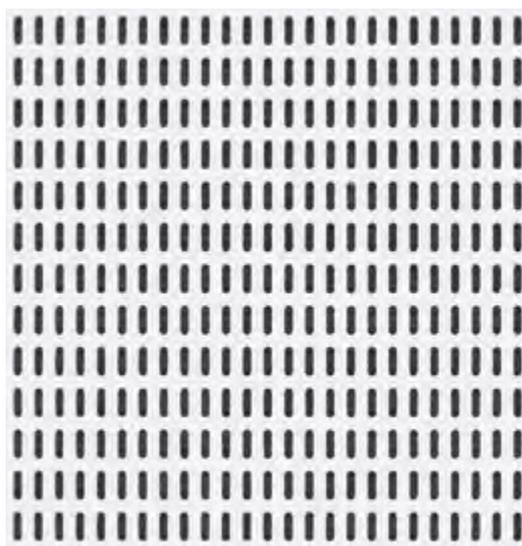


**ROOM
FOR
EXPRESSION**



KNAUF

EL RETO DE LA PERFECCIÓN

Crear un espacio es todo un reto. Un desafío entre la estética y la acústica. Entre la forma y la funcionalidad. Todos estos aspectos son importantes a la hora de crear un espacio que le proporcione exactamente lo que necesite. Pero es necesario tener el conocimiento y la experiencia para compensar esta disparidad creando al mismo tiempo armonía.

En Knauf llevamos décadas trabajando codo a codo con los arquitectos y tenemos un conocimiento profundo acerca de los materiales de construcción y de las posibilidades que ofrecen. La suma de nuestra capacidad y de nuestra dilatada experiencia nos permite transformar ideas en realidades. Sus ideas. Ya sean estándar o de diseño personalizado, podemos ayudarle a crear el ambiente que satisfaga todas sus necesidades.

Bienvenidos al *Room For Expression*







SU PROYECTO ES NUESTRO PROYECTO

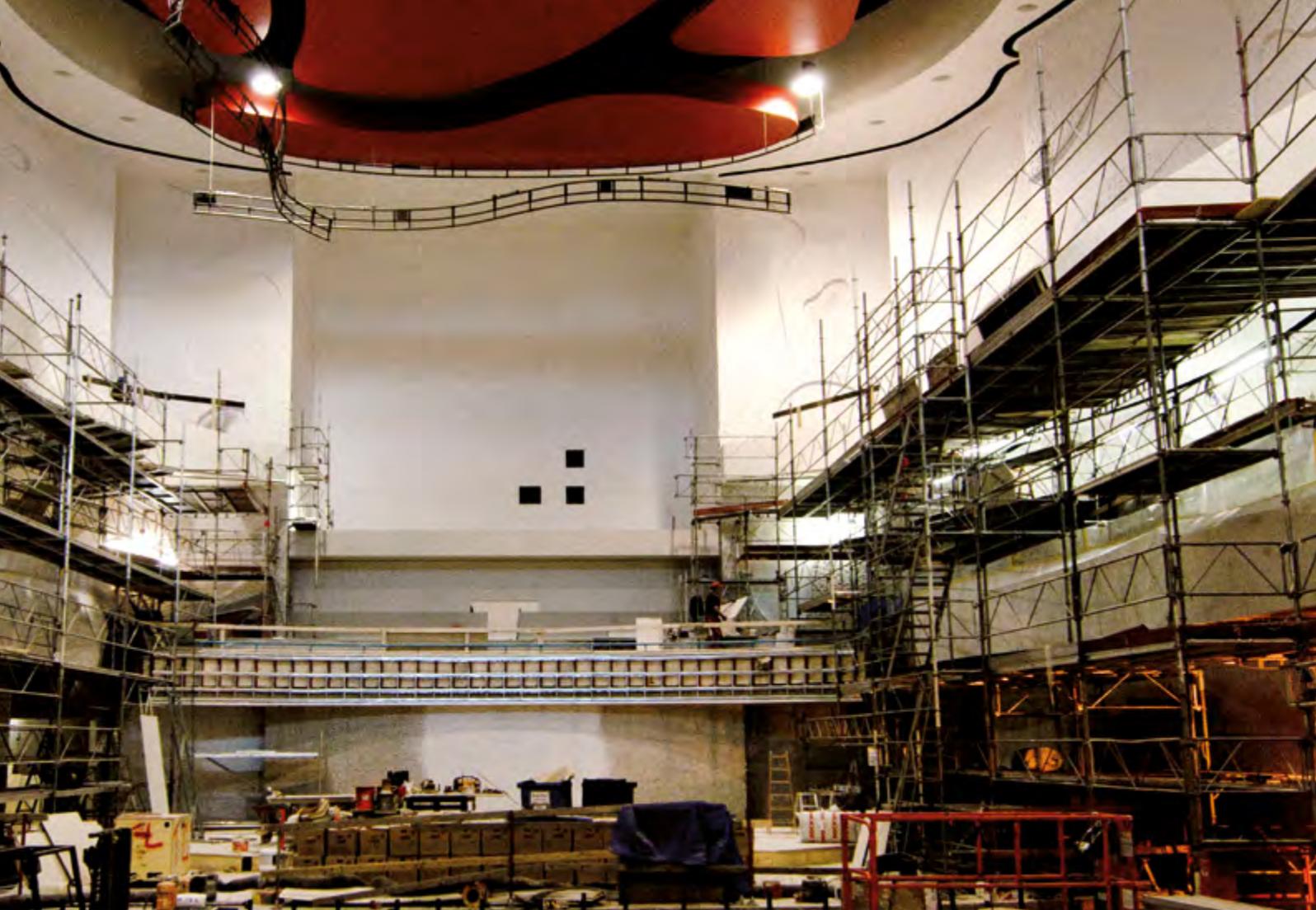
Todo comienza con usted. Su imaginación, sus necesidades y su confort constituyen la base de *Room For Expression*.

En Knauf nos apasionan sus ideas, y estamos consagrados a formar parte de su logro en todo momento.

Desde la inspiración y pasando por la creación hasta la concreción de la misma, le ayudaremos a hacer realidad cualquier tipo de solución que pueda imaginar. Haremos todo lo que esté en nuestras manos para comprender sus necesidades y sus retos y ayudarle a realizar su singular *expresión*.

Estamos profundamente comprometidos durante todas las etapas y niveles de su Proyecto. Porque su proyecto es también nuestro proyecto.





Proyecto: Auditorio Aalborg, Dinamarca
Arquitecto: Coop Himmelb(l)au, Austria
Tipo de inmueble: Local de ocio
Producto: Knauf Designboard 230

UNIVERSIDAD DE ORMOND - AUSTRALIA

VELANDO POR LA FUNCIONALIDAD EN UN ESPACIO EDUCATIVO

Transformar la Biblioteca MacFarland en un centro integral de aprendizaje para los alumnos fue un proyecto desafiante y estimulante para todas las partes involucradas. Con el fin de ayudar a los estudiantes durante su aprendizaje quisimos crear un espacio acústico que eliminara todo el ruido excesivo presente en la zona diáfana que es la que se utiliza para el estudio. La utilización de revestimiento de techo acústico Knauf Cleaneo contribuyó a la consecución de este

objetivo, proporcionando la cantidad deseada de absorción de sonido en la amplia zona diáfana del Centro Académico.

Este Proyecto, de 3,3 millones de dólares, ha sido reconocido recibiendo numerosos premios de gran prestigio como el Victorian Chapter del Instituto Australiano de Arquitectos o como el del Consejo Internacional de Diseñadores de Centros Educativos.

PROYECTO	Universidad de Ormond
ARQUITECTO	McGlashan Everist Pty Ltd
TIPO INMUEBLE	Institución educativa
PRODUCTOS	Cleaneo Akustik 12/25 R





PASIÓN POR EL CONFORT ACÚSTICO

Para Knauf, la optimización del confort en las estancias es lo que nos impulsa y lo que nos ayuda a crear "espacios para la expresión". Entendemos sus retos y, con el fin de alcanzar juntos la mejor solución, ponemos a su disposición nuestra gama de materiales de techo y paredes que poseen una gran cantidad de propiedades que satisfarán sus necesidades. Un espacio para todo tipo de soluciones que pueda imaginar, teniendo siempre en cuenta la comodidad.

SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

Todos los productos cumplen los requisitos necesarios de seguridad contra incendios. Esto le permite una mayor creatividad y hacer realidad sus sueños teniendo la tranquilidad que se garantiza la seguridad de los que están dentro o cerca del edificio.



IMPACTO Y SOLIDEZ

Estos materiales robustos y versátiles no solo garantizan soluciones funcionales y estéticas, sino que también mejoran las construcciones alargando su vida útil e incrementando su valor.



ACÚSTICA

Con los materiales acústicos de Knauf es posible crear soluciones acústicas que respondan a los requisitos sonoros requeridos en distintos tipos de estancias. Las soluciones de Knauf han sido analizadas por laboratorios acústicos acreditados y cumplen con las normativas nacionales al respecto.



FORMAS

En Knauf existe espacio para la creación. La maleabilidad de nuestros materiales permite a los arquitectos dar la forma que deseen a las estancias. Nuestros componentes de construcción, planos, curvos o con formas angulares, le ofrecen un sinfín de posibilidades, permitiendo que la forma se convierta en el elemento clave dentro de la visión arquitectónica.



CALIDAD DEL AIRE

Nuestro objetivo es asegurar espacios interiores confortables. Por lo tanto, Knauf ha integrado, en toda la gama de sus materiales acústicos una funcionalidad activa de purificación del aire llamada Cleaneo.



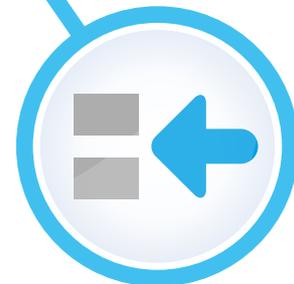
SUPERFICIES

Una variedad de diferentes tratamientos de la superficie tales como pintura, impregnación de color, laminado, barnizado, diseño de perforado, impresión digital... son posibles en nuestra gama, ayudándole a hacer realidad su sueño y lograr la expresión deseada.



SOSTENIBILIDAD

En Knauf deseamos contribuir a garantizar un desarrollo sostenible a largo plazo. Por lo tanto, trabajamos continuamente en la mejora de las condiciones ambientales previniendo la contaminación mediante el uso de materias primas respetuosas con el medio ambiente en la fabricación de nuestros productos. Adicionalmente Knauf concede una gran importancia a la eficiencia energética, al uso responsable de los recursos naturales y al compromiso social por pensar y actuar con responsabilidad.

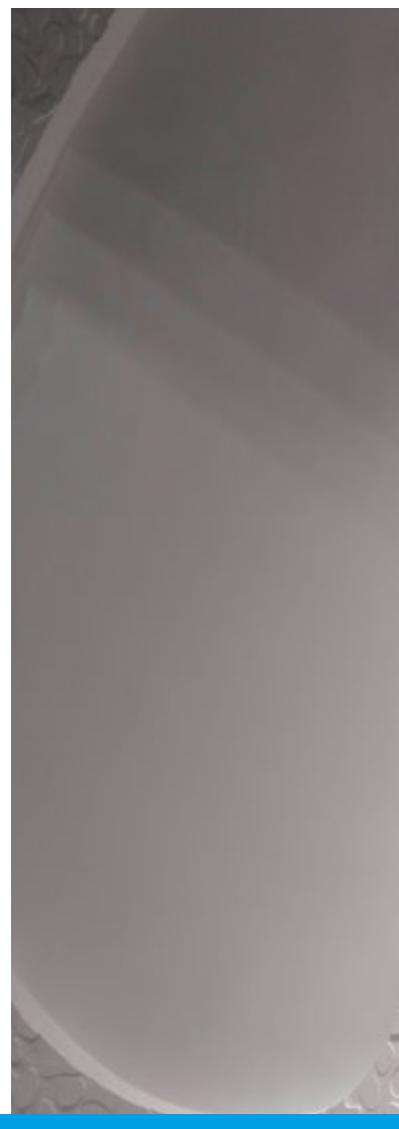


FÁCIL ACCESO

Estas soluciones de techos registrables y techos continuos con registros, permiten fácilmente realizar los servicios y mantenimiento de las instalaciones en los plenums.

TECHOS

PROYECTO	Hilton The Squire, Frankfurt am Main
ARQUITECTO	JOI Design GmbH
TIPO INMUEBLE	Hotel
PRODUCTOS	Knauf Design Units



UN SINFÍN DE OPORTUNIDADES

No importa lo que esté construyendo, podemos ayudarle a crear una solución perfecta. Esto le proporciona la libertad creativa para diseñar y crear toda su inspiración sin ningún tipo de restricción. Podemos suministrar todo tipo de elementos y podemos personalizarlos si necesita algo fuera de lo común. Tenemos la experiencia para guiarle y ayudarle a encontrar el mejor camino para realizar su idea. No hay límite a lo que podemos hacer juntos.



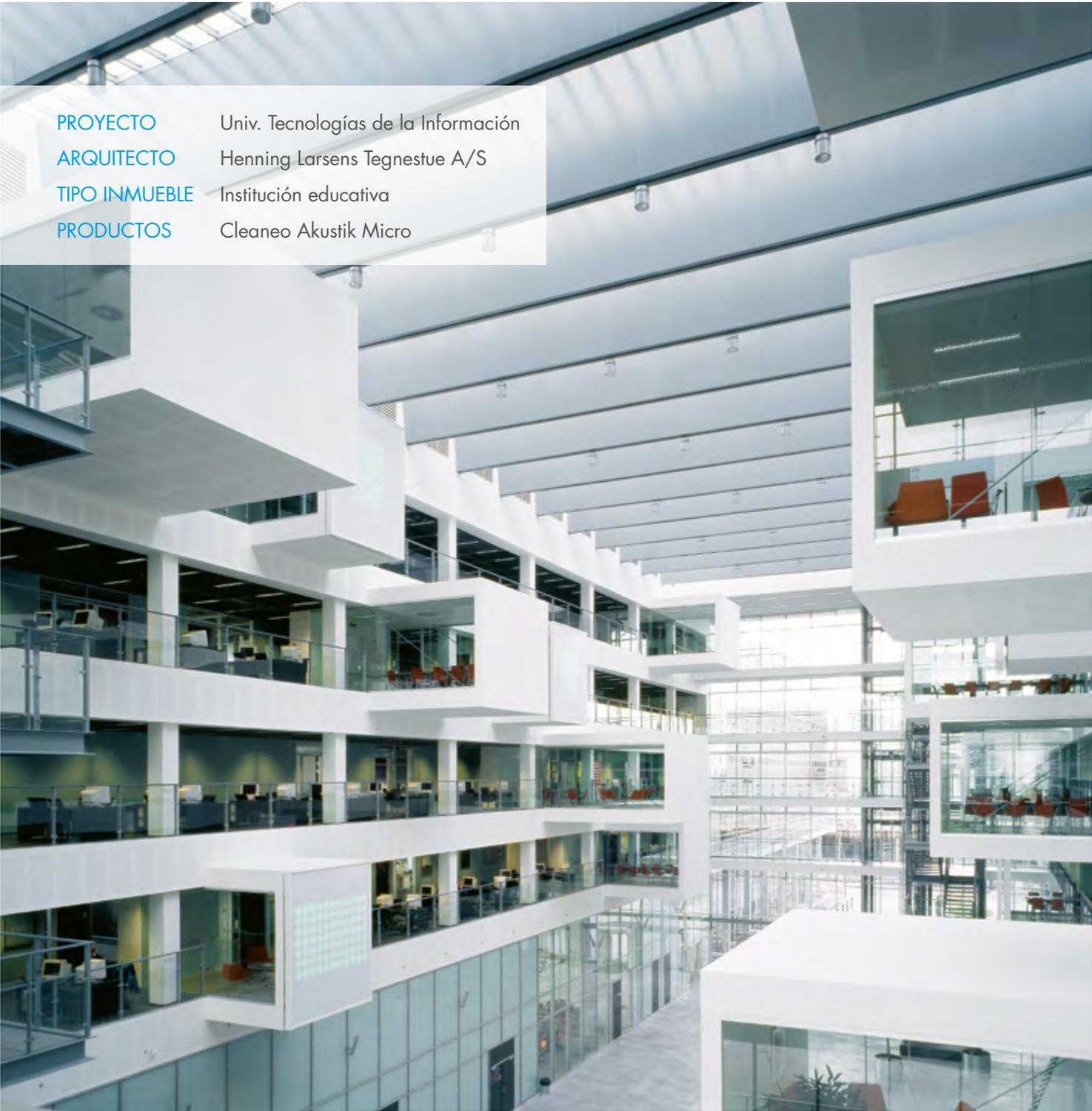
CIELO RASO

PROYECTO	Château du Hohlandsbourg, Francia
ARQUITECTO	Crupi Architects
TIPO INMUEBLE	Espacio cultural & museo
PRODUCTOS	Cleaneo Akustik Tangent



PAREDES

PROYECTO	Music House Aalborg, Dinamarca
ARQUITECTO	Coop Himmelblau
TIPO INMUEBLE	Centro de ocio
PRODUCTOS	Knauf Designboard 230



