

Opslag en transport

Om beschadiging, vervorming en vervuiling van de gevelbekleding te voorkomen dient men bij transport en de opslag zorgvuldig te werk te gaan. De delen dienen schoon, droog en vlak getransporteerd en opgeslagen te worden.

- leg de delen nooit direct op de grond, in vocht of in vuil,
- pak de delen niet stijf in (in waterdicht doek of plastic o.i.d.),
- leg de delen onder een zeil dat goed ventileert (maak een tentje), of
- leg de delen bij voorkeur in een onverwarmde en goed geventileerde overdekte opslagruimte,
- leg de delen op pallets o.i.d. (max. hart op hart 600 mm en tenminste 100 mm van de grond),
- als er meerdere pakketten boven elkaar worden gestapeld, leg dan de balkjes tussen de pakketten,
- leg deze steunpunten recht boven elkaar om vervorming te voorkomen
- stapel de delen niet hoger dan circa 1 meter hoog,
- schuif de delen bij het oppakken niet over elkaar, dat voorkomt krassen en beschadigingen.
- De delen op een vlakke ondergrond met voldoende ondersteuning opslaan.
- Bij meer pakketten de balkjes recht boven elkaar plaatsen.

Bij montage dient men rekening te houden met 3 belangrijke randvoorwaarden:

- Vochtophoppingen moeten voorkomen worden, (een goede afwatering is noodzaak).
- Ventilatie moet gegarandeerd zijn, (d.w.z. luchtstroming langs de voorzijde en langs de achterzijde van de delen).
- Capillaire vochtintreding voorkomen, (niet stuiten of stuiken, naden en kieren aan het buitenoppervlak voorkomen)

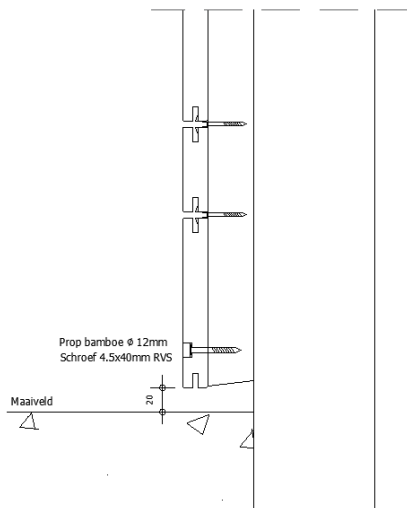
Regelwerk

Voor een maximale levensduur van de totale constructie dient het hout dat voor het regelwerk gebruikt wordt tenminste duurzaamheidsklasse 1 of 2 te hebben. Dit kan een natuurlijke duurzaamheidsklasse zijn of een duurzaamheidsklasse behaald door een modificatie of verduurzaming. Vacuüm-druk verduurzaamd Vuren is het meest gebruikte product voor regelwerk.

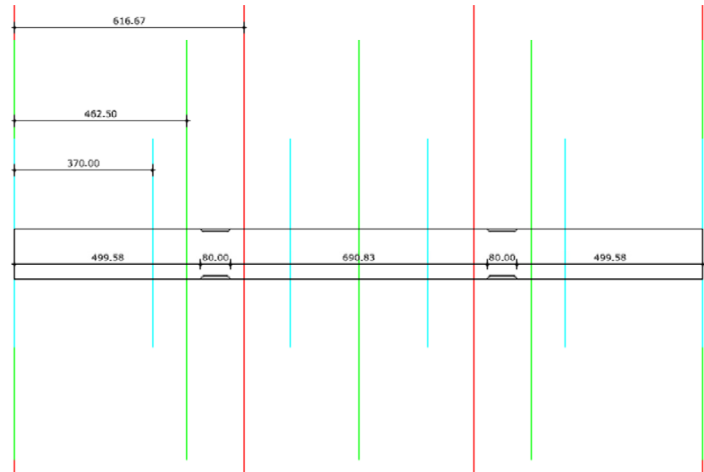
Het regelwerk vervult 2 functies. Het regelwerk vormt de ondergrond waarop de delen gemonteerd worden en door middel van het regelwerk kan een spouw in de constructie gecreëerd worden die zorgt voor een optimale ventilatie aan de achterzijde van de delen.

Horizontale gevelbekledingsdelen

Bij een horizontale toepassing van de bekledingsdelen is een enkel verticaal regelwerk voldoende. De hart op hartafstand van het regelwerk mag maximaal 500 mm zijn. Een kleinere hart op hart afstand is toegestaan. Bij Bamboe is 462.5mm aan te raden. Het regelwerk dient voldoende dik te zijn om een deugdelijke bevestiging van de delen zeker te stellen. De vuistregel hierbij is dat het regelwerk 1,5 keer de dikte van de gevelbekledingsdelen moet zijn. Als men de het systeem van afbeelding 1 toepast moet men inkepingen maken voor de afvoer van het water. Zie afbeelding 2



Horizontale gevel (afbeelding 1)



