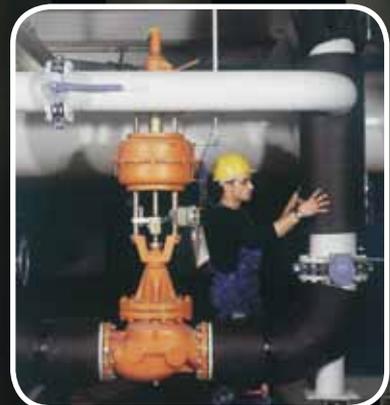




K-FLEX ST





Isolante elastomerico per ogni campo d'applicazione nell'isolamento civile e industriale

Applicazioni:

- Refrigerazione
- Climatizzazione
- Idrotermosanitario
- Industria
- Oil & Gas

K-FLEX ST

K-FLEX ST offre tutti i requisiti per rispondere alle molteplici esigenze nel campo degli impianti civili ed industriali della refrigerazione, condizionamento, termosanitario, nell'isolamento di serbatoi, raccordi, condotte d'acqua e in tutte quelle applicazioni che richiedono impiego di materiale isolante termico.

K-FLEX ST® - CL1 DM 20.0.04 07

035

K-FLEX ST tubi

$\mu \geq 10000^{**}$

Certificato DIN 1988/7

no HCFC - CFC

Fuoco: Classe 1 supervisionata

DATI TECNICI K-FLEX ST e ST/SK tubi

D A T I T E C N I C I

Limiti d'impiego	-200 °C max +105 °C***(-50°C max +85°C per ST/SK)
Conduttività termica λ W/(m*K) EN 12667 (DIN 52612) - EN ISO 8497 (DIN 52613)	-20 °C = 0,034 0 °C = 0,036* +20 °C = 0,038
Conducibilità termica λ W/(m*K) L10 EN 12667 (DIN 52612) - EN ISO 8497 (DIN 52613)	+40 °C = 0,040 W/(m*K)
Problematiche di corrosione	DIN 1988/7*; pH neutro
Permeabilità μ EN 12086 (DIN 52615)	$\geq 10000^{**}$
Fuoco	Euroclasse B, s3, d0 EN 13501-1 * Cl 1 (I)*, Brandkennziffer 5.2 (CH) BS 476 Part 6 1989 Cl. 0 (UK) - B1 DIN 4102 (DE)*, DIN 4102 TEIL 11 (Wand-und Dechdurchführung) NF - FEU 487 (F)*, M1 (E)

* Supervisionato da Istituto esterno

** Permeabilità supervisionata $\mu \geq 7000$, Singoli certificati $\mu \geq 10000$

***Per applicazioni inferiori a -50 °C contattare il nostro Ufficio tecnico.

L'ISOLANTE K-FLEX si riserva la possibilità di variare dati e requisiti tecnici senza alcun preavviso.

K-FLEX ST TUBI

K-FLEX ST tubi

VERSIONI CONFORMI ALLE CATEGORIE A, B E C DELLA LEGGE 10/91

Categoria A - spessore 100%

- CANTINE
- GARAGES
- TUBAZIONI ESTERNE
- LOCALI CALDAIA

Spessori: mm 20-30-40-50-55-60

Diametri: mm da 15 a 114

Categoria B - spessore x 0,5

MONTANTI VERTICALI posti al di qua dell'isolamento termico dell'involucro edilizio, verso l'interno del fabbricato.

Spessori: mm 13-19-25-30

Diametri: mm da 10 a 114

Categoria C - spessore x 0,3

TUBAZIONI correnti entro strutture non affacciate né all'esterno né sui locali non riscaldati.

Spessori: mm 9-13-19

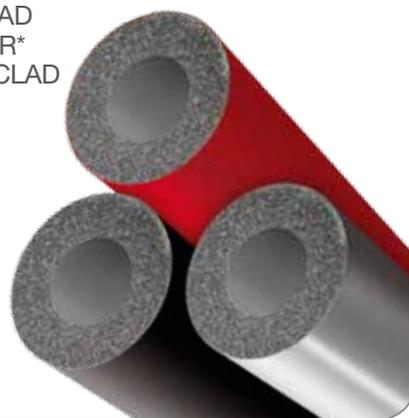
Diametri: mm da 10 a 114



FINITURE

tubi lunghezza 1 m, disponibili anche con finiture:

- K-FLEX AL CLAD
- K-FLEX COLOR*
- K-FLEX IN/IC CLAD



* anche su tubi 2m

GAMMA

TUBI	LUNGHEZZA:	SPESSORE:	DIAMETRO:
	2 m	6 - 9 - 13 - 19 - 25 - 32 - 40 - 50 - 55 - 60 mm	da 6 a 210 mm

