

MANTA SPINTEX

Calorifugado de Grandes Tuberías, Calderas, Hornos, Equipos,...

DESCRIPCIÓN

Manta de lana de roca con malla metálica de acero galvanizado por su cara exterior.

APLICACIÓN

Aislamiento térmico:

Equipos y tuberías de gran diámetro. Hornos, calderas. Transporte de fluidos. Calderas de calefacción.

REACCIÓN AL FUEGO

A1; Incombustible según Euroclases (EN 13501-1).

TEMPERATURA LÍMITE DE EMPLEO

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

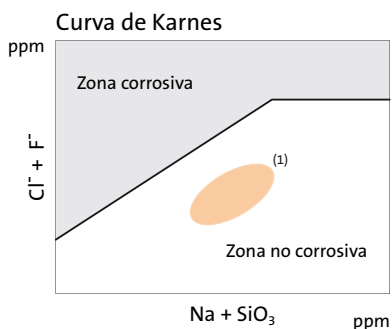
PRESENTACIÓN

Productos	Espesor (mm)	Largo (m)	Ancho (m)	m ² /bulto	m ² /palé	m ² /camión
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

También en anchos de 1,20 m., consultar.

CORROSIÓN DE ACEROS

No corrosivo. Según ASTM C-795 y C-871.



(1): posición de las lanas minerales de Isover España.

www.isover.net
+34 901 33 22 11
isover.es@saint-gobain.com

Spintex 322-G

ABSORCIÓN ACÚSTICA

Coeficiente de absorción α Sabine							
Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	
Espesor (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

CONDUCTIVIDAD TÉRMICA

Temp.* °C	50	100	150	200	250	300	400	500
λ (W/(m·K))	0,040	0,047	0,056	0,067	0,082	0,098	0,140	0,192

* Temperatura media en el aislamiento. (cara caliente 175 °C y cara fría 25 °C, λ 100 °C).

DENSIDAD APROXIMADA 70 kg/m³

Spintex 342-G

ABSORCIÓN ACÚSTICA

Coeficiente de absorción α Sabine							
Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	
Espesor (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
	70	0,42	0,82	0,93	0,91	0,99	0,98
	80	0,51	0,93	0,93	0,93	0,98	0,98

CONDUCTIVIDAD TÉRMICA

Temp.* °C	50	100	150	200	300	400	500	600
λ (W/(m·K))	0,038	0,044	0,051	0,059	0,081	0,109	0,143	0,186

* Temperatura media en el aislamiento. (cara caliente 175 °C y cara fría 25 °C, λ 100 °C).

DENSIDAD APROXIMADA 100 kg/m³

UTILIZACIÓN

Información referente a almacenamiento, transporte e instalación, consultar: www.isover.net/utilizacion

ISOVER
Construimos tu Futuro