



 **nexacoustic**
WOOD DESIGN



Condomínio Jatobá



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



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 (*Medium Density Fiberboard*), os produtos da linha Nexacoustic contam com duas opções, o Standard e o Ignífugo, que possuem resina não combustível em sua matéria-prima.

Nexacoustic é ideal para teatros, auditórios, centros de convenções, hotéis, restaurantes, salas de videoconferência, casas de shows, escolas, escritórios, salões de festas, academias, entre outros.

Acústica

A linha Nexacustic apresenta produtos com curvas acústicas variadas, que permitem um tratamento acústico completo em ambientes com necessidades diversas.

Design e versatilidade

Os diferentes modelos, cores e acabamentos permitem a adequação de projetos customizados, sem abrir mão de conforto acústico de qualidade.

Segurança ao fogo

Nexacustic é dividido em duas opções de MDF: Standard e Ignífugo. O Nexacustic 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.

Créditos LEED

Os produtos da linha Nexacustic geram créditos LEED em duas categorias:

- Materiais e Recursos.
- Qualidade Ambiental Interna.

Sustentabilidade e selo FSC®

Nexacustic utiliza em sua produção materiais de acordo com as melhores práticas de gestão socioambiental e certificados com o selo FSC®, que regulamenta o manejo responsável de matéria-prima proveniente de florestas renováveis.



A marca do manejo
florestal responsável
Pergunte por nossos
produtos certificados FSC®



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. 27

Painéis perfurados (absorvedores acústicos)

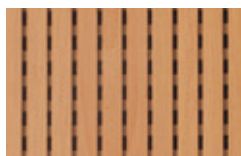
40



32

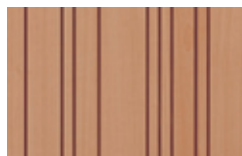


16



Painéis não perfurados (refletores acústicos)

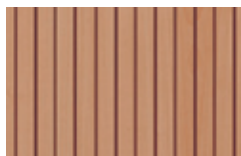
40RF



32RF



16RF



Liso

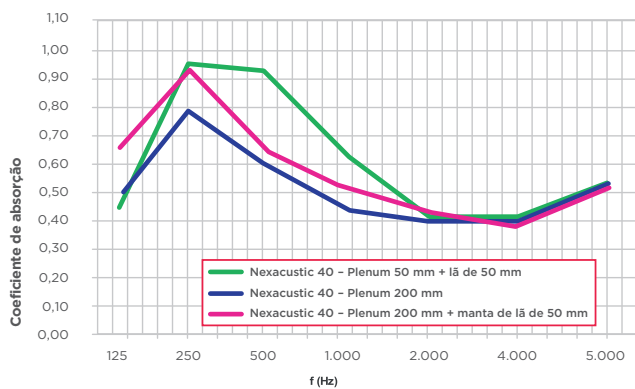


Nexacustic 16
Paróquia Santo Agostinho
(Nevânia Alves Arquitetura
Pisovalle)

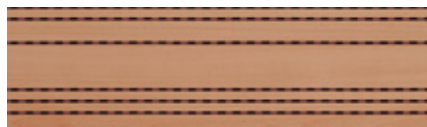


PAINÉIS E RÉGUAS

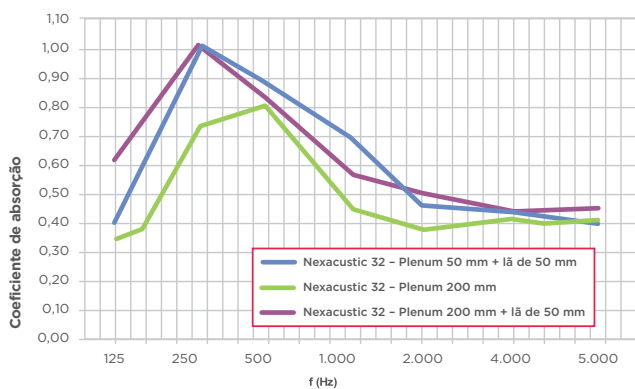
Gráficos de absorção sonora



Nexacustic 40



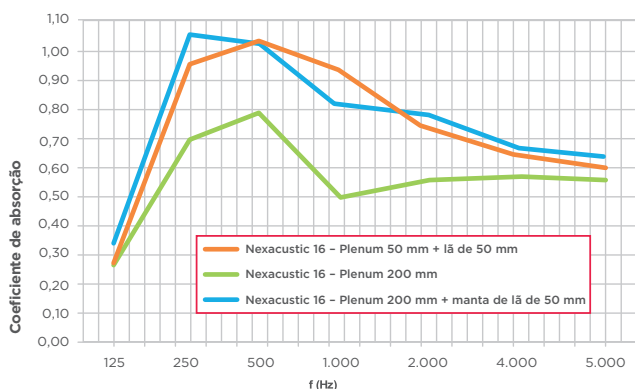
f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	5.000	NRC
Nexacustic 40 - Plenum 50 mm + lâ de 50 mm	0,45	0,96	0,92	0,62	0,41	0,41	0,53	0,75
Nexacustic 40 - Plenum 200 mm	0,50	0,79	0,60	0,43	0,40	0,40	0,53	0,55
Nexacustic 40 - Plenum 200 mm + manta de lâ de 50 mm	0,68	0,94	0,65	0,53	0,42	0,39	0,52	0,65



Nexacustic 32



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



Nexacustic 16



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



FORROS NEXACUSTIC

Os forros removíveis Nexacustic 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



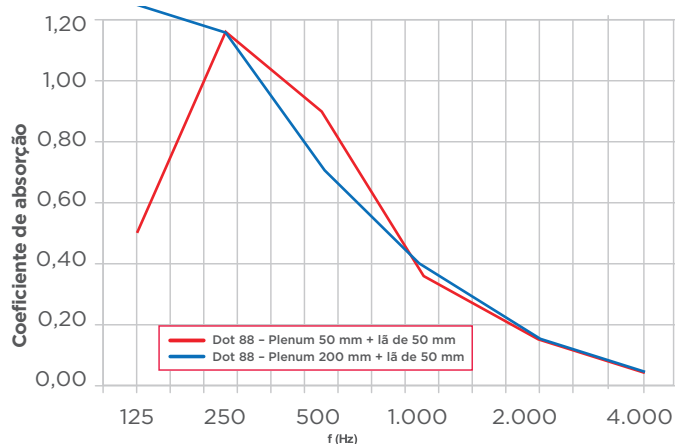
Espessura (mm)	15
Furo padrão (mm)	Ø 2
Dimensões (mm)	
Borda tegular OWAline	 625 x 625
Borda oculta	 600 x 600 625 x 625 1.250 x 625 1.200 x 600
Peso (kg/m ²)	11
Densidades (kg/m ³)	MDF Ignífugo: 780 MDF Standard: 700
NRC*	0,65
Reação ao fogo	MDF Ignífugo: Classe II-A - IT 10 Classe A - NBR 9442 MDF Standard: Classe III-A - IT 10 Classe B - NBR 9442
Cores	Pág. 27

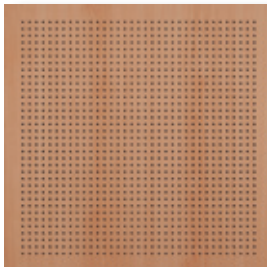
Gráfico de absorção sonora



f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
—	0,50	1,15	0,90	0,35	0,15	0,05	0,65
—	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



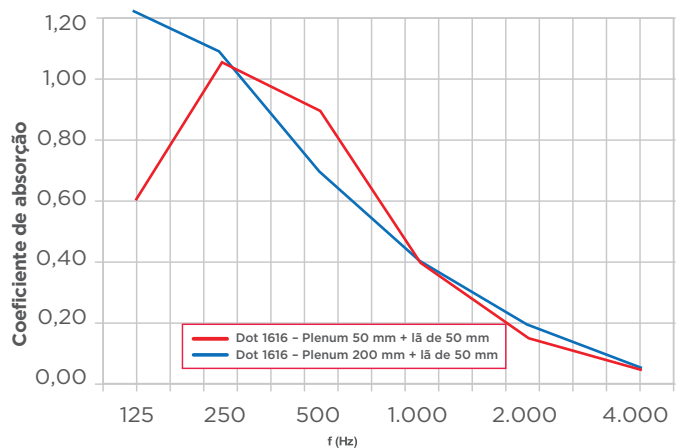
Espessura (mm)	15
Furo padrão (mm)	Ø 4
Dimensões (mm)	
Borda tegular OWAline	 625 x 625
Borda oculta	 600 x 600 625 x 625 1.250 x 625 1.200 x 600
Peso (kg/m ²)	11
Densidades (kg/m ³)	MDF Ignífugo: 780 MDF Standard: 700
NRC*	0,65
Reação ao fogo	MDF Ignífugo: Classe II-A - IT 10 Classe A - NBR 9442 MDF Standard: Classe III-A - IT 10 Classe B - NBR 9442
Cores	Pág. 27

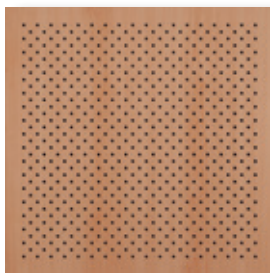
Gráfico de absorção sonora





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

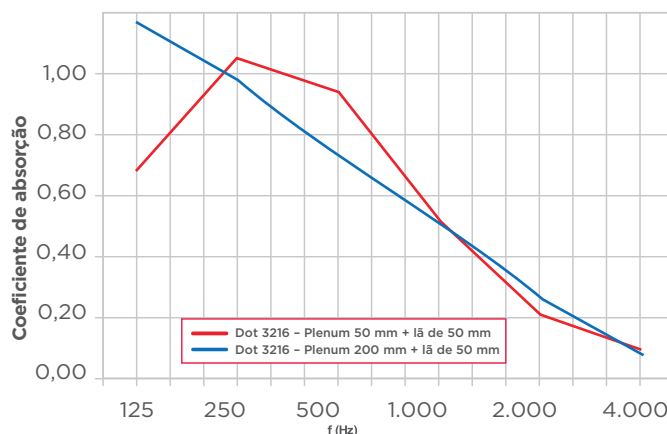




DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	15
Furo padrão (mm)	Ø 6
Dimensões (mm)	
Borda tegular OWAlíne	 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. 27

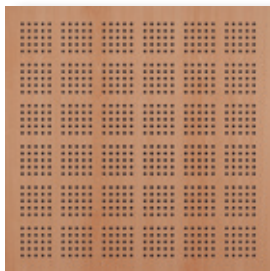
*A absorção sonora pode variar de acordo com a montagem do produto.

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

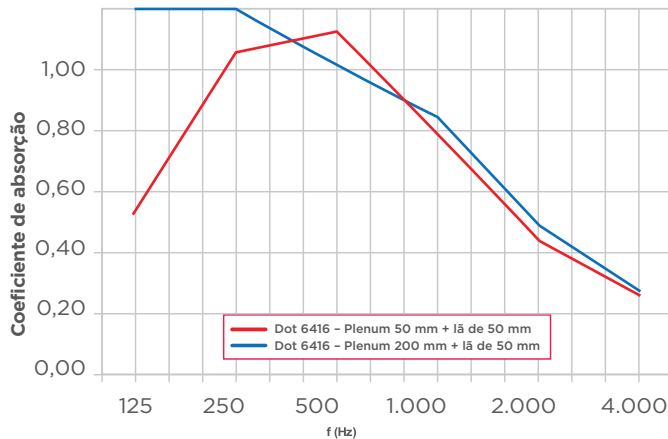


DADOS TÉCNICOS

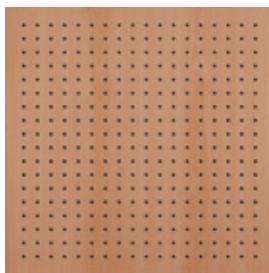
Espessura (mm)	15
Furo padrão (mm)	Ø 6
Dimensões (mm)	
Borda tegular OWAlíne	 625 x 625
Borda oculta	 600 x 600 625 x 625 1.250 x 625 1.200 x 600
Peso (kg/m ²)	11
Densidades (kg/m ³)	MDF Ignífugo: 780 MDF Standard: 700
NRC*	0,85
Reação ao fogo	MDF Ignífugo: Classe II-A - IT 10 Classe A - NBR 9442 MDF Standard: Classe III-A - IT 10 Classe B - NBR 9442
Cores	Pág. 27

*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

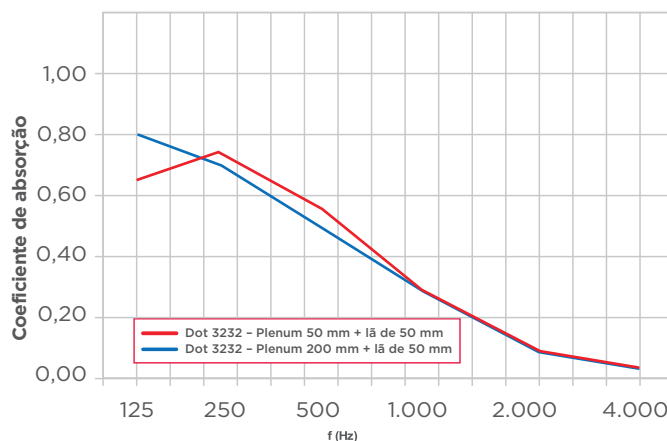


DADOS TÉCNICOS

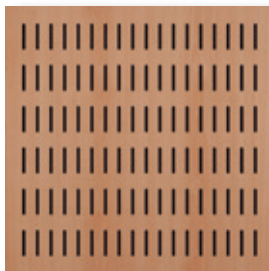
Espessura (mm)	15
Furo padrão (mm)	Ø 6
Dimensões (mm)	
Borda regular OWAline	625 x 625
Borda oculta	600 x 600 625 x 625 1.250 x 625 1.200 x 600
Peso (kg/m ²)	11
Densidades (kg/m ³)	MDF Ignífugo: 780 MDF Standard: 700
NRC*	0,45
Reação ao fogo	MDF Ignífugo: Classe II-A - IT 10 Classe A - NBR 9442 MDF Standard: Classe III-A - IT 10 Classe B - NBR 9442
Cores	Pág. 27

