

Ontdek het Powerroof® systeem, de ultieme garantie op efficiënte isolatie.

- ⚠ Keymark kwaliteitslabel
- ⚠ uitstekende isolatiewaarde ($\lambda_D = 0,022 \text{ W/mK}$)
- ⚠ eenvoudige plaatsing
- ⚠ doorlopend isolatieschild
- ⚠ keuze uit Powerroof® dakisolatieplaten of Powerroof® Maxx dakisolatieplaten en onderdakfolie in één
- ⚠ isolatie en onderdak in één beweging dankzij Rectivent® onderdakfolie
- ⚠ verhoogde brandveiligheid (**TAUfoam** by Recticel® schuim)
- ⚠ unieke Rectifix® schroeven verzekeren een veilige, duurzame en efficiënte bevestiging

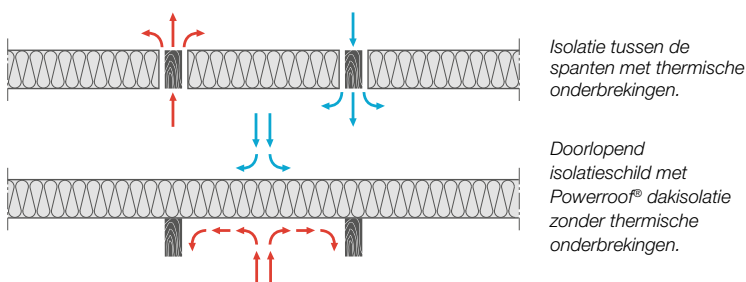


Een doorlopend isolatieschild dankzij het sarkingsysteem

Uw dak bepaalt in grote mate uw wooncomfort. Het houdt niet alleen regen en wind buiten, maar geeft u ook een constante binnentemperatuur.

Is de isolatie tussen de houten spanten niet correct geplaatst, dan ontsnapt warmte via de kieren. Die warme lucht condenseert tussen de isolatie en het onderdak, met druppelvorming en vochtproblemen als gevolg. Ook de houten constructie zorgt voor thermische onderbrekingen. Een gepeperde energierekening is het resultaat.

Een ononderbroken, luchtdicht isolatieschild bovenop de draagstructuur is een slim alternatief. Powerroof® houdt de warme en koude luchtstromen bovenop de draagstructuur gescheiden. Dat beperkt het risico op condensatie. Bovendien zijn er geen onderbrekingen ter hoogte van de houten constructie, en dus geen warmteverlies.



Powerroof® Maxx: Dakisolatie en onderdakfolie in één

Het Powerroof® systeem is al een garantie voor efficiënte isolatie van hellende daken. Powerroof® Maxx doet daar nog een schep bovenop: dankzij de op voorhand verkleefde, dampopende onderdakfolie kan uw plaatser nog sneller isoleren. Ook de rasterbedrukking laat een makkelijkere plaatsing toe. Bovendien zijn de overlappen van de folie zelfklevend, met een betere winddichtheid als gevolg.



Maxx tape: zelfklevende afdektape (25 cm) bij Powerroof® Maxx, om onderbrekingen op de dakstructuur (vb. dakraam) te overbruggen.

Plaatsing

Powerroof® isolatie wordt bovenop de houten dakstructuur geplaatst. Het paneel wordt nadien bekleed met de waterdichte, dampopende **Rectivent® onderdakfolie**. Zo worden de traditionele isolatiefasen (het onderdakscherm, de thermische isolatie en het dampscherm) in één keer uitgevoerd. Dat bespaart u heel wat tijd.

Voor een correcte en duurzame bevestiging van het geheel heeft Recticel Insulation de unieke **Rectifix® schroef** ontwikkeld.

De volledige technische documentatie is verkrijgbaar op aanvraag of is na te lezen op onze website.

Warmteweerstand (R_D) per dikte

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

Dikte	R_D (m ² K/W)
60 mm	2,70
80 mm	3,60
90 mm	4,05
100 mm	4,50
120 mm	5,45
140 mm	6,35
160 mm	7,25
180 mm	8,15


Afmetingen

- Standaard: 1200 mm x 2500 mm
- Diktes:
 - 80, 100, 120, 140, 160 en 180 mm: op voorraad
 - 60 en 90 mm: op aanvraag

Producteigenschappen

- volumegegewicht in de kern: circa 30 kg/m³
- druksterkte:
 - bij 10% vervorming: CS(10/Y)150
 - volgens NBN-EN 826 ≥ 150 kPa (1,5 kg/cm²)
- brandgedrag:
 - A1 volgens KB 19/12/1997
 - Euroclass D-s2, d0 volgens NBN-EN 13501-1
 - Class 1 volgens BS 476 part 7
- onderdakfolie Rectivent®:
 - breedte: 1500 mm op rol van 75 m²
- bevestiging met Rectifix® schroeven
- tand-en-groef kliksysteem aan de 4 zijden

Certificaten

-  Keymark
 - 001-BK-514-0004-0036-W002
 - 001-BK-514-0004-0022-W002
- ATG/H750

Normering

- Powerroof® 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