

# 1. Verwerkingsadvies Xyhlo biofinish

## 1.1. Opslag

De producten dienen na levering, vóór het verwerken droog te worden opgeslagen. Xyhlo biofinish is niet aansprakelijk voor schade die door verkeerde opslag of handling ontstaat.

## 1.2. Productcontrole

Xylotrade B.V. doet er alles aan om een hoogwaardige afgewerkte massief houten gevelbekleding te produceren. Indien u twijfels heeft over de juistheid en/ of de kwaliteit van de geleverde goederen bent u verplicht vóór montage Xylotrade B.V. dan wel de door haar aangewezen vertegenwoordiger in Nederland op de hoogte te stellen, zulks op straffe van verval van het recht op garantie.

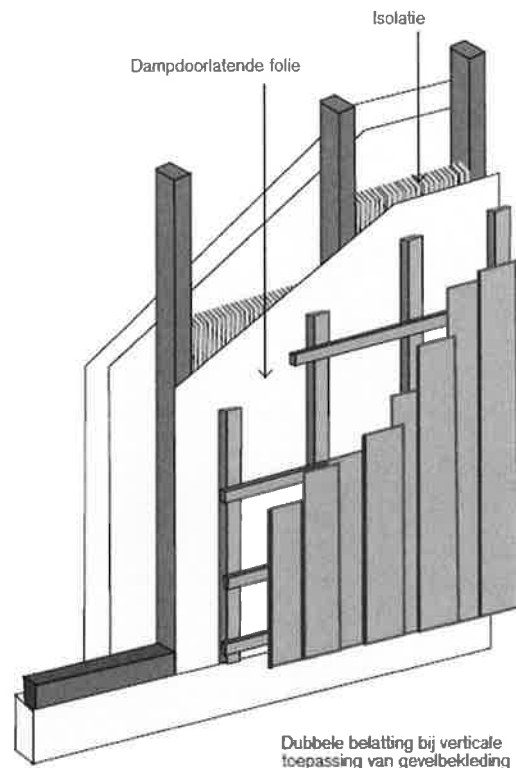
## 1.3. Onderconstructie

De bevestiging van de gevelbekleding geschiedt in de regel op een houten onderconstructie. Daarbij dient u de volgende richtlijnen op te volgen:

- de afmetingen van de regels dienen minstens 22 x 50 mm te zijn
- de bevestiging van de onderconstructie dient te worden bevestigd met materiaal volgens de voorschriften van de betreffende fabrikant volgens de geldende normen.

## 1.4. Ventilatie

Achter de Xyhlo Biofinish gevelbekleding dient een doorgaande ventilatieruimte te zijn van minimaal 20 mm diepte. Indien verticale gevelbekleding wordt toegepast dient dubbele belatting te worden gebruikt om ventilatie te garanderen. Ventilatielatten zijn niet toegestaan. De ventilatie mag op geen enkele wijze onderbroken of vernauwd worden. De be- en ontluchttingsopeningen dienen minimaal 20 mm diep te zijn.



## 1.5. Bevestiging van de planken

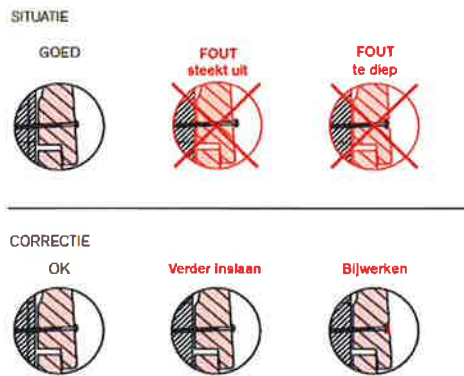
Maximale bevestiging van 400 mm h.o.h.

- met RVS schroeven van 3,5 x 55 mm
- met gerilde RVS nagels van 2,7 x 64 mm

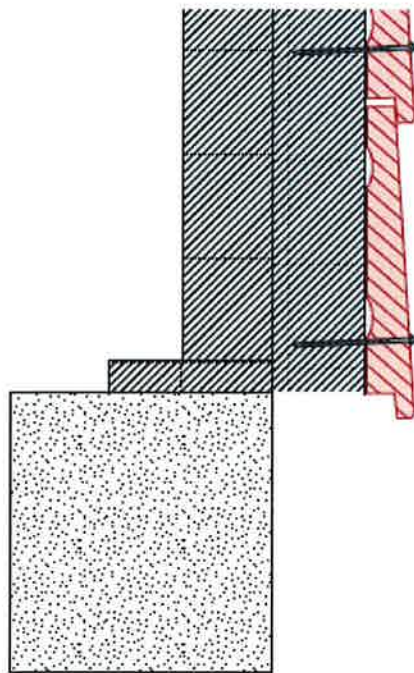
De nagels moeten minimaal 38 mm in de massieve houten ondergrond doordringen. Gebruik van gekleurde koppen verdient de voorkeur.

