

## Bois d'ossature C24

### Fiche technique



Classe de résistance :	C24		
Section [mm] :	45/95; 45/120; 45/145; 45/220		
Longueur :	5m, 5.10m, 5.40m		
Surface :	Rabotée, avec ou sans chanfrein		
Poids caractéristique :	3.5 kN/m <sup>3</sup> (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 <sup>2</sup>
	Résistance au cisaillement	$f_{v,k}$	= 4.0 N/mm <sup>2</sup>
	Module d'élasticité	$E_{0,mean}$	= 11.0 kN/mm <sup>2</sup>
Physique du bâtiment :	Conductivité thermique	$\lambda$	= 0.13 W/mK
	Capacité thermique massique	$c$	= 2.0 – 2.4 kJ/kgK
	Perméabilité à la vapeur d'eau	$\delta$	= 0.035 – 0.015 mg/mhPa
	Résistance à la diffusion	$\mu$	= 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