

# AMI KIRSCH

## Holzeigenschaften

### Namen

Amerikanischer Kirschbaum, Spätblühender Traubenkirschbaum (D); Montain Cherry, Cabinett Cherry, Black Cherry (USA)

### Vorkommen

Nordamerika, östlich: südöstl. Kanada bis Florida; weiterhin West-USA bis Texas, Mexiko bis Guatemala; größte Verbreitung nördliches Pennsylvania, Tennessee, Ohio, Westvirginia

### Physikalische Eigenschaften

Darrdichte ( $\rho_{dtr}$ )	490...545...580 kg/m <sup>3</sup>
Rohdichte ( $\rho_{12...15}$ )	525...580...615 kg/m <sup>3</sup>
Rohdichte ( $\rho_{grün}$ )	etwa 750 kg/m <sup>3</sup>
Porenanteil (c)	etwa 64 %
Schwindsatz	
längs ( $\beta_l$ )	0,1...0,2...0,4 %
radial ( $\beta_r$ )	5,2...5,4 %
tangential ( $\beta_t$ )	6,0...8,7 %
Volumen ( $\beta_v$ )	11,4...14,3 %
bei 1 % Feuchteabnahme	



### Mechanische Eigenschaften

Druckfestigkeit ( $\sigma_{dB}$ )	33...49...59 N/mm <sup>2</sup>
Biegefestigkeit ( $\sigma_{bB}$ )	59...83...98 N/mm <sup>2</sup>

### Bearbeitung

Mechanisch	mit scharfen Werkzeugen ohne Schwierigkeiten, wie z.B. Sägen, Hobeln, Fräsen, Bohren, Drechseln, Schnitzen, Messern, Schleifen; glatte Oberflächen
Trocknung	gut, bei natürlicher Trocknung sorgfältig stapeln und abdecken; bei Kammertrocknung 50...70 °C, sonst Neigung zum Reißen und Werfen; gutes Stehvermögen
Verklebung	gut, ohne Schwierigkeiten
Oberflächenbehandlung	gut, beiz- und lackierbar, Mahagoniimitation ist möglich
Sonstiges	beim Schrauben und Nageln vorbohren

### Dauerhaftigkeit

gering, Splint pilz- und insektenanfällig

### Verwendung

wie europ. Kirschbaum; massiv und als Furnier; Ausstattungsholz für Möbel und Vertäfelungen; Spezialholz für Drechslerarbeiten, Ziergegenstände, Schiffseinrichtungen, Klein- und Sitzmöbel, Holzblasinstrumente, Rahmen, Griffe u. a.; je nach Einschnittform besonders als Deckfurnier für Möbelfronten, Wand- und Deckenverkleidungen, Gehäuse

