

ISOLTEX

aislante sostenible

ISOLTEX
aislante sostenible



AISLANTE TEXTIL

La mejor **Solución** para tus **Proyectos**

Los procesos productivos en el siglo XXI nos presentan un reto cada vez más apremiante: **la sostenibilidad**. Este reto se materializa en invertir el actual sistema industrial para que pase de un modelo abierto a uno cerrado, en el que **los residuos se conviertan en recursos**.

En ISOLTEX somos conscientes de que el reto de la sostenibilidad no viene dado sólo por imperativos éticos, sino económicos, por el ahorro de energía y de recursos que supone. Desde 2002 existe una ley europea relativa a la eficiencia energética de los edificios, que propone reducir el consumo energético de los edificios por la envolvente, que representa el 53% de emisión de CO₂.

En ISOLTEX fabricamos aislantes sostenibles a partir de tejidos naturales. Nuestra principal materia prima, el algodón, proviene del reciclado de desechos textiles que genera la industria de la confección.

ISOLTEX es un aislante con menor huella de CO₂ y con mejores características térmicas y acústicas que cualquier lana mineral con densidades similares. Al ser algodón en un 85%, su manipulación no conlleva riesgos de irritación cutánea o respiratoria.

Los novedosos paneles de aislamiento térmico y acústico ISOLTEX, mejoran el confort térmico de los espacios habitables y contribuyen a un importante ahorro energético durante su vida útil. Por otro lado, presentan una excelente absorción del ruido aéreo con un espesor hasta 30% inferior al de las lanas minerales convencionales.

En resumen, ISOLTEX presenta un producto sostenible, 100% reciclable, inocuo para la salud, con menor conductividad térmica y mayor absorción acústica que los aislantes tradicionales.

ISOLTEX

ISOLTEX

Ventajas de ISOLTEX

Aplicaciones
Soluciones Constructivas

EPOTEX 60

EPOTEX 50

EPOTEX 30

PLAFOTEX 50

PLAFOTEX SOUND

PLAFOTEX ALUMINIO

PLAFOTEX COMBO

IGNITEX 50

IGNITEX SOUND

IGNITEX ALUMINIO

IGNITEX COMBO

IGNITEX VELO NEGRO (NT) + ADHESIVO

IGNITEX ALUMINIO + ADHESIVO

EPOTEX 60 FR.NT

NIVOTEX

3

4-5

6-7

8-11

12-15

16-19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

ISOLTEX ya es el PRESENTE pero más aún es el FUTURO

En **ISOLTEX** creemos que este es el momento adecuado para introducir un producto con menor huella de CO₂ coincidiendo con los acuerdos de París que obligan a los países industrializados a reducir la emisión de gases de efecto invernadero.

“Sostenibilidad implica más que medio ambiente, implica ética, colaboradores, cadena de valor y más...”

La dualidad entre desarrollo y sostenibilidad es falsa. Sin planeta, no hay economía que valga.”

Al Gore

VENTAJAS DE ISOLTEX

Productos sostenibles, 100% reciclables, inocuos para la salud y aíslan mejor que los aislantes tradicionales.

MEDIOAMBIENTALES:

- La fabricación de los paneles **ISOLTEX** revaloriza miles de toneladas anuales de residuos de la industria textil.
- **Huella de carbono muy baja.**
- Su fabricación requiere **menor consumo** de energía que los aislantes tradicionales (lanas minerales, EPS, XPS).
- **ISOLTEX** es 100% reciclable, reutilizable y no contaminante.



HABITACIONALES:

- Mejora el ambiente habitacional ya que no desprende COVs (componentes orgánicos volátiles).
- **Transpirable:** No crea moho, retiene el vapor de agua en superficie.
- **Elimina el ruido aéreo** con una simple instalación.
- En trasdosados de fachada reduce el grosor de las paredes, lo que permite disponer de más superficie útil asegurando una excelente térmica.

ECONÓMICAS:

- **ISOLTEX** contribuye a un **ahorro energético importante** al reducir el gasto en calefacción o aire acondicionado.
- **ISOLTEX** es **duradero**. Se mantiene entre la estructura de perfiles sin escurrirse, lo que **asegura el aislamiento dentro de las paredes durante toda la vida de la edificación.**



ISOLTEX ayuda a mejorar la certificación energética de tu hogar aumentando el confort de cada espacio.



DE MANIPULADO E INSTALACIÓN:

- **ISOLTEX** es un producto resistente. No se desgarra o desfibra como las fibras minerales de baja densidad.
- **No irrita la piel ni las vías respiratorias.**
- Fácil de instalar.
- Sin necesidad de protección especial.

APLICACIONES

Soluciones constructivas



Soluciones constructivas

EPOTEX 60

GARANTIZAMOS EL AISLAMIENTO EN CÁMARA DURANTE TODA LA VIDA.

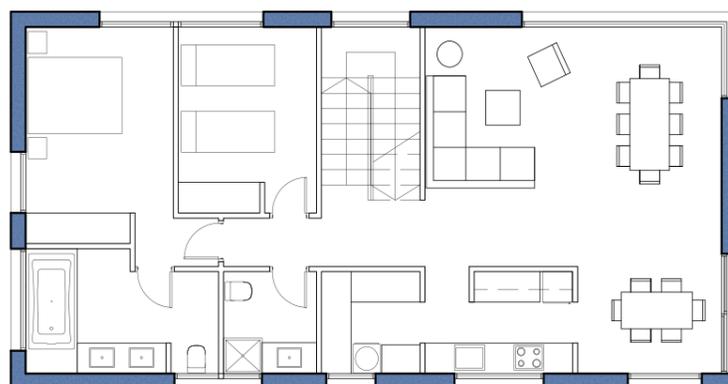


CARACTERÍSTICAS	VALOR	NORMA
Conductividad térmica	0,032λ	EN-12667
Absorción de agua	<1 Kg/m ²	EN-1609
Difusión de vapor de agua	1 μ	EN-12086
Estabilidad dimensional	<1%	EN-1604
Resistencia a la tracción	30 kPa	EN-1608
Resistividad al flujo de aire	36 kPa.s/m ²	EN-29053

Aplicaciones: Trasdosados interiores de fachada. Alta resistencia térmica, minimiza el espesor de las paredes debido a su baja conductividad λ 0,032.

EPOTEX 60 es más resistente que las lanas minerales que se desfibran al manipularlas.

Material: Algodón reciclado 80% aglomerado con polímeros. Paneles semirrígidos, no irritantes para la piel y las vías respiratorias.



