

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

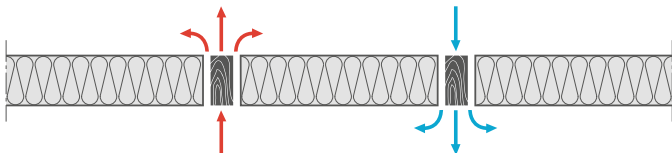
- ⚠ Keymark kwaliteitslabel
- ⚠ uitstekende isolatiewaarde ($\lambda_D = 0,024 \text{ W/mK}$)
- ⚠ eenvoudige plaatsing
- ⚠ doorlopend isolatieschild
- ⚠ isolatie en onderdak in één beweging dankzij Rectivent[®] onderdakfolie
- ⚠ verhoogde brandveiligheid (**TAUfoam**[®] by Recticel)
- ⚠ unieke Rectifix[®] schroeven verzekeren een veilige, duurzame en efficiënte beveiliging



Een doorlopend isolatieschild bovenop de dakconstructie.

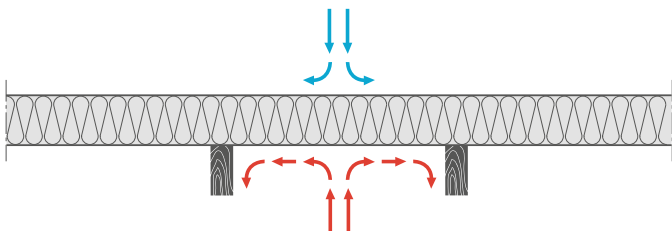
Het dak is een van de belangrijkste elementen van uw woning. Het moet niet alleen regen en wind buiten houden maar er ook voor zorgen dat de temperatuur in de woning constant blijft, zowel in de zomer als in de winter. Bij veel woningen gaat de warmte via het dak verloren. Dat zorgt niet alleen voor een hoge energierekening maar veroorzaakt ook vocht- en condensatieproblemen.

Door een slechte plaatsing van de isolatie tussen de spanten ontsnapt de warmte via de kieren. Die warme lucht condenseert tussen de isolatie en het onderdak, met druppelvorming als gevolg. De houten constructie zorgt bovendien voor thermische onderbrekingen in de isolatie. De oplossing is een continu en luchtdicht isolatieschild bovenop de dakconstructie (sarkingdak). Dit zorgt ervoor dat de warme en koude luchtstromen gescheiden blijven, wat het risico op condensatie beperkt. Er zijn geen onderbrekingen ter hoogte van de houten constructie, waardoor er zo goed als geen warmteverlies optreedt.



Met Powerroof® heeft Recticel Insulation een uniek isolatiesysteem voor hellende daken ontwikkeld. Powerroof®, met zijn perfect aansluitende tand-en-groef verbinding, wordt als een doorlopend isolatieschild aan de buitenzijde van de dakstructuur geplaatst. Op die manier is het dak volledig winddicht.

Door de bijzondere samenstelling van **TAUfoam®** by Recticel is Powerroof® uiterst brandveilig. De gesloten celstructuur van dit hoogwaardige schuim én de zuivere aluminium bekleding van de plaat maken Powerroof® dakisolatie bovendien waterafstotend en ongevoelig voor vocht.



Plaatsing

Powerroof® wordt bovenop de houten dakstructuur geplaatst. Het paneel wordt nadien bekleed met de waterdichte, dampopen **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): 0,024 W/mK

Dikte	R_D (m ² K/W)
60 mm	2,50
80 mm	3,30
90 mm	3,75
100 mm	4,15
120 mm	5,00
140 mm	5,80
160 mm	6,65


Afmetingen

- Standaard: 1200 mm x 2500 mm
- Diktes: 60-100 mm: op voorraad
120-160 mm: op aanvraag (met afmetingen 1200 mm x 2400 mm)

Producteigenschappen

- volumegewicht in de kern: circa 30 kg/m³
- druksterkte:
bij 10% vervorming: CS(10/Y)150
volgens NBN EN 826 \geq 150kPa (1,5 kg/cm²)
- brandgedrag (voor diktes tot 100 mm):
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

Attesten

-  Keymark 001-BK-514-0004-0017-W0121
- ATG/H750

Normering

- De productie van deze isolatieplaten is gecertificeerd volgens ISO 9001:2000



PRODUCTION WEVELGEM

Recticel Insulation
Tramstraat 6, 8560 Wevelgem
Tel. +32 (0)56 43 89 43

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