

# flexfoam

Liberdade para seus projetos

Conheça nossas outras linhas:



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





## 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, as 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.



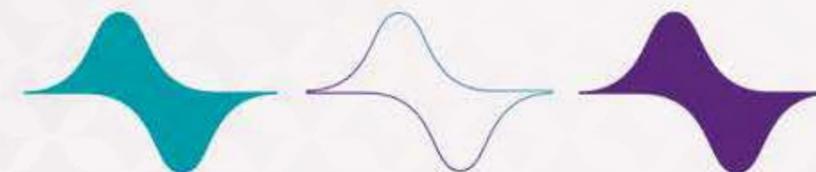
### Estúdios

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.



# flexfoam



A linha Flexfoam 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.

- ✓ RESISTENTE AO FOGO
- ✓ ELEVADA PERFORMANCE ACÚSTICA
- ✓ FACILIDADE DE INSTALAÇÃO
- ✓ DESIGN
- ✓ CRÉDITOS LEED E AQUA

Segmentos de Aplicação..... 03

**Placas flexfoam**..... 06

Placas Plano..... 08

Placas Colmeia..... 10

Placas Perfilado..... 12

**Baffles flexfoam** ..... 14

Baffle Contact..... 16

Baffle Regular ..... 18

Baffle Direct ..... 19

Baffle Roller ..... 20

**Nuvens flexfoam** ..... 22

Nuvens Quadrada..... 24

Nuvens Retangular..... 24

Nuvens Circular ..... 24

Nuvens Triangular ..... 25

Nuvens Triciclo..... 25

Nuvens Colmeia..... 25

Materiais e Equipamentos Necessários..... 26

Padrão de cores..... 27

A professional recording studio with a desk, mixing console, and acoustic treatment. The room features dark, textured acoustic panels on the walls and ceiling, and yellow panels on the lower walls. A desk with a mixing console, a white chair, and a rack of audio equipment are visible.

flexfoam

# Placas

flexfoam

As placas Flexfoam possuem excelente desempenho acústico, pois a espuma acústica Flexfoam é leve, flexível, fácil de manusear e não emite gases tóxicos quando exposta ao calor. Ela pode ser fixada em paredes ou tetos. Possui várias opções de cores, espessuras, formatos e tamanhos. A espuma à base de melamina expandida é classificada como fogo classe A, aprovada para uso em locais públicos com reunião de público, como indústrias, escolas, igrejas, hospitais, teatros, auditórios, etc.

# Placa Plano

Flexfoam Plano é o modelo com maior disponibilidade de espessuras, proporcionando diversas formas de absorção sonora. São placas desenvolvidas em melamina expandida semirrígida com células abertas, ideais para ambientes que precisam de um desempenho acústico profissional, com acabamento estético discreto.

Sua superfície plana oferece excelente performance acústica e variedades de cores, proporcionando um visual agradável para qualquer tipo de ambiente como auditórios, escritórios, call centers, restaurantes, escolas, entre outros.

