



GCFR Pro

grelha intumescente retangular de alhetas horizontais

INFORMAÇÃO GERAL

Vantagens

- Instalação fácil.
- Secção livre de 60%.
- Perda de carga inferior a 2 Pa.

Gama

Dimensões nominais:

- Largura e altura nominais: de 100x100 até 600x400 mm.
- Passo das alhetas: 25 mm.
- Espessura real: 40 mm.

Classificação:

- Classificação EI 60 (ve $i \leftrightarrow o$).
- Instalação de 2 grelhas em série para classificação EI 120.

Aplicação / Utilização

- Grelha de ventilação para instalar em paredes ou portas para evitar a propagação do fogo.
- Uso no interior dos edifícios.

Construção/ Composição

- Grelha de alhetas horizontais, em material intumescente, na cor cinzenta.
- Reação a partir dos 100º C.

Opções

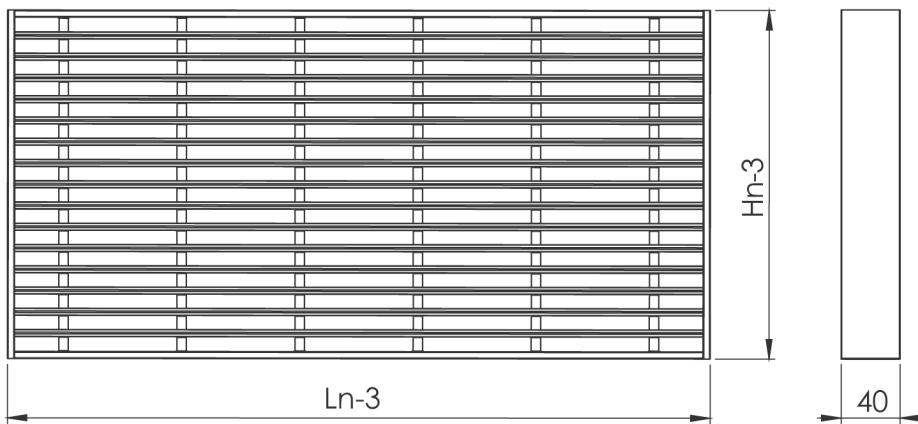
- Classificação EI 90 ou EI 120.

Acondicionamento

- Vendido à unidade.

DESCRÍÇÃO TÉCNICA

ATRAVANCAMENTOS



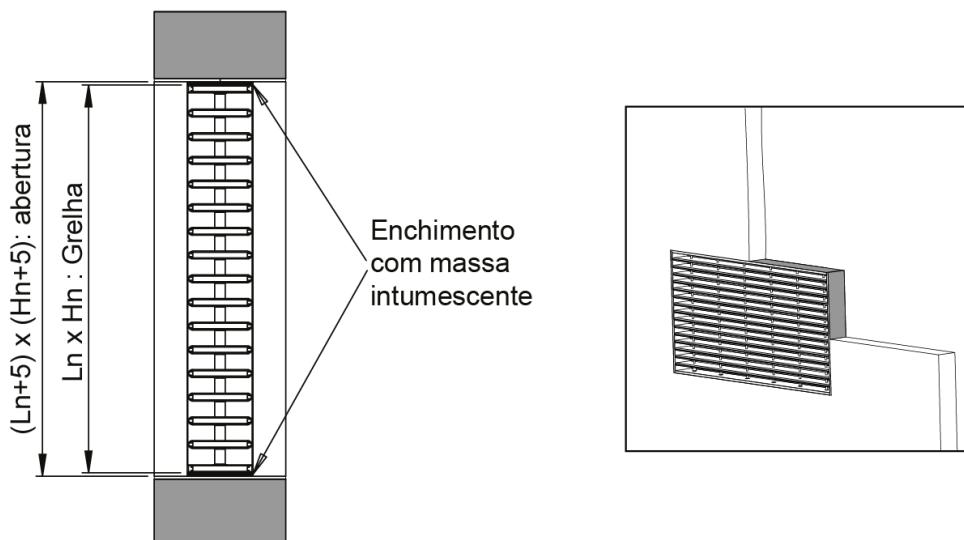
CONFORMIDADE

- A grelha GCFR Pro encontra-se classificada de acordo com a norma EN 13501-2 e ensaiado segundo a norma EN 1364-1.

MONTAGEM E LIGAÇÃO

INSTALAÇÃO DA GRELHA INTUMESCENTE GCFR PRO

Em parede



SELEÇÃO

SUPERFÍCIE ÚTIL

Wn [mm]	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Hn [mm]											
100	0,006	0,009	0,012	0,015	0,018	0,021	0,024	0,027	0,03	0,033	0,036
150	0,009	0,0135	0,018	0,0225	0,027	0,0315	0,036	0,0405	0,045	0,0495	0,054
200	0,012	0,018	0,024	0,03	0,036	0,042	0,048	0,054	0,06	0,066	0,072
250	0,015	0,0225	0,03	0,0375	0,045	0,0525	0,06	0,0675	0,075	0,0825	0,09
300	0,018	0,027	0,036	0,045	0,054	0,063	0,072	0,081	0,09	0,099	0,108
350	0,021	0,0315	0,042	0,0525	0,063	0,0735	0,084	0,0945	0,105	0,1155	0,126
400	0,024	0,036	0,048	0,06	0,072	0,084	0,096	0,108	0,12	0,132	0,144
450	0,027	0,0405	0,054	0,0675	0,081	0,0945	0,108	0,1215	0,135	0,1485	0,162
500	0,03	0,045	0,054	0,0675	0,09	0,105	0,12	0,135	0,15	0,165	0,18
550	0,033	0,0495	0,066	0,0825	0,099	0,1155	0,132	0,1485	0,165	0,1815	0,198
600	0,036	0,054	0,072	0,09	0,108	0,126	0,144	0,162	0,18	0,198	0,216