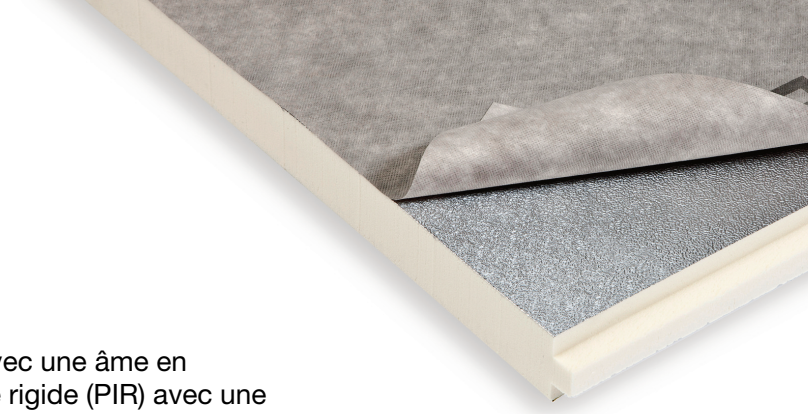

Powerroof®

Powerroof® est un panneau d'isolation thermique avec une âme en TAUfoam by Recticel® (mousse de polyisocyanurate rigide (PIR) avec une structure cellulaire particulière). Le panneau a un revêtement en aluminium 50µ sur les 2 faces avec un quadrillage sur une face.

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®. Au-dessus du Powerroof®, la membrane de sous-toiture Rectivent®, perméable à la vapeur, est appliquée pour protéger le Powerroof®.

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/m³		
Apparence				
Revêtement	Feuille d'aluminium légèrement martelée 50µ sur les deux faces			
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, Belgique

www.recticelinsulation.com

FEEL GOOD INSIDE

RECTICEL insulation

2IWZDL6TSYC9 190111

Powerroof®

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/Y)150	≥150	kPa
Stabilité dimensionnelle sous variations 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 variations de la charge et de la température	EN 1605	DLT(2)5	≤5	%
Résistance à la traction perpendiculaire aux faces	EN 1607	TR80	≥80	kPa
Comportement au feu				
Réaction au feu (produit seul)	EN 13501-1	Euroclass	D-s2,d0	
Propriétés hygrométriques				
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau de la mousse	EN ISO 10456	μ	50-100	
Absorption d'eau à long terme par immersion totale	EN 12087	WL(T)2	≤2	vol-%

Valeurs d'isolation

Épaisseur (mm)	Valeur λ_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

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

2IWZDL6TSYC9 190111

Powerroof®

Normes et certificats

Normes

Norme du produit	EN 13165:2012 + 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

2IWZDL6TSYC9 190111