



## PI ROIG



### Denominació

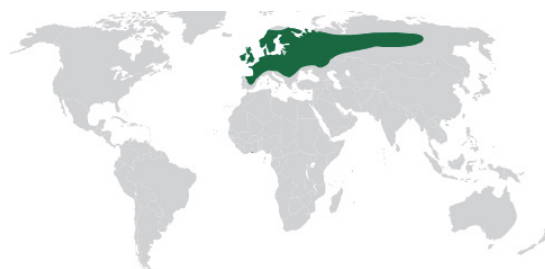
**Nom comercial:** Pi Vermell, Pi Silvestre, Pi Nord, Pi Flandes, Pi Valsain, Pi Riga, Pi Soria, Pi Riga.

És l'espècie de coníferes més comercial en el mercat espanyol i una de les quals més noms comercials té en tota Espanya.

**Nom científic:** Pinus sylvestris L.

**Nom en anglès:** Redwood, Pine, Scots Pine.

### Origen



### Característiques de la fusta

**Albeca:** Groc pàllid

**Duramen:** Marró vermellós

**Fibra:** Recta

**Gra:** Mitjà

### Perfil ambiental

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

Àmpliament distribuït a Espanya, centre i nord d'Europa, el Regne Unit, Rússia i nord d'Àsia.

### Propietats Físiques

**Densitat:** 500 - 540 kg/m<sup>3</sup> (Fusta lleugera)

**Estabilitat Dimensional**

· **Contracció volumètrica:** : 0,29 - 0,33 (Estable)

· **Relació entre contraccions:** 1,7

**Duresa:** 14 -15 (Fusta semidura)

### Propietats Mecàniques

**Resistència a flexió:** 79 - 100 N/mm<sup>2</sup>

**Mòdul d'elasticitat:** 8.600 - 10.000 N/mm<sup>2</sup>

**Resistència a compressió:** 42 - 55 N/mm<sup>2</sup>

### Mecanitzat de la fusta

**Serrat:** Fàcil, sense dificultats

**Raspallat:** Fàcil, sense dificultats

**Encolat:** Fàcil

**Clavat i Caragolat:** Sense problemes, alta resistència a l'arrencada

**Acabat:** Sense problemes, encara que convé aplicar un fons que homogenice la fusta

### Impregnabilidad

**Albeca:** De poc a mitjanament impregnable.

**Duramen:** No impregnable.

### Assecat

Fàcil. Risc petit de clivelles.

### Observacions

**Característiques:** Borses de resina, enteamiento i fusta juvenil.

### Aplicacions i usos

- Fusteria interior: portes, finestres, sòls, frisos, motllures.
- Mobiliari massís, en general.
- Xapes decoratives.
- Tauler contraxapat.