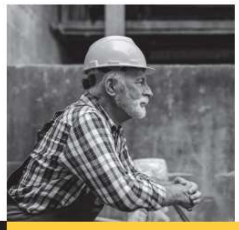
Verwerkingsrichtlijnen

Powerwall® buitengevelisolatie



recticel

1 Algemeen 2
2 Toepassing 2
3 Opslag 2
4 Montage isolatie 3
4.1 Ondergrond 3
4.2 Het aanbrengen 3
4.3 Kozijnen en andere onderbrekingen in de gevel 3
4.4 Afplakken 3
4.5 Verankering 4
4.6 Werkonderbreking 4
4.7 Brandonderbreking 4
5 Gevelsysteem met Facafix schroeven 4
5.1 Aanbrengen isolatie 4
5.2 Bevestigingen 4
5.2.1 Keuze gevelschroef en plug 4
5.3 Houten draagconstructie 6
5.4 Afwerkingsmogelijkheden 6
5.5 Uitmeten van de oneffenheden van de ondergrond (nulreferentie) 6
5.6 Aanbrengen van de houten draagconstructie 7
5.6.1 Voorboren van de houten kepers 7
5.6.2 Montage van de horizontale (solitaire) gevelschroeven 7
5.6.3 Montage van de diagonale gevelschroeven (vakwerken) 8
5.6.4 Randafstanden bij montage gevelpluggen in ondergrond 9
5.6.5 Vakwerkschroeven aan de gevelranden en-openingen 9
5.6.6 Vakwerkschroeven aan de begrenzingen en gevelopeningen 10
5.6.7 Hoekconstructie en gevelopeningen 10
5.6.8 Resultaat 10
5.7 Bepaling aantal schroeven 10
5.8 Uitvoering details 11
6 Gevelsysteem met consoles (vooraf gemonteerd) 15
6.1 Aanbrengen consoles 15
6.2 Aanbrengen isolatie 15
7 Gevelsysteem met consoles (achteraf gemonteerd) 15
7.1 Aanbrengen isolatie 15
7.2 Montage consoles 15

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 Powerwall® isolatie platen wordt begonnen. Een onjuiste montage en/of ongeschikt gereedschap kan ongewenste effecten hebben op de eigenschappen van de isolatie platen zelf of op de hele constructie, waarvan de isolatie plaat een onderdeel is.

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

2 Toepassing

Powerwall® is een thermisch isolerend plaat, ontworpen voor gebruik in sterk geventileerde vlies- of voorhanggevels. Zowel voor nieuwbouw als renovatie in woning-, utiliteits- en industriebouw.
In principe is elke gevelafwerking mogelijk.
Let hierbij wel op:

- Wettelijke of door derde partijen gestelde brandeisen.
- Bij open gevelsystemen tot 15% is een façade doek aan te bevelen om esthetische reden.
- Bij open gevelsystemen ≥15% is een UV bestendige, waterdichte maar dampopen folie altijd nodig.
- Bij glazen gevelbekleding dienen er specifieke verwerkingsregels in acht genomen te worden. Neem hiervoor contact op met Recticel Insulation.

3 Opslag

Om extra kosten te vermijden en om maximaal te kunnen profiteren van de isolatielaag, moeten de isolatie platen zorgvuldig worden behandeld. De isolatieplaten moeten worden afgedekt (bv. d.m.v. een dekzeil), maar moeten 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 platen geadviseerd. De verpakking moet intact blijven tot op het moment van monteren. De verpakking zelf wordt niet beschouwd als voldoende beschermende afdekking.

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 Montage isolatie

4.1 Ondergrond

De ondergrond (buitenzijde binnenspouwblad) moet schoon, en winddroog zijn. Verwijder alle oneffenheden en onzuiverheden, zoals lijm en specieresten. Er mogen geen leidingen op de buitenzijde van het binnenspouwblad gemonteerd zijn. Bij een onvoldoende vlakke ondergrond moet deze geëgaliseerd worden. Voorkom te allen tijde een ruimte achter de isolatie, die contact kan maken met de luchtspouw achter de gevelbekleding.

4.2 Het aanbrengen

Powerwall® isolatie platen mogen tegen alle ondergronden gemonteerd worden: baksteen, volle kalkzandsteen, beton, cellenbeton, hout (HSB-elementen), etc.

- Opm.: type schroef i.f.v. ondergrond (zie verder rubriek 5.2)
- Powerwall® isolatieplaten worden met de tand naar boven geplaatst. Zowel bij gevelsystemen met Facafix schroeven of gevelsystemen met consoles naderhand gemonteerd. Powerwall® isolatie platen goed aaneengesloten tegen het binnenspouwblad aanbrengen (zie verder 'verankering').
- Powerwall® isolatieplaten kunnen op maat gesneden of gezaagd worden. Het beste resultaat wordt bereikt met een (tafel)cirkelzaag.
- De eerste rij Powerwall® isolatieplaten waterpas aanbrengen en starten ter hoogte van de vloerisolatie, op de geïsoleerde kantplank of andere isolatielaag.
- Powerwall® isolatieplaten kunnen zowel één- als meerlaags worden verwerkt. Meerlaags werken biedt het voordeel dat de naden van de eerste laag afgedekt worden.
- Powerwall® isolatieplaten worden steeds in "half steens" verband verwerkt, zowel verticaal als horizontaal. Ook in de hoeken worden ze verspringend aangebracht.

