

# Ficha Técnica



**ISOVER**  
BUILDING ROLL

## Descripción

Aislamiento térmico y acústico de lana mineral de vidrio biosoluble, de textura uniforme, presentado en rollos o en láminas. El material consiste de lana mineral de vidrio biosoluble aglomerada con resina termo-resistente para ser empleado como aislamiento para construcciones, especialmente para ser instalado entre la perfilería de muros de los Sistemas Constructivos en Seco (Dry Wall) en áreas residenciales, comerciales e industriales.

## Características de Uso y Aplicación

El producto ha sido diseñado como aislamiento térmico y acústico, para ser instalado en recintos con calefacción, recintos con aire acondicionado y otras aplicaciones industriales, tales como ensambles pared pared, ensambles bajo piso, como complemento para instalaciones de cielorrasos. (ASTM C665-06 Standard Specification for Mineral-Fiber Blanket Thermal Insulation for Light Frame Construction and Manufactured Housing Type 1 unfaced. Type II - Class C, kraft-faced.) Los aislamientos de lana de vidrio, sin terminados superficiales, son incombustibles. Las características de quemado superficial del producto han sido probadas de acuerdo al método ASTM E84 con FS/SD=25/50. En general los productos (con y sin acabado) no deben ser expuestos a ambientes con condiciones anormales de humedad y temperatura. El acabado en papel no plastificado es adherido en uno de los lados del aislamiento para facilitar el manejo.



**Muros de paneles de yeso de capa sencilla**



**Muros de paneles de yeso de capa sencilla y multicapas**



**Plafón liso corrido y reticulados**

| Propiedad                                      | Norma                 | Descripción                                                                                                 |
|------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Desempeño Térmico (Conductividad Térmica)      | ASTM C411             | 0.039 - 0.047 W/m.°C Valor típico a 24°C Temp. Media<br>(0.269 - 0.328 BTU.in/hr.ft².°F a 75°F Temp. Media) |
| Desempeño Térmico (Resistencia Térmica)        | ASTM C518             | Cumple los Requerimientos                                                                                   |
| Desempeño Acústico                             | ASTM C423             |                                                                                                             |
| Absorción de Vapor de Agua                     | ASTM C1104/C1104M     | <3% en peso a 120°F (49°C) 95% R.H                                                                          |
| Características de Combustión de la Superficie | ASTM E84 / UL723 (*)  | Índice de propagación de llama <25<br>Índice de generación de humo <50                                      |
| Emisión de Olores                              | ASTM C1304            | Cumple los Requerimientos                                                                                   |
| Resistencia a la Corrosión                     | ASTM C665 / ASTM C795 |                                                                                                             |
| Resistencia a los hongos                       | ASTM C1338            |                                                                                                             |
| Contenido de Decabromuro                       | Estado de Oregón      | DBE FREE Cumple los Requerimientos                                                                          |

## Presentación

| Producto                                       | Longitud<br>m    | Ancho<br>mm | Espesor<br>(1) mm | NRC (2) montaje<br>a/e-405 | Resistencia Térmica<br>(3) hr.ft <sup>2</sup> /btu<br>(r100 m <sup>2</sup> . °C/w) |
|------------------------------------------------|------------------|-------------|-------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Isover Building Roll<br>600" x (24+24)" x 2.5" | 15.24 ±<br>150mm | 1219 + 13mm | 63.5 ± 3mm        | 0.85/0.9                   | 8 (141)                                                                            |
| Isover Building Roll<br>600" x (24+24)" x 3.5" |                  |             | 88.9 ± 3mm        | 1.05/1.0                   | 11 (193.7)                                                                         |
| Isover Building Roll<br>450" x 48" x 6.1/4"    | 11.43 ±<br>150mm |             | 158.7 ± 3mm       |                            | 19 (334)                                                                           |

## Estándar Visual

**Color:** El producto es de color amarillo. Son aceptados tonos ligeramente oscuros o claros. Variaciones en la tonalidad no afectan el desempeño acústico y térmico del material.

**Apariencia de la Superficie y del acabado Color:** Sobre la superficie expuesta al aire se pueden presentar ocasionalmente parches blancos; no más de tres en una lámina, que no excedan un área de 0.04 m<sup>2</sup> (aproximadamente el área de la palma de la mano; 20 cm de diámetro) y no más de un parche húmedo que exceda la misma área.

**Empaque:** El empaque recubre la superficie del rollo y los bordes, pero deja los extremos abiertos para permitir la adecuada aireación del producto, por lo cual se debe asegurar una adecuada manipulación y

## Ventajas

- Máxima eficiencia acústica
- Resistencia a la vibración
- No favorece la corrosión
- Fácil de instalar y manejar
- Bajo mantenimiento y larga duración
- Resiliente
- Dimensionalmente estable
- Inorgánico e inodoro
- Económico
- Incombustible (sin recubrimiento)

## APLICACIONES RECOMENDADAS

### ISOVER BUILDING ROLL

Aislamiento térmico y acústico para sistemas constructivos

**1**

#### Muros interiores

Ideal para el interior de muros y cancelas divisorios, ayudando a mejorar el confort térmico y acústico del espacio.



**2**

#### Cancelas divisorios

Se integra en sistemas ligeros de división para reducir la transmisión de ruido entre áreas interiores.



**3**

#### Falsos plafones

Puede colocarse sobre falsos plafones para contribuir al aislamiento térmico y al control acústico en áreas interiores.



**4**

#### Paneles de yeso y absorción acústica

Recomendado en sistemas hechos con paneles de yeso, donde funciona como absorbente de sonido y apoyo al desempeño térmico.



Consultar la ficha técnica del producto y las especificaciones del proyecto antes de instalar.



871 505 5554



871 974 9424



ventas1@termac.mx



termac.mx



Bld. Centenario 402  
Residencial Sta. Bárbara  
Torreón, Coah.