

33 CALORIFUGADO EN ALTA TEMPERATURA BX SPINTEX 643-100



Aplicaciones:

Aislamiento térmico, acústico y de protección contra el fuego en aplicaciones de alta temperatura:

- Grandes depósitos.
- Equipos industriales.
- Hornos industriales.
- Construcción y habilitación naval.
- Transporte de fluidos.
- Mamparas divisorias.

Dimensiones:

Código	Espesor (mm)	Largo (m)	Ancho (m)
AI 33 001	30	1,00	0,60
AI 33 006	40	1,00	0,60
AI 33 003	50	1,00	0,60
AI 33 004	60	1,00	0,60
AI 33 007	80	1,00	0,60
AI 33 008	100	1,00	0,60

También puede fabricarse en 1.200 x 600 mm, previa consulta

Reacción al fuego:

Clasificación M0 (no combustible M1).
Según UNE 23.727.

Incombustible, según Resolución IMO A.799 (19).
No combustible, según BRITISH STANDAR.

Resistencia al fuego:

Cubierta clase A-60.
Mamparo clase A-60.

Temperatura límite de empleo:

700°C en régimen continuo.

Comportamiento al agua:

No hidrófilo.

Dilatación y contracción:

Material totalmente estable.

Corrosión:

No corrosivo frente a los metales.
Situado en zona aceptable de la curva de Karnes.
Según normas ASTM C-795, C-871.
Según Regulatory Guide, 1.36. Ref. 8811285 de INASMET.



Calorifugado en alta temperatura de depósitos y equipos.
Protección contra el fuego.

Densidad aproximada:

100 kg/m³.

Absorción acústica:

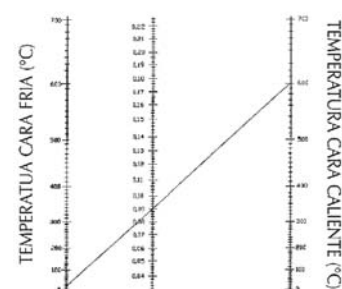
Coeficiente de absorción α Sabine							
Frecuencia (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4000	
Espesor (mm)	50	0,22	0,62	0,90	0,90	0,89	0,95
	60	0,32	0,73	0,93	0,91	0,97	0,97
	70	0,42	0,82	0,93	0,91	0,99	0,98
	80	0,51	0,83	0,93	0,93	0,98	0,98

Norma ISO, R-354.

Otras características

Puede fabricarse con acabados de aluminio (AL),
velo de fibra de vidrio (V).

Conductividad térmica W (m•K):



Conductividad térmica W/(m•K)
Ejemplo: Temperatura cara caliente = 600 °C
Temperatura cara fría = 20 °C
(λ) W/(m•K) = 0,090