Logrotex

isolgreen

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. 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.

Isolgreen[®] es una alternativa a los aislantes convencionales que se viene utilizando en el sector de la construcción. Para el aislamiento térmico y acústico, ofrecemos una amplia gama de productos basados en fibras naturales como lana de oveja, coco, sisal, cáñamo, lino o algodón.

Todos nuestros productos son naturales y su proceso de elaboración es respetuoso con el medio ambiente. Proporcionan ahorro energético para un desarrollo sostenible de manera que garantizamos a nuestros clientes un nivel óptimo de satisfacción gracias a la calidad de nuestros productos y servicios.



APLICACIONES



En fachadas y muros

Colocación de los paneles entre las soluciones constructivas utilizadas.



Fachadas de madera Instalación entre perfilería.



En paredes y divisiones interiores

Colocación en medianeras, entre tabiquería de doble hoja de fábrica o en paredes de placas de yeso laminado, montadas sobre perfilería, en cuyo intradós se coloca el panel. También aplicable a tabiques con entramado metálico.

isolgreen

La versatilidad de **Isolgreen**® permite su instalación en cualquier punto de la construcción que requiera aislamiento.



En suelos de parquet

Colocación de paneles bajo suelos flotantes de parquet. También como aislante bajo el primer forjado.



En techos

Entre tabiquería o sobre falsos techos industriales, dónde el aislante se apoya en el falso techo, bajo el forjado. Para falsos techos decorativos, disminuye la reverberación de la sala. Necesita una estructura de perfilaría de falso techo.







ISOLGREEN® LANA

ISOLGREEN® LANA es un producto compuesto de lana de oveja y poliéster.

Nuestra lana lleva un tratamiento previo que le confiere propiedades ignífugas, antiácaros y fungicidas.

La presencia del poliéster proporciona una mayor resistencia a ISOLGREEN® LANA.

Se trata de productos no irritantes al contacto con la piel, de suave tacto, que no requieren de ningún tipo de protección especial para su uso.

ISOLGREEN[®] LANA es práctico y flexible, reforzando todo tipo de aislamientos en la casa.

Se trata de un "aire acondicionado natural", que puede absorber hasta el 33% de su peso en humedad, y devolverla al ambiente cuando el aire se convierte en seco. Por ello es considerado un excelente regulador de la humedad.

Supone una buena protección contra el calor y el frío, actuando como amortiguador frente a grandes cambios de temperatura.

Nuestras lanas naturales tienen unos valores de conductividad térmica de 0.040 W/m·K

Características de ISOLGREEN® LANA

desde 300 hasta 5.000
hasta 250
13,5 / 15 / 20 / 30
rollos empaquetados o placas paletizadas placas de: $1,20 \times 0,60 / 1,35 \times 0,60$
desde 5 hasta 10
hasta 2,40





ISOLGREEN® LANA PUNZONADA

Nuestros fieltros están compuestos por 100% lana de oveja, esta lana dispone de un tratamiento previo que le confiere propiedades ignífugas, antiácaros y fungicidas.

La gama de fieltros de lana es altamente funcional, con buenas propiedades aislantes que la hacen eficiente para su instalación como aislante en la construcción.

Se trata de un producto natural, inocuo y de agradable tacto, que no require de ningún tipo de protección adicional para su manipulación e instalación.

Su capacidad para absorber incluso más de un 30% de su peso en agua y devolverla al ambiente cuando éste se reseca, la convierte en un producto regulador de la sensación térmica y aumenta el confort ambiental.

Nuestros fieltros aislantes son soluciones naturales y eficaces para reducir la transmisión del sonido causado por el contacto entre vigas y subsuelos. El impacto de las pisadas o las vibraciones, por ejemplo, son absorbidas por el espesor del fieltro de lana que se encuentra bajo el suelo, y esto reduce el nivel de ruido modo efectivo.

Características de ISOLGREEN® LANA PUNZONADA						
Gramaje (g/m²)	desde 150 hasta 2.000					
Espesor (mm)	hasta 10					
Densidad (kg/m³)	hasta 100					
Presentación	rollos empaquetados					
Longitud (m)	desde 5 hasta 100					
Ancho (m)	hasta 2,40					







ISOLGREEN® CÁÑAMO

ISOLGREEN[®] CÁÑAMO es un producto compuesto de cáñamo y poliéster. Sin tratamientos adicionales, no irritante, reciclable y con buena resistencia mecánica. Posee una resistencia natural a los insectos y roedores.

ISOLGREEN[®] CÁÑAMO es práctico y flexible, reforzando todo tipo de aislamientos en construcción. Es un excelente aislante térmico y acústico, 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

Características de ISOLGREEN® CÁÑAMO Gramaje (g/m²) desde 300 hasta 5.000 Espesor (mm) hasta 250 Densidad (kg/m³) 25 / 30 Presentación rollos empaquetados o placas paletizadas placas de: 1,20 x 0,60 Longitud (m) desde 7 hasta 10 Ancho (m) hasta 2,40







ISOLGREEN® YUTE

isolgreen

Es un aislante natural compuesto de fibras de yute y poliéster. La fibra de yute, además de tener un valor ecológico, aporta resistencia y durabilidad al producto. La riqueza en ligninas la hace ideal como material para refuerzo, por su dureza tanto en seco como en húmedo.

Su carácter biodegradable la convierte en un material cuyos residuos no son peligrosos durante la totalidad de su ciclo de vida.



Características de ISOLGREEN® YUTE						
Gramaje (g/m²)	desde 300 hasta 5.000					
Espesor (mm)	hasta 250					
Densidad (kg/m³)	25 / 30					
Presentación	rollos empaquetados o placas paletizadas de: $1,20 \times 0,60$					
Longitud (m)	desde 7 hasta 10					
Ancho (m)	hasta 2,40					



ISOLGREEN® ALGODÓN

La celulosa que conforma las fibras de algodón dota a este producto de propiedades únicas de durabilidad, resistencia y absorción.

De tacto suave y cálido, adquiere una mayor elasticidad y resistencia al aplastamiento tras su termoconformación.

ISOLGREEN[®] ALGODÓN es un no-tejido esponjoso de algodón vírgen o reciclado para aislar techos, paredes, etc, que facilita la transpiración y aporta una sensación de frescor.

Se fabrica como aislante natural o con un tratamiento previo, que le confiere propiedades ignífugas para necesidades más particulares.







ISOLGREEN® LINO

ISOLGREEN® LINO es un producto compuesto de lino y poliéster. Sin tratamientos adicionales, es reciclable y tiene una buena resistencia mecánica. Posee una resistencia natural al ataque de insectos y roedores.

ISOLGREEN® LINO es práctico y flexible, reforzando todo tipo de aislamientos en construcción. Actúa como regulador natural de la humedad. Es un excelente aislante térmico y acústico. Es el material idóneo para el aislamiento de:

- Relleno de cámaras entre medianeras
- Planchas aislantes para fachadas y cubiertas
- Techos acústicos
- Aislamiento de tejados, paredes o tabiques

Características de ISOLGREEN® LINO Gramaje (g/m²) desde 300 hasta 5.000 Espesor (mm) hasta 250 Densidad (kg/m³) 25 / 30 Presentación rollos empaquetados o placas paletizadas de: 1,20 x 0,60 Longitud (m) desde 7 hasta 10 Ancho (m) hasta 2,40







ISOLGREEN® SICO

ISOLGREEN® SICO es un aislante compuesto por fibras de sisal, coco y poliéster. Las fibras de coco y sisal pertenecen a la familia de las fibras duras, siendo el sisal la fibra más leñosa y resistente que las obtenidas de cualquier otro agave. Tiene como principales componentes la celulosa y las ligninas, lo que le confiere elevados índices de rigidez y dureza.

La combinación de fibras de sisal y coco proporcionana a nuestro producto una elevada resistencia y rigidez, y la presencia del poliéster aporta una consistencia extra.

El contenido normal de humedad de la fibra es del 10-12%.

Se trata de un material inodoro, que resiste perfectamente la humedad y, al tener fibras de estructura leñosa, no se ve atacado por insectos. Es imputrescible, lo que permite la difusión del vapor de agua entre su superficie. Reduce la transmisión de ruidos por percusión y los aéreos.









ISOLGREEN® LOGROMOUSSE

Fieltros aislantes, elaborados en fibras sintéticas recicladas, con acabado termofijado. En su fabricación se incorporan espumas fragmentadas, provenientes del reciclado de materiales, que proporcionan mayor elasticidad y firmeza al material, a la vez que aumentan su capacidad de absorción de ondas acústicas y/o térmicas.

Producto multicolor de relieve inalterable e indeformable. También tenemos una gama de fieltros a partir de materiales procedentes de reciclado de cochonería, con una gran capacidad de recuperación, elasticidad y resistencia, para su uso como amortiguador.

Impacto ambiental: no contiene ningún producto nocivo para el medio ambiente.











Ecológico Regulador

Anti A**l**éro

Aislante Acústico

Aislant Térmico

Características de ISOLGREEN® LOGROMOUSSE

Gramaje (g/m²)	desde 300 hasta 5.000
Espesor (mm)	hasta 250
Densidad (kg/m³)	25 / 30
Presentación	rollos empaquetados o placas paletizadas de medidas adaptadas al cliente
Longitud (m)	hasta 50
Ancho (m)	hasta 2,40





ISOLGREEN® CO-FR

Aislantes elaborados en fibras sintéticas, artificiales y algodón de la más alta calidad y con acabado termofijado. Gracias a las fibras técnicas empleadas tiene propiedades retardantes de llama, lo que le hace ignífugo.

Paneles multicolor de relieve inalterable e indeformable, flexible a su vez.

Impacto ambiental: no contiene ningún producto nocivo para el medio ambiente.











Características de ISOLGREEN® CO-FR Gramaje (g/m²) desde 300 hasta 5.000 Espesor (mm) desde 8 hasta 50 Densidad (kg/m³) 25/30 rollos empaquetados o placas paletizadas Presentación de medidas adaptadas al cliente Longitud (m) hasta 50 Ancho (m) hasta 2.40





ISOLGREEN® CELULOSA

ISOLGREEN[®] CELULOSA está fabricado a partir de papel de periódico reciclado (no vendido) limpio y seleccionado. Esta selección es realizada por empresas locales de reciclaje y posteriormente es estabilizado al añadirles coadyuvantes para mejorar su resistencia a los insectos y dotarlo de propiedades ignífugas y anti-fúngicas.

Sus cualidades térmicas y el procedimiento de fabricación que sigue hacen de ISOLGREEN® CELULOSA el material aislante que presenta la mejor relación calidad tecnológica, ecológica y de coste.

La celulosa permite absorber hasta un 17% de humedad sin pérdida de eficacia aislante. Dado que la humedad es absorbida por el material aislante y no por la estructura de madera, es un excelente sistema de protección que permite su uso con maderas incluso sin tratamiento antihumedad.

isolgreen

Sus capacidades térmicas y fónicas, su permeabilidad al aire y su reacción a la humedad le permiten competir con aislantes vegetales como el lino, el cáñamo y la fibra de madera, con un coste mucho más interesante.













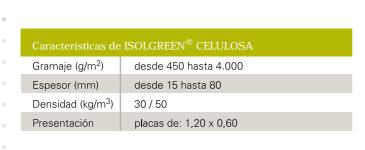
cológico

iador imedad

o A

Aislante Térmico

Ignífugo









ISOLGREEN® SINTÉTICO isolgreen

Fabricamos artículos de fibras de poliéster virgen o reciclado.

Características de ISOLGREEN® SINTÉTICO						
Gramaje (g/m²)	desde 300 hasta 2.500					
Espesor (mm)	desde 5 hasta 50					
Densidad (kg/m³)	25 / 30					
Presentación	rollos empaquetados o placas paletizadas de medidas adaptadas al cliente					
Longitud (m)	hasta 50					
Ancho (m)	hasta 2,40					



isolgreen

Comparativa de ISOLGREEN® Logrotex

						Utilización	Caracteris	ticas té	rmicas		Carac	eteristicas a	icústica	s	Carac	teristica	as técnicas
Oiger	Maderite	Presentació	2r 2	atedes	Jue 105	eeinos Janubasu	linito Lispesor	Data Par	Jedrior 2 de la	openición de la constitución de	go H de sicion d	Led de dio	icia al fuio	sided Majrissidad	adica Rei	stencia adul stende adul	and a series
	Cáñamo 40/30	Rollos Paneles	•	•	•	0,04	19 a 21	0,58	0,77	0,68	0,7	25.296,7	20	mediana	1 a 2	F	
Fibras vegetales	Algodón	Rollos Paneles	•	•	•	0,037	19						25-30	mediana	1 a 2	E	
	Lana de oveja 60/13	Rollos Paneles	•	•	•	0,04	20	0.53	0.73	0.63	0.63	9.136,6	13,5	fuerte	1 a 2	E	
	Lana de oveja 100/13	Rollos Paneles	•	•	•	0,04	20	0.85	0.93	0.83	0.81		13,5	fuerte	1 a 2	E	
Fibras animales	Lana de oveja 100/20	Rollos Paneles	•	•	•	0,04	20	0.95	0.99	0.79	0.81	13.608,0	20	fuerte	1 a 2	E	
	Lana de oveja 140/13	Rollos Paneles	•	•	•	0,04	20	0.78	0.98	0.78	0.84	8.572,5	13,5	fuerte	1 a 2	Е	

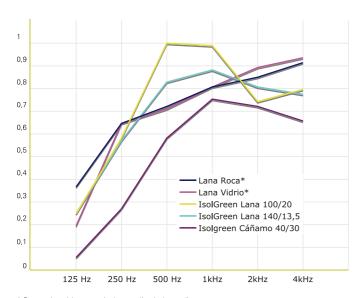
Gráfica comparativa de los diferentes Isolgreen®

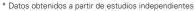
Los ensayos de simulación del Tubo de Kundt para el cálculo el aislamiento de una pared de placa de cartón-yeso de 15 + material absorbente (lana de roca o los vuestros) en perfilería de 70 + placa de cartón yeso de 15 mm demuestran un comportamiento frente al aislamiento análogo al de otro tipo de materiales.

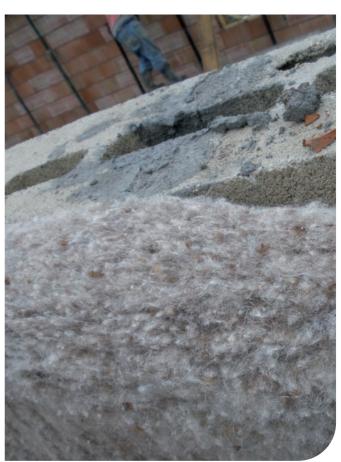
ABSORCIÓN ACÚSTICA

Coeficiente Absorción vs Aislantes Comerciales

Según los ensayos de medicion de absorción acústica realizados en centros independientes, nuestros productos ofrecen niveles similares a los de lanas de roca, sobre todo las de 100 y 140 mm. Incluso la absorción en frecuencias entre 200 y 400 Hz es algo superior a las lanas de roca debido al mayor espesor de nuestros materiales. Para el caso de mayores densidades, se obtienen valores de absorción mejores.









PRESENTACIONES







NON WOVENS

Logrotex

C. Alberite, 11 - 17 26006 · Logroño · España

T.: + 34 941 211 211 F.: + 34 941 210 347 www.logrotex.com

