

Natuurlijk hout.

Natuurlijk hout.

Natuurlijk is hout de beste keuze! Wij staan als groothandel klaar met een ruim aanbod en uitgebreide kennis dankzij 8 generaties aan expertise. Of je nu gericht zoekt, advies wenst of een complexe vraag hebt: wij denken actief met je mee en helpen je sneller en efficiënter bouwen. Ontdek onze mogelijkheden, laat je adviseren en maak je project sterker met de kwaliteit van Raaymakers hout.

Contacteer ons vrijblijvend:

info@raaymakers.nl

T 040-2833520



Het keurmerk voor
verantwoord bosbeheer



Versie november 2025 - © Copyright Raaymakers Houthandel. Deze brochure is met zorg opgesteld, maar is louter informatief. Aan deze brochure kunnen geen rechten worden ontleend. Raaymakers Hout BV is niet aansprakelijk voor typfouten, technische afwijkingen of drukfouten. De informatie, afbeeldingen en kleurweergaven in deze brochure zijn uitsluitend indicatief. Informeer je steeds over ons voorraadniveau of meest actuele info vooraleer je beloftes maakt naar jouw klant. Succes met jouw project!





TOEGEWIJD AAN HOUT.
ONZE MISSIE?

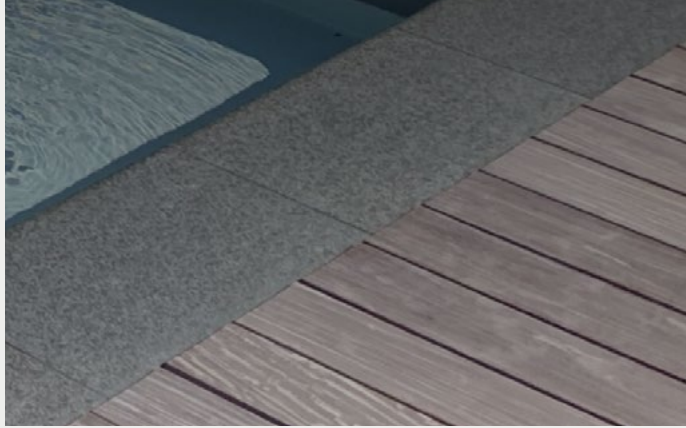
Grote voorraad,
snelle levering,
persoonlijke
dienstverlening
en gegarandeerde
kwaliteit.



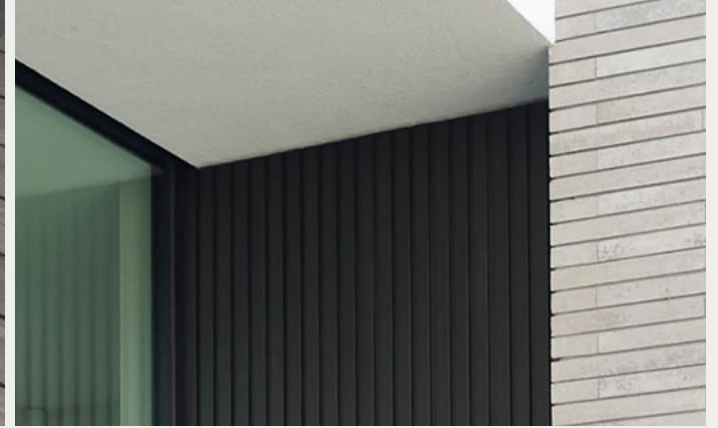
De houtoplossing voor



Constructiehout



Buithout



Gevel



X-clip



Plaatmateriaal



Verpakking



Index

8 **Constructiehout**

14 **Buithout**

27 **Gevelbekleding**

Profielen

Houtsoorten

X-clip

60 **Verpakkingshout**

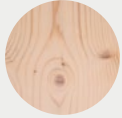
62 **Verduurzamen**

65 **Brandvertragend**

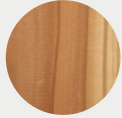
68 **Afwerkingen**

Overview in detail

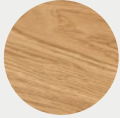
CONSTRUCTIEHOUT



Eur. Vuren



Eur. Douglas



Eur. Eik

BUITENHOUT



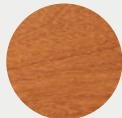
Geïmpregneerd naaldhout



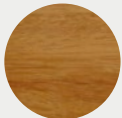
Tropisch hardhout



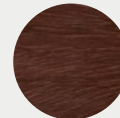
Buitenparket



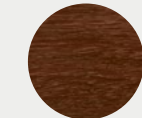
Afromosia



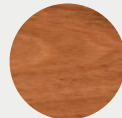
Afzelia



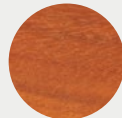
Azobé



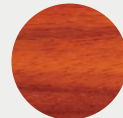
Cumaru



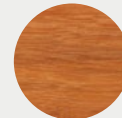
Jatoba



Okan

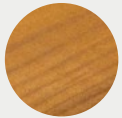


Padouk



Tali

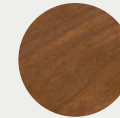
GEVELBEKLEDING



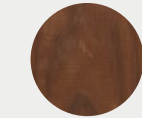
Thermo Grenen



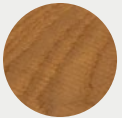
Thermo Ayous



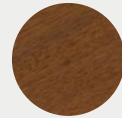
Thermo Fraké



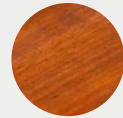
Thermo Radiata Pine



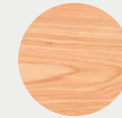
Thermo Esen



Thermo Movingui



Padouk



Western Red Cedar

X-CLIP



Blokhut



Channelsiding



Planchet



Zweeds Rabat



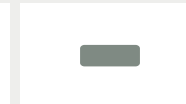
Triple



Z-Rabat



Stripe 1/2/3/4



4z geschaafd
ronde hoeken



Rhombus



Double/Triple
Rhombus



Secret Single
Double / Triple





Raaymakers.
Natuurlijk
hout.

Jatoba
Houtsoort

 **RAAYMAKERS**
HOUTHANDEL 1609

Matenlijst nodig?
Vraag gerust naar onze aparte fiches.



Constructiehout

De Nederlandse Vereniging van Constructiehoutbedrijven

De Nederlandse Vereniging van Constructiehoutbedrijven

De Nederlandse Vereniging van Constructiehoutbedrijven

De Nederlandse Vereniging van Constructiehoutbedrijven

De Nederlandse Vereniging van Constructiehoutbedrijven

De Nederlandse Vereniging van Constructiehoutbedrijven

De Nederlandse Vereniging van Constructiehoutbedrijven

De Nederlandse Vereniging van Constructiehoutbedrijven

Betrouwbaar, sterk en klaar voor elk project

De basis van elke duurzame en betrouwbare houtconstructie. De stille kracht achter stevige gebouwen, stabiele daken en langdurige houttoepassingen. Bij ons vind je een uitgebreid, met de grootste zorg geselecteerd assortiment constructiehout dat voldoet aan de hoogste kwaliteitseisen en normen voor een professionele verwerking. Daarbij denken we altijd met jou mee: wij leveren niet alleen hout, maar ook onze kennis, advies en flexibiliteit!





Europees Vuren



Europees Douglas



Europees Eiken

Europees Vuren



Kenmerken

Boom	Fijnspar (Picea Abies)
Groeigebied	Noord- en Midden-Europa
Kern	Witachtig tot crèmekleurig
Spint	Weinig onderscheid kern- en spinthout
Veroudering	Licht geelbruin
Uiterlijk	Subtiële vlam met zachte groeiringen, noesten en knopen
Oogt	Rustig, neutraal
Extra info	Multi-inzetbaar Licht en zacht dus gemakkelijk bewerkbaar, maar toch sterk Prijs-kwaliteit en ecologisch goede keuze Kleine onvolmaaktheden komen voor
Toepasbaar voor	Erg veelzijdig: constructie, emballage, gevel, plafond, vloer, tuin, ...



Ideaal als verpakkingshout.
Meer info hierover op pagina 60

Technische eigenschappen

Hoogte	11-100 MM	Kwaliteitsklasse	B/C
Breedte	75-300 MM	Sterkteklasse	C18/C24
Lengte	2400-11.000 MM	Duurzaamheid	klasse IV-V
Vol. massa	+/- 450 KG/M3	Brandklasse	D-s2,d0
Vochtgehalte	KD	Certificering	PEFC / FSC op aanvraag

Machinaal op sterkte gesorteerd volgens de CE norm NEN-EN14081-1

 Mogelijkheid tot brandvertragend behandelen

Mogelijke afwerkingen



Zwart dompelen



Gronden



(Semi-transparant)
Beitsen



Oliën

Verduurzamen



Dompelen



Vacuüm/druk



Thermisch
modificeren

Meer info op pagina 62



Europees Douglas



Kenmerken

Boom	Douglasspar (Pseudotsuga Menziesii)
Groeigebied	Noord- en Midden-Europa
Kern	Zalmkleurig tot roodachtig bruin
Spint	Roomkleurig wit tot geel
Veroudering	Roodtinten
Uiterlijk	Uitgesproken vlam met brede groeiringen, noesten
Oogt	Warm, robuust
Extra info	Relatief hard (i.v.m. andere naaldsoorten) Gemakkelijk te bewerken Eventuele 'werking' bij versgezaagd hout Spinthout kwalitatief minder t.o.v. kernhout
Toepasbaar voor	Constructie, tuin, gevel, dak, schutting, ...

Technische eigenschappen

Hoogte	22-300 MM	Sterkteklasse	C18
Breedte	75-300 MM	Duurzaamheid	klasse III
Lengte	2500-9000 MM	Brandklasse	D-s2,d0
Vol. massa	+/- 550 KG/M3	Certificering	PEFC / FSC op aanvraag
Vochtgehalte	Palen & balken: AD Gevel & dak: KD		

 Mogelijkheid tot brandvertragend behandelen

Mogelijke afwerkingen



Zwart dompelen



Gronden



(Semi-transparant)
Beitsen



Oliën

Verduurzamen



Dompelen



Vacuüm/druk



Thermisch
modificeren

Meer info op pagina 62



Europees Eiken



Kenmerken

Boom	Europese eik (Quercus Robur)
Groeigebied	Heel Europa
Kern	Licht geelbruin tot mediumbruin
Spint	Bleekbruin
Veroudering	Goudachtig donkerder bruin
Uiterlijk	Uitgesproken vlam met grove nerf, noesten
Oogt	Warm, klassiek, karakteristiek
Extra info	Multi-inzetbaar Goed af te werken en te behandelen Relatief zwaar Scheur en vervorming kan voorkomen tijdens drogen
Toepasbaar voor	Erg veelzijdig: constructie, gevel, vloeren, dak, meubel, platen, ...

Technische eigenschappen

Hoogte	20-300 MM	Kwaliteitsklasse	Prime-Select
Breedte	100-300 MM		Nature - Rustic
Lengte	2000-7000 MM	Sterkteklasse	C18/C24
Vol. massa	+/- 750 KG/M3	Duurzaamheid	klasse III-IV
Vochtgehalte	AD/KD op aanvraag	Brandklasse	D-s2,d0
		Certificering	PEFC / FSC op aanvraag

⚡ Mogelijkheid tot brandvertragend behandelen

Mogelijke afwerkingen



Gronden



(Semi-transparant)
Beitsen



Oliën

Verduurzamen



Thermisch
modificeren

Meer info op pagina 62



Buithenhout

Gemaakt om buiten te leven

Ons assortiment biedt een ruime keuze aan duurzame houtsoorten die perfect bestand zijn tegen weer en wind. Van terrasplanken en gevelbekleding tot schuttingen en buitenconstructies: wij leveren kwaliteit die gezien mag worden. Of het nu gaat om moderne tuinprojecten, natuurlijke buitenruimtes of duurzame landschapsarchitectuur – voor elke buitenomgeving bieden wij het juiste hout aan. Ons buitenhout is afkomstig uit verantwoord beheerde bossen en verkrijgbaar in diverse profielen, afwerkingen en behandelingen zodat zowel schoonheid, stevigheid als duurzaamheid samenkomen.

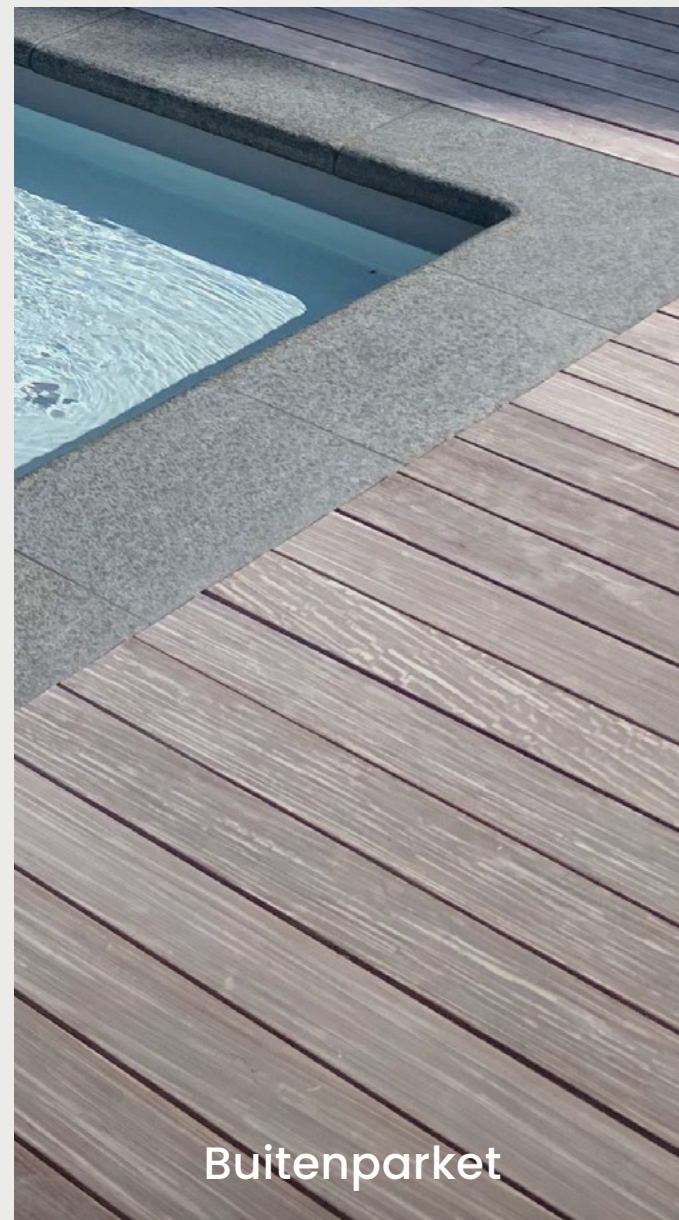




Geïmpregneerd naalddhout



Tropisch hardhout



Buitenparket



Geïmpregneerd naaldhout



Kenmerken

Verduurzaamd Vuren of Douglas
via 2 verschillende processen:

- Dompelen

Beschermingsmiddel o.b.v. zouten
(Embalit P.) trekt tijdens het drooproces in het hout
3 kleuren: transparant / redwood / zwart

- Onder hoge druk (vacuüm / druk)

Beschermingsmiddel wordt in een autoclaaf
onder hoge druk in het hout geperst
2 kleuren: groen / bruin

Toepasbaar voor **Tuin, schutting, terras, ...**

Mogelijke afwerkingen



Zwart dompelen



Gronden



(Semi-transparant)
Beitsen

Meer info op pagina 62

Technische eigenschappen

Hoogte	16-100 MM	Kwaliteitsklasse	B/C
Breedte	75-250 MM	Sterkteklasse	C18/C24
Lengte	2400-11.000 MM	Duurzaamheid	klasse III-IV
Vol. massa	+/- 450-550 KG/M3	Brandklasse	F
Vochtgehalte	KD	Certificering	PEFC / FSC op aanvraag



EXTRA LEVENSDUUR VAN 5 TOT 10 JAAR!

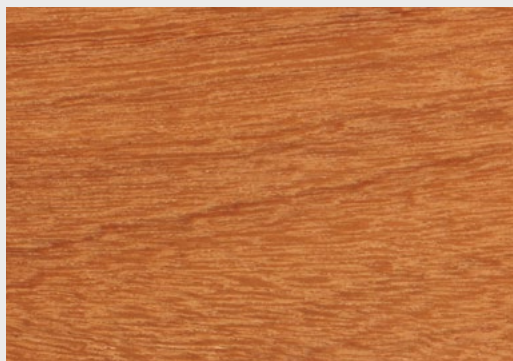
Beide processen verlengen de levensduur van het hout. Ze beschermen tegen biologische aantasting zoals onder andere weersinvloeden, insecten of schimmels. Met onze milieuvriendelijke impregnatie-technieken is ons complete assortiment Vuren en Douglas te impregneren op bestelling.

Neem een kijkje op p.63 voor de categorie 'Verduurzamen' waar we je voorzien van extra info.



BUITENHOUT

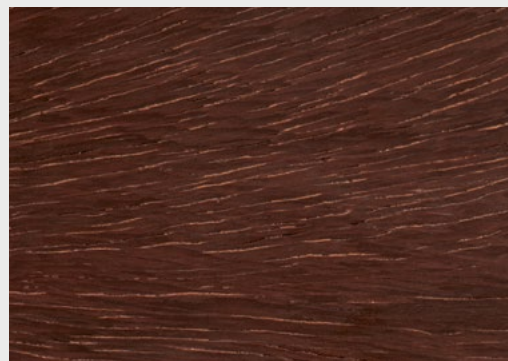
Tropisch hardhout



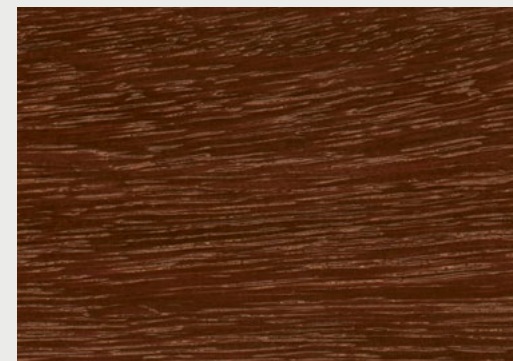
Afromosia



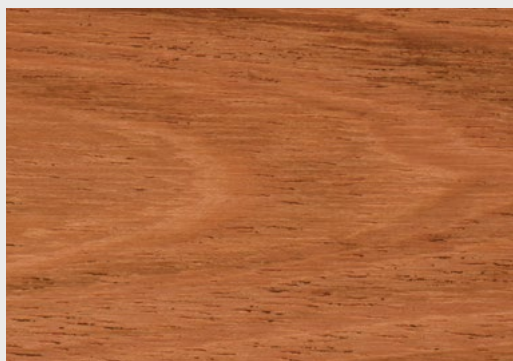
Afzelia



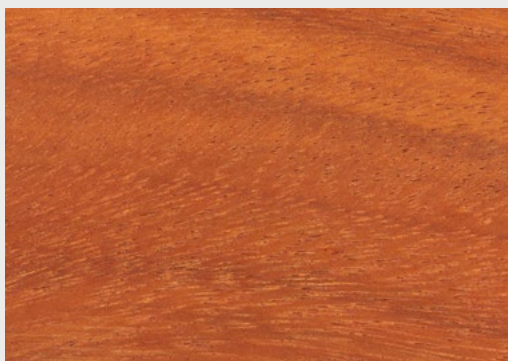
Azobé



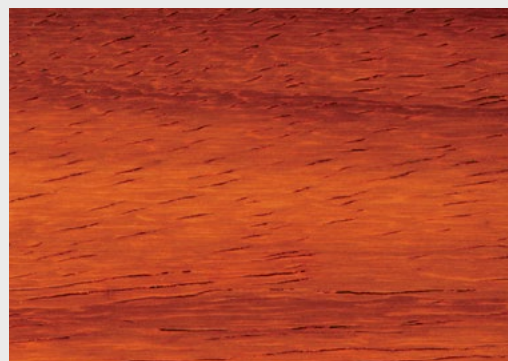
Cumaru



Jatoba



Okan



Padouk

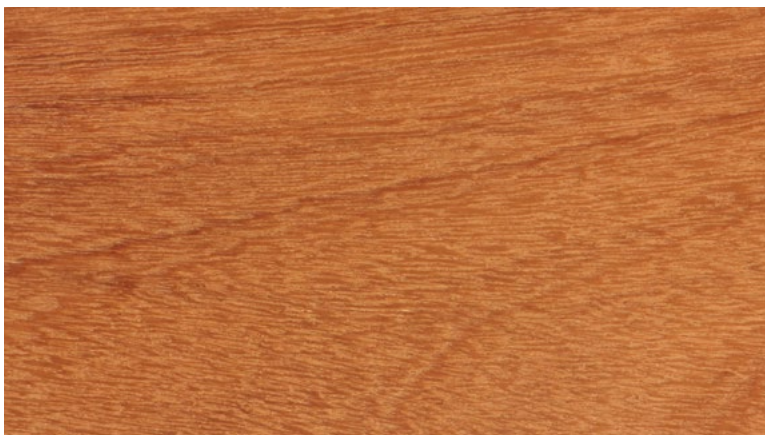


Tali



Tropisch hardhout

Afromosia



Kenmerken

Boom	Pericopsis Elata
Groeigebied	West-Afrika (o.a. Ghana, Kameroen, Congo)
Kern	Warm goud- tot donkerbruin, vers vaak met geelgroene tinten
Spint	Geelwit
Veroudering	Egaal naar zilvergrijs
Uiterlijk	Fijne tot matige nerf, homogeen, doet denken aan teak
Oogt	Luxueus, warm, tijdloos
Extra info	Zeer duurzaam Stabiel met weinig werking Lange levensduur, ook in buitentoepassingen Vorboren noodzakelijk bij montage
Toepasbaar voor	Gevel, buitenschrijnwerk (ramen, deuren, kozijnen), buitenmeubilair, luxe- interieur (vloeren, trappen, meubels), ...

Technische eigenschappen

Hoogte	15-80 MM	Sterkteklasse	/
Breedte	80-205 MM	Duurzaamheid	klasse I
Lengte	1850-4250 MM	Brandklasse	D-s2,d0
Vol. massa	+/- 700-800 KG/M3	Certificering	FSC op aanvraag
Vochtgehalte	AD		

Mogelijke afwerkingen



(Semi-transparant)
Beitsen



Oliën

Meer info op pagina 62

ⓘ Mogelijkheid tot brandvertragend behandelen



Tropisch hardhout

Afzelia



Kenmerken

Boom	Afzelia Bipindensis, Afzelia Pachyloba
Groeigebied	West- en Centraal-Afrika (o.a. Congo, Kameroen, Ghana)
Kern	Geelbruin tot roodbruin, gele of witte insluitsels
Spint	Bleekgeel
Veroudering	Egaal naar zilvergrijs
Uiterlijk	Matig grove, regelmatige nerf, meestal rechte draad
Oogt	Rustig, warm, luxueus
Extra info	Zeer duurzaam Uitzonderlijk stabiel met nauwelijks werking Lange levensduur, ook in buitentoepassingen Vorboren noodzakelijk bij montage
Toepasbaar voor	Gevel, buitenschrijnwerk (ramen, deuren, kozijnen), binnen- en buitenparket, luxe meubels en trappen, scheepsbouw en hoogwaardige constructies

Technische eigenschappen

Hoogte	15-80 MM	Sterkteklasse	/
Breedte	80-200 MM	Duurzaamheid	klasse I
Lengte	1850-2450 MM	Brandklasse	D-s2,d0
Vol. massa	+/- 620-950 KG/M3	Certificering	FSC op aanvraag
Vochtgehalte	AD		

Mogelijke afwerkingen



(Semi-transparant)
Beitsen



Oliën

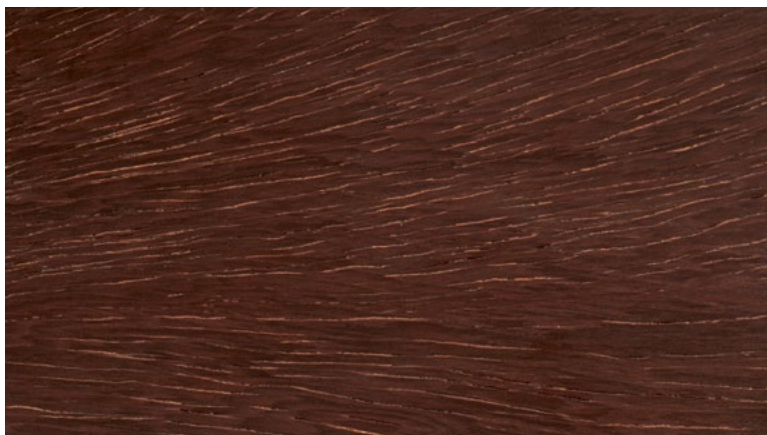
Meer info op pagina 62

ⓘ Mogelijkheid tot brandvertragend behandelen



Tropisch hardhout

Azobé



Kenmerken

Boom	Lophira Alata (Afrikaanse loofbomen)
Groeigebied	Tropisch-Afrika
Kern	Donkerrood tot chocoladebruin
Spint	Geel tot grijs
Veroudering	Nog donkerder, bijna zwartbruin
Uiterlijk	Grove nerf, ruwe structuur, zelden noesten
Oogt	Donker, robuust
Extra info	Extreem hard en sterk Zwaar maar elatief eenvoudig te bewerken Zeer lange levensduur Vorboren noodzakelijk
Toepasbaar voor	Tuin (palen), waterbouw, damwand

Technische eigenschappen

Hoogte	20-30 MM	Sterkteklasse	D70
Breedte	70-300 MM	Duurzaamheid	klasse I
Lengte	2000-7000 MM	Brandklasse	d-s2,d0
Vol. massa	+/- 1050 KG/M3	Certificering	FSC op aanvraag
Vochtgehalte	AD		

Mogelijke afwerkingen



(Semi-transparant)
Beitsen



Oliën

Meer info op pagina 62

ⓘ Mogelijkheid tot brandvertragend behandelen



Tropisch hardhout

Cumaru



Kenmerken

Boom	Dipteryx Odorata
Groeigebied	Zuid-Amerika (o.a. Peru, Brazilië, Suriname)
Kern	Geelbruin tot roodbruin
Spint	Duidelijk te onderscheiden, lichtgeel
Veroudering	Donker vergrijzend
Uiterlijk	Geelrode onregelmatige aderen
Oogt	Robuust, warm en karaktervol
Extra info	Hoge sterkte, lange levensduur, slijtvast Goed bestand tegen schimmels, insecten, water Laat zich goed bewerken Vorboren noodzakelijk
Toepasbaar voor	Straat- & buitenmeubilair, geluidsscherm, bruggen & steigers, vrachtwagenvloeren, zware & hoogwaardige constructies, gevel, ...

Technische eigenschappen

Hoogte	20-310 MM	Sterkteklasse	D60
Breedte	105-310 MM	Duurzaamheid	klasse I
Lengte	1850-6100 MM	Brandklasse	D-s2,d0
Vol. massa	+/- 850-1200 KG/M3	Certificering	FSC
Vochtgehalte	AD		

Wij leveren uitsluitend Cumaru hout met FSC keurmerk

Mogelijke afwerkingen



(Semi-transparant)
Beitsen



Oliën

Meer info op pagina 62

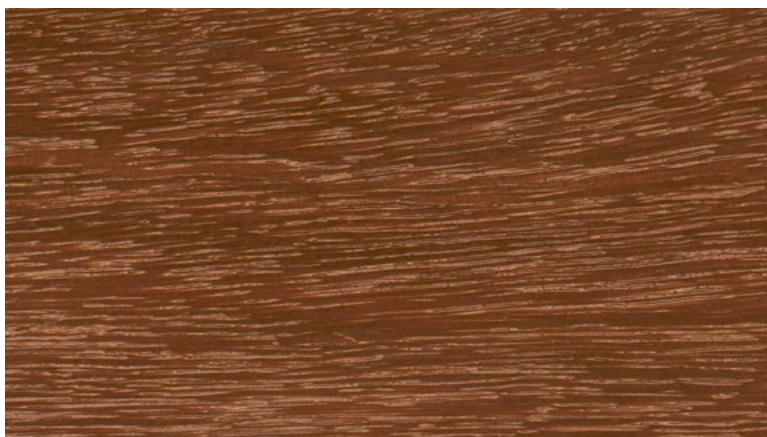


Mogelijkheid tot brandvertragend behandelen



Tropisch hardhout

Jatoba



Kenmerken

Boom	Hymenaea Courbaril
Groeigebied	Tropisch Midden- en Zuid-Amerika (o.a. Brazilië)
Kern	Lichtoranje tot roodbruin
Spint	Grijs tot bruingrijs
Veroudering	Dieper roodbruin
Uiterlijk	Fijne, gelijkmatige gevlamde nerf en soms een subtiele glans
Oogt	Warm, luxueus en stijlvol
Extra info	Uitzonderlijk sterk en slijtvast, geschikt voor intensief gebruik Lange levensduur, laat zich goed bewerken Neiging tot werken bij wisselend vochtgehalte Vorboren noodzakelijk
Toepasbaar voor	Terras, buitenmeubilair, gevel, binnenvloer

Technische eigenschappen

Hoogte	21-130 MM	Sterkteklasse	D40
Breedte	80-205 MM	Duurzaamheid	klasse I-II
Lengte	1600-6050 MM	Brandklasse	D-s2,d0
Vol. massa	+/- 750-1050 KG/M3	Certificering	FSC
Vochtgehalte	AD		

Wij leveren uitsluitend Jatoba hout met FSC keurmerk

Mogelijke afwerkingen



(Semi-transparant)
Beitsen



Oliën

Meer info op pagina 62

 Mogelijkheid tot brandvertragend behandelen



Tropisch hardhout

Okan



Kenmerken

Boom	Afrikaanse loofbomen (Cylicodiscus Gabunensis)
Groeigebied	Nigeria en Ghana
Kern	Geel tot goudbruin met soms olijfgroene tint
Spint	Duidelijk verschil, lichtroze
Veroudering	Donkerder bruin
Uiterlijk	Grove nerf, subtiele vlam, zelden noesten
Oogt	Egaal, robuust
Extra info	Relatief stabiel Hard, sterk, zwaar Lange levensduur Vorboren noodzakelijk
Toepasbaar voor	Tuin (palen), waterbouw

Technische eigenschappen

Hoogte	33-310 MM	Sterkteklasse	D35/D40
Breedte	105-310 MM	Duurzaamheid	klasse I
Lengte	2200-6100 MM	Brandklasse	D-s2,d0
Vol. massa	+/- 800-1100 KG/M3	Certificering	FSC
Vochtgehalte	AD		

Wij leveren uitsluitend Okan hout met FSC keurmerk

Mogelijke afwerkingen



(Semi-transparant)
Beitsen



Oliën

Meer info op pagina 62

 Mogelijkheid tot brandvertragend behandelen



Tropisch hardhout

Padouk



Kenmerken

Boom	Pterocarpus Soyauxii
Groeigebied	West- en Centraal-Afrika (o.a. Kameroen, Congo, Gabon)
Kern	Helderrood tot fel oranje-rood
Spint	Vaalwit tot crèmekleurig
Veroudering	Donkerder roodbruin tot paarsbruin
Uiterlijk	Fijn tot matig grove nerf, rustige vlam, zelden noesten
Oogt	Modern, luxueus, strak, egaal
Extra info	Relatief stabiel met weinig werking Goed te bewerken (Unieke) kleur, verandert snel bij blootstelling aan zonlicht Vorboren noodzakelijk
Toepasbaar voor	Gevel, terras & vlonders, buitenmeubilair, hoogwaardige interieur-afwerkingen (trappen, meubels), ...

Technische eigenschappen

Hoogte	15-80 MM	Sterkteklasse	D40/D50
Breedte	80-205 MM	Duurzaamheid	klasse I
Lengte	1850-4550 MM	Brandklasse	D-s2,d0
Vol. massa	+/- 750-850 KG/M3	Certificering	FSC op aanvraag
Vochtgehalte	AD		

Mogelijke afwerkingen



(Semi-transparant)
Beitsen



Oliën

Meer info op pagina 62

⚡ Mogelijkheid tot brandvertragend behandelen



Tropisch hardhout

Tali



Kenmerken

Boom	Afrikaanse loofbomen (Erythrophleum)
Groeigebied	Tropisch Afrika
Kern	Rijk roodbruin tot geeloranje bruin
Spint	Geelgrijs tot donkergeel
Veroudering	Donkergrijs
Uiterlijk	Grove nerf, warrige structuur, weinig tot geen noesten
Oogt	Warm, grof, stevig
Extra info	Relatief stabiel Zwaar Lange levensduur Vorboren noodzakelijk
Toepasbaar voor	Terras, schutting

Technische eigenschappen

Hoogte	20-24 MM	Sterkteklasse	/
Breedte	142 MM	Duurzaamheid	klasse I
Lengte	185-395 MM	Brandklasse	D-s2,d0
Vol. massa	+/- 800-1000 KG/M3	Certificering	FSC op aanvraag
Vochtgehalte	AD		

Mogelijke afwerkingen



(Semi-transparant)
Beitsen



Oliën

Meer info op pagina 62

 Mogelijkheid tot brandvertragend behandelen



Gevelbekleding



Duurzaam aan de kern, karaktervol aan de buitenkant

Houten gevelbekleding combineert een natuurlijke schoonheid met technische prestaties. Onze zorgvuldig geselecteerde houtsoorten zijn duurzaam, maatvast en bestand zijn tegen weer en tijd. Door onze behandelingsmogelijkheden verbeteren we de stabiliteit en levensduur van het hout, zonder in te boeten op uitstraling. Van klassieke, verticale gevelstroken tot moderne, horizontale profielen – ontdek onze mogelijkheden die aansluiten bij elke bouwstijl en elk ontwerp.



Gevelbekleding profielsoorten

Profielen



Blokhut



Channelsiding



Vellingdeel / planchet



Zweeds Rabat

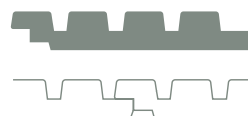


(3 breedtes plank mogelijk)

Z-rabat



Triple



Quatro



Stripe 1



Stripe 2



Stripe 3



Stripe 4



Profielen



X-clip

(meerdere diktes en breedtes mogelijk)

4Z geschaaft ronde hoeken



X-clip

Rhombus



Double Rhombus

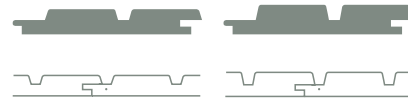


Triple Rhombus



(2 diktes mogelijk)

Secret Single



(2 diktes mogelijk)

Secret Double

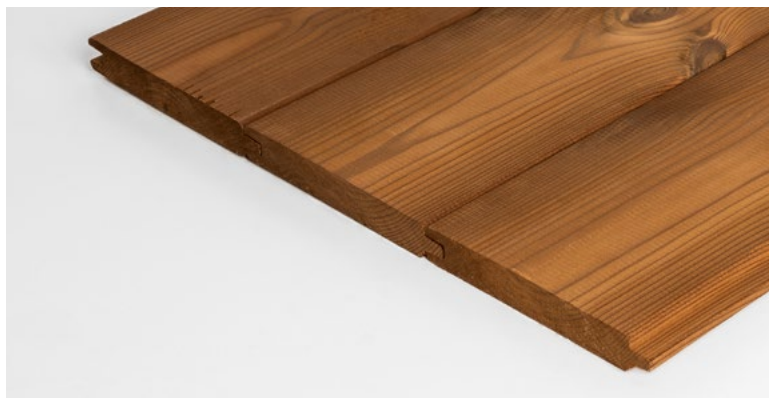


(2 diktes mogelijk)

Secret Triple



Blokhut

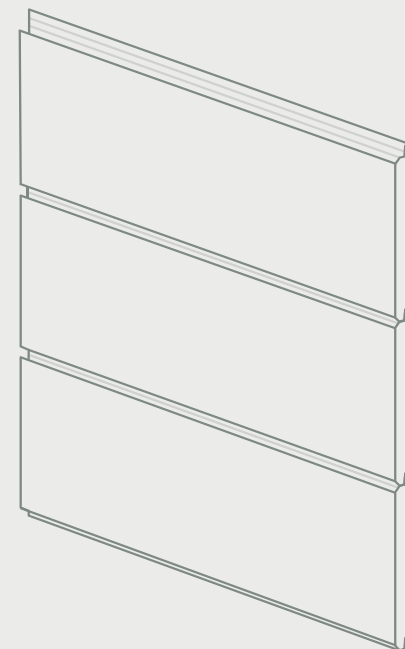


Kenmerken

Klassiek
Gesloten tand- en groefverbinding
Valt zeer strak in elkaar
Goed voor stevige constructies
Voor enkelwandige oplossingen
Oogt karakteristiek, robuust
Donker, robuust

Toepasbaar voor

Gevel, schutting

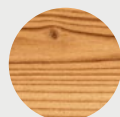


Technische eigenschappen

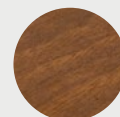
Afmetingen	20 x 140 (130) mm 26 x 140 (130) mm	Bevestiging	Schroeven / nagelen Geen (sleufpaal)
Legrichting	Horizontaal	Oppervlakte	Geschaafd
Verbinding	Gesloten Tand en groef	Toleranties	Dikte ±1 mm / breedte ±1,5 mm cf NEN-EN 14915

Voor de verwerking van houten geveldelen adviseren wij om te werken volgens de richtlijnen van de houtwijzer gevelbekleding uitgegeven door Centrum Hout.

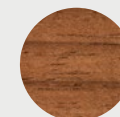
Mogelijke houtsoorten



Thermo Grenen



Thermo Fraké



Thermo Ayous



Channelsiding

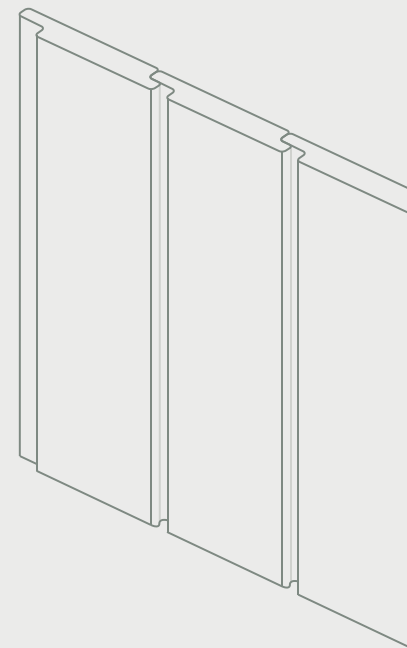


Kenmerken

Eigentijds en rustige uitstraling
Keuze in legrichting
Eenvoudig te monteren
Zeer stabiel
Oogt modern, strak

Toepasbaar voor

Gevel

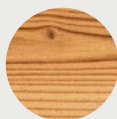


Technische eigenschappen

Afmetingen	19 x 142 (127) mm	Bevestiging	Schroeven / nagelen
	19 x 190 (175) mm		
Legrichting	Horizontaal	Oppervlakte	Geschaafd / geborsteld
	Verticaal		
Verbinding	Gesloten	Toleranties	Dikte ± 1 mm / breedte $\pm 1,5$ mm cf NEN-EN 14915
	Tand en groef		

Voor de verwerking van houten geveldelen adviseren wij om te werken volgens de richtlijnen van de houtwijzer gevelbekleding uitgegeven door Centrum Hout.

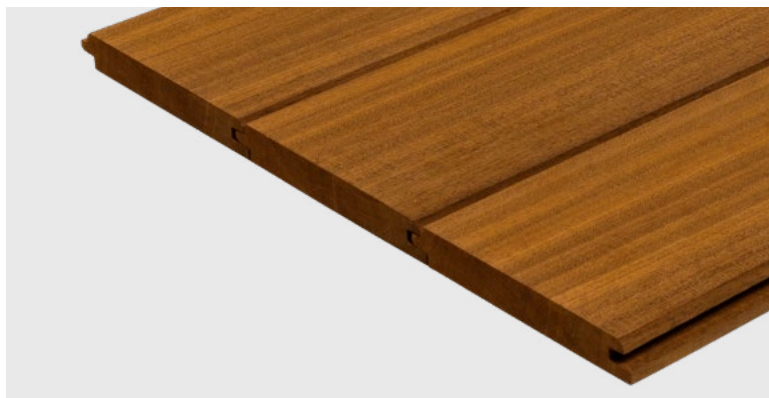
Mogelijke houtsoorten



Thermo Grenen



Veilingdeel / planchet



Technische eigenschappen

Afmetingen	14 x 145 (134) mm	Bevestiging	Schroeven / nagelen
	20 x 145 (134) mm		
	20 x 140 (129) mm		
Legrichting	Horizontaal	Oppervlakte	Geschaafd / geborsteld
	Verticaal		
Verbinding	Gesloten	Toleranties	Dikte ±1 mm / breedte ±1,5 mm cf NEN-EN 14915
	Tand en groef		

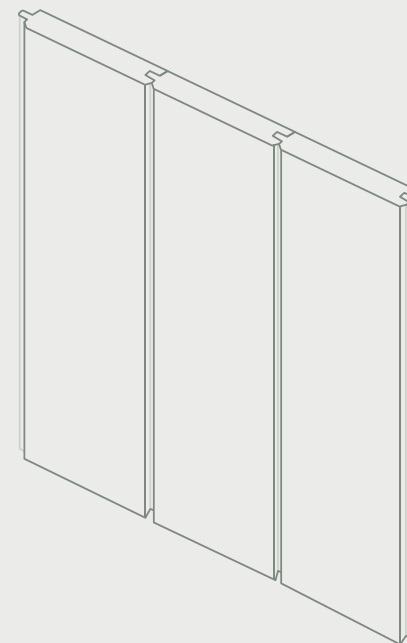
Voor de verwerking van houten geveldelen adviseren wij om te werken volgens de richtlijnen van de houtwijzer gevelbekleding uitgegeven door Centrum Hout.

Kenmerken

Tijdloos
Keuze in legrichting
Gesloten voeg met licht schaduwlijn
Valt zeer strak in elkaar
Goed voor stevige constructies
Oogt tijdloos

Toepasbaar voor

Gevel, plafond, wand, poort



Mogelijke houtsoorten



Thermo Grenen



Thermo Essen



Padouk



Thermo Fraké



Afromosia



Western Red Cedar



Thermo Ayous



Afzelia



Zweeds rabat



Technische eigenschappen

Afmetingen	11/26 x 190 (175) mm	Bevestiging	Schroeven / nagelen
Legrichting	Horizontaal	Oppervlakte	Fijn bezaagd
Verbinding	Gesloten Overhangend	Toleranties	Dikte ± 1 mm / breedte $\pm 1,5$ mm cf NEN-EN 14915

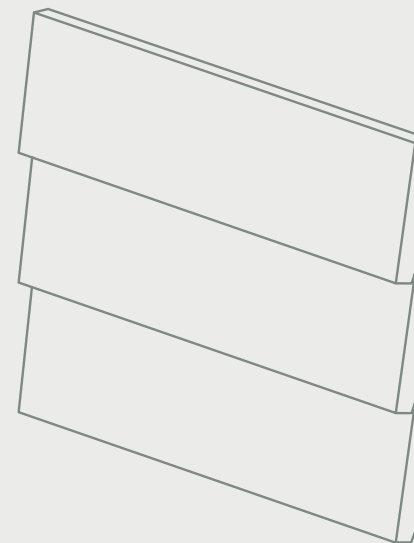
Voor de verwerking van houten geveldelen adviseren wij om te werken volgens de richtlijnen van de houtwijzer gevelbekleding uitgegeven door Centrum Hout.

Kenmerken

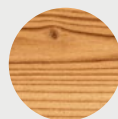
Tijdloos
Rustiek
Schuine, overlappende vorm
Lijkt op klassiek potdekselsysteem
Fijn bezaagde zichtzijde
Oogt landelijk

Toepasbaar voor

Gevel, schutting



Mogelijke houtsoorten



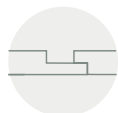
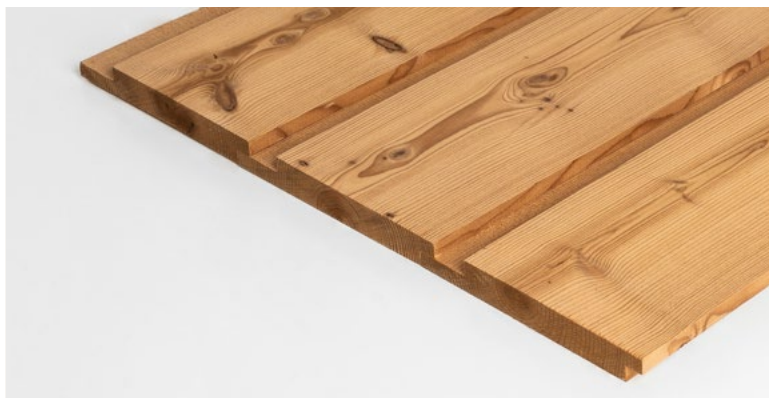
Thermo Grenen



Western Red Cedar



Z-rabat



(3 breedtes plank
mogelijk)

Kenmerken

Karakteristiek

Horizontale of verticale legrichting

Strak uiterlijk door rechte hoeken

Apart en uniek lijnenspel te creëren
door 3 breedtes

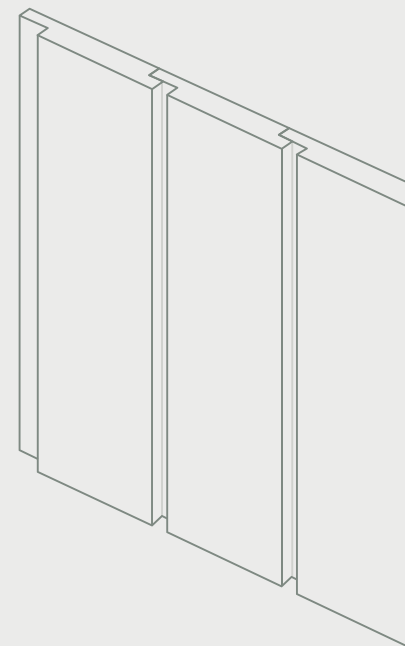
Snelle montage

Spanningsbreedte 20mm (anders op aanvraag)

Oogt eigentijds, speels

Toepasbaar voor

Gevel, poort, wand

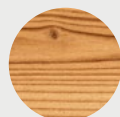


Technische eigenschappen

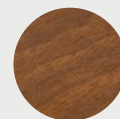
Afmetingen	18 x 140 (132) mm	Bevestiging	Schroeven / nagelen
	18 x 110 (100) mm		
	18 x 65 (55) mm		
Legrichting	Horizontaal	Oppervlakte	Geschaafd / geborsteld
Verbinding	Gesloten	Toleranties	Dikte ±1 mm / breedte ±1,5 mm cf NEN-EN 14915
	Overhangend		

Voor de verwerking van houten geveldelen adviseren wij om te werken volgens de richtlijnen van de houtwijzer gevelbekleding uitgegeven door Centrum Hout.

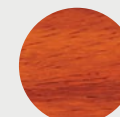
Mogelijke houtsoorten



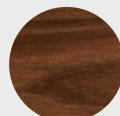
Thermo Grenen



Thermo Fraké



Padouk



Thermo Essen
iets afwijkende
afmetingen



GEVELBEKLEDING / PROFIEL

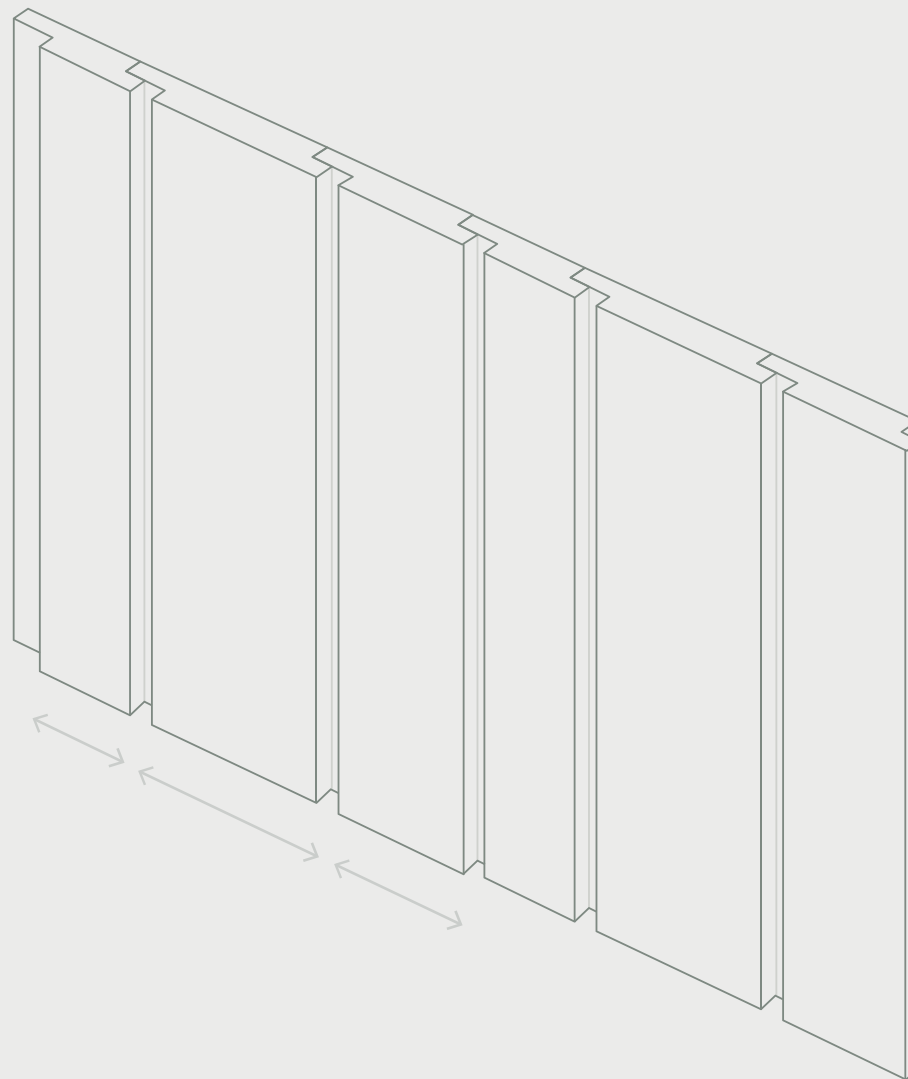
Z-rabat



Afmetingen 18 x 140 (132) mm
18 x 110 (100) mm
18 x 65 (55) mm



Creëer een uniek lijnenspel door verschillende breedtes te combineren naar wens.



Triple



Technische eigenschappen

Afmetingen	17/20/24/30 x 140 (132) mm	Bevestiging	Schroeven / nagelen
Legrichting	Horizontaal Verticaal	Oppervlakte	Geschaafd / geborsteld
Verbinding	Gesloten Tand en groef	Toleranties	Dikte ±1 mm / breedte ±1,5 mm cf NEN-EN 14915

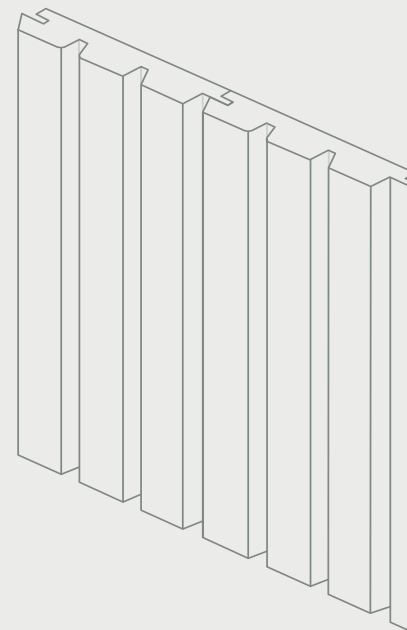
Voor de verwerking van houten geveldelen adviseren wij om te werken volgens de richtlijnen van de houtwijzer gevelbekleding uitgegeven door Centrum Hout.

Kenmerken

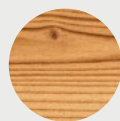
Modern
Horizontale of verticale legrichting
Strak lijnenspel
Sluiten naadloos op elkaar aan
Oogt eigentijds, strak

Toepasbaar voor

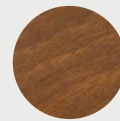
Gevel, schutting, poort, wand



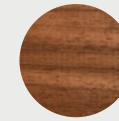
Mogelijke houtsoorten



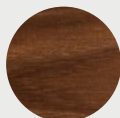
Thermo Grenen



Thermo Fraké



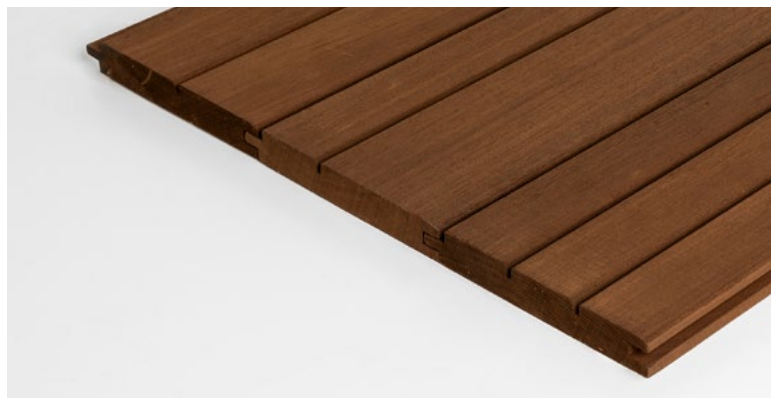
Thermo Ayous



Thermo Essen



Stripes

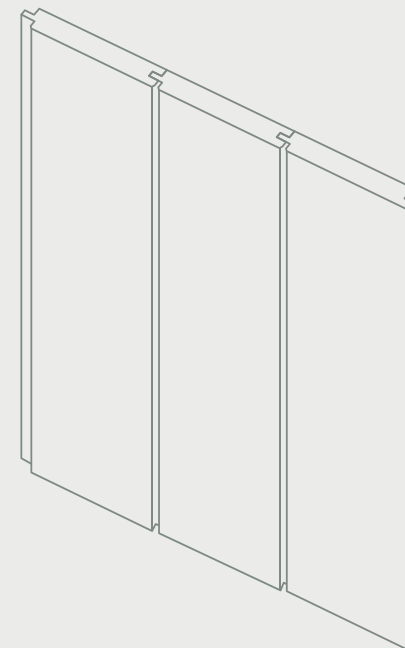


Kenmerken

Barcode look:
apart en uniek lijnenspel te creëren
Gesloten systeem
Snelle montage
Oogt eigentijds

Toepasbaar voor

Gevel, poort, wand

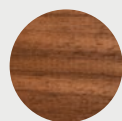


Technische eigenschappen

Afmetingen	20 x 141 (130) mm	Bevestiging	Schroeven / nagelen
Legrichting	Verticaal	Oppervlakte	Geschaafd
Verbinding	Gesloten Tand en groef	Toleranties	Dikte ±1 mm / breedte ±1,5 mm cf NEN-EN 14915

Voor de verwerking van houten geveldelen adviseren wij om te werken volgens de richtlijnen van de houtwijzer gevelbekleding uitgegeven door Centrum Hout.

Mogelijke houtsoorten



Thermo Ayous



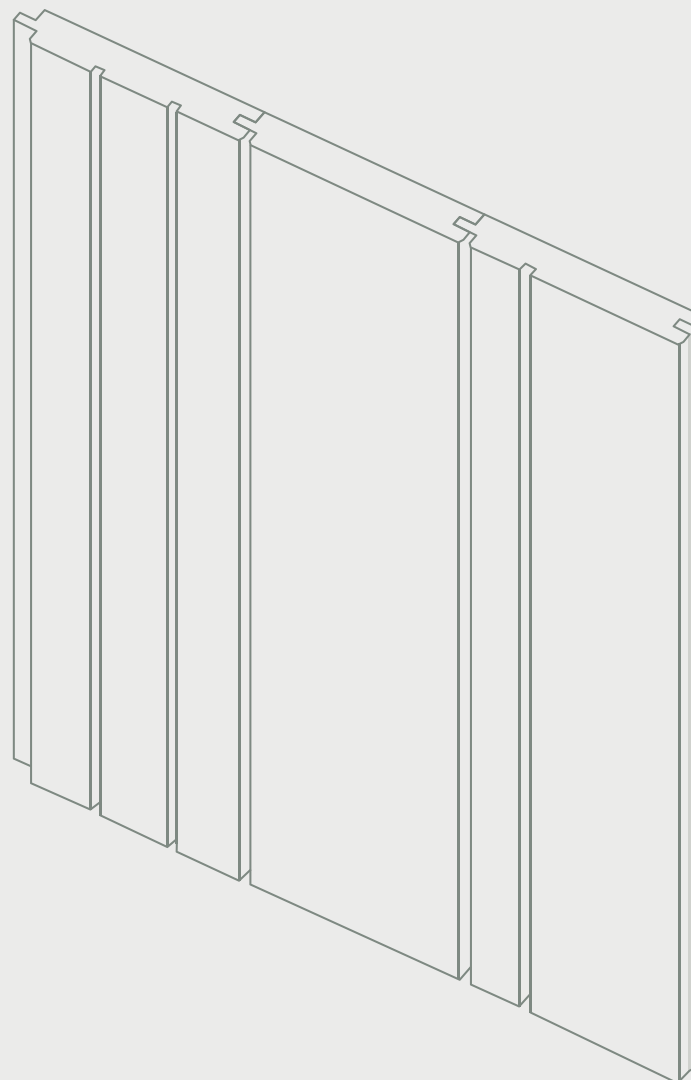
Stripes

Afmetingen

	Stripe One	100
	Stripe Two	50/50
	Stripe Three	30/70
	Stripe Four	33/33/33



Creëer een uniek lijnenspel door verschillende soorten te combineren naar wens.



4z geschaafd



X-clip



(meerdere diktes
en breedtes mogelijk)

Technische eigenschappen

Afmetingen	20 x 45 mm	Bevestiging	Schroeven / nagelen X-clip
	20 x 64 mm		
	20 x 90 mm	Oppervlakte	Geschaafd / geborsteld
	20 x 140 mm		
	25 x 140 mm		
Legrichting	Horizontaal	Toleranties	Dikte ±1 mm / breedte ±1,5 mm cf NEN-EN 14915
	Verticaal		
Verbinding	Open		

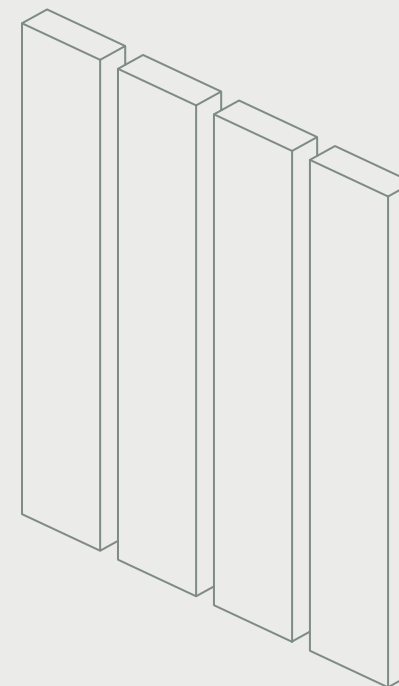
Voor de verwerking van houten geveldelen adviseren wij om te werken volgens de richtlijnen van de houtwijzer gevelbekleding uitgegeven door Centrum Hout.

Kenmerken

Kenmerkende ruitvorm
Zorgt voor goede afwatering
Horizontale legrichting
Traditioneel bevestigd
Voor een open gevel
Oogt glad, strak
Mogelijk met innovatief X-clip

Toepasbaar voor

Gevel, schutting, poort



Mogelijke houtsoorten



Thermo Grenen



Thermo Fraké



Thermo Ayous



Thermo Essen



Afromosia



Padouk



Afzelia



Jatoba



Thermo Radiata Pine



Rhombus

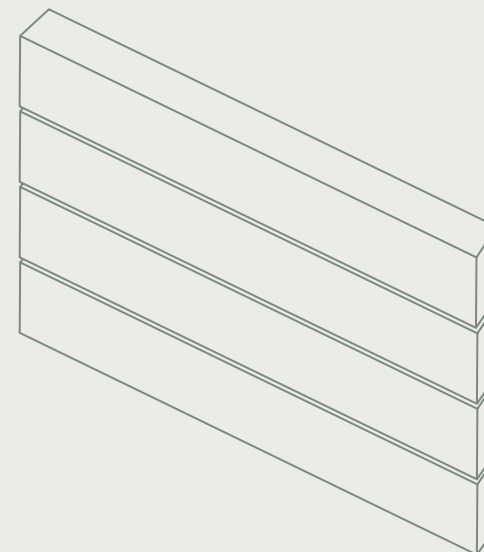


Kenmerken

Kenmerkende ruitvorm
Zorgt voor goede afwatering
Horizontale legrichting
Traditioneel bevestigd
Voor een open gevel
Oogt glad, strak
Mogelijk met innovatief X-clip

Toepasbaar voor

Gevel, schutting, poort



Technische eigenschappen

Afmetingen	20 x 69 (64) mm	Bevestiging	Schroeven / nagelen X-clip
Legrichting	Verticaal	Oppervlakte	Geschaafd / geborsteld
Verbinding	Open	Toleranties	Dikte ±1 mm / breedte ±1,5 mm cf NEN-EN 14915

Voor de verwerking van houten geveldelen adviseren wij om te werken volgens de richtlijnen van de houtwijzer gevelbekleding uitgegeven door Centrum Hout.

Mogelijke houtsoorten



Thermo Grenen



Thermo Fraké



Thermo Ayous



Thermo Essen



Afromosia



Padouk



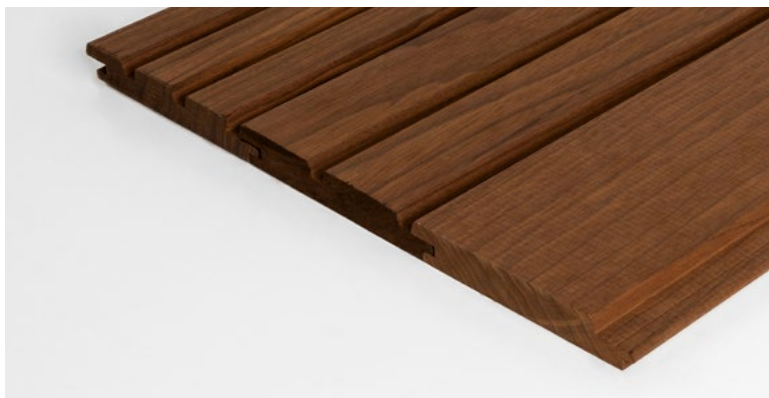
Afzelia



Jatoba



Secret Single

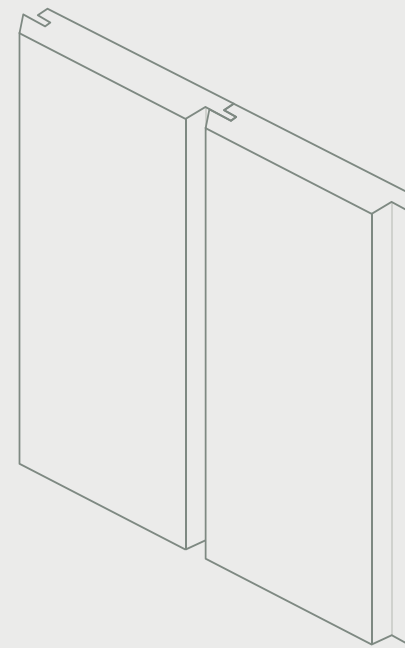


Kenmerken

Te gebruiken als channelsidingmodel
Tand en groef verbinding
Blinde vernageling mogelijk
Te combineren met Double en/of Triple
voor mooi lijnenspel
Oogt modern

Toepasbaar voor

Gevel

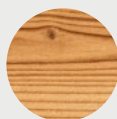


Technische eigenschappen

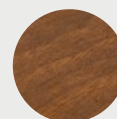
Afmetingen	20 x 140 (125) mm 26 x 140 (125) mm	Bevestiging	Schroeven / nagelen
Legrichting	Horizontaal Verticaal	Oppervlakte	Geschaafd / geborsteld
Verbinding	Gesloten Tand en groef	Toleranties	Dikte ± 1 mm / breedte $\pm 1,5$ mm cf NEN-EN 14915

Voor de verwerking van houten geveldelen adviseren wij om te werken volgens de richtlijnen van de houtwijzer gevelbekleding uitgegeven door Centrum Hout.

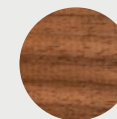
Mogelijke houtsoorten



Thermo Grenen



Thermo Fraké



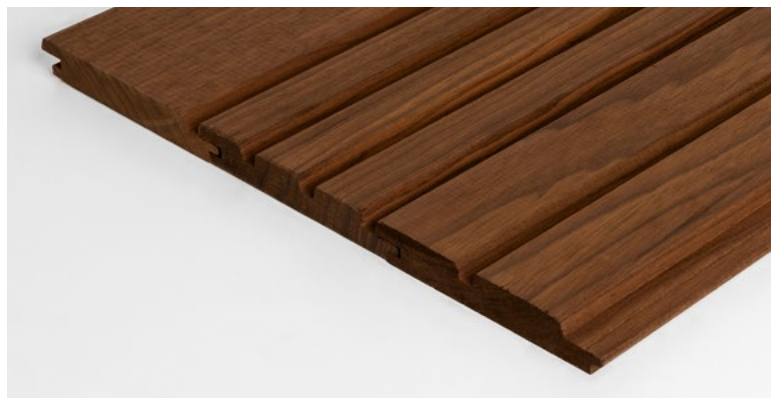
Thermo Ayous



De nagel kan blind geplaatst worden



Secret Double

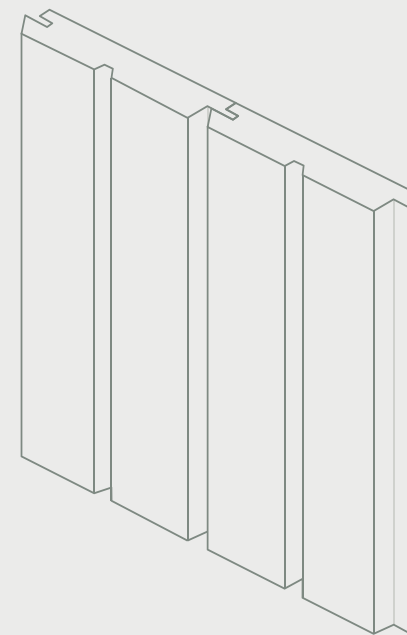


Kenmerken

Ook wel 'Dubbele Rhombus' genoemd
Tand en groef verbinding
Blinde vernageling mogelijk
Te combineren met Single en/of Triple
voor mooi lijnenspel
Oogt modern

Toepasbaar voor

Gevel

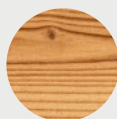


Technische eigenschappen

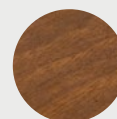
Afmetingen	20 x 140 (125) mm	Bevestiging	Schroeven / nagelen
	26 x 140 (125) mm		
Legrichting	Horizontaal	Oppervlakte	Geschaafd / geborsteld Toleranties vlg NEN-EN 14915: ±1 mm dikte / ±1,5 mm breedte
	Verticaal		
Verbinding	Gesloten		
	Tand en groef		

Voor de verwerking van houten geveldelen adviseren wij om te werken volgens de richtlijnen van de houtwijzer gevelbekleding uitgegeven door Centrum Hout.

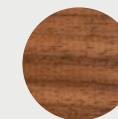
Mogelijke houtsoorten



Thermo Grenen



Thermo Fraké



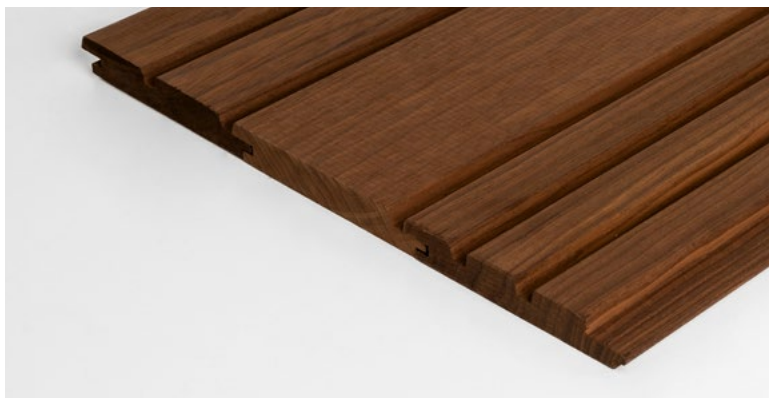
Thermo Ayous



De nagel kan blind geplaatst worden



Secret Triple

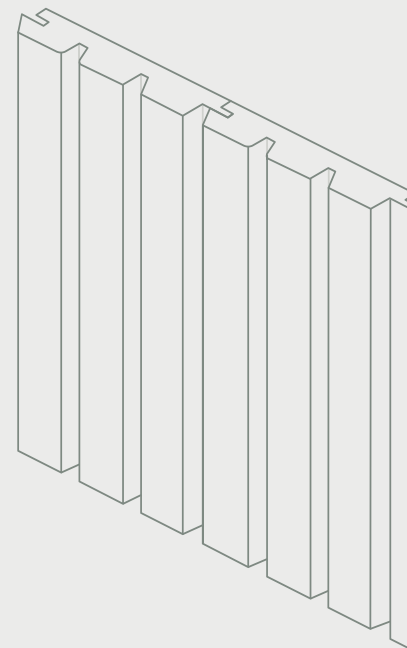


Kenmerken

Ook wel 'Dubbele Rhombus' genoemd
Tand en groef verbinding
Blinde vernageling mogelijk
Te combineren met Single en/of Double
voor mooi lijnenspel
Oogt modern

Toepasbaar voor

Gevel

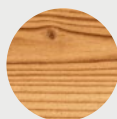


Technische eigenschappen

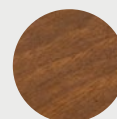
Afmetingen	20 x 140 (125) mm	Bevestiging	Schroeven / nagelen
	26 x 140 (125) mm		
Legrichting	Horizontaal	Oppervlakte	Geschaafd / geborsteld Toleranties vlg NEN-EN 14915: ±1 mm dikte / ±1,5 mm breedte
	Verticaal		
Verbinding	Gesloten Tand en groef		

Voor de verwerking van houten geveldelen adviseren wij om te werken volgens de richtlijnen van de houtwijzer gevelbekleding uitgegeven door Centrum Hout.

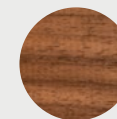
Mogelijke houtsoorten



Thermo Grenen



Thermo Fraké



Thermo Ayous



De nagel kan blind geplaatst worden



Secret Single / Double / Triple

Afmetingen



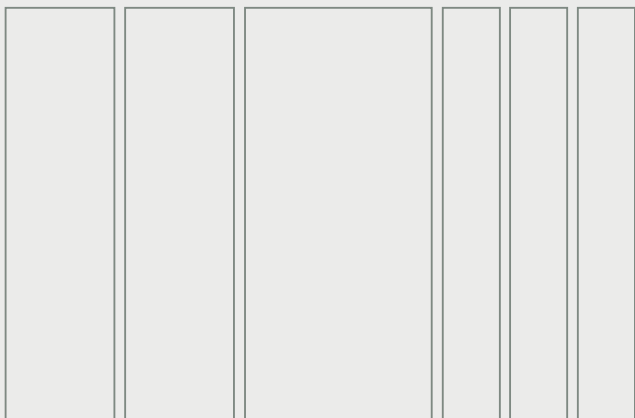
Secret Single xx x xx (xx) mm



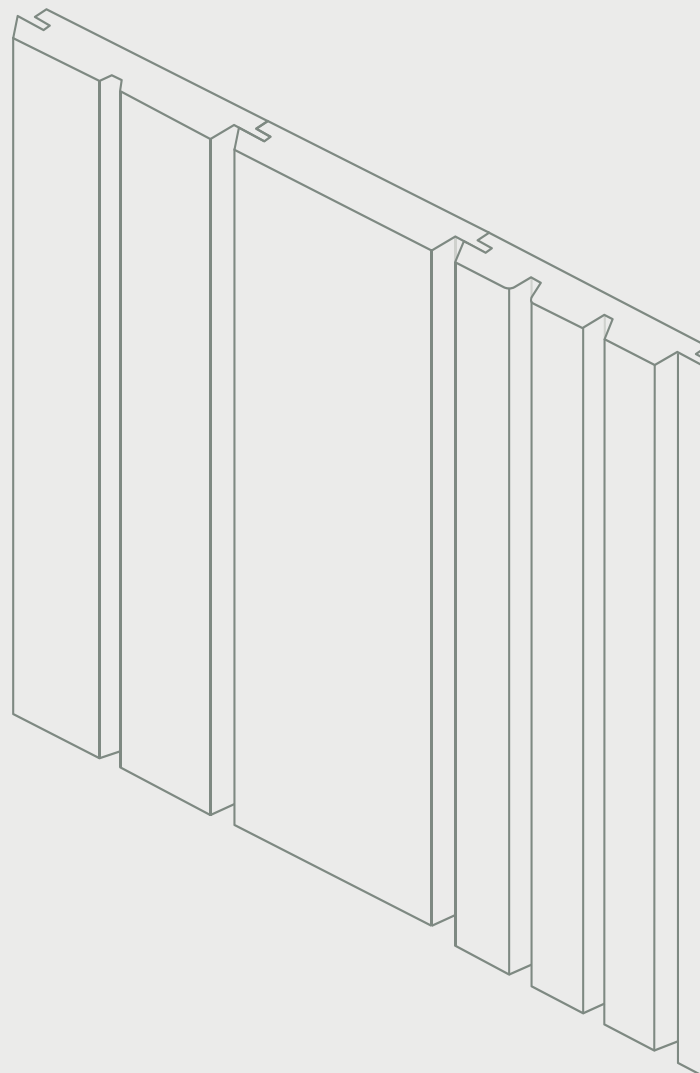
Secret Double xx x xx (xx) mm



Secret Triple xx x xx (xx) mm



Creëer een uniek lijnenspel door verschillende soorten te combineren naar wens.

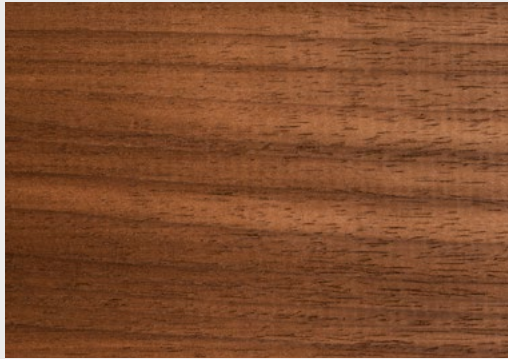


Gevelbekleding houtsoorten

Houtsoorten



Padouk



Thermo Ayous



Thermo Essen



Thermo Fraké



Thermo Grenen



Thermo Movingui



Thermo Radiata Pine



Western Red Cedar



Padouk

Technische eigenschappen

Hoogte	15-80 MM	Sterkteklasse	D40-D50*
Breedte	80-250 MM	Duurzaamheid	klasse I
Vol. massa	ca. 750-850 KG/M3	Vochtgehalte	AD
		Brandklasse	D-s2,d0

*indicatief

Beschikbare lengtes

185 | 215 | 245 | 275 | 305 | 355 | 365
395 | 425 | 455 | 485 CM



Mogelijkheid tot brandvertragend behandelen

Boom	Pterocarpus Soyauxii
Groeigebied	West- en Centraal-Afrika
Kern	Fel oranje-rood
Spint	Vaalwit tot crèmekleurig
Veroudering	Heel mooi zilvergrijs
Uiterlijk	Fijn tot matig grove nerf, rustige vlam
Oogt	Modern, strak, luxueus, uitgesproken

Extra info	Zeer duurzaam Relatief stabiel met weinig werking Voorboren noodzakelijk Hogere kostprijs
-------------------	---

Mogelijke afwerkingen



Zwart dompelen



Gronden



(Semi-transparant)
Beitsen

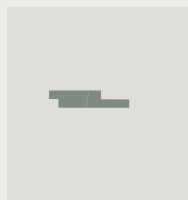


Oliën

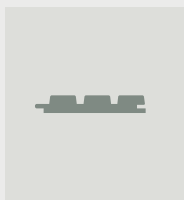
Mogelijke profielen



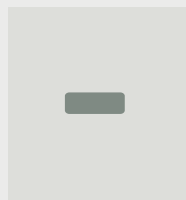
Planchet



Z-rabat



Triple



4z geschaafd
ronde hoeken



Rhombus



Thermo Ayous

Technische eigenschappen

Hoogte	15-80 MM	Sterkteklasse	-
Breedte	45-240 MM	Duurzaamheid	klasse I-II
Vol. massa	ca. 330-370 KG/M3	Vochtgehalte	ca. 6%
		Brandklasse	F*

*B of D na Burnblock behandeling

Beschikbare lengtes

185 | 215 | 245 | 275 | 305 | 355 | 365
395 | 425 | 455 CM



Mogelijkheid tot brandvertragend behandelen

Boom	Triplochiton scleroxylon
Groeigebied	Tropisch West-Afrika
Kern	Midden- tot donkerbruin
Spint	Nauwelijks te onderscheiden
Veroudering	Egaal zilvergrijs
Uiterlijk	Rustig, kwastvrij, homogeen
Oogt	Strak, warm en elegant

Extra info Zeer stabiel en lichtgewicht
Gemakkelijk te verwerken
Bijna geen werking
Stoot- en krasgevoelig

Mogelijke afwerkingen



Gronden

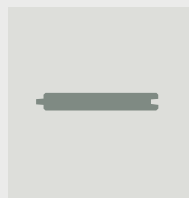


(Semi-transparant)
Beitsen

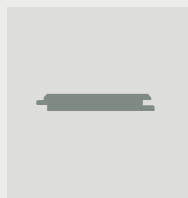


Oliën

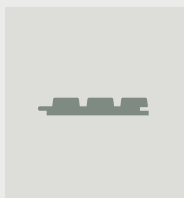
Mogelijke profielen



Blokhut



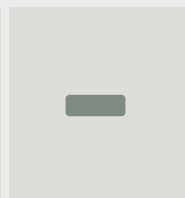
Planchet



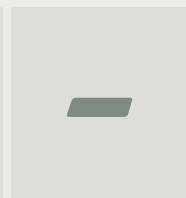
Triple



Stripe 1/2/3/4



4z geschaafd
ronde hoeken



Rhombus



Secret Single
+ Double
+ Triple



Thermo Essen

Technische eigenschappen

Hoogte	15-50 MM	Sterkteklasse	-
Breedte	40-185 MM	Duurzaamheid	klasse I-II
Vol. massa	ca. 450-550 KG/M3	Vochtgehalte	ca. 6%
		Brandklasse	F*

*B of D na Burnblock behandeling

Beschikbare lengtes

185 | 215 | 245 | 275 | 305 | 355 | 365 CM



 Mogelijkheid tot brandvertragend behandelen

Boom	Fraxinus Excelsior
Groeigebied	Europa
Kern	Donkerbruin
Spint	Nauwelijks te onderscheiden
Veroudering	Egaal zilvergrijs
Uiterlijk	Fijn generfd, duidelijke vlam
Oogt	Luxueus, warm, exclusief
Extra info	Diepe, karaktervolle kleur Zwaarder dan Ayous of Fraké Geschikt voor terrassen Ideaal voor moderne gevels, wanden en designprojecten



Mogelijke afwerkingen



Gronden



(Semi-transparant)
Beitsen

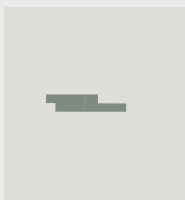


Oliën

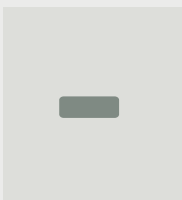
Mogelijke profielen



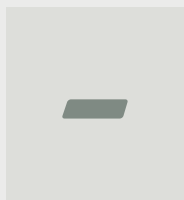
Planchet



Z-rabat



4z geschaafd
ronde hoeken



Rhombus



Thermo Fraké

Technische eigenschappen

Hoogte	15-80 MM	Sterkteklasse	-
Breedte	45-240 MM	Duurzaamheid	klasse I-II
Vol. massa	ca. 450-500 KG/M3	Vochtgehalte	ca. 6%
		Brandklasse	F*

*B of D na Burnblock behandeling

Beschikbare lengtes

185 | 215 | 245 | 275 | 305 | 355 | 365
395 | 425 | 455 CM



Mogelijkheid tot brandvertragend behandelen

Boom	Terminalia superba
Groeigebied	Tropisch West-Afrika
Kern	Donkerder bruin
Spint	Nauwelijks te onderscheiden
Veroudering	Licht onregelmatig zilvergrijs
Uiterlijk	Karakteristieke pinholes, strepen
Oogt	Natuurlijk, warm, karaktervol

Extra info	Zeer stabiel Unieke esthetiek, variatie mogelijk Niet voor constructief gebruik Kan pinholes bevatten
-------------------	---

Mogelijke afwerkingen



Gronden

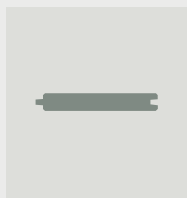


(Semi-transparant)
Beitsen

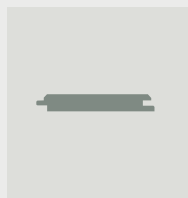


Oliën

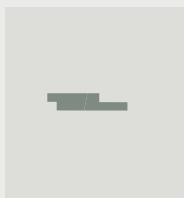
Mogelijke profielen



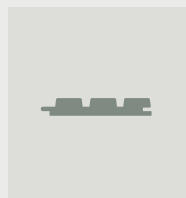
Blokhut



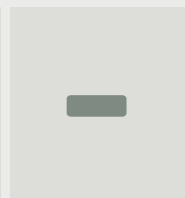
Planchet



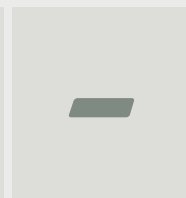
Z-rabat



Triple



4z geschaafd
ronde hoeken



Rhombus



Secret Single
+ Double
+ Triple



Thermo Grenen

Technische eigenschappen

Hoogte	17-100 MM	Sterkteklasse	-
Breedte	64-225 MM	Duurzaamheid	klasse I-II
Vol. massa	ca. 350-450 KG/M3	Vochtgehalte	ca. 8%
		Brandklasse	F*

*B of D na Burnblock behandeling

Beschikbare lengtes

270 | 300 | 330 | 360 | 390 | 420 | 450
480 | 510 | 540 CM



 Mogelijkheid tot brandvertragend behandelen

Boom	Eur. Grenen (Pinus sylvestris)
Groeigebied	Noord en Midden Europa
Kern	Lichtbruin
Spint	Nauwelijks te onderscheiden
Veroudering	Egaal zilverkleurig
Uiterlijk	Rustig met vlamtekening en groeiringen
Oogt	Warm, natuurlijk, eigentijds

Extra info	Verbeterde duurzaamheid (geen chemicaliën) Vormstabiel, lichtgewicht Gemakkelijk te bewerken Niet geschikt voor dragende constructies
-------------------	--



Mogelijke afwerkingen



Zwart dompelen



Gronden



(Semi-transparant)
Beitsen

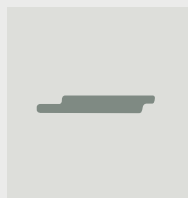


Oliën

Mogelijke profielen



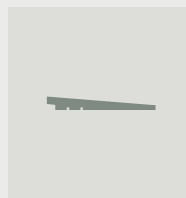
Blokht



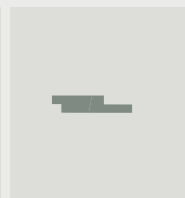
Channelsiding



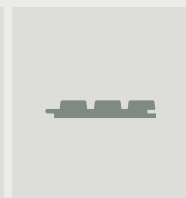
Planchet



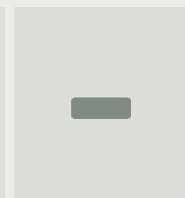
Zweeds Rabat



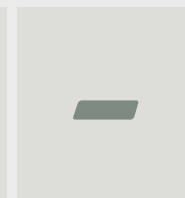
Z-rabat



Triple



4z geschaafd
ronde hoeken



Rhombus



Secret Single
+ Double
+ Triple



Thermo Movingui

Technische eigenschappen

Hoogte	20 MM	Sterkteklasse	-
Breedte	90-140 MM	Duurzaamheid	klasse I-II
Vol. massa	ca. 550-650 KG/M3	Vochtgehalte	ca. 6%
		Brandklasse	F*

*B of D na Burnblock behandeling

Beschikbare lengtes

185 | 215 | 245 | 275 | 305 | 355 | 365
395 | 425 CM



 Mogelijkheid tot brandvertragend behandelen

Boom	Distemonanthus Benthamianus
Groeigebied	West- en Centraal-Afrika
Kern	Geel tot goudbruin
Spint	Nauwelijks te onderscheiden
Veroudering	Egaal zilvergrijs
Uiterlijk	Lichte glans en vlamtekening
Oogt	Luxueus, warm, karaktervol
Extra info	Homogene kleur Zwaarder dan Ayous of Fraké Geschikt voor terrassen

Mogelijke afwerkingen



Gronden

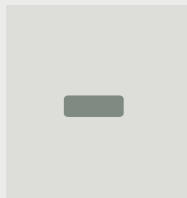


(Semi-transparant)
Beitsen



Oliën

Mogelijke profielen



4z geschaaft
ronde hoeken



Thermo Radiata Pine

Technische eigenschappen

Hoogte	17-35 MM	Sterkteklasse	/
Breedte	42-140 MM	Duurzaamheid	klasse II
Vol. massa	ca. 430-480 KG/M3	Vochtgehalte	6-8%
		Brandklasse	F

*B of D na Burnblock behandeling

Beschikbare lengtes

270 | 300 | 330 | 360 | 390 | 420 | 450

480 | 510 | 540 CM



 Mogelijkheid tot brandvertragend behandelen

Boom	Pinus Radiata
Groeigebied	Midden-Amerika en Oceanië
Kern	Lichtbruin tot rozebruin
Spint	Crèmekleurig tot lichtgeel
Veroudering	Egaal zilvergrijs (met vlamtekening)
Uiterlijk	Karakteristieke vlamtekening
Oogt	Warm, natuurlijk, modern

Extra info

- Lichtgewicht en vormstabil
- Aantrekkelijk uiterlijk
- Typische vlamtekening



Mogelijke afwerkingen



Gronden



(Semi-transparant)
Beitsen

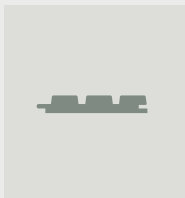


Oliën

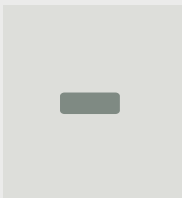
Mogelijke profielen



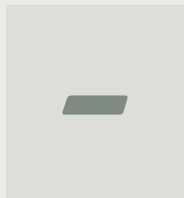
Planchet



Triple



4z geschaafd
ronde hoeken



Rhombus



X-clip

X-CLIP

Plug & play systemen voor terras en gevel

Het X-Clip Systeem is hét blinde bevestigingssysteem en een erg veelzijdige oplossing voor het creëren van aantrekkelijke en duurzame gevels, terrassen, schuttingen en andere toepassingen waar esthetiek, techniek en efficiëntie van cruciaal belang zijn. Plaats een buitenvloer of gevelbekleding zonder het gebruik van schroeven met tal van voordelen zoals tijdswinst en efficiëntie.

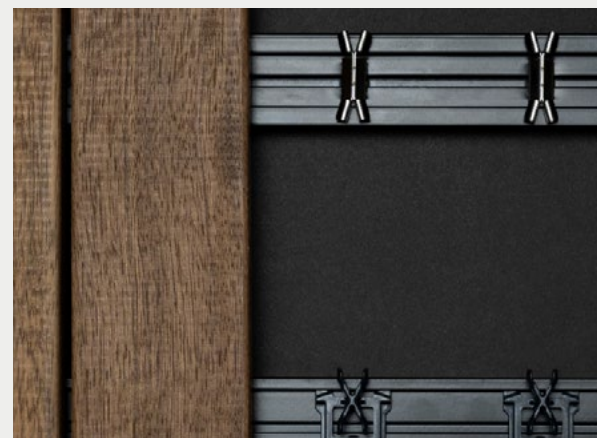


X-CLIP

Klik & klaar!

Tijdswinst
van maar liefst
30 tot 70%!

- ✓ Strakke uitstraling
- ✓ Blinde bevestiging
- ✓ Geen schroeven en boren
- ✓ Snel & efficiënte montage
- ✓ Exacte afstanden
- ✓ Gemakkelijk in gebruik
- ✓ Duurzaam
- ✓ Minder kans op houtrot
- ✓ **Op maat mogelijk!**



(Uitgebreide info vind je op de website x-clip.nl)





X-clip POM

- ✓ Hoogstkwalitatief kunststofsoort
- ✓ Bestand tegen extreme temperaturen
- ✓ Vangt werking van hout moeiteloos op



X-clip VS

- ✓ RVS-verenstaal
- ✓ Combineert sterkte en esthetiek
- ✓ Brandveilig en duurzaam

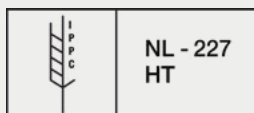


Ultra strakke afwerking

- ✓ Aantrekkelijke gevel
- ✓ Duurzaam
- ✓ Zeer esthetisch

Verpakkingshout

Ons hout is klaar voor elke lading



Jouw producten verdienen zekerheid tijdens transport en opslag. Reken op hoogwaardig verpakkingshout, vers gezaagd of met een ISMP15 behandeling zodat je zonder problemen wereldwijd kunt exporteren. Daarnaast leveren we voor de maakindustrie klantspecifieke afmetingen of grotere series balken, klossen of latten op maat. Dankzij onze lijnen bij nationale en internationale zagerijen en een efficiënte logistieke inrichting kunnen we snel inspelen op specifieke afmetingen en volumes. We denken mee met de logistieke vereisten van uw bedrijf en leveren snel, efficiënt, betrouwbaar en volgens afspraak.



Verduurzamen

Verduurzamen is het proces van het verbeteren van de duurzaamheid van een gebouw of organisatie.

Verduurzamen kan op verschillende manieren worden gedaan, zoals het verbeteren van de energie-efficiëntie, het gebruik van duurzame materialen en het verbeteren van de werkomgeving.

Verduurzamen is een proces dat voortdurend aan de gang is, omdat er altijd nog verbeteringen te maken zijn.

Verduurzamen is een belangrijk onderdeel van de transitie naar een duurzame samenleving.

Verduurzamen kan op verschillende manieren worden gedaan, zoals het verbeteren van de energie-efficiëntie, het gebruik van duurzame materialen en het verbeteren van de werkomgeving.

Verduurzamen is een proces dat voortdurend aan de gang is, omdat er altijd nog verbeteringen te maken zijn.

Verduurzamen is een belangrijk onderdeel van de transitie naar een duurzame samenleving.

Verduurzamen kan op verschillende manieren worden gedaan, zoals het verbeteren van de energie-efficiëntie, het gebruik van duurzame materialen en het verbeteren van de werkomgeving.

Verduurzamen is een proces dat voortdurend aan de gang is, omdat er altijd nog verbeteringen te maken zijn.

VERDUURZAMEN

Bescherming die langer meegaat

Voor elke toepassing de juiste behandeling. Hout is van nature sterk, maar blootstelling aan onder andere weersomstandigheden, vocht en micro-organismen kan zijn levensduur beïnvloeden. Daarom bieden wij 3 duurzame verduurzamingstechnieken aan – elk met hun eigen sterktes, toepassingsgebied en uitstraling. Zo kies je altijd de oplossing die past bij jouw project.





Dompelen

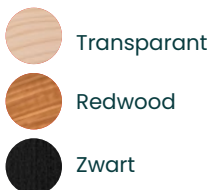
Betaalbare basisbescherming

Het hout wordt kortstondig ondergedompeld in een beschermingsbad op basis van zouten (Embalit P). Tijdens het droogproces trekken de zouten in het hout die zo voor bescherming zorgen tegen schimmel en insectenaantasting.

Ideaal voor

Bovengronds gebruik

Beschikbaar in



- + Levensduurverlenging van 5-10 jaar
- + Hout blijft goed bewerkbaar en overschilderbaar
- + Praktische keuze voor projecten waar prijs en esthetiek in balans moeten zijn

Duurzaamheidsklasse III-IV



Vacuüm / drukimpregneren

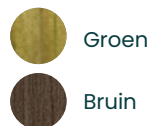
Diepe, langdurige bescherming

Het hout wordt in een autoclaaf geplaatst, daarna vacuüm wordt getrokken. Na deze fase wordt de autoclaaf gevuld met houtverduurzamingsmiddel. Dit wordt vervolgens onder hoge druk in het hout geperst.

Ideaal voor

Hout met grondcontact

Beschikbaar in



- + Levensduurverlenging van 10-15 jaar
- + Onderhoudsarm
- + Bestand tegen extreme weersinvloeden
- + Milieuvriendelijk alternatief voor vroegere creosootbehandelingen

Duurzaamheidsklasse III



Thermische modificatie

Ecologisch & vormvast

Het hout wordt verhit tot $\pm 210^{\circ}\text{C}$ in zuurstofarme omstandigheden. De celstructuur van het hout veranderd, waardoor schimmels en insecten geen voedingsbodem meer vinden.

Ideaal voor

Gevel, buitenschrijnwerk, design

- + Levensduurverlenging van 15-20 jaar
- + Volledig vrij van chemicaliën
- + Verminderd vochttopnemend vermogen
- + Ecologisch alternatief voor tropisch hardhout
- + Vormstabiel en onderhoudsarm
- + Lichtgewicht, eenvoudig te verwerken
- + Ideale keuze voor designprojecten waar uitstraling en duurzaamheid samenkomen

Duurzaamheidsklasse I-II



Brandvertragend behandelen

• Brandvertragend behandelen

Brandveiligheid speelt een steeds belangrijkere rol in de bouw. Samen met **Hestus**, onze partner in brandvertraging, zorgen wij ervoor dat houttoepassingen niet alleen duurzaam en esthetisch zijn, maar ook voldoen aan de strengste brandveiligheidseisen.

Hestus behandelt ons hout met **Burnblock®**, een 100% natuurvriendelijke brandvertrager die diep in het hout doordringt. Het resultaat: hout dat aantoonbaar voldoet aan brandklasse B volgens NEN-EN 13501-1, zónder dat kleur, structuur of bewerkbaarheid verloren gaan.

Hoe werkt het?

Tijdens een gecontroleerde hogedruk-impregnatie wordt Burnblock® in de houtcellen aangebracht. Het middel voorkomt dat zuurstof de houtvezels bereikt en bevordert de natuurlijke verkoling bij blootstelling aan vuur. Zo vertraagt het brandverloop aanzienlijk. Dit allemaal terwijl het hout zijn natuurlijke uitstraling behoudt.



Belangrijkste eigenschappen

- Toepasbaar op o.a. de meeste van onze houtsoorten in het assortiment
- Diepwerkende, milieuvriendelijk (geen halogenen of toxische stoffen)
- Volledig CE-gecertificeerd proces conform EN 13501-1 en EN 16755
- Brandklasse B-s1,d0 aantoonbaar bij correcte montage en achterconstructie (A1/A2-substraat of cementgebonden plaat A2)

• Brandvertragend behandelen

Toepassing in de praktijk

Pas het toe bij gevels, wanden, plafonds en prefab-elementen (mits de montage overeenkomt met de geteste configuratie). Dit geldt voor alle profielen in ons assortiment met gesloten verbinding en dikte van min. 15 mm (Thermo Ayous 19 mm). Voorwaarden van een correcte toepassing:

- Gesloten of overlappende profilering
- Mechanische bevestiging (schroef/nagel)
- Achterconstructie klasse A1 of A2
- Luchtspleet max. 42 mm

Werk probleemloos af met CE-gecertificeerde coatings en beitsen. Geteste systemen behouden de brandklasse B, mits toegepast volgens de voorschriften. De levensduur van de brandvertragende behandeling hangt samen met de duurzaamheid van het hout. Bij verduurzaamde of thermisch gemodificeerde dragers kan de totale levensduur meer dan 30 jaar bedragen. Goed onderhoud en correcte ventilatie achter het gevelblad verlengen de prestaties aanzienlijk.

Belangrijkste eigenschappen

- Toepasbaar op o.a. de meeste van onze houtsoorten in het assortiment
- Diepwerkende, milieuvriendelijk (geen halogenen of toxische stoffen)
- Volledig CE-gecertificeerd proces conform EN 13501-1 en EN 16755
- Brandklasse B-s1,d0 aantoonbaar bij correcte montage en achterconstructie (A1/A2-substraat of cementgebonden plaat A2)



Afwerkingen

Voor elke houtsoort de juiste afwerking

De afwerking bepaalt niet alleen de uitstraling van hout, maar ook de bescherming tegen zon, vocht en veroudering. Bij Raaymakers Hout bieden we verschillende afwerkingsopties aan – elk met hun eigen voordelen op vlak van esthetiek, onderhoud en levensduur. Zo bepaal je zelf of het hout klassiek, modern of juist natuurlijk oogt, zonder in te boeten aan de kwaliteit of duurzaamheid.



Gronden

De ideale basis voor verdere afwerkingen

Voorbehandeling waarbij het hout wordt voorzien van een eerste bescherm laag. Deze primer voorkomt indringing van vocht en zorgt voor een optimale hechting van een latere beits- of laklaag. Daarnaast geeft het hout meteen een egale, afgewerkte uitstraling, wat handig is bij prefab- of montageklaar leveren.

Beschikbaar in

-  Wit
-  Antraciet
-  RAL kleur op aanvraag

- + Goede bescherming tegen vochtopname
- + Perfecte voorbereiding voor verdere afwerking
- + Houtstructuur niet meer zichtbaar
- + Snellere verwerking op werf
- + Lage onderhoudsinterval

Beitsen (semi-transparant)

Kleur én bescherming in 1 stap

Beschermt het hout tegen UV-straling en weersinvloeden, terwijl de natuurlijke houtstructuur zichtbaar blijft. De beits dringt diep in het hout en voorkomt ongelijkmatige vergrijzing, ideaal voor gevels en tuintoepassingen.

Beschikbaar in

-  Zwart
-  Voorvergrijsd
-  Bruin / kleurbehoud
-  Kleur op aanvraag

- + Redelijke bescherming tegen weersinvloeden
- + Houtstructuur blijft zichtbaar
- + Onderhoudsvriendelijk

Oliën

Natuurlijke uitstraling met diepe bescherming

Accentueert de houtnerf en verdiept de natuurlijke kleur. Het vormt een ademende bescherming die waterafstotend werkt, maar de textuur van het hout behoudt. Door de olie regelmatig te onderhouden, blijft het hout levendig en soepel, ook bij buitengebruik.

Beschikbaar in

-  Zwart
-  Voorvergrijsd
-  Bruin / kleurbehoud
-  Kleur op aanvraag

- + Redelijke bescherming tegen uitdroging en vergrijzing
- + Wat hogere onderhoudsinterval
- + Warme natuurlijke look
- + Accentueert de houtstructuur





Het keurmerk voor
verantwoord bosbeheer

Natuurlijk
hout.

De Huufkes 61, 5674TL Nuenen | T 040-2833520 | info@raaymakers.nl | www.raaymakers.nl

 **RAAYMAKERS**
H O U T H A N D E L 1 8 0 9