



Re-elko Holz GmbH & Co. KG

Im Lorsbachtal 47-49  
65719 Hofheim/ Ts.  
Fon: 06192/951278-0  
Fax: 06192/95127819  
Mail: [info@re-elko.com](mailto:info@re-elko.com)  
Web: [www.re-elko.com](http://www.re-elko.com)

## Datenblatt Edelkastanie:

Die Edelkastanie ist in Mittel- und Südeuropa, Kleinasien und Nordafrika anzutreffen. Ursprünglich stammt sie vermutlich aus Asien, wird aber schon seit sehr langer Zeit in Europa kultiviert. Ihr Verbreitungsgebiet deckt sich ungefähr mit der Grenze des Weinanbaus, obwohl auch weiter nördlich einzelne Bäume zu finden sind.

Nicht verwandt mit der Edelkastanie ist die Roßkastanie, obwohl der ähnliche Name das vermuten ließe. Die Bäume gehören unterschiedlichen botanischen Familien an und ihr Holz weicht im Aussehen und in den Eigenschaften stark voneinander ab.

### Eigenschaften:

Das Holz trocknet nur langsam und neigt zum Reißen und Werfen, daher muss die Trocknung sehr sorgfältig durchgeführt werden.

Kastanienholz lässt sich mit allen Werkzeugen und Maschinen gleichermaßen gut bearbeiten. Das Holz ist leicht zu spalten, was insbesondere bei der Herstellung von Fassdauben ausgenutzt wird. Aus diesem Grund empfiehlt es sich auch, Bretter nicht direkt an ihren Enden zu nageln oder schrauben, um Endrisse zu vermeiden. Aufgrund des hohen Anteils von Gerbsäuren kommt es in Verbindung mit Eisen zu chemischen Reaktionen mit Fleckenbildung. Daher werden Verbindungen in Edelstahl ausgeführt. Bei Bewitterung „blutet“ das Holz aus, weswegen man Bauteile, die sich unter einer Kastanienholzkonstruktion befinden, schützen sollte.

Die Oberflächenbearbeitung ist problemlos, es lässt sich gut lackieren, lasieren oder beizen.

### Technische Daten:

Rohdichte: 0,60

Druckfestigkeit (N/mm<sup>2</sup>): ~52

Zugfestigkeit (N/mm<sup>2</sup>): ~135