

## Eurothane® Bi-4, l'isolation idéale, parfaitement praticable, pour les toits plats.

Convient pour les nouvelles constructions et la rénovation

- ⚠ label de qualité Keymark
- ⚠ haute valeur isolante ( $\lambda_D = 0,026 \text{ W/mK}$ )
- ⚠ praticabilité permanente
- ⚠ grande stabilité
- ⚠ nouveau revêtement, très peu poudreux: pose facile et rapide
- ⚠ légèreté
- ⚠ format pratique
- ⚠ isolation avec pente intégrée Eurothane® Bi-4A
- ⚠ mousse PIR
- ⚠ feuillure possible



## La référence pour l'isolation durable des toitures plates à haute valeur isolante

Eurothane® Bi-4 est un panneau d'isolation avec une âme en mousse de polyisocyanurate (PIR) rigide, revêtue sur les deux faces d'un voile de verre bituminé, très peu poudreux. Ce panneau d'isolation est utilisé pour les toitures plates, en combinaison avec des revêtements bitumineux ou des revêtements en matière synthétique (résistants aux bitumes).

Eurothane® Bi-4A est l'isolant Eurothane® Bi-4 avec une pente intégrée. Le système assure une parfaite évacuation de l'eau de pluie. Eurothane® Bi-4A, panneaux en pente, exige une pose professionnelle. Pour vous aider, nous réalisons un plan de pose et un métré.

Eurothane® Bi-4 est la référence pour l'isolation des toitures plates en Belgique, tant pour les nouvelles constructions que pour la rénovation. Il vous faut simplement coller les panneaux isolants entre le revêtement existant et le nouveau revêtement.

Grâce à l'excellent pouvoir isolant d'Eurothane® Bi-4, l'épaisseur du panneau d'isolation reste très réduite. Ce qui permet de limiter la hauteur finale de votre toiture et d'éviter les problèmes liés à la construction. Eurothane® Bi-4 offre en plus une excellente résistance à la compression qui lui assure une praticabilité constante. Ces panneaux peuvent ainsi servir comme base pour une toiture terrasse ou une toiture verte.

Cette isolation n'ajoute qu'un poids réduit à la toiture et permet donc de réaliser une construction plus légère.

Et il y a encore d'autres avantages: un système de toit avec Eurothane® Bi-4 permet de mieux résister à la pression du vent et rend le bâtiment plus rapidement étanche. De plus, ces panneaux d'isolation sont très rigides.

Avec un nouveau revêtement, très peu poudreux, qui offre une meilleure adhérence à la couverture de toit. En outre, le couvreur ne doit plus brosser le sable, ce qui facilite la pose. Et cela s'effectue très rapidement grâce au format très mince et compact.

## Pose

Les panneaux de toit Eurothane® Bi-4 sont collés sur les surfaces en béton avec du bitume chaud ou éventuellement de la colle à froid certifiée par Recticel. Les panneaux de toit Eurothane® Bi-4 peuvent aussi être fixés mécaniquement sur des surfaces porteuses en bois ou en acier avec minimum 4 fixations par panneau de 1200 x 600 mm. Pour toute autre méthode de fixation, consultez au préalable Recticel Insulation.

Vous trouverez une description plus détaillée et les conseils de traitement dans le dossier technique de Recticel Insulation. Vous pouvez également le consulter sur notre site web: [www.recticelinsulation.be](http://www.recticelinsulation.be)

## Résistance thermique ( $R_D$ ) par épaisseur

Coefficient de conductivité thermique  $\lambda_D$   
(selon NBN EN 12667): 0,026 W/mK

| Epaisseur | $R_D$ (m²K/W) |
|-----------|---------------|
| 30 mm     | 1,15          |
| 40 mm     | 1,50          |
| 50 mm     | 1,90          |
| 60 mm     | 2,30          |
| 70 mm     | 2,65          |
| 80 mm     | 3,05          |
| 91 mm     | 3,50          |
| 100 mm    | 3,80          |
| 110 mm    | 4,20          |
| 120 mm    | 4,60          |
| 140 mm    | 5,35          |

## Dimensions

- Standard: 600 mm x 1200 mm
- Epaisseurs:
  - 30, 40, 50, 60, 70, 80, 91, 100, 110, 120 et 140 mm
- Isolation en pente: Eurothane® Bi-4A
  - Pente 1/60 (20 mm sur 1200 mm) de 20-40 mm à 80-100 mm inclus
  - Pente 1/80 (15 mm sur 1200 mm) de 30-45 mm à 90-105 mm inclus
- Standard: bords droits  
Finition des bords: feuillure 4 côtés possible

## Caractéristiques du produit

- densité de la mousse  $\pm 30$  kg/m³
- revêtement: voile de verre bituminé de  $\pm 400$  g/m²
- comportement mécanique:
  - contrainte en compression à 10% de déformation:  $\geq 150$  kPa (15.000 kg/m²)
  - comportement sous charge répartie: UEAtc classe C
- résistance à la traction perpendiculairement aux faces:  $\geq 80$  kPa
- réaction au feu:  
Euroclass F selon NBN EN 13501-1

## Attestations

-  Keymark  
Eurothane® Bi-4: 001-BK-514-0004-0032 W002  
Eurothane® Bi-4A: 001-BK-514-0004-0033 W002
- ATG 1575 – ATG/H707

## Norme

- La production de ces panneaux d'isolation est certifiée selon ISO 9001:2008 et ISO 14001:2008
- L'isolation Eurothane Bi-4 répond à la norme de produit européen NBN EN 13165: "Produits isolants thermiques pour le bâtiment - Produits manufacturés en mousse rigide de polyuréthane (PU)"



PRODUCTION WEVELGEM