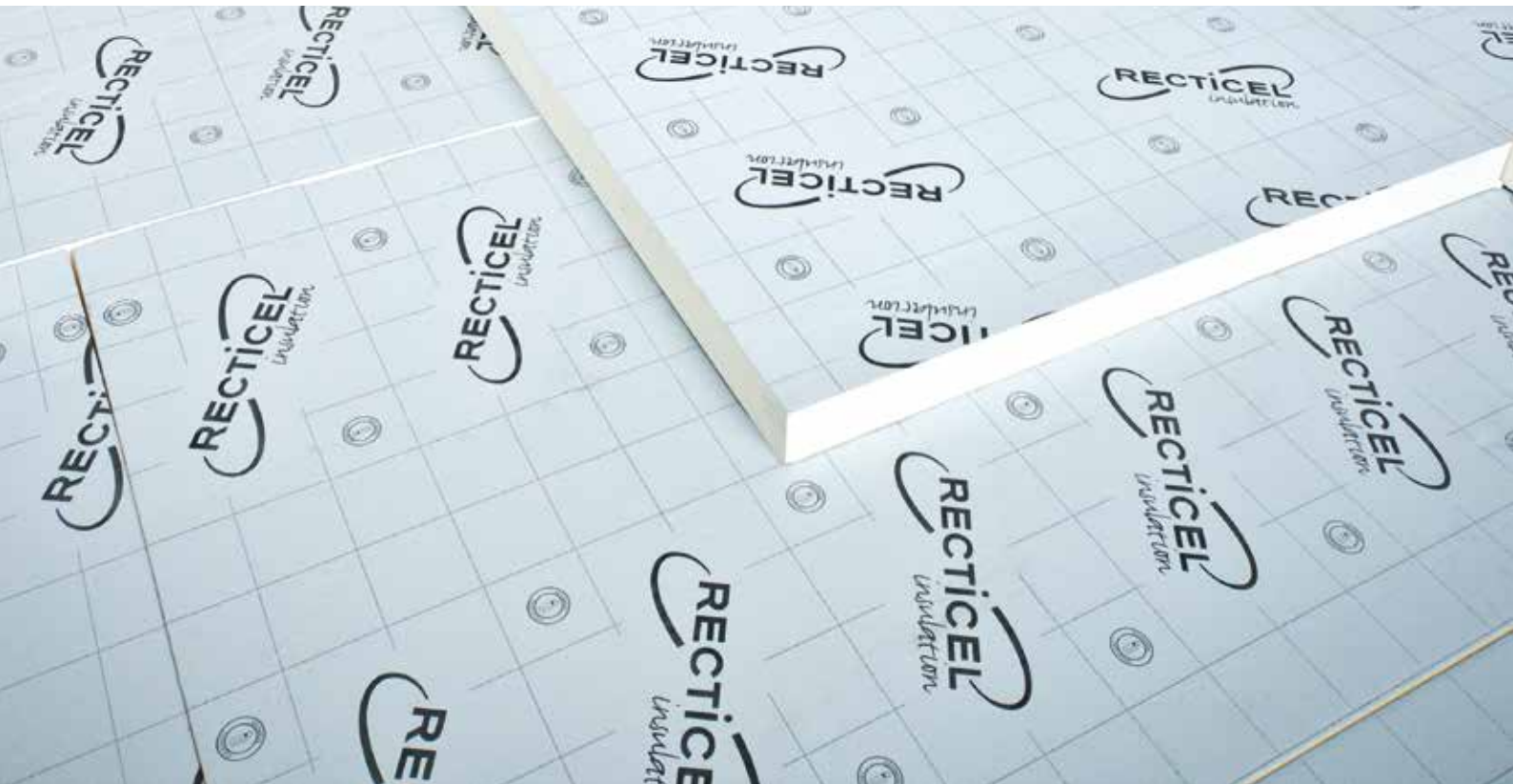


EURAFLOOR® 300

supersterk en extra compact

Eurofloor 300 vloerisolatie: een bikkelharde garantie voor een ultradun en veilig geïsoleerde vloer.

