



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 | | |
| Imprégn. 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: SIA 265, $\eta_w = 1.0$, $\eta_f = 1.0$ | Résistance à la flexion | f_{md} | = 14.0 N/mm ² |
| | 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 m³ | Prix plus de 10 m³ |
|--|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 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 |