

FTR Grelhas de trânsito intumescentes

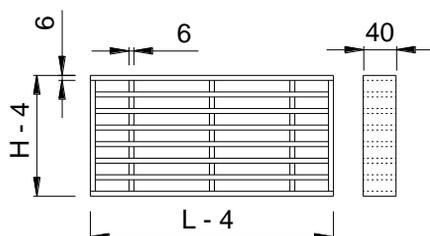
**MADEL**[®]

Grelhas intumescentes classificadas EI 120 (integridade face ao fogo e isolamento térmico durante 120 min.), segundo a norma UNE-EN-1634-1, para permitir uma ventilação livre através dos elementos de compartimentação.

As grelhas **FTR** expandem a 120 °C selando o oco de ventilação, cumprindo as especificações do Código Técnico de Edificação, ver DB-HS 3 (Qualidade de ar interior, ventilação natural); DB-SI 1 (Propagação interior, compartimentação).



FTR



CLASSIFICAÇÃO

FTR Grelha intumescente rectangular classificada EI 120.

MATERIAL

Grelha construída em silicato de sódio revestido a PVC.

SISTEMAS DE FIXAÇÃO

1) Montagem na obra.

TEXTO DE PRESCRIÇÃO

Fornecimento e colocação de grelha intumescente para ventilação através de elementos de compartimentação, classificada EI 120 (integridade face ao fogo e isolamento térmico durante 120 minutos) segundo a norma UNE-EN-1634-1 da série **FTR** dim. **LxH**, grelha em silicato de sódio revestido a PVC.

Marca **MADEL**.

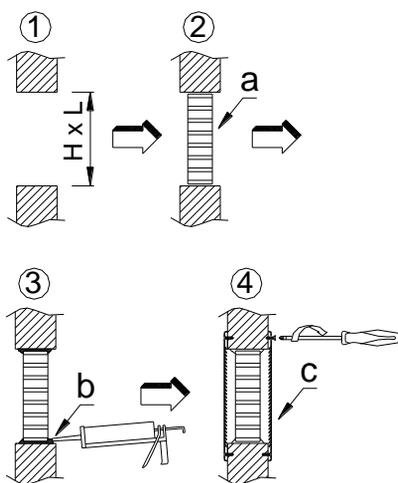
EXEMPLO

Ventilação de um quarto de arrumos. Com o CTE.DB-SI estabelecer a resistência ao fogo de elementos que delimitam o sector de incêndio.

Com o CTE DB HS3 estabelecer o caudal de ventilação, abertura de passagem.

Quando os quartos de arrumos forem ventilados através da zona comum, a divisão situada entre cada quarto de arrumos e esta zona deve dispor, pelo menos, de duas aberturas de passagem separadas verticalmente 1,5 m no mínimo.

Fixação

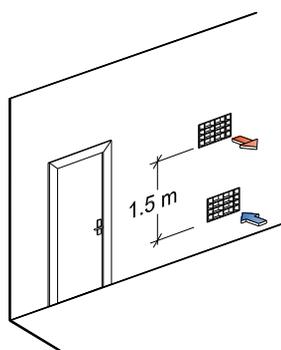


a- Grelha intumescente

b- Os ocós devem tapar-se com massa intumescente.

c- Grelha SCV.

Exemplo





Série FTR

L x H mm	A free m2
100x100	0,006
200x100	0,012
150x150	0,014
300x150	0,028
200x200	0,025
400x200	0,050
300x300	0,056
400x400	0,100