

UM UNIVERSO DE
FLEXIBILIDADE DE
DESIGN

ECOPHON FOCUS™



Ecophon
SAINT-GOBAIN

Índice

04 SOBRE A ECOPHON

06 UMA BOA ACÚSTICA É IMPORTANTE EM QUALQUER LUGAR

08 BUILDING ON BETTER

10 UM UNIVERSO DE FLEXIBILIDADE DE DESIGN COM ECOPHON FOCUS™

12 GAMA DE PRODUTOS ECOPHON FOCUS

16 Focus A

16 Focus B

17 Focus Ds

17 Focus Dg

18 Focus D/A

18 Focus E

19 Focus Ez

19 Focus F

20 Focus Lp

20 Focus SQ

21 Focus Levels

21 Focus Flexiform A

22 Focus Edge 500

23 Focus Fixiform E

23 Focus Fixiform Ds

24 Focus Frieze

24 Focus Wing

25 Square 43

26 Dot

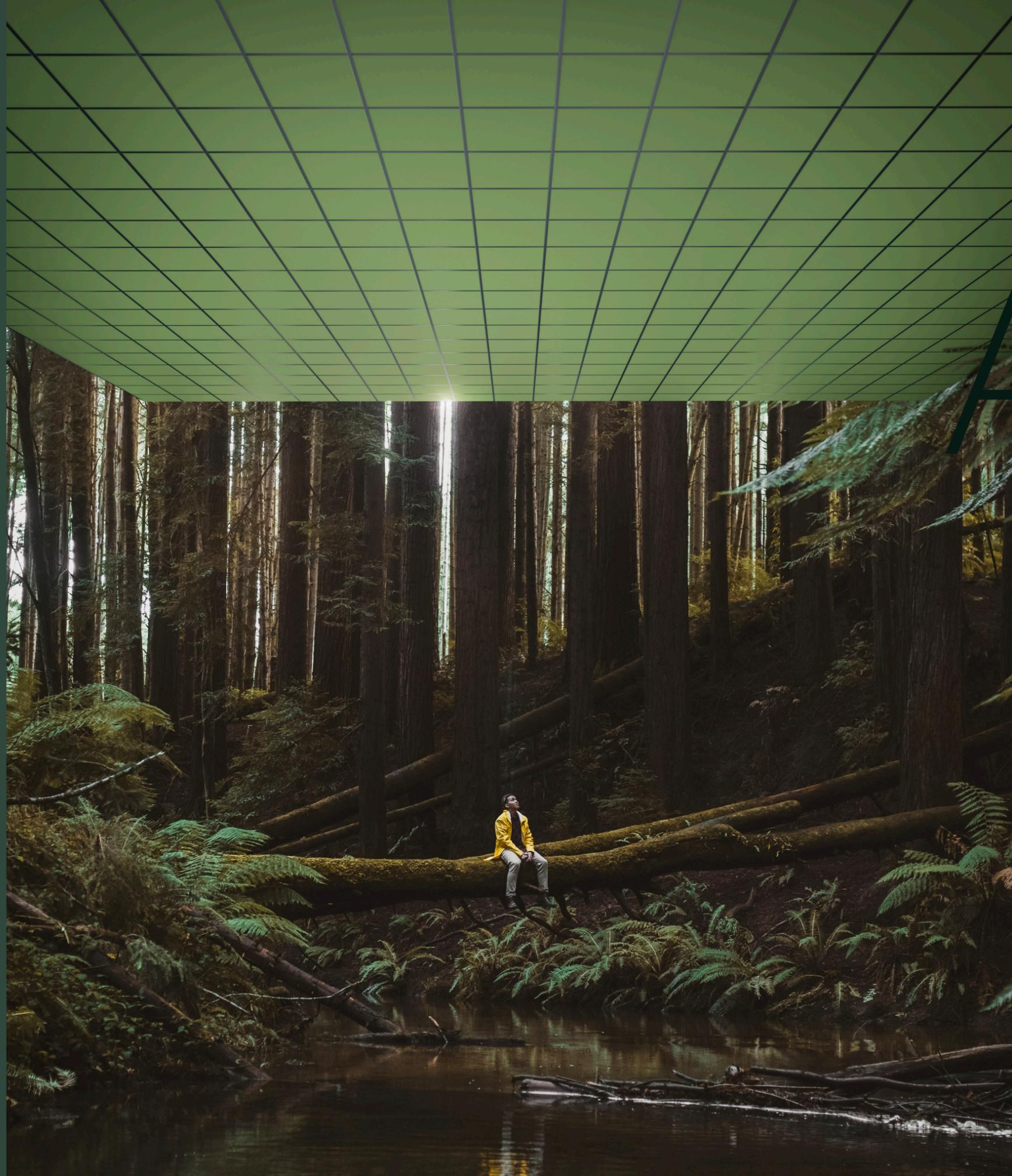
27 Line

28 CORES E SUPERFÍCIES

30 VISÃO GERAL DO ECOPHON FOCUS

Esta publicação apresenta produtos da gama da Ecophon e de outros fornecedores. As especificações servem para oferecer uma orientação geral para indicar quais os produtos que são mais adequados para as preferências indicadas. Os dados técnicos são baseados em resultados obtidos em condições de teste típicas, ou uma longa experiência em condições normais. As funcionalidades e propriedades específicas dos produtos e sistemas são válidas apenas nas condições indicadas nas instruções, diagramas de instalação, guias de instalação, instruções de manutenção, assim como que tenham sido consideradas e cumpridas outras condições e recomendações. Desvios destas instruções, como modificar componentes ou produtos específicos significa que a Ecophon não se considerará responsável pelo funcionamento, consequências e propriedades dos produtos. Todas as descrições e dimensões contidas nesta brochura representam informações gerais e não fazem parte de nenhum contrato. A Ecophon reserva-se o direito de alterar os produtos sem notificação prévia. Rejeitamos qualquer responsabilidade por erros de tipografia. Para obter as informações mais recentes, por favor aceda a www.ecophon.pt, ou entre em contacto com o representante Ecophon mais próximo.





A sound effect

ON PEOPLE

A Saint-Gobain Ecophon contribui para bons ambientes em interiores para trabalhar, recuperar e aprender. Para isso, desenvolvemos, fabricamos e entregamos produtos e sistemas de acústica concebidos com base na evolução natural da audição humana – ao copiar a experiência de som ao ar livre nos interiores, porque é melhor para as pessoas.

