

Het Powerroof® systeem voor hellende daken.

De ultieme garantie op efficiënte isolatie.



POWERROOF®
isolatie voor hellende daken

POWERROOF® MAXX
dakisolatie en onderdakfolie in één

RECTICEL
insulation

De energieprijzen swingen de pan uit. Energiebesparend (ver)bouwen is dan ook rendabeler dan ooit. Met Powerroof®, de hoogwaardige dakisolatie van Recticel Insulation, maakt u een slimme en milieubewuste keuze. Want u bespaart geld én u verlaagt de CO₂-uitstoot. Bovendien verhoogt u uw wooncomfort en stijgt de waarde van uw woning dankzij een goede EPC-score. Vergeet ook niet dat u nog steeds aanspraak maakt op premies als u uw dak isoleert.

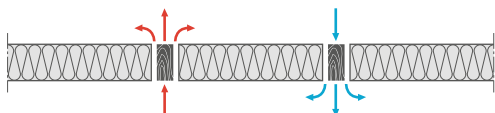
01/ Powerroof®, een doorlopend isolatieschild op het sarkingdak



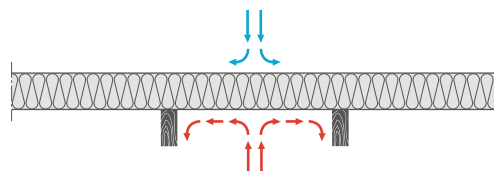
Uw dak bepaalt in grote mate uw wooncomfort. Het houdt niet alleen regen en wind buiten, maar geeft u ook een constante binnentemperatuur.

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

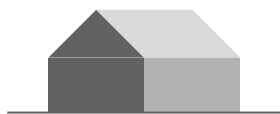


Isolatie tussen de spanten met thermische onderbrekingen.



Doorlopend isolatieschild met Powerroof® dakisolatie zonder thermische onderbrekingen.

02/ Powerroof® Maxx, dakisolatie en onderdakfolie in één



Speciaal ontwikkeld voor eenvoudige hellende daken: Powerroof® Maxx, met op voorhand verkleefde dampopen onderdakfolie op de alu bekleding. Isoleren gaat op die manier snel vooruit, en daar doet de rasterbedrukking (voor makkelijke versnijding) nog een schep bovenop. De zelfklevende overlappen van de onderdakfolie zorgen voor een betere winddichtheid.

03/ Waarom kiezen voor het Powerroof® systeem?

Bij het Powerroof® concept is werkelijk alles op elkaar afgestemd: isolatieplaten (Powerroof®), onderdakfolie (Rectivent®), schroeven (Rectifix®) en isolatietape (Rectitape®). Zo bent u zeker van een vlotte plaatsing met materialen die ontwikkeld zijn om samen te functioneren. Om de luchtdichtheid van het systeem te optimaliseren, kan men een extra folie aanbrengen langs de onderzijde van het systeem.

3 in 1:
Powerroof® isolatieplaten
+ Rectivent® onderdakfolie
+ Rectifix® schroeven

levenslang

doorlopend schild,
zonder koudebruggen

stevig en vormvast

bestand tegen alle
weersomstandigheden



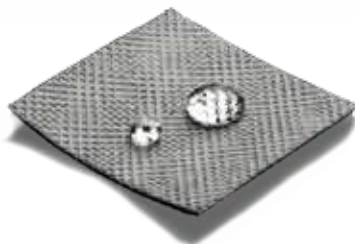
Rectitape® isolatietape voor
het winddicht afkleven van de
naden: optioneel, voor nog
meer zekerheid



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



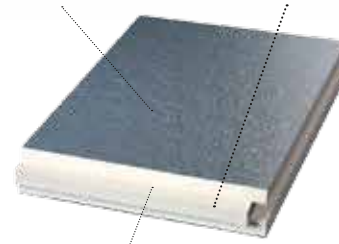
Rectifix® schroef voor een
duurzame bevestiging



Rectivent® onderdakfolie

zuivere
alu bekleding

perfect
aansluitende
tand- en
groefverbinding



TAUfoam by Recticel® schuim

04/ Alle voordelen en pluspunten op een rijtje

Stevig en vormvast

Powerroof® is een harde isolatieplaat die een leven lang haar vorm behoudt, niet doorbuigt en bijzonder moeilijk samendrukbaar is. Zo ontstaan er geen tochtgaten.

Rectivent® onderdakfolie

Door het gebruik van de Rectivent® onderdakfolie op de aluminium bekleding van de Powerroof® platen is het dak beschermd tegen occasionele regen, poedersneeuw en stofdeeltjes.

Levenslange kwaliteit

De Powerroof® isolatieplaten blijven ook na vele jaren hun isolatiewaarde behouden. De gesloten celstructuur van het **TAUfoam by Recticel®** schuim, in combinatie met de zuivere aluminium bekleding van de plaat, maakt Powerroof® isolatie waterafstotend.

