



Physische Eigenschaften der Holzarten

Eigenschaft		Bongossi	Dabema	Mora	Wamara	Okan	europ. Eiche	amerik. Eiche
Gewicht bei 12% Holzfeuchte	kg/m ³	1060	850	1030	1200	1030	700	730
Monnin Härte	N/mm ²	10,7	4,4	8,6	18,4	10,3	3,7	4
Schrumpfmaß in %		0,69	0,55	0,68	0,82	0,61	0,44	0,49
Schrumpfmaß tangential %		10,3	8,5	10	8,3	7,9	7,8	6,7
Schrumpfmaß radial %		7,3	3,8	6,5	6,3	5,8	3,5	4,5
Druckfestigkeit	N/mm ²	96	57	80	110	82	47	50
Biegefestigkeit	N/mm ²	162	98	141	202	134	95	104
Elastizitätsmodul	N/mm ²	21420	15190	18940	32700	22260	9800	12400
Drehwuchs		kreuz	kreuz	kreuz	gerade/kreuz	kreuz	gerade/kreuz	gerade/kreuz
Dauerhaftigkeitsklasse		I	II/III	I/I-II	I	I	II/III	II/III

Quelle: Tropix, Holzatlas