

## DBS Dielen-Boden C24

### Technisches Merkblatt



Holzart:	Fi/Ta Andere auf Anfrage
Qualität:	N: Normal für sichtbare Konstruktionen I: Industrie für Konstruktionen mit geringen ästhetischen Ansprüchen
Festigkeitsklasse:	C24
Dielenhöhen:	80 bis 160 mm Andere auf Anfrage
Dielenbreiten:	Typ A: 190 mm Typ B: 190 mm Andere auf Anfrage
Längen:	Nach Liste
Lamellenstärke:	Freibleibend
Oberfläche:	4-seitig gehobelt und sichtseitig gefast; für sichtbare Anwendungen wird empfohlen, die Oberfläche zu schleifen (nicht Standard!)
Gewicht:	5.0 kN/m <sup>3</sup> (nach SIA 261)
Holzfeuchte:	12% ± 2%
Bemessungswerte C24:	Biegung $f_{md}$ = 14.0 N/mm <sup>2</sup>
SIA 265, $\eta_w = 1.0$ , $\eta_t = 1.0$	Schub $f_{vd}$ = 1.5 N/mm <sup>2</sup>
	E-Modul $E_{m,mean}$ = 11.0 kN/mm <sup>2</sup>
Bauphysikalische Werte:	Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ = 0.14 W/mK
	Wärmekapazität $c$ = 2.0 - 2.4 kJ/kgK
	Wasserdampfleitfähigkeit $\delta$ = 0.035 - 0.015 mg/mhPa
	Diffusionswiderstand $\mu$ = 20 - 40
Brandkennziffer	4.3
Verleimung:	Polyurethan (PUR) Lösungsmittelfrei (kein Formaldehyd) Farblose Leimfuge Wasserfest