



FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

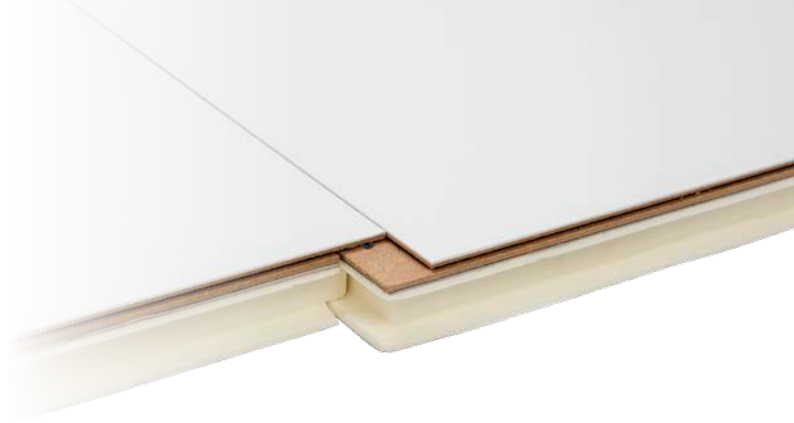


Combodeco[®]

Installatie-
instructies



2-in-1 PIR isolatiepaneel
decoratief afgewerkt



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 plaatsing kan horizontaal of verticaal gebeuren.

De Combodeco-panelen moeten horizontaal en op een beschutte plaats worden opgeslagen.

De te bedekken oppervlakte moet droog en stofvrij zijn.

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

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

Bij twijfel over de geschiktheid moeten eerst hechtingsproeven gedaan worden alvorens te starten.

Houd rekening met eventuele elektrische bekabeling of ophangelementen, bijvoorbeeld voor verwarmingselementen. Maak op voorhand uit waar die moeten komen. De platen moeten steeds volvlakig verkleefd worden.

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

Voorzie altijd voldoende ventilatie in de ruimte.

Maak op voorhand een schets met een legplan van de panelen waarbij de panelen geschrant dienen geplaatst te worden. Voor een mooier resultaat, schrank zorgvuldig de panelen in functie van de afmetingen van het dak.

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

De voegen moeten steeds geschrant zijn met minstens 30 cm.

Door het ingenieus systeem van de klikverbinding op de MDF platen, worden de platen goed samengehouden. Bovendien zitten de schroeven verzonken in de klikverbinding, waardoor er na installatie geen schroeven meer zichtbaar zijn.

Recticel Insulation

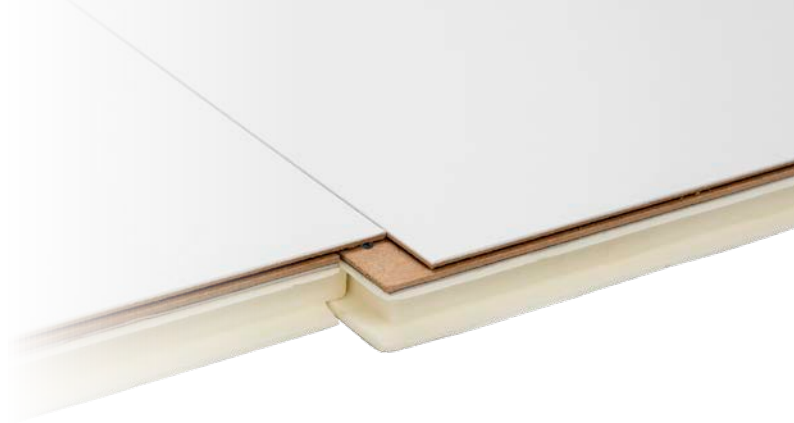
Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem

Installatie-instructies

recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation



Elke plaat dient aan zowel de bovenkant als aan de onderkant vast gemaakt te worden. Ofwel via klikverbinding in het MDF ofwel via mechanische bevestiging van de panelen. Als door het verzagen het klikprofiel verwijderd is, dan dient u de plaat in de decoratieve toplaag vast te schroeven. Bij gedeeltelijke isolatie, wanneer niet alle wanden geïsoleerd worden, kunnen koudebruggen ontstaan bij aansluitingen van een buitenmuur aan o.m. binnenwanden of vloerplaten. Dit kan voor condensatievorming zorgen. Daarom is het aan te raden om ook de buitenmuur en/of de vloerplaat mee te isoleren over een afstand van min. 1,2 m door toepassen van een geïsoleerde voorzetwand of plafondbekleding.

Het dak moet beschikken over een onderdak dat in goede staat en waterdicht is (controle: kunt u de pannen niet zien van binnenuit, dan is er een onderdak aanwezig en kunt u van start).

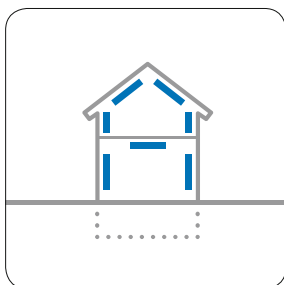
Gebruik geen inbouwspotjes, enkel opbouwspotjes.

Indien er een verticale wand is, begint u steeds met het verticale gedeelte en vervolgens het schuine dakgedeelte.

In de handel zijn witte profielen en vouwhoeken in bv. MDF beschikbaar die u kunt gebruiken om de randen af te werken. Indien gewenst kunt u kleine naden ook afwerken met een witte of overschilderbare acrylaatkit.

U vindt alle info ook terug op www.recticelinsulation.com

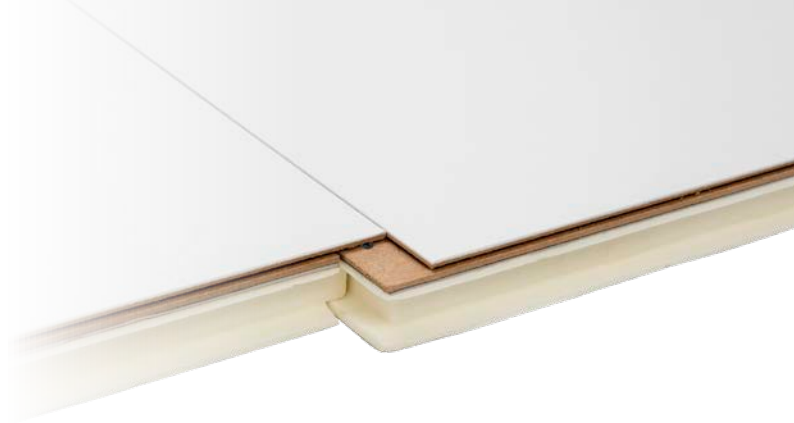
Toepassing



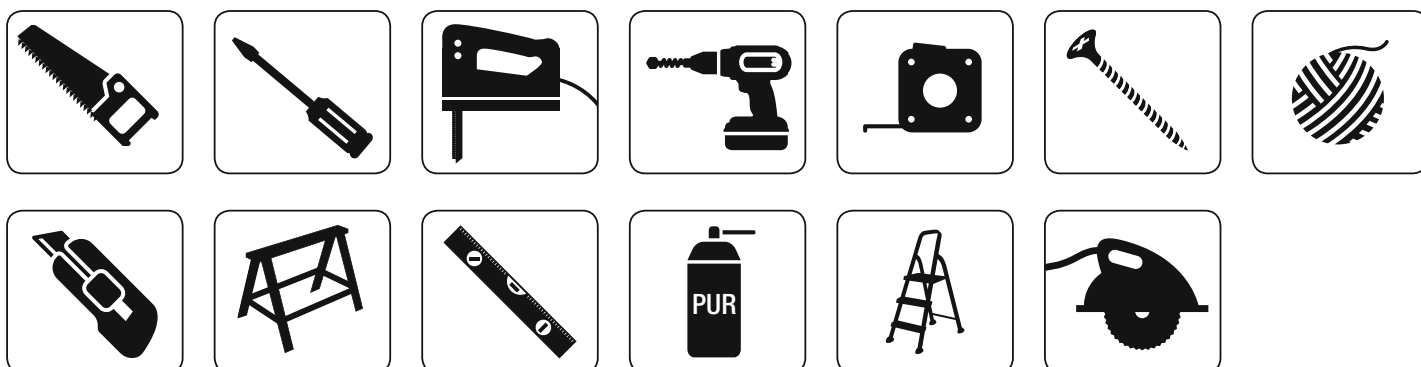
Isolatie van hellende daken en wanden langs de binnenzijde.



2-in-1 PIR isolatiepaneel
decoratief afgewerkt



Benodigheden



Recticel Insulation

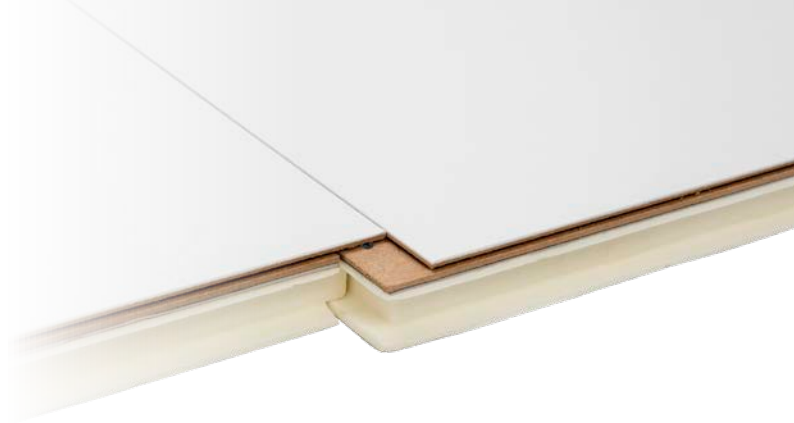
Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem

Installatie-instructies

recticelinsulation.com

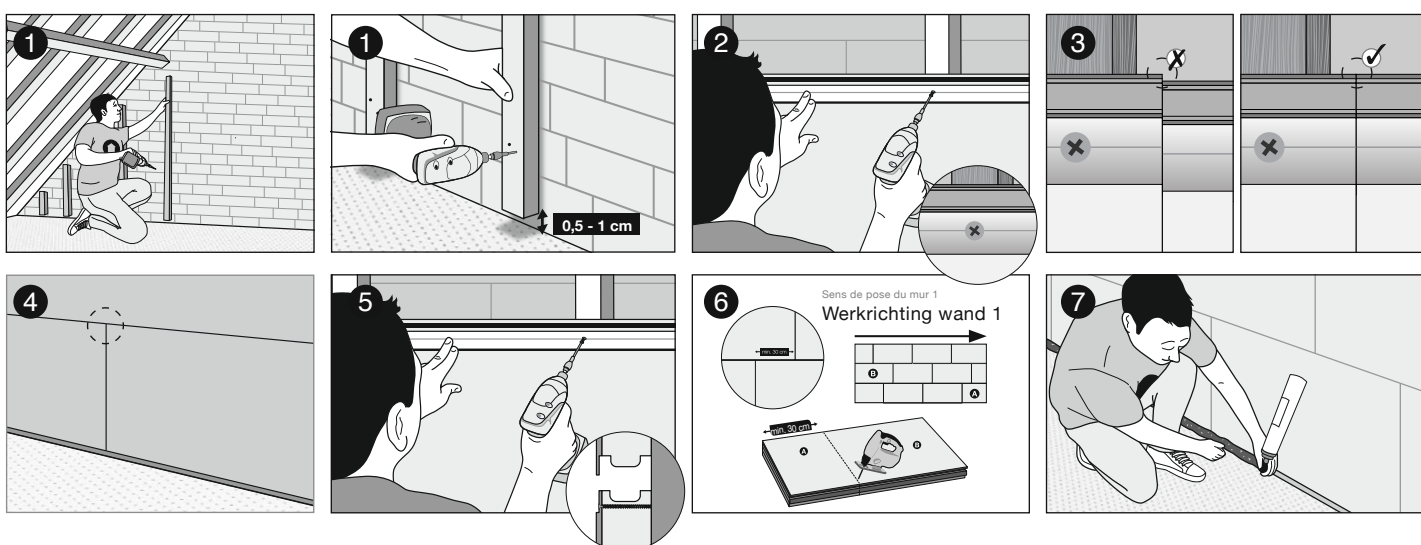
FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

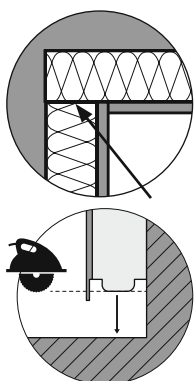


Installatiewijze

1. Isolatie wand



- ❶ De muur dient u uit te lijnen d.m.v. houten latten met afmeting 30x50mm die mechanisch en verticaal vastgezet worden op de wand en dit met een hart-op-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 om het risico op vochtopname te beperken.



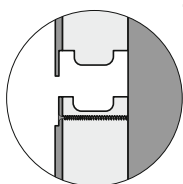
Tip: het is handig om de latten wat voor te boren, zodat de schroeven mooi verzonken zitten.

Bij het starten van de wand: Let erop dat bij aansluiting met een andere wand een strook MDF van de isolatieplaat wordt weggesneden met de breedte van de aansluitende isolatieplaat. Zo sluiten de isolatieplaten mooi op elkaar aan.

Verwijder van de eerste plaat de tand van de MDF en isolatieplaat langs de lange zijde.

Plaats de isolatieplaat met de groefzijde naar boven. Blijf steeds 8 mm van een wand of vloer met de zijkant van de plaat zodat het opschuimen achteraf makkelijk kan verlopen. Dit is om koudebruggen te vermijden.

- ② Er is een kleine inkeping voorzien waar u de schroef op kunt positioneren. Zo beschadigt u de decoratieve afwerking niet met de kop van de vijls bij het indraaien. Draai de schroef perfect horizontaal in, en zorg ervoor dat de schroef niet zichtbaar is in de groefzijde van de isolatie

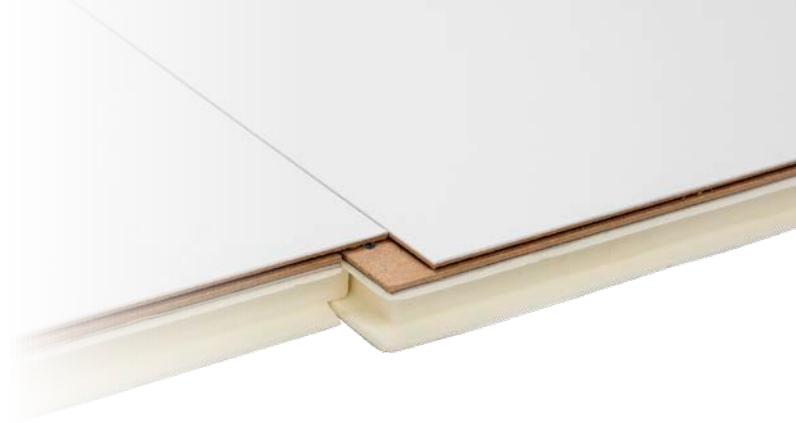


- ③ **BELANGRIJK:** Lijn de onderkant van de eerste laag isolatieplaten uit met behulp van een koord, laser of waterpas. Zorg er steeds voor dat de platen ongeveer 0,5 cm van de afgewerkte vloer en aansluitende materialen gemonteerd worden. Gebruik voor de uitlijning stelblokjes of wiggen. Laat de isolatieplaten op de stelblokjes of wiggen rusten en schroef de platen tegen de houten structuur met de hiervoor geschikte gipskartonschroeven van Recticel Insulation.

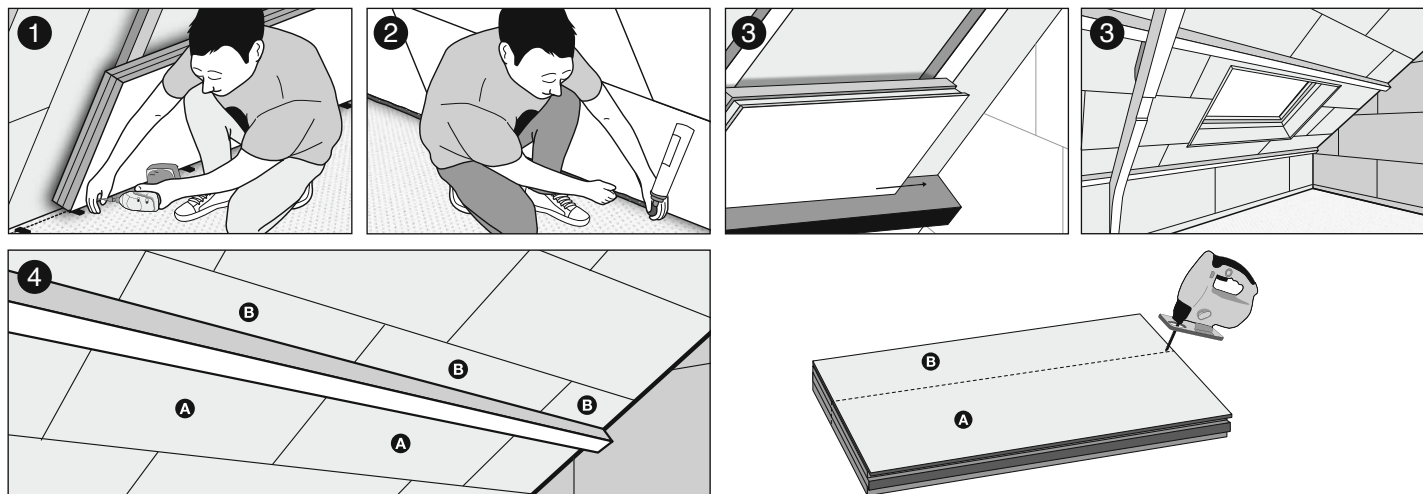
- ④ **Tip:** Om zeker te zijn dat de eerste rij mooi uitgelijnd is, kunt u vóór het vastschroeven de plaat van de tweede rij er al eens inklikken (zonder te bevestigen). Zit die goed, dan kunt u de plaat op de eerste rij vast schroeven.

De platen uit de eerste rij moeten ook onderaan bevestigd worden (op 3 cm hoogte in het wandpaneel).

- ⑤ Schroef de plaat vast op iedere uitlijnlat met een vijls (minstens 2 mechanische bevestigingen per plaat). Laat de stelblokjes of wiggen zitten tot na de volledige installatie van de wand (door het in elkaar klikken van de platen in de daaropvolgende rijen zijn verschuivingen van de onderste rij dan onmogelijk). Laat de eerstvolgende plaat mooi aansluiten met het tand-en-groef kliksysteem 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 worden gebruikt om de volgende rij mee op te starten.
- ⑥ De tweede rij wordt geschrant geplaatst ten opzichte van de eerste rij. Zorg er steeds voor dat de verticale voegen minimaal 30 cm verspringen. Om een mooi resultaat te bekomen bepaalt u best op voorhand het legplan, zodat de voegen in de afwerkingsplaat mooi verspringen. Zorg ervoor 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-groef kliksysteem. Werk op deze manier de muur af.
- ⑦ Nadien dient u de aansluitingen met muren, vloer en plafonds luchtdicht op te spuiten met Recticel PU-schuim. Afwerken kan bv. Met plinten of vouwhoeken verkrijgbaar in de bouwhandel. Let erop dat bij aansluiting met een andere wand een strook MDF van de isolatieplaat wordt weggesneden met de breedte van de aansluitende isolatieplaat. Zo sluiten de isolatieplaten mooi op elkaar aan. Spuit steeds wat PU schuim om zeker geen koudebrug te hebben.



2. Isolatie hellend dak

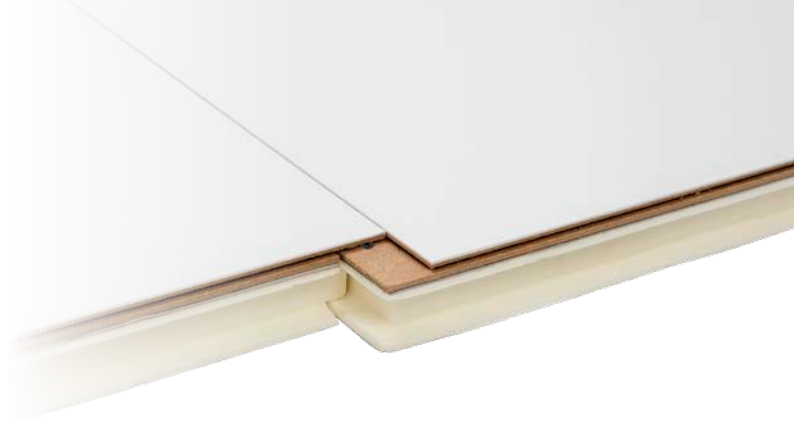


Controleer met een touw of de dakconstructie in één vlak ligt. Indien dit niet het geval is brengt u eerst een lattenwerk aan om de dakconstructie uit te lijnen. Voor het isoleren van het hellend gedeelte gaat u op dezelfde manier te werk als bij een verticale wand. Lijn de onderkant van de eerste laag isolatieplaten uit met behulp van een koord, laser of waterpas.

- ❶ Schroef de platen tegen de achterliggende houten structuur met de hiervoor geschikte gipskartonvijzen. Verstevig de bevestiging van de plaat door op elke 10 cm naar boven toe een schroef te boren. Laat de eerstvolgende plaat mooi aansluiten met het tand-en-groefkliksysteem op de vorige plaat en schroef deze op zijn beurt 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 gemonteerd worden. Op het einde van de eerste laag dient een passtuk op maat te worden verzaagd.
- ❷ Werk op deze manier de muur af. Nadien dient u de aansluitingen met muren, vloer en plafonds luchtdicht op te spuiten met Recticel PU-schuim. Afwerken kan bv. met plinten of profielen verkrijgbaar in de bouwhandel.
- ❸ Wanneer er gordingen zijn en die na installatie zichtbaar zullen blijven, moet u een gording beschouwen als een nieuw startpunt. Dus u werkt van onder naar boven toe, zoals eerder beschreven tot de eerste gording. Wat u van de bovenzijde hebt weggezaagd als passtuk om onder de gording uit te komen, gebruikt u als eerste rij opnieuw boven de gording.
- ❹ **ALGEMENE REGEL:** elke plaat dient aan zowel de bovenkant als de onderkant vast gemaakt te worden. Ofwel via klikverbinding in het MDF ofwel via mechanische bevestiging van de panelen. Als omwille van het verzagen het klikprofiel verwijderd is, dan dient u de plaat in de decorfolie vast te schroeven. U kunt dit dan afwerken met een plint of vouwprofiel verkrijgbaar in de handel.

3. Isolatie plafond

Zelfde manier van werken voor een plafond als voor een rechte wand. Opmerking: wanneer u ook de muren wilt isoleren, start dan eerst met het plafond en daarna met de muren.



Afwerking

Afwerken van de naden Inbouwen van schakelaars 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 om een luchtdichte afwerking te bekomen.

Opspuiten van de randen

Nadien dient u de aansluitingen met muren, vloer en plafonds luchtdicht op te spuiten met Recticel PU-schuim. Afwerken kan bv. met plinten of profielen verkrijgbaar in de bouwhandel.

Schilderen en behangen

Nadien kunt u de platen nog extra afwerken door deze te schilderen of te behangen.

Lexicon

Lambda-waarde (isolatiewaarde): Hoe lager deze waarde, hoe beter, want dan geleidt het product de warmte/koude minder. Combodeco® Home scoort uitstekend.

R-waarde: Hoe hoger deze waarde, hoe beter, want dan is de weerstand tegen warmte/koude groter.

H.o.h.-afstand (hart-op-hart afstand): De afstand tussen het midden van de ene balk tot het midden van de andere balk.

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 gevolgschade, lichamelijk letsel die het gevolg zijn van de ongepaste installatie of onderhoud, ongeval, verkeerd gebruik of verkeerde toepassing, ongepaste herstelling of wijziging, of nalatigheid.