

# Eurofloor isolation du sol

Une garantie solide comme du béton pour  
un sol ultra mince et une isolation sûre.



**EURAFLOOR®**  
le confort d'un sol isolé

**EURAFLOOR® 300**  
plus compact et plus résistant

**RECTICEL**  
*insulation*

**Les prix de l'énergie n'ont plus de limite. Construire (ou rénover) en pensant aux économies d'énergie est plus rentable que jamais. Avec Eurofloor, l'isolation du sol de haute qualité de Recticel Insulation, vous faites à la fois un choix intelligent et respectueux de l'environnement. Car vous épargnez de l'argent et vous réduisez vos émissions de CO<sub>2</sub>. De plus, vous améliorez votre niveau de confort et augmentez la valeur de votre maison grâce à un score PEB élevé. Et n'oubliez pas que vous avez encore toujours droit à des primes lorsque vous isolez votre sol.**

## 01/ Eurofloor, panneaux d'isolation du sol: une ligne mince, une valeur d'isolation durable

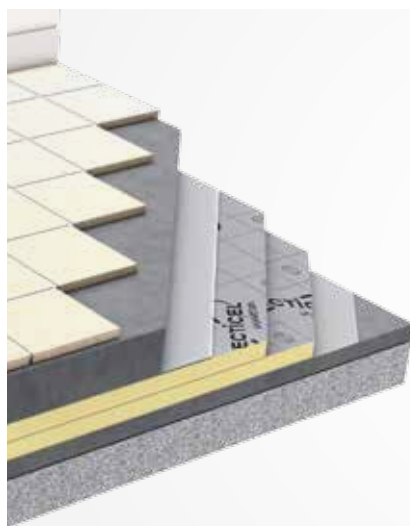
Environ 15% de l'énergie d'une habitation se perd dans le sol. Et comme nous sommes presque toujours en contact avec cette surface, le sol affecte directement notre confort. En outre, une bonne isolation évite l'humidité des sols suite à une condensation en surface.

Une maison économique et confortable va donc de pair avec une isolation qualitative des sols. Les panneaux d'isolation Eurofloor et Eurofloor 300 ont une âme en mousse de polyuréthane rigide et sont revêtus sur chaque face d'un complexe multicouche gris mat, résistant aux alcalins, et d'une grille imprimée très pratique. Les deux panneaux sont ultra minces, ce qui permet de gagner beaucoup d'espace dans la construction.

## 02/ Un panneau d'isolation pour chaque type de sol

Isoler un sol, vous ne le ferez qu'une seule fois. Une stabilité garantie à vie est donc indispensable. D'où toute l'importance de confier la pose à un professionnel. Et pour les sols lourdement chargés comme les garages, c'est un véritable défi. Choisissez le bon isolant, sinon il peut causer des dégâts comme des affaissements.

Avec le panneau d'isolation Eurofloor 300, vous ne prenez aucun risque. Grâce à sa résistance à la compression de 300 kPa (3 kg/cm<sup>2</sup> à 10% de déformation), votre sol supporte sans problème les charges les plus lourdes. Et avec son format compact (600 x 1200 mm), Eurofloor 300 est également pratique dans les espaces moins accessibles et/ou plus réduits comme les greniers et les passages étroits.



*Le placement de l'isolation du sol s'exécute par des professionnels. Une structure correcte des différentes couches est cruciale pour la résistance à la compression et la durabilité.*

### **Quand utiliser l'isolation du sol Eurofloor?**

- Lorsqu'une résistance à la compression de 120 kPa suffit
- Pour de plus grandes surfaces de sol (pièces de vie)
- Convient pour les nouvelles constructions et les rénovations

### **Quand utiliser l'isolation de sol Eurofloor 300?**

- Lorsqu'une résistance à la compression plus importante est nécessaire (300 kPa)
- Pratique dans les espaces moins accessibles et/ou plus réduits
- Convient pour les nouvelles constructions et les rénovations

## 04/ Tous les avantages et points positifs en bref

### Ultra fin

Grâce à une excellente valeur d'isolation constante les panneaux d'isolation du sol Eurofloor et Eurofloor 300 sont ultra minces. Conséquence, vous gagnez beaucoup d'espace pour la construction de votre sol.

### Idéal pour le chauffage par le sol

Vous pouvez directement fixer le chauffage par le sol aux panneaux d'isolation. C'est une garantie de confort: avoir froid aux pieds en hiver appartient désormais au passé.

### Robuste et indéformable

Eurofloor et Eurofloor 300 sont des panneaux isolants durs qui conservent leur forme à vie. Ils ne plient pas et sont particulièrement difficiles à comprimer. Bref, une garantie solide comme du béton pour une isolation de sol sûre.

