

Duobalken

Duobalken haben sehr ähnliche Eigenschaften wie Brettschichtholz, sowohl in Bezug auf die Tragfähigkeit als auch auf den Feuerwiderstand. Sie bestehen jedoch aus zwei in Längsrichtung miteinander verklebten Lamellen, die jeweils aus keilgezinkten kleinen Balken bestehen. Dank unseres gut sortierten Lagers sind wir in der Lage die Hauptabmessungen der C24 Duobalken sofort zu liefern.



Holzart	FICHTE
Festigkeitsklasse	Festigkeitsklasse: C24 - C30 gemäß EN 338
Zusammensetzung	Duobalken bestehen aus zwei Lamellen aus Massivholz, die vorgehobelt, verbunden und vertikal verleimt sind. Dieses Produkt hat hohe ästhetische Qualitäten und ist sehr formstabil.
Holzfeuchte	12% ± 2 %
Rohdichte	FICHTE: 5,0 kN/m³ nach D.M. 14.01.2008 NTC für den Berechnungsbericht; 470 kg/m³ für die Transportgewichtsberechnung LÄRCHE: 5,0 kN/m³ nach D.M. 14.01.2008 NTC für den Berechnungsbericht; 600 kg/m³ für die Transportgewichtsberechnung
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda=0,13 \text{ W/(mK)}$ parallel zu den Klebstoffugen $\lambda=0,15 \text{ W/(mK)}$ senkrecht zu den Klebstoffugen
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	$\mu=20 - 40$
Feuerwiderstandsklasse	Gemäß EN 14080:2013 bzw. Entscheidung 2005/610/EG der Kommission vom 09.08.2005 Holzbauэлеmente außer Fußboden: Klasse D-s2, d0
Maßänderungen durch Schwinden und Quellen	Rechtwinklig zur Faserrichtung: 0,24 %/ je 1 % Feuchteänderung In Faserrichtung: 0,01 %/ je 1 % Feuchteänderung
Maßtoleranzen	Entsprechend EN 14080:2013
Abbrandrate	$\beta_0 = 0,70 \text{ mm/min}$