



09/2009

Tervol® BS-10

Panel aislante desnudo de Lana Mineral

Descripción del producto

Panel de Lana Mineral de roca aglomerada con resinas, incombustible, aislante térmico y acústico, imputrescible, dimensionalmente estable e inalterable en el tiempo, resistente a muy altas temperaturas, para uso industrial.

Campos de aplicación

Aislamiento térmico y acústico en la industria, como máquinas, tanques, calderas y depósitos, instalaciones de aspiración, construcciones con elevada carga térmica, instalaciones de secado, construcciones de hornos y otros procesos industriales. Aplicable con temperaturas muy elevadas.

Prestaciones

- Buena resistencia mecánica
- Resina termo-endurecible
- Destinado a temperaturas de servicio muy elevadas
- Instalación tanto en horizontal como en vertical

Tervol® BS-10

Dimensiones y acondicionamiento

Espesores (mm)	30	40	50	60	80	100
Ancho (mm)	1.000					
Largo (mm)	600					
Uds. por paquete	10	8	8	7	4	4
m ² por paquete	6,00	4,80	4,80	4,20	2,40	2,40
Paquetes por palet	16	16	14	12	16	12
m ² por palet	96,00	76,80	67,20	50,40	38,40	28,80

Otras dimensiones: Consultar

Datos técnicos

Característica	Símbolo	Especificación					Unidad	Normativa
Temperatura máx. de servicio	t	760					°C	DIN EN 14706
Conductividad térmica según temperatura	t	50	100	150	200	300	°C	DIN EN 12667
	λ	0,039	0,046	0,052	0,060	0,076	W/m·K	
Densidad nominal	R _D	100					kg/m ³	DIN EN 1602
Corrosión	–	Calidad AS					–	AGI Q 135
Absorción de agua	–	≤ 1					kg/m ²	DIN EN 1609
Reacción al fuego	–	Clase de material de construcción A1 conforme a DIN 4102-1					–	DIN EN 13501-1
Punto de fusión de las fibras	t	> 1.000					°C	DIN 4102-17
Contenido de azufre	–	< 0,1					Masa %	–
Factor resistencia difusión vapor de agua	μ	≈ 1					–	DIN EN 12086

Fabricado con calidad AS según AGI Q 132

DSBS-10/09.09/DD/000

Knauf Insulation S.L.

C/ La Selva 2 - Edificio Géminis
Parque empresarial Mas Blau
E-08820 El Prat de Llobregat
(Barcelona)
Tel.: +34 93 379 65 08
Fax: +34 93 379 65 28

www.knaufinsulation.es