



Powerroof® est un panneau d'isolation thermique avec une âme en mousse de polyisocyanurate rigide (PIR). Le panneau a un revêtement en aluminium sur les 2 faces.

#### Application(s)

Isolation thermique de toitures inclinées fixées sur la face supérieure de la structure porteuse. Il est recommandé d'installer une étanchéité à l'air sous le Powerroof®. Au-dessus du Powerroof®, la membrane de sous-toiture Rectivent®, perméable à la vapeur, est appliquée pour protéger le Powerroof®.

#### Panneau

Description	Valeur	Unité	Tolérance	Norme
<b>Dimensions</b>				
Longueur	2400 (2380 net)	mm		
Largeur	1200 (1180 net)	mm		
Épaisseurs	80-180	mm	T2	EN 823
Densité (masse volumique de l'âme de la mousse)	± 30	kg/m <sup>3</sup>		
<b>Apparence</b>				
Revêtement	Feuille d'aluminium légèrement martelée sur les deux faces			
Finition des bords	Finition rainurée- languetée sur quatre côtés			

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

Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem, Belgium

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

FEEL  
GOOD  
INSIDE

RECTICEL  
insulation

### Caractéristiques principales

Description	Norme	Code EN	Valeur	Unité
<b>Conductivité thermique (valeur déclarée)</b>				
Toutes les épaisseurs	EN 13165	$\lambda_D$	0.022	W/mK
<b>Comportement mécanique</b>				
Résistance à la compression à 10% de déformation	EN 826	CS(10/ Y)150	$\geq 150$	kPa
Stabilité dimensionnelle sous variations de la température et de l'humidité				
48 hrs 70°C, 90% RH	EN 1604	DS(70,90)3		
48 hrs -20°C	EN 1604	DS(-20,-)1		
Déformation sous variations de la charge et de la température	EN 1605	DLT(2)5	$\leq 5$	%
Résistance à la traction perpendiculaire aux faces	EN 1607	TR80	$\geq 80$	kPa
<b>Comportement au feu</b>				
Réaction au feu (produit seul)	EN 13501-1	Euroclass	D-s2,d0	
<b>Propriétés hygrométriques</b>				
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau de la mousse	EN ISO 10456	$\mu$	50-100	
Absorption d'eau à long terme par immersion totale	EN 12087	WL(T)2	$\leq 2$	vol-%

### Valeurs thermique

Epaisseur (mm)	Valeur $\lambda_D$ (W/mK)	Valeur RD (m <sup>2</sup> K/W)
80	0.022	3.60
90	0.022	4.05
100	0.022	4.50
120	0.022	5.45
140	0.022	6.35
160	0.022	7.25
180	0.022	8.15

### Normes et certificats

#### Normes

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

Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem, Belgium

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

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation

Norme du produit EN 13165:2012 + A2:2016

Production ISO 9001:2015

Gestion de l'environnement ISO 14001:2015

#### Certificats

Keymark 001-BK-514-0004-0022-W002 (60-160mm)

ATG/H 750 (60-160mm)

#### Autre / Divers

##### Usine de production

Wevelgem Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem

##### Maintenance

Stockage Veuillez stocker dans un endroit sec et protéger contre l'exposition directe au 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

Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem, Belgium

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

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation