

Powerdeck® F (F)

Powerdeck F (F) est un panneau isolant thermique. Son noyau est constitué de Taufoam de Recticel (mousse de polyisocyanurate PIR rigide), revêtu sur chaque face d'un voile de verre minéral.

Application(s)

Isolation thermique utilisée dans les toitures plates chaudes. Le panneau peut être utilisé dans des systèmes mécaniques fixes et collés dans des assemblages appropriés combinés à des systèmes d'étanchéité bitumineux et à une couche.

Panneau

Description	Valeur	Unité	Tolérances	Norme
Dimensions				
Longueur	600, 1000, 2500	mm		
Largeur	1200	mm		
Épaisseur	30-120	mm	T2	EN 823
Densité (masse volumique de la mousse)	± 30	kg/m ³		
Apparence				
Parement	Mineral coated glass fleece on both sides			
Finition des bords	Straight edges Shiplapped (four sides)			

Caractéristiques principales

Description	Norme	Code EN	Valeur	Unité
Conductivité thermique (valeur déclarée)				
Toutes épaisseurs	EN 13165	λ_D	0.028	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.

Recticel Insulation

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

www.recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

Powerdeck® F (F)

Description	Norme	Code EN	Valeur	Unité
Comportement mécanique				
résistance à la compression à 10 % de déformation	EN 826	CS(10/Y)150	≥150	kPa
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	EN 1607	TR80	≥80	kPa
Comportement au feu				
Réaction au feu (produit seul)	EN 13501-1	Euroclasse	F	
Propriétés hygrométriques				
Coefficient diffusion de vapeur d'eau (mousse)	EN ISO 10456	μ	50-100	

Valeurs thermique			
Finitions	Epaisseur (mm)	Valeur λ_D (W/mK)	Valeur RD (m ² K/W)
Dimensions 1 200 x 600			
Bords droits	30	0.028	1.10
Bords droits	40	0.028	1.45
Bords droits	60	0.028	2.20
Bords droits	70	0.028	2.55
Bords droits	80	0.028	2.90
Bords droits	100	0.028	3.65
Bords droits	120	0.028	4.40
Dimensions 1 200 x 1 000			
Bords feuillurés 4 côtés	60	0.028	2.20
Bords feuillurés 4 côtés	70	0.028	2.55
Bords feuillurés 4 côtés	50	0.028	1.80
Dimensions 2 500 x 1 200			
Bords feuillurés 4 côtés	30	0.028	1.10

Normes et certificats	
Normes	
Norme de produit	EN 13165:2012 + A2:2016
Production	ISO 9001:2015
Certificats	

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

Powerdeck[®] F (F)

Acermi	13/003/899	(30-120mm)
VOC	A	(30-120mm)

Autre / Divers

Usine

Bourges ZAC du Parc de la voie romaine, 1 Rue Ferdinand de Lesseps ,1800 Bourges

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