**Poutre Rigi RBS**

Fiche technique

2 à 4 lamelles à encollage vertical

|  |  |
| --- | --- |
| Essence : | Epicéa/Sapin |
|  | Autres essences sur demande |
| Qualité : | **N** = Normale pour construction apparente |
|  | **I** = Industrie pour construction avec exigence esthétique réduite |
| Classe de résistance : | C24 |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **haut****large** | **100** | **120** | **140** | **160** | **180** | **200** | **220** | **240** |
| **80** | **🗸** | **🗸** | **🗸** | **🗸** | **🗸** | **🗸** | **🗸** | **🗸** |
| **100** | **🗸** | **🗸** | **🗸** | **🗸** | **🗸** | **🗸** | **🗸** | **🗸** |
| **120** |  | **🗸** | **🗸** | **🗸** | **🗸** | **🗸** | **🗸** | **🗸** |
| **140** |  |  | **🗸** | **🗸** | **🗸** | **🗸** | **🗸** | **🗸** |
| **160** |  |  |  | **🗸** | **🗸** | **🗸** | **🗸** | **🗸** |

 |
|  |  |
| Longueur : | Largeur et hauteur en mm. **🗸**…disponibleAutres dimensions sur demande.Standard 13.00 m |
|  | Selon liste sur demande |
| Surface : | Rabotée 4 faces avec chanfrein |
| 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 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) selon EN15425 |
|  | Sans solvants, sans formaldéhyde |
|  | Joint de colle incolore |
|  | Résistant à l'eau |