



## HARDHOUT

# Wat is hardhout?

Bij [Exterior Living](#) maken wij gebruik van verschillende soorten hardhout. Deze houtsoorten worden door deskundige zorgvuldig geselecteerd.

Hardhout is doorgaans afkomstig uit Zuid-Amerika en Afrika en Azië en erg populair als materiaal voor overkappingen en tuinconstructies omwille van zijn duurzaamheid.

### Het verschil tussen hard- en zachthout

Je zou denken dat hardhout altijd 'hard' is en [zachthout](#) 'zacht', maar zo is het eigenlijk niet. Het verschil tussen hard- en zachthout zit in de manier waarop de boom zich voortplant.

Zachthout komt van naaktzadigen, waarbij geen omhulsel is die de zaden beschermt. Dit is wel het geval bij hardhout.

### Kenmerken van hardhout

Hardhout is erg duurzaam met een gemiddelde levensduur van 15 tot 25 jaar. De hardhoutsoorten bij [Exterior Living](#) komen uit Afrika.

De lamellen die we gebruiken in onze constructies ontstaan door verschillende planken aan elkaar te lassen. Die lamellen worden gelijmd met hun draad evenwijdig. Daardoor gedraagt het geheel zich als één massief stuk. Dit proces creëert een extra stevige balk die ideaal is voor grotere en zwaardere constructies.

Hardhoutsoorten hebben geen knopen en [vergrijzen](#) zeer snel onder invloed van het zonlicht. De kleur is doorgaans donkerder van kleur dan naaldhout. De originele kleur kan wel sterk verschillen.

- Ipé: van licht- tot donkerbruin, donkeroranje mogelijks met stippen.

Wat is houtvergrijzing?

- Iroko: geeloranje, licht tot middelbruin.
- Padoek: koraalrood tot paarsbruin
- Itauba: bruin tot donkerbruin, rood tot donkerrood, mogelijks met donkere vlekken.
- Massaranduba: bruin tot donkerbruin-rood.

## Types hardhout bij Exterior Living



### IROKO

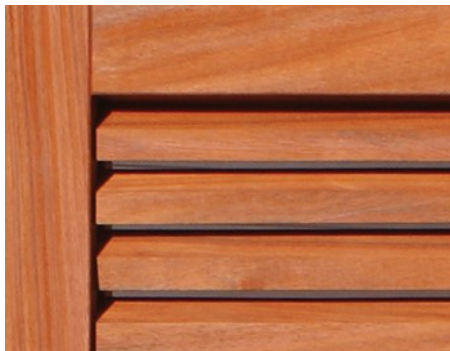
Duurzaam West-Afrikaans hardhout.

De houtstructuur is vrij gelijkmatig, met ene matig fijne nerf.

Het heeft een rechte draad tot kruisdraad en in een zeldzaam geval een golvende draad (natuurlijke duurzaamheidsklasse I-II).

#### Natuurlijke duurzaamheidsklasse I-II

**Afkomst:** West-Afrika



### PADOEK

Zeer duurzaam en uitzonderlijk stabiel hout uit Midden- en West-Afrika.

De nerf is matig fijn en soms komt er kruisdraad voor, maar meestal heeft het hout een vrij gelijkmatige structuur.

Het kernhout van Afrikaans padoek is zeer duurzaam (natuurlijke duurzaamheidsklasse I)

#### Natuurlijke duurzaamheidsklasse I

**Afkomst:** Midden- en West-Afrika



### IPE

Ipé hardhout heeft natuurlijke duurzaamheidsklasse I en wordt ook wel het duurzaamste hout ter wereld genoemd.

De soort is afkomstig uit Midden- en Zuid-Amerika.

Deze houtsoort neemt weinig vocht en vuil op en is bovendien zeer stabiel.

De vergrijzing is prachtig egaal lichtgrijs.

#### Natuurlijke duurzaamheidsklasse I

**Afkomst:** Midden- en Zuid-Amerika

Je vindt ook Itauba en Massaranduba terug in ons assortiment [tuininrichting](#).

## Onderhoud

### REINIGING

Hout wordt best minstens één keer per jaar grondig gereinigd. Wij raden aan om dit net voor de lente en net voor de winter te doen. Gebruik hiervoor een ontvettend product om vuil, vet en groene aanslag volledig te verwijderen. Doe dit ook bij nieuw hout.

### KLEURBEHOUD

Hardhoutsoorten vergrijzen zeer snel onder invloed van het zonlicht. Hieronder lichten wij dit verder voor je toe.

Indien je de oorspronkelijke kleur wenst te behouden, dien je het tweejaarlijks te behandelen met houtolie. Reinig het hout vooraleer verder te behandelen!

Ga gerust eens langs bij een van onze [dealers](#) of een doe-het-zelf zaak. Zij leggen je graag de verschillende mogelijkheden uit.

## Vergrijzing

### WAT IS HOUTVERGRIJZING?

Hout geeft je woning en tuin een natuurlijke straling. Wat ook eigen is aan hout is dat deze materiaalsoort leeft en verkleurt in de buitenlucht. Bij de meeste houttypes is dat naar een soort grijs.

Vergrijzing is een langzaam proces. Elke houtsoort heeft zijn specifieke kleur. Daarnaast bevat hout ook andere stoffen die door verschillende weersomstandigheden en erosie uit de bovenlaag kunnen wegslijten. UV-straling zorgt voor het lichter worden van het hout.

Vergrijsd hout is constructief niet zwakker en de kwaliteit mindert niet. De kleur van hout speelt eigenlijk alleen maar een rol bij de esthetische aspecten.

*Om het verschil aan te tonen plaatsten wij een nieuwe plank uit iroko voor reeds vergrijzde tuinconstructie in iroko hardhout.*



Vergrijzing Iroko

### VERGRIJZINGSPROCES VAN PADOEK

Een typisch kenmerk van padoek is dat deze hardhoutsoort vrij snel verkleurt. De felrode look zal binnen enkele weken evolueren naar bruinachtige tinten. Na een jaar kleurt jouw [tuinafsluiting](#) uit padoek zilverkleurig grijs.

De snelheid van de vergrijzing blijft afhankelijk van het weer en de zon.

Vergrijzing heeft geen invloed op de hardhout en duurzaamheid van deze hardhoutsoort.



### HOE HET KLEUR LANGER BEHOUDEN?

Om de kleur van je hout langer te behouden kan je het behandelen en oliën. Volg [hier](#) ons stappenplan voor het schilderen of beitsen van je houten tuinconstructie!

[Stappenplan kleurbehandeling](#)

## Benieuwd naar ons assortiment met hardhout?

Ontdek onze [tuinconstructies](#) en [tuinschermen](#) bij een verdeler in je buurt!

[Vind een verdeler](#)

