



Lana de Vidrio

Aislación térmica y absorción acústica en tabiques, cielos, muros perimetrales y techumbre.



La lana de Vidrio Romeral es un producto fabricado fundiendo arenas con alto contenido de sílice a altas temperaturas más otros insumos.

El resultado final es un producto fibroso de óptimas propiedades de aislación térmica y acondicionamiento acústico, de elevada resiliencia y estabilidad dimensional.

Principales ventajas

- Absorbe las vibraciones en las estructuras y placas de yeso cartón
- Absorbe y nivela las irregularidades de la superficie de contacto
- Evita condensaciones
- Alta elasticidad

Características / Formatos

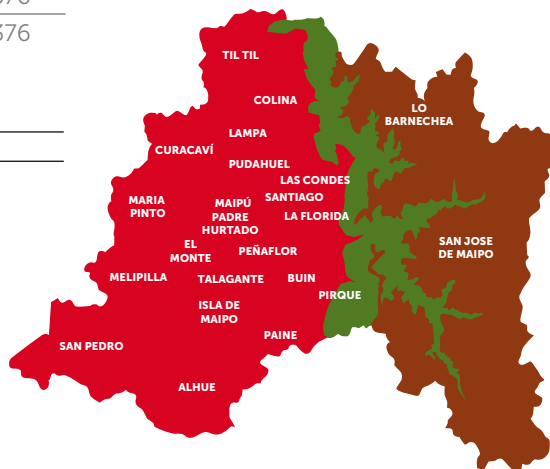
Espesor (mm)	Revestimiento	Ancho (m)	Largo (m)	Rendimiento (m ²)	R100 (m ² K/W)
40	Libre (SR)	1,2	12	28,8	94
40	Papel 1 Cara (CP)	1,2	24	28,8	94
50	Libre (SR)	1,2	12	28,8	122
50	Papel 1 cara (CP)	1,2	24	28,8	122
50	Libre (SR)	0,6	12	28,8	122
50	Libre (SR)	0,6	10	6	122
60	Libre (SR)	1,2	12	14,4	141
60	Papel 1 cara (PP)	1,2	12	14,4	141
80	Libre (SR)	1,2	9,6	11,52	188
80	Papel 1 cara (CP)	1,2	9,6	11,52	188
100	Libre (SR)	1,2	7,5	9	235
100	Papel 1 Cara (CP)	1,2	7,5	9	235
120	Libre (SR)	1,2	7,5	9	282
120	Papel 1 cara (CP)	1,2	7,5	9	282
140	Papel 1 cara (CP)	1,2	7,5	6,6	329
140	Libre (SR)	1,2	7,5	6,6	329
160	Libre (SR)	1,2	7,5	6,6	376
160	Papel 1 cara (PP)	1,2	7,5	6,6	376

VENTAJAS

- Confort térmico (aislamiento térmico).
- Economía: Reduce fuertemente los gastos de energía de calefacción y aire acondicionado.
- Mejora el medio ambiente interior de la vivienda reduciendo problemas de condensación y contaminación intra domiciliar por el menor uso de artefacto de calefacción.
- Confort Acústico, en soluciones constructivas con placas de yeso-cartón mejor notablemente el coeficiente de aislación acústica.
- Seguridad (no tóxico e incombustible).
- Durabilidad y confiabilidad (imputrecible).
- Excelente trabajabilidad.
- Fácil transporte y almacenamiento (comprimible).
- Rapidez de instalación. Además "si el material se instala en forma continua" elimina puentes térmicos.

Zonificación Climática

Con la Lana de Vidrio su vivienda cumple con la OGUC (Ordenanza General de Urbanismo y Construcciones), que exige una aislación mínima en la techumbre de la vivienda y posee un R100, de acuerdo a lo estipulado en la NCh 2251 para las distintas zonas climáticas de Chile. Además de lo anterior debe procurarse un buen aislamiento en los muros perimetrales, de acuerdo a lo establecido en la segunda etapa de la reglamentación térmica.



REQUERIMIENTOS MÍNIMOS PARA COMPLEJO TECHUMBRE

REQUERIMIENTOS MÍNIMOS PARA MUROS PERIMETRALES

Zonas	Ciudades Referenciales	R100 mín. 100x(m ² k/w)	Lana de Vidrio espesor mín. (mm)	R100 mín. 100x(m ² k/w)	Lana de Vidrio espesor mín. (mm)
ZONA 1	Arica, Iquique, Antofagasta, Copiapó, La Serena	94	40	23	25
ZONA 2	Valparaíso	141	60	23	25
ZONA 3	Santiago, Rancagua	188	80	40	25
ZONA 4	Talca, Concepción, Los Ángeles	235	100	46	25
ZONA 5	Temuco, Villarrica, Osorno, Valdivia	282	120	50	40
ZONA 6	Puerto Montt, Frutillar, Chaitén	329	140	78	40
ZONA 7	Coihaique, Punta Arenas	376	160	154	80

Para detalles de información de acabado consulte el manual de aplicación y reglamentación térmica (MINVU)