

Bamboe wandpanelen

Montage- en onderhoudshandleiding

Strandwoven THERMO bamboe gevelbekleding — profielen BIE-1 t/m BIE-4. Deze handleiding behandelt gereedschap, voorbereidingsregels, het regelwerk, profielkeuze, montagevolgorde en onderhoud op lange termijn.



IN HET KORT

Paneelmaat

1860 × 140 mm

Dikte

12 mm / 18 mm

Brandklasse

Euroclass B (hoogste)

Behandeling

THERMO (thermisch gemodificeerd)

Binnen / buiten

Geschikt voor buiten

Gereedschap en materiaal

Verzamel eerst het onderstaande gereedschap. De kwaliteit van de montage staat of valt met nauwkeurig meten, waterpas uitlijnen en voorboren



Zaag

Voor het op lengte zagen van de panelen



Rubberen hamer

Rubber, om panelen zacht aan te tikken



Meten

Rolmaat, potlood en winkelhaak



Regels

Houten of aluminium onderconstructie



Waterpas

Waterpas, verticaal en horizontaal



Boormachine

Voorboren en clips bevestigen



Schroeven

RVS A2/A4, geschikt voor buiten



Clips

BG-CLIPS, verdekte bevestiging



Alle clips, schroeven en bevestigingsmiddelen moeten buiten corrosiebestendig zijn — minimaal RVS A2, en A4 in kustgebieden.

Belangrijke regels vóór de montage

Regelafstand van 400–500 mm

1

Opslag vóór de montage

Bewaar de panelen koel, droog en in de schaduw — uit direct zonlicht en vocht. Schade door onjuiste opslag valt niet onder de garantie.

2

Staat van de ondergrond

De wand moet schoon, vlak en constructief gezond zijn. Is er geen degelijk metselwerk om in te bevestigen, veranker de regels dan stevig aan de hoofdconstructie volgens de plaatselijke bouwvoorschriften.

3

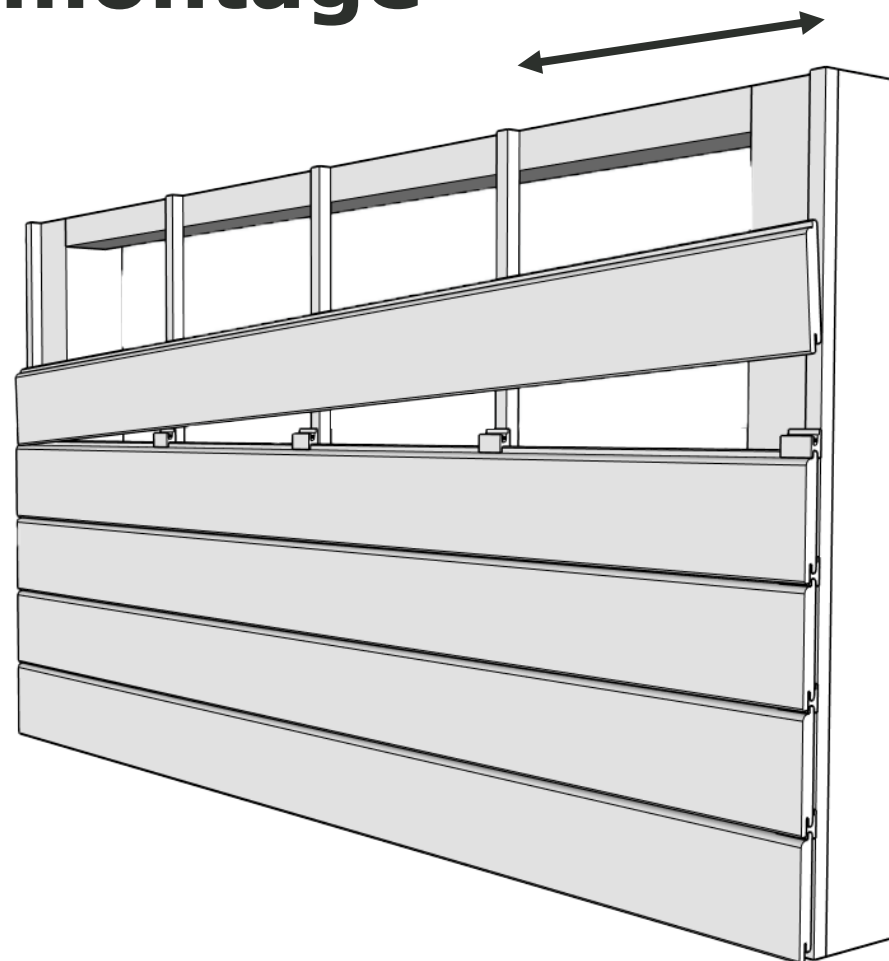
Regelafstand

De afstand tussen de regels moet 400–500 mm zijn. Voor panelen van 1860 mm zijn minimaal 5 regels nodig.

