

# 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 pour les toitures plates chaudes sur laquelle une étanchéité collée, bitumineux ou synthétique, est appliquée selon le procédé de collage ou fixation mécanique

## Panneau

Description	Valeur	Unité	Tolérance	Norme
<b>Dimensions</b>				
Longueur	600, 1000, 2500	mm		
Largeur	1200	mm		
Épaisseurs	30-180	mm	T2	EN 823
Densité (masse volumique de l'âme de la mousse)	± 30	kg/m <sup>3</sup>		
<b>Apparence</b>				
Revêtement	Voile de verre minéralisé (2côtés)			
Finition des bords	Bords droits Bords battées sur 4 côtés			

## Caractéristiques principales

Description	Norme	Code EN	Valeur	Unité
<b>Conductivité thermique (valeur déclarée)</b>				
Toutes les épaisseurs	EN 13165	$\lambda_D$	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, Belgium

[www.recticelinsulation.com](http://www.recticelinsulation.com)

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation

Description	Norme	Code EN	Valeur	Unité
<b>Comportement mécanique</b>				
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		
48 hrs -20°C	EN 1604	DS(-20)1		
Déformation sous variations de la charge et de la température	EN 1605	DLT(2)5	≤5	%
Résistance à la traction perpendiculairement	EN 1607	TR80	≥80	kPa
<b>Comportement au feu</b>				
Réaction au feu (produit)	EN 13501-1	Euroclass	E (≥40mm) F (<40mm)	
Réaction au feu (end use steeldeck)	EN 13501-1	Euroclass	B-s2-d0 (≥40mm)	
<b>Propriétés hygrométriques</b>				
Absorption d'eau à long terme par immersion totale	EN 12087	WL(T)2	≤2	vol-%
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	EN ISO 10456	μ	50-100	

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 thermique**

Epaisseur (mm)	Valeur $\lambda_D$ (W/mK)	Valeur RD (m <sup>2</sup> K/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
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 du produit	EN 13165:2012 + A2:2016
Production	ISO 9001:2015
Gestion de l'environnement	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)

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, Belgium

[www.recticelinsulation.com](http://www.recticelinsulation.com)

 FEEL  
GOOD  
INSIDE


**RECTICEL**  
insulation

## 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](http://www.bastaonline.se)

(\*\*) Voir [www.sundahus.se](http://www.sundahus.se)

(\*\*\*) Voir [www.byggvarubedomningen.se](http://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.

### Recticel Insulation

Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem, Belgium

[www.recticelinsulation.com](http://www.recticelinsulation.com)

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation