

## TEXTURE



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

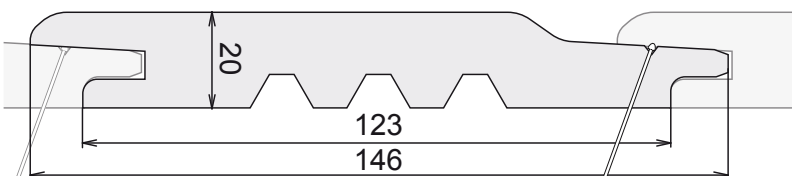
**Essence** : Epicéa (Picéa excelsa)  
**Origine** : Scandinavie  
**Préservation** : Classe 3  
**Masse volumique** : 430 Kg/m<sup>3</sup>  
**Etat de surface** : Raboté - brossé  
**Assemblage** : Rainure-Languette + Rainuré-bouveté en bout  
**Fixation** : Masquée par pointes annelée ou crantée  
**Couleur** : **CLINEXEL Minéral**  
**Euroclasse** : C-s2, D0  
**Certification FCBA** : N°-15/RC-57

### 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               |
| 430 kg/m³                                                                           | 0,10 à 0,13 W/mK                                  | 4,5 Nm/cm²                                                                                                                                                                                                         | 45 N/mm²                                                                                                                         | 85 N/mm²                            | 71 N/mm²                                                                | 12 000 N/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



## INFORMATIONS PRODUITS

| Epaisseur | Largeur | U/botte      | Botte/palette | U/palette |
|-----------|---------|--------------|---------------|-----------|
| 20 mm     | 123 mm  | 4            | 42            | 168       |
| Longueurs |         | Sens de pose |               |           |
| 4,46 m    |         | H            |               |           |

## NUANCIER



## CERTIFICATIONS



## APPLICATION

La classification normative Euroclasse des éléments de bardage est surtout exigée pour les Établissements Recevant du Public (ERP) et pour les bâtiments collectifs. Leurs applications diffèrent en fonction de la classification associée.

Ainsi le bardage Clinixel RESISTaufeu est adapté pour :

- Quand la règle dite du « C+D » ne peut être appliquée
- Les habitations collectives de la 2e famille : R+3
- Les habitations individuelles de plus d'un étage sur rez-de-chaussée groupées en bande

## PRINCIPE

La finition RESISTaufeu Clinixel est spécialement formulée. Lors du contact avec une flamme ou exposée à de très fortes chaleurs, elle crée une barrière physique protectrice permettant d'isoler la matière du bardage, maximisant ainsi le délai de dégradation du bois et retardant sa combustion.

L'ensemble de nos fiches produit sont téléchargeables



**protacfrance.com**  
**contact@protacfrance.com**