

Dit document bevat de essentiële installatie- en toepassingsvoorwaarden voor het correct gebruik van onze composiet gevelbekleding (hierna: panelen c.q. paneel) en bijbehorende profielen. Deze voorwaarden en de instructies zoals opgenomen in de handleiding zijn verplicht om op te volgen; wanneer hiervan wordt afgeweken, vervalt iedere vorm van garantie. Onze composiet gevelbekleding is ontworpen voor een lange levensduur, waarbij een correcte verwerking en montage essentieel is om het materiaal optimaal te laten functioneren onder uiteenlopende weers- en omgevingsomstandigheden.

1. Afstand tot maaiveld

Panelen mogen nooit in contact komen met de grond. Het is verplicht om de panelen minimaal 30–50 mm boven het maaiveld te monteren.

2. Afwerking bovenzijde (essentieel tegen waterinloop)

Zorg ervoor dat de kopse kanten van de panelen nooit langdurig of continu in contact komen met vocht. De bovenkant van elk paneel moet altijd zijn afgedekt met:

- een Buitenpaneel afwerkprofiel; of
- een daktrim of gelijkwaardig profiel.

3. Onderconstructie & bevestiging

Monteer gevelpanelen en afwerkprofielen altijd op een rachel of onderconstructie, waarbij de maximale afstand tussen de hartlijnen 400 mm bedraagt. Zorg ervoor dat de kopse kanten van elk paneel volledig worden ondersteund. Het is niet toegestaan om een paneel meer dan 50 mm voorbij een rachel te laten uitsteken.

4. Uitzetting en vrije ruimte bij aansluitingen

Laat rondom kozijnen, zetwerk, inwendige hoeken en andere aansluitingen altijd minstens 3 mm ruimte vrij, zodat de panelen kunnen uitzetten. Als je te weinig ruimte laat, kunnen de panelen onder spanning komen te staan en dit kan leiden tot kromtrekken of zelfs scheuren.

Bij langere panelen of grotere temperatuurschommelingen is het verstandig om extra ruimte te voorzien.

Voor de montage hanteren wij de onderstaande richtlijnen voor uitzettingsruimte (tussen panelen onderling of tussen paneel en profiel):

Buitentemperatuur bij montage	Aanbevolen uitzettingsruimte
5°C	5 mm
10°C	5 mm
15°C	4 mm
20°C	3 mm
25°C	2 mm
30°C	2 mm

Onvoldoende uitzettingsruimte kan leiden tot spanning, kromtrekken of scheurvorming.

5. Ventilatie achter de panelen

Om te voorkomen dat er vochtproblemen, kromtrekken of schimmel ontstaan, is het essentieel dat er voldoende ventilatie achter de panelen aanwezig is. Daarom moet u altijd een luchtpouw van minimaal 25 mm aanhouden. Dit kunt u eenvoudig realiseren door gebruik te maken van rachelwerk met een dikte van 25 mm.

6. Verplicht gebruik van geschikte schroeven

U dient altijd de speciaal door Buitenpaneel meegeleverde schroeven te gebruiken. Deze schroeven zijn voorzien van een extra verbreed gedeelte boven het schroefdraad, waardoor het paneel rondom de schroef voldoende ruimte krijgt om uit te zetten. Wanneer u andere schroeven gebruikt dan de voorgeschreven, vervalt de garantie op het product.

Conclusie

Wanneer u onze composiet gevelbekleding op de hierboven beschreven manier toepast, bent u verzekerd van optimale prestaties en een lange levensduur. Deze richtlijnen vormen een onlosmakelijk onderdeel van de garantie. Wijkt u, al is het maar een beetje, af van deze voorwaarden, dan vervalt elke aanspraak op garantie en ook op vergoeding van eventuele gevolgschade. Heeft u vragen, behoefte aan technische ondersteuning of wilt u uw project vooraf laten beoordelen? Neem dan gerust contact op via info@buitenpaneel.nl.