



**somapil**  
madeiras do mundo

## Nomes

<b>Nomes Científicos</b>	<i>Pinus sylvestris</i> , <i>L. Pinus rubra</i> . <i>Pinus borealis</i> .
<b>Família</b>	Coníferas
<b>Origens</b> (mais comuns)	Norte da Europa
<b>Nomes</b> (mais comuns)	Casquinha Vermelha
<b>Borne</b>	Amarelo pálido, diferenciado
<b>Cerne</b>	
Cor	Vermelho acastanhado
Veio/Fio	—
Grão	Fino a grosseiro
Textura	Média, uniforme com fibra recta
<b>Medula</b>	—

## Transformação

<b>Acabamento</b>	Bom
<b>Aparafusamento</b>	Bom
<b>Colagem</b>	Boa
<b>Encurvamento</b>	—
<b>Maquinação</b>	Boa
<b>Pregagem</b>	Boa
<b>Secagem</b>	Fácil, não apresenta dificuldades excepto nós que se podem soltar
<b>Serragem</b>	Boa
<b>Folha</b>	—

## Características Técnicas

<b>Peso em Verde (Kg/m³)</b>	800
<b>Retracção Linear Tangencial (T%)</b>	8
<b>Retracção Volumétrica para 1% de Humidade (V%)</b>	13,5
<b>Contracção de Ruptura à Tracção Axial (C12) (N/mm²)</b>	96
<b>Módulo de Elasticidade em Flexão (E12) (N/mm²)</b>	11.146

## CASQUINHA VERMELHA



## Aplicações Mais Comuns

<b>Uso Interior</b>	Sim	<b>Uso Exterior</b>	Sim
Carpintaria de Interior, Aduelas, Pisos, Portas, Caixilharia, Carpintaria de Exterior, Estruturas, Embalagens			

## Observações

<b>Formas de Comercialização</b>	Prancha
<b>Durabilidade</b>	Natural média
<b>Conservação</b>	Impregnabilidade média do borne, o cerne não é impregnável. Resistência média a fungos, xilófagos e a térmitas

<b>Peso a 12% (Kg/m³)</b>	530
<b>Retracção Linear Radial (R%)</b>	4,5
<b>Contracção de Ruptura à Compressão Axial (C12) (N/mm²)</b>	48
<b>Contracção de Ruptura à Flexão Estática (F12) (N/mm²)</b>	101

A imagem representada nesta ficha é meramente exemplificativa, podendo não ser totalmente fiel à realidade, a madeira é um produto natural e variável no seu aspecto.