

KNAUF INSULATION

Mayo 2026



TARIFA DE PRECIOS INDUSTRIA Y CLIMATIZACIÓN

ESPAÑA Y PORTUGAL
05/2026

Build on us.



Nota: Desde esta página, puede ir directamente a la página deseada haciendo clic en ella en la lista que aparece a continuación. Para volver a esta página, utilice el botón "VOLVER AL ÍNDICE GENERAL", disponible en la mayoría de las páginas de esta lista de precios.

PRODUCTOS THERMO-TEK (CLIMATIZACIÓN)

Coquillas	
Thermo-teK PS Pro ALU	9
Thermo-teK PS Pro	11
Mantas fieltro	
Thermo-teK RL Eco ALP	13
Thermo-teK RL Esy ALP	13
Filtros lamela	
Thermo-teK LM Eco ALU	14
Thermo-teK LM Pro ALU	14
Thermo-teK LM Air ALU	15

PRODUCTOS FIRE-TEK (PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS)

Mantas armadas	
Fire-teK® WM 908 GGB	17
Fire-teK® WM 910 GGB	17
Mantas	
Fire-teK® FM 910 ALB	18
Paneles	
Fire-teK® BD 913 ALB	18
Accesorios	
Fire-teK® STICK	19

PRODUCTOS POWER-TEK (AISLAMIENTO INDUSTRIA)

Mantas armadas	
Power-teK® WM 640 GGN	22
Power-teK® WM 660 GGN	22
Power-teK® WM 680 GGN	23
Filtros lamella	
Power-teK® LM 550 ALU	23

Coquillas	
Power-teK® PS 680	24
Paneles	
Power-teK® BD 620	26
Power-teK® BD 640	26
Power-teK® BD 660	27
Power-teK® BD 700	27
Mantas	
Power-teK® FM 620 ALU	28
Power-teK® CM 620 ALU	28
Power-teK® CM 660 ALU	29
Borra de lana a granel	
Power-teK® LW STD	29

HERRAMIENTAS Y SERVICIOS 30

INFORMACIÓN ÚTIL	36
Gestión de pedidos y logística	36
Servicio	37
Manipulación y almacenaje	37
Marcado CE	38
Keymark control	39
Principales definiciones según AGI Q132	40
Estándar de calidad del aire interior Eurofins	41
Normas ASTM	41
Directiva sobre equipos marinos (MED)	41
Control de calidad de la fibra	41
Absorción acústica de los paneles de lana mineral	42
Explicaciones de la VDI 6022	43
Normas ISO - poder de la eficiencia	43
Declaración de Prestaciones (DdP/DoP)	43
Más información	43



KNAUF INSULATION TECHNICAL SOLUTIONS

Especialistas en aislamiento para la industria, climatización y construcción naval.

Con más de 40 años de experiencia en la industria del aislamiento, Knauf Insulation representa uno de los nombres más respetados y de más rápido crecimiento en aislamiento en todo el mundo. Como parte del Grupo Knauf Insulation somos especialistas en aislamiento técnico, fabricando materiales aislantes diseñados específicamente para obtener excelentes ahorros de energía en sectores como la climatización, la industria y la construcción naval. Con nuestra tecnología de ligante natural E-Technology sin formaldehídos añadidos, también reducimos el consumo de energía durante la fabricación y mejoramos el rendimiento energético del producto final. Por ello, con Power-teK®, Thermo-teK, Fire-teK® y Sea-teK® podemos ofrecer el producto adecuado para cada aplicación con la mejor combinación posible de eficiencia energética, protección contra incendios, reducción de ruido y sostenibilidad.



Thermo-teK Materiales aislantes sostenibles para climatización



Power-teK® Aislamiento económico y eficiente para la industria



Fire-teK® Óptima protección pasiva contra incendios.



Sea-teK® Materiales aislantes certificados para la construcción naval

NOTAS

Para obtener una Declaración de prestaciones para un producto es suficiente con copiar la URL indicada en la documentación del producto e introducirla en la barra de dirección del navegador web. Esto te proporcionará acceso directo a nuestra base de datos online para declaraciones de prestaciones en la dirección www.dopki.com

PERSONAS DE CONTACTO



Business Manager
Systems Division Iberia
Agustín Pérez
Móvil: +34 672 499 724
Tel.: +34 93 379 65 08
agustin.perez@knaufinsulation.com



Business Manager TS
Systems Division Iberia
Jaime Ortiz
Tel.: +34 672 496 058
jaime.ortiz@knaufinsulation.com



Specification Manager
Erik Trabucchi
Tel: +39 342 7599 030
erik.trabucchi@knaufinsulation.com



Servicio de atención al cliente
Ivana Mrmic Mindek
ivana.mrmicmindek@knaufinsulation.com
Móvil: +385 91 611-3323



Islas Canarias

Compañía

Knauf Insulation d.o.o., Varaždinska 140, 42220 Novi Marof
ts@knaufinsulation.com; www.knaufinsulation-ts.com

RESUMEN DE CERTIFICADOS Y SELLOS DE CALIDAD

Aplicable a todos nuestros productos estándar:



Aplicables solo a determinados productos:












































Declare.



eurofins

EPD®








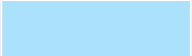
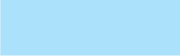



CALEFACCIÓN, VENTILACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO 	Conductividad térmica		Temperatura máxima de servicio	Reacción al fuego	Densidad (ca.)	Revestimiento	Tubos de calefacción, agua sanitaria caliente y fría	Aislamiento de codos	Conductos rectangulares para ventilación y aire acondicionado - aislados por el exterior	Conductos circulares para ventilación y aire acondicionado - aislados por el exterior	Equipos rectangulares	Página
	$\lambda_{10^{\circ}\text{C}}$	$\lambda_{40^{\circ}\text{C}}$	St (+)		-	-						
	W/mK	W/mK	°C		kg/m ³	-						
Coquillas												
Thermo-teK PS Pro ALU	0,033	-	500*	A2 _L -s1, d0 DO ≤ 300 mm A2-s1, d0 DO > 300 mm	100-120	lámina de aluminio reforzado						9
Thermo-teK PS Pro	0,033	-	500	A1 _s , d0 DO ≤ 300 mm A1, d0 DO > 300 mm	100-120	-						11
Mantas fieltro												
Thermo-teK RL Eco ALP	0,034	0,040	150*	A2-s1, d0	25	lámina de aluminio reforzado						13
Thermo-teK RL Esy ALP	0,039	0,044	150*	A2-s1, d0	-	lámina de aluminio reforzado						13
Lamela												
Thermo-teK LM Eco ALU	0,037	-	250*	A1 para espesores ≥ 30 mm (A2-s1, d0 para espesores de 20 y 25 mm)	34	lámina de aluminio reforzado						14
Thermo-teK LM Pro ALU	0,039	-	250*	A1 para espesores ≥ 30 mm (A2-s1, d0 para espesores de 20 y 25 mm)	40	lámina de aluminio reforzado						14
Thermo-teK LM Air ALU	-	-	250*	A2 - s1, d0	28	lámina de aluminio reforzado						15

* lado aluminio ≤ 80 °C



[Volver al índice general](#)

PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS 	Conductividad térmica	Reacción al fuego	Resistencia al fuego	Densidad (ca.)	Revestimiento	Conductos de aire circulares: aislamiento exterior	Conductos rectangulares para ventilación y aire acondicionado - aislados por el exterior	Penetraciones de pared/techo	Página
	$\lambda_{10^{\circ}\text{C}}$			-	-			 	
	W/mK			kg/m ³	-				
Mantas armadas									
Fire-teK® BD 908 GGB	0,040	A1	EI30 (ve ho i<->o) S con 60 mm, EI60 (ve ho i<->o) S con 80 mm, EI90 (ve ho i<->o) o EI120 (ve ho i<->o) con 100 mm**	80	lámina de aluminio negro				17
Fire-teK® BD 910 GGB	0,040	A1	EI30 (ve ho i<->o) S with 40 mm**	100	lámina de aluminio negro				17
Mantas									
Fire-teK® FM 910 ALB	0,040	A1	EI60 (ve ho i<->o) **	100	lámina de aluminio negro				18
Paneles									
Fire-teK® BD 913 ALB	0,039	A1	EI60 (ve ho i<->o) S**	130	lámina de aluminio negro				18
Accesorios									
Fire-teK® STICK	-		-	-	-				19

** solo en el sistema Fire-teK® DuctProtect



 AISLAMIENTO INDUSTRIAL 	Conductividad térmica	Temperatura máxima de servicio	Reacción al fuego	Densidad (ca.)	Revestimiento	Tuberías	Aislamiento de codos	Calderas	Tanques y depósitos de almacenamiento	Techos de depósitos	Hornos	Formas irregulares	Página
	$\lambda_{50^{\circ}\text{C}}$	ST(+)		-	-								
	W/mK	°C		kg/m ³	-								
Mantas armadas													
Power-teK® WM 640 GGN	0,040	640	A1	80	diferentes opciones disponibles**								22
Power-teK® WM 660 GGN	0,040	660	A1	100	diferentes opciones disponibles**								22
Power-teK® WM 680 GGN	0,040	680	A1	120	diferentes opciones disponibles**								23
Fieltros lamella													
Power-teK® LM 550 ALU	0,043	550*	A1	60	lámina de aluminio								
Coquillas													
Power-teK® PS 680	0,039	680	A1 _L	110-140	-								24
Paneles													
Power-teK® BD 620	0,039	620	A1	70	-								26
Power-teK® BD 640	0,039	640	A1	80	-								26
Power-teK® BD 660	0,039	660	A1	100	-								27
Power-teK® BD 700	0,041	700	A1	150	-								27
Mantas													
Power-teK® FM 620 ALU	0,040	620*	A1	70	lámina de aluminio reforzado								28
Power-teK® CM 620 ALU	0,043	620*	A1	70	lámina de aluminio reforzado								28
Power-teK® CM 660 ALU	0,043	680*	A1	100	lámina de aluminio reforzado								28
Borra de lana a granel													
Power-teK® LW STD	0,041	660	A1	-	-								29

* lado aluminio ≤ 80 °C
 ** más detalles en página 21

Esta selección de aplicaciones sólo tiene un carácter orientativo. Compruebe si los materiales son adecuados para la aplicación específica.

Experimente la siguiente generación de aislamientos

Nuestros productos de lana mineral con E-Technology

Tras la exitosa introducción de E-Technology en la gama de productos de soluciones para edificación, Knauf Insulation ha decidido extender su innovadora tecnología de ligante a su cartera de soluciones para el aislamiento en la industria y la climatización.



Ligante sin formaldehído añadido

Los productos fabricados con E-Technology **no contienen fenol-formaldehídos.**



Apariencia natural

Los productos de aislamiento fabricados con E-Technology **no contienen tintes ni colores artificiales.**



Prestaciones técnicas

Los productos aislantes con E-Technology garantizan una gran eficiencia para el confort térmico, además son incombustibles por lo que desde el punto de vista de la seguridad personal, **cumplen con todas las normas europeas aplicables.**



Ecológicos

Fabricada con materias primas renovables.

Ahorramos energía para reducir la factura energética y las emisiones de CO₂.



Los prescriptores pueden confiar en **productos diseñados siguiendo criterios de sostenibilidad** y los instaladores se benefician de la **facilidad en su uso.**

Beneficios para los instaladores

CALIDAD DEL AIRE INTERIOR CON CERTIFICADO EUROFINS GOLD

- Reducción de emisiones en el entorno de instalación

FACILIDAD DE USO

- Fácil de cortar
- Baja emisión de olores
- Precisión en la unión
- Fácil de manipular

CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS TÉCNICOS

- Las propiedades de los productos cumplen o superan los requisitos de las normas CE, AGI 132, EnEV, MED

SOLUCIONES PROFESIONALES

- La gama de productos para climatización ofrece altas prestaciones térmicas, mecánicas e ignífugas

Beneficios para los prescriptores

CALIDAD DEL AIRE INTERIOR CON CERTIFICADO EUROFINS GOLD

- Mejora de la calidad del aire interior
- Cumplimiento acreditado de todas las etiquetas de calidad relevantes, tanto voluntarias como obligatorias, sobre los compuestos orgánicos volátiles (COV)

PRODUCTOS DISEÑADOS DE FORMA SOSTENIBLE

- Cumplimiento de lo establecido en distintos sistemas de calificación de construcción ecológico (p. ej., BREEAM, LEED, WELL, HQE, DGNB)
- Alto nivel de protección del medio ambiente con certificación ISO 14000

FIABILIDAD

- La gama de productos para climatización e industria ofrece altas prestaciones térmicas, mecánicas e ignífugas
- El marcado CE garantiza el cumplimiento de la legislación europea (CPR 305-2011)

SEGURIDAD

- Productos no combustibles/A1
- Punto de fusión de las fibras > 1.000 °C
- Altos niveles de fabricación y protección del medio ambiente con certificación ISO 9000

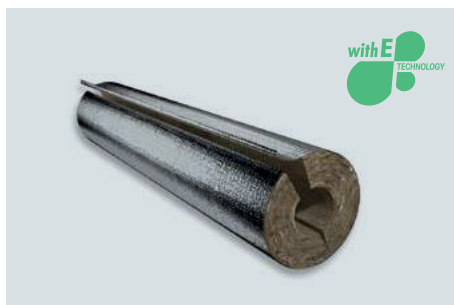
CLIMATIZACIÓN

EXPERTOS EN AISLAMIENTO TÉRMICO PARA CLIMATIZACIÓN



THERMO-TEK

Build on us.



Coquilla Thermo-teK PS Pro ALU

[Volver al índice general](#)

Diámetro interior (mm)	Diámetro del tubo NPS (")	Espesor 20 mm				Espesor 25 mm				Espesor 30 mm			
		Código producto	ml/palet	ml/caja	Precio €/ml	Código producto	ml/palet	ml/caja	Precio €/ml	Código producto	ml/palet	ml/caja	Precio €/ml
22	1/2	895790	777,60	21,60	6,87	765372	576,00	24,00	7,84	895791	345,60	9,60	8,92
28	3/4	895793	648,00	18,00	6,94	765374	489,60	20,40	7,97	639915	374,40	15,60	9,36
35	1	895773	432,00	18,00	7,73	895850	388,80	21,60	8,98	842689	345,60	14,40	10,28
42	1 1/4	895775	432,00	18,00	9,05	731445	345,60	19,20	10,61	895776	259,20	10,80	11,98
48	1 1/2	895777	374,40	15,60	10,70	895851	302,40	16,80	10,84	243133	216,00	12,00	13,22
60	2	895779	259,20	10,80	12,25	895853	216,00	12,00	13,26	731448	194,40	10,80	15,51
76	2 1/2	895782	172,80	7,20	14,20	895856	172,80	9,60	15,64	243177	151,20	8,40	18,12
89	3	767030	194,40	10,80	17,38	767031	151,20	8,40	17,36	767032	129,60	7,20	19,65
114	4	767039	108,00	6,00	22,75	767040	86,40	4,80	25,96	767041	86,40	4,80	27,81
140	5					767049	86,40	4,80	28,32	767050	79,20	1,20	28,21
168	6					767055	64,80	1,20	33,89	767056	60,00	1,20	37,00
219	8					767061	40,80	1,20	49,29	767062	38,40	1,20	52,46
273	10					767067	28,80	1,20	65,01	767068	26,40	1,20	71,27
324	12					767073	21,60	1,20	82,45	767074	21,60	1,20	84,77
		Espesor 40 mm				Espesor 50 mm				Espesor 60 mm			
22	1/2	639917	259,20	10,80	12,35	243096	194,40	10,80	17,03	243097	129,60	7,20	26,80
28	3/4	243103	259,20	14,40	12,80	243104	194,40	10,80	17,86	243105	129,60	7,20	27,09
35	1	243113	194,40	10,80	14,86	243114	172,80	9,60	18,04	243115	108,00	6,00	28,17
42	1 1/4	243123	194,40	10,80	15,20	243124	129,60	7,20	21,74	243125	108,00	6,00	28,78
48	1 1/2	243134	194,40	10,80	15,15	243135	129,60	7,20	21,65	243136	86,40	4,80	29,01
60	2	243156	129,60	7,20	20,02	243157	108,00	6,00	23,83	243158	86,40	4,80	29,47
76	2 1/2	731446	108,00	6,00	26,60	243179	86,40	4,80	28,56	454259	86,40	4,80	31,19
89	3	243189	86,40	4,80	27,93	454262	86,40	4,80	28,96	454503	72,00	1,20	34,16
114	4	767042	86,40	4,80	29,12	454531	72,00	1,20	31,80	454532	60,00	1,20	40,24
140	5	767051	64,80	1,20	33,59	454536	57,60	1,20	38,91	243234	48,00	1,20	47,75
168	6	767057	55,20	1,20	38,81	243253	48,00	1,20	45,92	243254	38,40	1,20	57,55
219	8	767063	38,40	1,20	54,13	243272	31,20	1,20	66,82	243273	28,80	1,20	74,51
273	10	767069	21,60	1,20	84,99	323127	21,60	1,20	91,18	323128	21,60	1,20	99,99
324	12	767075	16,80	1,20	107,54	323143	14,40	1,20	123,18	323144	14,40	1,20	127,38

Thermo-teK PS Pro ALU es una coquilla concéntrica de lana mineral en largo 1200 mm, que está dotada de un corte longitudinal en su diámetro interior (DN hasta 300 mm) para facilitar su instalación y con una conductividad térmica superior **una excelente resistencia al fuego** y tolerancias mínimas de diámetros interior y exterior del producto gracias al uso de tecnologías de producción innovadoras.

Revestida con una lamina de aluminio reforzado con fibra de vidrio, resistente a rasgaduras, que actúa como una barrera de vapor de agua y un sello autoadhesivo para sellar la hendidura/junta longitudinal.

Debido a las propiedades técnicas del producto, no se necesita instalar ningún revestimiento adicional en los tubos interiores.

Aplicaciones



Certificados



EPD®

DOP Declaración de Prestaciones www.dopki.com/T4305NP CPR	 Reacción al fuego (EN 13501-1) A2 _L -s1, d0 DO ≤ 300 mm A2-s1, d0 DO > 300 mm	 Densidad ca. 100-120 kg/m ³	MST Temperatura máxima de servicio ST(+) 500 °C	 Conductividad térmica en función de la temperatura media 0,033 W/mK (10° C)	ASQ Contenido de iones cloruro solubles en agua (AS Qualität) ≤ 10 ppm
---	--	---	--	--	--

Coquilla Thermo-teK PS Pro ALU

[Volver al índice general](#)

Diámetro interior (mm)	Diámetro del tubo NPS (")	Espesor 70 mm				Espesor 80 mm				Espesor 90 mm			
		Código producto	ml/palet	ml/caja	Precio €/ml	Código producto	ml/palet	ml/caja	Precio €/ml	Código producto	ml/palet	ml/caja	Precio €/ml
22	1/2	243098	86,40	4,80	32,15								
28	3/4	243106	86,40	4,80	33,63	454230	86,40	4,80	37,61				
35	1	243116	86,40	4,80	34,18	454246	86,40	4,80	39,02				
42	1 1/4	243126	86,40	4,80	34,74	454463	76,80	1,20	40,70	454465	62,40	1,20	45,13
48	1 1/2	454249	86,40	4,80	35,07	454467	72,00	1,20	41,25	454469	60,00	1,20	45,35
60	2	454477	79,20	1,20	35,34	454479	64,80	1,20	41,84	454493	57,60	1,20	47,97
76	2 1/2	454497	72,00	1,20	36,86	454500	60,00	1,20	42,75	243183	48,00	1,20	54,36
89	3	454505	60,00	1,20	41,82	454509	50,40	1,20	45,92	243194	43,20	1,20	59,38
114	4	454533	48,00	1,20	51,47	243226	43,20	1,20	53,94	243227	38,40	1,20	66,79
140	5	243235	43,20	1,20	58,38	243236	38,40	1,20	60,28	243237	31,20	1,20	77,72
168	6	243255	33,60	1,20	70,86	243256	28,80	1,20	77,55	243257	24,00	1,20	94,02
219	8	243274	24,00	1,20	91,25	243275	21,60	1,20	92,94	243276	21,60	1,20	106,74
273	10	323129	16,80	1,20	120,17	323130	14,40	1,20	138,44	323131	12,00	1,20	162,90
324	12	323145	12,00	1,20	154,12	323146	12,00	1,20	165,17	323147	9,60	1,20	194,08
		Espesor 100 mm				Espesor 120 mm							
42	1 1/4	243129	52,80	1,20	52,31								
48	1 1/2	243140	52,80	1,20	54,66								
60	2	243162	48,00	1,20	56,12	243163	38,40	1,20	70,02				
76	2 1/2	243184	43,20	1,20	56,75	243185	31,20	1,20	80,27				
89	3	243195	38,40	1,20	63,62	243196	28,80	1,20	85,78				
114	4	243228	31,20	1,20	65,63	243229	24,00	1,20	100,07				
140	5	243238	28,80	1,20	81,36	243239	21,60	1,20	110,35				
168	6	243258	21,60	1,20	96,48	243259	16,80	1,20	131,14				
219	8	243277	16,80	1,20	124,32	243278	12,00	1,20	167,49				
273	10	323132	12,00	1,20	166,78	323133	9,60	1,20	203,40				
324	12	323148	9,60	1,20	198,52	323149	9,60	1,20	219,21				

Disponibles otros diámetros y espesores. Los detalles técnicos son meramente informativos. Consulte la versión actualizada de nuestra ficha técnica en www.knaufinsulation-ts.com.

Embalaje:

- Las coquillas de gran diámetro se suministran envueltas en embalaje retráctil y de forma individual. Largo 1200 mm.
 - Embalado en cajas, 18 cajas por palet, dimensiones de la caja: Al x An x P = 1200 x 400 x 400 mm.
 - Embalado en cajas, 24 cajas por palet, dimensiones de la caja: Al x An x P = 1200 x 400 x 300 mm.
 - Embalado en cajas, 36 cajas por palet, dimensiones de la caja: Al x An x P = 1200 x 400 x 200 mm.
- Palets por camión: 22



Declaración de Prestaciones
www.dopki.com/T4305NP CPR



Reacción al fuego (EN 13501-1)
A2_L-s1, d0 DO ≤ 300 mm
A2-s1, d0 DO > 300 mm



Densidad
ca. 100-120 kg/m³



Temperatura máxima de servicio
ST(+) 500 °C



Conductividad térmica en función
de la temperatura media
0,033 W/mK (10° C)



Contenido de iones cloruro
solubles en agua (AS Qualität)
≤ 10 ppm



Coquilla Thermo-teK PS Pro

[Volver al índice general](#)

Thermo-teK PS Pro es una coquilla concéntrica de lana mineral en largo 1200 mm, que está dotada de un corte longitudinal en su diámetro interior (DN hasta 300 mm) para facilitar su instalación.

Un moderno proceso de producción garantiza mínimas tolerancias en su concetricidad y óptimas propiedades aislantes mediante una conductividad térmica especialmente baja.

Debido a las propiedades técnicas del producto, la instalación de un revestimiento adicional en los tubos es muy sencilla y rápida.

Diámetro interior (mm)	Diámetro del tubo NPS (")	Espesor 20 mm				Espesor 25 mm				Espesor 30 mm			
		Código producto	ml/palet	ml/caja	Precio €/ml	Código producto	ml/palet	ml/caja	Precio €/ml	Código producto	ml/palet	ml/caja	Precio €/ml
22	1/2	895767	777,60	21,60	4,79	895674	576,00	24,00	5,45	895768	345,60	9,60	6,31
28	3/4	895770	648,00	18,00	5,18	895679	489,60	20,40	5,97	895771	345,60	9,60	6,64
35	1	895685	432,00	18,00	5,98	895686	388,80	21,60	6,62	895687	345,60	14,40	7,13
42	1 1/4	895693	432,00	18,00	6,68	895694	345,60	19,20	8,03	895695	259,20	10,80	8,54
48	1 1/2	895700	374,40	15,60	8,82	895701	302,40	16,80	9,02	895702	216,00	12,00	9,79
60	2	895714	259,20	10,80	9,79	895715	216,00	12,00	10,69	895716	194,40	10,80	10,90
76	2 1/2	895732	172,80	7,20	11,79	895733	172,80	9,60	12,30	895734	151,20	8,40	12,81
89	3	895738	172,80	7,20	12,04	895739	151,20	8,40	15,30	895740	129,60	7,20	15,58
114	4	895751	108,00	6,00	17,50	895752	86,40	4,80	21,16	895753	86,40	4,80	21,98
140	5					895760	86,40	4,80	22,48	885762	79,20	1,20	23,44
168	6					885777	64,80	1,20	24,29	885778	60,00	1,20	26,13
219	8									885794	38,40	1,20	37,34
273	10									885811	26,40	1,20	56,91
324	12									885827	21,60	1,20	67,84
		Espesor 40 mm				Espesor 50 mm				Espesor 60 mm			
22	1/2	895769	259,20	7,20	8,54	895675	194,40	10,80	13,05	895676	129,60	7,20	17,71
28	3/4	895680	230,40	9,60	9,07	895681	194,40	10,80	13,13	895682	129,60	7,20	17,98
35	1	895688	172,80	7,20	10,58	895689	172,80	9,60	13,72	895690	108,00	6,00	18,78
42	1 1/4	895696	194,40	10,80	10,69	895697	129,60	7,20	14,81	895698	108,00	6,00	19,41
48	1 1/2	895703	194,40	10,80	11,22	895704	129,60	7,20	15,58	895705	86,40	4,80	21,84
60	2	895717	129,60	7,20	14,40	895718	108,00	6,00	17,16	895719	86,40	4,80	22,15
76	2 1/2	895735	108,00	6,00	16,84	895736	86,40	4,80	20,26	895737	86,40	4,80	22,59
89	3	895741	86,40	4,80	19,60	895742	86,40	4,80	20,40	885713	72,00	1,20	22,78
114	4	895754	86,40	4,80	22,87	885739	72,00	1,20	22,99	885740	60,00	1,20	27,32
140	5	885763	64,80	1,20	24,57	885764	57,60	1,20	26,67	885765	48,00	1,20	32,34
168	6	885779	55,20	1,20	27,99	885780	48,00	1,20	31,64	885781	38,40	1,20	38,37
219	8	885795	38,40	1,20	38,71	885796	31,20	1,20	44,02	885797	28,80	1,20	48,47
273	10	885812	21,60	1,20	64,40	885813	21,60	1,20	66,23	885814	21,60	1,20	68,67
324	12	885828	16,80	1,20	83,82	891844	14,40	1,20	90,97	891845	14,40	1,20	91,89

Aplicaciones



Certificados



Declare.



Declaración de Prestaciones
www.dopki.com/T4305NPCPR



Reacción al fuego
A1_l (EN 13501-1)



Densidad
ca. 100-120 kg/m³



Temperatura máxima de servicio
ST(+) 500 °C



Conductividad térmica en función
de la temperatura media
0,033 W/mK (10° C)



Contenido de iones cloruro
solubles en agua (AS Qualität)
≤ 10 ppm

Coquilla Thermo-teK PS Pro

[Volver al índice general](#)

Diámetro interior (mm)	Diámetro del tubo NPS (")	Espesor 70 mm				Espesor 80 mm				Espesor 90 mm			
		Código producto	ml/palet	ml/caja	Precio €/ml	Código producto	ml/palet	ml/caja	Precio €/ml	Código producto	ml/palet	ml/caja	Precio €/ml
22	1/2	895677	86,40	4,80	22,28								
28	3/4	895683	86,40	4,80	22,55								
35	1	895691	86,40	4,80	23,41	895692	86,40	4,80	24,41				
42	1 1/4	895699	86,40	4,80	23,80	885652	76,80	1,20	25,06				
48	1 1/2	895706	86,40	4,80	24,19	885661	72,00	1,20	25,28	885662	60,00	1,20	28,83
60	2	885678	79,20	1,20	25,02	885679	64,80	1,20	27,41	885680	57,60	1,20	30,56
76	2 1/2	885705	72,00	1,20	27,44	885706	60,00	1,20	29,75	885707	48,00	1,20	34,44
89	3	885714	60,00	1,20	30,42	885715	50,40	1,20	32,00	885716	43,20	1,20	37,97
114	4	885741	48,00	1,20	33,14	885742	43,20	1,20	37,24	885743	38,40	1,20	42,45
140	5	885766	43,20	1,20	36,93	885767	38,40	1,20	41,74	885768	31,20	1,20	49,19
168	6	885782	33,60	1,20	45,76	885783	28,80	1,20	48,73	885784	24,00	1,20	59,97
219	8	885798	24,00	1,20	58,58	885799	21,60	1,20	61,03	885800	21,60	1,20	67,68
273	10	885815	16,80	1,20	79,82	885816	14,40	1,20	90,23	885817	12,00	1,20	109,35
324	12	891846	12,00	1,20	106,75	891847	12,00	1,20	108,87	891848	9,60	1,20	129,00
		Espesor 100 mm				Espesor 120 mm							
48	1 1/2	891805	52,80	1,20	32,23								
60	2	891808	48,00	1,20	34,67	891809	38,40	1,20	44,31				
76	2 1/2	891814	43,20	1,20	39,01	891815	31,20	1,20	50,23				
89	3	891816	38,40	1,20	43,51	891817	28,80	1,20	53,78				
114	4	891822	31,20	1,20	51,32	891823	24,00	1,20	63,18				
140	5	891828	28,80	1,20	54,83	891829	21,60	1,20	69,49				
168	6	891832	21,60	1,20	64,91	891833	16,80	1,20	82,30				
219	8	891836	16,80	1,20	79,08	891837	12,00	1,20	105,85				
273	10	891840	12,00	1,20	110,62	891841	9,60	1,20	135,34				
324	12	891849	9,60	1,20	132,91	891850	9,60	1,20	140,12				

Disponibles otros diámetros y espesores. Los detalles técnicos son meramente informativos. Consulte la versión actualizada de nuestra ficha técnica en www.knaufinsulation-ts.com.

Embalaje:

- Las coquillas de gran diámetro se suministran envueltas en embalaje retráctil y de forma individual. Largo 1200 mm.
 - Embalado en cajas, 18 cajas por palet, dimensiones de la caja: Al x An x P = 1200 x 400 x 400 mm.
 - Embalado en cajas, 24 cajas por palet, dimensiones de la caja: Al x An x P = 1200 x 400 x 300 mm.
 - Embalado en cajas, 36 cajas por palet, dimensiones de la caja: Al x An x P = 1200 x 400 x 200 mm.
- Palets por camión: 22



Declaración de Prestaciones
www.dopki.com/T4305NPCPR



Reacción al fuego
A1_l (EN 13501-1)



Densidad
ca. 100–120 kg/m³



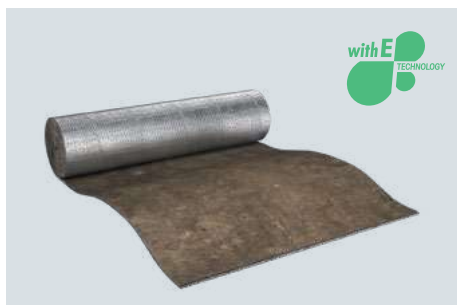
Temperatura máxima de servicio
ST(+) 500 °C



Conductividad térmica en función
de la temperatura media
0,033 W/mK (10° C)



Contenido de iones cloruro
solubles en agua (AS Qualität)
≤ 10 ppm



Mantas fieltro Thermo-teK RL Eco ALP

Código producto	Largo x Ancho x Espesor** (mm)	Servicio*	m ² /rollo	m ² /palet	Precio €/m ²
807989	13000 x 1200 x 25	S	15,60	468,00	14,25
808082	6700 x 1200 x 50	S	8,04	241,20	17,40

* Para obtener información más detallada acerca del tipo de servicio (A, B, S), consulte la página 37
 ** Disponibles otras medidas bajo demanda.
 Palets por camión: 20

Thermo-teK RL ECO ALP es una manta fieltro de lana mineral fabricada con ligante sin formaldehído, que incorpora una **lámina de aluminio reforzado con complejo de papel kraft y fibra de vidrio resistente** al desgarro en una de sus caras, aportando un mejor aspecto visual después de la instalación.

[Volver al índice general](#)

Aplicaciones



Certificados



Declaración de Prestaciones
www.dopki.com/T4220MPCPR



Reacción al fuego
 A2-s1, d0 (EN 13501-1)



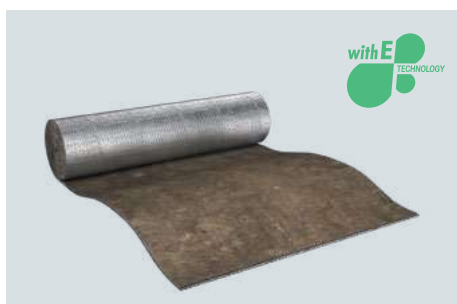
Densidad
 ca. 25 kg/m³



Temperatura máxima de servicio
 ST(+) 150 °C



Conductividad térmica en función de la temperatura media
 0,040 W/mK (40° C)



Mantas fieltro Thermo-teK RL Esy ALP

Código producto	Largo x Ancho x Espesor** (mm)	Servicio*	m ² /rollo	m ² /palet	Precio €/m ²
772400	22000 x 1200 x 30	S	26,40	475,20	9,77
772401	12000 x 1200 x 50	S	14,40	259,20	11,81

* Para obtener información más detallada acerca del tipo de servicio (A, B, S), consulte la página 37
 ** Disponibles otras medidas bajo demanda.
 Palets por camión: 20

Thermo-teK RL Esy ALP es una manta fieltro de lana mineral fabricada con ligante sin formaldehído, que incorpora una **lámina de aluminio reforzado con complejo de papel kraft y fibra de vidrio resistente** al desgarro en una de sus caras, aportando un mejor aspecto visual después de la instalación.

Aplicaciones



Certificados



Declaración de Prestaciones
www.dopki.com/T4248HPCPR



Reacción al fuego
 A2-s1, d0 (EN 13501-1)



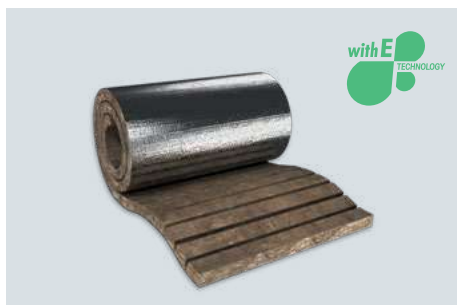
Densidad
 mín. 16 kg/m³



Temperatura máxima de servicio
 ST(+) 150 °C



Conductividad térmica en función de la temperatura media
 0,044 W/mK (40° C)



Filtro Lamela Thermo-teK LM Eco ALU

Código producto	Largo x Ancho x Espesor** (mm)	Servicio*	m ² /rollo	m ² /palet	Precio €/m ²
551620	10000 x 1000 x 20	A	10,00	150,00	13,24
535890	10000 x 1000 x 25	A	10,00	150,00	14,85
535892	8000 x 1000 x 30	A	8,00	120,00	16,64
535896	6000 x 1000 x 40	A	6,00	90,00	21,52
535898	5000 x 1000 x 50	A	5,00	75,00	24,14

Thermo-teK LM Eco ALU es un fieltro ligero de lana mineral de roca, que consta de tiras individuales de lana mineral (lamelas) que están pegadas de un lado una hoja de aluminio reforzada con una malla de vidrio, resistente al desgarro, que ofrece un aspecto visual óptimo de la aplicación después de la instalación.

* Para obtener información más detallada acerca del tipo de servicio (A, B, S), consulte la página 37
 ** Disponibles otras medidas bajo demanda.
 Palets por camión: 22

[Volver al índice general](#)

Aplicaciones



Certificados



DOP Declaración de Prestaciones www.dopki.com/T4305MPCPR	 Reacción al fuego A1 para espesores ≥ 30 mm; (A2-s1, d0 para espesores de 20 y 25 mm)	 Densidad ca. 34 kg/m ³	 Temperatura máxima de servicio ST(+) 250 °C	 Conductividad térmica en función de la temperatura media 0,042 W/mK (40° C)	 Contenido de iones cloruro solubles en agua (AS Qualität) ≤ 10 ppm
---	--	---	--	---	--



Filtro Lamela Thermo-teK LM Pro ALU

Código producto	Largo x Ancho x Espesor** (mm)	Servicio*	m ² /rollo	m ² /palet	Precio €/m ²
596826	10000 x 1000 x 20	A	10,00	150,00	14,18
596827	10000 x 1000 x 25	A	10,00	150,00	15,86
596828	8000 x 1000 x 30	A	8,00	120,00	17,75
596829	6000 x 1000 x 40	B	6,00	90,00	22,29
596830	5000 x 1000 x 50	A	5,00	75,00	25,63

Thermo-teK LM Pro ALU es un fieltro ligero de lana mineral de roca, **con muy buena conductividad térmica**, que consta de tiras individuales de lana mineral (lamelas) que están pegadas de un lado una hoja de aluminio reforzada con una malla de vidrio, resistente al desgarro, que ofrece un aspecto visual óptimo de la aplicación después de la instalación.

* Para obtener información más detallada acerca del tipo de servicio (A, B, S), consulte la página 37
 ** Disponibles otras medidas bajo demanda.
 Palets por camión: 22

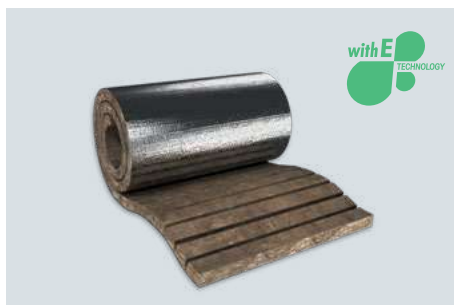
Aplicaciones



Certificados



DOP Declaración de Prestaciones www.dopki.com/T4305HPCPR	 Reacción al fuego A1 para espesores ≥ 30 mm; (A2-s1, d0 para espesores de 20 y 25 mm)	 Densidad ca. 40 kg/m ³	 Temperatura máxima de servicio ST(+) 250 °C	 Conductividad térmica en función de la temperatura media 0,042 W/mK (40° C)	 Contenido de iones cloruro solubles en agua (AS Qualität) ≤ 10 ppm
---	---	---	--	---	--



Filtro Lamela Thermo-teK LM Air ALU

Código producto	Largo x Ancho x Espesor** (mm)	Servicio*	m ² /rollo	m ² /palet	Precio €/m ²
680118	8000 x 1200 x 25	S	9,60	115,20	25,68
680227	8000 x 1200 x 30	S	9,60	115,20	26,83
680228	6000 x 1200 x 40	S	7,20	86,40	33,21
680267	5000 x 1200 x 50	S	6,00	72,00	38,97

* Para obtener información más detallada acerca del tipo de servicio (A, B, S), consulte la página 37

** Disponibles otras medidas bajo demanda.

Palets por camión: 22

Thermo-teK LM Air ALU es un **fieltro ligero de lana mineral de vidrio**, que consta de tiras individuales de lana mineral (lamelas) que están pegadas de un lado una hoja de aluminio reforzada con una malla de vidrio, resistente a rasgaduras.

Debido a su excelente flexibilidad y ligereza combinadas con una buena resistencia mecánica y rigidez, es una solución perfecta para usar en conductos de ventilación rectangulares y circulares, así como en tubos y objetos pequeños y redondos.

[Volver al índice general](#)

Aplicaciones



Certificados



Declaración de Prestaciones
www.dopki.com/T4338APCPR



Reacción al fuego
A2 - s1, d0 (EN 13501-1)



Densidad
ca. 28 kg/m³



Temperatura máxima de servicio
ST(+) 250 °C

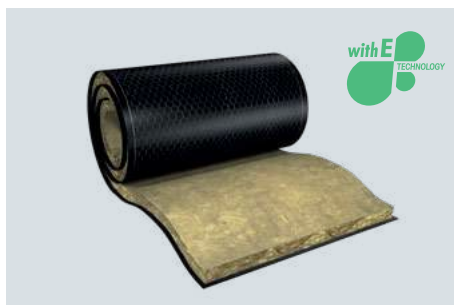


Conductividad térmica en función de la temperatura media
0,044 W/mK (50° C)

PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS
**FIRE-TEK PARA
MAYOR SEGURIDAD**



Build on us.



Mantas armadas Fire-teK® WM 908 GGB

Código producto	Largo x Ancho x Espesor (mm)	Servicio *	Paq. palet	m ² /paq	m ² /palet	Precio €/m ²
750562	3500 x 900 x 60	S	27	3,15	85,05	58,52
714337	3000 x 900 x 80	S	27	2,70	72,90	64,77
708416	2500 x 900 x 100	S	27	2,25	60,75	75,65

* Para obtener información más detallada acerca del tipo de servicio (A, B, S), consulte la página 37
Palets por camión: 22

Fire-teK® WM 908 GGB es una manta armada de lana mineral de roca resistente a altas temperaturas con revestimiento de aluminio reforzado negro diseñada especialmente para **protección contra incendios en conductos de ventilación circulares**. Los distintos tipos de resistencia a fuego que pueden alcanzar cada espesor son enumerados en el manual de instalación.

[Volver al índice general](#)

Aplicaciones



Certificados



eurofins EPD®



Declaración de Prestaciones
www.dopki.com/T4305EPCPR



Reacción al fuego
A1 (EN 13501-1)



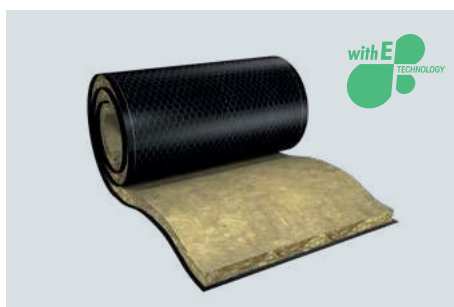
Densidad
ca. 80 kg/m³



Conductividad térmica en función de la temperatura media
0,040 W/mK (50° C)



Contenido de iones cloruro solubles en agua
(AS Qualität) ≤ 10 ppm



Mantas armadas Fire-teK® WM 910 GGB

Código producto	Largo x Ancho x Espesor** (mm)	Servicio *	Paq. palet	m ² /paq	m ² /palet	Precio €/m ²
755923	3500 x 900 x 40	B	27	4,5	121,50	54,64

* Para obtener información más detallada acerca del tipo de servicio (A, B, S), consulte la página 37
Palets por camión: 22

Fire-teK® WM 910 GGB es una manta armada de lana mineral de roca resistente a altas temperaturas con revestimiento de aluminio reforzado negro diseñada especialmente para **protección contra incendios en conductos de ventilación circulares**. Los distintos tipos de resistencia a fuego que pueden alcanzar cada espesor son enumerados en el manual de instalación.

Aplicaciones



Certificados



eurofins EPD®



Declaración de Prestaciones
www.dopki.com/T4305FPCPR



Reacción al fuego
A1 (EN 13501-1)



Densidad
ca. 100 kg/m³



Conductividad térmica en función de la temperatura media
0,040 W/mK (50° C)



Contenido de iones cloruro solubles en agua
(AS Qualität) ≤ 10 ppm



Mantas Fire-teK® FM 910 ALB

Código producto	Largo x Ancho x Espesor (mm)	Servicio *	Paq. palet	m ² /paq	m ² /palet	Precio €/m ²
869650	5000 x 500 x 40	B	42	2,50	105,00	53,35

* Para obtener información más detallada acerca del tipo de servicio (A, B, S), consulte la página 37
Palets por camión: 22

Fire-teK® FM 910 ALB es una manta de lana mineral de roca recubierta por una lámina de aluminio reforzada color negro con fibra de vidrio resistente al desgarro, que actúa como barrera de vapor, **especialmente diseñado para protección pasiva a fuego en conductos de ventilación.** Las clases de fuego listadas se pueden alcanzar con un montaje según el manual de instalación.

[Volver al índice general](#)

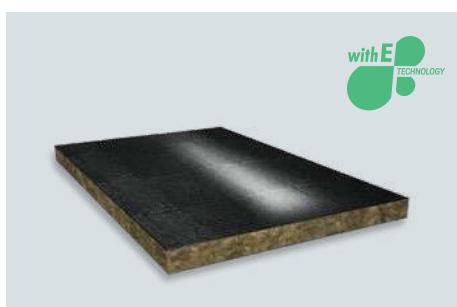
Aplicaciones



Certificados



Declaración de Prestaciones www.dopki.com/T4305FPCPR	Reacción al fuego A1 (EN 13501-1)	Densidad ca. 100 kg/m ³	Conductividad térmica en función de la temperatura media 0,040 W/mK (50° C)	Contenido de iones cloruro solubles en agua (AS Qualität) ≤ 10 ppm
---	--------------------------------------	---------------------------------------	--	---



Paneles Fire-teK® BD 913 ALB

Código producto	Largo x Ancho x Espesor (mm)	Servicio *	Paq. palet	m ² /paq	m ² /palet	Precio €/m ²
869251	1000 x 600 x 60	B	20	2,40	48,00	75,69

* Para obtener información más detallada acerca del tipo de servicio (A, B, S), consulte la página 37
Palets por camión: 26

Fire-teK® BD 913 ALB es un panel aislante de lana mineral resistente a altas temperaturas revestido en una de sus caras con lamina de aluminio color negro, **especialmente diseñado para protección pasiva a fuego en conductos rectangulares de ventilación** para lograr EI60 (ve ho i<->o)S con montaje según el manual.

Aplicaciones



Certificados



Declaración de Prestaciones www.dopki.com/T4305OPCPR	Reacción al fuego A1 (EN 13501-1)	Densidad ca. 130 kg/m ³	Conductividad térmica en función de la temperatura media 0,039 W/mK (50° C)	Contenido de iones cloruro solubles en agua (AS Qualität) ≤ 10 ppm
---	--------------------------------------	---------------------------------------	--	---



[Volver al índice general](#)



Accesorios Fire-teK® STICK

Código producto	Cubo kg	Pedido mínimo	Precio €/kg	Precio €/Cubo
756283	6	1 cubo	15,17	91,02

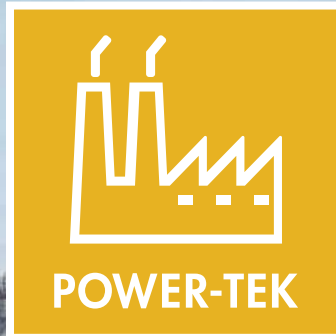
Fire-teK® STICK se usa para protección pasiva antifuego de conductos con clasificación ante el fuego. Es un adhesivo no inflamable específicamente creado para de muro. Es fácil de aplicar y en esencia se compone de vidrio y rellenos inorgánicos.

Aplicaciones



AISLAMIENTO INDUSTRIAL

AISLAMIENTO TERMICO PARA LA INDUSTRIA



Build on us.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

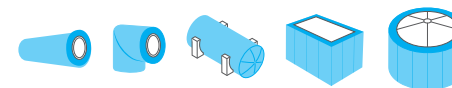
Mantas armadas de lana mineral que incorporan una malla de alambre galvanizado en una de sus caras. Se suministran con un embalaje perforado de apertura fácil y están equipadas con un fleje Strapex que sirve de práctico elemento de transporte. Además, la malla metálica superpuesta permite una instalación rápida y sencilla.

APLICACIONES

Las mantas armadas se utilizan como aislamiento térmico, acústico y protección contra incendios en toda la gama de aplicaciones de aislamiento técnico, así como en conductos de aire y sistemas de climatización:

- Tuberías y accesorios
- Chimeneas industriales y equipos
- Sistemas de secado y depósitos

- Calderas y hornos industriales
- Plantas químicas e incineradoras
- Construcción naval
- Protección contra incendios



POWER-TEK WM GGN DISPONIBLE TAMBIÉN COMO:

Producto		Precio
Power-teK® WM GSN	malla galvanizada y cosida con alambre de acero inoxidable	Bajo demanda
Power-teK® WM SSN	malla de acero inoxidable y cosida con alambre de acero inoxidable	
Power-teK® WM GGA	malla galvanizada y cosida con alambre galvanizado que incorpora lámina de aluminio intercalada	
Power-teK® WM GSA	malla de acero galvanizada y cosida con alambre de acero inoxidable que incorpora lámina de aluminio intercalada	
Power-teK® WM SSA	malla de acero inoxidable y cosida con alambre de acero inoxidable que incorpora lámina de aluminio intercalada	
Power-teK® WM GGV*	malla galvanizada y cosida con alambre galvanizado que incorpora velo de fibra de vidrio color natural	

* No disponible para WM 680, WM 700.



Manta armada de lana mineral

Manta armada de lana mineral con laminado de aluminio (opcional)



with E TECHNOLOGY

Manta Armada Power-teK® WM 640 GGN

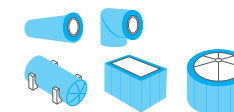
Código producto	Largo x Ancho x Espesor (mm)	Servicio*	m ² /rollo	m ² /palet	Precio €/m ²
238498	6000 x 1000* x 30	S	6,00	126,00	20,67
2444016	5500 x 1000* x 40	B	5,50	115,50	22,19
2444028	4000 x 1000* x 50	A	4,00	84,00	28,83
2444029	3500 x 1000* x 60	A	3,50	73,50	31,74
244374	3500 x 1000* x 70	B	3,50	73,50	36,16
2444024	3000 x 1000* x 80	A	3,00	63,00	40,94
244375	2500 x 1000* x 90	S	2,50	52,50	44,95
2444034	2500 x 1000* x 100	A	2,50	52,50	48,19
2444032	2000 x 1000* x 120	S	2,00	42,00	57,85

Power-teK® WM 640 GGN es una manta armada de lana mineral de roca que se suministra **con una malla galvanizada y cosida con alambre de acero galvanizado en una de caras (GGN)**, con una temperatura máxima de servicio de **640 °C**. Se suministra con un embalaje perforado de apertura fácil y está equipada con un fleje Strapex que sirve de práctico elemento de transporte. Además, la malla metálica superpuesta permite una instalación rápida y sencilla.

* Para obtener información más detallada acerca del tipo de servicio (A, B, S), consulte la página 37
 Pedido mínimo productos S: 7 palets por referencia
 Palets por camión: 22
 Disponibles otras medidas bajo demanda

[Volver al índice general](#)

Aplicaciones



Certificados



DOP Declaración de Prestaciones www.dopki.com/T4305EPCPR	 Reacción al fuego A1 (EN 13501-1)	 Densidad ca. 80 kg/m ³	 Temperatura máxima de servicio ST(+) 640 °C	 Conductividad térmica en función de la temperatura media 0,040 W/mK (50° C)	 Contenido de iones cloruro solubles en agua (AS Qualität) ≤ 10 ppm
---	--	--	--	--	---



with E TECHNOLOGY

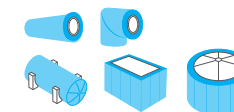
Manta Armada Power-teK® WM 660 GGN

Código producto	Largo x Ancho x Espesor (mm)	Servicio*	m ² /rollo	m ² /palet	Precio €/m ²
2444031	6000 x 1000* x 30	A	6,00	126,00	21,77
2444030	5000 x 1000* x 40	A	5,00	105,00	23,76
2444046	4000 x 1000* x 50	A	4,00	84,00	29,25
2444045	3000 x 1000* x 60	A	3,00	63,00	33,50
2444044	2500 x 1000* x 70	A	2,50	52,50	40,45
2444043	2500 x 1000* x 80	A	2,50	52,50	42,73
2444042	2000 x 1000* x 90	A	2,00	42,00	50,08
2444041	2000 x 1000* x 100	A	2,00	42,00	51,21
238501	2000 x 1000* x 120	S	2,00	42,00	61,29

Power-teK® WM 660 GGN es una manta armada de lana mineral de roca que se suministra **con una malla galvanizada y cosida con alambre de acero galvanizado en una de caras (GGN)**, con una temperatura máxima de servicio de **660 °C**. Se suministra con un embalaje perforado de apertura fácil y está equipada con un fleje Strapex que sirve de práctico elemento de transporte. Además, la malla metálica superpuesta permite una instalación rápida y sencilla.

* Para obtener información más detallada acerca del tipo de servicio (A, B, S), consulte la página 37
 Pedido mínimo productos S: 6 palets por referencia
 Palets por camión: 22
 Disponibles otras medidas bajo demanda

Aplicaciones



Certificados



DOP Declaración de Prestaciones www.dopki.com/T4305FPCPR	 Reacción al fuego A1 (EN 13501-1)	 Densidad ca. 100 kg/m ³	 Temperatura máxima de servicio ST(+) 660 °C	 Conductividad térmica en función de la temperatura media 0,040 W/mK (40° C)	 Contenido de iones cloruro solubles en agua (AS Qualität) ≤ 10 ppm
---	--	---	--	--	---



Manta Armada Power-teK® WM 680 GGN

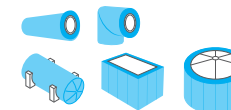
Código producto	Largo x Ancho x Espesor (mm)	Servicio*	m ² /rollo	m ² /palet	Precio €/m ²
2444040	6000 x 1000* x 30	S	6,00	126,00	25,72
2444039	5000 x 1000* x 40	S	5,00	105,00	29,69
2444038	4000 x 1000* x 50	B	4,00	84,00	36,58
2444037	3000 x 1000* x 60	S	3,00	63,00	41,85
2444036	2500 x 1000* x 70	S	2,50	52,50	47,39
2444035	2500 x 1000* x 80	S	2,50	52,50	53,43
2444048	2000 x 1000* x 90	S	2,00	42,00	59,24
2444047	2000 x 1000* x 100	B	2,00	42,00	64,00
238503	2000 x 1000* x 120	S	2,00	42,00	72,62

* Para obtener información más detallada acerca del tipo de servicio (A, B, S), consulte la página 37
 Pedido mínimo productos S: 5 palets por referencia
 Palets por camión: 22
 Disponibles otras medidas bajo demanda

Power-teK® WM 680 GGN es una manta armada de lana mineral de roca que se suministra **con una malla galvanizada y cosida con alambre de acero galvanizado en una de caras (GGN)**, con una temperatura máxima de servicio de **680 °C**. Se suministra con un embalaje perforado de apertura fácil y está equipada con un fleje Strapex que sirve de práctico elemento de transporte. Además, la malla metálica superpuesta permite una instalación rápida y sencilla.

[Volver al índice general](#)

Aplicaciones



Certificados



Declaración de Prestaciones
www.dopki.com/T4305GPCPR



Reacción al fuego
 A1 (EN 13501-1)



Densidad
 ca. 120 kg/m³



Temperatura máxima de servicio
 ST(+) 680 °C



Conductividad térmica en función de la temperatura media
 0,040 W/mK (40° C)



Contenido de iones cloruro solubles en agua (AS Qualität)
 ≤ 10 ppm



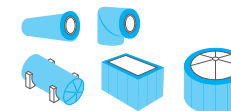
Filtro lamela Power-teK® LM 550 ALU

Código producto	Largo x Ancho x Espesor (mm)	Servicio*	m ² /rollo	m ² /palet	Precio €/m ²
448489	10000 x 1000 x 20	B	10,00	150,00	16,58
471515	10000 x 1000 x 25	S	10,00	150,00	16,84
448491	8000 x 1000 x 30	B	8,00	120,00	19,65
425670	6000 x 1000 x 40	B	6,00	90,00	24,87
448493	5000 x 1000 x 50	B	5,00	75,00	29,72
435819	4000 x 1000 x 60	B	4,00	60,00	35,07
462655	3500 x 1000 x 70	B	3,50	52,50	40,80
597472	3000 x 1000 x 80	S	3,00	45,00	46,16
691245	2400 x 1000 x 100	S	2,40	36,00	57,09

* Para obtener información más detallada acerca del tipo de servicio (A, B, S), consulte la página 37
 Disponibles otras medidas bajo demanda

Power-teK® LM 550 ALU es un filtro de lana mineral de roca compuesto por tiras de lana mineral (lamelas) que esta **recubierto por una lámina de aluminio reforzada con fibra de vidrio resistente al desgarro, con una temperatura máxima de servicio de 550°C**. Las fibras, que están principalmente orientadas verticalmente a la superficie de contacto, proporcionan una **resistencia a la compresión de 10 KPa**. No se requiere de subestructura metálica de soporte para tuberías y equipos circulares.

