

KERRAFRONT

Instructies voor het perfecte eindresultaat



Inhoud

Algemene informatie 3

Panelen 6

Montage 10



Onderhoudsarm



Natuurlijke
uitstraling



UV-bestendig



Eenvoudig te
monteren



Hoge
materiaaldichtheid

Algemene informatie

Toepassingen

De panelen van Kerrafont zijn vervaardigd uit een kwalitatief hoogwaardige kunststof, bestaand uit hoge dichtheid PVC-UE volschuim met een co-extrusie toplaag, die UV-bestendig is.

De volschuim gevelpanelen zijn onderhoudsarm, duurzaam, milieuvriendelijk, 100% recyclebaar en hebben een bewezen buitenkwaliteit.

De snel en eenvoudig te monteren volschuim panelen hebben een standaard lengte van 6 meter. De unieke Kerrafont kleuren zijn voorzien van een UV bestendige toplaag. Hierdoor wordt de kleurechtheid behouden. Het Kerrafont gevelbekleding assortiment bestaat uit drie modellen: gevelpaneel trend, dubbelsponningdeel, multi sponningdeel.

CE-markering

De CE-markering van het bouwproduct geeft informatie over de prestatie van het product op de essentiële kenmerken (eigenschappen) voor de toepassing van het product. De CE-markering laat zien dat het product is getest volgens Europese, geharmoniseerde testmethoden (NEN EN 13245-2). Dit betekent dat u een veilig product in handen heeft. De prestatieverklaring en het technisch datablad van de Kerrafont gevelpanelen kunt u downloaden op onze website www.milin.nl.



Garanties

De garantiebepaling is alleen van kracht wanneer de montage van Kerrafont geveldelen geheel volgens deze instructiefolder is uitgevoerd. De garantiebepalingen kunt u opvragen via onze verkoopafdeling.

Het is niet toegestaan om het product te wijzigen middels een (machinale) oppervlaktebehandeling of te lamineren met een ander materiaal.

Kleurverschil

Pak het product uit en vergelijk de kleur vóór de montage. Minimale verschillen in kleur vallen binnen de toegestane marges. Na de montage worden geen klachten met betrekking tot kleurverschil in behandeling genomen.

Kleurverandering

Gedurende het gebruik van het product kunnen kleurveranderingen optreden. Dit gebeurt in de loop der tijd onder invloed van UV-straling. In het Nederlandse klimaat is dat twee jaar voor de Nature-kleuren en vier jaar voor de Unikleuren. De kleurveranderingen zullen graad 3 van de grijschaal van de norm EN 20105-A02 niet overschrijden. Gebouwen, bomen en planten en andere objecten in de directe nabijheid of in rechtstreeks contact met het product, kunnen leiden tot ongelijkmatigheid in verkleuring.

Eigenschappen

Kerracore technologie

Het Kerrafont paneel is geproduceerd middels een speciale-technologie en biedt hoogwaardige gevelpanelen met een slagvaste buitenlaag en een duurzame polymeermix. De onderhoudsarme panelen behouden hun uitstraling zonder schilderwerk en zijn milieuvriendelijk geproduceerd. Een innovatieve keuze voor sterke, stijlvolle en duurzame gevels met minimale impact op het milieu.

Benaming	Artikel nr.	Lengte	Werkende breedte	Brandklasse
Sponningdeel	0320	6 m	320 mm	D-s3,d2
Dubbel sponningdeel	0310	6 m	332 mm	D-s3,d2
Multi sponningdeel	0340	6 m	332 mm	D-s3,d2

Kerrafont panelen zijn uitsluitend geschikt voor horizontale montage.

Warmte-accumulatie

Eveneens een natuurlijke eigenschap van de PVC-profielen is het accumuleren van warmte. Daarom moet er voldoende ventilatie 20 to 40mm afhankelijk van de kleur zie onderstaande tabel op pag. 15 worden aangebracht aan zowel de bovenzijde als de onderzijde van de gevelbekleding. De onderzijde dient zich op ca. 150 mm boven maaiveld te bevinden. Bij het ontbreken van de benodigde Ventilatie beluchting kan het gevelmateriaal beschadigd raken.

Reiniging en onderhoud

De panelen en hulpprofielen kunnen worden gereinigd met een opgelost huishoudelijk schoonmaakmiddel. De temperatuur van het gebruikte water mag niet hoger zijn dan 40°C. Gebruik geen oplosmiddelen of agressieve en bijtende vloeistoffen. Spoel het oppervlak na met schoon water. Bescherm het product tegen schimmel en schadelijke chemische stoffen.

Transport en opslag

Transport

Producten dienen horizontaal te worden vervoerd, bij een temperatuur onder de 60°C.

Opslag

De producten dienen te worden opgeslagen in een overdekte ruimte, met een temperatuur onder de 60°C. Ze moeten buiten het bereik van verwarmingstoestellen en direct zonlicht worden gehouden. De profielen moeten worden beschermd tegen vervuiling, vervorming en mechanische schade.

De pakken gevelpanelen dienen te worden opgeslagen op pallets - of planken – die minimaal net zo lang zijn als de panelen. De uiteinden van de panelen moeten altijd worden ondersteund. Er mogen nooit meer dan tien tot twaalf pakketten op elkaar worden gestapeld.

Controle op gebreken

In geval van zichtbare gebreken in het product of onregelmatigheden dienen deze onmiddellijk en vóór de installatie aan de verkoper te worden gemeld.

Verwerking

Zagen en boren

Bij de machinale bewerking van de panelen worden standaard timmergereedschappen voor zagen of boren gebruikt. Laat machines draaien met dezelfde of een hogere snelheid dan wordt gebruikt bij houtbewerking. Gebruik voor het op lengte zagen van de panelen een fijn vertand zaagblad. Indien de panelen te breed zijn en over de lengte gezaagd moeten worden, is het gebruik van een haakse slijpmachine aanbevolen. Gebruik de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen, zoals oog- en oorbescherming.

Bevestiging

De panelen worden bevestigd met schroeven die in het midden van de bevestigingssleuven worden geschroefd. Let op: gebruik één schroef per lat en plaats die in het midden van de montagesleuf. Schroeven mogen nooit door het profiel zelf heen geschroefd worden. Draai de schroef losvast aan zodat de kop net vrij blijft van het oppervlak van het paneel. Dat geeft het gevelpaneel ruimte voor thermische werking in horizontale richting.

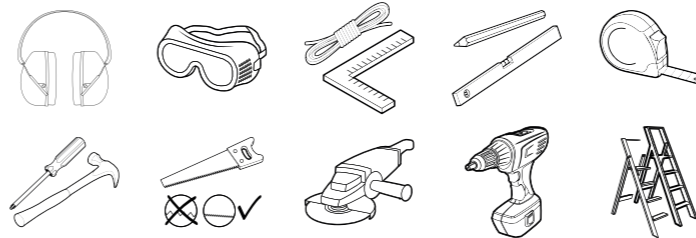
Montagetemperatuur

De toegestane montagetemperatuur ligt tussen +5°C en 30°C. Vóór de montage dienen de panelen 24 uur op de plek van de montage te worden opgeslagen, zodat de panelen zich aan de omgevingstemperatuur kunnen aanpassen.

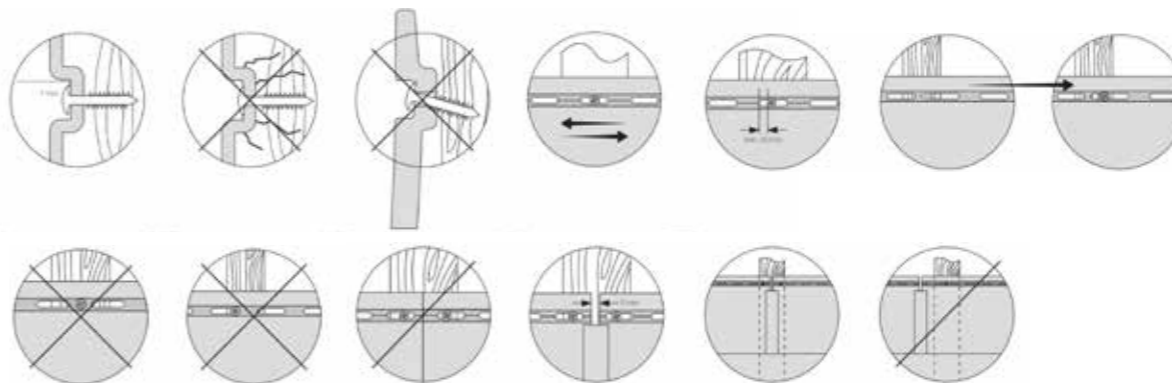
Dilataties

Vanwege de thermische uitzetting van de panelen (0,7 mm per meter per 10 °C) moeten dilataties worden aangebracht met de juiste afmetingen. De grootte van de dilatatievoeg is afhankelijk van de temperatuur bij de montage en van de lengte van de panelen op pagina 14.

Benodigheden



Regels voor het plaatsen van montageschroeven

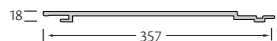


Eisen draagconstructie

De draagconstructie van de gevelbekleding wordt opgebouwd uit houten latten. Die worden zodanig waterpas uitgelijnd dat ze een vlak geheel vormen, indien nodig kunnen wiggen worden gebruikt om het latwerk uit te lijnen.

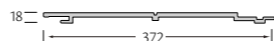
Houten latten dienen van kwalitatief goed hout te zijn, zonder knoesten en met een vochtigheid van 15 tot 18%. Het hout moet goed geïmpregneerd zijn en een minimale afmeting hebben van 30x22 mm (tot 6 meter hoogte) of 30x40 mm (bij een hoogte van meer dan 6 meter).

Volschuim sponningdeel



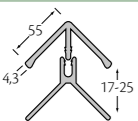
gevelpaneel Trend
2 x 6 m² art. nr.: **0320**

Volschuim dubbel sponningdeel

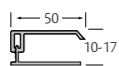


dubbel sponningdeel
2 x 6 m² art. nr. **0310**

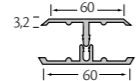
Afwerkprofielen



hoekprofiel 2-delig
4 x 6 m² art. nr. **0323**



eindprofiel 2-delig
5 x 6 m² art. nr. **0326**



verbindingsprofiel 2-delig
5 x 6 m² art. nr.: **0324**



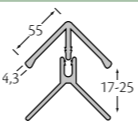
startprofiel
10 x 5 m² art. nr. **0441**

Accessoires

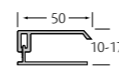


bevestigingsschroeven
3,5 x 30 mm art.nr. **0415**

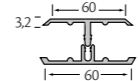
Afwerkprofielen



hoekprofiel 2-delig
4 x 6 m² art. nr. **0323**



eindprofiel 2-delig
5 x 6 m² art. nr. **0326**



eindprofiel
10 x 5 m² art. nr.: **0324**



startprofiel
10 x 5 m² art. nr. **0441**

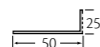
Accessoires



bevestigingsschroeven
3,5 x 30 mm art.nr. **0415**



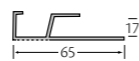
aluminium startprofiel
10 x 3 m² art. nr. **0431**



ventilatieprofiel
20 x 5 m² art. nr. **0423**



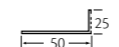
ventilatieprofiel
50 x 30 x 2,0 mm art. nr. **0438**



ventilatie afsluitprofiel
20 x 2,5 m² art. nr. **0424**



aluminium startprofiel
10 x 3 m² art. nr. **0431**



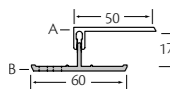
ventilatieprofiel
50 x 25 x 2,0 mm art. nr. **0423**



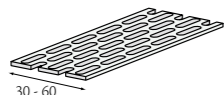
ventilatieprofiel
30 x 50 x 2,0 mm art. nr. **0438**



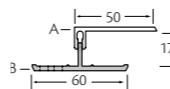
ventilatie afsluitprofiel
20 x 2,5 m² art. nr. **0424**



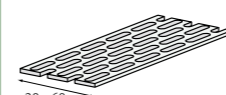
ventilatie afsluitprofiel 2-delig
5 x 6 m² art. nr. **0498**



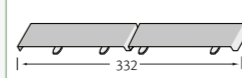
ventilatieprofiel op rol 5m²
art. nr. **0422 - 0427 - 0428**



ventilatie afsluitprofiel 2-delig
5 x 6 m² art. nr. **0498**

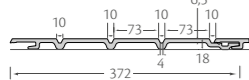


ventilatieprofiel op rol 5m²
art. nr. **0422 - 0427 - 0428**



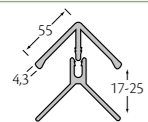
stootvoegverbinding
332 mm art. nr. **0311**

Volschuim multi sponningdeel

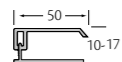


Multi sponningdeel
2 x 6 m¹ art. nr.: **0340**

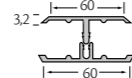
Afwerkprofielen



hoekprofiel 2-delig
4 x 6 m¹ art. nr. **0323**



eindprofiel 2-delig
5 x 6 m¹ art. nr. **0326**



verbindingsprofiel 2-delig
5 x 6 m¹ art. nr. **0324**



startprofiel
10 x 5 m¹ art. nr. **0441**



aluminium startprofiel
10 x 3 m¹ art. nr. **0431**



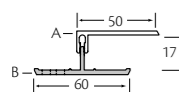
ventilatieprofiel
20 x 5 m¹ art. nr. **0423**



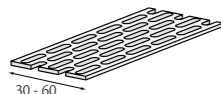
ventilatieprofiel
50 x 30 x 2,0 mm art. nr. **0438**



ventilatie afsluitprofiel
20 x 2,5 m¹ art. nr. **0424**



ventilatie afsluitprofiel 2-delig
5 x 6 m¹ art. nr. **0498**



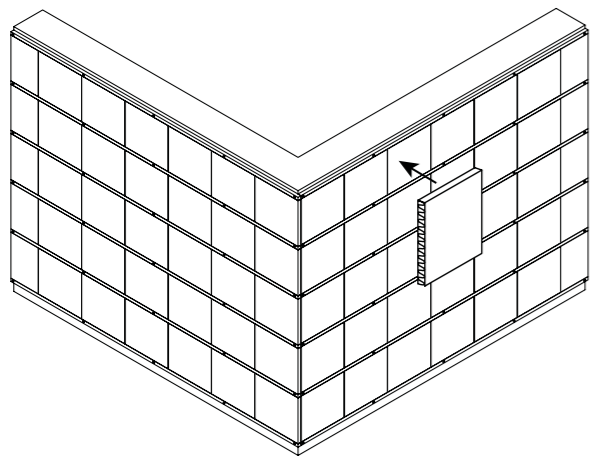
ventilatieprofiel op rol 5m¹
art. nr. **0422 - 0427 - 0428**

Accessoires

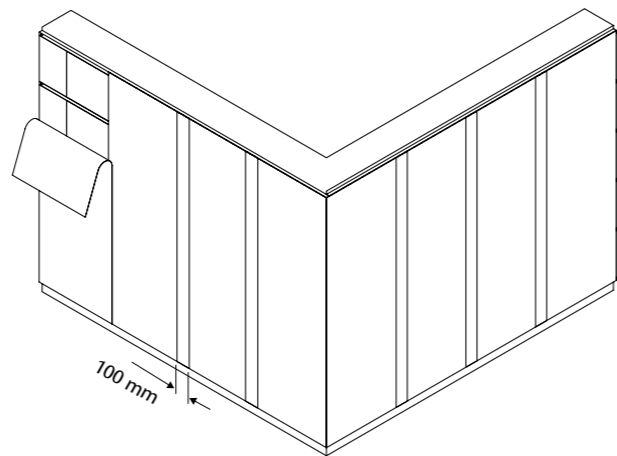


bevestigingsschroeven
3,5 x 30 mm art.nr. **0415**

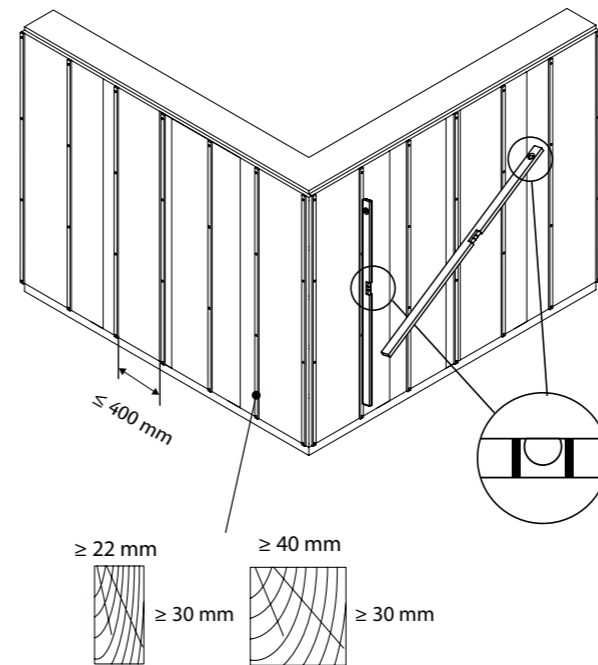
Montage draagconstructie



- Aanbrengen thermische isolatie.



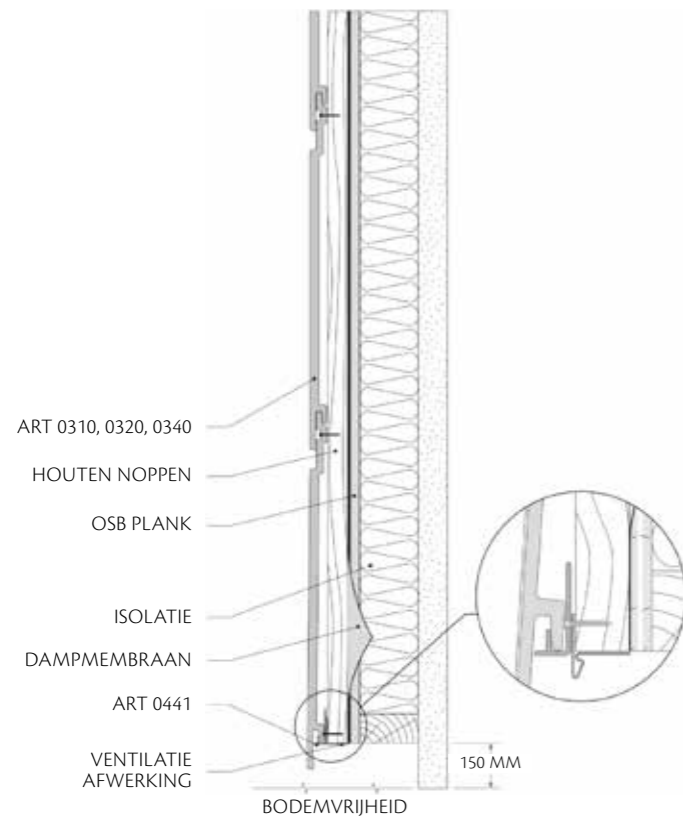
- Aanbrengen dampdoorlatende waterkerende folie. Naden minimaal 100 mm laten overlappen aftapen.



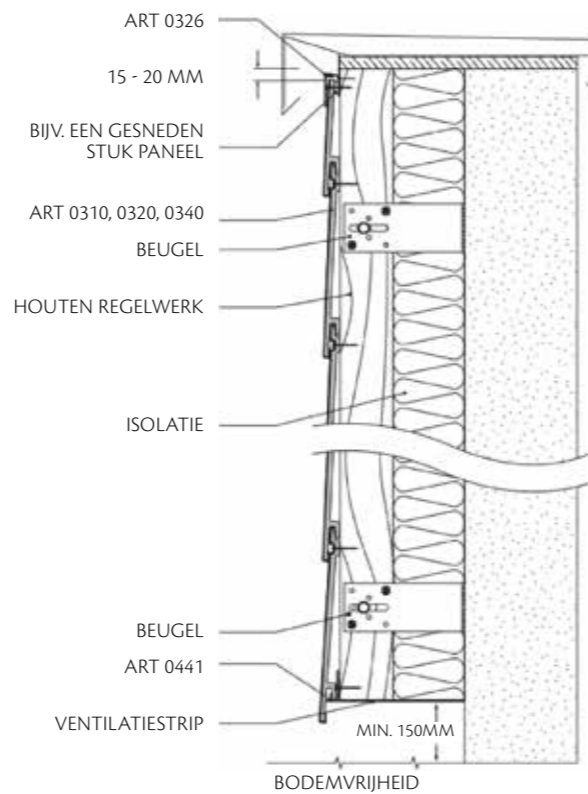
- Voor horizontale montage
- Aanbrengen verticale regels h.o.h. maximaal 400 mm.
- Afmetingen minimaal 30x22 mm (bxh) tot 6 meter hoogte en minimaal 30x40 mm (bxh) bij meer dan 6 meter hoogte.

