Gyplac

LANA DE VIDRIO
Gyplac

FICHA TÉCNICA

www.gyplac.cl

etex inspiring ways of living

Lana de Vidrio

La Lana de Vidrio Romeral del sistema Gyplac es un producto fabricado fundiendo arenas con alto contenido se sílice a altas temperaturas más otros insumos.

El resultado final es una producto fibroso de densidad 11 kg/m^3, con óptimas propiedades de aislación térmica y acondicionamiento acústico, de elevada resiliencia y estabilidad dimensional.

Recomendaciones de Instalación, Manipulación y Herramientas

La Lana de Vidrio se corta con cuchillo cartonero. Utilizar antiparras con protecciones laterales, overol con gorro, mascarilla mascarilla N95 ó superior y guantes de puño ajustado.

Herramientas y elementos de seguridad:

Overol con gorro

Serrucho

Mascarilla

Guantes

Antiparras

Cartonero

Formatos Lana de Vidrio

1. **Rollo libre:**
Rollo flexible sin revestimientos.

Principales aplicaciones:
Aislación de techumbres, cielos falsos, cielos rasos, tabiques y muros perimetrales.

2. **Rollo papel de una cara:**
Rollo flexible con papel kraft por una de sus caras como soporte mecánico y barrera de vapor.

Principales aplicaciones:
Aislación de techumbres, cielos falsos, cielos rasos, tabiques y muros perimetrales. Recomendado cuando se requiere aislación térmica evitando condensaciones.

Características / Formatos

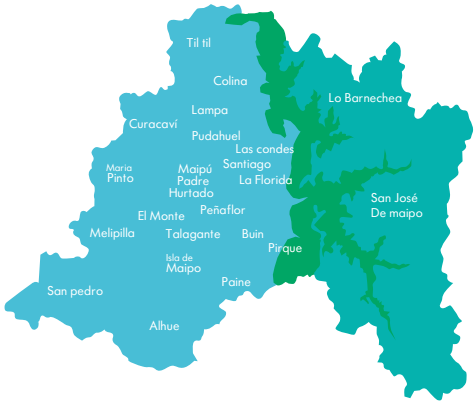
Código	Espesor (mm)	Revestimiento	Largo (m)	Ancho (m)	Rendimiento (m^2)	Fieltros x Bolsa	R100 (m^2 K/W)
4054644	40	Libre (SR)	12	1,2	28,8	2	94
4054630	40	Papel 1 Cara (CP)	24	1,2	28,8	1	94
4054637	50	Libre (SR)	12	1,2	28,8	2	122
4054621	50	Papel 1 Cara (CP)	24	1,2	28,8	1	122
4088097	60	Libre (SR)	12	1,2	14,4	1	141
4054623	60	Papel 1 Cara (CP)	12	1,2	14,4	1	141
4054649	80	Libre (SR)	9,6	1,2	11,52	1	188
4054624	80	Papel 1 Cara (CP)	9,6	1,2	11,52	1	188
4054640	100	Libre (SR)	7,5	1,2	9	1	235
4054625	100	Papel 1 Cara (CP)	7,5	1,2	9	1	235
4054641	120	Libre (SR)	7,5	1,2	9	1	282
4054626	120	Papel 1 Cara (CP)	7,5	1,2	9	1	282
4088098	140	Libre (SR)	5,5	1,2	6,6	1	329
4054627	140	Papel 1 Cara (CP)	5,5	1,2	6,6	1	329
4088099	160	Libre (SR)	5,5	1,2	6,6	1	376
4054643	160	Papel 1 Cara (CP)	5,5	1,2	6,6	1	376

Caracteristicas Técnicas

	Lana Libre	Lana Papel 1 Cara	Norma
Densidad kg/m^3	11	11	
Reacción al fuego	A1	F	EN 13501-1:2018
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ).	MU 1	Z1 (1 m2hPa/mg)	EN 12086:2013

Ventajas

- Mejora el medio ambiente interior de la vivienda reduciendo problemas de condensación y contaminación intra domiciliaria por el menor uso de artefacto de calefacción.
- Seguridad, no tóxico e incombustible (lana libre).
- Rapidez de instalación. Además "si el material se instala en forma continua" elimina puentes térmicos.
- Economía: Reduce fuertemente los gastos de energía de calefacción y aire acondicionado.
- Confort térmico debería ser el primer atributo.
- Confort Acústico, en soluciones constructivas con placas de yeso cartón mejor notablemente el coeficiente de aislación acústica.
- Fácil transporte y almacenamiento (comprimible).
- Durabilidad y confiabilidad (imputrecible). Excelente trabajabilidad.
- Sustentabilidad: Hasta el 85% de origen reciclado.



		Requerimeintos minínimos para complejo techumbre		Requerimientos minínimos para muros perimetrales	
Zonas	Cuidades 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	40
Zona 2	Valparaíso	141	60	23	40
Zona 3	Santiago, Rancagua	188	80	40	40
Zona 4	Talca, Concepción, Los Ángeles	235	100	46	40
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

FICHA TÉCNICA

Gyplac

www.gyplac.cl