



CEDRE



Denominació

Nom comercial: Cedre vermell del Pacífic. Cedre vermell de l'Oest. Cedre vermell

Nom científic: Thuja plicata D. Don Syn- T. gigantea.

Origen



Característiques de la fusta

Albeca: Blanca

Duramen: Vermellós a marró vermellós

Fibra: Recta

Gra: Fi a mitjà

Perfil ambiental

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

Costa Oest d'Amèrica del Nord des d'Alaska a Califòrnia.

Propietats Físiques

Densitat: 370 Kg/m³. (Fusta molt lleugera)

Estabilitat Dimensional

· **Contracció volumètrica:** : 0.32% (Estable)

· **Relació entre contraccions:** 2.5

Duresa: 1.3 (Fusta blanda)

Propietats Mecàniques

Resistència a flexió: 530 N/mm²

Mòdul d'elasticitat: 80.000 N/mm²

Resistència a compressió: 310 N/mm²

Mecanitzat de la fusta

Serrat: Fàcil, sense dificultats

Raspallat: Lent, risc de trencament

Encolat: Sense dificultats

Clavat i Caragolat: Sense dificultats

Acabat: Duramen no impregnable. Albura impregnable.

Impregnabilidad

Albeca: Poc impregnable.

Duramen: No impregnable.

Assecat

La velocitat d'assecat és lenta.

Observacions

Aplicacions i usos

Fusteria exterior: revestiment d'exterior, teules, pèrgoles, estructures, façanes, envasos i embalatges o Construcció naval.