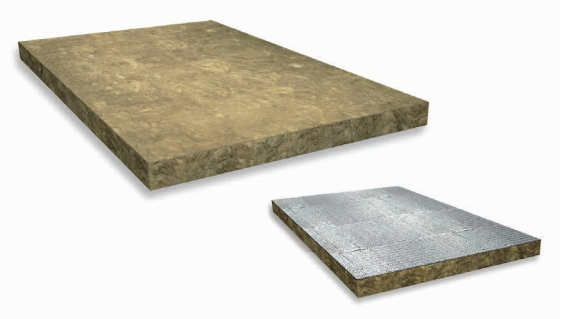
KNAUF INSULATION Technical Solutions

www.ki-ts.com

POWER-TEK BD 620/ALU

POWER-TEK

Abril 2020



RANGO DE APLICACIÓN

DESCRIPCIÓN

Power-teK BD es un panel aislante de lana mineral, optimizado para altas temperaturas y con un excelente valor de conductividad térmica.

También disponible con recubrimiento de lamina de aluminio reforzado.

PRESTACIONES

Temperatura máxima de servicio	620 °C (EN 14706)
Temperatura máxima revestimiento de aluminio	≤ 80 °C
Reacción al fuego	A1 (EN 13501-1)
Densidad	aprox. 70 kg/m³ (EN 1602)
Declaración de Prestaciones*	http://dopki.com/T4305OP

* 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	0.039	0.046	0.065	0.089	0.120	0.160	0.209	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
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_d	≥ 200							m	EN 12086
Sin 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	≥ 15							kPa*s/m²	EN 29053
Capacidad térmica específica	c_p	1030							J(kgK)	EN ISO 10456
Código de designación	-	MW-EN14303-T5-ST(+)620-WS1-CL10 MW-EN14303-T5-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

challenge. create. care.

POWER-TEK BD 620/ALU

Abril 2020

INFORMACIÓN ADICIONAL

Aplicación
Recipientes, Calderas y sistemas de deposito, Aislamiento de maquinas, Protección acustica, Componentes de plantas industriales
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	30 - 100 mm
Ancho	600 mm
Largo	1000 mm

*** Disponibles otras medidas bajo demanda (espesor máximo posible 250 mm).**

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.

challenge.
create.
care.