



AVET



Denominació

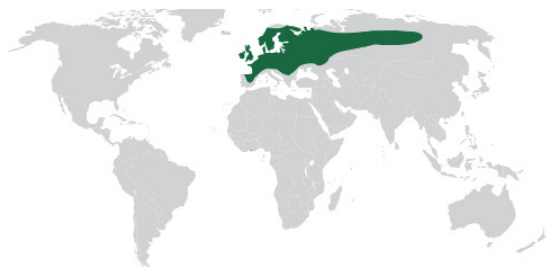
Nom comercial: Avet, Avet Vermell, Picea, Avet fals..

Cal tenir en compte que aquesta espècie es confon habitualment amb l'espècie Abies Alba Mill, denominada comunament com a Avet, Avet Comú, Pinabete, que, malgrat el seu aspecte similar té propietats lleugerament diferents.

Nom científic: Pinus sylvestris L.

Nom en anglès: Redwood, Pine, Scots Pine.

Origen



Característiques de la fusta

Albeca: Blanca groguenca

Duramen: És difícilment distingible de l'albeca.

Fibra: Recta

Gra: Mitjà a fi

Perfil ambiental

Tota la nostra fusta procedeix de boscos sostenibles amb certificació FSC i PEFC

Centre i nord d'Europa, especialment Escandinàvia.

Propietats Físiques

Densitat: 400 a 470 Kg/m³. (Fusta lleugera)

Estabilitat Dimensional

· **Contracció volumètrica:** : 0.45% (Estable)

· **Relació entre contraccions:** 1.6

Duresa: 14 -15 (Fusta semidura)

Propietats Mecàniques

Resistència a flexió: 65 - 77 N/mm²

Mòdul d'elasticitat: 10.000 - 12.000 N/mm²

Resistència a compressió: 5,0 - 7,5 N/mm²

Mecanitzat de la fusta

Serrat: Fàcil, sense dificultats

Raspallat: Fàcil, sense dificultats

Encolat: Bo

Clavat i Caragolat: Tendent a esberlar, poca resistència a l'arrencada

Acabat: Tintat desigual

Impregnabilidad

Albeca: Poc impregnable.

Duramen: No impregnable.

Assecat

La velocitat d'assecat és ràpida. Presenta elevats riscos que apareguin clivelles de testa.

Observacions

Característiques: Pot presentar bosses de resina.

Aplicacions i usos

Estructures de fusta laminada. Fusteria d'interior i ebenisteria. Estructures per a exterior (amb acoblats, llistons, xapes, tri capa, taulers).