Forros e Revestimentos Acústicos de Madeira

nexacustic

Acústica e Design

Acústica e Design

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 videoconferência, casas de shows entre outros.

Painéis Nexacustic

Com desempenho acústico incomparável, os Painéis Nexacustic são perfurados com a face frisada em 4 diferentes modelos: 32, 16 , 8 e.... Como opção acusticamente refletora, os Painéis Nexacustic estão disponíveis nos modelos Liso ou frisado 32RF, 16RF, 8RF e... 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)
- 2.740 x 160mm - (mdf standard)

Borda:
Macho/Fêmea

Peso:
11 kg/m²

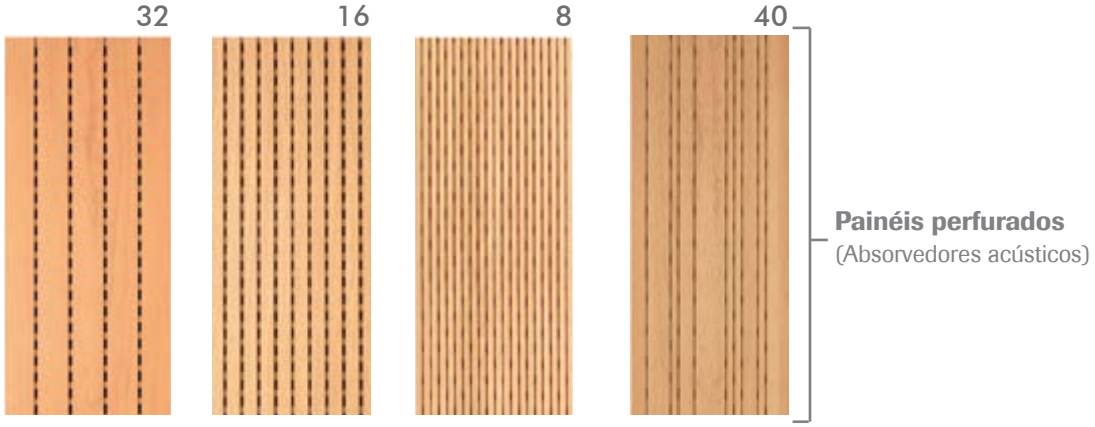
Índice de COV:
CLASSE E1 - EN 120:1994

Resistência ao Fogo:
- Classe IIA - IT 10* (mdf ignífugo)
- Classe IIIA - IT 10* (mdf standard)

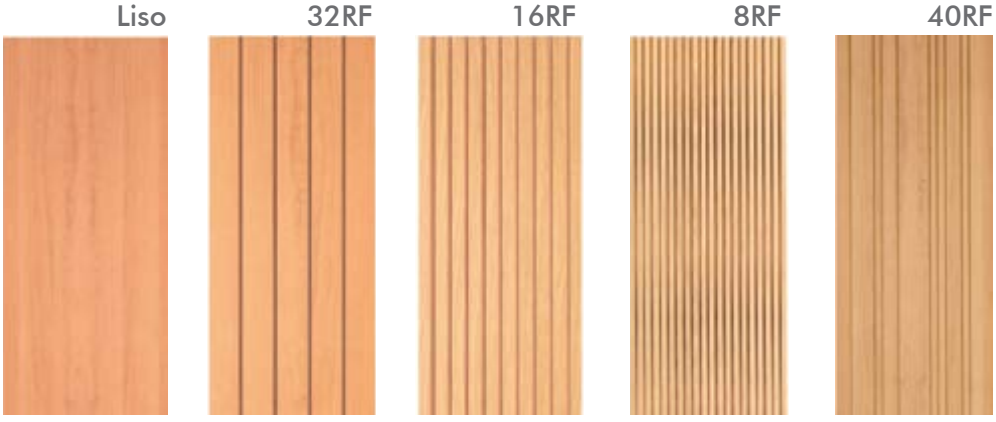
*Maiores informações - ver pág. 15

Acabamentos:
- Melamina padrão amadeirado - ver pág. 15
- Folha de Madeira - sob consulta
- Laqueado - sob consulta

Modelos:



Painéis perfurados
(Absorvedores acústicos)



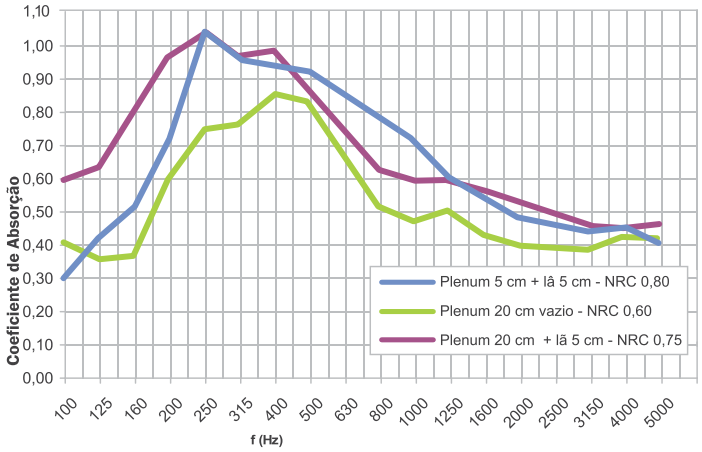
Painéis não perfurados
(Refletores acústicos)

*Consultar cores disponíveis em cada modulação.

Gráficos de Absorção Sonora

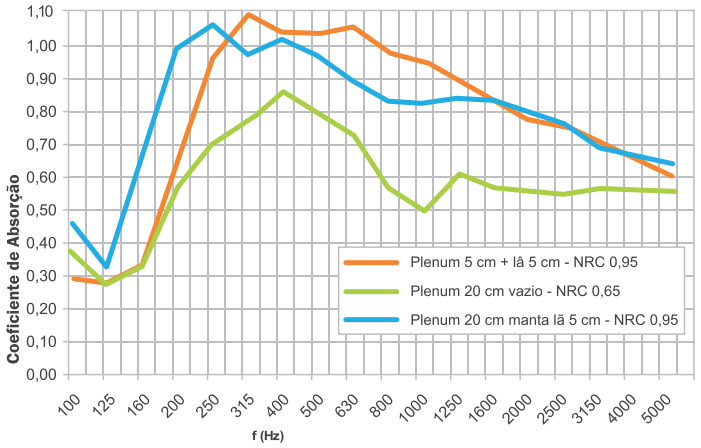
Painéis Nexacustic

Nexacustic 32



Nexacustic 32	125	250	500	1000	2000	4000	5000
Plenum 5 cm + lã 5 cm - NRC 0,80	0,41	1,02	090	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 + lã 5 cm - NRC 0,75	0,62	1,01	0,83	0,58	0,50	0,44	0,45

Nexacustic 16



Nexacustic 16	125	250	500	1000	2000	4000	5000
Plenum 5 cm + lã 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 lã 5 cm - NRC 0,95	0,33	1,06	0,97	0,82	0,79	0,67	0,64

Nexacustic 8

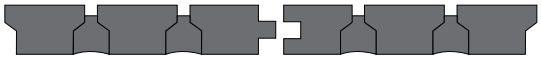
Nexacustic 8	125	250	500	1000	2000	4000	5000
Plenum 5 cm + lã 5 cm - NRC 1,0	0,26	1,06	1,10	1,02	0,87	0,79	0,80
Plenum 20 cm vazio - NRC 0,60	0,21	0,58	0,70	0,44	0,55	0,62	0,70
Plenum 20 cm + lã 5 cm - NRC 0,95	0,39	1,06	0,91	0,83	0,86	0,78	0,82

Ensaio realizado conforme norma ISO: 354

Sistema de Instalação dos Painéis Nexacustic

Instalação em paredes com Perfil Metálico ou Sarrafo

Encaixe macho/fêmea



Os Painéis Nexacustic 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 Nexacustic com sarrafos.

Instalação no teto com Perfil Metálico e Barra Roscada

Para a instalação dos Painéis Nexacustic 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;

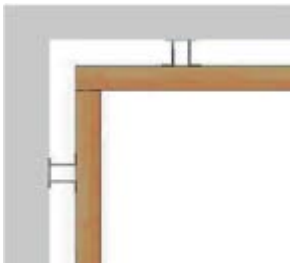
Armazenagem:
o material deve ficar armazenado em ambiente fechado, protegido da ação de intempéries, sobre superfície plana, limpa e seca.

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

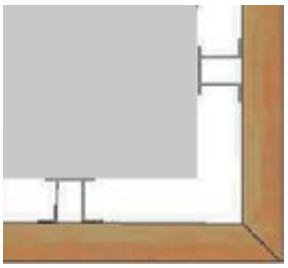
Para maiores informações, consulte nosso Guia de Instalação Nexacustic em nosso site:

www.owa.com.br

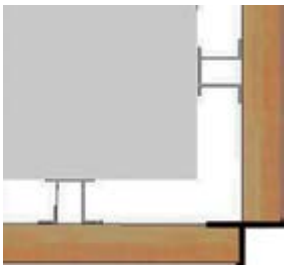
Tipos de Acabamentos de Canto



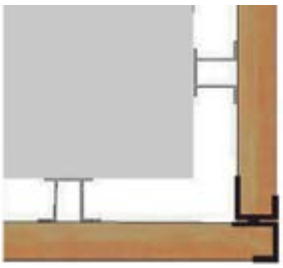
Canto interno



Meia Esquadria



Perfil FX

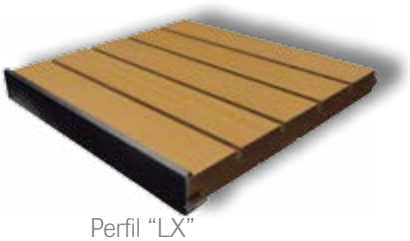


Perfil “LX”

Fita de Borda

Modelos de Fita de Borda

Perfil FX



Perfil “LX”

Nexalux

Nexalux é um painel linear amadeirado produzido em mdf ignífugo, disponível em módulos removíveis, que oferece:
- segurança ao fogo (MDF Ifnífugo);
- 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, Edificios Comerciais, Institutos de Ensino, entre outros.

Características:

Modulação:
• 2700 x 400 mm - (mdf standard)
• 2400 x 400 mm - (mdf ignífugo)
• 625 x 625 mm - (mdf standard e ignífugo)

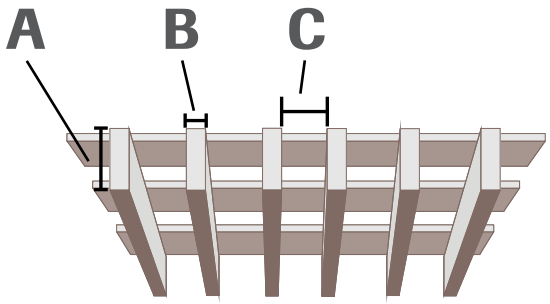
Índice de COV:
CLASSE E1 - EN 120:1994

Acabamentos:
• Vert - Melamina padrão amadeirado na cor Nogal e Cerezo
• Horizon - Melamina padrão amadeirado conforme página 15.
• Laqueado - sob consulta

Resistência ao Fogo:
• Classe IIA - IT 10* (mdf ignífugo)
• Classe IIIA - IT 10* (mdf standard)
*Maiores informações - ver pág. 15

Instalação:
- No teto: com sistema Perfil OWA Premium
- Na Parede: fixação direta sobre perfis metálicos ou sarrafos.

*Para maiores informações acesse em nosso site o Guia de Instalação Nexacustic: **www.owa.com.br**



Nexalux Vert

Nexalux Horizon

Modelos disponíveis:

	A - mm Altura	B - mm Espessua	C - mm 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
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 Nexacustic

Complementando a linha de Painéis, oferecemos os Forros Removíveis Nexacustic, disponíveis em diversos modelos de perfurações e padrões amadeirados, compondo visual elegante para escritórios, salas de vídeo conferência, restaurantes, salões de festas, centros de convenções, entre outros.

Os Forros Nexacustic estão disponíveis nas modulações **625x625mm, 600x600mm e 1250x625 mm** opção de borda tegular square e oculta, sendo instalados com sistema Perfil OWA Premium.

Características:

Modulação:
- 625 x 625mm
- 600 x 600mm
- 1250 x 625 mm

Borda:
- Tegular square
- Perfil Oculto

Peso:
11 kg/m²

Índice de COV:
CLASSE E1 - EN 120:1994

Acabamentos:
- Melamina padrão amadeirado - ver pág. 15
- 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. 15

Modelos de Perfuração:

Nex - 100

Nex - 300

Nex - 310

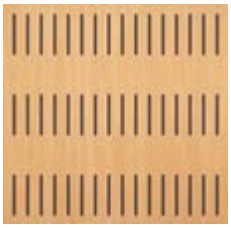
Nex - 320

Nex - 330

Nex - 350

Nex - 500

Nex - 530

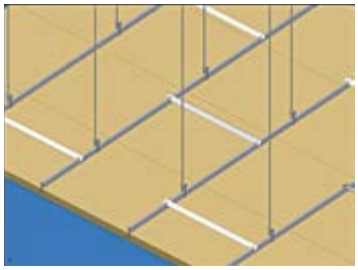

Nex - 550

Nex - 570

Nex - 580

Nex - 590

Sistema de Instalação



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

www.owa.com.br

Borda Tegular square

Borda oculta

Revestimentos Nexacustic

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

Com borda macho e Femea, os Revestimentos Nexacustic 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/m²

Índice de COV:
CLASSE E1 - EN 120:1994

Acabamentos:
• Melamina padrão amadeirado - ver pág. 15
• 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. 15

Modelos de Perfuração:

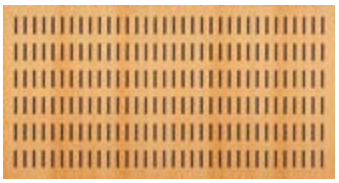
Nex - 100

Nex - 300

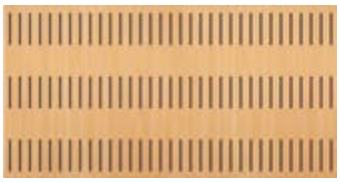
Nex - 310

Nex - 320

Nex - 330


Nex - 500

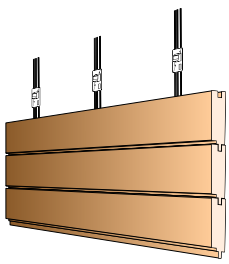
Nex - 530


Nex - 550

Nex - 580

Nex - 590

Sistema de Instalação



Instalação com sarrafo

Instalação com perfil

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

www.owa.com.br

Baffles Nexacustic

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

Modelos:
- Nexacustic 32,
- Nexacustic 16,
- Nexacustic 8.

Outros modelos sob consulta.

Modulações:
- 2430 x 160 x 50mm - (ignífugo)
- 2740 x 160 x 50mm - (standard)

Peso:
- 12 Kg/pç - 2430 x 160 x 50mm
- 13 Kg/pç - 2740 x 160 x 50mm

Índice de COV:
CLASSE E1 - EN 120:1994

Acabamentos:
- Melamina amadeirada - ver pág 15
- 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. 15

Nuvem Nexacustic

Nuvem Nexacustic é um painel horizontal, destacado das paredes, disponível em qualquer modelo de perfuração da linha Nexacustic, podendo ser utilizada em escritórios, restaurantes, teatros, auditórios, dentre outros ambientes. As Nuvens são dispostas horizontalmente e suspensas por cabo de aço ou barra roscada.

Modelos:
Linha Nexacustic.

Modulações:
sob medida

Peso:
• 12 Kg/m2

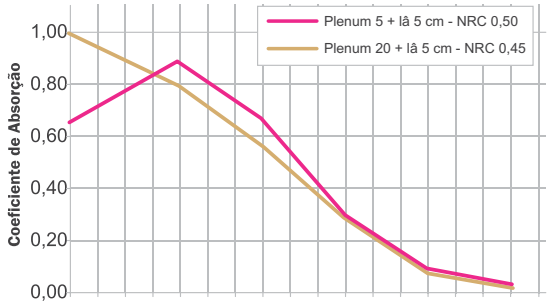
Índice de COV:
CLASSE E1 - EN 120:1994

Acabamentos:
• Melamina padrão amadeirada - ver pág 15
• 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. 15

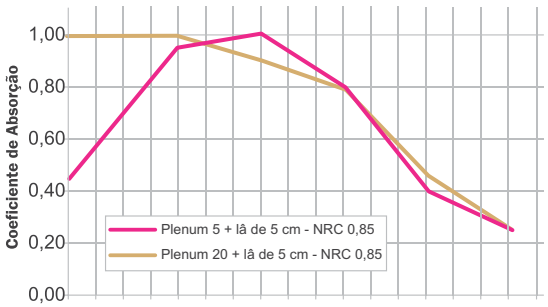
Gráficos de Absorção Sonora | Forros e Revestimentos Nexacustic

Nexacustic 300



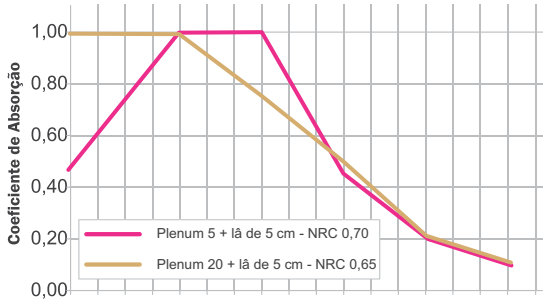
f(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
	0,65	0,90	0,65	0,30	0,10	0,05
	1,00	0,80	0,55	0,30	0,10	0,05

Nexacustic 310



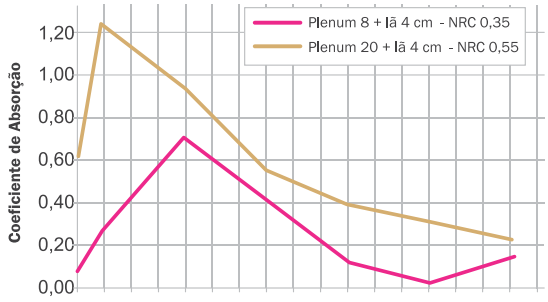
f(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
	0,45	0,95	1,00	0,80	0,40	0,25
	1,00	1,00	0,90	0,80	0,45	0,25

Nexacustic 320



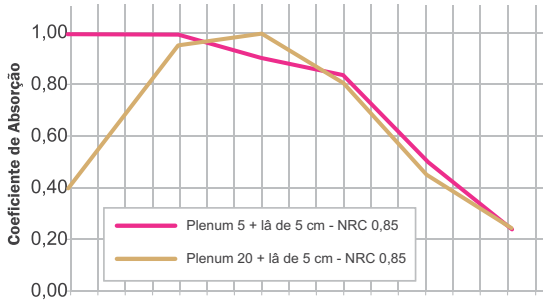
f(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
	0,55	1,00	1,00	0,45	0,20	0,10
	1,00	1,00	0,75	0,50	0,20	0,10

Nexacustic 330



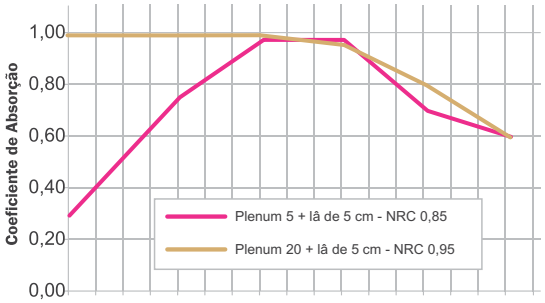
f(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
	0,27	0,71	0,41	0,13	0,01	0,14
	1,22	0,93	0,57	0,40	0,33	0,24

Nexacustic 500



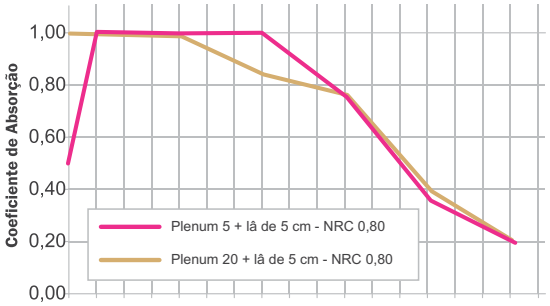
f(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
	0,40	0,95	1,00	0,80	0,45	0,25
	1,00	1,00	0,90	0,85	0,50	0,25

Nexacustic 510



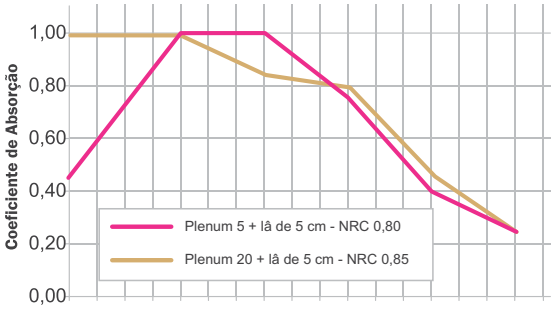
f(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
	0,30	0,75	0,95	0,95	0,70	0,60
	1,00	1,00	1,00	0,95	0,80	0,60

Nexacustic 570



f(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
	0,50	1,00	1,00	0,75	0,35	0,20
	1,00	1,00	0,85	0,75	0,40	0,20'

Nexacustic 590



f(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
	0,45	1,00	1,00	0,75	0,40	0,25
	1,00	1,00	0,85	0,80	0,45	0,25

*Coeficiêntes de absorção sonora provenientes de software de simulação.

Padrão de Cores

MDF Standard

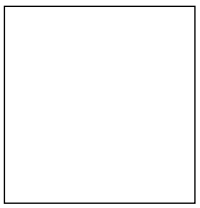
Carvalho

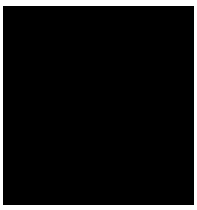
Athena

Freijó

Machiatto

Tabaco


Branco


Preto

MDF Ignífugo

Cerezo

Roble

Nogal

Turim

Observação:
1- As cores impressas neste catálogo são apenas ilustrativas, podendo apresentar variação em relação ao produto final. Solicite sempre uma amostra.

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, respeitando-se as condições de armazenamento e instalação 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 climatizados, 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.

Sustentabilidade e FSC®

FSC
www.fsc.org
FSC® C119378
A marca do manejo florestal responsável
Pergunte por nossos produtos certificados 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."

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
www.owa.com.br

Referência em forros e revestimentos acústicos

Ago/2017

Conheça também as linhas:

OWA forros minerais

SONEX illtec placas acústicas incombustíveis

ASSOCIADA Pro Acústica

Membro