**Bois lamellé-collé BLC**

Fiche technique



|  |  |
| --- | --- |
| Essence : | Epicéa/Sapin |
|  | Autres essences sur demande |
| Qualité : | **N** = Normale pour construction apparente |
|  | **I** = Industrie pour construction avec exigence esthétique réduite |
| Classe de résistance : | GL24h si rien d'autre spécifié |
|  | Autres classes de résistance sur demande |
| Hauteur : | Multiple de 40 mm, maximum 2.0 m |
| Largeur : | 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260 mm ; plus de 260 mm collage double |
| Longueur : | Selon liste |
| Surface : | Rabotée 4 faces avec chanfrein |
| Poids caractéristique : | 3.85 kN/m3 (selon NF EN 14080:2013) |
| Taux d'humidité : | 12% ± 2% |
|  |  |
| Valeurs de calcul GL24h : | Résistance à la flexion | fm,k | = 24 N/mm2 |
| selon NF EN 14080:2013 | Résistance au cisaillement | fv,k | = 3.5 N/mm2 |
|  | Module d'élasticité | E0,mean | = 11.5 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 |
|  |  |  |  |
| Indice d'incendie : | D-s2, d0 |
| Collage : | Colle polyuréthane (PUR), type 1 selon EN 15425 |
|  | Sans solvant, sans formaldéhyde |
|  | Joint de colle incolore |
|  | Résistant à l'eau |