

Elephant 

# GEVELBEKLEDING

IN HOUT EN HOUTCOMPOSITIET



DEKKER HOUT **GARANTIE**

**TEGEN HOUTROT**

**50 jaar** | op Accoya® en houtcomposiet

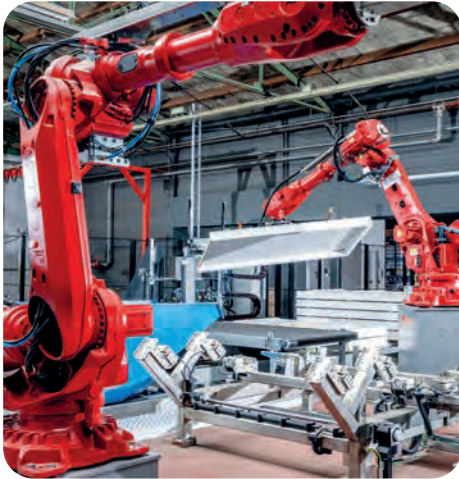
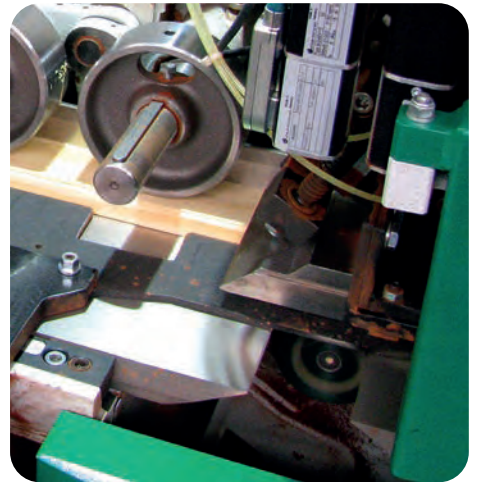
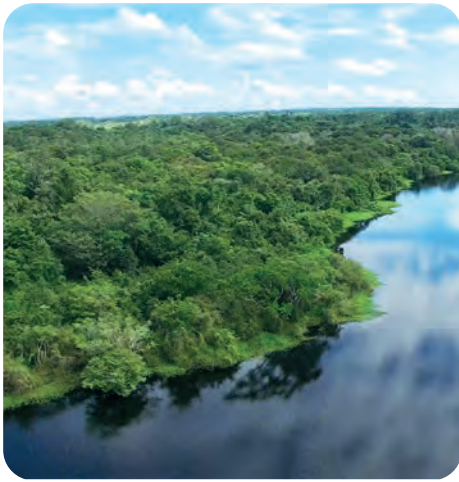
**30 jaar** | op hardhout en ceder

**25 jaar** | op naaldhout

**OP DE COATING** (zie pagina 53)

**18 jaar** | op dekkende lakafwerking

**10 jaar** | op semi-transparant gebeitst



**DEKKER HOUT**  
staat voor snelle en betrouwbare  
levering van kwaliteitsproducten in  
hout, houtcomposiet en aluminium

**FSC®**  
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

**Productie**  
Naast het grootste assortiment standaard  
producten uit voorraad kunnen wij vrijwel  
alle afwijkende profielen op gewenste

maat schaven, semi-transparant  
beitsen, dekkend lakken en met  
biocide of brandwerend behandelen

**Assortiment**  
Naast gevelbekleding produceren  
wij timmerhout, deuren, kozijnen,  
glaslatten, plinten, lijsten, vlonders,  
schuttingen en boomstambladen

**Distributie**  
Ons geautomatiseerde  
distributiecentrum en onze  
(grotendeels) eigen transport-  
middelen staan garant voor snelle  
en betrouwbare levering

**Duurzaam ondernemen**  
Koninklijke Dekker is wereldwijd voorloper  
in duurzaam ondernemen, eigen opgewekte  
zonne-energie en verwarming op houtmot



T: +31 (0)88 1885 100

dekkerhout.nl

Koninklijke Dekker

# INHOUDSOPGAVE |

## GEVELBEKLEDING IN HOUT EN HOUTCOMPOSITIET

<b>1</b>	Introductie en aandachtspunten . . . . .	4
<b>2</b>	Modellen gevelbekleding	
	Fins Rabat (channelsiding) . . . . .	6
	Hollands Rabat (horizontaal afwaterend) . . . . .	8
	Deens Rabat (dubbele of drievoudige rhombus) . . . . .	10
	Zweeds Rabat (potdeksel rabat) . . . . .	12
	Boards & Battens (brede/smalle planken) . . . . .	14
	Stripes (barcode profielen) . . . . .	16
	Open gevelbekleding (latten gevel) . . . . .	22
<b>3</b>	Achterhout, hoekprofielen, schroten, nagels, verf, beits en sealer . . . . .	26
<b>4</b>	Boeidelen . . . . .	30
<b>5</b>	Houtsoorten	
	Accoya® (gemodificeerd Radiata Pine) . . . . .	32
	Cambara / Thermo Cambara . . . . .	33
	Ceder (Western Red Cedar) . . . . .	34
	Douglas (West Europees) / Shou Sugi Ban . . . . .	35
	Jatoba . . . . .	36
	Lariks (Midden Europees) . . . . .	37
	Louro Gamela . . . . .	38
	Meranti (Dark Red) . . . . .	39
	Thermo Ayous . . . . .	40
	Thermo Fraké . . . . .	41
	Thermo Radiata Pine . . . . .	42
	Thermo Vuren / Grenen . . . . .	43
	Verduurzaamd Vuren / Lodgepole Pine . . . . .	44
<b>6</b>	Houtvezel composiet . . . . .	45
<b>7</b>	Houtcomposiet . . . . .	46
<b>8</b>	Dekkende verf afwerking . . . . .	48
<b>9</b>	Semi transparante afwerking . . . . .	49
<b>10</b>	Standaard kleuren Elephant® coatings . . . . .	50
<b>11</b>	Voorraad overzicht . . . . .	51
<b>12</b>	Brandvertragende behandeling . . . . .	52
<b>13</b>	Garantie Elephant® gevelbekleding . . . . .	53
<b>14</b>	Montage instructies . . . . .	55
<b>15</b>	Checklist voor montage houten gevelbekleding . . . . .	56



# 1 | INTRODUCTIE EN AANDACHTSPUNTEN



Accoya® open gevelbekleding

**S**teeds vaker wordt gekozen voor een natuurlijke gevelbekleding in hout of composiet. Er zijn echter zoveel mogelijkheden dat je letterlijk door de bomen het bos niet meer ziet. Niet alleen op het gebied van hout- en houtcomposietsoorten maar ook op het gebied van verfafwerking en brandvertragende behandeling. Daarnaast is de keuze voor een dichte of open gevelbekleding bepalend.

Hout en houtcomposiet hebben een geweldige uitstraling, maar de juiste toepassing en de juiste keuze op basis van voor- en nadelen is belangrijk om een gewenst onderhoudsinterval te kunnen garanderen en aan alle eisen te voldoen.

## MODEL GEVELBEKLEDING

Er kan gekozen worden tussen een horizontale- of verticale gesloten gevelbekleding of een horizontale- of verticale open gevelbekleding. De beoogde uitstraling is hier van belang, maar de keuze heeft ook effect op het optimaal ventileren van het hout (*levensduur verlengend*). Overigens kan de uitstraling van een open

gevelbekleding ook benaderd worden met dichte architectonische gevelbekleding, die vaak goedkoper te monteren is.

## HOUTSOORT/COMPOSIT

Kies de juiste houtsoort of houtcomposiet voor de specifieke toepassing. De duurzaamheid speelt hierbij een belangrijke rol. De duurzaamheidsklasse wordt bepaald op basis van grondcontact, terwijl houten gevelbekleding altijd bovengronds en zonder direct contact met de grond dient te worden toegepast. Mocht hier 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. Overigens is de verfafwerking ook zeer bepalend voor de levensduur van de gevel. Bij een keuze voor een goed dekkend verfsysteem met de juiste laagdikte (120 *mu*) kan gekozen worden voor een houtsoort met een duurzaamheidsklasse 3 of voor verduurzaamd naaldhout. Natuurlijk dient dan wel het onderhoud plaats te vinden volgens de onderhoudsinstructies en

garantiebepalingen. Bij toepassing zonder verfafwerking (*vergrijzing*) of met semi transparante afwerking kies je voor een houtsoort met duurzaamheidsklasse 1 of 2.

## AFWERKING

Daarna volgt de afwerking. Een goed dekkend systeem in lichte kleuren zal per definitie langer meegaan tot de volgende verfbeurt. Zeker bij toepassing op de zuidwest gevel in verband met zon (*UV*) belasting. Doordat donkere kleuren vooral op de zuidwest gevel enorme temperatuurschommelingen creëren, zal de frequentie van onderhoud en verwerk hoger liggen dan bij lichte kleuren. Op onze ColourWood Garant coatings bieden we 18 jaar garantie.

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 oftewel om het hout



Elephant Colourwood Garant Channelsiding met Elephant Gitzwart dekkende coating #023827

semi transparant grijs af te werken in een grijstint die de uiteindelijke vergrijzde kleur benadert. Op onze voorvergrijzcoating geldt 10 jaar garantie. Wil je het hout toch natuurlijk laten vergrijzen, kies dan voor een houtsoort die mooi vergrijst en niet zwart verweert. Ons advies is Ceder, Jatoba of thermisch gemodificeerd Frakè 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 bij semi-transparante afwerking voor een kleur die de kleur van de gekozen houtsoort benadert. Onze Naturel tinten zijn per houtsoort ontwikkeld in samenwerking met Akzo Nobel om de oorspronkelijke kleur van de houtsoort zo exact mogelijk te benaderen met voldoende pigment. De mate van pigmentgebruik bepaalt de kleurvastheid. Daarbij bieden donkere pigmenten meer bescherming tegen UV straling. Hoe transparanter de coating, hoe minder deze de houtkleur beschermt. Op onze semi-transparante coatings

geldt eveneens 10 jaar garantie (lees de voorwaarden op p.53).

#### OPSLAG

De 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 open gesneden dient de gevelbekleding vervolgens alsnog op een droge plaats opgeslagen te worden.

#### MONTAGE

De montage van de gevelbekleding is het belangrijkste onderdeel. Bij het vernagelen worden vaak te dikke nagels gebruikt waardoor scheurvorming kan optreden in hout of composiet. Gebruik RVS bolkopnagels, ringnagels of schroeven (*lenskop of bolkop*), tenzij anders aangegeven, en 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 hout of composiet op minimaal 5 cm van het einde te plaatsen en bij schroeven in natuurlijk hardhout of gemodificeerd 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 (*onder de 7 cm breed*) en twee nagels of schroeven bij bredere delen met een afstand tot de randen van minimaal 1,5 cm.

**Gebruik de montage checklist voor houten gevelbekleding op de achterkant van deze brochure!**

#### WERKING

Houten geveldelen werken in de breedte en veel minder in de lengte. Composiet delen werken vooral in de lengte en minimaal tot niet in de breedte. Houdt voor hout altijd minimaal 1 cm vrij voor werking in de lengte en voor composiet 3 cm, 0,7 cm tot 1 cm 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 kantjes, waardoor het zowel strak oogt als ook geschikt is voor zowel verticale als horizontale toepassing. Fins rabat met (vaak smalle) vlakke banen tussen de schuine kantjes van twee delen wordt ook wel channelsiding genoemd. Als de twee schuine kantjes op elkaar aansluiten worden de termen vellingdelen of musbek profiel ook wel gebruikt.

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

en groef Fins rabatprofiel is mogelijk blind te monteren. Wij adviseren dit niet, maar indien er voor gekozen wordt, dient de gekozen houtsoort niet scheurgevoelig te zijn en dient gekozen te worden voor een smal model (liefst de Thermo Vuren 19 x 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 door ons geproduceerd (en naar wens gecoat) 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 eveneens twee weken.

Daarnaast leveren wij diverse standaard maten Fins rabat uit voorraad. Zie onderstaande overzicht.

### FINS RABAT

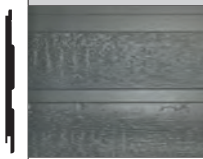





#### Voordelen

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

#### Nadelen

1. Bij horizontale toepassing minder goed afwaterend dan Hollands rabat
2. Minder trendy dan Stripes of Deens rabat
3. Meer aandacht voor ventilatie rondom nodig t.o.v. open gevelbekleding

### VOORRAAD PRODUCTEN FINS RABAT

	Code	Houtsoort	Profiel/zichtzijde	Maat (netto/bruto)	Lengte	Behandeling	Prijs m2
	012567	NatureTech (houtspaan) FSC®	Steengrijs Mes & groef	12 x 280 (320) mm	366 cm	Kleurvast	€ 45,95
	013849	Verduurzaamd Vuren PEFC™	Halfhouts / fijn bezaagd	19 x 155 (170) mm	300/360/600 cm	Onbehandeld	€ 50,20
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 20,85*
	012451*	Verduurzaamd Lodgepole Pine PEFC™	Zwart gelakt Mes & groef / fijn bezaagd	18 x 165 (180) mm	305 cm	2x dekkend zwart gelakt	€ 70,30
	013790	Verduurzaamd Vuren PEFC™	Zwart gelakt Halfhouts / fijn bezaagd	19 x 155 (170) mm	300/360 cm	2x dekkend zwart gelakt	€ 73,70
	014591	Thermo Vuren PEFC™	Halfhouts / geborsteld	19 x 174 (185) mm	360/480/520 cm	Onbehandeld	€ 75,30
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 18,60*
	014590	Thermo Vuren PEFC™	Halfhouts / geborsteld	19 x 130 (141) mm	300/360/480 cm	Onbehandeld	€ 76,65
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 23,25*

db Dubbelzijdig toepasbaar

\* Uitlopend

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



Western Red Cedar Fins rabat #004771



Het keurmerk voor verantwoord bosbeheer



Thermo Ayous Fins rabat

MODELLEN FINS RABAT

	Code	Houtsoort	Profiel/zichtzijde	Maat (netto/bruto)	Lengte	Behandeling	Prijs m2
	014589	Thermo Vuren PEFC™	Mes & groef / fijn bezaagd	19 x 125 (141) mm	300/360/480 cm	Onbehandeld	€ 78,30
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 24,15*
	023827	Verduurzaamd Lodgepole Pine PEFC™	Zwart gelakt Mes & groef / fijn bezaagd	18 x 118 (136) mm	305/365 cm	2x dekkend zwart gelakt	€ 87,50
	023993	Lariks Shou Sugi Ban	Halfhouts / zichtzijde verkoold	19 x 130 mm	300/400 cm	Standaard met transparante coating behandeld	€ 90,55
	023942	Thermo Fraké Keurhout	Halfhouts / geschaafd <b>db</b>	18 x 126 (138) mm	305/365 cm	Onbehandeld	€ 91,15
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 27,70*
	013166	Radiata Pine FSC®	Halfhouts / geschaafd	18 x 120 (140) mm (XL)	360 t/m 450 cm	Onbehandeld	€ 100,65
						Toeslag Biocide behandeling	€ 12,85*
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 25,15*
	013038	Houtcomposiet FSC®	Ceder beige Mes & groef / geborsteld	24,5 x 152 (163) mm (XL)	590 cm	Kleurvast	€ 107,40
	013034	Houtcomposiet FSC®	Zwart/bruin Mes & groef / geborsteld	24,5 x 152 (163) mm (XL)	590 cm	Kleurvast	€ 107,40
	013030	Houtcomposiet FSC®	Koolzwart Mes & groef / geborsteld	24,5 x 152 (163) mm (XL)	590 cm	Kleurvast	€ 107,40
	023944	Thermo Fraké Keurhout	Halfhouts / geschaafd <b>db</b>	18 x 126 (138) mm	305/365 cm	2x Naturel Fraké gebeitst	€ 114,80
	004771	Ceder PEFC™	Halfhouts / geschaafd	18 x 127 (142) mm	185 t/m 580 cm	Onbehandeld	€ 140,15
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 23,80*

De onbehandelde modellen kunnen met een levertijd van twee weken in iedere gewenste kleur dekkend gelakt, voorvergrijsd of semi-transparant gecoat worden (zie ter inspiratie de meest gekozen kleuren op p.50). Voor voorvergrijsd en semi-transparant gebeitst geldt dezelfde prijs indicatie.

# HOLLANDS RABAT

Het afwaterende Hollands rabat profiel is het beste profiel voor horizontale gevelbekleding. Door de iets langere glijbaanvorm aan de bovenzijde zal het water altijd sneller weg zijn en dus niet in het hout trekken of de verflaag aantasten.

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 droog gehouden door toepassing van gevelfolie. Er dient een ruimte van 5 mm in de breedte aan te worden gehouden tussen de delen. Daarnaast zorgt de profilering van een opening van 2 mm in de dikte (*minus tweemaal de laagdikte van de verf of beitslaag*).

Hollands rabat kan door ons geproduceerd (*en naar wens gecoat*) 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 coaten is eveneens twee weken.

Daarnaast leveren wij diverse standaard maten Hollands rabat uit voorraad. Zie het overzicht hiernaast.





## HOLLANDS RABAT

### Voordelen

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

### Nadelen

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



## VOORRAAD PRODUCTEN HOLLANDS RABAT

	Code	Houtsoort	Profiel/zichtzijde	Maat (netto/bruto)	Lengte	Behandeling	Prijs m2
	004860*	Vuren FSC®	Mes & groef / geschaafd	16 x 132 (142,5) mm	210/270/360 cm	Onbehandeld	€ 18,55
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 22,90*
	008303	Meranti FSC®	60mu wit gegrond Mes & groef / geschaafd	13 x 108 (118) mm	245/365 cm	Wit gegrond	€ 51,00
						Toeslag 2x dekkend lakken	€ 26,75*
	004947	Houtcomposiet FSC® Brandvertragend (B1)	Off-white Halfhouts / geborsteld	12 x 147 (164) mm	400/500 cm	Kleurvast	€ 54,75
	001900	Meranti PEFC™	Mes & groef / geschaafd	18 x 127 (144) mm	245/335/365/490 cm	Onbehandeld	€ 75,75
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 23,80*
	023826	Verduurzaamd Lodgepole Pine PEFC™	Zwart gelakt Halfhouts / fijn bezaagd	18 x 121 (136) mm	305/365/490 cm	2x dekkend zwart gelakt	€ 80,10
	011132	Ceder rift PEFC™	60mu grijs ge- grond Kwastloos rift verlijmd Halfhouts / geschaafd	18 x 127 (140) mm	590 cm	Wit gegrond	€ 98,10
						Toeslag 2x dekkend lakken	€ 23,80*
	008304	Meranti FSC®	60mu wit gegrond Mes & groef / geschaafd	18 x 127 (144) mm	305/365 cm	Wit gegrond	€ 104,45
						Toeslag 2x dekkend lakken	€ 23,80*
	004776	Ceder PEFC™	Kwastloos Mes & groef / geschaafd	18 x 127 (144) mm	245/335/365/400 cm	Onbehandeld	€ 140,15
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen*	€ 23,80*
	004773	Ceder PEFC™	Kwastloos Halfhouts / geschaafd	18 x 127 (144) mm	185 t/m 580 cm	Onbehandeld	€ 140,15
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 23,80*

\* Uitlopend

\* Prijzen behandeling met lak/beits (2x zichtzijde, 1x achterzijde)/biocide (1x) op basis van 1.000m1 of meer  
Meerprijs voor kleinere productie series: 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.50). De vrijwel geheel kwastloze Ceder rabatdelen kunnen naar wens ook voorvergrijsd of semi-transparant gecoat worden door ons.

# 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 Rhombus profiel (*open gevel bekleding*) is de bevestiging. Doordat het profiel breder kan worden gehouden, zijn er normaal gesproken minder bevestigingspunten en daarbij een besparing in nagels, of schroeven, en arbeid. Door de bredere afmeting en de halfhouts- of mes en groef verbinding worden de delen beter op hun plaats gehouden en blijft de bekleding stabiel dan bij een smalle open gevelbekleding. Daarnaast zijn er geen open naden, waardoor vuil en insecten in de naden voorkomen worden.

Deens rabat wordt soms ook geborsteld op de zichtzijde om een fijn bezaagd oppervlak te imiteren en een goede verfhechting te creëren. Deens rabat kan door ons geproduceerd (*en naar wens gecoat*) 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 eveneens twee weken.

Daarnaast leveren wij diverse standaard maten Deens rabat uit voorraad. Zie het overzicht hiernaast.

## DEENS RABAT

### Voordelen

1. Trendy uitstraling
2. Mooie 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 (duurder)



Verduurzaamd Vuren PEFC™ #013789

**VOORRAAD PRODUCTEN DEENS RABAT**

	Code	Houtsoort	Profiel/zichtzijde	Maat (netto/bruto)	Lengte	Behandeling	Prijs m2
	013417	Douglas PEFC™	Halfhouts / geschaafd db	27 x 129 (145) mm	300/400 cm	Onbehandeld	€ 42,25
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen*	€ 24,10*
	013848	Verduurzaamd Vuren PEFC™	Halfhouts / fijn bezaagd db	19 x 130 (144) mm	300/360/480 cm	Onbehandeld	€ 56,20
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen*	€ 23,25*
	013789	Verduurzaamd Vuren PEFC™	Zwart gelakt Halfhouts / fijn bezaagd db	19 x 130 (144) mm	300/480 cm	2x dekkend zwart gelakt	€ 79,85
	01222*	Verduurzaamd Lodgepole Pine PEFC™	Zwart gelakt Halfhouts / fijn bezaagd db	18 x 121 (136) mm	365/490 cm	2x dekkend zwart gelakt	€ 80,10
	023942	Thermo Fraké Keurhout	Halfhouts / geschaafd db	18 x 126 (138) mm	305/365 cm	Onbehandeld	€ 91,15
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen*	€ 27,70*
	013167	Thermo Radiata Pine FSC®	Halfhouts / geschaafd db	18 x 120 (140) mm (M)	150 t/m 480 cm	Onbehandeld	€ 100,65
						Toeslag Biocide behandeling	€ 8,55*
						Toeslag 2x naturel Radiata beitsen	€ 25,15*
	013039	Houtcomposiet FSC®	Ceder beige 2 groeven 1/3 Mes & groef / geborsteld	24,5 x 152 (163) mm (S)	590 cm	Kleurvast	€ 107,40
	013035	Houtcomposiet FSC®	Zwart/bruin 2 groeven 1/3 Mes & groef / geborsteld	24,5 x 152 (163) mm (S)	590 cm	Kleurvast	€ 107,40
	013031	Houtcomposiet FSC®	Koolzwart 2 groeven 1/3 Mes & groef / geborsteld	24,5 x 152 (163) mm (S)	590 cm	Kleurvast	€ 107,40
	023944	Thermo Fraké Keurhout	Halfhouts / geschaafd db	18 x 126 (138) mm	305/365 cm	2x Naturel Fraké gebeitst	€ 114,80
	011907	Thermo Radiata Pine FSC®	Mes & groef / geschaafd	28 x 122 (140) mm	300/420/480 cm	Onbehandeld	€ 125,55
						Toeslag Biocide behandeling	€ 8,55*
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 25,45*
	012260	Thermo Radiata Pine FSC® Met Biocide behandelt en Naturel gecoat	Mes & groef / geschaafd	28 x 122 (140) mm	300/420/480 cm	Met Biocide behandeld en 2x naturel Radiata gebeitst	€ 148,25

**db** Dubbelzijdig toepasbaar

\* Uitlopend

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

De onbehandelde modellen kunnen met een levertijd van twee weken in iedere gewenste kleur dekkend gelakt, voorvergrijsd of semi-transparant gecoat worden (zie ter inspiratie de meest gekozen kleuren op p.50).

# ZWEEDS RABAT

**Zweeds rabat; ook bekend als bevelsiding of potdeksel delen, 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 (vandaar dat er bij schilderbeurten altijd eerst geschuurd wordt) wint het Zweeds rabat profiel enorm aan populariteit. Als het Zweeds rabat echter niet geverfd 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 één van onze gegarandeerde Elephant coatings.

Bij de montage dient het schotelen voorkomen te worden. Hou daarom twee bevestigingspunten aan op 1,5 cm 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. Hou 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 (en naar wens gecoat) 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 eveneens twee weken.

Daarnaast leveren wij diverse standaard maten Zweeds rabat uit voorraad. Zie het overzicht hiernaast.

## ZWEEDS RABAT

### 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



Fijn bezaagd zweeds rabat verduurzaamd Vuren PEFC™ zwart #009241



Fijn bezaagd Lodgepole Pine PEFC™ zwart #011649



Fijn bezaagd Thermo Vuren PEFC™ zwart #013850

**VOORRAAD PRODUCTEN ZWEEDS RABAT**

	Code	Houtsoort	Profiel/zichtzijde	Maat (netto/bruto)	Lengte	Behandeling	Prijs m2
	<b>009222**</b>	Douglas PEFC™	Halfhouts / fijn bezaagd	15/30 x 175 (190) mm	350/400/500 cm	Onbehandeld	€ 36,10
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 18,50*
	<b>009241**</b>	Verduurzaamd Vuren FSC®	Zwart geborsteld Halfhouts / fijn bezaagd	14/28 x 180 (195) mm	420/480cm	2x dekkend zwart gelakt	€ 45,10
	<b>010641</b>	Ceder STK PEFC™	Met kwasten Halfhouts / fijn bezaagd STK: Select Tight Knotty (vaste kwasten toegestaan)	6/18 x 170 (189) mm	215 t/m 610 cm	Onbehandeld	€ 58,60
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 19,00*
	<b>011649*</b>	Lodgepole Pine PEFC™	Zwart gelakt Halfhouts / fijn bezaagd	9/22 x 121 (136) mm	490 cm	2x dekkend zwart gelakt	€ 76,95
	<b>013788</b>	Thermo Vuren PEFC™	Halfhouts / fijn bezaagd	12/26 x 175 (190) mm	360/480/510 cm	Onbehandeld	€ 77,95
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 18,50*
	<b>005457</b>	Ceder PEFC™	Vrijwel kwastloos Halfhouts / fijn bezaagd	6/18 x 127 (142) mm	185 t/m 550 cm	Onbehandeld	€ 89,55
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 23,80*
	<b>013850</b>	Thermo Vuren PEFC™	Zwart gelakt Halfhouts / fijn bezaagd	12/26 x 175 (190) mm	360/480/510 cm	2x dekkend zwart gelakt	€ 93,90
	<b>005458</b>	Ceder PEFC™	Vrijwel kwastloos Halfhouts / fijn bezaagd	6/18 x 170 (189) mm	215 t/m 610 cm	Onbehandeld	€ 101,75
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 19,00*

\* Uitlopend

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

\* Prijzen behandeling met lak/beits (2x zichtzijde, 1x achterzijde) op basis van 1.000m<sup>1</sup> of meer

Meerprijs voor kleinere productie series: 100-250m **+55%** | 250-650m **+33%** | 650-1.000m **+10%**

De onbehandelde modellen kunnen met een levertijd van twee weken in iedere gewenste kleur dekkend gelakt, voorvergrijsd of semi-transparant gecoat worden (zie ter inspiratie de meest gekozen kleuren op p.50).

# BOARDS & BATTENS

Met het Noord Amerikaanse Boards & Battens patroon valt op eenvoudige (en goedkope) wijze diepte en breedte verschil aan te brengen in verticale gevelbekleding. Daarbij ontstaat een mooi lijnenspel dat zowel in een moderne als landelijke architectuur toegepast kan worden. De brede boards en de smalle battens zijn fijn bezaagd waardoor de hechting van de dekkende verf optimaal is.

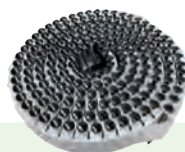
## POPULAIR

De populariteit is eenvoudig te verklaren vanuit de eenvoud van montage; de brede delen worden eerst tegen het achterhout gemonteerd waarna de smalle delen ervoor aangebracht worden. Om vocht indringing te voorkomen is dit profiel uitsluitend

geschikt voor dekkende afwerking. Overigens kunnen zowel de boards als de battens (in combinatie) ook uitstekend gebruikt worden voor een open gevelbekleding.

Bij gebruik van Ceder of thermisch gemodificeerd hout is in dat geval ook semi transparante behandeling toepasbaar. In Lodgepole Pine hebben wij de Boards & Battens zwart geverfd met 18 jaar garantie direct uit voorraad leverbaar.

Voor een niet zichtbare bevestiging zijn zwarte nagels op rol of los in emmers leverbaar. Vergeet niet om ook altijd een kleine hoeveelheid verf bij te bestellen voor het bijwerken van op lengte gezaagde delen in het werk. Zie het overzicht hiernaast.



Zwarte nagels op rol

## BOARDS & BATTENS

### Voordelen

1. Eenvoudige en goedkope montage
2. Mooie speling in diepte en breedte
3. Goed te onderhouden / herschilderen

### Nadelen

1. Iets meer werking mogelijk
2. Ongeschikt voor onbehandelde toepassing
3. Ventilatie moet volledig van boven en van onder komen



Fijn bezaagd Boards #011623 & Battens #011624 Verduurzaamd Lodgepole Pine PEFC™ zwart



**VOORRAAD PRODUCTEN** BOARDS & BATTENS

	Code	Houtsoort	Profiel/zichtzijde	Maat	Lengte	Behandeling	Prijs m2
	014586	Thermo naaldhout PEFC™	Recht / geschaafd / zichtzijde fijnbezaagd	19 x 68 mm	300/360/480 cm	Onbehandeld	€ 72,00
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 38,55*
	014588	Thermo naaldhout PEFC™	Recht / geschaafd / zichtzijde fijnbezaagd	19 x 185 mm	360/480/540 cm	Onbehandeld	€ 68,70
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 17,60*
	023829	Verduurzaamd Lodgepole Pine PEFC™	Zwart gelakt Battens / fijn bezaagd	18 x 68 mm	305/365/430/490 cm	2x dekkend zwart gelakt	€ 73,75
	023828	Verduurzaamd Lodgepole Pine PEFC™	Zwart gelakt Board / fijn bezaagd	18 x 180 mm	305/365/430/490 cm	2x dekkend zwart gelakt	€ 70,00
	011565	Jatoba FSC®	Recht / geschaafd	21 x 58 mm	270 cm	Onbehandeld	€ 81,25
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 44,45*
	011567	Jatoba FSC®	Recht / geschaafd / gevingerlast	21 x 145 mm	270 cm	Onbehandeld	€ 82,00
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 22,00*
	023956	Thermo Fraké Keurhout	Recht / geschaafd	18 x 64 mm	305/425 cm	Onbehandeld	€ 100,30
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 40,70*
	023957	Thermo Fraké Keurhout	Recht / geschaafd	18 x 88 mm	305/425 cm	Onbehandeld	€ 88,75
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 31,90*
	023954	Ceder PEFC™	Kwastloos Recht / geschaafd	18 x 67 mm	305/365 cm	Onbehandeld	€ 167,20
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 39,05*
	023955	Ceder PEFC™	Kwastloos Recht / geschaafd	18 x 140 mm	305/365 cm	Onbehandeld	€ 129,55
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 22,80*

\* Prijzen behandeling met lak/beitsen (2x zichtzijde, 1x achterzijde) op basis van 1.000m<sup>3</sup> of meer  
 Meerprijs voor kleinere productie series: 100-250m<sup>3</sup> +55% | 250-650m<sup>3</sup> +33% | 650-1.000m<sup>3</sup> +10%

# 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.**

De Stripes profielen geven naast een afwisseling in de breedte 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 project basis ook in **Accoya®**, **Thermo Cambara**, **Ceder**, **Thermo Ayous**, **Thermo Fraké** en **Thermo Grenen** (met kwasten) door ons geproduceerd worden.

Zie het overzicht hiernaast.



Stripes profielen in Thermo Fraké



## STRIPES IN HOUT

### Voordelen

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

### Nadelen














1. Iets lastiger te schuren en bij te werken met beits
2. 25 en 28 mm modellen alleen verticaal toepasbaar (buiten)
3. Minder goede ventilatie dan bij open gevelbekleding



Het keurmerk voor verantwoord bosbeheer



**VOORRAAD PRODUCTEN STRIPES IN HOUT**

	Code	Houtsoort	Profiel/zichtzijde	Maat	Lengte	Behandeling	Prijs m2
	013166	Thermo Radiata Pine FSC®	Mes & groef Zonder groeven	18 x 120(140) mm - XL	360 t/m 540 cm	Onbehandeld	€ 100,65
						Toeslag Biocide behandeling	€ 12,85*
	013167	Thermo Radiata Pine FSC®	Mes & groef 1 groef midden	18 x 120(140) mm - M	245 t/m 460 cm	Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 25,15*
	011693	Thermo Radiata Pine FSC®	Mes & groef Zonder groeven	28 x 122(140) mm - XL	240/360/420/480 cm	Onbehandeld	€ 125,50
	011694	Thermo Radiata Pine FSC®	Mes & groef 1 groef midden	28 x 122(140) mm - M	240/360/420/480 cm	Toeslag Biocide behandeling	€ 8,55*
	011695	Thermo Radiata Pine FSC®	Mes & groef 2 groeven 1/3	28 x 122(140) mm - S	360/420/450/480 cm		
	011696	Thermo Radiata Pine FSC®	Mes & groef 1 groef 1/3 links	28 x 122(140) mm - S/L	270/360/420/480cm	Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 25,45*
	011697	Thermo Radiata Pine FSC®	Mes & groef Dik profiel	45 x 50(68) mm - XM	240/420 cm	Onbehandeld	€ 292,85
						Toeslag Biocide behandeling	€ 21,70*
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 42,25*
	013558	Thermo Ayous Keurhout	Mes & groef 2 groeven 1/3	25 x 122(140) mm - S	245 t/m 460 cm	Onbehandeld	€ 134,80
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 25,45*
	012255	Thermo Radiata Pine FSC®	Mes & groef Zonder groeven	28 x 122(140) mm - XL	300cm		
	012256	Thermo Radiata Pine FSC®	Mes & groef 1 groef midden	28 x 122(140) mm - M	300 cm		
	012257	Thermo Radiata Pine FSC®	Mes & groef 2 groeven 1/3	28 x 122(140) mm - S	300 cm		
	012258	Thermo Radiata Pine FSC®	Mes & groef 1 groef 1/3 links	28 x 122(140) mm - S/L	300 cm	Met Biocide behandeld en 2x Naturel Radiata gebeitst	€ 159,70
	012259	Thermo Radiata Pine FSC®	Mes & groef Dik profiel	45 x 50(68) mm - XM	300 cm	Met Biocide behandeld en 2x Naturel Radiata gebeitst	€ 372,25

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

# STRIPES IN HOUTCOMPOSITIET

MODELLEN STRIPES IN HOUTCOMPOSITIET



Stripes houtcompositiet FSC® Ceder beige

Vanwege de populariteit van onze gepatenteerde Stripes profilering hebben we deze profielen ook in houtcompositiet ontwikkeld met als voordelen dat deze kleurvast zijn (*slechts hele lichte verkleuring door de invloed van zonlicht is mogelijk*), zeer onderhoudsarm zijn (*er hoeft slechts regelmatig met water en Elephant composiet reiniger 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.

De Stripes profielen in houtcompositiet worden op termijn geleverd met Brandklasse B (*vraag naar de status bij interesse*).



## STRIPES IN HOUT

### ✔ Voordelen

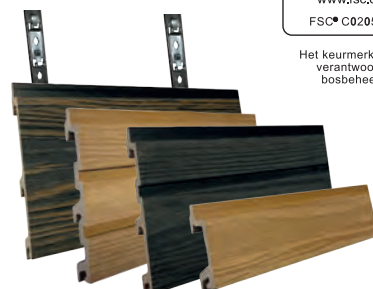
1. Spelen met breedtes en diepte
2. Verticaal en horizontaal toepasbaar
3. Kleurvast
4. Onderhoudsarm

### ⚠ Nadelen

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



Het keurmerk voor verantwoord bosbeheer



**VOORRAAD PRODUCTEN STRIPES IN HOUTCOMPOSITIET**

	Code	Houtsoort	Profiel/zichtzijde	Maat	Lengte	Behandeling	Prijs m2
	013038	Houtcomposiet FSC®	Naturel Ceder Ceder beige Mes & groef / geborsteld	24,5 x 152 (163) mm (XL)	590 cm	Kleurvast	€ 107,40
	013039	Houtcomposiet FSC®	Naturel Ceder Ceder beige Mes & groef / geborsteld 2 groeven 1/3	24,5 x 152 (163) mm (S)	590 cm	Kleurvast	€ 107,40
	013040	Houtcomposiet FSC®	Naturel Ceder Ceder beige Mes & groef / geborsteld 1 groef 1/3 links	24,5 x 152(163) mm - S/L	590 cm	Kleurvast	€ 107,40
	013041	Houtcomposiet FSC®	Naturel Ceder Ceder beige Mes & groef / geborsteld / dik profiel	34,5 x 76(88) mm - XM	590 cm	Kleurvast	€ 128,20
	013030	Houtcomposiet FSC®	Coal black Kool zwart Mes & groef / geborsteld	24,5 x 152 (163) mm (XL)	590 cm	Kleurvast	€ 107,40
	013031	Houtcomposiet FSC®	Coal black Kool zwart Mes & groef / geborsteld 2 groeven 1/3	24,5 x 152 (163) mm (S)	590 cm	Kleurvast	€ 107,40
	013032	Houtcomposiet FSC®	Coal black Kool zwart Mes & groef / geborsteld 1 groef 1/3 links	24,5 x 152(163) mm - S/L	590 cm	Kleurvast	€ 107,40
	013033	Houtcomposiet FSC®	Coal black Kool zwart Mes & groef / geborsteld / dik profiel	34,5 x 76(88) mm - XM	590 cm	Kleurvast	€ 128,20
	013034	Houtcomposiet FSC®	Darkwood black Zwart/bruin Mes & groef / geborsteld	24,5 x 152 (163) mm (XL)	590 cm	Kleurvast	€ 107,40
	013035	Houtcomposiet FSC®	Darkwood black Zwart/bruin Mes & groef / geborsteld 2 groeven 1/3	24,5 x 152 (163) mm (S)	590 cm	Kleurvast	€ 107,40
	013036	Houtcomposiet FSC®	Darkwood black Zwart/bruin Mes & groef / geborsteld 1 groef 1/3 links	24,5 x 152(163) mm - S/L	590 cm	Kleurvast	€ 107,40
	013037	Houtcomposiet FSC®	Darkwood black Zwart/bruin Mes & groef / geborsteld / dik profiel	34,5 x 76(88) mm - XM	590 cm	Kleurvast	€ 128,20



Stripes houtcomposiet FSC® Darkwood Black zwart/bruin

**BEVESTIGINGS- EN AFWERKPROFIELEN VOOR STRIPES IN HOUTCOMPOSITIET**

	Code	Product	Materiaal	Profiel	Maat / inhoud	Lengte	Prijs
	013043	Bevestigingsprofiel Stripes	Staal / zwart	Blinde bevestiging met vaste klikprofielen	5 x 40 mm 20 st./set	180 cm	€ 186,30 /set
	013044	Bevestigingsclips Stripes	Polymeer / zwart	Eindprofiel onder/boven	10st /zak	-	€ 13,45 /zak
	023806	Bevestigingsclips Stripes	Polymeer / zwart	Eindprofiel zijkant	10st /zak	-	€ 12,30 /zak
	023807	Bevestigingsprofiel Stripes	Polymeer / zwart	Buitenhoek profiel	10st /zak	-	€ 17,25 /zak
	013046	Bevestigingsprofiel Stripes	Aluminium / ceder beige	Eindprofiel onder / boven / zijkant	26 x 50 mm	290 cm	€ 26,30 /st.
	013048					500 cm	€ 45,30 /st.
	024545	Bevestigingsprofiel Stripes	Aluminium / ceder beige	Buitenhoek profiel	50 x 50 mm	290 cm	€ 31,10 /st.
	013045	Bevestigingsprofiel Stripes	Aluminium / zwart	Eindprofiel onder / boven / zijkant	26 x 50 mm	290 cm	€ 26,30 /st.
	013047					500 cm	€ 45,30 /st.
	024546	Bevestigingsprofiel Stripes	Aluminium / zwart	Buitenhoek profiel	50 x 50 mm	290 cm	€ 31,10 /st.

STRIPES BEVESTIGINGS- EN AFWERKPROFIELEN



# OPEN GEVELBEKLEDING



**Open gevelbekleding is niet alleen trendy in de huidige architectuur, maar biedt ook de beste ventilatie voor de houten delen.**

## ADEMEN

Doordat het hout vierzijdig kan ademen (*het enige bevestigingspunt is tegen het achterhout*) ontstaat er bij de juiste profilering nooit een vochtophoping.

De populariteit is vooral gericht op het mooie effect van houten (vaak *smalle*) 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 eigenlijk twee profileringen; een afwaterend profiel voor horizontale bekleding (*enkele Rhombus*) en een recht profiel met ronde kantjes voor verticale toepassing. FSC® gecertificeerd Jatoba en Cambara hardhout uit onze eigen bosconcessies in Bolivia leveren wij beiden in twee maten verticaal en in twee maten voor horizontale bekleding direct uit voorraad.

Daarnaast leveren we open gevelbekleding in **Accoya®**, **Ceder**, **Thermisch gemodificeerd Ayous**, **Fraké** en **ShouSugiBan** (*gebrand/*

*transparant gecoat hout*) uit voorraad.

Voor alle andere houtsoorten hebben wij het hout op voorraad om op bestelling open gevelbekledingsprofielen naar wens te schaven en te beitsen of lakken (*kies bij brandwerendheid eisen bij voorkeur voor een dichte gevelbekleding of laat u informeren door onze specialisten*).

Ook de fijn bezaagde Boards en Battens zijn uitstekend verticaal toe te passen als open gevelbekleding. Daarbij kan natuurlijk 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 vuil indringing te voorkomen. Natuurlijk moet ook verticale open gevelbekleding op een raster van verticaal en horizontaal genageld achterhout gemonteerd worden. Gebruik hiervoor het standaard zwart gespoten Elephant verduurzaamd Vuren ventilerend achterhout in de maat 21 x 45 mm of het zwart gelakte Cambara FSC® achterhout in 28 x 55 mm (*P.26*) zodat het achterhout niet zichtbaar is in de naden ten opzichte van de zwarte folie of zwarte cachering van de isolatieplaat.

## OPEN GEVELBEKLEDING

### Voordelen

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





Cambara Rhombus horizontaal #012637

**VOORRAAD PRODUCTEN OPEN GEVELBEKLEDING HORIZONTALE TOEPASSING**







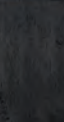
	Code	Houtsoort	Profiel/zichtzijde	Maat	Lengte	Behandeling	Prijs m2
	012637	Cambara FSC®	Rhombus / geschaafd / gevingerlast	21 x 68 mm	490 cm	Onbehandeld	€ 66,95
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 38,50*
	011566	Jatoba FSC®	Rhombus / geschaafd	21 x 58 mm	240 cm	Onbehandeld	€ 81,25
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 44,50*
	011568	Jatoba FSC®	Rhombus / geschaafd	21 x 145 mm	245 cm	Onbehandeld	€ 82,00
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 22,00*
	013168	Thermo Radiata Pine FSC®	Rhombus / geschaafd	18 x 88 mm	360/480 cm	Onbehandeld	€ 98,35
						Toeslag Biocide behandeling	€ 15,35*
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 31,90*
	012639	Cambara FSC®	Rhombus / geschaafd / gevingerlast	44 x 68 mm	490 cm	Onbehandeld	€ 118,15
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 43,35*
	014577	Accoya® FSC®	Rhombus / geschaafd	20 x 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 1.000m<sup>1</sup> of meer  
 Meerprijs voor kleinere productie series: 100-250m **+55%** | 250-650m **+33%** | 650-1.000m **+10%**



Lariks Shou Sugi Ban #013538 en #013538

**VOORRAAD PRODUCTEN OPEN GEVELBEKLEDING VERTICALE TOEPASSING**

	Code	Houtsoort	Profiel/zichtzijde	Maat	Lengte	Behandeling	Prijs m2
	012636	Cambara FSC®	Recht / geschaafd / gevingerlast	21 x 68 mm	490 cm	Onbehandeld	€ 66,95
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen*	€ 38,50*
	012638	Cambara FSC®	Recht / geschaafd	44 x 68 mm	490 cm	Onbehandeld	€ 118,15
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen*	€ 43,35*
	014586	Thermo naaldhout PEFC™	Recht / geschaafd / zichtzijde fijnbezaagd	19 x 68 mm	300/360/480 cm	Onbehandeld	€ 72,00
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen*	€ 38,55*
	014587	Thermo naaldhout PEFC™	Recht / geschaafd / zichtzijde fijnbezaagd	19 x 140 mm	300/360/480 cm	Onbehandeld	€ 68,15
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen*	€ 22,80*
	014588	Thermo naaldhout PEFC™	Recht / geschaafd / zichtzijde fijnbezaagd	19 x 185 mm	360/480/540 cm	Onbehandeld	€ 68,70
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen*	€ 17,60*
	011624	Verduurzaamd Lodgepole Pine PEFC™	Zwart gelakt Batten / fijn bezaagd	18 x 68 mm	305/365/430/490 cm	Dekkend zwart gelakt	€ 73,75
	011623	Verduurzaamd Lodgepole Pine PEFC™	Zwart gelakt Board / fijn bezaagd	18 x 180 mm	305/365/430/490 cm	Dekkend zwart gelakt	€ 70,00





Thermo Fraké Keurhout #023956

	Code	Houtsoort	Profiel/zichtzijde	Maat	Lengte	Behandeling	Prijs m <sup>2</sup>
	011565	Jatoba FSC®	Recht / geschaafd	21 x 58 mm	270 cm	Onbehandeld	€ 81,25
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 44,45*
	011567	Jatoba FSC®	Recht / geschaafd / gevingerlast	21 x 145 mm	270 cm	Onbehandeld	€ 82,00
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 22,00*
	023956	Thermo Fraké Keurhout	Recht / geschaafd	18 x 64 mm	305/425 cm	Onbehandeld	€ 100,30
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 40,70*
	023957	Thermo Fraké Keurhout	Recht / geschaafd	18 x 88 mm	305/425 cm	Onbehandeld	€ 88,75
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 31,90*
	023958	Thermo Fraké Keurhout	Recht / geschaafd	18 x 115 mm	305/425 cm	Onbehandeld	€ 82,45
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 26,25*
	013538 013539	Lariks Shou Sugi Ban	Rondom geschaafd zichtzijde verkoold Standaard met transparante coating behandeld	19 x 70 mm 19 x 145 mm	300 cm 300/400 cm	Transparant gecoat	€ 104,15
	023954	Ceder PEFC™	Kwastloos Recht / geschaafd	18 x 67 mm	305/365 cm	Onbehandeld	€ 169,45
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 39,05*
	023955	Ceder PEFC™	Kwastloos Recht / geschaafd	18 x 140 mm	305/365 cm	Onbehandeld	€ 129,55
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 22,80*

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

# 3 | ACHTERHOUT, HOEKPROFIELEN, SCHROTEN, NAGELS, VERF, BEITS EN SEALER





**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® liefst ook Accoya® achterhout (op aanvraag). Voor natuurlijk hardhout (Cambara, Jatoba, Louro Gamela en Meranti) en houtcomposiet is het beter om hardhout achterhout te gebruiken, zodat de nagel meer houvast heeft in het achterhout.



## VOORRAAD PRODUCTEN ACHTERHOUT

	Code	Product	Materiaal	Profiel	Maat	Lengte	Prijs per m1
	005199	Achterhout	Verduurzaamd Vuren FSC®	Ventilerend	21 x 45 mm	420/480 cm	€ 1,65
	005201				28 x 45 mm	420/450/480 cm	€ 2,30
	005203				34 x 45 mm	420/450/480 cm	€ 2,50
	005204*				34 x 68 mm	450/480 cm	€ 3,95
	012297	Achterhout	Zwart gelakt Verduurzaamd Vuren FSC®	15° afwaterend	28 x 45 mm	480 cm	€ 3,60
	013856	Achterhout	Verduurzaamd Vuren FSC®	Recht	28 x 55 mm	420/480 cm	€ 2,45
	023839	Achterhout	Zwart gelakt Cambara FSC®	Recht	28 x 55 mm	450/460 cm	€ 4,80



Vuren FSC® achterhout ventilerend #005203



Ons startprofiel is een dikkere rechte plank met halfhoutssponning waarmee een horizontale gevelbekleding met halfhoutsprofiel (*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 binnenhoeken of buitenhoeken.

**START- EN HOEKPROFIELEN HOUTEN GEVELBEKLEDING**





	Code	Product	Houtsoort / materiaal	Profiel	Maat	Lengte	Prijs per st.
	011652	Startprofiel	Zwart Lodgepole Pine PEFC™	Halfhoutssponning	30 x 180 mm	305 cm	€ 21,30
	011625	Hoekprofiel	Zwart Lodgepole Pine PEFC™	-	35 x 35 mm	305 cm	€ 8,40
	011650	Hoekprofiel	Zwart Lodgepole Pine PEFC™	-	32 x 85 mm	305 cm	€ 13,60
	013169	Hoekprofiel	Ceder PEFC™	-	35 x 35 mm	305 cm	€ 13,45
	013170	Hoekprofiel	Thermo Ayous Keurhout	-	35 x 35 mm	490 cm	€ 11,30
	013171	Hoekprofiel	Thermo Radiata Pine FSC®	-	35 x 35 mm	480 cm	€ 10,45
	014042	Hoekprofiel	Aluminium	-	20 x 40 mm	270 cm	€ 4,25



Thermo Fraké Stripes  
met Elephant Naturel coating

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

#### VOORRAAD PRODUCTEN SCHROTEN/DAKBESCHOT

	Code	Houtsoort	Profiel/zichtzijde	Maat (netto/bruto)	Lengte	Behandeling	Prijs m2
	002456	Meranti	Mes en groef	12 x 83 (94) mm	245/335/430 cm	Onbehandeld	€ 54,20
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 54,20*
	008302	Meranti FSC®	60mu wit gegrond Mes en groef	12 x 83 (94) mm	365 cm	Onbehandeld	€ 74,90
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 33,15*
	004777	Ceder PEFC™	Kwastloos Mes en groef	12 x 83 (94) mm	185 t/m 490 cm	Onbehandeld	€ 87,20
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 33,15*
	009264	Douglas PEFC™	Mes en groef	16x108(116)mm	300/400 cm	Onbehandeld	€ 33,75
						Toeslag 2x dekkend lakken of 2x beitsen	€ 26,75*





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



Fijn bezaagd Boards #011623 & Battens #011624  
Verduurzaamd Lodgepole Pine PEFC™ zwart

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

### NAGELS

	Code	Maat	Profiel	Materiaal	Verpakking	Kleur	Prijs per verpakking
	<b>013786</b>	2,7 / 2,9 x 50 mm	bolkop (BKV)	RVS	200 stuks op rol	mat RVS	€ 52,95
	<b>013787</b>	2,7 / 2,9 x 50 mm	bolkop (BKV)	RVS	500 stuks in emmer	Mat RVS	€ 130,00
	<b>012782</b>	2,7 / 2,9 x 50 mm	bolkop (BKV)	RVS	200 stuks op rol	Zwart gepoedercoat	€ 56,50
	<b>011734</b>	2,7 / 2,9 x 50 mm	bolkop (BKV)	RVS	500 stuks in emmer	Zwart gepoedercoat	€ 134,65

### VERF/BEITS/SEALER VOOR BIJWERKEN KOPSE KANTEN

	Code	Product	Kleur	Verpakking	Prijs per blik
	<b>012219</b>	Dekkende verf	Zwart	1 liter blik	€ 49,20
	<b>012227</b>	Dekkende verf	Antraciet	1 liter blik	€ 49,20
	<b>bestekcode</b>	Elephant beits	Iedere standaard kleur	1 liter blik	€ 36,85
	<b>bestekcode</b>	Elephant beits		2,5 liter blik	€ 75,25
	<b>012751</b>	Kopse sealer	Transparant	1 liter blik	€ 36,85

## 4 | BOEIDELLEN EN GOOTLIJSTEN

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) en vaak gemaakt zijn van iets minder duurzame houtsoorten (zoals Okoumé). Het voordeel van gevingerlast, gelamineerde boeidelen van Ceder of Thermo Ayous is dat ze een standaard lengte hebben van 5,90m en duurzaam genoeg zijn om vast te schroeven zonder beschermende dopjes.



### VOORRAAD PRODUCTEN BOEIDELLEN

	Code	Houtsoort	Profiel/zichtzijde	Maat	Lengte	Behandeling	Prijs per stuk
	004793	Ceder PEFC™	Gelamineerd Rift / gevingerlast	18 x 185 mm	590 cm	80mu grijs gegrond	€ 105,45
	004794			18 x 235 mm			€ 135,45
	004795			18 x 285 mm			€ 164,30
	004796			18 x 335 mm			€ 200,20
	008451			18 x 385 mm			€ 232,05
	004797			28 x 185 mm			€ 166,85
	004798			28 x 235 mm			€ 210,60
	004799			28 x 285 mm			€ 252,70
	009385	Yellow Ceder PEFC™	Gelamineerd Rift / gevingerlast	18 x 185 mm	590 cm	80mu grijs gegrond	€ 88,65
	009434			18 x 235 mm			€ 113,90
	009435			18 x 285 mm			€ 139,85
	014038	Thermo Ayous	Gelamineerd / gevingerlast	18 x 185 mm	590 cm	80mu grijs gegrond	€ 94,10
	014039			18 x 235 mm			€ 111,50
	014040			18 x 285 mm			€ 137,55
	008335	Meranti	Gootlijst / gevingerlast	28 x 145 mm	460 cm	60mu wit gegrond	€ 65,45

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



Yellow Cedar PEFC™ Boeidelen wit gegrond #009435



Accoya® FSC® open gevelbekleding #014577

## ACCROYA®

ACCROYA® IS GEACETYLEERD RADIATA PINE DAT DOOR DE MODIFICATIE IN DUURZAAMHEIDSKLASSE 1 VALT

Met behulp van het acetylatie proces, een geavanceerde gepatenteerde 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 acetylatie proces is Accoya® hout duurder in de 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*).

Bij montage dient gebruik te worden gemaakt van geteste RVS nagels of schroeven om corrosie door chemische reactie met het geacetylerde hout te voorkomen. Wij informeren u 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 en gaat de voorkeur uit naar semi-transparante of eventueel dekkende afwerking. Voor garantie dient Accoya® gevelbekleding altijd door ons met biocide behandeld te worden om blauwschimmel te voorkomen. Accoya® Gray is een door-en-door donkergrijs gemodificeerde variant. Doordat de donkergrijze kleur in het hout zit, is hier geen coating meer op nodig.

Accoya® is tevens leverbaar in de populaire Shou Sugi Ban uitvoering. De buitenlaag van de rondom geschaafde planken wordt hierbij middels aanbranden verkoold waardoor de gevelbekleding een houtskool kleur en uitstraling krijgt. Daarna wordt een transparante sealer aangebracht om ervoor te zorgen dat er geen roet loskomt. Shou Sugi Ban wordt voornamelijk toegepast als verticale open gevel bekleding (*zie ook houtsoort Lariks p.37*).

[www.dekkerhout.nl/accoya](http://www.dekkerhout.nl/accoya)



**Land van herkomst: Nieuw-Zeeland**

Accoya® Gray

### Voordelen

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

### Nadelen

1. Hogere prijsklasse
2. Biocide behandeling noodzakelijk



# CAMBARA / THERMO CAMBARA

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 (*Erismia 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 veel  
toegepast als open gevelbekleding.  
Het is een mooi alternatief voor Jatoba  
dat meer roodbruin van kleur is.

FSC® gecertificeerd Cambara kernhout  
wordt door ons standaard in open  
gevelbekleding uit voorraad geleverd  
(dus ook voor kleinere gevelvlakken)  
in 21 x 68 mm en 44 x 68 mm om  
een (indien gewenst) afwisselende  
dieptewerking te genereren. Het is mooi  
toepasbaar binnen een moderne wit  
gestucte gevel maar past ook geweldig  
in combinatie met een donkere (bak)  
steen. Beide maten zijn leverbaar voor  
horizontale toepassing (afgeschuind  
*Rhombus profiel*) en voor verticale  
toepassing (recht profiel met afgeronde  
kanten en afgeschuinde kopse  
bewerking).

Het jonghout van Cambara is gemengd  
van kleur en minder duurzaam dan  
het kernhout. Juist daarom worden de  
planken uit dit gedeelte van de stam  
door ons thermisch gemodificeerd. Door  
het "bakken" van het hout onder extreme  
hitte wordt het jonghout duurzaam  
en krijgt het de intense chocolade  
bruine kleur. Door het kleurverschil met  
sporadische streepjes lijkt het na de  
thermische modificatie nog het meest  
op Notenhout, maar dan wel met de  
juiste duurzaamheid en stabiliteit voor  
buitentoepassing. Door de aanvoer  
uit onze eigen FSC® gecertificeerde  
bosconcessies is Cambara de meest  
interessante thermo hardhout optie  
qua prijs. Wij schaven thermo  
Cambara veelal in de door architecten  
geprefereerde verticale Stripes  
profilering (zie p.16).



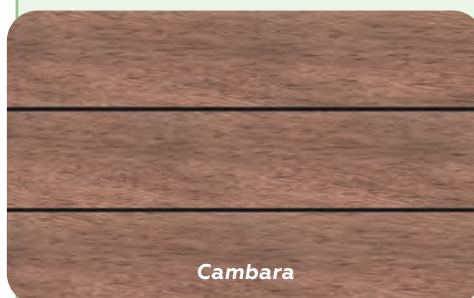
Thermo Cambara open gevelbekleding



Het keurmerk voor  
verantwoord  
bosbeheer



## Land van herkomst: Bolivia



Cambara



Thermo Cambara

### Voordelen

1. Mooie diepbruine kleur
2. Mooie 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 en niet geschikt voor natuurlijke vergrijzing

## CEDER

### Western Red Cedar

WESTERN RED CEDAR (WRC) IS VAN NATURE DE MEEST DUURZAME NAALDHOUT SOORT VOOR GEVELBEKLEDING

Officieel valt Ceder in duurzaamheidsklasse 2, maar bij bovengrondse toepassing zou deze zelfs hoger kunnen uitvallen. Ceder kenmerkt zich door de mooie (*licht*) bruine kleurvariatie, het lage gewicht (*zacht hout*) en de heerlijke geur.

Door de enorme populariteit en verminderde beschikbaarheid is Ceder erg 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.

De mooiste toepassing van Ceder is semi-transparant, bijvoorbeeld met de Elephant Naturel Cedar coating ontwikkeld met AkzoNobel die de echte Ceder kleur het best benadert.

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 Voorvergrijzd coating, die 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 vlekkerig worden. In de ontwerpfase dient rekening gehouden te worden met overstekken, aangezien er onder een overstek minder daglicht intreedt en vergrijzing dus langzamer plaatsvindt.

Ceder bevat corrosie veroorzakende inhoudsstoffen. Er dient dus gebruik te worden gemaakt van RVS nagels of schroeven. Bovendien dient er rekening te worden gehouden met de zachtheid van het hout. De koppen mogen niet in het hout geschoten of gedraaid worden op dusdanige wijze dat vocht kan intreden.



Western Red Cedar Fins rabat #004771



Western Red Cedar Fins rabat met Gitzwart dekkende coating



Het keurmerk voor verantwoord bosbeheer



www.pefcnederland.nl

Land van herkomst: Canada

#### Voordelen

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

#### Nadelen

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

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.

Let dus bij Ceder op de kleur van de muren en bestrating onder de Ceder gevel.



Douglas dubbele Rhombus #013417



Douglas dubbele Rhombus #013417



Het keurmerk voor verantwoord bosbeheer



**Landen van herkomst: Nederland, België, Duitsland en Frankrijk**



**Voordelen**

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

**Nadelen**

1. Lagere duurzaamheid
2. Kwasten
3. Scheurgevoelig

## 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 waarschijnlijk 3. Het is geen extreem duurzaam (naald)hout en wordt voornamelijk toegepast als bekleding voor veranda's, schuurtjes en bijgebouwen. Door de mooie oranje/zalmroze kleur, warme uitstraling en interessante prijs is het voor buiten een zeer trendy houtsoort.

Bij de montage dient rekening te worden gehouden met het mogelijk splijten van het hout. Dus vooral niet te dicht op de kopse kant nagelen of schroeven en rekening houden 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®, Ceder of thermo hout. Ook Douglas hout zal zonder semi-transparante of dekkende coating vergrijzen en veel korter meegaan.



Jatoba Rhombus horizontaal #011566



Het keurmerk voor verantwoord bosbeheer



**Land van herkomst: Bolivia**

## JATOBA

JATOBA IS MOGELIJK DE MOOISTE HARDHOUTSOORT VOOR GEVELBEKLEDING

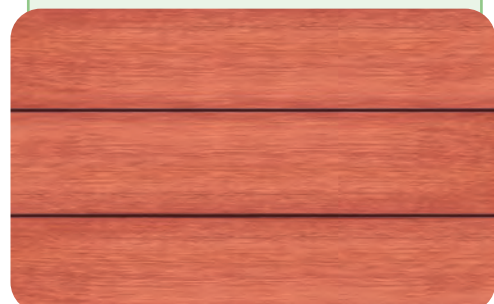
Het heeft een roodbruine kleurvariatie met donkere strepen, waardoor het ook zeer gewild is voor vloeren. FSC® gecertificeerd Jatoba komt uit onze eigen bosconcessie in Bolivia, waardoor aanvoer, droging en kwaliteit perfect gecontroleerd zijn.

Jatoba valt onder duurzaamheidsklasse 1 zonder enige vorm van verduurzaming of modificatie. Het is dus ook toe te passen zonder behandeling, echter dient dan rekening te worden gehouden met

de (roodkleurige) inhoudsstoffen die kunnen afgeven op alles wat zich onder de gevel bevindt. 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*) bij voorkeur op een eveneens hardhouten achterconstructie (zie *Cambara zwart achterhout op p.26*). Door de hoge volumieke massa is Jatoba ook relatief brandvertragend. De brandwerendheid is echter afhankelijk van de gekozen toepassing (*onder andere de dikte van de profielen en de opening tussen de delen bij de open gevelbekleding*).



### Voordelen

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

### Nadelen

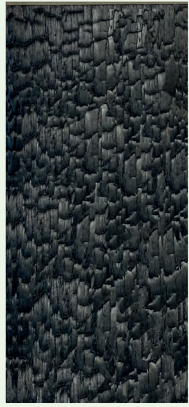
1. Inhoudsstoffen
2. Iets onbekendere houtsoort
3. Alleen beschikbaar als open gevelbekleding



Lariks open gevelbekleding

## LARIKS SHOUSUGIBAN

Gezien de relatief lage prijs van Lariks hebben we voor deze houtsoort gekozen voor de voorraadproducten in ShouSugiBan (*Fins rabat en open gevelbekleding*). Door de verkooling van het hout met de Japanse ShouSugiBan methode wordt het hout duurzaam en stabiel gemaakt. De koollaag zorgt voor een natuurlijke brandvertraging en beschermt tegen insecten en schimmels. Na de verkooling (*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. Heel goed opletten dat nagelkoppen boven de sealerlaag liggen

## LARIKS

(Centraal Europees/  
Siberisch)

CENTRAAL EUROPEES OF SIBERISCH LARIKS, NIET TE VERWARREN MET HET VEEL MINDER DUURZAME WEST EUROPESE LARIKS, IS EEN HARDE, HARSHOUDENDE, LICHT GEELBRUINE NAALDHOUTSOORT

Met een natuurlijke duurzaamheidsklasse 3 is deze Lariks geschikt voor toepassing in de gevel. Lariks kan in relatief lange lengtes geleverd worden 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. Het kan overigens bij alle naaldhoutsoorten voorkomen.

Door het hout zoveel mogelijk kwartiers (*rift*) en halfkwartiers (*semi rift*) in te laten zagen en met zeer scherpe frezen



Lariks Shou Sugi Ban  
#013538 en #013538



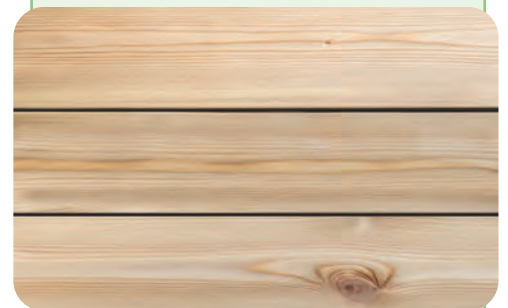
Het keurmerk voor verantwoord bosbeheer

te schaven, kunnen wij het risico op 'raising grain' beperken. Een goede afwerking voorkomt dat de gevelbekleding continu afwisselend nat en droog wordt.

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



Regio van herkomst:  
Centraal Europa



### Voordelen

1. Mooie, natuurlijke kleur
2. Relatief lange lengtes
3. Goedkoper dan Ceder

### Nadelen

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



Louro Gamela Rabat



Het keurmerk voor verantwoord bosbeheer



## LOURO GAMELA

OOK BEKEND ALS WANE OF LOURO VERMELHO, IS EEN UITSTEKENDE HARDHOUT SOORT VOOR GEVELBEKLEDING EN HEEFT MET EEN LICHTE STREEPFIGURATIE IETS WEG VAN EEN LICHTE MAHONIE

Met duurzaamheidsklasse 2 was Louro Gamela één van de eerste hardhout soorten die in redelijke volumes beschikbaar kwamen met FSC® certificaat. Het komt uit FSC® gecertificeerde bossen in Noord Brazilië en is licht roodbruin van kleur met een

goudachtige glans. Eigenlijk te mooi om dekkend te schilderen, hoewel het zich goed laat behandelen. Door een lichte kruisdraad en matig grove nerf geeft Louro Gamela bij semi-transparante afwerking een levendige natuurlijke uitstraling aan de gevel.

Voor semi-transparante afwerking zijn vele afwerkingskleuren mogelijk. De Elephant Wengé coating maakt het hout bijvoorbeeld iets donkerder roodbruin en biedt een uitstekende bescherming door het hoge pigmentgehalte.

Let op dat er voorgeboord wordt bij gebruik van schroeven en dat de druk goed ingesteld wordt bij gebruik van een nagelpistool.

### Land van herkomst: Brazilië

#### Voordelen

1. Mooie kleur en houttekening
2. Lange levensduur
3. Stabiel

#### Nadelen

1. Lichte kruisdraad
2. Vrij hard en iets zwaarder



Meranti dubbel rhombus met semi-transparante coating



Meranti geverfd



Het keurmerk voor verantwoord bosbeheer



## MERANTI

### (Dark Red)

DARK RED MERANTI IS EEN VERZAMELNAAM VOOR DIVERSE SHOREA HARDHOUT SOORTEN UIT MALEISIË EN INDONESIAË

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/m<sup>3</sup> bovengronds op klasse 2 uit, maar in de praktijk is de kans aanwezig dat delen niet het minimum gewicht halen of desondanks toch met uitzondering een lagere duurzaamheid halen. Ons advies is daarom om Meranti nooit onbehandeld buiten toe te passen.

Meranti is daarentegen voor dekkende of semi-transparante toepassing uitstekend geschikt. Meranti is, met Sapeli Mahonie,

de meest toegepaste houtsoort voor kozijnen, echter voor gevelbekleding onterecht in de vergetelheid geraakt. Meranti is van nature stabiel en heeft een mooie 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.

Ook 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).

**Landen van herkomst:  
Maleisië en Indonesië**

#### Voordelen

1. Mooie 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 dubbele rhombus



Thermo Ayous open gevelbekleding



Het keurmerk voor verantwoord bosbeheer



## THERMO AYOUS

DOOR EEN BETERE BESCHIKBAARHEID DAN IN FRAKÉ IS AYOUS 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 hitte behandeling*) kan het 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 deze **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 vergrijsd van nature heel mooi, hoewel wij altijd adviseren om het in dat geval voorvergrijsd te bestellen in verband met verschil in lichtinval op de gevel. Bij voorkeur met de Elephant Voorvergrijsd coating (*met 10 jaar garantie*). Het hoeft daarna dan nooit meer behandeld te worden, maar is vanaf de eerste dag egaal grijs.

### Land van herkomst: West Afrika



#### Voordelen

1. Mooi egaal bruin
2. Goed beschikbaar
3. Goed te nagelen

#### Nadelen

1. Weinig houttekening
2. Iets zachter dan andere thermo hardhout soorten





Het keurmerk voor verantwoord bosbeheer

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 sprekend op donkerbruin Noten hout, maar dan wel met duurzaamheidsklasse 1-2 waardoor het uitstekend 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 tevens stootvast.

De mooie kleur en tekening van Thermo Fraké komen perfect 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, maar door de hoge pigmentwaarde geldt ook voor deze semi-transparante coating een garantie van 10 jaar. Als er gebruik gemaakt wordt van een transparante coating met weinig tot geen pigment zal Thermo Fraké verkleuren naar een Ceder kleur (*lichtbruin*).

Thermo Fraké vergrijst overigens snel en egaal waardoor het indien gewenst ook onbehandeld toegepast kan worden. Ons advies blijft echter om het dan 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, waardoor de gemiddelde kwaliteit van de gevelbekleding profielen nog beter wordt.



**Regio van herkomst: West-Afrika**



### Voordelen

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

### Nadelen

1. Kleine natuurlijke defecten (ook gaatjes) kunnen voor komen
2. Iets minder lange lengtes



Thermo Radiata Pine Stripes met Elephant® Natural coating

## THERMO RADIATA PINE

THERMISCH GEMODIFICEERD RADIATA PINE IS IN DE BASIS EEN HOOGWAARDIGE GRENEN SOORT, DIE DOOR EEN EXTREME HITTE BEHANDELING EEN HOGE DUURZAAMHEID (KLASSE 1-2) EN BRUINE KLEUR KRIJGT

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

Thermo Radiata Pine leent zich vooral voor semi-transparante toepassing.

Door de stijging van de Ceder prijs is Thermo Radiata Pine een uitstekend alternatief voor het duurder Western Red Cedar. Het vergrijst minder egaal dan Ceder, dus als je het wil laten vergrijzen kun je het beter 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 ietsje 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 net als Ceder vrij zacht is.

Achterhout kan in het goedkopere verduurzaamde Vuren toegepast worden.



**Land van herkomst: Nieuw-Zeeland**



**Voordelen**

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

**Nadelen**

1. Relatief zacht
2. Weinig kleurverschil



Thermo Grenen open gevelbekleding



Thermo Vuren open gevelbekleding



Het keurmerk voor verantwoord bosbeheer



## THERMO VUREN EN GRENEN

THERMISCH GEMODIFICEERD EUROPEES VUREN EN GRENEN IS NAALDHOUT DAT DOOR EEN EXTREME HITTE BEHANDELING DUURZAAMHEIDSKLASSE 2 HEEFT EN BRUIN VAN KLEUR IS

Doordat Europees naaldhout met vaste kwasten de basis voor dit product is, komt de prijs toch nog zeer voordelig uit 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 meer een landelijk karakter heeft. Doordat het hout zelf echter ook bruin is, steken de kwasten veel 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 extra goed 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.

### Regio van herkomst: Europa



#### Voordelen

1. Lagere prijsklasse
2. Relatief stabiel
3. Warme kleur en goed voor semi-transparante toepassing

#### Nadelen

1. Bros (minder hard door de modificatie)
2. Kwasten
3. Brandbaar (zonder brandwerende behandeling) en kwetsbaar

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



### VUREN

Land van herkomst: Baltische staten



#### Voordelen

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

#### Nadelen

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



Het keurmerk voor verantwoord bosbeheer



Lodgepole Pine Zweeds Rabat met Elephant 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 DE ELEPHANT COLOURWOOD GARANT GEVELBEKLEDING MET 18 JAAR GARANTIE OP DE VERFAFWERKING (BIJ ONDERHOUD VOLGENS DE RICHTLIJNEN)

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

Ook Lodgepole Pine kan niet onbehandeld worden toegepast in ons klimaat, het is echter een houtsoort die net als Vuren perfect watergedragen dekkend te lakken is. Net als Europees Vuren is Canadees Lodgepole Pine in lange lengtes beschikbaar en zeer geschikt voor fijn bezaagde gevelbekleding zoals in Boards & Battens toepassing.

Diverse Elephant ColourWood gevelbekleding is standaard uit voorraad leverbaar zwart afgelakt, maar kan door ons ook in iedere andere gewenste kleur watergedragen gelakt worden.

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



### LODGEPOLE PINE

Land van herkomst: Canada



#### Voordelen

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

#### Nadelen

1. Niet onbehandeld toe te passen
2. Uitsluitend dekkend gelakt op voorraad

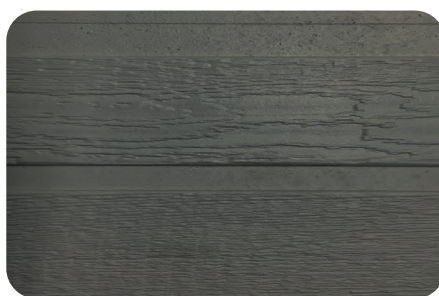


Houtvezel NatureTech Rock Grey Rabat #012567

## HOUTVEZEL COMPOSITIET

Elephant NatureTech is een gevelbekleding gemaakt van gerecyclede houtspaanders die vergelijkbaar met spaanplaat in de vorm van dubbele rabatdelen geperst wordt en een fijn bezaagde houtuitstraling heeft die vrijwel niet van massief hout te onderscheiden is. De duurzaamheid komt vanuit de verlijming en uit de acrylaat latex coating, die dus overal intact moet zijn. Kopse kanten (*bij op lengtemaat verzagen*) en kleine beschadigingen dienen afgewerkt te worden met dezelfde latex coating om vochtintreding te voorkomen (*bestel deze dus altijd gelijk per blik bij 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 keurmerk voor verantwoord bosbeheer



Het dubbele rabat Fins profiel 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 uitstekend product voor de renovatie van bestaande woninggevels.



### Land van herkomst: Canada

#### 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 brandwerend te behandelen



Elephant® DuoWood houtcomposiet Off White #004947

## HOUTCOMPOSITIET (WPC)

SAMENGESTELD UIT HOUTSTOF  
EN HIGH DENSITY POLYETHYLEEN

Houtcomposiet, internationaal bekend als WPC (*Wood Polymer Composite*) is een materiaal samengesteld uit houtstof en high density polyethyleen, waar wij de hoogste kwaliteit bindingsmiddelen, kleurpigmenten en UV stabilisatoren aan toevoegen.

Voor de Elephant composiet gevelbekleding gebruiken wij een co-extrusie proces waarbij het product van een extreem duurzame en brandvertragende laag wordt voorzien. Het grote voordeel van houtcomposiet is de kleurvastheid, waardoor er niet geverfd hoeft te worden en de onderhoudskosten zich beperken tot het regelmatig reinigen van de gevel. De DuoWood gevelbekleding is reeds goedgekeurd onder brandklasse B, de Eva-Last gevelbekleding is in testfase voor brandwerendheid.



Het keurmerk voor verantwoord bosbeheer



### Land van herkomst: China

#### ✔ Voordelen

1. Extreem lange levensduur
2. Kleurvast
3. Brandklasse B

#### ⚠ Nadelen

1. Alleen in wit
2. Geringe lengtewerking
3. Hardhout achterhout om de 30cm

### ELEPHANT DUOWOOD HORIZONTALE RABATDELEN

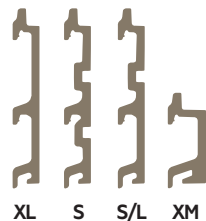
kunnen genageld worden net als hout. Echter ook houtcomposiet werkt (net als kunststof). Door de werking voornamelijk in de lengterichting dient het achterhout van de rabatdelen op 30 cm onderlinge afstand geplaatst te worden. Daarnaast is het door de hardheid van houtcomposiet tevens belangrijk om een houtsoort met gelijkwaardige hardheid als achterhout toe te passen, bij voorkeur hardhout zoals Cambara.



Stripes houtcomposiet Natural Cedar zie p.19

**ELEPHANT EVA-LAST STRIPES GEVELBEKLEDING**

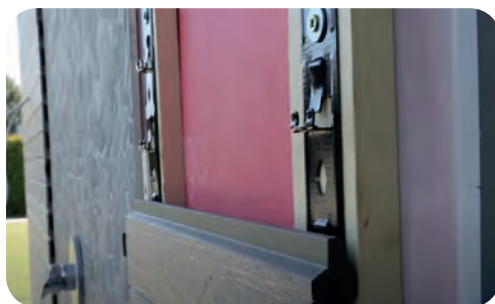
is zowel verticaal als horizontaal te monteren. In tegenstelling tot de rabatdelen worden de Stripes profielen blind bevestigd met clips op zwart gepoedercoate stalen profielen als achter constructie. Het grote voordeel van deze bevestiging (naast het feit dat er geen nagels of schroeven zichtbaar zijn) is dat de delen vrij zijn om iets in lengte uit te zetten of te krimpen (afhankelijk van temperatuur schommelingen). Bijpassende op kleur gepoedercoate aluminium eindprofielen en buitenhoek profielen kunnen met de bijbehorende clips toegepast worden om een gevelvlak af te werken waar nodig.



**STRIPES HOUTCOMPOSIT** | Voor verticale en horizontale toepassing



Het keurmerk voor verantwoord bosbeheer



**Land van herkomst: China**

**Voordelen**

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

**Nadelen**

1. Beperkt aantal kleuren
2. Geringe lengtewerking



**D**ekkend coaten van houten gevelbekleding geeft bescherming tegen verkleuring en verwerking door UV straling, beperkt schommelingen van het houtvochtgehalte en krimp en zwelgedrag, voorkomt uitloggen 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 grondverf laag*) bevatten.

### Dekkende afwerking

Een dekkende verf afwerking 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 laten, de kleur is volledig egaal en de nerven zijn bij geschaafd hout niet of minder zichtbaar. Een dekkende coating kan met borstels aangebracht worden of worden gespoten. Let erop dat de levensduur van een geborstelde coating veel korter is. Alle Elephant ColourWood Garant gevelbekleding wordt machinaal gespoten op onze verfstraten in Vianen (*zichtzijde standaard twee laags, achterzijde één laags met drie maal tussenschuren*).

### Levensduur

Een dekkende gespoten verf afwerking geeft de langste levensduur en het minste onderhoud. Machinaal gespoten meerlaagse systemen kunnen tot 18 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 kops kanten en beschadigingen moeten op dezelfde manier behandeld worden met minimaal 2 lagen verf.

### Donkere kleuren

Let op met toepassing van donkere kleuren, omdat de temperatuur van het houtoppervlak in de zon makkelijk kan stijgen tot 60-70°C. Dit kan leiden tot scheurvorming, barsten en uitlopen van hars bij harshoudende houtsoorten.

Zie voor garantie en onderhoudsvorschriften van de Elephant Colourwood Garant dekkend gelakte gevelbekleding het garantiereglement in hoofdstuk 13 (*pagina 53*).

### DEKKENDE VERF AFWERKING

#### Voordelen

1. Uitstekende bescherming
2. Eenvoudig schoon te houden
3. 18 jaar garantie

#### Nadelen

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



## 9 | SEMI TRANSPARANTE AFWERKING



Western Red Cedar channelsiding

**E**en 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 ververen en afbladeren.

### Beitsen

Beitsen bevatten minder harsen dan verf waardoor ze wateriger en dunner zijn. Na het opbrengen op het hout, vormen ze 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 beitsen moeten na maximaal 3 jaar onderhouden worden. Beitsen met minimaal pigment en harsaandeel gaan maximaal tot 2 jaar mee voordat onderhoud dient plaats te vinden.

### Olie

Natuurlijke olie, zoals lijnzaadolie, is voor buitengebruik ongeschikt omdat het veel 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 nano deeltjes. 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 vergrijzde 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 de juiste houtsoort, afwerking en systeem geven pas het exacte beeld van het eindresultaat. Vraag bij ons kleurmonsters uit de enorme voorraad monsters op om de combinatie van houtsoort en beitskleur te beoordelen. De Elephant Natural coating benadert het best de oorspronkelijke kleur van het hout per houtsoort op de lange termijn.

### 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 en als de 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.

### SEMI TRANSPARANTE AFWERKING

#### Voordelen

1. Damp open
2. Natuurlijke hout uitstraling blijft
3. Eenvoudig te verwerken en te onderhouden

#### Nadelen

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

# 10 | STANDAARD KLEUREN ELEPHANT COATINGS

## NATUREL KLEUREN SEMI-TRANSPARANT

(10 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 garantievoorwaarden het hoofdstuk 13 op pagina 53.

## SEMI-TRANSPARANT POPULAIRE KLEUREN

(10 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

(18 JAAR GARANTIE)

Ceder mix (3 kleuren beige)

Antraciet

Gitzwart

# 11 | ELEPHANT® GEVELBEKLEDING UIT VOORRAAD OF PRODUCTIE

	FINS RABAT (P.6)	HOLLANDS RABAT (P.8)	DEENS RABAT (P.10)	ZWEEDS RABAT (P.12)	BOARDS & BATTENS (P.14)	STRIPES (P.16)	OPEN GEVEL BEKLEDING (P.22)
ACCOYA® (P.32)	2	2	2	2	2	2	✓
CAMBARA (THERMO) (P.33)	2	2	2	2	2	✓	✓
CEDER (P.34)	✓	✓	2	✓	2	2	✓
SHOU SUGI BAN (P.35)	✓						✓
DOUGLAS (P.35)	✓	2	✓	✓			2
JATOBA (P.36)							✓
LARIKS (P.37)	2	2	2	2			2
LOURO GAMELA (P.38)	2	2	2				2
MERANTI (P.39)	2	✓	2	2	2	2	2
THERMO AYOUS (P.40)	2	2	✓	2	2	✓	2
THERMO FRAKÉ (P.41)	✓	2	✓	2	2	2	2
THERMO RADIATA PINE (P.43)	✓	2	✓	2		✓	2
THERMO VUREN / GRELEN (P.43)	✓	2	✓	✓	2	2	✓
VERDUURZAAMD VUREN / LODGEPOLE PINE (P.44)	✓	✓	✓	✓	✓		
HOUTCOMPOSITIET (P.46)	✓		✓			✓	

✓ = Op voorraad

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

Check online op [www.dekkerhout.nl](http://www.dekkerhout.nl) voor de meest actuele mogelijkheden



## SHOWROOM BEZOEKEN?

Maak een afspraak met uw Elephant dealer om de vele soorten behandelde en onbehandelde gevelbekleding profielen in onze showroom te komen bekijken. Of vraag natuurlijk gewoon monsters op.





Cambara open gevelbekleding met Elephant coating

**H**outen 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.

De brandklasse van bouwmaterialen wordt bepaald in testen. Voor gevelbekleding uit massief hout is de Europese beschikking 2006/213/EG van belang. Daarin staat onder andere dat massief hout voor gevelbekleding Brandklasse D heeft als het gewicht minimaal 390 kg/m<sup>3</sup> is en de dikte van de delen minimaal 18mm is. Dit geldt voor dichte gevelbekleding, voor open gevelbekleding kunnen er aanvullende eisen zijn. Voor alle hardhoutsoorten uit deze brochure, Thermo Fraké en Accoya® geldt Brandklasse D.

Als Brandklasse B vereist is, kan de brandreactie van het hout verbeterd worden door het hout te impregneren, door polymeren in te brengen of het af te werken met speciale brandvertragende grondverf (alleen voor dekkende toepassing). Voor alle houtsoorten in deze brochure is het mogelijk om Brandklasse B te behalen door middel van brandvertragende behandeling afhankelijk van de eind toepassing.

### Impregneren

Bij impregneren wordt het hout in vacuüm ketels onder druk geïmpregneerd met

zouten die een vlam dovende 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. Op dit moment is het niet mogelijk om brandvertragend geïmpregneerd hout dekkend af te werken, alleen voorgeschreven transparante producten kunnen gebruikt worden.

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

### Polymeer behandeling

Het grote voordeel van de polymeer technologie is dat deze een blijvende brandvertraging kan garanderen zolang het hout meegaat. De polymeren worden in het hout gefixeerd waardoor er geen vervolg behandeling 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 vertraagt wordt. Naast dat de polymeer behandeling duurder is, dient er echter ook tijdig besteld te worden in verband met een langere levertijd.

### Opschuimende verf

Met een opschuimende grondverf die we vervolgens voorzien van Elephant Colourwood Garant dekkende aftak is het mogelijk om hout in brandklasse B te brengen. Momenteel wordt het Elephant Colourwood Garant Fins rabat met brand-

vertragende verf getest op Brandklasse B.

Vraag naar de mogelijkheden voor uw project en de mogelijke houtsoort(en) en profilering(en).

## BRANDVERTRAGENDE BEHANDELING

### Impregneren

#### 👍 Voordelen

1. Voordelig in aanschaf
2. Bekend systeem

#### 👎 Nadelen

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

### Polymeer behandeling

#### 👍 Voordelen

1. Eenmalig
2. Op diverse houtsoorten onafhankelijk getest
3. Toepasbaar zonder verf

#### 👎 Nadelen

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

### Opschuimende verf

#### 👍 Voordelen

1. Eenvoudig aan te brengen
2. Toepasbaar op meerdere houtsoorten
3. Dekkend af te lakken

#### 👎 Nadelen

1. Niet semi-transparant en dus alleen voor dekkende afwerking
2. Niet mogelijk op profielen dunner dan 18 mm

**D**ekker Hout biedt een garantie van 18 jaar op de dekkende afwerking en een garantie van 10 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.



## OPTIMAAL GEBRUIK MAKEN VAN DE ELEPHANT® GARANTIE?

- Montage volgens de voorschriften zoals op pagina 55 gebruikmakend van de checklist op de achterzijde van de brochure
- Onderhoud cq. verduurzaming volgens schema
- Bijwerken van eventuele beschadigingen

### 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 helaas nietig indien niet wordt voldaan aan de door Dekker Hout voorgeschreven montage instructies te vinden op [www.dekkerhout.nl](http://www.dekkerhout.nl) (zie daarnaast ook de tips op de achterzijde van deze brochure) en de onderstaande onderhoudseisen. Belangrijk is vooral dat de houten gevelbekleding ventileert en dat de kopse kanten (en eventueel de langs kanten) bij verzagen altijd, vóór montage, minimaal twee laags worden behandeld met de bij Dekker Hout te bestellen gelijke verf (*bij dekkende afwerking*) of sealer (*bij semi-transparante afwerking*). Lees voor montage altijd de uitgebreide instructies op de website. Dekker Hout behoudt zich het recht voor om alle garanties te annuleren indien de montage vereisten niet in acht worden genomen.

Bij het vaststellen van een gebrek dient, binnen 10 dagen na vaststelling, 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. Alleen de beschadigde oppervlakken die door Dekker Hout (*en eventueel de verfleverancier*) zijn goedgekeurd, kunnen de garantie genieten.

Tijdens de volgende 15 jaar voor dekkende verfsystemen c.q. 7 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, met aangrenzende structuren zoals een terras of indien het 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 in deze garantie worden beschreven, kunnen nooit de garanties van de afnemer aan de eindgebruiker te boven gaan.

### Verzorging, Schoonmaak en Onderhoud

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

#### 1. Schoonmaak (vuil)

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 (gedurende de zomerperiode). Gebruik voor het schoonmaken een zachte spons, doek, of borstel-aanzetstuk dat gebruikt wordt voor het wassen van auto's en 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 hogedrukspuit of andere apparaten die op hoge druk werken. Het gebruiken van deze apparaten zal de garantie doen vervallen.

#### 2. Schoonmaak (oppervlakteschimmels)

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, houdt hierbij rekening dat hard schrobben met incorrecte borstels en het gebruik van een schurend schoonmaakmiddel de coating kan beschadigen. Na behandeling gelieve de behandelde plekken met water af spoelen.

#### 3. Onderhoud

Voor behoud van garantie dient de gevel onderhouden te worden met het voorgeschreven transparante verduurzamingsmiddel van AkzoNobel. Voor dekkende systemen geldt 1 maal per 3 jaar de

	JAAR 0	JAAR 1	JAAR 2	JAAR 3	JAAR 4	JAAR 5	JAAR 6	JAAR 7	JAAR 8	JAAR 9	JAAR 10	JAAR 11	JAAR 12	JAAR 13	JAAR 14	JAAR 15	JAAR 16	JAAR 17	JAAR 18
DEKKEND	BASIS	R	R	V	R	R	V	R	R	V	R	R	V	R	R	V	R	R	V
SEMI TRANSPARANT	BASIS	R	V	R	V	R	V	R	V	R	V								

R = Jaarlijkse reiniging - V = Verduurzaming met het onderhoudsmiddel

HET VERFSYSTEEM MOET ALTIJD HERSTELD OF OPNIEUW BEHANDELD WORDEN INDIEN HET DE EERSTE TEKENEN VAN VERWERING OF ANDERE GEBREKEN VERTOONT OM DE GARANTIE TE BEHOUDEN

gevel behandelen met Sikkens WV 802 en voor semi-filmvormende systemen geldt 1 maal per 2 jaar behandelen met Sikkens WV 801. Deze onderhoudsmiddelen zijn tevens uit voorraad leverbaar bij Dekker Hout. Zie het schema op pagina 53 voor een compleet overzicht van het benodigde onderhoud en schoonmaak.

Mocht het verfsysteem tijdens de montage of op een later moment beschadigd worden, dient dit opnieuw geverfd te worden met de meebestelde verf/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 u niet meer in het bezit zijn van deze specifieke verf, neem dan contact op met Dekker Hout. Bewaar de meegeleverde verf vorstvrij.

#### 4. Natuurlijke eigenschappen van hout

Elephant gevelbekleding is gemaakt van massief hout, waarbij de natuurlijke imperfecties de gewenste uitstraling geven. 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 uw huis te beschermen niet beïnvloeden. Ook al vallen deze kleine defecten niet onder de Dekker Hout gevelbekleding garantie, het is verstandig om uw 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 uw 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.

#### Hout gebreken

Hout is een natuurlijk product, welke in geringe mate natuurlijke defecten kan hebben. Deze imperfecties zijn onlosmakelijk verbonden aan 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. gebeitst.



Western Red Cedar Halfhouts Rabat met Elephant Cedar semi transparante coating #004771

# 14 | MONTAGE INSTRUCTIES

## 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 wel 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 vochtintreding in het binnen spouwblad tegen te gaan. Bij een open gevelbekleding moet de toegepaste folie ook UV-bestendig zijn.

Wij adviseren om Elephant® achterhout te gebruiken zodat u verzekerd bent van een juiste toepassing en kwaliteit. Gebruik bij dichte gevelbekleding ons ventilerende achter hout 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. Hierbij dient de hart op hart afstand tussen de delen 50 cm te zijn. Bij verticale montage van de gevelbekleding dient altijd dubbel regelwerk te worden toegepast. Hierbij dienen eerst de verticale regels te worden geplaatst, waarop vervolgens de horizontale regels bevestigd worden welke naar binnen (naar de spouw) toe 15° afwaterend zijn zodat het vocht wegloopt van de gevelbekleding. Hierdoor ontstaat een raster van 50x50cm.

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.

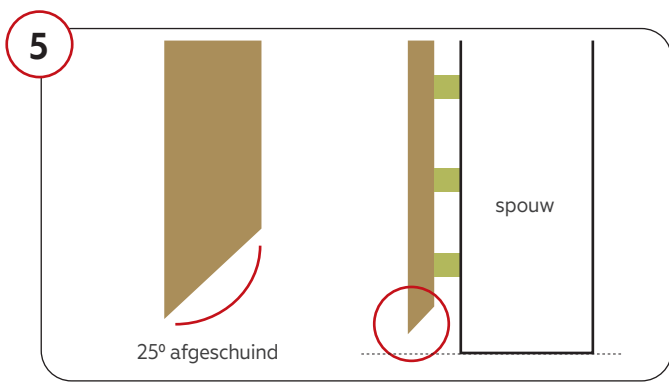
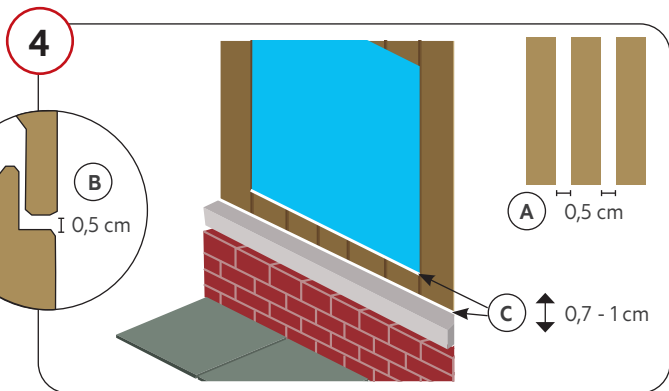
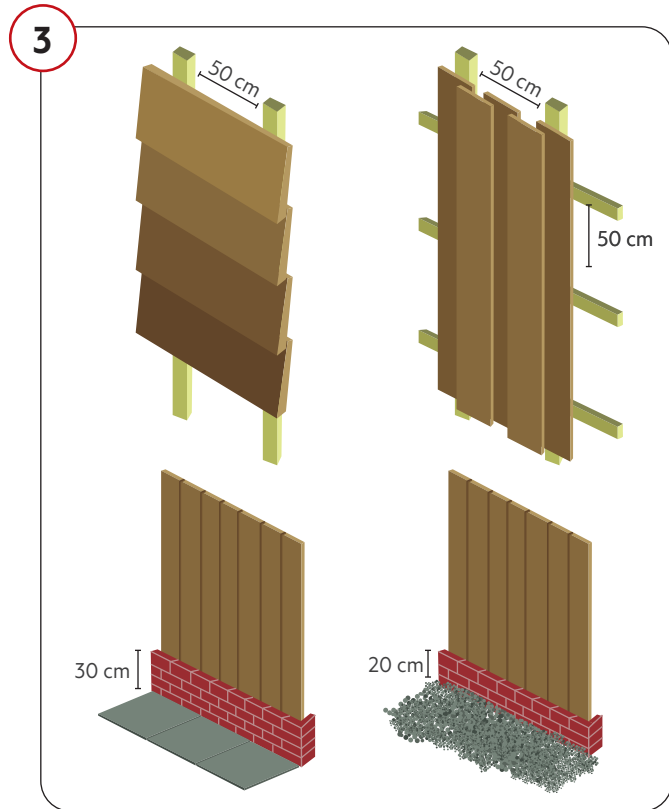
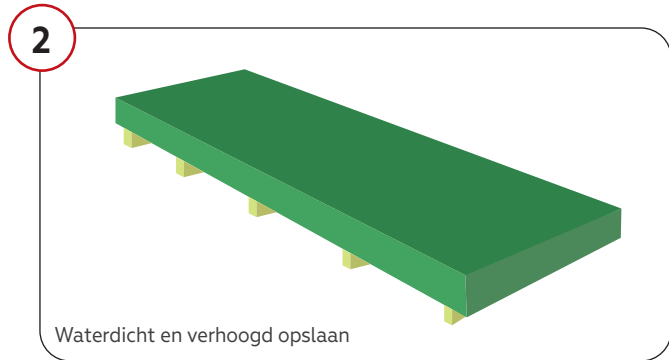
## 4. Ruimte tussen de delen

Hout is een natuurlijk product welke 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 0,5 cm 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 vochtintreding tegen te gaan dienen 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 25° afgeschuind worden richting de gevel (spouw), hierdoor glijden regendruppels beter van het hout af. Let hierbij op de afronding van de schuine kantjes om de hechting van de verf te garanderen.



MONTAGE INSTRUCTIES

## 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 18mm dik moeten bevestigd worden met nagels van 45-50mm).

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

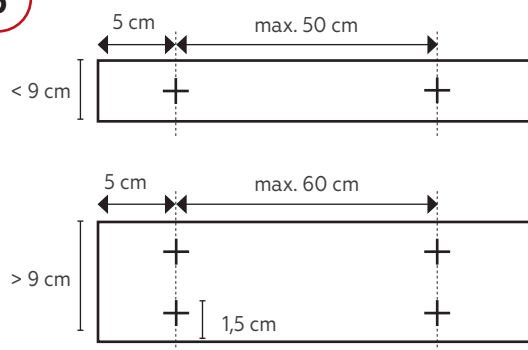
Bevestig delen smaller dan 9cm met een nagel of schroef in het midden van het geveldeel. Delen vanaf 9cm breed dienen met twee nagels of schroeven per breedte bevestigd te worden, waarbij de afstand tot aan de randen 1,5cm moet zijn. De afstand tussen de uiteinden van het geveldeel en de schroef of nagel moet minimaal ca. 5cm 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. Houdt 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 55)

1. Zijn er vooraf geen gebreken aan het geleverde product geconstateerd?

2. Zijn de geveldelen naar behoren 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 2,1x4,5cm)?
- Is er voldoende verticaal doorgaande ventilatie achter de gevelbekleding (enkel of dubbel regelwerk)?
- Is er minimaal 30cm ruimte tussen de geveldelen en het maaiveld?
- Is de hart op hart afstand tussen de regels 50cm?

### 4. Ruimte tussen de geveldelen

- Is de ruimte tussen de geveldelen minimaal 0,5cm?
- Is de ruimte tussen de geveldelen en omkaderingen minimaal 0,7-1cm?

### 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 9cm breed twee schroeven per breedte gebruikt (randafstand 1,5 cm)?
- Bij blinde bevestiging: is de afstand tot aan de rand in de tong (messing) 1,5 cm?

7. Zijn de eventuele schadeplekjes (ontstaan tijdens de montage) bijgewerkt?

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