

# Brettschichtholz

mechanische Eigenschaften (gem. EN 14080:2013)

Festigkeitsklassen		GL 24c	GL 24h	GL 28c	GL 30h
Elastizitätsmodul	$E //_{\text{mean}}$	11.000 N/mm <sup>2</sup>	11.500 N/mm <sup>2</sup>	12.500 N/mm <sup>2</sup>	13.600 N/mm <sup>2</sup>
	$E \perp_{\text{mean}}$	300 N/mm <sup>2</sup>	300 N/mm <sup>2</sup>	300 N/mm <sup>2</sup>	300 N/mm <sup>2</sup>
Schubmodul $G_{\text{mean}}$		650 N/mm <sup>2</sup>	650 N/mm <sup>2</sup>	650 N/mm <sup>2</sup>	650 N/mm <sup>2</sup>
Biegefestigkeit $\sigma_{0,05}$		24 N/mm <sup>2</sup>	24 N/mm <sup>2</sup>	28 N/mm <sup>2</sup>	30 N/mm <sup>2</sup>
Zugfestigkeit	$\sigma t //_{0,05}$	17 N/mm <sup>2</sup>	19,2 N/mm <sup>2</sup>	19,5 N/mm <sup>2</sup>	24 N/mm <sup>2</sup>
	$\sigma t \perp_{0,05}$	0,5 N/mm <sup>2</sup>	0,5 N/mm <sup>2</sup>	0,5 N/mm <sup>2</sup>	0,5 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit	$\sigma c //_{0,05}$	21,5 N/mm <sup>2</sup>	24 N/mm <sup>2</sup>	24 N/mm <sup>2</sup>	30 N/mm <sup>2</sup>
	$\sigma c \perp_{0,05}$	2,5 N/mm <sup>2</sup>	2,5 N/mm <sup>2</sup>	2,5 N/mm <sup>2</sup>	2,5 N/mm <sup>2</sup>
Lamellenauswahl		DIN 4074: T 1 S 7 / S 10  EN 338: C 18  EN 14080:2013: T 9 / T 14	DIN 4074: T 1 S 10  EN 338: C 24  EN 14080:2013: T 14	DIN 4074: T 1 S 10 / S 13  EN 338: C 24 / C 35  EN 14080:2013: T 14 / T 21	EN 14080:2013: T 22
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 Stärke), CE-konform gemäß EN 14080:2013			
Oberflächenqualität		Sicht- oder Industriequalität gemäß ÖNORM B 2215			
Maßtoleranzen		gemäß EN 14080:2013 Breite, Höhe $\pm 2$ mm, Länge $\pm 0,5$ %			

3/2018 – Irrtümer und Änderungen vorbehalten.