*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
— (Red)	0,65	0,75	0,55	0,30	0,10	0,05	0,45
— (Blue)	0,80	0,70	0,50	0,30	0,10	0,05	0,40

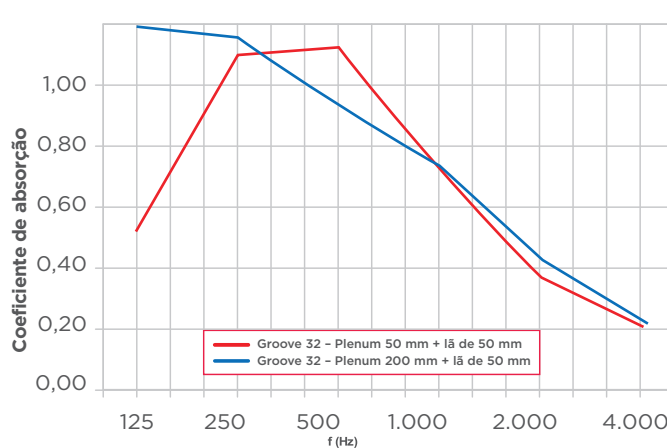


DADOS TÉCNICOS

Espessura (mm)	15
Ranhura padrão (mm)	Ø 6
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*	0,80
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. 27

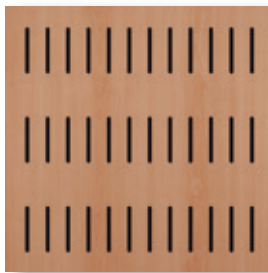
*A absorção sonora pode variar de acordo com a montagem do produto.

Gráfico de absorção sonora





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

Groove 48

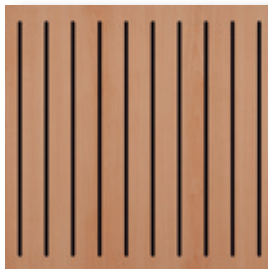


DADOS TÉCNICOS



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. 27

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

Lines

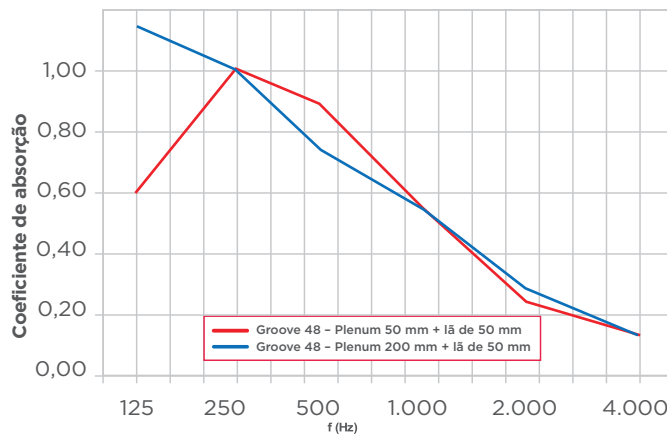


DADOS TÉCNICOS

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. 27

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

Gráfico de absorção sonora





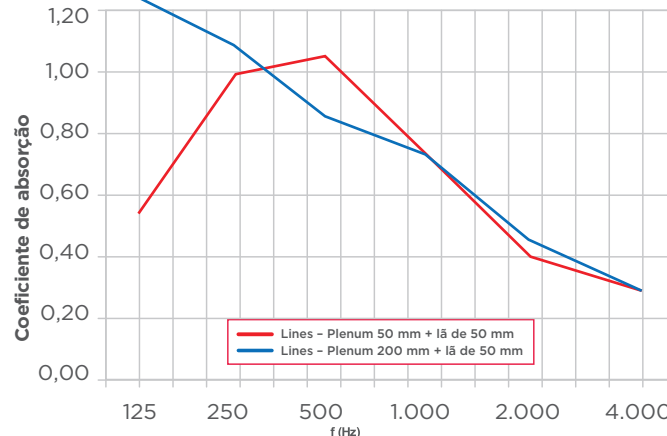


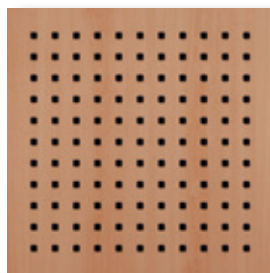
f (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000	NRC
	0,60	1,00	0,90	0,55	0,25	0,15	0,70
	1,15	1,00	0,75	0,55	0,30	0,15	0,65

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
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. 27

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

Ways



DADOS TÉCNICOS



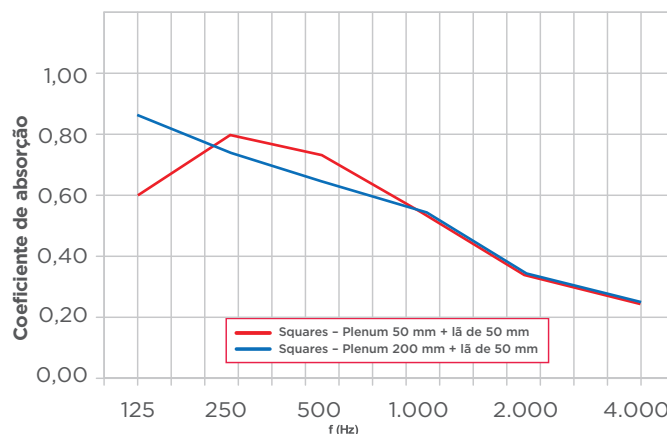


Espessura (mm)	15
Ranhura padrão (mm)	Ø 6
Dimensões (mm)	
Borda tegular OWAline	 625 x 625
Borda oculta	 600 x 600 625 x 625 1.250 x 625 1.200 x 600
Peso (kg/m ²)	11
Densidades (kg/m ³)	MDF Ignífugo: 780 MDF Standard: 700
Reação ao fogo	MDF Ignífugo: Classe II-A - IT 10 Classe A - NBR 9442 MDF Standard: Classe III-A - IT 10 Classe B - NBR 9442
Cores	Pág. 27

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

Nexacoustic 16
e Nexacoustic Flat





Cosmos



DADOS TÉCNICOS	
Espessura (mm)	15
Furo padrão (mm)	Diâmetros diversos
Dimensões (mm)	
Borda regular OWAlíne	 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. 27

Flat



DADOS TÉCNICOS	
Espessura (mm)	15
Dimensões (mm)	
Borda regular OWAlíne	 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. 27

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



Baffles

Baffles Nexacoustic 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.

