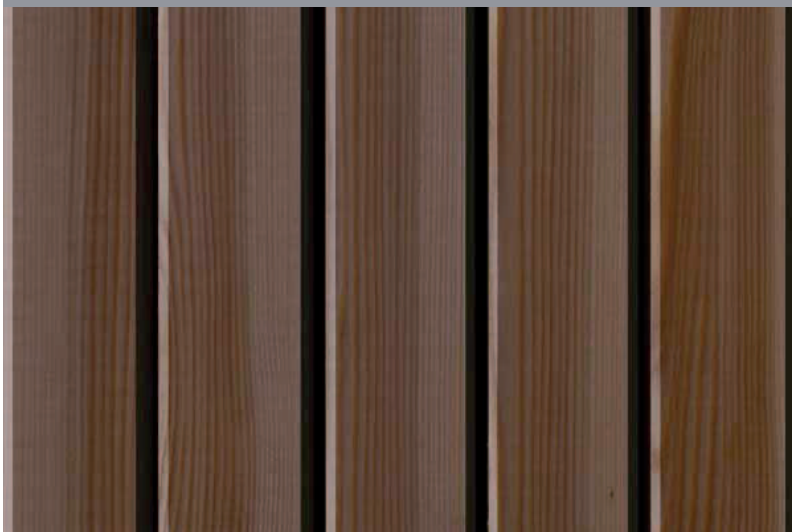


## TEXTURE



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Essence** : Épicéa (Picéa excelsa)  
**Origine** : Scandinavie  
**Préser vation** Classe 3  
**Masse volumique** : 430 Kg/m<sup>3</sup>  
**Etat de surface** : Raboté  
**Assemblage** : Pose verticale à claire-voie  
 1 cm max suivant DTU 41.2  
**Fixation** : Inox  
**Couleur** : Bronze

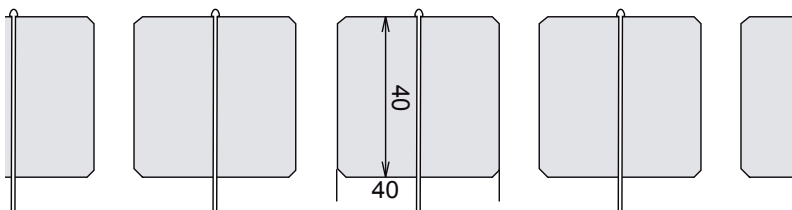
### ASSEMBLAGE SUIVANT DTU 41.2

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                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                  |                                     | UTILISATIONS                                                            |                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Couleur blanc jaune, faiblement veiné.<br>Fil droit, grain fin et régulier       |                                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Stabilité dimensionnelle : moyenne</li><li>• Adaptation à l'humidité ambiante : rapide</li><li>• Aptitude au séchage : sans difficulté</li><li>• Facile à usiner</li></ul> |                                                                                                                                  |                                     | Bardage / Lambris / Plancher / Charpente / Ossature / Lames à volets... |                                              |
| 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               |
| 430kg/m <sup>3</sup>                                                             | 0,10 à 0,8 W/mK                                   | 4,5 N / m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                             | 45 N / m <sup>2</sup>                                                                                                            | 85 N / m <sup>2</sup>               | 71 N / m <sup>2</sup>                                                   | 12 000 N / m <sup>2</sup>                    |
| Qualifie l'essence. 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

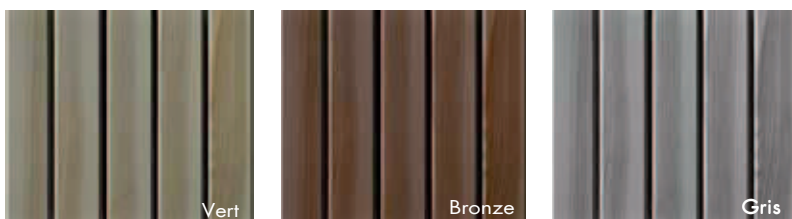
### QUADRI 40X40



## INFORMATIONS PRODUITS

| Epaisseur     | Largeur | U/botte      | Botte/palette | U/palette |
|---------------|---------|--------------|---------------|-----------|
| 40 mm         | 40 mm   | 6            | 54            | 324       |
| Longueurs     |         | Sens de pose |               |           |
| Suivant dispo |         | V            |               |           |

## NUANCIER



## CERTIFICATIONS



L'ensemble de nos fiches produit sont téléchargeables



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