

# flexwood

Liberdade para seus projetos

Conheça nossas outras linhas:

**flexfoam**  **flex**tex  **flex**ceiling 

Acesse nosso site:

**flexacustic.com.br**

contato@flexacustic.com.br

(11) 2107.0488 / PABX: (11) 2107.0499

**flexacustic.com.br**

**f @ in** /flexacustic

R. Estado do Amazonas, 609  
Jd. Imperador • São Paulo • SP

**flex**acustic 

**flex**acustic 



# Viva a Liberdade Criativa.

Flexibilidade em soluções acústicas de alta qualidade para a sua liberdade criativa.

Nossos produtos abrem portas para diversas possibilidades de criação, tornando possível que você arquiteto, designer ou engenheiro execute seu projeto como sempre imaginou.

Com FlexAcoustic, suas ideias resultam em conforto acústico de primeira e design surpreendente.

*Seja livre*  
**para criar**

## Segmentos de Aplicação



### Escritórios Panorâmicos

Reduzindo a reverberação dos ambientes e a interferência entre conversas paralelas, as condições de comunicação, privacidade e raciocínio se tornam mais eficientes e produtivas.



### Comercial

A permanência em áreas de grande movimentação como shopping centers, praças de alimentação, lojas e bancos, se torna aconchegante e prazerosa.



### Educação

Em salas de aula, a comunicação eficiente entre professores e alunos é primordial, melhora as condições de raciocínio e eleva o índice de aprendizagem, o que permite maior rendimento tanto para alunos quanto professores.



### Restaurantes

Com a acústica correta, as conversas, músicas ao vivo, eventos e comemorações se tornam agradáveis e convidativos.



### Lazer

Áreas como piscinas cobertas ou fechadas, quadras e academias se tornam mais aconchegantes com o condicionamento acústico.



### Estúdios

Equalizando a reverberação do ambiente, a clareza para locução, música e vídeos é garantida.



### Indústrias

Reduz o ruído de salas de máquinas e áreas de produção melhorando a concentração e a produtividade.





# flexwood



A linha Flexwood oferece uma solução simples para otimizar com sofisticação a acústica dos ambientes. Com elevada absorção acústica, sua estrutura microcelular absorve a passagem do som dissipando-o, proporcionando maior conforto acústico e redução de ruído aos mais diversos ambientes.

- ✓ GRANDE DESEMPENHO ACÚSTICO
- ✓ AUMENTA A AUDIBILIDADE DO SOM
- ✓ FACILIDADE DE INSTALAÇÃO
- ✓ FÁCIL LIMPEZA E MANUTENÇÃO
- ✓ GRANDE DURABILIDADE
- ✓ FLEXIBILIDADE DE PROJETOS
- ✓ RECICLÁVEL

Segmentos  
de Aplicação..... 03

**Painéis Flexwood** ..... 06

Modelos de Painéis..... 08

Técnicas de Absorção..... 08

Acabamentos..... 09

**Contínua** ..... 10

Flexcontínua ..... 12

Acabamentos..... 13

**Forros Modulares** ..... 14

Modelos de Perfuração ..... 15

Acabamentos..... 17

**Revestimentos** ..... 18

Modelos de Perfuração ..... 20

Acabamentos..... 21

Sistema de Instalação ..... 22

Gráficos de Absorção

Sonora ..... 22

**Nuvens**..... 23

**Baffles**..... 24

Tabela de Cores ..... 25

Sistema de Instalação..... 26





flexwood

Os Painéis Flexwood são produzidos em MDF, oferecem ótima performance acústica, com design original, inovador e sistema exclusivo de fixação, possibilitando dessa forma um acabamento perfeito e um visual contínuo podendo ser instalados em paredes e tetos e em superfícies planas ou curvas.

As soluções acústicas dos Painéis Flexwood, contribuem para o conforto dos ambientes, aumentando a sensação de bem-estar, concentração e produtividade.

**Modulação:**

2750 x 160 mm (mdf standard)

2445 x 160 mm (mdf ignífugo)

**Borda:**

Macho/Fêmea

**Resistência ao fogo:**

Classe IIA – IT10\* (mdf ignífugo)

Classe IIIA – IT10\* (mdf standard)

**Padrão de cores:**

Ver página 25

**Acabamentos:**

Melamínico padrão amadeirado

**Peso:** 11kg/m<sup>2</sup>

**Índice de VOC:**

CLASSE E1 – EN120:1994



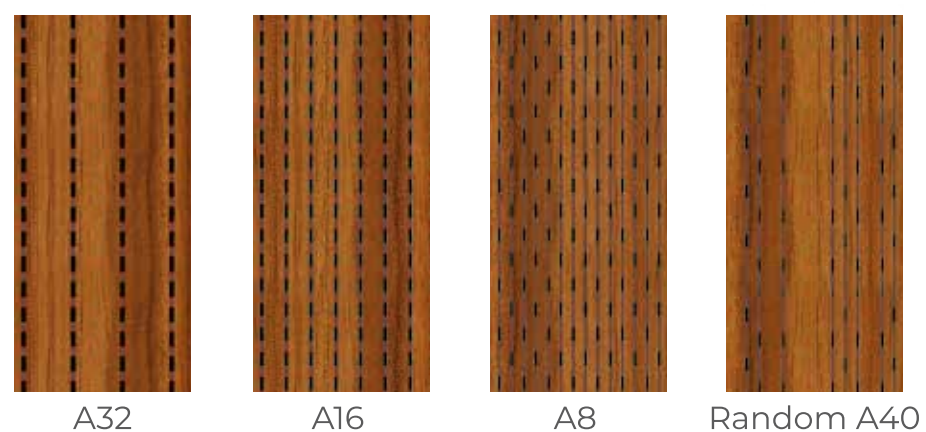
flexwood

# Painéis

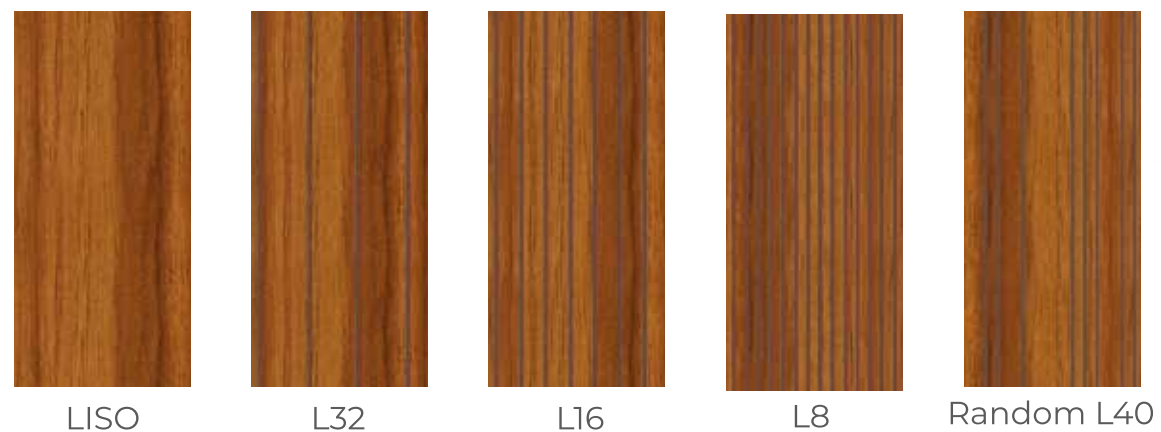


# Modelos de Painéis

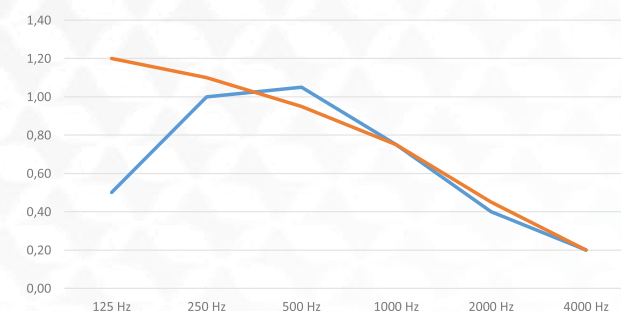
## Absorvedores (Perfurado)



## Refletores (Não Perfurado)

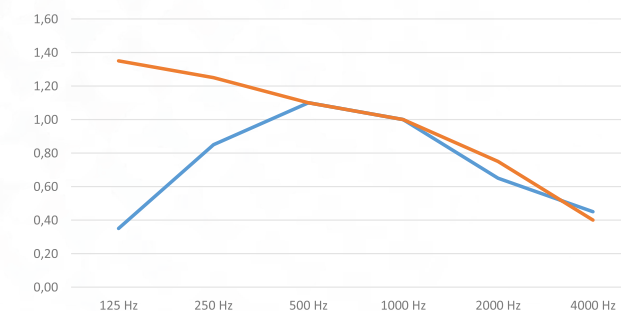


## Tabela Técnica de Absorção



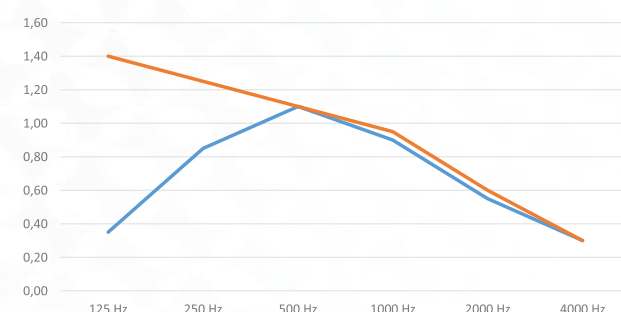
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	NRC
50 mm	0,50	1,00	1,05	0,75	0,40	0,20	<b>0,80</b>
200 mm	1,20	1,10	0,95	0,75	0,45	0,20	<b>0,80</b>

A32



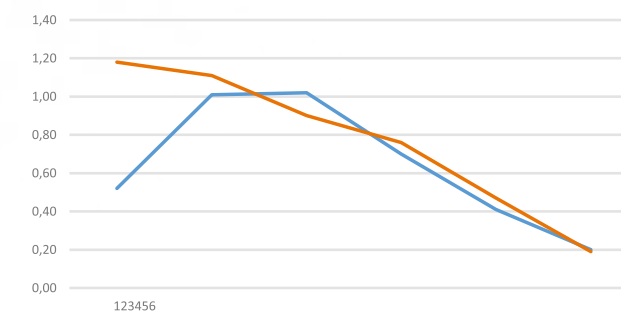
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	NRC
50 mm	0,35	0,85	1,10	1,00	0,65	0,45	<b>0,90</b>
200 mm	1,35	1,25	1,10	1,00	0,75	0,40	<b>1,00</b>

A16



	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	NRC
50 mm	0,35	0,85	1,10	0,90	0,55	0,30	<b>0,85</b>
200 mm	1,40	1,25	1,10	0,95	0,60	0,30	<b>1,00</b>

A8

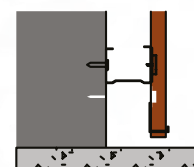


	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	NRC
50 mm	0,52	1,01	1,02	0,70	0,41	0,20	<b>0,80</b>
200 mm	1,18	1,11	0,90	0,76	0,47	0,19	<b>0,80</b>

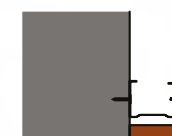
A40

## Acabamentos

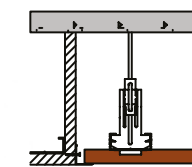
Perfil "L"



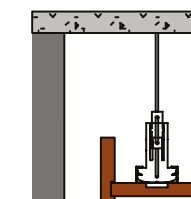
Arremate s/ Borda



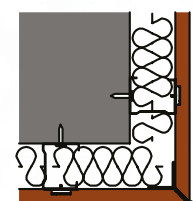
Painel c/ Tabeira Gesso



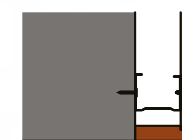
\*Nuvem Painel c/ Alvenaria c/ Borda



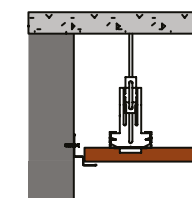
Perfil "Y"



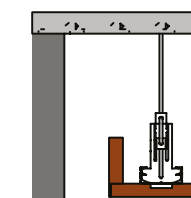
Arremate c/ Borda



Painel c/ Alvenaria



\*Nuvem Painel c/ Alvenaria s/ Borda







flexwood

# Contínua

flexwood

O Painel Flexcontínua é produzido com ripas de madeira mdf ignífugo sendo que o tamanho das ripas e o distanciamento delas é definido de acordo com o projeto acústico e arquitetônico. Além de proporcionar uma redução do ruído e um conforto acústico, permite a passagem através das ripas criando assim uma estética única.

Pode ser aplicado no teto ou parede em ambientes como salas de espetáculos, hotéis, restaurantes, edifícios de escritórios, museus, entre outros.

#### Modulação:

625 x 625 mm (mdf ignífugo ou standard)  
1200 x 400 mm (mdf ignífugo)  
2400 x 400 mm (mdf ignífugo)  
1350 x 400 mm (mdf standard)  
2700 x 400 mm (mdf standard)

#### Modelos:

Vertical e Horizontal

#### Padrão de Cores:

Ver página 25

#### Acabamentos:

Melamínico padrão amadeirado

**Peso:** 11 kg/m<sup>2</sup>

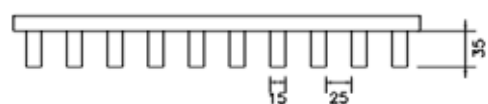
#### Índice VOC:

Classe E1 – EN 120:1994

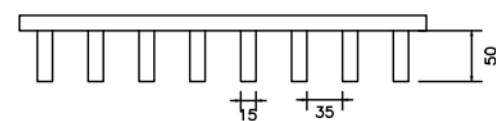


# Flex Contínua

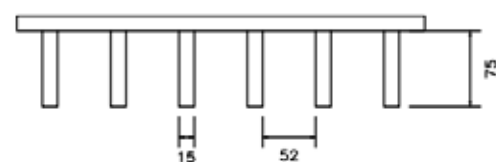
Flexcontínua 35/25  
vertical



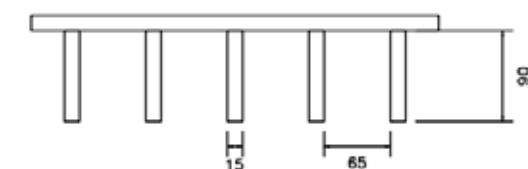
Flexcontínua 50/35  
vertical



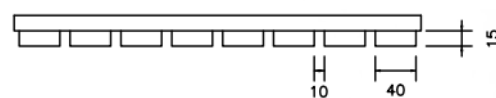
Flexcontínua 75/52  
vertical



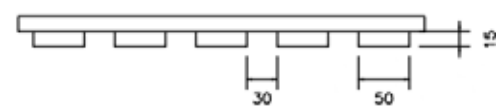
Flexcontínua 90/65  
vertical



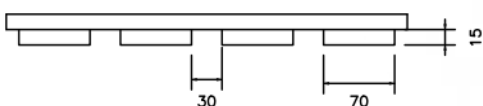
Flexcontínua 40/10  
horizontal



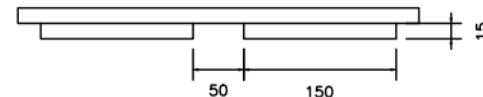
Flexcontínua 50/30  
horizontal



Flexcontínua 70/30  
horizontal

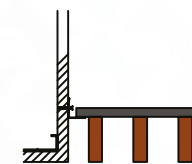


Flexcontínua 150/50  
horizontal

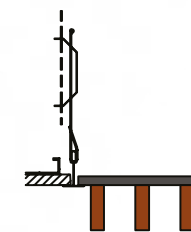


## Acabamentos

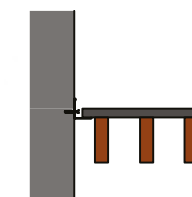
Forro c/ Tabeira Gesso



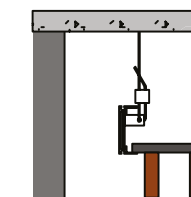
Forro c/ Tabeira Gesso



Forro c/ Alvenaria



Forro c/ Perfil Perimetal 53/20







flexwood

Forros

# Modulares

flexwood

Os forros removíveis de madeira Flexwood proporcionam um ótimo resultado estético ao mesmo tempo em que apresentam grande propriedade acústica. O sistema de fixação é simples e rápido podendo usar borda tegular ou borda oculta. São ideais para hotéis, escritórios, salão de festas, casas de show, restaurantes, hospitais, entre outros.

#### Modulação:

625 x 625 mm (mdf Ignífugo ou standard)  
600 x 600 mm (mdf ignífugo ou standard)  
1200 x 600 mm (mdf ignífugo ou standard)  
1250 x 625 mm (mdf Ignífugo ou standard)

#### Borda:

Tegular  
Borda Oculta BO

#### Padrão de cores:

Ver página 25

#### Acabamentos:

Melamínico padrão amadeirado

**Peso:** 11 kg/m<sup>2</sup>

#### Índice de VOC:

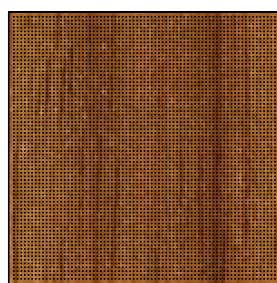
CLASSE E1 – EN 120:1994



# Modelos de Perfuração

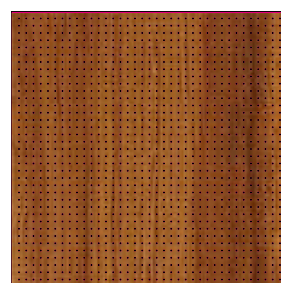
Os forros removíveis de madeira Flexwood proporcionam um ótimo resultado estético ao mesmo tempo em que apresentam grande propriedade acústica. O sistema de fixação é simples e rápido podendo usar borda tegular ou borda oculta.

FR P28



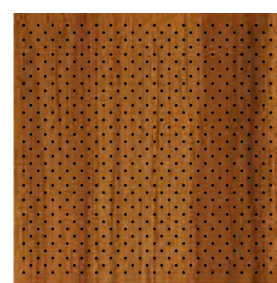
Furo 02mm

FR P416



Furo 04mm

FR P616



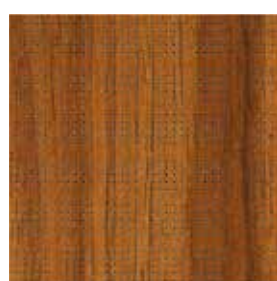
Furo 06mm

FR P632



Furo 06mm

FR Board 616



Furo 06mm

FR L 66



Furo 06mm

FR L 83



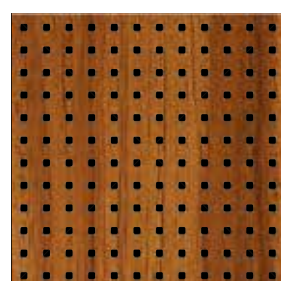
Furo 08mm

FR Linear 81



Furo 08mm

FR Screen 15



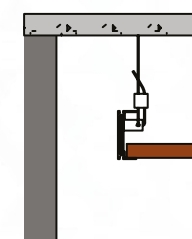
Quadrados c/ Borda Arredondada

LISO

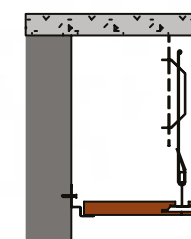


## Acabamentos

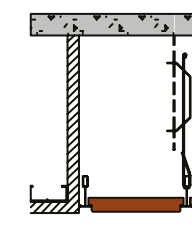
Forro c/ Perfil Perimetral 53/20



Forro c/ Perfil Oculto



Forro c/ Borda Tegular





flexwood

Os Revestimentos Flexwood são os acabamentos ideais para quem quer um alto índice de desempenho acústico mas que também não abre mão da estética. Possui alta resistência mecânica por serem produzidos em mdf e, por terem um sistema de fixação oculto, proporcionam um acabamento perfeito.

flexwood

# Revestimentos

**Modulação:**

600 x 600 mm (mdf Ignífugo ou standard)  
1200 x 600 mm (mdf Ignífugo ou standard)  
Outras medidas sob consulta

**Borda:**

Macho/Fêmea

**Padrão de cores:**

Ver página 25

**Acabamentos:**

Melamínico padrão amadeirado

**Peso:** 11kg/m<sup>2</sup>

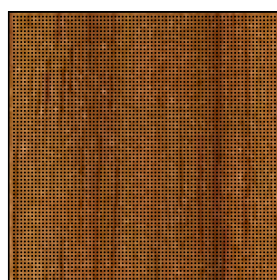
**Índice de VOC:**

CLASSE E1 – EN 120:1994



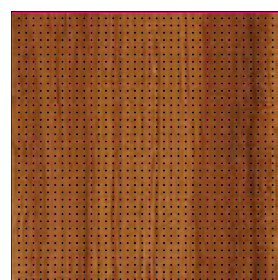
# Modelos de Perfuração

FR P28



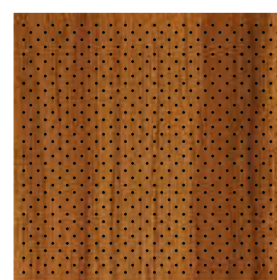
Furo 02mm

FR P416



Furo 04mm

FR P616



Furo 06mm

FR P632



Furo 06mm

FR Board 616



Furo 06mm

FR L 66



Furo 06mm

FR L 83



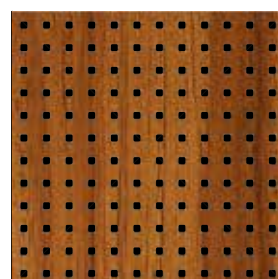
Furo 08mm

FR Linear 81



Furo 08mm

FR Screen 15



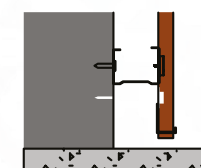
Quadrados c/ Borda Arredondada

LISO

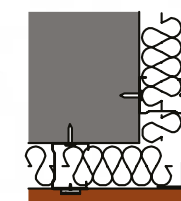


## Acabamentos

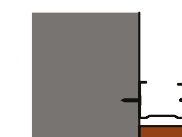
Perfil "L"



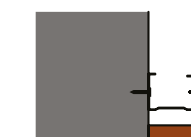
Perfil "Y"



Arremate s/ Borda



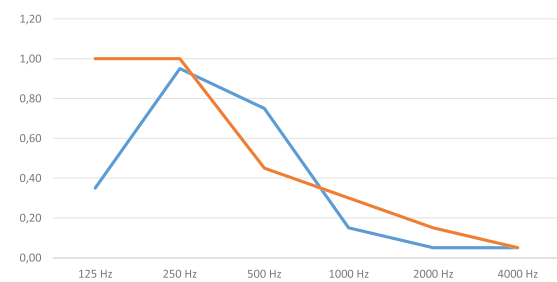
Arremate c/ Borda





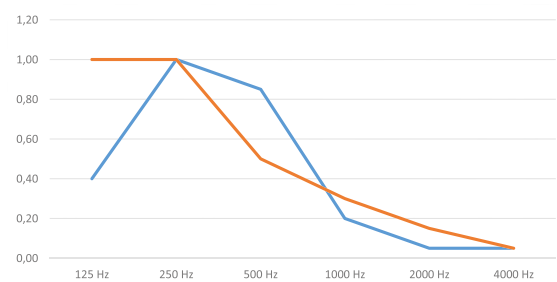
# Gráficos de absorção Sonora

P28



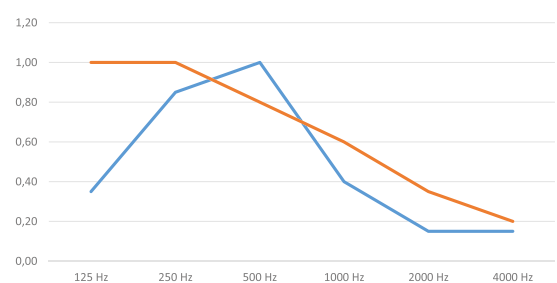
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	NRC
50 mm	0,35	0,95	0,75	0,15	0,05	0,05	<b>0,05</b>
200 mm	1,00	1,00	0,45	0,30	0,15	0,05	<b>0,50</b>