*Indien locale bouwvoorschriften het gebruik van een andere belatting en/of kortere nagels toestaan, is het de verantwoordelijkheid van de installateur zich ervan te verzekeren dat de kwaliteit van deze materialen voldoende is om Xyhlo biofinish zo te installeren dat schotelvorming en excessieve werking wordt voorkomen en dat de ventilatievoorschriften worden nageleefd. Bij locaties nabij de kust kan het zijn dat een hogere kwaliteit RVS nodig is.*

LET OP: De koppen van de nagels of schroeven moeten op het oppervlakte van het houten deel blijven, dus niet in het hout worden geslagen, om beschadiging van de oppervlakte te voorkomen. Dit maakt ook de kans op beschadiging van de biologische coating kleiner.



Belastende constructies, zoals zonneschermen, regengoten e.d., mogen niet rechtstreeks aan de Xylo biofinish gevelbekleding worden bevestigd, zulks op straffe van verval van het recht op garantie. Indien het aan de onderconstructie wordt bevestigd, dient er voor te worden gezorgd dat eventuele beschadigingen aan Xylo biofinish worden hersteld en de belastende constructie zo wordt bevestigd dat deze Xylo biofinish niet kan beschadigen, dan wel een belasting voor Xylo biofinish kan vormen.



Start minimaal 150 mm boven het maaiveld. Panelen mogen niet in contact komen met het metselwerk.

Per steunpunt worden per deel bevestigingsmiddelen als volgt aangebracht (zie ook blz 3/4):

- Halfhout Rabat, V-profiel, Channel siding, Zweeds rabat (137 mm), Dubbele rhombus:  
25 mm uit de onderzijde
- Board and Batten:  
Battens van 64 mm in het midden. De board met 2 bevestigingen 25 mm uit de zijkanten
- Rhombus open gevelprofiel:  
in het middel van het deel indien  $\leq 65$  mm, 2 bevestigingen 25 mm uit de kan indien  $> 65$  mm
- Zweeds rabat (178 mm):  
25 mm uit de onderzijde en 80 mm daarboven

Bij kopse kanten dienen de nagels op 25 mm te worden bevestigd vanuit de kopse kant.

### 1.6. Zaagsneden

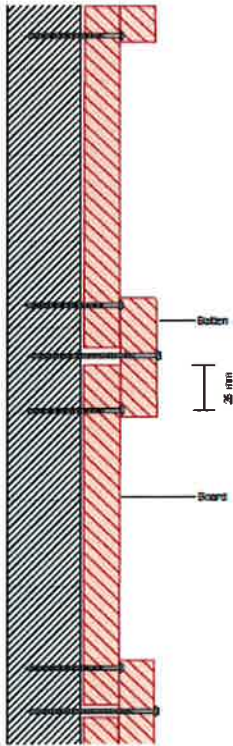
Alle zaagsneden en/of beschadigingen die tijdens het monteren ontstaan of worden geconstateerd dienen, na te zijn gereinigd, met twee lagen Xylo biofinish te worden (na)behandeld. Tevens dienen de kopse kanten, indien zij onbeschermd worden toegepast, met twee lagen Xylo biofinish te worden nabehandeld. Bij stootvoegen is dat niet nodig, tenzij er onbehandelde gedeeltes zichtbaar zijn en er zaagsneden zijn.

### 1.7. Voegen en expansieruimten

Voor het mooiste resultaat dienen de kopse kanten op  $22^\circ$  te worden gezaagd. Xylo biofinish delen moeten met 3 mm expansieruimte in de breedte worden gemonteerd. Dit is nodig om de biofinish delen bij eventueel krimpen en uitzetten voldoende ruimte te geven. Wat verder niet in deze voorschriften is beschreven, dienen de bouw-voorschriften volgens het Bouwbesluit te worden gevolgd. Bij enige twijfel omtrent de uitvoering van deze voorschriften of anderszins dient contact opgenomen te worden met Xylotrade B.V. of haar vertegenwoordigers alvorens te monteren. Het niet volgen van deze voorschriften heeft verval van de garantie ten gevolge.



