Installatie-instructies

# Eurothane® Silver isolatie bij prefab elementen

recticel

# Contents


1 Algemeen ..... 2

2 Veiligheid ..... 2

3 Toepassing ..... 2

4 Opslag ..... 3

5 Montage ..... 3

5.1 In de fabriek ..... 3

5.2 Op de bouwplaats ..... 4

5.2.1 Aansluiting fundering met prefab wand ..... 4

5.2.2 Aansluiting prefab wand voor- of achtergevel met zijgevel ..... 4

5.2.3 Aansluiting met kozijnen ..... 5

5.2.4 Aansluiting verdiepingsvloer met prefab wand ..... 5

5.2.5 Aansluiting kap met prefab wand ..... 5




Wij hebben ons ervoor ingespannen dat de inhoud van dit document zo nauwkeurig mogelijk is. Houd er rekening mee dat technische specificaties van land tot land kunnen verschillen. Recticel Insulation aanvaardt geen aansprakelijkheid voor administratieve fouten en behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving informatie te wijzigen. Dit document creëert, specificeert, wijzigt of vervangt geen nieuwe of bestaande contractuele verplichtingen die schriftelijk zijn overeengekomen tussen Recticel Insulation en de gebruiker. Dit document beschrijft de totale productspecificaties en kan licht verschillen per land. Op de website **www.recticelinsulation.be** vind je alle land-specifieke eigenschappen.

recticel

## 1 Algemeen

Deze verwerkingsrichtlijnen moeten zorgvuldig worden gelezen alvorens met het aanbrengen van de Eurothane® Silver panelen wordt begonnen. Een onjuiste montage en/of ongeschikt gereedschap kan ongewenste effecten hebben op de eigenschappen van het paneel zelf of op de hele constructie, waarvan het paneel een onderdeel is.

Bij de levering van de panelen en voor de montage dient altijd een kwaliteitscontrole van de panelen plaats te vinden. Recticel Insulation aanvaardt geen aansprakelijkheid voor aangebrachte panelen wanneer ze geïnstalleerd zijn en het duidelijke visuele gebreken betreft.

## 2 Veiligheid

De veiligheid voor het verwerken van de panelen in de fabriek en op de bouwplaats is de verantwoordelijkheid van de betreffende verwerker en zijn werkgever.

Bij het uitvoeren van werkzaamheden zoals zagen, snijden, boren, nagelen of dergelijke, zijn passende persoonlijke beschermingsmiddelen en veiligheidsmaatregelen vereist.

| | EPS | PUR | Glaswol/ Steenwol |
|---|---|---|---|
| Handbescher-ming | Geen bescherming nodig | Geen bescherming nodig | Dragen van werkhand-schoenen aanbevolen |
| Hygiëne tijdens/ na het werk | Geen bescherming nodig | Geen bescherming nodig | Douche (lage water-druk, lauw water) |
| Adembescher-ming | Geen bescherming nodig | Ingesloten ruimte, stofinademing voorkomen | Bij verwerking in gesloten ruimtes en slechte ventilatie is een mondkapje (P2) nodig. |

Bron: NII-specificatiebladen verwezen naar Material Safety Data Sheets, conform model 91/155/EEC resp. 93/112/EECG, item

Het wordt ten strengste afgeraden om de panelen te monteren of te verwerken in de nabije omgeving van open vuur.

## 3 Toepassing

Eurothane® Silver is een thermisch isolerend paneel, ontworpen voor toepassing in de spouw van niet of zwak geventileerd spouwmuren met een steenachtig buitenspouwblad. De panelen moeten strak tegen het binnenspouwblad worden gemonteerd. Bevestiging geschiedt d.m.v. isolatiepluggen of pluggen voor het (later) aan te brengen spouwankers. Voor andere toepassingen gelieve contact op te nemen met Recticel Insulation.



Wij hebben ons ervoor ingespannen dat de inhoud van dit document zo nauwkeurig mogelijk is. Houd er rekening mee dat technische specificaties van land tot land kunnen verschillen. Recticel Insulation aanvaardt geen aansprakelijkheid voor administratieve fouten en behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving informatie te wijzigen. Dit document creëert, specificeert, wijzigt of vervangt geen nieuwe of bestaande contractuele verplichtingen die schriftelijk zijn overeengekomen tussen Recticel Insulation en de gebruiker. Dit document beschrijft de totale productspecificaties en kan licht verschillen per land. Op de website **www.recticelinsulation.be** vind je alle land-specifieke eigenschappen.

recticel

## 4 Opslag

Om extra kosten te vermijden en om maximaal te kunnen profiteren van isolatielaag, moeten de panelen zorgvuldig worden behandeld. De panelen moeten worden afgedekt (dekzeil), maar moet wel kunnen ventileren. Let op dat de onderste platen niet in het water staan. Aan de onderzijde wordt daarom een minimale afstand van 150 mm tussen het maaiveld en het onderste paneel geadviseerd.

