

Kastanie

Botanischer Name: Castanea sativa

Botanische Familie: Fagaceae

Handelsnamen: Kastanie, Edelkastanie, Kastanienbaum



Baum: Das Verbreitungsgebiet des wärmeliebenden Baumes fällt etwa mit der Weinbaugrenze zusammen. In der Schweiz befindet sich das grösste Kastanienbaum Vorkommen im Tessin. Der Durchmesser reicht von ca. 25 - 60 cm.

Farbe und Struktur: Das Splintholz ist grauweiss, schmal. Das Kernholz ist gelblich- bis dunkelbraun, eichenähnlich. Die Textur ist gestreift, gelegentlich geflammt.

Physikalische Eigenschaften:	Dichte bei 12% Feuchtigkeit	0.64
	Schrumpfung tangential	6.90%
	Schrumpfung radial	4.20%
	Modulare Elastizität bei 12% Feuchtigkeit	13'300 N/mm ²

Dauerhaftigkeit: Klasse 2, dauerhaft, geeignet für den Aussenbereich.

Bearbeitung und Trocknung: Das Holz ist leicht bearbeitbar. Es hat ein gutes Stehvermögen. Die Trocknung muss langsam und sorgfältig erfolgen.

Verwendung: Aussenbereich, Innenausbau, Pfähle, Parkett

Informationsquellen: CIRAD

Weitere Informationen: Kastanienholz enthält Gerbstoff / Tannin.