KNAUF INSULATION Technical Solutions

www.knaufinsulation-ts.com

POWER-TEK BD 775

POWER-TEK

Julio 2020

RANGO DE APLICACIÓN

DESCRIPCIÓN

Power-teK BD 775 es un panel aislante de lana mineral con una alta resistencia a la compresión, por lo que es adecuado para su uso en techos de tanques. El panel también presenta unos excelentes valores de conductividad térmica por lo que también es apropiado como aislamiento de tanques de alta temperatura.

PRESTACIONES

Temperatura máxima de servicio	450 °C (EN 14706)
Reacción al fuego	A1 (EN 13501-1)
Densidad	aprox. 150 kg/m³ (EN 1602)
Declaración de Prestaciones*	http://dopki.com/T4238YP

* 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	150	200	300	400	450	°C	EN 12667
	λ	0.042	0.046	0.051	0.058	0.076	0.099	0.112	W/(mK)	
Absorción de agua	W_p	≤ 1							kg/m²	EN ISO 29767
Factor de resistencia a la difusión de vapor de agua	μ	1							-	EN 14303
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 a la compresión	σ_m	≥ 50							kPa	EN 826
Capacidad térmica específica	c_p	1030							J(kgK)	EN ISO 10456
Código de designación	-	MW-EN14303-T5-ST(+)450-CS(10)50-WS1							-	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

CE RAL EUCEB ≥ 1000 °C

challenge. create. care.

POWER-TEK BD 775

Julio 2021

INFORMACIÓN ADICIONAL

Aplicación

Recipientes, Calderas y sistemas de deposito, Aislamiento de maquinas, Protección acustica, Componentes de plantas industriales, Techos de depósitos
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.

Dimensiones estándar *

Espesor	50 - 200 mm
Ancho	600 mm
Largo	1000 mm

*** Otras dimensiones bajo pedido.**

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.