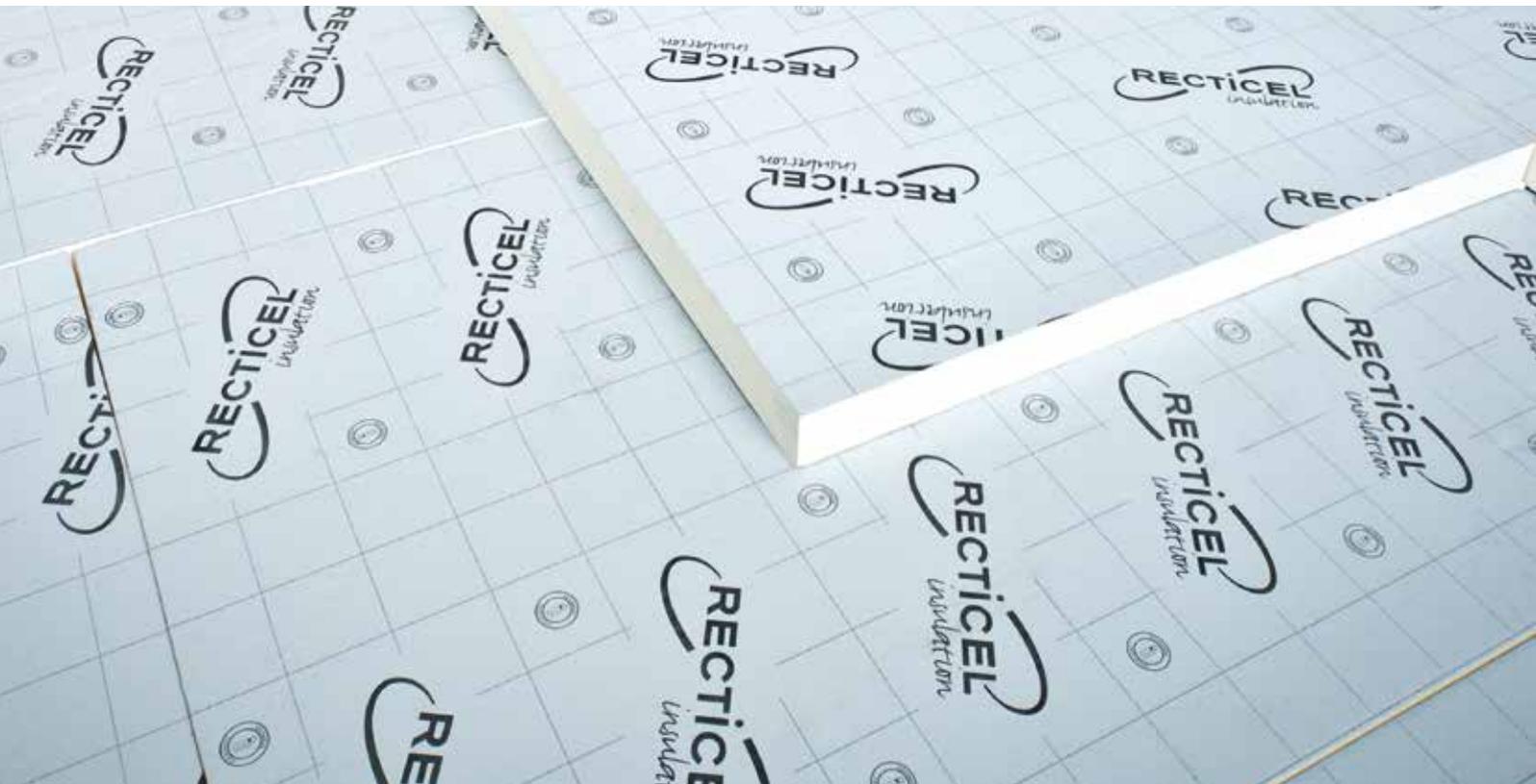


EURAFLOOR® 300

plus compact et plus résistant

Eurofloor 300 isolation de sol: une garantie solide comme du béton pour une isolation de sol sûre et ultra mince.

- ▲ excellente valeur d'isolation ($\lambda_D = 0,024$ W/mK)
- ▲ grande résistance à la compression (300 kPa pour 10% de déformation)
- ▲ idéal pour chauffage par le sol
- ▲ convient aux habitations basse énergie et aux maisons passives
- ▲ format pratique et compact de 600 x 1200 mm
- ▲ placement rapide et efficace
- ▲ revêtement mat résistant aux alcalis



EURAFLOOR® 300

plus compact et plus résistant

L'isolation du sol la plus mince pour tout niveau d'isolation

Dans une habitation, quelque 15 % d'énergie se perdent par le sol. Le sol est également la seule surface énergétique avec laquelle nous sommes en contact en permanence ou presque et qui influence directement notre sensation de confort. Un sol parfaitement isolé est dès lors indispensable dans toute habitation. En outre, l'isolation correcte évite l'humidité du sol, souvent due à la condensation en surface.

Le panneau isolant Eurofloor 300 est composé d'une âme en mousse de polyuréthane rigide, revêtue sur les deux faces d'un composite multicouche gris mat, résistant aux alcalis et étanche aux gaz, à surface quadrillée. Ce revêtement résiste aux alcalis présents dans le béton ou la chape. À long terme, ces alcalis risquent d'attaquer le revêtement.

Avantages

- **Valeur d'isolation élevée, faible valeur lambda λ_D (conductivité thermique)**
La structure du sol laisse généralement peu de place disponible pour une isolation. Les panneaux minces à faible valeur lambda, et partant, à coefficient d'isolation élevé, constituent donc une solution idéale.
- **Résistance à la compression:** Un sol est constamment sollicité de manière à la fois statique et dynamique (mobiliers et occupants). La couche d'isolation doit pouvoir absorber cette charge d'année en année. La grande résistance à la compression des panneaux Eurofloor 300 (300 kPa = 3 kg/cm² ou 30 ton/m² pour 10% de déformation) donne cette garantie. Ainsi l'isolation Eurofloor 300 est idéale pour les sols qui supportent des charges lourdes.
- **Facilité de mise en œuvre:** Les espaces moins accessibles sont maintenant plus faciles à isoler grâce à ce format plus compact et pratique (600 x 1200 mm). En plus, les panneaux d'isolation sont robustes et faciles à découper. Le quadrillage du revêtement permet la découpe aisée des panneaux. En outre, l'entraxe est facile à déterminer lors du placement d'un chauffage par le sol.
- **Idéal pour le chauffage par le sol**
Le support est plan et, de ce fait, les tuyaux du chauffage par le sol peuvent être directement fixés sur les panneaux d'isolation Eurofloor. Utilisez une feuille PE entre la chape et l'isolation.

Résistance thermique (R_D) par épaisseur

Coefficient de conductivité thermique λ_D
(selon NBN-EN 12667): 0,024 W/mK

Épaisseur	R_D (m ² K/W)
60 mm	2,50
80 mm	3,30
100 mm	4,15

Dimensions

- Standard: 600 mm x 1200 mm
- Épaisseurs: 60, 80 et 100 mm

Caractéristiques du produit

- densité de la mousse : ± 30 kg/m³
- comportement mécanique:
 - résistance à la compression à 10 % de déformation GS(10/Y)300 selon NBN-EN 826 ≥ 300 kPa (3 kg/cm²)
 - déformation sous charge: DLT(2)5 selon NBN-EN 1605 40 kPa, à 70°C pendant 168h: ≤ 5 %
- résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ de la mousse PUR: 50-100
- revêtement: composite multicouche gris mat, étanche au gaz
- absorption d'eau à long terme WL(T)2 selon NBN-EN 12087 < 2 %
- réaction au feu:
 - A1 selon AR 19/12/1997
 - Classe 1 selon BS 476 part 7
 - Euroclasse F selon NBN-EN 13501-1
- stabilité dimensionnelle DS(70,90)2 selon NBN-EN 1604
 - essai d'humidité 48 heures : 70°C, 90% RV
 - variation de la longueur : ≤ 3 %
 - variation de la largeur : ≤ 3 %
 - variation de l'épaisseur : ≤ 8 %
- finition des bords: bords droits

Certificats

-  Keymark 001-BK-514-0004-0030-W002
- ATG/H 750

Norme

- L'isolation Eurofloor 300 répond à la norme de produit européen NBN-EN 13165: "Produits isolants thermiques pour le bâtiment - Produits manufacturés en mousse rigide de polyuréthane (PU)"
- La production de ces panneaux d'isolation est certifiée ISO 9001:2008 et ISO 14001:2004



PRODUCTION WEVELGEM

Recticel Insulation
Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem
Tél. +32 (0)56 43 89 43 | E-mail: recticelinsulation@recticel.com

Des informations détaillées concernant e.a. les distributeurs et les références sont disponibles sur www.recticelinsulation.be