Montage gevelpanelen

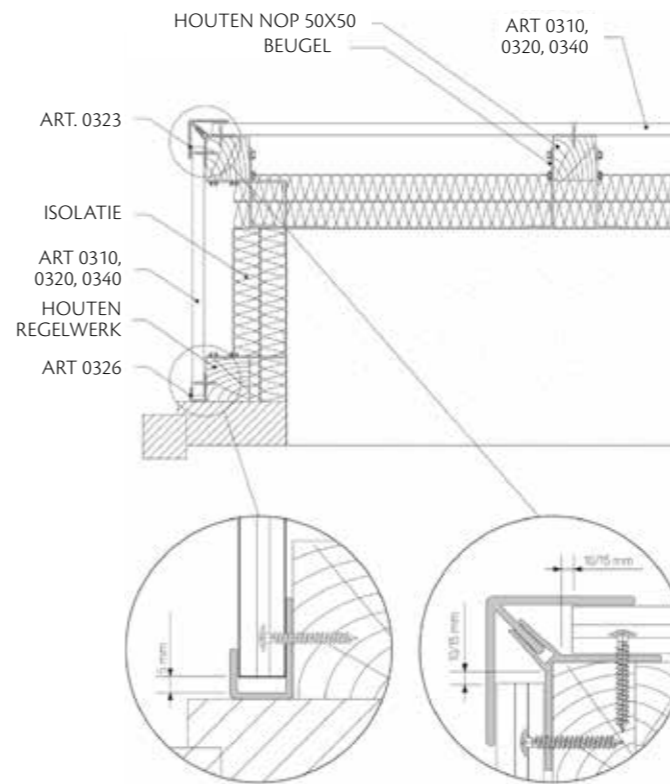
Onderzijde oplossing



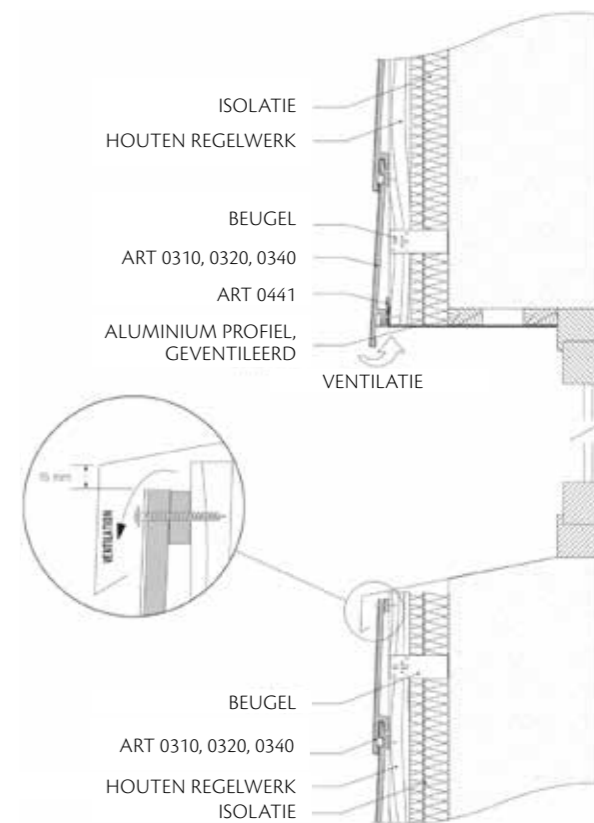
Bovenzijde oplossing



Hoekoplossingen oplossing



Kozijnoplossing oplossing

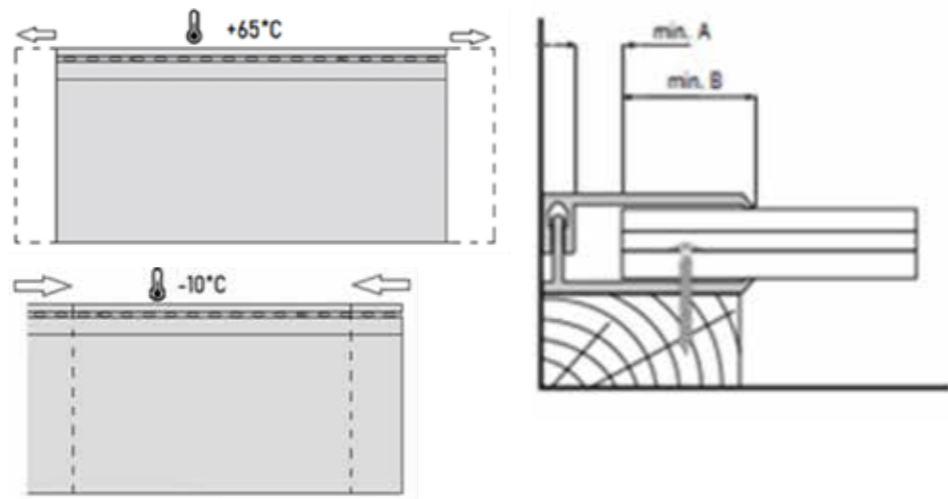


Installatie

Uitzettingsvoegen

- Configuratie Horizontaal 10 meter verticaal 6 meter

Wandlengte ≤ 10 m		
A	Installatie temperatuur	B
↗ +65° C		↘ -10° C
17	5	5
13	20	9
10	30	12



Minimale ruimte achterconstructie per kleur

Kleur	Artikel	Minimale ventilatieruimte	Maximale hart op hart afstand
Wit	0310, 0340	20 mm	400 mm
Crème	0340	20 mm	400 mm
Ivoor wit	0320	20 mm	400 mm
Mastiek Beige	0320	40 mm	400 mm
Claystone	0310	20 mm	400 mm
Parel grijs	0310, 0320	40 mm	400 mm
Quartzgrijs	0310, 0340	40 mm	400 mm
Antraciet	0310, 0320, 0340	40 mm	400 mm
Sheffield eiken wit	0340	20 mm	400 mm
Sheffield eiken grijs	0340	20 mm	400 mm
Turners eiken	0340	20 mm	400 mm

KERRAFRONT

Meer informatie op www.milin.nl

