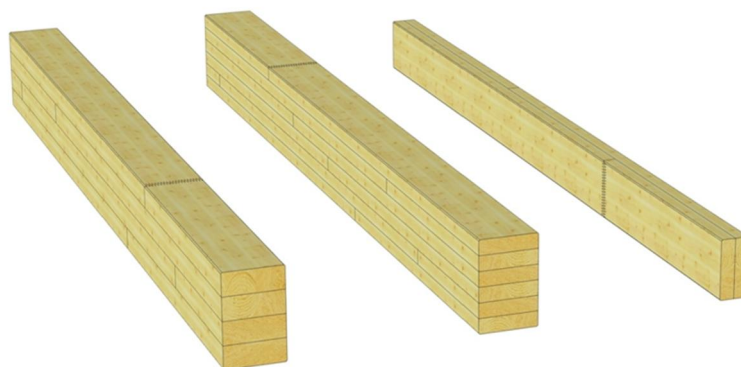


LAM Lamellenbalken C24

Technisches Merkblatt



Mehrfach liegend oder stehend verleimte Lamellen. Lamellenstärke 40 bis 80mm. Die Lamellenstärke sowie die Lamellenausrichtung werden durch unsere Produktion festgelegt.

Holzart:	Fi/Ta Andere auf Anfrage												
Qualität:	N: Normal für sichtbare Konstruktionen I: Industrie für Konstruktionen mit geringen ästhetischen Ansprüchen												
Festigkeitsklasse:	C24												
Trägerhöhen:	100 bis 240 mm												
Trägerbreiten:	100, 120, 140, 160 mm												
Längen:	Nach Liste												
Oberfläche:	4-seitig gehobelt und gefast												
Gewicht:	5.0 kN/m ³ (nach SIA 261)												
Holzfeuchte:	12% ± 2%												
Bemessungswerte C24: SIA 265, $\eta_w = 1.0$, $\eta_t = 1.0$	<table> <tr> <td>Biegung</td> <td>f_{md}</td> <td>= 14.0 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Schub</td> <td>f_{vd}</td> <td>= 1.5 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>E-Modul</td> <td>$E_{m,mean}$</td> <td>= 11.0 kN/mm²</td> </tr> </table>	Biegung	f_{md}	= 14.0 N/mm ²	Schub	f_{vd}	= 1.5 N/mm ²	E-Modul	$E_{m,mean}$	= 11.0 kN/mm ²			
Biegung	f_{md}	= 14.0 N/mm ²											
Schub	f_{vd}	= 1.5 N/mm ²											
E-Modul	$E_{m,mean}$	= 11.0 kN/mm ²											
Bauphysikalische Werte:	<table> <tr> <td>Wärmeleitfähigkeit</td> <td>λ</td> <td>= 0.14 W/mK</td> </tr> <tr> <td>Wärmekapazität</td> <td>c</td> <td>= 2.0 - 2.4 kJ/kgK</td> </tr> <tr> <td>Wasserdampfleitfähigkeit</td> <td>δ</td> <td>= 0.035 - 0.015 mg/mhPa</td> </tr> <tr> <td>Diffusionswiderstand</td> <td>μ</td> <td>= 20 - 40</td> </tr> </table>	Wärmeleitfähigkeit	λ	= 0.14 W/mK	Wärmekapazität	c	= 2.0 - 2.4 kJ/kgK	Wasserdampfleitfähigkeit	δ	= 0.035 - 0.015 mg/mhPa	Diffusionswiderstand	μ	= 20 - 40
Wärmeleitfähigkeit	λ	= 0.14 W/mK											
Wärmekapazität	c	= 2.0 - 2.4 kJ/kgK											
Wasserdampfleitfähigkeit	δ	= 0.035 - 0.015 mg/mhPa											
Diffusionswiderstand	μ	= 20 - 40											
Brandkennziffer	4.3												
Verleimung:	Polyurethan (PUR) Lösungsmittelfrei (kein Formaldehyd) Farblose Leimfuge Wasserfest												