

# Nexacoustic Painéis



## Descrição do produto

Nexacoustic é uma linha de forros e revestimentos acústicos em madeira que proporciona a projetos novos ou já existentes soluções sob medida, sendo ideal para teatros, auditórios, restaurantes, estúdios, salas de videoconferência, casas de shows, entre outros.

Com design inovador Nexacoustic foi desenvolvida para promover um grande desempenho acústico, sendo disponível em régua na modulação 2740x160mm (mdf standard) e 2430x160mm (mdf ignífugo).

Nexacoustic é produzido em mdf revestido em papel melaminico padrão amadeirado, folha de madeira natural, podendo também ser laqueado em várias cores.

Os painéis Nexacoustic podem ser instalados em teto ou paredes formando superfícies planas ou curvas, fixados com sistema exclusivo de perfis e clips metálicos, proporcionam visual contínuo e acabamento perfeito.

## Sustentabilidade

Toda matéria prima utilizada na produção do Nexacoustic provém de florestas renováveis e está de acordo com as melhores práticas de gestão sócio ambiental.

## Certificação FSC®

Nexacoustic é certificado com o selo de responsabilidade FSC tendo em seu processo de produção conformidade com os requisitos exigidos para torna-lo um produto ecologicamente correto.

## Garantia

A linha de forros e revestimentos Nexacoustic oferece 5 anos de garantia, respeitando-se as condições de armazenamento e instalação recomendadas pelo fabricante. Os produtos Nexacoustic não devem ser instalados em áreas externas, em paredes expostas diretamente ao sol, locais de grande umidade, diretamente abaixo de coberturas metálicas ou fibro-cimento que não tenham adequada proteção térmica e ventilação no entreferro.

As informações contidas neste informativo podem sofrer alterações sem prévio aviso devido a implementação de melhorias e inovações aos processos de produção

## Informações gerais

**INSTALAÇÃO** - O ambiente deve estar fechado, climatizado, com portas e janelas já instaladas e fechadas. Deixar juntas de dilatação de 5 a 10 mm a cada 7 metros de revestimento. As luminárias, grelhas de ar condicionado e outros elementos devem estar fixos por tirantes independentes.

**ARMAZENAGEM** - O material deve ficar armazenado em ambiente climatizado, livre de grandes variações de temperatura e umidade, sobre superfície plana, protegido da ação de intempéries.

**MANUTENÇÃO** - A limpeza do material deve ser feita com pano seco ou levemente umedecido, nunca utilizar produtos químicos.

## Gerenciamento de resíduos

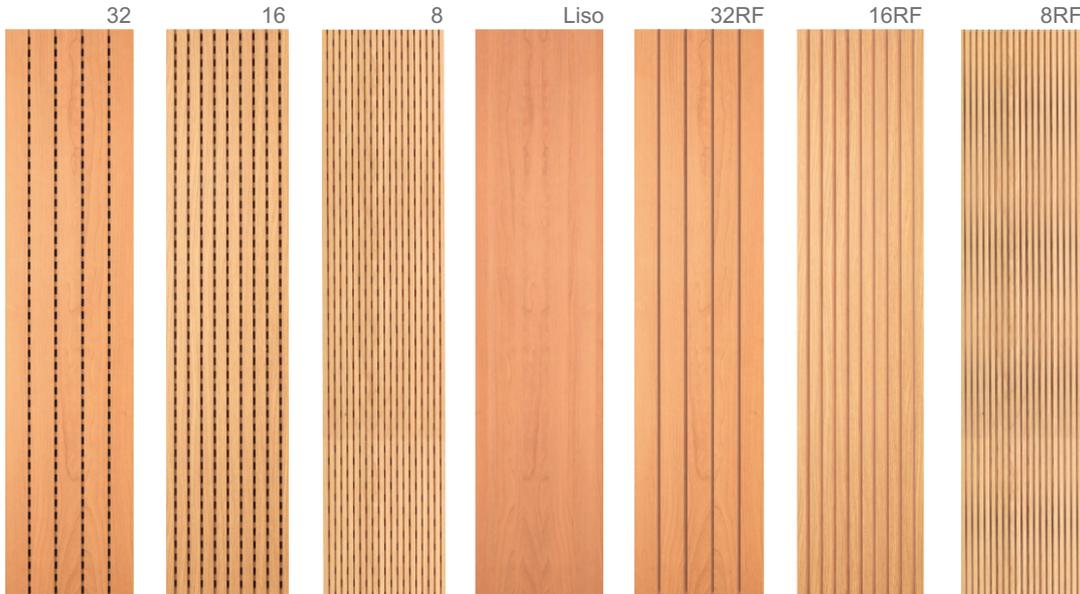
De acordo com a RESOLUÇÃO CONAMA nº 307 Art. 3º Inciso II que estabelece diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil, em obras de instalação, reforma ou demolição onde utilizados painéis de mdf, todos os componentes do sistema (perfis metálicos, tirantes metálicos, painéis) fabricados e fornecidos pela OWA Brasil Produtos Acústicos Ind. Imp. Exp. LTDA. são classificados como "Classe B".

Na fabricação dos painéis NEXACUSTIC, utiliza-se na maior parte matérias-primas naturais. Os principais ingredientes são: madeira de pinus e eucalipto de reflorestamento e resinas aglomerantes.

Pela natureza de composição dos painéis acústicos NEXACUSTIC, são considerados não nocivos, não cancerígenos, atóxicos e inertes, atendem a classificação da CETESB como resíduos classe II – B - Não perigosos, que não alteram a potabilidade da água. Portanto, podem ser recicladas ou, na impossibilidade podem ser descartadas em aterro comum.

Com desempenho acústico incomparável, os Painéis Nexacoustic são perfurados com a face frisada em 3 diferentes modelos: 32, 16 e 8. Como opção acusticamente refletora, os Painéis Nexacoustic estão disponíveis nos modelos Liso ou frisado 32RF, 16RF e 8RF, sem perfuração.

**Modelos:**



**Modulação:**

- 2.400 x 160mm
- 2.700 x 160mm

**Borda:**

Macho/Fêmea

**Peso:**

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

**Índice de COV:**

CLASSE E1 - EN 120:1994

**Resistência ao Fogo:**

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

**Acabamentos:**

- Melamina padrão amadeirado
- Folha de Madeira - sob consulta
- Laqueado - sob consulta

## PADRÃO DE CORES

### MDF Standard



Carvalho

Athena

Freijó

Machiatto

Tabaco

Branco

Preto

### MDF Ignífugo



Roble

Nogal

Modena



Firenze

Capri

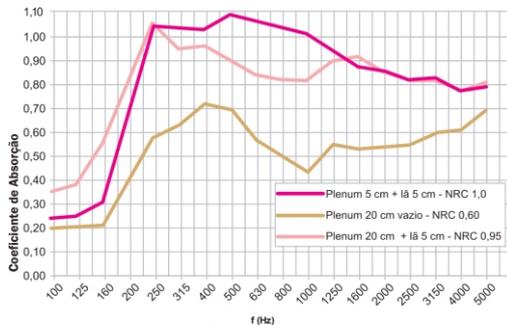
Milano

Genova

**Observação:**

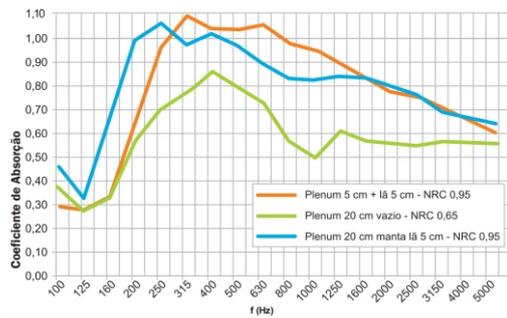
- 1- As cores impressas neste catálogo são apenas ilustrativas, podendo apresentar variação em relação ao produto final. Solicite sempre uma amostra.
- 2- Dimensões disponíveis:
  - Cerezzo, Roble e Nogal  
2400x160 mm  
2400x400 mm
  - Modena, Firenze, Capri, Milano, Genova  
2700x160 mm

**Curva de Absorção Acústica**



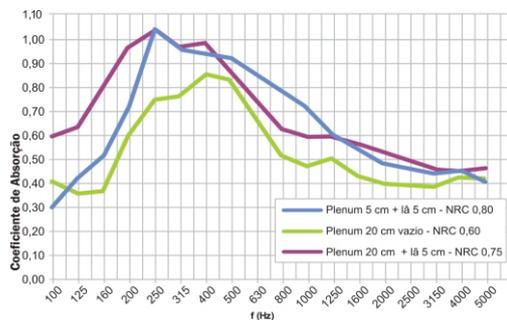
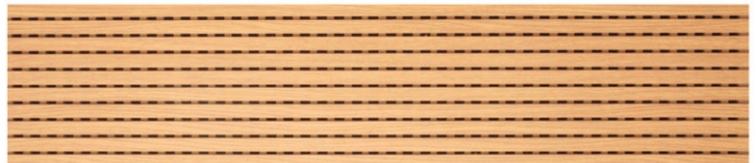
Nexacoustic 8	125	250	500	1000	2000	4000	5000
Plenum 5 cm + lâ 5 cm - NRC 1,0	0,26	1,06	1,10	1,02	0,87	0,79	0,80
Plenum 20 cm vazio - NRC 0,60	0,21	0,58	0,70	0,44	0,55	0,62	0,70
Plenum 20 cm + lâ 5 cm - NRC 0,95	0,39	1,06	0,91	0,83	0,86	0,78	0,82

**NEXACUSTIC 8**



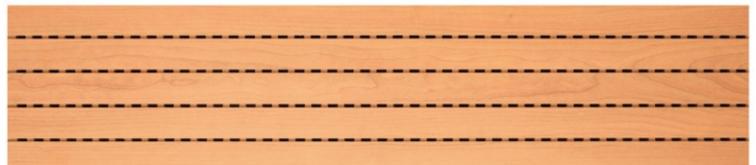
Nexacoustic 16	125	250	500	1000	2000	4000	5000
Plenum 5 cm + lâ 5 cm - NRC 0,95	0,28	0,96	1,03	0,94	0,77	0,65	0,60
Plenum 20 cm vazio - NRC 0,65	0,28	0,70	0,79	0,50	0,56	0,57	0,56
Plenum 20 cm manta lâ 5 cm - NRC 0,95	0,33	1,06	0,97	0,82	0,79	0,67	0,64

**NEXACUSTIC 16**



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

**NEXACUSTIC 32**



**Resistência ao Fogo**

MDF Standard:

Painel de fibras de madeira de média densidade produzido de madeira reflorestada proveniente de florestas renováveis, densidade 700 kg/m<sup>3</sup>, Classe E1 por baixa emissão de voláteis (EN 120), podendo ser revestido de melamina em padrão amadeirado, folha de madeira ou laqueado.

MDF IGNÍFUGO:

Painel de fibras de madeira de florestas renováveis produzido com resina antichama avermelhada, densidade 780 kg/m<sup>3</sup>, Classe E1 por baixa emissão de voláteis (EN 120), podendo ser revestido de melamina em padrão amadeirado ou folha de madeira.

**Normas**

NBR 9442

ASTM E 662

IT-10\*

EN 13.823

UNE 23.727

ISO 11925

**MDF Standard**

Classe "B"

Atende

Classe III - A

—

—

—

**MDF Ignífugo**

Classe "A"

Atende

Classe II - A

Classe II - A

M1/Classe 1

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).