

## Pitch-pine

### Informations générales



- fil généralement droit, grain fin à moyen ;
- figure flammée sur dosse et lignée sur quartier ;
- duramen brun clair à brun rouge ;
- aubier blanc à jaunâtre ;
- duramen moyennement durable ;
- convient pour les constructions (toitures) exposées ou non aux intempéries, la menuiserie intérieure et extérieure, les meubles, la carrosserie, les wagons et les travaux de restauration.

Les photos des essences sont publiées à titre indicatif et peuvent ne pas refléter la réalité.

### Propriétés

#### Provenance

Le pitch-pine (*Pinus caribaea* Mor.) appartient à la famille des *pinacées* et provient d'Amérique centrale.

#### Durabilité

Le duramen est *moyennement durable* (classe de durabilité naturelle III). L'aubier n'est *pas durable* (classe de durabilité naturelle V).

#### Usinage et séchage

Le pitch-pine sèche facilement. L'aubier et le duramen adjacent peuvent cependant parfois bleuir. Un préforage est conseillé. La résine peut adhérer aux scies et ciseaux.

#### Finition

Il convient de dégraisser les surfaces riches en résine avant la finition. Le pitch-pine pour les structures portantes et non exposées exige un traitement selon le procédé A2.1. Si le bois est exposé, un traitement selon le procédé A3 est conseillé. Pour la menuiserie extérieure, un traitement selon le procédé C1, suivi du C2, CTOP ou avec une peinture couvrante est nécessaire.

#### Utilisations

structures portantes exposées ou non aux intempéries ;  
menuiserie extérieure ;  
aménagements intérieurs ;  
meubles ;  
carrosserie ;  
wagons ;  
travaux de restauration.

### Informations professionnelles

Pitch-pine		
Masse volumique moyenne*		700 kg/m <sup>3</sup>
Retrait radial	De 60 à 30 % h.r.**	0,5 %***
	De 90 à 60 % h.r.**	0,6 %***

Retrait tangentiel	De 60 à 30 % h.r.**	0,8 %***
	De 90 à 60 % h.r.**	1,1 %***
Mouvement	De 60 à 30 % h.r.**	1,3 %
	De 90 à 60 % h.r.**	1,7 %
Module d'élasticité		13 000 N/mm <sup>2</sup>

\* à 15 % d'humidité du bois / \*\* humidité relative de l'air / \*\*\* valeurs pour l'aubier

### Applications liées



Aménagement intérieur



Bois de construction



Escaliers



Portails en bois