,53	40048005508	ST 40x048	12	31,05

K-FLEX® R.I.T.E. ► AISLAMIENTO DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS QUE TRANSPORTAN ACS													B _L -s2, d0
TIPOS DE TUBERÍAS						INTERIOR DE LOS EDIFICIOS				EXTERIOR DE LOS EDIFICIOS			
COBRE		ACERO		PLÁSTICO									
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm	▼ Código ▼	▼ Referencia ▼	m.l. caja	Precio €/ml	▼ Código ▼	▼ Referencia ▼	m.l. caja	Precio €/ml
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	25015005508	ST 25x015	52	5,96	40015005508	ST 40x015	22	19,39
18	3/4"	10	17,2	3/8"		25018005508	ST 25x018	50	5,99	40018005508	ST 40x018	22	19,61
					20	25020005508	ST 25x020	42	6,18				
22	7/8"	15	21,3	1/2"		25022005508	ST 25x022	42	6,32	40022005508	ST 40x022	22	20,52
25	1"				25	25025005508	ST 25x025	40	6,79	40025005508	ST 40x025	16	21,58
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		25028005508	ST 25x028	40	7,25	40028005508	ST 40x028	16	23,06
					32	25032005508	ST 25x032	24	7,96	40032005508	ST 40x032	16	24,34
35	1" 3/8	25	33,7	1"		25035005508	ST 25x035	24	8,17	40035005508	ST 40x035	16	25,29
			40		40	32040005508	ST 32x040	16	12,45	40040005508	ST 40x040	16	26,70
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		32042005508	ST 32x042	16	12,79	40042005508	ST 40x042	16	27,25
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		32048005508	ST 32x048	14	14,07	40048005508	ST 40x048	12	31,05
			51		50	32050005508	ST 32x050	12	14,65	40050005508	ST 40x050	10	31,94
54	2" 1/8		54			32054005508	ST 32x054	12	15,14	40054005508	ST 40x054	10	33,73
	2" 3/8	50	60,3	2"		32060005508	ST 32x060	10	16,12	40060005508	ST 40x060	10	34,80
64			63,5		63	32064005508	ST 32x064	10	17,34	40064005508	ST 40x064	10	35,49
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	32076005508	ST 32x076	8	18,99	50076005508	ST 50x076	6	59,67
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	32089005508	ST 32x089	8	21,96	50089005508	ST 50x089	6	63,67

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

R.I.T.E. - REGLAMENTO DE INSTALACIONES

K-FLEX® R.I.T.E. ▶ TEMPERATURA MÁXIMA DEL FLUIDO DE 40 °C A 60 °C												B _L -s2, d0	
TIPOS DE TUBERÍAS						INTERIOR DE LOS EDIFICIOS				EXTERIOR DE LOS EDIFICIOS			
COBRE		ACERO		PLÁSTICO									
Ø mm ▼	Ø ext. pulg. ▼	DN ▼	Ø ext. mm ▼	Ø ext. pulg. ▼	Ø ext. mm ▼	▼ Código ▼	▼ Referencia ▼	m.l. caja ▼	Precio €/ml ▼	▼ Código ▼	▼ Referencia ▼	m.l. caja ▼	Precio €/ml ▼
6	1/4"					19006005508	ST 19x006	100	3,23				
8	5/16"					19008005508	ST 19x008	98	3,32				
10	3/8"	6	10,2	1/8"		19010005508	ST 19x010	98	3,37				
12	1/2"					19012005508	ST 19x012	88	3,47	25012005508	ST 25x012	54	5,95
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	19015005508	ST 19x015	78	3,66	32015005508	ST 32x015	36	9,16
18	3/4"	10	17,2	3/8"		19018005508	ST 19x018	72	4,00	32018005508	ST 32x018	32	9,32
					20	19020005508	ST 19x020	66	4,01	32020005508	ST 32x020	32	9,67
22	7/8"	15	21,3	1/2"		25022005508	ST 25x022	42	6,32	32022005508	ST 32x022	32	9,95
25	1"				25	25025005508	ST 25x025	40	6,79	32025005508	ST 32x025	24	10,32
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		25028005508	ST 25x028	40	7,25	32028005508	ST 32x028	24	11,15
30			30										
					32	25032005508	ST 25x032	24	7,96	32032005508	ST 32x032	22	11,85
35	1" 3/8	25	33,7	1"		25035005508	ST 25x035	24	8,17	32035005508	ST 32x035	22	11,90
			40		40	25040005508	ST 25x040	22	10,13	40040005508	ST 40x040	16	26,70
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		25042005508	ST 25x042	22	10,67	40042005508	ST 40x042	16	27,25
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		25048005508	ST 25x048	18	12,53	40048005508	ST 40x048	12	31,05
			51		50	25050005508	ST 25x050	18	12,98	40050005508	ST 40x050	10	31,94
54	2" 1/8		54			25054005508	ST 25x054	16	13,66	40054005508	ST 40x054	10	33,73
	2" 3/8	50	60,3	2"		25060005508	ST 25x060	12	14,71	40060005508	ST 40x060	10	34,80
64			63,5		63	25064005508	ST 25x064	12	15,25	40064005508	ST 40x064	10	35,49
	2" 5/8					25067005508	ST 25x067	12	16,06				
70			70			25070005508	ST 25x070	12	16,88				
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	25076005508	ST 25x076	10	17,62	40076005508	ST 40x076	10	35,92
80	3" 1/8					25080005508	ST 25x080	8	18,89	40080005508	ST 40x080	10	36,94
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	25089005508	ST 25x089	8	20,28	40089005508	ST 40x089	10	37,24
	4"	90	101,6	3" 1/2	100	25102005508	ST 25x102	6	25,59	40102005508	ST 40x102	8	39,10
108	4" 1/4		108			25108005508	ST 25x108	6	26,95	40108005508	ST 40x108	6	39,96
					110	25110005508	ST 25x110	6	27,17	40110005508	ST 40x110	6	40,25
114	4" 1/2	100	114,3	4"		25114005508	ST 25x114	6	28,18	40114005508	ST 40x114	6	40,58
			127		125	25125005508	ST 25x125	6	30,73	40125005508	ST 40x125	6	44,16
133			133			25133005508	ST 25x133	4	32,31	40133005508	ST 40x133	6	45,48
		125	139,7	5"		25140005508	ST 25x140	4	32,73	40140005508	ST 40x140	6	46,50
159			159		160	32160005508	ST 32x160	4	43,18	40160005508	ST 40x160	4	62,38
		150	168,3	6"		32170005508	ST 32x170	4	47,26	40170005508	ST 40x170	4	65,67
K-FLEX® ST espesor 25 mm, es totalmente equivalente a 30 mm de RITE													
Tolerancias para Tubos K-FLEX® ST: Longitud: +/- 1,5%													
Ø interno: hasta 100 mm. entre +1 y +4 mm., mayores de 100 mm. entre +1 y +6 mm.													
Espesores: 9 y 13 mm. +/- 1,5 mm., 19 y 25 mm. +/- 2,5 mm. 32, 40 y 50 mm. +/- 3 mm.													
Las cajas con contenido total mayor de 20 metros, podrán contener hasta el 10% de tubos de 1 metro de largo (en lugar de los tubos estándar de 2 m.)													
Las cajas con contenido total inferior de 20 metros, podrán contener indistintamente tubos de 1 m. y de 2 m.													
Existen otros espesores y diámetros disponibles bajo pedido específico.													
* Consultar precio, contenido, cantidad mínima													
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.													

R.I.T.E. - REGLAMENTO DE INSTALACIONES

K-FLEX® R.I.T.E. ▶ TEMPERATURA MÁXIMA DEL FLUIDO DE 60 °C A 100 °C											B _L -s2, d0			
TIPOS DE TUBERÍAS						INTERIOR DE LOS EDIFICIOS				EXTERIOR DE LOS EDIFICIOS				
COBRE		ACERO		PLÁSTICO										
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	
6	1/4"					19006005508	ST 19x006	100	3,23					
8	5/16"					19008005508	ST 19x008	98	3,32					
10	3/8"	6	10,2	1/8"		19010005508	ST 19x010	98	3,37					
12	1/2"					19012005508	ST 19x012	88	3,47	25012005508	ST 25x012	54	5,95	
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	19015005508	ST 19x015	78	3,66	32015005508	ST 32x015	36	9,16	
18	3/4"	10	17,2	3/8"		19018005508	ST 19x018	72	4,00	32018005508	ST 32x018	32	9,32	
					20	19020005508	ST 19x020	66	4,01	32020005508	ST 32x020	32	9,67	
22	7/8"	15	21,3	1/2"		25022005508	ST 25x022	42	6,32	32022005508	ST 32x022	32	9,95	
25	1"				25	25025005508	ST 25x025	40	6,79	32025005508	ST 32x025	24	10,32	
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		25028005508	ST 25x028	40	7,25	32028005508	ST 32x028	24	11,15	
30			30			25030005508	ST 25x030	32	7,63	32030005508	ST 32x030	24	11,51	
					32	25032005508	ST 25x032	24	7,96	32032005508	ST 32x032	22	11,85	
35	1" 3/8	25	33,7	1"		25035005508	ST 25x035	24	8,17	32035005508	ST 32x035	22	11,90	
			40		40	25040005508	ST 25x040	22	10,13	40040005508	ST 40x040	16	26,70	
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		25042005508	ST 25x042	22	10,67	40042005508	ST 40x042	16	27,25	
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		25048005508	ST 25x048	18	12,53	40048005508	ST 40x048	12	31,05	
			51		50	25050005508	ST 25x050	18	12,98	40050005508	ST 40x050	10	31,94	
54	2" 1/8		54			25054005508	ST 25x054	16	13,66	40054005508	ST 40x054	10	33,73	
	2" 3/8	50	60,3	2"		25060005508	ST 25x060	12	14,71	40060005508	ST 40x060	10	34,80	
64			63,5		63	25064005508	ST 25x064	12	15,25	40064005508	ST 40x064	10	35,49	
	2" 5/8					25067005508	ST 25x067	12	16,06					
70			70			25070005508	ST 25x070	12	16,88					
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	25076005508	ST 25x076	10	17,62	40076005508	ST 40x076	10	35,92	
80	3" 1/8					25080005508	ST 25x080	8	18,89	40080005508	ST 40x080	10	36,94	
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	25089005508	ST 25x089	8	20,28	40089005508	ST 40x089	10	37,24	
	4"	90	101,6	3" 1/2	100	40102005508	ST 40x102	8	39,10	50102005508	ST 50x102	4	71,69	
108	4" 1/4		108			40108005508	ST 40x108	6	39,96	50108005508	ST 50x108	4	77,24	
					110	40110005508	ST 40x110	6	40,25	50110005508	ST 50x110	4	78,60	
114	4" 1/2	100	114,3	4"		40114005508	ST 40x114	6	40,58	50114005508	ST 50x114	4	80,92	
			127		125	40125005508	ST 40x125	6	44,16	50125005508	ST 50x125	4	89,21	
133			133			40133005508	ST 40x133	6	45,48	50133005508	ST 50x133	4	93,17	
		125	139,7	5"		40140005508	ST 40x140	6	46,50	50140005508	ST 50x140	2	96,29	
159			159		160	40160005508	ST 40x160	4	62,38	50160005508	ST 50x160	2	115,58	
		150	168,3	6"		40170005508	ST 40x170	4	65,67	50170005508	ST 50x170	2	124,24	

K-FLEX® ST espesor 25 mm, es totalmente equivalente a 30 mm de RITE

Tolerancias para Tubos K-FLEX® ST: Longitud: +/- 1,5%

Ø interno: hasta 100 mm. entre +1 y +4 mm., mayores de 100 mm. entre +1 y +6 mm.

Espesores: 9 y 13 mm. +/- 1,5 mm., 19 y 25 mm. +/- 2,5 mm. 32, 40 y 50 mm. +/- 3 mm.

Las cajas con contenido total mayor de 20 metros, podrán contener hasta el 10% de tubos de 1 metro de largo (en lugar de los tubos estándar de 2 m.)

Las cajas con contenido total inferior de 20 metros, podrán contener indistintamente tubos de 1 m. y de 2 m.

Existen otros espesores y diámetros disponibles bajo pedido específico.

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® ST/SK ▶ TUBOS AISLANTES FLEXIBLES DE 2 M. DE LONGITUD										B _L -s2, d0			
TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 9				ESPESOR 13			
COBRE		ACERO		PLÁSTICO									
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm	▼ Código ▼	▼ Referencia ▼	m.l. caja ▼	Precio €/ml ▼	▼ Código ▼	▼ Referencia ▼	m.l. caja ▼	Precio €/ml ▼
6	1/4"												
8	5/16"												
10	3/8"	6	10,2	1/8"									
12	1/2"									13012215603	ST/SK 13x012	162	3,02
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16					13015215603	ST/SK 13x015	136	3,25
18	3/4"	10	17,2	3/8"						13018215603	ST/SK 13x018	118	3,58
					20					13020215603	ST/SK 13x020	98	3,78
22	7/8"	15	21,3	1/2"						13022215603	ST/SK 13x022	98	4,02
25	1"				25					13025215603	ST/SK 13x025	80	4,55
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"						13028215603	ST/SK 13x028	78	5,00
30			30										
					32					13032215603	ST/SK 13x032	58	5,72
35	1" 3/8	25	33,7	1"						13035215603	ST/SK 13x035	58	5,97
			40		40					13040215603	ST/SK 13x040	48	6,63
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		09042215603	ST/SK 09x042	60	5,24	13042215603	ST/SK 13x042	48	6,86
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		09048215603	ST/SK 09x048	50	6,06	13048215603	ST/SK 13x048	40	7,53
			51		50	09050215603	ST/SK 09x050	50	6,38	13050215603	ST/SK 13x050	34	7,90
54	2" 1/8		54			09054215603	ST/SK 09x054	46	6,79	13054215603	ST/SK 13x054	34	8,23
	2" 3/8	50	60,3	2"		09060215603	ST/SK 09x060	46	7,75	13060215603	ST/SK 13x060	32	9,15
64			63,5		63	09064215603	ST/SK 09x064	46	8,58	13064215603	ST/SK 13x064	30	9,95
	2" 5/8												
70			70										
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	09076215603	ST/SK 09x076	40	9,86	13076215603	ST/SK 13x076	26	11,87
80	3" 1/8									13080215603	ST/SK 13x080	24	14,03
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	09089215603	ST/SK 09x089	36	11,62	13089215603	ST/SK 13x089	24	14,32
	4"	90	101,6	3" 1/2	100	09102215603	ST/SK 09x102	22	14,51	13102215603	ST/SK 13x102	16	18,00
108	4" 1/4		108							13108215603	ST/SK 13x108	16	19,01
					110								
114	4" 1/2	100	114,3	4"		09114215603	ST/SK 09x114	22	15,89	13114215603	ST/SK 13x114	16	19,94
			127		125								
133			133										
		125	139,7	5"									
159			159		160								
		150	168,3	6"									
Tolerancias para Tubos K-FLEX® ST: Longitud: +/- 1,5% Ø interno: hasta 100 mm. entre +1 y +4 mm., mayores de 100 mm. entre +1 y +6 mm. Espesores: 9 y 13 mm. +/- 1,5 mm., 19 y 25 mm. +/- 2,5 mm. 32, 40 y 50 mm. +/- 3 mm. Las cajas con contenido total mayor de 20 metros, podrán contener hasta el 10% de tubos de 1 metro de largo (en lugar de los tubos estándar de 2 m.) Las cajas con contenido total inferior de 20 metros, podrán contener indistintamente tubos de 1 m. y de 2 m. Existen otros espesores y diámetros disponibles bajo pedido específico. Las tolerancias de los tubos K-FLEX® ST/SK se refieren a la longitud de los tubos antes de la aplicación de adhesivo y la cinta protectora. Una vez aplicado el adhesivo, el tubo puede parecer mas corto que la tolerancia establecida, hasta 10 cm. Una vez que retirada la cinta protectora, el tubo volverá a sus dimensiones y tolerancias originales. * Consultar precio, contenido, cantidad mínima Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.													


K-FLEX® ST/SK ▶ TUBOS AISLANTES FLEXIBLES DE 2 M. DE LONGITUD
B_L-s2, d0
2

TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 19				ESPESOR 25			
COBRE		ACERO		PLÁSTICO									
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
6	1/4"												
8	5/16"												
10	3/8"	6	10,2	1/8"		19010215603	ST/SK 19x010	98	6,02				
12	1/2"					19012215603	ST/SK 19x012	88	6,53				
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	19015215603	ST/SK 19x015	78	6,95				
18	3/4"	10	17,2	3/8"		19018215603	ST/SK 19x018	72	7,46	25018215603	ST/SK 25x018	50	9,86
					20	19020215603	ST/SK 19x020	66	7,84				
22	7/8"	15	21,3	1/2"		19022215603	ST/SK 19x022	64	8,07	25022215603	ST/SK 25x022	42	10,32
25	1"				25	19025215603	ST/SK 19x025	50	8,76	25025215603	ST/SK 25x025	40	11,01
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		19028215603	ST/SK 19x028	48	9,51	25028215603	ST/SK 25x028	40	11,69
30			30			19030215603	ST/SK 19x030	42	9,97				
					32	19032215603	ST/SK 19x032	36	10,42	25032215603	ST/SK 25x032	24	12,89
35	1" 3/8	25	33,7	1"		19035215603	ST/SK 19x035	36	10,52	25035215603	ST/SK 25x035	24	13,28
			40		40	19040215603	ST/SK 19x040	32	11,76	25040215603	ST/SK 25x040	22	15,40
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		19042215603	ST/SK 19x042	32	11,94	25042215603	ST/SK 25x042	22	15,69
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		19048215603	ST/SK 19x048	24	14,56	25048215603	ST/SK 25x048	18	17,76
			51		50	19050215603	ST/SK 19x050	24	15,29	25050215603	ST/SK 25x050	18	18,34
54	2" 1/8		54			19054215603	ST/SK 19x054	24	16,25	25054215603	ST/SK 25x054	16	19,11
	2" 3/8	50	60,3	2"		19060215603	ST/SK 19x060	22	18,18	25060215603	ST/SK 25x060	12	20,71
64			63,5		63	19064215603	ST/SK 19x064	18	20,39	25064215603	ST/SK 25x064	12	22,70
	2" 5/8					19067215603	ST/SK 19x067	18	22,03				
70			70			19070215603	ST/SK 19x070	18	22,70				
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	19076215603	ST/SK 19x076	18	22,88	25076215603	ST/SK 25x076	10	25,08
80	3" 1/8					19080215603	ST/SK 19x080	14	25,43	25080215603	ST/SK 25x080	8	26,96
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	19089215603	ST/SK 19x089	14	26,46	25089215603	ST/SK 25x089	8	28,69
	4"	90	101,6	3" 1/2	100	19102215603	ST/SK 19x102	14	32,45	25102215603	ST/SK 25x102	6	36,07
108	4" 1/4		108			19108215603	ST/SK 19x108	12	34,68	25108215603	ST/SK 25x108	6	37,50
					110								
114	4" 1/2	100	114,3	4"		19114215603	ST/SK 19x114	12	35,05	25114215603	ST/SK 25x114	6	38,30
			127		125	19125215603	ST/SK 19x125	10	40,17				
133			133			19133215603	ST/SK 19x133	8	40,54				
		125	139,7	5"		19140215603	ST/SK 19x140	8	40,81	25140215603	ST/SK 25x140	4	44,61
159			159		160	19160215603	ST/SK 19x160	8	51,90	25160215603	ST/SK 25x160	4	59,72
		150	168,3	6"		19170215603	ST/SK 19x170	6	57,72	25170215603	ST/SK 25x170	4	65,43

Tolerancias para Tubos K-FLEX® ST: Longitud: +/- 1,5%

Ø interno: hasta 100 mm. entre +1 y +4 mm., mayores de 100 mm. entre +1 y +6 mm.

Espesores: 9 y 13 mm. +/- 1,5 mm., 19 y 25 mm. +/- 2,5 mm. 32, 40 y 50 mm. +/- 3 mm.

Las cajas con contenido total mayor de 20 metros, podrán contener hasta el 10% de tubos de 1 metro de largo (en lugar de los tubos estándar de 2 m.)

Las cajas con contenido total inferior de 20 metros, podrán contener indistintamente tubos de 1 m. y de 2 m.

Existen otros espesores y diámetros disponibles bajo pedido específico.

Las tolerancias de los tubos K-FLEX® ST/SK se refieren a la longitud de los tubos antes de la aplicación de adhesivo y la cinta protectora. Una vez aplicado el adhesivo, el tubo puede parecer mas corto que la tolerancia establecida, hasta 10 cm. Una vez que retirada la cinta protectora, el tubo volverá a sus dimensiones y tolerancias originales.

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® ST/SK ▶ TUBOS AISLANTES FLEXIBLES DE 2 M. DE LONGITUD							B _L -s2, d0		
TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 32			
COBRE		ACERO		PLÁSTICO					
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
6	1/4"								
8	5/16"								
10	3/8"	6	10,2	1/8"					
12	1/2"								
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16				
18	3/4"	10	17,2	3/8"					
20									
22	7/8"	15	21,3	1/2"		32022215603	ST/SK 32x022	32	14,02
25	1"				25	32025215603	ST/SK 32x025	24	15,35
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		32028215603	ST/SK 32x028	24	16,41
30			30						
					32	32032215603	ST/SK 32x032	22	17,51
35	1" 3/8	25	33,7	1"		32035215603	ST/SK 32x035	22	18,12
			40		40	32040215603	ST/SK 32x040	16	18,99
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		32042215603	ST/SK 32x042	16	19,33
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		32048215603	ST/SK 32x048	14	20,56
			51		50	32050215603	ST/SK 32x050	12	20,96
54	2" 1/8		54			32054215603	ST/SK 32x054	12	21,70
	2" 3/8	50	60,3	2"		32060215603	ST/SK 32x060	10	22,92
64			63,5		63	32064215603	ST/SK 32x064	10	24,59
2" 5/8									
70			70						
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	32076215603	ST/SK 32x076	8	26,82
80	3" 1/8					32080215603	ST/SK 32x080	8	28,71
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	32089215603	ST/SK 32x089	8	30,57
	4"	90	101,6	3" 1/2	100	32102215603	ST/SK 32x102	6	39,49
108	4" 1/4		108			32108215603	ST/SK 32x108	6	39,79
					110	32110215603	ST/SK 32x110	6	39,98
114	4" 1/2	100	114,3	4"		32114215603	ST/SK 32x114	6	40,18
			127		125	32125215603	ST/SK 32x125	6	45,76
133			133			32133215603	ST/SK 32x133	4	47,42
		125	139,7	5"		32140215603	ST/SK 32x140	4	47,90
159			159		160	32160215603	ST/SK 32x160	4	64,17
		150	168,3	6"		32170215603	ST/SK 32x170	4	68,75

Tolerancias para Tubos K-FLEX® ST: Longitud: +/- 1,5%

Ø interno: hasta 100 mm. entre +1 y +4 mm., mayores de 100 mm. entre +1 y +6 mm.

Espesores: 9 y 13 mm. +/- 1,5 mm., 19 y 25 mm. +/- 2,5 mm. 32, 40 y 50 mm. +/- 3 mm.

Las cajas con contenido total mayor de 20 metros, podrán contener hasta el 10% de tubos de 1 metro de largo (en lugar de los tubos estándar de 2 m.)

Las cajas con contenido total inferior de 20 metros, podrán contener indistintamente tubos de 1 m. y de 2 m.

Existen otros espesores y diámetros disponibles bajo pedido específico.

Las tolerancias de los tubos K-FLEX® ST/SK se refieren a la longitud de los tubos antes de la aplicación de adhesivo y la cinta protectora. Una vez aplicado el adhesivo, el tubo puede parecer mas corto que la tolerancia establecida, hasta 10 cm. Una vez que retirada la cinta protectora, el tubo volverá a sus dimensiones y tolerancias originales.

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

Consultar disponibilidad K-FLEX® ST/SK en 40 mm.

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.


K-FLEX® ST ▶ PLANCHAS EN ROLLO ANCHO 1000

B-s3, d0

			PLANCHAS ESTÁNDAR	PLANCHAS ADHESIVAS		
Espesor ▼ mm ▼	Ancho ▼ mm ▼	m ² ▼ caja ▼	▼ Código ▼	Precio ▼ €/m ² ▼	▼ Código ▼	Precio ▼ €/m ² ▼
3	1000	60	80003210107C	15,87	80103210107C	23,85
6	1000	30	80006210107C	23,01	80106210107C	32,94
10	1000	20	80010210107C	32,14	80110210107C	40,23
13	1000	14	80013210107C	40,82	80113210107C	49,36
19	1000	10	80019210107C	50,66	80119210107C	60,30
25	1000	8	80025210107C	59,00	80125210107C	69,61
32	1000	6	80032210107C	76,84	80132210107C	86,67
40	1000	4	80040210107C	95,42	80140210107C	112,34
50	1000	4	80050210107C	154,70	80150210107C	165,37
60	1000	4	80060210107	219,82	80160210107	230,83

Certificado KEYMARK para tubos y planchas en espesores de RITE (26 a 50 mm).

Disponible en hojas de 2 mt. x 1 mt. con el mismo precio

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® ST ▶ PLANCHAS ALU EN ROLLO ANCHO 1000

C-s3, d0

			PLANCHAS ESTÁNDAR	PLANCHAS ADHESIVAS		
Espesor ▼ mm ▼	Ancho ▼ mm ▼	m ² ▼ caja ▼	▼ Código ▼	Precio ▼ €/m ² ▼	▼ Código ▼	Precio ▼ €/m ² ▼
6	1000	30	80606000108	41,13	80306000108	49,00
10	1000	20	80610000108	48,23	80310000108	56,39
13	1000	14	80613000108	54,38	80313000108	62,98
19	1000	10	80619000108	64,75	80319000108	73,75
25	1000	8	80625000108	75,73	80325000108	85,11
32	1000	6	80632000108	94,25	80332000108	104,17
40	1000	4	80640000108	128,62	80340000108	138,91
50	1000	4	80650000108	173,20	80350000108	183,95

Consultar otros formatos: Planchas en hojas, ancho 1500, etc.

Se suministra en cajas de cartón o en bolsas de plástico.

Tolerancias de K-FLEX® ST Planchas: Longitud: +5% -1,5% (Planchas en rollo) y +/- 1,5% (Planchas en hoja)

Ancho: +/- 2%

Espesores: 3 y 6 mm +/- 1 mm; de 9 a 19 mm +/- 1,5 mm y de 25 mm en adelante +/- 2mm

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.


K-FLEX® ST ▶ CINTA ADHESIVA

B-s2, d0

▼ Ancho ▼	▼ Espesor ▼	▼ Largo ▼	▼ Rollos/caja ▼	▼ Código ▼	▼ Código de barras ▼	Precio ▼ €/Rollo ▼
50 mm	3 mm	10 m	24 rollos	850NS020100	8027409111368	19,22
50 mm	3 mm	15 m	12 rollos	850NS020050	8027409101475	27,39
50 mm	3 mm	30 m	12 rollos	850NS020119	8027409203056	53,37
75 mm	3 mm	15 m	8 rollos	850NS020237	8027409291800	37,20
100 mm	3 mm	15 m	6 rollos	850NS020068	8027409118091	52,76

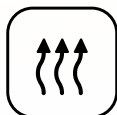
Cara adhesiva con película protectora. Suministro: en cajas.

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® S2

Planchas
con baja emisión
de humo
s2

Se puede combinar
con
K-FLEX® ST





K-FLEX® S2 PLANCHAS

- ▶ El producto idóneo para instalaciones de aire acondicionado y ventilación
- ▶ Excelente aislamiento térmico
- ▶ Rango de temperatura de uso, de -40°C a 85°C
- ▶ Producto con base NBR
- ▶ Fácil de instalar
- ▶ Combinado con la gama K-FLEX® ST, se puede alcanzar una baja emisión de humos, S2.

DATOS TÉCNICOS



K-FLEX® S2 ▶ DATOS TÉCNICOS		
▼ Propiedades ▼	▼ Valores ▼	▼ Método de ensayo ▼
Rango de temperatura de trabajo	desde -40°C a +85°C	EN 14706 EN 14707
Conductividad térmica λ. W/(m•K)	-20°C = 0,034 0°C = 0,036 +20°C = 0,038 +40°C = 0,040	EN 12667 EN ISO 8497
Factor de liberación de sustancias corrosivas	pH neutro (7)	EN 13468
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua μ	≥ 7000	EN 12086
Reacción al fuego	Euroclass B-s2,d0 (19 - 32 mm) Euroclass C-s2,d0 (10 - 13 mm)	EN 13501-1
Datos ecológicos	Libre de CFC y HCFC	

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

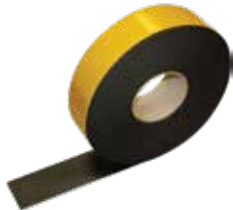
GAMA DE PRODUCTOS

K-FLEX® S2 ▶ GAMA DE PRODUCTOS		
	▼ Espesores ▼	▼ Ancho ▼
K-FLEX® S2 - Planchas	10-13-16-19-25-32 mm	1000 mm
K-FLEX® S2 - Planchas adhesivas	10-13-16-19-25-32 mm	1000 mm

El producto cumple con los requisitos de ECO-BAU y MINERGIE-ECO con respecto a los requisitos ecológicos y de salud y recibe la calificación "ECO-BASE".

ACCESORIOS

Para completar la gama de las planchas K-FLEX® S2, recomendamos el uso de los tubos, codos, tes, soportes y planchas de espuma elastomérica K-FLEX® ST.



DESCRIPCIÓN

Las planchas K-FLEX® S2 ofrecen la flexibilidad habitual del aislamiento K-FLEX® ST, pero con una baja emisión de humo, s2.

K-FLEX® S2 ▶ PLANCHAS				B-s2, d0
K-FLEX® S2, PLANCHAS EN ROLLO, ALTURA 1 METRO				
Espesor ▼ (mm) ▼	Ancho ▼ (mm) ▼	Código ▼	m²/Ct. ▼	Precio ▼ €/m² ▼
19	1000	800192101S2B	6	Bajo pedido
25	1000	800252101S2B	4	Bajo pedido
32	1000	800322101S2B	3	Bajo pedido
K-FLEX® S2, PLANCHAS EN ROLLO, ALTURA 1 METRO, CON ADHESIVO				
Espesor ▼ (mm) ▼	Ancho ▼ (mm) ▼	Código ▼	m²/Ct. ▼	Precio ▼ €/m² ▼
19	1000	801192101S2B	6	Bajo pedido
25	1000	801252101S2B	4	Bajo pedido
32	1000	801322101S2B	3	Bajo pedido

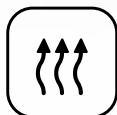
K-FLEX® S2 ▶ PLANCHAS				C-s2, d0
K-FLEX® S2, PLANCHAS EN ROLLO, ALTURA 1 METRO				
Espesor ▼ (mm) ▼	Ancho ▼ (mm) ▼	Código ▼	m²/Ct. ▼	Precio ▼ €/m² ▼
10	1000	800102101S2	10	Bajo pedido
13	1000	800132101S2	8	Bajo pedido
19	1000	800192101S2	6	Bajo pedido
25	1000	800252101S2	4	Bajo pedido
32	1000	800322101S2	3	Bajo pedido
K-FLEX® S2, PLANCHAS EN ROLLO, ALTURA 1 METRO, CON ADHESIVO				
Espesor ▼ (mm) ▼	Ancho ▼ (mm) ▼	Código ▼	m²/Ct. ▼	Precio ▼ €/m² ▼
10	1000	801102101S2	10	Bajo pedido
13	1000	801132101S2	8	Bajo pedido
19	1000	801192101S2	6	Bajo pedido
25	1000	801252101S2	4	Bajo pedido
32	1000	801322101S2	3	Bajo pedido

K-FLEX[®]

SRC-SRC ECO

K-FLEX[®]
SRC ECO
B_L-s1,d0

**Libre de
Halógenos**





K-FLEX® SRC - SRC ECO

- ▶ Coquillas con reacción al fuego euroclase B_L - s1, d0
- ▶ Planchas con reacción al fuego euroclase B-s2,d0
- ▶ Baja emisión de humos en caso de fuego
- ▶ Excelente conductividad térmica
- ▶ Alta resistencia a la difusión del vapor de agua
- ▶ Temperaturas de aplicación desde -40°C a 85°C
- ▶ Incluye acabado mecánico en el exterior del aislamiento

Sitio Web



Catálogo



Man. Montaje



DATOS TÉCNICOS



K-FLEX® SRC ECO Y K-FLEX® SRC ▶ DATOS TÉCNICOS			
▼ Propiedades ▼	▼ Valores ▼		Método de ensayo ▼
Rango de temperatura de trabajo	Desde -40 °C* a +85 °C		EN 14706 EN 14707
Conductividad térmica λ W/(m·K)	K-FLEX® SRC ECO λ0°C ≤ 0,038 λ10°C ≤ 0,039 λ40°C ≤ 0,042 λ(ϑ _m) = (38,4 + 0,09*ϑ _m + 0,0007*ϑ _{m2})/1000 W/(m*K)	K-FLEX® SRC λ0°C ≤ 0,033 λ10°C ≤ 0,034 λ40°C ≤ 0,037 λ(ϑ _m) = (33 + 0,087*ϑ _m + 0,00098*ϑ _{m2})/1000 W/(m*K)	EN ISO 8497 EN 12667
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ)	≥ 3000	≥ 10000	EN 12086
Reacción al fuego (Euroclases)	Tubos: B _L -s1,d0 Plancha: B-s2,d0 Cintas: B-s1,d0	Plancha: B-s2,d0	EN 13501-1
Datos ecológicos	Libre de halógenos	Bajo contenido halógenos	
	Libre de PVC, CFC, HCFC		
Factor de liberación de sustancias corrosivas	Cl-<500ppm, pH = neutro (7)		EN 13468
Permeabilidad al agua	WS01		EN 13472
Otros datos de interés:			
El producto cumple con los requisitos de ECO-BAU y MINERGIE-ECO con respecto a los requisitos ecológicos y de salud y recibe la calificación "ECO-2".			
REACH: No contiene sustancias que estén destinadas a ser liberadas por el producto, en condiciones normales o razonablemente previsibles en sus condiciones de uso. (Art. 3 del Rgto. (CE) No 1907/2006)			
* Para aplicaciones por debajo de -50°C, póngase en contacto con nuestro Departamento Técnico.			
Consultar los valores técnicos específicos de cada producto en las “Declaraciones de Prestaciones” que encontrarán en la zona de descarga de nuestra web www.kflexsystem.com .			
Tolerancias dimensionales de acuerdo a EN 14304 (ver página 13)			
K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.			

INFORMACIÓN GENERAL

K-FLEX® SRC Plancha aislante con baja emisión de humos.

DESCRIPCIÓN

K-FLEX® SRC es una plancha aislante compuesta de una capa de espuma elastomérica de célula cerrada y un revestimiento protector. La configuración innovadora del K-FLEX® SRC, combina las prestaciones térmicas de la espuma elastomérica y la baja emisión de humos del recubrimiento, ofreciendo así, un producto idóneo para instalaciones donde se requiera un nivel de comportamiento ante el fuego de altas prestaciones.

APLICACIONES

Las planchas **K-FLEX® SRC** son idóneas para el aislamiento térmico de conductos e instalaciones técnicas en edificios públicos y salidas de emergencia.

CLASIFICACIÓN

Las planchas **K-FLEX® SRC** han sido ensayadas según la actual norma europea EN 13501-1, relativa a la resistencia al fuego de los productos de la construcción, y clasificadas B-s2,d0.

Las principales ventajas del **K-FLEX® SRC** son:

- ▶ Retardo en el inicio de la llama.
- ▶ Lenta propagación de la llama.
- ▶ Reducida conductividad térmica
- ▶ Alta resistencia a la difusión del vapor de agua.
- ▶ Amplio rango de temperaturas de funcionamiento.
- ▶ Rendimiento constante en el tiempo.
- ▶ Alta resistencia mecánica, respecto a un aislamiento elastomérico sin revestimiento.
- ▶ Instalación fácil y rápida.

K-FLEX® SRC ECO Aislamiento LIBRE DE HALOGENOS y de baja emisión de humos.

DESCRIPCIÓN

La particular configuración del **K-FLEX® SRC ECO** ofrece un producto único en su género. En caso de incendio, la emisión de los humos se retarda, carecen de ácidos halogenados y compuestos organoclorados.

APLICACIONES

K-FLEX® SRC ECO es idónea como aislamiento térmico y acústico de paredes e instalaciones técnicas, donde en caso de incendio, se requiera una reducida emisión de humos libres de compuestos halogenados.

CLASIFICACIÓN

K-FLEX® SRC ECO, han sido ensayadas según la actual norma europea EN 13501-1, relativa a la resistencia al fuego de los productos de la construcción, y clasificadas B₁-s1, d0/ B-s2, d0.

Las principales ventajas del **K-FLEX® SRC ECO** son:

- ▶ Ausencia de halógenos en la formulación y la expansión de material elastomérico.
- ▶ Ausencia de humos con ácidos halogenados y compuestos organoclorados en caso de fuego.
- ▶ Retardo en el inicio de la llama.
- ▶ Lenta propagación de la llama.
- ▶ Emisión lenta de los humos.
- ▶ Baja conductividad térmica.
- ▶ Alta resistencia mecánica, respecto a un aislamiento elastomérico sin revestimiento.
- ▶ Instalación fácil y rápida.

K-FLEX® SRC/SRC ECO ▶ GAMA DE PRODUCTOS

	▼ Espesores ▼	▼ Ancho ▼	
K-FLEX® SRC - Planchas	6-9-13-19-25-32 mm	1000 mm	
K-FLEX® SRC - Planchas adhesivas	6-9-13-19-25-32 mm	1000/1500 mm	
	▼ Longitud ▼	▼ Espesores ▼	▼ Diámetros ▼
K-FLEX® SRC ECO - Tubos	1 m	9-13-19-25-32 mm	desde 15 a 160 mm
	▼ Espesores ▼	▼ Ancho ▼	
K-FLEX® SRC ECO - Planchas	6-9-13-19-25-32 mm	1000 mm	
K-FLEX® SRC ECO - Planchas adhesivas	6-9-13-19-25-32 mm	1000 mm	



K-FLEX® SRC ECO TUBOS AISLANTES FLEXIBLES DE 1 M. DE LONGITUD											B _L -s1, d0				
TIPOS DE TUBERÍAS															
COBRE		ACERO			PLÁSTICO	ESPESOR 9					ESPESOR 13				
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm	▼ Código ▼	▼ Referencia ▼	m.l. caja	Precio €/ml	▼ Código ▼	▼ Referencia ▼	m.l. caja	Precio €/ml		
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	09015214382SRC	SRC ECO 9x15	99	11,76	13015214382SRC	SRC ECO 13x15	73	13,73		
18	3/4"	10	17,2	3/8"		09018214382SRC	SRC ECO 9x18	81	12,11	13018214382SRC	SRC ECO 13x18	62	14,17		
22	7/8"	15	21,3	1/2"		09022214382SRC	SRC ECO 9x22	71	13,06	13022214382SRC	SRC ECO 13x22	58	15,41		
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		09028214382SRC	SRC ECO 9x28	52	14,41	13028214382SRC	SRC ECO 13x28	43	16,26		
35	1" 3/8	25	33,7	1"		09035214382SRC	SRC ECO 9x35	39	15,73	13035214382SRC	SRC ECO 13x35	31	17,97		
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		09042214382SRC	SRC ECO 9x42	32	17,82	13042214382SRC	SRC ECO 13x42	27	19,51		
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		09048214382SRC	SRC ECO 9x48	28	20,97	13048214382SRC	SRC ECO 13x48	21	23,36		
54	2" 1/8		54			09054214382SRC	SRC ECO 9x54	24	22,42	13054214382SRC	SRC ECO 13x54	20	24,13		
	2" 3/8	50	60,3	2"		09060214382SRC	SRC ECO 9x60	24	23,15	13060214382SRC	SRC ECO 13x60	18	27,22		
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	09076214382SRC	SRC ECO 9x76	20	25,24	13076214382SRC	SRC ECO 13x76	12	31,92		
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	09089214382SRC	SRC ECO 9x89	13	27,11	13089214382SRC	SRC ECO 13x89	12	34,42		
	4"	90	101,6	3" 1/2	100	09102214382SRC	SRC ECO 9x102	10	31,45	13102214382SRC	SRC ECO 13x102	9	35,89		
108	4" 1/4		108			09108214382SRC	SRC ECO 9x108	10	33,31	13108214382SRC	SRC ECO 13x108	8	36,40		
114	4" 1/2	100	114,3	4"		09114214382SRC	SRC ECO 9x114	8	35,93	13114214382SRC	SRC ECO 13x114	8	40,49		
			127		125	09125214382SRC	SRC ECO 9x125	8	52,76	13125214382SRC	SRC ECO 13x125	7	54,63		
133			133			09133214382SRC	SRC ECO 9x133	6	54,16	13133214382SRC	SRC ECO 13x133	6	55,89		
		125	139,7	5"		09140214382SRC	SRC ECO 9x140	6	55,34	13140214382SRC	SRC ECO 13x140	6	56,99		
159			159		160	09160214382SRC	SRC ECO 9x160	4	69,09	13160214382SRC	SRC ECO 13x160	4	70,74		
TIPOS DE TUBERÍAS															
COBRE		ACERO			PLÁSTICO	ESPESOR 19					ESPESOR 25				
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm	▼ Código ▼	▼ Referencia ▼	m.l. caja	Precio €/ml	▼ Código ▼	▼ Referencia ▼	m.l. caja	Precio €/ml		
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	19015214382SRC	SRC ECO 19X15	47	17,68						
18	3/4"	10	17,2	3/8"		19018214382SRC	SRC ECO 19X18	42	18,87	25018214382SRC	SRC ECO 25X18	30	29,15		
22	7/8"	15	21,3	1/2"		19022214382SRC	SRC ECO 19X22	33	22,12	25022214382SRC	SRC ECO 25X22	27	34,25		
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		19028214382SRC	SRC ECO 19X28	27	23,16	25028214382SRC	SRC ECO 25X28	22	35,90		
35	1" 3/8	25	33,7	1"		19035214382SRC	SRC ECO 19X35	21	26,99	25035214382SRC	SRC ECO 25X35	16	38,92		
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		19042214382SRC	SRC ECO 19X42	20	27,61	25042214382SRC	SRC ECO 25X42	15	49,71		
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		19048214382SRC	SRC ECO 19X48	16	31,18	25048214382SRC	SRC ECO 25X48	15	53,61		
54	2" 1/8		54			19054214382SRC	SRC ECO 19X54	15	34,63	25054214382SRC	SRC ECO 25X54	11	54,91		
	2" 3/8	50	60,3	2"		19060214382SRC	SRC ECO 19X60	15	36,41	25060214382SRC	SRC ECO 25X60	9	57,09		
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	19076214382SRC	SRC ECO 19X76	11	51,22	25076214382SRC	SRC ECO 25X76	8	82,62		
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	19089214382SRC	SRC ECO 19X89	9	54,32	25089214382SRC	SRC ECO 25X89	6	92,53		
	4"	90	101,6	3" 1/2	100	19102214382SRC	SRC ECO 19X102	7	73,32	25102214382SRC	SRC ECO 25X102	4	93,42		
108	4" 1/4		108			19108214382SRC	SRC ECO 19X108	7	74,96	25108214382SRC	SRC ECO 25X108	3	95,91		
114	4" 1/2	100	114,3	4"		19114214382SRC	SRC ECO 19X114	6	76,65	25114214382SRC	SRC ECO 25X114	3	110,74		
			127		125	19125214382SRC	SRC ECO 19X125	5	95,89	25125214382SRC	SRC ECO 25X125	3	113,62		
133			133			19133214382SRC	SRC ECO 19X133	4	98,61	25133214382SRC	SRC ECO 25X133	2	135,60		
		125	139,7	5"		19140214382SRC	SRC ECO 19X140	4	100,46	25140214382SRC	SRC ECO 25X140	2	137,90		
159			159		160	19160214382SRC	SRC ECO 19X160	3	122,46	25160214382SRC	SRC ECO 25X160	2	142,75		
Tolerancias para Tubos K-FLEX® ECO SRC: Longitud: +/- 1,5% Ø interno: hasta 100 mm. entre +1 y +4 mm., mayores de 100 mm. entre +1 y +6 mm. Espesores: 9 y 13 mm. +/- 1,5 mm., 19 y 25 mm. +/- 2,5 mm. 32, 40 y 50 mm. +/- 3 mm. Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.															


K-FLEX® SRC ECO ▶ TUBOS AISLANTES FLEXIBLES DE 1 M. DE LONGITUD
B_L-s1, d0
TIPOS DE TUBERÍAS
COBRE
ACERO
PLÁSTICO
ESPESOR 32

Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
22	7/8"	15	21,3	1/2"		32022214382SRC	SRC ECO 32x22	15	53,69
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		32028214382SRC	SRC ECO 32x28	12	54,34
35	1" 3/8	25	33,7	1"		32035214382SRC	SRC ECO 32x35	11	56,06
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		32042214382SRC	SRC ECO 32x42	11	57,83
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		32048214382SRC	SRC ECO 32x48	9	58,50
	2" 3/8	50	60,3	2"		32060214382SRC	SRC ECO 32x60	8	60,83
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	32076214382SRC	SRC ECO 32x76	6	79,99
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	32089214382SRC	SRC ECO 32x89	4	88,68
	4"	90	101,6	3" 1/2	100	32102214382SRC	SRC ECO 32x102	4	100,88
108	4" 1/4		108			32108214382SRC	SRC ECO 32x108	3	102,79
114	4" 1/2	100	114,3	4"		32114214382SRC	SRC ECO 32x114	3	113,09
			127		125	32125214382SRC	SRC ECO 32x125	3	122,77
133			133			32133214382SRC	SRC ECO 32x133	2	143,74
		125	139,7	5"		32140214382SRC	SRC ECO 32x140	2	147,07
159			159		160	32160214382SRC	SRC ECO 32x160	2	156,79

Tolerancias para Tubos K-FLEX® ECO SRC: Longitud: +/- 1,5%

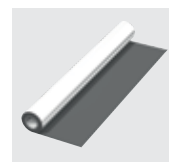
Ø interno: hasta 100 mm. entre +1 y +4 mm., mayores de 100 mm. entre +1 y +6 mm.

Espesores: 9 y 13 mm. +/- 1,5 mm., 19 y 25 mm. +/- 2,5 mm. 32, 40 y 50 mm. +/-3 mm.

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® SRC ECO ▶ PLANCHAS EN ROLLO ANCHO 1000 MM						B-s2, d0
Espesor ▼ mm ▼	Ancho ▼ mm ▼	Descripción ▼	Código ▼	m² ▼ caja ▼	Código de barras ▼	Precio ▼ €/m² ▼
6	1000	PLANCHA K-FLEX® ECO 06 SRC	80006210182SRC	15	8027409811022	97,06
9	1000	PLANCHA K-FLEX® ECO 09 SRC	80009210182SRC	10	8027409811039	124,65
13	1000	PLANCHA K-FLEX® ECO 13 SRC	80013210182SRC	8	8027409811046	143,20
19	1000	PLANCHA K-FLEX® ECO 19 SRC	80019210182SRC	5	8027409811053	180,38
25	1000	PLANCHA K-FLEX® ECO 25 SRC	80025210182SRC	4	8027409811060	217,53
32	1000	PLANCHA K-FLEX® ECO 32 SRC	80032210182SRC	3	8027409884729	264,48
K-FLEX® SRC ECO ▶ PLANCHAS AUTOADHESIVAS EN ROLLO ANCHO 1000 MM						B-s2, d0
Espesor ▼ mm ▼	Ancho ▼ mm ▼	Descripción ▼	Código ▼	m² ▼ caja ▼	Código de barras ▼	Precio ▼ €/m² ▼
6	1000	PLANCHA K-FLEX® ECO 06 SRC ADHES	80106210182SRC	15	8027409811077	125,59
9	1000	PLANCHA K-FLEX® ECO 09 SRC ADHES	80109210182SRC	10	8027409811091	155,23
13	1000	PLANCHA K-FLEX® ECO 13 SRC ADHES	80113210182SRC	8	8027409811114	175,35
19	1000	PLANCHA K-FLEX® ECO 19 SRC ADHES	80119210182SRC	5	8027409811138	215,58
25	1000	PLANCHA K-FLEX® ECO 25 SRC ADHES	80125210182SRC	4	8027409811152	255,80
32	1000	PLANCHA K-FLEX® ECO 32 SRC ADHES	80132210182SRC	3	8027409884743	311,02
K-FLEX® SRC ▶ PLANCHAS EN ROLLO ANCHO 1000 MM						B-s2, d0
Espesor ▼ mm ▼	Ancho ▼ mm ▼	Descripción ▼	Código ▼	m² ▼ caja ▼	Código de barras ▼	Precio ▼ €/m² ▼
6	1000	PLANCHA K-FLEX® 06 SRC	80006210103SRC	15	8027409628514	77,02
9	1000	PLANCHA K-FLEX® 09 SRC	80009210103SRC	10	8027409715320	91,77
13	1000	PLANCHA K-FLEX® 13 SRC	80013210103SRC	8	8027409671923	110,12
19	1000	PLANCHA K-FLEX® 19 SRC	80019210103SRC	5	8027409432180	135,94
K-FLEX® SRC ▶ PLANCHAS AUTOADHESIVAS EN ROLLO ANCHO 1000 MM						B-s2, d0
Espesor ▼ mm ▼	Ancho ▼ mm ▼	Descripción ▼	Código ▼	m² ▼ caja ▼	Código de barras ▼	Precio ▼ €/m² ▼
6	1000	PLANCHA K-FLEX® 06 SRC ADHES	80106210103SRC	15	8027409715276	96,27
9	1000	PLANCHA K-FLEX® 09 SRC ADHES	80109210103SRC	10	8027409607007	114,29
13	1000	PLANCHA K-FLEX® 13 SRC ADHES	80113210103SRC	8	8027409715290	127,78
19	1000	PLANCHA K-FLEX® 19 SRC ADHES	80119210103SRC	5	8027409544272	154,83
K-FLEX® SRC ▶ PLANCHAS AUTOADHESIVAS EN ROLLO ANCHO 1500 MM						B-s2, d0
Espesor ▼ mm ▼	Ancho ▼ mm ▼	Descripción ▼	Código ▼	m² ▼ caja ▼	Código de barras ▼	Precio ▼ €/m² ▼
6	1500	PLANCHA K-FLEX® 06 SRC ADHES 1500	80106215303SRC	45	8027409270041	96,27
9	1500	PLANCHA K-FLEX® 09 SRC ADHES 1500	80109215303SRC	30	8027409715252	114,29
13	1500	PLANCHA K-FLEX® 13 SRC ADHES 1500	80113215303SRC	21	8027409710592	127,78
19	1500	PLANCHA K-FLEX® 19 SRC ADHES 1500	80119215303SRC	15	8027409413769	154,83
Tolerancias planchas K-FLEX® SRC/SRC ECO: Longitud: + 5% - 1,5% Ancho: +/- 2% Espesores: 6 mm +/- 1 mm; de 9 a 19 mm +/- 1,5 mm Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.						



K-FLEX® SRC ▶ LÁMINAS

▼ Espesor ▼	▼ Ancho ▼	▼ Descripción ▼	▼ Código ▼	▼ m²/caja ▼	▼ Código de barras ▼	Precio €/m² ▼
0.22 mm	1000 mm	LAMINA K-FLEX® SRC 1 x 10 m SIN ADH	85LAOL10100SRC	10	8027409616511	35,85
0.22 mm	1000 mm	LAMINA K-FLEX® SRC 1 x 10 m ADH	85LAAL10100SRC	10	8027409715511	43,81

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® SRC ▶ CINTAS ADHESIVAS

▼ Ancho ▼	▼ Largo ▼	▼ Descripción ▼	▼ Código ▼	▼ Rollos/caja ▼	▼ Código de barras ▼	Precio €/Rollo ▼
50 mm	25 mm	CINTA K-FLEX® SRC 50 x 25 ADH	85NSAL25050SRC	4	8027409724209	76,61
75 mm	25 mm	CINTA K-FLEX® SRC 75 x 25 ADH	85NSAL25075SRC	4	8027409459569	114,81
100 mm	25 mm	CINTA K-FLEX® SRC 100 x 25 ADH	85NSAL25100SRC	4	8027409275183	153,20

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

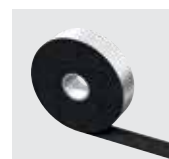


K-FLEX® SRC ▶ VENDAS

B-s1,d0

▼ Ancho ▼	▼ Largo ▼	▼ Descripción ▼	▼ Código ▼	▼ Rollos/caja ▼	▼ Código de barras ▼	Precio €/Rollo ▼
50 mm	25 mm	VENDA K-FLEX® SRC 50 x 25	85NSOL25050SRC	4	8027409724230	54,77
75 mm	25 mm	VENDA K-FLEX® SRC 75 x 25	85NSOL25075SRC	4	8027409724247	82,50
100 mm	25 mm	VENDA K-FLEX® SRC 100 x 25	85NSOL25100SRC	4	8027409724254	108,64

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

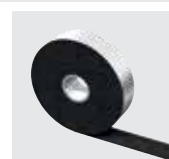


K-FLEX® SRC ECO ▶ CINTA ANTICONDENSACIÓN

B-s1,d0

▼ Ancho ▼	▼ Espesor ▼	▼ Largo ▼	▼ Rollos/caja ▼	▼ Código ▼	▼ Código de barras ▼	Precio €/Rollo ▼
50 mm	3 mm	15 m	12 rollos	85NS3E15050BSRC	8027409811305	179,90

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® SRC ▶ CINTA ANTICONDENSACIÓN

B-s2,d0

▼ Ancho ▼	▼ Espesor ▼	▼ Largo ▼	▼ Rollos/caja ▼	▼ Código ▼	▼ Código de barras ▼	Precio €/Rollo ▼
50 mm	3 mm	15 m	12 rollos	85NS3K15050SRC	8027409717058	92,11

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® ST DUCT





K-FLEX® ST DUCT

- ▶ Aislamiento elastomérico en plancha para aire acondicionado
- ▶ Diseñado específicamente para aislar conductos de ventilación
- ▶ Con una anchura de 1.5 m, reduce los tiempos de montaje
- ▶ Con capa adhesiva

Sitio Web



Video



DATOS TÉCNICOS



K-FLEX® ST DUCT ▶ DATOS TÉCNICOS		
▼ Propiedades ▼	▼ Valores ▼	Método de ensayo ▼
Rango de temperatura de trabajo	Desde -40 °C* a +85 °C	EN 14706 EN 14707
Conductividad térmica λ W/(m·K)	Espesores 3 - 25mm λ0°C ≤ 0,033 λ10°C ≤ 0,034 λ40°C ≤ 0,037 λ(ϑm) = (33 + 0,087*ϑm + 0,00098*ϑm2)/1000 W/(m*K) Espesores 26 - 50 mm λ0°C ≤ 0,036 λ10°C ≤ 0,037 λ40°C ≤ 0,040 λ(ϑm) = (36 + 0,087*ϑm + 0,00098*ϑm2)/1000 W/(m*K)	EN 12667
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ)	≥ 7000	EN 12086
Reacción al fuego (Euroclases)	K-FLEX® ST DUCT: B-s3,d0 K-FLEX® ST DUCT ALU: C-s3,d0 K-FLEX® ST DUCT COLOR: C-s3,d0 K-FLEX® ST DUCT AL CLAD: D-s3,d0 K-FLEX® KRAFT: E	EN 13501-1
Factor de liberación de sustancias corrosivas	Cl-<500ppm, pH = neutro (7)	EN 13468
Datos ecológicos	Libre CFC, HCFC	
Permeabilidad al agua	WS01	(EN 13472)
Protección microbiana	Sin crecimiento fúngico ni bacteriano	DIN EN ISO 486 VDI 6022 ASTM G-21 ASTM E 2180

Otros datos de interés:

REACH: No contiene sustancias que estén destinadas a ser liberadas por el producto, en condiciones normales o razonablemente previsibles en sus condiciones de uso. (Art. 3 del Rgto. (CE) No 1907/2006)

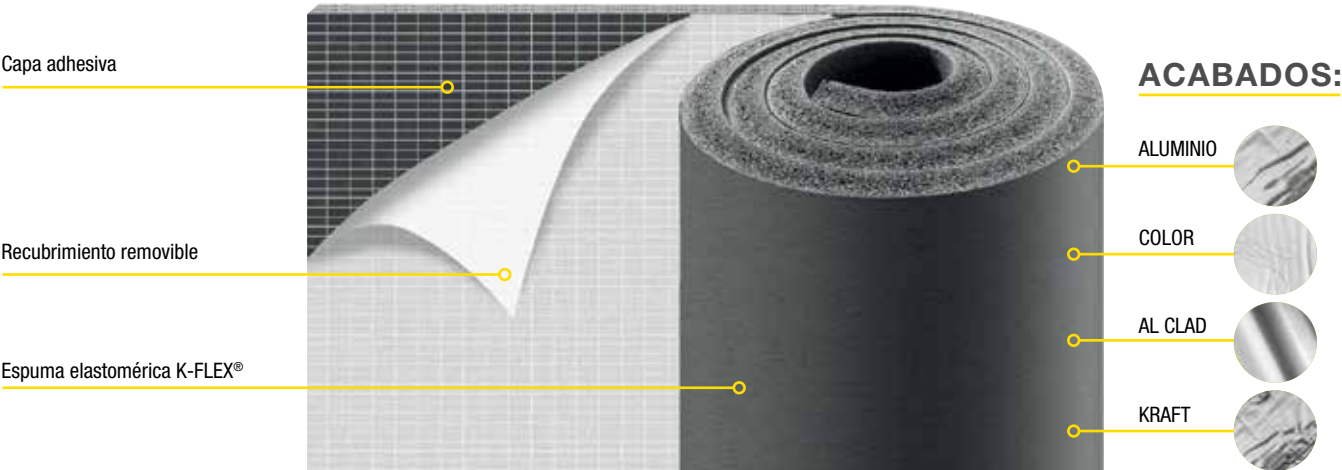
* Para aplicaciones por debajo de -50°C, póngase en contacto con nuestro Departamento Técnico.

Consultar los valores técnicos específicos de cada producto en las “Declaraciones de Prestaciones” que encontrarán en la zona de descarga de nuestra web www.kflexsystem.com.

Tolerancias dimensionales de acuerdo a EN 14304 (ver página 13)

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



INFORMACIÓN GENERAL



4

K-FLEX® ST DUCT

K-FLEX® ST DUCT está fabricado específicamente para el aislamiento de conductos de ventilación y aire acondicionado, cumpliendo con todos los requisitos necesarios en cuanto a estructura y dimensiones.

Práctico: flexible y fácil de manejar, se fabrica en medidas de 1500 mm de anchura para facilitar la instalación en conductos.

Económico: la superficie autoadhesiva se ha hecho más fuerte, para mejorar su adherencia sobre los conductos de metal. Conveniente: su anchura de 1.500 mm aminora el tiempo de montaje, por lo que reduce el coste final de los conductos prefabricados.

Flexible: su alta elasticidad ayuda a atenuar las vibraciones que se producen en las juntas y sujeciones.

K-FLEX® ST DUCT + ACABADOS

K-FLEX® ST DUCT ALU

Espuma elastomérica flexible en plancha, con una malla adhesiva reforzada y con un recubrimiento de lámina de aluminio liso de 80µ. Altura: 1500 mm.

K-FLEX® ST DUCT AL CLAD SYSTEM

Plancha elastomérica auto-adhesiva con malla reforzada y recubrimiento AL CLAD. Ancho: 1500 mm.

K-FLEX® ST DUCT COLOR SYSTEM

Plancha elastomérica auto-adhesiva con malla reforzada y recubrimiento en COLOR SYSTEM. Ancho: 1500 mm.

K-FLEX® KRAFT

Plancha elastomérica auto-adhesiva con malla reforzada y recubrimiento de papel de aluminio ignífugo de 7 micras reforzado con malla de fibra de vidrio.

K-FLEX® ST DUCT ▶ GAMA DE PRODUCTOS

	▼ Espesores ▼	▼ Ancho ▼
K-FLEX® ST DUCT - Planchas	6-8-10-12-15-20-30 mm	1500 mm



PROYECTOS

Italia, Rimini
Centro comercial "Le Befane"






K-FLEX® ST DUCT ▶ PLANCHAS AUTOADHESIVAS EN ROLLO ANCHO 1500
B-s3, d0

Espesor mm	Largo m	Descripción	Código	m² caja	Código de barras	Precio €/m²
6	30	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 06	80106005316	45	8027409174882	20,02
8	25	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 08	80108005316	37,5	8027409174899	26,53
10	20	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 10	80110005316	30	8027409174905	27,08
12	15	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 12	80112005316	22,5	8027409174912	33,22
15	12	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 15	80115005316	18	8027409176091	38,48
20	10	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 20	80120005316	15	8027409198086	39,30
30	6	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 30	80130005316	9	8027409198833	54,01

K-FLEX® ST DUCT ALU ▶ PLANCHAS AUTOADHESIVAS EN ROLLO ANCHO 1500
C-s3, d0

Espesor mm	Largo m	Descripción	Código	m² caja	Código de barras	Precio €/m²
6	30	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 06 ALU	80806005316	45	8027409174929	38,15
8	25	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 08 ALU	80808005316	37,5	8027409174936	43,07
10	20	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 10 ALU	80810005316	30	8027409174943	46,03
12	15	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 12 ALU	80812005316	22,5	8027409174950	50,80
15	12	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 15 ALU	80815005316	18	8027409202387	57,52
20	10	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 20 ALU	80820005316	15	8027409198093	61,22
30	6	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 30 ALU	80830005316	9	8027409207481	81,58

K-FLEX® ST DUCT KRAFT ▶ PLANCHAS AUTOADHESIVAS EN ROLLO ANCHO 1500

Espesor mm	Largo m	Descripción	Código	m² caja	Código de barras	Precio €/m²
10	20	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT KRAFT 10 ALU	80810215316KF	30	-	41,15
20	10	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT KRAFT 20 ALU	80820215316KF	15	8027409643531	55,35
30	6	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT KRAFT 30 ALU	80830215316KF	9	8027409621805	73,32

K-FLEX® ST DUCT COLOR ▶ PLANCHAS AUTOADHESIVAS EN ROLLO ANCHO 1500
C-s3, d0

Espesor mm	Largo m	Descripción	Código	m² caja	Código de barras	Precio €/m²
6	30	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 06 COLOR	80106215316G1	45	8027409447887	31,08
8	25	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 08 COLOR	80108215316G1	37,5	8027409447894	37,24
10	20	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 10 COLOR	80110215316G1	30	8027409447900	38,17
12	15	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 12 COLOR	80112215316G1	22,5	8027409447917	44,28
15	12	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 15 COLOR	80115215316G1	18	8027409447924	51,10
20	10	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 20 COLOR	80120215316G1	15	8027409447931	52,24
30	6	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 30 COLOR	80130215316G1	9	8027409447948	68,34

K-FLEX® ST DUCT AL CLAD ▶ PLANCHAS AUTOADHESIVAS EN ROLLO ANCHO 1500
D-s3, d0

Espesor mm	Largo m	Descripción	Código	m² caja	Código de barras	Precio €/m²
6	30	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 06 AL CLAD	80806005316CL	45	8027409220855	52,32
8	25	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 08 AL CLAD	80808005316CL	37,5	8027409220862	56,20
10	20	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 10 AL CLAD	80810005316CL	30	8027409220879	58,99
12	15	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 12 AL CLAD	80812005316CL	22,5	8027409220886	63,71
15	12	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 15 AL CLAD	80815005316CL	18	8027409245643	69,34
20	10	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 20 AL CLAD	80820005316CL	15	8027409245223	72,95
30	6	PLANCHA ROLLO K-FLEX® ST DUCT 30 AL CLAD	80830005316CL	9	8027409233718	93,32

Tolerancias de K-FLEX® ST DUCT Planchas en rollos hojas: Longitud: + 5% - 1,5%

Ancho: +/- 2%

Espesores: 6 mm +/- 1 mm; de 9 a 19 mm +/- 1,5 mm; de 25 en adelante +/- 2 mm

* K-FLEX® ST DUCT COLOR: — Consultar disponibilidad de colores

- Color Rojo + 30%

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® ST FRIGO





K-FLEX® ST FRIGO

- ▶ Espuma elastomérica para los especialistas en bajas temperaturas
- ▶ Embalaje práctico
- ▶ Fácil de usar
- ▶ Alto rendimiento
- ▶ Idóneo para aplicaciones OEM

Sitio Web



Man. Montaje



DATOS TÉCNICOS



K-FLEX® ST FRIGO ▶ DATOS TÉCNICOS		
▼ Propiedades ▼	▼ Valores ▼	▼ Método de ensayo ▼
Rango de temperatura de trabajo	K-FLEX® ST FRIGO desde -40°C a +110°C	EN 14706 EN 14707
Conductividad térmica λ W/(m·K)	$\lambda_{0^{\circ}\text{C}} \leq 0,033$ $\lambda_{10^{\circ}\text{C}} \leq 0,034$ $\lambda_{40^{\circ}\text{C}} \leq 0,037$ $\lambda(\vartheta_m) = (33 + 0,087 \cdot \vartheta_m + 0,00098 \cdot \vartheta_m^2) / 1000$	EN ISO 8497
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ)	≥ 10000	EN 12086
Reacción al fuego (Euroclases)	Tubos: B _L -s3,d0	EN 13501-1
Factor de liberación de sustancias corrosivas	Cl-<500ppm, pH = neutro (7)	EN 13468
Datos ecológicos	Libre CFC, HCFC	
Permeabilidad al agua	WS01	(EN 13472)
Protección microbiana	Sin crecimiento fúngico ni bacteriano	DIN EN ISO 486 VDI 6022 ASTM G-21 ASTM E 2180
Otros datos de interés:		
REACH: No contiene sustancias que estén destinadas a ser liberadas por el producto, en condiciones normales o razonablemente previsibles en sus condiciones de uso. (Art. 3 del Rgto. (CE) No 1907/2006)		
El producto cumple con los requisitos de ECO-BAU y MINERGIE-ECO con respecto a los requisitos ecológicos y de salud y recibe la calificación "BASE".		
* Para aplicaciones por debajo de -50°C, póngase en contacto con nuestro Departamento Técnico.		
Consultar los valores técnicos específicos de cada producto en las "Declaraciones de Prestaciones" que encontrarán en la zona de descarga de nuestra web www.kflexsystem.com .		
Tolerancias dimensionales de acuerdo a EN 14304 (ver página 13)		
K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.		

LA SOLUCIÓN FUNCIONAL Y ÚTIL PARA LOS ESPECIALISTAS DEL FRÍO

K-FLEX® ST FRIGO aislamiento elastomérico



INFORMACIÓN GENERAL



5

K-FLEX® ST FRIGO Un embalaje práctico y exclusivo ofrece grandes beneficios: económicos, ahorro de espacio y tiempos de montaje.

Fácil de usar: una abertura en la parte superior de la caja, permite una extracción fácil y rápida del aislamiento, mientras que el resto del producto permanece intacto.

Precisión en los cortes: La regla impresa en el borde de la caja, facilita la medición y corte exacto del aislamiento a utilizar. De este modo, no se produce ningún material de desecho y se consume una cantidad menor de pegamento y cinta adhesiva.

Fácil de transportar: Se suministra en cajas con medidas de 500x550x200 o bajo pedido, con cajas de tamaño industrial de 800x800x400.

K-FLEX® ST FRIGO ▶ GAMA DE PRODUCTOS				
		▼ Espesores ▼	▼ Diámetros ▼	
K-FLEX® ST FRIGO Caja 500x500x200		6-9-13 mm	desde 6 a 28 mm	
K-FLEX® ST FRIGO Caja 800x800x400		6-9 mm	desde 6 a 28 mm	
▼ K-FLEX® ST FRIGO ▼		▼ 6 mm ▼	▼ 9 mm ▼	▼ 13 mm ▼
Ø tubos pulgadas	Ø Tubos mm	m/Caja	m/Caja	m/Caja
1/4"	6	50	40	26
5/16"	8	48	37	26
3/8"	10	46	34	23
1/2"	12	40	31	18
5/8"	15	38	27	17
3/4"	18	30	23	15
7/8"	22	23	19	14
1 1/8"	28	20	14	10



K-FLEX® ST FRIGO ▶ TUBOS EN ROLLO										B _L -s3, d0
TIPOS DE TUBERÍAS					ESPESOR 6					
COBRE		ACERO								
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Código	Referencia	m.l. caja	Código de barras	Precio €/Caja	
6	1/4"				06006214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 06 x 006	50	8027409161356	58,14	
8	5/16"				06008214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 06 x 008	48	8027409161745	58,14	
10	3/8"	6	10,2	1/8"	06010214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 06 x 010	46	8027409161363	58,14	
12	1/2"				06012214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 06 x 012	40	8027409161370	58,14	
15	5/8"	8	13,5	1/4"	06015214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 06 x 015	38	8027409161387	58,14	
18	3/4"	10	17,2	3/8"	06018214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 06 x 018	30	8027409161394	58,14	
22	7/8"	15	21,3	1/2"	06022214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 06 x 022	23	8027409161752	58,14	
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	06028214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 06 x 028	20	8027409161769	58,14	
TIPOS DE TUBERÍAS					ESPESOR 9					
COBRE		ACERO								
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Código	Referencia	m.l. caja	Código de barras	Precio €/Caja	
6	1/4"				09006214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 09 x 006	40	8027409161530	58,14	
8	5/16"				09008214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 09 x 008	37	8027409161776	58,14	
10	3/8"	6	10,2	1/8"	09010214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 09 x 010	34	8027409161547	58,14	
12	1/2"				09012214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 09 x 012	31	8027409161554	58,14	
15	5/8"	8	13,5	1/4"	09015214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 09 x 015	27	8027409161561	58,14	
18	3/4"	10	17,2	3/8"	09018214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 09 x 018	23	8027409161578	58,14	
22	7/8"	15	21,3	1/2"	09022214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 09 x 022	19	8027409161783	58,14	
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	09028214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 09 x 028	14	8027409161585	58,14	
TIPOS DE TUBERÍAS					ESPESOR 13					
COBRE		ACERO								
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Código	Referencia	m.l. caja	Código de barras	Precio €/Caja	
6	1/4"				13006214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 13 x 006	26	8027409161790	58,14	
8	5/16"				13008214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 13 x 008	26	8027409161806	58,14	
10	3/8"	6	10,2	1/8"	13010214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 13 x 010	23	8027409161813	58,14	
12	1/2"				13012214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 13 x 012	18	8027409161592	58,14	
15	5/8"	8	13,5	1/4"	13015214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 13 x 015	17	8027409161820	58,14	
18	3/4"	10	17,2	3/8"	13018214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 13 x 018	15	8027409161837	58,14	
22	7/8"	15	21,3	1/2"	13022214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 13 x 022	14	8027409161608	58,14	
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	13028214403	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 13 x 028	10	8027409161844	58,14	
Tolerancias para K-FLEX® ST FRIGO Tubos: Longitud: +/- 1,5% Ø interior: hasta 100 mm, de +1 a +4 mm. Por encima de 100 +1 a +6mm Espesores: 6 mm: +/-1 mm, 9 y 13 mm +/-1,5 mm Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.										



K-FLEX® ST FRIGO ▶ TUBOS EN ROLLOS INDUSTRIALES

B_L-s3, d0

TIPOS DE TUBERÍAS

COBRE		ACERO		ESPESOR 6					
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Código	Referencia	m.l. caja	Código de barras	Precio €/ml
6	1/4"				06006001113	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 06 x 006 (G)	220	8027409626466	1,12
8	5/16"				06008001113	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 06 x 008 (G)	210	8027409031406	1,16
10	3/8"	6	10,2	1/8"	06010001113	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 06 x 010 (G)	180	8027409031413	1,23
12	1/2"				06012001113	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 06 x 012 (G)	160	8027409031420	1,40
15	5/8"	8	13,5	1/4"	06015001113	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 06 x 015 (G)	130	8027409031437	1,51
18	3/4"	10	17,2	3/8"	06018001113	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 06 x 018 (G)	110	8027409031444	1,75
22	7/8"	15	21,3	1/2"	06022001113	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 06 x 022 (G)	90	8027409031451	2,09
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	06028001113	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 06 x 028 (G)	80	8027409031468	2,56

TIPOS DE TUBERÍAS

COBRE		ACERO		ESPESOR 9					
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Código	Referencia	m.l. caja	Código de barras	Precio €/ml
6	1/4"				09006001113	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 09 x 006 (G)	130	8027409031475	1,36
8	5/16"				09008001113	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 09 x 008 (G)	120	8027409031482	1,42
10	3/8"	6	10,2	1/8"	09010001113	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 09 x 010 (G)	110	8027409031499	1,46
12	1/2"				09012001113	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 09 x 012 (G)	90	8027409031505	1,51
15	5/8"	8	13,5	1/4"	09015001113	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 09 x 015 (G)	80	8027409031512	1,67
18	3/4"	10	17,2	3/8"	09018001113	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 09 x 018 (G)	70	8027409031529	1,93
22	7/8"	15	21,3	1/2"	09022001113	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 09 x 022 (G)	55	8027409031536	2,03
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	09028001113	ROLLO K-FLEX® ST FRIGO 09 x 028 (G)	50	8027409031550	2,61

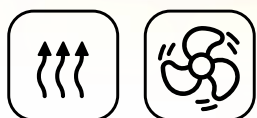
Tolerancias para K-FLEX® ST FRIGO Tubos: Longitud: +/- 1,5%

Ø interior: de +1 a +4 mm

Espesores: 6 mm: +/- 1 mm, 9 y 13 mm +/- 1,5 mm

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® EC/H
K-FLEX® EC/R





K-FLEX® EC/H

- ▶ Idóneo para calefacción y fontanería
- ▶ Fácil de usar y flexible

K-FLEX® EC/R

- ▶ Idóneo para calefacción y fontanería
- ▶ Fácil de usar y flexible
- ▶ Para instalaciones a la intemperie

Man. Montaje



DATOS TÉCNICOS



K-FLEX® EC/H ▶ DATOS TÉCNICOS		
▼ Propiedades ▼	▼ Valores ▼	▼ Método de ensayo ▼
Rango de temperatura de trabajo	K-FLEX® EC/H desde 0°C a +110°C	EN 14706 EN 14707
Conductividad térmica λ W/(m·K)	$\lambda_{0^{\circ}\text{C}} \leq 0,033$ $\lambda_{10^{\circ}\text{C}} \leq 0,034$ $\lambda_{40^{\circ}\text{C}} \leq 0,037$ $\lambda(\vartheta_m) = (33 + 0,087 \cdot \vartheta_m + 0,00098 \cdot \vartheta_m^2) / 1000$	EN ISO 8497
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ)	≥ 7000	EN 12086
Reacción al fuego (Euroclases)	Tubos: B _L -s3,d0	EN 13501-1
Factor de liberación de sustancias corrosivas	Cl-<500ppm, pH = neutro (7)	EN 13468
Datos ecológicos	Libre CFC, HCFC	
Permeabilidad al agua	WS01	(EN 13472)
Otros datos de interés:		
REACH: No contiene sustancias que estén destinadas a ser liberadas por el producto, en condiciones normales o razonablemente previsibles en sus condiciones de uso. (Art. 3 del Rgto. (CE) No 1907/2006)		
* Para aplicaciones por debajo de -50°C, póngase en contacto con nuestro Departamento Técnico.		
Consultar los valores técnicos específicos de cada producto en las “Declaraciones de Prestaciones” que encontrarán en la zona de descarga de nuestra web www.kflexsystem.com .		
Tolerancias dimensionales de acuerdo a EN 14304 (ver página 13)		
K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.		

K-FLEX® EC/H ▶ GAMA DE PRODUCTOS			
	▼ Longitud ▼	▼ Espesores ▼	▼ Diámetros ▼
K-FLEX® EC/H Rollos		6-9-13 mm	desde 6 a 35 mm



K-FLEX® EC/H ROLLOS

FÁCIL DE USAR

Un práctico agujero en la parte superior de la caja, permite la extracción del aislamiento, manteniendo ordenado e íntegro el producto que no se utiliza.

PRECISIÓN EN LOS CORTES

La regla que se encuentra en el borde de la caja, permite medir la cantidad de aislamiento necesario a cortar, así como practicar cortes milimétricos. De este modo, se evitan deshechos y un consumo menor cantidad de pegamento y cinta adhesiva.



K-FLEX® EC/H TUBOS EN ROLLO

B_L-s3, d0

TIPOS DE TUBERÍAS					ESPESOR 6				
COBRE		ACERO							

Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Código	Referencia	m.l. caja	Código de barras	Precio €/caja
6	1/4"				06006214909	ROLLO K-FLEX® EC/H 06 x 006	90	8027409199588	58,14
10	3/8"	6	10,2	1/8"	06010214909	ROLLO K-FLEX® EC/H 06 x 010	70	8027409199601	58,14
12	1/2"				06012214909	ROLLO K-FLEX® EC/H 06 x 012	60	8027409199618	58,14
15	5/8"	8	13,5	1/4"	06015214909	ROLLO K-FLEX® EC/H 06 x 015	57	8027409199625	58,14
18	3/4"	10	17,2	3/8"	06018214909	ROLLO K-FLEX® EC/H 06 x 018	45	8027409199632	58,14
22	7/8"	15	21,3	1/2"	06022214909	ROLLO K-FLEX® EC/H 06 x 022	35	8027409199656	58,14
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	06028214909	ROLLO K-FLEX® EC/H 06 x 028	30	8027409199670	58,14

TIPOS DE TUBERÍAS					ESPESOR 9				
COBRE		ACERO							

Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Código	Referencia	m.l. caja	Código de barras	Precio €/caja
6	1/4"				09006214909	ROLLO K-FLEX® EC/H 09 x 006	60	8027409199687	58,14
10	3/8"	6	10,2	1/8"	09010214909	ROLLO K-FLEX® EC/H 09 x 010	51	8027409199700	58,14
12	1/2"				09012214909	ROLLO K-FLEX® EC/H 09 x 012	50	8027409199717	58,14
15	5/8"	8	13,5	1/4"	09015214909	ROLLO K-FLEX® EC/H 09 x 015	41	8027409199724	58,14
18	3/4"	10	17,2	3/8"	09018214909	ROLLO K-FLEX® EC/H 09 x 018	35	8027409199731	58,14
22	7/8"	15	21,3	1/2"	09022214909	ROLLO K-FLEX® EC/H 09 x 022	29	8027409199755	58,14
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	09028214909	ROLLO K-FLEX® EC/H 09 x 028	21	8027409199779	58,14

TIPOS DE TUBERÍAS					ESPESOR 13				
COBRE		ACERO							

Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Código	Referencia	m.l. caja	Código de barras	Precio €/caja
6	1/4"				13006214909	ROLLO K-FLEX® EC/H 13 x 006	40	8027409199786	58,14
10	3/8"	6	10,2	1/8"	13010214909	ROLLO K-FLEX® EC/H 13 x 010	35	8027409199809	58,14
12	1/2"				13012214909	ROLLO K-FLEX® EC/H 13 x 012	30	8027409199816	58,14
15	5/8"	8	13,5	1/4"	13015214909	ROLLO K-FLEX® EC/H 13 x 015	26	8027409199823	58,14
18	3/4"	10	17,2	3/8"	13018214909	ROLLO K-FLEX® EC/H 13 x 018	25	8027409199830	58,14
22	7/8"	15	21,3	1/2"	13022214909	ROLLO K-FLEX® EC/H 13 x 022	21	8027409199847	58,14
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	13028214909	ROLLO K-FLEX® EC/H 13 x 028	15	8027409199878	58,14

Tolerancias para tubos K-FLEX® EC H ROLLOS: Longitud: +/- 1,5%

Diám. Interior: hasta 35 mm desde +1 hasta +4 mm

Espesores: 6 mm: +/-1 mm, 9 y 13 mm +/-1,5 mm

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

DATOS TÉCNICOS



K-FLEX® EC/R ▶ DATOS TÉCNICOS		
▼ Propiedades ▼	▼ Valores ▼	▼ Método de ensayo ▼
Rango de temperatura de trabajo	K-FLEX® EC/R desde 0°C a +110°C	EN 14706 EN 14707
Conductividad térmica λ W/(m·K)	$\lambda_{0^{\circ}\text{C}} \leq 0,036$ $\lambda_{10^{\circ}\text{C}} \leq 0,037$ $\lambda_{40^{\circ}\text{C}} \leq 0,040$ $\lambda(\vartheta_m) = (36 + 0,087 \cdot \vartheta_m + 0,00098 \cdot \vartheta_m^2) / 1000$	EN ISO 8497
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ)	≥ 7000	EN 12086
Reacción al fuego (Euroclases)	E	EN 13501-1
Factor de liberación de sustancias corrosivas	Cl-<500ppm, pH = neutro (7)	EN 13468
Datos ecológicos	Libre CFC, HCFC	
Permeabilidad al agua	WS01	(EN 13472)
Otros datos de interés:		
REACH: No contiene sustancias que estén destinadas a ser liberadas por el producto, en condiciones normales o razonablemente previsibles en sus condiciones de uso. (Art. 3 del Rgto. (CE) No 1907/2006)		
* Para aplicaciones por debajo de -50°C, póngase en contacto con nuestro Departamento Técnico.		
Consultar los valores técnicos específicos de cada producto en las "Declaraciones de Prestaciones" que encontrarán en la zona de descarga de nuestra web www.kflexsystem.com .		
Tolerancias dimensionales de acuerdo a EN 14304 (ver página 13)		
K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.		

K-FLEX® EC/R es la nueva gama de la familia EC con un recubrimiento de PE que le confiere una excelente protección mecánica y a los rayos UV, permitiendo su instalación a la intemperie.

K-FLEX® EC/R ▶ GAMA DE PRODUCTOS			
	▼ Longitud ▼	▼ Espesores ▼	▼ Diámetros ▼
K-FLEX® EC/R - Tubos	2 m	9-14-20-25-32	desde 6 a 42 mm



K-FLEX® EC/R TUBOS CON REVESTIMIENTO UV

E

TIPOS DE TUBERÍAS

COBRE						ACERO				PLÁSTICO				ESPESOR 9				ESPESOR 14			
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm	Ø ext. mm	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
10	3/8"	6	10,2	1/8"										09010007509KB	EC/R 09x010	190	2,30				
12	1/2"													09012007509KB	EC/R 09x012	180	2,48	14012007509KB	EC/R 14x012	130	3,64
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16									09015007509KB	EC/R 09x015	140	2,77	14015007509KB	EC/R 14x015	112	3,91
18	3/4"	10	17,2	3/8"										09018007509KB	EC/R 09x018	130	3,16	14018007509KB	EC/R 14x018	98	4,41
22	7/8"	15	21,3	1/2"										09022007509KB	EC/R 09x022	100	3,54	14022007509KB	EC/R 14x022	84	4,96
25	1"				25									09025007509KB	EC/R 09x025	80	4,02	14025007509KB	EC/R 14x025	60	5,83
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"										09028007509KB	EC/R 09x028	80	4,43	14028007509KB	EC/R 14x028	64	6,33
35	1" 3/8	25	33,7	1"														14035007509KB	EC/R 14x035	50	7,72
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4														14042007509KB	EC/R 14x042	40	8,93

TIPOS DE TUBERÍAS

COBRE						ACERO				PLÁSTICO				ESPESOR 20				ESPESOR 25			
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm	Ø ext. mm	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
10	3/8"	6	10,2	1/8"										20010007509KB	EC/R 20x010	80	7,71				
12	1/2"													20012007509KB	EC/R 20x012	72	8,00				
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16									20015007509KB	EC/R 20x015	64	8,46	25015007509KB	EC/R 25x015	46	13,39
18	3/4"	10	17,2	3/8"										20018007509KB	EC/R 20x018	58	9,19	25018007509KB	EC/R 25x018	40	13,83
					20									20020007509KB	EC/R 20x020	48	9,34				
22	7/8"	15	21,3	1/2"										20022007509KB	EC/R 20x022	50	9,53	25022007509KB	EC/R 25x022	36	14,70
25	1"				25									20025007509KB	EC/R 20x025	40	10,35	25025007509KB	EC/R 25x025	-	15,61
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"										20028007509KB	EC/R 20x028	40	11,13	25028007509KB	EC/R 25x028	32	16,53
35	1" 3/8	25	33,7	1"										20035007509KB	EC/R 20x035	32	12,97	25035007509KB	EC/R 25x035	24	18,43
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4										20042007509KB	EC/R 20x042	28	15,06				

TIPOS DE TUBERÍAS

COBRE						ACERO				PLÁSTICO				ESPESOR 32							
Ø mm	Ø ext. pulg.	DN	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm	Ø ext. mm	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm	Ø ext. pulg.	Ø ext. mm	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml				
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16									32015007509KB	EC/R 32x015	22	17,78				
18	3/4"	10	17,2	3/8"										32018007509KB	EC/R 32x018	22	18,46				
22	7/8"	15	21,3	1/2"										32022007509KB	EC/R 32x022	22	19,76				
25	1"				25									32025007509KB	EC/R 32x025	22	20,53				
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"										32028007509KB	EC/R 32x028	16	22,43				

Tolerancias para Tubos K-FLEX® EC/R: Longitud: +/- 1,5%

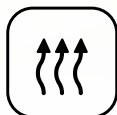
Ø interior: +1 y +4 mm

Espesores: 9 y 13 mm. +/- 1,5 mm., 19 y 25 mm. +/- 2,5 mm

El espesor indicado, se refiere al espesor total de aislamiento más el revestimiento.

