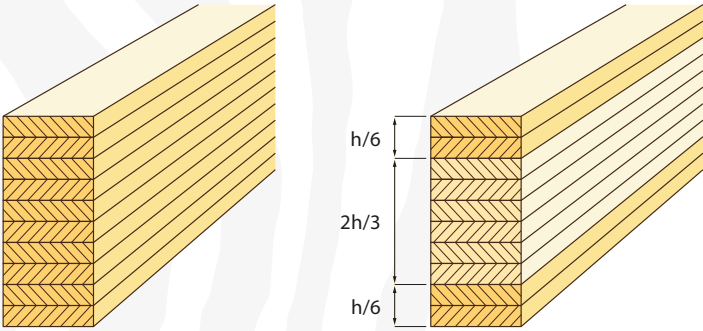


Brettschichtholz

Brettschichtholz ist ein Baumaterial, das durch das Verkleben von Holzbrettern hergestellt wird, die bereits für tragende Zwecke klassifiziert sind. Die wichtigsten Merkmale sind die Festigkeit und die Dauerhaftigkeit, das hohe Verhältnis von Festigkeit zu Eigengewicht und das gute Verhalten im Brandfall. Disponiamo di vasto magazzino che comprende tutte le dimensioni principali di lamellare GL24h.



Holzart	FICHTE LÄRCHE
Festigkeitsklasse	GL24H homogen oder kombiniert nach EN14080:2013 Maximale Abmessungen: 24X60X1800 Mindestabmessungen: 10X12X1350 (Andere Abmessungen auf Kundenwunsch)
Zusammensetzung	<p>Die Zusammensetzung von Brettschichtholz kann homogen sein oder aus mehreren Schichten unterschiedlicher Festigkeitsklassen bestehen. Die Lamellen sind je nach statischen Anforderungen symmetrisch zur neutralen Achse angeordnet</p> <p>H = HOMOGEN C = KOMBINIERT</p> 
Holzfeuchte	10/15 %
Rohdichte	<p>FICHTE: 5,0 kN/m³ nach D.M. 14.01.2008 NTC für den Berechnungsbericht; 470 kg/m³ für die Transportgewichtsberechnung</p> <p>LÄRCHE: 5,0 kN/m³ nach D.M. 14.01.2008 NTC für den Berechnungsbericht; 600 kg/m³ für die Transportgewichtsberechnung</p>
Dicke der Lamellen	40-45 mm verwendbar für Nutzungsklasse 1 und 2
Wärmeleitfähigkeit	<p>$\lambda=0,13 \text{ W/(mK)}$ parallel zu den Klebstoffugen $\lambda=0,15 \text{ W/(mK)}$ senkrecht zu den Klebstoffugen</p>

Klebstoff	Polyurethan, helle, transparente Klebefuge, Klebstofftyp I nach EN 15425, FORMALDEHYDFREI
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	$\mu=20 - 40$
Feuerwiderstandsklasse	Gemäß EN 14080:2013 bzw. Entscheidung 2005/610/EG der Kommission vom 09.08.2005 Holzbaulemente außer Fußboden: Klasse D-s2, d0
Maßänderungen durch Schwinden und Quellen	Rechtwinklig zur Faserrichtung: $v_{0,24} \text{ \%} / \text{ je } 1 \text{ \% Feuchteänderung}$ In Faserrichtung: $0,01 \text{ \%} / \text{ je } 1 \text{ \% Feuchteänderung}$
Maßtoleranzen	Gemäß EN 14080:2013
Abbrandrate	$\beta_0=0,70 \text{ mm/min}$