

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

7 Rue du Fossé Blanc-Bât C2,92622 Gennevilliers cedex, France

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.

Recticel Insulation

7 Rue du Fossé Blanc-Bât C2,92622 Gennevilliers cedex, France

www.recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

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

7 Rue du Fossé Blanc-Bât C2,92622 Gennevilliers cedex, France

www.recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation