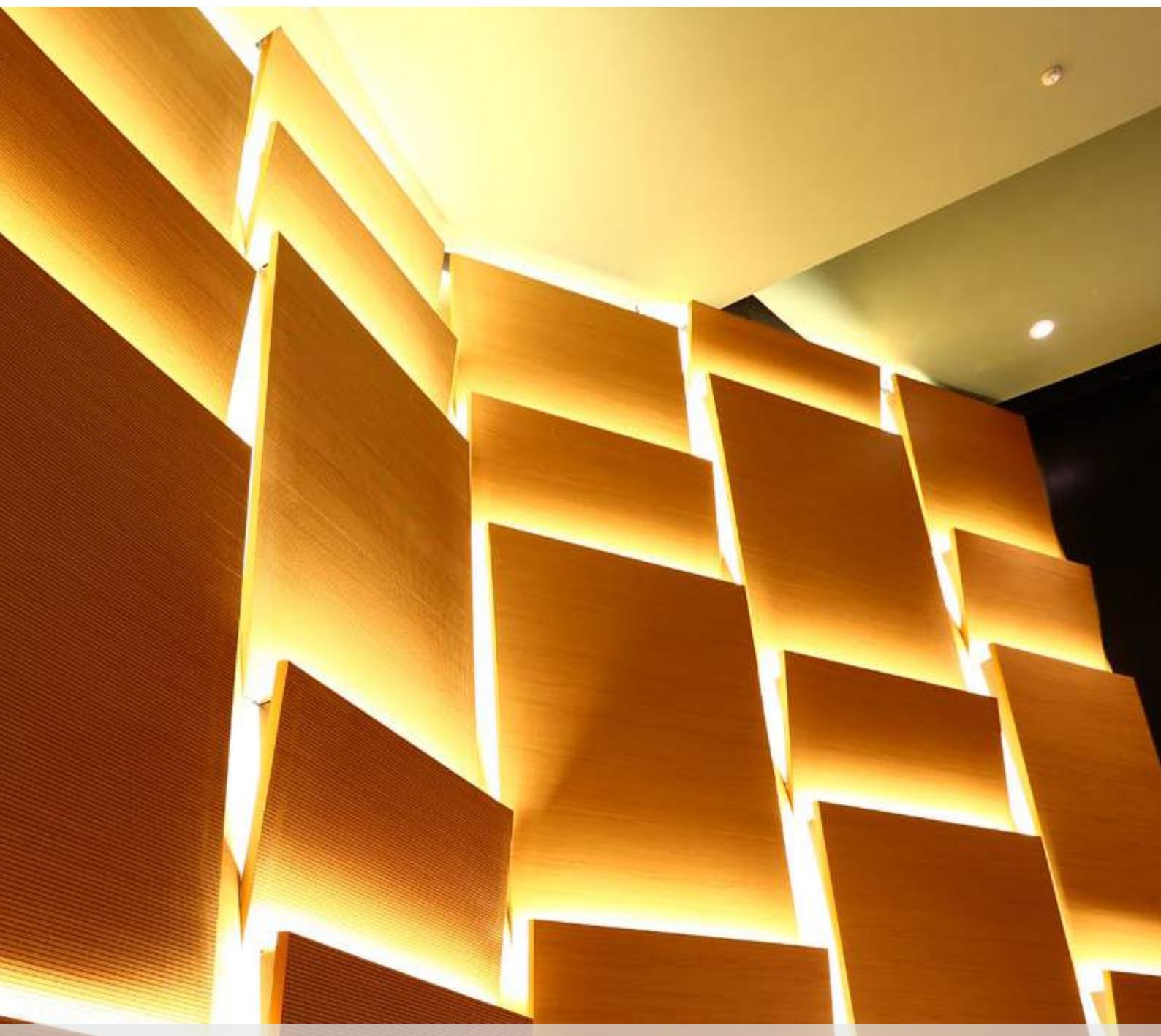




**Nexacustic**  
*Wood Design*





## Acústica, Design e Sustentabilidade

Com foco em acústica a OWA Sonex atua no mercado desde 1988 oferecendo produtos inovadores de alta performance e design diferenciado.

Com tecnologia de ponta criamos a Linha Nexacustic, que une a elegância e nobreza da madeira ao desempenho acústico, compondo uma ampla gama de forros e revestimentos com diferentes modelos de frisos e perfurações, proporcionando soluções sob medida a projetos novos ou já existentes.

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

## Painéis Nexacustic

Com desempenho acústico incomparável, os Painéis Nexacustic são perfurados com a face frisada em 4 diferentes modelos: 40, 32, 16 e 8. Como opção acusticamente refletora, os Painéis Nexacustic estão disponíveis nos modelos Liso ou frisado 40RF, 32RF, 16RF e 8RF sem perfuração.

Produzidos em mdf, os Painéis Nexacustic oferecem acabamento em melamina, folha de madeira ou laqueado em várias cores.

Os Painéis Nexacustic podem ser instalados em teto ou paredes formando superfícies planas ou curvas. Com design diferenciado e sistema exclusivo de fixação proporcionam visual contínuo e acabamento perfeito.



### Características:

#### Modulação:

- 2.430 x 160mm - (mdf ignífugo - apenas na cor Cerezo)
- 2.740 x 160mm - (mdf standard e ignífugo)

#### Borda:

Macho/Fêmea

#### Peso:

11 kg/m²

#### Índice de COV:

CLASSE E1 - EN 120:1994

#### Resistência ao Fogo:

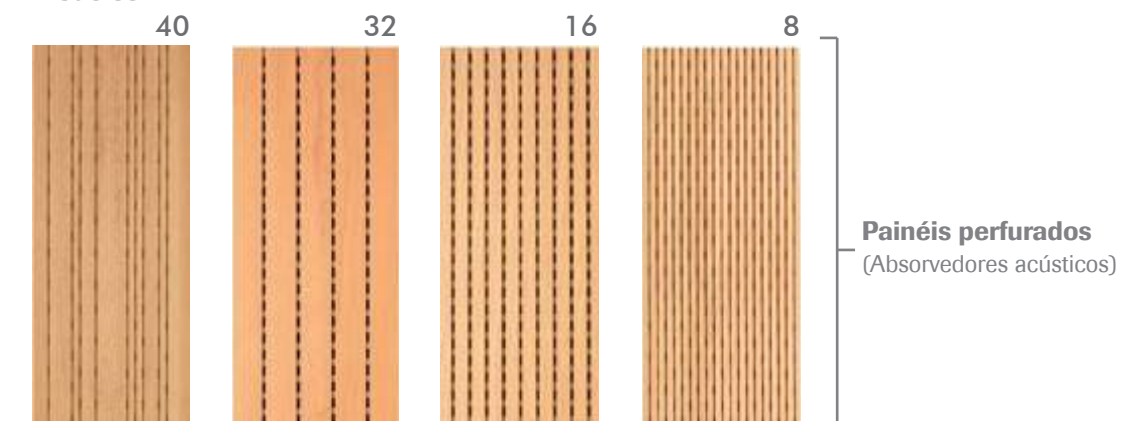
- Classe IIA - IT 10\* (mdf ignífugo)
- Classe IIIA - IT 10\* (mdf standard)

\*Maiores informações - ver pág. 19

#### Acabamentos:

- Melamina padrão amadeirado - ver pág. 19
- Folha de Madeira - sob consulta
- Laqueado - sob consulta

#### Modelos:



\*Consultar cores disponíveis em cada modulação.

## Sustentabilidade e FSC®

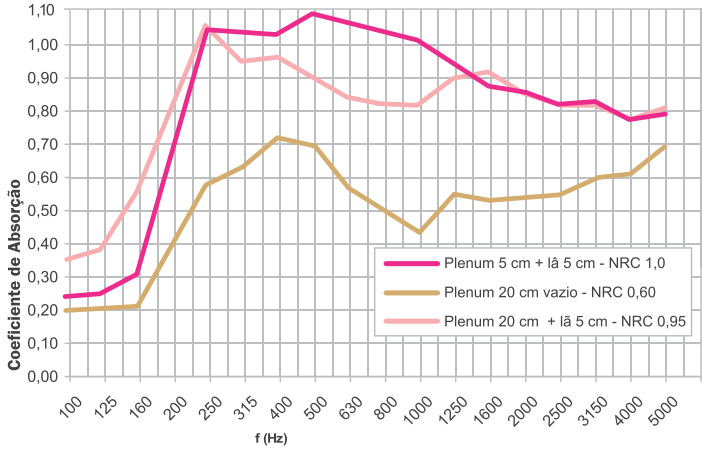


“Nexacustic utiliza em sua produção materiais em acordo com as melhores práticas de gestão socioambiental, certificados com o selo FSC® que regulamenta o manejo responsável de matéria-prima proveniente de florestas renováveis.”

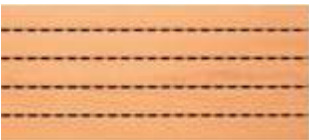




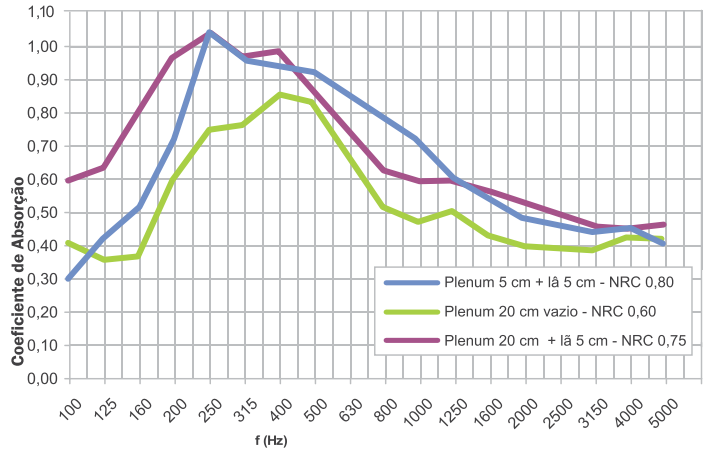
Nexacoustic 8



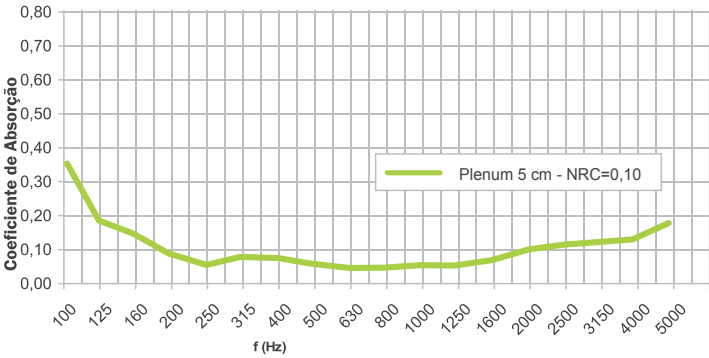
| Nexacoustic 8                     | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 5000 |
|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Plenum 5 cm + lâ 5 cm - NRC 1,0   | 0,26 | 1,06 | 1,10 | 1,02 | 0,87 | 0,79 | 0,80 |
| Plenum 20 cm vazio - NRC 0,60     | 0,21 | 0,58 | 0,70 | 0,44 | 0,55 | 0,62 | 0,70 |
| Plenum 20 cm + lâ 5 cm - NRC 0,95 | 0,39 | 1,06 | 0,91 | 0,83 | 0,86 | 0,78 | 0,82 |



Nexacoustic 32



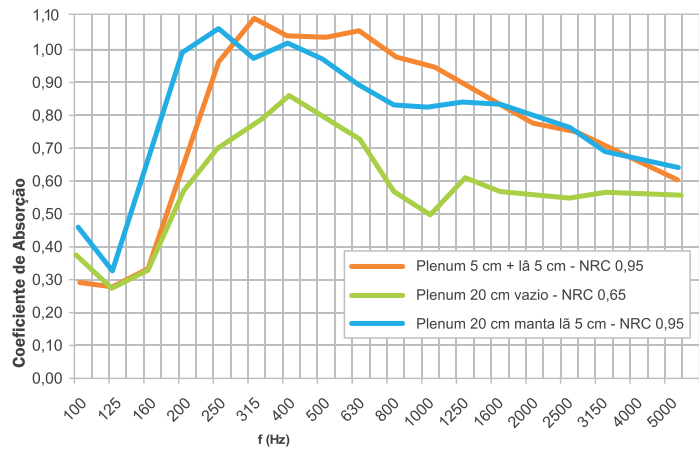
| Nexacoustic 32                    | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 5000 |
|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Plenum 5 cm + lâ 5 cm - NRC 0,80  | 0,41 | 1,02 | 0,90 | 0,70 | 0,47 | 0,44 | 0,40 |
| Plenum 20 cm vazio - NRC 0,60     | 0,35 | 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 Liso | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 5000 |
|------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Plenum 5 cm      | 0,18 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,10 | 0,14 | 0,18 |



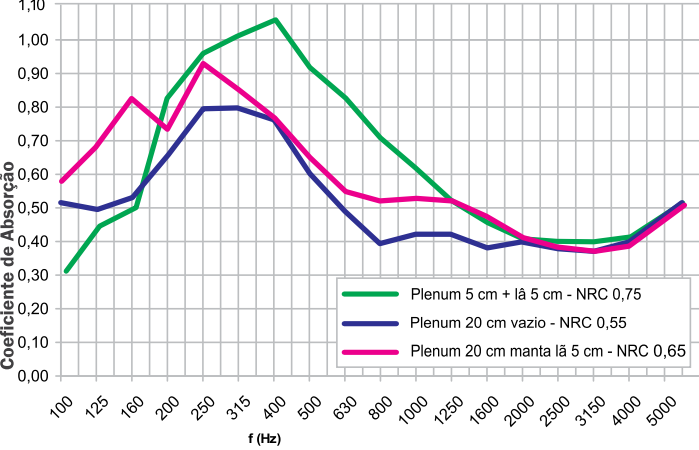
Nexacoustic 16



| 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 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 |



Nexacoustic Liso

Instalação em paredes com Perfil Metálico ou Sarrafo



1 - Clips intermediários para perfil metálico



2 - Clip Início/Fim



4 - Clip para barrote



3 - Perfil metálico



5 - Barrote de madeira



\*Simulação de instalação com perfil metálico



\*Simulação de instalação com barrote de madeira

Encaixe macho/fêmea



Os Painéis Nexacoustic são instalados com perfis e clips metálicos. O perfis são dispostos transversalmente aos painéis. A fixação destes aos perfis é feita com clips metálicos embutidos. Outro modelo de clip metálico permite a instalação dos Painéis Nexacoustic com sarrafos.

Instalação no teto com Perfil Metálico e Barra Roscada



Para a instalação dos Painéis Nexacoustic no teto, recomendamos a utilização de perfis metálicos atirantados ao teto com barra roscada.



Instalação:

O ambiente deve estar fechado e climatizado, com portas e janelas já instaladas e fechadas; deixar juntas de dilatação de 5 a 10mm a cada 7m de revestimento.

Armazenagem:

o material deve ficar armazenado em ambiente fechado, protegido da ação de intempéries, sobre superfície plana, limpa e seca.

Manutenção:

a limpeza do material deve ser feita com pano seco ou levemente umedecido, nunca utilizar produtos químicos.

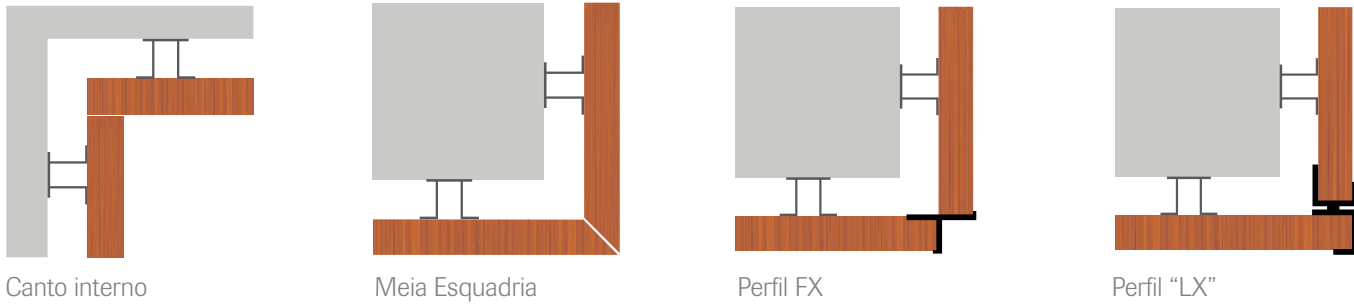
Para maiores informações, consulte o Guia de Instalação Nexacoustic em nosso site:

www.owa.com.br

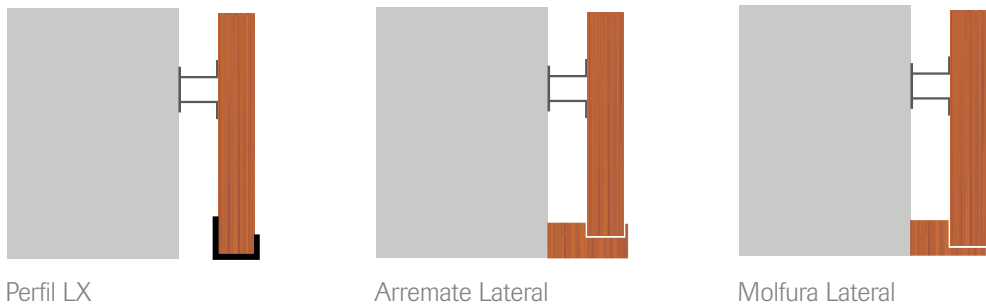


# Tipos de Acabamentos

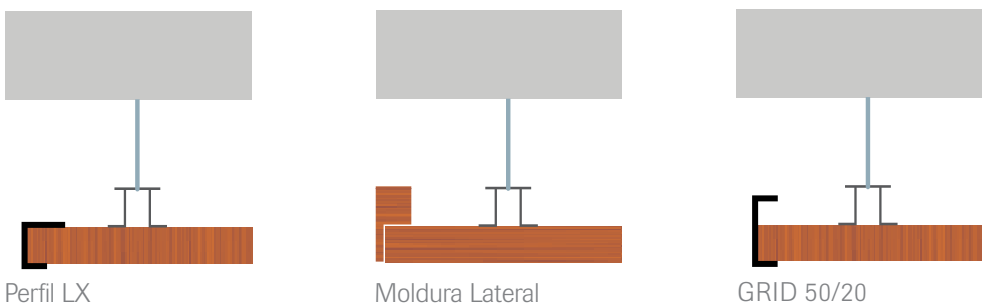
## Acabamentos de Canto



## Acabamentos de Borda



## Acabamentos de Borda para forros ou módulos suspensos





## Nexalux

Nexalux é um painel linear amadeirado produzido em mdf Ignífugo e Standard, disponível em módulos removíveis, que oferece:

- segurança ao fogo (MDF Ignífugo);
- facilidade de instalação e manutenção;
- redução de ruído e conforto acústico, quando fornecido com véu e manta acústica no verso



Disponível em dois modelos: Vert e Horizon, com diversas opções de alturas e afastamentos, o Painel Nexalux permite fácil integração com iluminação, sistemas de ar condicionado, sprinklers, entre outros.

O Painel Nexalux pode ser aplicado em teto ou paredes, oferecendo elegância e praticidade de manutenção aos mais diversos ambientes, como Salas de Conferência, Escritórios, Restaurantes, Edifícios Comerciais, Institutos de Ensino, entre outros.





Características:

Modulação:

- 2700 x 400 mm - (mdf standard e ignífugo)
- 2400 x 400 mm - (mdf ignífugo - apenas na cor Cerezo)
- 625 x 625 mm - (mdf standard e ignífugo)

Índice de COV:

CLASSE E1 - EN 120:1994

Acabamentos:

- Vert - Melamina padrão amadeirado nas cores Milano, Veneza, Verona e Cerezo.
- Horizon - Melamina padrão amadeirado conforme página 19.

Resistência ao Fogo:

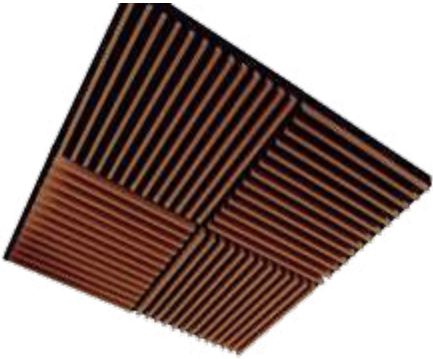
- Classe IIA - IT 10\* (mdf ignífugo)
- Classe IIIA - IT 10\* (mdf standard)

\*Maiores informações - ver pág. 19

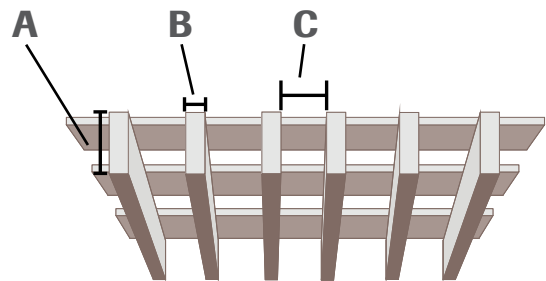
Instalação:

- No teto: com sistema Perfil OWA Premium
- Na Parede: fixação direta sobre perfis metálicos ou barrote de madeira

\*Para maiores informações acesse em nosso site o Guia de Instalação Nexalux: [www.owa.com.br](http://www.owa.com.br)



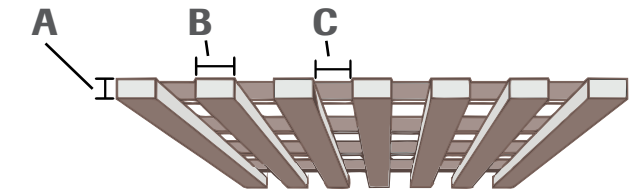
Modelos disponíveis:



Nexalux Vert

|                      | A - mm<br>Altura | B - mm<br>Espessura | C - mm<br>Afastamento | Peso Kg/m2 |
|----------------------|------------------|---------------------|-----------------------|------------|
| Nexalux Vert - 35/25 | 35               | 15                  | 25                    | 11,0       |
| Nexalux Vert - 50/35 | 50               | 15                  | 35                    | 12,5       |
| Nexalux Vert - 75/52 | 75               | 15                  | 52                    | 14,0       |
| Nexalux Vert - 90/65 | 90               | 15                  | 65                    | 14,5       |

Outros modelos sob consulta.



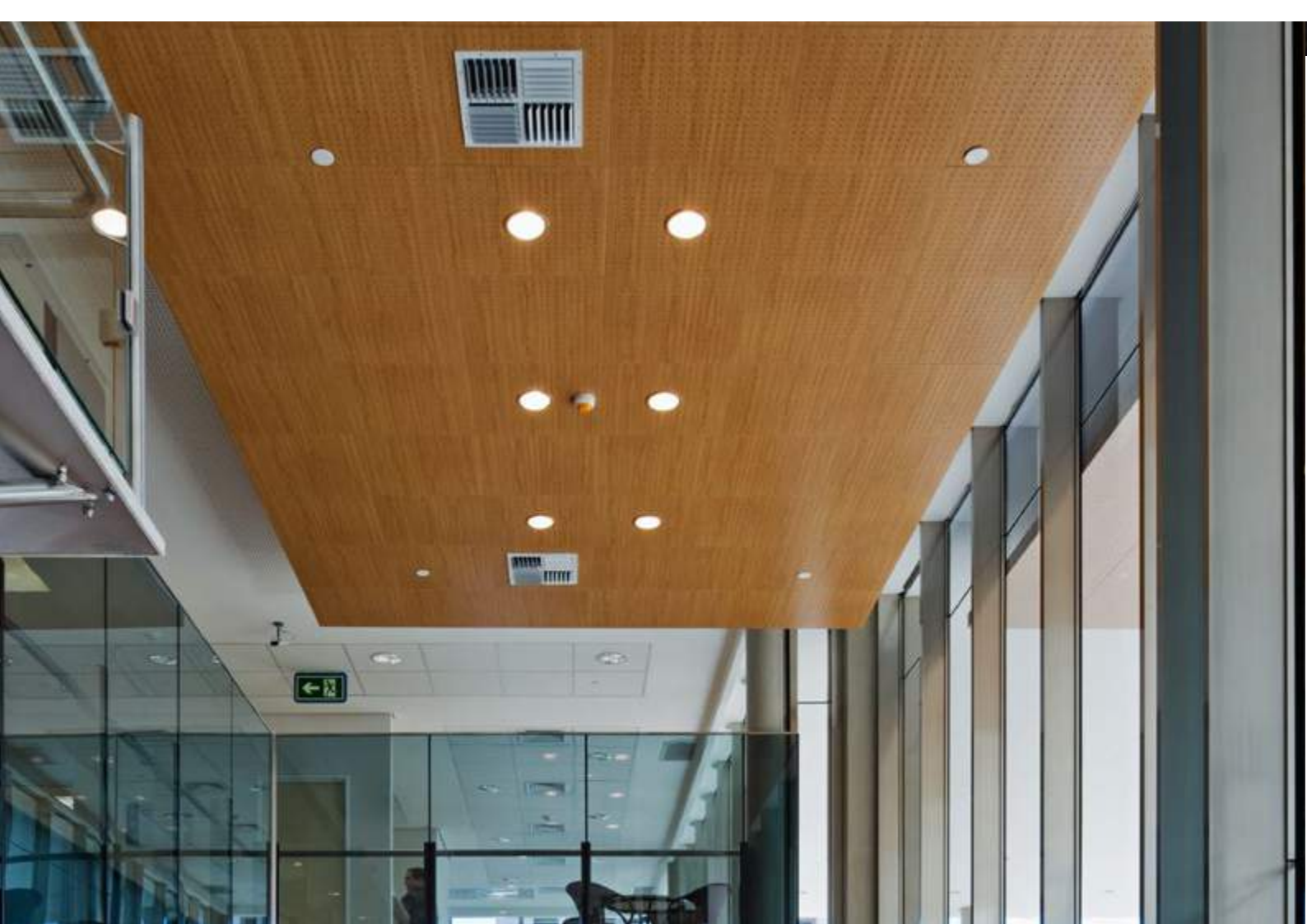
Nexalux Horizon

|                          | A - mm<br>Altura | B - mm<br>Espessura | C - mm<br>Afastamento | Peso Kg/m2 |
|--------------------------|------------------|---------------------|-----------------------|------------|
| Nexalux Horizon - 50/30  | 15               | 50                  | 30                    | 10         |
| Nexalux Horizon - 70/30  | 15               | 70                  | 30                    | 10,5       |
| Nexalux Horizon - 150/50 | 15               | 150                 | 50                    | 11,0       |

Outros modelos sob consulta.







# Forros Nexacoustic

Complementando a linha de Painéis, oferecemos os Forros Removíveis Nexacoustic, disponíveis em diversos modelos de perfurações e padrões amadeirados, compondo visual elegante para teatros, auditórios, centros de convenções, hotéis, restaurantes, salas de videoconferência, casas de shows, escolas, escritórios, salão de festas, e academias entre outros. Os Forros Nexacoustic estão disponíveis nas modulações **625x625mm, 600x600mm e 1250x625 mm** nas opções de borda tegular OWALine e oculta, sendo instalados com sistema Perfil OWA Premium.

## Características:

### Modulação:

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

### Borda:

- Tegular OWALine
- Perfil Oculto

### Peso:

11 kg/m²

### Índice de COV:

CLASSE E1 - EN 120:1994

### Acabamentos:

- Melamina padrão amadeirado - ver pág. 19
- Folha de Madeira - sob consulta
- Laqueado - sob consulta

### Resistência ao Fogo:

- Classe IIA - IT 10\* (mdf ignífugo)
- Classe IIIA - IT 10\* (mdf standard)

\*Maiores informações - ver pág. 19

## Modelos de Perfuração:



Nex - 100



Nex - 300



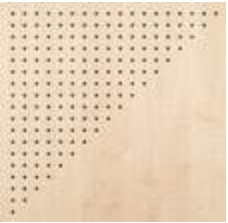
Nex - 310



Nex - 320



Nex - 330



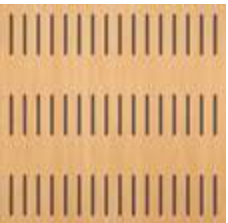
Nex - 350



Nex - 500



Nex - 530



Nex - 550



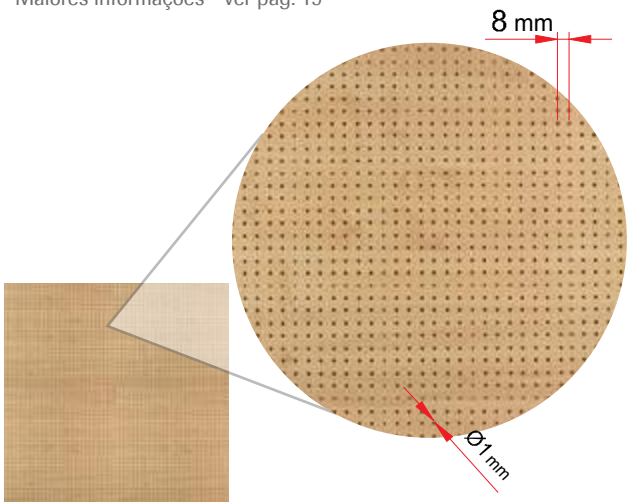
Nex - 570



Nex - 580

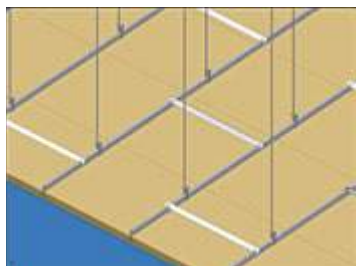


Nex - 590



MI 188

## Sistema de Instalação

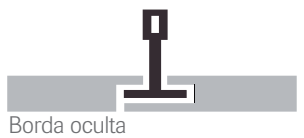


\*Para maiores informações, consulte nosso Guia de Instalação Nexacoustic em nosso site:

[www.owa.com.br](http://www.owa.com.br)

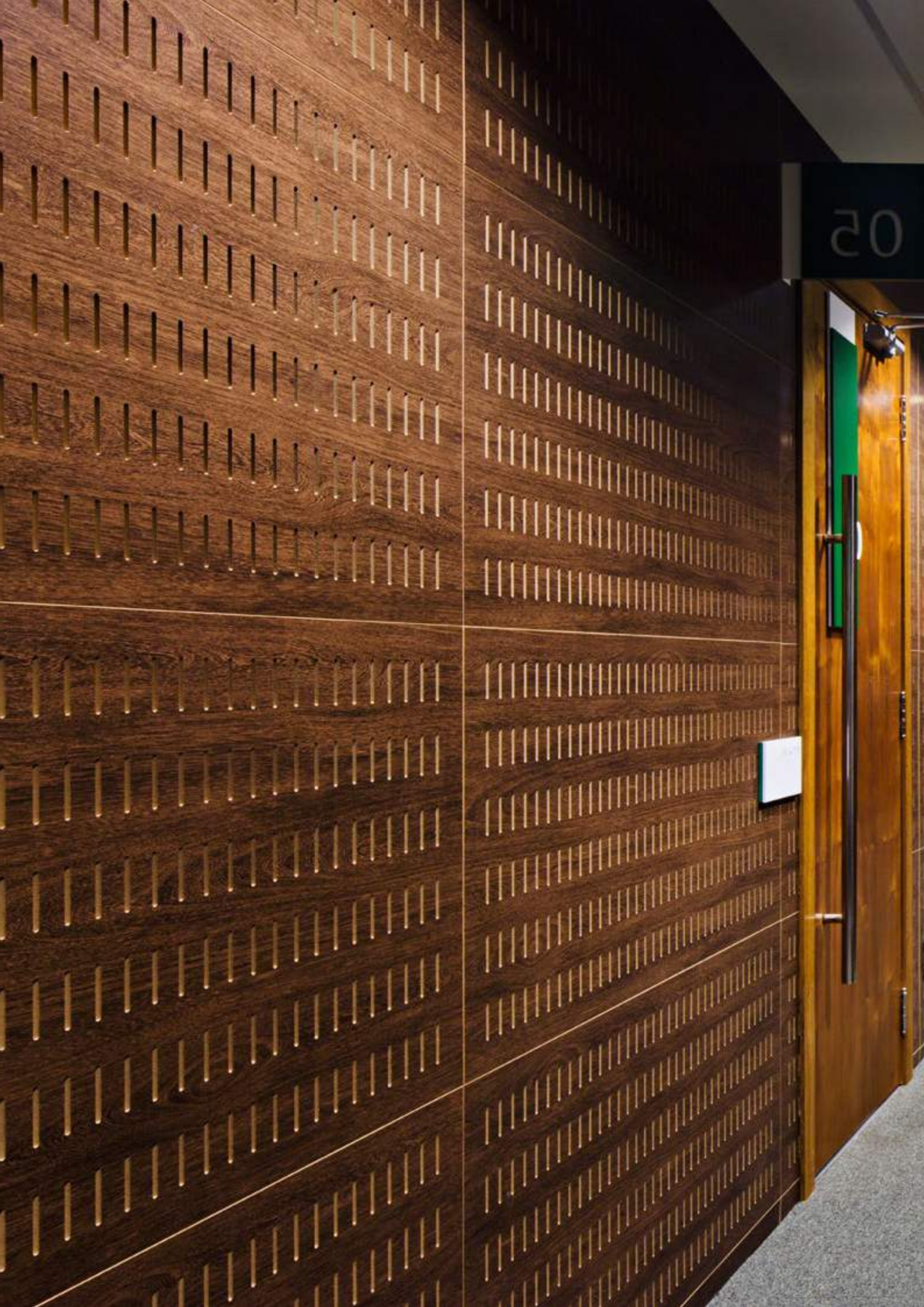


Borda Tegular OWALine



Borda oculta





## Revestimentos Nexacoustic

Os Revestimentos Nexacoustic foram desenvolvidos para proporcionar conforto acústico e requinte aos mais variados ambientes. Produzidos em MDF os revestimentos Nexacoustic apresentam modelos de perfuração semelhantes aos Forros Nexacoustic e são indicados como acabamento de paredes.

Com borda macho e fêmea, os Revestimentos Nexacoustic são instalados com sistema exclusivo de perfis e clips embutidos.

### Características:

**Modulação:**

- 1200 x 600mm
- 2400 x 400 mm

**Borda:**

- Macho/Fêmea

**Peso:**

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

**Índice de COV:**

CLASSE E1 - EN 120:1994

**Acabamentos:**

- Melamina padrão amadeirado - ver pág. 19
- Folha de Madeira - sob consulta
- Laqueado - sob consulta

**Resistência ao Fogo:**

- Classe IIA - IT 10\* (mdf ignífugo)
- Classe IIIA - IT 10\* (mdf standard)

\*Maiores informações - ver pág. 19

**Modelos de Perfuração:**

Nex - 100



Nex - 300



Nex - 310



Nex - 320



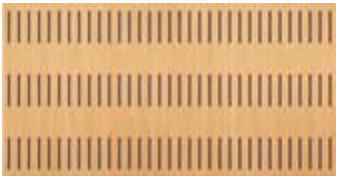
Nex - 330



Nex - 500



Nex - 530



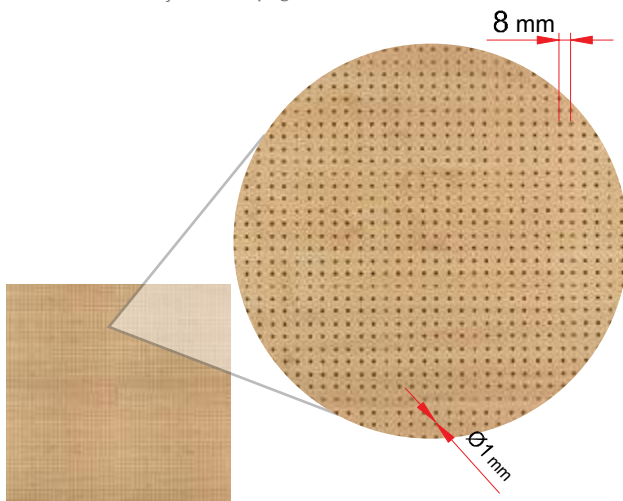
Nex - 550



Nex - 580

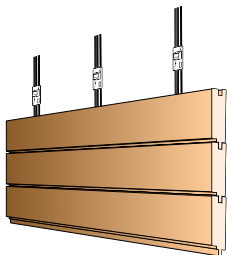


Nex - 590



MI 188

### Sistema de Instalação



Instalação com Barrote de Madeira



Instalação com perfil

Para maiores informações, consulte nosso Guia de Instalação Nexacoustic em nosso site: [www.owa.com.br](http://www.owa.com.br)





## Baffles Nexacoustic

Baffle Nexacoustic é um painel vertical para absorção de ruídos desenvolvido especialmente para ambientes com elevado pé direito, como restaurantes, centros de convenções, teatros, dentre outros. Os Baffles são dispostos verticalmente, suspensos por cabo de aço e tirantes.

### Modelos:

- Nexacoustic 40,
  - Nexacoustic 32,
  - Nexacoustic 16,
  - Nexacoustic 8.
- Outros modelos sob consulta.

### Modulações:

- 2400 x 160 x 50mm - (mdf ignífugo - apenas na cor Cerezzo)
- 2740 x 160 x 50mm - (mdf standard e ignífugo)

### Peso:

- 12 Kg/pç - 2400 x 160 x 50mm
- 13 Kg/pç - 2700 x 160 x 50mm

### Índice de COV:

CLASSE E1 - EN 120:1994

### Acabamentos:

- Melamina amadeirada - ver pág 19
- Folha de Madeira - sob consulta
- Laqueado - sob consulta

### Resistência ao Fogo:

- Classe IIA - IT 10\* (mdf ignífugo)
- Classe IIIA - IT 10\* (mdf standard)

\*Maiores informações - ver pág. 19



## Nuvem Nexacoustic

Nuvem Nexacoustic é um painel horizontal, destacado das paredes, disponível em qualquer modelo da linha Nexacoustic (painéis, forros e Nexalux), podendo ser utilizada em escritórios, restaurantes, teatros, auditórios, dentre outros ambientes. As Nuvens são dispostas de forma horizontal ou inclinada e suspensas por cabo de aço ou barra roscada.

### Modelos:

Painéis Nexacoustic  
Forros Nexacoustic  
Painéis Nexalux

### Modulações:

sob medida

### Peso:

- 12 a 14,5 Kg/m2

### Índice de COV:

CLASSE E1 - EN 120:1994

### Acabamentos:

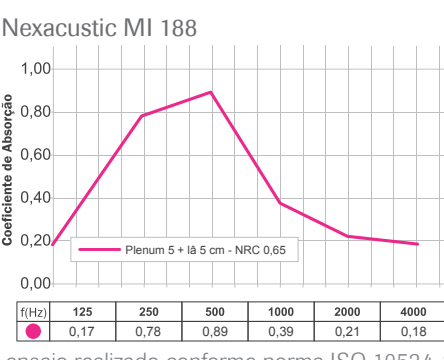
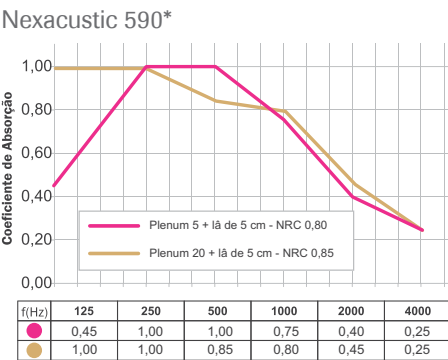
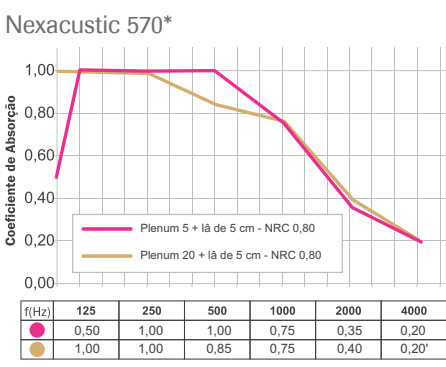
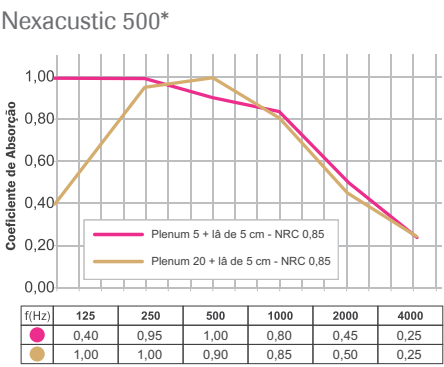
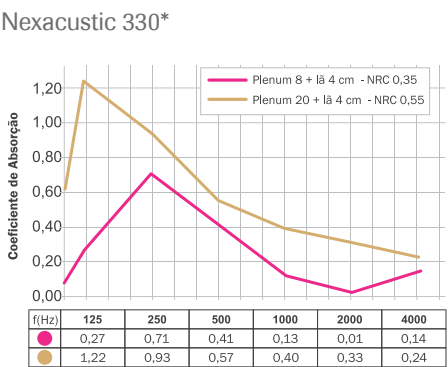
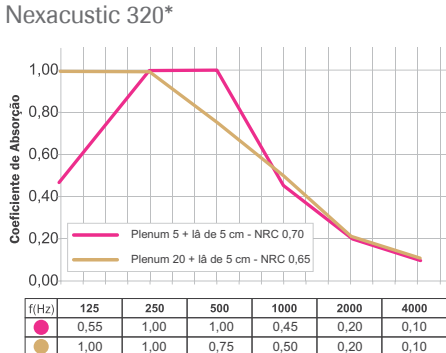
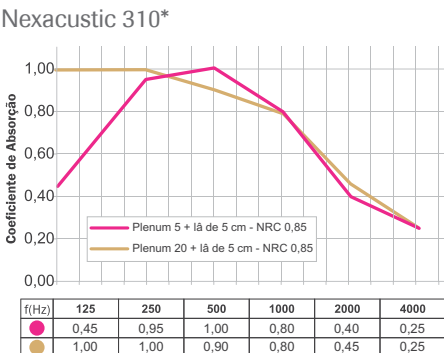
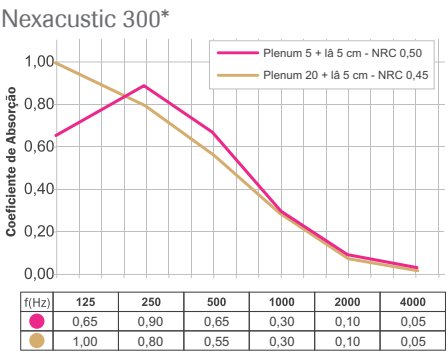
- Melamina padrão amadeirada - ver pág 19
- Folha de Madeira - sob consulta
- Laqueado - sob consulta

