

Fiche technique

TUBE K-FLEX® AL CLAD

Réf. : CL ép. x Ø

DESCRIPTION

Le tube K-FLEX® AL CLAD est un isolant en élastomère à structure cellulaire fermée, associé à un revêtement de protection en PVC et aluminium.














Ce complexe isolant + revêtement permet :

- une excellente résistance à la diffusion de la vapeur d'eau,
- une faible conductivité thermique,
- de bonnes propriétés de résistance mécanique et de résistance aux UV

UTILISATION

Ce produit est utilisé pour l'isolation des réseaux intérieurs ou extérieurs grâce à son revêtement en PVC aluminisé permettant une protection anti-UV, dans les domaines suivants:



												
•	•	•	•			•						

MISE EN OEUVRE

La pose du matériau doit s'effectuer installation arrêtée, en respectant la température de mise en œuvre sur un support propre, sec et exempt de toutes poussières.

Nous recommandons de recouvrir les joints longitudinaux et circonférentiels à l'aide de notre ruban adhésif K-FLEX® AL CLAD Butyl.

Pour une installation en extérieur, l'étanchéité des bords du ruban adhésif utilisés pour les joints doit être réalisé avec notre mastic silicone ACLSIL.

L'installation ne doit pas être remise en service dans les 36 heures suivant la pose.

Le diamètre intérieur du manchon utilisé devra être compatible avec le diamètre extérieur de la tuyauterie.

En cas de surépaisseur supérieure à 1mm sur cette tuyauterie (soudure, raccord, ...), ce point particulier sera traité spécifiquement afin de respecter les préconisations et d'éviter les contraintes mécaniques.

La responsabilité de notre société ne pourra être engagée en cas d'association avec des produits ou accessoires autres que ceux distribués par notre société.

GAMME

Tube : longueur 1 ml, en épaisseur de 13, 19, 25, 32, 40, 50 et 60 mm, du Ø 15 au Ø 400 mm suivant épaisseur (*autres dimensions, nous consulter*)

Accessoires : ruban adhésif AL CLAD butyl (*réf. ACLB10050 et ACLB10100*), coudes isolants 3D avec revêtement AL CLAD (*réf. CLC...*), tés avec revêtement AL CLAD (*réf. CLT...*), supports AL CLAD (*réf. CLK...*), colle (ACOL...) et mastic silicone (ACLSIL)

TUBE K-FLEX® AL CLAD
Page 1 sur 3

Fiche technique

TUBE K-FLEX® AL CLAD

Réf. : CL ép. x Ø

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Température d'utilisation	de - 40°C à + 110°C	selon EN 14706, EN 14707
Température de mise en œuvre	de + 10°C à + 30°C	
Température de stockage	de + 10°C à + 30°C, stockage vertical, 1 an (craint le gel)	
Coefficient de conductivité thermique		selon EN 13787, EN ISO 8497
Épaisseurs ≤ 25 mm	λ à 0°C: 0,033 W/m.K λ à 20°C: 0,035 W/m.K λ à 40°C: 0,037 W/m.K	
Épaisseurs > 25 mm	λ à 0°C: 0,036 W/m.K λ à 20°C: 0,038 W/m.K λ à 40°C: 0,040 W/m.K	
Résistance à la vapeur d'eau		selon EN ISO 12086
Épaisseur < 25 mm	μ ≥ 10 000	
Épaisseur > 25 mm	μ ≥ 7 000	
Réaction au feu		selon En 13501-1
Avec revêtement AL CLAD	Euroclasse C _L -s3;d0	
Influence sur la corrosion	conforme aux exigences de la norme EN 13468 PH neutre (7)	
Résistance aux agents chimiques, aux moisissures, aux parasites et à l'ozone	excellente	
Santé, environnement	sans amiante, sans C.F.C, sans gaz d'expansion, sans formaldéhyde. aucune contribution au développement des bactéries, moisissures ou champignons	
Réglementation REACH (CE) N°1907/2006	conforme à la réglementation en vigueur	
Masse surfacique revêtement	environ 388 g/m ²	selon EN 22286
Épaisseur du revêtement	approx. 280 μm	selon DIN 53370
Résistance aux UV	> 2000 heures	ISO 4982 - 2
Résistance du revêtement		
à la traction	longitudinal : 175 N / 15 mm transversal : 175 N / 15 mm	selon ISO 527-3 selon ISO 527-3
à la déchirure	longitudinal : 155 N / 25 mm transversal : 182 N / 25 mm	selon ISO 527-3 selon ISO 527-3
à l'allongement	longitudinal : 35 % transversal : 40 %	selon ISO 527-3 selon ISO 527-3
à la flexion	longitudinal : 90 N / mm ² transversal : 90 N / mm ²	selon DIN 53864 selon DIN 53864

TUBE K-FLEX® AL CLAD
Page 2 sur 3

Fiche technique

TUBE K-FLEX® AL CLAD

Réf. : CL ép. x Ø

Perméabilité à la vapeur d'eau	0,052 g/m ² /d	selon DIN 53122
Couleur	argent/aluminium	
Odeur	neutre	
Utilisation	en intérieur et en extérieur	

CONTRÔLE QUALITÉ

USINE de Uniejow certifiée ISO 9001 : 2015 et ISO 14001 : 2015 par SGS. Auto-contrôle certifié permanent de la production.

Important - Les informations contenues dans ce document ne constituent que de simples indications ou recommandations d'ordre général qui peuvent être modifiées sans préavis par la société SAGI. Il appartient à l'utilisateur de ce document de vérifier la validité de ces informations et de s'assurer que les caractéristiques techniques du matériau correspondent bien à l'utilisation souhaitée. Nous précisons que ce produit n'est pas étudié pour résister aux agressions physiques des volatiles ou des rongeurs (par ex.) Pour obtenir de plus amples détails sur la mise en oeuvre de nos isolants, demander le manuel de pose.

TUBE K-FLEX® AL CLAD
Page 3 sur 3