

λ Powerdeck® F

Powerdeck® F est un panneau d'isolation thermique pour les toitures plates chaudes.

Applications

Isolation thermique pour les toitures plates chaudes.

Panneau	Description	Valeur	Unité	Tolérance	Norme
Dimensions					
Longueur	600		mm		
	1000		mm		
	2500		mm		
Largeur	1200		mm		
	600		mm	(seulement 2500mm)	
Épaisseur (standard en stock)	30 jusqu'à 160		mm	T2	EN 823
Densité (masse volumique de l'âme de la mousse)	± 30		kg/m ³		
Apparence					
Revêtement	Voile de verre minéralisé				
Finition des bords	Bords droits				
	Bords feuillurés sur 4 côtés (600 x 1200mm, 1000 x 1200mm, 2500 x 1200mm)				

Caractéristiques essentielles

Description	Norme	Code EN	Valeur	Unité
Conductivité thermique (valeur déclarée)				
Toutes les épaisseurs	EN 13165	λ_D	0.026	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

λ Powerdeck® F

Description	Norme	Code EN	Valeur	Unité
Comportement mécanique				
Résistance à la compression à 10% de déformation	EN 826	CS(10/ Y)120	≥120	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	EN 1607	TR80	≥80	kPa
Comportement au feu				
Réaction au feu (produit seul)	EN 13501-1	Euroclass	E (≥40mm)	
			F (<40mm)	
Réaction au feu (end use)	EN 13501-1	Euroclass	B-s2-d0 (≥40mm)	
Propriétés hygrométriques				
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.

Recticel Insulation

Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem, Belgique

www.recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

Powerdeck® F

Valeurs d'isolation

Épaisseur (mm)	Valeur λ_D (W/mK)	Valeur R_D (m ² K/W)
30	0.026	1.15
40	0.026	1.50
50	0.026	1.90
60	0.026	2.30
70	0.026	2.65
80	0.026	3.05
91	0.026	3.50
100	0.026	3.80
110	0.026	4.20
120	0.026	4.60
130	0.026	5.00
140	0.026	5.35
160	0.026	6.15

Normes et certificats

Normes

Norme du produit EN 13165:2012 + A2:2016

Production ISO 9001:2008

Gestion de l'environnement ISO 14001:2004

Certificats

Keymark 001-BK-514-0004-0019-W002

ATG/H 750

ATG 2262

CTG 077

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

Powerdeck® F

Autre / Divers

Usine de fabrication

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

Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem, Belgique

www.recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE

 **RECTICEL**
insulation