



PORTFÓLIO 

ACÚSTICA & DESIGN

SAINT-GOBAIN

CATÁLOGO DE CATEGORIAS



ÍNDICE



4 **COMFORT**
• Forrovid® Boreal

8 **STANDARD**
• Lucero
• New Sandila

12 **HARMONY**
• Ecophon Advantage™ A
• Ecophon Sombra™ A
• Multi Alpha
• Brillianto
• Gyptone®

20 **PERFORMANCE**
• Ecophon Focus™ Dg | Ds
• Ecophon Gedina™ A | E
• Brillianto A

28 **SINFONIA**
• Sinfonia
• Sinfonia Silencia
• Sinfonia Privacy
• Sinfonia Reflecta

34 **CLEAN**
• Ecophon Hygiene Performance™ A
• Humancare
• Ocean
• Gypclean

40 **DESIGN**
• Placas
• Placas 3D
• Nuvens
• Nuvens 3D
• Baffles
• Baffles 3D
• Ecophon Solo™

60 **INNOVATION**
• RAW Grey | Clay | Structure
• Forros Fiberwood
• Painéis Fiberwood
• Painéis e régua Nexacustic
• Forros Nexacustic

80 **PLAN**
• OWAPlan
• Rigitone®
• Gyptone®

88 **WALL**
• Revestimentos de parede Fiberwood
• Revestimentos Nexacustic
• Sonare

100 **MATRIZ DE ESCOLHA**

102 **PALETA DE CORES**



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

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.



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.



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.



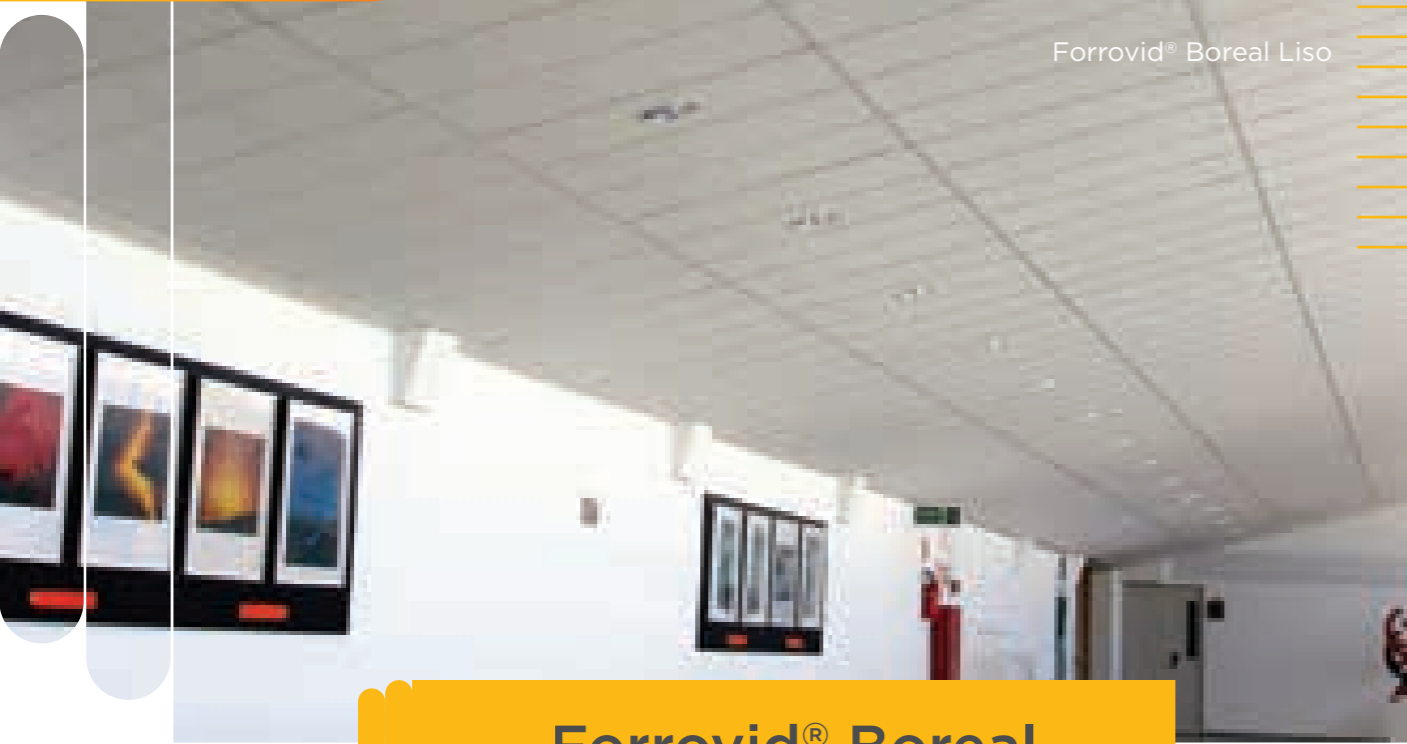
A OWA Sonex possui soluções acústicas para projetos inovadores, sem abrir mão de uma excelente performance acústica. As linhas de produtos da OWA Sonex trazem soluções com diferentes acabamentos e versatilidade, com uma gama de formatos e cores para qualquer tipo de segmento.

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

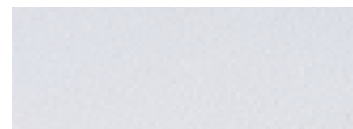


Forrovid® Boreal

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

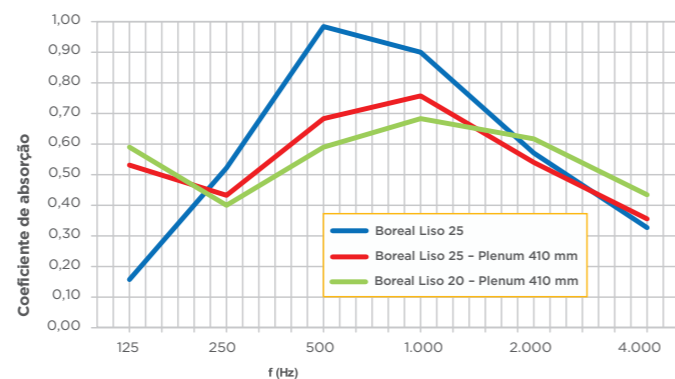
Forrovid® Boreal Liso



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
αw	0,60 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

Gráfico de absorção sonora



f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	αw	NRC
—	0,17	0,52	0,97	0,90	0,58	0,32	0,75	0,75
—	0,53	0,43	0,69	0,74	0,54	0,34	0,55	0,60
—	0,59	0,4	0,59	0,69	0,61	0,44	0,60	0,60

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

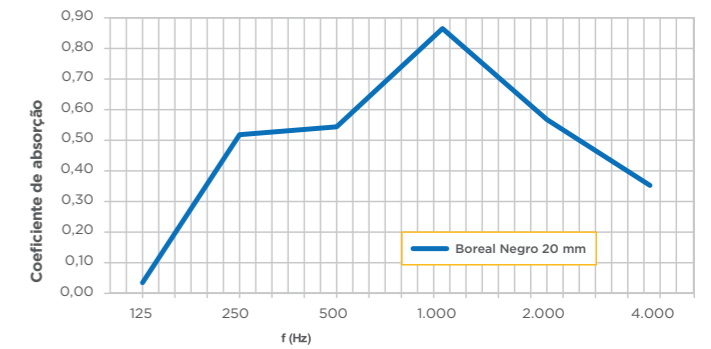
Forrovid® Boreal Negro



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
αw	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

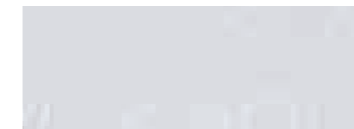
Gráfico de absorção sonora



f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
—	0,05	0,52	0,54	0,84	0,57	0,36	0,62

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

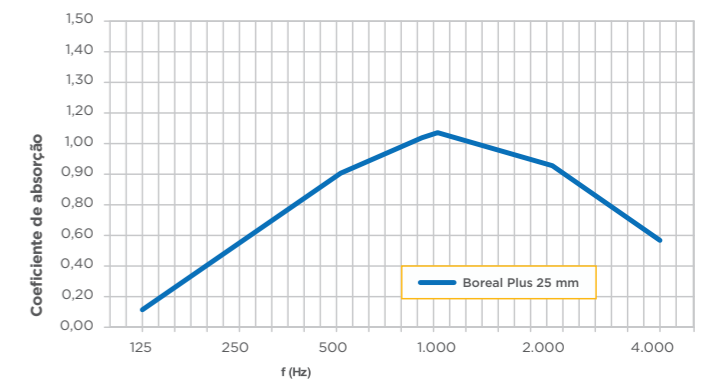
Forrovid® Boreal Plus



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
αw	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

Gráfico de absorção sonora



f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
—	0,08	0,43	0,79	1,02	0,82	0,58	0,75

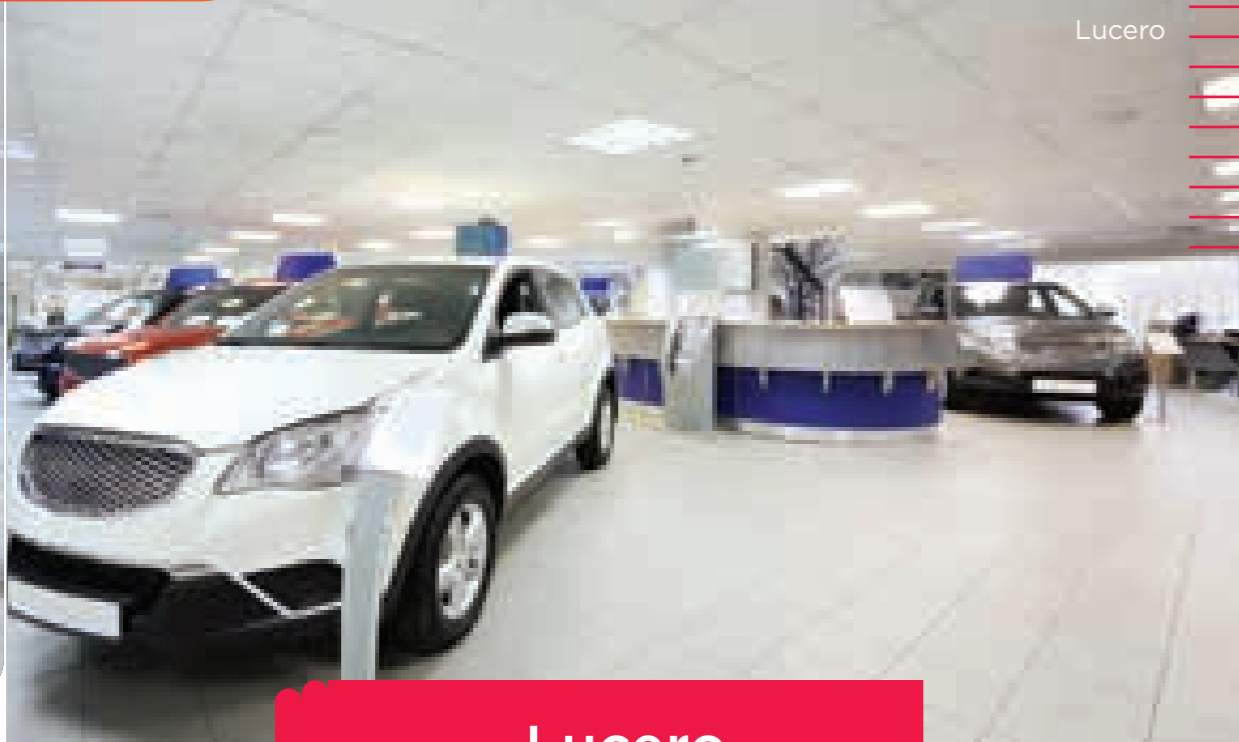
*A absorção sonora pode variar de acordo com a montagem do produto.

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

Lucero

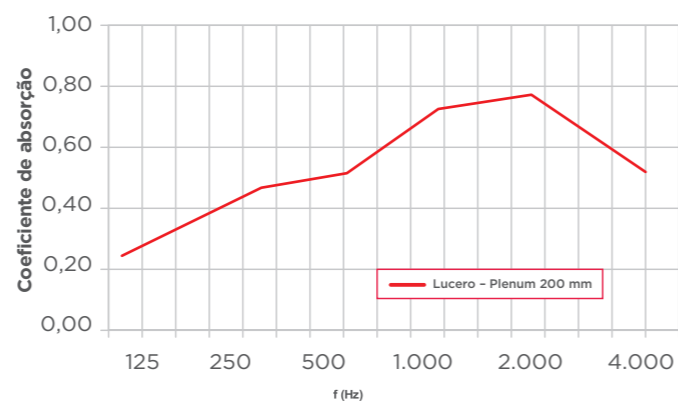
O forro mineral Lucero tem superfície perfurada e garante uma absorção média, com NRC de 0,60. Sua principal característica é o custo-benefício.



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
α _w	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

Gráfico de absorção sonora



f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
—	0,35	0,45	0,50	0,65	0,70	0,55	0,60

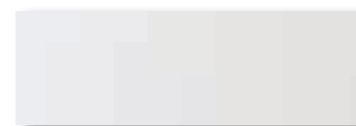
*A absorção sonora pode variar de acordo com a montagem do produto. **Reação ao fogo conforme EN 13501-1: A2 = produto não combustível; s1 = ausência ou baixo índice de fumaça; d0 = sem gotejamento.

New Sandila



New Sandila

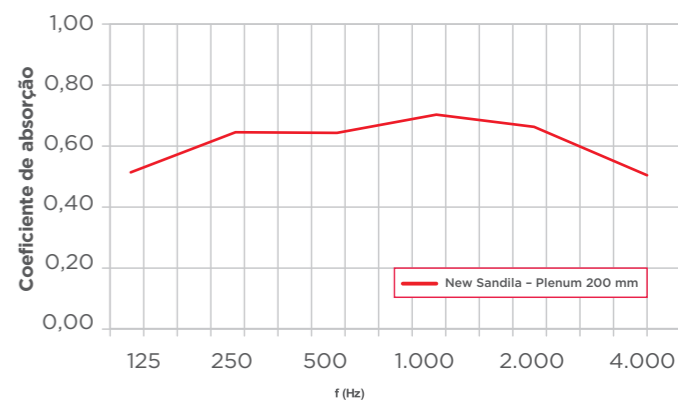
O forro mineral New Sandila possui uma superfície com textura leve e homogênea, com pequenas perfurações para melhor absorção sonora.



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
α _w	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

Gráfico de absorção sonora



f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
—	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 0,70 a 0,90), diferentes estilos de texturas e a opção de produto na cor preta.





Advantage™ A

Advantage™ A

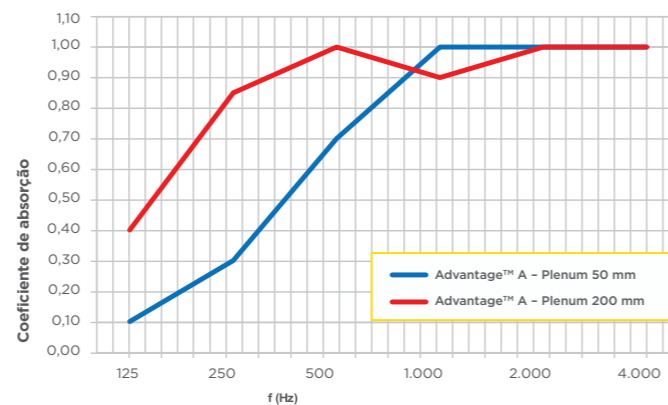
Ecophon Advantage™ A garante uma boa relação custo-benefício. É um forro suspenso, fácil de instalar e desmontar, com absorção sonora classe A e perfil aparente.

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/m ²)	2
NRC*	0,85
α_w	1,00
Resistência térmica (m ² C/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

Gráfico de absorção sonora



f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
—	0,10	0,30	0,70	1,00	1,00	1,00	0,80
—	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.

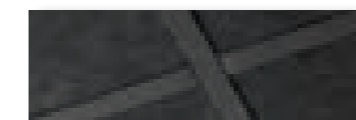


Sombra™ A

Sombra™ A

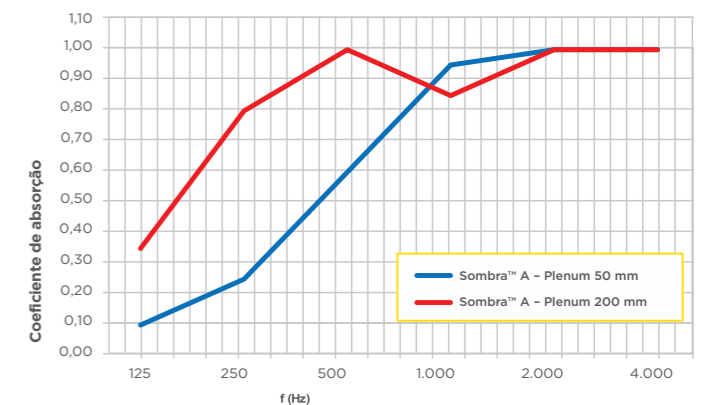
Ecophon Sombra™ A é um forro preto com excelente acústica e qualidade. Fabricado com lã de vidro, é facilmente removível e possui perfil aparente.

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
α_w	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

Gráfico de absorção sonora



f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
—	0,10	0,25	0,60	0,95	1,00	1,00	0,70
—	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

Multi Alpha

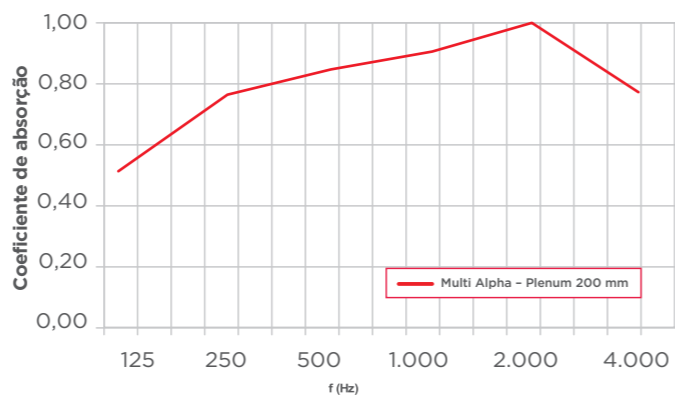
O forro Multi Alpha tem a superfície perfurada que se assemelha a uma constelação e oferece uma absorção sonora alta, com NRC de 0,90.



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

Gráfico de absorção sonora



f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
Multi Alpha - Plenum 200 mm	0,55	0,75	0,85	0,90	1,00	0,75	0,90

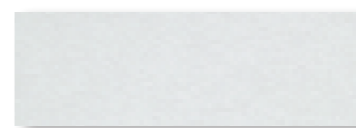
*A absorção sonora pode variar de acordo com a montagem do produto. **Reação ao fogo conforme EN 13501-1: A2 = produto não combustível; s1 = ausência ou baixo índice de fumaça; d0 = sem gotejamento. ***Consultar o Catálogo 9500 - Proteção ao Fogo.



Brillianto

Brillianto

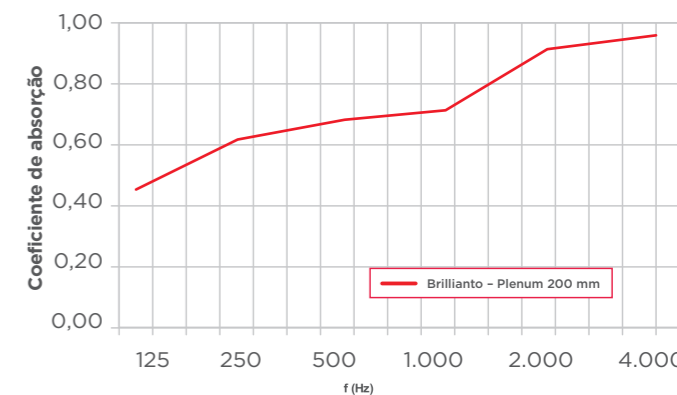
Com aparência simples, elegante e boa acústica, o forro mineral Brillianto oferece uma superfície homogênea e possui uma ótima relação custo-benefício.



DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	12
Sistema	T24
Borda	Lay in
Dimensões (mm)	625 x 625 1.250 x 625
Peso (kg/m ²)	3,51
NRC*	0,70
aw	0,70
CAC (dB)	30
Resistência à umidade	Até 90% RH
Reflexão à luz	78% (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

Gráfico de absorção sonora



f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
Brillianto - Plenum 200 mm	0,45	0,60	0,65	0,70	0,90	0,90	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.

Gyptone®

A linha de forros de gesso Gyptone® apresenta excelente performance acústica e alta resistência ao fogo. Com opção monolítica e removível, possui tecnologia Activ'Air®, que melhora a qualidade do ar, reduz o odor de ambientes internos e converte o formaldeído em um composto inerte e seguro. A aplicação da lã de vidro Isover é indicada para os forros Gyptone®, pois proporciona maior absorção acústica aos ambientes.

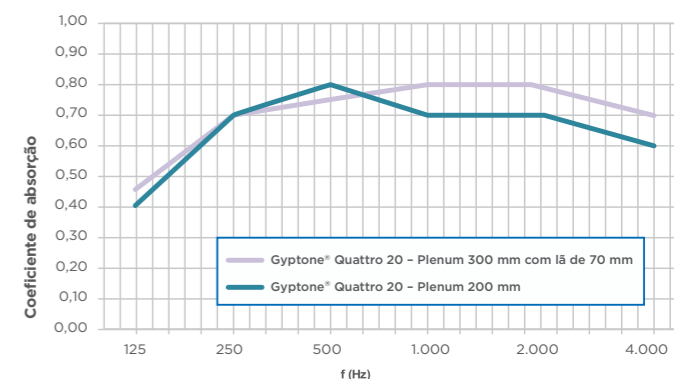
Gyptone® Quattro 20



DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	10
Sistema	T15
Borda	Tegular
Dimensões (mm)	618 x 618
Peso (kg/m ²)	6,6
NRC*	0,75
α_w	0,70
CAC (dB)	32
Reação ao fogo	Classe II-A - IT 10
Cor	Branco

Gráfico de absorção sonora



f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
— (Purple)	0,45	0,70	0,75	0,80	0,80	0,70	0,75
— (Teal)	0,40	0,70	0,80	0,70	0,70	0,60	0,75

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

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.



Focus™ Dg | Ds

As placas Ecophon Focus™ são removíveis, fáceis de instalar e fabricadas com lã de vidro de alta densidade. Possibilitam flexibilidade ao projeto, trazendo apelo estético e alta performance.

Modelos

Ecophon Focus™ Dg

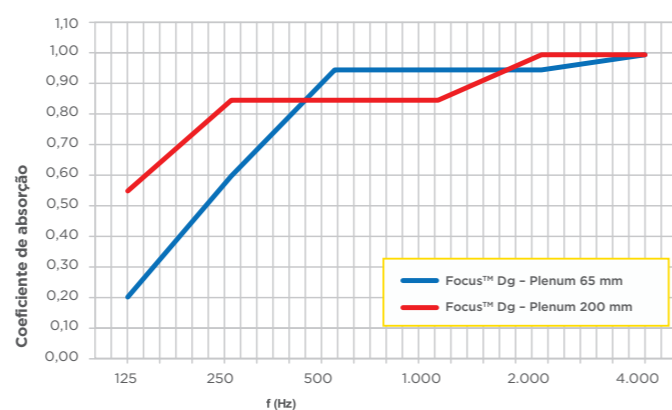
Ecophon Focus™ Dg possui design de borda única, esconde o perfil e os apoios da borda, criando uma diferente aparência de forro flutuante.



DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	20
Sistema	T24
Borda	Semioculta
Dimensões (mm)	600 x 600
Peso (kg/m ²)	3 a 4 (com o sistema)
NRC*	0,90
α_w	0,90
Resistência à umidade	Até 95% RH
Reflexão à luz	85%
Reação ao fogo	A2-s1, d0** - EN 13501-1
Cor	White Frost

Gráfico de absorção sonora



f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
—	0,20	0,60	0,95	0,95	0,95	1,00	0,90
—	0,55	0,85	0,85	0,85	1,00	1,00	0,80

*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.

Ecophon Focus™ Ds

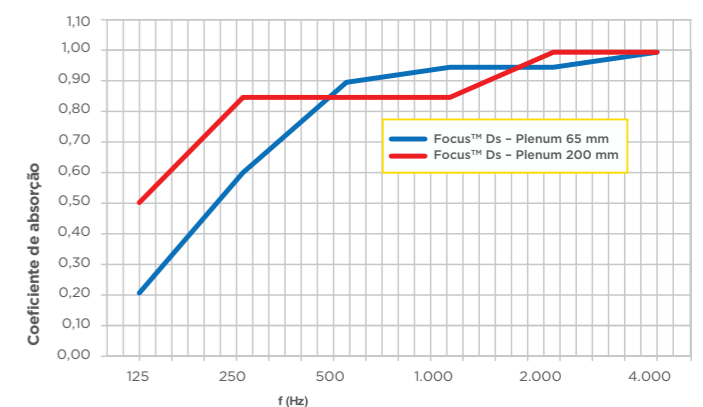
Ecophon Focus™ Ds possui bordas simétricas e perfil oculto, formando uma linha discreta entre as placas e criando uma aparência monolítica.



DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	20
Sistema	T24
Borda	Oculto
Dimensões (mm)	600 x 600 1.200 x 600
Peso (kg/m ²)	3 a 4 (com o sistema)
NRC*	0,90
α_w	0,90
Resistência à umidade	Até 95% RH
Reflexão à luz	85%
Reação ao fogo	A2-s1, d0** - EN 13501-1
Cor	White Frost

Gráfico de absorção sonora



f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
—	0,20	0,60	0,90	0,95	0,95	1,00	0,90
—	0,50	0,85	0,85	0,85	1,00	1,00	0,30

*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 | 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 lã 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

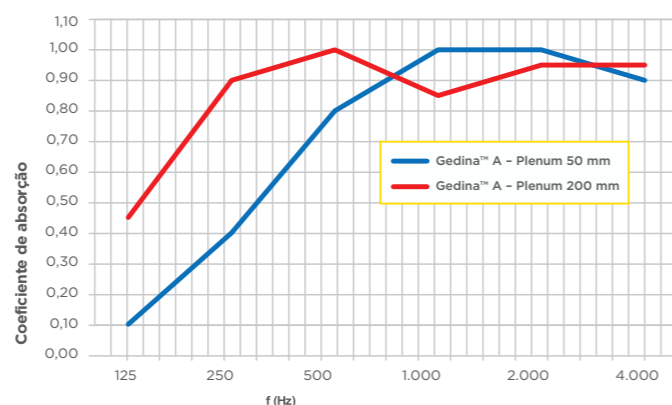
Ecophon Gedina™ A é um forro suspenso clássico, com borda tipo lay in. Apoiado em perfis aparentes, possui requisitos funcionais elevados e diferentes possibilidades de design.



DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	15 mm
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
α _w	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

Gráfico de absorção sonora



f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
—	0,10	0,40	0,80	1,00	1,00	0,90	0,80
—	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.

Ecophon Gedina™ E

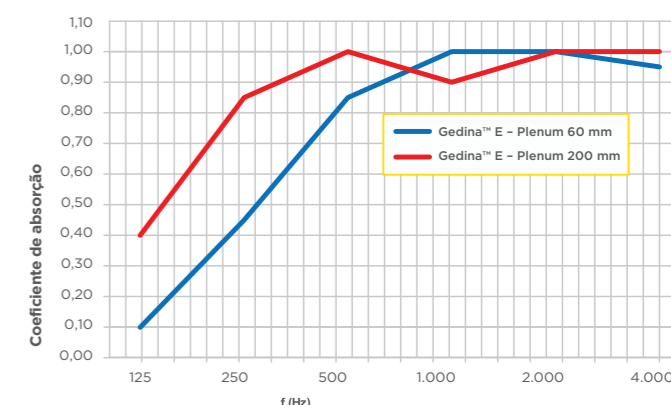
Ecophon Gedina™ E possui borda tegular e perfil visível rebaixado. As placas proporcionam um efeito visual de sombra em cada placa.



DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	15
Sistema	T24
Borda	Tegular
Dimensões (mm)	625 x 625 1.250 x 625
Peso (kg/m ²)	2,5 (com o sistema)
NRC*	0,95
α _w	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

Gráfico de absorção sonora



f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
—	0,10	0,45	0,85	1,00	1,00	0,95	0,85
—	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.

Brillianto A

OWA
BRASIL
Sonex

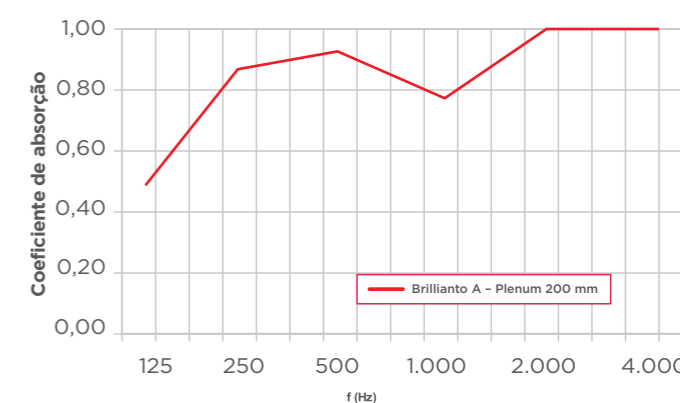
Brillianto A

O forro mineral Brillianto A atende aos mais altos requisitos de acústica, graças à sua excelente capacidade de absorção (NRC 0,90) e aparência simples e elegante.

DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	15
Sistemas	T24 T15
Bordas	Lay in Tegular
Dimensões (mm)	Lay in T24: 625 x 625 1.250 x 625 Tegular T24: 625 x 625 Tegular T15: 625 x 625
Peso (kg/m ²)	4,50
NRC*	0,90
aw	0,90
CAC (dB)	30
Resistência à umidade	Até 95% RH
Reflexão à luz	78% (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
Opções de cores	Pág. 103

Gráfico de absorção sonora



f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
—	0,50	0,87	0,93	0,79	1,00	1,03	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.

NECESSIDADES ACÚSTICAS COM REQUISITOS DIFERENTES NO MESMO PROJETO

Quatro forros com características acústicas diferentes, mas com design único e superfície lisa em todas as suas versões, que podem ser usados em um mesmo projeto.

Escolha e combine a melhor versão de Sinfonia e crie um grande espetáculo na sua obra.





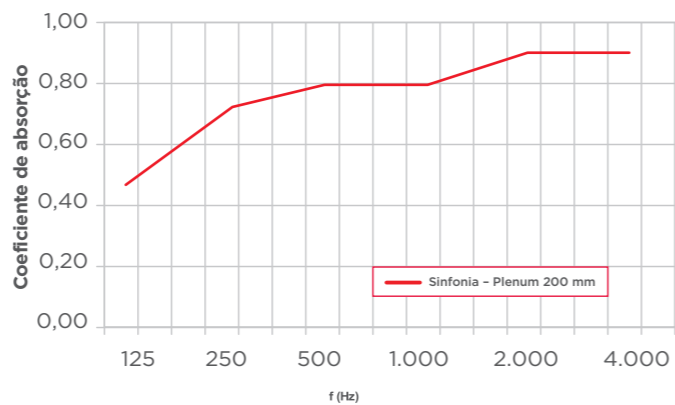
Sinfonia

Sinfonia é um forro que oferece leveza ao design, com amplo espectro de aplicações. É adequado para espaços com elevados requisitos acústicos, onde inteligibilidade de voz é vital, como escritórios, salas de reunião e salas de aula.

DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	15
Sistemas	T15 T24
Bordas	Ocultas OWAline Teccor
Dimensões (mm)	Ocultas: 625 x 625 1.250 x 625 OWAline: 625 x 625 Teccor: 625 x 625
Peso (kg/m ²)	4,20
NRC*	0,85
αw	0,85
CAC (dB)	30 a 36
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 60*** - EN 13501-2
Cor	Branco
Opções de cores	Pág. 103

Gráfico de absorção sonora



f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
Coeficiente de absorção	0,50	0,75	0,80	0,80	0,90	0,90	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. ***Consultar o Catálogo 9500 - Proteção ao Fogo.

Sinfonia Silencia



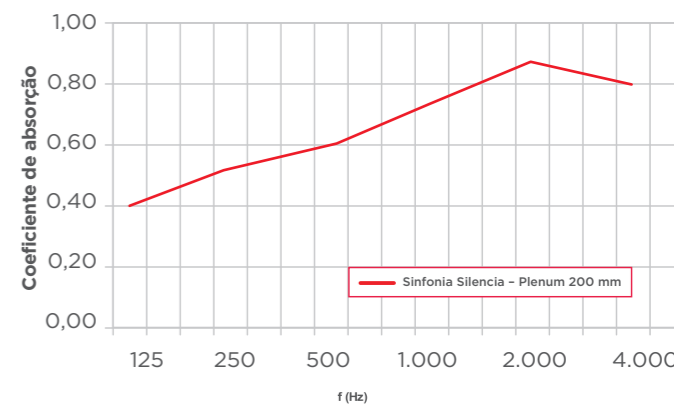
Sinfonia Silencia

Quando falamos em maior absorção acústica, o Sinfonia Silencia corresponde a essa expectativa com elevada absorção sonora (NRC 1,00). É perfeito para lugares onde a concentração e a redução do estresse são elementos-chave, como escritórios e call centers.

DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	15
Sistemas	T15 T24
Bordas	Ocultas OWAline Teccor
Dimensões (mm)	Ocultas: 625 x 625 1.250 x 625 OWAline: 625 x 625 Teccor: 625 x 625
Peso (kg/m ²)	5,60
NRC*	1,00
αw	1,00
CAC (dB)	24
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 45*** - EN 13501-2
Cor	Branco
Opções de cores	Pág. 103

Gráfico de absorção sonora



f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
Coeficiente de absorção	0,45	0,90	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

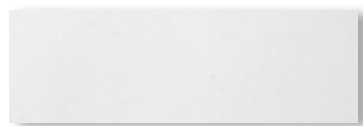
*A absorção sonora pode variar de acordo com a montagem do produto. **Reação ao fogo conforme EN 13501-1: A2 = produto não combustível; s1 = ausência ou baixo índice de fumaça; d0 = sem gotejamento. ***Consultar o Catálogo 9500 - Proteção ao Fogo.



Sinfonia Privacy

Sinfonia Privacy

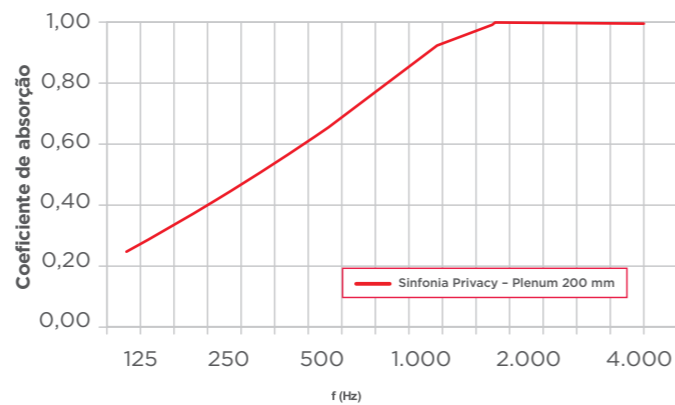
O diferencial do forro mineral Sinfonia Privacy está na melhora da atenuação acústica (CAC 41 dB) e no excelente desempenho de redução de som para garantir privacidade, principalmente em salas de reunião, salas de diretoria ou gerência próximas a espaços mais movimentados e ruidosos.



DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	20
Sistemas	T15 T24
Bordas	Lay in Tegular
Dimensões (mm)	Lay in T24: 625 x 625 1.250 x 625 Tegular T24: 625 x 625 Tegular T15: 625 x 625
Peso (kg/m ²)	5,60
NRC*	0,75
aw	0,70
CAC (dB)	41
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 180*** - EN 13501-2
Cor	Branco
Opções de cores	Pág. 103

Gráfico de absorção sonora



f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
—	0,35	0,45	0,65	0,90	1,00	1,00	0,75

*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.

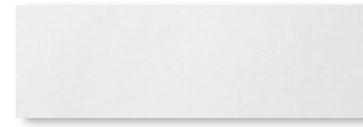


Sinfonia Reflecta

Sinfonia Reflecta

O Sinfonia Reflecta tem baixa absorção acústica para permitir que as ondas refletidas alcancem os ouvintes, reforçando o som direto em espaços onde apresentações são feitas, como auditórios, salas de aula, entre outros. O Sinfonia Reflecta é utilizado em conjunto com o Sinfonia ou Sinfonia Silencia para equalizar a distribuição sonora no ambiente.

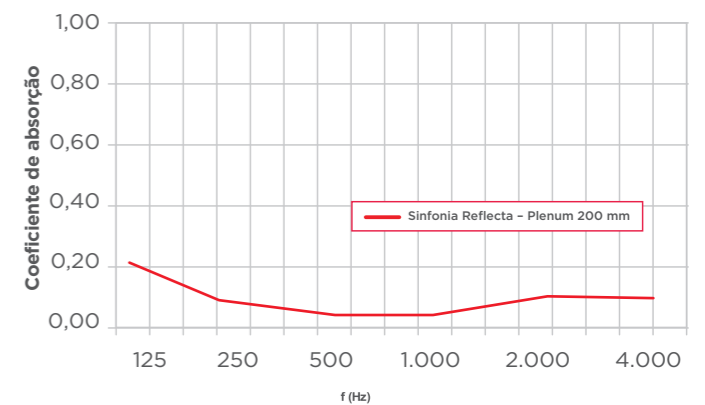
Enquanto o Sinfonia Reflecta ajuda a distribuir o som, o Sinfonia ou Sinfonia Silencia eliminam as reflexões sonoras mais tardias, garantindo maior clareza e compreensão.



DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	15
Sistemas	T15 T24
Bordas	Lay in Tegular
Dimensões (mm)	Lay in T24: 625 x 625 1.250 x 625 Tegular T24: 625 x 625 Tegular T15: 625 x 625
Peso (kg/m ²)	4,20
NRC*	0,10 - Refletor acústico
aw	0,15
CAC (dB)	37
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

Gráfico de absorção sonora



f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
—	0,25	0,15	0,10	0,10	0,15	0,15	0,10

*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.

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.

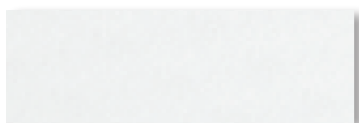




Hygiene
Performance™ A

Hygiene Performance™ A

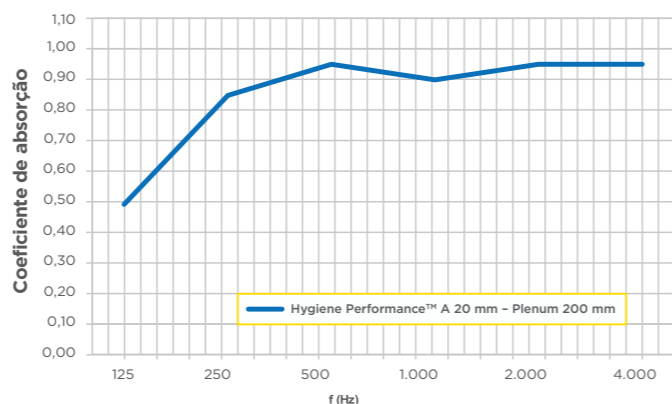
Ecophon Hygiene Performance™ é um forro acústico que suporta limpeza regularmente, como lavagem a vapor e pressão, e é resistente a detergentes e desinfetantes comuns. Além disso, garante alta qualidade do ar interno, é resistente ao crescimento de fungos e bactérias, sendo adequado para áreas úmidas e ambientes hospitalares e laboratoriais.



DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	20
Sistema	T24
Borda	Lay in
Dimensões (mm)	625 x 625 1.250 x 625
Pesos (kg/m ²)	3 a 4 5
NRC*	0,90
α _w	0,95
Resistência à umidade	Até 95% RH
Reflexão à luz	84%
Reação ao fogo	A2-s1, d0** - EN 13501-1
Cor	White 500

Gráfico de absorção sonora



f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
Coeficiente de absorção	0,50	0,85	0,95	0,90	0,95	0,95	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.

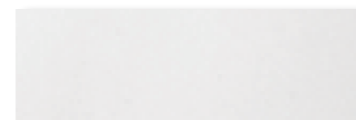


Humancare

Humancare

O forro mineral Humancare, além de excelente performance acústica, apresenta face lisa de véu de vidro com ação biocida, atendendo a rigorosas normas hospitalares e de salas limpas/classificadas, como a NFS 90-351 e ISO 14644. É recomendado para hospitais, clínicas, laboratórios e indústrias farmacêuticas, alimentícias e de componentes eletrônicos.

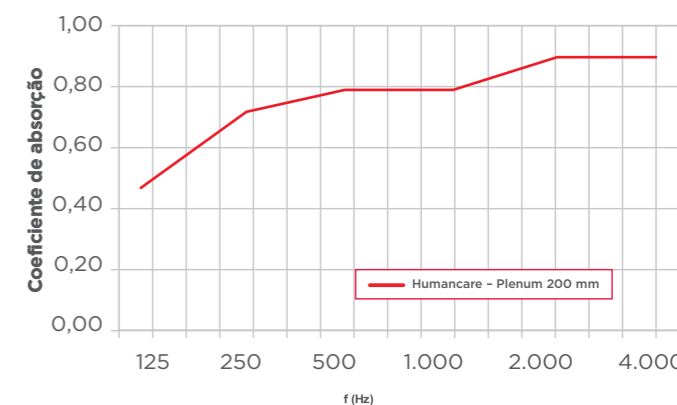
- Classe de pureza microbiológica: M1.
- Classe de descontaminação cinética: CP (0,5) 5.
- Classe ISO 5.



DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	15
Sistema	T24
Bordas	Lay in Tegular
Dimensões (mm)	Lay in T24: 625 x 625 1.250 x 625 Tegular T24: 625 x 625
Peso (kg/m ²)	4,2
NRC*	0,85
α _w	0,85
CAC (dB)	32 a 49
Resistência à umidade	Até 95% RH
Reflexão à luz	87% (ISO 7724-2 ISO 7724-3)
Resistência à luz	84%
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

Gráfico de absorção sonora



f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
Coeficiente de absorção	0,50	0,75	0,80	0,80	0,90	0,90	0,85

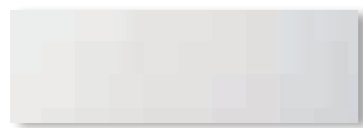
*A absorção sonora pode variar de acordo com a montagem do produto. **Reação ao fogo conforme EN 13501-1: A2 = produto não combustível; s1 = ausência ou baixo índice de fumaça; d0 = sem gotejamento. ***Consultar o Catálogo 9500 - Proteção ao Fogo.



Ocean

Ocean

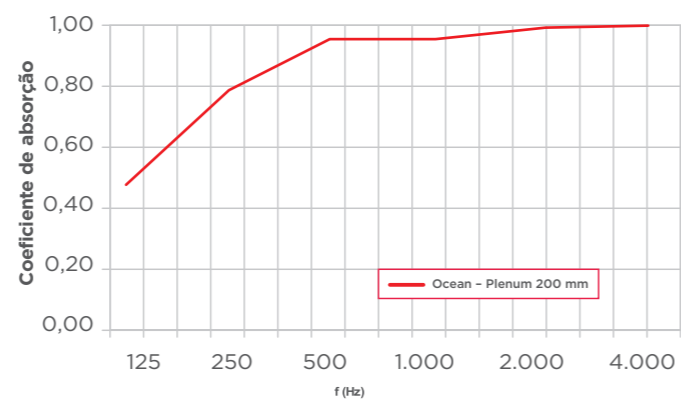
Ocean é um forro mineral com elevada resistência à umidade (RH 100%) e alta absorção sonora (NRC 0,90). Apresenta face lisa de véu de vidro e é recomendado para piscinas cobertas, saunas, vestiários, spas, entre outros.



DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	20
Borda	Lay in E*
Dimensões (mm)	625 x 625
Peso (kg/m ²)	5,6
NRC**	0,90
α _w	0,95
CAC (dB)	32 a 49
Resistência à umidade	Até 100% RH
Reflexão à luz	Sob consulta
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

Gráfico de absorção sonora



f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
—	0,50	0,80	0,90	0,90	1,00	1,00	0,90

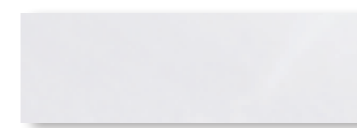
*Sistema de instalação com proteção anticorrosão. **A absorção sonora pode variar de acordo com a montagem do produto. ***Reação ao fogo conforme EN 13501-1: A2 = produto não combustível; s1 = ausência ou baixo índice de fumaça; d0 = sem gotejamento. ****Consultar o Catálogo 9500 - Proteção ao Fogo.



Gypclean

Gypclean

Gypclean 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.

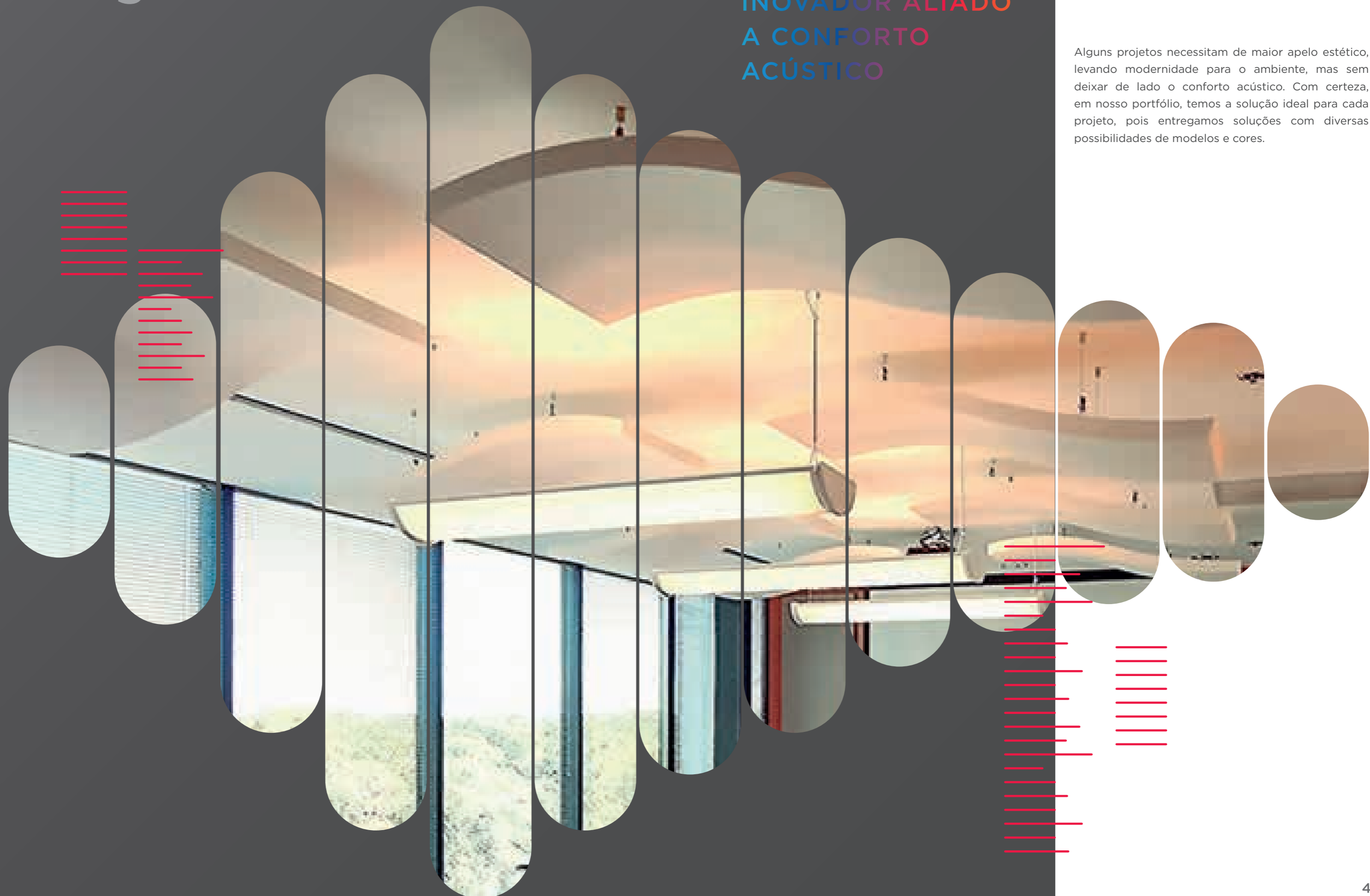


DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	8
Sistema	T24
Borda	Quadrada
Dimensões (mm)	618 x 618 1.243 x 618
Peso (kg/m ²)	5,51
CAC (dB)	35
Reflexão à luz	80%
Reação ao fogo	Classe II-A - NBR 16626
Cor	Branco

DESIGN
INOVADOR ALIADO
A CONFORTO
ACÚSTICO

Alguns projetos necessitam de maior apelo estético, levando modernidade para o ambiente, mas sem deixar de lado o conforto acústico. Com certeza, em nosso portfólio, temos a solução ideal para cada projeto, pois entregamos soluções com diversas possibilidades de modelos e cores.



Sonex illtec



Sonex illtec une absorção acústica e design inovador para tornar os ambientes mais agradáveis e confortáveis, independentemente da finalidade, propiciando maior inteligibilidade e audibilidade.

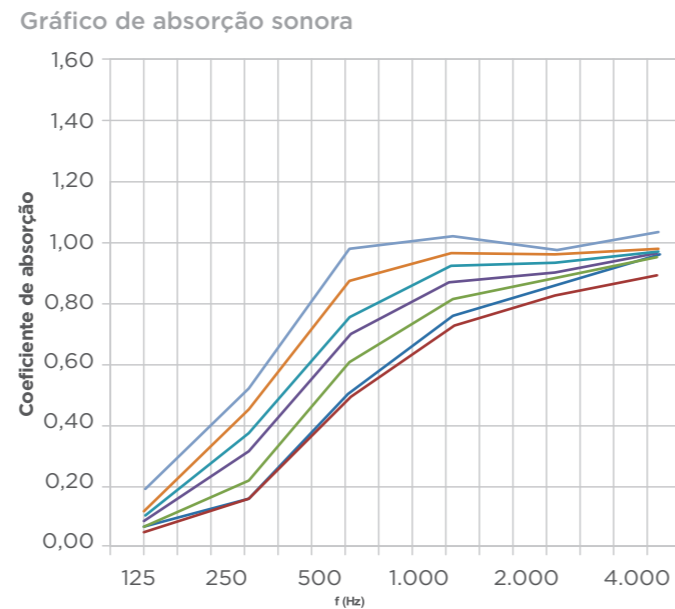
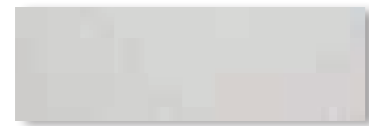
Com diversos formatos geométricos, cores, modulações e tipos de instalação, Sonex illtec pode se adequar a diferentes propostas arquitetônicas. Além disso, a linha 3D traz uma gama de possibilidades, com ângulos e silhuetas que permitem ainda mais movimento e inovação.

É uma solução versátil para projetos que apostam em eficiência acústica e design, sem esquecer da segurança, pois atende aos mais rigorosos critérios de resistência ao fogo (Classe II-A conforme NBR 16626 e IT 10).