De ondersteuningen mogen niet meer dan 1500 mm uit elkaar staan en zich niet meer dan 1000 mm van het begin of einde van het paneel bevinden.

Breng een extra afstandshouder aan onder het bovenste paneel om voldoende afschot te creëren, zodat eventueel water van het dekzeil kan lopen.

De verpakking moet intact blijven tot op het moment van monteren.
De verpakking zelf wordt niet beschouwd als voldoende beschermende afdekking.
De panelen mogen niet opgeslagen worden naast een warmtebron (kachel of open vuur).

## 5 Montage

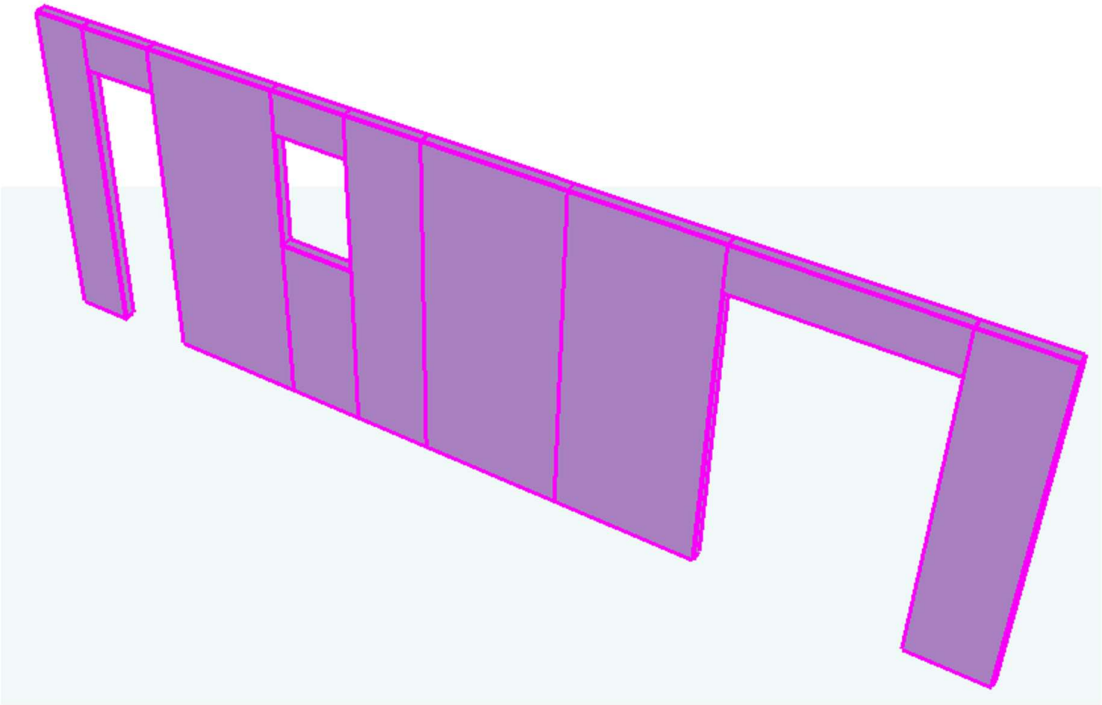
### 5.1 In de fabriek

De stelkozijnen worden gemonteerd conform rapport 11.0887 van SHR dd 29-11-2011.
Verdeel de verdiepingshoge Eurowall platen over het beton element.
Gebruik daarbij zo veel mogelijk hele plaat breedtes (1200 mm) en passtukken indien nodig naast de sparingen (kozijnen). Boven en onder de sparingen (kozijnen) worden op lengte gezaagde (pas) stukken toegepast. Een en ander conform onderstaande tekening. Eventueel niet goed aansluitende verticale naden moeten worden vol geschuimd met flexibel PU schuim.



