

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM



K-FLEX® AL CLAD SYSTEM

- ▶ Uniwersalny i elastyczny
- ▶ Redukuje koszty montażu
- ▶ Estetyczny wygląd
- ▶ Odporny na działanie UV
- ▶ Może być stosowany na każdym systemie izolacyjnym



DANE TECHNICZNE

K-FLEX® PŁASZCZ K-FLEX AL CLAD (POWŁOKA OCHRONNA) ▶ DANE TECHNICZNE			
Masa	w przybliżeniu	388 g/m ²	EN 22 286
Grubość	w przybliżeniu	280 μm	DIN 53 370
Odporność na rozciąganie	wzdłużna	175 N/15 mm	ISO 527- 3
	poprzeczna	175 N/15 mm	ISO 527- 3
Wydłużenie przy zerwaniu	wzdłużna	35 %	ISO 527- 3
	poprzeczna	40 %	ISO 527- 3
Wytrzymałość na rozrywanie	wzdłużna	155 N/25 mm	ISO 527- 3
	traswersale	182 N/25 mm	ISO 527- 3
Wytrzymałość na zginanie	wzdłużna	90 N/mm ²	DIN 53 864
	poprzeczna	90 N/mm ²	DIN 53 864
Przepuszczalność pary wodnej	0,052 g/m ² /d		DIN 53 122
Reakcja na ogień (z K-FLEX® ST)	Maty: Euroclass D-s3, d0		EN 13501-1
	Otuliny: Euroclass C ₁ -s3, d0		EN 13501-1
	Class 0		BS 476 Part 6/7

ODPORNOŚĆ MAT AL CLAD NA DZIAŁANIE CZYNNIKÓW ATMOSFERYCZNYCH ▶ DANE TECHNICZNE	
Odporność na UV	>2000 godzin 500 W/m ² (Atlas Suntest XLS+ QUV, wewnętrzny test)
Odporność na promieniowanie	>3.600.000 kJ/m ²
Odporność na wilgoć	>2000 godzin UVC (wewnętrzny test)

ODPORNOŚĆ: PŁASZCZA AL CLAD NA DZIAŁANIE NIEKTÓRYCH ZWIĄZKÓW CHEMICZNYCH ▶ DANE TECHNICZNE					
Kwasy	kwas octowy (max stężenie)	odporny	Węglowodory	Węglowodory alifatyczne	odporny
	kwas mrówkowy 50%	odporny		Benzen	odporny
	kwas chlorowodorowy 10%	odporny		Ropa naftowa	odporny
	kwas chlorowodorowy 30%	częściowo odporny		Olej mineralny	odporny
	kwas fluorowodorowy 10% i 35%	odporny		Toluen	odporny
	kwas azotowy 10%	odporny		Ksylen	odporny
	kwas azotowy 65% i 100%	częściowo odporny			
Aldehydy	kwas fosforowy 30% i 85%	odporny	Inne substancje organiczne	Aceton	odporny
	kwas siarkowy 20%	częściowo odporny		Eter	odporny
Alkohole	Aldehyd octowy	odporny	Roztwory soli	Dwuchromiany	odporny
	Formaldehyd	odporny		Cyjanki	odporny
	Alkohol benzylowy	częściowo odporny		Fluorowce	odporny
	Cykloheksanol	odporny			
	Alkohol Etylowy	odporny			
	Gliceryna	odporny			
Roztwory alkaliczne	Glikol	odporny	Estry	Octan etylu	odporny
	Propanol	odporny			
	Alkohol metylowy	odporny			
Pochodne węglowodorów	Wodorotlenek amonu	częściowo odporny			
	Wodorotlenek wapnia	częściowo odporny			
	Chloroform	częściowo odporny			
	Trichloroetylen	częściowo odporny			

K-FLEX® zastrzega sobie prawo zmiany danych i wymagań technicznych bez poinformowania o tym fakcie.

INFORMACJE OGÓLNE



K-FLEX® AL CLAD SYSTEM OTULINY

Otuliny z kauczuku syntetycznego **K-FLEX® ST** pokryte fabrycznie warstwą kompozytowego płaszczu ochronnego z zakładką samoprzylepną. Odpowiednie zarówno do zastosowań zewnętrznych, jak i wewnętrznych. Powłoka **AL CLAD** nadaje estetyczny wygląd i stanowi barierę ochronną izolacji przed działaniem promieniowania UV i czynników atmosferycznych. System **AL CLAD** ułatwia i przyspiesza czas montażu. Uzupełnieniem gamy produktu są kształtki.



K-FLEX® AL CLAD SYSTEM MATY

Maty z kauczuku syntetycznego **K-FLEX® ST** pokryte fabrycznie warstwą kompozytowego płaszczu ochronnego. Maty, dostępne w standardowej lub samoprzylepnej wersji, przeznaczone są do izolowania kanałów wentylacyjnych, rurociągów o dużych średnicach i zbiorników.

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ▶ GAMA PRODUKTU			
	▼ Długość ▼	▼ Grubość ▼	▼ Średnica ▼
K-FLEX® AL CLAD – Otuliny	1 m	9-13-19-25-32-40-50 mm	od 15 do 160 mm
		▼ Grubość ▼	▼ Szerokość ▼
K-FLEX® AL CLAD – Maty	6-9-13-16-19-25-32-40-50 mm		1000/1500 mm
K-FLEX® AL CLAD – Maty samoprzylepne	6-9-13-16-19-25-32-40-50 mm		1000/1500 mm

AKCESORIA



Płaszcz AL CLAD w wersji standardowej lub samoprzylepnej

Taśma AL CLAD

Obejmy termoizolacyjne K-FLEX® AL CLAD

Obejmy K-FLEX® AL CLAD z obejmą metalową