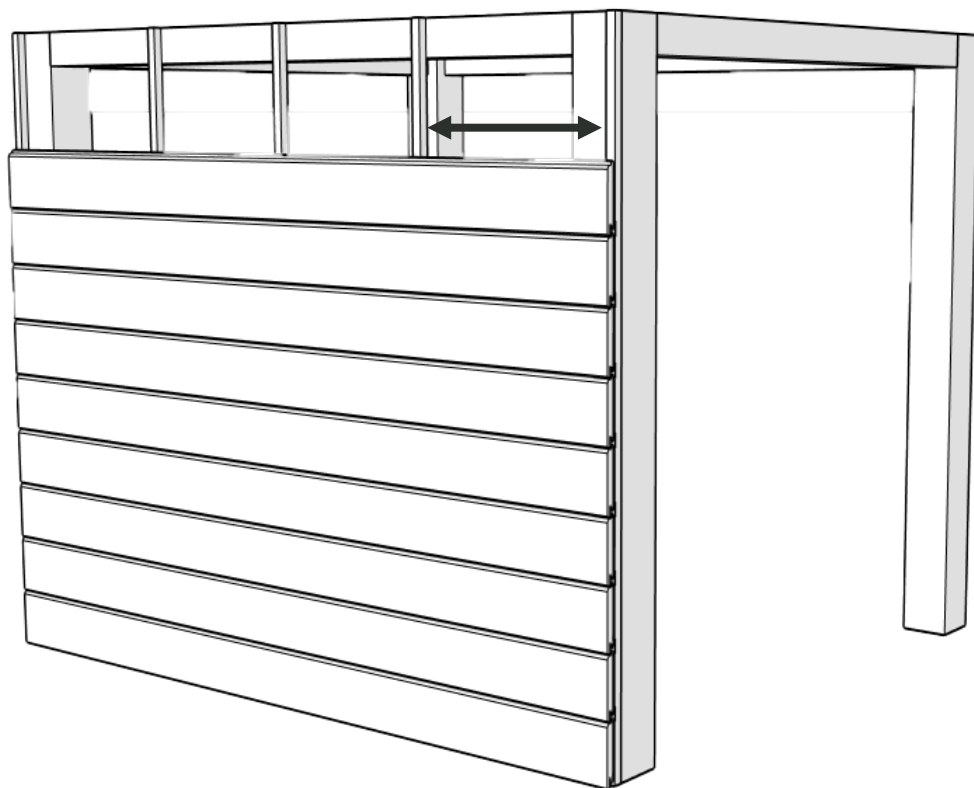
4

Vocht vóór de montage

Zowel de wand als de gevelbekleding moet droog zijn voordat de montage begint. Niet monteren op vochtige ondergronden.



Opbouw van het regelwerk



Regelwerk met een regelafstand van 400–500 mm

400–500 mm

Hart-op-hart-afstand tussen de verticale regels. Kleinere afstand bij zwaardere panelen van 18 mm en op winderige, blootgestelde locaties.

≥ 5 regels

Minimaal aantal steunpunten voor een paneel van 1860 mm. Plan altijd een extra regel bij paneeleinden en hoeken.

20–30 mm

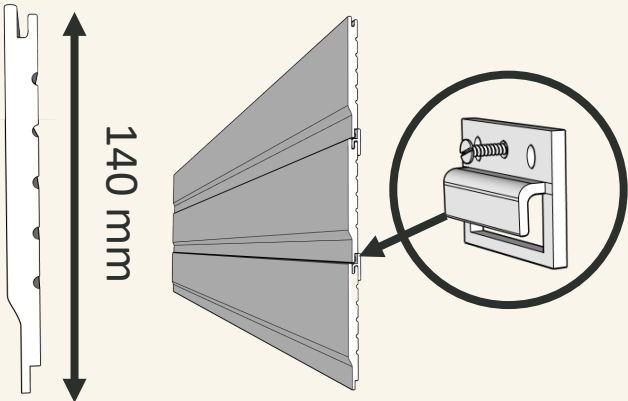
Aanbevolen luchtspouw achter de gevelbekleding voor ventilatie en vochtafvoer. Cruciaal voor de levensduur buiten.

Te lood en waterpas

Controleer zowel de verticale als de horizontale uitlijning vóór het eerste paneel omhoog gaat. Een afwijking van 5 mm onderaan wordt 30 mm bovenaan.

