

EUR. KIRSCH

Holzeigenschaften

Namen

Europäischer Kirschbaum, Süßkirsche, Wildkirsche, Vogelkirsche

Vorkommen

Europa, Kleinasien; kultiviert, aber häufig verwildert

Physikalische Eigenschaften

| | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Darrdichte (ρ_{dtr}) | 490...550...670 kg/m ³ |
| Rohdichte ($\rho_{12...15}$) | 600...630...690 kg/m ³ |
| Rohdichte ($\rho_{\text{grün}}$) | 800...900 kg/m ³ |
| Porenanteil (c) | etwa 63 % |
| Schwindsatz | |
| längs (β_l) | |
| radial (β_r) | 3,5...5,0 % |
| tangential (β_t) | 6,5...8,7 % |
| Volumen (β_v) | 13,7...14,0 % |
| bei 1 % Feuchteabnahme | etwa 0,46 % Volumen |

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. |

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



Mechanische Eigenschaften

| | |
|--|----------------------------|
| Druckfestigkeit (σ_{dB}) | 45...54 N/mm ² |
| Biegefestigkeit (σ_{bB}) | 85...110 N/mm ² |
| Zugfestigkeit (σ_{zB} II) | etwa 98 N/mm ² |

