

CATÁLOGO DE PRODUTO
SEAMLESS
ACOUSTIC CEILING

KNAUFCEILING
Solutions





DESIGN PARA OS SENTIDOS

// Criar edifícios ecologicamente corretos e focados no futuro não significa apenas projetar como as pessoas utilizarão um espaço. Significa projetar para como eles se sentirão neste espaço. Sustentabilidade e bem-estar devem andar de mãos dadas – o que significa que sua abordagem e os sistemas que você utiliza precisam ajudá-lo a projetar para os sentidos. Crie espaços acolhedores, minimize o ruído indesejado.

É por isso que criamos o SEAMLESS ACOUSTIC CEILING: um sistema de forro monolítico (sem emendas), para agradar aos olhos e proporcionar uma excelente absorção sonora. É o equilíbrio perfeito entre visual e som, beleza e desempenho - uma superfície que realça silenciosamente os espaços ao redor das pessoas, melhorando sua experiência física no ambiente.

SEAMLESS ACOUSTIC CEILING coloca o design sensorial no centro de suas construções. E como um sistema completo que é mais rápido, mais fácil, mais flexível e simples de instalar, também foi projetado para outro sentido: o bom senso. Assim, todos em toda a equipe do projeto podem se sentir melhor com os espaços que você cria.

PROJETO
DePetrus Church, Vught

EMPRESA
Pennings Akoestiek

PAÍS
Holanda

VEJA, OUÇA E SINTA



- **Espaços mais iluminados**

Visual 100% contínuo e monolíticos, sem juntas visíveis, que reflete a luz nos ambientes.

- **Conforto acústico perfeito**

A classificação de absorção sonora Classe A ajuda as pessoas a ouvirem e serem ouvidas com menos ruído.

- **Mais claro por mais tempo**

A superfície durável e finamente texturizada ajuda o seu ambiente a permanecer mais claro e branco por mais tempo.

- **Fácil de instalar**

Com painéis maiores e menos juntas, é mais rápido e simples para instaladores treinados – e mais econômico para o seu projeto.

- **Fácil de instalar**

Instalado no sistema Rapid'Fix da Knauf Ceiling Solutions, com acessórios padrão compatíveis. Tudo o que você precisa para criar um ótimo espaço, tudo em um só lugar.



ESTUDO DE CASO

PENNING'S AKOESTIEK

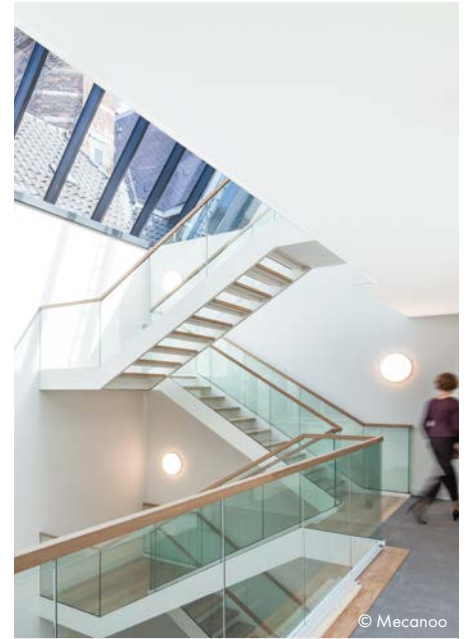
HOLANDA



Como parte de uma reforma de 18 milhões de euros da sede da empresa Delft Water Board, o Architectenbureau Mecanoo projetou uma solução contemporânea: um espaço claro, aberto e amplo que oferece uma experiência melhor aos funcionários e visitantes.

O desafio de criar esse espaço, no entanto, foi a absorção sonora. Diante de níveis de ocupação maiores após a reforma, como a equipe poderia proporcionar às pessoas um melhor espaço auditivo e físico? O SEAMLESS ACOUSTIC CEILING apresentou a solução ideal: um forro monolítico branco e brilhante que refletia o foco da equipe em espaços abertos e iluminados, juntamente com a melhor absorção de som do mercado, para ajudar os funcionários e visitantes a ouvirem, e serem ouvidos em meio ao burburinho da multidão.

SEAMLESS ACOUSTIC CEILING foi usado em todos os tipos de empreendimento, desde passarelas, corredores e escadas até hall de entrada, restaurante e espaços para reuniões. O sistema também ajudou a conciliar partes antigas e novas do edifício, tornando a renovação mais rápida e simples, ao mesmo tempo em que deu ao edifício uma aparência contemporânea e fácil de manter – a combinação perfeita de estética e funcionalidade.



Os piso pedra e a cobertura de vidro exigiam forros que absorvessem o som perfeitamente. O forro monolítico SEAMLESS ACOUSTIC CEILING mais do que atende a este requisito

Yuri Sigmond, Gerente de Projetos na Architectenbureau Mecanoo



PROJETO
Delft Water Board

ARQUITETO
Mecanoo

EMPRESA
Pennings Akoestiek

PAÍS
Holanda

ESPACO DE PAZ E TRANQUILIDADE

// Os espaços em que vivemos devem proporcionar a calma que precisamos para nos sentirmos em casa.



Seja em um ambiente barulhento enquanto as crianças estão tendo aulas em casa, ou um estúdio residencial compacto no coração da cidade, o SEAMLESS ACOUSTIC CEILING ajuda a transformar as habitações em lares – dando aos residentes espaços mais claros e silenciosos que melhoram o bem-estar, ajudam no foco, e proporciona, um padrão de vida mais elevado. E, sendo igualmente adequado para ambientes corporativos, espaços públicos e espaços privados, o SEAMLESS ACOUSTIC CEILING garante que onde quer que você esteja, possa viver a vida com mais conforto.

SEAMLESS ACOUSTIC CEILING pode transformar qualquer escritório em um espaço para se concentrar melhor e trabalhar em equipe. Ele pode transformar restaurantes movimentados em experiências gastronômicas intimistas e trazer mais conforto ao lazer e ao varejo. Pode proporcionar a calma que ajuda a descansar e a recuperação em hospitais, transformar salas de aula barulhentas e palestras em teatros para ouvir e aprender

– e dar a cada inquilino em um bloco de apartamentos seu próprio espaço para viver. Promove tudo isso através de um equilíbrio de excelente controle acústico, visuais impressionantes e perfeitos. Imagine o que você poderia fazer em seu próximo projeto...




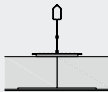
















© Mecanoo

SEAMLESS ACOUSTIC CEILING

- O forro acústico monolítico SEAMLESS ACOUSTIC CEILING da Knauf Ceiling Solutions oferece um novo sistema inovador com acabamento 100% sem juntas com um visual elegante de textura fina que é duradouro e permanece mais branco e brilhante por mais tempo. SEAMLESS ACOUSTIC CEILING oferece desempenho de absorção acústica de Classe A para que você possa ter o melhor dos dois mundos: controle acústico excepcional e um acabamento impressionante
- Excelente absorção sonora ($0,95 \alpha_w$)
- Ideal para restaurantes, mercado varejista e lazer, escritórios, ambientes de saúde, educacional e residencial

SEAMLESS ACOUSTIC CEILING

Detalhes de borda		Seamless 														
Espessura (mm)		25														
Dimensões (mm)		2400 x 1200 (placa base)														
Sistema		Seamless														
Peso		Peso do painel: 5,4 kg/m ² Forro acabado ¹⁾ : 7,1 kg/m ²														
Cor		Branco (cores RAL disponíveis sob encomenda)														
Absorção sonora		EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0,95}$ conforme EN ISO 11654 - Classe de absorção A <table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequência f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>α_p</td> <td>0,45</td> <td>0,80</td> <td>0,90</td> <td>0,95</td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> </tr> </tbody> </table> NRC = 0,95 conforme ASTM C 423	Frequência f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0,45	0,80	0,90	0,95	1,00	1,00
Frequência f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000										
α_p	0,45	0,80	0,90	0,95	1,00	1,00										
Atenuação sonora		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{33 dB}$ conforme EN ISO 717-1 CAC = 33 dB conforme ASTM E 413-10														
Isolamento acústico		EN ISO 10140-2 $R_w = \mathbf{18 dB}$ conforme EN ISO 717-1														
Reação ao fogo		Euroclass A2-s1, d0 ²⁾ conforme EN 13501-1														
Refletância luminosa		Até 84%														
Condutividade térmica		$\lambda = \mathbf{0,038 W/mk}$ conforme EN 12667														
Resistência à umidade		95% RH														
Tipo de limpeza																
Sustentabilidade		67% ²⁾ (2024)														

¹⁾ Forro acabado sem subestrutura. Este peso é indicativo e pode variar dependendo das especificidades da instalação, do desperdício e das taxas de aplicação.

²⁾ Aplica-se apenas ao painel.

YOUR CEILING
OUR SOLUTIONS

Knauf Ceiling Solutions GmbH & Co. KG

Elsenthal 15,
94481 Grafenau, Germany
Phone: +49 8552 422-0
Fax: +49 9323 318-881-856
www.knaufceilingsolutions.com
E-Mail: info.kcs@knauf.com

Registered court: Passau district court,
Registration No.: HRA 7069
VAT No. pursuant to § 27a of the German VAT Act
(Umsatzsteuergesetz): DE131249009
Managing Director:
Karl Wenig