

Découvrez le confort d'un sol parfaitement isolé avec Eurofloor.

- ▲ excellente valeur d'isolation ($\lambda_D = 0,022 \text{ W/mK}$)
- ▲ grande résistance à la compression (120 kPa pour 10% de déformation)
- ▲ idéal pour chauffage par le sol
- ▲ convient aux habitations basse énergie et aux maisons passives
- ▲ grand format de 1200 x 2500 mm
- ▲ placement rapide et efficace
- ▲ revêtement mat résistant aux alcalis



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 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 donne cette garantie.
- **Facilité de mise en œuvre:** Pour permettre le placement rapide et efficace, les panneaux d'isolation Eurofloor sont grands, 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 le chauffage et l'isolation.

Résistance thermique (R_D) par épaisseur

Coefficient de conductivité thermique λ_D
(selon NBN EN 12667): 0,022 W/mK

Épaisseur	R_D (m ² K/W)
20 mm	0,90
30 mm	1,35
40 mm	1,80
50 mm	2,25
60 mm	2,70
70 mm	3,15
80 mm	3,60
90 mm	4,05
100 mm	4,50


Dimensions

- Standard: 1200 mm x 2500 mm
- Épaisseurs:
 - 20, 30, 40, 50, 60, 80 et 100 mm en stock
 - 70 et 90 mm: sur demande

Caractéristiques du produit

- densité de la mousse : ± 30 kg/m³
- comportement mécanique:
 - résistance à la compression à 10 % de déformation CS(10/Y)120 selon NBN-EN 826 ≥ 120 kPa (1,2 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(TH)4 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-514-0004-0018-W012
- ATG/H750

Norme

- L'isolation Eurofloor 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