Modelos

Plano

A placa com maior disponibilidade de espessuras, o que proporciona mais opções de absorção sonora. Recomenda-se instalar com adesivo PA-04 diretamente no teto ou no forro de gesso.



mm	f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
20	—	0,06	0,15	0,49	0,76	0,86	0,97	0,55
25	—	0,04	0,15	0,49	0,73	0,83	0,90	0,55
30	—	0,06	0,21	0,61	0,82	0,88	0,96	0,65
35	—	0,08	0,31	0,70	0,88	0,91	0,98	0,70
40	—	0,10	0,37	0,76	0,93	0,94	0,98	0,75
45	—	0,12	0,45	0,88	0,98	0,97	0,99	0,85
50	—	0,19	0,52	0,99	1,03	0,99	1,04	0,90

Ensaio realizado conforme norma ISO 354

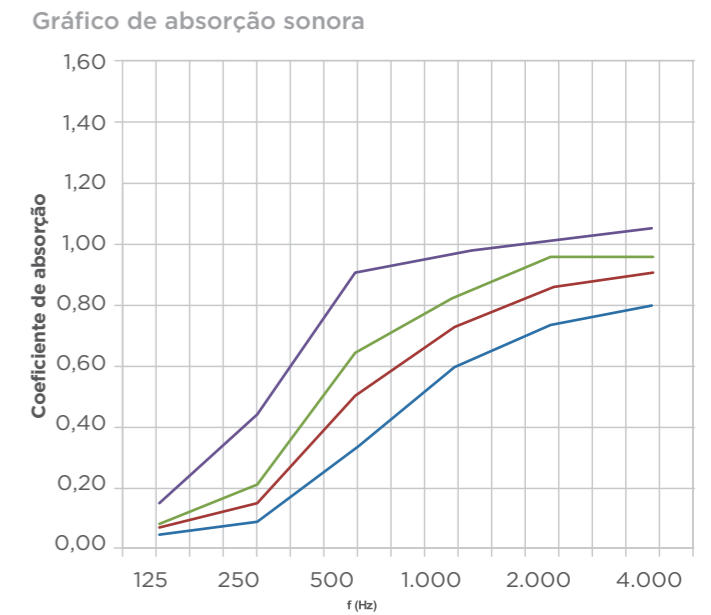
DADOS TÉCNICOS

Espessuras (mm)	20 25 30 35 40 45 50
Dimensões (mm)	1.250 x 625 625 x 625
Densidade (kg/m ³)	11
NRC*	20 = 0,55 25 = 0,55 30 = 0,65 35 = 0,70 40 = 0,75 45 = 0,85 50 = 0,90
Resistência à temperatura	-50 °C a 200 °C
Reação ao fogo	Classe II-A, d0 - NBR 16626 e IT 10 CMAR
Cores	Pág. 102

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

Perfilado

Com cunhas anecoicas para multiplicar a área superficial de absorção, oferece mais uma opção de design para diversos ambientes.



mm	f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
25/35	—	0,07	0,11	0,34	0,61	0,75	0,81	0,45
35/125	—	0,09	0,17	0,52	0,74	0,87	0,92	0,60
50/125	—	0,11	0,23	0,66	0,84	0,97	0,97	0,70
75/125	—	0,17	0,46	0,92	0,98	1,02	1,06	0,85

Ensaio realizado conforme norma ISO 354

DADOS TÉCNICOS

Espessuras (mm)	25 30 35 50 75
Dimensões (mm)	1.250 x 625 625 x 625
Densidade (kg/m ³)	11
NRC*	25 = 0,45 35 = 0,60 50 = 0,70 75 = 0,85
Resistência à temperatura	-50 °C a 200 °C
Reação ao fogo	Classe II-A, d0 - NBR 16626 e IT 10 CMAR
Cores	Pág. 102

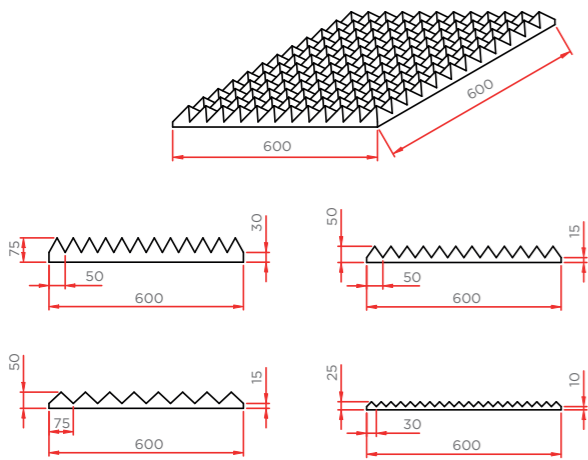
*A absorção sonora pode variar de acordo com a montagem do produto.

Placas 3D

Modelos

Pyramid

Placa de Sonex illtec 3D com face formada por pirâmides, que proporcionam um design arrojado. Recomenda-se instalar com adesivo PA-04 diretamente na laje ou no forro de gesso.



DADOS TÉCNICOS

Espessuras (mm) 25 | 50 | 75

Dimensões (mm) 600 x 600

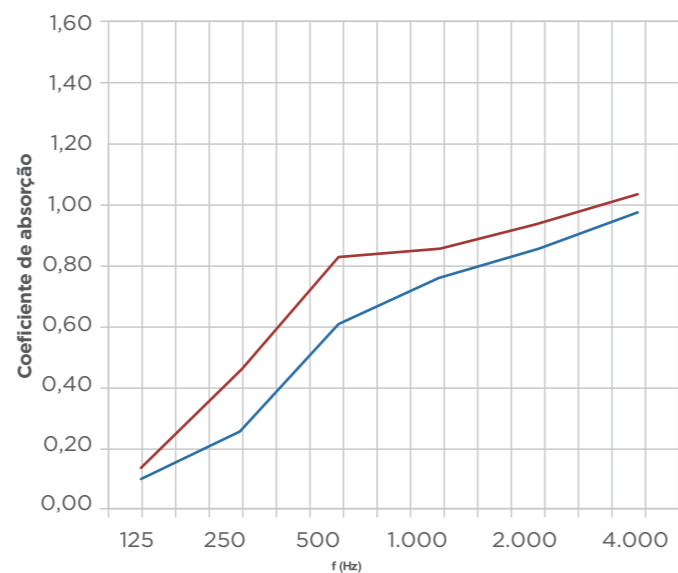
Densidade (kg/m³) 11

Resistência à temperatura -50 °C a 200 °C

Reação ao fogo Classe II-A, d0 - NBR 16626 e IT 10 CMAR

Cores Pág. 102

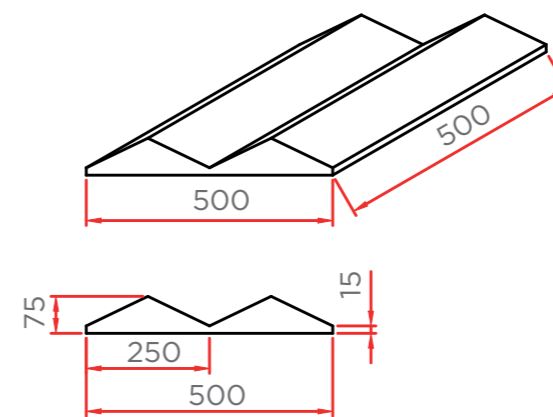
Gráfico de absorção sonora



Ensaio realizado conforme norma ISO 354

Dunes

As placas Sonex illtec 3D Dunes proporcionam design leve e boa absorção acústica. Recomenda-se instalar com adesivo PA-04 diretamente na laje ou no forro de gesso.



DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm) 75

Dimensões (mm) 500 x 500

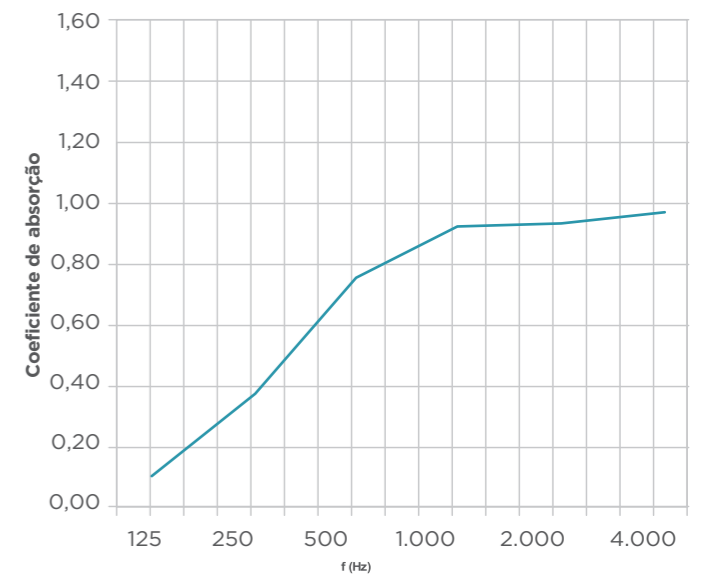
Densidade (kg/m³) 11

Resistência à temperatura -50 °C a 200 °C

Reação ao fogo Classe II-A, d0 - NBR 16626 e IT 10 CMAR

Cores Pág. 102

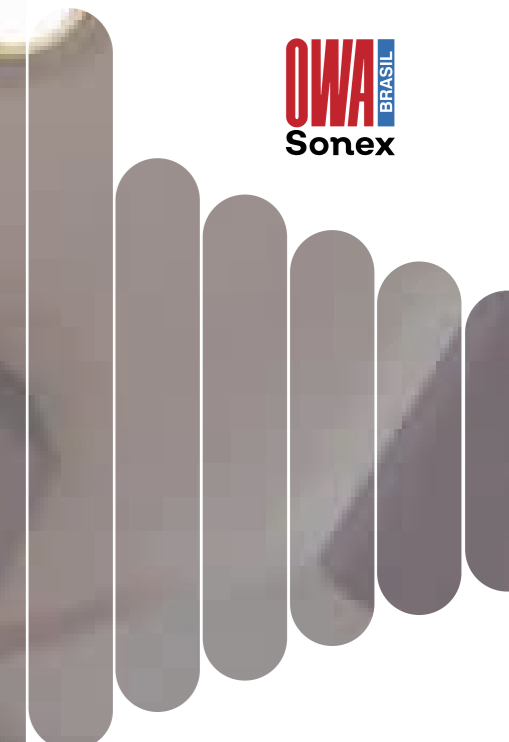
Gráfico de absorção sonora



Ensaio realizado conforme norma ISO 354

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

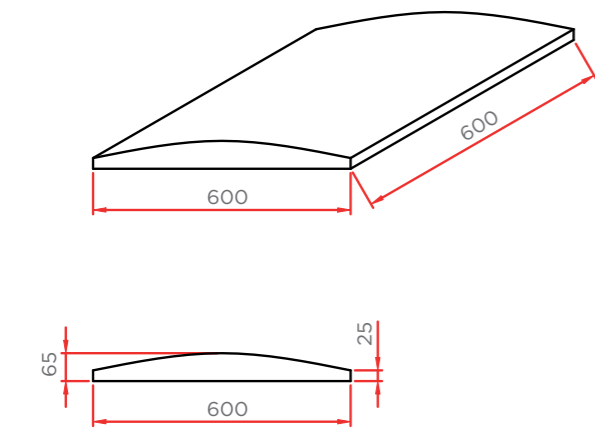
*A absorção sonora pode variar de acordo com a montagem do produto.



Modelos

Delta

Inspirado nos tradicionais tijolinhos côncavos, o Delta faz parte da linha Sonex illtec 3D. Recomenda-se instalar com adesivo PA-04 diretamente na laje ou no forro de gesso.

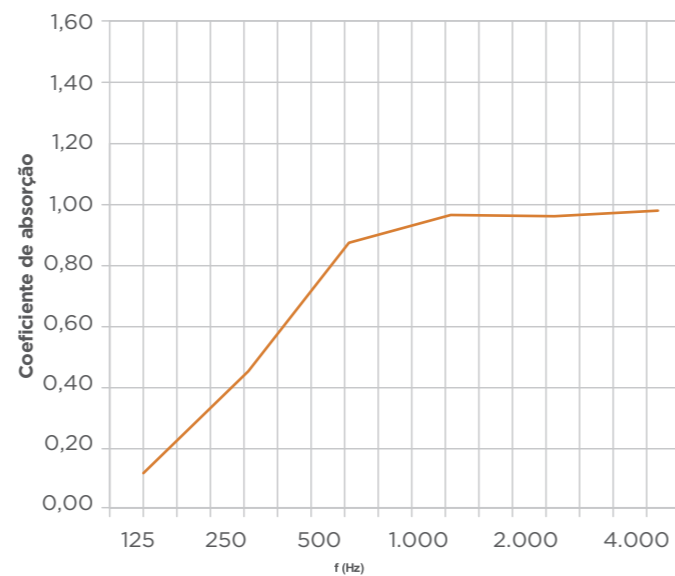


DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	65/25
Dimensões (mm)	600 x 600
Densidade (kg/m ³)	11
Cores	Pág. 102

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

Gráfico de absorção sonora

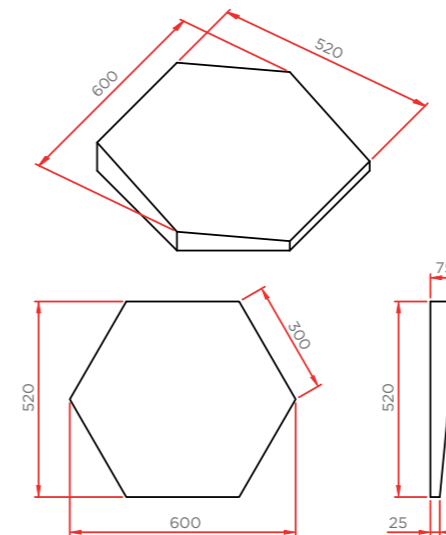


mm	f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC*
65/25		0,12	0,45	0,88	0,98	0,97	0,99	0,85

Ensaio realizado conforme norma ISO 354

Hexa

O formato hexagonal aplicado à linha 3D do Sonex illtec, com inclinação ao longo de sua superfície, traz espessuras diferentes em suas extremidades. Recomenda-se instalar com adesivo PA-04 diretamente na laje ou no forro de gesso.

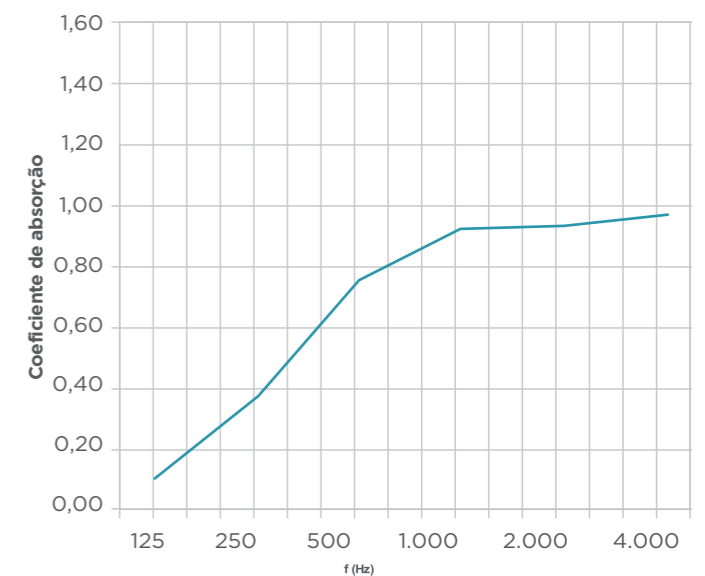


DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	75/25
Dimensões (mm)	600 x 520
Densidade (kg/m ³)	11
Cores	Pág. 102

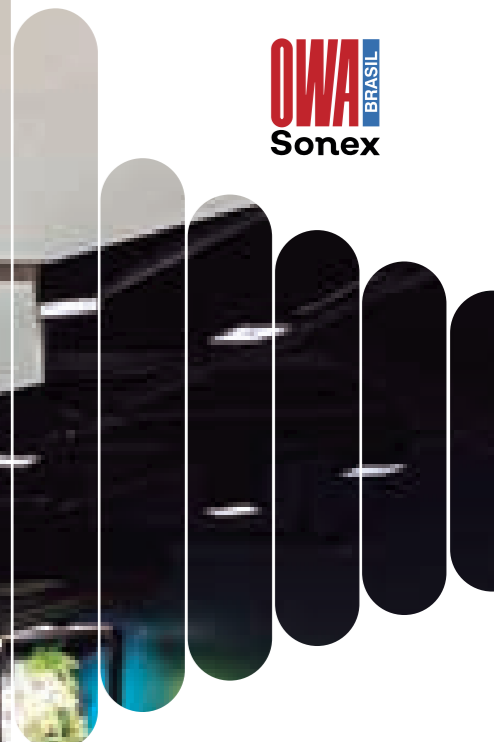
*A absorção sonora pode variar de acordo com a montagem do produto.

Gráfico de absorção sonora



mm	f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC*
75/25		0,10	0,37	0,76	0,93	0,94	0,98	0,75

Ensaio realizado conforme norma ISO 354



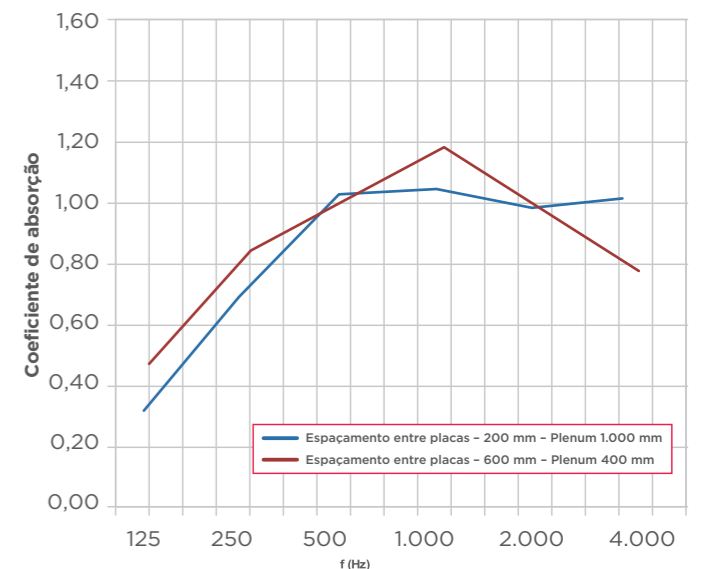
Nuvens

Quadrada, Retangular, Circular, Triangular, Trio, Trapezoidal, Hexagonal e Octogonal.

DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	50
Dimensões (mm)	
Quadrada	1.200 x 1.200
Retangular	600 x 1.200
Circular	Ø 1.100
Triangular	1.200 x 1.200
Trio	1.100 x 1.010
Trapezoidal	1.200 x 900 x 1.200
Hexagonal	1.200 x 1.040
Octogonal	1.110 x 1.110
Densidade (kg/m ³)	11
Cores	Pág. 102

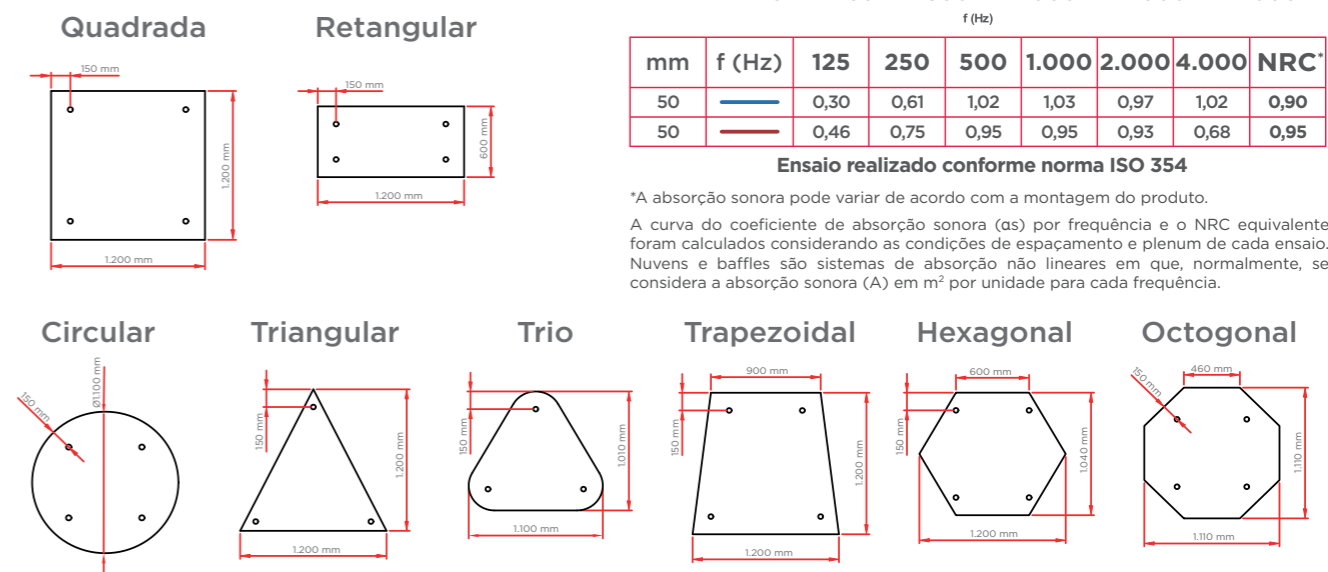
Gráfico de absorção sonora



mm	f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC*
50	—	0,30	0,61	1,02	1,03	0,97	1,02	0,90
50	—	0,46	0,75	0,95	0,95	0,93	0,68	0,95

Ensaio realizado conforme norma ISO 354

*A absorção sonora pode variar de acordo com a montagem do produto. A curva do coeficiente de absorção sonora (αs) por frequência e o NRC equivalente foram calculados considerando as condições de espaçamento e plenum de cada ensaio. Nuvens e baffles são sistemas de absorção não lineares em que, normalmente, se considera a absorção sonora (A) em m² por unidade para cada frequência.

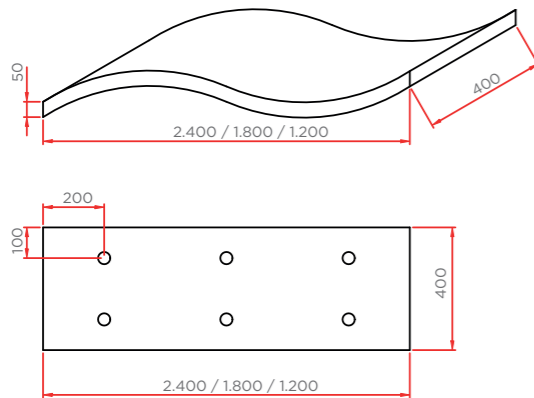


Nuvens 3D

Modelos

Sinus

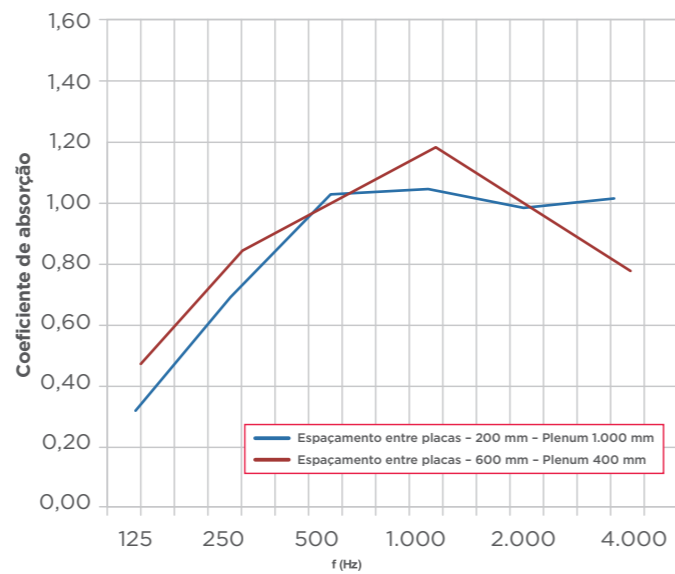
Nuvem em formato de onda senoidal suspensa através de cabos de aço.



DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	50
Dimensões (mm)	2.400 x 400 1.800 x 400 1.200 x 400
Densidade(kg/m ³)	11
Resistência à temperatura	-50 °C a 200 °C
Reação ao fogo	Classe II-A, d0 - NBR 16626 e IT 10 CMAR
Cores	Pág. 102

Gráfico de absorção sonora



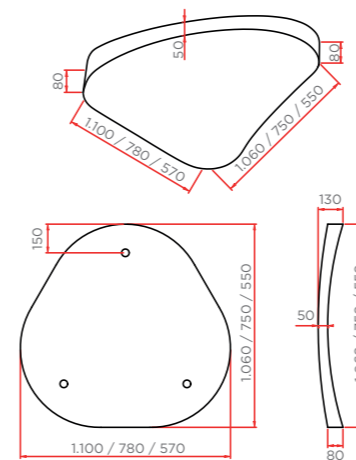
mm	f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC*
50	—	0,30	0,61	1,02	1,03	0,97	1,02	0,90
50	—	0,46	0,75	0,95	0,95	0,93	0,68	0,95

Ensaio realizado conforme norma ISO 354

*A absorção sonora pode variar de acordo com a montagem do produto. A curva do coeficiente de absorção sonora (as) por frequência e o NRC equivalente foram calculados considerando as condições de espaçamento e plenum de cada ensaio. Nuvens e baffles são sistemas de absorção não lineares em que, normalmente, se considera a absorção sonora (A) em m² por unidade para cada frequência.

Shell

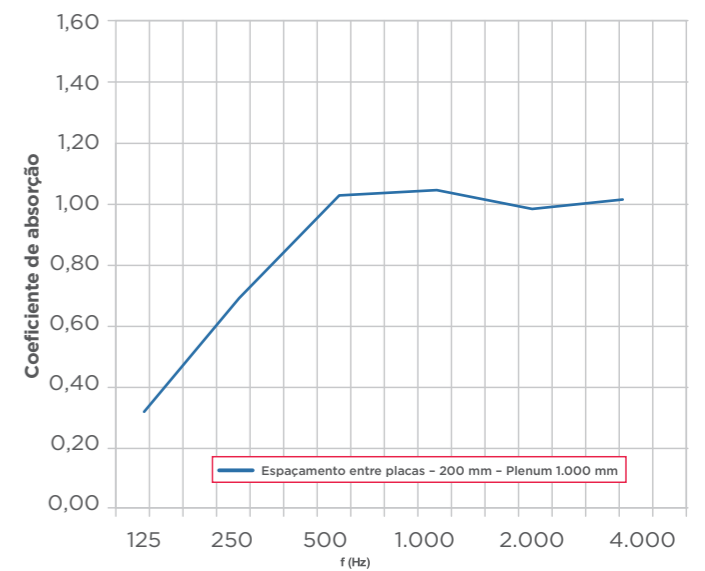
O trio adaptado à linha 3D ganha um formato côncavo, instalado com kit de suspensão.



DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	80/50
Dimensões (mm)	1.100 x 1.060 780 x 750 570 x 550
Densidade (kg/m ³)	11
Resistência à temperatura	-50 °C a 200 °C
Reação ao fogo	Classe II-A, d0 - NBR 16626 e IT 10 CMAR
Cores	Pág. 102

Gráfico de absorção sonora



mm	f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC*
80/50	—	0,30	0,61	1,02	1,03	0,97	1,02	0,90

Ensaio realizado conforme norma ISO 354

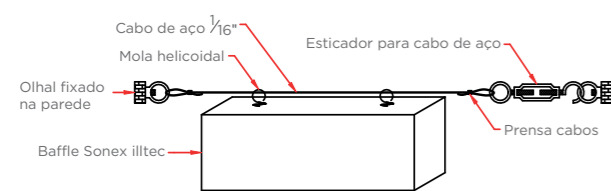
*A absorção sonora pode variar de acordo com a montagem do produto. A curva do coeficiente de absorção sonora (as) por frequência e o NRC equivalente foram calculados considerando as condições de espaçamento e plenum de cada ensaio. Nuvens e baffles são sistemas de absorção não lineares em que, normalmente, se considera a absorção sonora (A) em m² por unidade para cada frequência.

Baffles

Modelos

Ring

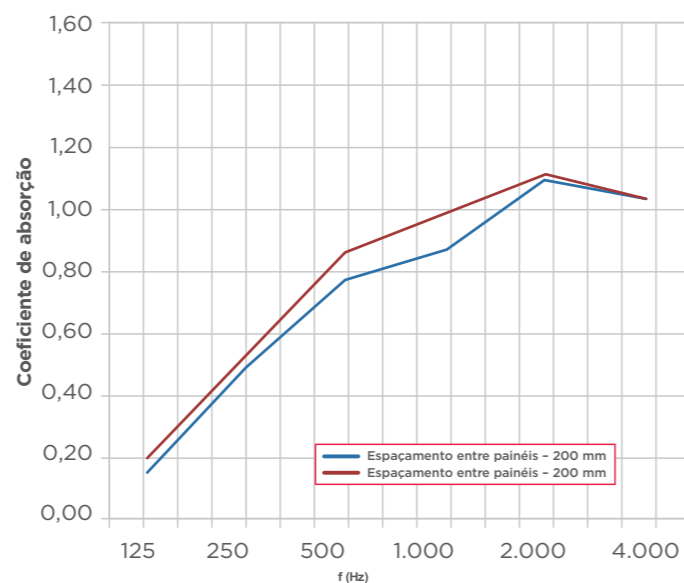
Baffle sem perfil, com sistema removível, sustentado através de molas helicoidais e cabos de aço transversais*.



DADOS TÉCNICOS

Espessuras (mm)	35 50
Dimensões (mm)	1.250 x 625
Densidade (kg/m ³)	11
NRC**	Até 0,95
Resistência à temperatura	-50 °C a 200 °C
Reação ao fogo	Classe II-A, d0 - NBR 16626 e IT 10 CMAR
Cores	Pág. 102

Gráfico de absorção sonora



mm	f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
35	—	0,15	0,48	0,76	0,86	1,08	1,03	0,80
50	—	0,19	0,53	0,85	0,99	1,10	1,03	0,90

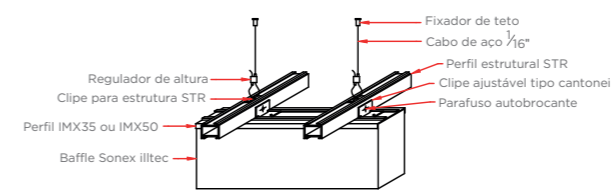
Ensaio realizado conforme norma ISO 354
Comprimento padrão do ensaio: 1.250 mm

*Os cabos de aço e esticadores não estão inclusos no kit. **A absorção sonora pode variar de acordo com a montagem do produto.

A curva do coeficiente de absorção sonora (as) por frequência e o NRC equivalente foram calculados considerando as condições de espaçamento e plenum de cada ensaio. Nuvens e baffles são sistemas de absorção não lineares em que, normalmente, se considera a absorção sonora (A) em m² por unidade para cada frequência.

Loop

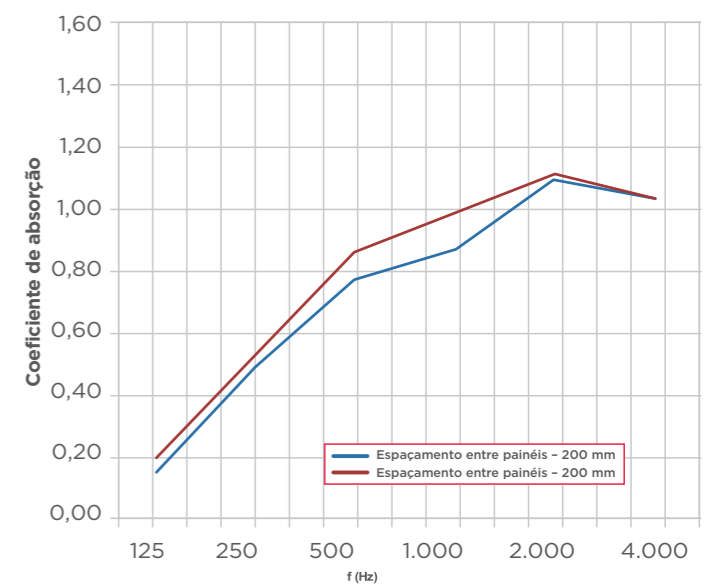
Baffle com perfil de alinhamento IMX, com sistema removível, sustentado através de clipe ajustável tipo cantoneira e parafusado em estrutura auxiliar. Recomenda-se a utilização do perfil de estrutura auxiliar STR e seus componentes de suspensão.



DADOS TÉCNICOS

Espessuras (mm)	35 50
Comprimentos (mm)	1.875 1.250 625
Alturas (mm)	625 312 156
Densidade (kg/m ³)	11
NRC*	Até 0,95
Resistência à temperatura	-50 °C a 200 °C
Reação ao fogo	Classe II-A, d0 - NBR 16626 e IT 10 CMAR
Cores	Pág. 102

Gráfico de absorção sonora



mm	f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
35	—	0,15	0,48	0,76	0,86	1,08	1,03	0,80
50	—	0,19	0,53	0,85	0,99	1,10	1,03	0,90

Ensaio realizado conforme norma ISO 354
Comprimento padrão do ensaio: 1.250 mm

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

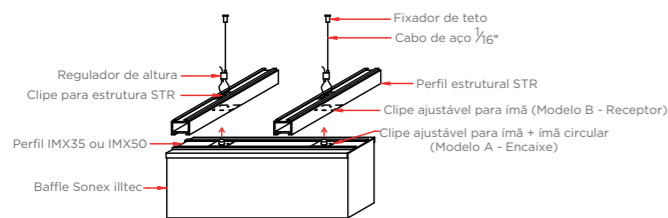
A curva do coeficiente de absorção sonora (as) por frequência e o NRC equivalente foram calculados considerando as condições de espaçamento e plenum de cada ensaio. Nuvens e baffles são sistemas de absorção não lineares em que, normalmente, se considera a absorção sonora (A) em m² por unidade para cada frequência.



Modelos

Magnet

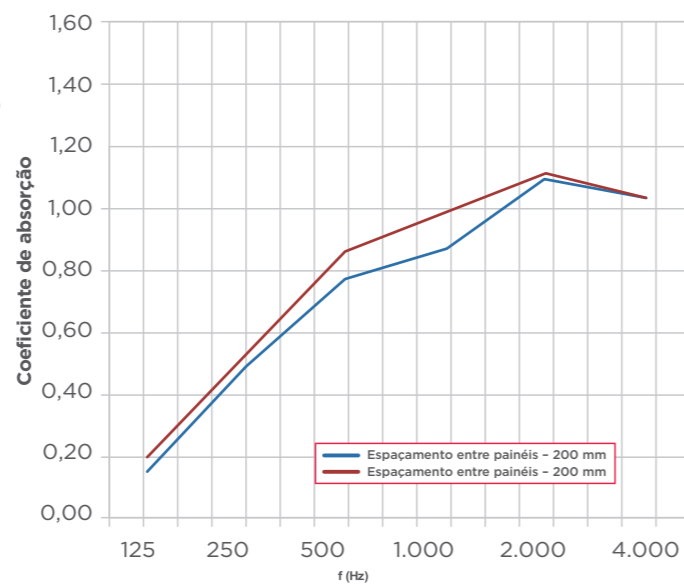
Baffle com perfil de alinhamento IMX, com sistema removível, sustentado através de ímãs e clipe de apoio. Versátil e de fácil instalação, recomenda-se a utilização do perfil de estrutura auxiliar STR e seus componentes de suspensão para melhor aproveitamento do sistema.



DADOS TÉCNICOS

Espessuras (mm)	35 50
Comprimentos (mm)	1.875 1.250 625
Alturas (mm)	625 312 156
Densidade (kg/m ³)	11
NRC*	Até 0,95
Resistência à temperatura	-50 °C a 200 °C
Reação ao fogo	Classe II-A, d0 - NBR 16626 e IT 10 CMAR
Cores	Pág. 102

Gráfico de absorção sonora



mm	f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
35	—	0,15	0,48	0,76	0,86	1,08	1,03	0,80
50	—	0,19	0,53	0,85	0,99	1,10	1,03	0,90

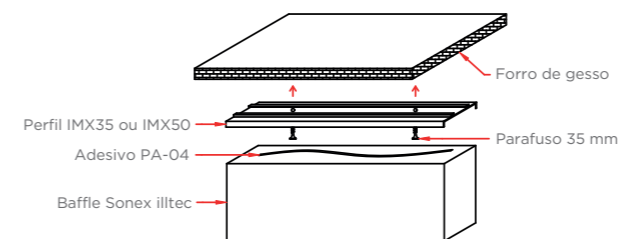
Ensaio realizado conforme norma ISO 354
Comprimento padrão do ensaio: 1.250 mm

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

A curva do coeficiente de absorção sonora (as) por frequência e o NRC equivalente foram calculados considerando as condições de espaçamento e plenum de cada ensaio. Nuvens e baffles são sistemas de absorção não lineares em que, normalmente, se considera a absorção sonora (A) em m² por unidade para cada frequência.

Linear

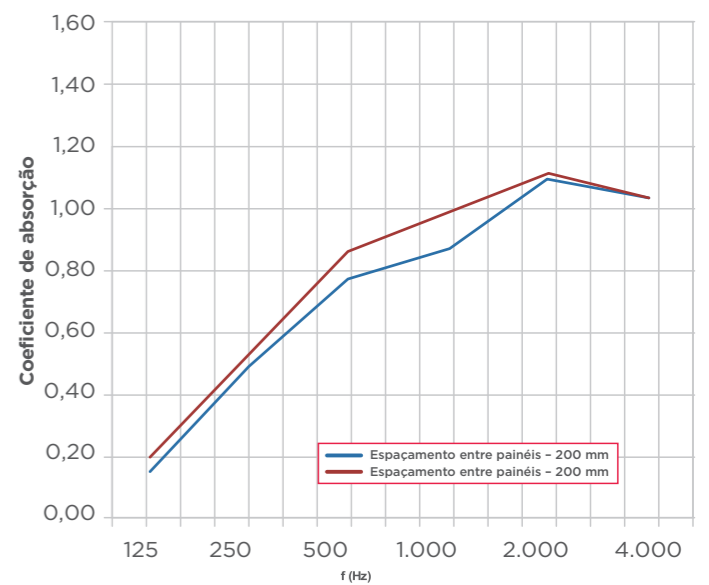
Baffle com perfil de alinhamento IMX, com sistema não removível, parafusado diretamente em estrutura auxiliar, laje ou forro. Neste modelo, a colagem do baffle no perfil IMX é feita na obra por meio de adesivo à base d'água PA-04.



DADOS TÉCNICOS

Espessuras (mm)	35 50
Comprimentos (mm)	1.875 1.250 625
Alturas (mm)	625 312 156
Densidade (kg/m ³)	11
NRC*	Até 0,95
Resistência à temperatura	-50 °C a 200 °C
Reação ao fogo	Classe II-A, d0 - NBR 16626 e IT 10 CMAR
Cores	Pág. 102

Gráfico de absorção sonora



mm	f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
35	—	0,15	0,48	0,76	0,86	1,08	1,03	0,80
50	—	0,19	0,53	0,85	0,99	1,10	1,03	0,90

Ensaio realizado conforme norma ISO 354
Comprimento padrão do ensaio: 1.250 mm

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

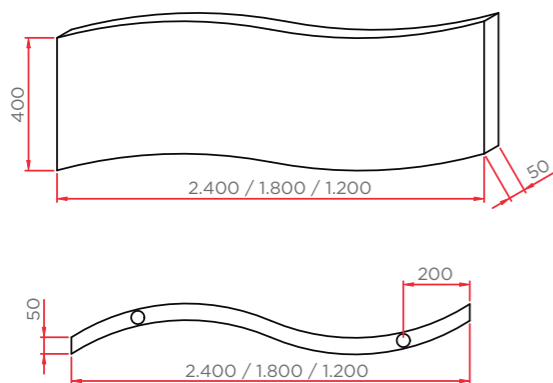
A curva do coeficiente de absorção sonora (as) por frequência e o NRC equivalente foram calculados considerando as condições de espaçamento e plenum de cada ensaio. Nuvens e baffles são sistemas de absorção não lineares em que, normalmente, se considera a absorção sonora (A) em m² por unidade para cada frequência.

Baffles 3D

Modelos

Sinus

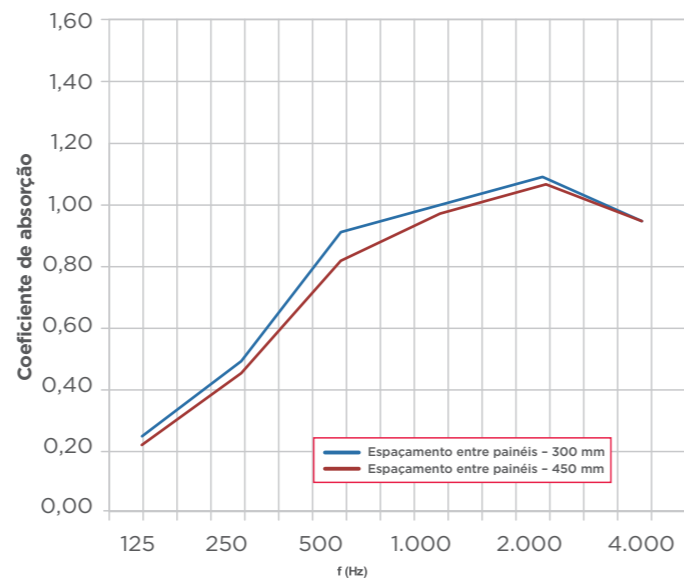
Baffle em formato de onda senoidal, instalado através de molas helicoidais e cabos de aço ou colado diretamente na laje e no forro de gesso ou suspenso por perfil de estrutura auxiliar.



DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	50
Dimensões (mm)	2.400 x 400 1.800 x 400 1.200 x 400
Densidade (kg/m ³)	11
Resistência à temperatura	-50 °C a 200 °C
Reação ao fogo	Classe II-A, d0 - NBR 16626 e IT 10 CMAR
Cores	Pág. 102

Gráfico de absorção sonora



mm	f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC*
50	—	0,27	0,51	0,91	0,98	1,08	0,93	0,90
50	—	0,25	0,47	0,82	0,97	1,06	0,93	0,85

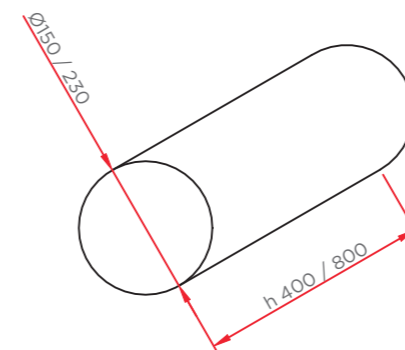
Ensaio realizado conforme norma ISO 354
Comprimento padrão do ensaio: 1.250 mm

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

A curva do coeficiente de absorção sonora (αs) por frequência e o NRC equivalente foram calculados considerando as condições de espaçamento e plenum de cada ensaio. Nuvens e baffles são sistemas de absorção não lineares em que, normalmente, se considera a absorção sonora (A) em m² por unidade para cada frequência.

Rondo

Baffle cilíndrico, colado diretamente na laje e no forro de gesso ou suspenso por perfil de estrutura auxiliar.



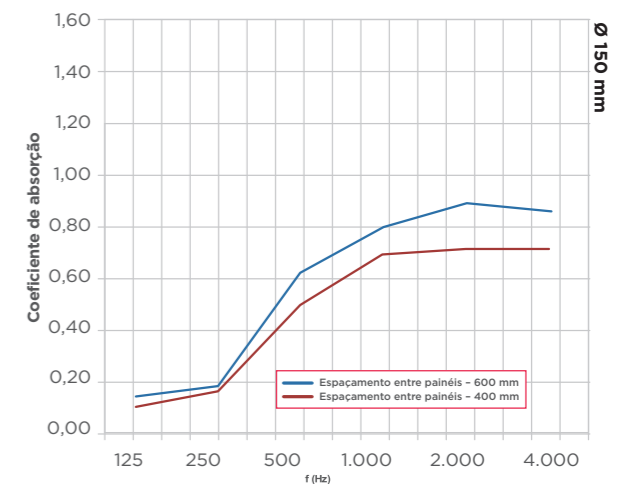
DADOS TÉCNICOS

Dimensões (mm)	Ø 230 x 800 Ø 150 x 800 Ø 150 x 400
Densidade (kg/m ³)	11
Resistência à temperatura	-50 °C a 200 °C
Reação ao fogo	Classe II-A, d0 - NBR 16626 e IT 10 CMAR
Cores	Pág. 102

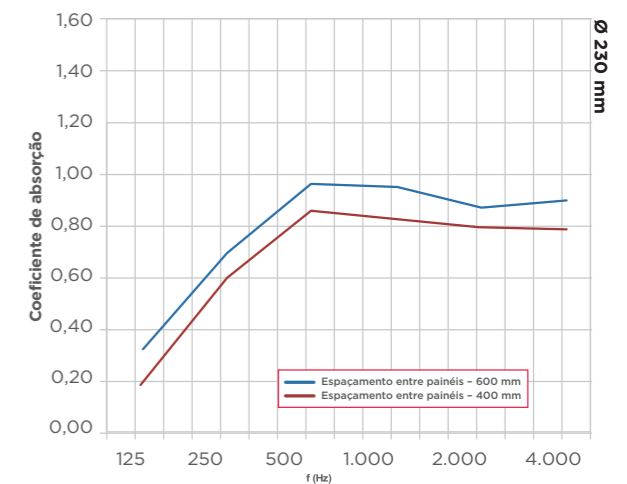
*A absorção sonora pode variar de acordo com a montagem do produto.

A curva do coeficiente de absorção sonora (αs) por frequência e o NRC equivalente foram calculados considerando as condições de espaçamento e plenum de cada ensaio. Nuvens e baffles são sistemas de absorção não lineares em que, normalmente, se considera a absorção sonora (A) em m² por unidade para cada frequência.

Gráficos de absorção sonora



mm	f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC*
150	—	0,11	0,17	0,49	0,68	0,70	0,70	0,55
150	—	0,15	0,19	0,61	0,78	0,87	0,84	0,65



mm	f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC*
230	—	0,20	0,60	0,85	0,82	0,79	0,78	0,90
230	—	0,33	0,69	0,95	0,94	0,86	0,89	0,90

Ensaio realizado conforme norma ISO 354
Comprimento padrão do ensaio: 800 mm



Solo™ Circle

Solo™

Os painéis Ecophon Solo™ são de fixação livre, sem perfis e fabricados com lã de vidro de alta densidade. Estão disponíveis em formatos e dimensões variados, permitindo liberdade para criar e inovar com a integração a diferentes sistemas de iluminação.

Ecophon Solo™ é uma excelente solução acústica para ambientes onde não é possível a instalação de um forro de parede a parede, no qual o volume deverá ser mantido. Por ter sua fixação livre, possibilita a criação de vários níveis ou inclinações do painel, dando grande versatilidade aos projetos. Disponível nas versões Circle, Square e Rectangle.

DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	40
Formatos	Circle Square Rectangle
Dimensões (mm)	Ø 800 Ø 1.200 1.200 x 1.200 1.200 x 2.400
Pesos (kg/m ²)	4,5 2 6 11,5
NRC*	1,00
Resistência à umidade	Até 95% RH
Reação ao fogo	A2-s1, d0** - EN 13501-1
Cor	White Frost

*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.

A curva do coeficiente de absorção sonora (as) por frequência e o NRC equivalente foram calculados considerando as condições de espaçamento e plenum de cada ensaio. Nuvens e baffles são sistemas de absorção não lineares em que, normalmente, se considera a absorção sonora (A) em m² por unidade para cada frequência.

Square

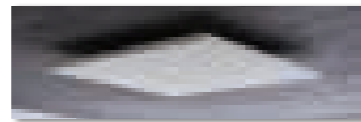
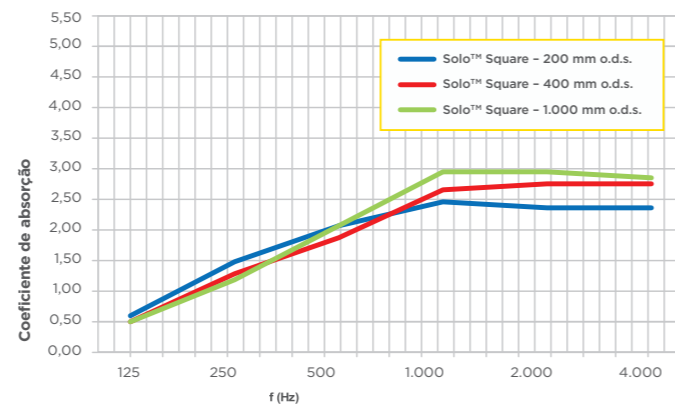


Gráfico de absorção sonora - Ecophon Solo™ Square



Solo™ Square	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
200 mm o.d.s.	0,50	1,40	2,00	2,40	2,30	2,30	1,00
400 mm o.d.s.	0,40	1,20	1,80	2,60	2,70	2,70	1,00
1.000 mm o.d.s.	0,40	1,10	2,00	2,90	2,90	2,80	1,00

Rectangle

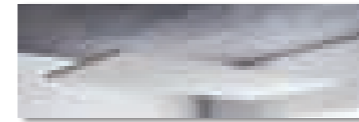
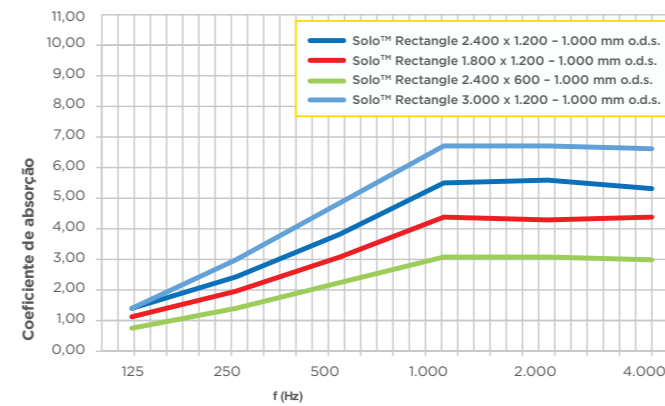
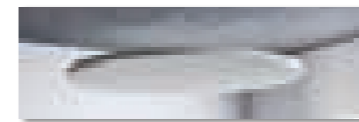


Gráfico de absorção sonora Ecophon Solo™ Rectangle

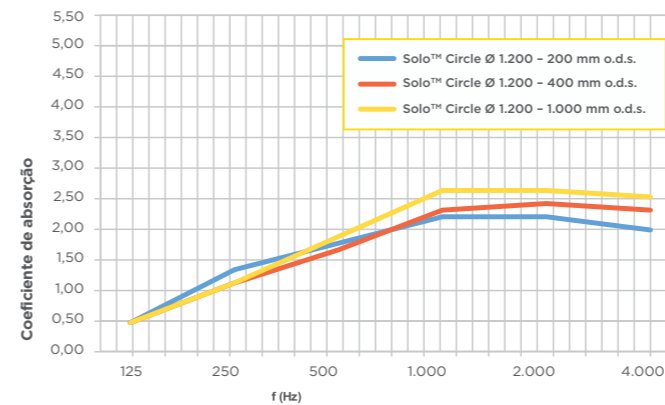
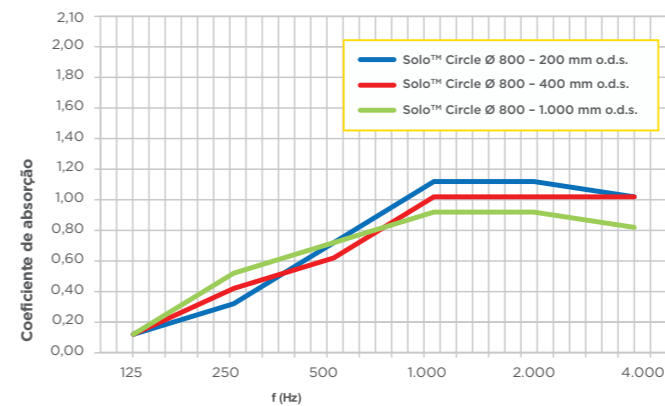


Solo™ Rectangle	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
2.400 x 1.200 - 200 mm o.d.s.	1,30	2,80	3,50	4,10	4,10	3,90	1,00
2.400 x 1.200 - 400 mm o.d.s.	1,20	2,40	3,30	4,70	4,90	4,70	1,00
2.400 x 1.200 - 1.000 mm o.d.s.	1,10	2,20	3,70	5,50	5,60	5,30	1,00
1.800 x 1.200 - 200 mm o.d.s.	0,60	2,00	2,90	3,40	3,30	3,10	1,00
1.800 x 1.200 - 400 mm o.d.s.	0,80	1,90	2,60	3,70	3,70	3,60	1,00
1.800 x 1.200 - 1.000 mm o.d.s.	0,80	1,70	2,90	4,30	4,20	4,30	1,00
2.400 x 600 - 200 mm o.d.s.	0,50	1,40	2,00	2,40	2,30	2,30	1,00
2.400 x 600 - 400 mm o.d.s.	0,40	1,20	1,80	2,60	2,70	2,70	1,00
2.400 x 600 - 1.000 mm o.d.s.	0,40	1,10	2,00	2,90	2,90	2,80	1,00
3.000 x 1.200 - 200 mm o.d.s.	1,10	3,30	4,40	5,10	5,10	5,00	1,00
3.000 x 1.200 - 400 mm o.d.s.	1,20	3,00	4,20	5,80	5,80	5,70	1,00
3.000 x 1.200 - 1.000 mm o.d.s.	1,10	2,80	4,80	6,80	6,80	6,70	1,00

Circle



Gráficos de absorção sonora - Ecophon Solo™ Circle

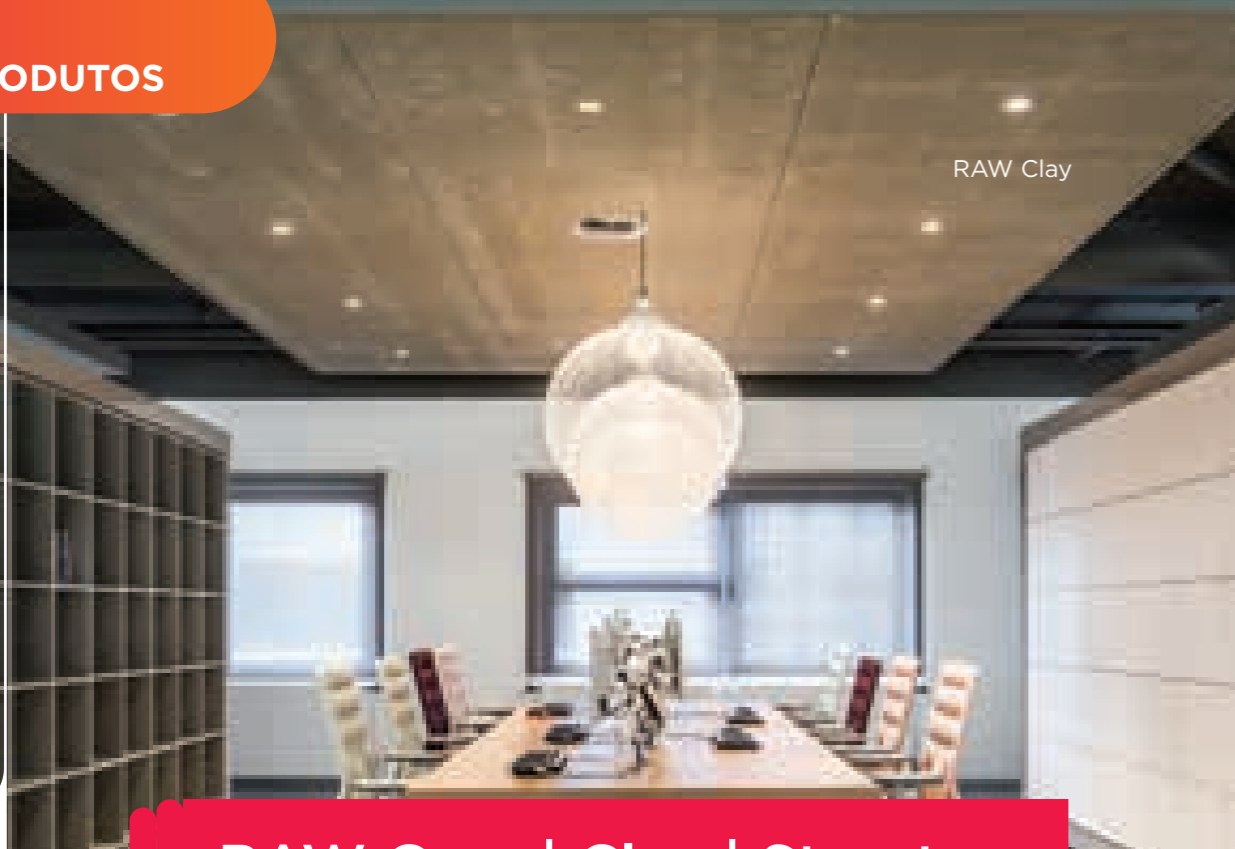


Solo™ Circle	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
Ø 800 - 200 mm o.d.s.	0,10	0,30	0,70	1,10	1,10	1,00	1,00
Ø 800 - 400 mm o.d.s.	0,10	0,40	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00
Ø 800 - 1.000 mm o.d.s.	0,10	0,50	0,60	0,90	0,90	0,80	1,00
Ø 1.200 - 200 mm o.d.s.	0,30	1,10	1,50	1,90	1,90	1,70	1,00
Ø 1.200 - 400 mm o.d.s.	0,30	0,90	1,40	2,00	2,10	2,00	1,00
Ø 1.200 - 1.000 mm o.d.s.	0,30	0,90	1,60	2,30	2,30	2,20	1,00

TENDÊNCIA E DIFERENCIAL NA ACÚSTICA

Seguir as principais tendências da arquitetura por meio de soluções acústicas é possível graças a produtos com acabamento amadeirado ou rústico, com opções para usar no teto ou como revestimento de parede.





RAW Clay

RAW Grey | Clay | Structure

O forro mineral RAW apresenta originalidade e autenticidade para projetos com exigência moderna e design no estilo industrial, pois mantém as características originais e naturais dos forros minerais OWA. RAW é um forro com excelente absorção acústica, desenvolvido em grandes modulações com estética que se assemelha a concreto, areia ou argila, parafusado diretamente no perfil.

Modelos

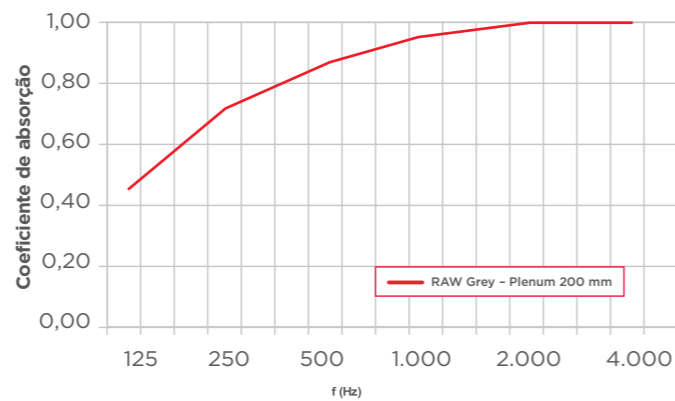
RAW Grey



DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	20
Sistema	S7
Dimensões (mm)	2.400 x 1.200
Peso (kg/m ²)	3,80
NRC*	0,90
αw	0,90
CAC (dB)	30
Resistência à umidade	Até 95% RH
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	Cinza

Gráfico de absorção sonora



f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
—	0,45	0,75	0,85	0,90	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. ***Consultar o Catálogo 9500 - Proteção ao Fogo.

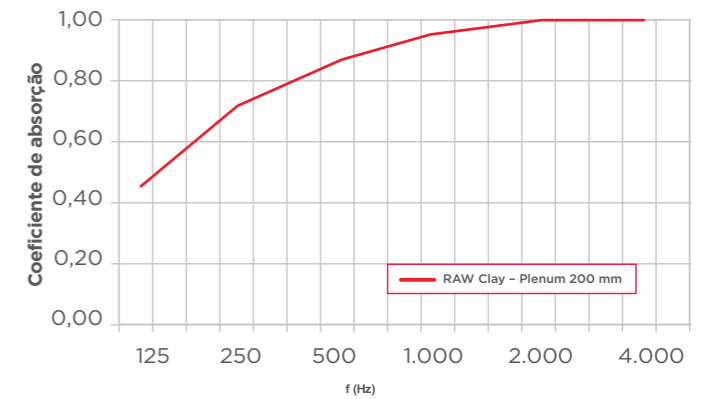
RAW Clay



DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	20
Sistema	S7
Dimensões (mm)	2.400 x 1.200
Peso (kg/m ²)	3,80
NRC*	0,90
αw	0,90
CAC (dB)	30
Resistência à umidade	Até 95% RH
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	Areia

Gráfico de absorção sonora



f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
—	0,45	0,75	0,85	0,90	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. ***Consultar o Catálogo 9500 - Proteção ao Fogo.

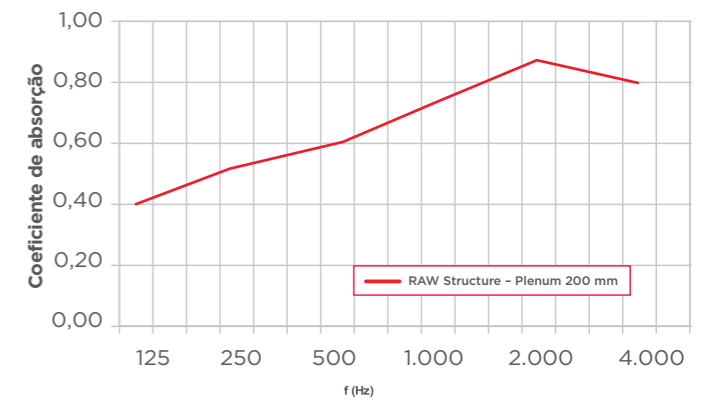
RAW Structure



DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	20
Bordas	S7
Dimensões (mm)	2.400 x 1.200
Peso (kg/m ²)	5
NRC*	0,70
αw	0,70
CAC (dB)	33
Resistência à umidade	Até 95% RH
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	Concreto Perfurado

Gráfico de absorção sonora



f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
—	0,40	0,50	0,60	0,85	0,75	0,85	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.



Sonex fiberwood

Acoustic Nature

Fiberwood é um painel de fibra de madeira mineralizada (*wood wool*) que oferece ótima performance acústica, segurança ao fogo, ações bacteriostática e fungistática, resistência à umidade e elevada durabilidade.

Fiberwood está disponível em diversas cores e modulações para aplicação em teto e parede, promovendo redução de ruído, conforto acústico e design aos mais diversos ambientes, como escritórios, restaurantes, salas de aula, igrejas, auditórios, academias, piscinas cobertas, vestiários, entre outros.

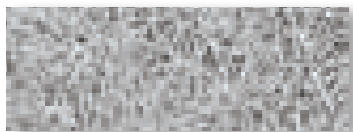


FORROS FIBERWOOD

O forro removível Fiberwood está disponível em duas modulações. Instalado com perfis T, oferece redução de ruído e facilidade de manutenção a escritórios, escolas, bancos, grandes magazines, auditórios, restaurantes, entre outros.

Modelos

Linha Prime



DADOS TÉCNICOS



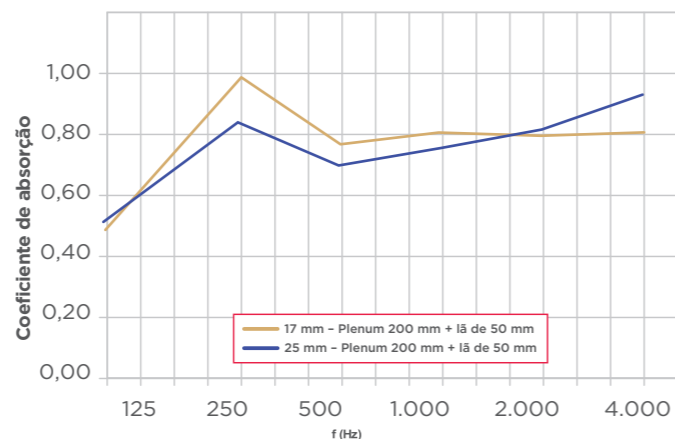


Espessuras (mm)	17 25
Espessura da fibra (mm)	1
Sistema	Perfil T - S3
Dimensões (mm)	
Borda reta	 1.250 x 625 625 x 625
Borda tegular	 625 x 625
Pesos (kg/m ²)	9,35 13,75
Densidade (kg/m ³)	550
NRC*	0,85
Resistência à umidade	100% RH
Reação ao fogo	Classe II-A, d0 - NBR 16626 e IT 10 CMAR
Cores	Pág. 103

Gráfico de absorção sonora



mm	f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
17		0,50	0,97	0,78	0,81	0,80	0,81	0,85
25		0,51	0,83	0,74	0,78	0,81	0,94	0,80

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

Linha Classic



DADOS TÉCNICOS


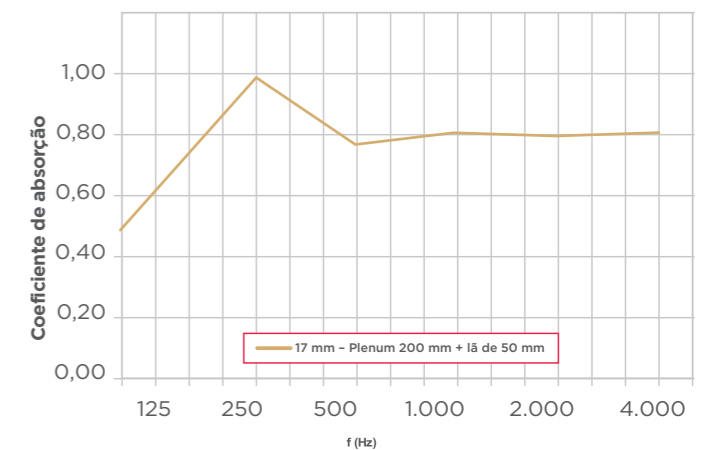

Espessura (mm)	17
Espessura da fibra (mm)	2
Sistema	Perfil T - S3
Dimensões (mm)	
Borda reta	 1.250 x 625 625 x 625
Peso (kg/m ²)	9,35
Densidade (kg/m ³)	550
NRC*	0,85
Resistência à umidade	100% RH
Reação ao fogo	Classe II-A, d0 - NBR 16626 e IT 10 CMAR
Cores	Pág. 103

Gráfico de absorção sonora



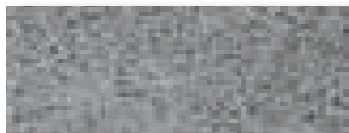
mm	f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
17		0,50	0,97	0,78	0,81	0,80	0,81	0,85

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

PAINÉIS FIBERWOOD

Nuvens - Parafusadas em estruturas metálicas suspensas, formando módulos acústicos em medidas múltiplas do painel. Essas nuvens podem ser distribuídas pelo ambiente de forma estratégica para proporcionar conforto acústico e design.

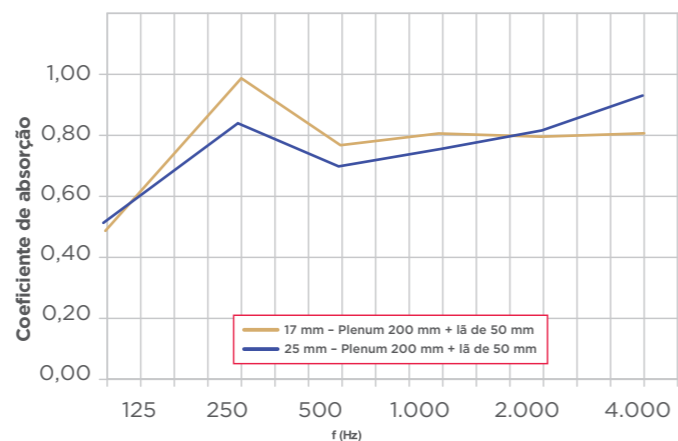
Linha Prime



DADOS TÉCNICOS

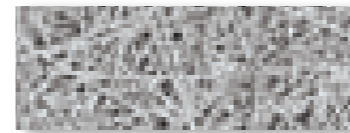
Espessuras (mm)	17 25
Espessura da fibra (mm)	1
Sistema	Perfil CD60/27
Dimensões (mm)	
Borda contour	1.200 x 600
Pesos (kg/m ²)	9,35 13,75
Densidade (kg/m ³)	550
NRC*	0,85
Resistência à umidade	100% RH
Reação ao fogo	Classe II-A, d0 - NBR 16626 e IT 10 CMAR
Cores	Pág. 103

Gráfico de absorção sonora



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

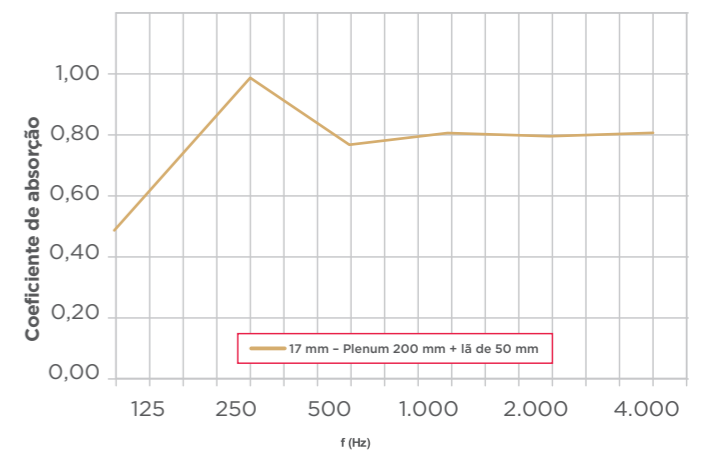
Linha Classic



DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	17
Espessura da fibra (mm)	2
Sistema	Perfil CD60/27
Dimensões (mm)	
Borda contour	1.200 x 600
Peso (kg/m ²)	9,35
Densidade (kg/m ³)	550
NRC*	0,85
Resistência à umidade	100% RH
Reação ao fogo	Classe II-A, d0 - NBR 16626 e IT 10 CMAR
Cores	Pág. 103

Gráfico de absorção sonora



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

Nexacoustic

Wood Design



A linha Nexacoustic une a elegância e nobreza da madeira ao desempenho acústico, compondo uma ampla gama de painéis, forros e revestimentos com diferentes modelos de frisos e perfurações, proporcionando soluções sob medida a projetos novos ou existentes.

Produzidos com MDF, os painéis Nexacoustic estão disponíveis em duas versões: Standard e Ignífugo. O Nexacoustic Ignífugo possui resina não combustível em sua matéria-prima, sendo classificado como II-A, conforme NBR 16626 e IT 10 CMAR do Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo.

Painéis

Os painéis Nexacoustic têm um design diferenciado e sistema exclusivo de fixação que proporcionam visual contínuo e acabamento perfeito. Podem ser instalados em tetos ou paredes, formando superfícies planas ou curvas.

Com a finalidade de absorção sonora, os painéis são perfurados no verso e possuem a face frontal frisada em três diferentes modelos: 40, 32 e 16. Como opção acusticamente refletora (sem perfuração no verso), estão disponíveis nos modelos liso ou frisado 40RF, 32RF e 16RF.

Modulações

- MDF Ignífugo: 2.430 mm x 160 mm
- MDF Standard: 2.740 mm x 160 mm

Borda

- Macho e fêmea

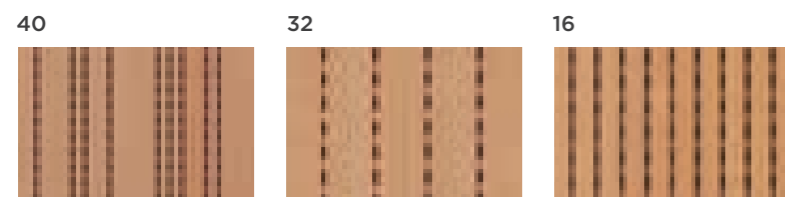
Peso

- 11 kg/m²

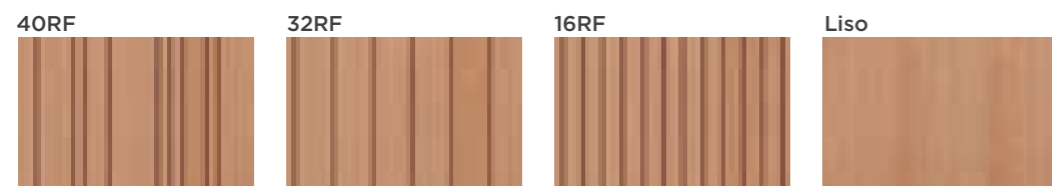
Cores

- Pág. 102

Painéis perfurados (absorvedores acústicos)

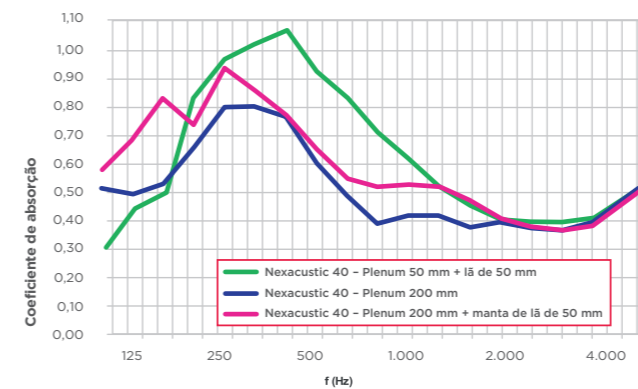


Painéis perfurados (refletores acústicos)

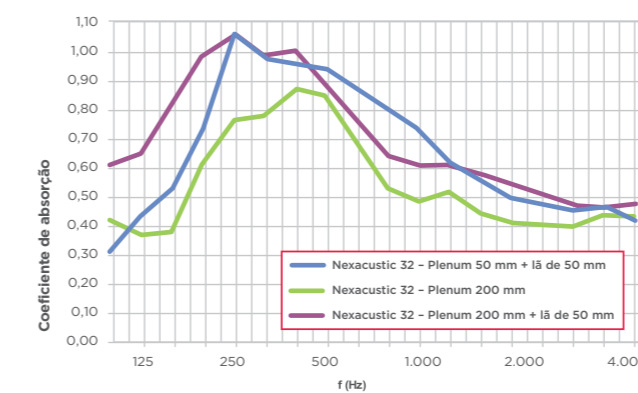


PAINÉIS E RÉGUAS

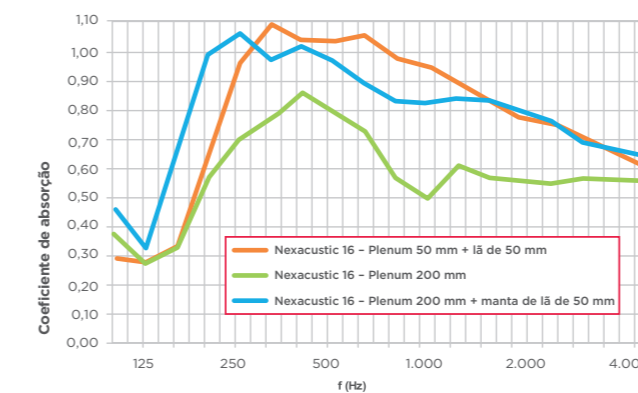
Gráficos de absorção sonora



f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	5.000	NRC
Nexacoustic 40 - Plenum 50 mm + lã de 50 mm	0,45	0,96	0,92	0,62	0,41	0,41	0,53	0,75
Nexacoustic 40 - Plenum 200 mm	0,50	0,79	0,60	0,43	0,40	0,40	0,53	0,55
Nexacoustic 40 - Plenum 200 mm + manta de lã de 50 mm	0,68	0,94	0,65	0,53	0,42	0,39	0,52	0,65



f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	5.000	NRC
Nexacoustic 32 - Plenum 50 mm + lã de 50 mm	0,41	1,02	0,90	0,70	0,47	0,44	0,40	0,80
Nexacoustic 32 - Plenum 200 mm	0,35	0,73	0,81	0,46	0,39	0,41	0,41	0,60
Nexacoustic 32 - Plenum 200 mm + lã de 50 mm	0,62	1,01	0,83	0,58	0,50	0,44	0,45	0,75



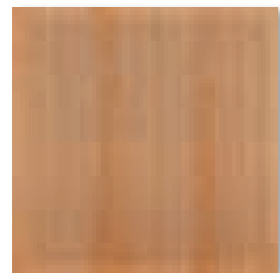
f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	5.000	NRC
Nexacoustic 16 - Plenum 50 mm + lã de 50 mm	0,28	0,96	1,03	0,94	0,77	0,65	0,60	0,95
Nexacoustic 16 - Plenum 200 mm	0,28	0,70	0,79	0,50	0,56	0,57	0,56	0,65
Nexacoustic 16 - Plenum 200 mm + manta de lã de 50 mm	0,33	1,06	0,97	0,82	0,79	0,67	0,64	0,95

FORROS NEXACUSTIC

Os forros removíveis Nexacoustic estão disponíveis em diversos modelos de perfuração e ranhuras, compondo um visual elegante para projetos que necessitem do design da madeira e de desempenho acústico.

Modelos

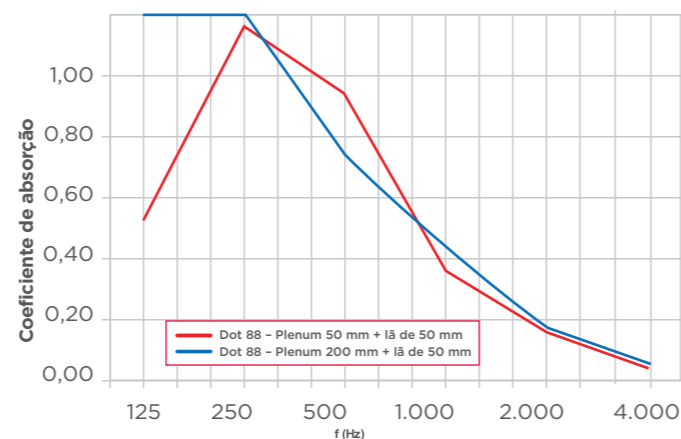
Dot 88



DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	15
Furo padrão (mm)	Ø 2
Dimensões (mm)	
Borda regular OWAline	625 x 625
Borda oculta	600 x 600 625 x 625 1.250 x 625 1.200 x 600
Peso (kg/m ²)	11
Densidades (kg/m ³)	MDF Ignífugo: 780 MDF Standard: 700
NRC*	0,65
Reação ao fogo	MDF Ignífugo: Classe II-A - IT 10 Classe A - NBR 9442 MDF Standard: Classe III-A - IT 10 Classe B - NBR 9442
Cores	Pág. 102

Gráfico de absorção sonora



f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
— (Red)	0,50	1,15	0,90	0,35	0,15	0,05	0,65
— (Blue)	1,45	1,15	0,70	0,40	0,15	0,05	0,60

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

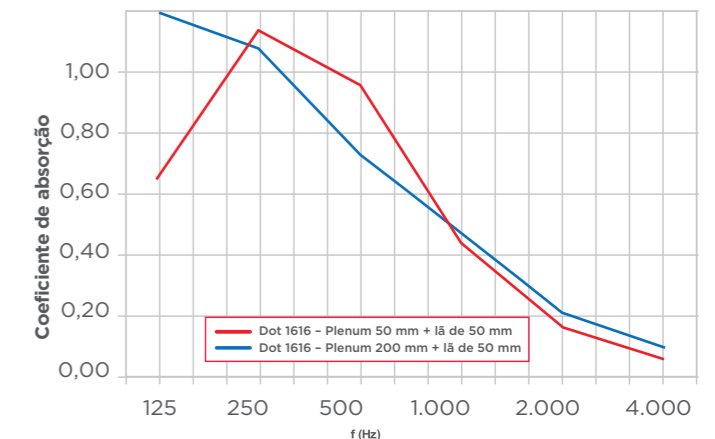
Dot 1616



DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	15
Furo padrão (mm)	Ø 4
Dimensões (mm)	
Borda regular OWAline	625 x 625
Borda oculta	600 x 600 625 x 625 1.250 x 625 1.200 x 600
Peso (kg/m ²)	11
Densidades (kg/m ³)	MDF Ignífugo: 780 MDF Standard: 700
NRC*	0,65
Reação ao fogo	MDF Ignífugo: Classe II-A - IT 10 Classe A - NBR 9442 MDF Standard: Classe III-A - IT 10 Classe B - NBR 9442
Cores	Pág. 102

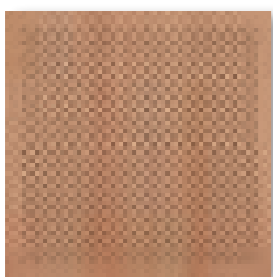
Gráfico de absorção sonora



f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
— (Red)	0,60	1,10	0,90	0,40	0,15	0,05	0,65
— (Blue)	1,25	1,05	0,70	0,40	0,20	0,05	0,60

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

Dot 3216

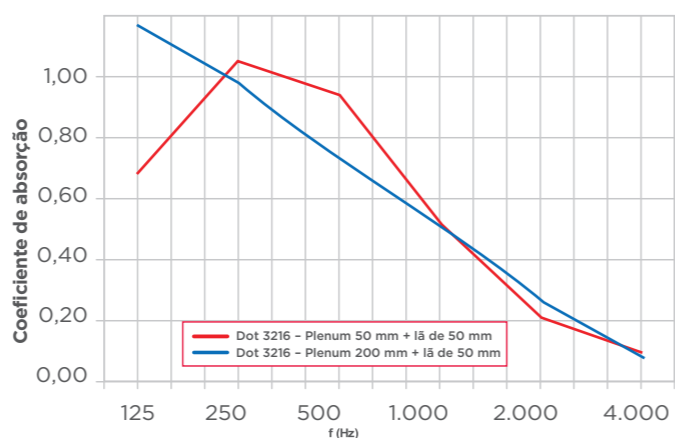


DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	15
Furo padrão (mm)	Ø 6
Dimensões (mm)	
Borda tegular OWAline	625 x 625
Borda oculta	600 x 600 625 x 625 1.250 x 625 1.200 x 600
Peso (kg/m ²)	11
Densidades (kg/m ³)	MDF Ignífugo: 780 MDF Standard: 700
NRC*	0,65
Reação ao fogo	MDF Ignífugo: Classe II-A - IT 10 Classe A - NBR 9442 MDF Standard: Classe III-A - IT 10 Classe B - NBR 9442
Cores	Pág. 102

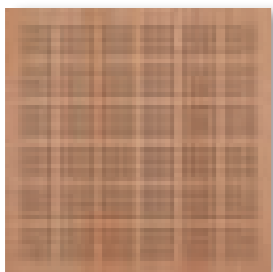
*A absorção sonora pode variar de acordo com a montagem do produto.

Gráfico de absorção sonora



f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
—	0,65	1,00	0,90	0,50	0,20	0,10	0,65
—	1,15	0,95	0,70	0,50	0,25	0,10	0,60

Dot 6416

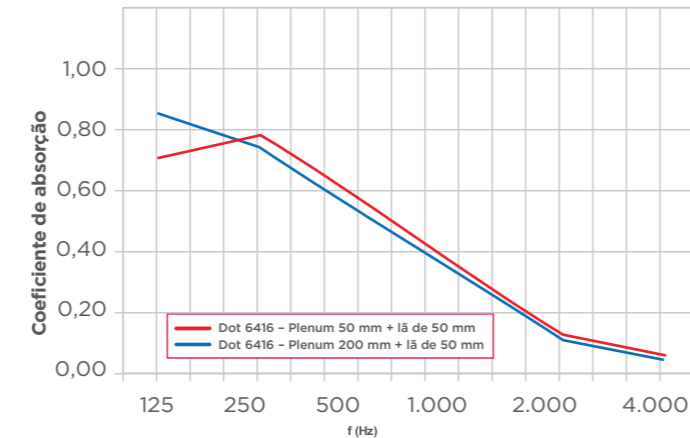


DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	15
Furo padrão (mm)	Ø 6
Dimensões (mm)	
Borda tegular OWAline	625 x 625
Borda oculta	600 x 600 625 x 625 1.250 x 625 1.200 x 600
Peso (kg/m ²)	11
Densidades (kg/m ³)	MDF Ignífugo: 780 MDF Standard: 700
NRC*	0,45
Reação ao fogo	MDF Ignífugo: Classe II-A - IT 10 Classe A - NBR 9442 MDF Standard: Classe III-A - IT 10 Classe B - NBR 9442
Cores	Pág. 102

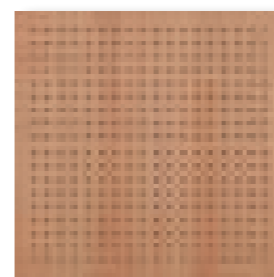
*A absorção sonora pode variar de acordo com a montagem do produto.

Gráfico de absorção sonora



f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
—	0,65	0,75	0,55	0,30	0,10	0,05	0,45
—	0,80	0,70	0,50	0,30	0,10	0,05	0,40

Dot 3232

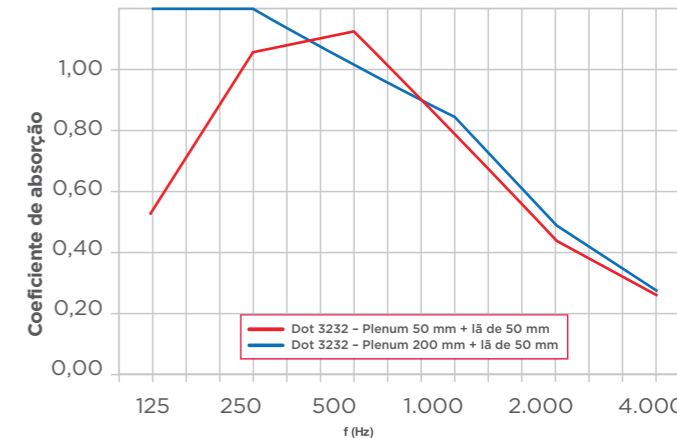


DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	15
Furo padrão (mm)	Ø 6
Dimensões (mm)	
Borda tegular OWAline	625 x 625
Borda oculta	600 x 600 625 x 625 1.250 x 625 1.200 x 600
Peso (kg/m ²)	11
Densidades (kg/m ³)	MDF Ignífugo: 780 MDF Standard: 700
NRC*	0,80
Reação ao fogo	MDF Ignífugo: Classe II-A - IT 10 Classe A - NBR 9442 MDF Standard: Classe III-A - IT 10 Classe B - NBR 9442
Cores	Pág. 102

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

Gráfico de absorção sonora



f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
—	0,50	1,00	1,10	0,75	0,40	0,25	0,80
—	1,35	1,20	0,95	0,80	0,45	0,25	0,85

Groove 32

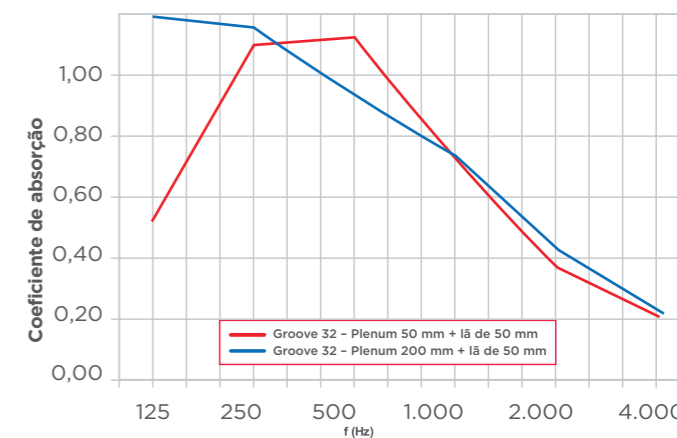


DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	15
Ranhura padrão (mm)	Ø 6
Dimensões (mm)	
Borda tegular OWAline	625 x 625
Borda oculta	600 x 600 625 x 625 1.250 x 625 1.200 x 600
Peso (kg/m ²)	11
Densidades (kg/m ³)	MDF Ignífugo: 780 MDF Standard: 700
NRC*	0,80
Reação ao fogo	MDF Ignífugo: Classe II-A - IT 10 Classe A - NBR 9442 MDF Standard: Classe III-A - IT 10 Classe B - NBR 9442
Cores	Pág. 102

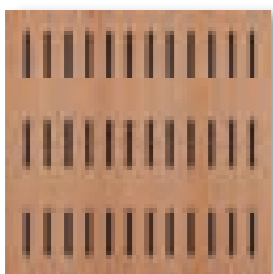
*A absorção sonora pode variar de acordo com a montagem do produto.

Gráfico de absorção sonora



f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
—	0,50	1,00	1,10	0,70	0,35	0,20	0,80
—	1,35	1,15	0,90	0,70	0,40	0,20	0,80

Groove 48

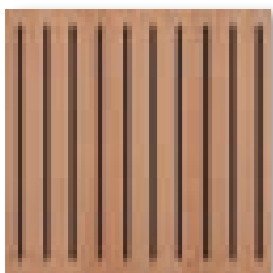


DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	15
Ranhura padrão (mm)	Ø 8
Dimensões (mm)	
Borda tegular OWAline	625 x 625
Borda oculta	600 x 600 625 x 625 1.250 x 625 1.200 x 600
Peso (kg/m ²)	11
Densidades (kg/m ³)	MDF Ignífugo: 780 MDF Standard: 700
NRC*	0,70
Reação ao fogo	MDF Ignífugo: Classe II-A - IT 10 Classe A - NBR 9442 MDF Standard: Classe III-A - IT 10 Classe B - NBR 9442
Cores	Pág. 102

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

Lines

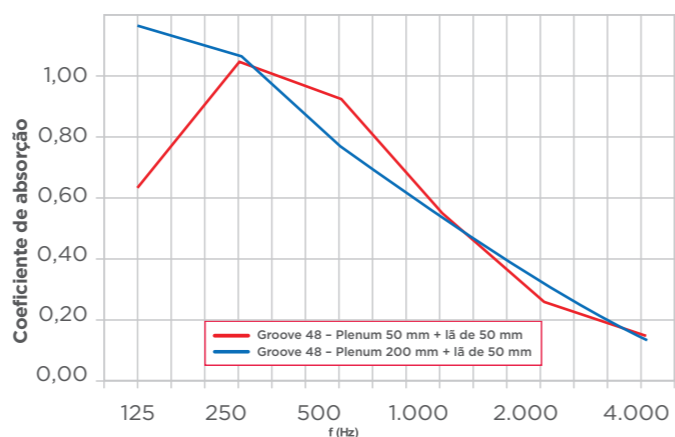


DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	15
Ranhura padrão (mm)	Ø 8
Dimensões (mm)	
Borda tegular OWAline	625 x 625
Borda oculta	600 x 600 625 x 625 1.250 x 625 1.200 x 600
Peso (kg/m ²)	11
Densidades (kg/m ³)	MDF Ignífugo: 780 MDF Standard: 700
NRC*	0,80
Reação ao fogo	MDF Ignífugo: Classe II-A - IT 10 Classe A - NBR 9442 MDF Standard: Classe III-A - IT 10 Classe B - NBR 9442
Cores	Pág. 102

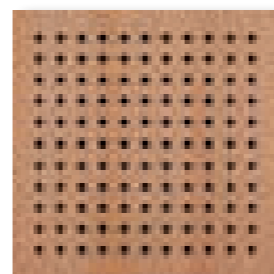
*A absorção sonora pode variar de acordo com a montagem do produto.

Gráfico de absorção sonora



f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
—	0,60	1,00	0,90	0,55	0,25	0,15	0,70
—	1,15	1,00	0,75	0,55	0,30	0,15	0,65

Squares

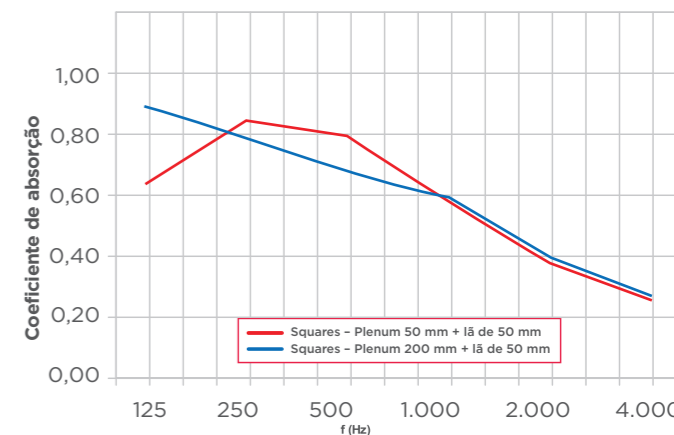


DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	15
Furo padrão (mm)	Quadrados de 15 x 15 com bordas arredondadas
Dimensões (mm)	
Borda tegular OWAline	625 x 625
Borda oculta	600 x 600 625 x 625 1.250 x 625 1.200 x 600
Peso (kg/m ²)	11
Densidades (kg/m ³)	MDF Ignífugo: 780 MDF Standard: 700
NRC*	0,60
Reação ao fogo	MDF Ignífugo: Classe II-A - IT 10 Classe A - NBR 9442 MDF Standard: Classe III-A - IT 10 Classe B - NBR 9442
Cores	Pág. 102

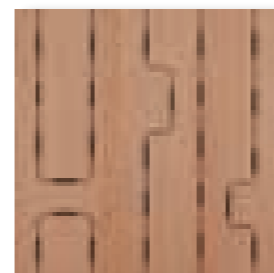
*A absorção sonora pode variar de acordo com a montagem do produto.

Gráfico de absorção sonora



f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
—	0,60	0,80	0,75	0,55	0,35	0,25	0,60
—	0,85	0,75	0,65	0,55	0,35	0,25	0,60

Ways



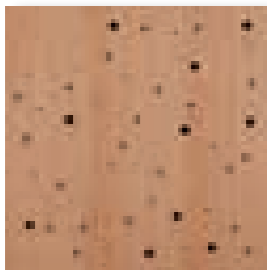
DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	15
Ranhura padrão (mm)	Ø 6
Dimensões (mm)	
Borda tegular OWAline	625 x 625
Borda oculta	600 x 600 625 x 625 1.250 x 625 1.200 x 600
Peso (kg/m ²)	11
Densidades (kg/m ³)	MDF Ignífugo: 780 MDF Standard: 700
Reação ao fogo	MDF Ignífugo: Classe II-A - IT 10 Classe A - NBR 9442 MDF Standard: Classe III-A - IT 10 Classe B - NBR 9442
Cores	Pág. 102



Nexacustic 16 e Nexacustic Liso

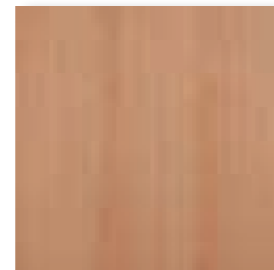
Cosmos



DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	15
Furo padrão (mm)	Diâmetros diversos
Dimensões (mm)	
Borda regular OWAline	625 x 625
Borda oculta	600 x 600 625 x 625 1.250 x 625 1.200 x 600
Peso (kg/m ²)	11
Densidades (kg/m ³)	MDF Ignífugo: 780 MDF Standard: 700
Reação ao fogo	MDF Ignífugo: Classe II-A - IT 10 Classe A - NBR 9442 MDF Standard: Classe III-A - IT 10 Classe B - NBR 9442
Cores	Pág. 102

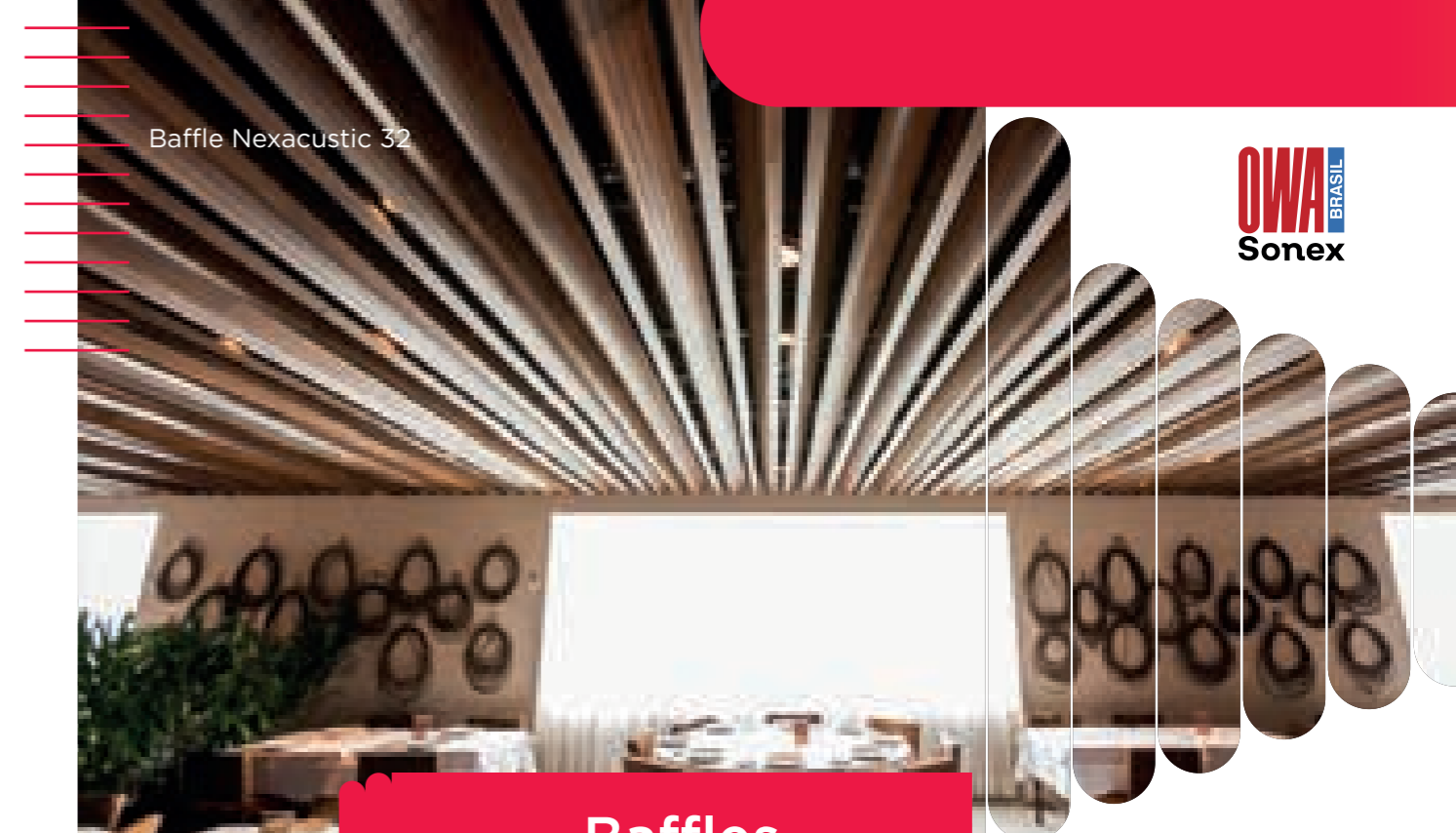
Flat



DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	15
Dimensões (mm)	
Borda regular OWAline	625 x 625
Borda oculta	600 x 600 625 x 625 1.250 x 625 1.200 x 600
Peso (kg/m ²)	11
Densidades (kg/m ³)	MDF Ignífugo: 780 MDF Standard: 700
NRC*	Refletores acústicos
Reação ao fogo	MDF Ignífugo: Classe II-A - IT 10 Classe A - NBR 9442 MDF Standard: Classe III-A - IT 10 Classe B - NBR 9442
Cores	Pág. 102

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



Baffle Nexacustic 32



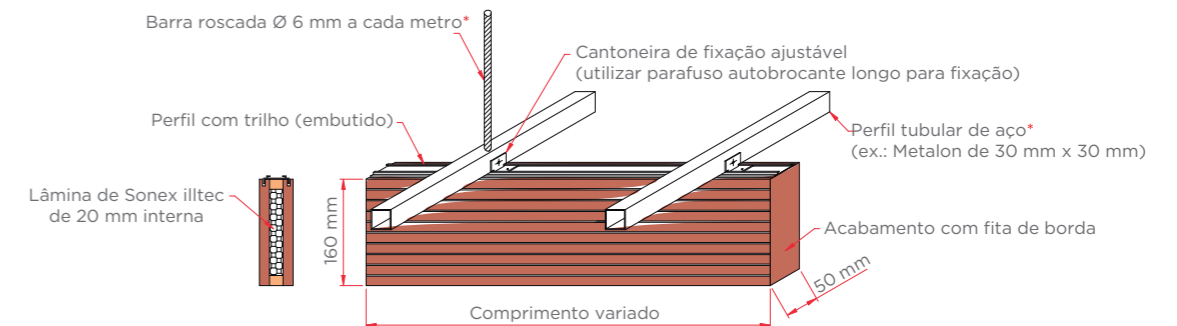
Baffles

Baffles Nexacustic são peças de MDF montadas e preenchidas com Sonex illtec em seu interior para absorção sonora. As peças são instaladas em paralelo e fixadas em perfis de estrutura auxiliar.

- Nexacustic 40
- Nexacustic 32
- Nexacustic 16
- Outros modelos sob consulta

DADOS TÉCNICOS

Dimensões (mm)	MDF Ignífugo: 1.200 x 160 x 50 2.400 x 160 x 50 MDF Standard: 1.350 x 160 x 50 2.700 x 160 x 50
Peso (kg/m ²)	12 a 14,5
Cores	Pág. 102



*Não fornecido

- Para baffles de 2.400 mm e 2.700 mm, são necessários 3 pontos de fixação.
- Nuvens e baffles são sistemas de absorção não lineares em que, normalmente, se considera a absorção sonora (A) em m² por unidade para cada frequência.



Nuvens Nexacustic Liso

Nuvens

As nuvens Nexacustic são dispostas de forma horizontal, destacadas das paredes, e podem ser fechadas lateralmente com molduras, arremates ou perfil grid. Podem ser feitas com painéis e forros Nexacustic ou com Nexalux. Montadas em obra, o sistema de instalação varia de acordo com o produto a ser suspenso.

- Painéis Nexacustic
- Forros
- Nexalux

DADOS TÉCNICOS

Dimensões (mm)	Sob medida (montagem em obra)
Peso (kg/m ²)	12 a 16
Cores	Pág. 102

Nuvens e Baffles são sistemas de absorção não lineares em que, normalmente, considera-se a Absorção Sonora (A) em m² por unidade para cada frequência.



Nexalux Vert 90/65

Nexalux

Nexalux é um painel modular, produzido com lâminas de MDF dispostas paralelamente, que permite integração com iluminação, ar-condicionado, sprinklers e outros. Disponível em dois modelos, Vert e Horizon, conta com diversas opções de alturas e afastamentos. O produto é fornecido com (ou sem) véu preto no verso para ocultar sua estrutura de fixação.

- Nexalux Vert – Painéis posicionados na vertical
- Nexalux Horizon – Painéis posicionados na horizontal

DADOS TÉCNICOS

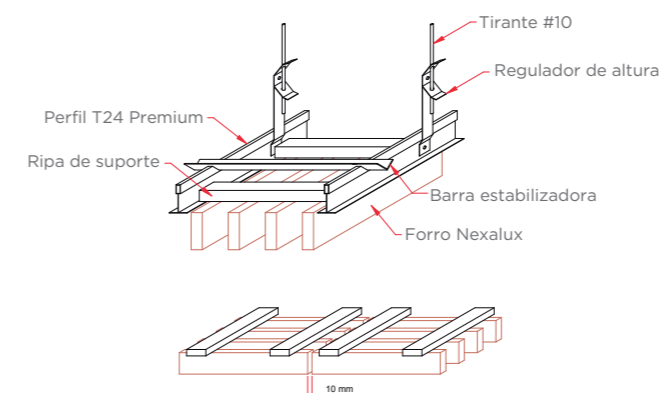
Dimensões (mm)	MDF Ignifugo: 1.200 x 400 2.400 x 400 625 x 625 MDF Standard: 1.350 x 400 2.700 x 400 625 x 625
Cores	Pág. 102

NEXALUX VERT

	Altura (mm)	Espessura (mm)	Afastamento (mm)	Peso (kg/m ²)
35/25	35	15	25	13
50/35	50	15	35	15
75/52	75	15	52	16
90/65	90	15	65	16

NEXALUX HORIZON

	Altura (mm)	Espessura (mm)	Afastamento (mm)	Peso (kg/m ²)
50/30	15	50	30	10
70/30	15	70	30	11
150/50	15	150	50	12



O encontro de topo entre os módulos de Nexalux deve ter 10 mm de distância.

Para combinações de Nexalux em parede e teto, consulte o departamento técnico.

MONOLÍTICOS LISOS E PERFURADOS

Forros monolíticos com alto desempenho acústico e acabamento de textura leve e contínua, ou através de gesso com diversas perfurações, permitem cortes e design com possibilidades de iluminação diferenciada.

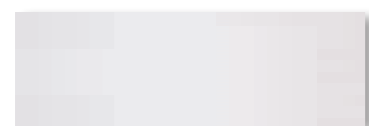


OWAPlan

OWAPlan é um forro acústico monolítico, desenvolvido para ambientes onde a concepção do projeto determina uma aparência contínua, sem interferência de emendas. É composto de painel de fibra mineral biossolúvel, véu acústico e acabamento de pintura texturizada.

Modelos

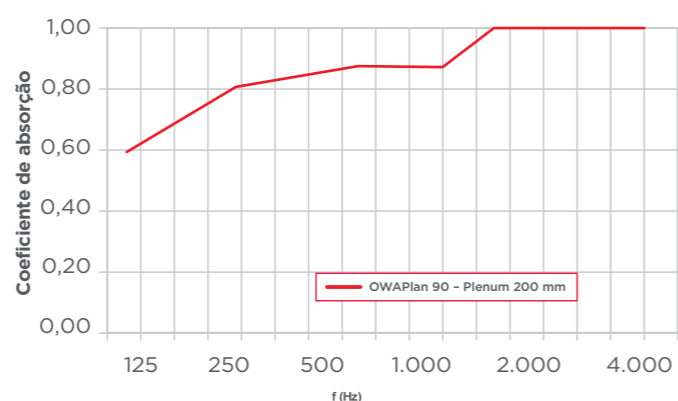
OWAPlan 90



DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	20
Sistema	S7 (aspecto monolítico)
Dimensões (mm)	2.400 x 1.200
Peso (kg/m ²)	3,80
NRC*	0,90
α _w	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 120*** - EN 13501-2
Cor	Branco Outras cores sob consulta.

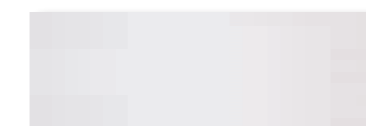
Gráfico de absorção sonora



f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
—	0,60	0,80	0,85	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. ***Consultar o Catálogo 9500 - Proteção ao Fogo.

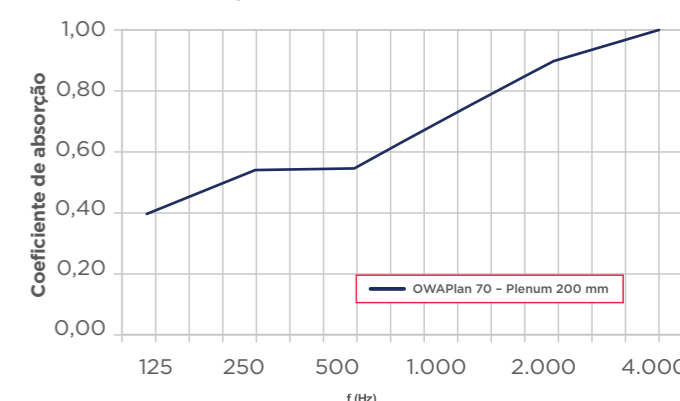
OWAPlan 70



DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	20
Sistema	S7 (aspecto monolítico)
Dimensões (mm)	2.400 x 1.200
Peso (kg/m ²)	5
NRC*	0,70
α _w	0,65
CAC (dB)	38
Resistência à umidade	Até 95% RH
Reflexão à luz	84% (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 Outras cores sob consulta.

Gráfico de absorção sonora



f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
—	0,40	0,55	0,55	0,70	0,90	1,00	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.

Rigitone®

São placas de gesso perfuradas que atendem às mais exigentes necessidades de conforto acústico. Quando instaladas, não apresentam juntas aparentes, são duráveis e têm um excelente acabamento. A combinação com elementos estéticos oferece inspiração para um design diferenciado em ambientes internos. A linha de forros de gesso Rigitone® possui tecnologia Activ'Air®, que filtra o ar local, retira maus odores e melhora a qualidade interna do ar. A aplicação da lã de vidro Isover é indicada para os forros Rigitone®, pois proporciona maior absorção acústica aos ambientes.

Modelos

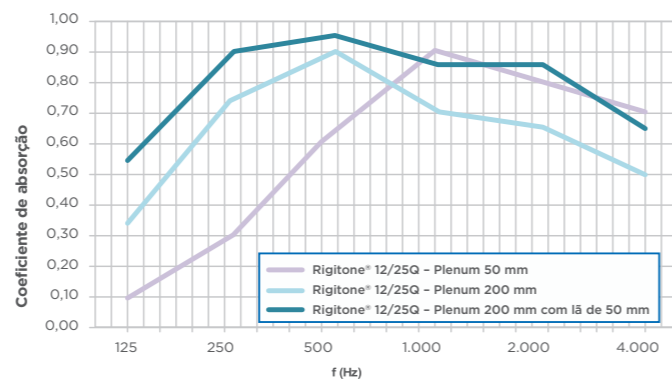
Rigitone® 12/25Q



DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	12,5
Sistemas	F530 STUD
Borda	Quadrada (aspecto monolítico)
Dimensões (mm)	2.000 x 1.200
Peso (kg/m ²)	8,5
NRC*	0,90
αw	0,85
Resistência à umidade	Até 95% RH
Reação ao fogo	Classe II-A - IT 10
Cor	Branco

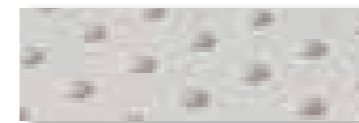
Gráfico de absorção sonora



f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
Rigitone® 12/25Q - Plenum 50 mm	0,10	0,30	0,65	0,90	0,80	0,70	0,65
Rigitone® 12/25Q - Plenum 200 mm	0,35	0,75	0,90	0,70	0,65	0,50	0,75
Rigitone® 12/25Q - Plenum 200 mm com lã de 50 mm	0,55	0,90	0,95	0,85	0,85	0,65	0,90

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

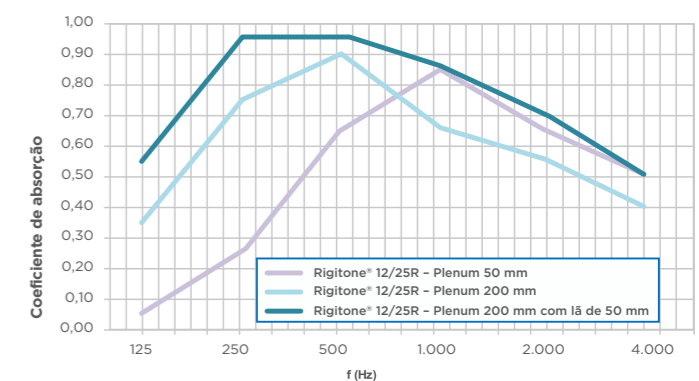
Rigitone® 12/25R



DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	12,5
Sistemas	F530 STUD
Borda	Quadrada (aspecto monolítico)
Dimensões (mm)	2.000 x 1.200
Peso (kg/m ²)	9,5
NRC*	0,85
αw	0,70
Resistência à umidade	Até 70% RH
Reação ao fogo	Classe II-A - IT 10
Cor	Branco

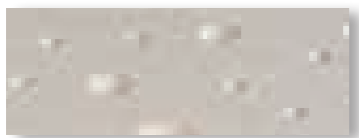
Gráfico de absorção sonora



f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
Rigitone® 12/25R - Plenum 50 mm	0,05	0,25	0,65	0,85	0,65	0,50	0,60
Rigitone® 12/25R - Plenum 200 mm	0,35	0,75	0,90	0,65	0,55	0,40	0,70
Rigitone® 12/25R - Plenum 200 mm com lã de 50 mm	0,55	0,95	0,95	0,85	0,70	0,50	0,85

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

Rigitone® 8-15-20 Super

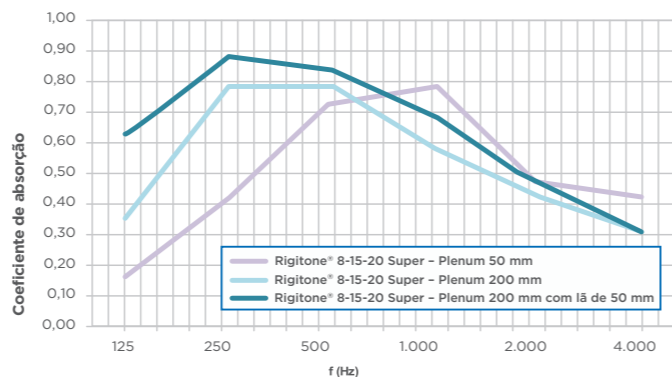


DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	12,5
Sistemas	F530 STUD
Borda	Quadrada (aspecto monolítico)
Dimensões (mm)	1.960 x 1.200
Peso (kg/m ²)	10
NRC*	0,70
α _w	0,45
Resistência à umidade	Até 70% RH
Reação ao fogo	Classe II-A - IT 10
Cor	Branco

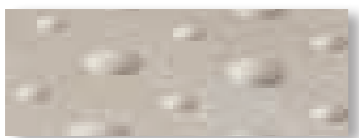
*A absorção sonora pode variar de acordo com a montagem do produto.

Gráfico de absorção sonora



f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
—	0,15	0,40	0,70	0,75	0,45	0,40	0,60
—	0,35	0,75	0,75	0,55	0,40	0,30	0,60
—	0,60	0,85	0,80	0,65	0,45	0,30	0,70

Rigitone® 12-20/66

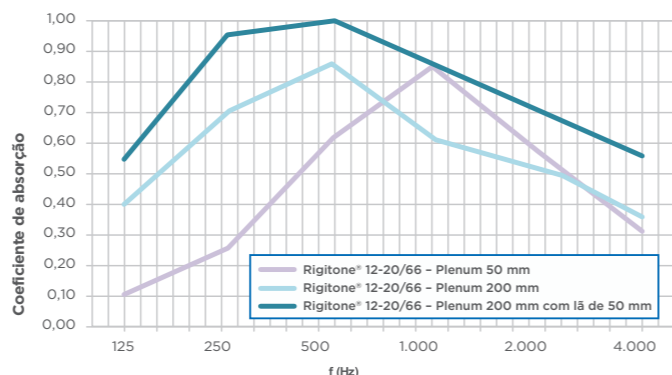


DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	12,5
Sistemas	F530 STUD
Borda	Quadrada (aspecto monolítico)
Dimensões (mm)	1.980 x 1.188
Peso (kg/m ²)	9,5
NRC*	0,90
α _w	0,50 0,70
Resistência à umidade	Até 70% RH
Reação ao fogo	Classe II-A - IT 10
Cor	Branco

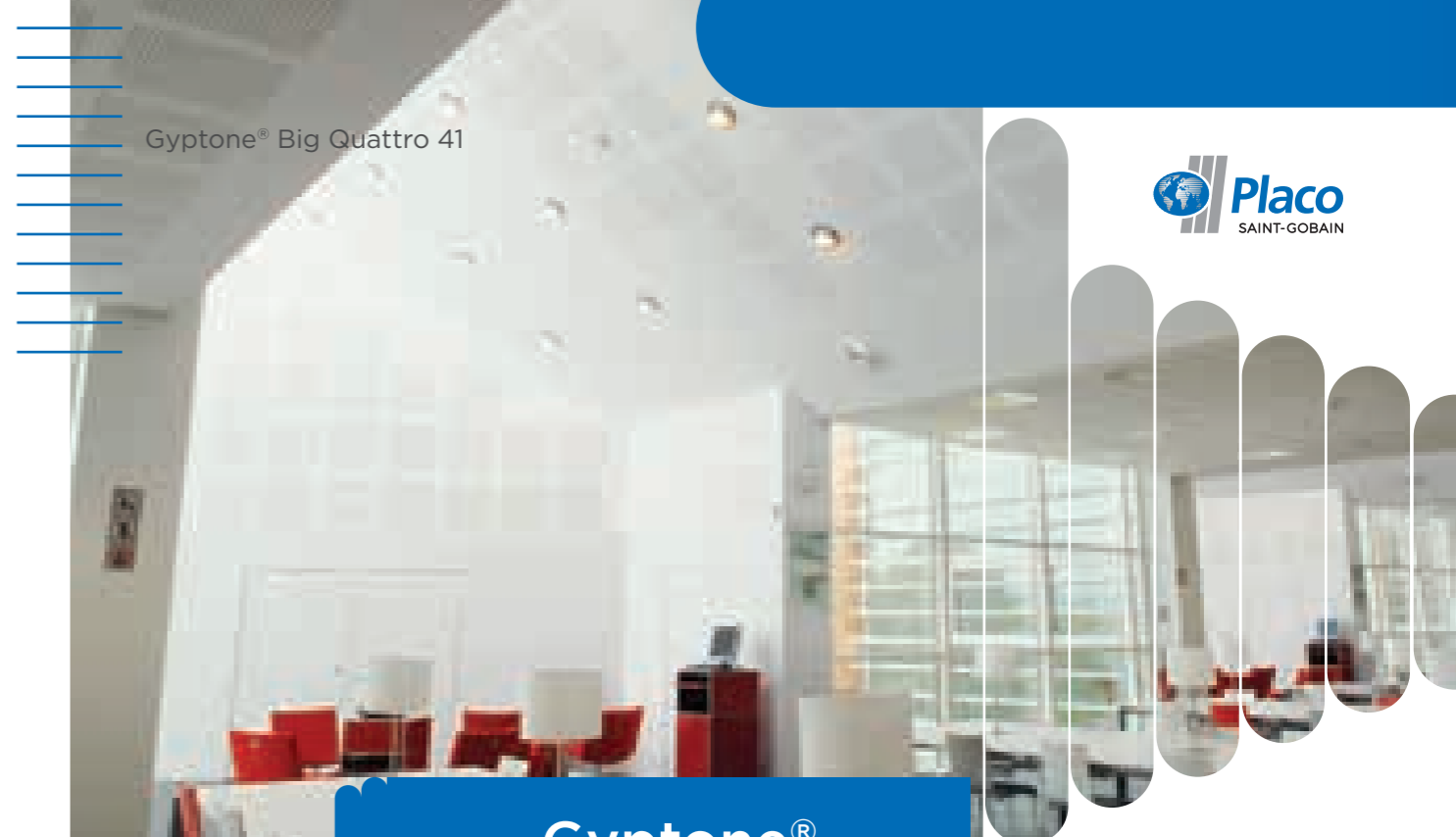
*A absorção sonora pode variar de acordo com a montagem do produto.

Gráfico de absorção sonora



f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
—	0,10	0,25	0,60	0,85	0,55	0,30	0,55
—	0,40	0,70	0,85	0,60	0,50	0,35	0,65
—	0,55	0,95	1,00	0,85	0,70	0,55	0,90

Gyptone® Big Quattro 41



Gyptone®

A linha de forros de gesso Gyptone® apresenta excelente performance acústica e alta resistência ao fogo. Com placas perfuradas ou lisas, possui tecnologia Activ'Air®, que melhora a qualidade do ar, reduz o odor de ambientes internos e converte o formaldeído em um composto inerte e seguro. A aplicação da lã de vidro Isover é indicada para os forros Gyptone®, pois proporciona maior isolamento acústico aos ambientes.

Gyptone® Big Quattro 41

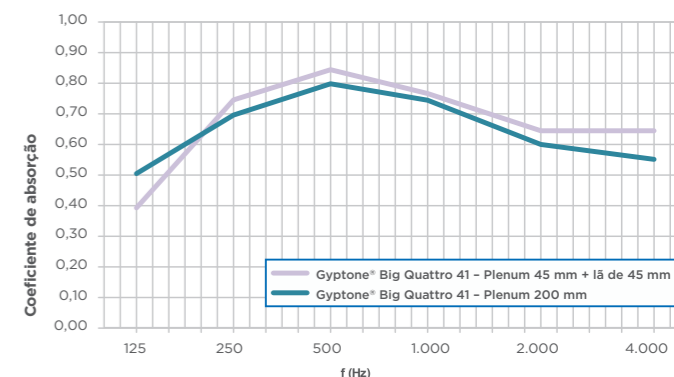


DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	12,5
Sistemas	F530 STUD
Borda	Rebaixada (aspecto monolítico)
Dimensões (mm)	1.800 x 1.200 2.400 x 1.200
Peso (kg/m ²)	8,3
NRC*	0,75
α _w	0,70
CAC (dB)	36
Reação ao fogo	Classe II-A - IT 10
Cor	Branco

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

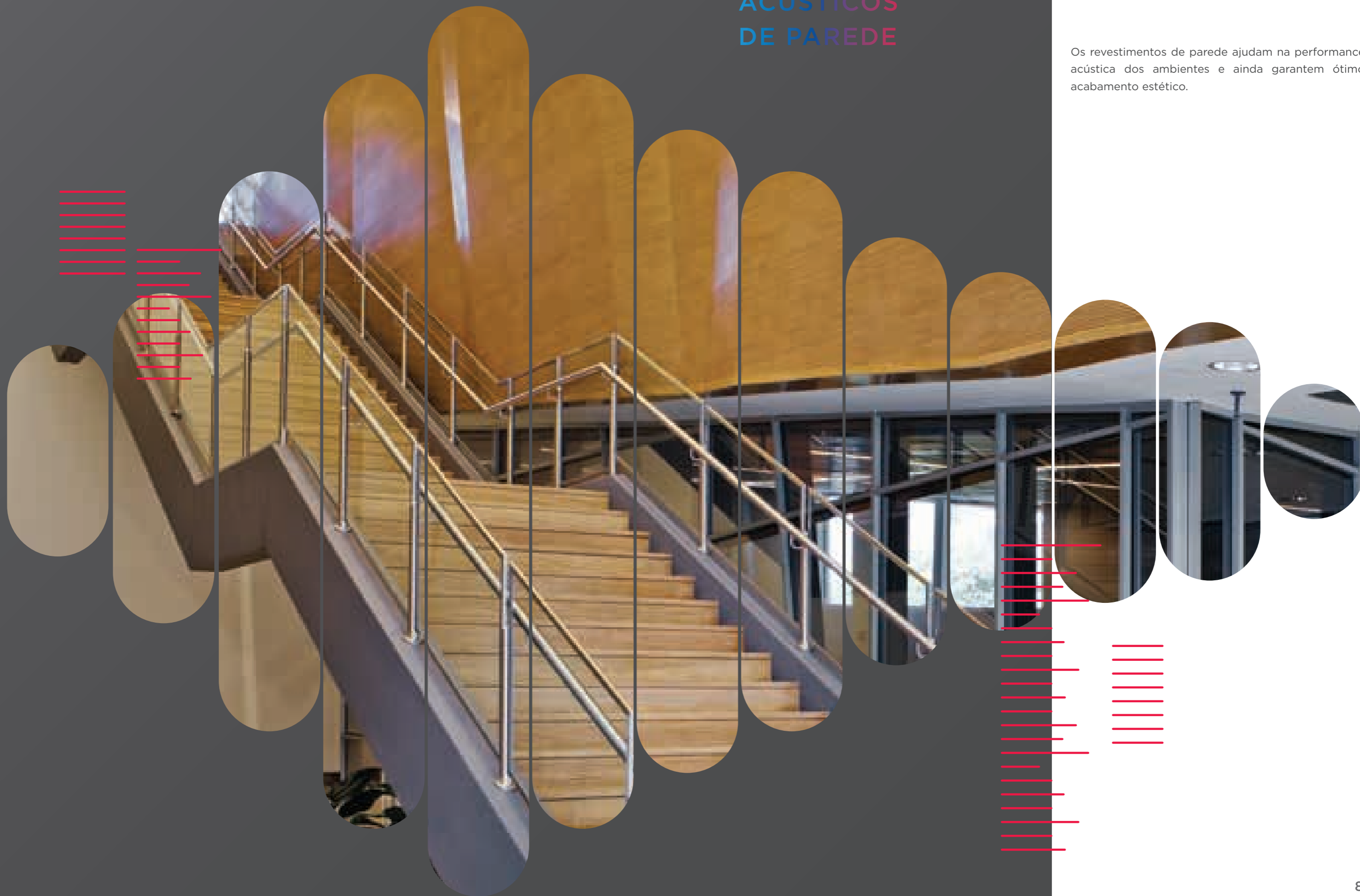
Gráfico de absorção sonora



f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
—	0,40	0,75	0,85	0,75	0,65	0,65	0,75
—	0,50	0,70	0,80	0,70	0,60	0,55	0,70

REVESTIMENTOS ACÚSTICOS DE PAREDE

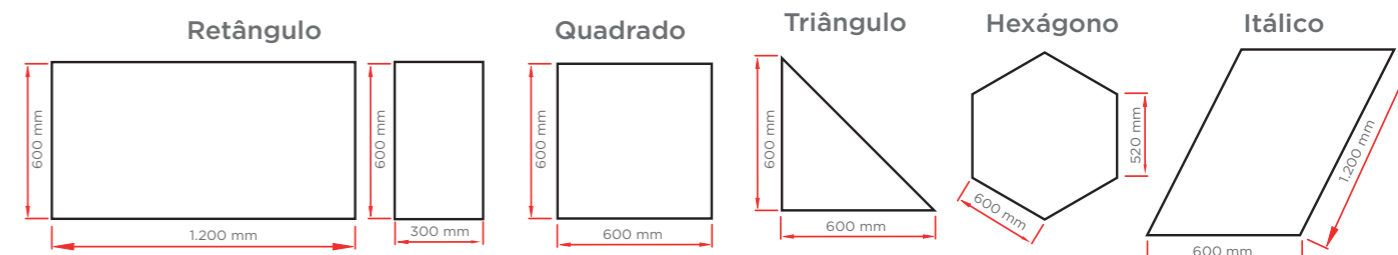
Os revestimentos de parede ajudam na performance acústica dos ambientes e ainda garantem ótimo acabamento estético.



REVESTIMENTOS DE PAREDE FIBERWOOD

Os revestimentos Fiberwood estão disponíveis em diversos formatos geométricos, que podem ser combinados, oferecendo inúmeras opções de design e conforto acústico aos mais variados ambientes.

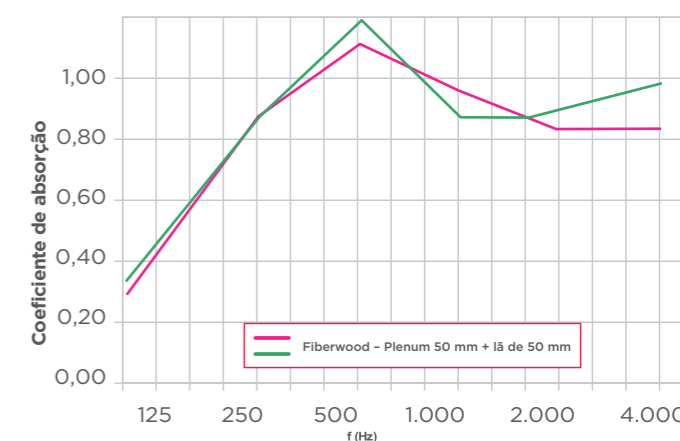
- Linha Mosaico
- Linha Frisada



DADOS TÉCNICOS

Espessuras (mm)	17 25 35
Sistema	S7
Dimensões (mm)	
Linha Mosaico	
Retângulo:	600 x 300 1.200 x 600
Quadrado:	600 x 600
Triângulo:	600 x 600
Hexágono:	600 x 520
Itálico:	1.200 x 600
Linha Frisada	1.200 x 600
Pesos (kg/m ²)	9,35 13,75 19,25
Densidade (kg/m ³)	550
NRC*	0,90
Resistência à umidade	100% RH
Reação ao fogo	Classe II-A, d0 - NBR 16626 e IT 10 CMAR
Cores	Pág. 103

Gráfico de absorção sonora



mm	f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
17		0,26	0,83	1,06	0,90	0,79	0,79	0,90
25		0,31	0,80	1,16	0,91	0,81	0,94	0,90

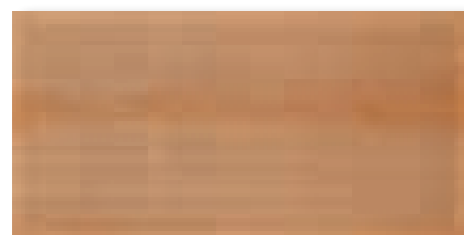
*A absorção sonora pode variar de acordo com a montagem do produto.

REVESTIMENTOS NEXACUSTIC

Os revestimentos Nexacoustic apresentam modelos de perfuração e ranhuras semelhantes aos forros Nexacoustic e são utilizados como acabamento de parede.

Modelos

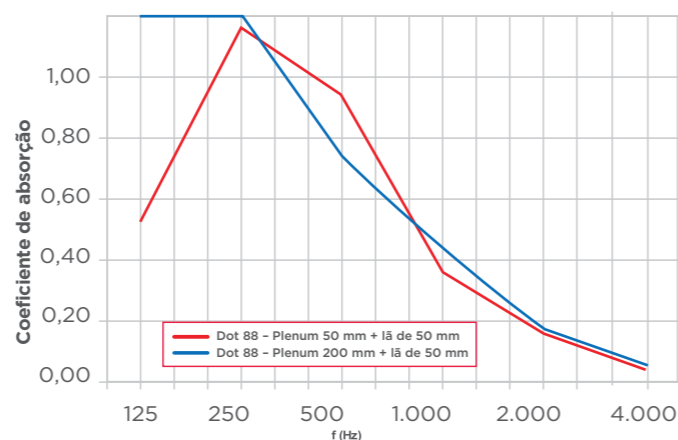
Dot 88



DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	15
Borda	Macho e fêmea
Furo padrão (mm)	Ø 2
Dimensões (mm)	600 x 600 625 x 625 1.200 x 600 1.250 x 625 2.400 x 400
Peso (kg/m ²)	11
Densidades (kg/m ³)	MDF Ignífugo: 780 MDF Standard: 700
NRC*	0,65
Reação ao fogo	MDF Ignífugo: Classe II-A - IT 10 Classe A - NBR 9442 MDF Standard: Classe III-A - IT 10 Classe B - NBR 9442
Cores	Pág. 102

Gráfico de absorção sonora



f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
— (Red)	0,50	1,15	0,90	0,35	0,15	0,05	0,65
— (Blue)	1,45	1,15	0,70	0,40	0,15	0,05	0,60

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

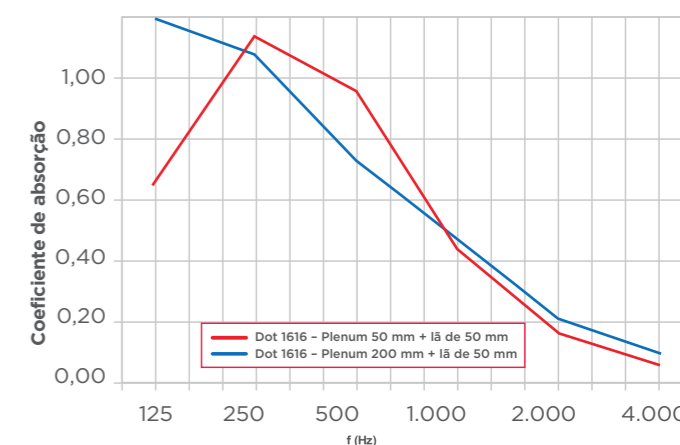
Dot 1616



DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	15
Borda	Macho e fêmea
Furo padrão (mm)	Ø 4
Dimensões (mm)	600 x 600 625 x 625 1.200 x 600 1.250 x 625 2.400 x 400
Peso (kg/m ²)	11
Densidades (kg/m ³)	MDF Ignífugo: 780 MDF Standard: 700
NRC*	0,65
Reação ao fogo	MDF Ignífugo: Classe II-A - IT 10 Classe A - NBR 9442 MDF Standard: Classe III-A - IT 10 Classe B - NBR 9442
Cores	Pág. 102

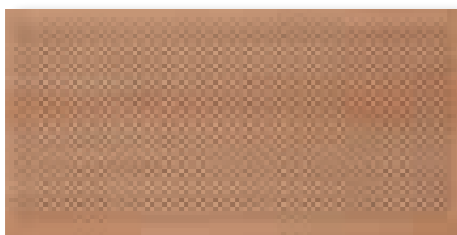
Gráfico de absorção sonora



f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
— (Red)	0,60	1,10	0,90	0,40	0,15	0,05	0,65
— (Blue)	1,25	1,05	0,70	0,40	0,20	0,05	0,60

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

Dot 3216

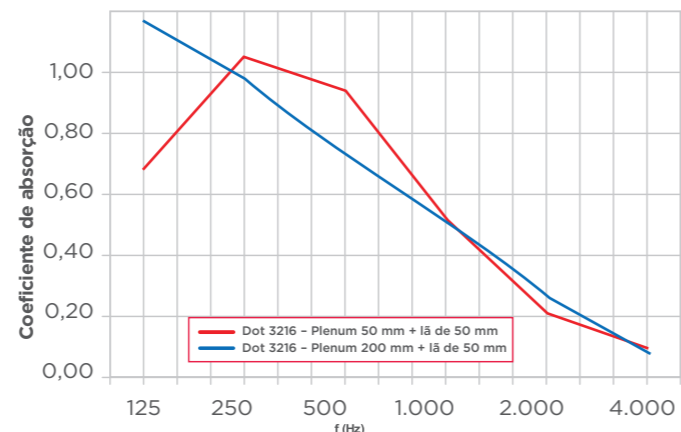


DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	15
Borda	Macho e fêmea
Furo padrão (mm)	Ø 6
Dimensões (mm)	600 x 600 625 x 625 1.200 x 600 1.250 x 625 2.400 x 400
Peso (kg/m ²)	11
Densidades (kg/m ³)	MDF Ignifugo: 780 MDF Standard: 700
NRC*	0,65
Reação ao fogo	MDF Ignifugo: Classe II-A - IT 10 Classe A - NBR 9442 MDF Standard: Classe III-A - IT 10 Classe B - NBR 9442
Cores	Pág. 102

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

Gráfico de absorção sonora



f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
—	0,65	1,00	0,90	0,50	0,20	0,10	0,65
—	1,15	0,95	0,70	0,50	0,25	0,10	0,60

Dot 3232

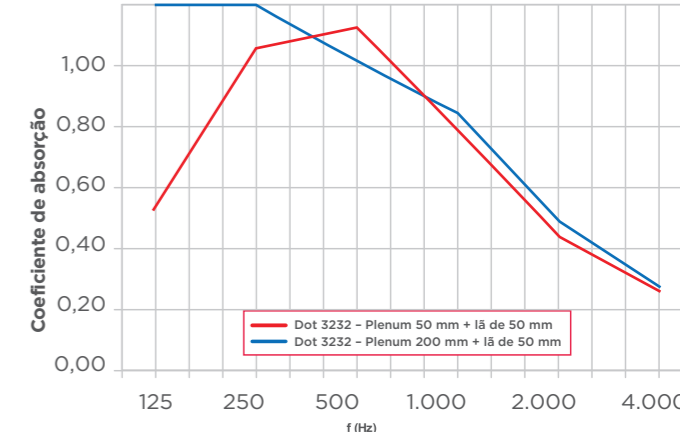


DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	15
Borda	Macho e fêmea
Furo padrão (mm)	Ø 6
Dimensões (mm)	600 x 600 625 x 625 1.200 x 600 1.250 x 625 2.400 x 400
Peso (kg/m ²)	11
Densidades (kg/m ³)	MDF Ignifugo: 780 MDF Standard: 700
NRC*	0,80
Reação ao fogo	MDF Ignifugo: Classe II-A - IT 10 Classe A - NBR 9442 MDF Standard: Classe III-A - IT 10 Classe B - NBR 9442
Cores	Pág. 102

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

Gráfico de absorção sonora



f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
—	0,50	1,00	1,10	0,75	0,40	0,25	0,80
—	1,35	1,20	0,95	0,80	0,45	0,25	0,85

Dot 6416

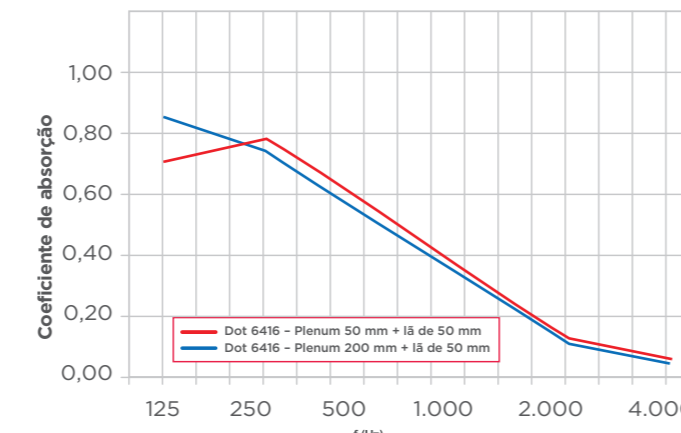


DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	15
Borda	Macho e fêmea
Furo padrão (mm)	Ø 6
Dimensões (mm)	600 x 600 625 x 625 1.200 x 600 1.250 x 625 2.400 x 400
Peso (kg/m ²)	11
Densidades (kg/m ³)	MDF Ignifugo: 780 MDF Standard: 700
NRC*	0,45
Reação ao fogo	MDF Ignifugo: Classe II-A - IT 10 Classe A - NBR 9442 MDF Standard: Classe III-A - IT 10 Classe B - NBR 9442
Cores	Pág. 102

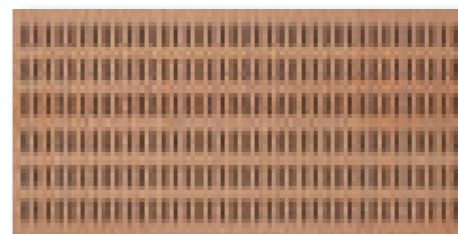
*A absorção sonora pode variar de acordo com a montagem do produto.

Gráfico de absorção sonora



f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
—	0,65	0,75	0,55	0,30	0,10	0,05	0,45
—	0,80	0,70	0,50	0,30	0,10	0,05	0,40

Groove 32

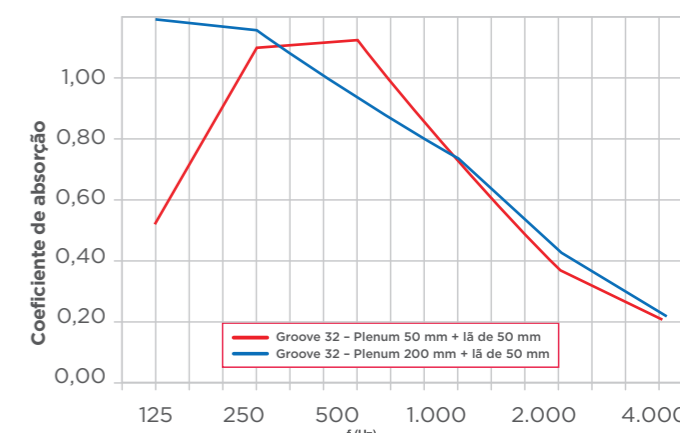


DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	15
Borda	Macho e fêmea
Ranhura padrão (mm)	Ø 6
Dimensões (mm)	600 x 600 625 x 625 1.200 x 600 1.250 x 625 2.400 x 400
Peso (kg/m ²)	11
Densidades (kg/m ³)	MDF Ignifugo: 780 MDF Standard: 700
NRC*	0,80
Reação ao fogo	MDF Ignifugo: Classe II-A - IT 10 Classe A - NBR 9442 MDF Standard: Classe III-A - IT 10 Classe B - NBR 9442
Cores	Pág. 102

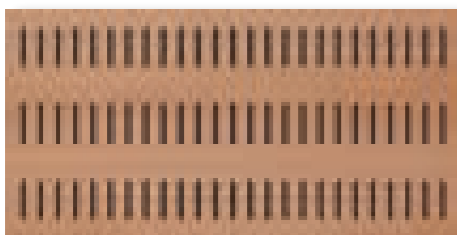
*A absorção sonora pode variar de acordo com a montagem do produto.

Gráfico de absorção sonora



f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
—	0,50	1,00	1,10	0,70	0,35	0,20	0,80
—	1,35	1,15	0,90	0,70	0,40	0,20	0,80

Groove 48

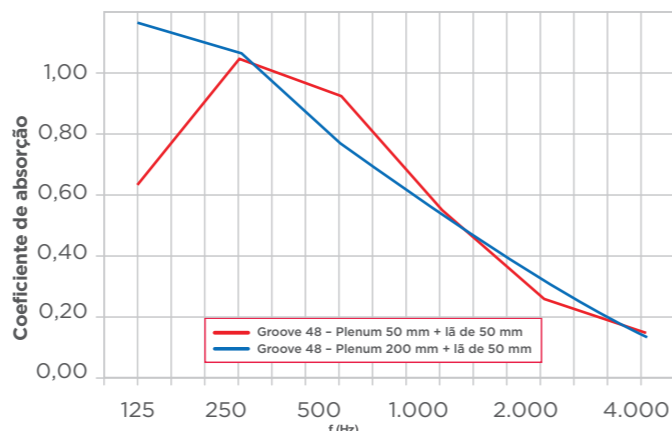


DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	15
Borda	Macho e fêmea
Ranhura padrão (mm)	Ø 8
Dimensões (mm)	600 x 600 625 x 625 1.200 x 600 1.250 x 625 2.400 x 400
Peso (kg/m ²)	11
Densidades (kg/m ³)	MDF Ignífugo: 780 MDF Standard: 700
NRC*	0,70
Reação ao fogo	MDF Ignífugo: Classe II-A - IT 10 Classe A - NBR 9442 MDF Standard: Classe III-A - IT 10 Classe B - NBR 9442
Cores	Pág. 102

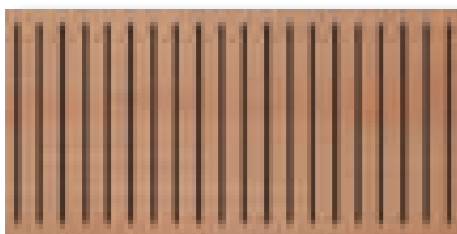
*A absorção sonora pode variar de acordo com a montagem do produto.

Gráfico de absorção sonora



f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
—	0,60	1,00	0,90	0,55	0,25	0,15	0,70
—	1,15	1,00	0,75	0,55	0,30	0,15	0,65

Lines

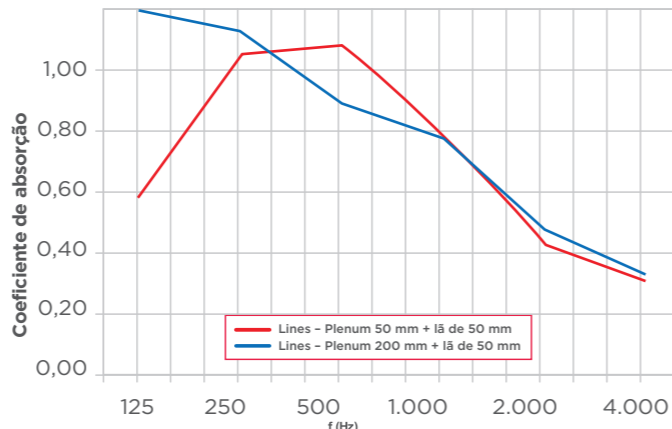


DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	15
Borda	Macho e fêmea
Ranhura padrão (mm)	Ø 8
Dimensões (mm)	600 x 600 625 x 625 1.200 x 600 1.250 x 625 2.400 x 400
Peso (kg/m ²)	11
Densidades (kg/m ³)	MDF Ignífugo: 780 MDF Standard: 700
NRC*	0,80
Reação ao fogo	MDF Ignífugo: Classe II-A - IT 10 Classe A - NBR 9442 MDF Standard: Classe III-A - IT 10 Classe B - NBR 9442
Cores	Pág. 102

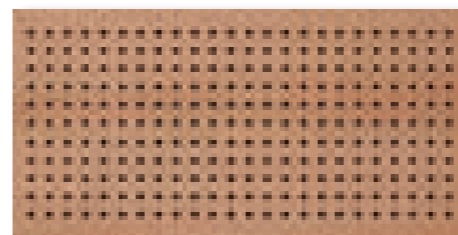
*A absorção sonora pode variar de acordo com a montagem do produto.

Gráfico de absorção sonora



f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
—	0,55	1,00	1,05	0,75	0,40	0,30	0,80
—	1,25	1,10	0,85	0,75	0,45	0,30	0,80

Squares

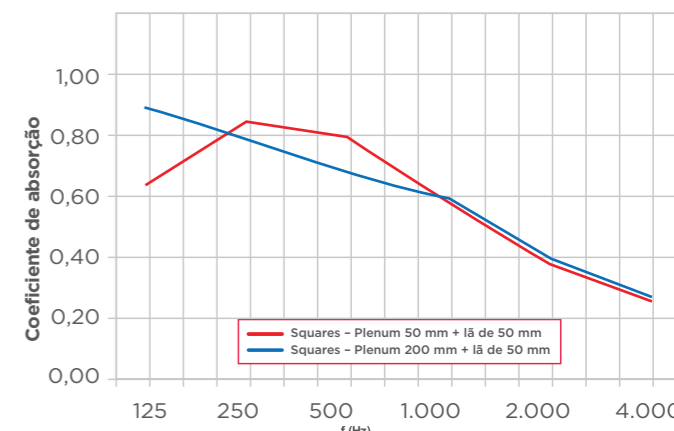


DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	15
Borda	Macho e fêmea
Furo padrão (mm)	Quadrados de 15 x 15 com bordas arredondadas
Dimensões (mm)	600 x 600 625 x 625 1.200 x 600 1.250 x 625 2.400 x 400
Peso (kg/m ²)	11
Densidades (kg/m ³)	MDF Ignífugo: 780 MDF Standard: 700
NRC*	0,60
Reação ao fogo	MDF Ignífugo: Classe II-A - IT 10 Classe A - NBR 9442 MDF Standard: Classe III-A - IT 10 Classe B - NBR 9442
Cores	Pág. 102

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

Gráfico de absorção sonora



f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
—	0,60	0,80	0,75	0,55	0,35	0,25	0,60
—	0,85	0,75	0,65	0,55	0,35	0,25	0,60

Cosmos



DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	15
Borda	Macho e fêmea
Furo padrão (mm)	Diâmetros diversos
Dimensões (mm)	600 x 600 625 x 625 1.200 x 600 1.250 x 625 2.400 x 400
Peso (kg/m ²)	11
Densidades (kg/m ³)	MDF Ignífugo: 780 MDF Standard: 700
Reação ao fogo	MDF Ignífugo: Classe II-A - IT 10 Classe A - NBR 9442 MDF Standard: Classe III-A - IT 10 Classe B - NBR 9442
Cores	Pág. 102



Nexacoustic Flat e Nexacoustic 32

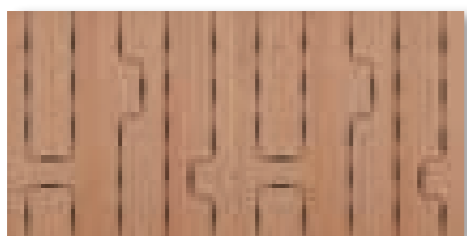


Sonare

Sonare

Desenvolvidos pela Isover, os painéis Sonare reduzem os efeitos da reverberação sonora, minimizando a propagação de ruídos e proporcionando maior conforto aos usuários. Fabricados com lã de vidro, são comprovadamente sustentáveis e seguros ao fogo.

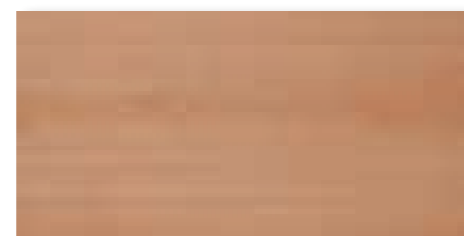
Ways



DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	15
Borda	Macho e fêmea
Ranhura padrão (mm)	Ø 6
Dimensões (mm)	600 x 600 625 x 625 1.200 x 600 1.250 x 625 2.400 x 400
Peso (kg/m ²)	11
Densidades (kg/m ³)	MDF Ignífugo: 780 MDF Standard: 700
Reação ao fogo	MDF Ignífugo: Classe II-A - IT 10 Classe A - NBR 9442 MDF Standard: Classe III-A - IT 10 Classe B - NBR 9442
Cores	Pág. 102

Flat



DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	15
Borda	Macho e fêmea
Dimensões (mm)	600 x 600 625 x 625 1.200 x 600 1.250 x 625 2.400 x 400
Peso (kg/m ²)	11
Densidades (kg/m ³)	MDF Ignífugo: 780 MDF Standard: 700
NRC*	Refletores acústicos
Reação ao fogo	MDF Ignífugo: Classe II-A - IT 10 Classe A - NBR 9442 MDF Standard: Classe III-A - IT 10 Classe B - NBR 9442
Cores	Pág. 102

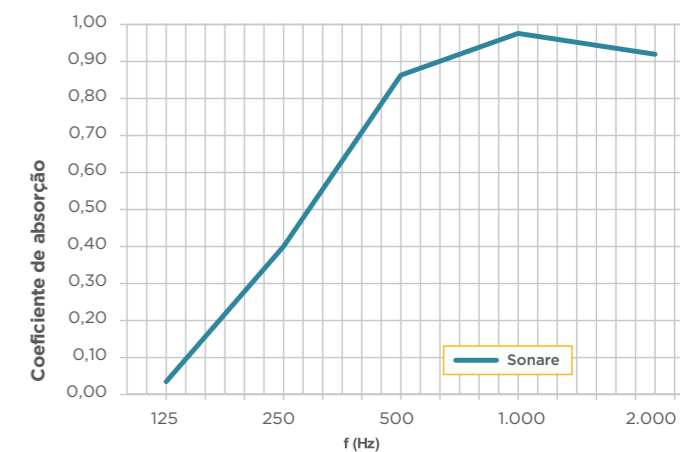
*A atenuação sonora pode variar de acordo com a montagem do produto.

DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	25
Perfil	J
Dimensões (mm)	1.200 x 2.700
Peso (kg/m ²)	2
Densidade (kg/m ³)	80
NRC*	0,80
Resistência térmica	0,79
Cores	Pág. 103

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

Gráfico de absorção sonora



f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	NRC
—	0,04	0,40	0,86	0,97	0,93	0,80

PRODUTOS	PROJETOS	MODELOS/FORROS	NRC	CONDUTIVIDADE (W/M°C)	BORDAS	CORES	ACABAMENTOS	DIMENSÕES (mm)	PERFIS
----------	----------	----------------	-----	-----------------------	--------	-------	-------------	----------------	--------

ÁREAS COM COBERTURA LEVE OU TELHADO E AMBIENTES COM LAJE

Lucero	Comercial	Removível/Mineral	*	0,60	*	0,057	*	Lay in	Branco fosco	Perfurações aleatórias	1.250 x 625 625 x 625	Deco
Forrovid® Boreal Plus	Comercial	Removível/Lã de vidro	**	0,60 a 0,70	*****	0,030	*	Lay in	Branco com leve brilho	PVC rústico	1.250 x 625	Deco
Forrovid® Boreal Negro	Comercial	Removível/Lã de vidro	*	0,65	*****	0,030	*	Lay in	Preto com leve brilho	PVC rústico	1.250 x 625	Deco
Forrovid® Boreal Liso	Comercial	Removível/Lã de vidro	*		*****	0,030	**	Lay in	Branco fosco	PVC liso	1.250 x 625	Deco
New Sandila	Comercial	Removível/Mineral	**	0,70	*	0,057	**	Lay in Tegular	Branco fosco	Texturizado, com poucas perfurações	1.250 x 625 625 x 625	Deco

CONFORTO ACÚSTICO E ESTÉTICO

Multi Alpha	Edif. res. Com. e corp. Educ. e relig. Saúde Inf. e ind.	Removível/Mineral	****	0,90	*	0,057	**	Lay in	Branco Colorido	Perfurações aleatórias	1.250 x 625	Deco
Brillianto	Edif. res. Com. e corp. Educ. e relig. Saúde Inf. e ind.	Removível/Mineral	**	0,70	*	0,057	***	Lay in	Branco fosco	Fleece	1.250 x 625 625 x 625	Deco
Advantage™ A	Edif. res. Com. e corp. Educ. e relig. Saúde Inf. e ind.	Removível/Lã de vidro	****	0,80	*****	0,030	***	Lay in	Branco fosco	Véu liso	1.250 x 625 625x625	Deco
Sombra™	Edif. res. Com. e corp. Educ. e relig. Saúde Inf. e ind.	Removível/Lã de vidro	*****	0,90	*****	0,030	***	Lay in	Preto fosco	Véu liso	1.250 x 625	Deco
Gyptone®	Edif. res. Com. e corp. Educ. e relig. Saúde Inf. e ind.	Removível/Mineral	***	0,70	*	0,057	****	-	Branco	Cartão	1.200 x 2.000	Deco

ALTA PERFORMANCE ACÚSTICA

Brillianto A	Edif. res. Com. e corp. Educ. e relig. Saúde Inf. e ind.	Removível/Mineral	****	0,95	*	0,057	*****	Lay in Tegular	Branco Colorido Pintado	Fleece	1.250 x 625 625 x 625	Deco
Gedina™ A	Edif. res. Com. e corp. Educ. e relig. Saúde Inf. e ind.	Removível/Lã de vidro	***	0,85	*****	0,030	****	Lay in	Branco fosco	Véu liso Akutex™ emborrachado	1.250 x 625	Deco
Gedina™ E	Edif. res. Com. e corp. Educ. e relig. Saúde Inf. e ind.	Removível/Lã de vidro	***	0,85	*****	0,030	*****	Tegular	Branco fosco	Véu liso Akutex™ emborrachado	1.250 x 625	Deco
Focus™ Dg	Edif. res. Com. e corp. Educ. e relig. Saúde Inf. e ind.	Removível/Lã de vidro	****	0,90	*****	0,030	*****	Semioculta	Branco fosco	Véu liso Akutex™ emborrachado	1.250 x 625 625 x 625	Deco
Focus™ Ds	Edif. res. Com. e corp. Educ. e relig. Saúde Inf. e ind.	Removível/Lã de vidro	****	0,90	*****	0,030	*****	Oculto	Branco fosco	Véu liso Akutex™ com alto desempenho	600 x 600 1.200 x 600	Deco

NECESSIDADES ACÚSTICAS EM DIFERENTES NÍVEIS NO MESMO PROJETO

Sinfonia	Edif. res. Com. e corp. Educ. e relig. Saúde Inf. e ind.	Removível/Mineral	***	0,85	*	0,057	*****	Oculto Teccor	Branco Colorido Pintado	Pintura e fleece	625 x 625	Deco
Sinfonia Silencia	Edif. res. Com. e corp. Educ. e relig. Saúde Inf. e ind.	Removível/Mineral	*****	1,00	*	0,057	*****	Oculto Tegular	Branco fosco	Pintura e fleece, com alta uniformidade de cor	1.250 x 625 625 x 625	Deco
Sinfonia Reflecta	Edif. res. Com. e corp. Educ. e relig. Saúde Inf. e ind.	Removível/Mineral	-	0,10	*	0,057	****	Lay in	Branco fosco	Pintura e fleece, com alta uniformidade de cor	1.250 x 625 625 x 625	Deco
Sinfonia Privacy	Edif. res. Com. e corp. Educ. e relig. Saúde Inf. e ind.	Removível/Mineral	**	0,75	*	0,057	*****	Lay in Tegular	Branco Colorido Pintado	Pintura e fleece, com alta uniformidade de cor	1.250 x 625 625 x 625	Deco

AMBIENTES COM ALTO NÍVEL DE LIMPEZA

Humancare	Saúde	Removível/Mineral	***	0,85	*	0,057	*****	Lay in Tegular	Branco fosco	Fleece	1.250 x 625 625 x 625	Deco
Hygiene Performance™ A	Saúde Com. e corp.	Removível/Lã de vidro	****	0,90	*****	0,030	***	Lay in	Branco fosco	Véu liso Akutex™ lavável	1.250 x 625	Premium
Ocean	Edif. res. Com. e corp. Educ. Saúde	Removível/Mineral	***	0,90	*	0,057	****	Lay in	Branco Colorido Pintado	Fleece - ambientes úmidos	625 x 625	Premium
Gypclean	Edif. res. Com. e corp. Educ. Saúde	Removível/Mineral	-	0,15	*	0,057	***	Lay in	Branco	Véu liso	1.250 x 625 625 x 625	Deco

DESIGN INOVADOR ALIADO A CONFORTO

Nuvens Ecophon	Edif. res. Com. e corp. Educ. e relig. Saúde Inf. e ind.	Suspenso/Lã de vidro	*****	1,00	*	0,057	*****	Reta	Branco	Véu liso Akutex™	Várias dimensões	Grid
Nuvens Sonex illtec	Edif. res. Com. e corp. Educ. e relig. Saúde Inf. e ind.	Suspenso/Melamina	*****	Até 1,00	*	0,035	*****	Reta	Branco Colorido	Perfurações e cimento queimado	Várias dimensões	Grid
Baffles Ecophon	Edif. res. Com. e corp. Educ. e relig. Saúde Inf. e ind.	Suspenso/Lã de vidro	****	0,95	*	0,057	*****	-	Branco	Véu liso Akutex™	Várias dimensões	Grid
Baffles Sonex illtec	Edif. res. Com. e corp. Educ. e relig. Saúde Inf. e ind.	Suspenso/Melamina	****	0,95	*	0,035	*****	-	Branco Colorido Pintado	Liso	Várias dimensões	Grid

MODERNIDADE E DIFERENCIAL NA ACÚSTICA

RAW Structure	Edif. res. Com. e corp. Educ. e relig. Saúde Inf. e ind.	Fixo/Mineral	**	0,70	*	0,057	*****	Reta	Cinza	Perfurações e cimento queimado	2.400 x 1.200	Premium
RAW Grey Clay	Edif. res. Com. e corp. Educ. e relig. Saúde Inf. e ind.	Fixo/Mineral	****	0,90	*	0,057	*****	Reta	Cinza Areia	Perfurações e cimento queimado	2.400 x 1.200	Premium
Fiberwood	Edif. res. Com. e corp. Educ. e relig. Saúde Inf. e ind.	Fixo/Mineral	***	0,85	*	0,057	*****	Lay in Tegular	Colorido	Fibra de madeira	1.250 x 625 625 x 625	Premium
Nexacustic	Edif. res. Com. e corp. Educ. e relig. Saúde Inf. e ind.	Fixo/Mineral	*	0,65	*	0,035	*****	Tegular OWAline Oculto	Amadeirado ou branco	Melamina com padrão amadeirado	600 x 600 1.250 x 625 1.200 x 600 625 x 625	Premium

MONOLÍTICO LISO E PERFURADO

OWAPlan	Edif. res. Com. e corp. Educ. e relig. Saúde Inf. e ind.	Monolítico/Mineral	****	0,70 a 0,90	*	0,057	*****	-	Branco Colorido Pintado	Pintura	-	Premium
Rigitone®	Edif. res. Com. e corp. Educ. e relig. Saúde Inf. e ind.	Monolítico/Mineral	****	0,75 a 0,90	*****	0,030	****	-	Branco	Cartão	1.200 x 1.960	F530 STUD
Gyptone®	Edif. res. Com. e corp. Educ. e relig. Saúde Inf. e ind.	Monolítico/Mineral	***	0,70	*	0,057	****	-	Branco	Cartão	1.200 x 2.000	F530 STUD

PALETA DE CORES



Sonex illtec

Natural (sem pintura)	Branco	Preto	Grafite Lapiseira	Pó de Zinco
Elefante	Galho Seco	Allure	Lenha	Marrom Luxo
Molho Curry	Amarelo Ouro	Pôr do Sol	Rosa Vermelha	Telha Nova
Cereja	Cravina Rosa	Framboesa	Rosa Intenso	Cortina de Teatro
Púrpura	Lavanda	Azul Sonho	Brisa Amena	Borboleta Azul
Beija-Flor	Azul-Cobalto	Índigo Blue	Cassino	Floresta Úmida
Alcaparra	Verde Fortuna	Verde Cítrico		

A tinta utilizada na pintura do produto foi desenvolvida especialmente para manter as características de retardância à chama, de absorção sonora e flexibilidade da placa, por isso o produto deve ser pintado em fábrica. Devido às características da tinta, das matérias-primas e das superfícies das placas, podem ocorrer ligeiras variações de tonalidade no lote de produção. A cor natural do produto é cinza-claro, mas pode apresentar variação de cor. Cores especiais podem ser fornecidas sob consulta e em quantidade mínima.

Mineral

Argila	Cartão Postal	Farol do Morro	Areia	Folha de Louro
Verde Mariana	Azul-Marinho	Preto	Cinza Grafite	Prata
Crômio	Rocha Castelo	Amora Silvestre		

Fiberwood

Preto	Fumaça de Lareira	Elefante	Branco	Cesto de Vime
Folhas de Outono	Rosa Vermelha	Cortina de Teatro	Vinho Tinto	Marrom Luxo
Quentão	Alcaparra	Verde Folia	Apatita	Azul Royal
Oceano Pacífico				

A tinta utilizada na pintura das placas foi desenvolvida especialmente para manter as características de retardância à chama e absorção sonora da placa. Devido às características da tinta, das matérias-primas e das superfícies das placas, podem ocorrer ligeiras variações de tonalidade no lote de produção. Cores especiais podem ser fornecidas sob consulta e em quantidade mínima. Os parafusos de fixação são fornecidos nas cores branca, preta e prateada. Para outras cores, pode ser fornecida a tinta para a pintura dos parafusos.

Nexacustic

MDF Ignífugo

Nogal	Cerezzo	Fresno	Maple	Branco

MDF Standard

Tabaco	Machiatto	Freijó	Athena	Carvalho

Sonare




Concrete	Rock	Sand	Silver	Sky
Urban				







As cores impressas neste catálogo são apenas uma referência e não representam o resultado das cores de pintura no produto. As informações contidas neste catálogo podem sofrer alterações sem prévio aviso devido a implementação de melhorias e inovações em nossos produtos. Para informações detalhadas e atualizadas sobre os nossos produtos, visite nosso site.







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