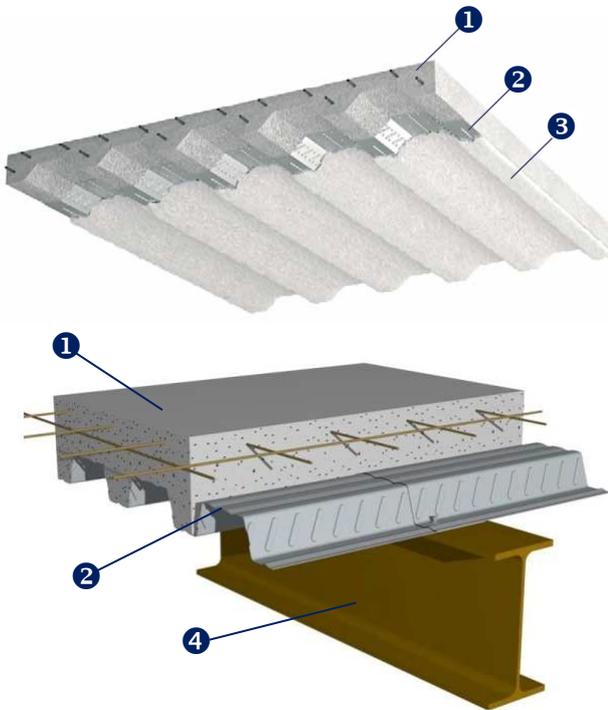


SERCWOOL F

Proteção resistente ao fogo para chapa colaborante

Resistência ao fogo: até REI 180 minutos

Sistema construtivo ensaiado de acordo com a norma europeia EN 13381-5



Detalhe de proteção conjunto laje/estrutura metálica



LEGENDA

- 1 Laje de betão
- 2 Chapa colaborante
- 3 Argamassa fibrosa SERCWOOL F com espessura variável consoante a resistência ao fogo pretendida
- 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 SERC FR MASTIC.
- 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.

Dados Técnicos

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