Geen koudebruggen

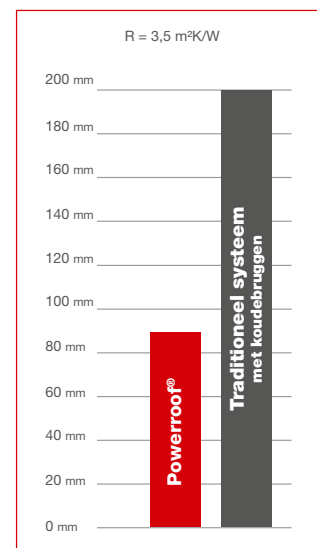
Powerroof® wordt als een doorlopend isolatieschild aan de buitenzijde van de dakstructuur geplaatst. Op die manier wordt het volledige dakoppervlak zonder onderbrekingen geïsoleerd en is het dak volledig winddicht.

Rectifix®, schroeven zonder zorgen

Deze schroeven van hoogwaardige staalkwaliteit werden speciaal ontwikkeld om de Powerroof® dakisolatie op een correcte en veilige manier te bevestigen.

- + **een uitstekende isolatiewaarde** door een uiterst lage lambdawaarde ($\lambda_D = 0,024 \text{ W/mK}$)
- + u isoleert maar 1 keer, dus kies de dakisolatie met **de best bewezen kwaliteit** (ATG en ATG/H gekeurd)
- + extra garantie dankzij het onafhankelijke, extra **Keymark kwaliteitslabel**
- + licht gewicht, dus **vlotte en snelle plaatsing**, zelfs bij ongelijke keperafstanden
- + **TAUfoam by Recticel®**, een bijzondere kern van PIR-schuim, zorgt voor een uiterst brandveilige isolatie.
- + **gemakkelijk combineerbaar** met rookafvoer en dakvlakramen
- + ook voor **passieve huizen en lage-energiewoningen**
- + **ideaal bij renovatie** en restauratie, want de bestaande dakstructuur én binnenafwerking kunnen behouden blijven
- + weinig snijresten, dus **heel economisch**
- + **korte bouwtijd**: isolatie en onderdak in één handeling
- + **Rectitape®**: isolatietape om hoeken en naden winddicht af te kleven, geeft u extra zekerheid

Powerroof® dakisolatie is beduidend smaller voor eenzelfde isolatiewaarde.



05/ Premies en fiscale voordelen

Wie investeert in dakisolatie, wordt beloond met isolatiepremies en een belastingvoordeel.
Meer info over belastingvoordelen: www.minfin.fgov.be onder het thema 'Belastingvoordelen'
Voor de meest actuele info over de premies, surf naar:

www.premiezoeker.be (Vlaanderen)

www.leefmilieubrussel.be (Brussels Hoofdstedelijk Gewest)

www.energiesparen.be (Vlaanderen)

www.energie.wallonie.be (Wallonië)



06/ Technische info

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

TECHNISCHE KENMERKEN

- **volumegewicht in de kern:**
circa 30 kg/m³
- **druksterkte:**
bij 10% vervorming: CS(10/Y)150
volgens NBN EN 826 \geq 150 kPa (1,5 kg/cm²)
- **brandgedrag:**
diktes 60 mm-100 mm:
 - A1 (KB 19/12/1997)
 - Class 1 (BS 476 part 7)
 - Euroclass D s2 d0 (NBN EN 13501-1)diktes > 100 mm-160 mm:
 - Euroclass E (NBN EN 13501-1)
- **tand- en groefkliksysteem:**
aan de 4 zijden

SCHROEVEN

Rectifix® schroeven garanderen u een veilige, duurzame en perfecte bevestiging.

ISOLATIETAPE

Rectitape® kunt u aanwenden om de winddichtheid te optimaliseren of om kleine herstellingen uit te voeren.

ONDERDAKFOLIE

Rectivent® foliebreedte: 1500 mm op rol van 75 m².
Bij Powerroof Maxx® is de folie al verkleefd op de plaat.

MAXX TAPE

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

AFMETINGEN

Lengte: 2500 mm
Breedte: 1200 mm
Dikte: 60, 80, 90 en 100 mm op voorraad
120, 140, 160 mm op bestelling
(met afmetingen 1200 x 2400 mm)
(levertermijn maximaal 5 weken)

ATTESTEN



ATG H 750
Keymark 001-BK-514-0004-0022-W002

NORMERING

De productie van deze isolatieplaten is gecertificeerd volgens ISO 9001:2008 en ISO 14001:2004



PRODUCTION WEVELGEM

Isoleer uw hele woning met Recticel Insulation en bespaar tot 75% op uw energiefactuur.

Meer weten?

Contacteer ons via onze infolijn +32 56/43 89 43.
Mail naar recticelinsulation@recticel.com
Of surf naar www.recticelinsulation.be

renovatie
2020.be

Recticel Insulation
Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem
www.recticelinsulation.be
recticelinsulation@recticel.com



WORDT U OOK BEN-PIONIER?

BEN, kort voor bijna-energieneutraal, wordt vanaf 2021 de standaard voor nieuwbouwwoningen in heel Europa. Recticel Insulation neemt hierin volop het voortouw, met innovatieve oplossingen waarmee u nog beter isoleert.

WIST U DAT ...

... Recticel Insulation in 2013 als eerste isolatiespecialist het 'Ik BEN mee'-uithangbord van het Vlaams Energie-agentschap (VEA) kreeg?

De BEN-eis voor zowel daken, (zolder) vloeren als muren is $U = 0,24$ W/m²K. Met Powerroof® en Powerroof® Maxx isolatie voor hellende daken voldoet u hieraan bij een dikte van 100 mm.