



## 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 ↔ 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 100° C.

#### Opções

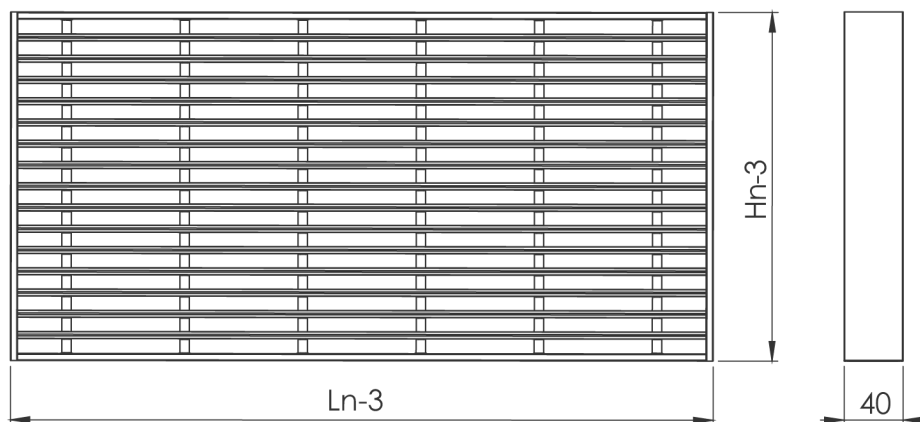
- Classificação EI 90 ou EI 120.

#### Acondicionamento

- Vendido à unidade.

## DESCRIÇÃO TÉCNICA

### ATRAVANCAMENTOS



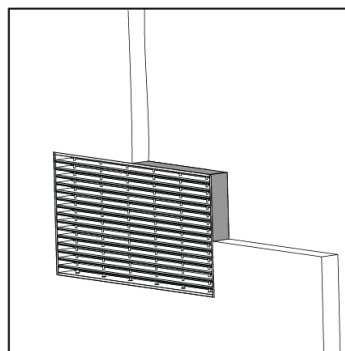
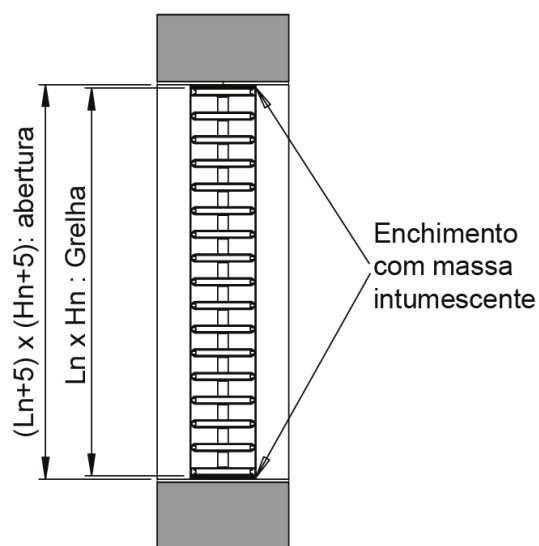
### CONFORMIDADE

- 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]<br>Hn [mm] | 100   | 150    | 200   | 250    | 300   | 350    | 400   | 450    | 500   | 550    | 600   |
|--------------------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
| 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 |