

## TEXTURE



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Essence** : Douglas (Pseudotsuga menziesii)

**Origine** : FRANCE

**Préservation** : Classe 3 VERT / BRONZE (BZE) / GRIS

**Masse volumique** : 470 Kg/m<sup>3</sup>

**Etat de surface** : Raboté

**Assemblage** : Rainure-Languette  
+ Rainuré-bouveté en bout

**Fixation** : Il est conseillé de prépercer

**Couleur** : Bronze

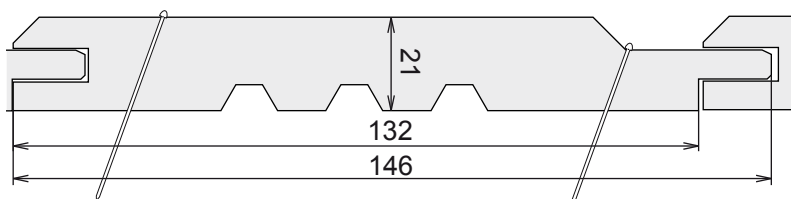
### ASSEMBLAGE SUIVANT DTU 41.2

Les coupes doivent systématiquement être retouchées avec des produits de traitement et les finitions PROTAC. Pour une utilisation en contact avec le sol, tout usinage est à proscrire.

| ASPECT                                                                                                |                                                   | STABILITÉ                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                  |                                     | UTILISATION S                                                                      |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Couleur brun orange.<br>Fil droit, grain moyen. Risque de microfissures.<br>Présence de noeuds sains. |                                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Stabilité dimensionnelle : bonne</li><li>• Adaptation à l'humidité ambiante : rapide</li><li>• Aptitude au séchage : sans difficulté</li><li>• Facile à usiner</li></ul> |                                                                                                                                  |                                     | Bardage / Menuiserie intérieure / Menuiserie extérieure / Charpente / Structure... |                                              |
| CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES ET PHYSIQUES                                                              |                                                   |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |                                     |                                                                                    |                                              |
| Densité moyenne à 12 % d'humidité                                                                     | Conductivité thermique                            | Résistance au choc                                                                                                                                                                                               | Contrainte de rupture à la compression                                                                                           | Contrainte de rupture à la traction | Contrainte de rupture à la flexion                                                 | Module d'élasticité en flexion               |
| 55 Kg/ m³                                                                                             | 0,1 0à0,1 3W/m K                                  | 4,8N m/cm²                                                                                                                                                                                                       | 55 N/mm²                                                                                                                         | 93 N/mm²                            | 85 N/mm²                                                                           | 12 100N /mm²                                 |
| Qualifie l'essence.<br>Impacte les caractéristiques mécaniques et physiques du bois                   | Mesure l'aptitude du bois à transférer la chaleur | Détermine la résistance à la pénétration sur la face radiale du bois.                                                                                                                                            | Mesure la contrainte qu'il faut appliquer pour provoquer la rupture de l'échantillon de bois en compression, traction et flexion |                                     |                                                                                    | Donne une indication sur la rigidité du bois |

## PROFIL

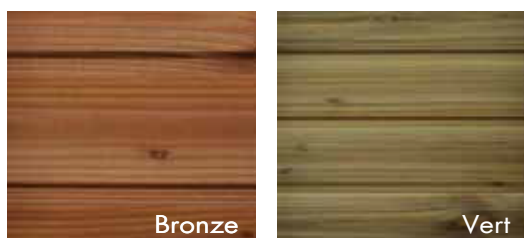
### ST LOUIS 21X132



## INFORMATIONS PRODUITS

| Epaisseur            | Largeur | U/botte      | Botte/palette | U/palette |
|----------------------|---------|--------------|---------------|-----------|
| 21 mm                | 132 mm  | 5            | 32            | 160       |
| Longueurs            |         | Sens de pose |               |           |
| 3,00 / 3,50 / 4,00 m |         | V/H          |               |           |

## NUancier



## CERTIFICATIONS



L'ensemble de nos fiches produit sont téléchargeables



[protacfrance.com](http://protacfrance.com)  
[contact@protacfrance.com](mailto:contact@protacfrance.com)