

BauBuche Stützen
Bemessungsschieber

Quadratische Stützen aus BauBuche GL75 gemäß ETA-14/0354
Arbeitshilfe zur Vorbemessung
Ersetzt nicht die statische Berechnung

Pollmeier
T +49 (0)36926 945-560
baubuche@pollmeier.com
www.pollmeier.com

Annahmen: 4-seitiger Abbrand, $E_{d,0.6} = \eta_{0.6} \cdot E_d$ mit $\eta_{0.6} = 0.6$
 Bemessungswert der Tragfähigkeit $N_{d,0.6} = N_{d,k} \cdot k_{mod,0.6} / \gamma_{M}$
 Annahmen: Nutzungsklasse 1, zentrische Normalkraft E_d , $k_{mod} = 0.8$ und $\gamma_{M} = 1.3$
 Knicklänge nach Ersatzstabverfahren DIN EN 1995-1-1 Abs. 6.3.2
 Wichte der Stützen $\gamma = 8.5 \text{ kNm}^3$

Klasse der Lasteinwirkdauer	Modifikationsbeiwert k_{mod}
ständig	0.60
lang	0.70
mittel	0.80
kurz	0.90
kurz/ sehr kurz	1.00
sehr kurz	1.10

KOSTENFREI

JETZT BESTELLEN:
BauBuche
Bemessungsschieber

Skelettkonstruktionen bestehen oft aus einem Baustoff: Stahl, Stahlbeton oder Holz. Doch auch gemischte Systeme sind im Kommen. Zumindest seit es BauBuche gibt. Ihre hohe Druckfestigkeit ermöglicht es, insbesondere Stahlbeton-Stützen durch gleich große oder sogar schlankere BauBuche-Stützen zu ersetzen. Das schafft ganz neue Möglichkeiten im Skelettbau.

Um Sie im frühen Planungsprozess bei der Querschnittsermittlung von BauBuche-Stützen zu unterstützen, haben wir einen Bemessungsschieber entwickelt. Mit dem neuen Bemessungsschieber können Sie schnell eine Stützensvorbemessung erstellen. Einfach die Parameter einstellen und Sie können den Querschnitt sofort in Abhängigkeit der erforderlichen Feuerwiderstandsklasse ablesen.

Neugierig? Dann bestellen Sie den BauBuche-Bemessungsschieber kostenfrei unter my.pollmeier.com/bemessungsschieber