**Board and Batten:**

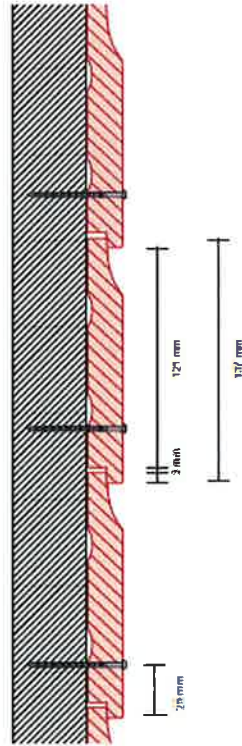


figuur 1

Battens van 64 mm in het midden. De Board met 2 bevestigingen 25 mm uit de zijkanten



**Halfhout rabat:**

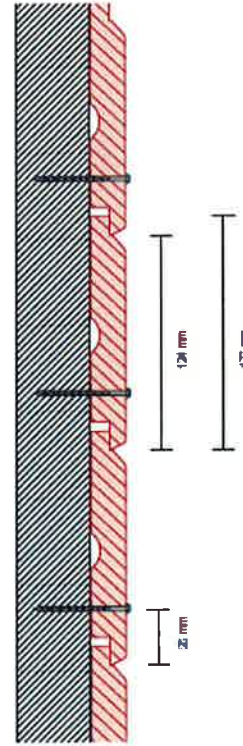


figuur 2

25 mm uit de onderzijde



**V-profiel:**



figuur 3

25 mm uit de onderzijde



**Rhombus open gevelprofiel:**

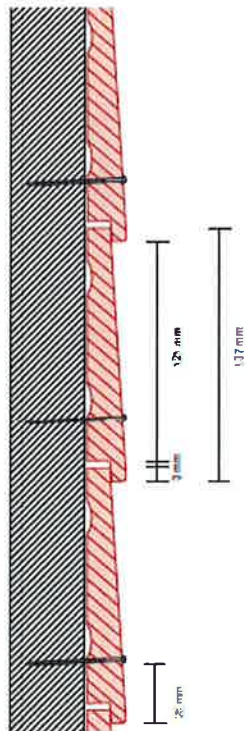


figuur 4

in het midden van het deel indien  $\leq 65$  mm, 2 bevestigingen 25 mm uit de kant indien  $> 65$  mm



