

Ontdek het perfecte buitengevelisolatiesysteem met Powerwall®.

Geschikt voor een waaier aan gevelafwerkingen.



POWERWALL®
isolatie voor buitengevels

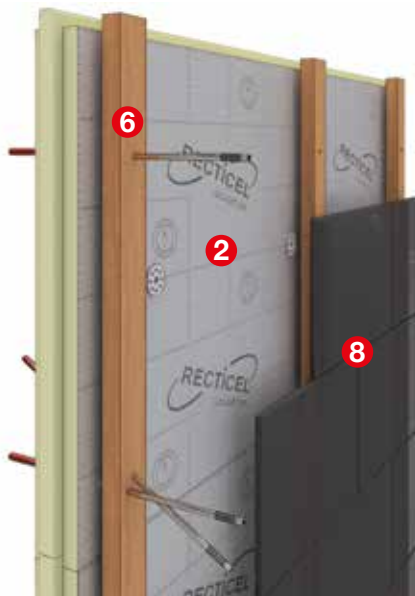
RECTICEL
insulation

Goed isoleren is belangrijk. Voor het milieu, maar ook voor de energiefactuur. Wie zijn dak en muren isoleert, bespaart tot 60% energie. Reden te meer om te gaan voor de beste isolatie. Naast efficiënte oplossingen voor de isolatie van daken (Powerroof®) en spouwmuren (Eurowall®), biedt Recticel Insulation met Powerwall® de ideale isolatie voor buitengevelsystemen.

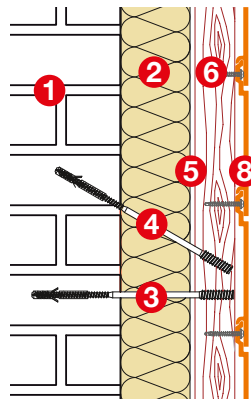
Powerwall® zorgt voor een duurzaam, efficiënt en **doorlopend isolatieschild** rond de woning, dat kan worden gecombineerd met een brede waaier aan gevelafwerkingen. Bovendien wordt het in een mum van tijd geplaatst, is het geschikt voor renovatie én nieuwbouw en staat het garant voor uitstekende thermische prestaties. Kortom, een muur met power!

01/ Buitengevelisolatiesysteem met Powerwall®

Een doeltreffende combinatie van Powerwall® isolatieplaten, regelschroeven en een gevelafwerking naar keuze. Zo creëert u een doorlopend isolatieschild.

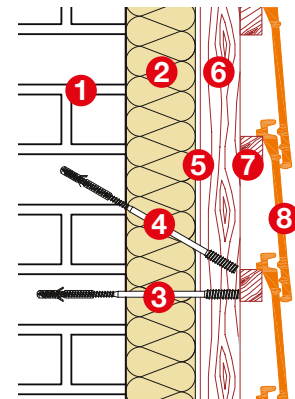


Afwerking met sidings / vezelcementplaten / hout / zink / ...



1. Muur
2. Powerwall® isolatie
3. Regelschroef
4. Schuine regelschroef voor belasting op trek en druk

Afwerking met pannen of met leien



5. Geventileerde spouw
6. Uitgelijnd houten lattenwerk
7. Horizontale latten (enkel bij afwerking met pannen of met leien)
8. Afwerkingslaag naar keuze



Stap 1:
Plaatsing van het doorlopend Powerwall® isolatieschild zonder onderbrekingen.



Stap 2:
Plaatsing van de regelschroeven. Hiermee kan de houtstructuur tot op de millimeter uitgeregeld worden. Het resultaat is een perfect rechte buitengevelafwerking, zelfs bij een oneffen muur.



Stap 3:
Houten regelwerk klaar voor afwerking.

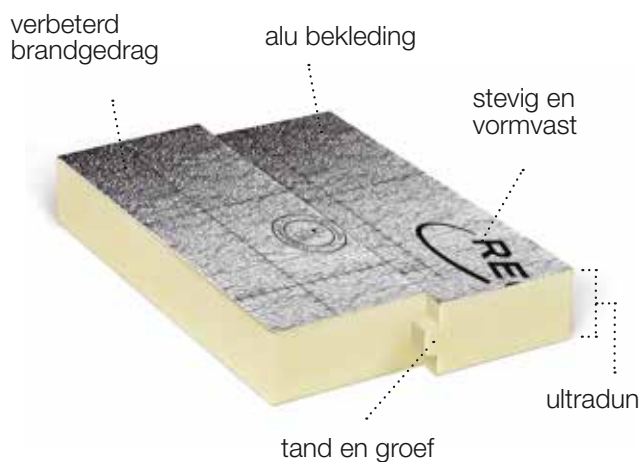


Stap 4:
Plaatsing van de gevelafwerking naar keuze.

02/ De Powerwall® isolatieplaat

Een isolatieschild met hoog rendement en een uniek tand en groef kliksysteem.

Gezien haar beperkte dikte en de uitstekende isolatiewaarde, is deze isolatieplaat, op basis van **Tafoam** by Rectice[®], de ideale oplossing voor de buitenisolatie van muren. Powerwall[®] neemt weinig plaats in, zakt niet door en heeft een uniek tand en groef kliksysteem, waardoor de kans op energie-lekken bijna nihil is. Bovendien zijn de plaat en haar bekleding volledig waterbestendig voor deze toepassing: ze kan dus worden geplaatst tot net boven het maaiveld zonder bijkomende waterdichte folie.



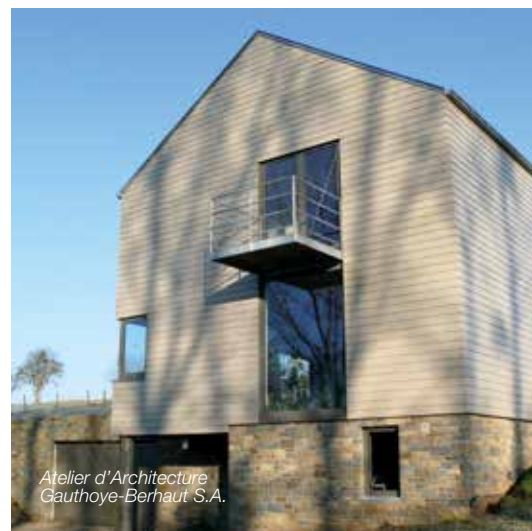
POWERWALL[®]
isolatie voor buitengevels



03/ Waar?

Het buitengevelisolatiesysteem met Powerwall[®] is geschikt voor zowel nieuwbouw als renovatie in woningbouw, industriebouw en utiliteitsbouw.

➔ Voor nieuwbouw, renovatie, wachtmuren, voorgevels ...



04/ Waarom aan de buitenzijde isoleren?

- Een aanzienlijke energiebesparing tot 25%.
- Ruime keuze op gebied van gevelafwerking.
- Isolatiedikte is vrij te kiezen.
- Geen plaatsverlies binnenin de woning.
- Doorlopend isolatieschild zonder energielekken.
- Het warmteaccumulerend vermogen van de binnenmuur wordt optimaal benut (= inertie). Dit wil zeggen dat door isolatie aan de buitenzijde de functie van de muur als warmteopslag (in de winter) of als koudeopslag (in de zomer) uiterst goed wordt gebruikt. De muur zal dus minder snel afkoelen in de winter en langer koel blijven in de zomer.
- Tal van premies en belastingsvoordelen voor buitenisolatie van gevels.

EXTRA VOORDELEN BIJ RENOVATIE:

- Geen werf in de woning.
- Funderingen van bestaande woningen moeten niet verbreed worden.

05/ Waarom kiezen voor het buitengevelisolatiesysteem met Powerwall®?

- Met Powerwall® kan men doorlopend isoleren van kelder tot dak, waardoor alle onderbrekingen in de isolatie worden vermeden. In combinatie met het Powerroof® systeem voor hellende daken creëert u een doorlopend isolatieschild tot in de nok van het dak én een goede aansluiting met de vloer met Eurofloor® vloerisolatie (met gebruik van een isolerende bouwsteen).
- Het systeem biedt meer mogelijkheden dan andere systemen doordat:
 - het lattenwerk perfect uitlijnbaar is met de regelschroeven, wat garant staat voor een perfect rechte buitengevelafwerking.
 - de geventileerde spouw condensatie vermijdt.
 - het regenwater sneller wordt afgevoerd.
- Uitstekende thermische prestaties t.o.v. andere systemen. U creëert een doorlopend isolatieschild aan de buitenzijde.
- Snelle en handige montage.
- Net zoals alle isolatieproducten van Recticel Insulation zijn ook de Powerwall® isolatieplaten Keymark gecertificeerd. Keymark is een Europees kwaliteitslabel dat aan producenten wordt toegekend door erkende, onafhankelijke experts. Dit certificaat biedt u dus nog meer toegevoegde waarde dan het CE-merkteken, dat geen kwaliteitslabel is.



06/ De afwerking

Het buitengevelisolatiesysteem met Powerwall® biedt heel wat mogelijkheden op het gebied van esthetische afwerkingen. Van sidings, steenstrips, leien en pannen over zink en hout tot vezelcementplaten. Voor elk wat wils!



07/ De premies

De overheid belooft het isoleren van buitengevels!

Meer info op: www.premiezoeker.be (Vlaanderen), www.energiesparen.be (Vlaanderen)

en www.leefmilieubrussel.be (Brussels Hoofdstedelijk Gewest) en www.energie.wallonie.be (Wallonië)

08/ Technische info

- **warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D :**
volgens EN 12667: 0,024 W/mK

Dikte	R_D (m ² K/W)
50 mm	2,05
60 mm	2,50
70 mm	2,90
80 mm	3,30
90 mm	3,75
100 mm	4,15
120 mm	5,00

- **volumegegewicht in de kern:**
circa 30 kg/m³
- **tand- en groefkliksysteem aan de 4 zijden**
- **schuim: Taufoam by Recticel®**
- **brandgedrag:**
 - A1 volgens KB 19/12/1997
 - Euroclass D-s2, d0 (product)
volgens NBN EN 13501-1
 - Euroclass B-s1, d0 (end use)
volgens NBN EN 13501-1 en de classification reports 15091 E, 15092 F, 15093 F

BEKLEDING

Lichtgewafelde zuivere aluminiumfolie
van circa 50µ met raster maataanduiding

AFMETINGEN

Standaard: 600 mm x 1200 mm

- Diktes:
- 60-80 mm: op voorraad
 - 50-70-90-100-120 mm: op aanvraag

ATTESTEN



ATG/H750

Keymark 001-BK-514-0004-0017-W012

NORMERING

- NBN EN 13165 (januari 2013)
- De productie van deze isolatieplaten is gecertificeerd volgens ISO 9001:2008



PRODUCTION WEVELGEM

02-2014 VL

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
Tramstraat 6, 8560 Wevelgem
www.recticelinsulation.be



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 Energieagentschap (VEA) kreeg?

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