

Rootman

Aislante térmico-acústico Thermoroot

Información General

Material aislante natural fabricado sobre la base de raíces que conforman un Colchón Radicular, con capacidad de aislación térmica, absorción sonora, resistencia al fuego y permeabilidad al vapor. El producto tiene las siguientes características:



Apto para todo tipo de tabiquerías y sistemas constructivos

Sin aditivos químicos de ningún tipo

Material 100% biodegradable

Acorde a las exigencias de construcción sustentable y de eficiencia energética

Apto para toda zona térmica y PDA

Producida en cualquier clima y ubicación geográfica

Baja huella ecológica, con mínimos requerimientos de energía y agua

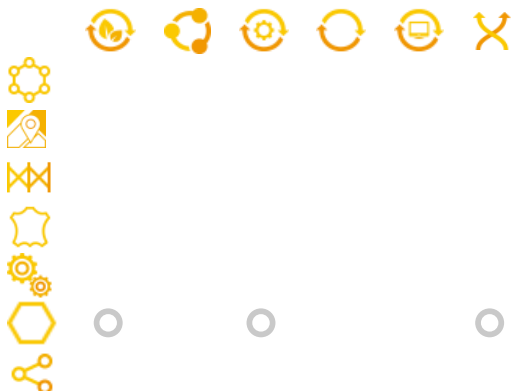
No propaga el fuego ni emite gases tóxicos


www.rootman.com

+56 993207891

contacto@rootman.com

Información de Circularidad



Este Aislante térmico-acústico trabaja en 1 capa de las 7S:

En el Espacio interior de las edificaciones, forma parte de la categoría de **tabiques y aislantes**, aplicado como aislante térmico-acústico para todo tipo de vivienda, muros medianeros, almas de puertas y tabiques, sistemas tipo EIFS (Aislación Exterior), soluciones tipo SIP y otros.

Los proyectos que integren este material, aplican 3 estrategias de circularidad en el marco ReSOLVE:

Regenerate *Regenerar*

Los paneles Thermoroot incorporan esta estrategia mediante el **Uso de materiales de ciclo biológico**, utilizando raíces naturales secas, aglomeradas sin aditivos químicos que conforman un colchón radicular con características renovables y biodegradables.

Optimise *Optimizar*

Thermoroot incorpora un **Diseño eficiente y adaptable**, a través de la forma modular y estandarizada del panel, apto para todo tipo de tabiquerías y sistemas constructivos, como también para toda zona térmica, permitiendo adaptar el material a las diversas necesidades del proyecto. El producto es liviano, fácil de cortar y flexible, se amolda a las irregularidades de la superficie.

Al mismo tiempo, este panel integra conceptos de **Producción y construcción eficiente**, donde el proceso productivo contiene una baja huella ecológica, con mínimos requerimientos de energía y agua; y su montaje, que no requiere mano de obra especializada ni maquinaria, permite procesos constructivos con rápida instalación.

Este producto no posee aditivos químicos, no propaga el fuego, ni emite gases tóxicos. Su presentación en módulos es envasado en TNT blanco en base PP reciclado y Bioplástico compostable Mater-Bi., con lo cual mantiene una alta **Eficiencia de los materiales** que lo componen.

Exchange *Intercambiar*

Thermoroot incorpora el **Reemplazo de fuentes de materiales y uso de insumos alternativos** a través de la sustitución total de aislantes convencionales (Polietireno expandido o EPS, PUR, Lana Mineral, entre otros). El producto se reemplaza materiales tradicionales no renovables, tóxicos y/o contaminantes por materiales naturales renovables y no tóxicos.

Más información

[Ficha técnica Thermoroot](#) Rootman®