

Ontdek het comfort van een perfect geïsoleerde vloer met Eurofloor.

- ⚠ uiterst goede isolatiewaarde ($\lambda_D = 0,022 \text{ W/mK}$)
- ⚠ hoge drukvastheid (120 kPa bij 10% vervorming)
- ⚠ ideaal voor vloerverwarming
- ⚠ geschikt voor lage-energiewoningen en passiehuizen
- ⚠ groot formaat van 1200 x 2500 mm
- ⚠ vlugge en efficiënte plaatsing
- ⚠ matte, alkalibestendige bekleding



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 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 hoge drukvastheid van Eurofloor isolatie geeft die zekerheid.
- **Verwerkbaar:** voor een snelle en efficiënte plaatsing zijn de Eurofloor isolatieplaten groot, stevig en gemakkelijk te versnijden. Het handige rasterpatroon op de bekleding zorgt voor het gemakkelijk versnijden van de platen. 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 verwarming en de isolatieplaten.

Warmteweerstand (R_D) per dikte

warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D
(volgens NBN EN 12667): 0,022 W/mK

Dikte	R_D (m ² K/W)
20 mm	0,90
30 mm	1,35
40 mm	1,80
50 mm	2,25
60 mm	2,70
70 mm	3,15
80 mm	3,60
90 mm	4,05
100 mm	4,50


Afmetingen

- Standaard: 1200 mm x 2500 mm
- Diktes:
 - 20, 30, 40, 50, 60, 80 en 100 mm op voorraad
 - 70 en 90 mm: op aanvraag

Producteigenschappen

- volumegewicht in de kern: circa 30 kg/m³
- mechanisch gedrag:
 - druksterkte bij 10% vervorming: CS(10/Y)120 volgens NBN-EN 826 ≥ 120 kPa (1,2 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(TH)4 volgens NBN-EN 1604
 - vochttest 48 uur: 70°C, 90% RV
 - lengteverandering: $\leq 3\%$
 - breedteverandering: $\leq 3\%$
 - dikteverandering: $\leq 8\%$
- randafwerking: rechte kanten

Attesten

-  Keymark 001-BK-514-0004-0018-W012
- ATG/H750

Normering

- Eurofloor 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