

## 33 MANTA DE LANA DE ROCA MANTA SPINTEX 342-G-100



### Descripción:

Manta de lana de roca con malla metálica de acero galvanizado por su cara exterior. Pueden incorporarse entre la manta y el soporte otros complejos a petición (velo, lámina de aluminio, etc.)

### Aplicaciones:

Aislamiento térmico:

- Equipos en general.
- Tuberías de gran diámetro
- Hornos.
- Calderas.
- Transporte de fluidos.
- Construcción naval.



Calorifugado de grandes tuberías, calderas, hornos y equipos.

### Dimensiones:

Código	Espesor (mm)	Largo (m)	Ancho (m)
AI 33 081	40	6,00	1,00
AI 33 080	50	5,00	1,00
AI 33 083	60	4,00	1,00
AI 33 085	80	3,00	1,00
AI 33 087	100	3,00	1,00
AI 33 089	120	2,50	1,00

### Temperatura límite de empleo:

700°C en régimen continuo.

### Dilatación y contracción:

Material totalmente estable.

### Reacción al fuego:

Clasificación M0 (no combustible).  
Según UNE 23.727).

No combustible según IMO. Resolución A.799 (19).

No combustible según BS.

Cubierta clase A-60

Mamparo clase A-60

### Comportamiento al agua:

No hidrófilo.

### Corrosión:

No corrosivo.

Según normas ASTM C-795, C-871.

Según Regulatory Guide, 1.36.

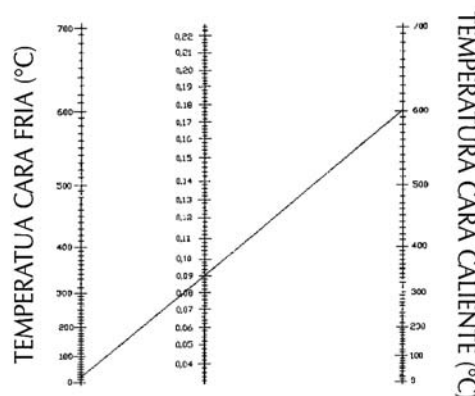
### Densidad aproximada:

100 kg/m<sup>3</sup>.

### Absorción acústica:

Coeficiente de absorción $\alpha$ Sabine							
Frecuencia (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	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
	80	0,51	0,83	0,93	0,93	0,98	0,98

### Conductividad térmica W (m•K):



Conductividad térmica W/(m•K)

Ejemplo: Temperatura cara caliente = 600 °C

Temperatura cara fría = 20 °C

( $\lambda$ ) W/(m•K) = 0,090