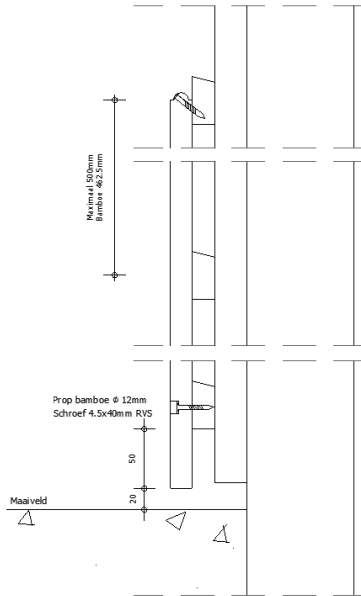
Horizontale gevel (afbeelding 2)

Verticale bekledingsdelen

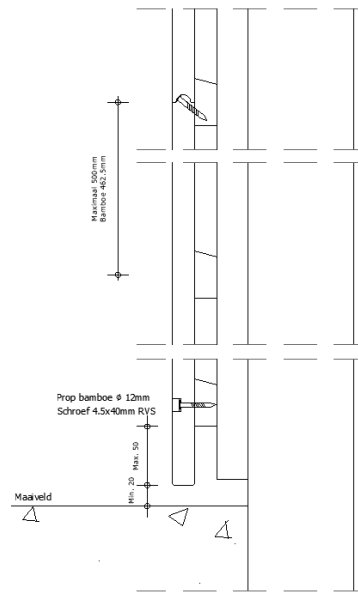
Bij een verticale bekleding dient een dubbel regelwerk toegepast te worden.

De horizontale bevestiging regel dient voldoende dik te zijn om een deugdelijke bevestiging mogelijk te maken. De vuistregel hierbij is dat het regelwerk 1,5 keer de dikte van de gevelbekledingsdelen moet zijn. De horizontale regel dient aan de bovenzijde afgeschuind, of wybertjesvormig te zijn. De horizontale regel dient zo gemonteerd te worden dat het water er naar de spouwzijde vanaf loopt. De verticale regel heeft tot doel een spouw te creëren. De hart op hartafstand van het regelwerk mag maximaal 500 mm zijn. Een kleinere hart op hart afstand is toegestaan. Bij Bamboe is 462.5mm aan te raden. Zie afbeelding 3 en daarna 4

Het regelwerk mag met thermisch verzinkte schroeven of nagels bevestigd worden, echter het gebruik van RVS verdient de voorkeur.



Verticale gevel (afbeelding 3)



Verticale gevel (afbeelding 4)

Ventilatie

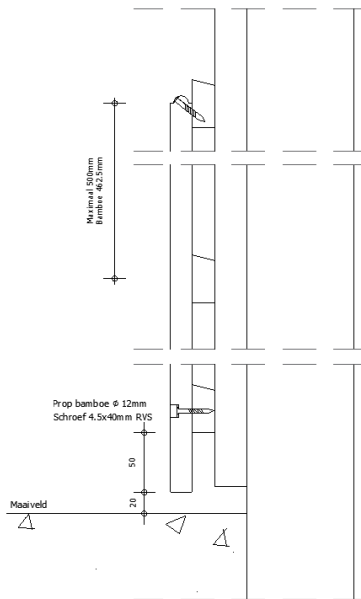
Voor een optimale ventilatie in de spouw moet er aan de onderzijde een toe lucht opening vrij gehouden worden en aan de bovenzijde een af lucht opening. Deze dient een breedte van 6 mm te hebben deze afstand word bepaald door de clips. Het Nederlands Bouwbesluit staat grotere (vrije) openingen niet toe vanwege het risico van indringing van ongedierte. Voor ongedierte kan men roosters toepassen zoals bij afbeelding 6



Verticale gevel (afbeelding 6)

Voorkom vervuiling

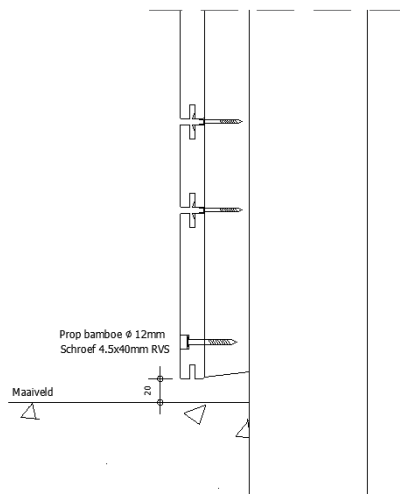
Langdurige vervuiling van de gevelbekledingsdelen kan tot algengroei, degradatie van het afwerksysteem en op de lange duur aantasting van de bekledingsdelen leiden. Om vervuiling door opspattend water vanaf de ondergrond te voorkomen dient men de onderzijde van de bekleding tenminste 300 mm van de ondergrond vrij te houden. Bij harde bestrating kan vervuiling hoog opspatten. Het toepassen van een grindkoffer is dan aan te bevelen. Dit is ons advies minimaal moet er 20mm worden aangehouden. Zie afbeelding 6



