

Powerdeck® F A

Powerdeck® F A est un panneau d'isolation thermique à forme de pente intégrée pour les toitures plates chaudes.

Applications

Isolation thermique à forme de pente intégrée sur le sens de la longueur pour les toitures plates chaudes.

Panneau

Description	Valeur	Unité	Tolérance	Norme
Dimensions				
Longueur	600	mm		
	1200	mm		
Largeur	1200	mm		
Épaisseurs (standard en stock)	20/40 jusqu'à 80/100 30/45 jusqu'à 90/105	mm	T2	EN 823
Densité (masse volumique de l'âme)	± 30	kg/m ³		
Apparence				
Revêtement	Voile de verre minéralisé			
Finition des bords	Bords droits			
	Bords feuillurés (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

Powerdeck® F A

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)	
Reaction 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.

Valeurs d'isolation

Pente	Épaisseur (mm)	Valeur λ_D (W/mK)	Valeur R_D (m ² K/W)
1/60	20 - 40	0.026	1.15
	40 - 60	0.026	1.90
	60 - 80	0.026	2.65
	80 - 100	0.026	3.45
	100 - 120	0.026	4.20
1/80	30 - 45	0.026	1.40
	45 - 60	0.026	2.00
	60 - 75	0.026	2.55
	75 - 90	0.026	3.15
	90 - 105	0.026	3.75

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

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