

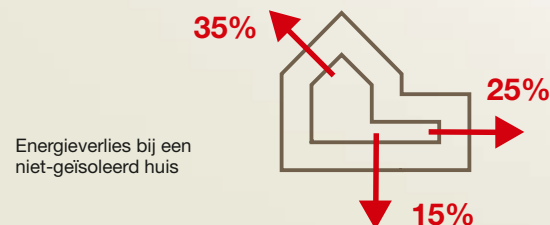


Isoleer en bespaar
tot 75% op
uw energiefactuur.

Eén keer goed isoleren, kan uw leven lang renderen.

Als u bouwt, bouwt u voor het leven. Daarom kiest u best voor **duurzame materialen** van hoge kwaliteit. Dat geldt zeker ook voor isolatie. Want goed isoleren levert u heel wat voordelen op, uw leven lang. Zo bespaart u fors op uw energiefacturen én respecteert u het milieu door minder CO₂ uit te stoten. Redenen genoeg om uw woning van onder tot boven te isoleren met de **5 topproducten van Reticel Insulation**. En zo te investeren in uw toekomst én in die van uw kinderen.

Wie niet optimaal isoleert,
verspilt heel wat energie en geld.



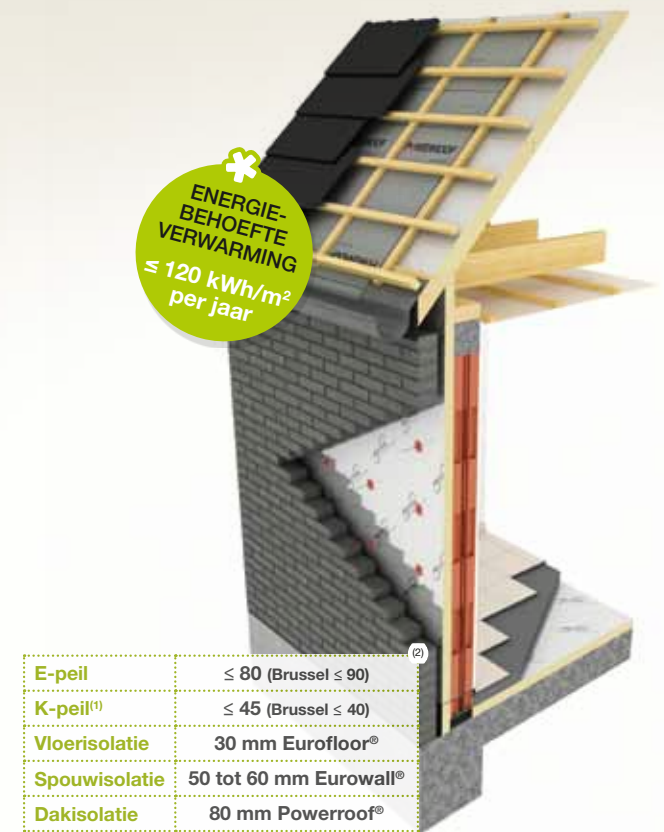
6 redenen om te kiezen voor Recticel Insulation:

- U **bespaart tot 75%** energie
- U vertrouwt op een **levenslange duurzaamheid**
- U geniet van een heel **hoog rendement**
- U respecteert **het milieu**
- U ervaart **puur wooncomfort**,
in de zomer én in de winter
- U geniet van **Keymark**
gecertificeerde kwaliteitsproducten



Recticel Insulation isoleert elk type woning

Energie is een factor die steeds belangrijker wordt bij het bouwen van een woning. De opzet is: efficiënter isoleren om zo minder energie te verbruiken en de CO₂-uitstoot terug te dringen. De klassieke oplossing is een EPB-woning die voldoet aan de huidige minimale wettelijke vereisten. Maar u kunt ook verder gaan, en kiezen voor een lage energiewoning of een passief-huis. En dan is er ook nog ons revolutionaire massief passiefhuis... Benieuwd? Lees dan zeker verder en ontdek hoe Recticel Insulation elk type woning isoleert. En hoe u fors bespaart op uw energiefactuur.



De EPB-woning: de standaard

Een EPB-woning is een klassieke nieuwbouw die voldoet aan de huidige minimale wettelijke vereisten vastgelegd in de Energieprestatie-regelgeving. Zo moet dit type woning een E-peil (energieprestatie) van maximum 80 hebben en een K-peil van 45 (voor Brussel geldt een E-peil van maximum 90 en een K-peil van maximum 40). Die vereisten haalt u moeiteloos dankzij onze hoogwaardige isolatieproducten voor de hele woning.



De lage energiewoning: zuinig en slim

U wilt uw energiefactuur nog meer drukken, en het milieu een handje helpen? Dan is een lage energiewoning iets voor u. Dankzij een betere en dikkere isolatie heeft deze woning een K-peil van ± 25 à 30. Zo bespaart u heel wat geld. Bovendien is de terugverdientijd vrij kort. Tenminste, als u uw woning van onder tot boven met producten van topkwaliteit isoleert.



