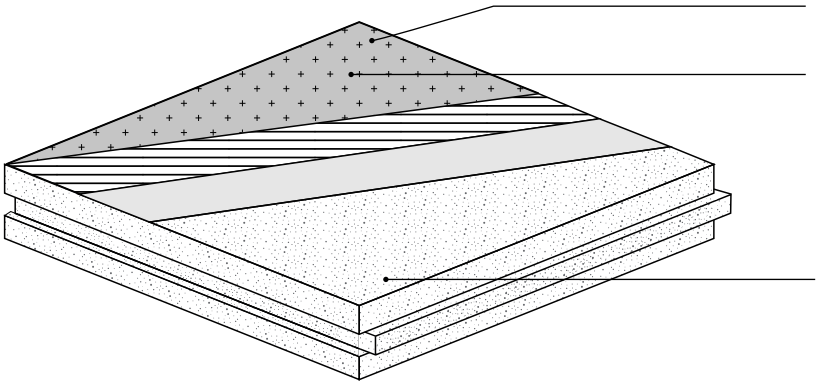
FEEL
GOOD
INSIDE

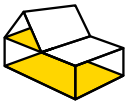
RECTICEL insulation

Eurosol®

Panneau d'isolation thermique pour tous les planchers.
Adapté aux systèmes de chauffage au sol • Faible épaisseur

Eurosol® : l'isolation thermique haute performance du plancher





Le confort thermique à vos pieds

Le sol est la seule surface avec laquelle nous sommes toujours en contact. Or, elle représente 15% des pertes calorifiques du bâtiment. Une isolation efficace du sol assure non seulement des économies importantes, mais procure un gain de confort inégalable au quotidien.

Les panneaux Eurosol® sont adaptés à tout type de plancher :

- Neuf ou rénovation
- Chauffant et rafraîchissant

Les panneaux Eurosol® sont composés de mousse de polyuréthane, revêtus sur chaque face d'un parement étanche composite en polyuréthane (PIR), kraft et aluminium. Outre sa forte capacité d'isolation, cette structure offre une grande résistance aux contraintes mécaniques et procure aux panneaux Eurosol® une longévité exceptionnelle.

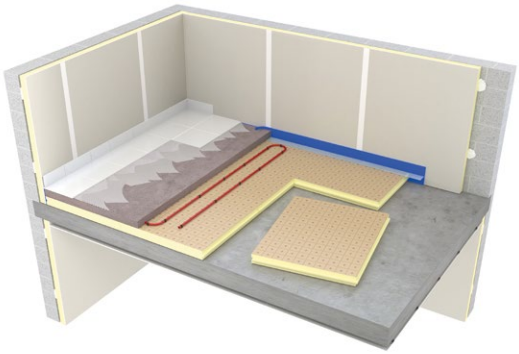
Eurosol®, être bien à tous les niveaux

« L'isolation des sols nécessite une bonne résistance mécanique. Les panneaux en mousse de polyuréthane rigide Eurosol® me conviennent parfaitement. Ils sont faciles et agréables à utiliser, et je peux les combiner avec tout type de plancher chauffant. »

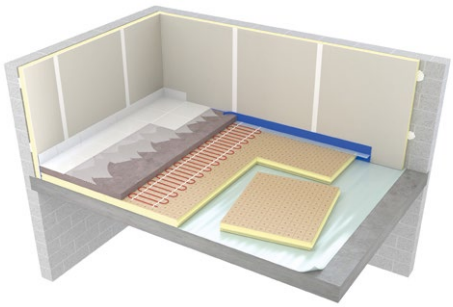
Marc F., Maçon à Fresnes

Une mise en œuvre flexible

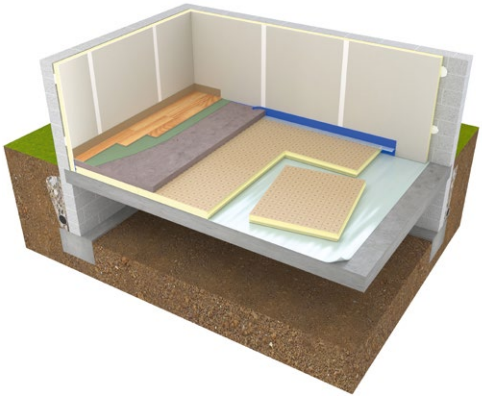
Les panneaux d'isolation Eurosol® s'adaptent à une multitude d'applications et d'utilisations.
Ils peuvent recevoir un revêtement de sol scellé, collé sur chape de béton, voire du parquet flottant sur chape.
Ils sont parfaitement compatibles avec tout type de sol rafraîchissant et chauffant (électrique ou hydraulique).



