

Creamos bienestar y **confort acústico**

No es lo mismo estar,
que **estar bien**



absotec

ABSORCIÓN ACÚSTICA

Bienvenido/a a
la vida **sin ruido**



Contenido

Bienestar y confort acústico

Contaminación acústica y sus efectos en la salud
¿Qué es el acondicionamiento acústico?

Nuestra esencia

Nuestra forma de trabajar
Artesanía e innovación

Proyectos de acondicionamiento acústico

Centros educativos
Hostelería y restauración
Sedes corporativas y oficinas
Espacios polivalentes, deporte y eventos
Otros espacios

The image shows a modern office space with a focus on acoustic comfort. The ceiling is covered with large, colorful acoustic panels in shades of blue, green, orange, and red. The office furniture includes wooden desks and colorful chairs in various colors like orange, green, blue, and yellow. The space is well-lit with recessed ceiling lights and pendant lamps. Large windows in the background provide natural light and a view of the outdoors.

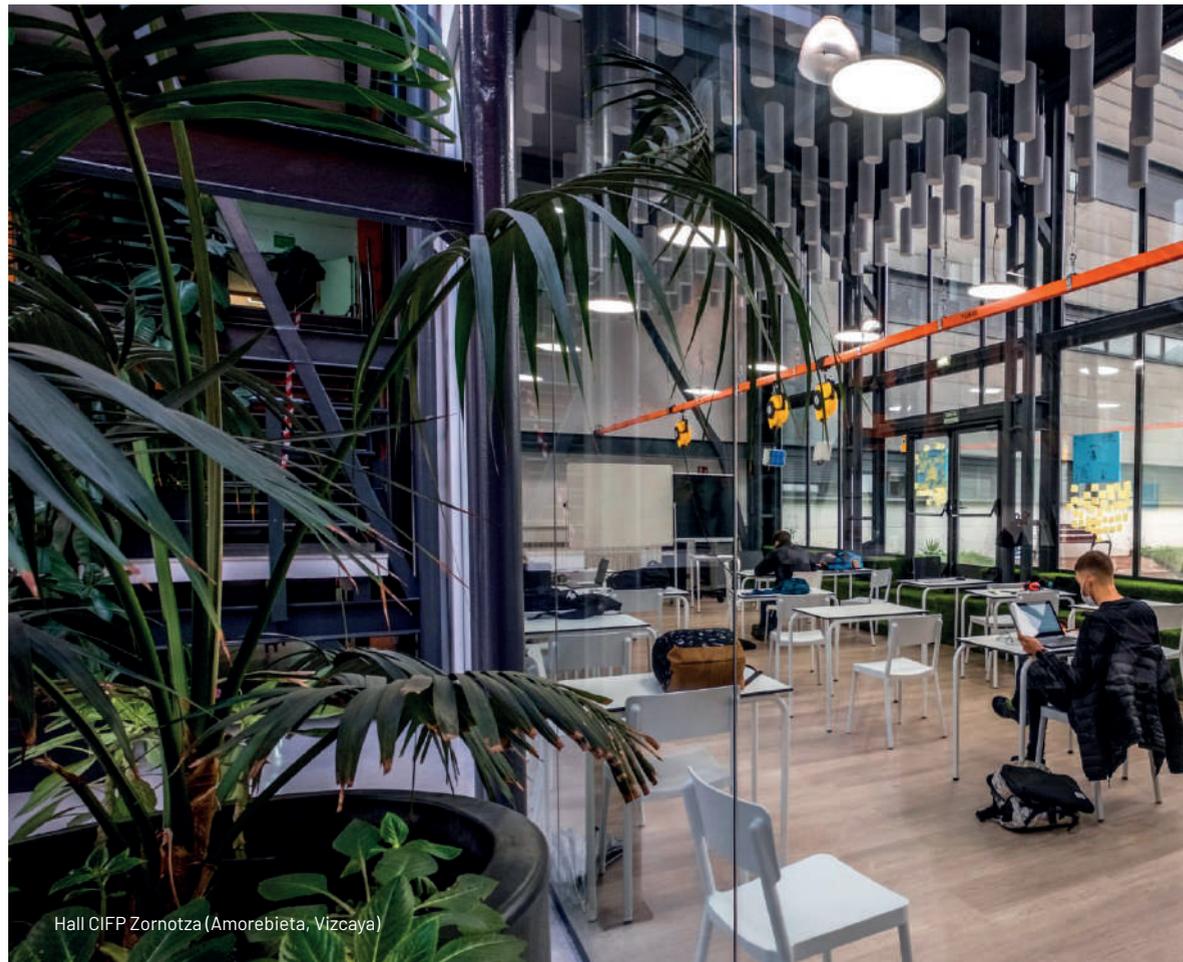
Creamos bienestar y confort acústico

No es lo mismo estar, que **estar bien**

¿Sabías que la **contaminación acústica** afecta gravemente a la salud?

La **reverberación** y el **ruido** son molestos y dificultan la comunicación, causando estrés, fatiga y numerosos problemas de salud.

En Absotec **acondicionamos tus instalaciones** para que sean agradables y saludables. Nuestro objetivo es **mejorar la calidad de vida de nuestros clientes** haciendo que sus espacios sean lugares acústica y estéticamente confortables.



Según la OMS

65 dB

RUIDO

75 dB

RUIDO DAÑINO

120 dB

RUIDO DOLOROSO

Para ponerte en situación...



80 dB

Ruido máximo permitido en una fábrica



85 dB

Ruido alcanzado en comedores escolares



85 dB

Ruido de tráfico intenso con gran afluencia



100 dB

Ruido de un tubo de escape de una moto

¿Y qué supone estar expuestos a **elevados niveles de ruido** para nuestra salud?

AUDICIÓN



Una exposición continuada a niveles altos de ruido reduce la capacidad auditiva, llegando a provocar sordera.

SALUD MENTAL



El ruido no es una de las causas principales, pero es un acelerador para el desarrollo de trastornos mentales.

RENDIMIENTO



Los procesos cognitivos se ven afectados por la existencia de ruido: dificulta la capacidad lectora, reduce la atención y la motivación...

FISIOLÓGICOS



Hay estudios que asocian la exposición permanente a altos niveles de ruido con problemas de hipertensión y cardiopatías.

CONDUCTA



Debido a los efectos en el sueño y en el rendimiento, aumenta nuestra agresividad y disminuye nuestra actitud cooperativa.

SUEÑO



Un mal descanso debido al ruido puede derivar en trastornos que causan estrés y malestar.

El aislamiento acústico o insonorización es frecuentemente confundido con el acondicionamiento acústico o sonorización, pero **resuelven problemas acústicos diferentes** dentro de un espacio.

Fíjate en el esquema inferior. El **sonido reflejado** tiene que ver con el acondicionamiento acústico (sonorización/absorción acústica) y el **sonido transmitido** con aislamiento acústico (insonorización).

Insonorización y acondicionamiento acústico, ¿es lo mismo?

¿Qué tipo de solución es necesaria para cada problema?

INSONORIZACIÓN

Es la protección de un espacio frente a los ruidos exteriores y la transmisión del sonido entre espacios.

Tipo de problema: cuando escuchas a tu vecino.

Solución con obras:
Aislamiento acústico



ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO

Se relaciona con la capacidad que tienen los materiales del interior de un espacio de absorber las ondas de sonido.

Tipo de problema: cuando hay mucho ruido ambiente.

Solución sin obras:
Absorción acústica

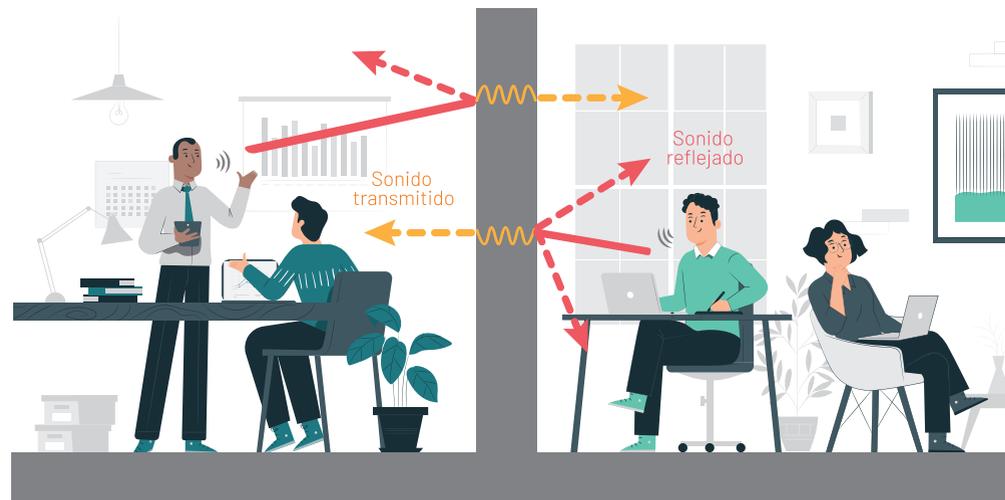


Ilustración creada usando imágenes de Freepik.

El **acondicionamiento acústico** elimina la reverberación en espacios interiores y aporta mayor grado de confort.

Un acondicionamiento acústico suele ser una instalación realizada en horas y sin obras, que generalmente consiste en **incorporar materiales absorbentes acústicos** en techo y/o pared.

En Absotec somos **especialistas en eliminar la reverberación y el ruido** en el interior de espacios arquitectónicos; ya que son molestos y dificultan la comunicación, causando estrés y fatiga.

Por eso, nuestro objetivo es mejorar la calidad de vida de nuestros clientes haciendo que sus espacios sean **lugares acústica y estéticamente confortables**.

¿Cómo?

A través de un óptimo acondicionamiento acústico adaptado a las necesidades acústicas y estéticas del lugar.

BENEFICIOS

- mayor concentración
- claridad acústica
- mejor inteligibilidad
- mayor comodidad
- mayor privacidad
- mayor productividad
- comunicación fluida
- disminución reverberación
- menor estrés e irritabilidad
- diferenciación estética

Diferencia entre un espacio sin acondicionamiento acústico y con él.

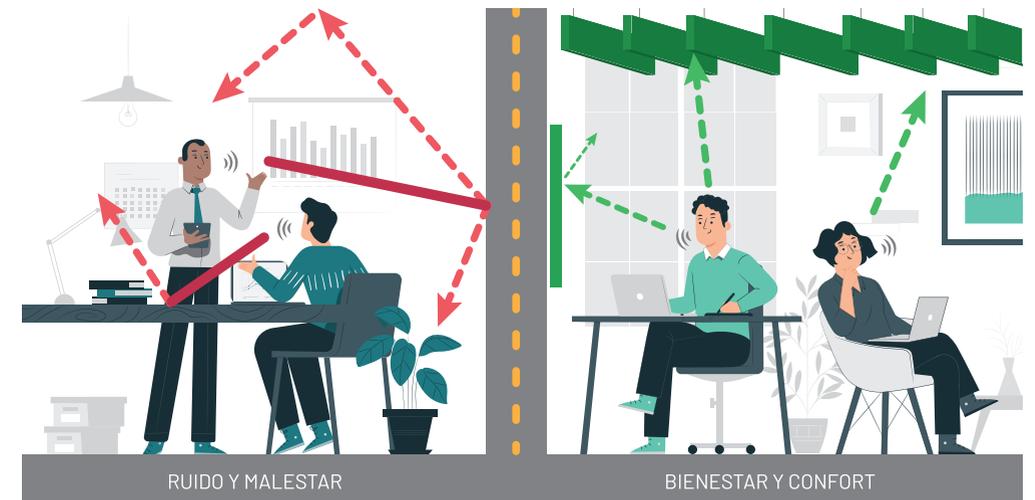


Ilustración creada usando imágenes de Freepik.



Diseño y confort acústico a medida

Hacemos de tu espacio
un lugar **más saludable**



Te ofrecemos un **servicio integral**
para que no tengas que preocuparte por nada



ASESORAMIENTO

Te acompañamos durante todo el proceso, resolviendo tus dudas y orientándote.



MANTENIMIENTO

Asesoramiento postventa, repapizado de soluciones y reutilización de productos.



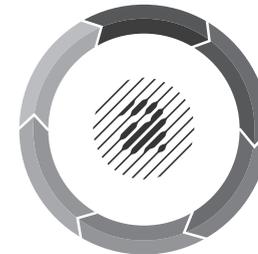
ESTUDIO PREVIO

Identificación de las necesidades acústicas y estéticas del espacio.



DISEÑO PROPUESTA

Soluciones acústicas con diferentes geometrías y acabados.



FABRICACIÓN NACIONAL

Fabricación a medida en nuestra fábrica de Valladolid.



INSTALACIÓN

En pocas horas y sin necesidad de obras por un equipo especialista.

Innovación y artesanía

Hecho **por personas**
para personas

Nuestro **departamento de innovación** trabaja en la concepción, diseño e ingeniería de nuevos productos, nuevos materiales, nuevos métodos, servicios y estrategias con el **foco en las personas y el medioambiente.**

Crear soluciones acústicas significa **cuídar el hábitat de las personas**, es decir, todos los entornos en los que vivimos, trabajamos y nos movemos. Por ello, apostamos por un **diseño sostenible** y un proceso de **fabricación artesanal.**

Descubre
nuestra esencia



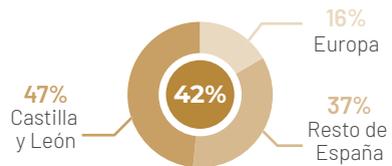
Empleamos materiales **saludables** y **sostenibles**

Somos fabricantes nacionales.

Creamos todo tipo de soluciones acústicas en nuestra fábrica de Valladolid, poniendo el **foco en el trabajo artesanal** hecho por un excepcional equipo humano y técnico con amplia experiencia y profesionalidad.

Trabajamos para **disminuir nuestro impacto en el medioambiente y aumentar nuestro impacto y compromiso con la sociedad**, por eso evaluamos anualmente acciones de mejora de forma colaborativa.

En nuestra búsqueda por reducir nuestra huella de carbono, priorizamos que nuestros **proveedores sean de cercanía**.



Proveedores de cercanía

Situados en un radio de acción < a 50 km.

Nuestro objetivo es ser carbono positivos, circularizar nuestros productos, emplear más material reciclado y hacer una **evaluación ambiental** anual a los proveedores para asegurarnos de que estos, junto con nuestros colaboradores, comparten nuestro **compromiso ambiental**.

Este compromiso incluye el cuidado de todos los medios y ecosistemas, por eso buscamos materias primas de producción sostenible. Esto nos ha llevado a obtener las **declaraciones ambientales** de nuestros productos para ser conscientes de nuestro impacto medioambiental.



CERTIFICADO ECODISEÑO ISO 14006



SELLO FRIENDLY MATERIALS POR EMPLEO DE MATERIALES SALUDABLES Y SOSTENIBLES

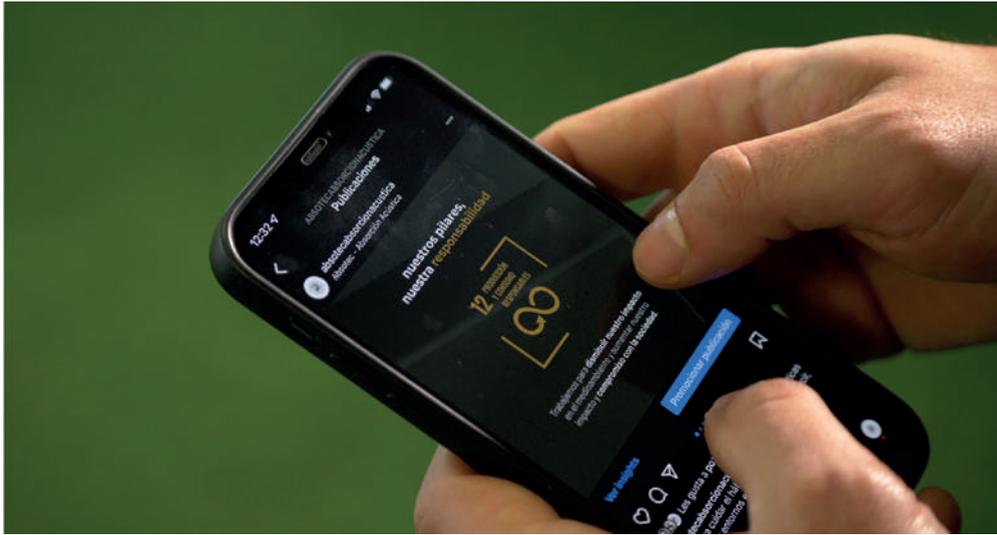


PET CON BOTELLAS DE PLÁSTICO REICLADAS Y TEXTIL CON CERTIFICADO OEKO-TEX STANDARD 100



MADERA DE BOSQUES DE GESTIÓN SOSTENIBLE CON CERTIFICADO CARB2 / US EPA





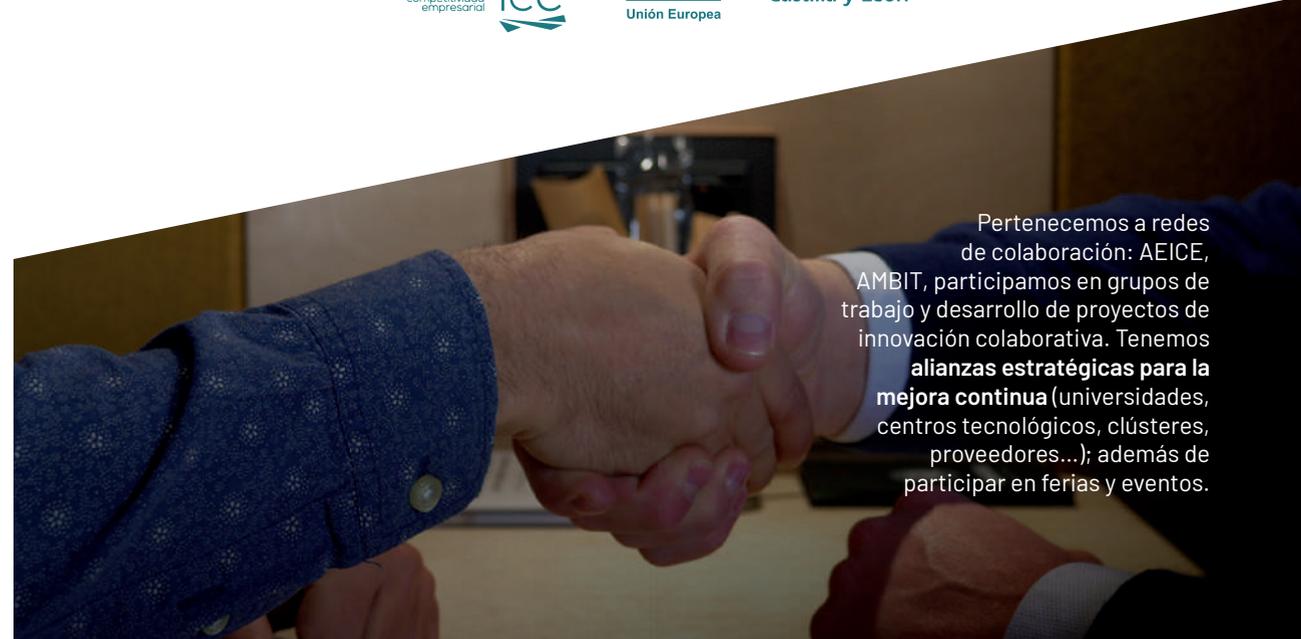
Impulsamos nuestras **redes de colaboración** para mejorar día a día



La **innovación** está en nuestro ADN

Calidad y mejora continua como mecanismo de crecimiento económico.

Participamos en diversos **proyectos de I+D+i** vinculados a la **digitalización** y a la **mejora medioambiental** de nuestros productos y procesos aplicando nuestros valores y políticas de I+D+i.



Pertenece a redes de colaboración: AEICE, AMBIT, participamos en grupos de trabajo y desarrollo de proyectos de innovación colaborativa. Tenemos **alianzas estratégicas para la mejora continua** (universidades, centros tecnológicos, clústeres, proveedores...); además de participar en ferias y eventos.



Somos el sastre de la acústica

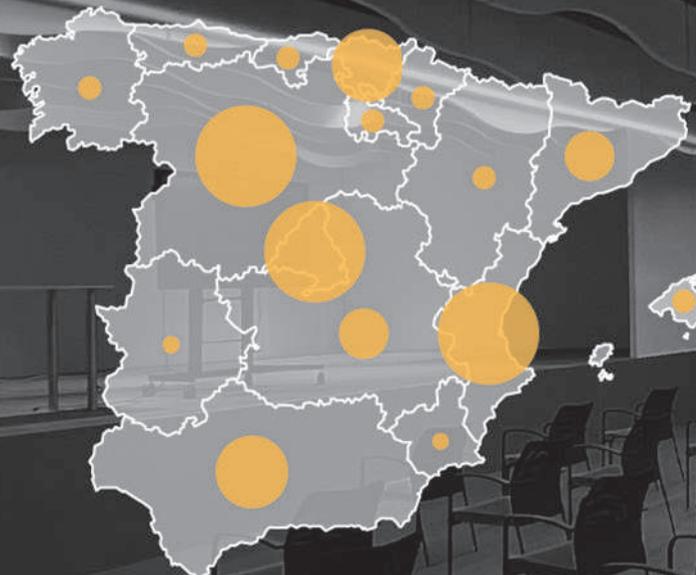
Hacemos realidad
tu diseño

Somos especialistas en **eliminar la reverberación y el ruido** interior de los espacios con soluciones personalizadas según las necesidades de cada proyecto.

Creamos **soluciones acústicas diseñadas y fabricadas 100% en España**, aplicando criterios de **economía circular**.

De nuestra fábrica a tu casa: **producto de cercanía y personalizable**, que se adapta perfectamente a tus necesidades.

Hemos intervenido en **más de 1.000 espacios** por todo el territorio nacional en los últimos 5 años.



Salón de actos Colegio Británico Shackleton (Valencia)

Cada espacio es **único**,
nuestras soluciones también

Principales **sectores** que trabajamos



Únete al **círculo de confort**



BIENESTAR Y
CONCENTRACIÓN

Aprender sin ruido

Descubre cómo
mejorar la acústica
de los centros
educativos aquí



¿Sabías que la OMS establece un **límite máximo de 40dB** de ruido en el aula, pero el **90%** de estas alcanzan niveles de ruido de **más de 70dB?**

Estar sometidos a elevados niveles de ruido deriva en **problemas de salud** para toda la comunidad educativa: menor rendimiento académico, afonía de los docentes, baja inteligibilidad del habla, falta de concentración o mayor irritabilidad y estrés, entre otros.

Formamos parte de **cada proyecto**



Descubre todos los proyectos



Lo que dicen de nosotros



“No solo es la función que tiene para absorber el ruido, sino que a nivel estético es una forma de decorar a la vez que tiene una funcionalidad.”

Carmen Encinas,
directora del Colegio Hélade (Madrid).

Mira el testimonio completo aquí



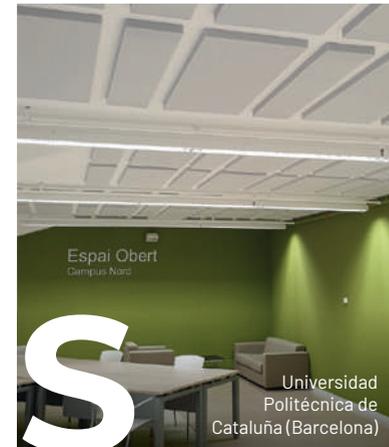


Colegio Santa Gema Galgani (Madrid)

Proyectos hechos a medida

Encuentra la solución perfecta para ti

Nos adaptamos a tus necesidades acústicas, estéticas y económicas para darte una solución totalmente personalizada; por eso podrás ver proyectos de diferentes grados de complejidad y magnitud. Desde aulas y laboratorios a pabellones deportivos y auditorios.



Espai Obert
Campus Nord

Universidad
Politécnica de
Cataluña (Barcelona)



Comedor colegio Hispanidad
(Madrid)



Aulas infantil colegio La Salle Bilbao (Bilbao)



Colegio Virgen de la Almudena (Madrid)



Comedor CEIP Antonio Fontán (Madrid)



CEIP Infanta Leonor (Madrid)



Colegio La Salle (Bilbao)



Fundación Infantil Ronald McDonald (Madrid)



Comedor Casa Ronald McDonald (Madrid)

Soluciones
acústicas
personalizadas

En colores y formas.



Aulas infantil colegio Domus (Valencia)

Proyectos integrales de absorción acústica

Que dan más vida a los centros con diseños más atractivos.



Comedor colegio Home School Internacional (Valencia)



Colegio Virgen al Pie de la Cruz (Valencia)



Comedor Florida Universitaria (Valencia)

Instalaciones más **saludables**

Comedores, cafeterías, aulas, bibliotecas, polideportivos...



Cafetería colegio Liceo Hispano (Valencia)



Guardería colegio Coami Sestao (Sestao, Vizcaya)



Biblioteca colegio Nobelis (Madrid)



Universidad Alfonso X (Madrid)



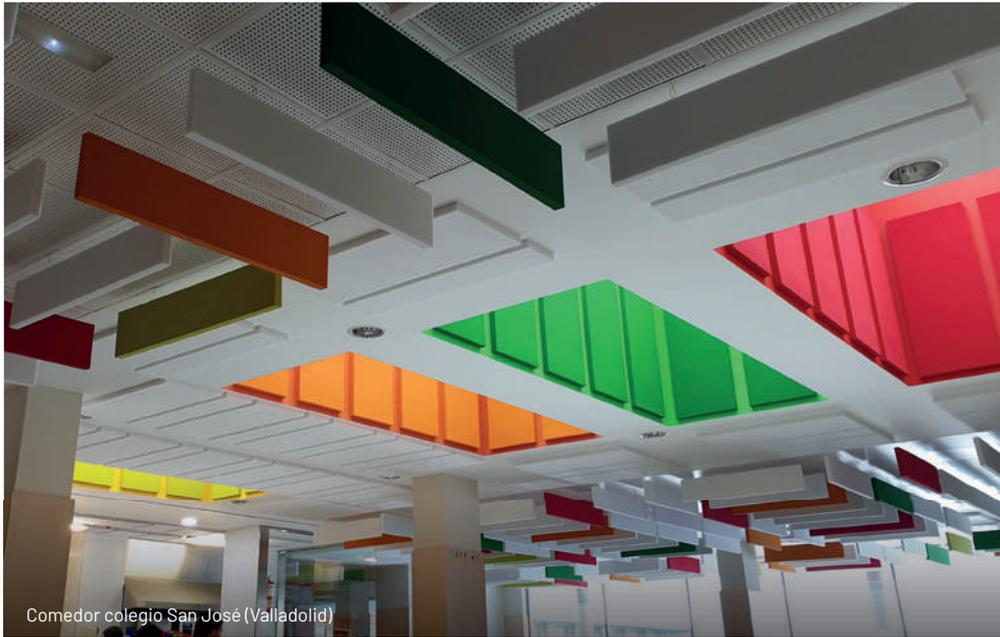
Colegio Carmen Hernández Guarch (Madrid)



Colegio Atocha (Madrid)



Colegio La Salle Santo Ángel (Zaragoza)



Comedor colegio San José (Valladolid)



Escuela Infantil Carlos María (León)



Colegio Virgen al Pie de la Cruz (Valencia)

Nos adaptamos a cada espacio

Soluciones acústicas de fácil integración en techos



Comedor CEIP Antonio Fontán (Madrid)

TRANQUILIDAD
EN TU LOCAL

Comer sin ruido

¿Sabías que el **problema del ruido** es una de las **principales quejas de reclamaciones** de los clientes en los locales de hostelería?

El ruido puede hacer que un cliente no vuelva, pero también afecta a la salud de tus trabajadores. El confort acústico es un elemento de fidelización para tus clientes, que también aumentará la productividad y concentración de tus trabajadores.

Descubre cómo mejorar la acústica de los locales de hostelería aquí



Formamos parte de **cada proyecto**

HUERTA DE CARABAÑA

GRUPO MENTIDERO



José María

AMBIVUM

GRUPO bla bla bla

GRUPO MOGA

The Fitzgerald

r en la parra®
SALAMANCA

PAIPÁI

SILK
SOCIAL SPACE

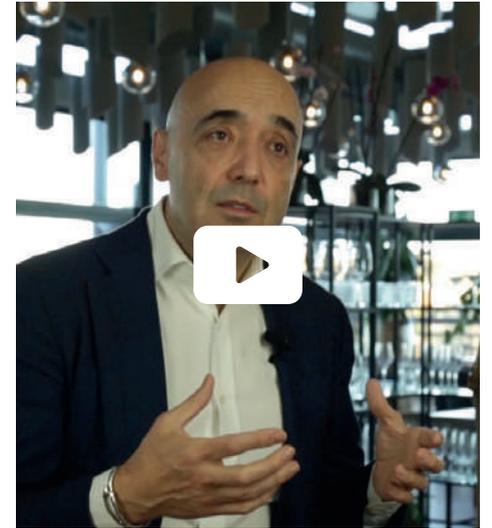
Descubre todos los proyectos



Visita nuestro showroom virtual



Lo que dicen de nosotros



“No me hablaron de acústica, me hablaron de algo más fuerte, de salud. Consiguieron que acústicamente sea súperconfortable, que sea rápido y muy limpio (...) y que encima sea bonito.”

Cipri Quintas,
empresario y copropietario
del restaurante Silk (Madrid).

Mira el testimonio completo aquí





Restaurante La Borda del Mentidero (Madrid)

Proyectos hechos a medida

Encuentra la solución perfecta para ti

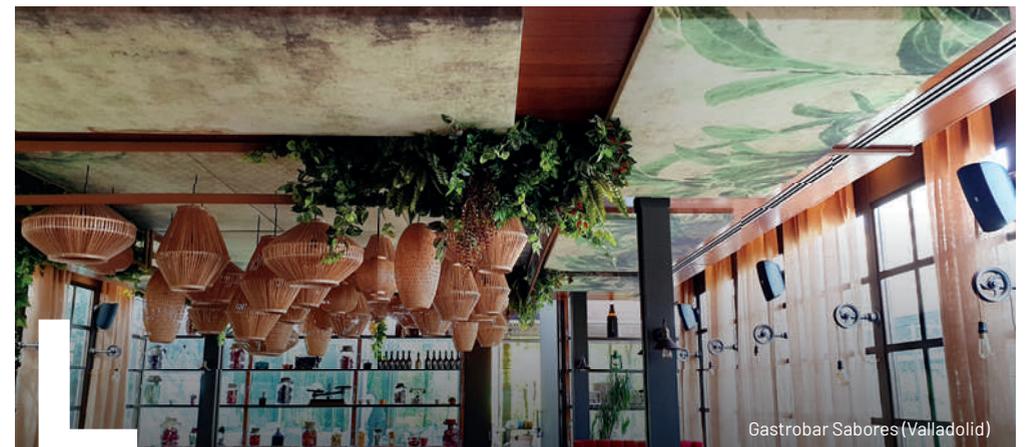
Nos adaptamos a tus necesidades acústicas, estéticas y económicas para darte una solución totalmente personalizada; por eso podrás ver proyectos de diferentes grados de complejidad y magnitud. Desde pequeñas cafeterías a grandes salones y complejos hosteleros.



Restaurante José María (Segovia)



Restaurante Doña Pendeja (Valladolid)



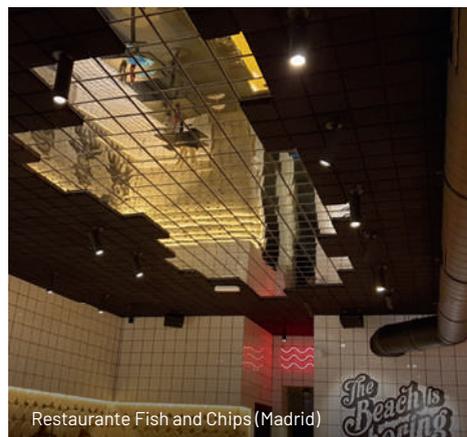
Gastrobar Sabores (Valladolid)



Taberna Picofino (Valladolid)

Soluciones acústicas personalizadas

Más discretas...



Restaurante Fish and Chips (Madrid)



Restaurante La Cacatúa (Valladolid)



Restaurante José María (Segovia)



Bar Mestizo (Valladolid)

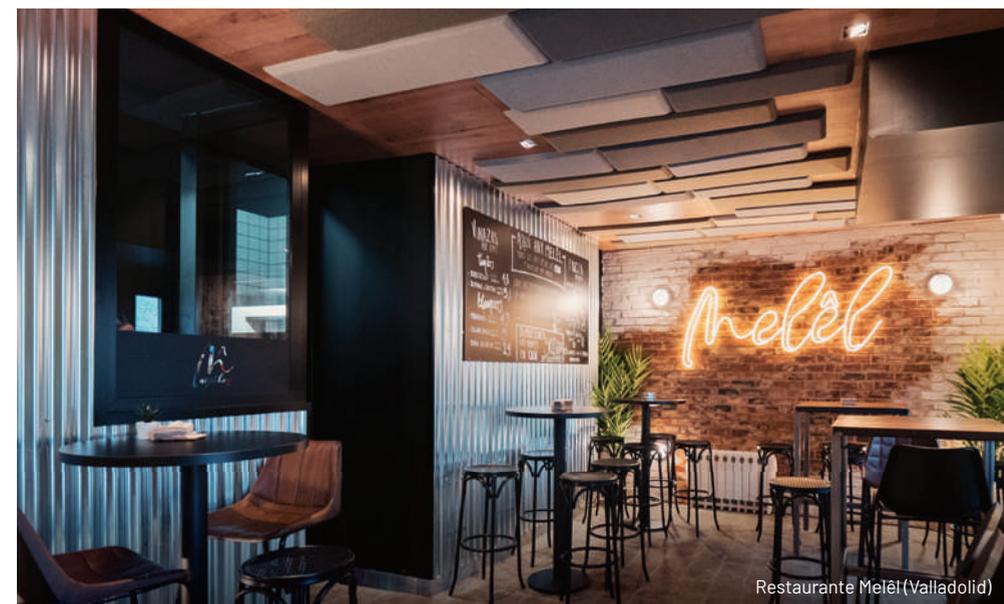


Restaurante The Fitzgerald (Madrid)



Lord café y cópas (Valladolid)

... O que toman más protagonismo en el diseño interior



Restaurante Meléi (Valladolid)



Restaurante Kulto (Madrid)



Restaurante Azul Mediterráneo (Valladolid)



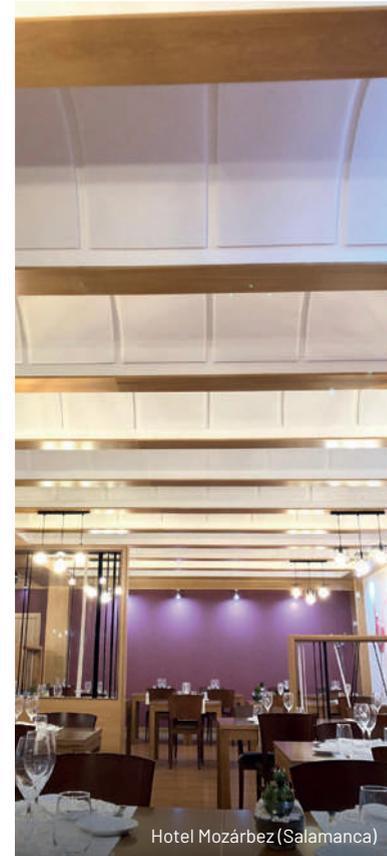
Restaurante Mamataco (Valladolid)



Restaurante Eh Voilà! (Valladolid)



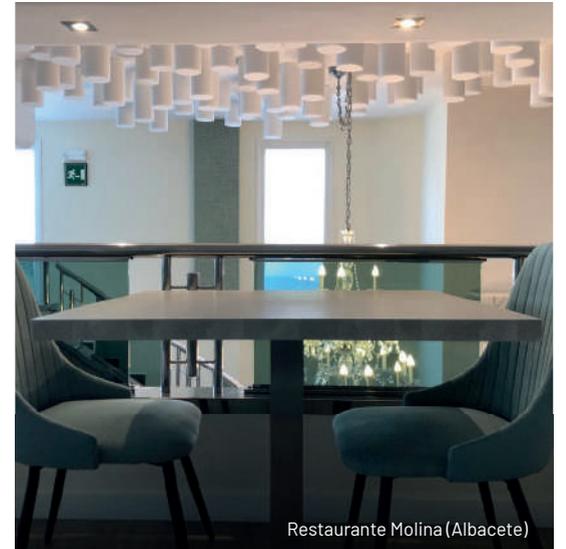
CASA DECOR - Restaurante Blue Urban - Manuel Espejo (Madrid)



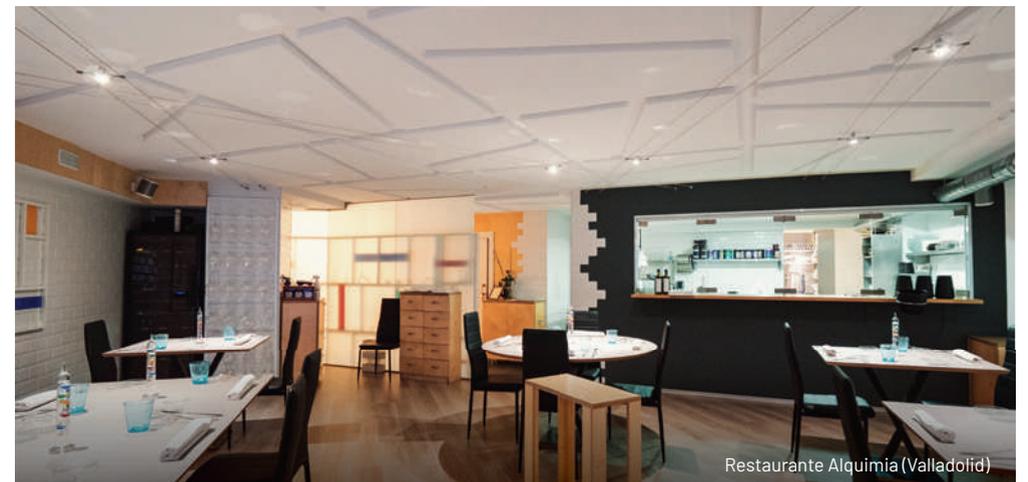
Hotel Mozárbez (Salamanca)

Nos adaptamos a cada espacio

Soluciones acústicas que se integran en el diseño



Restaurante Molina (Albacete)



Restaurante Alquimia (Valladolid)



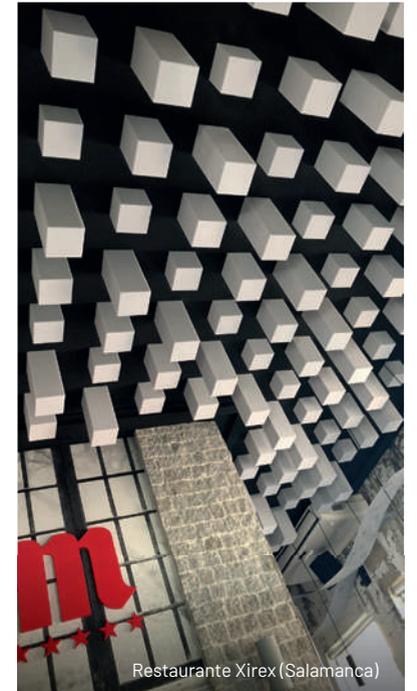
Restaurante Melél (Valladolid)

Proyectos integrales de confort acústico

En locales ya preexistentes o desde inicio de obra.



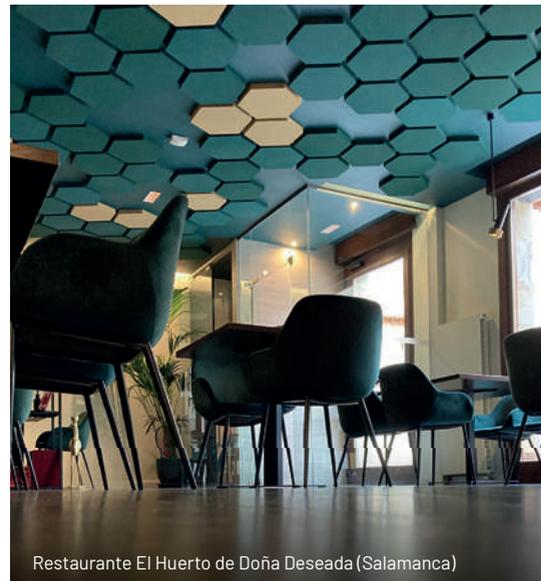
Restaurante La cocina de Toño (Salamanca)



Restaurante Xirex (Salamanca)



Restaurante Matamales (Valladolid)



Restaurante El Huerto de Doña Deseada (Salamanca)



Restaurante Tucana (Madrid)

PRODUCTIVIDAD
Y SALUD

Trabajar sin ruido

Descubre cómo
mejorar la acústica
de los espacios de
trabajo aquí



¿Sabías que el **59% de los trabajadores españoles sufre estrés en el trabajo**, según datos del Instituto Nacional de Estadística (INE)?

Los trabajadores estresados son un 60% menos productivos que quienes gozan de bienestar emocional.

El 30% de las bajas laborales en España son causadas por el estrés y la ansiedad, que junto con la depresión suponen más de 750 millones de euros anuales en bajas en España.

Formamos parte de **cada proyecto**



MÁSMÓVIL



utopicus

Descubre todos los proyectos



Lo que dicen de nosotros



“No nos incomodaron de ninguna manera a la hora del trabajo diario nuestro (...) y se fue haciendo todo rapidísimo. Con estos paneles ha quedado genial.”

Luisa Lobete,
gerente de la Asociación Española Contra el
Cancer de Valladolid.

Mira el testimonio completo aquí





Sede Pecunpay (Madrid)

Proyectos hechos a medida

Encuentra la solución perfecta para ti

Nos adaptamos a tus necesidades acústicas, estéticas y económicas para darte una solución totalmente personalizada; por eso podrás ver proyectos de diferentes grados de complejidad y magnitud. Desde pequeñas salas de reuniones a sedes corporativas completas.



S

Oficinas ANPE (Madrid)



M

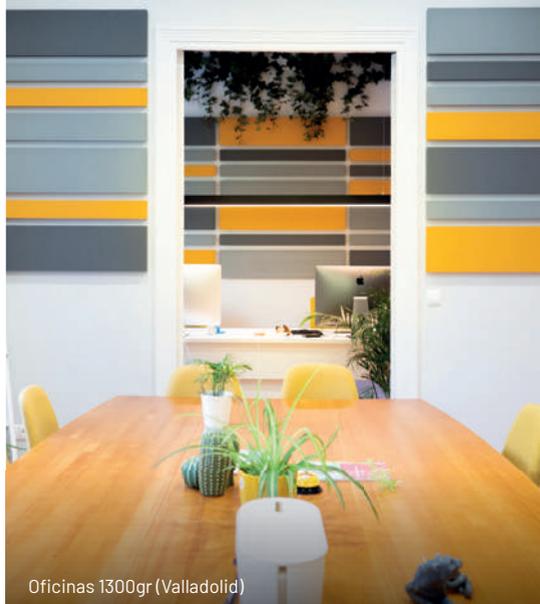
Despachos UAX (Madrid)



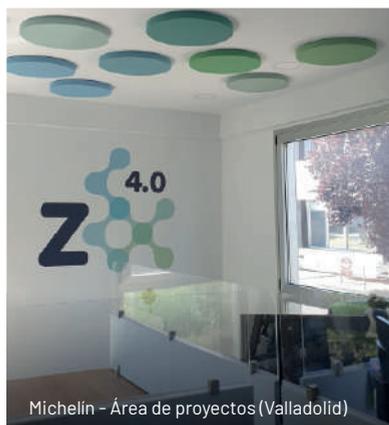
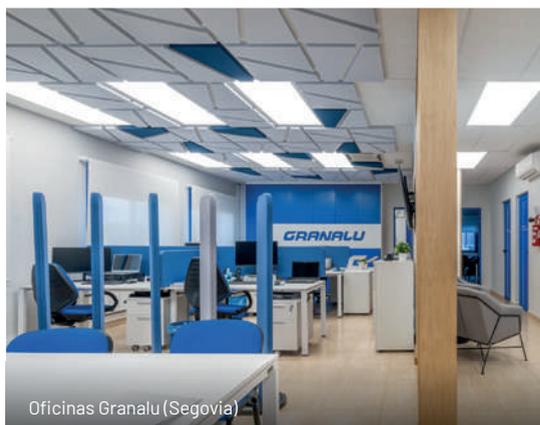
Fundación Caja Burgos (Burgos)

Nos adaptamos a cada espacio

Acondicionamiento acústico con acabado tintado...

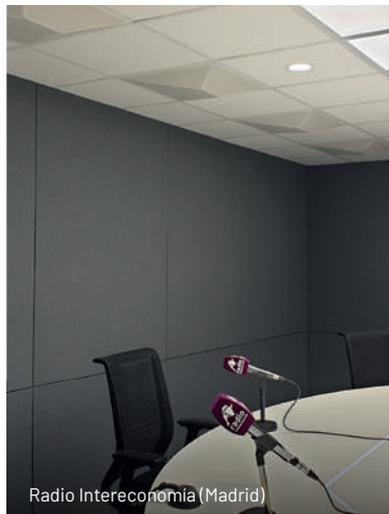


... O con acabado textil



Soluciones a medida

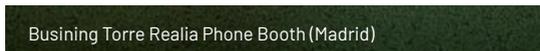
Panelados acústicos
tapizados en paredes
y techos.



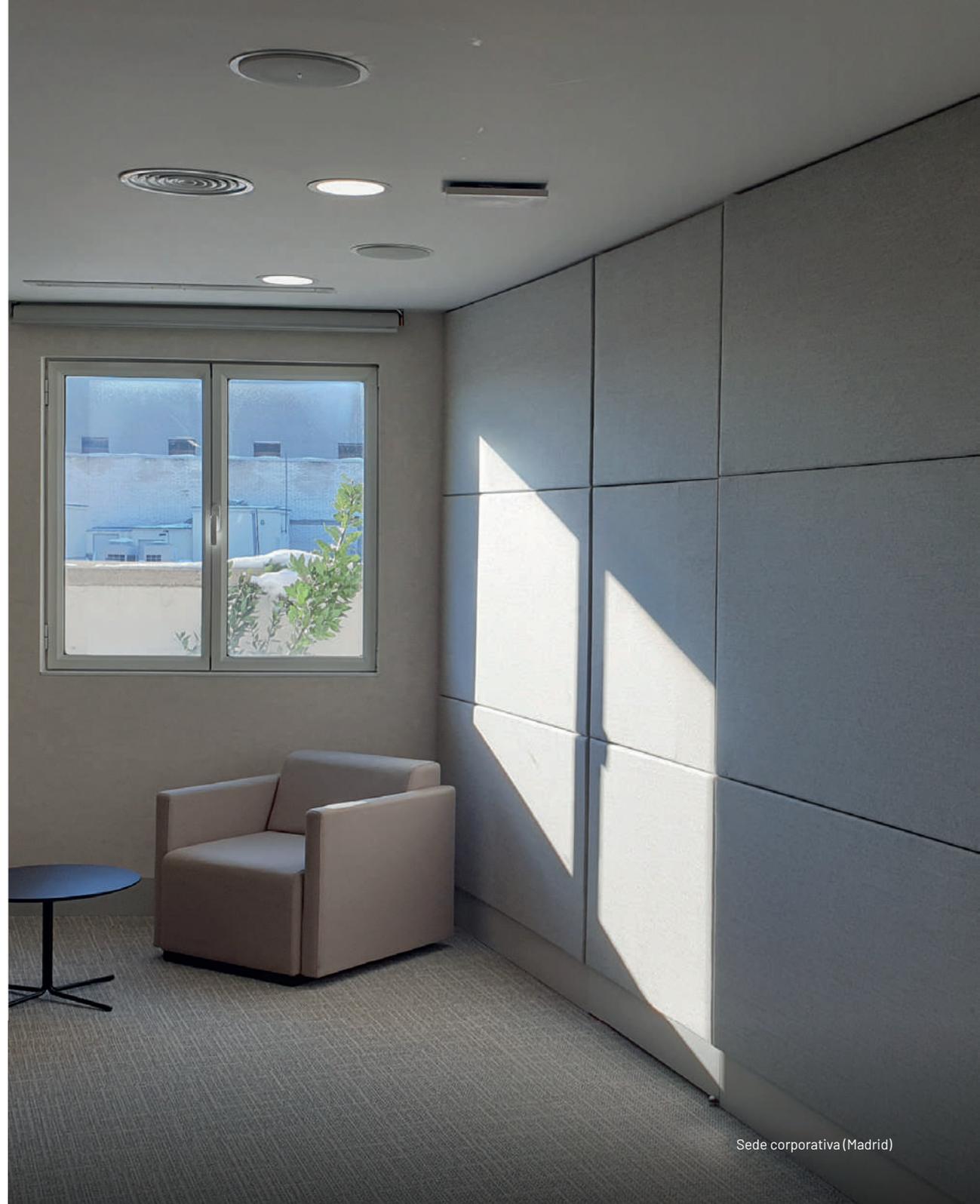
Radio Intereconomía (Madrid)



Oficinas Banco Caminos (Madrid)



Busining Torre Realía Phone Booth (Madrid)



Sede corporativa (Madrid)



Espacios comunes UAX (Madrid)



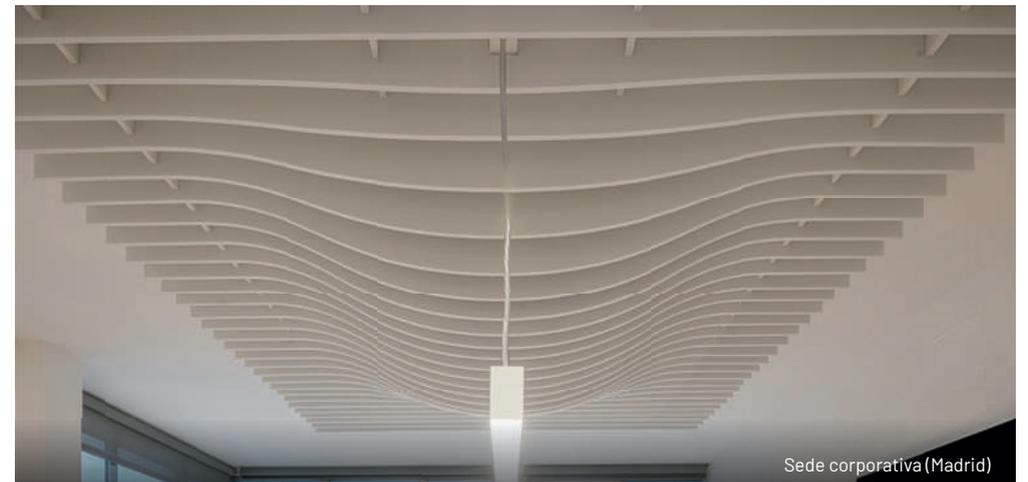
Sede HP España (Madrid)

Soluciones ecológicas

Sistemas de techos acústicos en PET, fabricado con botellas de plástico recicladas.



Sede Movetia (Madrid)



Sede corporativa (Madrid)



Ayuntamiento Santurce (Bilbao)

Proyectos integrales de absorción acústica

Solucionamos los problemas de ruido con paneles fonoabsorbentes...



Sede corporativa Súmate (Salamanca)



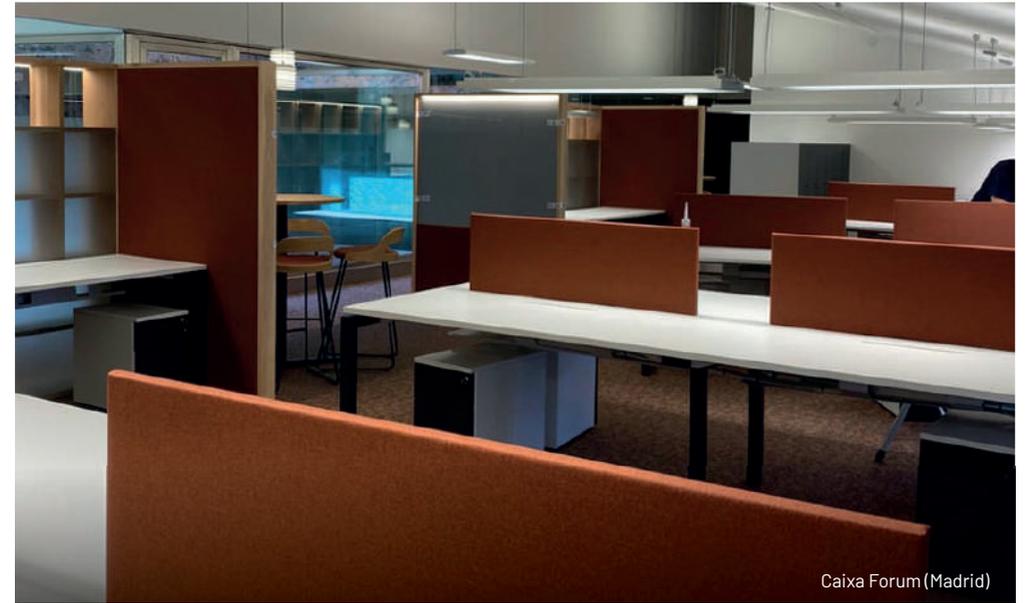
Fundación Gizakia (Bilbao)



Sede corporativa Unión de Créditos Inmobiliarios (Madrid)



Utopicus Torre Marenostrum (Barcelona)



Caixa Forum (Madrid)



Sede Soderberg and Partners (Madrid)

... O con equipamiento acústico



Utopicus Orense (Madrid)

Descubre cómo mejorar la acústica de centros deportivos y para eventos aquí



POLIVALENCIA
Y CONFORT

Disfrutar sin ruido

¿Sabías que el pabellón deportivo del Colegio Rosa de Luxemburgo **ha disminuido un 70% la reverberación** con la instalación de nuestros paneles acústicos?

En estos espacios se desarrollan multitud de actividades, generalmente muy ruidosas, y debido a que los materiales constructivos del lugar suelen ser altamente reflexivos (vidrio, hormigón, chapa metálica...) se llegan a alcanzar los 6 segundos de tiempo de reverberación cuando el tiempo recomendado está entre 1 y 3.

Formamos parte de **cada proyecto**



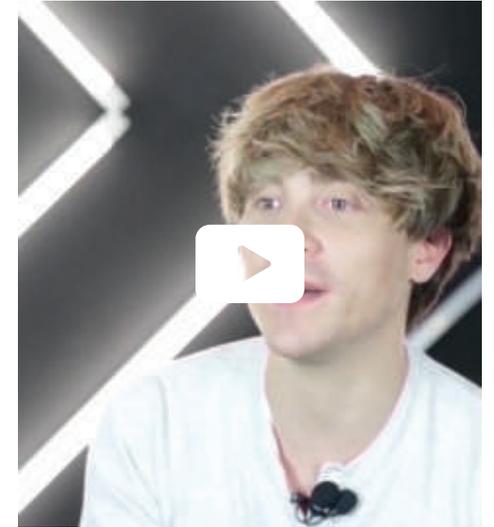
jukebox



Descubre todos los proyectos



Lo que dicen de nosotros



“Estás poniendo una cosa que es personalizada, que no lo tiene nadie más y que aún encima se adapta exactamente a lo que tú quieres. Ahora es increíble como se escucha en cada sala.”

Carlos Marco,
director de la academia Jukebox (Madrid).

Mira el testimonio completo aquí





Espacio Ventas - Harley (Madrid)

Proyectos hechos a medida

Encuentra la solución perfecta para ti

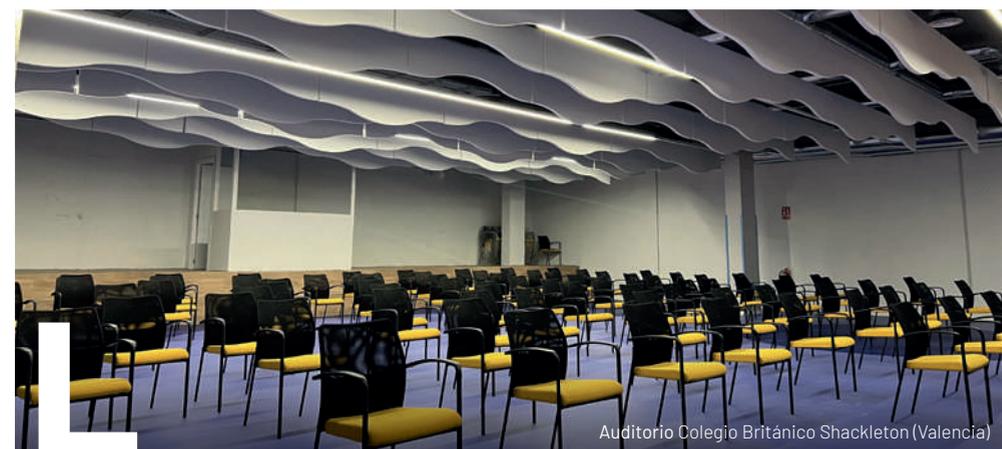
Nos adaptamos a tus necesidades acústicas, estéticas y económicas para darte una solución totalmente personalizada; por eso podrás ver proyectos de diferentes grados de complejidad y magnitud. Desde pabellones y polideportivos a espacios para grandes eventos.



Concesionarios F. Tomé (Madrid)



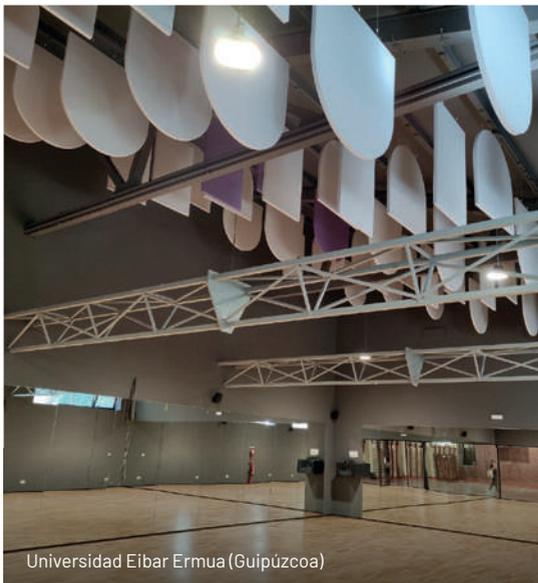
Pabellón Fernández Moratin (Madrid)



Auditorio Colegio Británico Shackleton (Valencia)



Universidad Politécnica de Cataluña (Tarrasa)



Universidad Eibar Ermua (Guipúzcoa)

Da vida a tu espacio

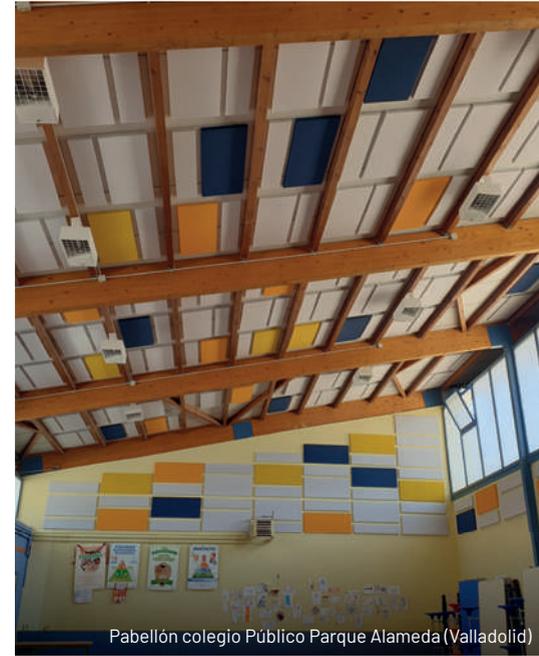
Soluciones acústicas estéticas personalizadas



Hall Colegio Británico Shackleton (Valencia)



Pabellón IES José Saramago (Madrid)



Pabellón colegio Público Parque Alameda (Valladolid)

Nos adaptamos a cada entorno

Paneles acústicos integrados en techos y paredes



Frontón Municipal Cívico de la Torre (Palencia)



White Lab - Espacio Eventos (Madrid)



Innovation Campus Málaga Coworking (Málaga)



Auditorio Edificio Simón Ruiz (Medina del Campo)



Brasería El Caño (Rueda)

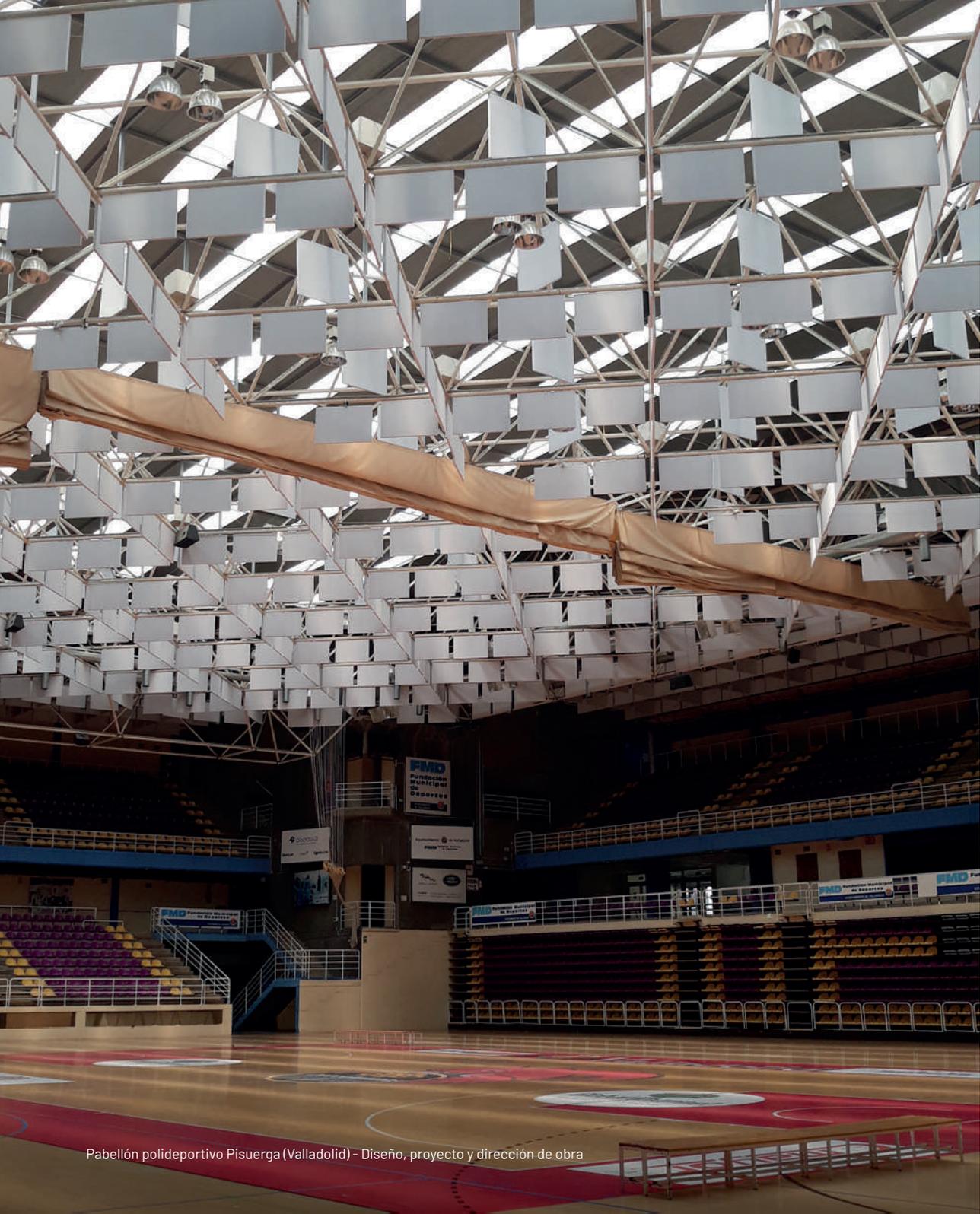
Lugares más **saludables** con una óptima acústica

Desde espacios para eventos y salas de exposiciones...



Iglesia Evangélica Camino de la Vida (Valladolid)

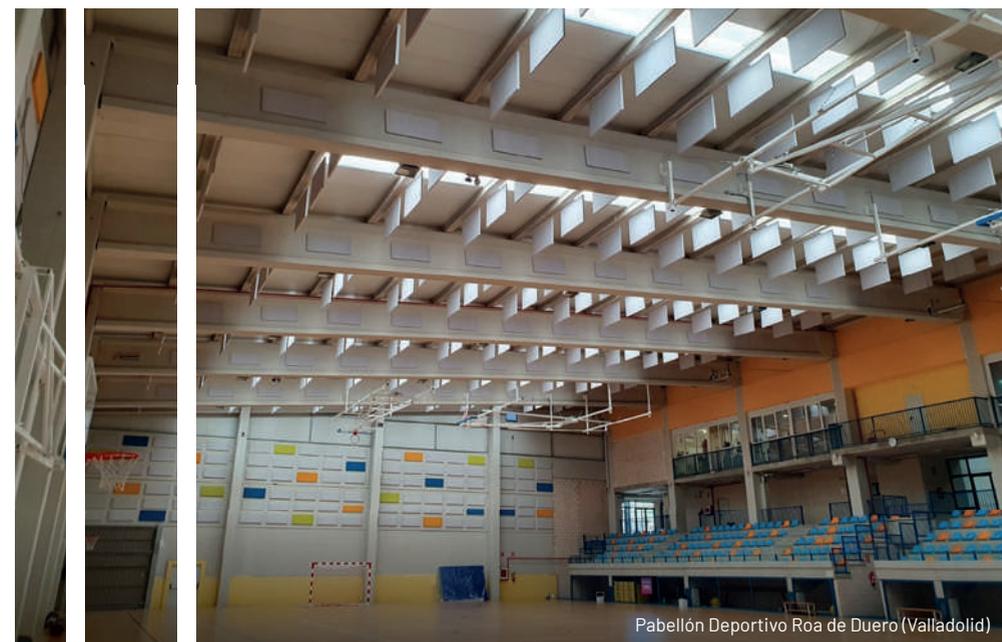
... a pabellones y centros polideportivos de todos los tamaños



Pabellón polideportivo Pisuerga (Valladolid) - Diseño, proyecto y dirección de obra



Juego de pelota Ayto. Portillo (Valladolid)



Pabellón Deportivo Roa de Duero (Valladolid)

SÁCALE EL MÁXIMO
PARTIDO A TU ESPACIO

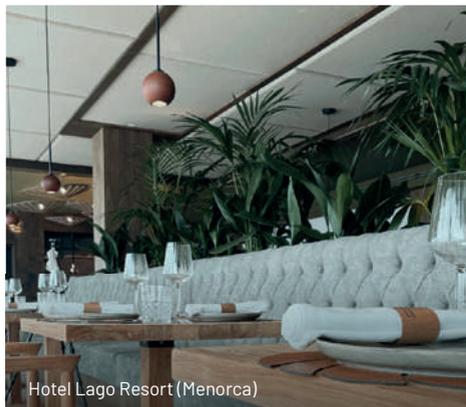
Ofrecemos el confort que tu entorno necesita

¿Se puede acondicionar
cualquier tipo de espacio?

Cada uno de los entornos en los que convivimos es susceptible a mejorar sus condiciones acústicas para ofrecer mayor bienestar y confort a sus usuarios. En Absotec no solo acondicionamos centros educativos, restaurantes u oficinas; ofrecemos **soluciones fonoabsorbentes que se adaptan a cada espacio, sea del tipo que sea**. Consúltanos sin compromiso cómo reducir el ruido de tu local.

Proyectos hechos a medida

| Hoteles



Descubre cómo mejorar la acústica de hoteles y alojamientos.

| Salas de grabación



Descubre cómo mejorar la acústica de los estudios de grabación, streaming y podcast.

| Espacios polivalentes

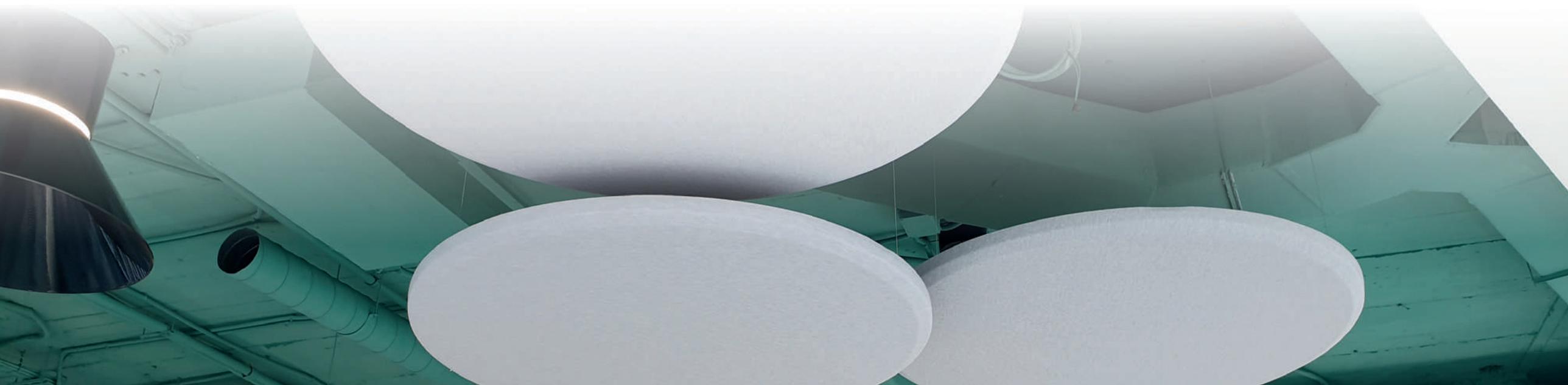


Descubre cómo mejorar la acústica de los espacios polivalentes, academias y gimnasios.

| Equipamiento acústico



Descubre nuestras gamas de equipamiento fonoabsorbente y productos acústicos.





www.absorcionacustica.com