Profieltypes — BIE-1 t/m BIE-4

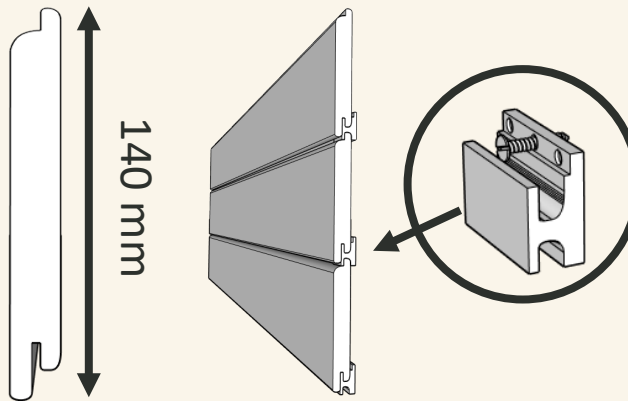
Vier paneelprofielen delen dezelfde THERMO bamboekern en brandklasse B. Ze verschillen alleen in de vorm van het zichtvlak en het clipsysteem. Alle profielen zijn leverbaar in 12 mm en 18 mm.



BIE-1

140 mm breed, rechte groef

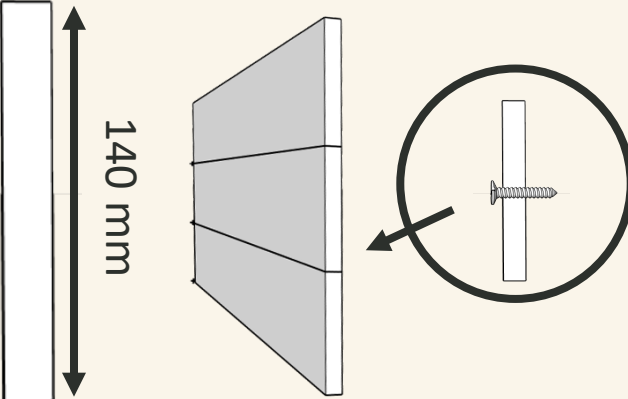
Klassieke schaduwlijn. Verdekte RVS-clip in de groef, met schroef bevestigd aan de regel.



BIE-3

140 mm breed, V-groef

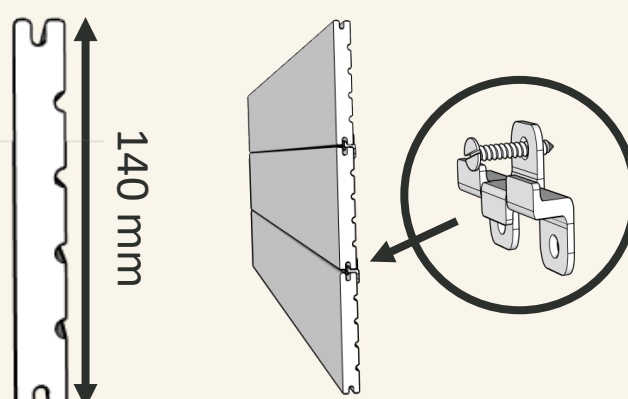
Open V-voeg tussen de panelen. Dezelfde verdekte clip als BIE-1, geschroefd in de paneelgroef.



BIE-2

100 mm breed, smal profiel

Smal paneel voor een strakker lijnenspel. Door het zicht geschroefd (kop zichtbaar) — voorbereiden verplicht.



BIE-4

140 mm breed, klik-clip

Geveerd klik-clipsysteem. De tweedelige clip valt in de groeven van de aangrenzende panelen — de snelste montage.

Montagevolgorde

1

Van onder naar boven

Monteer de panelen altijd van onder naar boven. Bevestig het eerste paneel aan de onderste regel.

2

Clip in de groef

Plaats de opstaande lip van de clip in de groef van het paneel en schroef de clip vlak tegen de regel.

3

Hoekregels

Plaats de regels op buitenhoeken onder de juiste hoek, zoals op de tekening. Doe geen concessies aan de haaksheid.

