



**PAINEL ACÚSTICO
FRISADO FRT**



**PAINEL ACÚSTICO
COBOGÓ**



**PAINEL ACÚSTICO
MAAI**



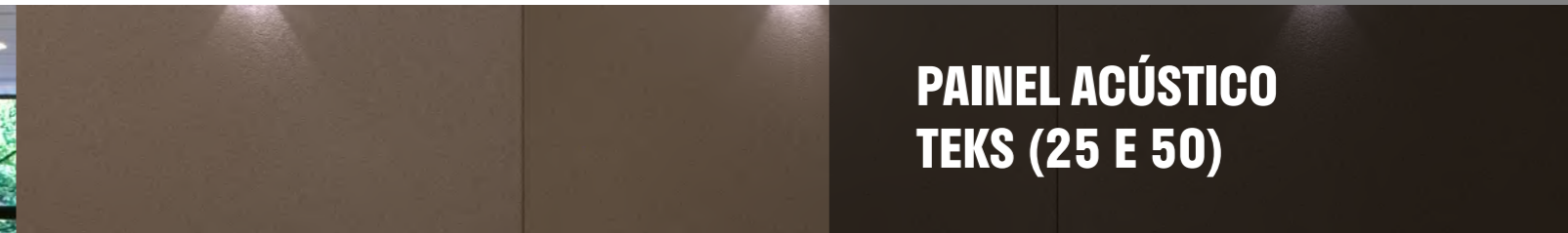
**NUVEM ACÚSTICA
COBOGÓ**



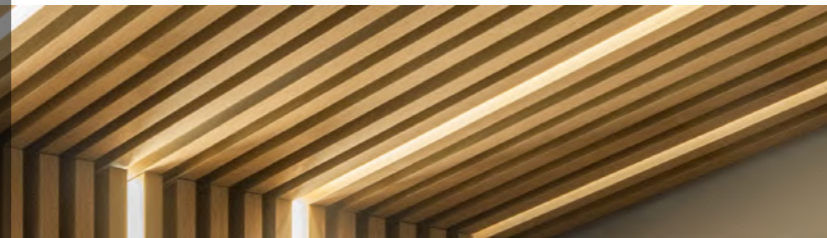
**RIPADO ACÚSTICO
DIFUSOR**



**PAINEL ACÚSTICO
TEKS (25 E 50)**



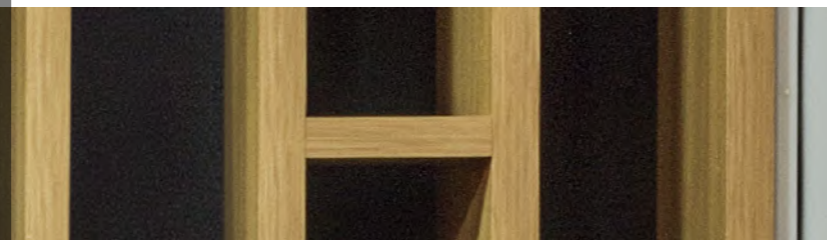
**RIPADO ACÚSTICO
15/25 E 25/25**



**NUVEM ACÚSTICA
TEKS**



**RIPADO
ACÚSTICO H**



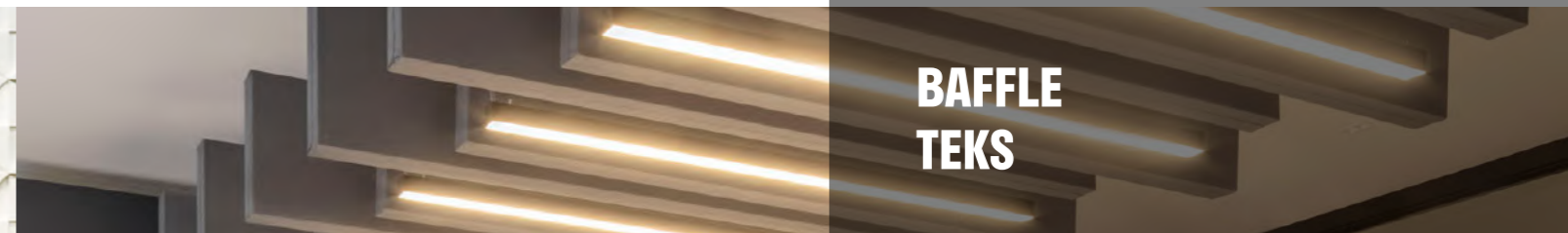
**PAINEL ACÚSTICO
SINUS**



**PAINEL DIFUSOR
TRIANGULAR**



**BAFFLE
TEKS**



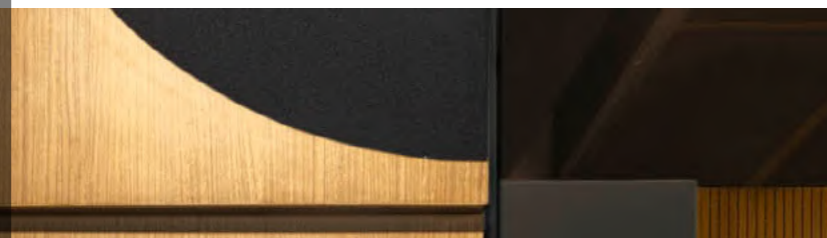
**PAINEL DIFUSOR
ORIGAMI**



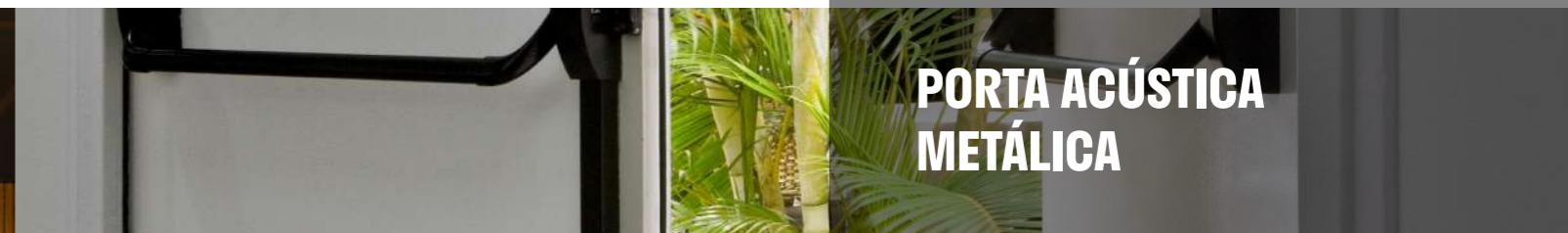
**PORTA ACÚSTICA
DE MADEIRA**



**PAINEL
MOSAICO**



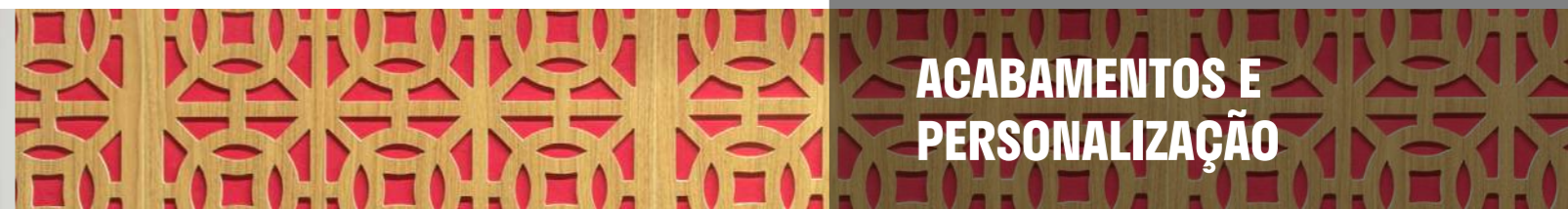
**PORTA ACÚSTICA
METÁLICA**



**PAINEL ACÚSTICO
REVERBERANTE**



**ACABAMENTOS E
PERSONALIZAÇÃO**



PAINEL ACÚSTICO FRISADO FRT

Proteção ao fogo:
Classe IVB, IIIA ou
IIA-IT10 do CBPMESP.

Revestimento acústico de parede/forro em MDF. Promove absorção em baixa, média e alta frequências quando conjugado com *plenum* preenchido com lã mineral ou de poliéster, garantindo melhor qualidade

sonora aos ambientes. Ideal para espaços que precisem de um melhor condicionamento acústico.

Disponíveis nos modelos: **16/0**, **16/8**, **16/10**, **32/0**, **32/8** e **32/10**.

DIMENSÕES

Painel com **172x2700x15mm** (dimensão nominal)
***Variação de ± 2mm**

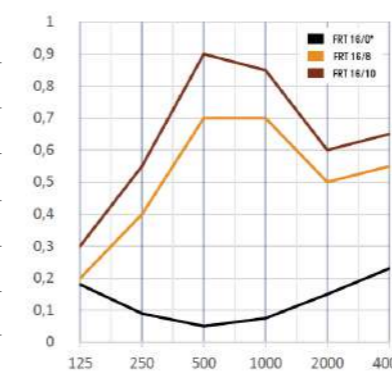
DETALHES

Painel em MDF com acabamento em resina melamínica ou lâmina natural de madeira; encaixe tipo macho e fêmea com face posterior em véu de vidro.

COEFICIENTES DE ABSORÇÃO

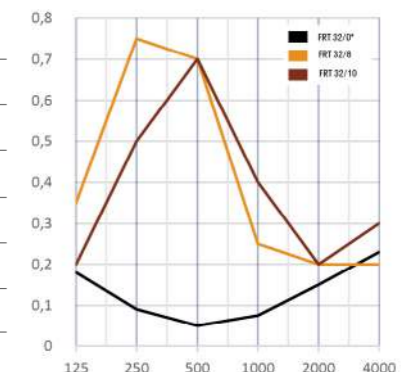
Resultados obtidos através de ensaios do IPT e itt Performance.

