

LIBRO DE PROYECTOS SALUDABLES Placo®

LIBRO DE PROYECTOS
SALUDABLES

Placo[®]

Índice

SECTOR Empresarial | 04

- Laboratorios DCOOP | 06
- Edificio de Emergencias 112 | 08
- Relaunch of RIGIPS headquarter | 10
- Eurocos | 12
- Ciutat del l'Aigua | 14
- Technodrome room | 16
- Jewellery Shop Feichtinger | 18

SECTOR Educativo | 20

- ESIC | 22
- Escuela Infantil Maristas | 24
- Escuela Secundaria de Tomás Cabreira | 26
- Escuela Quatre | 28
- American School | 30

SECTOR Hotelero y Restauración | 32

- Hotel Tayko | 34
- Restaurante Eventos Comerciales | 36
- Hotel Vincci Mercat | 38

SECTOR Social y Cultural | 40

- Iglesia Parroquia San Isidro | 42
- Centre des Congrès | 44
- Municipal Services Building | 46
- Atmosfera Asociacion Mutualista | 48

4PRO® Activ'Air®



4PRO® ACTIV'AIR®



Tecnología Activ'Air®

La innovadora Tecnología Activ'Air® patentada por Placo®, se aplica durante el proceso de fabricación de ciertas gamas de productos, incorporando un compuesto capaz de reaccionar químicamente con los contaminantes presentes en el aire, convirtiéndolos en sustancias inertes, no perjudiciales para la salud.

Pasamos más del 80% del tiempo en recintos cerrados.

Es en estos espacios donde buscamos calidad, confort y ambientes libres de ruido y contaminantes.

PLACA DE YESO LAMINADO CON CARTÓN A DOBLE CARA Y ALMA DE YESO DE ORIGEN NATURAL, FABRICADA MEDIANTE PROCESO DE LAMINACIÓN EN CONTINUO, INCLUYENDO EN EL PROCESO LA FORMACIÓN DE SUS CUATRO BORDES AFINADOS Y LA TECNOLOGÍA ACTIV'AIR®, PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD DEL AIRE INTERIOR.

Características y beneficios

- Elimina los contaminantes del aire interior gracias a la Tecnología Activ'Air®.
- Sus 4 bordes afinados evitan que se aprecien las juntas.
- Aumenta la resistencia en las juntas reduciendo el riesgo de fisuras.
- Mayor productividad, gracias su fácil y rápida instalación.
- Flexibilidad en la construcción, que permite adaptarse a cualquier tipo de proyecto, en la realización tanto formas regulares como redondeadas.

Aplicación

4PRO® Activ'Air® es la solución recomendada para crear techos continuos y ambientes saludables, idóneo para:

- Viviendas de nueva construcción o rehabilitación.
- Colegios, guarderías, hospitales, edificios comerciales e industriales y oficinas.



Mejoramos lo que respiras



4PRO
BEST FINISH

ACTIV
air®

Crea espacios saludables con **4PRO® Activ'Air®**



Mejora la calidad del aire interior



Contribuye a la certificación ambiental del edificio



Altas prestaciones avaladas por ensayo técnico



Perfecto acabado y estética



SECTOR Empresarial

Pasamos gran parte de nuestro tiempo dentro del lugar de trabajo, por lo que hacer de ellos espacios saludables a través de soluciones sostenibles nos asegura cuidar de nosotros mismos y de nuestro entorno.



Buena acústica: la clave para crear espacios

¿CÓMO SE DEFINE UN ESPACIO
CONFORTABLE?

¿CUÁLES SON LOS ELEMENTOS
QUE LO HACEN AGRADABLE?

Diseño, estética, luz natural y una temperatura adecuada son factores claves, pero por encima de todo, está el confort acústico.

La falta de confort acústico a menudo significa que hay demasiado ruido. El sonido indeseado tiene un impacto negativo en la capacidad de las personas para desarrollar con normalidad sus actividades, aprender o trabajar en un espacio determinado.

Laboratorios
DCOOP
MÁLAGA, ESPAÑA



**Sistemas Placo®
utilizados**

- Techo Gyptone®
Big Curve Line Tipo 6
- Techo Rigitone®
8-15/20 Super

Arquitecto

Carlos Cinta Lida

Empresa Instaladora

Decoraciones Valleniza, s.L.

**CAPTURA
Y DESCUBRE
MÁS SOBRE
ESTE PROYECTO**



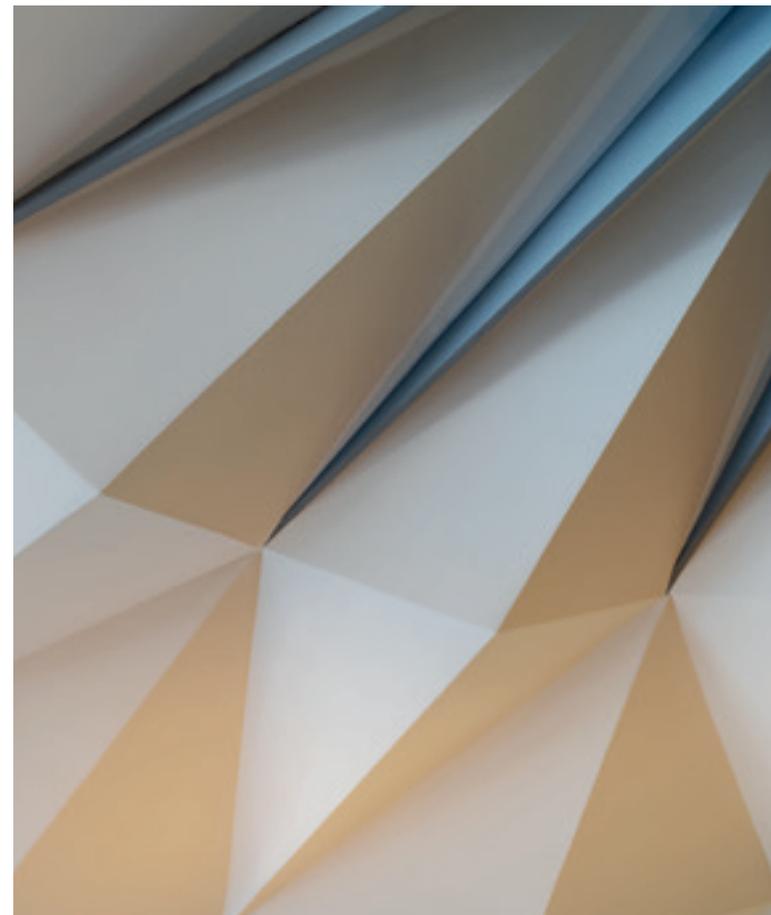


Por otro lado, un buen confort acústico con una reverberación controlada, posibilitan una mayor claridad del habla, creando un entorno funcional y relajante necesario para todos los usuarios.

Un factor importante para un clima interior saludable es tener una absorción acústica eficiente. Los efectos de una mala acústica son múltiples y muy desagradables: los ambientes con un nivel de ruido elevado pueden provocar un aumento de la frecuencia cardíaca y de la presión arterial, así como malestar e irritación.

Edificio de Emergencias 112

PONTEVEDRA, ESPAÑA



Sistemas Placo® utilizados

- Placa Placo® BA
- Techo Rigitone® 8/18

Arquitecto

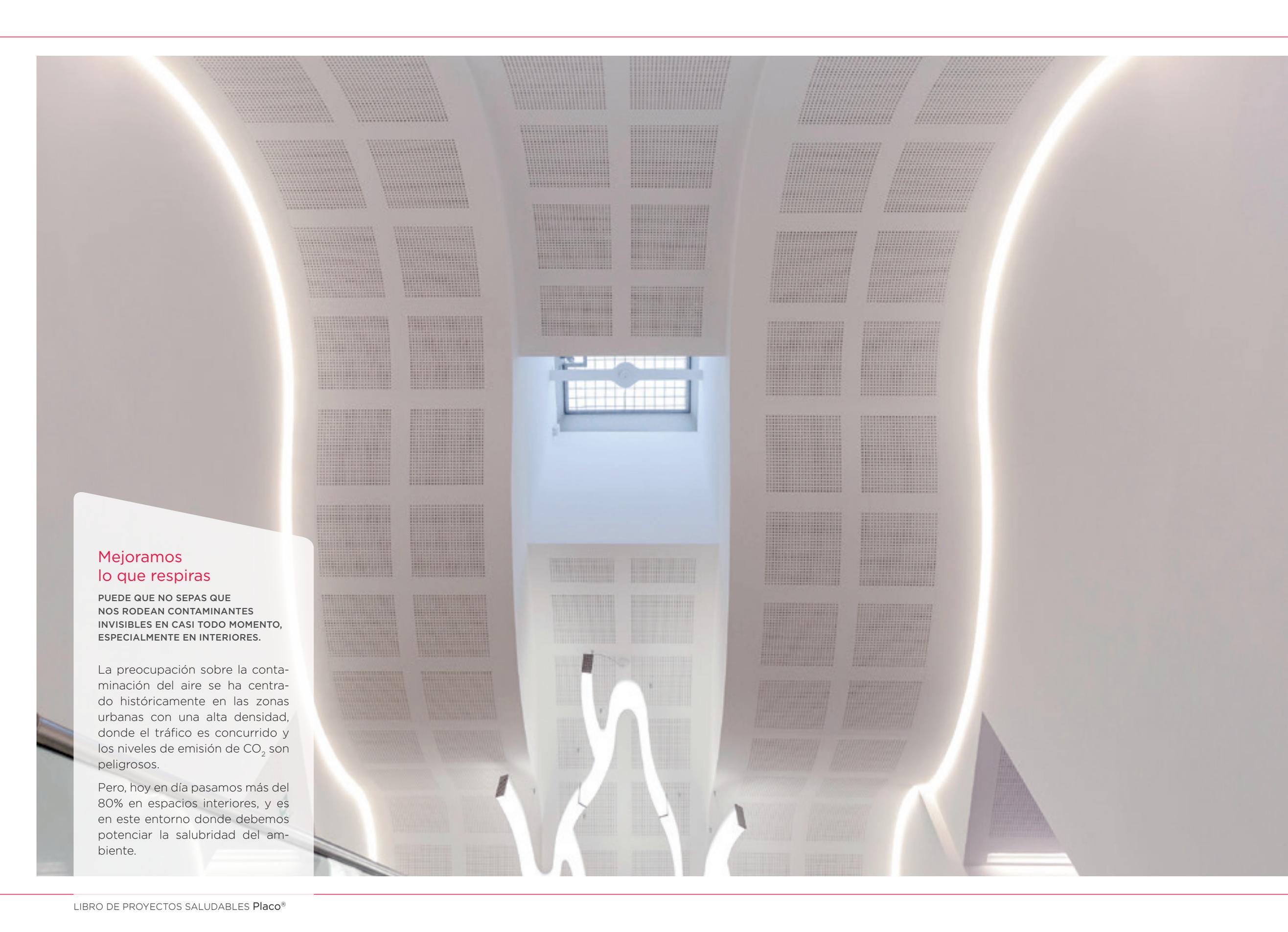
Javier Suances Matías

Empresa Instaladora

Mas Espacio 2010, S.L.L.

CAPTURA
Y DESCUBRE
MÁS SOBRE
ESTE PROYECTO





Mejoramos lo que respiras

**PUEDA QUE NO SEPAS QUE
NOS RODEAN CONTAMINANTES
INVISIBLES EN CASI TODO MOMENTO,
ESPECIALMENTE EN INTERIORES.**

La preocupación sobre la contaminación del aire se ha centrado históricamente en las zonas urbanas con una alta densidad, donde el tráfico es concurrido y los niveles de emisión de CO₂ son peligrosos.

Pero, hoy en día pasamos más del 80% en espacios interiores, y es en este entorno donde debemos potenciar la salubridad del ambiente.

Relaunch
of RIGIPS
headquarter
BAD AUSSEE, AUSTRIA



**Sistemas Placo®
utilizados**

- Techo Gyptone®
Quattro Tipo 20
- Techo Rigitone®
12/25Q

Arquitecto

Rodlauer Greimeister
ZT GmbH

Empresa Instaladora

Abel & Knechtl
Trockenbau og

**CAPTURA
Y DESCUBRE
MÁS SOBRE
ESTE PROYECTO**





Eurocos

TENERIFE, ESPAÑA

Los materiales de construcción, los muebles, las alfombras, los equipos electrónicos y las prendas de vestir emiten contaminantes. Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), algunos de estos contaminantes afectan de forma negativa a nuestra salud.

Las altas concentraciones de estos pueden causar náuseas, dolor de cabeza y otros síntomas desagradables, así como enfermedades.

Por tanto, es crucial poner el foco en eliminar estos compuestos creando espacios que reduzcan su presencia, como escuelas, hospitales, lugares de trabajo y edificios de nueva construcción.



Sistemas Placo® utilizados

- Techo Rigitone® 8-15/20

Arquitecto

José María
Morales Ramos

Empresa Instaladora

Plakanarias

**CAPTURA
Y DESCUBRE
MÁS SOBRE
ESTE PROYECTO**





Los Sistemas Gyptone® y Rigitone® cuentan con Activ'Air®, una tecnología desarrollada y patentada por Placo® que descompone activamente los contaminantes transformándolos en sustancias no perjudiciales.

Activ'Air® ayuda a conseguir certificaciones como Leadership in Energy and Environmental Design (LEED) y Building Research Establishment Environmental Assessment Method (BREEAM).

La eficacia de la tecnología Activ'Air® se ha probado en el laboratorio Eurofins y se ha demostrado que es favorable para tener buena salud y bienestar.

Ciutat
de l'Aigua
BARCELONA, ESPAÑA



**Sistemas Placo®
utilizados**

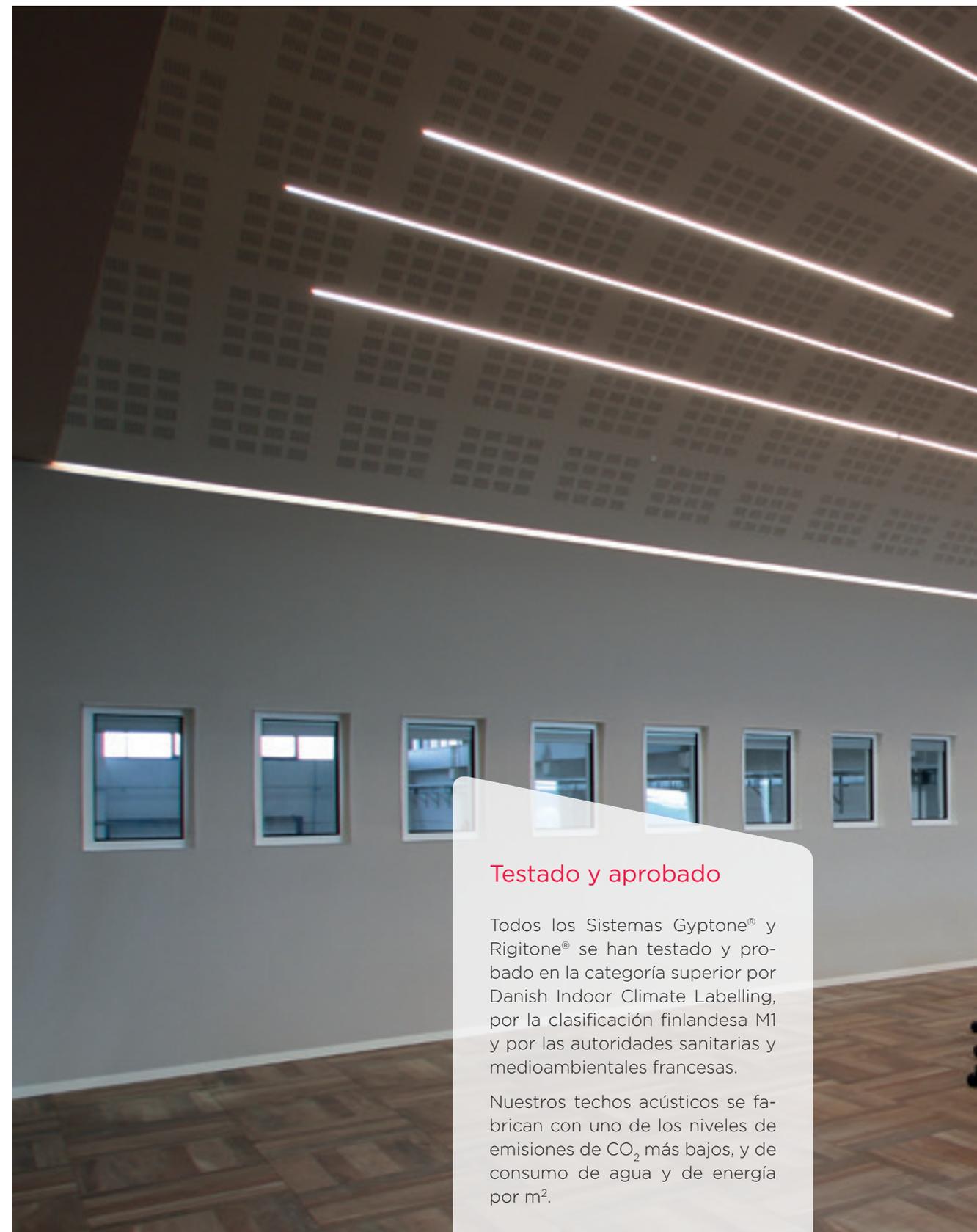
- Placa Placo® BA Activ'Air®

Arquitecto
Arata Isozaki

Empresa Instaladora
Acabados de Interiores

**CAPTURA
Y DESCUBRE
MÁS SOBRE
ESTE PROYECTO**





Testado y aprobado

Todos los Sistemas Gyptone® y Rigitone® se han testado y probado en la categoría superior por Danish Indoor Climate Labelling, por la clasificación finlandesa M1 y por las autoridades sanitarias y medioambientales francesas.

Nuestros techos acústicos se fabrican con uno de los niveles de emisiones de CO₂ más bajos, y de consumo de agua y de energía por m².

Technodrome room

PIACENZA, ITALIA



Sistemas Placo® utilizados

- Techo Gyptone® Big
Curve Line Tipe 6

Arquitecto

Marisa Ziliani
(Studio di Architettura
Marisa Ziliani), PC

Carlo Ponzini
(Studio di Architettura
Carlo Ponzi), PC

Empresa Instaladora

IsolSERVICE Fidenza

CAPTURA
Y DESCUBRE
MÁS SOBRE
ESTE PROYECTO



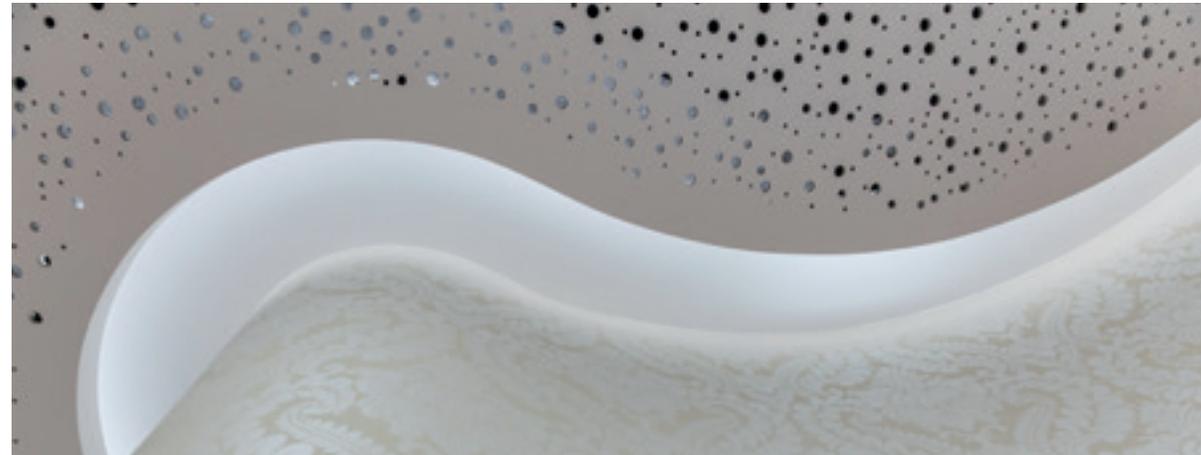


La elección más resistente y segura

LAS PLACAS DE YESO FONOABSORBENTES GYPTONE® Y RIGITONE® NO SE DETERIORAN CON EL PASO DEL TIEMPO, POR LO QUE NO ES NECESARIO REALIZAR NINGÚN TIPO DE MANTENIMIENTO SOBRE ELLAS.

Los Sistemas Rigitone® y Gyptone® se adaptan perfectamente a cualquier tipo de proyecto, gracias su resistencia mecánica y versatilidad.

Jewellery
Shop
Feichtinger
GRAZ, AUSTRIA



**Sistemas Placo®
utilizados**

- Techos Rigitone®
12-20/35 Super

Arquitecto

Cserni & Schiffko ZT GmbH

Empresa Instaladora

Ruckenstuhl GmbH

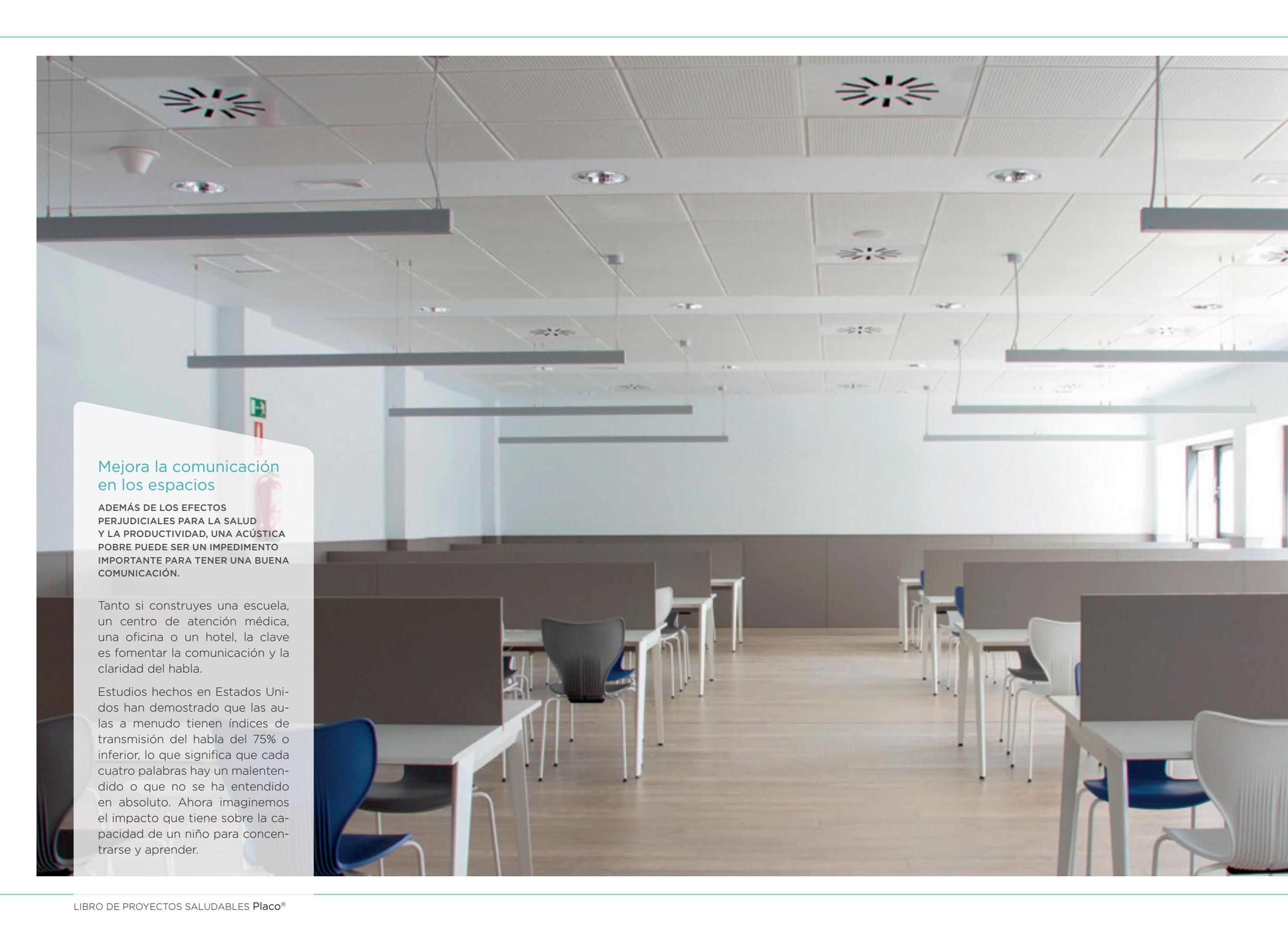


**CAPTURA
Y DESCUBRE
MÁS SOBRE
ESTE PROYECTO**



SECTOR **Educativo**

Una mala acústica genera dificultades en la comunicación, dificulta la comprensión durante el habla y disminuye la memorización a corto y largo plazo. Con las Soluciones Placo® aseguramos un correcto confort acústico, visual y una mejor calidad del aire interior.



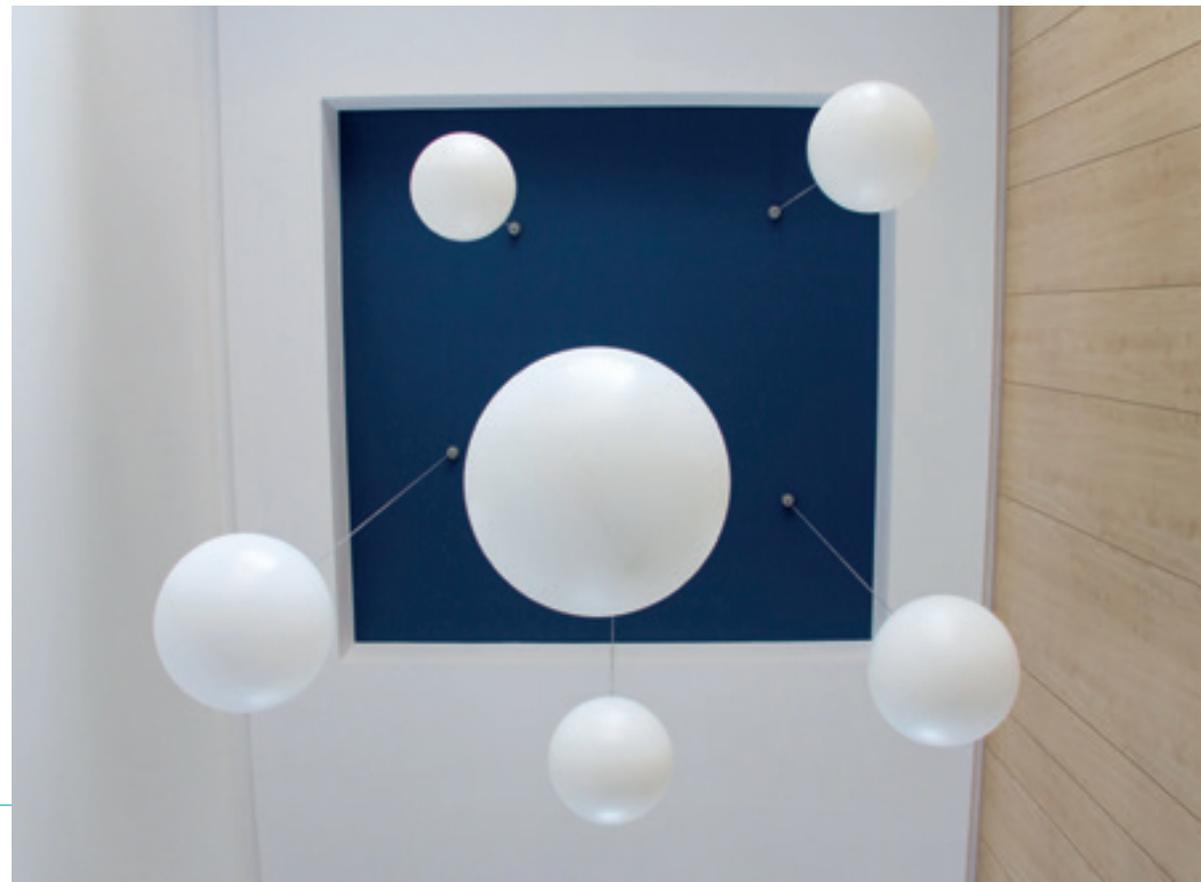
Mejora la comunicación en los espacios

ADEMÁS DE LOS EFECTOS PERJUDICIALES PARA LA SALUD Y LA PRODUCTIVIDAD, UNA ACÚSTICA POBRE PUEDE SER UN IMPEDIMENTO IMPORTANTE PARA TENER UNA BUENA COMUNICACIÓN.

Tanto si construyes una escuela, un centro de atención médica, una oficina o un hotel, la clave es fomentar la comunicación y la claridad del habla.

Estudios hechos en Estados Unidos han demostrado que las aulas a menudo tienen índices de transmisión del habla del 75% o inferior, lo que significa que cada cuatro palabras hay un malentendido o que no se ha entendido en absoluto. Ahora imaginemos el impacto que tiene sobre la capacidad de un niño para concentrarse y aprender.

ESIC
MADRID, ESPAÑA



**Sistemas Placo®
utilizados**

- Techo Gyptone®
Quattro Tipo 20

Arquitecto

Inmaculada
Días Hernández

Empresa Instaladora

Gaspar y Díaz



¿Y cuál es la respuesta? Reducir considerablemente el número de fuentes de ruido la mayoría de veces no es posible.

Existe otra manera de hacerlo: es posible mejorar el control del nivel de ruido, crear ambientes acústicos óptimos y saludables con el uso de materiales fonoabsorbentes como las gamas de placas de yeso laminado para techos Gyptone® y Rigitone®.

Escuela
Infantil
Maristas
VALLADOLID, ESPAÑA



**Sistemas Placo®
utilizados**

- Techo Rigitone®
8-15/20 Super

Arquitecto

Joaquin López Vaamonde
Luis Otero Rodríguez



Un resultado
que mejora nuestra vida

Ponemos a tu disposición un portafolio de soluciones en placa de yeso laminado que pueden absorber hasta un 85% del sonido que alcanza la superficie, creando el equilibrio perfecto entre la absorción acústica, la difusión y la reflexión del sonido.

Es en este equilibrio donde se encuentra el confort acústico óptimo y se consigue una mayor claridad del habla, para una mejor comunicación.

Escuela
Secundaria de
Tomás Cabreira
FARO, PORTUGAL



**Sistemas Placo®
utilizados**

- Techo Rigitone® 12-20/66

Arquitecto
Victor Teigão

Empresa Instaladora
Bemposta



La reducción de ruido por sí sola no es suficiente para ofrecer el confort acústico que cualquier espacio necesita, porque cuando la reducción del sonido es excesiva puede perjudicar la claridad del habla y crear un mal ambiente interior.

El confort acústico óptimo no se consigue con la reducción del ruido, sino mediante el control de los sonidos, y para ello se han diseñado los Sistemas Gyptone® y Rigitone® de Placo®.

Escuela
Quatre
ZARAGOZA, ESPAÑA



**Sistemas Placo®
utilizados**

- Techo Rigitone®
12/25 Q

Arquitecto

Jesús Marco Llombart

Empresa Instaladora

Instaser

**CAPTURA
Y DESCUBRE
MÁS SOBRE
ESTE PROYECTO**



American School

VALENCIA, ESPAÑA



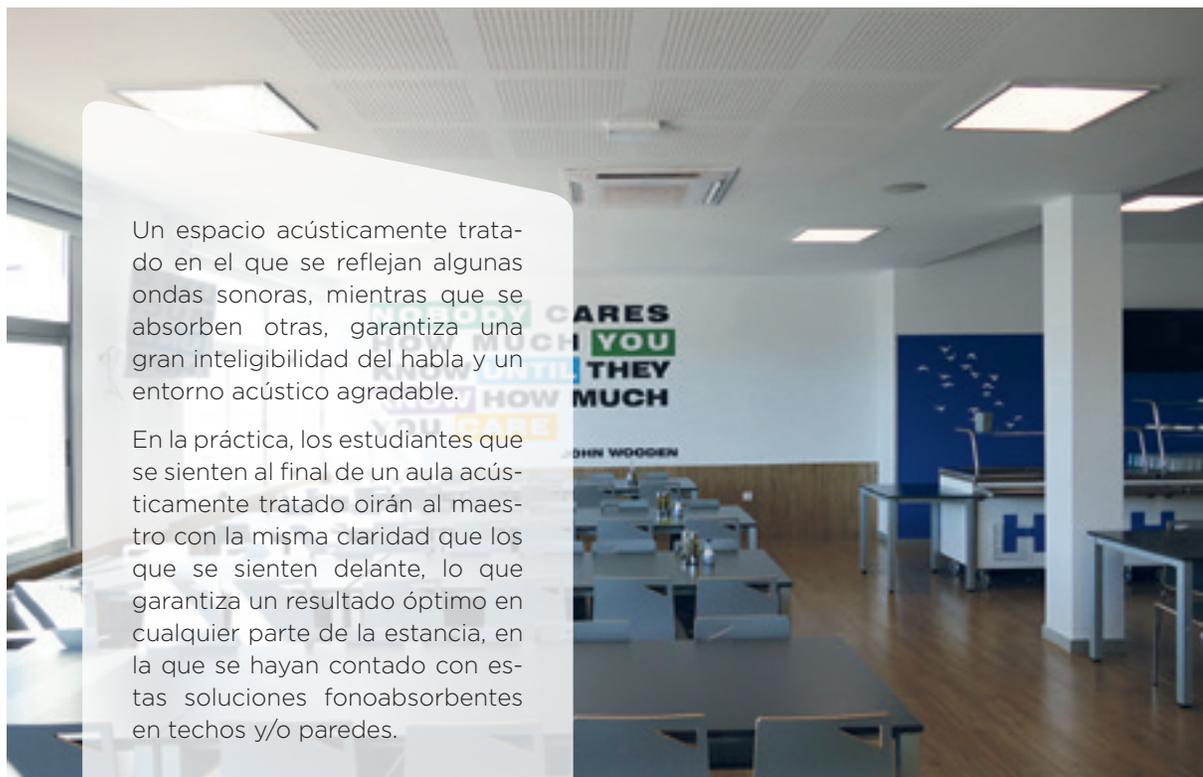
Sistemas Placo® utilizados

- Techo Gyptone® Quattro Tipo 50

Arquitecto

Teresa Ibarondo
Fernández-Ladreda

Empresa Instaladora
Sun Systems Fraga 1



Un espacio acústicamente tratado en el que se reflejan algunas ondas sonoras, mientras que se absorben otras, garantiza una gran inteligibilidad del habla y un entorno acústico agradable.

En la práctica, los estudiantes que se sienten al final de un aula acústicamente tratado oirán al maestro con la misma claridad que los que se sienten delante, lo que garantiza un resultado óptimo en cualquier parte de la estancia, en la que se hayan contado con estas soluciones fonoabsorbentes en techos y/o paredes.

SECTOR Hotelero y Restauración

Apostar por soluciones innovadoras, permite una diferenciación que aporte rentabilidad al negocio. Con las soluciones de calidad del aire interior y acústicas de Placo[®], ponemos a vuestra disposición las herramientas para conseguirlo.



Hotel Tayko

BILBAO, ESPAÑA



Diseño de espacios estéticos y confortables

LAS PERSONAS SIEMPRE DAMOS FORMA A NUESTROS ENTORNOS PARA SATISFACER NUESTRAS NECESIDADES: NUESTROS HOGARES NOS BRINDAN CONFORT, LOS LUGARES DE TRABAJO FOMENTAN LA PRODUCTIVIDAD, LOS HOSPITALES AYUDAN A TENER BUEN ESTADO DE SALUD Y LAS ESCUELAS FACILITAN EL APRENDIZAJE.

Pero, ¿sabías que la arquitectura y el diseño pueden fomentar el bienestar personal, mejorar el estado de ánimo e incluso aumentar nuestra productividad? Esto significa elegir los materiales de construcción adecuados, no solo en términos de funcionalidad, sino también de diseño y estética.

Sistemas Placo® utilizados

- Techo Rigitone® 12/25

Arquitecto

Borja Angulo

Empresa Instaladora

Deusto Aislamientos
y Arquitectura

**CAPTURA
Y DESCUBRE
MÁS SOBRE
ESTE PROYECTO**





Excelencia funcional y sostenible

LOS SISTEMAS FONOABSORBENTES PARA TECHOS GYPTONE® Y RIGITONE® SON LA OPCIÓN SOSTENIBLE Y DE ALTAS PRESTACIONES PARA CREAR ESPACIOS CONFORTABLES Y ATRAYENTES.

Estas soluciones permiten crear ambientes que propicien la productividad y además ayuden a las personas que los habiten a concentrarse, gracias a su funcionalidad combinada con el acabado estético.

Restaurante
Eventos
Comerciales
SANTANDER, ESPAÑA



**Sistemas Placo®
utilizados**

- Techo Rigitone® 8-15/20

Arquitecto

Jaime Carceller

Empresa Instaladora

Aislamientos Suances



De hecho, con Rigitone® y Gyptone® puedes crear un estilo y estética muy llamativos sin renunciar a un material duradero y con altas propiedades acústicas.

Además, estos sistemas permiten acceder a las instalaciones subyacentes, de forma muy sencilla con un acceso en el propio techo, manteniendo un buen acabado, sin perjudicar al diseño.

Hotel
Vincci
Mercat
VALENCIA, ESPAÑA



**Sistemas Placo®
utilizados**

- Techo Gyptone®
Quattro Tipo 50

Arquitecto
Rafael Vidal Asensi

Empresa Instaladora
Instala N-Plaka
Valencia

**CAPTURA
Y DESCUBRE
MÁS SOBRE
ESTE PROYECTO**



SECTOR Social y Cultural

Los techos, sus materiales, formas y colores, nos permiten dar vida a diferentes tipos de espacios, y responden a la vez a las múltiples necesidades de sus usuarios. Las posibilidades con los Sistemas Gytpone® y Rigitone® son infinitas.



Hacemos un seguimiento del impacto medioambiental de nuestros productos, y para ello empleamos los procedimientos como el análisis de ciclo de vida (ACV) para ofrecer transparencia y datos significativos, decisivos en los procesos de decisión de los arquitectos, los constructores y los usuarios finales.

Otro de nuestros pilares fundamentales es asegurarnos de usar materias primas respetuosas con el medioambiente en los procesos de fabricación, y por ello toda nuestra gama de techos son soluciones 100% reciclables.

Iglesia Parroquia San Isidro

TENERIFE, ESPAÑA



Sistemas Placo® utilizados

- Techo Rigitone® 8-15/20

Arquitecto

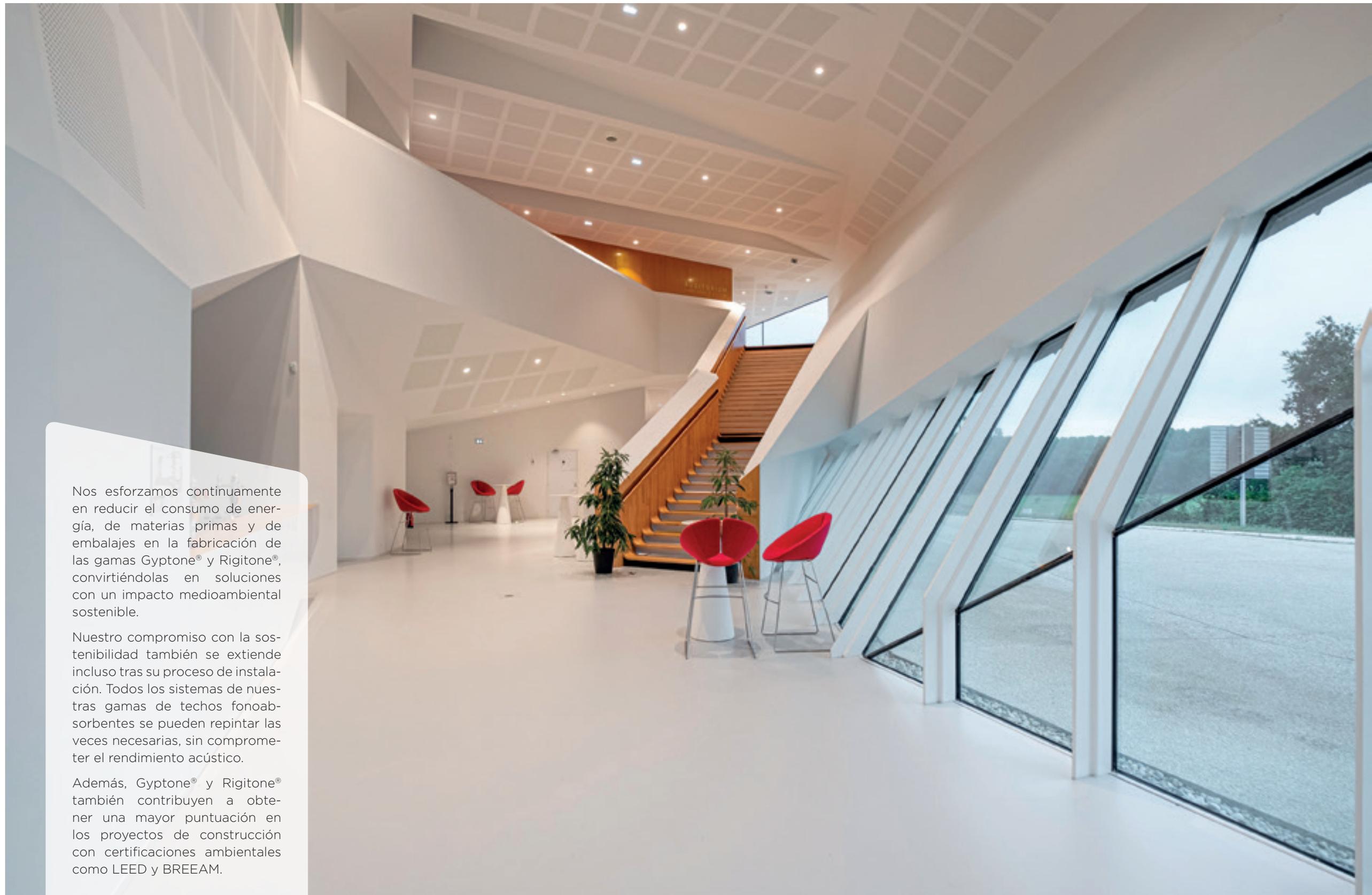
Ángel Juan Cobo Díaz

Empresa Instaladora

Naomar

CAPTURA Y DESCUBRE MÁS SOBRE ESTE PROYECTO





Nos esforzamos continuamente en reducir el consumo de energía, de materias primas y de embalajes en la fabricación de las gamas Gyptone® y Rigitone®, convirtiéndolas en soluciones con un impacto medioambiental sostenible.

Nuestro compromiso con la sostenibilidad también se extiende incluso tras su proceso de instalación. Todos los sistemas de nuestras gamas de techos fonoabsorbentes se pueden repintar las veces necesarias, sin comprometer el rendimiento acústico.

Además, Gyptone® y Rigitone® también contribuyen a obtener una mayor puntuación en los proyectos de construcción con certificaciones ambientales como LEED y BREEAM.

Centre
des Congrès
JONZAC, FRANCIA



**Sistemas Placo®
utilizados**

- Techo Gyptone®
Quattro Tipo 20

Arquitecto

Tetrac

Empresa Instaladora

A.Y Gouraud

**CAPTURA
Y DESCUBRE
MÁS SOBRE
ESTE PROYECTO**





Reduce los costes
de instalación
y de mantenimiento

GYPTONE® Y RIGITONE®, ADEMÁS DE SER SOLUCIONES RESISTENTES Y DE DISEÑO, SON MUY FÁCILES DE INSTALAR, CON RAPIDEZ Y PRECISIÓN, SUPERANDO LAS EXPECTATIVAS DE ARQUITECTOS Y PROFESIONALES DEL SECTOR GRACIAS AL ACABADO UNIFORME Y MEJORA DE CALIDAD DEL AIRE INTERIOR.

El mantenimiento de un techo Gyptone® o Rigitone® es muy simple y fácil. Una vez está instalado se puede mantener con cualquier tipo de limpieza habitual. Incluso pueden limpiarse hasta con una aspiradora!

Municipal
Services
Building
BENFELD, FRANCIA



**Sistemas Placo®
utilizados**

- Techos Rigitone®
12-20/35 Super

Arquitecto

PM Architectes
Michel Poulet

Empresa Instaladora

Gerko

**CAPTURA
Y DESCUBRE
MÁS SOBRE
ESTE PROYECTO**



Atmosfera
Associacion
Mutualista
LISBOA, PORTUGAL



**Sistemas Placo®
utilizados**

- Techo Rigitone®
12/25 Q

Arquitecto
7M - Arquitectos s.d.a.

Empresa Instaladora
Placofix



**Pintar tantas veces
como se necesite**

SI QUIERES RENOVAR LA IMAGEN DE CUALQUIER ESPACIO, LAS PLACAS DE YESO FONOSORBENTES GYPTONE® Y RIGITONE® SE PUEDEN PINTAR FÁCILMENTE TANTAS VECES COMO QUIERAS.

Sea cual sea la decoración que elijas, puedes estar seguro de que las propiedades acústicas de estas soluciones no se verán afectadas.





Autor proyecto portada: Arquitecta María Guadalupe Villalba.

Las imágenes empleadas de este libro corresponden a proyectos finalistas de diferentes ediciones del Trofeo Golden Gypsum y del Saint-Gobain Gypsum International Trophy.
Las fotos correspondientes a las ediciones nacionales han sido realizadas por Antonio Leao. https://500px.com/antonio_leao

 Documento impreso en papel Creator Silk; fabricado con celulosa no blanqueada con cloro gas (Elemental Chlorine-Free).



Saint-Gobain Placo Ibérica

Oficinas Centrales:
Príncipe de Vergara, 132
28002 Madrid

www.placo.es

