

Western hemlock

Informations générales



- fil parfois irrégulier, grain moyen et figure flammée sur dosse ;
- duramen gris jaune à gris brun ;
- aubier blanc jaunâtre ;
- peu à non durable ;
- convient pour divers aménagements intérieurs, les structures portantes, les meubles, le contre-plaqué et le placage ;
- facile à usiner ;
- parfois commercialisé en combinaison avec le *Amabilis fir* sous la dénomination de Hem-Fir.

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

Propriétés

Provenance

Le western hemlock (*Tsuga heterophylla* (Raf.) Sarg.) appartient à la famille des *Pinacées* et provient de l'Ouest des Etats-Unis et du Canada.

Durabilité

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

Usinage et séchage

Le western hemlock sèche facilement et est facile à usiner. Il ne contient pas de poches de résine.

Finition

La finition du western hemlock ne pose aucun problème. Un renforcement selon le procédé A2.1 s'avère nécessaire pour les structures intérieures portantes.

Utilisations

structures intérieures portantes ;
divers aménagements intérieurs ;
meubles ;
contre-plaqué ;
placage.

Informations professionnelles

Western hemlock		
Masse volumique moyenne*		450 kg/m ³
Retrait radial	De 60 à 30 % h.r.**	1,1 %
	De 90 à 60 % h.r.**	1,0 %
Retrait tangentiel	De 60 à 30 % h.r.**	1,6 %

	De 90 à 60 % h.r.**	1,6 %
Mouvement	De 60 à 30 % h.r.**	2,7 %
	De 90 à 60 % h.r.**	2,6 %
Module d'élasticité		9 000 N/mm ²

* à 15 % d'humidité du bois / ** humidité relative de l'air

Applications liées



Aménagement intérieur



Bois de construction



Escaliers



Portails en bois