P416



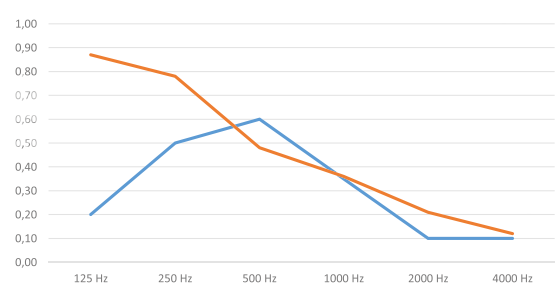
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	NRC
50 mm	0,40	1,00	0,85	0,20	0,05	0,05	<b>0,55</b>
200 mm	1,00	1,00	0,50	0,30	0,15	0,05	<b>0,50</b>

P616



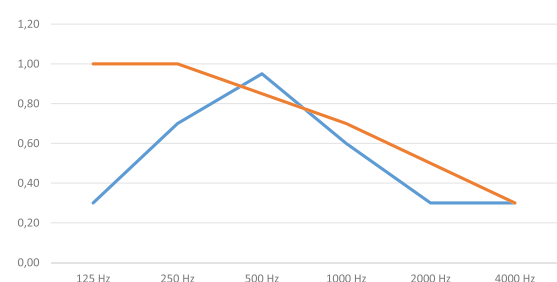
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	NRC
50 mm	0,35	0,85	1,00	0,40	0,15	0,15	<b>0,65</b>
200 mm	1,00	1,00	0,80	0,60	0,35	0,20	<b>0,75</b>

P632



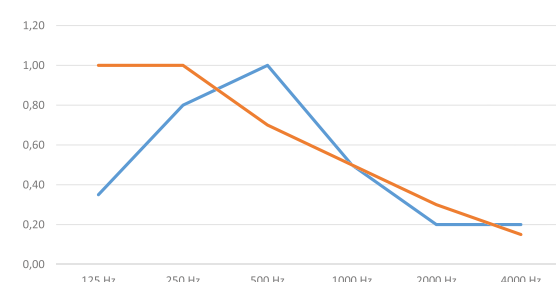
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	NRC
50 mm	0,20	0,50	0,60	0,35	0,10	0,10	<b>0,40</b>
200 mm	0,87	0,78	0,48	0,36	0,21	0,12	<b>0,45</b>

Board 6



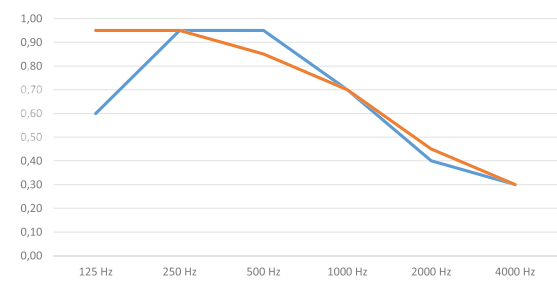
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	NRC
50 mm	0,30	0,70	0,95	0,60	0,30	0,30	<b>0,65</b>
200 mm	1,00	1,00	0,85	0,70	0,50	0,30	<b>0,85</b>

L66



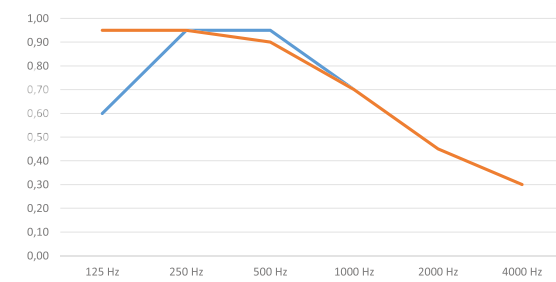
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	NRC
50 mm	0,35	0,80	1,00	0,50	0,20	0,20	<b>0,60</b>
200 mm	1,00	1,00	0,70	0,50	0,30	0,15	<b>0,70</b>

L83



	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	NRC
50 mm	0,60	0,95	0,95	0,70	0,40	0,30	<b>0,75</b>
200 mm	0,95	0,95	0,85	0,70	0,45	0,30	<b>0,75</b>

Linear 81



	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	NRC
50 mm	0,60	0,95	0,95	0,70	0,45	0,30	<b>0,75</b>
200 mm	0,95	0,95	0,90	0,70	0,45	0,30	<b>0,75</b>

flexwood

# Nuvens

As Nuvens Flexwood são projetadas para reduzir efetivamente o som refletido nos ambientes melhorando assim sua inteligibilidade.

Instaladas horizontalmente e paralelas ao teto, elas proporcionam um grande conforto além de permitir usar a criatividade para compor um belo visual de acordo com a proposta arquitetônica.

## Modulação:

Sob Medida

## Modelos:

Flexwood 32  
Flexwood 16  
Flexwood 8  
Flexwood Liso

## Padrão de Cores:

Ver página 25

## Acabamentos:

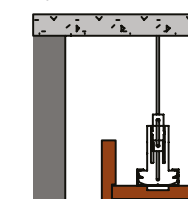
Melamínico padrão

**Peso:** 12 a 17Kg/m<sup>2</sup>

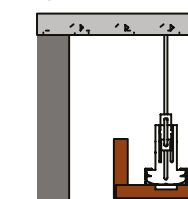
## Índice VOC:

CLASSE E1 – EM 120:1994

Nuvem  
Painel c/ Alvenaria  
c/ Borda



Nuvem  
Painel c/ Alvenaria  
s/ Borda





flexwood

# Baffles

Os Baffles Flexwood são painéis de madeira suspensos verticalmente a partir da laje ou do forro e têm como objetivo fazer correções acústicas, reduzindo o nível de ruído em uma sala e melhorando a qualidade sonora. Podem ser lisos ou perfurados, fixados paralelamente ou em diferentes alturas.



## Modulação:

2400 x 160 x 50 mm (mdf ignífugo)  
2700 x 160 x 50 mm (mdf standard)  
2400 x 160 x 30 mm (mdf ignífugo)  
2700 x 160 x 30 mm (mdf standard)  
Outras medidas sob consulta

## Modelos:

Flexwood 32  
Flexwood 16  
Flexwood 8  
Flexwood Liso

## Padrão de Cores:

Ver página 25

## Acabamentos:

Melamínico padrão amadeirado

## Peso:

12kg/pç – 2400 x 160 x 50 mm  
13kg/pç – 2700 x 160 x 50 mm

## Índice VOC:

CLASSE E1 -EM 120:1994

## Tabela de cores

### PADRÃO MDF - IGNÍFUGO E STANDARD STD



Carvalho



Cerezo



Nogueira

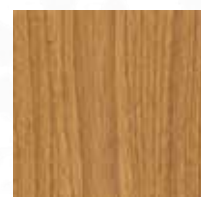


Branco



Preto

### PADRÃO MDF STANDARD STD



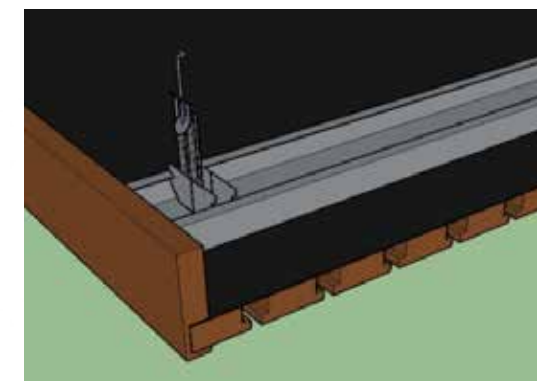
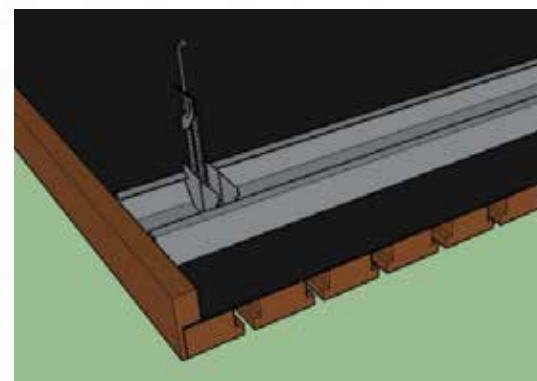
Freijó



Macchiato

Obs.: Outras cores e laqueado sob consulta.  
Imagens meramente ilustrativas, solicite uma amostra para uma melhor conferência.

## Acabamentos



Acabamento Perfil "Y"  
(para proteção de canto  
meia esquadria)



Acabamento Fita  
de Borda  
(para acabamento de topo)



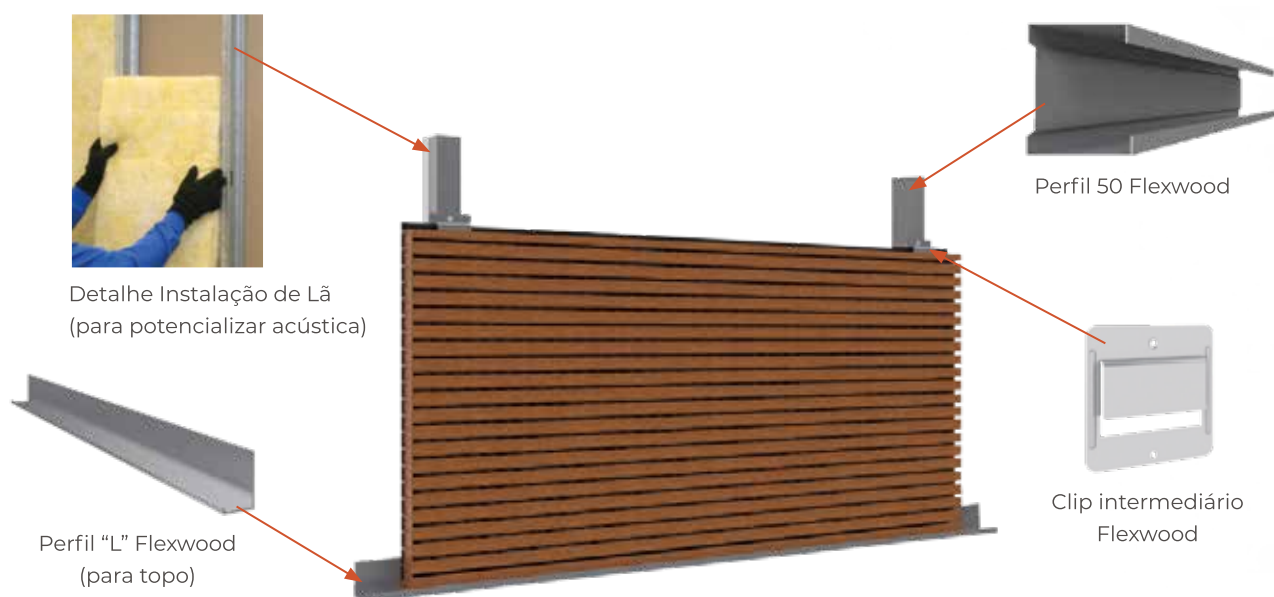
Acabamento Madeira  
sem Borda



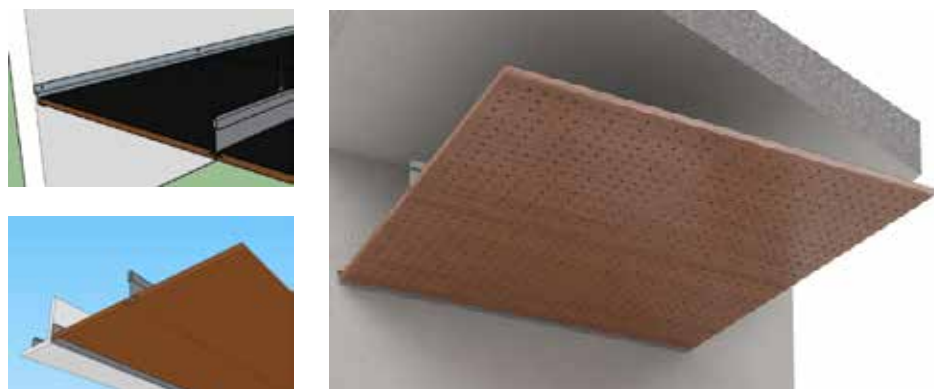
# Sistema de Instalação

## Sistema de fixação painéis Flexwood parede:

Os painéis Flexwood podem ser instalados com perfis metálicos ou barrotos de madeira fixados através de clips metálicos.



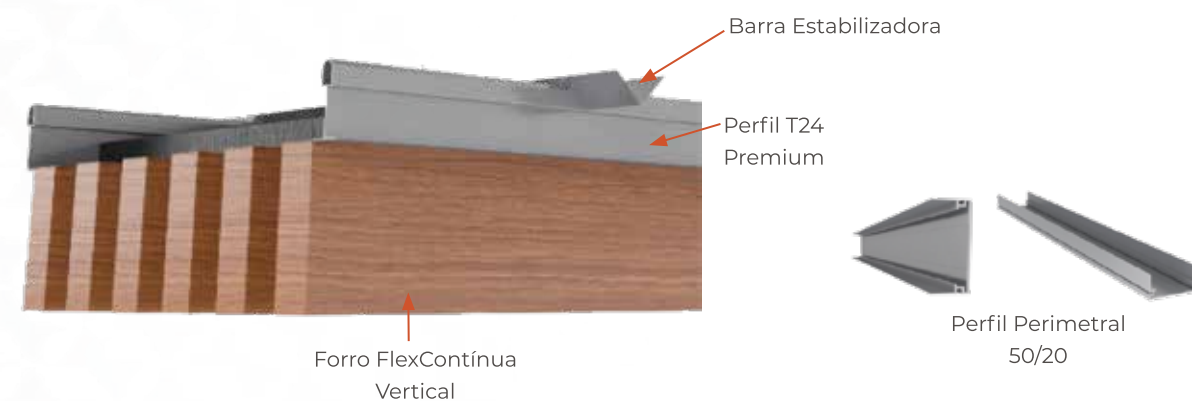
## Borda Oculta - BO



## Sistema de fixação painéis Flexwood forro



## FlexContínua



Os topos deverão ter 10 mm entre módulos