

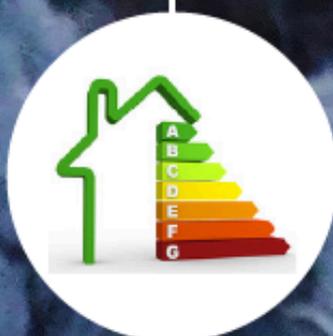


ÚNICO AISLANTE TÉRMICO A BASE TEXTIL DE CHILE

Somos una empresa pionera en el desarrollo de aislantes térmicos a base de fibras textiles recicladas, centrados en el cuidado del medioambiente, evitando que estos residuos lleguen a los vertederos

PROPIEDADES DE ALTO DESEMPEÑO

Nuestros productos han sido ensayados por laboratorios certificados, arrojando resultados de alto desempeño, bajo las más exigentes normas de la construcción



PRODUCTO RECICLADO Y RECICLABLE

Nuestros productos son fabricados a base de fibras textiles recicladas, con tratamientos innovadores y de vanguardia, lo que alarga su vida útil

EFICIENCIA ENERGÉTICA

Los aislantes térmicos son clave para lograr eficiencia energética. Estos materiales reducen la transferencia de calor, lo que ayuda a mantener una temperatura constante en los espacios interiores. Al disminuir la necesidad de calefacción o refrigeración, se reduce el consumo de energía y se promueve un uso más eficiente de los recursos



MANIPULACIÓN E INSTALACIÓN

Los aislantes térmicos a base de fibras textiles recicladas son mucho más seguros de manipular que otros materiales. No generan irritación en la piel ni en las vías respiratorias, se cortan y adaptan fácilmente, facilitando una instalación más rápida y limpia.

CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El aislante térmico hecho de fibras textiles recicladas es un material diseñado para ofrecer una excelente resistencia al calor y al frío en aplicaciones de construcción y aislamiento. Se fabrica utilizando fibras textiles recicladas, lo que le convierte en una opción sostenible y respetuosa con el medio ambiente. Los espesores de 50 mm poseen una densidad de 14 kg/m³. Cada placa tiene dimensiones de 1.20x0.60 metros

CONDUCTIVIDAD

Ofrece una conductividad térmica baja, lo que ayuda a reducir la transferencia de calor a través de las superficies donde se aplica. Su rango en 50mm es de 0,038 (W/m[°]K), y su resistencia térmica 1,30 (m² K/W)

PERMEABILIDAD AL VAPOR

El aislante térmico está diseñado para resistir a la humedad, evitando así la formación de moho y la degradación del material. El rango de difusión al vapor de agua está dado por $W [kg/(m^2 s Pa)] = 1,7$

REDUCCIÓN DEL RUIDO

Alta absorción sonora en la región de frecuencias sobre los 630 Hz, superando el valor 0,58 a partir de esa frecuencia. Los valores de absorción acústica más altos se encuentran entre las frecuencias 1.250, 1.600 y 2.00 Hz, mostrando valores de absorción acústica superiores a 0,90, alcanzando su valor máximo de 0,94 en la frecuencia de 2.000 Hz.

REACCIÓN AL FUEGO

Autoextinguible

Repele insectos y plagas



www.procitex.cl
Lampa, Región Metropolitana, Chile
info@procitex.cl