4.3 Kozijnen en andere onderbrekingen in de gevel

Rondom alle aansluitingen bij gevelonderbrekingen, zoals kozijnen, geveldragers o.i.d. een ruimte van 10 mm aanhouden. Vul deze ruimte op met een flexibele PU schuim en plak af met een geschikte tape ten behoeve van waterkering.

4.4 Afplakken

Om de winddichtheid te optimaliseren kunnen de naden afgeplakt worden met Rectitape®. Het afplakken van de naden is echter geen verplichting, maar verhoogt de kwaliteit van de isolatieschil en is dus optioneel toe te passen. In sommige gevallen kan het beter zijn geen tape te gebruiken maar meer dampopen te blijven, bijv. i.c.m. HSB binnenconstructies. Hiervoor contact opnemen met de technische binnendienst van Recticel Bij het aanbrengen van Rectitape® wordt de volledige strook zeer goed aangedrukt door gebruik

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

te maken van een spatel. Voor de hoeken is een extra brede Rectitape® (300 mm) beschikbaar. Ook bij meerlaags geplaatste Powerwall® isolatieplaten mogen de naden van de buitenste laag afgeplakt worden om de winddichtheid te optimaliseren.

4.5 Verankering

Powerwall® isolatieplaten worden altijd mechanisch verankerd met minimaal 4 bevestigingen per m² of 3 bevestigingen per Powerwall® isolatieplaat (600 x 1200 mm).
Gebruik hiervoor kunststof isolatiepluggen met een schotel van ø 50 mm en geschikt voor de ondergrond.
Verdeel de ankers gelijkmatig over de plaat en gebruik bij passtukken minimaal 2 ankers.

4.6 Werkonderbreking

Een gevel met goed verankerde Powerwall® isolatie platen kan enkele weken onbeschermd (zonder de uiteindelijke gevelafwerking) blijven. Het is evenwel raadzaam om binnen 4 weken na het aanbrengen van de isolatie met de definitieve gevelafwerking te starten.

4.7 Brandonderbreking

In bepaalde constructies is het noodzakelijk om een brandonderbreking toe te passen.
Breng deze onderbreking aan conform de voorschriften van de producent of volgens de eisen van de lokale brandrichtlijnen.
Sluit de Powerwall® isolatie platen strak aan tegen de brandonderbreking.

5 Gevelsysteem met Facafix schroeven

5.1 Aanbrengen isolatie

Zie hiervoor hoofdstuk 4.

5.2 Bevestigingen

5.2.1 Keuze gevelschroef en plug

De gevelschroef is beschikbaar in verschillende lengtes afhankelijk van de isolatiedikte, de afstand tussen isolatie en de houten regels en de dikte daarvan. De gevelschroef is voorzien van een meerlaagse coating speciaal voor buitentoepassing. Voor de keuze en de toepassing van de gevelschroef in kustgebieden wordt specifiek verwezen naar de voorschriften van de bevestigingsfabrikant. Het aantal regelschroeven wordt bepaald door het gewicht van de buitengevelbekleding en van de uitkraging (zie verder tabellen). Bepaling van de lengte van de gevelschroeven:

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

Lengte gevelschroeven horizontaal = lengte plug + uitkraging (dikte isolatie + spouw + regel)
Gevelschroeven schuin = lengte horizontale gevelschroef + 15%
Indien het gevelvlak opmerkelijk afwijkt, zal de maximale afwijking ook in rekening moeten worden gebracht voor de lengtebepaling van de regelschroef.

Uitkraging	Facafix solitair (horizontaal) L1							
mm	155	180	200	225	250	275	300	345
90	60	80						
100	60	80						
110		60	80					
120		60	80					
130			60	80				
140			60	80				
150			60	80				
160				60	80			
170				60	80			
180					60	80		
190					60	80		
200					60	80		

Uitkraging	Facafix vakwerk (diagonaal) L1							
mm	155	180	200	225	250	275	300	345
90		60	80					
100		60	80					
110			60	80				
120			60	80				
130				60	80			
140				60	80			
150				60	80			
160					60	80		
170					60	80		
180						60	80	
190						60	80	
200						60	80	

Uitkraging	Facafix XL solitair (horizontaal) L1							
mm	275	300	325	350	375	400	425	450
90	60	80						
100	60	80						
110		60	80					
120		60	80					
130		60	80					
140			60	80				
150			60	80				
160				60	80			
170				60	80			
180				60	80			
190					60	80		
200					60	80		