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

K-FLEX[®] ***SOLAR HT***





K-FLEX® SOLAR HT

- ▶ Aislamiento elastomérico para altas temperaturas
- ▶ La solución idónea para sistemas industriales y solares
- ▶ Aumentar la eficiencia energética
- ▶ EPDM con protección UV
- ▶ Disponible con recubrimiento para instalaciones a la intemperie

Sitio Web



Man. Montaje



DATOS TÉCNICOS



K-FLEX® SOLAR HT TUBOS Y PLANCHAS ▶ DATOS TÉCNICOS		
▼ Propiedades ▼	▼ Valores ▼	▼ Método de ensayo ▼
Rango de temperatura de trabajo	K-FLEX® SOLAR HT (Tubos) desde -40°C* a +150°C K-FLEX® SOLAR HT (Plancha) desde -40°C* a +150°C K-FLEX® SOLAR HT (Cinta) desde -40°C a +85°C	EN 14706 EN 14707
Conductividad térmica λ W/(m·K)	Tubos y planchas λ0°C ≤ 0,040 λ10°C ≤ 0,041 λ40°C ≤ 0,044 λ(ϑm) = (40 + 0,1*ϑm + 0,0009*ϑm2)/1000 W/(m*K)	EN ISO 8497 EN 12667
Reacción al fuego (Euroclases)	E	EN 13501-1
Factor de liberación de sustancias corrosivas	Cl-<500ppm, pH = neutro (7)	EN 13468
Datos ecológicos	Libre CFC, HCFC	
Permeabilidad al agua	WS01	(EN 13472)
Otros datos de interés:		
DECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTOS (DAP/EPD, ACV/LCA): N°: EPD-S-P-01947 (UNE ISO 14025 & EN 15804:2012+A2:2019)		
REACH: No contiene sustancias que estén destinadas a ser liberadas por el producto, en condiciones normales o razonablemente previsibles en sus condiciones de uso. (Art. 3 del Rgto. (CE) No 1907/2006)		
Consultar los valores técnicos específicos de cada producto en las “Declaraciones de Prestaciones” que encontrarán en la zona de descarga de nuestra web www.kflexsystem.com .		
Tolerancias dimensionales de acuerdo a EN 14304 (ver página 13)		
K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.		

INFORMACIÓN GENERAL

El aislamiento K-FLEX® SOLAR HT, es un caucho elastomérico con base EPDM (Monómero etileno-propileno-dieno) que tiene unas excelentes propiedades mecánicas y es idóneo para aplicaciones de alta temperatura, a la vez que tiene una buena resistencia a los rayos UV. Una solución racional e idónea para instalaciones solares térmicas y procesos industriales hasta 150°C. Un nuevo y revolucionario diseño de caja, ofrece unas ventajas prácticas y económicas, para su uso y distribución.



Aislamiento para alta temperatura

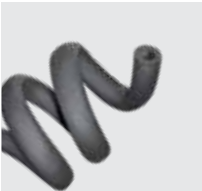
K-FLEX® SOLAR HT ▶ GAMA DE PRODUCTOS			
	▼ Longitud ▼	▼ Espesores ▼	▼ Diámetros ▼
K-FLEX® SOLAR HT - Tubos	2 m	9-13-19-25-32-40 mm	desde 10 a 89 mm
K-FLEX® SOLAR HT - Rollos		13-19 mm	15-18-22 mm
	▼ Espesores ▼	▼ Ancho ▼	
K-FLEX® SOLAR HT - Planchas	10-13-19-25-32 mm	1000 mm	



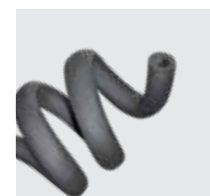
PROYECTOS

Zamo, Polonia





K-FLEX® SOLAR HT ▶ TUBOS AISLANTES FLEXIBLES DE 2 M. DE LONGITUD													E
TIPOS DE TUBERÍAS					ESPESOR 9				ESPESOR 13				
COBRE		ACERO											
Ø mm	Ø Ext Pulg.	DN	Ø Ext mm	Ø Ext Pulg.	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	
10	3/8"	6	10,2	1/8"					13010215526	HT 13x010	140	4,98	
12	1/2"				09012215526	HT 09x012	172	3,59	13012215526	HT 13x012	130	5,18	
15	5/8"	8	13,5	1/4"	09015215526	HT 09x015	144	3,71	13015215526	HT 13x015	112	5,45	
18	3/4"	10	17,2	3/8"	09018215526	HT 09x018	130	4,03	13018215526	HT 13x018	98	5,76	
22	7/8"	15	21,3	1/2"	09022215526	HT 09x022	108	4,42	13022215526	HT 13x022	84	6,62	
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	09028215526	HT 09x028	92	5,43	13028215526	HT 13x028	64	8,35	
35	1" 3/8	25	33,7	1"	09035215526	HT 09x035	58	6,93	13035215526	HT 13x035	50	9,98	
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4	09042215526	HT 09x042	50	8,56	13042215526	HT 13x042	40	11,05	
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2	09048215526	HT 09x048	40	9,20	13048215526	HT 13x048	32	11,84	
54	2" 1/8		54		09054215526	HT 09x054	38	10,88	13054215526	HT 13x054	32	13,78	
	2" 3/8	50	60,3	2"	09060215526	HT 09x060	32	11,77	13060215526	HT 13x060	28	14,87	
64			63,5		09064215526	HT 09x064	46	13,35	13064215526	HT 13x064	30	15,84	
76	3"	65	76,1	2" 1/2	09076215526	HT 09x076	26	15,89	13076215526	HT 13x076	24	20,95	
89	3" 1/2	80	88,9	3"	09089215526	HT 09x089	20	17,39	13089215526	HT 13x089	18	23,43	
TIPOS DE TUBERÍAS					ESPESOR 19				ESPESOR 25				
COBRE		ACERO											
Ø mm	Ø Ext Pulg.	DN	Ø Ext mm	Ø Ext Pulg.	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	
10	3/8"	6	10,2	1/8"									
12	1/2"				19012215526	HT 19x012	80	8,91	25012215526	HT 25x012	50	13,38	
15	5/8"	8	13,5	1/4"	19015215526	HT 19x015	64	9,39	25015215526	HT 25x015	50	13,97	
18	3/4"	10	17,2	3/8"	19018215526	HT 19x018	58	9,83	25018215526	HT 25x018	42	14,43	
22	7/8"	15	21,3	1/2"	19022215526	HT 19x022	64	10,76	25022215526	HT 25x022	36	15,02	
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	19028215526	HT 19x028	48	13,15	25028215526	HT 25x028	32	16,92	
35	1" 3/8	25	33,7	1"	19035215526	HT 19x035	36	14,58	25035215526	HT 25x035	24	18,35	
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4	19042215526	HT 19x042	32	16,30	25042215526	HT 25x042	24	20,95	
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2	19048215526	HT 19x048	24	19,35	25048215526	HT 25x048	20	25,46	
54	2" 1/8		54		19054215526	HT 19x054	18	21,57	25054215526	HT 25x054	18	28,70	
	2" 3/8	50	60,3	2"	19060215526	HT 19x060	16	23,74	25060215526	HT 25x060	18	31,64	
64			63,5		19064215526	HT 19x064	18	26,91	25064215526	HT 25x064	14	33,16	
76	3"	65	76,1	2" 1/2	19076215526	HT 19x076	18	31,97	25076215526	HT 25x076	12	37,75	
89	3" 1/2	80	88,9	3"	19089215526	HT 19x089	16	35,29	25089215526	HT 25x089	12	45,56	
Tolerancias para Tubos K-FLEX® SOLAR HT: Longitud: +/- 1,5% Ø interno: hasta 100 mm. entre +1 y +4 mm., mayores de 100 mm. entre +1 y +6 mm Espesores: 6 mm: +/-1 mm, 9 y 13 mm +/-1,5 mm, 19 y 25 mm +/-2,5 mm, 32, 40 y 50 +/-3 mm En cajas con contenidos totales superiores a 20 m., hasta el 10% del contenido de la caja puede contener tubos de 1 m de longitud (en vez de 2 m de longitud estándar); En cajas con contenidos inferiores a 20 m., las longitudes de los tubos pueden ser de 1 m. ó 2 m. * Consultar precio, contenido, cantidad mínima Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.													



K-FLEX® SOLAR HT ▶ TUBOS AISLANTES FLEXIBLES DE 2 M. DE LONGITUD

E

TIPOS DE TUBERÍAS					ESPESOR 32				ESPESOR 40			
COBRE		ACERO										
Ø mm	Ø Ext Pulg.	DN	Ø Ext mm	Ø Ext Pulg.	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
15	5/8"	8	13,5	1/4"	32015215526	HT 32x015	36	18,26				
18	3/4"	10	17,2	3/8"	32018215526	HT 32x018	32	18,44				
22	7/8"	15	21,3	1/2"	32022215526	HT 32x022	32	19,12	40022215526	HT 40x022	22	38,35
25	1"				32025215526	HT 32x025	24	19,76				
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	32028215526	HT 32x028	24	20,40	40028215526	HT 40x028	16	40,80
35	1" 3/8	25	33,7	1"	32035215526	HT 32x035	22	23,01	40035215526	HT 40x035	16	45,08
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4	32042215526	HT 32x042	16	28,14	40042215526	HT 40x042	16	49,61
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2	32048215526	HT 32x048	14	36,03	40048215526	HT 40x048	12	56,30
54	2" 1/8		54		32054215526	HT 32x054	12	41,57	40054215526	HT 40x054	10	61,64
	2" 3/8	50	60,3	2"	32060215526	HT 32x060	10	45,22				
64			63,5		32064215526	HT 32x064	10	48,62	40064215526	HT 40x064	10	70,32
76	3"	65	76,1	2" 1/2	32076215526	HT 32x076	8	54,70				
89	3" 1/2	80	88,9	3"	32089215526	HT 32x089	8	62,58				
108	4" 1/4		108		32108215526	HT 32x108	6	74,06				
114	4" 1/2	100	114,3	4"	32114215526	HT 32x114	6	77,55				

Tolerancias para Tubos K-FLEX® SOLAR HT: Longitud: +/- 1,5%

Ø interno: hasta 100 mm. entre +1 y +4 mm., mayores de 100 mm. entre +1 y +6 mm

Espesores: 6 mm: +/-1 mm, 9 y 13 mm +/-1,5 mm, 19 y 25 mm +/-2,5 mm, 32, 40 y 50 +/-3 mm

En cajas con contenidos totales superiores a 20 m., hasta el 10% del contenido de la caja puede contener tubos de 1 m de longitud (en vez de 2 m de longitud estándar);

En cajas con contenidos inferiores a 20 m., las longitudes de los tubos pueden ser de 1 m. ó 2 m.

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® SOLAR HT ▶ TUBOS EN ROLLOS

E

ESPESOR 13 MM

Espesor mm	Diámetro mm	Código	m.l. caja	Código de barras	Precio €/caja
13	15	13015214726	25	8027409577553	156,32
13	18	13018214726	25	8027409577560	165,62
13	22	13022214726	25	8027409577577	190,30

ESPESOR 19 MM

Espesor mm	Diámetro mm	Código	m.l. caja	Código de barras	Precio €/caja
19	15	19015214726	25	8027409577584	269,68
19	18	19018214726	25	8027409577591	282,65
19	22	19022214726	25	8027409577607	309,39

Tolerancias para tubos K-FLEX® SOLAR HT:

Longitud: +/- 1,5%

Diám. Interior: hasta 100 mm desde +1 hasta +4 mm

Espesores: 3 mm +/-1,5 mm, 19 +/-2,5 mm

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.





K-FLEX® SOLAR HT ▶ PLANCHAS

E

PLANCHAS EN ROLLO ANCHO 1000

Esesor mm ▼	Ancho mm ▼	▼ Código ▼	m ² caja ▼	▼ Código de barras ▼	Precio €/m ² ▼
10	1000	80010210126C	20	8027409577614	56,11
13	1000	80013210126C	14	8027409577621	66,34
19	1000	80019210126C	10	8027409577638	87,21
25	1000	80025210126C	8	8027409577645	98,95
32	1000	80032210126C	6	8027409577652	126,97

Tolerancias de K-FLEX® SOLAR HT Planchas en rollo: Longitud: +5% - 1,5%

Ancho: +/- 2%

Espesores: 6 mm +/- 1 mm; de 9 a 19 mm +/- 1,5 mm; de 25 en adelante +/- 2 mm

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

7



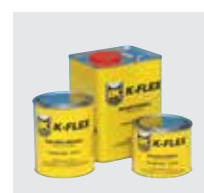
K-FLEX® SOLAR HT ▶ CINTA AUTOADHESIVA

E

▼ Ancho ▼	▼ Espesor ▼	▼ Largo ▼	▼ Rollos/caja ▼	▼ Código ▼	▼ Código de barras ▼	▼ Precio €/Rollo ▼
50 mm	3 mm	15 m	12 rollos	850NS020202	8027409223801	77,22

Cinta adhesiva con película protectora. Suministro por cajas

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



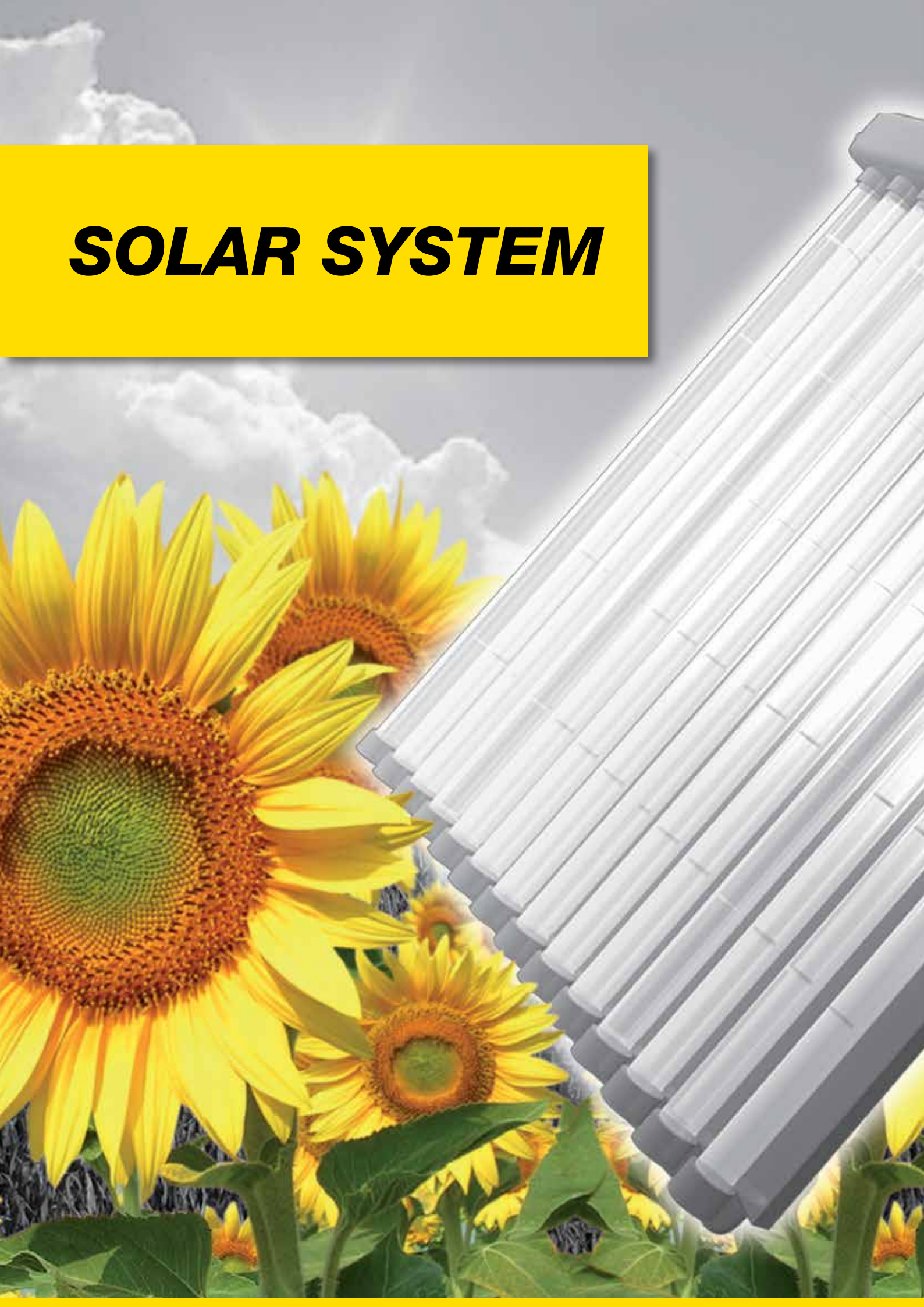
K-FLEX® SOLAR HT ▶ ADHESIVO ALTA TEMPERATURA

▼ Gramos/bote ▼	▼ Botes/caja ▼	▼ Código ▼	▼ Código de barras ▼	▼ Precio €/bote ▼
450	20 botes	850CL020019	8027409094050	26,10
660	20 botes	850CL020018	8027409094043	31,41
2.200	6 botes	850CL020017	8027409094036	90,67

El suministro del adhesivo, se realiza en cajas completas.

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

SOLAR SYSTEM



K-FLEX® SOLAR SYSTEM

K-FLEX® ofrece una línea de productos diseñados específicamente para instalaciones solares térmicas y fuentes de energía renovables utilizadas para producir agua caliente con energía solar.

La gama de productos K-FLEX® TWIN SOLAR consiste en un sistema para conectar el acumulador de agua caliente con el panel solar, compuesto por dos tubos de acero inoxidable corrugado (ida y retorno) con un cable sensor y un aislamiento térmico de alta temperatura de caucho EPDM recubierto con una película que proporciona protección tanto a los rayos UV como mecánica. Una gama de conexiones y accesorios de montaje, hacen que el proceso de instalación sea rápido y sencillo.

7

Sitio Web



DATOS TÉCNICOS



K-FLEX® SOLAR R ▶ DATOS TÉCNICOS		
▼ Propiedades ▼	▼ Valores ▼	▼ Método de ensayo ▼
Rango de temperatura de trabajo	K-FLEX® SOLAR R desde -40°C a +150°C	EN 14706 EN 14707
Conductividad térmica λ W/(m•K)	$\lambda_{0^{\circ}\text{C}} \leq 0,040$ $\lambda_{10^{\circ}\text{C}} \leq 0,041$ $\lambda_{40^{\circ}\text{C}} \leq 0,044$ $\lambda(\vartheta_m) = (40 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0009 \cdot \vartheta_m^2) / 1000 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	EN ISO 8497
Reacción al fuego (Euroclases)	E	EN 13501-1
Factor de liberación de sustancias corrosivas	Cl<-500ppm, pH = neutro (7)	EN 13468
Datos ecológicos	Libre CFC, HCFC	
Permeabilidad al agua	WS01	(EN 13472)
Otros datos de interés:		
REACH: No contiene sustancias que estén destinadas a ser liberadas por el producto, en condiciones normales o razonablemente previsibles en sus condiciones de uso. (Art. 3 del Rgto. (CE) No 1907/2006)		
Consultar los valores técnicos específicos de cada producto en las “Declaraciones de Prestaciones” que encontrarán en la zona de descarga de nuestra web www.kflexsystem.com .		
Tolerancias dimensionales de acuerdo a EN 14304 (ver página 13)		
Este producto tiene un excelente comportamiento a los rayos UV.		
K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.		

INFORMACIÓN GENERAL

La solución idónea para aislar las instalaciones de energía solar térmica, líneas de vapor de baja presión y diferentes procesos industriales con alta temperatura, todos expuestos a la intemperie.

K-FLEX® SOLAR R está disponible en tubos y rollos, y colores blanco y negro.

K-FLEX® SOLAR R ▶ GAMA DE PRODUCTOS									
	ESPESOR DE AISLAMIENTO	DIÁMETRO TUBERIA							LONGITUD
		12 MM	15 MM	18 MM	22 MM	28 MM	35 MM	42 MM	
K-FLEX® SOLAR R Caja estándar	14 mm	•	•	•	•	•	•	•	2 m
K-FLEX® SOLAR R Caja estándar	20 mm	•	•	•	•	•	•	•	2 m
K-FLEX® SOLAR R Caja estándar	25 mm	•	•	•	•	•	•	•	2 m
K-FLEX® SOLAR R Caja estándar	32 mm		•	•	•	•	•		2 m



K-FLEX® SOLAR HT/R ▶ TUBOS CON REVESTIMIENTO UV													E
TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 14				ESPESOR 20			
COBRE		ACERO			PLÁSTICO								
Ø mm	Ø Ext pulg.	DN	Ø Ext mm	Ø Ext pulg.	Ø Ext mm	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
6	1/4"												
8	5/16"												
10	3/8"	6	10,2	1/8"									
12	1/2"					14012217526KR	HT/R 14x012	130	7,89	20012217526KR	HT/R 20x012	72	10,10
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	14015217526KR	HT/R 14x015	112	8,32	20015217526KR	HT/R 20x015	64	10,22
18	3/4"	10	17,2	3/8"		14018217526KR	HT/R 14x018	98	8,85	20018217526KR	HT/R 20x018	58	11,14
					20								
22	7/8"	15	21,3	1/2"		14022217526KR	HT/R 14x022	84	9,76	20022217526KR	HT/R 20x022	50	12,17
25	1"				25								
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		14028217526KR	HT/R 14x028	64	12,17	20028217526KR	HT/R 20x028	40	14,76
30			30										
					32								
35	1" 3/8	25	33,7	1"		14035217526KR	HT/R 14x035	50	14,30	20035217526KR	HT/R 20x035	32	16,35
			40		40								
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		14042217526KR	HT/R 14x042	40	15,86	20042217526KR	HT/R 20x042	24	18,25
TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 25				ESPESOR 32			
COBRE		ACERO			PLÁSTICO								
Ø mm	Ø Ext pulg.	DN	Ø Ext mm	Ø Ext pulg.	Ø Ext mm	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
6	1/4"												
8	5/16"												
10	3/8"	6	10,2	1/8"									
12	1/2"					25012217526KR	HT/R 25x012	48	15,29				
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	25015217526KR	HT/R 25x015	46	15,98	32015217526KR	HT/R 32x015	22	20,88
18		10	17,2	3/8"		25018217526KR	HT/R 25x018	40	16,50	32018217526KR	HT/R 32x018	22	21,13
	3/4"				20								
22	7/8"	15	21,3	1/2"		25022217526KR	HT/R 25x022	36	17,22	32022217526KR	HT/R 32x022	22	21,92
25	1"				25								
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		25028217526KR	HT/R 25x028	32	19,32	32028217526KR	HT/R 32x028	16	23,40
30			30										
					32								
35	1" 3/8	25	33,7	1"		25035217526KR	HT/R 25x035	24	20,97				
			40		40								
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4									

Tolerancias para Tubos K-FLEX® SOLAR HT R: Longitud: +/- 1,5%
 Ø interno: hasta 100 mm desde +1 hasta +4 mm, Mas de 100 mm +1 +6 mm
 Espesores: 6 mm: +/-1 mm, 9 y 13 mm +/-1,5 mm, 19 y 25 mm +/-2,5 mm, 35 mm +/-3 mm.
 El espesor indicado, se refiere al espesor total de aislamiento más el revestimiento.
 Códigos acabado en KR color negro y KB color blanco
 Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM





K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM

- ▶ Gama completa de productos aislantes
- ▶ Rápido y fácil de instalar
- ▶ Resistente a los rayos UV
- ▶ Minimiza las pérdidas de calor

Sitio Web



INFORMACIÓN GENERAL

K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM es un aislamiento térmico solar diseñado para soportar altas temperaturas. Este sistema facilita las conexiones del depósito de acumulación al panel captador, minimizando las pérdidas, además de ser resistente mecánicamente y a la intemperie.

DATOS TÉCNICOS



K-FLEX® SOLAR R ▶ DATOS TÉCNICOS		
▼ Propiedades ▼	▼ Valores ▼	▼ Método de ensayo ▼
Rango de temperatura de trabajo	K-FLEX® SOLAR R desde -40°C a +150°C	EN 14706 EN 14707
Conductividad térmica λ W/(m•K)	λ10°C ≤ 0,041 λ40°C ≤ 0,044	EN ISO 9487
Reacción al fuego (Euroclases)	E	EN 13501-1
Resistencia rayos UV	Buena	EN 13859-1

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.



TUBERIA FLEXIBLE ACERO INOXIDABLE ▶ DATOS TÉCNICOS				
Material	AISI 316 L			
▼ Ext.Ø (mm) ▼	▼ DN ▼	▼ Espesores (mm) ▼	Preción Max. de ▼ Servicio (bar) ▼	Radio de ▼ curvatura (mm) ▼
21,3 ±0,2	16	0,18	16	25
26,4 ±0,2	20	0,18	10	30
31,8 ±0,4	25	0,20	10	35

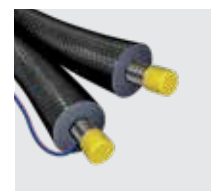
K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.



CABLE SENSOR TEMPERATURA ▶ DATOS TÉCNICOS	
▼ Propiedades ▼	▼ Valores ▼
Rango de temperaturas	DN 16 Desde -60 °C a +200 °C
Cobre flexibles Ø 2x0.75 mm	CEI 20 - 19/15
Aislamiento del cable	Goma de silicona
Tensión nominal	300/500 V
Resistencia eléctrica	26.0 Ohm/km

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM ▶ GAMA DE PRODUCTOS							
DIÁMETRO TUBERÍA	DIÁM. EXT. TUBERIA	ESPESOR TUBERÍA	ESPESOR AISLAMIENTO	LONGITUD TUBERÍA			
				10 M	15 M	20 M	25 M
DN 16	21,3 ±0,2 mm	0,18 mm	14	•	•	•	•
			20	•	•	•	•
			25	•	•	•	•
DN 20	26,4 ±0,2 mm	0,20 mm	14	•	•	•	•
			20	•	•	•	•
			25	•	•	•	•
DN 25	31,8 ±0,4 mm	0,20 mm	14		•	•	•
			20		•	•	•
			25		•	•	•



K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM ▶ TUBOS

ESPESOR 14 MM

▼ D.E. ▼	▼ DN ▼	Esp. Acero ▼ Inox. ▼	Medidas ▼ caja ▼	▼ caja ▼	▼ Peso ▼	▼ Cajas pallet ▼	▼ Código ▼	▼ Código de barras ▼	▼ Precio €/ml ▼
21.3 ±0.2 mm	16	0,18 mm	800 X 800 X 290	10 m	9.20 kg	14	86TW0M140221002	8027409616986	61,23
21.3 ±0.2 mm	16	0,18 mm	800 X 800 X 390	15 m	11.40 kg	12	86TW0M140221502	8027409616993	58,77
21.3 ±0.2 mm	16	0,18 mm	800 X 800 X 550	20 m	14.70 kg	8	86TW0M140222002	8027409617006	57,47
21.3 ±0.2 mm	16	0,18 mm	800 X 800 X 650	25 m	18.76 kg	6	86TW0M140222502	8027409617013	56,82
26.4 ±0.2 mm	20	0,20 mm	800 X 800 X 290	10 m	10.13 kg	14	86TW0M140281002	8027409617020	72,03
26.4 ±0.2 mm	20	0,20 mm	800 X 800 X 390	15 m	12.90 kg	12	86TW0M140281502	8027409617037	69,14
26.4 ±0.2 mm	20	0,20 mm	800 X 800 X 550	20 m	15.50 kg	8	86TW0M140282002	8027409617044	67,50
26.4 ±0.2 mm	20	0,20 mm	800 X 800 X 650	25 m	21.62 kg	6	86TW0M140282502	8027409617051	66,56
31.8 ±0.4 mm	25	0,20 mm	800 X 800 X 390	15 m	17.28 kg	12	86TW0M140351502	8027409617068	86,11
31.8 ±0.4 mm	25	0,20 mm	800 X 800 X 550	20 m	21.56 kg	8	86TW0M140352002	8027409617075	84,67
31.8 ±0.4 mm	25	0,20 mm	800 X 800 X 650	25 m	14.00 kg	6	86TW0M140352502	8027409617082	83,22

ESPESOR 20 MM

▼ D.E. ▼	▼ DN ▼	Esp. Acero ▼ Inox. ▼	Medidas ▼ caja ▼	▼ caja ▼	▼ Peso ▼	▼ Cajas pallet ▼	▼ Código ▼	▼ Código de barras ▼	▼ Precio €/ml ▼
21.3 ±0.2 mm	16	0,18 mm	800 X 800 X 290	10 m	8.00 kg	14	86TW0M200221002	8027409617099	69,37
21.3 ±0.2 mm	16	0,18 mm	800 X 800 X 390	15 m	15.53 kg	12	86TW0M200221502	8027409617105	66,86
21.3 ±0.2 mm	16	0,18 mm	800 X 800 X 550	20 m	13.78 kg	8	86TW0M200222002	8027409617112	65,85
21.3 ±0.2 mm	16	0,18 mm	800 X 800 X 650	25 m	21.90 kg	6	86TW0M200222502	8027409617129	64,73
26.4 ±0.2 mm	20	0,20 mm	800 X 800 X 290	10 m	21.00 kg	14	86TW0M200281002	8027409617136	79,62
26.4 ±0.2 mm	20	0,20 mm	800 X 800 X 390	15 m	13.00 kg	12	86TW0M200281502	8027409617143	78,54
26.4 ±0.2 mm	20	0,20 mm	800 X 800 X 550	20 m	25.00 kg	8	86TW0M200282002	8027409617150	77,20
26.4 ±0.2 mm	20	0,20 mm	800 X 800 X 650	25 m	25.30 kg	6	86TW0M200282502	8027409617167	75,80
31.8 ±0.4 mm	25	0,20 mm	800 X 800 X 550	15 m	19.80 kg	8	86TW0M200351502	8027409617174	97,80
31.8 ±0.4 mm	25	0,20 mm	800 X 800 X 550	20 m	29.19 kg	8	86TW0M200352002	8027409617181	96,53
31.8 ±0.4 mm	25	0,20 mm	800 X 800 X 650	25 m	41.40 kg	6	86TW0M200352502	8027409617198	95,23

ESPESOR 25 MM

▼ D.E. ▼	▼ DN ▼	Esp. Acero ▼ Inox. ▼	Medidas ▼ caja ▼	▼ caja ▼	▼ Peso ▼	▼ Cajas pallet ▼	▼ Código ▼	▼ Código de barras ▼	▼ Precio €/ml ▼
21.3 ±0.2 mm	16	0,18 mm	800 X 800 X 390	15 m		10	86TW0M250221502	8027409647607	87,64
21.3 ±0.2 mm	16	0,18 mm	800 X 800 X 650	20 m		8	86TW0M250222002	8027409647614	86,61
21.3 ±0.2 mm	16	0,18 mm	800 X 800 X 650	25 m		6	86TW0M250222502	8027409647683	85,59
26.4 ±0.2 mm	20	0,20 mm	800 X 800 X 390	15 m		8	86TW0M250281502	8027409647638	99,01
26.4 ±0.2 mm	20	0,20 mm	800 X 800 X 650	20 m		10	86TW0M250282002	8027409647645	98,31
26.4 ±0.2 mm	20	0,20 mm	800 X 800 X 650	25 m		8	86TW0M250282502	8027409647652	96,95
31.8 ±0.2 mm	25	0,20 mm	800 X 800 X 390	15 m		10	86TW0M250351502	8027409647669	115,12
31.8 ±0.2 mm	25	0,20 mm	800 X 800 X 650	20 m		8	86TW0M250352002	8027409647690	114,04
31.8 ±0.2 mm	25	0,20 mm	1100 X 1100 X 390	25 m		8	86TW0M250352502	8027409647676	113,79

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® ▶ TWIN SOLAR SYSTEM

ACOPLAMIENTOS K-FLEX® COMPRESIÓN RÁPIDA

K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM ▶ RACORES DE COMPRESIÓN RÁPIDA

RACOR ROSCA EXTERIOR

Descripción	Código	Código De barras	Precio €/pieza
Rosca exterior 1/2" DN16 - 8 piezas	850VR0204501	8027409694328	23,49
Rosca exterior 3/4" DN16 - 8 piezas	850VR0204511	8027409694335	24,70
Rosca exterior 3/4" DN20 - 8 piezas	850VR0204521	8027409694342	34,92
Rosca exterior 1" DN20 - 8 piezas	850VR0204531	8027409694359	37,28
Rosca exterior 1 1/4" DN25 - 8 piezas	850VR0204541	8027409694366	52,32

RACOR ROSCA INTERIOR

Descripción	Código	Código De barras	Precio €/pieza
Rosca interior 1/2" DN16 - 8 piezas	850VR0204551	8027409694373	22,77
Rosca interior 3/4" DN16 - 8 piezas	850VR0204561	8027409694380	24,28
Rosca interior 3/4" DN20 - 8 piezas	850VR0204571	8027409694397	33,11
Rosca interior 1" DN20 - 8 piezas	850VR0204581	8027409694403	35,31

RACOR A COBRE C/ ANILLOS BICONO

Descripción	Código	Código De barras	Precio €/pieza
Sistema conexión acero DN 16 Cobre Ø 15 mm - 8 piezas	850VR0204591	8027409694410	27,50
Sistema conexión acero DN 16 Cobre Ø 18 / 22 mm* - 8 piezas	850VR0204611	8027409694434	36,39
Sistema conexión acero DN 20 Cobre Ø 18 / 22 mm* - 8 piezas	850VR0204631	8027409694458	46,72
Sistema conexión acero DN 25 Cobre Ø 18 / 22 mm* - 8 piezas	850VR0204641	8027409694465	68,72

* Conexión a cobre Ø 18 ó 22 mm

DOBLE RACOR

Descripción	Código	Código De barras	Precio €/pieza
Sistema doble racor DN 16 - DN 16 - 8 piezas	850VR0204651	8027409694472	31,50
Sistema doble racor DN 20 - DN 20 - 8 piezas	850VR0204661	8027409694489	49,97
Sistema doble racor DN 25 - DN 25 - 8 piezas	850VR0204671	8027409694496	69,80

CONEXIÓN DIRECTA

Descripción	Código	Código De barras	Precio €/pieza
DN 16 - Conexión directa Ø 18 mm - 8 piezas	850VR0204621	8027409694441	92,02
DN 16 - Conexión directa Ø 22 mm - 8 piezas	850VR0204481	8027409694519	92,02
DN 20 - Conexión directa Ø 18 mm - 8 piezas	850VR0204691	8027409694533	92,02
DN 20 - Conexión directa Ø 22 mm - 8 piezas	850VR0204491	8027409694526	101,86
DN 25 - Conexión directa Ø 18 mm - 8 piezas	850VR0204701	8027409694540	101,86
DN 25 - Conexión directa Ø 22 mm - 8 piezas	850VR0204601	8027409694427	111,65

ANILLOS BICONO

Descripción	Código	Código De barras	Precio €/pieza
Bicono para racores de compresión DN 16 - 50 piezas	850VR0204181	8027409694823	4,67
Bicono para racores de compresión DN 20 - 50 piezas	850VR0204201	8027409694830	4,89
Bicono para racores de compresión DN 25 - 50 piezas	850VR0204221	8027409694847	6,41

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

1) Coloque la tubería perpendicularmente a la cuchilla en la ranura de corte.

2) El corte debe ser limpio y sin rebabas.

3) No desmonte el racor, la unión se hará sola, todo el anillo interior debe apoyar en el cuerpo del racor.



4) Manualmente libere la tuerca aproximadamente 1/2 vuelta, a no ser que ya lo esté. Introduzca la tubería en el racor hasta que sienta un "clack".





K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM ▶ ABRAZADERAS PARA SOPORTE DE TUBERÍAS

▼ Descripción ▼	▼ Código ▼	Código De barras ▼	▼ Precio €/pieza ▼
Abrazadera 115 X 58 DN16 esp. 20	850VR020351	8027409568322	15,48
Abrazadera 115 X 58 DN20 esp. 14	850VR020351	8027409568322	15,48
Abrazadera 096 X 48 DN16 esp. 14	850VR020352	8027409569640	14,11
Abrazadera 125 X 63 DN25 esp. 14	850VR020353	8027409569657	23,08
Abrazadera 133 X 67 DN20 esp. 20	850VR020354	8027409569664	23,98
Abrazadera 149 X 75 DN25 esp. 20	850VR020355	8027409569671	25,18

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

7

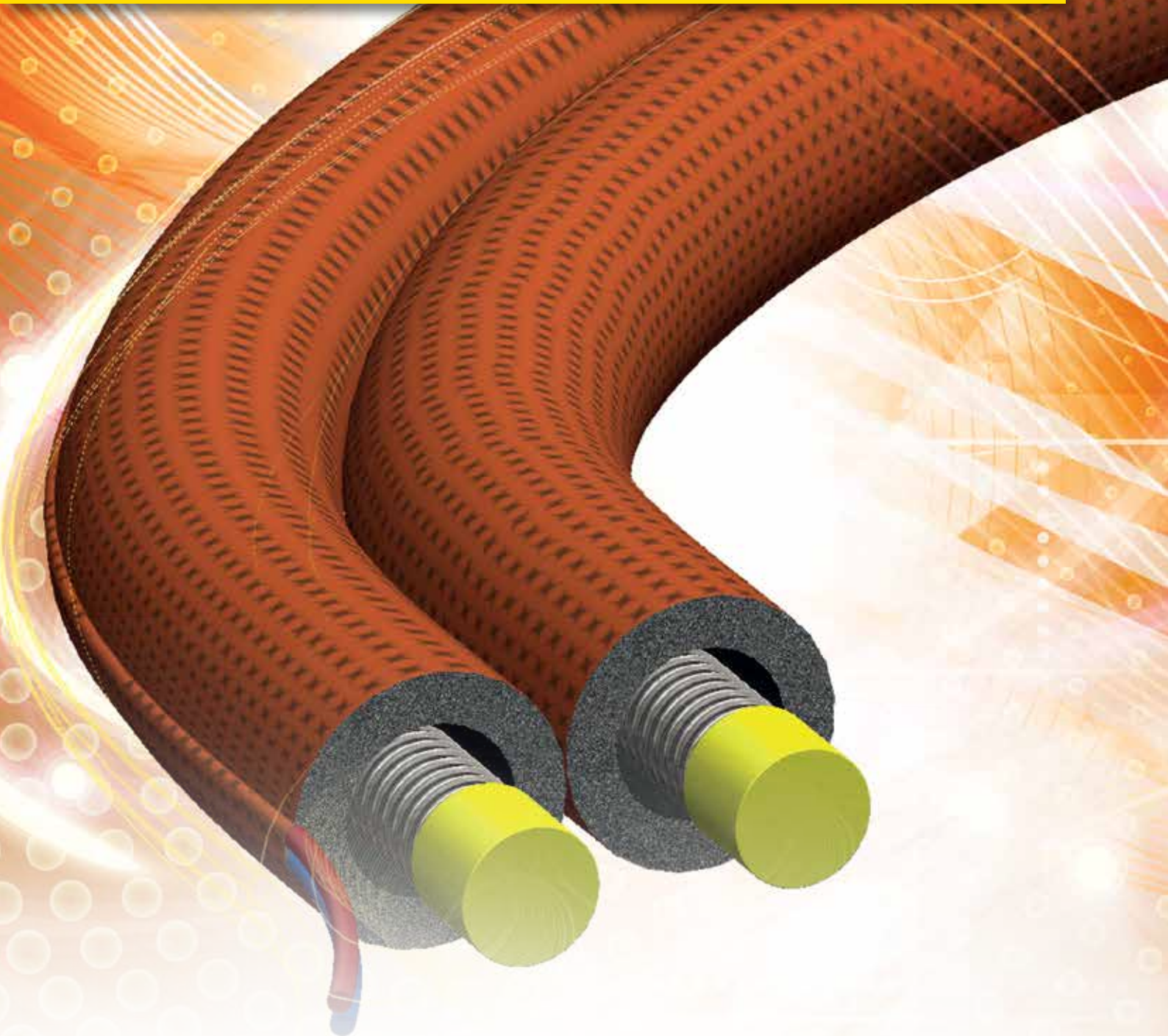


K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM ▶ ACCESORIOS

▼ Descripción ▼	▼ Código ▼	Código De barras ▼	▼ Precio €/pieza ▼
Kit accesorios TWIN SOLAR DN16 - 4 Arn, 4 Jun, 4 Tuer y 4 Mach	850VR020441	8027409649441	20,85
Kit accesorios TWIN SOLAR DN20 - 4 Arn, 4 Jun, 4 Tuer y 4 Mach	850VR020442	8027409649458	28,91
Kit accesorios TWIN SOLAR DN25 - 4 Arn, 4 Jun, 4 Tuer y 4 Mach	850VR020443	8027409649465	53,24
Mordaza para tubo DN16	850VR020303	8027409519126	106,30
Mordaza para tubo DN20	850VR020323	8027409525141	106,30
Abocardador tubo TWIN SOLAR para DN16 y DN20	850VR020424	8027409618447	315,88
Abocardador TWIN SOLAR DN 25 con mordaza	850VR020322	8027409564201	544,49
Arandela abierta DN16 PARA TWIN SOLAR SYSTEM 200 Uds.	850VR020340	8027409559603	325,93
Arandela abierta DN20 PARA TWIN SOLAR SYSTEM 200 Uds.	850VR020341	8027409559610	477,99
Arandela abierta DN25 PARA TWIN SOLAR SYSTEM 50 Uds.	850VR020342	8027409563877	407,38
Juntas DN16 para TWIN SOLAR SYSTEM 200 Uds.	850VR020343	8027409563884	195,56
Juntas DN20 para TWIN SOLAR SYSTEM 200 Uds.	850VR020344	8027409563891	239,01
Juntas DN25 para TWIN SOLAR SYSTEM 50 Uds.	850VR020345	8027409563907	92,34
Tuerca DN16 para TWIN SOLAR SYSTEM 40 Uds.	850VR020369	8027409586227	86,07
Tuerca DN20 para TWIN SOLAR SYSTEM 40 Uds.	850VR020370	8027409586234	128,69
Tuerca DN25 para TWIN SOLAR SYSTEM 20 Uds.	850VR020371	8027409586241	112,62
Macho doble rosca DN 16	850VR020346	8027409564584	15,57
Macho doble rosca DN 20	850VR020347	8027409564591	26,05
Macho doble rosca DN 25	850VR020348	8027409564607	37,76

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM SLIM





K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM SLIM

- ▶ Diseñado específicamente para paneles solares térmicos
- ▶ Reistentes a rayos UV
- ▶ Reducción en los tiempos de montaje
- ▶ Idóneo para instalaciones en espacios reducidos y soterrados

INFORMACIÓN GENERAL

Sistema de aislamiento térmico para instalaciones de energía solar, resistente a altas temperaturas. Para la conexión entre el depósito de acumulación y captador solar, proporciona un importante ahorro en los costes de montaje. Diseñado para minimizar las pérdidas de calor. Excelente resistencia a agentes químicos y medioambientales.

DATOS TÉCNICOS



K-FLEX® INSULATION ▶ DATOS TÉCNICOS		
Propiedades	Valores	Método de ensayo
Rango de temperaturas	Desde -40 °C a +150 °C	EN 14706 EN 14707
Conductividad térmica λ W/(m•K)	0 °C = 0,040	EN ISO 8497
Reacción al fuego	Euroclase E	EN 13501-1
Resistencia a rayos UV	Buena	EN 13859-1

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.



TUBERIA FLEXIBLE ACERO INOXIDABLE ▶ DATOS TÉCNICOS				
Material	AISI 316 L			
Ext.Ø (mm)	DN	Espesores (mm)	Preción Max. de Servicio (bar)	Radio de curvatura (mm)
21,3 ±0,2	16	0,18	16	25
26,4 ±0,2	20	0,18	10	30
31,8 ±0,4	25	0,20	10	35

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.



CABLE SENSOR TEMPERATURA ▶ DATOS TÉCNICOS	
Propiedades	Valores
Rango de temperaturas	Desde -60 °C a +200 °C
Cobre flexibles Ø 2x0.75 mm	CEI 20 - 19/15
Aislamiento del cable	Goma de silicona
Tensión nominal	300/500 V
Resistencia eléctrica	26.0 Ohm/km

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM SLIM ▶ GAMA DE PRODUCTOS										
	TUBOS DE ACERO	AISLAMIENTO	LONGITUD TUBO							PESO BOBINAS
	DN	ESPESORES	10 M	15 M	20 M	25 M	50 M	100 M	150 M	
K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM SLIM Tubos	16	9 mm	•	•	•	•				
	20	9 mm	•	•	•	•				
	25	9 mm		•		•				
K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM SLIM Bobinas	16	9 mm					•	•	•	45 - 105 - 135 kg
	20	9 mm					•	•	•	55 - 110 - 120 kg
	25	9 mm					•	•		55 - 105 kg



K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM SLIM ▶ TUBOS

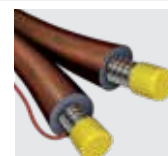
Esesor	Diámetro Nominal	mt/ Caja	Código	Código de barras	Precio €/m
9 mm	DN 16	10	86TR0M090221002	8027409679431	89,20
9 mm	DN 16	15	86TR0M090221502	8027409679448	85,57
9 mm	DN 16	20	86TR0M090222002	8027409679455	82,02
9 mm	DN 16	25	86TR0M090222502	8027409679462	80,73
9 mm	DN 20	10	86TR0M090281002	8027409679479	101,83
9 mm	DN 20	15	86TR0M090281502	8027409679486	100,45
9 mm	DN 20	20	86TR0M090282002	8027409679493	97,37
9 mm	DN 20	25	86TR0M090282502	8027409679509	94,41
9 mm	DN 25	15	86TR0M090351502	8027409679516	125,04
9 mm	DN 25	25	86TR0M090352502	8027409679585	120,84

Color estándar: rojo ladrillo

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

7



K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM SLIM ▶ BOBINAS

Esesor	Diámetro nominal	mt/ caja	Peso bobinas	Código	Código de barras	Precio €/m
9 mm	DN 16	50	45 kg	86TR0M090225002	8027409679530	80,72
9 mm	DN 16	100	105 kg	86TR0M09022A002	8027409679592	80,53
9 mm	DN 16	150*	135 kg	86TR0M09022A502	8027409679608	79,53
9 mm	DN 20	50	55 kg	86TR0M090285002	8027409679547	94,13
9 mm	DN 20	100	110 kg	86TR0M09028A002	8027409679578	93,76
9 mm	DN 20	150*	120 kg	86TR0M09028A502	8027409679615	92,88
9 mm	DN 25	50	55 kg	86TR0M090355002	8027409679554	118,75
9 mm	DN 25	100	105 kg	86TR0M09035A002	8027409679561	116,63

Color estándar: rojo ladrillo - El embalaje incluye 20 tapas para el cierre de la tubería de acero después del corte.

* Debido al proceso de fabricación, las longitudes por defecto de las bobinas pueden variar. De cualquier manera, se facturarán los metros reales suministrados.

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® PORTA-BOBINA

Porta-bobina para el suministro del aislamiento K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM en diferentes longitudes.

Diseñado y construido para un rápido y fácil manejo. Una herramienta ideal para el corte de precisión. Idóneo para uso en obras, en almacenes y puntos de venta.

PARTES DE LA MÁQUINA:

ESTRUCTURA – Diseñado para el soporte de bobinas K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM SLIM.



DISCO DE CORTE – permite el corte del tubo a la longitud deseada.

CONTADOR – facilita la medición exacta según la necesidad del cliente.

REBOBINADORA – permite enrollar y desenrollar el tubo y cortarlo fácilmente.

Dimensiones porta-bobina: 2370 mm x 1200 mm x 1350 mm.

K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM SLIM ▶ PORTA-BOBINA

Descripción	Código	Código de barras	Eur
Porta-bobina (2370 mm x 1200 mm x 1350 mm)	850VR020444	8027409652502	6977,77

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM SLIM ▶ PORTA-BOBINA MANUAL

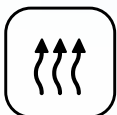
Descripción	Código	Código de barras	Eur
Porta-bobina manual (1350 mm x 60 mm x 85 mm)	850VR020471	8027409671794	3133,60

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

Disponible para rollos de más de 150 m.

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® COLOR SYSTEM





K-FLEX® COLOR SYSTEM

- ▶ Aislamiento con acabado color
- ▶ Diseño estético
- ▶ Flexible y fácil de instalar
- ▶ Código de colores para diferentes aplicaciones

Sitio Web



Vídeo



Man. Montaje

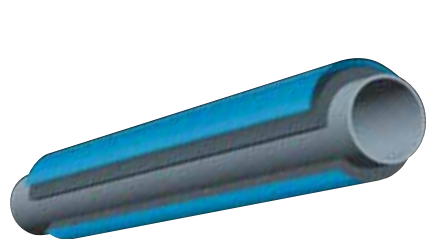


DATOS TÉCNICOS



K-FLEX® COLOR SYSTEM (SÓLO RECUBRIMIENTO) ▶ DATOS TÉCNICOS		
▼ Propiedades ▼	▼ Valores ▼	▼ Método de ensayo ▼
WOM 2000 horas	Sin alteraciones significativas	DIN 53231
Humidostato 800 horas	Elasticidad inalterada	DIN 53231
Adherencia 24 horas tras humido-stato	La adhesión permanece inalterada	
UVB 2000 horas QUV/SE	No hay ampollas, no hay desprendimiento, sin alteraciones significativas	
Lavado con H ₂ O	Sin alteraciones	
Lavado con H ₂ O y jabón de manos	Sin alteraciones	
Ensayo con solución 1	Elasticidad y adhesión inalteradas	DIN 53160/UAN-D1235/01
Ensayo con solución 2	Elasticidad y adhesión inalteradas	DIN 53160/UAN-D1235/01
Inmersión en agua a 60 °C 800 horas	No hay ampollas, no hay desprendimiento	
Contacto con sosa cáustica al 5% 2 horas	Sin alteraciones	
Reacción al fuego (with K-FLEX® ST)	Planchas: Euroclase C-s3, d0 Tubos: Euroclase C _s -s3, d0	EN13501-1 EN13501-1
Reacción al fuego (facing only)	Class 0	BS 476 Part 6/7
Consultar los valores técnicos específicos de cada producto en las “Declaraciones de Prestaciones” que encontraran en la zona de descarga de nuestra web www.kflexsystem.com .		
K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.		

INFORMACIÓN GENERAL



K-FLEX® COLOR SYSTEM
TUBOS

Tubos aislantes con un revestimiento protector aplicado en fábrica. La capa de pintura de color facilita la limpieza y el mantenimiento del aislamiento. Flexible, fácil de trabajar y de instalar.



K-FLEX® COLOR SYSTEM
PLANCHAS

Las planchas con **K-FLEX® COLOR SYSTEM**, están disponibles en formato estándar o con auto adhesivo y diseñadas para instalarlo en tuberías de gran tamaño y conductos de ventilación. Su flexibilidad y facilidad de trabajo, lo hacen especialmente idóneo para configuraciones complicadas y especiales.



K-FLEX® COLOR SYSTEM
ACCESORIOS

K-FLEX® dispone de una gama de accesorios especialmente diseñados para el uso con **K-FLEX® COLOR SYSTEM**. Además de las piezas estándar, codos, tes, soportes, cintas adhesivas, están disponibles pinturas de colores para hacer retoques y reparaciones.

K-FLEX® COLOR SYSTEM ▶ GAMA DE PRODUCTOS

	▼ Longitud ▼	▼ Espesores ▼	▼ Diámetros ▼
K-FLEX® COLOR - Tubos	2 m	9-13-19 mm 25 mm 32-40 mm 50 mm	desde 15 a 54 mm desde 18 a 54 mm desde 15 a 42 mm desde 15 a 170 mm
K-FLEX® COLOR - Tubos	1 m	9-13 mm 19-25 mm 32 mm 40 mm	desde 60 a 114 mm desde 60 a 140 mm desde 48 a 140 mm desde 48 a 170 mm
	▼ Espesores ▼	▼ Ancho ▼	
K-FLEX® COLOR - Planchas	6-10-13-16-19-25-32-40-50 mm	1000/1500 mm	
K-FLEX® COLOR - Planchas adhesivas	6-10-13-16-19-25-32-40-50 mm	1000/1500 mm	

ACCESORIOS



Tes preformadas
COLOR SYSTEM



Codos preformados
COLOR SYSTEM



Soportes para tuberías
COLOR SYSTEM



Soportes para tuberías
con abrazadera
COLOR SYSTEM



Pintura COLOR



Cinta anticondensación
COLOR SYSTEM

CODIFICACIÓN PRODUCTO

Codificación de la gama COLOR SYSTEM:

EE DDD 21 LL PP CC

EE	Espesor aislamiento		
DDD	Diámetro interior aislamiento o diámetro exterior de tubería		
21	Dígitos fijos		
LL	Longitud tubo	65 para tubos de 2 m de longitud	
		42 para tubos de 1 m de longitud	
PP	Aislamiento	03 para K-FLEX® ST	
		24 para K-FLEX® SOLAR HT	
		12 para K-FLEX® ECO	
CC	Color		

GAMA COLORES

● RAL 7035 gris - Código de color **G0** ○ RAL 9002 blanco - Código de color **G1** ● RAL 9011 negro - Código de color **N0**

Contacte con el Departamento Comercial para consultar cantidades mínimas a suministrar, pedidos especiales, otros colores y precios.

● RAL 5012 azul - Código de color **B0** ● RAL 6032 verde - Código de color **V0** ● RAL 3000 red - Colour code **R0**

Ejemplo:

09015214203G1 Aislamiento ST COLOR SYSTEM BLANCO 09 x 015 de 1 m de longitud

También disponible en formato plancha, tes, codos y piezas especiales.

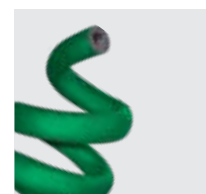
El color rojo tiene un incremento del 30% sobre el precio de tarifa.

Contacte con el Departamento Comercial para consultar cantidades mínimas a suministrar, pedidos especiales, otros colores y precios.

K-FLEX® COLOR SYSTEM incluye el aislamiento seleccionado y el recubrimiento en color.



K-FLEX® COLOR ▶ TUBOS														
TIPOS DE TUBERÍAS					ESPESOR 9					ESPESOR 13				
COBRE		ACERO			COQUILLAS DE 2 M. DE LONGITUD									
Ø mm	Ø Ext Pulg.	DN	Ø Ext mm	Ø Ext Pulg.	Referencia	m.l. caja	K-FLEX® ST €/ml	m.l. caja	SOLAR HT €/ml	Referencia	m.l. caja	K-FLEX® ST €/ml	m.l. caja	SOLAR HT €/ml
15	5/8"	8	13,5	1/4"	09 x 015	192	6,47	192	8,64	13 x 015	136	7,53	136	10,63
18	3/4"	10	17,2	3/8"	09 x 018	166	6,67	166	8,98	13 x 018	118	7,79	118	10,95
22	7/8"	15	21,3	1/2"	09 x 022	136	6,91	136	9,41	13 x 022	98	8,25	98	11,68
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	09 x 028	98	7,69	98	10,59	13 x 028	78	9,17	78	13,75
35	1" 3/8	25	33,7	1"	09 x 035	76	10,26	76	13,70	13 x 035	58	11,64	58	17,04
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4	09 x 042	60	12,18	60	16,96	13 x 042	48	13,96	48	19,72
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2	09 x 048	50	14,76	50	19,33	13 x 048	40	16,24	40	22,16
54	2" 1/8		54		09 x 054	46	16,71	46	22,32	13 x 054	34	18,14	34	25,40
					COQUILLAS DE 1 M. DE LONGITUD									
Ø mm	Ø Ext Pulg.	DN	Ø Ext mm	Ø Ext Pulg.	Referencia	m.l. caja	K-FLEX® ST €/ml	m.l. caja	SOLAR HT €/ml	Referencia	m.l. caja	K-FLEX® ST €/ml	m.l. caja	SOLAR HT €/ml
	2" 3/8	50	60,3	2"	09 x 060	23	19,45	23	25,20	13 x 060	16	20,90	16	28,46
64			63,5		09 x 064	23	21,08	23	27,71	13 x 064	15	22,50	15	30,35
76	3"	65	76,1	2" 1/2	09 x 076	20	24,30	20	32,11	13 x 076	13	26,00	13	37,33
80	3" 1/8				09 x 080	18	26,20			13 x 080	12	29,57		
89	3" 1/2	80	88,9	3"	09 x 089	18	27,35			13 x 089	12	29,85		
	4"	90	101,6	3" 1/2	09 x 102	11	33,43			13 x 102	8	36,50		
108	4" 1/4		108		09 x 108	11	36,21			13 x 108	8	39,24		
114	4" 1/2	100	114,3	4"	09 x 114	11	38,12			13 x 114	8	41,94		
TIPOS DE TUBERÍAS					ESPESOR 19					ESPESOR 25				
COBRE		ACERO			COQUILLAS DE 2 M. DE LONGITUD									
Ø mm	Ø Ext Pulg.	DN	Ø Ext mm	Ø Ext Pulg.	Referencia	m.l. caja	K-FLEX® ST €/ml	m.l. caja	SOLAR HT €/ml	Referencia	m.l. caja	K-FLEX® ST €/ml	m.l. caja	SOLAR HT €/ml
15	5/8"	8	13,5	1/4"	19 x 015	78	11,00	78	14,29					
18	3/4"	10	17,2	3/8"	19 x 018	72	11,42	72	15,14	25 x 018	50	12,88	50	19,94
22	7/8"	15	21,3	1/2"	19 x 022	64	12,01	64	16,17	25 x 022	42	13,49	42	20,62
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	19 x 028	48	13,41	48	18,65	25 x 028	40	15,54	40	22,63
35	1" 3/8	25	33,7	1"	19 x 035	36	15,83	36	21,71	25 x 035	24	17,30	24	25,67
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4	19 x 042	32	18,63	32	25,01	25 x 042	22	21,70	22	29,88
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2	19 x 048	24	22,66	24	30,10	25 x 048	18	25,26	18	36,55
54	2" 1/8		54		19 x 054	24	24,61	24	32,38	25 x 054	16	27,60	16	40,64
					COQUILLAS DE 1 M. DE LONGITUD									
Ø mm	Ø Ext Pulg.	DN	Ø Ext mm	Ø Ext Pulg.	Referencia	m.l. caja	K-FLEX® ST €/ml	m.l. caja	SOLAR HT €/ml	Referencia	m.l. caja	K-FLEX® ST €/ml	m.l. caja	SOLAR HT €/ml
	2" 3/8	50	60,3	2"	19 x 060	11	27,01	11	35,25	25 x 060	6	30,18	6	45,56
64			63,5		19 x 064	9	29,11	9	38,44	25 x 064	6	32,69	6	48,03
76	3"	65	76,1	2" 1/2	19 x 076	9	32,81	9	45,04	25 x 076	5	36,67	5	54,46
89	3" 1/2	80	88,9	3"	19 x 089	7	36,70	7	49,03	25 x 089	4	40,23	4	59,38
	4"	90	101,6	3" 1/2	19 x 102	7	45,50			25 x 102	4	50,42		
108	4" 1/4		108		19 x 108	6	48,83			25 x 108	4	52,87		
114	4" 1/2	100	114,3	4"	19 x 114	6	50,62			25 x 114	3	55,29		
		125	139,7	5"	19 x 140	4	62,56			25 x 140	2	68,29		
K-FLEX® COLOR SYSTEM en rojo, +30% Disponible K-FLEX® ECO en acabado COLOR SYSTEM. Otras variantes, consultar. Codificación de producto, ver página 99. Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.														



K-FLEX® COLOR ► TUBOS

TIPOS DE TUBERÍAS					ESPESOR 32					ESPESOR 40				
COBRE		ACERO			COQUILLAS DE 2 M. DE LONGITUD									
Ø mm	Ø Ext Pulg.	DN	Ø Ext mm	Ø Ext Pulg.	Referencia	m.l. caja	K-FLEX® ST €/ml	m.l. caja	SOLAR HT €/ml	Referencia	m.l. caja	K-FLEX® ST €/ml	m.l. caja	SOLAR HT €/ml
15	5/8"	8	13,5	1/4"	32 x 015	36	16,27	36	23,96	40 x 015	22	25,84		
18	3/4"	10	17,2	3/8"	32 x 018	32	16,76	32	24,13	40 x 018	22	25,98		
22	7/8"	15	21,3	1/2"	32 x 022	32	17,43	32	24,90	40 x 022	22	26,50	22	43,05
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	32 x 028	24	19,65	24	26,31	40 x 028	16	29,70	16	45,53
35	1" 3/8	25	33,7	1"	32 x 035	22	21,72	22	28,95	40 x 035	16	33,62	16	51,28
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4	32 x 042	16	23,92	16	35,66	40 x 042	16	36,43	16	58,14

COQUILLAS DE 1 M. DE LONGITUD

Ø mm	Ø Ext Pulg.	DN	Ø Ext mm	Ø Ext Pulg.	Referencia	m.l. caja	K-FLEX® ST €/ml	m.l. caja	SOLAR HT €/ml	Referencia	m.l. caja	K-FLEX® ST €/ml	m.l. caja	SOLAR HT €/ml
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2	32 x 048	7	26,34	7	48,46	40 x 048	8	42,79		
54	2" 1/8		54		32 x 054	6	28,74	6	53,66	40 x 054	6	46,85	6	73,97
	2" 3/8	50	60,3	2"	32 x 060	5	31,65	5	59,28	40 x 060	5	49,87		
64			63,5		32 x 064	5	33,89	5	63,58	40 x 064	5	51,49	5	85,60
76	3"	65	76,1	2" 1/2	32 x 076	4	37,44	4	71,51	40 x 076	5	53,77		
89	3" 1/2	80	88,9	3"	32 x 089	4	42,22	4	81,13	40 x 089	5	57,59		
	4"	90	101,6	3" 1/2	32 x 102	3	53,19							
108	4" 1/4		108		32 x 108	3	54,86							
114	4" 1/2	100	114,3	4"	32 x 114	3	56,94			40 x 114	3	67,97		
		125	139,7	5"	32 x 140	2	70,29			40 x 140	3	81,01		
		150	168,3	6"						40 x 170	2	104,97		

TIPOS DE TUBERÍAS					ESPESOR 50				
COBRE		ACERO			COQUILLAS DE 2 M. DE LONGITUD				
Ø mm	Ø Ext Pulg.	DN	Ø Ext mm	Ø Ext Pulg.	Referencia	m.l. caja	K-FLEX® ST €/ml		
15	5/8"	8	13,5	1/4"					
18	3/4"	10	17,2	3/8"	50 x 018	7	47,98		
22	7/8"	15	21,3	1/2"	50 x 022	6	51,35		
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	50 x 028	5	57,03		
35	1" 3/8	25	33,7	1"	50 x 035	4	59,36		
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4	50 x 042	4	60,05		
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2	50 x 048	4	65,57		
54	2" 1/8		54		50 x 054	4	67,76		
	2" 3/8	50	60,3	2"	50 x 060	4	71,09		
64			63,5		50 x 064	3	73,03		
76	3"	65	76,1	2" 1/2	50 x 076	3	77,95		
89	3" 1/2	80	88,9	3"	50 x 089	3	81,62		
	4"	90	101,6	3" 1/2					
114	4" 1/2	100	114,3	4"	50 x 114	2	108,39		
		125	139,7	5"	50 x 140	2	126,00		
		150	168,3	6"	50 x 170	1	177,69		

K-FLEX® COLOR SYSTEM en rojo, +30%
 Disponible K-FLEX® ECO en acabado COLOR SYSTEM.
 Otras variantes, consultar.
 Codificación de producto, ver página 99.

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

**K-FLEX® COLOR ► PLANCHAS****PLANCHAS EN ROLLOS ANCHO 1 METRO**

Espesores ▼ mm ▼	Altura ▼ mm ▼	▼ Código ▼	▼ m²/caja ▼	▼ Código de barras ▼	▼ Precio €/m² ▼
6	1000	80006210103G1	30	8027409319689	35,58
10	1000	80010210103G1	20	8027409319696	43,01
13	1000	80013210103G1	14	8027409319702	49,29
16	1000	80016210103G1	12	8027409319719	55,01
19	1000	80019210103G1	10	8027409319726	60,18
25	1000	80025210103G1	8	8027409319733	71,60
32	1000	80032210103G1	6	8027409319740	90,68
40	1000	80040210103G1	4	8027409319757	126,26
50	1000	80050210103G1	4	8027409319764	172,39

PLANCHAS ADHESIVAS EN ROLLOS ANCHO 1 METRO

Espesores ▼ mm ▼	Altura ▼ mm ▼	▼ Código ▼	▼ m²/caja ▼	▼ Código de barras ▼	▼ Precio €/m² ▼
6	1000	80106210103G1	30	8027409320197	43,49
10	1000	80110210103G1	20	8027409320203	51,22
13	1000	80113210103G1	14	8027409320210	57,94
16	1000	80116210103G1	12	8027409320227	64,23
19	1000	80119210103G1	10	8027409320234	69,91
25	1000	80125210103G1	8	8027409320241	82,55
32	1000	80132210103G1	6	8027409320258	100,66
40	1000	80140210103G1	4	8027409320265	136,61
50	1000	80150210103G1	4	8027409320272	183,21

PLANCHAS EN ROLLOS ANCHO 1,5 METRO

Espesores ▼ mm ▼	Altura ▼ mm ▼	▼ Código ▼	▼ m²/caja ▼	▼ Código de barras ▼	▼ Precio €/m² ▼
6	1500	80006215303G1	45	8027409342373	35,58
10	1500	80010215303G1	30	8027409342380	43,01
13	1500	80013215303G1	21	8027409342397	49,29
16	1500	80016215303G1	18	8027409342403	55,01
19	1500	80019215303G1	15	8027409342410	60,18
25	1500	80025215303G1	12	8027409342427	71,60
32	1500	80032215303G1	9	8027409342434	90,68
40	1500	80040215303G1	6	8027409342441	126,26
50	1500	80050215303G1	6	8027409342458	172,39

PLANCHAS ADHESIVAS EN ROLLOS ANCHO 1,5 METRO

Espesores ▼ mm ▼	Altura ▼ mm ▼	▼ Código ▼	▼ m²/caja ▼	▼ Código de barras ▼	▼ Precio €/m² ▼
6	1500	80106215303G1	45	8027409342465	43,49
10	1500	80110215303G1	30	8027409342472	51,22
13	1500	80113215303G1	21	8027409342489	57,94
16	1500	80116215303G1	18	8027409342496	64,23
19	1500	80119215303G1	15	8027409342502	69,91
25	1500	80125215303G1	12	8027409342519	82,55
32	1500	80132215303G1	9	8027409342526	100,66
40	1500	80140215303G1	6	8027409342533	136,61
50	1500	80150215303G1	6	8027409342540	183,21

Se suministra en cajas de cartón.

Tolerancias de K-FLEX® ST Planchas:

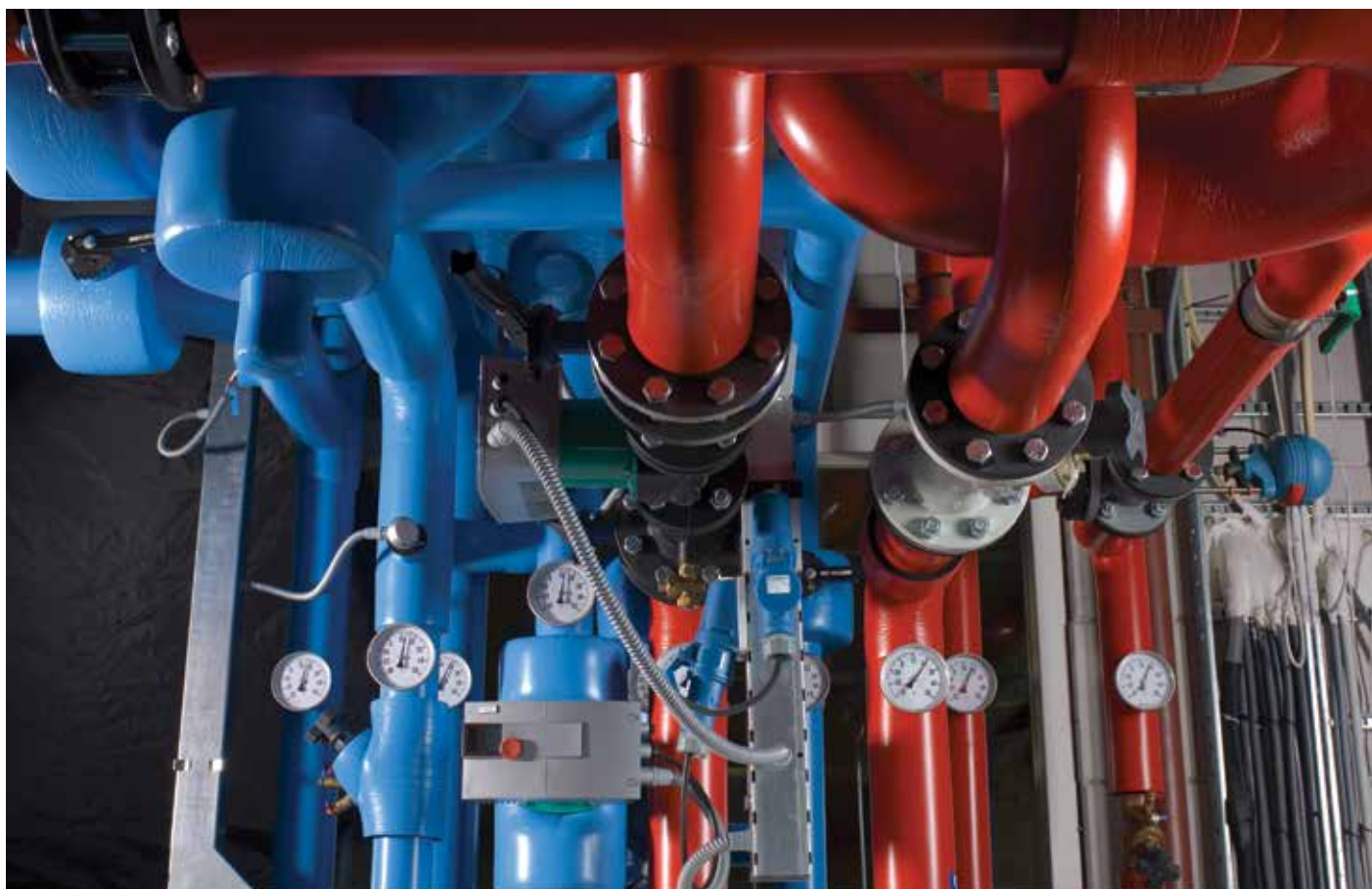
Longitud: +5% -1,5% (Planchas en rollo) Ancho: +/- 2% Espesores: 3 y 6 mm +/- 1 mm; de 9 a 19 mm +/- 1,5 mm y de 25 mm en adelante +/- 2mm

K-FLEX® COLOR SYSTEM en rojo: +30% K-FLEX® COLOR SYSTEM SOLAR HT: € +50%

Disponible K-FLEX® ECO en acabado COLOR SYSTEM.

Otras variantes, consultar.

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



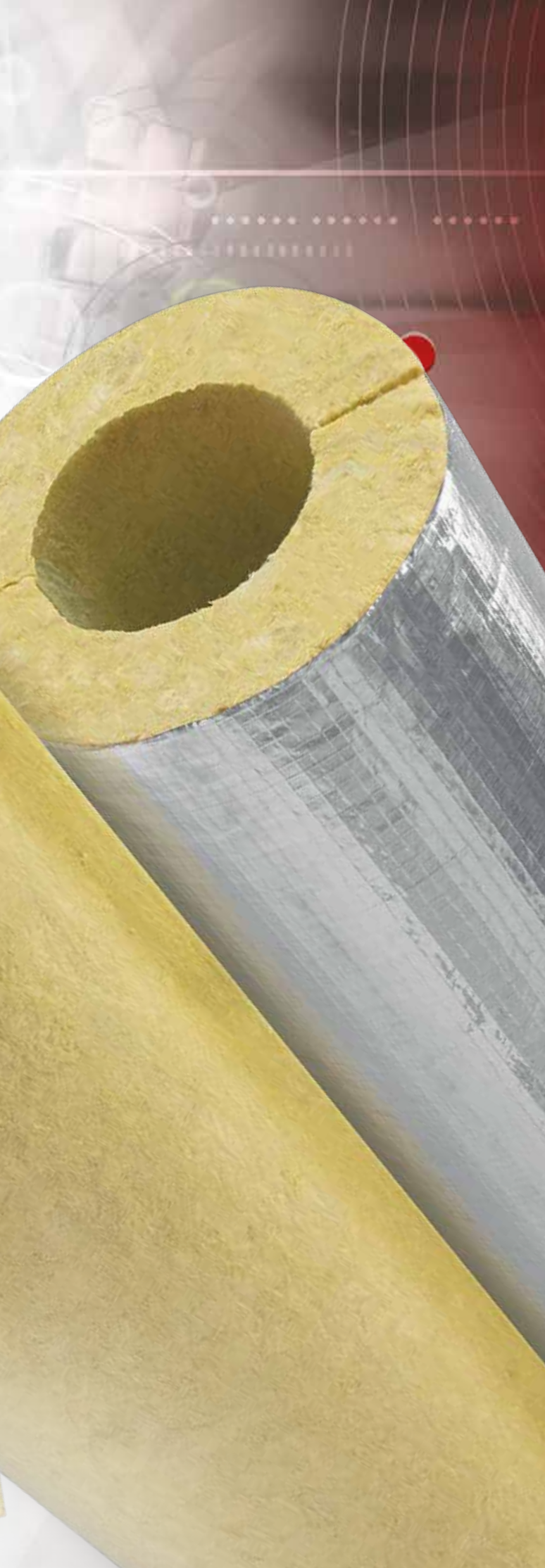
PROYECTOS

Alemania

K-FLEX®

K-ROCK





K-FLEX® K-ROCK

- ▶ Productos de espesor uniforme en lana mineral.
- ▶ También disponible con acabado ALU
- ▶ Aislamiento térmico y acústico en aplicaciones industriales.
- ▶ Adecuado para altas y bajas temperaturas para calderas, conductos, hornos y otros equipos industriales.
- ▶ Aislamiento acústico para aplicaciones en edificación e industrial

Man. Montaje



DATOS TÉCNICOS

K-FLEX® K-ROCK ▶ TUBOS (CONCENTRICAS)			
Descripción	Características		Método de ensayo
Rango de temperatura de trabajo	K-FLEX® K-ROCK IPS 680 (Tubos) +600°C K-FLEX® K-ROCK HPS 035 ALU R (Tubos) +500°C		EN 14706
Conductividad térmica λ W/(m·K)	K-ROCK IPS 680 λ50°C ≤ 0,039 λ150°C ≤ 0,053 λ300°C ≤ 0,087	K-ROCK HPS 035 ALU R λ10°C ≤ 0,033 λ50°C ≤ 0,037 λ150°C ≤ 0,052	EN ISO 8497
Reacción al fuego (Euroclases)	A1 _L	Diám. ≤300: A2 _L -s1, d0 Diám. >300: A2-s1, d0	EN 13501-1
Libre silicona	Sin adición de aceite de silicona		
Absorción de agua	Wp ≤1,0		EN 13472
Consultar los valores técnicos específicos de cada producto en las "Declaraciones de Prestaciones" que encontrarán en la zona de descarga de nuestra web www.kflexsystem.com .			
	LONGITUD	ESPESORES	DIÁMETROS
K-FLEX® K-ROCK IPS 680	1,2 m	20-30-40-50-60-80-100 mm	desde 15 hasta 273 mm
K-FLEX® K-ROCK ALU HPS 035 ALU R	1,2 m	20-30-40-50-60-80-100 mm	desde 15 hasta 273 mm
DESCRIPCIÓN Coquillas aislantes conformadas con fibras minerales dispuestas de forma concéntrica. K-FLEX® K-ROCK IPS 680 coquilla de fibra mineral sin revestir. K-FLEX® R K-ROCK HPS 035 ALU R coquillas de fibra mineral protegida con un revestimiento de papel de aluminio reforzado, que le aporta una alta resistencia al paso del vapor de agua. Con una longitud de 1.200 mm, el producto es incombustible y dispone de una alta precisión geométrica. Las coquillas están confeccionadas con un corte longitudinal en un lateral y un semicorte en la cara interna contraria para facilitar el montaje en las tuberías. Los tubos K-FLEX® K-ROCK IPS 680 y K-FLEX® K-ROCK HPS 035 ALU R están suministrados por KNAUF.			
APLICACIÓN Las coquillas K-ROCK IPS 680 son idóneas para aplicaciones de aislamiento térmico, acústico y protección frente al fuego. K-FLEX® K-ROCK HPS 035 ALU R son idóneas para instalaciones de fluidos calientes y fríos, cumpliendo los requisitos de Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE).			
CERTIFICACIÓN K-FLEX® K-ROCK IPS 680 y K-FLEX® K-ROCK HPS 035 ALU R cumplen con los criterios de la norma EN 14303. El producto cumple con los requisitos de ECO-BAU y MINERGIE-ECO con respecto a los requisitos ecológicos y de salud y recibe la calificación "ECO-1".			
MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO Los tubos K-FLEX® K-ROCK IPS 680 y K-FLEX® K-ROCK HPS 035 ALU R están embalados para facilitar su uso en la mayoría de los sitios de construcción. Los tubos pueden cortarse, hacerse piezas y ensamblarse fácilmente con herramientas estándar. No almacenar a la intemperie. K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.			



K-FLEX® K-ROCK ▶ LANA MINERAL CONCÉNTRICA DE 1,2 M DE LONGITUD

TIPOS DE TUBERÍAS					ESPESOR 20 MM.							
COBRE			ACERO		IPS 680 SIN REVESTIMIENTO			HPS 035 ALU R CON ALUMINIO REFORZADO			CONTENIDO CAJA	
Ø mm	Ø Ext. pulg.	DN	Ø mm	Ø Ext. pulg.	Artículo	Referencia	Precio €/ml	Artículo	Referencia	Precio €/ml	Uds.	m.l. caja
22	7/8"	15	21,3	1/2"	200222112LRNU	LR 20x022	6,42	200222112LRAR	LR 20x022 AR	6,98	27	32,40
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	200282112LRNU	LR 20x028	6,87	200282112LRAR	LR 20x028 AR	7,63	22	26,40
35	1" 3/8	25	33,7	1"	200352112LRNU	LR 20x035	7,41	200352112LRAR	LR 20x035 AR	8,42	25	30,00
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4	200422112LRNU	LR 20x042	8,14	200422112LRAR	LR 20x042 AR	9,36	18	21,60
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2	200482112LRNU	LR 20x048	8,89	200482112LRAR	LR 20x048 AR	9,99	16	19,20
	2" 3/8	50	60,3	2"	200602112LRNU	LR 20x060	10,30	200602112LRAR	LR 20x060 AR	11,28	12	14,40
76	3"	65	76,1	2" 1/2	200762112LRNU	LR 20x076	12,26	200762112LRAR	LR 20x076 AR	13,64	9	10,80
89	3" 1/2	80	88,9	3"	200892112LRNU	LR 20x089	14,89	200892112LRAR	LR 20x089 AR	17,27	9	10,80
114	4" 1/2	100	114,3	4"	201142112LRNU	LR 20x114	19,57	201142112LRAR	LR 20x114 AR	22,60	5	6,00
		125	139,7	5"								
		150	168,3	6"								
		200	219,0	8"								

TIPOS DE TUBERÍAS					ESPESOR 30 MM.							
COBRE			ACERO		IPS 680 SIN REVESTIMIENTO			HPS 035 ALU R CON ALUMINIO REFORZADO			CONTENIDO CAJA	
Ø mm	Ø Ext. pulg.	DN	Ø mm	Ø Ext. pulg.	Artículo	Referencia	Precio €/ml	Artículo	Referencia	Precio €/ml	Uds.	m.l. caja
22	7/8"	15	21,3	1/2"	300222112LRNU	LR 30x022	9,42	300222112LRAR	LR 30x022 AR	11,45	15	18,00
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	300282112LRNU	LR 30x028	9,93	300282112LRAR	LR 30x028 AR	12,27	13	15,60
35	1" 3/8	25	33,7	1"	300352112LRNU	LR 30x035	10,71	300352112LRAR	LR 30x035 AR	13,13	16	19,20
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4	300422112LRNU	LR 30x042	11,70	300422112LRAR	LR 30x042 AR	14,30	12	14,40
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2	300482112LRNU	LR 30x048	12,72	300482112LRAR	LR 30x048 AR	15,09	10	12,00
	2" 3/8	50	60,3	2"	300602112LRNU	LR 30x060	16,19	300602112LRAR	LR 30x060 AR	17,85	9	10,80
76	3"	65	76,1	2" 1/2	300762112LRNU	LR 30x076	19,66	300762112LRAR	LR 30x076 AR	20,63	7	8,40
89	3" 1/2	80	88,9	3"	300892112LRNU	LR 30x089	22,78	300892112LRAR	LR 30x089 AR	25,26	6	7,20
114	4" 1/2	100	114,3	4"	301142112LRNU	LR 30x114	27,14	301142112LRAR	LR 30x114 AR	32,31	4	4,80
		125	139,7	5"	301402112LRNU	LR 30x140	31,26	301402112LRAR	LR 30x140 AR	36,63	1*	1,20
		150	168,3	6"	301682112LRNU	LR 30x168	36,37	301682112LRAR	LR 30x168 AR	42,16	1*	1,20
		200	219,0	8"	302192112LRNU	LR 30x219	50,15	302192112LRAR	LR 30x219 AR	54,92	1*	1,20

* Embalado individualmente con film retráctil

Otras medidas consultar

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® K-ROCK ▶ LANA MINERAL CONCÉNTRICA DE 1,2 M DE LONGITUD													
TIPOS DE TUBERÍAS					ESPESOR 40 MM.								
COBRE			ACERO		IPS 680 SIN REVESTIMIENTO			HPS 035 ALU R CON ALUMINIO REFORZADO			CONTENIDO CAJA		
Ø mm	Ø Ext. pulg.	DN	Ø mm	Ø Ext. pulg.	Artículo	Referencia	Precio €/ml	Artículo	Referencia	Precio €/ml	Uds.	m.l. caja	
22	7/8"	15	21,3	1/2"	400222112LRNU	LR 40x022	12,68	400222112LRAR	LR 40x022 AR	15,62	13	15,60	
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	400282112LRNU	LR 40x028	13,07	400282112LRAR	LR 40x028 AR	16,24	12	14,40	
35	1" 3/8	25	33,7	1"	400352112LRNU	LR 40x035	14,46	400352112LRAR	LR 40x035 AR	17,31	9	10,80	
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4	400422112LRNU	LR 40x042	15,66	400422112LRAR	LR 40x042 AR	20,10	9	10,80	
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2	400482112LRNU	LR 40x048	16,55	400482112LRAR	LR 40x048 AR	21,77	9	10,80	
	2" 3/8	50	60,3	2"	400602112LRNU	LR 40x060	21,87	400602112LRAR	LR 40x060 AR	23,76	6	7,20	
76	3"	65	76,1	2" 1/2	400762112LRNU	LR 40x076	27,14	400762112LRAR	LR 40x076 AR	28,43	5	6,00	
89	3" 1/2	80	88,9	3"	400892112LRNU	LR 40x089	29,06	400892112LRAR	LR 40x089 AR	30,63	4	4,80	
114	4" 1/2	100	114,3	4"	401142112LRNU	LR 40x114	32,73	401142112LRAR	LR 40x114 AR	35,63	4	4,80	
		125	139,7	5"	401402112LRNU	LR 40x140	37,88	401402112LRAR	LR 40x140 AR	41,67	1*	1,20	
		150	168,3	6"	401682112LRNU	LR 40x168	41,90	401682112LRAR	LR 40x168 AR	49,31	1*	1,20	
		200	219,0	8"	402192112LRNU	LR 40x219	55,88	402192112LRAR	LR 40x219 AR	62,97	1*	1,20	
TIPOS DE TUBERÍAS					ESPESOR 50 MM.								
COBRE			ACERO		IPS 680 SIN REVESTIMIENTO			HPS 035 ALU R CON ALUMINIO REFORZADO			CONTENIDO CAJA		
Ø mm	Ø Ext. pulg.	DN	Ø mm	Ø Ext. pulg.	Artículo	Referencia	Precio €/ml	Artículo	Referencia	Precio €/ml	Uds.	m.l. caja	
22	7/8"	15	21,3	1/2"	500222112LRNU	LR 50x022	17,90	500222112LRAR	LR 50x022 AR	21,36	9	10,80	
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	500282112LRNU	LR 50x028	18,22	500282112LRAR	LR 50x028 AR	22,43	9	10,80	
35	1" 3/8	25	33,7	1"	500352112LRNU	LR 50x035	19,33	500352112LRAR	LR 50x035 AR	23,53	8	9,60	
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4	500422112LRNU	LR 50x042	20,63	500422112LRAR	LR 50x042 AR	25,03	6	7,20	
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2	500482112LRNU	LR 50x048	21,94	500482112LRAR	LR 50x048 AR	26,07	6	7,20	
	2" 3/8	50	60,3	2"	500602112LRNU	LR 50x060	28,65	500602112LRAR	LR 50x060 AR	29,56	5	6,00	
76	3"	65	76,1	2" 1/2	500762112LRNU	LR 50x076	32,36	500762112LRAR	LR 50x076 AR	32,36	4	4,80	
89	3" 1/2	80	88,9	3"	500892112LRNU	LR 50x089	34,74	500892112LRAR	LR 50x089 AR	34,71	4	4,80	
114	4" 1/2	100	114,3	4"	501142112LRNU	LR 50x114	41,36	501142112LRAR	LR 50x114 AR	43,39	1*	1,20	
		125	139,7	5"	501402112LRNU	LR 50x140	43,95	501402112LRAR	LR 50x140 AR	49,57	1*	1,20	
		150	168,3	6"	501682112LRNU	LR 50x168	50,72	501682112LRAR	LR 50x168 AR	56,23	1*	1,20	
		200	219,0	8"	502192112LRNU	LR 50x219	69,26	502192112LRAR	LR 50x219 AR	71,23	1*	1,20	
TIPOS DE TUBERÍAS					ESPESOR 60 MM.								
COBRE			ACERO		IPS 680 SIN REVESTIMIENTO			HPS 035 ALU R CON ALUMINIO REFORZADO			CONTENIDO CAJA		
Ø mm	Ø Ext. pulg.	DN	Ø mm	Ø Ext. pulg.	Artículo	Referencia	Precio €/ml	Artículo	Referencia	Precio €/ml	Uds.	m.l. caja	
35	1" 3/8	25	33,7	1"	600352112LRNU	LR 60x035	28,01	600352112LRAR	LR 60x035 AR	31,70	5	6,00	
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4	600422112LRNU	LR 60x042	29,93	600422112LRAR	LR 60x042 AR	37,90	5	6,00	
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2	600482112LRNU	LR 60x048	32,43	600482112LRAR	LR 60x048 AR	40,24	4	4,80	
	2" 3/8	50	60,3	2"	600602112LRNU	LR 60x060	37,21	600602112LRAR	LR 60x060 AR	45,52	4	4,80	
76	3"	65	76,1	2" 1/2	600762112LRNU	LR 60x076	41,42	600762112LRAR	LR 60x076 AR	50,65	4	4,80	
89	3" 1/2	80	88,9	3"	600892112LRNU	LR 60x089	45,87	600892112LRAR	LR 60x089 AR	54,46	1	1,20	
114	4" 1/2	100	114,3	4"	601142112LRNU	LR 60x114	48,38	601142112LRAR	LR 60x114 AR	61,72	1*	1,20	
		125	139,7	5"	601402112LRNU	LR 60x140	55,55	601402112LRAR	LR 60x140 AR	66,91	1*	1,20	
		150	168,3	6"	601682112LRNU	LR 60x168	64,51	601682112LRAR	LR 60x168 AR	75,75	1*	1,20	
		200	219,0	8"	602192112LRNU	LR 60x219	81,10				1*	1,20	
* Embalado individualmente con film retráctil Otras medidas consultar Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.													

