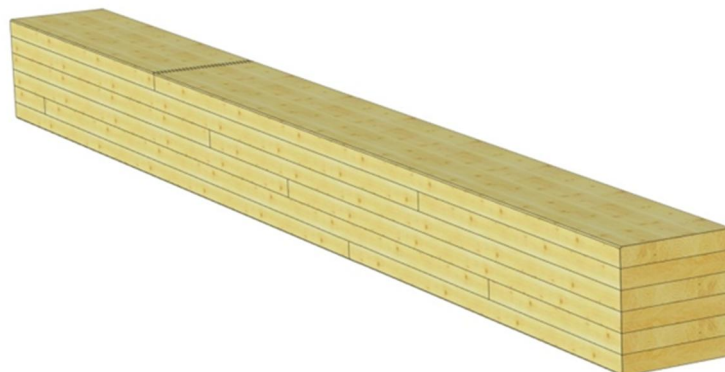


BSH Brettschichtholz GL24h

Technisches Merkblatt



| | | | |
|--|--|--------------|---------------------------|
| Holzart: | Fi/Ta Andere auf Anfrage | | |
| Qualität: | N: Normal für sichtbare Konstruktionen I: Industrie für Konstruktionen mit geringen ästhetischen Ansprüchen | | |
| Festigkeitsklasse: | GL24h Andere auf Anfrage | | |
| Trägerhöhen: | Vielfaches von 40 mm (<i>Lamellenstärke 40 mm</i>) | | |
| Trägerbreiten: | 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260 mm; Über 260 mm zwillingsverleimt | | |
| Längen: | Nach Liste | | |
| Oberfläche: | 4-seitig gehobelt und gefast | | |
| Gewicht: | 5.0 kN/m ³ (nach SIA 261) | | |
| Holzfeuchte: | 12% ± 2% | | |
| Bemessungswerte GL24h: | Biegung | f_{md} | = 16.0 N/mm ² |
| SIA 265, $\eta_w = 1.0$, $\eta_t = 1.0$ | Schub | f_{vd} | = 1.8 N/mm ² |
| | E-Modul | $E_{m,mean}$ | = 11.0 kN/mm ² |
| Bauphysikalische Werte: | 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 | | |