Wij hebben ons ervoor ingespannen dat de inhoud van dit document zo nauwkeurig mogelijk is. Houd er rekening mee dat technische specificaties van land tot land kunnen verschillen. Recticel Insulation aanvaardt geen aansprakelijkheid voor administratieve fouten en behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving informatie te wijzigen. Dit document creëert, specificeert, wijzigt of vervangt geen nieuwe of bestaande contractuele verplichtingen die schriftelijk zijn overeengekomen tussen Recticel Insulation en de gebruiker. Dit document beschrijft de totale productspecificaties en kan licht verschillen per land. Op de website **www.recticelinsulation.be** vind je alle land-specifieke eigenschappen.

recticel



De isolatie wordt strak tegen het stelkozijn aangebracht of de ruimte tussen het stelkozijn de isolatie wordt opgevuld met een flexibel PU schuim. De isolatie plaat wordt op het vers gestorte element aangebracht en de pluggen voor de spouwankers worden meteen door de isolatie in nog "vloeibare" beton gedrukt. Door dit productieproces kan geen convectie tussen de isolatie en het binnen spouwblad optreden. Het afplakken van de verticale (en eventueel horizontale) naden met Rectitape[1]) is daarom ook niet nodig.

## 5.2 Op de bouwplaats

### *5.2.1 Aansluiting fundering met prefab wand*

- Opvullen met stroken isolatie van 1200 mm lang;
- Aan de onderzijde opwiggen, zodat een goede aansluiting met de isolatie van de prefab-wanden ontstaat;
- Eventuele uitstekende oneffenheden uit de isolatiestroken frezen;
- Openingen afschuimen met flexibel PU schuim;
- Horizontale en verticale naden afplakken met Rectitape [1]);
- Horizontale aansluiting met funderingsbalk afschuimen met flexibel PU schuim;
- De ronde sparingen voor de koppelankers, worden na het koppelen van de elementen weer voorzien van het uitgespaarde isolatiemateriaal en rondom afgeschuimd met flexibele PU schuim.

### *5.2.2 Aansluiting prefab wand voor- of achtergevel met zijgevel*

- Verticale naad afschuimen met flexibel  PU schuim.



Wij hebben ons ervoor ingespannen dat de inhoud van dit document zo nauwkeurig mogelijk is. Houd er rekening mee dat technische specificaties van land tot land kunnen verschillen. Recticel Insulation aanvaardt geen aansprakelijkheid voor administratieve fouten en behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving informatie te wijzigen. Dit document creëert, specificeert, wijzigt of vervangt geen nieuwe of bestaande contractuele verplichtingen die schriftelijk zijn overeengekomen tussen Recticel Insulation en de gebruiker. Dit document beschrijft de totale productspecificaties en kan licht verschillen per land. Op de website **www.recticelinsulation.be** vind je alle land-specifieke eigenschappen.

recticel

### *5.2.3 Aansluiting met kozijnen*

- Slabbe voor de bovendorpel van voldoende breedte aanbrengen ter hoogte van de eerstvolgende verdiepingsvloer, voordat de isolatiestrook wordt gemonteerd.

### *5.2.4 Aansluiting verdiepingsvloer met prefab wand*

- Opvullen met strak passende stroken isolatie van 1200 mm lang;
- Aan beide zijden eventuele luchtkamer afsluiten met flexibel PU-schuim;
- Horizontale en verticale naden afplakken met Rectitape[1]).

### *5.2.5 Aansluiting kap met prefab wand*

- Opvullen met strak passende stroken isolatie van 1200 mm lang. Bovenzijde gezaagd in hoek van de dakhelling.
- Aan de onderzijde opwiggen, zodat een goede aansluiting met het dak-element ontstaat;
- Ruimte tussen isolatiestrook en isolatie van de prefab wand opvullen met PU-schuim;
- Aan beide zijden eventuele luchtkamer afsluiten met flexibel PU-schuim, zoals bij verdiepingsvloer (V);
- Isolatie vastzetten tegen de dakvoet;
- Verticale naden afplakken met Rectitape [1]).

[1]) afplakken met Rectitape is een extra zekerheid om convectie achter de isolatie te voorkomen. Indien geen risico op convectie bestaat kan het afplakken achterwege blijven.



Wij hebben ons ervoor ingespannen dat de inhoud van dit document zo nauwkeurig mogelijk is. Houd er rekening mee dat technische specificaties van land tot land kunnen verschillen. Recticel Insulation aanvaardt geen aansprakelijkheid voor administratieve fouten en behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving informatie te wijzigen. Dit document creëert, specificeert, wijzigt of vervangt geen nieuwe of bestaande contractuele verplichtingen die schriftelijk zijn overeengekomen tussen Recticel Insulation en de gebruiker. Dit document beschrijft de totale productspecificaties en kan licht verschillen per land. Op de website **www.recticelinsulation.be** vind je alle land-specifieke eigenschappen.

recticel