

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

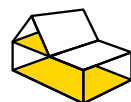
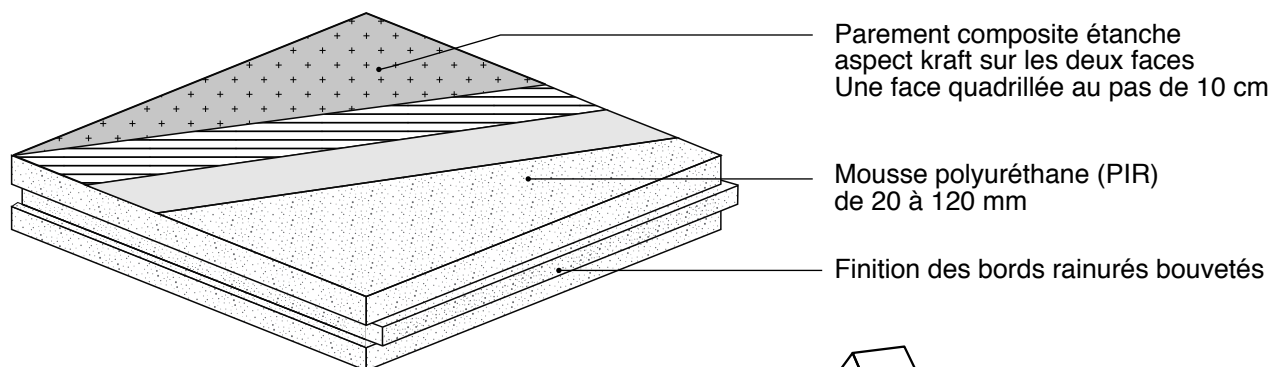


 **Eurosol**[®]

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



Eurosol® : l'isolation thermique haute performance des planchers



► 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 composite étanche aspect kraft. Outre son haut pouvoir isolant, le panneau offre une grande résistance mécanique et une longévité exceptionnelle.

Testé pour l'isolation acoustique, il permet une réduction du niveau de bruit de choc de 19 dB* et une amélioration de l'indice d'affaiblissement des bruits aériens de 3 dB*.

* Valide avec Eurosol 58 mm (testé 60 mm) et chape flottante. Rapports de tests acoustiques sur demande à isolation@recticel.com.

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. Ils sont légers, faciles à mettre en œuvre et supportent tous les types de chapes. »

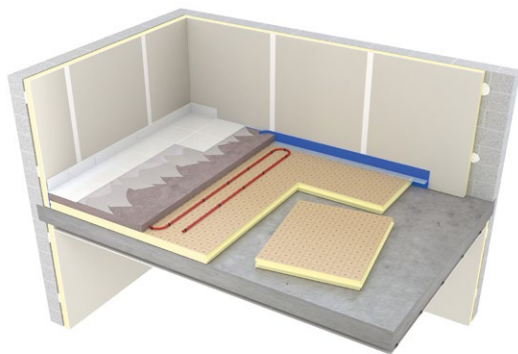
Marc F., Maçon à Fresnes



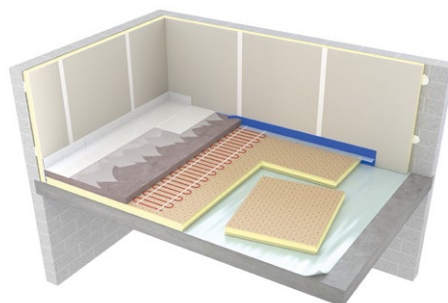


► Une mise en œuvre flexible

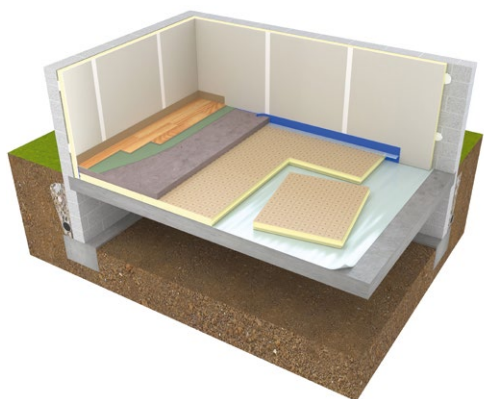
Les panneaux Eurosol s'adaptent aux différentes configurations d'isolation sous chape (NF DTU 52.10) et sous dallage (NF DTU 13.3). Ils peuvent recevoir un revêtement de sol mis en œuvre avec mortier de scellement ou avec chape hydraulique sur un ou deux lits. Ils sont parfaitement compatibles avec les planchers chauffants/rafraîchissants hydrauliques et les planchers rayonnants électriques grâce à leur classement Ch.



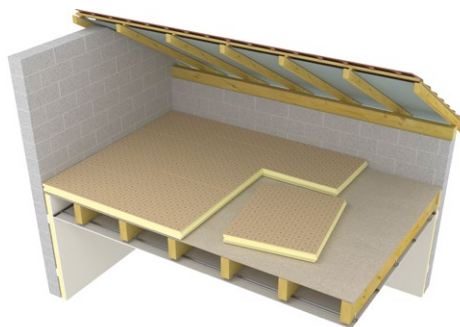
Isolant plancher chauffant hydraulique au-dessus d'un local chauffé



Isolation plancher chauffant PRE (plancher à rayonnement électrique)



Isolation plancher sur dalle de vide sanitaire



Isolation en comble perdu

► Caractéristiques techniques

Applications	Isolation des sols sous chape, avec ou sans plancher chauffant/rafraîchissant ou sous dallage
Isolant	Mousse rigide de polyuréthane (PIR)
Conductivité thermique λ_D	0,022 W/mK
Densité de la mousse	32 ± 2 kg/m ³
Classement ACERMI	SC1 a2 Ch
Charge admissible	≤ 500 kg/m ²
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 pour les épaisseurs 30 à 120 mm) Épaisseur 20 mm : bords droits Épaisseurs 30 à 120 mm : bords rainurés bouvetés 4 côtés
Normes et agréments	NF EN 13165, CE, ACERMI n°03/003/281, DoP

Épaisseur isolant (mm)	20	30	40	44	50	53	58	66	70	77	82	90	103	110	120
Résistance thermique R (m ² K/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



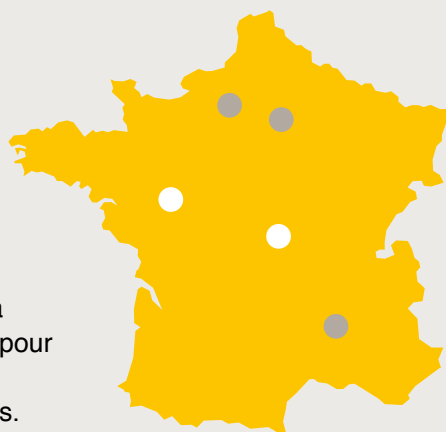
Éligible aux aides gouvernementales

► 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

○ Recticel Insulation

Recticel Insulation SAS
1, rue Ferdinand de Lesseps
CS 50234 - 18023 Bourges Cedex
Tél. +33 2 48 23 87 20
isolation@recticel.com
www.recticelinsulation.fr

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation