

Colorwall

VINK BV

**Industriepark B7
2220 Heist-op-den-Berg
T 015-25 98 40**

**building@vink.be
www.vink.be**

Colorwall



1. INLEIDING

Colorwall is een gevelbekledingsysteem dat opgebouwd wordt aan de hand van een basislat in combinatie met eventuele plooistukken op maat.

Alle basislatten en geplooiden stukken vormen samen één gesloten geheel. Dit geheel wordt opgebouwd tegen een uitgelijnde aluminium of houten achterconstructie. Deze is op zijn beurt verankerd aan de dragende wand.

Nadat de basislatten en de geplooiden stukken zijn bevestigd, worden de gekozen afwerkprofielen op de basislatten geklikt waardoor het een geheel wordt met onzichtbare bevestigingen.

1.1 Opmerking

Indien gewenst door de bouwheer kan er isolatie, waterkeringsfolie of regenscherm worden toegevoegd aan de constructie. Dit dient te gebeuren volgens de richtlijnen van de fabrikant van de gebruikte materialen

De basislatten van 74mm of 210mm breed worden met elkaar verbonden door middel van een lipverbinding.

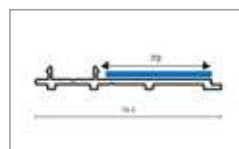
Dit systeem zorgt ervoor dat de gevelbekleding op elke gevel toegepast kan worden. Overige speling op de gevelbreedte wordt opgevangen met plaat- of plooiwerk.

1.2 Opslag en transport van Colorwall

De aluminium profielen en kokers dienen zolang mogelijk opgeslagen worden in een droge en propere opslagplaats. Eventueel kan de verpakking gedeeltelijk geopend worden om mogelijk condensvorming te vermijden.

Het best kunnen de profielen en basislatten horizontaal gestapeld worden, om vervorming van de kokers en basislatten te voorkomen. Ze dienen ondersteund te worden met een maximale afstand van 120cm. Het spreekt voor zich dat de colorwall horizontaal en voldoende ondersteund moet gebeuren.

2 OVERZICHT COLORWALL PROFIELEN



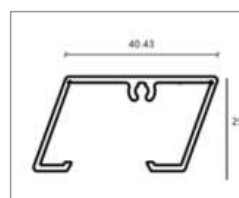
Basislat voor horizontale of verticale bevestiging

Breedte: 74mm
Zichtmaat: 70mm
Lengte: 6000mm



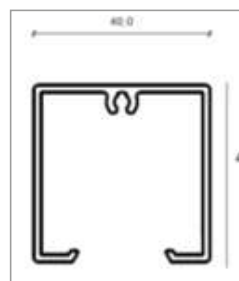
Basislat voor horizontale of verticale bevestiging

Breedte: 210 (5st/m)
Lengte: 6000mm



Klikprofiel voor horizontale bevestiging

Breedte: 40.43mm
Hoogte: 25mm
Lengte: 6000mm



Klikprofiel voor verticale bevestiging

Breedte: 40mm
Hoogte: 40mm
Lengte: 6000mm

De basislatten en klikprofielen kunnen overtrokken worden in een zeer uitgebreid gamma raamkader folies met houtstructuur.

Ook het lakken van de basislatten en klikprofielen is mogelijk. Dit kan in matte, blinkende of structuur uitvoering.

Zo ontstaan een oneindig aantal combinatiemogelijkheden.

Colorwall

3 INSTALLATIE

3.1 Regelwerk

De installatie van Colorwall dient te gebeuren op een regelwerk van hout of aluminium. Dit regelwerk wordt op zijn beurt verankerd met een achterliggende dragende wand. Zowel voor de verticale als horizontale plaatsing van de Colorwall profielen wordt er 400-450mm max tussen de centers van de latten van het regelwerk aangeraden. Breedte van de houten of aluminium bevestigingslatten bedraagt minimaal 50mm.

3.2 Ventilatie

Colorwall is een geventileerd gevelsysteem, daarom raden wij aan om een minimale ventilatie opening te voorzien van 30-40mm achter het Colorwall gevelsysteem. Ook onder en bovenaan moet er voldoende opening gelaten worden, zodat een afdoende en continue luchtstroom kan gewaarborgd worden. Ventilatieopeningen rond de ramen en onder- en bovenaan worden afgesloten met een corrosiebestendig muggengaas of beschermingsrooster zodat ongedierte de ventilatieruimte niet kan binnendringen.

