

Powerdeck® F

Powerdeck® F est un panneau d'isolation thermique avec une âme en mousse de polyisocyanurate (PIR) rigide. Ce panneau d'isolation est revêtu sur les deux faces d'une voile de verre minéralisé.

Application(s)

Isolation thermique utilisée dans les toitures plates chaudes. Le panneau peut être utilisé dans des systèmes à fixation mécanique, lestés et collés, dans des structures appropriées, en combinaison avec des systèmes d'étanchéité bitumineux et synthétiques.

Panneau

Description	Valeur	Unité	Tolérance	Norme
Dimensions				
Longueur	600, 1000, 2400	mm		
Largeur	1200	mm		
Épaisseurs	30-180	mm	T2	EN 823
Densité (masse volumique de l'âme de la mousse)	± 30	kg/m³		
Apparence				
Revêtement	Voile de verre minéralisé (2côtés)			
Finition des bords	Bords droits			
	Bords battées sur 4 côtés			

Caractéristiques principales

Description	Norme	Code EN	Valeur	Unité
Conductivité thermique (valeur déclarée)				
Toutes épaisseurs	EN 13165	λ_D	0.026	W/m.K

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. Ce document décrit les spécifications totales du produit et peut différer légèrement selon les pays. Vous trouverez toutes les propriétés spécifiques à chaque pays sur le site www.recticelinsulation.be.

Recticel Insulation

Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem, Belgium

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)120	≥120	kPa
Déformation sous charge compressive et condition de température spécifiées	EN 1605	DLT(2)5	≤5	%
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	EN 1607	TR80	≥80	kPa
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées				
48 hrs 70°C, 90% RH	EN 1604	DS(70,90)3		
48 hrs -20°C	EN 1604	DS(-20,-)1		
Comportement au feu				
Réaction au feu (produit seul)	EN 13501-1	Euroclass	E (≥40mm)	
Reaction au feu (application) - (steeldeck)	EN 13501-1	Euroclass	B-s2-d0 (≥40mm)	
Propriétés hygrométriques				
Coefficient diffusion de vapeur d'eau (mousse)	EN ISO 10456	μ	50-100	
Absorption d'eau à long terme par immersion totale	EN 12087	WL(T)2	≤2	vol-%

Valeurs thermiques		
Epaisseur (mm)	Valeur λ_D (W/mK)	Valeur RD (m²K/W)
30	0.026	1.15
40	0.026	1.50
45	0.026	1.70
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

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. Ce document décrit les spécifications totales du produit et peut différer légèrement selon les pays. Vous trouverez toutes les propriétés spécifiques à chaque pays sur le site www.recticelinsulation.be.

130	0.026	5.00
140	0.026	5.35
160	0.026	6.15
180	0.026	6.90

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-514-0004-0019-W002	(30-120mm)
ATG/H	750	(30-120mm)
ATG	2262	(30-120mm)
CTG	077 KB14PIR22	(30-200mm)
SIA certificate		(30 - 180 mm)
AEAI - N° 33095	RF3 (cr)	(40 - 200 mm)

Autre / Divers

Usine de production

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

Stockage/manutention

Stocker au sec et protégé de la lumière directe du soleil.

Database registration

Powerdeck F est enregistré sur BASTA *	(Production Wevelgem)
Powerdeck F est enregistré sur SundaHus **	(Production Wevelgem)
Powerdeck F est enregistré sur Byggvarubedomningen ***	(Production Wevelgem)

(*) Enregistrement BASTA signifie qu'on peut vérifier si ce produit correspond aux critères convenus concernant les caractéristiques nocives pour l'environnement et la santé. Voir www.bastaonline.se

(**) Voir www.sundahus.se

(***) Voir www.byggvarubedomningen.se

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. Ce document décrit les spécifications totales du produit et peut différer légèrement selon les pays. Vous trouverez toutes les propriétés spécifiques à chaque pays sur le site www.recticelinsulation.be.

Recticel Insulation

Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem, Belgium

www.recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation