

Solución constructiva tipo SIP

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, Aislante Thermoroot.

Único material sustentable con capacidad de aislación térmica, absorción sonora y resistencia al fuego, todo en uno, el cual le confiere estas propiedades a la solución constructiva, panel EcoSIP

EcoSIP, es un panel tipo sándwich, constituido por:

- ✓ 2 planchas de OSB de 11,1 mm
- ✓ 2 Láminas de papel kraft
- ✓ 1 Armazón interior en pino cepillado de 1" x 2" y 1 pilar central de 2" x 2"
- ✓ Alma de colchón radicular → Material aislante 100% natural



AISLANTE TÉRMICO, ACÚSTICO RESISTENTE AL FUEGO, VERSÁTIL Y SUSTENTABLE



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



Materiales aislantes de alto desempeño

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

INFORMACIÓN GENERAL

- ✓ Panel tipo SIP estructural constituido en base a materiales sustentables.
- ✓ 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 las distintas exigencias del mapa zonificación térmica.



INFORMACIÓN TÉCNICA

- ✓ Coeficiente de aislación térmica de Thermoroot interior, $\lambda = 0,036$ W/mK
- ✓ Coeficiente de absorción sonora de Thermoroot interior, α máx. = 0,63 (2000 Hz)
- ✓ Resistencia al fuego > 60 min de exposición a la llama, corroborado por el departamento de estudios técnicos de bomberos de Los Ángeles

Área técnica: Rodrigo Cancino, PhD
Gerente de I+D+i
rcancino@rootman.com
+569 9320 7891

Área comercial: contacto@rootman.com
+562 2570 2100

