

ELIACOUSTIC

espacios vestidos de sonido

La armonía del sonido

1. Conócenos

pág

Algo más que solo paneles acústicos.....	6
De la idea a la realidad, nuestro proceso en cada proyecto.....	8
¿Por qué confiar en Eliacoustic?.....	9

2. Seamos sinceros

Diferencias entre Acondicionar e Insonorizar.....	12
Eco vs Reverberación.....	13
Tipos de ondas.....	14
Tipos de acondicionamiento acústico.....	16
Nuestros acabados.....	18
¿Estás preparado para el sonido perfecto?.....	20

3. Paneles de Acondicionamiento Acústico

pág

[ECO]Panel.....	24
Acoustic Foam.....	52

4. Insonorización sin obras

Insulmur.....	72
Pebbles.....	74

5. Mobiliario Acústico

pág

Sonno.....	78
Cuadros acústicos.....	82
Separadores de ambiente.....	86
Biombo acústico.....	90
Separador de mesa.....	94
Iluminación acústica.....	98

6. Sistemas de instalación

pág

Adhesivos y sistemas de cuelgue.....	102
--------------------------------------	-----

7. Preguntas Frecuentes

Garantía / Limpieza / Resistencia / Servicios de instalación.....	104
---	-----

1. Conócenos



Algo más que paneles acústicos

Con más de 15 años de experiencia nos dedicamos al mundo de la acústica decorativa, desarrollando todos los proyectos con especial dedicación y cuidado.

Nuestros productos están diseñados y fabricados para aquellos que buscan una experiencia acústica de calidad sin sacrificar el diseño y la estética de sus espacios.

Inspirados en las últimas tendencias, nuestro equipo de ingenieros desarrolla todas las innovaciones en nuestro laboratorio de investigación, perfeccionando y mejorando así, nuestros productos, continuamente.

Los productos Eliacoustic están diseñados con el objetivo de mejorar la acústica en restaurantes, oficinas, Home-cinemas, estudios de grabación, salas Broadcast, pabellones deportivos, comedores escolares, pubs, etc.

El diseño de nuestros productos está sometido a un continuo proceso de mejora para conseguir el mejor rendimiento acústico.

Ubicados en Alicante, trabajamos con un amplio equipo de ingenieros, diseñadores e interioristas con los que podemos desarrollar cualquier proyecto a medida en cualquier parte del mundo.

Espacios vestidos de sonido

**De la idea a la realidad.
Nuestro proceso en cada proyecto**

A través de un flujo de trabajo eficiente, superamos desafíos para alcanzar el éxito en cada etapa de nuestros proyectos.

Materializamos ideas y conceptos, brindando resultados tangibles que superan siempre expectativas.



¿Por qué confiar en Eliacoustic?

Estamos concienciados con el planeta, concienciados con todos

Reducimos la contaminación de plásticos, con [ECO]Panel se reciclan 70 botellas de plástico por cada m2.

Todas nuestras pinturas están libres de disolventes.

Proceso productivo usando solo energía 100% verde.

Espuma acústica con certificado Non-Toxic.

Optimizamos el volumen de los envíos hasta un 28%, disminuyendo así la huella de CO2.

Packaging ECO-Eficiente, diseñado para ser compatible con Europallet.

Utilizamos maderas provenientes de gestión forestal responsable.

2. Seamos sinceros

Ahora que has llegado hasta aquí y que tienes este catálogo en tus manos, permítenos que hagamos un pequeño desglose de algunos detalles que son interesantes a la par de importantes de conocer del mundo de la acústica decorativa.

¡Prometemos ser breves y no aburrirte!



**Por nuestra formación
nos gusta ser muy
técnicos,
pero por vocación
también ser cercanos y
adaptarnos a ti**

Diferencias entre

Acondicionar e Insonorizar

Acondicionar

Definición técnica:

Mejorar la calidad acústica de un espacio.

Definición fácil:

Disfrutar del sonido de calidad.

Insonorizar

Definición técnica:

Reducir el nivel de ruido que entra o sale de un espacio.

Definición fácil:

Espacio donde reina la paz, porque el ruido no está invitado.





Eco vs Reverberación

Eco

Definición técnica:

Rebote del sonido que se produce debido a una reflexión tardía y claramente perceptible, generando repeticiones del sonido original.

Definición fácil:

Cuando gritas tu nombre en un bosque y lo escuchas repetidas veces, eso es el eco.

¡Que no te engañen!

Reverberación

Definición técnica:

Prolongación del sonido en un espacio después de que la fuente sonora ha dejado de emitir, creando un efecto de persistencia y mezcla de sonidos reflejados en diferentes direcciones.

Definición fácil:

Lo que sucede en una estación de tren, donde la megafonía no se entiende, o lo que sucede en un restaurante cuando está lleno y el ruido de unas mesas molesta a otras.

Tipos de ondas

Una forma de organizar los sonidos es por su frecuencia, desde los agudos hasta los graves.

Onda aguda

Definición técnica:

El sonido agudo tiene más ciclos por segundo, longitud de onda más corta, frecuencia más alta.

Definición fácil:

El sonido agudo podría ser unos platillos “chas, chas”.

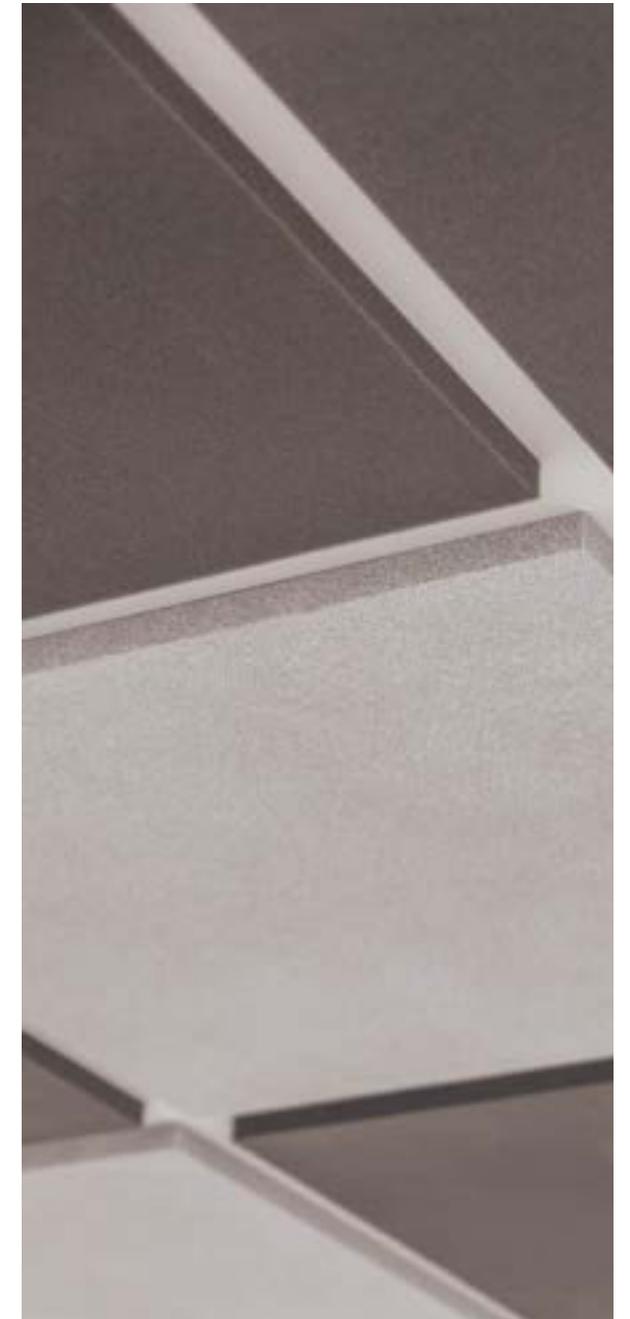
Onda grave

Definición técnica:

Un sonido grave es aquel que tiene un menor número de ciclos por segundo, longitud de onda más larga, frecuencia más baja.

Definición fácil:

A efectos prácticos, un sonido grave sería cuando escuchamos en una canción el sonido del bombo de la batería “bum, bum”.



Los detalles siempre son importantes

Debido a que en una sala tenemos diferentes sonidos con diferentes tipos de onda, debemos incorporar paneles con características que se adapten a ellas.

Más adelante, en cada ficha de producto encontrarás una tabla de coeficiente de absorción acústica para cada uno de los paneles.



Tipos de acondicionamiento acústico

Desde paneles absorbentes, pasando por trampas de graves, hasta difusores acústicos

Por último, cada panel en función de su espesor y forma proporcionará diferentes resultados cuando lo instalemos. Según estas características podemos dividir los paneles acústicos en trampas de graves, absorbentes y difusores.



Trampa de graves

Diseñados para absorber y reducir las ondas sonoras de baja frecuencia, también conocidas como “graves”.

Su ausencia puede generar un sonido poco definido y sin pegada. Por este motivo, su uso está indicado para estudios de grabación y salas de música.

Se colocan en esquinas para reducir las reflexiones sonoras de bajas frecuencias.

Absorbentes acústicos

Los paneles de absorción acústica están diseñados para absorber y reducir las ondas sonoras de frecuencias medias y altas, también conocidos como medios y agudos.

Están hechos de materiales porosos que permiten que las ondas sonoras traspasen su superficie y sean absorbidas por el material.

Su ausencia provoca reverberación y ruido en la sala. Por este motivo, su uso está indicado para oficinas, restaurantes, call-center, gimnasios, hoteles, comedores escolares, salas de música...

Difusores acústicos

Diseñados para distribuir el sonido de forma uniforme en el interior de un espacio.

Su superficie con formas irregulares refleja el sonido en múltiples ángulos y direcciones. Generan un sonido más vivo y que llena más la sala.

Su uso está indicado para estudios de grabación y salas de música.

Nuestros

acabados

Armonía acústica y visual

La base del material, es nuestro punto de partida en cualquiera de nuestros proyectos.

En Eliacoustic siempre vamos mas allá. Y dentro de este catálogo encontrarás diferentes técnicas de acabados para conseguir diferentes tipos de texturas como First, Pure y Luxury.



First

Color original de cada panel.

Podrás jugar con los colores que te ofrecen los paneles para desarrollar cualquier proyecto acústico.

Pure

Si estás buscando color a medida, el acabado Pure es la elección perfecta.

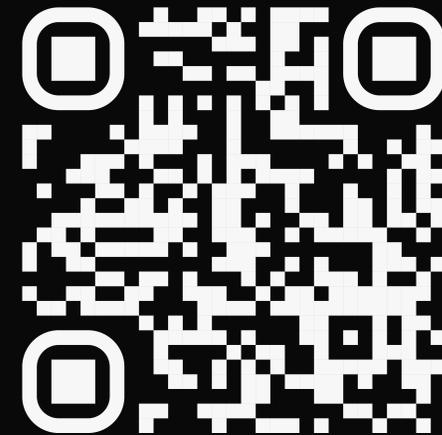
Con este acabado, aplicamos una capa de pintura de alta calidad, incluso en colores personalizados.

Luxury

La calidez de la madera unida a nuestros diseños innovadores proporcionan cualidades únicas en nuestros paneles acústicos.

¿Estás preparado para el sonido perfecto?

Experimenta la diferencia de incorporar productos ELIACOUSTIC con esta
experiencia sonora





3. Paneles acústicos decorativos

Explora la fusión perfecta entre diseño y acústica

Los paneles acústicos decorativos se utilizan para mejorar la calidad acústica dentro de un espacio y al mismo tiempo, decorar. Estos paneles están diseñados para absorber el sonido y reducir la reverberación en un espacio, lo que ayuda a reducir el ruido y mejorar inteligibilidad del sonido, creando ambientes de mayor confort.

En este catálogo encontrarás diferentes tipos de paneles acústicos, ignífugos, reciclados, con acabados en madera e incluso paneles acústicos transformados en mobiliario. Nuestra experiencia nos ha hecho desarrollar diferentes tipos de técnicas, desde ranurado, troquelado, paneles impresos, además, de tener la posibilidad de realizar acabados con efecto textil, laminados de madera, etc.



**¡El sonido llena
espacios,
transmite
emociones,
contrólalo!**

Paneles de Acondicionamiento Acústico

[Eco]Panel

La acústica sostenible

Nuestros paneles de [ECO]Panel son el resultado de nuestro compromiso con el medio ambiente y océanos libres de plásticos. Fabricados con materiales reciclados, específicamente plásticos PET.

Con esto, no solo reducimos la cantidad de residuos que terminan en los océanos, sino que también brindamos una solución sostenible y de calidad para mejorar la acústica de los espacios.

Al elegir nuestros paneles, estarás adquiriendo un producto de alta calidad y absorción acústica, además de contribuir a la conservación del medio ambiente.

Reciclamos



70 Botella de plástico

Por cada m²
de [ECO]Panel

Certificados





Muestra de colores de [Eco]Panel.

Regular [Eco]Panel



Zonas de oficina revestidas con Regular [Eco]Panel en cortes geométricos instalados con EliGlue Forte.

Cuando la sostenibilidad y el diseño acústico van de la mano se crean productos como nuestro panel acústico Regular [Eco]Panel. Este tipo de panel es el best seller de Eliacoustic, ya que se puede adaptar a diferentes tipos de formas y estilos.

Su instalación es fácil y rápida, pueden instalarse adheridos y suspendidos tanto en paredes como techos.

Configuración de panel

1. Material base

[ECO]Panel

2. Espesor

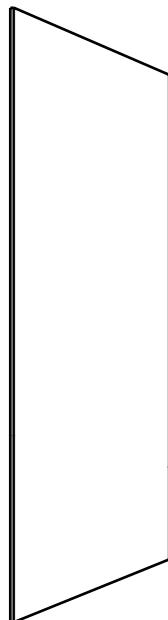
12 mm

3. Dimensión

800 x 800 mm

1200 x 1200 mm

2400 x 1200 mm



4. Tipo de instalación

EliGlue Forte

E-Cloud

5. Acabados

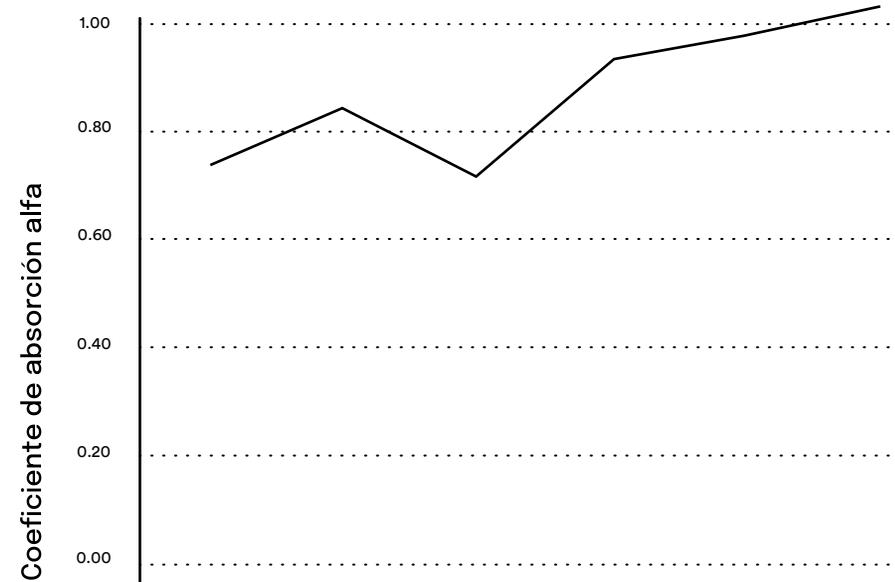
First - Color base



Pure - Color RAL



Coeficiente de absorción acústica



Hz	125	250	500	1000	2000	4000
First	0.72	0.83	0.70	0.86	0.97	1.06

Datos técnicos

Absorción

12 mm (α_w 0.30) Pegado a pared

12 mm (α_w 0.85) Cámara 388 mm

Espacios

Restaurantes

Oficinas

Cafeterías

Home-Cinema

Sala - Hi end

Limpieza

Aspirador

Paño húmedo con agua

Resistencia al fuego

B-S2-d0 (Certificado ignífugo)

Regular [Eco]Panel ranurado

Estos paneles se caracterizan por emplear la técnica de ranurado, ofreciéndote la posibilidad de crear diferentes tipos de patrones, formas y relieves.

Además, estos paneles te permiten una personalización única en la decoración acústica, brindando un toque estético y distintivo a cualquier espacio interior.

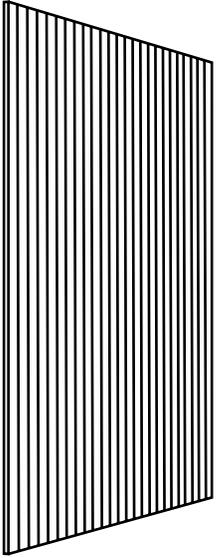
Con toda la gama [ECO]Panel ayudas a preservar nuestros mares, ya que están fabricados a partir de plástico reciclado.



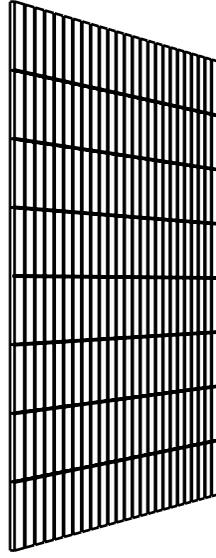


Oficina con todas las paredes revestidas con Regular [Eco]Panel Ranurado instalado con EliGlue Forte.

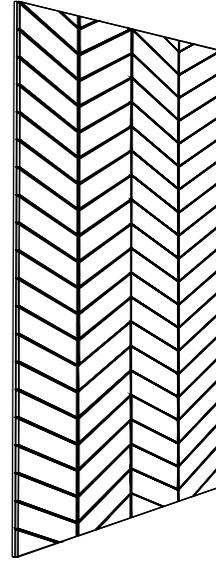
1.



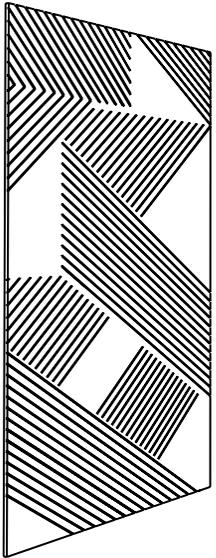
2.



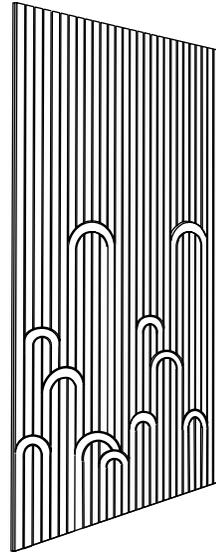
3.



4.



5.



6.



Creatividad sin límites

Con este tipo de técnica creamos ranuras en “v” en la superficie del panel.

Estas ranuras pueden variar en diseño y profundidad para cumplir diferentes objetivos, como la absorción del sonido o la creación de patrones visuales decorativos.

Configuración de panel

1. Material base

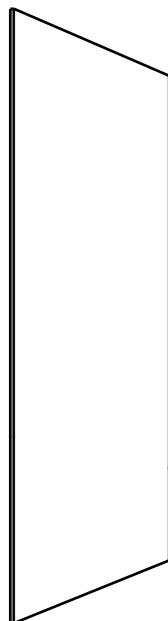
[ECO]Panel

2. Espesor

12 mm

3. Dimensión

2400 x 1200 mm



4. Tipo de instalación

EliGlue Forte

5. Acabados

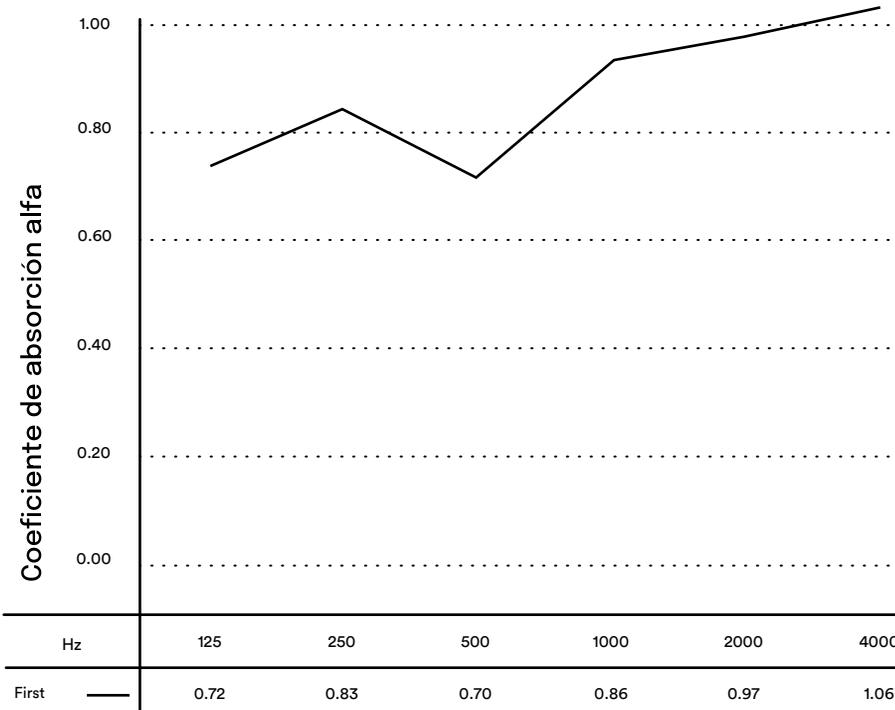
First - Color base



Pure - Color RAL



Coeficiente de absorción acústica



Datos técnicos

Absorción

12 mm (α_w 0.30) Pegado a pared

12 mm (α_w 0.85) Cámara 388 mm

Espacios

Restaurantes

Oficinas

Cafeterías

Home-Cinema

Sala - Hi end

Limpieza

Aspirador

Paño húmedo con agua

Resistencia al fuego

B-S2-d0 (Certificado ignífugo)

Regular [Eco]Panel pintado y ranurado

En los paneles Regular [Eco]Panel pintado y ranurado incorporamos estas dos técnicas para poder ofrecerte la posibilidad de tener dos colores en un solo panel. Atrevete a combinar, crear y hacer algo diferente en tu proyecto acústico.

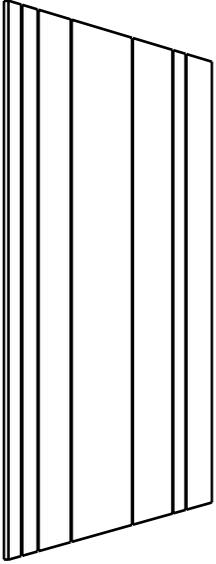
Nuestro objetivo con estos paneles es ir más allá creando patrones originales a la vez que personalizados.



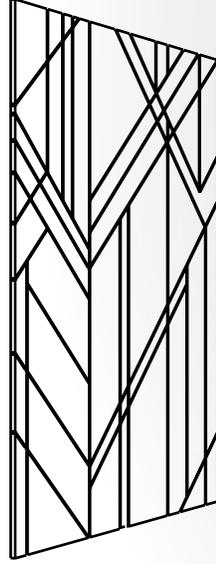
Restaurante con pared revestida con Regular [Eco]Panel Pintado y Ranurado instalado con EliGlue Forte.



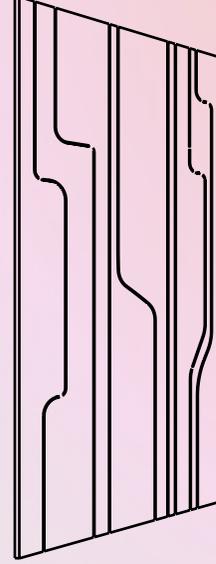
1.



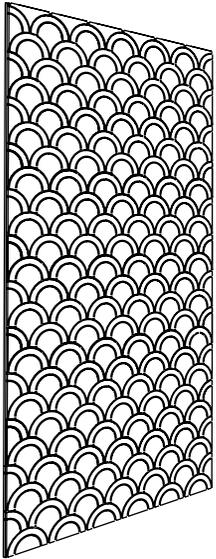
2.



3.



4.



5.



Infinidad de posibilidades

Primero aplicamos una capa de pintura y después ranuramos el panel. De este modo, en la superficie tendremos el color que hemos aplicado y en las ranuras el color del panel.

Esto nos permite tener una amplia gama de opciones creativas y decorativas. Adaptarse al estilo y diseño deseado en un espacio interior es nuestro objetivo.

Configuración de panel

1. Material base

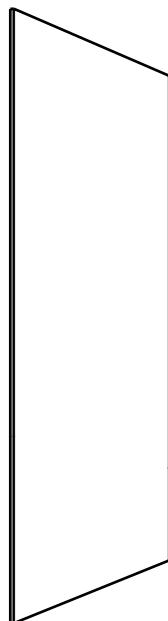
[ECO]Panel

2. Espesor

12 mm

3. Dimensión

2400 x 1200 mm



4. Tipo de instalación

EliGlue Forte

E-Cloud

5. Acabados

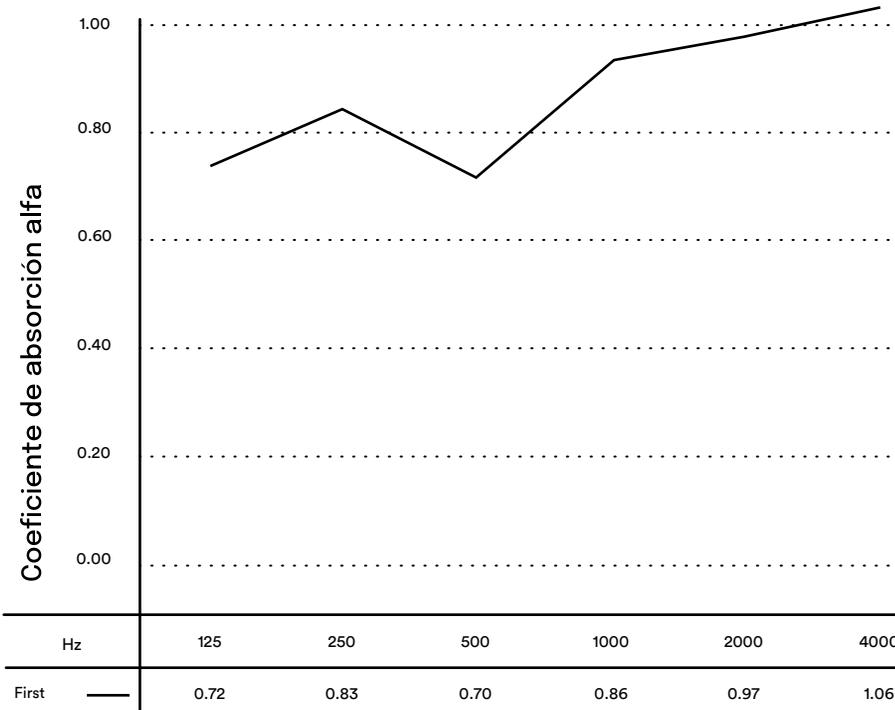
First - Color base



Pure - Color RAL



Coeficiente de absorción acústica



Datos técnicos

Absorción

12 mm (α_w 0.30) Pegado a pared

12 mm (α_w 0.85) Cámara 388 mm

Espacios

Restaurantes

Oficinas

Cafeterías

Home-Cinema

Sala - Hi end

Limpieza

Aspirador

Paño húmedo con agua

Resistencia al fuego

B-S2-d0 (Certificado ignífugo)

Regular [Eco]Panel troquelado

Los diseños troquelados de los paneles Regular [Eco]Panel proporcionan al material una variedad de formas que le otorgan un giro significativo en su uso y aplicación.

Con esta técnica de troquelado, el material adquiere una versatilidad única, lo que nos ha permitido crear diseños atractivos y distintivos en comparación con las formas tradicionales. La habilidad para cortar y dar forma a los paneles abre un amplio abanico de posibilidades creativas y funcionales.

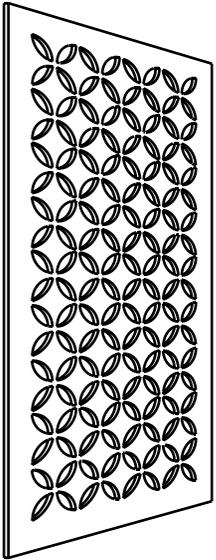
¡Sin duda si quieres diferenciarte del resto estos son tus paneles ideales!



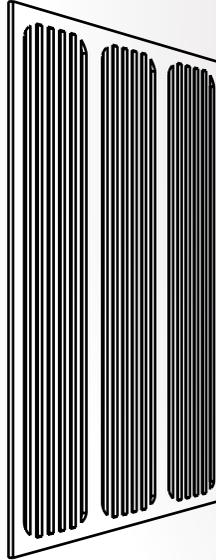


Hall de oficina con diferentes paneles Regular [Eco]Panel Troquelado.

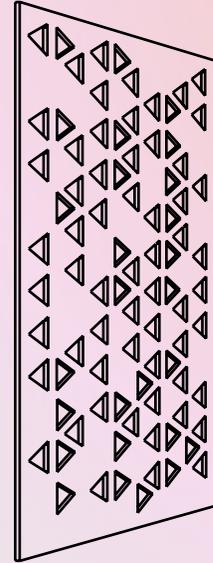
1.



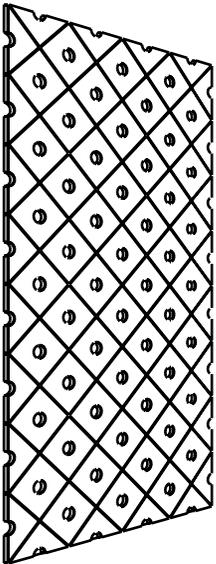
2.



3.



4.



5.



6.



Pensamiento sin limites

En un fascinante juego de luces y sombras esta técnica de ranurado te permitira crear una experiencia visual y sensorial.

Donde la técnica se une con la belleza, creando un ambiente que desafía las expectativas y eleva la experiencia visual a un nuevo nivel de arte y diseño.

Configuración de panel

1. Material base

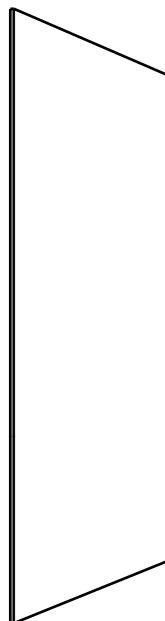
[ECO]Panel

2. Espesor

12 mm

3. Dimensión

2400 x 1200 mm



4. Tipo de instalación

EliGlue Forte

E-Cloud

5. Acabados

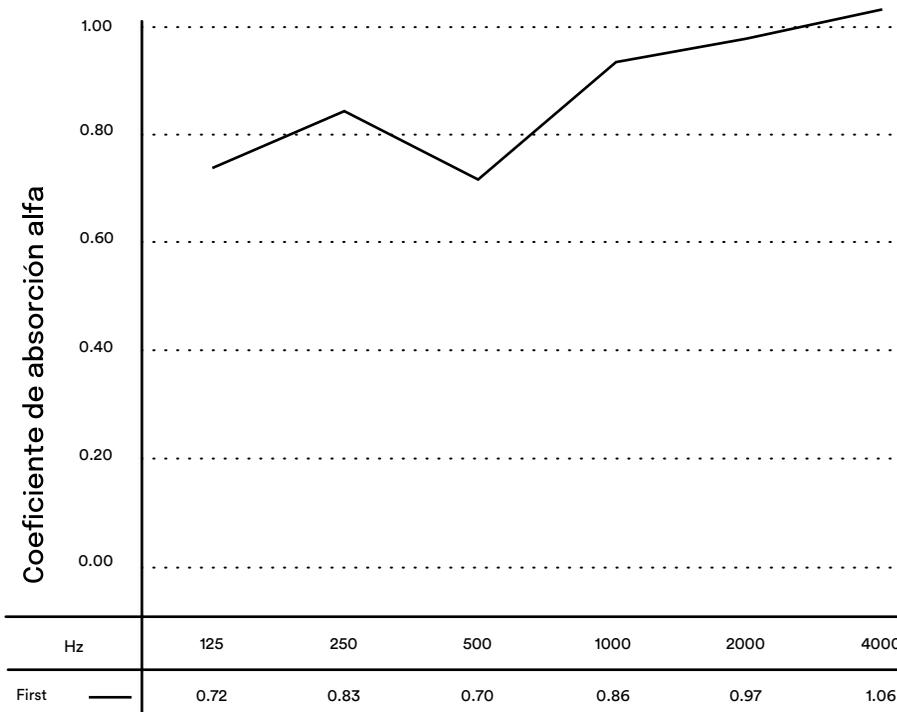
First - Color base



Pure - Color RAL



Coeficiente de absorción acústica



Datos técnicos

Absorción

12 mm (α_w 0.30) Pegado a pared

12 mm (α_w 0.85) Cámara 388 mm

Espacios

Restaurantes

Oficinas

Cafeterías

Home-Cinema

Sala - Hi end

Limpieza

Aspirador

Paño húmedo con agua

Resistencia al fuego

B-S2-d0 (Certificado ignífugo)

Regular [Eco]Panel print

Imprimir cualquier imagen sobre [Eco]Panel ahora es una realidad, de esta manera podrás personalizar tu panel hasta el más mínimo detalle. Esto significa que se pueden adaptar a la estética y temática específica de cualquier espacio, ya sea un estudio de grabación, una oficina, una sala de conferencias o incluso una vivienda.

La impresión se realiza utilizando tecnología avanzada que garantiza una alta calidad y durabilidad. Estos paneles están fabricados a partir de plástico PET reciclado, lo que significa que contribuyen a reducir el impacto ambiental, promueven la sostenibilidad y además mejoran la acústica.



ELIACOUSTIC

Oficina revestida con Regular [Eco]Panel Print hormigón instalados con EliGlue Forte.

1.



2.



3.



4.



5.



6.



¡De la idea a la realidad!

Su acabado impreso personalizable permite transformar cualquier espacio, en un lugar único con el mejor confort acústico.

Aquí podrás encontrar diferentes tipos de estilos de impresión, pero recuerda, que podemos hacer tu diseño personalizado a medida.

Configuración de panel

1. Material base

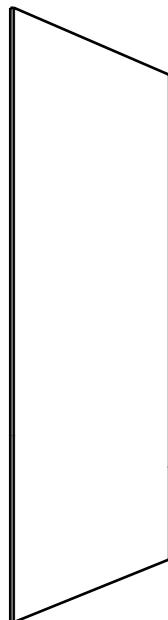
[ECO]Panel

2. Espesor

12 mm

3. Dimensión

2400 x 1200 mm



4. Tipo de instalación

EliGlue Forte

E-Cloud

5. Acabados

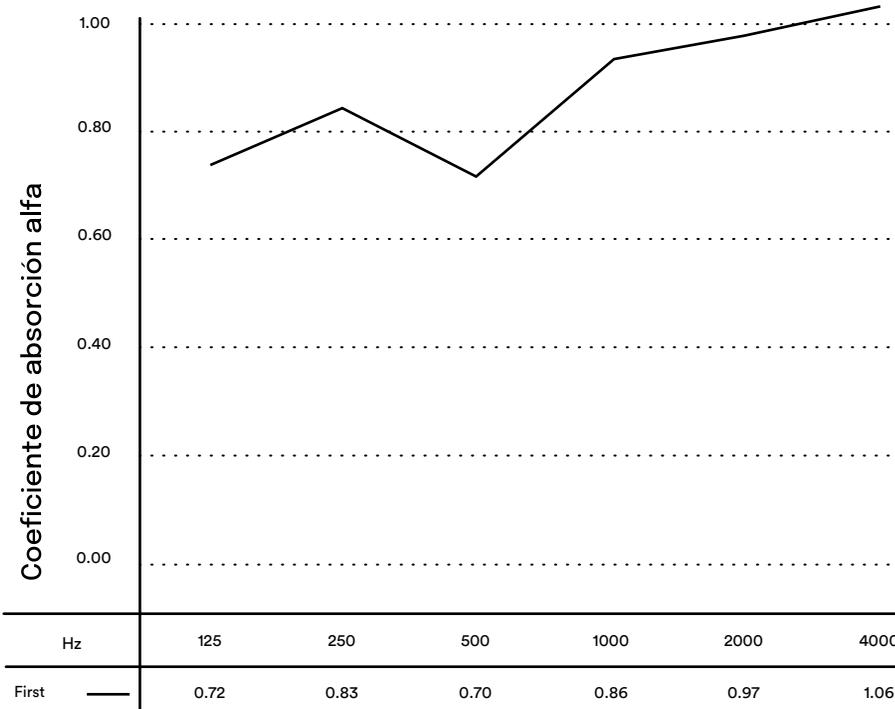
First - Color base



Pure - Color RAL



Coeficiente de absorción acústica



Datos técnicos

Absorción

12 mm (α_w 0.30) Pegado a pared

12 mm (α_w 0.85) Cámara 388 mm

Espacios

Restaurantes

Oficinas

Cafeterías

Home-Cinema

Sala - Hi end

Limpieza

Aspirador

Paño húmedo con agua

Resistencia al fuego

B-S2-d0 (Certificado ignífugo)

Regular [Eco]Panel madera

Una de las mayores tendencias son los paneles Regular [Eco]Panel de Madera.

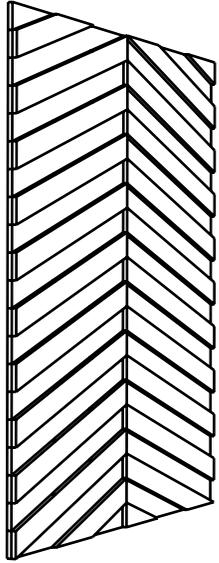
Con un núcleo fonoabsorbente y un elegante revestimiento de madera, estos paneles ofrecen un excelente equilibrio entre absorción y difusión del sonido, reduciendo así el ruido y creando un ambiente acústicamente agradable.





Salón comedor revestido con Regular [Eco]Panel Madera Fog instalados con EliGlue Forte.

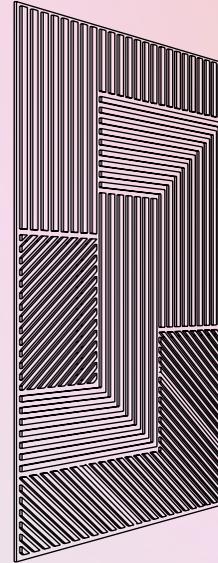
1.



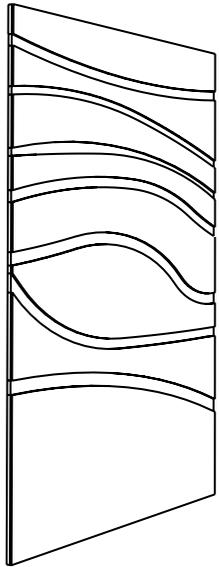
2.



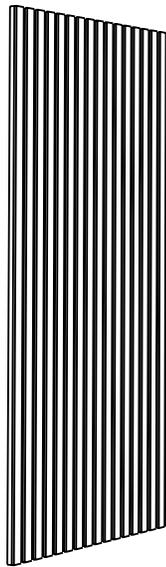
3.



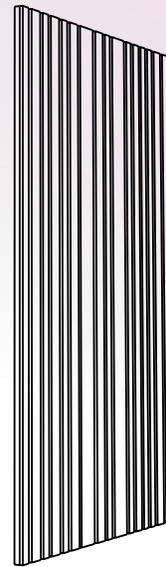
4.



5.



6.



Pensamiento sin limites

Aquí podrás encontrar diferentes tipos de diseños para que puedas incorporar estas composiciones a tus espacios.

Todo esto, junto con nuestro compromiso por el cuidado del medio ambiente, los convierte en una opción inteligente y responsable con el planeta.

Configuración de panel

1. Material base

[ECO]Panel

2. Espesor

12 mm

3. Dimensión

595 x 595 mm - Modelos SeaWay y Fog

2380 x 595 mm - Modelos SeaWay y Fog

2400 x 1200 mm

4. Tipo de instalación

EliGlue Forte

5. Acabados

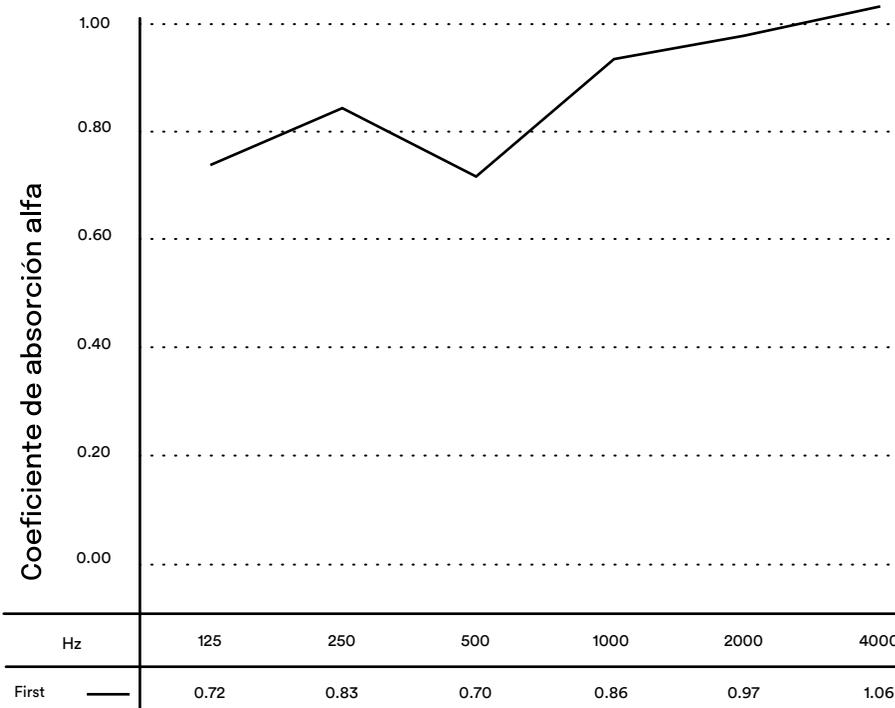
First - Color base



Pure - Color RAL



Coeficiente de absorción acústica



Datos técnicos

Absorción

12 mm (α_w 0.30) Pegado a pared

12 mm (α_w 0.85) Cámara 388 mm

Espacios

Restaurantes

Oficinas

Cafeterías

Home-Cinema

Sala - Hi end

Limpieza

Aspirador

Paño húmedo con agua

Resistencia al fuego

B-S2-d0 (Certificado ignífugo)

Circle [Eco]Panel

Nuestros Circle [Eco]Panel son una apuesta sostenible y efectiva para absorber el ruido y la reverberación de una manera redonda.

Fabricados a partir del reciclado de plásticos PET dispones de diferentes tamaños y colores para dar rienda suelta a tu creatividad.

¡Viste tus techos y paredes de una manera original y diferente!



Zona de espera revestida con Circle[Eco]Panel instalado con Eliglué en pared.

Configuración de panel

1. Material base

[ECO]Panel

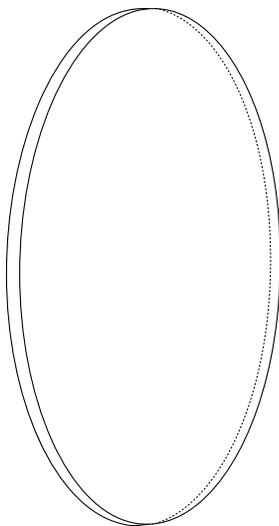
2. Espesor

12 mm

3. Dimensión

ø800 mm

ø1200 mm



4. Tipo de instalación

EliGlue Forte

E-Cloud

5. Acabados

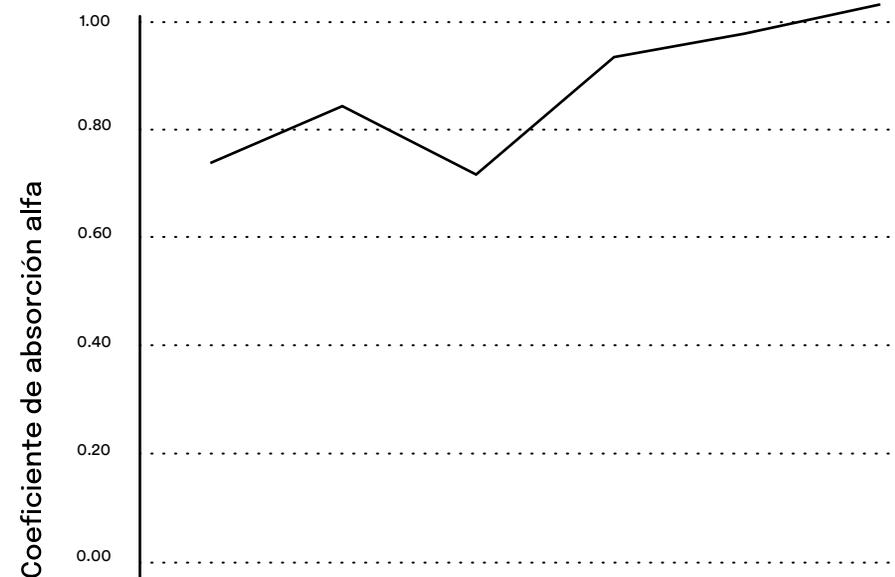
First - Color base



Pure - Color RAL



Coeficiente de absorción acústica



Hz	125	250	500	1000	2000	4000
First	0.72	0.83	0.70	0.86	0.97	1.06

Datos técnicos

Absorción

12 mm (α_w 0.30) Pegado a pared

12 mm (α_w 0.85) Cámara 388 mm

Espacios

Restaurantes

Oficinas

Cafeterías

Home-Cinema

Sala - Hi end

Limpieza

Aspirador

Paño húmedo con agua

Resistencia al fuego

B-S2-d0 (Certificado ignífugo)

Baffle [Eco]Panel



Area de trabajo con Baffles [Eco]Panel instalados con sistema de suspensión E-baffle en techo.

Estos paneles, suspendidos del techo en forma vertical, crean una barrera que absorben el sonido.

Los paneles Baffles [ECO]Panel reducen la reverberación, mejoran la inteligibilidad del habla, la calidad de la música y promueben un ambiente sonoro más equilibrado y agradable.

Configuración de panel

1. Material base

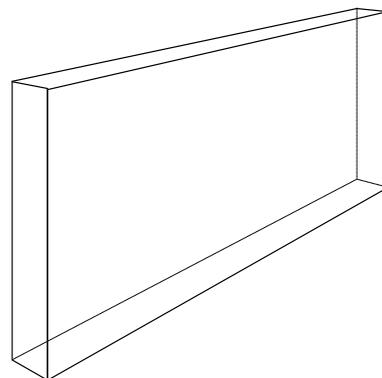
[ECO]Panel

2. Espesor

12 mm

3. Dimensión

200 x 1200 mm



4. Tipo de instalación

E-Baffle

5. Acabados

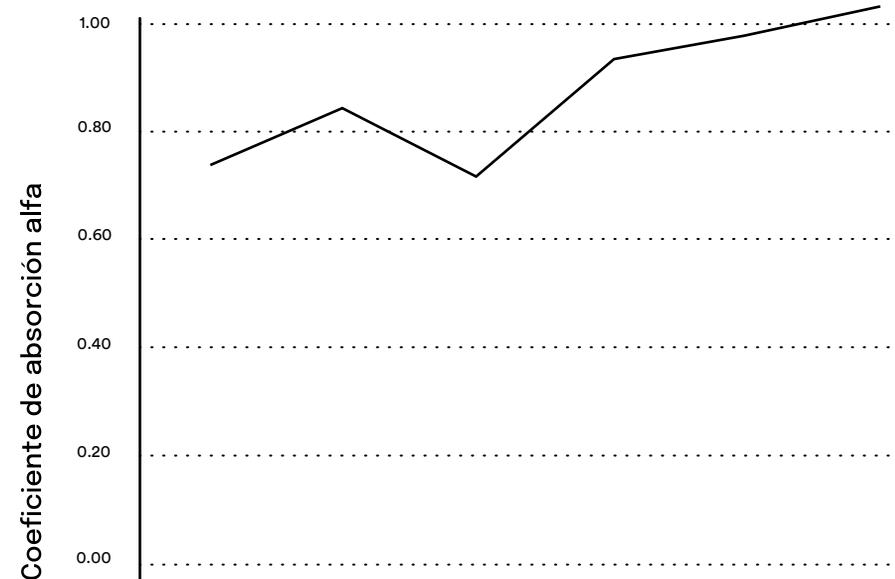
First - Color base



Pure - Con pintura



Coeficiente de absorción acústica



Hz	125	250	500	1000	2000	4000
First	0.72	0.83	0.70	0.86	0.97	1.06

Datos técnicos

Absorción

12 mm (α_w 0.30) Pegado a pared

12 mm (α_w 0.85) Cámara 388 mm

Espacios

Restaurantes

Oficinas

Cafeterías

Home-Cinema

Sala - Hi end

Limpieza

Aspirador

Paño húmedo con agua

Resistencia al fuego

B-S2-d0 (Certificado ignífugo)

Paneles de acondicionamiento acústico

Basic Foam

Un clásico que siempre se adapta a cualquier proyecto

Estas espumas acústicas son utilizadas en una amplia gama de aplicaciones.

Su objetivo principal es absorber el sonido y reducir el ruido y la reverberación, mejorando así la calidad acústica de la sala.

Con diferentes tipos de certificados ignifugos podrás incorporar un producto que cumple altos estándares de seguridad a tus proyectos.

Certificados





Escuela infantil con Regular y Circle Foam acabado Pure personalizado, instalados en pared y techo con EliGlue Forte.



Sala de reunión acondicionada con Regular Foam acabado Pure, instaladas con EliGlue Forte en pared.

Regular Foam

Los paneles Regular Foam son de los paneles más versátiles de nuestro catálogo, con su forma cuadrada o rectangular se integran y adaptan a la decoración de cualquier espacio con gran facilidad.

A pesar de su apariencia delgada, este panel ofrece una excelente capacidad de absorción acústica. Disponible en diferentes acabados y colores. Este tipo de panel acústico está diseñado para reducir el ruido en restaurantes, cafeterías, oficinas, librerías y gimnasios.

Sin importar el color y acabado que elijas, puedes estar seguro de que este panel acústico ofrece el mejor rendimiento.

Configuración de Panel

1. Tipos de espumas

Acoustic Foam

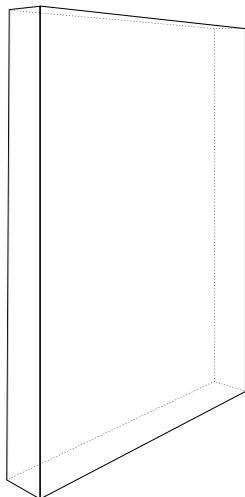
2. Espesor

40 mm

3. Dimensión

595 x 595 mm

1190 x 595 mm

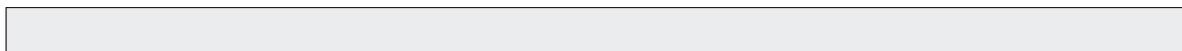


4. Tipo de instalación

EliGlue Forte

5. Acabados

First - Acoustic Foam

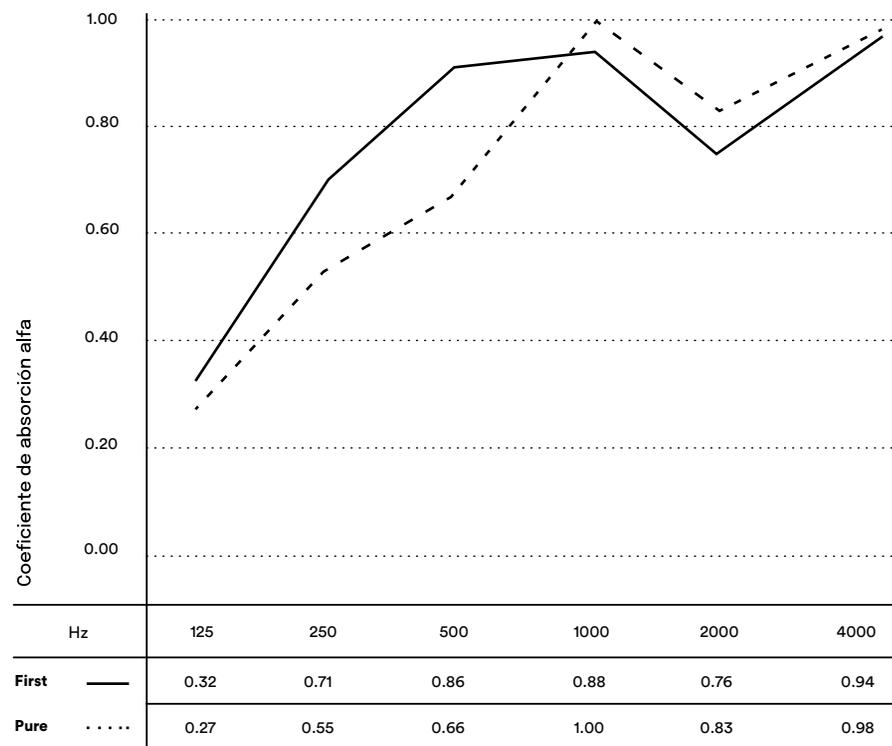


Pure - Con pintura

Acoustic Foam



Coeficiente de absorción acústica



Datos técnicos

Resistencia al fuego

Acoustic Foam: B-S2-d0

Limpieza

Aspirador

Espacios

Restaurantes

Oficinas

Cafeterías

Home-Cinema

Sala - Hi end



Circle Foam

Los paneles Circle Foam son nuestros paneles en forma de círculo. Con esta forma están especialmente diseñados para absorber el ruido y la reverberación en restaurantes, oficinas, pubs, cafeterías, colegios, etc.

Estos paneles circulares son una solución estética y eficiente para optimizar la acústica de un espacio, ofreciendo una combinación de funcionalidad y diseño.

Cafetería con Circle Foam instalados con EliGlue Forte en pared.

Configuración de Panel

1. Tipos de espumas

Acoustic Foam

2. Espesor

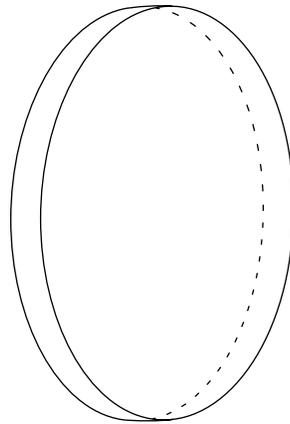
40 mm

3. Dimensión

ø 200 mm

ø 400 mm

ø 600 mm



5. Acabados

First - Acoustic Foam

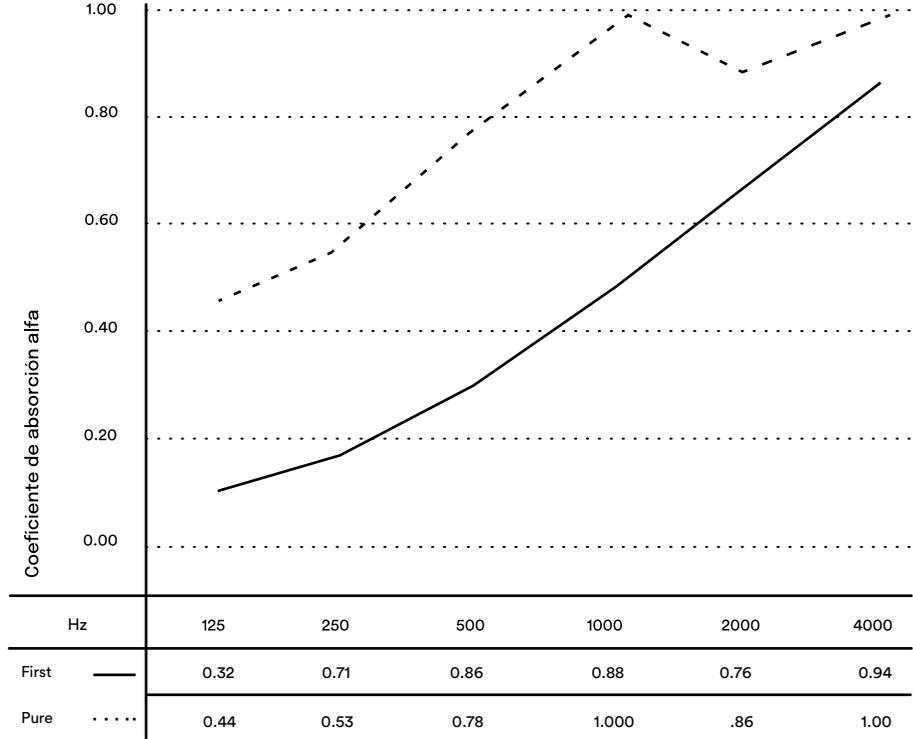


Pure - Con pintura

Acoustic Foam



Coeficiente de absorción acústica



Datos técnicos

Resistencia al fuego

Acoustic Foam: B-S2-d0

Limpieza

Aspirador

Espacios

Restaurantes

Oficinas

Cafeterías

Home-Cinema

Sala - Hi end



Cafetería con Baffle foam instalados en techo con EliGlue Forte.

Baffle Foam

Los paneles Baffle Regular foam son la solución ideal de acondicionamiento acústico para espacios amplios como pabellones deportivos, grandes restaurantes y salas multiusos. Estos paneles se instalan suspendidos del techo en forma de placas rectangulares, creando una barrera que absorbe el sonido.

Los Baffles Regular Foam reducen la reverberación y el ruido, mejorando así la inteligibilidad del habla y la calidad de la música. Proporcionan un ambiente sonoro más equilibrado y agradable, mejorando la experiencia auditiva de quienes ocupan dichos espacios.

Configuración de Panel

1. Tipos de espumas

Acoustic Foam

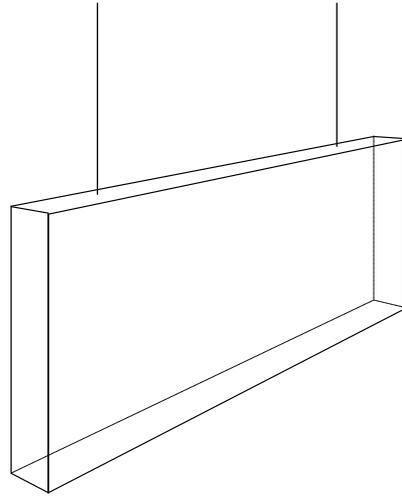
2. Espesor

40 mm

3. Dimensión

198 x 1190 mm

595 x 1190 mm



4. Tipo de instalación

E- Baffle

5. Acabados

First - Acoustic Foam

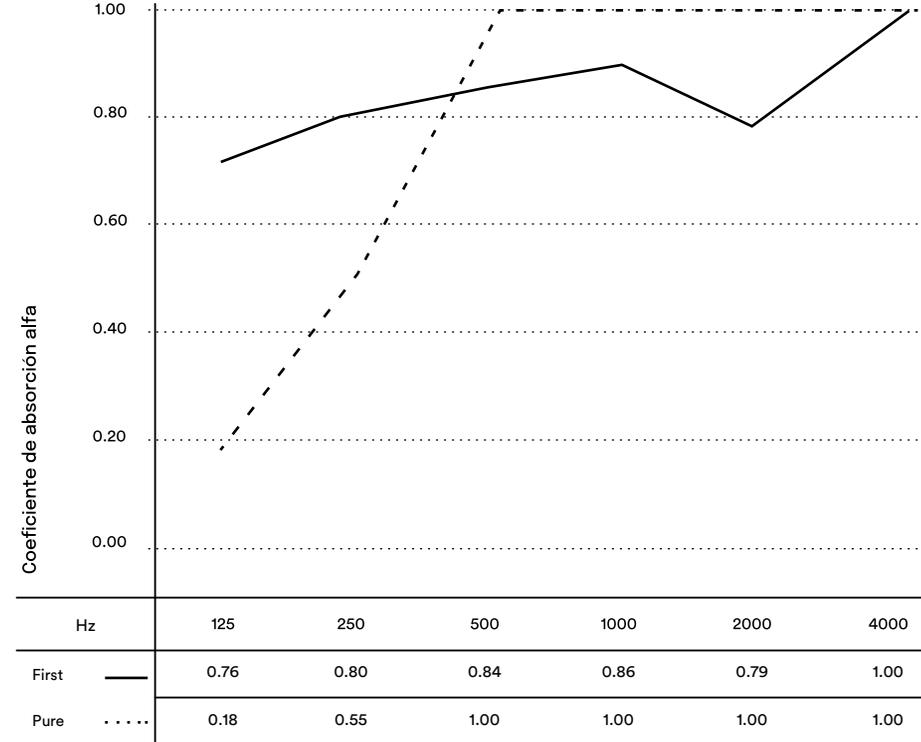


Pure - Con pintura

Acoustic Foam



Coeficiente de absorción acústica



Datos técnicos

Resistencia al fuego

Acoustic Foam: B-S2-d0

Limpieza

Aspirador

Espacios

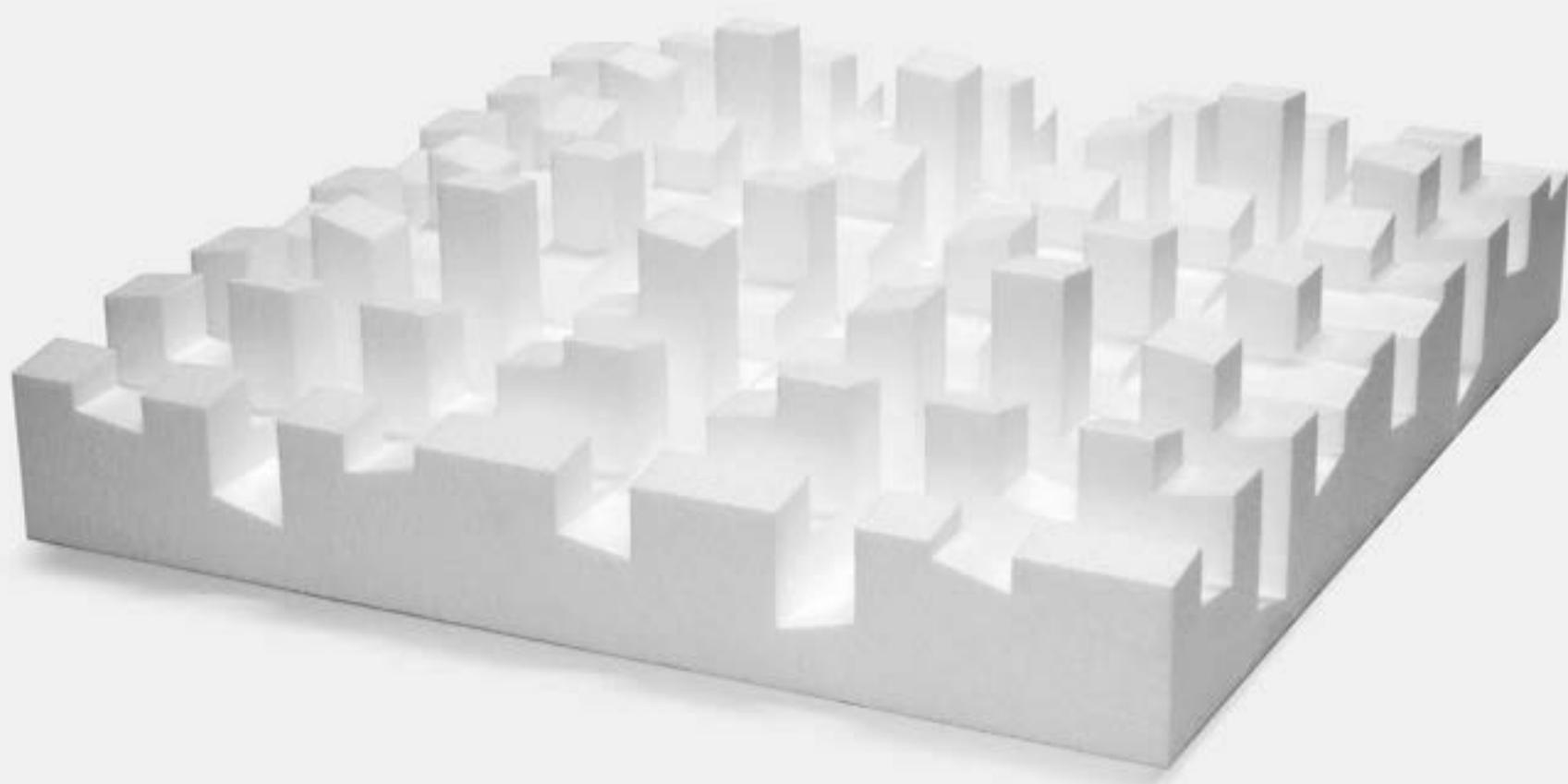
Pabellón deportivo

Oficinas

Salas de actos

Cafeterías

Espacios de congresos



Fussor 3D

El panel acústico Fussor 3D se caracteriza por estar fabricado en EPS de alta densidad.

Su compleja geometría tridimensional refleja el sonido en múltiples ángulos. Las profundidades de las diferentes cavidades hasta el ángulo de sus superficies han sido diseñadas para obtener el mayor nivel de difusión acústica, especialmente para operar en el rango de frecuencias entre 630 Hz y 10.000 Hz.

Además, su diseño modular y fácil instalación permite instalar varios difusores, convirtiéndolos en un gran difusor acústico.

Configuración de Panel

1. Tipos de espumas

EPS High Density

2. Espesor

167,7 mm

3. Dimensión

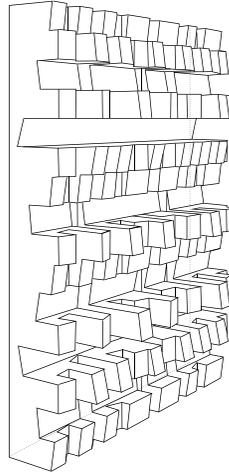
595 x 595 mm

4. Tipo de instalación

EliGlue Forte

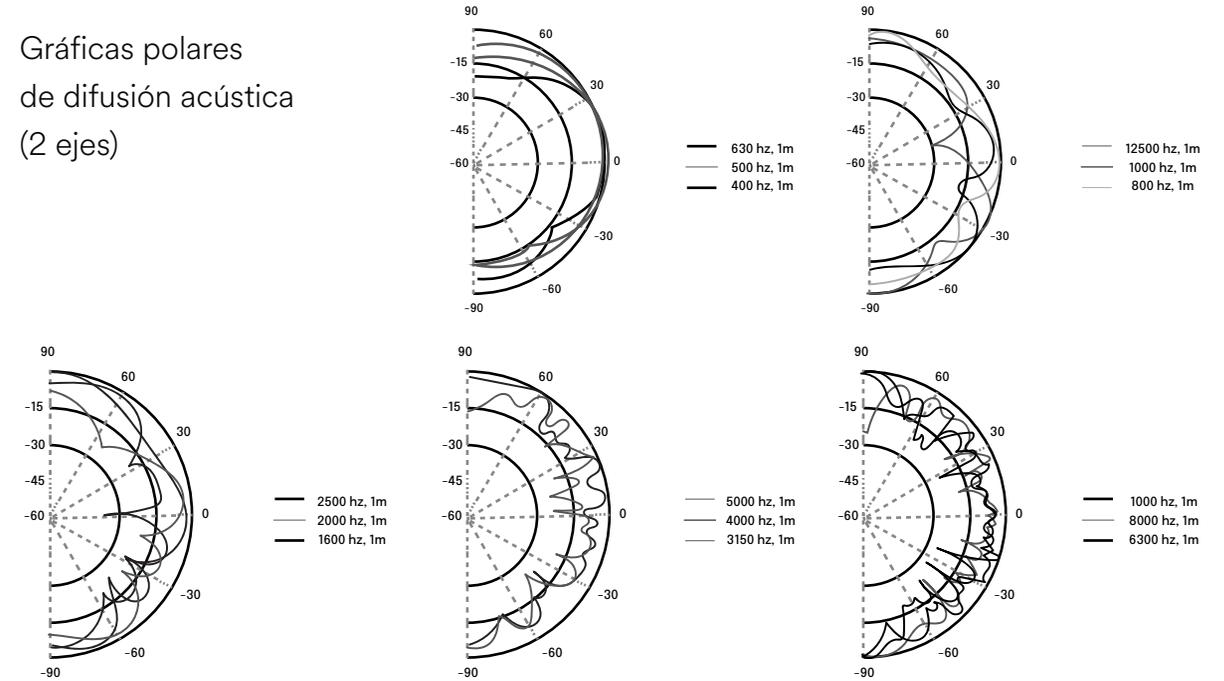
5. Acabados

First - Color base
EPS High Density



Coeficiente de absorción acústica

Gráficas polares de difusión acústica (2 ejes)



Datos técnicos

Resistencia al fuego

No

Limpieza

Aspirador

Espacios

Salas Hi-end audio

Broadcast

Estudios de Grabación

Home-studios

4. Paneles de aislamiento acústico

La calidad del silencio no tiene precio

Este tipo de paneles están diseñados para reducir el ruido que entra y/o sale de una sala. Con ellos se puede insonorizar desde la pared de un dormitorio hasta un estudio de grabación. Su montaje sin obras, los hacen perfectos tanto para el profesional como para los aficionados al bricolaje.



**Silencia el ruido,
la calma
comienza
con insonorizar**



InsulMur

Las placas insonorizantes InsulMur proporcionan aislamiento acústico en paredes con un sistema de montaje totalmente revolucionario por su sencillez. Una opción sencilla e innovadora que proporciona un elevado aislamiento acústico sin obras.

El InsulMur, con sus 4 cantos machiembrados, ofrecen un aislamiento acústico superior evitando la formación de puentes acústicos y aumentando la estanquidad acústica. Especialmente diseñado para insonorizar tabiques de separación entre viviendas.

Configuración de Panel

1. Material base

Pebbles + Placa de yeso de alta densidad

2. Espesor

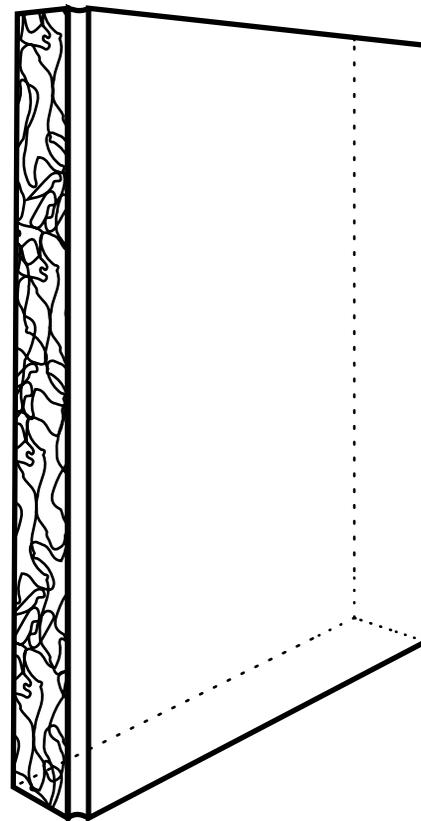
53 mm

3. Dimensión

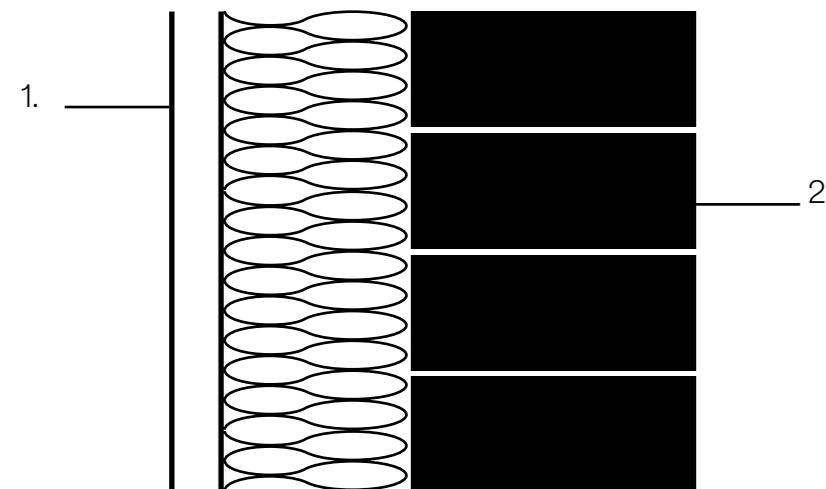
1190 x 595 mm

4. Tipo de instalación

EliGlue Xtrem



Coeficiente de absorción acústica



Aislamiento Acústico R (db)= 60 dB

1. InsulMur

2. Ladrillo Perforado

Datos técnicos

Resistencia al fuego

Euroclase A1

Placa de Yeso

Limpieza

Paño seco

Espacios

Restaurantes

Cafeterías

Pubs

Discotecas

Estudios de grabación



Pebbles

Estos paneles proporcionan aislamiento acústico en paredes y techos con la mejor relación coste - resultado.

Fabricados a partir del conglomerado de espuma acústica reciclada, proporciona un aumento del aislamiento acústico sin obras de insonorización. Ofreciendo un aumento de la insonorización acústica y evita la transmisión de ruidos al exterior.

Configuración de Panel

1. Material base

Pebbles Foam

2. Espesor

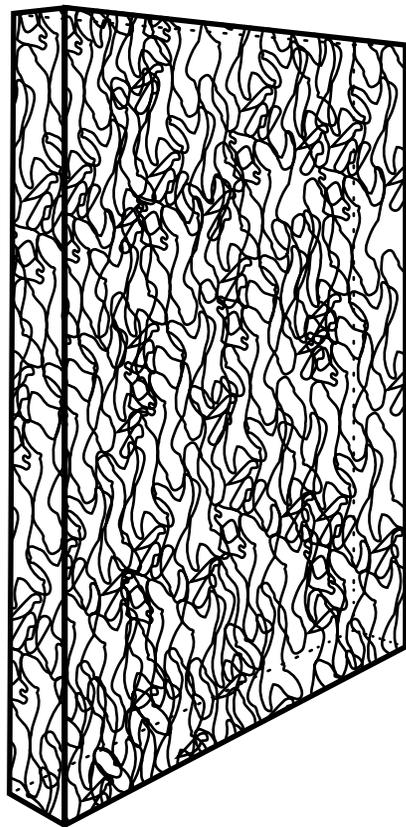
40 mm

3. Dimensión

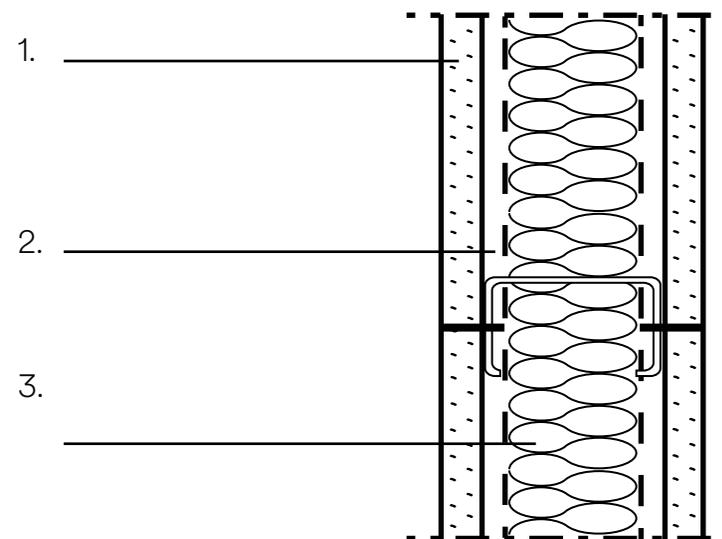
1190 x 595 mm

4. Tipo de instalación

EliGlue Forte



Coeficiente de absorción acústica



Rw (dB)= 57 dB

1. Placa de cartón y yeso de 12.5 cm
2. Montante
3. Eliacoustic Pebbles

Datos técnicos

Resistencia al fuego

Euroclass F (ISO 11925-2)

Limpieza

Aspirador

Espacios

Restaurantes
Cafeterías
Pubs
Discotecas
Estudios de grabación

5. Mobiliario acústico

Siempre vamos mas allá

Transformamos los paneles acústicos en mobiliario que combinan la funcionalidad acústica con la estética y la versatilidad.

Nuestra visión se basa en la idea de que la acústica no debe ser una preocupación secundaria en el diseño de un espacio, sino una parte integral de la experiencia. Por lo tanto, hemos creado una gama de mobiliario que no solo se integra perfectamente en cualquier ambiente, sino que también cumple un papel crucial en la mejora del sonido. Ya no es necesario sacrificar la belleza por la funcionalidad, ya que nuestros productos unen lo mejor de ambos mundos, ofreciendo soluciones elegantes y versátiles que mejoran la calidad acústica de cualquier lugar.



**El mobiliario
acústico no solo
decora tus
espacios,
también los
armoniza**

Sonno by Ximo Roca

Sonno es la primera caseta insonorizada para mascotas.

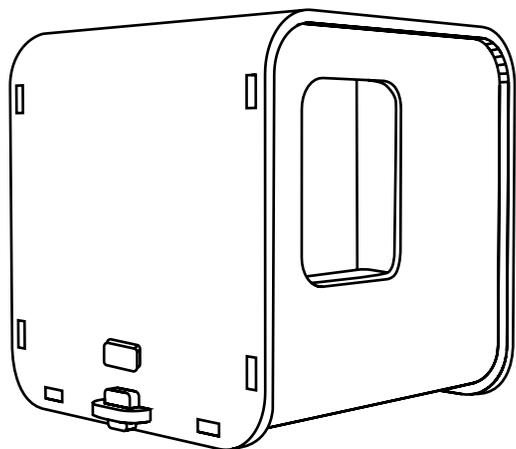
En el corazón de cada hogar, nuestros fieles compañeros peludos merecen un lugar especial donde encontrar refugio, comodidad y tranquilidad.

Presentamos con orgullo a Sonno, fabricado con [Eco]Panel, es una innovadora creación que redefine el concepto de bienestar para perros y gatos. Esta caseta reduce hasta el 65% de presión acústica. Diseñado para proteger, hecho para durar.



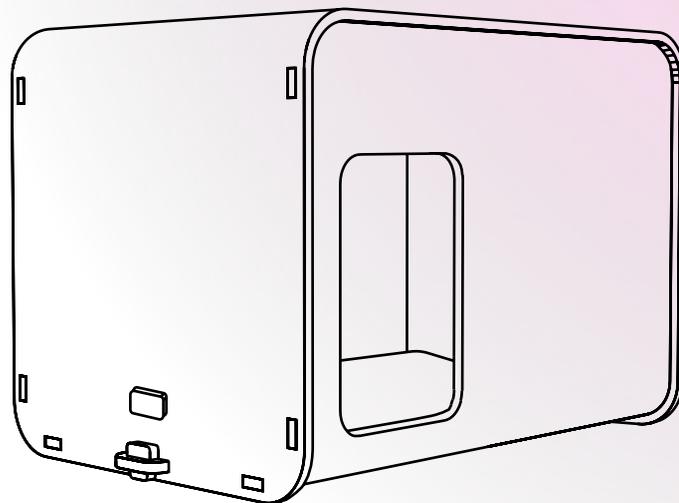


1.



Sonno Gato

2.



Sonno Perro

Nuestras mascotas dicen adiós al ruido y dan la bienvenida a la paz

Diseñado por Ximo Roca, Sonno se integra perfectamente en cualquier espacio, agregando un toque de estilo y sofisticación. Súper fácil de montar.

Cada detalle ha sido considerado para garantizar la máxima durabilidad. Gracias a la resistencia del [ECO]Panel, esta Sonno es una inversión a largo plazo.

Configuración de panel

1. Material base

[ECO]Panel

2. Espesor

12 mm

3. Dimensión

400 x 420 x 400 mm - Sonno Gato

710 x 490 x 475 mm - Sonno Perro

4. Tipo de instalación

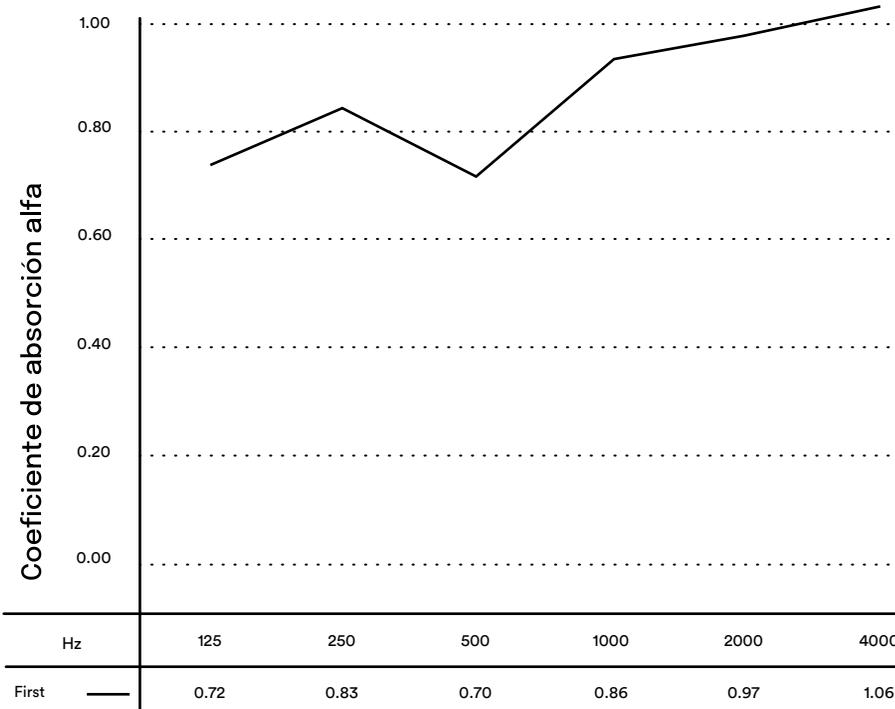
Apoyado al suelo

5. Acabados

First - Color base



Coeficiente de absorción acústica



Datos técnicos

Absorción

12 mm (α_w 0.30) Pegado a pared

12 mm (α_w 0.85) Cámara 388 mm

Espacios

Casas

Espacios de interior

Limpieza

Aspirador

Paño húmedo con agua

Resistencia al fuego

B-S2-d0 (Certifugado ignífugo)

Cuadros acústicos

Nuestra colección de cuadros fabricados con [Eco]Panel combinan la función acústica con el arte decorativo.

Estos cuadros absorben el ruido para mejorar la calidad acústica. Pensados para hogares, oficinas, restaurantes...

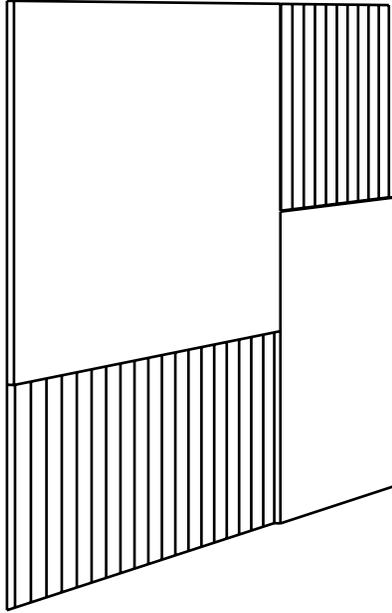
Esta solución versátil y eco amigable añadirá a tus espacios piezas de diseño con funcionalidad.



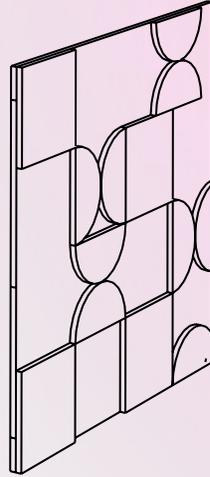


Sala de yoga con cuadros acústicos de [ECO]Panel junto con pared revestida de Regular [ECO]Panel Ranurado. Ambos instalados con EliGlue Forte.

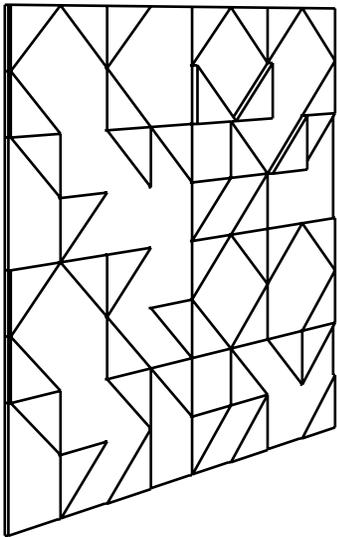
1.



2.



3.



4.



El arte que mejora la calidad del sonido

Cada uno de estos cuadros no solo embellece tus espacios, sino que también desempeña un papel crucial en la mejora de la calidad acústica.

Diseñados pensando en la versatilidad, no solo adornan tus paredes, sino que también transforman tus espacios en lugares donde el arte y la acústica se unen para crear una experiencia única.

Configuración de panel

1. Material base

[ECO]Panel

2. Espesor

24 mm

60 mm

3. Dimensión

1200 x 1200 x 24 mm

600 x 600 x 24 mm

1200 x 1200 x 24 mm

624 x 924 x 60 mm

4. Tipo de instalación

EliGlue Forte

Colgado

5. Acabados

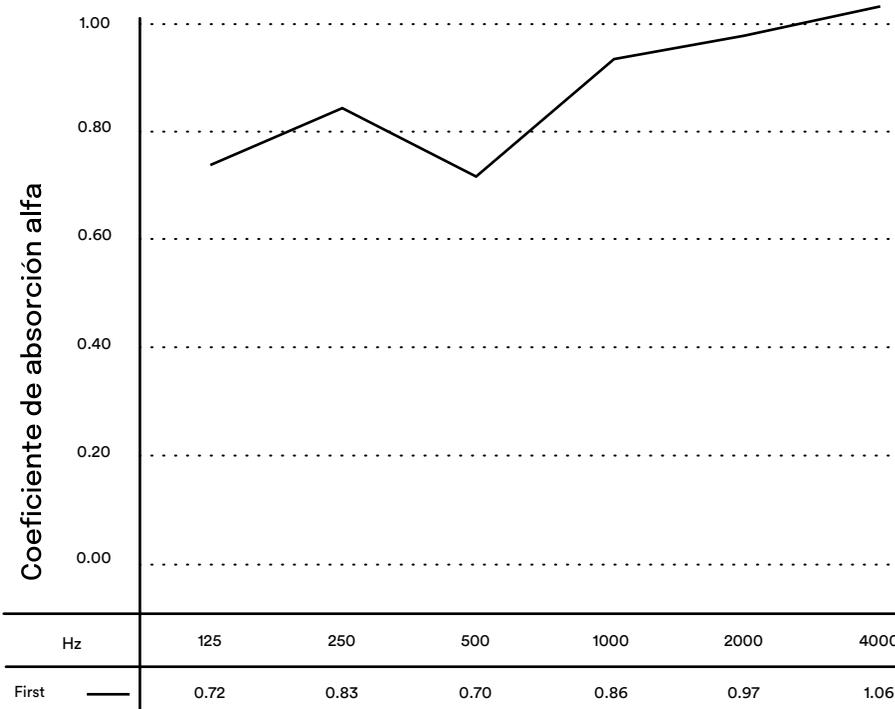
First - Color base



Pure - Color RAL



Coeficiente de absorción acústica



Datos técnicos

Absorción

12 mm (α_w 0.30) Pegado a pared

12 mm (α_w 0.85) Cámara 388 mm

Espacios

Restaurantes

Oficinas

Cafeterías

Home-Cinema

Sala - Hi end

Limpieza

Aspirador

Paño húmedo con agua

Resistencia al fuego

B-S2-d0 (Certificado ignífugo)

Separador de ambientes

Dividir y delimitar espacios de manera tanto acústica como estética es la función que cumplen nuestros separadores de ambientes.

La característica distintiva de estos paneles es su capacidad para crear divisiones en espacios interiores, permitiendo una organización más eficiente y una distribución inteligente del área disponible.

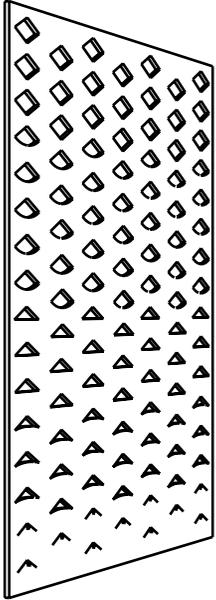
Además al estar fabricados con [ECO]Panel, por cada m2 ayudas a reciclar 70 botellas de plástico.



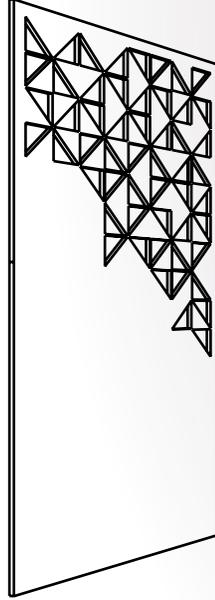


Sala de reuniones con Separadores de ambientes en [ECO]Panel.

1.



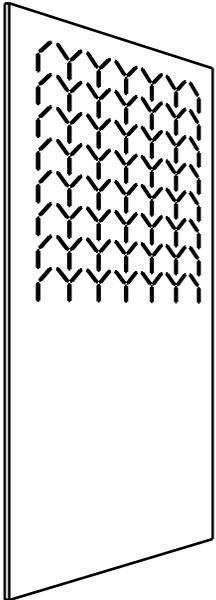
2.



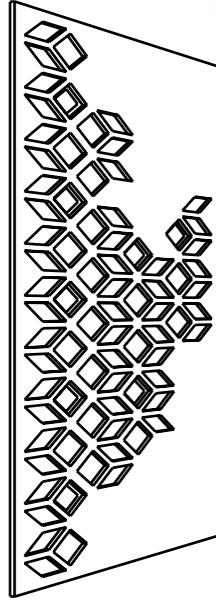
3.



4.



5.



6.



¡Olvídate de lo clásico, apuesta por lo nuevo!

Con estos separadores de ambientes hemos fusionado de manera armoniosa tanto la acústica como la estética.

Con diferentes tipos de estilo estos separadores encajan perfectamente en oficinas, hoteles, espacios de coworking donde crear espacios funcionales y visualmente atractivos.

Configuración de panel

1. Material base

[ECO]Panel

2. Espesor

12 mm

3. Dimensión

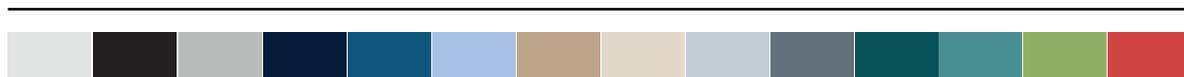
2400 x 1200 mm

4. Tipo de instalación

Colgado

5. Acabados

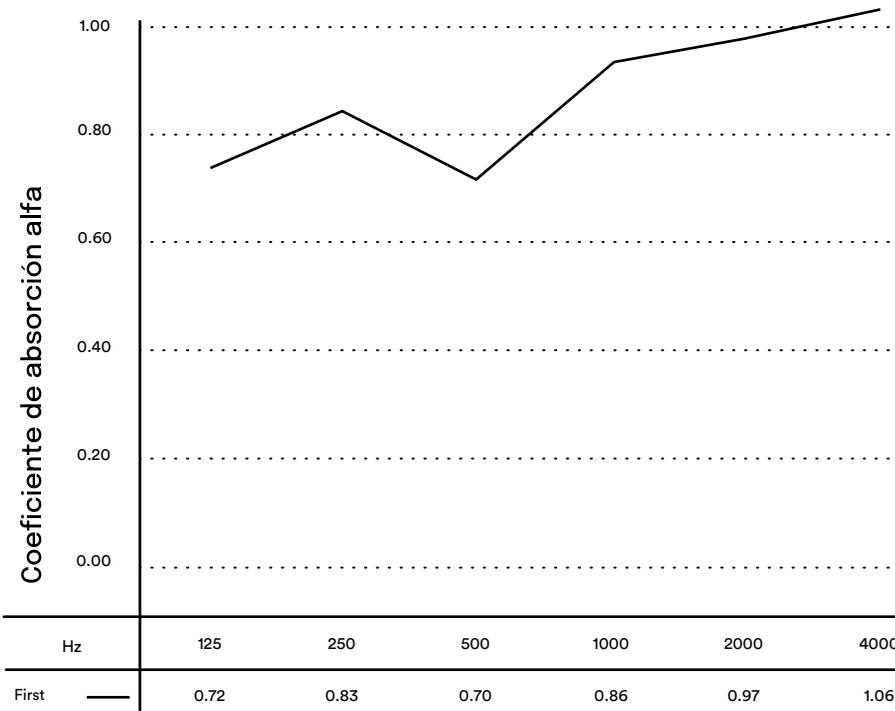
First - Color base



Pure - Color RAL



Coeficiente de absorción acústica



Datos técnicos

Absorción

12 mm (α_w 0.30) Pegado a pared
12 mm (α_w 0.85) Cámara 388 mm

Resistencia al fuego

B-S2-d0 (Certificado ignífugo)

Espacios

Restaurantes
Oficinas
Cafeterías
Home-Cinema

Sala - Hi end

Limpieza

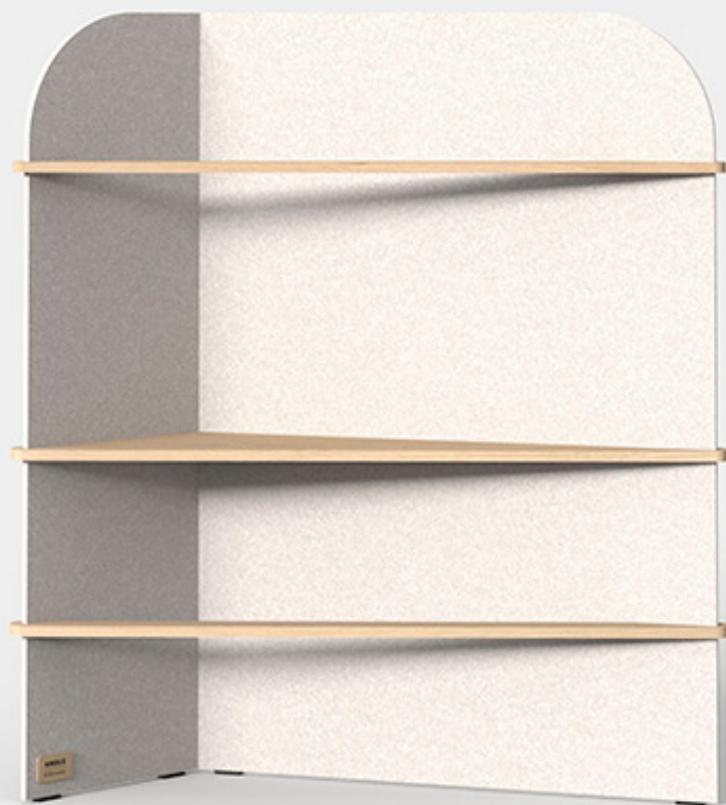
Aspirador
Paño húmedo con agua

Angle by Ximo Roca

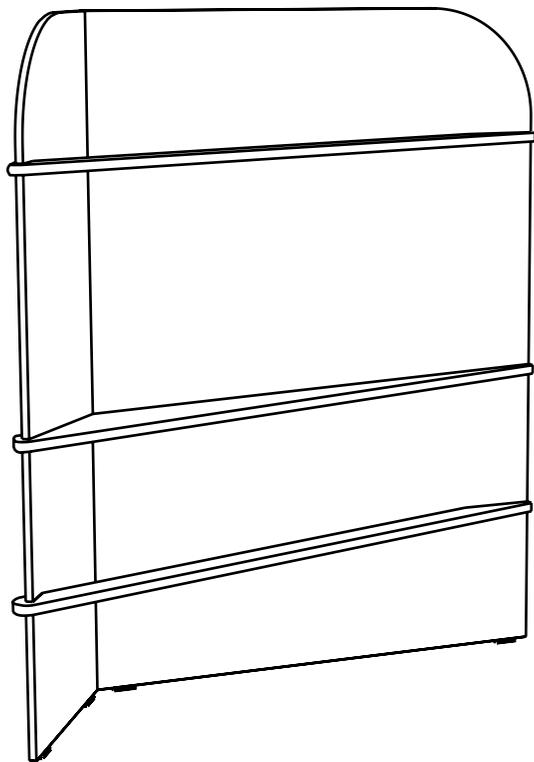
Disponer de un ambiente silencioso es imprescindible en una oficina para una óptima concentración y desempeño de las tareas.

El diseño de este biombo acústico en [Eco]Panel aporta estabilidad al modelo por lo que es un complemento perfecto para mejorar el confort y el bienestar acústico de espacios donde no se pueden instalar soluciones fijas.





1.



2.



Reduciendo ruido, aumentando la productividad

Fabricados con [Eco]Panel, un material proveniente del reciclaje de botellas de plástico, estos paneles no solo embellecen los espacios, sino que también contribuyen a mejorar el confort acústico.

Diseñado por Ximo Roca, Angle es un modelo fácil y sencillo de instalar.

Configuración de panel

1. Tipo de espuma

[ECO]Panel

2. Espesor

12 mm

3. Dimensión

250 x 1070 x 1200 mm

250 x 1070 x 1600 mm

4. Tipo de instalación

Apoyado en el suelo

5. Acabados

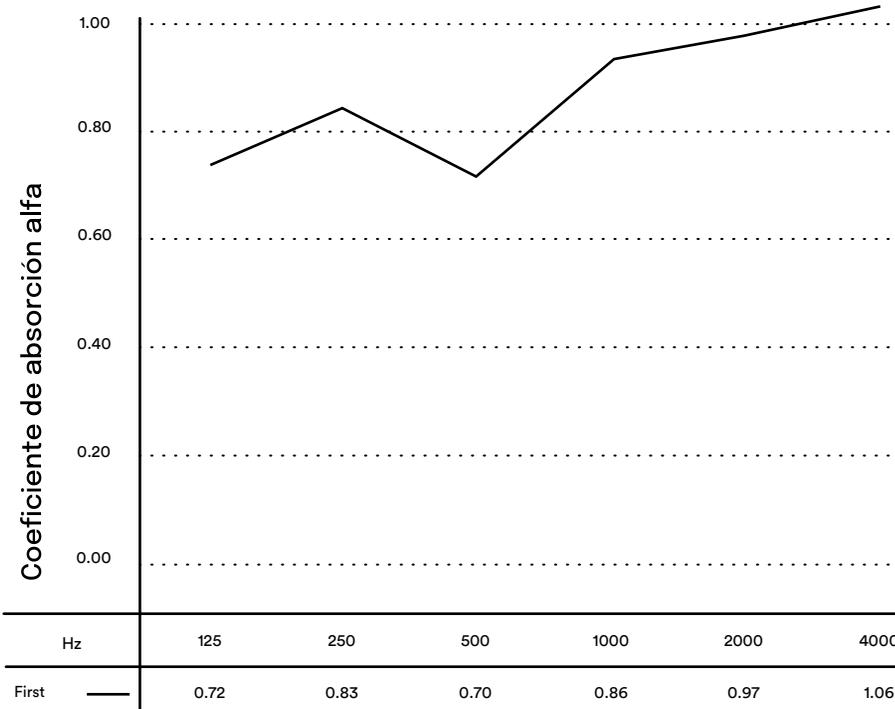
First - Color base



Pure - Color RAL



Coeficiente de absorción acústica



Datos técnicos

Absorción

12 mm (α_w 0.30) Pegado a pared

12 mm (α_w 0.85) Cámara 388 mm

Espacios

Restaurantes

Oficinas

Cafeterías

Home-Cinema

Sala - Hi end

Limpieza

Aspirador

Paño húmedo con agua

Resistencia al fuego

B-S2-d0 (Certificado ignífugo)

Separador de mesa

Solución acústica y sostenible para crear espacios de trabajo libres de ruido en entornos de oficina o en otros ambientes colaborativos.

Olvídate del ruido molesto entre puestos de trabajo incorporando este tipo de separadores de mesa que proporcionan privacidad visual y acústica a los usuarios.

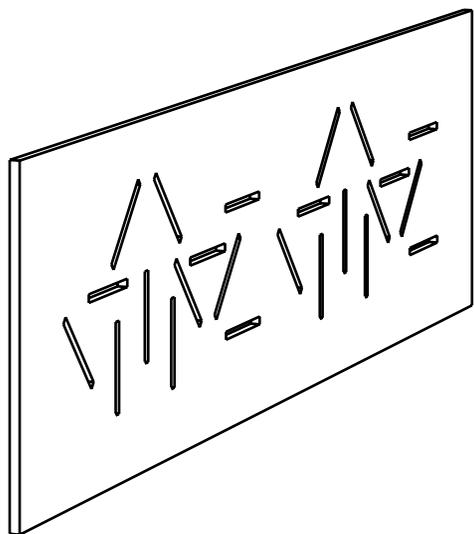
Realizados con [Eco]Panel, el panel acústico fabricado a partir del reciclado de botellas de plástico.



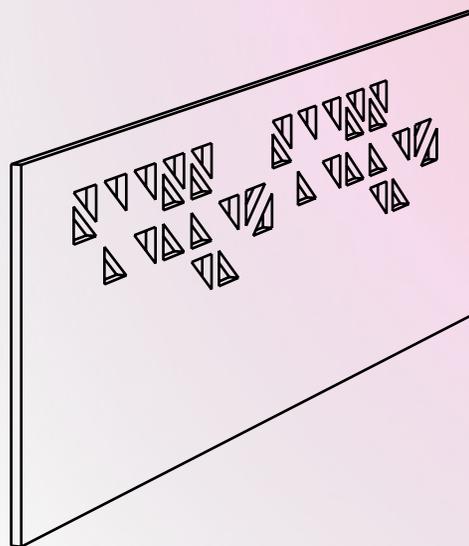


Oficina con Separadores de mesa en [ECO]Panel.

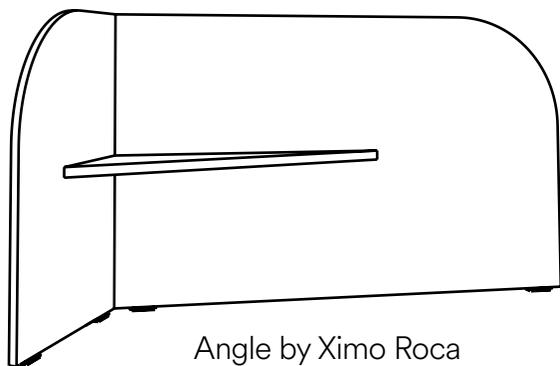
1.



2.

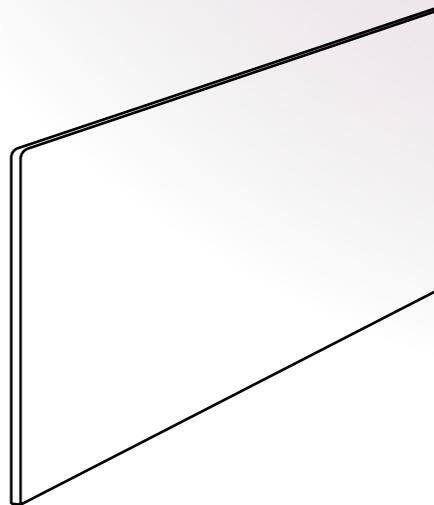


3.



Angle by Ximo Roca

4.



Reduciendo ruido, aumentando la productividad

Estos innovadores separadores cumplen una doble función al crear una división física y acústica en el entorno de oficina, lo que se traduce en un ambiente más tranquilo y propicio para la concentración.

Su capacidad para reducir el ruido, brindar privacidad y su atractivo diseño los convierte en aliados indispensables para cualquier empresa que valore la productividad y la calidad del ambiente de trabajo.

Configuración de panel

1. Material base

[ECO]Panel

2. Espesor

12 mm

3. Dimensión

800 x 400 mm

1200 x 400 mm

1500 x 400 mm

250 x 1070 x 500 mm - Modelo Angle

4. Tipo de instalación

Atornillado a la mesa

Apoyado en el suelo

5. Acabados

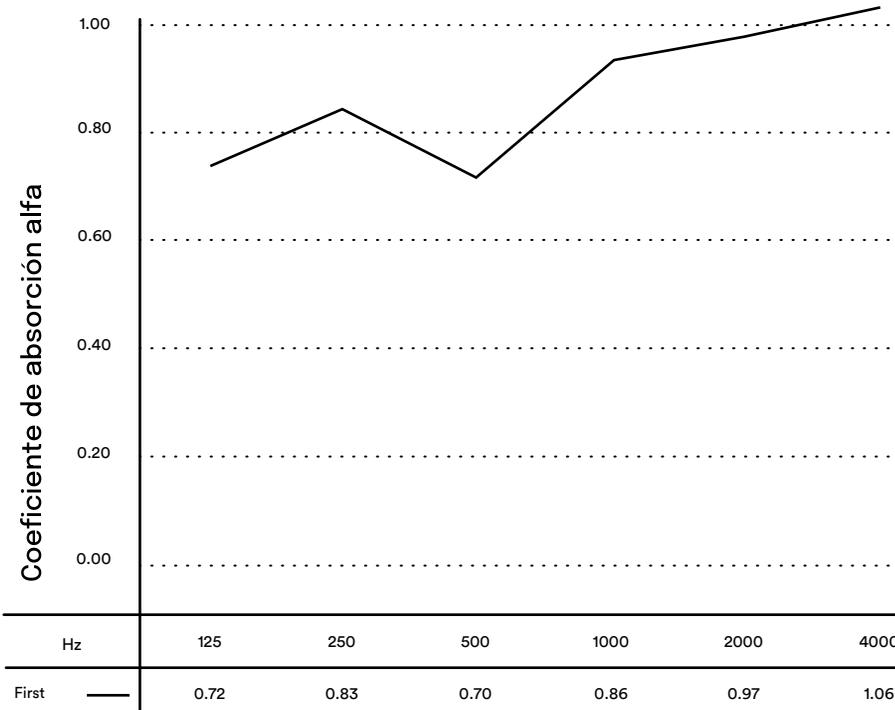
First - Color base



Pure - Color RAL



Coeficiente de absorción acústica



Datos técnicos

Absorción

12 mm (α_w 0.30) Pegado a pared

12 mm (α_w 0.85) Cámara 388 mm

Espacios

Oficinas

Coworking

Call center

Limpieza

Aspirador

Paño húmedo con agua

Resistencia al fuego

B-S2-d0 (Certificado ignífugo)

Iluminación acústica

Cuando la luz y el sonido se unen dan lugar a productos tan increíbles como nuestras lámparas diseñadas con [Eco]Panel.

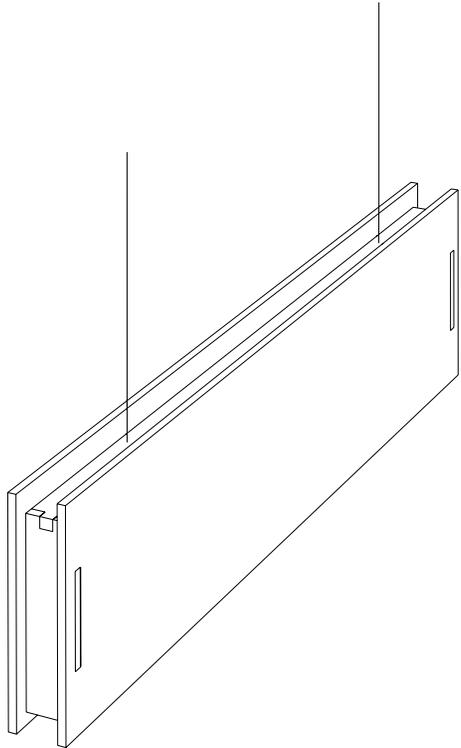
Es un producto que cumple una doble función. Por un lado, crea espacios con una iluminación suave y agradable y por otro lado, mejora la acústica del lugar en el que se encuentran.



Lámpara Barraca diseñada en [ECO]Panel by Ximo Roca.

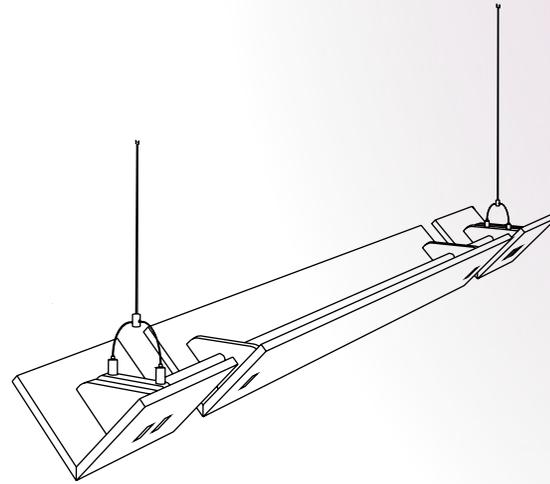


1.



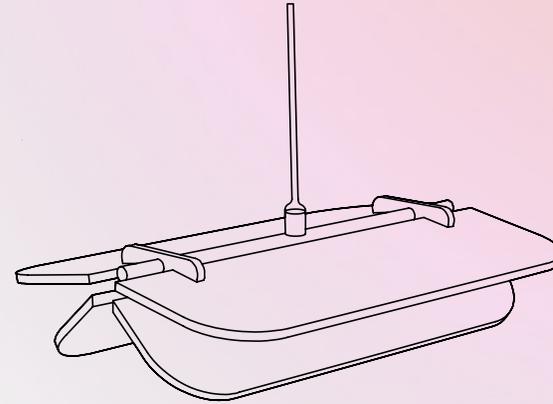
Lucentum

2.



Barraca by Ximo Roca

3.



Stella by Manex Bilbao

¡Descubre la nueva manera de llenar de luz tus espacios!

La luz y el sonido son dos de los elementos más importantes de cualquier espacio, y que mejor manera que incorporar piezas únicas con propiedades que van más allá de lo decorativo.

Con estas lámparas crearás un ambiente perfecto.

Configuración de panel

1. Tipo de espuma

[ECO]Panel

2. Espesor

12 mm

3. Dimensión

985 x 240 mm - Lucentum

1465 x 117 mm - Barraca

620 x 180 mm - Stella

4. Tipo de instalación

Colgado

5. Acabados

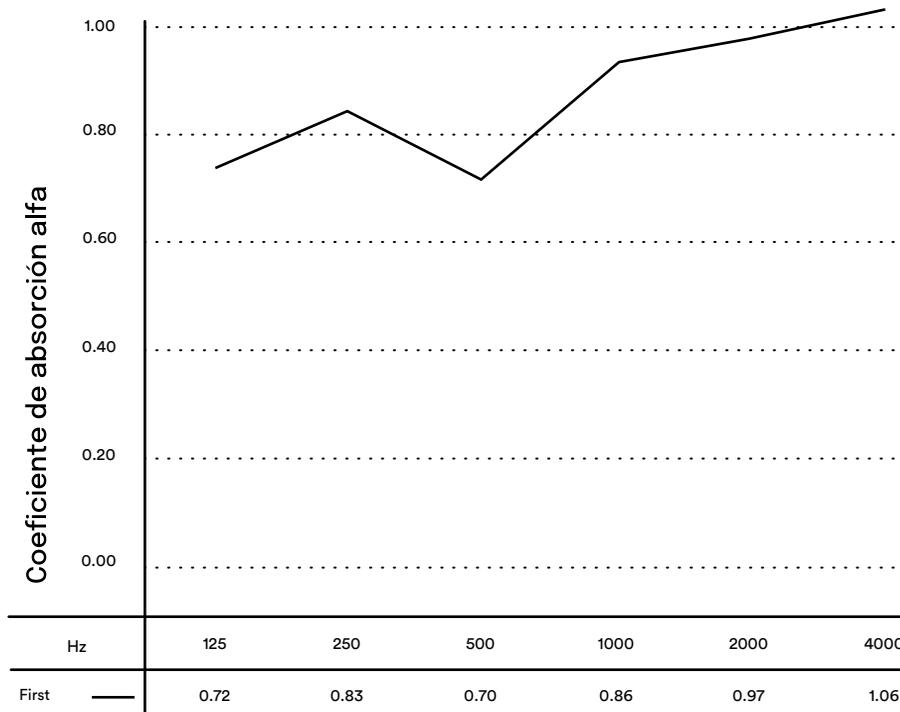
First - Color base



Pure - Color RAL



Coeficiente de absorción acústica



Datos técnicos

Absorción

12 mm (α_w 0.30) Pegado a pared

12 mm (α_w 0.85) Cámara 388 mm

Espacios

Restaurantes

Oficinas

Cafeterías

Sala - Hi end

Limpieza

Aspirador

Paño húmedo con agua

Resistencia al fuego

B-S2-d0 (Certificado ignífugo)

6. Instalación

Sistemas pensados para la funcionabilidad y durabilidad

La instalación de nuestros paneles acústicos no requiere de complicaciones. Con unos simples pasos, podrás tenerlos perfectamente instalados y disfrutar de una acústica perfecta de inmediato.

Olvídate de obras complejas o de tener que cerrar tu local para poder realizar la instalación, ya que hemos diseñado nuestros paneles para que su montaje sea lo más fácil posible.

Descubre las diferentes formas de instalar los paneles Eliacoustic.

Adhesivos

EliGlue Forte

Adhesivo de alta calidad y gran adherencia formulado específicamente para la instalación segura y duradera de paneles acústicos de Eliacoustic en diferentes superficies (yeso, madera, vidrio, hormigón, gotelé, ladrillo, etc).

Además, su formulación sin disolventes tóxicos permite realizar un montaje seguro.

EliGlue Xtrem

Es un adhesivo profesional, desarrollado a partir de polímeros híbridos de última generación.

Instala de una forma rápida y sencilla los paneles de aislamiento acústico de Eliacoustic pegándolos directamente sobre paredes.

También útil para las instalaciones más complicadas, donde se requiere instalar los paneles más pesados en paredes o techos.

Suspensión

EliSpring

Es un sistema de suspensión para colgar del techo los paneles acústicos.

A nivel técnico nos aporta ventajas: Por ejemplo, si instalamos los paneles a modo de islas, al existir una cámara de aire entre el panel acústico y el techo, se aumentará la absorción acústica en medias-bajas frecuencias.

Además, este tipo de montaje permite la instalación de leds de retroiluminación. Permitiendo regular la distancia de descuelgue entre 50 y 900 mm.

EliSpring Baffle

Se trata de un sistema de montaje que permite la suspensión de paneles acústicos en formato vertical.

Si instalamos los paneles a modo de Baffle estos tendrán mayor capacidad de absorción de ruido, ya que ambas caras estarán funcionando como absorbentes acústicos.

Este sistema permite regular la distancia de descuelgue entre 50 y 900 mm.

7. Preguntas Frecuentes

Somos claros y nos gusta que entiendas todo sobre nuestro producto, sobre nosotros y sobre el mundo del acondicionamiento acústico.
¡Pregúntanos lo que necesites saber!

- 1. ¿Qué necesito para que me realicen un estudio acústico a medida?**
- 2. ¿Qué garantía tengo de que funcionen los paneles?**
- 3. ¿Ofrecéis servicio de instalación?**
- 4. ¿Puedo instalarme yo mismo los paneles acústicos?**
- 5. ¿Qué diferencia hay entre las espumas?**
- 6. ¿Se pueden colocar en el exterior?**

- 7. ¿Cómo se limpian los paneles?**
- 8. ¿Aguantan la humedad?**
- 9. ¿Pierden cualidades acústicas?**
- 10. ¿Se pueden pintar los paneles acústicos?**
- 11. ¿Puedo recuperar los paneles acústicos para instalarlos en otro sitio?**

1. ¿Qué necesito para que me realicen un estudio acústico a medida?

Para realizar un estudio a medida de acondicionamiento o insonorización acústica, necesitamos:

En primer lugar, detalles sobre el espacio, como el tipo de sala (restaurante, estudio de grabación, sala de cine, oficina, etc.), su propósito y cualquier especificación relevante. En segundo lugar, debes enviar medidas precisas del largo, ancho y alto de la sala. Estas medidas son necesarias para calcular la cantidad de material y determinar la distribución óptima de los paneles.

Por último, es recomendable enviar varias imágenes del espacio desde diferentes ángulos. Esto permitirá a nuestros ingenieros y diseñadores visualizar mejor la distribución actual de la sala y evaluar los desafíos acústicos específicos que podrían surgir.

2. ¿Qué garantía tengo de que funcionen los paneles?

Antes de ofrecer cualquier solución acústica, nuestros ingenieros estudian y analizan las características del espacio. Presentando un estudio acústico con las soluciones adaptadas a medida, para que el resultado sea óptimo. Por ello, ELIACOUSTIC se compromete 100% garantizando resultados.

Todos los productos ELIACOUSTIC tienen una garantía de 10 años.

3. ¿Ofrecéis servicio de instalación?

Contamos con un equipo de expertos en instalaciones acústicas altamente profesionales. En Eliacoustic damos un servicio de alta calidad, por ello estos profesionales se desplazan hasta tu ubicación para llevar a cabo la instalación de manera rápida y eficiente.

4. ¿Puedo instalarme yo mismo los paneles acústicos?

Sí, todos los productos de ELIACOUSTIC están diseñados bajo la premisa del “hazlo tú mismo”. Son productos cuyo montaje es muy sencillo, y no requieren de herramientas especiales.

Cada producto siempre incluye su guía de montaje, donde en sencillos pasos se detalla como proceder con la instalación. ¡Anímate! El resultado te sorprenderá.

5. ¿Qué diferencia hay entre las espumas?

Las diferencias que puedes encontrar en las espumas de Eliacoustic son:

- Certificados de resistencia al fuego.
- Composición.

6. ¿Se pueden colocar en el exterior?

Este tipo de productos están diseñados para su instalación en espacios de interior. Excepcionalmente, son instalados en terrazas de restaurantes y cafeterías que están acondicionadas según la estación del año, abiertas en verano y cerradas en invierno, pero tenemos que tener en cuenta que son espacios cubiertos y protegidos.

7. ¿Cómo se limpian los paneles?

El mantenimiento de los paneles es muy sencillo, el material prácticamente repele el polvo, pero si fuera necesario se podrían limpiar de una forma delicada con un aspirador.

Las manchas de líquidos se pueden limpiar con un paño con agua.

8. ¿Aguantan la humedad?

Sí, aguantan la humedad.

9. ¿Pierden cualidades acústicas?

No, todos los productos de Eliacoustic están diseñados para que no pierdan cualidades acústicas. Podrás disfrutar de ellos durante muchos años.

10. ¿Se pueden pintar los paneles acústicos?

Al pintar los paneles acústicos debemos llevar mucho cuidado de no cerrar y sellar los poros del material, ya que estos son los que permiten que el sonido traspase a su interior y de este modo funcione como absorbente acústico.

Por ese motivo no recomendamos pintarlos. Pero no te preocupes, puedes encargarnos tus paneles acústicos con el color RAL que quieras.

11. ¿Puedo recuperar los paneles acústicos para instalarlos en otro sitio?

Sí, si decides cambiar los paneles de sitio, o realizar un traslado, siempre podrás desmontar los paneles acústicos para volver a instalarlos más tarde en la nueva ubicación.

¡Gracias por llegar hasta aquí!

¡Enhorabuena!, Ahora ya sabes más sobre acústica decorativa que la mayoría de las personas. Esperamos haberte resuelto todas tus dudas sobre nuestros productos y animado a realizar un proyecto de la mano de ELIACOUSTIC.

Proyectos conceptuales que elevan la experiencia

**Este espacio está
vestido con un sonido
suave y comfortable**



**El sonido llena
espacios y transmite
emociones,
contrólalo**

Pide tu estudio de acondicionamiento
acústico gratuito y transforma tus espacios en
una experiencia única.



Av. de Elche, 157 Nave 12. 03008 – Alicante. Spain
+34 965 114 004 - eliacoustic@eliacoustic.com