

## VISUEL



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

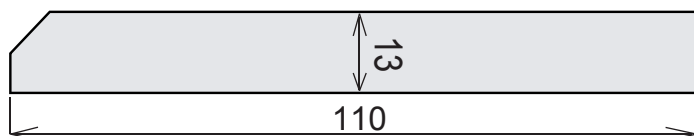
**Essence** : Épicéa (Picea Excelsa)  
**Origine** : Scandinavie  
**Préservation** : Non traité  
**Durabilité** : Classe 3  
**Etat de surface** : Raboté  
**Assemblage** : Rainure-Languette  
**Fixation** : Par pointes  
**Finition** : Non peint

### ASSEMBLAGE SUIVANT DTU 51.2

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

### PLINTHE BORD DROIT 13X110



## INFORMATIONS PRODUITS

Epaisseur	Largeur	U/botte	Botte/palette	U/palette
13 mm	110 mm	10	50	500
Longueurs		Sens de pose		
4,20 m		V		

## GAMME

### BORD ARRONDI

10x70  
10x95  
13x95

### BORD DROIT

10x70  
10x95  
10x110  
13x95  
13x110

Existe en prépeint (suivant la section)

## CERTIFICATIONS



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