**Plancher en madriers DBS**

Fiche technique



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Essence : | Epicéa/Sapin | | |
|  | Autres essences sur demande | | |
| Qualité : | **N** = Normale pour construction apparente | | |
|  | **I** = Industrie pour construction avec exigence esthétique réduite | | |
| Dimension : | Largeur : type A 190 mm | | |
|  | type B 190 mm  Autres sur demande. | | |
| Epaisseur : | 80 – 160 mm, épaisseur > 160 mm sur demande | | |
| Epaisseur des lamelles : | Libre | | |
| Longueur : | Selon liste | | |
| Surface : | Rabotée 4 faces, 1 face possible avec chanfrein. Pour construction apparente, nous conseillons de poncer la surface (plus-value). | | |
| Poids caractéristique : | 3.5 kN/m3 (selon NF EN 14080:2013) | | |
| Taux d'humidité : | 12% ± 2% | | |
|  |  |  |  |
| Valeurs de calcul C24 : | Résistance à la flexion | fm,k | = 24.0 N/mm2 |
| selon NF EN 14080:2013 | Contrainte tangentielle | 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 | | |
| Collage : | Colle polyuréthane (PUR), Typ I selon EN15425 | | |
|  | Sans solvant, sans formaldéhyde | | |
|  | Joint de colle incolore | | |
| 2.13 | Résistant à l'eau | | |