



ÓPTIMA ACOUSTIC

CUADROS DECORATIVOS

Creamos espacios confortables, visual y acústicamente

Creamos espacios confortables, visual y acústicamente...

El ruido que se produce en los locales cerrados donde por las específicas circunstancias de un aforo de personas alto y la propia actividad que se desarrolla, produce un impacto en nuestra salud afectando al nivel de concentración en nuestras actividades, nuestra capacidad de comunicación y puede llegar a suponer impactos físicos como incremento de la presión arterial o de la hormona del estrés.

Óptima Acoustic tiene como objetivo mejorar los entornos y espacios donde concurren situaciones de máxima exposición al ruido y que afectan directamente a la calidad de vida de las personas. Incrementar el sosiego, permitir una mejor comprensión de los diálogos, conseguir la concentración en la actividad y en definitiva mejorar acústicamente la relación entre las personas.

Óptima Acoustic cuenta con un amplio surtido de soluciones acústicas que de una forma fácil y sencilla mejorará los entornos de trabajo y ocio. Nuestros productos cuentan con la gran virtud de integración de atractivas gráficas que además de mejorar la acústica crearan espacios visuales muy atractivos.





MEJOR ACÚSTICA MEJOR CONFORTABILIDAD

La comunidad científica ha reconocido oficialmente que las perturbaciones sonoras generan molestias y estrés en la vida cotidiana, ya sean en espacios públicos o privados. Las perturbaciones sonoras tienen una repercusión nada desdeñable en la salud y en el rendimiento de las personas.

Las normativas en materia acústica cada vez son más rígidas y aunque muchos de los esfuerzos se centran en el aislamiento acústico, cada vez se trabaja en ofrecer espacios confortables para los usuarios tanto en lugares públicos como en instalaciones privadas.

Una buena acústica no es fruto del azar y requiere de un estudio pormenorizado de cada caso, con el fin de conseguir espacios que aporten una confortabilidad acústica que asegure el bienestar de los usuarios

COMO MEJORAR LAS PRESTACIONES ACÚSTICAS DE SUS INSTALACIONES

El tratamiento acústico se subdivide en dos términos.

El aislamiento acústico inherente al propio edificio, los materiales de construcción, tabiques, ventanas y demás elementos que forman parte propia de los elementos constructivos.

Todos estos elementos centran su atención en el aislamiento con respecto a terceros y al efecto sonoro de fuentes externas.

El segundo término se basa en la absorción acústica que se aplica dentro de los espacios y que hace referencia a la propagación del sonido en las diferentes estancias.

El objetivo de Óptima Acoustic se centra en el segundo término para mejorar la confortabilidad acústica de los espacios interiores.

La mejora acústica en los espacios de interior se basan en los parámetros básicos en cuanto a la mejora acústica.

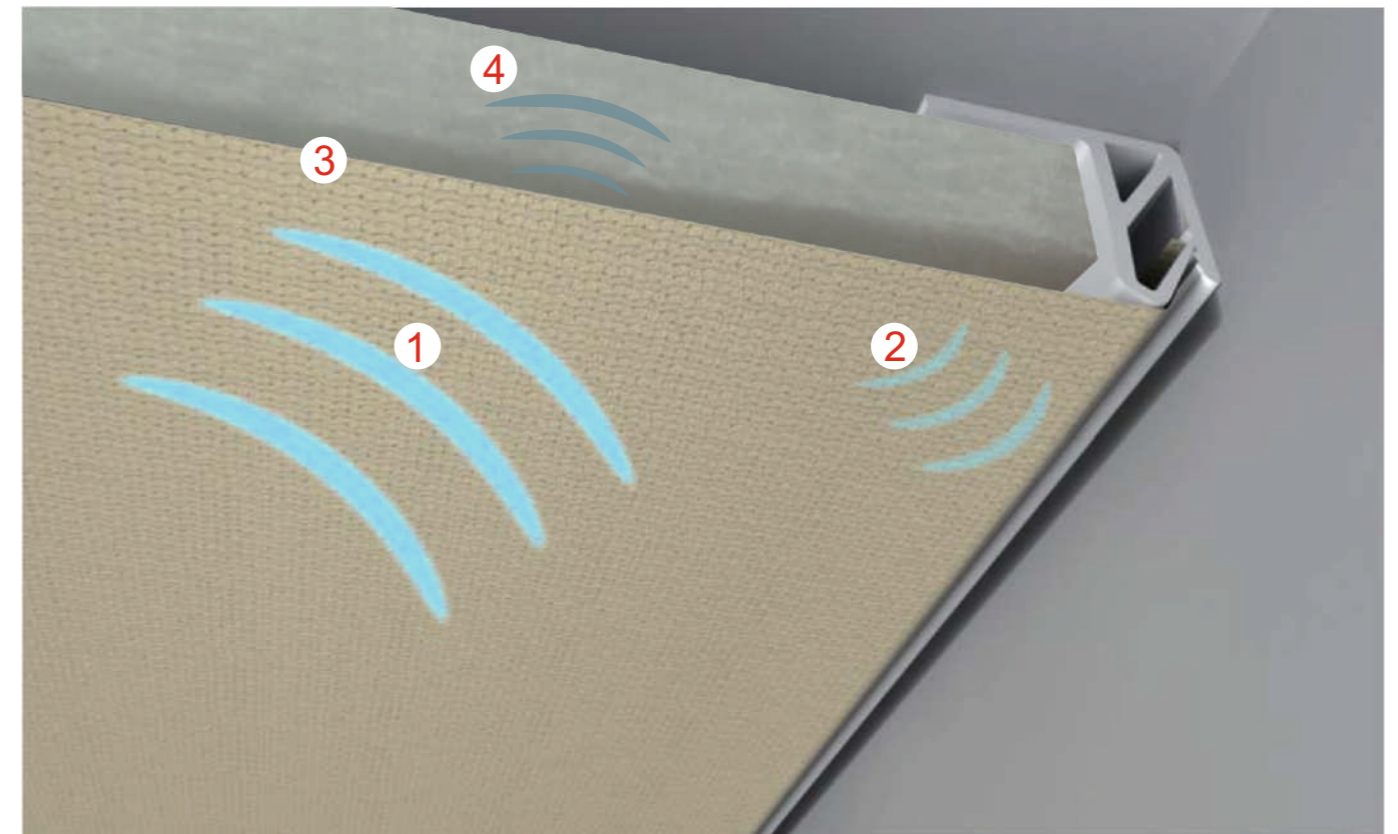
- El nivel de presión sonora; el nivel de ruido que se mide en dB y que es la noción más conocida por el público en general.
- El tiempo de reverberación; la amplitud del eco en una estancia.
- La inteligibilidad de la palabra; facilidad para comprender los intercambios verbales.
- El aislamiento acústico; cantidad de sonido no transmitido de una estancia a otra.

Óptima Acoustic ofrece un amplio surtido de soluciones para realizar la mejora de las prestaciones de sus instalaciones teniendo en consideración los diferentes escenarios de cada una de las estancias y del uso de cada una de ellas.

El tratamiento de los espacios mediante revestimientos combinados con aislamientos acústicos ofrecen excelentes prestaciones.

De esta forma, una absorción acústica adecuada, genera un espacio apropiado para el uso al que está destinado, evitando efectos desagradables debidos a la pérdida de referencias, a la mala inteligibilidad y al efecto coctel.

COMO COMPRENDER EL COEFICIENTE DE ABSORCIÓN ACÚSTICA ?



- 1 Inicio de la onda acústica
- 2 El sonido se refleja en contacto con el revestimiento
- 3 Parte del sonido queda absorbido por el revestimiento
- 4 El sonido atraviesa el revestimiento y es retenido por la fibra phono-absorbente

CREATIVIDAD SIN FRONTERAS

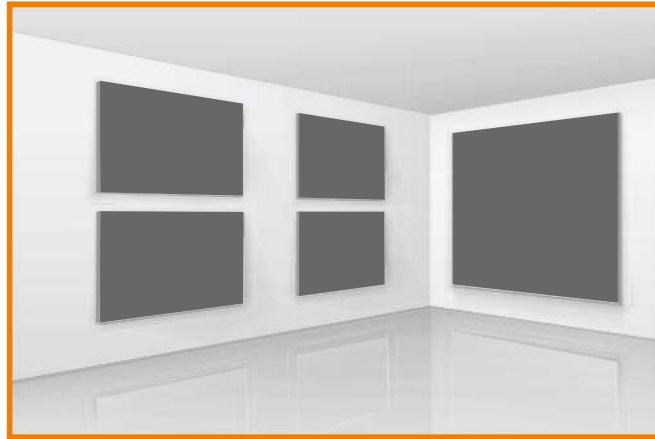
El sistema Óptima Acoustic está compuesto por diferentes elementos que permiten realizar múltiples aplicaciones con el objetivo de mejorar la acústica de los diversos espacios, donde por sus características, la reverberación sonora es crítica, penalizando el confort acústico. Óptima Acoustic, además de ser un sistema técnico para la mejora acústica de espacios, permite aunar técnica y creatividad visual, ofreciendo ilimitadas posibilidades gráficas, que permitirán dotar a todos los espacios de una personalidad propia.

Óptima Acoustic, se compone de diferentes perfiles tanto de aluminio como en ABS con un sistema de tensado de textiles técnicos, que pueden ser impresos mediante equipos de impresión digital de súper gran formato. La combinación de los textiles de recubrimiento y los elementos fono-absorbentes que contienen en su interior, ofrecen según las diferentes aplicaciones, una calificación de hasta clase A

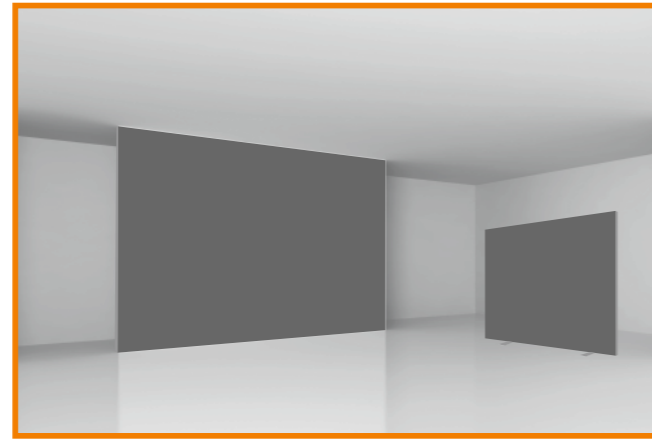
El sistema de textiles permiten transcurrido un tiempo, la posibilidad de renovar la estética visual de los espacios a un costo muy razonable. La técnica del sistema hace posible el cambio de las gráficas de forma fácil, dándole una nueva imagen al espacio. La creatividad gráfica es infinita y los sistemas de impresión ofrecen una calidad de imagen excelente. Estaremos encantados de poder colaborar en su próximo proyecto poniendo a su disposición nuestro extenso banco de imágenes.



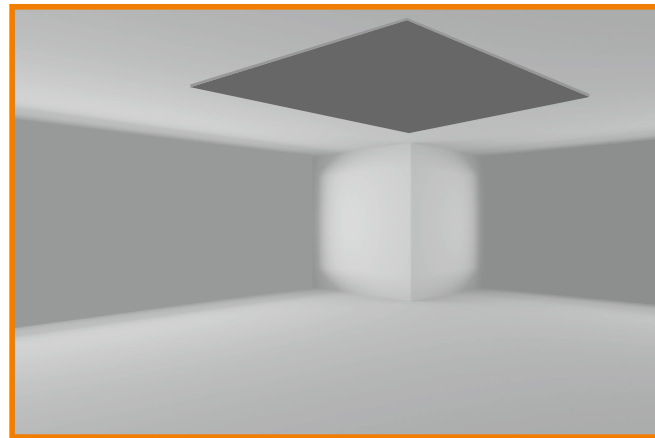
SOLUCIONES ACÚSTICAS PARA CADA SITUACIÓN CRÍTICA



Paneles y cuadros de pared



Separador / Mampara



Panel de techo



Mural o techo
tensado completo



Óptima Acoustic cuenta con un surtido de sistemas que darán solución a los espacios donde la concentración simultánea de ruido y la estructura constructiva favorezca la reverberación. Nuestras gráficas personalizadas, o con imágenes corporativas, harán de sus espacios un lugar singular donde los usuarios encontrarán un ambiente acogedor y agradable. Permítanos ayudarle a transformar sus espacios con nuestras soluciones acústicas de vanguardia, diseñadas para mejorar la experiencia de los usuarios y aumentar la satisfacción general. Contáctenos hoy para obtener más información sobre cómo podemos ayudarle a mejorar la acústica y la decoración de sus espacios.

SOLUCIONES ACÚSTICAS Y DECORATIVAS PARA SUS ESPACIOS



Óptima Óptiframe cuenta con una familia de productos que permiten integrarse en los espacios de una forma estética y muy efectiva, mejorando la acústica y ofreciendo elementos decorativos que dotarán sus instalaciones de personalidad propia

Nuestros sistemas de perfiles de aluminio nos permiten realizar construcciones de tipo cuadro que se instalan en paredes, en techos suspendidos, como mamparas fijas o como mamparas móviles.

La gama de perfiles nos permiten realizar cuadros desde 20 mm hasta 60 mm de grosor. El sistema se complementa con la opción de cajas de luz que darán vida a sus espacios.



Óptiframe con canal exterior



Óptiframe con fibra fono absorbente



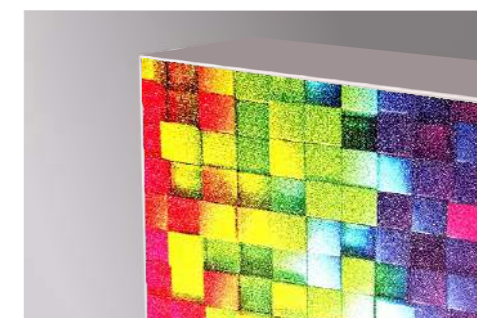
Óptiframe exterior liso con textil



Óptiframe con textil Óptima Print



Óptiframe con canal exterior y textil



Óptiframe luminoso con Óptima Print Backlite

ZONAS COMUNES GRANDES ESPACIOS PÚBLICOS

Los cuadros Óptiframe son los elementos que permiten realizar decoraciones des súper gran formato creando imágenes de alto impacto que darán personalidad propia a sus instalaciones. Adicionalmente, la mejora acústica es notable ya que habitualmente en estos espacios los elementos constructivos y la ausencia de mobiliario hacen que la reverberación sea alta. Consulte nuestro gran surtido de nuestro banco de imágenes para escoger la que mejor se integre en su espacio



CUADROS PARA ZONAS DE TRANSITO

Los espacios comunes y de tránsito en oficinas y lugares públicos, suelen ser zonas que por su disposición y la ausencia de elementos que favorezcan la confortabilidad acústica, permiten que la reverberación sea alta cuando se producen conversaciones de personas en encuentros ocasionales. Los cuadros Óptiframe permiten mejorar la acústica y a su vez ofrecen la posibilidad de crear una decoración que hará que no pase desapercibida para nadie, mejorando su prestigio e imagen.



ELEMENTOS ACÚSTICOS PARA SALAS DE REUNIONES

Las salas de reuniones con zonas donde por la naturaleza de su uso, son espacios que precisan de una confortabilidad acústica que permita un perfecta comprensión de los diálogos aun teniendo simultaneidad de conversaciones.
Los cuadros Óptiframe además de mejorar la acústica de la sala ofrecen una estética personalizada del espacio genérica o corporativa.

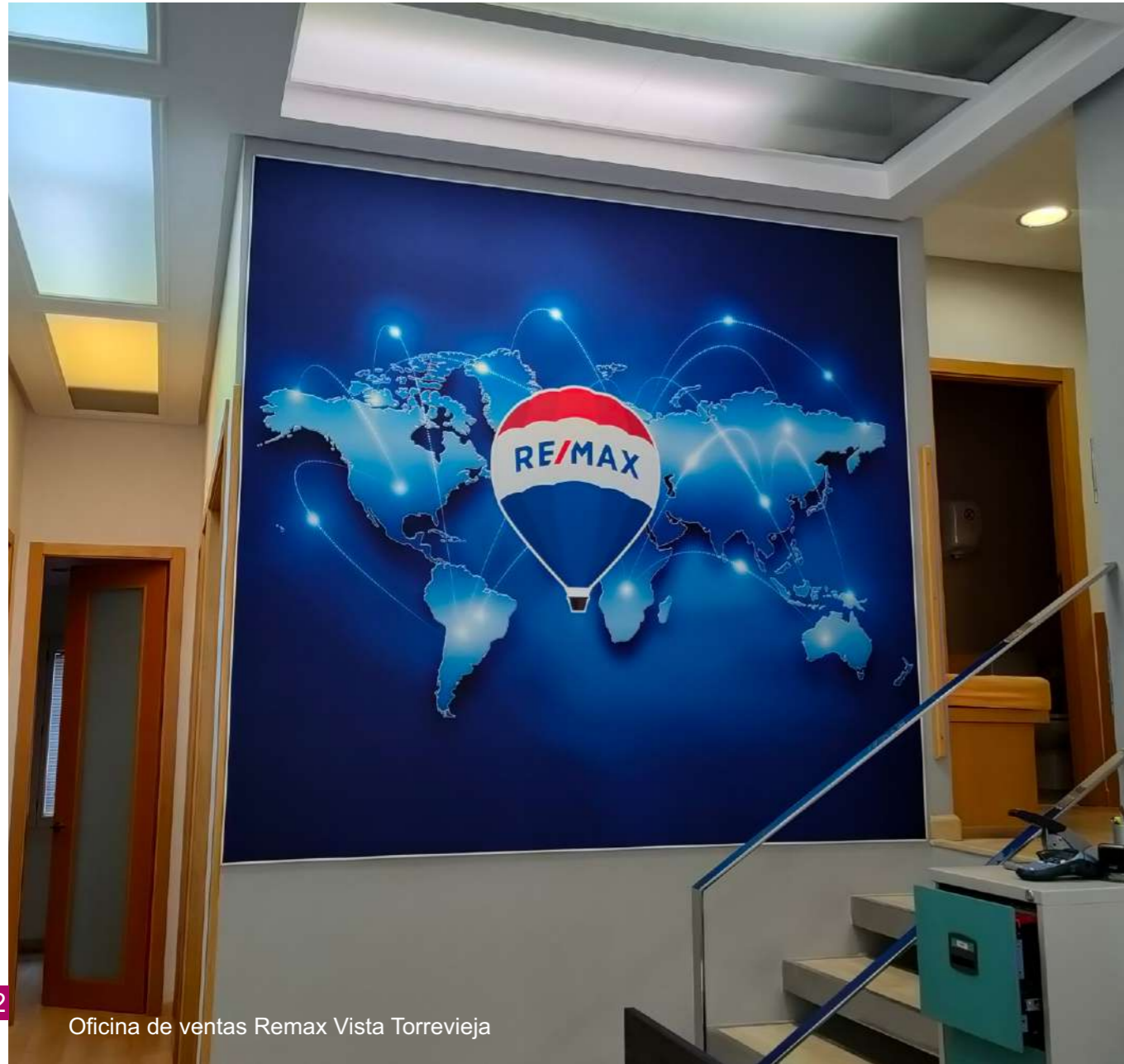


ELEMENTOS ACÚSTICOS PARA ESPACIOS RESIDENCIALES

Los espacios residenciales también son zonas donde poder disfrutar de la paz y el sosiego. Estos espacios son menos propensos a la reverberación dado a la existencia de elementos que mejoran la acústica, aunque frecuentemente estos lugares cuentan cada vez con más equipos audiovisuales de altas prestaciones y que debido al desequilibrio sonoro producido por los contenidos audiovisuales, hacen que se precise neutralizar de forma eficiente las ondas sonoras. Óptiframe mejorará su experiencia audiovisual y decorará su ambiente.



ÓPTIFRAME CUADROS CORPORATIVOS



Los recursos gráficos de las compañías son el medio para conectar con los usuarios y clientes. Óptiframe es el medio ideal para comunicar mensajes, decorar con elementos corporativos y a su vez mejorar la confortabilidad acústica de los espacios.

Nuestro departamento de tratamiento gráfico elabora cada uno de los proyectos para cumplir con los objetivos marcados por el cliente.

Una vez aprobado el proyecto se ejecuta la producción y la instalación de todos los elementos.

La versatilidad de nuestros sistemas, permite al cliente pasado un tiempo el cambio de las gráficas de una forma fácil y sencilla con un costo de inversión muy ajustado.

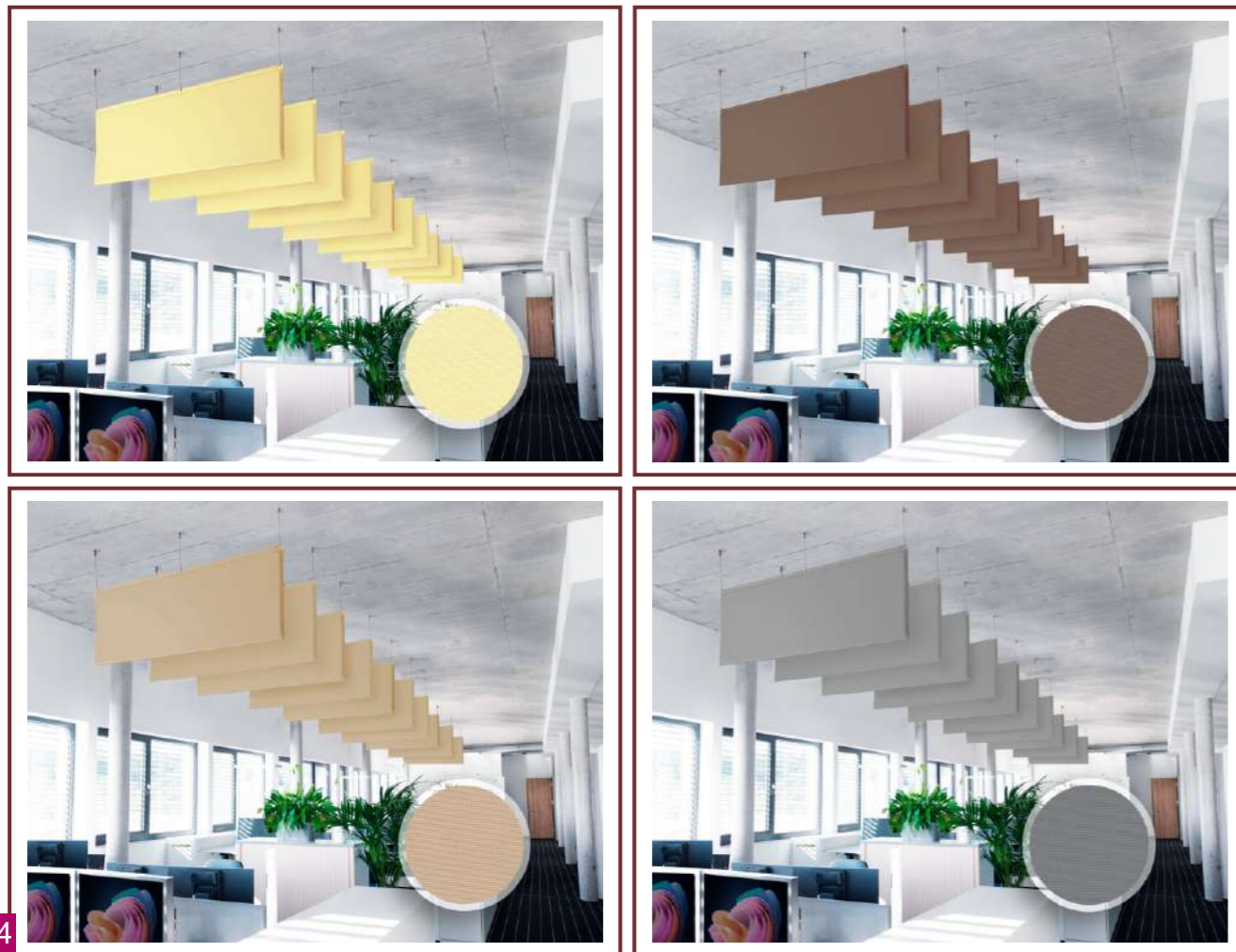


ÓPTIFRAME BAFLES ACÚSTICOS

Los Baffles acústicos de Óptiframe permiten reducir los niveles de reverberación de los espacios consiguiendo reducir el nivel sonoro.

El alto coeficiente de absorción acústica de los baffles gracias a su composición de textil y fibra fono absorbente consiguen unos resultados de mejora acústica inmejorables.

El sistema de baffles permite integrarse de una forma sencilla en el entorno ya que su instalación es limpia, y rápida, pudiéndose ampliar o reducir si las características del espacio varían con el objetivo de ajustar el coeficiente reverberación.



BAFLES ACÚSTICOS UN CASO DE ÉXITO...



La Biblioteca Municipal Obispo Juan Bautista Pérez de Segorbe, precisaba de una actualización general de sus instalaciones ya que su origen databa de los años 70. La sala de infantil y juvenil precisaba de mejorar su acústica debido a la alta reverberación existente, dado el uso del espacio por parte de los niños. Para mejorar acústica se instalaron siete baffles acústicos suspendidos del techo a modo de pequeños telones con el objetivo a su vez de reducir visualmente la altura de la sala.



ÓPTIFRAME BAFLES ACÚSTICOS



Los baffles acústicos son de aplicación en espacios donde la reverberación y el eco están presentes por sus características constructivas y en especial por los usos donde la confluencia de un amplio aforo favorecen el ruido ambiental, centros de enseñanza, museos, restaurantes, bares musicales, hoteles, centros de producción...

La posibilidad de ser personalizados con gráficas, aportan un toque distinción al diseño de interiores y ofrecen la posibilidad de reducir visualmente la altura de los techos.

Los baffles acústicos de Óptima Acoustic son el medio más eficiente para conseguir una confortabilidad acústica y visual de sus espacios de una forma fácil y con una inversión moderada.

Estaremos encantados de poder colaborar en su futuro proyecto, consúltenos.



CUADROS LUMINOSOS PUBLICITARIOS & CORPORATIVOS



Óptiframe Light es el sistema de cuadros retro iluminados con gráficas textiles acústicas. La magia de la luz y el color, dan como resultado murales y cuadros impactantes que no dejan indiferente a nadie. La perfecta combinación entre el flujo luminoso y de la imágenes impresas, dan como resultado elementos singulares que se integran perfectamente en los ambientes interiores de los más diversos espacios. Diferentes tipos de perfiles de aluminio, iluminación LED de última generación, textiles acústicos específicos para retro iluminación y las técnicas de impresión de súper gran formato respetuosas con el medio ambiente, se aúnan para ofrecer a los usuarios una mejora de la confortabilidad acústica y visual. Nuestros equipos de impresión de súper gran formato y los textiles acústicos para retro iluminar, nos permiten realizar formatos increíblemente grandes de hasta cinco metros de altura y largos según las necesidades.



CUADROS LUMINOSOS DECORACIÓN CON MUCHA LUZ



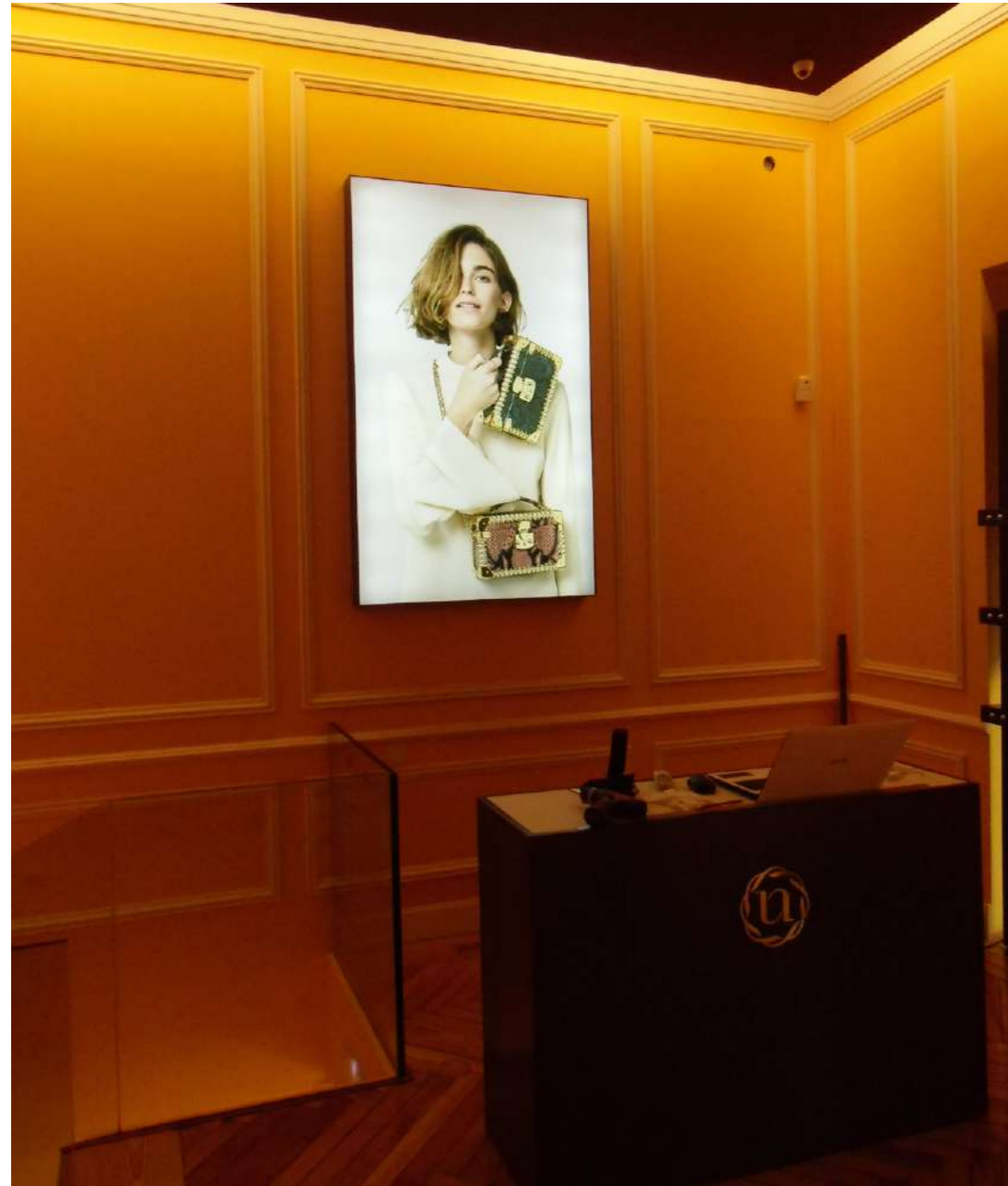
Las aplicaciones de Óptiframe Light están indicadas para los más diversos espacios. Cuando se trata de proporcionar sosiego y tranquilidad, las imágenes neutras están indicadas para las zonas de espera de hospitales, clínicas y lugares donde por las características de los servicios que se prestan puedan producir en el usuario cierto estrés o intranquilidad.

Si los espacios son comerciales, Óptiframe Light ofrece imágenes impactantes que reforzarán su marca y producirán impactos publicitarios.

Óptiframe Light también le permitirá mostrar su comunicación corporativa cuando se trate de sedes y oficinas donde se reciben visitas corporativas.

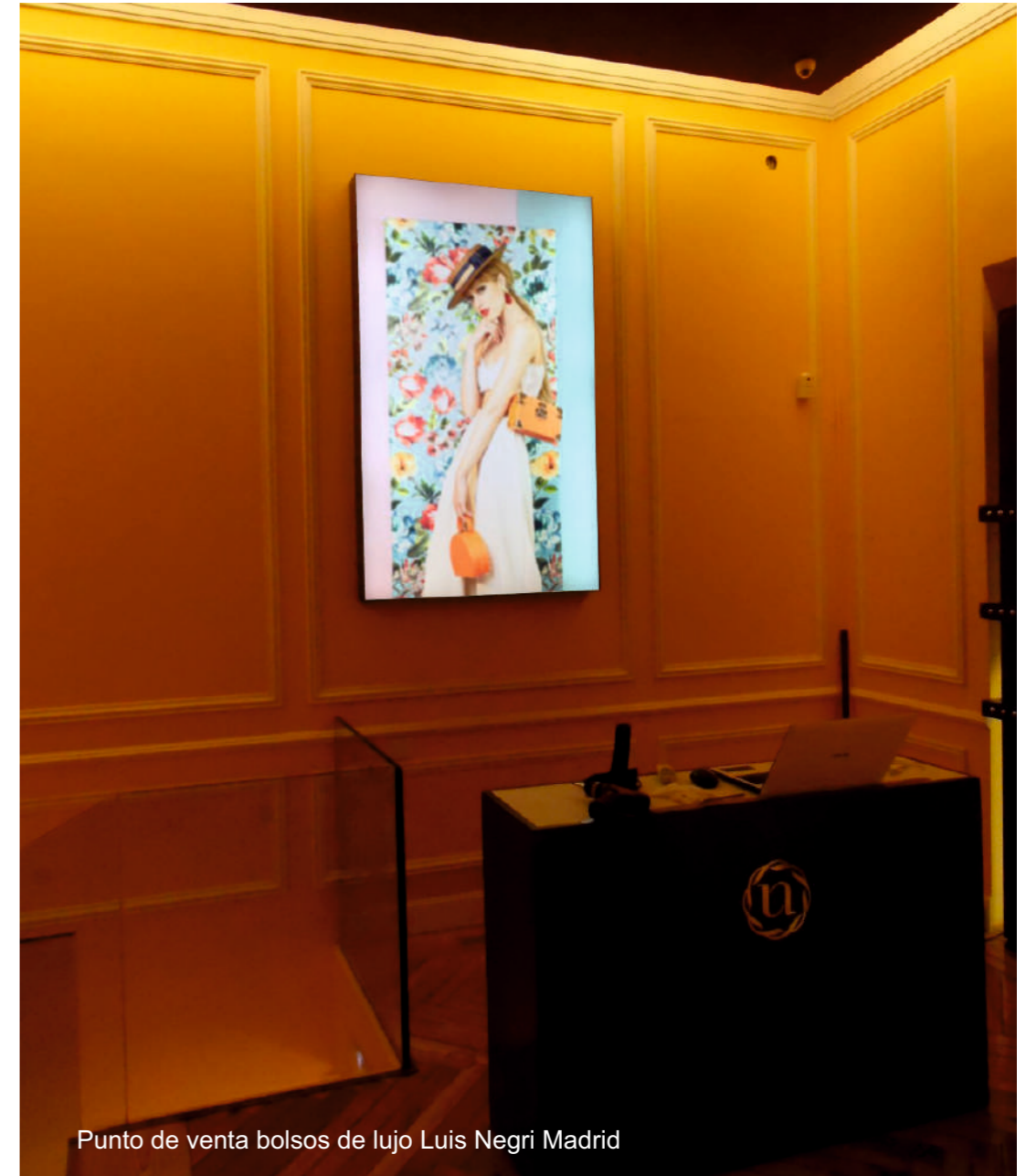


UN ESPACIO... MÚLTIPLES POSIBILIDADES



Los sistemas de marcos Óptiframe, permiten al cliente la posibilidad de realizar cambios en las gráficas para ofrecer a usuarios y clientes mensajes cambiantes aportando novedad de una forma fácil y con un costo de inversión muy ajustado.

La mejora acústica está garantizada y siempre tendrá imágenes vibrantes y llamativas.



CONTROLANDO LA LUZ Y EL COLOR IMÁGENES VIVAS E INTENSAS

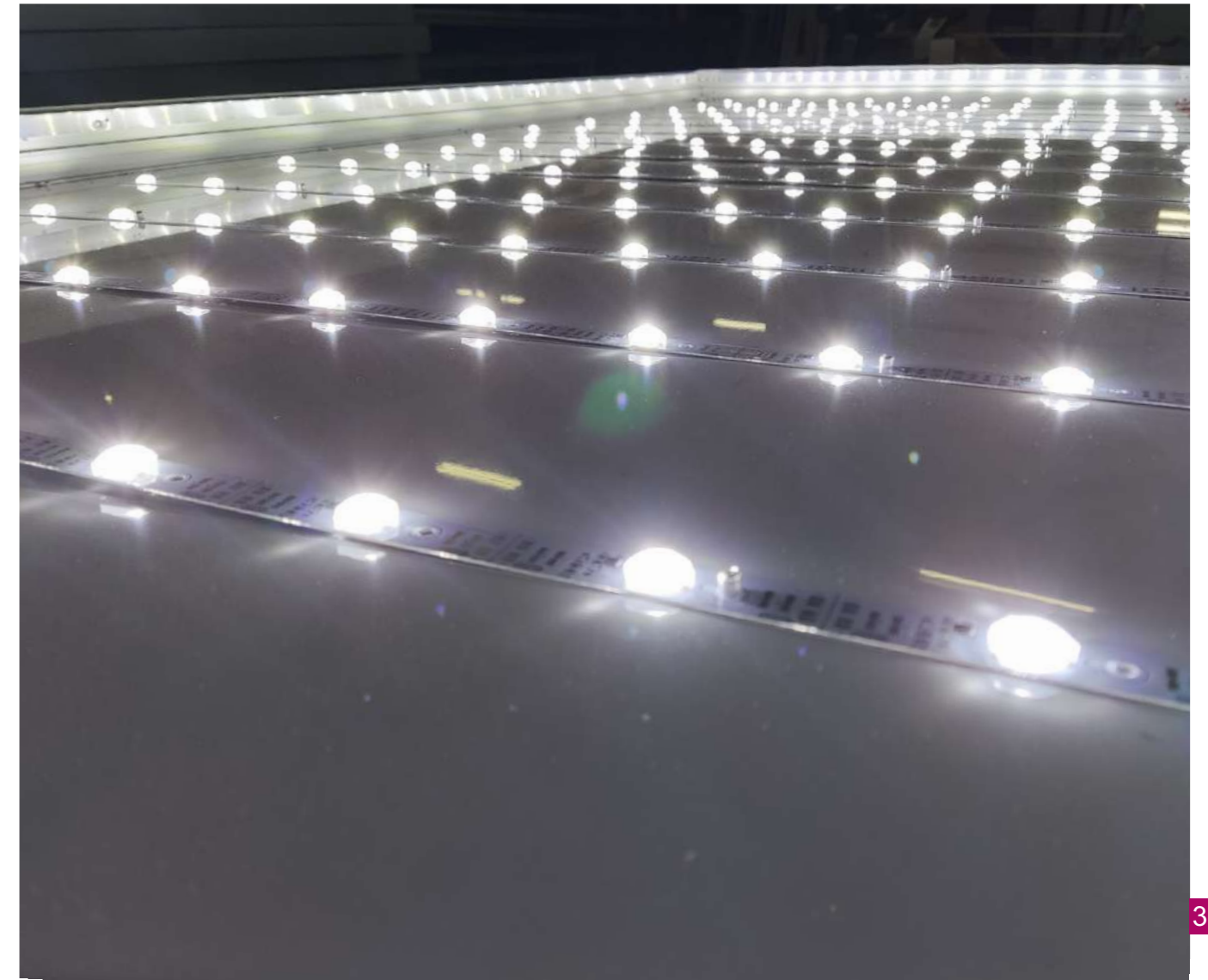


Cada proyecto es estudiado pormenorizadamente para conseguir un resultado óptimo. La perfecta combinación entre flujo luminoso y la fuerza de color de las gráficas impresas, dan como resultado imágenes vibrantes sin pérdidas de intensidad de color.

Óptiframe Light cumple con los requisitos de sostenibilidad en la producción, es moderado en el consumo eléctrico con las últimas tecnologías LED y mejora la acústica de los espacio de forma significativa.

Más de 60 años en el mundo del tratamiento gráfico y del sector de la iluminación, nos permiten obtener resultados espectaculares cumpliendo con creces las propias expectativas del cliente.

Estaremos encantados de poder colaborar en sus futuros proyectos para mejorar la acústica e imagen de sus espacios.



TECNOLOGÍA PRODUCTIVA PARA UNA ALTA CALIDAD



Óptima Acoustic es especialista en la creación de espacios confortables visual y acústicamente. Nuestra gran especialización en el campo de la comunicación visual nos permite ofrecer resultados espectaculares en cuanto a los grandes tamaños de los murales y su gran calidad de imagen.

Nuestro centro productivo cuenta con todos los medios técnicos para la producción de los visuales con impresoras de súper gran formato y con una alta calidad de impresión.

Para el acabado de los visuales contamos con una sección de confección que realiza según el producto y las necesidades las terminaciones cosidas o soldadas mediante tecnología de aire caliente y electro soldadura.

Nuestra fábrica cuenta con un departamento de metalistería donde se procesan todos los marcos y elementos de aluminio y ABS que componen nuestro surtido de productos.



EL SECRETO ESTÁ EN EL TEXTIL

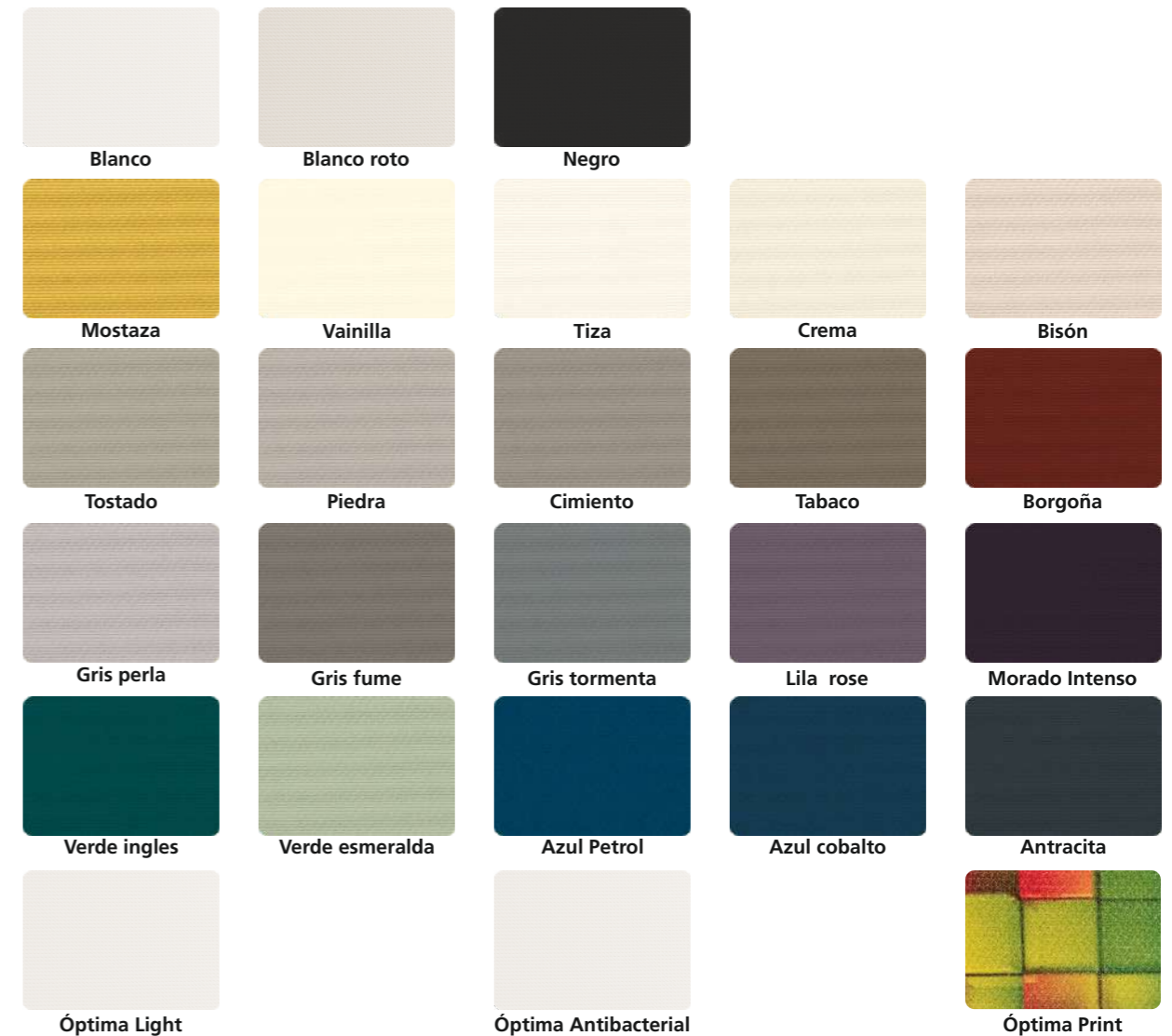


Óptima Acoustic cuenta con una gama de textiles técnicos de punto de célula abierta con un recubrimiento superficial uniforme.

Nuestros tejidos son una solución técnica que combina el rendimiento acústico con una estética de vanguardia. El surtido de referencias de 23 colores lisos, permite encontrar la que mejor se integre en sus instalaciones. Como complemento principal, el tejido Óptima Print permite ser impreso con gráficas personalizables ofreciendo unas posibilidades creativas infinitas.

El surtido de textiles se completa con Óptima Anti-bacterial indicado para zonas sanitarias donde se precisa mejorar la acústica del espacio.

Los tejidos de Óptima Acoustic cumplen con objetivos sostenibles y con todas las normativas europeas.



MEJOR ACÚSTICA ES MÁS QUE TRANQUILIDAD

“Absorber” o “empapar” podrían ser las mejores palabras para definir la función de nuestros revestimientos.

La superficie está diseñada de manera que, en lugar de rebotar el sonido, estos recubrimientos son capaces de absorber casi la totalidad del mismo. La tecnología sostenible de fabricación y de los tratamientos de superficie de los recubrimientos textiles, permiten obtener resultados extraordinarios en la mejora acústica de los espacios interiores.

El sonido funciona como una

proyección hacia el receptor que hace de pantalla, el receptor absorbe y dispersa el sonido, tal y como un paraguas desvía la lluvia, esto se consigue mediante dispositivos de protección contra el ruido.

Los revestimientos de Óptima Acosustic, absorben el sonido directo desde la fuente emisora.

Lo que expresado en términos técnicos se considera “una interrupción del sonido en su propagación”.

Enmascarar es un fenómeno por

el cual un sonido es cubierto por otro que se está escuchando, similar a amortiguar una voz.

Los sonidos de fondo que son perturbadores se ahogan o enmascaran a través de la introducción de un sonido neutral y no molesto.

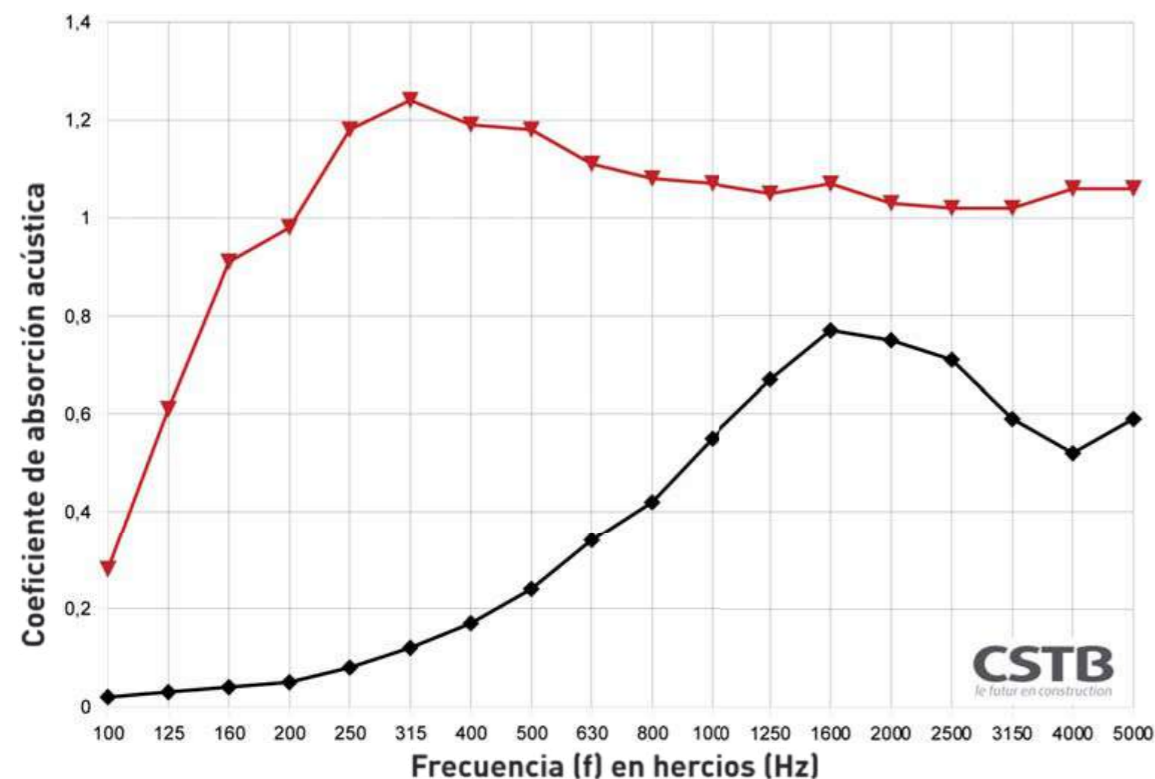
Los sonidos de enmascaramiento deben ser estáticos y neutrales, no produciendo información. Este es el llamado “sonido blanco”

