

Top Boeistroken

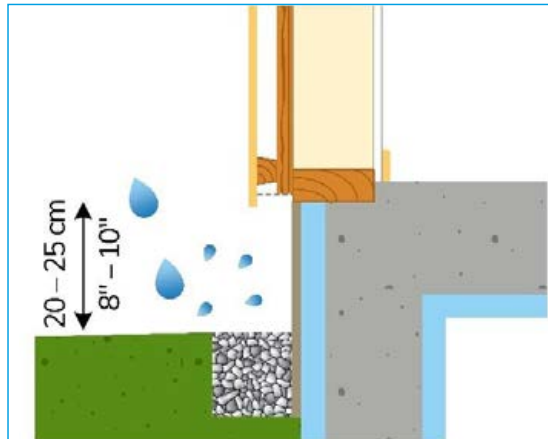
Toepassingen dak- en gevelbekleding



Geventileerd gevelbekledingssysteem

Finsa Infinite Tricoya® panelen mogen alleen worden toegepast in geventileerde gevelsystemen. Een geventileerd gevelsysteem kenmerkt zich door continue ventilatie achter de gevelplaten, waardoor een goede waterafvoer wordt gegarandeerd, condensatie wordt voorkomen en de effectiviteit van de isolatie.

- De geventileerde spouw dient een diepte te hebben van minimaal 15mm, deze diepte wordt mede bepaald door de dikte van het regelwerk in de achterconstructie.
- Zorg voor een continue ventilatie door voldoende in- en uitlaten aan de boven- en onderzijde van de spouw te voorzien.
- Het ontwerp van de installatie moet het binnendringen van water voorkomen.
- Vanwege de lichte zuurgraad van Finsa Infinite Tricoya® panelen moet aandacht worden besteed aan het materiaal, dat corrosiebestendig moet zijn.
- Uitzettingsvoegen MOETEN volledig worden opgevuld met een elastische kit op het moment van bevestiging.
- Monteer de stroken niet vlak tegen metselwerk en monteer ze niet in direct contact met beton, metselwerk of stucwerk.

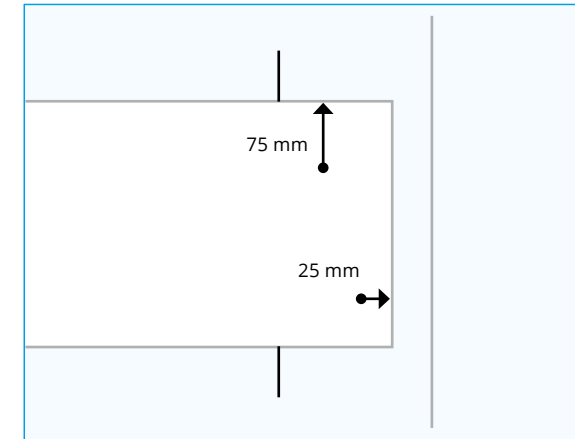


Bevestiging

Bevestigingsafstand

- De panelen moeten de windbelasting opnemen en overbrengen op de onderconstructie.
- Het aantal bevestigingen is afhankelijk van het type bevestiging en de afmetingen, plaatbreedte en windbelasting.

De sterkte van het totale systeem (afstand, aantal en type bevestigingen die nodig zijn in verband met de windbelasting) moet te allen tijde worden gecontroleerd door een erkend ingenieur.



Voegen

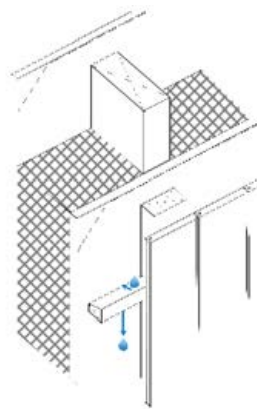
- Er dient rekening te worden gehouden met dilatatievoegen om maatafwijkingen als gevolg van temperatuur- en vochtigheidswisselingen op te vangen.
- Tricoya® gevelbekledingsplaten dienen te worden gemonteerd met een onderlinge afstand tussen de breedte van de platen van minimaal 1 mm.
- Houd rekening met een onderlinge afstand van tenminste 7 mm bij het ontmoeten van andere constructie-elementen, tussen de lengte van twee platen of tussen grote gevelpanelen.
- Wanneer de voegen worden opengelaten, moet

een UV-bestendig ademend membraan worden gebruikt, en moeten de houten latten worden beschermd met een geschikte weerbestendige voegband. Breng indien nodig ongediertegaas aan (bij voegbreedtes van meer dan 10 mm).

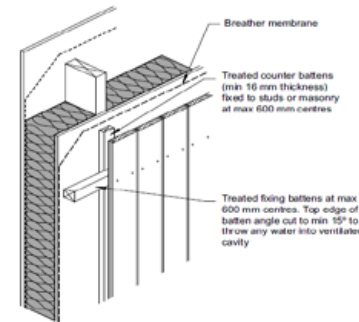
Achterconstructie

De boeistroken/ gevelbekleding moet worden bevestigd op regelwerk met een maximale ondersteuningsafstand (op hartafstand)

- 600 mm voor verticale latten.
- 400 mm voor horizontale latten in combinatie met een tegenregel.
- De ondersteuningsafstand tussen de latten is afhankelijk van de windbelasting en ook van de plaatdikte, overmatige doorbuiging moet worden voorkomen. In ieder geval moeten de waarden worden berekend en beoordeeld door een gediplomeerd ingenieur.
- Wij adviseren een latmaat van minimaal 50 x 25 mm.
- Gebruik materiaal van tenminste duurzaamheidsklasse 1 of 2. De duurzaamheid van het materiaal moet tegen schimmels en xylofage insecten gegarandeerd zijn.
- Installeer de achterconstructie altijd verticaal om een continue ventilatie te garanderen en opeenhoping of binnendringen van water te voorkomen.
- Tussen de achterconstructie en de achterliggende muur of beplating moet een ontluchtingsmembraan worden aangebracht om te voorkomen dat vocht binnendringt, en ervoor te zorgen dat het via de achterzijde kan ontsnappen.



Drawings extracted from External timber cladding 2nd edition



Bevestigingsmiddelen

- De dikte en dichtheid van de plaat bepalen de lengte van het bevestigingsmiddel. Raadpleeg voor elk geval de aanbevelingen van de fabrikant van de bevestiging.
- De metalen bevestiging moet gemaakt zijn van corrosiebestendige materialen.
- Gebruik schroeven, ringnagels of andere verbeterde spijkers van ten minste roestvast staalkwaliteit 1.4301 / A2 (algemene toepassingen) of 1.4401 / A4 (kust- of industriegebieden) volgens norm EN 10088-1.
- Bevestigingsmiddelen mogen niet te dicht bij de hoeken of randen van de plank worden geplaatst.
- Over de lengte van een plank moet de afstand tussen de randen minstens 25 mm bedragen.
- De afstand tot de bovenkant van de plank moet minstens 75 mm bedragen.
- Zorg ervoor dat de bevestiging gelijk ligt met het oppervlak.

- Bij het monteren van de gevelplaten zijn minstens twee bevestigingen nodig.
- Gebruik gegalvaniseerde of verzinkte bevestigingsmiddelen of accessoires.

Niet doen:

- ✗ Nietjes of T-nagels gebruiken.
- ✗ De koppen van de spijkers/schroeven in de plank drijven.

Voor verdere ontwerprichtlijnen en uittrekweerstand moet de fabrikant van de bevestigingsmiddelen worden geraadpleegd.