Aplicaciones



Certificados



Declaración de Prestaciones
www.dopki.com/T4305IPCPR



Reacción al fuego
 A1 (EN 13501-1)



Densidad
 ca. 60 kg/m³



Temperatura máxima de servicio
 ST(+) 550 °C



Conductividad térmica en función de la temperatura media
 0,043 W/mK (50° C)



Contenido de iones cloruro solubles en agua (AS Qualität)
 ≤ 10 ppm



Coquilla Power-teK® PS 680

[Volver al índice general](#)

Power-teK® PS 680 es una coquilla concéntrica de lana mineral en largo 1200 mm, que está dotada de un corte longitudinal en su diámetro interior para facilitar su instalación. Un moderno proceso de producción garantiza mínimas tolerancias en los diámetros interior/ exterior y posee unas óptimas propiedades aislantes con una temperatura máxima de servicio de 680°C. No requiere subestructura metálica de soporte para el revestimiento.

Diámetro interior (mm)	Diámetro del tubo NPS (")	Espesor 20 mm				Espesor 30 mm				Espesor 40 mm			
		Código producto	ml/palet	ml/caja	Precio €/ml	Código producto	ml/palet	ml/caja	Precio €/ml	Código producto	ml/palet	ml/caja	Precio €/ml
22	1/2	243286	777,60	43,20	7,41	243288	432,00	24,00	7,97	243289	280,80	15,60	10,05
28	3/4	243294	648,00	36,00	7,82	243296	432,00	24,00	8,33	243297	259,20	14,40	11,39
35	1	243304	540,00	30,00	8,44	243306	345,60	19,20	8,89	243307	194,40	10,80	13,54
42	1 1/4	243314	388,80	21,60	9,30	243316	259,20	14,40	10,66	243317	194,40	10,80	13,61
48	1 1/2	243325	345,60	19,20	9,92	243327	216,00	12,00	11,84	243328	194,40	10,80	13,82
60	2	243347	259,20	14,40	10,44	731449	194,40	10,80	14,04	243350	129,60	7,20	18,49
76	2 1/2	243369	194,40	10,80	13,05	243371	151,20	8,40	15,98	731447	86,40	4,80	25,10
89	3	766984	194,40	10,80	13,31	766986	129,60	7,20	18,02	243383	86,40	4,80	25,51
114	4	766993	108,00	6,00	20,84	766995	86,40	4,80	25,25	766996	86,40	4,80	26,53
140	5					767004	79,20	1,20	26,83	767005	64,80	1,20	31,74
168	6					767010	60,00	1,20	32,73	767011	55,20	1,20	37,05
219	8					767016	38,40	1,20	48,92	767017	38,40	1,20	51,63
273	10					767022	26,40	1,20	78,20	767023	21,60	1,20	85,13
324	12					767028	21,60	1,20	84,51	767029	16,80	1,20	108,06
		Espesor 50 mm				Espesor 60 mm				Espesor 70 mm			
22	1/2	243290	194,40	10,80	16,82	243291	129,60	7,20	23,17	243292	86,40	4,80	31,11
28	3/4	243298	194,40	10,80	17,09	243299	129,60	7,20	23,85	243300	86,40	4,80	33,43
35	1	243308	172,80	9,60	18,01	243309	108,00	6,00	26,45	243310	86,40	4,80	35,34
42	1 1/4	243318	129,60	7,20	21,58	243319	108,00	6,00	26,89	243320	86,40	4,80	37,47
48	1 1/2	243329	129,60	7,20	21,96	243330	86,40	4,80	27,60	454392	86,40	4,80	38,56
60	2	243351	108,00	6,00	23,46	243352	86,40	4,80	27,99	454643	79,20	1,20	39,67
76	2 1/2	243373	86,40	4,80	26,25	454397	86,40	4,80	29,51	454648	72,00	1,20	41,27
89	3	454399	86,40	4,80	26,47	454650	72,00	1,20	31,29	454651	60,00	1,20	42,47
114	4	454659	72,00	1,20	29,60	454660	60,00	1,20	36,78	454661	48,00	1,20	49,10
140	5	454665	57,60	1,20	35,99	243428	48,00	1,20	44,80	243429	43,20	1,20	57,78
168	6	243447	48,00	1,20	42,59	243448	38,40	1,20	53,87	243449	33,60	1,20	66,84
219	8	243466	31,20	1,20	61,12	243467	28,80	1,20	69,92	243468	24,00	1,20	90,95
273	10	323161	21,60	1,20	85,30	323162	21,60	1,20	89,50	323163	16,80	1,20	120,01
324	12	323177	14,40	1,20	120,25	323178	14,40	1,20	125,60	323179	12,00	1,20	148,66

Aplicaciones



Certificados



Declaración de Prestaciones
www.dopki.com/T4305JPCPR



Reacción al fuego
A1_L (EN 13501-1)



Densidad
ca. 110-140 kg/m³



Temperatura máxima de servicio
ST(+) 680 °C



Conductividad térmica en función
de la temperatura media
0,039 W/mK (50° C)



Contenido de iones cloruro
solubles en agua (AS Qualität)
≤ 10 ppm

Coquilla Power-teK® PS 680

[Volver al índice general](#)

Diámetro interior (mm)	Diámetro del tubo NPS (")	Espesor 80 mm				Espesor 90 mm				Espesor 100 mm			
		Código producto	ml/palet	ml/caja	Precio €/ml	Código producto	ml/palet	ml/caja	Precio €/ml	Código producto	ml/palet	ml/caja	Precio €/ml
28	3/4	454389	86,40	4,80	34,82								
35	1	454390	86,40	4,80	36,82								
42	1 1/4	454634	76,80	1,20	39,03	454635	62,40	1,20	41,48	243323	52,80	1,20	51,31
48	1 1/2	454636	72,00	1,20	40,17	454638	60,00	1,20	42,07	243334	52,80	1,20	52,08
60	2	454644	64,80	1,20	41,32	454645	57,60	1,20	44,60	243356	48,00	1,20	52,79
76	2 1/2	454649	60,00	1,20	42,99	243377	48,00	1,20	50,76	243378	43,20	1,20	56,93
89	3	454652	50,40	1,20	44,24	243388	43,20	1,20	55,83	243389	38,40	1,20	60,67
114	4	243420	43,20	1,20	51,14	243421	38,40	1,20	62,71	243422	31,20	1,20	71,14
140	5	243430	38,40	1,20	60,19	243431	31,20	1,20	73,28	243432	28,80	1,20	77,06
168	6	243450	28,80	1,20	69,62	243451	24,00	1,20	89,10	243452	21,60	1,20	95,76
219	8	243469	21,60	1,20	94,74	243470	21,60	1,20	101,41	243471	16,80	1,20	119,54
273	10	323164	14,40	1,20	125,01	323165	12,00	1,20	155,43	323166	12,00	1,20	168,72
324	12	323180	12,00	1,20	154,85	323181	9,60	1,20	182,70	323182	9,60	1,20	196,93
Espesor 120 mm													
60	2	243357	38,40	1,20	68,23								
76	2 1/2	243379	31,20	1,20	75,70								
89	3	243390	28,80	1,20	80,08								
114	4	243423	24,00	1,20	94,39								
140	5	243433	21,60	1,20	104,35								
168	6	243453	16,80	1,20	125,89								
219	8	243472	12,00	1,20	165,61								
273	10	323167	9,60	1,20	207,02								
324	12	323183	9,60	1,20	215,65								

Disponibles otros diámetros y espesores. Los detalles técnicos son meramente informativos. Consulte la versión actualizada de nuestra ficha técnica en www.knaufinsulation-ts.com.

Embalaje:

- Las coquillas de gran diámetro se suministran envueltas en embalaje retráctil y de forma individual. Largo 1200 mm.
 - Embalado en cajas, 18 cajas por palet, dimensiones de la caja: Al x An x P = 1200 x 400 x 400 mm.
 - Embalado en cajas, 24 cajas por palet, dimensiones de la caja: Al x An x P = 1200 x 400 x 300 mm.
- Palets por camión : 22



Declaración de Prestaciones
www.dopki.com/T4305JPCPR



Reacción al fuego
A1_L (EN 13501-1)



Densidad
ca. 110-140 kg/m³



Temperatura máxima de servicio
ST(+) 680 °C



Conductividad térmica en función
de la temperatura media
0,039 W/mK (50° C)



Contenido de iones cloruro
solubles en agua (AS Qualität)
≤ 10 ppm



Panel Power-teK® BD 620

Código producto	Largo x Ancho x Espesor** (mm)	Servicio*	m ² /paquete	Paquetes/palet	m ² /palet	Precio €/m ²
426239	1000 x 600 x 30	S	8,40	12	100,80	10,37
2427559	1000 x 600 x 40	S	7,20	10	72,00	13,96
2427561	1000 x 600 x 50	B	6,00	10	60,00	17,47
2427556	1000 x 600 x 60	S	4,80	10	48,00	20,95
2427558	1000 x 600 x 80	S	3,60	10	36,00	28,14
2427560	1000 x 600 x 100	B	3,00	10	30,00	35,17

Power-teK® BD es un panel de aislamiento de lana mineral de roca, optimizado para **aplicaciones con alta temperatura**, que posee excelentes valores de conductividad térmica. Se usa como solución universal para superficies niveladas y amplias. El panel tiene una temperatura máxima de servicio de 620 °C.

* Para obtener información más detallada acerca del tipo de servicio (A, B, S), consulte la página 37
 ** Disponibles otras medidas bajo demanda.
 Pedido mínimo productos S: 12 palets por referencia
 Palets por camión: 26

[Volver al índice general](#)

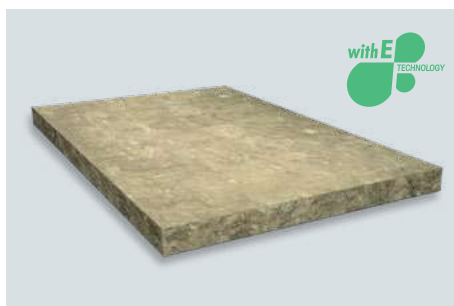
Aplicaciones



Certificados



DOP	Declaración de Prestaciones www.dopki.com/T43050PCPR		Reacción al fuego A1 (EN 13501-1)		Densidad ca. 70 kg/m ³	MST	Temperatura máxima de servicio ST(+) 620 °C		Conductividad térmica en función de la temperatura media 0,039 W/mK (50° C)	ASQ	Contenido de iones cloruro solubles en agua (AS Qualität) ≤ 10 ppm
------------	---	--	--------------------------------------	--	--------------------------------------	------------	--	--	---	------------	--



Panel Power-teK® BD 640

Código producto	Largo x Ancho x Espesor** (mm)	Servicio*	m ² /paquete	Paquetes/palet	m ² /palet	Precio €/m ²
431749	1000 x 600 x 30	S	6,00	16	96,00	11,38
426587	1000 x 600 x 40	B	4,80	14	67,20	15,32
2428269	1000 x 600 x 50	B	4,80	12	57,60	19,15
2435065	1000 x 600 x 60	B	3,00	16	48,00	22,93
2425519	1000 x 600 x 80	B	3,00	12	36,00	30,66
284433	1000 x 600 x 100	B	2,40	12	28,80	38,40

Power-teK® BD es un panel de aislamiento de lana mineral de roca, optimizado para **aplicaciones con alta temperatura**, que posee excelentes valores de conductividad térmica. Se usa como solución universal para superficies niveladas y amplias. El panel tiene una temperatura máxima de servicio de 640 °C.

* Para obtener información más detallada acerca del tipo de servicio (A, B, S), consulte la página 37
 ** Disponibles otras medidas bajo demanda.
 Palets por camión: 26

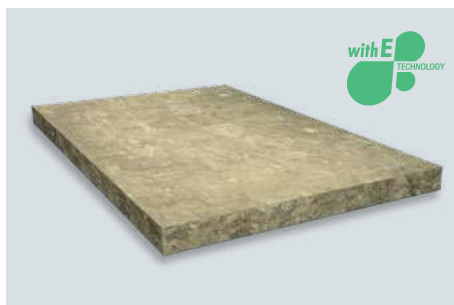
Aplicaciones



Certificados



DOP	Declaración de Prestaciones www.dopki.com/T4305PPCPR		Reacción al fuego A1 (EN 13501-1)		Densidad ca. 80 kg/m ³	MST	Temperatura máxima de servicio ST(+) 640 °C		Conductividad térmica en función de la temperatura media 0,040 W/mK (50° C)	ASQ	Contenido de iones cloruro solubles en agua (AS Qualität) ≤ 10 ppm
------------	---	--	--------------------------------------	--	--------------------------------------	------------	--	--	---	------------	--



Panel Power-teK® BD 660

Código producto	Largo x Ancho x Espesor** (mm)	Servicio*	m ² /paquete	Paquetes/palet	m ² /palet	Precio €/m ²
2427550	1000 x 600 x 30	A	6,00	16	96,00	15,17
454213	1000 x 600 x 40	A	4,80	16	76,80	19,01
454205	1000 x 600 x 50	A	3,60	16	57,60	23,78
2427554	1000 x 600 x 60	A	3,60	14	50,40	28,54
2427553	1000 x 600 x 80	B	2,40	16	38,40	39,95
2427555	1000 x 600 x 100	A	2,40	12	28,80	50,52

Power-teK® BD es un panel de aislamiento de lana mineral de roca, optimizado para **aplicaciones con alta temperatura**, que posee excelentes valores de conductividad térmica. Se usa como solución universal para superficies niveladas y amplias. El panel tiene una temperatura máxima de servicio de 660 °C.

