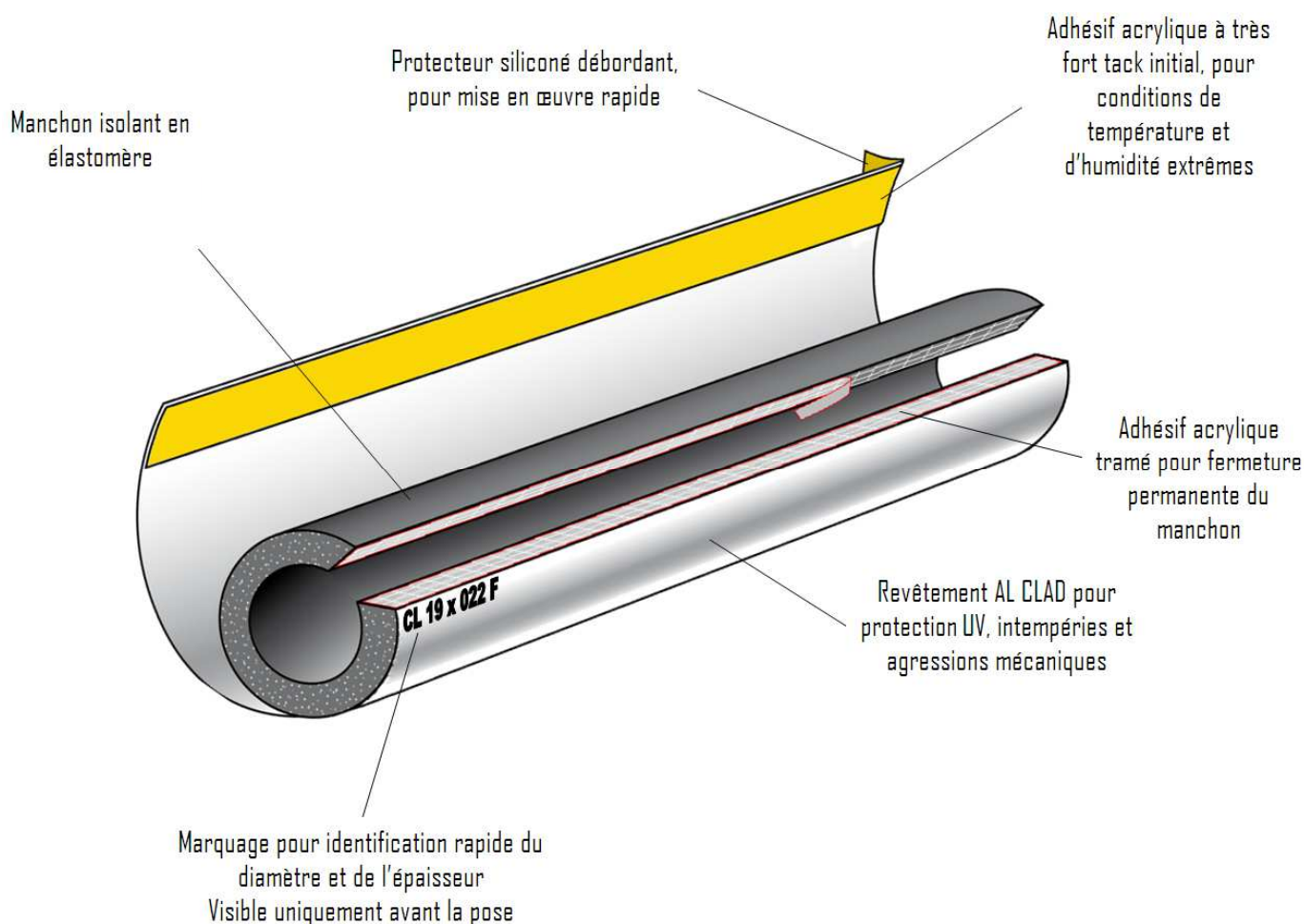


Nature

AL CLAD F 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 U.V.



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.

Il peut-être installé sur l'ensemble des réseaux de canalisations, à savoir :

- climatisation,
- froid industriel,
- chauffage,
- eau chaude sanitaire.



Caractéristiques techniques

Réaction au feu.....	CL-s3,d0	
Influence sur la corrosion	conforme aux exigences de la norme DIN 1988/7	
	pH neutre	
Epaisseur du revêtement	250 µm	selon DIN 53370
Résistance du revêtement à la traction	175 N / 15 mm	selon ISO 527-3
Résistance du revêtement à la déchirure	115,4 N / mm	selon ISO 527-3
Résistance du revêtement à la flexion	90 Nmm ²	selon DIN 53864
Résistance du revêtement au poinçonnement	Test du poinçon	selon UNI EN 12691
Résistance aux agents chimiques, aux moisissures, aux parasites, 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.....	ne contient pas de substances listées en Juin 2012	
Odeur	neutre	
Couleur	argent / aluminium	
Utilisation	interieure ou exterieure	
Température d'utilisation.....	de - 40°C à + 105°C	
Température de mise en œuvre.....	de + 10°C à + 30°C	
Température de stockage.....	de + 10°C à + 30°C.	
Coefficient de conductivité thermique..... (applicable aux épaisseurs 9 à 25mm)	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	selon EN ISO 8497
Coefficient de conductivité thermique..... (applicable aux épaisseurs 32 à 50mm)	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	selon EN ISO 8497
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	μ ≥ 10 000	selon EN 12086
(applicable aux épaisseurs 9 à 25mm)		
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	μ ≥ 7 000	selon EN 12086
(applicable aux épaisseurs 32 à 50mm)		



Mise en œuvre

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

Veillez à respecter l'ensemble des règles de mise en œuvre indiquées dans notre guide de pose AL CLAD F.

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

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

Epaisseurs : 13mm – 19mm – 25mm – 32mm

Autres épaisseurs sur consultation.

Diamètres : du Ø 15 mm jusqu'au Ø 160 mm

Autres diamètres sur consultation.

Coudes 3D à 90° réf. AL CLAD CLC

Rouleaux isolants revêtus réf. CLR d'épaisseur 6 à 50 mm.

Ruban adhésif AL CLAD Butyl ref. ACLB10050 et ACLB10100

Revêtement AL CLAD seul réf. CLR250

Revêtement AL CLAD seul adhésif réf. CLR250A

Mastic silicone couleur grise réf. ACLSIL

Colle réf. ACOL

Supports isolants AL CLAD réf. CLK

Supports isolants AL CLAD avec collier réf. CLKC

Contrôle qualité

USINE de Roncello **certifiée UNI EN ISO 9001 : 2008 par CISQ membre de IQNET.**

Auto-contrôle permanent de la production.

SAGI s.a.
TEL : (33) 02.41.77.30.00
FAX : (33) 02.41.77.30.60

Z. I. Anjou Atlantique - F-49123 CHAMPTOCE SUR LOIRE
R.C.S. : ANGERS B 393 124 763
<http://www.sagi.fr> contact@sagi.fr

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. Pour obtenir de plus amples détails sur la mise en œuvre de nos isolants, demandez notre guide de pose.

Création
Janvier 2012

3 / 3