



**Nexacustic**  
*Wood Design*

A close-up photograph of a wooden acoustic panel. The panel is light-colored wood with a series of vertical grooves or slots cut into it. The grooves are evenly spaced and run vertically. The lighting is soft, highlighting the texture of the wood and the depth of the grooves.

# Nexacustic

*Wood Design*

A linha Nexacustic 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 em MDF (Medium Density Fiberboard), o Nexacustic conta com duas opções, o Standard e o Ignífugo que possuem resina não combustível em sua matéria prima.

Nexacustic é ideal para teatros, auditórios, centros de convenções, hotéis, restaurantes, salas de vídeo conferência, casas de shows, escolas, escritórios, salão de festas, e academias entre outros.

Revestimento Groove 48

## BENEFÍCIOS

### 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 a NBR 16626 e a 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 FSC

Nexacustic utiliza em sua produção materiais em acordo com as melhores práticas de gestão socioambiental, certificados com 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 Nexacustic 32



# Painéis

Os Painéis Nexacoustic têm um design diferenciado e sistema exclusivo de fixação que proporcionam visual contínuo e acabamento perfeito, podendo ser instalados em teto 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 4 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 x 160mm
- **MDF Standard:** 2.740 x 160mm

## Borda

- Macho/Fêmea

## Padrão de cores

- Conforme página 19

## Peso

- 11 kg/m<sup>2</sup>

## Modelos

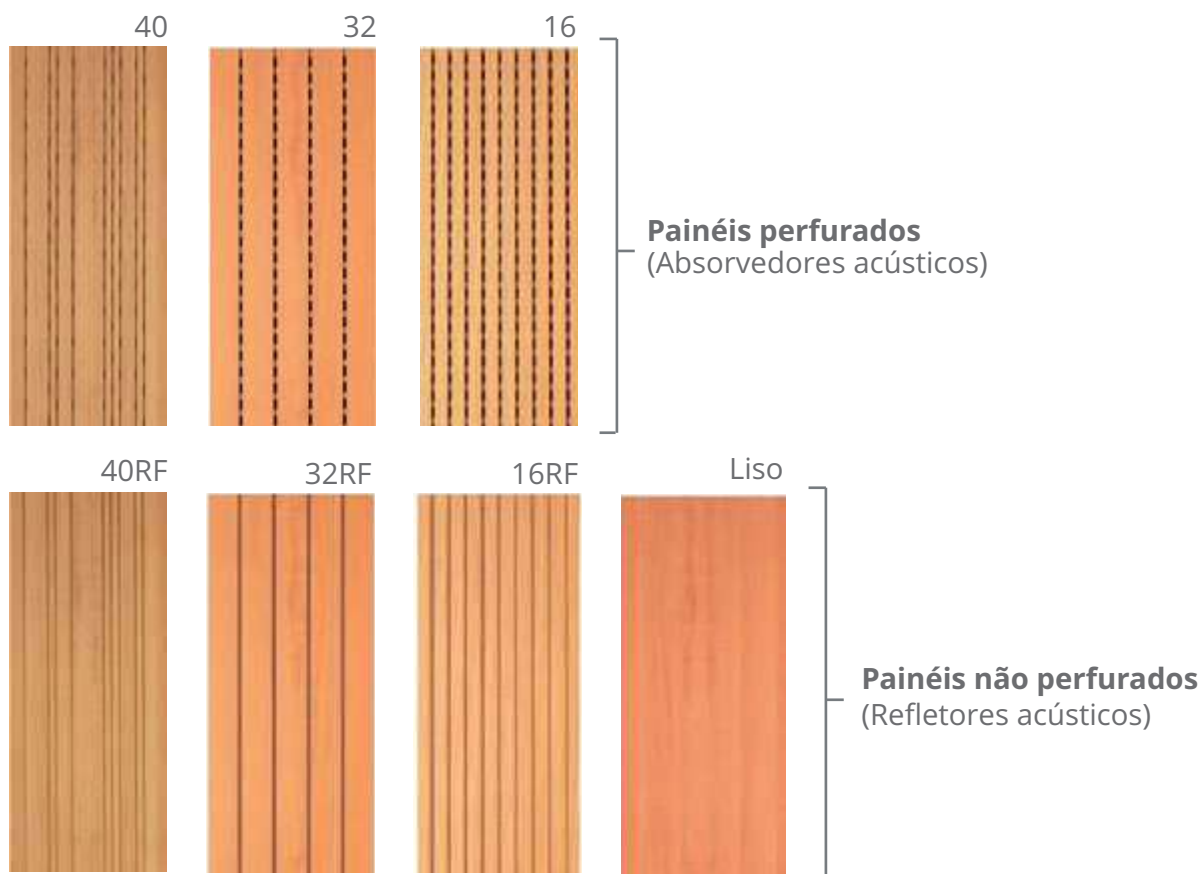


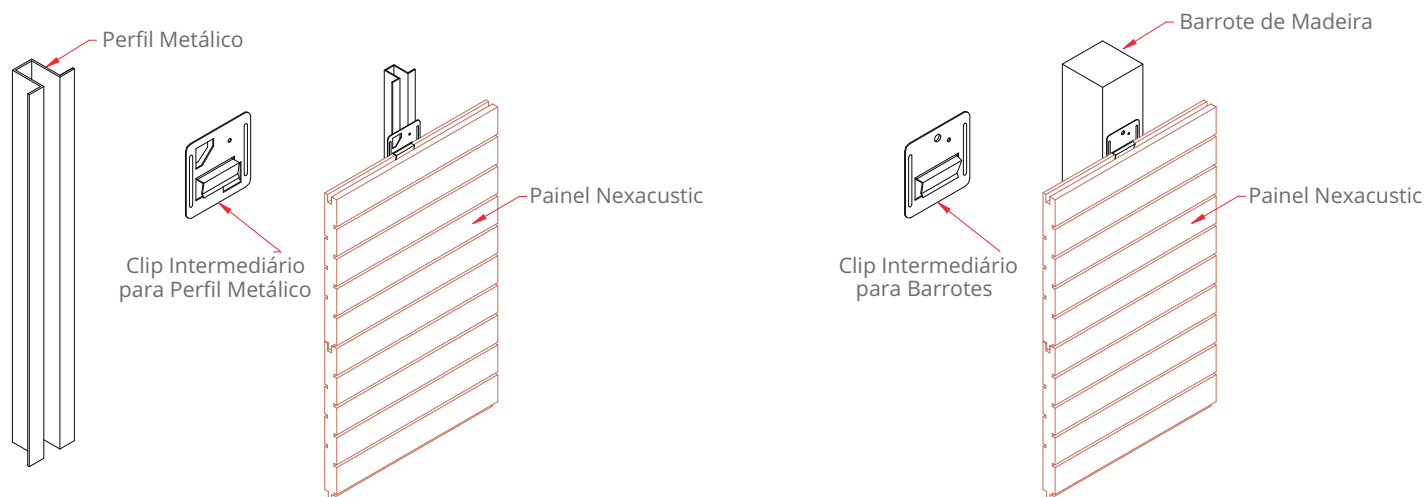
Foto: Condomínio Jatobá

Painéis Nexacoustic 32

# Sistema de instalação

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

## Parede



## Teto



## Acabamentos

Esquadria com **perfil LX**



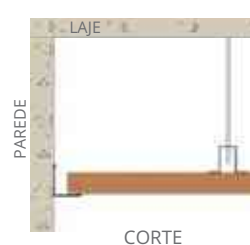
Esquadria com **perfil FX**



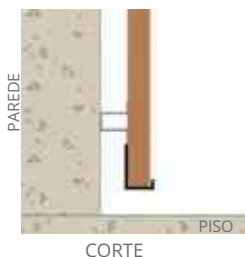
Meia esquadria com **perfil YX**



Painei de teto com **cantoneira**



Rodapé com **perfil LX**



Rodateto com **perfil FX**



Acabamento com **moldura**



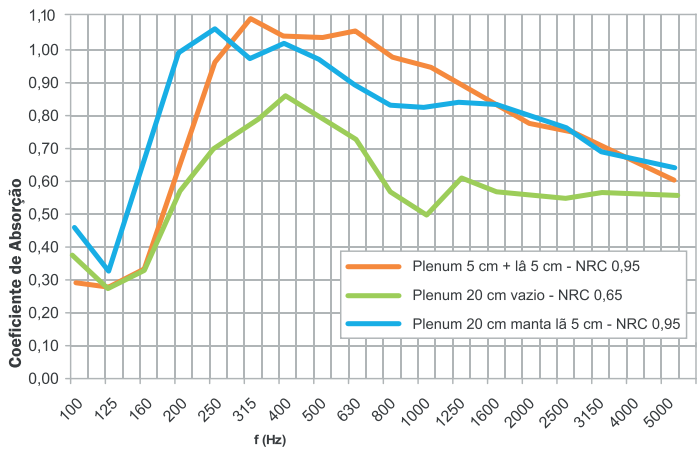
Acabamento com **arremate**



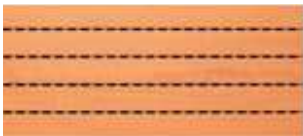
# Gráficos de absorção sonora



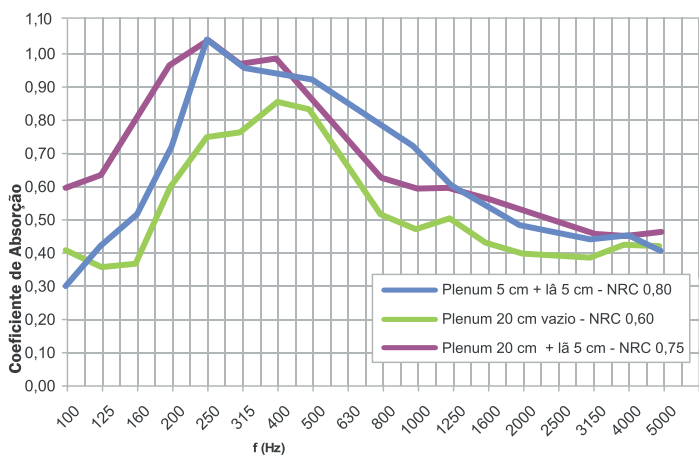
Nexacoustic 16



Nexacoustic 16	125	250	500	1000	2000	4000	5000
Plenum 5 cm + lâ 5 cm - NRC 0,95	0,28	0,96	1,03	0,94	0,77	0,65	0,60
Plenum 20 cm vazio - NRC 0,65	0,28	0,70	0,79	0,50	0,56	0,57	0,56
Plenum 20 cm manta lâ 5 cm - NRC 0,95	0,33	1,06	0,97	0,82	0,79	0,67	0,64



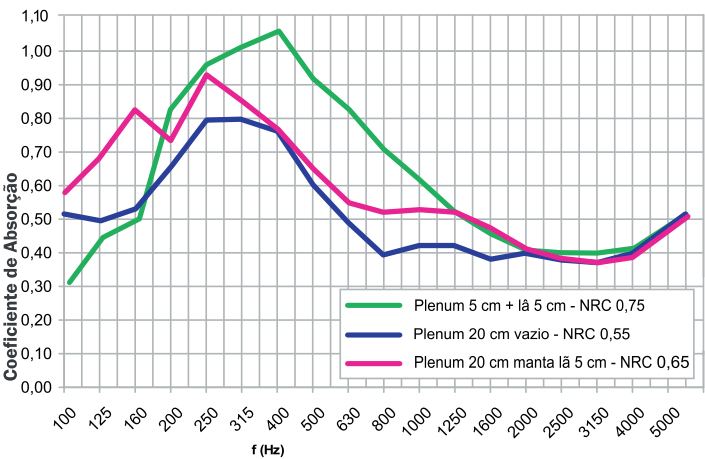
Nexacoustic 32



Nexacoustic 32	125	250	500	1000	2000	4000	5000
Plenum 5 cm + lâ 5 cm - NRC 0,80	0,41	1,02	0,90	0,70	0,47	0,44	0,40
Plenum 20 cm vazio - NRC 0,60	0,35	0,73	0,81	0,46	0,39	0,41	0,41
Plenum 20 cm + lâ 5 cm - NRC 0,75	0,62	1,01	0,83	0,58	0,50	0,44	0,45



Nexacoustic 40

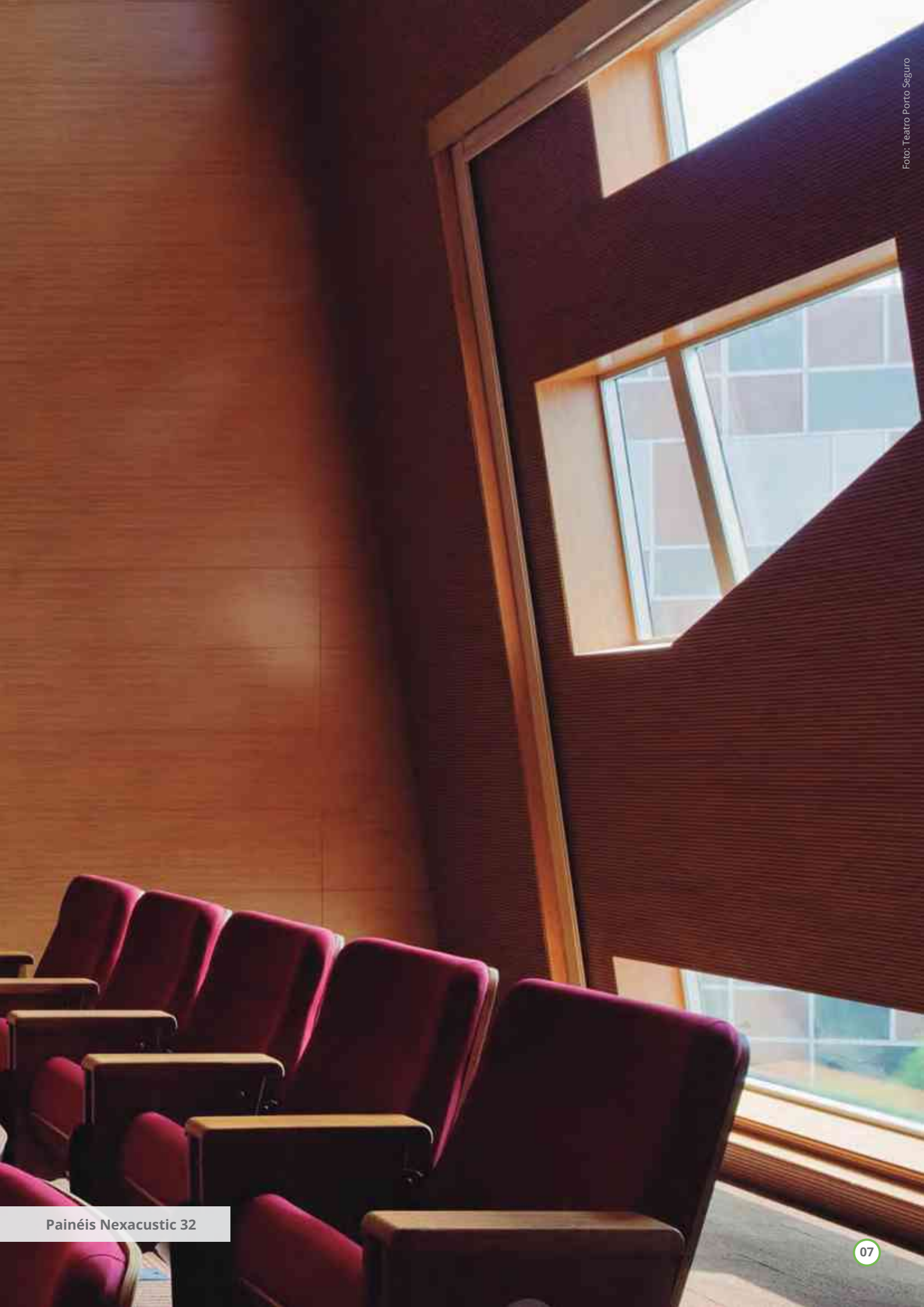


Nexacoustic 40	125	250	500	1000	2000	4000	5000
Plenum 5 cm + lâ 5 cm - NRC 0,75	0,45	0,96	0,92	0,62	0,41	0,41	0,53
Plenum 20 cm vazio - NRC 0,55	0,50	0,79	0,60	0,43	0,40	0,40	0,53
Plenum 20 cm manta lâ 5 cm - NRC 0,65	0,68	0,94	0,65	0,53	0,42	0,39	0,52

- Coeficiente de absorção sonora proveniente de software de simulação.



