

Libertar o poder natural da rocha



Como o poder natural da rocha pode enriquecer a vida moderna

A rocha e a civilização foram feitas uma para a outra. A ROCKWOOL® aproveita ao máximo essa relação para melhorar a nossa saúde, bem-estar e conforto.

Há algo excepcionalmente empolgante em transformar um recurso natural abundante em produtos que enriquecem a vida moderna. E a nossa procura ainda não acabou: ainda há muito para descobrir. A ROCKWOOL está a tirar partido de **7 pontos fortes da rocha** para criar produtos que lidam com os maiores desafios enfrentados pelo nosso mundo.

Durante milhares de anos, as cidades têm sido um foco de atração para os humanos. São centros de aprendizagem e experimentação; caldeirões culturais onde pessoas de todo o mundo se reúnem para viver, trabalhar e se divertir. Cada vez mais pessoas estão a mudar-se para as cidades todos os dias e as próprias cidades têm crescido e mudado como resposta às necessidades das suas populações crescentes.

O equilíbrio entre a vida urbana atarefada e a saúde e o bem-estar humanos apresenta desafios que a ROCKWOOL quer vencer. Passámos as últimas oito décadas a investigar a forma como podemos transformar estes desafios em oportunidades únicas. E a resposta esteve sempre à nossa frente: a rocha.

Trilhámos um longo caminho desde 1936. Aplicando a nossa curiosidade, paixão e

conhecimentos e combinando-os com a nossa grande experiência de produção, conseguimos tirar partido dos 7 pontos fortes da rocha para lidar com os grandes desafios enfrentados pelo nosso mundo.

Cada um dos nossos produtos combina os 7 pontos fortes tendo em mente um objetivo ambicioso: minimizar o impacto humano no nosso ambiente, maximizando a segurança e o bem-estar de todas as pessoas que interagem com os nossos produtos.

Mesmo após 80 anos, como especialistas de lã de rocha, sabemos que ainda há muito para aprender. As nossas inovações relativamente à rocha podem criar oportunidades e ajudam-nos a enfrentar os desafios do futuro. De uma certa forma, trata-se de um começo.





“Descobrir os segredos no interior da rocha é mais do que a nossa tarefa diária: é nossa paixão. Na ROCKWOOL, temos utilizado o poder natural de um recurso natural muito abundante para desenvolver uma ampla plataforma de produtos sempre com um objetivo em mente: tornar as vidas das pessoas mais seguras, mais ricas, mais produtivas e mais esteticamente agradáveis.”

Bernard Placade
Managing Director, ROCKWOOL Core Solutions

Os

Há algo de verdadeiramente notável sobre o poder natural da rocha.

'Até agora, conseguimos decompor este poder natural em 7 pontos fortes que são a inerentes às propriedades versáteis da lã de rocha. Estes são sete motivos pelos quais acreditamos que o recurso mais abundante do mundo pode ser trabalhado para criar soluções excepcionalmente úteis e interessantes para os nossos clientes.

E aplicando estes 7 pontos fortes a tudo o que fazemos, acreditamos apaixonadamente que podemos lidar com alguns dos maiores desafios enfrentados pelo nosso mundo.

Temos a certeza de que há ainda mais pontos fortes da rocha para descobrir. E quando os descobirmos, iremos transformar esses pontos fortes em novos produtos que melhoram a qualidade de vida de todas as pessoas que interagem com eles. É por isso que estes 7 pontos fortes estão no cerne de cada produto da ROCKWOOL.

pon



Resiliência ao fogo

Resistir a temperaturas superiores a 1000 °C.



Propriedades térmicas

Poupar energia mantendo a temperatura e o clima internos ideais.



Capacidades acústicas

Bloquear, absorver ou melhorar sons.

tos fortes da rocha



Robustez

Desempenho mais durável com instalação mais fácil.



Estética

Equiparar o desempenho com a estética.



Propriedades da água

Gerir o nosso recurso mais precioso.



Circularidade

Materiais reutilizáveis e recicláveis.

Introdução

Na ROCKWOOL, temos aplicado durante décadas os 7 pontos fortes da rocha para lidar com os maiores desafios do mundo. Acompanhamos de perto as megatendências globais para garantir que o nosso portfólio de produtos permanece relevante para as questões mais prementes enfrentadas pelo nosso mundo. Considerando estas megatendências como oportunidades para melhorar as vidas das pessoas em todo o mundo, os nossos produtos tornaram-se o ponto central em conversas sobre questões como as alterações climáticas, saúde e bem-estar, urbanismo e escassez de recursos.

Urbanismo

Com o crescimento diário da população urbana, precisamos de encontrar formas de alojar todas as pessoas nas nossas cidades de uma forma que as mantenha seguras e as ajude a prosperar.

41

megacidades com 10 milhões de habitantes até 2030.

Megatrends

Tirar partido dos da rocha para lidar desafios

Saúde e bem-estar

O nosso bem-estar está associado ao conforto do ambiente onde trabalhamos, vivemos, aprendemos, nos divertimos ou até mesmo, no caso dos hospitais, recuperamos.

Hoje em dia, qualquer pessoa que viva numa cidade passa

90%

do seu tempo em espaços fechados.

O mundo vai precisar de duas vezes mais alimentos para a sua população crescente em

2050

Escassez de recursos

Um número cada vez maior de pessoas está a optar por produtos frescos mais saudáveis e saborosos - produzidos de forma sustentável e segura.

ndências

7 pontos fortes com os grandes do mundo

Alterações climáticas

O nosso clima está a mudar, trazendo novos desafios, à medida que procuramos reduzir a nossa pegada de carbono e viver de forma mais sustentável.

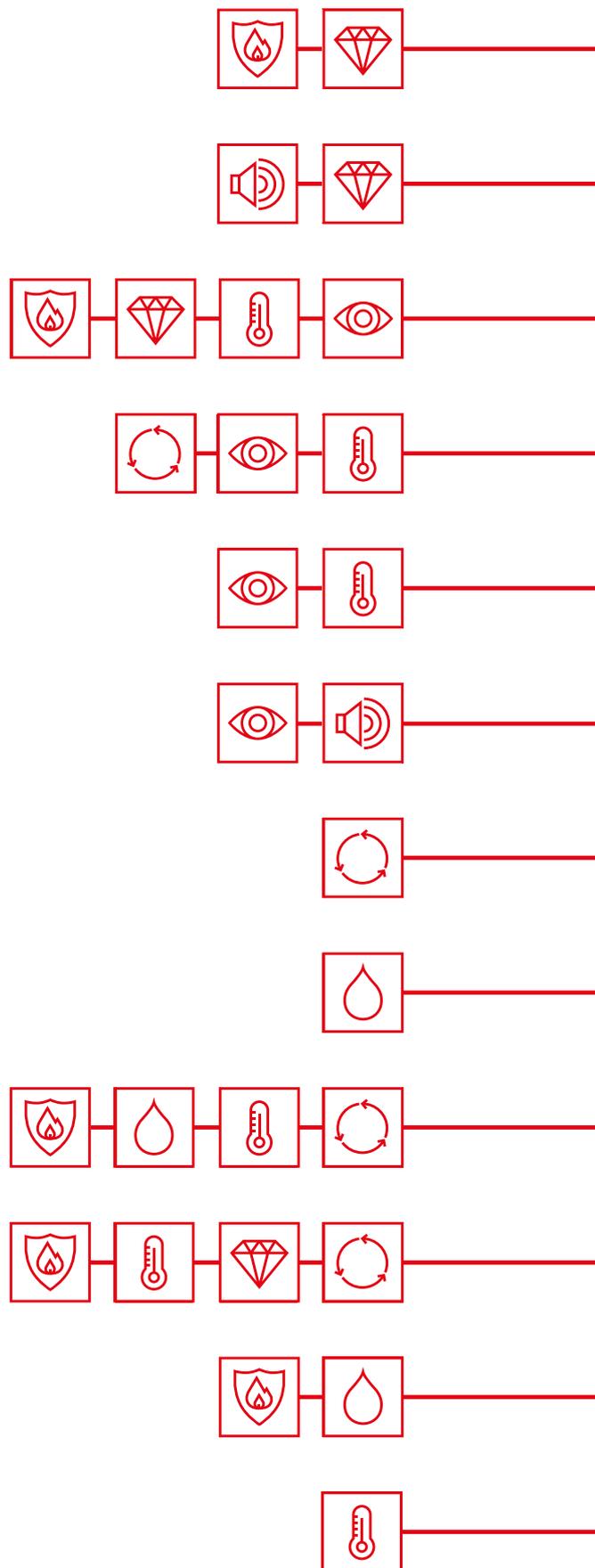
33%

Os edifícios são responsáveis por mais de um terço da energia utilizada em todo o mundo.

Aplicar o nosso propósito

Os desafios da vida moderna têm um enorme impacto sobre as necessidades cada vez maiores dos nossos clientes e sobre o tipo de projetos ambiciosos que assumem. Mas estamos em posição privilegiada para fazer um impacto significativo. Os regulamentos rigorosos de eficiência energética, os intervalos de renovação de edifícios mais curtos, as crescentes preocupações relativamente à segurança alimentar e a necessidade de cidades mais seguras e mais resilientes favorecem as nossas soluções de lâ de rocha.

Na verdade, identificámos doze diferentes áreas que demonstram a forma como estamos a aplicar o nosso propósito de enriquecer a vida moderna. Cada solução é possibilitada pela nosa especialização nos 7 pontos fortes da rocha.



Tornar as cidades resilientes

Melhorar a mobilidade urbana

Atualizar os edifícios existentes

Criar edifícios da geração seguinte

Criar ambientes interiores saudáveis

Conceber zonas envolventes inspiradoras

Contribuir para a economia circular

Preparar os alimentos para o futuro

Proteger os recursos preciosos

Construir cidades sustentáveis

Minimizar os danos devido aos elementos

Melhorar a eficiência energética dos edifícios



Bem-vindo a casas com tranquilidade incorporada

O urbanismo apresenta novos desafios para o setor da construção.

Nas zonas urbanas com escassez de terreno, cada vez mais pessoas estão a trabalhar e alojar-se em arranha-céus. Estas estruturas podem ser soluções fantásticas para o desafio do alojamento seguro de uma população crescente. Mas se ocorrer um incêndio num arranha-céus, as consequências podem ser muito graves.

O isolamento ROCKWOOL é extremamente resiliente ao fogo. Trabalha para conter o fogo e evitar a sua propagação. Ao mesmo tempo, não contribui para a emissão de quantidades significativas de fumos tóxicos. Desde blocos de apartamentos até arranha-céus, desde instalações industriais até escolas movimentadas, as qualidades naturais da rocha estão a ajudar-nos a construir cidades sustentáveis e seguras, repletas de edifícios resilientes ao fogo.

Os produtos ROCKWOOL podem fazer a diferença entre um incêndio num edifício e um edifício em chamas.

O isolamento ROCKWOOL é resiliente a temperaturas superiores a

1000°C



Sabia?

As nossas soluções são produzidas com o mesmo processo que ocorre no centro de um vulcão. Isso significa que os nossos produtos permanecem estáveis - mesmo a temperaturas extremamente altas. Isso torna as fibras de rocha adequadas para um conjunto de aplicações de alta temperatura - desde travões para automóveis até revestimentos de proteção contra fogo.





TORNAR AS CIDADES RESILIENTES

Proteger a nossa segurança e meio ambiente na Big Apple

Para que um hotel de Manhattan pudesse cumprir as normas de segurança contra incêndios e as metas energéticas ambiciosas da cidade de Nova Iorque, fornecemos soluções resilientes ao fogo para as paredes interiores e exteriores.

Sendo a segurança dos seus hóspedes a sua principal prioridade, o Marriott escolheu o nosso isolamento resiliente ao fogo para as paredes exteriores do seu hotel Courtyard by Marriott, de 31 andares, na zona do Ground Zero. As paredes também tinham a vantagem acrescida de melhorar o conforto térmico e acústico, dentro de cada quarto e nos espaços comuns. A Cidade de Nova Iorque estabeleceu para si a meta ambiciosa de reduzir para metade as emissões de CO₂ até 2030. Cerca 75% das emissões de gases com efeito de estufa na cidade são provenientes de edifícios, 90% das quais resultam do aquecimento e refrigeração. Por isso, o nosso isolamento tornou-se uma escolha ainda mais óbvia para o seu grande desempenho em termos de eficiência energética.



Nova Iorque, EUA. Produtos: Isolamento ROCKWOOL | CAVITYROCK para o isolamento das paredes exteriores



País da construção: França (STX), país em utilização: Caraíbas. Produtos: Produtos SeaRox

TORNAR AS CIDADES RESILIENTES

Segurança contra incêndios à vista

Os materiais ROCKWOOL estão no centro da estrutura deste grande navio de cruzeiro, fornecendo proteção contra incêndios e conforto acústico e térmico.

É como uma cidade flutuante. O Harmony of the Seas, o maior navio de cruzeiro alguma vez construído, pode transportar 5479 hóspedes para além da tripulação e do pessoal e todos querem sentir-se seguros e confortáveis durante a viagem. Escolhidos como fornecedor de isolamento para este enorme projeto, fornecemos isolamento para tudo, desde a estrutura central do navio até aos

tetos e paredes dos camarotes. A resiliência ao fogo do isolamento ROCKWOOL torna o navio mais seguro para os seus hóspedes e tripulação, enquanto os seus benefícios acústicos e térmicos adicionais permite que o cruzeiro seja mais confortável e relaxante para milhares de viajantes todos os anos.



A temperatura ideal, esteja como estiver o tempo lá fora

Manter uma temperatura interior constante é melhor para si e para o ambiente.

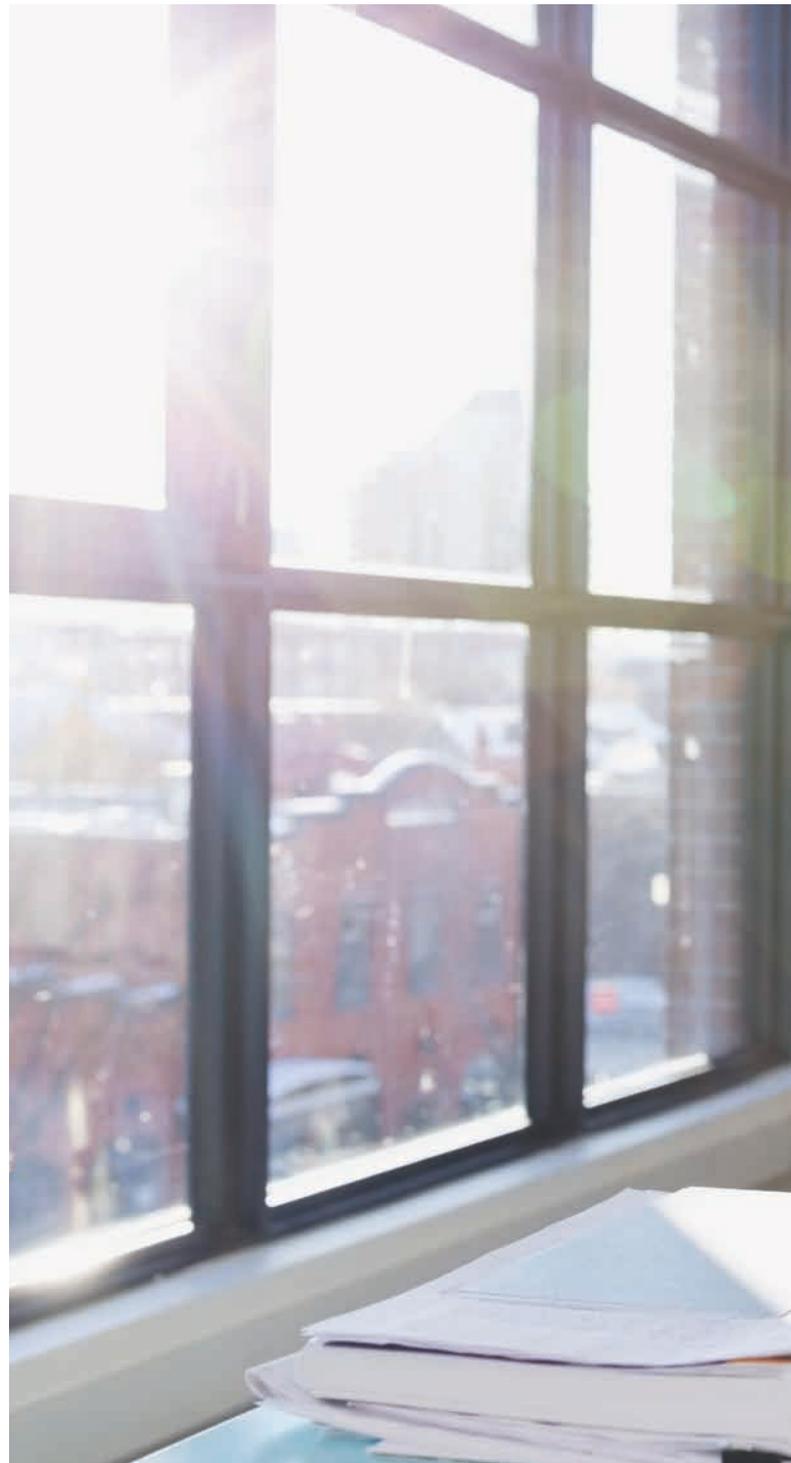
Torna as condições de vida e de trabalho mais saudáveis e confortáveis, ajudando as pessoas a prosperar, especialmente em ambientes urbanos. A manutenção da temperatura pode reduzir drasticamente os custos de aquecimento, refrigeração e ventilação, reduzindo a pegada de carbono de um edifício.

O isolamento ROCKWOOL é um material altamente flexível, que funciona em todos os espaços como atenuador contra as flutuações de temperatura. Ao reduzir o fluxo de ar e o fluxo térmico, os nossos produtos mantêm a sua forma e densidade e, por isso, proporcionam o máximo desempenho ao longo da vida útil do edifício. Construir cidades que promovam a prosperidade humana faz parte do nosso compromisso.

Os produtos ROCKWOOL conservam o ar quente e frio onde são mais necessários.

66%

do consumo energético em edifícios são utilizados para aquecimento, refrigeração e ventilação.



Sabia?

Os nossos produtos obtêm as suas propriedades térmicas de pequenas bolsas de ar encurraladas no interior da estrutura física da lã de rocha. Estas bolsas de ar permite que o isolamento mantenha o ar quente no exterior em climas quentes e conservar o ar quente em climas frios.





Pamplona, Espanha. Produtos: Ventirock Duo | isolamento REDair®

MELHORAR A EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM EDIFÍCIOS,
CRIANDO CIDADES SUSTENTÁVEIS

Edifícios energeticamente eficientes galardoados em Espanha

Para ajudar o Edifício Thermos a tornar-se o primeiro edifício residencial em Espanha a atingir a mais alta classificação energética possível para projetos de construção, criámos fachadas que exemplificam as propriedades térmicas da rocha.

Para ajudar o Edifício Thermos a tornar-se o primeiro edifício residencial em Espanha a atingir a mais alta classificação energética possível para projetos de construção, criámos fachadas que exemplificam as propriedades térmicas da rocha. O isolamento que instalámos na fachada do Edifício Thermos reduz o consumo de energia e aumenta o conforto das casas, tanto de forma acústica como térmica. A ventilação de fluxo

duplo permitida pelas propriedades térmicas da lâ de rocha garante que a qualidade do ar interior permanece elevada, sem pólen ou poeira. O resultado é um ambiente interior saudável para os moradores - que combate até as alergias sazonais. O design inovador foi muito aclamado e o projeto ganhou um prémio ASPRIMA de "Melhor iniciativa de eficiência energética em projetos imobiliários".

CRIAR EDIFÍCIOS DA PRÓXIMA GERAÇÃO, MELHORANDO
A EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM EDIFÍCIOS

Construir as casas do futuro tirando partido das propriedades térmicas

As casas Biosphera 2.0 em Itália utilizam as propriedades térmicas das nossas fachadas e telhados para manter as temperaturas interiores a 21°C no inverno e a 25°C no verão, mesmo sob condições climatéricas extremas.



Itália. Produtos: Sistema REDArt® | REDAir® | Energia Durock

A Biosphera 2.0 é um módulo de alojamento de alta tecnologia e autónomo no qual temos estado envolvidos ativamente. Foi testado em todas as condições ambientais e, com apenas 25 m², está perfeitamente equipado com tudo o que é necessário. Fornecemos o sistema de isolamento para as fachadas, que criou um ambiente interior mais saudável para os residentes e acrescentou um efeito estético particularmente impressionante. Os nossos produtos também foram utilizados para o telhado, provando que podem ajudar a proporcionar o clima interior perfeito, independentemente das condições climatéricas.



“Tive a excelente oportunidade de passar dois dias na Biosphera. Experimentei na primeira pessoa uma forma de viver diferente, obviamente melhor, com mais qualidade. E o melhor é que isso é muito fácil de conseguir!”

Loredana Lualè, Sales Project Specialist, ROCKWOOL Italia



O nosso isolamento de edifícios é uma lufada de ar fresco

Os produtos de lã de rocha criam ambientes interiores saudáveis para todos.

Para além de manter a temperatura ideal, as propriedades térmicas da rocha permitem-me proteger as pessoas e os imóveis contra bolores e outros fungos. Desta forma, os arquitetos podem criar edifícios que não só nos protegem contra as condições climatéricas, como também proporciona um ambiente interior seguro e confortável que nos capacita a levar vidas saudáveis.

Os edifícios, tal como as pessoas, precisam de ser mantidos saudáveis. A lã de rocha é permeável ao vapor, permitindo a passagem da humidade através das paredes e para fora do edifício. Isso protege os edifícios contra danos de corrosão, bolor e humidade.

Os produtos ROCKWOOL deixam os edifícios respirar, ajudando-o a respirar melhor.

Passamos

90%

do nosso tempo em espaços fechados e, por isso, os edifícios têm um grande impacto sobre a nossa saúde e bem-estar.



Sabia?

A humidade e o blur podem ter um efeito prejudicial sobre a saúde dos materiais de construção, desempenho térmico do edifício e saúde respiratória dos residentes. Compreender a respirabilidade é vital para criar edifícios de trabalho saudável e robusto.





HOSPITAL MOUNT ELIZABETH NOVENA, SINGAPURA

Como os pontos fortes da rocha estão a criar ambientes mais saudáveis em hospitais

Localizado no centro do polo médico de Singapura, o Hospital Mount Elizabeth Novena é um hospital avançado construído para criar um ambiente confortável, seguro e estimulante para os seus doentes e funcionários. Tirando partido dos 7 pontos fortes da rocha, encontramos soluções económicas para quase todos os desafios na área da saúde, dos económicos aos ergonómicos e da higiene à segurança.



Singapura. Produtos: Conduatas flexíveis ROCKWOOL Bradflex | ThermaRock S | Forro interno de conduatas de AVAC



MELHOR HIGIENE

Os materiais de construção de instalações de cuidados de saúde devem ter um impacto positivo sobre o controlo da pureza do ar, essencial para a prevenção da propagação de infeções. As propriedades térmicas da lã de rocha ajudam também a reduzir as faturas de energia para refrigeração e a prevenir a condensação, criando um clima interior mais saudável. Isso torna o hospital um local muito mais higiénico e convidativo para os doentes e funcionários.

MAIS PRIVACIDADE

O design com quartos exclusivamente individuais, uma estreia em Singapura, oferece aos doentes e aos seus cuidadores um nível inigualável de privacidade e conforto. A utilização de soluções ROCKWOOL para as paredes interiores e instalações técnicas garante que os quartos absorvem o som e reduzem a intensidade dos ruídos e ecos. O nível ideal de conforto acústico permite aos doentes recuperarem mais rapidamente e usufruírem da privacidade que merecem.

SEGURANÇA EM PRIMEIRO LUGAR

Num hospital, os cuidados de pessoas vulneráveis vem sempre em primeiro lugar. É por isso que especificámos o nosso isolamento resiliente

ao fogo. Consegue suportar temperaturas extremamente altas em caso de incêndio e retardar a propagação das chamas, fornecendo um tempo adicional precioso para colocar as pessoas em segurança.

AMBIENTALMENTE RESPONSÁVEL

O Hospital Mount Elizabeth Novena introduziu recentemente uma iniciativa ecológica, pela qual foi galardoado com um Prémio Green Mark Platinum por parte da Autoridade de Edifícios e Construção de Singapura. Ficámos satisfeitos por desempenhar o nosso papel neste sucesso, fornecendo materiais para complementar os esforços ecológicos do hospital.

Não só as nossas soluções de isolamento são sustentáveis e recicláveis, como também as suas propriedades térmicas permitem uma melhor eficiência energética em edifícios, resultando em menores emissões de CO₂.



“O isolamento ROCKWOOL foi utilizado para criar um lugar tranquilo e silencioso, que é imprescindível para a recuperação e para o processo de cura.”

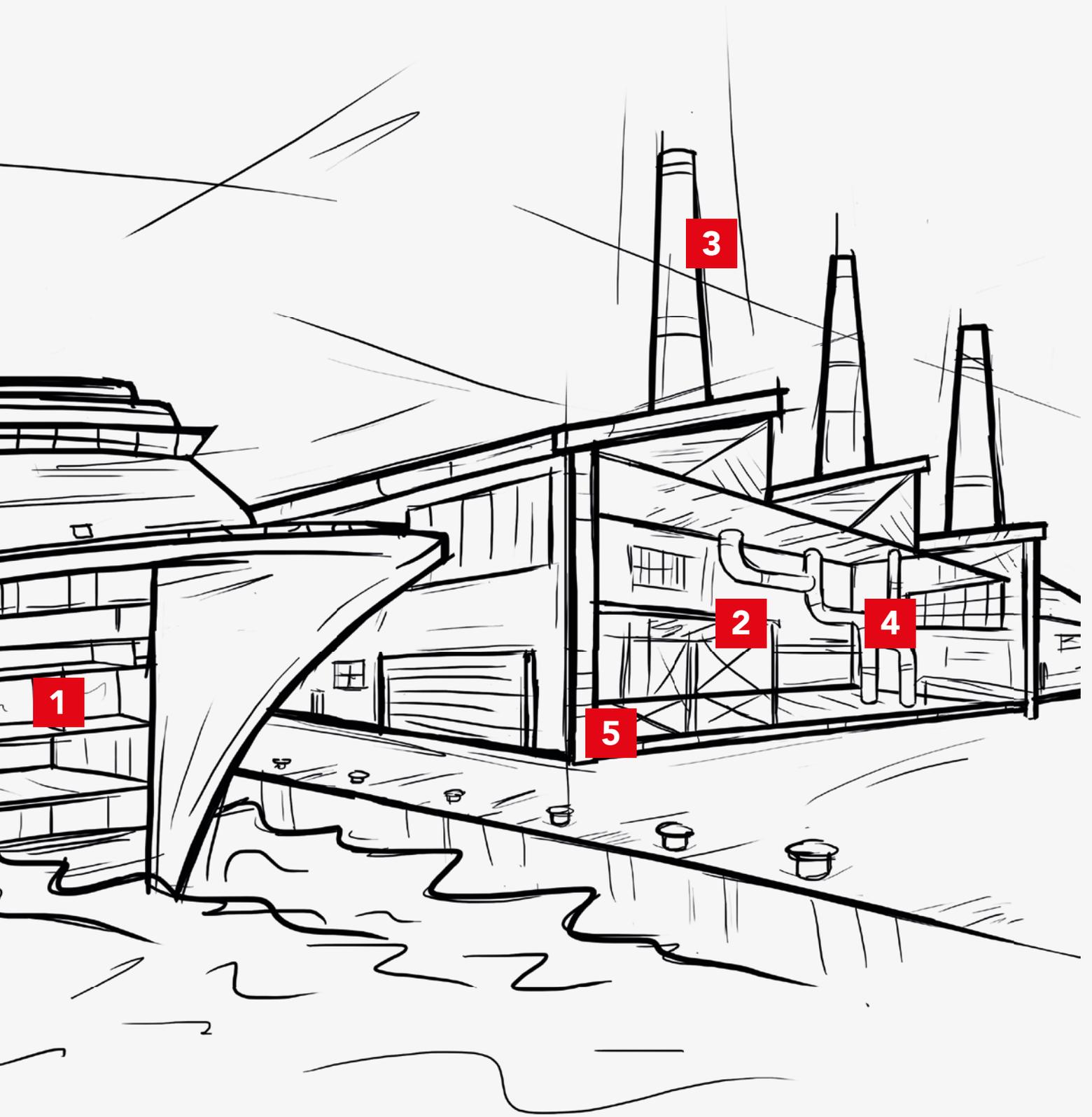
Alex Low, Gestor Nacional de Vendas, ROCKWOOL Singapore



Formas inovadoras para cumprir as futuras normas de energia e segurança

- 1. MARÍTIMO E OFFSHORE** – As nossas gamas de produtos de isolamento técnico fornecem um amplo conjunto de soluções e sistemas para isolamento térmico, acústico e antifogo para o setor marítimo e offshore.
- 2. SETOR DE PROCESSAMENTO** – Soluções de isolamento de alta qualidade para isolamento térmico e antifogo industrial para diferentes processos industriais.
- 3. SOLUÇÕES PERSONALIZADAS** – Especialmente indicado para instalações industriais, tais como tubos de vapor de alta pressão, reatores, fornalhas e chaminés, etc.
- 4. INSTALAÇÕES TÉCNICAS** – O isolamento de sistemas de aquecimento, ventilação e ar condicionado (AVAC) proporciona eficiência energética, desempenho acústico e segurança antifogo a edifícios.
- 5. PAREDES INDUSTRIAIS** – Isolamento térmico para paredes metálicas de dupla camada e painéis sanduíche.







Uma cidade que nunca dorme nunca o mantém acordado

O urbanismo aproxima frequentemente as infraestruturas e os edifícios residenciais.

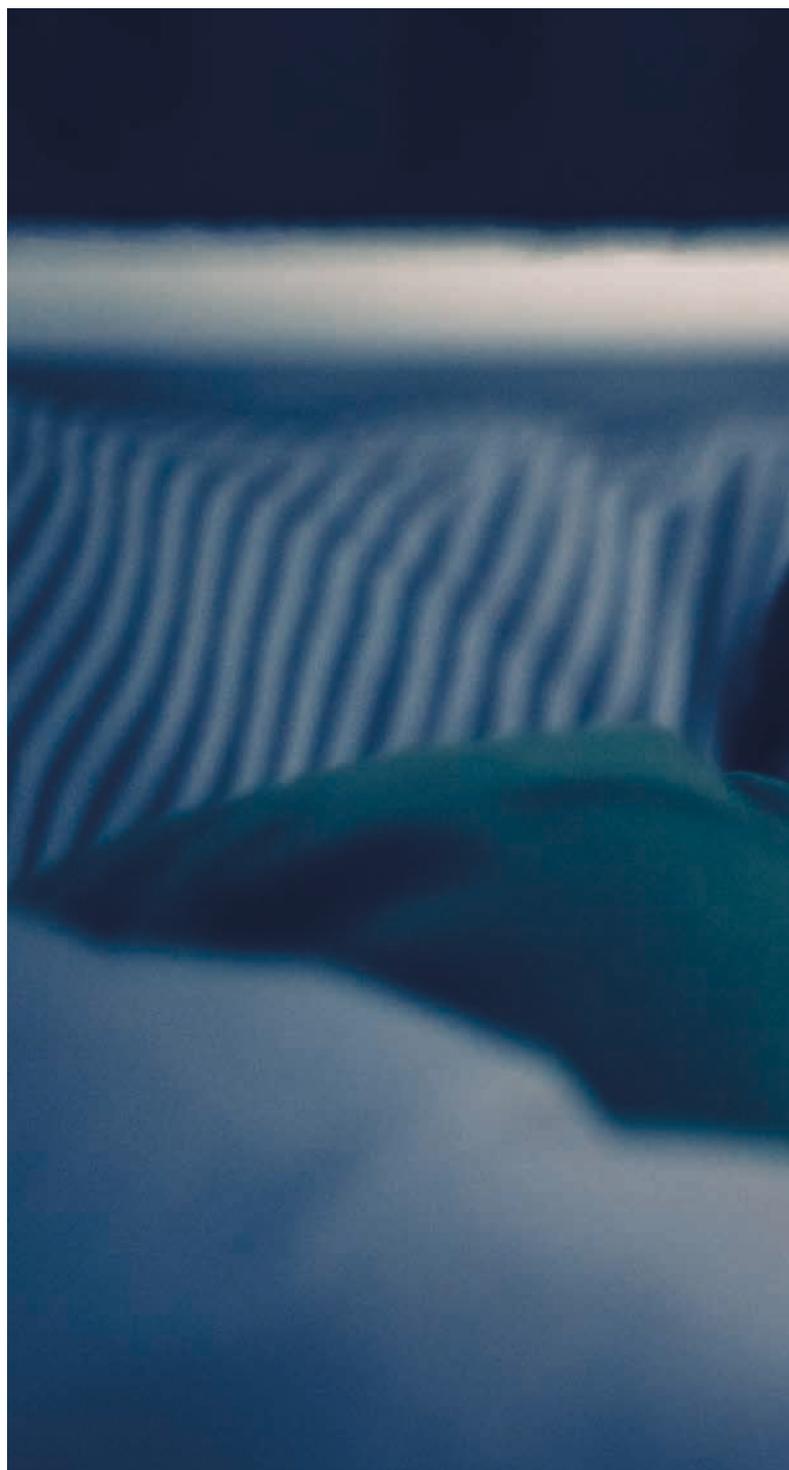
De ferrovias a linhas de elétricos, de estradas a aeroportos, uma boa infraestrutura é fundamental para a vida urbana, mas também pode ser muito ruidosa. As vibrações transmitidas pelo solo, o ruído do trânsito, para não mencionar a poluição sonora humana resultante, têm todos um impacto grave e negativo sobre o nosso bem-estar, especialmente em zonas densamente povoadas.

A proteção contra os ruídos indesejados pode ter um efeito positivo sobre a nossa fisiologia, capacidade de aprendizagem e comportamento social. Os produtos ROCKWOOL são de alta densidade, o que os torna extremamente resistentes ao fluxo de ar e excelentes na redução de ruído e absorção de som, permitindo que até mesmo a infraestrutura mais ruidosa se torne mais silenciosa.

Os produtos ROCKWOOL reduzem o volume de som da cidade.

50%

da população está regularmente exposta a ruído de trânsito a níveis prejudiciais para a saúde.



Sabia?

A estrutura da lã de rocha pode ser trabalhada para isolar e controlar as vibrações e o ruído proveniente de sistemas de transporte urbano, reduzindo o seu impacto prejudicial sobre pessoas e edifícios. Vivendo perto de um aeroporto, o ruído que ouve dentro da sua casa é reduzido em 40 por cento se o seu telhado for isolado com lã de rocha ROCKWOOL.





Oslo, Noruega. Produtos: Isolamento RockXolid

CONCEBER ZONAS ENVOLVENTES INSPIRADORAS

Uma cobertura para a Casa da Ópera de Oslo onde se pode dançar

Ajudámos a criar uma cobertura público transitável com isolamento que minimiza a vibração, proporcionando um desempenho acústico sem compromissos na Casa da Ópera de Oslo.

Uma das características mais distintas da Casa da Ópera de Oslo é o seu grande cobertura inclinada, onde o público pode caminhar e onde as máquinas podem trabalhar para remover a neve durante o inverno rigoroso. Consequentemente, um bom isolamento acústico era vital para garantir que o prazer de assistir a representações artísticas

não era comprometido. Inspirados pela nossa solução de redução de ruído para o elétrico de Oslo, fornecemos à Casa da Ópera isolamento para o seu "cobertura invertida", proporcionando um efeito combinado de isolamento térmico e capacidades acústicas.

MELHORAR A MOBILIDADE URBANA

Proporcionando um sono tranquilo em Estocolmo

Utilizando as capacidades acústicas da rocha, o nosso isolamento ajuda a proteger as casas construídas por cima do metro, em Estocolmo, contra ruído e vibração.

A lã de rocha pode isolar e controlar as vibrações geradas pelos sistemas de transportes públicos, tais como o metro, os elétricos e os comboios. Circulando sobre um sistema ROCKWOOL, as composições do metropolitano de Estocolmo trabalham sob a cidade

sem gerar qualquer ruído ou vibrações nos edifícios por cima do túnel. Isso permite uma vida mais tranquila para os residentes e protege os edifícios e outras estruturas contra a fadiga causada pelas vibrações.



Estocolmo, Suécia. Produtos: Tapetes Rockdelta



Edifícios onde se pode ouvir um alfinete a cair

Controlar os sons que ouvimos é essencial para o conforto acústico.

O nosso bem-estar está associado ao conforto dos nossos ambientes interiores e uma grande parte da manutenção desse conforto reside no controlo dos sons.

Por vezes, isso significa garantir que os edifícios como hospitais sejam espaços silenciosos onde se pode recuperar. Para outros edifícios, como escritórios, tem tudo a ver com a redução do ruído proveniente do exterior e de divisão para divisão, reduzindo o stress e aumentando a concentração. Para projetos como escolas, o foco está em controlar o som, para que os professores possam ser ouvidos de forma clara mas o ruído do recreio e o eco dos corredores seja reduzido.

Os produtos ROCKWOOL criam espaços silenciosos onde são mais necessários.

Em escolas sem absorção de som, as crianças não conseguem ouvir

25%

das palavras ditas pelo professor.

Fonte: Primacoustic Educational White Paper, 2013



Sabia?

A lã de rocha tem uma estrutura aberta e porosa, tornando os produtos ROCKWOOL absorvedores de som altamente eficientes por natureza.





**CRIAR AMBIENTES INTERIORES SAUDÁVEIS,
CRIAR EDIFÍCIOS DA PRÓXIMA GERAÇÃO**

Atividade aberta

Para garantir que os planos do novo escritório aberto e flexível da Statoil ajudariam a aumentar a produtividade e a eficiência, fornecemos soluções acústicas para o teto que garantiram um ambiente tranquilo.

Acomodando mais pessoas em menos espaço pode melhorar o desempenho económico, mas com que custos para a produtividade pessoal? Estes desafios estavam certamente no topo de pensamento quando a empresa de petróleo e gás norueguesa Statoil começou a expandir a sua sede com um novo edifício de escritórios, transferindo mais de 1000 funcionários da costa ocidental da Noruega.

A solução de plano aberto modular e flexível da Statoil foi projetada pelo arquiteto Niels Torp para garantir a interação e partilha ideais entre os trabalhadores. A ideia era ter 22 'fábricas', que proporcionariam a cada departamento o mesmo espaço funcional de alto nível que podia ser adaptado às suas necessidades. As paredes sólidas e de vidro podiam ser movidas para criar diferentes soluções para cada departamento, quer

precisassem de mais espaço para a sala de reuniões ou mais estações de trabalho; a escolha era livre.

Mas ter este grande espaço aberto com paredes móveis implicada que o conforto acústico constante ficava muito dependente dos elementos fixos, como as opções de piso e de teto. As excepcionais qualidade de absorção de som das nossas soluções de teto permitiram que, independentemente da forma como os escritórios estivessem configurados, todos mantivessem um ambiente interior saudável para trabalhar e ser produtivo. Também conseguimos cumprir a exigência da Statoil de ter informações ambientais sobre os nossos produtos, desde os materiais até ao transporte.



Fornebu, Noruega, produtos: Tetos acústicos Rockfon®



Londres, Reino Unido. Produtos: ROCKWOOL HARDROCK® Multi-Fix | Enchimentos acústicos ROCKWOOL

ATUALIZAR OS EDIFÍCIOS EXISTENTES

Ouvir todos os vivas

Para garantir que ninguém perde um momento da acção no Estádio Olímpico de Londres, criámos um telhado que retém o som.

Em qualquer estádio, o desempenho acústico é fundamental para a experiência dos atletas e dos espetadores.

E esse facto foi fundamental para a renovação de elevado perfil do Estádio do Parque Olímpico do Reino Unido. Uma acústica superior forneceu a resposta perfeita, garantindo que o novo teto retém o som no estádio para criar uma experiência inesquecível para os atletas e espetadores - sem afetar o ambiente em redor.

“Estes elementos principais tinham de demonstrar resultados de topo em termos de segurança, qualidade e flexibilidade, uma vez que a Statoil queria uma solução especial que pudesse satisfazer as suas ambições de longo prazo para o crescimento.”

Jarle Jenssen, da Acusto, os instaladores de interiores



Bem-vindo a edifícios que antevêm o futuro

Um milhão de pessoas muda-se para ambientes urbanos toda as semanas.

Isso está a exercer uma grande pressão sobre a infraestrutura existente, bem como nos recursos energéticos e no meio ambiente. O desafio consiste em construir cidades sustentáveis que possam suportar as suas populações, agora e no futuro.

O isolamento ROCKWOOL tem uma estrutura física singular, que mantém a sua forma e resistência apesar das alterações de temperatura ou humidade. Esta estabilidade dimensional permite que o seu desempenho seja sempre o mesmo, década após década, garantindo poupanças em manutenção ao longo da vida útil do edifício. Devido à sua estrutura de fibras inteligentes, a lã de rocha da ROCKWOOL é também fácil de instalar. Adapta-se a todos os tipos de irregularidades, não deixando espaços na camada de isolamento ou curvaturas. Isso ajuda a manter o calor ou o ar fresco no interior, preservando o seu conforto.

Os produtos ROCKWOOL constroem cidades preparadas para o futuro.

Os estudos aos produtos da ROCKWOOL mostram que ainda têm o máximo desempenho

55

anos após a instalação.



Sabia?

Em média, custa cinco vezes mais gerir e manter um edifício ao longo da sua vida útil do que construí-lo. Os edifícios construídos com componentes robustos requerem menos supervisão técnica e renovações, permitindo poupanças em energia e materiais utilizados para manutenção e reparações ao longo da vida útil do edifício.





SOUTH HARBOUR SCHOOL

Como os pontos fortes da rocha estão a criar as escolas na próxima geração

A South Harbour School em Copenhaga, Dinamarca, é uma nova escola pública projetada e construída para otimizar o consumo de energia.

A escola está em perfeita harmonia com a sua localização junto à costa e é um exemplo vivo da forma como os produtos da ROCKWOOL estão a fornecer soluções económicas para as questões de sustentabilidade, gestão de recursos e criação de ambientes interiores saudáveis.



Produtos: Isolamento térmico antifogo ROCKWOOL | Tetos acústicos Rockfon | Painéis Rockpanel



CONSTRUIR PARA O FUTURO

Todas as partes do edifício foram personalizadas para cumprir a sua finalidade como estabelecimento de ensino. No entanto, a sua finalidade é mantida em harmonia com a necessidade de a escola se harmonizar com o seu ambiente costeiro. Com a sua combinação de materiais robustos ROCKWOOL e design sensível, a South Harbour School foi construída para durar para as gerações vindouras.

MELHOR EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

A legislação do governo dinamarquês estipulou que, a partir de 2015, todos os edifícios novos têm de obter uma classificação de baixo consumo de energia. O isolamento térmico antifogo da ROCKWOOL tornou isso possível, permitindo que a escola mantivesse a sua temperatura ideal em todas as condições climatéricas, mantendo o seu consumo de energia ao mínimo e protegendo os recursos preciosos.

APRENDIZAGEM MAIS FOCADA

Num ambiente escolar movimentado, o controlo do ruído é essencial para garantir que os alunos conseguem aprender sem interrupções devido ao

ruído dos corredores, maquinaria ou som de vozes distantes. Os tetos Rockfon melhoram a acústica para que os professores possam ser ouvidos de forma clara, sem que as atividades ruidosas perturbem outras aulas.

UM AMBIENTE ENVOLVENTE

O design inovador da escola incorpora diferentes alturas de teto e ambientes diversificados. Este design animado desafia e estimula os alunos, professores e visitantes à medida que se vão movimentando pelos espaços interiores e exteriores. Arquitetonicamente, a escola foi tornada possível através de fachadas Rockpanel® personalizadas, que permitiram que a visão do arquiteto revelasse novas perspetivas, consoante a hora do dia e o local de onde se observa o edifício.

“Como arquitetos que se focam na sustentabilidade, gostamos que estes ciclos de vida fechados se tornem realidade.”

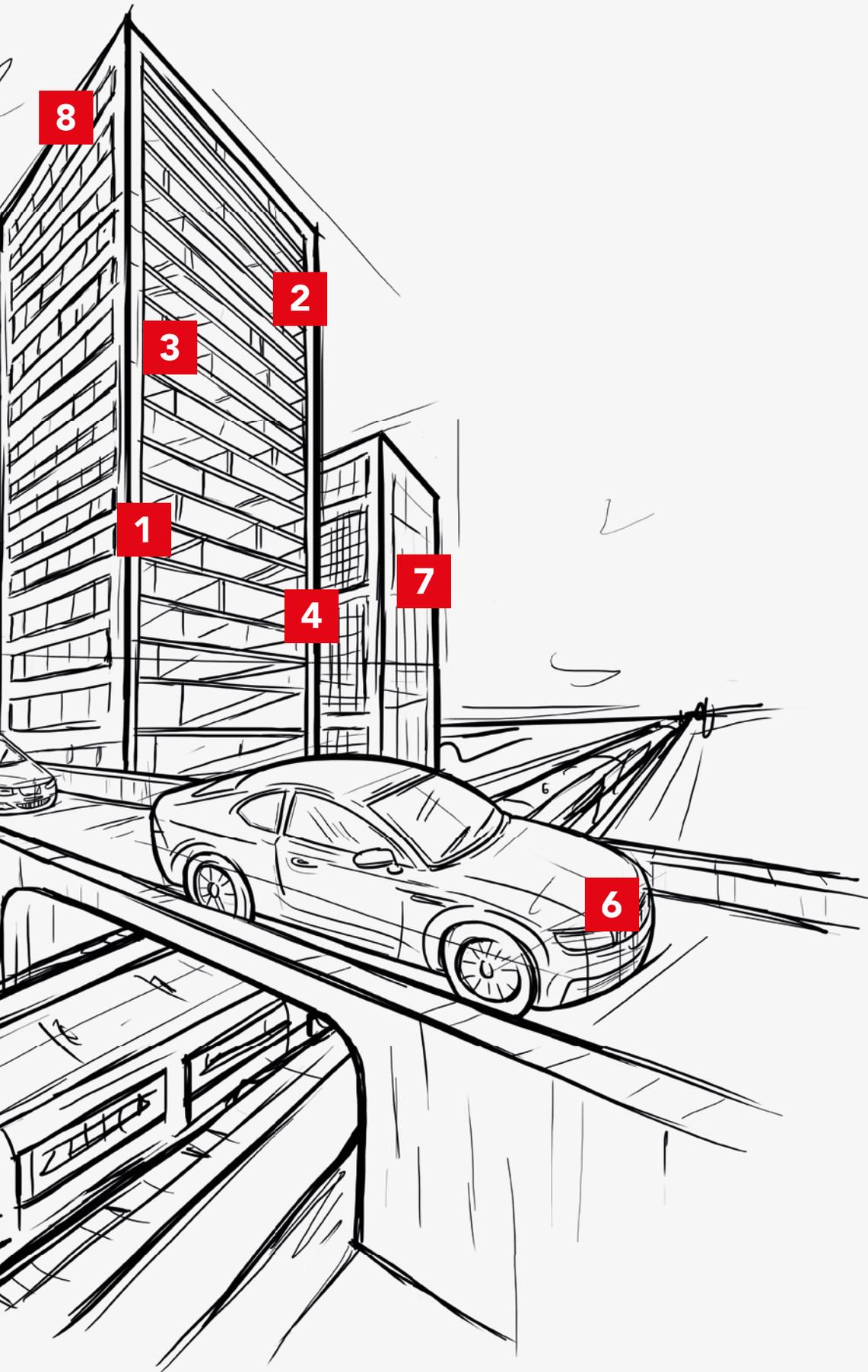
Jørn Kiesslinger, JJW Architects



Construir cidades que são melhores para viver

- 1. PISOS** – Soluções de isolamento térmico e acústico de dupla densidade para todos os tipos de pisos e decks.
- 2. TETOS** – As soluções acústicas para tetos oferecem um bom clima interior e um agradável ambiente de trabalho.
- 3. PAREDES INTERIORES** – Produtos para todos os tipos de paredes interiores: paredes antifogo, paredes divisórias antifogo e divisórias - quer a construção seja em alvenaria, madeira ou estrutura metálica.
- 4. ELEMENTOS EM AÇO** – Proteção das estruturas em aço contra os efeitos das temperaturas elevadas que podem ser geradas num incêndio.
- 5. ISOLAÇÃO PARA VIBRAÇÕES** – Os painéis de lã de rocha fornecem um tratamento antivibração ultra-eficiente para ferrovias convencionais, linhas de elétrico e linhas de alta velocidade, bem como a proteção de pontes de betão.
- 6. SOLUÇÕES PERSONALIZADAS** – Soluções de fibra inteligentes para aplicações compósitas para automóveis, tais como para-choques e travões.
- 7. MATERIAL DE REVESTIMENTO DE FACHADAS E ISOLAMENTO DE FACHADAS EXTERIORES** – Garante uma combinação exclusiva de liberdade de design, propriedades térmicas, robustez e resiliência ao fogo.
- 8. COBERTURA PLANA** – O isolamento para telhados planos é utilizado frequentemente em construções industriais e comerciais para reduzir a perda de calor, fornecer resiliência ao fogo e reduzir a poluição sonora.







As nossas fachadas não são apenas caras bonitas

A atração estética de um edifício não tem de comprometer o seu desempenho.

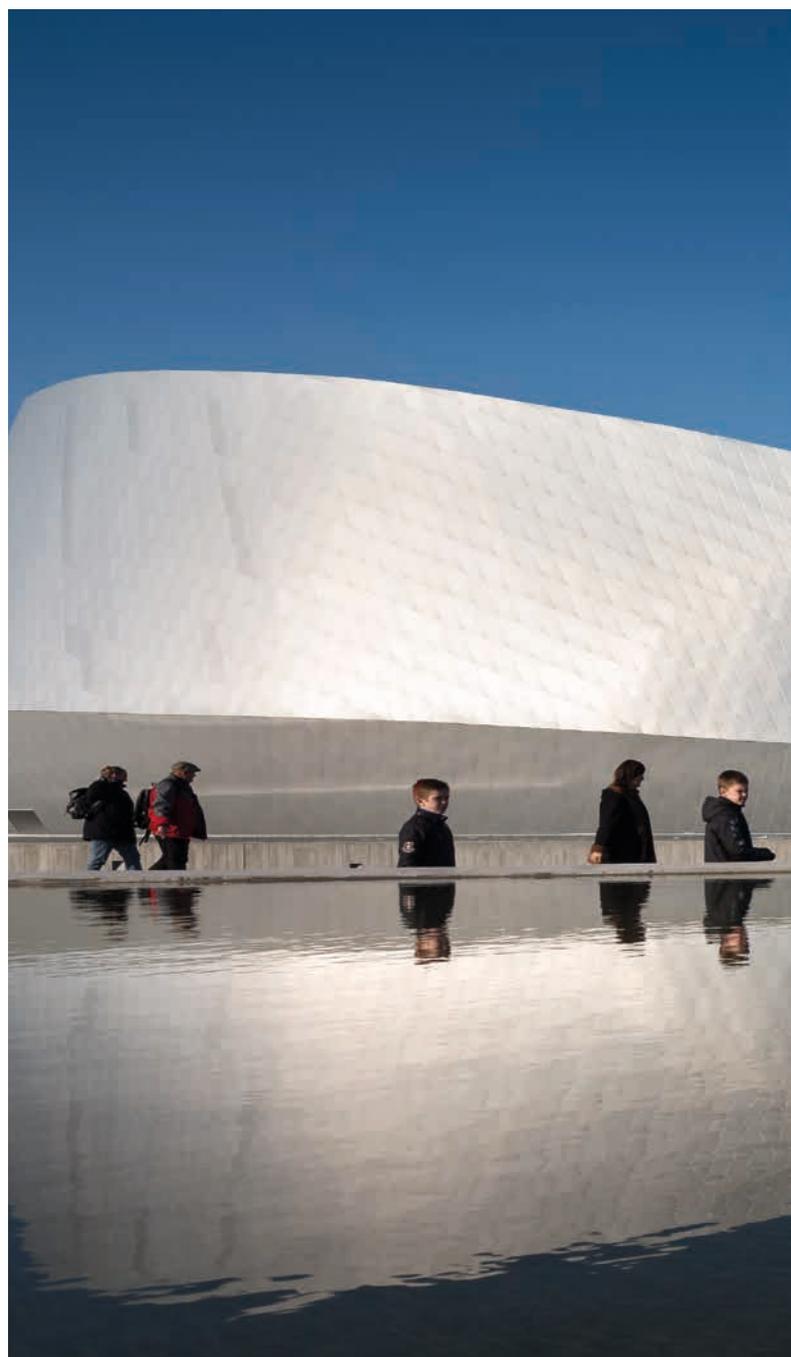
Quando as pessoas vivem e trabalham em espaços estéticos, sentem-se confortáveis e motivadas. Os ambientes nos quais as pessoas gostam de passar tempo podem melhorar a coesão social e tornar os bairros mais seguros e saudáveis.

Para criar edifícios inspiradores, os arquitetos precisam de materiais flexíveis e esteticamente versáteis que possam criar espaços bonitos para as pessoas, em todo o lado. Com uma combinação de estética e elevado desempenho dos produtos, a ROCKWOOL pode criar estes espaços harmoniosos que também protegem e promovem a segurança contra incêndios, o desempenho acústico e térmico, juntamente com robustez e circularidade. Tirámos partido da beleza natural e da capacidade de adaptação da rocha para fazer com que fosse fácil para os arquitetos projetar e personalizar com uma variedade quase ilimitada de cores e formas.

Os produtos ROCKWOOL permitem-lhe combinar a estética com um elevado desempenho em todos os projetos de construção.

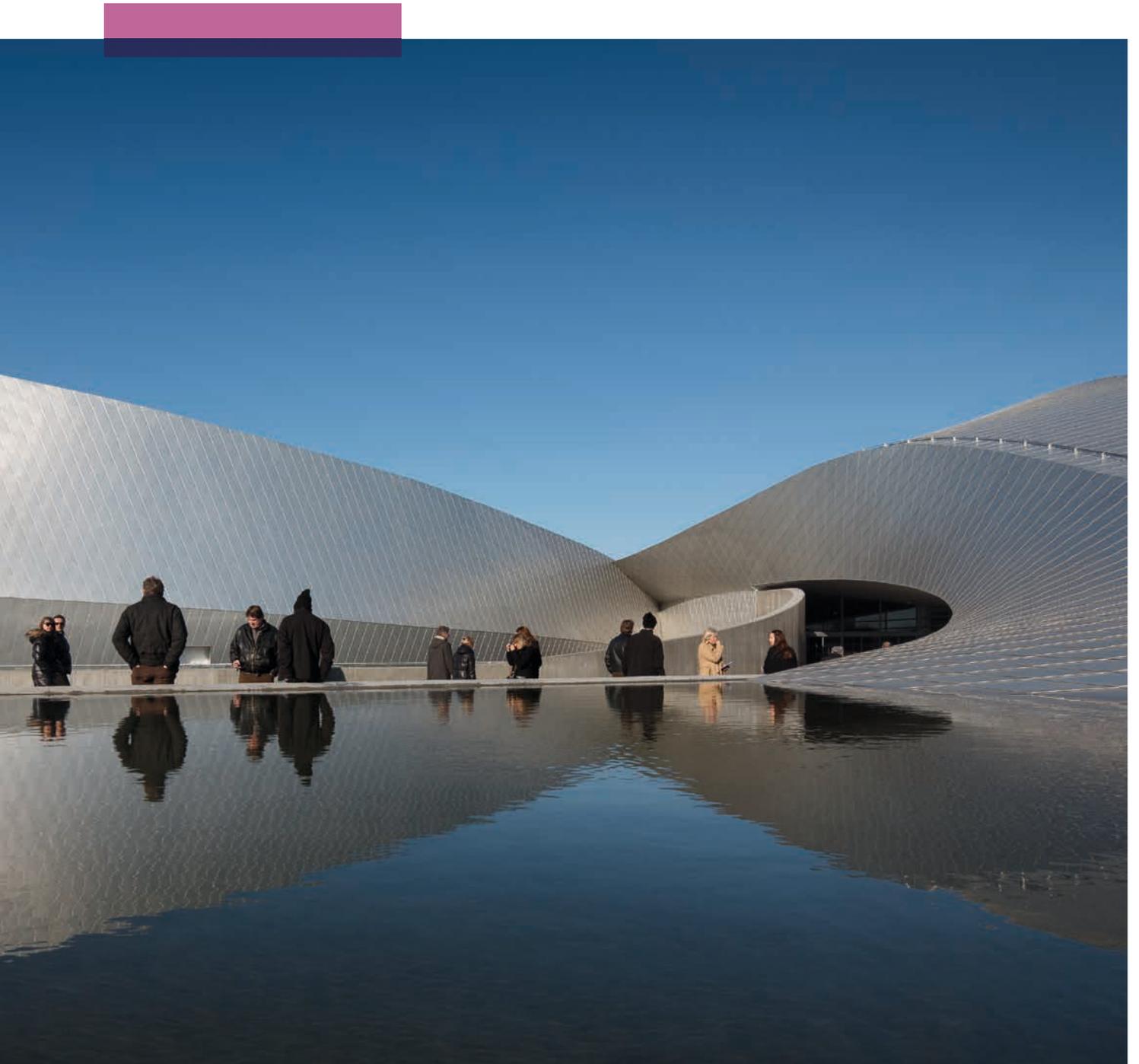
85%

das pessoas concordam que "edifícios e espaços públicos de melhor qualidade melhoraram a qualidade de vida das pessoas."



Sabia?

Ao longo de 25 anos, os custos de construção são responsáveis por apenas 5,5 por cento do custo de um edifício. O custo de ocupação, que inclui faturas de energia, é responsável por 86 por cento. Pequenos investimentos em design e em materiais podem exercer um grande impacto sobre o custo de ocupação.





CONCEBER AMBIENTES QUE INSPIRAM A CRIAÇÃO
DE AMBIENTES INTERIORES SAUDÁVEIS

Bem-vindo aos grandes espaços interiores

Para ajudar os arquitetos a criar um espaço universitário interior inspirador na SDU Odense, fornecemos tetos esteticamente agradáveis, criando um ambiente interior confortável para alunos e funcionários.

O projeto de um edifício pode ter um enorme impacto sobre a produtividade - especialmente importante em ambientes de ensino. Para exercer o maior impacto possível, os arquitetos da SDU Odense exigiram um amplo conjunto de produtos, com requisitos específicos em termos de desempenho acústico, aspeto da superfície e flexibilidade de montagem e desmontagem. Os nossos tetos estéticos foram escolhidos pela sua capacidade de oferecer esta solução completa de

produtos. Os arquitetos solicitaram tetos com sete tonalidades diferentes para criar salas individuais com pisos, paredes e tetos correspondentes. Isto foi tornado possível pelas propriedades estéticas da lã de rocha: a sua forma, tamanho e cor são fáceis de personalizar. Além disso, os arquitetos acreditavam nos produtos e na nossa ampla especialização em iluminação e ambientes interiores - tudo o que é essencial para criar um espaço positivo para aprender.

Odense, Dinamarca. Produtos: ROCKFON Mono





Eggenfelden, Alemanha. Produtos: Painéis Rockpanel | Painéis Rockclad (RAL 7016) | ROCKWOOL Fixrock

CONCEBER AMBIENTES QUE INSPIRAM A CRIAÇÃO DE EDIFÍCIOS DA PRÓXIMA GERAÇÃO

Materializar as visões dos arquitetos

Para ajudar o arquiteto local, o Professor Markus Frank, a alcançar a sua visão para o novo complexo da empresa familiar BRUNNER, ajudámos a criar uma fachada extraordinária que garantia que a estética do edifício refletia a natureza voltada para o futuro da empresa BRUNNER.

Quando a empresa familiar BRUNNER se expandiu, precisou de novas instalações. A abordagem do arquiteto Professor Markus Frank a este design moderno e contemporâneo destinava-se a refletir o lema da BRUNNER. O seu objetivo era criar superfícies homogêneas com uma personalidade única, utilizando materiais de construção acessíveis, como madeira empilhada - totalmente personalizável, oferecendo formas, cores e oportunidades infinitas. E uma vez que as nossas fachadas são totalmente personalizáveis, conseguiu colocar o edifício em perfeita harmonia com o seu ambiente natural.

Os nossos produtos contribuíram para revestir o exterior e prosseguiram a tendência no interior, dando-lhe um aspeto caloroso e natural. A cor verde amarelada inicial dos painéis que fornecemos escurece após cerca de seis semanas, resultando num visual único que transmite uma impressão duradoura ao visitante. Além disso, conseguimos instalar isolamento permeável, garantindo um isolamento térmico moderno da fachada e uma aparência geral coesa que respeitava o projeto de Frank.



“Os materiais de construção só são verdadeiramente orgânicos se forem compatíveis com o seu ambiente e clima predominante.”

ProfesSor Markus Frank, Arquiteto



Como se dá o dobro dos alimentos às pessoas com metade dos recursos?

A gestão da água é essencial para garantir o fornecimento de alimentos.

O crescimento da população está a colocar a produção tradicional de alimentos sob pressão e as alterações climáticas aumentaram a necessidade de defesas contra inundações. A lã de rocha pode ser trabalhada para absorver ou repelir água conforme necessário, bem como a recirculá-la numa estufa, resolvendo uma série de problemas de gestão da água.

Os nossos produtos ajudam os agricultores em todo o mundo a produzirem produtos frescos - utilizando 75 por cento menos água do que os agricultores que produzem a partir da terra.

No ambiente urbano, a nossa lã de rocha pode ajudar a minimizar os efeitos das chuvas intensas através da drenagem de água dos telhados e de outras superfícies duras rapidamente para bacias subterrâneas de lã de rocha. A partir daí, a água pode infiltrar-se lentamente no subsolo, repondo os níveis de água subterrânea.

Os produtos ROCKWOOL ajudam a resolver problemas de gestão da água.

Até

2050

vamos precisar de produzir o dobro dos alimentos com metade dos recursos atuais.



Sabia?

Se todos os tomates cultivados em lã de rocha em estufas do Benelux em 2016 fossem substituídos por tomates cultivados na terra em campos abertos na zona do Mediterrâneo, seriam necessários mais 65 mil milhões de litros de água para irrigação.





A rocha controla o percurso da água

A prevenção de inundações e secas é um dos maiores desafios globais do presente e do futuro.

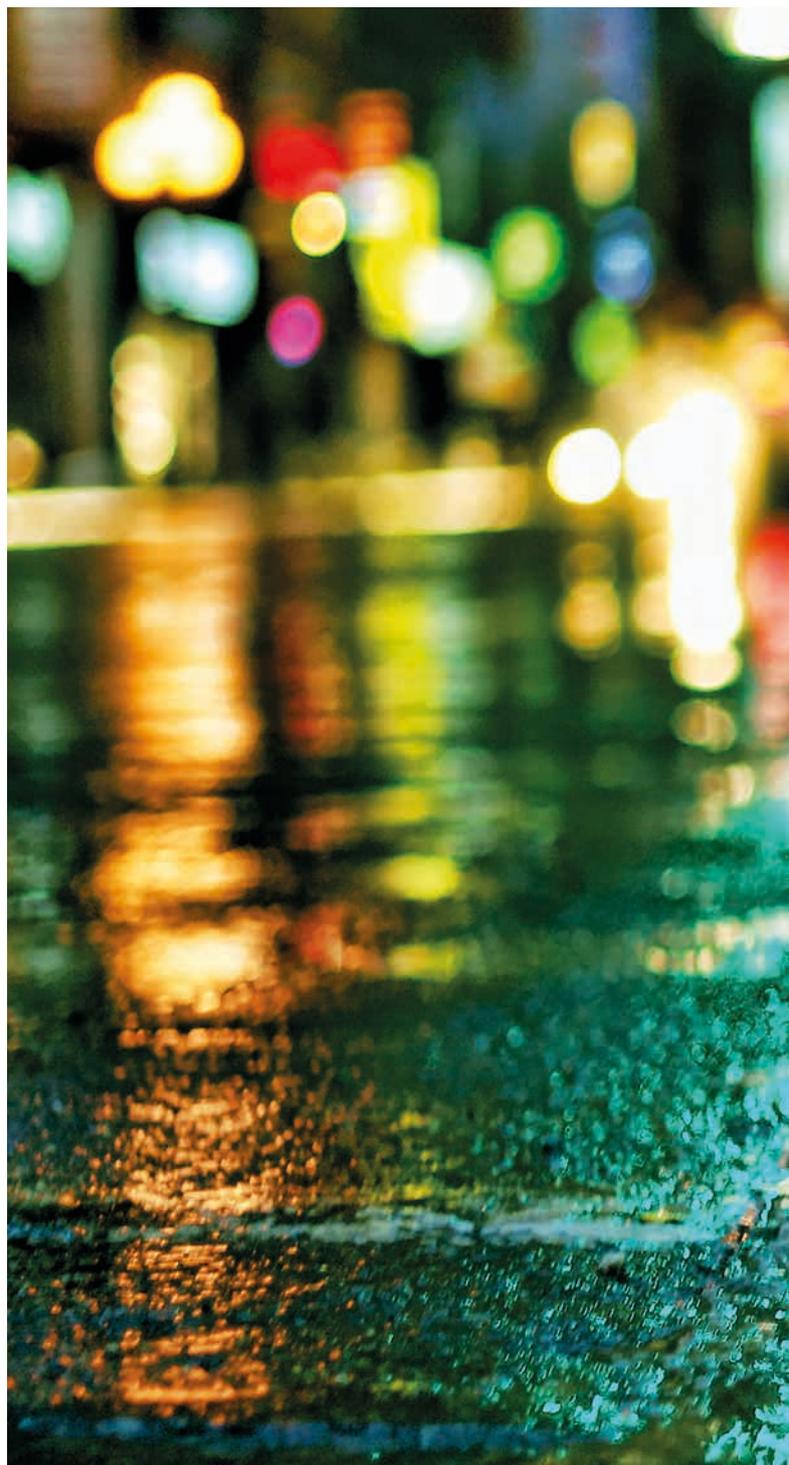
Demasiada água ou insuficiente? Ambas as situações podem resultar em consequências graves para os nossos ambientes urbanos em rápido desenvolvimento. A lã de rocha pode ser produzida para absorver ou repelir a água, conforme necessário, ajudando a proteger as pessoas e as cidades contra prejuízos económicos, sociais e ambientais. Os nossos produtos podem ajudar a reduzir os efeitos das chuvas intensas através da drenagem de água dos telhados e de outras superfícies duras rapidamente para bacias subterrâneas de lã de rocha. A partir daí, a água pode infiltrar-se lentamente no subsolo, repondo os níveis de água subterrânea. Quando é produzida para repelir a água, a lã de rocha pode proteger ativos valiosos contra as intempéries. Isso ajuda a proteger a saúde a longo prazo dos edifícios e dos seus ocupantes.