* Para obtener información más detallada acerca del tipo de servicio (A, B, S), consulte la página 37
 ** Disponibles otras medidas bajo demanda.
 Palets por camión: 26

[Volver al índice general](#)

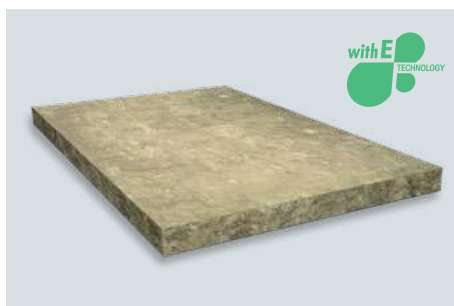
Aplicaciones



Certificados



DOP	Declaración de Prestaciones www.dopki.com/T4305QPCPR		Reacción al fuego A1 (EN 13501-1)		Densidad ca. 100 kg/m ³	MST	Temperatura máxima de servicio ST(+) 660 °C		Conductividad térmica en función de la temperatura media 0,039 W/mK (50° C)	ASQ	Contenido de iones cloruro solubles en agua (AS Qualität) ≤ 10 ppm
------------	---	--	--------------------------------------	--	---------------------------------------	------------	--	--	--	------------	---



Panel Power-teK® BD 700

Código producto	Largo x Ancho x Espesor** (mm)	Servicio*	m ² /paquete	Paquetes/palet	m ² /palet	Precio €/m ²
2426385	1000 x 600 x 30	B	4,80	20	96,00	21,34
422729	1000 x 600 x 40	S	3,60	20	72,00	28,89
2422543	1000 x 600 x 50	B	3,60	16	57,60	36,01
454735	1000 x 600 x 60	S	2,40	20	48,00	42,92
454736	1000 x 600 x 80	B	1,80	20	36,00	57,59
426378	1000 x 600 x 100	S	1,20	26	31,20	73,25

Power-teK® BD es un panel de aislamiento de lana mineral de roca, optimizado para **aplicaciones con alta temperatura**, que posee excelentes valores de conductividad térmica. Se usa como solución universal para superficies niveladas y amplias. El panel tiene una temperatura máxima de servicio de 700 °C.

* Para obtener información más detallada acerca del tipo de servicio (A, B, S), consulte la página 37
 ** Disponibles otras medidas bajo demanda.
 Pedido mínimo productos S: 6 palets por referencia
 Palets por camión: 26

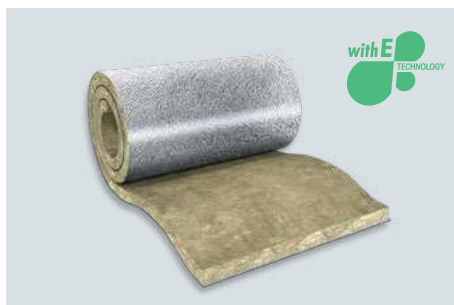
Aplicaciones



Certificados



DOP	Declaración de Prestaciones www.dopki.com/T4305CPCPR		Reacción al fuego A1 (EN 13501-1)		Densidad ca. 150 kg/m ³	MST	Temperatura máxima de servicio ST(+) 700 °C		Conductividad térmica en función de la temperatura media 0,040 W/mK (50° C)	ASQ	Contenido de iones cloruro solubles en agua (AS Qualität) ≤ 10 ppm
------------	---	--	--------------------------------------	--	---------------------------------------	------------	--	--	--	------------	---



with E TECHNOLOGY

Manta Power-teK® FM 620 ALU

Código producto	Largo x Ancho x Espesor** (mm)	Servicio*	m ² /rollo	m ² /palet	Precio €/m ²
290749	6000 x 1000* x 40	S	6,00	126,00	20,77
290210	5000 x 1000* x 50	S	5,00	105,00	25,97
290750	4000 x 1000* x 60	S	4,00	84,00	28,25
290752	3000 x 1000* x 80	S	3,00	63,00	36,12
290755	2500 x 1000* x 90	S	3,00	63,00	41,85

* Para obtener información más detallada acerca del tipo de servicio (A, B, S), consulte la página 37

** Ancho 500 mm bajo pedido

Unidad de carga: 1 palet

Pedido mínimo productos S: 12 palets por referencia

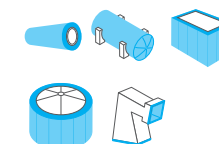
Rollos/palet: 21 pzs.

Palets por camión: 22

Power-teK® FM 620 ALU es una manta de lana mineral de roca recubierta por una lámina de aluminio reforzada con fibra de vidrio resistente al desgarro, que actúa como barrera de vapor. Como solución universal para revestimientos o aislamientos multicapa, está disponible para **aplicaciones a alta temperatura** con temperaturas máximas de servicio de hasta 620 °C.

[Volver al índice general](#)

Aplicaciones



Certificados



Declaración de Prestaciones
www.dopki.com/T4305DPCPR



Reacción al fuego
A1 (EN 13501-1)



Densidad
ca. 70 kg/m³



Temperatura máxima de servicio
ST(+) 620 °C



Conductividad térmica en función de la temperatura media
0,040 W/mK (50° C)



Contenido de iones cloruro solubles en agua (AS Qualität)
≤ 10 ppm



with E TECHNOLOGY

Manta Power-teK® CM 620 ALU

Código producto	Largo x Ancho x Espesor** (mm)	Servicio*	Paq. /palet	m ² /palet	Precio €/m ²
785516	2400 x 500 x 50	S	48	57,60	30,52
785514	2400 x 500 x 60	S	40	48,00	34,61
785517	2400 x 500 x 80	S	30	36,00	48,24
785515	2400 x 500 x 100	B	24	28,80	56,16
785511	2400 x 500 x 120	S	20	24,00	68,31

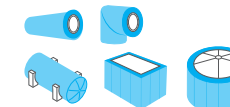
* Para obtener información más detallada acerca del tipo de servicio (A, B, S), consulte la página 37

** Disponibles otras medidas bajo demanda.

Palets por camión: 26

Power-teK® CM 620 ALU es una manta de lana mineral de roca **extremadamente flexible** pero firme basada en una orientación especial de las fibras. Por un lado, esta pegada a una lamina de aluminio reforzada con una malla de vidrio, resistente a la rasgadura. Cuando se instala en superficies circulares ofrece un perfecta adaptación al equipo o tubería debido a su flexibilidad y un muy buen nivel de resistencia a la compresión de la instalación final, proporcionando así una buena protección contra impactos externos. Cuando se usa en tubos (> DN 300), ofrece una bonita superficie circular perfecta.

Aplicaciones



Certificados



Declaración de Prestaciones
www.dopki.com/T4305BRCPR



Reacción al fuego
A1 (EN 13501-1)



Densidad
ca. 70 kg/m³



Temperatura máxima de servicio
ST(+) 620 °C



Conductividad térmica en función de la temperatura media
0,043 W/mK (50° C)



Contenido de iones cloruro solubles en agua (AS Qualität)
≤ 10 ppm



with E TECHNOLOGY

Manta Power-teK® CM 660 ALU

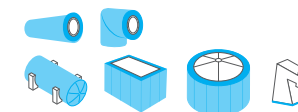
Código producto	Largo x Ancho x Espesor* (mm)	Servicio*	Paq. /palet	m ² /palet	Precio €/m ²
830302	2400 x 500 x 50	S	48	57,60	34,78
830301	2400 x 500 x 60	S	40	48,00	39,95
830300	2400 x 500 x 80	S	30	36,00	51,66
811281	2400 x 500 x 100	S	24	28,80	68,41
830298	2400 x 500 x 120	S	20	24,00	74,37

* Para obtener información más detallada acerca del tipo de servicio (A, B, S), consulte la página 37
 ** Disponibles otras medidas bajo demanda.
 Palets por camión: 26

Power-teK® CM 660 ALU es una manta de lana mineral de roca **extremadamente flexible** pero firme basada en una orientación especial de las fibras. Por un lado, esta pegada a una lamina de aluminio reforzada con una malla de vidrio, resistente a rasgaduras. Cuando se instala en superficies circulares ofrece un perfecta adaptación al equipo o tubería debido a su flexibilidad y un muy buen nivel de resistencia a la compresión de la instalación final, proporcionando así una buena protección contra impactos externos. Cuando se usa en tubos (> DN 300), ofrece una bonita superficie circular perfecta.

[Volver al índice general](#)

Aplicaciones



Certificados



Declaración de Prestaciones
www.dopki.com/T4305BRCPR



Reacción al fuego
 A1 (EN 13501-1)



Densidad
 ca. 100 kg/m³



Temperatura máxima de servicio
 ST(+) 660 °C



Conductividad térmica en función de la temperatura media
 0,043 W/mK (50° C)



Contenido de iones cloruro solubles en agua (AS Qualität)
 ≤ 10 ppm



Borra de lana a granel Power-teK® LW STD

Artikel-Nr.	Servicio*	kg/bolsa	Bolsas/palet	Precio €/kg
630151	B	10	40	4,09
617480	S	10	36	4,09

* Para obtener información más detallada acerca del tipo de servicio (A, B, S), consulte la página 37
 Unidad de carga: 1 palet
 Palets por camión: 22

Power-teK® LW STD es borra de lana mineral exenta de ligante. Es incombustible, con excelentes propiedades térmicas y acústicas. Ideal para ser utilizada como relleno aislante de cavidades de difícil acceso en aplicaciones con rango de temperatura de hasta 660 °C aprox. (según la densidad de relleno).

Aplicaciones



Certificados



Declaración de Prestaciones
www.dopki.com/T4305XPCPR



Reacción al fuego
 A1 (EN 13501-1)



Temperatura máxima de servicio
 ST(+) 660 °C



Conductividad térmica en función de la temperatura media
 0,041 W/mK (50° C)



Contenido de iones cloruro solubles en agua (AS Qualität)
 ≤ 10 ppm

HERRAMIENTAS Y SERVICIOS



A collage of various white icons and semi-transparent blue overlays on a dark blue background. The icons include: a human silhouette with a pulse line and gears; a robotic arm; two power transmission towers; a globe; a bar chart; and a circular gauge. Some overlays contain small text, such as 'www.887173.com' and '536.8'. The overall theme is technology, industry, and data.

Build on us.

Exper-**teK**

TIPCHECK 

BIM Factory

 **EPD**®

TIPCHECK- AUDITORÍAS ENERGÉTICAS

TIPCHECK, es una **auditoría de energía térmica** voluntaria y estandarizada, según EN 16247 e ISO 50002, para evaluar el rendimiento de sistemas de aislamiento industrial de instalaciones existentes, proyectos previstos o reformas. La EiiF (Fundación Europea de Aislamiento Industrial) estima que el potencial anual de ahorro del aislamiento técnico para la industria y construcción es 50 TWh (4325 ktoe) para varios vectores energéticos, de los que 23 TWh (1980 ktoe o 2200 millones de m³) corresponden a gas.

Hasta tres de cada cuatro clientes de TIPCHECK invierten o piensan invertir de inmediato en las soluciones de aislamiento recomendadas tras una auditoría TIPCHECK estandarizada y certificada. Un aislamiento mejorado es una inversión muy atractiva. Knauf Insulation cuenta con expertos TIPCHECK certificados y altamente calificados con una larga experiencia en el sector del aislamiento. Perfectamente preparados para afrontar cualquier desafío en aislamiento, le ayudarán a identificar el potencial de ahorro de su planta.



BENEFICIOS

- Ahorro de costes energéticos.
- Menor consumo de energía.
- Menores emisiones de CO₂.
- Una gran ayuda para un entorno más verde.
- En línea con la agenda de la UE cero neto en 2050.

TIPCHECK

PARA CUALQUIER
CONSULTA,
PÓNGASE EN
CONTACTO
CON NUESTRO
EXPERTOS:



EXPER-TEK HERRAMIENTA DE CÁLCULO DE PÉRDIDAS DE CALOR, CO₂ Y COSTOS DE ENERGÍA

Exper-teK es la herramienta más sencilla para cálculos térmicos, cálculos de CO₂ y cálculos de condensación potencial, muy apreciada por los prescriptores. También es la única herramienta que se ajusta a varios perfiles de usuario diferentes.



BENEFICIOS

- Acceso online libre y gratuito
- Guía de usuario intuitiva y sencilla
- Cálculo sencillo de pérdidas de calor y costos de energía obtenidos después de solo 5 pasos
- Métodos de cálculo certificados según VDI / EN ISO 12241
- Cálculo del ahorro de CO₂ ¡NUEVO!
- Cálculo del potencial de condensación ¡NUEVO!
- Disponible en varios idiomas

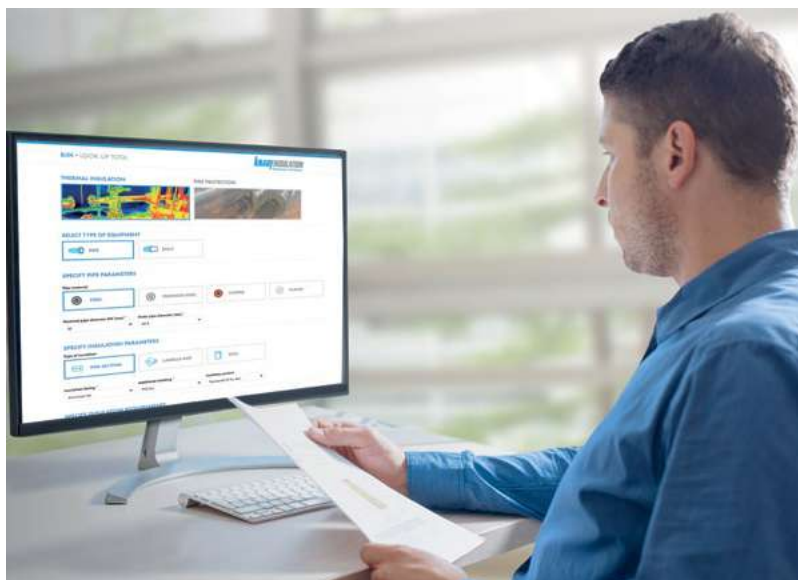


USAR
EXPER-TEK:

BIM FACTORY PARA PRODUCTOS TS

DESCUBRE NUESTRA PLATAFORMA BIM FACTORY PARA CREAR OBJETOS BIM SEGÚN TUS NECESIDADES

Plataforma gratuita e intuitiva para generar objetos BIM. ¡Ahorre tiempo y mejore sus proyectos con soluciones de aislamiento técnico de alta calidad! Descubra nuestras soluciones inteligentes para aislamiento térmico (gama Thermo-teK) y protección contra incendios (sistemas Fire-teK®) de tuberías y conductos, disponibles en formatos Revit, Archicad e Ifc.