K-FLEX ST/SK tubi

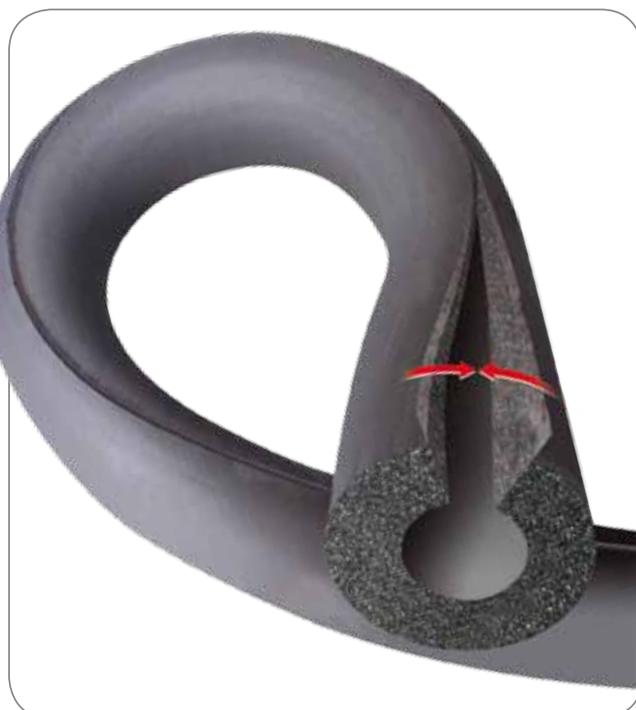
Il nuovo **ST/SK** è un isolante elastomerico pretagliato e adesivizzato con uno speciale adesivo sensibile alla pressione.

L'innovativa tecnologia **Insul - Lock®**

è realizzata con nastri a strappo, di facile e veloce utilizzo per l'installatore.

Questo nuovo sistema è sviluppato per risparmiare sui tempi di posa e ridurre l'utilizzo di altri adesivi migliorando le condizioni di lavoro in cantiere.

Il nuovo **ST/SK** si mantiene flessibile ed è facile da installare anche a basse temperature.



GAMMA

TUBI	LUNGHEZZA:	SPESSORE:	DIAMETRO:
	2 m	9 - 13 - 19 - 25 - 32 mm	da 12 a 114 mm

K-FLEX ST lastre

Lastre isolanti h 1000/1500 mm ideali per canalizzazioni in lamiera e tubi di grandi diametri

$\mu \geq 10000^{**}$

Certificato DIN 1988/7

no HCFC - CFC

Fuoco: Classe 1 supervisionata

DATI TECNICI K-FLEX ST lastre

D A T I T E C N I C I

Limiti d'impiego	-200 °C max +105 °C***
Conduttività termica λ W/(m•K) EN 12667 (DIN 52612) - EN ISO 8497 (DIN 52613)	-20 °C = 0,034 0 °C = 0,036* +20 °C = 0,038
Conducibilità termica λ W/(m•K) L10 EN 12667 (DIN 52612) - EN ISO 8497 (DIN 52613)	+40 °C = 0,040 W/(m•K)
Problematiche di corrosione	DIN 1988/7*; pH neutro
Permeabilità μ EN 12086 (DIN 52615)	$\geq 10000^{**}$
Fuoco	Euroclasse B, s3, d0 EN 13501-1 * Cl 1 (I)*, Brandkennziffer 5.2 (CH) BS 476 Part 6 1989 Cl. 0 (UK) - B1 DIN 4102 (DE)*, DIN 4102 TEIL 11 (Wand-und Dechendurchführung) NF - FEU 487 (F)*, M1 (E)

* Supervisionato da Istituto esterno

** Permeabilità supervisionata $\mu \geq 7000$, Singoli certificati $\mu \geq 10000$

***Per applicazioni inferiori a -50 °C contattare il nostro Ufficio tecnico.

L'ISOLANTE K-FLEX si riserva la possibilità di variare dati e requisiti tecnici senza alcun preavviso.

K-FLEX ST LASTRE

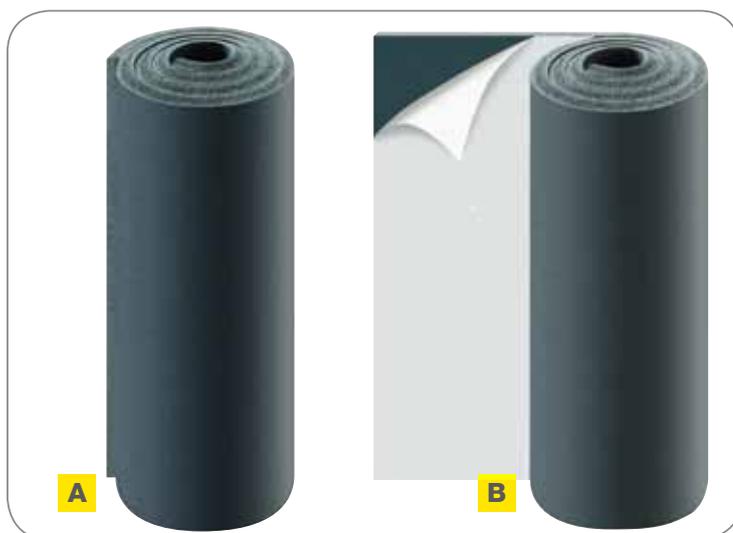


K-FLEX ST lastre

Prodotti isolanti concepiti per la coibentazione di superfici di considerevoli dimensioni. Le lastre K-FLEX ST di altezza 1000/1500 mm sono ideali per canalizzazioni in lamiera e tubi di grandi diametri poiché, riducendo la segmentazione del rivestimento e semplificando l'installazione, limitano notevolmente tempi e costi di mano d'opera.

