

Boogaerd



Profielenboek



Natuurlijk Hout





Boogaerd



Natuurlijk Hout

Boogaerd Hout
Dorpsstraat 88
2931 AG Krimpen aan de Lek
Nederland

+31 180 551 552

verkoop@boogaerd.nl
www.boogaerdthout.nl



Keurmerk
verantwoord
bosbeheer



- Profilering en maatvoering afwijkend van onze standaardprofielen zijn op aanvraag leverbaar.
- Geplaatste afbeeldingen of maten kunnen afwijken van de werkelijke modellen. Alle genoemde informatie is onder voorbehoud van druk- en zetfouten. Voor de eventuele gevolgen van druk- en zetfouten wordt geen aansprakelijkheid aanvaard en u kunt hieraan geen rechten ontleen.
- Let op de handelskenmerken voor onze FSC®-gecertificeerde producten.

Inhoud

Profielen bij Boogaerdt Hout	8
Over ons	9
Zagen, schaven en bewerken	10
Rondhout zagerij	11
Partners in bewerkingen	11
Profielen gevelbekleding	12
Basel	13
Bern	14
Berlin	15
Cairo	16
Hanoi	17
Havana	18
Lima	19
Miami, LA en NY	20
Malmö	21
Paris	22
Tiga	23





Lariks Hollands Hout 24

Gevelbekleding 25

Bevestigingsclips 26

Brandveiligheid 28

CE-Markering gesloten gevel 30

CE-Markering open gevel 31

Forestlines® 32

Profielen vlonderplanken 36

Alphawing® 37

Lily 38

Lotus 39

Rose 40

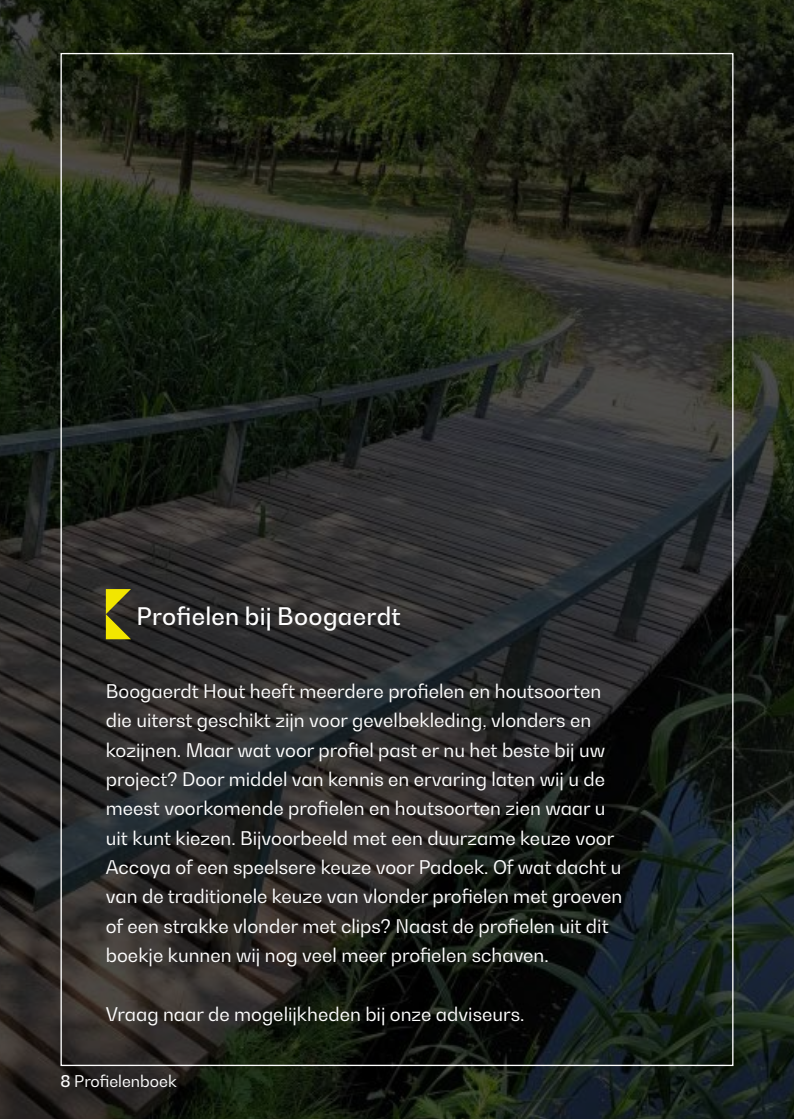
Tulip 41

Kozijnhout	42
Europees kozijnhout	44
Behandelingen van hout	46
Vergrijzing	47
Verf	49
Brandvertragend behandelen	50





Houtsoorten	52
Accoya®	53
Accoya® Grey	54
Azobé	55
(Gestoomd) Beuken	56
Bilinga	57
Douglas	58
Europees Eiken	59
Iroko	60
Lariks Hollands Hout	61
Meranti	62
Mahonie	63
Oregon Pine	64
Padoek	65
Thermo Fraké	66
Thermo Radiata pine	67



Profielen bij Boogaerdt

Boogaerdt Hout heeft meerdere profielen en houtsoorten die uiterst geschikt zijn voor gevelbekleding, vlonders en kozijnen. Maar wat voor profiel past er nu het beste bij uw project? Door middel van kennis en ervaring laten wij u de meest voorkomende profielen en houtsoorten zien waar u uit kunt kiezen. Bijvoorbeeld met een duurzame keuze voor Accoya of een speelsere keuze voor Padoek. Of wat dacht u van de traditionele keuze van vlonder profielen met groeven of een strakke vlonder met clips? Naast de profielen uit dit boekje kunnen wij nog veel meer profielen schaven.

Vraag naar de mogelijkheden bij onze adviseurs.

Over ons

Boogaerdt Hout is onderdeel van de Koninklijke Boogaerdt groep en sinds 1741 actief in hout. Wij zijn begonnen als zaagmolen en uitgegroeid tot een brede, moderne houthandel met eigen importkanalen, uitgebreide machinale en rondhoutzagerij. Boogaerdt Hout is specialist in diverse houtsoorten en een betrouwbare partner voor vele doelgroepen in Europa. Samen met u zoeken wij voor iedere houttoepassing naar duurzame oplossingen in hout en houtbewerkingen.





Zagen, schaven en bewerken

In de machinale in Krimpen aan de Lek kan in feite iedere bewerking worden uitgevoerd. Kort gezegd zijn dit de bewerkingen: schaven, zagen en korten. Deze kunnen dan weer worden ingedeeld in een groot aantal bewerkingen zoals herzagen, velling- of ronde kanten schaven, gaten boren, (in)kepen en meer kopse bewerkingen.

Onderdeel van deze machinale is de rondhout zagerij. Deze kan u van zware maten hout voorzien. Kortom al de noodzakelijke bewerkingsmogelijkheden en kennis direct voor u beschikbaar. Ook zijn er verschillende partners waar Boogaardt Hout nauw mee samenwerkt voor overige bewerkingen. Denk aan machinaal behandelen/verven, vingerlassen, lamineren en brandvertragend behandelen.

Schaven

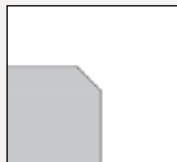
Naast de profielen kan er worden geschaafd in drie opties:



Scherpkantig (SK)



Ronde kanten (RK)



Vellingkanten (VK)

Rondhout zagerij

Als één van de weinige houthandels in Nederland beschikt Boogaerd Hout over een eigen rondhout zagerij, waar zowel plaathout als bestekhout gezaagd wordt. Dit geeft de mogelijkheid om flexibel en snel al uw houtwensen te vervullen ook als het gaat om extreme maten en lengtes. De lengtes die wij kunnen zagen in het FSC®-gecertificeerd Azobé gaan tot wel 15 meter.



Partners in bewerkingen

Naast de activiteiten met eigen productiemiddelen kan Boogaerd samen met een aantal vaste externe partners nog meer toegevoegde waarde bieden. Denk aan verschillende behandelingen (pag. 46). Heeft u een afwijkende maat nodig dan is vingerlassen en/of lamineren misschien een mogelijkheid. Maar ook overige bewerkingen zoals het verzorgen van gripstrips, het maken van snuiten, gaten boren en dergelijke zijn allemaal te verzorgen door onze partners. Vraag naar de mogelijkheden bij onze adviseurs.





Profielen gevelbekleding

Iedere gevel is anders en uniek. Daar wilt u natuurlijk uw eigen smaak laten zien. Dit kan door middel van verschillende profielen. Bekijk hier de verschillende profielen die uw gevel uniek kunnen maken.

Verschillende houtsoorten

Boogaerdt heeft veel verschillende houtsoorten, elk geschikt voor specifieke toepassingen. Of u nu een duurzame houtsoort zoekt, een bepaalde kleur prefereert, het voor interieur of exterieur nodig heeft, of focust op sterkte, wij hebben de juiste oplossing. Bekijk alle houtsoorten op pag. 52

Achterlatten

De montage van de gevelbekleding moet gebeuren op achterlatten (enkel of dubbel) met een h-o-h afstand van maximaal 600 mm. Voor goede afwatering is afschuining gewenst. Latten zijn minimaal 19 x 44 mm (bij volledige ondersteuning) of anders minimaal 25 x 50 mm. Raadpleeg altijd het bouwbesluit en lokale bouwverordeningen voor extra eisen!

Bekijk de montagetips op onze website.



Basel



Gesloten gevel

CE-brandklasse D

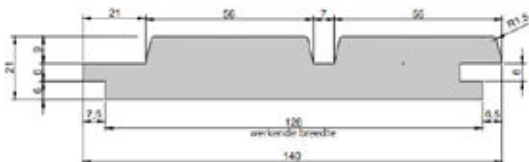
Horizontaal/verticaal

Het Basel profiel is perfect in combinatie met het Bern profiel te gebruiken. Heeft dezelfde opbouw alleen de “bergen” zijn breder. Door de bredere bergen en de onzichtbare installatie geeft dit een rustig uniek beeld op uw gevel. Volgens de CWFT tabel valt Basel in brandklasse D, voor alle onbehandelde houtsoorten $\geq 390 \text{ kg/m}^3$. Zie pagina 30 voor meer info.

Diktes 21 mm

Breedtes 126 en 168 mm (*werkende breedte*)

Opmerking Beschikbaar zonder of met één of twee groeven



Bern

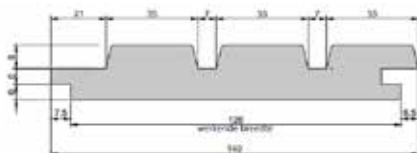
Gesloten gevel

CE-brandklasse D

Horizontaal/verticaal

Het Bern profiel is een model met een unieke look op de gevel. Doordat het profiel met een mes en groef werkt geeft dit een onzichtbare installatie. Hierdoor komen de “bergen” van het profiel uiterst mooi tot zijn recht. Het Bern profiel kan worden geprofileerd in alle gevelbekleding houtsoorten. Volgens de CWFT tabel valt Bern in brandklasse D, voor alle onbehandelde houtsoorten $\geq 390 \text{ kg/m}^3$. Zie pagina 30 voor meer info.

Dikte	21 mm
Breedtes	126 en 168 mm (<i>werkende breedte</i>)
Opmerking	Beschikbaar zonder of met één of twee groeven



Oregon Pine



Gesloten gevel

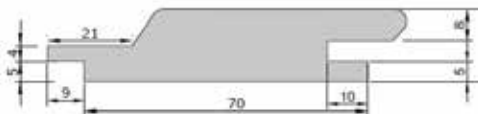
Zichtbare bevestiging

Horizontale richting

De voordelen van een gesloten gevelbekleding in combinatie met de charme van een open gevelprofiel, dat is het Berlin profiel. Een gesloten rombus profiel dat wordt bevestigd door middel van een tong en groef. Een (gesloten) rhombus is kenmerkend vanwege de evenwijdige schuine kanten.

Diktes 18 en 25 mm

Breedtes 50, 70, 120 en 170 mm *(totale breedte)*



Padoek



Gesloten gevel

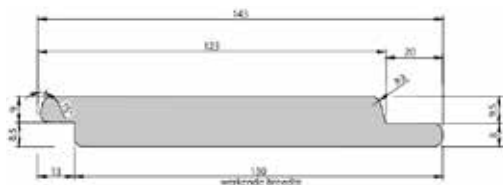
CE-brandklasse D

Beide richtingen

Voor een strak resultaat in gevelbekleding is er het Caïro profiel (channelsiding). Dit wordt verticaal of horizontaal gebruikt en creëert een luxe variatie. Het Caïro profiel kan in allerlei houtsoorten worden geschaafd. Accoya® en Padoek zijn over het algemeen favoriet in dit profiel. Volgens de CWFT tabel valt Caïro (dikte 21,5 mm) in brandklasse D, voor alle onbehandelde houtsoorten $\geq 390 \text{ kg/m}^3$. Zie pagina 30 voor meer info.

Diktes 18 en 21,5 mm

Breedtes 60, 80, 100, 130 en 180 mm (*werkende breedte*)



Oregon Pine



Open gevel

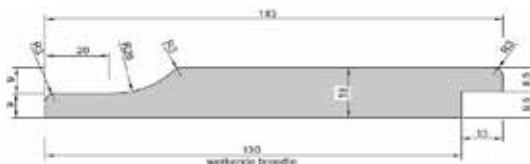
Zichtbare bevestiging

Horizontale richting

Het Hanoi profiel is geschikt voor horizontale gevelbekleding. Deze profielen vallen over elkaar heen met een kleine zichtbare ronding. Doordat de installatie heel gemakkelijk gaat is dit een enorm populair profiel voor onder andere gebruik in woningen, schuren en tuinhuisjes.

Dikte 18 mm

Breedtes 60, 80, 130 en 180 mm (*werkende breedte*)



Thermo
Radiata Pine

 **Havana**

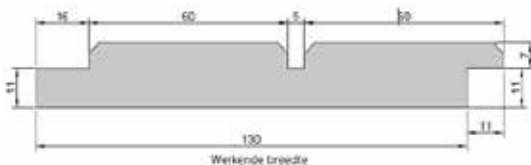
Gesloten gevel

CE-brandklasse D

Beide richtingen

Het Havana profiel werkt met een shiplap verbinding met schijnsponningen. Havana heeft een overlap die gedeeltelijk onder de volgende plank terecht komt. Er zijn twee schijnsponningen beschikbaar van beide 5 mm. Volgens de CWFT tabel valt Havana in brandklasse D, voor alle onbehandelde houtsoorten $\geq 390 \text{ kg/m}^3$. Zie pagina 30 voor meer info.

Dikte 18 en 20 mm
Breedtes 80, 130 en 180 mm (*werkende breedte*)
Opmerking Beschikbaar met één, twee of zonder sponningen



Thermo
Radiata Pine



Open gevel

Hardwood clip

Verticale richting

Het Lima profiel, in combinatie met het Hardwood® clip systeem, biedt een eenvoudige en effectieve installatie. Het profiel heeft aan beide zijden een groef en verbergt de opening die ontstaat door de hardwood clip. Hierdoor worden de planken niet beschadigd. Het Hardwood Clip®-bevestigingssysteem maakt het gemakkelijk om de planken te plaatsen en zijn bevestigingsmiddelen nauwelijks zichtbaar.

Dikte 20 mm

Breedtes 60, 85, 135 en 185 mm (*werkende breedte*)



LA, Miami en NY

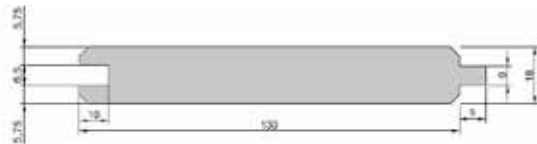
Gesloten gevel

Tong en groef

Horizontale richting

Geschaafd en geploegde (GG) delen zijn al jaren bekend en beschikbaar voor verschillende toepassingen. Waaronder gevels, binnenwanden, maar ook vloerdelen en in het verleden wagenvloeren. Een simpel maar doeltreffend profiel. Model LA is recht, NY heeft twee vellingkanten, Miami bevat vier vellingkanten.

Dikte	minimaal 18 mm
Breedtes	60, 80, 130 en 180 mm (<i>werkende breedte</i>)
Opmerking	Ook te gebruiken als vloerdelen




Malmö

Gesloten gevel

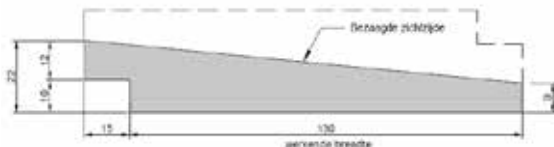
Overlap

Horizontale richting

Dit van oorsprong Zweeds profiel met fijnbezaagde zichtzijde wordt gehaald uit geschaafd hout van 32 of 38 mm dik. Dit wordt vervolgens overhoeks doorgezaagd om de fijnbezaagde zichtzijde te krijgen. Dit geeft een uniek resultaat voor op de gevel voor op uw huis of schuur. Mooi voorbeeld van het Malmö profiel is Lariks Hollands Hout. Prachtig spintvrij hout uit de Nederlandse bossen.

Dikte 6/18 en 9/22 mm

Breedtes 130 en 180 mm (*werkende breedte*)





Open gevel

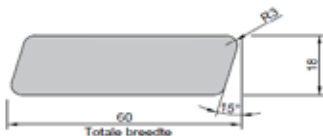
Zichtbare bevestiging

Verticale richting

Het Paris profiel is al jaren een populair profiel voor open gevelbekleding en is ook wel bekend als een rhombus. Met open gevelbekleding wordt bedoeld een verticale of horizontale gevelbekleding met een tussenruimte tussen de profielen. Dit profiel is er in verschillende breedtes en is een model dat gemakkelijk te installeren is en een mooi ruimtelijk beeld geeft.

Diktes 18 en 23 mm

Breedtes 60, 68, 90, 140 en 190 mm (*totale breedte*)



Accoya®



Open gevel

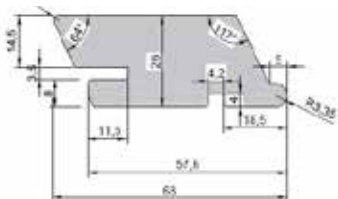
TIGA clip

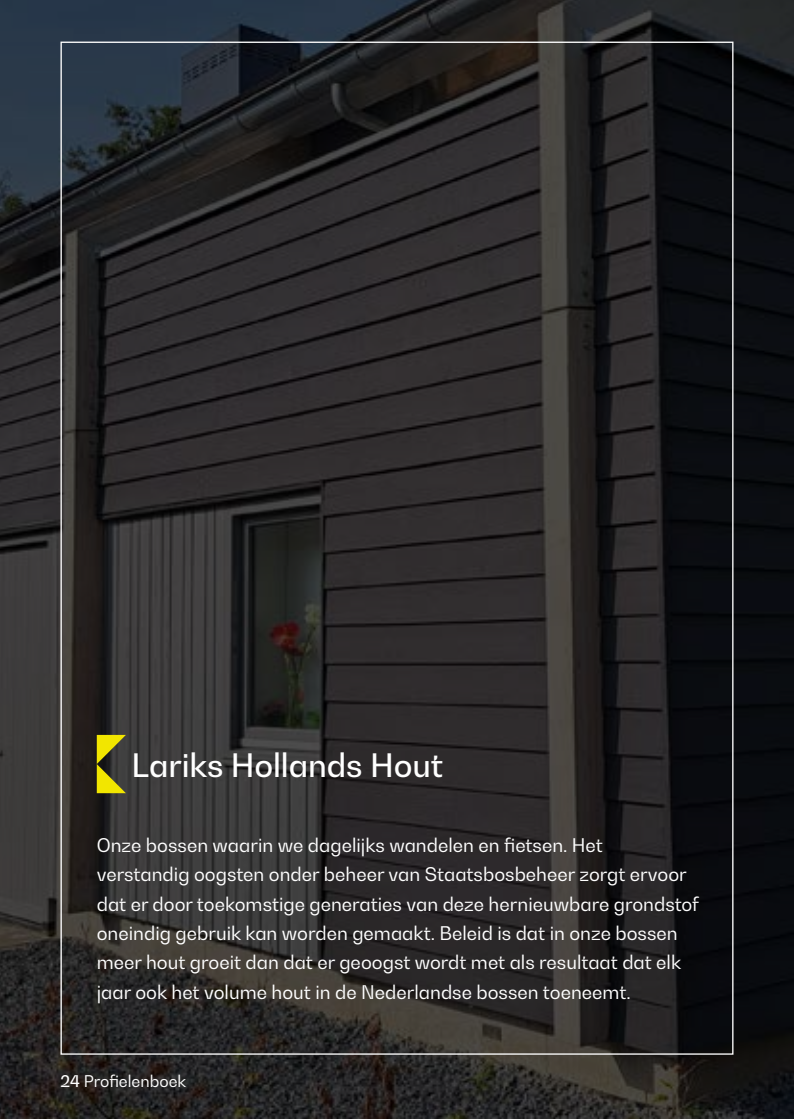
Horizontale richting

Met behulp van RVS clips wordt dit slimme systeem eenvoudig gemonteerd, waardoor de gevel volledig zonder zichtbare bevestigingen wordt gemonteerd. De installatie is zeer eenvoudig dankzij het unieke 'click and go'. De breedtes variëren afhankelijk van de dikte door de schuinte van het profiel.

Diktes 23 en 26 mm

Breedtes 58, 83, 133 en 183 mm (*totale breedte*)





Lariks Hollands Hout

Onze bossen waarin we dagelijks wandelen en fietsen. Het verstandig oogsten onder beheer van Staatsbosbeheer zorgt ervoor dat er door toekomstige generaties van deze hernieuwbare grondstof oneindig gebruik kan worden gemaakt. Beleid is dat in onze bossen meer hout groeit dan dat er geoogst wordt met als resultaat dat elk jaar ook het volume hout in de Nederlandse bossen toeneemt.



Gevelbekleding

Hollands Hout (Staatsbosbeheer) heeft in samenwerking met Boogaardt Hout een buitencollectie Lariks gevelbekleding ontwikkeld. Lariks Hollands Hout komt uit de Nederlandse bossen van Staatsbosbeheer. Het heeft een goede natuurlijke duurzaamheid en kan met diverse verfsystemen worden afgewerkt. De FSC®-gecertificeerde gevelbekleding uit de Buitencollectie van Hollands Hout komt uit de bossen van Staatsbosbeheer en is gemaakt van spintvrij Lariks. De geveldelen zijn geoptimaliseerd op kwaliteit onder een KOMO gecertificeerd vingerlasproces

wat zorgt voor een goede vormstabiliteit. Hierdoor kan de Lariks gevelbekleding in een aantal vaste lengtes tot 610 cm worden geleverd.

KEIM behandeling

Ook is een afwerking met speciale KEIM verf mogelijk. Deze verf bevat geen chemische inhoudsstoffen, is kleurstabiel en UV-ongevoelig, waardoor onderhoud lang uitgesteld kan worden. Dekkend verkrijgbaar in de meeste RAL kleuren, in transparant zijn zes geselecteerde kleuren beschikbaar. Lariks Hollands Hout is in End-Use getest op Brandklasse D zowel een open en gesloten constructie, waardoor u een grote ontwerpvrijheid heeft.

Unieke prestaties

- Uit Nederlandse bossen
- FSC®-gecertificeerd
- Cradle 2 Cradle
- Spintvrij, dus onbehandeld toepasbaar
- Gevingerlast onder KOMO gecertificeerd proces
- Brandklasse D-s1,d0 in End-Use getest





Bevestigingsclips

Voor het bevestigen van vlonder- en gevelplanken zijn er verschillende bevestigingsmogelijkheden. Zo kan er worden voorkomen dat de planken splijten, krom of scheluw trekken. Het advies is dan ook altijd; geef hout voldoende ruimte. Boogaardt Hout heeft verschillende clipsystemen die zorgen voor een gemakkelijke installatie en nagenoeg blinde bevestiging.



Alphawing®

Het legstelsel voor o.a. balkons en terrassen. Dit systeem zorgt ervoor dat water makkelijk wordt afgevoerd. Door de flexibele “vleugels” wordt de spanning uit de constructie gehaald.



B-fix

De B-Fix one clip is een clipsysteem voor snelle installatie. Een unieke opbouw waardoor het hout natuurlijk kan uitzetten zonder dat de planken losraken. Extra startclips zijn benodigd bij de begin- en eindplanken van de vlinder.



Tiga

Het Tiga gevelsysteem is ten behoeve van blinde bevestiging. Dit slimme systeem wordt door middel van RVS clips op een zeer eenvoudige wijze gemonteerd. Zo wordt een volledige gevel gemonteerd zonder zichtbare bevestigingen. Het bevestigingssysteem is zeer makkelijk te installeren door het unieke ‘click and go’ principe achter het geveldeel.



Hardwood

Het Hardwood systeem heeft als kenmerk dat de kern van roestvrijstaal is opgebouwd met een huls van Polypropyleen en glasvezel waardoor hij uittest sterk en duurzaam is en bovendien UV bestending en niet reflecterend. Het symmetrische groefprofiel zorgt voor de omkeerbaarheid van de planken.

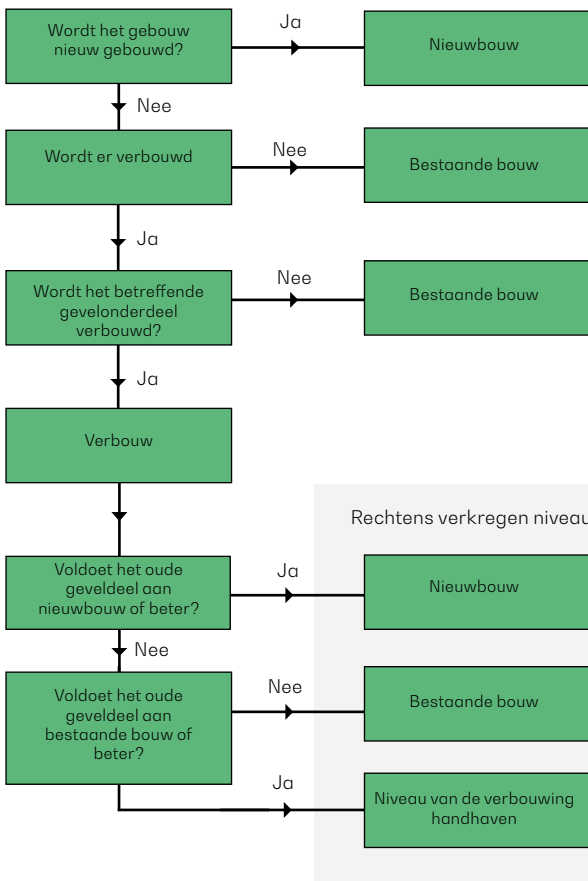
Brandveiligheid

De wet- en regelgeving zorgt ervoor dat er meer aandacht voor gevels en brandveiligheid is. Er zijn verschillende aspecten waar aan moet worden voldaan om een veilige gevel te creëren. Hieronder een kort overzicht wanneer er een brandklasse is vereist en wanneer men waar aan moet voldoen.

Een belangrijk aspect van de brandveiligheidseisen is de vereiste brandwerendheid tussen twee brandcompartimenten. De eis wordt uitgedrukt in de minimale tijd in minuten die een brand nodig heeft om zich naar een ander brandcompartiment te verplaatsen. Deze uitbreiding kan via branddoorslag en/of brandoverslag plaatsvinden. Met het treffen van de juiste voorzieningen kan een gevel aan de gewenste eisen voldoen. De basiseis aan gevelbekleding is brandklasse D, bij bepaalde situaties zoals openbare gebouwen, gebouwen boven 13 meter en vluchtroutes is brandklasse B de eis. Het Bouwbesluit maakt onderscheid tussen nieuwbouw en bestaande bouw. Dit onderscheid is belangrijk omdat de brandvoortplanting voor nieuwbouw en bestaande bouw volgens verschillende normen worden vastgesteld: voor nieuwbouw NEN-EN 13501-1 voor bestaande bouw NEN 6065. Dit is afgestemd op Europese regelgeving, zie hiernaast het overzicht. Meer info staat in de publicatie van SKH welke te vinden is op onze website.



Bestaande bouw, nieuwbouw en verbouw



CE-markering gesloten gevel

Als gevelspecialist in houten gevelbekleding biedt Boogaerdt Hout een breed scala aan mogelijkheden in open en gesloten gevelbekleding. Voor gevelbekleding is de Europese norm NEN-EN 14915:2013+A1:2017 van toepassing. Deze CE-markering van gevelproducten maakt relevante materiaaleigenschappen zichtbaar voor u als klant. Zo kunt u objectief vaststellen of een gevelproduct in een bepaalde uitvoering voldoet aan de eisen. Onderstaand de CWFT-tabel voor de profielen van Boogaerdt Hout. Dit geldt enkel op onbehandeld hout, $\geq 390 \text{ kg/m}^3$, niet bij gemodificeerd hout of met een verf behandeling.

Profiel	Dikte (mm)*	Soort spouw			
		Geen **	Gesloten	Geventileerd $\geq 40 \text{ mm}$	Geventileerd $\leq 20 \text{ mm}$ diep
Berlin	18 / 9	X	X		X
Bern	21 / 12	X	X	X	X
Basel	21 / 12	X	X	X	X
Caïro CE	21,5 / 12	X	X	X	X
Caïro	18 / 8	X	X		X
Daisy	21 / 10	X	X		X
Hanoi	18 / 9	X	X		X
Havana	18 / 12	X	X	X	X
Malmö	18 / 6	X	X		X
GG delen	18 / 14,5	X		X	X

Geldig voor alle onbehandelde houtsoorten $\geq 390 \text{ kg/m}^3$

X = toegestane combinatie D-s2; rookgetal tussen haakjes.

*) Totale dikte (over het grootste deel van het profiel; minimaal 80%).

— Het tweede getal geeft de minimum dikte aan ter plaatse van de overlap.

**) Deze toepassing zonder spouw is zeer onwenselijk voor de prestaties van de gevel op langere termijn.

CE-markering open gevel

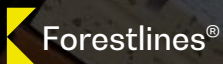
Boogaerdt Hout levert CE gecertificeerde gevelbekleding voor de toepassing als open gevelbekleding met CE-certificaat onder brandklasse D. Dit is de eis die voor alle bouwconstructies wordt gesteld, voor zover daar geen aanvullende (strengere) eis aan wordt gesteld. Getest zijn houtsoorten voor open gevels:

- Douglas (*Pseudotsuga menziesii*)
- Jatoba (*Hymenaea courbaril* L.)
- Lariks (*Larix decidua* Mill.)
- Meranti (*Shorea leprosula* Miq.)
- Oregon Pine (*Pseudotsuga menziesii*)
- Padoek (*Pterocarpus soyauxii*)
- Thermo Fraké (*Terminalia superba*)

De genoemde Eurobrandklasse D kan alleen verklaard worden als bij een gevel ook voldaan wordt aan de in de documenten genoemde randvoorwaarden (END-USE-conditions).

Meer informatie over CE-Markering is te vinden op onze website.





De natuur zit vol strakke, onregelmatige lijnen. Het aanzicht van bomen in het bos is een uitstekend voorbeeld van de schoonheid van de natuur. Dit speels en strak karakter willen we integreren in uw woning.

Forestlines® Gevelbekleding

Onbehandelde houten gevelbekleding met Brandklasse B of C.

Een innoverend gevelbekledingssysteem waarin hout en aluminium harmonieus samenwerken tot een unieke gevel. Je krijgt hierdoor de mogelijkheid om uw gevel volledig te personaliseren in diverse houtsoorten en houtprofielen. Door een grote voorraad ruw hout, FSC®-gecertificeerd, kunnen de houtprofielen worden geschaafd naar vrijwel elke breedte. De aluminium profielen tussen het hout hebben een standaardbreedte van 20 of 30 mm, deze zijn ook te combineren. U krijgt zo een unieke gevelbekleding die volledig onzichtbaar geschroefd en waar geen achterconstructie zichtbaar is. Kwalitatief behoort dit gevelbekledingsconcept tot de absolute top.

Brandklasse B-s01, d0



Jatoba



Basralocus



Tali



Muiracatiara



Okan



Jutai

Brandklasse C-s01, d0



Bilinga



Izombe



Padoek

Onbehandeld met
Brandklasse B

Personaliseerbaar
profiel

Onzichtbaar
gemonteerd



Volledig personaliseerbaar profiel

Forestlines® gevelbekleding biedt een volledig personaliseerbaar profiel. Het is verkrijgbaar in twee clipbreedtes en biedt vele mogelijkheden op het gebied van houtsoorten. De gevelbekleding wordt onzichtbaar geschroefd en is eenvoudig en snel te monteren.

Een van de belangrijkste voordelen van Forestlines® is het minimale zaagverlies, omdat hout en aluminium niet op een achterlat hoeven te worden samengebracht. Dit wordt mogelijk gemaakt door de

innovatieve schroef met houtfrees en torxkop.

Harmonieus hout met aluminium

Het Forestlines® profiel is in nauwe samenwerking met vakmensen en architecten ontwikkeld en wordt geprezen vanwege de minimale aanwezigheid van spinnen, insecten, vuil, enz. Forestlines® is het systeem dat u wilt gebruiken voor uw volgende project.

Naast hoogwaardige houtsoorten en interne verwerking, hebben we gekozen voor aluminium met een sterke en krasbestendige coating volgens QUALICOAT Seaside-normen. Dit biedt extra bescherming, vooral in agressieve omgevingen zoals kustgebieden en industriegebieden. Forestlines® is verkrijgbaar in verschillende houtsoorten, waarvan sommige vallen onder Brandklasse C-s1 d0 in plaats van Brandklasse B-s1 d0. Vraag naar onze FSC®-gecertificeerde producten.

Forestlines® Lamellen

De allernieuwste innovatie, Forestlines® lamellen! Deze doen exact wat er van hen verwacht wordt. Alle classificatietesten zijn afgerond en elke brandtest haalde brandreactieklasse B-s1,d0. Wederom een stap vooruit om onbehandeld hout optimaal te gebruiken. Forestlines® brengt de schoonheid van de natuur naar uw project.

Een intelligent, onbrandbaar profiel wordt aan de twee zijanten geïntegreerd. Door ze aan in de zijanten te integreren, is dit minimaal zichtbaar en heeft u een identieke brandreactieklasse langs de voor- en achterzijde. Het is tegenwoordig immers minstens zo plausibel dat de brand langs de binnenzijde (elektrische wagens, etc.) ontstaat als aan de buitenzijde.

Lameldikte	40-70 mm
Lamelbreedte	90 - 360 mm
Hart op hart afstand	20 - 150 cm
Behandeling	Geen

Onbehandeld met
Brandklasse B

Zonder
behandeling

Harmonieus met
aluminium





Profielen vlonderplanken

De profielen voor de vlonders zijn er in allerlei soorten, maten en specificaties. De meeste vlonderprofielen zijn te verkrijgen in verschillende bevestigings vormen. Heeft u specifieke wensen in dikte en breedte? Neem contact met ons op voor de mogelijkheden.

Bevestiging van schroeven

De meest traditionele manier van installatie is door de vlonderplanken, met de juiste tussenruimte, te schroeven op een onderligger.

Shiplapping

Bij het shiplap profiel wordt een sponning aan de langszijde in tegenovergestelde richting geschaafd. Dit kan met een sponning van 12 of 15 mm. Dit is een uitstekende keuze voor als er geen regen of vuil naar beneden mag vallen, denk hierbij aan balkons of overhangende steigers.

Bilinga



Het nieuwe revolutionaire profiel voor vlonders en galerijen is het Alphawing® profiel. Door middel van het profiel tussen de delen wordt vocht en vuil naar de juiste plaats getransporteerd. Een lichtgewicht oplossing met een ideaal en strak uiterlijk. Het Alphawing profiel is beschikbaar in de kleur zilver.

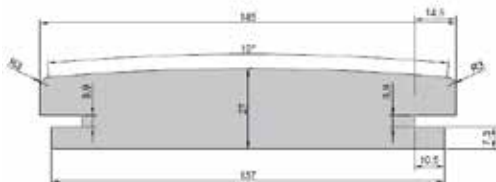
Dikte	Minimaal 27 mm
Breedtes	90, 140 en 190 mm
Bevestiging	Alphawing clip
Opmerking	Ook beschikbaar met gladde bovenzijde





Naast het Rose profiel is er nog een ander populair profiel geschikt voor het onzichtbare clipsysteem. Het Lily profiel is het profiel waarbij de bovenkant met een lichte bolling loopt. Hierdoor loopt het water perfect van de delen af waardoor de kans op gladheid afneemt bij vochtig weer.

Dikte	27 mm
Breedtes	140 en 190 mm
Bevestiging	Schroeven, Alphawing, B-fix of Hardwood clip



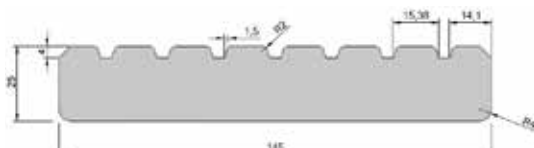
Bilinga



Lotus

Het traditionele Lotus profiel is een mooi afgerond vlonderprofiel. Naast Bilinga is er ook standaard Tali op voorraad. Dit model kan ook in Padoek, Azobé of andere houtsoorten. Een traditioneel en zeker ook een uitstekend bewezen profiel.

Dikte	Minimaal 21 mm
Breedtes	90, 145 en 195 mm
Bevestiging	Schroeven, Alphawing, B-fix of Hardwood clip
Opmerking	Eventueel met shiplap





Het Rose profiel is een vlonderdeel geschikt voor bevestiging met clips. Met een gladgeschaafde bovenzijde en afgeronde of gebroken hoeken geeft dit een prachtig beeld. Door de sponningen aan de zijkanen kan er een onzichtbaar clipsysteem worden gebruikt. Dit kan zowel met het B-Fix systeem als met het Hardwood clipsysteem.

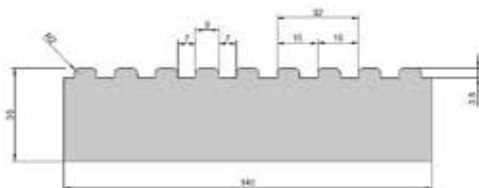
Dikte	26 mm
Breedtes	60, 90, 140 en 190 mm
Bevestiging	Schroeven, Alphawing, B-fix of Hardwood clip





Naast het Lotus profiel is er nog een uiterst traditioneel vlonder profiel namelijk het Tulip model. Dit profiel kan vanwege de bollingen in meerdere breedte maten worden geschaafd. Hierdoor is dit profiel ook beschikbaar voor extra brede delen.

Dikte	Minimaal 25 mm
Breedtes	90, 140, 190, 240 en 290 mm
Bevestiging	Standaard schroeven of evt geprofileerd tbv clipbevestiging
Opmerking	Eventueel ook mogelijk in shi lap profiel





Kozijnhout

Een houten kozijn geeft toch het mooiste resultaat. Waar het vroeger alleen Mahonie of Meranti was zijn er nu veel meer mogelijkheden. In volhout of geoptimaliseerd en van Europese herkomst tot herkomst uit andere delen van de wereld. Bekijk hier alle mogelijkheden.

Gevingerlast gelamineerd

Naast de ruime beschikbaarheid in massief kozijnhout zijn er nog veel meer mogelijkheden op het gebied van geoptimaliseerd kozijnhout. Denk hierbij aan vingerlassen en of lamineren. Producten die tot stand zijn gekomen met de hulp van diverse timmerfabrieken en partnerleveranciers.

Accoya®

In vergelijking met traditionele hardhoutsoorten zullen Accoya® kozijnen nauwelijks krimpen of zwellen en gaan daarom het hele jaar door moeiteloos open. Hierdoor creëer je alle elegantie van een traditioneel houten kozijn met veel voordelen.

Iroko

De houtsoort Iroko is hard, sterk en duurzaam. Daarnaast is het een fijne houtsoort met een prachtige elegantie. Perfect geschikt voor kozijnhout. Beschikbaar in zowel volhout als geoptimaliseerd.

Mahonie

Een bekende hardhout soort voor kozijnen is Mahonie. Uiterst duurzaam en gemakkelijk te bewerken. Mahonie is beschikbaar in volhout of in massief gevingerlast of gevingerlast-gelamineerd.

Meranti

Meranti wordt veel en al lang gebruikt als kozijnhout. Dit komt door de stabiliteit en bewerkbaarheid. Beschikbaar in volhout of in massief gevingerlast of gevingerlast-gelamineerd.

Oregon Pine

Deze Noord-Amerikaanse naaldhoutsoort is ideaal voor kozijnen. Voldoet aan alle eisen, met prachtig uiterlijk. Lage krimp en uitzettingscoëfficiënt voor stabiliteit. Het kozijnhout is natuurlijk rift gezaagd.





Eiken



Europees kozijnhout

De vraag naar Europees kozijnhout is de laatste jaren sterk toegenomen. Naast onze ruime mogelijkheden in massief kozijnhout bieden wij nu ook gevingerlast-gelamineerd Europees kozijnhout aan. Een product dat tot stand is gekomen met de hulp van diverse timmerfabrieken en onze partnerleverancier. Kortom een uniek Europees product met FSC®-certificering.

Gestoomd Beuken

Vanwege de natuurlijke kleur en bewerkbaarheid is dit een uitstekende keuze voor binnenkozijnen. Met zijn roze tot lichtrode kleur en geen opvallend kleurverschil tussen spint en kernhout, is gestoomd Beuken niet alleen visueel aantrekkelijk, maar ook gemakkelijk te bewerken met zowel handgereedschap als door middel van machinale bewerking.

Gevingerlast-gelamineerd

Dikte 63, 72 en 96 mm

Breedtes 84, 96, 120 en 144 mm

Eiken

Eiken kozijnhout is superieur, duurzaam, stabiel en heeft een tijdloze uitstraling. Daarnaast geeft het een goede warmteisolatie. Eiken is er in volhout en als gevingerlast-gelamineerde optie.

Beschikbaar kozijnhout volhout

Dikte 65, 80 en 105 mm

Breedtes 105, 130 en 155 mm

Beschikbaar gevingerlast-gelamineerd

Dikte 62, 72 en 96 mm

Breedtes 100, 120 en 145 mm

Essen

Deze houtsoort varieert van wit tot geelachtig. Ontdek de veelzijdigheid van Essenhout, een houtsoort met uitstekende eigenschappen voor kozijnhout vooral vanwege de taaheid en de mooie natuurlijke kleuren. Essen is voornamelijk beschikbaar in gevingerlast gelamineerd kozijnhout.

Beschikbaar gevingerlast-gelamineerd

Dikte 62, 74 en 96 mm

Breedtes 100, 120 en 145 mm

- | | |
|------------------------|---|
| ✓ Leverbetrouwbaarheid | Product van Europese bodem |
| ✓ Kleur | Natuurlijke kleurvariatie |
| ✓ Constructie | Horizontale of verticale lamellen |
| ✓ Geoptimaliseerd | Praktisch vrij van gebreken en spanningen |
| ✓ Beter rendement | Minder restafval, minder kosten |
| ✓ Prijstechnisch | Voordelig alternatief voor massief kozijnhout |



Behandelingen van hout

Verskillende behandelingen kunnen aantoonbaar de levensduur van hout verlengen, hout verfraaien of bepaalde eigenschappen toevoegen. Hierdoor is minder vaak onderhoud nodig en is het hout beter beschermd of gewoon naar eigen smaak aangepast. Er zijn verschillende behandelingen die wij hebben geselecteerd die een toegevoegde waarde hebben op het hout.



Iedere houtsoort heeft de eigenschap om te vergrijzen. Voor de ene houtsoort is dat sneller en geleidelijker dan de andere. Zo zijn ook de locatie en weersinvloeden van belang. Dit is vaak erg lastig in de keuze voor gevelbekleding. Om deze keuze gemakkelijker te maken zijn er behandelingen ontwikkeld. Zo zorgt een voorvergrijzer ervoor dat het hout direct al een grijze kleur krijgt waardoor de natuurlijke vergrijzing van het hout wat geleidelijker en bijna onzichtbaar verloopt. Zeker voor locaties met verschillende weersinvloeden zoals bijvoorbeeld een overkapping zorgt dat ervoor dat een gedeelte geen of veel regen/zon krijgt. Of een bosrijke omgeving waar vergrijzing over het algemeen sneller vergaat. Het aanbrengen van een voorvergrijzer is een behandeling die voor de montage wordt aangebracht en verder geen onderhoud meer nodig heeft.





Veel verf of beits behandelingen hebben een aantoonbaar langere levensduur op hout, waardoor minder vaak onderhoud uitgevoerd hoeft te worden. Binnen de kleuren collectie zijn er verschillende behandelingen. Zoals onder andere een dekkend en een semi-transparant verfsysteem. Zo is een dekkende verf een optie, maar u kunt ook beitsen of een Shou Sugi ban behandeling uitvoeren.

Bekijk op onze website alle behandelingen en kleuren.

Deze behandelingen worden machinaal aangebracht en de zichtzijde dient na montage nog te worden bijgewerkt. Daarnaast heeft dit een onderhouds/schildertermijn van ca. 5 jaar. *

**dit is sterk afhankelijk van indirecte of normale directe weersinvloeden.
Regen en zon hebben direct invloed op het hout
en de levensduur daarvan.*





AC Stain

Na vergrijzing is de mooie warme uitstraling van hout vaak direct weg. De AC Stain behoudt dit veel langer. Deze behandeling is een matte semi transparante beits met onder andere een UV blocker. Door sterk te kijken naar de kleur van de houtsoort inclusief deze behandeling behoudt het hout langer zijn oorspronkelijke warme kleur. Het geeft een goede bescherming tegen onder andere UV straling, vuil en vocht. Dit is een behandeling die op het werk na montage nog moet worden bijgewerkt en vervolgens een onderhoudsinterval heeft van ca. 4 à 5 jaar.*

Schimmel remmend

Omdat de AC Stain look een uiterst dunne beits is en Accoya® en Thermo Radiata pine de eigenschap hebben om snel luchtgeboren schimmels aan te trekken. Hierdoor adviseren wij bij deze houtsoorten een extra schimmel remmende laag aan te brengen.



KEIM

Er is voor Lariks Hollands Hout gevelbekleding een speciale KEIM collectie ontwikkeld. Deze verf bevat geen chemische inhoudsstoffen, is kleurstabiel en UV-ongevoelig, waardoor onderhoud lang uitgesteld kan worden. Dekkend verkrijgbaar in de meeste RAL kleuren, in transparant zijn zes geselecteerde kleuren beschikbaar. Bekijk de collectie KEIM kleuren van Lariks Holland Hout op de website.



Brandvertragend behandelen

Door de overheid is in de WKB bepaald dat o.a. houten gevels van publieke ruimte dienen deze te zijn voorzien van een minimale bepaalde brandklasse. Sommige houtsoorten hebben deze eigenschap al van zichzelf vanwege o.a. het gewicht, zie ook Forestlines®. Andere houtsoorten kunnen deze verkrijgen doormiddel van een brandvertragende behandeling. Denk aan impregneren of coating.

Wij hebben verschillende partners die ons hierbij helpen. Deze behandelingen worden machinaal gedaan. Bekijk meer informatie op onze website.

** Document van SKH te vinden op onze website:
Brandklasse gevels voorzien van houten gevelbekleding*

Woodsafe

Woodsafe Exterior WFX™ is een uniek brandimpregnatiesysteem voor houtproducten dat is gebaseerd op polymeertechnologie, wat betekent dat het brandwerende middel uithardt en een waterdichte polymeer vormt. Het resultaat is dat houten bekledingen in een buitenomgeving kunnen worden blootgesteld zonder dat een oppervlaktebehandeling tegen natuurlijke veroudering nodig is.

Geen onderhoud nodig

Woodsafe Exterior WFX™ brandvertragende behandeling is het enige FR-product op de markt dat gecertificeerd is volgens EN16755 EXT en ASTM D2898, wat direct doorslaggevend is voor de geschiktheid van brandvertragend geïmpregneerd hout in een buitenomgeving zonder beschermende verflaag, waardoor dit product een uitstekende keuze is om gevelbekleding op natuurlijke wijze te laten verouderen zonder onderhoud.

Flame Fix®

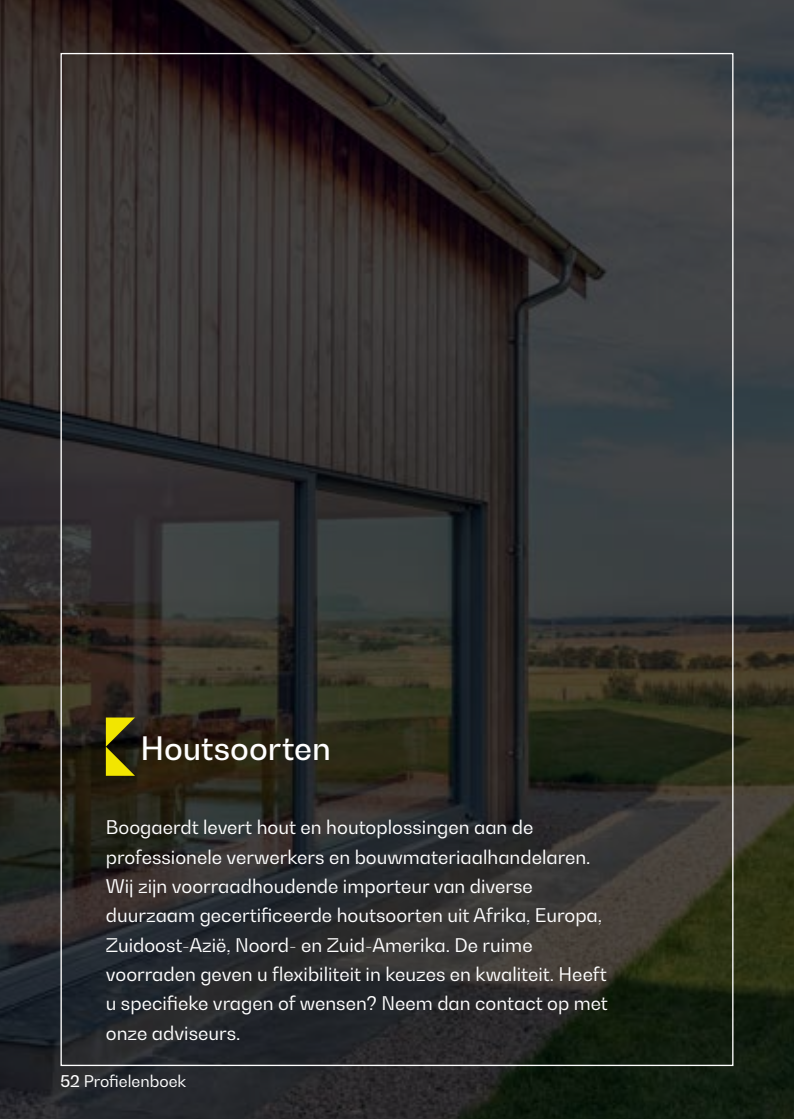
Flame Fix® Outdoor is een 100% biologische brandvertrager voor houten gevelbekleding. Flamefix® Outdoor is gefixeerd in het hout en loogt niet uit. Zo hebben weer en wind geen invloed op de brandvertragende eigenschappen van het product. Daarom is het ook uitstekend geschikt voor situaties waar onderhoud lastig is. Deze behandeling is een puur Nederlands product, biobased, schimmelremmend en 100% biologisch afbreekbaar. Een brandwerende kracht waardoor hout zonder coating buiten toegepast kan worden én voldoet aan brandklasse B-s2, d0 volgens de Europese norm NEN-EN 13501-01.

Voor meer informatie kunt u onze website raadplegen.

100% biologisch

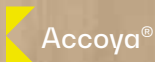
Nederlands
product

Toepasbaar op alle
houtsoorten



Houtsoorten

Boogaerdt levert hout en houtoplossingen aan de professionele verwerkers en bouwmaterialhandelaren. Wij zijn voorraadhoudende importeur van diverse duurzaam gecertificeerde houtsoorten uit Afrika, Europa, Zuidoost-Azië, Noord- en Zuid-Amerika. De ruime voorraden geven u flexibiliteit in keuzes en kwaliteit. Heeft u specifieke vragen of wensen? Neem dan contact op met onze adviseurs.



