

AYOUS

HOUTEN GEVELBEKLEDING

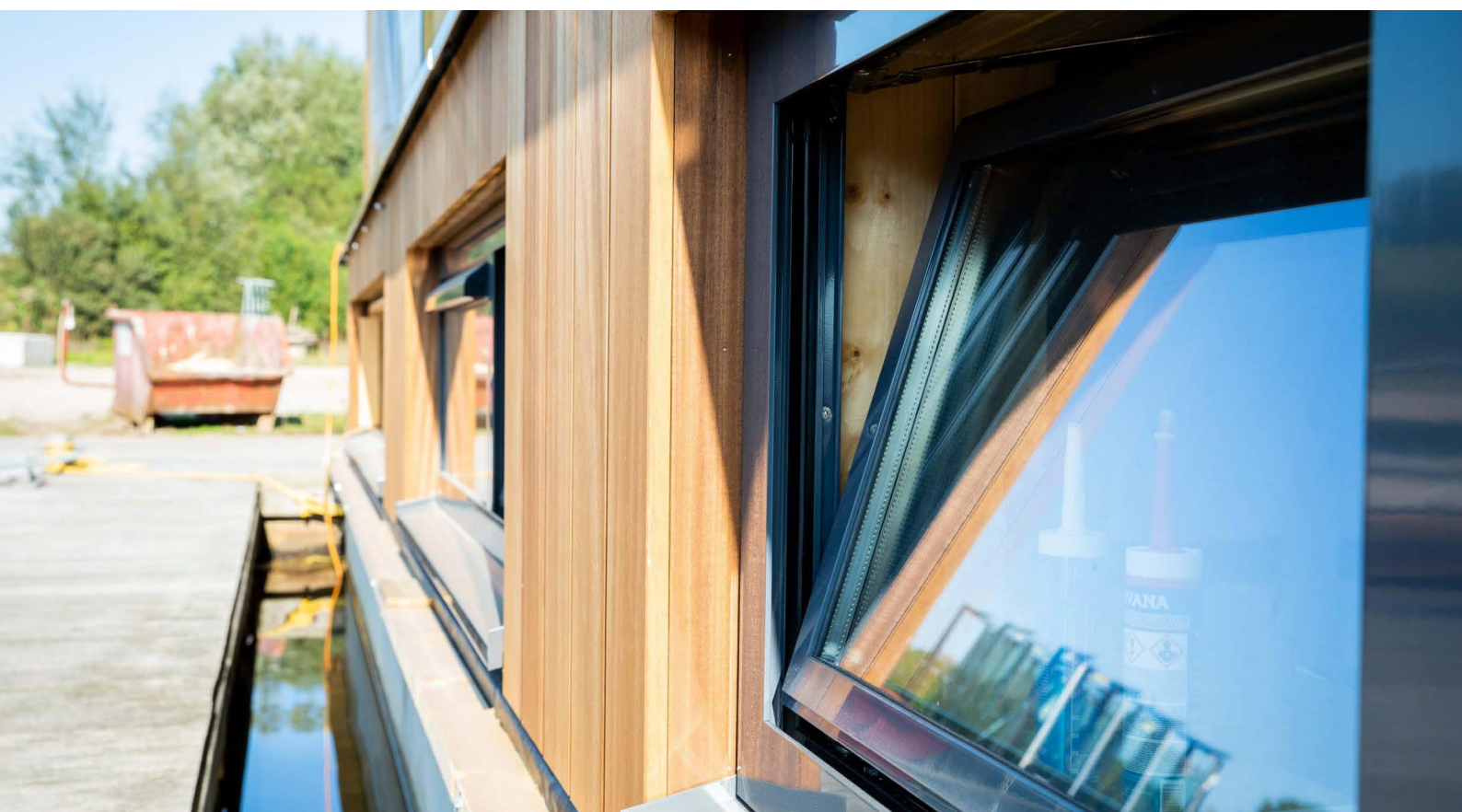


info@ayous.nl
050 211 0752
www.ayous.nl



Inhoudsopgave

Over ons	3
De 4 voordelen van Ayous.nl	4
Ayous hout	5
Ayous producten	7
Ayous bijproducten	8
Montage	11
Achterwerk aanbrengen	11
Aanbrengen gevelbekleding	12
Ayous behandelen	14
Ayous behandelen met olie	14
Ayous behandelen met beits	14
Ayous hout impregneren	15
Zelf doen of uitbesteden?	15
Profielen	16
De Ayous route	17



Over ons

Ayous.nl is onderdeel van Housewood. Housewood is dé leverancier voor uw houten gevelbekleding. Door jarenlange ervaring met houten gevelbekleding adviseren en ontzorgen wij u in uw bouwproject. Wij onderscheiden ons ten opzichte van andere leveranciers door ons grote netwerk van leveranciers, houtbewerkers en transporteurs. Hierdoor bieden wij iedere klant een maatwerk oplossing tegen de laagste prijs.



Oriëntatie:

Monsters: Wij voorzien u als klant van monsterplankje van verschillende profielen. Het is ook mogelijk om monsterplankjes van uiteenlopende houtsoorten te ontvangen zie www.housewood.nl.

Aankoop:

Ontzorgen: Na het plaatsen van uw bestelling krijgt u een ontvangstbevestiging waarin staat wanneer wij uw bestelling gaan leveren. Bij ons geldt: afspraak is afspraak. U ontvangt uw hout dan ook op de afgesproken leverdag.

After sales:

Montage: In alle fases van het monteren van uw gevel ondersteunen en adviseren wij u. Zo kunt u met ons advies weer verder met het op de juiste manier aanbrengen van de folie, het plaatsen van de achterlatten en het monteren van de gevelbekleding zelf.

Documentatie: Wij bundelen onze kennis uit de houtbranche samengevoegd met onze knowhow voor u

Materiaal: Naast houten gevelbekleding kunt u bij ons terecht voor overige materialen tegen een scherpe prijs. U moet hierbij denken aan: nagels, folie, tengelband, olie of beits voor de behandeling.

Behandeling: Kiest u voor een onderhoudsarme houten gevel? Dan kunt u het hout onbehandeld aanbrengen. Wilt u de kleur behouden? Dat kan, wij hebben verschillende samples van behandelmethoden zodat u de juiste keuze voor uw bouwproject kunt maken.

De 4 voordelen van Ayous.nl

1 Service

Tijdens alle fasen van de bouw staan we voor u klaar. Bekijk onze profielen in onze showroom en laat u adviseren door onze expert.

Ook kunnen wij u monsterplankjes toesturen zodat u vanuit huis ons Ayous hout kunt ervaren. Wij voorzien u van montage-, behandel- en onderhoudstips.

3 Duurzaam

Doordat onze Ayous houtproducten thermisch gemodificeerd zijn heeft het een levensduur van wel 25 jaar. Hierdoor vallen onze houtproducten binnen de duurzaamheidsklasse 1/2. Door onze CO2 productie te compenseren zijn wij CO2-neutraal.

2 Snelle levering

We werken samen met diverse leveranciers, houtbewerkers en transporteurs. Hierdoor kunnen wij de beste combinatie passend bij uw project samenstellen. We maken onderscheid in twee verschillende productgroepen.

Gereed product: levertijd 1 à 2 weken.

Maatwerk: levertijd 3 à 4 weken.

4 Garantie

Wij staan garant voor ons product. Doordat we aangesloten zijn bij het **Webwinkel keurmerk** bent u verzekerd van een veilige aankoop in onze webshop.



Ayous hout

Ayous (ook wel Abachi) is een tropisch loofhout die voornamelijk groeit in Kameroen, Ivoorkust, Nigeria en Ghana. Ayous is een licht en zachte houtsoort met een goudbruin gele kleur. Ayous heeft nauwelijks knopen of noesten. Ayous hout is onder te verdelen in gemodificeerd- en niet gemodificeerd hout.

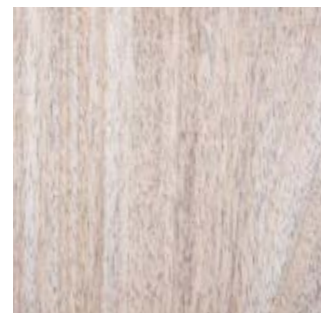
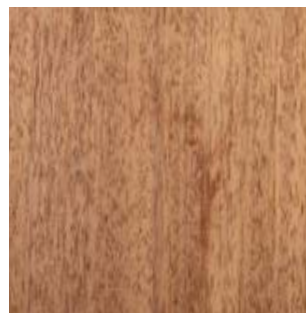
Het oorspronkelijke Abachi (niet thermisch gemodificeerd) wordt veel toegepast in sauna's aangezien het hout niet splintert. Ons Ayous hout is altijd thermisch gemodificeerd waardoor het uitermate geschikt is voor gevelbekleding,

Productinformatie Ayous

Kleur:	Goudbruin, geel.	Bewerken:	Zeer zachthout dus eenvoudig met handgereedschap te bewerken en op maat te maken. Uitkijken met het schieten van nagels aangezien ze er te diep of doorheen kunnen gaan.
Duurzaamheid:	Duurzaam klasse 1 á 2 (na thermische modificatie!)	Prijs:	Rond de €60,- ex.btw per m2. Bij grotere afname scherpere prijzen mogelijk
Uiterlijk:	Rustige tekening met nagenoeg geen knopen of noesten.	Hardheid:	Zacht
Vergrijzen:	Mooie egaalgrijze kleur	Gewicht:	Zeer licht
Toepassingen:	Gevelbekleding, interieur.	Afkomst:	West-Afrika
Behandelen:	Kan onbehandeld toegepast worden op gevels. Als de bruine kleur behouden dient te worden, dan zijn daar diverse behandelmethodes voor. Zie p.14.		

Ayous vergrijzing in 12 weken

LET OP: Bij Ayous is een belangrijk onderscheid te maken tussen gemodificeerd hout en niet gemodificeerd. Het oorspronkelijke Abachi wordt veel toegepast in sauna's aangezien het hout niet splintert. Bij alle informatie hieronder wordt uitgegaan van Thermisch gemodificeerd Ayous.



Voordelen Ayous:

Duurzaam: Thermisch Gemodificeerd Ayous heeft duurzaamheidsklasse 1/2 en kan dus onbehandeld 20-25 jaar meegaan. Dit is vergelijkbaar met Western Red Cedar.

Licht van gewicht: Door de thermische behandeling is veel vocht uit het hout getrokken en is het een lichtgewicht houtsoort. Hierdoor is het makkelijk te hanteren en aan hogere plekken op een gevel te monteren.

Prijs: Aanzienlijk goedkoper dan bijvoorbeeld Red Cedar of andere hardhoutsoorten.

Stabiel: Het hout werkt nagenoeg niet. In tegenstelling tot andere houtsoorten is het hierdoor mogelijk om het hout dichter op elkaar te monteren.

Goed te behandelen: Het hout heeft een open structuur en neemt dus een eventuele behandel olie goed op.

Vergrijzing: Het hout vergrijsd mooi, egaal en snel.

Structuur: De houtstructuur kenmerkt zich door vrijwel geen noesten en knopen. Hierdoor heeft het een strak en egaal uiterlijk.

Makkelijk te bewerken: Door het lichte gewicht is het hout eenvoudig handmatig of machinaal te bewerken. Ook zagen, boren en schroeven in het hout gaat gemakkelijk

Nadelen Ayous:

Beschikbaarheid: Doordat er slechts enkele importeurs van Ayous hout zijn, wordt het hout maar op weinig plekken aangeboden.

Montage: Het hout is zacht. Er is dus voorzichtigheid geboden bij het bewerken of de montage van het hout.

Toepassing: Alleen geschikt voor gevels in- en exterieur.

Beschadigt sneller: Door de thermische modificatie is het hout zachter geworden. Op plekken waar bijvoorbeeld een deur tegen het hout aankomt of waar fietsen tegen het hout geplaatst worden is het raadzaam om het hout extra te beschermen. Ook bij transport en opslag is het raadzaam om het hout goed beschermen.

Sterkte: Het hout is niet sterk en hierdoor niet geschikt voor dragende constructies.



Ayous producten

Wij bieden standaard vier profielen aan, namelijk:



Ayous Barcodeprofiel

Bij het Ayous Barcodeprofiel is het mogelijk om te kiezen voor een gevelbekleding met verschillen in breedtes, diktes en tussenruimtes van de planken. Hierdoor lijkt de gevelbekleding op een barcode. Hiermee kan een unieke gevelbekleding gerealiseerd



Channelsiding

Channelsiding wordt ook wel sponningschroot genoemd en wordt voornamelijk verticaal



Triple Rhombus profiel

Triple Rhombus is het meest voorkomende profiel bij gevelbekleding en wordt ook wel blokprofiel genoemd. Het kan zowel verticaal als horizontaal gemonteerd worden.



Thermo Ayous planchet

Thermo Ayous Planchet kan zowel verticaal als horizontaal op de gevel gemonteerd worden. Planchetten staan ook wel bekend als puntgroef of puntschroten doordat ze ook aan de kopsen kanten een veer en groef hebben is dit strak te monteren.



Maatwerk

Heeft u andere wensen ten aanzien van Ayous houten gevelbekleding? Laat het ons dan weten. Wij maken dan vrijblijvend

Ayous bijproducten

Naast het leveren van Ayous gevelbekleding leveren wij ook alle bijproducten die nodig zijn om uw bouwproject te bekleden met Ayous.

Gevelfolie

Gevelfolie zorgt voor een dampopen laag om uw woning. Het vocht kan er wel uit maar niet meer naar binnen. Let goed op of u een open of gesloten gevel heeft ivm de UV bestendigheid van de folie. Ayous levert twee soorten gevelfolie:

- Morgovent VX Zwart – geschikt voor gesloten gevelbekleding
- MorgoFassade Economic – geschikt voor open gevelbekleding



Morgovent VX Zwart

Voor een gesloten gevelbekleding is de Morgovent VX de beste gevelfolie. Deze folie wordt op een rol van 50 meter lang en 1,5 meter breed (75 m²) geleverd. De prijs per rol is €139,92 excl. BTW. De Morgovent VX gevelfolie is waterkerend en dampopen. Dit betekent dat vocht wel van binnen naar buiten kan, maar niet van buiten naar binnen.

MorgoFassade Economic

Voor een open gevelbekleding is de MorgoFassade Economic de beste gevelfolie. Deze folie wordt op een rol van 50 meter lang en 1,5 meter breed (75 m²) geleverd. De prijs per rol is €352,00 excl. BTW. De folie is UV-stabiel waardoor het de ideale folie is voor open gevelbekleding. Deze folie is dampopen en waterkerend. Dit betekent dat vocht wel van binnen naar buiten kan, maar niet van buiten naar binnen.

Morgo Tengelband

De Morgo Tengelband wordt gebruikt bij het bevestigen van tengels op het folie. De tengelband is waterkerend en luchtdicht en zorgt ook dat de niet- en schroefgaten naadloos worden afgedicht. Door de zelfklevende en synthetische rubberen lijmlaag is de tengelband gemakkelijk te bevestigen. De tengelband heeft een afmeting van 3mm x 30mm x 30m1 en kost €0,45 per meter.



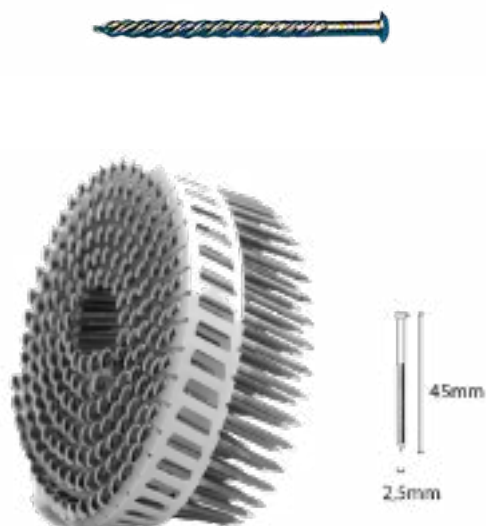
Achterlatten

Voor het bevestigen van de gevelbekleding adviseren wij om een geïmpregneerd regelwerk te gebruiken. De benodigde latten hiervoor verschilt per type gevelbekleding. Bij een horizontale gevelbekleding kan er één laag regelwerk gebruikt worden en bij een verticale gevelbekleding zal gebruikt gemaakt moeten worden van een dubbel regelwerk. Zie onderstaande tabel.

	Horizontaal	Verticaal
Dicht	1 laag ventilatielat	2 lagen panlatten
Open	1 laag zwarte ventilatielat	2 lagen zwarte panlatten

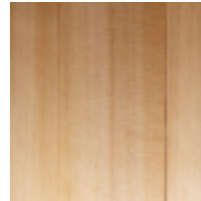
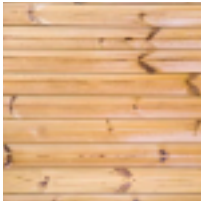
Bolkopnagels

Voor het plaatsen van Ayous gevelbekleding adviseren wij om gebruik te maken van bolkopnagels. Deze bieden wij zowel op rol als los aan.



Andere houtsoorten

Naast Ayous bieden wij ook andere houtsoorten aan. Momenteel zijn we bezig met de bouw van onze nieuwe website: housewood.nl waar we een breed assortiment aan zullen gaan bieden. Hieronder onze andere houtsoorten:



Thermo Grenen

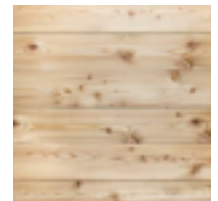
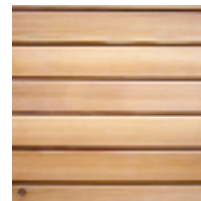
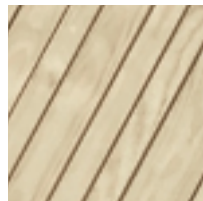
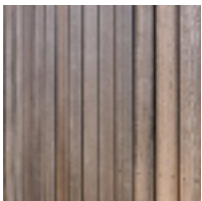
Duurzaamheidsklasse 1 á 2
+ Prijs en Stabiel
- Bevat noesten, Zacht

Western Red Cedar

Duurzaamheidsklasse 1 á 2
+ Stabiel en licht van gewicht
- Beschadigt sneller

Padouk

Duurzaamheidsklasse 1
+ Erg hard en Zeer duurzaam
- Voorboren noodzakelijk



Iroko

Duurzaamheidsklasse 1 á 2
+ Hard
- Neiging tot trekken

Accoya

Duurzaamheidsklasse 1
+ Zeer stabiel, 50 jaar garantie
- Prijs

Siberisch lariks

Duurzaamheidsklasse 2 á 3
+ Hard, Prijs
- Bevat hars en kans op kromming

Andere houtsoorten die we aanbieden: Ipe, Thermisch Essen, Thermisch Radiata Pine, Louro Preto, Oregon Pine. Wilt u liever een andere houtsoort? Vraag gerust een prijsopgave!

4 goede redenen om standaard 10% extra te bestellen

1. Wanneer de klant één plank tekort komt, moet zij langer wachten totdat deze wordt nageleverd;
2. Schade bij plaatsen hout;
3. Kosten voor het transport zijn hierdoor relatief gezien hoger, maar ook het opnieuw inhuren van bijvoorbeeld een timmerman kost de klant meer geld. Een aantal planken extra bestellen kan dit voorkomen;
4. Mogelijk zaagverlies bij plaatsen van het hout.

Montage

Het monteren van houten gevelbekleding moet vakkundig gedaan worden. Bij het plaatsen dient er rekening gehouden te worden dat er gewerkt wordt met een natuurproduct. Het hout kan licht krimpen en uitzetten. Het montageproces bij gevelbekleding bestaat uit twee fases, namelijk:

- Achterwerk aanbrengen
- Aanbrengen gevelbekleding

Achterwerk aanbrengen

Vocht mag nooit bij de achterconstructie komen. Het is dus van belang om een waterkerende en dampdoorlatende folie aan te brengen voordat het regelwerk geplaatst wordt. Bij een open gevelbekleding is het van belang dat de folie UV-bestendig is.

