

Support dakpannen

VERTICALE DAKPANGEVELS

Voor de bevestiging en de dimensionering dient er vanuit te worden gegaan dat de keramische dakpannen met panlatten als zelfdragende, vrijhangende gevelbekleding toegepast wordt.

VOORWAARDEN:

- Sterkte en stijfheid van de keramische pannen met panlatten moeten in combinatie met de achterconstructie voldoende zijn om normaal optredende belastingen als wind en eigengewicht te kunnen weerstaan.
- Aan de keramische dakpannen met panlatten mogen geen stabiliteitsfuncties worden toegekend. Aan de achterliggende constructie uiteraard wel.
- Het ophangen van voorwerpen aan de keramische pannen moet worden vermeden. De verankering van voorwerpen dient geheel naar de achterliggende constructie gebracht te worden.
- Bij gebouwhoeken heeft het de voorkeur om de spouwen van beide gevels niet in directe verbinding met elkaar te stellen. Hierdoor kunnen geen nadelige windbelastingen optreden bij permeabele (luchtopen) gevelbekleding. Namelijk door de overdruk aan de loefzijde van het gebouw kan bij een openspouwverbinding de overdruk zich door de spouwen verplaatsen naar de lijzijde van het gebouw. Hierdoor gaat de overdruk in de spouw tegen de dakpan aan drukken terwijl de windzuiging aan de pan trekt. De gebouwhoek kan daarom beter dichtgezet worden met een ruitersplank.
- Het monteren van de keramische pannen geschiedt met corrosiebestendige bevestigingsmiddelen. Elke pan wordt in de kopsluiting bevestigd met een RVS-schroef met EPDM-volgring

en in de zijsluiting met een panhaak. De panhaak moet zijn afgestemd op het gebruikte panmodel.



Foto 1: Voorbeeld van een verticale dakpangevel



Foto 2: Voorbeeld van een verticale dakpangevel



Foto 3: Voorbeeld van een verticale dakpangevel