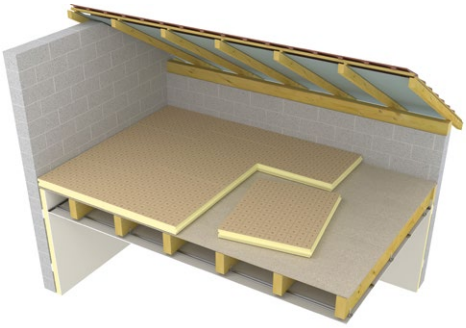
Isolant plancher chauffant ECS (eau chaude sanitaire) au-dessus d'un local chauffé



Isolation plancher chauffant PRE (plancher à rayonnement électrique)



Isolation plancher sur dalle de vide sanitaire



Isolation en comble perdu

Eurosol®

Caractéristiques techniques

Applications	Isolation du sol, avec ou sans plancher chauffant/refroidissant
Isolant	Mousse de polyuréthane PIR (polyisocyanurate rigide)
Conductivité thermique λ_D	0,022 W/mK
Densité de la mousse	32 ± 2 kg/m³
Classe ACERMI	SC1 a2 Ch
Charge admissible	≤ 500 kg/m²
Module d'élasticité Es	≥ 3,20 MPa
Résistance de service à la compression Rcs	≥ 80 kPa pour une déformation ≤ 2%
Formats disponibles	1 200 x 1 000 mm (1 190 x 990 mm utile) 600 x 1 000 mm (590 x 990 mm utile) Bords rainurés bouvetés 4 côtés
Normes et agréments	NF EN 13165, CE, ACERMI n°03/003/281, DoP, FDES selon NF 0 01-010

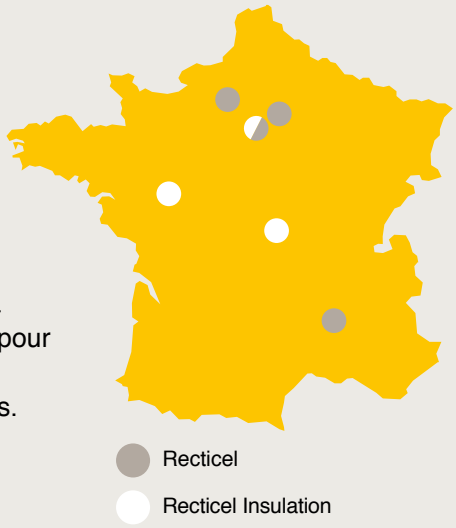
Epaisseur isolant (mm)	20	30	40	44	50	53	58	66	70	77	82	90	103	110	120
Résistance thermique R (m²K/W)	0,75	1,35	1,80	2,00	2,25	2,40	2,60	3,00	3,15	3,50	3,70	4,05	4,65	5,00	5,45

Recticel

Recticel Insulation fait partie du Groupe Recticel, l'un des premiers acteurs du marché européen des solutions à base de polyuréthane. Actif dans les secteurs du mobilier, de l'automobile et du bâtiment, le groupe emploie environ 8 500 personnes dans 28 pays.

Avec ses sept sites européens de production, à la pointe de la technologie, Recticel Insulation propose des produits isolants pour toitures inclinées, toitures plates, combles, murs extérieurs et intérieurs, sols, bâtiments agricoles et applications industrielles.

En France, Recticel Insulation est présent avec deux sites de production : à Bourges et à Angers.



Recticel Insulation SAS
Tél. +33 2 48 23 87 20
isolation@recticel.com
www.recticelinsulation.fr

FEEL GOOD INSIDE

RECTICEL insulation

Concept : bb&b - Photos: Recticel / Jean-Marc Blache - 1/2019 - Document non contractuel. Informations, photos, illustrations à titre indicatif et susceptibles de modification à tout moment.