Het passiefhuis: de meest energiewaardige manier van wonen

Het passiefhuis heeft een uitgekiende, doorgedreven isolatie en een uitstekende luchtdichtheid. Het resultaat: een uiterst energiewaardige woning met een K-peil van ± 15 à 20. Maar wat als u ook van het comfort van traditionele bouwmaterialen (bakstenen, harde isolatieplaten,...) wilt genieten? Dat kan nu dankzij het massief passiefhuis. Want dit unieke bouwconcept combineert alle groene voordelen van een passiefhuis met het comfort van een klassieke woning. Meer info op www.massiefpassief.be

(1) K-peil = isolatiepeil van een woning. Hoe lager het K-peil, hoe beter uw woning geïsoleerd is. En hoe lager uw energiefactuur.
(2) De werkelijke waarden kunnen verschillen naargelang de samenstelling van de constructie! De opgegeven waarden zijn louter indicatief.

Eurofloor: het comfort van een geïsoleerde vloer

Ongeveer 15% van de **energie** in een woning gaat verloren via de vloer. De vloer is ook het enige energieoppervlak waar we bijna altijd mee in contact zijn en ons **comfortgevoel** rechtstreeks beïnvloedt. Een perfect geïsoleerde vloer is daarom onontbeerlijk in elke woning. Bovendien vermijdt de juiste vloerisolatie ook vochtige vloeren, die dikwijls ontstaan door oppervlaktecondensatie.

Eurofloor is een isolatieplaat met een kern in hard polyurethaanschuim, aan beide zijden bekleed met een matgrijs gasdicht meerlagen-complex van kraftpapier en metaalfolies.

DE DUNSTE VLOERISOLATIE voor elk isolatiepeil!

DRUKVAST: een vloer wordt zowel statisch als mobiel permanent belast (meubilair en bewoners van de woning). De isolatielaag moet deze belasting jaar na jaar zonder vervorming kunnen opnemen. Een hoge drukvastheid geeft die zekerheid.

VERWERKBAAR: voor een snelle en efficiënte plaatsing zijn de Eurofloor isolatieplaten dun, voldoende groot, stevig en gemakkelijk te versnijden.

EURAFLOOR®
de comfortabele vloerisolatie

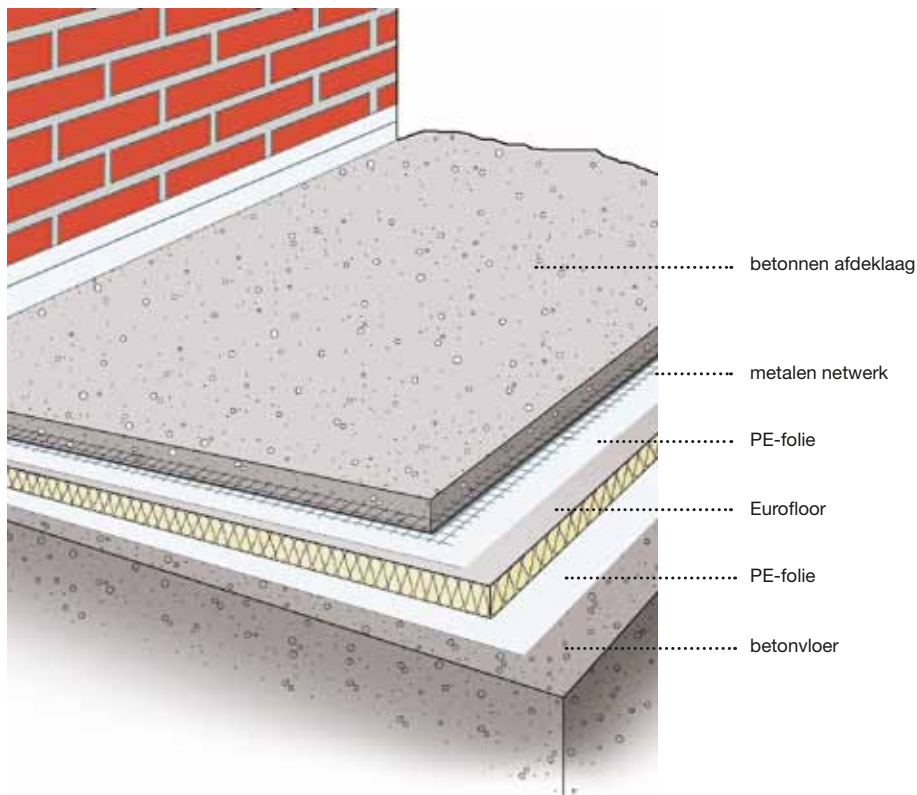
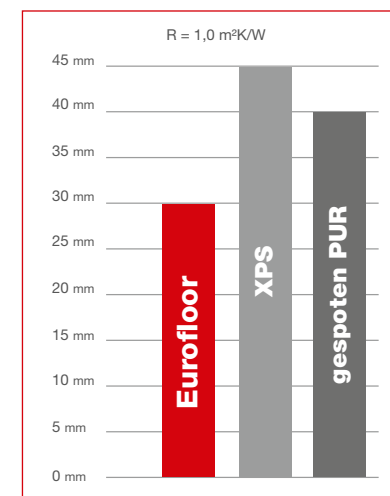
 $\lambda_D = 0,023 \text{ W/mK}$



extra pluspunten:

- + handig formaat (1200 x 2500 mm)
- + hoge drukvastheid
- + duurzaam
- + krimpt niet
- + ideaal voor vloerverwarming

Eurofloor vloerisolatie is beduidend smaller voor eenzelfde isolatiewaarde.



Dit product is Keymark-gecertificeerd

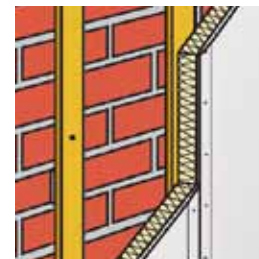
Isoleer uw vloer

Eurothane G: de ideale binnenisolatie

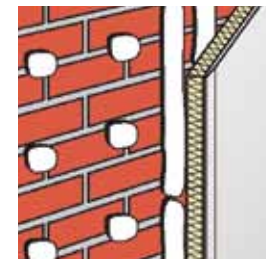
3
TOEPASSINGEN
MUREN
PLAFONDS
ZOLDERS

ISOLATIE EN GIPSKARTONPLAAT IN ÉÉN: U kiest voor Eurothane G als u (ver)bouwt? Dan wint u niet alleen heel wat tijd, maar ook ruimte. Want deze isolatieplaat met harde kern in polyurethaanschuim is aan één zijde bekleed met gipskartonplaat. Zo isoleert u alle wanden langs de binnenkant en zijn ze snel behang- of schilderklar. Bovendien kunt u dit toproduct met zeer goede isolatiewaarde heel dun aanbrengen. Ideaal voor het inrichten van woonzolders en voor renovaties.

SNEL GEPLAATST, SLIM GEZIEN: Eurothane G kan op elk metselwerk worden bevestigd met een kleefspecie of op een uitgelijnde lattenconstructie. De voegen, binnen- en buitenhoeken worden even snel en makkelijk afgewerkt als gewone gipskartonplaten. Dat bespaart u heel wat tijd en geld.



