

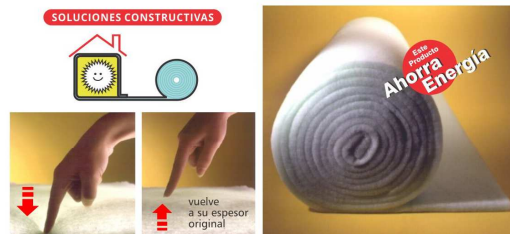
FISITERM®

AISLANTE TERMICO Y ABSORBENTE ACUSTICO

La importancia de la Aislación es la pérdida energética de un 60% en techumbre y del 40% en muros, pisos y ventanas. Para mantener la vivienda a una temperatura ideal, esta debiera fluctuar entre 18 y 21 °C.

FISITERM® es una manta 100% fibras de poliéster de alta tecnología ligadas por termofusión (calor) que lo convierte en el producto más práctico, moderno y técnico, de los aislantes en el mercado de la construcción.

El aislante **FISITERM®** puede ser reducido con un dedo de la mano quitando el aire que mantiene en su interior y luego retomar su espesor original debido a la "memoria" de las fibras que lo componen.



FISITERM, es una manta **100%** fibras de poliéster de alta tecnología

PROPIEDADES DE FISITERM

- Excelente Aislante Térmico
- Excelente Absorbente Acústico
- Permite Aislación Continua
- Liviano
- Estético
- Reciclable
- Fácil de Instalar
- No se Descompone
- Duración Indefinida
- Inodoro
- Resistente al Moho y la Humedad
- No es Tóxico
- Autoextinguible
- No necesita mantención



FISITERM®

PARAMETRO	Unidad	ESPECIAL STANDARD	TIPO B
Espesor	mm	55	85
Densidad Aparente	kg/m ³	7,5	8,5
Conductividad Térmica	W/mk	0,058	0,06
Resistencia Térmica	m ² C/W	0,94	1,41
Factor R (R100)		94	141
Largo del rollo	m	15	15
Ancho del rollo	m	2,4	2,4
Superficie	m ²	36	36



FISITERM® también está disponible en rollos de 15 x 1.2 m para cubrir una superficie de 18 m²

$$R_T = \frac{e}{\lambda} \quad R_T \times 100 = R100$$

VER TABLA AL REVERSO
NORMATIVA OBLIGATORIA
FACTORES R100

APLICACION DE FISITERM

Su aplicación en forma continua elimina las fugas de calor evitando los puentes térmicos, absorbiendo cualquier desnivel de la superficie de contacto. Al mismo tiempo, **FISITERM®** evita la condensación en los puntos de unión que normalmente necesitan otros aislantes.

FISITERM®

AISLANTE TERMICO Y ABSORBENTE ACUSTICO

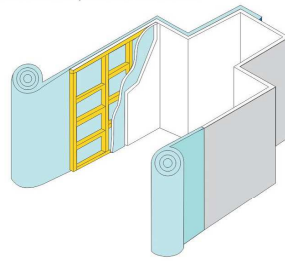
USOS

Este Aislante Térmico y Absorbente Acústico se usa principalmente en la construcción de viviendas, edificios, bodegas e industrias. Como Absorbente Acústico, actúa eficientemente en la aislación de ruidos que se generan preferentemente en cañerías y schaf.

Su aplicación es indicada para Techumbres, Tabiques y Pisos.

SOLUCION DE TABIQUES

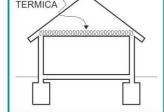
La instalación en forma continua elimina los puentes térmicos.



SOLUCION DE TECHUMBRES

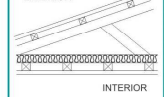
CUBRE PERIMETRO

AISLACION TERMICA



CUBRE COSTANERA

EXTERIOR



INSTRUCCIONES DE FIJACION

Fisiterm puede fijarse por medio de corchetes, pegamento, clavos o tornillos (*).
(* Se sugiere la colocación con tornillos pasados, emplear tornillo eléctrico a alta velocidad (para evitar que se enrosque la fibra).

Absorción Acústica

Por definición, RUIDO, es un sonido no deseado. El problema acústico, aparece cuando se comienzan a disminuir los espesores de los muros y entrepisos en la construcción y que no considera el aumento de la actividad ruidosa de la ciudad.

AMBIENTE	DECIBEL (dBA)	EJEMPLO
Muy tranquilo	0 a 35	Biblioteca
Tranquilo	35 a 45	Tráfico reducido
Moderadamente tranquilo	45 a 55	Calle residencial
Ruidoso	55 a 65	Conversación en voz alta
Muy ruidoso	65 a 75	Alto tráfico
Insoportable	75 a 85	Camión pesado
Inadmisible	85 ó +	Aspiradora (+ 1200 W)

Norma de Aislación Térmica

Puntajes se dan por zona climática



TECHUMBRE

ZONA 1 R94 STD

ZONA 2 R141 B

ZONA 3 R188 STD STD

ZONA 4 R235 STD B

ZONA 5 R282 STD STD STD

ZONA 6 R329 STD STD B

ZONA 7 R376 STD B B

- ZONA 1 Desde Arica a la Serena (zona costera)
- ZONA 2 Toda la zona costera de la V región
- ZONA 3 Desde Santiago a San Fernando
- ZONA 4 Desde Curicó a Los Angeles
- ZONA 5 Desde Temuco a Osorno
- ZONA 6 Desde Puerto Montt a Castro
- ZONA 7 Desde Aysen a Punta Arenas

ZONA	MUROS R100	PISOS VENTILADOS R100
1	23	23
2	23	98
3	40	126
4	46	150
5	50	183
6	78	239
7	154	295

Resistencia Termica R=94



un producto



www.feltrex.cl