Uitkraging	Facafix XL vakwerk (diagonaal) L1							
mm	275	300	325	350	375	400	425	450
90			60	80				
100			60	80				
110			60	80				
120				60	80			
130				60	80			
140					60	80		
150					60	80		
160						60	80	
170						60	80	
180						60	80	
190							60	80
200							60	80

Facafix 60
L2 (pluglengte 60 mm): beton/volle keramische metselsteen – gevelsteen - kalkzandsteen

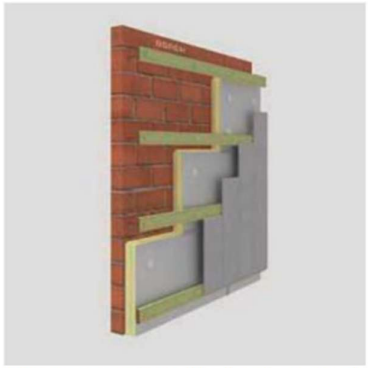
Facafix 80
L2 (pluglengte 80 mm): keramische holle baksteen - snelbouwsteen/poreuze baksteen - zachte oude gevelsteen/cellenbeton

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

5.3 Houten draagconstructie

Draagconstructie verticaal
breedte regels: min. 75 mm
dikte regels: min. 38 mm
ruimte regel/isolatie 10 mm



Draagconstructie horizontaal
breedte regels: min. 89 mm
dikte regels: min. 38 mm
ruimte regel/isolatie 20 mm

Draagconstructie bij overstek
breedte regels: min. 75 mm
dikte regels: min. 38 mm
ruimte regel/isolatie 10 mm

Het hout is (bij voorkeur)beschermd tegen aantasting van schimmels, rotting, etc.
Minimale karakteristieke breukspanning hout: 18 N/mm²
Minimale gemiddelde elasticiteitsmodulus: 9000 N/mm²
De posities en afmetingen van de houten regels worden bepaald in relatie tot de afwerking, afwerkingsprofielen, hoeken, windbelasting, e.a. volgens de richtlijnen van de fabrikant van de buitengevelbekleding.

5.4 Afwerkingsmogelijkheden

Alle afwerkingen met een maximaal gewicht van 72kg/m² (incl. houten kepers) zijn mogelijk:
- Sidings (kunststof, vezelcement of zink)
- Gevelplaten
- Pannen
- Leien
- Steenstrips
- Sierpleister
- Zink
- Hout

5.5 Uitmeten van de oneffenheden van de ondergrond (nulreferentie)

Na het aanbrengen van de isolatie kan de maximale afwijking van het gevelvlak bepaald worden met een bouwlaser of uitlijnkoord. Het vastgestelde referentiepunt (zg. nulreferentie) zal bepalend zijn voor het plaatsen van de regels.

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.

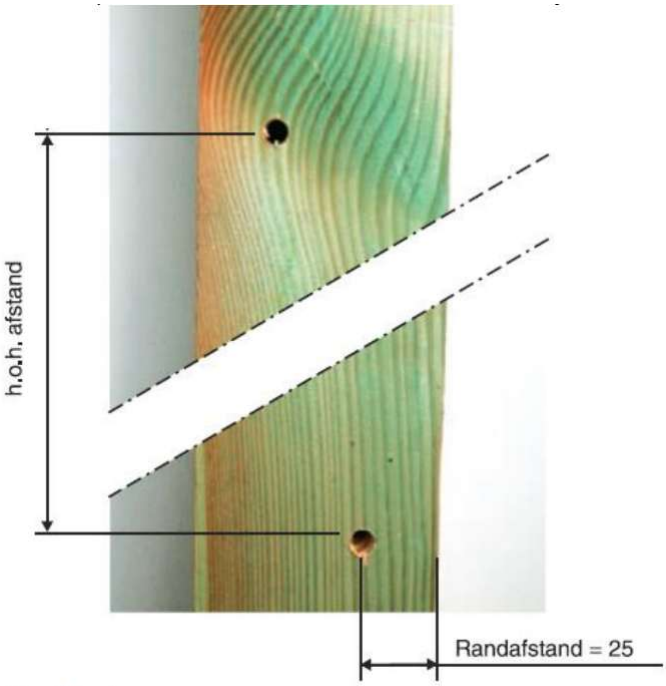
recticel

5.6 Aanbrengen van de houten draagconstructie

5.6.1 Voorboren van de houten kepers

Uit praktische overwegingen worden de gaten voor de horizontale bevestigingen in de houten keper voorgeboord met een houtboor. Om stabiliteit en vlakheid van de kepers te garanderen wordt het gat afwisselend links en rechts geboord, rekening houdend met een randafstand van 25 mm (zie afbeelding).

De h. o. h. (hart-op-hart) afstand (afbeelding 1) van de solitaire schroeven zoals opgenomen in de berekeningen, is afhankelijk van de massa van het gevelsysteem, de ondergrond en de respectievelijke regelafstand en dient strikt gevolgd te worden!
Deze h. o. h. afstand van de horizontale schroeven mag gezien de praktische verwerkbaarheid en stabiliteit van het systeem maximaal 600 mm bedragen.