PROYECTO Univ. Tecnologías de la Información
ARQUITECTO Henning Larsens Tegnestue A/S
TIPO INMUEBLE Institución educativa
PRODUCTOS Cleaneo Akustik Micro

UNIVERSIDAD DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN – DINAMARCA

ASEGURANDO EL CONFORT ACÚSTICO EN UN ESPACIO ABIERTO, DIÁFANO

El atrio abierto de cinco pisos es el núcleo de la Universidad de tecnologías de la información de Copenhague. El atrio fue concebido como una instalación geométrica con salas de reuniones en forma de cajones abiertos. La idea consistía en crear sinergias e interacción entre los estudiantes con el fin de estimular la creatividad y la colaboración entre ellos.

El reto que suponía este diseño del atrio era asegurar la privacidad acústica en un gran espacio totalmente diáfano. Fue resuelto creando formas y estructuras y utilizando materiales acústicos con un gran nivel de difusión sonora. Por lo tanto, Knauf Cleaneo Akustik Micro contribuye a un ambiente acústico excelente en un espacio diáfano.



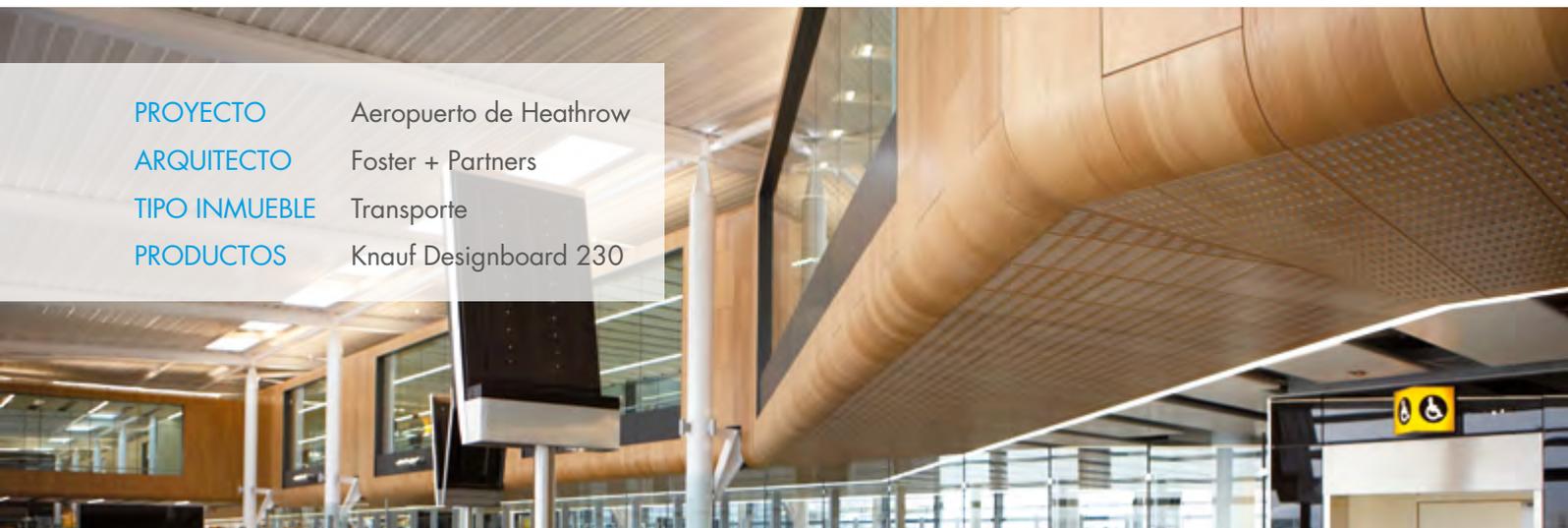
PROYECTO Laguna de los delfines, Nuremberg
ARQUITECTO Haushoch GmbH
TIPO INMUEBLE Escenario de ocio
PRODUCTOS Knauf Cleaneo Akustik

DELFINARIO – ALEMANIA

BURBUJAS DE AIRE EN PLACAS DE YESO

En el delfinario de Nuremberg, el techo acústico emplea el tema de burbujas de aire en el agua de mar. Los visitantes observan a los delfines y a los leones marinos bajo el agua a través de una enorme ventana panorámica, mientras que las grandes cavidades

circulares, con diámetros comprendidos entre 350 mm y 800 mm, enfatizan el espacio gracias al techo acústico perforado suspendido. Los círculos han sido diseñados y realizados con fresado CNC (control numérico por computadora) para asegurar formas circulares exactas.



PROYECTO Aeropuerto de Heathrow
ARQUITECTO Foster + Partners
TIPO INMUEBLE Transporte
PRODUCTOS Knauf Designboard 230

AEROPUERTO HEATHROW - REINO UNIDO

PRODUCTOS NO COMBUSTIBLES CHAPADOS EN ROBLE VERDADERO PARA EL NUEVO AEROPUERTO

La remodelación de la Terminal 2 fue la última etapa de un programa de 4 mil millones de libras para mejorar, reemplazar y actualizar las instalaciones dentro y en los alrededores de los edificios de las terminales. La Terminal 2 es conocida como la Terminal de la Reina en honor de Su Majestad La Reina, y fue oficialmente inaugurado el día de su cumpleaños el 4 de junio de 2014.

Para conseguir la apariencia deseada en la nueva terminal y al mismo tiempo cumplir con los estrictos

requisitos de rendimiento se requirió un producto de altas especificaciones.

Knauf Designboard 230 se convirtió en la elección ideal por parte del estudio de arquitectura de renombre mundial Foster + Partners. Knauf Designboard 230 es un sistema de tableros de fibra de yeso de alta densidad que proporciona una superficie pulida para paredes y techos. El resultado es la completa libertad a la hora de diseñar sobre superficies no combustibles.



ROOM
FOR
EXPRESSION

SE ESCUCHA SONIDO, PERO SE SIENTE LA ACÚSTICA

La buena acústica es imperceptible. El confort que siente al estar en una habitación con una buena acústica es la esencia de un equilibrio perfecto entre el sonido que se escucha y la habitación que se ve. Es esta combinación de sonido, materiales y superficies la que crea espléndidos espacios habitables.

AQUÍ, ALLÍ Y EN TODAS PARTES

Knauf ha crecido hasta convertirse en un grupo de empresas con una fuerte presencia en los principales mercados. Nuestros cerca de 25.000 empleados, de diferentes culturas y nacionalidades, están unidos en el compromiso constante para dar servicio a nuestros clientes.

Somos afortunados al formar parte de numerosos

proyectos y construcciones por todo el mundo, desde imponentes estructuras para oficinas y obras maestras arquitectónicas hasta proyectos de viviendas asequibles respetuosas con el medio ambiente. Creemos que el verdadero testimonio de nuestro éxito es nuestra capacidad para entender las necesidades y los retos de nuestros clientes y ayudarles a desarrollar todo su potencial.

AEROPUERTO HEATHROW, REINO UNIDO

Productos no combustibles chapados en roble verdadero.



BURJ KHALIFA, EAU

Donde la estética de un techo vanguardista complementa la arquitectura icónica.



CLÍNICA PEDIÁTRICA, RUSIA

La clínica pediátrica más moderna de Moscú con un fuerte énfasis en el confort acústico.



COLEGIO SANTIAGO, CHILE

Una acústica óptima combinada con sistemas de calefacción y refrigeración para un mayor confort de los niños y conseguir un mejor aprendizaje.



ACADEMIA EDGE LIFE SPORTS, BRASIL

Una experiencia de entrenamiento única con soluciones acústicas de primera clase.



COLEGIO ORMOND, AUSTRALIA

Un centro de aprendizaje galardonado con un excelente entorno acústico en un espacio de estudio diáfano.



Advertencias legales:

La información, imágenes y especificaciones técnicas contenidas en este catálogo, aun siendo en principio correctas, salvo error u omisión por nuestra parte, en el momento de su edición, puede sufrir variaciones o cambios por parte de Knauf sin previo aviso. Sugerimos en cualquier caso consultar siempre con nosotros si está interesado en nuestros sistemas.

Los objetos, imágenes y logotipos publicados en este catálogo están sujetos a Copyright y protección de la propiedad intelectual. No podrán ser copiados ni utilizados en otras marcas comerciales.

Edición: 10/2016

533344



 knauf@knauf.es

 www.knauf.es

 Tel.: 902 440 460

ROOM FOR EXPRESSION

Knauf GmbH Sucursal en España

Avda. de Manteras, 10 Edificio C

28050 Madrid - España

www.knauf.es