



Powerdeck® est un panneau d'isolation thermique pour les toitures plates chaudes sous des membranes monocouches fixées mécaniquement.

Applications

Isolation thermique pour les toitures plates chaudes sous des membranes monocouches fixées mécaniquement sur bac acier, bois ou dérivés du bois.

Panneau				
Description	Valeur	Unité	Tolérance	Norme
Dimensions				
Longueur	1200	mm		(40mm – 140mm)
	2500	mm		
Largeur	1000	mm		
	1200	mm		
Épaisseur (standard en stock)	30 - 120	mm	T2	EN 823
Densité (masse volumique de l'âme)	± 32	kg/m ³		
Apparence				
Revêtement	Revêtu sur chaque face avec une feuille d'aluminium gaufrée de 50µ			
Finition des bords	Bords droits			

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

7 Rue du Fossé Blanc-Bât C2,92622 Gennevilliers cedex, France

www.recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

Caractéristiques essentielles

Description	Norme	Code EN	Valeur	Unité
Conductivité thermique (valeur déclarée)				
Toutes les épaisseurs	EN 13165	λ_D	0.024	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	≤ 2	% variation de la longueur
			≤ 2	% variation de la largeur
			≤ 6	% variation de l'épaisseur
- 48 hrs -20°C	EN 1604	DS(-20)1	≤ 1	% variation de la longueur
			≤ 1	% variation de la largeur
			≤ 2	% variation 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 perpendiculairement aux faces	EN 1607	TR80	≥ 80	kPa
Comportement au feu				
Réaction au feu (produit seul)	EN 13501-1		D-s2-d0	
Réaction au feu (end use)	EN 13501-1	Euroclass	B-s2-d0 (>30mm)	
- 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.

Recticel Insulation

7 Rue du Fossé Blanc-Bât C2,92622 Gennevilliers cedex, France

www.recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE


RECTICEL
insulation

Valeurs d'isolation

Épaisseur (mm)	Valeur λ_D (W/mK)	Valeur R_D (m ² K/W)
30	0.024	1.25
40	0.024	1.65
50	0.024	2.05
60	0.024	2.50
70	0.024	2.90
80	0.024	3.30
100	0.024	4.15
120	0.024	5.00

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-514-0004-0021-W012
ATG/H	750 (40mm – 120mm)
ATG	2262 (40mm – 120mm)
DTA	05/13/2343
ACERMI	04/003/329
CTG	258
FM	Class 1 (d'une gamme de systèmes de toitures)

Autre / Divers
Usine de production

Wevelgem	Zuidstraat 15, BE-8560, Wevelgem
----------	----------------------------------

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

7 Rue du Fossé Blanc-Bât C2,92622 Gennevilliers cedex, France

www.recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation