



K-FLEX ST

K-FLEX ST - Fișă tehnică

Descriere:

Spumă elastomerică cu celule închise (FEF) extrem de flexibilă, potrivită pentru izolația termică la cald și la rece, caracterizată printr-o combinație de conductivitate termică redusă, rezistență ridicată la difuzia vaporilor de apă și propagare redusă a flăcării.

Aplicații:

Izolație termică pentru țevi, conducte, rezervoare, utilizată în sisteme de refrigerare, climatizare, încălzire și instalații sanitare, fittinguri pentru țevi și conducte de apă, aplicații industriale pentru economisirea energiei și/sau prevenirea condensului.

Denumiri comerciale:

„K-FLEX ST”, comercializat sub formă de tuburi, foi, bandă

„K-FLEX ST AD” sau „K-FLEX STA” sau „K-FLEX ST Self Adhesive”, comercializate sub formă de foi autoadezive cu două straturi „K-FLEX ST/SK, STA, STF”, comercializate sub formă de țevi autoadezive pre-tăiate (ST/SK) cu suprapunere de bandă FEF (STA) sau de PVC (STF)

„K-FLEX ST FRIGO”, comercializat în bobine

*

„K-FLEX ST DUCT” comercializat sub formă de foi autoadezive cu un singur strat pentru căptușirea conductelor

**

Proprietăți fizice:

Proprietate	Valoare	Note
Temperatura maximă de funcționare Țevi (EN14707): Foi (EN14706): Țevi autoadezive:	+110 °C +85 °C +85 °C	
Temperatura minimă de funcționare	-165 °C	Pentru aplicații industriale, produsul poate fi utilizat până la -198 °C; pentru aplicații la temperaturi sub -40 °C, vă rugăm să contactați departamentul nostru tehnic
Rezistența la difuzia vaporilor de apă (EN 12086) Grosime tuburi/foi ≤ 25 mm Grosime tuburi/foi > 25 mm, benzi, conducte	$\mu \geq 10\,000$ $\mu \geq 7\,000$	

K-FLEX ST
Pagina nr.1 din 2



L'ISOLANTE K-FLEX S.p.A.

via Don Locatelli, 35
20877 Roncello (MB) – Italy
Tel.: +39 039.6824.1 (r.a.)
fax: +39 039.6824560
www.kflex.com - info@kflex.com
pec.: isolantekflex@pec.it

Cap. Soc. € 56.700.000 i.v.
Codice fiscale 09470180150
Partita IVA IT 02423640966
Reg. Impr. Monza e Brianza n. MB 09470180150
R.E.A. 1868777

K-FLEX ST

Absorbția apei (EN 13472)	<0,1 %	
Cloruri lixiviabile (EN 13468)	<500 ppm	Atunci când este testat în conformitate cu DIN1988/7, cloruri eluabile <0,05 %
pH (EN 13468)	Neutru (7)	
Reacție la foc (EN13501)	B - s3, d0 B - s2, d0 BL - s2, d0 BL - s3, d0	(foi, foi autoadezive de 3 până la 50 mm) (benzi de 3 mm) (tuburi, până la 50 mm) (tuburi >50 mm, role)
Toleranțe dimensionale	conform EN14304	
Date ecologice	Fără CFC și HCFC	
Gramaj adeziv (uscat)	40 g/m2	
Omologări *(nu se aplică pentru K-FLEX ST FRIGO) **(nu se aplică pentru K-FLEX ST DUCT)	Declarații de mediu ale produsului (EPD) ** R1-HL2* ** ECO-BAU și MINERGIE-ECO* ** CE-MARINE (Bureau Veritas)* ** ABS (American Bureau of Shipping)* ** DNV* ** Lloyd's Register* ** UL94** Aprobare FM* **	UNI ISO 14025 și EN 15804:2012+A2:2019 EN 45545-2: 2013

	Temperatură medie [°C]	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	50	70
Grosimea tuburilor ≤ 25 mm (EN ISO 8497)	Conductivitate termică [W/(m °K)]	0,030	0,031	0,032	0,033	0,034	0,035	0,036	0,037	0,0385	0,042
Grosimea tuburilor > 25 mm (EN ISO 8497)	Conductivitate termică [W/(m °K)]	0,033	0,034	0,035	0,036	0,037	0,038	0,039	0,040	0,041	0,043
Grosimea plăcilor ≤ 25 mm (EN 12667)	Conductivitate termică [W/(m °K)]	0,030	0,031	0,032	0,033	0,034	0,035	0,036	0,037	0,0385	0,042
Grosimea plăcilor > 25 mm (EN 12667)	Conductivitate termică [W/(m °K)]	0,033	0,034	0,035	0,036	0,037	0,038	0,039	0,040	0,041	0,043

Depozitare

A se depozita la o temperatură care să nu fie mai mică de -10 °C.

K-FLEX ST
Pagina nr.2 din 2



L'ISOLANTE K-FLEX S.p.A.

via Don Locatelli, 35
20877 Roncello (MB) – Italy
Tel.: +39 039.6824.1 (r.a.)
fax: +39 039.6824560
www.kflex.com - info@kflex.com
pec.: isolantekflex@pec.it

Cap. Soc. € 56.700.000 i.v.
Codice fiscale 09470180150
Partita IVA IT 02423640966
Reg. Impr. Monza e Brianza n. MB 09470180150
R.E.A. 1868777