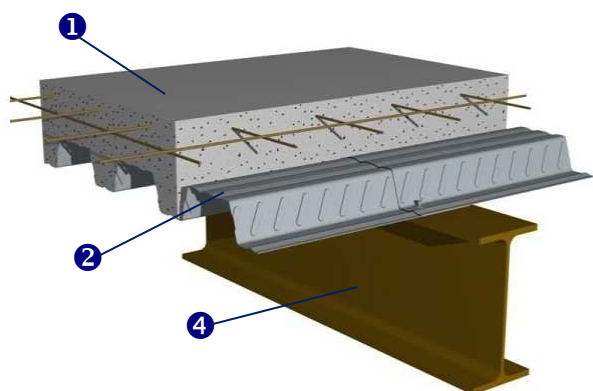
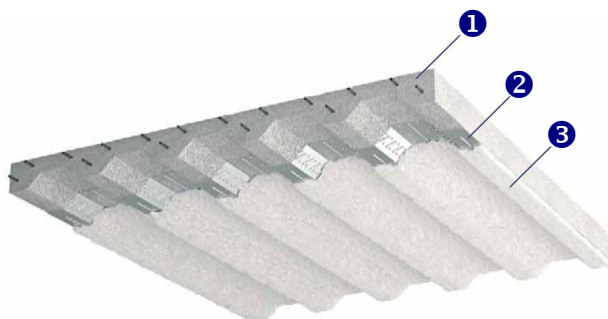


SERCWOOL F - Proteção resistente ao fogo para chapa colaborante

Resistência ao fogo: REI até 240 minutos

Sistema construtivo ensaiado conforme a norma europeia EN 13381-5



Detalhe de proteção conjunto laje/estrutura metálica



Dados Técnicos:

- 1 Laje de betão.
- 2 Chapa colaborante.
- 3 Argamassa fibrosa SERCWOOL F com espessuras variáveis.
- 4 Estrutura metálica.

SERCWOOL F é um material composto por fibras minerais (isentas de amianto), aglomerados hidráulicos (totalmente isentos de amianto e de outros produtos nocivos). Respeitando as exigências da diretiva 97/96 CE.

As lajes mistas betão/chapa são elementos vulneráveis com a ação do fogo, mediante os métodos de cálculo que figurem no EUROCODIGO 4 parte 1-2, a temperatura crítica da chapa é de 350 °C. É necessário a proteção de este tipo de lajes.

Aplicação:

- O SERCWOOL F é projetado através de uma máquina.
- Também se pode aplicar manualmente, mas unicamente para pequenas reparações.
- A superfície a proteger deve estar limpa de qualquer sujidade (poeira, gordura, oxido, etc...).
- Não necessita de nenhum primário.
- O acabamento pode ser granulado ou alisado (pode ser aplicado uma pintura de acabamento).
- Não necessita de rede metálica.
- As juntas de dilatação devem ser tratadas com o sistema SERCMASTIC.
- Não deve ser aplicado em zonas de forte higrometria permanente nem em zonas de alta condensação.
- Aplicar em interiores, pode permanecer a intempéries por um tempo limitado.
- Produto totalmente natural, sem perigo para a saúde.

Aplicação conjunto laje/estrutura metálica:

Podem realizar-se uma aplicação conjunta com a estrutura metálica e a laje.

A estrutura deve ser protegida conforme a nossa solução técnica para estrutura metálica.

Dados Técnicos:

SERCWOOL F	
Reação ao fogo	A1 - Incombustível
Densidade (Kg/m ³)	300
pH	12
Condutibilidade Térmica (W/m°C)	0,061
T° de aplicação	>5°C