

FEEL  
GOOD  
INSIDE

RECTICEL  
insulation



## Powerroof® Powerroof® Max

Isolatie voor hellende daken

Dakisolatie en onderdakfolie in één

- ▶ Keymark kwaliteitslabel
- ▶ uitstekende isolatiewaarde ( $\lambda_D = 0,022 \text{ W/mK}$ )
- ▶ doorlopend isolatieschild
- ▶ keuze uit Powerroof® dakisolatieplaten of Powerroof Max® dakisolatieplaten en onderdakfolie in één
- ▶ eenvoudige plaatsing

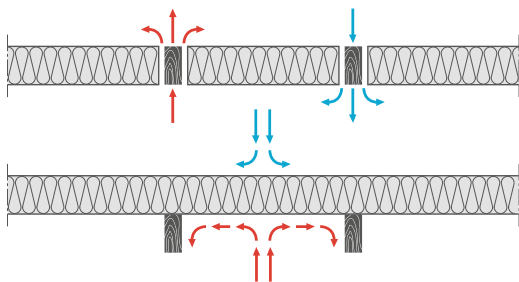
- ▶ isolatie en onderdak in één beweging dankzij Rectivent® onderdakfolie
- ▶ verhoogde brandveiligheid (**TAUfoam** by Recticel® schuim)
- ▶ unieke Rectifix® schroeven verzekeren een veilige, duurzame en efficiënte bevestiging

# Powerroof® - Powerroof® Max

## ▶ 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.



Isolatie tussen de spanten met thermische onderbrekingen.

Doorlopend isolatieschild met Powerroof® dakisolatie zonder thermische onderbrekingen.

## ▶ Powerroof® Max: Dakisolatie en onderdakfolie in één

Het Powerroof® systeem is al een garantie voor efficiënte isolatie van hellende daken. Powerroof® Max doet daar nog een schep bovenop: dankzij de op voorhand verkleefde, dampopen onderdakfolie kan uw plaatsjer 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. **Max tape:** zelfklevende afdektape (25 cm) bij Powerroof® Max, 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, 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.

Recticel Insulation  
Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem - Belgium  
Tel. +32 (0)56 43 89 42 | E-mail: [recticelinsulation@recticel.com](mailto:recticelinsulation@recticel.com)

Voor uitgebreide info: [www.recticelinsulation.be](http://www.recticelinsulation.be)

## ▶ Warmteweerstand ( $R_D$ ) per dikte

warmtegeleidingscoëfficiënt  $\lambda_D$   
(volgens NBN EN 12667): 0,022 W/mK

Dikte	$R_D$ (m <sup>2</sup> 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

## ▶ Afmetingen


Standaard: 1200 mm x 2500 mm

Diktes: - 80, 100, 120, 140 en 160 mm: op voorraad  
- 60 en 90 mm: op aanvraag

## ▶ Producteigenschappen

- volumegewicht in de kern: circa 30 kg/m<sup>3</sup>
- druksterkte:  
bij 10% vervorming: CS(10/Y)150  
volgens NBN-EN 826  $\geq 150$ kPa (1,5 kg/cm<sup>2</sup>)
- 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 m<sup>2</sup>
- bevestiging met Rectifix® schroeven
- tand-en-groef kliksysteem aan de 4 zijden

## ▶ Attesten

-  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 9001:2015 en ISO 14001:2015



FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation