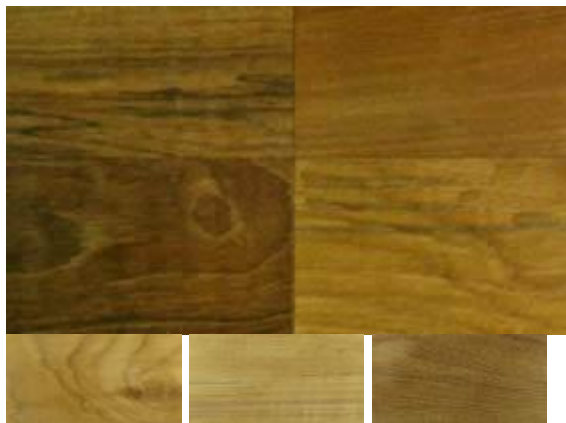


Teak

Algemeen



- uitzonderlijk duurzame en polyvalente houtsoort;
- uitstekend bewerkbaar;
- heel geschikt voor talloze buitentoepassingen: buitendeuren, gevelbekleding, tuinmeubelen, ramen, scheepsdekken;
- ook voor binnen: trappen, meubelen, vloeren, beeldhouwwerk en fijn draaiwerk;
- FEQ (*First European Quality*) garandeert de kwaliteit van *boards* (planken), *decks* (dekdelen), *planks* (planken), *scantlings* (ribben) en stammen;
- niet te verwarren met commerciële benamingen zoals *Afroteak* (Afroformosia), *Borneo Teak* (Bangkirai), Braziliaanse teak (Freijo), *African Teak* (Iroko) en *Yang Teak* (Keruing).

Eigenschappen

Herkomst

Teak is de commerciële naam voor de botanische soort *Tectona grandis* en behoort tot de familie van de *Verbenaceae*. Teak groeit in de moessonbossen van India, Laos, Myanmar (het vroegere Birma) en Noord-Thailand.

Andere landen probeerden de boomsoort te introduceren, met wisselend succes. Zo introduceerde Java teak succesvol in de tiende eeuw. In het begin van de 19de eeuw verstevigde teak er zijn aanwezigheid met de aanleg van zuivere opstanden. Teak wordt er gecommmercialiseerd onder de naam Djati.

In het begin van de 20ste eeuw plantten ook Afrika, en Centraal- en Zuid-Amerika teak aan. Toch is hun bodem en klimaat teak minder gunstig gezind.

Duurzaamheid

Het kernhout van teak uit de natuurlijke bossen van Myanmar en Indonesië is *zeer duurzaam* (natuurlijke duurzaamheidsklasse I). Dat uit plantages in andere gebieden *matig duurzaam*, *duurzaam* tot *zeer duurzaam* (natuurlijke duurzaamheidsklasse I-III).

Kleur

Na het schaven treden kleurverschillen op variërend van bruin, over lichtbruin tot wat oranje. Na blootstelling aan het licht gedurende ongeveer 6 à 8 weken wordt de kleur effen bruin.

Droging en vochtgehalte

Eens luchtdroog neemt teakhout geen water meer op.

Bewerking

Teakhout is heel goed bewerkbaar. Het hout bevat wel kalk. Gebruik daarom hardmetalen werktuigen. Je kunt het gemakkelijk zagen, schaven, frezen en boren.

Afwerking

Onbehandeld vergrijsd teakhout natuurlijk. Beitsen kan met alle gangbare merken. Ontvet wel eerst het oppervlak. Met speciale teakolie voorkomt u vergrijzing en geeft u het hout extra glans.

Bevestiging

Spijkers en schroeven dringen gemakkelijk in teakhout. In normale omstandigheden roesten ze bovendien niet.

Toepassingen

- scheepsdek;
- buitenschrijnwerk (ramen en deuren);
- gevelbekledingen;
- trappen;
- (tuin)meubelen;
- binnenschrijnwerk;
- vloeren;
- beeldhouwwerk;
- fijn draaiwerk.

Professionele info

Teak		
Gemiddelde volumieke massa*		630-680 kg/m ³
Radiale krimp	60 tot 30% r.v.**	0,5%
	90 tot 60% r.v.**	0,6%
Tangentiële krimp	60 tot 30% r.v.**	0,9%
	90 tot 60% r.v.**	1%
Werken	60 tot 30% r.v.**	1,4%
	90 tot 60% r.v.**	1,6%
Buigsterkte		100 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus		10.700 N/mm ²
Druksterkte (evenwijdig met de vezel)		58 N/mm ²
Schuifsterkte		13 N/mm ²

Hardheid (Janka)	4450 N
------------------	--------

* bij houtvochtgehalte van 15 procent / ** relatief luchtvochtgehalte

Commerciële afmetingen

Dikte	26/40/52/65/80/105 mm
Vaste breedtes	105/130/155/180/205 mm
Lengte	185 cm en langer, soms van 90 tot 180 cm
Ook zaagwerk op maat is mogelijk.	