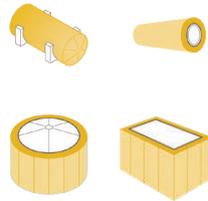


## POWER-TEK FM 620/ALU



Enero 2024

### RANGO DE APLICACIÓN DESCRIPCIÓN



Power-teK FM 620/ALU es una alfombra de lana mineral de roca no combustible, pegada de un lado a una hoja de aluminio reforzada con una malla de vidrio, resistente a la rasgadura, que actúa como una barrera de vapor de agua. Como solución universal para revestimientos o aislamientos multicapa, en función de la densidad, está disponible para aplicaciones a temperatura elevada con temperaturas máximas de servicio de hasta 620 °C.

Power-teK FM 620/ALU de Knauf Insulation se fabrican con **ECOSE® Technology**, un sistema de ligante patentado, basado por completo en materias primas renovables.

### PRESTACIONES

Temperatura máxima de servicio	620 °C (EN ISO 18097)
Temperatura de servicio revestimiento de aluminio	≤ 80 °C
Reacción al fuego	A1 (EN 13501-1)
Densidad	aprox. 70 kg/m <sup>3</sup> (EN ISO 29470)
Declaración de Prestaciones*	<a href="http://dopki.com/T4305DP">http://dopki.com/T4305DP</a>

\* Para obtener información más detallada acerca de la DoP, puede consultar la etiqueta del producto

Denominación	Signo	Descripción / datos								Unidad	Norma
Conductividad térmica según temperatura	θ	50	100	200	300	400	500	600	°C	EN 12667	
	λ	0,040	0,049	0,069	0,095	0,132	0,200	0,250	W/(mK)		
Contenido de iones cloruro solubles en agua (Calidad AS)	-	≤ 10								ppm	EN ISO 12624
Absorción de agua	W <sub>p</sub>	≤ 1								kg/m <sup>2</sup>	EN ISO 29767
Factor de resistencia a la difusión de vapor de agua	μ	1								-	EN 14303
Espesor de la capa de aire equivalente a la difusión de vapor de agua	S <sub>d</sub>	≥ 200								m	EN 12086
Sin aceite de silicona	-	Sin emisiones por sustancias químicas que eviten la adherencia de pintura								-	-
Punto de fusión de las fibras	θ	≥ 1000								°C	DIN 4102-17
Resistencia al flujo de aire longitudinal	r	≥ 20								kPa*s/m <sup>2</sup>	-
Capacidad térmica específica	c <sub>p</sub>	1030								J/(kgK)	EN ISO 10456
Código de designación	-	MW-EN14303-T2-ST(+)-620-WS1-CL10 MW-EN14303-T2-ST(+)-620-WS1-MV2-CL10 (versión ALU)								-	EN 14303

Las propiedades técnicas declaradas de los materiales se obtienen durante el proceso de producción y se garantizan mediante el control de producción en fábrica de acuerdo con las normas Europeas en el momento de la fabricación. Siguiendo las instrucciones de la guía de almacenamiento y manipulación mantendrán las prestaciones de los productos dentro de las tolerancias declaradas.

### CERTIFICADOS



## POWER-TEK FM 620/ALU



Enero 2024

### INFORMACIÓN ADICIONAL

#### Aplicación

Tuberías, Unidades no ordinarias, Material de relleno de colchonetas

El producto está recomendado para el aislamiento térmico, acústico y protección a fuego para las aplicaciones definidas dentro del aislamiento técnico.

#### 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 bajo cubierta 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 bajo cubierta 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.

#### Observaciones

También disponible con recubrimiento de lamina de aluminio reforzado

#### Dimensiones estándar \*

Espesor	40 - 120 mm
Ancho	500/1000 mm
Largo	2000 - 5500 mm

\* Disponibles otras medidas bajo demanda.



Los productos de lana mineral Knauf Insulation con ECOSE® Technology incorporan un ligante sin formaldehídos, elaborado a partir de materiales de origen vegetal rápidamente renovables, en lugar de sustancias químicas derivadas del petróleo. Esta tecnología ha sido desarrollada para los productos de lana mineral de Knauf Insulation, mejorando su sostenibilidad sin afectar sus propiedades térmicas, acústicas o ignífugas. Los productos aislantes fabricados con ECOSE® Technology no contienen colorantes o tintes artificiales: su color es natural.

#### NORMAS ISO

Los productos de Knauf Insulation son fabricados conforme a 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 de energía) y ISO 45001 (Gestión de salud y seguridad), todas certificadas por Tuv Nord.

#### Knauf Insulation d.o.o

Varaždinska 140  
42220 Novi Marof  
Croacia

Todos los derechos reservados, incluidos los de la reproducción fotomecánica y el almacenamiento en medios electrónicos. Queda prohibido el uso comercial de los procesos y actividades presentados en este documento. La recopilación de la información, los textos y las ilustraciones que figuran en este documento se ha llevado a cabo con extremo cuidado. No obstante, no es posible descartar por completo los errores. La editorial y los editores no pueden asumir ninguna responsabilidad jurídica ni civil por la información incorrecta y sus consecuencias. La editorial y los editores agradecerán cualquier sugerencia de mejora y cualquier notificación de errores detectados.

KITS Power-teK FM 620/ALU TDS 0124 ES

challenge.  
create.  
care.