

Proteção Passiva Contra Incêndios

Desenfumagem e ventilação mecânica

REVESTIMENTO - TRIA DOSSOLAN 3000



Revestimento

TRIA DOSSOLAN 3000

resistência ao fogo EI 120

reação ao fogo A1

Descrição

TRIA DOSSOLAN 3000 é um produto composto por fibras minerais, ligantes hidráulicos e adjuvantes específicos. Apresenta-se sob a forma de flocos leves de cor cinza claro e totalmente isento de amianto e de outros materiais nocivos.

Aplicável por projeção, TRIA DOSSOLAN 3000 adapta-se a todas as formas, criando um revestimento homogêneo sem fissuras nem juntas. TRIA DOSSOLAN 3000 é imputrescível e não é atacado por roedores. Massa Volúmica: 340 kg/m³ ± 15%.

Campo de aplicação

Proteção contra a ação do fogo em condutas metálicas para ventilação e desenfumagem.

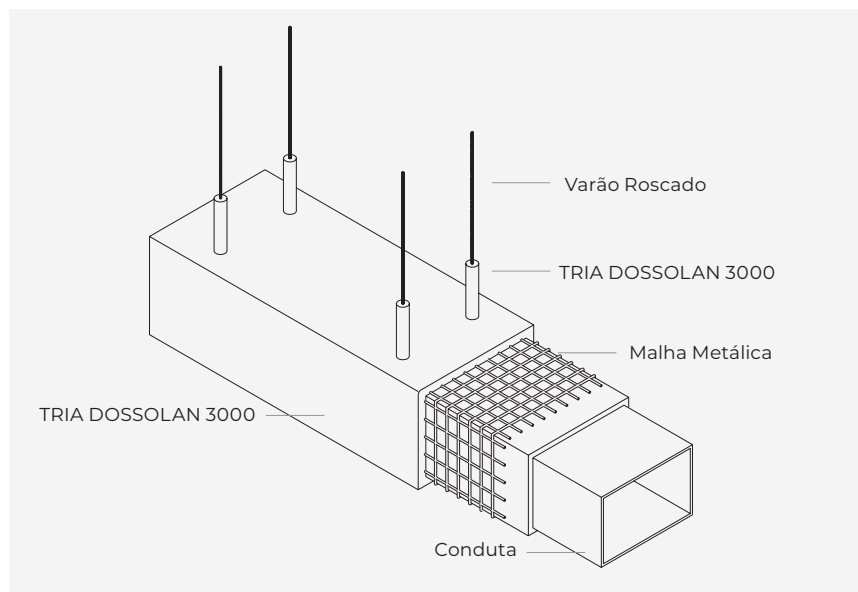
Revestimento de condutas metálicas

CONDUTA RECTANGULAR				
Aplicação	Esp. (mm)	Classificação	Relatório	Normas
Ventilação horizontal	49	EI 120 h _o (i⇌o) S	EFFECTIS EFR n° 13-A-119	Ensaio: EN 1366-1
Ventilação Vertical	52	EI 120 v _e (i⇌o) S	EFFECTIS EFR n° 13-U-691	Classificação: EN 13501-3
Desenfumagem Horizontal	50	EI 120 S h _o (-1000/+500 Pa) Multi	EFFECTIS EFR n° 13-A-808	Ensaio: EN 1366-8
Desenfumagem Vertical	51	EI 120 S v _e (-1000/+500 Pa) Multi	EFFECTIS EFR n° 13-A-809	Classificação: EN 13501-4

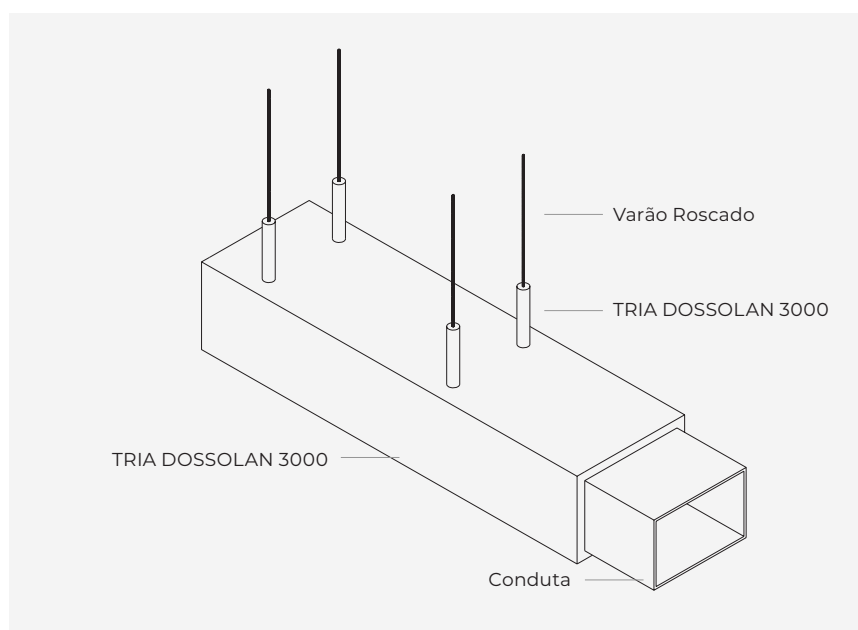
CONDUTA CIRCULAR				
Aplicação	Esp. (mm)	Classificação	Relatório	Normas
Ventilação horizontal	57	EI 120 h _o (i⇌o) S	EFFECTIS EFR 14-001086	Ensaio: 1366-1 Classificação: EN 13501-3
Ventilação Vertical		EI 120 v _e (i⇌o) S *		
Desenfumagem Horizontal		EI 120 S h _o *		
Desenfumagem Vertical		EI 120 S v _e *		

*Com base no ensaio EFR 14 - 001086

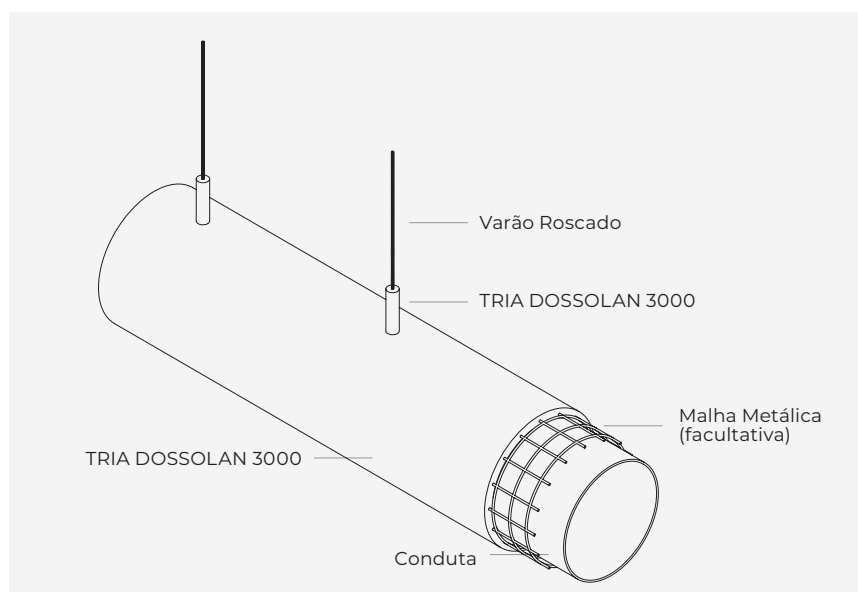
Exemplos de aplicação TRIA DOSSOLAN



Conduta Rectangular De Desenfumagem



Conduta Rectangular De Ventilação



Conduta circular

NOTA: Aplicável a condutas circulares e retangulares na horizontal e na vertical

Otimização da chapa de aço em função da largura e do diâmetro da conduta

CONDUTA RECTANGULAR	
LARGURA (mm)	ESPESSURA DA CHAPA (mm)
< 400	6/10
401 a 900	8/10
901 a 1250	10/10

Relatório: EFR - 14 - 003397

CONDUTA CIRCULAR	
DIÂMETRO (mm)	ESPESSURA DA CHAPA (mm)
< 250	5/10
251 a 560	6/10
561 a 1000	8/10

Relatório: EFR - 14 - 001086



Conduta rectangular



Conduta Circular

Aplicação

O TRIA DOSSOLAN 3000 é projetado mecanicamente por máquinas de projeção de fibras, reguladas corretamente para respeitar a granulometria e a massa volúmica do produto.

Acabamento: TRIA DOSSOLAN 3000 pode ficar com acabamento grosso/ rugoso ou ser rolado/talochado deixando um acabamento mais fino. Após a secagem pode ser pintado com tintas compatíveis com suporte de base cimento.

Para a projeção do TRIA DOSSOLAN 3000 a temperatura ambiente e de suporte deve ser superior a + 5°C.

O TRIA DOSSOLAN 3000 tem um pH = 11, pelo que deve ser verificada a compatibilidade com suportes diferentes do ensaiado (Chapa em aço Galvanizado).

Nos locais de aplicação do DOSSOLAN 3000, durante a aplicação e em contexto de exploração dos edifícios deve ser assegurada ventilação adequada e humidade relativa do ar inferior a 80%.

De acordo com a diretiva 67/548/CE, as fibras do TRIA DOSSOLAN 3000 não são classificadas com material carcinogénico - Certificado Fraunhofer ITA 02G98025.





TRIA
Serviços Materiais
e Equipamentos, SA.

Parque Ind. Manuel
Lourenço Ferreira - Lt. 43
3450-232 Mortágua -
Portugal

+351 231 927 480
geral@tria.pt