

Eigenschaften gebräuchlicher Holzarten für Parkett

Holzart	Brinellhärte senkrecht zur Faser bei u = 10-12 % (N/mm ²)	Angleichgeschwindigkeit der Holzfeuchte	Wärmeleit-Fähigkeit λ (W/mK)
Laubhölzer			
Ahorn	26 – 34	II	0,16 – 0,18
Aloma (Bilinga)	25 – 35	II	0,16 – 0,19 ¹⁾
Birke	21 – 34	II	0,14 – 0,16 ¹⁾
Bambus*)	30 – 34 ²⁾	I – II ²⁾	0,16 ²⁾
Buche (Rotbuche)	28 – 40	III – IV	0,16
Doussie (Afzelia)	33 – 45	I	0,16 – 0,20 ¹⁾ hellgelblich
Eiche	23 – 42	I – II	0,13 – 0,20
Erle	07 - 17	IV	0,12 – 0,13 ¹⁾
Esche	28 – 40	II	0,15 – 0,17
Kambala (Iroko)	23 – 36	I	0,14 – 0,17 ¹⁾
Kirsche Black Cherry	28 – 31	III	0,13 – 0,15 ¹⁾
Merbau	37 – 43	I	0,18 – 0,19 ¹⁾
Nußbaum (Walnuß)	25 – 28	II	0,13 – 0,15
Wenge	39 – 50	I	0,18 – 0,20 ¹⁾
Nadelhölzer			
Fichte	12 – 16	IV	0,10 – 0,12
Kiefer	14 – 23	IV	0,14
Lärche	19 – 25	IV	0,12

Alle Werte nach Sell außer:

- 1) Werte nach Kollmann/Malmquist/Schwab
- 2) Werte nach Schwab/Schlusen/Kupstor

*) Keine Holzart, sondern Grasgewächs

- I: gering
 II.: gering bis mittel
 III.: mittel
 IV: groß