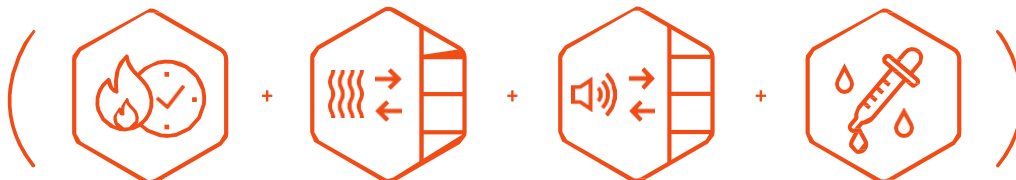


Ficha Técnica - Aislante ROOTMAN – Propiedades 4 en 1

Propiedades del Aislante ROOTMAN

4 EN 1



Resistencia al Fuego

Aislante Térmico

Aislante Acústico

Permeabilidad al Vapor de Agua



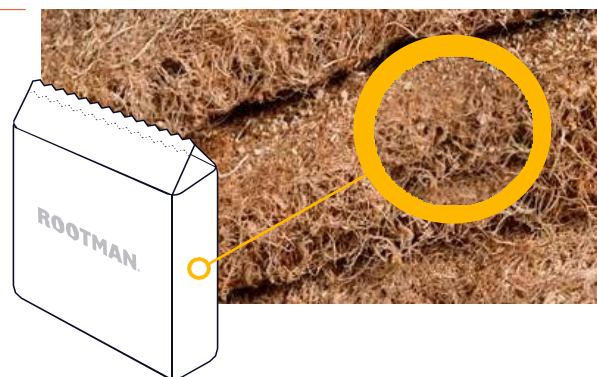
Formatos Disponibles Saco de Propileno Reciclado

Dimensiones Disponibles

- ✓ Módulo 60x60 cm.

Espesor Disponible

- ✓ 50 mm.
- ✓ 75 mm.



Material sustentable
100% Natural – eco amigable

Múltiples usos
Alto desempeño

Fácil instalación
No requiere de EPP y mano de obra especializada



- ✓ Más de 30.000 m² de aislante instalados desde Coquimbo a Punta Arenas
- ✓ Apto para uso en cubiertas, pisos, tabiques, muros, de proyectos tradicionales
- ✓ Apto para proyectos CES / LEED / CVS / Passivhaus.
- ✓ Apto para soluciones tipo EIFS y SIP
- ✓ Sustitución total de aislantes convencionales como EPS, PUR, Lana Mineral entre otros
- ✓ ROOTMAN, el mejor aislante para la construcción del mercado ; NCh 853 (2020 – 2021)
- ✓ Apto para las distintas zonas térmicas del país y los más exigentes planes de descontaminación ambiental (PDA)

CONFORT – CALIDAD – HABITABILIDAD – EFICIENCIA ENERGÉTICA Y SUSTENTABILIDAD, TODO EN UN SOLO AISLANTE



ROOTMAN
.com

Ficha Técnica - Aislante ROOTMAN – Propiedades 4 en 1

Información Técnica

PROPIEDADES CERTIFICADAS / CITEC / IDIEM / CPIA

- Aislación Térmica
Coeficiente de conductividad, $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$
CITEC
- Resistencia térmica
 $R = 1,45 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ (50 mm) / CITEC
- Absorción sonora
 $\alpha_{\text{máx}} = 0,97$ (1000 Hz) / CITEC
- Aislante acústico
Índice de reducción de ruido,
 $R_w = 48 \text{ dB}$ / CPIA
 $NRC = 0,75$
- Resistencia al Fuego
> 60 min
Departamento de estudios técnicos
de Bomberos - Los Ángeles
- Resistencia a Incendios
F-90 / IDIEM
- Factor de resistencia al vapor de agua:
Factor de resistencia, $\mu = 3,341$.
(Material permeable) / CITEC
- Densidad
120 140 Kg / m3
CITEC - Rootman



Espesores para el mapa de zonificación térmica.

Zona	Ciudades	Muros		Techumbre		Pisos Ventilados	
		R100	Espesor mm	R100	Espesor mm	R100	Espesor mm
01	Arica a La Serena	23	8	94	34	23	8
02	V Región	98	35	141	51	98	33
03	Santiago a San Fernando	126	45	188	68	126	43
04	Curicó a Los Ángeles	150	54	235	85	150	51
05	Temuco a Osorno	183	66	282	102	183	62
06	Puerto Montt a Castro	239	86	329	118	239	81
07	Coyhaique a Punta Arenas	295	106	376	135	295	186

PDA	Muros		Techumbre		Pisos Ventilados	
	R100	Espesor mm	R100	Espesor mm	R100	Espesor mm
Temuco	222	75	357	121	200	68
Osorno	250	85	357	121	256	87
Coyhaique	286	97	400	136	313	106



- ✓ La manipulación e implementación del aislante ROOTMAN es muy simple.
- ✓ No requiere de maquinaria ni EPP especiales para su instalación.
- ✓ No requiere de mano de obra especializada
- ✓ Fácil de cortar con tijeras o sierra.
- ✓ Se amolda a las irregularidades de la superficie.

Información

contacto@rootman.com
www.rootman.com

Área Técnica

Rodrigo Cancino
rcancino@rootman.com
(+569) 9320 7891

Área Comercial

Roberto García
rgarcia@rootman.com
(+569) 9848 8299



ROOTMAN
.com