

## Aislante Acústico Natural

Rootman nace desde el descubrimiento del Colchón Radicular (CR®), material 100% natural, fabricado sobre la base de raíces, sin modificaciones genéticas. Es una tecnología chilena, patentada internacionalmente, que da origen al material aislante acústico: **SOUNDROOT**

Único material sustentable con capacidad de absorción sonora, aislación térmica, y resistencia al fuego (Todo En Uno)

### **SOUNDROOT**

- ✓ Material en base a CR® de densidad (100-120 Kg/m3)
- ✓ Embalaje en TNT reciclado de color negro
- ✓ Dimensiones de 50 x 50 cm, 60 x 60 cm y espesores en (4-5) cm



Único material sustentable y amigable con el medio ambiente, 100% natural que reúne todos los requerimientos de aislación, seguridad y confort



Absorción sonora , aislación térmica, y resistencia al fuego,  
TODO EN UNO

## Aislante Acústico Natural

### INFORMACIÓN GENERAL

- ✓ Alta capacidad de absorción sonora
- ✓ Alta capacidad de aislación térmica
- ✓ Resistencia al fuego y auto extinguable
- ✓ Material 100% biodegradable.
- ✓ Baja huella ecológica,
- ✓ Apto para requerimientos de alto desempeño acústico:
  - ✓ Salas de control,
  - ✓ Estudios de transmisión,
  - ✓ Salas de conciertos para una amplia variedad de instrumentos y voces,
  - ✓ Salas de ensayo
  - ✓ Otros espacios de interpretación

### INFORMACIÓN TÉCNICA

- ✓ Índice ponderado de reducción de ruido ,  $R_w = 48$  dB en Tabique STD

Nº	Elemento	Descripción
1	MONTANTE	MONTANTE C 60 X 38 X 0,5
2	REVESTIMIENTOS	2 PLACAS DE CARTON-YESO RF 12,5 EN CADA LADO
3	ABSORCIÓN	SOUNDROOT 50 MM

Diagrama de un tabique acústico STD que muestra una sección transversal con un montante central, placas de yeso y un relleno de material absorbente.

Etiquetas en el diagrama: 2 pl volcanita 12,5 mm, relleno material rootman 50 mm, Montante C 60 x 38 x 0,5, 2 pl volcanita 12,5 mm.

Laboratorio **cpia** Mediciones Acústicas

#### Área técnica:

Rodrigo Cancino, PhD  
Gerente Técnico  
[rcancino@rootman.com](mailto:rcancino@rootman.com)  
+569 9320 7891



#### Área comercial:

[contacto@rootman.com](mailto:contacto@rootman.com)  
+569 7853 8424  
+569 9848 8299  
+569 7242 0423

## APLICACIONES

- ✓ Apto para aislación acústica de viviendas y edificios
- ✓ Apto para aislación acústica de espacios especiales de sonido
- ✓ Entrega alta aislación acústica y resistencia al fuego a la vivienda
- ✓ Permeabilidad al vapor de agua – Viviendas que respiren
- ✓ Construcción con altos estándares de seguridad

## PRESENTACIÓN

- ✓ Paneles de 60 x 60 cm x (4-5 cm de espesor)
- ✓ Paneles de 50 x 50 cm x (4-5 cm de espesor)
- ✓ Despacho mínimo en cajas de 8 unidades y/o
- ✓ Despacho en pallet de 80 unidades (NO APILABLES)

## RECOMENDACIONES DE MANIPULACIÓN

- ✓ Fácil de cortar con tijeras, cuchillas o sierras
- ✓ Se amolda a las irregularidades de la superficie
- ✓ No requiere de Elementos especiales de Protección Personal (EPP)
- ✓ Fácil manipulación por su naturaleza inocua
- ✓ No requiere de mano de obra especializada ni maquinaria para su instalación

## TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

- ✓ El aislante **SOUNDROOT** es despachado directamente desde planta
- ✓ Almacenar en lugar seco
- ✓ No mojar, proteger de la humedad

## IMPORTANTE: PROPIEDADES CERTIFICADAS

Toda la información técnica reportada está certificada