K-FLEX® K-ROCK ▶ LANA MINERAL CONCÉNTRICA DE 1,2 M DE LONGITUD

TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 80 MM.						
COBRE			ACERO			IPS 680 SIN REVESTIMIENTO			HPS 035 ALU R CON ALUMINIO REFORZADO			CONTENIDO CAJA
Ø mm	Ø Ext. pulg.	DN	Ø mm	Ø Ext. pulg.	Artículo	Referencia	Precio €/ml	Artículo	Referencia	Precio €/ml	Uds.	m.l. caja
35	1" 3/8	25	33,7	1"	800352112LRNU	LR 80x035	38,69	800352112LRAR	LR 80x035 AR	45,70	4	4,80
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4	800422112LRNU	LR 80x042	43,46	800422112LRAR	LR 80x042 AR	46,04	1*	1,20
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2	800482112LRNU	LR 80x048	46,82	800482112LRAR	LR 80x048 AR	49,09	1*	1,20
	2" 3/8	50	60,3	2"	800602112LRNU	LR 80x060	58,87	800602112LRAR	LR 80x060 AR	65,36	1*	1,20
76	3"	65	76,1	2" 1/2	800762112LRNU	LR 80x076	62,78	800762112LRAR	LR 80x076 AR	70,09	1*	1,20
89	3" 1/2	80	88,9	3"	800892112LRNU	LR 80x089	68,03	800892112LRAR	LR 80x089 AR	74,30	1*	1,20
114	4" 1/2	100	114,3	4"	801142112LRNU	LR 80x114	75,80	801142112LRAR	LR 80x114 AR	82,75	1*	1,20
		125	139,7	5"	801402112LRNU	LR 80x140	86,51	801402112LRAR	LR 80x140 AR	91,50	1*	1,20

TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 100 MM.						
COBRE			ACERO			IPS 680 SIN REVESTIMIENTO			HPS 035 ALU R CON ALUMINIO REFORZADO			CONTENIDO CAJA
Ø mm	Ø Ext. pulg.	DN	Ø mm	Ø Ext. pulg.	Artículo	Referencia	Precio €/ml	Artículo	Referencia	Precio €/ml	Uds.	m.l. caja
35		25	33,7	1"								
42		32	42,4	1" 1/4	1A0422112LRNU	LR 100x042	67,12	1A0422112LRAR	LR 100x042 AR	63,03	1*	1,20
		40	48,3	1" 1/2	1A0482112LRNU	LR 100x048	72,12	1A0482112LRAR	LR 100x048 AR	67,21	1*	1,20
		50	60,3	2"	1A0602112LRNU	LR 100x060	90,98	1A0602112LRAR	LR 100x060 AR	98,84	1*	1,20
76		65	76,1	2" 1/2	1A0762112LRNU	LR 100x076	94,15	1A0762112LRAR	LR 100x076 AR	103,83	1*	1,20
89		80	88,9	3"	1A0892112LRNU	LR 100x089	98,52	1A0892112LRAR	LR 100x089 AR	108,83	1*	1,20

* Embalado individualmente con film retráctil

Otras medidas consultar

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

9



CINTA K-FLEX® ALU AR CW

Cinta de aluminio reforzada con malla, combinado con un adhesivo solvente acrílico para pegado en ambientes fríos, protegido por un papel de silicona muy fácil de retirar.

K-FLEX® CINTAS ▶ ALU AR CW

CINTA K-FLEX® ALU AR107

Espesores (ALU)	Protección	Ancho	Longitud	Código	Código de barras	Rollos caja	Disponibilidad	Precio €/rollo
18 Micras	Papel	50 mm	50	850NR020007	8027409125457	24	En stock	16,65
18 Micras	Papel	50 mm	75	850NR020008	8027409125464	16	En stock	22,50
18 Micras	Papel	50 mm	100	850NR020009	8027409125471	12	Consultar	29,97

Otros espesores y longitudes, bajo pedido.

Consultar el plazo de entrega.

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

Para más información, sobre la cinta, diríjase a la página 237 del capítulo de CINTAS K-FLEX®.



CUCHILLO K-FLEX® PARA LANA MINERAL

Cuchillo metálico con doble hoja de doble de sierra para el corte lana mineral K-FLEX®. Con este cuchillo, se pueden cortar materiales de lana mineral de diferentes densidades y formatos como paneles, tubos y rollos.

Ver pág. 270 de esta tarifa.

K-FLEX® ACCESORIOS ▶ CUCHILLO PARA LANA MINERAL

Código	Descripción	Precio €/Ud.
850VRMK0006	Cuchillo para lana mineral (hoja 275 mm)	41,58

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

R.I.T.E. ► REGLAMENTO DE INSTALACIONES

K-FLEX® R.I.T.E. ► TEMPERATURA DE TRABAJO DEL FLUIDO > 60 °C A 100 °C EN INTERIORES												
TIPOS DE TUBERÍAS					IPS 680 SIN REVESTIMIENTO			HPS 035 ALU R CON ALUMINIO REFORZADO			CONTENIDO CAJA	
COBRE			ACERO									
Ø mm	Ø Ext. pulg.	DN	Ø mm	Ø Ext. pulg.	Artículo	Referencia	Precio €/ml	Artículo	Referencia	Precio €/ml	Uds.	m.l. caja
22	7/8"	15	21,3	1/2"	200222112LRNU	LR 20x022	6,42	200222112LRAR	LR 20x022 AR	6,98	27	32,40
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	200282112LRNU	LR 20x028	6,87	200282112LRAR	LR 20x028 AR	7,63	22	26,40
35	1" 3/8	25	33,7	1"	200352112LRNU	LR 20x035	7,41	200352112LRAR	LR 20x035 AR	8,42	25	30,00
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4	300422112LRNU	LR 30x042	11,70	300422112LRAR	LR 30x042 AR	14,30	12	14,40
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2	300482112LRNU	LR 30x048	12,72	300482112LRAR	LR 30x048 AR	15,09	10	12,00
	2" 3/8	50	60,3	2"	300602112LRNU	LR 30x060	16,19	300602112LRAR	LR 30x060 AR	17,85	9	10,80
76	3"	65	76,1	2" 1/2	300762112LRNU	LR 30x076	19,66	300762112LRAR	LR 30x076 AR	20,63	7	8,40
89	3" 1/2	80	88,9	3"	300892112LRNU	LR 30x089	22,78	300892112LRAR	LR 30x089 AR	25,26	6	7,20
114	4" 1/2	100	114,3	4"	401142112LRNU	LR 40x114	32,73	401142112LRAR	LR 40x114 AR	35,63	4	4,80
		125	139,7	5"	401402112LRNU	LR 40x140	37,88	401402112LRAR	LR 40x140 AR	41,67	1*	1,20
		150	168,3	6"	401682112LRNU	LR 40x168	41,90	401682112LRAR	LR 40x168 AR	49,31	1*	1,20
		200	219,0	8"	402192112LRNU	LR 40x219	55,88	402192112LRAR	LR 40x219 AR	62,97	1*	1,20
* Embalado individualmente con film retráctil Otras medidas consultar Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.												

K-FLEX® R.I.T.E. ► TEMPERATURA DE TRABAJO DEL FLUIDO > 60 °C A 100 °C EN EXTERIORES												
TIPOS DE TUBERÍAS					IPS 680 SIN REVESTIMIENTO			HPS 035 ALU R CON ALUMINIO REFORZADO			CONTENIDO CAJA	
COBRE			ACERO									
Ø mm	Ø Ext. pulg.	DN	Ø mm	Ø Ext. pulg.	Artículo	Referencia	Precio €/ml	Artículo	Referencia	Precio €/ml	Uds.	m.l. caja
22	7/8"	15	21,3	1/2"	300222112LRNU	LR 30x022	9,42	300222112LRAR	LR 30x022 AR	11,45	15	18,00
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	300282112LRNU	LR 30x028	9,93	300282112LRAR	LR 30x028 AR	12,27	13	15,60
35	1" 3/8	25	33,7	1"	300352112LRNU	LR 30x035	10,71	300352112LRAR	LR 30x035 AR	13,13	16	19,20
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4	400422112LRNU	LR 40x042	15,66	400422112LRAR	LR 40x042 AR	20,10	9	10,80
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2	400482112LRNU	LR 40x048	16,55	400482112LRAR	LR 40x048 AR	21,77	9	10,80
	2" 3/8	50	60,3	2"	400602112LRNU	LR 40x060	21,87	400602112LRAR	LR 40x060 AR	23,76	6	7,20
76	3"	65	76,1	2" 1/2	400762112LRNU	LR 40x076	27,14	400762112LRAR	LR 40x076 AR	28,43	5	6,00
89	3" 1/2	80	88,9	3"	400892112LRNU	LR 40x089	29,06	400892112LRAR	LR 40x089 AR	30,63	4	4,80
114	4" 1/2	100	114,3	4"	501142112LRNU	LR 50x114	41,36	501142112LRAR	LR 50x114 AR	43,39	1*	1,20
		125	139,7	5"	501402112LRNU	LR 50x140	43,95	501402112LRAR	LR 50x140 AR	49,57	1*	1,20
		150	168,3	6"	501682112LRNU	LR 50x168	50,72	501682112LRAR	LR 50x168 AR	56,23	1*	1,20
		200	219,0	8"	502192112LRNU	LR 50x219	69,26	502192112LRAR	LR 50x219 AR	71,23	1*	1,20
* Embalado individualmente con film retráctil Otras medidas consultar Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.												

K-FLEX® R.I.T.E. ▶ TEMPERATURA DE TRABAJO DEL FLUIDO > 100 °C A 150 °C EN INTERIORES

TIPOS DE TUBERÍAS					IPS 680 SIN REVESTIMIENTO			HPS 035 ALU R CON ALUMINIO REFORZADO			CONTENIDO CAJA	
COBRE			ACERO									
Ø mm	Ø Ext. pulg.	DN	Ø mm	Ø Ext. pulg.	Artículo	Referencia	Precio €/ml	Artículo	Referencia	Precio €/ml	Uds.	m.l. caja
22	7/8"	15	21,3	1/2"	300222112LRNU	LR 30x022	9,42	300222112LRAR	LR 30x022 AR	11,45	15	18,00
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	300282112LRNU	LR 30x028	9,93	300282112LRAR	LR 30x028 AR	12,27	13	15,60
35	1" 3/8	25	33,7	1"	300352112LRNU	LR 30x035	10,71	300352112LRAR	LR 30x035 AR	13,13	16	19,20
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4	400422112LRNU	LR 40x042	15,66	400422112LRAR	LR 40x042 AR	20,10	9	10,80
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2	400482112LRNU	LR 40x048	16,55	400482112LRAR	LR 40x048 AR	21,77	9	10,80
	2" 3/8	50	60,3	2"	400602112LRNU	LR 40x060	21,87	400602112LRAR	LR 40x060 AR	23,76	6	7,20
76	3"	65	76,1	2" 1/2	400762112LRNU	LR 40x076	27,14	400762112LRAR	LR 40x076 AR	28,43	5	6,00
89	3" 1/2	80	88,9	3"	400892112LRNU	LR 40x089	29,06	400892112LRAR	LR 40x089 AR	30,63	4	4,80
114	4" 1/2	100	114,3	4"	501142112LRNU	LR 50x114	41,36	501142112LRAR	LR 50x114 AR	43,39	1*	1,20
		125	139,7	5"	501402112LRNU	LR 50x140	43,95	501402112LRAR	LR 50x140 AR	49,57	1*	1,20
		150	168,3	6"	501682112LRNU	LR 50x168	50,72	501682112LRAR	LR 50x168 AR	56,23	1*	1,20
		200	219,0	8"	502192112LRNU	LR 50x219	69,26	502192112LRAR	LR 50x219 AR	71,23	1*	1,20

* Embalado individualmente con film retráctil

Otras medidas consultar

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

9

K-FLEX® R.I.T.E. ▶ TEMPERATURA DE TRABAJO DEL FLUIDO > 100 °C A 150 °C EN EXTERIORES

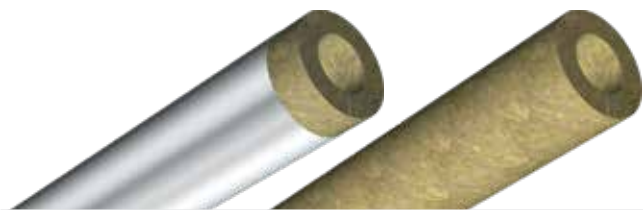
TIPOS DE TUBERÍAS					IPS 680 SIN REVESTIMIENTO			HPS 035 ALU R CON ALUMINIO REFORZADO			CONTENIDO CAJA	
COBRE			ACERO									
Ø mm	Ø Ext. pulg.	DN	Ø mm	Ø Ext. pulg.	Artículo	Referencia	Precio €/ml	Artículo	Referencia	Precio €/ml	Uds.	m.l. caja
22	7/8"	15	21,3	1/2"	400222112LRNU	LR 40x022	12,68	400222112LRAR	LR 40x022 AR	15,62	13	15,60
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	400282112LRNU	LR 40x028	13,07	400282112LRAR	LR 40x028 AR	16,24	12	14,40
35	1" 3/8	25	33,7	1"	400352112LRNU	LR 40x035	14,46	400352112LRAR	LR 40x035 AR	17,31	9	10,80
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4	400422112LRNU	LR 40x042	15,66	400422112LRAR	LR 40x042 AR	20,10	9	10,80
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2	400482112LRNU	LR 40x048	16,55	400482112LRAR	LR 40x048 AR	21,77	9	10,80
	2" 3/8	50	60,3	2"	400602112LRNU	LR 40x060	21,87	400602112LRAR	LR 40x060 AR	23,76	6	7,20
76	3"	65	76,1	2" 1/2	400762112LRNU	LR 40x076	27,14	400762112LRAR	LR 40x076 AR	28,43	5	6,00
89	3" 1/2	80	88,9	3"	400892112LRNU	LR 40x089	29,06	400892112LRAR	LR 40x089 AR	30,63	4	4,80
114	4" 1/2	100	114,3	4"	501142112LRNU	LR 50x114	41,36	501142112LRAR	LR 50x114 AR	43,39	1*	1,20
		125	139,7	5"	501402112LRNU	LR 50x140	43,95	501402112LRAR	LR 50x140 AR	49,57	1*	1,20
		150	168,3	6"	501682112LRNU	LR 50x168	50,72	501682112LRAR	LR 50x168 AR	56,23	1*	1,20
		200	219,0	8"	502192112LRNU	LR 50x219	69,26	502192112LRAR	LR 50x219 AR	71,23	1*	1,20

* Embalado individualmente con film retráctil

Otras medidas consultar

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

DATOS TÉCNICOS



K-FLEX® K-ROCK ▶ TUBOS (BLOQUE)			
▼ Descripción ▼	▼ Características ▼		Método de ensayo ▼
Rango de temperatura de trabajo	K-FLEX® K-ROCK (Tubos) +600°C K-FLEX® K-ROCK ALU (Tubos) +600°C		EN 14706
Conductividad térmica λ W/(m·K)	K-ROCK λ50°C ≤ 0,039 λ150°C ≤ 0,056 λ300°C ≤ 0,096	K-ROCK ALU λ10°C ≤ 0,034 λ50°C ≤ 0,039 λ150°C ≤ 0,056 λ300°C ≤ 0,096	EN ISO 8497
Reacción al fuego (Euroclases)	A1 _L	A2 _L -s1, d0	EN 13501-1
Libre silicona	Sin adición de aceite de silicona		
Absorción de agua	Wp ≤1,0		EN 13472
Consultar los valores técnicos específicos de cada producto en las “Declaraciones de Prestaciones” que encontrarán en la zona de descarga de nuestra web www.kflexsystem.com .			
▼ LONGITUD ▼	▼ ESPESORES ▼		▼ DIÁMETROS ▼
K-FLEX® K-ROCK	1,0 m	20-25-30-40-50-60-70-80-100-120 mm	desde 15 hasta 273 mm
K-FLEX® K-ROCK ALU	1,0 m	20-25-30-40-50-60-70-80-100-120 mm	desde 15 hasta 273 mm
DESCRIPCIÓN Coquillas aislantes conformada a partir de un bloque de lana mineral. K-FLEX® K-ROCK coquilla de fibra mineral sin recubrimiento y clasificada como incombustible. K-FLEX® K-ROCK ALU coquilla de fibra mineral protegida con un revestimiento de papel de aluminio reforzado, que le aporta una alta resistencia al paso del vapor de agua. Las coquillas están confeccionadas con un corte longitudinal en un lateral y un semicorte en la cara interna contraria para facilitar el montaje en las tuberías.			
APLICACIÓN Los tubos K-FLEX® K-ROCK y K-FLEX® K-ROCK ALU se recomiendan para el aislamiento térmico y acústico de tuberías que transportan fluidos calientes y fríos en edificios en el sector residencial y en aplicaciones industriales industriales.			
CERTIFICACIÓN Debido que los tubos K-FLEX® K-ROCK y K-FLEX® K-ROCK ALU cumplen con la norma EN 14303 de tolerancias específicas en los diámetros interior y exterior, K-FLEX® sólo puede garantizar el cumplimiento dimensional de las tuberías para uso en sistemas multicapa, si nuestro departamento atención al cliente es informado al momento de realizar el pedido del material.			
MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO Los tubos K-FLEX® K-ROCK y K-FLEX® K-ROCK ALU están embalados para facilitar su uso en la mayoría de los sitios de construcción. Los tubos pueden cortarse, hacerse piezas y ensamblarse fácilmente con herramientas estándar. No almacenar a la intemperie. K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.			



K-FLEX® K-ROCK ▶ TUBOS DE BLOQUE 1,0 M DE LONGITUD

ESPESOR 20 MM					ESPESOR 25 MM				
Dimensión mm	Ø Exterior mm	Código	m/Caja	Precio €/m	Dimensión mm	Ø Exterior mm	Código	m/Caja	Precio €/m
20x15	55	20015LR1080BNUP	48	4,14	25x15	65	25015LR1080BNUP	36	5,23
20x18	58	20018LR1080BNUP	42	4,21	25x18	68	25018LR1080BNUP	30	5,45
20x22	62	20022LR1080BNUP	36	4,50	25x22	72	25022LR1080BNUP	25	5,82
20x28	68	20028LR1080BNUP	30	5,08	25x28	78	25028LR1080BNUP	25	6,57
20x34	74	20034LR1080BNUP	27	5,21	25x34	84	25034LR1080BNUP	20	6,84
20x42	82	20042LR1080BNUP	20	6,10	25x42	92	25042LR1080BNUP	16	7,71
20x48	88	20048LR1080BNUP	16	6,49	25x48	98	25048LR1080BNUP	16	8,53
20x54	94	20054LR1080BNUP	16	6,84					
20x60	100	20060LR1080BNUP	14	7,17					
20x64	104	20064LR1080BNUP	12	7,87	25x64	114	25064LR1080BNUP	9	9,88
20x70	110	20070LR1080BNUP	12	8,87					
20x76	116	20076LR1080BNUP	9	9,88	25x76	126	25076LR1080BNUP	9	11,15
20x89	129	20089LR1080BNUP	9	11,64	25x89	139	25089LR1080BNUP	6	12,51
20x102	142	20102LR1080BNUP	6	11,91					
20x108	148	20108LR1080BNUP	6	12,03	25x108	158	25108LR1080BNUP	5	14,40
20x114	154	20114LR1080BNUP	5	12,15					
ESPESOR 30 MM					ESPESOR 40 MM				
Dimensión mm	Ø Exterior mm	Código	m/Caja	Precio €/m	Dimensión mm	Ø Exterior mm	Código	m/Caja	Precio €/m
30x15	75	30015LR1080BNUP	25	5,98	40x15	95	40015LR1080BNUP	16	7,63
30x18	78	30018LR1080BNUP	25	6,01	40x18	98	40018LR1080BNUP	16	7,74
30x22	82	30022LR1080BNUP	20	6,09	40x22	102	40022LR1080BNUP	14	7,89
30x28	88	30028LR1080BNUP	16	6,68	40x28	108	40028LR1080BNUP	12	8,76
30x34	94	30034LR1080BNUP	16	7,32	40x34	114	40034LR1080BNUP	9	9,65
30x42	102	30042LR1080BNUP	14	8,22	40x42	122	40042LR1080BNUP	9	10,96
30x48	108	30048LR1080BNUP	12	8,84	40x48	128	40048LR1080BNUP	9	11,86
30x54	114	30054LR1080BNUP	9	9,44	40x54	134	40054LR1080BNUP	8	12,72
30x60	120	30060LR1080BNUP	9	10,04	40x60	140	40060LR1080BNUP	6	13,61
30x64	124	30064LR1080BNUP	9	10,46	40x64	144	40064LR1080BNUP	6	14,20
30x70	130	30070LR1080BNUP	9	11,07	40x70	150	40070LR1080BNUP	6	15,09
30x76	136	30076LR1080BNUP	7	11,70	40x76	156	40076LR1080BNUP	5	16,00
30x89	149	30089LR1080BNUP	6	13,06	40x89	169	40089LR1080BNUP	4	17,91
30x102	162	30102LR1080BNUP	5	14,38	40x102	182	40102LR1080BNUP	4	19,82
30x108	168	30108LR1080BNUP	4	14,99	40x108	188	40108LR1080BNUP	4	20,69
30x114	174	30114LR1080BNUP	4	15,62	40x114	194	40114LR1080BNUP	4	21,56
30x133	193	30133LR1080BNUP	4	Bajo pedido	40x133	213	40133LR1080BNUP	2	Bajo pedido
30x140	200	30140LR1080BNUP	4	18,28	40x140	220	40140LR1080BNUP	2	25,45
30x159	219	30159LR1080BNUP	2	20,25	40x159	239	40159LR1080BNUP	1	28,33
30x168	228	30168LR1080BNUP	2	21,20	40x168	248	40168LR1080BNUP	2	29,68
30x219	279	30219LR1080BNUP	2	26,35	40x219	299	40219LR1080BNUP	1	37,04
30x273	333	30273LR1080BNUP	1	33,67	40x273	353	40273LR1080BNUP	1	42,74

Tubos hasta diámetro exterior ≤240 mm: una pieza. Tubos hasta diámetro exterior >240 mm: dos mitades.
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® K-ROCK ► TUBOS DE BLOQUE 1,0 M DE LONGITUD

ESPESOR 50 MM					ESPESOR 60 MM				
Dimensión mm ▼	Ø Exterior mm ▼	▼ Código ▼	▼ m/Caja ▼	Precio €/m ▼	Dimensión mm ▼	Ø Exterior mm ▼	▼ Código ▼	▼ m/Caja ▼	Precio €/m ▼
50x18	118	50018LR1080BNUP	9	11,34	60x18	138	60018LR1080BNUP	7	15,59
50x22	122	50022LR1080BNUP	9	11,49	60x22	142	60022LR1080BNUP	6	15,83
50x28	128	50028LR1080BNUP	9	12,51	60x28	148	60028LR1080BNUP	6	17,00
50x34	134	50034LR1080BNUP	8	13,61	60x34	154	60034LR1080BNUP	5	18,14
50x42	142	50042LR1080BNUP	6	15,14	60x42	162	60042LR1080BNUP	5	19,91
50x48	148	50048LR1080BNUP	6	16,22	60x48	168	60048LR1080BNUP	4	21,38
50x54	154	50054LR1080BNUP	5	17,25	60x54	174	60054LR1080BNUP	4	22,62
50x60	160	50060LR1080BNUP	5	18,28	60x60	180	60060LR1080BNUP	4	23,86
50x64	164	50064LR1080BNUP	5	18,96	60x64	184	60064LR1080BNUP	4	24,54
50x70	170	50070LR1080BNUP	4	20,00	60x70	190	60070LR1080BNUP	4	25,49
50x76	176	50076LR1080BNUP	4	21,04	60x76	196	60076LR1080BNUP	4	26,48
50x89	189	50089LR1080BNUP	4	23,31	60x89	209	60089LR1080BNUP	2	29,00
50x102	202	50102LR1080BNUP	3	25,57	60x102	222	60102LR1080BNUP	2	31,51
50x108	208	50108LR1080BNUP	2	26,62	60x108	228	60108LR1080BNUP	2	32,70
50x114	214	50114LR1080BNUP	2	27,64	60x114	234	60114LR1080BNUP	2	33,85
50x133	233	50133LR1080BNUP	2	Bajo pedido	60x133	253	60133LR1080BNUP	1	Bajo pedido
50x140	240	50140LR1080BNUP	2	32,15	60x140	260	60140LR1080BNUP	1	38,90
50x159	259	50159LR1080BNUP	2	35,58	60x159	279	60159LR1080BNUP	1	42,72
50x168	268	50168LR1080BNUP	2	37,21	60x168	288	60168LR1080BNUP	1	44,52
50x219	319	50219LR1080BNUP	1	45,89	60x219	339	60219LR1080BNUP	1	54,19
50x273	373	50273LR1080BNUP	1	51,60	60x273	393	60273LR1080BNUP	1	65,28
ESPESOR 70 MM					ESPESOR 80 MM				
Dimensión mm ▼	Ø Exterior mm ▼	▼ Código ▼	▼ m/Caja ▼	Precio €/m ▼	Dimensión mm ▼	Ø Exterior mm ▼	▼ Código ▼	▼ m/Caja ▼	Precio €/m ▼
70x34	174	70034LR1080BNUP	4	27,26	80x34	194	80034LR1080BNUP	4	36,35
70x42	182	70042LR1080BNUP	4	29,20	80x42	202	80042LR1080BNUP	3	38,46
70x48	188	70048LR1080BNUP	4	30,73	80x48	208	80048LR1080BNUP	2	40,07
70x54	194	70054LR1080BNUP	4	32,15	80x54	214	80054LR1080BNUP	2	41,72
70x60	200	70060LR1080BNUP	4	33,61	80x60	220	80060LR1080BNUP	2	43,36
70x64	204	70064LR1080BNUP	3	34,46	80x64	224	80064LR1080BNUP	2	44,41
70x70	210	70070LR1080BNUP	2	35,76	80x70	230	80070LR1080BNUP	2	46,04
70x76	216	70076LR1080BNUP	2	37,07	80x76	236	80076LR1080BNUP	1	47,65
70x89	229	70089LR1080BNUP	2	40,05	80x89	249	80089LR1080BNUP	1	51,12
70x102	242	70102LR1080BNUP	2	43,07	80x102	262	80102LR1080BNUP	1	54,63
70x108	248	70108LR1080BNUP	2	44,48	80x108	268	80108LR1080BNUP	1	56,24
70x114	254	70114LR1080BNUP	2	45,87	80x114	274	80114LR1080BNUP	1	57,86
70x133	273	70133LR1080BNUP	1	Bajo pedido	80x133	293	80133LR1080BNUP	1	Bajo pedido
70x140	280	70140LR1080BNUP	1	51,87	80x140	300	80140LR1080BNUP	1	64,85
70x159	299	70159LR1080BNUP	1	56,45	80x159	319	80159LR1080BNUP	1	70,18
70x168	308	70168LR1080BNUP	1	58,58	80x168	328	80168LR1080BNUP	1	72,68
70x219	359	70219LR1080BNUP	1	70,18	80x219	379	80219LR1080BNUP	1	86,14
70x273	413	70273LR1080BNUP	1	84,43	80x273	433	80273LR1080BNUP	1	103,61

Tubos hasta diámetro exterior ≤240 mm: una pieza. Tubos hasta diámetro exterior >240 mm: dos mitades.

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

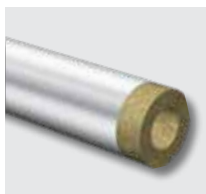


K-FLEX® K-ROCK ▶ TUBOS DE BLOQUE 1,0 M DE LONGITUD

ESPESOR 100 MM					ESPESOR 120 MM				
Dimensión mm	Ø Exterior mm	Código	m/Caja	Precio €/m	Dimensión mm	Ø Exterior mm	Código	m/Caja	Precio €/m
100x42	242	1A042LR1080BNUP	2	54,77					
100x48	248	1A048LR1080BNUP	1	56,59	120x48	288	1C048LR1080BNUP	1	78,58
100x54	254	1A054LR1080BNUP	1	58,37	120x54	294	1C054LR1080BNUP	1	79,95
100x60	260	1A060LR1080BNUP	1	59,91					
100x64	264	1A064LR1080BNUP	1	61,04					
100x70	270	1A070LR1080BNUP	1	62,14					
100x76	276	1A076LR1080BNUP	1	63,63					
100x89	289	1A089LR1080BNUP	1	67,94	120x89	329	1C089LR1080BNUP	1	91,56
100x102	302	1A102LR1080BNUP	1	72,87	120x102	342	1C102LR1080BNUP	1	94,78
100x108	308	1A108LR1080BNUP	1	75,15	120x108	348	1C108LR1080BNUP	1	96,27
100x114	314	1A114LR1080BNUP	1	77,44	120x114	354	1C114LR1080BNUP	1	97,74
100x133	333	1A133LR1080BNUP	1	Bajo pedido	120x133	373	1C133LR1080BNUP	1	Bajo pedido
100x140	340	1A140LR1080BNUP	1	85,10	120x140	380	1C140LR1080BNUP	1	104,18
100x159	359	1A159LR1080BNUP	1	90,71	120x159	399	1C159LR1080BNUP	1	108,88
100x168	368	1A168LR1080BNUP	1	93,36	120x168	408	1C168LR1080BNUP	1	111,09
100x219	419	1A219LR1080BNUP	1	104,93	120x219	459	1C219LR1080BNUP	1	123,69
100x273	473	1A273LR1080BNUP	1	119,40	120x273	513	1C273LR1080BNUP	1	135,19

Tubos hasta diámetro exterior ≤240 mm: una pieza. Tubos hasta diámetro exterior >240 mm: dos mitades.

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



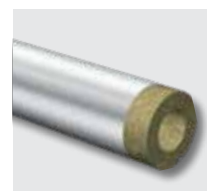
K-FLEX® K-ROCK ALU ► TUBOS DE BLOQUE 1,0 M DE LONGITUD

ESPESOR 20 MM					ESPESOR 25 MM				
Dimensión mm	Ø Exterior mm	Código	m/Caja	Precio €/m	Dimensión mm	Ø Exterior mm	Código	m/Caja	Precio €/m
20x15	55	20015LR1080BARP	48	4,59	25x15	65	25015LR1080BARP	36	5,81
20x18	58	20018LR1080BARP	42	4,68	25x18	68	25018LR1080BARP	30	6,05
20x22	62	20022LR1080BARP	36	5,03	25x22	72	25022LR1080BARP	25	6,46
20x28	68	20028LR1080BARP	30	5,65	25x28	78	25028LR1080BARP	25	7,31
20x34	74	20034LR1080BARP	25	5,77	25x34	84	25034LR1080BARP	20	7,59
20x42	82	20042LR1080BARP	20	6,76	25x42	92	25042LR1080BARP	16	8,55
20x48	88	20048LR1080BARP	16	7,23	25x48	98	25048LR1080BARP	16	9,48
20x54	94	20054LR1080BARP	16	7,59					
20x60	100	20060LR1080BARP	14	7,99					
20x64	104	20064LR1080BARP	12	8,72	25x64	114	25064LR1080BARP	9	10,98
20x70	110	20070LR1080BARP	12	9,84					
20x76	116	20076LR1080BARP	9	10,96	25x76	126	25076LR1080BARP	9	12,40
20x89	129	20089LR1080BARP	9	12,91	25x89	139	25089LR1080BARP	6	13,94
20x102	142	20102LR1080BARP	6	13,24					
20x108	148	20108LR1080BARP	6	13,37	25x108	158	25108LR1080BARP	5	16,00
20x114	154	20114LR1080BARP	5	13,53					
ESPESOR 30 MM					ESPESOR 40 MM				
Dimensión mm	Ø Exterior mm	Código	m/Caja	Precio €/m	Dimensión mm	Ø Exterior mm	Código	m/Caja	Precio €/m
30x15	75	30015LR1080BARP	25	6,62	40x15	95	40015LR1080BARP	16	8,48
30x18	78	30018LR1080BARP	25	6,68	40x18	98	40018LR1080BARP	16	8,61
30x22	82	30022LR1080BARP	20	6,76	40x22	102	40022LR1080BARP	14	8,76
30x28	88	30028LR1080BARP	16	7,42	40x28	108	40028LR1080BARP	12	9,71
30x34	94	30034LR1080BARP	16	8,13	40x34	114	40034LR1080BARP	9	10,74
30x42	102	30042LR1080BARP	14	9,12	40x42	122	40042LR1080BARP	9	12,19
30x48	108	30048LR1080BARP	12	9,81	40x48	128	40048LR1080BARP	9	13,20
30x54	114	30054LR1080BARP	9	10,51	40x54	134	40054LR1080BARP	8	14,13
30x60	120	30060LR1080BARP	9	11,18	40x60	140	40060LR1080BARP	6	15,10
30x64	124	30064LR1080BARP	9	11,64	40x64	144	40064LR1080BARP	6	15,80
30x70	130	30070LR1080BARP	9	12,31	40x70	150	40070LR1080BARP	6	16,78
30x76	136	30076LR1080BARP	7	12,99	40x76	156	40076LR1080BARP	5	17,76
30x89	149	30089LR1080BARP	6	14,49	40x89	169	40089LR1080BARP	4	19,91
30x102	162	30102LR1080BARP	5	15,99	40x102	182	40102LR1080BARP	4	22,02
30x108	168	30108LR1080BARP	4	16,67	40x108	188	40108LR1080BARP	4	22,99
30x114	174	30114LR1080BARP	4	17,34	40x114	194	40114LR1080BARP	4	23,97
30x133	193	30133LR1080BARP	4	Bajo pedido	40x133	213	40133LR1080BARP	2	Bajo pedido
30x140	200	30140LR1080BARP	4	20,31	40x140	220	40140LR1080BARP	2	28,27
30x159	219	30159LR1080BARP	2	22,52	40x159	239	40159LR1080BARP	1	31,48
30x168	228	30168LR1080BARP	2	23,56	40x168	248	40168LR1080BARP	1	33,01
30x219	279	30219LR1080BARP	1	29,28	40x219	299	40219LR1080BARP	1	41,12
30x273	333	30273LR1080BARP	1	37,40	40x273	353	40273LR1080BARP	1	47,51

Tubos hasta diámetro exterior ≤240 mm: una pieza.

Tubos hasta diámetro exterior >240 mm: dos mitades.

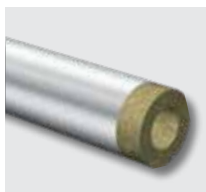
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® K-ROCK ALU ▶ TUBOS DE BLOQUE 1,0 M DE LONGITUD

ESPESOR 50 MM					ESPESOR 60 MM				
Dimensión mm	Ø Exterior mm	Código	m/Caja	Precio €/m	Dimensión mm	Ø Exterior mm	Código	m/Caja	Precio €/m
50x18	118	50018LR1080BARP	9	12,59	60x18	138	60018LR1080BARP	7	16,95
50x22	122	50022LR1080BARP	9	12,76	60x22	142	60022LR1080BARP	6	17,24
50x28	128	50028LR1080BARP	9	13,91	60x28	148	60028LR1080BARP	6	18,48
50x34	134	50034LR1080BARP	8	14,77	60x34	154	60034LR1080BARP	5	19,69
50x42	142	50042LR1080BARP	6	16,44	60x42	162	60042LR1080BARP	5	21,64
50x48	148	50048LR1080BARP	6	17,65	60x48	168	60048LR1080BARP	4	23,25
50x54	154	50054LR1080BARP	5	18,73	60x54	174	60054LR1080BARP	4	24,59
50x60	160	50060LR1080BARP	5	19,85	60x60	180	60060LR1080BARP	4	25,94
50x64	164	50064LR1080BARP	5	20,63	60x64	184	60064LR1080BARP	4	26,66
50x70	170	50070LR1080BARP	4	21,73	60x70	190	60070LR1080BARP	4	27,74
50x76	176	50076LR1080BARP	4	22,86	60x76	196	60076LR1080BARP	4	28,78
50x89	189	50089LR1080BARP	4	25,33	60x89	209	60089LR1080BARP	2	31,51
50x102	202	50102LR1080BARP	3	27,79	60x102	222	60102LR1080BARP	2	34,25
50x108	208	50108LR1080BARP	2	28,92	60x108	228	60108LR1080BARP	2	35,52
50x114	214	50114LR1080BARP	2	30,05	60x114	234	60114LR1080BARP	2	36,80
50x133	233	50133LR1080BARP	2	Bajo pedido	60x133	253	60133LR1080BARP	1	Bajo pedido
50x140	240	50140LR1080BARP	1	34,98	60x140	260	60140LR1080BARP	1	42,31
50x159	259	50159LR1080BARP	1	38,69	60x159	279	60159LR1080BARP	1	46,44
50x168	268	50168LR1080BARP	1	40,45	60x168	288	60168LR1080BARP	1	48,38
50x219	319	50219LR1080BARP	1	49,89	60x219	339	60219LR1080BARP	1	58,91
50x273	373	50273LR1080BARP	1	56,08	60x273	393	60273LR1080BARP	1	70,94
ESPESOR 70 MM					ESPESOR 80 MM				
Dimensión mm	Ø Exterior mm	Código	m/Caja	Precio €/m	Dimensión mm	Ø Exterior mm	Código	m/Caja	Precio €/m
70x34	174	70034LR1080BARP	4	29,62	80x34	194	80034LR1080BARP	4	39,51
70x42	182	70042LR1080BARP	4	31,74	80x42	202	80042LR1080BARP	3	41,81
70x48	188	70048LR1080BARP	4	33,41	80x48	208	80048LR1080BARP	2	43,58
70x54	194	70054LR1080BARP	4	34,95	80x54	214	80054LR1080BARP	2	45,37
70x60	200	70060LR1080BARP	4	36,56	80x60	220	80060LR1080BARP	2	47,13
70x64	204	70064LR1080BARP	3	37,47	80x64	224	80064LR1080BARP	2	48,29
70x70	210	70070LR1080BARP	2	38,89	80x70	230	80070LR1080BARP	2	50,05
70x76	216	70076LR1080BARP	2	40,29	80x76	236	80076LR1080BARP	1	51,78
70x89	229	70089LR1080BARP	2	43,56	80x89	249	80089LR1080BARP	1	55,57
70x102	242	70102LR1080BARP	1	46,82	80x102	262	80102LR1080BARP	1	59,36
70x108	248	70108LR1080BARP	1	48,33	80x108	268	80108LR1080BARP	1	61,14
70x114	254	70114LR1080BARP	1	49,84	80x114	274	80114LR1080BARP	1	62,90
70x133	273	70133LR1080BARP	1	Bajo pedido	80x133	293	80133LR1080BARP	1	Bajo pedido
70x140	280	70140LR1080BARP	1	56,39	80x140	300	80140LR1080BARP	1	70,49
70x159	299	70159LR1080BARP	1	61,36	80x159	319	80159LR1080BARP	1	76,27
70x168	308	70168LR1080BARP	1	63,70	80x168	328	80168LR1080BARP	1	79,00
70x219	359	70219LR1080BARP	1	76,27	80x219	379	80219LR1080BARP	1	93,64
70x273	413	70273LR1080BARP	1	91,78	80x273	433	80273LR1080BARP	1	112,65

Tubos hasta diámetro exterior ≤240 mm: una pieza.
Tubos hasta diámetro exterior >240 mm: dos mitades.
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® K-ROCK ALU ▶ TUBOS DE BLOQUE 1,0 M DE LONGITUD

ESPESOR 100 MM					ESPESOR 120 MM				
Dimensión mm	Ø Exterior mm	Código	m/Caja	Precio €/m	Dimensión mm	Ø Exterior mm	Código	m/Caja	Precio €/m
100x42	242	1A042LR1080BARP	1	59,53					
100x48	248	1A048LR1080BARP	1	61,52	120x48	288	1C048LR1080BARP	1	85,41
100x54	254	1A054LR1080BARP	1	63,43	120x54	294	1C054LR1080BARP	1	86,90
100x60	260	1A060LR1080BARP	1	65,12					
100x64	264	1A064LR1080BARP	1	66,34					
100x70	270	1A070LR1080BARP	1	67,55					
100x76	276	1A076LR1080BARP	1	69,14					
100x89	289	1A089LR1080BARP	1	73,85	120x89	329	1C089LR1080BARP	1	99,54
100x102	302	1A102LR1080BARP	1	79,23	120x102	342	1C102LR1080BARP	1	103,01
100x108	308	1A108LR1080BARP	1	81,70	120x108	348	1C108LR1080BARP	1	104,64
100x114	314	1A114LR1080BARP	1	84,17	120x114	354	1C114LR1080BARP	1	106,25
100x133	333	1A133LR1080BARP	1	Bajo pedido	120x133	373	1C133LR1080BARP	1	Bajo pedido
100x140	340	1A140LR1080BARP	1	92,51	120x140	380	1C140LR1080BARP	1	113,25
100x159	359	1A159LR1080BARP	1	98,61	120x159	399	1C159LR1080BARP	1	118,34
100x168	368	1A168LR1080BARP	1	101,50	120x168	408	1C168LR1080BARP	1	120,73
100x219	419	1A219LR1080BARP	1	114,05	120x219	459	1C219LR1080BARP	1	134,44
100x273	473	1A273LR1080BARP	1	129,78	120x273	513	1C273LR1080BARP	1	146,93

Tubos hasta diámetro exterior ≤240 mm: una pieza.

Tubos hasta diámetro exterior >240 mm: dos mitades.

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



CINTA K-FLEX® ALU AR CW

Cinta de aluminio reforzada con malla, combinado con un adhesivo solvente acrílico para pegado en ambientes fríos, protegido por un papel de silicona muy fácil de retirar.

K-FLEX® CINTAS ▶ ALU AR CW

CINTA K-FLEX® ALU AR107

Espesores (ALU)	Protección	Ancho	Longitud	Código	Código de barras	Rollos caja	Disponibilidad	Precio €/rollo
18 Micras	Papel	50 mm	50	850NR020007	8027409125457	24	En stock	16,65
18 Micras	Papel	50 mm	75	850NR020008	8027409125464	16	En stock	22,50
18 Micras	Papel	50 mm	100	850NR020009	8027409125471	12	Consultar	29,97

Otros espesores y longitudes, bajo pedido.

Consultar el plazo de entrega.

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

Para más información, sobre la cinta, diríjase a la página 237 del capítulo de CINTAS K-FLEX®.



CUCHILLO K-FLEX® PARA LANA MINERAL

Cuchillo metálico con doble hoja de doble de sierra para el corte lana mineral K-FLEX®. Con este cuchillo, se pueden cortar materiales de lana mineral de diferentes densidades y formatos como paneles, tubos y rollos. Ver pág. 270 de esta tarifa.

K-FLEX® ACCESORIOS ▶ CUCHILLO PARA LANA MINERAL

Código	Descripción	Precio €/Ud.
850VRMK0006	Cuchillo para lana mineral (hoja 275 mm)	41,58

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

DATOS TÉCNICOS



K-FLEX® K-ROCK ▶ PLACAS Y MANTAS

▼ Descripción ▼		▼ Características ▼				Método de ensayo ▼
Rango Máximo de trabajo		K-FLEX® K-ROCK PANEL 400 y 400 ALU: 600°C - K-FLEX® K-ROCK PANEL 500 y 500 ALU: 700°C K-FLEX® K-ROCK WM 600 : 600°C - K-FLEX® K-ROCK WM 660: 660°C K-FLEX® K-ROCK MAT 500 ALU (Rollo): 500°C				EN 14706
Conductividad térmica λ W/(m·K)		K-ROCK PANEL λ50°C ≤ 0,039 λ100°C ≤ 0,042 λ150°C ≤ 0,049	K-ROCK MAT 500 ALU λ50°C ≤ 0,042 λ100°C ≤ 0,049 λ150°C ≤ 0,061	K-ROCK WM (600°C) λ50°C ≤ 0,042 λ100°C ≤ 0,049 λ150°C ≤ 0,061	K-ROCK WM (660°C) λ50°C ≤ 0,040 λ100°C ≤ 0,045 λ150°C ≤ 0,052	EN ISO 8497
Densidad (kg/m³)		400 y 400 ALU: 70 500 y 500 ALU: 100	70	70	100	EN 1602
Reacción al fuego (Euroclases)		A1				EN 13501-1
Libre silicona		Sin adición de aceite de silicona				
Absorción de agua		Wp ≤1,0				
Consultar los valores técnicos específicos de cada producto en las “Declaraciones de Prestaciones” que encontrarán en la zona de descarga de nuestra web WWW.KFLEX.COM/ES						
▼ ALTURA ▼		▼ ESPESORES ▼			▼ ANCHO ▼	
K-FLEX® K-ROCK PANEL K-FLEX® K-ROCK PANEL ALU		1,0 m		30-40-50-60-80-100 mm		0,6 m
▼ LONGITUD ▼		▼ ESPESORES ▼			▼ ANCHO ▼	
K-ROCK WM 660 ROLLO		8,0 a 2,3 m		30-40-50-60-70-80-100 mm		1,0 m
K-ROCK MAT 500 ALU ROLLO		8,0 a 4,0 m		30-40-50-60 mm		1,2 m

K-FLEX® K-ROCK PANEL, K-ROCK PANEL ALU, K-ROCK ALU ROLLO y K-ROCK WM ROLLO

DESCRIPCIÓN

K-FLEX® K-ROCK PANEL y **K-FLEX® K-ROCK PANEL ALU**, son placas fabricas con fibras de lana de roca unidas con aglutinante sintético endurecido térmicamente, con y sin revestimiento de aluminio.

K-FLEX® K-ROCK MAT ALU, es una manta en rollo fabricada con fibras de la lana de roca aglutinada con una resina sintética de espesor uniforme y acabado en papel de aluminio.

K-FLEX® K-ROCK WM ROLLO, es una manta armada en rollo fabricada con fibras de la lana de roca aglutinada con resina sintética de espesor uniforme y provista de una malla de acero galvanizado .

APLICACIÓN

Aislamiento de conductos para superficies planas o curva, instalaciones de climatización, refrigeración, calefacción, fontanería, líneas de vapor, depósitos y hornos.

Aplicaciones para el ahorro de energía, prevención de condensación y congelación. Plantas industriales e industria naval. Atenuación del ruido y protección contra el fuego.

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

K-FLEX® K-ROCK ▶ PANEL SEMIRÍGIDO					
K-FLEX® K-ROCK TPS 400					
Dimensión ▼ mm ▼	Espesor ▼ mm ▼	Densidad ▼ (kg/m³) ▼	▼ Código ▼	▼ m²/Caja ▼	Precio ▼ €/m² ▼
1000x600	30	70	80T302108PS70NU	10,8	10,48
1000x600	40	70	80T402108PS70NU	7,2	14,33
1000x600	50	70	80T502108PS70NU	7,2	18,06
1000x600	60	70	80T602108PS70NU	5,4	21,54
1000x600	80	70	80T802108PS70NU	3,6	28,83
1000x600	100	70	80TA02108PS70NU	3,6	36,18
K-FLEX® K-ROCK TPS 500					
Dimensión ▼ mm ▼	Espesor ▼ mm ▼	Densidad ▼ (kg/m³) ▼	▼ Código ▼	▼ m²/Caja ▼	Precio ▼ €/m² ▼
1000x600	30	100	80T302108PSA0NU	8,4	15,64
1000x600	40	100	80T402108PSA0NU	6,0	19,74
1000x600	50	100	80T502108PSA0NU	4,8	24,60
1000x600	60	100	80T602108PSA0NU	4,2	29,58
1000x600	80	100	80T802108PSA0NU	3,6	41,84
1000x600	100	100	80TA02108PSA0NU	2,4	51,91
Tolerancias: Espesor (CLASE T4): -3% o -3 mm ^{a)} a +5% o +5 mm ^{b)} Longitud: ± 2% Ancho: ± 1.5%					
^{a)} Es válida la mayor tolerancia numérica - ^{b)} Es válida la menor tolerancia numérica					
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.					

K-FLEX® K-ROCK ▶ PANEL SEMIRIGIDO CON ACABADO ALU					
K-FLEX® K-ROCK TPS ALU 400					
Dimensión ▼ mm ▼	Espesor ▼ mm ▼	Densidad ▼ (kg/m³) ▼	▼ Código ▼	▼ m²/Caja ▼	Precio ▼ €/m² ▼
1000x600	30	70	80T302108PS70AR	10,8	17,24
1000x600	40	70	80T402108PS70AR	7,2	21,12
1000x600	50	70	80T502108PS70AR	7,2	24,83
1000x600	60	70	80T602108PS70AR	5,4	28,32
1000x600	80	70	80T802108PS70AR	3,6	35,60
1000x600	100	70	80TA02108PS70AR	3,6	42,98
K-FLEX® K-ROCK TPS ALU 500					
Dimensión ▼ mm ▼	Espesor ▼ mm ▼	Densidad ▼ (kg/m³) ▼	▼ Código ▼	▼ m²/Caja ▼	Precio ▼ €/m² ▼
1000x600	30	100	80T302108PSA0AR	8,4	22,42
1000x600	40	100	80T402108PSA0AR	6	26,53
1000x600	50	100	80T502108PSA0AR	4,8	31,39
1000x600	60	100	80T602108PSA0AR	4,2	36,35
1000x600	80	100	80T802108PSA0AR	3,6	48,60
1000x600	100	100	80TA02108PSA0AR	3,6	58,67
Tolerancias: Espesor (CLASE T4): -3% o -3 mm ^{a)} a +5% o +5 mm ^{b)} Longitud: ± 2% Ancho: ± 1.5%					
^{a)} Es válida la mayor tolerancia numérica - ^{b)} Es válida la menor tolerancia numérica					
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.					

K-FLEX® K-ROCK ALU ▶ PLANCHA EN ROLLOS					
K-FLEX® K-ROCK MAT 500 ALU					
Dimensión ▼ mm ▼	Espesor ▼ mm ▼	Densidad ▼ (kg/m³) ▼	▼ Código ▼	▼ m²/Caja ▼	Precio ▼ €/m² ▼
1200x8000	30	70	80T302121MAAR70	9,6	19,85
1200x7000	40	70	80T402121MAAR70	8,4	Bajo pedido
1200x5000	50	70	80T502121MAAR70	6	28,69
1200x4000	60	70	80T602121MAAR70	4,8	Bajo pedido
Tolerancias: Espesor (CLASE T1): -5% o -5 mm ^{a)} a + Exceso permitido Longitud: + exceso/-0 mm Ancho: ± 10 mm					
^{a)} es válida la mayor tolerancia numérica					
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.					

K-FLEX® K-ROCK WM ▶ PLANCHA EN ROLLOS

K-FLEX® K-ROCK WM 600

Dimensión ▼ mm ▼	Espesor ▼ mm ▼	Densidad (kg/m³) ▼	Código ▼	m²/Caja ▼	Precio €/m² ▼
1200x8000	30	70	80T302121LRWM70	9,6	20,80
1200x7000	40	70	80T402121LRWM70	8,4	22,30
1200x5000	50	70	80T502121LRWM70	6	26,33
1000x5000	60	70	80T602101LRWM70	5	29,19
1000x4000	70	70	80T702101LRWM70	4	34,16
1000x3500	80	70	80T802101LRWM70	3,5	37,41
1000x3000	100	70	80TA02101LRWM70	3	43,56

K-FLEX® K-ROCK WM 660

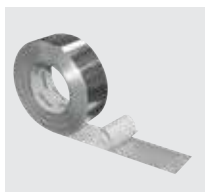
Dimensión ▼ mm ▼	Espesor ▼ mm ▼	Densidad (kg/m³) ▼	Código ▼	m²/Caja ▼	Precio €/m² ▼
1000x6000	30	100	80T302101LRWMA0	6	22,87
1000x5000	40	100	80T402101LRWMA0	5	24,22
1000x4000	50	100	80T502101LRWMA0	4	29,82
1000x3500	60	100	80T602101LRWMA0	3,5	34,04
1000x3000	70	100	80T702101LRWMA0	3	38,16
1000x2500	80	100	80T802101LRWMA0	2,5	43,18
1000x2300	100	100	80TA02101LRWMA0	2,3	51,03

Tolerancias: Espesor (CLASE T2): -5% o -5 mm^{a)} a +15% o +15 mm^{b)} Longitud: + exceso / -0 mm Ancho: ± 10 mm

^{a)} Es válida la mayor tolerancia numérica - ^{b)} Es válida la menor tolerancia numérica

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® ACCESORIOS



CINTA K-FLEX® ALU AR CW

Cinta de aluminio reforzada con malla, combinado con un adhesivo solvente acrílico para pegado en ambientes fríos, protegido por un papel de silicona muy fácil de retirar.

K-FLEX® CINTAS ▶ ALU AR CW

CINTA K-FLEX® ALU AR107

Espesores ▼ (ALU) ▼	Protección ▼	Ancho ▼	Longitud ▼	Código ▼	Código de barras ▼	Rollos caja ▼	Disponibilidad ▼	Precio €/rollo ▼
18 Micras	Papel	50 mm	50	850NR020007	8027409125457	24	En stock	16,65
18 Micras	Papel	50 mm	75	850NR020008	8027409125464	16	En stock	22,50
18 Micras	Papel	50 mm	100	850NR020009	8027409125471	12	Consultar	29,97

Otros espesores y longitudes, bajo pedido.

Consultar el plazo de entrega.

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

Para más información. sobre la cinta, diríjase a la página 237 del capítulo de CINTAS K-FLEX®.



CUCHILLO K-FLEX® PARA LANA MINERAL

Cuchillo metálico con doble hoja de doble de sierra para el corte lana mineral K-FLEX®. Con este cuchillo, se pueden cortar materiales de lana mineral de diferentes densidades y formatos como paneles, tubos y rollos.

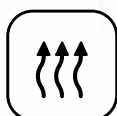
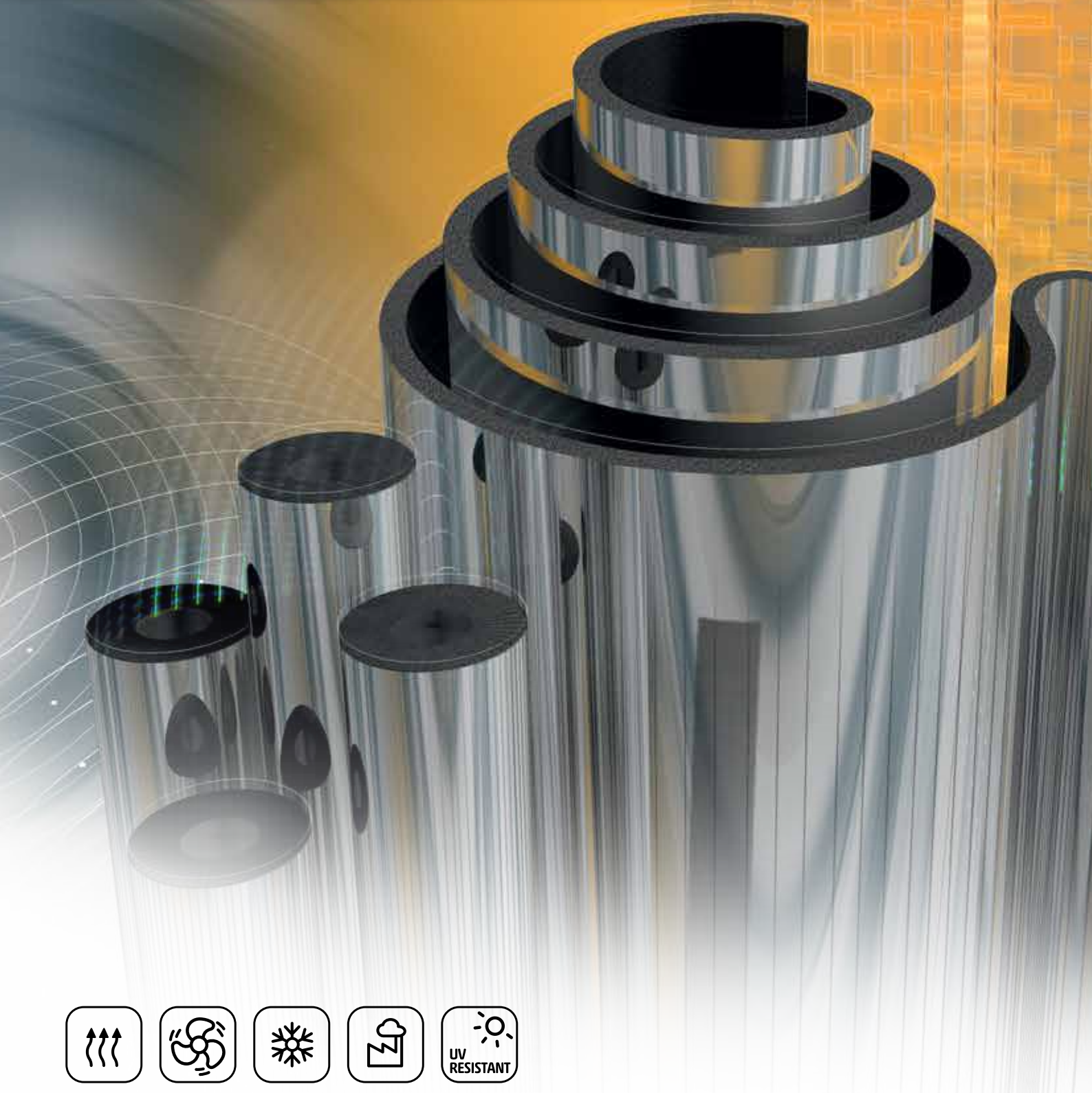
Ver pág. 270 de esta tarifa.

K-FLEX® ACCESORIOS ▶ CUCHILLO PARA LANA MINERAL

Código ▼	Descripción ▼	Precio €/Ud. ▼
850VRMK0006	Cuchillo para lana mineral (hoja 275 mm)	41,58

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM





10

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM

- ▶ Versátil y flexible
- ▶ Reduce los costes de instalación
- ▶ Fácil mantenimiento
- ▶ Acabado estetico
- ▶ Resistente al agua y rayos UV
- ▶ Se puede aplicar sobre cualquier aislamiento

Sitio Web



Vídeo



Man. Montaje



DATOS TÉCNICOS

K-FLEX® AL CLAD (RECUBRIMIENTO LÁMINA) ▶ DATOS TÉCNICOS			
Peso	Aprox.	388 g/m²	EN 22 286
Espesores	Aprox.	280 µm	DIN 53 370
Resistencia a la tracción	longitudinal	175 N/15 mm	ISO 527- 3
	tansversal	175 N/15 mm	ISO 527- 3
Resistencia a la rotura	longitudinal	35 %	ISO 527- 3
	tansversal	40 %	ISO 527- 3
Resistencia a la laceración	longitudinal	155 N/25 mm	ISO 527- 3
	tansversal	182 N/25 mm	ISO 527- 3
Resistencia a la flexión	longitudinal	90 N/mm²	DIN 53 864
	tansversal	90 N/mm²	DIN 53 864
Permeabilidad al vapor de agua	0,052 g/m²/d		DIN 53 122
Reacción al fuego (con K-FLEX® ST)	Planchas: Euroclase D-s3, d0		EN 13501-1
	Tubos: Euroclase C _L -s3, d0		EN 13501-1
	Clase 0		BS 476 Part 6/7

CARACTERÍSTICAS DE RESISTENCIA DE LA LÁMINA AL CLAD A LOS AGENTES ATMOSFÉRICOS ▶ DATOS TÉCNICOS	
Resistencia a rayos UV	>2000 horas 500 W/m² (Atlas Suntest XLS+ QUV, ensayo interno)
Resistencia a la radiación	>3.600.000 kJ/m²
Resistencia a la humedad	>2000 horas UVC (ensayo interno)

K-FLEX® AL CLAD: RESISTENCIA DE LA SUPERFICIE A LOS PRODUCTOS QUÍMICOS AGRESIVOS ▶ DATOS TÉCNICOS					
Ácidos	Ácido acético (max. concentración)	resistente	Hidrocarburos	Hidrocarburo alifático	resistente
	50% ácido fórmico	resistente		Benceno	resistente
	10% ácido clorhídrico	resistente		Petróleo	resistente
	30% ácido clorhídrico	parcialmente resistente		Aceite mineral	resistente
	10% y 35% ácido fluorhídrico	resistente		Tolueno	resistente
	10% ácido nítrico	resistente		Xileno	resistente
	65% y 100% ácido nítrico	parcialmente resistente			
	30% y 85% ácido fosfórico	resistente			
Aldehídos	20% ácido sulfúrico	parcialmente resistente	Otras sustancias orgánicas	Acetona	resistente
	Acetaldehído	resistente		Éter	resistente
Alcoholes	Formaldehído	resistente	Soluciones salinas		
	Alcohol bencílico	parcialmente resistente		Bicromato	resistente
	Cicloexano	resistente		Cianido	resistente
	Alcohol etílico	resistente		Fluorato	resistente
	Glicerina	resistente			
	Glicol	resistente			
	Alcohol propílico	resistente			
Soluciones alcalinas	Alcohol metílico	resistente	Ésteres	Acetato de etileno	resistente
	Hidróxido de amonio	parcialmente resistente			
Disolventes clorados	Hidróxido de calcio	parcialmente resistente			
	Cloroformo	parcialmente resistente			
	Tricloroetileno	parcialmente resistente			

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

INFORMACIÓN GENERAL



K-FLEX® AL CLAD SYSTEM TUBOS

Este sistema de recubrimiento de alta calidad con solape adhesivo y preinstalado sobre el aislamiento **K-FLEX® ST** o **ECO**, es adecuado tanto para uso interior como exterior. La lámina de **AL CLAD** aporta un excelente acabado estético y confiere una barrera impermeable y mecánica, a los rayos UV y a las inclemencias meteorológicas.

Este sistema de acabado, es fácil de instalar, a la vez que reduce significativamente los tiempos de trabajo. Este sistema se completa con una completa gama de accesorios como codos, tes, cintas, ...



K-FLEX® AL CLAD SYSTEM EN PLANCHAS

Lámina **AL CLAD** acoplada al aislamiento **K-FLEX® ST** o **ECO**. Disponible en formato estándar o autoadhesivo, está diseñado para instalarlo en tuberías de gran tamaño y conductos de ventilación.

Su flexibilidad y facilidad de trabajo, lo hacen especialmente adecuado para configuraciones complicadas y especiales.

10

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ► GAMA DE PRODUCTOS

	▼ Longitud ▼	▼ Espesores ▼	▼ Diámetros ▼
K-FLEX® AL CLAD - Tubos	1 m	9-13-19-25-32-40-50 mm	desde 15 to 160 mm
	▼ Espesores ▼	▼ Ancho ▼	
K-FLEX® AL CLAD - Planchas	6-9-13-16-19-25-32-40-50 mm	1000/1500 mm	
K-FLEX® AL CLAD - Planchas adhesivas	6-9-13-16-19-25-32-40-50 mm	1000/1500 mm	

ACCESORIOS



Codos preformados de lámina K-FLEX® AL CLAD



Codos K-FLEX® preformados con codos acoplados de lámina AL CLAD



Tes preformadas de lámina K-FLEX® AL CLAD



Tes K-FLEX® preformadas con tes acopladas de lámina AL CLAD



Codos K-FLEX® preformados



Tes K-FLEX® preformadas



Lámina AL CLAD con o sin adhesivo



Cinta adhesiva AL CLAD



Soportes aislados K-FLEX® AL CLAD para tuberías

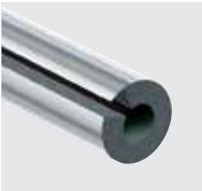


Soportes aislados K-FLEX® AL CLAD con abrazadera para tuberías

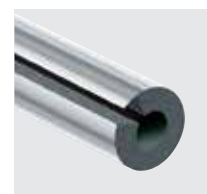
Codificación del aislamiento AL CLAD SYSTEM:

EE DDD 21 43 PP CL

EE Espesor aislamiento
DDD Diámetro interior aislamiento
21 Dígitos fijos
43 Dígitos fijos (tubos de 1 m de longitud)
PP Aislamiento
03 para K-FLEX® ST
24 para K-FLEX® SOLAR HT
12 para K-FLEX® ECO
CL Dígitos fijos (producto AL CLAD)



K-FLEX® AL CLAD ▶ TUBOS														
TUBOS AISLANTES CON ACABADO DE ALUMINIO DE 1 M. DE LONGITUD														
TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE ACERO			ESPESOR 9					ESPESOR 13				
Ø mm	Ø Ext pulg.	DN	Ø Ext mm	Ø Ext pulg.	Referencia	m.l. caja	K-FLEX® ST €/ml	m.l. caja	SOLAR HT €/ml	Referencia	m.l. caja	K-FLEX® ST €/ml	m.l. caja	SOLAR HT €/ml
15	5/8"	8	13,5	1/4"	09 x 015	99	29,34	99	34,55	13 x 015	73	31,17	73	37,02
18	3/4"	10	17,2	3/8"	09 x 018	81	29,66	81	35,41	13 x 018	62	31,85	62	37,90
22	7/8"	15	21,3	1/2"	09 x 022	71	30,90	71	36,73	13 x 022	58	33,30	58	39,56
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	09 x 028	52	33,40	52	39,78	13 x 028	43	35,60	43	42,39
35	1" 3/8	25	33,7	1"	09 x 035	39	36,43	39	43,29	13 x 035	31	38,76	31	46,04
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4	09 x 042	32	38,50	32	45,73	13 x 042	27	40,63	27	48,39
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2	09 x 048	28	42,13	28	49,85	13 x 048	21	44,22	21	52,22
54	2" 1/8		54		09 x 054	24	43,94	24	52,05	13 x 054	20	45,77	20	54,10
	2" 3/8	50	60,3	2"	09 x 060	24	47,42	24	56,05	13 x 060	18	49,22	18	58,12
64			63,5		09 x 064	20	50,61	20	59,87	13 x 064	18	52,38	18	61,86
76	3"	65	76,1	2" 1/2	09 x 076	20	55,35	20	65,47	13 x 076	12	57,82	12	68,29
80	3" 1/8				09 x 080	17	56,75			13 x 080	12	59,16		
89	3" 1/2	80	88,9	3"	09 x 089	13	59,44			13 x 089	12	62,42		
	4"	90	101,6	3" 1/2	09 x 102	10	69,17			13 x 102	9	72,91		
108	4" 1/4		108		09 x 108	10	73,94			13 x 108	8	77,91		
114	4" 1/2	100	114,3	4"	09 x 114	8	79,03			13 x 114	8	83,05		
		125	139,7	5"	09 x 140	6	103,34			13 x 140	6	112,25		
TUBOS AISLANTES CON ACABADO DE ALUMINIO DE 1 M. DE LONGITUD														
TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE ACERO			ESPESOR 19					ESPESOR 25				
Ø mm	Ø Ext pulg.	DN	Ø Ext mm	Ø Ext pulg.	Referencia	m.l. caja	K-FLEX® ST €/ml	m.l. caja	SOLAR HT €/ml	Referencia	m.l. caja	K-FLEX® ST €/ml	m.l. caja	SOLAR HT €/ml
15	5/8"	8	13,5	1/4"	19 x 015	47	34,50	47	41,17	25 x 015	33	39,77		
18	3/4"	10	17,2	3/8"	19 x 018	42	35,22	42	42,05	25 x 018	30	40,13	21	47,61
22	7/8"	15	21,3	1/2"	19 x 022	33	36,97	33	44,19	25 x 022	27	41,16	22	49,11
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	19 x 028	27	39,83	27	47,65	25 x 028	22	43,93	22	52,40
35	1" 3/8	25	33,7	1"	19 x 035	21	42,95	21	51,35	25 x 035	16	47,23	16	56,32
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4	19 x 042	20	45,51	20	54,32	25 x 042	15	49,29	15	58,75
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2	19 x 048	16	48,18	16	60,42	25 x 048	12	53,00	12	63,89
54	2" 1/8		54		19 x 054	15	51,48	15	64,03	25 x 054	11	56,05	11	66,54
	2" 3/8	50	60,3	2"	19 x 060	15	55,62	15	69,20	25 x 060	9	60,06	9	71,30
64			63,5		19 x 064	13	58,90	13	74,59	25 x 064	9	62,58	9	76,86
76	3"	65	76,1	2" 1/2	19 x 076	11	65,67	11	81,75	25 x 076	8	70,95	8	84,24
89	3" 1/2	80	88,9	3"	19 x 089	9	71,26	9	88,66	25 x 089	6	76,93	6	91,28
	4"	90	101,6	3" 1/2	19 x 102	7	84,59			25 x 102	4	90,27		
108	4" 1/4		108		19 x 108	7	90,65			25 x 108	3	96,66		
114	4" 1/2	100	114,3	4"	19 x 114	6	94,18			25 x 114	3	101,96		
		125	139,7	5"	19 x 140	4	131,00			25 x 140	2	139,99		
		150	168,3	6"	19 x 170	3	144,92			25 x 170	2	170,95		
* Consultar K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios AL CLAD ST indicados +30%. Espesor nominal 30 equivalente a 30 mm. del R.I.T.E. Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.														



K-FLEX® AL CLAD ▶ TUBOS

TUBOS AISLANTES CON ACABADO DE ALUMINIO DE 1 M. DE LONGITUD

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE ACERO			ESPESOR 32					ESPESOR 40				
Ø mm	Ø Ext pulg.	DN	Ø Ext mm	Ø Ext pulg.	Referencia	m.l. caja	K-FLEX® ST €/ml	m.l. caja	SOLAR HT €/ml	Referencia	m.l. caja	K-FLEX® ST €/ml	m.l. caja	SOLAR HT €/ml
15	5/8"	8	13,5	1/4"										
18	3/4"	10	17,2	3/8"	32 x 018	16	49,43			40 x 018	9	59,06		
22	7/8"	15	21,3	1/2"	32 x 022	15	50,51	15	62,30	40 x 022	9	60,61	6	79,42
25	1"									40 x 025	7	62,67		
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	32 x 028	12	53,66	12	66,89	40 x 028	7	64,16	10	82,40
35	1" 3/8	25	33,7	1"	32 x 035	11	57,40	11	70,77	40 x 035	7	68,34	7	88,60
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4	32 x 042	11	59,00	11	74,65	40 x 042	7	70,57	7	93,32
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2	32 x 048	9	63,17	9	77,98	40 x 048	5	75,43		
54	2" 1/8		54		32 x 054	8	66,32	8	82,95	40 x 054	5	79,01	5	107,19
	2" 3/8	50	60,3	2"	32 x 060	8	69,15	8	89,14	40 x 060	4	80,25		
64			63,5		32 x 064	8	71,52	8	96,50	40 x 064	4	82,89		
76	3"	65	76,1	2" 1/2	32 x 076	6	78,21	6	107,25	40 x 076	4	87,83		
89	3" 1/2	80	88,9	3"	32 x 089	4	83,80	4	118,32	40 x 089	3	92,48		
	4"	90	101,6	3" 1/2	32 x 102	4	97,58			40 x 102	3	106,38		
108	4" 1/4		108		32 x 108	3	104,37			40 x 108	3	113,65		
114	4" 1/2	100	114,3	4"	32 x 114	3	108,93			40 x 114	2	118,33		
		125	139,7	5"	32 x 140	2	153,81			40 x 140	2	167,53		
		150	168,3	6"	32 x 170		190,62			40 x 170	2	210,58		

TUBOS AISLANTES CON ACABADO DE ALUMINIO DE 1 M. DE LONGITUD

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE ACERO			ESPESOR 50					ESPESOR 60				
Ø mm	Ø Ext pulg.	DN	Ø Ext mm	Ø Ext pulg.	Referencia	m.l. caja	K-FLEX® ST €/ml	m.l. caja	SOLAR HT €/ml	Referencia	m.l. caja	K-FLEX® ST €/ml	m.l. caja	SOLAR HT €/ml
18	3/4"	10	17,2	3/8"	50 x 018		82,08							
22	7/8"	15	21,3	1/2"	50 x 022	8	86,45							
25	1"				50 x 025	6	89,31							
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"	50 x 028	6	91,42							
35	1" 3/8	25	33,7	1"	50 x 035	6	97,28							
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4	50 x 042	6	103,25							
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2	50 x 048	4	107,40							
54	2" 1/8		54		50 x 054	4	110,42							
	2" 3/8	50	60,3	2"	50 x 060	3	112,75							
64			63,5		50 x 064	3	115,19							
76	3"	65	76,1	2" 1/2	50 x 076	3	120,95							
89	3" 1/2	80	88,9	3"	50 x 089	3	128,98							
	4"	90	101,6	3" 1/2	50 x 102	2	142,44							
108	4" 1/4		108		50 x 108	2	150,67							
114	4" 1/2	100	114,3	4"	50 x 114	2	154,14			60 x 114	2	191,92		
										60 x 125	1	211,21		
		125	139,7	5"	50 x 140	1	194,99			60 x 140	1	224,81		
										60 x 160	1	248,57		
		150	168,3	6"	50 x 170	1	233,94			60 x 170	1	260,02		

* Consultar

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios AL CLAD ST indicados +30%.

Esesor nominal 30 equivalente a 30 mm. del R.I.T.E.

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

R.I.T.E. REGLAMENTO DE INSTALACIONES

K-FLEX® R.I.T.E. ▶ TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUIDO > 0 °C A 10 °C													
TIPOS DE TUBERÍAS													
COBRE		ACERO			PLÁSTICO	INTERIOR DE LOS EDIFICIOS				EXTERIOR DE LOS EDIFICIOS			
Ø mm	Ø Ext pulg.	DN	Ø Ext mm	Ø Ext pulg.	Ø Ext mm	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
6	1/4"												
8	5/16"												
10	3/8"	6	10,2	1/8"									
12	1/2"												
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	19015214303CL	ALCL 19x015	47	34,50				
18	3/4"	10	17,2	3/8"		19018214303CL	ALCL 19x018	42	35,22				
					20								
22	7/8"	15	21,3	1/2"		25022214303CL	ALCL 25x022	27	41,16	40022214303CL	ALCL 40x022	9	60,61
25	1"				25	25025214303CL	ALCL 25x025	24	42,59	40025214303CL	ALCL 40x025	7	62,67
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		25028214303CL	ALCL 25x028	22	43,93	40028214303CL	ALCL 40x028	7	64,16
30			30										
					32	25032214303CL	ALCL 25x032	*	45,62				
35	1" 3/8	25	33,7	1"		25035214303CL	ALCL 25x035	16	47,23	40035214303CL	ALCL 40x035	7	68,34
			40		40	25040214303CL	ALCL 25x040	*	48,22	50040214303CL	ALCL 50x040	*	101,55
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		25042214303CL	ALCL 25x042	15	49,29	50042214303CL	ALCL 50x042	6	103,25
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		25048214303CL	ALCL 25x048	12	53,00	50048214303CL	ALCL 50x048	4	107,40
			51		50	25050214303CL	ALCL 25x050	*	54,00	50050214303CL	ALCL 50x050	*	108,45
54	2" 1/8		54			25054214303CL	ALCL 25x054	11	56,05	50054214303CL	ALCL 50x054	4	110,42
	2" 3/8	50	60,3	2"		25060214303CL	ALCL 25x060	9	60,06	50060214303CL	ALCL 50x060	3	112,75
64			63,5		63	25064214303CL	ALCL 25x064	9	62,58	50064214303CL	ALCL 50x064	3	115,19
	2" 5/8												
70			70										
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	25076214303CL	ALCL 25x076	8	70,95	50076214303CL	ALCL 50x076	3	120,95
80	3" 1/8					25080214303CL	ALCL 25x080	7	72,84	50080214303CL	ALCL 50x080	3	124,31
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	25089214303CL	ALCL 25x089	6	76,93	50089214303CL	ALCL 50x089	3	128,98
	4"	90	101,6	3" 1/2	100								
108	4" 1/4		108										
					110	40110214303CL	ALCL 40x110	*	116,18				
114	4" 1/2	100	114,3	4"		40114214303CL	ALCL 40x114	2	118,33	60114214303CL	ALCL 60x114	2	191,92
			127		125	40125214303CL	ALCL 40x125	2	142,74	60125214303CL	ALCL 60x125	1	211,21
133			133										
		125	139,7	5"		40140214303CL	ALCL 40x140	2	167,53	60140214303CL	ALCL 60x140	1	224,81
159			159		160	40160214303CL	ALCL 40x160	2	194,78	60160214303CL	ALCL 60x160	1	248,57
		150	168,3	6"		40170214303CL	ALCL 40x170	2	210,58	60170214303CL	ALCL 60x170	1	260,02
* Consultar Los espesores indicados en las tablas, están calculados con el aislamiento K-FLEX® ST K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios AL CLAD ST indicados +30%. K-FLEX® AL CLAD SYSTEM HT: Precios AL CLAD ST indicados +15%. Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.													

K-FLEX® R.I.T.E. ▶ TEMPERATURA MÁXIMA DEL FLUIDO DE 40 °C A 60 °C
TIPOS DE TUBERÍAS

COBRE		ACERO		PLÁSTICO		INTERIOR DE LOS EDIFICIOS				EXTERIOR DE LOS EDIFICIOS			
Ø mm	Ø Ext pulg.	DN	Ø Ext mm	Ø Ext pulg.	Ø Ext mm	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
6	1/4"												
8	5/16"												
10	3/8"	6	10,2	1/8"									
12	1/2"												
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	19015214303CL	ALCL 19x015	47	34,50				
18	3/4"	10	17,2	3/8"		19018214303CL	ALCL 19x018	42	35,22	32018214303CL	ALCL 32x018	16	49,43
20													
22	7/8"	15	21,3	1/2"		25022214303CL	ALCL 25x022	27	41,16	32022214303CL	ALCL 32x022	15	50,51
25	1"				25	25025214303CL	ALCL 25x025	24	42,59	32025214303CL	ALCL 32x025	*	52,24
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		25028214303CL	ALCL 25x028	22	43,93	32028214303CL	ALCL 32x028	12	53,66
30			30										
					32	25032214303CL	ALCL 25x032	*	45,62	32032214303CL	ALCL 32x032	*	55,60
35	1" 3/8	25	33,7	1"		25035214303CL	ALCL 25x035	16	47,23	32035214303CL	ALCL 32x035	11	57,40
			40		40	25040214303CL	ALCL 25x040	*	48,22	40040214303CL	ALCL 40x040	*	69,88
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		25042214303CL	ALCL 25x042	15	49,29	40042214303CL	ALCL 40x042	7	70,57
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		25048214303CL	ALCL 25x048	12	53,00	40048214303CL	ALCL 40x048	5	75,43
			51		50	25050214303CL	ALCL 25x050	*	54,00	40050214303CL	ALCL 40x050	*	76,63
54	2" 1/8		54			25054214303CL	ALCL 25x054	11	56,05	40054214303CL	ALCL 40x054	5	79,01
	2" 3/8	50	60,3	2"		25060214303CL	ALCL 25x060	9	60,06	40060214303CL	ALCL 40x060	4	80,25
64			63,5		63	25064214303CL	ALCL 25x064	9	62,58	40064214303CL	ALCL 40x064	4	82,89
2" 5/8													
70			70										
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	25076214303CL	ALCL 25x076	8	70,95	40076214303CL	ALCL 40x076	4	87,83
80	3" 1/8					25080214303CL	ALCL 25x080	7	72,84	40080214303CL	ALCL 40x080	4	90,12
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	25089214303CL	ALCL 25x089	6	76,93	40089214303CL	ALCL 40x089	3	92,48
	4"	90	101,6	3" 1/2	100	25102214303CL	ALCL 25x102	4	90,27	40102214303CL	ALCL 40x102	3	106,38
108	4" 1/2		108			25108214303CL	ALCL 25x108	3	96,66	40108214303CL	ALCL 40x108	3	113,65
					110					40110214303CL	ALCL 40x110	*	116,18
114	4" 1/2	100	114,3	4"		25114214303CL	ALCL 25x114	3	101,96	40114214303CL	ALCL 40x114	2	118,33
			127		125					40125214303CL	ALCL 40x125	2	142,74
133			133										
		125	139,7	5"		25140214303CL	ALCL 25x140	2	139,99	40140214303CL	ALCL 40x140	2	167,53
159			159		160					40160214303CL	ALCL 40x160	2	194,78
		150	168,3	6"		32170214303CL	ALCL 32x170	2	190,62	40170214303CL	ALCL 40x170	2	210,58

* Consultar

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios AL CLAD ST indicados +30%.

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM HT: Precios AL CLAD ST indicados +15%.

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® R.I.T.E. ▶ TEMPERATURA MÁXIMA DEL FLUIDO DE 60 °C A 100 °C													
TIPOS DE TUBERÍAS													
COBRE		ACERO			PLÁSTICO	INTERIOR DE LOS EDIFICIOS				EXTERIOR DE LOS EDIFICIOS			
Ø mm	Ø Ext pulg.	DN	Ø Ext mm	Ø Ext pulg.	Ø Ext mm	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
6	1/4"												
8	5/16"												
10	3/8"	6	10,2	1/8"									
12	1/2"												
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	19015214303CL	ALCL 19x015	47	34,50				
18	3/4"	10	17,2	3/8"		19018214303CL	ALCL 19x018	42	35,22	32018214303CL	ALCL 32x018	16	49,43
					20								
22	7/8"	15	21,3	1/2"		25022214303CL	ALCL 25x022	27	41,16	32022214303CL	ALCL 32x022	15	50,51
25	1"				25	25025214303CL	ALCL 25x025	24	42,59	32025214303CL	ALCL 32x025	*	52,24
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		25028214303CL	ALCL 25x028	22	43,93	32028214303CL	ALCL 32x028	12	53,66
30			30										
					32	25032214303CL	ALCL 25x032	*	45,62	32032214303CL	ALCL 32x032	*	55,60
35	1" 3/8	25	33,7	1"		25035214303CL	ALCL 25x035	16	47,23	32035214303CL	ALCL 32x035	11	57,40
			40		40	25040214303CL	ALCL 25x040	*	48,22	40040214303CL	ALCL 40x040	*	69,88
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		25042214303CL	ALCL 25x042	15	49,29	40042214303CL	ALCL 40x042	7	70,57
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		25048214303CL	ALCL 25x048	12	53,00	40048214303CL	ALCL 40x048	5	75,43
			51		50	25050214303CL	ALCL 25x050	*	54,00	40050214303CL	ALCL 40x050	*	76,63
54	2" 1/8		54			25054214303CL	ALCL 25x054	11	56,05	40054214303CL	ALCL 40x054	5	79,01
	2" 3/8	50	60,3	2"		25060214303CL	ALCL 25x060	9	60,06	40060214303CL	ALCL 40x060	4	80,25
64			63,5		63	25064214303CL	ALCL 25x064	9	62,58	40064214303CL	ALCL 40x064	4	82,89
	2" 5/8												
70			70										
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	25076214303CL	ALCL 25x076	8	70,95	40076214303CL	ALCL 40x076	4	87,83
80	3" 1/8					25080214303CL	ALCL 25x080	7	72,84	40080214303CL	ALCL 40x080	4	90,12
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	25089214303CL	ALCL 25x089	6	76,93	40089214303CL	ALCL 40x089	3	92,48
	4"	90	101,6	3" 1/2	100	40102214303CL	ALCL 40x102	3	106,38	50102214303CL	ALCL 50x102	2	142,44
108	4" 1/4		108			40108214303CL	ALCL 40x108	3	113,65	50108214303CL	ALCL 50x108	2	150,67
					110	40110214303CL	ALCL 40x110	*	116,18	50110214303CL	ALCL 50x110	*	152,35
114	4" 1/2	100	114,3	4"		40114214303CL	ALCL 40x114	2	118,33	50114214303CL	ALCL 50x114	2	154,14
			127		125	40125214303CL	ALCL 40x125	2	142,74	50125214303CL	ALCL 50x125	2	176,70
133			133										
		125	139,7	5"		40140214303CL	ALCL 40x140	2	167,53	50140214303CL	ALCL 50x140	1	194,99
159			159		160	40160214303CL	ALCL 40x160	2	194,78	50160214303CL	ALCL 50x160	1	221,42
		150	168,3	6"		40170214303CL	ALCL 40x170	2	210,58	50170214303CL	ALCL 50x170	1	233,94
* Consultar K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios AL CLAD ST indicados +30%. K-FLEX® AL CLAD SYSTEM HT: Precios AL CLAD ST indicados +15%. Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.													



K-FLEX® AL CLAD ▶ PLANCHAS

PLANCHAS EN ROLLOS ANCHO 1 METRO

Espesor ▼ mm ▼	Altura ▼ mm ▼	▼ Código ▼	▼ m²/caja ▼	▼ Código de barras ▼	Precio ▼ €/m² ▼
6	1000	80606210103CL	30	8027409218746	60,63
10	1000	80610210103CL	20	8027409218753	65,15
13	1000	80613210103CL	14	8027409218760	73,67
16	1000	80616210103CL	12	8027409218777	78,44
19	1000	80619210103CL	10	8027409218784	82,74
25	1000	80625210103CL	8	8027409218791	91,42
32	1000	80632210103CL	6	8027409218807	107,94
40	1000	80640210103CL	4	8027409218814	141,32
50*	1000	80650210103CL	4	8027409218821	184,75

PLANCHAS ADHESIVAS EN ROLLOS ANCHO 1 METRO

Espesor ▼ mm ▼	Altura ▼ mm ▼	▼ Código ▼	▼ m²/caja ▼	▼ Código de barras ▼	Precio ▼ €/m² ▼
6	1000	80306210103CL	30	8027409218838	68,75
10	1000	80310210103CL	20	8027409218845	73,58
13	1000	80313210103CL	14	8027409218852	81,04
16	1000	80316210103CL	12	8027409218869	86,93
19	1000	80319210103CL	10	8027409218876	92,26
25	1000	80325210103CL	8	8027409218883	101,30
32	1000	80332210103CL	6	8027409218890	118,18
40	1000	80340210103CL	4	8027409218906	151,87
50*	1000	80350210103CL	4	8027409218913	195,82

PLANCHAS EN ROLLOS ANCHO 1,5 METROS

Espesor ▼ mm ▼	Altura ▼ mm ▼	▼ Código ▼	▼ m²/caja ▼	▼ Código de barras ▼	Precio ▼ €/m² ▼
6	1500	80606215303CL	45	8027409507307	60,63
10	1500	80610215303CL	30	8027409507314	65,15
13	1500	80613215303CL	21	8027409507321	73,67
16	1500	80616215303CL	18	8027409507338	78,44
19	1500	80619215303CL	15	8027409507345	82,74
25	1500	80625215303CL	12	8027409507352	91,42
32	1500	80632215303CL	9	8027409507369	107,94
40	1500	80640215303CL	6	8027409507376	141,32

PLANCHAS ADHESIVAS EN ROLLOS ANCHO 1,5 METROS

Espesor ▼ mm ▼	Altura ▼ mm ▼	▼ Código ▼	▼ m²/caja ▼	▼ Código de barras ▼	Precio ▼ €/m² ▼
6	1500	80306215303CL	45	8027409507215	68,75
10	1500	80310215303CL	30	8027409507222	73,58
13	1500	80313215303CL	21	8027409507239	81,04
16	1500	80316215303CL	18	8027409507246	86,93
19	1500	80319215303CL	15	8027409507253	92,26
25	1500	80325215303CL	12	8027409507260	101,30
32	1500	80332215303CL	9	8027409507277	118,18
40	1500	80340215303CL	6	8027409507284	151,87

*Las planchas de 50 mm, están fabricadas en hojas.

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios indicados + 30%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: Precios indicados + 15%

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

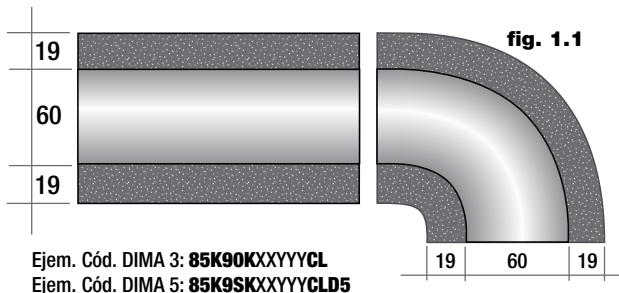
Guía para la elección del material aislante para tipos de unión de tubería: curvas y "T" para aplicaciones termosanitarias

1) CURVA EN ACERO A SOLDAR NORMA 3 "STANDARD" (figura 1) (Norma UNE EN 10253 Empalmes en acero a soldar)

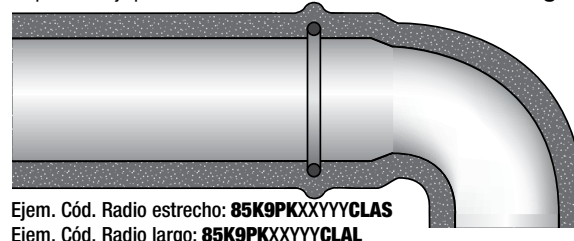
Curvas y "T" de acero que presentan el mismo diámetro exterior de la tubería recta. Las uniones se realizan mediante soldadura.

El aislante elastomérico adaptado para tubos, curvas y "T" tiene el mismo diámetro y espesor. P. ej.: Espesor 19 x Ø 60 mm para tubos, curvas y "T".

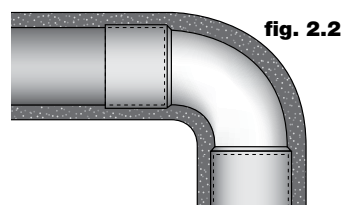
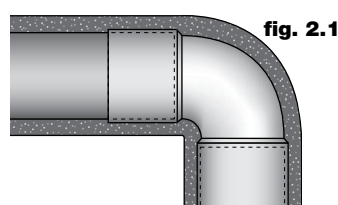
Curvas de acero **NORMA 5** de radio largo disponibles bajo pedido.



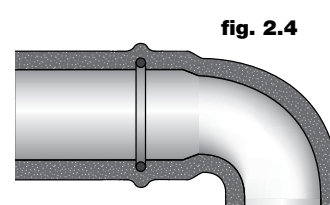
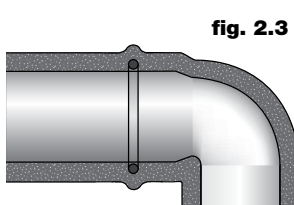
Disponible bajo pedido: **CURVA DE ACERO "PRESSFITTING" fig. 1.2**



2) CURVAS EN COBRE "A RADIO ESTRECHO" (figura 2) CURVAS EN COBRE A SOLDAR "A RADIO LARGO" (figura 2.1)



CURVAS EN COBRE "PRESSFITTING" A RADIO LARGO (figura 2.2) CURVAS EN COBRE "PRESSFITTING" A RADIO ESTRECHO (figura 2.4)



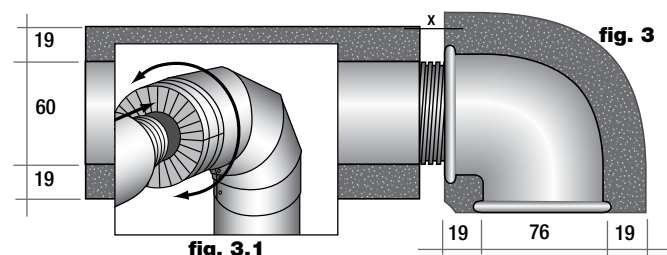
3) CURVAS EN HIERRO FUNDIDO CON "ROSCA" NORMA 1/A SIN PERDIDA DE ESPESOR (figura 3)

(Norma UNI EN 10242:2001 Empalmes de hierro maleable cortados)

Denominación: **NORMA 1/A** (sin pérdida de espesor del aislante).

Curvas de radio estrecho y "T" presentan un diámetro externo distinto al de las tuberías rectas. Las uniones están cortadas. Para mantener el mismo espesor del aislante sobre toda la instalación, las cotas externas sobre curva y "T" resultan diferentes. Para cubrir el desnivel (x) se puede aplicar un terminal de aluminio sobre el acabado (fig. 3.1).

P.ej.: Espesor 19 x Ø 60 mm para tubos, curvas y "T" NORMA 1/A.



CURVAS EN HIERRO FUNDIDO CON "ROSCA" NORMA 1/B CON PERDIDA DE ESPESOR (figura 3.2)

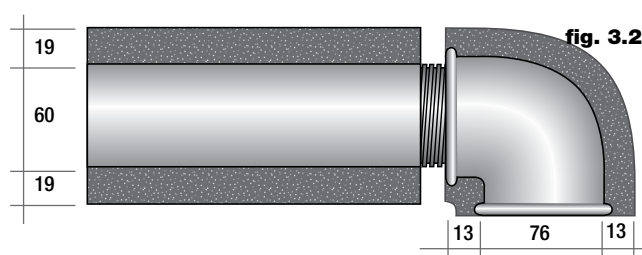
(Norma UNI EN 10242:2001 Empalmes de hierro maleable cortados)

Denominación: **NORMA 1/B** (con pérdida de espesor del aislante).

Curvas de radio estrecho y "T" presentan un diámetro externo distinto al de las tuberías rectas. Las uniones están cortadas. Para mantener la misma cota externa del aislante sobre toda la instalación, el espesor sobre curvas y "T" se reduce.

P. ej.: Espesor 19 x Ø 60 mm para tubos.

Espesor 13 x Ø 60 mm para curvas y "T" (el diámetro 60 mm de curvas y "T" es nominal incluso si realmente alcanza los 76 mm).



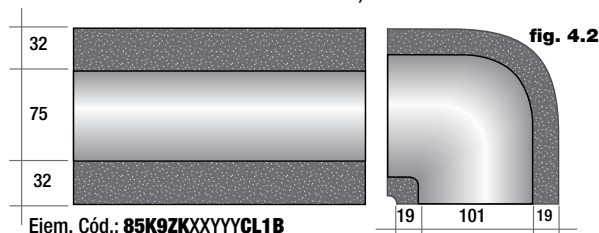
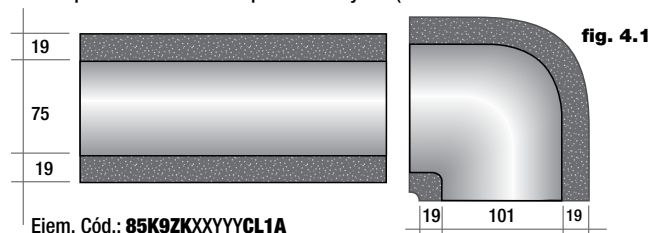
4) CURVAS EN POLIPROPILENO NORMA 1/A SIN PERDIDA DE ESPESOR

CURVAS EN POLIPROPILENO NORMA 1/B CON PERDIDA DE ESPESOR (figura 4) (norma DIN16962 Empalmes de polipropileno)

Junta y empalmes para tuberías a presión P.P. Curvas de radio estrecho. Denominación: **NORMA 1/C** (con pérdida de espesor del aislante).

P. ej.: Espesor 32 x Ø 75 mm para tubos

Espesor 19 x Ø 101 mm para curvas y "T" (el diámetro de 75 mm de curvas y "T" es nominal incluso si realmente alcanza los 101 mm).



NB: En el pedido debe especificarse el tipo de curva y "T".

Uniones a T en acero a soldar o pressfitting.

Uniones a T en cobre a soldar o pressfitting.

Uniones T en hierro fundido para roscar, Norma 1/A ó Norma 1/B

Uniones a T en polipropileno, Norma 1/A o Norma 1/B.

En las páginas siguientes están listados las curvas y las "T" de tipo 1, para los otros tipos (2,3,4) contactar la oficina comercial

BAJO PEDIDO: CODOS A 45° Y ACCESORIOS AL CLAD SYSTEM



K-FLEX® AL CLAD ▶ CODOS ACOPLADOS ST + AL CLAD NORMA 3

ESPESOR 9 MM

TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diám. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
17/18	15	3/8"	17,2	10	9	18	85K90K09018CL	8027409248743	27,65
21/22	20	1/2"	21,3	15	9	22	85K90K09022CL	8027409242765	28,27
27/28	20	3/4"	26,9	20	9	28	85K90K09028CL	8027409243342	28,87
34/35	32	1"	33,7	25	9	35	85K90K09035CL	8027409242772	29,50
42/43	40	1 1/4"	42,4	32	9	42	85K90K09042CL	8027409244011	31,53
48/49		1 1/2"	48,3	40	9	48	85K90K09048CL	8027409256885	32,42
54	50		54		9	54	85K90K09054CL	8027409257028	34,39
		2"	60,3	50	9	60	85K90K09060CL	8027409247647	36,19
					9	64	85K90K09064CL	8027409270546	37,17
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	9	76	85K90K09076CL	8027409245773	40,74
					9	80	85K90K09080CL	*	42,38
89	80	3"	88,9	80	9	89	85K90K09089CL	8027409270553	45,74
		3 1/2"	101,6/104,3		9	102	85K90K09102CL	8027409270560	50,55
108	100		108		9	108	85K90K09108CL	8027409270577	52,99
114	100	4"	114,3	100	9	114	85K90K09114CL	8027409247623	55,90
			125		9	125	85K90K09125CL	8027409270584	61,44
		5"	139,7	125	9	140	85K90K09140CL	8027409270607	68,30
159/160	150		160		9	160	85K90K09160CL	8027409270614	75,59

ESPESOR 13 MM

TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diám. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
17/18	15	3/8"	17,2	10	13	18	85K90K13018CL	8027409246718	28,77
21/22	20	1/2"	21,3	15	13	22	85K90K13022CL	8027409244110	29,25
27/28	20	3/4"	26,9	20	13	28	85K90K13028CL	8027409242680	29,97
34/35	32	1"	33,7	25	13	35	85K90K13035CL	8027409243755	32,08
42/43	40	1 1/4"	42,4	32	13	42	85K90K13042CL	8027409243762	33,30
48/49		1 1/2"	48,3	40	13	48	85K90K13048CL	8027409243779	35,56
54	50		54		13	54	85K90K13054CL	8027409243007	37,30
		2"	60,3	50	13	60	85K90K13060CL	8027409243786	39,23
					13	64	85K90K13064CL	8027409270621	40,63
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	13	76	85K90K13076CL	8027409243793	45,85
					13	80	85K90K13080CL	8027409270638	47,31
89	80	3"	88,9	80	13	89	85K90K13089CL	8027409271109	50,57
		3 1/2"	101,6/104,3		13	102	85K90K13102CL	8027409270645	56,83
108	100		108		13	108	85K90K13108CL	8027409257318	59,94
114	100	4"	114,3	100	13	114	85K90K13114CL	8027409244134	63,24
			125		13	125	85K90K13125CL	8027409270652	69,50
		5"	139,7	125	13	140	85K90K13140CL	8027409270676	76,35
159/160	150		160		13	160	85K90K13160CL	8027409270683	85,35

Codos de goma de 90° "K 90", con lámina AL CLAD acoplada. Los bordes de los extremos solapados, se pueden pegar con cinta AL CLAD, para conseguir una mejor estanqueidad.

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios indicados + 30%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: Precios indicados + 15%

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® AL CLAD ▶ CODOS ACOPLADOS ST + AL CLAD NORMA 3									
ESPESOR 19 MM									
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom ▼ DN ▼	▼ Pulgadas ▼	Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom ▼ DN ▼	Espesor ▼ mm ▼	Diám. ▼ mm ▼	▼ Código ▼	Código ▼ de barras ▼	Precio ▼ €/ud ▼
17/18	15	3/8"	17,2	10	19	18	85K90K19018CL	8027409246589	30,90
21/22	20	1/2"	21,3	15	19	22	85K90K19022CL	8027409244127	32,23
27/28	20	3/4"	26,9	20	19	28	85K90K19028CL	8027409243014	33,52
34/35	32	1"	33,7	25	19	35	85K90K19035CL	8027409243823	35,92
42/43	40	1 1/4"	42,4	32	19	42	85K90K19042CL	8027409243830	38,37
48/49		1 1/2"	48,3	40	19	48	85K90K19048CL	8027409243847	40,58
54	50		54		19	54	85K90K19054CL	8027409243663	42,98
		2"	60,3	50	19	60	85K90K19060CL	8027409243854	46,18
					19	64	85K90K19064CL	8027409270690	48,25
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	19	76	85K90K19076CL	8027409240778	52,40
					19	80	85K90K19080CL	8027409270706	55,50
89	80	3"	88,9	80	19	89	85K90K19089CL	8027409242727	58,24
		3 1/2"	101,6/104,3		19	102	85K90K19102CL	8027409273370	66,22
108	100		108		19	108	85K90K19108CL	8027409258971	70,69
114	100	4"	114,3	100	19	114	85K90K19114CL	8027409243861	73,86
			125		19	125	85K90K19125CL	8027409270713	81,77
		5"	139,7	125	19	140	85K90K19140CL	8027409243373	89,78
159/160	150		160		19	160	85K90K19160CL	8027409243366	102,15
ESPESOR 25 MM									
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom ▼ DN ▼	▼ Pulgadas ▼	Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom ▼ DN ▼	Espesor ▼ mm ▼	Diám. ▼ mm ▼	▼ Código ▼	Código ▼ de barras ▼	Precio ▼ €/ud ▼
17/18	15	3/8"	17,2	10	25	18	85K90K25018CL	8027409270720	33,81
21/22	20	1/2"	21,3	15	25	22	85K90K25022CL	8027409259374	34,86
27/28	20	3/4"	26,9	20	25	28	85K90K25028CL	8027409243878	36,92
34/35	32	1"	33,7	25	25	35	85K90K25035CL	8027409243885	39,60
42/43	40	1 1/4"	42,4	32	25	42	85K90K25042CL	8027409243892	43,26
48/49		1 1/2"	48,3	40	25	48	85K90K25048CL	8027409243908	46,90
54	50		54		25	54	85K90K25054CL	8027409243649	50,12
		2"	60,3	50	25	60	85K90K25060CL	8027409243915	52,46
					25	64	85K90K25064CL	8027409270737	53,52
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	25	76	85K90K25076CL	8027409243922	58,59
					25	80	85K90K25080CL	8027409270744	61,07
89	80	3"	88,9	80	25	89	85K90K25089CL	8027409270751	66,58
		3 1/2"	101,6/104,3		25	102	85K90K25102CL	8027409273387	76,20
108	100		108		25	108	85K90K25108CL	8027409270768	81,55
114	100	4"	114,3	100	25	114	85K90K25114CL	8027409243656	86,10
			125		25	125	85K90K25125CL	8027409273394	92,19
		5"	139,7	125	25	140	85K90K25140CL	8027409247265	98,38
159/160	150		160		25	160	85K90K25160CL	8027409270782	115,67
Codos de goma de 90° "K 90", con lámina AL CLAD acoplada. Los bordes de los extremos solapados, se pueden pegar con cinta AL CLAD, para conseguir una mejor estanqueidad.									
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios indicados + 30%									
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: Precios indicados + 15%									
* Consultar precio, contenido, cantidad mínima									
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.									



K-FLEX® AL CLAD ▶ CODOS ACOPLADOS ST + AL CLAD NORMA 3

ESPESOR 32 MM

TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diám. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
17/18	15	3/8"	17,2	10	32	18	85K90K32018CL	8027409247111	38,76
21/22	20	1/2"	21,3	15	32	22	85K90K32022CL	8027409244493	40,18
27/28	20	3/4"	26,9	20	32	28	85K90K32028CL	8027409244486	43,76
34/35	32	1"	33,7	25	32	35	85K90K32035CL	8027409244509	46,43
42/43	40	1 1/4"	42,4	32	32	42	85K90K32042CL	8027409243359	52,49
48/49		1 1/2"	48,3	40	32	48	85K90K32048CL	8027409242314	55,62
54	50		54		32	54	85K90K32054CL	8027409243632	57,98
		2"	60,3	50	32	60	85K90K32060CL	8027409240570	61,58
					32	64	85K90K32064CL	8027409270850	64,22
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	32	76	85K90K32076CL	8027409240372	71,93
89	80	3"	88,9	80	32	89	85K90K32089CL	8027409273400	79,14
		3 1/2"	101,6/104,3		32	102	85K90K32102CL	8027409270867	90,26
108	100		108		32	108	85K90K32108CL	8027409258858	96,56
114	100	4"	114,3	100	32	114	85K90K32114CL	8027409239970	103,06
			125		32	125	85K90K32125CL	8027409270874	120,05
		5"	139,7	125	32	140	85K90K32140CL	8027409244356	134,74
159/160	150		160		32	160	85K90K32160CL	8027409270898	162,97

ESPESOR 40 MM

TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diám. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
17/18	15	3/8"	17,2	10	40	18	85K90K40018CL	8027409273257	48,18
21/22	20	1/2"	21,3	15	40	22	85K90K40022CL	8027409270904	50,77
27/28	20	3/4"	26,9	20	40	28	85K90K40028CL	8027409270928	54,48
34/35	32	1"	33,7	25	40	35	85K90K40035CL	8027409270935	58,15
42/43	40	1 1/4"	42,4	32	40	42	85K90K40042CL	8027409270942	61,91
48/49		1 1/2"	48,3	40	40	48	85K90K40048CL	8027409270959	65,53
54	50		54		40	54	85K90K40054CL	8027409245070	70,38
		2"	60,3	50	40	60	85K90K40060CL	8027409270966	75,52
					40	64	85K90K40064CL	8027409242987	79,09
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	40	76	85K90K40076CL	8027409249627	90,52
					40	80	85K90K40080CL	8027409270973	94,74
89	80	3"	88,9	80	40	89	85K90K40089CL	8027409273417	104,23
		3 1/2"	101,6/104,3		40	102	85K90K40102CL	8027409273424	116,61
108	100		108		40	108	85K90K40108CL	8027409273264	123,55
114	100	4"	114,3	100	40	114	85K90K40114CL	8027409250050	130,00
			125		40	125	85K90K40125CL	8027409273431	152,72
		5"	139,7	125	40	140	85K90K40140CL	8027409250500	181,99
159/160	150		160		40	160	85K90K40160CL	8027409270980	205,05

Codos de goma de 90° "K 90", con lámina AL CLAD acoplada. Los bordes de los extremos solapados, se pueden pegar con cinta AL CLAD, para conseguir una mejor estanqueidad.

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios indicados + 30%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: Precios indicados + 15%

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® AL CLAD ▶ CODOS ACOPLADOS ST + AL CLAD NORMA 3									
ESPESOR 50 MM									
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom ▼ DN ▼	▼ Pulgadas ▼	Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom ▼ DN ▼	Espesor ▼ mm ▼	Diám. ▼ mm ▼	▼ Código ▼	Código ▼ de barras ▼	Precio ▼ €/ud ▼
17/18	15	3/8"	17,2	10	50	18	85K90K50018CL	8027409273271	60,06
21/22	20	1/2"	21,3	15	50	22	85K90K50022CL	8027409270997	64,77
27/28	20	3/4"	26,9	20	50	28	85K90K50028CL	8027409271017	68,94
34/35	32	1"	33,7	25	50	35	85K90K50035CL	8027409271024	72,67
42/43	40	1 1/4"	42,4	32	50	42	85K90K50042CL	8027409271031	78,70
48/49		1 1/2"	48,3	40	50	48	85K90K50048CL	8027409271048	84,21
54	50		54		50	54	85K90K50054CL	8027409271055	90,16
		2"	60,3	50	50	60	85K90K50060CL	8027409247692	96,80
					50	64	85K90K50064CL	8027409526599	101,40
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	50	76	85K90K50076CL	8027409245575	116,06
					50	80	85K90K50080CL	8027409271062	119,89
89	80	3"	88,9	80	50	89	85K90K50089CL	8027409273455	128,90
		3 1/2"	101,6/104,3		50	102	85K90K50102CL	8027409284109	143,85
108	100		108		50	108	85K90K50108CL	8027409273288	150,89
114	100	4"	114,3	100	50	114	85K90K50114CL	8027409271079	166,50
			125		50	125	85K90K50125CL	8027409273462	212,28
		5"	139,7	125	50	140	85K90K50140CL	8027409273486	238,53
159/160	150		160		50	160	85K90K50160CL	8027409271086	261,34
Codos de goma de 90° "K 90", con lámina AL CLAD acoplada. Los bordes de los extremos solapados, se pueden pegar con cinta AL CLAD, para conseguir una mejor estanqueidad.									
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios indicados + 30%									
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: Precios indicados + 15%									
* Consultar precio, contenido, cantidad mínima									
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.									



K-FLEX® AL CLAD ▶ TES ACOPLADAS ST + AL CLAD

ESPESOR 9 MM

TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom ▼ DN ▼	▼ Pulgadas ▼	Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom ▼ DN ▼	Espesor ▼ mm ▼	Diám. ▼ mm ▼	▼ Código ▼	▼ Código de barras ▼	Precio ▼ €/ud ▼
18	15	3/8"	17,2	10	9	18	85T90K09018CL	8027409249610	27,16
22	20	1/2"	21,3	15	9	22	85T90K09022CL	8027409266303	27,39
28	25	3/4"	26,9	20	9	28	85T90K09028CL	8027409266310	27,62
35	32	1"	33,7	25	9	35	85T90K09035CL	8027409244035	28,48
42	40	1 1/4"	42,4	32	9	42	85T90K09042CL	8027409244042	29,99
		1 1/2"	48,3	40	9	48	85T90K09048CL	8027409266327	30,34
54	50		54		9	54	85T90K09054CL	8027409266334	31,37
		2"	60,3	50	9	60	85T90K09060CL	8027409247715	33,21
					9	64	85T90K09064CL	8027409266341	34,43
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	9	76	85T90K09076CL	8027409243687	38,15
					9	80	85T90K09080CL	8027409266358	38,90
88,9	80	3"	88,9	80	9	89	85T90K09089CL	8027409266365	40,24
		3 1/2"	101,6/104,3		9	102	85T90K09102CL	8027409266372	45,02
108	100		108		9	108	85T90K09108CL	8027409266389	49,28
114	100	4"	114,3	100	9	114	85T90K09114CL	8027409243694	51,10
			125		9	125	85T90K09125CL	8027409266396	54,93
		5"	139,7	125	9	140	85T90K09140CL	8027409266419	60,56
159/160	150		160		9	160	85T90K09160CL	8027409266426	67,30

ESPESOR 13 MM

TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom ▼ DN ▼	▼ Pulgadas ▼	Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom ▼ DN ▼	Espesor ▼ mm ▼	Diám. ▼ mm ▼	▼ Código ▼	▼ Código de barras ▼	Precio ▼ €/ud ▼
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	85T90K13018CL	8027409266440	27,64
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	85T90K13022CL	8027409247371	27,94
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	85T90K13028CL	8027409247388	29,58
35	32	1"	33,7	25	13	35	85T90K13035CL	8027409243700	30,88
42	40	1 1/4"	42,4	32	13	42	85T90K13042CL	8027409243717	31,54
		1 1/2"	48,3	40	13	48	85T90K13048CL	8027409243724	33,13
54	50		54		13	54	85T90K13054CL	8027409260493	34,95
		2"	60,3	50	13	60	85T90K13060CL	8027409243731	37,51
					13	64	85T90K13064CL	8027409266457	38,10
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	13	76	85T90K13076CL	8027409256946	39,80
					13	80	85T90K13080CL	8027409266464	41,09
88,9	80	3"	88,9	80	13	89	85T90K13089CL	8027409260196	43,96
		3 1/2"	101,6/104,3		13	102	85T90K13102CL	8027409266471	50,36
108	100		108		13	108	85T90K13108CL	8027409266488	52,33
114	100	4"	114,3	100	13	114	85T90K13114CL	8027409259282	54,60
			125		13	125	85T90K13125CL	8027409266495	58,80
		5"	139,7	125	13	140	85T90K13140CL	8027409266518	64,39
159/160	150		160		13	160	85T90K13160CL	8027409266525	74,55

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios indicados + 30%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: Precios indicados + 15%

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® AL CLAD ▶ TES ACOPLADAS ST + AL CLAD									
ESPESOR 19 MM									
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom ▼ DN ▼	▼ Pulgadas ▼	Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom ▼ DN ▼	Espesor ▼ mm ▼	Diám. ▼ mm ▼	▼ Código ▼	Código ▼ de barras ▼	Precio ▼ €/ud ▼
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	85T90K19018CL	8027409266549	30,50
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	85T90K19022CL	8027409244684	30,82
28	25	3/4"	26,9	20	19	28	85T90K19028CL	8027409243021	31,28
35	32	1"	33,7	25	19	35	85T90K19035CL	8027409244707	32,64
42	40	1 1/4"	42,4	32	19	42	85T90K19042CL	8027409242758	34,83
		1 1/2"	48,3	40	19	48	85T90K19048CL	8027409243410	37,09
54	50		54		19	54	85T90K19054CL	8027409244691	38,49
		2"	60,3	50	19	60	85T90K19060CL	8027409243748	39,87
					19	64	85T90K19064CL	8027409266556	41,31
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	19	76	85T90K19076CL	8027409245209	45,62
					19	80	85T90K19080CL	8027409266563	49,20
88,9	80	3"	88,9	80	19	89	85T90K19089CL	8027409242789	53,49
		3 1/2"	101,6/104,3		19	102	85T90K19102CL	8027409267461	58,43
108	100		108		19	108	85T90K19108CL	8027409266570	61,26
114	100	4"	114,3	100	19	114	85T90K19114CL	8027409245421	64,46
			125		19	125	85T90K19125CL	8027409266587	69,73
		5"	139,7	125	19	140	85T90K19140CL	8027409266600	76,34
159/160	150		160		19	160	85T90K19160CL	8027409266617	89,61
ESPESOR 25 MM									
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom ▼ DN ▼	▼ Pulgadas ▼	Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom ▼ DN ▼	Espesor ▼ mm ▼	Diám. ▼ mm ▼	▼ Código ▼	Código ▼ de barras ▼	Precio ▼ €/ud ▼
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	85T90K25018CL	8027409266631	33,66
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	85T90K25022CL	8027409266648	34,27
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	85T90K25028CL	8027409249580	36,17
35	32	1"	33,7	25	25	35	85T90K25035CL	8027409247425	38,17
42	40	1 1/4"	42,4	32	25	42	85T90K25042CL	8027409259350	40,67
		1 1/2"	48,3	40	25	48	85T90K25048CL	8027409266655	41,93
54	50		54		25	54	85T90K25054CL	8027409259367	43,66
		2"	60,3	50	25	60	85T90K25060CL	8027409266662	45,72
					25	64	85T90K25064CL	8027409266679	46,79
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	25	76	85T90K25076CL	8027409266686	55,26
					25	80	85T90K25080CL	8027409266693	57,19
88,9	80	3"	88,9	80	25	89	85T90K25089CL	8027409266709	61,49
		3 1/2"	101,6/104,3		25	102	85T90K25102CL	8027409267478	67,03
108	100		108		25	108	85T90K25108CL	8027409266716	69,18
114	100	4"	114,3	100	25	114	85T90K25114CL	8027409266723	70,93
			125		25	125	85T90K25125CL	8027409273981	79,18
		5"	139,7	125	25	140	85T90K25140CL	8027409247272	90,87
159/160	150		160		25	160	85T90K25160CL	8027409266747	98,43
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios indicados + 30%									
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: Precios indicados + 15%									
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.									



K-FLEX® AL CLAD ▶ TES ACOPLADAS ST + AL CLAD

ESPESOR 32 MM

TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diám. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
18	15	3/8"	17,2	10	32	18	85T90K32018CL	8027409266815	41,16
22	20	1/2"	21,3	15	32	22	85T90K32022CL	8027409266822	42,09
28	25	3/4"	26,9	20	32	28	85T90K32028CL	8027409266839	45,65
35	32	1"	33,7	25	32	35	85T90K32035CL	8027409266846	46,91
42	40	1 1/4"	42,4	32	32	42	85T90K32042CL	8027409247449	48,03
		1 1/2"	48,3	40	32	48	85T90K32048CL	8027409250425	52,81
54	50		54		32	54	85T90K32054CL	8027409247432	55,60
		2"	60,3	50	32	60	85T90K32060CL	8027409242871	59,35
					32	64	85T90K32064CL	8027409266853	60,67
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	32	76	85T90K32076CL	8027409247258	65,14
88,9	80	3"	88,9	80	32	89	85T90K32089CL	8027409266860	74,19
		3 1/2"	101,6/104,3		32	102	85T90K32102CL	8027409266877	82,04
108	100		108		32	108	85T90K32108CL	8027409258841	86,61
114	100	4"	114,3	100	32	114	85T90K32114CL	8027409246381	89,23
			125		32	125	85T90K32125CL	8027409266884	96,55
		5"	139,7	125	32	140	85T90K32140CL	8027409266907	106,66
159/160	150		160		32	160	85T90K32160CL	8027409266914	123,82

ESPESOR 40 MM

TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diám. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
18	15	3/8"	17,2	10	40	18	85T90K40018CL	8027409267485	51,37
22	20	1/2"	21,3	15	40	22	85T90K40022CL	8027409266921	54,76
28	25	3/4"	26,9	20	40	28	85T90K40028CL	8027409266945	55,91
35	32	1"	33,7	25	40	35	85T90K40035CL	8027409266952	57,87
42	40	1 1/4"	42,4	32	40	42	85T90K40042CL	8027409266969	62,57
		1 1/2"	48,3	40	40	48	85T90K40048CL	8027409266976	66,83
54	50		54		40	54	85T90K40054CL	8027409247685	76,31
		2"	60,3	50	40	60	85T90K40060CL	8027409266983	78,72
					40	64	85T90K40064CL	8027409070474	80,02
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	40	76	85T90K40076CL	8027409266990	83,94
					40	80	85T90K40080CL	8027409267003	87,48
88,9	80	3"	88,9	80	40	89	85T90K40089CL	8027409267492	95,43
		3 1/2"	101,6/104,3		40	102	85T90K40102CL	8027409267508	104,14
108	100		108		40	108	85T90K40108CL	8027409267515	110,78
114	100	4"	114,3	100	40	114	85T90K40114CL	8027409267010	114,53
			125		40	125	85T90K40125CL	8027409267522	125,04
		5"	139,7	125	40	140	85T90K40140CL	8027409250463	138,30
159/160	150		160		40	160	85T90K40160CL	8027409267027	163,66

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios indicados + 30%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: Precios indicados + 15%

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® AL CLAD ▶ TES ACOPLADAS ST + AL CLAD									
ESPESOR 50 MM									
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diám. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
18	15	3/8"	17,2	10	50	18	85T90K50018CL	8027409273998	70,61
22	20	1/2"	21,3	15	50	22	85T90K50022CL	8027409267041	74,59
28	25	3/4"	26,9	20	50	28	85T90K50028CL	8027409267065	79,44
35	32	1"	33,7	25	50	35	85T90K50035CL	8027409267072	82,07
42	40	1 1/4"	42,4	32	50	42	85T90K50042CL	8027409267089	86,12
		1 1/2"	48,3	40	50	48	85T90K50048CL	8027409267096	87,57
54	50		54		50	54	85T90K50054CL	8027409267102	96,00
		2"	60,3	50	50	60	85T90K50060CL	8027409267119	98,59
					50	64	85T90K50064CL	8027409881179	101,81
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	50	76	85T90K50076CL	8027409267126	111,56
					50	80	85T90K50080CL	8027409267133	115,28
88,9	80	3"	88,9	80	50	89	85T90K50089CL	8027409267539	123,98
		3 1/2"	101,6/104,3		50	102	85T90K50102CL	8027409267546	138,42
108	100		108		50	108	85T90K50108CL	8027409267553	149,63
114	100	4"	114,3	100	50	114	85T90K50114CL	8027409267140	159,64
			125		50	125	85T90K50125CL	8027409267560	170,06
		5"	139,7	125	50	140	85T90K50140CL	8027409267591	181,34
159/160	150		160		50	160	85T90K50160CL	8027409267157	193,08
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios indicados + 30%									
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: Precios indicados + 15%									
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.									



K-FLEX® AL CLAD ▶ CODO 90° - SÓLO GOMA

ESPESOR 9 MM

TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diám. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
17/18	15	3/8"	17,2	10	9	18	85K90K09018	8027409271802	15,32
21/22	20	1/2"	21,3	15	9	22	85K90K09022	8027409271819	15,53
27/28	20	3/4"	26,9	20	9	28	85K90K09028	8027409271826	15,76
34/35	32	1"	33,7	25	9	35	85K90K09035	8027409271833	16,12
42/43	40	1 1/4"	42,4	32	9	42	85K90K09042	8027409271840	16,55
48/49		1 1/2"	48,3	40	9	48	85K90K09048	8027409271857	17,01
54	50		54		9	54	85K90K09054	8027409271864	17,67
		2"	60,3	50	9	60	85K90K09060	8027409271871	18,13
					9	64	85K90K09064	8027409271888	18,39
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	9	76	85K90K09076	8027409271895	19,45
					9	80	85K90K09080	8027409490685	19,92
89	80	3"	88,9	80	9	89	85K90K09089	8027409271901	20,90
		3 1/2"	101,6/104,3		9	102	85K90K09102	8027409271918	22,59
108	100		108		9	108	85K90K09108	8027409271925	23,36
114	100	4"	114,3	100	9	114	85K90K09114	8027409271932	24,32
			125		9	125	85K90K09125	8027409271949	26,23
		5"	139,7	125	9	140	85K90K09140	8027409271963	29,05
159/160	150		160		9	160	85K90K09160	8027409271970	33,33

ESPESOR 13 MM

TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diám. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
17/18	15	3/8"	17,2	10	13	18	85K90K13018	8027409271994	15,82
21/22	20	1/2"	21,3	15	13	22	85K90K13022	8027409272007	16,09
27/28	20	3/4"	26,9	20	13	28	85K90K13028	8027409272014	16,47
34/35	32	1"	33,7	25	13	35	85K90K13035	8027409272021	17,09
42/43	40	1 1/4"	42,4	32	13	42	85K90K13042	8027409272038	17,70
48/49		1 1/2"	48,3	40	13	48	85K90K13048	8027409272045	18,46
54	50		54		13	54	85K90K13054	8027409272052	19,13
		2"	60,3	50	13	60	85K90K13060	8027409272069	19,89
					13	64	85K90K13064	8027409272083	20,45
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	13	76	85K90K13076	8027409272090	22,23
					13	80	85K90K13080	8027409272106	22,87
89	80	3"	88,9	80	13	89	85K90K13089	8027409272120	24,40
		3 1/2"	101,6/104,3		13	102	85K90K13102	8027409272144	26,91
108	100		108		13	108	85K90K13108	8027409272151	28,15
114	100	4"	114,3	100	13	114	85K90K13114	8027409272168	29,47
			125		13	125	85K90K13125	8027409272175	32,05
		5"	139,7	125	13	140	85K90K13140	8027409272205	35,91
159/160	150		160		13	160	85K90K13160	8027409272212	41,69

Te de goma de 90° "K 90". Bajo pedido se pueden suministrar codos de 45° al mismo precio que los codos de 90°.

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios indicados + 30%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: Precios indicados + 15%

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® AL CLAD ▶ CODO 90° - SÓLO GOMA									
ESPESOR 19 MM									
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom ▼ DN ▼	▼ Pulgadas ▼	Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom ▼ DN ▼	Espesor ▼ mm ▼	Diám. ▼ mm ▼	▼ Código ▼	Código ▼ de barras ▼	Precio ▼ €/ud ▼
17/18	15	3/8"	17,2	10	19	18	85K90K19018	8027409272243	17,08
21/22	20	1/2"	21,3	15	19	22	85K90K19022	8027409272250	17,54
27/28	20	3/4"	26,9	20	19	28	85K90K19028	8027409272267	18,27
34/35	32	1"	33,7	25	19	35	85K90K19035	8027409272274	19,29
42/43	40	1 1/4"	42,4	32	19	42	85K90K19042	8027409272281	20,46
48/49		1 1/2"	48,3	40	19	48	85K90K19048	8027409272298	21,55
54	50		54		19	54	85K90K19054	8027409272304	22,72
		2"	60,3	50	19	60	85K90K19060	8027409272311	23,99
					19	64	85K90K19064	8027409272335	24,89
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	19	76	85K90K19076	8027409272342	26,93
					19	80	85K90K19080	8027409272359	27,82
89	80	3"	88,9	80	19	89	85K90K19089	8027409272373	29,07
		3 1/2"	101,6/104,3		19	102	85K90K19102	8027409284116	32,29
108	100		108		19	108	85K90K19108	8027409272397	34,69
114	100	4"	114,3	100	19	114	85K90K19114	8027409272403	36,36
			125		19	125	85K90K19125	8027409272410	41,73
		5"	139,7	125	19	140	85K90K19140	8027409272427	47,18
159/160	150		160		19	160	85K90K19160	8027409272434	52,84
ESPESOR 25MM									
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom ▼ DN ▼	▼ Pulgadas ▼	Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom ▼ DN ▼	Espesor ▼ mm ▼	Diám. ▼ mm ▼	▼ Código ▼	Código ▼ de barras ▼	Precio ▼ €/ud ▼
17/18	15	3/8"	17,2	10	25	18	85K90K25018	8027409272441	18,52
21/22	20	1/2"	21,3	15	25	22	85K90K25022	8027409272458	19,05
27/28	20	3/4"	26,9	20	25	28	85K90K25028	8027409272465	20,13
34/35	32	1"	33,7	25	25	35	85K90K25035	8027409272472	21,55
42/43	40	1 1/4"	42,4	32	25	42	85K90K25042	8027409272489	23,10
48/49		1 1/2"	48,3	40	25	48	85K90K25048	8027409272496	24,68
54	50		54		25	54	85K90K25054	8027409272502	26,28
		2"	60,3	50	25	60	85K90K25060	8027409272519	27,42
					25	64	85K90K25064	8027409272526	28,34
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	25	76	85K90K25076	8027409272533	30,76
					25	80	85K90K25080	8027409272540	31,61
89	80	3"	88,9	80	25	89	85K90K25089	8027409272564	34,80
		3 1/2"	101,6/104,3		25	102	85K90K25102	8027409274025	39,77
108	100		108		25	108	85K90K25108	8027409272571	42,96
114	100	4"	114,3	100	25	114	85K90K25114	8027409272588	45,93
			125		25	125	85K90K25125	8027409273905	50,29
		5"	139,7	125	25	140	85K90K25140	8027409272601	54,06
159/160	150		160		25	160	85K90K25160	8027409272618	59,57
Te de goma de 90° "K 90". Bajo pedido se pueden suministrar codos de 45° al mismo precio que los codos de 90°.									
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios indicados + 30%									
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: Precios indicados + 15%									
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.									



K-FLEX® AL CLAD ▶ CODO 90° - SÓLO GOMA

ESPESOR 32 MM

TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diám. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
17/18	15	3/8"	17,2	10	32	18	85K90K32018	8027409272762	21,50
21/22	20	1/2"	21,3	15	32	22	85K90K32022	8027409272779	22,31
27/28	20	3/4"	26,9	20	32	28	85K90K32028	8027409272786	23,89
34/35	32	1"	33,7	25	32	35	85K90K32035	8027409272793	25,96
42/43	40	1 1/4"	42,4	32	32	42	85K90K32042	8027409272809	28,12
48/49		1 1/2"	48,3	40	32	48	85K90K32048	8027409272816	30,30
54	50		54		32	54	85K90K32054	8027409272823	32,49
		2"	60,3	50	32	60	85K90K32060	8027409272830	34,96
					32	64	85K90K32064	8027409272854	36,55
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	32	76	85K90K32076	8027409272861	40,65
					32	80	85K90K32080	8027409743019	42,13
89	80	3"	88,9	80	32	89	85K90K32089	8027409284208	43,49
		3 1/2"	101,6/104,3		32	102	85K90K32102	8027409272885	49,57
108	100		108		32	108	85K90K32108	8027409272892	54,81
114	100	4"	114,3	100	32	114	85K90K32114	8027409272908	61,08
			125		32	125	85K90K32125	8027409272915	70,23
		5"	139,7	125	32	140	85K90K32140	8027409272939	82,16
159/160	150		160		32	160	85K90K32160	8027409272946	95,92

ESPESOR 40 MM

TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diám. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
17/18	15	3/8"	17,2	10	40	18	85K90K40018	8027409273493	25,88
21/22	20	1/2"	21,3	15	40	22	85K90K40022	8027409272953	27,31
27/28	20	3/4"	26,9	20	40	28	85K90K40028	8027409272977	29,60
34/35	32	1"	33,7	25	40	35	85K90K40035	8027409272984	32,51
42/43	40	1 1/4"	42,4	32	40	42	85K90K40042	8027409272991	35,67
48/49		1 1/2"	48,3	40	40	48	85K90K40048	8027409273004	38,61
54	50		54		40	54	85K90K40054	8027409273011	41,73
		2"	60,3	50	40	60	85K90K40060	8027409273028	45,06
					40	64	85K90K40064	8027409273035	47,35
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	40	76	85K90K40076	8027409273042	54,80
					40	80	85K90K40080	8027409273059	57,48
89	80	3"	88,9	80	40	89	85K90K40089	8027409273509	63,77
		3 1/2"	101,6/104,3		40	102	85K90K40102	8027409273516	73,85
108	100		108		40	108	85K90K40108	8027409273523	79,73
114	100	4"	114,3	100	40	114	85K90K40114	8027409273066	84,68
			125		40	125	85K90K40125	8027409273530	96,92
		5"	139,7	125	40	140	85K90K40140	8027409273073	122,63
159/160	150		160		40	160	85K90K40160	8027409273080	139,06

Te de goma de 90° "K 90". Bajo pedido se pueden suministrar codos de 45° al mismo precio que los codos de 90°.

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios indicados + 30%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: Precios indicados + 15%

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® AL CLAD ▶ CODO 90° - SÓLO GOMA									
ESPESOR 50 MM									
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom ▼ DN ▼	▼ Pulgadas ▼	Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom ▼ DN ▼	Espesor ▼ mm ▼	Diám. ▼ mm ▼	▼ Código ▼	Código ▼ de barras ▼	Precio ▼ €/ud ▼
17/18	15	3/8"	17,2	10	50	18	85K90K50018	8027409273554	34,10
21/22	20	1/2"	21,3	15	50	22	85K90K50022	8027409273127	38,47
27/28	20	3/4"	26,9	20	50	28	85K90K50028	8027409273141	42,10
34/35	32	1"	33,7	25	50	35	85K90K50035	8027409273158	44,78
42/43	40	1 1/4"	42,4	32	50	42	85K90K50042	8027409273165	48,71
48/49		1 1/2"	48,3	40	50	48	85K90K50048	8027409273172	52,35
54	50		54		50	54	85K90K50054	8027409273189	56,49
		2"	60,3	50	50	60	85K90K50060	8027409273196	61,07
					50	64	85K90K50064	8027409882084	64,43
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	50	76	85K90K50076	8027409273202	74,50
					50	80	85K90K50080	8027409273219	78,05
89	80	3"	88,9	80	50	89	85K90K50089	8027409273561	86,66
		3 1/2"	101,6/104,3		50	102	85K90K50102	8027409273578	100,39
108	100		108		50	108	85K90K50108	8027409273585	106,95
114	100	4"	114,3	100	50	114	85K90K50114	8027409273226	115,95
			125		50	125	85K90K50125	8027409273592	154,25
		5"	139,7	125	50	140	85K90K50140	8027409273615	172,71
159/160	150		160		50	160	85K90K50160	8027409273233	190,43
Te de goma de 90° "K 90". Bajo pedido se pueden suministrar codos de 45° al mismo precio que los codos de 90°.									
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios indicados + 30%									
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: Precios indicados + 15%									
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.									



K-FLEX® AL CLAD ▶ TE 90° - SÓLO GOMA

ESPESOR 9 MM

TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espe- sor mm	Diám. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
18	15	3/8"	17,2	10	9	18	85T90K09018	8027409269113	15,99
22	20	1/2"	21,3	15	9	22	85T90K09022	8027409269120	16,15
28	20	3/4"	26,9	20	9	28	85T90K09028	8027409269137	16,26
35	32	1"	33,7	25	9	35	85T90K09035	8027409269144	16,36
42	40	1 1/4"	42,4	32	9	42	85T90K09042	8027409269151	16,81
48		1 1/2"	48,3	40	9	48	85T90K09048	8027409269168	17,02
54	50		54		9	54	85T90K09054	8027409269175	17,30
		2"	60,3	50	9	60	85T90K09060	8027409269182	17,38
					9	64	85T90K09064	8027409269199	17,97
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	9	76	85T90K09076	8027409269205	19,73
					9	80	85T90K09080	8027409269212	20,26
88,9	80	3"	88,9	80	9	89	85T90K09089	8027409269229	20,53
		3 1/2"	101,6/104,3		9	102	85T90K09102	8027409269236	21,29
108	100		108		9	108	85T90K09108	8027409269243	22,39
114	100	4"	114,3	100	9	114	85T90K09114	8027409269250	23,20
			125		9	125	85T90K09125	8027409269267	24,82
		5"	139,7	125	9	140	85T90K09140	8027409269281	26,56
159	150		160		9	160	85T90K09160	8027409269298	29,37

ESPESOR 13 MM

TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espe- sor mm	Diám. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	85T90K13018	8027409269311	16,40
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	85T90K13022	8027409269328	16,45
28	20	3/4"	26,9	20	13	28	85T90K13028	8027409269335	17,10
35	32	1"	33,7	25	13	35	85T90K13035	8027409269342	17,78
42	40	1 1/4"	42,4	32	13	42	85T90K13042	8027409269359	18,22
48		1 1/2"	48,3	40	13	48	85T90K13048	8027409269366	18,60
54	50		54		13	54	85T90K13054	8027409269373	19,24
		2"	60,3	50	13	60	85T90K13060	8027409269380	19,94
					13	64	85T90K13064	8027409269397	20,67
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	13	76	85T90K13076	8027409269403	20,72
					13	80	85T90K13080	8027409269410	21,71
88,9	80	3"	88,9	80	13	89	85T90K13089	8027409269427	22,67
		3 1/2"	101,6/104,3		13	102	85T90K13102	8027409269434	22,96
108	100		108		13	108	85T90K13108	8027409269441	24,21
114	100	4"	114,3	100	13	114	85T90K13114	8027409269458	25,04
			125		13	125	85T90K13125	8027409269465	27,10
		5"	139,7	125	13	140	85T90K13140	8027409269489	29,09
159	150		160		13	160	85T90K13160	8027409269496	33,00

Tes preformadas de aislamiento tipo K-FLEX® ST.
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios indicados + 30%
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: Precios indicados + 15%
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® AL CLAD ▶ TE 90° - SÓLO GOMA									
ESPESOR 19 MM									
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom ▼ DN ▼	▼ Pulgadas ▼	Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom ▼ DN ▼	Espesor ▼ mm ▼	Diám. ▼ mm ▼	▼ Código ▼	Código ▼ de barras ▼	Precio ▼ €/ud ▼
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	85T90K19018	8027409269519	17,68
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	85T90K19022	8027409269526	17,79
28	20	3/4"	26,9	20	19	28	85T90K19028	8027409269533	18,22
35	32	1"	33,7	25	19	35	85T90K19035	8027409269540	18,54
42	40	1 1/4"	42,4	32	19	42	85T90K19042	8027409269557	19,33
48		1 1/2"	48,3	40	19	48	85T90K19048	8027409269564	19,71
54	50		54		19	54	85T90K19054	8027409269571	20,55
		2"	60,3	50	19	60	85T90K19060	8027409269588	21,36
					19	64	85T90K19064	8027409269595	22,55
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	19	76	85T90K19076	8027409269601	25,37
					19	80	85T90K19080	8027409269618	26,62
88,9	80	3"	88,9	80	19	89	85T90K19089	8027409269625	26,86
		3 1/2"	101,6/104,3		19	102	85T90K19102	8027409269632	28,75
108	100		108		19	108	85T90K19108	8027409269649	31,04
114	100	4"	114,3	100	19	114	85T90K19114	8027409269656	32,49
			125		19	125	85T90K19125	8027409269663	35,50
		5"	139,7	125	19	140	85T90K19140	8027409269687	38,67
159	150		160		19	160	85T90K19160	8027409269694	44,13
ESPESOR 25 MM									
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom ▼ DN ▼	▼ Pulgadas ▼	Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom ▼ DN ▼	Espesor ▼ mm ▼	Diám. ▼ mm ▼	▼ Código ▼	Código ▼ de barras ▼	Precio ▼ €/ud ▼
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	85T90K25018	8027409269717	20,48
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	85T90K25022	8027409269724	20,60
28	20	3/4"	26,9	20	25	28	85T90K25028	8027409269731	20,82
35	32	1"	33,7	25	25	35	85T90K25035	8027409269748	21,03
42	40	1 1/4"	42,4	32	25	42	85T90K25042	8027409270522	22,91
48		1 1/2"	48,3	40	25	48	85T90K25048	8027409269755	23,53
54	50		54		25	54	85T90K25054	8027409269762	24,78
		2"	60,3	50	25	60	85T90K25060	8027409269779	26,12
					25	64	85T90K25064	8027409269786	26,85
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	25	76	85T90K25076	8027409269793	29,03
					25	80	85T90K25080	8027409269809	30,33
88,9	80	3"	88,9	80	25	89	85T90K25089	8027409269816	32,85
		3 1/2"	101,6/104,3		25	102	85T90K25102	8027409269823	35,10
108	100		108		25	108	85T90K25108	8027409269830	35,79
114	100	4"	114,3	100	25	114	85T90K25114	8027409269847	37,00
			125		25	125	85T90K25125	8027409273646	42,58
		5"	139,7	125	25	140	85T90K25140	8027409269861	48,12
159	150		160		25	160	85T90K25160	8027409269878	50,77
Tes preformadas de aislamiento tipo K-FLEX® ST. K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios indicados + 30% K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: Precios indicados + 15% Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.									



K-FLEX® AL CLAD ▶ TE 90° - SÓLO GOMA

ESPESOR 32 MM

TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diám. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
18	15	3/8"	17,2	10	32	18	85T90K32018	8027409269946	24,75
22	20	1/2"	21,3	15	32	22	85T90K32022	8027409269953	24,98
28	20	3/4"	26,9	20	32	28	85T90K32028	8027409269960	28,11
35	32	1"	33,7	25	32	35	85T90K32035	8027409269977	28,73
42	40	1 1/4"	42,4	32	32	42	85T90K32042	8027409269984	29,20
48		1 1/2"	48,3	40	32	48	85T90K32048	8027409269991	31,89
54	50		54		32	54	85T90K32054	8027409270003	33,28
		2"	60,3	50	32	60	85T90K32060	8027409270010	34,94
					32	64	85T90K32064	8027409270027	35,88
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	32	76	85T90K32076	8027409270034	36,61
					32	80	85T90K32080	*	38,58
88,9	80	3"	88,9	80	32	89	85T90K32089	8027409270041	42,74
		3 1/2"	101,6/104,3		32	102	85T90K32102	8027409270058	47,98
108	100		108		32	108	85T90K32108	8027409270065	50,99
114	100	4"	114,3	100	32	114	85T90K32114	8027409270072	53,13
			125		32	125	85T90K32125	8027409270089	55,40
		5"	139,7	125	32	140	85T90K32140	8027409270102	61,28
159	150		160		32	160	85T90K32160	8027409270119	70,63

ESPESOR 40 MM

TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diám. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
18	15	3/8"	17,2	10	40	18	85T90K40018	8027409270126	33,62
22	20	1/2"	21,3	15	40	22	85T90K40022	8027409270133	36,84
28	20	3/4"	26,9	20	40	28	85T90K40028	8027409270157	37,26
35	32	1"	33,7	25	40	35	85T90K40035	8027409270164	37,72
42	40	1 1/4"	42,4	32	40	42	85T90K40042	8027409270171	39,80
48		1 1/2"	48,3	40	40	48	85T90K40048	8027409270188	40,76
54	50		54		40	54	85T90K40054	8027409270195	50,08
		2"	60,3	50	40	60	85T90K40060	8027409270201	51,03
					40	64	85T90K40064	8027409898887	51,27
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	40	76	85T90K40076	8027409270218	52,00
					40	80	85T90K40080	8027409270225	57,31
88,9	80	3"	88,9	80	40	89	85T90K40089	8027409270232	61,31
		3 1/2"	101,6/104,3		40	102	85T90K40102	8027409270249	67,03
108	100		108		40	108	85T90K40108	8027409270256	71,11
114	100	4"	114,3	100	40	114	85T90K40114	8027409270263	72,91
			125		40	125	85T90K40125	8027409270270	80,85
		5"	139,7	125	40	140	85T90K40140	8027409270294	87,34
159	150		160		40	160	85T90K40160	8027409270300	110,95

Tes preformadas de aislamiento tipo K-FLEX® ST.
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios indicados + 30%
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: Precios indicados + 15%
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® AL CLAD ▶ TE 90° - SÓLO GOMA									
ESPESOR 50 MM									
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom ▼ DN ▼	▼ Pulgadas ▼	Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom ▼ DN ▼	Espesor ▼ mm ▼	Diám. ▼ mm ▼	▼ Código ▼	Código ▼ de barras ▼	Precio ▼ €/ud ▼
18	15	3/8"	17,2	10	50	18	85T90K50018	8027409273653	49,22
22	20	1/2"	21,3	15	50	22	85T90K50022	8027409270324	52,62
28	20	3/4"	26,9	20	50	28	85T90K50028	8027409270348	54,21
35	32	1"	33,7	25	50	35	85T90K50035	8027409270355	56,08
42	40	1 1/4"	42,4	32	50	42	85T90K50042	8027409270362	58,38
48		1 1/2"	48,3	40	50	48	85T90K50048	8027409270379	59,59
54	50		54		50	54	85T90K50054	8027409270386	65,89
		2"	60,3	50	50	60	85T90K50060	8027409270393	67,40
					50	64	85T90K50064	8027409882114	69,94
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	50	76	85T90K50076	8027409270409	77,56
					50	80	85T90K50080	8027409270416	79,44
88,9	80	3"	88,9	80	50	89	85T90K50089	8027409270423	84,90
		3 1/2"	101,6/104,3		50	102	85T90K50102	8027409270430	96,25
108	100		108		50	108	85T90K50108	8027409270447	106,60
114	100	4"	114,3	100	50	114	85T90K50114	8027409270454	113,28
			125		50	125	85T90K50125	8027409270461	120,16
		5"	139,7	125	50	140	85T90K50140	8027409270485	130,01
159	150		160		50	160	85T90K50160	8027409270492	134,07
Tes preformadas de aislamiento tipo K-FLEX® ST.									
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios indicados + 30%									
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: Precios indicados + 15%									
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.									



K-FLEX® AL CLAD ► SOPORTES PARA TUBERÍAS

ESPESOR 13 MM

TUBERÍA DE COBRE	TUBERÍA DE HIERRO					
Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom ▼ DN ▼	Espesor ▼ mm ▼	Diám. ▼ mm ▼	▼ Código ▼	Código ▼ de barras ▼	Precio ▼ €/ud ▼
3/4"	3/8"	13	18	85SUOK13018CL	8027409467939	9,90
7/8"	1/2"	13	22	85SUOK13022CL	8027409467946	10,69
1 1/8"	3/4"	13	28	85SUOK13028CL	8027409467953	12,33
	1"	13	35	85SUOK13035CL	8027409467960	14,08
1 5/8"	1 1/4"	13	42	85SUOK13042CL	8027409467977	15,77
	1 1/2"	13	48	85SUOK13048CL	8027409467984	16,55
		13	54	85SUOK13054CL	8027409467991	17,10
2 3/8"	2"	13	60	85SUOK13060CL	8027409468004	18,25
		13	64	85SUOK13064CL	8027409468011	19,01
3"	2 1/2"	13	76	85SUOK13076CL	8027409468042	21,96
		13	80	85SUOK13080CL	8027409468059	23,76
3 1/2"	3"	13	89	85SUOK13089CL	8027409468066	25,36
		13	102	85SUOK13102CL	8027409468073	29,75
4 1/8"		13	108	85SUOK13108CL	8027409468080	31,19
4 1/2"	4"	13	114	85SUOK13114CL	8027409468097	33,50
		13	125	85SUOK13125CL	8027409468103	45,09
5 1/2"	5"	13	140	85SUOK13140CL	8027409468127	58,27
		13	160	85SUOK13160CL	8027409468134	70,55

ESPESOR 19 MM

TUBERÍA DE COBRE	TUBERÍA DE HIERRO					
Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom ▼ DN ▼	Espesor ▼ mm ▼	Diám. ▼ mm ▼	▼ Código ▼	Código ▼ de barras ▼	Precio ▼ €/ud ▼
3/4"	3/8"	19	18	85SUOK19018CL	8027409468141	12,72
7/8"	1/2"	19	22	85SUOK19022CL	8027409468158	13,57
1 1/8"	3/4"	19	28	85SUOK19028CL	8027409468165	15,47
	1"	19	35	85SUOK19035CL	8027409468172	16,29
1 5/8"	1 1/4"	19	42	85SUOK19042CL	8027409468189	16,93
	1 1/2"	19	48	85SUOK19048CL	8027409468196	18,06
		19	54	85SUOK19054CL	8027409468202	19,16
2 3/8"	2"	19	60	85SUOK19060CL	8027409468219	20,89
		19	64	85SUOK19064CL	8027409468226	21,71
3"	2 1/2"	19	76	85SUOK19076CL	8027409468257	24,99
		19	80	85SUOK19080CL	8027409468264	26,44
3 1/2"	3"	19	89	85SUOK19089CL	8027409468271	29,22
		19	102	85SUOK19102CL	8027409468288	33,85
4 1/8"		19	108	85SUOK19108CL	8027409468295	40,25
4 1/2"	4"	19	114	85SUOK19114CL	8027409468301	45,98
		19	125	85SUOK19125CL	8027409468318	56,36
5 1/2"	5"	19	140	85SUOK19140CL	8027409468332	66,44
		19	160	85SUOK19160CL	8027409468349	79,01

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios indicados + 30%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: Precios indicados + 15%

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® AL CLAD ▶ SOPORTES PARA TUBERÍAS						
ESPESOR 25 MM						
TUBERÍA DE COBRE	TUBERÍA DE HIERRO					
Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom ▼ DN ▼	Espesor ▼ mm ▼	Diám. ▼ mm ▼	▼ Código ▼	Código ▼ de barras ▼	Precio ▼ €/ud ▼
3/4"	3/8"	25	18	85SU0K25018CL	8027409468356	15,76
7/8"	1/2"	25	22	85SU0K25022CL	8027409468363	16,12
1 1/8"	3/4"	25	28	85SU0K25028CL	8027409468370	16,58
	1"	25	35	85SU0K25035CL	8027409468387	17,94
1 5/8"	1 1/4"	25	42	85SU0K25042CL	8027409468394	19,09
	1 1/2"	25	48	85SU0K25048CL	8027409468400	20,93
		25	54	85SU0K25054CL	8027409468417	22,82
2 3/8"	2"	25	60	85SU0K25060CL	8027409468424	24,25
		25	64	85SU0K25064CL	8027409468431	25,04
3"	2 1/2"	25	76	85SU0K25076CL	8027409468462	29,04
		25	80	85SU0K25080CL	8027409468479	29,94
3 1/2"	3"	25	89	85SU0K25089CL	8027409468486	32,98
		25	102	85SU0K25102CL	8027409468493	46,14
4 1/8"		25	108	85SU0K25108CL	8027409468509	51,94
4 1/2"	4"	25	114	85SU0K25114CL	8027409468516	56,71
		25	125	85SU0K25125CL	8027409468523	64,14
5 1/2"	5"	25	140	85SU0K25140CL	8027409468547	72,85
		25	160	85SU0K25160CL	8027409468554	87,95
ESPESOR 32 MM						
TUBERÍA DE COBRE	TUBERÍA DE HIERRO					
Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom ▼ DN ▼	Espesor ▼ mm ▼	Diám. ▼ mm ▼	▼ Código ▼	Código ▼ de barras ▼	Precio ▼ €/ud ▼
3/4"	3/8"	32	18	85SU0K32018CL	8027409468561	17,64
7/8"	1/2"	32	22	85SU0K32022CL	8027409468578	18,12
1 1/8"	3/4"	32	28	85SU0K32028CL	8027409468585	19,22
	1"	32	35	85SU0K32035CL	8027409468592	21,29
1 5/8"	1 1/4"	32	42	85SU0K32042CL	8027409468608	23,52
	1 1/2"	32	48	85SU0K32048CL	8027409468615	24,71
		32	54	85SU0K32054CL	8027409468622	25,87
2 3/8"	2"	32	60	85SU0K32060CL	8027409468639	28,66
		32	64	85SU0K32064CL	8027409468646	29,47
3"	2 1/2"	32	76	85SU0K32076CL	8027409468677	33,20
		32	80	85SU0K32080CL	8027409468684	37,47
3 1/2"	3"	32	89	85SU0K32089CL	8027409468691	46,90
		32	102	85SU0K32102CL	8027409468707	58,29
4 1/8"		32	108	85SU0K32108CL	8027409468714	62,41
4 1/2"	4"	32	114	85SU0K32114CL	8027409468721	65,47
		32	125	85SU0K32125CL	8027409468738	71,82
5 1/2"	5"	32	140	85SU0K32140CL	8027409468752	83,17
		32	160	85SU0K32160CL	8027409468769	99,65
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios indicados + 30% K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: Precios indicados + 15% * Consultar precio, contenido, cantidad mínima Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.						



K-FLEX® AL CLAD ► SOPORTES PARA TUBERÍAS CON ABRAZADERA

ESPESOR 13 MM

TUBERÍA DE COBRE	TUBERÍA DE HIERRO					
Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom ▼ DN ▼	Espesor ▼ mm ▼	Diám. ▼ mm ▼	▼ Código ▼	Código ▼ de barras ▼	Precio ▼ €/ud ▼
3/4"	3/8"	13	18	85SUCK13018CL	8027409467076	12,06
7/8"	1/2"	13	22	85SUCK13022CL	8027409467083	13,37
1 1/8"	3/4"	13	28	85SUCK13028CL	8027409467090	15,80
	1"	13	35	85SUCK13035CL	8027409467106	18,48
1 5/8"	1 1/4"	13	42	85SUCK13042CL	8027409467113	21,09
	1 1/2"	13	48	85SUCK13048CL	8027409467120	22,73
		13	54	85SUCK13054CL	8027409467137	24,06
2 3/8"	2"	13	60	85SUCK13060CL	8027409467144	26,02
		13	64	85SUCK13064CL	8027409467151	27,31
3"	2 1/2"	13	76	85SUCK13076CL	8027409467182	31,86
		13	80	85SUCK13080CL	8027409467199	34,19
3 1/2"	3"	13	89	85SUCK13089CL	8027409467205	36,99
		13	102	85SUCK13102CL	8027409467212	43,12
4 1/8"		13	108	85SUCK13108CL	8027409467229	45,35
4 1/2"	4"	13	114	85SUCK13114CL	8027409467236	48,48
		13	125	85SUCK13125CL	8027409467243	61,52
5 1/2"	5"	13	140	85SUCK13140CL	8027409467267	76,72
		13	160	85SUCK13160CL	8027409467274	91,67

ESPESOR 19 MM

TUBERÍA DE COBRE	TUBERÍA DE HIERRO					
Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom ▼ DN ▼	Espesor ▼ mm ▼	Diám. ▼ mm ▼	▼ Código ▼	Código ▼ de barras ▼	Precio ▼ €/ud ▼
3/4"	3/8"	19	18	85SUCK19018CL	8027409467281	16,44
7/8"	1/2"	19	22	85SUCK19022CL	8027409467298	17,80
1 1/8"	3/4"	19	28	85SUCK19028CL	8027409467304	20,49
	1"	19	35	85SUCK19035CL	8027409467311	22,25
1 5/8"	1 1/4"	19	42	85SUCK19042CL	8027409467328	23,81
	1 1/2"	19	48	85SUCK19048CL	8027409467335	25,73
		19	54	85SUCK19054CL	8027409467342	27,63
2 3/8"	2"	19	60	85SUCK19060CL	8027409467359	30,17
		19	64	85SUCK19064CL	8027409467366	31,51
3"	2 1/2"	19	76	85SUCK19076CL	8027409467397	36,34
		19	80	85SUCK19080CL	8027409467403	38,63
3 1/2"	3"	19	89	85SUCK19089CL	8027409467410	42,30
		19	102	85SUCK19102CL	8027409467427	48,97
4 1/8"		19	108	85SUCK19108CL	8027409467434	56,20
4 1/2"	4"	19	114	85SUCK19114CL	8027409467441	62,48
		19	125	85SUCK19125CL	8027409467458	74,56
5 1/2"	5"	19	140	85SUCK19140CL	8027409467472	86,66
		19	160	85SUCK19160CL	8027409467489	101,91

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios indicados + 20%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: Precios indicados + 10%

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® AL CLAD ▶ SOPORTES PARA TUBERÍAS CON ABRAZADERA						
ESPESOR 25 MM						
TUBERÍA DE COBRE	TUBERÍA DE HIERRO					
Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom ▼ DN ▼	Espesor ▼ mm ▼	Diám. ▼ mm ▼	▼ Código ▼	Código ▼ de barras ▼	Precio ▼ €/ud ▼
3/4"	3/8"	25	18	85SUCK25018CL	8027409467496	21,05
7/8"	1/2"	25	22	85SUCK25022CL	8027409467502	21,94
1 1/8"	3/4"	25	28	85SUCK25028CL	8027409467519	23,15
	1"	25	35	85SUCK25035CL	8027409467526	25,46
1 5/8"	1 1/4"	25	42	85SUCK25042CL	8027409467533	27,55
	1 1/2"	25	48	85SUCK25048CL	8027409467540	30,21
		25	54	85SUCK25054CL	8027409467557	32,88
2 3/8"	2"	25	60	85SUCK25060CL	8027409467564	35,11
		25	64	85SUCK25064CL	8027409467571	36,43
3"	2 1/2"	25	76	85SUCK25076CL	8027409467601	42,01
		25	80	85SUCK25080CL	8027409467618	43,46
3 1/2"	3"	25	89	85SUCK25089CL	8027409467625	47,69
		25	102	85SUCK25102CL	8027409467632	62,71
4 1/8"		25	108	85SUCK25108CL	8027409467649	69,32
4 1/2"	4"	25	114	85SUCK25114CL	8027409467656	74,88
		25	125	85SUCK25125CL	8027409467663	83,78
5 1/2"	5"	25	140	85SUCK25140CL	8027409467687	94,48
		25	160	85SUCK25160CL	8027409467694	112,26
ESPESOR 32 MM						
TUBERÍA DE COBRE	TUBERÍA DE HIERRO					
Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom ▼ DN ▼	Espesor ▼ mm ▼	Diám. ▼ mm ▼	▼ Código ▼	Código ▼ de barras ▼	Precio ▼ €/ud ▼
3/4"	3/8"	32	18	85SUCK32018CL	8027409467700	24,87
7/8"	1/2"	32	22	85SUCK32022CL	8027409467717	25,84
1 1/8"	3/4"	32	28	85SUCK32028CL	8027409467724	27,73
	1"	32	35	85SUCK32035CL	8027409467731	30,73
1 5/8"	1 1/4"	32	42	85SUCK32042CL	8027409467748	33,82
	1 1/2"	32	48	85SUCK32048CL	8027409467755	35,87
		32	54	85SUCK32054CL	8027409467762	37,80
2 3/8"	2"	32	60	85SUCK32060CL	8027409467779	41,40
		32	64	85SUCK32064CL	8027409467786	42,70
3"	2 1/2"	32	76	85SUCK32076CL	8027409467816	48,01
		32	80	85SUCK32080CL	8027409467823	52,88
3 1/2"	3"	32	89	85SUCK32089CL	8027409467830	63,48
		32	102	85SUCK32102CL	8027409467847	76,74
4 1/8"		32	108	85SUCK32108CL	8027409467854	81,64
4 1/2"	4"	32	114	85SUCK32114CL	8027409467861	85,40
		32	125	85SUCK32125CL	8027409467878	93,19
5 1/2"	5"	32	140	85SUCK32140CL	8027409467892	106,67
		32	160	85SUCK32160CL	8027409467908	125,84
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Precios indicados + 20% K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT: Precios indicados + 10% * Consultar precio, contenido, cantidad mínima Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.						



K-FLEX® AL CLAD ▶ CODOS PREFORMADOS EN LÁMINA - NORMA 3

ESPESOR 9 MM

TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diam. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
17/18	15	3/8"	17,2	10	9	18	85C9SL09018CL	8027409471295	11,73
21/22	20	1/2"	21,3	15	9	22	85C9SL09022CL	8027409471301	11,86
27/28	20	3/4"	26,9	20	9	28	85C9SL09028CL	8027409471318	11,93
34/35	32	1"	33,7	25	9	35	85C9SL09035CL	8027409471325	12,16
42/43	40	1 1/4"	42,4	32	9	42	85C9SL09042CL	8027409471332	13,62
48/49		1 1/2"	48,3	40	9	48	85C9SL09048CL	8027409471349	14,02
54	50		54		9	54	85C9SL09054CL	8027409471356	15,21
		2"	60,3	50	9	60	85C9SL09060CL	8027409471363	16,65
					9	64	85C9SL09064CL	8027409651468	18,48
89	80	3"	88,9	80	9	76	85C9SL09076CL	8027409471394	23,39
		3 1/2"	101,6/104,3		9	89	85C9SL09089CL	8027409471400	27,60
108	100		108		9	108	85C9SL09108CL	8027409471424	29,65
114	100	4"	114,3	100	9	114	85C9SL09114CL	8027409471431	30,34
			125		9	127	85C9SL09125CL	8027409471455	32,19
		5"	139,7	125	9	140	85C9SL09140CL	8027409471479	35,69
159/160	150		160		9	160	85C9SL09160CL	8027409471486	38,43

ESPESOR 13 MM

TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diam. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
17/18	15	3/8"	17,2	10	13	18	85C9SL13018CL	8027409471509	11,91
21/22	20	1/2"	21,3	15	13	22	85C9SL13022CL	8027409471516	11,97
27/28	20	3/4"	26,9	20	13	28	85C9SL13028CL	8027409471523	12,29
34/35	32	1"	33,7	25	13	35	85C9SL13035CL	8027409471530	13,63
42/43	40	1 1/4"	42,4	32	13	42	85C9SL13042CL	8027409471547	14,20
48/49		1 1/2"	48,3	40	13	48	85C9SL13048CL	8027409471554	15,58
54	50		54		13	54	85C9SL13054CL	8027409471561	17,28
		2"	60,3	50	13	60	85C9SL13060CL	8027409471578	20,73
					13	64	85C9SL13064CL	8027409556206	22,12
89	80	3"	88,9	80	13	76	85C9SL13076CL	8027409471592	26,26
					13	80	85C9SL13080CL	8027409755913	26,99
		3 1/2"	101,6/104,3		13	89	85C9SL13089CL	8027409471608	28,68
108	100		108		13	108	85C9SL13108CL	8027409471622	30,66
114	100	4"	114,3	100	13	114	85C9SL13114CL	8027409471639	31,65
133/134	125		133		13	140	85C9SL13140CL	8027409471677	36,76
159/160	150		160		13	160	85C9SL13160CL	8027409471684	39,72

Los codos de 90° AL CLAD preformados son segmentos de lámina con los bordes flexibles y térmicamente sellados, disponibles en todas las medidas estándar para curvas de acero que vayan a ser soldadas. Se deben usar junto con los tubos K-FLEX® AL CLAD SYSTEM, colocándolos sobre codos de goma K 90, instalados previamente. Los bordes de los gajos del codo se pueden superponer para ser sellados con la cinta adhesiva AL CLAD. También puede ser utilizado para recubrir otros materiales aislantes: lana de roca, fibra de vidrio, etc. Bajo pedido, se pueden suministrar codos de 45°, PPR, Cu, NORMA 5, al mismo precios que los codos de 90°.

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® AL CLAD ▶ CODOS PREFORMADOS EN LÁMINA - NORMA 3									
ESPESOR 20 MM									
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom ▼ DN ▼	▼ Pulgadas ▼	Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom ▼ DN ▼	Espesor mm ▼	Diam. mm ▼	▼ Código ▼	▼ Código de barras ▼	Precio ▼ €/ud ▼
17/18	15	3/8"	17,2	10	20	18	85C9SL20018CL	8027409471745	12,57
21/22	20	1/2"	21,3	15	20	22	85C9SL20022CL	8027409471752	13,54
27/28	20	3/4"	26,9	20	20	28	85C9SL20028CL	8027409471769	13,87
34/35	32	1"	33,7	25	20	35	85C9SL20035CL	8027409471776	15,24
42/43	40	1 1/4"	42,4	32	20	42	85C9SL20042CL	8027409471783	17,10
48/49		1 1/2"	48,3	40	20	48	85C9SL20048CL	8027409471790	20,50
54	50		54		20	54	85C9SL20054CL	8027409471806	22,47
		2"	60,3	50	20	60	85C9SL20060CL	8027409471813	24,65
					20	64	85C9SL20064CL	8027409471820	26,05
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	20	76	85C9SL20076CL	8027409471844	28,21
					20	80	85C9SL20080CL	8027409845256	29,29
89	80	3"	88,9	80	20	89	85C9SL20089CL	8027409471851	29,53
114	100	4"	114,3	100	20	114	85C9SL20114CL	8027409471882	34,10
			125		20	127	85C9SL20127CL	8027409471905	36,76
ESPESOR 25 MM									
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom ▼ DN ▼	▼ Pulgadas ▼	Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom ▼ DN ▼	Espesor mm ▼	Diam. mm ▼	▼ Código ▼	▼ Código de barras ▼	Precio ▼ €/ud ▼
17/18	15	3/8"	17,2	10	25	22	85C9SL25022CL	8027409471981	15,07
27/28	20	3/4"	26,9	20	25	28	85C9SL25028CL	8027409472001	16,45
34/35	32	1"	33,7	25	25	35	85C9SL25035CL	8027409472018	20,05
42/43	40	1 1/4"	42,4	32	25	42	85C9SL25042CL	8027409472025	22,40
48/49		1 1/2"	48,3	40	25	48	85C9SL25048CL	8027409472032	24,68
54	50		54		25	54	85C9SL25054CL	8027409472049	26,49
		2"	60,3	50	25	60	85C9SL25060CL	8027409472063	27,81
					25	64	85C9SL25064CL	8027409472070	28,24
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	25	76	85C9SL25076CL	8027409472100	29,47
					25	80	85C9SL25080CL	8027409472117	30,01
89	80	3"	88,9	80	25	89	85C9SL25089CL	8027409472124	31,17
114	100	4"	114,3	100	25	114	85C9SL25114CL	8027409472179	36,52
		5"	139,7	125	25	140	85C9SL25140CL	8027409472216	40,32
Los codos de 90° AL CLAD preformados son segmentos de lámina con los bordes flexibles y térmicamente sellados, disponibles en todas las medidas estándar para curvas de acero que vayan a ser soldadas. Se deben usar junto con los tubos K-FLEX® AL CLAD SYSTEM, colocándolos sobre codos de goma K 90, instalados previamente. Los bordes de los gajos del codo se pueden superponer para ser sellados con la cinta adhesiva AL CLAD. También puede ser utilizado para recubrir otros materiales aislantes: lana de roca, fibra de vidrio, etc. Bajo pedido, se pueden suministrar codos de 45°, PPR, Cu, NORMA 5, al mismo precios que los codos de 90°.									
* Consultar precio, contenido, cantidad mínima									
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.									

K-FLEX® AL CLAD ▶ CODOS PREFORMADOS EN LÁMINA - NORMA 3

ESPESOR 32 MM

TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diam. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
17/18	15	3/8"	17,2	10	32	22	85C9SL32022CL	8027409568087	19,13
27/28	20	3/4"	26,9	20	32	28	85C9SL32028CL	8027409685227	22,22
34/35	32	1"	33,7	25	32	35	85C9SL32035CL	8027409622529	24,82
42/43	40	1 1/4"	42,4	32	32	42	85C9SL32042CL	8027409568070	27,28
48/49		1 1/2"	48,3	40	32	48	85C9SL32048CL	8027409586340	29,02
54	50		54		32	54	85C9SL32054CL	8027409726166	29,68
		2"	60,3	50	32	60	85C9SL32060CL	8027409568063	30,41
					32	64	85C9SL32064CL	8027409687191	30,79
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	32	76	85C9SL32076CL	8027409587675	32,24
89	80	3"	88,9	80	32	89	85C9SL32089CL	8027409472551	35,04
114	100	4"	114,3	100	32	114	85C9SL32114CL	8027409472575	39,52
		5"	139,7	125	32	140	85C9SL32140CL	8027409472605	47,30
					32	160	85C9SL32160CL	8027409472612	48,36

ESPESOR 40 MM

TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diam. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
17/18	15	3/8"	17,2	10	40	22	85C9SL40022CL	8027409472667	26,06
27/28	20	3/4"	26,9	20	40	28	85C9SL40028CL	8027409472674	27,63
34/35	32	1"	33,7	25	40	35	85C9SL40035CL	8027409472681	28,49
42/43	40	1 1/4"	42,4	32	40	42	85C9SL40042CL	8027409472698	29,17
48/49		1 1/2"	48,3	40	40	48	85C9SL40048CL	8027409472704	29,77
54	50		54		40	54	85C9SL40054CL	8027409472711	30,48
		2"	60,3	50	40	60	85C9SL40060CL	8027409472728	31,44
					40	64	85C9SL40064CL	8027409779490	32,33
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	40	76	85C9SL40076CL	8027409472742	34,96
89	80	3"	88,9	80	40	89	85C9SL40089CL	8027409472759	36,97
114	100	4"	114,3	100	40	114	85C9SL40114CL	8027409472780	41,18
		5"	139,7	125	40	140	85C9SL40140CL	8027409472827	53,96

ESPESOR 50 MM

TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diam. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
17/18	15	3/8"	17,2	10	50	22	85C9SL50022CL	8027409472919	29,22
27/28	20	3/4"	26,9	20	50	28	85C9SL50028CL	8027409472926	29,82
34/35	32	1"	33,7	25	50	35	85C9SL50035CL	8027409472933	30,70
42/43	40	1 1/4"	42,4	32	50	42	85C9SL50042CL	8027409472940	31,83
48/49		1 1/2"	48,3	40	50	48	85C9SL50048CL	8027409472957	33,22
54	50		54		50	54	85C9SL50054CL	8027409472964	34,40
		2"	60,3	50	50	60	85C9SL50060CL	8027409472971	35,67
					50	64	85C9SL50064CL	8027409600374	36,19
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	50	76	85C9SL50076CL	8027409472995	37,80
89	80	3"	88,9	80	50	89	85C9SL50089CL	8027409473008	38,42
114	100	4"	114,3	100	50	114	85C9SL50114CL	8027409473039	45,99
		5"	139,7	125	50	140	85C9SL50140CL	8027409473077	59,82

Los codos de 90° AL CLAD preformados son segmentos de lámina con los bordes flexibles y térmicamente sellados, disponibles en todas las medidas estándar para curvas de acero que vayan a ser soldadas. Se deben usar junto con los tubos K-FLEX® AL CLAD SYSTEM, colocándolos sobre codos de goma K 90, instalados previamente. Los bordes de los gajos del codo se pueden superponer para ser sellados con la cinta adhesiva AL CLAD. También puede ser utilizado para recubrir otros materiales aislantes: lana de roca, fibra de vidrio, etc. Bajo pedido, se pueden suministrar codos de 45°, PPR, Cu, NORMA 5, al mismo precios que los codos de 90°.

