



09/2009

## Tervol® BS-14

### 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-14

### Dimensiones y acondicionamiento

Espesores (mm)	30	40	50	60	80	100
Ancho (mm)	1.000					
Largo (mm)	600					
Uds. por paquete	8	6	5	4	3	2
m <sup>2</sup> por paquete	4,80	3,60	3,00	2,40	1,80	1,20
Paquetes por palet	20	20	20	20	20	20
m <sup>2</sup> por palet	96,00	72,00	60,00	48,00	36,00	24,00

Otras dimensiones: Consultar

### Datos técnicos

Característica	Símbolo	Especificación					Unidad	Normativa
Temperatura máx. de servicio	t	800					°C	DIN EN 14706
Conductividad térmica según temperatura	t	50	100	150	200	300	°C	DIN EN 12667
	λ	0,038	0,044	0,057	0,059	0,073	W/m·K	
Densidad nominal	R <sub>D</sub>	140					kg/m <sup>3</sup>	DIN EN 1602
Corrosión	–	Calidad AS					–	AGI Q 135
Absorción de agua	–	≤ 1					kg/m <sup>2</sup>	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-14/09.09/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](http://www.knaufinsulation.es)