

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM



K-FLEX® AL CLAD SYSTEM

- ▶ Versatile e flessibile
- ▶ Costi di installazione ridotti
- ▶ Economia di gestione dell'impianto
- ▶ Finitura estetica
- ▶ Resistente ai raggi UV e alle intemperie
- ▶ Applicabile a qualsiasi sistema di isolamento

Sito



Video



App. Manual



DATI TECNICI

K-FLEX® AL CLAD JACKETING (SOLO RIVESTIMENTO) ▶ DATI TECNICI			
Peso	Approx.	388 g/m ²	EN 22 286
Spessore	Approx.	280 µm	DIN 53 370
Resistenza alla trazione	longitudinale	175 N/15 mm	ISO 527- 3
	trasversale	175 N/15 mm	ISO 527- 3
Allungamento fino a rottura	longitudinale	35 %	ISO 527- 3
	trasversale	40 %	ISO 527- 3
Resistenza alla lacerazione	longitudinale	155 N/25 mm	ISO 527- 3
	trasversale	182 N/25 mm	ISO 527- 3
Allungamento alla flessione	longitudinale	90 N/mm ²	DIN 53 864
	trasversale	90 N/mm ²	DIN 53 864
Permeabilità al vapore acqueo	0,052 g/m ² /d		DIN 53 122
Fuoco (con K-FLEX® ST)	Lastra: Euroclasse D-s3, d0		EN 13501-1
	Tube: Euroclasse C _s -s3, d0 Classe 0		EN 13501-1 BS 476 Part 6/7

CARATTERISTICHE DI RESISTENZA DELLA LAMINA AL CLAD AGLI AGENTI ATMOSFERICI ▶ DATI TECNICI	
Resistenza agli UV	>2000 ore 500 W/m ² (Atlas Suntest XLS+ QUV, test interno)
Resistenza all'irraggiamento	>3.600.000 kJ/m ²
Resistenza all'umidità	>2000 ore UVC (test interno)

K-FLEX® AL CLAD: RESISTENZA DELLA SUPERFICIE AGLI AGGRESSIVI CHIMICI ▶ DATI TECNICI						
Acidi	Acido acetico (max concentraz.)	resistente	Idrocarburi	Idrocarburi alifatico	resistente	
	50% acido formico	resistente		Benzene	resistente	
Aldeidi	10% acido cloridrico	resistente	Altre sostanze organiche	Petrolio	resistente	
	30% acido cloridrico	parzialmente resistente		Olio minerale	resistente	
	10% e 35% acido fluoridrico	resistente		Toluene	resistente	
	10% acido nitrico	resistente		Xylene	resistente	
	65% e 100% acido nitrico	parzialmente resistente				
	30% e 85% acido fosforico	resistente				
	20% acido solforico	parzialmente resistente				
Alcoli	Acetaldeide	resistente	Soluzioni saline	Acetone	resistente	
	Formaldeide	resistente		Etere	resistente	
	Alcool benzilico	parzialmente resistente		Bicromati Cianidi Fluoridi		
	Cicloesano	resistente				
	Alcool etilico	resistente				
	Glicerina	resistente				
Glicole	resistente					
Alcool propilico	resistente					
Soluzioni alcaline	Alcool metilico	resistente	Esteri	Acetato di etile	resistente	
	Idrossido di ammonio	parzialmente resistente				
Carboni clorinati	Idrossido di calcio	parzialmente resistente				
	Cloroformio	parzialmente resistente				
	Tricloroetilene	parzialmente resistente				

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

INFORMAZIONI GENERALI



K-FLEX® AL CLAD SYSTEM TUBI

I tubi K-FLEX® AL CLAD SYSTEM sono dotati di un sistema di rivestimento con sormonto adesivo dalle elevate prestazioni accoppiato al materiale isolante K-FLEX® ST. Adatto per applicazioni in interno ed in esterno, la lamina di AL CLAD offre una particolare finitura estetica e costituisce una barriera impermeabile che protegge il materiale isolante dai raggi UV e dalle intemperie. Il sistema completo si installa facilmente e con una notevole riduzione dei tempi di manodopera. Pezzi speciali preformati completano la gamma.



K-FLEX® AL CLAD SYSTEM LASTRE

Le lastre K-FLEX® AL CLAD SYSTEM presentano il sistema di rivestimento AL CLAD accoppiato al materiale isolante K-FLEX® ST. Disponibili in versione standard o pre adesivizzate, sono destinate ad applicazioni su canali, condotti di ventilazione e grandi tubazioni. La flessibilità e la facilità di lavorazione del materiale le rendono adatte a geometrie particolari e pezzi speciali.

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ▶ GAMMA			
	▼ Lunghezza ▼	▼ Spessori ▼	▼ Diametri ▼
K-FLEX® AL CLAD - Tubi	1 m	9-13-19-25-32-40-50 mm	da 15 a 160 mm
		▼ Spessori ▼	▼ Altezza ▼
K-FLEX® AL CLAD - Lastre		6-9-13-16-19-25-32-40-50 mm	1000/1500 mm
K-FLEX® AL CLAD - Lastre adesive		6-9-13-16-19-25-32-40-50 mm	1000/1500 mm

ACCESSORI



Curve preformate di lamina AL CLAD

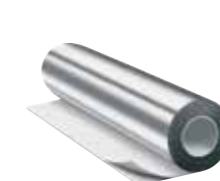
Curve accoppiate K90 con finitura AL CLAD

Raccordi a "T" preformati di lamina AL CLAD

Raccordi a "T" accoppiati K90 con finitura AL CLAD

Curve K90 preformate di isolante elastomerico K-FLEX® ST

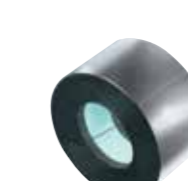
Raccordi a "T" preformati di isolante elastomerico K-FLEX® ST



Lamina AL CLAD con o senza adesivo



Nastro adesivo AL CLAD



Supporto isolante AL CLAD



Supporto isolante AL CLAD con collarino