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® AL CLAD ▶ TES PREFORMADAS DE LAMINA EN 1 PIEZA									
ESPESOR 9 MM									
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom ▼ DN ▼	▼ Pulgadas ▼	Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom ▼ DN ▼	Espesor ▼ mm ▼	Diam. ▼ mm ▼	▼ Código ▼	Código ▼ de barras ▼	Precio ▼ €/ud ▼
17/18	15	3/8"	17,2	10	9	18	85T9SL09018CL	8027409474203	13,09
21/22	20	1/2"	21,3	15	9	22	85T9SL09022CL	8027409474210	13,15
27/28	20	3/4"	26,9	20	9	28	85T9SL09028CL	8027409474227	13,26
34/35	32	1"	33,7	25	9	35	85T9SL09035CL	8027409474234	14,14
42/43	40	1 1/4"	42,4	32	9	42	85T9SL09042CL	8027409474241	15,28
48/49		1 1/2"	48,3	40	9	48	85T9SL09048CL	8027409474258	15,43
54	50		54		9	54	85T9SL09054CL	8027409474265	16,28
		2"	60,3	50	9	60	85T9SL09060CL	8027409474272	18,13
					9	64	85T9SL09064CL	8027409688624	19,03
89	80	3"	88,9	80	9	76	85T9SL09076CL	8027409474296	21,10
					9	80	85T9SL09080CL	*	21,59
		3 1/2"	101,6/104,3		9	89	85T9SL09089CL	8027409474302	22,54
108	100		108		9	108	85T9SL09108CL	8027409474319	30,31
114	100	4"	114,3	100	9	114	85T9SL09114CL	8027409474326	31,51
			125		9	125	85T9SL09125CL	*	34,44
		5"	139,7	125	9	140	85T9SL09140CL	8027409474357	38,26
159/160	150		160		9	160	85T9SL09160CL	8027409474364	42,66
ESPESOR 13 MM									
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom ▼ DN ▼	▼ Pulgadas ▼	Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom ▼ DN ▼	Espesor ▼ mm ▼	Diam. ▼ mm ▼	▼ Código ▼	Código ▼ de barras ▼	Precio ▼ €/ud ▼
17/18	15	3/8"	17,2	10	13	18	85T9SL13018CL	8027409474371	13,18
21/22	20	1/2"	21,3	15	13	22	85T9SL13022CL	8027409474388	13,44
27/28	20	3/4"	26,9	20	13	28	85T9SL13028CL	8027409474395	14,55
34/35	32	1"	33,7	25	13	35	85T9SL13035CL	8027409482222	15,29
42/43	40	1 1/4"	42,4	32	13	42	85T9SL13042CL	8027409474401	15,57
48/49		1 1/2"	48,3	40	13	48	85T9SL13048CL	8027409474418	16,85
54	50		54		13	54	85T9SL13054CL	8027409474425	18,14
		2"	60,3	50	13	60	85T9SL13060CL	8027409474432	20,18
					13	64	85T9SL13064CL	8027409570110	20,65
89	80	3"	88,9	80	13	76	85T9SL13076CL	8027409474456	21,90
					13	80	85T9SL13080CL	8027409755906	22,65
		3 1/2"	101,6/104,3		13	89	85T9SL13089CL	8027409474463	24,36
108	100		108		13	108	85T9SL13108CL	8027409474470	31,73
114	100	4"	114,3	100	13	114	85T9SL13114CL	8027409474487	33,39
133/134	125		133		13	140	85T9SL13140CL	8027409474500	39,77
159/160	150		160		13	160	85T9SL13160CL	8027409474517	46,73
Las Tes de 90° AL CLAD preformadas son segmentos de lámina con los bordes flexibles y térmicamente sellados, disponibles en todas las medidas estándar para tes de acero que vayan a ser soldadas. Se deben usar junto con los tubos K-FLEX® AL CLAD SYSTEM, colocándolas sobre tes de goma K 90, instaladas previamente. Los bordes de los segmentos de la te, se pueden superponer para ser sellados con la cinta adhesiva AL CLAD. También puede ser utilizado para recubrir otros materiales aislantes: lana de roca, fibra de vidrio, etc.									
* Consultar precio, contenido, cantidad mínima									
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.									



K-FLEX® AL CLAD ▶ TES PREFORMADAS DE LAMINA EN 1 PIEZA

ESPESOR 20 MM

TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diam. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
17/18	15	3/8"	17,2	10	20	18	85T9SL20018CL	8027409474524	14,95
21/22	20	1/2"	21,3	15	20	22	85T9SL20022CL	8027409474531	15,18
27/28	20	3/4"	26,9	20	20	28	85T9SL20028CL	8027409474548	15,27
34/35	32	1"	33,7	25	20	35	85T9SL20035CL	8027409474555	16,38
42/43	40	1 1/4"	42,4	32	20	42	85T9SL20042CL	8027409474562	17,96
48/49		1 1/2"	48,3	40	20	48	85T9SL20048CL	8027409474579	19,97
54	50		54		20	54	85T9SL20054CL	8027409474586	20,65
		2"	60,3	50	20	60	85T9SL20060CL	8027409474593	21,29
					20	64	85T9SL20064CL	8027409685999	21,82
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	20	76	85T9SL20076CL	8027409474609	23,45
					20	80	85T9SL20080CL	*	26,18
89	80	3"	88,9	80	20	89	85T9SL20089CL	8027409474616	30,35
114	100	4"	114,3	100	20	114	85T9SL20114CL	8027409474623	36,48
			125		20	127	85T9SL20127CL	8027409474630	40,33

ESPESOR 25 MM

TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diam. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
17/18	15	3/8"	17,2	10	25	22	85T9SL25022CL	8027409474654	16,09
27/28	20	3/4"	26,9	20	25	28	85T9SL25028CL	8027409474661	17,90
34/35	32	1"	33,7	25	25	35	85T9SL25035CL	8027409474678	19,78
42/43	40	1 1/4"	42,4	32	25	42	85T9SL25042CL	8027409474685	20,60
48/49		1 1/2"	48,3	40	25	48	85T9SL25048CL	8027409474692	21,32
54	50		54		25	54	85T9SL25054CL	8027409474708	21,95
		2"	60,3	50	25	60	85T9SL25060CL	8027409474715	22,84
					25	64	85T9SL25064CL	8027409812739	24,67
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	25	76	85T9SL25076CL	8027409474722	30,13
					25	80	85T9SL25080CL	8027409818816	30,99
89	80	3"	88,9	80	25	89	85T9SL25089CL	8027409474739	32,92
114	100	4"	114,3	100	25	114	85T9SL25114CL	8027409474746	38,92
		5"	139,7	125	25	140	85T9SL25140CL	8027409474753	49,10

Las Tes de 90° AL CLAD preformadas son segmentos de lámina con los bordes flexibles y térmicamente sellados, disponibles en todas las medidas estándar para tes de acero que vayan a ser soldadas. Se deben usar junto con los tubos K-FLEX® AL CLAD SYSTEM, colocándolas sobre tes de goma K 90, instaladas previamente. Los bordes de los segmentos de la te, se pueden superponer para ser sellados con la cinta adhesiva AL CLAD. También puede ser utilizado para recubrir otros materiales aislantes: lana de roca, fibra de vidrio, etc.

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® AL CLAD ▶ TES PREFORMADAS DE LAMINA EN 1 PIEZA									
ESPESOR 32 MM									
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diam. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
17/18	15	3/8"	17,2	10	32	22	85T9SL32022CL	8027409818823	20,12
27/28	20	3/4"	26,9	20	32	28	85T9SL32028CL	8027409818830	21,27
34/35	32	1"	33,7	25	32	35	85T9SL32035CL	8027409688044	22,17
42/43	40	1 1/4"	42,4	32	32	42	85T9SL32042CL	8027409686422	22,76
48/49		1 1/2"	48,3	40	32	48	85T9SL32048CL	8027409696568	23,69
54	50		54		32	54	85T9SL32054CL	8027409769842	24,68
		2"	60,3	50	32	60	85T9SL32060CL	8027409586388	28,06
					32	64	85T9SL32064CL	8027409649687	29,49
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	32	76	85T9SL32076CL	8027409701842	34,07
					32	80	85T9SL32080CL	8027409818847	34,84
89	80	3"	88,9	80	32	89	85T9SL32089CL	8027409586371	36,31
114	100	4"	114,3	100	32	114	85T9SL32114CL	8027409586395	43,94
		5"	139,7	125	32	140	85T9SL32140CL	8027409636021	54,47
					32	160	85T9SL32160CL	8027409715993	62,32
ESPESOR 40 MM									
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diam. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
17/18	15	3/8"	17,2	10	40	22	85T9SL40022CL	8027409474876	21,75
27/28	20	3/4"	26,9	20	40	28	85T9SL40028CL	8027409474883	22,56
34/35	32	1"	33,7	25	40	35	85T9SL40035CL	8027409474890	24,21
42/43	40	1 1/4"	42,4	32	40	42	85T9SL40042CL	8027409474906	27,14
48/49		1 1/2"	48,3	40	40	48	85T9SL40048CL	8027409474913	30,74
54	50		54		40	54	85T9SL40054CL	8027409474920	31,54
		2"	60,3	50	40	60	85T9SL40060CL	8027409474937	33,20
					40	64	85T9SL40064CL	8027409580720	34,34
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	40	76	85T9SL40076CL	8027409474944	37,80
					40	80	85T9SL40080CL	8027409818854	38,71
89	80	3"	88,9	80	40	89	85T9SL40089CL	8027409474951	40,77
114	100	4"	114,3	100	40	114	85T9SL40114CL	8027409474968	49,66
		5"	139,7	125	40	140	85T9SL40140CL	8027409474975	60,67
ESPESOR 50 MM									
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom DN	Espesor mm	Diam. mm	Código	Código de barras	Precio €/ud
17/18	15	3/8"	17,2	10	50	22	85T9SL50022CL	8027409474982	27,18
27/28	20	3/4"	26,9	20	50	28	85T9SL50028CL	8027409474999	30,80
34/35	32	1"	33,7	25	50	35	85T9SL50035CL	8027409475002	31,72
42/43	40	1 1/4"	42,4	32	50	42	85T9SL50042CL	8027409475019	33,75
48/49		1 1/2"	48,3	40	50	48	85T9SL50048CL	8027409475026	34,09
54	50		54		50	54	85T9SL50054CL	8027409475033	36,82
		2"	60,3	50	50	60	85T9SL50060CL	8027409475040	38,10
					50	64	85T9SL50064CL	8027409818861	39,03
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	50	76	85T9SL50076CL	8027409475057	41,84
					50	80	85T9SL50080CL	8027409818878	43,63
89	80	3"	88,9	80	50	89	85T9SL50089CL	8027409475064	47,79
114	100	4"	114,3	100	50	114	85T9SL50114CL	8027409475071	57,55
		5"	139,7	125	50	140	85T9SL50140CL	8027409475088	64,00
Las Tes de 90° AL CLAD preformadas son segmentos de lámina con los bordes flexibles y térmicamente sellados, disponibles en todas las medidas estándar para tes de acero que vayan a ser soldadas. Se deben usar junto con los tubos K-FLEX® AL CLAD SYSTEM, colocándolas sobre tes de goma K 90, instaladas previamente. Los bordes de los segmentos de la te, se pueden superponer para ser sellados con la cinta adhesiva AL CLAD. También puede ser utilizado para recubrir otros materiales aislantes: lana de roca, fibra de vidrio, etc.									
* Consultar precio, contenido, cantidad mínima									
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.									



K-FLEX® AL CLAD ▶ TES PREFORMADAS DE LAMINA EN 2 PIEZAS

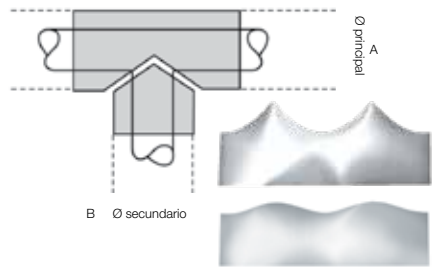
▼ A ▼	▼ B ▼	▼ Código ▼	Código ▼ de barras ▼	Precio ▼ €/ud ▼
52	52	850TA052052	8027409235293	14,09
57	52	850TA057052	8027409284680	14,09
57	57	850TA057057	8027409284697	14,09
61	52	850TA061052	8027409284703	14,58
61	57	850TA061057	8027409284710	14,58
61	61	850TA061061	8027409235309	14,58
67	52	850TA067052	8027409284727	14,79
67	57	850TA067057	8027409284734	14,79
67	61	850TA067061	8027409234999	14,79
67	67	850TA067067	8027409235156	14,79
74	61	850TA074061	8027409276258	15,99
74	67	850TA074067	8027409276265	15,99
74	74	850TA074074	8027409235149	15,99
83	61	850TA083061	8027409284741	18,50
83	67	850TA083067	8027409284758	18,50
83	74	850TA083074	8027409280583	18,50
83	83	850TA083083	8027409235316	18,50
88	61	850TA088061	8027409284765	19,37
88	67	850TA088067	8027409284772	19,37
88	74	850TA088074	8027409284789	19,37
88	83	850TA088083	8027409275442	19,37
88	88	850TA088088	8027409235323	19,37
94	61	850TA094061	8027409284796	20,07
94	67	850TA094067	8027409284802	20,07
94	74	850TA094074	8027409284819	20,07
94	83	850TA094083	8027409284826	20,07
94	89	850TA094089	8027409275435	20,07
94	94	850TA094094	8027409235347	20,07
100	61	850TA100061	8027409284833	20,68
100	67	850TA100067	8027409284840	20,68
100	74	850TA100074	8027409284857	20,68
100	83	850TA100083	8027409284895	20,68
100	88	850TA100088	8027409284901	20,68
100	94	850TA100094	8027409284918	20,68
100	100	850TA100100	8027409235132	20,68
103	61	850TA103061	8027409284925	20,98
103	67	850TA103067	8027409284932	20,98
103	74	850TA103074	8027409284949	20,98
103	83	850TA103083	8027409284956	20,98
103	88	850TA103088	8027409284963	20,98
103	94	850TA103094	8027409284970	20,98
103	100	850TA103100	8027409284987	20,98
108	61	850TA108061	8027409284994	21,78
108	67	850TA108067	8027409285007	21,78
108	74	850TA108074	8027409285014	21,78
108	83	850TA108083	8027409285021	21,78
108	88	850TA108088	8027409285038	21,78
108	94	850TA108094	8027409285045	21,78
108	100	850TA108100	8027409285052	21,78
108	108	850TA108108	8027409237419	21,78

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® AL CLAD ▶ TES PREFORMADAS DE LAMINA EN 1 PIEZA				
▼ A ▼	▼ B ▼	▼ Código ▼	Código de barras ▼	Precio €/ud ▼
116	116	850TA116116	8027409233893	27,90
120	120	850TA120120	8027409235101	28,39
128	128	850TA128128	8027409235118	32,65
136	136	850TA136136	8027409285069	34,55
140	67	850TA140067	8027409285076	31,69
140	94	850TA140094	8027409285083	31,69
140	108	850TA140108	8027409285090	31,69
140	120	850TA140120	8027409285106	31,69
140	128	850TA140128	8027409285113	31,69
140	140	850TA140140	8027409236573	31,69
149	149	850TA149149	8027409285120	33,05
156	94	850TA156094	8027409285137	36,13
156	108	850TA156108	8027409285144	36,13
156	140	850TA156140	8027409285151	36,13
156	156	850TA156156	8027409235330	36,13
169	140	850TA169140	8027409237082	38,96
169	149	850TA169149	8027409285168	38,96
169	156	850TA169156	8027409285175	38,96
169	169	850TA169169	8027409235385	38,96
176	176	850TA176176	8027409235125	40,08
182	182	850TA182182	8027409236634	42,43
189	189	850TA189189	8027409235248	45,75
194	194	850TA194194	8027409285182	47,46
214	140	850TA214140	8027409285199	55,17
214	156	850TA214156	8027409285205	55,17
214	169	850TA214169	8027409285212	55,17
214	182	850TA214182	8027409285229	55,17
214	189	850TA214189	8027409285236	55,17
214	194	850TA214194	8027409285243	55,17
214	214	850TA214214	8027409260530	55,17
245	189	850TA245189	8027409285250	64,88
245	218	850TA245218	8027409285267	64,91
245	245	850TA245245	8027409235354	64,91

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

		B - secundario Ø																								
		52	57	61	67	74	83	88	94	100	108	116	120	128	136	140	149	156	169	176	182	189	194	214	218	245
A - Ø exterior Ø en mm - T principal	52	•																								
	57	•	•																							
	61	•	•	•																						
	67	•	•	•	•																					
	74			•	•	•																				
	83			•	•	•	•																			
	88			•	•	•	•	•																		
	94			•	•	•	•	•	•																	
	100			•	•	•	•	•	•	•																
	103			•	•	•	•	•	•	•	•															
	108			•	•	•	•	•	•	•	•	•														
	116												•													
	120													•												
	128														•											
	136															•										
	140					•					•						•									
	149																	•								
	156										•								•							
	169																			•						
	176																				•					
	182																					•				
	189																						•			
	194																							•		
	214																								•	
	245																									•



El diámetro externo en “T “ comprende también el espesor de aislamiento.

P. ej.: para cubrir una tubería de Ø 76 mm (A-B), aislada con un espesor de 32 mm (C), se empleará el tipo 140 x 140 [Ø + (espesor x 2)].

APLICACIÓN – Después de haber tomado las medidas y elegido el tipo apropiado de empalme a la “T”, debe aplicarse a la parte a revestir. Los bordes de unión quedarán superpuestos para permitir la fijación con cinta adhesiva AL CLAD.

Recomendados también como revestimiento para otros aislantes: fibra de vidrio, lana de roca, etc.



K-FLEX® AL CLAD ▶ LÁMINA ESTANDAR O ADHESIVA. ESPESOR: $\mu\text{m} \approx 280$

Descripción	Longitud	Anchura	Cantidad	Código	Código de barras	Precio €/m ²
LÁMINA AL CLAD sin adhesivo	25 m	1 m	1 rollo	85LA0L25100CL	8027409515845	32,49
LÁMINA AL CLAD con adhesivo	25 m	1 m	1 rollo	85LAAL25100CL	8027409515890	43,03

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® AL CLAD ▶ CINTA ADHESIVA

Descripción	Ancho	Longitud	Cantidad	Código	Código de barras	Precio €/Ud
CINTA 25 x 25 AL CLAD	25 mm	25 m	4 rollos	85NSAL25025CL	8027409557593	35,22
CINTA 35 x 25 AL CLAD	35 mm	25 m	4 rollos	85NSAL25035CL	8027409557609	49,06
CINTA 50 x 25 AL CLAD	50 mm	25 m	4 rollos	85NSAL25050CL	8027409557616	69,14
CINTA 75 x 25 AL CLAD	75 mm	25 m	4 rollos	85NSAL25075CL	8027409557647	102,65
CINTA 100 x 25 AL CLAD	100 mm	25 m	4 rollos	85NSAL25100CL	8027409557623	135,53

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® AL CLAD ▶ PRODUCTOS DE FIJACIÓN

Descripción	Código	Código de barras	Precio €/Ud
Remaches grises de plástico conf. 1000 pz	850CH020001	8027409093855	17,68
Punzón recto y angular	850PT020001	8027409101710	11,83

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

Consultar en la página 243 de este catálogo, la CINTA TERMINAL para el remate del sistema AL CALD.

K-FLEX® IN CLAD SYSTEM



La **primera**
espuma
elastomérica flexible
aprobado por
DNV para
aplicaciones
criogénicas y de
GNL





K-FLEX® IN CLAD SYSTEM

- ▶ Recubrimiento flexible no metálico
- ▶ Diseñado para uso industrial y aplicaciones oil & gas
- ▶ Desarrollado para los ambientes más desafiantes
- ▶ Alta resistencia mecánica y química
- ▶ Resistente a los rayos UV, sal marina, aceites y agentes atmosféricos
- ▶ Fácil de usar sin necesidad de herramientas especiales
- ▶ Completa gama de accesorios
- ▶ Se puede instalar sobre cualquier sistema de aislamiento

Sitio Web



Vídeo



Man. Montaje



DATOS TÉCNICOS

K-FLEX® IN CLAD SYSTEM ▶ DATOS TÉCNICOS		
▼ Propiedades ▼	▼ Valores ▼	▼ Método de ensayo ▼
Material	Barrera polimérica flexible	
Color	Gris y Negro	
Espesores	1.2 mm (± 0.2)	
Máxima temperatura superficial	80°C (176°F)	
Máx. temperatura trabajo, IN CLAD SYSTEM	105°C (221°F) 120°C (248°F)	IN CLAD con K-FLEX® ST IN CLAD con K-FLEX® ECO
Mín. temperatura trabajo, IN CLAD SYSTEM	-200°C (-328°F)	IN CLAD System con K-FLEX® ST ensayado a -163°C (-260°F) y aprobado DNV
Factor de resistencia al paso de vapor de agua (recubrimiento)	μ > 90.000	EN12086
Peso específico	1,8 (± 0.1 g/cm³)	
Resistencia a la tracción	≥6,9 MPa	ISO 37 (Valor habitual 7.5 MPa)
Alargamiento a la rotura	>100%	ISO 37 (Valores habituales: alargameinto al 70%, alargamiento hasta rotura 300%)
Módulo elástico	≥60 MPa	ISO 37 (Valor típico 70 MPa)
Módulo de elasticidad 10%	>1.5 MPa	ISO 37
Adherencia del recubrimiento	>50 KPa	ISO 2411
Resistencia a la cizalladura	>20 N/25mm	ISO 34-1
Dureza	≥80 ShA	ISO 7619, ASTM D2240
Resistencia a rayos UV	Muy buena	2 años de exposición en New River, Arizona (USA), según ASTM G7-97. Sin picaduras, ni grietas, ni ampollas.
Resistencia a niebla salina	Muy buena	ISO 3768 / ASTM B 117-73, 480 horas. Sin cambio de tono de color, ni ampollas.
Reisitencia al ozono	Muy buena	ASTM D1171 72h 50ppmh 20%, sin oxidación
Resistencia al envejecimiento	Muy buena	ISO 4982, after 360h, 72MJ, alargamiento hasta la rotura, muestra conforme a la especificación
Resistencia al aceite	Muy buena	ISO 1817; después de 72h inmersión en aceite IRM 903, alargamiento hasta la rotura, muestra conforme a la especificación
Resistencia al impacto	Muy buena	EN12691; 1 Kg, 20mm, 600mm
Protección de la salud	Libre de polvo y fibras	
Propagación de la llama	Pasado Pasado	BS 476 pt 7 NF 92501
Propagación del fuego	Pasado	BS 476 pt 6
Requisitos del fuego en la construcción naval	Pasado	
Aprobaciones y supervisiones	Marcado CE Naval (MED, módulo B) Homologado por American Bureau Naval Homologado por Det Norske Veritas Homologado por Lloyd's Register	Certificado ABS DNV LNG Declaración de viabilidad
Otras propiedades	Este producto cumple con los requisitos de la norma Norsok R-004 y 3 (par. 5.9 recubrimientos no metálicos) Instalación: El producto es flexible hasta -20°C Pegado: (pegamento de neopreno) (K-FLEX® K414, K-FLEX® K420) Sellado: Silicona SMP (Pólimero de Sililio Modificado) (Bostik Findley / Simson ISR 70-03 o ISR 70-05)	
K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.		

INFORMACIÓN GENERAL



K-FLEX® IN CLAD SYSTEM TUBOS

Sistema de aislamiento diseñado específicamente para entornos agresivos, como plataformas marinas, industriales y petrolíferas, plantas petroquímicas expuestas al sol y agua marina, y en lugares donde se requiera un material con un alto rendimiento.

IN CLAD SYSTEM está compuesto por el aislamiento **K-FLEX® ST** o **ECO** y un recubierto de película polimérica flexible.

El sistema de solape del revestimiento proporciona un sellado impermeable. **K-FLEX® IN CLAD SYSTEM** evita la corrosión bajo el aislamiento.



K-FLEX® IN CLAD SYSTEM PLANCHAS

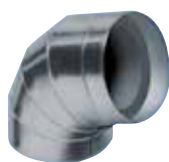
K-FLEX® IN CLAD SYSTEM en planchas son idóneos para el aislamiento de tuberías industriales de gran tamaño, depósitos, silos y equipos con formas complicadas. El sistema es flexible, fácil de trabajar y no requiere de herramientas especiales para el corte y pegado. Sellando las juntas con silicona, se asegura la impermeabilidad del sistema. La protección de la lámina **IN CLAD** es la solución idónea para proteger aislamientos térmicos y acústicos. Se puede instalar sobre diferentes materiales aislantes como lana mineral, PUR/PIR, FOAMGLAS, Aerogel, etc.

11

K-FLEX® IN CLAD SYSTEM ▶ GAMA DE PRODUCTOS

	▼ Longitud ▼	▼ Espesores ▼	▼ Diámetros ▼
K-FLEX® IN CLAD - Tubos	1 m	9-13-19-25-32-40-50 mm	desde 15 a 168 mm
* Para diámetros superiores a 168 mm, utilizar plancha.			
	▼ Espesores ▼	▼ Ancho ▼	
K-FLEX® IN CLAD - Planchas	6-10-13-16-19-25-32-40-50 mm	1000 mm	
K-FLEX® IN CLAD - Planchas adhesivas	6-10-13-16-19-25-32-40-50 mm	1000 mm	

ACCESORIOS



Codo preformado
IN CLAD - Gris



Codo preformado
IN CLAD - Negro



Te preformada
IN CLAD - Gris



Te preformada
IN CLAD - Negro

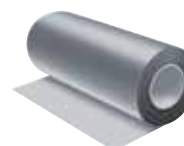


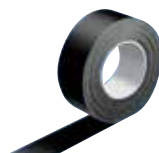
Lámina IN CLAD - Gris



Lámina IN CLAD - Negro



Cinta IN CLAD - Gris



Cinta IN CLAD - Negro



Soporte para tubería
IN CLAD

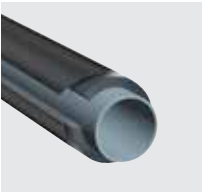


Soporte para tubería con
abrazadera IN CLAD



Silicona para
uso marino

Consultar con el Dpto. Tco. la disponibilidad de las piezas a fabricar.



K-FLEX® IN CLAD ► TUBOS										
ESPESOR 9 MM										
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO		TUBOS AISLANTES: LONGITUD 1 METRO					
Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom. ▼ DN ▼	▼ Pulgadas ▼	Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom. ▼ DN ▼	Espesor ▼ mm ▼	Diám. ▼ mm ▼	m.l. ▼ caja ▼	IN CLAD ST ▼ €/ml ▼	IN CLAD SOLAR HT ▼ €/ml ▼	IN CLAD ECO ▼ €/ml ▼
18	15	3/8"	17,2	10	9	18	81	37,52	43,76	46,86
22	20	1/2"	21,3	15	9	22	71	39,87	46,34	49,60
28	25	3/4"	26,9	20	9	28	52	43,83	51,06	54,89
35	32	1"	33,7	25	9	35	39	48,67	56,79	61,59
42	40	1 1/4"	42,4	32	9	42	32	52,94	62,56	68,82
		1 1/2"	48,3	40	9	48	28	57,21	66,99	73,72
54	50		54		9	54	24	60,82	72,04	79,60
		2"	60,3	50	9	60	24	64,68	76,00	83,44
64			63,5		9	64	-	67,05	79,44	88,92
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	9	76	20	73,30	87,81	96,29
					9	80	17	76,13	95,01	100,01
88,8	80	3"	88,9	80	9	89	13	80,37	95,08	106,93
		3 1/2"	101,6/104,3		9	102	10	89,15	104,62	117,96
108	100		108		9	108	10	92,75	109,18	125,57
114	100	4"	114,3	100	9	114	8	95,98	113,59	128,63
		5"	139,7	125	9	140	6	113,19	187,40	200,81
ESPESOR 13 MM										
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO		TUBOS AISLANTES: LONGITUD 1 METRO					
Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom. ▼ DN ▼	▼ Pulgadas ▼	Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom. ▼ DN ▼	Espesor ▼ mm ▼	Diám. ▼ mm ▼	m.l. ▼ caja ▼	IN CLAD ST ▼ €/ml ▼	IN CLAD SOLAR HT ▼ €/ml ▼	IN CLAD ECO ▼ €/ml ▼
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	62	43,23	50,97	54,89
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	58	45,86	54,02	58,27
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	43	49,74	59,51	64,60
35	32	1"	33,7	25	13	35	31	54,23	65,07	70,80
42	40	1 1/4"	42,4	32	13	42	27	58,36	69,99	76,42
		1 1/2"	48,3	40	13	48	21	62,16	73,77	80,57
54	50		54		13	54	20	65,60	79,04	86,64
		2"	60,3	50	13	60	18	69,18	83,05	91,15
64			63,5		13	64	18	71,74	86,07	95,34
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	13	76	12	78,75	97,18	107,62
					13	80	12	82,44	99,54	110,30
88,8	80	3"	88,9	80	13	89	12	86,35	105,48	116,99
		3 1/2"	101,6/104,3		13	102	9	95,93	116,93	134,05
108	100		108		13	108	8	99,59	122,11	138,90
114	100	4"	114,3	100	13	114	8	103,57	127,46	141,30
		5"	139,7	125	13	140	6	120,12	196,10	210,09
Para diámetros superiores a 168 mm, se fabricarán con plancha.										
* Consultar precio, contenido, cantidad mínima										
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.										



K-FLEX® IN CLAD ▶ TUBOS

ESPESOR 19 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO			TUBOS AISLANTES: LONGITUD 1 METRO					
Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom. ▼ DN ▼	▼ Pulgadas ▼	Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom. ▼ DN ▼	Espesor ▼ mm ▼	Diám. ▼ mm ▼	m.l. ▼ caja ▼	IN CLAD ST ▼ €/ml ▼	IN CLAD SOLAR HT ▼ €/ml ▼	IN CLAD ECO ▼ €/ml ▼
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	62	52,68	61,54	68,53
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	58	55,17	64,67	72,18
28	25	3/4"	26,9	20	19	28	43	59,56	70,51	79,30
35	32	1"	33,7	25	19	35	31	63,76	75,62	85,23
42	40	1 1/4"	42,4	32	19	42	27	68,35	80,88	91,33
		1 1/2"	48,3	40	19	48	21	73,71	87,47	98,64
54	50		54		19	54	20	78,97	93,32	105,40
		2"	60,3	50	19	60	18	83,53	98,51	111,56
64			63,5		19	64	18	87,18	103,43	116,18
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	19	76	12	94,92	114,64	131,45
88,8	80	3"	88,9	80	19	89	12	104,23	124,32	142,66
		3 1/2"	101,6/104,3		19	102	12	118,07	134,35	151,59
108	100		108		19	108	9	122,97	140,04	156,71
114	100	4"	114,3	100	19	114	8	125,34	145,64	167,22
		5"	139,7	125	19	140	8	144,77	214,95	230,30
		6"	168,3	150	19	170	6	179,29	260,31	278,93

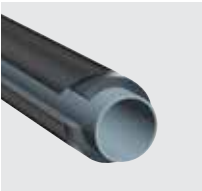
ESPESOR 25 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO			TUBOS AISLANTES: LONGITUD 1 METRO					
Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom. ▼ DN ▼	▼ Pulgadas ▼	Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom. ▼ DN ▼	Espesor ▼ mm ▼	Diám. ▼ mm ▼	m.l. ▼ caja ▼	IN CLAD ST ▼ €/ml ▼	IN CLAD SOLAR HT ▼ €/ml ▼	IN CLAD ECO ▼ €/ml ▼
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	62	60,05	73,27	84,59
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	58	61,75	76,07	88,89
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	43	66,07	81,14	95,80
35	32	1"	33,7	25	25	35	31	70,64	86,15	103,33
42	40	1 1/4"	42,4	32	25	42	27	76,72	92,23	109,87
		1 1/2"	48,3	40	25	48	21	81,79	100,65	119,21
54	50		54		25	54	20	85,35	106,23	126,57
		2"	60,3	50	25	60	18	89,52	112,20	134,38
64			63,5		25	64	18	92,16	115,74	141,68
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	25	76	12	100,18	126,59	152,58
88,8	80	3"	88,9	80	25	89	12	109,19	136,54	164,63
		3 1/2"	101,6/104,3		25	102	12	121,98	160,70	175,24
108	100		108		25	108	9	126,52	171,83	184,56
114	100	4"	114,3	100	25	114	8	130,61	183,00	230,09
		5"	139,7	125	25	140	8	150,19	250,53	268,43
		6"	168,3	150	25	170	6	188,12	283,36	303,61

Para diámetros superiores a 168 mm, se fabricarán con plancha.

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® IN CLAD ► TUBOS										
ESPESOR 32 MM										
TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO			TUBOS AISLANTES: LONGITUD 1 METRO					
Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom. ▼ DN ▼	▼ Pulgadas ▼	Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom. ▼ DN ▼	Espesor ▼ mm ▼	Diám. ▼ mm ▼	m.l. caja ▼	IN CLAD ST ▼ €/ml ▼	IN CLAD SOLAR HT ▼ €/ml ▼	IN CLAD ECO ▼ €/ml ▼
18	15	3/8"	17,2	10	32	18	16	70,76	84,81	108,85
22	20	1/2"	21,3	15	32	22	15	72,04	87,27	113,04
28	25	3/4"	26,9	20	32	28	12	76,97	91,70	119,65
35	32	1"	33,7	25	32	35	11	81,67	95,96	127,80
42	40	1 1/4"	42,4	32	32	42	11	84,77	104,31	142,57
		1 1/2"	48,3	40	32	48	9	88,57	119,42	152,38
54	50		54		32	54	8	92,22	126,38	166,07
		2"	60,3	50	32	60	8	96,37	133,51	175,36
64			63,5		32	64	8	98,95	138,55	181,43
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	32	76	6	106,31	150,95	201,27
88,8	80	3"	88,9	80	32	89	4	116,00	166,03	229,96
114	100	4"	114,3	100	32	114	3	137,03	191,62	285,13
			125		32	125	3	149,14	273,65	293,20
		5"	139,7	125	32	140	2	160,23	301,78	323,30
159	150		160		32	160	2	189,33	319,47	342,31
		6"	168,3	150	32	170	2	200,75	322,15	*
ESPESOR 40 MM										
TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO			TUBOS AISLANTES: LONGITUD 1 METRO					
Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom. ▼ DN ▼	▼ Pulgadas ▼	Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom. ▼ DN ▼	Espesor ▼ mm ▼	Diám. ▼ mm ▼	m.l. caja ▼	IN CLAD ST ▼ €/ml ▼	IN CLAD SOLAR HT ▼ €/ml ▼	IN CLAD ECO ▼ €/ml ▼
18	15	3/8"	17,2	10	40	18	9	87,36	112,59	124,87
22	20	1/2"	21,3	15	40	22	9	89,35	115,74	128,34
28	25	3/4"	26,9	20	40	28	7	95,27	121,15	135,22
35	32	1"	33,7	25	40	35	7	100,66	128,93	144,20
42	40	1 1/4"	42,4	32	40	42	7	106,45	137,72	162,57
		1 1/2"	48,3	40	40	48	5	112,71	147,20	172,87
54	50		54		40	54	5	118,68	156,23	185,89
		2"	60,3	50	40	60	4	122,37	163,24	198,93
64			63,5		40	64	-	126,86	170,47	206,56
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	40	76	4	131,43	186,85	229,38
88,8	80	3"	88,9	80	40	89	3	139,61	203,74	261,69
114	100	4"	114,3	100	40	114	3	156,32	280,18	324,39
			125		40	125	2	166,78	313,34	*
		5"	139,7	125	40	140	2	177,92	340,79	*
159	150		160		40	160	2	208,03	360,57	389,52
		6"	168,3	150	40	170	2	217,69	365,36	403,73
Para diámetros superiores a 168 mm, se fabricarán con plancha.										
* Consultar precio, contenido, cantidad mínima										
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.										



K-FLEX® IN CLAD ▶ TUBOS

ESPESOR 50 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE TUBERÍA DE HIERRO		TUBOS AISLANTES: LONGITUD 1 METRO						
Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom. ▼ DN ▼	▼ Pulgadas ▼	Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom. ▼ DN ▼	Espesor ▼ mm ▼	Diám. ▼ mm ▼	m.l. ▼ caja ▼	IN CLAD ST ▼ €/ml ▼	IN CLAD SOLAR HT ▼ €/ml ▼	IN CLAD ECO ▼ €/ml ▼
42	40	1 1/4"	42,4	32	50	42	6	139,93	217,45	232,98
		1 1/2"	48,3	40	50	48	4	146,22	224,95	245,18
54	50		54		50	54	4	149,63	240,22	257,41
		2"	60,3	50	50	60	3	153,88	255,52	273,78
64			63,5		50	64	-	156,68	*	*
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	50	76	3	166,40	286,73	299,09
88,8	80	3"	88,9	80	50	89	3	175,29	298,34	319,66
114	100	4"	114,3	100	50	114	2	210,78	353,62	378,88
			125		50	125	2	226,63	395,84	*
		5"	139,7	125	50	140	1	237,49	422,25	452,41
159	150		160		50	160	1	284,25	446,44	478,32
		6"	168,3	150	50	170	1	308,51	455,37	487,90
		8"	219,1	200	50	219	1	367,35	*	*
		10"	273	250	50	273	1	439,09	*	*

ESPESOR 60 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE TUBERÍA DE HIERRO		TUBOS AISLANTES: LONGITUD 1 METRO						
Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom. ▼ DN ▼	▼ Pulgadas ▼	Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom. ▼ DN ▼	Espesor ▼ mm ▼	Diám. ▼ mm ▼	m.l. ▼ caja ▼	IN CLAD ST ▼ €/ml ▼	IN CLAD SOLAR HT ▼ €/ml ▼	IN CLAD ECO ▼ €/ml ▼
42	40	1 1/4"	42,4	32	60	42	-	175,70	*	*
		1 1/2"	48,3	40	60	48	-	183,31	*	*
54	50		54		60	54	-	188,63	*	*
		2"	60,3	50	60	60	-	193,60	*	*
64			63,5			64	-	197,66	*	*
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	60	76	-	209,01	*	*
88,8	80	3"	88,9	80	60	89	-	224,23	*	*
114	100	4"	114,3	100	60	114	2	255,63	*	*
			125		60	125	-	274,85	*	*
		5"	139,7	125	60	140	-	293,87	*	*
159	150		160		60	160	-	323,44	*	*
		6"	168,3	150	60	170	-	334,04	*	*
		8"	219,1	200	60	219	-	*	*	*
		10"	273	250	60	273	-	*	*	*

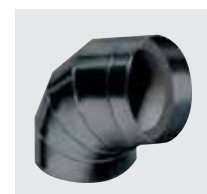
Para diámetros superiores a 168 mm, se fabricarán con plancha.

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® IN CLAD ► PLANCHAS					
PLANCHAS EN ROLLO ANCHO 1 METRO					
Espesor ▼ mm ▼	Altura ▼ mm ▼	m² ▼ Caja ▼	IN CLAD ST ▼ €/m² ▼	IN CLAD SOLAR HT ▼ €/m² ▼	IN CLAD ECO ▼ €/m² ▼
6	1000	30	192,98	227,39	243,63
10	1000	20	212,85	253,18	271,25
13	1000	14	219,46	258,58	277,05
16	1000	12	246,86	293,70	314,66
19	1000	10	271,67	323,06	346,16
25	1000	8	341,18	405,79	434,77
32	1000	6	367,95	437,60	468,85
40	1000	4	403,74	480,16	514,47
50	1000	4	519,61	612,33	656,06
PLANCHAS ADHESIVAS EN ROLLO ANCHO 1 METRO					
Espesor ▼ mm ▼	Altura ▼ mm ▼	m² ▼ Caja ▼	IN CLAD ST ▼ €/m² ▼	IN CLAD SOLAR HT ▼ €/m² ▼	IN CLAD ECO ▼ €/m² ▼
6	1000	30	229,90	273,82	292,27
10	1000	20	232,43	276,40	296,19
13	1000	14	236,17	278,29	298,18
16	1000	12	256,35	304,03	305,19
19	1000	10	274,62	326,60	349,90
25	1000	8	341,63	406,30	435,27
32	1000	6	369,55	439,52	470,85
40	1000	4	403,96	480,42	514,80
50	1000	4	547,47	645,13	691,24
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.					



K-FLEX® IN CLAD ▶ CODOS ACOPLADOS 90° + IN CLAD NORMA 3

ESPESOR 9 MM

TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom. ▼ DN ▼	▼ Pulgadas ▼	Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom. ▼ DN ▼	Espesor ▼ mm ▼	Diám. ▼ mm ▼	IN CLAD ST ▼ €/Ud ▼	IN CLAD SOLAR HT ▼ €/Ud ▼	IN CLAD ECO ▼ €/Ud ▼
18	15	3/8"	17,2	10	9	18	37,58	41,35	44,05
22	20	1/2"	21,3	15	9	22	40,23	44,07	46,97
28	25	3/4"	26,9	20	9	28	45,04	49,46	52,70
35	32	1"	33,7	25	9	35	50,54	55,39	59,01
42	40	1 1/4"	42,4	32	9	42	66,03	72,27	77,02
		1 1/2"	48,3	40	9	48	73,18	79,82	85,05
54	50		54		9	54	77,94	85,11	90,70
		2"	60,3	50	9	60	85,23	92,88	98,94
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	9	76	104,41	113,88	121,33
88,8	80	3"	88,9	80	9	89	119,31	130,20	138,76
		3 1/2"	101,6/104,3		9	102	134,65	146,68	156,31
108	100		108		9	108	145,92	159,45	169,91
114	100	4"	114,3	100	9	114	152,85	166,55	177,48
			125		9	125	165,98	180,77	192,62
133	125		133		9	133	175,21	190,80	203,31
		5"	139,7	125	9	140	183,74	200,16	213,26

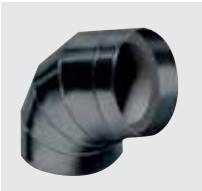
ESPESOR 13 MM

TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom. ▼ DN ▼	▼ Pulgadas ▼	Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom. ▼ DN ▼	Espesor ▼ mm ▼	Diám. ▼ mm ▼	IN CLAD ST ▼ €/Ud ▼	IN CLAD SOLAR HT ▼ €/Ud ▼	IN CLAD ECO ▼ €/Ud ▼
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	44,33	48,64	51,83
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	47,04	51,51	54,89
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	50,86	55,83	59,49
35	32	1"	33,7	25	13	35	57,32	62,74	66,88
42	40	1 1/4"	42,4	32	13	42	74,16	81,42	86,74
		1 1/2"	48,3	40	13	48	80,59	87,72	93,46
54	50		54		13	54	86,38	94,07	100,25
		2"	60,3	50	13	60	94,69	103,08	109,83
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	13	76	116,25	126,52	134,82
88,8	80	3"	88,9	80	13	89	129,48	141,03	150,27
		3 1/2"	101,6/104,3		13	102	145,51	158,52	168,91
108	100		108		13	108	156,66	170,69	181,89
114	100	4"	114,3	100	13	114	163,98	178,62	190,36
			125		13	125	177,16	192,96	205,60
133	125		133		13	133	187,04	203,72	217,05
		5"	139,7	125	13	140	195,96	213,49	227,51
159	150		160		13	160	221,79	241,50	257,32
			193	175	13	193	267,29	291,10	310,18
		8"	219,1	200	13	219	304,18	331,31	353,03
			224		13	224	314,46	342,50	364,95
			244	225	13	244	348,38	379,45	404,31

La lista de precio muestra los código de producto de K-FLEX® IN CLAD en color NEGRO (IB). Para el color GRIS, sustituya las dos últimas letras por IG.

Para diámetros superiores a 168 mm, se fabricarán con plancha.

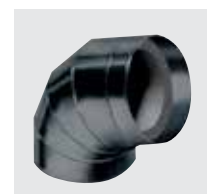
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® IN CLAD ► CODOS ACOPLADOS 90° + IN CLAD NORMA 3									
ESPESOR 19 MM									
TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO							
Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom. ▼ DN ▼	▼ Pulgadas ▼	Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom. ▼ DN ▼	Espesor ▼ mm ▼	Diám. ▼ mm ▼	IN CLAD ST ▼ €/Ud ▼	IN CLAD SOLAR HT ▼ €/Ud ▼	IN CLAD ECO ▼ €/Ud ▼
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	51,74	56,98	60,69
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	55,62	61,28	65,28
28	25	3/4"	26,9	20	19	28	59,63	65,73	70,01
35	32	1"	33,7	25	19	35	65,55	72,23	76,98
42	40	1 1/4"	42,4	32	19	42	84,32	92,78	98,89
		1 1/2"	48,3	40	19	48	91,78	101,05	107,67
54	50		54		19	54	96,98	106,78	113,77
		2"	60,3	50	19	60	104,60	115,16	122,72
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	19	76	126,05	138,88	147,98
88,8	80	3"	88,9	80	19	89	141,58	155,88	166,07
		3 1/2"	101,6/104,3		19	102	161,52	174,16	185,57
108	100		108		19	108	173,26	186,71	198,95
114	100	4"	114,3	100	19	114	178,36	195,01	207,81
			125		19	125	196,29	212,07	225,95
133	125		133		19	133	206,80	223,37	238,01
		5"	139,7	125	19	140	218,26	235,75	251,20
159	150		160		19	160	245,56	265,28	282,69
		6"	168	150	19	168	257,11	277,79	296,00
			193	175	19	193	294,08	317,67	338,50
		8"	219,1	200	19	219	364,71	393,97	419,79
			224		19	224	373,05	402,98	429,37
			244	225	19	244	457,51	494,23	526,65
		10"	273	250	19	273	517,20	558,71	595,32
		12"	324	300	19	324	619,78	669,53	713,39
		14"	356	350	19	356	701,60	757,90	807,59
			368		19	368	730,06	788,66	840,33
		16"	406	400	19	406	828,51	895,01	953,66
			420		19	420	853,00	921,46	981,83
		18"	457	450	19	457	957,11	1033,89	1101,65
			470		19	470	999,58	1079,80	1150,56
		20"	508	500	19	508	1093,42	1181,15	1258,56
			521		19	521	1111,03	1200,20	1278,83
		24"	610	600	19	610	1381,85	1492,75	1590,58

La lista de precio muestra los código de producto de K-FLEX® IN CLAD en color NEGRO (IB). Para el color GRIS, sutituya las dos últimas letras por IG.
Para diámetros superiores a 168 mm, se fabricarán con plancha.

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® IN CLAD ▶ CODOS ACOPLADOS 90° + IN CLAD NORMA 3

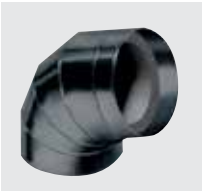
ESPESOR 25 MM

TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom. ▼ DN ▼	▼ Pulgadas ▼	Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom. ▼ DN ▼	Espesor ▼ mm ▼	Diám. ▼ mm ▼	IN CLAD ST ▼ €/Ud ▼	IN CLAD SOLAR HT ▼ €/Ud ▼	IN CLAD ECO ▼ €/Ud ▼
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	59,79	65,69	69,99
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	62,18	68,74	73,24
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	66,35	73,29	78,10
35	32	1"	33,7	25	25	35	72,51	80,06	85,31
42	40	1 1/4"	42,4	32	25	42	79,00	87,21	92,94
		1 1/2"	48,3	40	25	48	100,68	110,67	117,95
54	50		54		25	54	106,02	116,59	124,23
		2"	60,3	50	25	60	113,89	125,22	133,42
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	25	76	136,50	150,08	159,91
88,8	80	3"	88,9	80	25	89	152,62	167,75	178,75
		3 1/2"	101,6/104,3		25	102	171,51	186,84	199,09
108	100		108		25	108	183,43	199,79	212,90
114	100	4"	114,3	100	25	114	191,43	208,47	222,12
			125		25	125	205,83	224,19	238,87
133	125		133		25	133	216,61	235,96	251,43
		5"	139,7	125	25	140	226,49	246,72	262,89
159	150		160		25	160	254,85	277,54	295,74
		6"	168	150	25	168	266,87	290,61	309,67
			193	175	25	193	305,70	332,97	354,76
		8"	219,1	200	25	219	381,77	415,79	443,05
			224		25	224	390,49	425,31	453,17
			244	225	25	244	477,77	520,36	554,46
		10"	273	250	25	273	537,10	584,99	623,32
		12"	324	300	25	324	644,15	701,60	747,59
		14"	356	350	25	356	729,92	795,02	847,11
			368		25	368	762,38	830,37	884,81
		16"	406	400	25	406	865,83	943,04	1004,85
			420		25	420	891,34	970,84	1034,46
		18"	457	450	25	457	1000,88	1090,12	1161,56
			470		25	470	1045,63	1138,89	1213,51
		20"	508	500	25	508	1144,18	1246,22	1327,88
			521		25	521	1162,41	1266,07	1349,02
		24"	610	600	25	610	1447,82	1576,91	1680,25

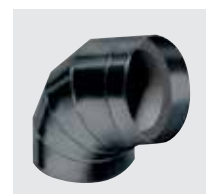
La lista de precio muestra los código de producto de K-FLEX® IN CLAD en color NEGRO (IB). Para el color GRIS, sutituya las dos últimas letras por IG.

Para diámetros superiores a 168 mm, se fabricarán con plancha.

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® IN CLAD ► CODOS ACOPLADOS 90° + IN CLAD NORMA 3									
ESPESOR 32 MM									
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom. ▼ DN ▼	▼ Pulgadas ▼	Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom. ▼ DN ▼	Espesor ▼ mm ▼	Diám. ▼ mm ▼	IN CLAD ST ▼ €/Ud ▼	IN CLAD SOLAR HT ▼ €/Ud ▼	IN CLAD ECO ▼ €/Ud ▼
18	15	3/8"	17,2	10	32	18	70,01	76,24	81,22
22	20	1/2"	21,3	15	32	22	72,38	79,37	84,57
28	25	3/4"	26,9	20	32	28	76,70	84,10	89,62
35	32	1"	33,7	25	32	35	83,28	91,24	97,23
42	40	1 1/4"	42,4	32	32	42	89,83	98,80	105,27
		1 1/2"	48,3	40	32	48	111,80	122,60	130,63
54	50		54		32	54	117,09	128,74	137,18
		2"	60,3	50	32	60	125,55	137,67	146,71
					32	64	131,14	144,55	154,04
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	32	76	149,03	163,90	174,65
88,8	80	3"	88,9	80	32	89	164,55	180,42	192,23
		3 1/2"	101,6/104,3		32	102	185,94	202,51	215,79
108	100		108		32	108	198,24	215,90	230,05
114	100	4"	114,3	100	32	114	205,31	225,03	239,79
			125		32	125	220,36	241,58	257,42
133	125		133		32	133	233,21	254,03	270,67
		5"	139,7	125	32	140	245,70	267,59	285,12
159	150		160		32	160	275,71	300,27	319,92
		6"	168	150	32	168	288,38	314,10	334,68
			193	175	32	193	329,62	359,02	382,53
		8"	219,1	200	32	219	406,20	442,42	471,41
			224		32	224	415,43	452,47	482,11
			244	225	32	244	506,55	551,71	587,86
		10"	273	250	32	273	571,88	622,89	663,71
		12"	324	300	32	324	685,28	746,38	795,28
		14"	356	350	32	356	776,67	845,88	901,33
			368		32	368	807,18	879,15	936,77
		16"	406	400	32	406	917,14	998,90	1064,37
			420		32	420	943,94	1028,14	1095,52
		18"	457	450	32	457	1060,57	1155,13	1230,82
			470		32	470	1108,39	1207,22	1286,33
		20"	508	500	32	508	1213,00	1321,17	1407,76
			521		32	521	1231,99	1341,85	1429,78
		24"	610	600	32	610	1536,30	1673,28	1782,96
La lista de precio muestra los código de producto de K-FLEX® IN CLAD en color NEGRO (IB). Para el color GRIS, sutituya las dos últimas letras por IG.									
Para diámetros superiores a 168 mm, se fabricarán con plancha.									
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.									



K-FLEX® IN CLAD ▶ CODOS ACOPLADOS 90° + IN CLAD NORMA 3

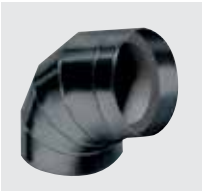
ESPESOR 40 MM

TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom. ▼ DN ▼	▼ Pulgadas ▼	Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom. ▼ DN ▼	Espesor ▼ mm ▼	Diám. ▼ mm ▼	IN CLAD ST ▼ €/Ud ▼	IN CLAD SOLAR HT ▼ €/Ud ▼	IN CLAD ECO ▼ €/Ud ▼
18	15	3/8"	17,2	10	40	18	84,89	93,06	99,15
22	20	1/2"	21,3	15	40	22	87,96	96,41	102,76
28	25	3/4"	26,9	20	40	28	92,59	101,50	108,14
35	32	1"	33,7	25	40	35	99,78	109,37	116,56
42	40	1 1/4"	42,4	32	40	42	107,14	117,49	125,18
		1 1/2"	48,3	40	40	48	132,32	145,05	154,56
54	50		54		40	54	138,92	152,28	162,28
		2"	60,3	50	40	60	148,23	162,51	173,16
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	40	76	176,74	193,72	206,43
88,8	80	3"	88,9	80	40	89	194,02	212,67	226,61
		3 1/2"	101,6/104,3		40	102	214,95	235,62	251,04
108	100		108		40	108	228,02	249,92	266,29
114	100	4"	114,3	100	40	114	237,42	260,26	277,34
			125		40	125	255,09	279,63	297,96
133	125		133		40	133	267,94	294,08	313,34
		5"	139,7	125	40	140	280,04	306,98	327,10
159	150		160		40	160	314,77	345,06	367,68
		6"	168	150	40	168	329,19	360,86	384,54
			193	175	40	193	376,64	412,13	439,15
		8"	219,1	200	40	219	459,54	502,83	535,77
			224		40	224	479,40	524,55	558,91
			244	225	40	244	570,36	624,07	664,97
		10"	273	250	40	273	640,58	700,93	746,85
		12"	324	300	40	324	768,93	841,36	896,50
		14"	356	350	40	356	873,21	955,46	1018,06
			368		40	368	906,58	991,98	1056,95
		16"	406	400	40	406	1032,05	1129,25	1203,27
			420		40	420	1062,29	1162,36	1238,51
		18"	457	450	40	457	1195,71	1308,33	1394,08
			470		40	470	1250,64	1368,47	1458,13
		20"	508	500	40	508	1370,02	1499,03	1597,29
			521		40	521	1391,16	1522,19	1621,96
		24"	610	600	40	610	1740,40	1904,33	2029,14

La lista de precio muestra los código de producto de K-FLEX® IN CLAD en color NEGRO (IB). Para el color GRIS, sutituya las dos últimas letras por IG.

Para diámetros superiores a 168 mm, se fabricarán con plancha.

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® IN CLAD ► CODOS ACOPLADOS 90° + IN CLAD NORMA 3									
ESPESOR 50 MM									
TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO							
Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom. ▼ DN ▼	▼ Pulgadas ▼	Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom. ▼ DN ▼	Espesor ▼ mm ▼	Diám. ▼ mm ▼	IN CLAD ST ▼ €/Ud ▼	IN CLAD SOLAR HT ▼ €/Ud ▼	IN CLAD ECO ▼ €/Ud ▼
18	15	3/8"	17,2	10	50	18	103,64	113,41	120,82
22	20	1/2"	21,3	15	50	22	107,01	117,11	124,79
28	25	3/4"	26,9	20	50	28	112,14	122,70	130,74
35	32	1"	33,7	25	50	35	120,50	131,74	140,36
42	40	1 1/4"	42,4	32	50	42	128,85	140,96	150,20
		1 1/2"	48,3	40	50	48	157,29	172,11	183,38
54	50		54		50	54	163,94	180,21	192,01
		2"	60,3	50	50	60	174,21	191,49	204,04
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	50	76	200,45	220,34	234,77
88,8	80	3"	88,9	80	50	89	219,49	241,27	257,07
		3 1/2"	101,6/104,3		50	102	251,15	274,79	292,82
108	100		108		50	108	265,51	290,53	309,58
114	100	4"	114,3	100	50	114	275,02	302,33	322,11
			125		50	125	296,47	324,43	345,68
133	125		133		50	133	310,08	340,94	363,29
		5"	139,7	125	50	140	323,57	355,69	378,99
159	150		160		50	160	365,02	399,39	425,58
		6"	168	150	50	168	379,83	417,50	444,86
			193	175	50	193	435,45	476,46	507,69
		8"	219,1	200	50	219	526,47	576,07	613,82
			224		50	224	538,54	589,28	627,88
			244	225	50	244	649,44	710,61	757,17
		10"	273	250	50	273	729,37	798,08	850,37
		12"	324	300	50	324	876,75	959,34	1022,23
		14"	356	350	50	356	997,80	1091,77	1163,35
			368		50	368	1034,72	1132,17	1206,38
		16"	406	400	50	406	1180,31	1291,47	1376,10
			420		50	420	1214,72	1329,15	1416,26
		18"	457	450	50	457	1370,03	1499,05	1597,31
			470		50	470	1434,24	1569,33	1672,17
		20"	508	500	50	508	1572,49	1720,60	1833,37
			521		50	521	1596,13	1746,49	1860,95
		24"	610	600	50	610	2003,73	2192,45	2336,14
La lista de precio muestra los código de producto de K-FLEX® IN CLAD en color NEGRO (IB). Para el color GRIS, sutituya las dos últimas letras por IG. Para diámetros superiores a 168 mm, se fabricarán con plancha. Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.									



K-FLEX® IN CLAD ▶ TES ACOPLADAS K90 + IN CLAD

ESPESOR 9 MM

TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom. ▼ DN ▼	▼ Pulgadas ▼	Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom. ▼ DN ▼	Espesor ▼ mm ▼	Diám. ▼ mm ▼	IN CLAD ST ▼ €/Ud ▼	IN CLAD SOLAR HT ▼ €/Ud ▼	IN CLAD ECO ▼ €/Ud ▼
18	15	3/8"	17,2	10	9	18	31,34	34,49	36,75
22	20	1/2"	21,3	15	9	22	34,27	37,53	40,01
28	25	3/4"	26,9	20	9	28	40,02	43,94	46,80
35	32	1"	33,7	25	9	35	44,90	49,21	52,44
42	40	1 1/4"	42,4	32	9	42	50,27	55,04	58,62
		1 1/2"	48,3	40	9	48	57,39	62,58	66,68
54	50		54		9	54	62,23	67,93	72,39
		2"	60,3	50	9	60	67,41	73,46	78,23
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	9	76	82,73	90,19	96,13
88,8	80	3"	88,9	80	9	89	95,24	103,94	110,74
		3 1/2"	101,6/104,3		9	102	109,30	119,06	126,86
108	100		108		9	108	116,55	127,36	135,72
114	100	4"	114,3	100	9	114	123,20	134,26	143,08
			125		9	125	135,24	147,31	156,96
133	125		133		9	133	144,25	157,10	167,40
		5"	139,7	125	9	140	152,25	165,85	176,73

ESPESOR 13 MM

TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom. ▼ DN ▼	▼ Pulgadas ▼	Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom. ▼ DN ▼	Espesor ▼ mm ▼	Diám. ▼ mm ▼	IN CLAD ST ▼ €/Ud ▼	IN CLAD SOLAR HT ▼ €/Ud ▼	IN CLAD ECO ▼ €/Ud ▼
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	39,21	42,98	45,81
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	42,25	46,23	49,28
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	46,23	50,74	54,07
35	32	1"	33,7	25	13	35	52,46	57,43	61,19
42	40	1 1/4"	42,4	32	13	42	57,95	63,60	67,78
		1 1/2"	48,3	40	13	48	63,44	69,04	73,58
54	50		54		13	54	69,71	75,93	80,91
		2"	60,3	50	13	60	76,25	83,03	88,48
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	13	76	92,46	100,66	107,25
88,8	80	3"	88,9	80	13	89	104,28	113,58	121,03
		3 1/2"	101,6/104,3		13	102	118,78	129,40	137,90
108	100		108		13	108	125,20	136,42	145,36
114	100	4"	114,3	100	13	114	131,82	143,60	153,01
			125		13	125	144,27	157,14	167,44
133	125		133		13	133	153,61	167,31	178,27
		5"	139,7	125	13	140	161,93	176,41	187,98
159	150		160		13	160	186,94	203,55	216,90
		6"	168	150	13	168	197,28	214,88	228,97
			193	175	13	193	231,30	251,93	268,43
		8"	219,1	200	13	219	269,20	293,21	312,43
			224		13	224	276,80	301,46	321,22
			244	225	13	244	301,70	328,57	350,12

La lista de precio muestra los código de producto de K-FLEX® IN CLAD en color NEGRO (IB). Para el color GRIS, sutituya las dos últimas letras por IG.

Para diámetros superiores a 168 mm, se fabricarán con plancha.

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® IN CLAD ► TES ACOPLADAS K90 + IN CLAD									
ESPESOR 19 MM									
TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO							
Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom. ▼ DN ▼	▼ Pulgadas ▼	Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom. ▼ DN ▼	Espesor ▼ mm ▼	Diám. ▼ mm ▼	IN CLAD ST ▼ €/Ud ▼	IN CLAD SOLAR HT ▼ €/Ud ▼	IN CLAD ECO ▼ €/Ud ▼
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	51,91	57,13	60,88
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	57,40	63,22	67,36
28	25	3/4"	26,9	20	19	28	61,95	68,28	72,75
35	32	1"	33,7	25	19	35	67,90	74,84	79,73
42	40	1 1/4"	42,4	32	19	42	73,82	81,23	86,55
		1 1/2"	48,3	40	19	48	81,80	90,06	95,96
54	50		54		19	54	87,53	96,35	102,67
		2"	60,3	50	19	60	93,37	102,81	109,55
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	19	76	109,63	120,78	128,69
88,8	80	3"	88,9	80	19	89	125,62	138,33	147,39
		3 1/2"	101,6/104,3		19	102	144,57	155,89	166,11
108	100		108		19	108	151,88	163,68	174,43
114	100	4"	114,3	100	19	114	157,01	171,65	182,89
			125		19	125	176,26	190,42	202,90
133	125		133		19	133	186,83	201,80	215,03
		5"	139,7	125	19	140	199,94	215,95	230,11
159	150		160		19	160	228,11	246,45	262,59
		6"	168	150	19	168	239,86	259,14	276,14
			193	175	19	193	278,34	300,67	320,39
		8"	219,1	200	19	219	321,06	346,81	369,55
			224		19	224	329,60	356,03	379,37
			244	225	19	244	364,75	394,05	419,83
		10"	273	250	19	273	423,86	457,90	487,91
		12"	324	300	19	324	527,69	570,04	607,41
		14"	356	350	19	356	598,30	646,34	688,68
			368		19	368	625,87	676,11	720,41
		16"	406	400	19	406	717,11	774,66	825,44
			420		19	420	752,22	812,59	865,85
		18"	457	450	19	457	848,91	917,06	977,16
			470		19	470	884,24	955,21	1017,81
		20"	508	500	19	508	991,45	1071,03	1141,22
			521		19	521	1029,52	1112,15	1185,03
		24"	610	600	19	610	1308,75	1413,78	1506,41
La lista de precio muestra los código de producto de K-FLEX® IN CLAD en color NEGRO (IB). Para el color GRIS, sutituya las dos últimas letras por IG. Para diámetros superiores a 168 mm, se fabricarán con plancha. Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.									



K-FLEX® IN CLAD ▶ TES ACOPLADAS K90 + IN CLAD

ESPESOR 25 MM

TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Ø Exterior mm	Ø Nom. DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom. DN	Espesor mm	Diám. mm	IN CLAD ST €/Ud	IN CLAD SOLAR HT €/Ud	IN CLAD ECO €/Ud
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	66,41	72,98	77,75
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	69,68	77,02	82,07
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	75,28	83,17	88,61
35	32	1"	33,7	25	25	35	82,02	90,56	96,53
42	40	1 1/4"	42,4	32	25	42	88,98	98,23	104,66
		1 1/2"	48,3	40	25	48	97,88	107,56	114,65
54	50		54		25	54	103,84	114,16	121,66
		2"	60,3	50	25	60	109,90	120,83	128,77
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	25	76	127,28	139,96	149,14
88,8	80	3"	88,9	80	25	89	144,74	159,08	169,52
		3 1/2"	101,6/104,3		25	102	163,68	178,32	189,99
108	100		108		25	108	171,53	186,84	199,09
114	100	4"	114,3	100	25	114	179,56	195,54	208,36
			125		25	125	194,61	211,96	225,85
133	125		133		25	133	205,88	224,24	238,97
		5"	139,7	125	25	140	216,00	235,30	250,69
159	150		160		25	160	246,18	268,08	285,67
		6"	168	150	25	168	258,71	281,77	300,20
			193	175	25	193	299,73	326,46	347,85
		8"	219,1	200	25	219	350,16	381,39	406,40
			224		25	224	359,33	391,38	417,03
			244	225	25	244	397,16	432,56	460,94
		10"	273	250	25	273	455,16	495,75	528,25
		12"	324	300	25	324	566,27	616,77	657,18
		14"	356	350	25	356	641,90	699,11	744,96
			368		25	368	677,98	738,45	786,84
		16"	406	400	25	406	776,17	845,40	900,79
			420		25	420	813,97	886,55	944,64
		18"	457	450	25	457	918,06	999,94	1065,45
			470		25	470	956,07	1041,31	1109,58
		20"	508	500	25	508	1071,50	1167,08	1243,55
			521		25	521	1112,50	1211,70	1291,10
		24"	610	600	25	610	1413,16	1539,17	1640,06

La lista de precio muestra los código de producto de K-FLEX® IN CLAD en color NEGRO (IB). Para el color GRIS, sutituya las dos últimas letras por IG.

Para diámetros superiores a 168 mm, se fabricarán con plancha.

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® IN CLAD ► TES ACOPLADAS K90 + IN CLAD									
ESPESOR 32 MM									
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom. ▼ DN ▼	▼ Pulgadas ▼	Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom. ▼ DN ▼	Espesor ▼ mm ▼	Diám. ▼ mm ▼	IN CLAD ST ▼ €/Ud ▼	IN CLAD SOLAR HT ▼ €/Ud ▼	IN CLAD ECO ▼ €/Ud ▼
18	15	3/8"	17,2	10	32	18	86,04	93,70	99,84
22	20	1/2"	21,3	15	32	22	89,57	98,19	104,64
28	25	3/4"	26,9	20	32	28	95,85	105,13	111,99
35	32	1"	33,7	25	32	35	103,52	113,44	120,87
42	40	1 1/4"	42,4	32	32	42	110,91	122,00	130,00
		1 1/2"	48,3	40	32	48	117,75	129,10	137,58
54	50		54		32	54	124,06	136,41	145,34
		2"	60,3	50	32	60	131,22	143,87	153,31
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	32	76	150,04	165,00	175,83
88,8	80	3"	88,9	80	32	89	166,22	182,24	194,19
		3 1/2"	101,6/104,3		32	102	190,41	207,40	220,98
108	100		108		32	108	199,08	216,79	231,01
114	100	4"	114,3	100	32	114	206,60	226,43	241,29
			125		32	125	223,12	244,57	260,62
133	125		133		32	133	237,05	258,17	275,10
		5"	139,7	125	32	140	252,47	274,95	292,96
159	150		160		32	160	285,97	311,43	331,84
		6"	168	150	32	168	299,90	326,61	348,02
			193	175	32	193	345,46	376,27	400,91
		8"	219,1	200	32	219	396,09	431,42	459,68
			224		32	224	406,20	442,42	471,41
			244	225	32	244	447,85	487,79	519,77
		10"	273	250	32	273	517,61	563,78	600,71
		12"	324	300	32	324	640,47	708,80	743,30
		14"	356	350	32	356	724,02	788,56	840,26
			368		32	368	756,66	824,11	878,11
		16"	406	400	32	406	864,56	941,64	1003,37
			420		32	420	906,07	986,86	1051,56
		18"	457	450	32	457	1020,40	1111,38	1184,22
			470		32	470	1062,14	1156,84	1236,56
		20"	508	500	32	508	1188,91	1294,92	1379,77
			521		32	521	1233,87	1343,91	1431,97
		24"	610	600	32	610	1563,82	1703,31	1814,92
La lista de precio muestra los código de producto de K-FLEX® IN CLAD en color NEGRO (IB). Para el color GRIS, sutituya las dos últimas letras por IG. Para diámetros superiores a 168 mm, se fabricarán con plancha. Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.									



K-FLEX® IN CLAD ▶ TES ACOPLADAS K90 + IN CLAD

ESPESOR 40 MM

TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Ø Exterior mm	Ø Nom. DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom. DN	Espesor mm	Diám. mm	IN CLAD ST €/Ud	IN CLAD SOLAR HT €/Ud	IN CLAD ECO €/Ud
18	15	3/8"	17,2	10	40	18	119,70	131,19	139,78
22	20	1/2"	21,3	15	40	22	124,74	136,73	145,69
28	25	3/4"	26,9	20	40	28	132,45	145,21	154,72
35	32	1"	33,7	25	40	35	141,77	155,40	165,58
42	40	1 1/4"	42,4	32	40	42	151,32	165,91	176,81
		1 1/2"	48,3	40	40	48	159,78	175,15	186,65
54	50		54		40	54	168,43	184,62	196,74
		2"	60,3	50	40	60	177,27	194,34	207,08
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	40	76	201,94	221,35	235,86
88,8	80	3"	88,9	80	40	89	221,41	242,72	258,61
		3 1/2"	101,6/104,3		40	102	244,95	268,49	286,08
108	100		108		40	108	255,48	280,03	298,37
114	100	4"	114,3	100	40	114	266,19	291,79	310,90
			125		40	125	286,42	313,95	334,54
133	125		133		40	133	301,17	330,57	352,23
		5"	139,7	125	40	140	315,13	345,42	368,06
159	150		160		40	160	355,38	389,60	415,14
		6"	168	150	40	168	372,18	407,99	434,73
			193	175	40	193	427,76	468,05	498,74
		8"	219,1	200	40	219	488,73	534,76	569,81
			224		40	224	500,90	548,08	584,01
			244	225	40	244	551,05	602,94	642,46
		10"	273	250	40	273	627,88	687,03	732,06
		12"	324	300	40	324	774,91	847,89	903,47
		14"	356	350	40	356	874,86	957,26	1019,98
			368		40	368	913,87	999,96	1065,48
		16"	406	400	40	406	1042,95	1141,22	1215,98
			420		40	420	1092,64	1195,56	1273,91
		18"	457	450	40	457	1229,43	1345,23	1433,38
			470		40	470	1279,36	1399,87	1491,62
		20"	508	500	40	508	1431,01	1565,80	1668,41
			521		40	521	1484,80	1624,69	1731,14
		24"	610	600	40	610	1879,57	2056,62	2191,39

La lista de precio muestra los código de producto de K-FLEX® IN CLAD en color NEGRO (IB). Para el color GRIS, sutituya las dos últimas letras por IG.

Para diámetros superiores a 168 mm, se fabricarán con plancha.

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® IN CLAD ► TES ACOPLADAS K90 + IN CLAD									
ESPESOR 50 MM									
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						
Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom. ▼ DN ▼	▼ Pulgadas ▼	Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom. ▼ DN ▼	Espesor ▼ mm ▼	Diám. ▼ mm ▼	IN CLAD ST ▼ €/Ud ▼	IN CLAD SOLAR HT ▼ €/Ud ▼	IN CLAD ECO ▼ €/Ud ▼
18	15	3/8"	17,2	10	50	18	161,12	176,32	187,88
22	20	1/2"	21,3	15	50	22	167,92	183,75	195,79
28	25	3/4"	26,9	20	50	28	178,34	195,13	207,92
35	32	1"	33,7	25	50	35	189,19	207,00	220,58
42	40	1 1/4"	42,4	32	50	42	200,97	219,89	234,32
		1 1/2"	48,3	40	50	48	211,31	231,23	246,42
54	50		54		50	54	220,98	242,88	258,80
		2"	60,3	50	50	60	231,81	254,80	271,49
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	50	76	261,92	287,92	306,78
88,8	80	3"	88,9	80	50	89	285,69	314,03	334,61
		3 1/2"	101,6/104,3		50	102	316,18	345,97	368,63
108	100		108		50	108	329,10	360,09	383,71
114	100	4"	114,3	100	50	114	340,69	374,52	399,04
			125		50	125	367,07	401,66	427,98
133	125		133		50	133	383,78	421,98	449,65
		5"	139,7	125	50	140	400,44	440,20	469,05
159	150		160		50	160	426,69	466,84	497,45
		6"	168	150	50	168	470,12	516,76	550,64
			193	175	50	193	539,48	590,28	628,96
		8"	219,1	200	50	219	614,01	671,85	715,89
			224		50	224	628,90	688,12	733,25
			244	225	50	244	690,18	755,22	804,70
		10"	273	250	50	273	784,10	857,94	914,17
		12"	324	300	50	324	963,69	1054,44	1123,55
		14"	356	350	50	356	1085,73	1187,99	1265,86
			368		50	368	1133,36	1240,13	1321,41
		16"	406	400	50	406	1290,93	1412,52	1505,10
			420		50	420	1351,55	1478,86	1575,78
		18"	457	450	50	457	1518,44	1661,48	1770,36
			470		50	470	1579,37	1728,15	1841,37
		20"	508	500	50	508	1764,35	1930,52	2057,04
			521		50	521	1829,95	2002,31	2133,55
		24"	610	600	50	610	2311,27	2528,99	2694,71

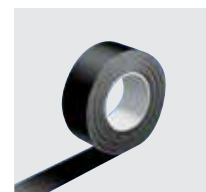
La lista de precio muestra los código de producto de K-FLEX® IN CLAD en color NEGRO (IB). Para el color GRIS, sutituya las dos últimas letras por IG.
Para diámetros superiores a 168 mm, se fabricarán con plancha.
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® IN CLAD ► LÁMINA

▼ Descripción ▼	▼ Largo ▼	▼ Ancho ▼	▼ Cantidad ▼	▼ Código ▼	▼ Código de barras ▼	Precio ▼ €/m² ▼
IN CLAD Lámina Negra	25 m	1 m	1 rollos	85LA0L25100IB	8027409515852	111,51
IN CLAD Lámina Gris	25 m	1 m	1 rollos	85LA0L25100IG	8027409515869	111,51

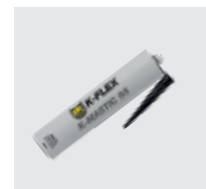
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® IN CLAD ► CINTA ADHESIVA

▼ Descripción ▼	▼ Altura ▼	▼ Largo ▼	▼ Cantidad ▼	▼ Código ▼	▼ Código de barras ▼	Precio ▼ €/Ud ▼
IN CLAD 50 CINTA Negra	50 mm	25 m	4 rollos	85NS0L25050IB	8027409499862	184,91
IN CLAD 100 CINTA Negra	100 mm	25 m	4 rollos	85NS0L25100IB	8027409499879	357,73
IN CLAD 50 CINTA Gris	50 mm	25 m	4 rollos	85NS0L25050IG	8027409508731	184,91
IN CLAD 100 CINTA Gris	100 mm	25 m	4 rollos	85NS0L25100IG	8027409508748	357,73

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® IN CLAD ► SILICONA PARA USO MARINO

▼ Descripción ▼	▼ Uds/Caja ▼	▼ Código ▼	▼ Código de barras ▼	Precio ▼ €/Ud ▼
K-FLEX K-MASTIC 290 ml Gris	12	-	-	Consultar

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® IC CLAD SYSTEM





K-FLEX® IC CLAD SYSTEM

- ▶ Recubrimiento de fibra de vidrio reforzada
- ▶ Excelente resistencia mecánica
- ▶ Resistente a altas temperaturas
- ▶ Fácil de instalar, no requiere herramientas especiales
- ▶ Gama completa de accesorios

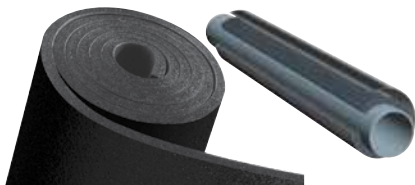
Sitio Web



Man. Montaje

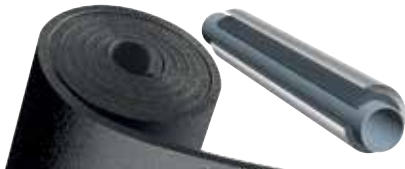


DATOS TÉCNICOS



K-FLEX® IC CLAD SYSTEM NEGRO (SÓLO RECUBRIMIENTO) ▶ DATOS TÉCNICOS			
▼ Propiedades ▼	▼ Valores ▼	▼ Tolerancia ▼	▼ Método de ensayo ▼
Textura del tejido	Trenzado liso		DIN ISO 9354
Peso	214 g/m²	±5%	DIN EN 12127
Resistencia a la tracción Envoltura Trama	500 N/cm 350 N/cm		
Parte materia combustible	4,00-6,00 %		DIN ISO 1887
Espesores	0,18 mm		DIN ISO 4603/E
Resistencia a la temperatura Funcionamiento continuo Funcionamiento plazos cortos	180 °C 230 °C		
Reacción al fuego (con K-FLEX® ST)	IMO Res. A 653, Classe 0 BS 476 Part 6/7		
Certificados (con K-FLEX® ST)	Marcado CE Naval, Homologado por DNV y Lloyds Register		

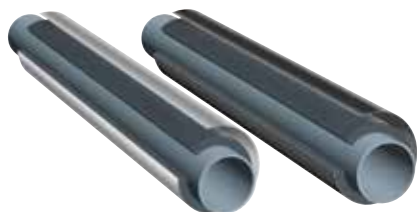
K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.



K-FLEX® IC CLAD SYSTEM PLATEADO (SÓLO RECUBRIMIENTO) ▶ DATOS TÉCNICOS			
▼ Propiedades ▼	▼ Valores ▼	▼ Tolerancia ▼	▼ Método de ensayo ▼
Textura del tejido	Trenzado liso		DIN ISO 9354
Peso	204 g/m²	±5%	DIN EN 12127
Resistencia a la tracción Envoltura Trama	500 N/cm 350 N/cm		
Parte materia combustible	1,00-3,00 %		DIN ISO 1887
Espesores	0,22 mm		DIN ISO 4603/E
Resistencia a la temperatura Funcionamiento continuo Funcionamiento plazos cortos	180 °C 230 °C		
Reacción al fuego (con K-FLEX® ST)	IMO Res. A 653, Classe 0 BS 476 Part 6/7		
Certificados (con K-FLEX® ST)	Marcado CE Naval, Homologado por DNV y Lloyds Register		

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

INFORMACIÓN GENERAL



K-FLEX® IC CLAD SYSTEM TUBOS

Los tubos de **K-FLEX® IC CLAD SYSTEM** dispone de un recubrimiento de tela de fibra de vidrio inorgánico, acoplado sobre el aislamiento **K-FLEX® ST** o **K-FLEX® ECO**.

La lámina de **IC CLAD** es especialmente resistente a tensión mecánica, pudiendo resistir temperaturas puntas de hasta 230°C.

Acabados disponibles en color negro y plateado (aluminio).



K-FLEX® IC CLAD SYSTEM PLANCHAS

Las planchas **K-FLEX® IC CLAD SYSTEM** están compuestas de lámina IC CLAD junto con aislamiento **K-FLEX® ST** o **ECO**. Disponible en formato estándar o auto-adhesivo, están diseñados para su uso en tuberías de gran tamaño, depósitos o conductos.

La flexibilidad y facilidad de trabajo de este material, le hacen especialmente adecuado para configuraciones complicadas y piezas especiales.

K-FLEX® IC CLAD SYSTEM ▶ GAMA DE PRODUCTOS

	▼ Longitud ▼	▼ Espesores ▼	▼ Diámetros ▼
K-FLEX® IC CLAD - Tubos	1 m	9-13-19-25-32-40-50 mm	desde 15 a 168 mm
* Para diámetros superiores a 168 mm, utilizar plancha.			
	▼ Espesores ▼	▼ Ancho ▼	
K-FLEX® IC CLAD - Planchas	6-10-13-16-19-25-32-40-50 mm	1000 mm	
K-FLEX® IC CLAD - Planchas adhesivas	6-10-13-16-19-25-32-40-50 mm	1000 mm	

ACCESORIOS



Codo preformado
IC CLAD – Plateado



Codo preformado
IC CLAD – Negro



Te preformada
IC CLAD – Plateado



Te preformada
IC CLAD – Negra



Cinta IC CLAD – Plateada



Cinta IC CLAD – Negra



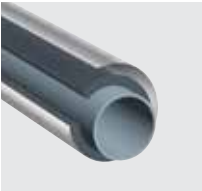
Lámina IC CLAD –
Plateada



Lámina IC CLAD –
Negra



Silicona para
uso marino



K-FLEX® IC CLAD ▶ TUBOS											
TUBOS AISLANTES: LONGITUD 1 METRO ESPESOR 9 MM											
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO					K-FLEX® IC CLAD PLATEADO		K-FLEX® IC CLAD NEGRO	
Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom. ▼ DN ▼	▼ Pulgadas ▼	Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom. ▼ DN ▼	Espesor ▼ mm ▼	Diám. ▼ mm ▼	m.l. ▼ caja ▼	ST ▼ €/m ▼	ECO ▼ €/m ▼	ST ▼ €/m ▼	ECO ▼ €/m ▼
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	9	15	99	21,46	27,84	15,24	21,62
18	15	3/8"	17,2	10	9	18	81	21,68	28,59	15,40	22,19
22	20	1/2"	21,3	15	9	22	71	22,62	29,45	16,05	22,87
28	25	3/4"	26,9	20	9	28	52	24,43	31,82	17,34	24,68
35	32	1"	33,7	25	9	35	39	26,65	34,46	18,92	26,72
42	40	1 1/4"	42,4	32	9	42	32	28,15	36,19	19,98	28,08
		1 1/2"	48,3	40	9	48	28	30,82	39,36	21,88	30,54
54	50		54		9	54	24	32,14	40,91	22,82	31,75
		2"	60,3	50	9	60	24	34,68	42,92	24,61	33,28
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	9	76	20	40,48	49,88	28,75	38,67
88,8	80	3"	88,9	80	9	89	13	43,49	53,31	30,86	41,35
		3 1/2"	101,6/104,3		9	102	10	50,61	61,75	35,95	47,93
108	100		108		9	108	10	54,08	66,04	38,39	51,26
114	100	4"	114,3	100	9	114	8	57,82	70,27	41,04	54,52
			125		9	125	10	67,09	83,25	47,65	64,60
133	125		133		9	133	6	71,67	93,28	50,88	72,34
		5"	139,7	125	9	140	6	75,59	101,94	53,67	79,11
159	150		160		9	160	4	86,96	120,85	61,75	93,74
TUBOS AISLANTES: LONGITUD 1 METRO ESPESOR 13 MM											
TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO					K-FLEX® IC CLAD PLATEADO		K-FLEX® IC CLAD NEGRO	
Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom. ▼ DN ▼	▼ Pulgadas ▼	Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom. ▼ DN ▼	Espesor ▼ mm ▼	Diám. ▼ mm ▼	m.l. ▼ caja ▼	ST ▼ €/m ▼	ECO ▼ €/m ▼	ST ▼ €/m ▼	ECO ▼ €/m ▼
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	13	15	73	26,30	39,44	23,14	34,27
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	62	26,86	40,36	23,63	35,06
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	58	28,11	41,90	24,75	36,41
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	43	30,04	44,91	26,43	39,03
35	32	1"	33,7	25	13	35	31	32,73	48,58	28,79	42,22
42	40	1 1/4"	42,4	32	13	42	27	34,29	50,82	30,17	44,14
		1 1/2"	48,3	40	13	48	21	37,32	54,85	32,84	47,65
54	50		54		13	54	20	38,64	56,78	33,98	49,33
		2"	60,3	50	13	60	18	41,51	59,65	36,53	51,76
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	13	76	12	48,81	69,30	42,96	60,20
88,8	80	3"	88,9	80	13	89	12	52,69	74,08	46,37	64,34
		3 1/2"	101,6/104,3		13	102	9	61,54	85,92	54,16	74,60
108	100		108		13	108	8	65,75	91,72	57,86	79,67
114	100	4"	114,3	100	13	114	8	70,11	97,66	61,70	84,80
			125		13	125	7	80,47	115,69	70,80	100,50
133	125		133		13	133	6	88,01	129,63	77,44	112,57
		5"	139,7	125	13	140	6	94,49	141,71	83,16	123,06
159	150		160		13	160	4	113,23	167,91	99,65	145,82
Para diámetros superiores a 168 mm, se utilizará plancha. Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.											