- SEMPLICITÀ DI APPLICAZIONE
- CONVENIENZA
- CONTINUITÀ DELL'ISOLAMENTO

Disponibili in versione Standard (Figura A) e adesivizzata (Figura B)



FINITURE

FINITURA K-FLEX ST COLOR SYSTEM

Lastra in elastomero con superficie esterna ricoperta da uno strato di vernice a base acquosa pigmentata con protezione UV. Per le specifiche cromatiche e maggiori dettagli vedi sezione **K-FLEX COLOR SYSTEM**. (Figura A)

FINITURA K-FLEX ALU SU LASTRA ST

Lastra in elastomero con superficie esterna ricoperta da una lamina di alluminio e poliestere. Spessore 80 µ. (Figura B)

FINITURA K-FLEX ST AL CLAD SYSTEM

Lastra in elastomero con superficie esterna ricoperta da un rivestimento con protezione UV. Per le specifiche soluzioni proposte vedi sezione **K-FLEX AL CLAD SYSTEM**. (Figura C)



G A M M A

Lastra 1000mm	STANDARD SPESSORE:	ADESIVA SPESSORE:
		6 - 10 - 13 - 16 - 19 - 25 - 32 - 40 - 50 - 60 mm
Lastra 1500mm	STANDARD SPESSORE:	ADESIVA SPESSORE:
		6 - 10 - 13 - 16 - 19 - 25 - 32 - 40 - 50 mm

K-FLEX ST DUCT

Lastre isolanti elastomeriche
h 1500/1800 mm
per impianti canalizzati

Impiego:
-CLIMATIZZAZIONE
-VENTILAZIONE

$\mu \geq 5000$
Certificato DIN 1988/7
no HCFC - CFC
no formaldeide
Fuoco: Classe 1 supervisionata

DATI TECNICI K-FLEX ST DUCT

D A T I T E C N I C I

Limiti d'impiego	-40 °C max +85 °C
Conduttività termica λ W/(m•K) EN 12667 (DIN 52612) - EN ISO 8497 (DIN 52613)	-20 °C = 0,034 0 °C = 0,036* +20 °C = 0,038
Conducibilità termica λ W/(m•K) L10 EN 12667 (DIN 52612) - EN ISO 8497 (DIN 52613)	+40 °C = 0,040 W/(m•K)
Problematiche di corrosione	DIN 1988/7*; pH neutro
Permeabilità μ EN 12086 (DIN 52615)	≥ 5000
Fuoco	Euroclasse B, s3, d0 EN 13501-1 * Cl. 1 (I)*, Brandkennziffer 5-2 (CH), B1 DIN 4102 (DE)*, NF - FEU 487 (F)*, M1 (E), BS 476 1989 CL.0 (UK)

* Supervisionato da Istituto esterno

L'ISOLANTE K-FLEX si riserva la possibilità di variare dati e requisiti tecnici senza alcun preavviso.

K-FLEX ST DUCT



K-FLEX ST DUCT

K-FLEX ST DUCT nasce per il mercato delle condotte aerauliche che esige proposte d'impiego specifiche, corrispondenti a tipologie di materiali adeguati nei requisiti, nella struttura e nelle dimensioni.

- SEMPLICITÀ DI IMPIEGO
- CONVENIENZA DI COSTI
- SICUREZZA DEI REQUISITI

ECONOMICO: duttile e maneggevole, è presentato in misure 1500/1800 mm d'altezza per garantire la massima razionalità nell'applicazione sui canali.

PRATICO: la superficie adesivizzata è resa più rugosa per migliorare la presa e la tenuta sulla lamiera dei canali.

CONVENIENTE: l'altezza di 1500/1800 mm riduce i tempi di posa producendo rilevanti effetti positivi sui costi di fabbricazione delle canalizzazioni.

FLESSIBILE: l'elevata elasticità favorisce l'attenuazione delle vibrazioni che si riscontrano in corrispondenza di giunti e sospensioni

La lastra **K-FLEX DUCT** può essere richiesta in altre altezze comprese nei 1800 mm.



K-FLEX ST DUCT
Lastra elastomerica adesiva con rete.
Altezza 1500 / 1800 mm

G A M M A

Lastra	ALTEZZA:	SPESSORE:
	1500 mm - 1800 mm	6 - 8 - 10 - 12 - 15 - 20 - 30 mm



FINITURE

K-FLEX ST DUCT AL CLAD SYSTEM (Figura A)
Lastra elastomerica adesiva con rete e finitura AL CLAD.
Altezza 1500 mm

K-FLEX ST DUCT ALU
Lastra elastomerica adesiva con rete e finitura di alluminio liscio spessore 80µ. Altezza 1500 mm

K-FLEX ST DUCT COLOR SYSTEM (Figura B)
Lastra elastomerica adesiva con rete e finitura COLOR
Altezza 1500 mm

