

Vollholz C24

Technisches Merkblatt



Festigkeitsklasse:	C24		
Querschnitt:	Dimensionen nach Liste		
Längen:	Nach Liste, bis 13.00 m		
Oberfläche:	Roh oder gehobelt		
Tauchimprägnierung:	Farblos, bis max. 10.00 m		
Gewicht:	5.0 kN/m ³ (nach SIA 261)		
Holzfeuchte:	Sägefrisch Technisch getrocknet ca. 18%		
Bemessungswerte C24*:	Biegung	f_{md}	= 14.0 N/mm ²
SIA 265, $\eta_w = 1.0$, $\eta_t = 1.0$	Schub	f_{vd}	= 1.5 N/mm ²
	E-Modul	$E_{m,mean}$	= 11.0 kN/mm ²
Bauphysikalische Werte:	Wärmeleitfähigkeit	λ	= 0.13 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 (D-s2,do nach EN)		

* Bemessungswerte sind der Holzfeuchte anzupassen

Tauchimprägnieren von Bauholz:

Arbezol Bauholz IV: Farbloses, speziell für das Tauchverfahren konzipiertes Holzschutzmittel für den vorbeugenden Schutz von Konstruktions- und Schnittholz. Zugelassen für Holz in Lebensmittel- und Futterräumen. Lignum Gütezeichen.

Arbezol Wolsin: Kombiniert mit Arbezol Bauholz IV. Wirksam gegen Bläue und andere Schimmelpilze. Wolsin ist für landwirtschaftliche Bauten zugelassen.



Vollholz C24

Artikel, Dimension	Preis bis 10 m ³	Preis ab 10 m ³
Fi/Ta – Bauholz, Normal bis 10.00 m Über 10.00 m Über 12.00 m nach Absprache	Auf Anfrage	Auf Anfrage
Bauholz, Markdurchschn. bis 10.00 m Über 10.00 m Über 12.00 m nach Absprache	Auf Anfrage	Auf Anfrage
Lärchenbauholz bis 8.00 m Douglasienbauholz bis 8.00 m Föhrenbauholz bis 8.00 m Eichenbauholz bis 6.00 m	Auf Anfrage	Auf Anfrage
Zuschläge für: Markfrei Splintfrei (nur Lärche, Douglasie, Eiche) Ofentrocken 18% +- 3% Hobeln und fassen Tauchimprägnieren mit Wolsin Bläueschutz Kombiniert mit Arbezol Bauholz IV	Auf Anfrage	Auf Anfrage