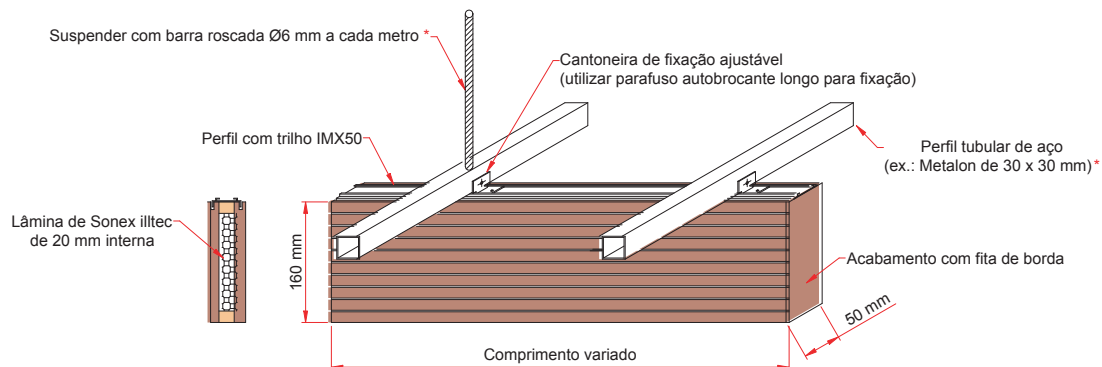
- Nexacoustic 40
- Nexacoustic 32
- Nexacoustic 16
- Outros modelos sob consulta

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/m²) **12 a 14,5**

Cores **Pág. 27**



- 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 Nexacoustic Flat
Colégio Miguel de Cervantes
(ACR Arquitetura)



Nuvens

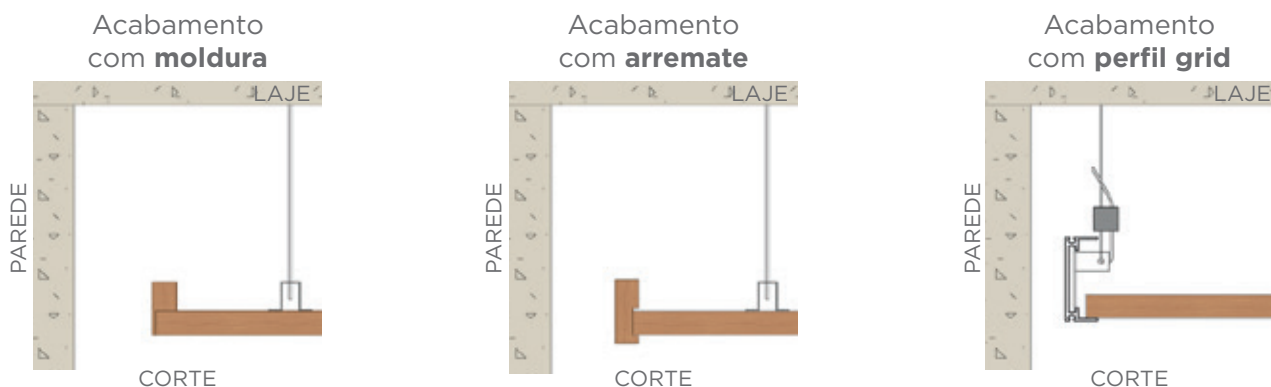
As nuvens Nexacoustic são dispostas de forma horizontal, destacadas das paredes, e podem ser fechadas lateralmente com molduras, arremates ou perfil grid. Podem ser feitas com painéis e forros Nexacoustic ou com Nexalux. As nuvens são montadas em obra, e o sistema de instalação varia de acordo com o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

- Painéis Nexacoustic
- Forros
- Nexalux

DADOS TÉCNICOS

Dimensões (mm)	Sob medida (montagem em obra)
Peso (kg/m ²)	12 a 16
Cores	Pág. 27

Acabamentos



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.



Nexalux

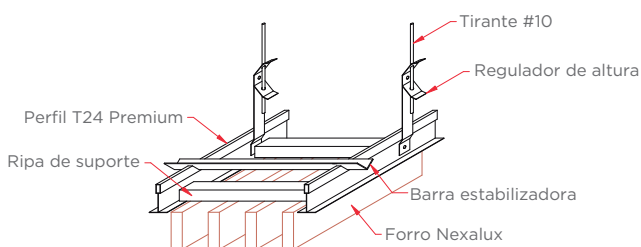
Nexalux é um painel modular, produzido com lâminas de MDF dispostas paralelamente, que permite integração com iluminação, ar-condicionado, sprinklers e outros. Disponível em dois modelos, Vert e Horizon, conta com diversas opções de alturas e afastamentos. O produto é fornecido com (ou sem) véu preto 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 Ignífugo:** 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. 27**



NEXALUX VERT (largura de 400 mm)

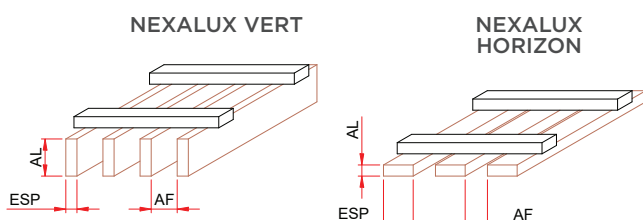
	Altura (mm)	Espessura (mm)	Afastamento (mm)	Peso (kg/m ²)
35/25	35	15	25	13
50/35	50	15	35	15
75/52	75	15	52	16
90/65	90	15	65	16

NEXALUX VERT (largura de 625 mm)

	Altura (mm)	Espessura (mm)	Afastamento (mm)	Peso (kg/m ²)
35/25	35	15	26	13
50/35	50	15	33	15
75/52	75	15	53	16
90/65	90	15	63	16

NEXALUX HORIZON (largura de 400 mm)

	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



AL (altura), **ESP** (espessura) e **AF** (afastamento)

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

Os forros Nexalux modulares de 625 x 625 mm não devem ser utilizados em conjunto com os painéis Nexalux de 2.400 x 400 mm ou 2.700 x 400 mm, pois os espaçamentos entre as ripas são diferentes para cada modelo.



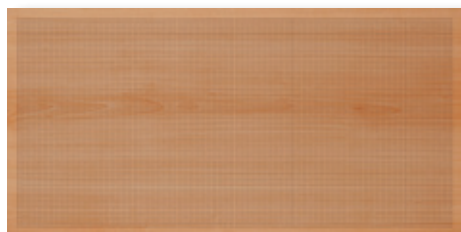
REVESTIMENTOS NEXACUSTIC

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

Modelos



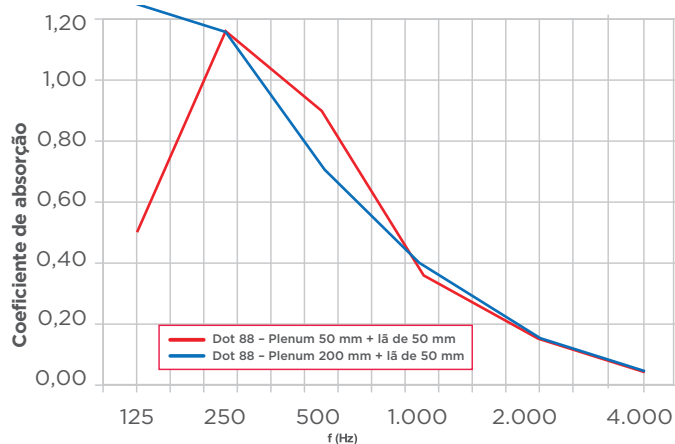
Dot 88



DADOS TÉCNICOS

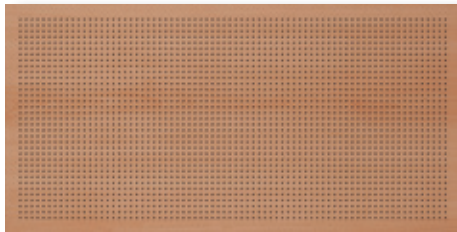
Espessura (mm)	15
Borda	Macho e fêmea
Furo padrão (mm)	Ø 2
Dimensões (mm)	600 x 600 625 x 625 1.200 x 600 1.250 x 625 2.400 x 400
Peso (kg/m ²)	11
Densidades (kg/m ³)	MDF Ignífugo: 780 MDF Standard: 700
NRC*	0,65
Reação ao fogo	MDF Ignífugo: Classe II-A - IT 10 Classe A - NBR 9442 MDF Standard: Classe III-A - IT 10 Classe B - NBR 9442
Cores	Pág. 27