#### Dimensões:

625 x 625 mm  
1250 x 625 mm

#### Espessuras:

20 mm 40 mm  
25 mm 45 mm  
30 mm 50 mm  
35 mm

#### Densidade:

Aprox. 10 kgm<sup>3</sup>

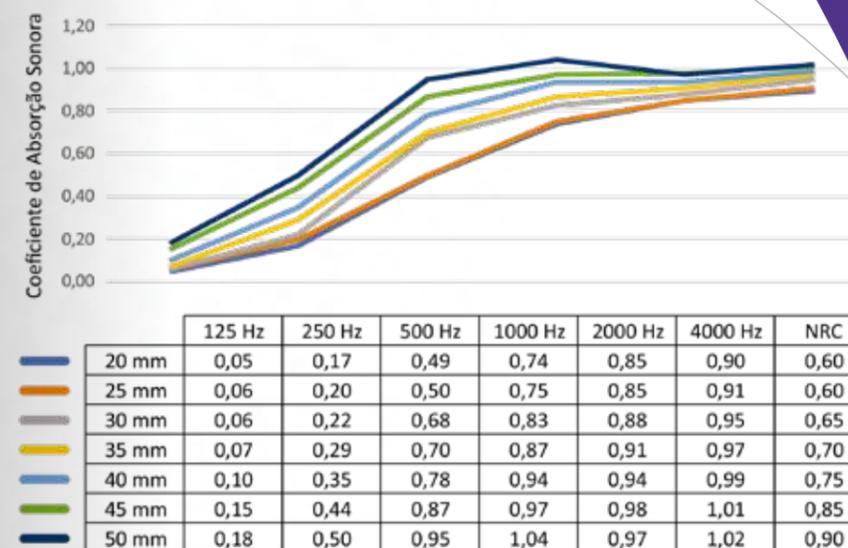
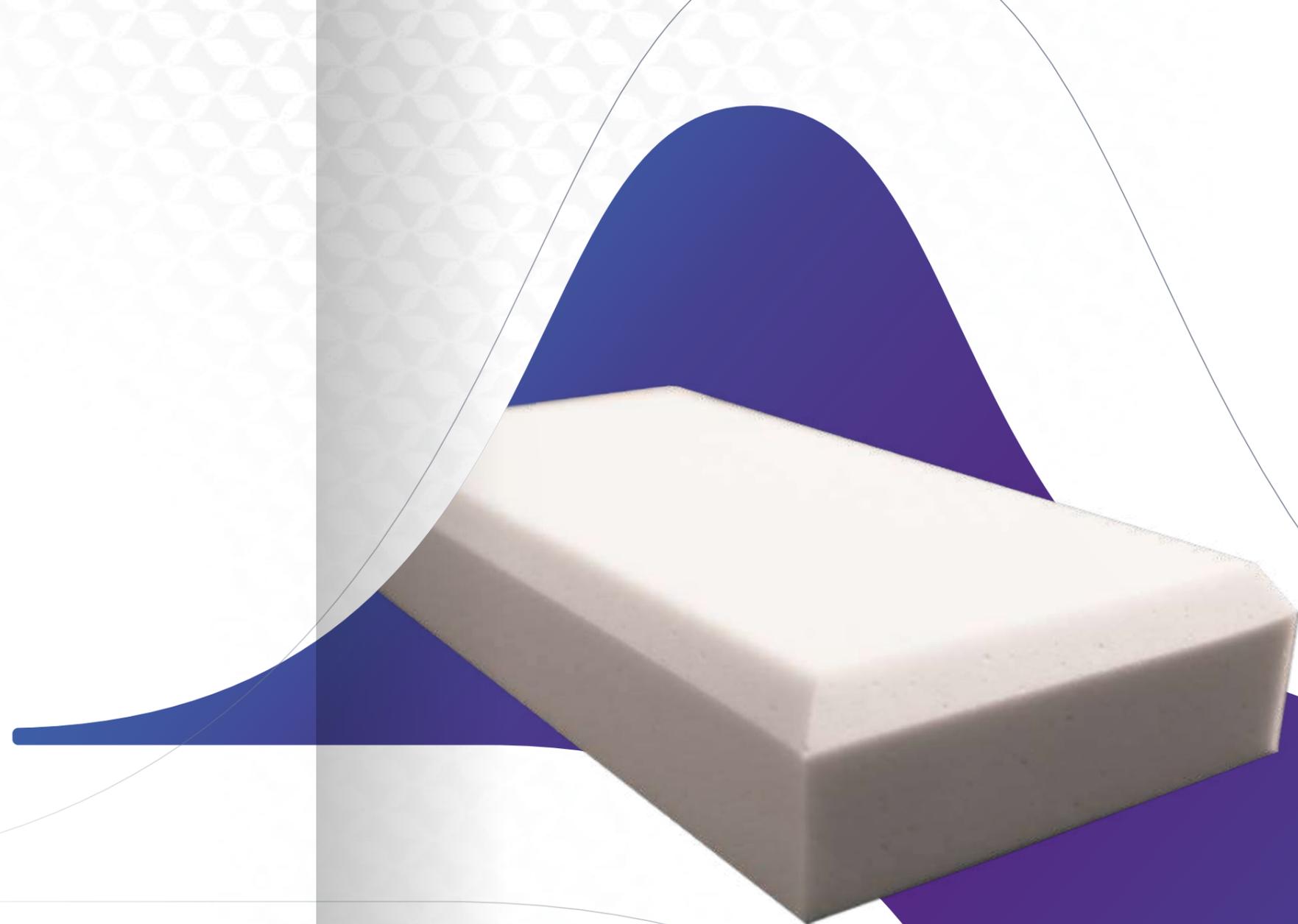
#### Resistência ao fogo:

Classe A - NBR 9442  
Classe IIA - IT10 CBSP

#### Cores:

Natural: Cinza Claro  
Padrão: Ver pág. 27

**Obs.:** Outras cores sob consulta



flexfoam

## Placa Colmeia

A linha Flexfoam Colmeia é um novo conceito para quem deseja uma opção moderna e criativa de resolver os problemas de reverberação e eco. O formato hexagonal dos painéis permite criar um design diferente, moderno e funcional.



**Dimensões:**

600 x 520 mm

**Espessuras:**

25 mm

50 mm

75 mm

**Densidade:**

Aprox. 10 kgm<sup>3</sup>

**Resistência ao fogo:**

Classe A - NBR 9442

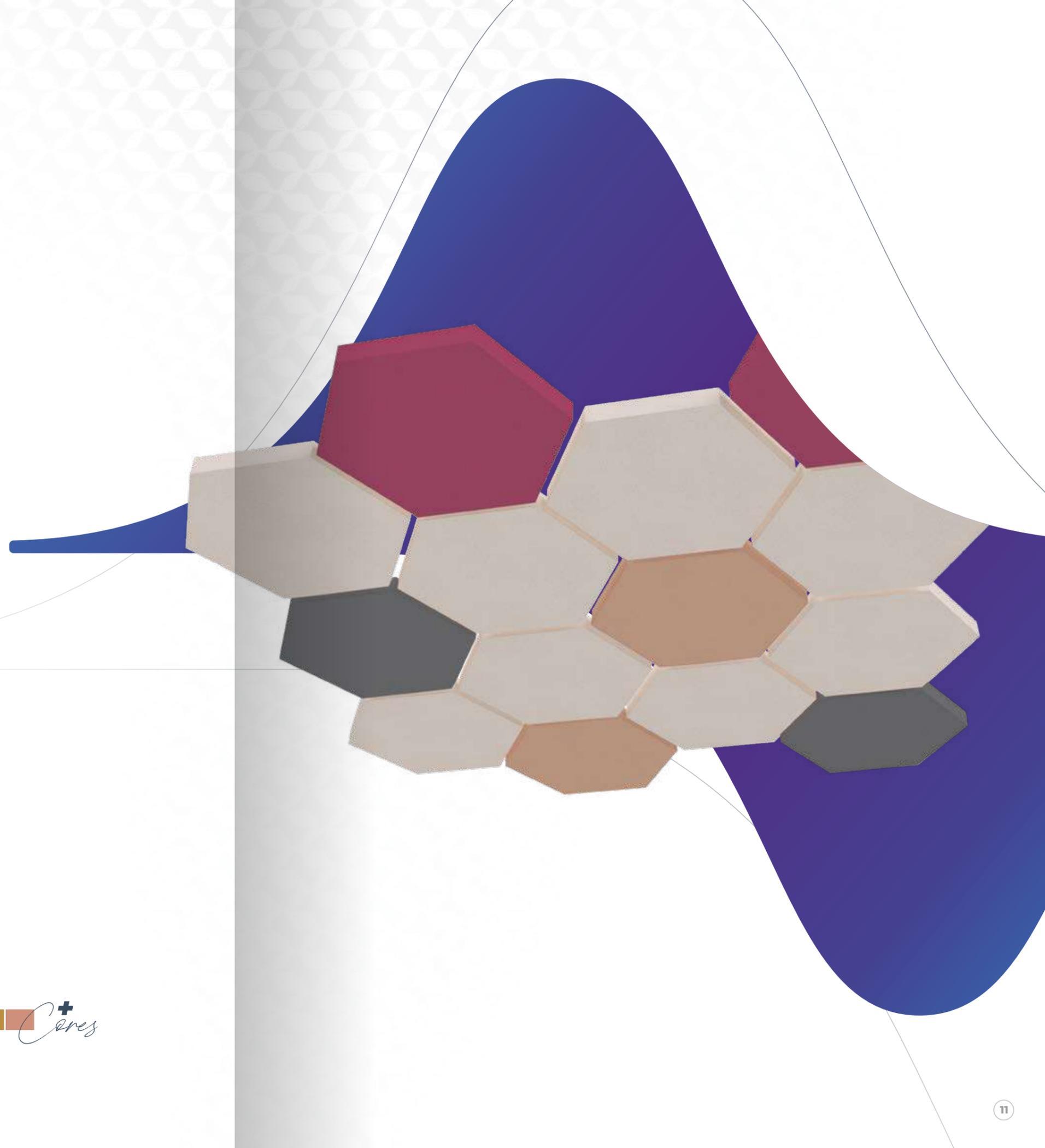
Classe IIA - IT10 CBSP

**Cores:**

Natural: Cinza Claro

Padrão: Ver pág. 27

**Obs.:** Outras cores sob consulta



flexfoam

# Placa Perfilado

Os painéis Flexfoam Perfilado trazem o movimento com equilíbrio e sintonia onde a acústica e o design se expressam através de formas contínuas criando uma nova opção para projetos inovadores.

## Dimensões:

625 x 625 mm  
1250 x 625 mm

## Espessuras:

25 mm  
35 mm  
50 mm  
75 mm

## Densidade:

Aprox. 10 kgm<sup>3</sup>

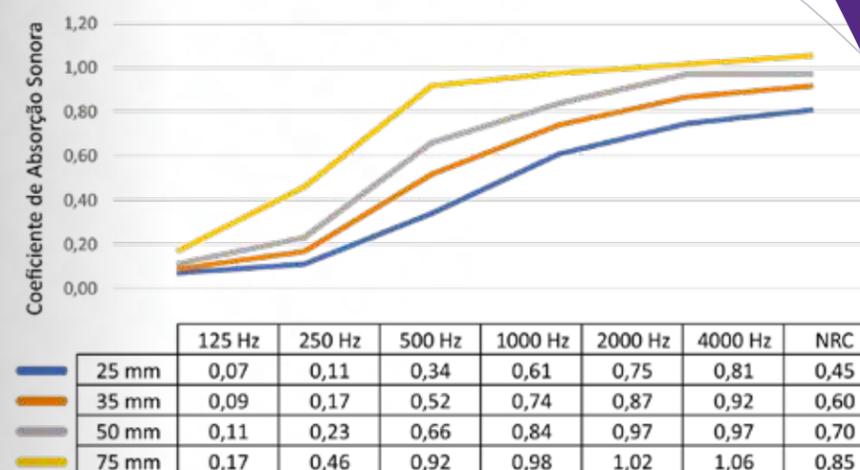
## Resistência ao fogo:

Classe A - NBR 9442  
Classe IIA - IT10 CBSP

## Cores:

Natural: Cinza Claro  
Padrão: Ver pág. 27

**Obs.:** Outras cores sob consulta





flexfoam

# Baffles

## flexfoam

O sistema de Baffles é composto por elementos planos, suspensos perpendicularmente ao teto, e tem a finalidade de ampliar a área absorvedora acústica deixando o ambiente com a acústica agradável e funcional. Eles geralmente são usados em espaços que exigem absorção sonora significativa, como ambientes abertos de trabalho, call centers, centros de lazer, salas de aula, bibliotecas, hotéis, aeroportos, museus e outros ambientes potencialmente ruidosos.



**Perfil Baffle  
35 ou 50**

**Perfil Tubular  
30/20**

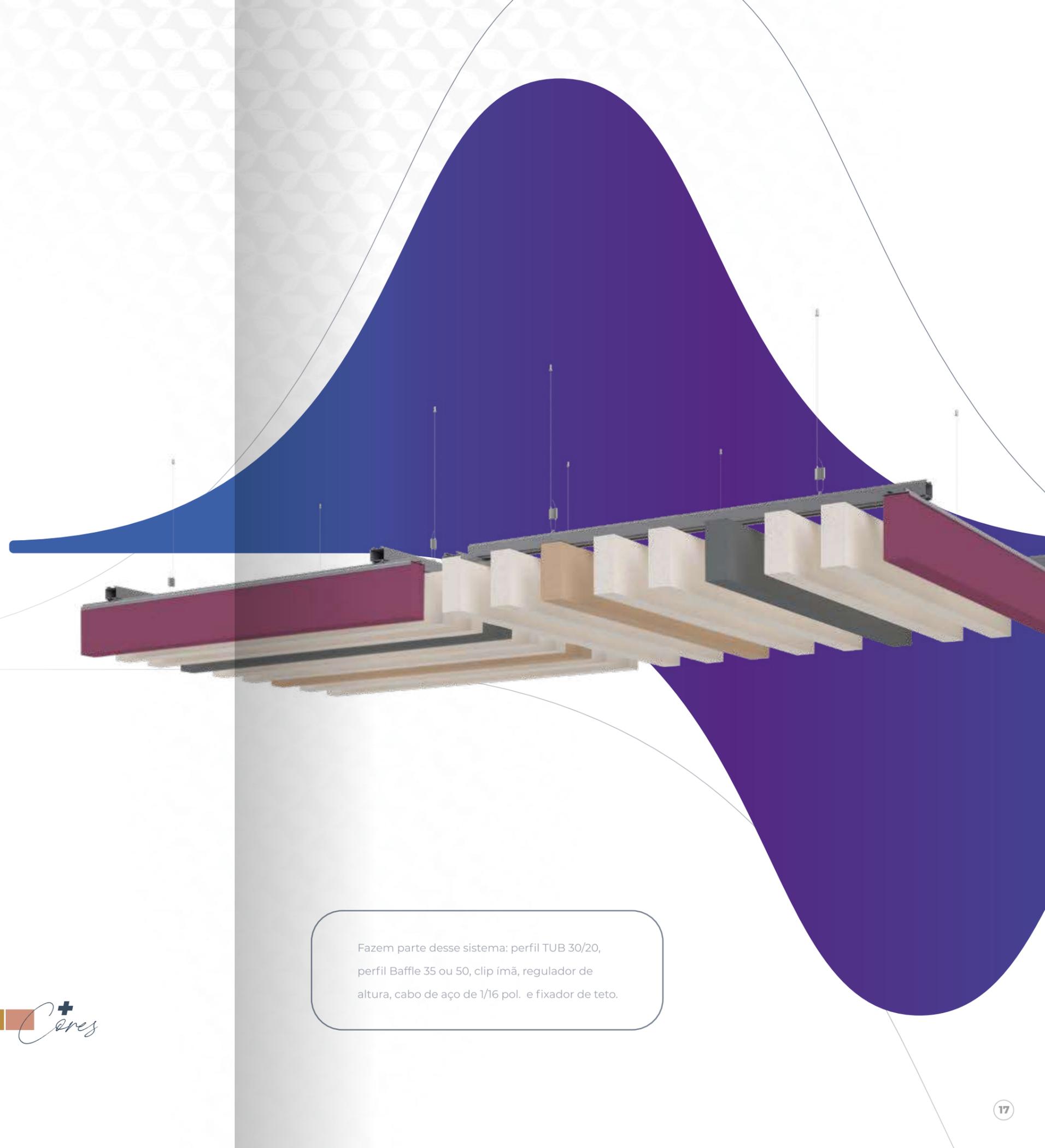
flexfoam

# Baffle Contact

Os Baffles Contact são painéis removíveis sustentados por um perfil

Baffle 35 ou 50 com clip ímã ajustável e sustentado por um perfil

estrutural TUB 30/20.



**Dimensões:**

625 / 1250 / 1875 mm

**Espessuras:**

35 mm

50 mm

**Altura:**

156 / 312 / 625 mm

**Densidade:**

Aprox. 10 kgm<sup>3</sup>

**Resistência ao fogo:**

Classe A - NBR 9442

Classe IIA - IT10 CBSP

**Cores:**

Natural: Cinza Claro

Padrão: Ver pág. 27

**Obs.:** Outras cores sob consulta



Fazem parte desse sistema: perfil TUB 30/20, perfil Baffle 35 ou 50, clip ímã, regulador de altura, cabo de aço de 1/16 pol. e fixador de teto.

flexfoam

## Baffle Regular

Proporcionando design e mobilidade, os baffles Regular são painéis removíveis sustentados por um perfil estrutural, presos através de presilha L.



Fazem parte desse sistema: perfil TUB 30/20, perfil Baffle 35 ou 50, presilha L, regulador de altura, cabo de aço de 1/16 pol. e fixador de teto.

### Dimensões:

625 / 1250 / 1875 mm

### Espessuras:

35 mm

50 mm

### Alturas:

156 / 312 / 625 mm

### Densidade:

Aprox. 10 kgm<sup>3</sup>

### Resistência ao fogo:

Classe A - NBR 9442

Classe IIA - IT10 CBSP

### Cores:

Natural: Cinza Claro

Padrão: Ver pág. 27

Obs.: Outras cores sob consulta



## Baffle Direct

Baffles Direct são painéis verticais presos em perfil Baffle 35 ou 50 e fixados diretamente no forro, laje ou qualquer outro apoio fixo.



Fazem parte do sistema: adesivo Rasifix e perfil Baffle 35 ou 50.

### Dimensões:

625 / 1250 / 1875 mm

### Espessuras:

35 mm

50 mm

### Alturas:

156 / 312 / 625 mm

### Densidade:

Aprox. 10 kgm<sup>3</sup>

### Resistência ao fogo:

Classe A - NBR 9442

Classe IIA - IT10 CBSP

### Cores:

Natural: Cinza Claro

Padrão: Ver pág. 27

Obs.: Outras cores sob consulta



flexfoam

# Baffle Roller

Os Baffles da linha Flexfoam oferecem conforto acústico e design aos mais variados ambientes, como ginásios, indústrias, lojas, restaurantes, estúdios, escritórios, entre outros.

**Dimensões:**

800 / 400 mm

**Espessuras:**

ø 100 mm

ø 150 mm

ø 230 mm

**Densidade:**

Aprox. 10 kgm<sup>3</sup>

**Resistência ao fogo:**

Classe A - NBR 9442

Classe IIA - IT10 CBSP

**Cores:**

Natural: Cinza Claro

Padrão: Ver pág. 27

**Obs.:** Outras cores sob consulta





flexfoam

# Nuvens

## flexfoam

As nuvens acústicas FLEXFOAM oferecem uma solução simples para otimizar a absorção acústica. Além de contribuir para o conforto acústico dos ambientes, as nuvens Flexfoam se encaixam perfeitamente ao design criativo e ao uso de ilimitadas cores.

### Aplicações:

- Aeroportos
- Salas de Reunião
- Auditórios
- Shopping Centers
- Call Centers
- Hotéis
- Igrejas
- Escritórios
- Escolas
- Entre outros.

### Dimensões:

600 x 600 mm  
1200 x 1200 mm

### Espessuras:

50 mm

### Densidade:

Aprox. 10 kgm<sup>3</sup>

### Resistência ao fogo:

Classe A - NBR 9442  
Classe IIA - IT10 CBSP

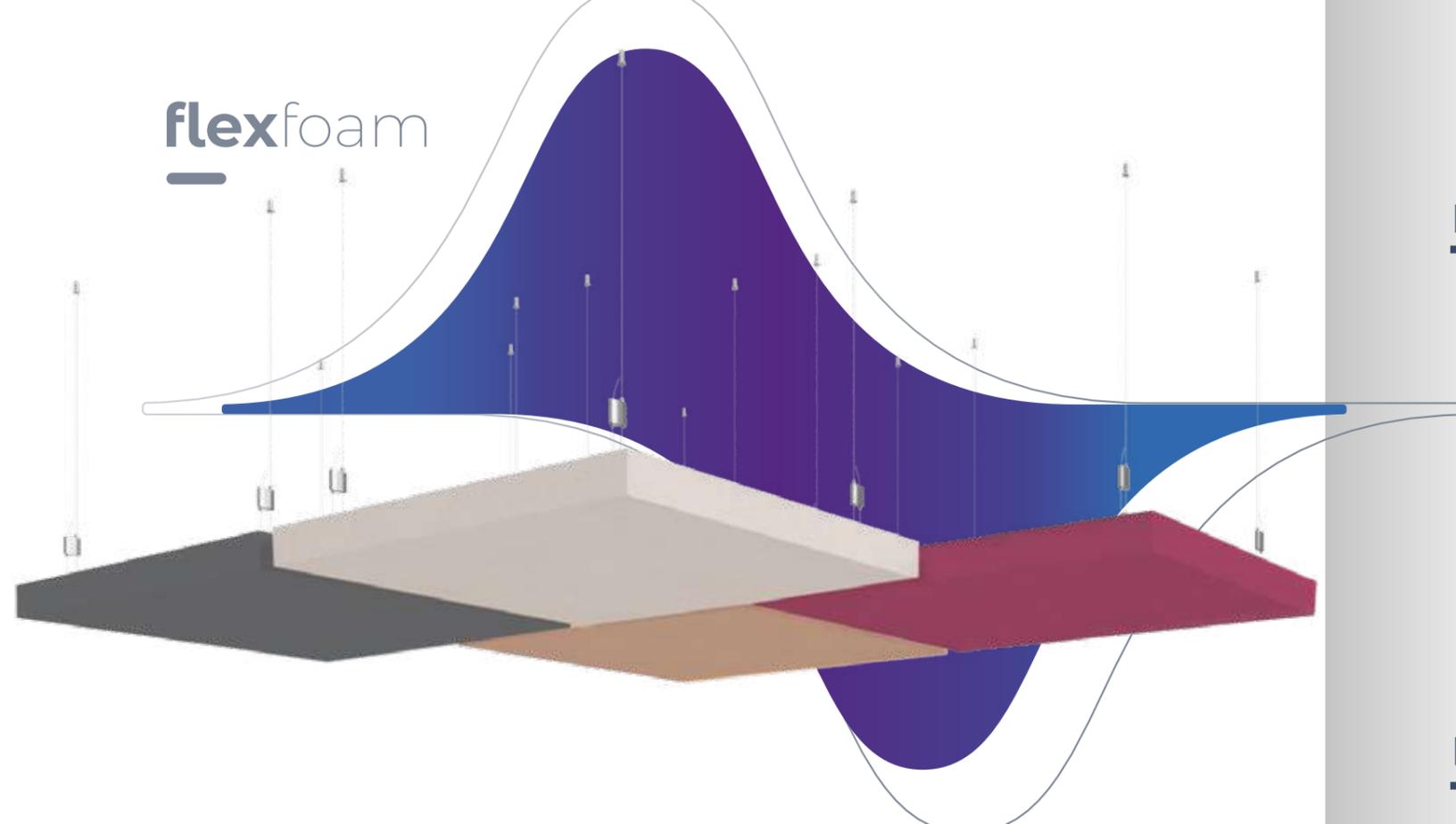
### Cores:

Natural: Cinza Claro  
Padrão: Ver pág. 27

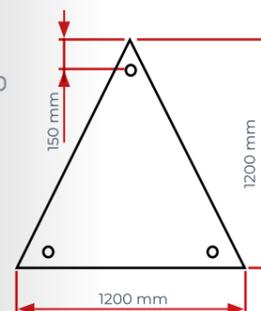
**Obs.:** Outras cores e dimensões sob consulta

Algumas medidas podem ser alteradas, consulte!

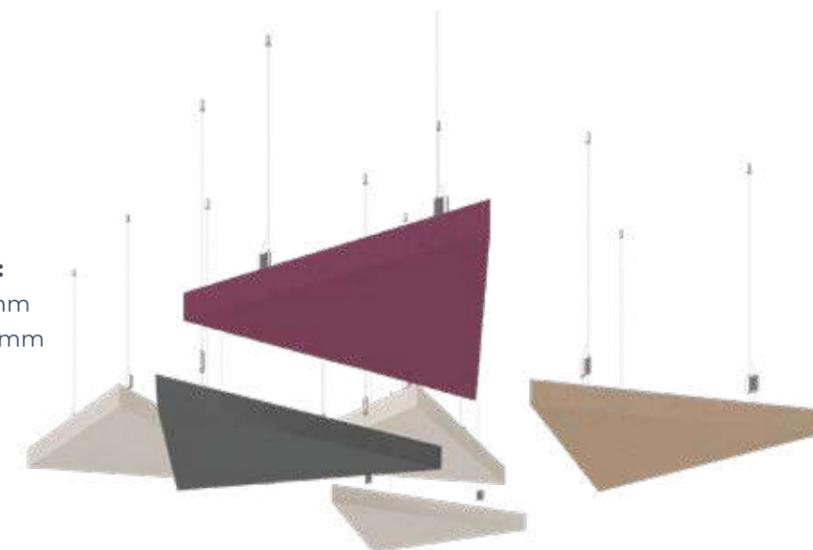




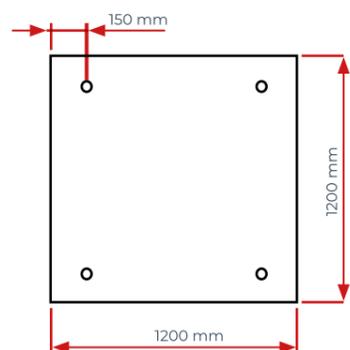
## Nuvens Triangular



**Dimensões:**  
600 x 600 mm  
1200 x 1200 mm

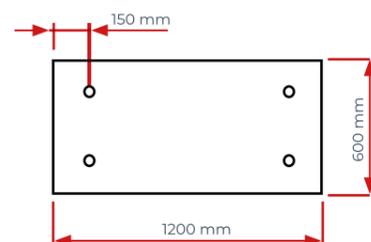


## Nuvens Quadrada

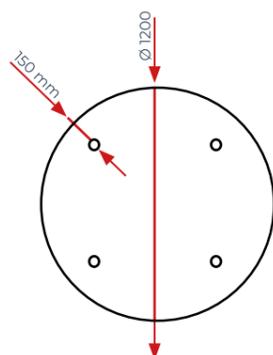


**Dimensões:**  
600 x 600 mm  
1200 x 1200 mm

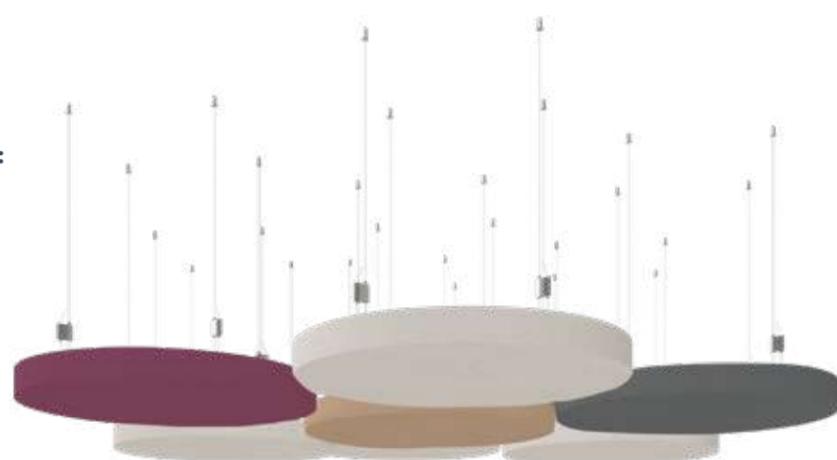
## Nuvens Retangular



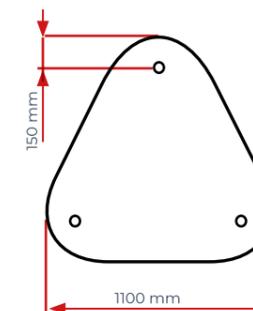
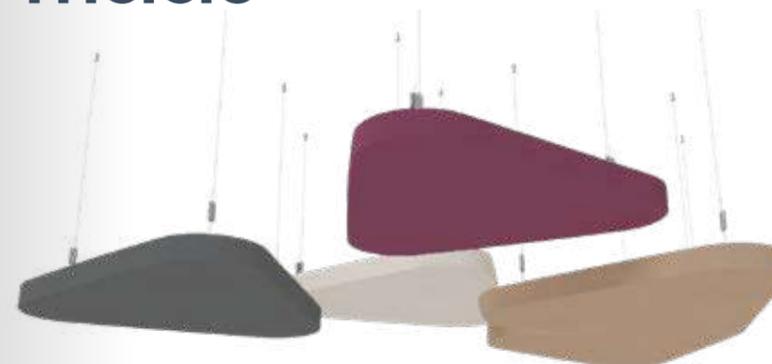
## Nuvens Circular



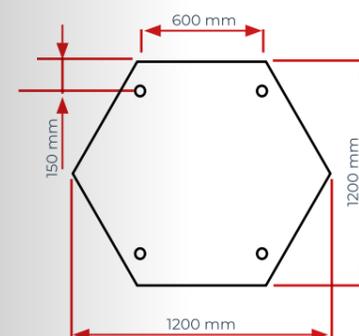
**Dimensões:**  
Ø 600 mm  
Ø 1200 mm



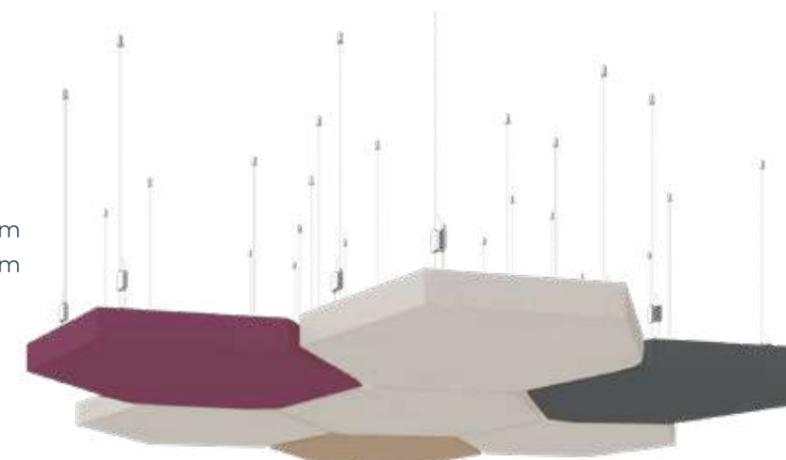
## Nuvens Triciclo



## Nuvens Colmeia



**Dimensões:**  
600 e 1200 mm  
1200 e 600 mm



**Obs.:** Outras dimensões sob consulta

## Materiais e Equipamentos Necessários para instalação dos modelos Plano, Colmeia e Perfilado

### Fornecidos pela FlexAcustic

- Placas Flexfoam
- Adesivo Rasifix (base de água)

### Não fornecidos pela FlexAcustic

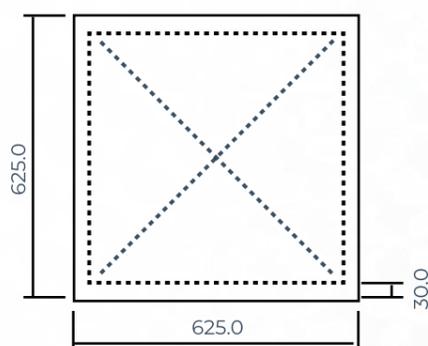
- Giz de linha com fio marcador ou nível a laser
- Estilete para recortes
- Aplicador de adesivo

### Procedimentos

- Depois que a superfície estiver limpa, demarcar o alinhamento das placas com auxílio do nível a laser de acordo com a dimensão escolhida.
- Fazer os recortes referentes à luminária, cantos e outros detalhes com estilete.
- Utilizar um aplicador para passar o Adesivo Rasifix (base de água) no verso das placas, formando uma margem com "x" no centro para Flexfoam Plano, Perfilado e Colmeia.
- Colocar as placas pressionando-as por alguns segundos para garantir ancoragem, respeitando o sentido do desenho e a demarcação do alinhamento, fileira após fileira.

As placas acústicas Flexfoam são leves, de fácil instalação e de recorte simples se forem utilizados tesouras ou estiletos. A linha Flexfoam pode ser aplicada sobre tetos ou paredes com adesivos Rasifix (base de água) sobre superfícies de alvenaria, metal, gesso, entre outras.

Adesivo Rasifix (base de água)



Devido às características da tinta, matérias-primas e superfícies do material, podem ocorrer ligeiras variações de tonalidade. A tinta utilizada na pintura foi desenvolvida especialmente para manter as características de retardância à chama e absorção sonora do material. Atenção ao dimensionamento das placas – podem ocorrer variações dimensionais devido a intempéries.

## Padrão de cores

Tons Vermelhos	Tons Laranja	Tons Verdes	Tons Grafite/Preto
P249 Telha Nova	D123 Crepúsculo	R624 Tempero Natural	E753 Cimento Moderno
P245 Romã	R590 Laranja Cítrico	R307 Fortuna	P756 Grafite Lapiseira
P581 Valentino	P271 Rum	P055 Espinafre	R756 Preto Absoluto
P115 Pitanga	E122 Ocre	R054 Alcaparra	RM006 Pó de Grafite
Tons Cinzas	Tons Amarelos	Tons Terra	Tons Rosas
C388 Inox	R723 Caramelo	R118 Terracota	P249 Telha Nova
E086 Papel Carbono	E614 Sorbet de Manga	C699 Mousse de Goiaba	R099 Fúcsia
R680 Veludo Intenso	R036 Mostarda Dijon		R560 Rosa Vibrante
Tons Bege/Camurça	Tons Marrons	Tons Azuis	Tons Lilás
F100 Algodão Egípcio	R703 Café Torrado	D327 Taiti	E348 Lilás
RM002 Safari	R174 Mogno	R079 Calça Jeans	E093 Uva
RM005 Camurça	RM054 Tabaco	R346 Azul Cobalto	R689 Berinjela Intenso
RM006 Concreto		E079 Lápis Lázuli	
D166 Madagascar		R076 Azul Marinho	
			Branco RM 000