



ECOBATT

Aislamiento térmico y acústico para uso Residencial, comercial e industrial.

Diseñado especialmente para sistemas constructivos DRY WALL y al interior de paneles divisorios metálicos o baldosas sonoabsorbentes microperforadas.

NO PICA, NO IRRITA LA PIEL

Es ecológico... con un toque marrón.



Aislamiento EcoBatt® de Knauf con tecnología ECOSE®

Todos los productos aislantes de Knauf son sostenibles. El aislamiento de lana mineral de vidrio EcoBatt con tecnología ECOSE lleva el estándar a un nivel totalmente nuevo. Se basa en un material biológico que se renueva con rapidez y que consume hasta un 70 % menos de energía que los aglutinantes tradicionales. La tecnología ECOSE es un revolucionario aglutinante más sostenible sin fenoles, formaldehídos, acrílicos ni colores artificiales.

El aislamiento EcoBatt de Knauf Insulation combina la tecnología ECOSE con arena, uno de los recursos más abundantes del mundo, y un alto grado de vidrio de botellas recicladas. Los productos aislantes EcoBatt tienen la calidad, durabilidad y manejo excepcionales que uno espera de los aislamientos de Knauf, con un nivel de sostenibilidad aún mayor.



Producto que cumple los requisitos de LEED



Descripción del Producto

El aislamiento de lana mineral de vidrio EcoBatt de Knauf Insulation, fabricado con tecnología ECOSE, contiene una alta concentración de arena, uno de los recursos renovables más abundantes del planeta, y un alto grado de vidrio obtenido de botellas recicladas aglutinado con tecnología ECOSE. El producto está disponible sin revestimiento o con revestimiento de papel, foil metálico y metálico con clasificación Ignifuga FSK-25.

Descripción de la tecnología ECOSE

La tecnología ECOSE es una sustancia química aglutinante revolucionaria que mejora la sustentabilidad de los productos. El aglutinante es el adhesivo que mantiene unidas las fibras de vidrio y les da su forma y color marrón. La tecnología ECOSE es un producto sostenible hecho a base de plantas que reemplaza el aglutinante de fenol formaldehído que tradicionalmente se utilizaba en productos de lana mineral de vidrio.

La tecnología ECOSE, al no contener formaldehído, reduce la posibilidad de contribuir al calentamiento global.

Aplicación

Las mantas ECOBATT de Knauf Insulation son unas barreras térmicas y acústicas que ofrecen una solución óptima económica para construir edificaciones donde se busque verdadero ahorro de energía. Sus fibras resilientes de calidad constante, la poca erosión de partículas y su facilidad de corte, agilizan su instalación.

Para aplicaciones residenciales pueden ser instalados entre los bastidores de madera o perfiles galvanizados de los cielos rasos y muros divisorios. En divisiones de sistemas dry Wall para oficinas y locales, así mismo su uso se especifica como relleno termo acústico y de resistencia al fuego al interior de las divisiones metálicas de bodegas y espacios industriales.

Rendimiento acústico

Los aislamientos ECOBATT tienen propiedades acústicas excelentes y reducen la transmisión del sonido en ensambles metálicos y tipo dry wall. Cuando se instalan correctamente aportan entre 3 y 5 puntos STC en divisiones de bastidores de madera y de 8 a 10 puntos en construcciones con perfiles metálicos.

Resistencia Térmica

Determinada con el método estándar de prueba ASTM C 518 viene especificada en cada empaque según el espesor de la manta ECOBATT.

Características y beneficios de Rendimiento comprobado

- Elegido por los instaladores profesionales que buscan calidad, estética, mejor productividad y comodidad para el instalador ya que no causa irritación y picazón en la piel.
- Las excelentes propiedades acústicas reducen la transmisión de sonido cuando se instala correctamente en tabiques y sistemas de cielorrasos y pisos.

Facilidad de manejo

- Todos los productos con revestimiento de Knauf Insulation tienen un traslapeo amplio adicional para grapado que agiliza y facilita la instalación.
- La alta resiliencia del aislamiento permite la recuperación de su espesor completo con rapidez, se ajusta a la perfección y brinda estética superior.
- Los materiales de calidad constante fabricados con fibras resilientes se cortan con facilidad y se instalan con rapidez y emanan poco polvo.
- El revestimiento durable resiste las rasgaduras y tiene marcas en incrementos de un pie (30,5 cm) que agilizan el corte y la instalación en obra.

Embalaje cómodo, manipulación sencilla

- El aislamiento EcoBatt de Knauf Insulation se embla en una bolsa de polietileno resistente blanca que ofrece una excelente protección contra el maltrato, el polvo y la humedad
- Nuestros embalajes incluyen instrucciones de instalación completas y una etiqueta de valor R bien visible que cumple con los estándares del sector y facilita la lectura de los tamaños y especificaciones de los productos de Knauf Insulation.
- El embalaje unificado ECOBATT ahorra tiempo en el sitio de trabajo y ahorra espacio en el depósito.
- La mayor cantidad de rollos por empaque ayudan principalmente a reducir los costos de manipulación porque permiten una mayor compresión: a mayor cantidad de metros cuadrados por bolsa, mayor cantidad de metros cuadrados carga el camión, lo que se traduce en menos transportes y menos espacio de depósito de almacenamiento.



El aislamiento ECOBATT asegura el toque profesional con calidad constante, poco polvo y facilidad de corte: las características de manipulación que usted espera del aislamiento Knauf.



Knauf Insulation fabrica una línea completa de aislamiento EcoBatt, de diversos anchos, valores R (de resistencia térmica), densidades y revestimientos



El aislamiento EcoBatt es de color marrón natural, lo que asegura que no se usen fenoles, formaldehídos, acrílicos ni colores artificiales en el proceso de fabricación.

Probados en laboratorios, aprobados por la madre naturaleza

Los productos aislantes EcoBatt son aptos para interiores. Cuentan con la certificación de calidad de aire interior más exigente del sector, GREENGUARD Gold, y con certificación de cumplimiento de la sección 01350 de criterios de materiales de baja emisión de CHPS (Privacidad y seguridad sanitaria). También cumplen o superan las especificaciones y normas de desempeño del sector.

Todos los productos aislantes de Knauf son sostenibles en sí mismos debido a su alto contenido reciclable. Ahorran cientos de veces más consumo de energía que la necesaria para fabricarlos. El aislamiento ECOBATT es aun mas sostenible porque su tecnología ECOSE ayuda a reducir mas nuestras emisiones de carbono al eliminar el uso de los componentes químicos que contienen los aglutinantes no renovables tradicionales derivados del petróleo.

Pruebas de Laboratorio

Características de combustión de superficie: No exceden una propagación de llama de 25 y generación de humo 50 en pruebas de conformidad con la norma ASTM E84.

Permeabilidad al vapor de agua (ASTM E96): Clasificación 0,05

Absorción del vapor de agua (ASTM C1104): < 5% por volumen.

Corrosión (ASTM C 665): no mayor que el algodón estéril.

Desarrollo microbiano (ASTM C 1338): No permite su desarrollo.

Ignífugo (ASTM E136): El aislamiento sin revestimiento es ignífugo.

Ausencia de Formaldehído: verificada por el UL Environmental Greenguard Institute.

KNAUF INSULATION, Inc.

One Knauf Drive Shelbyville, IN 46176, USA
Phone: +1 (800) 825-4434

VLC CUBIERTAS Y AISLAMIENTOS

Medellín - Colombia

Ventas y Mercadeo +57 3507255210

Asistencia Técnica +57 3107483572

Web aislamientos bit.ly/vlcaislamientos

Información comercial1@vlcca.com

Sitio web www.vlcca.com

Información técnica © 2015 Knauf Insulation, Inc.



GREENGUARD Gold de UL Environment

Knauf Insulation obtuvo la certificación GREENGUARD Gold de UL Environment y cuenta con la verificación de ausencia de Formaldehídos.

GREENGUARD Certification Program UL Environment

Los productos cuentan con certificación de las normas de GREENGUARD de UL Environment para bajas emisiones de elementos químicos al aire interior durante el uso del producto

Para mas información visite: www.ul.com/gg



Producto que cumple los requisitos LEED

El uso de éste producto puede ayudar a que los proyectos de construcción cumplan con las normas definidas por el sistema de clasificación de construcciones ecológicas LEED-

Crédito MR 4.1 - 4.2 Contenido reciclado

Crédito MR 5.1 - 5.2 Materiales regionales

Este producto está cubierto por una o mas patentes Estadounidenses o de otros países. Para mayor información consulte la página: www.knaufinsulation.us/patents