**Bois massif abouté BMA**

Fiche technique



|  |  |
| --- | --- |
| Essence : | Epicéa/Sapin |
|  | Autres essences sur demande |
| Qualité :Classe de résistance : | NSI = industrie pour constructions avec exigences esthétiques réduitesC24 |
| Longueurs : | Longueur standard 13.00 m, |
|  | Autres longueurs selon liste sur demande |
| Dimensions : | voir page suivante |
| Surface : | Rabotée 4 faces avec chanfrein |
| Poids caractéristique : | 3.5 kN/m3 (selon NF EN 15497) |
| Taux d'humidité : | 15% ± 3% |
|  |  |  |  |
| Valeurs de calcul C24 : | Résistance à la flexion | fm,k | = 24.0 N/mm2 |
| selon NF EN 15497:2014 | Résistance au cisaillement | fv,k | = 4.0 N/mm2 |
|  | Module d'élasticité | E0,mean | = 11.0 kN/mm2 |
|  |  |  |  |
| Physique du bâtiment : | Conductivité thermique |  | = 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 |
|  |  |  |  |
| Classe d'incendie : | D-s2, d0 |
| Données colle : | Colle polyuréthane (PUR) |
|  | Sans solvant, sans formaldéhyde |
|  | Joint de colle incolore |
|  | Résistant à l'eau |

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

**Imprégnation par immersion du bois massif : possible 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

**Bois massif abouté BMA C24**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Dimensionsmm | Longueurm | Piècepar paquet | Volumem³ |  | Dimensionsmm | Longueurm | Piècepar paquet | Volumem³ |
| 45 x 95 | 13.00 | 108 | 6.002 | 100 x 100 | 13.00 | 44 | 5.720 |
| 45 x 120 | 13.00 | 81 | 5.686 | 100 x 120 | 13.00 | 36 | 5.616 |
| 45 x 145 | 13.00 | 72 | 6.107 | 100 x 140 | 13.00 | 32 | 5.824 |
| 45 x 160 | 13.00 | 63 | 5.897 | 100 x 160 | 13.00 | 28 | 5.824 |
| 45 x 180 | 13.00 | 54 | 5.686 | 100 x 180 | 13.00 | 24 | 5.616 |
| 45 x 200 | 13.00 | 45 | 5.265 | 100 x 200 | 13.00 | 20 | 5.200 |
| 45 x 220 | 13.00 | 45 | 5.792 | 100 x 220 | 13.00 | 20 | 5.720 |
|  |  |  |  | 100 x 240 | 13.00 | 16 | 4.992 |
| 60 x 80 | 13.00 | 84 | 5.242 | 100 x 260 | 13.00 | 16 | 5.408 |
| 60 x 100 | 13.00 | 66 | 5.148 | 100 x 280 | 13.00 | 16 | 5.824 |
| 60 x 120 | 13.00 | 54 | 5.054 |  |  |  |  |
| 60 x 140 | 13.00 | 48 | 5.242 | 120 x 120 | 13.00 | 27 | 5.054 |
| 60 x 160 | 13.00 | 42 | 5.242 | 120 x 140 | 13.00 | 24 | 5.242 |
| 60 x 180 | 13.00 | 36 | 5.054 | 120 x 160 | 13.00 | 21 | 5.242 |
| 60 x 200 | 13.00 | 30 | 4.680 | 120 x 180 | 13.00 | 18 | 5.054 |
| 60 x 220 | 13.00 | 30 | 5.148 | 120 x 200 | 13.00 | 15 | 4.680 |
| 60 x 240 | 13.00 | 24 | 4.493 | 120 x 220 | 13.00 | 15 | 5.148 |
| 60 x 260 | 13.00 | 24 | 4.867 | 120 x 240 | 13.00 | 12 | 4.493 |
| 60 x 280 | 13.00 | 22 | 4.805 | 120 x 260 | 13.00 | 12 | 4.867 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 x 80 | 13.00 | 70 | 5.824 | 140 x 140 | 13.00 | 24 | 6.115 |
| 80 x 100 | 13.00 | 55 | 5.720 | 140 x 160 | 13.00 | 21 | 6.115 |
| 80 x 120 | 13.00 | 45 | 5.616 | 140 x 180 | 13.00 | 18 | 5.897 |
| 80 x 140 | 13.00 | 40 | 5.824 | 140 x 200 | 13.00 | 15 | 5.460 |
| 80 x 160 | 13.00 | 35 | 5.824 |  |  |  |  |
| 80 x 180 | 13.00 | 30 | 5.616 | 260 🡺 280 : en plus-value, autres sections sur demande |
| 80 x 200 | 13.00 | 25 | 5.200 |
| 80 x 220 | 13.00 | 25 | 5.720 |  |  |
| 80 x 240 | 13.00 | 20 | 4.992 |  |  |
| 80 x 260 | 13.00 | 20 | 5.408 |  |  |
| 80 x 280 | 13.00 | 20 | 5.824 |  |  |