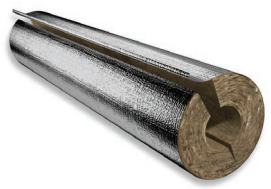
KNAUF INSULATION Technical Solutions

www.ki-ts.com

THERMO-TEK PS PRO ALU

THERMO-TEK

Abril 2020



RANGO DE APLICACIÓN

DESCRIPCIÓN

Thermo-teK PS Pro ALU es una coquilla concentrica de lana mineral, que está dotada de un corte longitudinal en su diametro interior para facilitar su instalacion. Está revestida con una lamina de aluminio reforzado.
Conductividad térmica a una temperatura media de 40 °C: 0.035 W/(mK)

PRESTACIONES

Temperatura máxima de servicio	500 °C (EN 14707)
Temperatura máxima revestimiento de aluminio	≤ 80 °C
Reacción al fuego	A2L-s1, d0 - D0 ≤ 300mm; A2-s1, d0 - D0 > 300mm (EN 13501-1)
Densidad	aprox. 110 - 120 kg/m³ (EN 13470)
Declaración de Prestaciones*	http://dopki.com/T4305NP

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

Denominación	Signo	Descripción / datos							Unidad	Norma
Conductividad térmica en función de la temperatura media	ϑ	10	40	50	100	150	200	250	°C	EN ISO 8497
	λ	0.033	0,035	0.037	0.044	0,052	0.062	0.073	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 de químicos que eviten la adherencia de pintura							-	-
Punto de fusión de las fibras	ϑ	≥ 1000							°C	DIN 4102-17
Capacidad térmica específica	c_p	1030							J/(kgK)	EN ISO 10456
Código de designación	-	MW-EN14303-T8-ST(+)S00-WS1-MV2-CL10 (OD < 150 mm) MW-EN14303-T9-ST(+)S00-WS1-MV2-CL10 (OD ≥ 150 mm)							-	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.

THERMO-TEK PS PRO ALU

Abril 2020

INFORMACIÓN ADICIONAL

Aplicación

Tuberías, Líneas de calefacción urbana, Construcción naval

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	20 - 120 mm
Diámetro interior	15 - 324 mm
Largo	1200 mm

*** Disponibles otros diámetros y densidades 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.

challenge.
create.
care.