### Résistances à la compression adaptées

Les panneaux d'isolation Eurofloor sont conçus pour supporter sans difficulté tout type de pression. Pour les espaces lourdement chargés comme les garages, ne prenez aucun risque et choisissez Eurofloor 300 l'isolation de sol extrêmement résistante.

### Protection contre le béton et la chape

Votre béton ou votre chape contiennent des substances alcalines qui peuvent endommager le revêtement de votre panneau d'isolation. C'est pourquoi les panneaux Eurofloor et Eurofloor 300 sont recouverts sur chaque côté d'un revêtement résistant aux alcalins. Ils sont ainsi garantis à vie. N'oubliez pas de poser aussi un film PE.

- ⊕ **une excellente valeur d'isolation**  
grâce à une valeur lambda très faible pour Eurofloor et Eurofloor 300
- ⊕ vous n'isolerez qu'une seule fois, alors choisissez l'isolation de sol à **la meilleure qualité prouvée** (ATG et ATG/H attestés)
- ⊕ garantie supplémentaire grâce au label de **qualité indépendant Keymark**
- ⊕ **revêtement** étanche
- ⊕ panneaux légers **faciles à découper et à installer**
- ⊕ **grille imprimée pratique** sur le revêtement pour un découpage facile

## 05/ Primes et avantages fiscaux

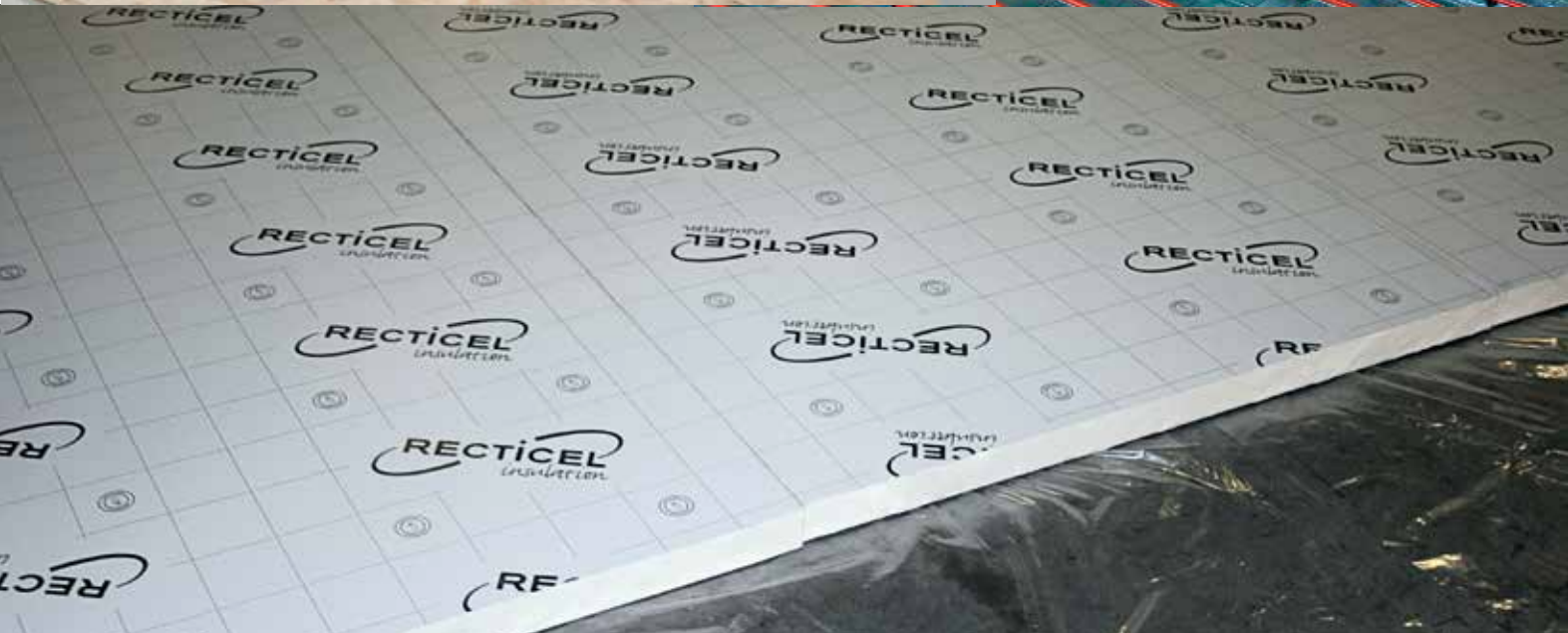
Si vous investissez suffisamment dans l'isolation du sol, vous êtes récompensé par une prime.  
Pour obtenir les toutes dernières informations concernant les primes, surfez sur:

