

## MONTAGERICHTLIJNEN GARDENWALL

### Toepassing

GardenWall profielen zijn uitermate geschikt om tuinwanden en gevels te bekleden. Volg daarvoor onderstaande richtlijnen en/of vraag uw dealer naar project gerelateerd advies.

### Waterkering

Zorg bij een gesloten toepassing van het GardenWall gevelbekledingssysteem altijd voor een waterkerende, dampdoorlatende folie achter het regelwerk ter voorkoming van vochtdoorslag naar het binnen spouwblad. Indien het GardenWall bekledingssysteem toegepast wordt als een open gevelbekleding dient deze folie tevens UV bestendig te zijn.

### Ventilatie

De vereiste ventilatieopening aan de boven- en onderzijde van het Gardenwall gevelbekledingssysteem dient minimaal 200mm<sup>2</sup> per m<sup>2</sup> te waarborgen. Voor een lange levensduur van de GardenWall profielen dient aan de onderzijde een ventilerende ongediertewering aangebracht te worden.

### Draagconstructie

De draagconstructie dient opgebouwd te zijn uit dubbel regelwerk van verduurzaamd hout of speciaal daarvoor bestemde ventilatielatten met een minimale dikte van 22x50 mm. Bij verticale montage van de GardenWall profielen dienen draaglatten te worden aangebracht met een afgeschuinde bovenzijde die het vocht naar de vrije spouw leiden. Hart op hart afstand maximaal 40 cm. Vermijd grondcontact en houdt minimaal 200 mm vrij ruimte tussen maaiveld en onderkant gevelbekledingssysteem. Belastende constructies aan het gevelbekledingssysteem zijn zonder extra dragende voorzieningen niet toegestaan.

### Bevestigingsmiddelen

De corrosiewerende bevestigingsmiddelen (RVSA4), dienen *op* en niet *in* de GardenWall profielen te worden aangebracht en dringen ten minste 1,5x (bij voorkeur 2.5x) de dikte van het GardenWall profiel in de draagconstructie. Niet-en T-nagels zijn niet toegestaan, enkel ringnagels of schroeven met een bol-, of lenskop. Gaten dienen +1mm schroefdiameter te worden voorgeboord en te worden verzonken zodat de schroefkop gelijk valt met het GardenWall profiel. Om kopscheuren te voorkomen bevestigen op minimaal 50mm uit het begin en het einde.

Maatvoering bevestigingsmiddelen gesloten gevelbekledingssysteem:

Gevelbekledingssysteem  $\leq$  150 mm 1x op 1/3 vanaf onderzijde.

Gevelbekledingssysteem  $\geq$  150 mm 1x op 1/3 vanaf onderzijde + 70 mm daarboven.

Maatvoering bevestigingsmiddelen open gevelbekledingssysteem:

Gevelbekledingssysteem  $\leq$  75 mm 1x in het midden van het deel.

Gevelbekledingssysteem  $\geq$  75 mm 1x op 1/3 vanaf boven- en 1x op 1/3 vanaf onderzijde.

## Expansieruimte

Indien de profielen horizontaal bevestigd worden deze ca. 5 graden naar binnen afschuiven om capillaire werking zoveel mogelijk te voorkomen. Indien de profielen verticaal bevestigd worden deze ca. 15 graden schuin naar buiten afschuiven om inwatering zoveel mogelijk te voorkomen. Daar waar de profielen elkaar in de lengte ontmoeten 10mm vrije ruimte geven voor onderhoud. In de breedte dient 1 à 2 mm tolerantie gegeven te worden.

## Detailering

Elke GardenWall gevelbekledingssysteem bevat zijn eigen specifieke afwerkprofielen of kunnen worden vervaardigd uit de houten GardenWall profielen. Tevens zijn er in de handel diverse aluminium afwerkprofielen, eventueel op kleur, beschikbaar.

## Afwerking

Volgens natuurlijke eigenschappen vergrijsd ieder houten GardenWall profiel. Dit verouderingsproces verloopt niet evenredig en is afhankelijk van diverse klimaat- en plaatsingsomstandigheden. Indien vergrijzing niet gewenst is, zijn er impregnerende, semi-transparante of dekkende afwerkingsmogelijkheden die aangebracht dienen te worden volgens de productbladen van het gekozen afwerkingsproduct. Indien brandwerendheid een vereiste is dient een middel met brandwerende eigenschappen aangebracht te worden vóór het afwerkingsproduct naar keuze.

Indien er geen verouderingsproces en/of afwerking incl. periodiek onderhoud gewenst is, bieden WPC GardenWall profielen de ultieme oplossing, WPC verkleurt niet.

## Onderhoud

Gebruik op houten GardenWall profielen geen hogedrukreiniger voor het verwijderen van schimmels, alg en mos enkel een zachte borstel en milde onderhoudsproducten. Volg de productbladen van toegepaste reinigingsmiddelen en herstel defecten direct bij optreden. WPC-profielen zijn vlekongevoelig en UV-bestendig.

## Brandgedrag

Indien er brandwerendheidseisen gesteld worden aan het gevelbekledingssysteem, zie "GardenWall en brandgedrag."

## Algemeen

Alle richtlijnen dienen te allen tijden in overeenstemming te zijn met de voorschriften van de fabrikant van de in samenhang zijnde producten en het lokaal/nationaal geldende brand- c.q. bouwbesluit. Het niet volgen van bovenstaande richtlijnen of onjuist toepassen van GardenWall producten kan leiden tot het afwijzen van aansprakelijkheid.