Bevestiging op lattenconstructie



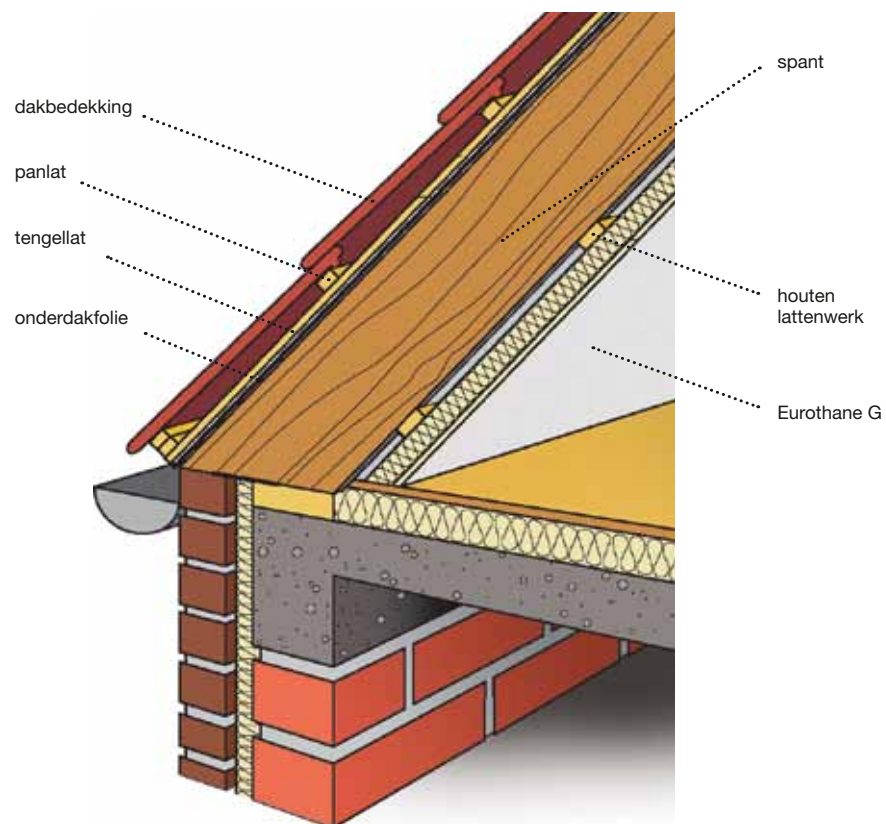
Bevestiging met kleefspecie

EURATHANE® G
de ideale binnenisolatie

 $\lambda_D = 0,023 \text{ W/mK}$

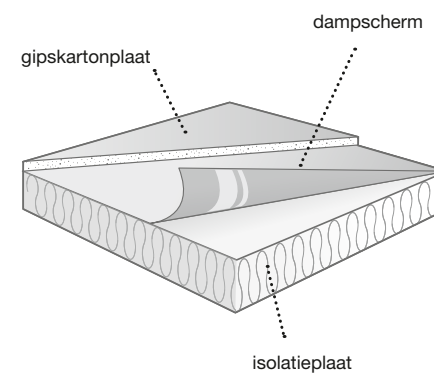


Eurothane G is ideaaal voor het na-isoleren van de zolder



extra pluspunten:

- + ruimtebesparend
- + efficiënte uitvoering
- + afgeschuinde lengtenaden voor mooie en snelle afwerking
- + tussen isolatie en gipskarton is reeds een dampscherm aangebracht
- + afwerking mogelijk naar keuze (b.v. schilderen, behangen)



Dit product is Keymark-gecertificeerd

Isoleer binnenin

Eurowall: de smalste spouwisolatie voor elk isolatiepeil

Eurowall is een vochtbestendige isolatieplaat met een kern in hard polyurethaanschuim, bekleed met een gasdicht meerlagencomplex van kraftpapier en metaalfolies waarvan één zijde reflecterend en één zijde matgrijs is.

DE SMALSTE: dankzij de uiterst goede, blijvende isolatiewaarde is Eurowall steeds de smalste, ongeacht het isolatiepeil. Deze hoogwaardige spouwisolatie heeft bovendien een lambda-waarde van 0,023W/mK: de laagste voor spouwisolatie op de markt. U verliest dus geen woonruimte in uw spouw, of het nu een EPB-woning, lage energiewoning of passiefhuis betreft.

WATERAFSTOTEND EN VORMVAST: de platen uit duurzaam materiaal zijn waterafstotend, vormvast en krimpen niet. Zo voorkomt u verzakkingen en bouwknopen én blijft uw woning perfect geïsoleerd, uw leven lang.

SLIM TAND- EN GROEFKLIKSISTEEM:

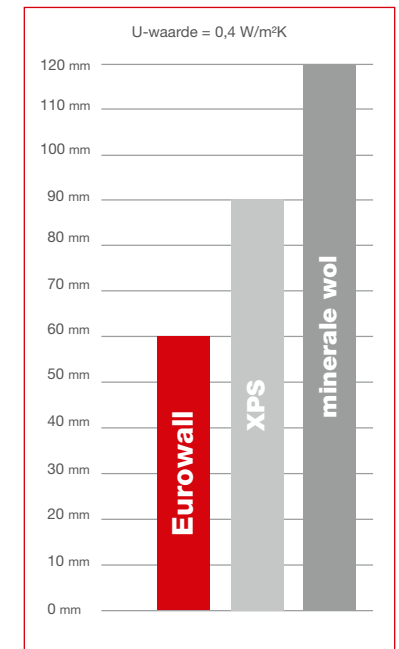
Eurowall heeft een nieuwe, nog efficiëntere tand- en groefverbinding aan de vier zijden van de plaat. Het resultaat: een doorlopend isolatieschild, een betere winddichtheid en extra energiewinst.

ASYMMETRISCHE BEKLEDING:

Eurowall heeft aan één zijde een reflecterende bekleding voor een betere isolatie. Deze zijde wordt in de richting van de luchtspouw aangebracht. De andere zijde, met een matte bekleding, biedt een optimale bescherming tegen aantasting door alkali (cement).

UNIEK VERANKERINGSSISTEEM: met het Borgh-verankeringssysteem verlopen de werken veel vlotter en efficiënter, en vermijdt u schade aan de isolatieplaten. Dit systeem is bovendien geschikt voor verschillende muurtypes.

Eurowall spouwisolatie is beduidend smaller voor eenzelfde isolatiewaarde.



