

Eurothane[®] Bi-4

Eurothane[®] Bi-4 is een thermische isolatieplaat met een kern in polyisocyanuraatschuim (PIR) voor gebruik in warme platte daken. Eurothane[®] Bi-4 is langs beide zijden bekleed met een gebitumineerd glasvlies.

Toepassing(en)

Thermische isolatie voor warme platte daken met een bitumineuze of bitumenbestendige kunststof dakbedekking. Eurothane[®] Bi-4 kan gebruikt worden in verkleefde of mechanisch bevestigde daksystemen.

Plaat

| Eigenschap | Waarde | Eenheid | Tolerantie | Norm |
|--------------------------------------|----------------------------|-------------------|------------|--------|
| Afmetingen en toleranties | | | | |
| Lengte | 600 | mm | | |
| Breedte | 1200 | mm | | |
| Diktes | 30 - 160 | mm | T2 | EN 823 |
| Densiteit (volumegewicht in de kern) | ± 30 | kg/m ³ | | |
| Uitzicht | | | | |
| Bekleding | Gebitumineerd glasvlies | | | |
| Randafwerking | Rechte kanten | | | |
| | Sponning langs de 4 zijden | | | |

Wij hebben ons ervoor ingespannen dat de inhoud van dit document zo nauwkeurig mogelijk is. Houd er rekening mee dat technische specificaties van land tot land kunnen verschillen. Recticel Insulation aanvaardt geen aansprakelijkheid voor administratieve fouten en behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving informatie te wijzigen. Dit document creëert, specificceert, wijzigt of vervangt geen nieuwe of bestaande contractuele verplichtingen die schriftelijk zijn overeengekomen tussen Recticel Insulation en de gebruiker.

Recticel Insulation

Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem, Belgium

www.recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

Eurothane® Bi-4

| Hoofdeigenschappen | | | | |
|--|--------------|-------------|------------|---------|
| Eigenschap | Norm | EN-code | Waarde | Eenheid |
| Warmtegeleidingscoëfficiënt (gedeclareerde waarde) | | | | |
| Alle diktes | EN 13165 | λ_D | 0.026 | W/mK |
| Mechanisch gedrag | | | | |
| Druksterkte bij 10% vervorming | EN 826 | CS(10/Y)150 | ≥ 150 | kPa |
| Dimensionele stabiliteit onder specifieke temperaturen en vochtigheidsomstandigheden | | | | |
| 48 hrs 70°C, 90% RH | EN 1604 | DS(70,90)3 | | |
| 48 hrs -20°C | EN 1604 | DS(-20,-)1 | | |
| Vervorming onder specifieke drukbelasting en temperaturomstandigheden | EN 1605 | DLT(2)5 | ≤ 5 | % |
| Treksterkte loodrecht op oppervlak | EN 1607 | TR80 | ≥ 80 | kPa |
| Brandgedrag | | | | |
| Reactie bij brand (product) | EN 13501-1 | Euroclass | F | |
| Hygrometrisch gedrag | | | | |
| Waterabsorptie op lange termijn door totale onderdompeling | EN 12087 | WL(T)2 | 2 | vol-% |
| Dampdiffusieweerstandsgetal | EN ISO 10456 | μ | 50-100 | |

| Isolatiewaarden | | |
|-----------------|----------------------------|------------------------------------|
| Dikte (mm) | λ_D -waarde (W/mK) | R_D -waarde (m ² K/W) |
| 30 | 0.026 | 1.15 |
| 40 | 0.026 | 1.50 |
| 50 | 0.026 | 1.90 |
| 60 | 0.026 | 2.30 |
| 70 | 0.026 | 2.65 |
| 80 | 0.026 | 3.05 |
| 91 | 0.026 | 3.50 |
| 100 | 0.026 | 3.80 |
| 120 | 0.026 | 4.60 |

Wij hebben ons ervoor ingespannen dat de inhoud van dit document zo nauwkeurig mogelijk is. Houd er rekening mee dat technische specificaties van land tot land kunnen verschillen. Recticel Insulation aanvaardt geen aansprakelijkheid voor administratieve fouten en behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving informatie te wijzigen. Dit document creëert, specificeert, wijzigt of vervangt geen nieuwe of bestaande contractuele verplichtingen die schriftelijk zijn overeengekomen tussen Recticel Insulation en de gebruiker.

Eurothane[®] Bi-4

| | | |
|-----|-------|------|
| 140 | 0.026 | 5.35 |
| 160 | 0.026 | 6.15 |

Normen en certificaten

Normen

| | |
|------------------|-------------------------|
| Productnorm | EN 13165:2012 + A2:2016 |
| Productie | ISO 9001:2015 |
| Milieumanagement | ISO 14001:2015 |

Certificaten

| | | |
|---------|--------------------------|------------|
| Keymark | 001-BK-514-004-0032-W002 | (30-160mm) |
| ATG/H | 750 | (30-160mm) |
| ATG | 1575 | (30-160mm) |
| CTG | 077 | (30-200mm) |

Overig / Diversen

Productieplant

Wevelgem Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem, Belgium

Opslag/onderhoud

Stockeren op een droge plaats en afgeschermd voor direct zonlicht

Database registrations

Eurothane Bi-4 is BASTA geregistreerd* (Production plant WEV)

Eurothane Bi-4 is SundaHus geregistreerd ** (Production plant WEV)

Eurothane Bi-4 is Byggvarubedomningen geregistreerd *** (Production plant WEV)

Eurothane Bi-4 is goedgekeurd voor Nordic Swan gebouwen met eco-label ****

(* BASTA registratie betekent dat we kunnen verifiëren dat dit product beantwoordt aan overeengekomen eigenschapscriteria mbt eigenschappen die schadelijk zijn voor milieu en gezondheid. Zie www.bastaonline.se

(**) Zie www.sundahus.se

(***) Zie www.byggvarubedomningen.se

(****) Zie www.nordic-ecolabel.org

Wij hebben ons ervoor ingespannen dat de inhoud van dit document zo nauwkeurig mogelijk is. Houd er rekening mee dat technische specificaties van land tot land kunnen verschillen. Recticel Insulation aanvaardt geen aansprakelijkheid voor administratieve fouten en behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving informatie te wijzigen. Dit document creëert, specificiert, wijzigt of vervangt geen nieuwe of bestaande contractuele verplichtingen die schriftelijk zijn overeengekomen tussen Recticel Insulation en de gebruiker.

Recticel Insulation

Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem, Belgium

www.recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation