

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 mousse de polyisocyanurate (PIR) rigide.

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 Max[®].

Panneau

Description	Valeur	Unité	Tolérance	Norme
Dimensions				
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)	\pm 30	kg/m ³		
Apparence				
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.

Recticel Insulation

Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem, Belgium

www.recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

Powerroof[®] Max

Caractéristiques principales

Description	Norme	Code EN	Valeur	Unité
Conductivité thermique (valeur déclarée)				
Toutes épaisseurs	EN 13165	λ_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.

Description	Norme	Code EN	Valeur	Unité
Comportement mécanique				
Résistance à la compression à 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 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	(aluminium side only)
Propriétés hygrométriques				
Coefficient diffusion de vapeur d'eau (mousse)	EN ISO 10456	μ	50-100	
Absorption d'eau à long terme par immersion totale	EN 12087	WL(T)2	≤ 2	vol-%

Valeurs thermique		
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

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

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, 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).

Materiau: Voile PP

Perméabilité à 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.

Recticel Insulation

Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem, Belgium

www.recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation