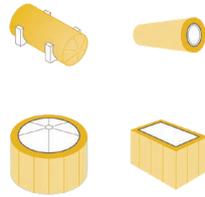


## POWER-TEK WM 640 GGN/GSN/SSN/GGA/GSA/SSA/GGV



Enero 2024

### RANGO DE APLICACIÓN DESCRIPCIÓN



Power-teK WM 640 es una manta armada de lana mineral de roca que se suministra con una malla de alambre galvanizado por una cara (versión GGN) y una cinta Strapex como práctico elemento para su transporte. Power-teK WM 640 es disponible también como GSN, SSN, GGA, GSA, SSA, GGV. Power-teK WM 640 de Knauf Insulation se fabrica con **ECOSE® Technology**, un sistema de ligante patentado, basado por completo en materias primas renovables.

### PRESTACIONES

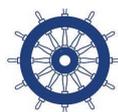
|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Temperatura máxima de servicio | 640 °C (EN ISO 18097)   |
| Reacción al fuego              | A1 (EN 13501-1)   |
| Densidad                       | aprox. 80 kg/m <sup>3</sup> (EN ISO 29470)                      |
| Declaración de Prestaciones*   | <a href="http://dopki.com/T4305EP">http://dopki.com/T4305EP</a> |

\*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              | 50   100   200   300   400   500   600   640                  | °C                   | EN 12667     |
|  | λ              | 0,040   0,046   0,064   0,088   0,122   0,163   0,212   0,239 | 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                            | θ              | ≥ 1000  | °C                   | DIN 4102-17  |
| Resistencia al flujo de aire longitudinal                | r              | ≥ 40  | kPa*s/m <sup>2</sup> | EN 29053     |
| Capacidad térmica específica                             | C <sub>p</sub> | 1030  | J/(kgK)              | EN ISO 10456 |
| Código de designación AGI                                | -              | 10.01.02.40.08  | -                    | AGI Q132     |
| Código de designación                                    | -              | MW EN 14303-T2-ST(+)-640-WS1-CL10                             | -                    | 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



TYPE II  
ASTM C 592

challenge.  
create.  
care.



## INFORMACIÓN ADICIONAL

### Aplicación

Tuberías y accesorios, Chimeneas industriales y equipos, Sistemas de secado y depósitos, Calderas y hornos industriales, Componentes de plantas industriales, 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.

### Otras versiones disponibles:

WM GSN: malla de alambre de acero galvanizado, alambre de acero inoxidable, sin revestimiento

WM SSN: malla de alambre de acero inoxidable, alambre de acero inoxidable, sin revestimiento

WM GGA: malla de alambre de acero galvanizado, alambre de acero galvanizado, revestimiento de aluminio

WM SGA: malla de alambre de acero inoxidable, alambre de acero galvanizado, revestimiento de aluminio

WM SSA: malla de alambre de acero inoxidable, alambre de acero inoxidable, revestimiento de aluminio

WM GGV: malla galvanizada y cosida con alambre galvanizado que incorpora velo de fibra de vidrio color natural

### Dimensiones estándar \*

|         |                |
|---------|----------------|
| Espesor | 30 - 120 mm    |
| Ancho   | 500/1000 mm    |
| Largo   | 2000 - 6000 mm |

\* Disponibles otras medidas 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 Tuv 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 WM 640 TDS 0124 ES