

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