- ⚠ uiterst goede isolatiewaarde ($\lambda_D = 0,024$ W/mK)
- ⚠ extra hoge drukvastheid (300 kPa bij 10% vervorming)
- ⚠ ideaal voor vloerverwarming
- ⚠ geschikt voor lage-energiewoningen en passiehuizen
- ⚠ handig, compact formaat van 600 x 1200 mm
- ⚠ vlugge en efficiënte plaatsing
- ⚠ matte, alkalibestendige bekleding



EURAFLOOR® 300

supersterk en extra compact

De dunste vloerisolatie voor elk isolatiepeil

Ongeveer 15% van de energie in een woning gaat verloren via de vloer. De vloer is ook het enige energieoppervlak waar we bijna altijd mee in contact zijn en ons comfortgevoel rechtstreeks beïnvloedt. Een perfect geïsoleerde vloer is daarom onontbeerlijk in elke woning. Bovendien vermijdt de juiste vloerisolatie vochtige vloeren, die dikwijls ontstaan door oppervlaktecondensatie.

Eurofloor 300 isolatieplaten hebben een kern in hard polyurethaanschuim, aan beide zijden bekleed met een matgrijs, alkalibestendig en gasdicht meerlagencomplex met handig rasterpatroon. Deze bekleding is bestand tegen alkaliën die aanwezig zijn in de beton of de chape. Deze alkaliën zouden anders op lange termijn de bekleding kunnen aantasten.

Voordelen

- **Hoge isolatiewaarde, lage lambda-waarde λ_D (warmtegeleidingscoëfficiënt)**
In een vloeropbouw is de beschikbare ruimte voor isolatie meestal beperkt. Daardoor bieden dunne platen met een lage lambda-waarde, en dus een hoge isolatiewaarde, een ideale oplossing.
- **Drukvast:** een vloer wordt zowel statisch als mobiel permanent belast (door het meubilair en de bewoners). De isolatielaag moet deze belasting jaar na jaar kunnen opnemen. De extra hoge drukvastheid van Eurofloor 300 isolatie (300 kPa = 3 kg/cm² of 30 ton/m² bij 10% vervorming) geeft die zekerheid. Zo is Eurofloor 300 isolatie ideaal voor vloeren die zwaar belast worden.
- **Verwerkbaar**
Moeilijk bereikbare ruimtes laten zich nu makkelijker isoleren, dankzij het handige, kleinere formaat (600 x 1200 mm). De platen zijn bovendien stevig en gemakkelijk te versnijden door het handige rasterpatroon op de bekleding. Bij plaatsing van vloerverwarming kan de hart op hart afstand bovendien snel en eenvoudig bepaald worden.
- **Ideaal voor vloerverwarming**
De ondergrond is vlak waardoor de buizen voor vloerverwarming rechtstreeks op de Eurofloor isolatieplaten bevestigd kunnen worden. Gebruik een PE-folie tussen de chape en de isolatieplaten.

Warmteweerstand (R_D) per dikte

warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D
(volgens NBN-EN 12667): 0,024 W/mK

Dikte	R_D (m ² K/W)
60 mm	2,50
80 mm	3,30
100 mm	4,15


Afmetingen

- Standaard: 600 mm x 1200 mm
- Diktes: 60, 80 en 100 mm

Producteigenschappen

- volumegewicht in de kern: circa 30 kg/m³
- mechanisch gedrag:
 - druksterkte bij 10% vervorming: CS(10/Y)300 volgens NBN-EN 826 ≥ 300 kPa (3 kg/cm²)
 - vervorming bij belasting: DLT(2)5 volgens NBN-EN 1605 40kPa, bij 70°C gedurende 168h: $\leq 5\%$
- dampdiffusieweerstandsgetal μ van het PUR-schuim: 50-100
- bekleding: matgrijs, gasdicht meerlagencomplex
- waterabsorptie lange termijn WL(T)2 volgens NBN-EN 12087 $< 2\%$
- brandgedrag:
 - A1 volgens KB 19/12/1997
 - Class 1 volgens BS 476 part 7
 - Euroclass F volgens NBN-EN 13501-1
- dimensionele stabiliteit DS(70,90)2 volgens NBN-EN 1604
 - vochttest 48 uur: 70°C, 90% RV
 - lengteverandering: $\leq 3\%$
 - breedteverandering: $\leq 3\%$
 - dikteverandering: $\leq 8\%$
- randafwerking: rechte kanten

Certificaten

-  Keymark 001-BK-514-0004-0030-W002
- ATG/H 750

Normering

- Eurofloor 300 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

Uitgebreide informatie over o.a. verdelers en referenties zijn beschikbaar via www.recticelinsulation.be

