

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation



Powerroof® Powerroof® Max

Isolation pour toitures inclinées

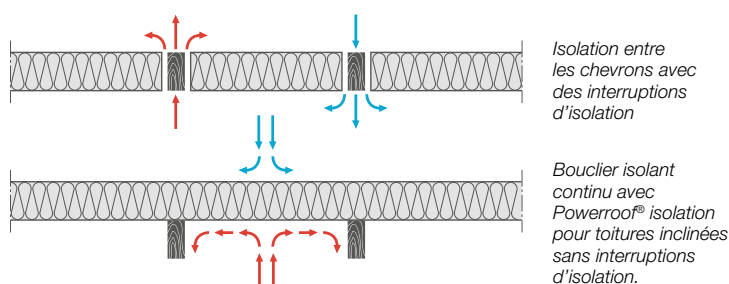
Isolation et sous-toiture tout-en-un

- ▶ label de qualité Keymark
- ▶ excellente valeur d'isolation ($\lambda_D = 0,022 \text{ W/mK}$)
- ▶ bouclier isolant continu
- ▶ choix de panneaux d'isolation pour toitures inclinées Powerroof® ou Powerroof® Max
- ▶ panneaux d'isolation pour toitures inclinées et membrane de sous-toiture tout-en-un
- ▶ placement facile
- ▶ isolation et sous-toiture tout en un avec la membrane de sous-toiture Rectivent®
- ▶ protection renforcée contre les incendies (mousse **TAUfoam** by Recticel®)
- ▶ la vis unique Rectifix® assure une fixation sûre, durable et efficace

Powerroof® - Powerroof® Max

► Un bouclier isolant continu sur la structure de toit.

Votre toiture détermine en grande partie votre confort. Elle doit non seulement vous protéger de la pluie et du vent, mais aussi veiller à ce que la température reste constante dans la maison. Si votre isolation est mal posée entre les chevrons, la chaleur s'échappe par les interstices. L'air chaud se condense entre l'isolation et la sous-toiture avec une formation de gouttelettes. La construction en bois crée également des interruptions dans l'isolation. Des factures d'énergie élevées en résultent. La solution intelligente est un bouclier isolant continu et étanche à l'air sur la structure portante (toiture sarking). Cela permet la séparation des courants d'air chauds et froids, ce qui limite le risque de condensation. Il n'y a ainsi pas d'interruption au niveau de la construction en bois et donc pratiquement aucune perte de chaleur.



► Powerroof® Max: isolation et membrane de sous-toiture tout-en-un

Le système Powerroof®, c'est déjà la garantie d'une isolation efficace pour les toitures inclinées. Powerroof® Max va encore plus loin! Grâce à sa membrane de sous-toiture précollée et perméable à la vapeur, votre installateur peut isoler encore plus vite votre maison. La trame quadrillée facilite son installation. Et le recouvrement de la membrane auto-adhésive permet d'offrir encore une meilleure étanchéité au vent. **Le ruban Max:** un ruban adhésif de couverture (25 cm) en combinaison avec Powerroof® Max, pour couvrir des interruptions sur la structure de la toiture (p. ex. lucarne).



► Pose

L'isolation Powerroof® peut être posée sur la charpente en bois. Le panneau est ensuite recouvert par **la membrane de sous-toiture Rectivent®** étanche à l'eau, mais perméable à la vapeur. Les phases traditionnelles d'isolation (sous-toiture, isolation thermique et écran pare-vapeur) sont toutes exécutées en une fois. Ce qui vous fait épargner un temps précieux.

Pour une fixation correcte et durable, Recticel Insulation a développé la fixation unique **Rectifix®**.

Une documentation technique complète est disponible sur demande ou consultable sur notre site web www.recticelinsulation.be

Recticel Insulation
Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem - België
Tél. +32 (0)56 43 89 42 | E-mail: recticelinsulation@recticel.com

Des informations détaillées: www.recticelinsulation.be

► Résistance thermique (R_D) par épaisseur

Coefficient de conductivité thermique λ_D
(selon NBN EN 12667): 0,022 W/mK

Epaisseur	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


► Dimensions

Standard: 1200 mm x 2500 mm
Epaisseurs: - 80, 100, 120, 140 et 160 mm: en stock
- 60 et 90 mm: sur demande

► Caractéristiques du produit

- masse volumique au niveau de l'âme: environ 30 kg/m³
- résistance à la compression: pour une déformation de 10%: CS(10/Y)150 selon NBN-EN 826 ≥ 150 kPa (1,5 kg/cm²)
- comportement au feu: A1 selon AR 19/12/1997 Euroclass D-s2, d0 selon NBN-EN 13501-1 Class 1 selon BS 476 part 7
- membrane de sous-toiture Rectivent®: largeur: 1500 mm sur un rouleau de 75 m²
- fixation avec les vis Rectifix®
- rainuré et languetté sur son pourtour

► Certificats

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

► Norme

- L'isolation Powerroof® répond à la norme de produit européen NBN-EN 13165: "Produits isolants thermiques pour le bâtiment - Produits manufacturés en mousse rigide de polyuréthane (PU)"
- La production de ces panneaux d'isolation est certifiée selon les normes ISO 9001:2015 et ISO 14001:2015



FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation