



## Houten Gevelbekleding



## Gevelbekleding

De buitenste schil van een gebouw wordt ook wel de gevel genoemd. De gevel geeft uitstraling aan een gebouw, maar is daarnaast ook verantwoordelijk voor de bescherming van de constructie tegen weersomstandigheden. Voor de bekleding van de gevel wordt vaak hout gebruikt, want hout geeft namelijk een zeer mooie uitstraling en komt in allerlei soorten en maten. Bij Eppinga bieden wij een ruim assortiment aan houtsoorten en houtprofielen die in elke combinatie voor u op maat gemaakt kunnen worden.



*Denk er bij de bevestiging van gevelbekleding goed om dat u een goede ondergrond gebruikt. Maak gebruik van een speciale folie onder de bekleding (Spinvliesfolie: Gevelfolie Zwart ) deze laat geen vocht van buiten naar binnen maar wel andersom. Daarnaast is het raadzaam om ventilatielatten te gebruiken. Deze zorgt voor goede ventilatie achter de bekleding.*

## Gevelbekleding kiezen

Als u gevelbekleding gaat uitzoeken zijn er een aantal keuzes die gemaakt moeten worden en punten waar rekening mee gehouden moet worden. Wilt u informatie over de prijzen. Dan vindt u op de laatste pagina een tabel met daarin de kosten per m<sup>2</sup>.

## Duurzaamheid

Omdat de gevelbekleding zich aan de buitenkant van het gebouw bevindt, vangt het de weersomstandigheden op. Hierom is het belangrijk om duurzaam hout te hebben. Dit kan op twee manieren bereikt worden. U kunt er voor kiezen om hout te kiezen wat van nature al duurzaam is. Dit zal worden aangegeven door middel van de duurzaamheidsklasse (5 =laag, 1= hoog). Een andere oplossing is om het gekozen hout te verduurzamen. Dit kan gedaan worden door het hout te impregneren of te modificeren. Hierdoor zal de duurzaamheid van het hout significant beter worden. Wij raden u aan om alleen houtsoorten die zich in de lagere klassen bevinden te impregneren (3 en lager) tenzij het hout beschut wordt toegepast. Duurzaamheidsklasse 1 en 2 zijn van zichzelf al zeer duurzaam. De duurzaamheidsklasse wordt bij elk type hout en in de tabel hieronder weergegeven.

Duurzaamheidsklasse	Beschrijving	Levensduur	Houten gevelbekleding van Eppinga
1	Zeer duurzaam	25 jaar of langer	Iroko
2	Duurzaam	15-25 jaar	Siberisch Lariks, Southern Yellow Pine, Alaska Yellow Cedar, Western Red Cedar, WRC STK, Padouk
3	Matig duurzaam	10-15 jaar	Vuren (geïmpregneerd), Lariks Douglas, Meranti, Ayous
4	Weinig duurzaam	5-10 jaar	Vuren
5	Niet duurzaam	5 jaar of korter	

## Houtkeuze

Omdat de gevelbekleding het uiterlijk van uw huis of gebouw bepaald, is het belangrijk om een houtsoort te kiezen die u mooi vindt. Uitstraling is zeer belangrijk en daar moet goed over na gedacht worden. Daarnaast spelen de kosten natuurlijk ook een rol. Sommige houtsoorten zullen een stuk duurder uitvallen en u moet dus goed uw budget in de gaten houden. Bij Eppinga bieden wij de volgende houtsoorten aan als gevelbekleding:

Vuren, Vuren (geïmpregneerd), Lariks Douglas, Siberisch lariks, Southern Yellow pine (thermisch gemodificeerd), Alaska Yellow Cedar, Western Red Cedar, WRC STK (Western Red Cedar met noesten), Meranti, Padouk, Iroko, Ayous (thermisch gemodificeerd).

Eventuele andere houtsoorten op aanvraag. Neem contact met ons op voor meer informatie.

## Houtprofiel

Wij bieden bij Eppinga veel verschillende soorten houtprofielen aan. Wij leveren zowel open als gesloten als horizontale en verticale gevelbekleding. Wij kunnen onze houtprofielen zowel geschaafd als ruw aanleveren. Een ruw oppervlak zal minder snel vergrijzen, maar is daarentegen wel lastiger te verven/bewerken dan geschaafd hout.

## Hout laten impregneren

Doordat sommige houtsoorten van nature niet erg duurzaam zijn, kan het handig zijn om het hout te impregneren. Het impregneren van hout zorgt ervoor dat het langer goed blijft onder weersomstandigheden. Alle houtsoorten kunnen in principe geïmpregneerd worden. Over het algemeen is het zo dat naaldhoutsoorten makkelijker te impregneren zijn dan hardhout soorten. Hardhout neemt slechter impregneer verf op. Naaldhout valt beter te impregneren want die zuigt de impregneer verf helemaal op zodat het helemaal in het hout gaat zitten. Daarom wordt naaldhout vaker geïmpregneerd. Hardhout is op zichzelf al erg duurzaam (duurzaamheidsklasse 1/2) dus het impregneren van naaldhout is een stuk belangrijker om de duurzaamheid te vergroten. Daarnaast heeft geïmpregneerd hout nog andere voordelen:

- brandvertragend
- geen verkleuring
- houdt het hout schoon
- schimmel en insect werend

Door het hout te impregneren zal het uiterlijk wel veranderen. Als het hout geïmpregneerd wordt kunt u kiezen om het in verschillende kleuren te impregneren. Er kan gekozen worden voor een kleurloze impregneer verf, waardoor het hout alleen iets donkerder wordt. U kan er ook voor kiezen om impregneer verf met kleur te doen op het hout. Zo impregneert u het hout en verft u het gelijk een andere kleur. Hier zijn meerdere kleuren mogelijk. Te denken valt aan bijvoorbeeld grijs en zilvergrijs.

Bij Eppinga hebben wij zelf een impregneer machine (zie foto). Hierdoor impregneren wij zelf het hout en kunnen dus sneller een totaalproduct aanleveren. Dit apparaat kent een zeer hoge kwaliteit van impregneren van hout.



## Houten van Eppinga

Bij Eppinga bieden wij zowel naaldhouten als hardhouten gevelbekleding aan. De eerste houtsoorten zijn naaldhouten en vanaf meranti zijn het hardhouten. De naaldhouten zijn over het algemeen beter bewerkbaar, maar hebben een lagere duurzaamheidsklasse. Sommigen zullen behandeld moeten worden. Hieronder staat kort wat informatie over elke houtsoort. Voor meer informatie zie de website van Eppinga. ([eppinga.nl/houtsoorten](http://eppinga.nl/houtsoorten))

### Vuren

Het hout heeft een witte tot geelbruine kleur en is afkomstig uit koudere gebieden uit Europa/Noord- Azië. Vurenhout is zeer goed te bewerken en af te werken. De duurzaamheidsklasse is 4.



### Vuren (geïmpregneerd)

Door het impregneren krijgt vurenhout een groenere kleur. Verder is het hout gelijk aan vuren. Geïmpregneerd vuren heeft duurzaamheidsklasse 3.



### Lariks Douglas

Lariks Douglas, of gewoon Douglas, heeft een licht geelbruine kleur. Het hout is goed te bewerken en kan geïmpregneerd worden. Het hout heeft van nature een duurzaamheidsklasse van 3.



### Siberisch lariks

Siberisch lariks heeft een licht gele tot gele kleur. Net als de andere naaldhouten hierboven is het hout goed bewerkbaar. Siberisch Lariks is van nature al zeer sterk en duurzaam hout. Het valt in klasse 2-3.



### Southern Yellow pine (thermisch gemodificeerd)

Het hout heeft een geelbruine kleur en is erg mooi gevlamd. Ook is het hout noestvrij. Doordat het hout thermisch gemodificeerd is, heeft het een hoge duurzaamheid. Het hout valt in klasse 2.



### **Alaska Yellow Cedar**

De kleur van Alaska Yellow Cedar is een zanderig geel. Het hout zal door de blootstelling aan daglicht op den duur een mooie grijze, zilverachtige kleur krijgen. Het is dus niet aangeraden om het hout te bewerken met olie of verf. Het hout heeft geen bescherming nodig, want het zit in duurzaamheidsklasse 2.



### **Western Red Cedar (WRC)**

Western Red Cedar heeft een grote en fraaie kleurvariatie: van lichtgeel tot roodbruin. De kleur van Western Red Cedar zal ook veranderen door langdurige blootstelling aan het licht. Western Red Cedar heeft duurzaamheidsklasse 2.



### **WRC STK (Western Red Cedar met noesten)**

Omdat Western Red Cedar redelijk duur is, bieden wij ook Red Cedar aan met noesten. Dit hout heeft een andere uitstraling dan WRC, maar dezelfde eigenschappen. De prijs van STK ligt daardoor lager. Select Tight Knotty (STK) heeft ook duurzaamheidsklasse 2.



### **Meranti**

Meranti varieert van een lichte tot donkere roodbruine kleur. Dit is verschillend doordat Meranti wordt geleverd door meerdere boomsoorten. Hierdoor kan de duurzaamheid verschillen, maar dit ligt over het algemeen rond klasse 3.



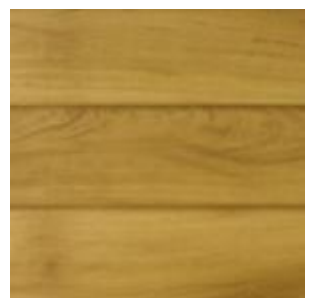
### **Padouk**

Padouk heeft een zeer herkenbare rood-oranjebruine kleur. Omdat het een hardhout is, is het lastig te bewerken. Dit is echter niet nodig, want het heeft duurzaamheidsklasse 2.



### **Iroko**

De kleur van Iroko wisselt van botergeel tot bruingeel. De duurzaamheid van het hout is klasse 1 of 2. Dit verschilt en is afhankelijk van de volumieke massa.



### **Ayous (thermisch gemodificeerd)**

De kleur van het kernhout is witachtig tot crème geel. Aan de lucht blootgesteld kleurt het goudgeel na. Het hout is verkregen uit West-Afrika. Van nature het hout niet erg duurzaam. Het valt onder duurzaamheidsklasse 3-4.



### **Houtprofiel**

Wij bieden bij Eppinga veel verschillende soorten houtprofielen aan. Wij leveren zowel open als gesloten als horizontale en verticale gevelbekleding. Wij kunnen onze houtprofielen zowel geschaafd als ruw aanleveren. Een ruw oppervlak zal minder snel vergrijzen, maar is daarentegen wel lastiger te verven/bewerken dan geschaafd hout.

Hieronder zullen de verschillende profielen behandeld worden:

#### **Gesloten verticaal**

De volgende 3 houtprofielen kunnen alleen gesloten en verticaal aangelegd worden. Dit komt omdat als de profielen horizontaal gemonteerd worden er water op blijft liggen en daardoor zal het hout sneller aangetast worden.



#### **Puntschroot**

Puntschroten is hout wat bewerkt is waarbij aan 1 zijde een groef wordt gemaakt en aan de andere zijde een punt. Hierdoor sluit het hout goed op elkaar aan (zie foto). Andere benamingen zijn: puntgroef, vellingschroot, vellingdeel, GG-velling of dakhout.



#### **Channelsiding**

Waar Rabatdelen ronde hoeken hebben wordt bij deze bewerking een rechte uitsparing uit het hout gemaakt. Een andere benaming hiervoor zijn Sponningschroten. Een voordeel van van het hout is dat je de spijkers of schroeven niet in het zicht hebt.



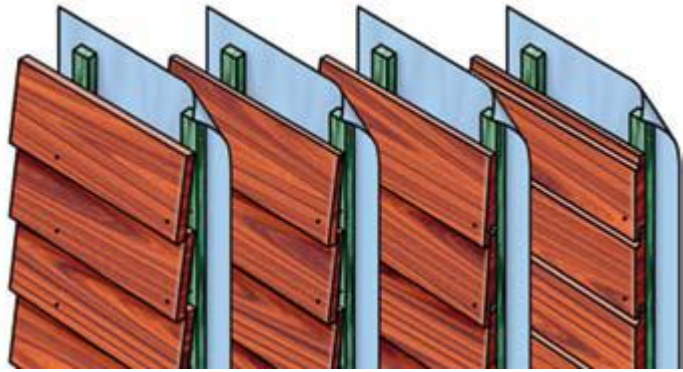
#### **Kraalschroten**

Een kraalschroot is een schroot die aan één zijde een instulping heeft waardoor een halfrond profiel ontstaat (de kraal). Kraalschroten hebben vaak een verbinding van messing en groef net als vele andere profielen.



