FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL insulation

Comboprime®

Installatie-instructies

Comboprime®

Isoleren en afwerken van de binnenzijde van muren, plafonds (van tussenvloeren) en hellende daken

Algemeen

Gelieve de instructies goed te lezen en te begrijpen.

Gelieve het nodige materiaal te gebruiken zoals beschreven hieronder.

Zorg dat u handschoenen en veiligheidsbril draagt.

De Comboprime-panelen moeten horizontaal en beschut worden opgeslagen. Comboprime platen moeten volledig vlak, van de grond en droog opgeslagen worden bij een temperatuur > 5°C.

De kwaliteit van de ondergrond moet gewaarborgd zijn (geen loszittende delen, behang, wandpanelen enz. noch gebreken).

Houd rekening met eventuele elektrische bekabeling of ophangelementen, bijvoorbeeld voor verwarmingselementen.
Maak op voorhand uit waar die moeten komen.

Alle ophangingen (bijvoorbeeld verwarmingselementen) moeten aan een voldoende stevige structuur worden bevestigd.

Voorzie altijd voldoende ventilatie in de ruimte.

Respecteer rond schouwen een afstand van 50 cm, op te vullen met onbrandbaar materiaal.

De voegen moeten steeds geschrankt zijn met minstens 30 cm.

U vindt alle info ook terug op comboprime.com

De platen moeten vóór de installatie minimum 48 u. in de ruimte aanwezig zijn.

Meet vooraf het dak –of muuroppervlak exact op en voorzie hierbij een legplan.

Gebruik geen inbouwspotjes, enkel opbouwspotjes.

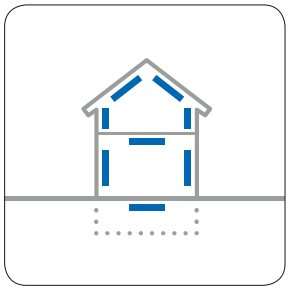
Recticel Insulation
Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem
Installatie-instructies
recticelinsulation.com

FEEL GOOD INSIDE
RECTICEL insulation

Comboprime®

Isoleren en afwerken van de binnenzijde van muren, plafonds (van tussenvloeren) en hellende daken

Toepassing



Isoleren en afwerken van de binnenzijde van muren, plafonds (van tussenvloeren) en hellende daken.

De gipskartonplaat is waterbestendig. Comboprime platen kunnen echter niet gebruikt worden in hoogvochtige ruimtes zoals douchecabines, zwembaden, sauna's...

Er dient steeds een voldoende ventilatie van de ruimte voorzien te worden.

Voordat gestart wordt met het verzagen en verwerken van de Comboprime isolatieplaten, dient het gebouw wind- en regendicht te zijn.

Muur

Voorafgaandelijk dient een grondige inspectie van de bestaande ondergrond plaats te vinden. Om problemen te voorkomen, dient de bestaande ondergrond droog te zijn.In de volgende gevallen is het plaatsen van Comboprime platen af te raden:

- Muren die in een dergelijke staat verkeren dat er gemakkelijk regenwater kan binnendringen. Er mag zeker geen zichtbare schade zijn zoals vochtproblemen en scheuren. Ook als er geen zichtbare schade is, is het belangrijk een voorafgaande inspectie te doen.
- Muren die nog niet gevoegd zijn.
- Gebouwen of delen van gebouwen die door hun ligging onderhevig zijn aan sterke water penetratie waardoor de wand lange tijd vochtig staat.
- Muren die vochtig zijn omwille van opstijgend vocht.
- Muren die vorstschade vertonen of vertoond hebben.
- Volle muren waarvan de wand samengesteld is uit materialen met een hoge weerstand tegen dampdoorgang (bv. geglazuurde of geverniste bakstenen of tegels) of voorzien is van een dampremmende laag (waterdichte films, verflagen met een hoge waterdampdiffusieweerstand…).
- Muren waarvan de dikte bestaat uit slechts één baksteen
- Muren waarin leidingen aanwezig zijn die vocht- of vorstgevoelig zijn.

Recticel Insulation
Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem
Installatie-instructies
recticelinsulation.com

FEEL GOOD INSIDE
RECTICEL insulation

Comboprime®

Isoleren en afwerken van de binnenzijde van muren, plafonds (van tussenvloeren) en hellende daken

Hellend dak – plafond (tussenvloer)

bij het isoleren van het hellend dak moet het dak beschikken over een degelijk onderdak zodoende het dak wind- en waterdicht is.De aanwezigheid van isolatie tussen de kepers vormt normaal gesproken bouwfysisch gezien geen enkel probleem om daaronder Comboprime platen te bevestigen (indien deze isolatie in goeie staat verkeert, dwz geen vochtschade vertonen, niet uitgezakt zijn...). Er mag echter geen dampscherm aanwezig zijn tussen de verschillende isolatielagen. Er dient een (rechte) houten onderstructuur aanwezig te zijn om de Comboprime platen aan te bevestigen bv. spanten, kepers,...

Algemeen

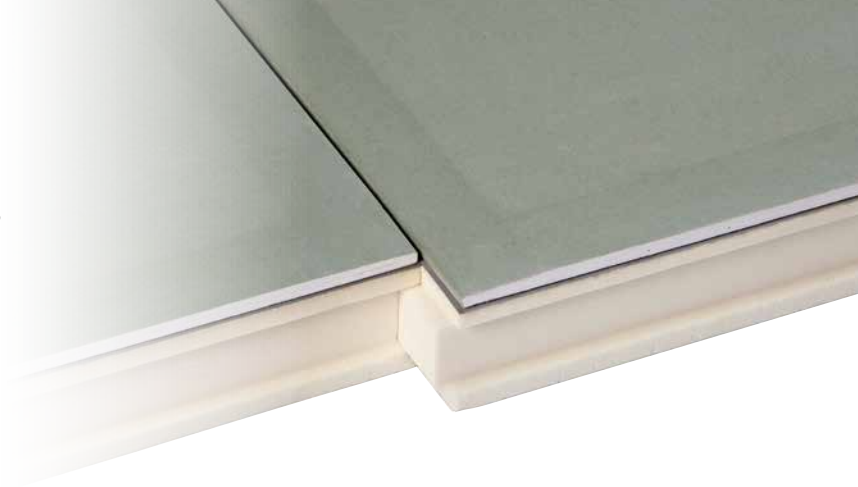
- Indien er een verticale wand is, begint u steeds met het verticale gedeelte en vervolgens het schuine dakgedeelte.
- Basisprincipe: creëren van een doorlopend isolatieschild, dit door de isolatie van wand en plafond en vloer overal in elkaar te laten lopen. Bijkomend dient voldoende aandacht besteed te worden aan bouwknopen en aan het luchtdicht afwerken van de isolatie (aansluitingen plafond en vloer, alsook bij alle doorsteken door de isolatie heen, enz.). Bij aansluitingen van een dergelijke buitenmuur aan, onder meer, binnenwanden of aan vloerplaten kunnen echter koudebruggen ontstaan met mogelijk condensatievorming tot gevolg.Om aan dit probleem een oplossing te geven is het nodig om ook de binnenmuur en/of de vloerplaat en/of plafond mee te isoleren over een afstand van minimum 1,20m door toepassen van een geïsoleerde voorzetwand of plafondbekleding.
- Start altijd met een volledige plaat, de platen dienen sluitend tegen elkaar aangebracht worden.
- Bij de installatie voor een hellend dak moet een degelijk onderdak aanwezig zijn, dat in goede staat en waterdicht is.
- Zware voorwerpen (> 5 kg) altijd in de draagstructuur bevestigen.
- Platen worden verwerkt met een hand-of decoupeerzaag, steeds met de zichtzijde naar boven.
- U vindt alle info en installatiefilmpjes ook terug op recticelinsulation.com

Recticel Insulation
Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem
Installatie-instructies
recticelinsulation.com

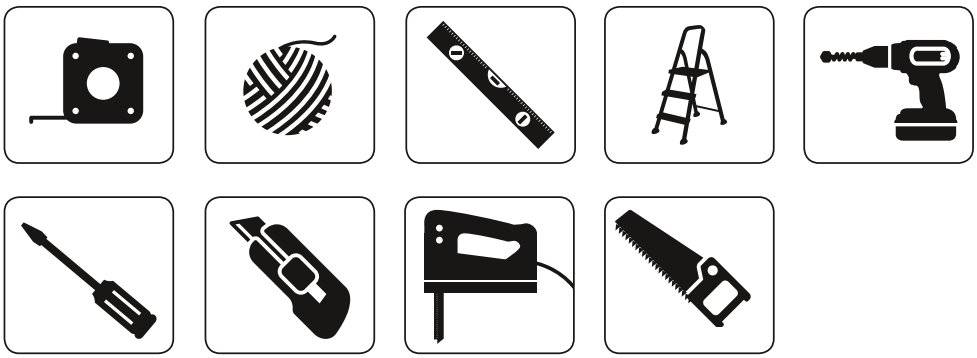
FEEL GOOD INSIDE
RECTICEL insulation

Comboprime®

Isoleren en afwerken van de binnenzijde van muren, plafonds (van tussenvloeren) en hellende daken



Benodigdheden



Isoleer goed, ook met de Recticel® accessoires

PU schuim

Gipskartonschroeven

Filler & Finisher

Voegband

Recticel Insulation
Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem
Installatie-instructies
recticelinsulation.com

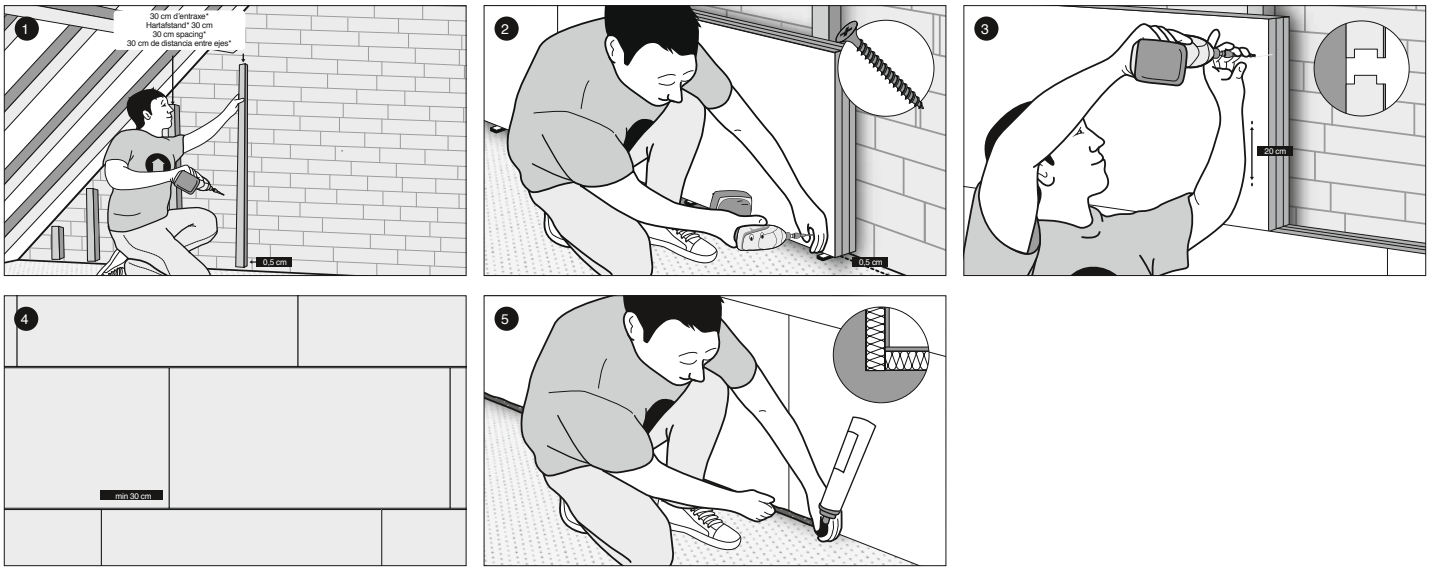
FEEL GOOD INSIDE

Comboprime®

Isoleren en afwerken van de binnenzijde van muren, plafonds (van tussenvloeren) en hellende daken

Installatiewijze

1. Isolatie rechte wand



1. De muur dient u uit te lijnen d.m.v. houten latten met minimale afmeting 30×50mm die mechanisch en verticaal vastgezet worden op de draagstructuur en dit met een hartafstand van 30 cm van elkaar. In plaats van een houten lattenwerk kunt u ook werken met metalen profielen. Bij een schuin oplopende muur begint u best onderaan in de hoek en werkt u naar boven toe. De latten dienen ongeveer 0.5 cm van de afgewerkte vloer geplaatst te worden.

2. Lijn de onderkant van de eerste laag isolatieplaten uit met behulp van een koord, laser of waterpas. Zorg er steeds voor dat de platen ongeveer 0,5 cm van de afgewerkte vloer en aansluitende materialen gemonteerd worden. Gebruik voor de uitlijning stelblokjes of wiggen. Laat de isolatieplaten op de stelblokjes of wiggen rusten en schroef de platen tegen de houten structuur met de hiervoor geschikte gipskartonschroeven van Recticel Insulation. De schroeven dienen minstens 2 cm in het hout bevestigd te worden.

3. Schroef bovenaan, in het midden en onderaan een gipskartonvijs op elke houten lat. Let erop dat de tanden van de isolatieplaten naar boven zijn gericht. Stelblokjes of wiggen kunnen na het schroeven weggenomen worden. Laat de eerstvolgende plaat mooi aansluiten met het tand- en groefkliksysteem op de vorige plaat en schroef deze op haar beurt vast. Op het einde van de eerste rij dient, indien nodig, een passtuk op maat te worden verzaagd. Indien groot genoeg kan het overblijvende stuk (minstens 30 cm, maximum 90 cm) worden gebruikt om de volgende rij mee op te starten.

4. De tweede rij wordt geschrankt geplaatst ten opzichte van de eerste rij. Zorg er steeds voor dat de verticale voegen minimaal 30 cm verspringen en dat de platen gedragen worden door minimaal twee achterliggende steunen.Ook hier sluiten de platen, zowel met de onderliggende als met de naastliggende platen, mooi op elkaar aan door middel van het tand- en groefkliksysteem.

Recticel Insulation
Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem
Installatie-instructies
recticelinsulation.com

FEEL GOOD INSIDE

Comboprime®

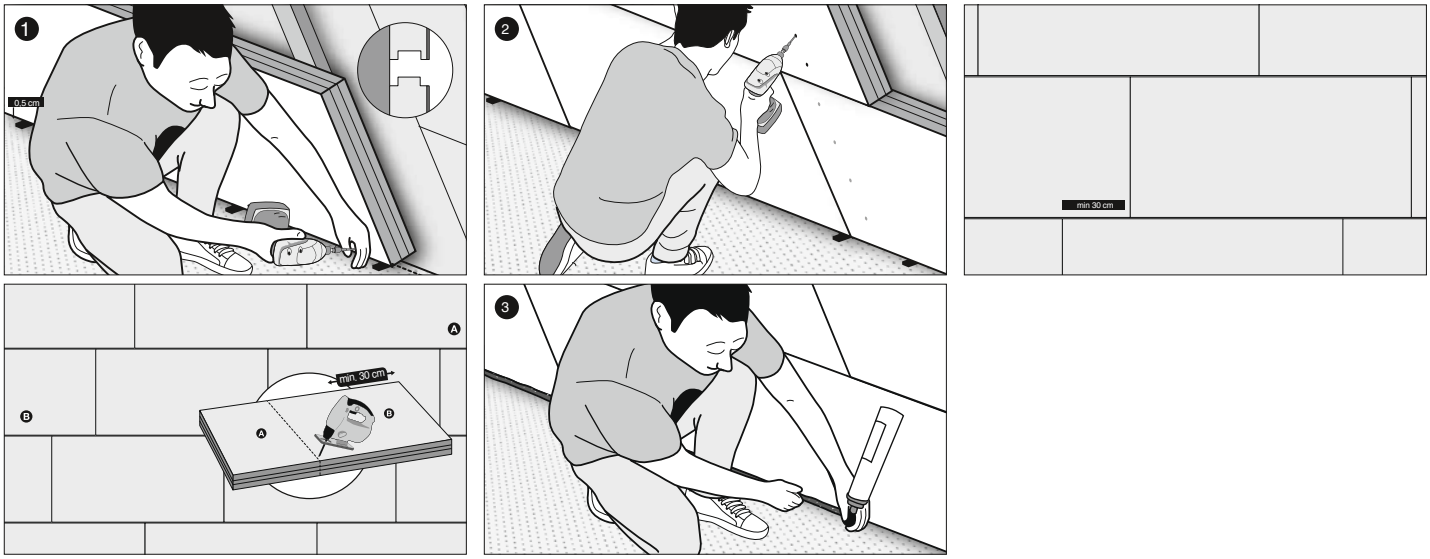
Isoleren en afwerken van de binnenzijde van muren, plafonds (van tussenvloeren) en hellende daken

❺ Werk op deze manier de muur af. Nadien dient u de aansluitingen met muren, vloer en plafonds luchtdicht op te spuiten met laag expansief PU-schuim van Recticel. Let erop dat bij aansluiting met een andere wand een strook gipsplaat van de isolatie-plaat wordt weggesneden met de breedte van de aansluitende isolatieplaat. Zo sluiten de isolatieplaten mooi op elkaar aan.

Schroeven moeten minstens op 10 mm van de zijkanten van de plaat bevestigd worden, 15 mm van de kopse kant of gezaagde kant van de plaat

Hoe strook van gipskartonplaat verwijderen?
Aan de zichtzijde wordt een V-vormige groef in de gipsplaat ingesneden zodat eveneens het karton aan de rugzijde van de gipsplaat doorgesneden wordt, zonder in de isolatie te snijden. De strook gipsplaat kan verwijderd worden door met een mes of plamuurmes tussen de gipsplaat en het polyurethaanschuim te snijden of te steken.

2. Isolatie hellend dak



❶ Controleer met een touw of de dakconstructie in één vlak ligt. Indien dit niet het geval is brengt u eerst een lattenwerk aan om de dakconstructie uit te lijnen. Voor het isoleren van het hellend gedeelte gaat u op dezelfde manier te werk als bij een verticale wand. Lijn de onderkant van de eerste laag isolatieplaten uit met behulp van een koord, laser of waterpas. Schroef de platen tegen de achterliggende houten structuur met de hiervoor geschikte gipskartonvijzen zodat deze minstens 2 cm in het hout dringen. Verstevig de bevestiging van de plaat door op elke 10 cm naar boven toe een schroef plaatsen. Laat de eerstvolgende plaat mooi aansluiten met het tand -en groefkliksysteem op de vorige plaat en schroef deze vervolgens vast. Doe zo verder tot de eerste laag is gemonteerd. Zorg er steeds voor dat de platen ongeveer 0.5cm van de muren en aansluitende materialen ge-monteerd worden.

Recticel Insulation
Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem
Installatie-instructies
recticelinsulation.com

FEEL GOOD INSIDE

Comboprime®

Isoleren en afwerken van de binnenzijde van muren, plafonds (van tussenvloeren) en hellende daken

❷ Op het einde van de eerste rij dient een passtuk op maat te worden verzaagd. Het overblijvende stuk (minstens 30 cm) wordt gebruikt als eerste element aan het begin van de tweede rij. De tweede laag wordt geschrankt geplaatst ten opzichte van de eerste laag. Zorg er steeds voor dat de voegen minimaal 30 cm verspringen en dat de platen gedragen worden door minimaal twee achterliggende steunen. Ook hier sluiten de platen, zowel met de onderliggende als met de naastliggende platen, mooi op elkaar aan door middel van het tand- en groefkliksysteem.

❸ Werk op deze manier het dak af. Nadien dient u de aansluitingen met muren, plafonds en andere materialen of constructies luchtdicht op te spuiten met Recticel PU-schuim.

3. Isolatie plafond (als tussenvloer)

Zelfde manier van werken voor een plafond als voor een hellend dak. Opmerking: wanneer u ook de muren wilt isoleren, start dan eerst met het plafond en ga dan verder met de muren.

Recticel Insulation
Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem
Installatie-instructies
recticelinsulation.com

FEEL GOOD INSIDE

Comboprime®

Isoleren en afwerken van de binnenzijde van muren, plafonds (van tussenvloeren) en hellende daken

Afwerking

Afwerken van de naden

Wanneer starten met voegen van de gipskartonplaten?

Wanneer er geen grote vormveranderingen als gevolg van vocht- of temperatuurwisselingen meer te verwachten zijn.

Nadat alle natte werken (bepleistering, natte dekvloeren enz) zijn beëindigd en gedroogd.

Op droge Comboprime platen en een droge onderstructuur.

Bij omgevingstemperaturen hoger dan 5°C, bij voorkeur hoger dan 10°C.

Bij een temperatuur van de ondergrond (plaatoppervlak) van minimum 5°C.

Ideale omstandigheden zijn een kamertemperatuur van 20°C en een relatieve luchtvochtigheid van 60%.

Er mag niet meer voegmateriaal aangemaakt worden dan in 30 à 40 minuten verwerkt kan worden.Bevochtig de gipskern van de gipskartonplaten, die in contact komt met voegspecie, met aangepast product.

De ondergrond dient stabiel, droog, stof- en vetvrij te zijn. Losse verfresten of andere onzuiverheden moeten verwijderd worden. Vul openstaande naden, kieren enz. voor met voeg -specie.

Hoe de naden voegen?

De horizontale en verticale voegen tussen de isolatieplaten worden afgekleefd met een zelfklevende voegband van Recticel Insulation. Rol de voegband af over de voeg en druk deze aan met een plamuurmes. Snij op het einde de voegband af. Om de voegen te vullen, gebruikt u de kant-en-klare Filler & Finisher van Recticel Insulation. Smeer deze zo egaal mogelijk en voldoende breed uit over het volledig afgeschuinde gedeelte. Verwijder het overtollige voegproduct links en rechts van de voeg en tenslotte ook in het midden. Strijk zodoende nooit in de voeg maar op het plaatvlak. Breng na 24 u. een tweede laag voegspecie aan eventueel na opschuren van de voeg. Ga hiervoor op dezelfde manier te werk als de eerste laag. Doe zo verder tot de voegspecie in hetzelfde vlak zit als de platen. Nadien kunt u de platen gemakkelijk afwerken door deze te schilderen of te behangen. Voor het verder afwerken van de platen dient u eerst de naden te schuren.

Dilatatievoegen

Voorzie dilatatievoegen in de volgende gevallen:

Indien in de ondergrond ook een voeg voorzien is

Recticel Insulation
Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem
Installatie-instructies
recticelinsulation.com

FEEL GOOD INSIDE
RECTICEL insulation

Comboprime®

Isoleren en afwerken van de binnenzijde van muren, plafonds (van tussenvloeren) en hellende daken

Overgang tussen twee ruwbouwstructuren

De lengte of breedte van de wand of plafond is groter dan 15m

Inbouwen van schakelaar en stopcontacten

Markeer op de plaat de exacte plaats waar de schakelaar of het stopcontact dient te komen.

Boor met behulp van een geschikte hollewandfrees / klokboor een opening om de hollewanddoos in te plaatsen.

Plaats de hollewanddoos in de juist gemaakte opening.

Bij voorkeur gebruik maken van luchtdichte hollewanddozen, teneinde een luchtdichte afwerking te bekomen. De holle wanddozen zijn speciaal voorzien om zich in gipskartonplaten te bevestigen en spannen zichzelf op. Recticel adviseert om extra bevestigingen of lijm rond de openingen te voorzien.

Garantie en uitsluitingen

Recticel waarborgt dat de Recticel® Insulation goederen voldoen aan de eisen van goed materiaal en goed werk,en in wezen overeenstemmen met de specificaties die door Recticel verschaft zijn. Deze garantie geldt enkel als de installatieinstructies goed gevolgd werden. Deze waarborg dekt geen gebreken van of schade aan de goederen, of enige andere directe, indirecte of gevolgsschade, lichamelijk letsel die het gevolg zijn van de ongepaste installatie of onderhoud, ongeval, verkeerd gebruik of verkeerde toepassing, ongepaste herstelling of wijziging, of nalatigheid.

Recticel Insulation
Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem
Installatie-instructies
recticelinsulation.com

FEEL GOOD INSIDE

RECTICEL insulation