Groeigebied
Nieuw-Zeeland

Botanische naam
Pinus radiata

Gebruiksklasse
1-4

Duurzaamheidsklasse
1

Sterkteklasse
A1 – C22, A2 – C16

Kunstmatig gedroogd
4 – 5 %

Volumieke massa
515 ± 80 kg/m³

Accoya®, dat vervaardigd wordt uit naaldhout (Radiata Pine), ondergaat een gepatenteerd, niet toxisch acetylatieproces dat het hout verduurzaamt tot in de kern. Het resultaat: een milieuvriendelijk, duurzaam, massief houten product met een hoge maatvastheid. Schoonheid die gelijkwaardig is aan het beste tropische hardhout. Het duurzaamste hout ter wereld dat gegarendeerd bovengronds 50 jaar en in grond-watercontact 25 jaar of langer stand houdt. Perfect geschikt voor houten gevels, vlonders of kozijnen. Accoya is onderhoudsarm hierdoor kunt u het onbehandeld gebruiken. Het is uiterst stabiel en maatvast. Accoya® hout heeft voor Material 'health' de score C2C Platinum (Cradle 2 Cradle), de allerhoogste score die mogelijk is.





Accoya® Color Grey

Groeigebied
Nieuw-Zeeland

Botanische naam
Pinus radiata

Gebruiksklasse
1-4

Duurzaamheidsklasse
1

Sterkteklasse
A1 – C22, A2 – C16

Kunstmatig gedroogd
4 – 5 %

Volumieke massa
515 ± 80 kg/m³

Een stijlvolle grijze houten gevelbekleding kan elk huis opfleuren en brengt het buitenleven naar binnen. Buitenshuis moet uw gevelbekleding bestand zijn tegen verschillende elementen om er even fris uit te blijven zien als op de dag dat het werd gemonteerd. Accoya® Color Grey is een zeer hoogwaardig materiaal voor houten gevelbekleding of vlonders waarbij de schoonheid en voordelen van 100% echt hout worden gecombineerd zonder de nadelen. Het prachtige Color Grey is volledig doorgekleurd van oppervlak tot kern en zorgt voor een eersteklas uitstraling van houten gevelbekleding of vlonders die een leven lang meegaan.





Groeigebied
Tropisch West-Afrika

Botanische naam
Lophira alata Banks ex
Gaertn.f

Gebruiksklasse
5

Duurzaamheidsklasse
1

Kunstmatig gedroogd
Niet van toepassing

Volumieke massa
(940-)-1060 (-1100) kg/m³
bij 12% vochtgehalte, vers
1100-1300 kg/m³

Azobé hout is een van de meest duurzame houtsoorten ter wereld en wordt veelvuldig gebruikt in de bouw, industrie en grond-, weg- en waterbouw. Het hout staat bekend om zijn uitstekende eigenschappen en heeft bewezen te behoren tot duurzaamheidsklasse één voor kernhout en klasse twee voor overgangshout. Het kernhout heeft een verse roodbruine kleur die na verloop van tijd donkerrood tot chocoladebruin kan verkleuren. Bovendien bevat Azobé hout opvallende wit-gele inhoudsstoffen in de vaten, wat bijdraagt aan zijn unieke uitstraling. Azobé is bestand tegen aantasting door paalworm in brak en zout water, evenals tegen zuren en andere chemicaliën.





(Gestoomd) Beuken

Groeigebied
Europa

Botanische naam
Fagus sylvatica L.

Duurzaamheidsklasse
Kernhout klasse 5

Sterkteklasse
D35

Kunstmatig gedroogd
18-20%

Volumieke massa
(690-710(-750) kg/m³ bij
12% vochtgehalte, vers circa
960 kg/m³ (vochtgehalte
circa 50%)

Of je nu kiest voor de Franse variant met grotere afmetingen of een andere herkomst, je kunt rekenen op dezelfde betrouwbare eigenschappen. Met zijn roze tot lichtrode kleur en geen opvallend kleurverschil tussen spint en kernhout, is gestoomd Beuken niet alleen visueel aantrekkelijk, maar ook gemakkelijk te bewerken met zowel handgereedschap als door middel van machinale bewerking. De meubel- en trappenindustrie profiteert van de buigzaamheid van Beukenhout, waardoor het een uitstekende keuze is voor diverse projecten. Beukenhout is bijzonder geschikt voor trappen, dorpels en kinderspeelgoed en keukengerei. Bovendien is het hout geur- en smaakloos en neemt geen bacteriën op.





Groeigebied
Tropisch West-Afrika

Botanische naam
Nauclea diderrichii

Duurzaamheidsklasse
1

Sterkteklasse
Sorteerklasse HS (BS 5756)
is ingedeeld in D50 (NEN-
EN 1912)

Kunstmatig gedroogd
18-20%

Volumieke massa
(660-)750(-900) kg/m³ bij
12% vochtgehalte, 900-
1150 kg/m³ (vochtgehalte
circa 55%)

Bilinga hout is een prachtige houtsoort die perfect geschikt is voor een breed scala aan toepassingen. De unieke goudgele kleur geeft deze hardhout soort een luxe uitstraling. Het verse Bilinga-kernhout varieert van geel tot oranjegeel en soms donkerend naar oranje-rood tot goudbruin na verloop van tijd. Het brede spint is duidelijk te onderscheiden van het kernhout en heeft een lichtroze kleur. Op het gezaagde kwartierse vlak is een streeptekening zichtbaar als gevolg van kruisdraad. Bilinga hout is perfect te gebruiken voor weg- en waterbouwprojecten, zoals bruggen, steigers en leuningen. Daarnaast is het ook zeer geschikt voor vlonders, parkbanken, hekken, poorten en pergola's.





Groeigebied
Europa

Botanische naam
Pseudotsuga menziesii

Duurzaamheidsklasse
Kernhout klasse 3-4

Sterkteklasse
Raadpleeg datasheet

Kunstmatig gedroogd
Soms van toepassing

Volumieke massa
(370-)390(-450) kg/m³ bij
een vochtgehalte van 12%;
vers hout ongeveer 675 kg/
m³ (bij een vochtgehalte
van circa 50%)

Douglas hout heeft meestal een lichte kleur die na verloop van tijd verandert in een fraaie oranje/bruine tint. Dit is kenmerkend voor deze houtsoort. Hout afkomstig van snelgroeïende en relatief jonge bomen kan meer roodachtig van kleur zijn. Door het aanwezige hars in het hout kunnen soms vette vlekjes of streepjes zichtbaar zijn op het geschaafde oppervlak. Dankzij de gunstige prijs-kwaliteitverhouding is Douglas hout een uitstekende keuze voor bijvoorbeeld tuinhout en overkappingen. Het combineert de geelbruine kleur met een prachtige vlamtekening en een warme uitstraling. Met een duurzaamheidsklasse van 3-4 voor kernhout bij grondcontact is het echter belangrijk om goed naar de toepassing van het hout te kijken.





Europees Eiken

Groeigebied
Europa en Klein-Azië

Botanische naam
Quercus robur L

Duurzaamheidsklasse
Kernhout klasse 2-4

Sterkteklasse
D18, D24 en D30

Kunstmatig gedroogd
ca. 12%

Volumieke massa
(500-)710(-970) kg/m³ bij
12% vochtgehalte; vers hout
900-1200 kg/m³ (vochtge-
halte circa 65%)

Europees Eiken, ook bekend als *Quercus robur*, is een houtsoort met een breed scala aan toepassingen. Het kernhout varieert van geelbruin tot donkerbruin en vormt een duidelijk contrast met het lichte spinthout. Wanneer het hout kwartiers gezaagd is, vertoont het glanzende “spiegels” die worden veroorzaakt door de brede stralen. Door de ringporige structuur ontstaat er een kenmerkende vlamtekening op het dosse vlak. De structuur en kwaliteit van het hout kunnen variëren, afhankelijk van de groeiomstandigheden. Met name versgezaagd Eiken bevat een hoog gehalte aan looistoffen, waardoor contact met metalen zorgt voor verkleuringen. Bij Boogaerd Hout hebben we een uitgebreid assortiment Eikenhout in verschillende maten op voorraad.





Groeigebied
Tropisch Afrika

Botanische naam
Milicia excelsa

Duurzaamheidsklasse
Kernhout klasse I – 2

Sterkteklasse
D40

Kunstmatig gedroogd
ca. 15 %

Volumieke massa
650 kg/m³ bij 12% vochtge-
halte, vers 950-1200 kg/m³
(vochtgehalte circa 85

Iroko heeft een prachtige goudbruine tot bruingele kleur en mooie vergrijzingseffecten. Iroko is een favoriet onder professionals. Iroko staat bekend om zijn sterkte en duurzaamheid. Dankzij deze eigenschappen is het geschikt voor een breed scala aan toepassingen, zowel binnen als buiten. Met zijn vage gelijkenis met Teak wordt Iroko ook wel “Afrikaans Teak” genoemd, maar deze benaming kan misleidend zijn vanwege de iets mindere eigenschappen. Het lichtgekleurde spint vormt een duidelijk contrast met het kernhout en is 50 tot 100 mm breed. Een opmerkelijke eigenschap van Iroko is het gelijkmatige vergrijzingsproces, wat zorgt voor een adembenemend eindresultaat bij houten gevels.





Lariks Hollands Hout

Groeigebied
Europa

Botanische naam
Lariks Decidua.

Duurzaamheidsklasse
3-4

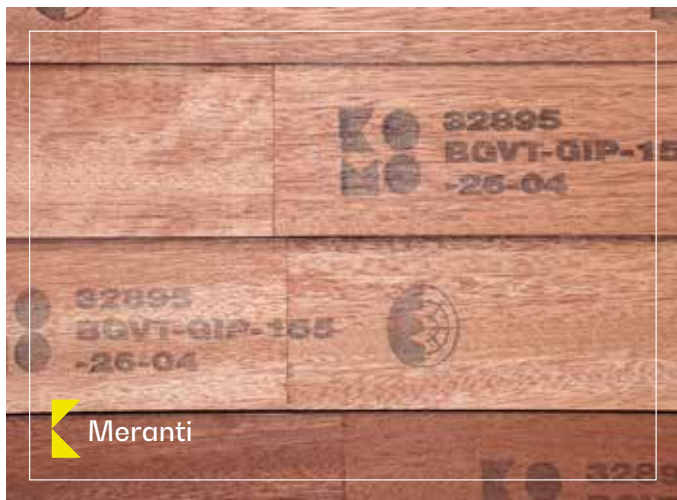
Krimp en uitzetting
Ca. 2,3% radiaal en 4,5-6,0%
Tangential

Vochtgehalte
Ca. 18% (bij aflevering)

Volumieke massa
ca. 650 kg/m³ bij 12%
vochtgehalte,
vers 950-1200 kg/m³

Lariks is een harshoudende houtsoort waarvan het kernhout kleurvariaties vertoont van rozeachtig tot roodachtig bruin. Voor een naaldhoutsoort is Lariks vrij zwaar. Uitermate geschikt voor gevelbekleding, buitenbetimmering en voor dragende en niet dragende constructies. Lariks komt uit de duurzaam beheerde bossen van Staatsbosbeheer. Onze bossen waarin we dagelijks wandelen en fietsen. Het verstandig oogsten onder beheer van Staatsbosbeheer zorgt ervoor dat er door toekomstige generaties, van deze hernieuwbare grondstof, oneindig gebruik kan worden gemaakt. Beleid is dat in onze bossen meer hout groeit dan dat er geoogst wordt met als resultaat dat elk jaar ook het volume hout in de Nederlandse bossen toeneemt.





Meranti

Groeigebied
Zuidoost-Azië

Botanische naam
Shorea soorten

Duurzaamheidsklasse
Kernhout klasse 2 – 4

Sterkteklasse
K21

Kunstmatig gedroogd
14-16%

Volumieke massa
(300-)640(-860) kg/m³ bij
12% vochtgehalte,
vers 750-950 kg/m³

Meranti is een unieke houtsoort met een breed scala aan kleurnuances, variërend van donkerbruin tot lichtbruin en van bleekroze tot rozerood. Het hout, afkomstig van verschillende boomsoorten binnen het geslacht Shorea, biedt een prachtige mix van kleuren en texturen. Meranti is bij uitstek geschikt voor zowel binnen- als buitentoepassingen, waaronder timmerwerken, kozijnen, ramen, deuren, betimmeringen, plinten, trappen en nog veel meer.





Mahonie

Groeigebied
Afrika

Botanische naam
Entandrophragma
utile en cylindricum

Duurzaamheidsklasse
2-3

Krimp en uitzetting
Ca. 2,3% radiaal en 4,5-6,0%
Tangentiaal

Vochtgehalte
Ca. 14-16%

Volumieke massa
ca. 650 kg/m³ bij 12%
vochtgehalte,
vers ca. 950 kg/m³

Ontdek de prachtige kleuren en eigenschappen van de Mahonie soorten Sipo en Sapeli. Deze veelzijdige houtsoorten bieden eindeloze mogelijkheden voor kozijnen, meubelmakerij, betimmering en jachtbouw. Het kwartiers gezaagde hout onthult een prachtige streeptekening, waarbij Mahonie soms een regelmatig kruisdraad heeft. Onder invloed van zonlicht transformeert blank afgewerkt tot een warme goudbruine tint. Sapeli Mahonie heeft kernhout dat varieert van rozerood tot dieprood, met een betoverende goudachtige glans.





Oregon Pine

Groeigebied

West Noord-Amerika

Botanische naam

Pseudotsuga menziesii

Duurzaamheidsklasse

3

Sterkteklasse

C14-C24

Kunstmatig gedroogd

12 – 14 %

Volumieke massa

ca. 550 kg/m³ houtvocht-
gehalte: 12 %

Deze mooie Amerikaanse houtsoort is harshoudend, waardoor soms vette vlekjes of streepjes op het geschaafde oppervlak zichtbaar zijn. Ook harszakken komen voor. Opvallend is het contrasterende kleurverschil in de groeiringen tussen vroeg- en laathout. In het kwartiers (radiale) en kopse vlak is dit zichtbaar in een streeptekening respectievelijk ringen. Bij transparante afwerkingen komen de esthetische aspecten van Oregon Pine prachtig tot hun recht. Boogaerdt Hout levert een hogere kwaliteit Oregon Pine te allen tijde gecertificeerd. Al ongeveer 75 jaar wordt deze voortreffelijke houtsoort uit de Amerikaanse staat Oregon en uit het Canadese British Columbia door ons geïmporteerd.





Padoek

Groeigebied
Tropisch West-Afrika

Botanische naam
Pterocarpus soyauxii
Taubert

Duurzaamheidsklasse
Kernhout klasse 1

Sterkteklasse
Niet bekend

Kunstmatig gedroogd
12-14%

Volumieke massa
(620-720- 740-820(-900)
kg/m³ bij 12% vochtgehalte,
vers 900-1000 kg/ m³

Padoek hout is een uitstekende en zeer duurzame houtsoort die zich onderscheidt door zijn stabiliteit en duurzaamheid. Wat echter het meest opvalt aan deze hardhoutsoort is de originele rode kleur. Hoewel Padoek hout snel en mooi vergrijs, behoudt het zijn mooie en gelijkmatige kleurschakeringen. Dit zorgt voor een adembenemend beeld na enkele maanden van vergrijzing. Het kernhout van Padoek heeft een fel oranjeachtig rode kleur, ook wel bloedkoraalrood genoemd. Bij blootstelling aan licht verandert deze tint snel in vaalroodbruin en uiteindelijk in donkerbruin. Door tijdig gebruik te maken van een zuurhardende blanke lak blijft de prachtige kleur langer behouden.





Thermo Fraké

Groeigebied

Tropisch West-Afrika

Botanische naam

Terminalia superba

Gebruiksklasse

1-3

Duurzaamheidsklasse

1-2

Sterkteklasse

Onbekend

Volumieke massa

(450-) 560-(650) kg/m³ bij

12% vochtgehalte,

Een luxe exotische uitstraling met een prachtige bruine kleur. Een houtsoort die zich prima laat verwerken tot gevel of interieur bekleding.

Dankzij de hoge duurzaamheidsklasse is de verwachte levensduur zeker 25 jaar. Het hout is niet met chemicaliën bewerkt en daardoor is het een zeer milieuvriendelijke optie. Naast de hoge duurzaamheidsklasse is Thermo Fraké vormstabiel. De specifieke nootachtige en warme uitstraling is te danken aan het milieuvriendelijke thermische verduurzamingsproces. Deze warme houtsoort is beschikbaar in verschillende diktes en breedtes. Hierdoor is het voor meerdere toepassingen uitstekend te verwerken en te bewerken.





Thermo Radiata Pine

Groeigebied
Nieuw-Zeeland

Botanische naam
Pinus Radiata

Duurzaamheidsklasse
1-2

Krimp en uitzetting
Ca. 2-3% tangential en
0,25% axiaal

Vochtgehalte
Ca. 7% (bij aflevering)

Volumieke massa
450 kg/m³

Net als andere thermische houtsoorten wordt ook Thermo Radiata Pine thermisch gemodificeerd. Het hout wordt blootgesteld aan temperaturen van circa 230 graden Celsius. Dit geeft het Radiata Pine een mooie diep donkere kleur. Zeker in combinatie met de vlamtekening in het hout geeft dit een prachtig resultaat aan uw gevel. Als Thermo Radiata Pine enige tijd wordt blootgesteld aan diverse weersomstandigheden, vergrijsd het prachtig en zeer natuurlijk. Het modificatie proces zorgt ervoor dat de structuur van het hout verandert, waardoor de duurzaamheid en stabiliteit enorm worden vergroot. De verwachte levensduur is ca. 30 jaar. Zeker vanwege de minimale krimp en een foutvrije zichtzijde een uitstekende keuze voor uw gevel.





Boogaerd



Natuurlijk Hout

Boogaerd Hout
Dorpsstraat 88
2931 AG Krimpen aan de Lek
Nederland

+31 180 551 552

verkoop@boogaerd.nl
www.boogaerdthout.nl