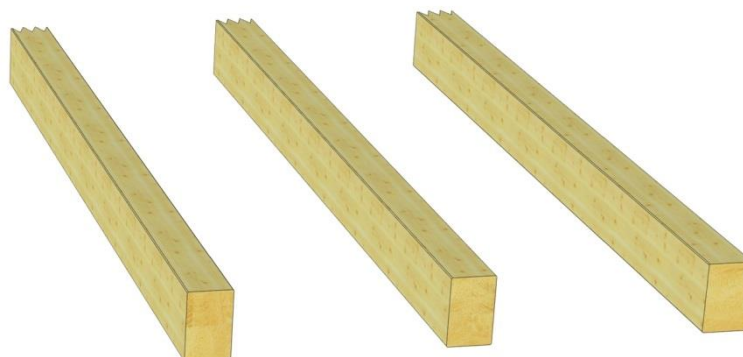


Bois massif C24

Fiche technique



| | | | |
|---|--|--------------|---------------------------|
| Classe de résistance : | C24 | | |
| Section [mm] : | 60/80 à 60/140, 80/80 à 80/140 | | |
| Longueur : | Standard 5m | | |
| Surface : | Rabotée, avec ou sans chanfrein | | |
| Poids caractéristique : | 3.5 kN/m ³ (selon NF EN 338:2016) | | |
| Taux d'humidité : | Frais de sciage Séchage technique à env. 18% ± 2% | | |
| Valeurs de calcul C24 : selon NF EN 338:2016 | Résistance à la flexion | $f_{m,k}$ | = 24.0 N/mm ² |
| | Résistance au cisaillement | $f_{v,k}$ | = 4.0 N/mm ² |
| | Module d'élasticité | $E_{0,mean}$ | = 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 | D-s2, d0 selon EN | | |

Les valeurs caractéristiques de calcul indiquées sont valables pour du bois à une température de 20°C et sous une humidité relative de l'air de 65%.

Possibilité de fournir à la pièce et débit sur liste, tarif nous consulter.

Imprégnation par immersion du bois massif : en option

SARPECO 9-PLUS : Incolore ou coloré jaune
 Protection préventive du bois de construction contre les attaques de champignons et d'insectes. Application par trempage.
 Certifié CTB P+ et EXCELL PLUS