

## POWER-TEK PS 680



Enero 2024

### RANGO DE APLICACIÓN DESCRIPCIÓN



Power-teK PS 680 es una coquilla concéntrica de lana mineral de roca en largo 1200 mm, con temperatura máxima de servicio de 680, que está dotada de un corte longitudinal en su diámetro interior para facilitar su instalación. No se requiere ninguna construcción de soporte. Power-teK PS 680 de Knauf Insulation se fabrica con **ECOSE® Technology**, un sistema de ligante patentado, basado por completo en materias primas renovables.

### PRESTACIONES

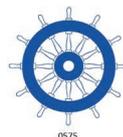
Temperatura máxima de servicio	680 °C (EN ISO 18096)
Reacción al fuego	A1L (EN 13501-1)
Densidad	aprox. 110 -140 kg/m <sup>3</sup> (EN ISO 18098)
Declaración de Prestaciones*	<a href="http://dopki.com/T4305JP">http://dopki.com/T4305JP</a>

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

Denominación	Símbolo	Descripción / datos	Unidad	Norma
Conductividad térmica según temperatura media	ϑ	40   50   100   150   200   300   350	°C	EN ISO 8497
	λ	0.038   0.039   0.045   0.053   0.062   0.087   0.102	W/(mK)	
Contenido de iones cloruro solubles en agua (Calidad AS)	-	≤ 10	ppm	EN ISO 12624
Absorción de agua	W <sub>p</sub>	≤ 1	kg/m <sup>2</sup>	EN ISO 29767
Factor de resistencia a la difusión de vapor de agua	μ	1	-	EN 14303
Sin aceite de silicona	-	Sin emisiones de químicos que eviten la adherencia de pintura.	-	-
Punto de fusión de las fibras	-	≥ 1000	°C	DIN 4102-17
Capacidad térmica específica	C <sub>p</sub>	1030	J/(kgK)	EN ISO 10456
Código de designación AGI	-	10.04.04.99.99	-	AGI Q132
Código de designación	-	MW-EN14303-T8-ST(+)-680-WS1-CL10 (OD < 150 mm) MW-EN14303-T9-ST(+)-680-WS1-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



## POWER-TEK PS 680



Enero 2024

### INFORMACIÓN ADICIONAL

#### Aplicación

Tuberías de proceso

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 ECOSE® Technology incorporan un ligante sin formaldehídos, elaborado a partir de materiales de origen vegetal rápidamente renovables, en lugar de sustancias químicas derivadas del petróleo. Esta tecnología ha sido desarrollada para los productos de lana mineral de Knauf Insulation, mejorando su sostenibilidad sin afectar sus propiedades térmicas, acústicas o ignífugas. Los productos aislantes fabricados con ECOSE® 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.

KITS Power-teK PS 680 TDS 0124 ES

challenge.  
create.  
care.