Os produtos ROCKWOOL ajudam a resolver problemas de gestão da água.

A lã de rocha pode absorver até

95%

do seu volume em água sem ficar enfraquecida.



Sabia?

ROCKWOOL pode modificar a lã de rocha para repelir ou absorver água, dependendo da aplicação.





MINIMIZAR OS DANOS DEVIDO AOS ELEMENTOS

Um projeto de gestão da água pioneiro na Holanda

Os aldeões de Schimmert estavam a sentir dificuldades com os encargos financeiros e emocionais das inundações anuais. Fornecemos uma solução personalizada de gestão da água para um projeto pioneiro concebido para atenuar o problema.

As pessoas que vivem na pequena aldeia de Schimmert enfrentam graves inundações pelo menos uma vez por ano. Esse facto é não só aborrecido e pouco higiénico, como também muito dispendioso para a aldeia e seus residentes. Num projeto pioneiro, utilizámos as propriedades de absorção de água da rocha para criar e instalar um sistema de gestão

da água por baixo do recreio de uma escolha local. Isso envolveu cerca de 550 m³ de lâ de rocha e é o primeiro projeto de sempre com estas dimensões. Foi concebido para atenuar as inundações e para proteger as pessoas e as casas de Schimmert.



Schimmert, Holanda. Produtos: Elementos Lapinus® WM

PREPARAR ALIMENTOS PARA O FUTURO,
PROTEGENDO RECURSOS PRECIOSOS

Produzir mais com menos

A família Kazmierczak, produtores de tomate prolíficos e galardoados da Polónia, adoptou as nossas soluções de suporte de produção há vários anos e nunca mais olhou para trás.



Polónia. Produtos: Grotop Master | Plantop Delta | Sistema de produção de precisão Grodan | GroSens

A família Kazmierczak notou a diferença real no seu trabalho diário com as soluções de suporte de produção da ROCKWOOL. A irrigação é melhor, mais fácil e mais controlável e sua estação de cultivo prolonga-se agora até meados de novembro. Agora, podem monitorizar a sua operação à distância pela Internet, verificando até as raízes das suas plantas. E através do Projeto de Cultivador Jovem, os Kazmierczak puderam beneficiar de conselhos em seminários, no local da instalação e através do serviço pós-venda. As nossas soluções estão a ajudar os produtores em todo o mundo a cultivar mais utilizando menos água, protegendo o nosso ambiente e alimentando uma população crescente.

“Se compararmos o cultivo em lâ de rocha e na terra, sou a favor da lâ de rocha, porque oferece um controlo mais preciso e, por isso, uma dosagem mais precisa de fertilizantes e irrigação.”



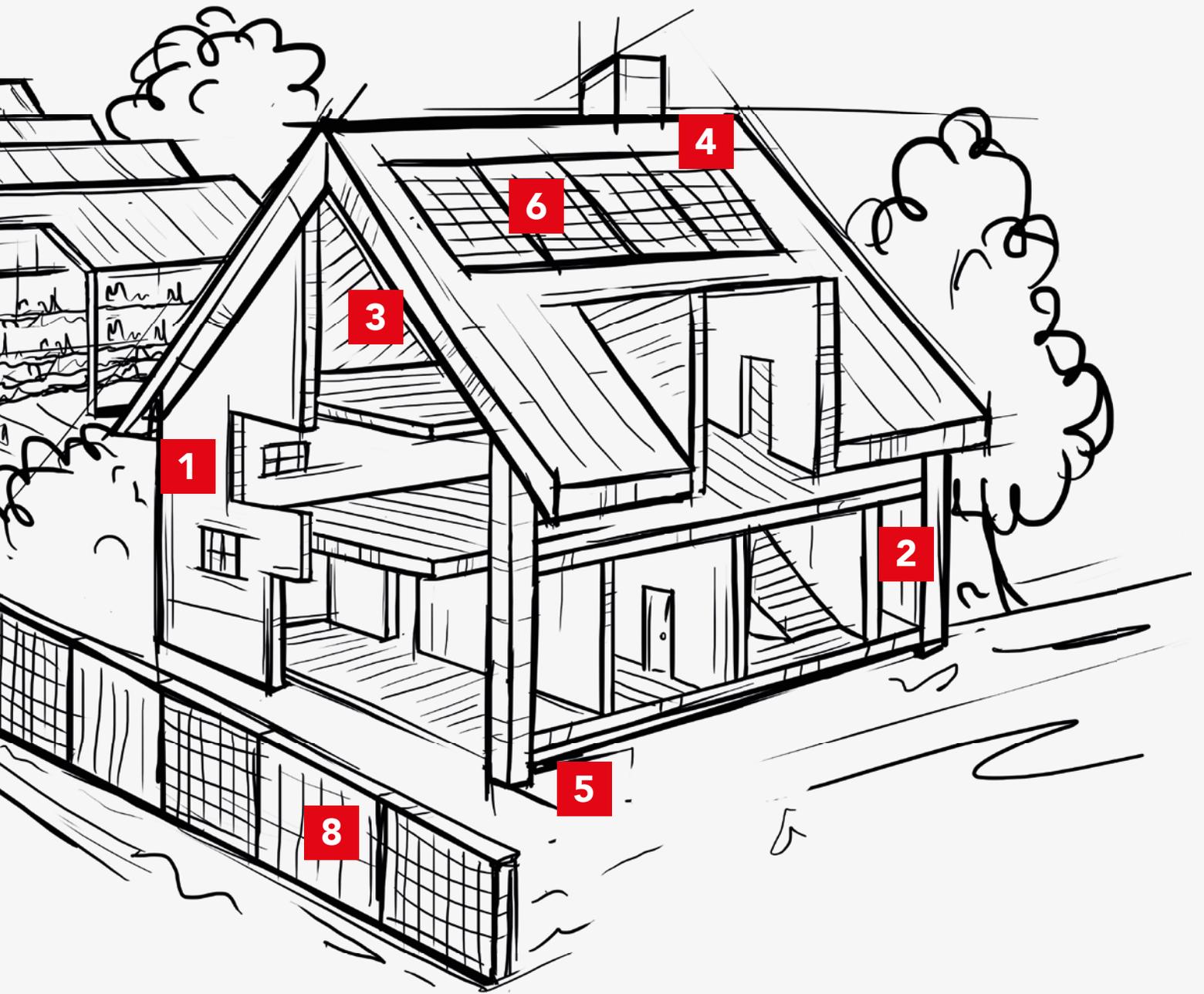
Ernst Kazmierczak, produtor de tomate polaco



Criar espaços de habitação para hoje e para o futuro

- 1. PAREDES EXTERIORES** – Os sistemas de isolamento de paredes exteriores com material de revestimento melhoram o desempenho térmico, a segurança antifogo e a acústica de um edifício sem ocupar superfície interior.
- 2. PAREDES EXTERIORES** – Aplique isolamento a partir do interior quando quiser manter o aspeto da casa, por exemplo, tijolo ou antigas paredes de rocha.
- 3. SÓTÃO** – O granulado de lofts e lajes/rolos de isolamento proporcionam uma forma fácil de isolar sótão não utilizados, melhorando as propriedades térmicas.
- 4. COBERTURA INCLINADA** – Uma grande parte das perdas energéticas de um edifício ocorre através do cobertura. O isolamento reduz ao mínimo estas perdas e melhora o conforto no verão.
- 5. CAVE** – O isolamento do teto da cave pode reduzir a utilização de energia e proporcionar uma temperatura confortável do piso.
- 6. SOLUÇÕES PERSONALIZADAS** – Minimizando as perdas de calor e, consequentemente, aumentando a eficiência energética, um isolamento especial pode ser incorporado por baixo de sistemas solares.
- 7. SUPORTES DE CULTIVO** – Fornecemos soluções de suporte de cultivo de lã de rocha inovadoras e sustentáveis para o setor hortícola profissional, com base em princípios de Cultivo de Precisão.
- 8. CERCA CONTRA RUÍDO** – Cria um ambiente silencioso e isolado onde quiser.







Criar continuamente novo valor a partir de materiais antigos

A lã de rocha pode ser reciclada indefinidamente.

A rocha é uma das matérias-primas mais abundantes do planeta, mas ainda precisamos de utilizar melhor os recursos do nosso planeta. Desenvolvemos a nossa tecnologia de forma a podermos utilizar os resíduos de outras indústrias como matéria-prima alternativa.

O setor da construção produz um terço de todos os resíduos, muitos dos quais acaba atualmente em aterros. Por isso, temos de impedir que os nossos produtos de construção se tornem resíduos. Fazemos isso fabricando produtos recicláveis e duradouros e oferecendo um serviço de reciclagem. Os nossos produtos podem ser removidos facilmente quando um edifício é renovado ou demolido, sendo reciclados para produzir novos produtos.

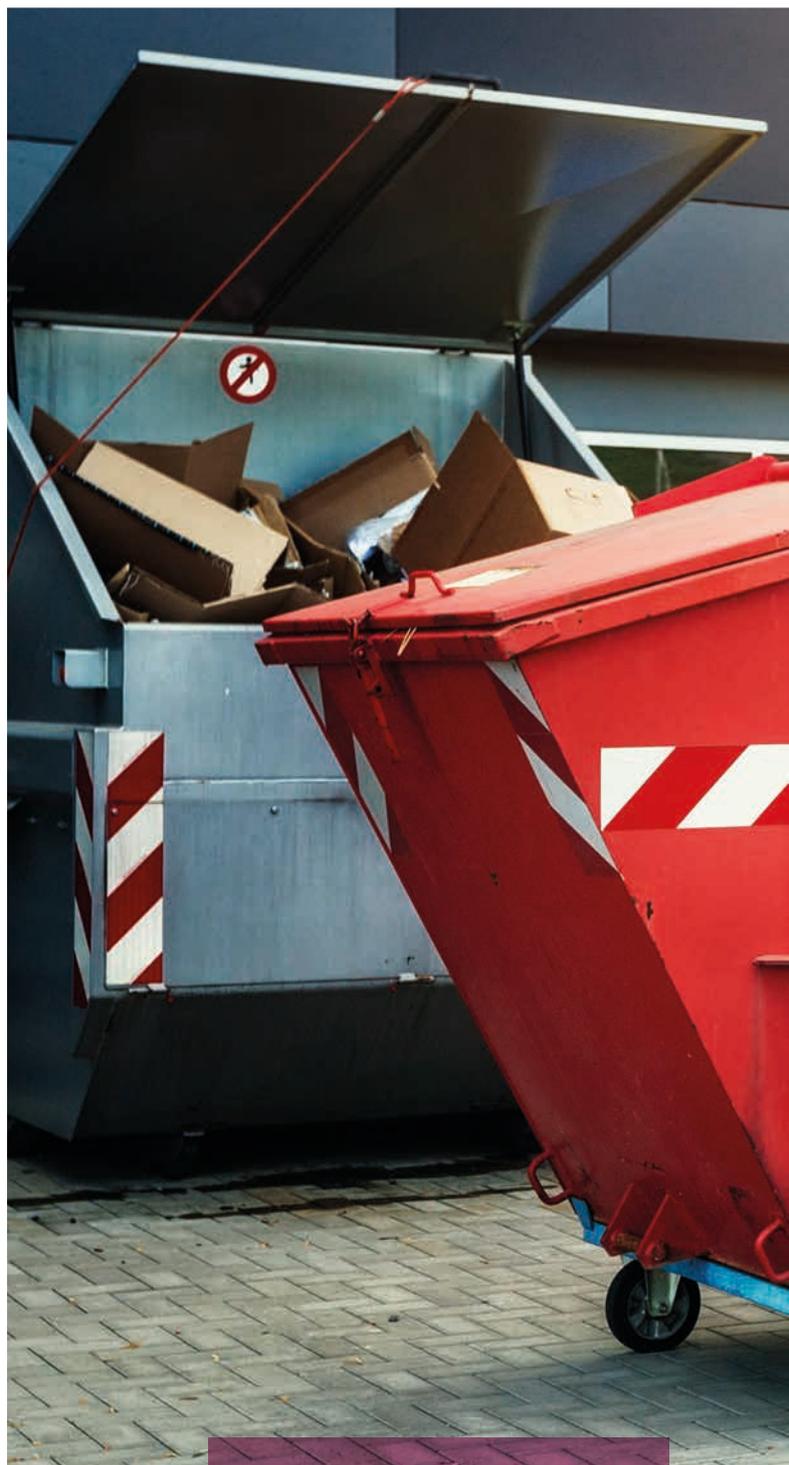
Na verdade, a lã de rocha pode ser reciclada vezes sem conta em nova lã de rocha. Este é um elemento importante de um modelo de negócio "circular" - outra maneira como que você pode fazer parte da nossa visão de cidades sustentáveis no futuro.

Os produtos ROCKWOOL permitem que todos possam fazer parte da economia circular.

A lã de rocha é totalmente reciclável a

100%

Existem esquemas plenamente estabelecidos atualmente disponíveis na Alemanha, Beneluz e Dinamarca, estando previstas extensões para outros países.



Sabia?

Também temos um sistema de recolha para o nosso produto hortícola Grodan utilizando em estufas. Atualmente, mais de 90 por cento dos clientes de Grodan na UE podem utilizar as nossas soluções de reciclagem e estamos continuamente a trabalhar para estender estes serviços.





**CONTRIBUIR PARA A ECONOMIA CIRCULAR,
PROTEGENDO RECURSOS PRECIOSOS**

Fechando o ciclo na Dinamarca

Para permitir que os nossos clientes construam de forma sustentável e evitem resíduos na fase de construção, a ROCKWOOL tem um serviço de reciclagem para estaleiros de construção em muitos países. Na Dinamarca, oferecemos este serviço aos nossos clientes há mais de 20 anos. E desde 2012, um esquema de reciclagem pioneiro da ROCKWOOL também recupera lã de rocha antiga de locais de demolição.

É um facto bem conhecido no setor da construção que os recortes e o excesso de materiais criam uma grande quantidade de resíduos num estaleiro de construção. Se fizer um projeto de bricolage em casa, ocorre frequentemente o mesmo problema. Fornecemos big bags específicos para os recortes de ROCKWOOL. Quando entregamos novos materiais, levamos os big bags de volta para a fábrica e reutilizamos a lã de rocha como matéria-prima. É uma grande fonte de matéria-prima para nós e também uma vitória para o ambiente. Isso dá-nos longevidade e prevemos oferecer este serviço em 30 países até 2030. A lã de rocha é extremamente durável - dura muitos anos. Mas quando os edifícios são demolidos ou renovados,

isolamento transformar-se muitas vezes em resíduos de construção, que são depositados frequentemente em aterros. Na Dinamarca, fomos pioneiros com um esquema nacional de reciclagem para lã de rocha em final de utilização. Estabelecemos uma parceria com a empresa de reciclagem RGS Nordics para recolher, manusear e trazer de volta lã de rocha de centros de reciclagem municipais e de locais de grandes remodelações ou de demolições até às nossas unidades de produção - em 2016, recuperámos quase 2000 toneladas de lã de rocha de resíduos de construção na Dinamarca. Através desta parceria pioneira, aprendemos lições valiosas que nos ajudaram a reproduzir a nossa abordagem noutros países.



Dinamarca

CONTRIBUIR PARA A ECONOMIA CIRCULAR,
CONSTRUINDO CIDADES SUSTENTÁVEIS

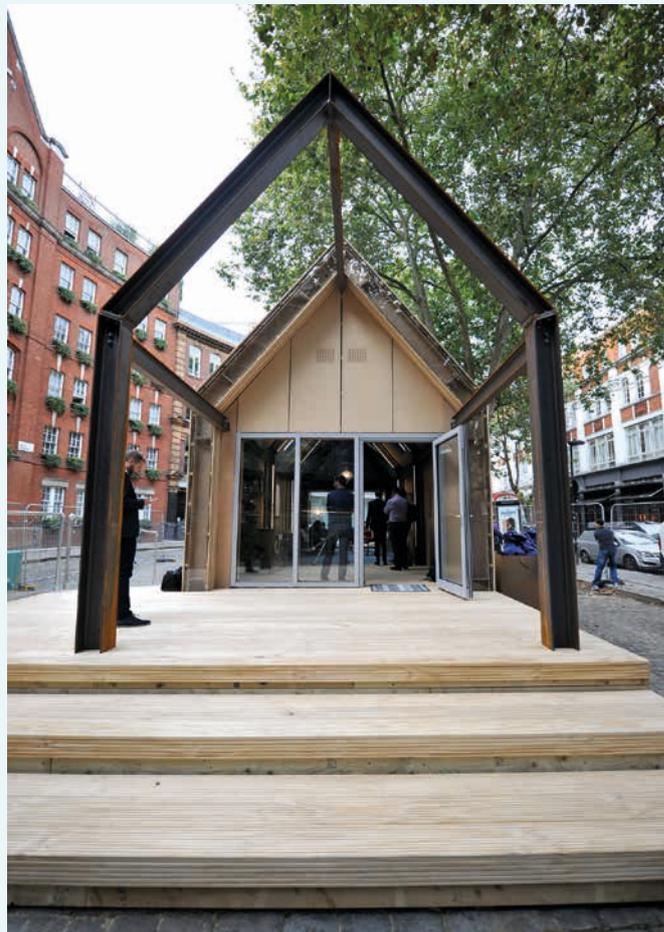
Imaginar o edifício circular do futuro

Para impulsionar a ideia da economia circular no Reino Unido, trabalhamos com parceiros para ajudar a conceber a exposição do edifício circular no London Design Festival de 2016. A parceria foi liderada pela Arup, juntamente com a Frener & Reifer e a BAM, com o apoio do The Built Environment Trust e demonstrou um protótipo do mais avançado e reutilizável edifício de sempre.



“Muito poucos tentaram aplicar os princípios da economia circular ao ambiente da construção. . . Como setor industrial, deve ter como objetivo eliminar os resíduos e projetar para a reutilização.”

Stuart Smith, Diretor da Arup Associates



Londres, Reino Unido. Produtos: ROCKWOOL FLEXI®

A Exposição do Edifício Circular foi uma grande oportunidade para trabalharmos com parceiros e aplicarmos a força da circularidade das nossas soluções de lã de rocha num protótipo. Os designers e os fabricantes forneceram informações numa base de dados de materiais baseada na cloud, que é alimentada a um sistema de modelação de informações de construção (BIM) que pode ser visualizado através de códigos QR apresentados no interior do edifício circular. Desta forma, todos ficam a saber com que materiais foi construído o edifício.

Atualmente, o setor da construção do Reino Unido produz três vezes mais resíduos dos que as famílias, metade dos quais não é reciclada. A Exposição do Edifício Circular impulsionou a o pensamento em torno desta ideia da economia circular. Podemos projetar um edifício onde, no final da sua vida útil, todos os seus componentes e materiais possam ser reutilizados, refabricados ou reciclados? O isolamento de edifícios da ROCKWOOL é a combinação perfeita para um edifício circular. É fabricado apenas com um material, é facilmente separado - basta levantá-lo - e pode ser reciclado infinitamente. Ficámos muito satisfeitos por termos participado num projeto com parceiros que partilham a crença de que a economia circular pode levar a uma mudança para formas mais sustentáveis de criação de valor e crescimento económico.

ROCKWOOL Group em resumo

O nosso mundo está a desenvolver-se e a ROCKWOOL está a ajudar a moldá-lo. Estamos a encontrar cada vez mais formas inovadoras de responder lidar com grandes desafios globais e construir as cidades do futuro - melhores para o ambiente e para as pessoas que vivem nelas. Tudo isso é possibilitado porque libertámos os 7 pontos fortes da rocha.

A ROCKWOOL detém cinco marcas, todas trabalhando em conjunto para alcançar o nosso objetivo comum.



Isolamento antifogo para todos os tipos de edifícios e instalações



Soluções de suporte de cultivo inovadoras e sustentáveis para o setor hortícola



Soluções acústicas para tetos e paredes



Soluções de lã de rocha trabalhadas para indústrias globais



Revestimento exterior para edifícios

	ROCKWOOL Building Insulation	ROCKWOOL Technical Insulation	ROCKWOOL Core Solutions	Rockpanel	Rockfon	Grodan	Lapinus
	■	■	■	■	■		■
	■	■	■	■		■	
	■	■	■	■	■		■
	■	■	■	■	■		■
	■		■	■	■		
						■	■
	■	■	■	■	■	■	■

No ROCKWOOL Group, estamos empenhados em enriquecer as vidas de todos os que experimentam as nossas soluções. A nossa especialização é perfeitamente adequada para lidar com muitos dos maiores desafios atuais de sustentabilidade e desenvolvimento, desde o consumo de energia e poluição sonora, até resiliência ao fogo, escassez de água e inundações. A nossa gama de produtos reflete as diferentes necessidades mundiais, apoiando as nossas partes interessadas na redução da sua própria pegada de carbono.

A lã de rocha é um material versátil e constitui a base de todos os nossos negócios. Com perto de 11.000 colegas apaixonados em 39 países, somos o líder mundial em soluções de lã mineral, desde isolamento de edifícios até tetos acústicos; desde sistemas de revestimento exterior até soluções hortícolas; desde fibras trabalhadas para utilização industrial até isolamento para o setor da transformação - bem como o setor marítimo e offshore.

