

# Eurothane<sup>®</sup> AL

Eurothane<sup>®</sup> 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.

## Applications

Isolation de bâtiments industriels et agricoles.

## Panneau

Description	Valeur	Unité	Tolérance	Norme
<b>Dimensions</b>				
Longueur variable	15.60 au maximum	mm		
Largeur	1200 1227 (Quattro)	mm		
Épaisseur	30 – 140 30 - 60 (Quattro)	mm	T2	EN 823
Densité (masse volumique de l'âme)	± 30	kg/m <sup>3</sup>		
Apparence				
Revêtement	Complexe multicouche de kraft-aluminium de teinte dorée.			
Finition des bords	Quattro ; Bords droits ; Rainures et languettes ; 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

7 Rue du Fossé Blanc-Bât C2,92622 Gennevilliers cedex, France

[www.recticelinsulation.com](http://www.recticelinsulation.com)

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation

Caractéristiques essentielles				
Description	Norme	Code EN	Valeur	Unité
<b>Conductivité thermique (valeur déclarée)</b>				
≤ 60 mm	EN 13165	$\lambda_D$	0.028	W/mK
≥ 60 mm	EN 13165	$\lambda_D$	0.024	W/mK
<b>Comportement mécanique</b>				
Résistance à la compression à 10% de déformation	EN 826	CS(10/Y)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 under specified compressive load and temperature conditions	EN 1605	DLT(2)5	≤5	% variation de l'épaisseur
Résistance à la traction perpendiculairement	EN 1607		≥80	kPa
<b>Comportement au feu</b>				
Réaction au feu (produit seul)	EN 13501-1	Euroclass	F	
<b>Propriétés hygrométriques</b>				
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau (de la mousse)	EN ISO 10456	$\mu$	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

7 Rue du Fossé Blanc-Bât C2,92622 Gennevilliers cedex, France

[www.recticelinsulation.com](http://www.recticelinsulation.com)

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation

### Valeurs d'isolation

Épaisseur (mm)	Valeur $\lambda_D$ (W/mK)	Valeur $R_D$ (m <sup>2</sup> K/W)
30	0.028	1.05
40	0.028	1.40
50	0.028	1.75
60	0.024	2.50
70	0.024	2.90
80	0.024	3.30
100	0.024	4.15
120	0.024	5.00
140	0.024	5.80

### Normes et certificats

#### Normes

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

#### Certificats

Keymark	001-BK-514-0004-0009-W001 ( $\lambda_{28}$ )
Keymark	001-BK-514-0004-0012-W001 ( $\lambda_{24}$ )
ATG/H	707
ATG	2481
ATG	1575
ACERMI	03/003/123 (Eurothane AL Paille) ( $\lambda_{28}$ )
ACERMI	03/003/125 (Eurothane AL Paille) ( $\lambda_{24}$ )
VOC:	A+

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

7 Rue du Fossé Blanc-Bât C2,92622 Gennevilliers cedex, France

[www.recticelinsulation.com](http://www.recticelinsulation.com)

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation

## Autre / Divers

### Usine de production

Wevelgem

Recticel Insulation, Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem

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

7 Rue du Fossé Blanc-Bât C2, 92622 Gennevilliers cedex, France

[www.recticelinsulation.com](http://www.recticelinsulation.com)

FEEL  
GOOD  
INSIDE

