



Cronus® est un panneau d'isolation thermique en mousse de polyisocyanurate (PIR) rigide, revêtu d'un côté d'un polyester renforcé de fibre de verre et d'autre côté d'une feuille en aluminium.

Applications

Isolation thermique pour murs et toitures inclinées de bâtiments industriels et agricoles.

Panneau

| Description | Valeur | Unité | Tolérance | Norme |
|---|--|-------------------|-----------|--------|
| Dimensions | | | | |
| Longueur | 5000 ; 6500 ; variable sur demande | mm | | |
| Largeur | 1225 ; 1200 ; 1180 (utile) sur demande | mm | | |
| Épaisseur (standard en stock) | 50, 60, 80 | mm | T2 | EN 823 |
| Épaisseur (sur demande) | 30, 40, 70 | mm | T2 | EN 823 |
| Densité (masse volumique de l'âme) | ± 30 | kg/m ³ | | |
| Apparence | | | | |
| Revêtement | Un polyester renforcé de fibre de verre au côté visible et une feuille en aluminium au côté arrière (50 µ) | | | |
| Finition des bords | Bords droits (rainures et languettes sur demande) | | | |

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

Caractéristiques essentielles

| Description | Norme | Code EN | Valeur | Unité |
|--|--------------|-------------|------------|-------|
| Conductivité thermique (valeur déclarée) | | | | |
| Toutes les épaisseurs | EN 13165 | λ_D | 0.024 | W/mK |
| Comportement mécanique | | | | |
| Résistance à la compression à 10% de déformation | EN 826 | CS(10/Y)120 | ≥ 120 | kPa |
| Résistance à la traction perpendiculairement | EN 1607 | TR80 | ≥ 80 | kPa |
| Comportement au feu | | | | |
| Réaction au feu (produit seul) | EN 13501-1 | Euroclass | NPD | |
| Résistance à la diffusion de vapeur d'eau de la mousse | EN ISO 10456 | μ | 50-100 | |

Valeurs d'isolation

| Épaisseur (mm) | Valeur λ_D (W/mK) | Valeur R_D (m ² K/W) |
|----------------|---------------------------|-----------------------------------|
| 30 | 0.024 | 1.25 |
| 40 | 0.024 | 1.65 |
| 50 | 0.024 | 2.05 |
| 60 | 0.024 | 2.50 |
| 70 | 0.024 | 2.90 |
| 80 | 0.024 | 3.30 |

Normes et certificats

| | |
|--------------------|-------------------------|
| Norme | |
| Norme du produit | EN 13165:2012 + A2:2016 |
| Production | ISO 9001:2015 |
| Certificats | |
| VOC | A+ |

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

Autre / Divers**Usine de production**

Bourges

Recticel Insulation SAS, 1 rue Ferdinand Lesseps, 18000 Bourges

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.comFEEL
GOOD
INSIDE