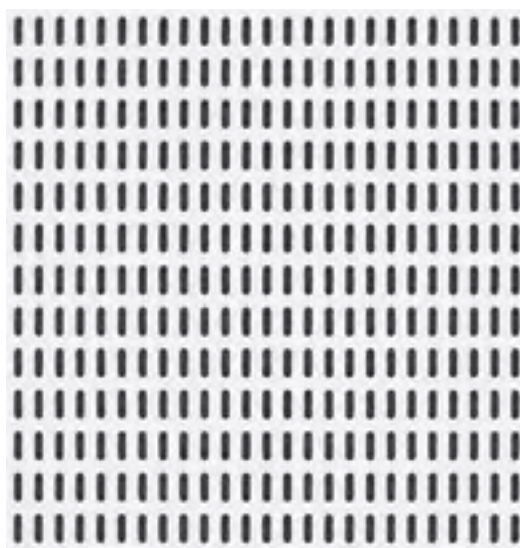




# ROOM FOR EXPRESSION



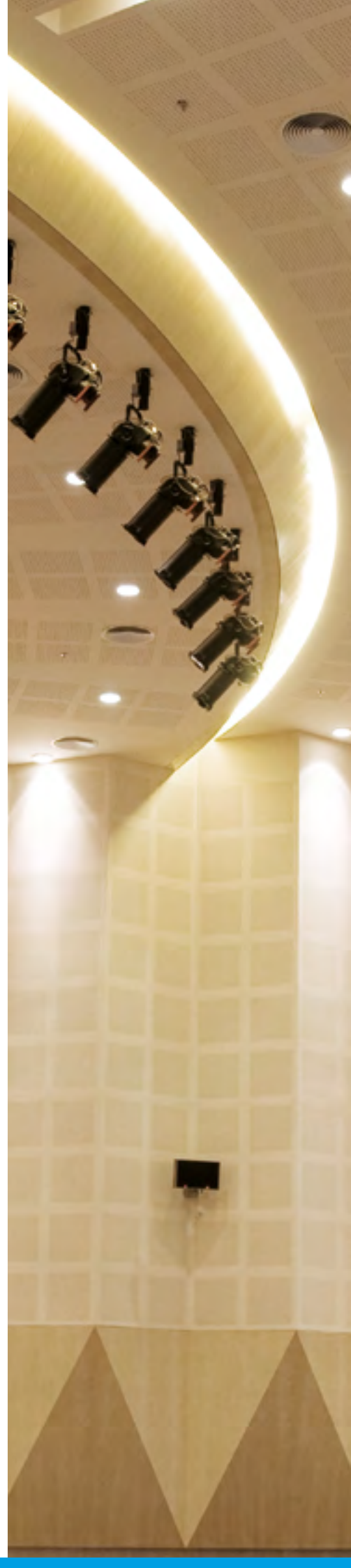
***KNAUF***

# O DESAFIO DA PERFEIÇÃO

Criar um espaço é mesmo um desafio. Um desafio entre a estética e a acústica. Entre a forma e a funcionalidade. Todas essas questões são importantes na hora de criar um espaço que lhe proporcione exatamente aquilo que necessita. Ora bem, torna-se necessário possuir o conhecimento e a experiência para compensar essa disparidade criando, ao mesmo tempo, harmonia.

Na Knauf há décadas que trabalhamos de mãos dadas com os arquitetos e temos um conhecimento aprofundado sobre os materiais de construção e as possibilidades que eles oferecem. É através da nossa capacidade e vasta experiência que conseguimos transformar ideias em realidades. As suas ideias. Quer sejam standard ou um design personalizado, podemos ajudá-lo a criar o ambiente que satisfaça a suas necessidades.

Bem-vindos ao *Room For Expression*









# O SEU PROJETO É O NOSSO PROJETO

É consigo que tudo começa. É na sua imaginação, necessidades e conforto que assenta o *Room For Expression*.

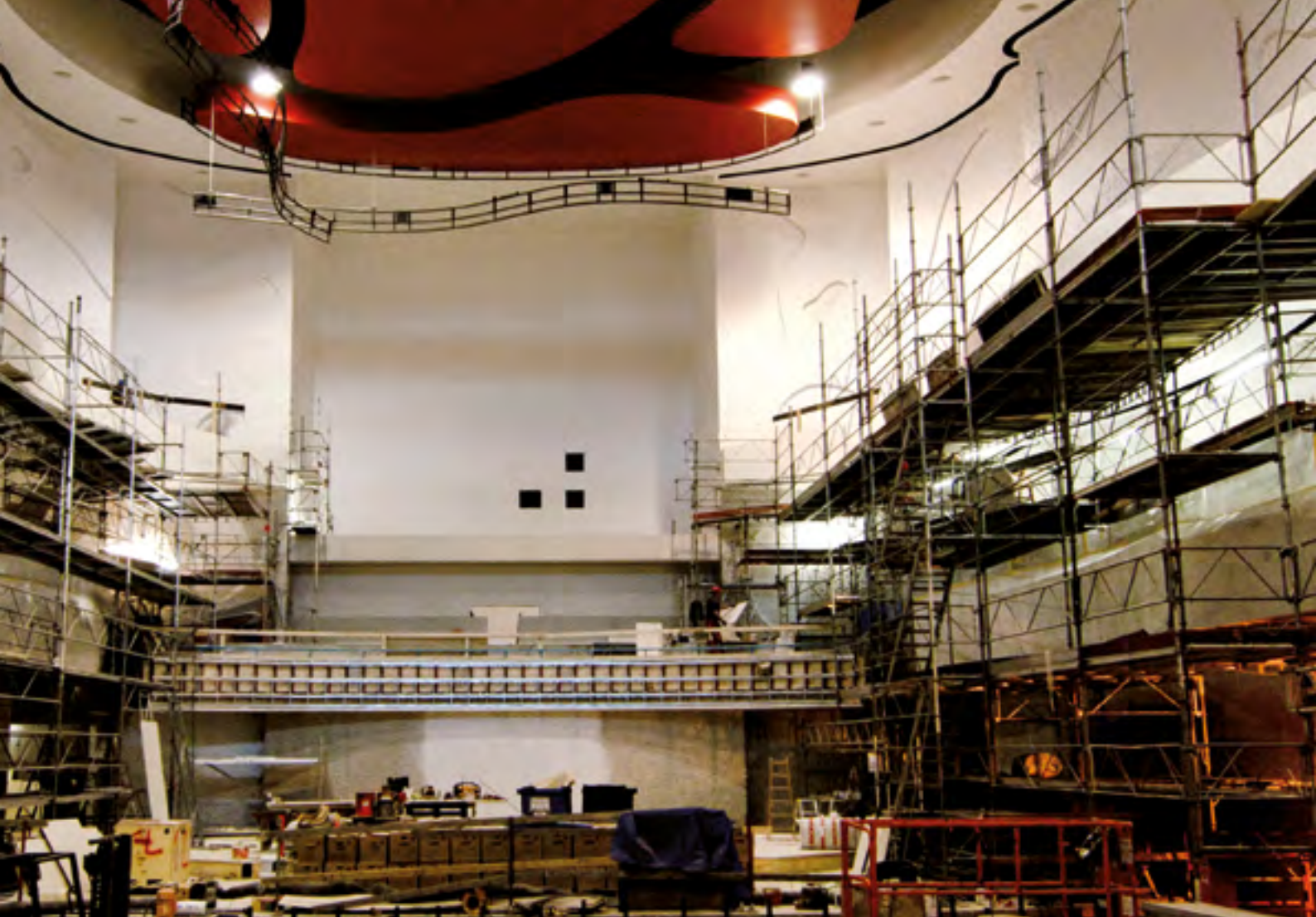
Na Knauf adoramos as suas ideias, e queremos vir a fazer parte dos seus feitos em todo o momento.

Da inspiração a passar pela criação até à concretização da mesma, iremos ajudá-lo a tornar realidade qualquer tipo de solução que possa imaginar. Faremos tudo para melhor compreendermos as suas necessidades e os seus desafios e ajudá-lo-emos a recriar aquilo em que *pensou*.

Estamos profundamente comprometidos durante todas as fases e níveis do seu Projeto. Até porque o seu projeto é também o nosso.







Projeto: Auditório Aalborg, Dinamarca  
Arquiteto: Coop Himmelb(l)au, Áustria  
Tipo de Imóvel: Centro recreativo  
Produto: Knauf Designboard 230



# UNIVERSIDADE DE ORMOND - AUSTRÁLIA

GARANTINDO A FUNCIONALIDADE DE UM ESPAÇO EDUCATIVO

Transformar a Biblioteca MacFarland num centro integral de aprendizagem para os alunos tornou-se um projeto desafiante e que muito incentivou todas as partes envolvidas. A fim de ajudar os estudantes durante a sua aprendizagem quisemos criar um espaço acústico que eliminasse todo o ruído excessivo presente no espaço diáfano destinado ao estudo. A utilização do revestimento de teto acústico Knauf Cleaneo contribuiu para que esse

objetivo acabasse por ser atingido, proporcionando a quantidade desejada de absorção de som no vasto espaço diáfano do Centro Académico.

Esse Projeto, no valor de 3,3 milhões de euros, foi reconhecido, tendo recebido inúmeros e prestigiados prêmios como o Victorian Chapter do Instituto Australiano de Arquitetos ou como o do Conselho Internacional de Designers de Centros Educativos.

PROJETO

Universidade de Ormond

ARQUITETO

McGlashan Everist Pty Ltd

TIPO IMÓVEL

Instituição educativa

PRODUTOS

Cleano Akustik 12/25 R







# PAIXÃO PELO CONFORTO ACÚSTICO

Aquilo que nos impulsiona na Knauf é a otimização do conforto nos quartos e é isso que nos ajuda a criar «espaços para a expressão». Entendemos os seus desafios e é na prossecução de atingirmos juntos a melhor solução que colocamos à sua disposição a nossa gama de materiais de teto e paredes que possuem uma grande quantidade de propriedades que irão satisfazer as suas necessidades. Um espaço devotado a todo o tipo de soluções que queira imaginar e sempre, de olhos postos no conforto.

## PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS

Todos os produtos cumprem os requisitos necessários de segurança contra incêndios. Isto permite uma maior criatividade e tornar realidade os seus sonhos ao passo que pode ter a tranquilidade de que a segurança de quem está dentro ou por perto do edifício é inteiramente garantida.



## IMPACTO E SOLIDEZ

A robustez e versatilidade dos materiais garantem não apenas soluções funcionais e estéticas, como ainda melhoram as construções, prolongando a vida útil e aumentando o valor delas.



## ACÚSTICA

Com os materiais acústicos da Knauf é possível criar soluções acústicas que respondam ao requisitos sonoros dos vários tipos de quartos. As soluções da Knauf foram avaliadas por laboratórios acústicos acreditados e cumprem com as respetivas normativas nacionais.



## FORMAS

Na Knauf existe espaço para a criação. A maleabilidade dos nossos materiais permite aos arquitetos conceberem os quartos com a forma que desejarem. Os nossos materiais de construção, planos, curvos ou com formas angulares disponibilizam um vasto leque de opções, permitindo que a forma vire um elemento-chave dentro da visão arquitetónica.





## QUALIDADE DO AR

O nosso objetivo é garantir espaços interiores confortáveis. É no seguimento desse objetivo que a Knauf veio a integrar, em toda a gama dos seus materiais acústicos, uma funcionalidade ativa de purificação do ar chamada Cleaneo.



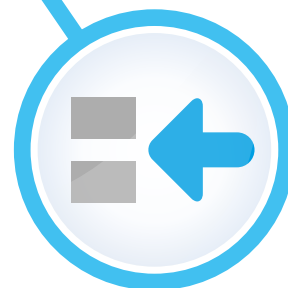
## SUPERFÍCIES

Uma variedade de diferentes tratamentos da superfície tais como pintura, impregnação de cor, laminado, envernizado, design de perfurado, impressão digital... tornam-se possíveis na nossa gama, ajudando-o a cumprir o seu sonho e conseguir a expressão desejada.



## SUSTENTABILIDADE

Na Knauf desejamos, no longo prazo, contribuir para o desenvolvimento sustentável. É por isso que trabalhamos continuamente na melhoria das condições ambientais a prevenir a poluição por intermédio do uso de matérias primas respeitosas com o meio ambiente no fabrico dos nossos produtos. De referir ainda que a Knauf atribui grande importância à eficiência energética, bem como à responsabilidade na utilização dos recursos naturais e ao compromisso social por pensar e agir responsavelmente.



## FÁCIL ACESSO

Essas soluções em tetos registráveis e tetos contínuos com registos, permitem, com facilidade, realizar os serviços e manutenção das instalações nos pléniums.

**ROOM  
FOR  
EXPRESSION**

# TETOS

## PROJETO

Hilton The Squire, Frankfurt am Main

## ARQUITETO

JOI Design GmbH

## TIPO IMÓVEL

Hotel

## PRODUTOS

Knauf Design Units



## INÚMERAS OPORTUNIDADES

Não importa aquilo que se estiver a construir, podemos ajudá-lo a criar a solução perfeita. Isso confere liberdade criativa na hora de conceber e criar toda a sua inspiração, sem qualquer entrave. Podemos fornecer todo o tipo de elementos e personalizá-los caso necessite de alguma coisa incomum. Temos a experiência para orientá-lo e ajudá-lo a encontrar o melhor caminho para concretizar a sua ideia. Não existem limites àquilo que podemos fazer juntos.





## TETO FALSO

PROJETO

Château du Hohlandsbourg, França

ARQUITETO

Crupi Architects

TIPO IMÓVEL

Espaço cultural & museu

PRODUTOS

Cleaneo Akustik Tangent



## PAREDES

PROJETO

Music House Aalborg, Dinamarca

ARQUITETO

Coop Himmelblau

TIPO IMÓVEL

Centro recreativo

PRODUTOS

Knauf Designboard 230

PROJETO  
ARQUITETO  
TIPO IMÓVEL  
PRODUTOS

Univ. Tecnologias da Informação  
Henning Larsens Tegneste A/S  
Instituição educativa  
Cleaneo Akustik Micro



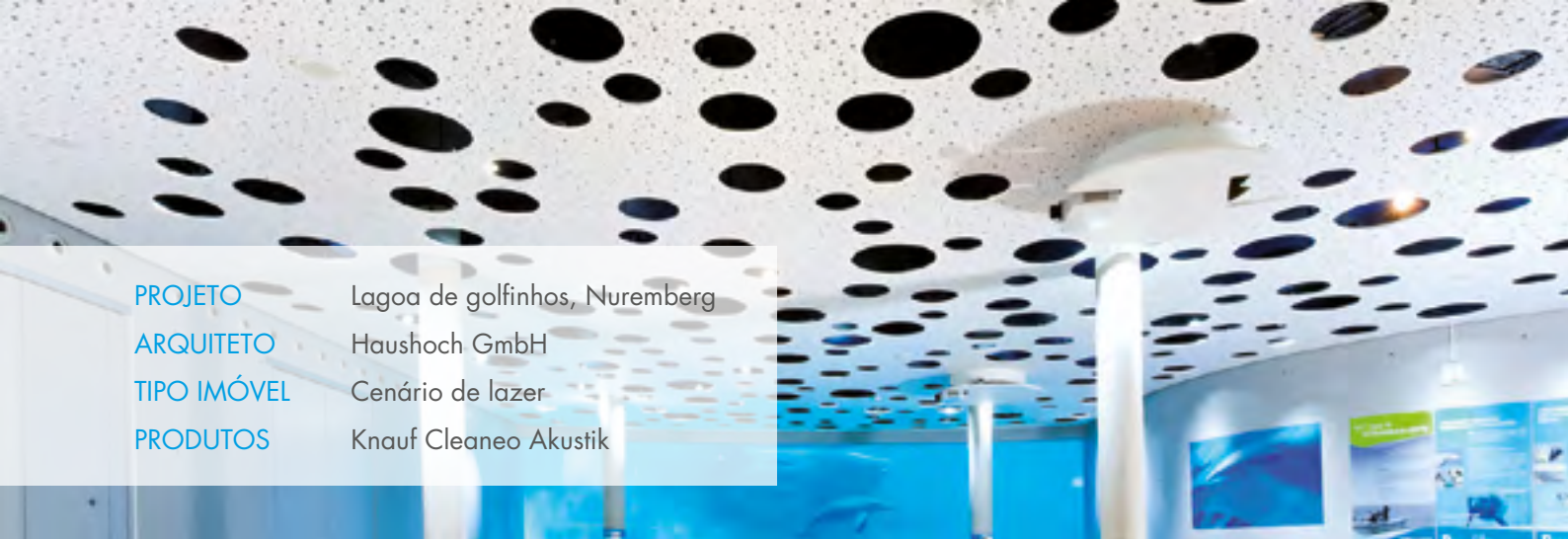
# UNIVERSIDADE DE TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO - DINAMARCA

GARANTINDO O CONFORTO ACÚSTICO NUM ESPAÇO ABERTO, DIÁFANO

O átrio aberto de cinco andares é o núcleo da Universidade de tecnologias da informação de Copenhaga. O átrio foi concebido como uma instalação geométrica com salas de reuniões em forma de ilhas abertas. Tratar-se-ia de criar sinergias e interação entre os estudantes a fim de incentivar a criatividade e a colaboração entre eles.

O desafio que o referido design do átrio trazia consigo prendia-se com o objetivo de garantir a privacidade acústica num espaço grande e vazio. Foi resolvido através da criação de formas e estruturas e usando de materiais acústicos com um grande nível de difusão sonora. Portanto, o Knauf Cleaneo Akustik Micro proporciona um ambiente acústico excelente num espaço diáfano.





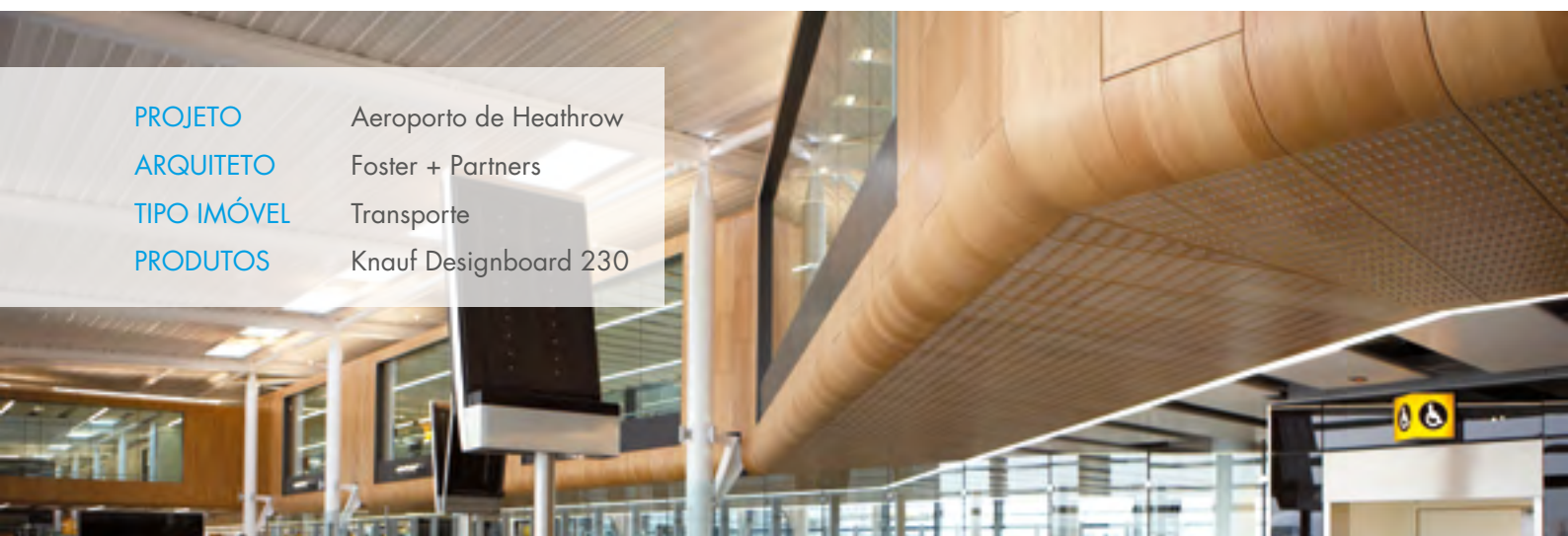
**PROJETO** Lagoa de golfinhos, Nuremberg  
**ARQUITETO** Haushoch GmbH  
**TIPO IMÓVEL** Cenário de lazer  
**PRODUTOS** Knauf Cleaneo Akustik

## DELFINÁRIO – ALEMANHA

BOLHAS DE AR EM PLACAS DE GESSO

No delfinário de Nuremberg, o teto acústico compõe um tema baseado em bolhas de ar na água de mar. Os visitantes observam os golfinhos e leões-marinhos sob a água através de uma enorme janela panorâmica, enquanto as grandes cavidades

circulares, com diâmetros entre 350 mm e 800 mm, enfatizam o espaço graças ao teto acústico perfurado suspenso. Os círculos foram concebidos e realizados com fresagem CNC (controlo numérico computadorizado) para garantir formas circulares exatas.



**PROJETO** Aeroporto de Heathrow  
**ARQUITETO** Foster + Partners  
**TIPO IMÓVEL** Transporte  
**PRODUTOS** Knauf Designboard 230

## AEROPORTO HEATHROW - REINO UNIDO

PRODUTOS NÃO COMBUSTÍVEIS EM CHAPA DE CARVALHO VERDADEIRA PARA O NOVO AEROPORTO

A remodelação da Terminal 2 foi a última fase de um programa de 4 mil milhões de libras para melhorar, substituir e atualizar as instalações no interior e nos arredores dos edifícios das terminais. A Terminal 2 é conhecida como a Terminal da Rainha na honra de Sua Majestade A Rainha e foi oficialmente inaugurada no dia do seu aniversário, o 4 de junho de 2014.

Para conseguir a aparência desejada na nova terminal ao passo que cumprir com os estritos

requisitos de desempenho foi solicitado um produto de altas especificações.

O Knauf Designboard 230 tornou-se a escolha ideal por parte do conceituado estúdio de arquitetura Foster + Partners. O Knauf Designboard 230 é um sistema de tabuleiros de fibra de gesso de alta densidade. O resultado é a completa liberdade na hora de desenhar sobre superfícies não combustível



## OUVE-SE SOM, E SENTE-SE A ACÚSTICA

A boa acústica é impercetível. O conforto que sente ao estar num quarto com uma boa acústica é a essência de um equilíbrio perfeito entre o som que se ouve o quarto que se vê. É essa combinação de som, materiais e superfícies que cria fantásticos espaços dispostos para serem habitados.



# AQUI, ALI E EM TODA A PARTE

A Knauf cresceu para se tornar num grupo de empresas com uma forte presença nos mercados principais. Os nossos cerca de 25.000 funcionários, de diferentes culturas e nacionalidades, permanecem unidos no compromisso constante por prestar serviço aos nossos clientes.

Somos afortunados por fazermos parte de inúmeros projetos e construções por todo o mundo, quer sejam

imponentes estrutura para escritórios e obras-primas arquitetónicas, quer conjuntos habitacionais económicos ao passo que respeitosos ambientalmente. Acreditamos que o verdadeiro testemunho do nosso sucesso seja a nossa capacidade para entendermos as necessidades e os desafios dos nossos clientes e ajudá-los a desenvolverem todo o seu potencial.

## AEROPORTO HEATHROW, REINO UNIDO

Produtos não combustíveis em chapa de carvalho verdadeiro.



## BURJ KHALIFA, EAU

Onde a estética de um teto de vanguarda complementa a arquitetura icónica.



## CLÍNICA PEDIÁTRICA, RÚSSIA

A clínica mais moderna de Moscovo com uma forte ênfase no conforto acústico.



## COLÉGIO SANTIAGO, CHILE

Uma acústica ótima combinada com sistemas de aquecimento e refrigeração para um maior conforto das crianças e conseguir uma melhor aprendizagem.

## ACADEMIA EDGE LIFE SPORTS, BRASIL

Uma experiência de treino única com soluções acústicas de primeira classe.



## COLÉGIO ORMOND, AUSTRÁLIA

Um centro de aprendizagem galardoado com um excelente ambiente acústico num espaço de estudo diáfano.



**Avisos legais:**

A informação, imagens e especificações técnicas contidas neste catálogo, mesmo sendo em princípio corretas, salvo erro ou omissão da nossa parte no momento da sua edição, podem sofrer alterações por parte da Knauf sem prévio aviso. Sugerimos em qualquer caso que nos consulte sempre caso esteja interessado nos nossos sistemas.


Os objetos, imagens e logotipos publicados neste catálogo estão sujeitos a Copyright e proteção de propriedade intelectual. Não poderão ser copiados nem utilizados por outras marcas comerciais.

**Edição: 10/2016**

**583649**



 [www.knauf.pt](http://www.knauf.pt)

 **Tel.: 707 503 320**

**ROOM FOR EXPRESSION**

**Knauf GmbH — Sucursal em Espanha**  
Avda. de Manóteras, 10 Edifício C  
28050 Madrid - Espanha  
[www.knauf.es](http://www.knauf.es)

**Knauf Ltda. — Sucursal em Portugal**  
Rua Poeta Bocage, 14 D  
1600-581 Lisboa — Portugal  
[www.knauf.pt](http://www.knauf.pt)