

AISLANTES LOGROTEX

En Logrotex somos pioneros en la fabricación de aislantes naturales para la construcción. La gama de productos **Isolgreen®** se basa en el uso de fibras naturales para la fabricación de aislantes para la construcción. Con multitud de aplicaciones para fachadas y muros, suelos de madera, paredes, o techos. Gracias a sus múltiples aplicaciones, **Isolgreen®** da respuesta a cualquier necesidad, tanto en aislamiento acústico como térmico.

VENTAJAS:

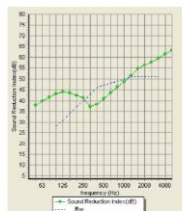
- Permeabilidad
- Durabilidad (resistente a la putrefacción y mohos)
- Alta absorción
- Resistencia a la temperatura
- Versatilidad y flexibilidad
- Amplia variedad de aplicaciones
- Protección mecánica para láminas impermeables

isolgreen

Aplicaciones

ISOLGREEN® ALGODÓN IGNÍFUGO (FR) es práctico y flexible, reforzando todo tipo de aislamientos en construcción. Es un excelente aislante térmico y acústico, que reduce el tiempo de reverberación, así como el nivel sonoro de los locales. Además de regulador de la humedad. Es el material idóneo para el aislamiento de:

- Relleno de cámaras entre medianeras
- Planchas aislantes para fachadas y cubiertas
- Techos acústicos



| Frecuencia (Hz) | T _{10dB} | T _{50dB} |
|-----------------|-------------------|-------------------|
| 50 | 38 | |
| 63 | 40 | 43 |
| 80 | 41 | |
| 100 | 42 | |
| 125 | 43 | 43 |
| 160 | 44 | |
| 200 | 42 | |
| 250 | 41 | 40 |
| 315 | 37 | |
| 400 | 34 | |
| 500 | 41 | 42 |
| 630 | 44 | |
| 800 | 46 | |
| 1000 | 49 | 49 |
| 1250 | 51 | |
| 1600 | 55 | |
| 2000 | 56 | 56 |
| 2500 | 58 | |
| 3150 | 57 | |
| 4000 | 61 | 61 |
| 5000 | 63 | |

Resultado de aislamiento $R_w = 47$ (0-3)

Características

| Referencia | Isolgreen® CO-FR 100 | Isolgreen® CO-FR 20 | Tolerancia |
|--|-----------------------------------|------------------------|-------------|
| Composición | 80% Algodón FR - 20% Poliéster FR | | ± 5 % |
| Espesor (mm) | 100 | 20 | ± 10 % |
| Peso (gr/m ²) | 2500 | 1300 | ± 10 % |
| Densidad (Kg/m ³) | 25 | 65 | ± 5 % |
| Conductividad Térmica λ (W/mK) | 0,04 | | ≤0.04 W/mK* |
| Resistencia térmica (Km ² /W) | 1,5 | 2,5 | --- |
| Capacidad higroscópica | Hasta el 30% de su peso | | ± 5% |
| Permeabilidad al vapor de agua (μ) | 1 a 2 | | ± 1 % |

* Los datos de conductividad y resistencia térmica, pueden variar debido a la tasa de humedad, la temperatura, los métodos de ensayo, etc.

Acondicionamiento

| Referencia | Isolgreen® CO-FR 100 | Isolgreen® CO-FR 20 | Tolerancia |
|-----------------------|-------------------------|------------------------|------------|
| Bobinas: Longitud (m) | 6 | 10 | ± 1 % |
| Bobinas: Ancho (m) | 0,6 | | ± 1 % |
| Paneles: (m x m) | 1.20 x 0.60 | | ± 1 % |