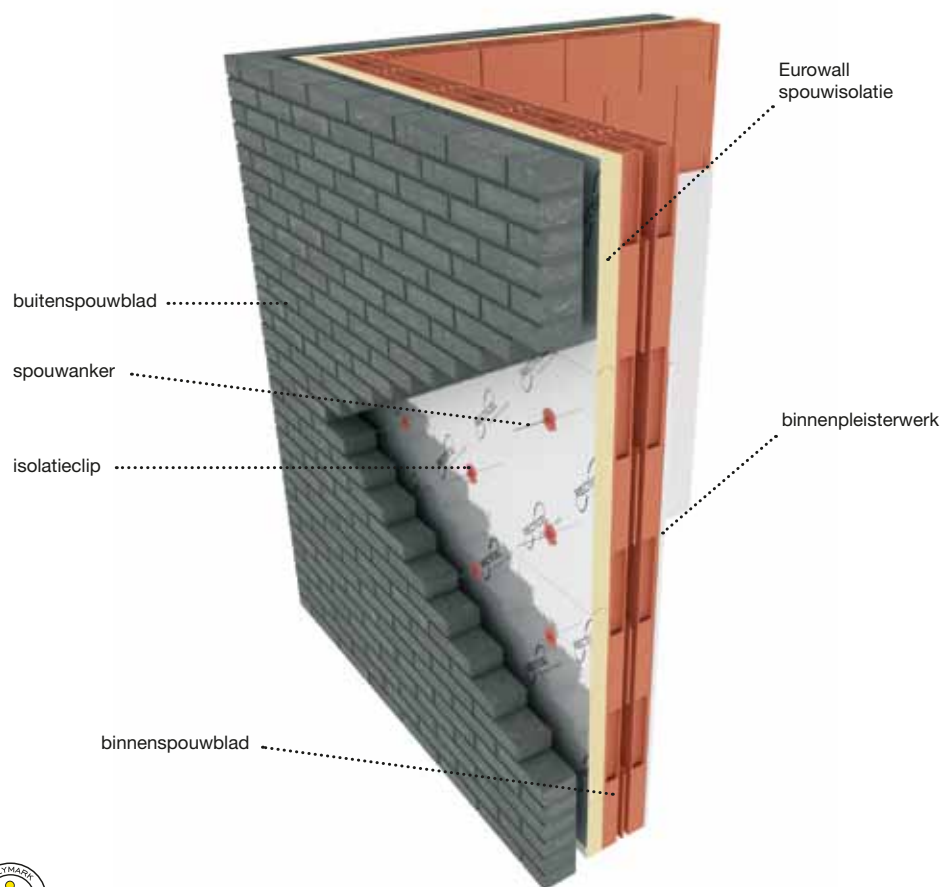
EUROWALL®
de smalste spouwisolatie

 $\lambda_D = 0,023 \text{ W/mK}$



extra pluspunten:

- + klaar voor passiefhuis
- + de lichte platen zijn makkelijk te versnijden, te plaatsen en te verankeren
- + zelfs bij een verhoogd isolatiepeil volstaat de standaard spouwbreedte
- + geen irritatie bij plaatsing
- + plaatswinst, ook in passieve huizen met de strengste isolatienormen
- + nog efficiënter met het Borgh Combifix verankeringsysteem



glanzende reflecterende zijde voor nog betere isolatie



matte bekleding: bescherming tegen cement



uniek tand- en groefkliksysteem



Dit product is Keymark-gecertificeerd

Isoleer uw muren

Eurothane Bi-3: duurzaam isoleren van platte daken

Eurothane Bi-3 is een isolatieplaat met een kern in hard polyurethaanschuim, aan beide zijden bekleed met een gebitumineerd glasvlies. Deze isolatieplaat wordt vooral toegepast op platte daken, in combinatie met bitumieuze dakbedekkingen of kunststofdakbedekkingen.

IDEAAL VOOR NIEUWBOUW EN RENOVATIE

Eurothane Bi-3 wordt al ruim 40 jaar gebruikt en is de standaard voor het isoleren van platte daken in België, voor zowel nieuwbouw als renovatie. Ook bij renovatie kan u hierdoor uw dak duurzaam isoleren. U kan deze isolatieplaat gewoon tussen de bestaande en de nieuwe roofing plaatsen.

HOGHE ISOLATIEWAARDE: het isolerend vermogen van uw isolatie wordt bepaald door de isolatiewaarde (λ) en de gebruikte dikte. De uitstekende isolatiewaarde van Eurothane Bi-3 beperkt die dikte. Daardoor blijft de uiteindelijke hoogte van uw dak gering en voorkomt u problemen met de aansluitende bouwdetails.

BLIJVEND GOEDE BELOOPBAARHEID: deze isolatieplaten hebben een heel goede drukvastheid waardoor ze blijvend beloopbaar zijn. Hierdoor kunnen ze zelfs dienen als ondergrond voor een dakterras of een groendak.

