



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

Application(s)

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	Tolérances	Norme
Dimension A - Bords droits - 30 à 70 mm	1200 x 1000	mm		
Dimension B - Bords Feuillurés - 80 à 120 mm	1200 x 1000	mm		
Dimension C - Bords droits - 30 à 70 mm	2500 x 1200	mm		
Dimension D - Bords feuillurés - 80 à 100 mm	2500 x 1200	mm		
Épaisseur sur la gamme	30-120	mm	T2	EN 823

Apparence

Parement

Finition des bords

Feuilles d'aluminium gaufré sur les 2 faces

Bords droits - Bords feuillurés

Caractéristiques principales

Description	Norme	Code EN	Valeur	Unité
Conductivité thermique (valeur déclarée)				
Toutes 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				

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

1, rue Ferdinand de Lesseps CS 50234, 18023 BOURGES Cedex, France

www.recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

- 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

1, rue Ferdinand de Lesseps CS 50234, 18023 BOURGES Cedex, France

www.recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

Valeurs thermique

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 de produit	EN 13165:2012 + A2:2016
Production	ISO 9001:2015
Gestion environnemental	ISO 14001:2015

Certificats

Keymark	001-BK-514-0004-0021-W012	(30-120mm)
ATG/H	750	(30-120mm)
ATG	2262	(30-120mm)
DTA	05/13/2343	(30-120mm)
ACERMI	04/003/329	(30-120mm)
CTG	258	(30-120mm)
FM	Class 1 in a number of roof systems	
Q-Zertifikat	PU-214.0-04/18	(20-160mm)

Autre / Divers
Usine

Wevelgem Zuidstraat 15, BE-8560, Wevelgem, Belgium

Stockage/manutention Stocker au sec et protégé de la lumière directe du 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

1, rue Ferdinand de Lesseps CS 50234, 18023 BOURGES Cedex, France

www.recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation