

λ 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
Dimensions				
Longueur	2200 to 3000	mm		
Largeur	1200	mm		
Épaisseur	30-120	mm	T2	EN823
Apparence				
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
Conductivité thermique (valeur déclarée)				
Toutes épaisseurs	EN 13165	λ_D	0.022	W/mK
Comportement mécanique				
Résistance à la compression à 10 % de déformation	EN 826	CS(10/ Y)120	≥ 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	≥ 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.

Recticel Insulation

Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem, Belgium

www.recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

λ Powerboard White

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

Valeurs thermiques		
Epaisseur (mm)	Valeur λ_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

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

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