

# Powerboard White

Powerboard White est un panneau d'isolation thermique. Son noyau est constitué de mousse rigide de polyisocyanurate (PIR). Le panneau est revêtu d'une feuille d'aluminium blanc gaufré sur une face et d'une feuille d'aluminium gaufré sur l'autre.

## Application(s)

Powerboard White est un panneau d'isolation thermique pour l'isolation intérieure (entre les pannes) d'un grenier de stockage dans les toits en pente. Le panneau isolant est laqué blanc sur la face visible.

## Panneau

Description	Valeur	Unité	Tolérances	Norme
<b>Dimensions</b>				
Longueur	2200 to 3000	mm		
Largeur	1200	mm		
Épaisseur	30-120	mm	T2	EN823
<b>Apparence</b>				
Parement	Feuille d'aluminium blanche gaufrée d'un côté et feuille d'aluminium gaufrée de l'autre.			
Finition des bords	Bords droits			

## Caractéristiques principales

Description	Norme	Code EN	Valeur	Unité
<b>Conductivité thermique (valeur déclarée)</b>				
Toutes 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)120	$\geq 120$	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		
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	EN 1607	TR80	$\geq 80$	kPa

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)

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation

# Powerboard White

Description	Norme	Code EN	Valeur	Unité
<b>Comportement au feu</b>				
Réaction au feu (produit seul)	EN 13501-1	Euroclasse	D-s2-d0	(30-120mm)
<b>Propriétés hygrométriques</b>				
Coefficient diffusion de vapeur d'eau (mousse) (tabulated value)	EN ISO 10456	μ	50-100	

<b>Valeurs thermiques</b>		
Epaisseur (mm)	Valeur $\lambda_D$ (W/mK)	Valeur RD (m²K/W)
30	0.022	1.35
40	0.022	1.80
60	0.022	2.70
80	0.022	3.60
100	0.022	4.50
120	0.022	5,45

<b>Normes et certificats</b>	
<b>Normes</b>	
Norme de produit	EN 13165:2012 + A2:2016
Production	ISO 9001:2015
Gestion environnemental	ISO 14001:2015

<b>Autre / Divers</b>	
<b>Usine de production</b>	
Wevelgem	Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem, Belgium
<b>Manutention / entretien</b>	
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. 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).