

# Classes de madeiras segundo a sua exposição à humidade

www.leroymerlin.pt

## Tabela de exposição à humidade

Tipo de madeira	Origem	Observações	Densidade Kg/m <sup>3</sup> a 12%	Classes de madeira segundo a sua exposição à humidade				
				I Para interior sempre seco	II Para interior e exterior resguardado de humidade	III Exposição frequente à humidade SEM contato direto com a terra	IV Exposição frequente à humidade COM contato direto com a terra	V Exposição permanente à humidade incluída a água do mar
Ipé	América do Sul	Fazer um furo na madeira antes de colocar os parafusos	1040					
Bangkirai (Yellow Balau)	Indonésia Malásia	Fazer um furo antes de colocar os parafusos. Ligeiro risco de microfissuras e deformações	910					
Batibatra (Acacia Franc)	Indonésia Malásia	Pode-se aparafusar e pregar diretamente. Muito resistente a fungos, insetos e térmitas	830					
Pinho Silvestre* com autoclave	Europa	Pode-se aparafusar e pregar diretamente. Características variam segundo a sua procedência	530				IV Com tratamento de autoclave (Ripas)	



\* **Madeira com certificado FSC** (Forest Stewardship Council), selo que garante que o artigo comprado é proveniente de bosques bem administrados, sujeitos a normas rigorosas à escala do meio-ambiente, social e económica, definidas por FSC.

ATENÇÃO: O pavimento de exterior, dependendo das condições climáticas (horas de sol, temperatura, humidade, manutenção) está sujeita a movimentos naturais e micro-fissuras nas ripas. Para reduzir os riscos, é necessária uma correta instalação e manutenção adequada.

Composite	Reciclado	Material reconstruído à base de resinas e serradura, PRODUTO ECOLÓGICO. Não é reutilizável, não necessita manutenção, não gera nem atrai insetos. Duração máxima no tempo e com 25 anos de garantia.
-----------	-----------	--