FICHE ESSENCE SAPIN DU NORD
(PICEA ABIES)

PROVENANCE

› Scandinavie
› Bois issus majoritairement de forêts durablement exploitées

ASPECT VISUEL

› Couleur : blanc crême
› Veinage : assez fin
› Aubier : non distinct
› Noeuds : de formes et de tailles variables

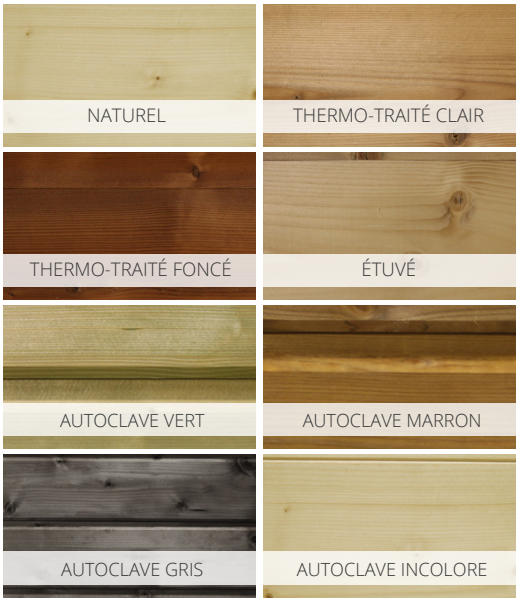
CARACTÉRISTIQUES

› Densité : 450 kg/m3 (naturel) - 400 kg/m3 (thermo-traité clair) - 380 kg/m^3 (thermo-traité foncé)
› Taux de siccité : 16% (0;+2) - env. 8 à 10% (thermo-traité clair et foncé)
› Usinage : bon
› Résistance à la fente, clouage ou vissage : moyenne

TRAITEMENT

› Thermo-traitement aspect clair : traitement par la chauffe, application intérieure
› Thermo-traitement aspect foncé : traitement par la chauffe, usage extérieur (protection par l'application d'un saturateur à prévoir) ou intérieur
› Étuvage : traitement par vapeur d'eau, usage intérieur
› Traitement par autoclave : classe 3.2 vert, marron, gris, incolore
› Traitement par aspersion : classe 2 et 3.1 incolore

ASPECT



BARDAGE SAPIN AUTOCLAVE CLASSE 3 VERT, RABOTÉ

FICHE ESSENCE PIN DU NORD (PINUS SYLVESTRIS)

PROVENANCE

› Scandinavie
› Bois issus majoritairement de forêts durablement exploitées

ASPECT VISUEL

› Couleur : aubier blanc crême, et duramen jaune rougeâtre
› Veinage : assez fin à moyen
› Aubier : distinct
› Noeuds : de formes et de tailles variables

CARACTÉRISTIQUES

› Densité : 530 kg/m³ (naturel)
› Taux de siccité : 16% (0;+2)
› Usinage : bon
› Résistance à la fente, clouage ou vissage : assez bonne

TRAITEMENT

› Traitement par autoclave : classe 4 vert/marron

› Thermo-traitement aspect foncé : traitement par la chauffe, usage extérieur (protection par l'application d'un saturateur à prévoir) ou intérieur

ASPECT

NATUREL

AUTOCLAVE MARRON

AUTOCLAVE VERT

LAME TERRASSE PIN DU NORD TRAITÉ PAR AUTOCLAVE CL.4

Document technique LALLIARD

FICHE ESSENCE MÉLÈZE DE SIBÉRIE (LARIX SIBERICA)

PROVENANCE

› Sibérie

ASPECT VISUEL

› Couleur : aubier blanc jaune, duramen allant de l'orange au rouge brun-pâle
› Veinage : assez fin à moyen
› Aubier : distinct, l'aubier est plus clair
› Noeuds : de formes et de tailles variables

CARACTÉRISTIQUES

› Densité : 650 kg/m³ (naturel)
› Taux de siccité : 20 à 23%
› Usinage : bon à moyen selon hygrométrie du bois
› Naturellement référencé classe 3 (uniquement si mélèze garanti hors aubier)
› Résistance à la fente, clouage ou vissage : moyenne
› Gerces et fentes à accepter
› Variations dimensionnelles à accepter

TRAITEMENT

› Étuvage : traitement par vapeur d'eau, usage intérieur
› Traitement par autoclave : classe 3.2 vert, marron
› Traitement par aspersion : classe 2 et 3.1 incolore.

ASPECT

BARDAGE MÉLÈZE DE SIBÉRIE RABOTÉ

FICHE ESSENCE DOUGLAS
(PSEUDOTSUGA MENZIESII)

PROVENANCE

› France
› Bois issus majoritairement de forêts durablement exploitées

ASPECT VISUEL

› Couleur : bois de coeur brun-rouge, l'aubier est blanc crême
› Veinage : important
› Aubier : distinct, nuances de couleurs importantes
› Noeuds : de formes et de tailles variables

CARACTÉRISTIQUES

› Densité : 530 kg/m³ (naturel)
› Taux de siccité : 16% (0;+2)
› Usinage : moyen, possibilité de noeuds étoilés et de contrefil
› Résistance à la fente, clouage ou vissage : moyenne
› Naturellement référencé classe 3 (uniquement si douglas hors aubier)

TRAITEMENT

› Étuvage : traitement par vapeur d'eau, usage intérieur
› Traitement par autoclave : classe 3.2 vert, marron, incolore.
› Traitement par aspersion : classe 2 et 3.1 incolore.

› Des variations de teintes (parties claires) peuvent apparaitre sur des lames en douglas traitées par autoclave (vert ou marron). Ce phénomène est propre au traitement par autoclave du douglas (une des caractéristiques de cette essence) et ne peut mettre en cause la qualité de la prestation du traitement (réalisé dans les règles de l'art) et la bonne tenue de la lame mise en oeuvre.

ASPECT

PAREMENT DOUGLAS NATUREL

Document technique LALLIARD

FICHE ESSENCE RED CEDAR
(TUYA PLICATA)

PROVENANCE

› Amérique du Nord principalement

ASPECT VISUEL

› Couleur : variante de rose clair à brun foncé de manière irrégulière
› Veinage : moyen
› Aubier : non
› Noeuds qualité CLEAR 2 : presque sans noeuds
› Noeuds qualité CLEAR 4 : à purger (noeuds morts et non-adhérents possible)

CARACTÉRISTIQUES

› Densité : 370 kg/m^3
› Taux de siccité : 16% (0;+2)
› Usinage : bon
› Classe 3 naturel
› Rainage en bout : moins 8 à 10 cm entre les longueurs facturées et les longueurs réelles
› Bois brut : moins 4 à 5 cm entre les longueurs facturées et les longueurs réelles (ces écarts sont dus à la conversion des dimensions de l'unité de mesure «pouce» à l'unité de mesure «mètre»)
› Résistance à la fente, clouage ou vissage : bonne

ASPECT

NATUREL - CLEAR 2

NATUREL - CLEAR 4

NATUREL - CLEAR 2 ABOUTÉ

BARDAGE RED CEDAR RABOTÉ