### **Gesloten horizontaal**

De volgende 6 profielen worden doorgaans gesloten en horizontaal gemonteerd. Deze profielen hebben de goede overlap waardoor het water er niet op blijft liggen maar naar beneden stroomt.



### **Rabat**

Rabat is een houten plank met messing en groef. Aan de ene kant steekt er een stuk uit (messing) en aan de andere kant zit er een gleuf (groef). De messing en groef passen goed in elkaar waardoor het rabat vloeiend overloopt. Rabatdelen worden ook wel gevelpanelen genoemd.



### **Halfhouts Rabat**

Door de bewerking van het hout watert het beter af waardoor er minder snel vocht tussen de planken kan komen. Het verschil tussen halfhouts rabat en rabat is dat bij normale rabatdelen de onderkant van de plank is voorzien van een groef. Bij halfhouts rabat is dat een uitsparing in het hout.



### **Zweeds Rabat**

Zweeds Rabat wordt ook wel beveldsiding genoemd. Het hout heeft veelal een ruwe zichtzijde en een sponning aan de onderzijde. Dankzij deze sponning ontstaat er een overlap wanneer de planken worden gepotdekseld. Dit komt de afwatering van uw gevel ten goede.



### **Blokhutprofiel**

De planken met een blokhutprofiel zijn een stuk dikker dan de andere profielen. Hierdoor is het steviger en zwaarder. Je hoeft dan minder staande palen te gebruiken voor de stevigheid en je kan ook tegen de binnenwand meteen iets monteren.



### Schaaldelen

Schaaldelen zijn ruwe planken met de schors er nog aan. Ze geven hierdoor een natuurlijk uiterlijk aan je schutting of gebouw. Ze worden ook wel boomstamplanken of boomschorsplanken genoemd. Vaak worden ze bevestigd door de planken te potdekselen dus over elkaar te monteren. Dit zorgt voor een goede afwatering en een authentieke uitstraling.



### Rhombusprofiel

Rhombus profiel is een soort open houten gevelbekleding die voornamelijk horizontaal wordt toegepast. De vorm is een trapezium. De latten worden zo geplaatst dat het water wat er tegenaan komt er afloopt. Tussen de latten blijft een open ruimte van ongeveer 1 cm waardoor het achterliggend materiaal wel goed kan ventileren.



### Open gevelbekleding

Open gevelbekleding kan zowel horizontaal als verticaal toegepast worden. Bij verticale toepassing worden de planken met een ruimte ertussen aan de wand geplaatst. Bij horizontale plaatsing wordt het hout vaak in een licht aflopend geschaafd zodat het goed afwatert.



Horizontaal



Verticaal



## Prijzen Gevelbekleding

**Belangrijk:** In de onderstaande tabel staan de prijzen van de verschillende houtsoorten **per m<sup>2</sup>, inclusief btw** vermeldt. Deze prijzen gelden voor de meeste, maar **niet** alle profielen. Dit komt omdat de standaard dikte van de profielen 18 mm is, terwijl sommige profielen dikker zullen zijn (Blokhutprofiel, 28mm). In de tabel staan ook lengtes waarin wij de gevelbekleding leveren. Dit kunnen wij voor u op maat zagen in onze eigen zagerij, als u een andere lengte wenst.

Houtsoorten	Duurzaamheidsklasse	Lengtes (mm)	Prijs in €/M <sup>2</sup> , incl. BTW
Vuren	4	2700-5400	17,-
Vuren (geïmpregneerd)	3	3000-5400	16,-
Lariks Douglas	3	3000-6000	16,-
Siberisch Lariks	2/3	3000-6000	32,-
Southern Yellow pine (thermisch gemodificeerd)	2	3000-4900	65,-
Alaska Yellow Cedar	2	2450-6100	72,-
Western Red Cedar (WRC)	2	1850-6100	77,-
WRC STK (Western Red Cedar met noesten)	2	2450-6100	38,-
Meranti	2	2150-6700	50,-
Padouk	1	2000-3950	89,-
Iroko	1/2	2150-6000	60,0-
Ayous (thermisch gemodificeerd)	3/4	6000	60,-