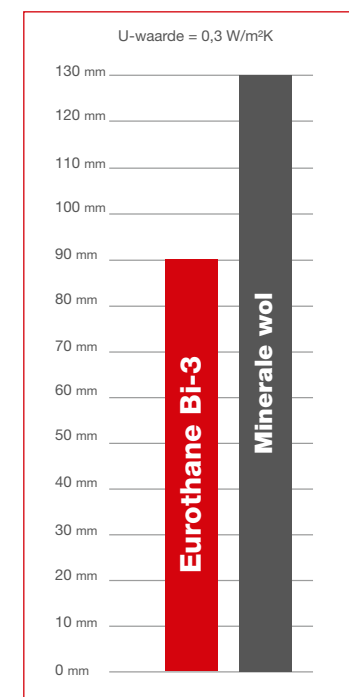
LICHT GEWICHT EN HANDIG FORMAAT:

de isolatie voegt slechts een zeer gering gewicht aan het dak toe en laat dus lichtere dakconstructies toe. Het handig formaat maakt de plaatsing bovendien minder arbeidsintensief.

BLIJFT ER WATER STAAN OP UW DAK?

Eurothane Bi-3A is de Eurothane Bi-3 isolatie onder een lichte helling. Het systeem zorgt zo voor een perfecte afvoer van het regenwater. Eurothane Bi-3A afschotplaten vereisen een vakkundige plaatsing. Om u hierbij te helpen, maken wij een gratis legplan en meetstaat op.

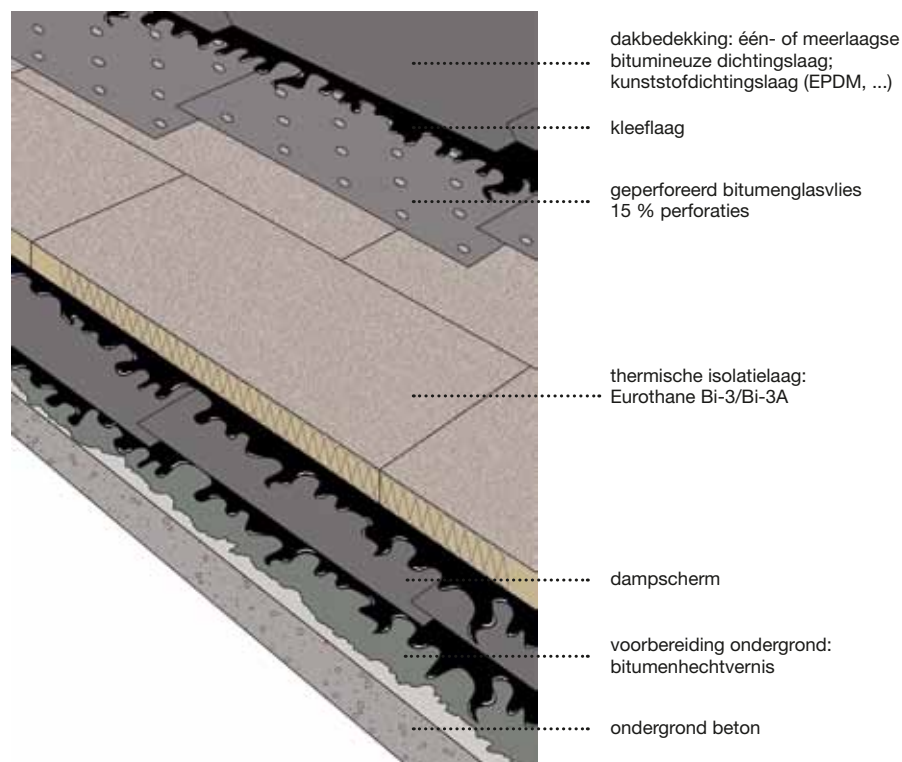
Eurothane Bi-3 dakisolatie is beduidend smaller voor eenzelfde isolatiewaarde.



EURATHANE® Bi-3
duurzame isolatie voor platte daken



$d \leq 60\text{ mm}$ $\lambda_D = 0,028 \text{ W/mK}$
 $d > 60\text{ mm}$ $\lambda_D = 0,027 \text{ W/mK}$



extra pluspunten:

- + het gebouw is sneller waterdicht en er is minder risico bij onzekere weersomstandigheden
- + de platen zijn zeer vormvast
- + een daksysteem met Eurothane Bi-3 biedt een hoge weerstand tegen windbelasting
- + licht gewicht, snelle plaatsing

UNIVERSEEL
Voor elke
dakopbouw

Eurothane Bi-3 toepassingen voor het plat dak met bitumen of kunststofdakdichting

- Dichtingslaag partieel kleven volgens de gietmethode (zie illustratie)
- Bitumineuze dichtingslaag partieel kleven volgens de vlamslasmethode
- Bitumineuze dichtingslaag volvlakig kleven met koudlijm
- Kunststof dichtingslaag volvlakig kleven met koudlijm
- Zelfklevende dichtingslaag
- Losliggende bitumineuze dichtingslaag met ballastlaag