K-FLEX® IC CLAD ▶ TUBOS

TUBOS AISLANTES: LONGITUD 1 METRO ESPESOR 19 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO						K-FLEX® IC CLAD PLATEADO		K-FLEX® IC CLAD NEGRO	
Ø Exterior mm	Ø Nom. DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom. DN	Espesor mm	Diám. mm	m.l. caja	ST €/m	ECO €/m	ST €/m	ECO €/m
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	19	15	47	31,05	46,88	27,95	42,57
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	42	31,71	47,86	28,54	43,49
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	33	33,29	49,48	29,95	44,94
28	25	3/4"	26,9	20	19	28	27	35,87	53,23	32,29	48,34
35	32	1"	33,7	25	19	35	21	38,65	57,57	34,79	52,32
42	40	1 1/4"	42,4	32	19	42	20	40,96	60,31	36,86	54,78
		1 1/2"	48,3	40	19	48	16	43,17	65,06	38,86	59,07
54	50		54		19	54	15	46,34	68,11	41,71	61,86
		2"	60,3	50	19	60	15	50,08	71,53	45,07	64,94
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	19	76	11	59,11	83,05	53,18	75,42
88,8	80	3"	88,9	80	19	89	9	64,15	88,88	57,75	80,71
		3 1/2"	101,6/104,3		19	102	7	76,13	102,99	68,52	93,55
108	100		108		19	108	7	81,61	110,05	73,46	99,97
114	100	4"	114,3	100	19	114	6	84,80	117,07	76,31	106,32
			125		19	125	5	98,81	138,80	88,93	126,08
133	125		133		19	133	4	108,91	155,40	98,03	141,14
		5"	139,7	125	19	140	4	117,94	169,98	106,14	154,37
159	150		160		19	160	3	135,63	201,45	122,08	182,97
		6"	168	150	19	168	-	145,32	217,19	130,78	197,25
			194	175	19	194	-	161,96	243,10	146,38	220,77
		8"	219,1	200	19	219	-	180,16	270,39	162,83	245,56
			245	225	19	245	-	199,30	299,10	180,12	271,67
		10"	273	250	19	273	-	220,13	330,39	198,94	300,07

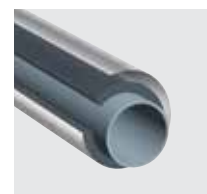
TUBOS AISLANTES: LONGITUD 1 METRO ESPESOR 25 MM

TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO						K-FLEX® IC CLAD PLATEADO		K-FLEX® IC CLAD NEGRO	
Ø Exterior mm	Ø Nom. DN	Pulgadas	Ø Exterior mm	Ø Nom. DN	Espesor mm	Diám. mm	m.l. caja	ST €/m	ECO €/m	ST €/m	ECO €/m
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	30	38,23	59,14	35,73	54,99
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	27	39,19	60,99	36,63	56,78
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	25	41,83	65,18	39,10	60,66
35	32	1"	33,7	25	25	35	16	44,95	70,01	42,02	65,21
42	40	1 1/4"	42,4	32	25	42	15	46,90	72,97	43,86	67,97
		1 1/2"	48,3	40	25	48	15	50,45	78,67	47,17	73,26
54	50		54		25	54	11	53,35	81,06	49,90	75,50
		2"	60,3	50	25	60	9	57,19	84,83	53,46	78,99
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	25	76	8	67,55	97,95	63,16	91,21
88,8	80	3"	88,9	80	25	89	6	73,24	104,08	68,48	96,96
		3 1/2"	101,6/104,3		25	102	4	85,95	120,34	80,37	112,12
108	100		108		25	108	3	92,04	128,20	86,04	119,43
114	100	4"	114,3	100	25	114	3	97,06	136,01	90,75	126,70
			125		25	125	3	111,71	160,69	104,44	149,76
133	125		133		25	133	2	123,14	179,45	115,15	167,22
		5"	139,7	125	25	140	2	133,27	195,58	124,63	182,26
159	150		160		25	160	2	154,44	231,17	144,40	215,44
		6"	168	150	25	168	-	162,74	248,48	152,17	231,60
			194	175	25	194	-	181,43	170,66	169,93	258,41
		8"	219,1	200	25	219	1	201,19	307,49	188,46	286,62
			245	225	25	245	-	221,85	339,02	207,85	316,11
		10"	273	250	25	273	1	244,28	373,35	228,90	348,06

Para diámetros superiores a 168 mm, se utilizará plancha.

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® IC CLAD ▶ TUBOS											
TUBOS AISLANTES: LONGITUD 1 METRO ESPESOR 32 MM											
TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO						K-FLEX® IC CLAD PLATEADO		K-FLEX® IC CLAD NEGRO	
Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom. ▼ DN ▼	▼ Pulgadas ▼	Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom. ▼ DN ▼	Espesor ▼ mm ▼	Diám. ▼ mm ▼	m.l. ▼ caja ▼	ST ▼ €/m ▼	ECO ▼ €/m ▼	ST ▼ €/m ▼	ECO ▼ €/m ▼
18	15	3/8"	17,2	10	32	18	16	48,44	85,96	45,78	78,10
22	20	1/2"	21,3	15	32	22	15	49,49	88,36	46,78	80,28
28	25	3/4"	26,9	20	32	28	12	52,59	93,77	49,69	85,15
35	32	1"	33,7	25	32	35	11	56,25	100,00	53,16	90,83
42	40	1 1/4"	42,4	32	32	42	11	57,83	102,83	54,64	93,45
		1 1/2"	48,3	40	32	48	9	61,89	110,02	58,50	99,89
54	50		54		32	54	8	64,99	112,57	61,42	102,24
		2"	60,3	50	32	60	8	67,75	117,26	64,02	106,46
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	32	76	6	76,66	134,36	72,45	122,01
88,8	80	3"	88,9	80	32	89	4	82,12	141,74	77,60	128,70
		3 1/2"	101,6/104,3		32	102	4	95,61	163,19	90,36	148,26
108	100		108		32	108	3	102,29	173,15	96,68	157,26
114	100	4"	114,3	100	32	114	3	106,76	182,89	100,89	166,10
			125		32	125	3	126,59	216,47	119,62	196,58
133	125		133		32	133	2	139,83	240,69	132,13	218,59
		5"	139,7	125	32	140	2	150,74	261,23	142,45	237,24
159	150		160		32	160	2	174,98	307,42	165,36	279,17
		6"	168	150	32	168	-	186,81	329,03	176,53	298,81
			194	175	32	194	-	213,14	365,52	197,87	331,97
		8"	219,1	200	32	219	-	235,31	403,54	218,46	366,49
			245	225	32	245	-	258,32	443,04	239,84	402,37
		10"	273	250	32	273	-	283,17	485,66	262,91	441,10
TUBOS AISLANTES: LONGITUD 1 METRO ESPESOR 40 MM											
TUBERÍA DE COBRE		TUBERÍA DE HIERRO						K-FLEX® IC CLAD PLATEADO		K-FLEX® IC CLAD NEGRO	
Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom. ▼ DN ▼	▼ Pulgadas ▼	Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom. ▼ DN ▼	Espesor ▼ mm ▼	Diám. ▼ mm ▼	m.l. ▼ caja ▼	ST ▼ €/m ▼	ECO ▼ €/m ▼	ST ▼ €/m ▼	ECO ▼ €/m ▼
18	15	3/8"	17,2	10	40	18	-	59,53	95,44	56,86	86,67
22	20	1/2"	21,3	15	40	22	9	61,09	98,05	58,33	89,07
28	25	3/4"	26,9	20	40	28	7	64,67	103,96	61,76	94,43
35	32	1"	33,7	25	40	35	7	68,87	110,80	65,79	100,62
42	40	1 1/4"	42,4	32	40	42	7	71,12	114,50	67,91	104,00
		1 1/2"	48,3	40	40	48	5	76,05	122,52	72,61	111,25
54	50		54		40	54	5	79,66	125,22	76,08	113,76
		2"	60,3	50	40	60	4	80,90	130,52	77,24	118,52
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	40	76	4	88,55	149,44	84,56	135,73
88,8	80	3"	88,9	80	40	89	3	93,21	157,53	89,02	143,01
		3 1/2"	101,6/104,3		40	102	-	107,22	181,24	102,38	164,64
108	100		108		40	108	-	114,56	192,22	109,41	174,57
114	100	4"	114,3	100	40	114	2	119,26	201,86	113,89	183,35
			125		40	125	2	143,88	237,49	137,41	215,72
133	125		133		40	133	-	157,45	264,70	150,36	240,37
		5"	139,7	125	40	140	2	168,88	286,39	161,26	260,11
159	150		160		40	160	2	196,35	336,93	187,50	306,00
		6"	168	150	40	168	-	212,25	360,48	202,69	327,39
			194	175	40	194	-	237,07	400,33	222,32	363,58
		8"	219,1	200	40	219	-	261,65	441,81	245,38	401,29
			245	225	40	245	-	287,15	484,88	269,30	440,38
		10"	273	250	40	273	-	314,64	531,31	295,10	482,54
Para diámetros superiores a 168 mm, se utilizará plancha.											
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.											



K-FLEX® IC CLAD ▶ TUBOS

TUBOS AISLANTES: LONGITUD 1 METRO ESPESOR 50 MM

TUBERÍA DE COBRE			TUBERÍA DE HIERRO						K-FLEX® IC CLAD PLATEADO		K-FLEX® IC CLAD NEGRO	
Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom. ▼ DN ▼	▼ Pulgadas ▼	Ø Exterior ▼ mm ▼	Ø Nom. ▼ DN ▼	Espesor ▼ mm ▼	Diám. ▼ mm ▼	m.l. ▼ caja ▼		ST ▼ €/m ▼	ECO ▼ €/m ▼	ST ▼ €/m ▼	ECO ▼ €/m ▼
18	15	3/8"	17,2	10	50	18	-		85,45	119,32	82,44	108,37
22	20	1/2"	21,3	15	50	22	8		89,98	122,52	86,83	111,31
28	25	3/4"	26,9	20	50	28	6		95,16	129,73	91,84	117,85
35	32	1"	33,7	25	50	35	6		101,28	138,16	97,74	125,51
42	40	1 1/4"	42,4	32	50	42	6		106,96	142,62	103,22	129,54
		1 1/2"	48,3	40	50	48	4		111,27	152,47	107,39	138,47
54	50		54		50	54	4		114,39	155,67	110,41	141,42
		2"	60,3	50	50	60	3		116,81	162,18	112,72	147,28
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	50	76	3		125,31	185,45	120,92	168,43
88,8	80	3"	88,9	80	50	89	3		133,62	195,25	128,94	177,34
		3 1/2"	101,6/104,3		50	102	-		147,56	224,57	142,41	203,97
108	100		108		50	108	-		156,11	238,04	150,65	216,18
114	100	4"	114,3	100	50	114	2		159,70	251,20	154,11	228,13
			125		50	125	-		183,06	295,39	176,67	268,31
133	125		133		50	133	-		198,54	337,84	191,59	306,82
		5"	139,7	125	50	140	-		202,04	355,69	194,96	323,05
159	150		160		50	160	1		229,38	418,17	221,34	379,77
		6"	168	150	50	168	-		242,34	447,10	233,86	406,05
			194	175	50	194	-		271,47	496,16	275,54	450,59
		8"	219,1	200	50	219	-		299,42	547,19	303,91	496,97
			245	225	50	245	-		328,34	600,05	333,28	545,01
		10"	273	250	50	273	-		359,53	657,07	364,95	596,77

Para diámetros superiores a 168 mm, se utilizará plancha.

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® IC CLAD ▶ PLANCHAS								
PLANCHA EN ROLLO ANCHO 1 METRO								
			K-FLEX® IC CLAD PLATEADO			K-FLEX® IC CLAD NEGRO		
Espesor ▼ mm ▼	Altura ▼ mm ▼	m² caja ▼	ST ▼ €/ml ▼	SOLAR HT ▼ €/ml ▼	ECO ▼ €/ml ▼	ST ▼ €/ml ▼	SOLAR HT ▼ €/ml ▼	ECO ▼ €/ml ▼
6	1000	30	63,20	77,70	95,87	61,17	75,20	92,77
10	1000	20	68,30	83,01	102,39	66,15	80,31	99,06
13	1000	14	76,13	88,21	108,85	73,82	85,37	105,31
16	1000	12	82,36	96,84	119,48	80,07	94,60	116,71
19	1000	10	88,01	105,24	129,83	85,71	103,58	127,80
25	1000	8	97,73	119,81	147,82	95,41	117,63	145,13
32	1000	6	116,19	146,65	180,94	113,92	144,69	178,51
40	1000	4	153,58	191,91	236,79	151,30	188,23	232,25
50	1000	4	202,21	244,79	302,03	199,89	240,08	296,23
PLANCHA ADHESIVAS EN ROLLO ANCHO 1 METRO								
			K-FLEX® IC CLAD PLATEADO			K-FLEX® IC CLAD NEGRO		
Espesor ▼ mm ▼	Altura ▼ mm ▼	m² caja ▼	ST ▼ €/ml ▼	SOLAR HT ▼ €/ml ▼	ECO ▼ €/ml ▼	ST ▼ €/ml ▼	SOLAR HT ▼ €/ml ▼	ECO ▼ €/ml ▼
6	1000	30	71,49	89,29	110,16	69,45	86,67	106,96
10	1000	20	76,94	92,41	114,01	74,79	89,71	110,73
13	1000	14	85,26	97,25	119,96	82,95	94,39	116,48
16	1000	12	91,88	105,77	122,26	89,58	103,51	127,71
19	1000	10	97,86	114,03	140,70	95,58	112,36	138,63
25	1000	8	108,00	128,64	158,72	105,72	126,43	155,99
32	1000	6	126,90	155,44	191,76	124,58	153,43	189,31
40	1000	4	164,64	200,56	247,44	162,34	196,86	242,89
50	1000	4	213,81	253,43	312,69	211,52	248,72	306,89
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.								



K-FLEX® IC CLAD ▶ Codos y TES

Consultar con el Dpto. Tco. la disponibilidad de las piezas a fabricar.



K-FLEX® IC CLAD ▶ LÁMINA

▼ Descripción ▼	▼ Largo ▼	▼ Ancho ▼	▼ Cantidad ▼	▼ Código ▼	▼ Código de barras ▼	Precio ▼ €/m² ▼
Lámina IC CLAD plateada	25 m	1 m	1 rollo	85LAOL25100CS	8027409515876	31,33
Lámina auto-adhesiva IC CLAD plateada	25 m	1 m	1 rollo	85LAAL25100CS	8027409515920	40,93
Lámina IC CLAD negra	25 m	1 m	1 rollo	85LAOL25100CB	8027409515883	27,72
Lámina auto-adhesiva IC CLAD negra	25 m	1 m	1 rollo	85LAAL25100CB	8027409515937	37,35

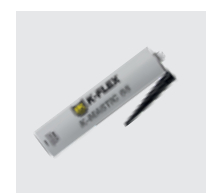
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® IC CLAD ▶ CINTA ADHESIVA

▼ Descripción ▼	▼ Altura ▼	▼ Largo ▼	▼ Cantidad ▼	▼ Código ▼	▼ Código de barras ▼	Precio ▼ €/Ud ▼
IC CLAD 50 CINTA plateada	50 mm	25 m	4 rollos	85NSAL25050CS	8027409502531	70,91
IC CLAD 100 CINTA plateada	100 mm	25 m	4 rollos	85NSAL25100CS	8027409502555	130,67
IC CLAD 50 CINTA negra	50 mm	25 m	4 rollos	85NSAL25050CB	8027409493150	62,95
IC CLAD 100 CINTA negra	100 mm	25 m	4 rollos	85NSAL25100CB	8027409493174	115,97

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



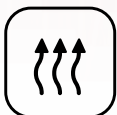
K-FLEX® IN CLAD ▶ SILICONA PARA USO MARINO

▼ Descripción ▼	▼ Uds/Caja ▼	▼ Código ▼	▼ Código de barras ▼	Precio ▼ €/Ud ▼
K-FLEX K-MASTIC 290 ml Gris	12	-	-	Consultar

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX®

PE



**13**

K-FLEX® PE

- ▶ Aislamiento de espuma de polietileno (PE) para instalaciones de agua sanitaria y calefacción.
- ▶ Excelente resistencia mecánica y a la compresión.
- ▶ Alta resistencia a la rotura.
- ▶ Instalación rápida.

Sitio Web



DATOS TÉCNICOS



K-FLEX® PE ▶ DATOS TÉCNICOS		
▼ Propiedades ▼	▼ Valores ▼	▼ Método de ensayo ▼
Material	Aislamiento de polietileno, fabricado por extrusión en continuo. Libre de CFC o HCFC.	
Espesores	6 - 10 - 20 mm	
Rango de temperaturas	desde +8 °C a +90 °C	EN 14707
Conductividad térmica λ W/(m•K)	+10 °C = 0,036 +40 °C = 0,040 λ(∂m) = (35 + 0,078*∂m + 0,00098*∂m²)/1000 W/(m*K)	EN ISO 8497
Reacción al fuego	Euroclase D _L -s1, D0	EN 13501-1
Permeabilidad al agua	WS01	
Factor de liberacion de sustancias corrosivas	Cl-<500ppm, pH = 7	
Resistencia mecánica	Altamente resistente a la compresión, tensión y laceraciones en la superficie. Flexible. Resistente a los materiales utilizados comunmente en la construcción. Si se instala correctamente, evita la corrosión en las tuberías y las protege del contacto directo con agentes agresivos.	
Otras características		
K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.		



K-FLEX® FONOMETAL ▶ DATOS TÉCNICOS		
▼ Propiedades ▼	▼ Valores ▼	▼ Método de ensayo ▼
Rango de temperatura de uso	+90°C	EN 14707
Conductividad térmica λ W/(m•K)	+10 °C = 0,036 +40 °C = 0,040 $\lambda(\vartheta m) = (35 + 0,087 \cdot \vartheta m + 0,00098 \cdot \vartheta m^2) / 1000 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	EN ISO 8497
Permeabilidad al agua	WS01	
Factor de liberación de sustancias corrosivas	Cl-<500ppm, pH = 7	
Reacción al fuego	Euroclass E	EN 13501-1
Datos ecológicos	Sin CFCs ni HCFCs	
K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.		

INFORMACIÓN GENERAL

K-FLEX® PE es un tubo aislante de polietileno extrusionado, disponibles en diferentes medidas.

K-FLEX® PE es idóneo como aislamiento térmico de tuberías de sistemas de calefacción, suministro de agua fría y caliente, aire acondicionado, y equipos de climatización.

K-FLEX® FONOMETAL aislamiento de polietileno diseñado para aislar bajantes en obras de albañilería reduciendo el ruido transmitido por las vibraciones.

K-FLEX® PE ▶ GAMA DE PRODUCTOS			
	▼ Longitud ▼	▼ Espesores ▼	▼ Diámetros ▼
K-FLEX® PE - Tubos	2 m	6 - 9 - 20 mm	desde 15 to 114 mm

K-FLEX® FONOMETAL ▶ GAMA DE PRODUCTOS			
	▼ Longitud ▼	▼ Espesores ▼	▼ Diámetros ▼
K-FLEX® FONOMETAL	15 m	5 - 9 mm	de 40 a 150 mm



K-FLEX® PE ► TUBOS AISLANTES DE POLIETILENO DE 2 M. DE LONGITUD									
TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 6			
COBRE		ACERO		PLÁSTICO					
Ø mm	Ø Ext. pulg.	DN	Ø Ext mm	Ø Ext. pulg.	Ø Ext mm	▼ Código ▼	▼ Referencia ▼	m.l. caja ▼	Precio €/ml ▼
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	060152155PE0N0	PE 06x015	440	0,53
18		10	17,2	3/8"		060182155PE0N0	PE 06x018	400	0,56
	3/4"			20					
22	7/8"	15	21,3	1/2"		060222155PE0N0	PE 06x022	320	0,63
25	1"			25		060252155PE0N0	PE 06x025	244	0,77
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		060282155PE0N0	PE 06x028	240	0,81
30			30,0						
				32					
35	1" 3/8	25	33,7	1"		060352155PE0N0	PE 06x035	160	1,02
			40,0		40				
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		060422155PE0N0	PE 06x042	140	1,25
Tolerancia tubos K-FLEX® PE Largo: -1,5%									
Ø interno: ≤ 35 mm: de 1 mm a 4 mm > 35 mm a ≤100 mm: de 2 mm a 6 mm > 100: de 3 mm a 8 mm									
Espesor: 6 mm: ± 1 mm 10 mm: ± 1,5 mm 19 mm: ± 2,5 mm									
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.									



K-FLEX® PE ► TUBOS AISLANTES DE POLIETILENO DE 2 M. DE LONGITUD

TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 9			
COBRE		ACERO		PLÁSTICO					
Ø mm	Ø Ext. pulg.	DN	Ø Ext mm	Ø Ext. pulg.	Ø Ext mm	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	090152155PE0N0	PE 09x015	356	0,93
18		10	17,2	3/8"		090182155PE0N0	PE 09x018	284	0,94
	3/4"			20					
22	7/8"	15	21,3	1/2"		090222155PE0N0	PE 09x022	240	1,08
25	1"			25		090252155PE0N0	PE 09x025	200	1,11
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		090282155PE0N0	PE 09x028	168	1,15
30			30,0						
				32					
35	1" 3/8	25	33,7	1"		090352155PE0N0	PE 09x035	136	1,41
			40,0		40				
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		090422155PE0N0	PE 09x042	110	1,90
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		090482155PE0N0	PE 09x048	74	2,10
			51,0		50				
54	2" 1/8		54,0			090542155PE0N0	PE 09x054	70	2,48
	2" 3/8	50	60,3	2"		090602155PE0N0	PE 09x060	66	2,80
64			63,5		63	090642155PE0N0	PE 09x064	60	3,55
	2" 5/8								
70			70,0						
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	090762155PE0N0	PE 09x076	48	4,04
80	3" 1/8								
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	090892155PE0N0	PE 09x089	40	5,13
	4"		101,6	3" 1/2	100				
108			108,0						
				110					
114	4" 1/2	100	114,3	4"		091142155PE0N0	PE 09x114	26	8,16

Tolerancia tubos K-FLEX® PE Largo: -1,5%

Ø interno: ≤ 35 mm: de 1 mm a 4 mm > 35 mm a ≤100 mm: de 2 mm a 6 mm > 100: de 3 mm a 8 mm

Espesor: 6 mm: ± 1 mm 10 mm: ± 1,5 mm 19 mm: ± 2,5 mm

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® PE ► TUBOS AISLANTES DE POLIETILENO DE 2 M. DE LONGITUD									
TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 20			
COBRE		ACERO		PLÁSTICO					
Ø mm	Ø Ext. pulg.	DN	Ø Ext mm	Ø Ext. pulg.	Ø Ext mm	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
15	5/8"	8	13,5	1/4"	16	200152155PE0N0	PE 20x015	156	2,88
18		10	17,2	3/8"		200182155PE0N0	PE 20x018	130	3,19
	3/4"			20					
22	7/8"	15	21,3	1/2"		200222155PE0N0	PE 20x022	108	3,36
25	1"			25		200252155PE0N0	PE 20x025	100	3,67
28	1" 1/8	20	26,9	3/4"		200282155PE0N0	PE 20x028	88	3,97
30			30,0						
				32					
35	1" 3/8	25	33,7	1"		200352155PE0N0	PE 20x035	70	4,65
			40,0		40				
42	1" 5/8	32	42,4	1" 1/4		200422155PE0N0	PE 20x042	60	5,40
	1" 7/8	40	48,3	1" 1/2		200482155PE0N0	PE 20x048	48	5,52
			51,0		50				
54	2" 1/8		54,0			200542155PE0N0	PE 20x054	48	6,09
	2" 3/8	50	60,3	2"		200602155PE0N0	PE 20x060	40	6,47
64			63,5		63				
	2" 5/8								
70			70,0			200702155PE0N0	PE 20x070	-	
76	3"	65	76,1	2" 1/2	75	200762155PE0N0	PE 20x076	26	9,87
80	3" 1/8								
89	3" 1/2	80	88,9	3"	90	200892155PE0N0	PE 20x089	24	11,27
	4"		101,6	3" 1/2	100				
108			108,0			201022155PE0N0	PE 20x102	-	
				110					
114	4" 1/2	100	114,3	4"		201142155PE0N0	PE 20x114	14	17,89
Tolerancia tubos K-FLEX® PE Largo: -1,5%									
Ø interno: ≤ 35 mm: de 1 mm a 4 mm > 35 mm a ≤100 mm: de 2 mm a 6 mm > 100: de 3 mm a 8 mm									
Espesor: 6 mm: ± 1 mm 10 mm: ± 1,5 mm 19 mm: ± 2,5 mm									
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.									



K-FLEX® FONOMETAL ▶						
TUBERÍA PLÁSTICA			ESPESOR 5 MM			
Ø Ext ▼ Tubería ▼	Codigo ▼	Referencia ▼	Longitud ▼ m ▼	Rollos ▼ Caja ▼	M.L. ▼ Caja ▼	Precio ▼ €/ml ▼
40	050402185PE0CB	FN 05x040	15	10	150	3,82
50	050502185PE0CB	FN 05x050	15	9	135	3,91
78	050702185PE0CB	FN 05x070	15	7	105	6,03
90	050902185PE0CB	FN 05x090	15	5	75	6,51
100	051002185PE0CB	FN 05x100	15	5	75	6,80
110	051002185PE0CB	FN 05x110	15	5	75	6,91
125	051252185PE0CB	FN 05x125	15	4	60	8,43
160	051502185PE0CB	FN 05x150	15	3	45	15,99

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

13



K-FLEX® ▶ CINTA AMERICANA AZUL							
▼ Color ▼	Espesor ▼ total ▼	▼ Ancho ▼	▼ Longitud ▼	▼ Código* ▼	Código ▼ de barras ▼	Rollos ▼ caja ▼	Precio ▼ €/rollo ▼
Azul	160 Micras	50 mm	50 m	85NDAL50050164B	8027409719960	24	En stock 7,96

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX®

R90



NUEVO
rendimiento mejorado
EI120



K-FLEX® R90

K-FLEX® R90 es un aislamiento intumescente que, a la vez que realiza funciones de aislamiento térmico, ofrece una alta protección contra el fuego (hasta EI 120), tanto a tuberías combustibles como no combustibles.

- ▶ Protección pasiva de penetraciones en paredes y techos.
- ▶ De sencilla instalación, permite crear un aislamiento térmico y un sistema de protección pasiva de pasos con un solo producto.

Sitio Web



INFORMACIÓN GENERAL

K-FLEX® R90 es una tubería aislante que actúa como protección pasiva en pasos de penetraciones en paredes y techos. Puede utilizarse como aislamiento térmico y protección de tuberías combustibles y no combustibles, tanto para fluidos fríos como calientes.

La posibilidad de garantizar un adecuado aislamiento térmico con un solo producto, dando continuidad a toda la instalación aislante, junto con una protección segura contra el fuego, permite agilizar y simplificar significativamente la protección de la instalación. La colocación del producto también ha sido diseñada específicamente para facilitar su uso sin la necesidad de equipos complejos y costosos.

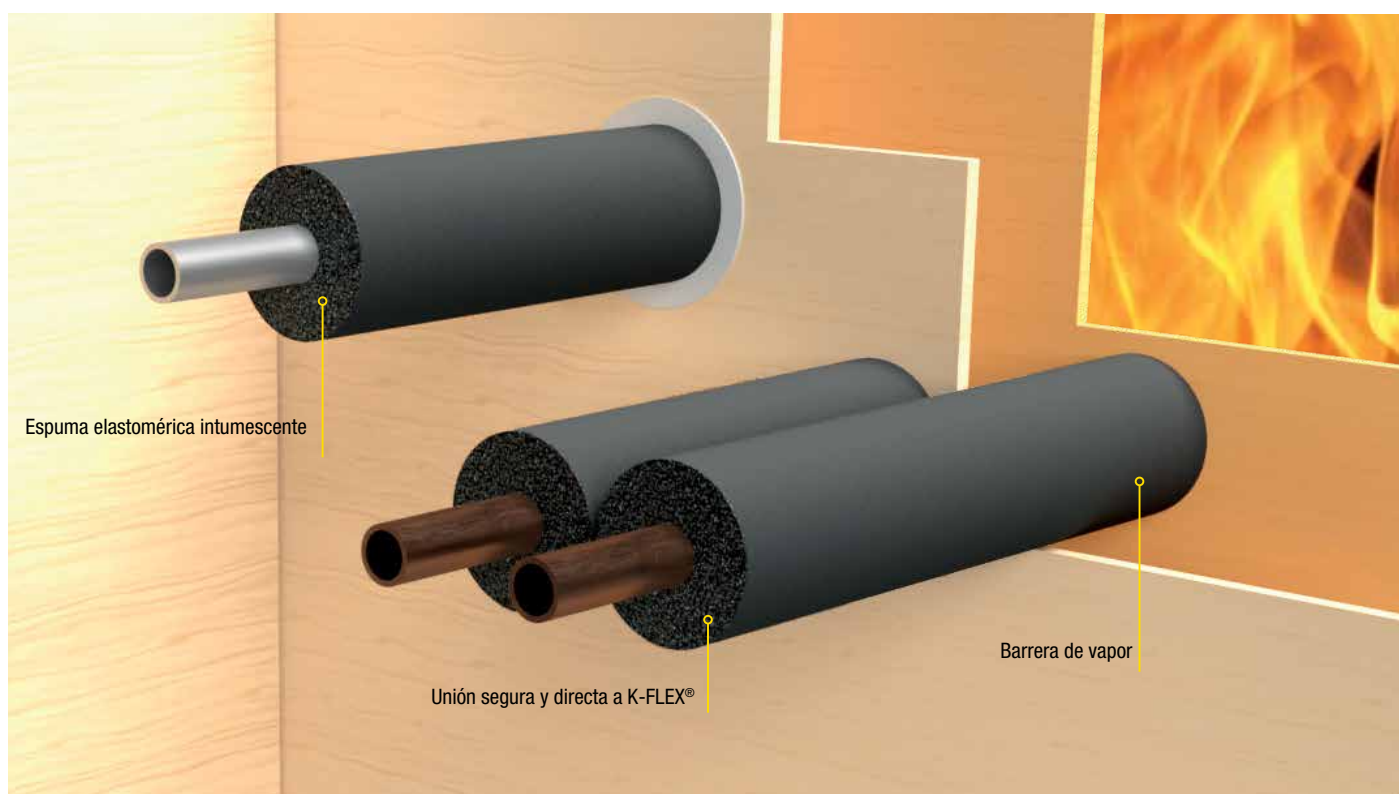
La combinación de las características del aislamiento elastomérico expandido con una estructura de célula cerrada junto con un grafito de alta calidad, resulta el K-FLEX® R90 un material intumescente y flexible que permite su instalación en diferentes tipos de tuberías, sellando el paso de la tubería por el paramento o forjado y evitando el avance del fuego y humos en caso de incendio.

K-FLEX® R90 puede usarse en tubos de acero, acero inoxidable, SML y cobre hasta diámetros de 89 mm y tuberías combustibles hasta diámetros de 76 mm (PP, PVC y multicapa).

La gama de espesores disponibles permite ofrecer el producto más adecuado desde el punto de vista del aislamiento térmico.

La tubería K-FLEX® R90 se puede instalar en aplicaciones con paredes de espesor ≥ 100 mm, así mismo se puede conectar fácilmente a diferentes materiales aislantes para garantizar un aislamiento idóneo de las instalaciones.

El producto cumple con los requisitos de ECO-BAU y MINERGIE-ECO con respecto a los requisitos ecológicos y de salud y recibe la calificación "ECO-BASE".



Tubos de acero, acero inoxidable y SML hasta $\varnothing$ 89 mm



Tubos de cobre hasta $\varnothing$ 89 mm.



Tuberías combustibles hasta $\varnothing$ 76 mm.
(Tuberías de PP, PVC y multicapa)

INFORMACIÓN TÉCNICA

K-FLEX® R90 ▶ DATOS TÉCNICOS

▼ Propiedades ▼	▼ Valores ▼	▼ Método de ensayo ▼
Conductividad térmica λ W/(m•K)	0 °C = 0,050 40 °C = 0,056	
Resistencia a la difusión del vapor de agua μ	≥ 10.000	
Comportamiento al fuego: clase de materiales de construcción	Euroclase DL-s2, d0	EN 13501-1
Resistencia al fuego de los componentes	EI60 - EI120* (ETA) * EI120 para la mayoría de aplicaciones. Ver certificados de ensayos ETA. CH: Clase de resistencia al fuego EI 90 (homologación VKF n° 31466)	EN 13501-2 EN 1363-1 EN 1366-3
Certificado de ensayo	ETA-22/0382	
Datos ecológicos	Libre de CFC o HCFC.	

Otras características

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

GAMA

K-FLEX® R90 ▶ GAMA DE PRODUCTOS

	▼ Longitud ▼	▼ Espesores ▼	▼ Diámetros ▼
K-FLEX® R90	1 m	19 mm	de 10 a 28 mm
	1 m	25	de 32 a 89 mm

ACCESORIOS



Cinta anticondensación
50x3x15
K-FLEX® ST



Cinta anticondensación
50x3x15
K-FLEX® SOLAR HT



Lamina (recubrimiento)
K-FLEX® SRC



Adhesivos K-FLEX®



Dispensador de
pegamento K-FLEX®

Consultar el Catálogo para ver la información específica e instrucciones de montaje del producto.



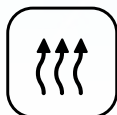
K-FLEX® R90 ▶ TUBOS AISLANTES DE 1 M. DE LONGITUD									
TIPOS DE TUBERÍAS						ESPESOR 6			
COBRE		ACERO			PLÁSTICO				
Ø Ext. mm	Ø Nom. DN	Pulgadas	Ø Ext. mm	Ø Nom. DN	Ø Ext. mm	Código	Referencia	m.l. caja	Precio €/ml
10	8	1/8"	10,2	6		19010214230	R90 19x010	18	Bajo pedido
12	10					19012214230	R90 19x012	17	Bajo pedido
15	10	1/4"	13,5	8	14	19015214230	R90 19x015	16	Bajo pedido
					16	19016214230	R90 19x016	14	Bajo pedido
18	15	3/8"	17,2	10		19018214230	R90 19x018	13	Bajo pedido
			20		20	19020214230	R90 19x020	12	Bajo pedido
22	20	1/2"	21,3	15		19022214230	R90 19x022	12	Bajo pedido
25			26		26	19025214230	R90 19x025	11	Bajo pedido
28	25	3/4"	26,9	20		19028214230	R90 19x028	16	Bajo pedido
			32		32	25032214230	R90 25x032	8	Bajo pedido
35	32	1"	33,7	25		25035214230	R90 25x035	8	Bajo pedido
			40		40	25040214230	R90 25x040	6	Bajo pedido
42	40	1+1/4"	42,4	32		25042214230	R90 25x042	6	Bajo pedido
		1+1/2"	48,3	40		25048214230	R90 25x048	5	Bajo pedido
			50		50	25050214230	R90 25x050	5	Bajo pedido
54	50		54			25054214230	R90 25x054	5	Bajo pedido
		2"	60,3	50		25060214230	R90 25x060	4	Bajo pedido
64			63,5		63	25064214230	R90 25x064	4	Bajo pedido
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	75	25076214230	R90 25x076	4	Bajo pedido
88,9	80	3"	88,9	80		25089214230	R90 25x089	4	Bajo pedido
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.									



14

SOLUCIONES PARA DETENER LA PROPAGACIÓN DEL FUEGO

K-FLEX® SOLID





K-FLEX® SOLID

- ▶ Tubería multicapa
- ▶ Núcleo interior de aluminio soldado longitudinalmente a tope con un espesor de pared homogéneo y hermético al oxígeno.
- ▶ Disponible con aislamiento en colores K-FLEX® SOLID PE COLOR
- ▶ No se corroe
- ▶ Para instalaciones de calefacción, fontanería, agua fría



K-FLEX® SOLID

DESCRIPCION

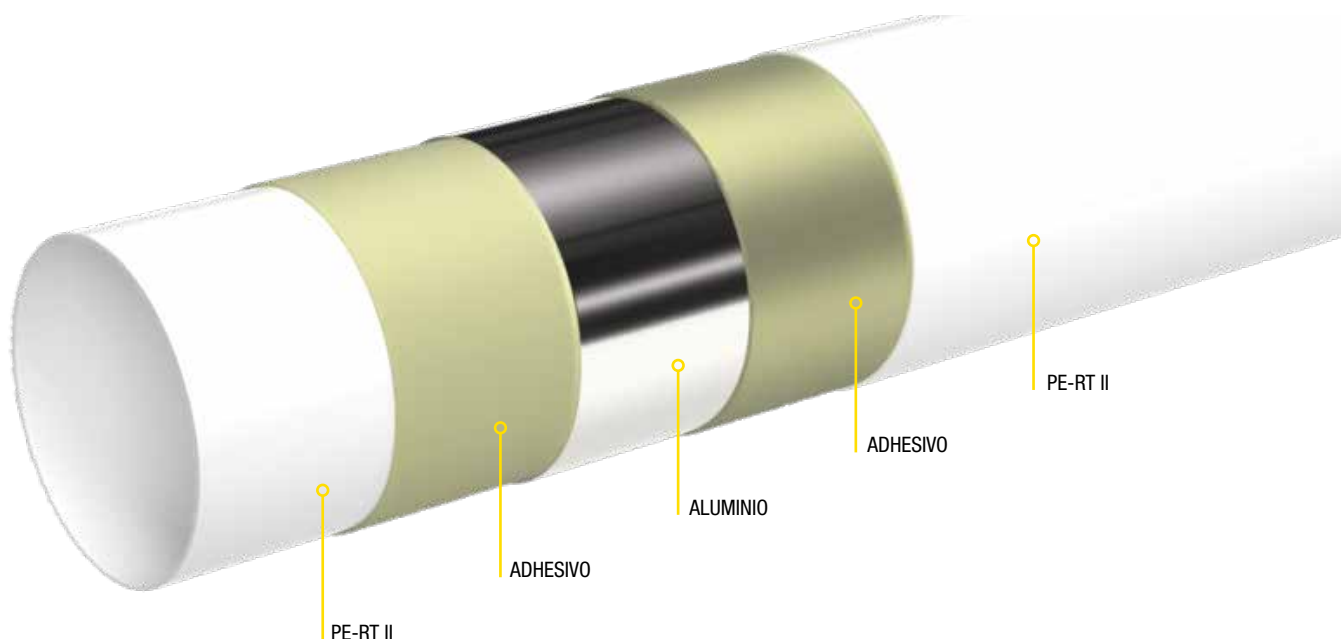
K-FLEX® SOLID es una tubería multicapa disponible de una amplia gama de diámetros que van desde 16 a 76 mm. Fabricadas con PE-RT II / AL / PE-RT II, tiene una alta resistencia a altas temperaturas y presiones.

PRESENTACIÓN

Tubos en rollos o en barra.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- 5 capas: PE-RT II / Adhesivo / Aluminio / Adhesivo / PE-RT II.
- Núcleo interior de aluminio soldado longitudinalmente a tope con un espesor de pared homogéneo y hermético al oxígeno.
- Disponibilidad: en rollo o en barra.



VENTAJAS

- Resistente a temperatura y presión
- Resistente al desgaste
- No se corroe
- Mantiene la forma
- Ligero y manejable
- Baja dilatación térmica
- Reducción de ruido

APLICACIONES

K-FLEX® SOLID es idóneo para todo tipo de instalaciones: calefacción y ACS. Las tuberías pueden quedar vistas u ocultas. Estas tuberías se pueden colocar tanto en nueva instalación como en reposición.

DATOS TÉCNICOS

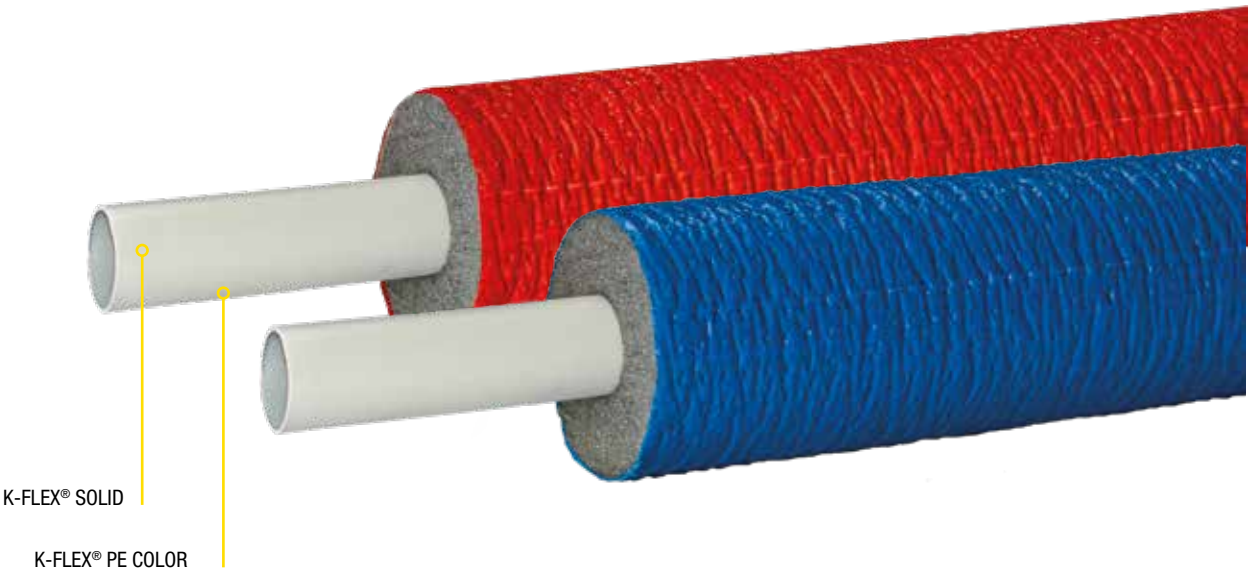
K-FLEX® SOLID ▶ DATOS TÉCNICOS		
▼ Propiedades ▼	▼ Valores ▼	▼ Método de ensayo ▼
Dimensiones	16 x 2.0 mm 20 x 2.0 mm 25 x 2.5 mm 32 x 3.0 mm	
Volumen de agua	0,113 l/m (16mm) 0,201 l/m (20mm) 0,314 l/m (25mm) 0,804 l/m (32mm)	
Espesor del aluminio	Ø 16 = 0,2mm Ø 20 = 0,3mm Ø 25 = 0,4mm Ø 32 = 0,4mm	
Material	PE-RT II / AL / PE-RT II	
Rango de aplicación	Calefacción y agua caliente sanitaria para el sector civil e industrial.	
Fluido	Agua potable	
Características geométricas		Dimensiones de acuerdo a: EN 21003-2:2009+A1:2011, pt. 6.2
Características mecánicas	20°C - 9.9 MPa - 1h 95°C - 3.8 MPa - 22h 95°C - 3.6 MPa - 165h	De acuerdo a EN ISO 1167-1:2006 sección UNI ISO 1167-2
Apariencia		De acuerdo a EN 21003-2:2009+A1:2011, pt. 5.1
Impacto en la calidad del agua		Potabilidad según DM174 06/04/2002 GU n° 166 17/07/2004 todos
Presencia de HCFC - CFC	Ausente	
Almacenaje	Evitar la exposición prolongada a la luz solar directa	
Radio de curvatura mínimo	5 veces el diámetro exterior	

K-FLEX® se reserva el derecho de modificar los datos y especificaciones técnicas de sus productos sin previo aviso.

GAMA DE PRODUCTOS

K-FLEX® SOLID ▶ GAMA DE PRODUCTOS			
	▼ Longitud ▼	▼ Aislamiento ▼	▼ Diámetros ▼
K-FLEX® SOLID - Tubos	3 - 50 - 100 - 200 - 400 m	-	16-32 mm
K-FLEX® SOLID COLOR- Tubo preaislado	25 - 50 m	6-9 mm	16-32 mm

K-FLEX® SOLID ▶ TUBO					
Diámetros ▼ mm ▼	Longitud ▼ m ▼	▼ Color ▼	▼ Códigos ▼	▼ Formato ▼	Precio ▼ €/ml ▼
16	100m	Blanco	26D1111100AA9D6	Caja	Consultar
16	200m	Blanco	26D1111100AAD6	Caja	Consultar
16	400m	Blanco	26D1111100AABD6	Caja	Consultar
20	100m	Blanco	26D1161100CA9D6	Caja	Consultar
25	50m	Blanco	26D1171100DB7D6	Caja	Consultar
32	50m	Blanco	26D1131100FC7D6	Caja	Consultar
16	Barras 3m	Blanco	26D1111100AARD4	Tubo PVC	Consultar
20	Barras 3m	Blanco	26D1161100CARD4	Tubo PVC	Consultar
25	Barras 3m	Blanco	26D1171100DBRDF	Bolsa plástico	Consultar
32	Barras 3m	Blanco	26D1131100FCRDF	Bolsa plástico	Consultar



DESCRIPCIÓN

Tubería multicapa **K-FLEX® SOLID** combinada con un aislamiento de polietileno y recubierto de polietileno coextrusionado en colores rojo y azul: **K-FLEX® PE COLOR**. El aislamiento es una coquilla en formato de rollo de Polietileno K-FLEX® de célula cerrada y acabado exterior en polietileno coextrusionado, específicamente diseñados para aquellas instalaciones donde se requiera una protección mecánica. El aislamiento **K-FLEX® PE COLOR** está ensayado de acuerdo con la norma Europea de reacción al fuego EN 13501-1. La tubería multicapa con aislamiento PE **K-FLEX® SOLID COLOR** ha sido diseñado para sistemas vistos de calefacción, suministro de agua fría y agua caliente, aire acondicionado, equipos OEM y aplicaciones bajo suelo. El espesor del aislamiento para los diámetros de tubería de 16 y 20 mm es de 6 mm y para los diámetros de 25 y 32 mm el espesor es de 10 mm..

DATOS TÉCNICOS

K-FLEX® PE COLOR ► DATOS TÉCNICOS		
▼ Propiedades ▼	▼ Valores ▼	▼ Método de ensayo ▼
Rango de temperatura de trabajo	+100°C	EN 14707
Conductividad térmica λ W/(m•K)	+10 °C = 0,036 +40 °C = 0,040	EN ISO 8497
Prevención de la corrosión	pH neutral (7)	
Reacción al fuego (Euroclases)	D _L -s1, d0	EN 13501-1
Datos ecológicos	Sin CFCs ni HCFCs	
K-FLEX® se reserva el derecho de modificar los datos y especificaciones técnicas de sus productos sin previo aviso.		

K-FLEX® SOLID COLOR ► TUBO AISLADO						
Diámetros ▼ mm ▼	Longitud ▼ m ▼	▼ Color ▼	▼ Códigos ▼	▼ Formato ▼	Espesor aislamiento ▼ mm ▼	Precio ▼ €/ml ▼
16	50	Azul	26D11111AHAA7DB	Plastificado	6	Consultar
16	50	Rojo	26D11111AEAA7DB	Plastificado	6	Consultar
20	50	Azul	26D11611AHCA7DB	Plastificado	6	Consultar
20	50	Rojo	26D11611AECA7DB	Plastificado	6	Consultar
25	25	Azul	26D11711AHDB6DB	Plastificado	10	Consultar
25	25	Rojo	26D11711AEDB6DB	Plastificado	10	Consultar
32	25	Azul	26D11311AHFC6DB	Plastificado	10	Consultar
32	25	Rojo	26D11311AEFC6DB	Plastificado	10	Consultar

K-FLEX® BANDAS PERIMETRALES

DESCRIPCIÓN

K-FLEX® BANDAS PERIMETRALES son tiras flexibles fabricadas de espuma de polietileno (PE) de alta calidad en color azul, que se utilizan para todo tipo de suelos, así como para forjados de hormigón y sistemas de calefacción por suelo radiante.

Ya sea como tira de PE desnuda o en variantes con lámina plástica y tiras adhesivas, las **BANDAS PERIMETRALES** de **K-FLEX®** están disponibles en cinco diferentes variantes, por lo que siempre podrá encontrar una solución óptima para el aislamiento acústico, térmico y como barrera contra la humedad.

APLICACIONES

- ▶ Dilatación vertical de suelos multicapa.
- ▶ Perímetro circundante de forjados.
- ▶ Relleno de la junta de dilatación

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Polietileno de alto rendimiento
- ▶ Extremadamente flexible
- ▶ Precorte para ajuste de altura.
- ▶ Impermeable
- ▶ Seguro para el medio ambiente
- ▶ Fuerte adhesión para un montaje sencillo

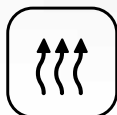
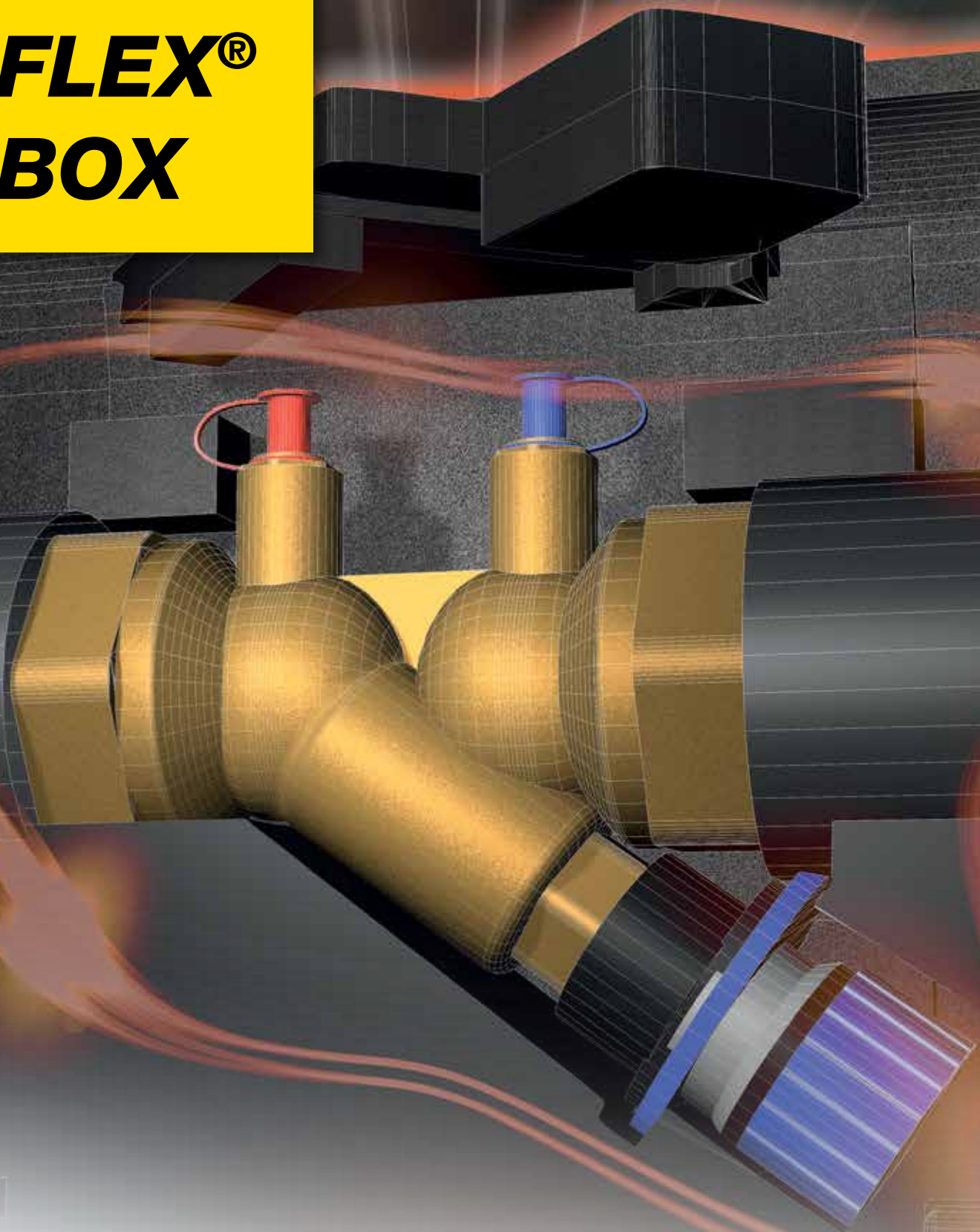
GAMA DE PRODUCTOS

K-FLEX® PE BANDAS PERMETRALES ▶ PE CON ADHESIVO + LÁMINA PLÁSTICA									
Espesor ▼ (mm) ▼	Longitud ▼ (m) ▼	Ancho ▼ (mm) ▼	Densidad ▼ (kg/m3) ▼	Unidad/caja ▼	Incisión* ▼	Ancho adhesivo ▼ (mm) ▼	Código ▼	Código EAN ▼	Precio ▼ €/rollo ▼
8	50	150	20	8	Sí	20	85PEB2108A550A0	8058950008609	Consultar

*Los cortes se realizan cada 10 mm x 5 piezas.

K-FLEX®

K-BOX





K-FLEX® K-BOX

- Cajas de aislamiento preformadas para válvulas, filtros, bridas y otros elementos en sistemas de tuberías

16

Video



DATOS TÉCNICOS



K-FLEX® K-BOX ▶ DATOS TÉCNICOS	
▼ Propiedades ▼	▼ Valores ▼
Material aislante	K-FLEX® ST
Rango de temperaturas	K-BOX desmontable: desde 0°C a +85°C K-BOX para pegar: desde -45°C a +85°C
Temperatura de almacenaje	Desde +10°C a +30°C
Conductividad térmica λ W/(m•K)	0,036 W/mK at 0°C
Permeabilidad μ	7000
Problemática corrosión	pH neutro (7)
Resistencia a moho, hongos, bacterias y ozono	Excelente
Olor	Neutro
Color	Negro
Uso	Interior

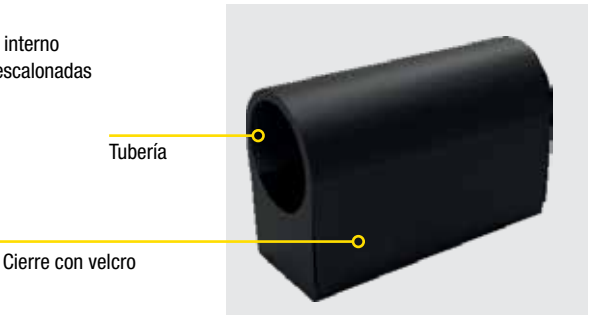
K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

INFORMACIÓN GENERAL

K-FLEX® K-BOX está disponible en formato desmontable o para pegar

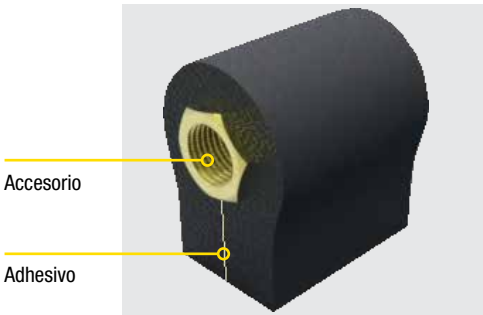
Versión desmontable
con recubrimiento en IC CLAD

Aislamiento interno
con juntas escalonadas



Rango de temperatura de servicio: desde 0°C a +85°C

Versión para pegar
sin revestimiento



Rango de temperatura de servicio: desde -45°C a +85°C



Cada pieza ha sido diseñada específicamente para adaptarse al accesorio a aislar.

La estructura celular cerrada de la espuma elastomérica, proporciona una baja conductividad térmica junto con una excelente barrera a la difusión del vapor de agua.

- ▶ Ahorro en el tiempo de montaje
- ▶ Fácil y rápido de instalar
- ▶ Acabado de alta calidad
- ▶ Fabricado en la Unión Europea

K-FLEX® K-BOX está disponible en un versión desmontable o para pegar.

K-FLEX® K-BOX ▶ GAMA DE PRODUCTOS			
	▼ Accesorios ▼	▼ Espesores ▼	▼ Diámetros ▼
K-FLEX® K-BOX - Desmontable	Rosacado Brida	desde 19 a 40 mm desde 32 a 50 mm	desde 22 a 76 mm desde 48 a 168 mm
K-FLEX® K-BOX - Para pegar	Rosacado Brida	desde 19 a 40 mm desde 32 a 50 mm	desde 22 a 76 mm desde 48 a 168 mm

ACCESORIOS



Cinta K-FLEX® ALU



Cinta K-FLEX® ALU negra



Cinta K-FLEX®
anticondensación



Adhesivos K-FLEX®

K-FLEX® K-BOX ► AISLAMIENTO DE ACCESORIOS ROSCADOS**FILTRO INCLINADO DE LATÓN, SIN VÁLVULA DE SEGURIDAD**

				PARA PEGAR	DESMONTABLE	
▼ DN ▼	▼ Pulgadas ▼	Espesor (mm) ▼	Ø Externo (mm) ▼		▼ Código ▼	Precio €/Ud ▼
15	1/2"	19	22	Bajo pedido	85BXRK19022CBT4	94,95
20	3/4"	19	28	Bajo pedido	85BXRK19028CBT4	106,44
25	1"	25	35	Bajo pedido	85BXRK25035CBT4	159,18
32	1 1/4"	32	42	Bajo pedido	85BXRK32042CBT4	188,10
40	1 1/2"	32	48	Bajo pedido	85BXRK32048CBT4	222,85
50	2"	32	60	Bajo pedido	85BXRK32060CBT4	246,66

**VÁLVULA DE ESFERA, CON EXTENSIÓN PARA AISLAMIENTO**

				PARA PEGAR	DESMONTABLE	
▼ DN ▼	▼ Pulgadas ▼	Espesor (mm) ▼	Ø Externo (mm) ▼		▼ Código ▼	Precio €/Ud ▼
15	1/2"	19	22	Bajo pedido	85BXRK19022CBT7	58,71
20	3/4"	19	28	Bajo pedido	85BXRK19028CBT7	68,13
25	1"	25	35	Bajo pedido	85BXRK25035CBT7	75,73
32	1 1/4"	32	42	Bajo pedido	85BXRK32042CBT7	96,27
40	1 1/2"	32	48	Bajo pedido	85BXRK32048CBT7	99,26
50	2"	32	60	Bajo pedido	85BXRK32060CBT7	114,62
65	2 1/2"	40	76	Bajo pedido	85BXRK40076CBT7	133,11

**VÁLVULA DE EQUILIBRADO STAD SIN CONECTOR DE DRENAJE**

				PARA PEGAR	DESMONTABLE	
▼ DN ▼	▼ Pulgadas ▼	Espesor (mm) ▼	Ø Externo (mm) ▼		▼ Código ▼	Precio €/Ud ▼
15	1/2"	19	22	Bajo pedido	85BXRK19022CBT0	139,50
20	3/4"	19	28	Bajo pedido	85BXRK19028CBT0	142,19
25	1"	25	35	Bajo pedido	85BXRK25035CBT0	181,52
32	1 1/4"	32	42	Bajo pedido	85BXRK32042CBT0	194,06
40	1 1/2"	32	48	Bajo pedido	85BXRK32048CBT0	206,57
50	2"	32	60	Bajo pedido	85BXRK32060CBT0	280,67

**VÁLVULA DE EQUILIBRADO OVENTROP "TIPO HYDROCONTROL VTR"**

				PARA PEGAR	DESMONTABLE	
▼ DN ▼	▼ Pulgadas ▼	Espesor (mm) ▼	Ø Externo (mm) ▼		▼ Código ▼	Precio €/Ud ▼
15	1/2"	19	22	Bajo pedido	85BXRK19022CBT9	226,56
20	3/4"	19	28	Bajo pedido	85BXRK19028CBT9	236,40
25	1"	25	35	Bajo pedido	85BXRK25035CBT9	281,55
32	1 1/4"	32	42	Bajo pedido	85BXRK32042CBT9	379,77
40	1 1/2"	32	48	Bajo pedido	85BXRK32048CBT9	459,52
50	2"	32	60	Bajo pedido	85BXRK32060CBT9	471,44

**VÁLVULA DE EQUILIBRADO HONEYWELL STYLE KOMBI-2 PLUS**

				PARA PEGAR	DESMONTABLE	
▼ DN ▼	▼ Pulgadas ▼	Espesor (mm) ▼	Ø Externo (mm) ▼		▼ Código ▼	Precio €/Ud ▼
15	1/2"	19	22	Bajo pedido	85BXRK19022CBT8	176,63
20	3/4"	19	28	Bajo pedido	85BXRK19028CBT8	187,05
25	1"	25	35	Bajo pedido	85BXRK25035CBT8	234,02
32	1 1/4"	32	42	Bajo pedido	85BXRK32042CBT8	271,54
40	1 1/2"	32	48	Bajo pedido	85BXRK32048CBT8	311,50
50	2"	32	60	Bajo pedido	85BXRK32060CBT8	359,78

**VÁLVULA DE EQUILIBRADO MMA TIPO STV**

				PARA PEGAR	DESMONTABLE	
▼ DN ▼	▼ Pulgadas ▼	Espesor (mm) ▼	Ø Externo (mm) ▼		▼ Código ▼	Precio €/Ud ▼
15 - 20	1/2" - 3/4"	19	22 - 28	Bajo pedido	85BXRK19028CBTA	184,36
25	1"	25	35	Bajo pedido	85BXRK25035CBTA	186,01
32	1 1/4"	32	42	Bajo pedido	85BXRK32042CBTA	230,28
40	1 1/2"	32	48	Bajo pedido	85BXRK32048CBTA	296,77
50	2"	32	60	Bajo pedido	85BXRK32060CBTA	330,47



Pedido mínimo: 1 piezas de cada tipo

Consultar disponibilidad, cantidades mínimas a suministrar, otras medidas y modelos.

K-FLEX® K-BOX ▶ AISLAMIENTO DE ACCESORIOS CON BRIDAS

BRIDA ISO PN 16 DE SEGÚN EN 1092

				PARA PEGAR	DESMTABLE	Precio €/Ud
DN	Pulgadas	Espesor (mm)	Ø Externo (mm)		Código	
40	1 1/2	32	48	Bajo pedido	85BXRK32048CBF1	226,12
50	2	32	60	Bajo pedido	85BXRK32060CBF1	250,85
65	2 1/2	40	76	Bajo pedido	85BXRK40076CBF1	277,52
80	3	40	89	Bajo pedido	85BXRK40089CBF1	323,29
100	4	50	114	Bajo pedido	85BXRK50114CBF1	373,51
125	5	50	140	Bajo pedido	85BXRK50140CBF1	424,64
150	6	50	168	Bajo pedido	85BXRK50168CBF1	564,74

COMPENSADOR DE DILATACIÓN DILATOFLEX "TIPO K"

				PARA PEGAR	DESMTABLE	Precio €/Ud
DN	Pulgadas	Espesor (mm)	Ø Externo (mm)		Código	
40	1 1/2	32	48	Bajo pedido	85BXRK32048CBF3	334,04
50	2	32	60	Bajo pedido	85BXRK32060CBF3	372,63
65	2 1/2	40	76	Bajo pedido	85BXRK40076CBF3	425,09
80	3	40	89	Bajo pedido	85BXRK40089CBF3	481,74
100	4	50	114	Bajo pedido	85BXRK50114CBF3	577,26
125	5	50	140	Bajo pedido	85BXRK50140CBF3	657,90
150	6	50	168	Bajo pedido	85BXRK50168CBF3	848,09

JUNTA RANURADA VICTAULIC "STYLE 07"

				PARA PEGAR	DESMTABLE	Precio €/Ud
DN	Pulgadas	Espesor (mm)	Ø Externo (mm)		Código	
40	1 1/2	32	48	Bajo pedido	85BXRK32048CBF2	262,18
50	2	32	60	Bajo pedido	85BXRK32060CBF2	282,60
65	2 1/2	40	76	Bajo pedido	85BXRK40076CBF2	316,86
80	3	40	89	Bajo pedido	85BXRK40089CBF2	356,82
100	4	50	114	Bajo pedido	85BXRK50114CBF2	414,05
125	5	50	140	Bajo pedido	85BXRK50140CBF2	459,65
150	6	50	168	Bajo pedido	85BXRK50168CBF2	574,13

VÁLVULA DE MARIPOSA CON BRIDAS ISO PN 16, SEGÚN ISO 5211

				PARA PEGAR	DESMTABLE	Precio €/Ud
DN	Pulgadas	Espesor (mm)	Ø Externo (mm)		Código	
40	1 1/2	32	48	Bajo pedido	-	Bajo pedido
50	2	32	60	Bajo pedido	85BXRK32060CBF5	320,32
65	2 1/2	40	76	Bajo pedido	85BXRK40076CBF5	368,31
80	3	40	89	Bajo pedido	85BXRK40089CBF5	387,51
100	4	50	114	Bajo pedido	85BXRK50114CBF5	439,39
125	5	50	140	Bajo pedido	85BXRK50140CBF5	578,61
150	6	50	168	Bajo pedido	85BXRK50168CBF5	735,11

VÁLVULA DE EQUILIBRADO STAF, SEGÚN ISO 5752 Y EN-558-1

				PARA PEGAR	DESMTABLE	Precio €/Ud
DN	Pulgadas	Espesor (mm)	Ø Externo (mm)		Código	
65	2 1/2	40	76	Bajo pedido	85BXRK40076CBF0	1361,42
80	3	40	89	Bajo pedido	85BXRK40089CBF0	1438,17
100	4	50	114	Bajo pedido	85BXRK50114CBF0	1641,32
125	5	50	140	Bajo pedido	85BXRK50140CBF0	1773,97
150	6	50	168	Bajo pedido	85BXRK50168CBF0	2200,57

FILTRO EN Y CON BRIDAS ISO PN 16, SEGÚN DIN 3202 (EN 558 SERIE 1), SIN VÁLVULA DE DRENAJE

				PARA PEGAR	DESMTABLE	Precio €/Ud
DN	Pulgadas	Espesor (mm)	Ø Externo (mm)		Código	
50	2	32	60	Bajo pedido	85BXRK32060CBF4	1102,96
65	2 1/2	40	76	Bajo pedido	85BXRK40076CBF4	1184,79
80	3	40	89	Bajo pedido	85BXRK40089CBF4	1251,25
100	4	50	114	Bajo pedido	85BXRK50114CBF4	1511,37
125	5	50	140	Bajo pedido	85BXRK50140CBF4	1820,63

VÁLVULA CON VOLANTE, DISTANCIA SEGÚN DIN 3202 (EN 558 SERIE 14)

				PARA PEGAR	DESMTABLE	Precio €/Ud
DN	Pulgadas	Espesor (mm)	Ø Externo (mm)		Código	
65	2 1/2	40	76	Bajo pedido	85BXRK40076CBF6	1034,69
80	3	40	89	Bajo pedido	85BXRK40089CBF6	1087,16
100	4	50	114	Bajo pedido	85BXRK50114CBF6	1213,85
125	5	50	140	Bajo pedido	85BXRK50140CBF6	1370,20
150	6	50	168	Bajo pedido	-	Bajo pedido

Pedido mínimo: 1 piezas de cada tipo

Consultar disponibilidad, cantidades mínimas a suministrar, otras medidas y modelos.

K-FLEX® K-FONIK SYSTEM





K-FLEX® K-FONIK SYSTEM

- ▶ Aislamiento acústico para bajantes
- ▶ Aislamiento acústico de tuberías y maquinaria civil e industrial
- ▶ Soluciones para paredes divisorias de ladrillos y cartón-yeso
- ▶ Soluciones para suelos radiantes
- ▶ Aplicaciones para la industria naval y ferroviaria

17

Sitio Web

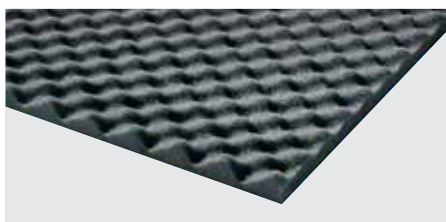


Catálogo



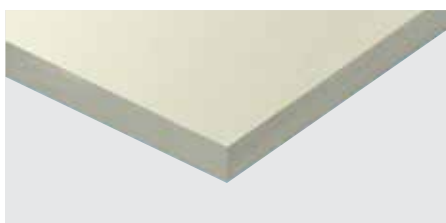
INFORMACIÓN GENERAL

Bien sea en nuestro hogar, puesto de trabajo o tiempo libre, la mayor parte del tiempo lo pasamos en el interior de los edificios, por lo que es de suma importancia sentirse cómodo. Un ambiente óptimo se consigue a partir de la combinación de una correcta temperatura ambiental, humedad e iluminación, un buen acceso a los recursos proporcionados y un aislamiento acústico adecuado. Todos estos factores deben tenerse en cuenta a la hora de diseñar un edificio, pues repercutirá directamente en los costes y valor final del edificio. K-FLEX® ofrece soluciones acústicas de alto rendimiento para satisfacer las necesidades de los edificios de hoy en día (tanto de nueva construcción como rehabilitación), con una alta calidad, excelente durabilidad y un óptimo diseño, cumpliendo siempre con la normativa vigente. Los productos K-FLEX® están fabricados con la máxima exigencia utilizando materiales y acabados de alta calidad.



MATERIALES PARA ABSORBER EL SONIDO

Para absorber y disipar el sonido, reduciendo su reflexión desde la fuente.



MATERIALES PARA AISLAR EL SONIDO

Para aislar el ruido aéreo y evitar su migración.



MATERIALES PARA AMORTIGUACIÓN

Para amortiguar las vibraciones producidas en estructuras, forjados, cubiertas, etc.



PROYECTOS

Polonia



			AISLAMIENTO ACÚSTICO									SISTEMA
	SECTOR	APLICACIÓN	K-FLEX® ST	K-FLEX® K-FONIK ST GK	K-FLEX® K-FONIK GK	K-FLEX® K-FONIK GV	K-FLEX® K-FONIK OPEN CELL 160	K-FLEX® K-FONIK OPEN CELL 240	K-FLEX® K-FONIK B	K-FLEX® K-FONIK P	K-FLEX® K-FONIK PU GK	K-FLEX® INDUSTRIAL *
	CONSTRUCCIÓN	Suelos Paredes Estructuras	• •	• •	• •		•	•	•	•		
	HVAC	Conductos de ventilación y bajantes		•	•		•	•	•		•	
	INDUSTRIAL y OIL & GAS	Tuberías, equipamiento y plantas de procesos			•	•		•				•
	PRODUCTOS OEM	Recubrimiento de maquinaria, motores		•	•		•	•	•	•	•	
	FERROVIARIO Y NAVAL	Motores y estructuras, particiones e instalaciones técnicas				•						
	AUTOMOCION	Aislamiento acústico de motores y chasis de coches, camiones		•	•		•	•				

* Ver el catálogo K-FLEX® K-FONIK INDUSTRIAL

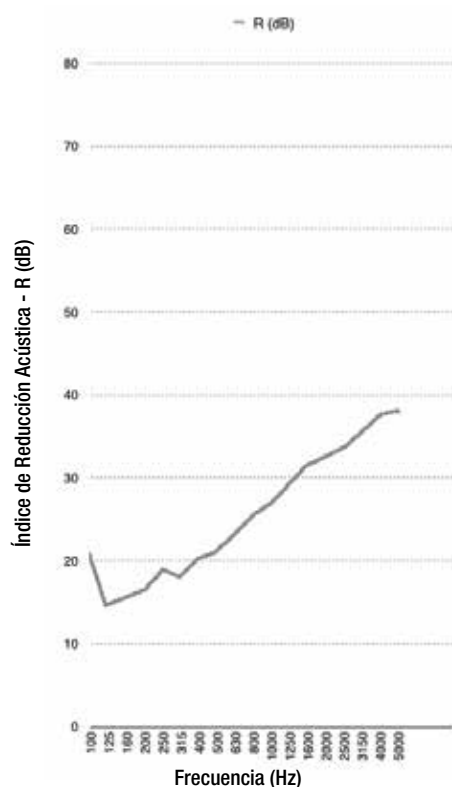
K-FLEX®**K-FONIK GK / GV**

Plancha elastomérica aislante de alta densidad para edificios, OEM y aplicaciones industriales. **Este producto está libre de plomo, por lo que no presenta ningún riesgo para la salud.**

K-FONIK GK es un material elastomérico de alta densidad a base de polímeros parcialmente reticulados con propiedades viscoelásticas, diseñado para aplicaciones de aislamiento acústico.

Instalado como una barrera de masa, sus especiales características de aislamiento térmico, le hace un producto excelente para aislar suelos y paredes en obras de tipo civil, aislamiento de tuberías de tipo industrial y reducción de vibraciones en aplicaciones OEM.

K-FONIK GV es un material elastomérico de alta densidad a base de polímeros parcialmente reticulados y cargas minerales resistentes al fuego. Sus propiedades viscoelásticas, lo hacen idóneo como aislamiento acústico para la construcción naval y ferroviaria.

RENDIMIENTO ACÚSTICO

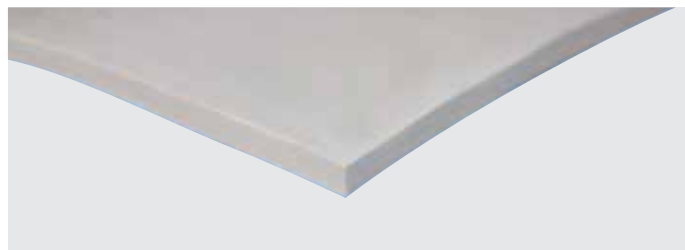
Freq. (Hz)	R (dB)
100	20,9
125	14,5
160	15,6
200	16,6
250	18,8
315	17,9
400	20,2
500	21,1
630	23,1
800	25,2
1000	27,1
1250	29,2
1600	31,5
2000	32,6
2500	33,6
3150	35,6
4000	37,4
5000	37,9

$$R_w (C; C_{tr}) = 27 (-1; -4) \text{ dB}$$

K-FLEX® K-FONIK GK: DECLARACION AMBIENTAL DE PRODUCTOS (DAP/EPD, ACV/LCA):

No: EPD-S-P-01948 (UNE ISO 14025 & EN 15804:2012+A2:2019)

Los productos cumplen con los requisitos de ECO-BAU y MINERGIE-ECO con respecto a los requisitos ecológicos y de salud y recibe la calificación "ECO-BASE".

**APLICACIONES**

K-FONIK GK es idóneo como aislamiento acústico de paredes, suelos, cabinas acústicas, sistemas de desagües, aplicaciones de aislamiento acústico para OEM, etc.

K-FONIK GV es idóneo para instalaciones de tipo naval y ferroviario.

GAMA DE PRODUCTOS

K-FONIK GK
desde 4 to 8 Kg/m²



K-FONIK GV
desde 4 to 8 Kg/m²

**K-FLEX® K-FONIK GK ► DATOS TÉCNICOS**

Propiedades ▼	Valores ▼	Método de ensayo ▼
Tipo de material	Material elastomérico de alta densidad	
Reacción al fuego	B - s3,d0 ¹⁾ , IMO A653 (CE MARINE) ²⁾ , FMVSS 302 Clase 0	EN 13501 BS 476 Part 6/7
Temperatura	-40 °C +70 °C	
Dimensiones	1000 x 2000 mm; 1200 x 2000 mm; 1500 x 2000 mm - Rollos 25 o 50 m	
Superficie	Cara lisa ³⁾	
Peso	Desde 4 Kg/m ² to 8 Kg/m ²	
Color	Negro (GK) Blanco (GV)	
Densidad	2000 Kg/m ³ (±10%)	

1) Sólo para K-FONIK GK bajo pedido 2) Sólo para K-FONIK GV

3) Disponible diferentes acabados: ALU y fibras no textiles

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

K-FLEX® K-FONIK ► GK - 1000 MM - ROLLOS

Descripción	Composición	Dimensiones	Código	Precio €/m²
K-FONIK GK masa 2 kg/m²	Masa negra 2 Kg/m²	Bobina 1000 mm x 100 m	85GK0002K10R1	32,15
K-FONIK GK masa 4 kg/m²	Masa negra 4 Kg/m²	Bobina 1000 mm x 50 m	85GK0004K10R1	46,77
K-FONIK GK masa 6 kg/m²	Masa negra 6 Kg/m²	Bobina 1000 mm x 50 m	85GK0006K10R3	74,51
K-FONIK GK masa 8 kg/m²	Masa negra 8 Kg/m²	Bobina 1000 mm x 25 m	85GK0008K10R1	95,14
K-FONIK GK masa 10 kg/m²	Masa negra 10 Kg/m²	Bobina 1000 mm x 20 m	85GK0010K10R1	120,37
K-FONIK GK masa 12 kg/m²	Masa negra 12 Kg/m²	-	-	Bajo pedido

Disponible en anchos de 1200 o 1500 mm.

Nº de rollos por pallet: 3.

Pedido mínimo: 3 rollos.

Disponible en medidas de 1000 x 2000mm. Producto suministrado sobre tubos de cartón de 76 mm.

Disponible en versión adhesiva (Consultar precio) - Adhesivo sólo para colocación; recomendamos el uso de un adhesivo permanente adicional.

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® K-FONIK ► GK - 1000 MM - ROLLOS CON ACABADOS

Descripción	Composición	Dimensiones	Código	GK + TNT		GK + ALU		GK + TNT + ALU	
				Precio €/m²		Precio €/m²		Precio €/m²	
K-FONIK GK masa 2 kg/m²	Masa negra 2 Kg/m²	Bobina 1000 mm x 50 m	-	43,05	-	47,26	-	56,76	-
K-FONIK GK masa 4 kg/m²	Masa negra 4 Kg/m²	Bobina 1000 mm x 50 m	-	56,91	-	61,14	-	70,62	-
K-FONIK GK masa 6 kg/m²	Masa negra 6 Kg/m²	Bobina 1000 mm x 50 m	-	80,82	-	85,03	-	94,50	-
K-FONIK GK masa 8 kg/m²	Masa negra 8 Kg/m²	Bobina 1000 mm x 25 m	-	101,65	-	105,87	-	115,32	-
K-FONIK GK masa 10 kg/m²	Masa negra 10 Kg/m²	Bobina 1000 mm x 25 m	-	123,63	-	127,85	-	137,31	-
K-FONIK GK masa 12 kg/m²	Masa negra 12 Kg/m²	Bobina 1000 mm x 25 m	-	Bajo pedido	-	Bajo pedido	-	Bajo pedido	-

Disponible en anchos de 1200 o 1500 mm.

Nº de rollos por pallet: 3.

Pedido mínimo: 3 rollos.

Disponible en medidas de 1000 x 2000mm. Producto suministrado sobre tubos de cartón de 76 mm.

Disponible en versión adhesiva (Consultar precio) - Adhesivo sólo para colocación; Recomendamos un adhesivo permanente adicional.

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® K-FONIK ► GV - 1000 MM

Descripción	Composición	Dimensiones	Código	Precio €/m²
K-FONIK GV masa 4 kg/m²	Masa blanca 4 Kg/m²	Rollos 1000 mm x 2000 mm	85GV0004K10R	71,75
K-FONIK GV masa 8 kg/m²	Masa blanca 8 Kg/m²	Rollos 1000 mm x 2000 mm	85GV0008K10R	144,32

Disponible en anchos de 1200 o 1500 mm.

Nº de rollos por pallet: 3.

Pedido mínimo: 3 rollos.

Disponible en medidas de 1000 x 2000mm. Producto suministrado sobre tubos de cartón de 76 mm.

Disponible en versión adhesiva (Consultar precio) - Adhesivo sólo para colocación; Recomendamos un adhesivo permanente adicional.

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® K-FONIK GK/GV ► TOLERANCIAS

PRODUCTOS	ANCHO	MIN	MAX	LONGITUD	MIN	MAX
Planchas planas	1000 - 1200 - 1500	0 mm	+10 mm	2000	-5 mm	-
Rollos	1030 - 1230 - 1530	-10 mm	+10 mm	Nominal	-2%	2%

K-FLEX®

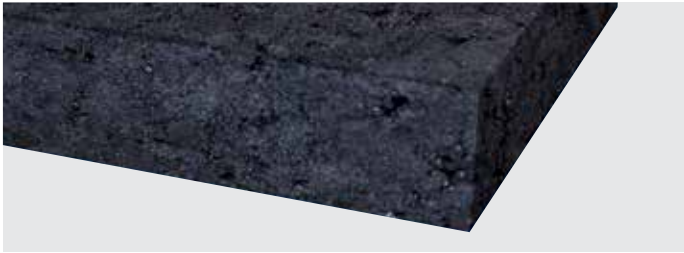
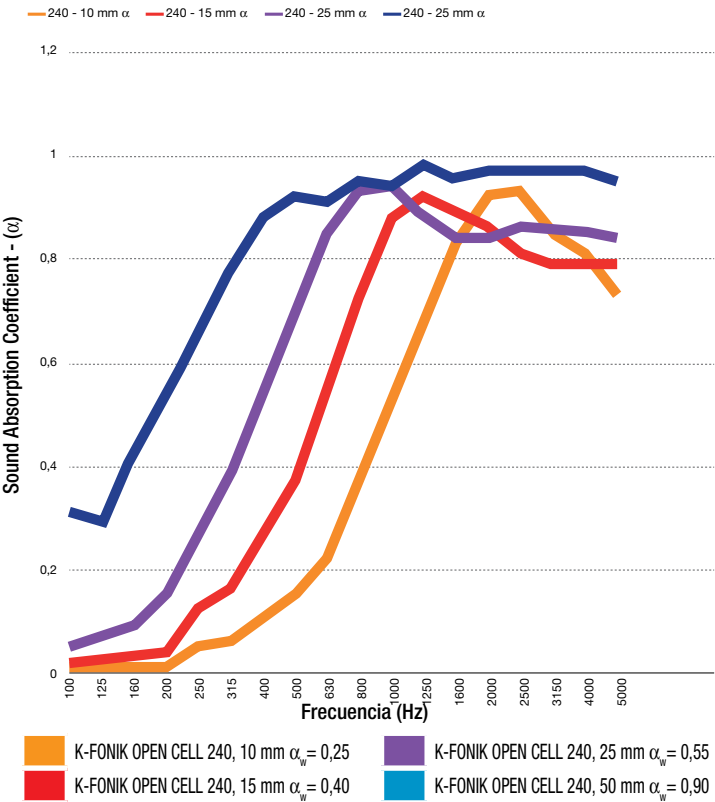
K-FONIK OPEN CELL

K-FONIK OPEN CELL es una espuma elastomérica flexible de célula abierta diseñada para la absorción acústica. Sus propiedades viscoelásticas, estructura de célula abierta y buena resistencia al flujo de aire, lo hace un excelente aislamiento acústico para edificios, HVAC/R, tuberías e instalaciones industriales. Combina excelentes características de absorción y aislamiento acústico.

APLICACIONES

K-FONIK OPEN CELL es idóneo para aplicaciones de absorción acústica, tuberías industriales, construcción OEM y HVAC/R.

RENDIMIENTO ACÚSTICO



GAMA DE PRODUCTOS

K-FONIK OPEN CELL 240

desde 10 to 350 mm

K-FLEX® K-FONIK OPEN CELL ▶ DATOS TÉCNICOS		
Propiedades	Valores	Método de ensayo
Tipo de material	Flexible elastomeric foam open cell	
Densidad	240 kg/m ³ (-20 / +120 kg/m ³)	
Thermal conductivity	0,056 W/(m•K)	EN 12667
Reacción al fuego	C-s3,d0 Clase 1	EN 13501-1 BS 476 Part 6/7
Temperatura	-40 °C +85 °C	
Espesores	Desde 10 to 500 mm	
Color	Negro	
Módulo elástico (MPa)	57.7 ± 8.0 (240)	
Alargamiento hasta rotura (%)	140 ± 47 (240)	
Perdida por inserción	10mm R _w =8 dB 15mm R _w =10 dB 25mm R _w =14 dB	

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

K-FLEX® K-FONIK ▶ OPEN CELL

▼ Descripción ▼	▼ Composición ▼	▼ Dimensiones ▼	▼ Código ▼	▼ m² Caja ▼	Precio ▼ €/m² ▼
K-FONIK OPEN CELL 240	240 Kg/m³ esp. 06 mm	Planchas 1000 mm x 1000 mm	85GS0000610P7	48	34,99
K-FONIK OPEN CELL 240	240 Kg/m³ esp. 10 mm	Planchas 1000 mm x 1000 mm	85GS0001010P7	32	58,36
K-FONIK OPEN CELL 240	240 Kg/m³ esp. 15 mm	Planchas 1000 mm x 1000 mm	85GS0001510P7	20	87,52
K-FONIK OPEN CELL 240	240 Kg/m³ esp. 20 mm	Planchas 1000 mm x 1000 mm	85GS0002010P7	16	117,63
K-FONIK OPEN CELL 240	240 Kg/m³ esp. 25 mm	Planchas 1000 mm x 1000 mm	85GS0002510P7	12	147,05
K-FONIK OPEN CELL 240	240 Kg/m³ esp. 30 mm	Planchas 1000 mm x 1000 mm	85GS0003010P7	10	177,13
K-FONIK OPEN CELL 240	240 Kg/m³ esp. 40 mm	Planchas 1000 mm x 1000 mm	85GS0004010P7	8	236,61
K-FONIK OPEN CELL 240	240 Kg/m³ esp. 50 mm	Planchas 1000 mm x 1000 mm	85GS0005010P7	6	296,44
BLOQUES					
K-FONIK OPEN CELL 240	240 Kg/m³ esp. 350 mm	1000 mm x 2000 mm	85GS0035010P3	2	1906,05
K-FONIK OPEN CELL 240	240 Kg/m³ esp. 500 mm	1000 mm x 1000 mm	85GS0050010P2	2	2671,95

Suministro en pallets.

No disponible en versión adhesiva.

* Otros formatos disponibles bajo pedido.

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX®

K-FONIK ST GK

Plancha lisa de aislamiento elastomérico acústico de diferentes espesores, acoplado a una masa elastomérica de alta densidad.

