

FEEL
GOOD
INSIDE

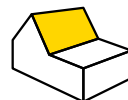
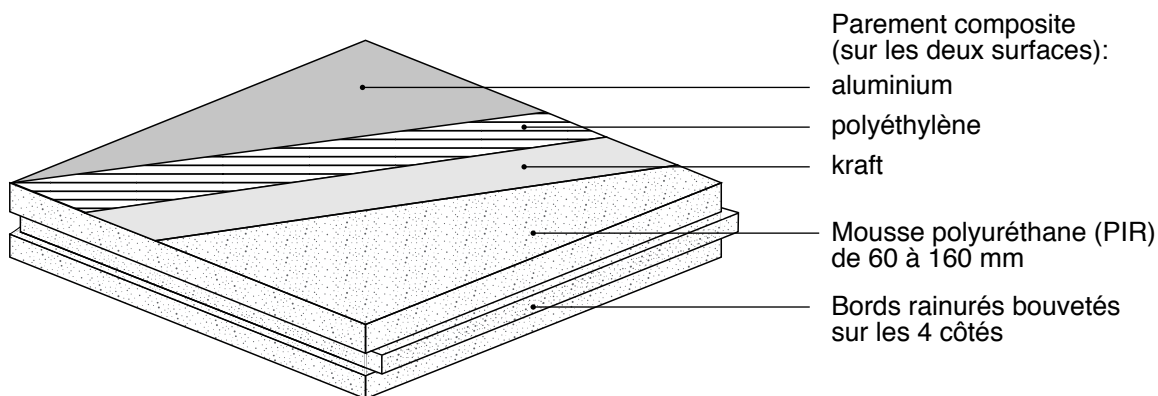
RECTICEL
insulation



 **Eurotoit**[®]

Panneau d'isolation thermique par l'extérieur des toitures inclinées
Pose directe sur chevrons • Isolation thermique et acoustique

Eurotoit® : l'isolation thermique haute performance des toitures inclinées en pose extérieure



► La solution pour toits inclinés

Les panneaux Eurotoit® sont composés de mousse de polyuréthane rigide (PIR), revêtus sur chaque face d'un parement étanche composite en polyéthylène, kraft et aluminium. Le parement réfléchissant réduit le transfert de chaleur par rayonnement. Les bords rainurés et bouvetés sur les 4 côtés réduisent les ponts thermiques et facilitent l'assemblage étanche. L'emboîtement à mi-épaisseur rend les panneaux réversibles et optimise ainsi la quantité de panneaux à commander.

Les panneaux Eurotoit® se posent directement sur chevrons ou sur un platelage bois, en construction neuve ou en rénovation. Ils offrent une isolation thermique aussi bien qu'acoustique, ainsi qu'une forte résistance à la vapeur d'eau.

Eurotoit®, c'est simple !

« J'utilise les panneaux Eurotoit® depuis plusieurs années. C'est un vrai plaisir de les manipuler, ils sont légers et simples à poser. En plus, ils sont facilement adaptables avec les sorties de toit telles que les cheminées et les fenêtres ».

Isabelle F., couvreur à Bordeaux





► L'isolation en sarking

L'isolation par l'extérieur est une méthode éprouvée et efficace en plaine ou en montagne :

- Absence de travaux à l'intérieur
- Suppression des ponts thermiques
- Conservation du volume habitable
- Pose de pare-vapeur non obligatoire en climat de plaine
- Conservation de la finition intérieure

► Efficace, léger et facile à poser

Les panneaux Euro toit® s'installent rapidement en 1 seul lit ou en 2 lits jusqu'à une épaisseur totale maximale de 280 mm. En climat de montagne, un pare-vapeur sur platelage bois et une étanchéité sont à prévoir. Les joints de coupe sont rendus étanches par l'application de mousse de polyuréthane expansive en bombe.

La réglementation relative à la sécurité en cas d'incendie est à prendre en compte lors de la conception. Pour plus d'information concernant la mise en œuvre se référer au cahier des charges visé par le bureau de contrôle «Alpes Contrôles».

► Le Polyuréthane

La mousse de polyuréthane est un matériau isolant durable et facile à travailler qui offre d'excellentes performances thermiques et acoustiques. Léger et compact, il réduit les volumes à transporter et à mettre en œuvre. Ainsi, il contribue à la réduction du bilan carbone du bâtiment.

Découvert il y a plus de 100 ans, le polyuréthane est largement utilisé aujourd'hui. Isolations, vêtements, emballages, absorbeurs de chocs, roues et roulettes, adhésifs, matelas, peintures... ses applications sont aussi variées que ses qualités.



