

Eurothane[®] AL

Eurothane[®] AL est un panneau d'isolation thermique avec une âme en mousse de polyuréthane rigide, revêtu sur chaque face d'une multicouche de kraft-aluminium de teinte dorée.

Application(s)

Isolation de bâtiments agricoles et industriels.

Panneau

Description	Valeur	Unité	Tolérance	Norme
Dimensions				
Longueur variable	13 maximum	m		
Largeur	Rebordé et Rebordé-rainuré : 1227 mm Feuilluré-rainuré : 1200 mm (1180 mm utile) Bords droits : 1200 mm	mm		
Épaisseur	Rebordé : 30 à 50 mm Rebordé-rainuré : 40 à 60 mm Feuilluré-rainuré et bords droits : 40 à 120 mm	mm	T2	EN 823
Densité (masse volumique de l'âme)	± 30	kg/m ³		
Apparence				
Revêtement	Complexe multicouche de kraft-aluminium de teinte dorée.			
Finition des bords	Bords droits. Rainuré. Rebordé-rainuré. Feuilluré-rainuré			

Nous nous sommes efforcés à faire en sorte que le contenu de ce document soit aussi exact que possible. Veuillez noter que les spécifications techniques peuvent varier d'un pays à l'autre. Recticel Insulation décline toute responsabilité pour les erreurs administratives et se réserve le droit de modifier l'information sans préavis. Ce document ne crée, ne spécifie, ne modifie ou ne remplace aucune obligation contractuelle nouvelle ou déjà existante convenue par écrit entre Recticel Insulation et l'utilisateur.

Recticel Insulation

1, rue Ferdinand de Lesseps CS 50234, 18023 BOURGES Cedex, France

www.recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

Caractéristiques principales

Description	Norme	Code EN	Valeur	Unité
Conductivité thermique (valeur déclarée)				
≤ 60 mm	EN 13165	λ _D	0.028	W/mK
≥ 60 mm	EN 13165	λ _D	0.024	W/mK
Comportement mécanique				
Résistance à la compression à 10% de déformation	EN 826	CS(10/γ)120	≥120	kPa
Déformation sous la charge de compression spécifiée et conditions de température				
- 48 h 70°C, 90% RH	EN 1604	DS(70,90)3	≤2	% variation de la longueur
			≤2	% variation de la largeur
			≤6	% variation de l'épaisseur
- 48 h -20°C	EN 1604	DS(-20,-)1	≤1	% variation de la longueur
			≤1	% variation de la largeur
			≤2	% variation de l'épaisseur
Déformation sous une compression spécifique et certaines conditions de température	EN 1605	DLT(2)5	≤5	% variation de l'épaisseur
Résistance à la traction perpendiculairement	EN 1607		≥80	kPa
Comportement au feu				
Réaction au feu (produit seul)	EN 13501-1	Euroclass	F	
Propriétés hygrométriques				
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau (de la mousse)	EN ISO 10456	μ	50-100	
Absorption d'eau				
- Absorption d'eau à long terme par immersion totale	EN 12087	WL(T)2	≤2	vol-%

Nous nous sommes efforcés à faire en sorte que le contenu de ce document soit aussi exact que possible. Veuillez noter que les spécifications techniques peuvent varier d'un pays à l'autre. Recticel Insulation décline toute responsabilité pour les erreurs administratives et se réserve le droit de modifier l'information sans préavis. Ce document ne crée, ne spécifie, ne modifie ou ne remplace aucune obligation contractuelle nouvelle ou déjà existante convenue par écrit entre Recticel Insulation et l'utilisateur.

Recticel Insulation

1, rue Ferdinand de Lesseps CS 50234, 18023 BOURGES Cedex, France

www.recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

Valeurs thermique

Épaisseur (mm)	Valeur λ_D (W/mK)	Valeur R_D (m ² K/W)
30	0.028	1.05
40	0.028	1.40
50	0.028	1.75
60	0.024	2.50
80	0.024	3.30
100	0.024	4.15
120	0.024	5.00

Normes et certificats

Normes

Norme du produit	EN 13165:2012 + A2:2016
Production	ISO 9001:2008
Gestion de l'environnement	ISO 14001:2004

Certificats

ACERMI	03/003/123 (Eurothane AL Paille) (λ_{28})
ACERMI	03/003/125 (Eurothane AL Paille) (λ_{24})
COV	A+

Autre / Divers

Usine

Wevelgem Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem, Belgium

Stockage/manutention Stocker au sec et protégé de la lumière directe du soleil.

Nous nous sommes efforcés à faire en sorte que le contenu de ce document soit aussi exact que possible. Veuillez noter que les spécifications techniques peuvent varier d'un pays à l'autre. Recticel Insulation décline toute responsabilité pour les erreurs administratives et se réserve le droit de modifier l'information sans préavis. Ce document ne crée, ne spécifie, ne modifie ou ne remplace aucune obligation contractuelle nouvelle ou déjà existante convenue par écrit entre Recticel Insulation et l'utilisateur.

Recticel Insulation

1, rue Ferdinand de Lesseps CS 50234, 18023 BOURGES Cedex, France

www.recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation