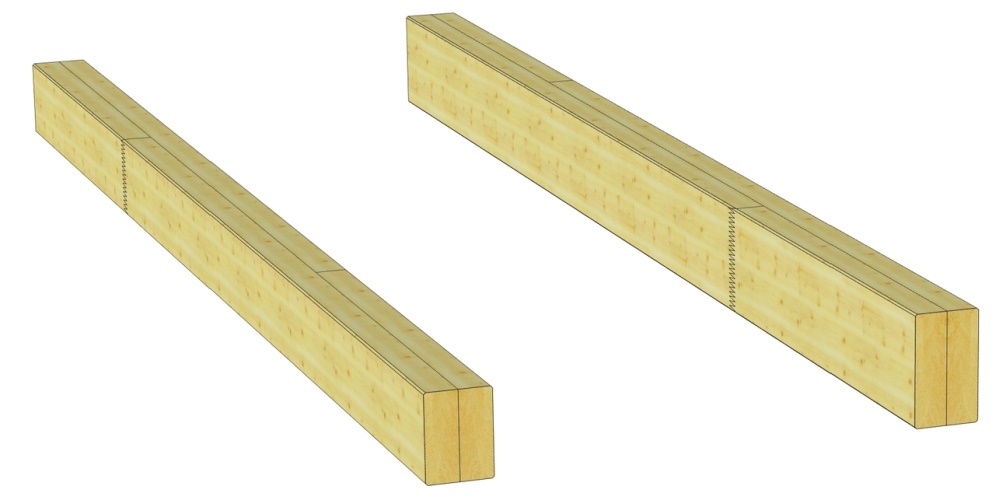
**Poutre Rigi RBS**

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. **🗸**…disponible  Autres 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 | | | | |