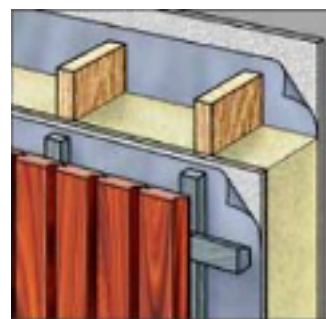
Ayous.nl levert twee soorten gevelfolie:

- Morgovent VX Zwart – geschikt voor gesloten gevelbekleding
- MorgoFassade Economic Zwart – geschikt voor open gevelbekleding (UV-bestendig)

De gevelfolie moet worden aangebracht op de achterconstructie (foto linksonder) of op het houten binnenspouwblad (foto rechtsonder). Door de dubbele kleefrand is deze folie eenvoudig aan te brengen.



achterconstructie



binnenspouwblad

Het regelwerk wordt bevestigd aan het achterliggend hout (zie bovenstaande foto's). Hiervoor dient het bevestigingsmateriaal bestendig te zijn tegen corrosie. Denk hierbij aan RVS schroeven. Wij raden aan om gebruik te maken van een tengelband. Dit om er zeker van te zijn dat er door het schroeven van het regelwerk op de achterconstructie geen opening ontstaat waar water door kan. Tengelband is waterkerend, luchtdicht en zorgt er ook voor dat de niet- en schroefgaten naadloos worden afgedicht. Door de zelfklevende en synthetische rubberen lijmlaag is de tengelband gemakkelijk te bevestigen.

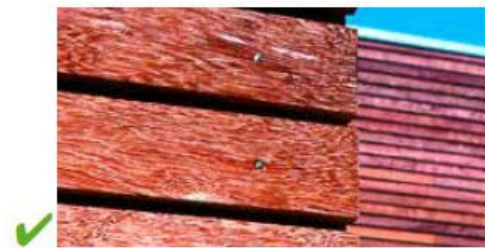
Het advies is om als regelafstand 50 cm aan te houden, dit geeft de gevelbekleding een strak uiterlijk. Het is belangrijk om de spouw achter de buitenbekleding voldoende te ventileren. Geadviseerd wordt om aan de boven- en onderzijde van de gevel een ventilatieopening te hebben van 200 mm² per m² gevelbekleding. Bij horizontale gevelbekleding vindt de ventilatie plaats tussen het verticale regelwerk. Bij verticale gevelbekleding is een dubbel regelwerk nodig (foto binnenspouwblad). Het is hierbij van belang dat het horizontale regelwerk schuin afloopt naar binnen toe onder een hoek van minimaal 15 tot maximaal 30 graden.

Zo wordt voorkomen dat vocht tegen de gevelbekleding aan blijft staan waardoor vochtplekken kunnen ontstaan. Wanneer de onderzijde van het regelwerk ook wordt afgeschuind kan hangend vocht grotendeels voorkomen worden.

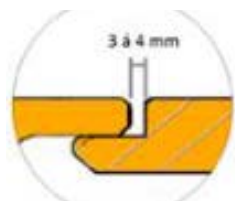
Aanbrengen gevelbekleding

Wat zijn de belangrijke aandachtspunten bij het aanbrengen van de gevelbekleding? Wij hebben een lijst voor u:

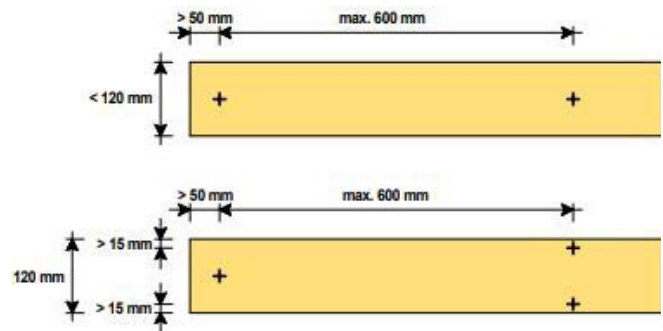
1. Het plaatsen van de houten gevelbekleding op het regelwerk kan het beste gedaan worden met roestvrijstalen ringnagels of schroeven. Het is belangrijk dat de koppen van de schroeven of nagels op het oppervlak van het hout zitten. Wanneer deze in het hout worden geplaatst kan dit vervuiling en houtaantasting tot gevolg hebben.



3. Het is van belang dat de planken expansieruimte hebben waardoor eventuele uitzettingen en krimpelingen geen probleem veroorzaken. Het advies is om 3 á 4 mm expansieruimte te hanteren.



2. Om kopscheuren te voorkomen is het belangrijk om de schroef of nagel te bevestigen op minimaal 50 mm van het uiteinde van de plank. Bij profielen breder dan 120 mm is het advies om twee nagels of schroeven te gebruiken. De afstand van de nagel of schroef tot de rand moet minimaal 15 mm zijn.



4. Laat aan de onderzijde van de gevelbekleding een minimale afstand van 300 mm tussen het hout en het maaiveld. Dit voorkomt dat opspattend water de gevelbekleding aantast.



- 1 Achterconstructie
- 2 Stijl- en Regelwerk
- 3 Isolatie

Opbouw horizontaal

- 4 Morgo Tengelband
- 5 Morgo Fassade folie Bs I d0
- 6 Verticale tengel
- 7 Gevelbekleding
- 8 Geintridgeerde kleefstrook



- 1 Achterconstructie
- 2 Stijl- en Regelwerk
- 3 Isolatie

Opbouw verticaal

- 4 Morgo Tengelband
- 5 Morgo Fassade folie Bs I d0
- 6 Verticale tengel
- 7 Horizontale tengel
- 8 Gevelbekleding
- 9 Geintridgeerde kleefstrook

Ayous behandelen

Onbehandeld Ayous vergrijsst tot een mooi egale kleur waarbij de houtnerven zichtbaar blijven. De volgende behandelingen zijn mogelijk om vergrijzing van Ayous te voorkomen indien gewenst: behandelen met olie, behandelen met een beits, behandelen met een dekkende verf/coating of het hout laten impregneren.

Ayous behandelen met olie

Een olie zorgt voor een niet film-vormige laag die de houtstructuur mooi zichtbaar laat. Hierbij geldt dat het hout het beste met een niet-transparante olie behandeld kan worden. Een transparante laag is namelijk nog steeds kwetsbaar voor UV van de zon en andere weersinvloeden. Zodra het hout met pigment behandeld wordt, blokkeert dit het directe contact van het zonlicht met het hout.

Herhaling:

Geadviseerd wordt de behandeling elke 1 à 2 jaar te herhalen.

Voordelen van een olie:

- Behoudt het uiterlijk van het hout. De nerven blijven zichtbaar.
- Aangezien het geen filmlaag betreft scheurt het niet.
- Makkelijk aan te brengen.

Tip: voor een goede duurzame werking dient het hout volledig rondom behandeld te worden.

Wij adviseren Woca Exterior Olie.

Verbruik: 8-10 m²/l

Verpakking: 750 ml en 2,5 liter

Kleuren: verkrijgbaar in 12 kleuren



Ayous behandelen met beits

Ayous werkt nauw samen met Remmers. Remmers houtbeits heeft een 3 in 1 werking: impregneren, grondering en voor- en aflak. De beits beschermt het hout tegen vocht en werkt preventief tegen blauwzwam, schimmel en algen. De beits dient in minimaal 2 lagen aangebracht te worden en heeft een droogtijd van 2 á 3 uur.

Wij adviseren de Remmers Aqua HSL-35/m 3in1.

Verbruik: 5 m²/l

Droogtijd: stof droog ca. 1 uur, overschilderbaar ca. 2-3 uur

Verpakking: 2,5 liter

Kleuren: verkrijgbaar in Ayous kleur



Ayous hout impregneren

Een andere manier om vergrijzing te voorkomen is het hout onder druk te impregneren. Het hout krijgt dan dezelfde behandeling als het tuinhout wat groen geïmpregneerd is. Bij Ayous is het effect door de donkere kleur van het hout echter niet groen wordt maar donker bruin.

Impregneren gebeurt machinaal. Het hout gaat in een ketel waarna onder druk het impregnaat in het hout wordt geperst. De broze structuur maakt dat het hout makkelijk doordrenkt wordt door het middel. Deze impregneer wijze wordt vaak gebruikt vanwege de lage kosten per m3.

Voorbeeld kleine gevel 1 m3:

Zo liggen de kosten voor een kleine gevel onder de 1 m3 zo rond de €150,- exclusief btw. Let op: impregnatie wordt uitbesteedt. Dit houdt een extra transportbeweging in wat invloed heeft op de totaalprijs.

Voorbeeld grotere gevel van 100 m2:

