



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Essence** : Epicéa (Picéa excelsa)  
**Origine** : Scandinavie  
**Préservation** : Classe 3  
**Masse volumique** : 430 Kg/m<sup>3</sup>  
**Etat de surface** : Raboté brossé  
**Assemblage** : Rainure-Languette  
 + Rainuré-bouveté en bout  
**Fixation** : Masquée, pointe inox annelée ou crantée  
**Couleur** : Minéral

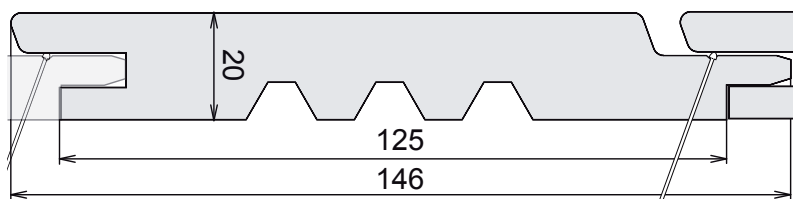
### ASSEMBLAGE SUIVANT DTU 41.2

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

| ASPECT   |   | STABILITÉ   |  |                                     | UTILISATIONS  |  |
|--|---|---|--|-------------------------------------|---|--|
| Couleur blanc jaune, faiblement veiné. 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               |
| 430 kg/m <sup>3</sup>  | 0,10 à 0,13 W/mK                                  | 4,5 Nm/cm <sup>2</sup>  | 45 N/mm <sup>2</sup>   | 85 N/mm <sup>2</sup>                | 71 N/mm <sup>2</sup>  | 12 000 N/mm <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

### INCA 20X125



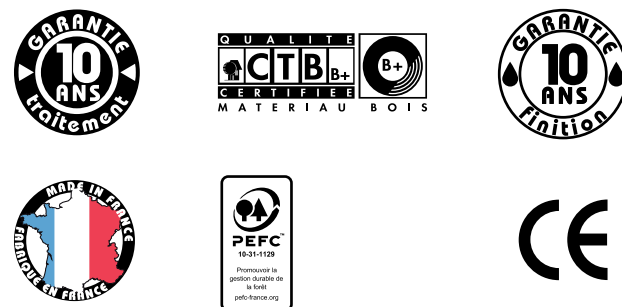
## INFORMATIONS PRODUITS

| Epaisseur | Largeur | U/botte      | Botte/palette | U/palette |
|-----------|---------|--------------|---------------|-----------|
| 20 mm     | 125 mm  | 4            | 42            | 168       |
| Longueurs |         | Sens de pose |               |           |
| 4,46 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)