¡UTILICE
"BIM FACTORY
FOR TS"!



APROVECHE LOS BENEFICIOS

- Posibilidad de crear instantáneamente objetos BIM personalizados de sistemas de aislamiento, según sus necesidades
- Selección intuitiva del producto/sistema de aislamiento y equipo (tubería o conducto), en base a aplicaciones, propiedades técnicas, dimensiones y normativas nacionales de eficiencia energética
- Posibilidad de obtener objetos BIM visibles para la marca o neutros para el producto
- Objeto BIM disponible en formatos Revit, Archicad e Ifc
- Webinars gratuitos periódicos



TEXTOS DE MEMORIAS DESCRIPTIVA

Los textos Knauf Insulation Technical Solutions son gratuitos y están listos para ser usados : ahorre tiempo y utilícelos en sus proyectos y licitaciones.

BENEFICIOS

- Textos de memorias en formato .docx para copiarlos y pegarlos fácilmente en las licitaciones
- De forma gratuita y online en cualquier momento en www.ki-ts.com
- Neutrales y con posibilidad de uso en licitaciones públicas, directamente sin mencionar la marca Knauf Insulation
- Disponibles en diferentes idiomas



DESCARGUE LOS
TEXTOS DE MEMORIAS
DESCRIPTIVAS DE
NUESTRO SITIO WEB:



PRODUCTOS CON ETIQUETA DAP (EPD) DE KNAUF INSULATION TECHNICAL SOLUTIONS

Una Declaración Ambiental de Producto (DAP = Environmental Product Declarations, EPD) es un documento verificado y registrado independientemente con información transparente y verificable sobre el impacto ambiental del ciclo de vida de productos, de forma creíble.

La DAP (EPD) es el informe final, emitido una vez que finaliza la evaluación del producto. La evaluación, que considera toda la cadena de valor del producto (de la extracción del material al producto acabado y fabricado, su uso y final de vida), se denomina evaluación de ciclo de vida o ECV. La ECV es la base para emitir el informe final DAP (EPD).

Crear una DAP (EPD) supone una recogida de datos muy intensa y amplia, cientos de cálculos y una rigurosa verificación, que anteriormente podía llevar hasta 6 meses.

En procesos de toma de decisiones y para competir en el mercado, todos los productos con etiqueta DAP (EPD) tendrán una gran ventaja sobre los demás.



DESCARGAR LOS
PRODUCTOS CON
ETIQUETA DAP (EPD)



GESTIÓN DE PEDIDOS Y LOGÍSTICA

Importante: Los pedidos solo podrán ser procesados si toda la información que figura a continuación está disponible.

PRODUCTOS Y CANTIDADES

- Indique el nombre del producto (con su código de artículo) como se indica en la tarifa/catálogo de productos/oferta.
- En principio, la entrega de sus pedidos solo pueden ser realizados por camiones completos (ver resumen) aunque bajo demanda pueden realizarse entregas parciales. Sin embargo, los plazos de entrega pueden ser más largos para este tipo de entregas parciales.
- Se pueden combinar varios productos en un mismo camión, siempre que los productos provengan de la misma fábrica.
- Tenga en cuenta que la unidad mínima de venta de nuestros aislantes son por palets completos. Exceptuando nuestras coquillas PS 680, PS Pro ALU y PS Eco/Alu donde la unidad mínima de venta es según su unidad de embalaje (caja/unidad).
- Los productos que actualmente están disponibles son los contenidos en catálogos y lista de precios vigentes. Pueden realizarse pedidos especiales de otras medidas y acabados siempre que cumplan con los requisitos de producción mínima de 2,5 toneladas por producto. Como estos solo se producen bajo pedido, no se admiten devoluciones.

PRECIOS

- En principio, los precios deben indicarse en números enteros y por precio unitario. Si algo no está claro, se recomienda hacer anotación en el pedido.
- En caso de acuerdos especiales, indíquelo en su pedido anotando la referencia del proyecto o cualquier otro nombre que lo pueda identificar, de lo contrario no se podrá asignar un precio especial al pedido.

CONFIRMACIÓN DEL PEDIDO

- En caso de que todos los detalles necesarios (productos, cantidades, dirección de entrega, etc.) se hayan indicado correctamente, le enviaremos, lo antes posible, una confirmación por escrito por cada pedido aceptado.
- Recomendamos que verifique siempre las confirmaciones de pedido. No se aceptan reclamaciones una vez confirmado y entregado el pedido.

DESCARGAS

Para la descarga de nuestros productos debería tener en cuenta los siguientes puntos:

- El pavimento debe ser firme, accesible y estar nivelado. La entrega no podrá realizarse en carreteras o zonas recién asfaltadas o pavimentadas.
- Nuestros camiones no son adecuados para transitar por vías estrechas y carreteras no asfaltadas.
- La altura de paso para los camiones debe ser de al menos 4.20 m.
- En el lugar de la entrega debe haber una carretilla elevadora o grúa de obra para facilitar la descarga y esta debe realizarse en un plazo máximo de 2 horas. Pasado ese tiempo, se procederá a emitir un cargo por importe de 50 € por cada hora adicional o fracción. Después de 4 horas, se facturarán al cliente todos los costos adicionales en los que se haya incurrido debido al tiempo de espera.

DETALLES DEL LUGAR DE ENTREGA

- Indique claramente el lugar de entrega con todos los detalles: p. ej. almacén del distribuidor, almacén del instalador o en obra
- Nombre del proyecto
- Nombre de la empresa instaladora o subcontratada

- Calle, número e intersección
- Código postal, ciudad y, si es necesario, distrito
- Persona de contacto y número de teléfono
- Información del lugar de entrega para facilitar la búsqueda en caso de estar situado en zonas en fase de desarrollo
- Desea usted ser informado un día antes de la entrega o bien prefiere que el chofer se ponga en contacto con usted una hora antes de su llegada?



TÉRMINOS Y CONDICIONES
GENERALES DE VENTA

SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE:

Ivana Mrmić Mindek
Tel: +385 91 611-3323
ivana.mrmicmindek@knaufinsulation.com

Lunes a viernes: 7.30 a.m. a 4 p.m.

SERVICIO

Clasificación de producto según disponibilidad (Servicio):

A: Producto disponible en stock, sin cantidad mínima de fabricación.

B: Producto sin stock, sin cantidad mínima de fabricación, plazo aproximado de producción 15 días laborables.

S: Producto especial, con cantidad mínima de fabricación a consultar, plazo aproximado de producción 15 a 20 días laborables.

Los plazos son orientativos y hacen referencia al tiempo requerido para producir el material, no para su suministro.

No se aceptarán modificaciones/cancelaciones de pedidos de productos S una vez estos hayan entrado en el proceso de fabricación.

La clasificación de los productos puede ser modificada, sin previo aviso.



Jumbo tráiler
(7,3 x 2,48 x 2,95 m
y 8,2 x 2,48 x 3 m)
Volumen 110 m³



Tráiler semirremolque
(13,6 x 2,45 x 2,65 m)
Volumen 80 m³



Megatráiler
(13,6x 2,45 x 3,05 m)
Volumen 100 m³

MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

Para mantener la calidad de nuestros productos al más alto nivel, es recomendable que sigan las instrucciones sobre manipulación y almacenamiento de nuestros productos.

MANIPULACIÓN

Los productos Knauf Insulation son fáciles de manipular y de instalar. Se suministran protegidos mediante embalajes reciclables, guardando el equilibrio entre la protección durante su transporte, manipulación y la sostenibilidad. El embalaje no está diseñado para su almacenamiento a largo plazo o para su exposición a condiciones climáticas adversas. Encontrará información más detallada sobre los productos en cada paquete.

ALMACENAJE

Para una protección in situ a largo plazo, se recomienda almacenar el producto en espacios interiores o cubiertos y no almacenar en contacto directo con el suelo, durante un período máximo de 6 meses a partir de la fecha de entrega. Si el almacenamiento cubierto no fuera posible, los productos se pueden almacenar en el exterior manteniendo el embalaje original y por un período máximo de un mes. No se recomienda almacenar al aire libre durante los meses particularmente húmedos o con grandes fluctuaciones de temperatura.

Producto	Tipo de camion		Planta de producción
	Megatrailer Semitrailer	Jumbotrailer	
Thermo-teK LM Eco ALU /LM Pro ALU Thermo-teK PS Pro ALU/ PS Eco ALU/ PS Eco Power-teK® WM 640/WM 660/WM 680 Power-teK® PS 680 Power-teK® FM 620 ALU Power-teK® CM 620 ALU/CM 660 ALU Power-teK® LM 550 ALU (30-80 mm) Fire-teK® FM 910 ALB, Fire-teK® BD 913 ALB Fire-teK® WM 908 GGB/WM 910 GGB Power-teK® BD 620/640/660/700	22 paletas	24 paletas	Novi Marof Croacia
Power-teK® LM 550 ALU (100-140 mm)	13/22/26 palets	15/24/30 palets	
Power-teK® LW STD	22 paletas	24 paletas	
Thermo-teK LM Alr ALU	22 paletas	24 paletas	Most República Checa
Thermo-teK RL Esy ALP	20 paletas	-	Eskisehir Turquía
Thermo-teK RL Eco ALP	20 paletas	-	Visé Bélgica

Mercado CE



CONFORMIDAD CON NORMATIVAS EUROPEAS (EN PARTICULAR, LAS NORMAS SOBRE PRODUCTOS EN 14303 Y 13162)

QUÉ ES EL MERCADO CE?

El mercado único europeo (los 27 Estados miembros de la UE y los Estados miembros de la AELC Islandia, Noruega y Liechtenstein) brinda enormes ventajas a los consumidores. El hecho de disponer en Europa de una gama tan extensa y variada gama de productos se considera hoy algo natural. Evidentemente, los consumidores esperan además que los productos que compran sean seguros. Con la creación del mercado único europeo, la Unión Europea (UE) ha establecido normativas de seguridad especiales para determinadas categorías de productos del mercado. Estas normativas van mucho más allá de los requisitos de seguridad generales que debe satisfacer cualquier producto. Según lo establecido en estas normativas, el fabricante debe emitir una declaración explícita de que sus productos son seguros. Junto con esta declaración se aplica también el Mercado CE al producto. Los importadores deben cerciorarse de que el fabricante ha tomado las medidas necesarias para atenerse a la declaración. Los mayoristas, por su parte, están obligados a tomar las precauciones requeridas para identificar productos no seguros y retirarlos del mercado.

CÓMO FUNCIONA EL SISTEMA?

Tal como se ha indicado, los fabricantes deben garantizar que sus productos cumplen los requisitos de seguridad relevantes. Esto se realiza, por ejemplo, analizando los posibles riesgos y realizando controles aleatorios del producto. Una vez completado este proceso, debe colocarse el Mercado CE en el producto. Determinados productos, como calderas de gas o motosierras, entrañan riesgos de seguridad muy altos y requieren controles de seguridad del producto externos además del realizado por el fabricante. En estos casos, el control de seguridad lo realiza un organismo independiente designado por las autoridades nacionales. El fabricante no podrá aplicar el Mercado CE a su producto hasta que se haya completado satisfactoriamente este proceso.

El Mercado CE es obligatorio para muchos productos. Indica que el producto ha sido verificado y que cumple los requisitos legales de

la UE para garantizar la protección de la salud, la seguridad y del medio ambiente antes de su comercialización.

El Mercado CE autoriza la libre comercialización en el mercado Europeo de los productos que cumplen los requisitos legales de la UE (p. ej., relativos a la protección de la salud, la seguridad y el medio ambiente). Es una garantía de conformidad de un producto con las normativas legales vigentes. El Mercado CE lo aplica cada fabricante a sus productos. Con la aplicación del Mercado CE, el fabricante declara, bajo su entera responsabilidad, que el producto cumple todos los requisitos legales aplicables de la UE. El fabricante tiene la responsabilidad de garantizar que los productos que comercializa cumplen las leyes pertinentes y, si es necesario, que el producto está sometido a una evaluación de conformidad por parte de un organismo designado.

El Mercado CE no representa un símbolo de calidad y tampoco demuestra un rendimiento concreto o la idoneidad para casos de aplicación particulares. Los controles de aptitud de productos para la construcción, así como su diseño y sus dimensiones, deben realizarse siempre tomando como referencia el uso específico al que los destinará el usuario final.

Para más información sobre el Mercado CE:



KEYMARK control



CONTROL DE CALIDAD DE PRODUCTOS

Si bien existen disposiciones legales relativas a la aportación de datos sobre la idoneidad de materiales aislantes en edificios, no existen hasta la fecha normativas equivalentes por lo que respecta a materiales aislantes para instalaciones industriales. A fin de asegurar productos de calidad constante y características verificadas, la industria alemana de materiales aislantes decidió hace años instaurar un sistema voluntario de control de calidad.

Se ensayan y supervisan las siguientes características principales:

- Conductividad térmica
- Temperatura máxima de servicio
- Dimensiones

Adicionalmente pueden supervisarse y declararse como características especiales:

- Contenido de iones cloruro solubles en agua (Calidad AS)
- Densidad aparente
- Absorción de agua
- Resistencia longitudinal al flujo de aire
- Resistencia a la compresión
- Reacción al fuego
- Otros valores (p. ej., valor)

Solo reciben la "Marca de supervisión Keymark" los materiales aislantes prefabricados cuyo cumplimiento de la norma VDI 2055 ha sido demostrado en ensayos realizados por un laboratorio de pruebas reconocido y la oportuna evaluación independiente posterior.

CERTIFICADO

Después de una evaluación positiva, se emite un certificado con una validez de 2 años, junto con el derecho a utilizar el "KEYMARK-*logo*". El proceso de seguimiento del producto (con inspecciones anuales y seguimiento del sistema QS) garantiza que se mantenga el cumplimiento de los requisitos descritos anteriormente después de que se hayan realizado las pruebas. El titular del certificado está registrado en una lista pública, a la que se puede acceder en cualquier momento y de forma gratuita en la base de datos del CEN KEYMARK (accesible a través de: <https://keymark.eu/>).