### Resistência ao Fogo:

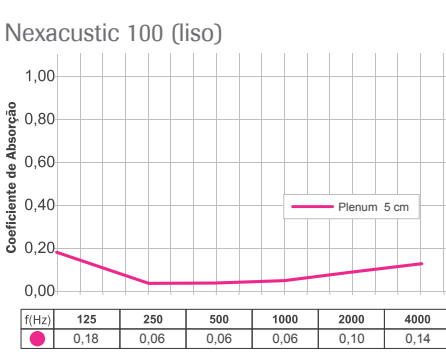
- Classe IIA - IT 10\* (mdf ignífugo)
- Classe IIIA - IT 10\* (mdf standard)

\*Maiores informações - ver pág. 19





ensaio realizado conforme norma ISO 10534-2



Ensaio realizado conforme ISO 354

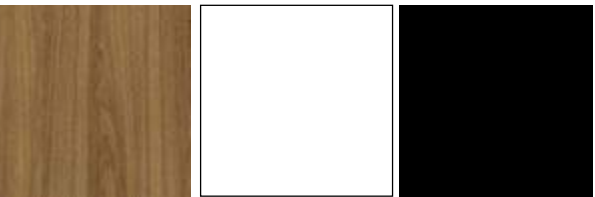
## Padrão de Cores



Carvalho Athena Freijó Machiatto Tabaco



Cerezzo Milano Roma Siena Veneza



Verona Branco Preto

OBS.: As cores impressas nesse catálogo são apenas referência, podendo divergir do produto final.

## Descrição do Produto

MDF STANDARD: painel de fibra de madeira proveniente de florestas renováveis, densidade 700 kg/m³, Classe E1 por baixa emissão de volateis (EN 120), podendo ser revestido de melamina em padrão amadeirado, folha de madeira ou laqueado.

MDF IGNÍFUGO: painel de fibra de madeira de florestas renováveis produzido com resina antichama avermelhada, densidade 780 kg/m³, Classe E1 por baixa emissão de voláteis (EN 120), podendo ser revestido de melamina em padrão amadeirado ou folha de madeira.

## Tabela de Resistência 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        |

\* A Instrução Técnica IT-10 do Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo classifica a resistência ao fogo dos materiais segundo duas normas: NBR9442 – Índice de Propagação de Chama e ASTM E 662 Densidade Ótica Máxima de Fumaça. Consulte a legislação do Estado pertinente à edificações (ocupação/uso).

## Garantia

A linha de Forros e Revestimentos Nexacustic oferece 5 anos de garantia para eventuais defeitos de fabricação, respeitando-se as condições de armazenamento, instalação e uso recomendadas pelo fabricante. Os produtos Nexacustic não devem ser instalados em áreas externas, em paredes expostas diretamente ao sol, locais de grande umidade, diretamente abaixo de coberturas metálicas ou fibrocimento que não tenham adequada proteção térmica e ventilação no entreforro.

Os produtos Nexacustic foram desenvolvidos para ambientes fechados e devem ser instalados com o local climatizado, com portas e janelas já instalados.

As informações contidas neste catálogo podem sofrer alterações sem prévio aviso devido a implementação de melhorias e inovações aos nossos produtos.

## Qualidade

Produzida com tecnologia de ponta sob rigoroso controle de qualidade, a Linha Nexacustic oferece desempenho acústico e de resistência ao fogo comprovados por laudos e ensaios de Laboratórios Independentes e Acreditados internacionalmente.

\*Coeficientes de absorção sonora provenientes de software de simulação.





A OWA Sonex se dedica a oferecer produtos acústicos inovadores de alta performance com sustentabilidade.



**OWA Brasil Prod. Acust. Ind. Imp. Exp. Ltda**  
Av. Dr. Ulysses Guimarães, 3511 - Vl. Nogueira  
Diadema, SP - 09990-080 Brasil

Tel + 55 11 4072 8200  
Fax +55 11 4072 8210

[vendas@owa.com.br](mailto:vendas@owa.com.br)  
[www.owa.com.br](http://www.owa.com.br)



**Referência em forros e revestimentos acústicos**

Fev/2019

Conheça também as linhas:



**Sonex illtec**  
*We Design Silence*

**Sonex fiberwood**  
*Acoustic Nature*

