



Powerroof® est un panneau d'isolation revêtu sur les deux faces avec une feuille d'aluminium, pour isolation de toitures inclinées fixées sur la face supérieure de la structure porteuse. L'âme est en mousse de polyisocyanurate rigide avec une structure cellulaire particulière : TAUfoam by Recticel®. 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®.

Applications

Isolation thermique de toitures inclinées fixées sur la face supérieure de la structure porteuse.

Panneau

Description	Valeur	Unité	Tolérance	Norme
Dimensions				
Longueur	2500 (2480 net)	mm		
Largeur	1200 (1180 net)	mm		
Épaisseur (standard en stock)	80, 100, 120, 140, 160, 180	mm	T2	EN 823
Épaisseur (sur demande)	60 – 90	mm	T2	EN 823
Densité (masse volumique de l'âme de la mousse)	± 30	kg/m ³		
Apparence				
Revêtement	Feuille d'aluminium légèrement embossée 50µ sur les deux faces			
Finition des bords	Finition rainurée- languetée aux quatre bords			

Caractéristiques essentielles

Description	Norme	Code EN	Valeur	Unité
Conductivité thermique (valeur déclarée)				
Toutes les épaisseurs	EN 13165	λ _D	0.022	W/mK

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

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 sous variations de la température et de l'humidité				
- 48 hrs 70°C, 90% RH	EN 1604	DS(70,90)3	≤2	% changement de la longueur
			≤2	% changement de la largeur
			≤6	% changement de l'épaisseur
- 48 hrs -20°C	EN 1604	DS(-20,-)1	≤1	% changement de la longueur
			≤1	% changement de la largeur
			≤2	% changement de l'épaisseur
Déformation sous variations de la charge et de la température	EN 1605	DLT(2)5	≤5	% de déformation
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				
- 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.

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 13165:2012 + A2:2016
Production	ISO 9001:2008
Gestion de l'environnement	ISO 14001:2004 (production de panneau d'isolation)

Certificats

Keymark	001-BK-514-0004-0022-W002
ATG/H	ATG/H 750

Autre / Divers**Usine de production**

Wevelgem Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem

Manutention / 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