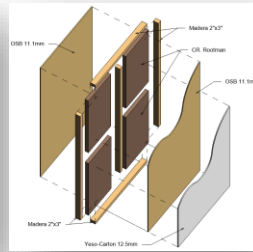


Rootman nace desde el descubrimiento del Colchón Radicular (CR®), material 100% natural, fabricado sobre la base de raíces, sin modificaciones genéticas. Es una tecnología chilena, patentada internacionalmente.

Único material sustentable y amigable con el medio ambiente con capacidad de aislación térmica, absorción sonora y resistencia al fuego (Todo En Uno!!!), lo que le confiere altos estándares de calidad a la solución constructiva

El **PANEL ROOTMAN** con **THERMOROOT** interior , es un panel tipo sándwich, constituido por:

- ✓ 2 planchas de OSB de 11,1 mm (opcionalmente en 9,5 o 15 mm)
- ✓ Armazón interior en pino de 1" x 2" más un pilar central de 2" x 2"
- ✓ Alma de colchón radicular Thermoroot → Material aislante 100% natural



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



Aislación térmica, absorción sonora y resistencia al fuego,
TODO EN UNO

INFORMACIÓN GENERAL

- ✓ Panel/tabique constituido en base a materiales sustentables y Ecológicos
- ✓ Alta capacidad de aislación térmica.
- ✓ Alta capacidad de absorción sonora
- ✓ Resistencia al fuego y auto extingible, sin aditivos químicos de ningún tipo.
- ✓ Material 100% biodegradable.
- ✓ Baja huella ecológica, acorde a las exigencias de construcción sustentable y de eficiencia energética.
- ✓ Apto para todas las exigencias de zonificación térmica y de los PDA.



INFORMACIÓN TÉCNICA

- ✓ Transmitancia Térmica Panel, $U = 0,59 \text{ W/m}^2\text{K}$ ($R = 1,71 \text{ m}^2\text{K/W}$)
- ✓ Coeficiente de absorción sonora de Thermoroot interior, $\alpha \text{ máx.} = 0,97$ (1000 Hz)
- ✓ Conductividad térmica de Thermoroot interior: 0,034 – 0,036 (W/mK)
- ✓ Resistencia al fuego > 100 min en tabiques de madera de 3": F-90



Área técnica:

Rodrigo Cancino, PhD

Gerente Técnico

rcancino@rootman.com

+569 9320 7891

Área comercial:

contacto@rootman.com

+569 7853 8424

+569 9848 8299

+569 7242 0423



APLICACIONES

- ✓ Apto para construcción modular y eficiente
- ✓ Entrega alta aislación térmica y resistencia al fuego a la vivienda
- ✓ Permeabilidad al vapor de agua – Viviendas que respiren
- ✓ Muros medianeros gracias a su capacidad de aislante acústico
- ✓ Viviendas y edificaciones con altos estándares de seguridad

PRESENTACIÓN

- ✓ Paneles de 1,22 x 2,44 m x 7,5 cm de espesor con planchas de 11,1 mm
- ✓ Opcionalmente pueden contar con planchas de OSB de 9,5 o 15 mm
- ✓ Despacho en pallet de 10 unidades de PANEL ROOTMAN (APILABLES)

RECOMENDACIONES DE MANIPULACIÓN

- ✓ Fácil de cortar con sierras
- ✓ Fácil de instalar
- ✓ No requiere de EPP especiales para su manipulación e instalación
- ✓ No requiere de mano de obra especializada ni maquinaria para su instalación

TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

- ✓ El PANEL ROOTMAN 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



www.rootman.com

