

THERMO-TEK RL ESY ALP



Noviembre 2023

with **ECOSE®** TECHNOLOGY



DESCRIPCIÓN

ThermoTek RL ESY ALP es una manta fieltro de lana mineral compacta y flexible, que incorpora una lámina de aluminio reforzado con complejo de papel kraft y fibra de vidrio resistente al desgarro en una de sus caras, aportando un mejor aspecto visual después de la instalación.

Knauf Insulation ThermoTek RL ESY ALP se fabrica con nuestra tecnología patentada **ECOSE® Technology**, ligante libre de fenoles y formaldehídos, basado íntegramente en materias primas renovables.

PRESTACIONES

Temperatura máxima de servicio	150 °C (EN ISO 18097)
Temperatura máxima revestimiento de papel kraft aluminio	≤ 80 °C
Reacción al fuego	A2-s1, d0 ((EN 13501-1)
Densidad	min. 16 kg/m ³ (EN ISO 29470)
Declaración de Prestaciones*	http://dopki.com/T4248HPCPR

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

APLICACIÓN

Aplicaciones definidas

- Aislamiento exterior de conductos de aire circulares y rectangulares.
- Conductos en salas técnicas y acústicas

El producto está recomendado para el aislamiento térmico, acústico y protección a fuego para las aplicaciones definidas dentro del aislamiento técnico, donde:

- se requiere un mejor aspecto visual después de la instalación
- se requiere una barrera de vapor

VENTAJAS

- ✓ Solución ligera
- ✓ Lámina de papel kraft aluminio, resistente al desgarro
- ✓ Mejor aspecto visual después de la instalación
- ✓ Compacto y flexible
- ✓ Una solución universal para diferentes aplicaciones, formas y tamaños
- ✓ Fácil de manipular, cortar e instalar en todo tipo de formas
- ✓ Embalaje comprimido (ventaja logística)
- ✓ ECOSE® Technology



ESTÁNDARES

Los productos de Knauf Insulation son fabricados conforme a cuatro de las Normas internacionales mas importantes para la gestion de la sostenibilidad: ISO 9001 (Gestion de calidad), ISO 14001 (Gestion Medioambiental), ISO 50001 (Gestion de energia) y ISO 45001 (Gestion de salud y seguridad), todas certificadas por Tüv Nord.

CERTIFICADOS



challenge.
create.
care.

THERMO-TEK RL ESY ALP



Noviembre 2023

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Propiedades	Símbolo	Descripción/datos						Unidad	Norma	
Conductividad térmica según temperatura	ρ	10	40	100	150			°C	EN 12667	
	λ	0,039	0,044	0,070	0,090			W/(mK)		
Espesor de la capa de aire equivalente a la difusión de vapor de agua	S_d	≥ 200						m	EN 12086	
Coeficiente de absorción acústica	α_s	Frecuencia	125	250	500	1000	2000	4000	Hz	EN 20354/ ASTM C423
		30 mm	0,20	0,40	0,80	0,85	0,85	0,85		
		50 mm	0,25	0,60	0,95	1,00	1,00	1,00	-	
		100 mm	0,55	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00		
Código de designación	-	MW-EN14303-T2-ST(+)-150						-	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.

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 diseado 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 periodo 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 periodo 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	30/50 mm
Ancho	1200 mm
Largo	22.000/20.000 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.

Knauf Insulation Izo. San. ve Tic. A.S.

75. Yil Mah. 1. Cadde 1/G Kucuk Organize Sanayi, 26250 Eskisehir, Turkey

Todos los derechos reservados, incluidos los de reproducción fotomecánica y almacenamiento en medios electrónicos. El uso comercial de los procesos y trabajos presentados en este documento no está permitido. Se ha tenido extrema precaución al recopilar la información, los textos y las ilustraciones de este documento. Sin embargo, los errores no pueden ser descartados por completo. La editorial y los editores no asumen ninguna responsabilidad legal o ningún tipo de responsabilidad relativa a informaciones incorrectas o consecuencias de las mismas. La editorial y los editores están a su disposición para cualquier sugerencia de mejora, así como la detección de cualquier tipo de error.