



Teak

Botanischer Name: Tectona grandis.

Handelsüblicher o. ortsansässiger Name: Teak Asia, Kyum, Sak, Djati, Jatos, May Sak, Sagawan, Sagun, Shegun, Tekku.

Wuchsgebiet: Ebene- und Hügelwälder im Süd-Asien, vom Indien bis zum Vietnam. Künstlich eingeführt in Java und anderen Indonesien Insel.

Farbe: gold-braun mit einigen grünlich-braunen/schwärzlichen oder graulichen Streifungen.

Histologische Struktur: mittlere Textur, ganz gerader Faserverlauf oft mit schön bebilderten Längsschnitten, wegen der Unregelmäßigkeit des Faserverlaufes. Die verarbeiteten Flächen sind fettig beim Anschein und beim Antasten.

EIGENSCHAFTEN

Haltbarkeit Hoch

Oxydation Mittel

Brinnell Härte (EN 1534/2000)
Mittelwert Kg/mm² 2,80
Leistungsniveau ★★★

Größenstabilität (UNI EN 1910/2001)
Gesamtabweichung %
in der Länge 0,94
Leistungsniveau ★★★★★

Eignung für Verlegung in Bad, Küche oder mit Fußbodenheizung Hoch

WERTEBEREICH

		BRINELLHÄRTE	GRÖßENSTABILITÄT
★	schwach	0 - 1,00	> 2,50
★★	niedrig	1,01 - 2,00	2,49 - 2,00
★★★	mittel	2,01 - 3,00	1,99 - 1,60
★★★★	mittel-hoch	3,01 - 4,50	1,59 - 1,10
★★★★★	hoch	> 4,51	< 1,09