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

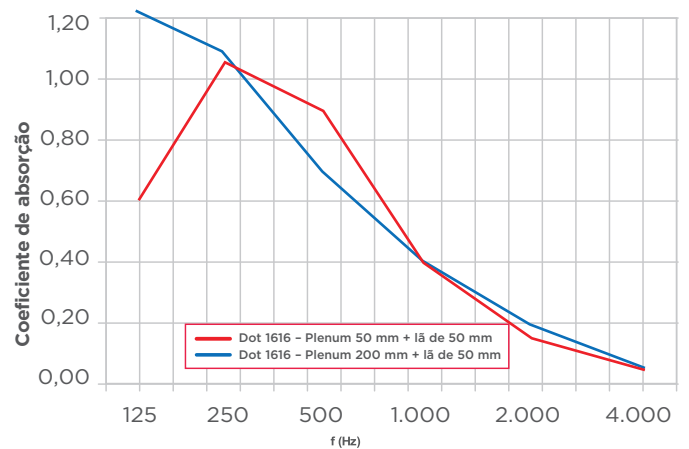
*A absorção sonora pode variar de acordo com a montagem do produto.


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. 27

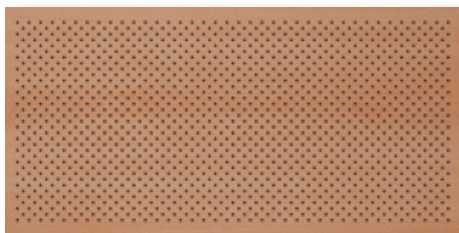
*A absorção sonora pode variar de acordo com a montagem do produto.

Gráfico de absorção sonora



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

Dot 3216

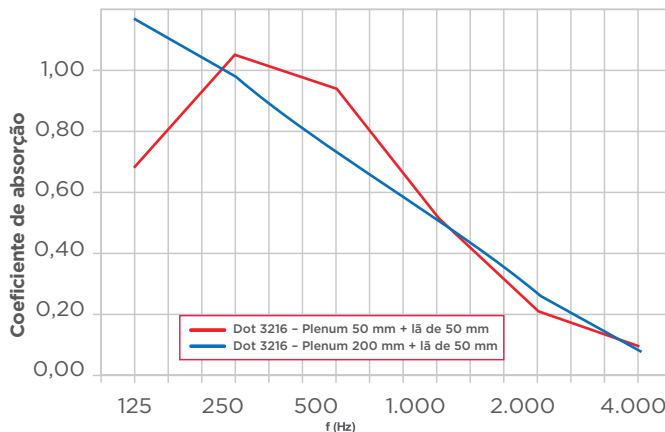


DADOS TÉCNICOS

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 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. 27

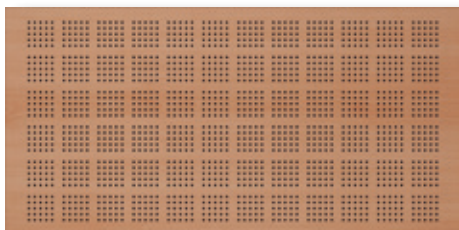
*A absorção sonora pode variar de acordo com a montagem do produto.

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

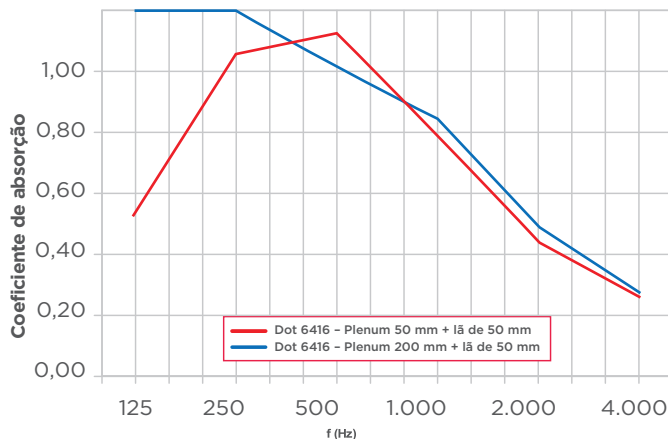


DADOS TÉCNICOS

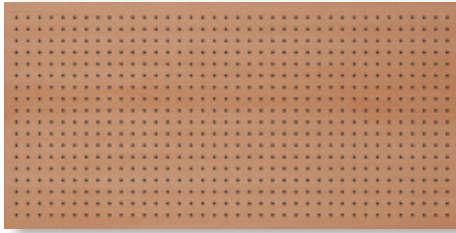
Espessura (mm)	15
Borda	Macho e fêmea
Furo padrão (mm)	Ø 6
Dimensões (mm)	600 x 600 625 x 625 1.200 x 600 1.250 x 625 2.400 x 400
Peso (kg/m ²)	11
Densidades (kg/m ³)	MDF Ignífugo: 780 MDF Standard: 700
NRC*	0,85
Reação ao fogo	MDF Ignífugo: Classe II-A - IT 10 Classe A - NBR 9442 MDF Standard: Classe III-A - IT 10 Classe B - NBR 9442
Cores	Pág. 27

*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

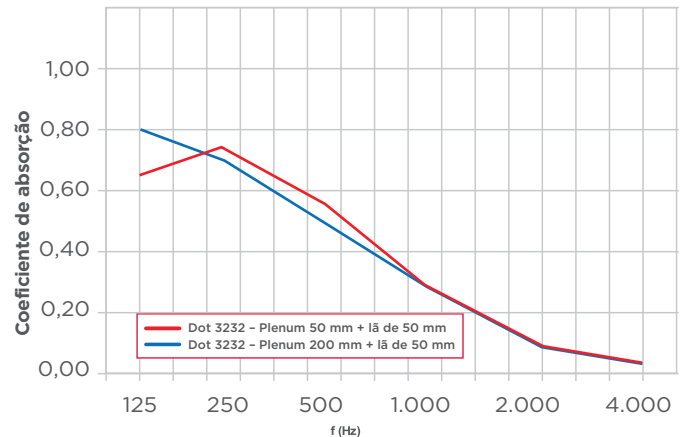


DADOS TÉCNICOS

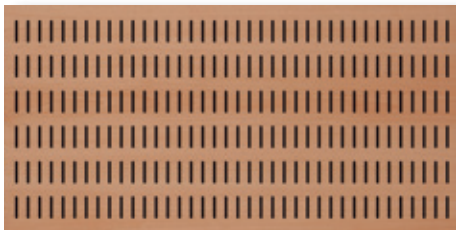
Espessura (mm)	15
Borda	Macho e fêmea
Furo padrão (mm)	Ø 6
Dimensões (mm)	600 x 600 625 x 625 1.200 x 600 1.250 x 625 2.400 x 400
Peso (kg/m ²)	11
Densidades (kg/m ³)	MDF Ignífugo: 780 MDF Standard: 700
NRC*	0,45
Reação ao fogo	MDF Ignífugo: Classe II-A - IT 10 Classe A - NBR 9442 MDF Standard: Classe III-A - IT 10 Classe B - NBR 9442
Cores	Pág. 27

*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
— (Vermelha)	0,65	0,75	0,55	0,30	0,10	0,05	0,45
— (Azul)	0,80	0,70	0,50	0,30	0,10	0,05	0,40

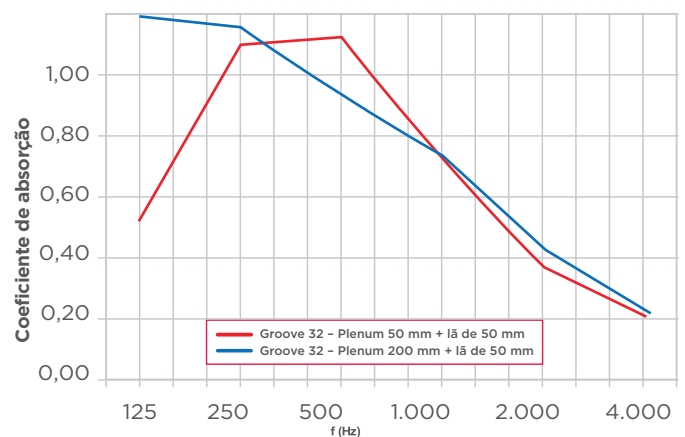


DADOS TÉCNICOS

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
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. 27

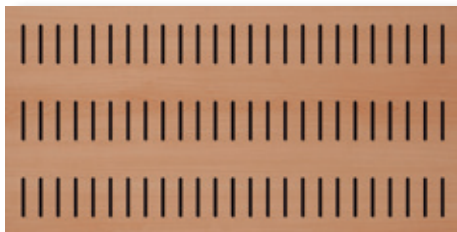
*A absorção sonora pode variar de acordo com a montagem do produto.

Gráfico de absorção sonora



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

Groove 48

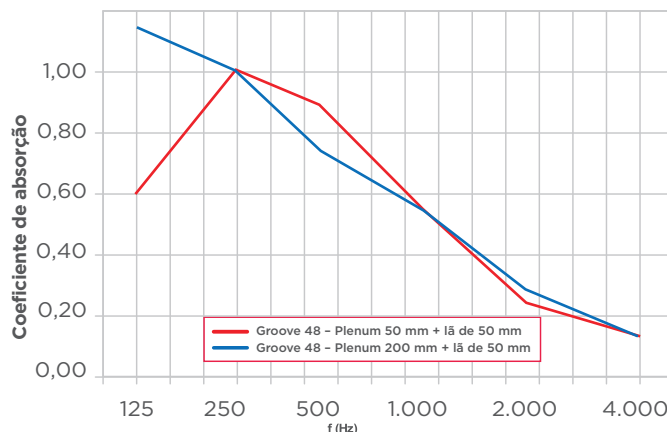


DADOS TÉCNICOS

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. 27

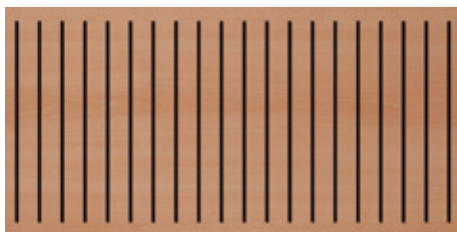
*A absorção sonora pode variar de acordo com a montagem do produto.

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

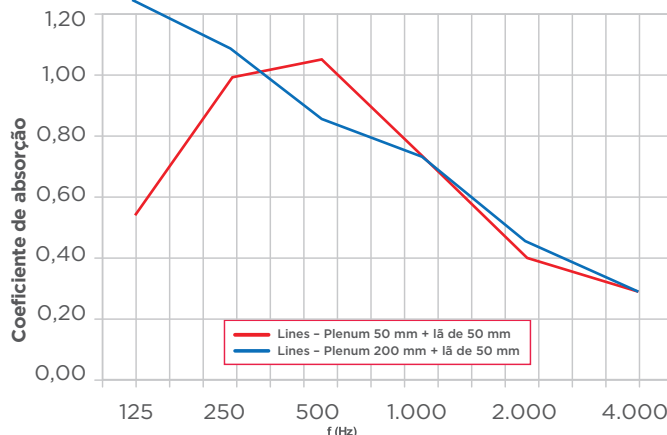


DADOS TÉCNICOS

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. 27

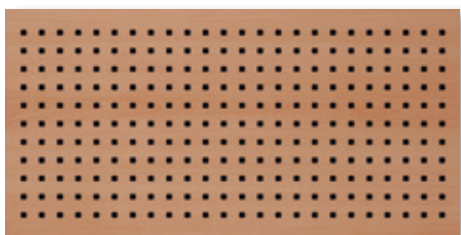
*A absorção sonora pode variar de acordo com a montagem do produto.

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

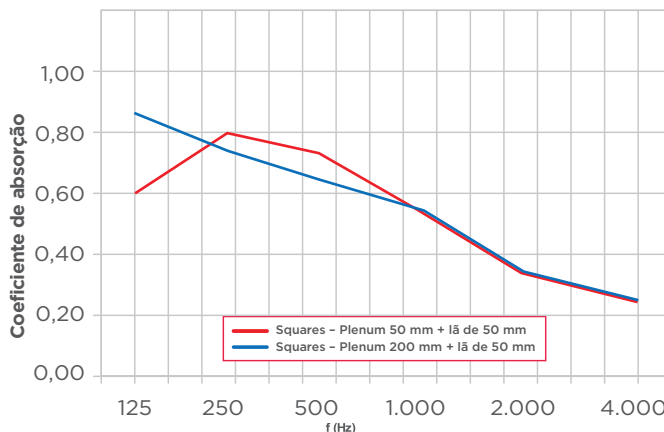


DADOS TÉCNICOS

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. 27

*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. 27



Nexacoustic Flat e Nexacoustic 32

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. 27

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. 27

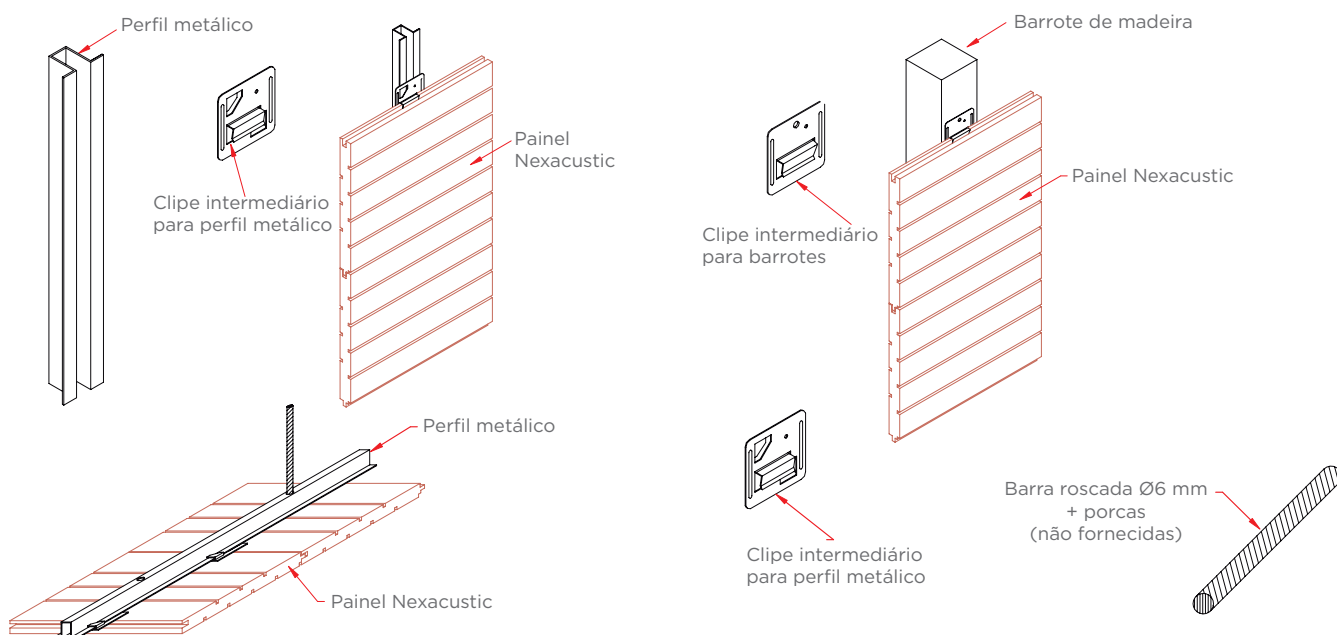
*A absorção sonora pode variar de acordo com a montagem do produto.



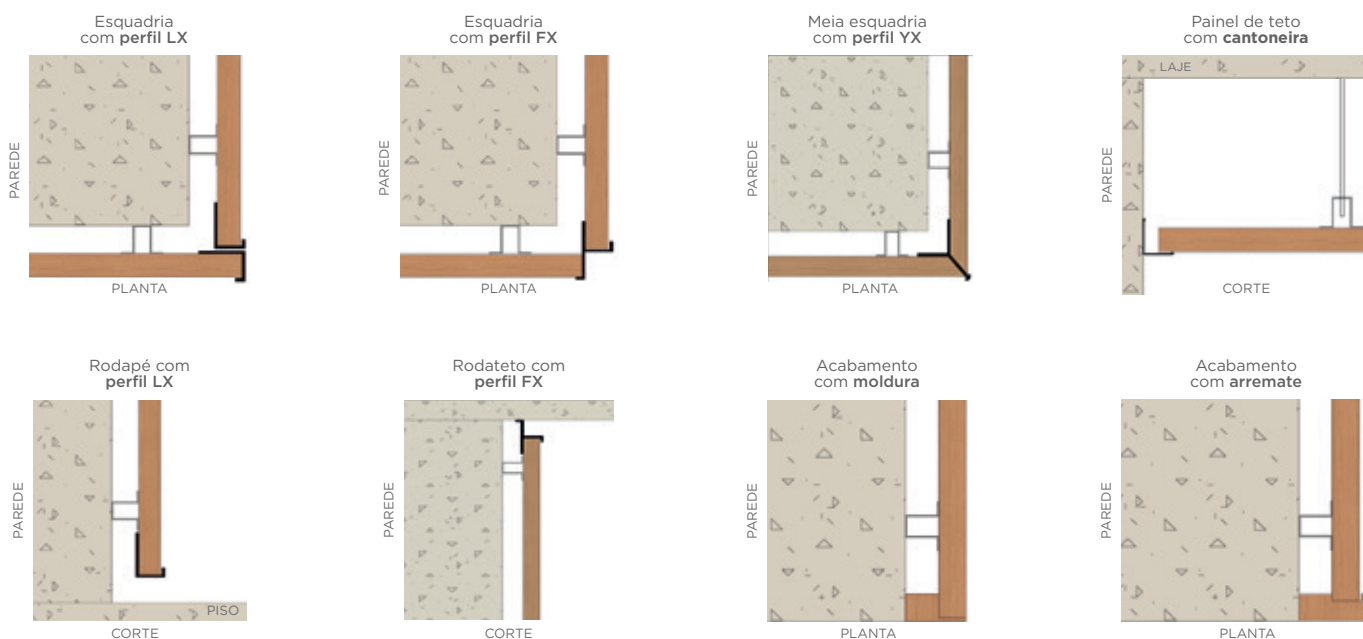
PERFIS E ACABAMENTOS LINHA NEXACUSTIC

Sistema de instalação - Painéis

Os painéis Nexacustic podem ser instalados com perfis metálicos ou barrotes de madeira afixados com cliques metálicos.



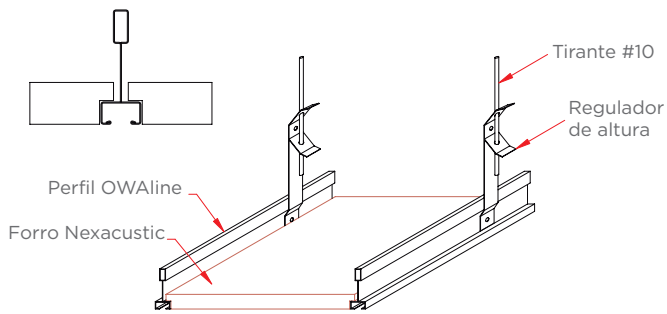
Acabamentos



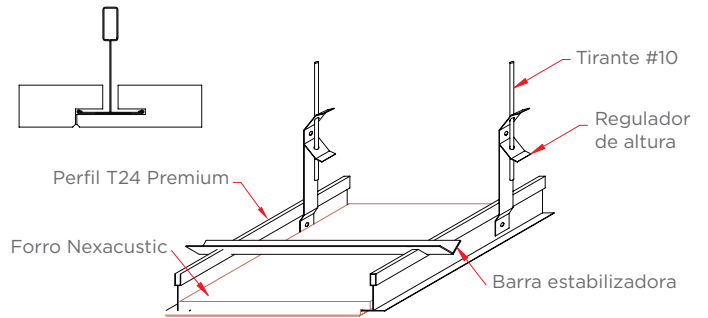
Sistema de instalação - Forros

Os forros Nexacustic podem ser instalados com sistemas tegular OWAline ou oculto.

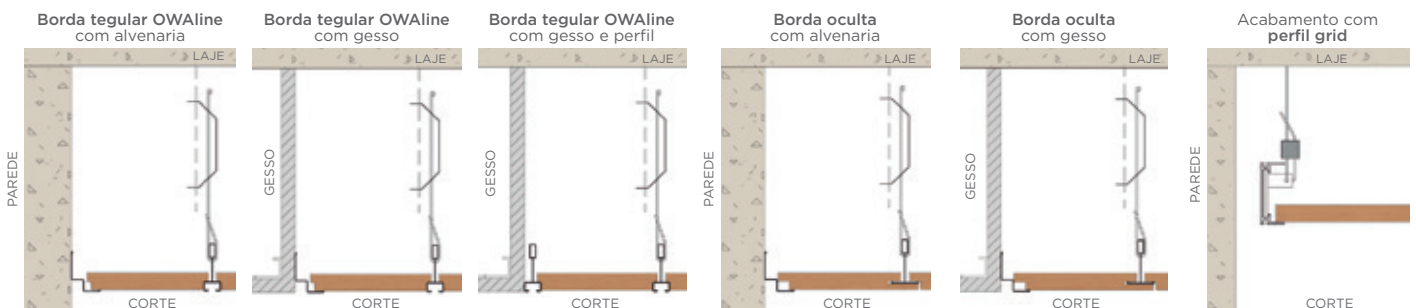
Sistema tegular OWAline



Sistema oculto

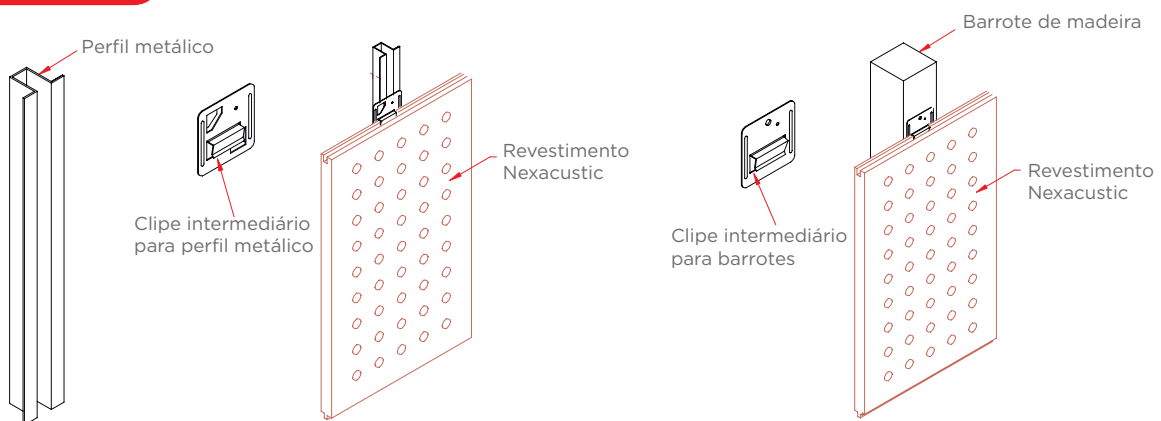


Acabamentos

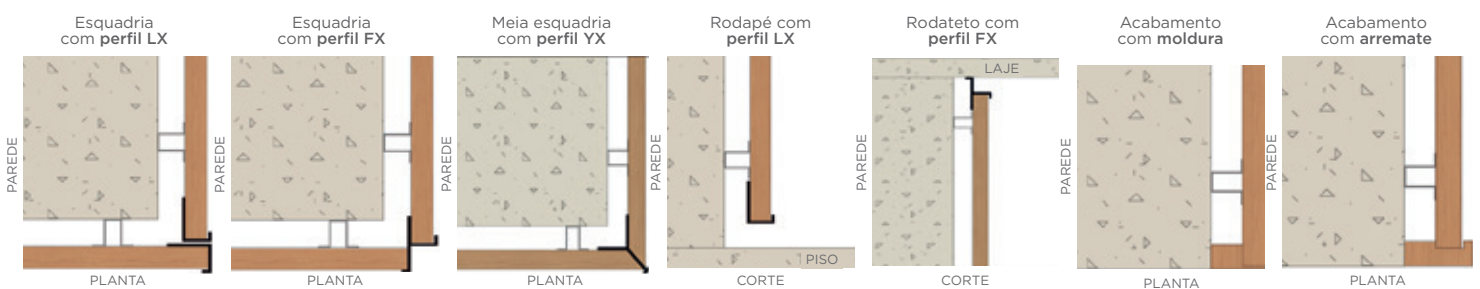


Sistema de instalação - Revestimentos

Parede




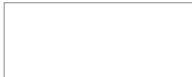


Acabamentos





PADRÃO DE CORES

MDF Ignífugo					
Nomes antigos:	Nogal	Cerezzo	Fresno	Maple	Branco
Nomes novos:	Provença IG	Marselha IG	Versalhes IG	Paris IG	Gardanne IG

MDF Standard					
Nomes antigos:	Freijo	Carvalho			
Nomes novos:	Narbona	Cannes	Nice	Bastia	Castres

Outros acabamentos

Folha de madeira – sob consulta
Laqueado – sob consulta

Observações importantes:

- As cores impressas neste catálogo são apenas referência e podem divergir do produto final.
- A Sonex Saint-Gobain garante seus produtos contra defeitos de fabricação, desde que respeitadas as condições de armazenamento, instalação e uso recomendadas pela Sonex Saint-Gobain.
- Por ser proveniente de MDF, o produto está sujeito a dilatação e variação dimensional. Para mais informações, entre em contato com nosso departamento técnico.
- Os produtos não devem ser instalados em áreas externas, locais expostos ao sol ou com alta umidade, e também não podem ser montados diretamente sob coberturas metálicas ou de fibrocimento que não tenham adequada proteção térmica e ventilação no entreferro. Para utilização de Nexalux em áreas externas cobertas, consulte nosso departamento técnico.
- As informações contidas neste catálogo podem sofrer alterações sem prévio aviso em decorrência de implementação de melhorias e inovações em nossos produtos. Para informações detalhadas e atualizadas sobre nossos produtos, visite nosso site: sonex.com.br.

Características técnicas

Densidades do MDF (kg/m³)

Ignífugo – 780

Índice de VOC

Classe E1 – EN 120:1994

Garantia

5 anos contra defeitos de fabricação

Reação ao fogo

NORMAS	MDF STANDARD	MDF IGNÍFUGO
NBR 9442	Classe B	Classe A
ASTM E 662	Atende	Atende
IT 10	Classe III-A	Classe II-A
EN 13.823	—	Classe II-A
UNE 23.727	—	M1/Classe 1
ISO 11925	—	Atende



Saiba mais e fique por dentro de todas as nossas soluções em: www.sonex.com.br



SonexOficial



Portfólio Acústica & Design



Sonex Saint-Gobain



AcusticaEDesign



Sonex Saint-Gobain



SONEX
Av. Dr. Ulysses Guimarães, 3.399
CEP 09990-080
Diadema - SP
SAC: 0800 709 6979



Você sabia que
somos membros do
Green Building Council?
Saiba mais em:
www.gbcbrazil.org.br

