

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

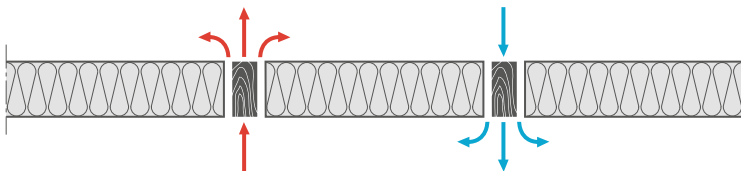
- ⚠ Keymark kwaliteitslabel
- ⚠ uitstekende isolatiewaarde
($\lambda_D = 0,022 \text{ W/mK}$)
- ⚠ eenvoudige montage
- ⚠ doorlopende isolatieschil
- ⚠ isolatie en onderdak in één beweging
dankzij Rectivent® onderdakfolie
- ⚠ verhoogde brandveiligheid
(**TAUfoam** by Recticel® schuim)
- ⚠ unieke Rectifix®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



Een doorlopende isolatieschil bovenop de dakconstructie.

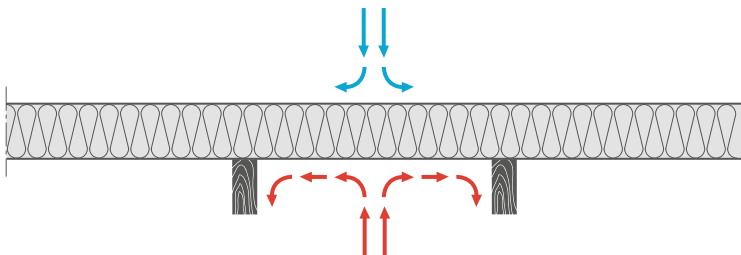
Het dak is een van de belangrijkste elementen van uw woning. Het moet niet alleen regen en wind buiten houden maar er ook voor zorgen dat de temperatuur in de woning constant blijft, zowel in de zomer als in de winter. Bij veel woningen gaat de warmte via het dak verloren. Dat zorgt niet alleen voor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

Door een slechte montage 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 doorlopende isolatieschild aan de buitenzijde van de dakconstructie geplaatst. Op die manier is het dak volledig winddicht.

Door de bijzondere samenstelling van **TAUfoam by Recticel®** is Powerroof® isolatie 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.



Montage

Powerroof® isolatie 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 NEN-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 en 160 mm: op voorraad
 - 60, 90 en 180 mm: op aanvraag

Producteigenschappen

- volumegewicht in de kern: circa 30 kg/m³
- druksterkte:
 - bij 10% vervorming: CS(10/Y)150
 - volgens NEN-EN 826 ≥ 150 kPa (1,5 kg/cm²)
- brandklasse: Euroclass D-s2, d0 volgens NEN-EN 13501-1
- 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-514-0004-0026-W012
 - 001-BK-514-0004-0022-W002
- ATG/H750

Normering

- Powerroof® voldoet aan de Europese productnorm NEN-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

