

FEEL
GOOD
INSIDE



VLOER

Dé isolatiegids
voor vloeren

De beste
'feel good inside'-
ervaring voor u
en toekomstige
generaties.

Daar gaan we voor.

FEEL
GOOD
INSIDE



| | |
|---|---|
| ▶ Over Recticel Insulation | 2 |
| ▶ Juiste en voldoende isolatie: een must voor elke vloer | 4 |
| ▶ Vloeren |  6 |
| • Eurofloor | 7 |
| • Eurofloor 300 | 8 |
| • Eurofloor Xentro | 9 |
| ▶ Referenties | 10 |
| ▶ Onze toegevoegde waarde bij elke toepassing | 12 |

Uw partner met een passie voor comfort...

Waar zit onze expertise?

- ▶ Recticel is dé referentie op het vlak van **toepassingen in polyurethaan (PU)**.
- ▶ Met **zestig jaar ervaring** in de bouwsector maken we die belofte elke dag waar.
- ▶ Dankzij onze **zeven ultra-moderne productievestigingen** in Europa slagen we erin om snel en flexibel in te spelen op de behoeften van de klant.

Tevreden professionals

Bouwhandelaar, aannemer, architect of vakman? Reken op Recticel Insulation. We bieden maximaal dagelijks comfort via een **betrouwbaar partnerschap**, een **uitstekende dienstverlening** en een **ongeëvenaarde expertise**.

Elke dag innovatieve oplossingen

Concreet bieden we hoogwaardige thermische en akoestische isolatieoplossingen voor zowel residentiële als niet-residentiële gebouwen. Daarmee stellen we alles in het werk om tegemoet te komen aan de vraag naar **energie-efficiënte gebouwen**.



... en een passie voor duurzaamheid

Engagement op elk niveau

Duurzaamheid zit sterk verankerd in het DNA van de Groep. Het is een onmiskenbaar onderdeel van onze strategie en bedrijfswaarden. Respect voor de hele maatschappij staat centraal, in het bijzonder voor onze werknemers, onze partners, de planeet en de wetgeving.

Polyurethaan: het duurzame isolatiemateriaal

Efficiënte isolatie betekent dat er minder energie nodig is voor verwarming en koeling. Zo daalt de CO₂-uitstoot en leveren we een grote bijdrage aan de strijd tegen de klimaatopwarming. Bovendien hebben isolatieplaten van polyurethaan een levensduur van 50 jaar.

Onze nieuwe producten: gedreven door duurzame innovatie

Duurzame innovatie is een van de belangrijkste drijfveren van al onze onderzoeks- en ontwikkelingsinspanningen. Zo bereiken we voor het nieuwe Recticel isolatiemateriaal met Xentro® Technology een lage lambdawaarde (met een daling van de waarde van 0,022 W/mK naar 0,019 W/mK). Zo levert Xentro® betere isolatieprestaties.

Duurzaamheid is een onmiskenbaar onderdeel van onze strategie en bedrijfswaarden.

We herleiden onze CO₂-voetafdruk tot een minimum

We schatten dat de CO₂-uitstoot die door onze isolatieoplossingen werd voorkomen in 2017, meer dan 30 keer onze koolstofimpact in de hele waardeketen vertegenwoordigde.

We investeren in afvalbeheer en recyclage

We doen er alles aan om afval tijdens het productieproces te vermijden. We zoeken ook permanent naar mogelijkheden om productieafval en producten op het einde van hun levenscyclus te hergebruiken of te recyclen.

Juiste en voldoende isolatie:

een must voor elke vloer

Naast de isolatie van het dak, de buitenmuren en het schrijnwerk is het isoleren van vloeren op de begane grond van cruciaal belang om tot een volledig geïsoleerde bouwschil te komen. Een goed geïsoleerde vloer **voelt minder koud** aan, waardoor de **thermostaat een graadje lager** mag staan.

De vloerisolatie van Recticel Insulation is geschikt voor nieuwbouw en als na-isolatie. De plaatsing van de isolatieplaten is eenvoudig, onder of op de constructievloer.



Vloerisolatie is, behalve een dwingende noodzaak, ook **een must**.