Afbeelding 1

5.6.2 Montage van de horizontale (solitaire) gevelschroeven

De regel verticaal in aanzichtvlak houden op de correcte h.o.h. afstand volgens de voorschriften van de fabrikant van de gevelbekleding. Boor door de regel en isolatie heen tot in de muur, rekening houdend met de minimale plaatsingsdiepte van het systeem (Afbeelding 2).

Voor boren in keramische holle baksteen en poreus materiaal is het gebruik van de diamantgeslepen boor voorgeschreven. Deze geslepen boor wordt gebruikt in combinatie met een elektrische boormachine of voldoende krachtige accumachine zonder klopmechanisme. Boorhamers type SDS zijn enkel geschikt voor beton, kalkzandsteen en voldoende harde baksteen.

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

Plaats vooraf de voorgeschreven plug op de gevelschroef. De plug wordt door middel van de gevelschroef door het hout en isolatie in de muur aangebracht (Afbeelding 3). De gevelschroef manueel lichtjes aandraaien zodat deze initieel is verankerd. De regel(s) “vrij” laten hangen (Afbeelding 4) en dit herhalen voor alle regels.

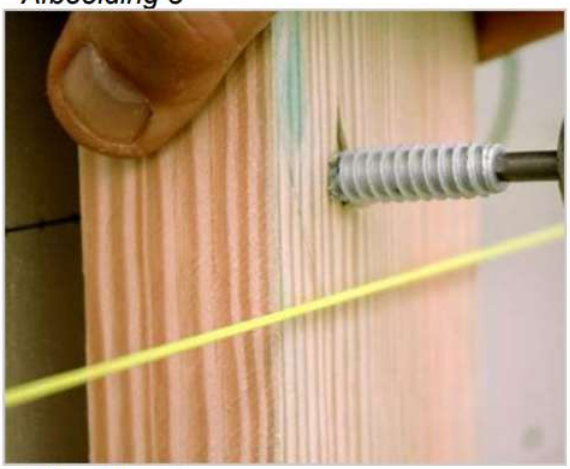
Na het "vrij" plaatsen van alle regels kunnen deze volgens het vooraf bepaalde referentiepunt perfect worden gepositioneerd. De Facafix gevelschroef kan nu in plug en 7 regel worden geschroefd (Afbeelding 5) waardoor er een spanningsvrije montage ontstaat. De afstand tussen regel en isolatie zorgt voor een optimaal geventileerde gevel.

Indien de regel niet juist is gepositioneerd: Facafix gevelschroef met een linksdraaiende beweging uit de regel schroeven, herpositioneren en opnieuw (rechtsdraaiend) vastschroeven. De draagconstructie kan met een nauwkeurigheid van 1/1000 geplaatst worden.

Afbeelding 2

Afbeelding 3

Afbeelding 4



Afbeelding 5

5.6.3 Montage van de diagonale gevelschroeven (vakwerken)

Na het uitlijnen en bevestigen van de regels (Afbeelding 6) met solitaire gevelschroeven wordt de volledige draagstructuur voorzien van diagonale gevelschroeven om het draagvermogen te garanderen (Afbeelding 6). De combinatie solitaire- en diagonale schroef = een vakwerk.

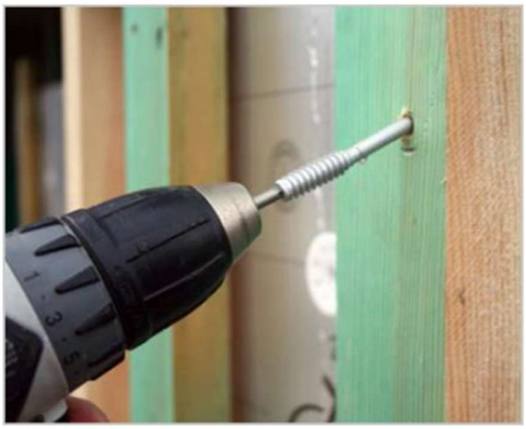
Wij hebben ons ervoor ingespannen dat de inhoud van dit document zo nauwkeurig mogelijk is. Houd er rekening mee dat technische specificaties van land tot land kunnen verschillen. Recticel Insulation aanvaardt geen aansprakelijkheid voor administratieve fouten en behoudt zich het recht voor om zonder 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

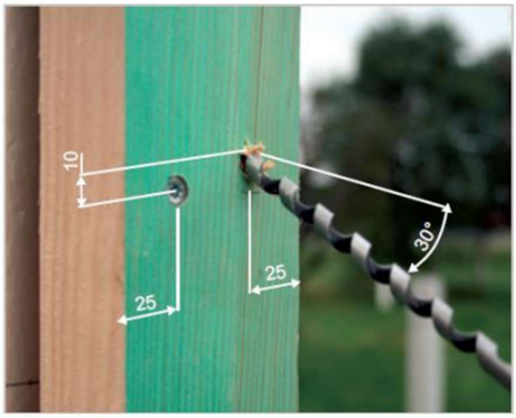
Het aantal diagonale gevelschroeven is in % ten opzichte van de solitaire gevelschroeven omschreven in de berekening (bepaald door Borgh) en dienen homogeen te worden verdeeld over het geveloppervlak.

