

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 50 μ sur les 2 faces avec une âme en TAUfoam by Recticel[®] (mousse de polyisocyanurate (PIR) rigide avec une structure cellulaire particulière).

Applications

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 Max[®].

Produit

Description	Valeur	Unité	Tolérance	Norme
-------------	--------	-------	-----------	-------

Dimensions

Longueur	2500 (2480 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 ³		

Apparence

Revêtement	Feuille d'aluminium légèrement 50 μ sur les deux faces avec une membrane de sous-toiture fixé sur la face supérieur.
Finition des bords	Finition rainurée- languetée sur quatre côtés

Autres comportements

Rectivent[®] membrane de sous-toiture flexible, pour les toitures inclinées (collée sur le panneau d'isolation avec un ruban adhésif avec une doublure aux bords longs en courts).
Matériau: PP-Fleece
Épaisseur: 0.6 mm
Perméable à la vapeur: μ d/sd : 0.025 m
Résistance UV: 12 semaines (climat Européen modéré)
Exposition extérieure comme couverture temporaire: 4 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.

Recticel Insulation

Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem, Belgique

www.recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

Powerroof[®] Max

Caractéristiques essentielles				
Description	Norme	Code EN	Valeur	Unité
Conductivité thermique (valeur déclarée)				
Toutes les épaisseurs	EN 13165	λ_D	0.022	W/mK
Comportement mécanique				
Résistance à la compression à 10% de déformation	EN 826	CS(10/ γ)150	≥ 150	kPa
Stabilité dimensionnelle sous variation 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 variation de la charge compressive et de la température spécifiées	EN 1605	DLT(2)5	≤ 5	%
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	EN 1607	TR80	≥ 80	kPa
Comportement au feu				
Réaction au feu (produit seul)	EN 13501-1	Euroclass	D-s2,d0	(seul côté aluminium)
Propriétés hygrométriques				
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	EN ISO 10456	μ	50-100	
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.

Powerroof[®] Max

Valeurs d'isolation

Épaisseur (mm)	Valeur λ_D (W/mK)	Valeur R_D (m ² K/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

Normes et certificats

Normes

Norme du produit	EN 13165:2013 + 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, Belgique

www.recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation