

## Technisches Merkblatt

### Theaterlatten GL24h

#### gültig für die Ausführung mit PU Verleimung

Holzart:	Fichte/Tanne	
Qualität:	AA: im Prinzip astrein, Bläue zulässig AB: mit fest verwachsenen Ästen, Bläue zulässig	
Festigkeitsklasse:	<b>GL24h</b>	
Stärken:	13 - 40 mm	
Breiten:	22 - 80 mm – aus mehreren	
Längen:	bis 12 m	
Oberfläche:	4-seitig gehobelt und gefast	
Gewicht:	4.12 kN/m <sup>3</sup> (nach SIA 261)	
Holzfeuchte:	12% ± 3%	
Bemessungswerte GL24h: SIA 265, nw= 1.0, nt= 1.0	Biegung	f <sub>md</sub> = 34 N/mm <sup>2</sup>
	Schub	f <sub>vd</sub> = 3.9 N/mm <sup>2</sup>
	E-Modul	E <sub>m,mean</sub> = 10.9 kN/mm <sup>2</sup>
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	