



Eurosol® est un panneau d'isolation thermique en mousse rigide de polyisocyanurate (PIR) revêtu sur chaque face d'un parement multicouche étanche à l'air. Une des faces est munie d'un quadrillage.

Application(s)

Isolation thermique pour les applications au sol (compatible avec les systèmes de chauffage par le sol).

Panneau

| Description | Valeur | Unité | Tolérances | Norme |
|------------------------------|---|-------|------------|--------|
| Dimensions | | | | |
| Longueur | 1200 | mm | | |
| Largeur | 1000 | mm | | |
| Épaisseur | 20-120 | mm | T2 | EN 823 |
| Masse volumique de la mousse | ± 30 | kg/m³ | | |
| Apparence | | | | |
| Parement | Parement multicouche étanche à l'air sur chaque face | | | |
| Finition des bords | Bords droits (<30mm); Rainurée bouvetée sur les 4 côtés (≥30mm) | | | |

Caractéristiques principales

| Description | Norme | Code EN | Valeur | Unité |
|---|--------------|-------------|--------|-------|
| Conductivité thermique (valeur déclarée) | | | | |
| Toutes épaisseurs | EN 13165 | λ_D | 0.022 | W/m.K |
| 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 | |

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

| Valeurs thermique | | |
|-------------------|---------------------------|-------------------|
| Epaisseur (mm) | Valeur λ_D (W/mK) | Valeur RD (m²K/W) |
| 20 | 0.022 | 0.75 |
| 25 | 0.022 | 1.10 |
| 30 | 0.022 | 1.35 |
| 40 | 0.022 | 1.80 |
| 44 | 0.022 | 2.00 |
| 48 | 0.022 | 2.15 |
| 50 | 0.022 | 2.25 |
| 53 | 0.022 | 2,40 |
| 58 | 0.022 | 2.60 |
| 61 | 0.022 | 2.75 |
| 66 | 0.022 | 3.00 |
| 70 | 0.022 | 3.15 |
| 77 | 0.022 | 3.50 |
| 80 | 0.022 | 3.60 |
| 82 | 0.022 | 3.70 |
| 84 | 0.022 | 3.80 |
| 90 | 0.022 | 4.05 |
| 96 | 0.022 | 4.35 |
| 100 | 0.022 | 4.50 |
| 101 | 0.022 | 4.55 |
| 103 | 0.022 | 4.65 |
| 105 | 0.022 | 4.75 |
| 110 | 0.022 | 5.00 |
| 120 | 0.022 | 5.45 |

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

Normes et certificats

Normes

| | |
|----------------------------|-------------------------|
| Norme produit | EN 13165:2012 + A2:2016 |
| Production | ISO 9001:2015 |
| Gestion de l'environnement | ISO 14001:2015 |

Certificats

| | | |
|---------------------------|----------------|------------|
| ACERMI | 03/003/281 | (20-120mm) |
| Classe ISOLE | I5 S1 O2 L2 E4 | |
| Classe de compressibilité | SC1 a2 Ch | |

Résistance critique à la compression :

| | |
|--------------------------------|---------------|
| 1 - De 20 à 53 mm : | RCS ≥ 80 kPa |
| ds min | 1,1 % |
| ds max | 1,9 % |
| Module d'élasticité de service | Es ≥ 3,20 MPa |
| 2 - De 58 à 84 mm : | RCS ≥ 95 kPa |
| ds min | 1,1 % |
| ds max | 1,6 % |
| Module d'élasticité de service | Es ≥ 4,20 MPa |
| 3 - De 90 à 120 mm : | RCS ≥ 105 kPa |
| ds min | 1,0 % |
| ds max | 1,4 % |
| Module d'élasticité de service | Es ≥ 5,20 MPa |
| COV | A+ |

Autre / Divers

| | |
|------------------------|--|
| Usine Bourges | ZAC du Parc de la voie romaine - 1 Rue Ferdinand de Lesseps, 18000 Bourges |
| Stockage / Manutention | Stocker au sec et protéger 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