Deze gevelschroeven zullen op de dezelfde manier worden verwerkt als de solitaire maar onder een hoek van 30° naar boven toe.

Afbeelding 6



Afbeelding 7



Afbeelding 8

Voor het maken van vakwerken en de daaraan gekoppelde belastingwaarden moet er bij het boren voor de diagonale gevelschroeven (*Afbeelding. 8*) strikt rekening gehouden worden met de hartafstanden ten opzicht van de solitaire gevelschroeven.

5.6.4 Randafstanden bij montage gevelpluggen in ondergrond

Gehanteerd worden de volgende randafstanden
Randafstand minimaal *(laten checken door Borgh of uw constructeur)*
Voor pluggen 8 x 60 / 10 x 60: **60 mm** (massieve bouwmaterialen)
Voor pluggen 8 x 80 / 10 x 80: **80 mm** (keramische holle baksteen)

5.6.5 Vakwerkschroeven aan de gevelranden en-openingen

Aan de begrenzingen van ieder gevelvlak alsmede bij gevelopeningen dienen alle horizontale schroeven in combinatie met een schuine schroef (vakwerkschroef) aangebracht te worden. Zie stippellijnen op de foto.

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

5.6.6 Vakwerkschroeven aan de begrenzingen en gevelopeningen

Aan de begrenzingen van ieder gevelvlak alsmede bij gevelopeningen dienen alle horizontale schroeven in combinatie met een schuine schroef (vakwerkschroef) aangebracht te worden. Zie stippellijnen op de foto.

5.6.7 Hoekconstructie en gevelopeningen

Bij voorkeur uitgevoerd in hout volgens instructies van de fabrikant gevelbeplating. Dergelijke hoekverbindingen worden altijd uitgevoerd met schroeven om voldoende stabiliteit te garanderen. Om de gevel optimaal te ventileren moet de eventuele afstand tussen isolatie en het hout 9 bepaald worden volgens de voorschriften van de fabrikant. Bij het maken en/of plaatsen van een hoekverbinding mogen de horizontale stijlen een goede ventilatie niet belemmeren.

5.6.8 Resultaat

Alle regels zijn nu in positie en klaar voor afwerking. Het aanbrengen van de buitengevelbekleding gebeurt volgens de voorschriften van de fabrikant van de buitengevelbekleding.

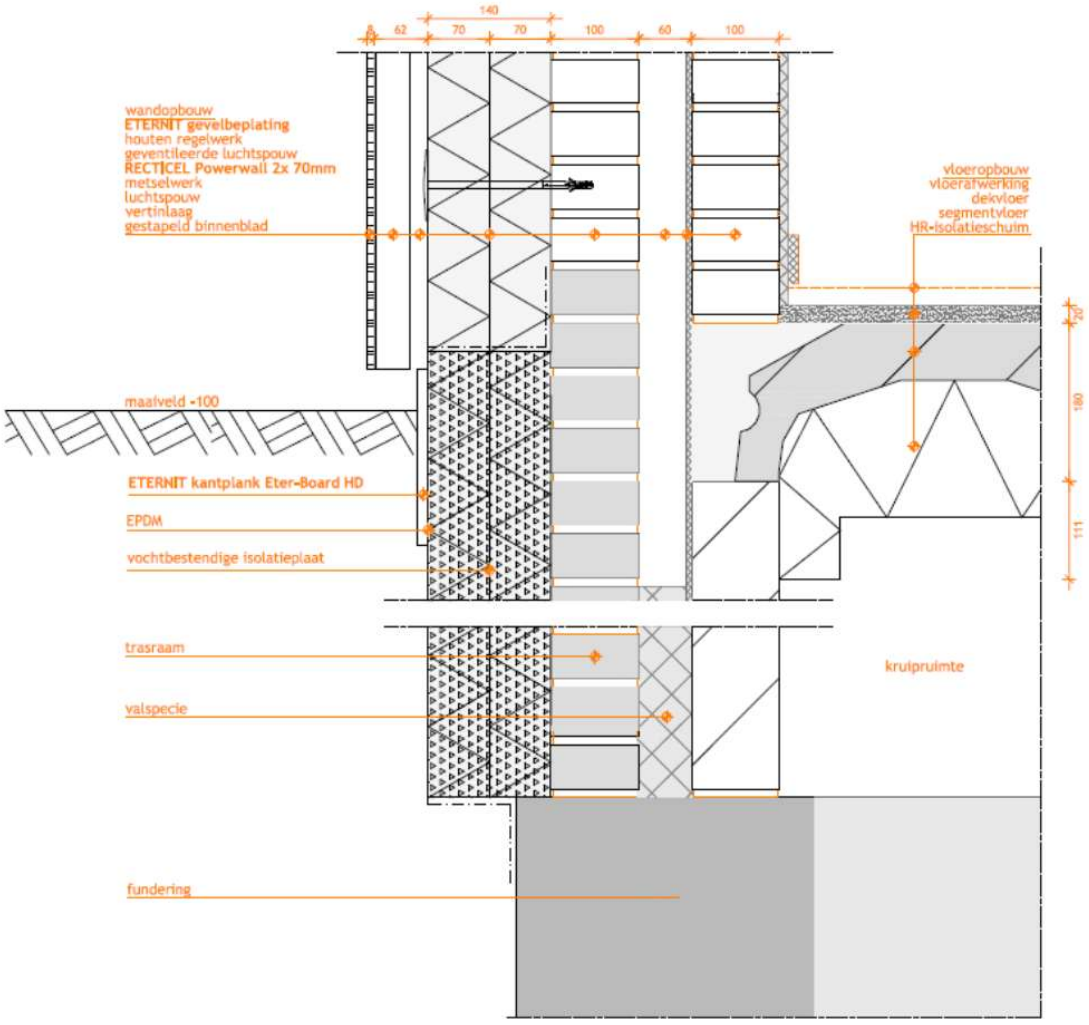
5.7 Bepaling aantal schroeven

Het benodigd aantal solitaire schroeven wat afhankelijk van de gevelmassa, ondergrond en regelafstand, veiligheidsklasse, winddruk en bebouwing wordt bepaald door Borgh. Neem hiervoor contact op met de technische dienst van Borgh. Deze zullen een uitdraai maken die te controleren is door uw hoofdconstructeur.

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

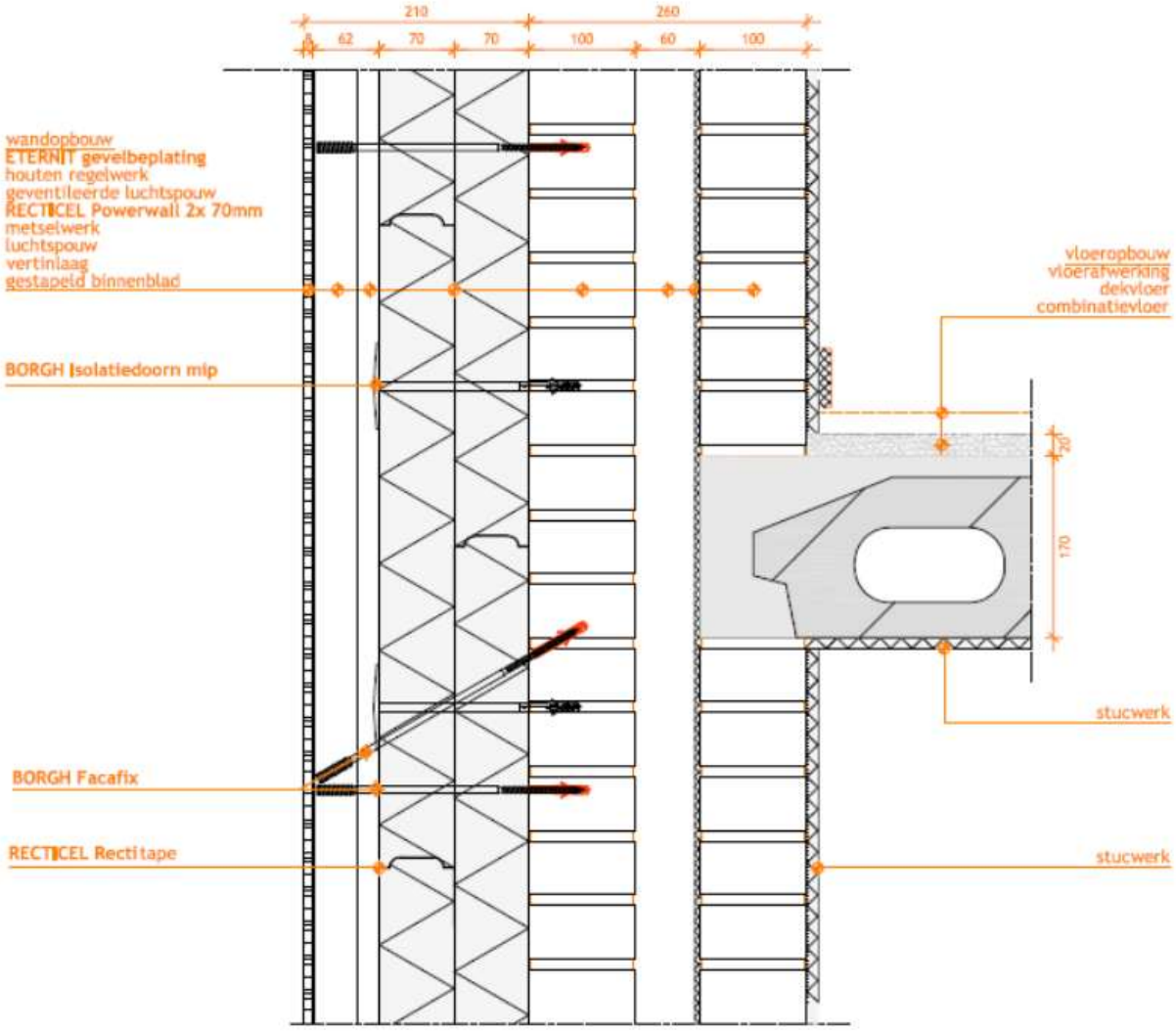
5.8 Uitvoering details



Funderingsdetail

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.

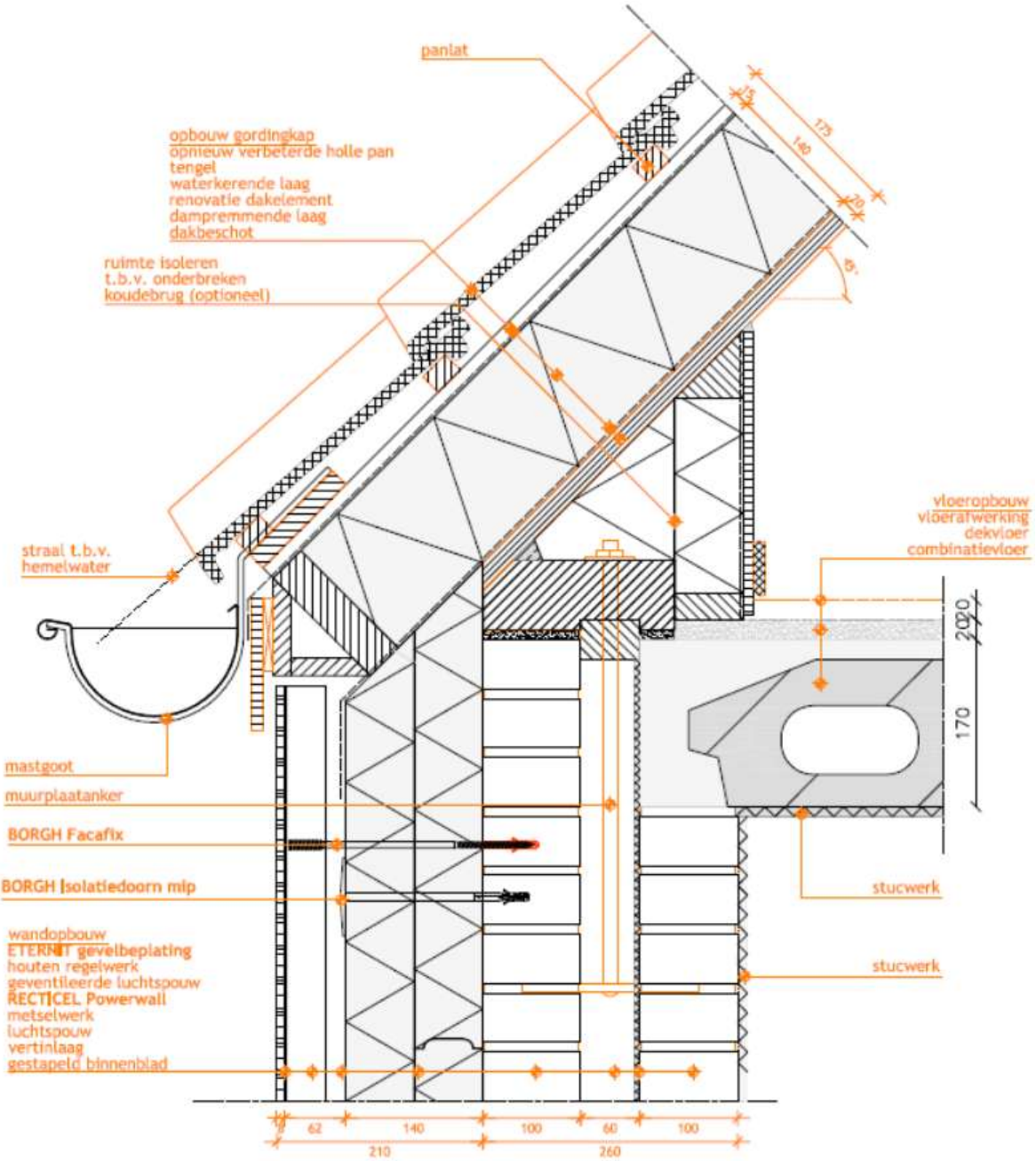
recticel



Detail t.p.v. verdiepingsvloer

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.

