



# THERMOLAN

LANA AISLANTE ELABORADA CON FIBRAS DE POLIÉSTER DE ALTA TECNOLOGÍA.

Aislante térmico y absorbente acústico elaborado con fibras de poliéster de alta tecnología. El aislante puede ser reducido con un dedo de la mano, para luego retornar a su espesor original debido a la "memoria" de las fibras que lo componen.



AUTOEXTINGUIBLE



PRODUCTO EXTRA LIVIANO



FÁCIL DE CORTAR



NO PROVOCA ALERGIA



MANTIENE SU FORMA



FÁCIL DE FIJAR



RESISTENTE A LA HUMEDAD



LIBRE DE OLOR



100% RECICLABLE

## Producto

Aislante térmico y absorbente acústico elaborado con fibras de poliéster de alta tecnología.

## Composición

Manta compuesta por 100% de fibras de poliéster, ligadas por termofusión.

## Color

Verde agua.

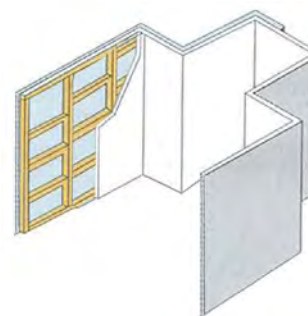
## Presentación

Nombre	Espesor (mm)	Ancho (m)	Largo (m)	Peso (Kg/m <sup>3</sup> )
Thermolan	50	2,4	15	6

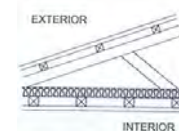
## Características / Ventajas

- Gran aislación térmica.
- Auto extingible (quema sin llama).
- Extraliviana.
- No produce alergia.
- Volumen inalterable a través del tiempo.
- Libre de todo tipo de olores y resinas
- Resistente al moho y la pudrición.
- De rápido secado.
- Su producción es ecológica y no contaminante.
- 100% reciclable.

SOLUCIONES DE TABIQUES



SOLUCIONES DE TECHUMBRES



## Usos

Su uso está dado principalmente en construcción de viviendas, edificios, bodegas e industrias. En industrias se utiliza para aislar espacios que por sus requerimientos específicos necesitan temperaturas adecuadas para su óptimo funcionamiento. Se aplica en superficies tales como cielos, muros o pisos.

## Aplicación

Su aplicación en forma continua elimina las fugas de calor al evitar los puentes térmicos, absorbiendo cualquier desnivel de la superficie en contacto.

La aislación continua que brinda Thermolan evita totalmente los puentes térmicos, previniendo que se produzca la condensación en los puntos de unión que normalmente necesitan otros aislantes. Así, evita la aparición de manchas en revestimientos, murales o terminaciones de techo, debido al exceso de humedad por condensación que se producen por los puentes térmicos.

Thermolan® resiste hasta 200°C manteniendo inalterables sus propiedades y características.

## Propiedades

Thermolan tiene una conductividad térmica de 0,063W/m<sup>0</sup>K.

Parámetro	Unidad	Valor
Espesor	mm	50
Densidad aparente	Kg/m <sup>3</sup>	6
Conductividad térmica	W/m <sup>0</sup> C	0,063
Resistencia térmica	m <sup>2</sup> °C/W	0,794
Factor R (R100)	100*(m <sup>2</sup> *°C/W)	79
Transmitancia térmica	W/m <sup>2</sup> °C	1,26
Largo de rollo	m	15
Ancho de rollo	m	2,4
Superficie	m <sup>2</sup>	36

