

# Proteção Passiva Contra Incêndio

---

## Grelhas Intumescentes Circular e Rectangular

Brochura de Produto

[www.lusotrade.pt](http://www.lusotrade.pt)

# Grelhas Intumescentes: Circular e Rectangular

Grelhas resistentes ao fogo

Resistência ao fogo: até EI 120 minutos

Sistema construtivo ensaiado de acordo com a norma europeia EN 1364-1



As grelhas permitem uma ventilação perfeita sem diminuir a resistência ao fogo das paredes.

Pode também ser aplicadas em condutas de ventilação, circulares e retangulares, particularmente onde os registos corta-fogo são impossíveis de aplicar.

A grelha é composta de um conjunto de lâminas de produto intumescente.

As lâminas tem uma seção de 40 x 6 mm separadas por ranhuras. Elas são distantes umas das outras de  $\pm 20$  mm horizontalmente de  $\pm 20$  mm verticalmente. A passagem de ar livre é de  $\pm 80\%$ .

O produto intumescente é constituído por silicato de natrium. Este dilata-se com o calor, a expansão do produto faz-se a partir de 100°.

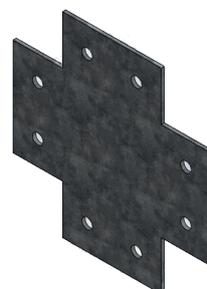
As grelhas estão completamente fechadas após 3 minutos de ensaio.

## Conexão de Várias Grelhas

### 1 - Conector em T

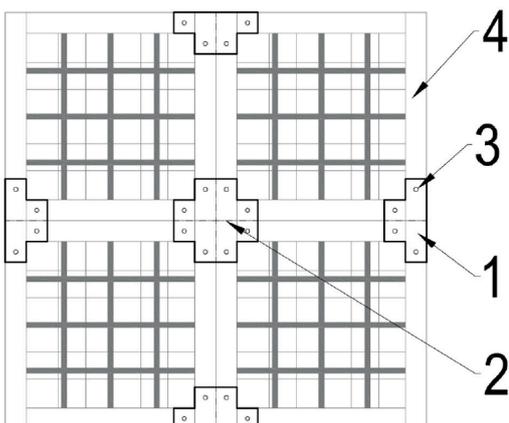


### 2 - Conector em X



### 3 - Parafusos

### 4 - Grelha



Também dispomos de grelhas de proteção.

# LUSO TRADE



Rua Carlos J. Moreira, nº 30  
2420-115 Caranguejeira  
Leiria, Portugal

[geral@lusotrade.pt](mailto:geral@lusotrade.pt)  
t. +351 244 613 839  
(chamada para rede fixa nacional)



[www.lusotrade.pt](http://www.lusotrade.pt)

