

Buche



Eigenschaften: Baumarten Rotbuche

Herkunft Europa

Farbe blaßgelb bis rötlichweiß, nach Dämpfung rötlich

Materialeigenschaften:

Rohdichte Mittelwert 720 kg/m³

Rohdichte Grenzwerte 540–910 kg/m³

Axiales Schwindmaß 0,3 %

Radiales Schwindmaß 5,8 %

Tangentiales Schwindmaß 11,8 %

Biegefestigkeit 105-123 N/mm²

Druckfestigkeit 53-62 N/mm²

Zugfestigkeit 135 N/mm²

Wärmeleitfähigkeit 0,16 W/(m*K)

Brennstoffeigenschaften Brennwert 19,7 MJ/kg