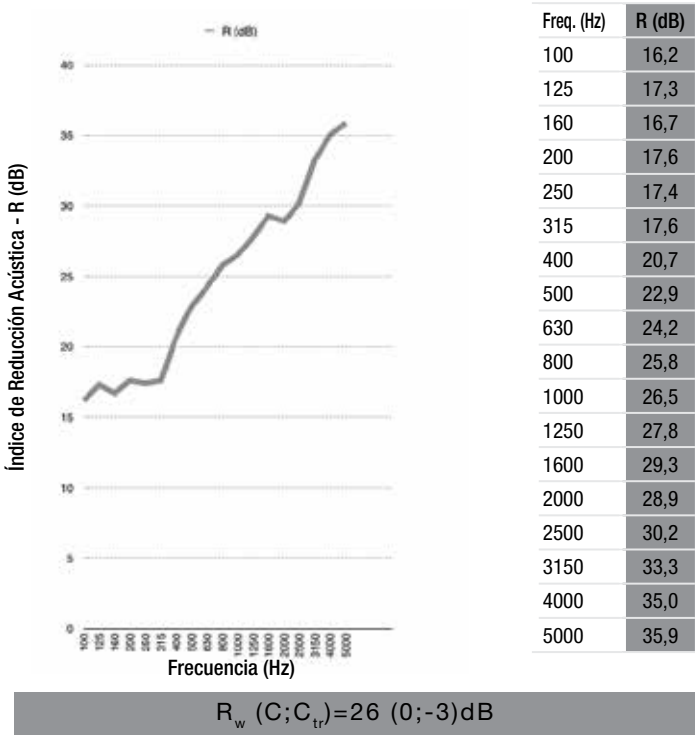
Este producto está libre de plomo, por lo que no representa ningún riesgo para la salud.

K-FONIK ST GK combina las características del aislamiento K-FONIK GK con una plancha del aislamiento K-FLEX® ST.

APLICACIONES

K-FONIK ST GK es ideal como aislamiento acústico de paredes, techos, cabinas, sistemas de bajantes, aplicaciones de aislamiento acústico para OEM, etc.

RENDIMIENTO ACÚSTICO



GAMA DE PRODUCTOS

K-FONIK ST GK 074

4 Kg/m² Material elastomérico de alta densidad
3 mm ST

K-FONIK ST GK 072

4 Kg/m² Material elastomérico de alta densidad
10 mm ST

K-FONIK ST GK 070

4 Kg/m² Material elastomérico de alta densidad
16 mm ST

K-FONIK ST GK ST 074

3 mm ST
4 Kg/m² Material elastomérico de alta densidad
3 mm ST

K-FLEX® K-FONIK ST GK ▶ DATOS TÉCNICOS		
Propiedades	Valores	Método de ensayo
Tipo de material	Espuma elastomérica flexible con material elastomérico de alta densidad	
Peso	4 Kg/m² (K-FONIK ST GK 072)	
Reacción al fuego	B - s3,d0	EN 13501-1
Thermal conductivity	0.036 W/(m•K)	EN 12667
Temperatura	-40 °C +70 °C	
Dimensiones	2000 x 1000 mm	
Superficie	Cara lisa	
Color	Negro	

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

K-FLEX® K-FONIK ▶ ST GK				
Descripción	Composición	Dimensiones	Código	Precio €/m²
K-FONIK ST GK 074	Masa negra 4 Kg/m², 3 mm ST	Rollos 1000 mm x 2000 mm	85GK0K00510R	72,57
K-FONIK ST GK 072	Masa negra 4 Kg/m², 10 mm ST	Rollos 1000 mm x 2000 mm	85GK0K01210R	84,65
K-FONIK ST GK 070	Masa negra 4 Kg/m², 16 mm ST	Rollos 1000 mm x 2000 mm	85GK0K01810R	94,37
K-FONIK ST GK ST 074	3 mm ST, Masa negra 4 Kg/m², 3 mm ST	Rollos 1000 mm x 2000 mm	85GK0K00810R	96,76
K-FLEX® K-FONIK ▶ ST GK ALU				
K-FONIK ST GK ALU 072	Masa negra 4 Kg/m², 10 mm ST	Rollos 1000 mm x 2000 mm	85GK0K01210RAR	107,09
K-FLEX® K-FONIK ▶ ECO GV				
K-FONIK ECO GV 072	Masa blanca 4 Kg/m², 10 mm ECO	Rollos 1000 mm x 2000 mm	85GV0E01210R	124,97

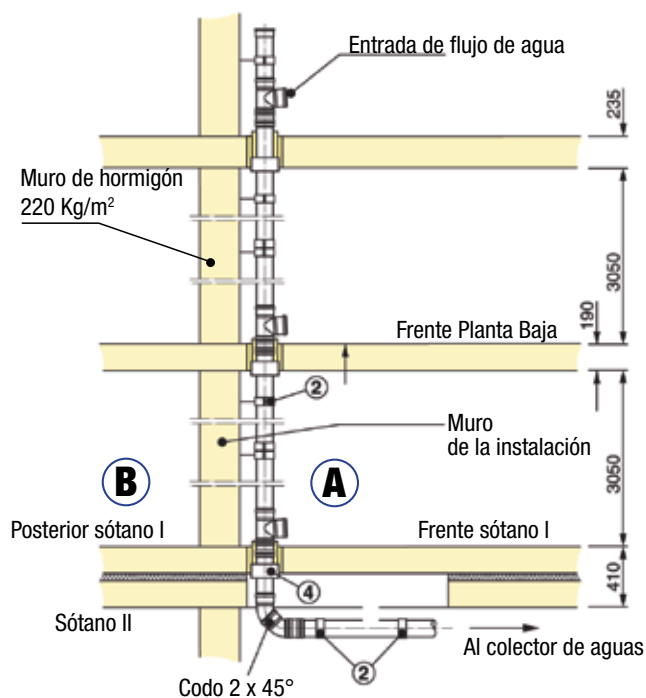
Disponible en versión adhesiva (Precio indicado+8,20 €/M² - Adhesivo sólo para colocación; Recomendamos un adhesivo permanente adicional). Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

TUBERIAS BAJANTES CON K-FONIK ST GK 072

El aislamiento acústico de instalaciones tales como las bajantes, también son una parte importante a tener en cuenta en un edificio. K-FONIK ST GK 072 es una solución efectiva para el aislamiento de las tuberías bajantes. Ensayado de acuerdo a la norma UNI-EN 14366, esta solución está certificada para este tipo de instalaciones (Instituto Fraunhofer certificate No. P-BA 247/2006). Este ensayo permite evaluar detalladamente el confort acústico en términos de atenuación del nivel de presión acústico, en aplicaciones de tuberías bajantes. Fácil de instalar, K-FONIK ST GK 072 aplicado sobre la bajante, proporciona un confort acústico en una variedad de condiciones de ensayo.



Nº DE CERTIFICADO **FRAUNHOFER INSTITUTE** P-BA 209/2015e



El ensayo cumple con los requisitos de la norma alemana DIN 4109 "Aislamiento acústico de edificios". Este ensayo permite evaluar detalladamente el confort acústico en términos de atenuación del nivel de presión, realizando mediciones con y sin aislamiento mediante la simulación de una instalación real en un edificio de varias plantas arrojando diferentes flujos continuos de agua (0,5 l, 1,0 l/s, 2,0 l/s y 4,0 l/s). Las diferencias entre las mediciones tomadas, determinan la atenuación acústica del producto.

Nivel de atenuación acústica $L_{AFeq,n}$ (L_{in}) [dB(A)], de acuerdo a la norma DIN 4109					
Caudal [l/s]		0,5	1,0	2,0	4,0
Configuración del sistema de tubería de aguas residuales sin aislar.	(A) Fren. Sótano	49	51	53	55
	(B) Tras. Sótano	35	36	36	38
Configuración del sistema de tubería de aguas residuales aislada con K-FONIK ST GK 072.	(A) Fren. Sótano	38	39	38	41
	(B) Tras. Sótano	24	26	26	28
Reducción en dB del nivel de presión sonora A	(A) Fren. Sótano	11	12	15	14
	(B) Tras. Sótano	11	10	10	10

DESCARGAR
CERTIFICADO



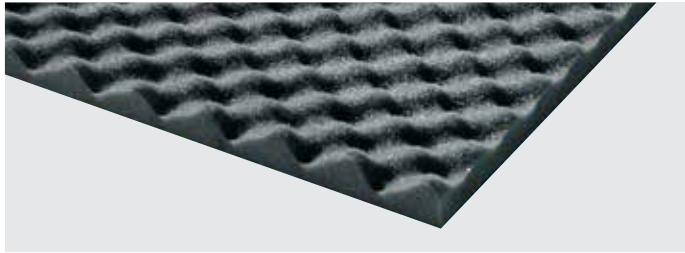
K-FLEX®

K-FONIK B

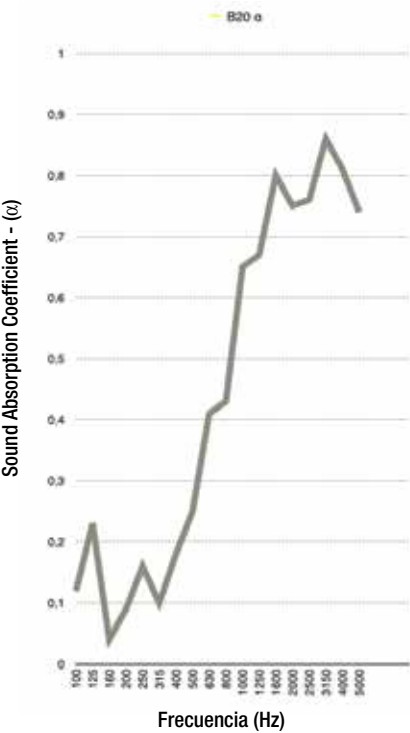
Plancha de espuma de poliuretano con relieve idónea para absorción acústica. **K-FONIK B** es un material diseñado específicamente para situaciones donde la absorción del ruido es prioritaria. Está fabricado con espuma flexible de poliuretano de célula abierta, con una densidad de 25/30 kg/m³.

APLICACIONES

K-FONIK B puede ser utilizado en gimnasios, salas de conferencias, galerías de tiro, estudios de grabación, estudios de radio y televisión, paneles acústicos móviles, locutorios, salas de motores, etc.



RENDIMIENTO ACÚSTICO



K-FONIK B 20 (Espesores: 20mm)

Freq. (Hz)	B20 α
100	0,12
125	0,23
160	0,04
200	0,09
250	0,16
315	0,10
400	0,18
500	0,25
630	0,41
800	0,43
1000	0,65
1250	0,67
1600	0,80
2000	0,75
2500	0,76
3150	0,86
4000	0,81
5000	0,74
α _w	0,28

GAMA DE PRODUCTOS

K-FONIK B 20



K-FLEX® K-FONIK B ▶ DATOS TÉCNICOS

Propiedades	Valores
Tipo de material	Espuma de poliuretano
Densidad	25 ÷ 30 Kg/m³
Temperatura	-40 °C +70 °C
Dimensiones	1000 x 2000 mm - También disponible en rollos de diferentes longitudes
Superficie	En relieve
Espesores	20 mm
Color	Negro

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

K-FLEX® K-FONIK ▶ B				
Descripción	Composición	Dimensiones	Código	Precio €/m²
K-FONIK B 20PU10+PU10	PU 10 + PU 10	Planchas 1000 mm x 2000 mm	85PU0002010PBU	33,58
K-FONIK B 20PU10+PU10	PU 10 + PU 10 (Rollos 30 m)	Rollos 1000 mm x 30 m	85PU0002010RBU1	32,87
K-FONIK B 30PU10+PU20	PU 10 + PU 20	Planchas 1000 mm x 2000 mm	85PU0003010PBU	43,53
K-FONIK B 30PU10+PU20	PU 10 + PU 20 (Rollos 30 m)	Rollos 1000 mm x 30 m	85PU0003010RBU2	42,62
K-FONIK B 40PU15+PU25	PU 15 + PU 25	Planchas 1000 mm x 2000 mm	85PU0004010PBU	49,24
K-FONIK B 40PU15+PU25	PU 15 + PU 25 (Rollos 20 m)	Rollos 1000 mm x 20 m	85PU0004010RBU	48,24
K-FONIK B 50PU20+PU30	PU 20 + PU 30	Planchas 1000 mm x 2000 mm	85PU0005010PBU	58,80
K-FONIK B 50PU20+PU30	PU 20 + PU 30 (Rollos 15 m)	Rollos 1000 mm x 15 m	85PU0005010RBU	57,62

Disponible en versión adhesiva (Precio indicado +8,20 €/M² - Adhesivo sólo para colocación; Recomendamos un adhesivo permanente adicional).
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX®

K-FONIK P

K-FONIK P es un material fonoabsorbente con un sistema piramidal en la superficie. Este aislamiento acústico es la solución idónea para estudios de grabación, salas de música, etc.

APLICACIONES

K-FONIK P es ampliamente usado en gimnasios, salas de conferencias, galerías de tiro, estudios de grabación, estudio de radio y televisión, paneles acústicos móviles, salas de máquinas, etc.

GAMA DE PRODUCTOS

K-FONIK P 50



K-FONIK P 100



RENDIMIENTO ACÚSTICO

P50 - $\alpha_w = 0,34$

P100 - $\alpha_w = 0,82$



K-FLEX® K-FONIK P ▶ DATOS TÉCNICOS

Propiedades	Valores	Método de ensayo
Tipo de material	Espuma de poliuretano	
Densidad	25 ÷ 30 Kg/m³	
Reacción al fuego	Autoextinguible	
Temperatura	-40 °C +70 °C	
Dimensiones	1000 x 1000	
Superficie	Estructura piramidal	
Espesores	50 - 100 mm	
Color	Gris oscuro	

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

K-FLEX® K-FONIK ▶ P

Descripción	Composición	Dimensiones	Código	Precio €/m²
K-FONIK P50	PU 20 + PU 30	Planchas 1000 mm x 1000 mm	85PU0005010PPD	68,66
K-FONIK P70	PU 20 + PU 50	Planchas 1000 mm x 1000 mm	85PU0007010PPD	85,87
K-FONIK P100	PU 30 + PU 70	Planchas 1000 mm x 1000 mm	85PU0010010PPD	124,15

Disponible en versión adhesiva (Precio indicado+8,20 €/M² - Adhesivo sólo para colocación; Recomendamos un adhesivo permanente adicional).
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX®

K-FONIK PU GK

K-FONIK PU GK es una capa de material fonoabsorbente con material elastomérico de alta densidad, diseñado específicamente para solucionar problemas específicos de insonorización.

APLICACIONES

K-FONIK PU GK es idóneo para el aislamiento acústico de paredes y techos, garajes, cabinas acústicas y sistemas de drenaje.

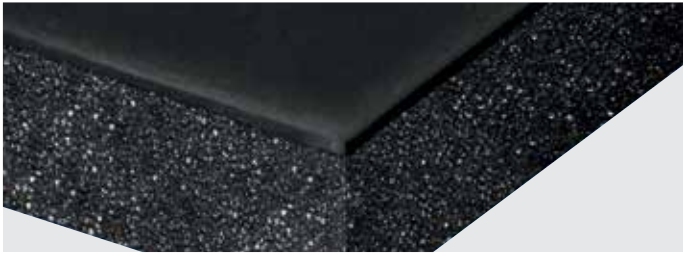
GAMA DE PRODUCTOS

K-FONIK PU GK

K-FONIK GK 4 Kg/m²
PU 12 mm

K-FONIK PU GK

K-FONIK GK 4 Kg/m²
PU 20 mm



K-FLEX® K-FONIK PU GK ▶ DATOS TÉCNICOS		
Propiedades ▼	Valores ▼	Método de ensayo ▼
Tipo de material	Espuma de poliuretano y masa de alta densidad	
Reacción al fuego	Autoextinguible	
Temperatura	-40 °C +70 °C	
Dimensiones	1000 x 2000 mm	
Superficie	Lisa o con relieve	
Color	Negro	

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

K-FLEX® K-FONIK ▶ PU GK				
Descripción ▼	Composición ▼	Dimensiones ▼	Código ▼	Precio €/m ² ▼
K-FONIK PU GK *	PU 12 mm+ masa 4 Kg/m ² Autoadhesivo	Planchas 1000 mm x 2000 mm	85MJA001410P	57,54
K-FONIK PU GK *	PU 20 mm+ masa 4 Kg/m ² Autoadhesivo	Planchas 1000 mm x 2000 mm	85MJA002210P	68,79
K-FONIK PU GK *	PU 30 mm+ masa 4 Kg/m ² Autoadhesivo	Planchas 1000 mm x 2000 mm	85MJA003210P	80,75
K-FONIK PU GK *	PU 40 mm+ masa 4 Kg/m ² Autoadhesivo	Planchas 1000 mm x 2000 mm	85MJA004210P	92,75
K-FONIK PU GK *	PU 50 mm+ masa 4 Kg/m ² Autoadhesivo	Planchas 1000 mm x 2000 mm	85MJA005210P	104,71
K-FONIK PU GK **	PU 10 mm+ masa 4 Kg/m ² + PU 10mm	Planchas 1000 mm x 2000 mm	85MI0002210P	75,12
K-FONIK PU GK **	PU 10 mm+ masa 4 Kg/m ² + PU 20mm	Planchas 1000 mm x 2000 mm	85MI0003210P	87,09
K-FONIK PU GK **	ST 3 + masa 4 Kg/m ² + PU 12	Rollos 1000 mm x 2000 mm	85MH0K01710R	88,99
K-FONIK PU GK **	PU 6 + masa 4 Kg/m ² + PU 12	Rollos 1000 mm x 2000 mm	85MI0002010R	85,05
K-FONIK PU GK **	PU 40 en relieve + masa 4 Kg/m ² + PU 10	Planchas 1000 mm x 2000 mm	85MI0005210PBU	128,60

* Material solo autoadesivo
** Disponible en versión adhesiva (Precio indicado+8,20 €/M² - Adhesivo sólo para colocación; Recomendamos un adhesivo permanente adicional).
Acabado con auto-adhesivo y protección de PU, +17,10 €/m²
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



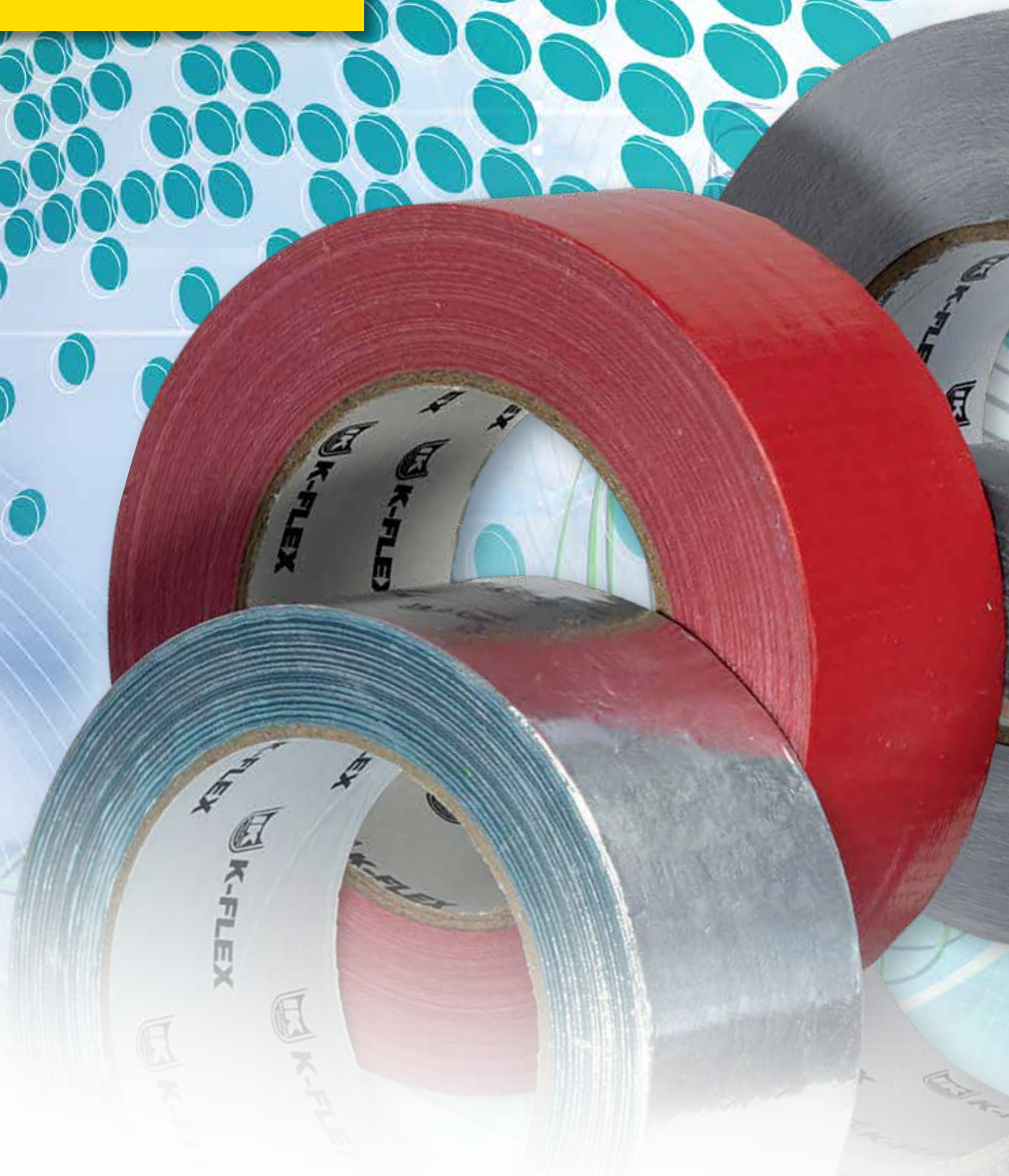
PROYECTOS

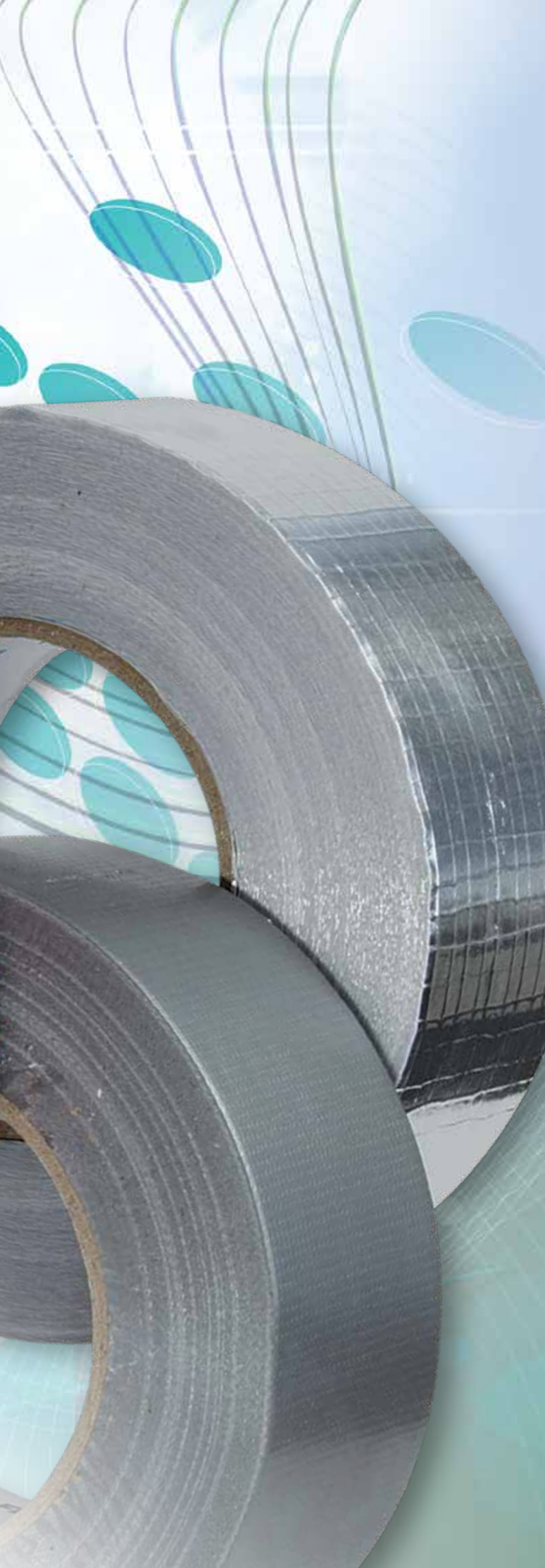
Polonia



17

K-FLEX® CINTAS





K-FLEX® CINTAS

- ▶ La diferencia está en los detalles
- ▶ Cintas para complementar la instalacion de los productos K-FLEX®
- ▶ Instalaciones de climatizacion, ventilacion e industriales

CINTA K-FLEX®

ALU AA CW

Cinta de aluminio



Cinta de aluminio de alta resistencia, combinada con un adhesivo solvente acrílico para pegado en ambientes fríos, protegido por un papel de silicona o un recubrimiento de polietileno azul, ambos muy fácil de retirar. Versión para ambiente frío (bajas temperaturas).

GAMA

Espesores: 30 Micras (disponible en 40 Micras)
Longitud: 50 m
Anchos: 50 - 63 -75 mm (disponible 100 mm)

CARACTERÍSTICAS

- ▶ La base de aluminio, proporciona un excelente efecto de reflexión, tanto al calor como a la luz.
- ▶ Un adhesivo de alta calidad, proporciona un alto poder de fijación y adherencia, en las uniones con tipo KRAFT e instalaciones de conductos de ventilación.
- ▶ Buena resistencia al envejecimiento, tanto en el interior, como a la intemperie.
- ▶ Una alta barrera de vapor, ofrece un excelente comportamiento al sellado de las juntas.

APLICACIONES

En instalaciones de climatización, para la unión y sellado de manta de fibra de vidrio con papel KRAFT reforzado, juntas y uniones de paneles para conductos; uniones y sellado de las juntas y conexiones de conductos de ventilación flexibles.
Aplicaciones de fijación en general, parchado, sellado y enmascaramiento, tanto en el interior como a la intemperie.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

12 meses, almacenado a 21°C (70°F) y con una humedad relativa del 50% y fuera de la luz solar directa.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Es imprescindible, como con todas las cintas de aplicación por presión, que la superficie en las que se vaya a pegar, debe estar limpia, seca, libre de grasa, aceite u otros contaminantes.

USO DEL PRODUCTO

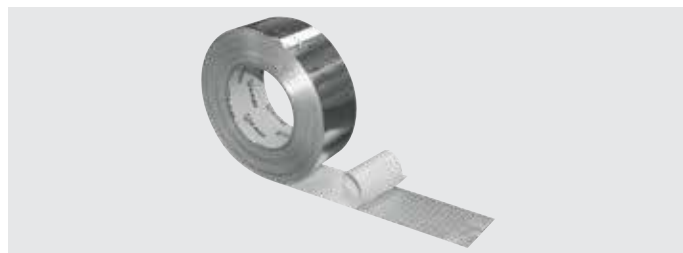
Es esencial que el usuario evalúe el producto a utilizar y si es apropiado para un uso determinado así como el método de instalación. Se obtendrán buenos resultados cuando se coloque sobre una superficie limpia, seca, aplicando una presión adecuada y con temperaturas de entre +10 a +40°C (+50 a +105°F).

K-FLEX® CINTAS ▶ ALU AA CW								
CINTA K-FLEX® ALU AA130 PE PLUS CW								
Espesores ▼ (ALU) ▼	Protección ▼	Longitud ▼	Ancho ▼	Código ▼	Código de barras ▼	Rollos caja ▼	Disponibilidad ▼	Precio €/rollo ▼
30 Micras	Papel	50 m	50 mm	85NRCL50050AA30	-	24	En stock	9,44
30 Micras	Papel	50 m	63 mm	85NRCL63050AA30	-	20	En stock	11,88
30 Micras	Papel	50 m	75 mm	85NRCL75050AA30	-	16	En stock	14,24
Otros espesores y longitudes, bajo pedido. Consultar el plazo de entrega. Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.								

CINTA K-FLEX®

ALU AR CW

Cinta de aluminio reforzada



Cinta de aluminio reforzada con malla, combinado con un adhesivo solvente acrílico para pegado en ambientes fríos, protegido por un papel de silicona muy fácil de retirar.
Versión para ambiente frío (bajas temperaturas).

GAMA

Espesores: 25 Micras
Longitud: 50 m
Anchos: 50 - 75 - 100 mm

CARACTERÍSTICAS

- ▶ La base de aluminio con refuerzo, proporciona un excelente efecto de reflexión, tanto al calor como a la luz.
- ▶ Adhesivo de alta calidad, con un alto poder de fijación y adhesión, ofreciendo una permanente unión y sellado de juntas de paneles con acabado en papel KRAFT reforzado y uniones de instalaciones de conductos de ventilación.
- ▶ Buena resistencia al envejecimiento, tanto en el interior, como a la intemperie.
- ▶ Baja transmisión de la barrera de vapor, que ofrece un excelente sellado.

APLICACIONES

En instalaciones de climatización, para la unión y sellado de manta de fibra de vidrio con acabado de papel KRAFT reforzado, juntas y uniones de paneles para conductos; uniones y sellado de las juntas y conexiones de conductos de ventilación flexibles. También puede usarse para otras aplicaciones industriales que requieran una cinta con las características antes mencionadas.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

12 meses, almacenado a 21°C (70°F) y con una humedad relativa del 50% y fuera de la luz solar directa.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Es imprescindible, como con todas las cintas de presión, que la superficie sobre la se vaya a pegar, debe estar limpia, seca, libre de grasa, aceite u otros contaminantes.

USO DEL PRODUCTO

Es esencial que el usuario evalúe el producto a utilizar y si es apropiado para un uso determinado y el método de instalación. Se obtendrán buenos resultados cuando se coloque sobre una superficie limpia, seca, aplicando una presión adecuada y con temperaturas de entre +10 a +40°C (+50 a +105°F).

K-FLEX® CINTAS ▶ ALU AR CW								
CINTA K-FLEX® ALU AR107								
Espesores ▼ (ALU) ▼	Protección ▼	Longitud ▼	Ancho ▼	Código ▼	Código de barras ▼	Rollos caja ▼	Disponibilidad ▼	Precio €/rollo ▼
18 Micras	Papel	50 m	50 mm	850NR020007	8027409125457	24	En stock	16,65
18 Micras	Papel	50 m	75 mm	850NR020008	8027409125464	16	En stock	22,50
18 Micras	Papel	50 m	100 mm	850NR020009	8027409125471	12	Consultar	29,97

Otros espesores y longitudes, bajo pedido.
Consultar el plazo de entrega.
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

CINTA AMERICANA

K-FLEX®

Cinta americana

Cinta de PE compuesto de una tela de alta calidad con recubrimiento de un polietileno de color y un adhesivo de resina de caucho sintético. Esta cinta es de rápida adhesión, rotura recta y lisa, y tiene una excelente resistencia a la tracción y humedad. Se adapta muy bien a las superficies irregulares.

Es una solución excelente para recubrimiento de tuberías, recubrimiento de juntas de conductos de aire acondicionado, sellado de uniones, embalaje, mantenimiento en general, etc.

GAMA

Espesores: 160 - 180 Micras
Longitud: 50 m
Anchos: 50 mm
Otras medidas, consultar



ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

12 meses, almacenado a 21°C (70°F) y con una humedad relativa del 50% y fuera de la luz solar directa.

USO DEL PRODUCTO

Es esencial que el usuario evalúe el producto a utilizar y si es apropiado para un uso determinado y el método de instalación. Se obtendrán buenos resultados cuando se coloque sobre una superficie limpia, seca, aplicando una presión adecuada y con temperaturas de entre +10 a +40°C (+50 a +105°F). ~ +40°C (+50 ~ +105 °F).

CINTA AMERICANA K-FLEX® ▶ DATOS TÉCNICOS	
▼ Propiedades ▼	K-FLEX® ▼ CINTA AMERICANA ▼
Trama	35
Espesores	160 y 180 micras (otras consultar)
Adherencia	16 N/25mm
Tracción	75 N/25mm
Elongación	12 %
Temp. de Servicio	-20 ~ +60 °C
Las características físicas de los productos aquí mostrados, se han obtenido a partir de los métodos de ensayo de las normas técnicas, por los técnicos de los laboratorios, certificadores de control de calidad y los técnicos del departamento de servicios, y no representan ninguna garantía del comportamiento del producto. Algunas cintas pueden variar sus características y en todas las aplicaciones, el usuario final debe determinar si el producto es apto para su uso en particular y si el método de aplicación es el adecuado.	
K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.	

K-FLEX® ▶ CINTA AMERICANA								
▼ Color ▼	Espesor ▼ total ▼	▼ Ancho ▼	▼ Longitud ▼	▼ Código* ▼	Código ▼ de barras ▼	Rollos ▼ caja ▼	▼ Disponibilidad ▼	Precio ▼ €/rollo ▼
Gris	160 Micras	50 mm	50 m	85NDAL50050164S	8027409708018	24	En stock	7,96
Azul	160 Micras	50 mm	50 m	85NDAL50050164B	8027409719960	24	En stock	7,96
Gris	180 Micras	50 mm	50 m	85NDAL50050184S	8027409712725	24	En stock	8,52
Gris	180 Micras	25 mm	50 m	85NDAL50025184S	-	24	En stock	Consultar
Otras anchura, longitudes y espesores, consultar. Consultar plazo de entrega. Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.								

CINTA K-FLEX® M-PET



Cinta de poliéster metalizado con adhesivo acrílico de alto rendimiento para el cierre de conductos de aluminio flexible.

GAMA

Espesores: 22 – 38 Micras

Anchos: 50, 63 y 75 mm

Longitud: 50 m

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Excelente y rápida adherencia.
- ▶ Sin film protector y fácil de despegar y trabajar.
- ▶ Para aplicación en sistemas calientes y fríos.
- ▶ Flexible y de larga duración.
- ▶ Se adapta bien a las superficies irregulares.

APLICACIONES

Para la unión, sellado y parchado de conexiones de tuberías y conductos flexibles de ventilación metálicos o no.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

12 meses, almacenado a 21°C (70°F) y con una humedad relativa del 50% y fuera de la luz solar directa.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Es imprescindible, como con todas las cintas de presión, que la superficie en la se vaya a pegar, debe estar limpia, seca, libre de grasa, aceite u otros contaminantes.

USO DEL PRODUCTO

Es esencial que el usuario evalúe el producto a utilizar y si es apropiado para un uso determinado y el método de instalación. Se obtendrán buenos resultados cuando se coloque sobre una superficie limpia, seca, aplicando una presión adecuada y con temperaturas de entre +10 a +40°C (+50 a +105°F).

CINTA K-FLEX® MPET 2525 WL ▶ DATOS TÉCNICOS

▼ Propiedades ▼	▼ Valores ▼	Método de ensayo ▼
Espesor del soporte	25 Micras	PSTC-133 / ASTM D 3652
Espesor total	60/75 Micras	PSTC-133 / ASTM D 3652
Adherencia al acero	10 N/25 mm	PSTC-101 / ASTM D 3330
Adherencia por bola rodante	5 cm	PSTC-6 / ASTM D 3121
Resistencia tracción	75 N/25 mm	PSTC-131 / ASTM D 3759
Elongación	3.0 %	PSTC-131 / ASTM D 3759
Temperatura de servicio	-30 ~ +100 °C	
Temperatura de aplicación	-10 ~ 40 °C	

Las características físicas de los productos aquí mostrados, se han obtenido a partir de los métodos de ensayo de las normas técnicas, por los técnicos de los laboratorios, certificadores de control de calidad y los técnicos del departamento de servicios, y no representan ninguna garantía del comportamiento del producto. Algunas cintas pueden variar sus características y en todas las aplicaciones, el usuario final debe determinar si el producto es apto para su uso en particular y si el método de aplicación es el adecuado.

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

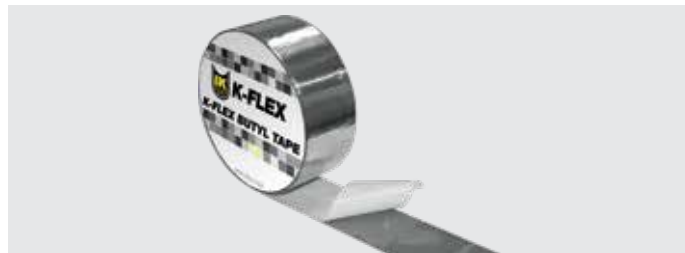
K-FLEX® CINTAS ▶ M-PET

Espesor ▼ (ALU) ▼	Ancho ▼	Espesor total ▼	Longitud ▼	Código ▼	Código De Barras ▼	Rollos caja ▼	Disponibilidad ▼	Precio €/Rollo ▼
25 Micras	50 mm	60 Micras	50 m	85NDAL500502525	8027409815242	24	Bajo pedido	6,58
25 Micras	75 mm	60 Micras	50 m	85NDAL750502525	-	24	Bajo pedido	9,85

Otros espesores y longitudes, bajo pedido.

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

CINTA K-FLEX® BUTÍLICA



Cinta sellante auto-adhesiva, fabricada con goma de butilo y recubierta por una película de aluminio, disponible en varios tamaños. La cinta K-FLEX® BUTÍLICA, tiene un alto poder adhesivo, especialmente sobre plásticos, cristal, acero, policarbonatos y madera. Esta cinta, esta recubierta por una película de aluminio, haciéndola altamente resistente al envejecimiento y oxidación causada por agentes químicos y atmosféricos.

GAMA

Longitud: 10 m

Ancho: 50 - 100 mm

Espesor: 0,6 mm

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Resistente al desgarro
- ▶ Instalación a bajas temperaturas
- ▶ Excelente adherencia a bajas temperaturas
- ▶ Resistente al agua y auto-sellado
- ▶ Excelente estabilidad al calor
- ▶ Resistente al desgaste, envejecimiento y a los rayos UV
- ▶ No desprende grasa
- ▶ Libre de solventes

APLICACIONES

Sellante y tapajuntas de materiales tales como cristal, acero, plexiglás, policarbonato, madera, aluminio, PVC y otros muchos materiales comunes de la construcción.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

La calidad y características de los materiales, permanecerán inalteradas por un largo periodo de tiempo. Sin embargo, es recomendable usar el producto dentro de los 12 primeros meses. Para un correcto almacenaje, es recomendable un lugar seco, a cubierto y una temperatura de entre +5°C y +40°C. Almacenarlo por encima de +50°C, puede generar dificultades a la hora de despegar el protector de silicona. El producto no se ve afectado por la congelación.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Este producto es compatible con la mayoría de los productos de construcción, metales, plásticos duros o flexibles. Antes de su aplicación, el usuario debe comprobar la compatibilidad química y de adhesión del producto con la superficie a tratar, así como el rango de temperatura. La superficie debe estar limpia, seca, lisa y libre de polvo. No usar en superficies porosas. No es necesario el uso de herramientas especiales para la instalación.

USO DEL PRODUCTO

Seleccione el ancho mas adecuado.

Desenrolle la cinta hasta alcanzar la longitud requerida.

Retire el protector de silicona que recubre la parte adhesiva y colóquelo en la zona a pegar.

Presione con un rodillo o una almohadilla de tela.

Cuando conecte dos cintas, realice un solape de al menos 5 cm.

CINTA K-FLEX® BUTÍLICA ▶ DATOS TÉCNICOS

▼ Propiedades ▼	▼ Valores ▼	Método de ensayo ▼
Tipo de recubrimiento / Color	Aluminio - PET	
Tipo de compuesto / Color	Adhesivo de goma de butilo / Gris	
Espesor	0.6 mm	
Resistencia a la tracción	Long. > 150 N / 50 mm Tras. > 150 N / 50 mm	EN 12311-1
Alargamiento a la rotura	Long. > 20 % Tras. > 20 %	EN 12311-1
Sólidos	100%	
90° Adherencia del recubrimiento	≥ 90 N	ASTM D 1000
Ensayo de adherencia	≥ 8.0 N	ASTM D 2979
Flujo vertical	0 mm	ISO 7390
Rango temp. aplicación	0 °C / + 40 °C	
Rango temp. servicio	- 30 °C / + 90 °C	
Ensayos	Clasificación de inflamabilidad: M1, No inflamable, ensayado por SNPE N°14647-09 (UNE 23727:1990, UNE 23721:1990, NFP 92501). Reacción al fuego: E, ensayado por MPA Stuttgart (EN ISO 11925-2, EN 13501-1). Permeabilidad al vapor de agua: 1,29 e ⁻¹⁶ kg / (m.s.Pa) - μ = 1,53 e ⁻¹⁶ , ensayado por CSTB CPM 11/260-33839 (NF EN 1931).	

El fabricante se exime de toda responsabilidad por el uso y las aplicaciones del producto. Los selladores de butilo son productos plásticos. No poseen recuperación elástica. No utilizar como fijación permanente o en aplicaciones de carga en lugar de un adhesivo o una fijación mecánica. Los adhesivos de butilo son sensibles a los solventes. Es recomendable verificar la compatibilidad química del adhesivo de butilo con los adhesivos de sustrato.

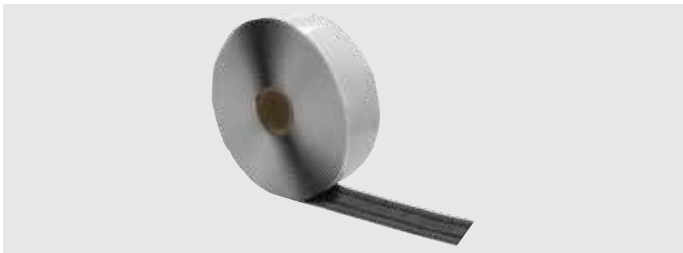
K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

K-FLEX® CINTAS ▶ BUTÍLICA

▼ Ancho ▼	▼ Longitud ▼	Rollos ▼ Caja ▼	▼ Código ▼	Código ▼ De Barras ▼	Precio ▼ €/Rollo ▼
50 mm	10 m	12	850NS020198	8027409720898	43,99
100 mm	10 m	6	850NS020199	8027409720904	83,80

No es necesario pegarla, porque la cinta es auto-adhesiva y se adhiere firmemente a todas las superficies. Suministro en cajas de cartón.
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

CINTA K-FLEX® BITUMINOSA



Este producto ha sido formulado para aislar y prevenir la condensación de tuberías, accesorios de calefacción, aire acondicionado, refrigeración y fontanería.

GAMA

Espesores: 3 mm
Longitud: 9 - 15 m
Ancho: 50 mm

COMPOSICIÓN

Este producto es una material con base polímero, que contiene caucho de butilo, asfalto, y corcho granulado (55% del volumen). No contiene fibras.

DETALLES

Este producto se adhiere a la mayoría de superficies limpias y secas como así mismo, haciendo posible colocar más de una capa sin necesidad de otros adhesivos. Es suficientemente blanda y flexible para ser moldeada alrededor de la mayoría de accesorios y conexiones. El material conserva su flexibilidad y adherencia, después de una prolongada exposición a los rayos UV y en un rango de temperatura de trabajo de -29°C a 88°C (-20°F a 190°F). Es de color negro, granulado y con una consistencia como la goma.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

Indefinido, si se almacena en condiciones normales.

CINTA K-FLEX® BITUMINOSA ▶ DATOS TÉCNICOS		
▼ Propiedades ▼	▼ Valores ▼	Método de ensayo ▼
Composición	Selección de granos redondos de corcho virgen y materiales elastoméricos sintéticos.	
Color	Negro	ASTM D1729
Olor	No desprende olor. Se puede usar sin peligro de contaminación.	
Temperatura de servicio	Desde -30°C a +100°C	
% Solidos	>99% de Peso	ASTM C771
Gravedad específica	0.99 ± 0.05 g/cm³	ASTM D297
Rendimiento a la tensión	2,688 bar	ASTM C907
Elongación	>2 inches	TP-019

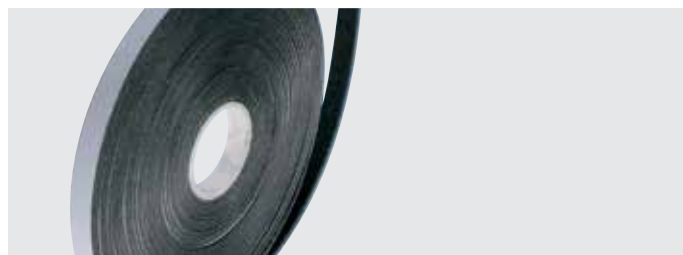
K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

K-FLEX® CINTAS ▶ BITUMINOSA						
▼ Ancho ▼	▼ Espesores ▼	▼ Longitud ▼	Rollos ▼ Caja ▼	▼ Código ▼	Código ▼ De Barras ▼	Precio ▼ €/Rollo ▼
50 mm	3 mm	9,15 m	12	850VR020004	8027409105664	89,46

No es necesario pegarla, porque la cinta es autoadhesiva y se adhiere firmemente a todas las superficies. Suministro en cajas de cartón.
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

CINTA K-FLEX® PE

CINTA ADHESIVA DE POLIETILENO



Cinta auto-adhesiva de célula cerrada de espuma de polietileno, para las bridas de cierre de conductos de aire acondicionado.

GAMA

Espesores mm: 3

Longitud m: 20

Ancho mm: 15, 20, 25

K-FLEX® CINTAS ▶ PE CINTA ADHESIVA DE POLIETILENO					
▼ Ancho ▼	▼ Espesores ▼	▼ Longitud ▼	▼ Código ▼	Código ▼ De Barras ▼	Precio ▼ €/Rollo ▼
15 mm	3 mm	20 m	850NP020004	8027409113126	9,40
20 mm	3 mm	20 m	850NP020005	8027409118268	11,23
25 mm	3 mm	20 m	850NP020003PZ1	8027409111009	12,53

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

VENDA K-FLEX® PVC

El doble de espesor que la cinta PVC AT 070, es idónea como complemento para el recubrimiento de la lámina K-FLEX® PACK RS 590. Disponible en color gris claro mate.



GAMA

Espesores: 0,2 mm

Longitud: 50 m

Anchos: 5 - 10 cm

K-FLEX® CINTAS ▶ VENDA PVC						
▼ Ancho ▼	▼ Espesores ▼	▼ Longitud ▼	Rollos ▼ Caja ▼	▼ Código ▼	Código ▼ De Barras ▼	Precio ▼ €/Rollo ▼
10 cm	20/100 mm	50 m	14 rolls	850CG020133	8027409598893	67,73
5 cm	20/100 mm	50 m	42 rolls	850CG020068	8027409180166	33,83

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

CINTA TERMINAL K-FLEX® DE ALUMINIO



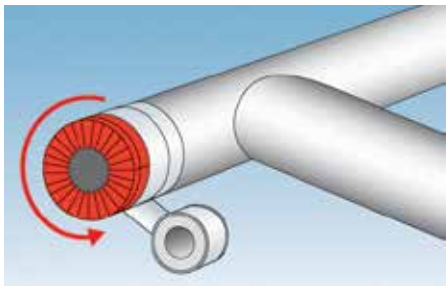
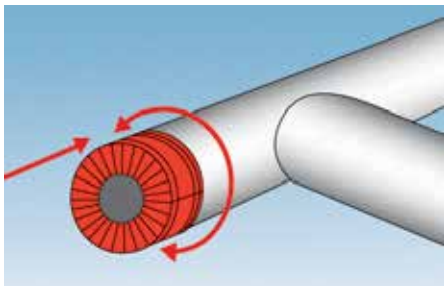
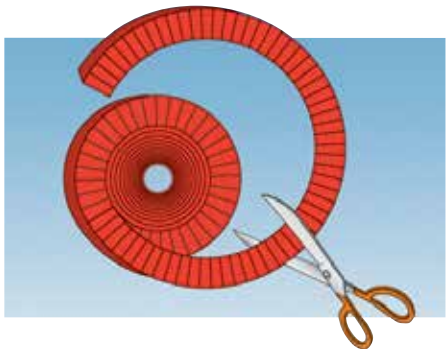
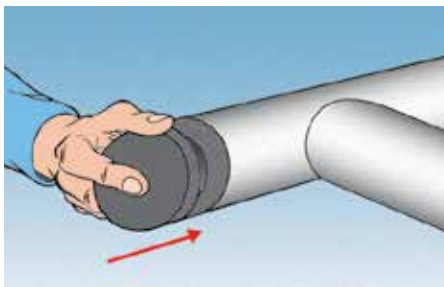
Cinta terminal especial de aluminio para el cierre de los extremos de tuberías aisladas.
Disponibles en los siguientes colores: PLATEADO, AZUL y ROJO.
Longitud de los rollos: 10 m.
Los diferentes colores facilitan la identificación de las diferentes tuberías de un sistema..

MEDIDAS

Interior/exterior ø mm: 18x32, 23x32, 28x32, 38x42, 48x42,58x42

APLICACIONES

- ▶ Colocar una tapa de material aislante sobre el extremo de la tubería.
- ▶ Cortar una tira de cinta terminal lo suficientemente larga para envolver la circunferencia de la tubería a cubrir.
- ▶ Ajustar la cinta terminal sobre el extremo de la tubería aislada .
- ▶ Colocar la cinta terminal al cabezal y fijarla dando vueltas con cinta adhesiva apropiada.



K-FLEX® CINTAS ▶ TERMINAL DE ALUMINIO					
ROLLOS 10 M					
▼ Color ▼	▼ Dimensión ▼	Rollos ▼ Caja ▼	▼ Código ▼	Código ▼ De Barras ▼	Precio ▼ €/Rollo ▼
Aluminio	18 mm x 32 mm	5	850NA020001	8027409100560	17,52
Aluminio	23 mm x 32 mm	5	850NA020002	8027409100577	18,32
Aluminio	28 mm x 32 mm	5	850NA020003	8027409100584	19,12
Aluminio	38 mm x 42 mm	5	850NA020004	8027409100591	27,89
Aluminio	48 mm x 42 mm	5	850NA020005	8027409100607	30,29
Aluminio	58 mm x 42 mm	5	850NA020006	8027409100614	33,43
De colores	18 mm x 32 mm	5	850NA020021	8027409100768	23,90
De colores	23 mm x 32 mm	5	850NA020022	8027409100775	24,68
De colores	28 mm x 32 mm	5	850NA020023	8027409100782	26,29
De colores	38 mm x 42 mm	5	850NA020024	8027409100799	35,83
De colores	48 mm x 42 mm	5	850NA020025	8027409100805	37,49
De colores	58 mm x 42 mm	5	850NA020026	8027409100812	39,85

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

VENDA K-FLEX® VINILICA



Venda de vinilo flexible, robusta y resistente a la intemperie, que se utiliza para recubrir el aislamiento elastomérico u otros materiales. Una amplia gama de colores disponibles permite codificar las tuberías según su funcionamiento.

COLORES

rojo
verde
azul
gris (tipo K-Pack RS 590)
gris claro
negro

GAMA

Espesores: 0,1 mm
Longitud: 50 - 25 m
Anchos: 10 cm



K-FLEX® CINTAS ▶ VENDA VINILICA						
VENDA PVC BLANCO						
▼ Ancho ▼	▼ Espesores ▼	▼ Longitud ▼	Rollos ▼ Caja ▼	▼ Código ▼	Código ▼ De Barras ▼	Precio ▼ €/Rollo ▼
10 cm	0,1 mm	50 m	36	850CG020111	8027409291725	22,74
10 cm	0,1 mm	25 m	70	850CG020083	8027409182597	12,68
VENDA PVC AZUL						
10 cm	0,1 mm	50 m	36	850CG020112	8027409291732	22,74
10 cm	0,1 mm	25 m	70	850CG020081	8027409182573	12,68
VENDA PVC GRIS						
10 cm	0,1 mm	50 m	36	850CG020113	8027409291749	22,74
10 cm	0,1 mm	25 m	70	850CG020080	8027409182566	12,68
VENDA PVC GRIS CLARO						
10 cm	0,1 mm	50 m	36	850CG020114	8027409291756	22,74
10 cm	0,1 mm	25 m	70	850CG020115	8027409291763	12,68
VENDA PVC NEGRO						
10 cm	0,1 mm	50 m	36	850CG020116	8027409291770	22,74
10 cm	0,1 mm	25 m	70	850CG020085	8027409182610	12,68
VENDA PVC ROJO						
10 cm	0,1 mm	50 m	36	850CG020117	8027409291787	22,74
10 cm	0,1 mm	25 m	70	850CG020082	8027409182580	12,68
VENDA PVC VERDE						
10 cm	0,1 mm	50 m	36	850CG020118	8027409291794	22,74
10 cm	0,1 mm	25 m	70	850CG020084	8027409182603	12,68
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.						

CINTA K-FLEX®

PVC AT 070

CINTA ADHESIVA



Cinta de PVC plastificada, con un adhesivo fuerte de caucho con unas características excelentes. Es altamente adaptable y no se ve afectado por la mayoría de los productos químicos ni humedad. Cumple con las normas ROHS y REECH. No contiene sustancias nocivas para el cuerpo humano, tales como plomo ni cadmio.

GAMA

Longitud: 25 m
Ancho: 25 - 38 - 50 mm

APLICACIONES

- ▶ Aislamiento de instalaciones eléctricas, por debajo de 600V
- ▶ Envoltura de cableado eléctrico
- ▶ Marcaje de cableado eléctrico
- ▶ Se puede usar tanto en interior como a la intemperie.

CINTA K-FLEX® PVC AT 070 CINTA ADHESIVA ▶ DATOS TÉCNICOS		
▼ Propiedades ▼	▼ Valores ▼	Método de ensayo ▼
Espesor total	0.10 mm	ASTM-D-1000
Resistencia a la tracción	20 N/cm	ASTM-D-1000
Alargamiento a la rotura	200%	ASTM-D-1000
Resistencia a la adherencia: al acero al soporte	1,5 N/cm 1,5 N/cm	ASTM-D-1000 ASTM-D-1000
Resistencia voltaje	600 V	UL510
Resistencia a la temperatura	80 °C	ASTM-D-1000
Resistencia a llama	<2 s	ASTM-D-1000
Contenido de metales pesados: Plomo, Cadmio Mercurio, cloro Polibromobifenilos	<30 ppm <10 ppm <10 ppm	US EPA3052 US EPA3060A US EPA3540C

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

K-FLEX® CINTAS ▶ PVC AT 070						
▼ Ancho ▼	▼ Color ▼	▼ Longitud ▼	Rollos ▼ Caja ▼	▼ Código ▼	Código ▼ De Barras ▼	Precio ▼ €/Rollo ▼
25 mm	Gris	25 m	36	850CG020007	8027409093572	8,89
25 mm	Negro	25 m	36	850CG020020	8027409093701	8,89
38 mm	Gris	25 m	24	850CG020008	8027409093589	12,26
38 mm	Negro	25 m	24	850CG020001	8027409093510	12,26
50 mm	Gris	25 m	18	850CG020009	8027409093596	15,66
50 mm	Negro	25 m	18	850CG020003	8027409093534	15,66

Suministro en cajas
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

CINTA K-FLEX®

VINILO 764

Cinta-adhesiva de vinilo



Esta cinta de vinilo, de gran resistencia a la tracción se puede utilizar para una gran variedad de aplicaciones. Dada su gran flexibilidad y alta adherencia, es idónea para tapar las uniones, especialmente con el material K-FLEX® SOLAR R y K-FLEX® EC/R (consultar el Departamento Técnico).

GAMA

Ancho: 50 mm (otras medidas, consultar)
Longitud: 33 m

APLICACIONES

- ▶ Sellado K-FLEX® SOLAR R.
- ▶ Recubrimiento de cableado eléctrico.
- ▶ Marcaje de tuberías, y áreas de trabajo.
- ▶ Se puede usar tanto en interior como a la intemperie.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

18 meses, almacenado de 16°C a 27°C (60°F a 80°F) y con una humedad relativa entre 40 y 60% en su envoltorio de cartón original.

USO DEL PRODUCTO

Es esencial que el usuario evalúe el producto a utilizar y si es apropiado para un uso determinado y el método de instalación. Se obtendrán los mejores resultados cuando se coloque sobre una superficie limpia, seca y aplicando una presión adecuada. El fabricante declina toda la responsabilidad por el uso o aplicación de este producto. Es recomendable comprobar la compatibilidad química del adhesivo con las superficies a pegar.

CINTA K-FLEX® VINILO 764 CINTA-ADHESIVA DE VINILO ▶ DATOS TÉCNICOS		
▼ Propiedades ▼	▼ Valores ▼	Método de ▼ ensayo ▼
Espesor del soporte	0.10 mm	ASTM D-3652
Espesor total	0.13 mm	ASTM D-3652
Colores disponibles	Negro y Blanco	
Adherencia al acero	21 N/100mm	ASTM D-3330
Resistencia tracción	228 N/100mm	ASTM D-3759
Alargamiento a la rotura	180%	ASTM D-3759
Temperatura de trabajo	16° a 29°C	

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

K-FLEX® CINTAS ▶ VINILO 764					
▼ Ancho ▼	▼ Color ▼	▼ Longitud ▼	Rollos ▼ Caja ▼	▼ Código ▼	Precio ▼ €/Rollo ▼
50	Blanco	33	24	850CG020220	25,83
50	Negro	33	24	850CG020221	25,83

Consultar disponibilidad, cantidades mínimas a suministrar y confirmar el precio de venta .

CINTA K-FLEX® ECO ANTICONDENSACIÓN



Cinta de espuma elastomérica flexible de célula cerrada (FEF), idónea para instalaciones de aislamiento térmico tanto para calor como para frío, libre de halógenos retardantes de la llama y con baja emisión de gases tóxicos en caso de fuego.

GAMA

Espesores: 3 mm
Longitud: 15 m
Ancho: 50 mm

APLICACIONES

Tuberías, conductos, depósitos, instalaciones de refrigeración y aire acondicionado, calefacción y fontanería, accesorios de tuberías, bajantes, ahorro de energía y prevención de la condensación en instalaciones industriales.

CINTA K-FLEX® ECO ANTICONDENSACIÓN ▶ DATOS TÉCNICOS											
▼ Propiedades ▼	▼ Valores ▼										Método de ensayo ▼
Temperatura máxima de servicio	+85°C										
Temperatura mínima de servicio	-40°C										
Barrera de vapor de agua	$\mu \geq 3\,000$										EN 12086
Permeabilidad al agua	<0.1 %										EN 13472
Problemática de la corrosión	<500 ppm Ensayado según la norma DIN1988/7, Cloruros solubles <0.05%										EN 13468
Ph	Neutro (7)										EN 13468
Reacción al fuego	Euroclase E										EN 13501
Tolerancias dimensionales	as per EN14304										
Información ecológica	Sin CFC y HCFC										
Temperatura de ensayo	-30°C	-20°C	-10°C	0°C	+10°C	+20°C	+30°C	+40°C	+50°C	+70°C	
Conductividad térmica [W/(m °K)]	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	EN 12667

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

K-FLEX® CINTAS ▶ ECO ANTICONDENSACIÓN						
▼ Ancho ▼	▼ Espesores ▼	▼ Longitud ▼	Rollos ▼ Caja ▼	▼ Código ▼	Código ▼ De Barras ▼	Precio ▼ €/Rollo ▼
50 mm	3 mm	15 m	12	850NS020274	8027409809241	72,72

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

CINTA K-FLEX® ST ANTICONDENSACIÓN



Cinta de espuma elastomérica flexible de célula cerrada (FEF), idónea para instalaciones de aislamiento térmico tanto para calor como para frío, ofrece una combinación de baja conductividad térmica, alta resistencia a la barrera de vapor y baja propagación de la llama.

GAMA

Espesores: 3 mm

Longitud: 10 - 15 m

Ancho: 15 - 25 - 30 - 50 - 75 - 100 mm

APLICACIONES

Tuberías, conductos, depósitos, instalaciones de refrigeración y aire acondicionado, calefacción y fontanería, accesorios de tuberías, bajantes, ahorro de energía y prevaricación de la condensación en instalaciones industriales.

CINTA K-FLEX® ST ANTICONDENSACIÓN ▶ DATOS TÉCNICOS

▼ Propiedades ▼	▼ Valores ▼										Método de ensayo ▼
Temperatura máxima de servicio	+85°C										
Temperatura mínima de servicio	-40°C										
Barrera de vapor de agua	$\mu \geq 7\ 000$										EN 12086
Permeabilidad al agua	<0.1 %										EN 13472
Problemática de la corrosión	<500 ppm Ensayado según la norma DIN1988/7, Cloruros solubles <0.05%										EN 13468
Ph	Neutro (7)										EN 13468
Reacción al fuego	Euroclase B, s2, d0										EN 13501
Tolerancias dimensionales	as per EN14304										
Información ecológica	Sin CFC y HCFC										
Temperatura de ensayo	-30°C	-20°C	-10°C	0°C	+10°C	+20°C	+30°C	+40°C	+50°C	+70°C	
Conductividad térmica [W/(m °K)]	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.042	EN 12667

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

18

K-FLEX® CINTAS ▶ ST ANTICONDENSACIÓN

▼ Ancho ▼	▼ Espesores ▼	▼ Longitud ▼	Rollos ▼ Caja ▼	▼ Código ▼	Código ▼ De Barras ▼	Precio €/Rollo ▼
50 mm	3 mm	10 m	24	850NS020100	8027409111368	19,22
50 mm	3 mm	15 m	12	850NS020050	8027409101475	27,39
50 mm	3 mm	30 m	12	850NS020119	8027409203056	53,37
75 mm	3 mm	15 m	8	850NS020237	8027409291800	37,20
100 mm	3 mm	15 m	6	850NS020068	8027409118091	52,76

Cara adhesiva con película protectora. Suministro: en cajas.

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

CINTA K-FLEX® COLOR ANTICONDENSACIÓN



Espuma elastomérica flexible de célula cerrada (FEF), recubierta por una capa de pintura acrílica diseñada especialmente y disponible en diferentes colores.

GAMA

Espesores: 3 - 6 mm
Longitud: 7,5 - 15 m
Ancho: 50 - 100 mm

APLICACIONES

Tuberías, conductos, aire acondicionado, calefacción, fontanería y diferentes accesorios.

CINTA K-FLEX® ST COLOR ANTICONDENSACIÓN ▶ DATOS TÉCNICOS		
Estabilidad a los rayos UV ▼	Valores ▼	Método de ensayo ▼
Envejecimiento acelerado	> 2000 Horas	DIN 53231
Exposición al desierto	> 2 Years	ASTM G 7-97
Peso total aproximado	50 g/m²	EN 12086
Espesores	45 µ	
Reacción al fuego con K-FLEX® ST	Euroclase C-s3, d0	
Reacción al fuego con K-FLEX® ECO	Euroclase E	
Reacción al fuego con K-FLEX® SOLAR HT	Euroclase E	

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

COLOR GAMA

- ☐ RAL 7035 gris - Código de color **G0**
- ☐ RAL 9002 blanco - Código de color **G1**
- ☐ RAL 9011 negro - Código de color **N0**
- ☐ RAL 5012 azul - Código de color **B0**
- ☐ RAL 6032 verde - Código de color **V0**
- ☐ RAL 3000 rojo - Código de color **R0**

K-FLEX® CINTAS ▶ ST COLOR ANTICONDENSACIÓN						
▼ Ancho ▼	▼ Espesores ▼	▼ Longitud ▼	Rollos ▼ Caja ▼	▼ Código ▼	Código De Barras ▼	Precio ▼ €/Rollo ▼
50 mm	3 mm	15 m	12	87NS3K15050G1	8027409377214	39,29
100 mm	3 mm	15 m	6	87NS3K15100G1	8027409377221	75,92
50 mm	6 mm	7,5 m	12	87NS6K07050G1	8027409452478	39,09
100 mm	6 mm	7,5 m	6	87NS6K07100G1	8027409452409	75,54

Sustituir los dos últimos dígitos "G1" por el código del color desado, abajo indicado.
Para ver la disponibilidad en los diferentes colores, consulte el Dpto. Cial.
El color rojo, tiene un incremento del 30% sobre los precios indicados.
Cara adhesiva con película protectora. Suministro en cajas.
* Consultar precio, contenido, cantidad mínima
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

CINTA K-FLEX® SOLAR HT ALTA TEMPERATURA

Cinta de espuma elastomérica flexible de célula cerrada, diseñada específicamente para aplicaciones de alta temperatura.

GAMA

Espesores: 3 mm
Longitud: 15 m
Ancho: 50 mm



APLICACIONES

Tuberías, conductos, diseñado específicamente para instalaciones de energía solar y altas temperaturas.

CINTA K-FLEX® SOLAR HT ▶ DATOS TÉCNICOS										
▼ Propiedades ▼	▼ Valores ▼									▼ Método de ensayo ▼
Temperatura máxima de servicio	+85°C									
Temperatura mínima de servicio	-40°C									
Barrera de vapor de agua	NPD									EN 12086
Permeabilidad al agua	<0.1 %									EN 13472
Problemática de la corrosión	<500 ppm Ensayado según la norma DIN1988/7, Cloruros solubles <0.05%									EN 13468
Ph	Neutro (7)									EN 13468
Reacción al fuego	Euroclase E									EN 13501
Tolerancias dimensionales	as per EN14304									
Información ecológica	Sin CFC y HCFC									
Temperatura de ensayo	-30°C	-20°C	-10°C	0°C	+10°C	+20°C	+30°C	+40°C	+50°C	
Conductividad térmica [W/(m °K)]	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.044	EN 12667

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

K-FLEX® CINTAS ▶ SOLAR HT						
▼ Ancho ▼	▼ Espesores ▼	▼ Longitud ▼	Rollos ▼ Caja ▼	▼ Código ▼	Código ▼ De Barras ▼	Precio ▼ €/Rollo ▼
50 mm	3 mm	15 m	12	850NS020202	8027409223801	77,22

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® CINTAS ▶ SOLAR COLOR						
▼ Ancho ▼	▼ Espesores ▼	▼ Longitud ▼	Rollos ▼ Caja ▼	▼ Código ▼	Código ▼ De Barras ▼	Precio ▼ €/Rollo ▼
50 mm	3 mm	15 m	12	87NS3S15050G1	8027409422594	97,73
100 mm	3 mm	15 m	6	87NS3S15100G1	8027409422600	184,10
50 mm	6 mm	7,5 m	12	87NS6S07050G1	8027409454984	101,42
100 mm	6 mm	7,5 m	6	87NS6S07100G1	8027409455066	191,06

Sustituir los dos últimos dígitos "G1" por el código del color deseado, abajo indicado.
Para ver la disponibilidad en los diferentes colores, consulte el Dpto. Cial.
El color rojo, tiene un incremento del 30% sobre los precios indicados.
Cara adhesiva con película protectora. Suministro en cajas.
* Consultar precio, contenido, cantidad mínima
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® ACCESORIOS

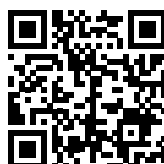




K-FLEX® ACCESORIOS

- ▶ Completa gama de accesorios para los instaladores

Sitio Web



K-FLEX® PACK RS 590



Lámina enrollable de PVC semi-rígida con acabado en color gris. La lámina se ajusta a todas las superficies cilíndricas pre-aisladas. Ligera y fácil de usar, este producto es auto-extinguible y no gotea, protege y mejora el aspecto externo del aislamiento. Para mantener intactas las características del producto, en la temporada de invierno, los rollos deben ser almacenados a temperatura ambiente durante 24 horas antes de su uso.

USO

Se usa como cubierta protectora de tuberías aisladas con material elastomérico, fibra de vidrio, lana de roca, poliuretano, poliestireno, etc.

APLICACIONES

- ▶ Medir y cortar una sección de la lámina sobre la base de la circunferencia del aislamiento, dejando un exceso de unos pocos centímetros para el solape de los bordes de unión longitudinal y transversal.
- ▶ Ajustar la lámina alrededor del aislamiento.
- ▶ Fijar los solapes con remaches de plástico (ver sección “componentes: la fijación de productos”).

K-FLEX® PACK RS 590 ▶ DATOS TÉCNICOS	
▼ Propiedades ▼	▼ Valores ▼
Base	Rígido PVC
Color	Gris claro
Embalaje	Rollos
Espesor de la lámina	0,30 mm ÷ 0,35 mm
Rango de temperaturas	Desde -25 °C a +70 °C
Conductividad térmica λ	0,16 W/(m•K)
Permeabilidad al vapor de agua μ	1,0 gm² 24h Pa

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

K-FLEX® ACCESORIOS ▶ PACK RS 590						
▼ Espesores ▼	▼ Longitud ▼	▼ Ancho ▼	Uds ▼ Palet ▼	▼ Código ▼	Código ▼ De barras ▼	Precio ▼ €/m² ▼
0,30 mm	25 m	1 m	72	850LA020001	8027409100331	12,10
0,35 mm	25 m	1 m	72	850LA020002	8027409100348	13,21

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® PVC TE

Tes en una sola pieza de PVC laminado.

Ideal para la protección de tuberías aisladas de grandes y medios diámetros.

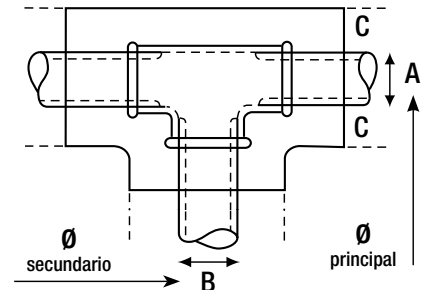
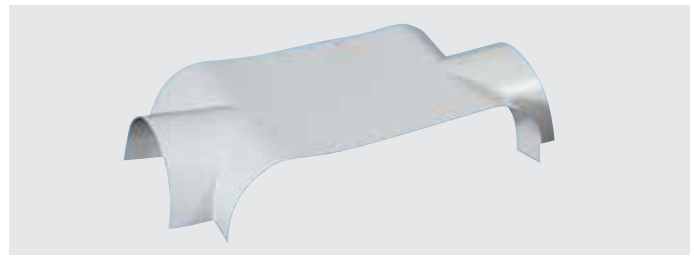
APLICACIONES

El diámetro exterior de la te de PVC incluye también el espesor del aislamiento.

Por ejemplo: Para recubrir una tubería de 76 mm Ø (A-B) y espesor de aislamiento 32 mm (C), se debe pedir una te de 140 x 140.

MEDIDAS

Diámetro exterior (principal/secundario) mm: de 52/52 a 245/245, de 67/61 a 108/61, de 108/67 a 245/218.



K-FLEX® ACCESORIOS ▶ PVC TE

Ø EXTERIOR					Ø EXTERIOR				
Principal	Ramal	Código	Código De Barras	Precio €/Ud.	Principal	Ramal	Código	Código De Barras	Precio €/Ud.
52 mm	52 mm	850TP020184	8027409197805	3,26	108 mm	61 mm	850TP020109	8027409104643	5,08
57 mm	52 mm	850TP020187	8027409643302	3,38	108 mm	67 mm	850TP020117	8027409104728	5,08
57 mm	57 mm	850TP020188	8027409234036	3,38	108 mm	74 mm	850TP020125	8027409104803	5,08
61 mm	52 mm	850TP020190	8027409643319	3,46	108 mm	83 mm	850TP020131	8027409104865	5,08
61 mm	57 mm	850TP020191	8027409643326	3,46	108 mm	88 mm	850TP020136	8027409104919	5,08
61 mm	61 mm	850TP020101	8027409104568	3,46	108 mm	94 mm	850TP020140	8027409104957	5,08
67 mm	52 mm	850TP020186	8027409230854	3,49	108 mm	100 mm	850TP020145	8027409105008	5,08
67 mm	57 mm	850TP020185	8027409230847	3,49	108 mm	103 mm	850TP020147	8027409105022	5,08
67 mm	61 mm	850TP020102	8027409104575	3,49	108 mm	108 mm	850TP020150	8027409105053	5,08
67 mm	67 mm	850TP020110	8027409104650	3,49	116 mm	116 mm	850TP020153	8027409105084	5,14
74 mm	61 mm	850TP020103	8027409104582	3,49	120 mm	120 mm	850TP020154	8027409105091	5,14
74 mm	67 mm	850TP020111	8027409104667	3,49	128 mm	128 mm	850TP020156	8027409105114	5,49
74 mm	74 mm	850TP020119	8027409104742	3,49	136 mm	136 mm	850TP020158	8027409105138	6,20
83 mm	61 mm	850TP020104	8027409104599	3,97	140 mm	67 mm	850TP020118	8027409104735	6,57
83 mm	67 mm	850TP020112	8027409104674	3,97	140 mm	94 mm	850TP020141	8027409104964	6,57
83 mm	74 mm	850TP020120	8027409104759	3,97	140 mm	108 mm	850TP020151	8027409105060	6,57
83 mm	83 mm	850TP020126	8027409104810	3,97	140 mm	120 mm	850TP020155	8027409105107	6,57
88 mm	61 mm	850TP020105	8027409104605	4,03	140 mm	128 mm	850TP020157	8027409105121	6,57
88 mm	67 mm	850TP020113	8027409104681	4,03	140 mm	140 mm	850TP020159	8027409105145	6,57
88 mm	74 mm	850TP020121	8027409104766	4,03	149 mm	149 mm	850TP020163	8027409105183	7,38
88 mm	83 mm	850TP020127	8027409104827	4,03	156 mm	94 mm	850TP020142	8027409104971	7,94
88 mm	88 mm	850TP020132	8027409104872	4,03	156 mm	108 mm	850TP020152	8027409105077	7,94
94 mm	61 mm	850TP020106	8027409104612	4,76	156 mm	140 mm	850TP020160	8027409105152	7,94
94 mm	67 mm	850TP020114	8027409104698	4,76	156 mm	156 mm	850TP020165	8027409105206	7,94
94 mm	74 mm	850TP020122	8027409104773	4,76	169 mm	140 mm	850TP020161	8027409105169	9,44
94 mm	83 mm	850TP020128	8027409104834	4,76	169 mm	149 mm	850TP020164	8027409105190	9,44
94 mm	88 mm	850TP020133	8027409104889	4,76	169 mm	156 mm	850TP020166	8027409105213	9,44
94 mm	94 mm	850TP020137	8027409104926	4,76	169 mm	169 mm	850TP020168	8027409105237	9,44
100 mm	61 mm	850TP020107	8027409104629	4,90	176 mm	176 mm	850TP020170	8027409105251	9,96
100 mm	67 mm	850TP020115	8027409104704	4,90	182 mm	182 mm	850TP020171	8027409105268	10,73
100 mm	74 mm	850TP020123	8027409104780	4,90	189 mm	189 mm	850TP020173	8027409105282	11,34
100 mm	83 mm	850TP020129	8027409104841	4,90	194 mm	194 mm	850TP020176	8027409105312	12,06
100 mm	88 mm	850TP020134	8027409104896	4,90	214 mm	140 mm	850TP020162	8027409105176	13,56
100 mm	94 mm	850TP020138	8027409104933	4,90	214 mm	156 mm	850TP020167	8027409105220	13,56
100 mm	100 mm	850TP020143	8027409104988	4,90	214 mm	169 mm	850TP020169	8027409105244	13,56
103 mm	61 mm	850TP020108	8027409104636	5,08	214 mm	182 mm	850TP020172	8027409105275	13,56
103 mm	67 mm	850TP020116	8027409104711	5,08	214 mm	189 mm	850TP020174	8027409105299	13,56
103 mm	74 mm	850TP020124	8027409104797	5,08	214 mm	194 mm	850TP020177	8027409105329	13,56
103 mm	83 mm	850TP020130	8027409104858	5,08	214 mm	214 mm	850TP020178	8027409105336	13,56
103 mm	88 mm	850TP020135	8027409104902	5,08	245 mm	189 mm	850TP020175	8027409105305	21,82
103 mm	94 mm	850TP020139	8027409104940	5,08	245 mm	218 mm	850TP020189	8027409290780	21,82
103 mm	100 mm	850TP020144	8027409104995	5,08	245 mm	245 mm	850TP020180	8027409105350	21,82
103 mm	103 mm	850TP020146	8027409105015	5,08					

Consultar plazo de entrega y otras medidas.

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® PVC 200

CODOS TIPO W

Codos de 90° de una sola pieza de plástico laminado. Además de mejorar el aspecto general de la instalación aislada, aumenta la protección contra impactos.

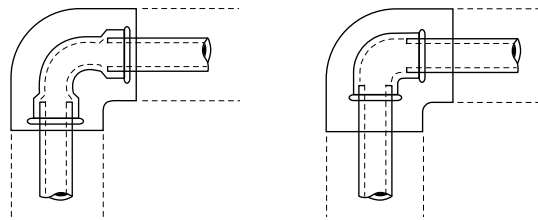
APLICACIONES

Después de haber tomado medidas y escogido el tipo adecuado de codo, colocarlo sobre la parte a cubrir. Los bordes interiores deben solaparse para poder fijar con los remaches de plástico (vea la sección: ACCESORIOS, Componente de fijación).

MEDIDAS

Espesores mm: 20, 25, 30, 40, 50, 70, 80, 90

Diámetros tubo mm: desde 17 a 114; pulgadas: desde 3/8" a 4".



K-FLEX® ACCESORIOS ► PVC 200 CODOS TIPO W

Diám. Tubo ▼ mm ▼	Pulgadas ▼	Espesor aislamiento ▼	Código ▼	Código de barras ▼	Precio €/Ud. ▼	Espesor aislamiento ▼	Código ▼	Código de barras ▼	Precio €/Ud. ▼
17 mm	3/8"	20 mm	850CV020201	8027409096054	1,81	25 mm	850CV020295	8027409290049	2,10
21 mm	1/2"	20 mm	850CV020202	8027409096061	1,85	25 mm	850CV020286	8027409165316	2,29
27 mm	3/4"	20 mm	850CV020203	8027409096078	2,49	25 mm	850CV020288	8027409168232	2,49
34 mm	1"	20 mm	850CV020204	8027409096085	2,49	25 mm	850CV020291	8027409198000	2,78
43 mm	1 1/4"	20 mm	850CV020205	8027409096092	2,78	25 mm	850CV020292	8027409198024	3,54
48 mm	1 1/2"	20 mm	850CV020206	8027409096108	3,43	25 mm	850CV020282	8027409096863	3,54
60 mm	2"	20 mm	850CV020207	8027409096115	3,75	25 mm	850CV020283	8027409096870	4,34
76 mm	2 1/2"	20 mm	850CV020208	8027409096122	5,04	25 mm	850CV020287	8027409166085	5,04
89 mm	3"	20 mm	850CV020209	8027409096139	5,98	25 mm	850CV020391	8027409226420	6,48
114 mm	4"	20 mm	850CV020210	8027409096146	10,43				

Diám. Tubo ▼ mm ▼	Pulgadas ▼	Espesor aislamiento ▼	Código ▼	Código de barras ▼	Precio €/Ud. ▼	Espesor aislamiento ▼	Código ▼	Código de barras ▼	Precio €/Ud. ▼
17 mm	3/8"	30 mm	850CV020290	8027409198840	2,49	40 mm	850CV020296	8027409290056	3,83
21 mm	1/2"	30 mm	850CV020216	8027409096207	2,78	40 mm	850CV020230	8027409096344	3,99
27 mm	3/4"	30 mm	850CV020217	8027409096214	2,78	40 mm	850CV020231	8027409096351	4,32
34 mm	1"	30 mm	850CV020218	8027409096221	2,78	40 mm	850CV020392	8027409243069	4,84
43 mm	1 1/4"	30 mm	850CV020219	8027409096238	3,57	40 mm	850CV020233	8027409096375	5,74
48 mm	1 1/2"	30 mm	850CV020220	8027409096245	3,75	40 mm	850CV020234	8027409096382	5,93
60 mm	2"	30 mm	850CV020221	8027409096252	5,01	40 mm	850CV020294	8027409236405	7,77
76 mm	2 1/2"	30 mm	850CV020222	8027409096269	6,16	40 mm	850CV020236	8027409096405	10,87
89 mm	3"	30 mm	850CV020223	8027409096276	7,49	40 mm	850CV020237	8027409096412	12,11
114 mm	4"	30 mm	850CV020224	8027409096283	12,72	40 mm	850CV020238	8027409096429	14,07

Diám. Tubo ▼ mm ▼	Pulgadas ▼	Espesor aislamiento ▼	Código ▼	Código de barras ▼	Precio €/Ud. ▼	Espesor aislamiento ▼	Código ▼	Código de barras ▼	Precio €/Ud. ▼
17 mm	3/8"	50 mm	850CV020297	8027409290063	5,49				
21 mm	1/2"	50 mm	850CV020244	8027409096481	5,81				
27 mm	3/4"	50 mm	850CV020245	8027409096498	5,98				
34 mm	1"	50 mm	850CV020246	8027409096504	7,77	70 mm	850CV020268	8027409096726	13,17
43 mm	1 1/4"	50 mm	850CV020247	8027409096511	8,91	70 mm	850CV020269	8027409096733	13,17
48 mm	1 1/2"	50 mm	850CV020248	8027409096528	8,91	70 mm	850CV020270	8027409096740	15,31
60 mm	2"	50 mm	850CV020249	8027409096535	10,87				
76 mm	2 1/2"	50 mm	850CV020250	8027409096542	12,17				
89 mm	3"	50 mm	850CV020251	8027409096559	13,56				

Diám. Tubo ▼ mm ▼	Pulgadas ▼	Espesor aislamiento ▼	Código ▼	Código de barras ▼	Precio €/Ud. ▼	Espesor aislamiento ▼	Código ▼	Código de barras ▼	Precio €/Ud. ▼
43 mm	1 1/4"	80 mm	850CV020277	8027409096818	15,31				
48 mm	1 1/2"	80 mm	850CV020278	8027409096825	16,66	90 mm	850CV020298	8027409290070	26,31

Consultar plazo de entrega y otras medidas.

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® PVC

CODOS 90° TIPO SE



Codos de 90° de una sola pieza de plástico laminado. Además de mejorar el aspecto general de la instalación aislada, aumenta la protección contra impactos.

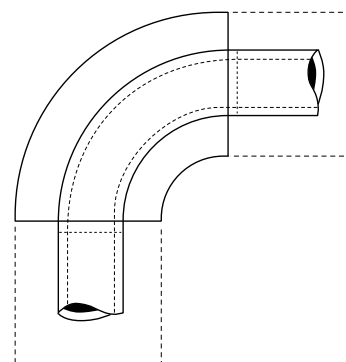
APLICACIONES

Después de haber tomado medidas y de haber escogido el tipo adecuado de codo, colocarlo sobre la parte a cubrir. Los bordes interiores deben solaparse para poder fijar con los remaches de plástico (vea la sección “componentes: la fijación de productos”).

