

### 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® CELULOSA** es una solución inteligente para aislamiento térmico y/o acústico, para aplicaciones constructivas. Fabricado a partir de celulosa reciclada de alta calidad, proveniente de periódicos limpios y seleccionados en empresas de reciclaje. Están estabilizados para mejorar su resistencia frente a insectos mohos, además de dotarlos de propiedades ignífugas. Estos materiales son amistosos con el medio ambiente debido a su carácter reciclado y reciclable, ya que sus residuos son fácilmente gestionables. Es un excelente aislante térmico y acústico, que actúa como amortiguador térmico y protege del frío en invierno y el calor en verano, capaz de procurar un ahorro energético de hasta un 40%.

Es capaz de absorber hasta un 15% de su peso en humedad y actúa como regulador de ésta. Gracias a los tratamientos retardantes de llama, es un panel autoextinguible. Es el material idóneo para el aislamiento de:

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

### Características

Referencia	Isolgreen® CELULOSA 50 50	Isolgreen® CELULOSA 50 40	Isolgreen® CELULOSA 60 35	Tolerancia
Composición	80% PAPEL RECICLADO CON BÓRAX - 20% PET			± 5 %
Espesor (mm)	50	50	60	± 10 %
Peso (gr/m <sup>2</sup> )	2500	2000	2100	± 10 %
Densidad (Kg/m <sup>3</sup> )	50	40	35	± 5 %
Conductividad Térmica λ (W/mK)	0,038			≤0.038W/mK*
Resistencia térmica (Km <sup>2</sup> /W)	13,16		15,8	---
Capacidad de calor específico (J/kgK )	2150			± 2 %
Clasificación al Fuego (N. Europea):	B-S2-d0			---
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® LOGROMOUSSE 20	Isolgreen® LOGROMOUSSE 10	Tolerancia
Bobinas: Longitud (m)			± 1 %
Bobinas: Ancho (m)			± 1 %
Paneles: (m x m)	1.20 x 0.60		± 1 %

