



**VERWERKINGS RICHTLIJNEN
GEVENTILEERDE GEVEL
IKO ENERTHERM ALU PURE**



INHOUDSTAFEL

Algemeen	2
----------	---

Ontwerp

Bouwfysische berekening	2
Luchtdichtheid	2
Brandveiligheid	2

Verwerking isolatie

Opslag en transport	2
Vorbereiding	3
Plaatsingspatroon isolatie	3
Bevestigingswijze regelwerk	5
Plaatsing IKO enertherm onder het maaiveld	7
Werkonderbreking	7
Disclaimer	8



VERWERKINGS RICHTLIJNEN GEVENTILEERDE GEVEL IKO ENERTHERM ALU PURE

Algemeen

IKO enertherm isolatieplaten zijn hoogwaardige producten voor talrijke isolatieoplossingen. Om de thermische isolatie eigenschappen maximaal te laten renderen in de toepassing, moeten deze verwerkingsrichtlijnen gevolgd worden. Respecteer steeds de nationale richtlijnen en regelgeving met het oog op een correcte bouwtechnische uitvoering.

Ontwerp



Bouwfysische berekening

Alvorens de isolatie toe te passen, is het essentieel om de geschiktheid van de constructie na te gaan. Indien de bestaande ondergrond reeds geïsoleerd of afgewerkt is, dient de bestaande opbouw te worden gecontroleerd op samenstelling en gebreken. De totale opbouw dient vooraf bouwfysisch berekend te worden door een studiebureau om condensatieproblemen uit te sluiten en de constructie dient tevens luchtdicht te zijn. Respecteer steeds de nationale richtlijnen en regelgeving met het oog op een correcte bouwtechnische uitvoering.



Luchtdichtheid

De thermische en afwaterende functie van de geventileerde gevelbekleding wordt mede gegarandeerd door een goede luchtdichtheid van de gevel. Het binnenspouwblad is luchtdicht of wordt luchtdicht afgewerkt zodat het luchtdrukverschil tussen luchtspouw en binnenruimte geen aanleiding kan geven tot vochtdoorslag.



Brandveiligheid

Controleer steeds de geldende brandregelgeving met betrekking tot de gevelopbouw en de brandveilige detaillering ter hoogte van gevelaansluitingen –en onderbrekingen.

Het gevelsysteem en de detaillering dient in zijn totaliteit te voldoen aan de geldende brandveiligheidsnormen.

Voorzie een brandveilige afwerking rondom doorvoeren en gevelonderbrekingen.

Verwerking isolatie



Opslag en transport

De isolatieplaten dienen zodanig te worden opgeslagen dat beschadiging wordt voorkomen. De platen dienen te worden beschermd tegen weersinvloeden voor optimale prestaties. De IKO enertherm isolatieplaten zijn zorgvuldig verpakt met een recyclebaar plasticfolie, toch is het aangewezen om de isolatie bij langdurige opslag bijkomend te beschermen tegen zonlicht en hemelwater.



Vorbereiding

Controleer de onderconstructie alvorens de werken aan te vatten. Verwerk de benodigde isolatieplaten altijd op een droge, vlakke en zuivere ondergrond. Voorkom mortelbaarden in het dragend metselwerk met het oog op een homogene aansluiting van de isolatielaag op het binnenblad, zo voorkomt u luchtcirculatie (convectie) achter de isolatieplaten. Scherm de geventileerde gevel af langs de bovenzijde om hemelwaterinfiltratie te voorkomen. Isolatieplaten droog verwerken en controleren op gebreken voor uitvoering.

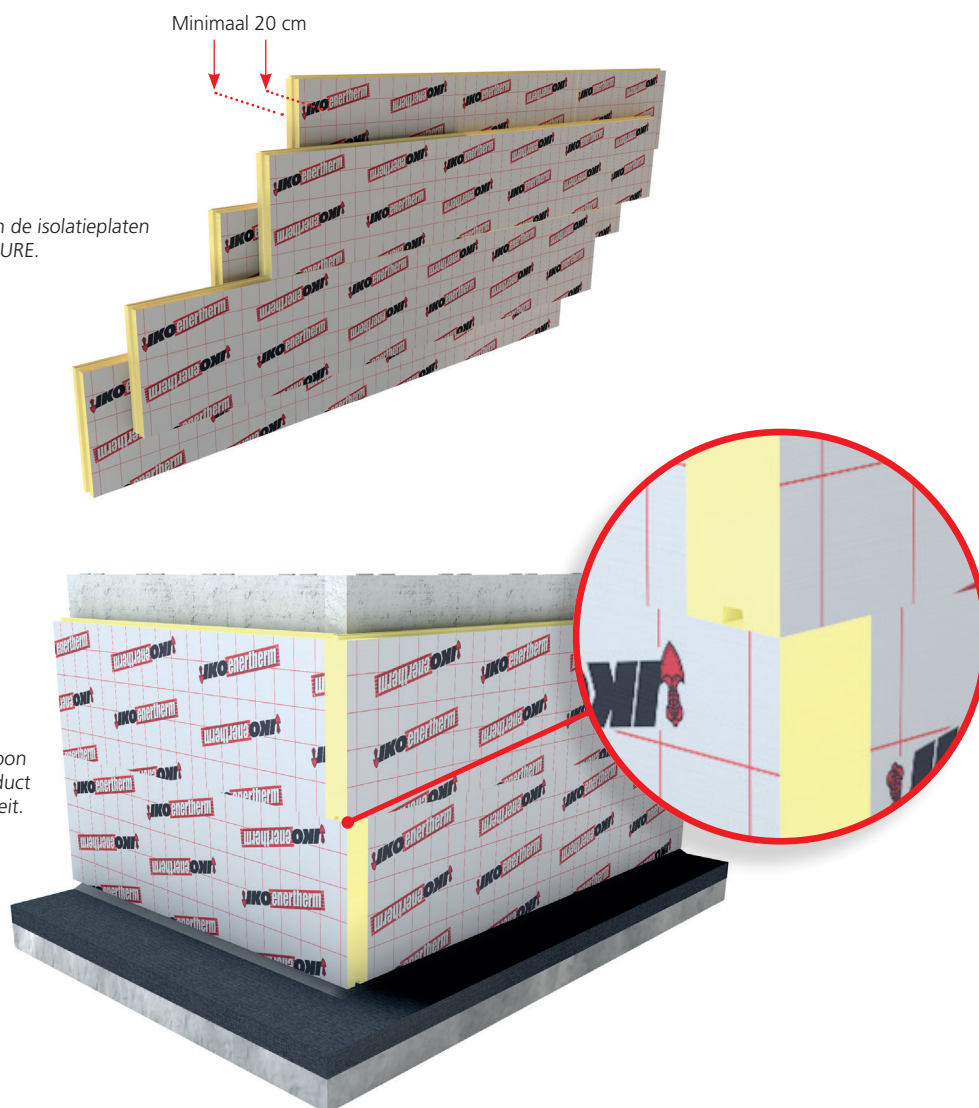


Plaatsingspatroon isolatie

IKO enertherm isolatieplaten kunnen bij voorkeur in halfsteens verband geplaatst worden. Bij wildverband dienen de kopse naden tussen aangrenzende isolatieplaten steeds minimaal 20 centimeter te verspringen. Bij toepassing van meerdere isolatielagen dienen de onderlinge naden van de isolatielagen te verspringen. De isolatieplaten steeds aaneengesloten aanbrengen, openingen ter hoogte van aansluitingsdetails dienen na plaatsing te worden afgedicht met een compatibel isolatieschuim conform voorschrift fabrikant.

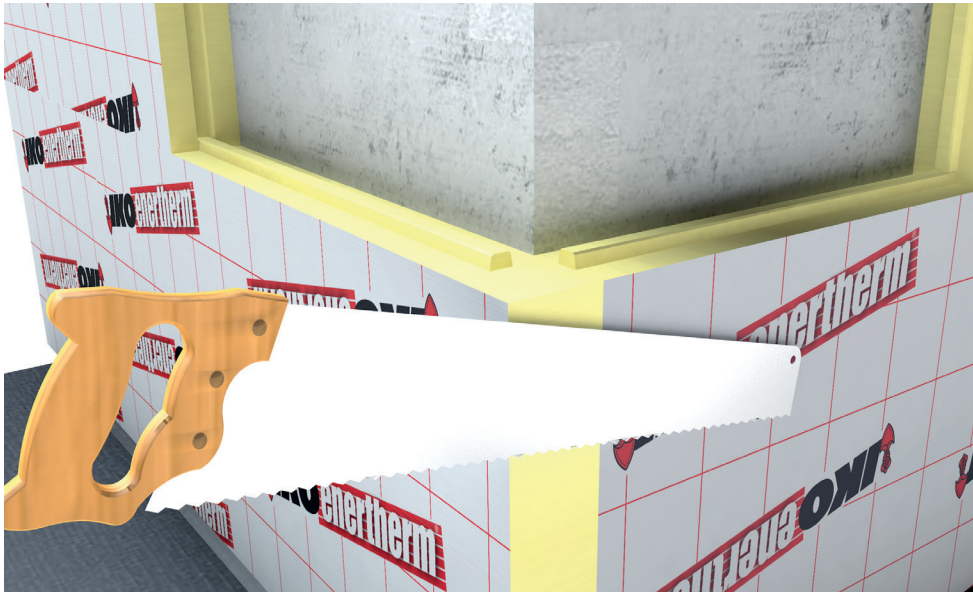
Plaats de isolatieplaten in geschrant patroon (vertand) op een inwendige of uitwendige hoek.

Geschrante plaatsing van de isolatieplaten met IKO enertherm ALU PURE.



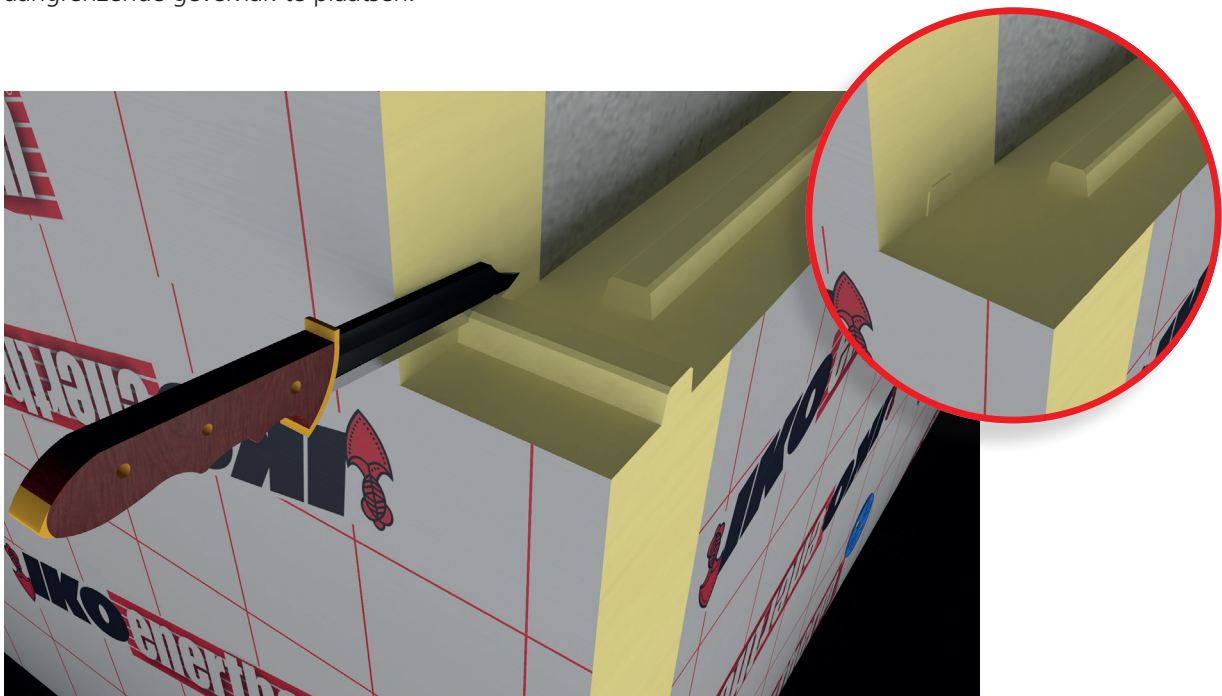
Hoekaansluiting volgens geschrant / vertand patroon. De weergave van het product kan afwijken van de realiteit.

