



Industria

Febrero 2013

Paneles alta temperatura HTB

Paneles alta temperatura HTB

Los paneles para altas temperaturas HTB están fabricados con Lana Mineral, incombustible, sin o con revestimiento en una cara, diseñados para soportar altas temperaturas y proporcionar aislamiento térmico, acústico y protección frente al fuego para aplicaciones con temperaturas de servicio de hasta 700 °C.



Beneficios

- ✓ Buena resistencia mecánica
- ✓ Resina termo-endurecida
- ✓ Reacción al fuego: Euroclase A1 (no combustible)
- ✓ Producto no corrosivo (calidad AS)
- ✓ Punto de fusión de las fibras: ≥ 1.000 °C
- ✓ Instalación tanto en horizontal como en vertical
- ✓ Hidro-repelente
- ✓ Fonoabsorbente
- ✓ Tolerancia dimensional de T5

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.

Amplia gama de paneles para aplicaciones específicas

Knauf Insulation ofrece una amplia gama de paneles con diferentes combinaciones de propiedades de aislamiento térmico, acústico y de protección frente al fuego. Los productos están disponibles en distintos espesores, longitudes y revestimientos para ayudarle a encontrar el panel adecuado para cada proyecto.

Cumplimiento de la reglamentación

Los productos para aislamiento técnico de Knauf Insulation cuentan con certificación CE según la nueva norma europea EN 14303. La mayoría de nuestros productos están también certificados para el uso en aplicaciones navales. Nuestro cumplimiento de las normas aplicables le permite satisfacer los niveles de prestaciones especificados y le ofrece la confianza necesaria para elegir los productos de Knauf Insulation.

Óptimo empaquetado y logística

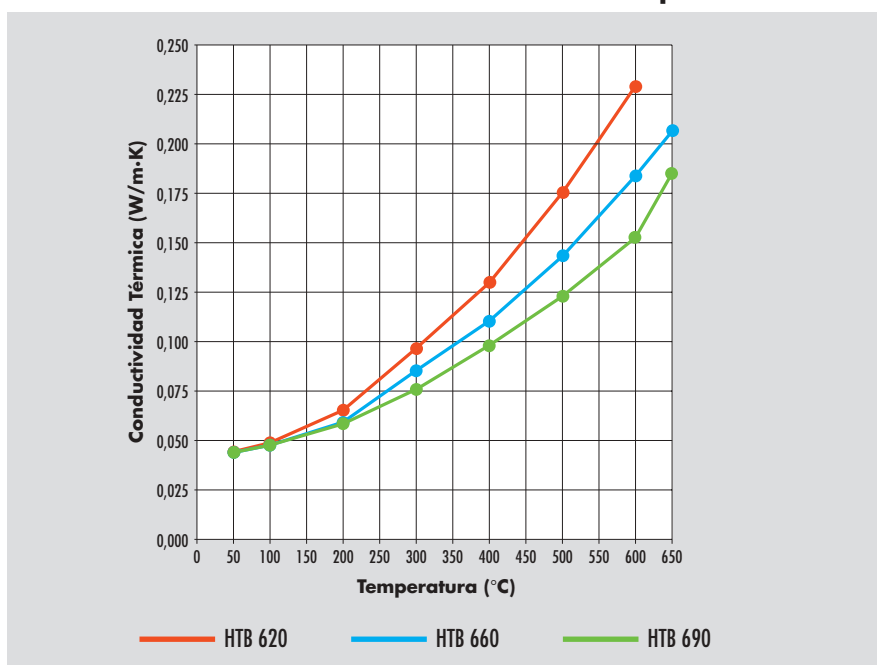
Nuestros sistemas de embalaje hacen que la manipulación de nuestros productos sea segura, conveniente y con un impacto medioambiental reducido.





Los paneles HTB 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	–	HTB 620	HTB 660	HTB 690	–	–
Temperatura máxima de servicio	ST(+)	620	660	690	°C	EN 14706
Corrosión	–	Calidad AS			–	AGI Q 132
Absorción de agua	W _p	≤ 1			kg/m ²	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	≥ 15.000	≥ 25.000	≥ 30.000	Pa·s/m ²	EN 29053



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

BRHTB/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