

ATOUT BOIS

Mobilier bois extérieur

Standard ou sur mesure, étude conception et fabrication.

Chazeau - 42940 CHATELNEUF - APE 3109B - Siret : 502 809 007 00029

Port 06.69.40.97.23 - Email atoutbois42@gmail.com

PROJET PASSERELLE VILLETANEUSE 93



Couleur marron
(nuance proche des bois exotiques IPEE, NIANGON ...)



Couleur vert
(brun olive)

Caractéristiques bois proposés : PIN SYLVESTRE TRAITE AUTOCLAVE

Densité moyenne :	504 Kg/m ³
Coefficient de retrait volumique :	14 %
Retrait tangentiel total :	8,5%
Retrait radial total :	5%
Contrainte de rupture en compression parallèle	47,5 MPa
Module d'élasticité longitudinal (flexion 4 pts)	11305 MPa
(à 12 % d'humidité; 1 MPa = 1 N/nm ²)	

Le Pin sylvestre est l'une des rares essences résineuses où le traitement de préservation par autoclave est parfaitement efficace.

Ce dernier protège le pin par imprégnation d'agents de conservation dont le principal est le carbonate de cuivre (agent naturellement actif). Vide initial, remplissage, vide final de l'autoclave. Les cellules du bois sont ainsi saturées par la solution.

Ce traitement est recommandé pour les bois exposés aux conditions rigoureuses, mobiliers et menuiseries extérieures car il confère au Pin sylvestre la classe 4 et présente une garantie de 10 ans contre l'attaque des insectes, pourritures et champignons dans le cadre d'une utilisation extérieure y compris en milieu humide permanent (à l'exception de l'eau salée).

Photo de principe - non contractuelle