

EUROTHANE® Bi-4

Termoizolatie durabila pentru terase

Eurothane® Bi-4, termoizolatie ideala pentru terasele circulabile.

Pentru terase si acoperisuri

- ⚠ Marca europeana CEI
- ⚠ Greutate mica
- ⚠ Rezistenta termica mare ($\lambda_D = 0.026 \text{ W/mK}$)
- ⚠ Marimi convenabile
- ⚠ Durata mere de viata
- ⚠ Protectie la foc
- ⚠ Rezistenta mare la compresie
- ⚠ Spuma din PIR
- ⚠ Finisaj-fibra de sticla caserata
- ⚠ Disponibil si cu falturi

NOU



RECTICEL
insulation

Standardul pentru o termoizolatie durabila pentru terase cu o excelenta valoare termica.

Eurothane® Bi4 este un panoul de termoizolatie are un miez de spumă rigidă de poliizocianurat, acoperit pe ambele fețe cu fibră de sticlă caserata. Eurothane® Bi-4 este utilizat pentru acoperișuri plane, în combinație cu bitum pentru acoperișuri.

Eurothane® Bi-4 este alegerea ideala pentru izolarea acoperișurilor plane, atât pentru clădiri noi cat și pentru renovări.

Grosimea panoului de izolație este mult redusă datorită valorii excelente izolarea a Eurothane® Bi-4. Ca urmare, înălțimea finală a acoperișului rămâne scăzută și puteți evita orice probleme cu privire la detaliile de construcție. Panourile Eurothane® Bi-4 au de asemenea, rezistență la compresiune foarte bună. Prin urmare, acestea sunt extrem de potrivite ca bază pentru o terasă sau acoperiș verde si pentru instalarea de panouri solare.

În plus, această termoizolație, este potrivita pentru structuri de acoperiș mai ușoare.

Un sistem de acoperiș cu panouri Eurothane® Bi-4, oferă o rezistență ridicată la vânt, construcția fiind si mai etanșă. Mai mult decât atât, aceste panouri de izolare sunt foarte durabile.

O nouă caracteristică este acoperirea practic nisip liber, ceea ce conferă aderență mai bună. Ca rezultat, instalarea se face foarte repede, datorită grosimi si a greutatei mici.

Instalarea

Pe suprafete de beton a Eurothane® Bi-4 panourile de izolație sunt fixate cu bitum cald, sau adezivi la rece aprobate de Recticel. Pe suprafețele de lemn sau din tabla cutata,

Eurothane® Bi-4 poate fi lipit cu adeziv la rece sau poate fi fixat mecanic cu cel puțin patru elemente de fixare pe panou de 1200 x 600. Pentru alte metoda de fixare consultati in prealabilă Recticel sau Izomag Construct.

Rezistenta termica (R_D) / grosime

Coefficient transfer termic λ_D
(conform NEN EN 12667): 0.026 W/mK

Grosime	RD (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

Dimensiuni

- Standard: 600mm x 1200mm
- Grosimi:
 - 30, 40, 50, 60, 70, 80, 91, 100, 110, 120 and 140 mm
- Standard: Margini drepte
: Cu falturi

Caracteristicile produsului

- Greutate: aprox. 30 kg/m³
- Finisaj: fibra de sticla caserata, talc, approx. 400 g/m²
- Comportare mecanica:
 - Rezistenta la compresie in caz de 10% deformatie ≥ 150kPa (15,000 kg/m²)
 - Comportament la greutate distribuita neuniform: UEAtc class C
- Rezistenta la tractiune perpendicular pe suprafata: min. 80 kPa
- Rezistenta la foc:
Euroclass F conform NEN EN 13501-1

Certificate

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

Standarde

- Producatorul NV RECTICEL SA este certicicat cu ISO 9001:2008 and ISO 14001:2004.
- Eurothane Bi-4 satisface Standardul European de productie NBN EN 13165: "Products for the Thermal Insulation of Buildings – Factory-Made Rigid Polyurethane Foam (PUR) Products"