Ter um a sound effect on people, de qualquer forma que nos seja possível, é o que fazemos com muito orgulho. Esta promessa é o que nos faz defensores entusiásticos sobre a importância de ter uma boa acústica para o bem-estar das pessoas – qualquer que seja o espaço, atividades ou necessidades.

Uma boa acústica

É IMPORTANTE EM QUALQUER LUGAR

A importância da acústica é subestimada. O impacto dos sons na nossa vida diária e a base científica para melhorar os nossos ambientes de som em interiores está bem documentada.

Então o que é um ambiente de som perfeito em interiores para pessoas? Um que seja baseado nos sons que escutamos ao ar livre. O sentido auditivo humano está naturalmente adaptado para um ambiente exterior, onde não há reflexos de sons dos tetos e das paredes.

É por isso que o que fazemos na Ecophon é copiar as qualidades acústicas encontradas na natureza em ambientes de interiores. Gostaríamos de otimizar os espaços interiores para a nossa forma natural de ouvir, para que seja fácil ouvir e compreender a fala e sons quando necessário, para melhorar o desempenho e bem-estar.

Normalmente isto começa com o teto. Um teto acústico de parede a parede é a forma mais fácil de conseguir uma grande superfície insonorizante dentro de um espaço, sendo normalmente a melhor forma de reduzir a força do som, encurtar os tempos de reverberações, assim como aumentar a clareza na fala e o conforto geral auditivo.

Mas para um ambiente de som verdadeiramente otimizado, o mais provável é necessitarem também de tipos de insonorização diferentes colocados estrategicamente em todo o espaço – painéis montados nas paredes e divisórias independentes são apenas dois exemplos. Por outras palavras, uma abordagem holística é a melhor forma de reduzir o nível geral do som e propagação do som dentro de um espaço. A Ecophon está aqui para ajudar.



Building on

BETTER

A sustentabilidade é mais do que uma palavra – é um movimento coletivo para proteger as pessoas e o planeta que exige um empenho honesto e cuidados genuínos. É por isso que a Ecophon está a construir para melhorar os materiais, a transparência e princípios, para mencionar apenas alguns.

Apoiamos ativamente o esforço do setor para termos declarações para produtos individuais, em vez de famílias de produtos que sejam standardizadas e fáceis de aceder. A sua inclusão nos dados do ciclo de vida útil completo, desde a matéria prima até ao final de vida, em vez de apenas as fases favoráveis. A um passo de etiquetas com auto-declaração, ou afirmações sobre sustentabilidade não verificadas independentemente. Também para validar os nossos objetivos de zero emissões de carbono pela iniciativa Science-Based Targets.

Se vamos construir um futuro sustentável, temos que começar com uma abordagem honesta, uma grande dose de ambição e a melhor das intenções – para podermos construir para melhorar.



Ecophon FOCUS™

UM UNIVERSO DE FLEXIBILIDADE DE DESIGN

Ecophon Focus™ é a nossa família de sistemas mais extensa, que suporta uma variedade de oportunidades através de diferentes designs de cantos, formas, níveis e opções de instalação.

- Classe de absorção A
- 10 opções diferentes de cantos para além das 6 soluções únicas
- Superfície Premium com uma qualidade superior e um aspeto mate.

O Focus é uma excelente escolha para escritórios individuais, corredores, receções, entradas, salas de espera, espaços de trabalho de equipa, assim como outras zonas públicas onde o aspeto visual e a qualidade do som são igualmente importantes.

A família Focus inclui painéis que podem ser fixos diretamente ao intradorso, o que oferece opções para espaços que podem parecer difíceis ou impossíveis de melhorar acusticamente, como vãos de escada, caves ou espaços com tetos baixos.



Mínimo

51%

de conteúdo reciclado
pós-consumo



ECOPHON FOCUS™ GAMA DE PRODUTOS

O Focus é suspenso em tetos de parede a parede, com excelentes propriedades acústicas e uma flexibilidade que se adapta as todas as necessidades, ou seja, a família Focus é a caixa de ferramentas perfeita.

A família Focus inclui seis soluções complementares únicas para alterar níveis, acabamentos de paredes e tetos falsos suspensos. Foram concebidos para

proporcionar um aspeto integrado do teto que melhora o aspeto estético geral.

O Focus Levels oferece ainda mais escolhas para o design. Com o Levels, pode combinar uma variedade de espessuras e tamanhos de painéis, para obter um teto ou parede com um aspeto e sensação de níveis completamente único.

FOCUS A

600x600x20
1200x600x20
1200x1200x20
1600x600x20
1800x600x20
2000x600x20
2400x600x20



FOCUS B

600x600x20
1200x600x20



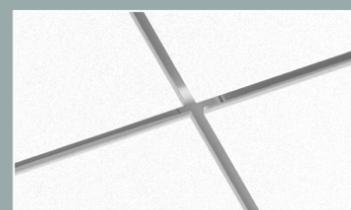
FOCUS D_s

600x600x20
1200x600x20
1200x1200x20
1600x600x20
1800x600x20
2000x600x20
2400x600x20



FOCUS D_g

600x600x20
1200x600x20
1200x1200x25
1600x600x20
1800x600x20
2000x600x20
2400x600x20



FOCUS D/A

1720x600x20
2000x600x20
2400x600x20



FOCUS E_z

600x600x40



FOCUS E

600x600x20
1200x600x20
1200x1200x20
1600x600x20
1800x600x20
2000x600x20
2400x600x20



FOCUS F

600x600x20
1200x600x20



FOCUS L_p

600x150x20
600x300x20
600x600x20
1200x150x20
1200x300x20
1200x600x20
1800x600x20



FOCUS S_q

600x600x20
1200x600x20



FOCUS LEVELS

600x600x20
1200x600x20
1200x300x20
600x600x30
1200x600x30
1200x300x30
600x600x40
1200x600x40
1200x300x40



FOCUS FLEXIFORM A

1200x600x30
1600x600x30
2000x600x30
2400x600x30



FOCUS FIXIFORM E

1200x600x20



FOCUS FIXIFORM Ds

1200x600x20
1500x600x20
1900x600x20
2300x600x20



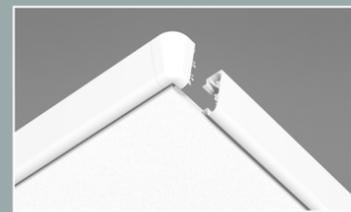
FOCUS FRIEZE

2400x600x20



FOCUS EDGE 500

600x600x20
1200x600x20
1200x1200x20
1200x1200x25



FOCUS WING

600x200x50
1200x200x50



SQUARE 43

Edge Ds, Dg, E:
600x600x20



Edge Ez:
600x600x40

DOT

Edge Ds, Dg, E:
600x600x20



Edge Ez:
600x600x40

LINE

Edge Lp:
1200x150x20
1200x300x20



Edge Ds, Dg, E:
1200x600x20

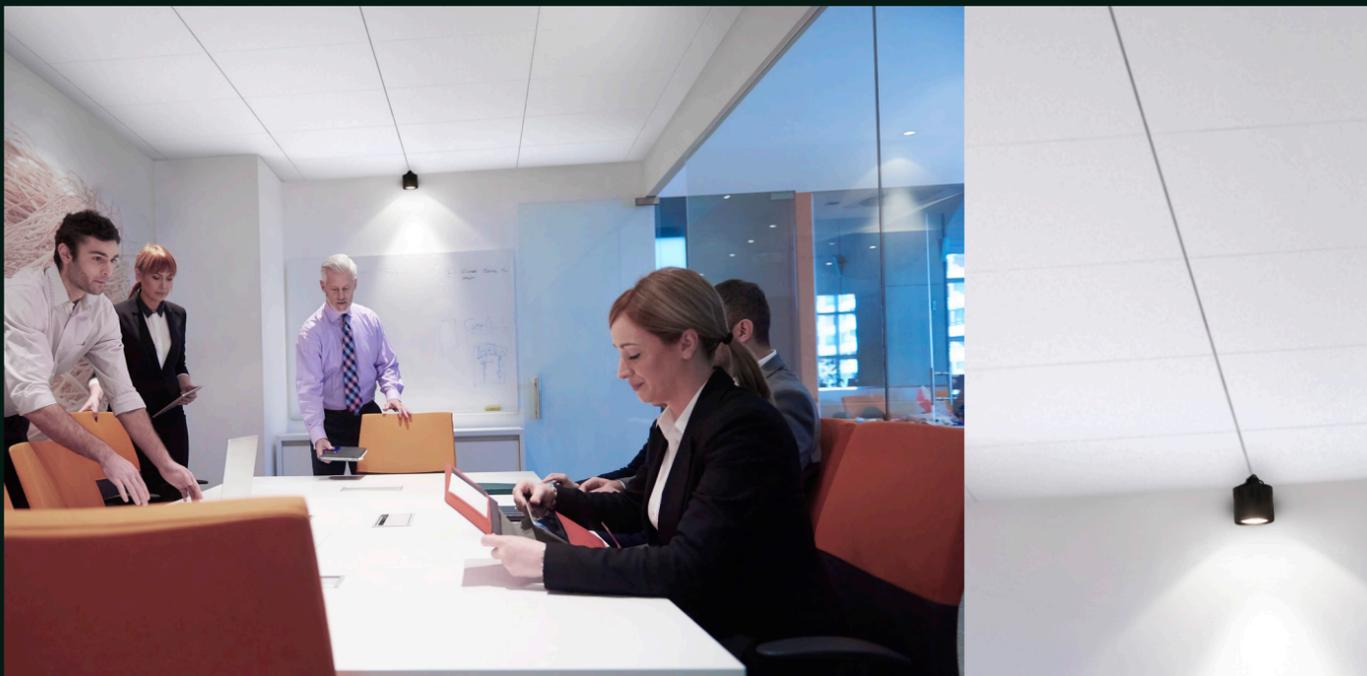




FOCUS A
Sistema de grelha visível e painéis fáceis de desmontar. Disponível em vários formatos.



FOCUS D_s
Cantos biselados que criam uma estria discreta entre os painéis. Sistema de grelha oculta.

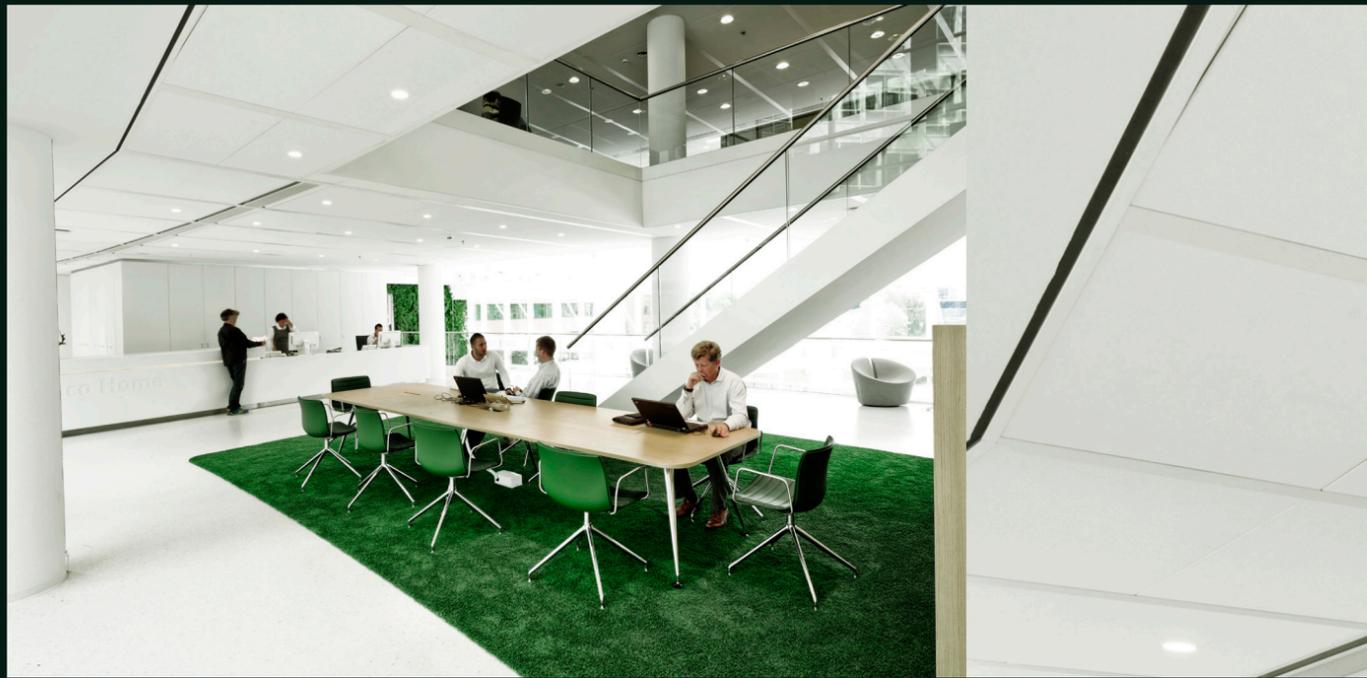


FOCUS B
Para fixar diretamente com cola, perfeito para instalações que exigem sistemas com uma espessura mínima.

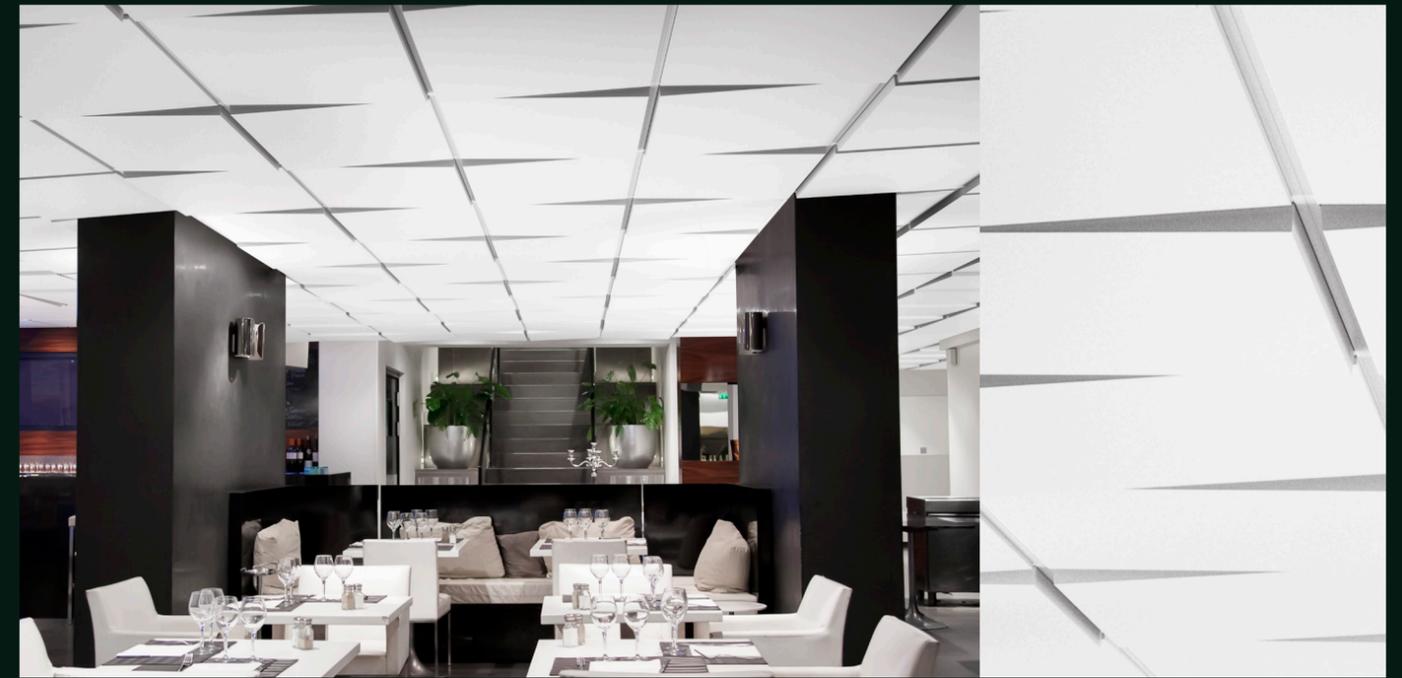
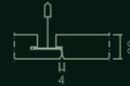


FOCUS D_g
Design de cantos único, com cantos de suporte ocultos e um aspeto flutuante.

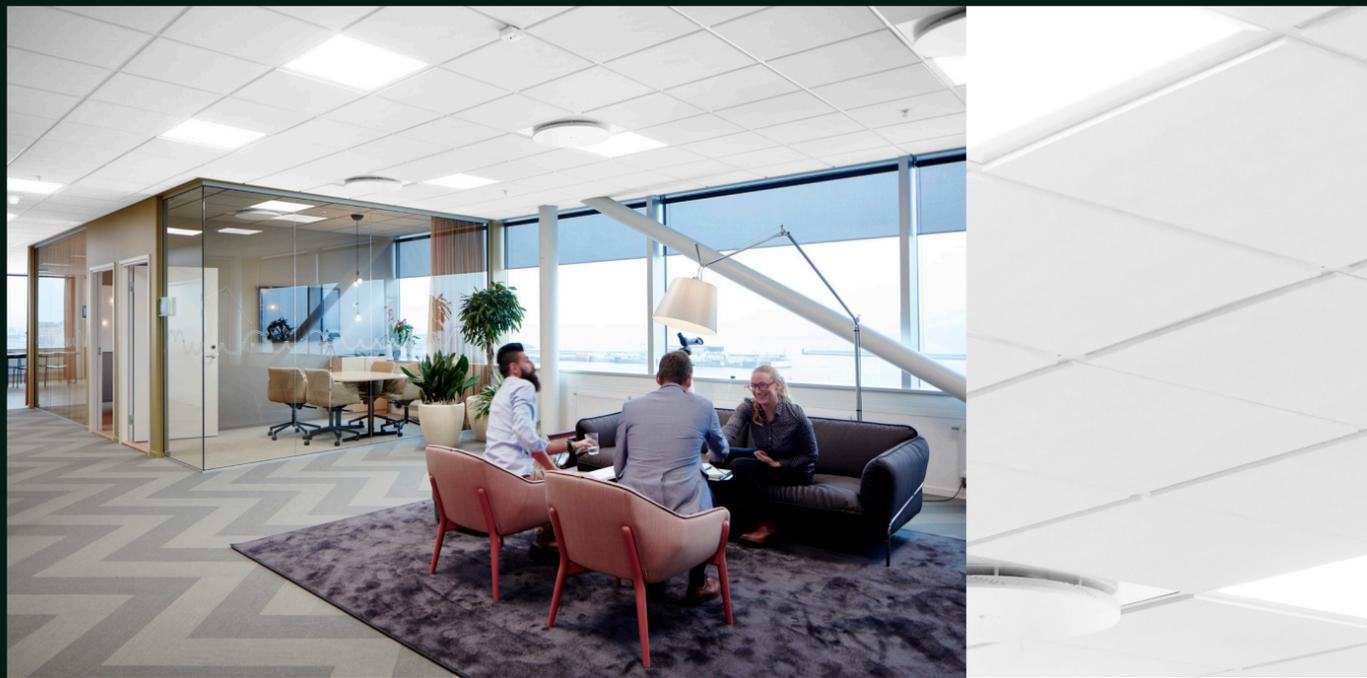




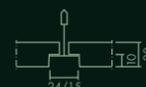
FOCUS D/A
Para corredores e soluções Bandraster. Painéis longos com um sistema de grelha oculta.



FOCUS E_z
Com cantos de suporte em vários níveis, o que permite um aspeto inclinado e designs únicos.

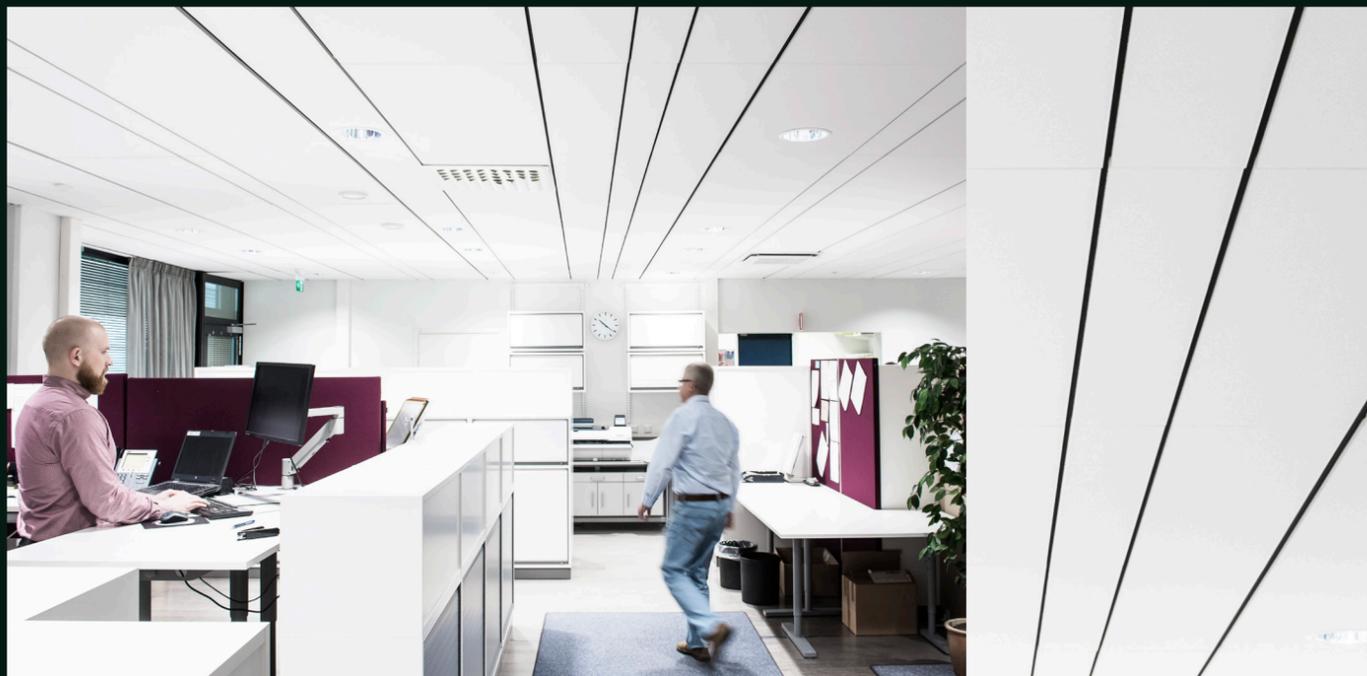


FOCUS E
Sistema de grelha embutido, que cria um efeito sombra nos cantos. Painéis fáceis de desmontar.



FOCUS F
Para fixar diretamente com parafusos, perfeito para instalações que exigem sistemas com uma espessura mínima.





FOCUS Lp

Um sistema patenteado concebido para criar filas longas num teto, para realçar uma direção específica dentro de uma sala.



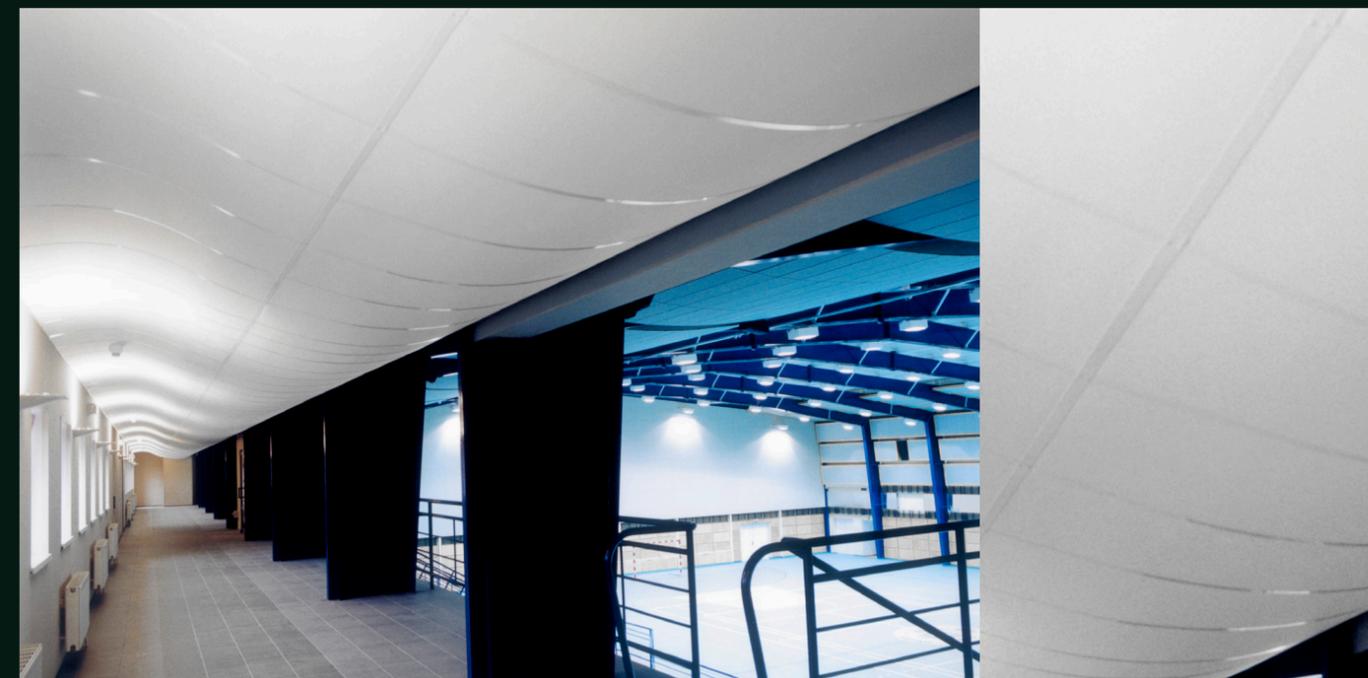
FOCUS LEVELS

Painéis com diferentes espessuras no sistema para criar padrões únicos nas paredes e tetos.



FOCUS SQ

Para fixar diretamente com cola. Instalado com um espaço entre os painéis.



FOCUS FLEXIFORM A

Painéis flexíveis que podem ser em forma côncava ou convexa.

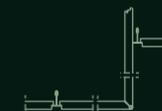




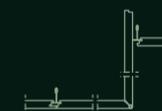
FOCUS EDGE 500
Perfil de canto para instalações de ilhas. Perfil em alumínio extrusado e cantos em zinco fundido.



FOCUS FIXIFORM E
Painéis dobráveis para transições contínuas em tetos com níveis diferentes.



FOCUS FIXIFORM D_s
Painéis dobráveis para transições contínuas em tetos com níveis diferentes.





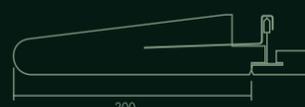
FOCUS FRIEZE
Painéis de acabamento para uma transição contínua entre o teto e a parede.



SQUARE 43
Iluminação muito confortável e valor UGR baixo.



FOCUS WING
Painéis insonorizantes em forma de asa para tetos falsos suspensos.



200

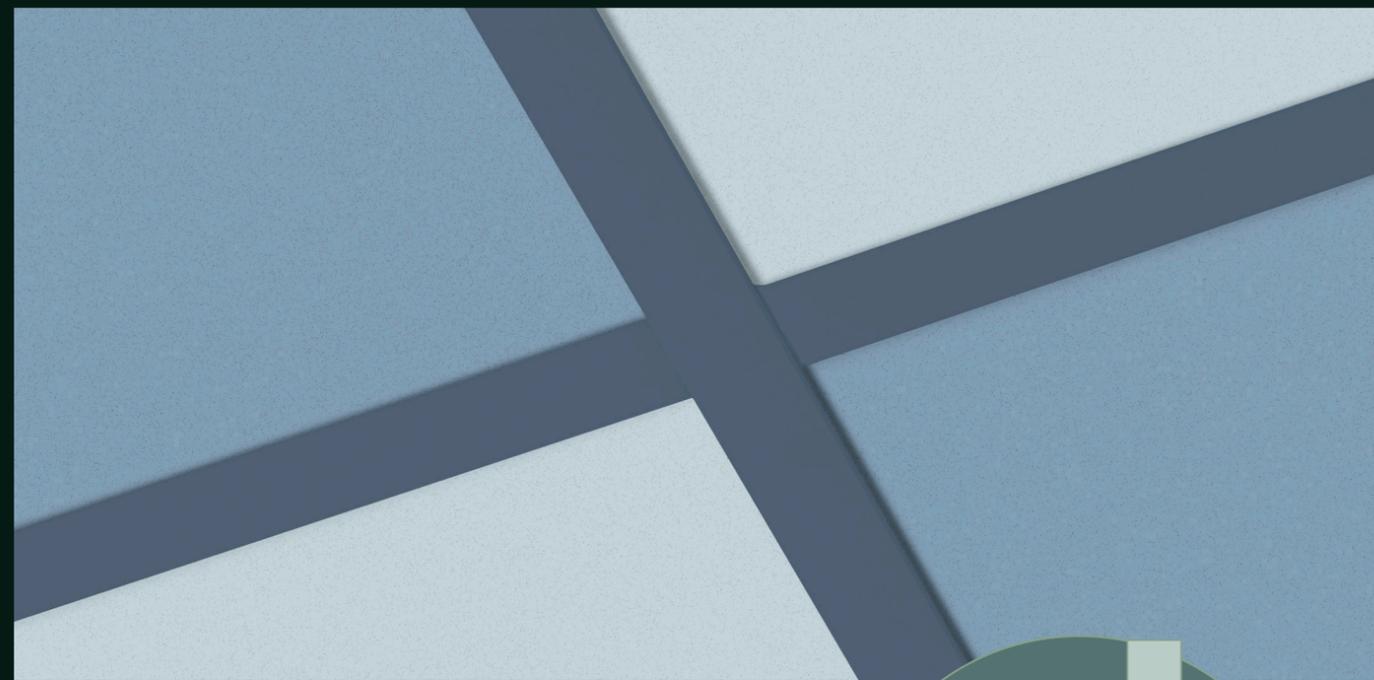


DOT
Iluminação muito confortável e valor UGR baixo.



LINE
Tem uma iluminação muito confortável e acrescenta uma direção distinta ao teto.

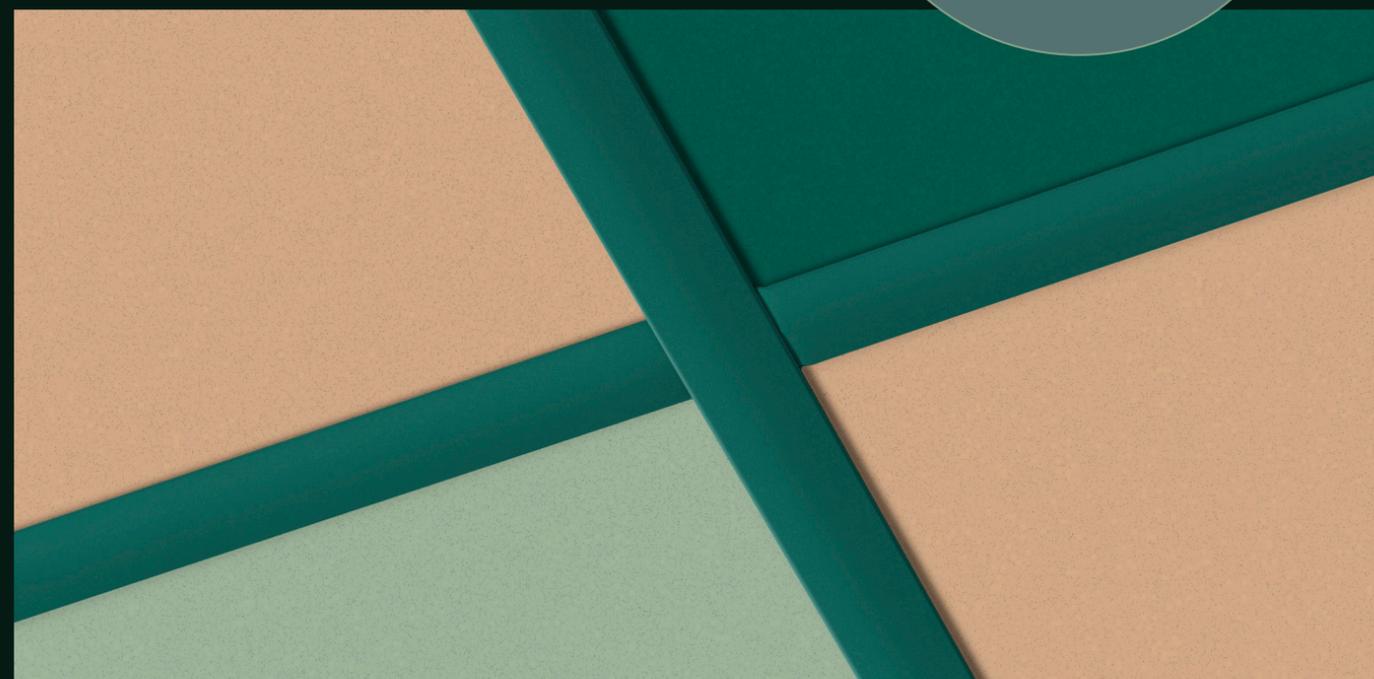




CORES DA GRELHA

- 15 cores de cores para grelhas
- Crie o seu próprio design
- O Akutex FT que melhor corresponde cria um padrão subtil; misturar as cores FT oferece um maior efeito do design

Um teto acústico é muitas vezes a maior superfície contínua de uma sala. Afeta não apenas todo o aspeto e sensação do interior, mas também o bem-estar do utilizador final.



CORES E SUPERFÍCIES

AKUTEX™ FT

A etiqueta Akutex garante que os produtos com esta marcação têm uma tecnologia de superfície superior. A nossa pesquisa e desenvolvimento está sempre focada nos aspetos visuais, propriedades acústicas, ambiente de trabalho, tendências em arquitetura e aspetos ecológicos. Isto assegura que a Akutex está sempre um passo à frente.



WHITE FROST | Luz refletida 85%.
Amostra de cor NCS mais próxima S 0500-N.
Cor da grelha NCS S 1000-N.



VOLCANIC ASH | Luz refletida 56%.
Amostra de cor NCS mais próxima 2002-Y.



SILVER STONE | Luz refletida 29%.
Amostra de cor NCS mais próxima S 4502-Y.



SILK SLATE | Luz refletida 13%.
Amostra de cor NCS mais próxima S 7000-N.
Cor da grelha NCS S 6500-N.



GOJI BERRY | Luz refletida 27%.
Amostra de cor NCS mais próxima S 3030-Y80R.
Cor da grelha NCS S 3030-Y80R.



SILENT STEAM | Luz refletida 45%.
Amostra de cor NCS mais próxima S 2010-B.
Cor da grelha NCS S 2005-R90B.



SCALLOP SHELLS | Luz refletida 76%.
Amostra de cor NCS mais próxima S 0804-Y50R.
Cor da grelha NCS S 0603-Y60R.



WET SAND | Luz refletida 35%.
Amostra de cor NCS mais próxima S 3020-Y30R.
Cor da grelha NCS S 3020-Y40R.



OCEAN STORM | Luz refletida 24%.
Amostra de cor NCS mais próxima S 4020-R90B.
Cor da grelha NCS S 4010-R90B.



MOONLIGHT SKY | Luz refletida 7%.
Amostra de cor NCS mais próxima S 7020-R90B.
Cor da grelha NCS S 7010-R90B.



GOLDEN FIELD | Luz refletida 61%.
Amostra de cor NCS mais próxima S 1040-G90Y.



SUNSET HEAT | Luz refletida 20%.
Amostra de cor NCS mais próxima S 2070-Y60R.



RUBY ROCK | Luz refletida 7%.
Amostra de cor NCS mais próxima S 4050-R10B.



EUCALYPTUS LEAF | Luz refletida 23%.
Amostra de cor NCS mais próxima S 5010-B30G.
Cor da grelha NCS S 5010-B30G.



SUMMER FOREST | Luz refletida 10%.
Amostra de cor NCS mais próxima S 6030-G10Y.
Cor da grelha NCS S 6030-G10Y.



DARK DIAMOND | Luz refletida 4%.
Amostra de cor NCS mais próxima S 9000-N.
Cor da grelha NCS S 8000-N.



MORNING DRIZZLE | Luz refletida 69%.
Amostra de cor NCS mais próxima S 1002-B.



CLOUDY DAY | Luz refletida 62%.
Amostra de cor NCS mais próxima S 1500-N.



PEACH ROSE | Luz refletida 55%.
Amostra de cor NCS mais próxima S 1515-Y80R.
Cor da grelha NCS S 1510-Y80R.



HIGHLAND FOG | Luz refletida 55%.
Amostra de cor NCS mais próxima S 2005-G.
Cor da grelha NCS S 2005-G20Y.



SAGE GARDEN | Luz refletida 40%.
Amostra de cor NCS mais próxima S 3010-B30G.
Cor da grelha NCS S 3010-B30G.



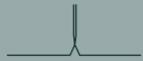
FRESH CLOVER | Luz refletida 35%.
Amostra de cor NCS mais próxima S 3020-G40Y.
Cor da grelha NCS S 3020-G40Y.

NOTA

As cores podem variar ligeiramente entre os lotes de produtos.

A reprodução de cores varia entre o impresso e a realidade.

VISÃO GERAL DO ECOPHON FOCUS

Design do canto	Produto	Classe de absorção	Grelha Connect	Dimensão (mm)	Iluminação Ecophon	Combinações possíveis
	Ecophon Focus A	A	T15 / T24	600x600x20, 1200x600x20, 1200x1200x20, 1600x600x20, 1800x600x20, 2000x600x20, 2400x600x20		Ecophon Focus Flexiform A Ecophon Focus Frieze
	Ecophon Focus B	C	Fixação direta	600x600x20 1200x600x20		
	Ecophon Focus Ds	A	T24	600x600x20, 1200x600x20, 1200x1200x20, 1600x600x20, 1800x600x20, 2000x600x20, 2400x600x20	Ecophon Dot Ecophon Square 43 Ecophon Line	Ecophon Focus Edge 500 Ecophon Focus Fixiform Ds Ecophon Focus Frieze Ecophon Focus Wing
	Ecophon Focus Dg	A	T24	600x600x20, 1200x600x20, 1200x1200x25, 1600x600x20, 1800x600x20, 2000x600x20, 2400x600x20	Ecophon Dot Ecophon Square 43 Ecophon Line	Ecophon Focus Edge 500 Ecophon Focus Frieze
	Ecophon Focus D/A	A	T24 Bandraster	1720x600x20, 2000x600x20, 2400x600x20		
	Ecophon Focus E	A	T15 / T24	600x600x20, 1200x600x20, 1200x1200x20, 1600x600x20, 1800x600x20, 2000x600x20, 2400x600x20	Ecophon Dot Ecophon Square 43 Ecophon Line	Ecophon Focus Edge 500 Ecophon Focus Fixiform E Ecophon Focus Frieze Ecophon Focus Wing
	Ecophon Focus Ez	A	T24	600x600x40	Ecophon Dot Ecophon Square 43	
	Ecophon Focus F	C	Fixação direta	600x600x20, 1200x600x20		
	Ecophon Focus Lp	A	T24	600x150x20, 600x300x20, 600x600x20 1200x150x20, 1200x300x20, 1200x600x20 1800x600x20	Ecophon Line	
	Ecophon Focus SQ	C	Fixação direta	600x600x20, 1200x600x20		
	Ecophon Focus Levels	Até A	Fixação direta, teto e parede	600x600x20, 1200x600x20, 1200x300x20, 600x600x30, 1200x600x30, 1200x300x30, 600x600x40, 1200x600x40, 1200x300x40		
	Ecophon Focus Flexiform A	A	T24	1200x600x30, 1600x600x30, 2000x600x30, 2400x600x30		Ecophon Focus A
	Ecophon Focus Fixiform E	A	T24	1200x600x20		Ecophon Focus E
	Ecophon Focus Fixiform Ds	A	T24	1200x600x20, 1500x600x20, 1900x600x20, 2300x600x20		Ecophon Focus Ds
	Ecophon Focus Frieze	A	T24	2400x600x20		Ecophon Focus A Ecophon Focus Ds Ecophon Focus Dg Ecophon Focus E
	Ecophon Focus Edge 500		T24	600x600x20, 1200x600x20, 1200x1200x20 1200x1200x25		Ecophon Focus Ds Ecophon Focus Dg Ecophon Focus E
	Ecophon Focus Wing	A	T24	600x200x50, 1200x200x50		Ecophon Focus Ds Ecophon Focus E



Os painéis Ecophon Focus contribuem para um ambiente em interiores mais saudável com uma insonorização acústica superior, baixas emissões COV, em linha com os requisitos mais restritos, assim como total transparência em relação a químicos com Declarações de Saúde do Produto devidamente verificadas. A baixa pegada ambiental dos nossos painéis Focus foi verificada por terceiros nas Declarações Ambientais dos Produtos.

Plant

Para projetos onde é prioridade a excelência ambiental, a Ecophon oferece a opção Plant em alguns dos nossos produtos, especificamente concebida para maximizar a contribuição do teto para os esquemas de certificação ecológica de edifícios. O nosso painel Plant é feito de materiais biobaseados, com a pegada de CO2 mais baixa do setor e as emissões mais baixas para o ar interior, com a certificação Gold da Eurofins Indoor Air Comfort.

Os produtos não contribuem para incêndios e o interior de lâ de vidro dos painéis Focus foi testado e classificado como não inflamável de acordo com a norma EN ISO 1182. Classificação de segurança contra incêndios de acordo com a norma EN 13501-1, ver as propriedades técnicas no respetivo produto.

NOTA

Encontra mais informações sobre o produto e o sistema, como ajuda para a instalação e documentação de sustentabilidade em www.ecophon.pt

A Ecophon é o fornecedor líder de soluções de acústica que melhoram o desempenho no trabalho e qualidade de vida. Acreditamos na diferença que o som pode ter no nosso dia-a-dia e somos defensores entusiásticos da importância de ter uma boa acústica para o bem-estar das pessoas – qualquer que seja o espaço, atividade ou necessidade.

Ter um efeito no som na vida das pessoas é o princípio que nos guia em tudo o que fazemos. Temos orgulho na nossa cultura sueca e abordagem humana em que se baseia esta promessa. O nosso empenho firme em práticas sustentáveis transparentes. Como membros do Saint-Gobain Group, dar o nosso contributo para que o mundo seja um lugar melhor para viver.

