

QUANDO AS
CONDIÇÕES SÃO
DIFÍCEIS

ECOPHON SUPER G™



Ecophon
SAINT-GOBAIN

Índice

04 SOBRE A ECOPHON

**06 UMA BOA ACÚSTICA É IMPORTANTE EM
QU ALQUER LUGAR**

08 BUILDING ON BETTER

**10 SUPER G™ QUANDO AS CONDIÇÕES
SÃO DIFÍCEIS**

**12 SUPER G™ INFORMAÇÃO SOBRE
O PRODUTO**

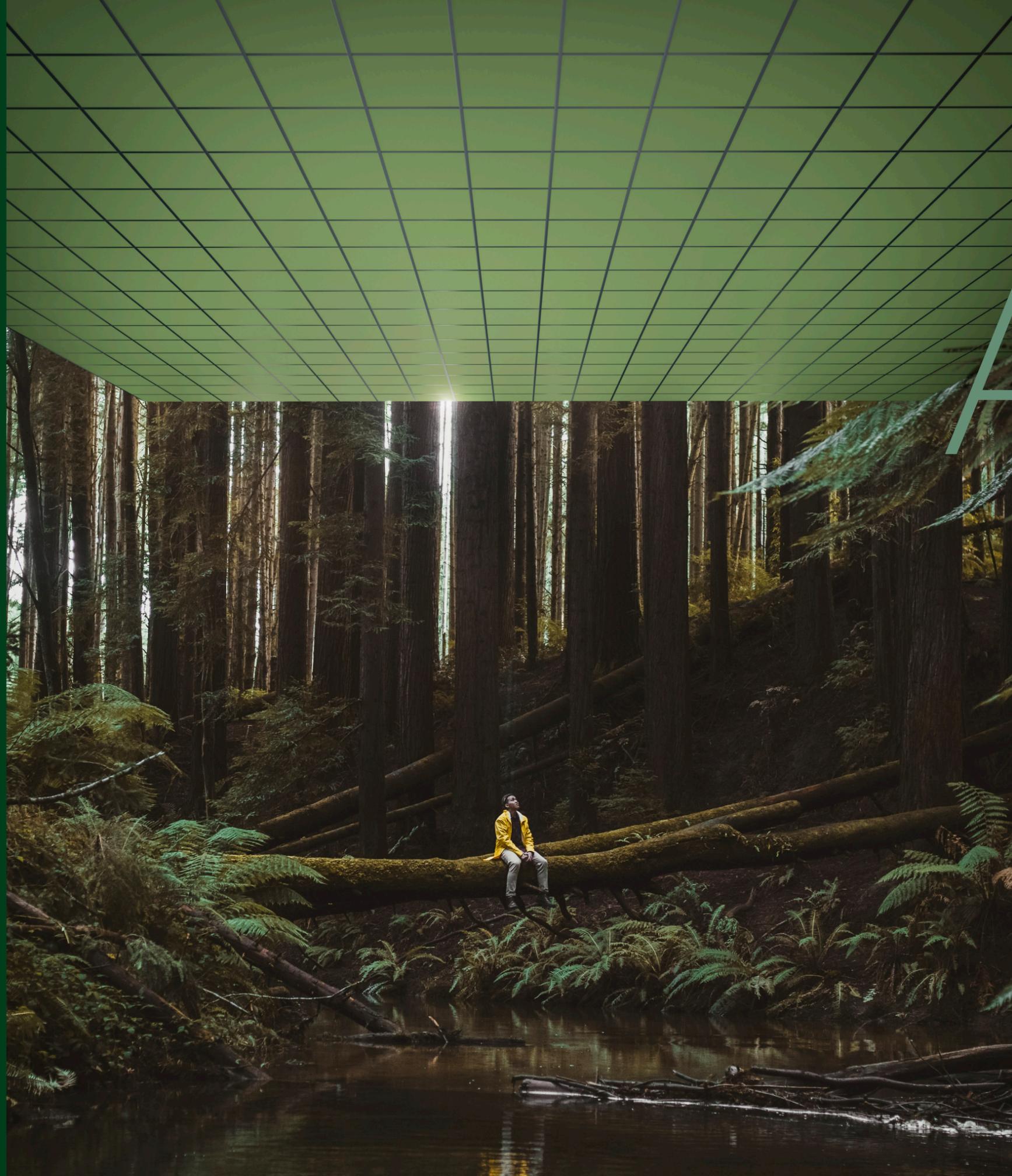
- 12 Super G™ gama de produtos
- 12 Resistência a impactos
- 12 Super G superfície
- 13 Super G™ visão geral
- 13 Certificados

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 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 feitos 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 interiores, 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 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 para pessoas em interiores? 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 de tetos e das paredes.

É por isso que o que fazemos na Ecophon é copiar nos interiores as qualidades acústicas encontradas na natureza. 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 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, 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 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 estandardizadas 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 Super G™

Os nossos insonorizadores acústicos têm no mínimo

42%

de conteúdo reciclado pós-consumo

QUANDO AS CONDIÇÕES SÃO DIFÍCEIS

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

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

O Ecophon Super G™ oferece uma insonorização potente em condições difíceis. Escolha o Super G para corredores de escolas, pavilhões desportivos 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 de insonorização extra robustos. Esta gama inclui tetos falsos 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 uma grelha robusta, 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** Pavilhões desportivos de alta velocidade, como campos de andebol ou ténis.
- 2A** Locais onde há jogos com baixa energia da bola, como voleibol ou softball.
- 3A** Locais onde é necessário ter níveis baixos de resistência a impactos, como corredores em escolas ou infantários.



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

VISÃO GERAL DO ECOPHON SUPER G™

Design do canto	Produto	Classe de absorção	Grelha 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 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 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 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



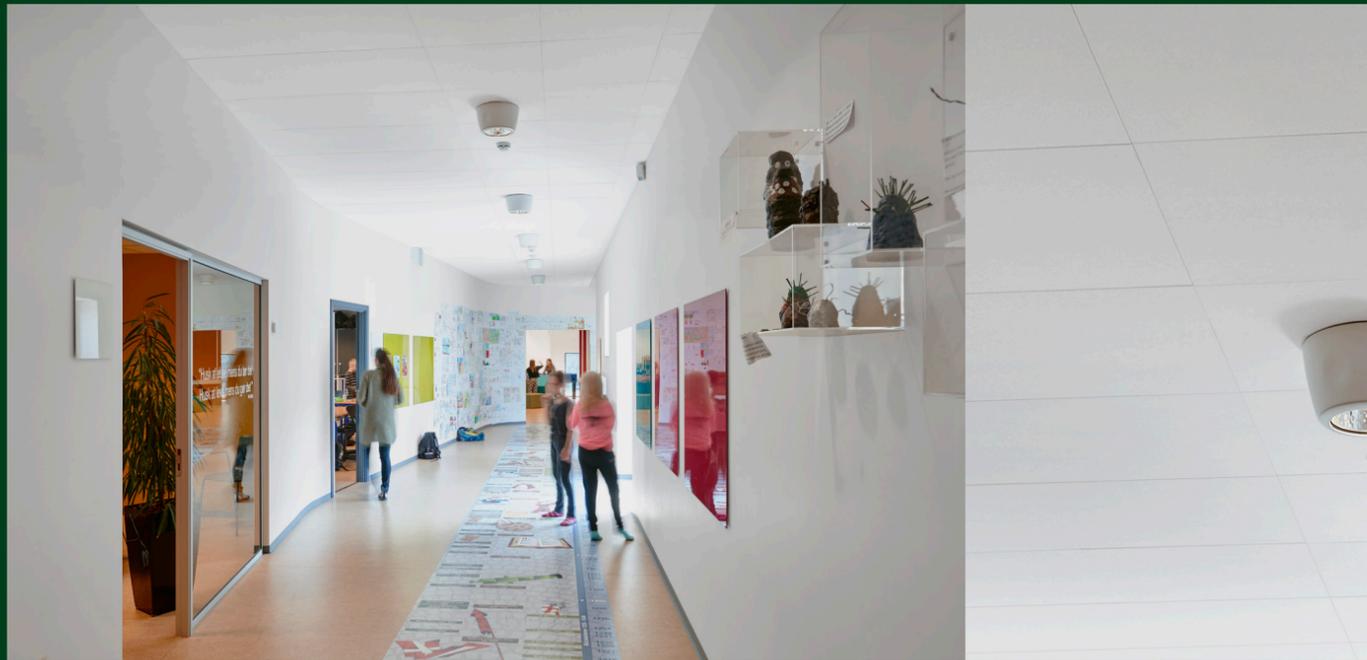
SUPER G A

Sistema de grelha visível e barras de escoras ou grampos para manter os painéis no lugar.



SUPER G PLUS A

Sistema de grelha robusto que consiste em perfis embutidos montados diretamente no intradorso ou numa subgrelha suspensa.



SUPER G B

O canto biselado cria uma ranhura estreita entre cada painel. Para fixação direta com cola parafusos.



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.



Ecophon
SAINT-GOBAIN