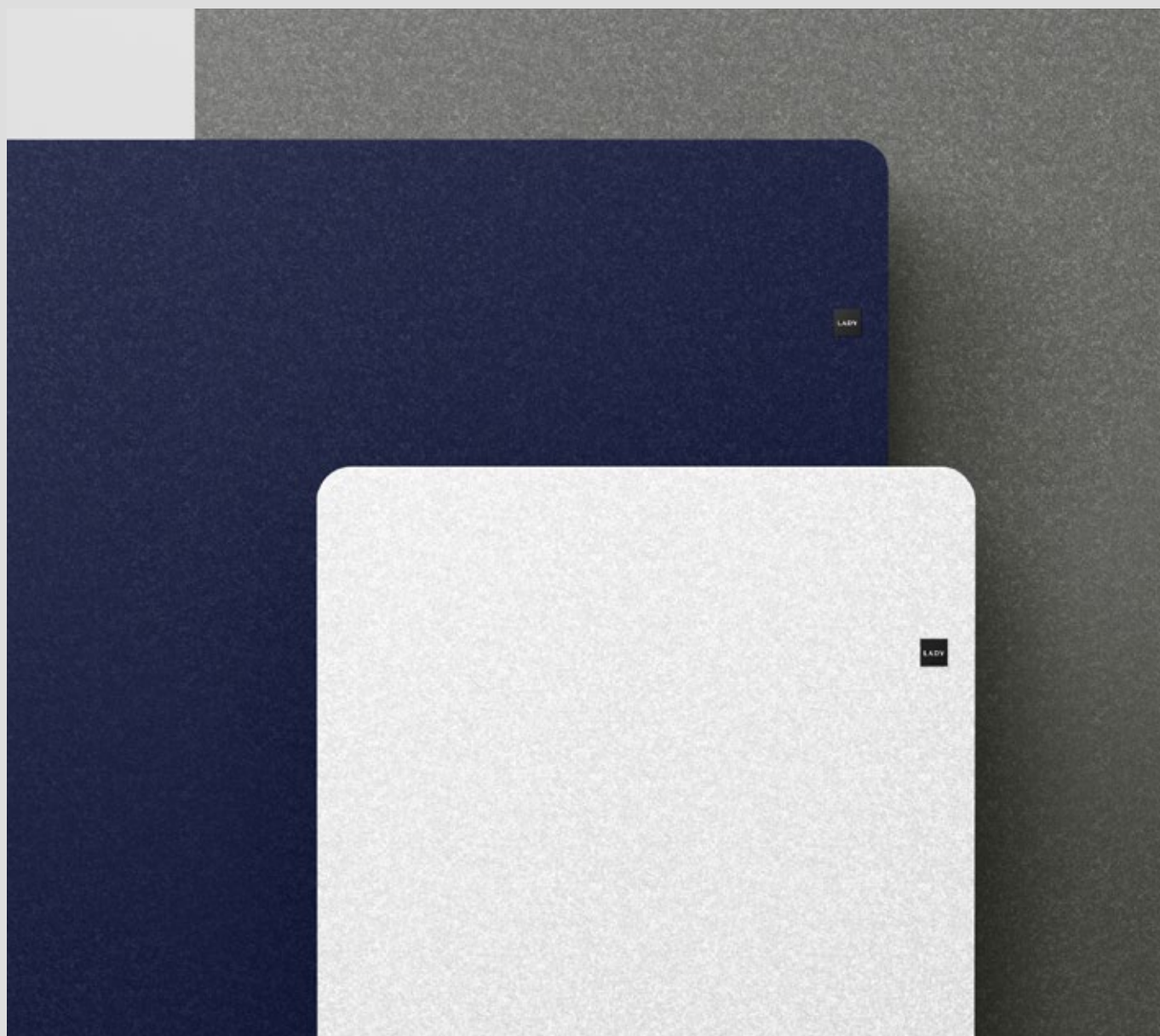


Biombos Acústicos



Paisagens acústicas

Os **Biombos Acústicos** Lady permitem compor a paisagem dos espaços internos criando ambientes mais confortáveis e seguros, colaborando com:

Acústica: oferecem alta capacidade de absorção sonora, reduzindo níveis de ruído e reverberação no ambiente.

Privacidade: permitem fácil modulação da privacidade, com diversas combinações de altura e largura disponíveis.

Segurança: preservam a separação de ambientes e usuários, fornecendo uma superfície protetora com visual acolhedor e de fácil higienização.



Concepção

Assinadas pela R4Design, as linhas de biombos acústicos **Lady Flat** e **Bay** retratam uma verdadeira sintonia de valores quando o assunto é a criação de novas possibilidades para seus projetos.

Com foco na criação de ambientes de alta performance, que aliam o conforto acústico a um design moderno, compartilhamos da ideia de que a inovação e criatividade são essenciais para a construção de valor através da arquitetura.

Com isso, o resultado não poderia ser outro: duas linhas exclusivas que traduzem a essência destes valores para agregar muito mais valor e qualidade para seus projetos.



Modelos Biombos M800 / B600

Simplicidade minimalista

Autoportantes e fáceis de movimentar, os **Biombos Flat** permitem delimitar os ambientes onde a conexão visual e espacial devam ser facilmente controladas pelo usuário.

Eles são produzidos com painéis Lady Ecoshapes, que tem NRC (Coeficiente de Redução de Ruído) de 0,75, indicando alta capacidade absorção do som no ambiente, reduzindo a reverberação do ruído e tornando os sons que importam mais nítidos.

Os **Biombos Flat** têm um design simples e minimalista, encaixando-se facilmente nas mais diversas linguagens arquitetônicas.



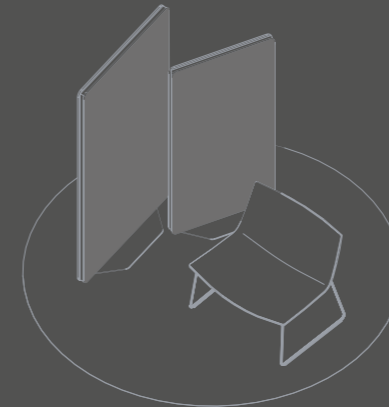
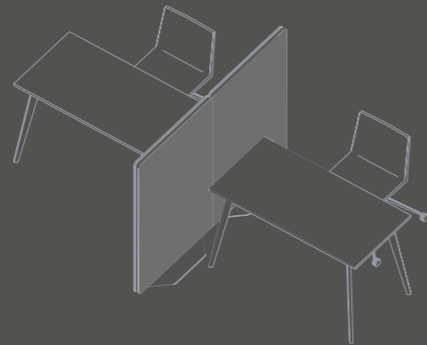


Aplicações

Pontos de trabalho e concentração

Configure pontos de trabalho temporário com conforto e privacidade.

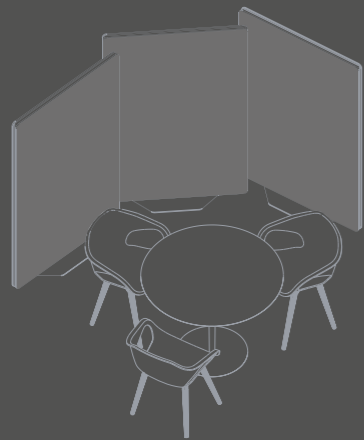
Composição: Modelo B800



Recantos e oásis

Qualquer pequeno espaço permite criar um ponto de fuga para espairecer, responder uma mensagem ou atender aquela ligação com mais conforto.

Composição: Modelo B600 e M800



Reuniões abertas

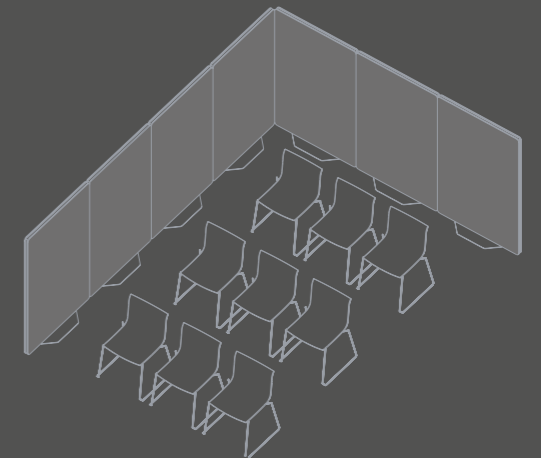
Crie espaços para reuniões de formatos variados em meio a espaços abertos.

Composição: Modelo A1000

Miniauditórios

Precisa reunir um grupo maior? Utilize modelos altos para criar pequenas salas e miniauditórios.

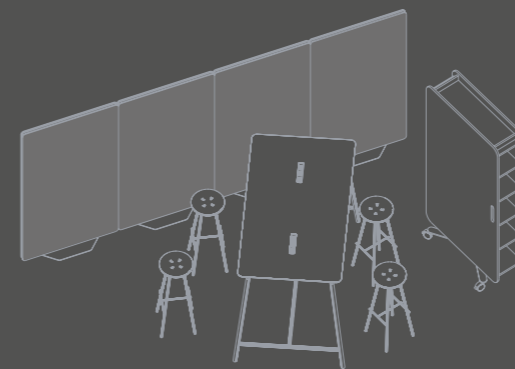
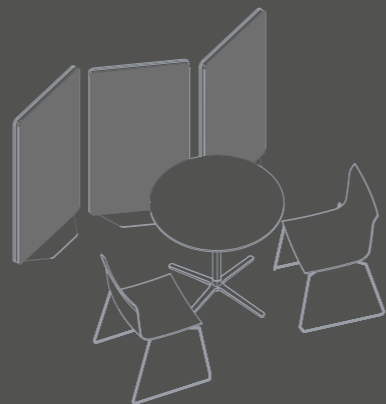
Composição: Modelo A1000



Pontos de trabalho e concentração

Espaços mais sociais como lounges, recepções ou cafés podem sempre se beneficiar com a modulação flexível dos espaços e controle da privacidade.

Composição: Modelo B600



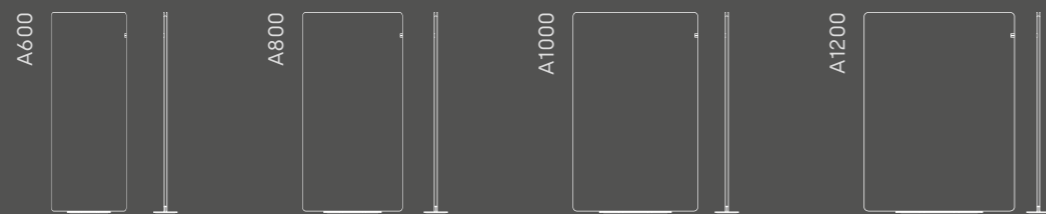
Espaços colaborativos

Ambientes de colaboração e cocriação geram ruídos por natureza. Anteparos acústicos modulares ajudam a alcançar o tom certo.

Composição: Modelo A1000

Modelos

Alto
160 cm



Médio
140 cm



Baixo
120 cm



Largura

P 60 cm

M 80 cm

G 100 cm

XG 120 cm

Painel

Ecoshapes + Estrutura interna + Ecoshapes: Espessura: 38mm

Bases

Biombos P/M
LxP: 58,5x40cm
Espessura: 6mm

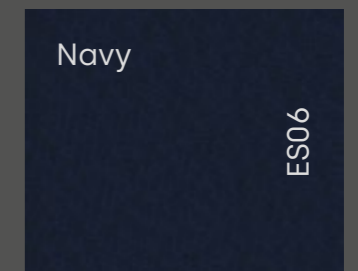
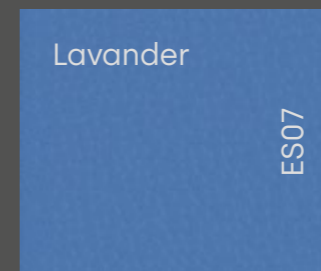
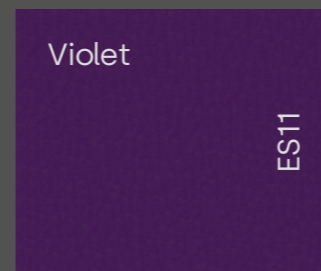
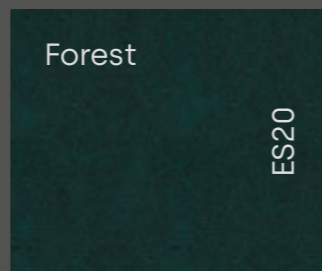
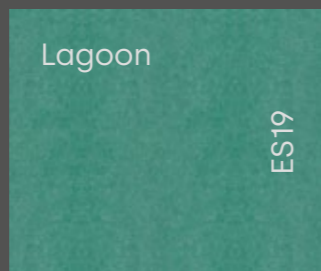
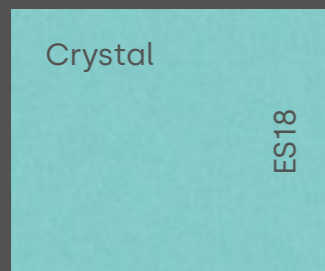
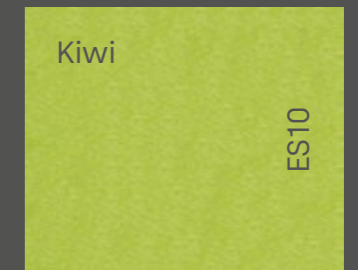
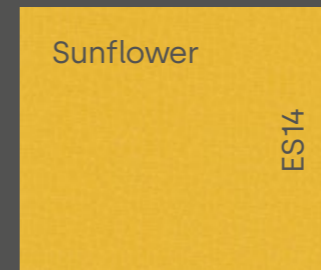
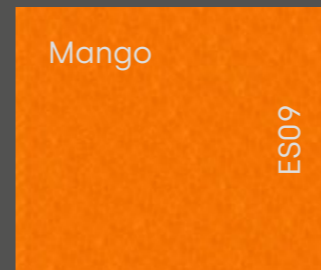
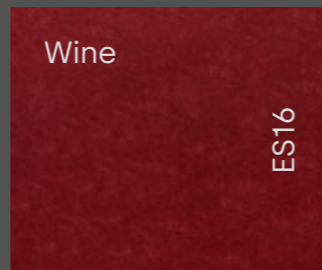
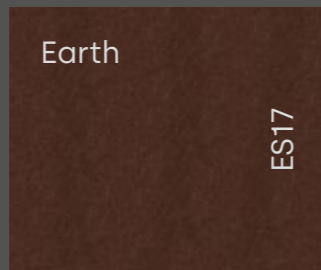
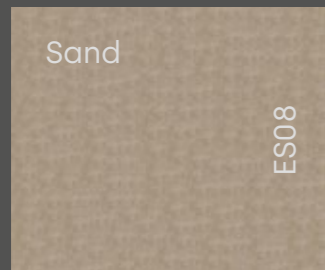
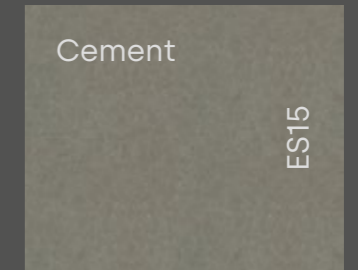
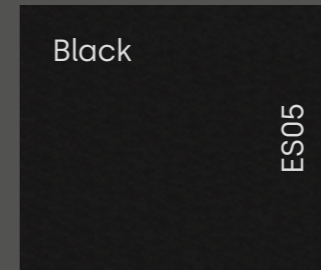
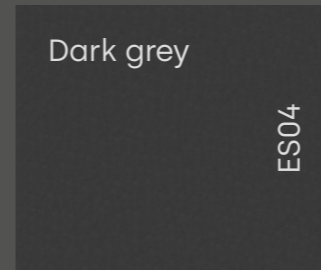
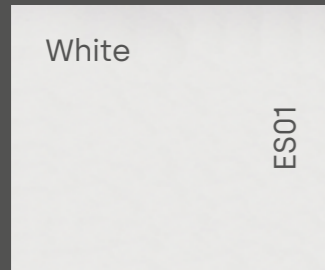


Biombos G/XG
LxP: 72x40cm
Espessura: 6mm



Modelos Biombos M800

Acabamentos disponíveis



Características técnicas

Recomendações de uso



Absorção



Atenuação



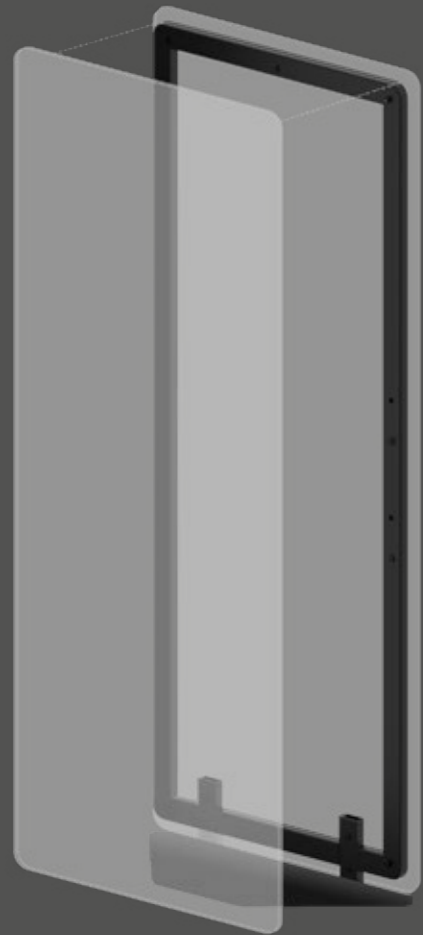
Difusão



Tons médios



Tons agudos



Eficiente

Os **Biombos Flat** apresentam-se altamente eficientes na absorção dos níveis sonoros habitualmente encontrados no ambiente de trabalho (40 a 85dB / Frequências 250-2000Hz).



Flexível

A base do produto permite fácil manuseio por deslizamento, enquanto a variedade de alturas e larguras permitem configurar diferentes níveis de privacidade.



Resistente

Os **Biombos Flat** têm estrutura em aço com acabamento em pintura epóxi. Os painéis acústicos não requerem revestimento, sendo facilmente higienizáveis com álcool 70%.



Sustentável

Os painéis acústicos Lady Ecoshapes são compostos por Poliéster com 70% de PET reciclado.



Modelos Biombos B600 / M600 / A600

Princípios da acústica



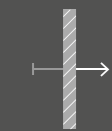
Absorção

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



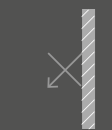
Difusão

A difusão acarreta no espalhamento equilibrado das ondas sonoras.



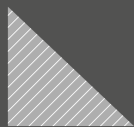
Atenuação

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



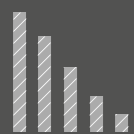
Reflexão

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.

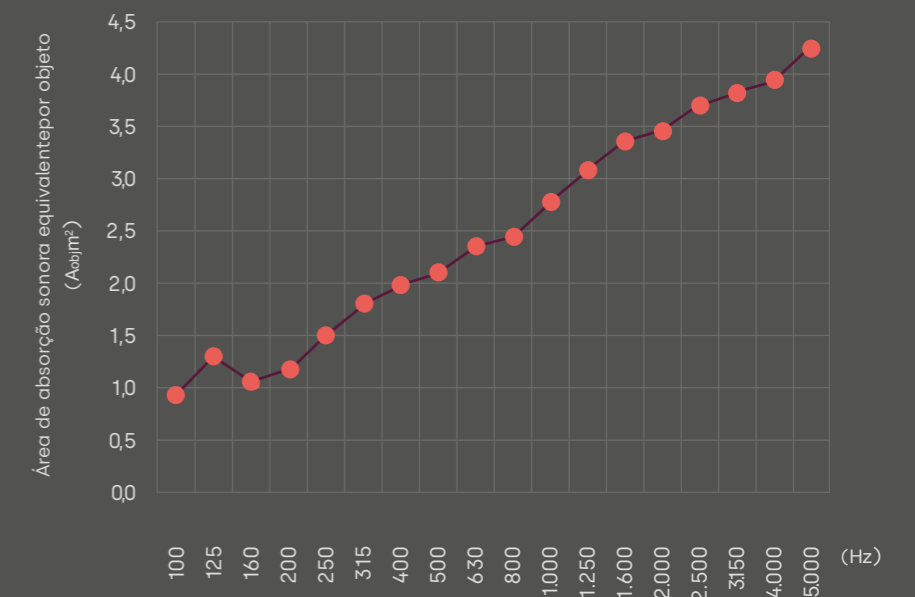
Coefficiente de Absorção – α

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 | $A_{obj}m^2$ | $U, A_{obj}m^2$ |
|-------|--------------|-----------------|
| 100 | 0,95 | 0,10 |
| 125 | 1,34 | 0,10 |
| 160 | 1,03 | 0,10 |
| 200 | 1,19 | 0,10 |
| 250 | 1,53 | 0,10 |
| 315 | 1,80 | 0,10 |
| 400 | 1,98 | 0,10 |
| 500 | 2,11 | 0,10 |
| 630 | 2,37 | 0,10 |
| 800 | 2,48 | 0,10 |
| 1.000 | 2,78 | 0,10 |
| 1.250 | 3,09 | 0,10 |
| 1.600 | 3,37 | 0,10 |
| 2.000 | 3,45 | 0,10 |
| 2.500 | 3,72 | 0,10 |
| 3.150 | 3,83 | 0,10 |
| 4.000 | 3,96 | 0,10 |
| 5.000 | 4,28 | 0,10 |

*A $A_{obj}m^2$ consistente no volume da sala e os revestimento das paredes com seus respectivos coeficientes de absorção sonora.



Ecoshapes



Todos os produtos da linha de Biombos 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 | 38mm (+/-1mm) |
| DENSIDADE | 215kg/m ³ |
| COEFICIENTE DE REDUÇÃO DE RUÍDO | Média NRC 0.30 |

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° 1.101.955-203

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.

Referências

¹ [leesmanindex.com/250k_Report.pdf](https://www.leesmanindex.com/250k_Report.pdf)

² [acoustical-sound-masking.com/ASID.pdf](https://www.acoustical-sound-masking.com/ASID.pdf)

³ [hatchdesign.ca/wp-content/uploads/2011/12/asid_productive_solutions.pdf](https://www.hatchdesign.ca/wp-content/uploads/2011/12/asid_productive_solutions.pdf)

⁴ pdfs.semanticscholar.org/e3a9/141300742c202c049f67a4d977d3e4bbd40b.pdf

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

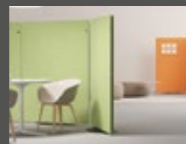


Ambiente

Colaborativos



Cabines Acústicas



Biombos Acústicos

Tecnologia e desenvolvimento



Mascaramento de Som

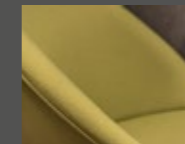


Projetos Especiais

Revestimentos



Wallcovering



Tecidos



Carpets e Pisos Vinílicos

Decor

O melhor para projetos de decoração corporativa e residencial.



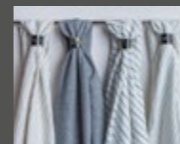
Tecidos Home



Tecidos Contract

Fashion

As tendências fashion que fazem parte da nossa história

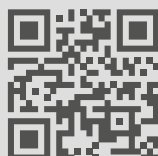


Tecidos Fashion

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

Siga-nos **@ladytexbr**

© Tecelagem Lady Ltda.