

# Wall Panels

Slat



## Design, privacidade e foco

O Slat promove a absorção acústica e dessa forma, diretamente, o conforto acústico do ambiente.

Diminuindo a reverberação dos sons, há o aumento do foco e concentração das pessoas.

Quando realizamos um tratamento acústico, estamos proporcionando mais qualidade de vida e privacidade para as pessoas que desfrutam do ambiente.





O conforto acústico é considerado atualmente um quesito básico com a tendência dos ambientes abertos.

Para atender essa demanda são necessárias soluções inteligentes que conciliem conforto, design, eficiência e fácil instalação. Entendendo a relevância desses itens, a Lady lança o novo painel acústico Slat.

A versatilidade de aplicação é uma das maiores características do produto.

Devido a maleabilidade do produto é possível garantir uma ótima cobertura da superfície.

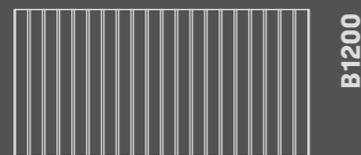
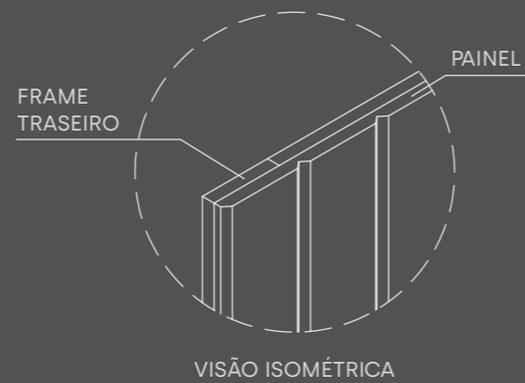
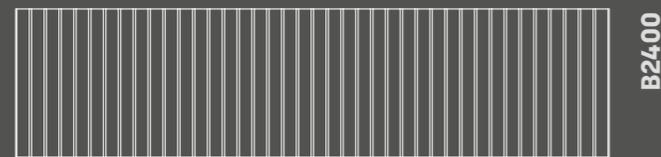
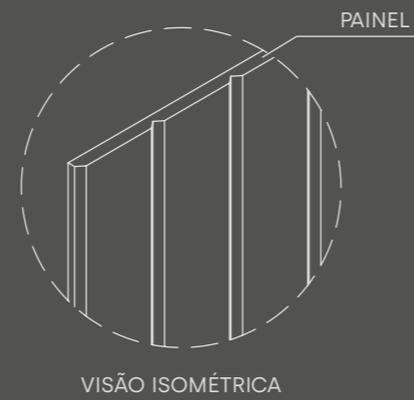
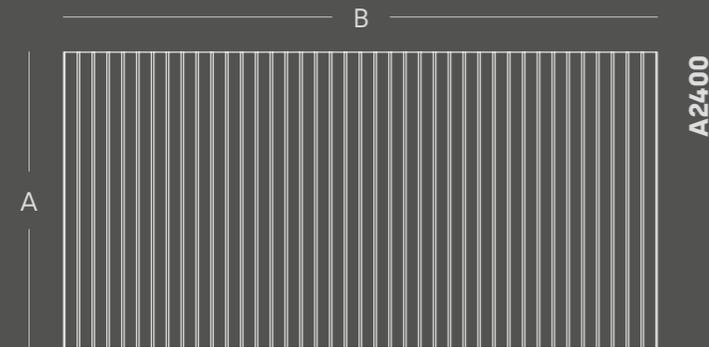






# Hori

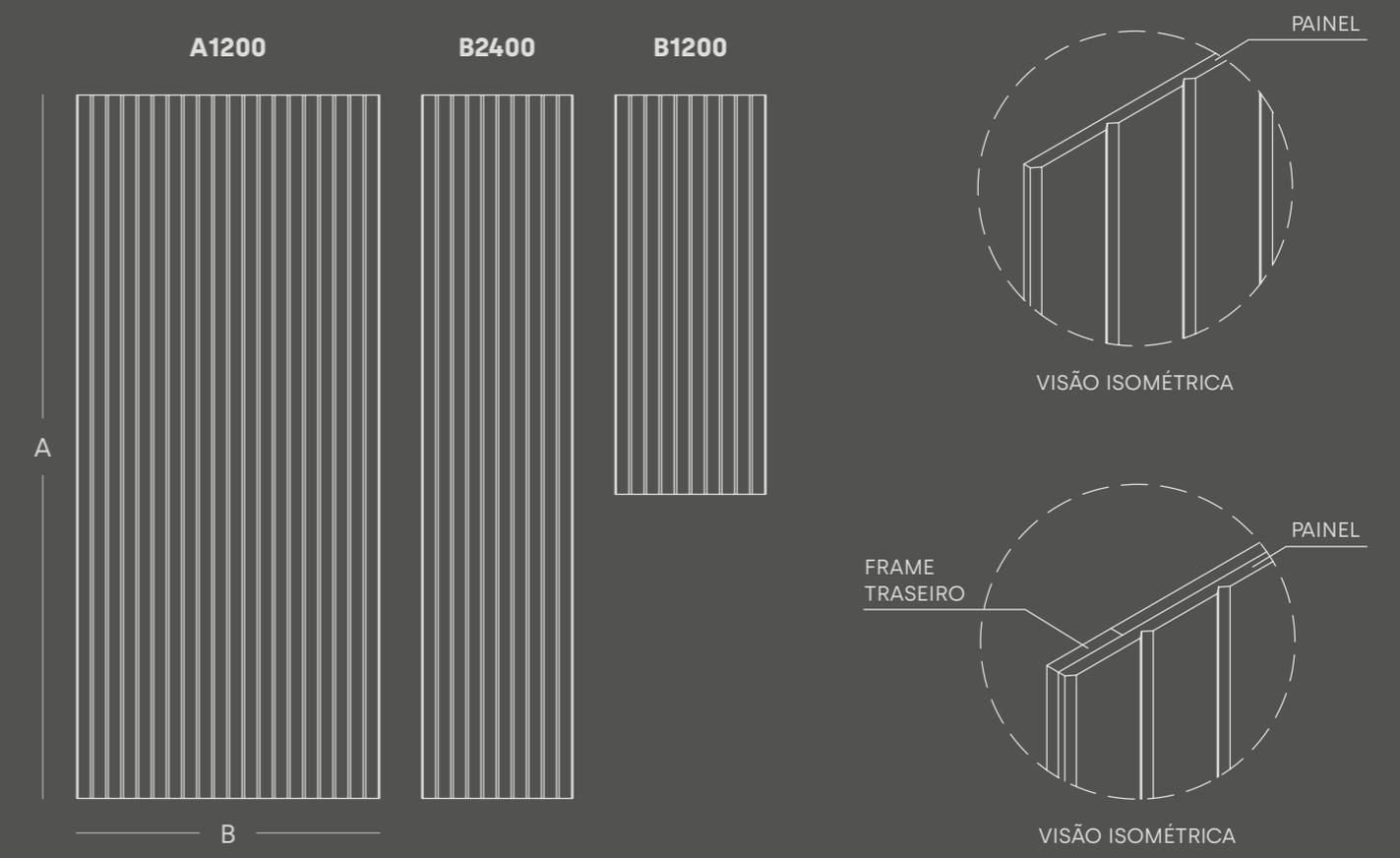
MODELOS	A2400	B2400	B1200	M800
	A 1200mm B 2400mm	A 600mm B 2400mm	A 600mm B 1200mm	A 800mm B 1200mm





# Vert

MODELOS	A1200	B2400	B1200	M800
	A 2400mm	A 2400mm	A 1200mm	A 1200mm
	B 1200mm	B 600mm	B 600mm	B 800mm



# Quad

## MODELOS

### Quad 1200

A 1200mm

B 1200mm

### Quad 600

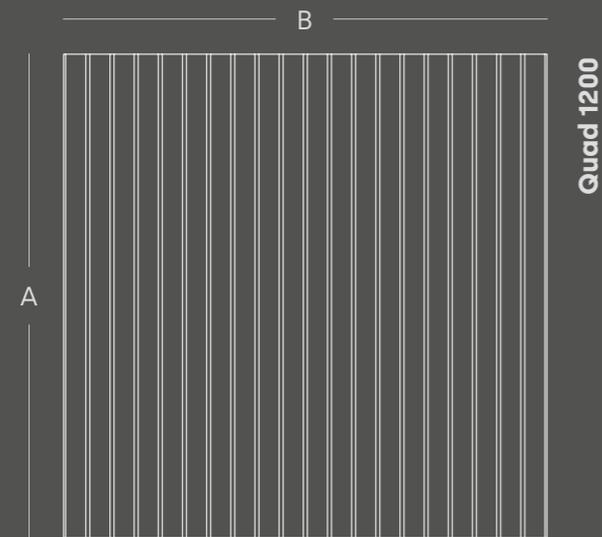
A 600mm

B 600mm

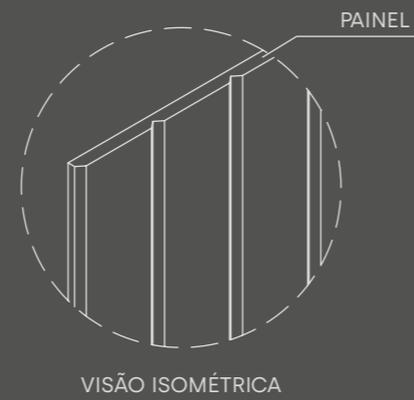
### M800

A 800mm

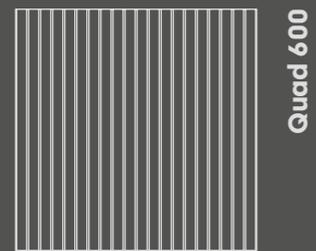
B 800mm



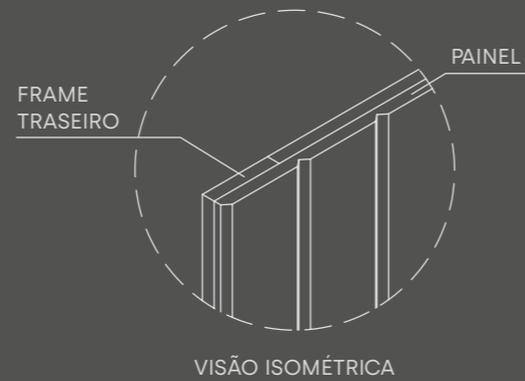
Quad 1200



VISÃO ISOMÉTRICA



Quad 600



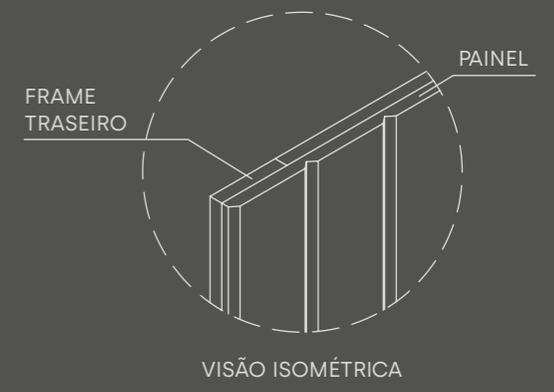
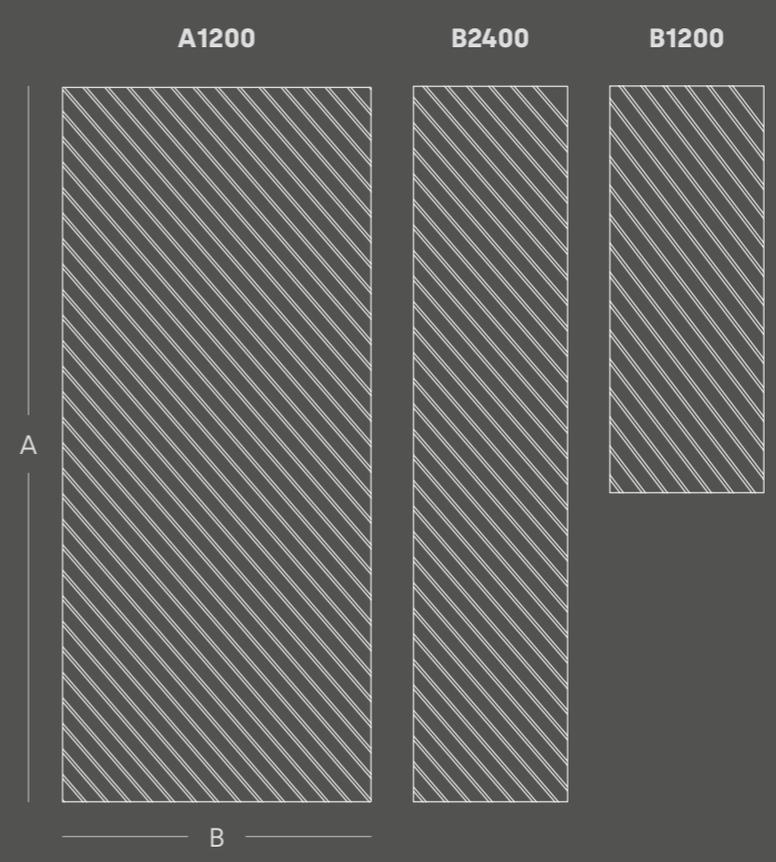
VISÃO ISOMÉTRICA





# Diag

MODELOS	A1200	B2400	B1200	M800
	A 2400mm B 1200mm	A 2400mm B 600mm	A 1200mm B 600mm	A 1200mm B 800mm



# Quad D

MODELOS

**D1200**

A **1200mm**

B **1200mm**

**D600**

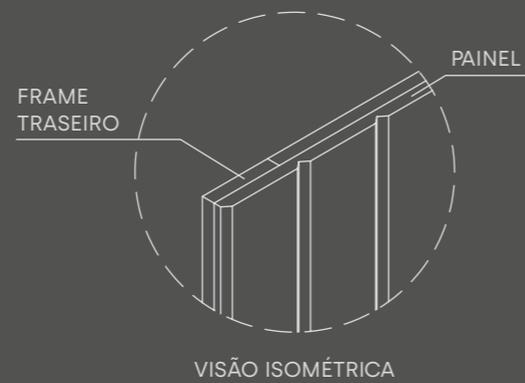
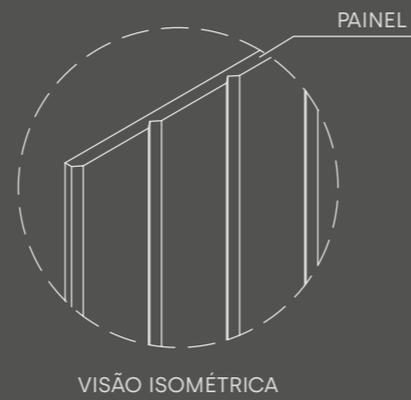
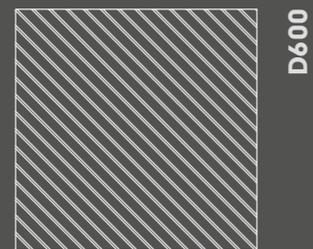
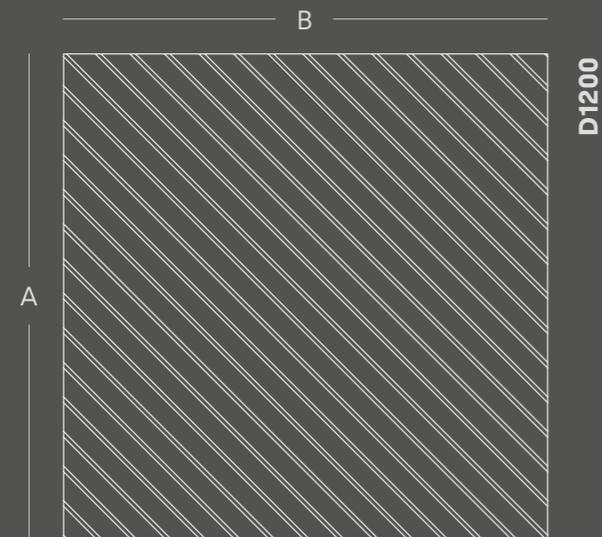
A **600mm**

B **600mm**

**M800**

A **800mm**

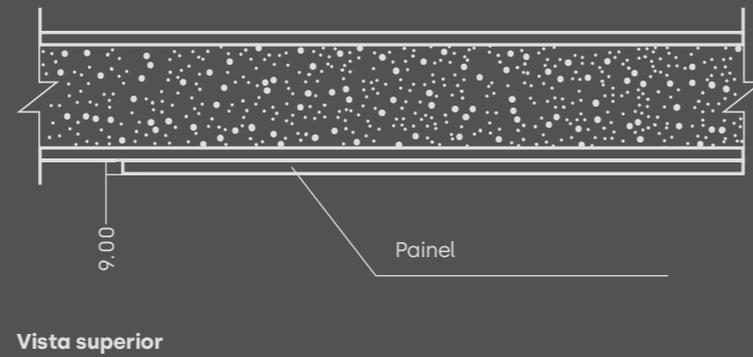
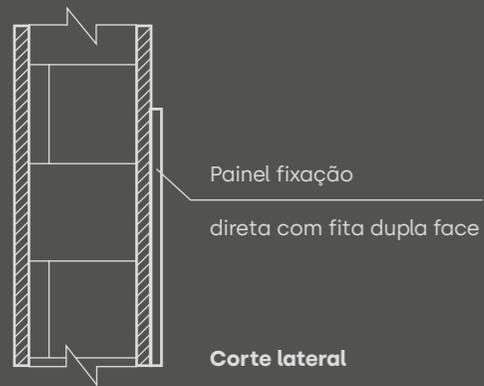
B **800mm**





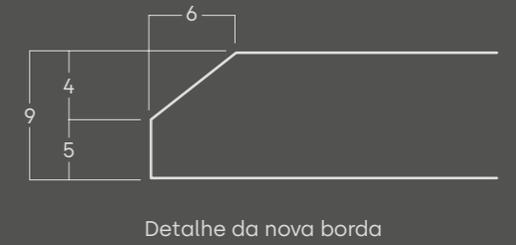
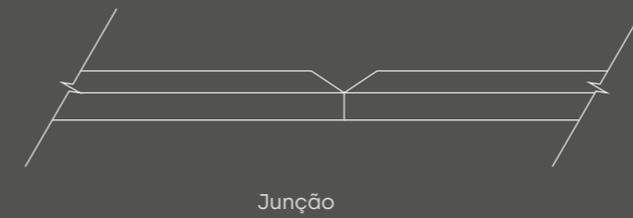
# Fixação dos painéis

## Painel simples

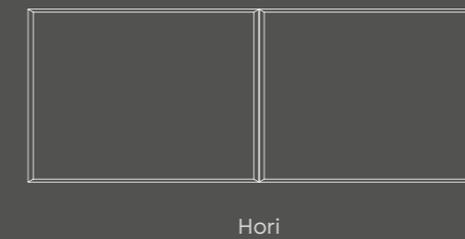
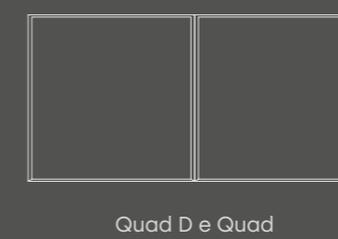
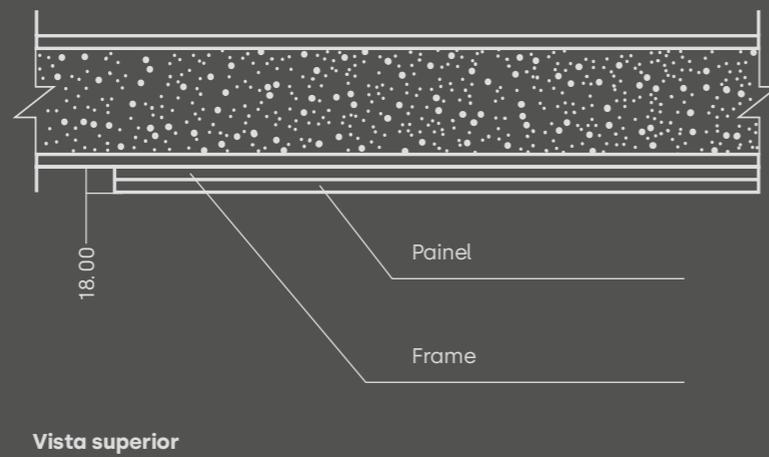
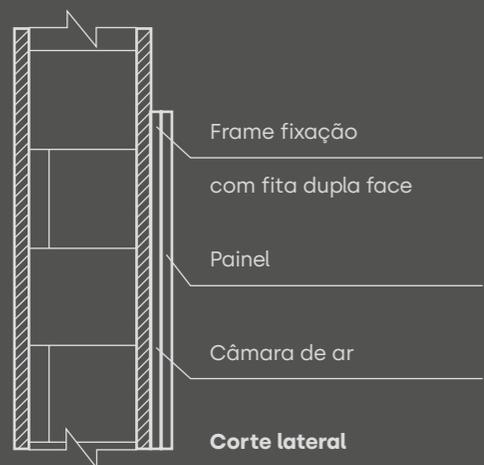


## Chanfro 45°

Friso de junção nas bordas, disponível como opcional.

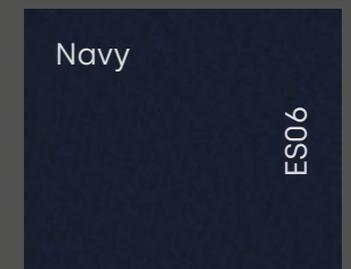
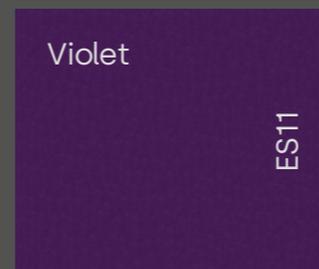
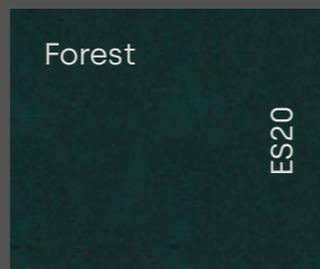
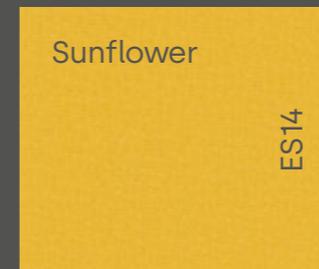
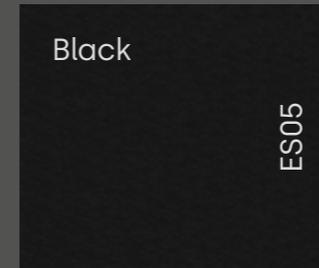
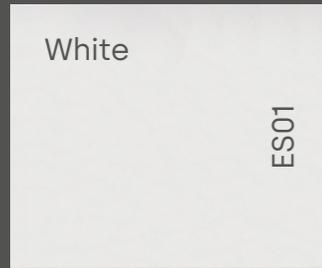


## Painel com frame





# Acabamentos disponíveis



# Princípios da acústica



## Absorção

A absorção do som ocorre quando o material capta a energia das ondas sonoras, não as reverberando.



## Difusão

A difusão acarreta no espalhamento equilibrado das ondas sonoras.



## Atenuação

A atenuação é a diminuição da intensidade do som, a diluição das ondas sonoras.



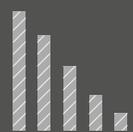
## Reflexão

A reflexão ocorre quando as ondas sonoras encontram uma superfície e ricocheteiam, ou seja, batem e voltam.



## Reverberação

A reverberação é a persistência do som após a fonte parar de emití-lo.



## Eco

O eco ocorre quando dois ou mais pulsos de som alcançam nosso ouvido e nosso cérebro os interpreta separados.

## Decibel

O decibel é a medida de nível sonoro mais usada. 20dB é o nível sonoro do sussurro de um ser humano, enquanto 120dB é o de um avião a jato decolando a 100m de distância.

## Coefficiente de redução de ruído – NRC

O coeficiente de redução de ruído (NRC - Noise reduction coefficient) é a média simples dos coeficientes de absorção nas frequências de 250, 500, 1000 e 2000 Hz (faixas centrais da sensibilidade do ouvido humano), e representa a performance de absorção sonora de um material acústico.

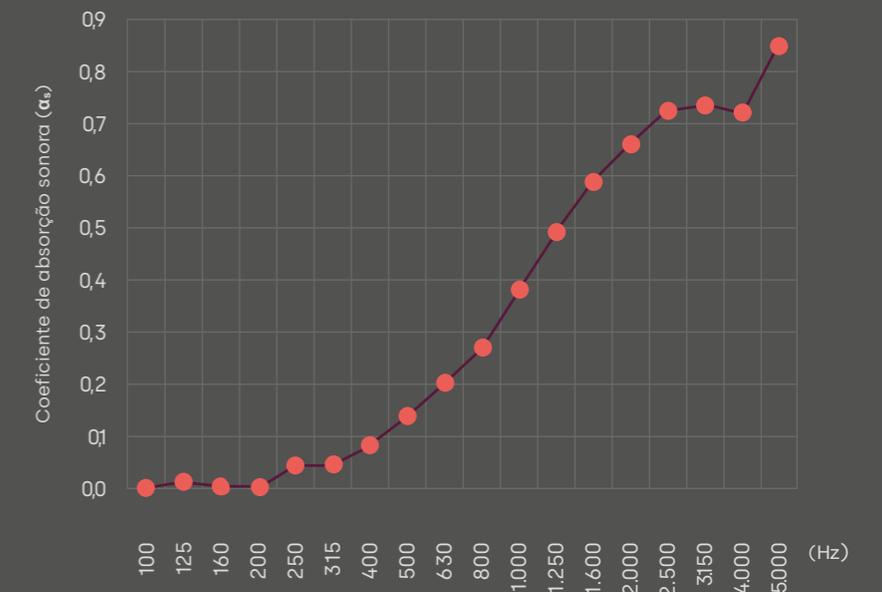
## Coefficiente de Absorção – $\alpha$

O coeficiente de absorção destina-se a medir as propriedades de absorção dos materiais. Ele possui um valor que varia entre 1,00 – total absorção – e 0,00 – total reflexão – que representa a não absorção.

A faixa de frequência da voz humana em ambientes corporativos atua acima de 800 Hz essa é uma medida importante na análise de performance de materiais acústicos.

Hz	$\alpha_s$	$U\alpha_s$
100	0,00	0,10
125	0,02	0,10
160	0,01	0,10
200	0,01	0,10
250	0,05	0,10
315	0,05	0,10
400	0,09	0,10
500	0,14	0,10
630	0,20	0,10
800	0,28	0,10
1.000	0,39	0,10
1.250	0,49	0,10
1.600	0,59	0,10
2.000	0,66	0,10
2.500	0,72	0,10
3.150	0,73	0,10
4.000	0,72	0,10
5.000	0,84	0,10

\*A Equação de Sabine consistente no volume da sala e os revestimento das paredes com seus respectivos coeficientes de absorção sonora.



Ecoshapes



Todos os produtos da linha Slat são produzidos com os painéis Lady Ecoshapes de alta performance em redução de ruído. Conheça a seguir as demais características técnicas do material.

COMPOSIÇÃO	100% poliéster feito de 70% de PET
ESPESSURAS	9mm (+/-1mm)
DENSIDADE	215kg/m <sup>3</sup>
COEFICIENTE DE REDUÇÃO DE RUÍDO	Média NRC 0.53

### Flamabilidade

O material classifica-se como II-A, de acordo com a Instrução Técnica N°10 do Decreto Estadual de São Paulo N°56.819, e como II-A-D2 conforme norma ABNT NBR 16.626 - Relatório de Ensaio N° 1101.955-203

### Projetos especiais

Os Lady Ecoshapes estão disponíveis também para produtos customizados. Consulte nossa equipe comercial e traga seu projeto.

# Arquitetura acústica

Lady é uma empresa com longa tradição no fornecimento corporativo de revestimentos, reconhecidos pelo toque e qualidade superiores.

Agora, a paixão por desenvolver superfícies de alto desempenho nos inspira a colaborar com arquitetos e designers para tornar os ambientes ainda mais confortáveis e envolventes.

Assim, nasceu o conceito Arquitetura Acústica by Lady. Uma abordagem autoral no fornecimento de materiais e elementos acústicos inovadores, capazes de conectar performance e design em defesa do conforto e da produtividade.

A Ladytex reserva-se o direito de alteração dos produtos aqui apresentados sem aviso prévio. As cores apresentadas nas imagens podem apresentar variação em função do lote e incidência da luz - faça sempre a especificação utilizando as amostras físicas do material. Para solicitar amostras ou tirar dúvidas, por favor entre em contato com nossos Representantes e/ou Departamento Comercial Lady (contatos no final deste E-book). Informações de terceiros são de propriedade dos seus detentores. Material publicado em OUT/2020. Versão 1.0.

# Soluções Lady

A Lady é uma empresa fornecedora de soluções completas em revestimentos, para os mercados corporativo e residencial.

## Arquitetura

Conforto acústico é um dos elementos mais importantes para espaços mais inspiradores e produtivos. Somos experts em acústica.

### Acústica

#### Parede



Inovawall



Wallpanels



Cortinas

#### Teto

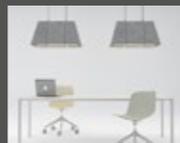


Baffles



Nuvens

#### Iluminação



Luminárias Acústicas

#### Divisores



Mesa



Ambiente

#### Colaborativos



Cabines Acústicas



Biombos Acústicos

#### Tecnologia e desenvolvimento



Mascaramento de Som



Projetos Especiais

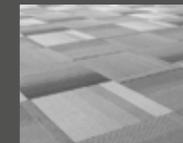
## Revestimentos



Wallcovering



Tecidos



Carpets e Pisos Vinílicos

## Decor

O melhor para projetos de decoração corporativa e residencial.



Tecidos Home



Tecidos Contract

## Fashion

As tendências fashion que fazem parte da nossa história



Tecidos Fashion

**Lady Service** | Assistência técnica e manutenção

**LADY**

Acústica



Av. Duquesa de Goiás, 716 Cj. 1B  
Real Parque, São Paulo/SP  
Brasil, CEP 05686-002

+55 11 5519-1945  
contato@ladytex.com.br

**[www.ladytex.com.br](http://www.ladytex.com.br)**

Siga-nos @ladytexbr

© Tecelagem Lady Ltda.