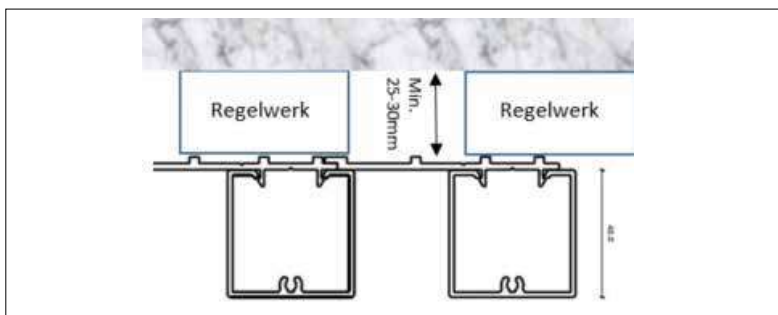
De regelstructuur dient geïnstalleerd te worden volgens de voorschriften van de fabrikant en conform de geldende normen. Deze moet voldoen aan de eisen inzake belasting zoals windbelasting en gewicht van het Colorwall systeem.

Opmerking

Als de profielen verticaal geïnstalleerd worden, is het aangeraden om onder de horizontale bevestigingslatten eerst een verticaal regelwerk te plaatsen. Dit om een optimale luchtdoorstroom te garanderen.

3.3 Verticale installatie van Colorwall

Bij verticale installatie worden de basisplaten verticaal geplaatst op een horizontaal regelwerk. Om voldoende ventilatie te waarborgen raden wij aan om eerst verticale dragers te plaatsen op de dragende wand. Hierop kunnen dan de horizontale dragers geplaatst worden, zodat een goede ventilatie gewaarborgd blijft.



De horizontale dragers van het regelwerk, met een breedte van minimaal 50mm, dienen geplaatst te worden met tussenafstand van maximum 400-450mm en een breedte van minimaal 50mm.

De eerst basislat moet mooi waterpas geplaatst te worden zodanig dat de volgende basislatten hier tegen geplaatst kunnen worden en zo samen met het plaat- en/of plooiwerk een afgewerkte gevel bekomen wordt.

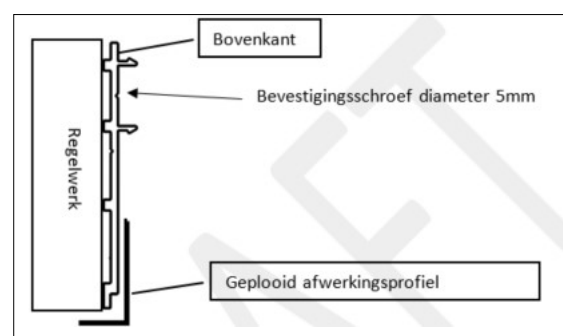
In de basislatten is een groef voorzien hier kan men een gat boren met diam. 5mm. De bevestiging van de basislat op het regelwerk gebeurt met geschikte roestvrije schroeven door het gat van 5mm. Op deze manier kan men een onzichtbare bevestiging bekomen.

3.4 Horizontale klikprofielen

Voor de horizontale plaatsing van de klikprofielen dient er een verticaal regelwerk gemonteerd te worden tegen de vaste achterwand. Met een tussenafstand van 400-450mm en een breedte van minimaal 50mm.

Start onderaan de gevel met een basislat. Deze basislat dient perfect waterpas gehangen te worden met vooruitstekende lip naar boven gericht, zodat de lip van de volgende basislat erachter geschoven wordt.

Het is uiteraard heel belangrijk dat er veel aandacht besteed wordt aan het plaatsen van de basislatten. Als deze niet perfect recht gemonteerd zijn, zal het uiteindelijke lattenwerk scheef zijn.



4 ONDERHOUD

Het systeem heeft weinig onderhoud nodig. Het is aangeraden de gevelbekleding om de 6 maanden te reinigen met lauw water en een milde niet schurende zeepsop. Ook de delen die niet blootgesteld zijn aan regen moeten gereinigd worden.

In stedelijke en industriële omgevingen is het aangeraden om de gevel 4x per jaar te reinigen.