



MANTA SPINTEX

Isolamento de Grandes Tubagens, Caldeiras, Fornos, Equipamentos,...

DESCRIÇÃO

Manta de lã de rocha com malha metálica de aço galvanizado na face exterior.

APLICAÇÕES

Isolamento térmico:

- Equipamentos e tubagens de grande diâmetro. Fornos, caldeiras.
- Transporte de fluidos. Caldeiras de aquecimento.

REACÇÃO AO FOGO

A1; Incombustível segundo Euroclasses (EN 13501-1).

TEMPERATURA LIMITE DE UTILIZAÇÃO

Manta Spintex 322-G: 600 °C. Manta Spintex 342-G: 650 °C.

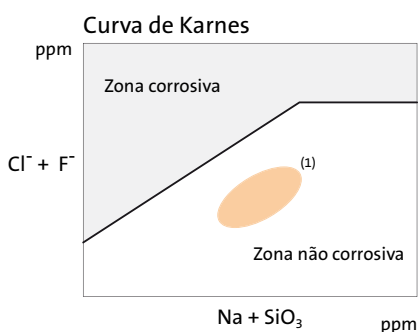
APRESENTAÇÃO

Produtos	Espessura (mm)	Comprimento (m)	Largura (m)	m ² / embalagem	m ² / palete	m ² / camião
Manta Spintex 322-G	40	6,00	1,00	6,00	90,00	2340
	50/60	5,00	1,00	5,00	75,00	1950
	80	3,00	1,00	3,00	45,00	1170
	100	3,00	1,00	3,00	45,00	1170
Manta Spintex 342-G	40	6,00	1,00	6,00	90,00	2340
	50	5,00	1,00	5,00	75,00	1950
	60	4,00	1,00	4,00	60,00	1560
	80/100	3,00	1,00	3,00	45,00	1170
	120	2,50	1,00	2,50	37,50	975

Também em larguras de 1,20 m., consultar.

CORROSÃO DE AÇOS

Não corrosivo. Segundo ASTM C-795 e C-871.



(1): posição das lãs minerais de Isover Espanha.

www.isover.net
isover.pt@saint-gobain.com

Spintex 322-G

ABSORÇÃO ACÚSTICA

Coeficiente de absorção α Sabine							
Frequência (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	
Espessura (mm)	50	0,17	0,52	0,90	0,96	0,97	0,90
	60	0,30	0,67	0,95	0,99	0,99	0,97
	70	0,40	0,79	0,99	1,00	1,00	0,99
	80	0,48	0,87	1,00	1,00	0,99	0,99

CONDUTIVIDADE TÉRMICA

Temp.* °C	75	100	125	150	175	200	250	300
λ (W/(m · K))	0,043	0,047	0,052	0,057	0,064	0,071	0,088	0,109

* Temperatura média em isolamento.

DENSIDADE APROXIMADA 70 kg/m³

Spintex 342-G

ABSORÇÃO ACÚSTICA

Coeficiente de absorção α Sabine							
Frequência (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	
Espessura (mm)	50	0,22	0,62	0,90	0,90	0,89	0,95
	60	0,32	0,73	0,93	0,91	0,97	0,97
	80	0,51	0,93	0,93	0,93	0,98	0,98

CONDUTIVIDADE TÉRMICA

Temp.* °C	75	100	125	150	175	200	250	300	350
λ (W/(m · K))	0,041	0,044	0,048	0,052	0,056	0,061	0,073	0,087	0,104

* Temperatura média em isolamento.

DENSIDADE APROXIMADA 100 kg/m³

UTILIZAÇÃO

Informação referente a armazenamento, transporte e instalação, consultar: www.isover.net/utilizacion

ISOVER
SAINT-GOBAIN

Construimos o seu Futuro