

EURATHANE Bi-3

Eigenschappen:

- hoge isolatiewaarde
- grote stabiliteit
- blijvend goede beloopbaarheid
- licht gewicht
- licht en handig formaat
- isolatie en afschot (bij gebruik van Bi-3A)



DUURZAAM ISOLEREN VAN PLATTE DAKEN

TIPS

- De juiste plaat voor het juiste dak
- Platen droog opslaan, van de grond af houden en droog verwerken
- Platen tot aan de verwerking in verpakking laten
- Platen voorzichtig behandelen, niet gooien
- Platen niet beschadigen met zware voorwerpen
- Ondergrond moet schoon, droog, vlak en gaaf zijn
- Indien noodzakelijk een dampremmende laag aanbrengen
- De platen goed aansluiten
- Aan het einde van de werkdag de platen waterdicht afdekken om vochtinsluiting te voorkomen

Eurothane Bi-3 (mm)	30	40	50	60
R_D -waarde [m^2K/W]	1,05	1,40	1,75	2,10
	70	81	100	120
	2,55	3,00	3,70	4,40



RECTICEL Insulation
Tramstraat 6 - 8560 WEVELGEM

Tel. +32 (0)56 43 89 43 - Fax +32 (0)56 43 89 29
www.recticelinsulation.be - recticelinsulation@recticel.com

PRODUCTOMSCHRIJVING

Eurothane Bi-3 en Bi-3A zijn isolatieplaten met een kern in hard polyurethaanschuim, aan beide zijden bekleed met een gebitumineerd glasvlies.

TECHNISCHE KENMERKEN

- Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D volgens EN 12667:
voor diktes ≤ 60 mm: 0,028 W/mK
voor diktes > 60 mm: 0,027 W/mK
- **volumegewicht in de kern:** circa 30 kg/m³
- **mechanisch gedrag:**
druksterkte bij 10% vervorming ≥ 120 kPa (1,2 kg/cm²)
gedrag onder invloed van gelijkmatig verdeelde belasting: UEAtc klasse C
- **bekleding:** gebitumineerd glasvlies van circa 400 g/m²
- **treksterkte loodrecht op oppervlak:** min. 80 kPa
- **brandreactie:** Euroclass F volgens EN 13501-1

AFMETINGEN

Standaard:

600 mm x 1200 mm

Diktes: 30 → 100 mm op voorraad. 120 mm op aanvraag
Afschotisolatie Bi-3A dikte variabel met 20 mm
volgens lengte 1200 mm - van 20/40 t/m 80/100 mm
voor helling 1/60; met 15 mm over 1200 mm -
van 30/45 t/m 90/105 mm voor helling 1/80.

ATTEST

ATG 1575 - ATG/H707

CTG-077

CEN Keymark

001-BK-514-0004-0007-W003

001-BK-514-0004-0008-W003



PRODUCTION WEVELGEM

NORMERING

De productie van deze isolatieplaten is gecertificeerd volgens ISO 9001:2000

TOEPASSINGEN

Eurothane Bi-3 en Bi-3A worden vooral toegepast op beton-, houten- en staaldaken in combinatie met bitumineuze dakbedekkingen of kunststofdakbedekkingen compatibel met bitumen.

Op betonondergronden worden de Eurothane dakplaten gekleefd met warme bitumen of eventueel met door Recticel goedgekeurde koudlijmen. In het geval van houten draagvlakken en stalen dakplaten moeten de Eurothane dakplaten mechanisch bevestigd worden met minimaal vier bevestigingsstukken per plaat van 1200 x 600 mm.

Voor eventuele afwijkende bevestigingswijzen is vooraf overleg met Recticel nodig.

De plaatsing van de Eurothane Bi-3 en Bi-3A dakisolatieplaten dient geheel conform de voorschriften van het "Eurothane technisch dossier" – zie hoofdstuk plat dak – en deze van de "Technische Goedkeuring" met certificaat uitgevoerd te worden.

De bitumineuze membranen worden partieel gekleefd op de Eurothane Bi-3 platen bij gebruik van warme bitumen of vlamlasjes – deze plaatsingswijze van de dichtingslaag is niet toegelaten wanneer de Eurothane Bi-3 platen met een bitumineuze koudlijm gekleefd worden. Volledige verkleving van de dichtingslagen is mogelijk bij gebruik van compatibele koudlijmen.

Een meer gedetailleerde omschrijving en verwerkingsvoorschriften zijn terug te vinden in voormeld Eurothane dossier dat U ook kunt raadplegen op internet: www.recticelinsulation.be

DIENSTEN

Bij toepassing van **Eurothane Bi-3A** wordt op aanvraag een legplan opgemaakt door Recticel.