Para más información sobre la marca de calidad Din Certco:



[Volver al índice general](#)



Principales definiciones según AGI Q132

Límite máximo de temperatura de SERVICIO

Los materiales aislantes se clasifican por su reacción a altas temperaturas sobre la base de su temperatura máxima de servicio. Esta temperatura se define en el laboratorio en las condiciones establecidas en las normas EN 14706 y EN 14707 y según la forma de entrega y es comprobada periódicamente por laboratorios independientes.

Temperatura máxima de servicio

Por regla general, la temperatura máxima de servicio es inferior al límite máximo de temperatura de trabajo. Describe la resistencia a la temperatura en las condiciones de utilización, es decir, que el material aislante puede exponerse de forma continua a cargas estáticas o dinámicas de temperatura sin mermas de sus características. El factor de reducción para la determinación de la temperatura de utilización puede obtenerse de la hoja AGI Q132.

CONTENIDO DE IONES cloruro solubles en agua (Calidad AS)

En determinadas circunstancias, la presencia de iones cloruro puede producir corrosión bajo tensión en aceros inoxidable austeníticos. Por esta razón, en estas aplicaciones solo está permitido utilizar materiales aislantes con bajo contenido de iones cloruro solubles en agua (Calidad AS). La proporción de iones cloruro en estos materiales aislantes no debe superar una media de 10 ppm en las pruebas realizadas en fábrica. A fin de no absorber iones cloruro del entorno, los materiales aislantes deben almacenarse en entornos protegidos de la intemperie.

Conductividad térmica

La conductividad térmica describe el efecto aislante de un material aislante y se designa con la letra λ . Cuanto menor es el valor, mayor es el efecto aislante. Las conductividades térmicas indicadas en este catálogo y en las hojas de datos son valores nominales. Los valores se expresan en función de la temperatura o, si se indica solo una conductividad térmica, se ha medido a una temperatura de 10 °C. La conductividad térmica funcional según VDI 2055 debe determinarse a partir de los valores nominales indicados.

Código de material aislante

El código de material aislante está compuesto por 5 pares de números y cada par describe una característica diferente del producto. A continuación se ofrece a modo de ejemplo el código de material aislante de Power-teK WM 640.

10.01.02.40.08

Densidad nominal = 80 kg/m³

Resistencia longitudinal al flujo de aire 40 kPa s/m²

Conductividad térmica curva límite Curva límite 2

Forma de entrega Mantas armadas

Lana mineral

Versión: dic. 2006

Estándar de calidad del aire Interior Eurofins



Eurofins Scientific es una empresa internacional dedicada a las ciencias de la vida que proporciona servicios analíticos y de prueba completos a clientes de varios sectores industriales, incluidos el farmacéutico, agroalimentario y ambiental. Como proveedor internacional de talante innovador que prioriza la calidad por encima de todo, Eurofins ocupa una posición idónea para ayudar a los fabricantes a cumplir las disposiciones legales y normas de calidad y seguridad cada vez más exigentes en todo el mundo. El certificado "Eurofins Indoor Air Comfort Gold" satisface varios requisitos como, por ejemplo, los del certificado finés M1, la marca alemana de calidad "Blue Angel" para materiales termoaislantes de bajas emisiones y revestimientos interiores de techos para el uso en edificios, o los requisitos del programa francés AFSSET. Al estar basado en pruebas, inspecciones y auditorías en curso, el resultado del procedimiento de certificación no solo presenta el estado actual, sino que garantiza el cumplimiento de los requisitos en el futuro.

Normas ASTM



La „American Society for Testing and Materials“ es una organización de estandarización internacional con sede en EE.UU. Se trata de una reconocida organización internacional de ensayos y estandarización que publica normas técnicas para productos y servicios. Su labor principal es el desarrollo de procedimientos analíticos y de ensayo estandarizados. Los certificados ASTM son requisitos necesarios especialmente para proyectos de exportación o de inversión internacional planificados e implementados por empresas norteamericanas. Para más información sobre nuestros certificados de ensayo, visite www.ki-ts.com

Directiva sobre Equipos Marinos (MED)



Cumplimiento de normas de seguridad marítima y ambiental

En la UE y en el Espacio Económico Europeo los equipos marinos deben cumplir con los requisitos establecidos en la Directiva MED (Marine Equipment Directive). El marcado de la rueda de timón y la Declaración UE de Conformidad aseguran la libre circulación de productos dentro del Mercado Europeo, con el objetivo de promover la seguridad marítima y evitar la contaminación marina. La MED armoniza la aplicación de los requisitos técnicos internacionales.

La Directiva exige la certificación de determinados artículos de equipos y componentes utilizados a bordo de los barcos. Se establecen requisitos básicos en relación con el producto y con la empresa que lo fabrica. La supervisión de la conformidad incluye tanto el proceso de construcción como el de fabricación.

Control de calidad de la fibra



CERTIFICADO EUCEB

El „European Certification Board for Mineral Wool Products“ es un organismo europeo independiente que verifica y certifica continuamente el cumplimiento de requisitos de productos de lana mineral con la „designación Q“ de la Ordenanza (CE) n.º 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo. Con ello se garantiza que los productos deben ser declarados como no carcinógenos. Todos los productos de lana mineral de Knauf Insulation tienen el certificado EUCEB.

Más información:
www.euceb.org



Sello de calidad RAL

La marca o sello de calidad RAL asegura que los productos están fabricados con la máxima calidad y están certificados y verificados por organismos independientes.

Los datos técnicos de los productos que cuentan con este sello se determinan conforme a un estándar normalizado e indica que el producto satisface con las más exigentes características de calidad.

En consecuencia, los consumidores tienen la certeza de que las rigurosas normativas contemplan características básicas que son importantes para la utilización de un producto o servicio. El cumplimiento fiable de este exigente estándar de calidad se realiza a través de la continua supervisión de fabricantes y proveedores por parte de organismos independientes. De este modo se asegura la fiabilidad de la marca de calidad RAL.



Absorción acústica de los paneles de lana mineral

Los paneles de lana mineral tienen generalmente buenas propiedades de absorción acústica gracias a su estructura porosa. La absorción acústica describe la capacidad de un material o componente para reducir la intensidad del sonido que incide en él y no reverbera hacia el entorno. A menudo se denomina también característica de amortiguación acústica.

El diseño específico para casos individuales en los que se consideran el espesor, el peso y posiblemente el revestimiento, constituye no pocas veces un desafío considerable debido a la complejidad inherente a las aplicaciones acústicas.

La eficacia de un componente estructural como absorbente acústico se define mediante el grado de absorción acústica α . El „coeficiente práctico de absorción acústica“ (α_p) es una medida del efecto insonorizante de un componente en seis frecuencias con una octava de separación entre ellas. Los valores son generalmente de 0,0 a 1,0, donde 1,0 corresponde a la absorción completa del sonido en la frecuencia que se analiza.

Factores que influyen en el efecto de absorción acústica de los paneles de lana mineral:

1. Densidad
2. Acabado superficial (revestido o no revestido)
3. Espesor del material

Por lo que respecta a los paneles de lana mineral, puede ignorarse prácticamente el primer parámetro de la lista si se considera solo la absorción acústica.

Ésta viene determinada fundamentalmente por el espesor del panel de lana mineral. Un aumento del espesor del material se traduce directamente en un mayor efecto insonorizante en el rango de bajas frecuencias.

No obstante, esto es cierto solo si se selecciona como revestimiento un material con una „estructura porosa“ como, p. ej., un tejido de fibra de vidrio.

En cambio, no pueden utilizarse revestimientos de película, como las laminas de aluminio (aluminio, AluR) para conseguir la absorción acústica necesaria.

VALORES DE ABSORCIÓN ACÚSTICA Y CLASIFICACIÓN DE PANELES DE LANA MINERAL

En la tabla siguiente se muestran los valores α_p y los resultados de clasificación para varios espesores de paneles de lana mineral (densidad 50 kg/m³, sin revestimiento).

	Coeficiente de absorción acústica (α_p)	Gama de frecuencias [Hz]						Clasificación			
		125	250	500	1000	2000	4000	Coeficiente evaluado de absorción acústica (α_p) [DIN EN ISO 11654:1997]	Clasificación de absorción acústica [DIN EN ISO 11654:1997]	Evaluación verbal [VDI 3775 (2000-02)]	Coeficiente de reducción del ruido [ASTM C423:1989]
Espesor (mm)	20	0,05	0,20	0,50	0,75	0,85	0,90	0,50 (MH)	D	Absorbente	0,55
	50	0,25	0,70	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00 (MH)	A	Muy absorbente	0,95
	100	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00 (MH)	A	Muy absorbente	1,05
	200	0,90	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00 (MH)	A	Muy absorbente	1,05

A la hora de seleccionar un componente como absorbente acústico hay que tener en cuenta también otros factores, además del mero efecto absorbente. En lo que se refiere al diseño estructural, por ejemplo, debe considerarse la resistencia del producto, que está relacionada directamente con la densidad. La selección del revestimiento laminado depende básicamente del grado de desgaste mecánico de la superficie y de los requisitos higiénicos de cada aplicación en particular.

Explicaciones de la VDI 6022

Importancia de la norma VDI 6022 en la planificación y la construcción de sistemas de climatización (sistemas de aire acondicionado)

VDI 6022 es una directriz técnica con carácter normativo que se aplica en toda Europa. No es una norma de producto en la que se establecen los requisitos de componentes individuales. En consecuencia, los productos de lana mineral no pueden ser verificados ni categorizados con arreglo a esta norma. De hecho, en la VDI 6022 se definen los requisitos higiénicos generales para sistemas y equipos de aire acondicionado, en cuyo marco se considera asimismo la fluidodinámica específica del diseño.

Los productos revestidos con tejido de fibra de vidrio suministrados por Knauf Insulation son generalmente idóneos para cumplir los requisitos de esta directriz como parte de un sistema completo.

NORMAS ISO – poder de la eficiencia



Como fabricante responsable, tenemos todas nuestras sedes certificadas con cuatro de las normas internacionales más importantes para la gestión de la sostenibilidad: ISO 9001 (Gestión de calidad), ISO 14001 (Gestión medioambiental), ISO 50001 (Gestión energética) y ISO 45001 (Gestión de salud y seguridad). En 2010, nos convertimos en una de las primeras compañías en nuestro sector en lograr las cuatro normas ISO para nuestra organización y todas nuestras plantas en Europa, Norteamérica, Rusia y CI. También nos aseguramos de que todos nuestros proveedores tengan la certificación ISO 14001 por lo que ahora es un requisito previo para todos nuestros proveedores de materias primas. En caso de no poseerla les brindamos todo nuestro apoyo para que puedan obtenerla y de esa forma ampliar nuestra base de datos de proveedores en cumplimiento de normas ISO. El cumplimiento de normas ISO 14001 también contribuye con puntos en la certificación BREEAM. Nuestras normas ISO están certificadas por Tüv Nord.

Declaración de Prestaciones (DdP/DoP)

La Declaración de Prestaciones (DdP) es una parte importante del Reglamento de Productos de Construcción. Cada producto de construcción bajo norma armonizada europea o para el cual se ha emitido una Evaluación técnica europea, requiere una DdP y debe poseer marcado CE. Esto ayuda a aumentar la transparencia y mejora el funcionamiento del mercado único.

La DdP proporciona información sobre las prestaciones del producto en relación con sus características esenciales y es emitida por el fabricante del producto. En nuestro catálogo, informamos acerca de la DdP de los productos procedentes de nuestra planta de producción Knauf Insulation d.o.o., Croacia, aunque algunos de ellos también pueden producirse en otras plantas. Encontrará información más detallada acerca de la DdP en la etiqueta de cada producto.

Más Información

CONTRATOS Y OFERTAS

Los contratos y las ofertas se basan en nuestras Condiciones Generales de Venta, Suministro y Pago (consultar listas de precios locales). Rogamos consultar las directrices de procesamiento y los estándares y normas técnicas pertinentes. Téngase en cuenta asimismo que la responsabilidad de la instalación correcta y del cumplimiento con las normas de construcción vigentes recae en el proyectista y el constructor. Encontrará información adicional sobre productos y la extensa gama de servicios de Knauf Insulation en www.ki-ts.com

FOR A BETTER WORLD

Nuestros productos ahorran energía, reducen las emisiones y promueven edificios ecológicos, saludables y seguros. Durante más de una década, nos hemos centrado en la sostenibilidad, reduciendo el uso y el desperdicio de energía, adoptando principios de economía circular y abogando por prácticas más sostenibles. Hemos logrado un progreso significativo que beneficia a nuestra empresa, a las comunidades y al medio ambiente.

Sin embargo, la sostenibilidad es un esfuerzo continuo y debemos seguir haciendo más. Es por eso que lanzamos nuestra nueva estrategia, "For A Better World", basada en nuestra misión de liderar el cambio en soluciones de aislamiento más inteligentes para un futuro mejor.

Perfil de la empresa

Knauf Insulation es uno de los nombres más respetados en el sector del aislamiento de todo el mundo, cuenta con 40 años de experiencia y sigue experimentando un rápido crecimiento. Cuenta con casi 6,000 empleados en más de 40 países y más de 29 plantas. Como parte del grupo familiar Knauf, Knauf Insulation Technical Solutions ofrece soluciones para las necesidades de sus clientes en la industria, aplicaciones marinas, calefacción, ventilación y aire acondicionado. Un profundo conocimiento del mercado y una amplia experiencia técnica sobre aislamiento nos permite ofrecer una amplia gama de productos para satisfacer sus necesidades específicas.

CONTACTO

Knauf Insulation d.o.o.

Varaždinska 140, 42220 Novi Marof, Croacia
ts@knaufinsulation.com



Para más información,
visite nuestro sitio
knaufinsulation-ts.com/es-ES

Todos los derechos reservados, inclusive los de reproducción fotomecánica y almacenamiento en medios electrónicos. No se admite el uso comercial de los procesos y trabajos presentados en este documento. La recopilación de la información, los textos y las ilustraciones de este documento se han realizado con el máximo cuidado. No obstante, no cabe excluir la posibilidad de errores. El editor y los autores rechazan toda responsabilidad jurídica o de cualquier otra naturaleza por la inclusión de información incorrecta o las consecuencias que de ello puedan derivarse. El editor y los autores agradecerán cualquier sugerencia de mejora o indicación de errores detectados.