Painéis Nexacoustic 16





# Forros Nexacoustic

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

## Modulações

### Tegular OWAline

- 625 x 625mm

### Oculto

- 600 x 600mm
- 625 x 625mm
- 1250 x 625 mm
- 1200 x 600 mm

### Borda

- Tegular OWAline
- Perfil Oculto

## Padrão de cores

- Conforme página 19

## Peso

- 11 kg/m<sup>2</sup>

## Modelos

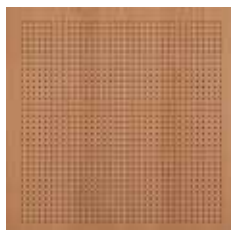


**Dot 88**



Furo padrão: Ø2 mm

**Dot 1616**



Furo padrão: Ø4 mm

**Dot 3216**



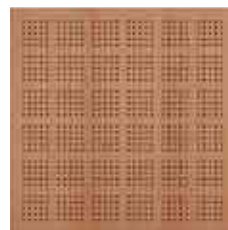
Furo padrão: Ø6 mm

**Dot 3232**



Furo padrão: Ø6 mm

**Dot 6416**



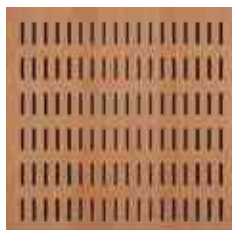
Furo padrão: Ø6 mm

**Cosmos**



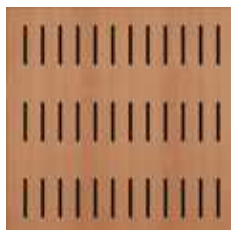
Diâmetros diversos

**Groove 32**



Ranhura padrão: Ø6 mm

**Groove 48**



Ranhura padrão: Ø8 mm

**Ways**



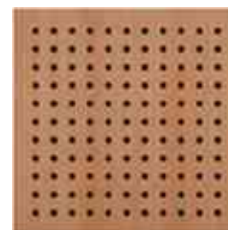
Ranhura padrão: Ø6 mm

**Lines**



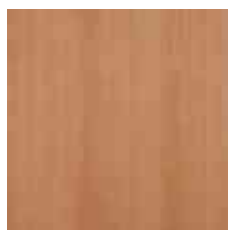
Ranhura padrão: Ø8 mm

**Squares**



Quadrados de 15x15 mm com bordas arredondadas

**Flat**



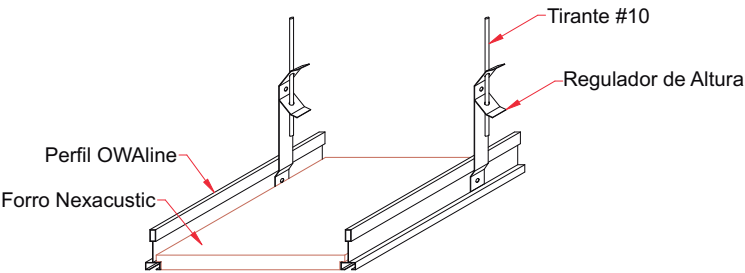
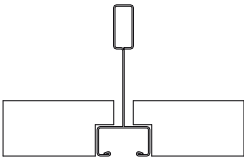
Forro refletor



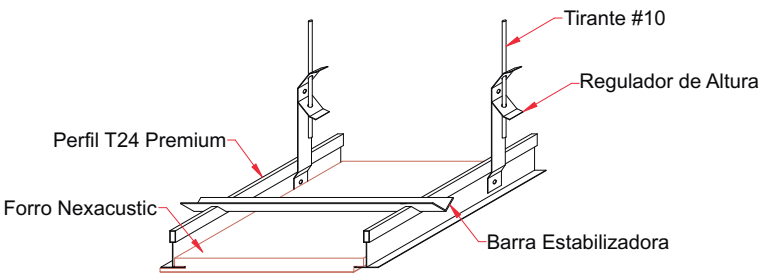
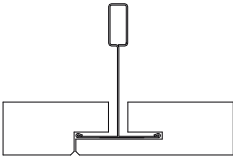
# Sistemas de instalação

Os forros Nexacustic podem ser instalados com sistema Tegular OWAline ou sistema oculto.

## Sistema Tegular OWAline

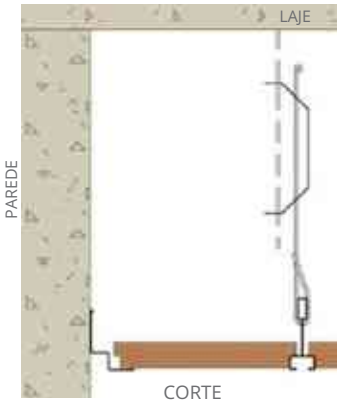


## Sistema Oculto

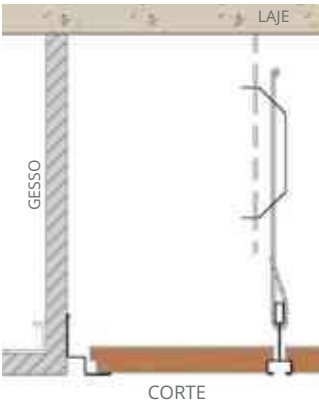


# Acabamentos

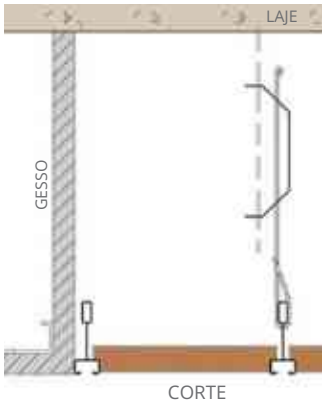
Borda Tegular OWAline  
com alvenaria



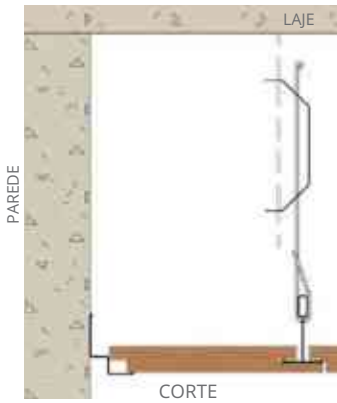
Borda Tegular OWAline  
com gesso



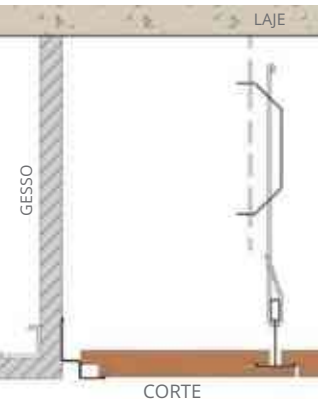
Borda Tegular OWAline  
com gesso e perfil



Borda Oculta  
com alvenaria



Borda Oculta  
com gesso



Acabamento com  
perfil Grid



# Revestimentos

Complementando a linha de forros, os revestimentos Nexacustic apresentam modelos de perfuração e ranhuras semelhantes aos forros Nexacustic e são utilizados como acabamento de paredes.

