

# 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/m3	7,5	8,5
Conductividad Térmica	W/mk	0,058	0,06
Resistencia Térmica	m2°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	m2	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

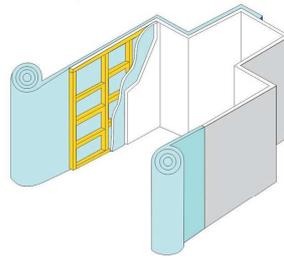
### USOS

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

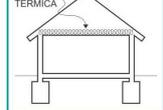
La instalación en forma continua elimina los puentes térmicos.



#### SOLUCION DE TECHUMBRES

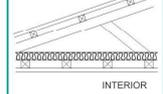
##### CUBRE PERIMETRO

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