Houten gevel behandelen met olie zelf: 4 blikken Woca olie à € 75,-

Totaal prijs olie: € 300,-

Machinaal coaten/ verven in een kleur naar keuze. Per m2 € 22,-

Totaal prijs coaten: € 1800,-

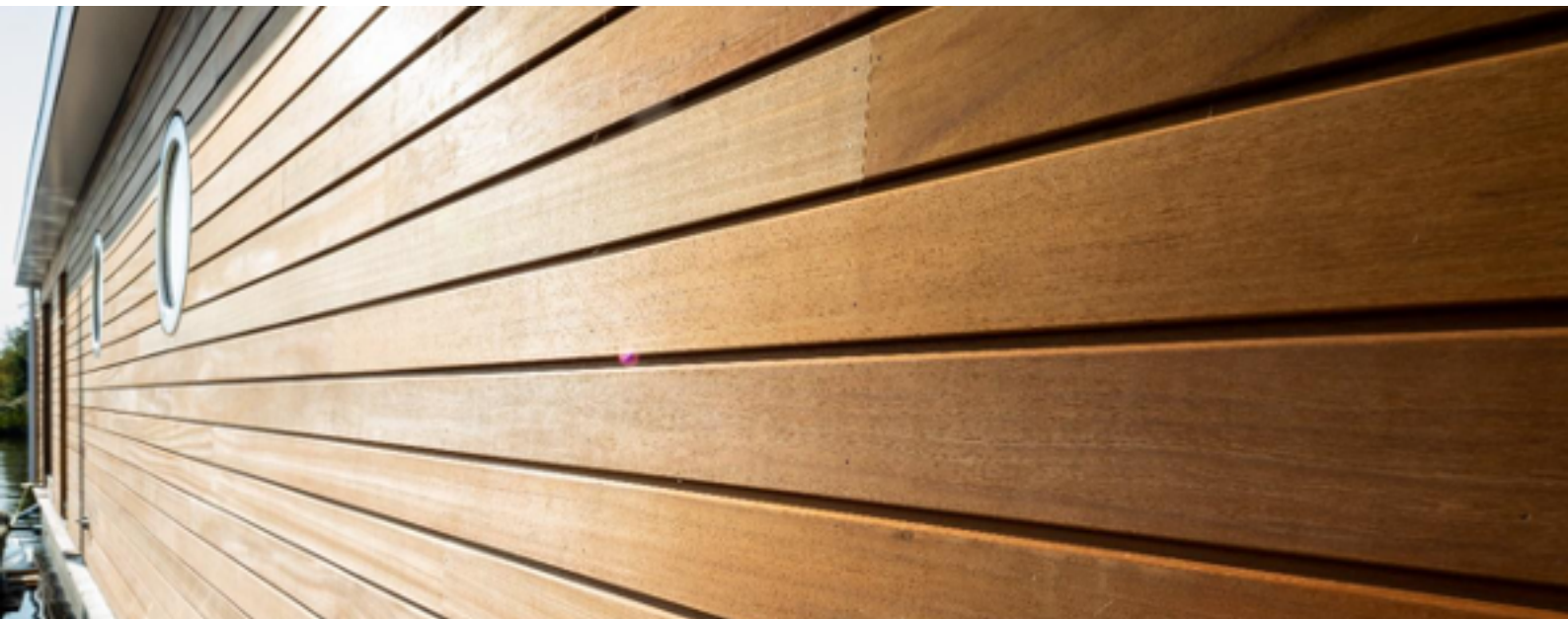
Impregneren 1,8 m3 ca € 240,-, transport extra à € 125,-

Totaal prijs impregneren: € 365,-

LET OP: Deze behandeling vertraagt het vergrijzen van Ayous. De snelheid van de vergrijzing is sterk afhankelijk van de windrichting waarop de gevel staat. Zo behoudt het aan de noordzijde langer dan 5 jaar de bruine kleur, terwijl aan de zuidzijde in de volle zon de eerste tekenen van vergrijzing sneller optreedt.

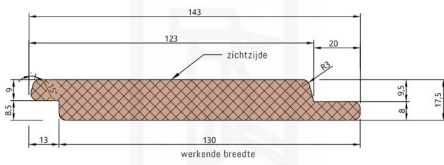
Zelf doen of uitbesteden?

Naast machinale behandeling is het ook mogelijk om Ayous zelf te behandelen met onze Remmers beits of olie. Machinale behandeling heeft het voordeel dat het hout egaler behandeld wordt en het neemt u werk uit handen. Het machinaal behandelen van uw houten gevelbekleding kan al vanaf 25 m2 voor de prijs van €22,- per m2.