## Modulações

- 600 x 600 mm
- 625 x 625 mm
- 1200 x 600 mm
- 1250 x 625 mm
- 2400 x 400 mm

## Borda

- Macho/Fêmea

## Padrão de cores

- Conforme página 19

## Peso

- 11 kg/m<sup>2</sup>

## Modelos



Foto: Divulgação OWA Sonex

**Dot 88**



Furo padrão: Ø2 mm

**Dot 3232**



Furo padrão: Ø6 mm

**Dot 3216**



Furo padrão: Ø6 mm

**Dot 1616**



Furo padrão: Ø4 mm

**Dot 6416**



Furo padrão: Ø6 mm

**Cosmos**



Diâmetros diversos

**Groove 32**



Ranhura padrão: Ø6 mm

**Groove 48**



Ranhura padrão: Ø8 mm

**Ways**



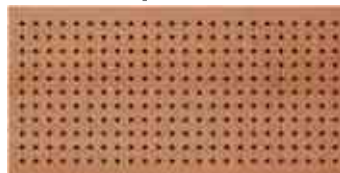
Ranhura padrão: Ø6 mm

**Lines**



Ranhura padrão: Ø8 mm

**Squares**



Quadrados com  
bordas arredondadas

**Flat**

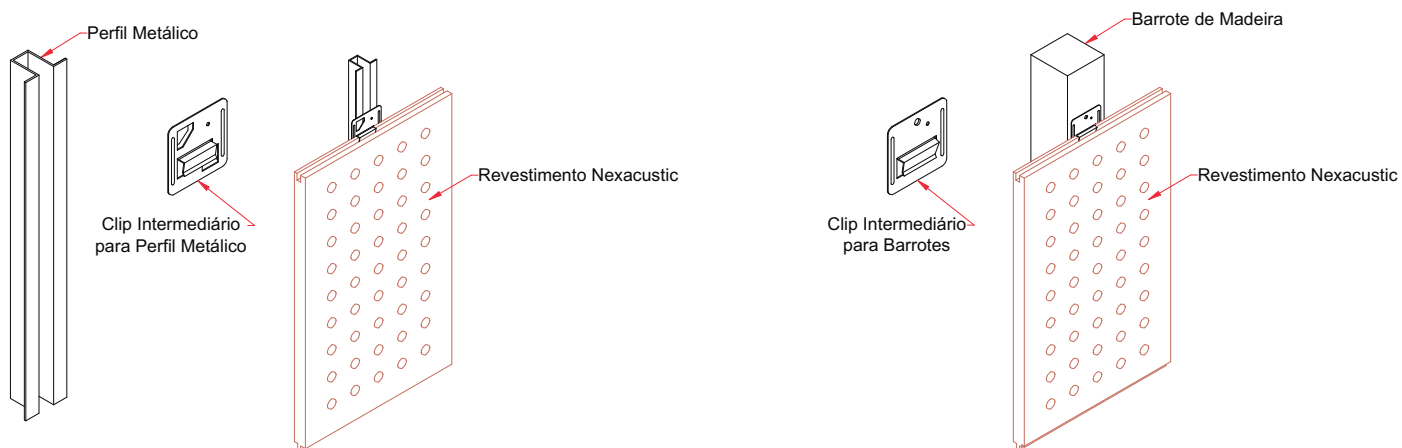


Revestimento  
refletor

# Sistemas de instalação

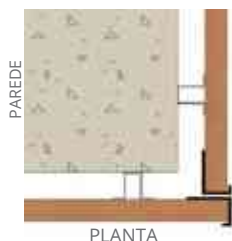
Os revestimentos Nexacustic podem ser instalados com perfis metálicos ou barrotes de madeira afixados através de clips metálicos.

## Parede

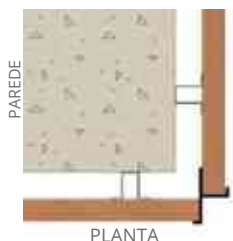


## Acabamentos

Esquadria com **perfil LX**



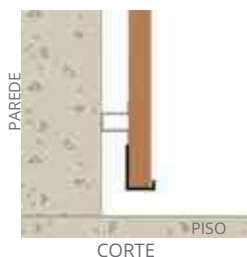
Esquadria com **perfil FX**



Meia esquadria com **perfil YX**



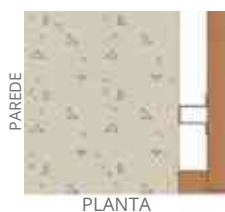
Rodapé com **perfil LX**



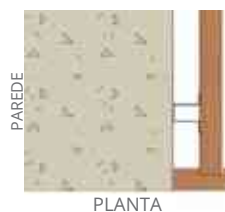
Rodateto com **perfil FX**



Acabamento com **moldura**



Acabamento com **arremate**

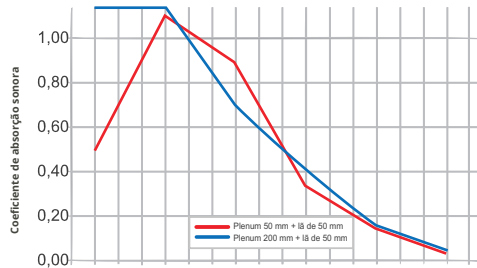




# Gráficos de absorção sonora



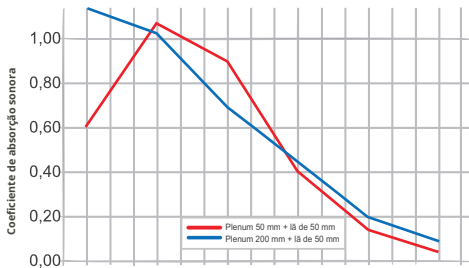
Dot 88



f(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	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



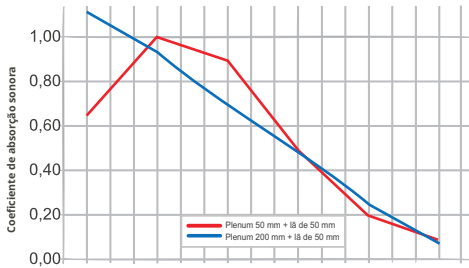
Dot 1616



f(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
●	0,60	1,10	0,90	0,40	0,15	0,05	0,65
●	1,25	1,05	0,70	0,45	0,20	0,10	0,60



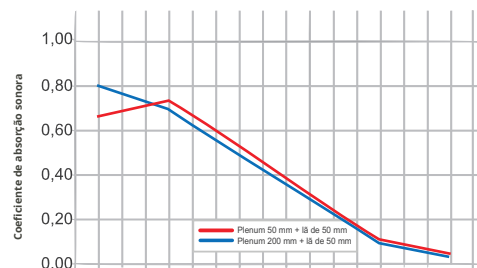
Dot 3216



f(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	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



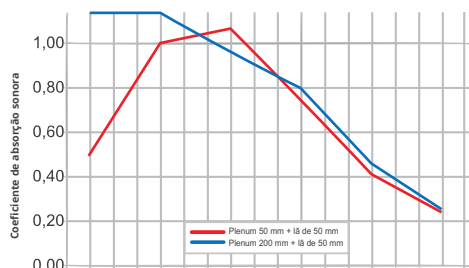
Dot 3232



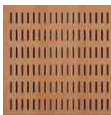
f(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
●	0,65	0,75	0,55	0,30	0,10	0,05	0,45
●	0,80	0,70	0,50	0,30	0,10	0,05	0,40



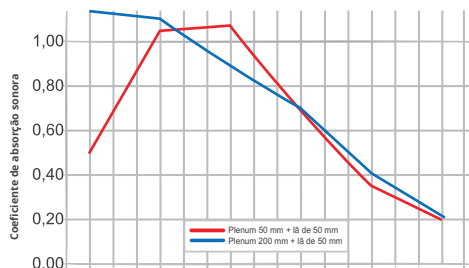
Dot 6416



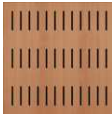
f(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
●	0,50	1,00	1,10	0,75	0,40	0,25	0,80
●	1,35	1,20	0,95	0,80	0,45	0,25	0,85



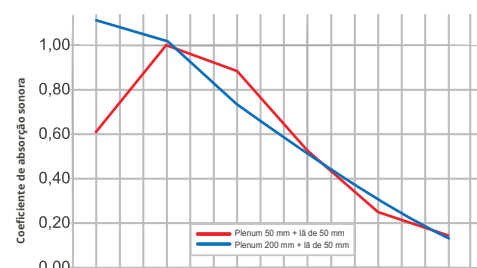
Groove 32



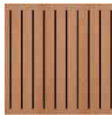
f(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
●	0,50	1,05	1,10	0,70	0,35	0,20	0,80
●	1,35	1,15	0,90	0,70	0,40	0,20	0,80



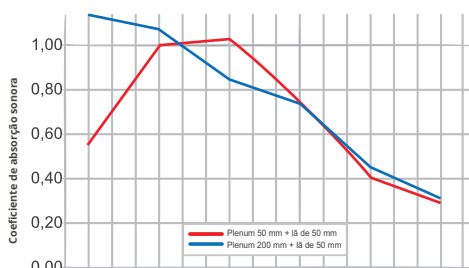
Groove 48



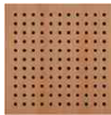
f(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
●	0,60	1,00	0,90	0,55	0,25	0,15	0,70
●	1,15	1,00	0,75	0,55	0,30	0,15	0,65



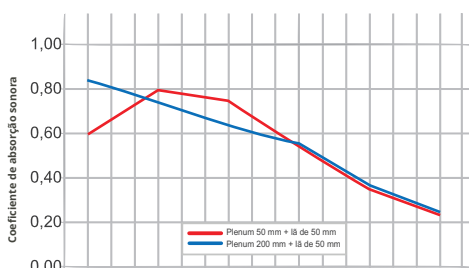
Lines



f(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	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



f(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	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





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, fixadas em perfis de estrutura auxiliar.

## Modelos

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

## Padrão de cores

- Conforme página 19

## Modulações

### Ignífugo

- 1200 x 160 x 50 mm
- 2400 x 160 x 50 mm

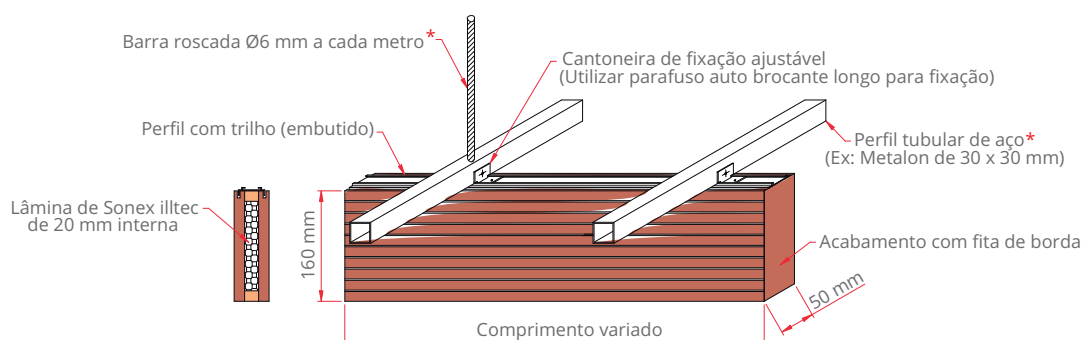
### Standard

- 1350 x 160 x 50 mm
- 2700 x 160 x 50 mm

## Peso

- 12 a 14,5 kg/m<sup>2</sup>

# Sistema de instalação





Nuvens Nexacoustic Liso

# Nuvens

As Nuvens Nexacoustic são dispostas de forma horizontal, destacada das paredes, e podem ser fechadas lateralmente com molduras, arremates ou perfil Grid. Podem ser feitas com Painéis e Forros Nexacoustic ou com Nexalux. Montadas em obra, o sistema de instalação varia de acordo com o produto a ser suspenso.

## Modelos

- Painéis Nexacoustic
- Forros Nexacoustic
- Nexalux

## Padrão de cores

- Conforme página 19

## Modulações

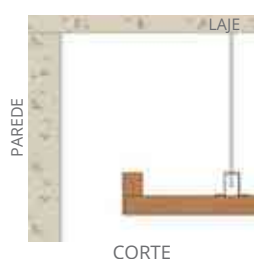
- Sob medida (montagem em obra)

## Peso

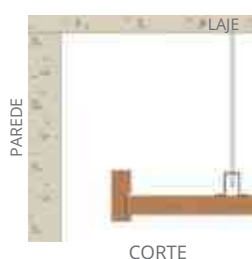
- 12 a 16 kg/m<sup>2</sup>

## Acabamentos

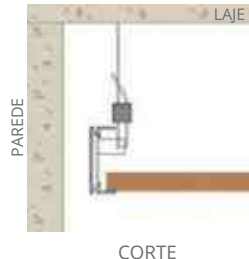
Acabamento  
com **moldura**



Acabamento  
com **arremate**



Acabamento  
com **perfil Grid**





Nexalux Vert 90/65



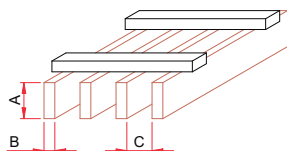
Nexalux Vert 90/65

# 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 véu preto no verso para ocultar sua estrutura de fixação, podendo ser fornecido sem.

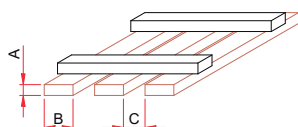
## Modelos

### Nexalux Vert



Vert	A Altura	B Espessura	C Afastamento	Peso
35/25	35 mm	15 mm	25 mm	13 kg/m <sup>2</sup>
50/35	50 mm	15 mm	35 mm	15 kg/m <sup>2</sup>
75/52	75 mm	15 mm	52 mm	16 kg/m <sup>2</sup>
90/65	90 mm	15 mm	65 mm	16 kg/m <sup>2</sup>

### Nexalux Horizon



Horizon	A Altura	B Espessura	C Afastamento	Peso
50/30	15 mm	50 mm	30 mm	10 kg/m <sup>2</sup>
70/30	15 mm	70 mm	30 mm	11 kg/m <sup>2</sup>
150/50	15 mm	150 mm	50 mm	12 kg/m <sup>2</sup>

## Modulações

### Ignífugo

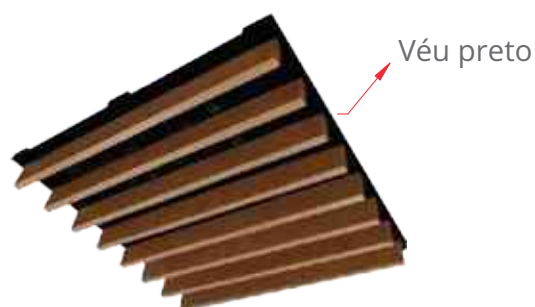
- 1200 x 400 mm
- 2400 x 400 mm
- 625 x 625 mm

### Standard

- 1350 x 400 mm
- 2700 x 400 mm
- 625 x 625 mm

## Padrão de cores

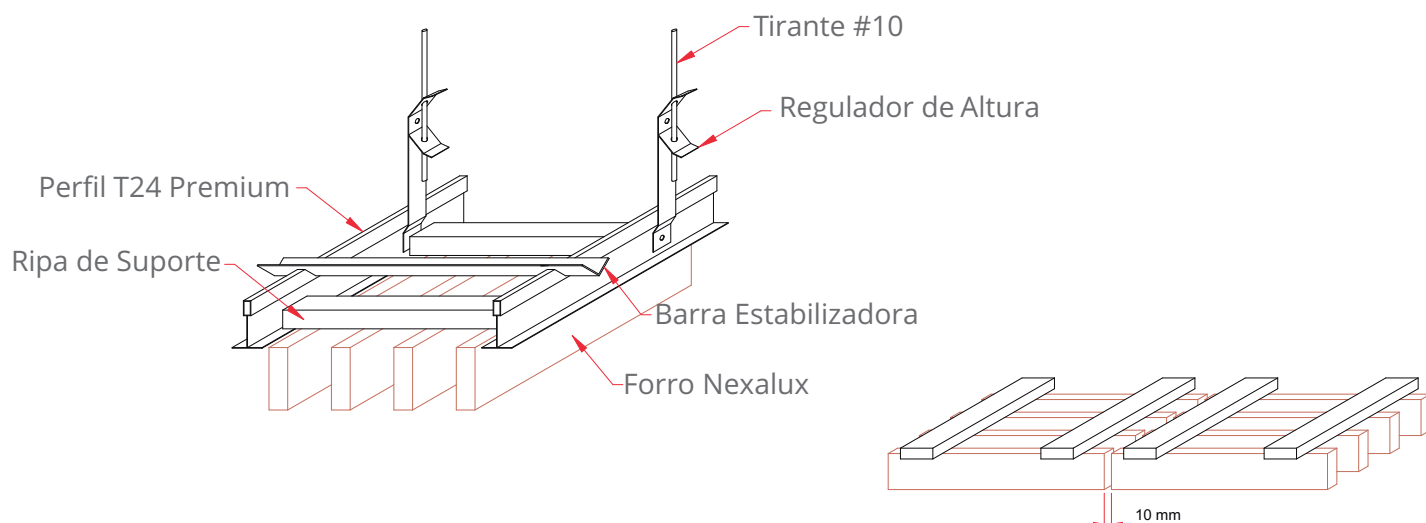
- Conforme página 19





# Sistemas de instalação

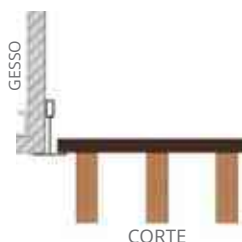
O Nexalux pode ser instalado no teto com perfis T24 Premium travados por barras estabilizadoras, e na parede por fixação direta em perfis metálicos ou barrotes de madeira.



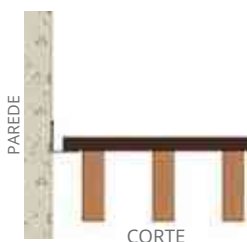
O encontro de topo entre módulos de Nexalux deve ter 10 mm de distância.

## Acabamentos

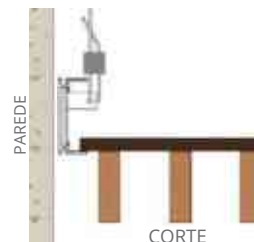
Acabamento com  
**Perfil T24 Premium**



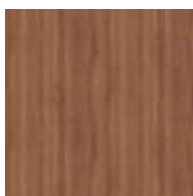
Acabamento com  
**cantoneira**



Acabamento com  
**Perfil Grid**



### MDF Ignífugo



Nogal



Cerezo



Fresno

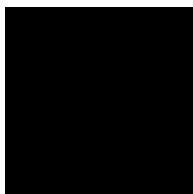


Maple

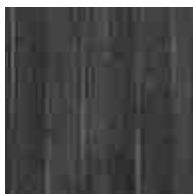


Branco

### MDF Standard



Tabaco



Machiatto



Freijó



Athena



Carvalho

### Outros acabamentos

Folha de Madeira - sob consulta

Laqueado - sob consulta

## Características técnicas

Densidade do MDF

**Ignífugo** - 780 kg/m<sup>3</sup>

**Standard** - 700 kg/m<sup>3</sup>

Índice de VOC

Classe E1 - EN 120:1994

Garantia

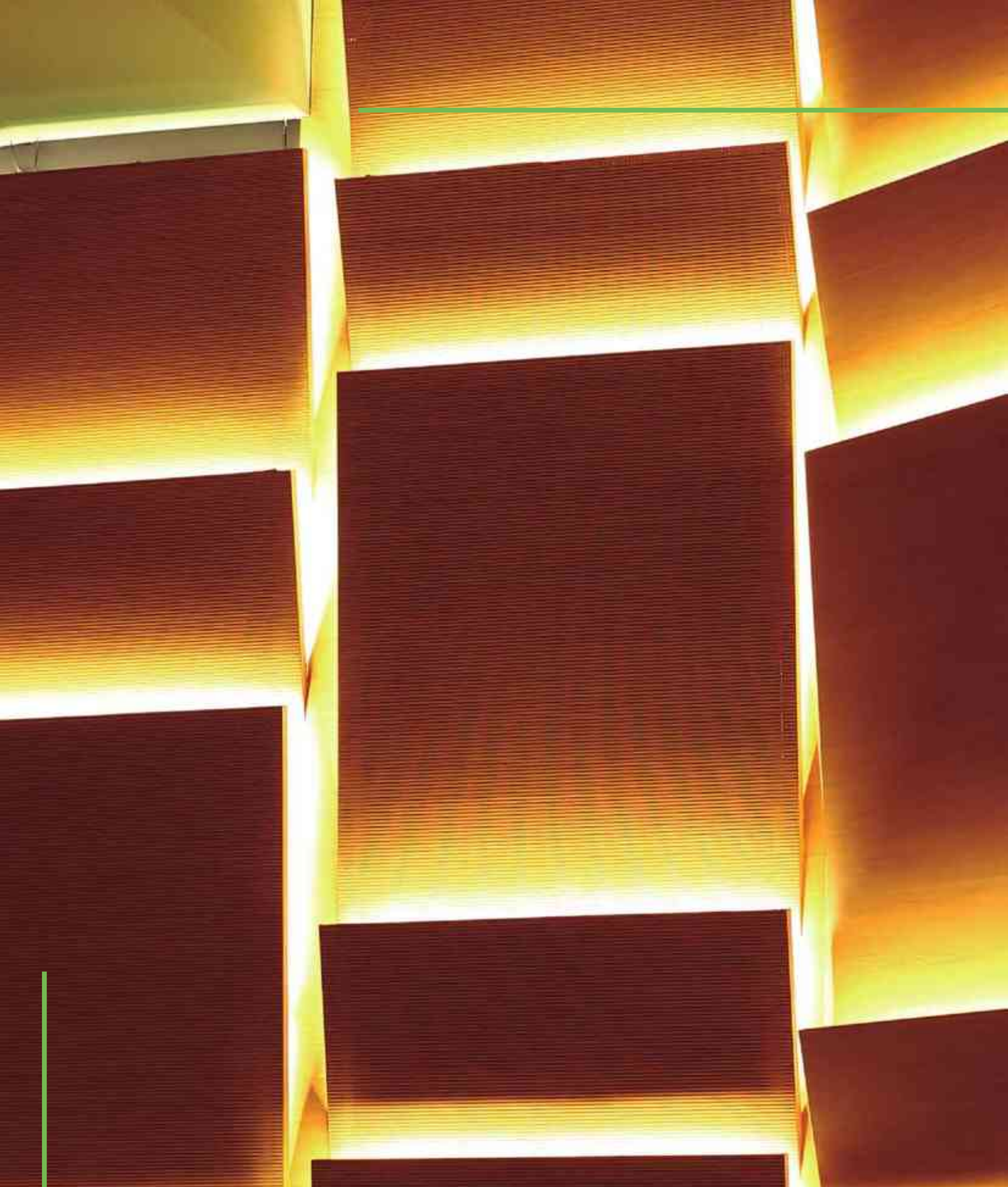
5 anos contra defeitos de fabricação.

## 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

#### Observações importantes:

- As cores impressas neste catálogo são apenas referência, podendo divergir do produto final.
- A OWA Sonex garante contra defeitos de fabricação, desde que respeitadas as condições de armazenamento, instalação e uso recomendadas pela OWA Sonex.
- Por ser proveniente de MDF, o produto está sujeito à 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 abaixo de coberturas metálicas ou 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 nesse catálogo podem sofrer alterações sem prévio aviso devido a implementação de melhorias e inovações aos nossos produtos. Para informações detalhadas e atualizadas sobre os nossos produtos, visite nosso site: [www.owa.com.br](http://www.owa.com.br).



**OWA Brasil Prod. Acust. Ind. Imp. Exp. Ltda.**  
Av. Dr. Ulysses Guimarães, 3511  
Diadema - SP | CEP 09990-080 - Brasil  
Tel.: 11 4072-8200  
E-mail: vendas@owa.com.br

