FICHA-RESUMO · SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO

Euroclasses de reação ao fogo

Como ler uma classificação como B-s2,d0 (EN 13501-1) e que classes exige a lei portuguesa nas paredes e nos tetos



1. Classe principal: contribuição para o fogo

CLASSE	SIGNIFICADO
A1	Não combustível. Não contribui para o fogo.
A2	Contribuição muito reduzida.
B	Contribuição muito limitada.
C	Contribuição limitada.
D	Contribuição média (aceitável).
E	Contribuição elevada. Resiste apenas a uma pequena chama durante pouco tempo.
F	Desempenho não determinado.

2. Índice s: produção de fumo

ÍNDICE	FUMO
s1	Pouco fumo
s2	Quantidade média de fumo
s3	Muito fumo, ou não avaliado

3. Índice d: gotas inflamadas

ÍNDICE	GOTAS E PARTÍCULAS
d0	Nenhumas
d1	Não persistem mais de 10 segundos
d2	Gotas inflamadas, ou não avaliado

Exemplo: B-s2,d0

Contribuição muito limitada para o fogo (B), quantidade média de fumo (s2) e sem gotas inflamadas (d0). Os índices s e d aplicam-se às classes A2 a D; a classe E pode ter apenas o índice d2; as classes A1 e F não têm índices. Uma classe só cumpre uma exigência se for igual ou melhor na letra, no fumo e nas gotas.

4. Paredes e tetos dos locais de risco (quadro XXV)

LOCAL DE RISCO	CLASSE MÍNIMA
A	D-s2,d2
B	A2-s1,d0
C, D, E e F	A1
Interior das habitações	Sem exigência (espaços não comuns)

- Os materiais de correção acústica seguem as classes dos locais de risco (artigo 48.º do regulamento técnico).
- A classificação vale apenas para a montagem ensaiada: o mesmo material pode ter classes diferentes colado, suspenso ou com caixa de ar. As condições de montagem e o suporte constam do relatório de classificação.
- Os pavimentos usam outra escala, com o índice fl ($A1_{fl}$ a F_{fl}) e apenas os índices s1 e s2.
- A exigência concreta depende da utilização-tipo, da categoria de risco e da posição do elemento, e confirma-se no projeto de segurança contra incêndio.

Resumo informativo da EN 13501-1 e do Regulamento Técnico de Segurança contra Incêndio em Edifícios. Não substitui o projeto de segurança contra incêndio nem a regulamentação em vigor.

archisound.pt Av. Visconde Barreiros, Ed. Maia Luz, 1.º, Loja 19, 4470-151 Maia

info@archihub.pt · 220 924 484 (chamada para a rede fixa nacional)