



Eurothane® Br-Bio



Eurothane® Br-Bio, le panneau haute performance d'isolation thermique support d'étanchéité pour toitures terrasses. Il possède une âme en mousse polyisocyanurate rigide revêtue sur chaque face d'un parement étanche composite polyester, kraft et aluminium.

Application(s)

Isolation thermique support d'étanchéité pour toitures terrasses, support béton, bois ou dérivés du bois. Sous protection lourde.

Panneau

| Description | Valeur | Unité | Tolérance | Standard |
|----------------------|----------------------------------|-------------------|-----------|----------|
| Dimensions | | | | |
| Longueur | 600 | mm | | |
| Largeur | 600 | mm | | |
| Epaisseurs standards | 30 - 160 | mm | T2 | EN 823 |
| Densité de la mousse | ± 32 | kg/m ³ | | |
| Apparence | | | | |
| Parement | Multicouches étanche à la vapeur | | | |
| Bords | Bords droits | | | |

Caractéristiques principales

| Description | Standard | EN code | Valeur | Unité |
|---|----------|-------------|--------|-----------------|
| Coefficient de conductivité thermique certifié | | | | |
| Epaisseurs | EN 13165 | λ_D | 0.022 | W/mK |
| Propriétés mécaniques | | | | |
| Compressive stress or compressive | | | | |
| Strength at 10% deformation | EN 826 | CS(10/Y)150 | ≥150 | kPa |
| Dimensional stability under specified temperature and humidity conditions | | | | |
| 48 hrs 70°C, 90% RH | | | ≤2 | % length change |

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

| | | | | |
|---|------------|-----------|------|--------------------|
| | | | ≤2 | % width change |
| | | | ≤6 | % thickness change |
| 48 hrs -20°C | | | ≤1 | % length change |
| | | | ≤1 | % width change |
| | | | ≤2 | % thickness change |
| Deformation under specified compressive load and temperature conditions | | | NPD | |
| Tensile strength perpendicular to faces | EN 1607 | TR150 | ≥150 | kPa |
| Fire behaviour | | | | |
| Reaction to fire (product as such) | EN 13501-1 | Euroclass | F | |
| Hygrometric properties | | | | |
| Water vapour diffusion resistance factor | | | NPD | |
| Water absorption | | | | |
| short term water absorption | | | NPD | |
| long term water absorption by partial immersion | | | NPD | |
| long term water absorption by total immersion | | | NPD | |
| Acoustic properties | | | | |
| Acoustic absorption index | | | NPD | |
| Direct airborne sound insulation index | | | NPD | |

Valeurs thermique

| Epaisseur (mm) | Valeur λ_D (W/mK) | Valeur RD (m ² K/W) |
|----------------|---------------------------|--------------------------------|
| 30 | 0.022 | 1.35 |
| 40 | 0.022 | 1.80 |
| 50 | 0.022 | 2.25 |
| 60 | 0.022 | 2.70 |
| 70 | 0.022 | 3.15 |
| 80 | 0.022 | 3.60 |
| 90 | 0.022 | 4.05 |
| 100 | 0.022 | 4.50 |

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

Eurothane[®] Br-Bio

| | | |
|-----|-------|------|
| 110 | 0.022 | 5.00 |
| 120 | 0.022 | 5.45 |
| 132 | 0.022 | 6.00 |
| 140 | 0.022 | 6.35 |
| 150 | 0.022 | 6.80 |
| 160 | 0.022 | 7.25 |

Normes et certificats

Normes

| | |
|------------------|-------------------------|
| Norme de produit | EN 13165:2012 + A2:2016 |
| Production | ISO 9001:2015 |

Certificats

| | | |
|--------|------------|------------|
| ACERMI | 03/033/127 | (30-160mm) |
| DTA | 5/16-2504 | (30-160mm) |
| VOC | A+ | (30-160mm) |

Autre / Divers

Usine

Bourges 1, Rue Fernand de Lesseps, Bourges 18000

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