Rucantu

TERMOTEM

EXPERTOS EN AISLACIÓN TÉRMICA

LANA DE VIDRIO
DE AISLACIÓN TÉRMICA

WWW.TERMOTEM.CL

www.termotem.cl termotem.cl

Dagoberto Godoy 090 - Módulo 6 Padre las Casas, Temuco

LANA DE VIDRIO
DE AISLACIÓN TÉRMICA

TERMOTEM

Expertos en Aislación Térmica y PDA. Unidad de negocios de Empresas Rucantu S.A. dedicada a la venta de insumos para Sistema EIFS y materiales de Acondicionamiento Térmico en el Sur de Chile.

Más de 40 Años de Experiencia Construyendo en el Sur de Chile.

Dada nuestra larga trayectoria en el rubro de la construcción, somos conscientes de las nuevas tecnologías, exigencias y normativas en el ámbito de la construcción, donde damos un enfoque y énfasis a la especialidad de Aislación Térmica, teniendo de esta forma un punto de vista crítico y técnico de lo que se requiere.

INFORMACIÓN

Nuestros productos de aislamiento de fibra de vidrio ofrecen un alto rendimiento gracias a su composición de fibras largas y resistentes.
Estos se presentan en rollos, adaptándose a cualquier necesidad de aislamiento térmico/acústico.

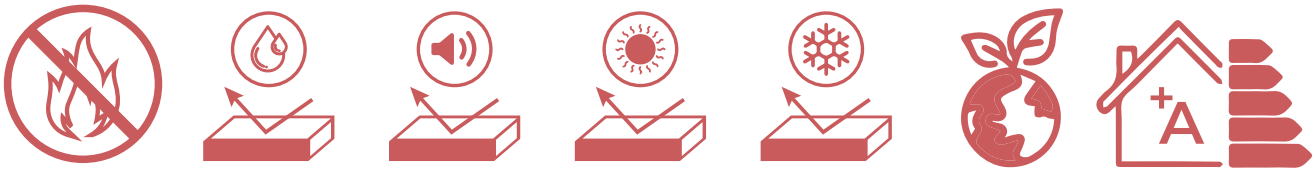


www.termotem.cl *termotem.cl*

Dagoberto Godoy 090 - Módulo 6 Padre las Casas, Temuco

LANA DE VIDRIO
DE AISLACIÓN TÉRMICA

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS



ALTO RENDIMIENTO TÉRMICO
Lana de Vidrio Termotem, gracias a su alta Resistencia Térmica (R), ofrece una excelente capacidad de aislamiento térmico, lo que reduce significativamente la transferencia de calor entre un espacio climatizado y sus alrededores.

ABSORBENTE ACÚSTICO
Lana de Vidrio Termotem ofrece una excelente absorción y aislamiento acústico gracias a su estructura dúctil, que amortigua las ondas sonoras entrantes y proporciona un óptimo acondicionamiento acústico y reducción de ruido ambiental.

FÁCIL DE INSTALAR
Lana de Vidrio Termotem es ligera, fácil de cortar (con un cuchillo cartonero) y de manipular, adaptándose sin problemas a las irregularidades de las superficies y estructuras donde se instala. Se recomienda usar guantes de cuero o algodón, mascarilla, gafas con protección lateral y ropa de manga larga para su manipulación.

MATERIAL INCOMBUSTIBLE
Debido a su naturaleza y componentes, el producto es incombustible y previene la propagación del fuego.

SOLUCIÓN LIVIANA Y DURADERA
Su liviano peso y la fibra estructural que compone los aislantes de fibra de vidrio Termotem evitan que el material se compacte o se caiga de su lugar, lo que junto a su durabilidad minimiza los costos de mantenimiento y reemplazo.

AHORROS EN COSTOS DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE
Los rollos de lana de vidrio al venir compactadas ocupan menos volumen para almacenamiento y transporte. La fibra de vidrio es flexible y recupera su espesor original, y por lo tanto su valor R (Resistencia térmica), una vez que se elimina la presión del empaque que la deforma.

RECOMENDACIÓN DE ALMACENAMIENTO
Para un almacenamiento adecuado de los paquetes de Lana de Vidrio Termotem, se recomienda mantenerlos bajo techo hasta su uso. Durante las obras de construcción, es aconsejable cubrir los paquetes con plástico para protegerlos de la lluvia durante todo su almacenamiento.



www.termotem.cl *termotem.cl*

Dagoberto Godoy 090 - Módulo 6 Padre las Casas, Temuco

LANA DE VIDRIO
DE AISLACIÓN TÉRMICA

PRODUCTO	SKU.
LANA DE VIDRIO TERMOTEM LIBRE 50MM ROLLO 1.2 x12MTS (14.4 M2)	**LT01**
LANA DE VIDRIO TERMOTEM LIBRE 80MM ROLLO 1.2 x10MTS (12 M2)	**LT02**
LANA DE VIDRIO TERMOTEM LIBRE 120MM ROLLO 1.2 x10MTS (12M2)	**LT03**
LANA DE VIDRIO TERMOTEM LIBRE 140MM ROLLO 1.2 x10MTS (12M2)	**LT04**
LANA DE VIDRIO TERMOTEM LIBRE 160MM ROLLO 1.2 x10MTS (12M2)	**LT05**

FORMATO ROLLO

TIPO	DENSIDAD	ESPESOR (MM)	ANCHO (MTS)	LARGO (MTS)	M2 ROLLO	R100
LIBRE	12 KG/M3	50	1,2	12	14,4	116
LIBRE	12 KG/M3	80	1,2	10	12	186
LIBRE	12 KG/M3	120	1,2	10	12	279
LIBRE	12 KG/M3	140	1,2	10	12	326
LIBRE	12 KG/M3	160	1,2	10	12	372

La conductividad térmica ha sido determinada mediante ensayos realizados en laboratorio que cuenta con la acreditación del Instituto Nacional de Normalización (INN).
Dichos ensayos se llevaron a cabo siguiendo la metodología y el procedimiento descritos en la norma chilena NCh 850 Of 2008.

PROTECCIÓN



PROTECCIÓN RESPIRATORIA:
Se recomienda uso de respirador de partículas N95 como el 8210 de 3M o el equivalente, al instalar el relleno suelto, trabajar en cualquier espacio mal ventilado o entorno polvoriento
y cuando se usa herramientas eléctricas.
(El modelo 9900 de 3M se recomienda en entornos de alta humedad).

Para exposiciones superiores a 10 fibras por centímetro cúbico (F/cc), se debe utilizar un respirador de media máscara aprobado por NIOSH con cartucho de filtro de aire de partículas de alta eficiencia (HEPA).

PROTECCIÓN DE LA PIEL:
Se recomineda ropa de trabajo normal, camisas de manga larga y pantalones largos.
Utilice guantes de cuero o algodón.

PROTECCIÓN FACIAL/VISTA:
Utilice gafas de seguridad o gafas de seguridad con escudos laterales para ayudar a mantener el polvo y las fibras fuera de los ojos.

LANA DE VIDRIO
DE AISLACIÓN TÉRMICA

PROPIEDADES FÍSICAS

PROPIEDADES	VALOR	ESTÁNDAR DE PRUEBA
Conductividad Térmica	0,044 W/m K	NCH 850 OF 2008
Material Ignifugo	Propagación de la llama 25 Generación de Humo 50	ASTM E84 / UL723
Absorción de Humedad	<3% En Peso a 49°C 95% R.H	ASTM C1104 / C1104M
Emisión de Olor	Cumple Norma	ASTM C1304
Resistencia a la Corrosión	Cumple Norma	ASTM C665 / ASTM C795
Resistencia a Hongos	Cumple Norma	ASTM C1338

CERTIFICADOS

PACKAGING



www.termotem.cl termotem.cl

Dagoberto Godoy 090 - Módulo 6 Padre las Casas, Temuco