4

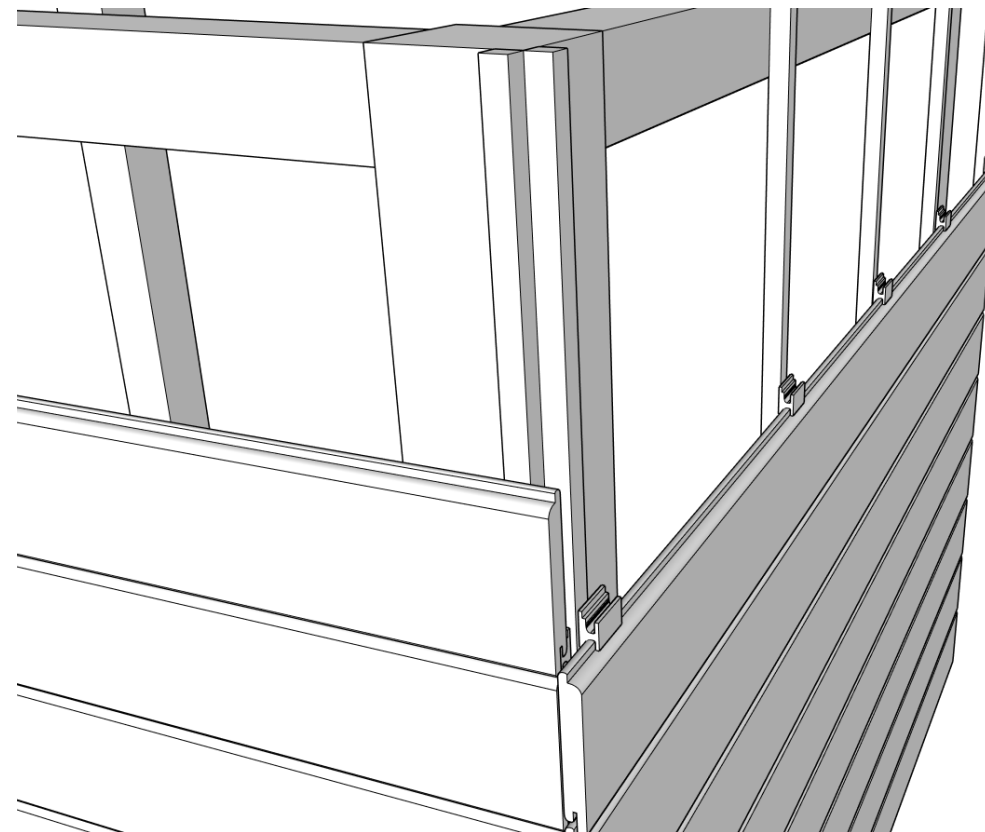
Plaatsing van de verdeckte clip

Plaats elke clip zo op de regel dat hij van opzij niet zichtbaar is. Controleer dit steeds na elke 2–3 panelen.

5

Houd 1 mm voegen aan

Houd 1 mm ruimte tussen de paneeleinden voor werking door vocht (zie de profieldetailpagina). Gebruik een afstandshouder voor de nauwkeurigheid.



Hoekdetail — de regels komen haaks samen, de clips zijn van opzij niet zichtbaar

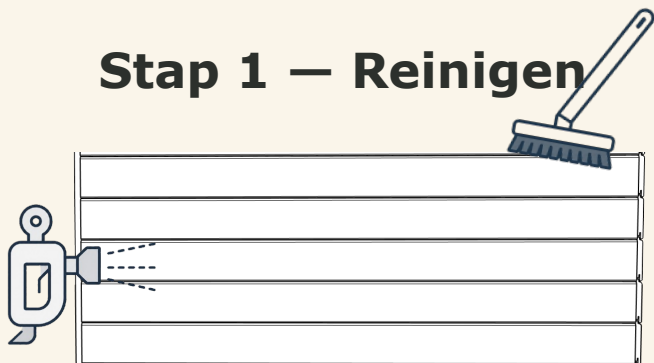
Onderhoudsroutine

Het eerste onderhoud is direct na de montage vereist — daarna elk half jaar.

Breng na het reinigen een watergedragen buitenolie aan om de oorspronkelijke kleur te behouden en het oppervlak te beschermen.



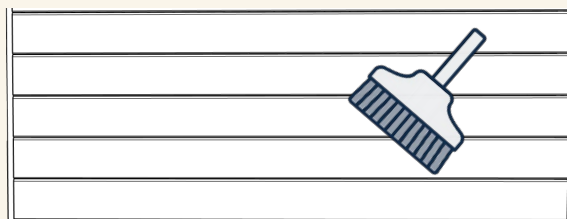
Stap 1 — Reinigen



Spoel de panelen af met water of een speciale bamboereiniger om schimmel, stof en vuil te verwijderen. Borstel het oppervlak daarna na.



Stap 2 — Oliën



Laat de panelen op natuurlijke wijze drogen en breng daarna met een brede kwast een dunne, gelijkmatige laag watergedragen buitenolie aan.



Stap 3 — Uitharden



Bescherm het behandelde oppervlak tegen regen en aanraking tot de olie volledig is uitgehard — doorgaans één zonnige dag.



Zonder opnieuw te oliën vergrijzen de panelen in 1–2 jaar op natuurlijke wijze — dat is cosmetisch, niet constructief. Onderhoud dient alleen voor kleurbehoud.

B E D A N K T

Vragen over de montage?

Neem contact op met ons team — wij bieden technische ondersteuning, controle van de regelafstand en advies op locatie bij grotere projecten.

BAMBOO CONSTRUCT

Neem contact op



Stationsplein 26 6512 AB Nijmegen, Nederland



info@bambooconstruct.com



+31 (0)251 313 177