



VIVES!
MEJOR.

 **tecnopor** S.A.

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 Nexacoustic 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

Nexacoustic é dividido em duas opções de MDF: Standard e Ignífugo. O Nexacoustic 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 Nexacoustic geram créditos LEED em duas categorias:

- Materiais e Recursos
- Qualidade Ambiental Interna

Sustentabilidade e FSC

Nexacoustic 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 Nexacoustic 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

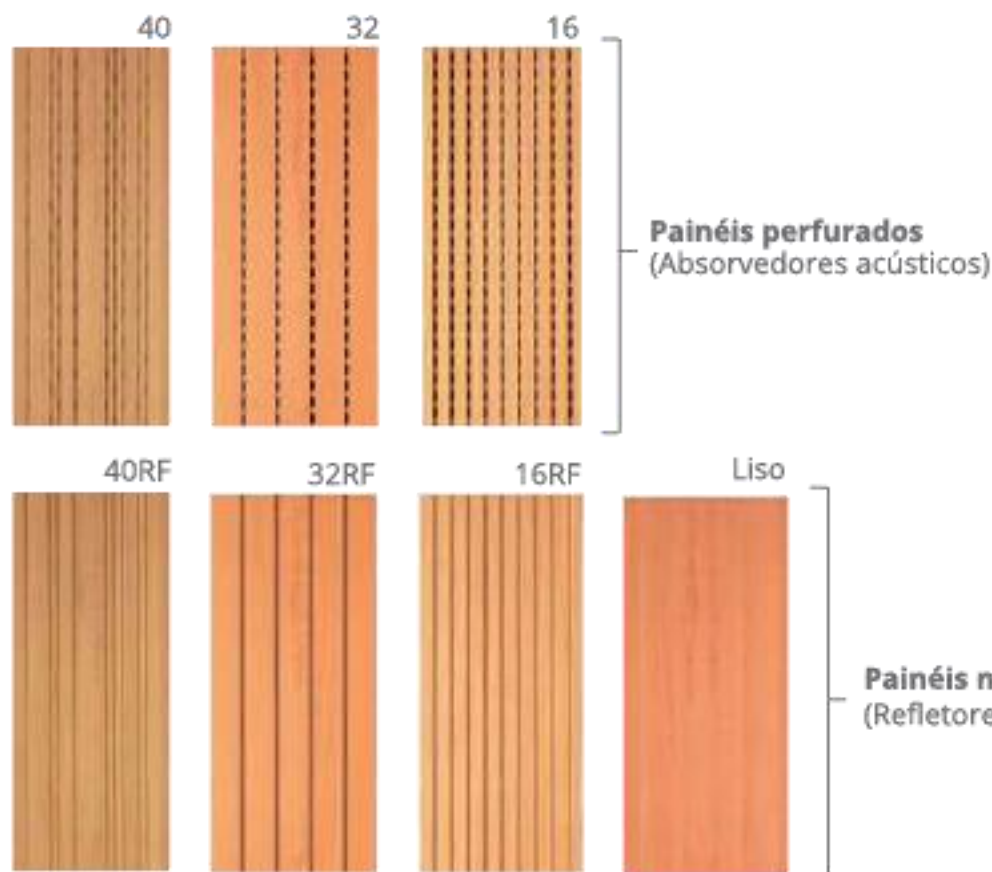
Padrão de cores

- Conforme página 19

Peso

- 11 kg/m²

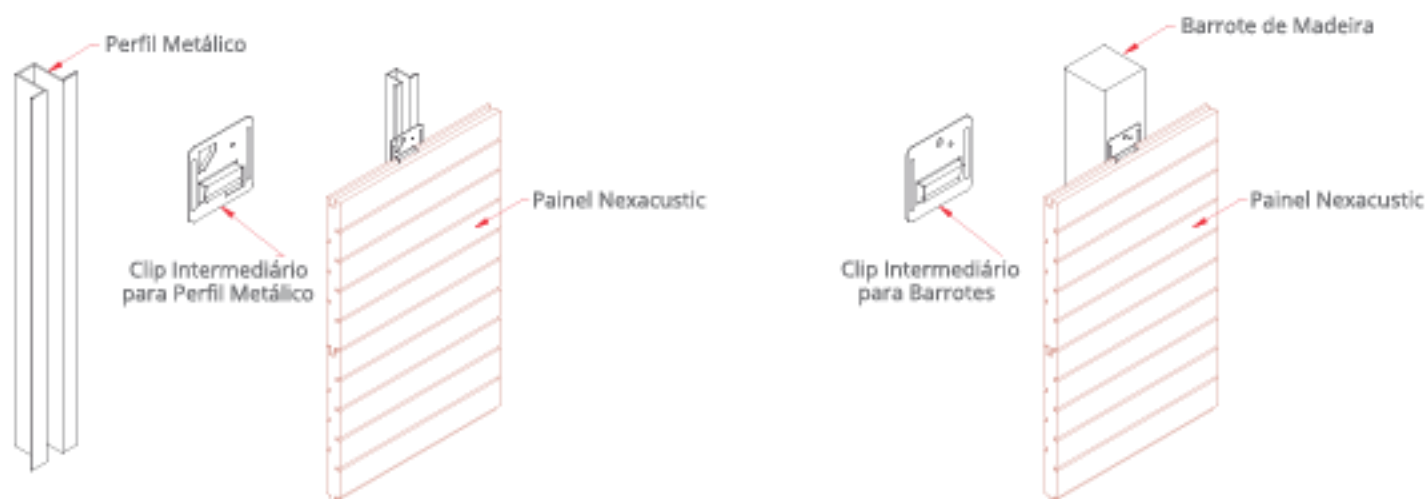
Modelos



Sistema de instalação

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

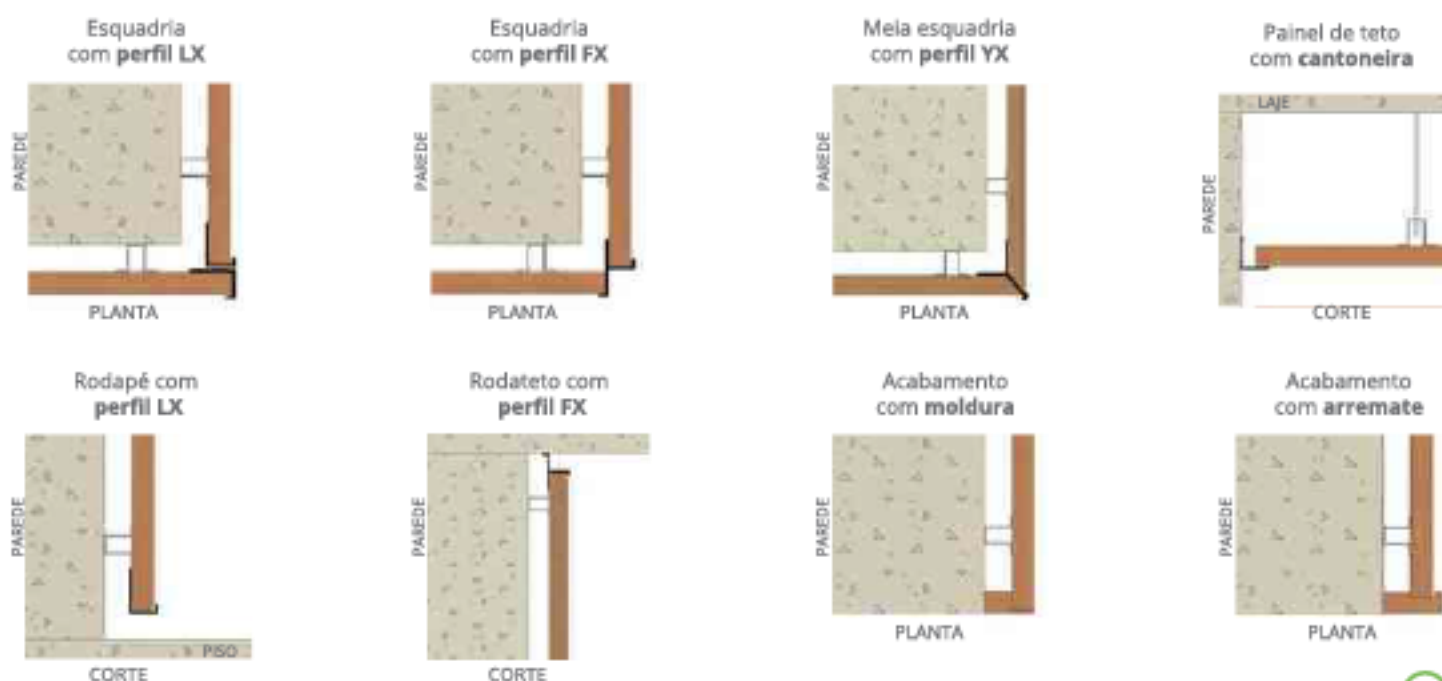
Parede



Teto



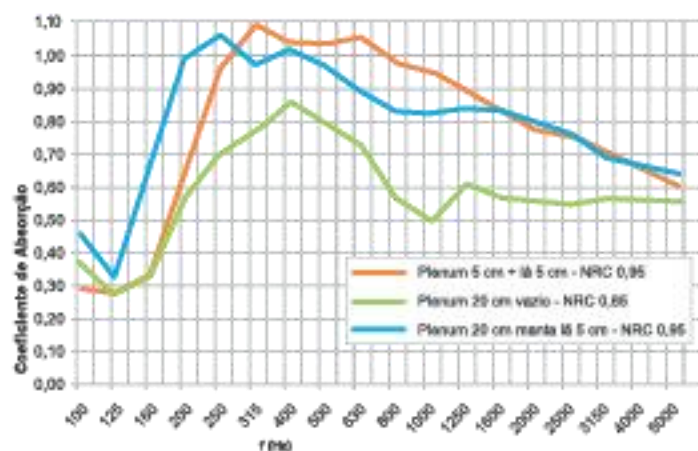
Acabamentos



Gráficos de absorção sonora



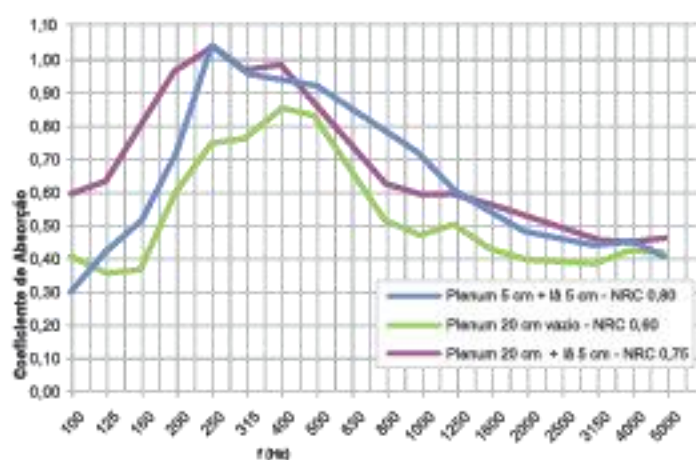
Nexacoustic 16



Nexacoustic 16	125	250	500	1000	2000	4000	5000
Plenum 5 cm + 18 5 cm - NRC 0,95	0,20	0,90	1,03	0,94	0,77	0,65	0,60
Plenum 20 cm vazio - NRC 0,85	0,28	0,70	0,79	0,50	0,56	0,57	0,56
Plenum 20 cm manta 18 5 cm - NRC 0,95	0,33	1,06	0,97	0,82	0,79	0,67	0,64



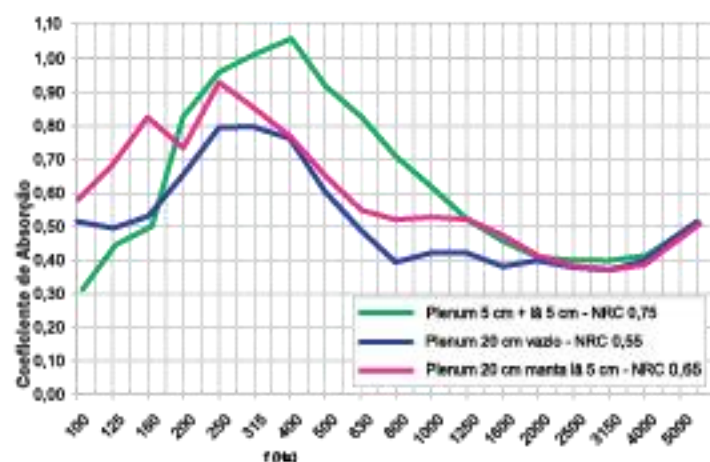
Nexacoustic 32



Nexacoustic 32	125	250	500	1000	2000	4000	5000
Plenum 5 cm + 18 5 cm - NRC 0,90	0,41	1,02	0,90	0,70	0,47	0,44	0,43
Plenum 20 cm vazio - NRC 0,80	0,35	0,73	0,81	0,46	0,30	0,41	0,41
Plenum 20 cm + 18 5 cm - NRC 0,75	0,62	1,01	0,83	0,58	0,30	0,44	0,45



Nexacoustic 40

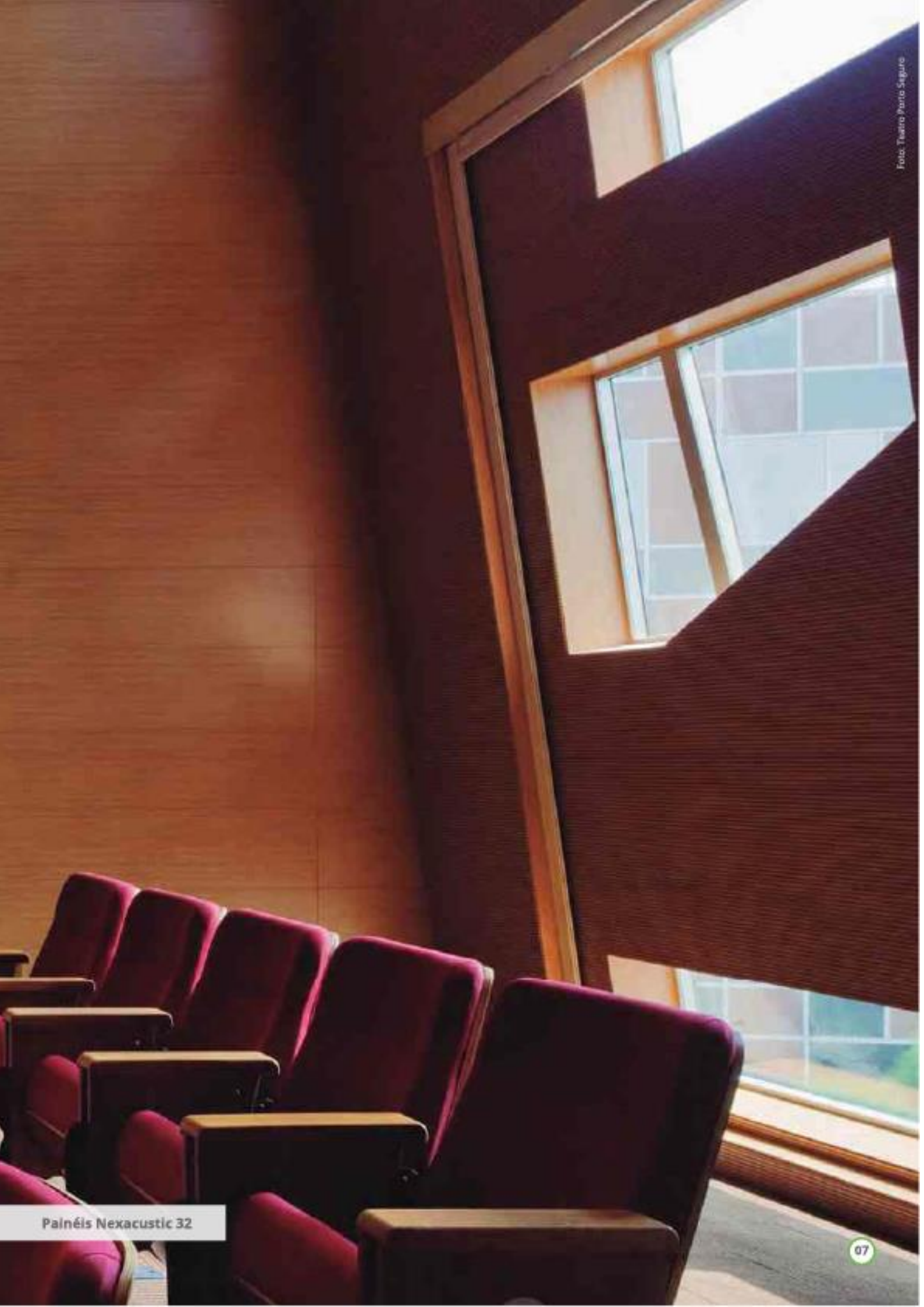


Nexacoustic 40	125	250	500	1000	2000	4000	5000
Plenum 5 cm + 18 5 cm - NRC 0,75	0,45	0,96	0,92	0,62	0,41	0,41	0,53
Plenum 20 cm vazio - NRC 0,55	0,50	0,75	0,60	0,43	0,40	0,40	0,53
Plenum 20 cm manta 18 5 cm - NRC 0,65	0,68	0,94	0,66	0,53	0,42	0,39	0,52

- Coeficiente de absorção sonora proveniente de software de simulação.



Painéis Nexacoustic 16



Painéis Nexacoustic 32

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/m²

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



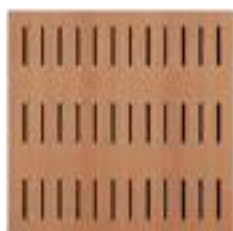
Diâmetros diversos

Groove 32



Ranhura padrão: Ø6 mm

Groove 48



Ranhura padrão: Ø8 mm

Ways



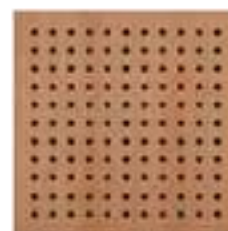
Ranhura padrão: Ø6 mm

Lines



Ranhura padrão: Ø8 mm

Squares



Quadrados de 15x15 mm com bordas arredondadas

Flat

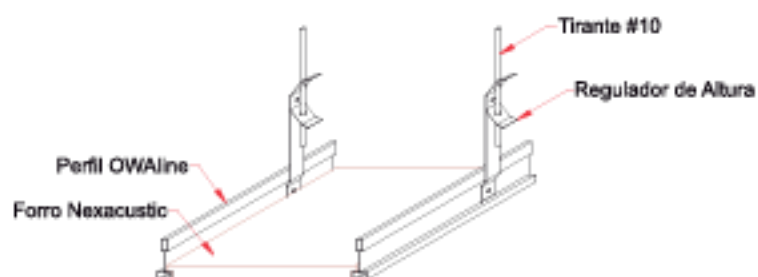
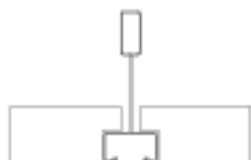


Forro refletor

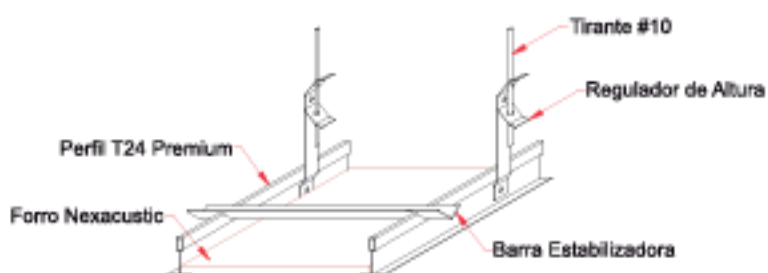
Sistemas de instalação

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

Sistema Tegular OWAline

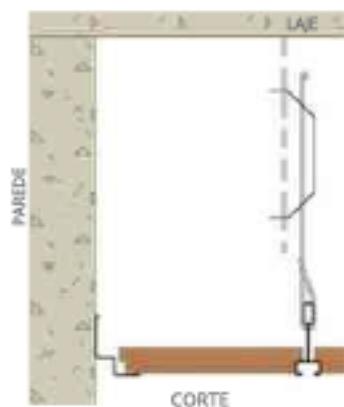


Sistema Oculto

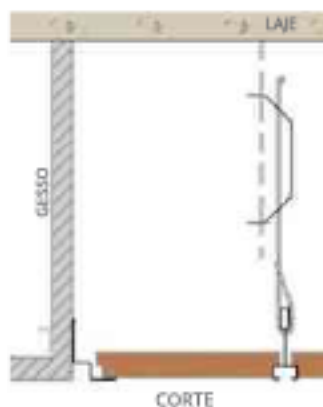


Acabamentos

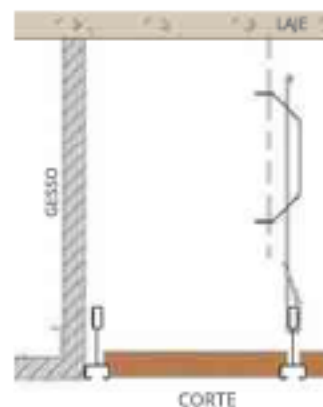
Borda Tegular OWAline com alvenaria



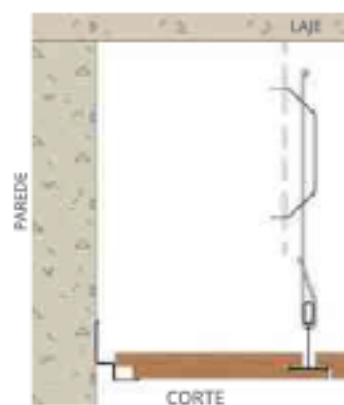
Borda Tegular OWAline com gesso



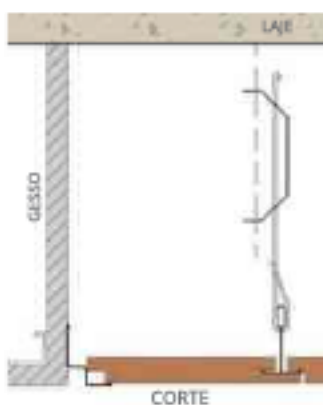
Borda Tegular OWAline com gesso e perfil



Borda Oculta com alvenaria



Borda Oculta com gesso



Acabamento com perfil Grid



Revestimentos

Complementando a linha de forros, os revestimentos Nexacoustic apresentam modelos de perfuração e ranhuras semelhantes aos forros Nexacoustic 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/m²

Modelos



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



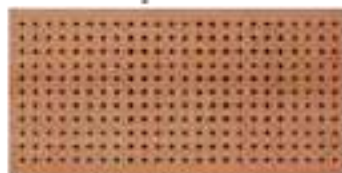
Ranhura padrão: Ø6 mm

Lines



Ranhura padrão: Ø8 mm

Squares



Quadrados com bordas arredondadas

Flat

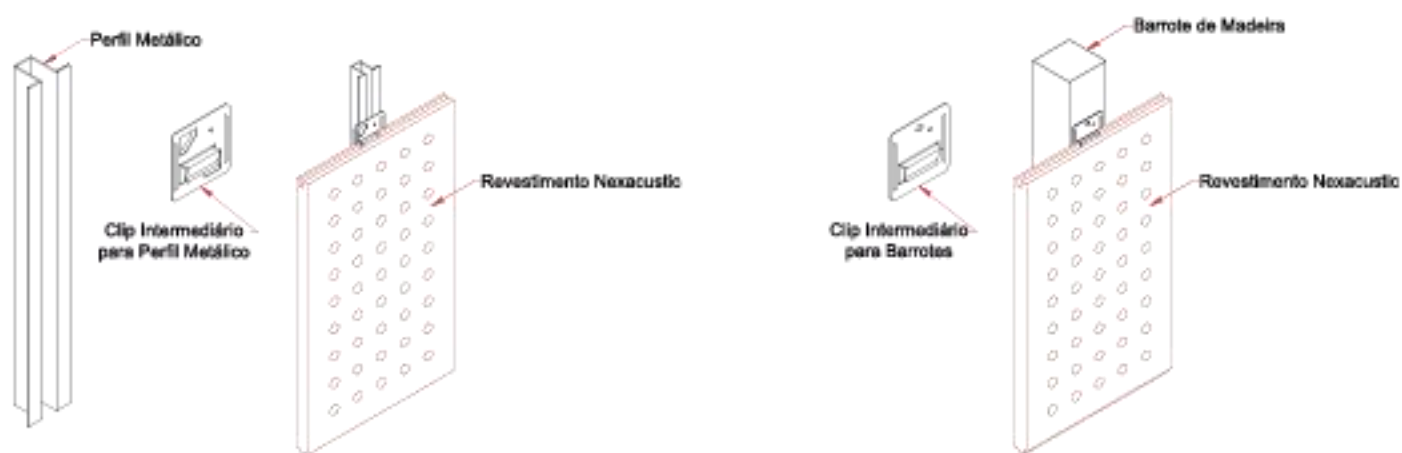


Revestimento refletor

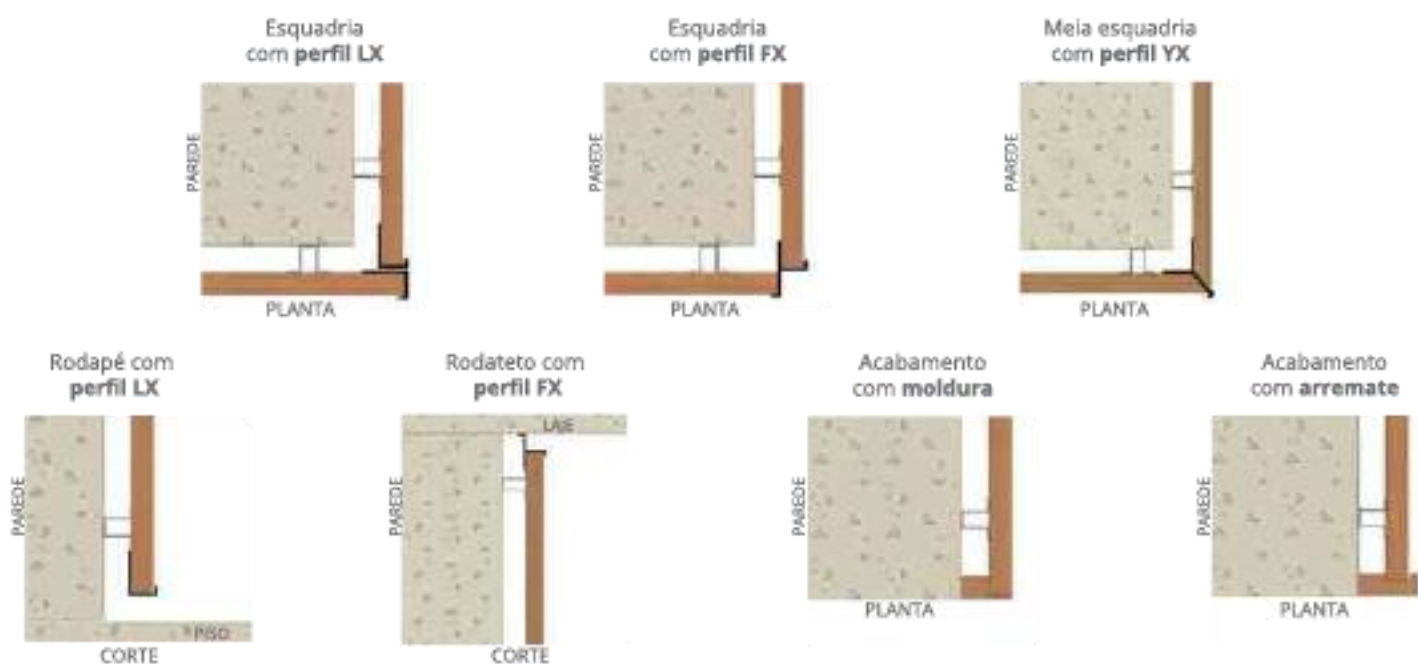
Sistemas de instalação

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

Parede

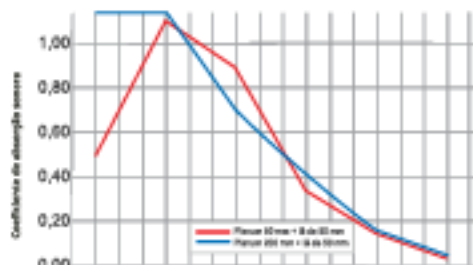


Acabamentos



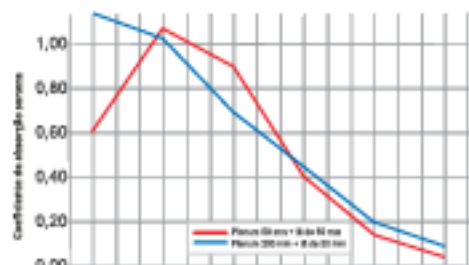
Gráficos de absorção sonora

Dot 88



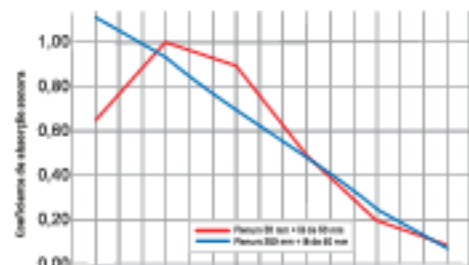
f[Hz]	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
●	0,54	1,15	0,90	0,35	0,15	0,05	0,65
●	1,45	1,15	0,70	0,40	0,15	0,05	0,60

Dot 1616



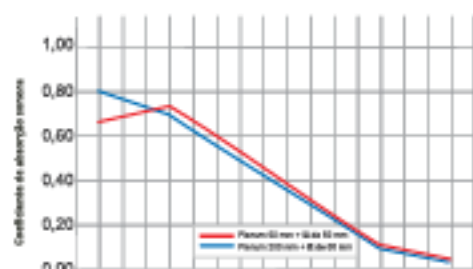
f[Hz]	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
●	0,60	1,10	0,90	0,40	0,15	0,05	0,68
●	1,25	1,05	0,70	0,45	0,20	0,10	0,68

Dot 3216



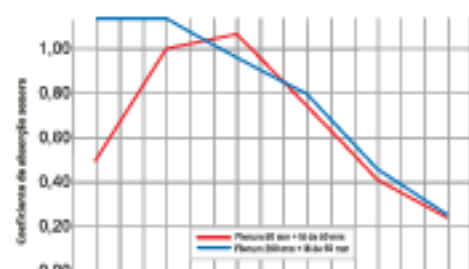
f[Hz]	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
●	0,65	1,00	0,90	0,50	0,20	0,10	0,65
●	1,15	0,95	0,70	0,55	0,25	0,10	0,60

Dot 3232



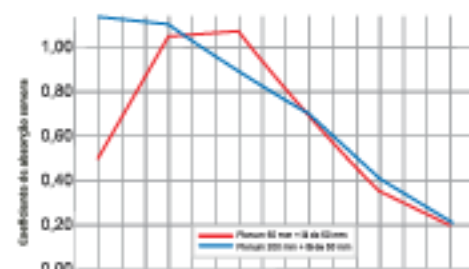
f[Hz]	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
●	0,65	0,75	0,55	0,30	0,10	0,05	0,48
●	0,80	0,70	0,50	0,30	0,12	0,05	0,40

Dot 6416



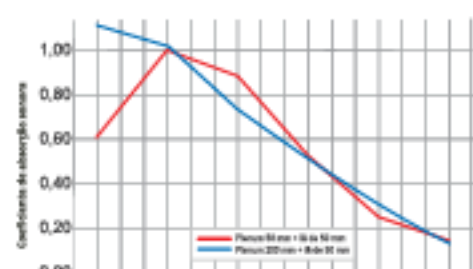
f[Hz]	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
●	0,50	1,00	1,10	0,75	0,40	0,25	0,80
●	1,35	1,20	0,95	0,60	0,40	0,25	0,65

Groove 32



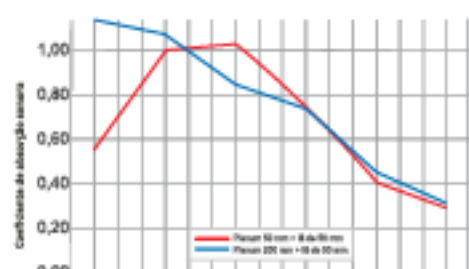
f[Hz]	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
●	0,50	1,05	1,10	0,70	0,35	0,20	0,60
●	1,35	1,15	0,95	0,70	0,40	0,20	0,60

Groove 48



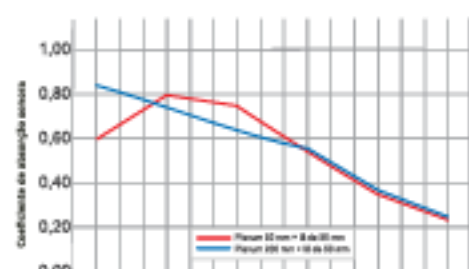
f[Hz]	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
●	0,60	1,00	0,90	0,55	0,25	0,15	0,70
●	1,15	1,00	0,75	0,55	0,30	0,15	0,65

Lines



f[Hz]	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
●	0,55	1,05	1,05	0,75	0,40	0,30	0,80
●	1,25	1,15	0,85	0,75	0,45	0,30	0,60

Squares



f[Hz]	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
●	0,60	0,85	0,75	0,55	0,35	0,25	0,60
●	0,85	0,75	0,85	0,55	0,35	0,25	0,60



Photo: Shopping Aurora - Tatiana Galimov

Baffle Nexacoustic 32



Baffle Nexacustic 32

Baffles

Baffles Nexacustic são peças de MDF montadas e preenchidas com Sonex iltec 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

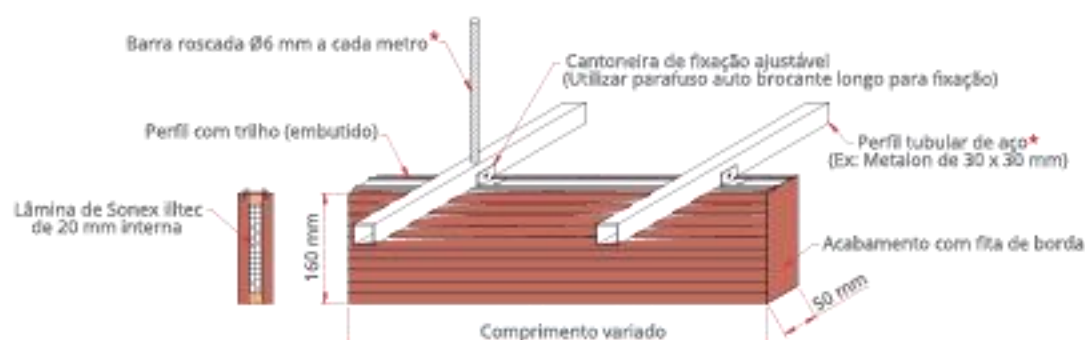
Standard

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

Peso

- 12 a 14,5 kg/m²

Sistema de instalação



* Não Fornecido

- Para Baffles de 2.400 mm e 2.700 mm, são necessários 3 pontos de fixação.



Nuvens Nexacustic Liso

Nuvens

As Nuvens Nexacustic 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 Nexacustic ou com Nexalux. Montadas em obra, o sistema de instalação varia de acordo com o produto a ser suspenso.

Modelos

- Painéis Nexacustic
- Forros Nexacustic
- Nexalux

Padrão de cores

- Conforme página 19

Modulações

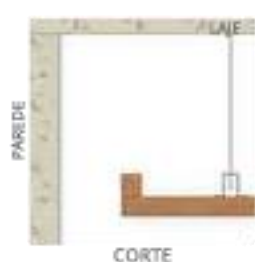
- Sob medida (montagem em obra)

Peso

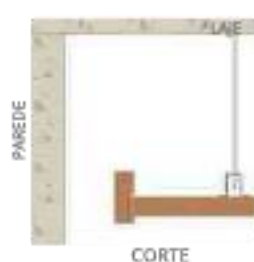
- 12 a 16 kg/m²

Acabamentos

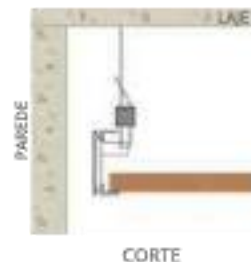
Acabamento com moldura



Acabamento com arremate



Acabamento com perfil Grid





Nexalux Vert 90/65



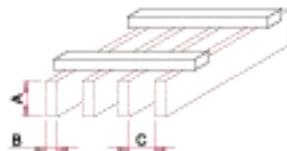
Nexalux Vert 90/65

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.

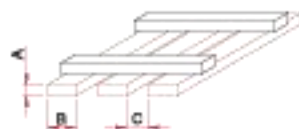
Modelos

Nexalux Vert



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

Nexalux Horizon



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

Modulações

Ignífugo

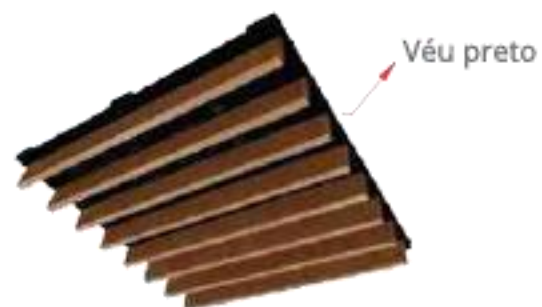
- 1200 x 400 mm
- 2400 x 400 mm
- 625 x 625 mm

Standard

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

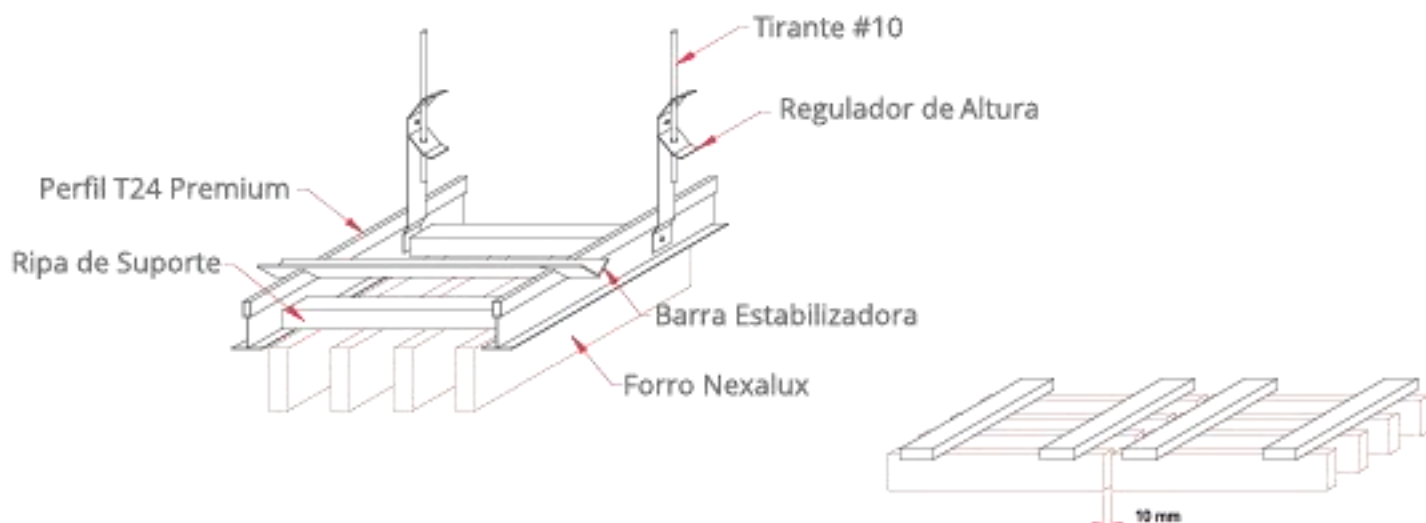
Padrão de cores

- Conforme página 19



Sistemas de instalação

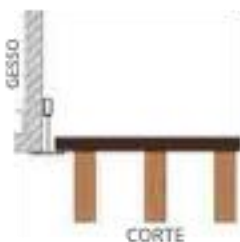
O Nexalux pode ser instalado no teto com perfis T24 Premium travados por barras estabilizadoras, e na parede por fixação direta em perfis metálicos ou barrotes de madeira.



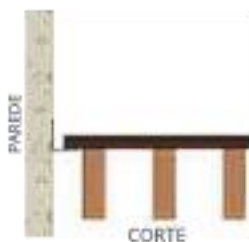
O encontro de topo entre módulos de Nexalux deve ter 10 mm de distância.

Acabamentos

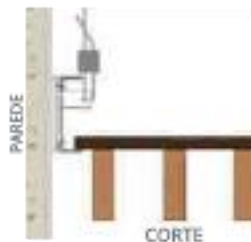
Acabamento com Perfil T24 Premium



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/m³

Índice de VOC

Standard - 700 kg/m³

Garantia

Classe E1 - EN 120:1994

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.