

Brettschichtholz - mechanische Eigenschaften (gem. EN 14080:2013)

Festigkeitsklassen	GL 24c	GL 24h	GL 28c	GL 30h
Elastizitätsmodul $E_{//mean}$	11 000 N/mm ²	11 500 N/mm ²	12 500 N/mm ²	13 600 N/mm ²
$E_{\perp mean}$	300 N/mm ²	300 N/mm ²	300 N/mm ²	300 N/mm ²
Schubmodul G_{mean}	650 N/mm ²	650 N/mm ²	650 N/mm ²	650 N/mm ²
Biegefestigkeit $\sigma_{0,05}$	24 N/mm ²	24 N/mm ²	28 N/mm ²	30 N/mm ²
Zugfestigkeit $\sigma_{t //0,05}$	17 N/mm ²	19,2 N/mm ²	19,5 N/mm ²	24 N/mm ²
$\sigma_{t \perp 0,05}$	0,5 N/mm ²	0,5 N/mm ²	0,5 N/mm ²	0,5 N/mm ²
Druckfestigkeit $\sigma_{c //0,05}$	21,5 N/mm ²	24 N/mm ²	24 N/mm ²	30 N/mm ²
$\sigma_{c \perp 0,05}$	2,5 N/mm ²	2,5 N/mm ²	2,5 N/mm ²	2,5 N/mm ²
Lamellenauswahl/ Sortierklasse	DIN 4074 T 1 S7/ S10 EN338 C18 EN14080:2013 T9/ T14	DIN 4074 T 1 S10 EN338 C24 EN14080:2013 T14	DIN 4074 T 1 S10 / S13 EN338 C24 / C35 EN14080:2013 T14 / T21	EN14080:2013 T22
Verleimung	Verleimung nach EN 301/302, für alle Nutzungsklassen (NKL) gemäß EN 14080:2013			
Produktion	Gemäß EN 14080:2013 NKL 1 und 2 (Lamelle bis 45 mm Stärke) NKL 3 (Lamelle bis 35 mm), CE konform			
Oberflächenqualität	Sicht- oder Industriequalität gemäß ÖNORM B 7215			
Maßtoleranzen	Gemäß EN 14080:2013 Breite, Höhe ± 2 mm, Länge $\pm 0,5$ %			