- ▶ Volgens de **Vlaamse dakisolatienorm** moet elke woning tegen 2020 voorzien zijn van dakisolatie of zoldervloerisolatie.



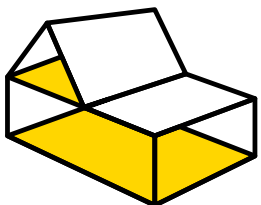
Hiermee overtuigt u elke klant

Zowel bij een BEN-woning (nieuwbouw) als volgens de BENOvatie-ambities (renovatie) mag de U-waarde van een vloer op de begane grond niet hoger zijn dan $0,24 \text{ W/m}^2\text{K}$. Het grote voordeel van pur/pir tegenover andere isolatiematerialen is de **betere isolatiewaarde**. Pur en pir isolatieplaten van Recticel Insulation hebben een lage lambda-waarde vanaf $0,019 \text{ W/mK}$.

- ▶ Met pur en pir isoleert u maximaal voor een minimale dikte, en wint u zo ruimte.
- ▶ Gezien de uitstekende lambda-waarde is ongeveer **10 cm voldoende** om de BEN-normen en de BENOvatieambities te halen.

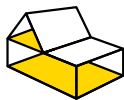
Recticel Insulation combineert de hoge isolatiewaarde van zijn platen met een hoge drukvastheid en vormstabiliteit.

De perfecte oplossing dus voor vloerisolatie.



Vloeren

Vloerisolatie



Lambda (λ_D)
0,022
W/mK

Eigenschappen

- ▶ Grote platen met rechte randen
- ▶ Matgrijze bekleding met raster
- ▶ Voor toepassingen die een druksterkte van 120 kPa vereisen
- ▶ Lichtgewicht

Belangrijkste voordelen

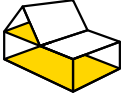
- Goede thermische prestaties
- Snelle, eenvoudige installatie
- Plaatsbesparend
- De ideale basis voor vloerverwarming, ook dankzij het aanwezige raster

| Dikte isolatie | R _D -waarde (m ² K/W) | 1200 x 2500 mm |
|----------------|--|----------------|
| | | #Platen/pak |
| 20 mm | 0,90 | 9 |
| 30 mm | 1,35 | 12 |
| 40 mm | 1,80 | 9 |
| 50 mm | 2,25 | 7 |
| 60 mm | 2,70 | 6 |
| 70 mm | 3,15 | 5 |
| 80 mm | 3,60 | 4 |
| 90 mm | 4,05 | 4 |
| 100 mm | 4,50 | 3 |

Eurofloor® 300

Isolatieplaat voor zware vloeren die tot 300 kPa vereisen

Vloerisolatie



Lambda (λ_D)
0,024
W/mK

Eigenschappen

- ▶ Kleinere platen met rechte randen
- ▶ Matgrijze bekleding met raster
- ▶ Voor toepassingen die een druksterkte van 300 kPa vereisen
- ▶ Lichtgewicht

Belangrijkste voordelen

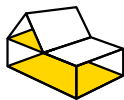
- Goede thermische prestaties
- Vlotte installatie op krappe plekken
- Voor hogere belastingen
- De ideale basis voor vloerverwarming, ook dankzij het aanwezige raster

| Dikte isolatie | R _D -waarde (m ² K/W) | 600 x 1200 mm |
|----------------|--|---------------|
| | | #Platen/pak |
| 60 mm | 2,50 | 8 |
| 80 mm | 3,30 | 6 |
| 100 mm | 4,15 | 5 |

Eurofloor[®] Xentro[®]

Hoogperformante isolatieplaat voor vloer

Vloerisolatie



Lambda (λ_D)
0,019
W/mK



Eigenschappen

- ▶ Grote platen met rechte randen
- ▶ Matgrijze bekleding met raster
- ▶ Voor toepassingen die een druksterkte van 120 kPa vereisen

Belangrijkste voordelen

- Uitstekende thermische prestaties
- Plaatsbesparend
- De ideale basis voor vloerverwarming, ook dankzij het aanwezige raster

| Dikte isolatie | R _D -waarde (m ² K/W) | 1200 x 2500 mm |
|----------------|--|----------------|
| | | #Platen/pak |
| 20 mm | 1,05 | 9 |
| 40 mm | 2,10 | 9 |
| 60 mm | 3,15 | 6 |
| 80 mm | 4,20 | 4 |
| 90 mm | 4,70 | 4 |
| 100 mm | 5,25 | 3 |



Energiezuinige

nieuwbouw- woning

“Niet alleen paste de bijzonder lage lambda-waarde perfect bij de energiedoelen, ook de reputatie van Recticel en haar producten gaven de doorslag.”