Freq. Hz	16/0*	16/8	16/10
125	0,20	0,20	0,30
250	0,10	0,40	0,55
500	0,05	0,70	0,90
1000	0,10	0,70	0,85
2000	0,15	0,50	0,60
4000	0,20	0,55	0,65
NRC	-	0,60	0,75



*Resultados obtidos através de simulação computacional

Freq. Hz	32/0*	32/8	32/10
125	0,20	0,35	0,20
250	0,10	0,75	0,50
500	0,05	0,70	0,70
1000	0,10	0,25	0,40
2000	0,15	0,20	0,20
4000	0,20	0,20	0,30
NRC	-	0,50	0,45



*Resultados obtidos através de simulação computacional

Obs.: Os resultados acima são em bandas de oitava, resultados completos dos coeficientes em 1/3 de oitava são apresentados em laudos dos laboratórios e podem ser solicitados.

INSTALAÇÃO

A instalação deve ser realizada em superfícies regularizadas em ambientes internos secos e livres de umidade. A fixação deve ser feita através de estrutura presa a superfície que receberá o FRT. Em paredes que possuam pintura junto ao painel, recomendamos a última demão após a instalação do painel.

Por ser produto de acabamento, deve ser instalado nas fases finais da execução da obra, evitando, assim, exposição a poeira, solventes e impacto. Caso seja necessário instalar em fase inicial, este deverá ser protegido para preservação da qualidade e estética.

Painel Acústico FRT 16/10
Acabamento melamínico
padrão Freijó Mezzo

Projeto Acústico: Síntese Acústica
Hospital Santa Lúcia - Brasília DF





Painel Acústico MAAI D e MAAI 50
Acabamento em laminado
padrão Wengue Cathedral

Projetado pelo escritório
MAAI Arquitetura
para Casa Cor Brasília 2017

PAINEL ACÚSTICO MAAI

Proteção ao fogo:
Classe IVB ou
IIA-IT10 do CBPMESP.

Painel difusor acústico de parede em MDF, com acabamento em lâmina natural de madeira. O painel MAAI pode ser absorvedor quando em conjunto com lã e tecido com fundo absorvedor de 30mm ou 50mm. Melhor desempenho em médias e altas frequências.

Ideal para *home theaters*, estúdios, residências, clínicas de psicologia ou psiquiatria, e qualquer outro espaço que precise de uma melhor qualidade sonora.

Disponíveis nos modelos: **MAAI D, MAAI 30, MAAI 50.**

DIMENSÕES

MAAI D **140 x 600 x 110 mm**
MAAI 30 **200 x 600 x 110 mm**
MAAI 50 **240 x 600 x 110 mm**
***Variação de ± 2mm**

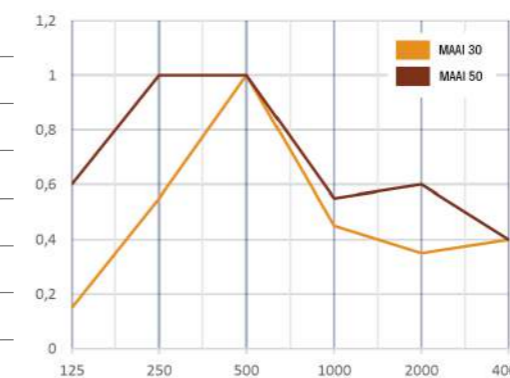
DETALHES

Painel acústico com função difusora ou absorvedora. Fácil instalação sem uso de estruturas adicionais.

COEFICIENTE DE ABSORÇÃO

Resultados obtidos através de ensaios do IPT.

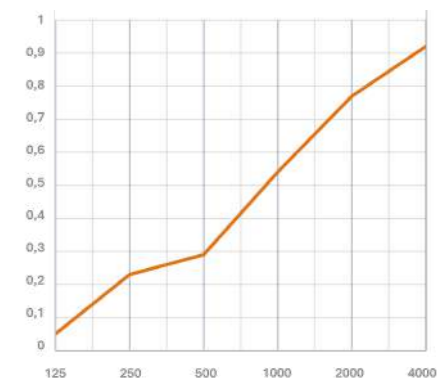
Freq. Hz	MAAI 30	MAAI 50
125	0,15	0,60
250	0,55	1,00
500	1,00	1,00
1000	0,45	0,55
2000	0,35	0,60
4000	0,40	0,40
NRC	0,55	0,80



COEFICIENTE DE ESPALHAMENTO

Resultados obtidos através de ensaios do laboratório da UFSM.

Freq. Hz	Coefficiente de espalhamento
125	0,05
250	0,23
500	0,29
1000	0,54
2000	0,77
4000	0,92



Obs.: Os resultados do coeficiente de espalhamento são em bandas de oitava, resultados completos dos coeficientes em 1/3 de oitava são apresentados em laudos dos laboratórios e podem ser solicitados.

INSTALAÇÃO

A instalação deve ser realizada em superfícies regularizadas em ambientes internos secos e livres de umidade. A fixação do painel deve ser feita através de cola especial. Em paredes que possuam pintura junto ao painel, recomendamos a última demão após a instalação do painel.

Por ser um produto de acabamento, deve ser instalado nas fases finais da execução da obra, evitando, assim, exposição a poeira, solventes e impacto. Caso seja necessário instalar em fase inicial, este deverá ser protegido para preservação da qualidade e estética.





Painel Acústico Ripado Difusor
Acabamento melamínico
padrão Louro Freijó

Projetado pelo escritório
Arch2 Arquitetura e Design

RIPADO ACÚSTICO DIFUSOR

Proteção ao fogo:
Classe IVB, IIIA ou
IIA-IT10 do CBPMESP.

Painéis fonoabsorvedores de parede/forro vazados em sarrafeado longitudinal de MDF de 15mm, com 9mm de espaçamento entre peças. Verso com acabamento em tecido preto com lã (mineral ou de poliéster). Possui excelente performance em frequências médias e pode, também, ser utilizado como difusor sonoro.

Ideal para a melhora de inteligibilidade, clareza e definição sonora dos espaços. Recomendado para auditórios, teatros, estúdios, igrejas, *home theaters*, salas de reuniões, casas de eventos, restaurantes ou qualquer ambiente que precise de uma melhor qualidade sonora.

DIMENSÕES

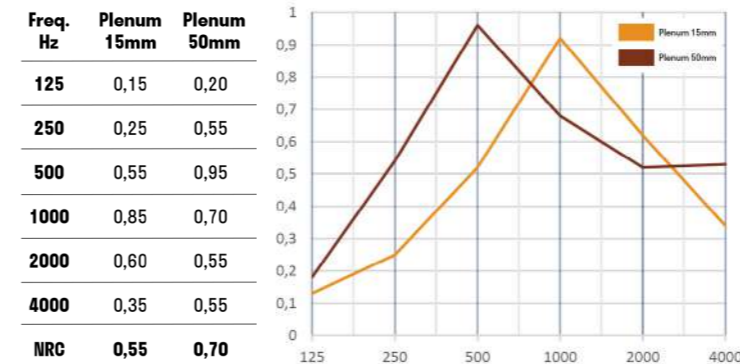
Acabamento Melamínico:
Painéis com **480x2700mm**
Acabamento Laminado:
Painéis com **510x2700mm**
Plenum de 15mm ou 50mm,
resultando uma espessura
final de **75mm ou 110mm**
***Variação de ± 2mm**

DETALHES

As ripas com diferentes alturas garantem capacidade de difusão ao painel e auxiliam na distribuição sonora pelo ambiente.

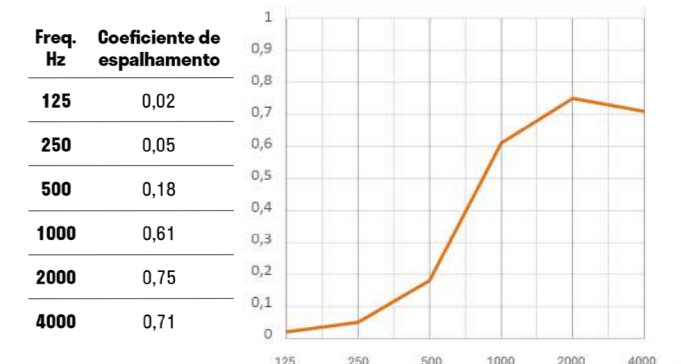
COEFICIENTE DE ABSORÇÃO

Resultados obtidos através de ensaios do IPT.



COEFICIENTE DE ESPALHAMENTO

Resultados obtidos através de ensaios do laboratório da UFSM.



Obs.: Os resultados acima são em bandas de oitava, resultados completos dos coeficientes em 1/3 de oitava são apresentados em laudos dos laboratórios e podem ser solicitados.

INSTALAÇÃO

A instalação deve ser realizada em superfícies regularizadas, em ambientes internos secos e livres de umidade. A fixação deve ser feita através de estrutura presa à superfície que receberá o painel Ripado. Os painéis são fixados por pinos entre as régua, nessa estrutura. Em paredes que possuam pintura junto ao painel, recomendamos a última demão após a instalação do painel.

Por ser um produto de acabamento, deve ser instalado nas fases finais da execução da obra, evitando, assim, exposição a poeira, solventes e impacto. Caso seja necessário instalar em fase inicial, este deverá ser protegido para preservação da qualidade e estética.





Painel Ripado Acústico 25/25
Acabamento melamínico
padrão Amêndoa Fiore

Projeto Acústico por
Síntese Acústica

RIPADO ACÚSTICO 15/25 E 25/25

Proteção ao fogo:
Classe IVB, IIIA ou
IIA-IT10 do CBPMESP.

Painéis fonoabsorvedores de parede/forro vazados em sarrafeado longitudinal de MDF de 15mm ou 25mm, ambos com 25mm de espaçamento entre réguas.

Verso com acabamento em tecido preto com lã (mineral ou de poliéster).

DIMENSÕES

Acabamento Melamínico:
Painéis com **480x2700mm** (15/25)
500x2700mm (25/25)

Acabamento Laminado:
Painéis com **510x2700mm** (15/25)
520x2700mm (25/25)

Plenum de 15mm ou 50mm, resultando uma espessura final de **75mm ou 110mm**

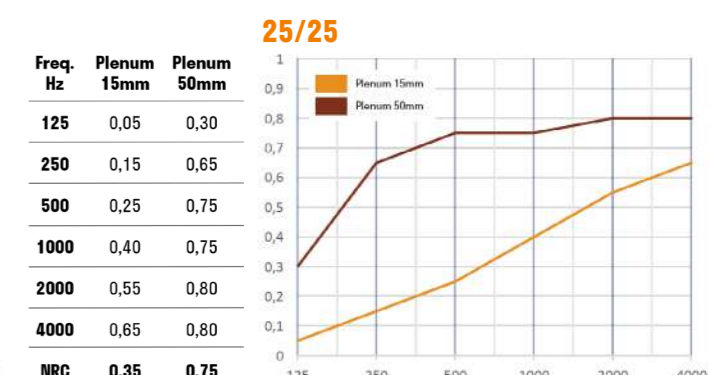
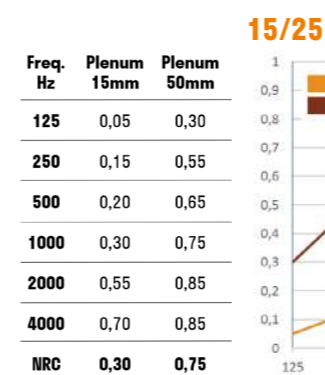
DETALHES

O espaçamento de 25mm proporciona absorção sonora e a utilização de iluminação entre réguas.

Iluminação não inclusa.

COEFICIENTE DE ABSORÇÃO

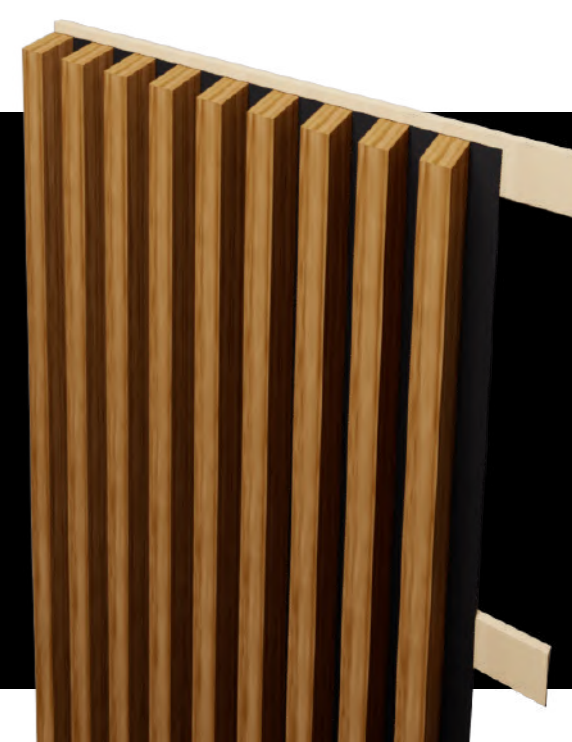
Resultados obtidos através de **simulação computacional**.



INSTALAÇÃO

A instalação deve ser realizada em superfícies regularizadas, em ambientes internos secos e livres de umidade. A fixação deve ser feita através de estrutura presa à superfície que receberá o painel Ripado. Os painéis são fixados por pinos entre as réguas, nessa estrutura.

Por ser um produto de acabamento, deve ser instalado nas fases finais da execução da obra, evitando, assim, exposição a poeira, solventes e impacto. Caso seja necessário instalar em fase inicial, este deverá ser protegido para preservação da qualidade e estética.



PAINEL RIPADO ACÚSTICO H

Proteção ao fogo:
Classe IVB, IIIA ou
IIA-IT10 do CBPMESP.

Painéis fonoabsorvedores de parede, vazados em sarrafeado longitudinal de MDF de 25mm, com 100mm de espaçamento entre peças

Verso com acabamento em tecido preto com lã (mineral ou de poliéster).

DIMENSÕES

Painéis com **400x2700mm**
Espessura **180mm**
contemplando o painel posterior de tecido.
***Variação de ± 2mm**

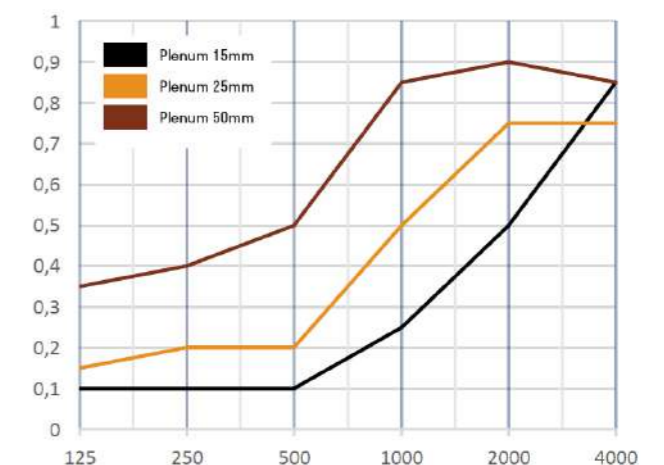
DETALHES

Painel Acústico em sarrafeado de MDF, proporciona absorção sonora e divisões para objetos decorativos. Tem a opção de ser instalado diretamente na parede ou como biombos.

COEFICIENTE DE ABSORÇÃO

Resultados obtidos através de **simulação computacional**.

Freq. Hz	Plenum 15mm	Plenum 25mm	Plenum 50mm
125	0,10	0,15	0,35
250	0,10	0,20	0,40
500	0,10	0,20	0,50
1000	0,25	0,50	0,85
2000	0,50	0,75	0,90
4000	0,85	0,75	0,85
NRC	0,25	0,40	0,65



Painel Acústico Ripado H
Acabamento melamínico
padrão Amêndoa Fiore

Projeto Acústico por
Síntese Acústica

INSTALAÇÃO

A instalação deve ser realizada em superfícies regularizadas, em ambientes internos secos e livres de umidade. A fixação deve ser feita através de estrutura presa à superfície que receberá o painel Ripado. Os painéis são fixados por pinos entre as régua, nessa estrutura. Se o painel for utilizado como biombo, no meio do ambiente a fixação deverá ser feita na régua horizontal superior e inferior.

Por ser um produto de acabamento, deve ser instalado nas fases finais da execução da obra, evitando, assim, exposição a poeira, solventes e impacto. Caso seja necessário instalar em fase inicial, este deverá ser protegido para preservação da qualidade e estética.



Painel Difusor Triangular
Acabamento em pintura branca

Auditório CNC em Brasília

PAINEL DIFUSOR TRIANGULAR

Proteção ao fogo:
Classe IVB ou
IIA-IT10 do CBPMESP.

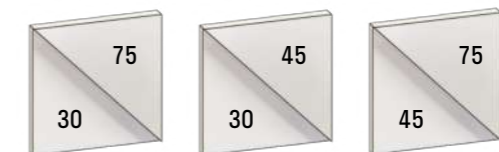
Painel difusor acústico de parede decorativo em MDF com acabamento em laminado ou em pintura. Desenvolvido para espalhamento sonoro, ou seja, auxilia na melhor distribuição sonora pelo ambiente. Fabricado em 3 planos variados e instalado

com sistema de encaixe. Recomendado para auditórios, teatros, *home theaters*, estúdios, igrejas, residências, casas de eventos, restaurantes ou qualquer ambiente que precise de uma melhor qualidade sonora.

DIMENSÕES

Peças com **450 x 450mm**
Variável, conforme modelos:
Espessura: **30/45 (300 e 450mm),**
30/75 (300 e 750mm),
45/75 (450 e 750mm).

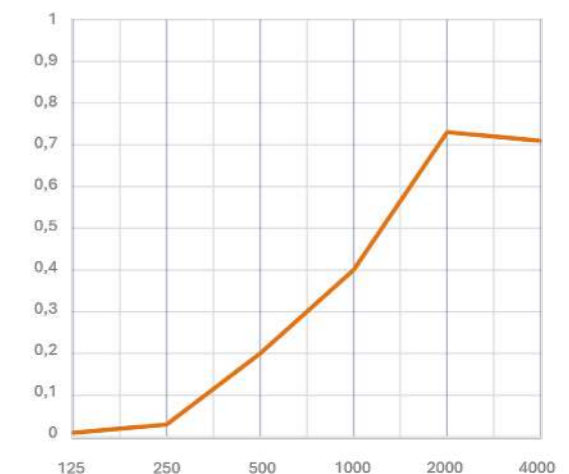
DETALHES



COEFICIENTE DE ESPALHAMENTO

Resultados obtidos através de ensaios do laboratório da UFSM.

Freq. Hz	Coefficiente de espalhamento
125	0,01
250	0,03
500	0,20
1000	0,40
2000	0,73
4000	0,71



Obs.: Os resultados acima são em bandas de oitava, resultados completos dos coeficientes em 1/3 de oitava são apresentados em laudos dos laboratórios e podem ser solicitados.

INSTALAÇÃO

A instalação deve ser realizada em superfícies regularizadas em ambientes internos secos e livres de umidade. A fixação dele na parede deve ser através de tarugo de madeira fixado à superfície que receberá o painel através de encaixe "mão-amiga". Deve existir um espaçamento mínimo de 30mm entre o último apinela até o forro. Pode ser instalado com cola, conforme especificação do fabricante.

