

Algemeen

Wij informeren u over het feit dat het noodzakelijk is om de stabiliteit en het lange-termijn-gedrag van de BaseTec bouwplaten te bepalen, die door middel van verlijming of met pluggen aan de gevel zijn bevestigd, en daarna met tegels of steenstrips zijn afgewerkt verder onderzoek, certificering en algemeen bouwtechnische regelgeving noodzakelijk zijn.

Een bouwtechnisch certificaat bestaat tot op heden in deze toepassing niet. Op basis van de bestaande ervaringen kunnen wij het onderstaande advies formuleren.

Voorzorgsmaatregelen

Bij het gebruik van BaseTec bouwplaten, met een minimale dikte van 20 mm, dienen in een geveltoepassing de volgende punten in acht te worden genomen:

- ❖ Elke ondergrond moet vast, draagkrachtig, stof- en vetvrij zijn. Losse pleisterdelen of losse verflagen dienen volledig verwijderd te worden.
- ❖ De verlijming van de BaseTec bouwplaten op de buitengevel dient zo mogelijk volvlak te gebeuren met een daarvoor geschikte hydraulisch uithardende kleefmortel.
- ❖ Bij het aanbrengen van de bouwplaten met lijm-dotten is het belangrijk op verlijming van de randen te letten.
- ❖ Ten minste 40% van het oppervlak dient voldoende hechtend verlijmd te zijn.
- ❖ De naden en de aansluitingen dienen met een trekvast en alkalibestendig glasvliesweefsel gewapend te zijn. Het verdient aanbeveling om ook over het volledige oppervlak een glasvliesweefsel aan te brengen.
- ❖ Aanvullend dient een mechanische bevestiging toegepast te worden door middel van pluggen en rozetten, die voor gevels geschikt zijn. Bij een volledige wapening door het weefsel heen. Aan de randen van de gevel dienen minstens 8 pluggen per m² toegepast te worden, en voor het gevelvlak zelf minstens 4 pluggen per m².
- ❖ De BaseTec bouwplaten dienen in halfsteens verband geïnstalleerd te worden.
- ❖ Voor het aanbrengen van de tegelbekleding op de bouwplaten dient verplicht een volvakse verlijming toegepast te worden (DIN 18157 deel 1 en DIN 18515 deel 1)
- ❖ Het voegen van de tegels dient te geschieden met een vorstbestendige, waterafstotende voegmortel.
- ❖ Als keramische afwerking kunnen steenstrips, tegels of platen volgens DIN 18515-1 gebruikt worden. Ze moeten wel vorstbestendig zijn volgens DIN EN 202. In tegenstelling tot DIN 18515-1 dienen de volgende eigenschappen gevolgd te worden:
 - Oppervlak maximaal 0,09 m², zijde maximaal 0,30 m
 - Wateropname maximaal 6%
 - Gezamenlijke porositeit minstens 20 mm³/g
 - poriëngrootte verdeling met een maximum poriëndiameter groter dan 0,2 µm

20/09/10