

QUANDO AS
CONDIÇÕES SÃO
DIFÍCEIS

ECOPHON SUPER G™



Ecophon
SAINT-GOBAIN

Índice

04 SOBRE A ECOPHON

06 UMA BOA ACÚSTICA É IMPORTANTE EM TODOS OS LUGARES

08 BUILDING ON BETTER

10 SUPER G™ QUANDO AS CONDIÇÕES SÃO DIFÍCEIS

12 SUPER G™ INFORMAÇÃO SOBRE O PRODUTO

12 Super G™ gama de produtos

12 Resistência a impactos

12 Super G superfície

13 Super G™ visão geral

13 Certificados

14 SUPER G™ GAMA DE PRODUTOS

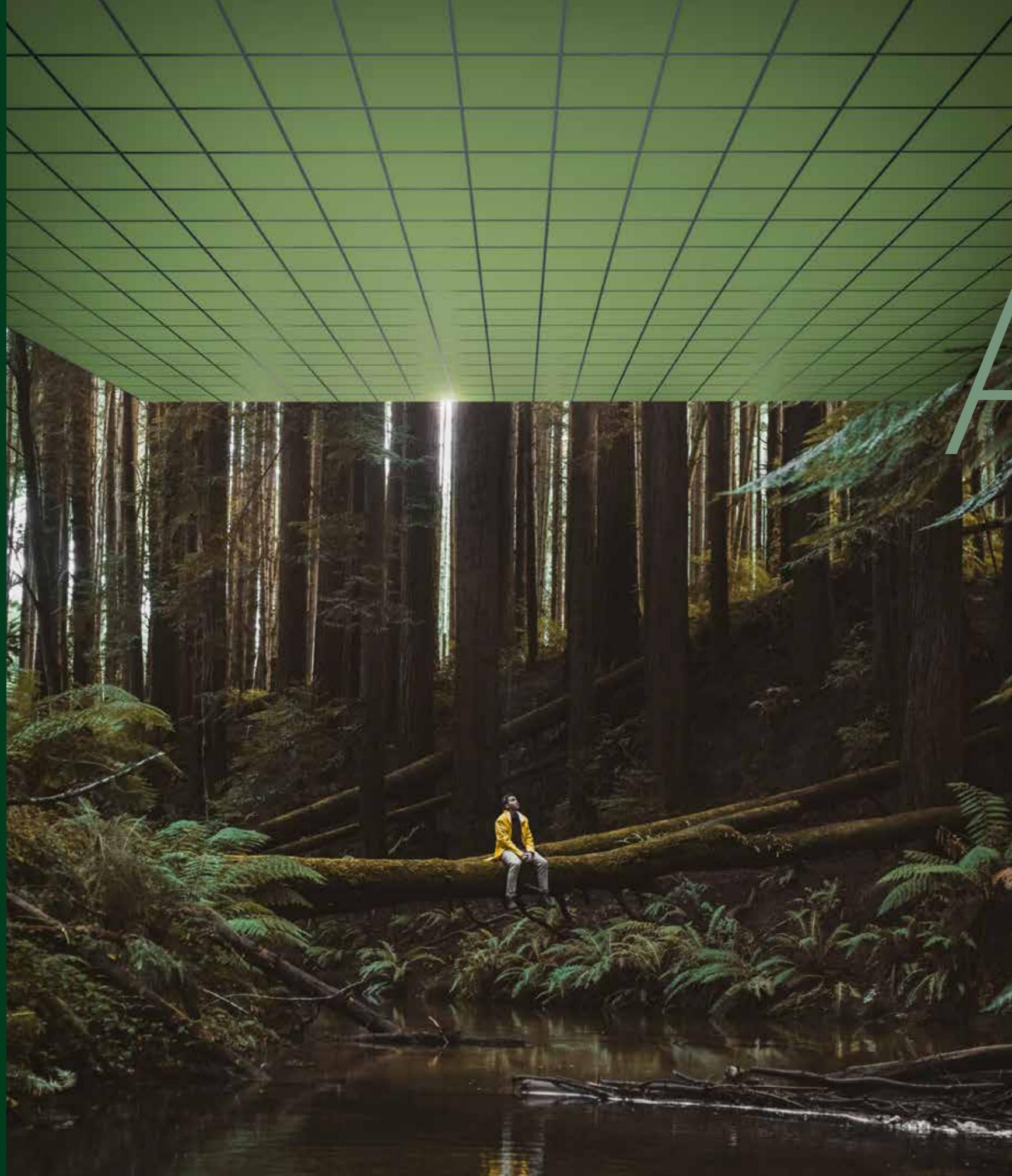
14 Super G A

14 Super G B

15 Super G Plus A

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 se dirija a 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, ou seja, copiar a experiência de som ao ar livre nos ambientes internos, por ser 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 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 exterior, onde não há reflexos de sons dos forros e das paredes.

É por isso que o que fazemos na Ecophon é replicar as qualidade acústicas encontradas em ambientes interiores na natureza. 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 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, ou seja, 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 sincero e cuidados genuínos. É por isso que a Ecophon desenvolve os melhores materiais, transparência e princípios, só para citar alguns exemplos.

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 sincera, uma grande dose de ambição e a melhor das intenções – para podermos juntos construir melhor.



Ecophon Super G™

As nossas soluções acústicas têm no mínimo

42%

de conteúdo reciclado pós-consumo

QUANDO AS CONDIÇÕES SÃO DIFÍCEIS

Requisitos elevados sobre a resistência a impactos não implicam ter um ambiente sonoro fraco. O Super G tem sistemas diferentes dependendo da atividade a ocorrer na sala e dos requisitos de resistência a impactos.

- Absorção sonora de Classe A
- Classificação da resistência a impactos entre 1A-3A
- Instalações em perfil e fixação direta
- Peso leve para ser mais fácil manusear

O Ecophon Super G™ oferece uma solução acústica potente em condições difíceis. Escolha o Super G para corredores de escolas, ginásios e outros ambientes onde haja o risco de impactos mecânicos. Os sistemas robustos têm um peso baixo total, ou seja, são fáceis de manusear e instalar.

SUPER G™ GAMA DE PRODUTOS

O Super G oferece soluções para ambientes em que haja a necessidade de sistemas acústicos extra robustos. Esta gama inclui forros removíveis de parede a parede, com as soluções de fixação direta com parafusos ou cola adesiva para um upgrade fácil e rápido da acústica.

O Ecophon Super G™ Plus A foi desenvolvido para ambientes onde é necessário ter uma resistência máxima a impactos. O sistema tem um perfil robusto, que é composta por perfis embutidos com classificação 1A para impactos mecânicos elevados.

RESISTÊNCIA A IMPACTOS

A resistência a impactos dos sistemas Super G é testada e classificada de acordo com a norma EN 13964.

- 1A** Ginásios de alta velocidade, como campos de handebol ou tênis.
- 2A** Locais onde há jogos com baixa energia vindo da bola, como voleibol ou softball.
- 3A** Locais onde é necessário ter níveis baixos de resistência a impactos, como corredores em escolas ou jardins de infância.



A superfície de tecido resistente, combinada com bordas premium, resulta em um painel robusto e resistente a impacto de qualidade superior.

VISÃO GERAL DO ECOPHON SUPER G™

Design da borda	Produto	Classe de absorção	Perfil Connect	Dimensão (mm)	Classe de resistência a impactos*
	Ecophon Super G A	A	T24	600x600x20 1200x600x20	3A
				600x600x35 1200x600x35 1600x600x35 1800x600x35 2000x600x35 2400x600x35	2A
	Ecophon Super G B	A	Cola ou parafusos para Direct Fixing	600x600x40	1A
	Ecophon Super G Plus A	A	Perfil embutido	1200x600x40	1A

* De acordo com a norma EN 13964



Super G A



Super G B



Super G Plus A



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

Estes produtos não contribuem para incêndios e o interior de lã de vidro dos painéis Super G™ foi testado e classificado como não inflamável em conformidade 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.

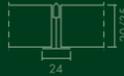
NOTA

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



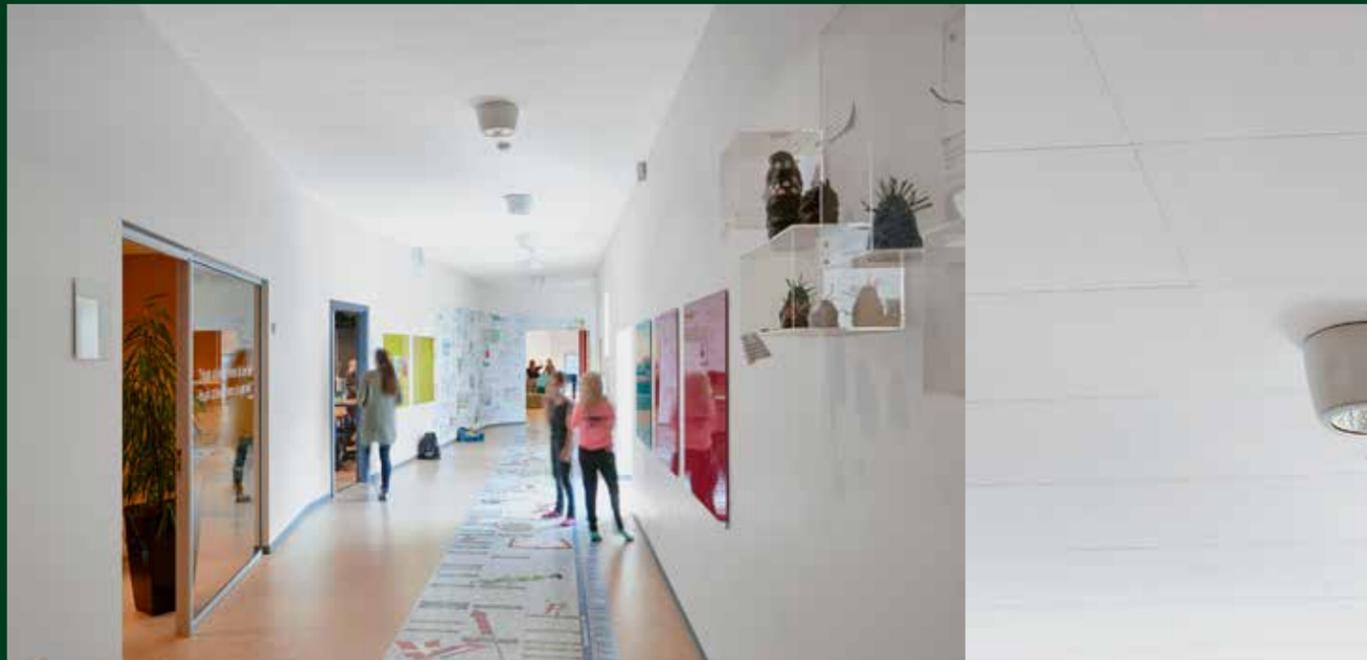
SUPER G A

Sistema de perfil visível e barras ou cliques de impacto para manter os painéis no lugar.



SUPER G PLUS A

Sistema de perfil robusto que consiste em perfis embutidos montados diretamente no intradorso ou em uma estrutura suspensa.



SUPER G B

A borda biselada cria uma ranhura estreita entre cada painel. Para fixação direta com cola parafusos.



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 de 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.



Ecophon
SAINT-GOBAIN