

# HOLZEIGENSCHAFTEN - EUR. KIRSCH

## NAMEN

Europäischer Kirschbaum, Süßkirsche, Waldkirsche, Wildkirsche, Vogelkirsche (D); Cerisier des oiseaux (F); European cherry (GB)

## VORKOMMEN

Europa, Kleinasien; kultiviert, aber häufig verwildert

## PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN:

Darrdichte ( $\rho_{dtr}$ ):	490...550...670 kg/m <sup>3</sup>
Rohdichte ( $\rho_{12...15}$ ):	600...630...690 kg/m <sup>3</sup>
Rohdichte ( $\rho_{grün}$ ):	800...900 kg/m <sup>3</sup>
Porenanteil ( $\bar{c}$ ):	etwa 63 %
Schwindsatz	
radial ( $\beta_r$ ):	3,5...5,0 %
tangential ( $\beta_t$ ):	6,5...8,7 %
Volumen ( $\beta_v$ ):	13,7...14,0 %
bei 1 % Feuchteabnahme:	etwa 0,46 % Volumen

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN:

Druckfestigkeit ( $\sigma_{dB}$ ):	45...54 N/mm <sup>2</sup>
Biegefestigkeit ( $\sigma_{dB}$ ):	85...110 N/mm <sup>2</sup>
Zugfestigkeit ( $\sigma_{zB  }$ ):	etwa 98 N/mm <sup>2</sup>

## BEARBEITUNG

Mechanisch:	mit allen Werkzeugen gut; messer- und schälbar, leicht zu sägen und zu spalten, gut zu hobeln, bohren, fräsen, schnitzen, drechseln, nageln, schrauben
Trocknung:	rasch, gut, jedoch Neigung zum Werfen; befriedigendes bis gutes Stehvermögen; bei technischer Trocknung Anfangstemperaturen von 60 bis 70 °C unterhalb 25 % Holzfeuchte, Höchsttemperaturen 70 bis 80 °C
Verklebung:	gut, ohne Schwierigkeiten
Oberflächenbehandlung:	sehr gut; beiz-, lackierbar, bleichbar
Sonstiges:	gedämpft gut biegsam; verzögerte Lacktrocknung bei Verwendung von Polyesterlacken möglich. Bei Alkalienbehandlung lassen sich mahagoniartige Färbungen erzielen.

# HOLZEIGENSCHAFTEN - EUR. KIRSCH

## **DAUERHAFTIGKEIT**

Splintholz gering; Kernholz etwas dauerhafter; nicht witterungsfest

## **VERWENDUNG**

Furnierholz, überwiegend als Messerholz für Deckfurniere; Ausstattungsholz für Wohnraummöbel, Kleinmöbel, Sitzmöbel, Vertäfelungen, Parkett; Spezialholz für Musikinstrumente (Holzblasinstrumente, Zupfinstrumente, Pianos), Kunst- und Gebrauchsgegenstände wie Bürstengriffe, Messergriffe, Galanteriewaren; für Intarsien; zum Drechseln und Schnitzen; Rahmen, Ziergegenstände, Leisten, Beleuchtungskörper