

BSH-Rundsäulen GL24h

Technisches Merkblatt



Holzart:	Fi/Ta Andere auf Anfrage		
Qualität:	N: Normal für sichtbare Konstruktionen		
Festigkeitsklasse:	Aus BSH GL24h		
Durchmesser	100 bis 400 mm		
Längen:	Nach Liste		
Oberfläche:	Gehobelt (gedrechselt)		
Gewicht:	5.0 kN/m ³ (nach SIA 261)		
Holzfeuchte:	12% ± 2%		
Bemessungswerte GL24h:	Biegung	f_{md}	= 16.0 N/mm ²
SIA 265, $\eta_w = 1.0$, $\eta_t = 1.0$	Schub	f_{vd}	= 1.8 N/mm ²
	E-Modul	$E_{m,mean}$	= 11.0 kN/mm ²
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		