NoviBrick®
steenstripsysteem

Verwerkingsvoorschriften

Verwerkingsvoorschriften bevestiging van NoviBrick Steenstrips
augustus 2024

Algemeen:

- De achterconstructie moet draagkrachtig genoeg zijn om optredende belastingen op te nemen en af te dragen.
- De toe te passen hart op hart afstand kan in overleg met Fassat of uw constructeur worden bepaald. Dit is o.m. afhankelijk van het gewicht van de gevelbekleding, de overkraging, de windbelasting en de bouwhoogte.
- De afmeting van de houten achterregels is tenminste 44x44mm (geschaafd).
- Het systeem is niet waterdicht. Indien nodig dient de achterconstructie waterdicht afgewerkt te worden.
- De achterconstructie dient waterpas en volledig vlak te zijn.
- Achter de steenstrips dient een ventilatieruimte aanwezig te zijn van tenminste 20mm. Vanwege de benodigde "schoorsteen werking" van de ventilatielucht is het belangrijk dat t.p.v. het maaiveld voldoende openingen zijn voor toevoer van ventilatielucht. T.p.v. de dakrand dienen er voldoende openingen te zijn voor de afvoer van ventilatielucht. We adviseren de ventilatieopeningen te voorzien van een geperforeerd rooster tegen ongedierte.
- Om galvanische corrosie te voorkomen, adviseren we om maatregelen te nemen om eventueel gewolmaniseerd hout en staal te ontkoppelen van de aluminium profielen. Corrosie van het aluminium mag niet optreden.
  Hier neemt de constructieve kracht van af. De aantasting is niet eindig, dus naar verloop kan dus het profiel over de volledige dikte zijn aangetast. De corrosie door gewolmaniseerde hout treedt ook op ter plaatse van het punt in het profiel waar de spanningen het hoogst zijn (ter plaatse van de verbinding).
- Van toepassing zijn de maattoleranties die voor grof keramiek gelden. Deze toleranties sturen we u op verzoek toe. Afwijkingen die binnen de toleranties vallen zijn geen grond voor reclamaties.
- De deling van de aluminium profielen is ter plaatse van een stijl. U dient rekening te houden met tenminste 5mm afstand.
- De maximale hart op hart afstand van de verticale regels is 600mm. De schroefafstand is max. h.o.h. 600mm. In kustgebieden met zeer hoge windbelasting en bij hoogbouw is advies van de Fassat constructeur vereist.
- Om te voorkomen dat je door kleine oneffenheden in het systeem de achterconstructie en/of isolatie ziet, adviseren we om een zwarte folie te gebruiken en om de draagregels te voorzien van een zwarte verf of een zwart gekleurde tape.
- Hoekstrips aan de achterzijde in het profiel met een dotje MS Polymeerlijm verlijmen.
- De bovenste laag wordt mechanisch geborgd met een extra bovenliggende draagregel of een aluminium hoekprofiel. Door de klemming zijn de steenstrips geborgd.
- Aanbrengen van een nieuwe steenstrip in de gevel gaat als volgt. De nieuwe steenstrip aan de achterzijde voorzien van een extra zaagsnede zodat de opening van de schuine zaagsnede wordt vergroot. De steenstrip voorzien van 2 of 3 dotjes MS Polymeerlijm en deze op de draagregel verlijmen.

Let's build better!

Verwerkingsvoorschriften vervolg

Verwerkingsvoorschriften steenstrips met zaagsnede met aluminium L-vormig draagprofiel

- De onderste aluminium draagregel waterpas monteren.
- De eerste laag steenstrips worden in het profiel opgehangen aan de schuine aluminium draagregel. Schroefafstand is h.o.h. max. 600mm.
- Vervolgens worden de bovenliggende lagen gemonteerd. Het bovenliggende profiel klemt de onderliggende steenstrips. T.p.v. kozijnen en bovenste laag kunnen de bovenste steenstrips worden ingeklemd met een hoekprofiel.

Verwerkingsvoorschriften aluminium draagprofiel en PVC sluitprofiel en steenstrips met zaagsnede

- De onderste aluminium draagregel waterpas monteren.
- De eerste laag steenstrips worden in het profiel opgehangen aan de schuine aluminium draagregel. De schroefafstand is h.o.h. max. 600mm.
- Hierna worden deze ingeklemd door het PVC sluitprofiel. Het sluitprofielen h.o.h. 1200mm vastschroeven in de houten regels.
- Bevestiging van de pvc-strips met een tacker is toegestaan.

Dilataties

- Elke steenstrip dient de mogelijkheid te hebben in het draagprofiel uit te kunnen zetten. We adviseren een stootvoegbreedte van tenminste 1mm aan te houden.
- De maximale lengte van de aluminiumprofielen en pvc profielen is 1600mm. De profielen niet koud tegen elkaar aan monteren. De onderlinge horizontale afstand dient ten minste 5mm te zijn. De deling van de aluminium profielen is altijd ter plaatse van een stijl.

Schroeven

- De aluminium profielen worden in het achterhout geschroefd. Dit kan desgewenst met zelftappers, zodat je niet hoeft voor te boren.

Benodigd aantal steenstrippen/profielen per m²:

- Bij NF formaat (240x71x14) en 3mm voeg: ca. 57 steenstrips per m² + 13,51m1 profiel
- Bij DF formaat (240x52x14) en 3mm voeg: ca. 76 steenstrips per m² + 18,18m1 profiel
- Bij WF formaat (210x21x50) en 3mm voeg: ca. 90 steenstrips per m² + 18,87m1 profiel

Voor informatie:

FASSAT®
gevel- en bouwconcepten

De Bree 18, 7468 DN Enter
T +31 (0)547 - 214 112
E info@fassat.nl
I www.fassat.nl

Circularity
Reduce > Re-use > Recycle