Euroclasses de reação ao fogo numa página

Como ler uma classificação como **B-s2,d0**: o sistema europeu da norma EN 13501-1, usado nas fichas técnicas e exigido pela regulamentação de segurança contra incêndio em edifícios (SCIE).

1. A classe principal: contribuição para o fogo

Classe	O que significa
A1	Não combustível. Não contribui para o fogo.
A2	Contribuição muito reduzida. Na prática, não combustível.
B	Contribuição muito limitada para o fogo.
C	Contribuição limitada para o fogo.
D	Contribuição média (aceitável) para o fogo.
E	Contribuição elevada. Resiste apenas a uma pequena chama durante pouco tempo.
F	Desempenho não determinado ou não classificado.

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 e partículas inflamadas

Índice	Gotas
d0	Sem gotas nem partículas inflamadas
d1	Gotas que 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.

Atenção ao especificar

- ! **A classificação vale para a montagem ensaiada.** O mesmo material pode ter classes diferentes colado, suspenso ou com caixa de ar. Confirme no relatório de classificação as condições de montagem e o suporte.
- ! **Pavimentos usam outra escala**, com o sufixo fl (A1fl a Ffl) e apenas os índices s1 e s2.
- ! **A exigência depende do edifício:** utilização-tipo, categoria de risco, altura e localização do elemento (fachada, teto, parede, via de evacuação). Consulte o Regulamento Técnico de SCIE.

Resumo informativo da EN 13501-1. Não substitui o projeto de segurança contra incêndio nem a regulamentação em vigor.

Pode partilhar livremente esta ficha.