Jens Van Zele, architect

“De harde Eurofloor vloerisolatie biedt aanzienlijk meer drukweerstand, en dus meer stabiliteit.”

Jens Van Zele, architect



Locatie

Lembeke

Aannemer

Verhoye-Dult bvba, Wetteren

Architect

Jens Van Zele

Type

Residentieel – buitenmuur – plat dak – vloer

Product

Powerwall® isolatie voor buitengevels
Powerdeck® F isolatie voor platte daken
Eurofloor vloerisolatie

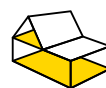
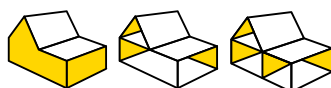
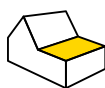
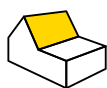
“De woning werd van boven tot onder voorzien van Recticel Insulation isolatie en dat bood heel wat extra voordelen.”

Jens Van Zele, architect



Onze toegevoegde waarde bij elke toepassing

► Thermische PIR-isolatie



Dakisolatie

Breed gamma isolatieoplossingen voor zowel hellende als platte daken.

Isolatie voor hellende daken

- voor nieuwbouw-, renovatie- en verbouwprojecten
- makkelijke plaatsing van de isolatieplaten op de constructie of tegen het dakvlak tussen de spanten

Isolatie voor platte daken

- op betonnen, houten of stalen constructies
- met of zonder helling
- in een mechanisch bevestigd, verlijmd of losliggend daksysteem

Muurisolatie

Specifieke oplossingen voor massieve muren, muren met een houtskelet, buitenmuren en isolatie met gipskarton in één plaat voor de isolatie van binnenmuren.

Isolatie voor spouwmuren

- voor spouwmuurconstructies bij nieuwbouw- en renovatieprojecten
- met tand-en-groef kliksysteem: garandeert een hoge winddichtheid tegen koudebruggen

Isolatie voor buitenmuren

- buitengevelisolatie voor nieuwbouw- en renovatieprojecten
- zorgt voor een efficiënte en continue isolatieschil rond het huis
- combinatie mogelijk met een brede waaier aan gevelafwerkingen

Isolatie voor binnenmuren

- om binnenmuren (opnieuw) te isoleren bij toepassingen waarbij esthetiek en ruimtegebruik belangrijke overwegingen zijn
- voorbeelden: huizen, appartementen, stadsprojecten en historische of culturele erfgoedsites

Vloerisolatie

Recticel Insulation biedt vloerisolatie voor toepassingen op:

- een vaste ondergrond
- vloeren voor zwaar gebruik
- zoldervloeren

Plaatsing van de isolatie: op of onder de constructievloer.

► Akoestische isolatie

- voor maximaal comfort en minder lawaai tussen twee aangrenzende woonruimtes
- vlotte plaatsing: lijmen tegen de scheidingsmuur

Ontdek op www.recticelinsulation.be ons uitgebreide productgamma voor hellende daken, platte daken, afschotssystemen, zolderruimtes, plafonds, buitenmuren, spouwmuren, binnenmuren, vloeren, kelders en diverse industriële toepassingen.

Recticel Insulation maakt deel uit van de beursgenoteerde **Recticel Groep**, een toonaangevende Europese speler op het vlak van **polyurethaanoplossingen**.

De Recticel Groep heeft wereldwijd **8.411 mensen** in dienst in **28 verschillende landen**. Ze bedient diverse markten, voornamelijk in Europa, dat ongeveer **93% van de netto-omzet** van de Groep vertegenwoordigt.



FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

www.recticelinsulation.be