

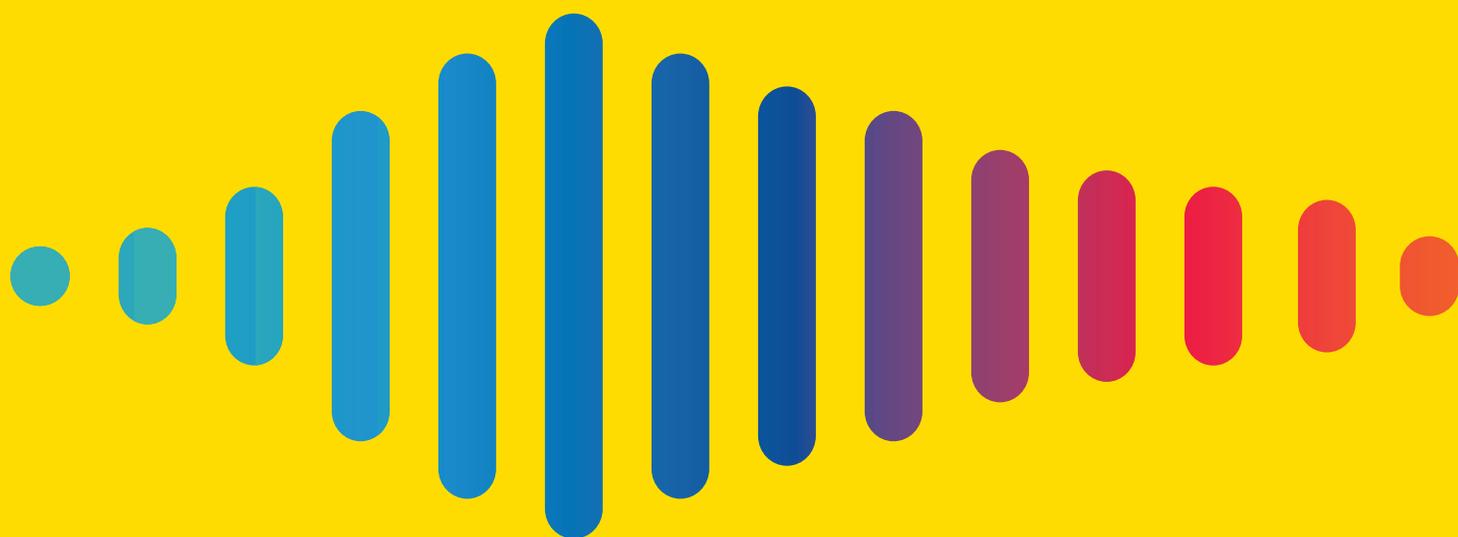


PORTFÓLIO

ACÚSTICA & DESIGN
SAINT-GOBAIN

CATÁLOGO DE CATEGORIAS





ÍNDICE

6

COMFORT

- Forrovid® Boreal
-

10

STANDARD

- Lucero
 - New Sandila
-

14

HARMONY

- Ecophon Advantage™ A
- Ecophon Sombra™ A
- Multi Alpha

20

PERFORMANCE

- Ecophon Gedina™ A | E
-

24

CLEAN

- Gyprex Clean
-

28

PERFIS METÁLICOS



A Saint-Gobain é um dos 100 maiores grupos industriais do mundo, líder nos mercados de habitação e construção. Nós projetamos, fabricamos e distribuimos materiais e soluções pensadas no bem-estar e no desenvolvimento de um futuro melhor para todos, com soluções sustentáveis e inovadoras.

Conheça as nossas marcas e veja como nossas soluções acústicas podem proporcionar mais conforto, performance, design e segurança.

SUSTENTABILIDADE

A Saint-Gobain trata a sustentabilidade como um dos princípios fundamentais para guiar o desenvolvimento de seus negócios. Mais do que certificações de sustentabilidade, nós nos esforçamos para promover o bem-estar das pessoas sem prejudicar a natureza.

Nossas soluções trazem inovação para promover o uso dos espaços de forma mais consciente, por isso qualidade é um dos nossos compromissos e, como consequência, nossos produtos são atestados com selos de qualidade reconhecidos internacionalmente.

Conheça alguns dos nossos selos e certificações:

Blue Angel - Selo que classifica os forros minerais OWA como materiais de construção de baixa emissão por não emitirem VOC.

FSC - Selo que classifica o manejo responsável de madeira de reflorestamento.

EPD - Declaração Ambiental de Produto.

LEED - *Leadership in Energy and Environmental Design*.

Conheça mais selos e certificações em nossos sites.

