

RESOLVE AS SITUAÇÕES
MAIS EXIGENTES
DE ACÚSTICA

ECOPHON MASTER™



Ecophon
SAINT-GOBAIN

Índice

04 SOBRE A ECOPHON

06 UMA BOA ACÚSTICA É IMPORTANTE EM TODOS OS LUGARES

08 BUILDING ON BETTER

10 RESOLVER SITUAÇÕES MAIS EXIGENTES DE ACÚSTICA COM ECOPHON MASTER™

12 GAMA DE PRODUTOS ECOPHON MASTER

14 Master A

14 Master B

15 Master Ds

15 Master E

16 Master Eg

16 Master F

17 Master SQ

17 Master Rigid A

18 Master Rigid E

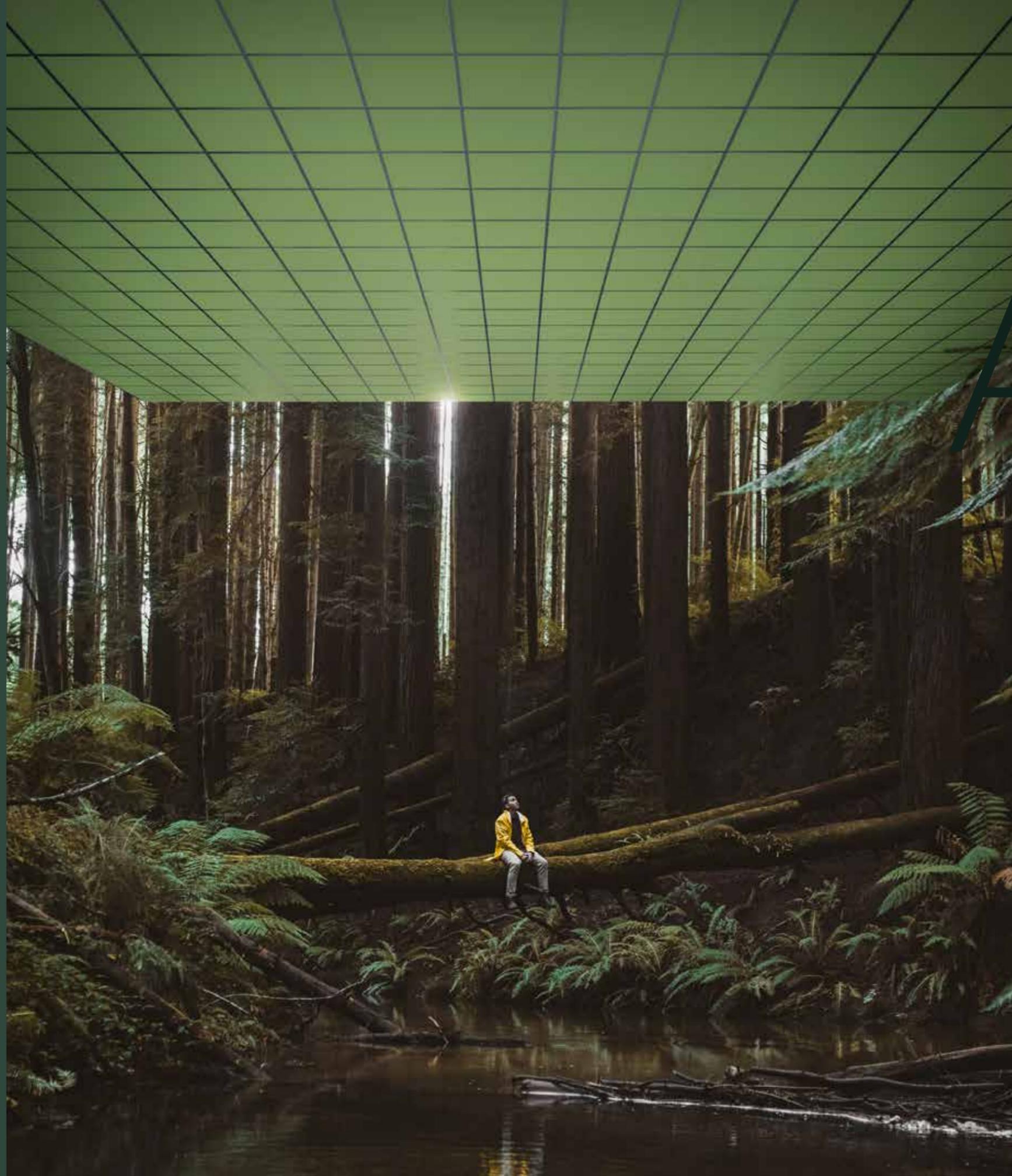
19 Master Rigid Dp

20 CORES E SUPERFÍCIES

22 VISÃO GERAL DO ECOPHON MASTER

Acústica, propriedades técnicas e diagramas de instalação. Esta publicação apresenta produtos da gama da Ecophon e de outros fornecedores. As especificações servem para oferecer uma orientação geral para indicar quais produtos serão os 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 acesse www.ecophon.com.br, ou entre em contato com o representante Ecophon mais próximo.





A sound effect

ON PEOPLE

A Saint-Gobain Ecophon contribui para bons ambientes internos 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 espaços interno, 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 pela 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 TODOS OS LUGARES

A importância da acústica é subestimada. O som impacta nossa vida diária, e a base científica para melhorar os nossos ambientes sonoros em interiores está bem documentada.

06 Então o que é um som ideal para pessoas no ambiente interno? Um que seja baseado nos sons que escutamos ao ar livre. O sentido auditivo humano está naturalmente adaptado para um ambiente externo, como na natureza, onde não há reflexos de sons dos forros e das paredes.

É por isso que o que fazemos na Ecophon é replicar as qualidades acústicas encontradas na natureza em ambientes internos. Gostaríamos de otimizar os espaços internos 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 forro. Um forro acústico de parede a parede é a forma mais fácil de conseguir uma grande superfície acústica 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 auditivo geral.

Mas para um ambiente de som verdadeiramente otimizado, o mais provável é necessitarem também de diferentes tipos de soluções acústicas colocadas estrategicamente em todo o espaço – painéis montados nas paredes e divisórias independentes são apenas dois exemplos. Em 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 e que exige um empenho honesto e cuidados genuínos. É por isso que a Ecophon desenvolve os melhores materiais, transparência e princípios, para mencionar apenas alguns.

Apoiamos ativamente o esforço do setor para termos declarações ambientais de fácil acesso que sejam padronizadas para produtos individuais, em vez de famílias de produtos. 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 selos 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 – podemos juntos construir melhor.



Ecophon Master™

RESOLVE AS SITUAÇÕES MAIS EXIGENTES DE ACÚSTICA

Ecophon Master™ está na vanguarda da inovação em acústica, imbatível em resolver ambientes difíceis em termos de acústica. O resultado é uma absorção sonora e compreensão da fala excelentes.

- Classe de absorção acústica A
- Oferece dois sistemas de produtos diferentes com 8 bordas diferentes
- Superfície Premium com um aspecto mate

Pode ser difícil concentrar-se, ser produtivo ou aprender em espaços onde os telefones são usados com muita frequência, ou se espera que haja níveis altos de ruídos de fundo. Os sistemas de forros removíveis Master oferecem uma solução acústica e clareza na fala excepcionais – perfeito para escritórios movimentados, salas de aula, ou em qualquer espaço onde a prioridade é a clareza na fala.

Mínimo de
59%
de conteúdo reciclado
pós-consumo





GAMA DE PRODUTOS ECOPHON MASTER™

O Master oferece forros removíveis de parede a parede com propriedades acústicas excelentes, com as soluções fixação direta com parafusos ou cola adesiva para um upgrade fácil e rápido da acústica.

Master Eg, com a patente pendente, é um sistema único que oferece opções de design com um aspecto flutuante.

Os sistemas Master Rigid têm uma superfície reforçada, durável e resistente a impactos, fixa no sistema de perfil. Combinar com Ecophon Extra Bass para uma absorção extra de frequências baixas.

MASTER A

- 600x600x40
- 625x625x40
- 1200x600x40
- 1200x1200x40



MASTER B

- 600x600x40
- 1200x600x40



MASTER Ds

- 600x600x40



MASTER E

- 600x600x40
- 1200x600x40
- 1200x1200x40



MASTER Eg

- 600x600
- 1200x600
- 1200x1200
- 2400x600



MASTER SQ

- 600x600x40
- 1200x600x40



MASTER RIGID E

- 600x600x20
- 1200x600x20
- 1200x1200x20



SQUARE 43

- Edge Eg:
- 600x600x40



MASTER F

- 600x600x40
- 1200x600x40



MASTER RIGID A

- 600x600x20
- 1200x600x20
- 1600x600x20
- 1800x600x20
- 2000x600x20
- 2400x600x20



MASTER RIGID Dp

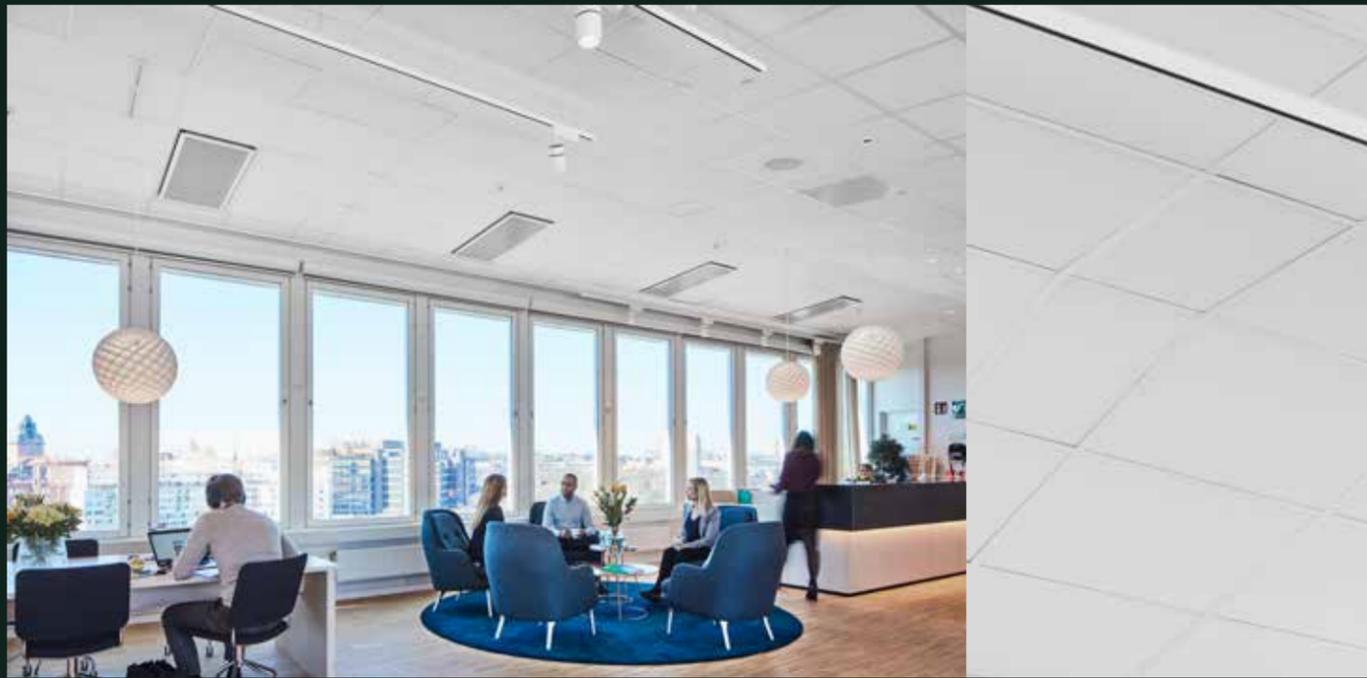
- 600x600x20
- 1200x600x20



DOT

- Edge Eg:
- 600x600x40

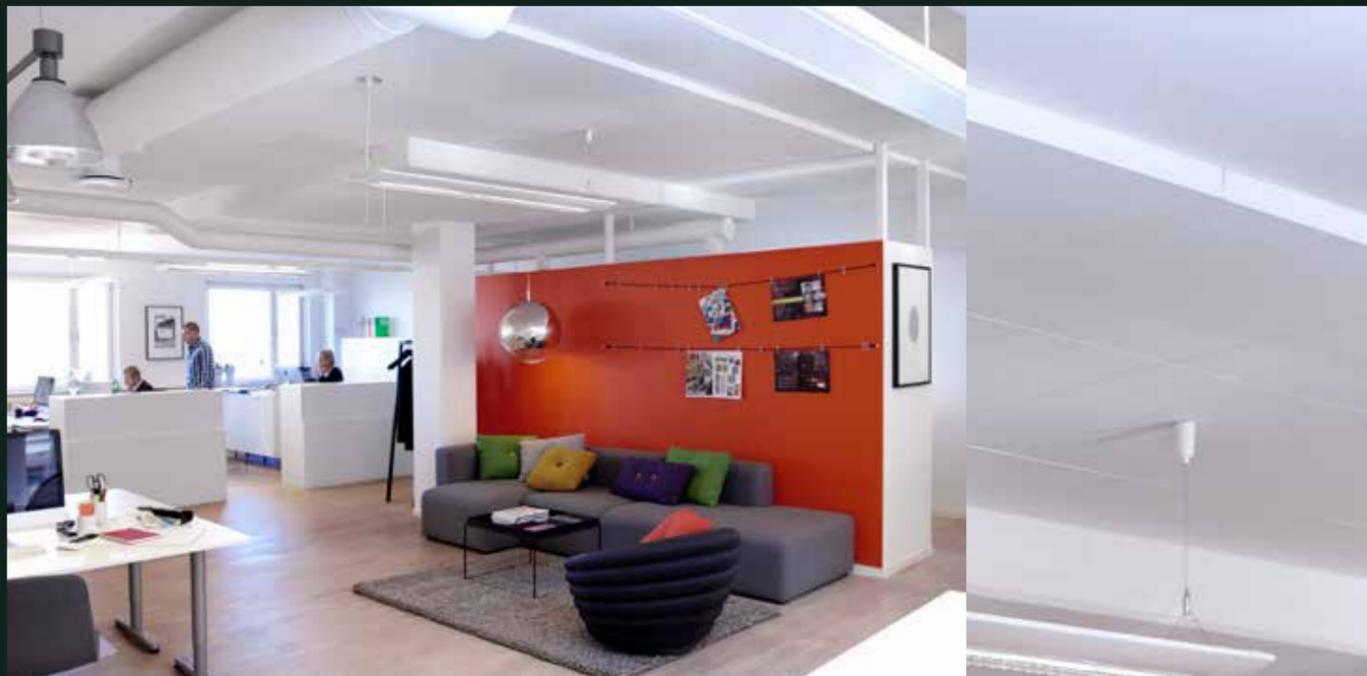




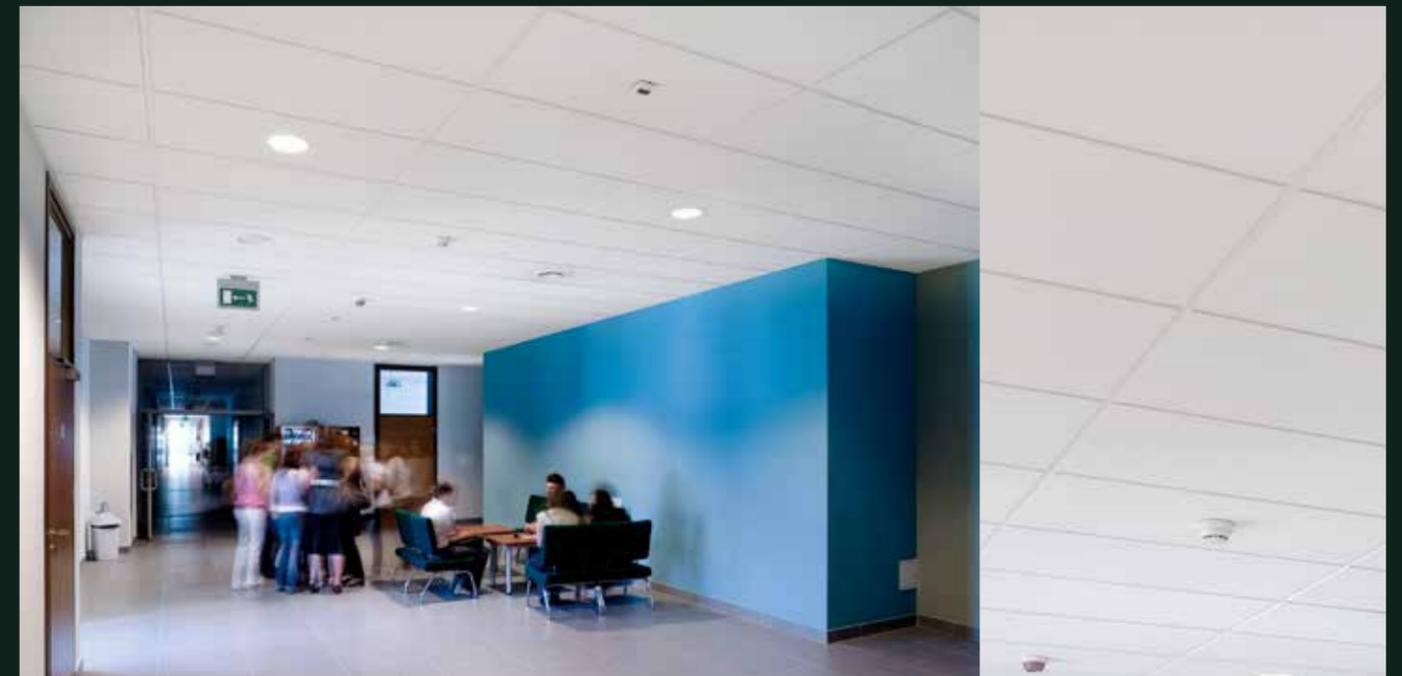
MASTER A
Sistema de perfil aparente e placas fáceis de remover. Disponível em vários formatos.



MASTER D_s
Bordas chanfradas que criam um friso discreto entre os placas. Sistema de perfil oculto.



MASTER B
Para fixar diretamente com cola. Perfeito para instalações que exigem um sistema com uma altura mínima.



MASTER E
Sistema de perfil embutido, o que cria um efeito sombra nas bordas. Painéis fáceis de remover.





MASTER E_g

Design de bordas único pintado em duas cores, com bordas de suporte ocultas e um aspecto flutuante.



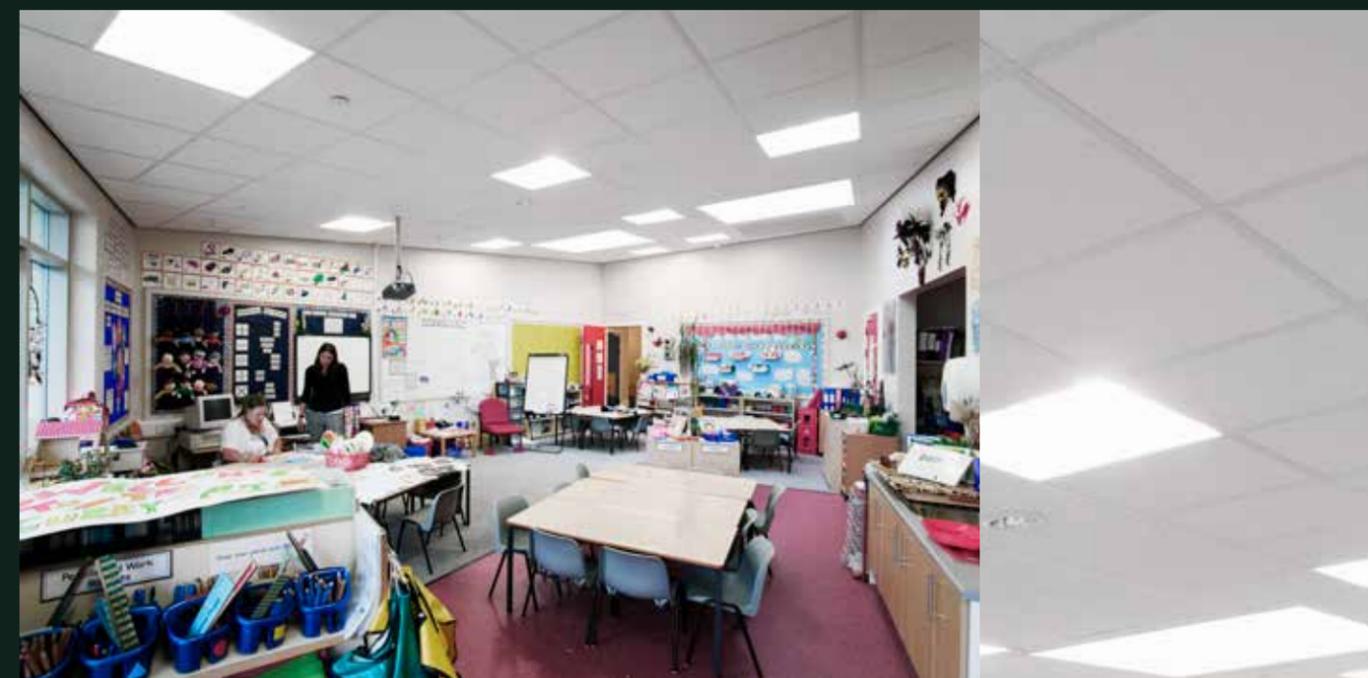
MASTER S_Q

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



MASTER F

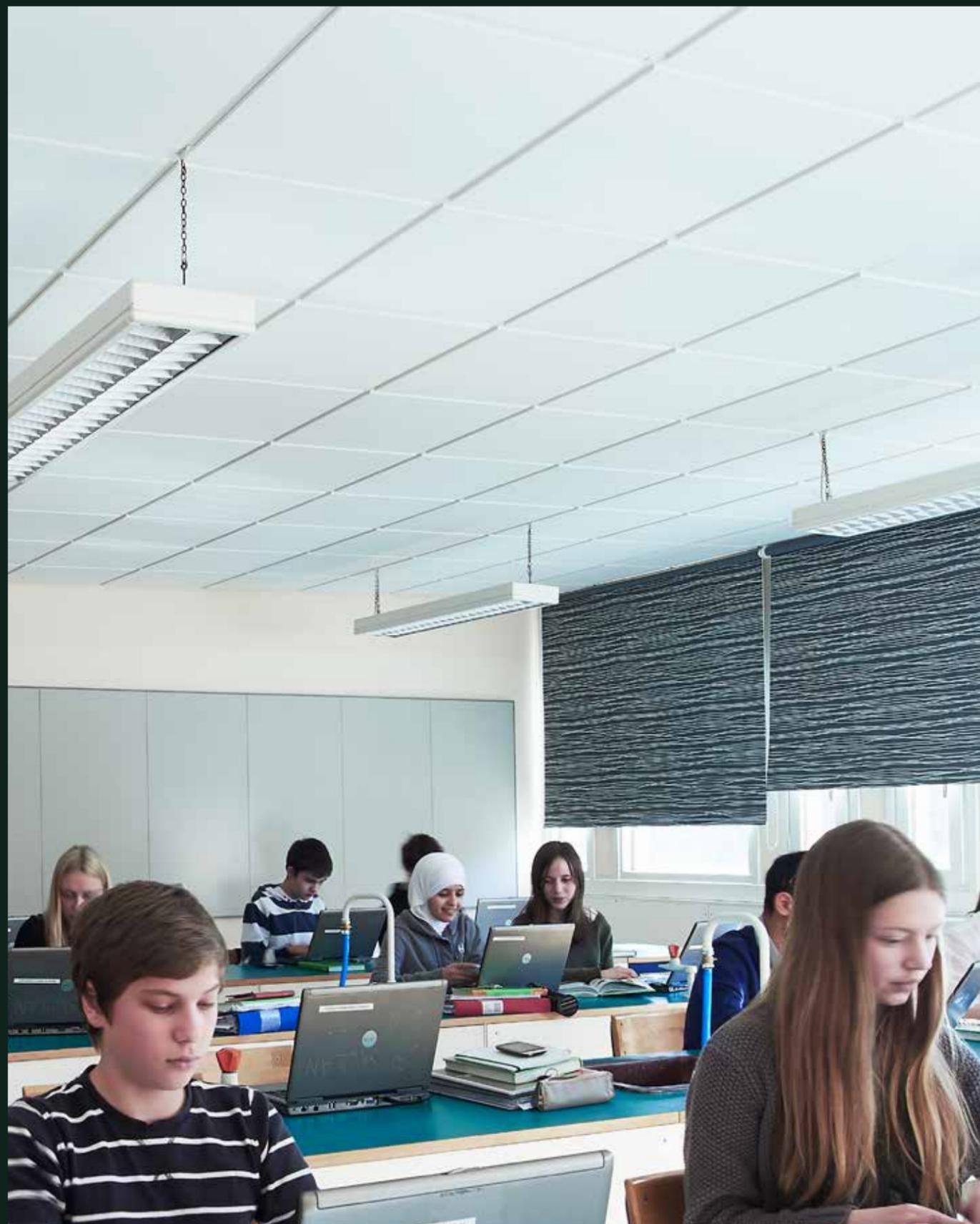
Para fixar diretamente com parafusos. Perfeito para instalações que exigem um sistema com uma espessura mínima.



MASTER RIGID A

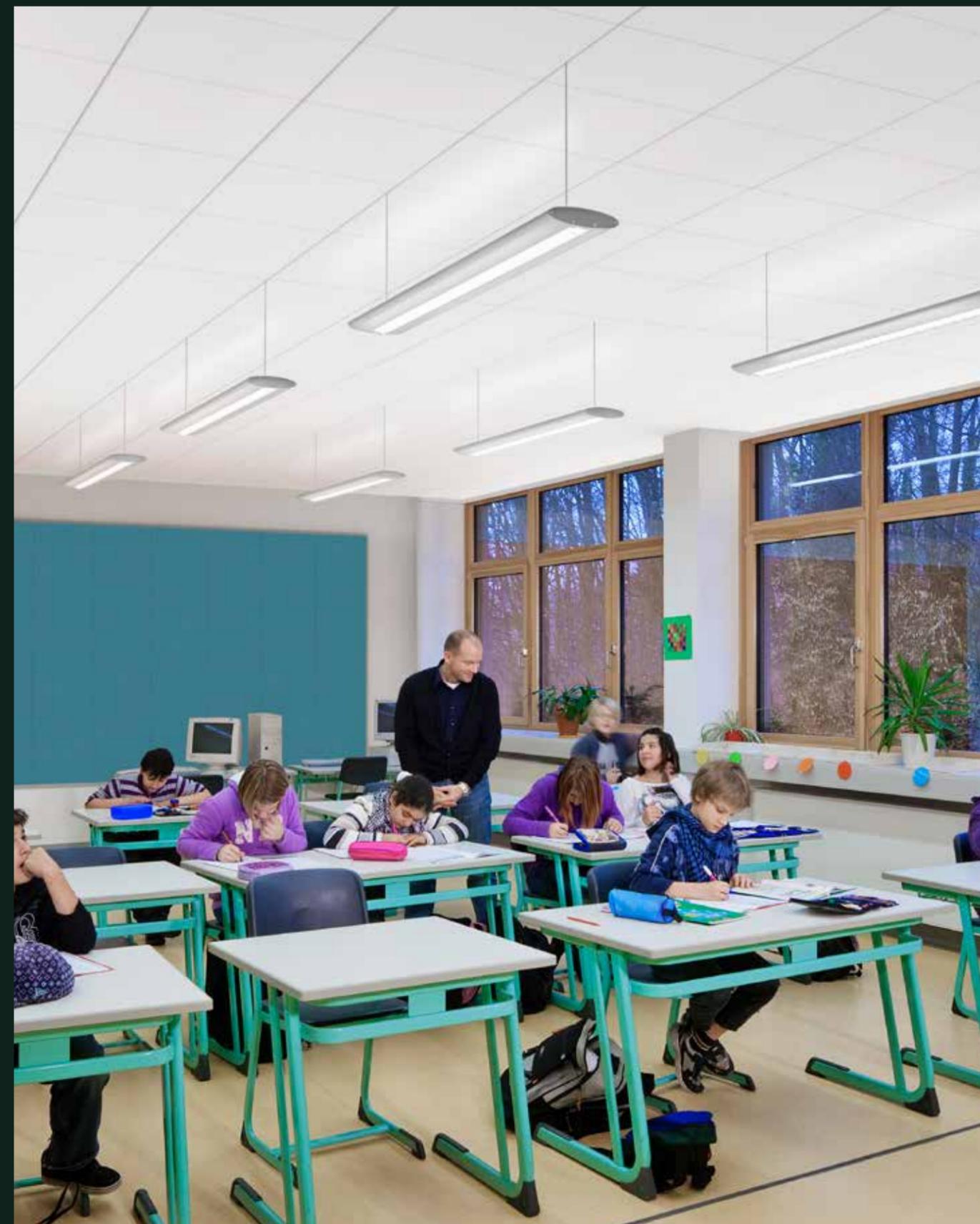
Sistema de perfil visível com superfície reforçada fixo com grampos mas com painéis totalmente removível. Disponível em vários formatos.





MASTER RIGID E

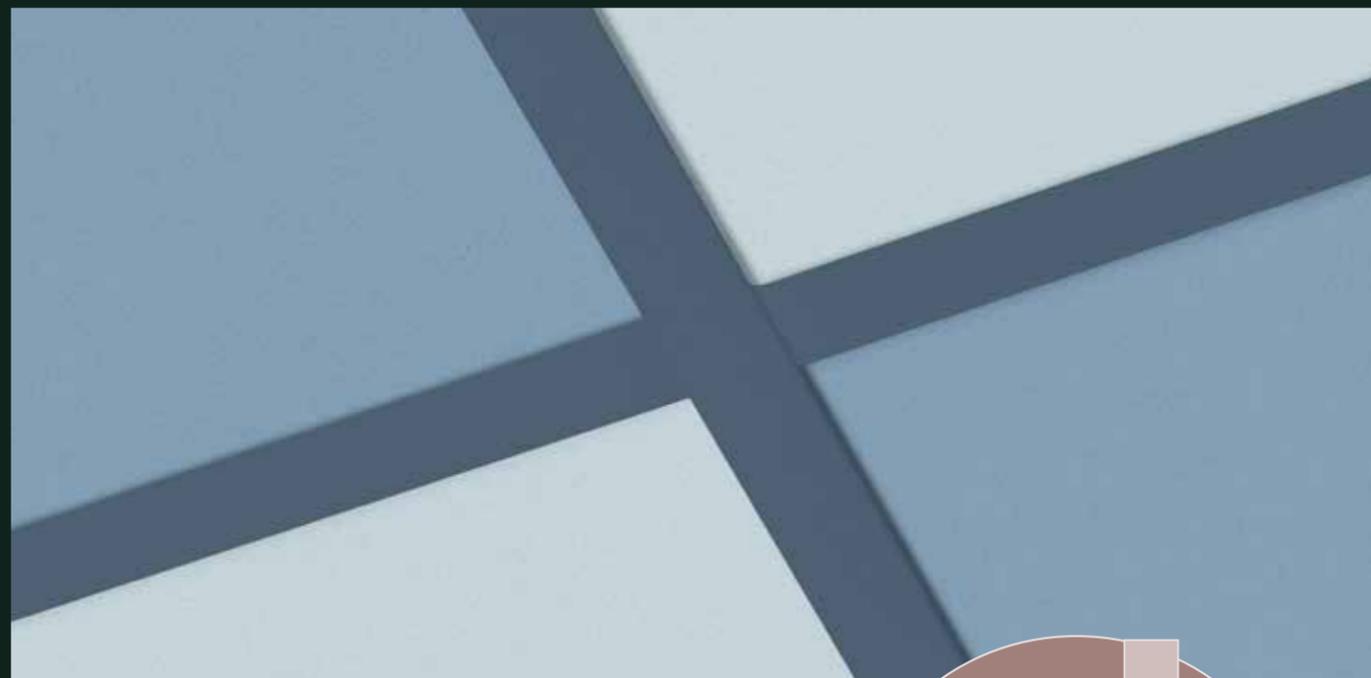
Sistema de perfil embutido, o que cria um efeito sombra nos cantos.
Com superfície reforçada fixo com grampos mas com painéis totalmente removíveis.



MASTER RIGID Dp

Um sistema semi-oculto patenteado. Com superfície reforçada fixo com grampos mas com painéis totalmente removíveis.





CORES DO PERFIL

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

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



CORES E SUPERFÍCIES

AKUTEX™ FT

O selo Akutex garante que os produtos que a contém tem uma tecnologia de superfície superior. A nossa pesquisa e desenvolvimento está sempre focada nos aspectos visuais, propriedades acústicas, ambiente de trabalho, tendências em arquitetura e aspectos ecológicos. Isto assegura que a Akutex está sempre um passo à frente.



WHITE FROST
Amostra de cor NCS mais próxima S 0500-N.
85% de luz refletida.



OCEAN STORM
Amostra de cor NCS mais próxima S 4020-R90B.
24% de luz refletida.



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



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



MOONLIGHT SKY
Amostra de cor NCS mais próxima S 7020-R90B.
7% de luz refletida.



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



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



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



PEACH ROSE
Amostra de cor NCS mais próxima S 1515-Y80R.
55% de luz refletida.



SILK SLATE
Amostra de cor NCS mais próxima S 7000-N.
13% de luz refletida.



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



HIGHLAND FOG
Amostra de cor NCS mais próxima S 2005-G.
55% de luz refletida.



GOJI BERRY
Amostra de cor NCS mais próxima S 3030-Y80R.
27% de luz refletida.



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



SAGE GARDEN
Amostra de cor NCS mais próxima S 3010-B30G.
40% de luz refletida.



SILENT STEAM
Amostra de cor NCS mais próxima S 2010-B.
45% de luz refletida.



EUCALYPTUS LEAF
Amostra de cor NCS mais próxima S 5010-B30G.
23% de luz refletida.



FRESH CLOVER
Amostra de cor NCS mais próxima S 3020-G40Y.
35% de luz refletida.



SCALLOP SHELLS
Amostra de cor NCS mais próxima S 0804-Y50R.
76% de luz refletida.



SUMMER FOREST
Amostra de cor NCS mais próxima S 6030-G10Y.
10% de luz refletida.



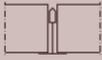
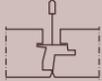
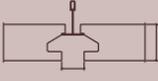
WET SAND
Amostra de cor NCS mais próxima S 3020-Y30R.
35% de luz refletida.



DARK DIAMOND
Amostra de cor NCS mais próxima S 9000-N.
4% de luz refletida.

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 MASTER

Design da borda	Produto	Classe de absorção	Perfil Connect	Dimensão (mm)	Ecophon Lighting	Combinações possíveis
	Ecophon Master A	A	T15 / T24	600x600x40 625x625x40 1200x600x40 1200x1200x40		
	Ecophon Master B	A	Fixação direta	600x600x40 1200x600x40		
	Ecophon Master Ds	A	T24	600x600x40		
	Ecophon Master E	A	T24	600x600x40 1200x600x40 1200x1200x40		
	Ecophon Master Eg	A	T24	600x600 1200x600 1200x1200 2400x600	Ecophon Dot Ecophon Square 43	
	Ecophon Master F	A	Fixação direta	600x600x40 1200x600x40		
	Ecophon Master SQ	A	Fixação direta	600x600x40 1200x600x40		
	Ecophon Master Rigid A	A	T24	600x600x20 1200x600x20 1600x600x20 1800x600x20 2000x600x20 2400x600x20		Extra Bass 1200x600
	Ecophon Master Rigid E	A	T24	600x600x20 1200x600x20 1200x1200x20		Extra Bass 1200x600
	Ecophon Master Rigid Dp	A	T24	600x600x20 1200x600x20		Extra Bass 1200x600



Os painéis Ecophon Master contribuem para um ambiente interno mais saudável com uma ambiente interno 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 Master foi verificada por terceiros nas Declarações Ambientais dos Produtos.

Os produtos não contribuem para incêndios e o interior de lã de vidro dos painéis Master 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 respectivo produto.

NOTA

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



Ecophon Master A Ecophon Master B Ecophon Master Ds Ecophon Master E Ecophon Master Eg Ecophon Master F



Ecophon Master SQ Ecophon Master Rigid A Ecophon Master Rigid E Ecophon Master Rigid Dp

A Ecophon é o fornecedor líder de soluções acústicas 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 a sound effect on people é o princípio que nos guia em tudo o que fazemos. Temos orgulho da 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 a nossa contribuição para make the world a better home, fazendo do mundo um lugar melhor para se viver.