RECUBRIMIENTOS CON TODAS LAS GARANTÍAS

- **CLASIFICACIÓN AL FUEGO:** Cumplen con la normativa CE - N°0334/CPD/2011
- **NO TOXICIDAD:** Cumplen con la normativa CE - N°0334/CPD/2011
- **HIGIENE:** Cumplen con la certificación SANITIZED - CE - Nr 522109
- **ETIQUETA ECOLÓGICA:** Amparados por la etiqueta de sostenibilidad OEKO-TEX - N° CQ976/1
- **ACÚSTICA:** Los recubrimientos tanto en solitario o combinados con fibras phono absorbentes ofrecen excelentes resultados según los test realizados.
- **DESENFUMAJE:** Cumplen con la norma CE - N° 0334/CPD/1011
- **EQUIPOS DE SEGURIDAD:** Los revestimientos permiten incorporar cuantos dispositivos de seguridad exijan las normativas.
- **LUGARES PÚBLICOS Y PRIVADOS:** Gracias a sus diferentes homologaciones y certificaciones, los revestimientos son muy apropiados para usos tanto en espacios públicos como privados.
- **BARCOS:** Cuentan con la certificación IMO - N° SEE 08026
- **GARANTÍA:** Los revestimientos textiles Óptima Acoustic están amparados por una garantía de 10 años según el cumplimiento previsto en el pliego de las condiciones de uso.

IMPRESIONANTE ABSORCIÓN DEL SONIDO

Óptima Acoustic cuenta con un surtido de recubrimientos textiles y de fibras fono absorbentes que permiten obtener unos coeficientes de absorción que aseguran una confortabilidad acústica que harán de sus espacios, lugares donde los usuarios puedan relacionarse sin los molestos efectos de la reverberación.



Revestimiento textil A200 sin aislante
= 0,30 - Clasificación: D

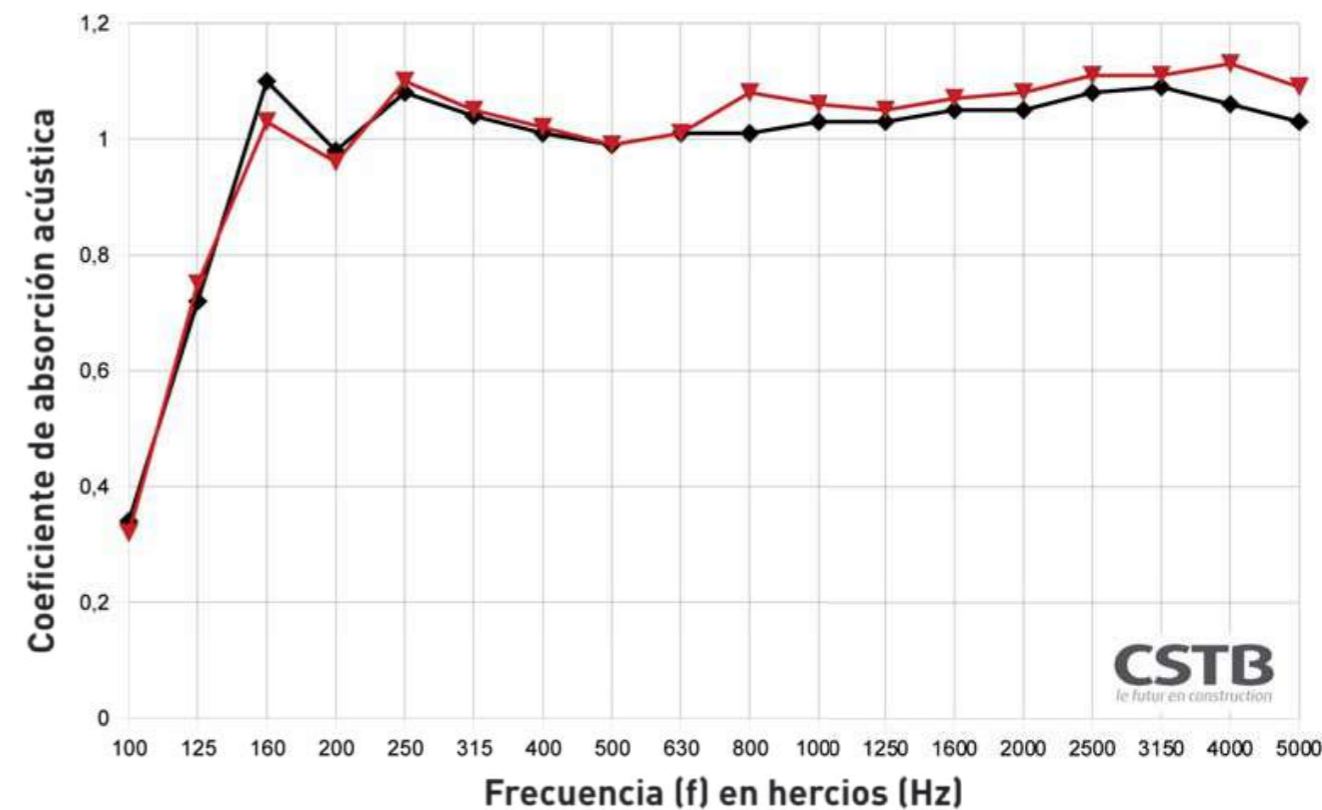
Techo original
Plenum vacío (155 mm)
Revestimiento A200 (0,4 mm)

Revestimiento textil A200 + aislante fono absorbente
= 1 - Clasificación: A

Techo original
Lana de vidrio (100 mm)
Plenum vacío (155 mm)
Revestimiento A200 (0,4 mm)

MEJOR ACÚSTICA, MEJOR IMAGEN...

Los acabados impresos con gráficas además de mejorar la acústica de los espacios, crean ambientes personalizados que ofrecen la posibilidad infinita para la creatividad o para la implantación de identidades corporativas.



Revestimiento textil A200 impreso + fibra fono absorbente
= 1 - Clasificación: A

Techo original
Lana de vidrio (100 mm)
Plenum vacío (355 mm)
Revestimiento A200 (0,4 mm)

Revestimiento textil A200 + fibra fono absorbente
= 1 - Clasificación: A

Techo original
Lana de vidrio (100 mm)
Plenum vacío (355 mm)
Revestimiento A200 (0,4 mm)



ÓPTIMA ACOUSTIC

Calle Constitución, 12

Pol. Industrial El Barranquet

E-46940 Manises - Valencia

Tel.: +34 961 542 303

E-Mail: comercial@optima-acoustic.com

www.optima-acoustic.com



©2024 Todos los derechos reservados. Toda reproducción, en cualquier formato, para impresión, vídeo, CD o en internet, está prohibido sin autorización expresa.

Todos los contenidos del presente catálogo y sus diseños, se encuentran debidamente protegidos por el Real Decreto Legislativo 1/1996, de 12 de abril con referencia a la propiedad intelectual. Todas las marcas comerciales y de producto que aparecen en el presente catálogo son propiedad exclusiva de sus respectivos propietarios.



Óptima[®] Acoustic

www.optima-acoustic.com