

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM



K-FLEX® AL CLAD SYSTEM

- ▶ Souple et flexible
- ▶ Réduction des coûts d'installation
- ▶ Finition esthétique
- ▶ Anti UV et résistant aux intempéries
- ▶ Application sur tout système d'isolation



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

K-FLEX® AL CLAD REVÊTEMENT (FEUILLE) ▶ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES			
Poids	Environ.	388 g/m ²	EN 22 286
Épaisseur	Environ.	280 µm	DIN 53 370
Résistance à la traction	longitudinal	175 N/15 mm	ISO 527- 3
	transversal	175 N/15 mm	ISO 527- 3
Rupture de contrainte	longitudinal	35 %	ISO 527- 3
	transversal	40 %	ISO 527- 3
Résistance à la déchirure	longitudinal	155 N/25 mm	ISO 527- 3
	transversal	182 N/25 mm	ISO 527- 3
Résistance à la flexion	longitudinal	90 N/mm ²	DIN 53 864
	transversal	90 N/mm ²	DIN 53 864
Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau to vapeur	0,052 g/m ² /d		DIN 53 122
Réaction au feu (avec K-FLEX® ST)	Rouleaux: Euroclasse D-s3, d0 Tube: Euroclasse C ₁ -s3, d0 Class 0		EN 13501-1 EN 13501-1 BS 476 Part 6/7

CARACTÉRISTIQUES DE RÉSISTANCE DE LA FEUILLE DE REVÊTEMENT AL CLAD AUX AGENTS ATMOSPHÉRIQUES ▶ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Résistance aux UV	>2000 heures 500 W / m ² (Atlas Suntest XLS + QUV, test interne)
Résistance aux rayonnements	>3.600.000 kJ/m ²
Résistance à l'humidité	>2000 heures UVC (test interne)

K-FLEX® AL CLAD: RESISTANCE OF THE SURFACE TO AGGRESSIVE CHEMICALS ▶ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES					
Acides	acetic acid (max concentration)acide acétique	résistant	Hydrocarbures	Hydrocarbure aliphatique	résistant
	acétiqueacide acétique (Concentration maximale)	résistant		Benzène	résistant
	50% d'acide formique	partiellement résistant		Pétrole	résistant
	10% d'acide chlorhydrique			Huile	résistant
	30% d'acide chlorhydrique			minérale	résistant
Aldéhydes	10% et 35% acide hydrofluorique	résistant	Toluène	résistant	
	10% d'acide nitrique	partiellement résistant	Xylène	résistant	
	65% et 100% d'acide nitrique	résistant			
	30% et 85% acide phosphorique	partiellement résistant			
	20% d'acide sulfurique				
Alcools	Acétaldéhyde	résistant	Solutions de sel	Acétone	résistant
	Formaldéhyde	partiellement résistant		Éther	résistant
	Alcool benzylique	résistant		Bichromates	résistant
	Cyclohexanol	résistant		Cyanures	résistant
	Alcool éthylique	résistant		Fluorures	résistant
Solutions alcalines	Glycérine	résistant	Esters	Acétate d'éthyle	résistant
	Glycol	partiellement résistant			
Solvants chlorés	Alcool isopropylique	partiellement résistant			
	Alcool méthylique	partiellement résistant			
	Hydroxyde d'ammonium	partiellement résistant			
	Hydroxyde de calcium	partiellement résistant			
	Chloroforme	partiellement résistant			
	Trichloroéthylène	partiellement résistant			

K-FLEX® se réserve le droit de modifier les données et informations techniques sans aucun préavis.

INFORMATIONS GÉNÉRALES



K-FLEX® AL CLAD SYSTEM TUBES

Manchon isolant K-FLEX® ST couplé à un revêtement adhésif AL CLAD haute performance. Utilisation en intérieur ou extérieur, le revêtement AL CLAD offre une esthétique parfaite et forme une barrière imperméable protégeant ainsi l'isolant des intempéries et rayons UV. Le système complet est facile à installer avec un gain de temps significatif. Des accessoires préformés complètent la gamme.



K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ROULEAUX

Les rouleaux sont composés d'un isolant K-FLEX® ST couplé à un revêtement AL CLAD. Disponible en version standard ou adhésif, ils sont conçus pour être utilisés sur des conduites, des conduits de ventilation et de grandes canalisations. Leur flexibilité et leur facilité de traitement rendent ce matériau particulièrement adapté aux configurations et finitions complexes.

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ▶ GAMME			
	Longueur	Épaisseurs	Diamètres
K-FLEX® AL CLAD - Tubes	1 m	9-13-19-25-32-40-50 mm	de 15 à 160 mm
K-FLEX® AL CLAD - Rouleaux	6-9-13-16-19-25-32-40-50 mm		1000/1500 mm
K-FLEX® AL CLAD - Rouleaux adhésifs	6-9-13-16-19-25-32-40-50 mm		1000/1500 mm

ACCESSOIRES



Coudes préformés K-FLEX® AL CLAD

Coudes préformés en élastomère K-FLEX® couplés à la feuille AL CLAD

Connexions "T" préformées avec AL CLAD

Raccords en "T" en élastomère préformés en "T" couplés à la feuille AL CLAD

Coudes préformés en élastomère K-FLEX®

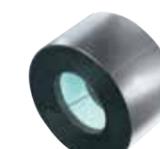
Profilé élastomère K-FLEX® "T" préformé en tailles standard



AL CLAD feuille, avec ou sans adhésif



AL CLAD ruban adhésif



K-FLEX® AL CLAD support de tuyauterie isolé



K-FLEX® AL CLAD système de tubes supports isolés avec col