Saint-Gobain Research Brasil

O Saint-Gobain Research Brasil faz parte de uma rede de oito Centros Transversais de Pesquisa e Desenvolvimento do Grupo Saint-Gobain e tem como objetivo acelerar a inovação dos negócios no Brasil e na América Latina, com materiais de construção de alta performance e aplicações industriais adaptados às necessidades dos mercados locais.

PORTFÓLIO 
ACÚSTICA & DESIGN
SAINT-GOBAIN

Ecophon[®]
SAINT-GOBAIN

Performance que você sente, design que impressiona.

Desenvolvemos produtos que oferecem liberdade criativa, possibilitando projetos que imprimam a sua marca, com excelente performance acústica.

Conheça as nossas marcas:

A Ecophon desenvolve, fabrica e comercializa produtos e sistemas acústicos que melhoram o ambiente interno dos espaços, promovendo locais que valorizam o bem-estar das pessoas ao redor do mundo.

ISOVER
SAINT-GOBAIN

A Isover é líder global em materiais para isolamento térmico e acústico, com soluções que promovem bem-estar e segurança para as edificações. E leva excelência acústica aos espaços com suas linhas de forros e painéis acústicos.

 **Placo**
SAINT-GOBAIN

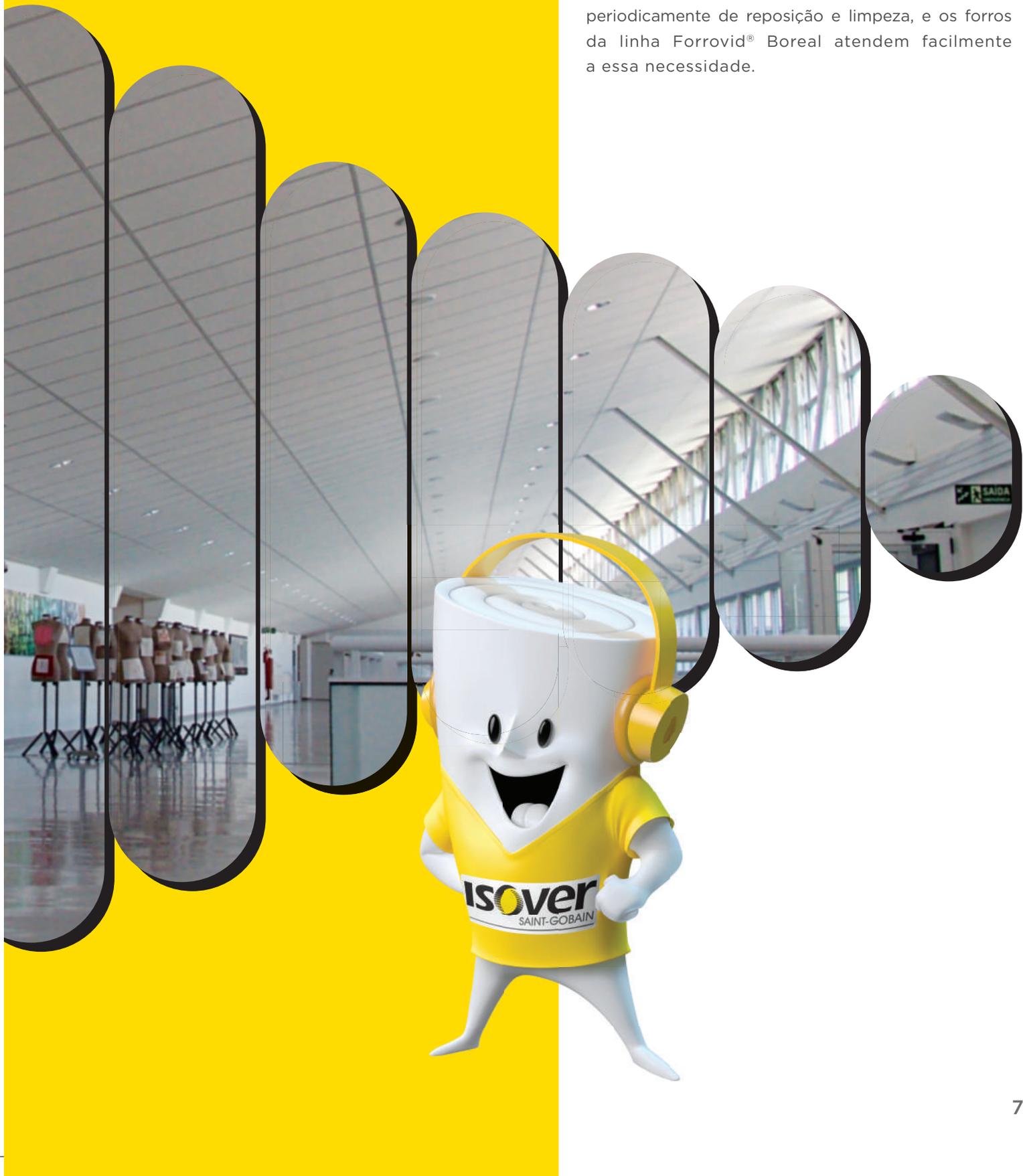
A Placo é conhecida por entregar soluções de alta qualidade para construção a seco (drywall), produzindo sistemas leves, de rápida execução e excelente desempenho. Para completar a gama de soluções, a marca possui uma linha exclusiva de forros acústicos de gesso.

