

Physikalische Kenngrößen

Zulässige Rechenwerte für

KVH® (Nadelholz)

gemäß DIN 1052-2008 Anh. I

SCHMELTER

KVH®, BSH, DUO-/TRIO-BALKEN, BAUHOLZ

zulässige Spannungen in MN/m ² im Lastfall H		Sortiernorm DIN 4074-1
Biegung	zul σ_B	10
Zug	zul $\sigma_{Z }$	7
Zug	\perp zul σ_T	0,05
Druck	zul $\sigma_{D }$	8,5
Druck	\perp zul σ_D	2 2,5 (1)
Abscheren	zul τ_a	0,9
Schub aus Querkraft	zul τ_Q	0,9
Torsion	zul τ_T	1 (2)
Rechenwerte für Elastizitäts- und Schubmoduln in MN/m ²		Sortiernorm DIN 4074-1
E-Modul parallel zur Faserrichtung	$E_{ }$	11.000
Zug und Druck	E_T	300
Schubmodul	G	500

(1) Bei Anwendung dieser Werte ist mit größeren Eindrückungen zu rechnen, die erforderlichenfalls konstruktiv zu berücksichtigen sind. Bei Anschlüssen mit verschiedenen Verbindungsmitteln dürfen diese Werte nicht angewendet werden.

(2) Für Kastenquerschnitte 0,9 MN/m²