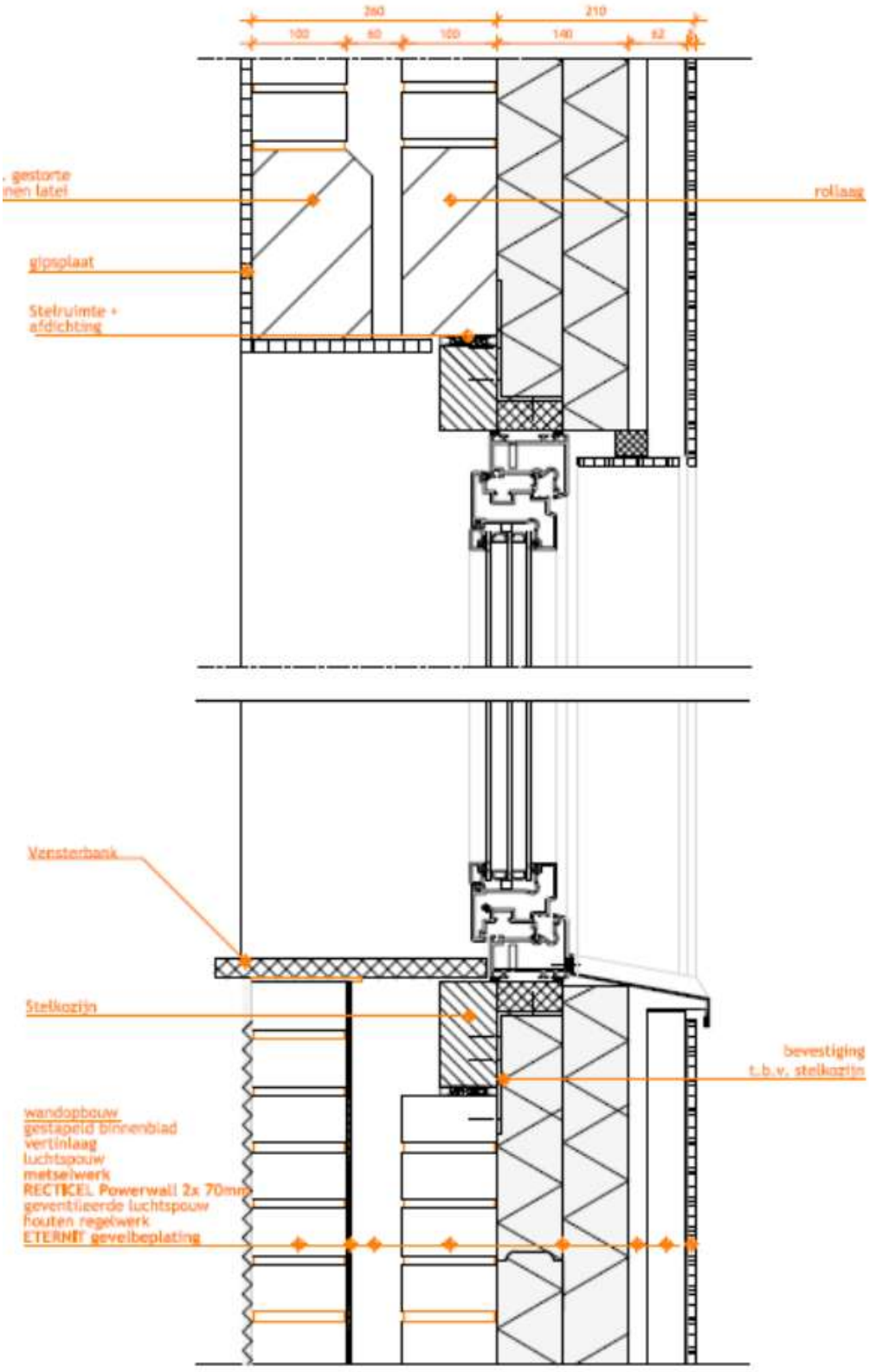
recticel



Goot detail

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



Kozijn detail

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

6 Gevelsysteem met consoles (vooraf gemonteerd)

6.1 Aanbrengen consoles

Breng de consoles aan volgens de richtlijnen van de fabrikant.
Bepaal het aantal en type ankers volgens het advies van de leverancier van de consoles.

6.2 Aanbrengen isolatie

Zie hiervoor hoofdstuk 4.

7 Gevelsysteem met consoles (achteraf gemonteerd)

7.1 Aanbrengen isolatie

Zie hiervoor hoofdstuk 4.

7.2 Montage consoles

- Breng de maatvoering voor de consoles aan op de isolatie.
- Teken op elk bevestigingspunt de maatvoering af op de isolatie.
- Houd rekening met een grotere maatvoering van de koudebrug onderbreker.
- Snij langs de aftekening de isolatie weg tot op de constructie.
- Gebruik hiervoor een lang scherp (isolatie)mes.
- Draag daarbij geschikte veiligheidshandschoenen.
- Monteer de consoles conform de richtlijnen van de fabrikant.
- Vul de opening volledig met PU schuim, bij voorkeur low expansive en flexibele schuim.
- Plak het PU schuim af met een aluminium tape van voldoende dikte.
- Breng de draaglijn profielen aan op de consoles.
- Lijn deze profielen uit.
- Bevestig de gevelbekleding conform de richtlijnen van de fabrikant.

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