

Technisches Merkblatt

Theaterlatten

gültig für die Ausführung mit PU Verleimung

Holzart:	Fi/Ta	
Qualität:	AA: im Prinzip astrein, Bläue zulässig AB: mit fest verwachsenen Ästen, Bläue zulässig	
Festigkeitsklasse:	GL24h	
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 ³ (nach SIA 261)	
Holzfeuchte:	12% ± 3%	
Bemessungswerte GL24h: SIA 265, nw= 1.0, nt= 1.0	Biegung Schub E-Modul	f _{md} = 34 N/mm ² f _{vd} = 3.9 N/mm ² E _{m,mean} = 10.9 kN/mm ²
bauphysikalische Werte:	Wärmeleitfähigkeit Wärmekapazität Wasserdampfleitfähigkeit Diffusionswiderstand	λ = 0.14 W/mK c = 2.0 - 2.4 kJ/kgK δ = 0.035 - 0.015 mg/mhPa μ = 20 - 40
Brandkennziffer	4.3	
Verleimung:	Polyurethan (PUR), Lösungsmittelfrei (kein Formaldehyd), farblose Leimfuge, wasserfest	