

## SERCGR - Grelhas resistentes ao fogo

Resistência ao fogo: EI até 120 minutos

Sistema construtivo ensaiado conforme a norma europeia EN 1634-1



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

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

A grelha é composta de um conjunto de lâminas de produto intumescente, contornadas de uma protecção PVC protegendo o produto da humidade e CO<sup>2</sup>.

As lâminas tem uma secção de 40 x 6 mm separadas por ranhuras. Elas são distantes umas das outras de  $\pm 20$  mm horizontalmente de  $\pm 100$  mm verticalmente. A passagem de ar livre é de  $\pm 70\%$ .

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

**SERCGRV1** = Grelha visão - EI 60 minutos.

**SERCGRV2** = Grelhas visão - EI 120 minutos também disponíveis com quadro metálico.

**SERCGRNV1** = Grelhas não visão - EI 60 minutos também disponíveis com quadro metálico.

Também Dispomos de:

Grelhas redondas - EI 60 e EI 120 minutos.

Grelhas de protecção.

As grelhas estão completamente fechadas após 3 minutos de ensaio.

