

EARTHWOOL 039

May 2024

APLICACIONES



with **ECOSE**[®] TECHNOLOGY

DESCRIPCIÓN

EARTHWOOL 039 Es un rollo de lana mineral de vidrio con una densidad óptima para lograr un equilibrio adecuado entre desempeño térmico, acústico y facilidad de instalación.

ACTUACIÓN

Conductividad Térmica:

0,039 W/mK a 25 °C

Clasificación Resistencia al Fuego:

Cumple con Euroclase A1 según BS EN 13501-1 (sin recubrimiento).
Bajo norma ASTM E84, el material presenta:
Índice de propagación de llama ≤ 25
Desarrollo de humo ≤ 50 (versión FSK)

BENEFICIOS

- Diseñado específicamente para la construcción con estructura de acero.
- Fácil de manejar e instalar, sin espacios entre rollos adyacentes.

ESPECIFICACIONES

| Frente a | Espesor (mm) | Longitud (m) | Ancho (mm) | Área por paquete (m ²) | Conductividad Térmica (W/m.K) | Valor R (m ² .K/W) | Densidad kg /m ³ | Rollos por paquete |
|-------------------|--------------|--------------|------------|------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Sin revestimiento | 100 | 20 | 1200 | 24 | 0,039 | 2,56 | 12 | 1 |
| Sin revestimiento | 100 | 9 | 1200 | 10,8 | 0,039 | 2,56 | 12 | 1 |
| FSK | 100 | 9 | 1200 | 10,8 | 0,039 | 2,56 | 12 | 1 |
| Sin revestimiento | 75 | 12 | 1200 | 14,4 | 0,039 | 1,92 | 12 | 1 |
| FSK | 75 | 12 | 1200 | 14,4 | 0,039 | 1,92 | 12 | 1 |
| Sin revestimiento | 50 | 18 | 1200 | 21,6 | 0,039 | 1,28 | 12 | 1 |
| FSK | 50 | 20 | 1200 | 24 | 0,039 | 1,28 | 12 | 1 |
| WMPSK | 50 | 25 | 1000 | 25 | 0,039 | 1,28 | 12 | 1 |
| Sin revestimiento | 25 | 30 | 1200 | 36 | 0,039 | 0,64 | 12 | 1 |

Todas las dimensiones son nominales.

CERTIFICADOS



with **ECOSE**[®] TECHNOLOGY

EARTHWOOL 039

May 2024

INFORMACIÓN ADICIONAL

Aplicación

Earthwool 039, está diseñada para el aislamiento térmico de muros exteriores en construcciones con estructura de acero. Earthwool 039, se ajusta a presión entre pernos de acero y tiene 600 mm de ancho para adaptarse a los centros de pernos de uso común.

Normas

Earthwool 039, se fabrica de acuerdo con las normas BS EN 13162, OHSAS 18001 Sistemas de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, ISO 14001 Sistemas de Gestión Ambiental e ISO 9001 Sistemas de Gestión de la Calidad, según la certificación de Bureau Veritas.

Certificación

Earthwool 039, están certificadas bajo UL 723, DCL Product Conformity, EUCEB para la conformidad de las fibras producidas con los requisitos de la Nota Q del Reglamento (CE) No 1272.2008 de EP y CE, EUROFINS Indoor Air Quality Gold, SASO Product Conformity.

Durabilidad

Earthwool 039, es inoloro, a prueba de putrefacción, no higroscópico, no alberga alimañas y no favorece el crecimiento de hongos, moho ni bacterias.

Medio ambiente

Earthwool 039, no representa una amenaza conocida para el medio ambiente y tiene cero potencial de agotamiento de la capa de ozono y cero potencial de calentamiento global.

Resistencia al vapor

Earthwool 039, ofrece una resistencia insignificante al paso del vapor de agua y tienen una resistividad al vapor de agua de 5,00 MNs/g.m. (sin revestimiento).

Permeabilidad al vapor de agua

Earthwool 039, (FSK) tienen una permeancia máxima de vapor de agua de 0,02 perms según ASTM E96, Procedimiento A.

Manipulación y almacenamiento

Earthwool 039, es fácil de manejar e instalar, ya que es ligero y se puede cortar fácilmente a la medida necesaria. Se suministra envuelto en polietileno, diseñado únicamente para protección a corto plazo. Para una protección a largo plazo en obra, el producto debe almacenarse en interiores o bajo techo, elevado del suelo. EARTHWOOL 039, no debe dejarse permanentemente expuesto a la intemperie.



Los productos de lana mineral aislante Knauf fabricados con la tecnología ECOSE, se benefician de un aglutinante sin formaldehído añadido, que consume hasta un 70 % menos de energía que los aglutinantes tradicionales y está elaborado con materiales de base biológica rápidamente renovables en lugar de productos químicos derivados del petróleo. Esta tecnología se ha desarrollado para los productos de lana mineral de vidrio y roca de Knauf Insulation, mejorando así su sostenibilidad ambiental.

Knauf Insulation Sociedad Anónima de Industria y Comercio
Barrio 75. Aniversario (Zona Industrial Pequeña Organizada) Avenida 1ra Número: 1 G 26250 Eskişehir
Tel: + 90 222 228 28 00
Fax: + 90 222 228 28 04

Reservados todos los derechos, incluidos los de reproducción fotomecánica y almacenamiento electrónico. Se ha tenido sumo cuidado al recopilar y procesar la información, los textos y las ilustraciones de este documento. No obstante, no se pueden descartar por completo los errores. La editorial y los editores no asumen responsabilidad legal alguna por la información incorrecta ni por sus consecuencias. Agradecemos las sugerencias de mejora y la información sobre posibles errores que se nos indiquen.

challenge.
create.
care.