



Industria

Febrero 2013

## Mantas armadas WM

## Mantas armadas de Knauf Insulation: de profesionales, para profesionales.

Knauf Insulation sigue invirtiendo mucho para proporcionar productos específicos para el aislamiento térmico de alta calidad tal como sus Mantas Armadas WM. Rollos de Lana Mineral incombustible, revestidos por una malla trenzada\* de acero galvanizado cosida con un sólido hilo\* de acero galvanizado.

(\*) disponible en acero inoxidable



## Beneficios

- Resistente a altas temperaturas
- Incombustible
- Hidro-repelente
- Producto no corrosivo (calidad AS)
- Inalterable a lo largo del tiempo
- Evita la formación de moho
- Químicamente inerte
- Fácil de instalar
- Fácil de cortar

## Ventajas

### Protección pasiva frente al fuego

Cubriendo los requisitos más exigentes de los prescriptores e instaladores en una amplia gama de aplicaciones industriales; en el entorno naval la protección frente al fuego está certificada por Det Norske Veritas.

### Superior solidez del producto

La malla trenzada\* de acero galvanizado cosida mediante la nueva tecnología de producción de Knauf Insulation aporta una mayor solidez al producto manteniendo su integridad y flexibilidad durante la instalación, lo cual puede ahorrar tiempo y dinero.

### Manipulación más fácil y segura

El envoltorio está perforado, permitiendo removerlo de manera rápida, y la banda de transporte asegura la estabilidad en el tránsito del área de trabajo.

### Mejor capacidad de seguimiento de producto

Las Mantas Armadas pueden marcarse permanentemente con una tira de identificación de aluminio así, si se emplean varios tipos de ésta en el emplazamiento, es sencillo identificar el correcto, y se puede ahorrar tiempo durante los procedimientos de calidad e inspección.

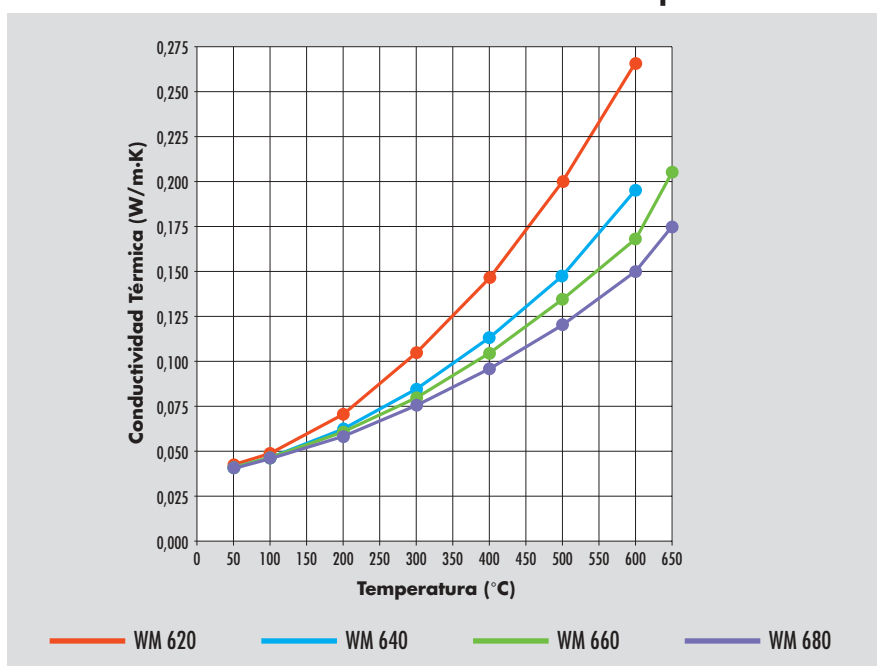




Las mantas armadas WM disponen de la certificación "Sello Timón" para su instalación en aplicaciones del mercado naval – en cámaras de máquinas, tanques, calderas, depósitos de buques, – donde se utilizan por la protección frente al fuego, la reducción del gasto energético y del nivel sonoro producido por la maquinaria emisora de ruido que proporcionan.



## Conductividad térmica en relación con la temperatura



## Datos técnicos

Característica	Símbolo	Especificación				Unidad	Normativa
Producto	–	WM 620	WM 640	WM 660	WM 680	–	–
Temperatura máxima de servicio*	ST(+)	620	640	660	680	°C	EN 14706
Corrosión	–	Calidad AS				–	AGI Q 132
Absorción de agua	W <sub>p</sub>	≤ 1				kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Sin silicona	–	Fabricado sin adición de aceite de silicona				–	–
Reacción al fuego	–	Euroclase A1 (no combustible)				–	EN 13501-1
Punto de fusión de las fibras	–	≥ 1.000				°C	DIN 4102-17
Contenido de azufre	–	< 0,1				Masa %	–
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua	μ	1				–	EN 12086
Resistencia al flujo de aire longitudinal	r	≥ 20.000	≥ 40.000	≥ 50.000	≥ 65.000	Pa·s/m <sup>2</sup>	EN 29053

\* Controlado de acuerdo a VDI 2055

Certificado CE: 0751-CPD.2-005.0-02

## Aplicaciones

- Tanques
- Barcos
- Contenedores
- Calderas – hornos
- Aislamiento maquinaria
- Absorbentes acústicos

## Industrias

- Petroquímica
- Energética (termoeléctrica, cogeneración, termosolar, biomasa, etc...)
- Refinerías
- Química
- Naval
- Alimentaria

Todos los derechos reservados, incluida la reproducción fotomecánica y el almacenamiento en medios electrónicos. Está prohibida la utilización de los procesos y actividades de trabajo presentados en el presente documento. Se ha actuado con una precaución extrema a la hora de recopilar la información, textos e imágenes del presente documento. No obstante, no se puede descartar la presencia de errores. La editorial y los editores no asumen ninguna responsabilidad jurídica o cualquier tipo de obligación por los errores en la información y sus posibles consecuencias. La editorial y los editores agradecerían las sugerencias y la indicación de los errores localizados.



## Línea Directa con las Soluciones

Dpt. Atención al Cliente  
Tel. : +34 93 379 65 08  
Fax: +34 93 379 65 28  
hola@knaufinsulation.com

Servicio de Asistencia Técnica  
tecnico@knaufinsulation.com



@KI\_Industria



<http://www.youtube.com/user/KNAUFINSULATIONSPAIN>

[www.knaufinsulation.es](http://www.knaufinsulation.es)

BRMANT/02.13/DD/CVG/500



aislamiento  
térmico



eficiencia  
energética



protección frente  
al fuego



aislamiento  
acústico



sostenibilidad



fácil  
manipulación

Knauf Insulation Process Solutions tiene por objetivo satisfacer las necesidades de sus clientes en el mercado industrial y de HVAC. Nuestra gama de productos incluye mantas armadas, coquillas, paneles para altas temperaturas, mantas de fieltro, productos aislantes para construcción naval y borra.

Knauf Insulation Process Solutions ofrece la mejor combinación posible de **eficiencia energética, protección frente al fuego y reducción de ruido.**



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