

## FICHA TECNICA

# K-FLEX ST

### CLIMATIZACION – REFRIGERACION – PROCESOS INDUSTRIALES

**Descripción del material:** Aislamiento térmico de espuma elastomérica, de célula cerrada en coquilla y plancha de alta flexibilidad, de baja conductividad térmica, alta resistencia a paso de vapor, excelente de reacción al fuego y alta protección contra la corrosión.




**Aplicaciones:** Instalaciones de tuberías, conductos, depósitos, aplicaciones de climatización, refrigeración, calefacción y fontanería. Aplicaciones para el ahorro de energía y prevención de condensación y congelación (plantas petroquímicas, criogenia, LNG).

**Aspecto y presentación:** Color negro y superficie lisa.  
Coquillas de 2 mt. de longitud y en rollo.  
Planchas en rollo y hojas.

**Espesores:**

Coquilla estándar:	6, 9, 13, 19, 25, 30, 32, 40, 50, 60 mm.
Coquilla autoadhesiva:	9, 13, 19, 25, 32, 40 mm.
Plancha estándar:	3, 6, 10, 13, 19, 25, 32, 40, 50, 60 mm.
Plancha autoadhesiva:	6, 10, 13, 19, 25, 32, 40, 50 mm.

**Acabados\*:**

- K-Flex **ST**, coquilla o plancha lisa.
- K-Flex **ST/SK**, coquilla precortada y autoadhesiva.
-  K-Flex **ST AL CLAD SYSTEM**, coquilla o plancha en acabado AL CLAD.
-  K-Flex **ST COLOR**, coquilla o plancha con acabado COLOR (pre pintado).
-  K-Flex **ST IN CLAD SYSTEM**, coquilla o plancha con acabado en lámina polimérica de 1 mm. de espesor. Colores gris y negro.
- K-Flex **ST IC CLAD SYSTEM**, coquilla o plancha con acabado en lámina de fibra de vidrio. Colores plateado y negro.

#### Datos técnicos\*:

Propiedades	Valores	Norma de ensayo / Notas
Máxima temperatura de Servicio:		
Tubos	+110°C	EN 14706
Plancha	+85°C	EN 14707
Autoadhesivos	+85°C	
Mínima temperatura de servicio:		
Tubos	-165°C	Para instalaciones industriales, en temperaturas de -40°C hasta -198°C consultar al departamento técnico.
Plancha	-40°C	
Autoadhesivos	-40°C	
Variación de espesor (84°C)	4.9%	EN 14706 EN 14707

#### L'ISOLANTE K-FLEX ESPAÑA, S.A.

## FICHA TECNICA

# K-FLEX ST

Resistencia al paso de vapor de agua: Tubos/Planchas ( $\leq 25$ mm.) Tubos/Planchas ( $> 25$ mm.)	$(\mu) \geq 10.000$ $(\mu) \geq 7.000$	EN 12086
Permeabilidad al agua (EN 13472):	WS < 0,1 %	EN 13472
Residuos cloruros:	Cl < 500 ppm	EN 13468
pH:	7 +/- 0.5	EN 13468
Reacción al fuego: Tubos ( $\leq 50$ mm.) Tubos ( $> 60$ mm.) Planchas, cintas auto-adhesivas	B <sub>L</sub> s2 D0 B <sub>L</sub> s3 D0 B s3 D0	EN 13501
Tolerancias dimensionales	s/ EN 14304	

### Conductividad térmica

	Unidad	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	50	70
Coquillas esp. 6 - 25 mm (EN ISO 8497)	W/(m·°K)	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.042
Coquillas esp. 26 - 75 mm (EN ISO 8497)	W/(m·°K)	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.043
Planchas esp. 3 - 25 mm (EN ISO 12667)	W/(m·°K)	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.042
Planchas esp. 26 - 50 mm (EN ISO 12667)	W/(m·°K)	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042

Datos según la norma técnica armonizada: EN 14304:2009+A1:2013

**DECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTOS (DAP/EDP):** Nº: EDP-S-P-01947 (UNE ISO 14025 y EN 15804:2012+A2:2019)

**KEYMARK:** Tubos (26-50 mm) FIW-2-009-0-02 / 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).

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**".

Datos ecológicos	Libre de amiantos Libre de HCFC, CFC Libre de formaldehídos, Cd
Resistencia al ozono	Excelente
Resistencia al aceite	Excelente
Resistencia a los agentes Atmosféricos	Excelente
Resistencia a hongos y bacterias	Excelente

### L'ISOLANTE K-FLEX ESPAÑA, S.A.

Av. Sistema Solar, 7 Nave E  
Pol. Ind. de San Fernando  
28830 San Fernando de Henares (MAD)  
Tel. 916 768 937 - Fax 916 560 012

C/ Energía, 63-65  
Pol. Ind. Nord Est  
08740 Sant Andréu de la Barca (BCN)  
Tel. 902 443 444 - Fax 936 822 660

http:// [www.kflex.com](http://www.kflex.com)

E Mail: [info@k-flex.es](mailto:info@k-flex.es)

**FICHA TECNICA****K-FLEX ST**

Atenuación acústica	Máx. 25 dB (A)
Absorción acústica	Clase D EN ISO 11654
Problemática a la corrosión	Certificado DIN 1988/7
Celdas cerradas	> 95%

Tienen su disposición las **Declaraciones de Producto** (DdP) correspondientes con los valores declarados según el **Marcado CE**.

**L'ISOLANTE K-FLEX**, se reserva el derecho de modificar las especificaciones técnicas de sus productos, sin previo aviso.