[www.bruxellesenvironnement.be](http://www.bruxellesenvironnement.be) (Région Bruxelles-Capitale)

[www.energie.wallonie.be](http://www.energie.wallonie.be) (Wallonie)

[www.premiezoeker.be](http://www.premiezoeker.be) (Flandre)

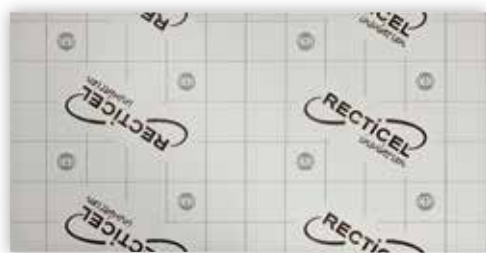
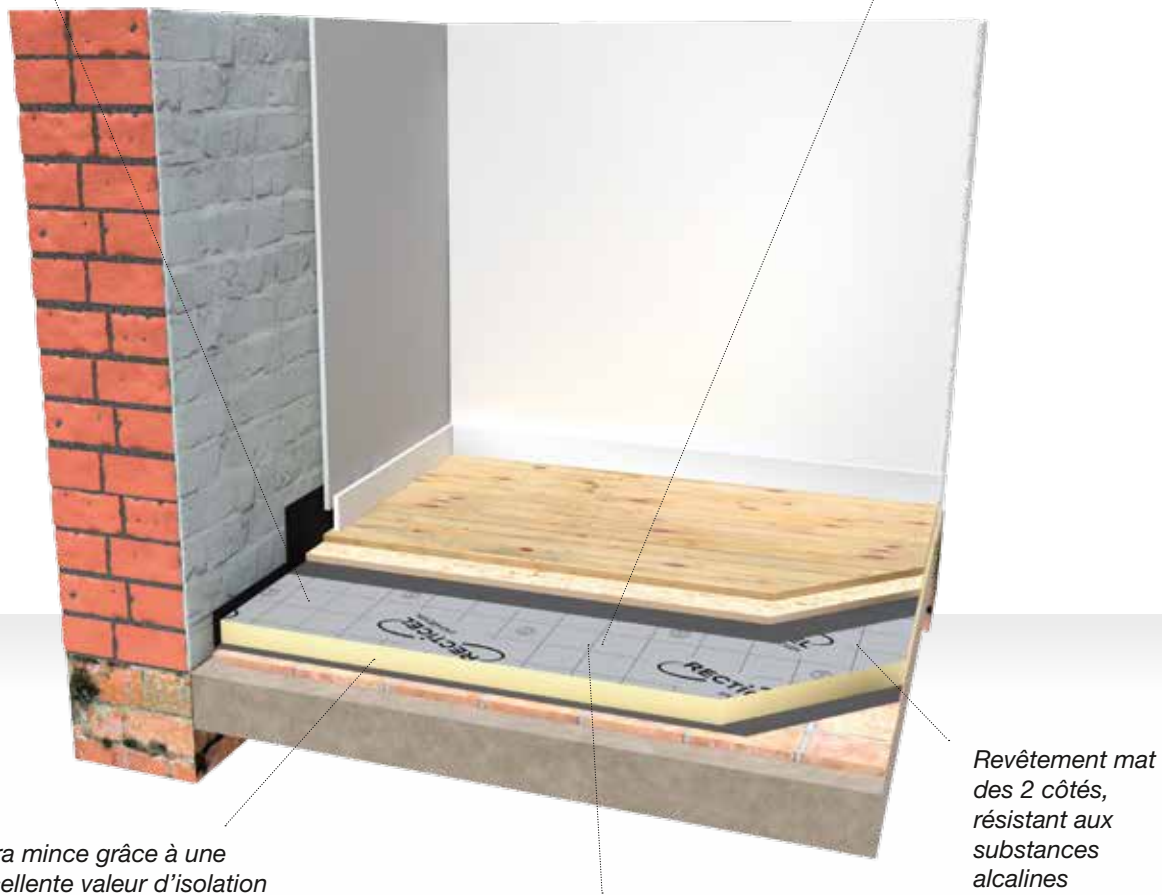
[www.energiesparen.be](http://www.energiesparen.be) (Flandre)



