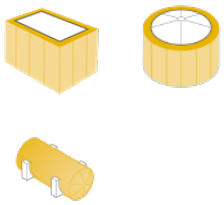
www.knaufinsulation-ts.com

POWER-TEK CM 620 ALU

Agosto 2022

RANGO DE APLICACIÓN



DESCRIPCIÓN

Power-teK CM 620 ALU es una manta de lana mineral recubierta con lamina de aluminio reforzado, su orientación especial de las fibras aporta una mayor resistencia a compresión, sin perder flexibilidad. Está fabricada con nuestro ligante sin formaldehído, E-Technology® .

.

PRESTACIONES

Temperatura máxima de servicio	620 °C
Temperatura de servicio revestimiento de aluminio	≤ 80 °C
Reacción al fuego	A1 (EN 13501-1)
Densidad	aprox. 70 kg/m³ (EN 1602)
Declaración de Prestaciones*	https://dopki.com/T4305BR

* 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	620	°C	EN 12667
	λ	0,043	0,052	0,075	0,107	0,150	0,200	0,253	0,265	W/(mK)	
Contenido de iones cloruro solubles en agua (Calidad AS)	-	≤ 10								ppm	EN 13468
Absorción de agua	W_p	≤ 1								kg/m²	EN 1609
Espesor de la capa de aire equivalente a la difusión de vapor de agua	s_d	≥ 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 a la compresión	σ_m	≥ 10								kPa	EN 826
Capacidad térmica específica	c_p	1030								J/(kgK)	EN ISO 10456
Código de designación	-	MW-EN14303-T4-ST(+)620-WS1-MV2-CL10)								-	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

challenge.
create.
care.

POWER-TEK CM 620ALU

Agosto 2022

INFORMACIÓN ADICIONAL

Aplicación

Calderas, Tanques y Depósitos de almacenamiento, Acumuladores de calor, Columnas , Equipos , Tuberías de gran diámetro.
El producto esta 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.

Dimensiones estándar *

Espesor	50 - 120 mm
Ancho	600 mm
Largo	2000 mm

*** Disponibles otras medidas bajo demanda.**

Los productos de lana mineral Knauf Insulation con E-Technology™ incorporan un ligante sin formaldehídos, elaborado a partir de materiales de origen vegetal rapidamente renovables, en lugar de sustancias quimicas derivadas del petroleo. Esta tecnología ha sido desarrollada para los productos de lana mineral de Knauf Insulation, mejorando su sostenibilidad sin afectar sus propiedades termicas, acusticas o ignifugas. Los productos aislantes fabricados con E-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 Tüv 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.