KNAUF INSULATION Technical Solutions

www.knaufinsulation-ts.com

POWER-TEK RL 220

POWER-TEK

Noviembre 2020

RANGO DE APLICACIÓN

DESCRIPCIÓN

Power-teK RL 220 es una manta ligera de lana mineral para aislamiento de tanques de almacenamiento de baja temperatura. Debido a su ligereza es fácil de instalar.

PRESTACIONES

Temperatura máxima de servicio	220 °C (EN 14706)
Reacción al fuego	A1 (EN 13501-1)
Densidad	aprox. 22 kg/m³ (EN 1602)
Declaración de Prestaciones*	http://dopki.com/T4222MP

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

Denominación	Simbolo	Descripción / datos				Unidad	Norma
Conductividad térmica según temperatura	ϑ	10	50	100	150	°C	EN 12667
	λ	0,034	0,042	0,054	0,067	W/(mK)	
Absorción de agua	W_p	≤ 1				kg/m²	EN 1609
Factor de resistencia a la difusión de vapor de agua	μ	1				-	EN 14303
Resistencia al flujo de aire longitudinal	r	≥ 5				kPa*s/m²	EN 29053
Código de designación	-	MW- EN 14303-T2-ST(+)220-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

challenge. create. care.

POWER-TEK RL 220

Noviembre 2020

INFORMACIÓN ADICIONAL

Aplicación

Tanques de almacenamiento de baja temperatura.
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	100 - 300 mm
Largo	2100 - 5200 mm
Ancho	1200 mm

*** Otras dimensiones bajo pedido.**

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.