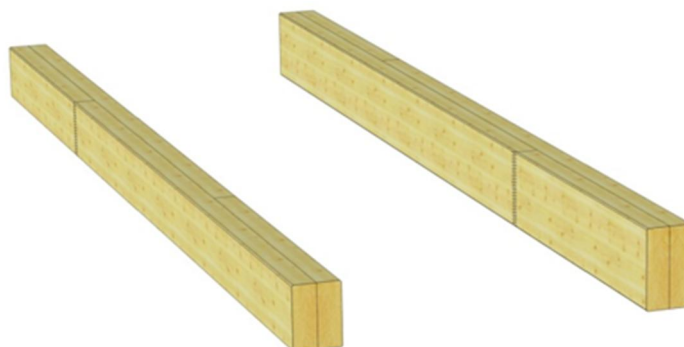


## RBS Rigibalken C24

Technisches Merkblatt

2 bis 4 Lamellen stehend verleimt



Holzart:	Fi/Ta																																																						
Qualität:	Andere auf Anfrage																																																						
Festigkeitsklasse:	N: Normal für sichtbare Konstruktionen I: Industrie für Konstruktionen mit geringen ästhetischen Ansprüchen																																																						
Trägerdimensionen:	C24																																																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Höhe Breite</th> <th>100</th> <th>120</th> <th>140</th> <th>160</th> <th>180</th> <th>200</th> <th>220</th> <th>240</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>80</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>120</td> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>140</td> <td></td> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>160</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> </tbody> </table>	Höhe Breite	100	120	140	160	180	200	220	240	80	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	120		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	140			✓	✓	✓	✓	✓	✓	160				✓	✓	✓	✓	✓
Höhe Breite	100	120	140	160	180	200	220	240																																															
80	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																															
100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																															
120		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																															
140			✓	✓	✓	✓	✓	✓																																															
160				✓	✓	✓	✓	✓																																															
	<p>✓ erhältlich, Breite und Höhe in mm.</p> <p>Andere Querschnitte auf Anfrage.</p>																																																						
Längen:	Standardlänge 13.00 m Nach Liste auf Anfrage																																																						
Oberfläche:	4-seitig gehobelt und gefast																																																						
Gewicht:	5.0 kN/m <sup>3</sup> (nach SIA 261)																																																						
Holzfeuchte:	12% ± 2%																																																						
Bemessungswerte C24:	Biegung $f_{md} = 14.0 \text{ N/mm}^2$																																																						
SIA 265, $\eta_w = 1.0$ , $\eta_t = 1.0$	Schub $f_{vd} = 1.5 \text{ N/mm}^2$																																																						
	E-Modul $E_{m,mean} = 11.0 \text{ kN/mm}^2$																																																						
Bauphysikalische Werte:	Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0.14 \text{ W/mK}$																																																						
	Wärmekapazität $c = 2.0 - 2.4 \text{ kJ/kgK}$																																																						
	Wasserdampfleitfähigkeit $\delta = 0.035 - 0.015 \text{ mg/mhPa}$																																																						
	Diffusionswiderstand $\mu = 20 - 40$																																																						
Brandkennziffer	4.3																																																						
Verleimung:	Polyurethan (PUR) Lösungsmittelfrei (kein Formaldehyd) Farblose Leimfuge Wasserfest																																																						