



09/2009

Tervol® TDM-100

Manta armada aislante de Lana Mineral

Descripción del producto

Manta armada aislante de Lana Mineral de roca, revestida por una malla de acero galvanizado cosida con hilo de acero galvanizado. Opcionalmente se puede suministrar en acero inoxidable. Bajo consulta, también es posible recubrir la manta armada con un revestimiento de aluminio.

Campos de aplicación

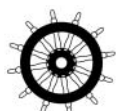
Aislamiento térmico, acústico y contra el fuego, particularmente cuando se requiere una gran resistencia a temperaturas elevadas, en todos los ámbitos industriales como calderas, intercambiadores, conductos y depósitos de almacenamiento en petroquímicas, centrales eléctricas y centrales de incineración de residuos. Asimismo, puede emplearse para la prevención de incendios en la construcción de paredes y techos, y como revestimiento de conductos de ventilación.

Prestaciones

- Gran resistencia a la temperatura
- Incombustible
- Impermeable
- Inalterable a lo largo del tiempo
- Evita la formación de moho
- Químicamente inerte
- Buena resistencia mecánica

DIN CERTCO

Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH



Tervol® TDM-100

Dimensiones y acondicionamiento

Espesores (mm)	40	50	60	70	80	90	100
Ancho (mm)	1.000						
Longitud (mm)	6000	5000	4000	4000	3000	3000	3000
Uds. por paquete	1	1	1	1	1	1	1
m ² por paquete	6,00	5,00	4,00	4,00	3,00	3,00	3,00
Paquetes por palet	14	14	14	14	14	14	14
m ² por palet	84,00	70,00	56,00	56,00	42,00	42,00	42,00

Otras dimensiones: Consultar

Datos técnicos

Característica	Símbolo	Especificación								Unidad	Normativa
Temperatura máx. de servicio	t	660								°C	DIN EN 14706
Conductividad térmica según temperatura	t	50	100	150	200	300	400	500	600	°C	DIN EN 12667
	λ	0,038	0,044	0,051	0,059	0,079	0,103	0,134	0,172	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

DSTDM100/09.09/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