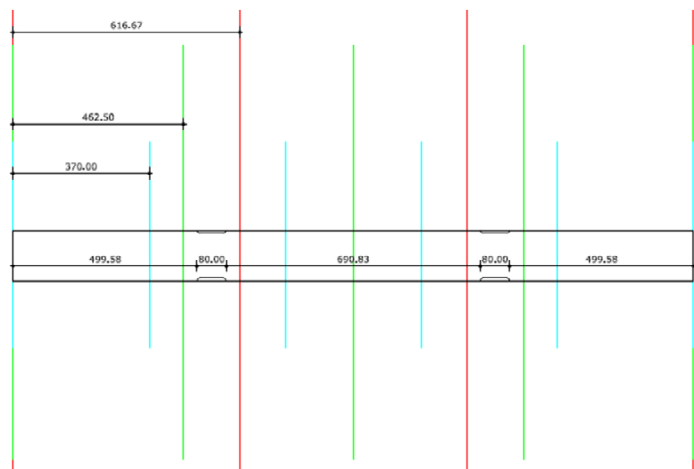
Verticale gevel (afbeelding 6)

Voorkom hangend water

Ter voorkoming van hangend of op liggend water en het bijkomend risico van vochtintreding dienen de verticale gevelbekledingsdelen aan achterzijde uitgefreesd te worden zo dat het water aan de achterzijde van de plank word afgevoerd. Men kan dit zelf doen of op aanvraag bij Awood. Zie afbeelding 7 en 8.



Horizontale gevel (afbeelding 7)

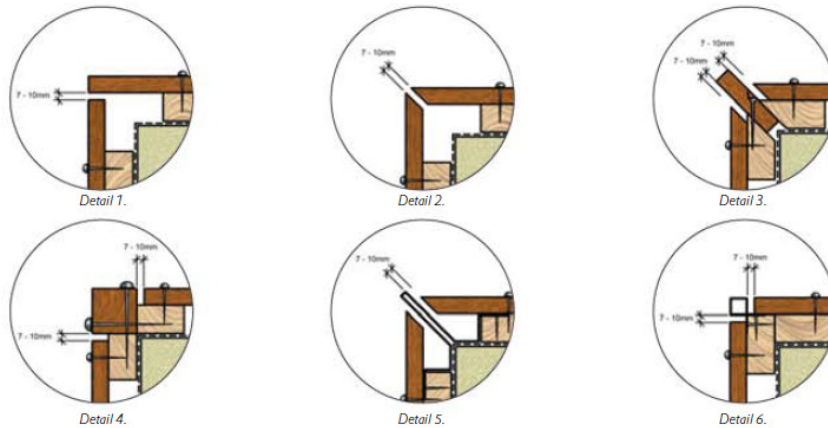


Horizontale gevel (afbeelding 8)

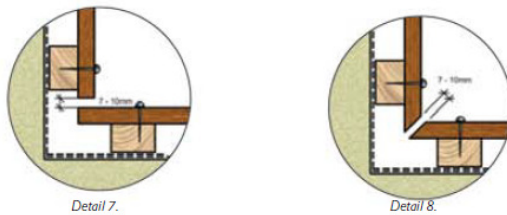
Aansluitingen en ontmoetingen

Om de werking van het gekozen materiaal te verminderen dient men bij de uitwendige en inwendige hoeken rekening te houden met een tussenruimte, deze moet minimaal 6mm zijn aan te raden is 7 tot 10mm. Planken met kopse tong en groef mogen strak in elkaar geplaatst worden. Zonder kopse tong en groef dient een open stootvoeg te krijgen van (tenminste 3 mm). Bij een verticale toepassing van de gevelbekledingsdelen zonder kopse tong en groef dienen de kopse ontmoetingen afgeschuind te worden en minimaal 3mm uit elkaar worden gezet om vochtintreding te voorkomen. Het water moet hierbij naar buiten toe wegdruipe.

Voorbeelddetails buitenhoeken



Voorbeelddetails binnenhoeken



Horizontale gevel (afbeelding 9)

Keuze bevestigingsmiddelen

Voor de varibo en supreme gevelbekleding worden voor de bevestiging van de planken onderling clips gebruikt, niet alle soorten hebben dezelfde clips. Awood brengt hiervoor het advies en de offerte uit. De onderste plank dient men vast te zetten met een schroef en prop zoals bij afbeelding 3 beschreven. De kopse tong wordt ook gefixeerd met een schroef dit doet men bij elk deel voor de verticale toepassing. Als men een verticale toepassing toepast zonder kops tong en groef fixeert je deze in de schuine kant die men moet aanzagen. Bij een horizontale toepassing hoeft men de planken niet te fixeren enkel bij een vlak kleiner dan 1 meter.

Bij plaatsing van de bevestigingsmiddelen dient men tenminste 20 mm uit de langzijde en 50 mm uit het kopse eind te blijven.

De maximale vrije oversteek van het gevelbekledingsdeel voorbij de bevestigingsregel mag maximaal 50mm zijn.