MEDIDAS

Espesores mm: 20, 25, 30, 40, 50, 70, 80, 90

Diámetros tubo mm: desde 17 a 114; pulgadas: desde 3/8” a 4”



K-FLEX® ACCESORIOS ▶ PVC CODOS 90° TIPO SE									
Diám. Tubo ▼ mm ▼	▼ Pulgadas ▼	Espesor aislamiento ▼	▼ Código ▼	Código de barras ▼	Precio €/Ud. ▼	Espesor aislamiento ▼	▼ Código ▼	Código de barras ▼	Precio €/Ud. ▼
17 mm	3/8"	20 mm	850CV020001	8027409094074	1,81	25 mm	850CV020197	8027409096016	2,10
21 mm	1/2"	20 mm	850CV020002	8027409094081	1,85	25 mm	850CV020198	8027409096023	2,29
27 mm	3/4"	20 mm	850CV020003	8027409094098	2,49	25 mm	850CV020199	8027409096030	2,49
34 mm	1"	20 mm	850CV020004	8027409094104	2,49	25 mm	850CV020200	8027409096047	2,78
43 mm	1 1/4"	20 mm	850CV020005	8027409094111	2,78	25 mm	850CV021001	8027409099826	3,54
48 mm	1 1/2"	20 mm	850CV020006	8027409094128	3,43	25 mm	850CV021002	8027409099833	3,54
54 mm		20 mm	850CV020007	8027409094135	3,54				
60 mm	2"	20 mm	850CV020009	8027409094159	3,75	25 mm	850CV021003	8027409099840	4,34
70 mm		20 mm	850CV020011	8027409094173	5,04				
76 mm	2 1/2"	20 mm	850CV020012	8027409094180	5,04	25 mm	850CV021004	8027409099857	5,04
89 mm	3"	20 mm	850CV020013	8027409094197	5,98	25 mm	850CV021015	8027409099963	6,48
108 mm		20 mm	850CV020015	8027409094210	7,07	25 mm	850CV020022	8027409094289	9,93
114 mm	4"	20 mm	850CV020016	8027409094227	10,43	25 mm	850CV021012	8027409099932	11,40
134 mm						25 mm	850CV020196	8027409118367	13,24
140 mm	5"					25 mm	850CV021005	8027409099864	14,13
159 mm						25 mm	850CV021008	8027409099895	15,12
168 mm	6"					25 mm	850CV021018	8027409116820	16,32
219 mm	8"					25 mm	850CV021017	8027409112839	30,32
267 mm						25 mm	850CV021019	8027409124757	56,59
273 mm	10"					25 mm	850CV020023	8027409094296	56,59
324 mm	12"					25 mm	850CV021014	8027409099956	65,49
356 mm	14"					25 mm	850CV021053	8027409290438	77,11

Consultar plazo de entrega y otras medidas.
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® ACCESORIOS ▶ PVC CODOS 90° TIPO SE

Diám. Tubo ▼ mm ▼	Pulgadas ▼	Espesor aislamiento ▼	Código ▼	Código de barras ▼	Precio €/Ud. ▼	Espesor aislamiento ▼	Código ▼	Código de barras ▼	Precio €/Ud. ▼
17 mm	3/8"	30 mm	850CV020029	8027409094357	2,49	40 mm	850CV021054	8027409290445	3,83
21 mm	1/2"	30 mm	850CV020030	8027409094364	2,78	40 mm	850CV020058	8027409094647	3,99
27 mm	3/4"	30 mm	850CV020031	8027409094371	2,78	40 mm	850CV020059	8027409094654	4,32
34 mm	1"	30 mm	850CV020032	8027409094388	2,78	40 mm	850CV020060	8027409094661	4,84
43 mm	1 1/4"	30 mm	850CV020033	8027409094395	3,57	40 mm	850CV020061	8027409094678	5,74
48 mm	1 1/2"	30 mm	850CV020034	8027409094401	3,75	40 mm	850CV020062	8027409094685	5,93
54 mm		30 mm	850CV020035	8027409094418	4,69				
57 mm		30 mm	850CV020036	8027409094425	5,01				
60 mm	2"	30 mm	850CV020037	8027409094432	5,01	40 mm	850CV020065	8027409094715	7,77
70 mm		30 mm	850CV020039	8027409094456	5,98	40 mm	850CV020067	8027409094739	8,96
76 mm	2 1/2"	30 mm	850CV020040	8027409094463	6,16	40 mm	850CV020068	8027409094746	10,87
89 mm	3"	30 mm	850CV020041	8027409094470	7,96	40 mm	850CV020069	8027409094753	12,11
108 mm		30 mm	850CV020043	8027409094494	11,40	40 mm	850CV020071	8027409094777	13,24
114 mm	4"	30 mm	850CV020044	8027409094500	12,75	40 mm	850CV020072	8027409094784	14,07
127 mm		30 mm	850CV020045	8027409094517	13,86				
134 mm		30 mm	850CV020046	8027409094524	14,07	40 mm	850CV020074	8027409094807	16,24
140 mm	5"	30 mm	850CV020047	8027409094531	15,12	40 mm	850CV020075	8027409094814	16,24
159 mm		30 mm	850CV020048	8027409094548	16,32	40 mm	850CV020076	8027409094821	17,78
168 mm	6"	30 mm	850CV020049	8027409094555	16,88	40 mm	850CV020077	8027409094838	18,82
194 mm	7"					40 mm	850CV021010	8027409099918	35,90
219 mm	8"	30 mm	850CV020050	8027409094562	32,23	40 mm	850CV020079	8027409094852	40,39
267 mm		30 mm	850CV020053	8027409094593	50,09				
324 mm	12"	30 mm	850CV020055	8027409094616	76,77				
Diám. Tubo ▼ mm ▼	Pulgadas ▼	Espesor aislamiento ▼	Código ▼	Código de barras ▼	Precio €/Ud. ▼	Espesor aislamiento ▼	Código ▼	Código de barras ▼	Precio €/Ud. ▼
21 mm	1/2"	50 mm	850CV020086	8027409094920	5,81				
27 mm	3/4"	50 mm	850CV020087	8027409094937	5,98				
34 mm	1"	50 mm	850CV020088	8027409094944	7,77	60 mm	850CV020116	8027409095217	10,87
43 mm	1 1/4"	50 mm	850CV020089	8027409094951	8,91	60 mm	850CV020117	8027409095224	10,87
48 mm	1 1/2"	50 mm	850CV020090	8027409000402	8,91	60 mm	850CV020118	8027409095231	12,11
54 mm		50 mm	850CV020091	8027409094968	10,15				
60 mm	2"	50 mm	850CV020093	8027409094982	10,87	60 mm	850CV020121	8027409095262	13,56
70 mm		50 mm	850CV020095	8027409095002	12,17	60 mm	850CV020123	8027409095286	15,31
76 mm	2 1/2"	50 mm	850CV020096	8027409095019	12,17	60 mm	850CV020124	8027409095293	15,31
89 mm	3"	50 mm	850CV020097	8027409095026	13,56	60 mm	850CV020125	8027409095309	15,60
108 mm		50 mm	850CV020099	8027409095040	15,12	60 mm	850CV020127	8027409095323	17,75
114 mm	4"	50 mm	850CV020100	8027409095057	16,24	60 mm	850CV020128	8027409095330	18,06
127 mm		50 mm	850CV020101	8027409095064	17,54				
134 mm		50 mm	850CV020102	8027409095071	17,87				
140 mm	5"	50 mm	850CV020103	8027409095088	18,82	60 mm	850CV020131	8027409095361	29,55
159 mm		50 mm	850CV020104	8027409095095	28,46				
168 mm	6"	50 mm	850CV020105	8027409095101	34,23	60 mm	850CV020133	8027409095385	39,47
219 mm	8"	50 mm	850CV020107	8027409095125	44,00	60 mm	850CV020135	8027409095408	51,07
245 mm	9"	50 mm	850CV020108	8027409095132	51,07				
267 mm		50 mm	850CV020109	8027409095149	54,98				
324 mm	12"	50 mm	850CV020111	8027409095163	85,55				

Consultar plazo de entrega y otras medidas.

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® ACCESORIOS ► PVC CODOS 90° TIPO SE

Diám. Tubo ▼ mm ▼	Pulgadas ▼	Espesor aislamiento ▼	Código ▼	Código de barras ▼	Precio €/Ud. ▼	Espesor aislamiento ▼	Código ▼	Código de barras ▼	Precio €/Ud. ▼
34 mm	1"	70 mm	850CV020144	8027409095491	13,17				
43 mm	1 1/4"	70 mm	850CV020145	8027409095507	13,17	80 mm	850CV020173	8027409095781	15,31
48 mm	1 1/2"	70 mm	850CV020146	8027409095514	15,31	80 mm	850CV020174	8027409095798	16,66
60 mm	2"	70 mm	850CV020149	8027409095545	15,31	80 mm	850CV020177	8027409095828	17,70
70 mm		70 mm	850CV020151	8027409095569	17,92	80 mm	850CV020179	8027409095842	25,65
76 mm	2 1/2"	70 mm	850CV020152	8027409095576	17,92	80 mm	850CV020180	8027409095859	26,62
89 mm	3"	70 mm	850CV020153	8027409095583	20,61	80 mm	850CV020181	8027409095866	28,24
108 mm		70 mm	850CV020155	8027409095606	24,49	80 mm	850CV021061	8027409290513	31,92
114 mm	4"					80 mm	850CV021062	8027409290520	35,60
134 mm						80 mm	850CV021063	8027409290537	37,78
140 mm	5"	70 mm	850CV020150	8027409095552	37,67	80 mm	850CV021064	8027409290544	39,25
159 mm						80 mm	850CV021065	8027409290551	40,49
168 mm	6"					80 mm	850CV021066	8027409290575	46,48
194 mm	7"					80 mm	850CV021067	8027409290582	51,37
219 mm	8"					80 mm	850CV021068	8027409290599	55,19
245 mm	9"					80 mm	850CV020194	8027409095989	62,55
267 mm						80 mm	850CV020193	8027409095972	72,90
273 mm	10"					80 mm	850CV021069	8027409290605	80,55
Diám. Tubo ▼ mm ▼	Pulgadas ▼	Espesor aislamiento ▼	Código ▼	Código de barras ▼	Precio €/Ud. ▼	Espesor aislamiento ▼	Código ▼	Código de barras ▼	Precio €/Ud. ▼
34 mm	1"					100 mm	850CV021078	8027409290698	26,31
48 mm	1 1/2"	90 mm	850CV021070	8027409290612	75,36				
54 mm						100 mm	850CV021079	8027409290704	31,07
60 mm	2"	90 mm	850CV021071	8027409290629	93,08	100 mm	850CV021080	8027409290711	34,61
70 mm		90 mm	850CV021072	8027409290636	101,66				
76 mm	2 1/2"	90 mm	850CV021073	8027409290643	103,50	100 mm	850CV021081	8027409290728	37,19
89 mm	3"					100 mm	850CV021082	8027409290735	37,84
134 mm		90 mm	850CV021074	8027409290650	119,07	100 mm	850CV021083	8027409290742	44,13
140 mm	5"	90 mm	850CV021075	8027409290667	122,26	100 mm	850CV021084	8027409290759	45,28
159 mm		90 mm	850CV021076	8027409290674	132,48	100 mm	850CV021085	8027409290766	49,55
168 mm	6"	90 mm	850CV021077	8027409290681	207,21	100 mm	850CV021007	8027409099888	54,82
219 mm	8"					100 mm	850CV021086	8027409290773	73,11

Consultar plazo de entrega y otras medidas.

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® BLECH MT-CU



Recubrimiento de aluminio puro al 99,5% y codos de 90 ° con espesores que van desde 0,6 y 0,8 mm.

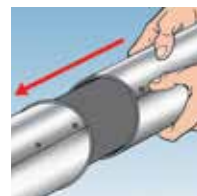
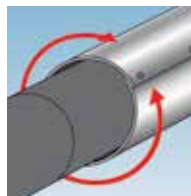
MT 500: tubo con los extremos longitudinal y transversal bordonados, para un mejor acoplamiento entre cada tramo.

Longitud: 1.000 mm

CU 501: Codos de 90° segmentados con los extremos bordonados.

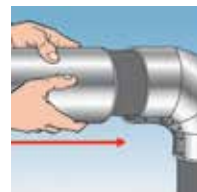
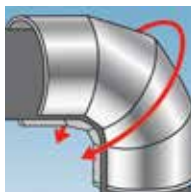
APLICACIÓN DE TUBOS

- ▶ El diámetro del tubo MT 500 es ligeramente mayor que los codos CU 501, esto hace que la conexión entre las dos partes sea mucho más fácil.
- ▶ Los bordes de los segmentos se fijan mediante el uso de tornillos cortos en los orificios previstos.



APLICACIÓN DE LOS CODOS CU501

- ▶ Abrir los segmentos del codo y colocarlos alrededor de la tubería aislada.
- ▶ Después de colocar correctamente los segmentos, fijarlos con tornillos cortos en los orificios correspondientes.
- ▶ Colocar el tubo MT 500 superponiendo los bordones.



K-FLEX® ACCESORIOS ▶ BLECH MT-CU

MT 500 TUBE (LONG: 1.0 MT)					CU 501 CODO		
▼ Diámetro ▼	▼ Circunferencia ▼	▼ Código ▼	Código De barras ▼	Precio €/ml. ▼	▼ Código ▼	Código De barras ▼	Precio €/ml. ▼
80 mm	26 cm	850TP020012	8027409103981	49,68	850CV020557	8027409098386	64,49
90 mm	28 cm	850TP020013	8027409103998	55,31	850CV020558	8027409098393	65,22
100 mm	32 cm	850TP020014	8027409104001	57,39	850CV020559	8027409098409	65,93
110 mm	36 cm	850TP020015	8027409104018	61,74	850CV020560	8027409098416	65,93
120 mm	38 cm	850TP020016	8027409104025	66,71	850CV020561	8027409098423	67,25
130 mm	42 cm	850TP020017	8027409104032	72,33	850CV020562	8027409098430	70,23
140 mm	44 cm	850TP020018	8027409104049	75,93	850CV020563	8027409098447	72,33
150 mm	48 cm	850TP020019	8027409104056	82,21	850CV020564	8027409098454	77,31
160 mm	50 cm	850TP020020	8027409104063	85,08	850CV020565	8027409098461	80,11
170 mm	53 cm	850TP020021	8027409104070	89,32	850CV020566	8027409098478	85,78
180 mm	56 cm	850TP020022	8027409104087	94,29	850CV020567	8027409098485	92,18
190 mm	60 cm	850TP020023	8027409104094	100,76	850CV020568	8027409098492	105,66
200 mm	64 cm	850TP020024	8027409104100	107,04	850CV020569	8027409098508	116,24
210 mm	66 cm	850TP020025	8027409104117	109,91	850CV020570	8027409098515	124,10
220 mm	70 cm	850TP020026	8027409104124	116,24	850CV020571	8027409098522	139,01
230 mm	72 cm	850TP020027	8027409104131	119,12	850CV020572	8027409098539	145,28
240 mm	77 cm	850TP020028	8027409104148	141,90	850CV020573	8027409098546	155,91
250 mm	80 cm	850TP020029	8027409104155	131,24	850CV020574	8027409098553	160,26
260 mm	82 cm	850TP020030	8027409104162	134,71	850CV020575	8027409098560	167,31
270 mm	85 cm	850TP020031	8027409104179	139,01	850CV020576	8027409098577	170,86
280 mm	88 cm	850TP020069	8027409104551	143,90	850CV020622	8027409290797	175,13
290 mm	91 cm	850TP020071	8027409164401	148,92	850CV020623	8027409290803	182,18
300 mm	97 cm	850TP020068	8027409104544	158,15	850CV020613	8027409098935	202,05

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® ALU

GOFRADO R 200

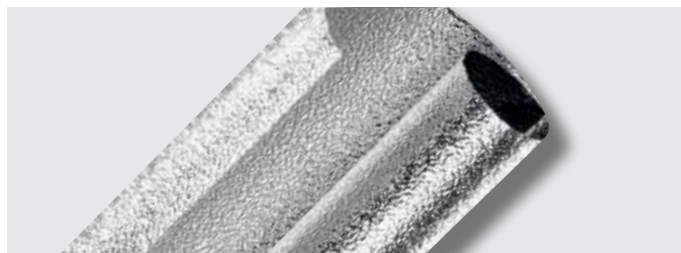


Lámina envolvente de aluminio puro al 99,5% con relieve gofrado

Espesores de 0,1 y 0,2 mm.

Se suministra en rollos de 1 m de ancho.

PROPIEDADES

El producto se adapta perfectamente a todas las superficies cilíndricas preaisladas, es ligero, fácil de manejar, protege el aislamiento y mejora la aspecto final de la instalación. Este material es incombustible.

USO

Se utiliza como una cubierta protectora, mejorando la apariencia general de la instalación de aislamiento ejecutada bien con espuma elastomérica, fibra de vidrio, lana mineral, poliuretano, poliestireno u otros materiales.

APLICACIONES

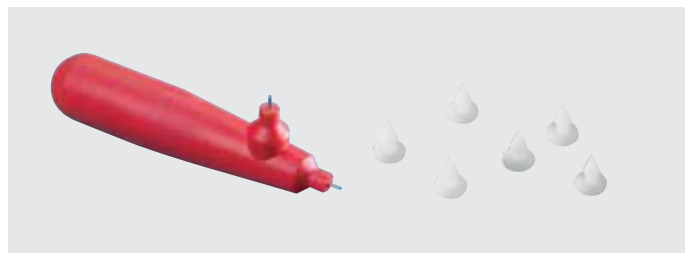
Si no está ya pre-cortada, cortar la lámina con el desarrollo necesario para la circunferencia requerida. Envolver la dicha lámina alrededor del aislamiento, sellar los bordes longitudinales con cinta de aluminio y remaches de plásticos.

K-FLEX® ACCESORIOS ► ALU GOFRADO R 200

▼ Espesores ▼	▼ Longitud ▼	▼ Ancho ▼	▼ Código ▼	Código ▼ De barras ▼	Precio ▼ €/m² ▼
0,1 mm	25 m	1 m	850LA020031	8027409100508	32,89
0,2 mm	25 m	1 m	850LA020003	8027409100355	47,28

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

ARTÍCULOS DE FIJACIÓN, REMACHES PLÁSTICOS, PUNZÓN Y K-FIX



Importantes complementos para la correcta instalación de las láminas AL CLAD Y PVC.

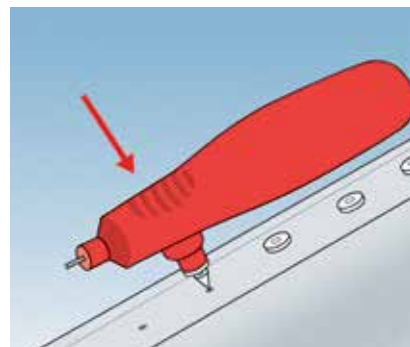
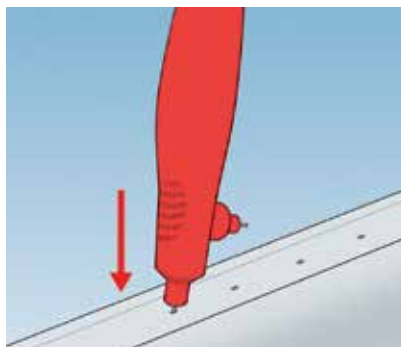
REMACHES PLÁSTICOS: bolsas de 1000 remaches BLANCOS o GRISES.

PUNZÓN: recto o angular.

K-FLEX® ACCESORIOS ▶ ACCESORIOS DE FIJACIÓN			
▼ Description ▼	▼ Código ▼	▼ Código De Barras ▼	▼ Precio €/Ud. ▼
Remaches plásticos - Gris. Caja 1000 pz	850CH020001	8027409093855	17,68
Remaches plásticos - Blanco. Caja 1000 pz	850CH020003	8027409166122	17,75
Punzón recto/angular	850PT020001	8027409101710	11,83
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.			

APLICACIONES

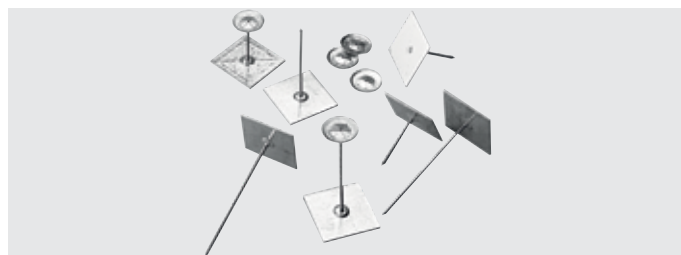
- ▶ Haga agujeros a lo largo del solape de la lámina, atravesando ambas capas a la vez.
- ▶ Inserte los remaches de plástico en los agujeros realizados presionando firmemente hasta llegar al aislamiento.



K-FLEX® K-FIX

K-FIX: Pletina cuadrada de 50x50 mm de acero galvanizado para fijación. Con o sin adhesivo y con un clavo de 2,7 mm. de diámetro, dispone de un disco auto-blocante de 30 mm. de diámetro.

Se puede colocar sobre superficies metálicas para fijar aislamiento en plancha o el rollo como lana mineral, polietileno, etc. Se recomienda para su uso en conductos de ventilación.



RANGO DE TEMPERATURA

Min/max: +10 / 80°C

Suministro: cajas de 100 unidades.

Longitud de los clavos: de 19 a 114 mm.

K-FLEX® ACCESORIOS ▶ K-FIX

Description ▼	Código ▼	Código De Barras ▼	Precio €/Ud. ▼
19 mm	850PC021030	8027409113300	1,03
25 mm	850PC021031	8027409113317	1,08
32 mm	850PC021032	8027409113324	1,13
42 mm	850PC021033	8027409113331	1,17
51 mm	850PC021034	8027409113348	1,27
63 mm	850PC021035	8027409113355	1,35
76 mm	850PC021036	8027409113362	1,43
89 mm	850PC021037	8027409113379	1,50
114 mm	850PC021038	8027409113386	1,71

* Precio indicado es por cada clavo.

Contenido caja: 100 unidades.

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

INSTRUCCIONES PARA EL USO DE LOS SOPORTES AUTO-ADHESIVOS K-FIX. Nº. DE PLETINAS REQUERIDAS POR M² SEGÚN POSICIÓN

TIPO A: USO HORIZONTAL TIPO B: USO VERTICAL	ESPESOR AISLAMIENTO													
	20 MM		25/30 MM		35/40 MM		50 MM		60 MM		80 MM		100 MM	
	TIPO A	TIPO B	TIPO A	TIPO B	TIPO A	TIPO B	TIPO A	TIPO B	TIPO A	TIPO B	TIPO A	TIPO B	TIPO A	TIPO B
20 kg/m³	8	4	8	4	8	4	8	4	8	4	8	4	10	6
30 kg/m³	8	4	8	4	8	4	8	4	10	6	10	6	10	6
40 kg/m³	8	4	8	4	8	4	10	6	10	6	10	6	12	8
50 kg/m³	8	4	8	4	10	6	10	6	10	6	12	8	14	10
80 kg/m³	8	4	10	6	10	6	12	8	12	8	14	10	16	12
100 kg/m³	10	6	10	6	12	8	14	10	14	10	16	12	20	16

PINTURA K-FINISH



K-FINISH es una pintura con base agua para el revestimiento de instalaciones aisladas con material K-FLEX®, tanto en interior como al exterior. Con una base acrílica polimerizada, que no contamina y es inodora, está especialmente recomendado para trabajos en ambientes cerrados. De secado rápido, ofrece una excelente protección. Diferentes capas de pintura blanca, aplicadas sobre una capa de K-FINISH mantendrán inalterado el color incluso en ambientes oscuros. Los colores son resistentes a la luz. Es aconsejable pintar la superficie del aislamiento de las tuberías, para protegerlos de los rayos UV. Para una mayor protección, se recomienda aplicar al menos tres capas de pintura K-FINISH. Disponible en latas de 2,5 l y en varios colores bajo pedido. Rendimiento: de 8 a 10 m²/lt por mano. Es recomendable comprobar el estado de la pintura cada dos años y si fuera necesario, volver a pintar.

K-FLEX® ACCESORIOS ▶ PINTURA K-FINISH

Color	Litros lata	Cantidad caja	Código	Código de barras	Precio €/Bote
Gris RAL 7035	2,5	4 botes	850VR020105	8027409168324	132,04
Blanco RAL 9002	2,5	4 botes	850VR020188	8027409556084	132,04
Negro RAL 9011	2,5	4 botes	850VR020189	8027409556001	132,04
Azul RAL 5012	2,5	4 botes	850VR020118	8027409170105	132,04
Rojo RAL 3000	2,5	4 botes	850VR020117	8027409170099	171,64
Verde RAL 6032	2,5	4 botes	850VR020196	8027409595311	132,04

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® PINTURA COLOR



Pintura especial para hacer retoques del aislamiento con acabado K-FLEX® COLOR SYSTEM, bien por rasgaduras o dañados durante la instalación. La pintura, lista para su uso, se debe aplicar con un brocha.

COLOR GAMA

- RAL 7035 gris
- RAL 9002 blanco
- RAL 9011 negro
- RAL 5012 azul
- RAL 6032 verde
- RAL 3000 rojo

K-FLEX® ACCESORIOS ▶ PINTURA COLOR

Color	Cantidad caja	Código	Código de barras	Precio €/Lata
Gris RAL 7035	0,5	850VR022105	8027409198277	59,53
Blanco RAL 9002	0,5	850VR022115	8027409198291	59,53
Verde RAL 6032	0,5	850VR022116	8027409198284	59,53
Negro RAL 9011	0,5	850VR022114	8027409198307	59,53
Azul RAL 5012	0,5	850VR022118	8027409198260	59,53
Rojo RAL 3000	0,5	850VR022117	8027409198253	77,39

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima
Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

Pintura en colores negro, gris y blanco: en stock
Resto de colores, bajo pedido. Consultar plazo de entrega con el Dpto. Comercial.

K-FLEX® ADHESIVOS



Los adhesivos K-FLEX® K 414, K 420 y de alta temperatura, han sido diseñados específicamente para su uso con aislamiento de espuma elastomérica K-FLEX®.

Las superficies de las uniones bien pegadas, serán resistentes a las condiciones atmosféricas, envejecimiento y preservaran las características técnicas del aislamiento.

ADHESIVO K 414 en latas de: 0,5 - 0,8 - 2,6 litros.

ADHESIVO ALTA TEMPERATURA en latas de: 0,50 - 0,80 - 2,6 litros.

ADHESIVO K 425 en latas de: 0,85 litro (se completa con un reactivo).

RENDIMIENTO ESTIMADO DE ADHESIVO

	Aplicación 1 cara ▼ (m²) ▼	Aplicación 2 caras ▼ (m²) ▼
Rendimiento por lata - 0.25 litros	1,7	0,85
Rendimiento por lata - 0.5 litros	3,4	1,7
Rendimiento por lata - 0.8 litros	5,44	2,72
Rendimiento por lata - 2,6 litros	17,68	8,84
Rendimiento por litro	7	3,5

Esto es para la unión longitudinal del aislamiento de tuberías (no se incluye la unión transversal, circunferencia).

Para las uniones transversales (circunferencia), reduzca la cantidad indicada en aproximadamente un 10 %.

Longitud de aislamiento que se pueden pegar con 1 litro de adhesivo.
(Aplicado en los dos bores del tubo)

Espesor aislamiento ▼ (mm) ▼	▼ Metros lineales ▼
6	567
9	378
13	262
19	179
25	136
32	106
40	85
50	68

K-FLEX® no se responsabiliza por la variación de valores a los indicados.

K-FLEX® ACCESORIOS ► ADHESIVO K 414

▼ Litros Bote ▼	▼ Botes Caja ▼	▼ Código ▼	▼ Código De Barras ▼	▼ Precio €/Bote ▼
0,5	20 botes	850CL020002	8027409093886	19,07
0,8	20 botes	850CL020003	8027409093893	22,81
2,6	6 botes	850CL020004	8027409093909	65,87

Contenido COV Adhesivo K-414: 260 g/m³. Clasificación A+, según French VOC y Regulación CMR

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® ACCESORIOS ► ADHESIVO ALTA TEMPERATURA

▼ Grs Bote ▼	▼ Botes Caja ▼	▼ Código ▼	▼ Código De Barras ▼	▼ Precio €/Bote ▼
450	20 botes	850CL020019	8027409094050	26,10
660	20 botes	850CL020018	8027409094043	31,41
2200	6 botes	850CL020017	8027409094036	90,67

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

El suministro del adhesivo, se realiza en cajas completas.

K-FLEX®

DISPENSADOR

ADHESIVO



Un útil accesorio que ayuda a controlar la cantidad de adhesivo a aplicar y a extenderlo de forma más uniforme y limpia, evitando tener que hacer uso continuo de la brocha y el bote de pegamento.

El adhesivo diluido correctamente, se bombea manual y fácilmente por la brocha intercambiable del dispensador.

K-FLEX® ACCESORIOS ▶ DISPENSADOR ADHESIVO

▼ Código ▼	▼ Descripción ▼	▼ Precio €/Ud. ▼
850VR020195	Dispensador 0,25 l	145,37
850VR020094	Brocha de recambio	49,27

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX®

CUCHILLOS

CERÁMICO Y MW



Cuchillos para el corte de los productos K-FLEX®.

K-FLEX® CUCHILLO CERÁMICO:

Cuchillo cerámico para el corte de los aislamientos elastoméricos K-FLEX.

K-FLEX® MW:

Cuchillo metálico con doble hoja de doble de sierra para el corte lana mineral K-FLEX®. Con este cuchillo, se pueden cortar materiales de lana mineral de diferentes densidades y formatos como paneles, tubos y rollos.

K-FLEX® ACCESORIOS ▶ CUCHILLO CERÁMICO

▼ Código ▼	▼ Descripción ▼	▼ Precio €/Ud. ▼
850VR020257	Cuchillo cerámico (hoja 150 mm)	38,84

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® ACCESORIOS ▶ CUCHILLO PARA LANA MINERAL

▼ Código ▼	▼ Descripción ▼	▼ Precio €/Ud. ▼
850VRMK0006	Cuchillo para lana mineral (hoja 275 mm)	41,58

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® DISOLVENTE ESPECIAL PARA ADHESIVOS



Antes de aislar y para mejorar el rendimiento de los adhesivos, es recomendable limpiar las superficies a tratar con el DISOLVENTE ESPECIAL K-FLEX®.

Es idóneo para el uso con los ADHESIVOS K-FLEX® K 414, K 420 ó K 425.

El DISOLVENTE ESPECIAL K-FLEX® también se pueden utilizar para limpiar las brochas y espátulas utilizadas para aplicar los ADHESIVOS K-FLEX®.

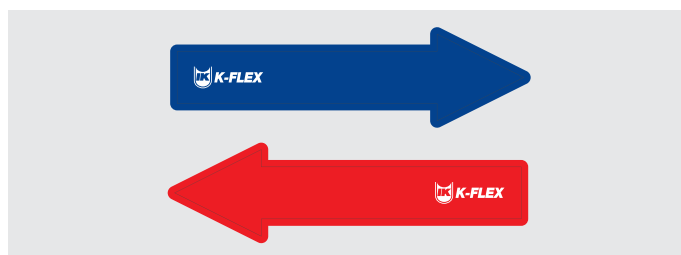
Disponible en latas de 1 litro.

K-FLEX® ACCESORIOS ► DISOLVENTE ESPECIAL PARA ADHESIVOS

▼ Cantidad Caja ▼	▼ Código ▼	▼ Código de barras ▼	▼ Precio €/Ud. ▼
12 botes	850VR020001	8027409105633	24,66

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

K-FLEX® FLECHAS DIRECCIONALES



K-FLEX® ACCESORIOS ► K-FLEX® FLECHAS DIRECCIONALES

▼ Cantidad ▼	▼ Código ▼	▼ Código de barras ▼	▼ Precio € ▼
Flechas direccionales roja - 22 flechas por pliego - tamaño A4	850VR022157	8027409941224	9,68
Flechas direccionales azul - 22 flechas por pliego - tamaño A4	850VR022158	8027409941231	9,68
Flechas direccionales color rojo 174x70 mm - unidad	850VR022159	-	2,46
Flechas direccionales color azul 174x70 mm - unidad	850VR022160	-	2,46

Flechas autoadhesivas para indicar la dirección del fluido.

Las flechas de tamaño 174x70 se pueden utilizar en la intemperie

K-FLEX® TOOL BOX

CAJA BÁSICA



K-FLEX® incorpora la nueva CAJA DE HERRAMIENTAS, con una serie completa de herramientas y accesorios específicos para cada necesidad de su instalación.

Después de años de experiencia, K-FLEX® ha seleccionado las mejores herramientas para ayudar a medir, cortar y pegar todo lo necesario para la instalación de nuestros aislamientos.

K-FLEX® ACCESORIOS ▶ TOOL BOX - CAJA BÁSICA			
Descripción	Dimensión	Código	Precio €/ud
CUCHILLOS 3 cuchillos K-FLEX® con hojas de acero inoxidable cromo molibdeno vanadio: 1 cuchillo con hoja de 10 cm, 1 cuchillo con hoja de 20 cm y 1 cuchillo con hoja de 36 cm. Mango de plástico semirrígido y antideslizante, con protector de cuchilla.			
CUTTER + CUCHILLAS DE REPUESTO Cortador K-FLEX® de 18 mm + 1 caja que contiene 10 cuchillas de repuesto.	53x27x7cm	850VRMK0001	391,30
PIEDRA PARA AFILAR Piedra de afilar cónica de forma ovalada.			
PLANTILLA PARA CORTE A MEDIDA Plantilla de corte de PVC K-FLEX® A4 de 1 mm de grosor, 21x29,7cm.			

K-FLEX® TOOL BOX

CAJA MEDIANA



K-FLEX® ACCESORIOS ▶ TOOL BOX - CAJA MEDIANA			
Descripción	Dimensión	Código	Precio €/ud
CUCHILLOS 3 cuchillos K-FLEX® con hojas de acero inoxidable cromo molibdeno vanadio: 1 cuchillo con hoja de 10 cm, 1 cuchillo con hoja de 20 cm y 1 cuchillo con hoja de 36 cm. Mango de plástico semirrígido y antideslizante, con protector de cuchilla.			
CUTTER + CUCHILLAS DE REPUESTO Cortador K-FLEX® de 18 mm + 1 caja que contiene 10 cuchillas de repuesto.			
PIEDRA PARA AFILAR Piedra de afilar cónica de forma ovalada.			
PLANTILLA PARA CORTE A MEDIDA Plantilla de corte de PVC K-FLEX® A4 de 1 mm de grosor, 21x29,7cm.			
CAJA DE INGLETES Stanley / K-FLEX® ABS Mitrebox, 230 mm de largo x 95 mm de ancho.			
PUNZÓN Y COMPÁS Pinza exterior de metal K-FLEX® de 300 mm para medir el tamaño externo. Brújula de carpintero K-FLEX® con un arco de metal y tornillo de fijación para establecer el grado deseado de apertura.	62x30x25cm	850VRMK0002	849,85
BROCHAS 2 brochas K-FLEX® con mango de plástico amarillo, 3 cm y 7 cm de ancho.			
ROTULADOR AMARILLO Marker Edding / K-FLEX®: rotulador amarillo resistente al agua, de secado rápido, bajo olor, resistente a la luz y duradero.			
METRO DE ALUMINIO Y CINTA MÉTRICA Cinta métrica K-FLEX® ABS de 3 m con medidas imperiales y métricas. Metro de aluminio K-FLEX® de 30 cm.			
PUNZÓN Punzón de uñas K-FLEX®, recto / angular para la fijación precisa de PVC y papel de aluminio K-FLEX® AL CLAD.			

K-FLEX® TOOLBOX

JUEGO DE MEDICIÓN



K-FLEX® ACCESORIOS ► TOOLBOX JUEGO DE MEDICIÓN

▼ Descripción ▼	▼ Dimensión ▼	▼ Código ▼	▼ Precio €/ud ▼
CALIBRE Y COMPAS METÁLICOS			
Calibre para medidas diámetros exteriores de hasta 300 mm. Compás para trazado de diferentes piezas.			
PLANTILLA DE CORTE			
Plantilla K-FLEX® tamaño A4 en lámina de pvc de 1 mm de espesor, 21X29,7 cm. para el corte de tes y codos.	24x4x35cm	850VRMK0005	152,85
CÚTER+CUCHILLAS DE REPUESTO			
Cúter K-FLEX® de 18 mm con 1 paquete con 10 cuchillas de repuesto.			
REGLA METÁLICA Y CINTA MÉTRICA			
Regla de aluminio de 30 cm. y cinta métrica con cubierta en ABS de 3 m de longitud, con medidas en cm y pulgadas.			

Catálogo



K-FLEX®

SOPORTES AISLANTES





K-FLEX® SOPORTES AISLANTES

- ▶ Se ha demostrado que la ausencia de una soportación aislada en los sistemas de tuberías aisladas, suponen puntos en los que se producen importantes puentes térmicos, pérdidas de temperatura de hasta el 50% y generación de condensados.

Estos puentes térmicos se pueden evitar fácilmente con el uso de los soportes y abrazaderas K-FLEX®.

K-FLEX®

SOPORTES AISLANTES



Diseñados específicamente para asegurar un espesor correcto y constante del aislamiento, donde se prevén las fijaciones de la tubería. La sección central de PIR, cubre toda la circunferencia de la tubería y está unido a dos secciones de material aislante K-FLEX®, asegurando una perfecta continuidad del aislamiento y su barrera de vapor.

El cierre longitudinal se obtiene por el solape auto-adhesivo de la cubierta de PVC del propio soporte.

El soporte también está disponible con abrazadera metálica que, cuando se fija a la estructura de soporte, garantiza una mayor estabilidad general de la instalación.

GAMA

Espesores mm: 13, 19, 25, 32

Diámetro del tubo mm: desde 18 to 160; inches: desde 3/4” to 5”

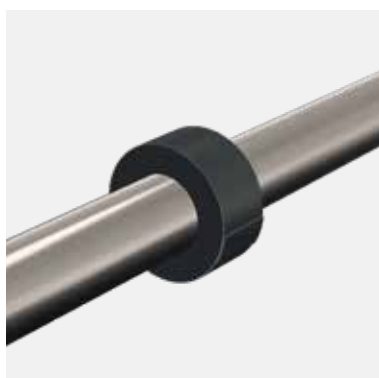
Los soportes aislantes también están disponibles en K-FLEX® ECO, SOLAR, AL CLAD, COLOR, con las mismas medidas indicadas para el K-FLEX® ST.

K-FLEX® SOPORTES AISLANTES ▶ DATOS TÉCNICOS	
▼ Propiedades ▼	▼ Valores ▼
Sección central en PIR	Densidad 120 kg/m³
Resistencia a la compresión	1350 kPa
Rango de temperaturas	-45 °C +105 °C
Conductividad térmica λ	0,036 W/(m•K) a 0 °C
Tiempo máximo de almacenaje	1 año
Color	Negro
Permeabilidad al vapor de agua	μ 10.000
Tolerancia diámetro y espesor	+/- 1 mm

K-FLEX® se reserva el derecho de cambiar cualquier dato o característica sin previo aviso.

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

- ▶ Colocar el soporte sobre la tubería.
- ▶ Aplicar adhesivo K-FLEX® en la junta y pegar.
- ▶ Asegure la unión pegando el solape auto adhesivo.
- ▶ Fijar la abrazadera sobre el soporte.
- ▶ Pegar el soporte al material aislante.





K-FLEX® ST ► SOPORTE AISLANTE

TIPOS DE TUBERÍAS		ESPESOR 13 MM					ESPESOR 19 MM*				
COBRE	HIERRO										
▼ Pulgadas ▼	▼ Pulgadas ▼	Esesor mm ▼	Diám. mm ▼	▼ Código ▼	▼ Código de barras ▼	Precio €/Ud. ▼	Esesor mm ▼	Diám. mm ▼	▼ Código ▼	▼ Código de barras ▼	Precio €/Ud. ▼
3/4"	3/8"	13	18	85SUOK13018	8027409460572	7,21	19	18	85SUOK19018	8027409460787	9,80
7/8"	1/2"	13	22	85SUOK13022	8027409460589	7,90	19	22	85SUOK19022	8027409460794	10,58
1 1/8"	3/4"	13	28	85SUOK13028	8027409460596	9,42	19	28	85SUOK19028	8027409460800	12,37
	1"	13	35	85SUOK13035	8027409460602	10,98	19	35	85SUOK19035	8027409460817	13,04
1 5/8"	1 1/4"	13	42	85SUOK13042	8027409460619	12,57	19	42	85SUOK19042	8027409460824	13,49
	1 1/2"	13	48	85SUOK13048	8027409460626	13,10	19	48	85SUOK19048	8027409460831	14,50
		13	54	85SUOK13054	8027409460633	13,49	19	54	85SUOK19054	8027409460848	15,46
2 3/8"	2"	13	60	85SUOK13060	8027409460640	14,50	19	60	85SUOK19060	8027409460855	17,09
		13	64	85SUOK13064	8027409460657	15,14	19	64	85SUOK19064	8027409460862	17,84
		13	67	85SUOK13067	8027409460664	*	19	67	85SUOK19067	8027409460879	
2 3/4"		13	70	85SUOK13070	8027409460671	*	19	70	85SUOK19070	8027409460886	
3"	2 1/2"	13	76	85SUOK13076	8027409460688	17,84	19	76	85SUOK19076	8027409460893	20,89
		13	80	85SUOK13080	8027409460695	19,55	19	80	85SUOK19080	8027409460909	21,65
3 1/2"	3"	13	89	85SUOK13089	8027409460701	20,97	19	89	85SUOK19089	8027409460916	24,87
		13	102	85SUOK13102	8027409460718	*	19	102	85SUOK19102	8027409460923	
4 1/8"		13	108	85SUOK13108	8027409460725	*	19	108	85SUOK19108	8027409460930	
4 1/2"	4"	13	114	85SUOK13114	8027409460732	28,56	19	114	85SUOK19114	8027409460947	41,06
		13	125	85SUOK13125	8027409460749	40,03	19	125	85SUOK19125	8027409460954	50,65
		13	133	85SUOK13133	8027409460756	*	19	133	85SUOK19133	8027409460961	
5 1/2"	5"	13	140	85SUOK13140	8027409460763	53,00	19	140	85SUOK19140	8027409460978	60,39
		13	160	85SUOK13160	8027409460770	64,88	19	160	85SUOK19160	8027409460985	72,51
TIPOS DE TUBERÍAS		ESPESOR 25 MM*					ESPESOR 32 MM*				
COBRE	HIERRO										
▼ Pulgadas ▼	▼ Pulgadas ▼	Esesor mm ▼	Diám. mm ▼	▼ Código ▼	▼ Código de barras ▼	Precio €/Ud. ▼	Esesor mm ▼	Diám. mm ▼	▼ Código ▼	▼ Código de barras ▼	Precio €/Ud. ▼
3/4"	3/8"	25	18	85SUOK25018	8027409460992	12,57	32	18	85SUOK32018	8027409461203	13,97
7/8"	1/2"	25	22	85SUOK25022	8027409461005	12,96	32	22	85SUOK32022	8027409461210	14,50
1 1/8"	3/4"	25	28	85SUOK25028	8027409461012	13,25	32	28	85SUOK32028	8027409461227	15,47
	1"	25	35	85SUOK25035	8027409461029	14,46	32	35	85SUOK32035	8027409461234	17,37
1 5/8"	1 1/4"	25	42	85SUOK25042	8027409461036	15,46	32	42	85SUOK32042	8027409461241	19,55
	1 1/2"	25	48	85SUOK25048	8027409461043	17,09	32	48	85SUOK32048	8027409461258	20,53
		25	54	85SUOK25054	8027409461050	18,87	32	54	85SUOK32054	8027409461265	21,65
2 3/8"	2"	25	60	85SUOK25060	8027409461067	20,19	32	60	85SUOK32060	8027409461272	24,26
		25	64	85SUOK25064	8027409461074	20,89	32	64	85SUOK32064	8027409461289	25,08
		25	67	85SUOK25067	8027409461081		32	67	85SUOK32067	8027409461296	
2 3/4"		25	70	85SUOK25070	8027409461098		32	70	85SUOK32070	8027409461302	
3"	2 1/2"	25	76	85SUOK25076	8027409461104	24,67	32	76	85SUOK32076	8027409461319	28,56
		25	80	85SUOK25080	8027409461111	25,49	32	80	85SUOK32080	8027409461326	32,72
3 1/2"	3"	25	89	85SUOK25089	8027409461128	28,34	32	89	85SUOK32089	8027409461333	42,10
		25	102	85SUOK25102	8027409461135	41,06	32	102	85SUOK32102	8027409461340	53,00
4 1/8"		25	108	85SUOK25108	8027409461142	46,78	32	108	85SUOK32108	8027409461357	57,00
4 1/2"	4"	25	114	85SUOK25114	8027409461159	51,43	32	114	85SUOK32114	8027409461364	60,39
		25	125	85SUOK25125	8027409461166	58,68	32	125	85SUOK32125	8027409461371	66,58
		25	133	85SUOK25133	8027409461173		32	133	85SUOK32133	8027409461388	
5 1/2"	5"	25	140	85SUOK25140	8027409461180	67,14	32	140	85SUOK32140	8027409461395	77,21
		25	160	85SUOK25160	8027409461197	81,91	32	160	85SUOK32160	8027409461401	93,39

ESPESOR 40 MM* - BAJO PEDIDO

ESPESOR 50 MM* - BAJO PEDIDO

* Disponible en diámetros superiores a 160 mm
Otra medidas consultar.

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® ST ► SOPORTE AISLANTE CON ABRAZADERA

TIPOS DE TUBERÍAS		ESPESOR 13 MM					ESPESOR 19 MM				
COBRE	HIERRO										
▼ Pulgadas ▼	▼ Pulgadas ▼	Esesor mm ▼	Diám. mm ▼	▼ Código ▼	▼ Código de barras ▼	Precio €/Ud. ▼	Esesor mm ▼	Diám. mm ▼	▼ Código ▼	▼ Código de barras ▼	Precio €/Ud. ▼
3/4"	3/8"	13	18	85SUCK13018	8027409458807	9,38	19	18	85SUCK19018	8027409459019	13,60
7/8"	1/2"	13	22	85SUCK13022	8027409458814	10,60	19	22	85SUCK19022	8027409459026	14,93
1 1/8"	3/4"	13	28	85SUCK13028	8027409458821	12,97	19	28	85SUCK19028	8027409459033	17,54
	1"	13	35	85SUCK13035	8027409458838	15,46	19	35	85SUCK19035	8027409459040	19,15
1 5/8"	1 1/4"	13	42	85SUCK13042	8027409458845	17,99	19	42	85SUCK19042	8027409459057	20,53
	1 1/2"	13	48	85SUCK13048	8027409458852	19,32	19	48	85SUCK19048	8027409459064	22,35
		13	54	85SUCK13054	8027409458869	20,53	19	54	85SUCK19054	8027409459071	24,14
2 3/8"	2"	13	60	85SUCK13060	8027409458876	22,35	19	60	85SUCK19060	8027409459088	26,58
		13	64	85SUCK13064	8027409458883	23,55	19	64	85SUCK19064	8027409459095	27,87
		13	67	85SUCK13067	8027409458890		19	67	85SUCK19067	8027409459101	
2 3/4"		13	70	85SUCK13070	8027409458906		19	70	85SUCK19070	8027409459118	
3"	2 1/2"	13	76	85SUCK13076	8027409458913	27,87	19	76	85SUCK19076	8027409459125	32,52
		13	80	85SUCK13080	8027409458920	30,11	19	80	85SUCK19080	8027409459132	33,82
3 1/2"	3"	13	89	85SUCK13089	8027409458937	32,75	19	89	85SUCK19089	8027409459149	38,27
		13	102	85SUCK13102	8027409458944		19	102	85SUCK19102	8027409459156	
4 1/8"		13	108	85SUCK13108	8027409458951		19	108	85SUCK19108	8027409459163	
4 1/2"	4"	13	114	85SUCK13114	8027409458968	43,72	19	114	85SUCK19114	8027409459170	57,84
		13	125	85SUCK13125	8027409458975	56,67	19	125	85SUCK19125	8027409459187	68,94
		13	133	85SUCK13133	8027409458982		19	133	85SUCK19133	8027409459194	
5 1/2"	5"	13	140	85SUCK13140	8027409458999	71,66	19	140	85SUCK19140	8027409459200	80,69
		13	160	85SUCK13160	8027409459002	86,27	19	160	85SUCK19160	8027409459217	95,51

TIPOS DE TUBERÍAS		ESPESOR 25 MM					ESPESOR 32 MM				
COBRE	HIERRO										
▼ Pulgadas ▼	▼ Pulgadas ▼	Esesor mm ▼	Diám. mm ▼	▼ Código ▼	▼ Código de barras ▼	Precio €/Ud. ▼	Esesor mm ▼	Diám. mm ▼	▼ Código ▼	▼ Código de barras ▼	Precio €/Ud. ▼
3/4"	3/8"	25	18	85SUCK25018	8027409459224	17,99	32	18	85SUCK32018	8027409459422	21,28
7/8"	1/2"	25	22	85SUCK25022	8027409459231	18,91	32	22	85SUCK32022	8027409459439	22,35
1 1/8"	3/4"	25	28	85SUCK25028	8027409459248	20,01	32	28	85SUCK32028	8027409459446	24,14
	1"	25	35	85SUCK25035	8027409459255	22,18	32	35	85SUCK32035	8027409459453	26,99
1 5/8"	1 1/4"	25	42	85SUCK25042	8027409459262	24,14	32	42	85SUCK32042	8027409459460	30,11
	1 1/2"	25	48	85SUCK25048	8027409459279	26,58	32	48	85SUCK32048	8027409459477	31,92
		25	54	85SUCK25054	8027409459286	29,17	32	54	85SUCK32054	8027409459484	33,82
2 3/8"	2"	25	60	85SUCK25060	8027409459293	31,30	32	60	85SUCK32060	8027409459491	37,25
		25	64	85SUCK25064	8027409459309	32,52	32	64	85SUCK32064	8027409459507	38,62
		25	67	85SUCK25067	8027409459316		32	67	85SUCK32067	8027409459514	
2 3/4"		25	70	85SUCK25070	8027409459323		32	70	85SUCK32070	8027409459521	
3"	2 1/2"	25	76	85SUCK25076	8027409459330	37,94	32	76	85SUCK32076	8027409459538	43,72
		25	80	85SUCK25080	8027409459347	39,29	32	80	85SUCK32080	8027409459545	48,43
3 1/2"	3"	25	89	85SUCK25089	8027409459354	43,39	32	89	85SUCK32089	8027409459552	59,02
		25	102	85SUCK25102	8027409459361	57,84	32	102	85SUCK32102	8027409459569	71,66
4 1/8"		25	108	85SUCK25108	8027409459378	64,38	32	108	85SUCK32108	8027409459576	76,49
4 1/2"	4"	25	114	85SUCK25114	8027409459385	69,84	32	114	85SUCK32114	8027409459583	80,69
		25	125	85SUCK25125	8027409459392	78,59	32	125	85SUCK32125	8027409459590	88,35
		25	133	85SUCK25133	8027409459408		32	133	85SUCK32133	8027409459606	
5 1/2"	5"	25	140	85SUCK25140	8027409459415	89,06	32	140	85SUCK32140	8027409459613	101,03

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® ECO ► SOPORTE AISLANTE

TIPOS DE TUBERÍAS

COBRE HIERRO

ESPESOR 13 MM

ESPESOR 19 MM*

▼ Pulgadas ▼	▼ Pulgadas ▼	Espesor mm ▼	Diám. mm ▼	▼ Código ▼	▼ Código de barras ▼	Precio €/Ud. ▼	Espesor mm ▼	Diám. mm ▼	▼ Código ▼	▼ Código de barras ▼	Precio €/Ud. ▼
3/4"	3/8"	13	18	85SU0B13018	8027409922063	10,55	19	18	85SU0B19018	8027409922339	14,34
7/8"	1/2"	13	22	85SU0B13022	8027409922087	11,55	19	22	85SU0B19022	8027409922346	15,48
1 1/8"	3/4"	13	28	85SU0B13028	8027409922100	13,80	19	28	85SU0B19028	8027409922353	18,10
	1"	13	35	85SU0B13035	8027409922117	16,07	19	35	85SU0B19035	8027409922360	19,10
1 5/8"	1 1/4"	13	42	85SU0B13042	8027409922124	18,39	19	42	85SU0B19042	8027409922377	19,74
	1 1/2"	13	48	85SU0B13048	8027409922131	19,16	19	48	85SU0B19048	8027409922384	21,22
		13	54	85SU0B13054	8027409922148	19,74	19	54	85SU0B19054	8027409922391	22,63
2 3/8"	2"	13	60	85SU0B13060	8027409922155	21,22	19	60	85SU0B19060	8027409922407	25,03
		13	64	85SU0B13064	8027409922162	22,16	19	64	85SU0B19064	8027409922414	26,11
		13	67	85SU0B13067			19	67	85SU0B19067		
2 3/4"		13	70	85SU0B13070			19	70	85SU0B19070		
3"	2 1/2"	13	76	85SU0B13076	8027409922193	26,11	19	76	85SU0B19076	8027409922445	30,56
		13	80	85SU0B13080	8027409922209	28,61	19	80	85SU0B19080	8027409922452	31,68
3 1/2"	3"	13	89	85SU0B13089	8027409922216	30,69	19	89	85SU0B19089	8027409922469	36,40
		13	102	85SU0B13102			19	102	85SU0B19102		
4 1/8"		13	108	85SU0B13108			19	108	85SU0B19108		
4 1/2"	4"	13	114	85SU0B13114	8027409922247	41,80	19	114	85SU0B19114	8027409922490	60,11
		13	125	85SU0B13125	8027409922254	58,56	19	125	85SU0B19125	8027409922506	74,15
		13	133	85SU0B13133			19	133	85SU0B19133		
5 1/2"	5"	13	140	85SU0B13140	8027409922278	77,56	19	140	85SU0B19140	8027409922520	88,37
		13	160	85SU0B13160	8027409922285	94,97	19	160	85SU0B19160	8027409922537	106,13

TIPOS DE TUBERÍAS

COBRE HIERRO

ESPESOR 25 MM*

ESPESOR 32 MM*

▼ Pulgadas ▼	▼ Pulgadas ▼	Espesor mm ▼	Diám. mm ▼	▼ Código ▼	▼ Código de barras ▼	Precio €/Ud. ▼	Espesor mm ▼	Diám. mm ▼	▼ Código ▼	▼ Código de barras ▼	Precio €/Ud. ▼
3/4"	3/8"	25	18	85SU0B25018	8027409922551	18,39	32	18	85SU0B32018	8027409922766	20,44
7/8"	1/2"	25	22	85SU0B25022	8027409922568	18,96	32	22	85SU0B32022	8027409922773	21,22
1 1/8"	3/4"	25	28	85SU0B25028	8027409922575	19,38	32	28	85SU0B32028	8027409922780	22,64
	1"	25	35	85SU0B25035	8027409922582	21,16	32	35	85SU0B32035	8027409922797	25,41
1 5/8"	1 1/4"	25	42	85SU0B25042	8027409922599	22,63	32	42	85SU0B32042	8027409922803	28,61
	1 1/2"	25	48	85SU0B25048	8027409922605	25,03	32	48	85SU0B32048	8027409922810	30,03
		25	54	85SU0B25054	8027409922612	27,63	32	54	85SU0B32054	8027409922827	31,68
2 3/8"	2"	25	60	85SU0B25060	8027409922629	29,55	32	60	85SU0B32060	8027409922834	35,50
		25	64	85SU0B25064	8027409922636	30,56	32	64	85SU0B32064	8027409922841	36,70
		25	67	85SU0B25067			32	67	85SU0B32067		
2 3/4"		25	70	85SU0B25070			32	70	85SU0B32070		
3"	2 1/2"	25	76	85SU0B25076	8027409922667	36,10	32	76	85SU0B32076	8027409922872	41,80
		25	80	85SU0B25080	8027409922674	37,30	32	80	85SU0B32080	8027409922889	47,89
3 1/2"	3"	25	89	85SU0B25089	8027409922681	41,49	32	89	85SU0B32089	8027409922896	61,63
		25	102	85SU0B25102	8027409922698	60,11	32	102	85SU0B32102	8027409922902	77,56
4 1/8"		25	108	85SU0B25108	8027409922704	68,47	32	108	85SU0B32108	8027409922919	83,43
4 1/2"	4"	25	114	85SU0B25114	8027409922711	75,27	32	114	85SU0B32114	8027409922926	88,37
		25	125	85SU0B25125	8027409922728	85,90	32	125	85SU0B32125	8027409922933	97,44
		25	133	85SU0B25133			32	133	85SU0B32133		
5 1/2"	5"	25	140	85SU0B25140	8027409922742	98,26	32	140	85SU0B32140	8027409922957	113,00
		25	160	85SU0B25160	8027409922759	119,85	32	160	85SU0B32160	8027409922964	136,69

ESPESOR 40 MM* - BAJO PEDIDO

ESPESOR 50 MM* - BAJO PEDIDO

* Disponible en diámetros superiores a 160 mm
Otra medidas consultar.

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.



K-FLEX® ECO ► SOPORTE AISLANTE CON ABRAZADERA

TIPOS DE TUBERÍAS		ESPESOR 13 MM					ESPESOR 19 MM				
COBRE	HIERRO										
▼ Pulgadas ▼	▼ Pulgadas ▼	Esesor mm ▼	Diám. mm ▼	▼ Código ▼	Código de barras ▼	Precio €/Ud. ▼	Esesor mm ▼	Diám. mm ▼	▼ Código ▼	Código de barras ▼	Precio €/Ud. ▼
3/4"	3/8"	13	18	85SUCB13018	8027409923145	13,06	19	18	85SUCB19018	8027409923367	18,71
7/8"	1/2"	13	22	85SUCB13022	8027409923152	14,67	19	22	85SUCB19022	8027409923374	20,49
1 1/8"	3/4"	13	28	85SUCB13028	8027409923169	17,87	19	28	85SUCB19028	8027409923381	24,02
	1"	13	35	85SUCB13035	8027409923176	21,23	19	35	85SUCB19035	8027409923398	26,12
1 5/8"	1 1/4"	13	42	85SUCB13042	8027409923183	24,62	19	42	85SUCB19042	8027409923404	27,86
	1 1/2"	13	48	85SUCB13048	8027409923190	26,33	19	48	85SUCB19048	8027409923411	30,26
		13	54	85SUCB13054	8027409923206	27,86	19	54	85SUCB19054	8027409923428	32,61
2 3/8"	2"	13	60	85SUCB13060	8027409923213	30,26	19	60	85SUCB19060	8027409923435	35,94
		13	64	85SUCB13064	8027409923220	31,82	19	64	85SUCB19064	8027409923442	37,64
		13	67	85SUCB13067			19	67	85SUCB19067		
2 3/4"		13	70	85SUCB13070			19	70	85SUCB19070		
3"	2 1/2"	13	76	85SUCB13076	8027409923251	37,64	19	76	85SUCB19076	8027409923473	43,96
		13	80	85SUCB13080	8027409923268	40,77	19	80	85SUCB19080	8027409923480	45,68
3 1/2"	3"	13	89	85SUCB13089	8027409923275	44,23	19	89	85SUCB19089	8027409923497	51,81
		13	102	85SUCB13102			19	102	85SUCB19102		
4 1/8"		13	108	85SUCB13108			19	108	85SUCB19108		
4 1/2"	4"	13	114	85SUCB13114	8027409923305	59,25	19	114	85SUCB19114	8027409923527	79,40
		13	125	85SUCB13125	8027409923312	77,71	19	125	85SUCB19125	8027409923534	95,16
		13	133	85SUCB13133			19	133	85SUCB19133	8027409923541	104,86
5 1/2"	5"	13	140	85SUCB13140	8027409923336	99,04	19	140	85SUCB19140	8027409923558	111,73
		13	160	85SUCB13160	8027409923343	119,56	19	160	85SUCB19160	8027409923565	132,57

TIPOS DE TUBERÍAS		ESPESOR 25 MM					ESPESOR 32 MM				
COBRE	HIERRO										
▼ Pulgadas ▼	▼ Pulgadas ▼	Esesor mm ▼	Diám. mm ▼	▼ Código ▼	Código de barras ▼	Precio €/Ud. ▼	Esesor mm ▼	Diám. mm ▼	▼ Código ▼	Código de barras ▼	Precio €/Ud. ▼
3/4"	3/8"	25	18	85SUCB25018	8027409923572	24,62	32	18	85SUCB32018	8027409923749	28,87
7/8"	1/2"	25	22	85SUCB25022	8027409920892	25,83	32	22	85SUCB32022	8027409923756	30,26
1 1/8"	3/4"	25	28	85SUCB25028	8027409920915	27,18	32	28	85SUCB32028	8027409923763	32,62
	1"	25	35	85SUCB25035	8027409920908	30,03	32	35	85SUCB32035	8027409923770	36,48
1 5/8"	1 1/4"	25	42	85SUCB25042	8027409920922	32,61	32	42	85SUCB32042	8027409923787	40,77
	1 1/2"	25	48	85SUCB25048	8027409923589	35,94	32	48	85SUCB32048	8027409923794	43,14
		25	54	85SUCB25054	8027409923596	39,46	32	54	85SUCB32054	8027409923800	45,68
2 3/8"	2"	25	60	85SUCB25060	8027409923602	42,32	32	60	85SUCB32060	8027409923817	50,44
		25	64	85SUCB25064	8027409923619	43,96	32	64	85SUCB32064	8027409923824	52,27
		25	67	85SUCB25067			32	67	85SUCB32067		
2 3/4"		25	70	85SUCB25070			32	70	85SUCB32070		
3"	2 1/2"	25	76	85SUCB25076	8027409923640	51,36	32	76	85SUCB32076	8027409923855	59,25
		25	80	85SUCB25080	8027409923657	53,19	32	80	85SUCB32080	8027409923862	65,94
3 1/2"	3"	25	89	85SUCB25089	8027409923664	58,79	32	89	85SUCB32089	8027409923879	81,08
		25	102	85SUCB25102	8027409923671	79,40	32	102	85SUCB32102	8027409923886	99,04
4 1/8"		25	108	85SUCB25108	8027409923688	88,71	32	108	85SUCB32108	8027409923893	105,83
4 1/2"	4"	25	114	85SUCB25114	8027409923695	96,46	32	114	85SUCB32114	8027409923909	111,73
		25	125	85SUCB25125	8027409923701	108,78	32	125	85SUCB32125	8027409923916	122,49
		25	133	85SUCB25133	8027409923718	116,62	32	133	85SUCB32133	8027409948735	131,29
5 1/2"	5"	25	140	85SUCB25140	8027409923725	123,47	32	140	85SUCB32140	8027409923930	140,39
		25	160	85SUCB25160	8027409923732	148,17	32	160	85SUCB32160	8027409923947	167,20

* Consultar precio, contenido, cantidad mínima

Consultar disponibilidad y cantidades mínimas a suministrar.

CONDICIONES GENERALES DE VENTA K-FLEX®**1. ÁMBITO DE APLICACIÓN**

Las presentes Condiciones Generales de Venta (en adelante, "CGV") resultarán de aplicación a todas las compraventas de productos básicos de aislamiento y sistemas de aislamiento, así como componentes o accesorios y cualquier producto (conjuntamente y en adelante, los "Productos") comercializados por L'ISOLANTE K-FLEX ESPAÑA S.A. (en adelante, "L'ISOLANTE K-FLEX" o "K-FLEX®") a sus Clientes, dando lugar a una relación contractual (el "Contrato").

A los efectos de estas CGV, el término Cliente significa cualquier persona física o jurídica que adquiera de L'ISOLANTE K-FLEX los Productos o que sea el destinatario de una oferta de L'ISOLANTE K-FLEX, pero en ningún caso se trata de un consumidor, tal y como este término se define en el Real Decreto Legislativo 1/2007, de 16 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios y otras leyes complementarias.

Las partes acuerdan que las CGV facilitadas por L'ISOLANTE K-FLEX al Cliente formarán parte inseparable de la relación contractual entre ellas (incluso si la relación contractual se prorroga por un suministro continuo de Productos en el tiempo), entendiéndose aceptadas por el Cliente de manera expresa, voluntaria y sin reservas (i) con su firma; (ii) con la aceptación de cualesquiera documentos o acuerdos comerciales que se formalicen entre las partes que lleven anexa una copia de las CGV; o (iii) si la relación contractual no se formaliza por escrito, desde que K-FLEX® haya facilitado un ejemplar de las mismas al Cliente, o desde que se haya informado a éste de su existencia en el enlace web de L'ISOLANTE K-FLEX (<http://www.kflex.com/>) y el Cliente no manifieste de forma escrita su oposición en el plazo de diez (10) días naturales desde su comunicación.

L'ISOLANTE K-FLEX declara que las únicas condiciones generales válidas entre el Cliente y L'ISOLANTE K-FLEX son las CGV, y que no aceptará otras condiciones generales existentes o facilitadas por parte del Cliente, salvo que expresamente hayan sido aceptadas, por escrito, por un representante de L'ISOLANTE K-FLEX debidamente facultado al efecto. Por tanto, L'ISOLANTE K-FLEX no acepta y, en consecuencia, no asume, otros términos y condiciones distintos de las CGV.

El Contrato entre L'ISOLANTE K-FLEX y el Cliente se regirá por las presentes CGV y sus modificaciones, en su caso, así como por las condiciones particulares que se pudieran pactar. En caso de contradicción entre las CGV y las condiciones particulares, las

últimas prevalecerán sobre las CGV.

Todos los pedidos realizados a K-FLEX® están sometidos a las CGV, que se pueden encontrar en el enlace web (<http://www.kflex.com/>).

2. OFERTAS Y PEDIDO

Las ofertas realizadas por L'ISOLANTE K-FLEX no se considerarán vinculantes para L'ISOLANTE K-FLEX hasta que el Cliente realice la orden de pedido correspondiente (el "Pedido") y la misma sea aceptada por L'ISOLANTE K-FLEX, momento a partir del cual se entenderá perfeccionado el Contrato.

El Pedido se entenderá aceptado por K-FLEX®: bien (i) cuando se haya remitido por escrito la correspondiente confirmación de Pedido, o (ii) cuando los Productos objeto del pedido aceptado sean efectivamente enviados o entregados.

L'ISOLANTE K-FLEX no tiene obligación alguna de aceptar cualquier Pedido y, por tanto, se reserva el derecho a rechazarlo sin que de ello se derive responsabilidad alguna para L'ISOLANTE K-FLEX.

En el supuesto de que el Cliente cancelara parcial o totalmente un Pedido en algún momento entre la aceptación y la entrega de los Productos, L'ISOLANTE K-FLEX podrá exigir el cumplimiento del Contrato al Cliente. Asimismo, podrá reclamar los daños y perjuicios causados por dicha cancelación o por el cumplimiento tardío.

Toda la información que aparece en los folletos, catálogos, página web y otros materiales publicitarios tiene únicamente un valor indicativo y no determina vínculo contractual alguno para L'ISOLANTE K-FLEX®.

3. PRECIO, TÉRMINOS DE PAGO Y SOLVENCIA DEL CLIENTE

Los precios de los Productos y las condiciones de pago de los mismos serán los que en cada caso acuerden las partes.

En caso de que no se pacte expresamente un precio determinado, aplicarán los precios en vigor de la lista de precios de L'ISOLANTE K-FLEX en el momento de la perfección del Contrato.

No obstante lo anterior, L'ISOLANTE K-FLEX se reserva la facultad de modificar los precios incluidos en la lista de precios de un Pedido antes de que el mismo haya sido entregado, cuando se hayan producido cambios considerables en los costes, una vez perfeccionado el Contrato, debidos a: (i)

aumentos en los precios de los proveedores de L'ISOLANTE K-FLEX y/o (ii) fluctuaciones en el tipo de cambio; siempre y cuando el Cliente no manifieste de forma escrita su oposición en el plazo de siete (7) días naturales desde su comunicación.

Salvo pacto contrario entre las partes, para las entregas dentro del territorio español, los precios no incluyen ni el transporte ni el seguro de transporte hasta el lugar de entrega de los Productos, los gastos por la descarga de los mismos, ni los impuestos o tasas aplicables en el momento de la entrega de los Productos (v.g. el IVA).

En caso de entregas fuera del territorio español, los precios no incluirán tampoco cualquier otro importe que deba ser abonado de acuerdo con la legislación del país de destino.

Dichos importes se indicarán de manera separada en la factura correspondiente, que incluirá el importe total.

Asimismo, los precios incluyen sólo el embalaje estándar. Cualquier embalaje especial a petición del Cliente, será facturado aparte a precio de coste.

En el caso de que los Productos se transporten a través de pallets o euro-pallets, éstos también serán facturados al Cliente por su precio de coste, como fianza, y el Cliente será responsable de devolverlos en las mismas condiciones a la planta o centro de distribución de L'ISOLANTE K-FLEX que se pacte, momento en que la fianza será devuelta. El Cliente deberá efectuar el pago de los Productos en el plazo indicado en las condiciones particulares o, en su defecto, en los sesenta (60) días naturales siguientes a la entrega de los Productos y/o conforme a la legislación vigente en España, transcurrido el cual se entenderá el que el Cliente no ha cumplido con sus obligaciones de pago. L'ISOLANTE K-FLEX se reserva la facultad de modificar las condiciones de pago acordadas para un Pedido en curso o ya entregado pero pendiente de pago cuando, tras la perfección del Contrato, las circunstancias financieras del Cliente cambien. L'ISOLANTE K-FLEX se compromete a comunicarle al Cliente las nuevas condiciones por escrito y con antelación. En cualquier caso, L'ISOLANTE K-FLEX se reserva la facultad de exigir al Cliente la prestación de garantías suficientes para cubrir el pago de las facturas emitidas. Asimismo, en el supuesto de que se produzca un impago en una de las facturas, L'ISOLANTE K-FLEX podrá modificar las condiciones de pago de los importes que quedaran pendientes en relación con ese Pedido, pudiendo incluso declarar tales importes inmediatamente vencidos. En caso de retraso en el pago total o parcial por parte del Cliente, dicha cantidad pendiente devengará, desde

el día siguiente a la fecha máxima prevista de pago, un interés de demora consistente en el interés legal del dinero incrementado en dos puntos porcentuales (3%), sin perjuicio de la capacidad de L'ISOLANTE K-FLEX de reclamar, de forma acumulativa, el cumplimiento específico de la obligación de pago incumplida y los daños y perjuicios que dicha conducta le hayan podido ocasionar a L'ISOLANTE K-FLEX, incluyendo, sin limitación, las costas y gastos de abogados, procuradores, almacenaje, etc. derivados de cualesquiera reclamaciones y litigios que eventualmente pudieran producirse como consecuencia de dicho impago.

4. ENTREGA, INSPECCIÓN Y DISCONFORMIDAD
Salvo pacto expreso sobre una fecha de entrega específicamente determinada como esencial, las fechas de entrega se considerarán fechas estimadas y los Productos se entenderán por entregados cuando sean puestos a disposición del Cliente o del transportista.

En caso de que los Productos no sean entregados en los quince (15) días laborables siguientes a contar desde la fecha estimada de entrega y el retraso sea imputable a L'ISOLANTE K-FLEX, el Cliente tendrá derecho a resolver el Contrato siempre que lo comunique a L'ISOLANTE K-FLEX con diez (10) días de antelación por escrito, entendiéndose renunciada cualquier indemnización por daños y perjuicios que hubiera podido corresponderle. L'ISOLANTE K-FLEX no será responsable por retrasos o fallos en la entrega que no sean imputables única y exclusivamente a L'ISOLANTE K-FLEX ni de los que traigan causa de eventos de fuerza mayor incluyendo, de forma no exhaustiva, carestía o escasez de materias primas, huelgas y cierres de terceros, disturbios, insurrecciones, incendios, inundaciones, guerras, confiscaciones, restricciones e intervenciones gubernamentales en la competencia o cualesquiera otras circunstancias fuera del control de las partes, incluso si se hubiesen podido prever razonablemente al tiempo de efectuar el Pedido.

Si, por cualquiera de las causas referidas en el párrafo anterior, la entrega de los Productos se interrumpiese durante más de un (1) mes a contar desde la fecha máxima prevista para la puesta a disposición de los Productos, las partes tendrán libertad para rescindir sus obligaciones con respecto al Producto concreto afectado sin incurrir por ello en ningún tipo de responsabilidad frente a la otra parte, siempre que lo comuniquen por escrito sin dilación.

L'ISOLANTE K-FLEX se reserva el derecho de realizar entregas parciales siempre que del propio Pedido aceptado no resulte claramente lo contrario.

Toda responsabilidad de L'ISOLANTE K-FLEX en relación con los riesgos de robo, pérdida o deterioro del Producto cesa en el momento de la fecha prevista de entrega al Cliente o al transportista, según el caso, no estando obligado L'ISOLANTE K-FLEX en ningún momento a asegurar los Productos.

En el supuesto de que el robo, pérdida o deterioro del Producto se produzca por una causa imputable al Cliente, la responsabilidad será de éste último independientemente de que el Producto se haya entregado o no al Cliente o transportista.

El Cliente deberá inspeccionar el Producto recibido en el momento de la puesta a disposición del mismo por parte de L'ISOLANTE K-FLEX.

En el caso de que en el momento de la puesta a disposición, el Cliente descubriese daños físicos en el Producto o éste no fuera conforme con el Pedido, deberá informar a K-FLEX®, de forma detallada y por escrito, en el plazo máximo de tres (3) días a contar desde la recepción del Pedido por parte del Cliente. Si los defectos no fueran apreciables a simple vista, el plazo para reclamar será de ocho (8) días naturales.

Si la reclamación por daños o defectos se considera procedente por L'ISOLANTE K-FLEX, éste podrá optar, a su elección, entre (i) reparar el Producto defectuoso o (ii) sustituirlo por otro idéntico o equivalente. Si pasados quince (15) días naturales, ninguna de las anteriores opciones se ha producido por causa imputable a K-FLEX®, el Cliente tendrá derecho bien (i) a rescindir el Contrato; o (ii) a obtener un descuento razonable en el precio de venta de los Productos, atendiendo a que los Productos entregados sean útiles o el Cliente pueda obtener algún beneficio de los mismos.

En caso de que el Cliente se retrase en la fecha pactada para la recogida del Producto o fuera responsable del retraso de una entrega, L'ISOLANTE K-FLEX se reserva el derecho, independientemente del derecho a cualquier otra indemnización a la que tenga derecho, a recibir un importe equivalente a los cargos de almacenaje usuales, independientemente de que los Productos se encuentren almacenados en dependencias de L'ISOLANTE K-FLEX o de un tercero.

5. RESERVA DE DOMINIO L'ISOLANTE K-FLEX

conservará la propiedad de todos los Productos entregados al Cliente hasta el pago total de los mismos. A estos efectos, todas las entregas de Productos realizados en virtud de un mismo Pedido se consideran integrantes de una única transacción y se verán afectadas por la reserva de dominio antes indicada.

En caso de que los Productos sean entregados al Cliente con anterioridad al pago total del precio, el Cliente los recibirá en calidad de depositario asumiendo toda la responsabilidad por la custodia de los mismos, debiendo guardarlos con la debida diligencia de un ordenado empresario.

El Cliente está obligado a informar a K-FLEX® de manera inmediata, y siempre en un plazo inferior a tres (3) días naturales, sobre cualquier incautación o actuación de terceros en relación con los Productos que pueda suponer un menoscabo de los derechos de propiedad de K-FLEX® sobre los mismos.

L'ISOLANTE K-FLEX admite la eventual reventa por parte del Cliente de los Productos antes de liquidar todas las deudas relacionadas con dichos Productos Conservando L'ISOLANTE K-FLEX su derecho de propiedad.

En ese caso, el Cliente se compromete a subrogar a L'ISOLANTE K-FLEX, a petición de este último, en los derechos de crédito que ostente frente al tercero adquirente con motivo de la reventa por el importe del precio final facturado de los Productos (IVA incluido).

Si los Productos sobre los que L'ISOLANTE K-FLEX continúa siendo el propietario se procesan, combinan o mezclan con otros productos, L'ISOLANTE K-FLEX adquirirá la copropiedad del nuevo producto (el "Nuevo Producto") en el porcentaje que resulte de dividir el precio final facturado de los Productos (IVA incluido) entre el valor total del Nuevo Producto (esto es, el precio de los otros productos en el momento del proceso, combinación o mezcla más el citado precio final facturado de los Productos (IVA incluido).

El Nuevo Producto deberá estar sujeto a los mismos términos que se regulan en la presente cláusula.

El Cliente podrá disponer del Nuevo Producto (con excepción de su pignoración o cesión) en tanto en cuanto cumpla con sus obligaciones frente a L'ISOLANTE K-FLEX en tiempo y forma, y deberá ceder a L'ISOLANTE K-FLEX, a petición de este último, como garantía y en el importe de la porción de propiedad que le corresponda a K-FLEX®, los derechos de crédito que resulten de la reventa del Nuevo Producto.

En el supuesto de que los Productos no se procesen, combinen o mezclen por el Cliente sino por un tercero, el Cliente deberá, a petición de L'ISOLANTE K-FLEX, ceder a éste último las reclamaciones y/o derechos de crédito que el Cliente ostente frente a dicho tercero, por el importe final facturado de los

Productos (IVA incluido).

En todo caso, el Cliente se compromete a colaborar con L'ISOLANTE K-FLEX realizando cuantas acciones sean necesarias a los efectos del cobro satisfactorio de dichos derechos de crédito.

En el caso de incumplimiento por parte del Cliente de cualquiera de las obligaciones contenidas en el Contrato, y sin perjuicio de la exigencia de los intereses de demora referidos en la Cláusula 3 anterior, para el caso de que tales obligaciones incumplidas fueran de pago, y de la indemnización de daños y perjuicios a la que K-FLEX pudiera tener derecho, éste último estará facultado para resolver el Contrato y exigir la devolución de los Productos. Tras la aceptación por parte de L'ISOLANTE K-FLEX de dichos Productos podrá explotarlos a su conveniencia, y los importes resultantes de las ganancias obtenidas, una vez restado del mismo los costes de explotación acordados en cada caso concreto, serán deducidos del importe pendiente de pago por parte del Cliente a L'ISOLANTE K-FLEX.

6. GARANTÍAS

L'ISOLANTE K-FLEX únicamente garantiza los Productos frente a aquellos vicios o defectos que puedan afectar a los mismos, aun habiendo seguido el Cliente las normas de mantenimiento, detalladas en el manual de instrucciones que K-FLEX® le entregue junto con los Productos o publique en su página web (<http://www.kflex.com/>).

La garantía cubre exclusivamente la reparación o restitución de los Productos a condiciones razonables, teniendo en cuenta su antigüedad y condiciones generales de funcionamiento.

En todo caso, L'ISOLANTE K-FLEX no ofrecerá garantía alguna sobre los Productos en los siguientes supuestos: (i) si existiera cualquier defecto en los Productos derivado por su uso y desgaste normal; (ii) en caso de utilización indebida o excesiva o por el incorrecto uso o mantenimiento de los Productos que infrinjan o contravengan las instrucciones dadas por L'ISOLANTE K-FLEX; (iii) en caso de cualquier daño producido por intervenciones de terceros o intentos de reparación o modificación de los Productos sin la autorización de L'ISOLANTE K-FLEX; o (iv) si el precio de los Productos no se hubiera pagado a su fecha de vencimiento.

La información recogida en catálogos o listas de precios no implica una garantía, ni expresa ni tácita, por parte de L'ISOLANTE K-FLEX. Asimismo, en el caso de que un Producto se venda en concepto de muestra, la misma se considerará como una mera descripción de la conformidad técnica.

L'ISOLANTE K-FLEX responderá únicamente frente al Cliente por los daños y perjuicios causados por los Productos vendidos al Cliente, por dolo o negligencia grave y en relación únicamente con los daños y perjuicios económicos directos que pueda sufrir el Cliente.

L'ISOLANTE K-FLEX no responderá ante el Cliente por ningún daño o perjuicio indirecto o consecuente (ya sea por lucro cesante, pérdida de negocio, disminución de clientela o por cualquier otra razón) que deriven del Contrato o guarden relación con el mismo.

L'ISOLANTE K-FLEX no ofrecerá más garantía que la que se especifica en la presente cláusula, quedando el resto de garantías y responsabilidades previstas en la legislación aplicable excluidas del Contrato totalmente o con el máximo alcance permitido por la ley.

La responsabilidad global de L'ISOLANTE K-FLEX, en su conjunto y por cualquier motivo en relación con el Contrato, queda limitada al total de los pagos (IVA no incluido) recibidos o que deban ser recibidos por L'ISOLANTE K-FLEX del Cliente con respecto a los Productos objeto del Contrato.

Las estipulaciones contenidas en la presente Cláusula no serán de aplicación en la medida en que resulte aplicable lo previsto en el Texto Refundido de la Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios y otras Leyes Complementarias, aprobado en el Real Decreto Legislativo 1/2007, de 16 de noviembre y, en concreto, en relación con lo dispuesto para los productos defectuosos.

En este sentido, en el supuesto de que el consumidor final reclame directamente contra L'ISOLANTE K-FLEX, éste último se reserva el derecho de repetir contra el Cliente.

El Cliente no podrá reclamar a L'ISOLANTE K-FLEX por cualquier incumplimiento contractual transcurrido un (1) año a contar desde el acaecimiento del citado incumplimiento, a no ser que la legislación vigente establezca un plazo superior.

Cualquier limitación de responsabilidad contenida en la presente cláusula, se entiende extendida a los empleados, representantes o agentes de L'ISOLANTE K-FLEX.

7. PROTECCIÓN DE DATOS

En cumplimiento de lo dispuesto en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos

de Carácter Personal (la "LOPD"), así como en su normativa de desarrollo, por la presente cláusula el Cliente queda informado de que los datos de carácter personal que facilite a L'ISOLANTE K-FLEX mediante la aceptación de las presentes CGV, así como todos aquellos que facilite en el futuro como consecuencia de su vinculación con L'ISOLANTE K-FLEX, se incorporarán a un fichero titularidad de esta última.

La finalidad del tratamiento de los datos es la entrega del Producto por parte de L'ISOLANTE K-FLEX, así como el cumplimiento de sus obligaciones contractuales.

Todos los datos solicitados son obligatorios, de tal modo que la omisión de alguno de ellos podría comportar la imposibilidad de que L'ISOLANTE K-FLEX pueda llevar a cabo la entrega de los Productos. En este sentido, el Cliente se compromete a comunicar inmediatamente cualquier modificación de sus datos a fin de que la información contenida en los ficheros de L'ISOLANTE K-FLEX esté en todo momento actualizada y no contenga errores. En este sentido, el Cliente manifiesta que la información y los datos que ha facilitado son exactos, actuales y veraces.

El Cliente podrá ejercer en todo momento los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición mediante la remisión de la correspondiente solicitud por correo postal al domicilio social de L'ISOLANTE K-FLEX. Con dicha solicitud, el cliente deberá enviar una copia de un documento oficial vigente que acredite su identidad.

L'ISOLANTE K-FLEX se compromete a tratar los datos del Cliente en todo momento de forma absolutamente confidencial y guardando el preceptivo deber de secreto respecto de los mismos, de conformidad con lo previsto en la normativa de aplicación, adoptando al efecto las medidas de índole técnica y organizativas necesarias que garanticen la seguridad de sus datos y eviten su alteración, pérdida, tratamiento o acceso no autorizado, habida cuenta del estado de la tecnología, la naturaleza de los datos almacenados y los riesgos a que están expuestos.

8. PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELECTUAL

El Cliente reconoce y manifiesta que, en virtud del Contrato, no adquiere ningún derecho, título o interés sobre la tecnología, know-how o derechos de propiedad industrial de L'ISOLANTE K-FLEX. A tal efecto, se obliga a no realizar, ni ser causa de realización, de actuación alguna que pueda perjudicar la tecnología, know-how o los derechos de propiedad industrial de L'ISOLANTE K-FLEX, así

como a no entorpecer o poner en peligro el ejercicio de los derechos e intereses inherentes a dicha titularidad por L'ISOLANTE K-FLEX o por cualquier tercero por designado por ésta.

9. CONFIDENCIALIDAD

El Cliente se compromete a no divulgar y a mantener bajo estricta confidencialidad y secreto la información relativa a L'ISOLANTE K-FLEX obtenida de ésta última con motivo del Contrato, acordando asimismo no publicar, comunicar, divulgar, revelar o utilizar toda información que resulte del Contrato, sin el consentimiento previo y por escrito de L'ISOLANTE K-FLEX. Las restricciones de la presente cláusula no serán aplicables con respecto a (i) la información que en el momento de suscripción del Contrato ya se halle legítimamente en posesión del Cliente, sin que se le haya impuesto obligación alguna de confidencialidad; (ii) la información que en el momento de divulgarse ya sea de dominio público o que, tras su divulgación, ya se haya publicado o pase a ser de dominio público, salvo que ello ocurra como consecuencia de violación del Contrato por el Cliente; (iii) la información que haya dejado de ser confidencial por autorización escrita de L'ISOLANTE K-FLEX; y/o (iv) la información cuya publicación se exija de conformidad con la Ley o por mandato de las autoridades judiciales o administrativas competentes.

El Cliente realizará sus mejores esfuerzos y adoptará todas las medidas oportunas a fin de garantizar que todos sus directivos y empleados que reciban la información señalada en esta cláusula queden vinculados por las obligaciones indicadas en la presente cláusula, adoptando a su cargo cuantas medidas sean razonablemente necesarias para evitar todo acto u omisión por parte de cualquiera de dichas personas que pueda comportar o constituir un incumplimiento de dichas obligaciones.

L'ISOLANTE K-FLEX estará sujeta a idéntico compromiso al previsto en esta cláusula en relación con la información obtenida del Cliente con ocasión del Contrato.

10. CESIÓN

Salvo por lo previsto en la Cláusula 5 anterior, el Cliente no podrá ceder, total o parcialmente, ningún derecho u obligación que le corresponda en virtud de las CGV, sin el consentimiento previo, expreso y por escrito de L'ISOLANTE K-FLEX.

El Cliente, mediante la aceptación de las CGV, expresamente autoriza la posibilidad por parte de L'ISOLANTE K-FLEX de ceder total o parcialmente, cualquier derecho u obligación que le corresponda en virtud de las CGV.

11. NULIDAD

El hecho de que una de las condiciones generales acordadas por las partes pase a ser nula o inválida, no afectará a la validez del resto de la relación contractual entre las partes.

12. LEGISLACIÓN Y FUERO APLICABLE

Las presentes CGV se interpretarán y regirán conforme a las leyes españolas con expresa exclusión de la Convención de las Naciones Unidas sobre los Contratos de Compraventa Internacional de Mercaderías.

Para cualquier cuestión o divergencia que pudiera derivarse de la interpretación, ejecución y desarrollo de las presentes CGV, las partes se someten expresamente a la jurisdicción y competencia de los juzgados y tribunales de la ciudad de Madrid con renuncia expresa a cualquier otro fuero que pudiera corresponderles.

CONTACTO

GENERAL

T 902 443 444
E info@k-flex.es
www.kflex.com

MADRID

C/ Río Odiel, 2 Nave II
Centro Logístico de
Abastecimiento (C.L.A.)
28906 Getafe (MADRID)
T +34 916 768 937
F +34 916 568 670

BARCELONA

Energía, 63 y 65
Pno. Nord Est – Sector Can Sellarès
08740 – Sant Andreu de la Barca
(BARCELONA)
T 93 682 90 09
F 93 682 26 60

Instagram Facebook LinkedIn



Oficinas Centrales y Tienda

Calle Sierra de Guadarrama, 33
28830 San Fernando de Henares (Madrid)
sanfernando@vemair.com

Tienda Madrid Centro

Calle Ezequiel Solana, 71
28017 Madrid (Madrid)
ezequiel.solana@vemair.com

www.vemair.com

Tienda Villaverde

Calle Ciudad de Frías, 2 Nave 9
28021 Madrid (Madrid)
villaverde@vemair.com

Tienda Rivas-Vaciamadrid

Calle Berbiquí, 21
28522 Rivas-Vaciamadrid (Madrid)
rivas@vemair.com

INNOVAMOS PARA CREAR LUGARES
MÁS EFICIENTES, SEGUROS Y
CÓMODOS EN TODO EL MUNDO