

Mahogni

Swietenia macrophylla

Anvendelse

Træplader
Facadebeklædning
Indvendig beklædning
Vinduer og døre
Gulve
Møbler
Særlige anvendelser

Oprindelse

Sydamerika

Farve

Brunlig
Rødlig
Gullig

Brugsklasse

Uden imprægnering:	Klasse: 1 - 3
Med imprægnering:	Klasse: -

Holdbarhedsklasse

Kerneved:	Klasse: 2
Splintved:	Klasse: 5

Imprægnerbarhed

Kerneved:	Klasse: 4
Splintved:	Klasse: 2 - 3

Mekaniske og fysiske egenskaber

Densitet:	500 kg/m ³
Elasticitetsmodul:	8500 N/mm ²
Bøjningsstyrke:	85 N/mm ²
Trykstyrke:	50 N/mm ²
Trækstyrke:	100 N/mm ²
Hårdhed:	18 N/mm ²
Svind fra frisk til absolut tør tilstand:	3,2 % radial 5,1 % tangential 8,6 % volumen
Findes styrkesorteret:	Nej

Egenskaber ved brand

Indbrændingshastighed:	DS/EN 1995-1-2
Reaktion ved brand, ubehandlet:	D-s2,d0
Reaktion ved brand, behandlet:	-

Reaktion ved brand, gulv:

D_{fl}-s1