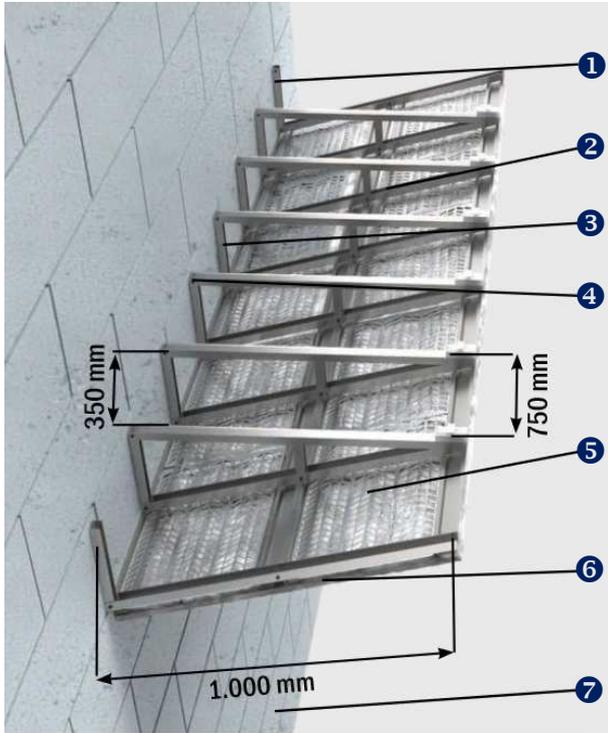


SERCWOOL F

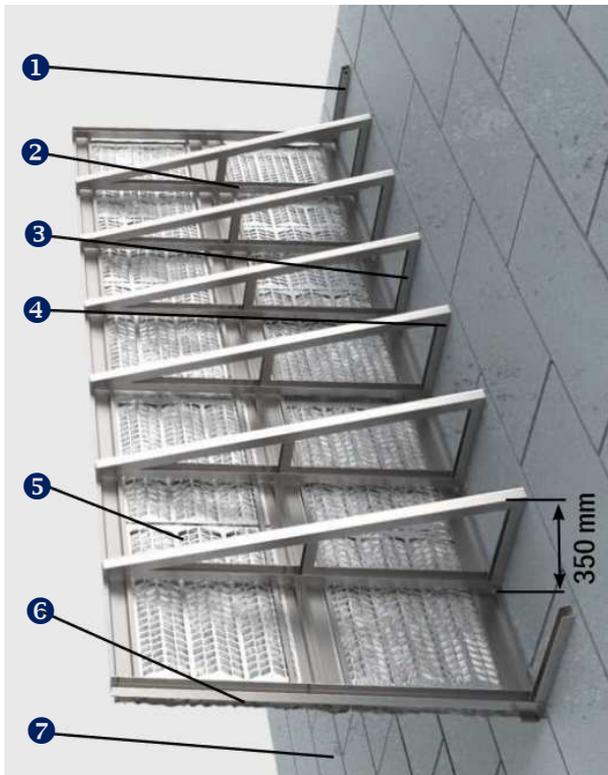
Barreira de fumos resistente ao fogo entre parede/cobertura

Resistência ao fogo: até EI 120 minutos

Sistema construtivo ensaiado de acordo com a norma europeia EN 1365-2



Posição inclinada



Posição horizontal

LEGENDA

- 1 Sistema de fixação do suporte a parede com bucha metálica M10x100 mm
- 2 Montante galvanizado em U 46x36x0,6 mm
- 3 Canal galvanizado em U 48x36x0,6 mm
- 4 Parafuso auto-perfurante 4,2x27 mm
- 5 Rede nervurada
- 6 Argamassa fibrosa SERCWOOL F com espessura de 37 mm para EI 90 minutos ou 50 mm para EI 120 minutos
- 7 Parede EI.

Sistema concebido para evitar a propagação do incêndio entre naves ou outros edifícios separados por uma parede, cumprindo os requisitos regulamentares que exigem uma "barreira" na cobertura de 1 metro de largura.

NOTAS

A "barreira" deve instalar-se o mais próximo possível da cobertura, não deixar a mais de 40 cm.

Não é necessário tapar a extremidade da "barreira" até a cobertura

A "barreira" pode-se instalar em horizontal ou em ângulo.

Recomenda-se que a instalação seja paralela a cobertura.

APLICAÇÃO

Os esquadros são construídos com montantes de 48x36x0,6 mm, respeitando as dimensões estabelecidas nos pormenores para as configurações horizontal e inclinada.

A união entre perfis realiza-se mediante parafusos auto-perfurantes de 4,2x27mm.

Os esquadros aplicam-se a intervalos de 750 mm e fixam-se à parede de suporte através de duas buchas metálicas M10x100 mm.

Sobre os suportes aparafusam-se três perfis do tipo ômega 45x15x0,6 mm a intervalos de 500 mm e fixados através de parafusos auto-perfurantes de 4,2x27 mm.

A rede nervurada fixa-se aos perfis ômega através de parafusos auto-perfurantes e anilhas adequadas.

A barreira foi ensaiada em posição horizontal e inclinada, formando um ângulo de 30° com a horizontal.

Estas configurações permitem uma instalação em obra em configurações de 0° a 50° de inclinação com a horizontal.

Dados Técnicos

Reação ao fogo	A1 - Incombustível
Densidade (Kg/m³)	320
pH	12
Condutividade Térmica (W/m°C)	0,061
T° de aplicação	>5°C