Plaats de eerste rij isolatieplaten tegen het dragend metselwerk aansluitend op de waterkerende laag. Zaag de isolatieplaat aan de uitwendige hoek door gelijk met het vlak van de dwars aansluitende isolatieplaat. Plaats de IKO enertherm isolatieplaten met de tand naar boven om inwatering te voorkomen.



Zaag de isolatieplaten ter hoogte van de hoekaansluiting in met het oog op een passende hoekaansluiting
De weergave van het product kan afwijken van de realiteit.

Verwijder de dwarse tand van de onderliggende rij alvorens de volgende plaat in het aangrenzende gevelvlak te plaatsen.



Verwijderen van tandafwerking met een cuttermes
De weergave van het product kan afwijken van de realiteit.

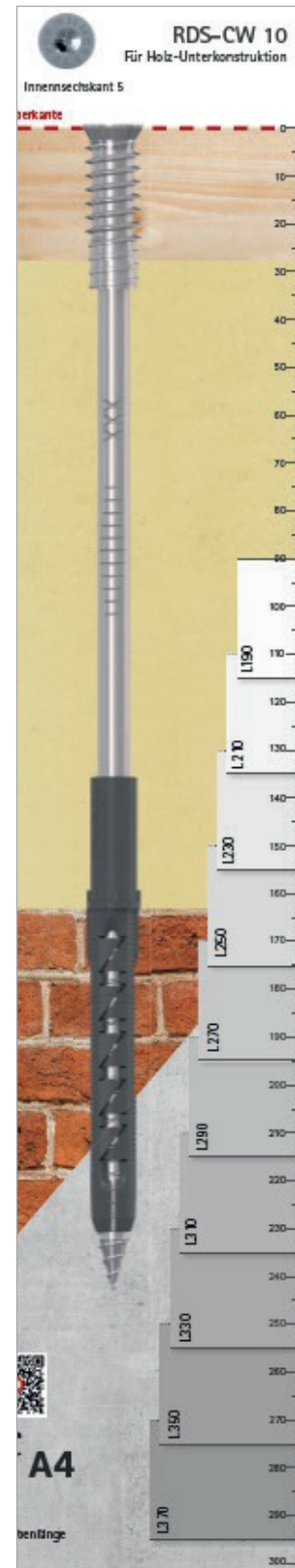


Bevestigingswijze regelwerk

Het bevestigingssysteem wordt doorheen de isolatie bevestigd in het dragende binnenblad door middel van verstelbare schroeven (Reisser RDS-CW 10 of gelijkwaardig). Gebruik verstelbare schroeven die geschikt zijn voor de toepassing en uitkraging. Stel de lengte van de stelschroef af op de dikte van de isolatie, het regelwerk, de luchtspouw en de uitkraging. De lengte van de schroef kan bepaald worden aan de hand van een sjabloon, waarvan u links een voorbeeld ziet. Stem de geschiktheid van de boven vermelde bevestigers steeds af met de desbetreffende fabrikant.

Na het plaatsen van de isolatieplaten wordt het regelwerk aangebracht conform de beoogde dimensionering en hoeveelheden die door de fabrikant van het gevelsysteem worden aanbevolen. Bij de toepassing van een gevelbekledingssysteem met open voegen dient de blootstelling van de isolatielaag aan de weersinvloeden te worden beperkt door toepassing van een daartoe bestemde tape ter hoogte van de plaatnaden of door toepassing van een waterdichte en dampdoorlatende gevelfolie. Voorzie een minimale luchtspouw van 30 mm. Stem de geschiktheid van de boven vermelde accessoires in de toepassing steeds af met de desbetreffende fabrikant.

Breng het boorsjabloon aan op de staander en boor door het 90° opening op het boorsjabloon de houten staanders voor met een 10mm hout spiraalboor. Laat het sjabloon in positie en boor hierna vervolgens met een 8mm 4-snijder steenboor in de voorgeboorde opening doorheen de isolatieplaat tot in het binnenblad. De te boren diepte afstemmen op de toe te passen schroef plus 2 cm.



Stem bij de bevestiging van de stelschroef de plug steeds af op de ondergrond. Draai de plug een slag op de verstelbare schroef (Reisser RDS-CW 10 of gelijkwaardig). Duw de plug met de verstelbare schroef doorheen de regel en isolatie in de booropening. Tik met een hamer de schroef voorzichtig in de muur tot een weerstand voelbaar is. Een aanslag op de plug voorkomt het te diep plaatsen van de plug.



Raadpleeg steeds de voorschriften van de fabrikant voor het waterpas bijstellen van de stelschroef.



Waterpas Positioneren van de regels
De weergave van het product kan afwijken van de realiteit.

Plaatsing IKO enertherm onder het maaiveld

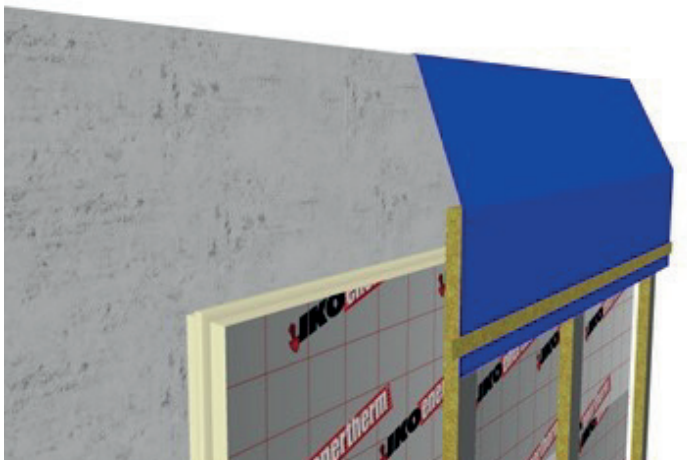
Indien de isolatie onder het maaiveld geplaatst wordt, dient deze beschermd te worden tegen grondwater.



Voorzie een aangepaste waterdichte detaillering voor isolatie onder het maaiveld

Werkonderbreking

Wanneer het werk voor een periode of door weersinvloeden onderbroken wordt dient men de spouwruimte of tenminste de isolatieplaten te beschermen tegen weersinvloeden. Dit kan bijvoorbeeld door middel van een afdekzeil, folie of een steigerplank.



Dek de isolatie af ter bescherming tegen hemelwater bij werkonderbreking



Iko Insulations BV - Postbus 45 - NL-4780 AA Moerdijk - Wielewaalweg 3 - NL-4791 PD Klundert
Tél: +31(0)168 331400 - Fax: +31(0)168 331409 - www.enertherm.eu - E-Mail: info@enertherm.eu

Enige richtlijn van IKO Insulations BV ontslaat de koper en/of de verwerker niet van zijn eigen verantwoordelijkheid m.b.t. de verwerking van de producten, zoals onder meer voorgeschreven door nationale richtlijnen, normen, wetgeving en/regelgeving, en is in hoofde van IKO Insulations BV slechts vrijblijvend. Uit dergelijke richtlijn kan geen enkel recht t.a.v. IKO Insulations BV worden geput. IKO Insulations BV is niet aansprakelijk voor de wijze waarop de door haar geleverde materialen worden verwerkt noch voor enig gebrek of schade, die ontstaat of kan ontstaan naar aanleiding van of in verband met de verwerking van de materialen.