



DEFINIÇÃO DAS CLASSES DE RISCO

(Adaptado da NORMA NP EN 335-1)

Classe de Risco 1 - situação na qual a madeira ou os seus produtos derivados estão sob coberto, totalmente abrigados das intempéries e não expostos a humedificação.

Classe de Risco 2 - situação na qual a madeira ou os seus produtos derivados estão sob coberto e totalmente abrigados das intempéries, mas onde uma humidade ambiente elevada pode conduzir a uma humedificação ocasional mas não persistente. Início de obra ou quando o sistema de controlo de condições ambientais deixa de funcionar.

Classe de Risco 3 - situação na qual a made

TABELA – Resumo das Classes, Níveis Gerais de Humidade e Agentes Biológicos que Atacam as Madeiras

Classes de risco	Situação geral em serviço	Descrição da exposição à humidificação em serviço	Ocorrência de agentes biológicos ³⁾			
			Fungos	Coleópteros ³⁾	Térmitas	Xilófagos marinhos
1	No interior, protegido	Seco, máximo 20 %	–	U	L	–
2	No interior ou protegido	Ocasionalmente > 20 %	U ⁴⁾	U	L	–
3	3.1 No exterior, acima do solo, protegido	Ocasionalmente > 20 %	U ⁴⁾	U	L	–
	3.2 No exterior, acima do solo, desprotegido	Frequentemente > 20 %	U ⁴⁾	U	L	–
4	4.1 No exterior, em contacto com o solo e/ou com água	Predominante ou frequentemente > 20 %	U ⁴⁾	U	L	–
	4.2 No exterior, em contacto (severo) com o solo e/ou com água doce	Permanentemente > 20 %	U ⁴⁾	U	L	–
5	Na água salgada	Permanentemente > 20 %	U ⁴⁾	U ⁴⁾	L ⁴⁾	U

U = universalmente presente na Europa e nos territórios da União Europeia.
L = localmente presente na Europa e nos territórios da União Europeia.

³⁾ Localmente pode ser necessária a atribuição de um segundo nível de classificação dos agentes biológicos de acordo com as condições locais e a necessidade de uma prescrição mais dirigida.
³⁾ O risco de ataque pode ser insignificante de acordo com situações específicas e localizações geográficas.
⁴⁾ Fungos cromogéneos – fungos de podridão.
⁴⁾ Fungos cromogéneos – fungos de podridão – fungos da podridão mole.
⁴⁾ As zonas não submersas de certos componentes podem estar expostas aos insectos xilófagos, incluindo as térmitas.