

# EURATHANE® Bi-4

duurzame isolatie voor platte daken

## Ontdek Eurothane® Bi-4, de ideale, perfect beloopbare isolatie voor platte daken.

Geschikt voor nieuwbouw en renovatie

- Ⓜ Keymark kwaliteitslabel
- Ⓜ hoge isolatiewaarde ( $\lambda_D = 0,026 \text{ W/mK}$ )
- Ⓜ blijvend goede beloopbaarheid
- Ⓜ grote druksterkte
- Ⓜ zandvrije bekleding
- Ⓜ licht gewicht
- Ⓜ handig formaat
- Ⓜ afschot met Eurothane® Bi-4A
- Ⓜ PIR-schuim
- Ⓜ sponning mogelijk



# EUROTHANE® Bi-4

## duurzame isolatie voor platte daken

### De standaard voor het duurzaam isoleren van platte daken, met een uitstekende isolatiewaarde

De Eurothane® Bi-4 isolatieplaat heeft een kern van hard polyisocyanuraat-schuim, aan beide zijden bekleed met een gebitumineerd glasvlies met nagenoeg geen bestrooiing. Eurothane® Bi-4 wordt gebruikt op platte daken, in combinatie met kunststofdakbedekkingen (bitumenbestand) en bitumineuze dakbedekkingen.

Eurothane® Bi-4A is een isolatieplaat met een ingebouwde helling. Hierdoor heeft u geen hellingschape meer nodig. Ook op bestaande daken is dit een goede oplossing om regenwater eenvoudig af te voeren. Eurothane® Bi-4A afschotplaten vereisen een vakkundige montage. Om u hierbij te helpen, maken wij een afschotplan en meetstaat.

Eurothane® Bi-4 is geschikt voor het isoleren van platte daken in België, voor zowel nieuwbouw als renovatie. U kunt deze isolatieplaat gewoon tussen de bestaande en de nieuwe dakbedekking aanbrengen, voor zover de bestaande dakdichting nog in goede staat is. Voor een gedetailleerde omschrijving en technisch advies kunt u steeds Recticel Insulation raadplegen.

Door de uitstekende isolatiewaarde van Eurothane® Bi-4 blijft de dikte van de isolatieplaat heel beperkt. Daardoor blijft de uiteindelijke hoogte van uw dak gering en voorkomt u problemen met de aansluitende bouwdetails. De Eurothane® Bi-4 isolatieplaten hebben bovendien een zeer goede drukvastheid en blijven altijd beloopbaar. Dus uitermate geschikt als basis voor een dakterras, zonnepanelen of een (extensief) groendak.

Daarnaast voegt deze isolatie slechts een zeer gering gewicht aan het dak toe en is derhalve geschikt voor lichtere dakconstructies.

En er zijn nog meer voordelen: zo biedt een daksysteem met Eurothane® Bi-4 een hoge weerstand tegen windbelasting en is het gebouw sneller waterdicht.

De vrijwel niet bezande cachering geeft een betere hechting met de dakbedekking. Hierdoor hoeft de dakdekker de plaat niet meer af te borstelen, wat het aanbrengen versnelt. En die verliep al erg vlot, dankzij het erg dunne en compacte formaat.

## Montage

Op betonnen ondergronden worden de Eurothane® Bi-4 isolatieplaten gehecht met warme bitumen of eventueel met door Recticel goedgekeurde koudlijmen. Op houten draagvlakken en stalen dakplaten kunnen de Eurothane® Bi-4 isolatieplaten verkleefd worden met koudlijmen of mechanisch bevestigd worden met minimaal vier bevestigers per plaat van 1200 x 600 mm in de middenzone van het dak. Voor eventuele afwijkende bevestigingsmethodes is vooraf overleg met Recticel Insulation nodig.

Een meer gedetailleerde omschrijving en alle verwerkingsvoorschriften vindt u terug in het technisch handboek van Recticel Insulation. Dit kunt u eveneens raadplegen op onze website [www.recticelinsulation.be](http://www.recticelinsulation.be)

Warmteweerstand ( $R_D$ ) per dikte  
warmtegeleidingscoëfficiënt  $\lambda_D$   
(volgens NBN-EN 12667): 0,026 W/mK

Dikte	$R_D$ (m <sup>2</sup> K/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
120 mm	4,60
140 mm	5,35

## Afmetingen

- Standaard: 600 mm x 1200 mm
- Diktes:
  - 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120 en 140 mm: op voorraad
  - 91 mm: op aanvraag
- Afschotisolatie: Eurothane® Bi-4A
  - Afschot 1/60 (20 mm over 1200 mm) van 20-40 mm tot en met 80-100 mm
  - Afschot 1/80 (15 mm over 1200 mm) van 30-45 mm tot en met 90-105 mm
- Randafwerking:
  - standaard rechte boorden
  - sponning 4 zijden mogelijk

## Producteigenschappen

- volumegewicht in de kern: circa 30 kg/m<sup>3</sup>
- cachering: gebitumineerd glasvlies van circa 400 g/m<sup>2</sup>
- mechanisch gedrag:
  - druksterkte bij 10% vervorming  $\geq 150$  kPa (15 ton/m<sup>2</sup>)
  - gedrag onder invloed van gelijkmatig verdeelde belasting: UEAtc klasse C
- treksterkte loodrecht op het oppervlak: min. 80 kPa
- brandgedrag: Euroclass F volgens NBN-EN 13501-1

## Certificaten

- Keymark  
Eurothane® Bi-4: 001-BK-514-0004-0032 W002  
Eurothane® Bi-4A: 001-BK-514-0004-0033 W002
- ATG 1575 – ATG/H750

## Normering

- Eurothane® Bi-4 voldoet aan de Europese productnorm NBN-EN 13165: "Producten voor thermische isolatie van gebouwen - Fabrieksmatig vervaardigde producten van hard polyurethaanschuim (PU)"
- De productie van deze isolatieplaten is gecertificeerd volgens ISO 9001:2008 en ISO 14001:2004



PRODUCTION WEVELGEM

Recticel Insulation  
Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem  
Tel. +32 (0)56 43 89 43 | E-mail: [recticelinsulation@recticel.com](mailto:recticelinsulation@recticel.com)

Uitgebreide informatie over o.a. verdelers en referenties is beschikbaar via [www.recticelinsulation.be](http://www.recticelinsulation.be)

