

## TEXTURE



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Essence** : Épicéa (Picea Excelsa)  
**Origine** : Scandinavie / Russie  
**Préservation** : Non traité  
**Etat de surface** : Raboté brossé  
**Assemblage** : Rainure-Languette  
 + Rainuré-bouveté en bout  
**Fixation** : Par pointes masquées  
**Couleur** : Ardoise  
**Finition**: Hydrocire

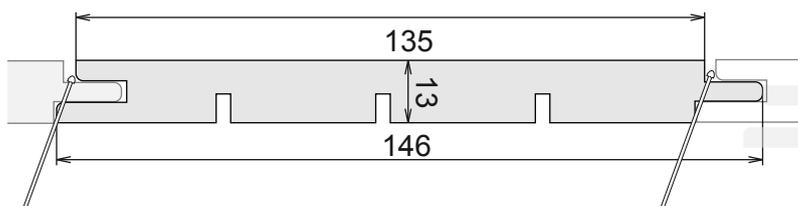
### ASSEMBLAGE SUIVANT DTU 36.1

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. 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

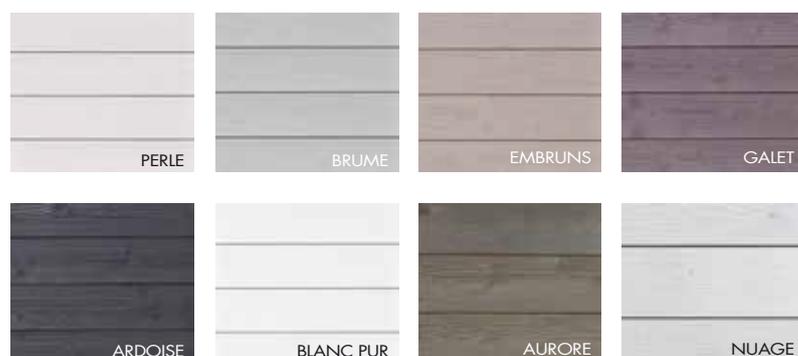
### LAMEXEL 13X135



## INFORMATIONS PRODUITS

Épaisseur	Largeur	U/botte	Botte/palette	U/palette
13 mm	135 mm	6	28	168
Longueurs		Sens de pose		
2,53 m		H/V		

## NUANCIER



## CERTIFICATIONS



L'ensemble de nos fiches produit sont téléchargeables



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