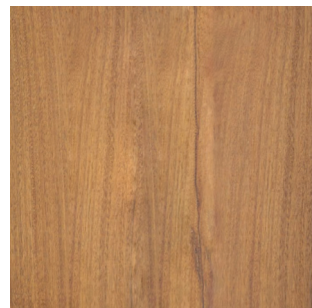


Ipe

Tabebuia serratifolia

Land van oorsprong:
Brazilië, Suriname, Peru



Commerciële omschrijving

Ipe is een extreem duurzame en sterke hardhoutsoort afkomstig uit Zuid-Amerika. Het staat bekend om zijn hoge dichtheid, lange levensduur en natuurlijke weerstand tegen vocht, schimmels en insecten. Ipe heeft een warme, bruinachtige kleur die na verloop van tijd elegant vergrijsst. Dankzij zijn stabiliteit en slijtvastheid is het ideaal voor buitentoepassingen zoals terrassen, gevelbekleding en vlonders. Hoewel het hout hard is om te bewerken, biedt het uitzonderlijke prestaties en een luxe uitstraling. Ipe is een populaire keuze voor projecten die een combinatie van schoonheid, duurzaamheid en onderhoudsarme kwaliteit vereisen.

Voordelen:

- ⊙ Zeer duurzaam – Gaat tot wel 40 jaar mee, zelfs zonder behandeling.
- ⊙ Weerbestendig – Bestand tegen vocht, schimmel en insecten.
- ⊙ Kras- en slijtvast – Ideaal voor terrassen en vlonders.
- ⊙ Weinig onderhoud – Vergrijsst mooi, maar kan ook met olie behandeld worden.
- ⊙ Mooie uitstraling – Donkerbruin met een luxe, gladde afwerking.

Toepassingen:

- ⊙ Terrasvloeren / vlonders
- ⊙ Gevelbekleding
- ⊙ Schuttingen
- ⊙ Tuinmeubelen
- ⊙ Steigers en bruggen
- ⊙ Trappen en balustrades buiten

Dankzij de sterkte en duurzaamheid is IPE ideaal voor buitentoepassingen.

Visuele eigenschappen

Kleur:

IPE-hout heeft een donkerbruine kleur met soms een groene of roodbruine gloed. Het kan variëren van olijfgroen tot chocoladebruin. Zonder behandeling vergrijsst het egaal zilvergrijs door zon en regen.

Kwaliteit:

FAS-kwaliteit (First and Seconds) : hoge kwaliteitsnorm voor hardhout.



Fysieke eigenschappen	
Densiteit (kg/m³)	(950-)1050 (-1150) kg/m³ bij 12% vochtgehalte, vers 1200-1300 kg/m³
Densiteitstolerantie	zie hierboven
Soortelijke gewicht (12 m.c)	(950-)1050 (-1150) kg/m³
Elasticiteitsmodulus (N/mm²)	19.000 N/mm²
Buigsterkte (N/mm²)	178 N/mm²
Druksterkte (N/mm²)	91 N/mm²
Schuifsterkte (N/mm²)	14,4 N/mm²
Warmtegeleidingscoëfficiënt	0,33 W / (m.K)
Krimp (KD: Kiln Dry - AD: Air Dry)	nat naar 12% vochtgehalte Radiaal 2,30% Tangentiaal 3,20% Volumetrisch (lucht) - Tang/rad verhouding 1,30%
Afmetingen (mm)	breedte 145 tem 205 mm
Dikte (mm)	dikte 21 tem 26 mm
Duurzaamheid	duurzaamheidsklasse 1
Afwerking	ruw

Gemiddelde volumieke massa		1050 kg/m³
Radiale krimp	60 tot 30% r.v. **	1,3%
	90 tot 30% r.v. **	0,8%
Tangentiele krimp	60 tot 30% r.v. **	1,6%
	90 tot 30% r.v. **	1,2%
Werken	60 tot 30% r.v. **	2,9%
	90 tot 30% r.v. **	2%
Buigsterkte		178 N/mm²
Elasticiteitsmodulus		19.000 N/mm²
Druksterkte		91 N/mm²
Schuifsterkte		14,4 N/mm²
Hardheid (Janka) Kops		14.400 N
Hardheid (Janka) Langs		16.700 N

* Bij houtvochtgehalte van 15 % / ** relatief luchtvochtgehalte

Bij de opmaak van dit document werd gewerkt met informatie aangeleverd door de fabrikant. Hout-Bois van Steenberge nv aanvaardt dan ook geen enkele aansprakelijkheid voor de eventuele gevolgen van het gebruik of interpretatie van deze informatie, die volledig voor de rekening en risico is van de gebruiker.