**Zweeds rabat  
(137 mm):**

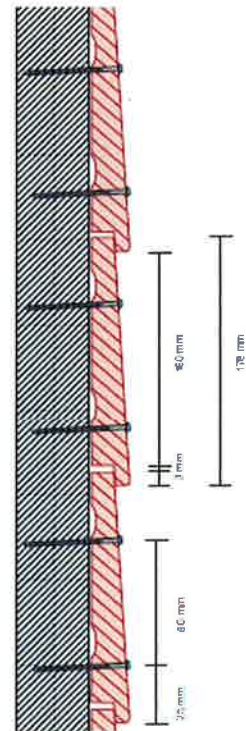


figuur 5

25 mm uit de  
onderzijde



**Zweeds rabat  
(178 mm):**

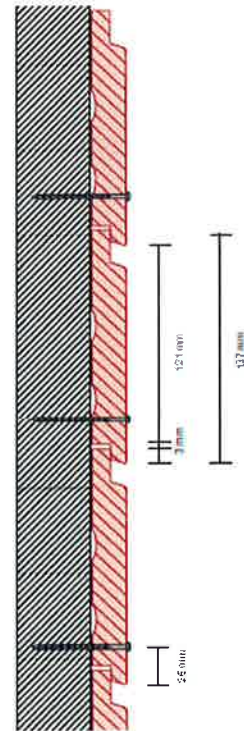


figuur 6

25 mm uit de  
onderzijde en 80 mm  
daarboven



**Channel siding:**

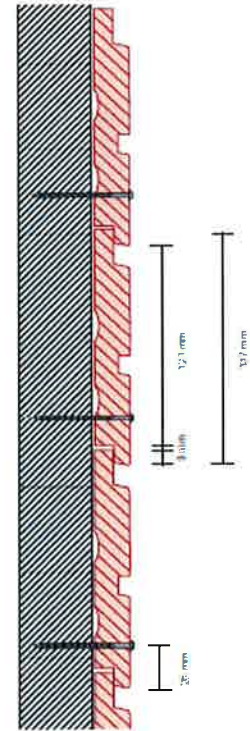


figuur 7

25 mm uit de  
onderzijde



**Dubbele rhombus:**



figuur 8

25 mm uit de  
onderzijde

## 2. Onderhoudsadvies Xyhlo biofinish

Gedurende de levensduur kan Xyhlo biofinish gevelbekleding een aantal natuurlijke eigenschappen vertonen die inherent zijn aan hout. Zulke eigenschappen kunnen worden verwacht en zijn afhankelijk van de omstandigheden van iedere installatie. Kleine imperfecties aan de biofinish, als resultaat van deze natuurlijke eigenschappen, vallen niet onder de Xyhlo biofinish garantie. Het is daarom belangrijk om de Xyhlo biofinish gevelbekleding regelmatig te inspecteren en de onderstaande aanbevelingen voor onderhoud op te volgen om aan de garantievoorwaarden te blijven voldoen.

### 2.1. Reiniging

Vuilaanslag heeft geen of slechts een zeer geringe invloed op de kwaliteit van de biofinish, maar het verdient aanbeveling dit te reinigen om esthetische redenen. Indien u de gevelbekleding reinigt, dient dit met een zachte borstel te gebeuren. Afspoelen onder lage druk met een tuinslang. Gebruik geen hogedrukspuit. Hierdoor zal de biofinish beschadigen. Voorkom vlekken door opspattend water en zorg dat hemelwaterafvoeren van de Xyhlo biofinish panelen af gericht staan.

### 2.2. Zichtbaar worden van het hout

Alhoewel Xyhlo biofinish zeer duurzaam is, is het mogelijk dat door onachtzaamheid of andere factoren, na verloop van tijd een scheur, schilfer, deuk of kras in de biofinish komt, waardoor het onderliggende hout zichtbaar wordt. Zichtbaar hout biedt een mogelijkheid voor vocht om in het hout te dringen en kan resulteren in een verminderde bescherming door de biofinish. Kleine beschadigingen herstelt de biofinish zelf langs natuurlijke weg. Echter, grotere beschadigingen of zichtbaar hout moet worden bijgewerkt met biofinish. Extra biofinish van Xyhlo kan worden besteld bij uw Xyhlo biofinish leverancier. Het bijwerken dient zorgvuldig te gebeuren, het liefst met een kwast. Indien de nieuwe biofinish op het bestaande oppervlak komt, kan dit een kleurverschil

veroorzaken. Normaal gesproken verdwijnt dit na enige tijd.

### 2.3. Natuurlijke hout eigenschappen

Xyhlo biofinish is aangebracht op echt hout en de stabiliteit van dit natuurlijke materiaal kan niet worden gegarandeerd. Iedere boom is anders qua structuur en densiteit. Gedurende de fabricage wordt geprobeerd om de variatie door de natuurlijke hout eigenschappen zoveel mogelijk te neutraliseren. Deze variatie is inherent aan alle houtsoorten, maar zal de functionele eigenschappen van de gevelbekleding niet beïnvloeden. Om esthetische redenen kan gekozen worden deze toch bij te werken.

- *Uittreding van lijnolie:* Gedurende de fabricage van Xyhlo biofinish doet men het mogelijke om de hoeveelheid geïmpregneerde lijnolie in het hout zodanig te doseren, dat eventuele uittreding van lijnolie wordt geminimaliseerd en toch voldoende olie beschikbaar is waarop de biofinish zich kan voeden. Echter, het is mogelijk dat er in het begin lichte uittreding van lijnolie voorkomt, vooral gedurende de warme zomermaanden. Dit heeft echter geen invloed op de kwaliteit van de biofinish. Uittreding van lijnolie valt niet onder de garantie.
- *Kwastlift en raising grain:* Ook wordt tijdens de fabricage van Xyhlo biofinish geprobeerd om zoveel mogelijk de kwasten en vezels te stabiliseren, echter het is mogelijk dat deze karakteristieken zich openbaren en dat is normaal. Gebruik Xyhlo biofinish om zichtbaar hout indien nodig bij te werken.

### 2.4. Reparaties en onderhoud

Gedurende de garantieperiode is het de verantwoordelijkheid van de eindgebruiker om eventuele grotere krassen en/of beschadigingen direct na constatering met twee lagen Xyhlo biofinish te behandelen. Tevens dient de gevelbekleding indien nodig één's per drie jaar te worden nabehandeld met lijnolie, voor het eerst in het zevende jaar na levering.