



JANKA skala densitet / holdbarhed

Janka hårdhedstest måler modstanden som træ er i stand til at yde inden at en stålkugle på 11.28 mm kan presses halvdelen af sin diameter ned i træet.

Nedennævnte liste er et gennemsnit uden de afvigelser der kan forekomme inden for hver enkel træsort.

Tallet viser hvor mange pund (0.454 kilo) som der skal til for at trykke stålkuglen 5.64 mm ned i træsorten og viser træets hårdhed og ikke dets styrke selv om der naturligvis er et sammenhæng mellem disse.

Brinell er en lignende test / med lignende resultat. Her benyttes der en 10 mm stålkugle der trykkes med et pres på 6.600 pund. hvor en værdi kalkuleres



Træsart	Janka skala	Densitet kg/m ³	Styrke MPa	Holdbarhed * funghi	Brand ** brug	14081-1	Videnskabeligt navn
Ipe / lapacho	3684	1040	166	1	5	D s2 d0	Tabebuia spp
Cumaru	3540	1070	170	1	4	D s2 d0	Dipteryx spp / Cou.
Massaranduba	2890	1100	170	1	4	D s2 d0	Manikara spp
Jatoba	2350	940	160	2-3	3	D s2 d0	Hymenaea spp
Greenheart	2350	970	217	1	5	D s2 d0	Chlorocardium rod.
Tatajuba	2220	800	109	1	4	D s2 d0	Bagassa spp.
Sucupira preta	2140	910	141	2	3	D s2 d0	Diploptropis spp
Bubinga	1980	920	137	2	4	D s2 d0	Guibourtia spp
Merbau	1925	830	115	1-2	4	D s2 d0	Intsia spp / Afzelia
Muiracatiara	1850	800	96	1	4	D s2 d0	Astronium spp
Itauba	1832	860	125	1	5	D s2 d0	Mezilaurus itauba
Doussie	1810	800	124	1	4	D s2 d0	Afzelia spp
Bangkirai/yellow balau	1798	910	150	2	4	D s2 d0	Shorea spp
Padouk	1725	790	116	1	4	D s2 d0	Pterocarpus spp
Angelim Pedra	1720	800	119	3	2	D s2 d0	Hymenolobium spp.
Garapa/grapia	1650	790	116	3	2	D s2 d0	Apuleia leiocarpa
Wenge	1630	870	144	2	4	D s2 d0	Millettia spp
Sapelli	1510	690	102	3	2	D s2 d0	Entandrophragma c.
Mahogni	1400	600	85	2	2	D s2 d0	Swietenia spp
Eg hvid	1360	740	105	2	3	D s2 d0	Quercus spp
Ask	1320	680	113	5	1	D s2 d0	Fraxinus excelsior
Iroko	1260	640	87	1-2	3	D s2 d0	Millicia spp
Valnød	1010	660	117	3	2	D s2 d0	Juglans regia
Teak	1000	670	98	1	5	D s2 d0	Tectona grandis
Douglas fir (europæisk)	660	540	91	3-4	3	D s2 d0	Pseudotsuga menz.
Western red cedar	350	380	59	2	3	D s2 d0	Thuja plicata
Balsa (for let til test **)	100	140	24	5	1	-	Ochroma spp.

* brugbarhedsklasse 5 er anvendelig til brug i havmiljø eller brakvand pga høj densitet og hårdhed

** euroclass ref. test af solidt træ med tykkelse >22 mm. Alle træsorter har M.3 (moderat brandfare)

Kontakt Primewalk



hjemmeside: www.primewalk.com
 email: info@primewalk.com
 skype: primewalk.dk
 telefon: 7552 0828
 fax: 6980 4030