Dit product is Keymark-gecertificeerd

Isoleer uw plat dak

Powerroof en het sarkingdak: de ultieme garantie op efficiënte dakisolatie

Powerroof® is een perfect isolerende, innovatieve, duurzame en brandveilige isolatie voor hellende daken. Deze revolutionaire dakisolatie wordt toegepast in een innoverende dakopbouw: het Powerroof® systeem (sarkingdak). Waarom het Powerroof® systeem revolutionair is? De dakisolatie wordt niet meer tussen spanten en kepers aangebracht, maar wel bovenop de draagstructuur. Zo isoleert u uw dak met een doorlopend schild én verbruikt u veel minder energie. Bovendien worden de traditionele isolatiefasen (het onderdakscherm, de thermische isolatie en het dampscherm) nu in één keer uitgevoerd. Dat bespaart u ook heel wat tijd. Het resultaat is indrukwekkend. Want met dit ingenieuze isolatieschild dalen uw stookkosten in de winter met maar liefst 66%. En in de zomer wordt het verbruik van eventuele koelsystemen drastisch beperkt. Samengevat: Powerroof® is goed voor het milieu én uw portemonnee. Uw leven lang.

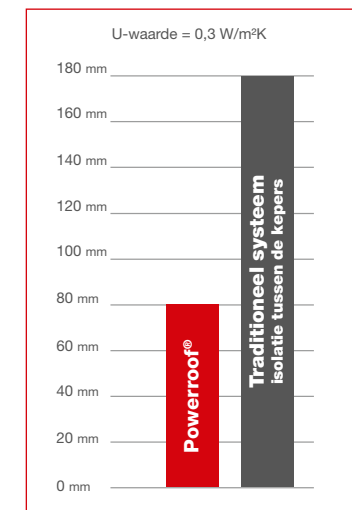
STEVIG EN VORMVAST: Powerroof® is een harde isolatieplaat die altijd haar vorm behoudt, niet doorbuigt en erg moeilijk samen-drukbaar is.

BESCHERMEND: door gebruik van de Rectivent onderdakfolie op de aluminium bekleding van de harde isolatieplaat is het dak voorzien van bescherming tegen alle weersomstandigheden.

LEVENSLANG: door de bijzondere samenstelling van **TAUfoam® by Recticel** is Powerroof® ongevoelig voor veroudering. De gesloten celstructuur van **TAUfoam® by Recticel** en de zuivere aluminiumbekleding van de plaat maken deze hoogwaardige dakisolatie bovendien waterafstotend en ongevoelig voor vocht.

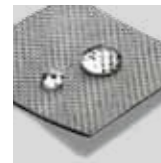
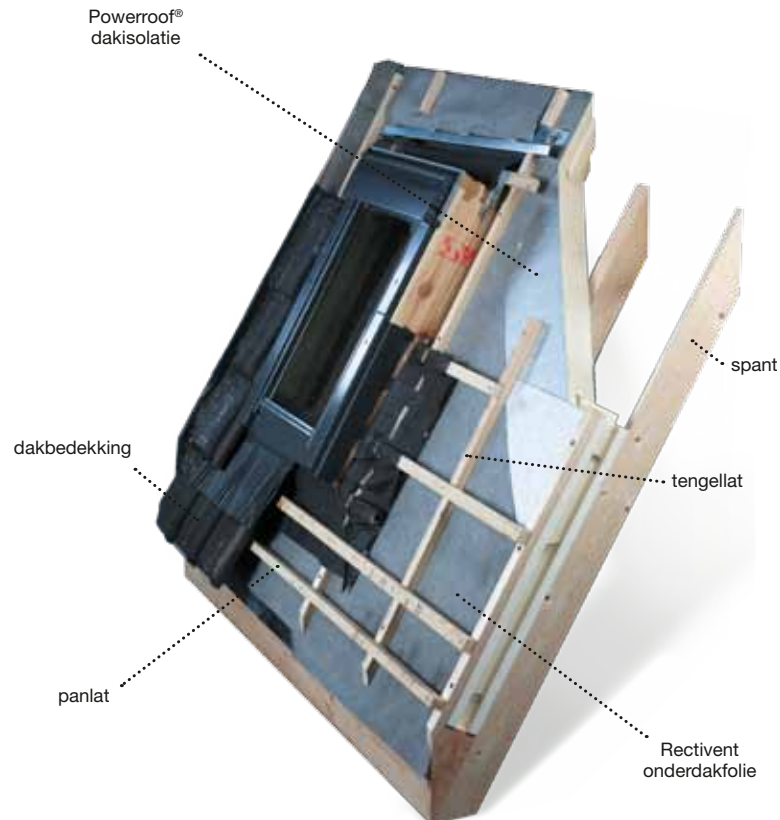
GEEN WARMTEVERLIEZEN: Powerroof®, met zijn perfect aansluitende tand- en groefverbinding, wordt als een doorlopend schild aan de buitenzijde van de dakstructuur geplaatst. Zo wordt het volledige dakoppervlak zonder onderbrekingen geïsoleerd en is het dak volledig winddicht.