Por ser um produto de acabamento, deve ser instalado nas fases finais da execução da obra, evitando, assim, exposição a poeira, solventes e impacto. Caso seja necessário instalar em fase inicial, este deverá ser protegido para preservação da qualidade e estética.





Panel Difusor Origami
Acabamento melamínico
padrão concreto

Auditório ÍON

PAINEL DIFUSOR ORIGAMI

Proteção ao fogo:
Classe IIIA ou
IIA-IT10 do CBPMESP.

Panel difusor acústico de parede em MDF, desenvolvido para espalhamento sonoro dentro dos espaços. Possui acabamento melamínico, pintado ou em laminado

natural de madeira. Recomendado para auditórios, *home theaters*, residências, e qualquer ambiente que precise de uma melhor qualidade sonora.

DIMENSÕES

Difusor: **600x520mm**
Espessura: **52mm**
*Variação de ± 2 mm

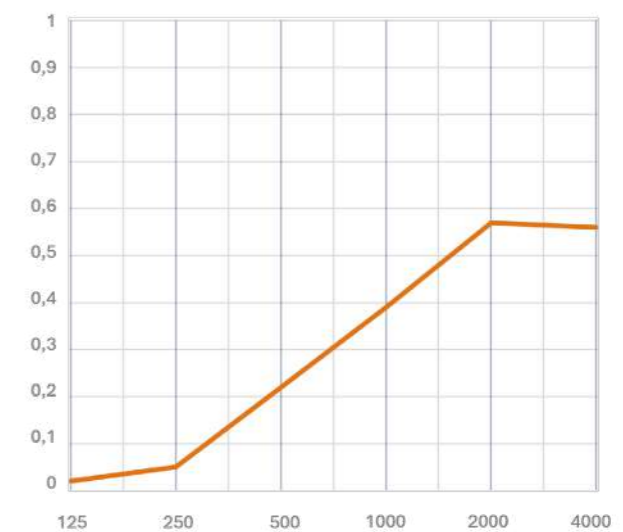
DETALHES

Painéis com efeito difusor de fácil instalação.

COEFICIENTE DE ESPALHAMENTO

Resultados obtidos através de ensaios do laboratório da **UFSM**.

Freq. Hz	Coefficiente de espalhamento
125	0,02
250	0,05
500	0,22
1000	0,39
2000	0,57
4000	0,56

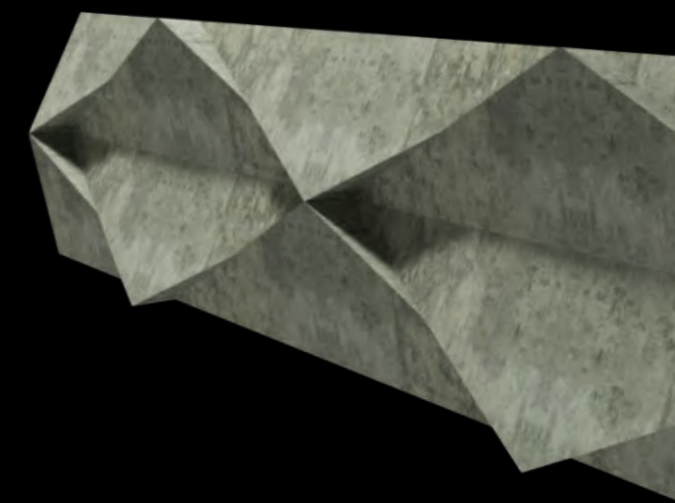


Obs.: Os resultados acima são em bandas de oitava, resultados completos dos coeficientes em 1/3 de oitava são apresentados em laudos dos laboratórios e podem ser solicitados.

INSTALAÇÃO

A instalação deve ser realizada em superfícies regularizadas em ambientes internos secos e livres de umidade. A fixação do painel deve ser feita através de uma cola especial, conforme indicação do fabricante. Em paredes que possuam pintura junto ao painel, recomendamos a última demão após a instalação do painel.

Por ser um produto de acabamento, devem ser instalados nas fases finais da execução da obra, evitando, assim, exposição a poeira, solventes e impacto. Caso seja necessário instalar em fase inicial, este deverá ser protegido para preservação da qualidade e estética.



PAINEL ACÚSTICO REVERBERANTE

Proteção ao fogo:
Classe IVB, IIIA ou
IIA-IT10 do CBPMESP.

Painel reverberante de parede fabricado em MDF com excelente absorção em baixa frequência. Possui estrutura de 15mm e tampo de 6mm. Peças com enchimento de lã mineral ou de poliéster no interior. Ideal para a melhora de inteligibilidade,

clareza e definição sonora dos espaços. Recomendado para auditórios, teatros, estúdios, igrejas, *home theaters*, salas de reuniões, casas de eventos, restaurantes ou qualquer ambiente que precise de uma melhor qualidade sonora.

DIMENSÕES

Painéis padrão com **900x900mm** ou **900x2700mm** (largura e altura). Espessura **50 a 150mm**.

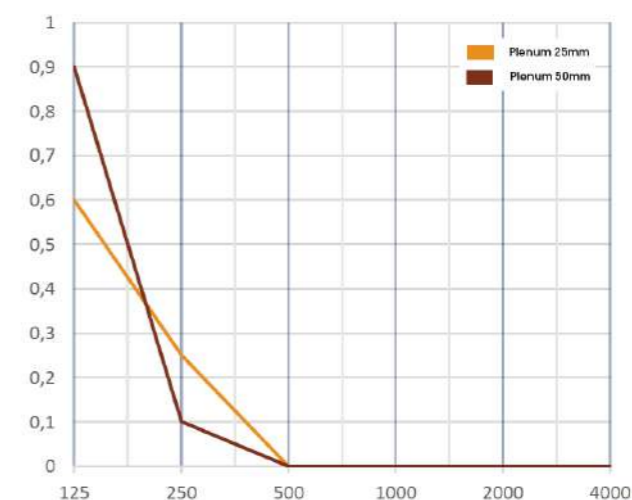
DETALHES

Além da absorção sonora, utilizado, também, para quebra de paralelismo dos ambientes.

COEFICIENTE DE ABSORÇÃO

Resultados obtidos através de **simulação computacional**.

Freq. Hz	Plenum 25mm	Plenum 50mm
125	0,60	0,90
250	0,25	0,10
500	0,00	0,00
1000	0,00	0,00
2000	0,00	0,00
4000	0,00	0,00



Podem ser fabricados em outras dimensões e sem inclinações.

Painel Acústico Reverberante

Igreja de Deus
Brasília, DF.

INSTALAÇÃO

A instalação deve ser realizada em superfícies regularizadas em ambientes internos secos e livres de umidade. A fixação dele na parede deve ser através de tarugo de madeira fixado à superfície que receberá o painel através de encaixe "mão-amiga". Deve existir um espaçamento mínimo de 30mm entre o último painel até o forro.

Por ser um produto de acabamento, deve ser instalado nas fases finais da execução da obra, evitando, assim, exposição a poeira, solventes e impacto. Caso seja necessário instalar em fase inicial, este deverá ser protegido para preservação da qualidade e estética.



Painel Cobogó Acústico
modelo Brasília
Acabamento melamínico
padrão Louro Freijó

Projeto Arquitetônico por
Ana Paula Magalhães
Projeto Acústico por
Audium Acústica

PAINEL ACÚSTICO COBOGÓ

Proteção ao fogo:
Classe IVB, IIA ou
IIA-IT10 do CBPMESP.

Painéis decorativos de parede em MDF. Promovem absorção em baixas, médias e altas frequências. Possuem seu *plenum* preenchido com lã de poliéster com acabamento preto e instalados com sistema de encaixe. Ideal para auditórios, restaurantes,

home theaters, teatros, estúdios de *podcast* e vídeos, e qualquer ambiente que precise de uma melhor qualidade sonora.

Disponíveis nos modelos: **Belo Horizonte, Brasília, Porto Alegre, Recife, Rio de Janeiro, Salvador, São Paulo e Trama.**

DIMENSÕES

Painéis regionais:
600 x 600 x 55mm
Painel trama:
600 x 550 x 55mm
***Variação de ± 2mm**

DETALHES

Painel de fácil instalação e pode contar com acabamento preto de 15mm entre as peças na paginação final.

COEFICIENTE DE ABSORÇÃO

Resultados obtidos através de ensaios do **itt Performance*** e **simulação computacional.**

Freq. Hz	Belo Horizonte	Brasília*	Porto Alegre	Recife	Rio de Janeiro	Salvador	São Paulo	Trama
125	0,25	0,15	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
250	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,55
500	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,70
1000	0,70	0,75	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,80
2000	0,65	0,75	0,70	0,70	0,65	0,70	0,65	0,75
4000	0,60	0,55	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,80
NRC	0,60	0,65	0,65	0,65	0,60	0,65	0,60	0,70



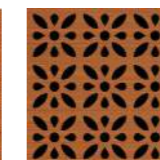
BELO HORIZONTE



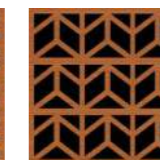
BRASÍLIA



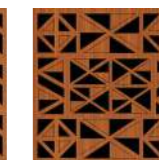
PORTO ALEGRE



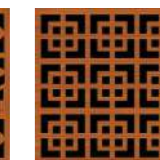
RECIFE



RIO DE JANEIRO



SALVADOR



SÃO PAULO

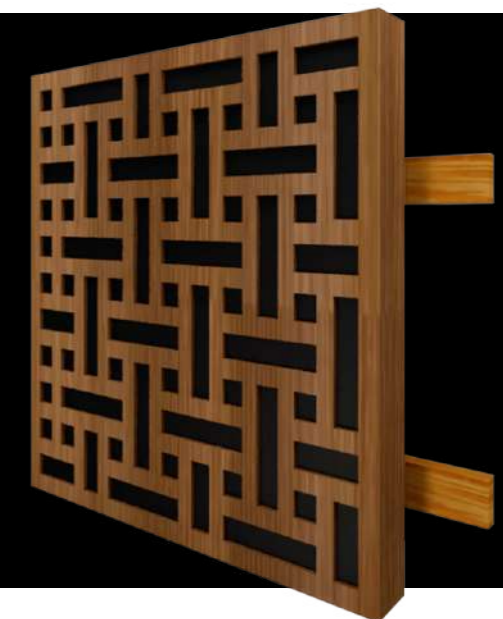


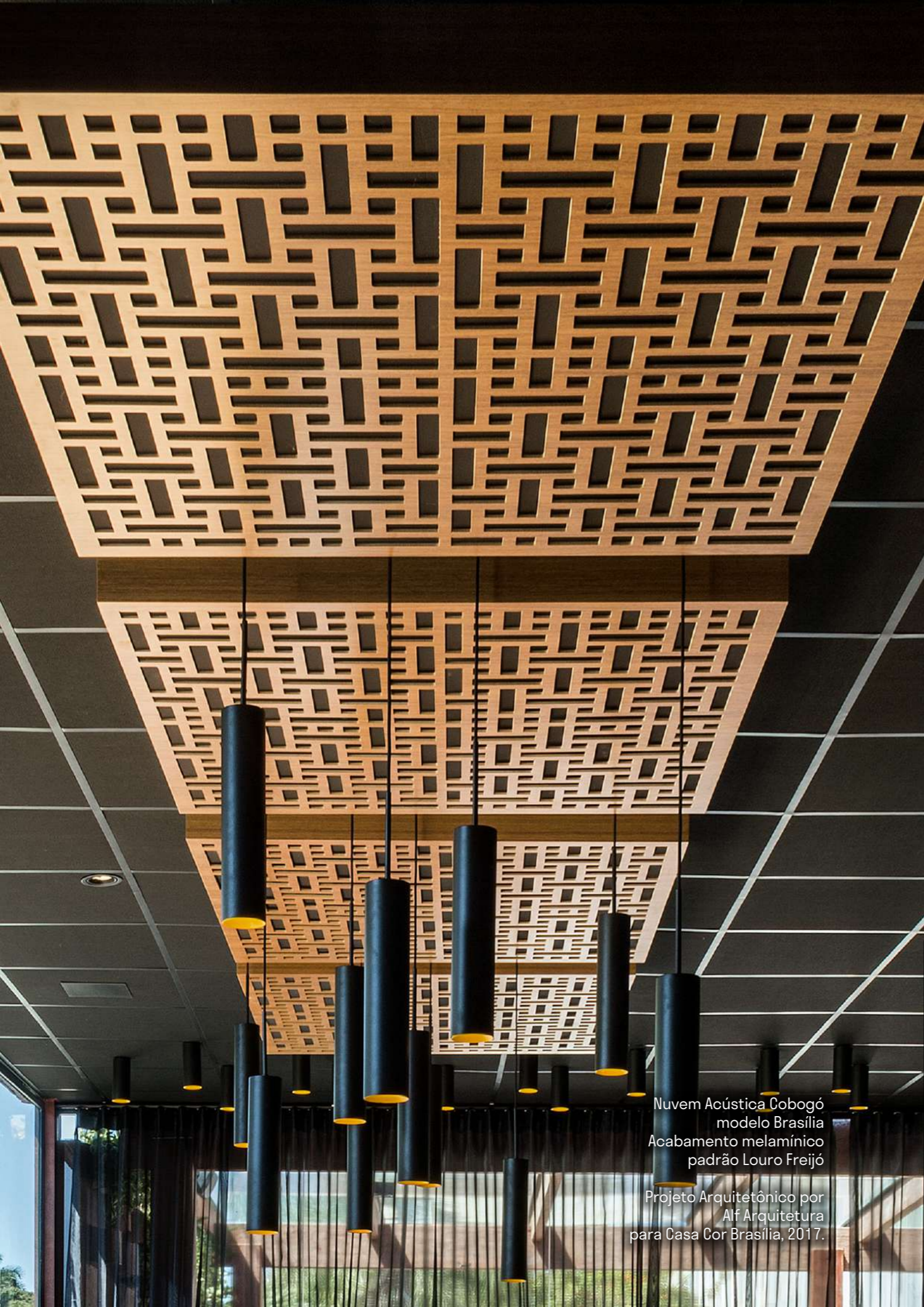
TRAMA

INSTALAÇÃO

A fixação dos Cobogós na parede deve ser através de tarugo de madeira fixado à superfície que receberá o painel através de encaixe "mão amiga", exceto o Painel Trama, que deve ser fixado por meio de adesivo especial. Deve existir espaçamento mínimo do último painel para o forro de 30mm.

Por ser um produto de acabamento, deve ser instalado nas fases finais da execução da obra, evitando, assim, exposição a poeira, solventes e impacto. Caso seja necessário instalar em fase inicial, este deverá ser protegido para preservação da qualidade e estética.





Nuvem Acústica Cobogó modelo Brasília
Acabamento melamínico padrão Louro Freijó
Projeto Arquitetônico por Alf Arquitetura para Casa Cor Brasília, 2017.

NUVEM ACÚSTICA COBOGÓ

Nuven Acústicas fonoabsorventes de forro em MDF. Possuem seu *plenum* preenchido com lã de poliéster com acabamento preto e absorção nas duas faces. Possibilidade de acabamento em lâmina natural de madeira ou

acabamento melamínico, com selo FSC de sustentabilidade.

Ideal para auditórios, restaurantes, *home theaters*, teatros, residências, e qualquer outro ambiente que necessite de melhor qualidade sonora.

Proteção ao fogo:
Classe IVB, IIIA ou
IIA-IT10 do CBPMESP.

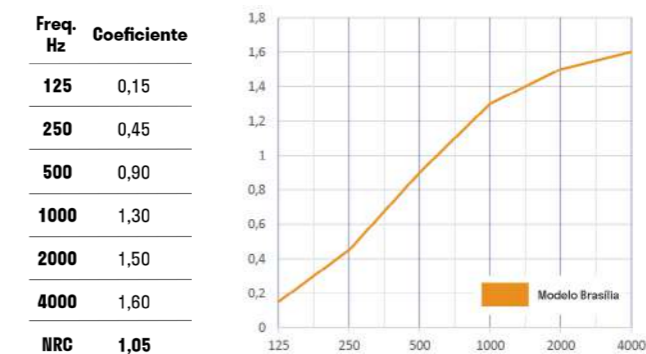
DIMENSÕES DETALHES

Nuven regionais:
1200x1200x100mm
Nuvem trama:
1200x1100x100mm
***Variação de ± 2mm**

Atirantadas com cabo de aço em sistema de fácil instalação e regulagem de altura.

COEFICIENTE DE ABSORÇÃO POR UNIDADE

Resultados obtidos através de ensaios do itt Performance.



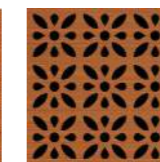
BELO HORIZONTE



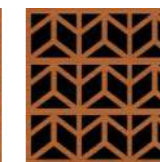
BRASÍLIA



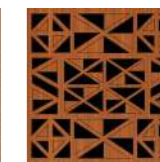
PORTO ALEGRE



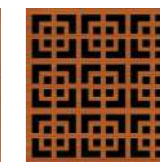
RECIFE



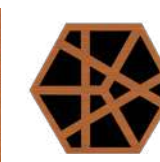
RIO DE JANEIRO



SALVADOR



SÃO PAULO



TRAMA

INSTALAÇÃO

A fixação das Nuven Cobogó pode ser feita em qualquer tipo de laje. Em estruturas metálicas deve ser observado a paginação da estrutura para a fixação dos cabos de aço. Fixar os suportes na laje, soltar os cabos de aço e regular as nuven conforme paginação e altura solicitada.

Por ser um produto de acabamento, deve ser instalado nas fases finais da execução da obra, evitando, assim, exposição a poeira, solventes e impacto. Caso seja necessário instalar em fase inicial, este deverá ser protegido para preservação da qualidade e estética.





Painel Acústico TEKS 25
Cor Marrom

Escritório de advocacia – Brasília DF

PAINEL ACÚSTICO TEKS (25 E 50)

Revestimento acústico de parede em lã de poliéster com acabamento em tecido. Promove absorção em baixa, média e alta frequências. Ideal para ambientes que necessitam de clareza e inteligibilidade, como

auditórios, teatros, igrejas, estúdios, *home theaters*, salas de reuniões, casas de eventos, restaurantes ou qualquer ambiente que precise de uma melhor qualidade sonora.

Proteção ao fogo:
Classe IIA-IT10
do CBPMESP.

DIMENSÕES

Painel com
1200x2700mm
ou **600x600mm**
*Variação de $\pm 2\text{mm}$

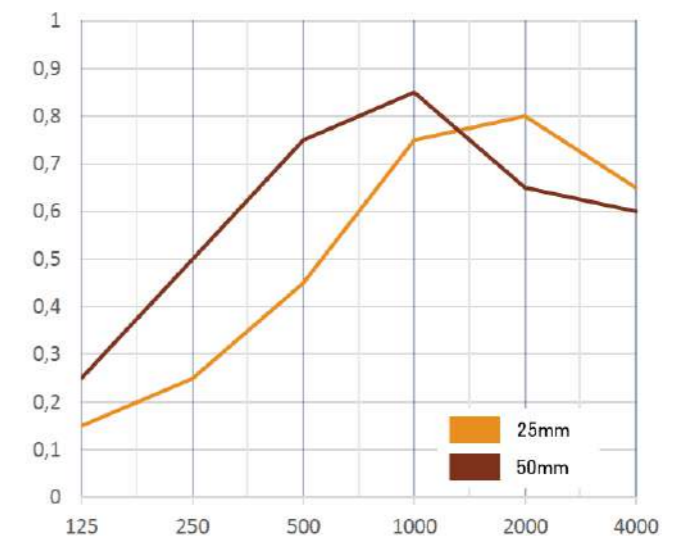
DETALHES

Painel de fácil instalação e pode ser personalizado com paginações específicas para cada tipo de projeto, além de possibilitar a personalização com impressão.

COEFICIENTE DE ABSORÇÃO

Resultados obtidos através de ensaios do **itt Performance**.

Freq. Hz	25mm	50mm
125	0,15	0,25
250	0,25	0,50
500	0,45	0,75
1000	0,75	0,85
2000	0,80	0,65
4000	0,65	0,60
NRC	0,55	0,70



INSTALAÇÃO

A instalação deve ser realizada em superfícies regularizadas em ambientes internos e secos e livres de umidade. A fixação deve ser feita através de estrutura presa a superfície que receberá o Painel TEKS. Em paredes que possuam pintura junto ao painel, recomendamos a última demão após a instalação do painel. Pode ser instalado através de cola especial, quando aplicado em parede.

Por ser produto de acabamento, deve ser instalado nas fases finais da execução da obra, evitando, assim, exposição a poeira, solventes, e impacto. Caso seja necessário instalar em fase inicial, este deverá ser protegido para preservação da qualidade e estética.





NUVEM ACÚSTICA TEKS

Proteção ao fogo:
Classe IIA do CBPMESP.

Nuvens Acústicas fonoabsorventes em tecido. Possuem seu *plenum* preenchido com lã de poliéster e absorção nas duas faces. Possibilidade de acabamento em diversas cores de tecidos.

Ideal para auditórios, restaurantes, *home theaters*, teatros, residências, e qualquer outro ambiente que necessite de melhor qualidade sonora.

DIMENSÕES

Nuvem com:
1200x1200x50mm
(dimensão nominal)
***Variação de ± 2mm**

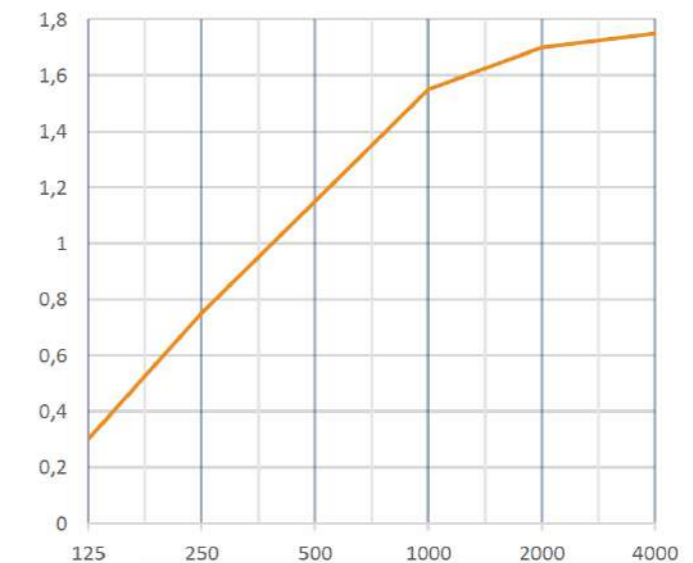
DETALHES

Atirantadas com cabo de aço em sistema de fácil instalação e regulação de altura.

COEFICIENTE DE ABSORÇÃO POR UNIDADE

Resultados obtidos através de ensaios do **itt Performance**.

Freq. Hz	Coefficiente
125	0,30
250	0,75
500	1,15
1000	1,55
2000	1,70
4000	1,75
NRC	1,30



INSTALAÇÃO

A fixação das Nuvens Acústicas TEKS pode ser feita em qualquer tipo de laje. Em estruturas metálicas deve ser observado a paginação da estrutura para a fixação dos cabos de aço. Fixar os suportes na laje, soltar os cabos de aço e regular as nuvens conforme paginação e altura solicitada.

Por ser um produto de acabamento, deve ser instalado nas fases finais da execução da obra, evitando, assim, exposição a poeira, solventes e impacto. Caso seja necessário instalar em fase inicial, este deverá ser protegido para preservação da qualidade e estética.



Nuvem Acústica TEKS

Superior Tribunal Militar, nova sede da ENAJUM
Sala de Autoridades

Projeto Arquitetônico por Jonatas Amorim



Painel Acústico SINUS
Acabamento Freijó Mezzo

Projeto Arquitetônico por
Escritório de Carlos Bratke

PAINEL ACÚSTICO SINUS

Proteção ao fogo:
Classe IVB, IIIA ou
IIA-IT10 do CBPMESP.

Painel de parede/forro em MDF. Promove absorção quando conjugado com plenum preenchido com lã mineral ou de poliéster garantindo melhor qualidade sonora aos ambientes

Ideal para espaços que precisem de um melhor condicionamento acústico.

Disponíveis nos modelos:
R 8-45, R 8-250, RB 6-32 e Q-30.

DIMENSÕES

Painel padrão com **600x1350mm**
Espessura de **15mm**
Plenum de **50mm**
*Variação de $\pm 2mm$

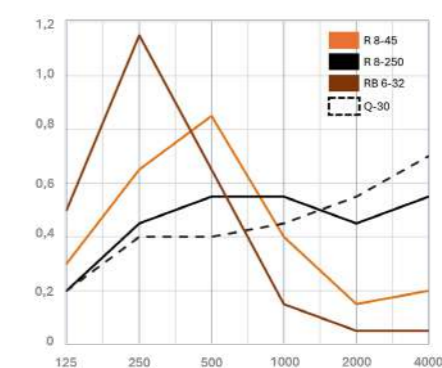
DETALHES

Painéis em 4 modelos diferentes com característica de absorção próprias que propiciam maior variabilidade de layouts e projetos.

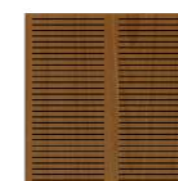
COEFICIENTE DE ABSORÇÃO

Resultados obtidos através de **simulação computacional.**

Freq. Hz	R 8-45	R 8-250	R 6-32	Q 30
125	0,30	0,20	0,50	0,20
250	0,65	0,45	1,15	0,40
500	0,85	0,55	0,65	0,40
1000	0,40	0,55	0,15	0,45
2000	0,15	0,45	0,05	0,55
4000	0,20	0,55	0,05	0,70
NRC	0,50	0,50	0,50	0,45



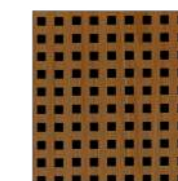
R 8-45



R 8-250



RB 6-32

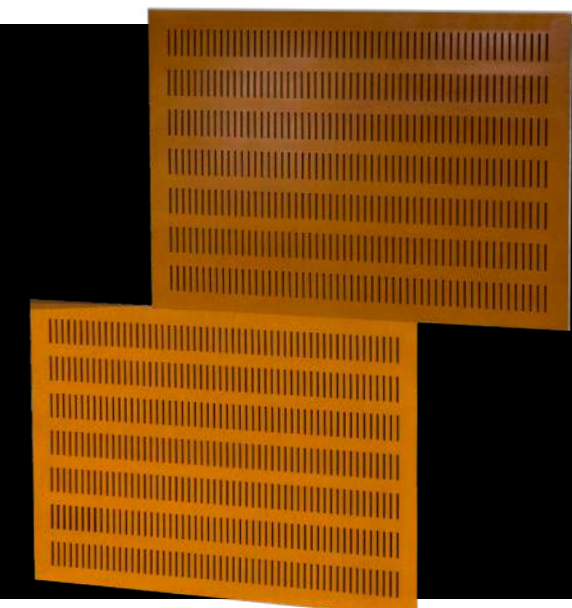


Q-30

INSTALAÇÃO

A instalação deve ser realizada em superfícies regularizadas em ambientes internos secos e livres de umidade. A fixação deve ser feita através de estrutura presa a superfície que receberá o painel. Em paredes que possuam pintura junto ao painel, recomendamos a última demão após a instalação do painel.

Por ser produto de acabamento, deve ser instalado nas fases finais da execução da obra, evitando, assim, exposição a poeira, solventes e impacto. Caso seja necessário instalar em fase inicial, este deverá ser protegido para preservação da qualidade e estética.



PAINEL MOSAICO

Proteção ao fogo:
Classe IVB, IIIA ou
IIA-IT10 do CBPMESP.

Revestimento acústico de parede em lã de poliéster com acabamento em tecido e MDF. Promove absorção principalmente em baixas, médias e altas frequências. Instalação fácil e limpa. Possibilidade de acabamento em diversas cores de tecidos. Ideal para qualquer

ambiente residencial, comercial e corporativos, que busquem uma melhor qualidade acústica com design integrado, sem necessidade de obra civil, tais como sala de reunião, salas de conferência, restaurantes, estúdio para *podcast* e lives.

DIMENSÕES

Painel com **600x600mm**
Podendo ter espessuras de **35 e 60mm**
***Variação de ± 2mm**

DETALHES

Painel de fácil instalação e pode contar com paginações personalizadas, além de alturas variáveis para cada tipo de projeto.

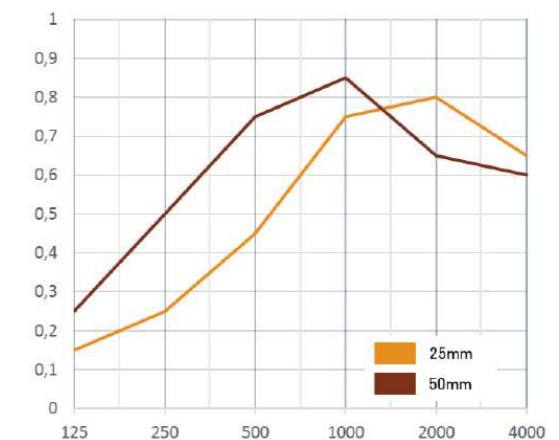
Acabamento em madeira pode ser liso, com perfurações ou com ranhuras.

Instalação feita através de cola diretamente na parede.

COEFICIENTE DE ABSORÇÃO

Resultados obtidos através de **simulação computacional**.

Freq. Hz	25mm	50mm
125	0,15	0,25
250	0,25	0,50
500	0,45	0,75
1000	0,75	0,85
2000	0,80	0,65
4000	0,65	0,60
NRC	0,55	0,70



INSTALAÇÃO

A instalação deve ser realizada em superfícies regularizadas em ambientes internos e secos e livres de umidade. A fixação deve ser feita através de estrutura presa a superfície que receberá o painel. Em paredes que possuam pintura junto ao painel, recomendamos a última demão após a instalação do painel. Pode ser instalado através de cola especial, quando aplicado em parede.

Por ser produto de acabamento, deve ser instalado nas fases finais da execução da obra, evitando, assim, exposição a poeira, solventes, e impacto. Caso seja necessário instalar em fase inicial, este deverá ser protegido para preservação da qualidade e estética.

Mosaico Curvo
Tecido preto com acabamento
em MDF Freijó Mezzo

Escritório da Síntese Acústica - Brasília DF



Baffles Teks
Tecido Cinza

Projeto Arquitetônico: Veneziano Arquitetura

Escritório da IASD - Brasília DF

BAFFLES TEKS

Baffles acústicos fonoabsorvente. Peças individuais com preenchimento em lã de poliéster e revestimento em tecido, possibilitando absorção nas duas faces. Possibilidade de acabamento em diversas cores.

Indicado para locais com

área para revestimento acústico limitada, com necessidade de absorção em média e alta frequência. Ideal para ambientes que requerem fácil acesso ao entreferro e melhor qualidade acústica e qualquer ambiente que necessite de melhor qualidade acústica.

Proteção ao fogo:
Classe IVB, IIIA ou
IIA-IT10 do CBPMESP.

DIMENSÕES

Painel com
300x1200x55mm

DETALHES

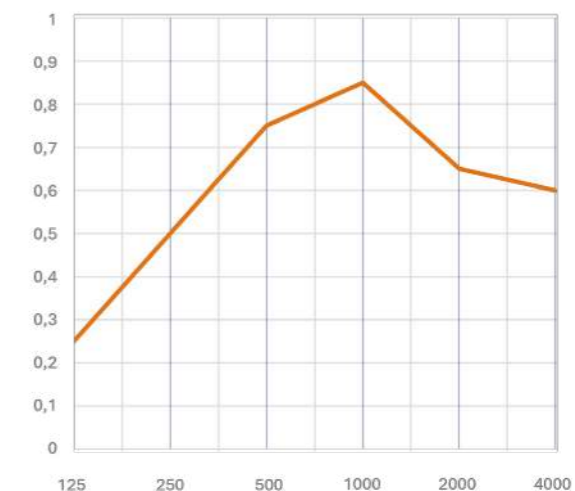
Atirantadas com cabo de aço em sistema de fácil instalação e regulagem de altura.

Possibilidade de acabamento em friso de madeira, com espaçamento para receber perfil de led para iluminação.

COEFICIENTE DE ABSORÇÃO

Resultados obtidos através de **simulação computacional**.

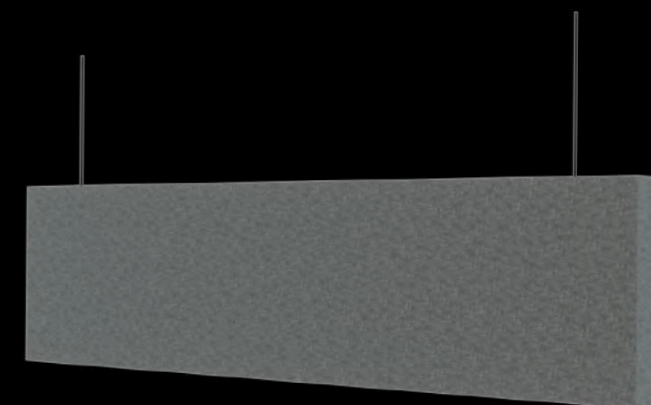
Freq. Hz	Coefficiente de absorção
125	0,25
250	0,50
500	0,75
1000	0,85
2000	0,65
4000	0,60
NRC	0,70



INSTALAÇÃO

A instalação do Baffles Teks pode ser feita em qualquer tipo de laje. Em estruturas metálicas deve ser observado a paginação da estrutura para a fixação dos cabos de aço. Fixar os suportes na laje, soltar os cabos de aço e regular as nuvens conforme paginação e altura solicitada.

Por ser um produto de acabamento, deve ser instalado nas fases finais da execução da obra, evitando, assim, exposição a poeira, solventes e impacto. Caso seja necessário instalar em fase inicial, este deverá ser protegido para preservação da qualidade e estética.



PORTA ACÚSTICA DE MADEIRA



Portas de fabricação própria com ótima atenuação sonora em dois modelos: **Rw 34dB** (PAM) ou **Rw40dB** (PA2M). Podem ser instaladas em paredes de alvenaria ou de gesso acartonado (sistema *drywall*).

Acabamento em MDF melamínico ou lâmina natural de madeira. Sempre para uso interno. Indicada para *home theaters*, estúdios, residências, clínicas, salas de reunião, auditórios, cinemas, teatros e bibliotecas.

DIMENSÕES

Porta 1 folha:
60x210cm, 70x210cm, 80x210cm, 90x210cm, 100x210cm

Porta 2 folhas:
120x210cm, 140x210cm, 160x210cm, 180x210cm, 200x210cm

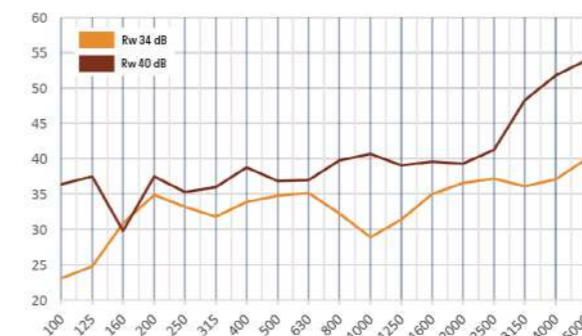
PAM Espessura mínima da parede: **14cm**
PA2M Espessura mínima da parede: **30cm**

Modelos PAM e PA2M com folhas das portas com espessura de 75mm, dobradiças reforçadas com rolamento 4x3, fechadura dimensionada para o peso específico. Vedação lateral e superior em borracha, inferior com trava retrátil.

*Verificar a possibilidade de portas em outros tamanhos e instalação de barras antipânico.

ÍNDICE DE ATENUAÇÃO

Resultados obtidos através de ensaios do IPT.



INSTALAÇÃO

Instalação é feita com espuma expansiva de poliuretano (PU). As travas utilizadas durante a instalação devem permanecer o tempo mínimo de 12 horas. Deve ser feita a vedação completa

das frestas antes da instalação do alisar de acabamento. Para instalar as portas acústicas PAM e PA2M, devem ser respeitados os vãos:

Dimensão da folha		Dimensão do vão para instalação	
Largura (cm)	Altura (cm)	Largura (cm)	Altura (cm)
60	210	68	215
70	210	78	215
80	210	88	215
90	210	98	215



Porta Simples PAM



Porta Dupla PA2M



Maçaneta padrão inox escovado



Dobradiça padrão aço escovado*



Veda-porta de embutir*

* os modelos e acabamentos podem variar dependendo da disponibilidade no mercado.

Porta Acústica PAM de 2 folhas
Acabamento em laminado Freijó Linheiro
Acessórios: Barra Anti Pânico

*Frisos foram feitos conforme projeto arquitetônico

Acabamento pode ser feito com frisado
*sem função absorvedora



Porta Acústica Metálica.
Acabamento pintura
esmalte cor branca com
Barra antipânico

PORTA ACÚSTICA METÁLICA



Portas de fabricação própria com ótima atenuação sonora **Rw 34dB**. Podem ser instaladas em paredes de alvenaria ou de gesso acartonado (sistema *drywall*). Esta porta possui resistência às intempéries, podendo ser utilizada

em fachadas sem proteção. Indicada para casas de máquinas, grupos geradores, estúdios e outros espaços que necessitem de isolamento acústico e façam ligação com ambientes externos.

DIMENSÕES

Porta 1 folha:
**60x210cm, 70x210cm, 80x210cm,
90x210cm, 100x210cm**

Porta 2 folhas:
**120x210cm, 140x210cm, 160x210cm,
180x210cm, 200x210cm**

PAME Espessura mínima da parede: **150cm**

Folha da porta com espessura de 55mm, com dobradiças soldadas tipo gonzo com abas, fechadura reforçada tipo alavanca com cilindro e chave.

*Verificar a possibilidade de portas em outros tamanhos e instalação de barras antipânico.

ACABAMENTOS

Nossas portas são entregues com fundo de acabamento sem pintura, ficando sob a responsabilidade do cliente ou instalador o acabamento da pintura final.



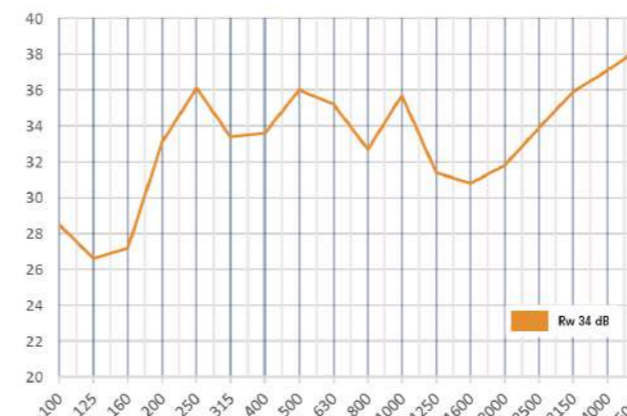
Maçaneta padrão inox escovado



Dobradiça metálica tipo gonzo

ÍNDICE DE ATENUAÇÃO

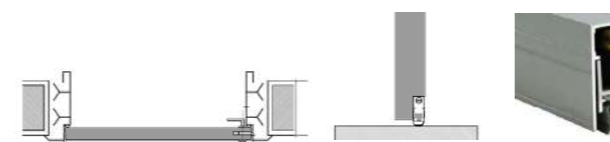
Resultados obtidos através de ensaios do IPT.



INSTALAÇÃO

As portas metálicas devem ser chumbadas, conforme detalhe abaixo. Para instalação em estruturas metálicas, paredes em *drywall* ou onde não é possível o chumbamento deve ser consultado o fabricante para adequação do portal.

Dimensão da folha		Vão para instalação	
Largura (cm)	Altura (cm)	Largura (cm)	Altura (cm)
60	210	75	218.5
70	210	85	218.5
80	210	95	218.5
90	210	105	218.5



* Os modelos e acabamentos podem variar dependendo da disponibilidade no mercado.



Acabamento melamínico
padrão Louro Freijó
com tecido ortofônico
vermelho.

Projeto Arquitetônico
por Arquitecnica

PERSONALIZAÇÃO DE PRODUTOS

Projetos diferenciados exigem produtos com personalidade. Nossos painéis podem ser customizados para se adequar esteticamente ao seu projeto, ou podemos fabricar painéis exclusivos desenvolvidos pelo próprio projetista. Podemos oferecer ainda apoio de simulação computacional para análise de absorção e espalhamento sonoro.



Disponibilidade de blocos de
desenho arquitetônico para
Sketchup, Autocad e Revit.

ARMAZENAMENTO

Os painéis devem ser estocados em ambientes limpos, livres de umidade e sobre superfícies planas, protegidos de intempéries. Não devem ser expostos à água, nem a ambientes com umidade excessiva.

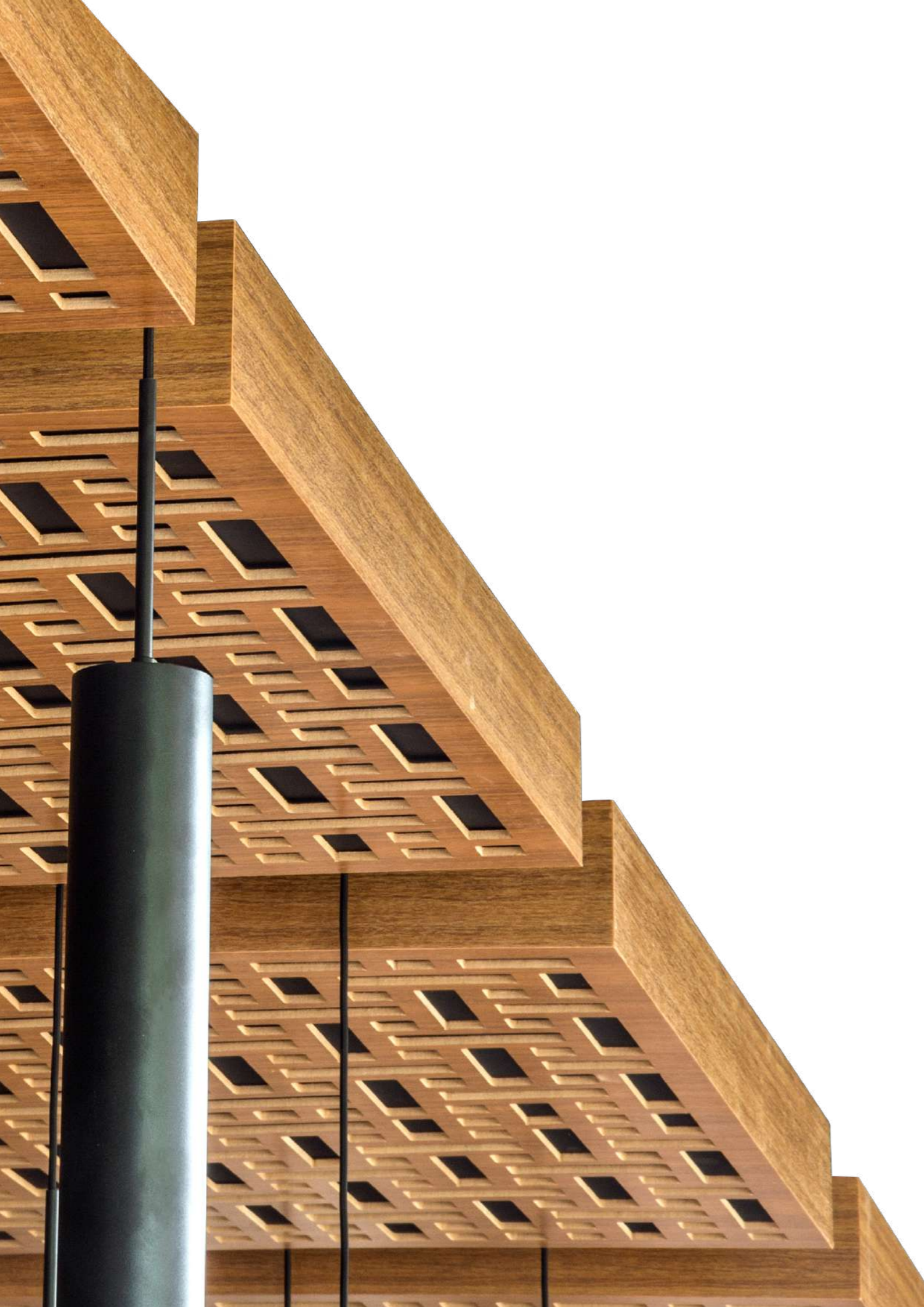
MANUTENÇÃO E LIMPEZA

Para limpar a superfície do painel, recomendamos o uso de uma flanela limpa e seca. Caso haja necessidade, pode-se utilizar um pano umedecido com água ou detergente neutro. Em nenhuma hipótese utilize produtos abrasivos para limpeza.

Painel Especial
em ripas de MDF de 15mm
usinadas em Router
conforme projeto arquitetônico.

Projeto Arquitetônico por
Zardo





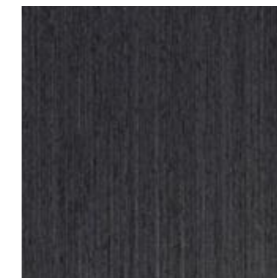
ACABAMENTOS

* consultar demais acabamentos disponíveis.

LAMINADO DE MADEIRA



Wengé Linheiro



Ébano Linheiro

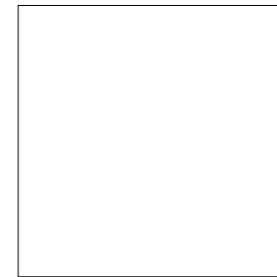


Freijó Catedral



Mogno Sapele

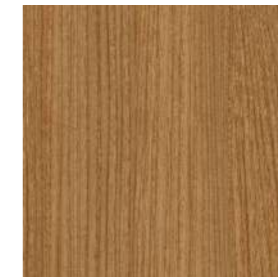
MDF MELAMÍNICO



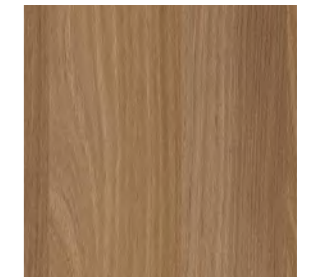
Branco



Preto

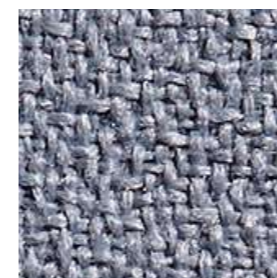


Freijó Mezzo



Amêndoa Fiore

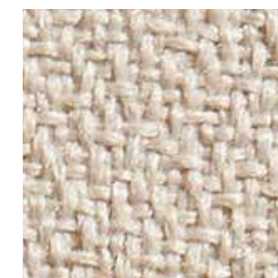
TECIDOS



Cinza



Preto



Creme

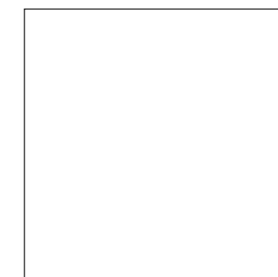


Marrom

PINTURA



Cinza



Branco

 Acesse nossos canais de comunicação



tecnicaaacustica.com.br



(61) 3028-4689



vendas@tecnicaaacustica.com.br



(61) 9 9699-4540



@tecnicaaacustica



[tecnicaaacustica](https://www.linkedin.com/company/tecnicaaacustica)

Acesse nosso site e saiba mais informações sobre a empresa, conheça mais trabalhos realizados e veja as atualizações de acabamentos.

ENDEREÇO SHOWROOM

SHIN CA 1, Lote A, Bloco A, Sala 456, Shopping Deck Norte - Brasília - DF
CEP 71.503-501 | (61) 3028-4689

ENDEREÇO INDÚSTRIA

QI 08 LOTES 77/79, Taguatinga Norte Brasília - DF
CEP 72.135-080 | (61) 3028-4689