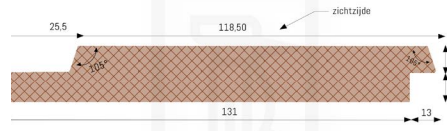


Profielen

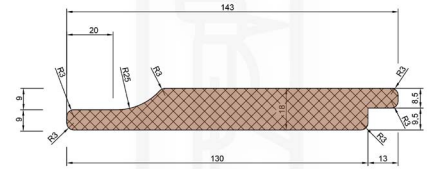
Channelsiding



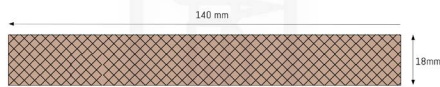
Channelsiding brede sponning



Halfhouts rabat



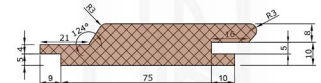
Rechte plank



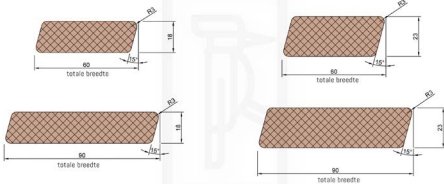
Tripple Rhombus



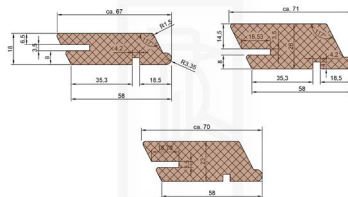
Rhombus gesloten



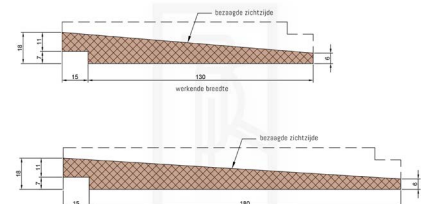
Rhombus



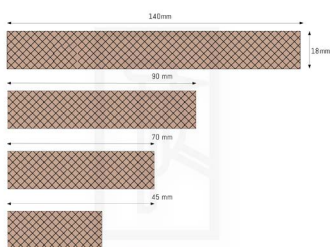
Rhombus met Clips



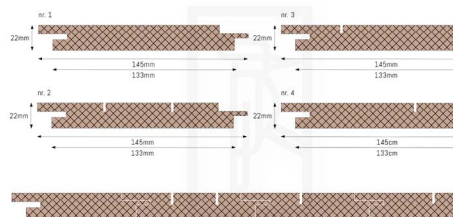
Zweeds Rabat



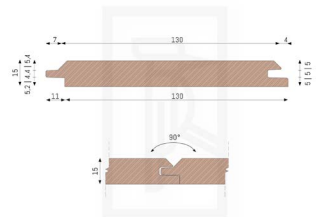
Barcode



Barcode gesloten



Planchet



De Ayous route

van magazijn naar eindproduct



1

Orderverzameling

Wij verzamelen uw order uit ons magazijn.



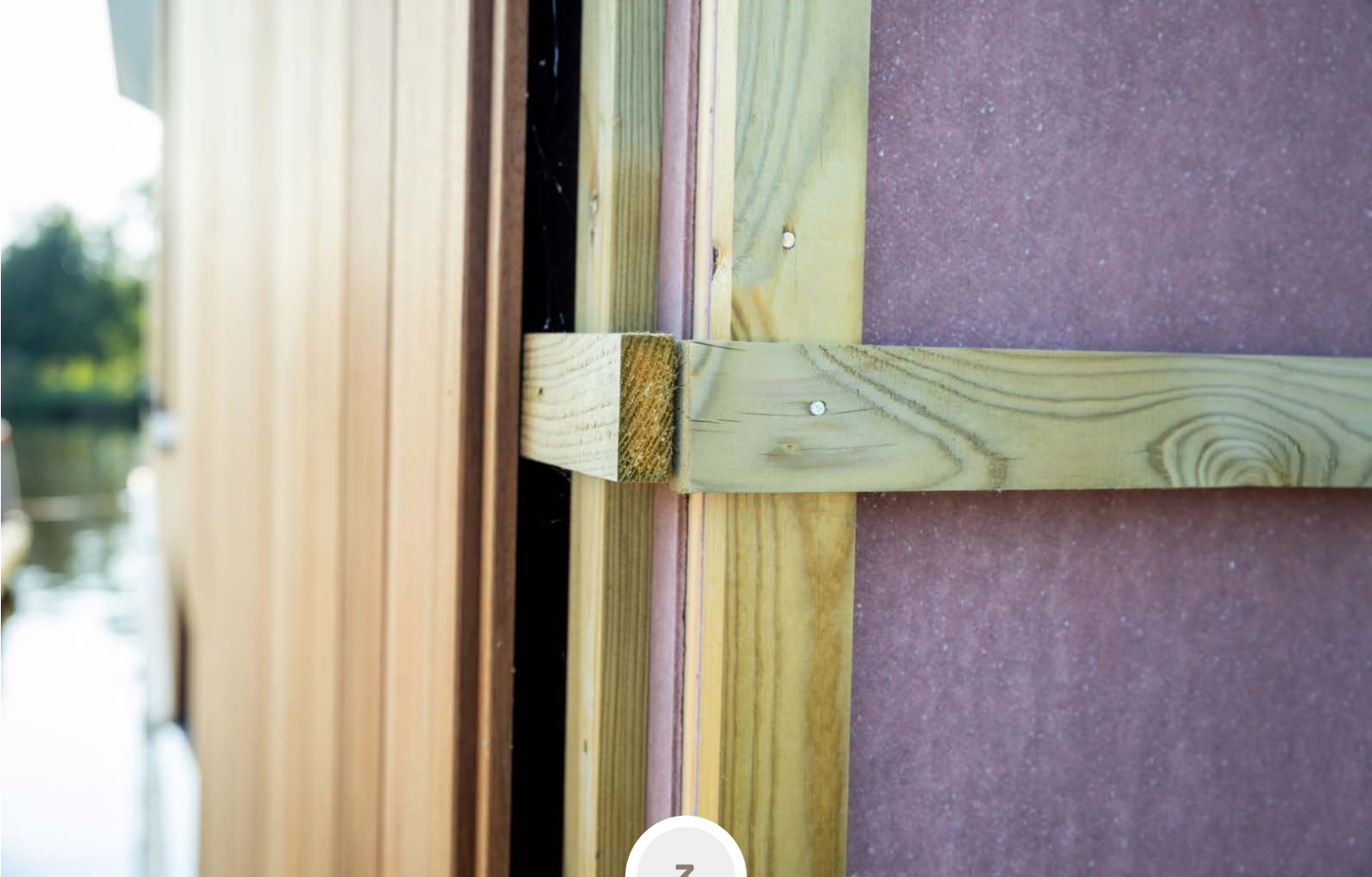


2

Verpakken van uw bestelling

Met grote zorg verpakken wij uw order zodat u van de hoogste kwaliteit geniet.





3

Bekleden van Ayous hout

Nadat wij uw bestelling hebben geleverd, kan de bekleding van uw gevel beginnen!



4

Eindresultaat

Mag er zijn.



info@ayous.nl
050 211 0752
www.ayous.nl

