



Vorbereiding

Het houten regelwerk (1) dient als basis voor de Durasid® panelen. De geïmpregneerde panlatten moeten een minimale afmeting hebben van 22x30mm. De panlatten moeten verticaal op de wand bevestigd worden met een maximale tussenafstand van 500mm.

Verticale ventilatie achter de panelen is heel belangrijk om condens, schimmelvorming of vervorming door te grote temperatuurverschillen te voorkomen. Vul de ruimte tussen de panlatten nooit op met isolatie maar plaats eventuele isolatie of dampscherm achter de panlatten. Bij gebruik van isolatie zorg voor een afstand van min 30mm tussen isolatie en de panelen. Indien u geen isolatie plaatst, is een vrije ruimte van 22mm achter de panelen voldoende. Laat steeds minstens 22mm vrije ruimte onder het onderste paneel (2) en boven het bovenste paneel. Zorg voor een uitzettingsvoeg van 1mm/m langs beide zijden van ieder Durasid® paneel. Bij temperaturen boven 25°C dient u een gevel in 1 keer af te werken.

Voor een makkelijke montage-start is het belangrijk dat de onderkant van de panlatten steeds in 1 lijn waterpas staan op +/- 50mm van de vloer.

Montage

Het startprofiel (2) wordt onderaan het regelwerk bevestigd die het vertrekpunt vormt voor het Durasid® paneel.

De randafwerking wordt geplaatst vóór de Durasid® panelen. De verschillende mogelijkheden zijn: een 2-delig randprofiel (3), dit wordt gebruikt aan het einde van bekleding waar geen hoek gevormd moet worden. De andere mogelijkheid is een 2-delig hoekprofiel (4) dat 2 beklede wanden verbindt en afwerkt. Met het hoekprofiel is het mogelijk zowel een binnen- als buitenhoek af te werken. De werkwijze is steeds dezelfde, het basisprofiel van de 2 onderdelen wordt bevestigd en na plaatsing van de Durasid® panelen wordt het afwerkingsprofiel erop geklikt. In het afwerkingsprofiel moet steeds 1mm/m uitzettingsvoeg voorzien worden aan elke zijde van het paneel. Het Durasid paneel wordt steeds adhv. het tand-groef principe (6) gepositioneerd en in de nagelgroef bevestigd met een schroef of nagel (minimum $\varnothing 3 \times 30$) (5).

De verbinding van 2 Durasid® panelen in de lengte gebeurt door middel van het verbindingsstuk (7). Bovenaan wordt steeds afgewerkt met een 2-delig randprofiel (8). Dit wordt eerst bevestigd daarna wordt pas het laatste Durasid® paneel geplaatst. Indien de maat van het Durasid® paneel niet past kan het in de hoogte op maat gezaagd worden en alsnog bevestigd worden doormiddel van een houten panlatje dat op dikte wordt gezaagd (9). Specifieke afwerkingen zoals raamkozijnen en deuren kunnen met het speciaal hoekprofiel van 100x50mm gerealiseerd worden.