

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

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/m³ (nach SIA 261)

Holzfeuchte: 12% ± 3%

Bemessungswerte GL24h: Biegung f_{md} = 34 N/mm²

SIA 265, nw= 1.0, nt= 1.0 Schub f_{vd} = 3.9 N/mm²

E-Modul E_{m,mean} = 10.9 kN/mm²

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