Ejemplo de la aplicación de los TRASDOSADOS INTERIORES DE MUROS DE FACHADA ISOLTEX

TRASDOSADOS INTERIORES DE MUROS DE FACHADA

Alta resistencia térmica, minimiza el espesor de los muros, debido a su baja conductividad λ 0,032, dejando más superficie útil a la vivienda.

TABIQUES

Ejemplos de soluciones según CTE

Código CEC	SECCIÓN	HE	HR	HE
		DESCRIPCIÓN	RA* (dBA)	U (W/m ² K)
F3.1		Revestimiento exterior continuo. Ladrillo 115mm. EPOTEX 60 de 50/60/80/100mm. Ladrillo 70mm. Revestimiento interior.	48	1/(0,54+RAT) 0,47 (50mm) 0,41 (60mm) 0,32 (80mm)
F3.2		Revestimiento exterior continuo. Ladrillo 115mm. Cámara de aire no ventilada 30mm. EPOTEX 60 de 50/60/80mm. Ladrillo 70mm. Revestimiento interior.	48	1/(0,71+RAT) 0,44 (50mm) 0,38 (60mm) 0,31 (80mm)
F3.3		Revestimiento exterior continuo. Ladrillo 115mm. EPOTEX 60 de 50/60/80mm. Revestimiento interior.	52	1/(0,42+RAT) 0,60 (40mm) 0,43 (50mm)

*Según el CTE, los valores de RA y de RATr son válidos si disponen de un absorbente acústico poroso con una resistividad al flujo del aire, r ≥ 5 kPa.s/m² en la cámara.

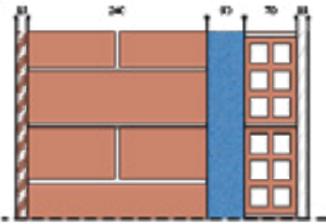
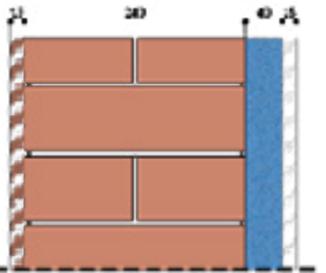
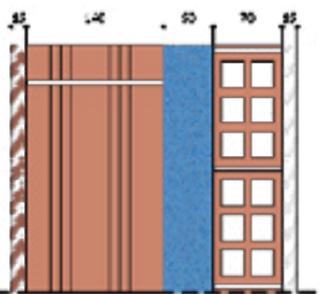
EPOTEX 60

APLICACIONES



ISOLTEX
100% reciclable
no contaminante

Ejemplos de soluciones según CTE

Código CEC	SECCIÓN	HE	HR	HE
		DESCRIPCIÓN	RA* (dBA)	U (W/m2K)
F3.5		Revestimiento exterior continuo. Ladrillo 240mm. EPOTEX 60 de 50/60/80mm. Ladrillo 70mm. Revestimiento interior.	52	$1/(0,71+RAT)$ 0,44 (50mm) 0,38 (60mm) 0,31 (80mm)
F3.7		Revestimiento exterior continuo. Ladrillo 240mm. EPOTEX 60 de 40 mm. Placa de yeso laminado.	54	$1/(0,59+RAT)$ 0,54 (40mm)
F3.21		Revestimiento exterior continuo. Ladrillo 140mm. EPOTEX 60 de 50/60/80mm. Ladrillo 70mm. Revestimiento interior.	47	$1/(0,68+RAT)$ 0,44 (50mm) 0,39 (60mm) 0,31 (80mm)

*Según el CTE, los valores de RA y de RATr son válidos si disponen de un absorbente acústico poroso con una resistividad al flujo del aire, $r \geq 5 \text{ kPa.s/m}^2$ en la cámara.



LOS PRODUCTOS ISOLTEX SON DURADEROS Y FÁCILES DE INSTALAR!



Soluciones constructivas

EPOTEX 50

GARANTIZAMOS EL AISLAMIENTO EN CÁMARA DURANTE TODA LA VIDA.

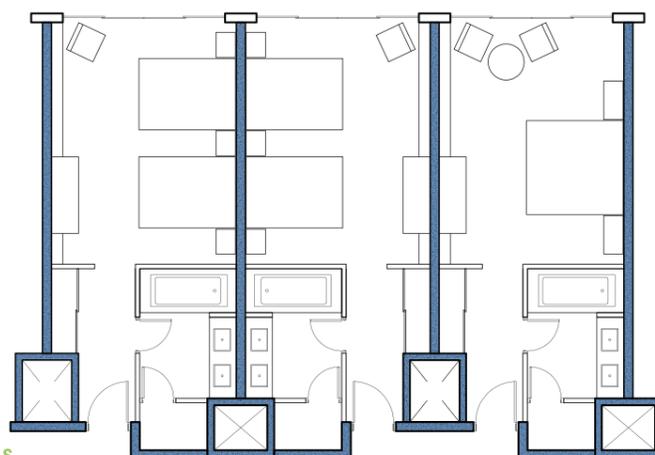


CARACTERÍSTICAS	VALOR	NORMA
Conductividad térmica	0,033λ	EN-12667
Absorción de agua	<1 Kg/m ²	EN-1609
Difusión de vapor de agua	1 μ	EN-12086
Estabilidad dimensional	<1%	EN-1604
Resistencia a la tracción	30 kPa	EN-1608
Resistividad al flujo de aire	26,9 kPa.s/m ²	EN-29053

Aplicaciones: Trasdosados interiores de fachada / Medianeras. Buena resistencia térmica, excelente en medianeras debido a su baja conductividad y alta absorción acústica.

EPOTEX 50 es más resistente que las lanas minerales que se desfibran al manipularlas.

Material: Algodón reciclado 80% aglomerado con polímeros. Paneles semirrígidos, no irritantes para la piel y las vías respiratorias.



Ejemplo de la aplicación del panel ISOLTEX de separación de verticales

ELEMENTOS DE SEPARACIÓN // MEDIANERAS

Elementos de separación de verticales que separan unidades de uso diferente, o de éstas con zonas comunes, recintos de instalaciones de actividad, separación de viviendas, habitaciones de hotel, hospitales, espacios públicos, etc...

MEDIANERAS

Ejemplos de soluciones según CTE

Código CEC	SECCIÓN	HE	HR	HE
		DESCRIPCIÓN	RA* (dBA)	U (W/m ² K)
P4.4		Placa de yeso laminado 12,5mm. Estructura metálica de 48mm. Chapa metálica 0,6mm. EPOTEX 50 de 40/50mm.	58	1/(0,46+RAT) 0,35 (40mm) 0,29 (50mm)
P4.5		Placa de yeso laminado 12,5mm. Estructura metálica de 48mm. EPOTEX 50 de 40/50mm. Placa de yeso laminado 12,5mm. Separación de 10mm.	58	1/(0,66+RAT) 0,33 (40mm) 0,27 (50mm)
P4.6		Placa de yeso laminado 12,5mm Estructura metálica de 48mm. Separación de 10mm. EPOTEX 50 de 40/50 mm. ** Con perfiles arriostrados.	55/ 62**	1/(0,61+RAT) 0,33 (40mm) 0,28 (50mm)

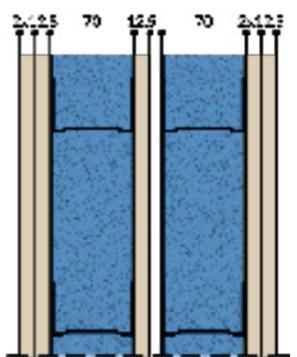
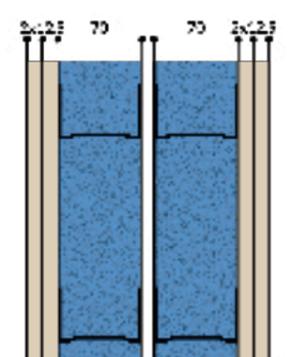
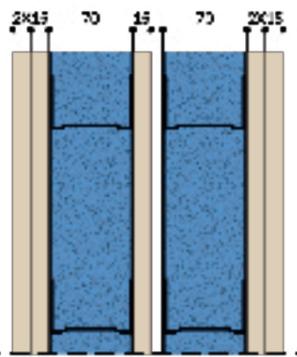
*Según el CTE, los valores de RA y de RATr son válidos si disponen de un absorbente acústico poroso con una resistividad al flujo de aire, r ≥ 5 kPa.s/m² en la cámara.

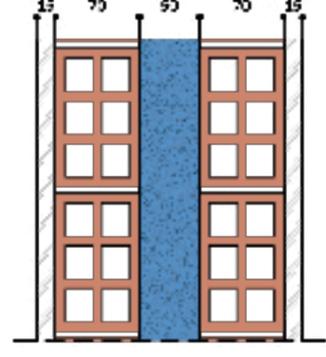
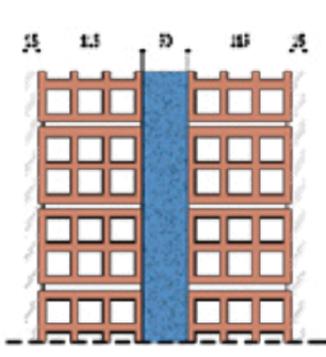
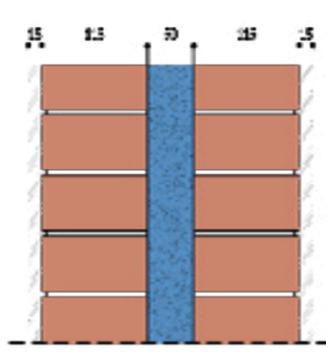
EPOTEX 50

MEDIANERAS

ISOLTEX en medianeras, absorbe hasta un 30% más que las lanas minerales aumentando el confort acústico en zonas de descanso.

Ejemplos de soluciones según CTE

Código CEC	SECCIÓN	HE	HR	HE
		DESCRIPCIÓN	RA* (dBA)	U (W/m2K)
P4.7		Placa de yeso laminado 2x12,5mm. Estructura metálica de 70mm. Placa de yeso laminado 12,5mm. Separación de 10mm. EPOTEX 50 de 60mm.	65	1/(0,66+RAT) 0,24 (60mm)
P4.8		Placa de yeso laminado 2x12,5mm. Estructura metálica de 70mm. Separación de 10mm. EPOTEX 50 de 60mm.	67	1/(0,61+RAT) 0,24 (60mm)
P4.9		Placa de yeso laminado 2x15mm. Estructura metálica de 70mm. Placa de yeso laminado 15mm. Separación de 10mm. EPOTEX 50 de 60mm.	65	1/(0,66+RAT) 0,24 (60mm)

Código CEC	SECCIÓN	HE	HR	HE
		DESCRIPCIÓN	RA* (dBA)	U (W/m2K)
P2.1		Revestimiento interior 15mm. Ladrillo hueco 70mm. EPOTEX 50 de 40/50/60mm.	47	R= 0,37+RAT 1,55 (40mm) 1,84 (50mm) 2,13 (60mm)m)
P2.2		Revestimiento interior 15mm. Ladrillo hueco 115mm. EPOTEX 50 de 40/50/60mm.	46	R= 0,51+RAT 1,69 (40mm) 1,98 (50mm) 2,27 (60mm)
P2.3		Revestimiento interior 15mm. Ladrillo perforado 115mm. EPOTEX 50 de 40/50/60mm. **Pendiente de ensayo.	47/ 53**	R= 0,41+RAT 1,59 (40mm) 1,88 (50mm) 2,17 (60mm)

*Según el CTE, los valores de RA y de RAtr son válidos si disponen de un absorbente acústico poroso con una resistividad al flujo del aire, $r \geq 5 \text{ kPa.s/m}^2$ en la cámara.

*Según el CTE, los valores de RA y de RAtr son válidos si disponen de un absorbente acústico poroso con una resistividad al flujo del aire, $r \geq 5 \text{ kPa.s/m}^2$ en la cámara.

Soluciones constructivas

EPOTEX 30

GARANTIZAMOS EL AISLAMIENTO EN CÁMARA DURANTE TODA LA VIDA.

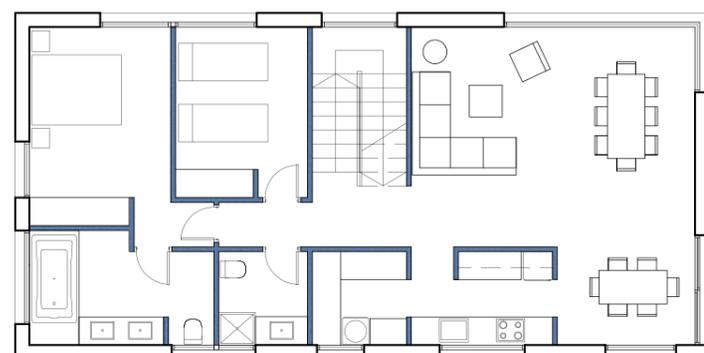


CARACTERÍSTICAS	VALOR	NORMA
Conductividad térmica	0,034λ	EN-12667
Absorción de agua	<1 Kg/m ²	EN-1609
Difusión de vapor de agua	1 μ	EN-12086
Estabilidad dimensional	<1%	EN-1604
Resistencia a la tracción	10,46 kPa	EN-1608
Resistividad al flujo de aire	20,4 kPa.s/m ²	EN-29053

Aplicaciones: Tabiquería seca, para separaciones interiores verticales, distributivas y separativas. Especial acústica. Falsos techos para aislamiento horizontal.

EPOTEX 30 es más resistente que las lanas minerales que se desfibran al manipularlas.

Material: Algodón reciclado 80% aglomerado con polímeros. Paneles semirrígidos, no irritantes para la piel y las vías respiratorias.



Ejemplo de aplicación ISOLTEX en TABIQUES

DIVISORIAS INTERIORES // TABIQUES

Tabiquería de entramado autoportante para divisiones de una misma unidad de uso. Distribución de viviendas y compartimentación dentro de un mismo espacio.

TABIQUES

Ejemplos de soluciones según CTE

Código CEC	SECCIÓN	HE	HR	HE
		DESCRIPCIÓN	RA* (dBA)	U (W/m ² K)
P4.1		Placa de yeso laminado 15mm. Estructura metálica de 48mm. Ancho terminado de 78mm. EPOTEX 30 de 40/50mm.	40	1/(0,38+RAT)
P4.2		2 Placas de yeso laminado 12,5mm. Estructura metálica de 48mm. Ancho terminado de 98mm. EPOTEX 30 de 40/50mm.	47	1/(0,38+RAT)
P4.3		Placa de yeso laminado 15mm. Estructura metálica de 48mm. Ancho terminado de 78mm. EPOTEX 30 de 40/50mm.	52	1/(0,46+RAT)

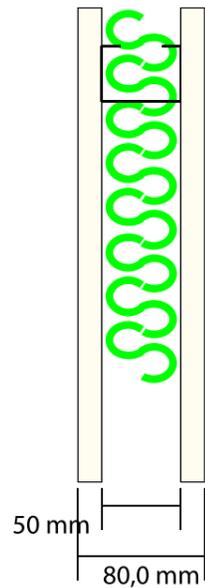
*Según el CTE, los valores de RA y de RATr son válidos si disponen de un absorbente acústico poroso con una resistividad al flujo del aire, r ≥ 5 kPa.s/m² en la cámara.

EPOTEX 30

ENSAYOS TÉCNICOS

Sound Insulation Prediction (v8.0.12)
 Program copyright Marshall Day Acoustics 2015

- Key No. 2431
 Margin of error is generally within $R_w \pm 3$ dB
 Date: 28 sep. 17



System description

Panel 1: 15,0mm mm Plasterboard (ρ :710 Kg/m³,E:2GPa, η :0,01, ρ_s :10,7 kg/m², f_c :2576 Hz)

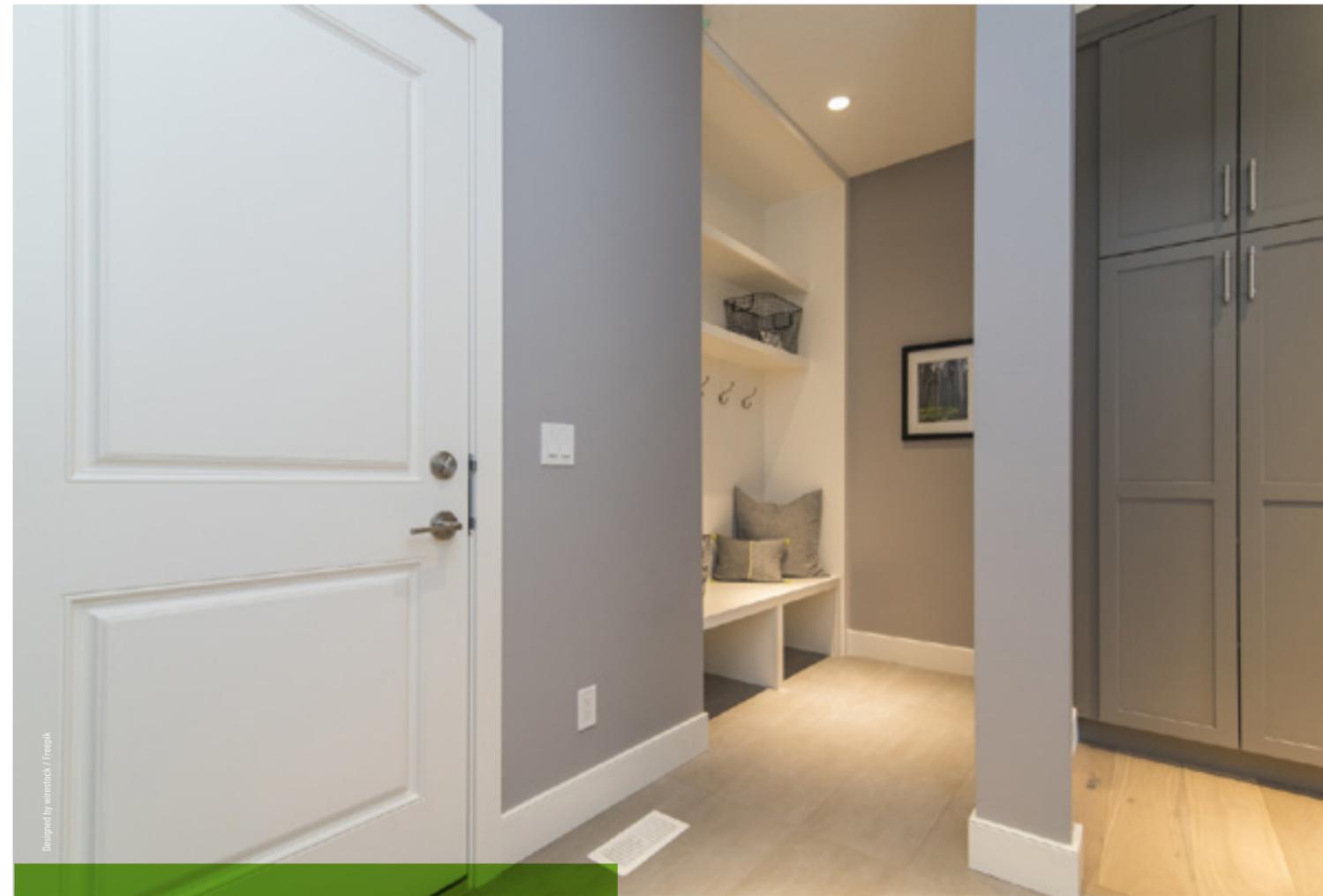
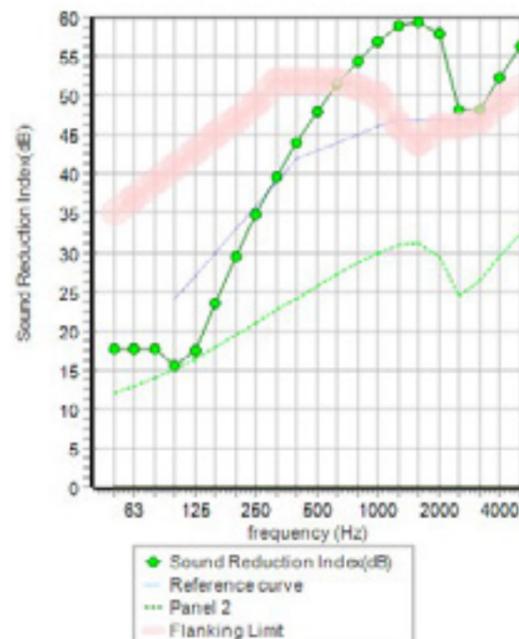
Cavity: Steel stud (0.55m): Stud spacing 600mm, Infill Epotex 30 Thickness 40mm (ρ :30 kg/m³, R_f :25000 Pa.s/m²) Panel 2 + 1 x 15,0mm mm Plasterboard (ρ :710 Kg/m³,E:2GPa, η :0,01, ρ_s :10,7 kg/m², f_c :2576 Hz)

Mass-air-mass resonant frequency =99 Hz

R_w	43 dB
c	-4 dB
c_{TR}	-11 dB
D_{nTw}	45 dB
	[V:50m ³] [A:11m ²]

frequency (Hz)	R(dB)	R(dB)
50	18	
63	18	18
80	18	
100	16	
125	18	18
160	24	
200	29	
250	35	33
315	40	
400	44	
500	48	47
630	51	
800	54	
1000	57	56
1250	59	
1600	59	
2000	58	52
2500	48	
3150	48	
4000	52	51
5000	56	

Panel Size 2,7x4 m; Mass 22,5 kg/m²



EPOTEX 30 Separaciones interiores verticales. ESPECIAL ACÚSTICA.



ISOLTEX
Productos sostenibles,
 100% reciclables,
 inocuos para la salud y aíslan mejor que los aislantes tradicionales.



Soluciones constructivas

PLAFOTEX 50

GARANTIZAMOS EL AISLAMIENTO DURANTE TODA LA VIDA.



CARACTERÍSTICAS	VALOR	NORMA
Densidad	50kg/m ³	EN-12667
Conductividad térmica	0,033λ	EN-12667
Absorción de agua	<1 Kg/m ²	EN-1609
Difusión de vapor de agua	1 μ	EN-12086
Estabilidad dimensional	<1%	EN-1604
Resistencia a la tracción	10 kPa	EN-1608
Reacción al fuego	Bsld0	EN-11925-2
Resistividad al flujo de aire	26,9 kPa:s/m2	EN-29053

Aplicaciones: Especial para techos registrables perforados.

PLAFOTEX 50 viene sin velo negro, ya que algunos techos ya tienen uno.

PLAFOTEX 50 es más resistente que las lanas minerales que se desfibran al manipularlas.

Material: algodón tratado ignífugo 80%, aglomerado con resina ignífuga. Placas o bobinas flexibles, no irritantes para la piel y las vías respiratorias.



PLACA MADERA

PLACA METÁLICA

PLACA YESO

Soluciones constructivas

PLAFOTEX SOUND

GARANTIZAMOS EL AISLAMIENTO DURANTE TODA LA VIDA.



CARACTERÍSTICAS	VALOR	NORMA
Densidad	50kg/m ³	EN-12667
Conductividad térmica	0,033λ	EN-12667
Absorción de agua	<1 Kg/m ²	EN-1609
Difusión de vapor de agua	1 μ	EN-12086
Estabilidad dimensional	<1%	EN-1604
Resistencia a la tracción	10 kPa	EN-1608
Reacción al fuego	Bsld0	EN-11925-2
Resistividad al flujo de aire	26,9 kPa:s/m2	EN-29053

Aplicaciones: Especial para techos registrables perforados.

PLAFOTEX SOUND viene con velo negro, repelente al agua y aceites.

PLAFOTEX SOUND es más resistente que las lanas minerales que se desfibran al manipularlas.

Material: algodón tratado ignífugo 80%, aglomerado con resina ignífuga. Placas o bobinas flexibles, no irritantes para la piel y las vías respiratorias.



PLACA MADERA

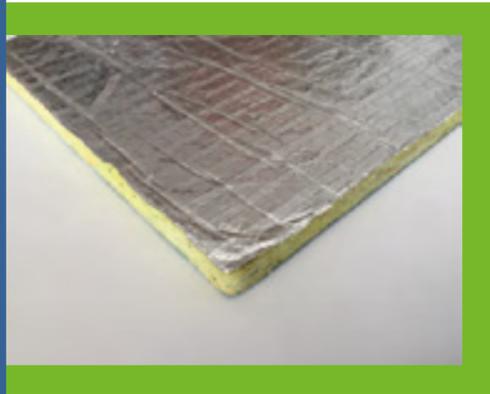
PLACA METÁLICA

PLACA YESO

Soluciones constructivas

PLAFOTEX ALUMINIO

GARANTIZAMOS EL AISLAMIENTO DURANTE TODA LA VIDA.



CARACTERÍSTICAS	VALOR	NORMA
Densidad	50kg/m ³	EN-12667
Conductividad térmica	0,033λ	EN-12667
Absorción de agua	<1 Kg/m ²	EN-1609
Difusión de vapor de agua	1 μ	EN-12086
Estabilidad dimensional	<1%	EN-1604
Resistencia a la tracción	10 kPa	EN-1608
Reacción al fuego	Bsld0	EN-11925-2
Resistividad al flujo de aire	26,9 kPa:s/m2	EN-29053

Aplicaciones: Especial para techos registrables perforados.

PLAFOTEX ALUMINIO viene con una lámina de aluminio de 25 micras, que actúa de barrera de vapor.

Especial para instalaciones donde el plenum actúa como conductor del aire acondicionado. PLAFOTEX ALUMINIO es más resistente que las lanas minerales que se desfibran al manipularlas.

Material: algodón tratado ignífugo 80%, aglomerado con resina ignífuga. Placas o bobinas flexibles, no irritantes para la piel y las vías respiratorias.

Soluciones constructivas

PLAFOTEX COMBO

GARANTIZAMOS EL AISLAMIENTO EN TODA LA VIDA.



CARACTERÍSTICAS	VALOR	NORMA
Densidad	50kg/m ³	EN-12667
Conductividad térmica	0,033λ	EN-12667
Absorción de agua	<1 Kg/m ²	EN-1609
Difusión de vapor de agua	1 μ	EN-12086
Estabilidad dimensional	<1%	EN-1604
Resistencia a la tracción	10 kPa	EN-1608
Reacción al fuego	Bsld0	EN-11925-2
Resistividad al flujo de aire	26,9 kPa:s/m2	EN-29053

Aplicaciones: Especial para techos registrables perforados.

PLAFOTEX COMBO viene con una lámina de aluminio de 25 micras y un velo negro, repelente al agua y aceites.

Especial para instalaciones donde el plenum actúa como conductor de aire acondicionado. PLAFOTEX COMBO es más resistente que las lanas minerales que se desfibran al manipularlas.

Material: algodón tratado ignífugo 80%, aglomerado con resina ignífuga. Placas o bobinas flexibles, no irritantes para la piel y las vías respiratorias.



Soluciones constructivas

IGNITEX 50

GARANTIZAMOS EL AISLAMIENTO POR EL INTERIOR CON CÁMARA DE AIRE.



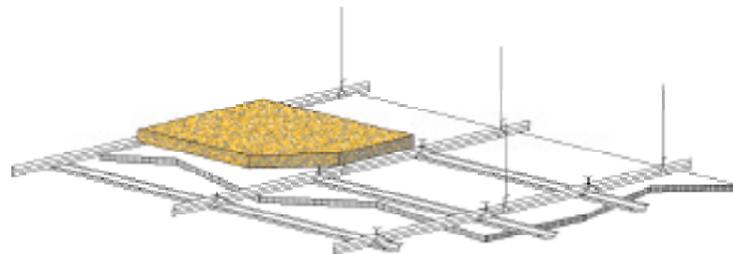
CARACTERÍSTICAS	VALOR	NORMA
Conductividad térmica	0,033λ	EN-12667
Absorción de agua	<1 Kg/m ²	EN-1609
Difusión de vapor de agua	1 μ	EN-12086
Estabilidad dimensional	<1%	EN-1604
Resistencia a la tracción	30 kPa	EN-1608
Reacción al fuego	Bs1d0	EN-11925-2
Resistividad al flujo de aire	26,9 kPa:s/m ²	EN-29053

Aplicaciones: Especial trasdosados de fachada con cámara de aire.

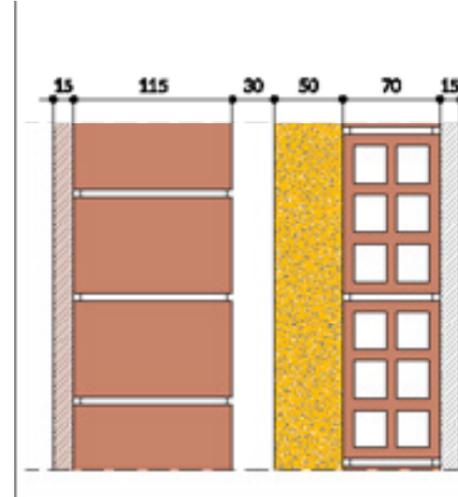
IGNITEX 50 es más resistente que las lanas minerales que se desfibran al manipularlas.

Material: algodón tratado ignífugo 80%, aglomerado con resina ignífuga. Paneles o bobinas flexibles, no irritantes para la piel y las vías respiratorias.

Aplicación techos suspendidos



Aplicación con cámara de aire ventilada



Soluciones constructivas

IGNITEX SOUND

GARANTIZAMOS EL AISLAMIENTO POR EL INTERIOR CON CÁMARA DE AIRE.

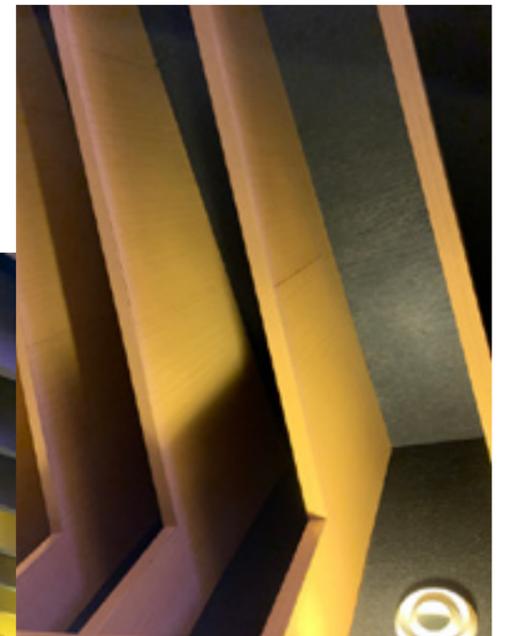


CARACTERÍSTICAS	VALOR	NORMA
Conductividad térmica	0,033λ	EN-12667
Absorción de agua	<1 Kg/m ²	EN-1609
Difusión de vapor de agua	1 μ	EN-12086
Estabilidad dimensional	<1%	EN-1604
Resistencia a la tracción	30 kPa	EN-1608
Reacción al fuego	Bs1d0	EN-11925-2
Resistividad al flujo de aire	26,9 kPa:s/m ²	EN-29053

Aplicaciones: Especial techos registrables, o bien a la vista como elemento fono absorbente.

IGNITEX SOUND viene con velo negro, repelente al agua y aceites.

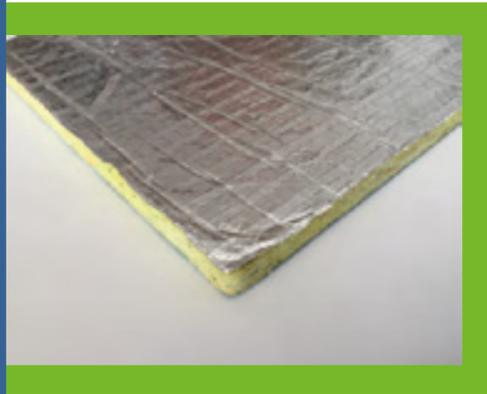
Material: algodón tratado ignífugo 80%, aglomerado con resina ignífuga. Paneles o bobinas flexibles, no irritantes para la piel y las vías respiratorias.



Soluciones constructivas

IGNITEX ALUMINIO

GARANTIZAMOS EL AISLAMIENTO POR EL INTERIOR CON CÁMARA DE AIRE.



CARACTERÍSTICAS	VALOR	NORMA
Conductividad térmica	0,033λ	EN-12667
Absorción de agua	<1 Kg/m ²	EN-1609
Difusión de vapor de agua	1 μ	EN-12086
Estabilidad dimensional	<1%	EN-1604
Resistencia a la tracción	30 kPa	EN-1608
Reacción al fuego	Bs1d0	EN-11925-2
Resistividad al flujo de aire	26,9 kPa:s/m ²	EN-29053

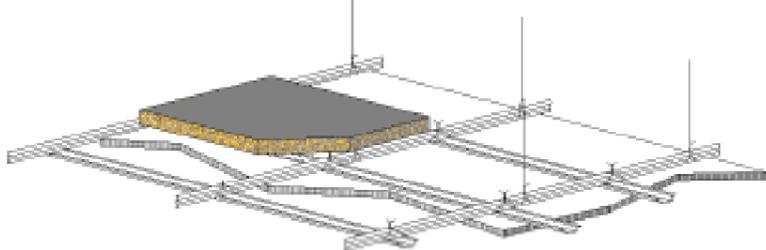
Aplicaciones: Especial para trasdosados de fachada con cámara de aire.

IGNITEX ALUMINIO viene con una lámina de aluminio, que actúa como barrera de vapor.

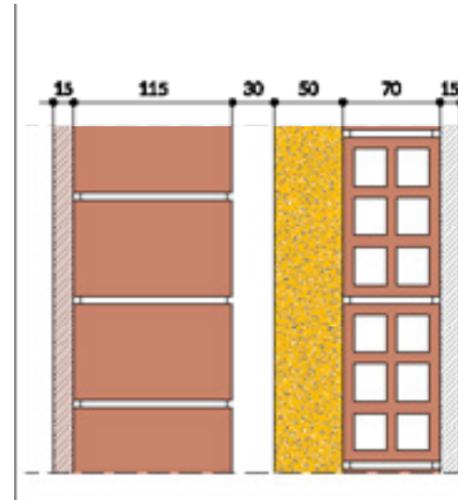
IGNITEX ALUMINIO es más resistente que las lanas minerales que se desfibran al manipularlas.

Material: algodón tratado ignífugo 80%, aglomerado con resina ignífuga. Paneles o bobinas flexibles, no irritantes para la piel y las vías respiratorias.

Aplicación techos suspendidos



Aplicación con cámara de aire ventilada



Soluciones constructivas

IGNITEX COMBO

GARANTIZAMOS EL AISLAMIENTO POR EL INTERIOR CON CÁMARA DE AIRE.

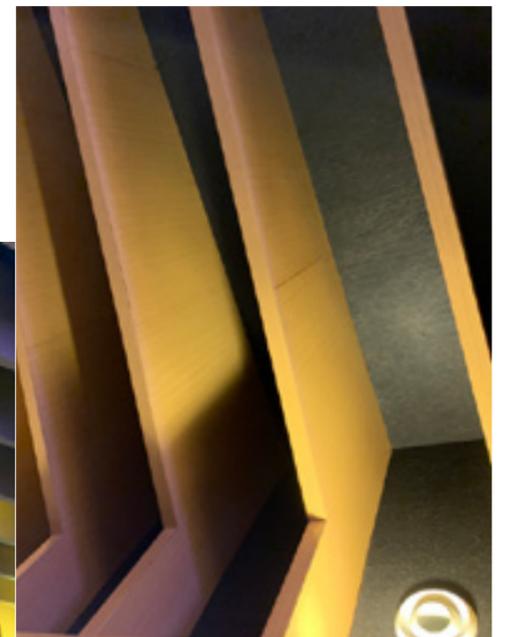


CARACTERÍSTICAS	VALOR	NORMA
Conductividad térmica	0,033λ	EN-12667
Absorción de agua	<1 Kg/m ²	EN-1609
Difusión de vapor de agua	1 μ	EN-12086
Estabilidad dimensional	<1%	EN-1604
Resistencia a la tracción	30 kPa	EN-1608
Reacción al fuego	Bs1d0	EN-11925-2
Resistividad al flujo de aire	26,9 kPa:s/m ²	EN-29053

Aplicaciones: Especial para techos acústicos.

IGNITEX COMBO viene con una lámina de aluminio de 25 micras y velo negro, repelente al agua y aceites.

Material: algodón tratado ignífugo 80%, aglomerado con resina ignífuga. Paneles o bobinas flexibles, no irritantes para la piel y las vías respiratorias.



Soluciones constructivas

IGNITEX VELO NEGRO (NT) + ADHESIVO

GARANTIZAMOS EL AISLAMIENTO DURANTE TODA LA VIDA.



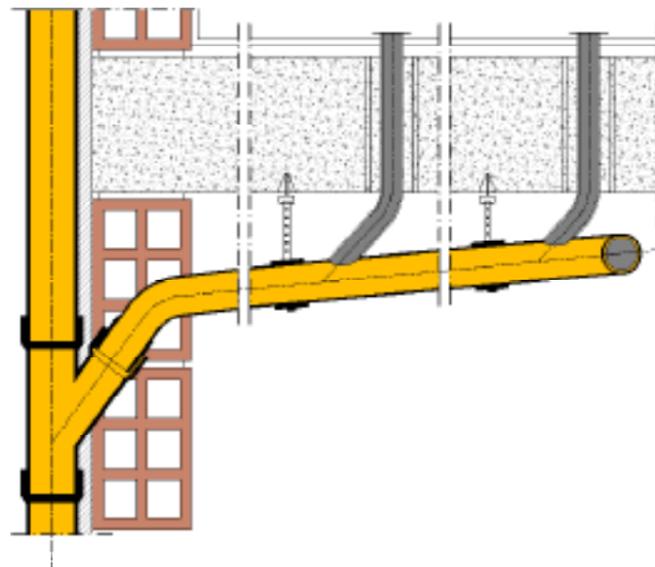
CARACTERÍSTICAS	VALOR	NORMA
Conductividad térmica	0,033λ	EN-12667
Absorción de agua	<1 Kg/m ²	EN-1609
Difusión de vapor de agua	1 μ	EN-12086
Estabilidad dimensional	<1%	EN-1604
Resistencia a la tracción	30 kPa	EN-1608
Reacción al fuego	Bs2d0	EN-11925-2
Resistividad al flujo de aire	26,9 kPa·s/m ²	EN-29053

Aplicaciones: Especial para bajantes o aplicaciones acústicas.

IGNITEX NT + AD es una solución perfecta como atenuante del ruido aéreo.

Material: algodón tratado ignífugo 80%, aglomerado con resina ignífuga. Bobinas flexibles, no irritantes para la piel y las vías respiratorias. Acabado con un VELO NEGRO repelente al agua y aceites por una cara y una lámina AUTO ADHESIVA por la otra.

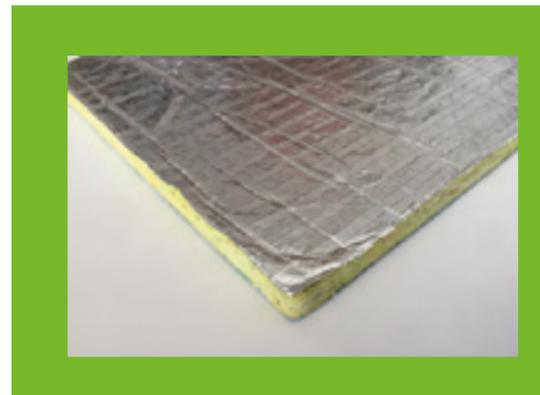
Aplicación constructiva de bajantes



Soluciones constructivas

IGNITEX ALUMINIO + ADHESIVO

GARANTIZAMOS EL AISLAMIENTO DURANTE TODA LA VIDA.



CARACTERÍSTICAS	VALOR	NORMA
Conductividad térmica	0,033λ	EN-12667
Absorción de agua	<1 Kg/m ²	EN-1609
Difusión de vapor de agua	1 μ	EN-12086
Estabilidad dimensional	<1%	EN-1604
Resistencia a la tracción	30 kPa	EN-1608
Reacción al fuego	Bs2d0	EN-11925-2
Resistividad al flujo de aire	26,9 kPa·s/m ²	EN-29053

Aplicaciones: Especial para conductos de de aire acondicionado, además es una solución perfecta como atenuante del ruido aéreo. Favorece la salida de aire y reduce la pérdida de carga.

Material: algodón tratado ignífugo 80%, aglomerado con resina ignífuga. Bobinas flexibles, no irritantes para la piel y las vías respiratorias. Acabado con una lámina de ALUMINIO por una cara y una lámina AUTO ADHESIVA por la otra.

PRINCIPALES APLICACIONES:



BAJANTES

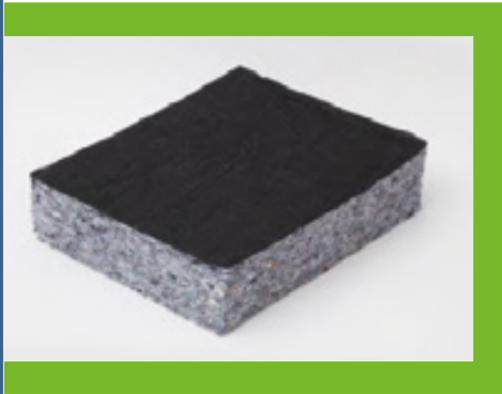
CONDUCTOS EXT.

CONDUCTOS INT.

Soluciones constructivas

EPOTEX 60 FR.NT

GARANTIZAMOS EL AISLAMIENTO DURANTE TODA LA VIDA.



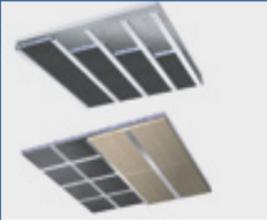
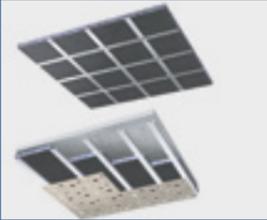
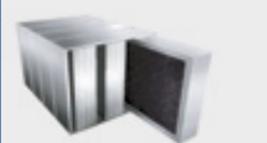
CARACTERÍSTICAS	VALOR	NORMA
Conductividad térmica	0,032λ	EN-12667
Absorción de agua	<1 Kg/m ²	EN-1609
Difusión de vapor de agua	1 μ	EN-12086
Estabilidad dimensional	<1%	EN-1604
Resistencia a la tracción	30 kPa	EN-1608
Reacción al fuego	Bs2d0	EN-11925-2
Resistividad al flujo de aire	36 kPa.s/m2	EN-29053

Aplicaciones: Especial para techos registrable o en aplicaciones en las que el material está a la vista.

EPOTEX 60 FR.NT es perfecto como elemento absorbente en espacios abiertos. Instalación fácil y manipulación agradable y sin riesgos para la salud. Aislamiento acústico óptimo.

Material: Algodón reciclado ignífugo 80% aglomerado aglomerado con resina IGNÍFUGA y VELO NEGRO. Paneles o bobinas flexibles, no irritantes para la piel ni las vías respiratorias.

PRINCIPALES APLICACIONES:

	TECHOS OCULTOS
	TECHOS REGISTRABLES
	SILENCIADORES

ISOLTEX GARANTIZA el aislamiento acústico de techos.

Soluciones constructivas

NIVOTEX®

GARANTIZAMOS EL AISLAMIENTO DURANTE TODA LA VIDA.



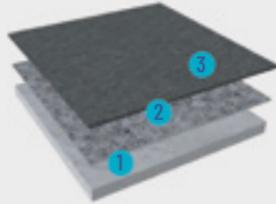
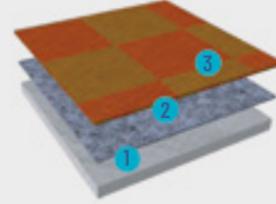
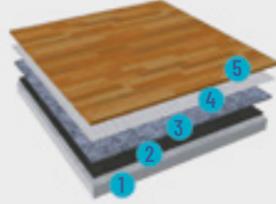
EL NIVELADOR SIN OBRA HÚMEDA Y SIN ESPERAS. NIVOTEX® intenta sustituir, cuando se puede, la pasta niveladora para evitar así los inconvenientes que genera hacer una obra húmeda en espacios muy concurridos, además del tiempo de secado que representa.

CARACTERÍSTICAS	VALOR	NORMA
Conductividad térmica	0,032λ	EN-12667
Absorción de agua	<1 Kg/m ²	EN-1609
Difusión de vapor de agua	1 μ	EN-12086
Estabilidad dimensional	<1%	EN-1604
Resistencia a la tracción	30 kPa	EN-1608
Reacción al fuego	N/E*	EN-11925-2
Resistividad al flujo de aire	36 kPa.s/m2	EN-29053

Aplicaciones: Especial para suelos.

NIVOTEX® es un producto versátil, que se puede colocar bajo el parquet flotante, madera y losetas de moquetas, para mejorar el confort de la pisada, o bien de PVC industrial, que también se caracteriza por su dureza.

Material: Algodón reciclado 80% aglomerado con polímeros. Paneles rígidos, no irritantes para la piel y las vías respiratorias.

		
BALDOSA CLICK	LOSETA MOQUETA	PARQUET FLOTANTE
<ol style="list-style-type: none"> 1. Forjado 2. NIVOTEX 6mm 3. PVC Industrial 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Forjado 2. NIVOTEX 6mm 3. Loseta Moqueta 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Base/Forjado 2. Polietileno barrera vapor 3. NIVOTEX 6mm 4. Soporte/underlay 2mm 5. Suelo laminado 8mm

ISOLTEX

aislante sostenible

ISOLTEX AISLANTE TEXTIL S.L.U // +34 685 323 568 // isoltex.com

