

# Powerroof® Max

Powerroof® Max est le panneau d'isolation thermique Powerroof® avec une membrane de sous toiture intégrée sur le côté supérieur. Le panneau a un revêtement en aluminium 50µ sur les 2 faces avec une âme en mousse de polyisocyanurate (PIR) rigide.

## Application(s)

Isolation thermique de toitures inclinées fixée mécaniquement sur la face supérieure de la structure porteuse.

## Panneau

Description	Valeur	Unité	Tolérance	Norme
<b>Dimensions</b>				
Longueur	2400 (2380 net)	mm		
Largeur	1200 (1180 net)	mm		
Épaisseurs	60 - 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 sur les deux faces avec une membrane de sous-toiture fixé sur la face supérieur.			
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. Ce document décrit les spécifications totales du produit et peut différer légèrement selon les pays. Vous trouverez toutes les propriétés spécifiques à chaque pays sur le site [www.recticelinsulation.be](http://www.recticelinsulation.be).

## Recticel Insulation

Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem, Belgium

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

2026.04.01

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation

**Caractéristiques principales**

Description	Norme	Code EN	Valeur	Unité
<b>Conductivité thermique (valeur déclarée)</b>				
Toutes épaisseurs	EN 13165	$\lambda_D$	0.022	W/m.K

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. Ce document décrit les spécifications totales du produit et peut différer légèrement selon les pays. Vous trouverez toutes les propriétés spécifiques à chaque pays sur le site [www.recticelinsulation.be](http://www.recticelinsulation.be).

Description	Norme	Code EN	Valeur	Unité
<b>Comportement mécanique</b>				
Résistance la compression 10 % de déformation	EN 826	CS(10/Y)150	≥ 150	kPa
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées				
48 hrs 70°C, 90% RH	EN 1604	DS(70,90)3		
48 hrs -20°C	EN 1604	DS(-20,-)1		
Déformation sous charge compressive et condition de température spécifiées	EN 1605	DLT(2)5	≤ 5	%
Résistance la traction perpendiculairement aux faces	EN 1607	TR80	≥ 80	kPa
<b>Comportement au feu</b>				
Réaction au feu (produit seul)	EN 13501-1	Euroclass	D-s2, d0	(aluminium side only)
<b>Propriétés hygrométriques</b>				
Coefficient diffusion de vapeur d'eau (mousse)	EN ISO 10456	μ	50-100	
Absorption d'eau long terme par immersion totale	EN 12087	WL(T)2	≤ 2	vol-%

<b>Valeurs thermiques</b>		
Épaisseur (mm)	Valeur $\lambda_D$ (W/mK)	Valeur $R_D$ (m²K/W)
60	0.022	2.70
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

<b>Normes et certificats</b>	
<b>Normes</b>	
Norme du produit	EN 13165:2013 + A2:2016

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. Ce document décrit les spécifications totales du produit et peut différer légèrement selon les pays. Vous trouverez toutes les propriétés spécifiques à chaque pays sur le site [www.recticelinsulation.be](http://www.recticelinsulation.be).

Production	ISO 9001:2015	
Gestion de l'environnement	ISO 14001:2015	
<b>Certificats</b>		
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, Belgium

### Stockage/manutention

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

### Autres caractéristiques

Sous-couche flexible Rectivent, membrane respirante adaptée aux toits en pente (collée sur le panneau d'isolation, ruban adhésif double face et liner sur les bords longs et courts).

### Matériau: Voile PP

Perméabilité la vapeur:  $\mu\text{d}/\text{sd}$  : 0.02 m

Résistance UV: 12 semaines (climat Européen modéré)

Exposition extérieure comme couverture temporaire: 3 semaines

Résistance au passage d'eau (EN 1928-A) : W1

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. Ce document décrit les spécifications totales du produit et peut différer légèrement selon les pays. Vous trouverez toutes les propriétés spécifiques à chaque pays sur le site [www.recticelinsulation.be](http://www.recticelinsulation.be).

### Recticel Insulation

Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem, Belgium

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

2026.04.01

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation