

	Fiche Technique AL CLAD®	FT 65
		ind. F
	Réf. CLR ép.	Mise à jour 20/09/2012

Nature

Isolant flexible à structure cellulaire fermée qui offre une grande résistance à la diffusion de la vapeur d'eau.

Ce matériau à base d'élastomère est produit par extrusion puis vulcanisation sous forme de rouleaux. Il est ensuite revêtu en usine, d'un composant polymère et d'une feuille d'aluminium avec protection anti UV.



Utilisation

Ce produit est principalement utilisé en extérieur, pour l'isolation des tuyauteries de gros diamètres, parois, vannes, ballons et gaines dans les domaines suivants :

- eau froide et eau chaude sanitaire,
- chauffage,
- climatisation,
- production d'eau glacée

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.

Nous recommandons de recouvrir les joints à l'aide de notre ruban adhésif AL CLAD ou AL CLAD Butyl selon les applications.

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

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

Rouleau isolant AL CLAD réf. CLR ép. - Rouleau isolant AL CLAD adhésif réf. CLR ép. A

Revêtement AL CLAD seul réf. CLR250 - Revêtement AL CLAD seul adhésif réf. CLR250A

Rubans adhésifs réf. AL CLAD ou AL CLAD Butyl

Mastic silicone couleur grise réf. ACLSIL

Colle réf. ACOL

Manchons réf. CL Ø x ép

Caractéristiques thermiques

Température d'utilisation..... de - 45°C à + 85°C

Température de mise en œuvre..... de + 10°C à + 30°C

Température de stockage..... de + 10°C à + 30°C.

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
Juin 2006

1 / 2

	Fiche Technique		FT 65
	AL CLAD[®]		ind. F
			Mise à jour 20/09/2012
		Réf. CLR ép.	

Coefficient de conductivité thermique	λ à 0°C : 0,033 W/m.K	selon EN 12667
(applicable aux épaisseurs 9 à 25mm)	λ à 20°C : 0,035 W/m.K	
	λ à 40°C : 0,037 W/m.K	
Coefficient de conductivité thermique	λ à 0°C : 0,036 W/m.K	selon EN 12667
(applicable aux épaisseurs 32 à 60mm)	λ à 20°C : 0,038 W/m.K	
	λ à 40°C : 0,040 W/m.K	
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	$\mu \geq 10\,000$	selon EN 12086
(applicable aux épaisseurs 9 à 25mm)		
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	$\mu \geq 7\,000$	selon EN 12086
(applicable aux épaisseurs 32 à 60mm)		

Caractéristiques générales

Influence sur la corrosion	conforme aux exigences de la norme DIN 1988/7 pH neutre	
Epaisseur du revêtement	250 μ m 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	aucune substances listées en Juin 2012	
Odeur	neutre	
Couleur	argent / aluminium	
Utilisation	interieure ou exterieure	

Contrôle qualité

USINE de Roncello **certifiée UNI EN ISO 9001 : 2008 par CISQ membre de IQNET.**
Auto-contrôle permanent de la production.

I.K. INSULATION GROUP
L'ISOLANTE K-FLEX s.r.l.

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

36 Via Leonardo Da Vinci
20040 RONCELLO ITALIA

Z. I. Anjou Atlantique - F-49123 CHAMPTOCE SUR LOIRE
R.C.S. : ANGERS B 393 124 763
<http://www.rubaflex.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 oeuvre de nos isolants, demandez notre guide de pose.

Création
Juin 2006

2 / 2