

**HOE
MOOI
IS DÁT**

Elephant 

Handelsprijzen en standaard voorraadt lengtes



Gevelbekleding | assortiment





Dekker Hout staat sinds 1885 voor snelle en betrouwbare levering van kwaliteitsproducten in hout, houtcomposiet, houtvezelcement en aluminium.

FSC®-certificering

Met eigen FSC® gecertificeerde bossen, zagerijen, fabrieken en kantoren op vier continenten zijn wij volledig in controle over de duurzaamheid en kwaliteit van grondstof tot eindproduct.

Uitgebreid assortiment

Een zeer breed assortiment standaard-producten is uit voorraad leverbaar. Naast de gevelbekleding in deze brochure behoren daartoe ook kozijnhout, deuren, kozijnen, glaslatten, plinten, lijsten, vlonders en schuttingen.

Productie op maat

Vrijwel alle afwijkende profielen kunnen we op de gewenste maat schaven, semi-transparant

beitsen, dekkend lakken en schimmelwerend of brandvertragend behandelen.

Snelle en efficiënte distributie

Dankzij een geautomatiseerd distributiecentrum en eigen transportmiddelen ben je verzekerd van snelle en betrouwbare levering.



T: +31 (0)88 1885 100

[dekkerhout.nl](https://www.dekkerhout.nl)

[in](#) [f](#) [i](#) [o](#) [y](#) [p](#) Koninklijke Dekker

Verkoop binnendienst +31 (0)88 1885 300



Tim van der Burg
Specialist tuinhout,
gevelbekleding
en maatwerk

tvdburg@dekkerhout.nl



Rémon Kneppers
Specialist gevelbekleding
en maatwerk

rkneppers@dekkerhout.nl



Peter Beekhuizen
Specialist gevelbekleding
en maatwerk

pbeekhuizen@dekkerhout.nl



Eline Kwakernaak
Specialist gevelbekleding
en maatwerk

ekwakernaak@dekkerhout.nl



Sonia Singh
Specialist tuinhout

ssingh@dekkerhout.nl



Jadranko Sladic
Specialist kozijn-,
raam- en deurhout

jsladic@dekkerhout.nl



Edwin Hakbijl
Specialist kozijn-,
raam- en deurhout

ehakbijl@dekkerhout.nl



**Lijstwerk profielen,
gevelbekleding en maatwerk**
+31 (0)88 1885 300

Tuinproducten
+31 (0)88 1885 315

Ruw hout en halffabrikaat
+31 (0)88 1885 330

Inhoudsopgave |

Gevelbekleding in hout, houtcomposiet en houtvezelcement

1	Opties en aandachtspunten	4
2	Modellen gevelbekleding en bijbehorende producten	
	Fins Rabat (channelsiding)	6
	Hollands Rabat (horizontaal afwaterend)	10
	Deens Rabat (dubbele of drievoudige rhombus)	12
	Zweeds Rabat (potdeksel rabat)	14
	Stripes	16
	Open gevelbekleding (latten gevel)	22
	Achterhout, hoekprofielen, schroten, nagels, verf, beits en sealer	26
	Boeidelen en gootlijsten	29
3	Materialen: houtsoorten, houtcomposiet en houtvezelcement	
	Accoya (gemodificeerd Radiata Pine)	30
	Cambara / Thermo Cambara.	31
	Ceder (Western Red Cedar/Yellow Cedar)	32
	Douglas (West Europees)	33
	Jatoba	34
	Lariks / Shou Sugi Ban	35
	Meranti (Dark Red)	36
	Thermo Ayous	37
	Thermo Fraké	38
	Thermo Radiata Pine	39
	Thermo Vuren en Grenen	40
	Verduurzaamd Vuren en Lodgepole Pine	41
	Houtvezel composiet (Nature Tech)	42
	Houtvezelcement	43
	Houtcomposiet (WPC)	44
4	Kleurafwerkingen: dekkend en semi-transparant	
	Dekkende verfafwerking	46
	Semi-transparante afwerking	47
	Standaardkleuren Elephant coatings	48
5	Brandvertragende behandeling	49
6	Garantie Elephant gevelbekleding	50
7	Montage-instructies & checklist	52
8	Voorraadoverzicht	54
9	Showroom bezoeken?	55



Houtcomposiet



Accoya



Jatoba



Verduurzaamd Vuren

De mogelijkheden voor een natuurlijke gevelbekleding zijn legio. Niet alleen qua keuze in materiaal en profielen, maar ook qua verfwerking en brandvertragende behandeling. De juiste toepassing en de juiste keuze op basis van voor- en nadelen zijn belangrijk om een gewenst onderhoudsinterval te kunnen garanderen en aan alle (brandvertrags) eisen te voldoen.

Model gevelbekleding

Er kan gekozen worden tussen een horizontale of verticale en gesloten of open gevelbekleding. De beoogde uitstraling is hier van belang, maar de keuze heeft ook effect op het ventileren van het product (levensduurverlengend). De uitstraling van een open gevelbekleding kan ook benaderd worden met dichte architectonische gevelbekleding, die vaak goedkoper te monteren is.

Houtsoort, houtcomposiet of houtvezelcement

Bij de keuze voor de juiste houtsoort of het beste materiaal voor de specifieke toepassing speelt duurzaamheid een belangrijke rol. De

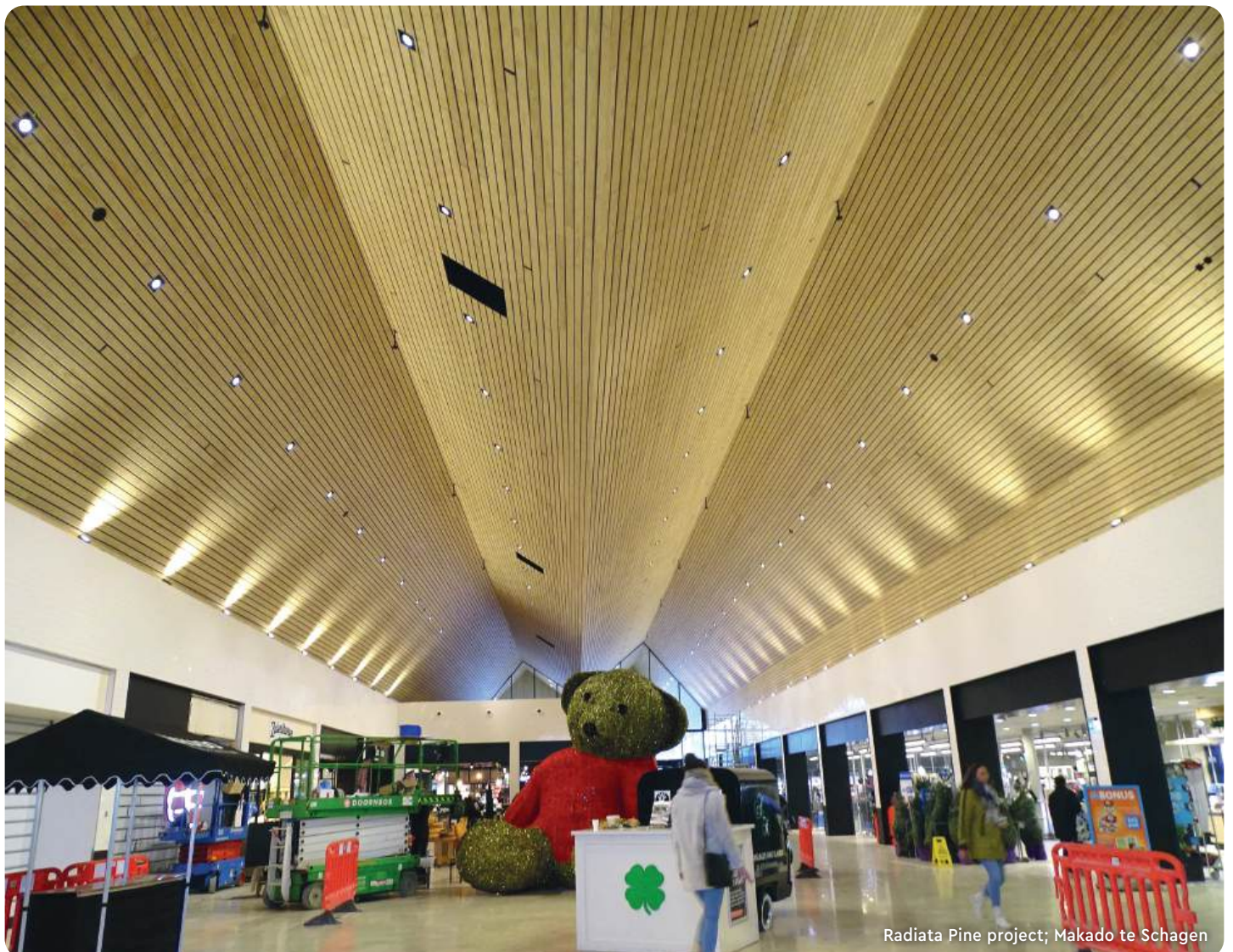
duurzaamheidsklasse van hout wordt bepaald op basis van grondcontact, terwijl houten gevelbekleding altijd bovengronds en zonder direct contact met de grond dient te worden toegepast. Mocht dit in het ontwerp niet zijn voorzien, kies dan per definitie de optie met de hoogste duurzaamheidsklasse 1. Houtsoorten met duurzaamheidsklasse 1 tot en met 3 komen in aanmerking voor bovengrondse toepassing. De verfwerking is ook zeer bepalend voor de levensduur van de gevel. In combinatie met een goed dekkend verfsysteem met de juiste laagdikte (120 µm) kan gekozen worden voor een houtsoort met een duurzaamheidsklasse 3 of voor verduurzaamd naaldhout. Daarbij geldt als voorwaarde dat onderhoud plaatsvindt volgens de onderhoudsinstructies en garantiebepalingen.

Bij toepassing zonder verfwerking (vergrijzing) of met semi-transparante afwerking kies je voor een houtsoort met duurzaamheidsklasse 1 of 2. Houtcomposiet en houtvezelcement staan garant voor een zeer lange levensduur.

Afwerking

Bepaal de juiste afwerking passend bij het gekozen hout. Een goed dekkend systeem in lichte kleuren zal per definitie langer meegaan tot de volgende verfbeurt. Zeker bij toepassing op de zuidwest gevel door veel blootstelling aan zonlicht (UV). Doordat donkere kleuren vooral op de zuidwest gevel grote temperatuurschommelingen creëren, zal de frequentie van onderhoud en verfwerk hoger liggen dan bij lichte kleuren.

Bij de juiste duurzaamheid kan er ook voor worden gekozen om het hout niet te verven en te laten vergrijzen. Dit gebeurt echter vrijwel nooit volledig egaal door verschillende inval van UV-straling (bijvoorbeeld door een overstek). Ons advies is daarom om, als alternatief voor onbehandeld hout, te kiezen voor voorvergrijsd hout. Daarbij werk je het hout semi-transparant grijs af in een grijstint die de uiteindelijke vergrijsde kleur benadert. Wil je het hout toch natuurlijk laten vergrijzen, kies dan voor een houtsoort die egaal vergrijst en niet zwart verweert. Ons advies is om alleen Ceder, Jatoba of thermisch gemodificeerd



Radiata Pine project; Makado te Schagen



Elephant Colourwood Thermo naaldhout zwart gecoat

Fraké (met biocide behandeling) te gebruiken voor natuurlijke vergrijzing.

Semi-transparante afwerking die je kiest om de houtkleur en houttekening te behouden zal minder lang meegaan dan dekkende afwerking. Kies dan een semi-transparante afwerking die de kleur van de gekozen houtsoort benadert. Onze naturel tinten zijn per houtsoort ontwikkeld in samenwerking met AkzoNobel en Anker Stuy om de oorspronkelijke kleur van de houtsoort zo exact mogelijk te benaderen met voldoende pigment. De mate van pigmentgebruik bepaalt de kleurvastheid. Bij semi-transparante afwerking bieden juist donkere pigmenten meer bescherming tegen UV-straling. Hoe transparanter de coating, hoe minder deze het hout en de kleur van het hout beschermt.

Opslag

Droge opslag van de geveldelen op de bouw is essentieel. In principe altijd overdekt tenzij de pakken voorzien zijn van een verpakking die het

vocht volledig weert. Wij leveren onze pakken (op aanvraag) verpakt in stretchfolie om verwerking te voorkomen. Als deze bundelverpakking is opengesneden dient de gevelbekleding vervolgens alsnog op een droge plaats opgeslagen te worden.

Montage

De montage van de houten of houtvezelcement gevelbekleding is het belangrijkste onderdeel. Bij het vernagelen worden vaak te dikke nagels gebruikt waardoor scheurvorming kan optreden. Gebruik RVS-bolkopnagels, ringnagels of schroeven (lenskop of bolkop), tenzij anders aangegeven. Zorg dat de koppen niet door het oppervlak worden gedrukt. Niet-en T-nagels zijn niet toegestaan. Ook is het belangrijk om de nagel of schroef bij de kopse kant van het geveldeel op minimaal 5 cm van het einde te plaatsen en bij schroeven in hardhout voor te boren. Daarnaast bij de uiteinden een enkele nagel of schroef gebruiken ter voorkoming van scheuren. Bij tussensteunpunten een enkele nagel of

schroef gebruiken voor smalle delen (minder dan 7 cm breed) en twee nagels of schroeven bij bredere delen met een afstand tot de randen van minimaal 1,5 cm. Zie voor meer informatie de 'Houtwijzer'.

Tip

Gebruik de Elephant montagechecklist voor houten gevelbekleding op pagina 51 van deze brochure.

Werking

Houten geveldelen werken in de breedte en veel minder in de lengte. Houtcomposiet delen werken vooral in de lengte en minimaal tot niet in de breedte. Houd voor hout altijd minimaal 1 cm vrij voor werking (en ventilatie) in de lengte en voor houtcomposiet 3 cm. En houd 0,7 cm tot 1 cm vrij in de breedte voor hout en 0,5 cm in de breedte voor composiet of Accoya. Ook bij profielen met mes en groef (schuif de messing nooit door tot het uiteinde van de groef).



Fins rabat

Fins rabat is een rabatprofiel met schuine kanten, waardoor het strak oogt en geschikt is voor zowel verticale als horizontale toepassing. Fins rabat met verdiepte banen tussen de schuine kanten van twee delen wordt ook wel channelsiding genoemd. Als de twee schuine kanten op elkaar aansluiten worden de termen vellingdelen of musbekprofiel ook wel gebruikt.

Fins rabat kan zowel halfhouts als met mes en groef geschaafd worden. Het mes en groef Fins

rabatprofiel kan blind gemonteerd. Indien daarvoor gekozen wordt, mag de houtsoort niet scheurgevoelig zijn en moet gewerkt worden voor een smal model (lieft de Thermo Vuren 19 × 125 (141) mm). Fins rabat wordt voornamelijk toegepast met fijn bezaagde of geborstelde zichtzijde, waardoor het natuurlijk oogt en de coating beter hecht. Fins rabat kan geproduceerd worden in Accoya, Thermo Cambara, Ceder (ook STK met kwasten),

Douglas, Lariks, Louro Gamela, Meranti, Thermo Ayous, Thermo Grenen, Thermo Radiata Pine en Thermo Fraké.

Levertijd van maatwerk schaaftproductie is twee weken, levertijd van dekkend of semi-transparant coaten is ook twee weken.

Daarnaast leveren wij diverse standaardmaten Fins rabat uit voorraad binnen enkele dagen, zie overzicht.

Voordelen

1. Geschikt voor horizontale en verticale toepassing
2. Tijdloze uitstraling
3. Betere dekking van de coating op fijn bezaagd of geborsteld hout

Nadelen

1. Bij horizontale toepassing iets minder goed afwaterend dan Hollands rabat
2. Meer aandacht voor ventilatie rondom nodig t.o.v. open gevelbekleding



Het keurmerk voor verantwoord bosbeheer



Thermo Vuren



Voorraadproducten Fins rabat

	Code	Houtsoort	Profiel/zichtzijde	Maat (netto/bruto)	Lengte	Behandeling/kleur	Prijs per m2
	012567	NatureTech (houtspaan) FSC®	Mes & groef	12 × 280 (320) mm	366 cm	Steengrijs	€ 35,00
	013849	Verduurzaamd Vuren PEFC	Halfhouts / fijn bezaagd	19 × 155 (170) mm	300/480 cm	Let op; dit product is niet onbehandeld verkrijgbaar. Keuze kleurbehandeling dient nog gemaakt.	€ 37,20
	013790	Verduurzaamd Vuren PEFC	Halfhouts / fijn bezaagd	19 × 155 (170) mm	300 cm	2x dekkend zwart gelakt	€ 58,70
	014590	Thermo Vuren PEFC	Halfhouts / geborsteld	19 × 130 (141) mm	300/360/480/540 cm	Onbehandeld	€ 57,50
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 23,25*
	014591	Thermo Vuren PEFC	Halfhouts / geborsteld	19 × 174 (185) mm	300/360/480/520 cm	Onbehandeld	€ 57,00
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 18,60*
	014589	Thermo Vuren PEFC	Mes & groef / fijn bezaagd	19 × 125 (141) mm	270/300/360/450/540 cm	Onbehandeld	€ 58,95
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 24,15*
	023827	Verduurzaamd Lodgepole Pine PEFC	Mes & groef / fijn bezaagd	18 × 118 (136) mm	305/365 cm	2x dekkend zwart gelakt	€ 69,10

* Prijzen behandeling met lak/beits (2x zichtzijde, 1x achterzijde) en prijzen behandeling met biocide (1x) op basis van 1.000m1 of meer. Meerprijs voor kleinere productieseries: 100-250m **+55%** | 250-650m **+33%** | 650-1.000m **+10%**



Thermo Radiata Pine #013166

Voorraadproducten Fins rabat

	Code	Houtsoort	Profiel/zichtzijde	Maat (netto/bruto)	Lengte	Behandeling/kleur	Prijs per m2
	013166	Thermo Radiata Pine FSC®	Halfhouts / geschaafd	18 × 120 (140) mm (XL)	360 t/m 450 cm	Onbehandeld	€ 90,00
						Toeslag Biocide behandeling	€ 12,85*
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 25,15*
	025083	Thermo Fraké Keurhout	Halfhouts / geschaafd	18 × 126 (138) mm	215/245/275/305/335/365/395 cm	Onbehandeld	€ 95,45
						Toeslag Biocide behandeling	€ 12,85*
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 27,70*
	023993	Lariks Shou Sugi Ban	Halfhouts / zichtzijde verkoold	19 × 130 (145) mm	300/400 cm	Standaard met transparante coating behandeld	€ 100,25
	004771	Ceder PEFC	Vrijwel kwastloos Halfhouts / geschaafd	18 × 127 (142) mm	185 t/m 580 cm	Onbehandeld	€ 162,90
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 23,80*



Ceder #004771

	Code	Houtsoort	Profiel/zichtzijde	Maat (netto/bruto)	Lengte	Behandeling/kleur	Prijs per m2
	026113	Houtvezelcement	Mes & groef met houtpatroon	10 × 150 mm	280 cm	Antraciet	€ 57,00
	026114	Houtvezelcement	Mes & groef met houtpatroon	10 × 150 mm	280 cm	Licht grijs	€ 57,00
	026115	Houtvezelcement	Mes & groef met houtpatroon	10 × 150 mm	280 cm	Klei	€ 57,00
	013038	Houtcomposiet FSC®	Mes & groef / geborsteld	24,5 × 152 (163) mm (XL)	590 cm	Naturel Ceder Ceder beige, kleurvast	€ 108,75
	013034	Houtcomposiet FSC®	Mes & groef / geborsteld	24,5 × 152 (163) mm (XL)	590 cm	Zwart/bruin, kleurvast	€ 108,75
	013030	Houtcomposiet FSC®	Mes & groef / geborsteld	24,5 × 152 (163) mm (XL)	590 cm	Koolzwart, kleurvast	€ 108,75



Hollands Rabat

Het afwaterende Hollands rabat profiel is een zeer geschikt profiel voor horizontale toepassing. Door de iets langere glijbaanvorm aan de bovenzijde zal het water snel weg zijn en dus niet in het hout trekken of de verlaag aantasten.

Hollands rabat is er in twee verschillende uitvoeringen: met mes en groef en met halfhoutsprofiel. Het mes en groef rabatdeel is traditioneel een van de meest gebruikte profileringen vanwege de eenvoud van bevestiging. De messing schuift in de groef van het bovenliggende deel waardoor er eenvoudig gestapeld kan worden. Hoewel de toepassing zeer eenvoudig is en er ook geen problemen hoeven te ontstaan als de minimale open

ruimte van 3 á 4 mm in de sponning gerespecteerd wordt, wijzen praktijkstudies uit dat het halfhouts rabatprofiel voor een betere ventilatie van het hout zorgt.

Dit profiel voorkomt, bij juiste toepassing, capillaire werking die kan resulteren in aantasting van het hout. Doordat het profiel een niet-zichtbare ruimte tussen de delen in de breedte overlaat, kunnen de delen rondom ventileren. Hierdoor zal de temperatuur aan de zonzijde ook niet te veel verschillen van de temperatuur aan de achterzijde van de rabatdelen. De bouwschil wordt daarbij volledig drooggehouden door toepassing van gevelfolie.

Er dient een ruimte van 5 mm in de breedte te worden aangehouden tussen de delen. Daarnaast

zorgt de profilering voor een opening van 2 mm in de dikte (minus tweemaal de laagdikte van de verf- of beitslaag).

Hollands rabat kan door ons geproduceerd worden in Accoya, Thermo Cambara, Ceder (ook STK met kwasten), Douglas, Lariks, Louro Gamela, Thermo Ayous, Thermo Radiata Pine en Thermo Fraké.

Levertijd van maatwerk schaaftproductie is twee weken, levertijd van dekkend of semi-transparant coatingen is ook twee weken.

Daarnaast leveren wij diverse standaardmaten Hollands rabat uit voorraad.

Zie het voorraadproducten overzicht hiernaast.

Voordelen

1. Goede afwatering
2. Eenvoudige montage
3. Traditionele uitstraling

Nadelen

1. Minder ventilatie bij mes en groef profiel
2. Alleen horizontale toepassing



Het keurmerk voor verantwoord bosbeheer



Verduurzaamd Lodgepole Pine #023826



Voorraadproducten Hollands rabat

	Code	Houtsoort	Profiel/zichtzijde	Maat (netto/bruto)	Lengte	Behandeling/kleur	Prijs per m2
	 023826	Verduurzaamd Lodgepole Pine PEFC	Halfhouts / fijn bezaagd	18 × 121 (136) mm	305/490 cm	2x dekkend zwart gelakt	€ 67,45
	 001900	Meranti PEFC	Mes & groef / geschaafd	18 × 127 (144) mm	245/335/365/490 cm	Onbehandeld	€ 67,80
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 23,80*
	 008304	Meranti FSC®	Mes & groef / geschaafd	18 × 127 (144) mm	245 cm	80mu wit gegrond	€ 87,15
						Toeslag 2x dekkend lakken	€ 23,80*
	 011132	Ceder rift PEFC	Kwastloos rift verlijmd Halfhouts / geschaafd	18 × 127 (140) mm	590 cm	60mu grijs gegrond	€ 107,25
						Toeslag 2x dekkend lakken	€ 23,80*
	 004776	Ceder PEFC	Vrijwel kwastloos Mes & groef / geschaafd	18 × 127 (144) mm	215 t/m 400 cm	Onbehandeld	€ 162,90
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen*	€ 23,80*
	 004773	Ceder PEFC	Vrijwel kwastloos Halfhouts / geschaafd	18 × 127 (144) mm	155 t/m 490 cm	Onbehandeld	€ 162,90
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 23,80*

* Prijzen behandeling met lak/beits (2x zichtzijde, 1x achterzijde)/biocide (1x) op basis van 1.000m1 of meer.
Meerprijs voor kleinere productieseries: 100-250m **+55%** | 250-650m **+33%** | 650-1.000m **+10%**

De onbehandelde en gegronde modellen kunnen met een levertijd van twee weken in iedere gewenste kleur dekkend gelakt worden (zie ter inspiratie de meest gekozen kleuren op p.48). De vrijwel geheel kwastloze Ceder rabatdelen kunnen naar wens ook voorvergrijsd of semi-transparant gecoat worden.



Deens rabat

In Deens Rabat: ook wel dubbele Rhombus of drievoudige Rhombus genoemd, worden infrezingen gebruikt om de uitstraling van een smalle open gevelbekleding na te bootsen.

Het voordeel ten opzichte van het enkele Rhombusprofiel (open gevelbekleding) is de bevestiging. Doordat het profiel breder kan worden gehouden, zijn er normaal gesproken minder bevestigingspunten en is er daarbij een besparing in nagels of schroeven en arbeid.

Door de bredere afmeting en de halfhouts- of mes en groefverbinding worden de delen beter op hun plaats gehouden en blijft de bekleding stabiel dan bij een smalle open gevelbekleding. Ook zijn er geen open naden, waardoor vuil en insecten in de naden voorkomen worden. Deens rabat wordt soms geborsteld op de zichtzijde om een fijn bezaagd oppervlak te imiteren en een goede verfhechting te creëren.

Deens rabat kan door ons geproduceerd worden in Accoya, Thermo Cambara, Ceder, Lariks, Louro

Gamela, Meranti, Thermo Ayous, Thermo Grenen, Thermo Radiata Pine en Thermo Fraké.

Levertijd van maatwerk schaaftproductie is twee weken, levertijd van dekkend of semi-transparant coaten is ook twee weken.

Daarnaast leveren wij diverse standaardmaten Deens rabat uit voorraad.

Zie het voorraadproducten overzicht hiernaast.

Voordelen

1. Moderne uitstraling
2. Realistische imitatie van smalle open gevelbekleding
3. Eenvoudige montage

Nadelen

1. Minder ventilatie dan bij open gevelbekleding
2. Voor diepe groeven is een dikkere afmeting nodig (iets duurder)



Verduurzaamd Vuren #013789

Voorraadproducten Deens rabat

	Code	Houtsoort	Profiel/zichtzijde	Maat (netto/bruto)	Lengte	Behandeling/kleur	Prijs per m2
	013848	Verduurzaamd Vuren PEFC	Halfhouts / fijn bezaagd	19 × 130 (144) mm	180 cm	Let op; dit product is niet onbehandeld verkrijgbaar. Kleur behandeling dient nog gemaakt.	€ 32,00 € 24,10*
	013417	Douglas PEFC	Halfhouts / geschaafd	27 × 129 (145) mm	300/400 cm	Onbehandeld	€ 36,00
	013789	Verduurzaamd Vuren PEFC	Halfhouts / fijn bezaagd	19 × 130 (144) mm	300/480 cm	2x dekkend zwart gelakt	€ 61,65
	013167	Thermo Radiata Pine FSC®	Mes & groef / geschaafd	18 × 120 (140) mm (M)	300/360/420 cm	Onbehandeld	€ 90,00
						Toeslag Biocide behandeling	€ 12,85*
						Toeslag 2x naturel Radiata beitsen	€ 25,15*
	025084	Thermo Fraké Keurhout	Halfhouts / geschaafd	18 × 126 (138) mm	215 t/m 395 cm	Onbehandeld	€ 95,45
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 27,70*
	011907	Thermo Radiata Pine FSC®	Mes & groef / geschaafd	28 × 122 (140) mm	300/420/480 cm	Onbehandeld	€ 110,00
						Toeslag Biocide behandeling	€ 13,00*
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 25,45*
	013039	Houtcomposiet FSC®	2 groeven Mes & groef / geborsteld	24,5 × 152 (163) mm (S)	590 cm	Naturel Ceder Ceder beige, kleurvast	€ 108,75
	013035	Houtcomposiet FSC®	2 groeven Mes & groef / geborsteld	24,5 × 152 (163) mm (S)	590 cm	Zwart/bruin, kleurvast	€ 108,75
	013031	Houtcomposiet FSC®	2 groeven Mes & groef / geborsteld	24,5 × 152 (163) mm (S)	590 cm	Koolzwart, kleurvast	€ 108,75

* Prijzen behandeling met lak/beits (2x zichtzijde, 1x achterzijde)/biocide (1x) op basis van 1.000m1 of meer.
Meerprijs voor kleinere productieseries: 100-250m **+55%** | 250-650m **+33%** | 650-1.000m **+10%**



Zweeds rabat

Zweeds rabat, ook bekend als bevelsiding, geeft niet alleen een levendige, Scandinavische uitstraling aan de gevel, maar geeft tevens door de fijn bezaagde buitenzijde de beste verfdkking.

Doordat verf per definitie beter hecht op een ruw oppervlak wint het Zweeds rabatprofiel enorm aan populariteit. Als het Zweeds rabat echter niet geleverd wordt, zal er vanwege het ruwe oppervlak ook sneller verkleuring door bijvoorbeeld algen ontstaan. Voor behoud van de originele kleur adviseren wij om de delen

te bestellen voorzien van onze gegarandeerde Elephant coating.

Bij montage dient schotelen voorkomen te worden. Houd daarom twee bevestigingspunten aan; op 1,5 cm afstand van het uiteinde aan de bovenkant en op 1,5 cm boven de sponning aan de onderkant.

Ook Zweeds rabat moet vooral bij de bredere afmetingen kunnen werken en ventileren. Houd hiervoor 7 mm in de sponning vrij voor breedtes tussen de 18 en 20 cm en 5 mm voor de 14,5 cm breedtemaat.

Zweeds rabat kan door ons geproduceerd worden in Accoya, Thermo Cambara, Lariks, Thermo Ayous, Thermo Radiata Pine en Thermo Fraké.

Levertijd van maatwerk schaaftproductie is twee weken, levertijd van dekkend of semi-transparant coaten is ook twee weken.

Daarnaast leveren wij diverse standaardmaten Zweeds rabat uit voorraad.

Zie het voorraadproducten overzicht hiernaast.

Voordelen

1. Goede ventilatie
2. Ruimte voor werking van het hout
3. Betere dekking van de coating

Nadelen

1. Alleen voor horizontale toepassing
2. Geen blinde vernageling mogelijk



Het keurmerk voor verantwoord bosbeheer



pefc.nl



Verduurzaamd Vuren zwart #009241



Ceder met beits #005458



Fijn bezaagd Thermo Vuren zwart #013850

Voorraadproducten Zweeds rabat

	Code	Houtsoort	Profiel/zichtzijde	Maat (netto/bruto)	Lengte	Behandeling/kleur	Prijs per m2
	009222**	Douglas PEFC	Halfhouts / fijn bezaagd	15/30 × 175 (190) mm	300/350/400/500 cm	Onbehandeld	€ 24,35
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 18,50*
	009241**	Verduurzaamd Vuren FSC®	Halfhouts / fijn bezaagd	14/28 × 180 (195) mm	420/480 cm	2x dekkend zwart (geborsteld)	€ 31,10
	013788	Thermo Vuren PEFC	Halfhouts / fijn bezaagd	12/26 × 175 (190) mm	240 t/m 540 cm	Onbehandeld	€ 54,25
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 18,50*
	010641	Ceder STK PEFC	Halfhouts / fijn bezaagd STK: Select Tight Knotty (vaste kwasten toegestaan)	6/18 × 170 (189) mm	185 t/m 490 cm	Onbehandeld	€ 74,30
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 19,00*
	013850	Thermo Vuren PEFC	Halfhouts / fijn bezaagd	12/26 × 175 (190) mm	240/360/480/510 cm	2x dekkend zwart gelakt	€ 79,15
	005457	Ceder PEFC	Vrijwel kwastloos Halfhouts / fijn bezaagd	6/18 × 127 (142) mm	185 t/m 610 cm	Onbehandeld	€ 104,95
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 23,80*
	005458	Ceder PEFC	Vrijwel kwastloos Halfhouts / fijn bezaagd	6/18 × 170 (189) mm	215 t/m 610 cm	Onbehandeld	€ 105,70
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 19,00*
	026116	Houtvezel-cement	Potdeksel met houtpatroon	7,5 × 200 mm	280 cm	Antraciet	€ 30,25
	026117	Houtvezel-cement	Potdeksel met houtpatroon	7,5 × 200 mm	280 cm	Licht grijs	€ 30,25
	026118	Houtvezel-cement	Potdeksel met houtpatroon	7,5 × 200 mm	280 cm	Klei	€ 30,25

** Minder geschikt voor gevelbekleding i.v.m. mindere stabiliteit, wel geschikt voor veranda's en schuttingen.

* Prijzen behandeling met lak/beits (2x zichtzijde, 1x achterzijde) op basis van 1.000m¹ of meer.
Meerprijs voor kleinere productieseries: 100-250m **+55%** | 250-650m **+33%** | 650-1.000m **+10%**

De onbehandelde en gegronde modellen kunnen met een levertijd van twee weken in iedere gewenste kleur dekkend gelakt worden (zie ter inspiratie de meest gekozen kleuren op p.48). De vrijwel geheel kwastloze Ceder rabatdelen kunnen naar wens ook voorvergrijsd of semi-transparant gecoat worden.

Stripes in hout

De Stripes profielen geven de uitstraling van een open verticale gevelbekleding zonder het nadeel van ophoping van vuil en insecten (nesten) in de open naden.

Naast een afwisseling in de breedte zorgen ze voor een optioneel 3D effect in de diepte. Door de

dikkere delen, die naar voorkeur op iedere plek in de gevel regelmatig of onregelmatig terugkerend kunnen worden gebruikt, ontstaat een levendige gevel. Het 3D effect is zeer populair bij architecten en wordt door ons in thermisch gemodificeerd Radiata Pine en in drie kleuren houtcomposiet uit voorraad geleverd.

Daarnaast kunnen de Stripes profielen op projectbasis ook in Accoya, Thermo Cambara, Cedar, Thermo Ayous, Thermo Fraké en Thermo Grenen (met kwasten) door ons geproduceerd worden.

Zie het voorraadproducten overzicht hiernaast.



Voordelen

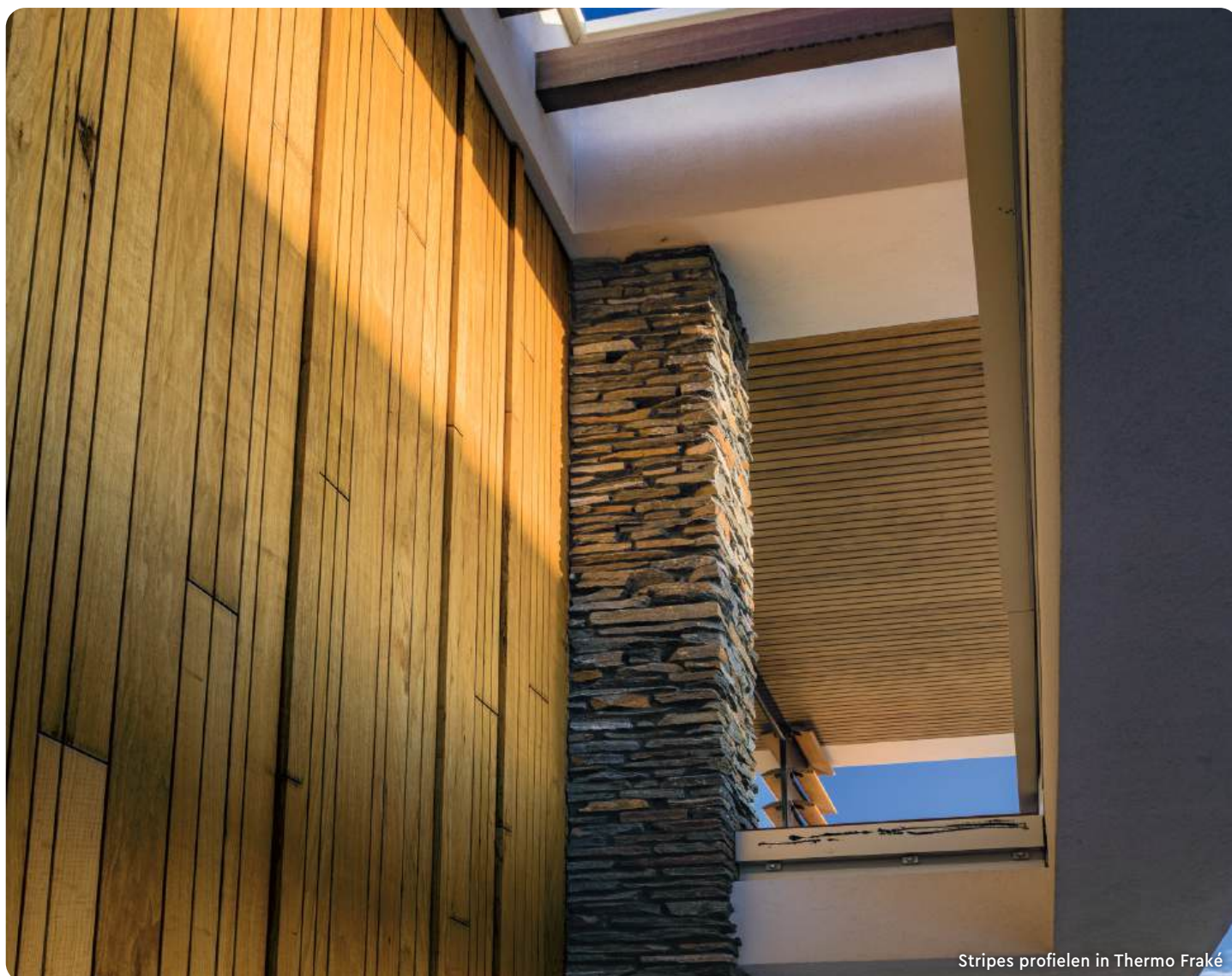
1. Spelen met breedte en diepte
2. Robuuste, trendy uitstraling
3. Vele combinaties mogelijk uit voorraad
4. Blind te bevestigen

Nadelen

1. Iets lastiger te schuren en bij te werken met beits
2. 25 en 28 mm modellen alleen verticaal toepasbaar (buiten)



Het keurmerk voor verantwoord bosbeheer



Stripes profielen in Thermo Fraké

	Code	Houtsoort	Profiel/zichtzijde	Maat (netto/bruto)	Lengte	Behandeling/kleur	Prijs per m2
	025189	Thermo vuren PEFC	Mes & groef/ fijn bezaagd 2 groeven 1/3	19 × 123(140) mm	300/480/510/540 cm	Onbehandeld	€ 64,40
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 18,60*
	013166	Thermo Radiata Pine FSC®	Mes & groef Zonder groeven	18 × 120(140) mm – XL	300/420/480/540 cm	Onbehandeld	€ 90,00
						Toeslag Biocide behandeling	€ 12,85*
	013167	Thermo Radiata Pine FSC®	Mes & groef 1 groef midden	18 × 120(140) mm – M	300/360/420 cm	Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 25,15*
	011693	Thermo Radiata Pine FSC®	Mes & groef Zonder groeven	28 × 122(140) mm – XL	240/360/420/480 cm	Onbehandeld	€ 110,00
	011694	Thermo Radiata Pine FSC®	Mes & groef 1 groef midden	28 × 122(140) mm – M	240/360/420/480 cm		
						Toeslag Biocide behandeling	€ 13,00*
	011695	Thermo Radiata Pine FSC®	Mes & groef 2 groeven 1/3	28 × 122(140) mm – S	360/420/450/480 cm		
	011696	Thermo Radiata Pine FSC®	Mes & groef 1 groef 1/3 links	28 × 122(140) mm – S/L	270/360/420/480 cm	Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 25,45*
	011697	Thermo Radiata Pine FSC®	Mes & groef Dik profiel	45 × 50(68) mm – XM	240/420 cm	Onbehandeld	€ 251,10
						Toeslag Biocide behandeling	€ 21,70*
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 42,25*
	024266	Thermo Ayous Keurhout FSC®	Mes & groef 2 groeven 1/3	25 × 122(140) mm – S	235 t/m 470 cm	Onbehandeld	€ 124,00
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 25,45*



* Prijzen behandeling met lak/beits (2x zichtzijde, 1x achterzijde)/biocide (1x) op basis van 1.000m1 of meer.
Meerprijs voor kleinere productieseries: 100–250m **+55%** | 250–650m **+33%** | 650–1.000m **+10%**

Elephant Eva-Last Stripes in houtcomposiet

Vanwege de populariteit van onze gepatenteerde Stripes profilering hebben we deze profielen ook in Elephant Eva-Last houtcomposiet ontwikkeld. Dat heeft als voordeel dat deze kleurvast zijn, er is slechts hele lichte verkleuring door de invloed van zonlicht is mogelijk. En daarnaast zijn ze zeer onderhoudsarm. Er hoeft slechts regelmatig met water

en Elephant houtcomposietreiniger schoongemaakt te worden.

De Elephant Eva-Last Stripes profielen zijn in de kleuren Natural Cedar, Darkwood Black en Coal Black uit voorraad leverbaar en worden onzichtbaar gemonteerd met clips op zwart gepoedercoate stalen bevestigingsprofielen en afgewerkt met op

kleur gepoedercoate aluminium hoek- en eindprofielen. Daarnaast is er nu ook een triple rhombus (barcode) profiel in Cedar kleur met standaard brandklasse B (zie dekkerhout.nl voor de end-use geteste mogelijke gevelopbouwen).

Zie het voorraadproducten overzicht hiernaast.

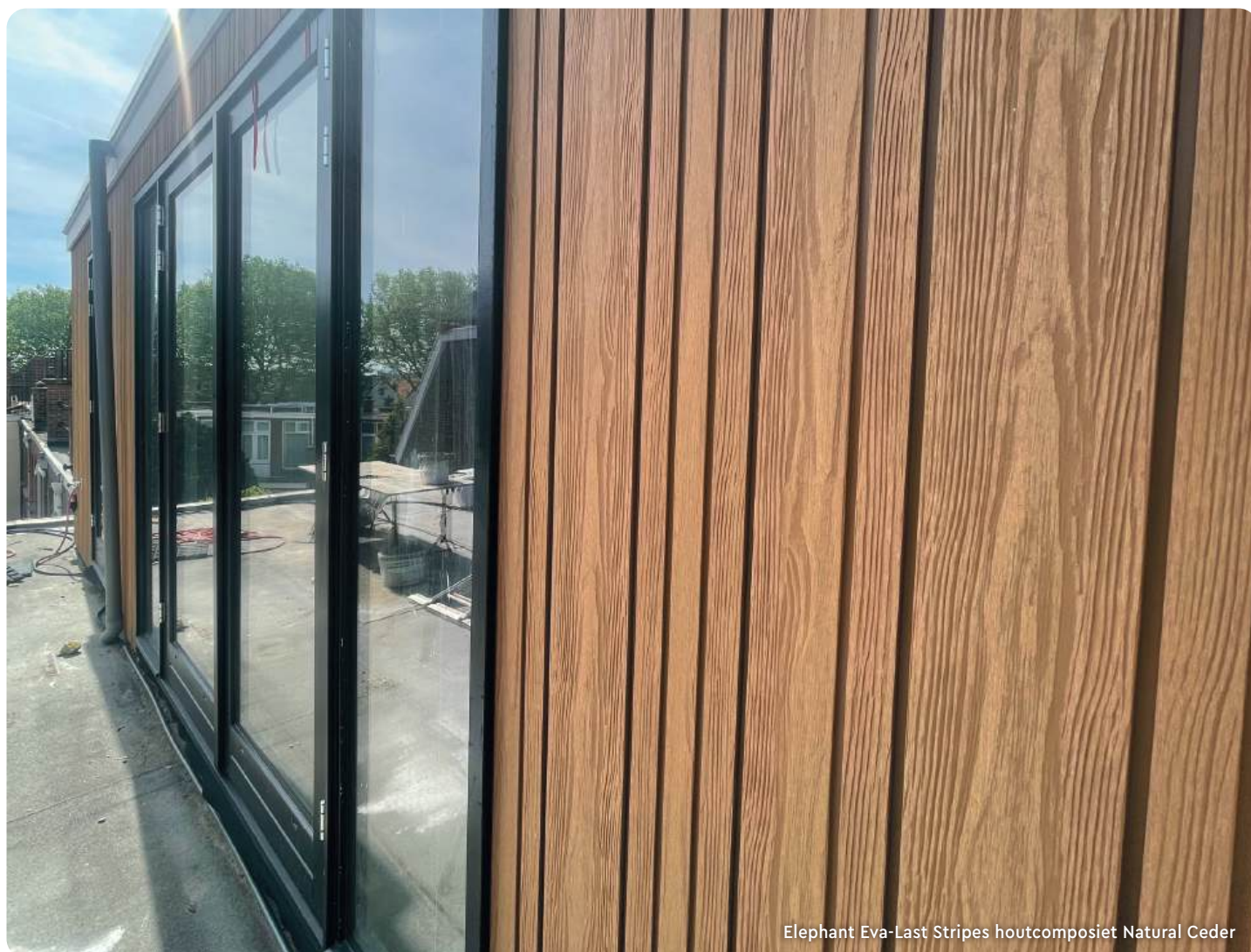


Voordelen

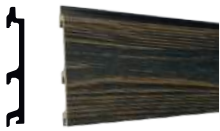
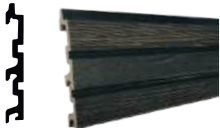
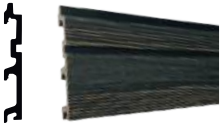
1. Spelen met breedtes en diepte
2. Verticaal en horizontaal toepasbaar
3. Kleurvast
4. Onderhoudsarm

Nadelen

1. Geen echt hout
2. In (slechts) 3 kleuren leverbaar



Elephant Eva-Last Stripes houtcomposiet Natural Cedar

	Code	Materiaal	Profiel/zichtzijde	Maat (netto/bruto)	Lengte	Behandeling/kleur	Prijs per m2
	013038	Houtcomposiet FSC®	Mes & groef / geborsteld	24,5 × 152 (163) mm XL	590 cm	Naturel Cedar, Cedar beige, kleurvast	€ 108,75
	013039	Houtcomposiet FSC®	Mes & groef / geborsteld 2 groeven 1/3	24,5 × 152 (163) mm S	590 cm	Naturel Cedar, Cedar beige, kleurvast	€ 108,75
	013040	Houtcomposiet FSC®	Mes & groef / geborsteld 1 groef 1/3 links	24,5 × 152(163) mm S/L	590 cm	Naturel Cedar, Cedar beige, kleurvast	€ 108,75
	013041	Houtcomposiet FSC®	Mes & groef / geborsteld / dik profiel	34,5 × 76(88) mm XM	590 cm	Naturel Cedar, Cedar beige, kleurvast	€ 128,25
	013030	Houtcomposiet FSC®	Mes & groef / geborsteld	24,5 × 152 (163) mm XL	590 cm	Coal black Kool zwart, kleurvast	€ 108,75
	013031	Houtcomposiet FSC®	Mes & groef / geborsteld 2 groeven 1/3	24,5 × 152 (163) mm S	590 cm	Coal black Kool zwart, kleurvast	€ 108,75
	013032	Houtcomposiet FSC®	Mes & groef / geborsteld 1 groef 1/3 links	24,5 × 152(163) mm S/L	590 cm	Coal black Kool zwart, kleurvast	€ 108,75
	013033	Houtcomposiet FSC®	Mes & groef / geborsteld / dik profiel	34,5 × 76(88) mm XM	590 cm	Coal black Kool zwart, kleurvast	€ 128,25
	013034	Houtcomposiet FSC®	Mes & groef / geborsteld	24,5 × 152 (163) mm XL	590 cm	Darkwood black Zwart/bruin, kleurvast	€ 108,75
	013035	Houtcomposiet FSC®	Mes & groef / geborsteld 2 groeven 1/3	24,5 × 152 (163) mm S	590 cm	Darkwood black Zwart/bruin, kleurvast	€ 108,75
	013036	Houtcomposiet FSC®	Mes & groef / geborsteld 1 groef 1/3 links	24,5 × 152(163) mm S/L	590 cm	Darkwood black Zwart/bruin, kleurvast	€ 108,75
	013037	Houtcomposiet FSC®	Mes & groef / geborsteld / dik profiel	34,5 × 76(88) mm XM	590 cm	Darkwood black Zwart/bruin, kleurvast	€ 128,25

Bevestigings- en afwerkprofielen voor Elephant Eva-Last Stripes in houtcomposiet

	Code	Product	Materiaal/kleur	Profiel	Maat / inhoud	Lengte	Prijs
	024989	Bevestigingsprofiel Stripes 'Top hat'	Staal / zwart	Blinde bevestiging met vaste klikprofielen	27 × 82 mm	275 cm	€ 41,74 /st.
	013044	Bevestigingsclips Stripes	Polymeer / zwart	Eindprofiel onder/boven	10st /zak	-	€ 14,84 /zak
	023806	Bevestigingsclips Stripes	Polymeer / zwart	Eindprofiel zijkant	10st /zak	-	€ 13,64 /zak
	023807	Bevestigingsprofiel Stripes	Polymeer / zwart	Buitenhoek profiel	10st /zak	-	€ 18,72 /zak
	013046	Bevestigingsprofiel Stripes	Aluminium / ceder beige	Eindprofiel onder / boven / zijkant	26 × 50 mm	290 cm	€ 26,96 /st.
	013048					500 cm	€ 46,48 /st.
	024546	Bevestigingsprofiel Stripes	Aluminium / ceder beige	Buitenhoek profiel	50 × 50 mm	290 cm	€ 31,92 /st.
	013045	Bevestigingsprofiel Stripes	Aluminium / zwart	Eindprofiel onder / boven / zijkant	26 × 50 mm	290 cm	€ 26,96 /st.
	013047					500 cm	€ 46,48 /st.
	024545	Bevestigingsprofiel Stripes	Aluminium / zwart	Buitenhoek profiel	50 × 50 mm	290 cm	€ 31,92 /st.

 Een juiste voorbereiding van de achterconstructie is van essentieel belang voor een soepele montage van de Eva-Last gevelbekleding.





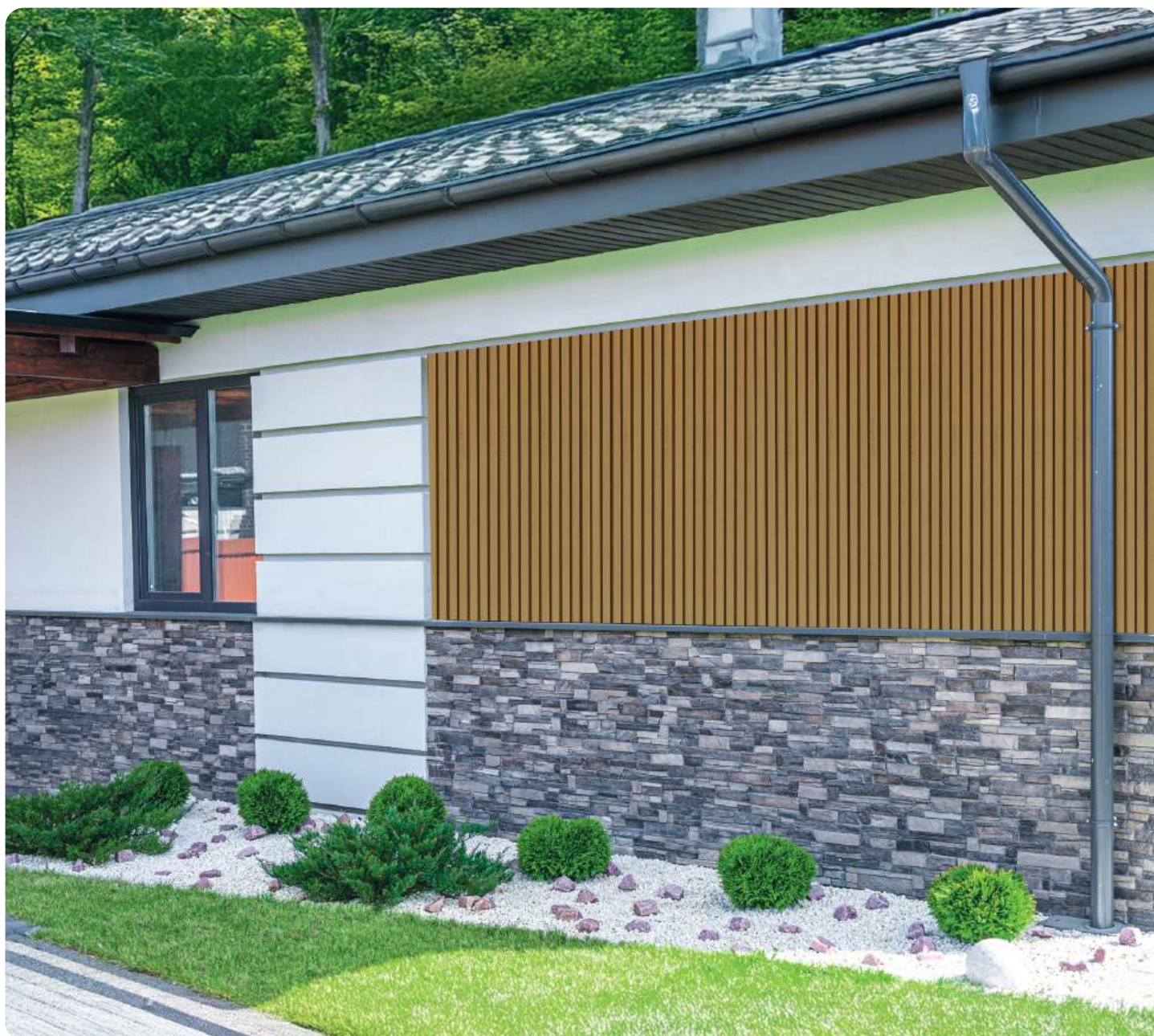
Maak kennis met de gloednieuwe kleurvaste **Elephant composiet Barcode Stripes** gevelbekleding. Speciaal ontworpen voor verticale toepassingen waar brandklasse B vereist is. Dit innovatieve gevelmodel is geïnspireerd op de trendy lattenwanden en creëert een stijlvol 3D effect met vaste breedtes.

Vanaf begin 2025 leverbaar uit voorraad in de populaire kleur Ceder, biedt de Barcode gevelbekleding niet alleen een unieke uitstraling, maar ook hoogwaardige functionaliteit.

Geef je gevel een trendy en veilige upgrade met Elephant Barcode gevelbekleding!



Elephant Barcode Stripes gevelbekleding
Beschikbaar vanaf begin 2025



Open gevelbekleding

Open gevelbekleding is niet alleen een trend in de huidige architectuur, maar biedt ook de beste ventilatie voor de houten delen. Doordat het hout vierzijdig kan ademen (het enige bevestigingspunt is tegen het achterhout) ontstaat er bij de juiste profilering nooit een vochttopping.

De populariteit is vooral te danken aan het effect van houten delen die afsteken tegen de zwarte folie of zwarte (vochtbestendige) isolatiepanelen erachter. De semi-transparant of dekkend afgewerkte delen kunnen in enkele of meerdere breedtes en diktes door elkaar toegepast worden, waardoor een speels effect ontstaat.

Voor open gevelbekleding zijn er twee profileringen: een afwaterend profiel voor horizontale bekleding (enkele Rhombus)

en een recht profiel met ronde kanten voor verticale toepassing. FSC® gecertificeerd Jatoba en Cambara hardhout uit onze eigen bosconcessies in Bolivia kunnen beide direct uit voorraad geleverd worden in twee breedtematen verticaal en in twee breedtematen voor horizontale toepassing.

Daarnaast kan open gevelbekleding in Accoya, Ceder, Thermisch gemodificeerd Ayous, Fraké en Shou Sugi Ban (gebrand/transparant gecoat hout) uit voorraad geleverd worden.

Voor alle andere houtsoorten is het hout op voorraad om op bestelling open gevelbekleding-sprofielen naar wens te schaven en te beitsen of lakken. Kies bij brandvertragingseisen voor een dichte gevelbekleding of laat je informeren over de mogelijkheden in open gevelbekleding door onze specialisten.

Ook de fijn bezaagde Boards en Battens zijn goed verticaal toe te passen als open gevelbekleding. Daarbij kan gekozen worden voor toepassing van alleen de brede delen (Boards), alleen de smalle delen (Battens) of een speelse combinatie van beiden.

Zorg er bij open gevelbekleding altijd voor dat de open naden tussen de delen zo minimaal mogelijk zijn (6 à 7 mm) om indringen van vuil te voorkomen. Ook moet verticale open gevelbekleding op een raster van verticaal en horizontaal genageld achterhout gemonteerd worden. Gebruik hiervoor Elephant® verduurzaamd Vuren ventilerend achterhout in de maat 21 × 45 mm of het zwart gelakte Cambara FSC® achterhout in 28 × 55 mm, zie pagina 26. Zo is het achterhout niet zichtbaar in de naden ten opzichte van de zwarte folie of zwarte cachering van de (isolatie)plaat.

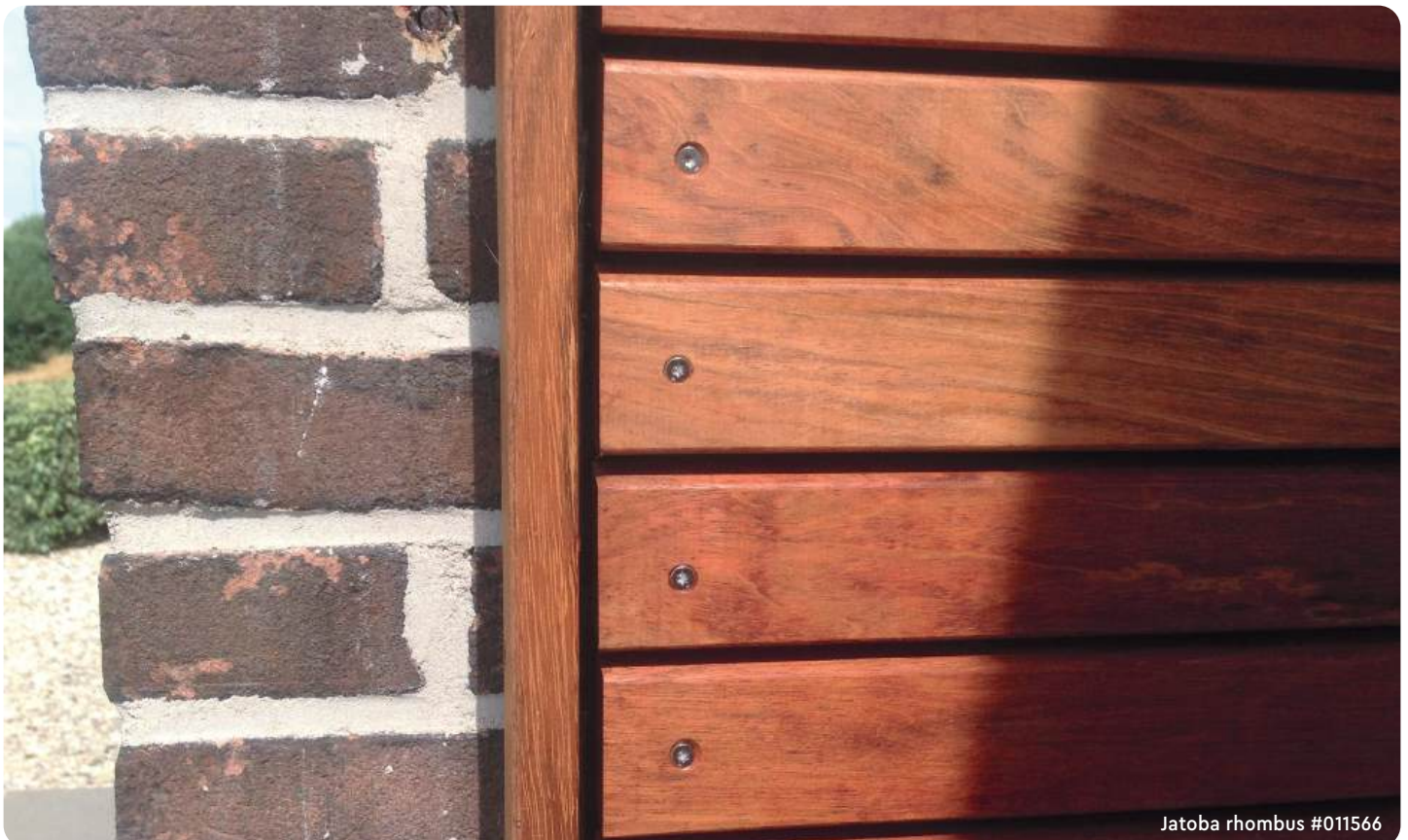
Open gevelbekleding

Voordelen

1. Goede ventilatie
2. Ruimte voor werking van het hout
3. Betere dekking van beits of lak

Nadelen

1. Hogere montagekosten bij smalle delen
2. Juiste detaillering van de gevel is cruciaal
3. Blinde montage (met clips of bevestigingsprofielen) is kostbaar



Jatoba rhombus #011566



Thermo Radiata Pine #013168

Voorraadproducten open gevelbekleding horizontale toepassing

	Code	Houtsoort	Profiel/zichtzijde	Maat	Lengte	Behandeling/kleur	Prijs per m2
 	012637	Cambara FSC®	Rhombus / geschaafd / gevingerlast	21 × 68 mm	490 cm	Onbehandeld	€ 57,35
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 38,50*
 	012639	Cambara FSC®	Rhombus / geschaafd / gevingerlast	44 × 68 mm	490 cm	Onbehandeld	€ 99,00
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 43,35*
 	011566	Jatoba FSC®	Rhombus / geschaafd	21 × 58 mm	240 cm	Onbehandeld	€ 87,85
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 44,50*
 	011568	Jatoba FSC®	Rhombus / geschaafd	21 × 145 mm	240 cm	Onbehandeld	€ 88,85
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 22,00*
 	013168	Thermo Radiata Pine FSC®	Rhombus / geschaafd	18 × 88 mm	300 t/m 540 cm	Onbehandeld	€ 95,50
						Toeslag Biocide behandeling	€ 15,35*
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 31,90*
 	014577	Accoya FSC®	Rhombus / geschaafd	20 × 52 mm	360 cm	Onbehandeld	€ 145,60
						Toeslag Biocide behandeling	€ 46,45*
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 49,00*

* Prijzen behandeling met lak/beits (2x zichtzijde, 1x achterzijde)/biocide (1x) op basis van 1.000m1 of meer.
Meerprijs voor kleinere productieseries: 100-250m **+55%** | 250-650m **+33%** | 650-1.000m **+10%**



Voorraadproducten open gevelbekleding verticale toepassing

	Code	Houtsoort	Profiel/zichtzijde	Maat	Lengte	Behandeling/kleur	Prijs per m2
 	014586	Thermo Vuren PEFC	Recht / geschaafd / zichtzijde fijnbezaagd	19 × 68 mm	300/360/480 cm	Onbehandeld	€ 56,00
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen*	€ 38,55*
 	014587	Thermo Vuren PEFC	Recht / geschaafd / zichtzijde fijnbezaagd	19 × 140 mm	300/360/480 cm	Onbehandeld	€ 52,10
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen*	€ 22,80*
 	014588	Thermo Vuren PEFC	Recht / geschaafd / zichtzijde fijnbezaagd	19 × 185 mm	360/480/540 cm	Onbehandeld	€ 52,20
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen*	€ 17,60*
 	012636	Cambara FSC®	Recht / geschaafd / gevingerlast	21 × 68 mm	490 cm	Onbehandeld	€ 57,35
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen*	€ 38,50*
 	011565	Jatoba FSC®	Recht / geschaafd	21 × 58 mm	270 cm	Onbehandeld	€ 87,85
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 44,45*
 	011567	Jatoba FSC®	Recht / geschaafd	21 × 145 mm	270 cm	Onbehandeld	€ 88,85
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 22,00*

	Code	Houtsoort	Profiel/zichtzijde	Maat	Lengte	Behandeling/kleur	Prijs per m2
	023956	Thermo Fraké Keurhout	Recht / geschaafd	18 × 64 mm	305/365/ 395/425 cm	Onbehandeld	€ 102,15
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 40,70*
	023957	Thermo Fraké Keurhout	Recht / geschaafd	18 × 88 mm	215 t/m 455 cm	Onbehandeld	€ 93,70
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 31,90*
	023958	Thermo Fraké Keurhout	Recht / geschaafd	18 × 115 mm	215 t/m 425 cm	Onbehandeld	€ 86,90
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 26,25*
	013538	Lariks	Rondom geschaafd zichtzijde verkoold	19 × 70 mm	300 cm	Transparant gecoat	€ 110,40
	013539	Shou Sugi Ban	Standaard met transparante coating behandeld	19 × 140 mm	300/400 cm		
	023954	Ceder PEFC	Kwastloos Recht / geschaafd	18 × 67 mm	275/305 cm	Onbehandeld	€ 169,45
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 39,05*
	023955	Ceder PEFC	Kwastloos Recht / geschaafd	18 × 140 mm	305/365 cm	Onbehandeld	€ 146,25
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 22,80*

* Prijzen behandeling met lak/beits (2x zichtzijde, 1x achterzijde)/biocide (1x) op basis van 1.000m1 of meer.
Meerprijs voor kleinere productieseries: 100-250m **+55%** | 250-650m **+33%** | 650-1.000m **+10%**



Lariks Shou Sugi Ban #013538 en #013539

Achterhout dient om de gevelbekleding op te bevestigen en zorgt bij juiste montage voor ventilatie achter de gevelbekleding. Ventilatie is nodig om vocht te laten verdampen en om het temperatuurverschil tussen de ruimte achter de gevelbekleding en buiten te minimaliseren, waardoor werking van het hout of houtcomposiet wordt verminderd.

Voor een stevige vernageling dient het achterhout 1,5 keer zo dik te zijn als de gevelbekleding op het punt van bevestiging. De hardheid van het achterhout dient redelijk gelijk te zijn aan de hardheid van de gevelbekleding.

Voor thermisch gemodificeerd hout, Ceder, Lariks, Vuren en Lodgepole Pine kan verduurzaamd Vuren

achterhout worden gebruikt. Voor Accoya bij voorkeur ook Accoya achterhout (op aanvraag).

Voor natuurlijk hardhout (Cambara, Jatoba, Louro Gamela en Meranti) en houtcomposiet is het beter om hardhout als achterhout te gebruiken, zodat de nagel meer houvast heeft in het achterhout.

Voorraadproducten achterhout

	Code	Product	Materiaal/kleur	Profiel	Maat	Lengte	Prijs per m1
	005199	Achterhout	Verduurzaamd Vuren FSC®	Ventilerend	21 × 45 mm	300/420/480 cm	€ 1,39
	005201				28 × 45 mm	210/420/450/480 cm	€ 1,88
	005203				34 × 45 mm	420/480 cm	€ 2,12
	013856	Achterhout	Verduurzaamd Vuren FSC®	Recht	28 × 55 mm	420/480 cm	€ 2,00
	012297	Achterhout	Zwart gelakt Verduurzaamd Vuren FSC®	15° afwaterend	28 × 45 mm	480 cm	€ 2,58
	023839	Achterhout	Zwart gelakt Cambara FSC® hardhout	Recht gevingerlast (extra recht)	28 × 55 mm	450 cm	€ 3,81

Start- en hoekprofielen houten gevelbekleding

	Code	Product	Houtsoort/materiaal	Profiel	Maat	Lengte	Prijs per st.
	024629	Hoekprofiel	Thermo Vuren	-	42 × 42 mm	300 cm	€ 25,20
	014042	Hoekprofiel	Aluminium	-	20 × 40 mm	275 cm	€ 5,80
	013171	Hoekprofiel	Thermo Radiata Pine FSC®	-	35 × 35 mm	300/480 cm	€ 9,45
	013170	Hoekprofiel	Thermo Ayous Keurhout	-	35 × 35 mm	490 cm	€ 10,25
	013169	Hoekprofiel	Ceder PEFC	-	35 × 35 mm	305 cm	€ 15,50



Vuren achterhout ventilerend #005203



Ons startprofiel is een dikkere rechte plank met halfhoutssponning waarmee een horizontale gevelbekleding met halfhoutspand (dus ook Zweeds rabat) vanaf de onderkant gestart kan worden of een verticaal (Fins) halfhoutsrabat vanaf de zijkant. Hoekprofielen zorgen voor een mooie afwerking bij 90 graden binnelhoeken of buitenhoeken.



Schroten worden vooral als **dakbeschoot** of bekleding van overstekken toegepast. Het profiel is gelijk aan een Fins rabat maar is dunner dan 18 mm, waardoor het volgens de bouwweisen niet is toegestaan als gevelbekleding.

Voorraadproducten schroten/dakbeschoot

	Code	Houtsoort	Profiel/zichtzijde	Maat (netto/bruto)	Lengte	Behandeling	Prijs per m2
 	009264	Douglas PEFC	Mes en groef dakbeschoot	16x108(116)mm	300/400 cm	Onbehandeld	€ 23,35
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 54,20*
 	002456	Meranti	Mes en groef schroot	12 x 83 (94) mm	305/335/365 cm	Onbehandeld	€ 45,45
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 33,15*
 	004777	Ceder PEFC	Kwastloos Mes en groef schroot	12 x 83 (94) mm	185 t/m 520 cm	Onbehandeld	€ 85,25
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 33,15*

* Prijzen behandeling met lak/beits (2x zichtzijde, 1x achterzijde)/biocide (1x) op basis van 1.000m1 of meer. Meerprijs voor kleinere productieseries: 100-250m **+55%** | 250-650m **+33%** | 650-1.000m **+10%**



 **Vlakke bolkop nagels** zijn de minst zichtbare nagels voor montage van gevelbekleding. Ook voor blinde bevestiging en montage van Accoya gevelbekleding zijn de RVS-nagels zeer geschikt. Daarnaast zijn de zwarte bolkopnagels op zwarte gevelbekleding per definitie onzichtbaar.

Nagels

	Code	Maat	Profiel	Materiaal	Verpakking	Kleur	Prijs per verpakking
	013786	2,7 / 2,9 × 50 mm	bolkop (BKV)	RVS	200 stuks op rol	Mat RVS	€ 41,00
	013787	2,7 / 2,9 × 50 mm	bolkop (BKV)	RVS	500 stuks in emmer	Mat RVS	€ 110,00
	012782	2,7 / 2,9 × 50 mm	bolkop (BKV)	RVS	200 stuks op rol	Zwart gepoedercoat	€ 45,50
	011734	2,7 / 2,9 × 50 mm	bolkop (BKV)	RVS	500 stuks in emmer	Zwart gepoedercoat	€ 115,00

Verf/beits/sealer voor bijwerken kopse kanten

	Code	Product	Kleur	Verpakking	Prijs per blik
	bestekcode	Elephant beits	Iedere standaardkleur	1 liter blik	€ 36,85
	bestekcode	Elephant beits		2,5 liter blik	€ 75,25
	012751	Kopse sealer	Transparant	1 liter blik	€ 36,85



Ceder Boeidelen #004799

Boeidelen worden in Nederland voornamelijk van stroken multiplex gemaakt, met als nadeel dat deze standaard 2,44 m lang zijn (en er dus veel naden zichtbaar zijn). Ook zijn ze vaak

gemaakt van iets minder duurzame houtsoorten (zoals Okoumé). Het voordeel van gevingerlaste en gelamineerde boeidelen van Ceder of Thermo Ayous is dat ze een standaardlengte hebben van

5,90 meter en duurzaam genoeg zijn om vast te schroeven zonder beschermende dopjes.

Voorraadproducten boeidelen

	Code	Houtsoort	Profiel/zichtzijde	Maat	Lengte	Behandeling/kleur	Prijs per stuk
 	004793	Ceder PEFC	Gelamineerd Rift / gevingerlast	18 × 185 mm	590 cm	80mu grijs gegrond	€ 122,15
	004794			18 × 235 mm			€ 156,25
	004795			18 × 285 mm			€ 191,00
	004796			18 × 335 mm			€ 232,60
	008451			18 × 385 mm			€ 269,15
	004797			28 × 185 mm			€ 190,65
	004798			28 × 235 mm			€ 239,85
	004799			28 × 285 mm			€ 290,35
 	009385	Yellow Ceder PEFC	Gelamineerd Rift / gevingerlast	18 × 185 mm	590 cm	80mu grijs gegrond	€ 95,05
	009434			18 × 235 mm			€ 122,80
	009435			18 × 285 mm			€ 150,60
 	014038	Thermo Ayous	Gelamineerd / gevingerlast	18 × 185 mm	590 cm	80mu grijs gegrond	€ 86,60
	014039			18 × 235 mm			€ 109,35
	014040			18 × 285 mm			€ 134,55
 	008335	Meranti	Gootlijst / gevingerlast	28 × 145 mm	460 cm	60mu wit gegrond	€ 63,40

 Gootlijsten worden schuin toegepast onder de goot van het dak om deze netjes af te werken. Deze kunnen op aanvraag door ons in iedere gewenste kleur afgelakt worden.



Accoya open gevelbekleding #014577

Accoya®

is geacetyleerd Radiata Pine dat door de modificatie in duurzaamheidsklasse 1 valt.

Met behulp van het acetylatieproces, een geavanceerde, milieuvriendelijke technologie, gaat Accoya hout gegarandeerd 50 jaar mee boven de grond en 25 jaar in grondcontact. De verbeterde dimensiestabiliteit verdubbelt daarnaast de levensduur van coatings. Bovendien heeft Accoya als enige het Cradle-to-Cradle Gold certificaat en is daarmee een uitstekende optie voor Circulair Bouwen. Door het acetylatieproces is Accoya hout duurder in aanschaf, maar dat verdient zich terug door de langere levensduur en lagere onderhoudskosten (de coating gaat door de dimensiestabiliteit langer mee, vooral bij gebruik van donkere kleuren).

Montage

Bij montage dient gebruik te worden gemaakt van geteste RVS-nagels of schroeven om corrosie door chemische reactie met het geacetyleerde hout te voorkomen. Wij informeren je daar graag over. Ook is uit ervaring gebleken dat er bij onbehandelde toepassing mogelijk blauwschimmel kan ontstaan op het oppervlak (geen invloed op de duurzaamheid). Esthetisch kan dit als storend worden ervaren. Daarom gaat de voorkeur uit naar semi-transparante of dekkende afwerking. Voor garantie dient Accoya gevelbekleding altijd door ons met biocide behandeld te worden om blauwschimmel te voorkomen (m.u.v. dekkende



geverfde toepassing of brandvertragende behandeling).

Accoya is vanaf 22 mm dikte zonder behandeling toe te passen onder brandklasse D (vraag onze binnendienst naar de profilering en gevelopbouw) en vanaf 18 mm met brandvertragende behandeling op basis van polymeren onder brandklasse B (diverse end-use certificaten van toepassing).

Accoya Gray is een door-en-door donkergrijs gemodificeerde variant. Doordat de donkergrijze kleur in het hout zit, is hier geen (voorvergrijzende) coating meer op nodig.

Shou Sugi Ban

Accoya is tevens leverbaar in de populaire Shou Sugi Ban uitvoering. Shou Sugi Ban wordt voornamelijk toegepast als verticale open gevelbekleding (zie ook houtsoort Lariks p.35). Shou Sugi Ban Accoya is in aangepaste profilering onder brandklasse D toe te passen, vraag ernaar bij onze binnendienst.

www.dekkerhout.nl/accoya

Land van herkomst: Nieuw-Zeeland



Accoya Gray

Accoya

Voordelen

1. Extreem lange levensduur
2. Dimensiestabiel
3. Perfect te coaten

Nadelen

1. Hogere prijsklasse
2. Biocide behandeling noodzakelijk (bij ongeverfde toepassing)
3. Uitsluitend toe te passen met RVS-nagels/schroeven



Thermo Cambara open gevelbekleding

Cambara / Thermo Cambara

is een duurzame hardhoutsoort die vooral in
Brazilië en Bolivia voorkomt.

In onze FSC® gecertificeerde bosconcessies in Bolivia is het zelfs de meest voorkomende houtsoort. Cambara (*Erisma Uncinatum*) kernhout is met een duurzaamheidsklasse 2/3 zeer geschikt voor toepassing op de gevel.

Het kenmerkt zich door een diep donkerbruine egale kleur en wordt toegepast als open gevelbekleding. Het is een goed alternatief voor Jatoba dat meer roodbruin van kleur is.

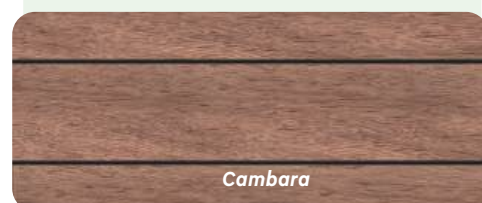
FSC® gecertificeerd Cambara kernhout wordt door ons standaard uit voorraad geleverd in open gevelbekleding in 21 × 68 mm en in 44 × 68 mm om een afwisselende dieptewerking te genereren. Het is toepasbaar op bijvoorbeeld een moderne witgestucte gevel maar past ook goed in combinatie met een donkere (bak)steen. Beide maten zijn leverbaar voor horizontale toepassing (afgeschuind Rhombusprofiel) en voor verticale toepassing (recht profiel met afgeronde kanten en afgeschuinde kopse bewerking). Door het relatief hoge gewicht is Cambara kernhout onder brandklasse D toe te passen. Vraag onze binnendienst voor de status van testen, de up-to-date prestatieverklaring (DoP) en toegestane gevelopbouw.



Het jonghout van Cambara is gemengd van kleur en minder duurzaam dan het kernhout. Daarom worden de planken uit dit gedeelte van de stam thermisch gemodificeerd. Door het "bakken" van het hout onder extreme hitte wordt het jonghout duurzaam en krijgt het de intense chocoladebruine kleur. Door het kleurverschil met sporadische streepjes lijkt het na de thermische modificatie nog het meest op Notenhout, maar dan met de juiste duurzaamheid en stabiliteit voor buitentoepassing.

Door de aanvoer uit onze eigen FSC® gecertificeerde bosconcessies is Cambara de meest interessante thermo hardhoutoptie qua prijs. Wij schaven thermo Cambara in ieder gewenst profiel. Informeer ook voor Thermo Cambara bij onze binnendienst voor mogelijke toepassing onder brandklasse D of B.

Land van herkomst: Bolivia



Cambara



Thermo Cambara

Voordelen

1. Diepbruine kleur
2. Ondiepe nerf en houttekening
3. Relatief lage prijs voor FSC® gecertificeerd hardhout

Nadelen

1. Relatief hard
2. Bij schroeven is voorboren noodzakelijk
3. Thermo cambara (in tegenstelling tot cambara kernhout) is minder geschikt voor semi-transparante afwerking



Ceder Fins rabat #004771

Ceder

Western Red Cedar / Yellow Cedar

Western Red Cedar (WRC) is van nature de meest duurzame naaldhoutsoort voor gevelbekleding.



Officieel valt Ceder in duurzaamheidsklasse 2, maar bij bovengrondse toepassing zou deze zelfs hoger kunnen uitvallen. Western Red Cedar kenmerkt zich door de (licht)bruine kleurvariatie, het lage gewicht (zacht hout) en de typerende geur. Yellow Cedar is net zo duurzaam, maar iets lichter van kleur en zwaarder van gewicht.

Door de populariteit en verminderde beschikbaarheid is Ceder duur voor dekkende toepassing. Tenzij het in geoptimaliseerde vorm (gevingerlast en gelamineerd) wordt toegepast zoals in onze gegronde rabatdelen en boeidelen. Of als je kiest voor de STK* kwaliteit waarin vaste kwasten zijn toegestaan.

Bij semi-transparante toepassing is de Elephant Cappuccino coating een goede optie die zowel de echte cederkleur goed benadert als voldoende pigment bevat voor langdurige bescherming. Ook is Ceder de beste optie als gekozen wordt voor vergrijzing. Ons advies is om de delen door ons te laten voorvergrijzen met de Elephant Voorvergrijpsd coating. Daarmee wordt de kleur benadert die het Ceder na enkele jaren op natuurlijke wijze zou aannemen. Als Ceder onbehandeld wordt toegepast om te laten vergrijzen, dient gestreefd te worden naar egale vergrijzing. Ceder verweert vrij snel, maar kan op het noorden geplaatst mogelijk een beetje vlekkelig worden. Houd in de

ontwerpfase rekening met overstekken, aangezien er onder een overstek minder daglicht intreedt en vergrijzing dus langzamer plaatsvindt.

Ceder bevat corrosie veroorzakende inhoudsstoffen. Gebruik daarom RVS-nagels of schroeven. Houd bovendien rekening met de zachtheid van het hout. De koppen mogen niet in het hout geschoten of gedraaid worden op dusdanige wijze dat vocht kan intreden.

Ceder inhoudsstoffen zijn verantwoordelijk voor de hoge duurzaamheid, maar kunnen (tijdelijk) uitlopen en lichte verkleuring geven op witte of lichtgrijze muren of bestrating onder het gevelvlak.

Ceder haalt door het lage gewicht geen brandklasse D. Het is wel mogelijk om Ceder brandvertragend te behandelen voor toepassing onder brandklasse B (of brandklasse D). Informeer bij onze binnendienst voor de up-to-date prestatieverklaring (DoP) en end-use testen met toegestanevelopbouw.

**STK: Select Tight Knotty is een kwaliteitsklasse voor hout waarbij de natuurlijke eigenschappen, zoals knoesten, worden behouden, terwijl de algehele kwaliteit hoog blijft.*

Land van herkomst: Canada



Voordelen

1. Lange levensduur
2. Dimensiestabiel
3. Warme kleur en zeer geschikt voor semi-transparante toepassing

Nadelen

1. Hogere prijsklasse
2. Corrosie indien niet gewerkt wordt met RVS (nagels)
3. Schadegevoelig (zacht)



Douglas dubbele rhombus #013417



Landen van herkomst: Nederland, België, Duitsland en Frankrijk



Douglas

Europees Douglas is een aangeplante houtsoort die oorspronkelijk uit Noord-Amerika komt.

Europees Douglas komt uit Nederland, België, Frankrijk en Duitsland en heeft officieel duurzaamheidsklasse 3-4, bovengronds is dat 3. Het is minder duurzaam naaldhout en wordt voornamelijk toegepast als bekleding voor veranda's, schuurtjes en bijgebouwen. Door de oranje/zalmroze kleur, warme uitstraling en interessante prijs is het voor buitentoepassing (in de tuin) een zeer gewilde houtsoort.

Houd bij de montage rekening met het mogelijk spijlen van het hout. Nagel of schroef niet te dicht op de kopse kant en houd rekening met een lagere druk dan bij hardhout toegepast zou

worden. Uitgevallen kwasten kunnen voorkomen in Douglas. De delen waarin dit voorkomt, kunnen gekort worden.

De werking van Douglas is gemiddeld, maar ligt daarmee wel veel hoger dan bijvoorbeeld Accoya, Cedar of thermohout. Ook Douglas hout zal zonder semi-transparante of dekkende coating vergrijzen en veel korter meegaan. Douglas is (zonder brandvertragende behandeling) toe te passen onder brandklasse D, maar wordt ook zelden tegen de gevel toegepast.



Voordelen

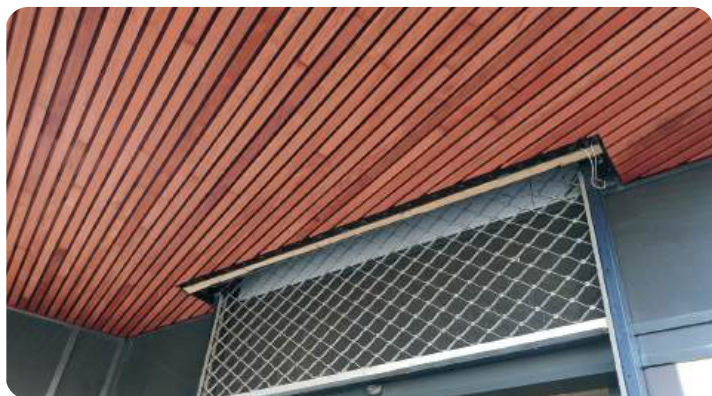
1. Warme, trendy kleur
2. Lagere prijsklasse
3. Lokaal hout

Nadelen

1. Lagere duurzaamheid
2. Kwasten
3. Scheurgevoelig



Jatoba open gevelbekleding verticaal #011565



Land van herkomst: Bolivia



Jatoba

is een zeer geschikte hardhoutsoort voor gevelbekleding.

Met zijn roodbruine kleurvariatie, is deze houtsoort ook zeer gewild voor vloeren. FSC® gecertificeerd Jatoba komt uit onze eigen bosconcessie in Bolivia, zodat aanvoer, droging en kwaliteit volledig gecontroleerd zijn.

Jatoba valt onder duurzaamheidsklasse 1 zonder enige vorm van verduurzaming of modificatie. Het is daarom ook toe te passen zonder behandeling, echter houdt er dan rekening mee dat de (roodkleurige) inhoudsstoffen kunnen afgeven. Ons advies is

een semi-transparante afwerking met sealen van het kopse hout.

Jatoba komt het best tot zijn recht in open gevelbekleding. De bevestiging kan zowel met (bolkop) nagels als schroeven (voorboren) op een hardhouten achterconstructie (zie Cambara zwart achterhout op p.26). Door de hoge volumieke massa is Jatoba relatief brandvertragend. De mate waarin is echter afhankelijk van de gekozen toepassing (onder andere de dikte van de profielen en de opening tussen de delen bij de open gevelbekleding). Vraag onze binnendienst naar de mogelijkheden voor toepassing onder brandklasse D zonder brandvertragende behandeling.



Voordelen

1. Lange levensduur
2. Mooie kleur en tekening
3. Hard en van nature relatief brandvertragend

Nadelen

1. Kan zonder behandeling rood afgeven
2. Prijs is iets hoger dan Cambara
3. Alleen beschikbaar als open gevelbekleding



Lariks open gevelbekleding

Lariks

Centraal Europees of Siberisch Lariks, niet te verwarren met het veel minder duurzame West Europees Lariks, is een harde, harshoudende, licht geelbruine naaldhoutsoort met veel minder kwasten dan Grenen.

Met een natuurlijke duurzaamheidsklasse 3 is Lariks geschikt voor toepassing aan de gevel. Lariks is in lange lengtes leverbaar, waardoor de stuiknaden beperkt kunnen worden.

Bij dosse gezaagde delen (waar de vlamtekening goed zichtbaar is) kan 'raising grain' voorkomen, oftewel het afschalen van hout. Dit is geen gebrek aan het hout en kan niet volledig voorkomen worden.

Door het hout zoveel mogelijk kwartiers (rift) en halfkwartiers (semi rift) in te laten zagen en met zeer scherpe frezen te schaven, kunnen wij het risico op 'raising grain' beperken. Een goede afwerking voorkomt dat de gevelbekleding continu afwisselend nat en droog wordt.



Het keurmerk voor verantwoord bosbeheer

Wij importeren geen Lariks uit Rusland. Bij voorkeur produceren wij Lariks gevelbekleding uit Oostenrijks Lariks met groeigebied in de Alpen, omdat de Lariksbomen daar langzaam groeien en door de hoogte en kou de kwaliteit van dit hout het Siberisch Lariks evenaart.

Door zijn relatief hoge gewicht is Lariks gevelbekleding toe te passen onder brandklasse D en met brandvertragende behandeling onder brandklasse B. Vraag onze binnendienst naar de mogelijkheden.



Lariks Shou Sugi Ban

Gezien de relatief lage prijs van Lariks hebben we voor deze houtsoort gekozen voor de voorraadproducten in Shou Sugi Ban (Fins rabat en open gevelbekleding). Door de verkoling van het hout met de Japanse Shou Sugi Ban methode wordt het hout duurzaam en stabiel gemaakt. De koollaag zorgt voor een natuurlijke brandvertraging en beschermt tegen insecten en schimmels. Na de verkoling (gebrand hout) zijn de delen rondom voorzien van een transparante sealer om het loslaten van roetdeeltjes zo goed mogelijk te voorkomen.

Voordelen

1. Trendy uitstraling
2. Geen periodiek verven nodig (in 1 keer klaar)
3. Europees hout

Nadelen

1. Loslaten roetdeeltjes bij beschadiging of niet aangebrachte kopse sealer na zaagwerk
2. Gevoelig (bros)
3. Opletten dat nagelkoppen boven de sealerlaag liggen

Regio van herkomst: Centraal Europa



Voordelen

1. Natuurlijke kleur
2. Relatief lange lengtes
3. Goedkoper dan ceder

Nadelen

1. Raising grain mogelijk
2. Relatief scheurgevoelig
3. Kwasten kunnen in geringe mate voorkomen



Meranti geverfd

Meranti (Dark Red)

Dark Red Meranti is een verzamelnaam voor diverse *Shorea* hardhoutsoorten uit Maleisië en Indonesië.

Doordat de duurzaamheid afhankelijk is van het type Meranti en het gewicht, wordt deze officieel op duurzaamheidsklasse 2-4 gesteld. Volgens laboratoriumtesten komt de duurzaamheid van Meranti boven de 500 kg/m³ bovengronds op klasse 2 uit. Echter in de praktijk is de kans aanwezig dat delen niet het minimumgewicht halen of desondanks toch met uitzondering een lagere duurzaamheid halen. Ons advies is daarom om Meranti nooit onbehandeld buiten toe te passen.

Meranti is voor dekkende toepassing zeer geschikt. Meranti is, samen met Sapeli Mahonie, de meest toegepaste houtsoort voor kozijnen. Echter voor gevelbekleding is deze houtsoort onterecht in de vergetelheid geraakt. Meranti is van nature stabiel en heeft een diepe houtnerf die vaak na behandeling ook nog licht zichtbaar is.

Zware Meranti delen dienen bij voorkeur bij de uiteinden voorgeboord te worden en liefst



gemonteerd te worden op achterhout dat een gelijkwaardige hardheid heeft, zodat nagels en schroeven beter blijven zitten. Meranti gevelbekleding kan door ons in iedere (RAL) kleur gelakt worden.

Let bij toepassing van afgelakt aangeleverde delen wel op het voorkomen van schade aan het oppervlak en aan het bijwerken van afgezaagde kopse kanten (losse blikken verf kunnen wij op bestelling in dezelfde kleur meeleveren).

Geverfde Meranti gevelbekleding moet end-use getest zijn voor toepassing onder brandklasse D. Vraag onze binnendienst naar de status.

Landen van herkomst: Maleisië en Indonesië



Voordelen

1. Zichtbare houtnerf
2. Stabiel
3. Brede beschikbaarheid in maten

Nadelen

1. Niet onbehandeld toe te passen
2. Minder duurzaam dan Jatoba of Louro Gamela



Thermo Ayous triple rhombus

Thermo Ayous

Doordat Ayous beter beschikbaar is dan Fraké, is dit momenteel de meest toegepaste thermisch gemodificeerde hardhoutsoort in gevelbekleding.

Ayous is in de basis niet duurzaam en witgeel van kleur. Zonder thermische modificatie (verduurzaming middels extreme hittebehandeling) kan het hout uitsluitend binnen toegepast worden. Maar door de thermische modificatie haalt het niet alleen duurzaamheidsklasse 2 maar wordt het ook mooi egaal bruin en stabiel.

Thermo Ayous kenmerkt zich vooral door zijn egale bruine kleur. Dit maakt de keuze voor Thermo Ayous een zeer bewuste keuze als je een egaal bruin vlak prefereert boven een houten gevel met iets meer kleurverschil en enkele donkere streepjes in het hout. Daarnaast is Thermo Ayous lichter van gewicht en minder hard dan Thermo Cambara en Thermo Fraké.

Thermo Ayous vergrijs van nature heel gelijkmatig. Is vergrijzing van de gevel de gewenste uitstraling, dan is het advies om voorvergrijsd te bestellen in verband met verschil in lichtinval op de gevel. Bij voorkeur met de Elephant Voorvergrijsd coating.



Het keurmerk voor verantwoord bosbeheer

Het hoeft daarna nooit meer behandeld te worden en is vanaf de eerste dag egaal grijs.

Thermo Ayous kan zonder behandeling niet worden toegepast onder brandklasse D. Er wordt door ons getest met een (semi-transparante) coating die behandelt Thermo Ayous mogelijk onder brandklasse D kan laten vallen. Vraag onze binnendienst naar de status.

Regio van herkomst: West Afrika



Voordelen

1. Egaal bruin
2. Goed beschikbaar
3. Goed te nagelen

Nadelen

1. Weinig houttekening
2. Iets zachter dan andere thermo hardhout soorten
3. Voor brandklasse D (of B) is brandvertragende behandeling noodzakelijk



Thermo Fraké open gevelbekleding #023957

Thermo Fraké

Fraké is in de basis een niet duurzame tropische hardhoutsoort uit Afrika.

Door de thermische modificatie (extreme hitte behandeling) lijkt Fraké op donkerbruin Notenhout, maar dan met duurzaamheidsklasse 1-2 waardoor het zeer geschikt is voor gevelbekleding.

De kenmerkende kleurverschillen tussen het donkerbruine hout en de bijna zwarte tekening in de meeste delen, maakt dit hout tot een van de meest gewilde houtsoorten voor gevelbekleding. In vergelijking met Thermo naaldhout, Thermo Radiata Pine en Thermo Ayous is Thermo Fraké stootvast.

De kleur en tekening van Thermo Fraké komen goed tot hun recht met een semi-transparante afwerking. De kleur van de Elephant Naturel Thermo Fraké coating is exact afgestemd op de kleur van onbehandeld Thermo Fraké. Als er gebruik zou worden gemaakt van een transparante coating met weinig tot geen pigment zou Thermo Fraké verkleuren naar een Ceder kleur (lichtbruin), maar daarna vergrijzen.



Het keurmerk voor verantwoord bosbeheer



Thermo Fraké vergrijst snel en egaal waardoor het ook onbehandeld toegepast kan worden. Ons advies blijft echter om het bij die voorkeur voorvergrijsd toe te passen.

Voor de montage van Thermo Fraké adviseren wij om voor te boren (bij schroeven) en bij voorkeur Thermo Fraké achterhout toe te passen dat wij schaven uit de gezaagde delen met kleine defecten. Daardoor wordt de gemiddelde kwaliteit van de gevelbekledingsprofielen nog beter. Of gebruik bij open gevelbekleding zwart geverfd Cambara.

Door de populariteit van Thermo Fraké worden er veel end-use testen uitgevoerd met en zonder coating op brandklasse D en B. Vraag onze binnendienst naar de mogelijkheden. Zie ook pagina 47 (brandvertragende behandeling).

Regio van herkomst: West-Afrika



Voordelen

1. Lange levensduur
2. Dimensiestabiel
3. Noten kleur en tekening

Nadelen

1. Kleine natuurlijke defecten (ook gaatjes) kunnen voorkomen
2. Minder lange lengtes



Thermo Radiata Pine

Thermisch gemodificeerd Radiata Pine is in de basis een hoogwaardige Grenensoort, die door een extreme hittebehandeling een hoge duurzaamheid (klasse 1-2) en bruine kleur krijgt.

Wij importeren Radiata Pine uit Nieuw-Zeeland. Door de gunstige groeiomstandigheden en het regelmatig snoeien is het hout op lange lengtes vrijwel kwastloos verkrijgbaar. Door de beste thermische modificatie in Nederland verkrijgt het niet alleen zijn duurzaamheid, maar kleurt het tevens egaal donkerbruin. Zodoende is deze naaldboutsoort toe te passen in de meest hoogwaardige projecten.

Thermo Radiata Pine leent zich goed voor semi-transparante toepassing. Door de stijging van de Ceder prijs is Thermo Radiata Pine een goed alternatief voor het duurdere Western Red Cedar. Het vergrijst minder egaal dan Ceder, dus als je het wil laten vergrijzen kun je het met een semi-transparante Elephant voorvergrijzer bestellen.

Kies voor kleurbehoud voor de uit voorraad leverbare Stripes profielen met semi-transparante Naturel Thermo Radiata coating. Deze kleurt het



hout iets donkerder maar zorgt voor een goede kleurbescherming. Bij onze semi-transparante afwerking op Thermo Radiata Pine behandelen wij het hout voor met biocide (net als bij Accoya).

Let er bij de montage goed op dat de nagels of schroeven door te hoge druk met de kop niet onder het oppervlak van het hout komen, aangezien Thermo Radiata Pine vrij zacht is.

Als achterhout kan het goedkopere verduurzaamde Vuren toegepast worden.

Vraag onze binnendienst naar de mogelijkheden voor toepassing onder brandklasse D of B.

Land van herkomst: Nieuw-Zeeland



Voordelen

1. Lange levensduur
2. Dimensiestabiel
3. Warme kleur en mooie vlamtekening

Nadelen

1. Relatief zacht
2. Weinig kleurverschil
3. Biocide behandeling nodig tegen oppervlakteschimmel (behalve bij dekkende verfbehandeling)



Thermo Vuren naturel gecoat

Thermo Vuren en Thermo Grenen

Thermisch gemodificeerd Europees Vuren en Grenen is naaldhout dat door een extreme hittebehandeling duurzaamheidsklasse 2 heeft en bruin van kleur is.

Doordat Europees naaldhout met vaste kwasten de basis voor dit product is, is de prijs zeer gunstig in vergelijking met houtsoorten die van nature dezelfde duurzaamheid bezitten. Ook thermisch gemodificeerd hout vergrijsst zonder behandeling op termijn, maar kan zeer goed semi-transparant afgewerkt worden om de bruine kleur te behouden.

In tegenstelling tot thermisch gemodificeerd Radiata Pine of hardhout zijn er in Thermo naaldhout wel kwasten zichtbaar, waardoor de uitstraling een meer landelijk karakter heeft. Doordat het hout zelf echter ook bruin is, steken de kwasten minder af.

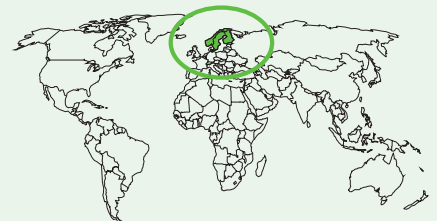
Aangezien Thermo naaldhout erg droog is, is het advies om de delen goed te laten acclimatiseren op de plek waar de gevelbekleding wordt toegepast. Daarnaast moet er bij de montage gelet worden op



het voorkomen van (kop)scheuren, met name door de afstanden vanaf de uiteinden (minimaal 5 cm) en de randen (minimaal 1,5 cm) goed in acht te nemen en niet door de kwasten heen te nagelen.

Ook Thermo Vuren en Grenen zijn end-use getest op brandklasse D (let op de opbouw van de gevelconstructie) aangezien thermisch gemodificeerd hout nooit standaard onder brandklasse D valt. Vraag onze binnendienst naar de mogelijkheden qua profielen en gevelopbouw.

Regio van herkomst: Scandinavië



Voordelen

1. Lagere prijsklasse
2. Relatief stabiel
3. Warme kleur
4. Geschikt voor semi-transparante toepassing

Nadelen

1. Bros (minder hard door de modificatie)
2. Kwasten
3. Niet standaard brandklasse D (zonder behandeling)



Gebruik bij Elephant ColourWood Garant gevelbekleding altijd standaard Elephant verduurzaamd Vuren achterhout.

Lodgepole Pine Zweeds rabat met gitzwart dekkende coating #009241

Verduurzaamd Vuren en Lodgepole Pine

Verduurzaamd Vuren en Lodgepole Pine zijn de twee houtsoorten die wij vanwege de goede prijs-kwaliteit-verhouding toepassen voor Elephant ColourWood Garant gevelbekleding.

Geïmpregneerd Vuren kan door de (transparante) verduurzaming aan de gevel toegepast worden. Het is afkomstig van de fijnspar. De juiste kwaliteit Vuren groeit in Noord- en Midden-Europa. Vuren bevat iets kleinere kwasten dan Europees Grenen. Door de verduurzaming heeft dit Vuren weliswaar duurzaamheidsklasse 2 tot 3, maar het (kleurloze) impregneermiddel dringt bij Vuren niet door tot in de kern.

Het is van wezenlijk belang voor de levensduur van de gevel dat de koppen van de nagels niet in het hout maar op het hout rusten en dat de kopse kanten van het hout altijd bijgewerkt worden met de lak die wij op bestelling meeleveren.

Ook Lodgepole Pine kan niet onbehandeld worden toegepast in Nederlands klimaat. Het



is echter een houtsoort die net als Vuren goed met watergedragen lak dekkend af te werken is. Canadees Lodgepole Pine is in lange lengtes beschikbaar en zeer geschikt voor fijn bezaagde gevelbekleding zoals in Boards & Battens toepassing.

Diverse Elephant ColourWood gevelbekleding is standaard uit voorraad zwart afgelakt leverbaar, maar kan ook in iedere andere gewenste kleur met watergedragen lak afgewerkt worden.

Regio van herkomst: Scandinavië



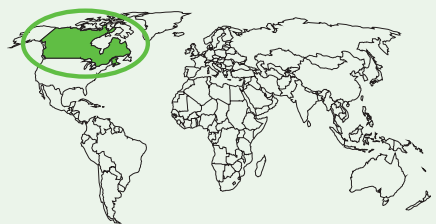
Voordelen

1. Lagere prijsklasse
2. Snel te monteren
3. Goed dekkend te behandelen

Nadelen

1. Kwasten
2. Niet geschikt voor onbehandelde of (semi-)transparante toepassing

Lodgepole Pine
Land van herkomst: Canada



Voordelen

1. Lagere prijsklasse en onderhoudskosten
2. Lange standaardlengtes
3. Uit voorraad dekkend gelakt leverbaar

Nadelen

1. Niet onbehandeld toe te passen
2. Is minder stabiel dan Themo hout



Houtvezel NatureTech Rock Grey rabat #012567

Land van herkomst: Canada

Houtvezel composiet

Elephant NatureTech is een gevelbekleding gemaakt van gerecyclede houtspaanders die vergelijkbaar met spaanplaat in de vorm van dubbele rabatdelen geperst worden met een fijn bezaagde houtuitstraling.

De duurzaamheid komt vanuit de verlijming en uit de acrylaat latex coating. Het is daarom van belang dat beide overal intact zijn. Kopse kanten (bij op lengtemaat verzagen) en kleine beschadigingen dienen afgewerkt te worden met dezelfde latex coating om vochtintreding te voorkomen. Bestel de coating daarom direct per blik in de benodigde hoeveelheid mee met de gevelbekleding.

Het systeem komt uit Canada, maar is daarnaast ook populair in Engeland en Frankrijk vooral vanwege de gunstige prijsstelling ten opzichte van massief hout of hout kunststof composiet.

Het dubbele Fins rabatprofiel is voorzien van mes en groef voor eenvoudige blinde bevestiging. Door het dubbele rabatprofiel en de daardoor bredere afmeting van de delen (+/- 1 m2 per deel) is de montage sneller en dus ook goedkoper uit te voeren, zelfs door één persoon. Een zeer geschikt product voor de renovatie van bestaande

woninggevels. Let wel op dat de koppen van de nagels altijd op het oppervlak rusten en de coating intact blijft.



Het keurmerk voor verantwoord bosbeheer



Voordelen

1. Lage prijs per m2
2. Vormvast en extra breed
3. Hoogwaardige latex coating en snelle montage

Nadelen

1. Duurzaamheid komt voornamelijk uit de coating
2. Niet geschikt voor transparante toepassing
3. Niet brandvertragend te behandelen



Houtvezelcement in potdekselprofiel lichtgrijs #026117

Regio van herkomst: Azië

Houtvezelcement

Elephant houtvezelcement gevelbekleding is een duurzame en stijlvolle gevelbekleding met houtvezelcement panelen. Deze gevelpanelen zijn beschikbaar in drie eigentijdse kleuren – antraciet, lichtgrijs en klei – en passen in uiteenlopende bouwstijlen, van modern tot traditioneel. De subtiele houtstructuur voegt een warme, natuurlijke uitstraling toe, zonder de nadelen van echt hout.

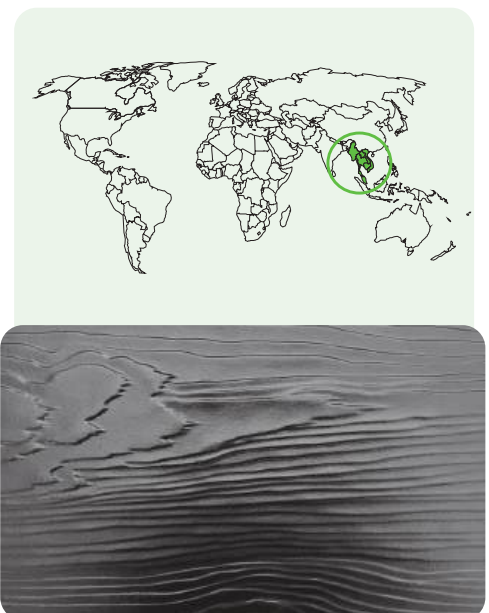
Elephant biedt deze gevelbekleding in twee populaire profielen: rabat met nerf en potdeksel voorzien van een natuurlijke houtstructuur. Het rabatprofiel heeft een strakke, moderne uitstraling met rechte lijnen, ideaal voor een hedendaagse look. Het potdekselprofiel zorgt voor een authentieke, landelijke uitstraling, geïnspireerd op klassieke houten gevels. Beide profielen zijn eenvoudig te monteren en bieden een robuuste, onderhoudsvriendelijke afwerking die jarenlang meegaat.

Gemaakt van houtvezelcement, zijn deze panelen bestand tegen extreme weersinvloeden zoals regen, wind en UV-straling. Ze rotten niet, trekken niet krom en zijn bestand tegen



schimmels en insecten, wat bijdraagt aan een lange levensduur en weinig onderhoud. Bovendien zijn de panelen brandvertragend, wat zorgt voor extra veiligheid.

Elephant houtvezelcement gevelbekleding is een duurzame, onderhoudsarme oplossing met de warme uitstraling van hout. De combinatie van hoogwaardige kwaliteit, stijlvolle kleuren en natuurlijke houtstructuur maakt deze gevelbekleding ideaal voor zowel renovatieprojecten als nieuwbouw.



Voordelen

1. Duurzaam en weerbestendig
2. Onderhoudsarm
3. Brandvertragend

Nadelen

1. Hoger gewicht
2. Beperkte kleurkeuze



Elephant Eva-Last Stripes houtcomposiet Coal black

Houtcomposiet

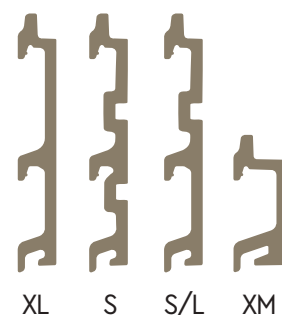
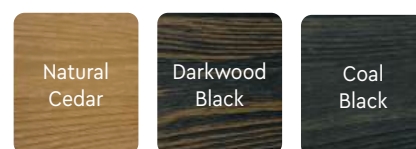
Houtcomposiet, ook bekend als hout kunststof composiet of WPC, is een materiaal dat middels extrusie of co-extrusie (Elephant Eva-Last Stripes) wordt samengesteld uit een combinatie van (FSC® gecertificeerd) houtstof, (grotendeels gerecycled) kunststof, pigmenten, bindmiddel en UV-stabilisatoren (en brandvertrager bij de Elephant Barcode). In tegenstelling tot hout, dat voornamelijk 'werkt' in de breedte en dikte, heeft houtcomposiet de neiging iets uit te zetten in de lengte.

In houtcomposiet leveren wij de Elephant Barcode gevelbekleding voor toepassing onder brandklasse B voor nieuwbouw en Eva-Last Stripes (Brandklasse F) voor renovatie of toepassing in tuinveranda of schutting.

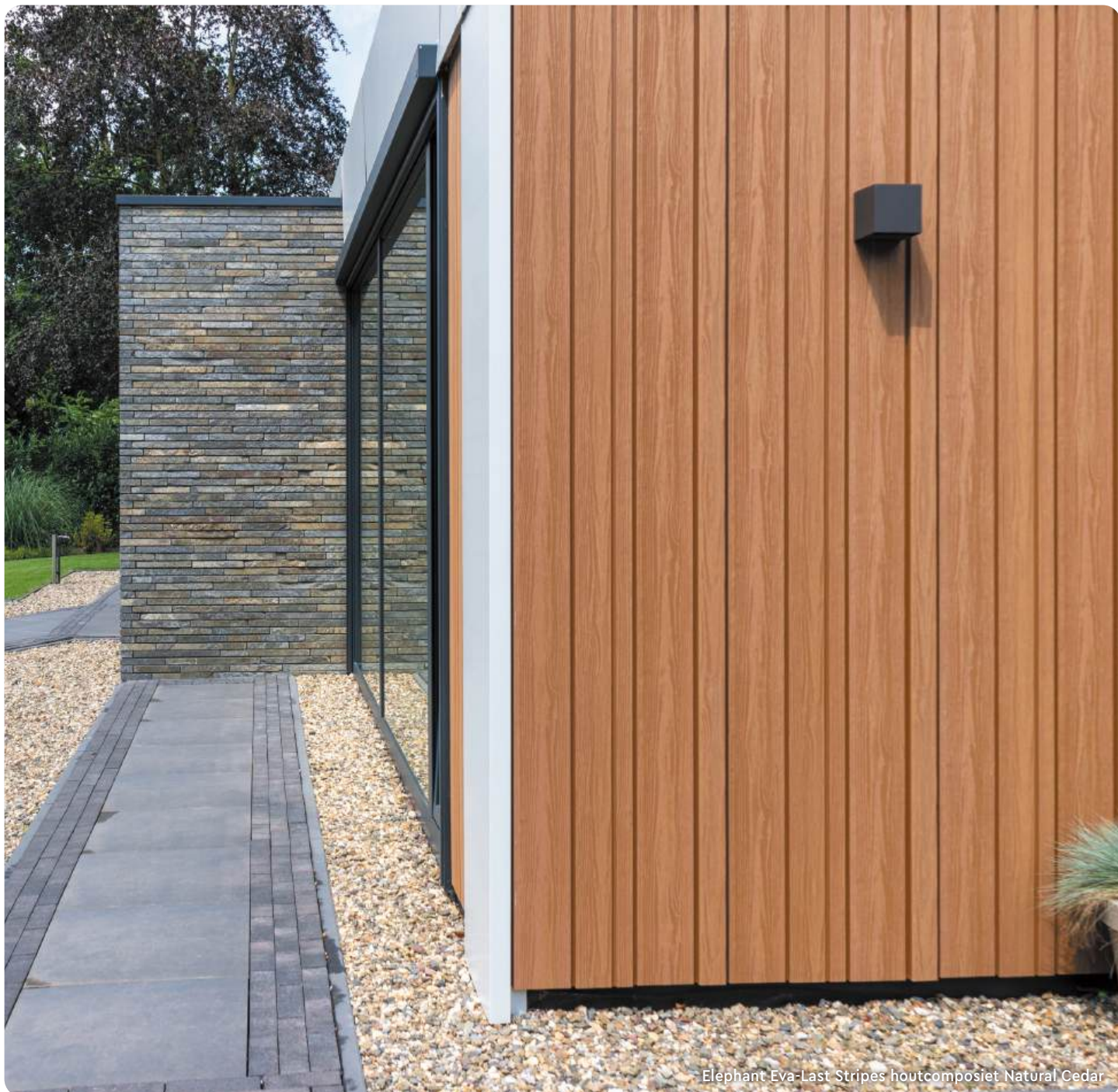
De nieuwe Elephant Barcode gevelbekleding is geschikt voor verticale toepassing waar brandklasse B geëist wordt.

Het model van de Barcode gevelbekleding is gebaseerd op de trendy lattenwanden die een verdiept effect geven met vaste breedtes. De Elephant Barcode gevelbekleding wordt uit voorraad geleverd (vanaf begin 2025) in de kleur Cedar. De delen worden door ovale gaten in de messing (onzichtbaar) met schroeven gemonteerd. Om lichte lengtewerking op te vangen dienen de schroeven niet te ver doorgeschroefd te worden en in het midden van de hoogte van de ovale gaten te worden bevestigd.

Vraag onze binnendienst naar de toegestane gevelopbouw(en) en montageprofielen voor toepassing onder brandklasse B.



Elephant Eva-Last Stripes modellen



Elephant Eva-Last Stripes houtcomposiet Natural Cedar

Elephant Eva-Last Stripes houtcomposiet gevelbekleding is zowel verticaal als horizontaal te monteren.

De Stripes profielen worden blind bevestigd met clips op zwart gepoedercoate stalen profielen als achterconstructie en afgewerkt met op kleur gepoedercoate aluminium hoek- en eindprofielen.

Het grote voordeel van deze bevestiging, naast het feit dat er geen nagels of schroeven zichtbaar zijn, is dat de delen vrij zijn om iets in lengte uit te zetten of te krimpen (afhankelijk van temperatuurschommelingen).

3D effect

Bij verticale toepassing van meerdere modellen ontstaat een recht lijnenspel met het aanzicht van open gevelbekleding en tegelijk alle voordelen van



dichte gevelbekleding. De Stripes profielen geven naast een afwisseling in de breedte een 3D effect in de diepte.

Bijpassende op kleur gepoedercoate aluminium eindprofielen en buitenhoekprofielen kunnen met de bijbehorende clips toegepast worden om een gevelvlak af te werken.

Een juiste voorbereiding van de achterconstructie is van essentieel belang voor een soepele montage van de Eva-Last gevelbekleding.

Land van herkomst: China

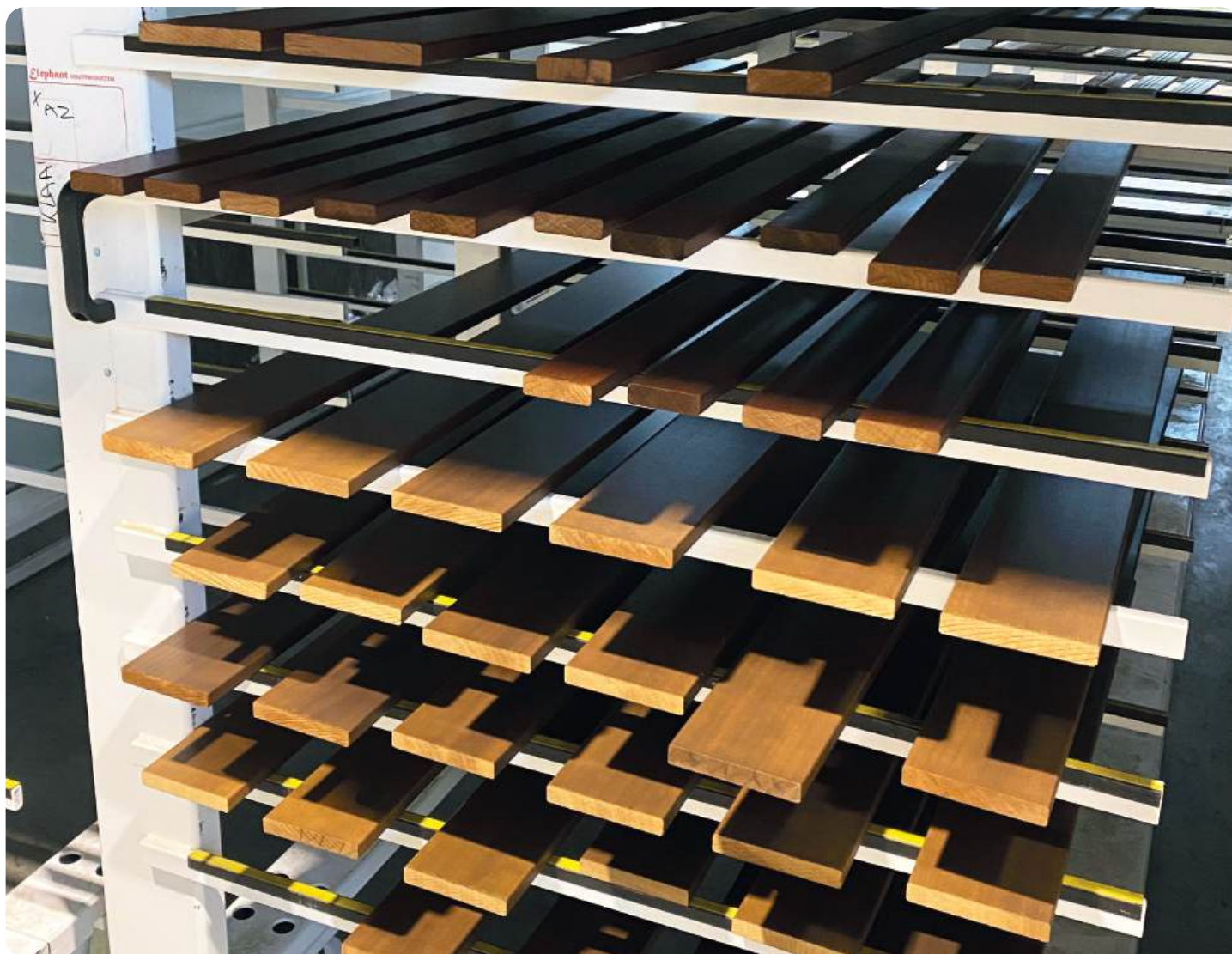


Voordelen

1. Extreem lange levensduur
2. Kleurvast
3. Geen verfafwerking nodig en nauwelijks onderhoud

Nadelen

1. Beperkte kleurenrange
2. Geringe lengtewerking



Dekkend coaten van houten gevelbekleding geeft bescherming tegen verkleuring en verwerking door UV-straling, beperkte schommelingen van het houtvochtgehalte en krimp- en zwelgedrag. Het voorkomt uitlogen van inhoudsstoffen en impregneermiddelen en het ontstaan van vochtvlekken en -strepen. Bepaalde afwerkingen kunnen ook hulpstoffen tegen schimmelvorming (blauwschimmel) of schuimvormers voor brandvertraging (in de grondverlaag) bevatten.

Dekkende afwerking

Een dekkende verfafwerking is een filmvormende afwerking die maximale bescherming biedt tegen UV-invloeden en indringend vocht. Een dekkende afwerking zal de structuur van het hout minder zichtbaar maken. De kleur is volledig egaal en de nerven zijn bij geschaafd hout niet of minder zichtbaar. Een dekkende coating kan met borstels worden aangebracht of worden gespoten. Let erop dat de levensduur van een geborstelde coating veel korter is. Alle ColourWood Garant

gevelbekleding wordt machinaal gespoten op onze verfstraten in Vianen (zichtzijde standaard tweelaags, achterzijde eenlaags met driemaal tussenschuren).

Levensduur

Een dekkend gespoten verfafwerking geeft de langste levensduur en het minste onderhoud. Machinaal gespoten meerlaagse systemen kunnen, met tussenschuren, minimaal 10 jaar gegarandeerd worden.

De gevelbekleding moet regelmatig schoongemaakt worden, wat door het dichte oppervlak eenvoudig is.

Het monteren van de delen moet voorzichtig gebeuren, beschadigingen van de toplaag door schroeven of spijkers kunnen tot vochtintreding leiden. Gezaagde kopse kanten en beschadigingen moeten op dezelfde manier behandeld worden met minimaal twee lagen verf. Tip: bestel deze gelijk mee met de gevelbekleding!

Donkere kleuren

Let op met toepassing van donkere kleuren, omdat de temperatuur van het houtoppervlak in de zon makkelijk kan stijgen tot 70°C. Dit kan leiden tot scheurvorming, barsten en uitlopen van hars bij harshoudende houtsoorten.

Zie voor garantie en onderhoudsvorschriften van de Colourwood Garant dekkend gelakte gevelbekleding het garantiereglement in hoofdstuk 6 (pagina 50).

Dekkende verfafwerking

Voordelen

1. Uitstekende bescherming
2. Eenvoudig schoon te houden
3. 10 jaar garantie op de verfbehandeling

Nadelen

1. Egale kleur, houtnerf minder zichtbaar
2. Aandacht nodig voor montage en beschadiging van de laklaag
3. Oorspronkelijke houtkleur en tekening zijn weg



Western Red Cedar gevelbekleding

Een transparante of semi-transparante afwerking wordt verkregen door het aanbrengen van een beits of een impregnerende olie. Filmvormende vernissen zonder pigmenten, zijn niet geschikt voor buitentoepassingen omdat ze onder invloed van UV-licht zeer snel zullen verweren en afbladderen.

Beitsen

Beits bevat minder harsen dan verf waardoor hij wateriger en dunner is. Na aanbrengen op het hout, vormt beits een dunne (semi-)transparante laag die semi-filmvormend is. De laagdikte van de beits en of deze een gesloten film vormt of niet, is afhankelijk van de hoeveelheid harsen. De levensduur van beits is door de mindere laagdikte korter dan die van een dekkende verf. Machinaal aangebrachte beits moet na maximaal 3 jaar onderhouden worden. Beits met minimaal pigment en harsaandeel gaat maximaal tot 2 jaar mee voordat onderhoud nodig is.

Olie

Natuurlijke olie, zoals lijnzaadolie, is voor buitengebruik ongeschikt omdat het voedingsstoffen biedt aan schimmels en algen. Impregnerende olie op basis van gemodificeerde oliën, is wel goed toepasbaar voor houten gevelbekleding. Olie vormt geen film maar trekt in het hout en geeft het oppervlak een duurzame bescherming door bijvoorbeeld een waterafstotende werking van olie met toevoeging van nanodeeltjes. Olie kan niet volledig verwijderd worden zoals beits of verf. Als er eenmaal voor olie afwerking gekozen is, moet je daarin doorgaan.

Vergrijzen

Als er geen UV-filters in een transparante afwerking verwerkt zijn, zal de ondergrond op natuurlijke wijze gaan vergrijzen. Of de uiteindelijke grijze kleur dan exact overeenkomt met de vergrijste kleur van onbehandeld hout ligt aan het product dat toegepast wordt. Het aanbrengen van iedere beits of olie leidt tot een donkerder oppervlak en in het begin zal het grijs dan ook wat donkerder zijn dan bij onbehandeld, vergrijzd hout.

Pigment

Om UV-filters in beits en olie te kunnen gebruiken, moet er pigment worden toegevoegd. Er zijn veel kleuren beschikbaar. Door de basiskleur van het hout geeft een beits of olie op iedere houtsoort een ander resultaat, zelfs bij thermisch gemodificeerd hout. Kleurmonsters met juiste houtsoort, afwerking en systeem geven pas een reëel beeld van het eindresultaat. Vraag kleurmonsters op om de combinatie van houtsoort en beitskleur te beoordelen. De Elephant Natural coating benadert de oorspronkelijke kleur van het hout per houtsoort op de lange termijn het beste.

Voorvergrijzing

Een bijzondere toepassing is het aanbrengen van een semi filmvormende grijze beits zonder UV-filters op een duurzame houtsoort. De gevelbekleding heeft dan direct de grijze kleur die verwacht mag worden na 6 tot 12 maanden natuurlijke vergrijzing. Door het ontbreken van UV-filters zal het hout verkleuren onder de

beits. Als deze beits op termijn door de regen is weggespoeld, blijft er een egale, grijze en onderhoudsarme gevelbekleding achter.

Damp-open

Omdat beits en olie altijd een damp-open afwerking vormen, is er iets minder laagdikte nodig voor afdichten van kopshout en gebreken. Het aanbrengen en onderhouden is eenvoudiger. Opgesloten vocht en scheur- of blaasvorming, zoals mogelijk bij dekkende afwerkingen, komen niet voor.

Brandklasse

De brandklasse is afhankelijk van de combinatie van houtsoort en semi-transparante coating, waarbij zelfs de kleur van belang is. Daarnaast is de opbouw van de gevel van invloed op de brandklasse. Iedere gebeitste houten gevelbekleding zal end-use getest moeten zijn voor toepassing onder brandklasse D of hoger. Vraag dus altijd naar de up-to-date beschikbare testcertificaten bij onze binnendienst.

(Semi-)transparante afwerking

Voordelen

1. Damp-open
2. Natuurlijke houtuitstraling blijft
3. Eenvoudig te verwerken en te onderhouden

Nadelen

1. Schoonmaken minder eenvoudig
2. Kortere onderhoudsintervallen
3. Hogere onderhoudskosten

Naturel kleuren semi-transparant*(5 jaar garantie)***Naturel Accoya****Naturel Cambara****Naturel Ceder****Naturel Jatoba****Naturel Louro Gamela****Naturel Thermo Ayous****Naturel Thermo Fraké****Naturel Radiata Pine****Naturel Thermo Vuren****Naturel Thermo Grenen**

Naast deze voorbeeldkleuren is iedere andere semi-transparante of dekkende (RAL of NCS) kleur op aanvraag mogelijk. Zie voor de verschillen in garantievoorzwaarden het hoofdstuk 6 op pagina 50.

Populaire kleuren semi-transparant*(5 jaar garantie)***Cappuccino**

Toegepast op Thermo Fraké

Kaneel

Toegepast op Thermo Radiata Pine

Rode Klei

Toegepast op Thermo Ayous

Kastanje

Toegepast op Thermo Ayous

Wengé

Toegepast op Thermo Vuren

Voorvergrijsd

Toegepast op Accoya

Taupe

Toegepast op Accoya

Grafiet

Toegepast op Thermo Fraké

Zwart Ademend

Toegepast op Thermo Vuren

**Colourwood Garant
dekkende populaire kleuren***(10 jaar garantie)***Ceder mix (3 kleuren beige)****Antraciet****Gitzwart**



Thermo Vuren gevelbekleding

Houten gevelbekleding moet voldoen aan brandklasse D, C of B, afhankelijk van het gebruik van een gebouw, de hoogte van de gevel en toepassing bij beschermde vluchtroutes. Naast de algemeen bestaande regels, kan de brandweer in ieder ontwerp extra eisen neerleggen met betrekking tot het beperken van brandvoortplanting, rookontwikkeling en vorming van brandende druppels en deeltjes.

Voor gevelbekleding uit massief hout gelden sinds 20 augustus 2024 de strengere Europese regels van de NEN-EN 14915. Alle houten gevelbekleding moet minimaal voldoen aan een brandreactieklasse van D-s2,d0. De brandveiligheid van alle houtproducten moet op deze norm worden getest en bewezen. Alleen onbehandeld hout (dus zonder coating, modificatie of verduurzaming) met een gewicht van boven de 390kg/m³ in een minimaal 18 mm dichte gevelbekleding kan nog zonder testen worden toegepast waar brandklasse D-s2,d0 is toegestaan.

Voor gebouwen hoger dan 10 meter geldt nog steeds brandklasse B. Als brandklasse B vereist is, kan de brandreactie van het hout verbeterd worden door het hout brandvertragend te impregneren (met zouten), door polymeren in te brengen of door het af te werken met speciale brandvertragende coating (deze is in ontwikkeling). Voor alle houtsoorten in deze brochure is het mogelijk om brandklasse B te behalen door middel van brandvertragende behandeling afhankelijk van de eindtoepassing.

Check bij renovatieprojecten welke regels van toepassing zijn. Bij renovatie is de regel vaak dat bij vervanging van de gevelbekleding minimaal dezelfde brandklasse als die van de bestaande gevelbekleding toegepast dient te worden.

Impregneren

Bij impregneren wordt het hout in vacuüm ketels onder druk geïmpregneerd met zouten die een vlamdovende werking hebben. Daarna moet het oppervlak geseald worden om uitloggen van de zouten te voorkomen. Deze sealer moet, afhankelijk van de voorschriften, gemiddeld na 5 jaar opnieuw aangebracht worden. Dit is het grootste nadeel van deze behandeling. De zouten hebben de neiging om uit te logen. Bij een dekkende (filmvormende) coating drukt dit de verlaag omhoog en bij een semi-filmvormende coating moet er herbehandeld worden na het uitloggen, terwijl dit in de praktijk vaak onwerkbaar is. Let dus op de voorwaarden bij de keuze voor deze vorm van brandvertraging!

Niet alle houtsoorten zijn geschikt om te impregneren omdat ze bijvoorbeeld een te hoge dichtheid hebben. Vroeg overleg in het ontwerpstadium is noodzakelijk.

Polymeerbehandeling

Het grote voordeel van de polymeertechnologie is dat deze een blijvende brandvertraging kan garanderen zolang het hout meegaat. De polymeren worden in het hout gefixeerd waardoor er geen vervolgbehandeling plaats hoeft te vinden (die technisch vaak onmogelijk is uit te voeren). Bij brand creëren de polymeren in het hout een afschermende koollaag waardoor de verbranding vertraagd wordt. Naast het feit dat de polymeerbehandeling iets duurder is, dient er echter ook tijdig besteld te worden in verband met een langere levertijd.

Brandvertragende verf

Een standaard verfbehandeling zorgt in de basis voor een lagere of hooguit gelijke brandklasse ten opzichte van onbehandeld hout. Gevelbekleding

met een coating zal daarom altijd end-use getest moeten zijn. Hierbij kan getest worden met de meest negatieve variant (kleur) om daarmee andere kleuren onder het certificaat te kunnen laten vallen. Momenteel testen wij met brandvertragende coatings die bijvoorbeeld (thermisch gemodificeerde) houten gevelbekleding van brandklasse E naar brandklasse D kunnen tillen.

Met een opschuimende grondverf die we vervolgens voorzien van Elephant Colourwood Garant dekkende aflak is het theoretisch mogelijk om houten gevelbekleding in brandklasse B te brengen. Op met polymeer brandvertragend behandelde gevelbekleding (bijvoorbeeld in Accoya) voorzien van een aangepaste coating zijn end-use certificaten reeds beschikbaar.

Momenteel worden door Dekker Hout veel testen (end-use) uitgevoerd met diverse houtsoorten, profileringen en behandelingen en op basis van drie verschillende gevelopbouwten; met vezelcement gebonden plaat, met brandvertragende PIR/ Resolschuim plaat en HSB met steenwol en brandvertragende folie.

Vraag onze specialisten op de binnendienst naar de up-to-date mogelijkheden voor jouw project en de mogelijke houtsoort(en) en profilering(en).

Brandvertragende behandeling

Impregneren

Voordelen

1. Voordelig in aanschaf
2. Bekend systeem
3. Milieuvriendelijker

Nadelen

1. Veel (soms praktisch onmogelijk) onderhoud
2. Alleen (semi-)transparant
3. Niet toepasbaar op 'zwaar' hout

Polymeerbehandeling

Voordelen

1. Eenmalig
2. Op diverse houtsoorten onafhankelijk getest
3. Toepasbaar met of zonder coating

Nadelen

1. Duurder
2. Slechts met enkele coatings te behandelen
3. Langere levertijd

Brandvertragende verf

Voordelen

1. Eenvoudig aan te brengen
2. Toepasbaar op meerdere houtsoorten
3. Ook mogelijk voor dekkende toepassing

Nadelen

1. Nog niet veel end-use getest
2. Nog niet uitontwikkeld
3. Duurder dan 'reguliere' coatings

Dekker Hout biedt een garantie van 10 jaar* op de dekkende afwerking en een garantie van 5 jaar* op de semi filmvormende afwerking (semi-transparant) van Elephant gevelbekleding waarvan de behandeling is uitgevoerd door Dekker Hout in Vianen met de Elephant coatings ontwikkeld in samenwerking met AkzoNobel en Anker Stuy.

Daarnaast geldt een garantie van 25 jaar* op het materiaal zelf (tegen houtrot of breuk) voor houtcomposiet, houtvezelcement, alle door Dekker Hout met coating behandelde houtsoorten en de onbehandeld geleverde houtsoorten met duurzaamheidsklasse I/II; Accoya (met biocide behandeld en met RVS-nagels/schroeven gemonteerd), Cambara, Thermo Cambara, Western Red Cedar (met RVS-nagels/schroeven gemonteerd), Yellow Cedar (met RVS-nagels/schroeven gemonteerd), Jatoba, Louro Gamela, Thermo Ayous (met biocide behandeld), Thermo Fraké, Thermo Radiata Pine/Thermo Grenen/Thermo Vuren (allen met biocide behandeld). Bij onbehandeld (of gegrond) geleverde gevelbekleding in Douglas, Lariks, Lariks Shou Sugi Ban en Meranti en voor houtvezel composiet gevelbekleding geldt een garantie van 10 jaar*.

*Bij juiste verwerking volgens de voorschriften en onderhoud volgens onderstaande tabel c.q. jaarlijkse reiniging bij onbehandelde toepassing

Garantiebepalingen

De garantie op het door Dekker Hout industrieel aangebrachte duurzame verfsysteem heeft betrekking op blaasvorming, barstvorming, afbladdering en verpoedering bij normale klimaatschommelingen.

De garantie wordt nietig indien niet wordt voldaan aan de door Dekker Hout voorgeschreven montage-instructies te vinden op www.dekkerhout.nl (zie ook de tips op pagina 52 van deze brochure) en de onderhoudseisen op de pagina hiernaast. Belangrijk is dat de houten gevelbekleding ventileert en dat

de kopse kanten (en eventueel de langskanten) bij verzagen, vóór montage, minimaal tweelaags worden behandeld met de bij Dekker Hout te bestellen gelijke verf (bij dekkende afwerking) of sealer (bij semi-transparante afwerking). Lees voor montage de uitgebreide instructies op de website. Dekker Hout behoudt zich het recht voor om alle garanties te annuleren wanneer de montage-instructies niet in acht worden genomen.

Binnen 10 dagen na vaststelling van een gebrek dient contact te worden gezocht met Dekker Hout. Dekker Hout zal, eventueel in het bijzijn van een vertegenwoordiger van het verfsysteem, bepalen of de klacht gegrond blijkt. In het geval van een gegronde klacht binnen het tijdsbestek van 3 jaar na levering zal Dekker Hout, naar eigen goeddunken, de koper of de volgende eigenaar vergoeden voor de arbeid en de verf die vereist zijn voor het herstellen van de afwerking van de gevelbekleding. De garantie geldt uitsluitend voor de beschadigde oppervlakken die door Dekker Hout (en eventueel de verfleverancier) zijn goedgekeurd.

Tijdens de volgende 7 jaar voor dekkende verfsystemen c.q. 2 jaar voor semi filmvormende beitssystemen zal Dekker Hout uitsluitend een voldoende hoeveelheid verf c.q. beits verstrekken voor het retoucheren van de beschadigde oppervlakken, met uitsluiting van de kosten voor arbeid en materieel.

Deze garantie wordt nietig verklaard indien het product rechtstreeks in contact komt met de grond dan wel met aangrenzende structuren zoals een terras of indien het product onder water staat. Voor gebreken van minder dan 5% van het oppervlak geldt geen garantie. De garantie geldt niet voor gebreken die het gevolg zijn van onachtzame behandeling, bloeden, oppervlakte schimmel of het onjuist herstellen.

De garanties en voorwaarden die hier worden beschreven, kunnen nooit de garanties van de afnemer aan de eindgebruiker te boven gaan.



Optimaal gebruik maken van de Elephant® garantie?

- Montage volgens de voorschriften zoals op pagina 50 gebruikmakend van de checklist op de achterzijde van de brochure
- Onderhoud cq. verduurzaming volgens schema (zie onder)
- Bijwerken van eventuele beschadigingen

Reiniging en onderhoud

De volgende punten dienen opgevolgd te worden om zeker te zijn van jaren van excellente prestaties.

1. Reiniging

De buitenzijdes van de geveldelen dienen 1 à 2 keer per jaar gereinigd te worden. Om vochtophoping te voorkomen kan dit enkel gebeuren op warme dagen met een lage luchtvochtigheid (meestal gedurende de zomerperiode). Gebruik voor het schoonmaken een zachte spons of doek. Of gebruik een borstel-aanzetstuk dat gebruikt wordt voor het wassen van auto's. Reinig met een oplossing van een mild, niet-schurend schoonmaakmiddel en water. Zeep dient afgespoeld te worden voordat het opdroogt. Spoel de buitenkant af met een sproeikop waarbij van onder naar boven wordt gewerkt om bevlekking te voorkomen. Gebruik geen hogedrukspruit of andere apparaten die op hoge druk werken. Het gebruiken van deze apparaten zal de garantie doen vervallen.

2. Schimmelvorming

Oppervlakteschimmels kunnen verwijderd worden door de buitenzijde van de geveldelen met een geschikt middel voor verf te reinigen. Lees vooraf grondig de instructies van het schoonmaakmiddel. Houd er rekening mee dat hard schrobben met incorrecte borstels en het gebruik van een schurend schoonmaakmiddel de coating kan beschadigen. Na behandeling de behandelde plekken met water afspoelen.

3. Onderhoud

Voor behoud van garantie dient de gevel onderhouden te worden met het voorgeschreven

	Jaar 0	Jaar 1	Jaar 2	Jaar 3	Jaar 4	Jaar 5	Jaar 6	Jaar 7	Jaar 8	Jaar 9	Jaar 10
Dekkend	Basis	R	R	V	R	R	V	R	R	V	R
Semi transparant	Basis	R	V	R	V	R					

R = Jaarlijkse reiniging V = Verduurzaming met het onderhoudsmiddel

Het verfsysteem moet altijd hersteld of opnieuw behandeld worden indien het de eerste tekenen van verwerking of andere gebreken vertoont om de garantie te behouden.



Jatoba open gevelbekleding

transparante verduurzamingsmiddel van AkzoNobel. Voor dekkende systemen geldt 1 maal per 3 jaar de gevel behandelen met Sikkens WV 802. Voor semi-filmvormende systemen geldt 1 maal per 2 jaar behandelen met Sikkens WV 801. Deze onderhoudsmiddelen zijn uit voorraad leverbaar bij Dekker Hout. Zie het schema op pagina 50 voor een compleet overzicht van de benodigde onderhouds- en reinigingsproducten.

Mocht het verfsysteem tijdens de montage of op een later moment beschadigd worden, dient dit opnieuw geverfd te worden met de meebestelde verf of beits om vochtintreding te voorkomen. Deze verf hoeft enkel aangebracht te worden op de aangetaste plekken. Let op: er kunnen hierdoor kleine zichtbare kleur- of glansverschillen zijn. Mocht je niet meer in het bezit zijn van deze specifieke verf, neem dan contact op met Dekker Hout. Bewaar de meegeleverde verf vorstvrij.

Natuurlijke eigenschappen van hout

Elephant gevelbekleding die is gemaakt van massief hout, heeft natuurlijke imperfecties die de gewenste uitstraling geven aan de gevel. Deze

natuurlijke eigenschappen zijn inherent aan het product en kunnen variëren, afhankelijk van de houtsoort, de structuur en de omgeving. Deze kleine defecten zullen de capaciteit van de gevel om een huis te beschermen niet beïnvloeden. Ook al vallen deze kleine defecten niet onder de Dekker Hout gevelbekleding garantie, het is verstandig om de gevel regelmatig te inspecteren en om de onderhoudsaanbevelingen op te volgen zoals hieronder uitgelegd.

Schimmels

Sporen van schimmels in de lucht kunnen zich op gevels vestigen en hechten. Zolang deze schimmels toegang hebben tot vocht of een andere voedingsbron dan kunnen ze uitbreiden en groeien. Ondanks dat dit een natuurlijk proces is, moeten deze sporen wel verwijderd worden om de garantie op de verf te behouden.

Sap- of harsuittreding

Dekker Hout tracht de hoeveelheid hars in de producten tot een absoluut minimum te beperken. Het kan echter gebeuren dat er sap- of harsuittreding plaatsvindt. Hars zal de verf

niet aantasten en kan verwijderd worden zodra het gedroogd is, met een zachte borstel en wat zeepwater. Het bloeden van inhoudsstoffen is een natuurlijk proces en valt niet onder de garantie.

Het bloeden van tannine

Tannine is een natuurlijke olie die in veel houtproducten voorkomt. Na hevige regen en zon kan deze naar het oppervlak migreren. Tannine kan het oppervlak niet aantasten. Het bloeden van tannine is een natuurlijk proces en valt niet onder de garantie.

Houtgebreken

Hout is een natuurlijk product, wat in geringe mate natuurlijke defecten kan hebben. Deze imperfecties zijn onlosmakelijk verbonden met de gekozen houtsoort en hierop geeft Dekker Hout geen garantie. In het geval van vervormd of loskomend hout kan dit eenvoudig gerepareerd worden door de loskomende plekken met een beitel weg te snijden, en de blootgelegde plekken opnieuw te behandelen. In het geval van een losgekomen knoest moet deze worden vastgezet en opnieuw worden geverfd c.q. gebeitsd.

1. Controle levering

Controleer de gevelbekleding en het achterhout direct na de levering op specificaties en eventuele gebreken. Mochten er vragen zijn m.b.t. het geleverde product of de kwaliteit daarvan neem dan voor de montage contact op met Dekker Hout.

2. Opslag

Opslag (op de bouwplaats) bij voorkeur binnen, bij buitenopslag dient het pakket waterdicht te worden afgedekt. Let erop dat de geveldelen voldoende kunnen ventileren, zeker bij hoge temperaturen. Tevens moet het pakket verhoogd worden opgeslagen zodat vocht en vuil van de ondergrond het product niet aantasten.

3. Regelwerk

Gebruik altijd een waterkerende en dampdoorlatende folie achter het regelwerk om vochtintrede in het binnenspouwblad tegen te gaan. Bij een open gevelbekleding moet de toegepaste folie ook UV-bestendig zijn.

Wij adviseren om Elephant® achterhout te gebruiken zodat je verzekerd bent van een juiste toepassing en kwaliteit. Gebruik bij dichte gevelbekleding ventilerend achterhout van verduurzaamd vuren en bij open gevelbekleding het Elephant® afwaterend zwart gelakt achterhout. Het achterhout dient minimaal 2,1 cm dik en 4,5 cm breed te zijn.

Bij horizontale montage van de gevelbekleding volstaat de toepassing van enkel verticaal regelwerk, zolang er tussen deze verticale regels geen obstakels zijn geplaatst. Zorg dat de hart-op-hart afstand tussen de delen 50 cm is. Pas bij verticale montage van de gevelbekleding dubbel regelwerk toe. Daarbij moeten eerst de verticale regels worden geplaatst, waarop vervolgens de horizontale regels bevestigd worden die naar binnen (naar de spouw) toe 15° afwaterend zijn zodat het vocht wegloopt van de gevelbekleding. Hierdoor ontstaat een raster van 50 × 50 cm.

Om aantasting door opspattend vocht en vuil te voorkomen moet er tussen het hout en maaiveld een afstand van minimaal 30 cm zijn. De geveldelen kunnen dus niet tot aan de ondergrond doorlopen. Bij toepassing van een grindbak kan deze afstand verkleind worden naar 20 cm.

4. Ruimte tussen de delen

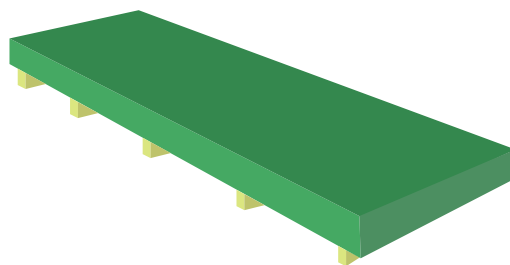
Hout is een natuurlijk product dat door weersinvloeden krimp- en zwelgedrag vertoont. Daarom moet tussen de gevelprofielen 0,5 cm ruimte worden gehouden (A). De ruimte tussen mes en de diepte van de groef dient 3 á 4 mm te zijn (B). De ruimte tussen de geveldelen en omkaderingen (bijv. kozijnen en hoekprofielen) moet minimaal 0,7 tot 1 cm zijn (C).

5. Kopse kanten

Om vochtintrede tegen te gaan moeten de (onbehandelde) kopse kanten en zaagsneden met twee lagen kopse sealer behandeld te worden. De Elephant kopse sealer dient altijd meebesteld te worden. Let erop dat dit een ander product is dan de meegeleverde verf om schades bij te werken. Het sealen van de delen is de belangrijkste vereiste om van de garantie gebruik te kunnen maken.

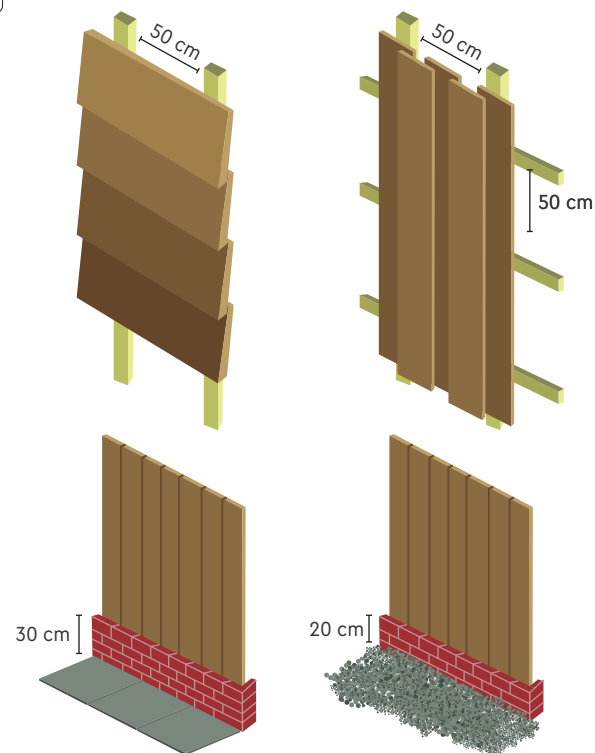
Bij verticale montage van de geveldelen moet de kopse kant 15° tot 30° afgeschuind worden richting de gevel (spouw), hierdoor glijden regendruppels beter van het hout af. Let hierbij op de afronding van de schuine kanten om de hechting van de sealer/verf te garanderen.

2.

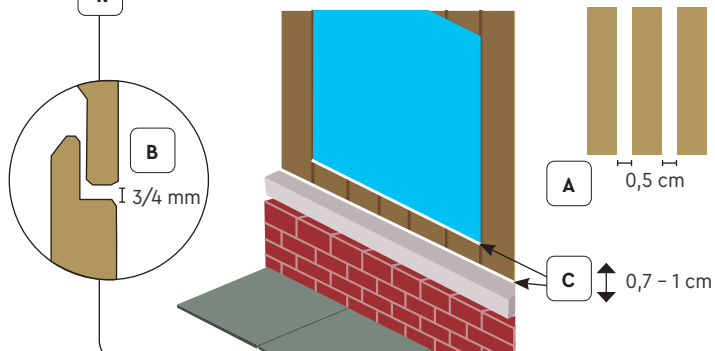


Waterdicht en verhoogd opslaan

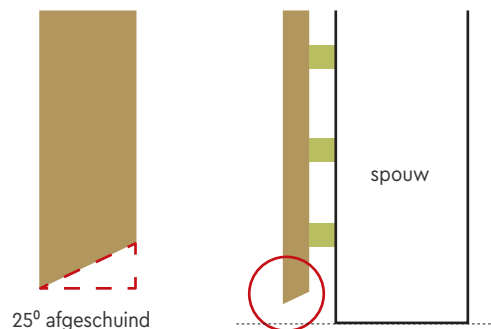
3.



4.



4.



6. Bevestiging

Gebruik voor de bevestiging RVS-nagels of schroeven (ook in bijpassende kleur verkrijgbaar). De bevestigingsmaterialen moeten 2,5x de dikte hebben van de gevelbekleding (bijv. delen van 18 mm dik moeten bevestigd worden met nagels van 45–50 mm).

Stel de tacker zodanig in dat de nagels op het geveldeel rusten en er niet inschieten. Te diep geschoten nagels zorgen ervoor dat vocht in de delen treedt waardoor de verflaag zal afbladderen en het hout kan gaan rotten.

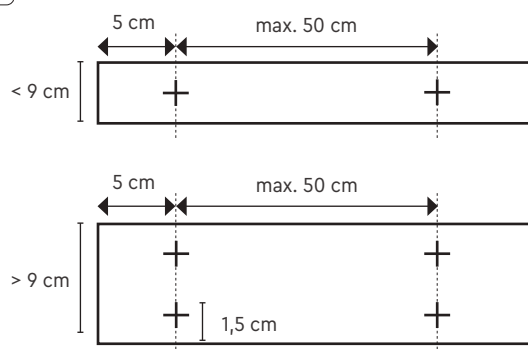
Bevestig delen smaller dan 9 cm met een nagel of schroef in het midden van het geveldeel. Delen vanaf 9 cm breed dienen met twee nagels of schroeven per breedte bevestigd te worden, waarbij de afstand tot aan de randen 1,5 cm moet zijn. De afstand tussen de uiteinden van het geveldeel en de schroef of nagel moet minimaal 5 cm zijn om scheuren te voorkomen. Gebruik eventueel een mal om de consistentie te vergroten.

Bij dichte gevelbekleding kan eventueel gekozen worden voor een blinde bevestiging. Schiet voor blinde bevestiging de nagel op 1,5 cm van de rand in de tong (messing) zodat het volgende deel eroverheen valt. Houd ook bij blinde bevestiging 0,5 cm ruimte tussen de delen.

7. Check

Controleer of er geen schadeplekjes in de coating zitten en retoucheer waar nodig (bestel altijd extra coating op kleur bij je levering).

6.



15 | Checklist



Onderstaand een checklist welke overzichtelijk alle aandachtspunten tijdens de montage weergeeft. Deze checklist kan vooraf en tijdens de montage gebruikt worden om aan te geven of de werkzaamheden naar behoren zijn uitgevoerd. Voor elk punt op deze checklist is er een uitgebreidere toelichting te vinden in de Elephant® gevelbekleding montage-instructie (pagina 52).

☐	1. Zijn de geleverde producten conform de leverspecificaties en afgesproken kwaliteitseisen?
☐	2. Zijn de geveldelen op de juiste wijze opgeslagen (droog, vlak en geventileerd)?
☐	3. Toepassing van het regelwerk • Heeft de folie de juiste eigenschappen: dampdoorlatend, waterkerend en eventueel UV-bestendig? • Heeft het regelwerk de juiste afmeting (minimaal 2,1 × 4,5 cm)? • Is er voldoende verticaal doorgaande ventilatie achter de gevelbekleding (enkel of dubbel regelwerk)? • Is er minimaal 30 cm ruimte tussen de geveldelen en het maaiveld? • Is de hart-op-hart afstand tussen de regels 50 cm?
☐	4. Ruimte tussen de geveldelen • Is de ruimte tussen de geveldelen minimaal 0,5 cm? • Is de ruimte tussen de geveldelen en omkaderingen minimaal 0,7 – 1 cm?
☐	5. Kopse kanten • Zijn de kopse kanten en zaagsneden twee keer behandeld met kopse sealer? • Bij verticale delen: is de onderkant 25° schuin afgekort?
☐	6. Bevestiging • Zijn er geringde RVS-nagels of schroeven gebruikt met een lengte van 2,5x de dikte van het geveldeel? • Rust de kop van de nagel op de toplaag van het hout (niet te diep)? • Zijn er bij delen vanaf 9 cm breed twee schroeven per breedte gebruikt (randafstand 1,5 cm)? • Bij blinde bevestiging: is de afstand tot aan de rand in de messing 1,5 cm?
☐	7. Zijn eventuele schadeplekjes (ontstaan tijdens de montage) bijgewerkt?

Hanteer na de montage de onderhoudsintervallen uit de garantievoorwaarden en wees trots op het eindresultaat!

	Fins rabat (P.6)	Hollands rabat (P.108)	Deens rabat (P.12)	Zweeds rabat (P.14)	Boards & Battens	Stripes (P.16)	Open gevel bekleding (P.22)
Accoya (P.30)	2	2	2	2	2	2	✓
Cambara (Thermo) (P.31)	2	2	2	2	2	2	✓
Ceder (P.32)	✓	✓	2	✓	2	2	✓
Douglas (P.33)	✓	2	✓	✓			2
Jatoba (P.34)							✓
Lariks (P.35)	2	2	2	2			2
Shou Sugi Ban (P.35)	✓						✓
Meranti (P.36)	2	✓	2	2	2	2	2
Thermo Ayous (P.37)	2	2	✓	2	2	✓	2
Thermo Fraké (P.38)	✓	2	✓	2	2	2	2
Thermo Radiata Pine (P.39)	✓	2	✓	2		✓	2
Thermo Vuren en Thermo Grenen (P.40)	✓	2	✓	✓	2	2	✓
Verduurzaamd Vuren en Lodgepole Pine (P.41)	✓	✓	✓	✓	✓		
Houtvezel composiet (P.42)	✓						
Houtvezelcement (P.43)	✓			✓			✓
Houtcomposiet (P.44)						✓	

✓ = Op voorraad

2 = Op bestelling te schaven met 2 weken levertijd. Verven/beitsen in standaard Elephant kleuren: 1 á 2 weken levertijd extra

Kijk op www.dekkerhout.nl voor de meest actuele mogelijkheden



'Laat je inspireren'

Maak een afspraak met jouw Elephant dealer en laat je inspireren door de uitgebreide collectie gevelbekleding in onze showroom in Vianen.

Van behandelde tot onbehandelde gevelprofielen, we bieden een breed scala aan stijlen, kleuren en afwerkingen die perfect aansluiten bij jouw project.

Of je nu op zoek bent naar een moderne, strakke uitstraling of juist een meer natuurlijke, warme look, bij Dekker Hout vind je altijd een oplossing die past.

Tijdens je bezoek aan de showroom kun je de

verschillende profielen van dichtbij bekijken en de kwaliteit en afwerking zelf ervaren. Onze experts staan klaar om je te adviseren over de beste keuze voor jouw toepassing en geven je graag meer informatie over de voordelen van de diverse materialen en behandelingen.

Monsters aanvragen

Ben je niet in de gelegenheid om langs te komen? Geen probleem! Vraag eenvoudig gratis monsters aan via info@dekkerhout.nl. Zo kun je de kleuren, texturen en afwerkingen in het echt zien voordat je een keuze maakt.

Bij Dekker Hout combineren we esthetiek, duurzaamheid en kwaliteit in onze gevelbekleding. Neem contact op met jouw dealer of stuur een e-mail en laat je inspireren door ons veelzijdige assortiment.

We helpen je graag om jouw project tot een succes te maken!



Dekker Hout |

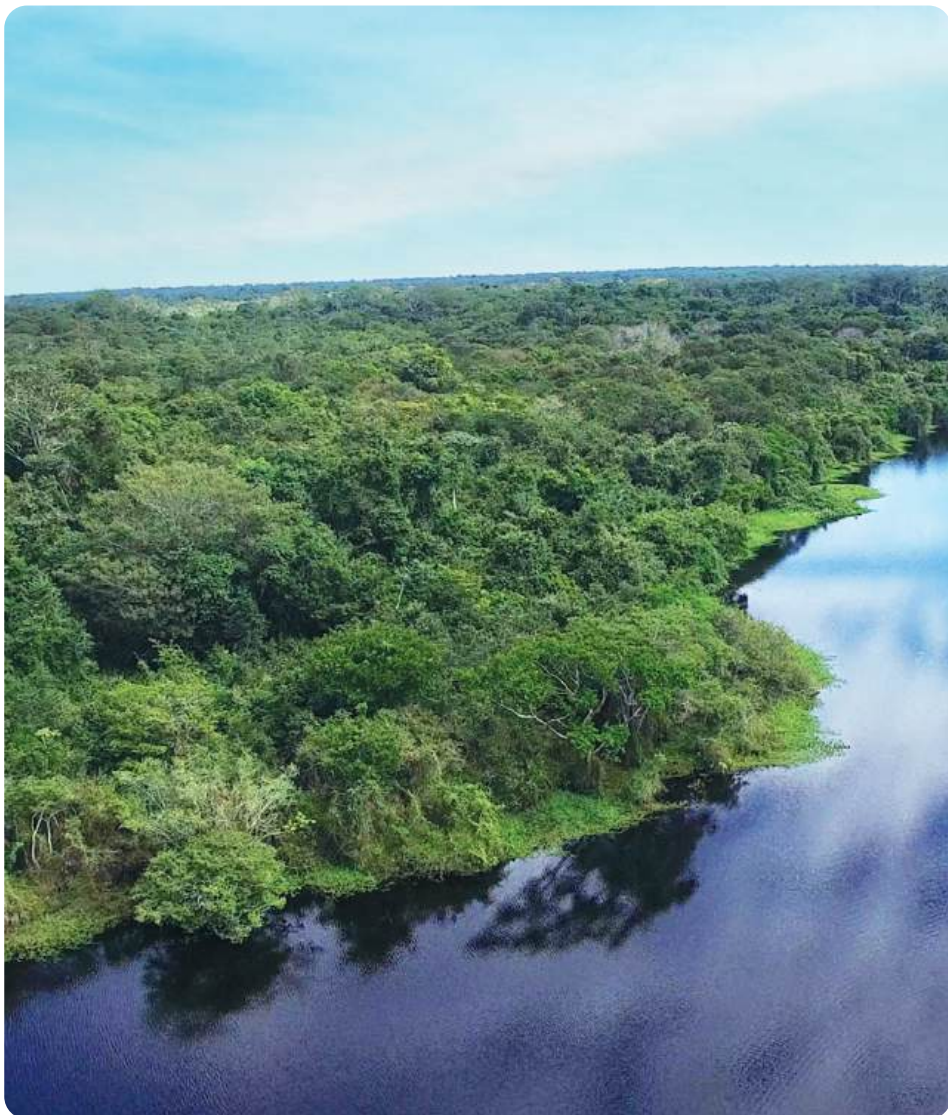
Kiest voor verantwoord bosbeheer

Duurzaamheid is het bestaansrecht van Dekker Hout. Zonder duurzame houtaanvoer hebben wij geen toekomst. Juist daarom zijn al onze activiteiten gericht op een duurzame herkomst van onze houtstromen. Dit begint bij onze eigen bosconcessies in Bolivia.

Deze worden beheerd onder het FSC® certificaat voor verantwoord bosbeheer, waarbij de dierenpopulatie zelfs tot de rijkste van heel Zuid-Amerika behoort. Per hectare worden slechts eenmaal per dertig jaar twee bomen gekapt en open stukken bos waar tijdelijk stammen liggen worden na gebruik herplant.

Ook alle andere houtstromen worden op duurzaamheid beoordeeld. Liefst met FSC® certificaat of anders met PEFC-certificaat.

Maar we doen meer op het gebied van duurzaamheid. De volledige warmte-energie voor onze droogkamers en de verwarming van onze eigen bedrijfsgebouwen wordt gegenereerd uit opwekking van warmte-energie uit de houtmot die vrijkomt bij onze productie. Daarnaast genereren wij met 40.000 zonnepanelen op 26 daken 10,4 megawattpiek. Daarmee voorzien we geheel in eigen gebruik voor productie van houtproducten en leveren we eveneens ongeveer 80% terug aan het net, onder andere via onze 12 mega batterij containers.



Jouw dealer



Het keurmerk voor verantwoord bosbeheer



Dekker Hout B.V. | De Werf 15 | 2544 EH Den Haag
T.: +31 (0)88 1885 100 | Mail: info@dekkerhout.nl
www.dekkerhout.nl | [in](#) Koninklijke Dekker



©2025 Dekker Hout BV - #026363-B3
Aan de inhoud van deze brochure kunnen geen rechten worden ontleend
Zet- en drukfouten voorbehouden
Deze brochure is gedrukt op FSC®-gecertificeerd papier