

Montagevoorbereiding

De bouwplannen en montagehandleidingen van het desbetreffende project zijn onontbeerlijk en dienen ter controle op de bouwplaats beschikbaar te zijn. De bouwplannen moeten informatie bevatten over de volgende gegevens:

- type profielplaat en benaming
- plaatdikte en -lengtes
- statische systeemberekening voor de profielplaten
- montagerichting /legplan
- benodigde bevestigings- en verbindingselementen met typeaanduiding, montage ordening en afstanden, evenals bijzondere montage aanwijzingen van de verschillende verbindingen
- soort en details van de onderconstructie, afmetingen en afstanden, soort en uitvoering van de balken met details over gordingen, panlatten en tengellatten
- uitzettingsvoegen
- boven- en/of onderbouw (bijv. voor leidingen, kabels, verlaagd plafond)

Controleer de onderliggende constructie met betrekking tot materiaal onverdraaglijkheid, oneffenheden, ondersteuningsafstanden en stabiliteit voordat u met de montage begint. Oneffenheden dient u te verwijderen c.q. weg te werken. Denk ook aan voldoende ventilatie om problemen met condens te voorkomen. Verwijder voor de montage al het verpakkingsmateriaal en de beschermfolie.

Afstand balkenconstructie en uitrichten

Wij adviseren de ondersteuningsbalken zo aan de wand te bevestigen dat het wandoppervlak uitgaande van de hoogte in gelijk grote vlakken wordt verdeeld. De afstand tussen de balken is afhankelijk van de maximale belasting (zie draaglasttabellen/ statische berekening). Plaats de balken zo, dat de profielplaten ca. 50 mm over de bovenste balk (richting goot) en onderste balk (richting dorpel) oversteken. Zo heeft u later nog de mogelijkheid toebehoren zoals een lekdorpel onder de plaat door te schuiven en op de balk te bevestigen. Span nu een touwtje waterpas langs de dorpel (dorpellijn). Neem deze lijn als uitgangspunt voor het plaatsen van de wandprofielplaten.

Montagerichting

Omdat de WECKMAN-wandprofielplaten zowel van links naar rechts alsook van rechts naar links gemonteerd kunnen worden adviseren wij de legrichting van tevoren te bepalen. De montagerichting is afhankelijk van de bouwconstructie, ligging van het gebouw alsook de heersende windrichting. Indien mogelijk, adviseren wij de profielplaten tegen de heersende windrichting in te monteren (zie afb. 26).

Montage WECKMAN-gevel-/wandplaten

Plaats nu de eerste profielplaat en richt de onderkant van de plaat langs de dorpellijn uit. Plaats de profielplaat zodanig dat de hoek van het gebouw van boven (goot) tot onder (dorpel) compleet is afgedekt. Als de wand niet goed haaks is, steekt de plaat aan de zijkant over. Dit verschil kan bij een kleine oversteek met een buitenhoek worden afgedekt of moet later worden afgeknipt. Monteer nu de volgende profielplaat met een overlapping van één golf. Monteer vervolgens alle volgende profielplaten op dezelfde wijze langs de dorpellijn.

Bevestiging

De WECKMAN-wandprofielplaten worden in verband met garantie en levensduur met edelstaalschroeven in het golfdal op de onderconstructie bevestigd. Hoeveel schroeven, welke soort schroeven en in welke lengte er schroeven nodig zijn, staat beschreven in de bevestigingsvoorschriften die in de statische berekeningen voor dak- en wandelementen in het bouwplan zijn opgenomen. Is er geen bevestigingsvoorschrift beschikbaar dan wordt als vrijblijvende richtwaarde het volgende geadviseerd: de wandprofielplaten dienen minstens in elk golfdal en op elke balk met een RVS wandbevestigingsschroef te worden bevestigd. Bij grote afstanden tussen de balken adviseren we stootverbindingsschroeven te gebruiken. In ons assortiment aan toebehoren vindt u de verschillende schroeven. In elk geval gelden ook hier de bevestigingsvoorschriften die in de statische berekening zijn opgenomen als bindend. Wij vermelden hier nogmaals uitdrukkelijk dat de bovengenoemde gegevens enkel vrijblijvende richtwaarden zijn, die geen enkele aanspraak op uiteindelijke statische correctheid hebben. Het enige geldige c.q. bindende voorschrift betreffende de soort, lengte en aantal van bevestigingsschroeven is de statische berekening voor het project. Meer informatie over de juiste montage van profielplaten vindt u op www.ifbs.de of raadpleeg een erkend montagebedrijf of neem contact op met de binnendienst van ons bedrijf; we helpen u graag verder.



Afb. 26

De platen waterpas aan de dorpellijn uitrichten. Overtollig plaatwerk zo nodig afknippen.