

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- ✓ Aislante térmico de alta eficiencia
- ✓ Excelente aislante acústico
- ✓ Retardante al fuego y autoextinguible
- ✓ Genera ahorros de energía en calefacción (40% respecto a otros aislantes)
- ✓ Regulador de humedad, absorbe y se evapora
- ✓ Evita todo tipo de filtraciones de ruido o pérdida y acceso de temperatura.
- ✓ Producto reciclado y amigable con el medio ambiente
- ✓ Repelente a insectos, roedores y hongos
- ✓ Fácil y rápida instalación
- ✓ No es tóxico

CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS DEL AISLANTE DE CELULOSA

Densidad Media Aparente
kg/m³

30

Conductividad Térmica λ

W/m °C

0,047

kcal/m°C h

0,040

CUADRO DE REGLAMENTACIÓN TÉRMICA

Según Ordenanza General de Urbanismo y Construcción Art. 4.1.10

Zona Climática	Ciudad	Espesor Aislación de Celulosa Recomendada (mm)		
		Techumbre	Muros	Pisos Ventilados
1	Arica Iquique Antofagasta Copiapó La Serena	44	11	11
2	Calama Valparaíso Viña del Mar San Antonio	66	11	46
3	Santiago Rancagua	88	19	59
4	Curicó Talca Chillán Los Angeles Concepción	110	22	71
5	Temuco Valdivia Osorno	133	24	86
6	Puerto Montt Ancud Castro Chaitén	155	37	112
7	Coyhaique Palena Povénir Punta Arenas	177	72	139

Espesores mínimos de celulosa cumpliendo el factor R100 exigido según zona climática

MATERIAL CERTIFICADO POR IDIEM:

- Conductividad térmica, certificado N°280.079
- Aislación acústica de tabique yeso cartón simple y doble. Dnat 50,5db. Certificado N°280.018. Dnat 40,3 db. Certificado N°289.022
- Resistencia al fuego F15, autoextinguible. Certificado N°718.476.

USOS:

- Hoteles, hospitales, colegios, salas de evento, viviendas en general, etc.

Donde aplicar el aislante de celulosa:

En cubiertas



En muros



En cielos



En pisos ventilados



Cómo aplicar el aislante de celulosa:

Manual (a granel)



Proyectada (con máquina)

