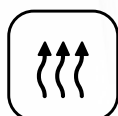


K-FLEX® AL CLAD SYSTEM





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



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 trasversale	175 N/15 mm 175 N/15 mm	ISO 527- 3 ISO 527- 3
Allungamento fino a rottura	longitudinale trasversale	35 % 40 %	ISO 527- 3 ISO 527- 3
Resistenza alla lacerazione	longitudinale trasversale	155 N/25 mm 182 N/25 mm	ISO 527- 3 ISO 527- 3
Allungamento alla flessione	longitudinale trasversale	90 N/mm ² 90 N/mm ²	DIN 53 864 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 Tubo: Euroclasse C _L -s3, d0 Classe 0		EN 13501-1 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 Benzene Petrolio Olio minerale Toluene Xylene	resistente resistente resistente resistente resistente resistente
	50% acido formico	resistente			
	10% acido cloridrico	resistente			
	30% acido cloridrico	parzialmente resistente			
	10% e 35% acido fluoridrico	resistente			
	10% acido nitrico	resistente			
	65% e 100% acido nitrico	parzialmente resistente			
Aldeidi	30% e 85% acido fosforico	resistente	Altre sostanze organiche	Acetone Etere	resistente resistente
	20% acido solforico	parzialmente resistente			
	Acetaldeide	resistente			
	Formaldeide	resistente			
	Alcool benzilico	parzialmente resistente	Soluzioni saline	Bicromati Cianidi Fluoridi	resistente resistente resistente
	Cicloesano	resistente			
	Alcool etilico	resistente			
Alcoli	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.



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

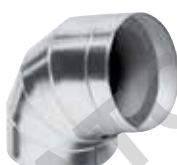
Le lastre **K-FLEX® AL CLAD SYSTEM** presentano il sistema di rivestimento **AL CLAD** accoppiato al materiale isolante **K-FLEX® ST**. Disponibili in versione standard o pre adesivizzate, sono destinate ad applicazioni su canali, condotti di ventilazione e grandi tubazioni. La flessibilità e la facilità 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	6-9-13-19-25-32-40-50 mm	1000/1500 mm	
K-FLEX® AL CLAD - Lastre adesive	6-9-13-19-25-32-40-50 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



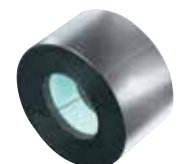
Raccordi a "T" preformati di isolante elastomerico K-FLEX® ST



Lamina AL CLAD con o senza adesivo



Nastro adesivo AL CLAD



Supporto isolante AL CLAD



Supporto isolante AL CLAD con collarino