

Bois massif C24

Fiche technique



Classe de résistance:	C24 si rien d'autre spécifié		
Section [mm]:	Dimensions selon liste		
Longueur:	Selon liste, jusqu'à 13.00 m		
Surface:	Brute de sciage ou rabotée, avec ou sans chanfrein		
Imprég. par immersion:	Incolore, jusqu'à 10.00 m		
Poids:	5.0 kN/m ³ (selon SIA 261)		
Taux d'humidité:	Frais de sciage Séchage technique à env. 18% ± 2%		
Valeurs de calcul C24:	Résistance à la flexion	f_{md}	= 14.0 N/mm ²
SIA 265, $\eta_w = 1.0$, $\eta_t = 1.0$	Contrainte tangentielle	f_{vd}	= 1.5 N/mm ²
	Module d'élasticité	$E_{m,mean}$	= 11.0 kN/mm ²
Physique du bâtiment:	Conductivité thermique	λ	= 0.13 W/mK
	Capacité thermique massique	c	= 2.0 – 2.4 kJ/kgK
	Perméabilité à la vapeur d'eau	δ	= 0.035 – 0.015 mg/mhPa
	Résistance à la diffusion	μ	= 20 – 40
Indice d'incendie	4.3 (D-s2,do nach EN)		

Les valeurs de calcul doivent être adaptées au taux d'humidité du bois.

Imprégnation par immersion du bois massif:

Arbezol construction IV: Incolore, protection préventive du bois de construction contre l'attaque des insectes du bois. Application par trempage. Homologué pour les locaux alimentaires et agricoles. Label Lignum ZB CHZB 0175

Arbezol Wolzin: Combiné avec Arbezol construction IV. Protège le bois contre le bleuissement et la moisissure. Homologué pour les constructions agricoles.



Bois massif C24

Article, Dimension	Prix jusqu'à 10 m ³	Prix plus de 10 m ³
Ep/Sa – dim. standard jusqu'à 10.00 m Option plus de 10.00 m Option plus de 12.00 m sur demande	Sur demande	sur demande
Cœur fendu jusqu'à 10.00 m Option plus de 10.00 m Option plus de 12.00 m sur demande	Sur demande	sur demande
Mélèze jusqu'à 8.00 m Douglas jusqu'à 8.00 m Pin sylvestre jusqu'à 8.00 m Chêne jusqu'à 6.00 m	Sur demande	sur demande
Supplément pour: Hors cœur Sans aubier (seulement Mélèze, Douglas, Chêne) Séchage au four env. 18% +/- 3% Imprégnation avec Wolsin anti bleu combiné avec Arbezol construction IV	Sur demande	sur demande