

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 en bitumineuze dakbedekkingen.

Eurothane® Bi-4A is een isolatieplaat met afschot. Ook op bestaande daken is dit een goede oplossing om hemelwater eenvoudig af te voeren. Eurothane® Bi-4A afschotplaten vereisen een vakkundige montage. Om u hierbij te helpen, maken wij een afschotplan en uittrekstaat.

Eurothane® Bi-4 is geschikt voor het isoleren van platte daken in Nederland, voor zowel nieuwbouw als renovatie. U kunt deze isolatieplaat gewoon tussen de bestaande en de nieuwe dakbedekking aanbrengen. Voor een gedetailleerde omschrijving en technisch advies kunt u altijd met Recticel Insulation contact opnemen.

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.

Nieuw is de vrijwel niet bezande cachering, wat een betere hechting geeft 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 beton 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 bevestigings per plaat van 1200 x 600 mm in de middenzone van het dak. Bij afwijkende bevestigingen kunt u vooraf advies bij ons inwinnen.

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.nl

Warmteweerstand (R_D) per dikte
warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D
(volgens NEN-EN 12667): 0,026 W/mK

Dikte	R_D (m ² 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
110 mm	4,20
120 mm	4,60
140 mm	5,35

Afmetingen

- Standaard: 600 mm x 1200 mm
- Diktes:
 - 30-40-50-60-70-80-100-110-120 mm: op voorraad
 - 91-140 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 kanten
 - sponning 4 zijden mogelijk

Producteigenschappen

- volumegewicht in de kern: circa 30 kg/m³
- cachering: gebitumineerd glasvlies van circa 400 g/m²
- mechanisch gedrag:
 - druksterkte bij 10% vervorming ≥ 150 kPa (15.000 kg/m²)
 - gedrag onder invloed van gelijkmatig verdeelde belasting: UEAtc klasse C
- treksterkte loodrecht op het oppervlak: min. 80 kPa
- brandgedrag:
Euroclass F volgens NEN-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
- CTG-077 KOMO® kwaliteitsverklaring

Normering

- Eurothane® Bi-4 voldoet aan de Europese productnorm NEN-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
Postbus 1, 4040 DA Kesteren
Tel. +31 (0)488 48 94 00 | E-mail: insulation_info@recticel.com

Uitgebreide informatie over o.a. dealers en referenties is beschikbaar via www.recticelinsulation.nl