OWA BRASIL
Sonex

A OWA Sonex possui soluções acústicas para projetos inovadores, sem abrir mão de uma excelente performance acústica. As linhas de produtos da OWA Sonex trazem soluções com diferentes acabamentos e versatilidade, com uma gama de formatos e cores para qualquer tipo de segmento.

A MELHOR OPÇÃO PARA AMBIENTES COM COBERTURA LEVE OU SEM LAJE DE COBERTURA

Além do desempenho acústico, a linha Forrovid® Boreal possui propriedades térmicas, por isso é indicada para ambientes onde o forro fica próximo ao telhado que irradia calor, sem a necessidade de tratamento térmico na cobertura. Esses ambientes precisam periodicamente de reposição e limpeza, e os forros da linha Forrovid® Boreal atendem facilmente a essa necessidade.



Forrovid® Boreal Liso

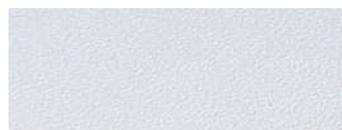
Forrovid® Boreal

A linha Forrovid® Boreal possui excelente performance térmica e acústica. É constituída por forros de lã de vidro com revestimento de vinil microperfurado, que são indicados para ambientes que requerem agilidade e flexibilidade na manutenção da infraestrutura elétrica e hidráulica. Além disso, possuem maior resistência ao calor e à umidade e não proliferam fungos e bactérias.

Modelos

Forrovid® Boreal Liso

Forrovid® Boreal Liso possui aparência clara e uma textura mais linear.



DADOS TÉCNICOS

Espessuras (mm)	20 25
Sistema	T24
Borda	Lay in
Dimensões (mm)	1.250 x 625
Pesos (kg/m ²)	1,2 1,5
Densidade (kg/m ³)	60
NRC*	0,60 0,75
aw	0,55 0,75
Resistência térmica (m ² C/W)	0,67 0,81
Resistência à umidade	Até 95% RH
Reflexão à luz	80%
Reação ao fogo	Classe II-A - NBR 16626
Cor	Branco



Acabamento fosco e liso.



Performance térmica e acústica.



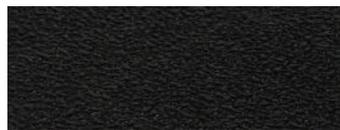
Ideal para galpões, supermercados e armazéns.

	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
Boreal Liso 25 mm	0,17	0,52	0,97	0,90	0,58	0,32	0,75
Boreal Liso 25 mm Plenum 410 mm	0,53	0,43	0,69	0,74	0,54	0,34	0,60
Boreal Liso 20 mm Plenum 410 mm	0,59	0,40	0,59	0,69	0,61	0,44	0,60

*A absorção sonora pode variar de acordo com a montagem do produto.

Forrovid® Boreal Negro

Com acabamento preto, o Forrovid® Boreal Negro é uma opção para um design inovador.



DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	20
Sistema	T24
Borda	Lay in
Dimensões (mm)	1.250 x 625
Peso (kg/m ²)	1,2
Densidade (kg/m ³)	60
NRC*	0,60
aw	0,60
Resistência térmica (m ² C/W)	0,67
Resistência à umidade	Até 95% RH
Reflexão à luz	4%
Reação ao fogo	Classe II-A - NBR 16626
Cor	Preto

*A absorção sonora pode variar de acordo com a montagem do produto.



Forro preto.



Disponível em espessura de 20 mm.

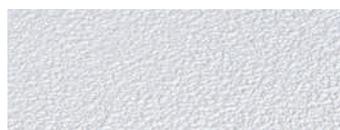


Ideal para boates e cinemas.

	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
Boreal Negro 20 mm	0,05	0,52	0,54	0,84	0,57	0,36	0,60

Forrovid® Boreal Plus

Forrovid® Boreal Plus é ideal para layouts que requerem forros com aparência clássica.



DADOS TÉCNICOS

Espessuras (mm)	15 20 25
Sistema	T24
Borda	Lay in
Dimensões (mm)	1.250 x 625
Pesos (kg/m ²)	0,9 1,2 1,5
Densidade (kg/m ³)	60
NRC*	0,60 0,65 0,75
aw	0,75
Resistência térmica (m ² C/W)	0,48 0,67 0,81
Resistência à umidade	Até 95% RH
Reflexão à luz	80%
Reação ao fogo	Classe II-A - NBR 16626
Cor	Branco

*A absorção sonora pode variar de acordo com a montagem do produto.



Acabamento com brilho.



Fácil instalação e manutenção.



Ideal para ambientes que necessitam de flexibilidade na manutenção.

	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
Boreal Plus 25 mm	0,08	0,43	0,79	1,02	0,82	0,58	0,75

Standard



CONFORTO ACÚSTICO BALANCEADO PARA AMBIENTES COM LAJE DE COBERTURA

Para ambientes com laje de cobertura cuja necessidade principal seja a absorção acústica dentro de uma linha clássica, mas sem deixar de lado a resistência mecânica e a fácil instalação e manutenção dos forros modulares.





Lucero

O forro mineral Lucero tem superfície perfurada e garante uma absorção média, com NRC de 0,60.



DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	12
Sistema	T24
Borda	Lay in
Dimensões (mm)	625 x 625 1.250 x 625
Peso (kg/m ²)	3,36
NRC*	0,60
aw	0,60
CAC (dB)	25
Resistência à umidade	Até 90% RH
Reflexão à luz	88% (ISO 7724-2 ISO 7724-3)
Reação ao fogo	A2-s1, d0** - EN 13501-1 Classe II-A - IT 10 e NBR 16626 Classe 1 - ASTM E-84-97a
Cor	Branco



Excelente custo-benefício.



Forro branco com pequenas perfurações.



Absorção e atenuação acústica.

	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
Plenum 200 mm	0,35	0,45	0,50	0,65	0,70	0,55	0,60

*A absorção sonora pode variar de acordo com a montagem do produto. **Reação ao fogo conforme EN 13501-1: A2 = produto não combustível; s1 = ausência ou baixo índice de fumaça; d0 = sem gotejamento.

New Sandila

OWA
BRASIL
Sonex

New Sandila

O forro mineral New Sandila possui uma superfície com textura leve e homogênea, com pequenas perfurações para melhor absorção sonora.



DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	14
Sistema	T24
Bordas	Lay in Tegular
Dimensões (mm)	Lay in: 625 x 625 1.250 x 625 Tegular: 625 x 625
Peso (kg/m ²)	3,92
NRC*	0,70
aw	0,65
CAC (dB)	31
Resistência à umidade	Até 95% RH
Reflexão à luz	87% (ISO 7724-2 ISO 7724-3)
Reação ao fogo	A2-s1, d0** - EN 13501-1 Classe II-A - IT 10 e NBR 16626 Classe 1 - ASTM E-84-97a Até REI 120*** - EN 13501-2
Cor	Branco



Forro com textura leve.



Acústica de alta performance.



Opções de borda lay in e tegular.



	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
Plenum 200 mm	0,55	0,65	0,65	0,70	0,65	0,55	0,70

*A absorção sonora pode variar de acordo com a montagem do produto. **Reação ao fogo conforme EN 13501-1: A2 = produto não combustível; s1 = ausência ou baixo índice de fumaça; d0 = sem gotejamento. ***Consultar o Catálogo 9500 - Proteção ao Fogo.

Harmony



CONFORTO ACÚSTICO E ESTÉTICO

Para projetos que necessitam de maior conforto acústico, sem abrir mão da personalização e da estética, a categoria Harmony traz opções com elevados índices acústicos (NRC de 0,70 a 0,90), diferentes estilos de texturas e a opção de produto na cor preta.





Advantage™ A

Ecophon Advantage™ A garante uma boa relação custo-benefício. É um forro suspenso, fácil de instalar e desmontar, com absorção sonora classe A e perfil aparente.

Atende aos requisitos essenciais de acústica, resistência à umidade e resistência mecânica. Tem como objetivo fornecer manuseio sem esforço e instalação direta. Produzido com lã de vidro de alta densidade, sua superfície visível é de alta qualidade e possui um véu de vidro na cor branca.



DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	15
Sistema	T24
Borda	Lay in
Dimensões (mm)	625 x 625 1.250 x 625
Peso (kg/m²)	2
NRC*	0,85
aw	1,00
Resistência térmica (m²C/W)	0,79
Resistência à umidade	Até 95% RH
Reflexão à luz	83%
Reação ao fogo	A2-s1, d0** - EN 13501-1
Cor	White 500



Produzido com lã de vidro de alta densidade.



Ótimo custo-benefício.



Ótima absorção acústica.

	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
Plenum 50 mm	0,10	0,30	0,70	1,00	1,00	1,00	0,80
Plenum 200 mm	0,40	0,85	1,00	0,90	1,00	1,00	0,85

*A absorção sonora pode variar de acordo com a montagem do produto. **Reação ao fogo conforme EN 13501-1: A2 = produto não combustível; s1 = ausência ou baixo índice de fumaça; d0 = sem gotejamento.

Sombra™ A

Ecophon®
SAINT-GOBAIN

Sombra™ A

Ecophon Sombra™ A é um forro preto com excelente acústica e qualidade. Fabricado com lã de vidro, é facilmente removível e possui perfil aparente.

Uma solução acústica comprovada para cinemas, Ecophon Sombra™ A possui baixa refletância de luz e possibilita criar o ambiente sonoro certo para locais sociais, como bares, restaurantes e casas de show.



DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	15
Sistema	T24
Borda	Lay in
Dimensões (mm)	1.250 x 625
Peso (kg/m ²)	2
NRC*	0,90
aw	0,95
Resistência térmica (m ² C/W)	0,79
Resistência à umidade	Até 95% RH
Reflexão à luz	3% a 4%
Reação ao fogo	A2-s1, d0** - EN 13501-1
Cor	Black



Forro preto.



Ótima absorção acústica.



Ideal para locais de convívio social, como bares, restaurantes e casas de show.

	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
Plenum 50 mm	0,10	0,25	0,60	0,95	1,00	1,00	0,70
Plenum 200 mm	0,35	0,80	1,00	0,85	1,00	1,00	0,90

*A absorção sonora pode variar de acordo com a montagem do produto. **Reação ao fogo conforme EN 13501-1: A2 = produto não combustível; s1 = ausência ou baixo índice de fumaça; d0 = sem gotejamento.



Multi Alpha

OWA
BRASIL
Sonex

Multi Alpha

O forro Multi Alpha tem a superfície perfurada que se assemelha a uma constelação e oferece uma absorção sonora alta, com NRC de 0,90.



DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	15
Sistema	T24
Borda	Lay in
Dimensões (mm)	625 x 625 1.250 x 625
Peso (kg/m ²)	4,2
NRC*	0,90
aw	0,90
CAC (dB)	32
Resistência à umidade	Até 95% RH
Reflexão à luz	88% (ISO 7724-2 ISO 7724-3)
Reação ao fogo	A2-s1, d0** - EN 13501-1 Classe II-A - IT 10 e NBR 16626 Classe 1 - ASTM E-84-97a Até REI 60*** - EN 13501-2
Cor	Branco



Alta absorção acústica.



Forro perfurado.



Ideal para escolas, escritórios e áreas comuns residenciais.

	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
Plenum 200 mm	0,55	0,75	0,85	0,90	1,00	0,75	0,90

*A absorção sonora pode variar de acordo com a montagem do produto. **Reação ao fogo conforme EN 13501-1: A2 = produto não combustível; s1 = ausência ou baixo índice de fumaça; d0 = sem gotejamento. ***Consultar o Catálogo 9500 - Proteção ao Fogo.

Performance



ALTA PERFORMANCE ACÚSTICA

Os forros desta categoria são indicados para ambientes que necessitam de alta performance acústica, alta resistência dimensional e mecânica, com possibilidade de bordas e perfis diferenciados para trazer mais elegância ao projeto, com possibilidade de um produto com opções de cores ou pintado, além de uma linha de produtos com superfície Akutex™, que possibilita aspecto visual e propriedades acústicas excelentes.



PRODUTOS



Gedina™ A | E

Um clássico, referência em forros acústicos e uma excelente escolha quando os requisitos funcionais são elevados. As placas removíveis Ecophon Gedina™ são confeccionadas com lâ de vidro de alta densidade, tendo em seu verso a aplicação de véu de vidro. São facilmente desmontáveis e possuem classe de absorção A.

Modelos

Ecophon Gedina™ A

Ecophon Gedina™ A é um forro suspenso clássico, com borda tipo lay in. Apoiado em perfis aparentes, possui requisitos funcionais elevados e diferentes possibilidades de design.



DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	15
Sistema	T24
Borda	Lay in
Dimensões (mm)	625 x 625 1.250 x 625
Peso (kg/m ²)	2,5 (com o sistema)
NRC*	0,95
aw	0,95
CAC (dB)	19
Resistência à umidade	Até 95% RH
Reflexão à luz	84%
Reação ao fogo	A2-s1, d0** - EN 13501-1
Cor	White 500



Borda lay in.



Superfície aparente revestida com Akutex™.



Excelente performance acústica.

	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
Plenum 50 mm	0,10	0,40	0,80	1,00	1,00	0,90	0,80
Plenum 200 mm	0,45	0,90	1,00	0,85	0,95	0,95	0,95

*A absorção sonora pode variar de acordo com a montagem do produto. **Reação ao fogo conforme EN 13501-1: A2 = produto não combustível; s1 = ausência ou baixo índice de fumaça; d0 = sem gotejamento.

Gedina™ A

Ecophon
SAINT-GOBAIN

Ecophon Gedina™ E

Ecophon Gedina™ E possui borda tegular e perfil visível rebaixado. As placas proporcionam um efeito visual de sombra em cada placa.



DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	15
Sistema	T24
Borda	Tegular
Dimensões (mm)	625 x 625 1.250 x 625
Peso (kg/m²)	2,5 (com o sistema)
NRC*	0,95
aw	1,00
CAC (dB)	19
Resistência à umidade	Até 95% RH
Reflexão à luz	84%
Reação ao fogo	A2-s1, d0** - EN 13501-1
Cor	White 500



Borda tegular.



Superfície aparente revestida com Akutex™.



Excelente performance acústica.

	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
Plenum 50 mm	0,10	0,45	0,85	1,00	1,00	0,95	0,85
Plenum 200 mm	0,40	0,85	1,00	0,90	1,00	1,00	0,95

*A absorção sonora pode variar de acordo com a montagem do produto. **Reação ao fogo conforme EN 13501-1: A2 = produto não combustível; s1 = ausência ou baixo índice de fumaça; d0 = sem gotejamento.

Clean



AMBIENTES COM ALTO NÍVEL DE LIMPEZA

Ambientes com necessidades especiais demandam produtos com características especiais, por isso nosso portfólio tem soluções acústicas com alta performance em assepsia, higienização e limpeza e soluções para ambientes com necessidade de resistência a 100% de umidade.



PRODUTOS

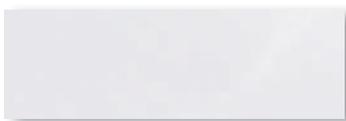


Gyprex Clean



Gyprex Clean

Gyprex Clean é um forro de gesso removível, duplamente revestido com película de PVC na face aparente, película de alumínio na face posterior e fita protetora nas bordas laterais.



DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	8
Sistema	T24
Borda	Quadrada
Dimensões (mm)	625 x 625 1.250 x 625
Peso (kg/m ²)	5,51
CAC (dB)	35
Reflexão à luz	80%
Reação ao fogo	Classe II-A - NBR 16626
Cor	Branco



Limpável.



Ótimo coeficiente de atenuação sonora (CAC de 35 dB).



Ideal para todos os tipos de ambiente, inclusive os que requerem higiene e limpeza.

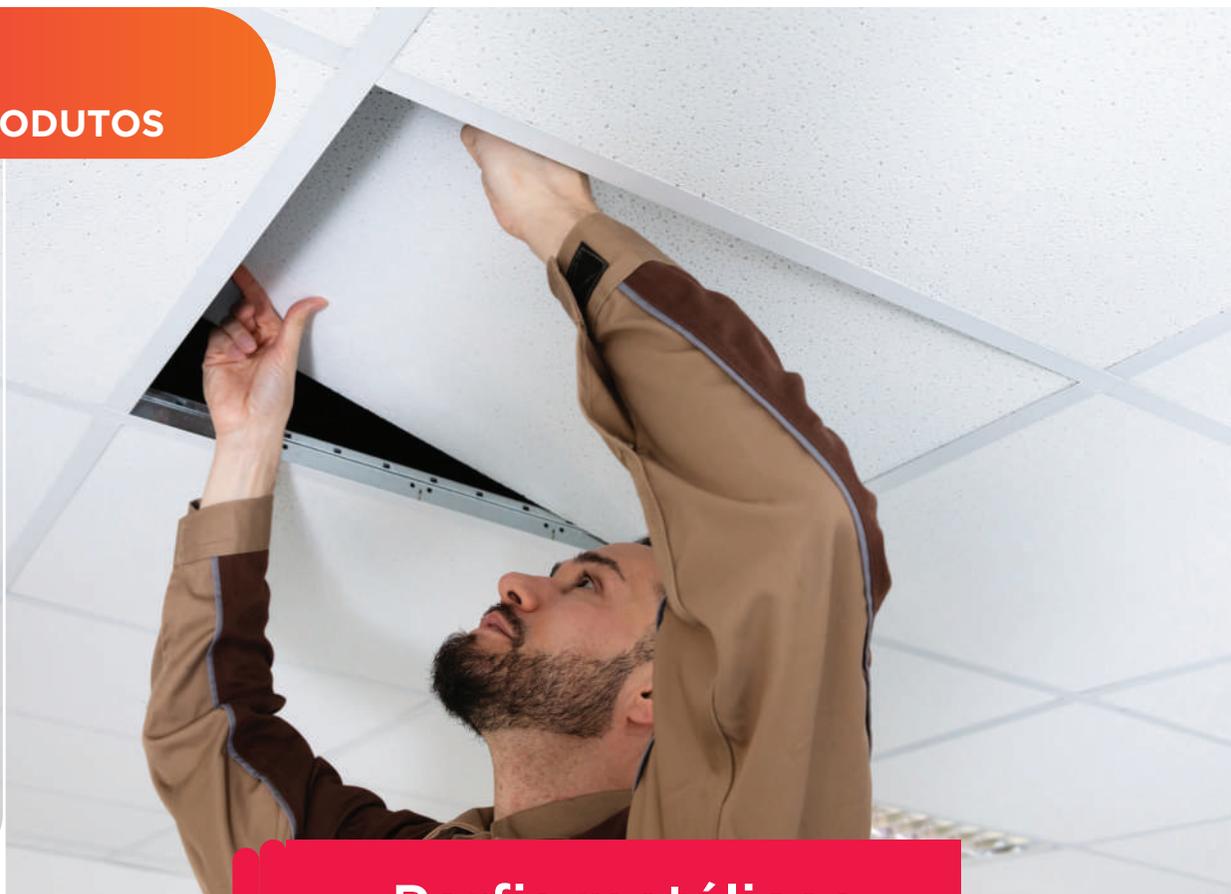
PERFIS METÁLICOS



INDICADOS PARA APLICAÇÃO DE FORROS REMOVÍVEIS

Os perfis metálicos se adaptam a diferentes necessidades, desde os projetos que demandam perfis aparentes até aqueles que necessitam esconder os perfis para uma aparência mais linear.





Perfis metálicos

Os perfis metálicos OWA são indicados para a instalação de uma ampla gama de forros removíveis. Seu sistema de encaixe “clicado” proporciona montagem prática e fácil, garantindo perfeito alinhamento e ótimo acabamento para forros com bordas lay in, tegular, “C” oculta e semioculta Teccor.

Fabricados com alma dupla de aço galvanizado a quente (*Hot-Dip Galvanizing Process - HDG Process*) com costura, apresentam ótima resistência mecânica e estabilidade. As faces aparentes são recobertas por uma lâmina de aço pré-pintada na cor padrão branca (RAL 9010), proporcionando mais resistência e durabilidade.

OPÇÕES DE CORES (SOB CONSULTA)

Preto



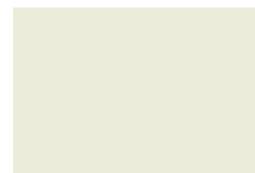
Cinza



Azul



Bege



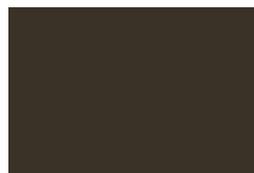
Caviar

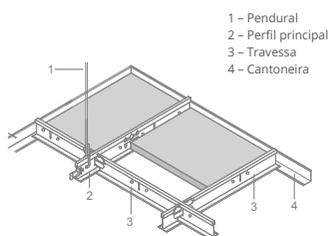


Prata



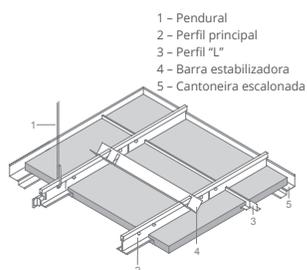
Bronze





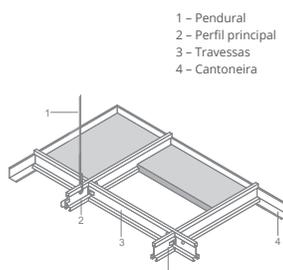
Sistemas S3 e S15 (lay in), S3a e S15a (tegular)

Perfis expostos T24 e T15 para forros com borda lay in ou tegular



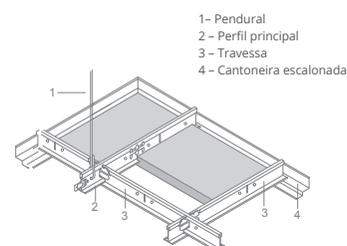
Sistema S9B

Perfil oculto para forros com borda "C"



Sistema S15b

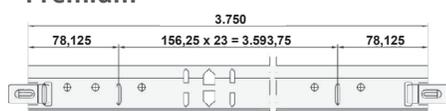
Perfil OWAline



Sistema S19b

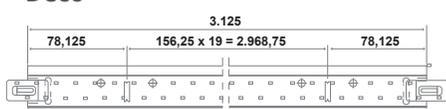
Perfil Teccor

Premium



DESCRIÇÃO	ALTURA	COMPRIMENTO	ESPESSURA	LARGURA	PEÇAS/CX.	PESO/CX.	CARGA
PRINCIPAL	38 mm	3.750 mm	0,40 mm	24 mm	25	31 kg	14,8 kg/m ²
TRAVESSA	29 mm	625 mm	0,35 mm	24 mm	75	10,5 kg	
TRAVESSA	29 mm	1.250 mm	0,35 mm	24 mm	50	15 kg	
CANTONEIRA	19 mm	3.050 mm	0,40 mm	22 mm	40	17,4 kg	

Deco



MODELO T24

DESCRIÇÃO	ALTURA	COMPRIMENTO	ESPESSURA	LARGURA	PEÇAS/CX.	PESO/CX.	CARGA
PRINCIPAL	32 mm	3.125 mm	0,30 mm	24 mm	25	20,3 kg	7 kg/m ²
TRAVESSA	25 mm	625 mm	0,30 mm	24 mm	75	8,3 kg	
TRAVESSA	25 mm	1.250 mm	0,30 mm	24 mm	50	12,7 kg	
CANTONEIRA	19 mm	3.050 mm	0,40 mm	22 mm	40	17,4 kg	

MODELO T15

DESCRIÇÃO	ALTURA	COMPRIMENTO	ESPESSURA	LARGURA	PEÇAS/CX.	PESO/CX.	CARGA
PRINCIPAL	32 mm	3.125 mm	0,30 mm	15 mm	30	21,9 kg	7 kg/m ²
TRAVESSA	25 mm	625 mm	0,30 mm	15 mm	75	7,5 kg	
TRAVESSA	25 mm	1.250 mm	0,30 mm	15 mm	50	11,5 kg	
CANTONEIRA	19 mm	3.050 mm	0,40 mm	22 mm	40	17,4 kg	

OWAline



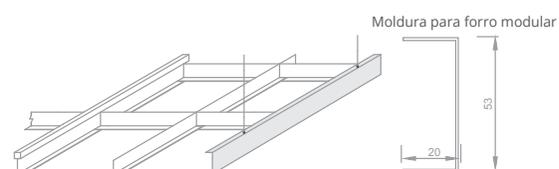
DESCRIÇÃO	ALTURA	COMPRIMENTO	ESPESSURA	LARGURA	PEÇAS/CX.	PESO/CX.	CARGA
PRINCIPAL	38 mm	3.750 mm	0,40 mm	15 mm	20	25,2 kg	14,8 kg/m ²
TRAVESSA	38 mm	625 mm	0,40 mm	15 mm	70	15 kg	
TRAVESSA	38 mm	1.250 mm	0,40 mm	15 mm	40	16,8 kg	
CANTONEIRA	19 mm	3.050 mm	0,40 mm	22 mm	40	17,4 kg	

ACESSÓRIOS



LINHA	MODELO Nº	DESCRIÇÃO	ALTURA	COMPRIMENTO	ESPESSURA	LARGURA	PEÇAS/CX.	PESO/CX.
Premium	43/1	Barra estabilizadora		655 mm	0,50 mm		50	7 kg
Premium	24	Barra "L"	14 mm	620 mm	0,50 mm	10 mm	100	12 kg
Premium	35/25	Cantoneira escalonada	35 mm	3.000 mm	0,40 mm	25 mm	20	10,8 kg

LINHA GRID



LINHA	MODELO Nº	DESCRIÇÃO	ALTURA
GRID	53/20	Moldura para forro mineral	53 mm

LARGURA	COMPRIMENTO	PEÇAS/PC.	PESO/PC.
20 mm	3.150 mm	12	18 kg

Novembro/2020



www.saint-gobain.com.br

 EcophonBrasil
 ecophon_brasil
 ecophontv

www.ecophon.com/br

 IsoverBR
 Isoverbrasil
 IsoverBrasil
 Isover-Saint-Gobain-Brasil

www.isover.com.br

 OWASonex
 owa_sonex
 OWASonexBrasil
 owa-sonex-brasil

www.owa.com.br

 placodobrasil
 placodobrasil
 placodobrasil
 placodobrasil

www.placo.com.br

