

## TEXTURE



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Essence** : Pin Sylvestre (*Pinus sylvestris*)  
**Origine** : Scandinavie / Russie  
**Préservation** : Traité Classe 4  
**longueurs origines (m)** : De 2,40 à 6,00 suivant section, suivant dispo  
**Masse volumique** : 700 Kg/m<sup>3</sup>  
**Etat de surface** : Raboté  
**Couleur** : Vert

### 4 ANGLES ARRONDIS

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>			Bois de structure	
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
700 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

### BRUT DE SCIAGE - PIN SYLVESTRE



## INFORMATIONS PRODUITS

Epaisseur	Largeur	U/botte	Botte/palette	U/palette
45 mm	120 mm	-	-	81
Longueurs		Sens de pose		
3,00 à 6,00 m		H		

## NUANCIER



## CERTIFICATIONS



L'ensemble de nos fiches produit sont téléchargeables



[protacouest.com](http://protacouest.com)

contact@protacouest.com  
 T : 02 96 500 500 - F : 02 96 500 501  
 PROTAC OUEST  
 ZI de Lanjouan, 18 rue de la Saudraie - BP90322  
 22403 Lamballe cedex