## 03/ Pourquoi choisir l'isolation du sol Eurofloor?

Haute résistance à la compression

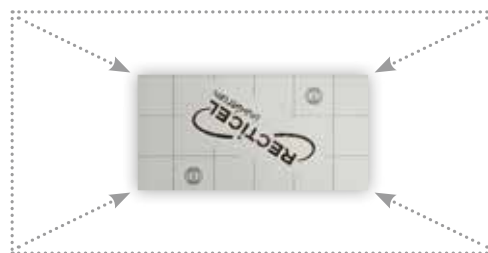
Durabilité garantie à vie



### **Eurofloor**

Grand format (1200 x 2500 mm)  
pour une pose rapide

Résistance à la compression du panneau d'isolation:  
120 kPa (1,2 kg/cm<sup>2</sup> ou 12 tonnes/m<sup>2</sup>)  
à 10% de déformation



### **Eurofloor 300**

Panneau compact (600 x 1200 mm)  
- idéal pour les espaces difficiles d'accès ou de taille plus réduite  
- idéal en cas de grandes charges

Résistance à la compression du panneau d'isolation:  
300 kPa (3 kg/cm<sup>2</sup> ou 30 tonnes/m<sup>2</sup>)  
à 10% de déformation

## 06/ Infos techniques

### RESISTANCE THERMIQUE ( $R_D$ ) PAR EPAISSEUR

**Eurofloor:** coefficient de conductivité thermique  $\lambda_D$   
(selon NBN EN 12667): 0,022 W/mK

Epaisseur	$R_D$ (m <sup>2</sup> 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

**Eurofloor 300:** coefficient de conductivité thermique  $\lambda_D$   
(selon NBN EN 12667): 0,024 W/mK

Epaisseur	$R_D$ (m <sup>2</sup> K/W)
60 mm	2,50
80 mm	3,30
100 mm	4,15

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- **densité de la mousse:**  
 $\pm 30$  kg/m<sup>3</sup>
- **résistance à la compression:**  
Eurofloor: à 10% de déformation: CS(10/Y)120  
selon NBN EN 826  $\geq 120$  kPa (1,2 kg/cm<sup>2</sup>)  
Eurofloor 300: à 10% de déformation: CS(10/Y)300  
selon NBN EN 826  $\geq 300$  kPa (3 kg/cm<sup>2</sup>)

- **déformation sous charge:**  
DLT (2)5 selon NBN EN 1605  
40kPa, à 70°C pendant 168h:  $\leq 5\%$
- **réaction au feu:**
  - A1 (AR 19/12/1997)
  - Class 1 (BS 476 part 7)
  - Euroclass F (NBN EN 13501-1)
- **finition des bords:** bords droits
- **revêtement:** complexe multicouche de papier kraft et feuilles métalliques, de couleur gris terne, étanche au gaz

### DIMENSIONS

#### Dimensions panneaux d'isolation du sol Eurofloor

Standard: 1200 mm x 2500 mm  
Epaisseurs: 20 → 100 mm

#### Dimensions panneaux d'isolation du sol Eurofloor 300

Standard: 600 mm x 1200 mm  
Epaisseurs: 60, 80 en 100 mm

### ATTESTATION

ATG/H750



Keymark:

Eurofloor: 001-BK-514-0004-0018-W012

Eurofloor 300: 001-BK-514-0004-0030-W002

### NORME

La production de ces panneaux d'isolation est certifiée selon ISO 9001: 2008 et ISO 14001:2004



PRODUCTION WEVELGEM

02/2016 FR

## Isolez toute votre maison avec Recticel Insulation et épargnez jusqu'à 75% sur votre facture d'énergie.

En savoir plus?

Contactez-nous sur notre ligne info au +32 56/43 89 43.

Envoyez un mail à [recticelinsulation@recticel.com](mailto:recticelinsulation@recticel.com)

ou surfez sur [www.recticelinsulation.be](http://www.recticelinsulation.be)

renover avec  
l'énergie.be

Recticel Insulation  
Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem  
[www.recticelinsulation.be](http://www.recticelinsulation.be)



### CONNAISSEZ-VOUS DÉJÀ NZEB?

NZEB, diminutif de « nearly zero-energy building » en anglais (consommation d'énergie quasi nulle) deviendra la norme pour les nouvelles constructions partout en Europe à partir de 2021. Les maisons NZEB consomment non seulement très peu d'énergie, mais celle-ci provient en plus de ressources renouvelables.

En tant qu'ambassadeur de l'efficacité énergétique pour la construction et la rénovation, Recticel Insulation reste déterminé à informer parfaitement les constructeurs et rénovateurs sur la maison du futur économe en énergie.

L'exigence NZEB pour les toitures, les sols et les murs est  $U = 0,24$  W/m<sup>2</sup>K. Avec l'isolation du sol Eurofloor et Eurofloor 300 isolation, une épaisseur de 100 mm est suffisante.