

Qualitätskriterien Duobalken® und Triobalken®

gem. Überwachungsgemeinschaft KVH e. V.

SCHMELTER

KVH®, BSH, DUO-/TRIO-BALKEN, BAUHOLZ

Sortiermerkmal	Anforderungen an Duobalken		Anmerkungen
	sichtbarer Bereich	nicht sichtbarer Bereich	
Technische Regel	Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z 9.1-440		
Elastizitätsmodul II zur Faser	$E_{0,mean} = 11.600 \text{ N/mm}^2$		Erhöhter Wert gegenüber Vollholz C24 nach DIN 1052.
Sortierklasse nach DIN 4074-1	min. S10TS; C24 nach DIN 1052		Die für die Tragfähigkeit maßgebenden Festigkeits- und Steifigkeitseigenschaften ergeben sich aus DIN 1052.
Holzfeuchte um	max. 15%		Voraussetzung für die Verklebung
Maßhaltigkeit des Querschnitts	DIN EN 336 Maßhaltigkeitsklasse 2: b ≤ 100 mm: ± 1 mm b > 100 mm: ± 1,5 mm		Die Maßhaltigkeit für die Längenabmessungen ist zwischen Besteller und Lieferant zu vereinbaren.
Verdrehung	≤ 4 mm/2 m		Zum Vergleich: DIN 4074-1: S 10: ≤ 8 mm/2 m
Längskrümmung	≤ 4 mm/2 m		Zum Vergleich: DIN 4074-1: S 10: ≤ 8 mm/2 m
Oberflächenbeschaffenheit	gehobelt und gefast	egalisiert und gefast	Die rechten Seiten (kernnahe Seiten) müssen nach außen gerichtet sein
Bearbeitung der Enden	rechtwinklig gekappt		
Keilzinkung	DIN EN 385		