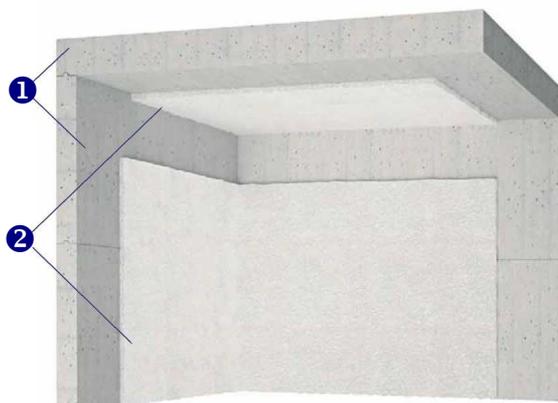
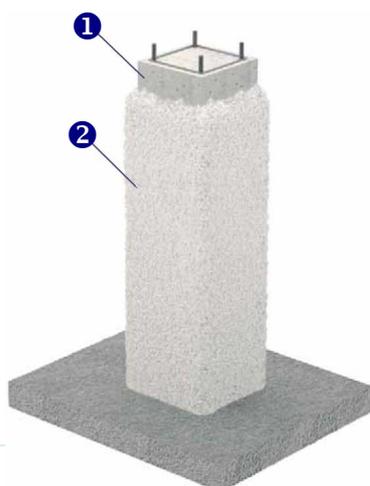
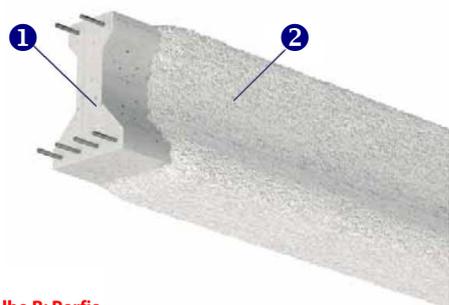


**SERCWOOL F** - Proteção resistente ao fogo para tetos, paredes, vigas e pilares em abobadilha cerâmica ou em betão

Resistência ao fogo: REI até 240 minutos

Sistema construtivo ensaiado conforme as normas europeias ENV 13381-3 e EN 1365-2


**Detalhe A: Laje e Parede Plana**

**Detalhe B: Perfis**

**Dados Técnicos:**

- 1 Laje, parede, vigas, pilares de abobadilha cerâmica ou de betão
- 2 Argamassa fibrosa SERCWOOL F com espessuras variáveis.

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 97/69 CE.

A resistência ao fogo das lajes de betão varia de acordo com sua densidade, grau de humidade, composição e factores de dimensão (altura ( $h_s$ )) e distância ( $a$ ) entre a borda e o ferro.

Mediante os métodos de cálculo que figurem na norma ENV 1992-1-2, EUROCODIGO 2 parte 1-2, pode-se desenhar lajes que tenham a necessária capacidade portante e compartimentadora exigíveis para uma ação térmica normalizada.

O SERCWOOL F foi ensaiado conforme a norma europeia ENV 13381-3 para ser aplicado em abobadilha cerâmica ou em betão. Com o ensaio efetuado de acordo com a norma ENV 13381-3 obteve-se os fatores equivalentes do betão e SERCWOOL F para resistências ao fogo distintas.

As espessuras a aplicar determinam-se de acordo com esses factores.

**Aplicação:**

- A argamassa SERCWOOL F é projetada 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, óxido, 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 SERCMATIC.
- 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:**

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

**Detalhe A: Laje e Pared Plana**
**Detalhe B: Perfis**