Powerroof® dakisolatie is beduidend smaller voor eenzelfde isolatiewaarde.



POWERROOF®
isolatie voor hellende daken

 $\lambda_D = 0,024 \text{ W/mK}$



ongevoelig
voor vocht dankzij
Rectivent folie



tand- en
groefverbinding

extra pluspunten:

- + een uitstekende isolatiewaarde door een uiterst lage lambdawaarde
- + 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
- + beschikt over akoestische prestatie
- + ideaal bij renovatie en restauratie, want de bestaande dakstructuur én binnenafwerking kunnen behouden blijven
- + weinig snijresten, dus heel economisch
- + afwerking binnenin volledig naar keuze (osb, planchetten, gipskarton)
- + korte bouwtijd: isolatie en onderdak in één handeling
- + wordt door gecertificeerde plaatsers uitgevoerd
- + volledig technisch dossier beschikbaar



Dit product is Keymark-gecertificeerd

Aanbevolen isolatiediktes per type woning

	E-peil	K-peil	Geschat brutoverbruik voor verwarming	Aanbevolen waarde vloer	Aanbevolen U-waarde muur	Aanbevolen U-waarde plat dak	Aanbevolen U-waarde hellend dak
EPB-woning	≤ 80 Brussel ≤ 90	≤ 45 Brussel ≤ 40	≤ 120 kWh/m ²	R = 1,0 m ² K/W 30 mm Eurofloor®	0,4 W/m ² K 50 tot 60 mm Eurowall®	0,3 W/m ² K 90 mm Eurothane® Bi-3	0,3 W/m ² K 80 mm Powerroof®
Lage energiewoning	± 40 - 60	± 25 à 30	≤ 60 kWh/m ²	U = 0,28 W/m ² K 80 mm Eurofloor®	0,27 W/m ² K 82 mm Eurowall®	0,24 W/m ² K 110 mm Eurothane® Bi-3	0,24 W/m ² K 100 mm Powerroof®
Passiefhuis	± 30	± 15 à 20	≤ 15 kWh/m ²	U = 0,12 W/m ² K 200 mm Eurofloor®	0,14 W/m ² K 164 mm Eurowall®	0,15 W/m ² K 181 mm Eurothane® Bi-3	0,15 W/m ² K 160 mm Powerroof®

OPGELET: de werkelijke waarden kunnen verschillen naargelang de samenstelling van de constructie! De opgegeven waarden zijn louter indicatief.

De waarden van Recticel Insulation

KWALITATIEF: Recticel Insulation beantwoordt aan verschillende strikte kwaliteitsnormen en beschikt daarvoor over de nodige attesten. U vertrouwt op hoge kwaliteit? Dat bewijzen deze onafhankelijke rapporten en kwaliteitslabels:

Keymark: Recticel Insulation heeft als enige producent van harde isolatieplaten een 'Keymark', een kwaliteitslabel dat waarborgt dat alle declaraties op het CE-label de werkelijke waarden zijn. Een extra zekerheid! Voor dit strenge kwaliteitslabel worden onze producten continu vrijwillig getest, geauditeerd en gecertificeerd door onafhankelijke experts.

CE-markering: al onze producten voldoen aan de vereisten van de Europese Bouwproducten Richtlijn en beschikken daarom over de CE-markering.

ATG: dit label werd ons toegekend door de Belgische Unie voor de technische goedkeuring in de bouw.

ISO 9001: 2000 deze norm garandeert dat ons kwaliteitsbeleid op punt staat.



ZEKERHEID EN SERVICE: Recticel Insulation heeft jarenlange ervaring met isolatieplaten voor de woningbouw en zoekt steeds verder naar de verbetering van details. Daarnaast biedt Recticel Insulation u degelijk advies en de nodige ondersteuning via een uitgebreid verkoopteam.

DUURZAAM: Recticel Insulation heeft respect voor mens en natuur. Daarom zien we er steeds nauwlettend op toe dat de productie en verwerking van onze producten op een milieuvriendelijke manier gebeurt.

Clean Site System: Recticel Insulation ondersteunt dit ophaal- en recyclagesysteem voor verpakkingsafval. Het resultaat: een propere werf en een schoner milieu.



EPB: Alle producten van Recticel Insulation zijn EPB-conform en worden aanvaard binnen de EPB-regelgeving en -berekening.

EPC: Het energieprestatiecertificaat (EPC) is verplicht voor elke woning die te koop of te huur wordt aangeboden. De waarde van eigendommen zal sterk beïnvloed worden door dit EPC. Isolatie is een van de belangrijkste parameters voor het EPC.

Geen beter moment om te isoleren!

Want u geniet nu van forse subsidies.
Meer info op www.recticelinsulation.be
of www.energiesparen.be!