Type de pose en climat de plaine < 900 m

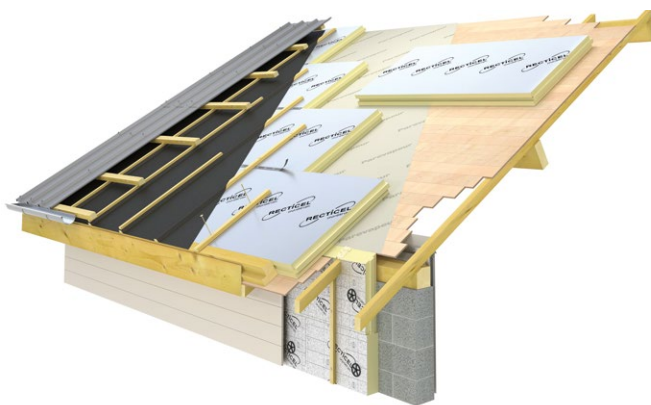


Pose directe sur chevron



Pose sur support continu avec ou sans pare-vapeur

Type de pose en climat de montagne ≥ 900 m



Pose sur support rigide continu avec pare-vapeur et étanchéité obligatoire



Retrouvez ici toutes nos instructions d'installation en ligne : <https://www.recticelinsulation.com/fr/eurotoit>

► L'isolation acoustique en plus

Les panneaux Euro toit® offrent également une excellente solution d'isolation acoustique. Ils permettent ainsi de respecter aisément la réglementation relative aux bruits aériens, avec des taux d'affaiblissements de 31 à 47 dB suivant la configuration de mise en œuvre*.

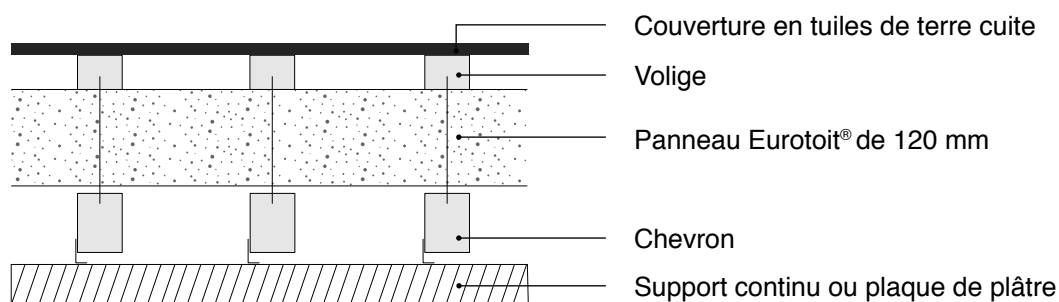
Exemples de mise en œuvre :

Réduction de 42 dB

avec l'utilisation d'un support continu en bois ou dérivé de bois CTBH 19 mm

Réduction de 35 dB

avec l'utilisation d'une plaque de plâtre BA 13



* Rapports de tests acoustiques sur demande à isolation@recticel.com (5 configurations disponibles).



► Caractéristiques techniques

| | | | | | |
|--|---|------------|------------|------------|------------|
| Applications | Tous types d'habitations, ERP, bâtiments code du travail, en climat de plaine et de montagne | | | | |
| Isolant | Mousse de polyuréthane PIR (Polyisocyanurate Rigide) | | | | |
| Conductivité thermique λ_D | 0,022 W/mK | | | | |
| Résistance à la diffusion de la vapeur | Valeur Sd de 75 à 157 mètres | | | | |
| Formats disponibles | 2 400 x 1 200 mm (2 380 x 1 180 mm utile) & 1 200 x 1000 mm (1 180 x 980 mm utile), bords rainurés bouvetés sur les 4 côtés | | | | |
| Classe de compressibilité | ≥ 150 kPa isolant rigide et résistant de classe C | | | | |
| Acoustique | PV FCBA sur demande. Affaiblissements acoustiques de 31 dB à 47 dB selon configuration | | | | |
| Normes et agréments | NF EN 13165, CE, ACERMI n°04/003/345, DoP, FDES selon la norme NF P 01-010, COV: A+ | | | | |
| Épaisseur | 60 mm | 88 mm | 110 mm | 132 mm | 160 mm |
| Résistance thermique R | 2,70 m²K/W | 4,00 m²K/W | 5,00 m²K/W | 6,00 m²K/W | 7,25 m²K/W |

Éligible aux aides gouvernementales

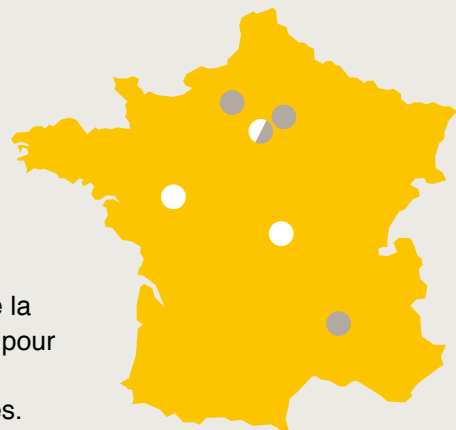


► Recticel

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 quatre 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