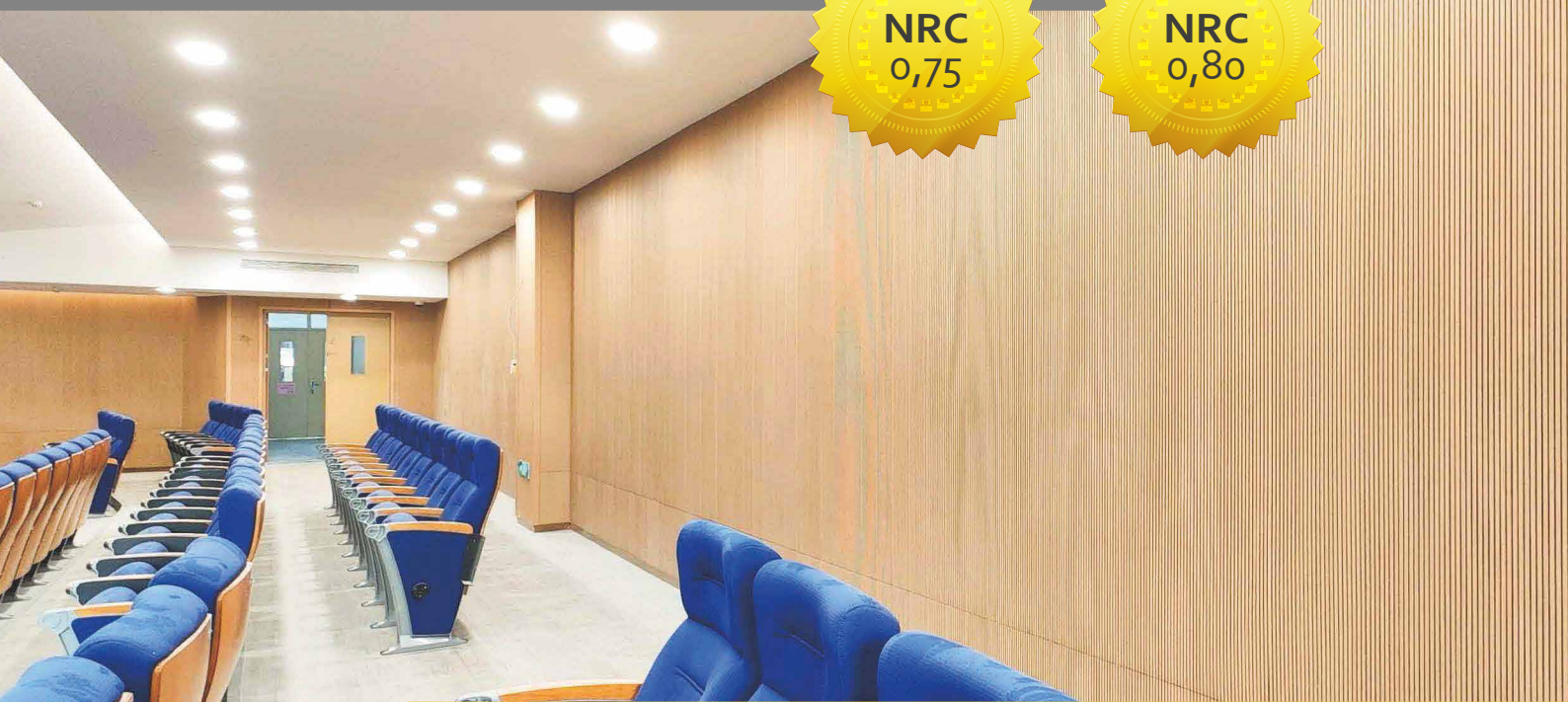


WoodAcoustic



Design Inovador, Durabilidade e Máximo Conforto Acústico aos Ambientes

O WoodAcoustic Ingermann alia o poder decorativo, nobreza e elegância da madeira à altíssima performance acústica e segurança, pelo grande potencial ignífugo. O visual estético é o de um painel ripado autêntico, natural e moderno, uma tendência no design de interiores mundial, tanto para tetos quanto paredes. Uma solução acústica para proporcionar qualidade e conforto a projetos sob medida, ideal para auditórios, teatros, cinema, centros de convenções, salas de vídeo conferência, escritórios, sala de reuniões, hotéis, restaurantes, escolas, igrejas, academias, salões de festa, entre outros.



BENEFÍCIOS DO CONFORTO ACÚSTICO

60 a 70% das pessoas que trabalham em escritórios acreditam que a produtividade aumenta e a taxa de erro diminui se o ruído for reduzido no ambiente. Para quem trabalha em espaços abertos, o ruído é um fator prejudicial ao trabalho.



Aumento da
produtividade e
da concentração.



Melhoria na
satisfação e no
bem-estar.



Clareza na fala,
mais audível
e inteligível.



Redução do
stress e dos erros.



Melhoria na
performance de
vendas e negócios.



Com excelente performance acústica, os painéis WoodAcoustic Ingermann são microperfurados e tem a face frontal ripada em 2 diferentes modelos: 32 e 16, que permitem diferentes desempenhos acústicos e visual.

A excelente performance acústica apresenta coeficiente de redução de ruído NRC 0,90 para o Modelo 16 e NRC 0,80 para o Modelo 32.



Produzidos em MDF com retardante de chama na massa, apresentam acabamento em melamina de grande resistência em 4 padrões amadeirados: Walnut, Cherry, Oak e Silver, permitindo a combinação nos mais variados projetos de arquitetura de interiores. A face posterior é revestida por um véu de vidro. Painéis com design inovador, alta durabilidade e grande conforto acústico para ambientes com aglomeração de pessoas.

O WoodAcoustic Ingermann pode ser instalado tanto no teto quanto em paredes formando superfícies planas. O produto tem excelente interface com gesso, madeira, alvenaria, entre outros. O seu sistema exclusivo de fixação e design possibilitam um visual contínuo com um perfeito acabamento.

SISTEMA DE INSTALAÇÃO

do WoodAcoustic Ingermann

Clipes de
Canto e
Intermediários
para Perfil
Metálico



Perfil
Metálico T
Clicado
Ingermann
(para Teto)



Perfil
WoodAcoustic
Múltiplo Uso,
em alumínio
reforçado



Barrote de
Madeira ou
Perfis de
DryWall
(para Parede)



Os painéis WoodAcoustic são instalados com perfis T Ingermann ou Perfil Woodacoustic Múltiplo Uso e cliques metálicos.

A disposição dos perfis é feita transversalmente às ripas dos painéis. A fixação dos painéis aos perfis é feita com cliques metálicos embutidos.

Para a montagem em paredes usar barrotes de madeira e Perfil Woodacoustic Múltiplo Uso ou perfis de Dry Wall.

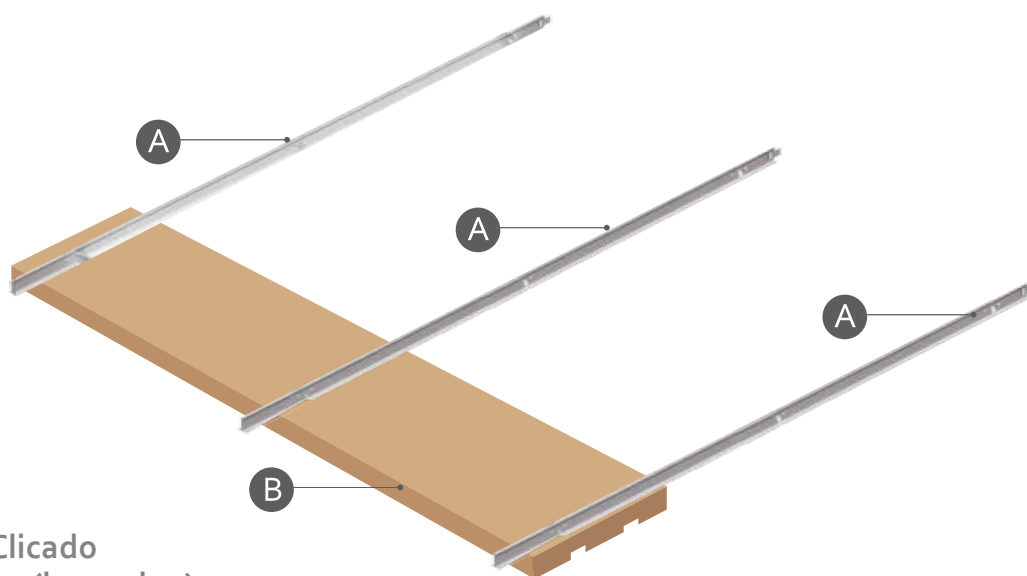
A estrutura entre perfis deve ser menor ou igual a 60 cm.

Para melhor performance acústica, indicamos 50mm de espaço vazio posterior, com 50 mm de lã absorvente.

Importante: Para a instalação, o ambiente deve estar fechado e climatizado, com portas e janelas já instaladas e fechadas. O WoodAcoustic Ingermann tem 90% de resistência a umidade.

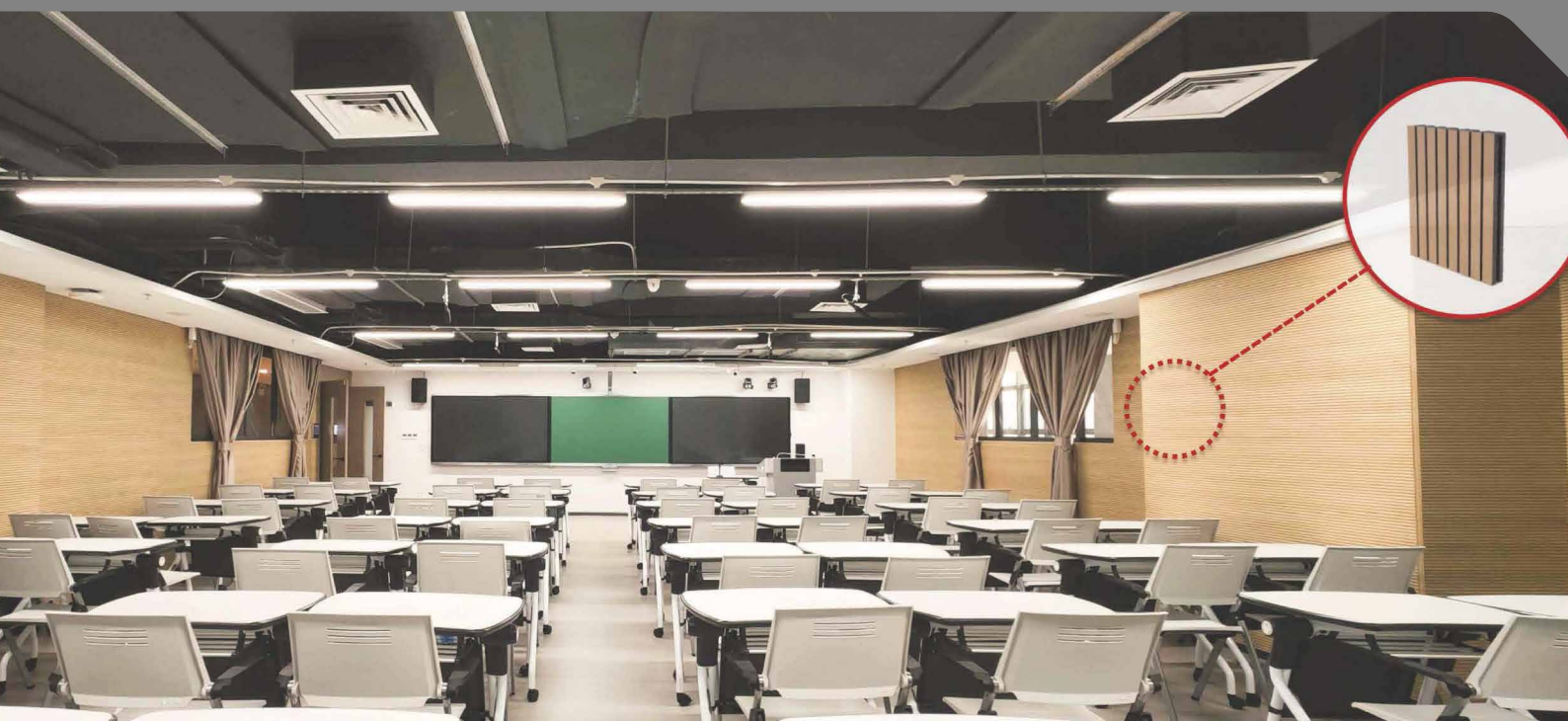
Instalação no Teto com Perfil T Ingermann e Clipes

Para a instalação dos painéis WoodAcoustic no teto, recomendamos a utilização de Perfis T Ingermann.

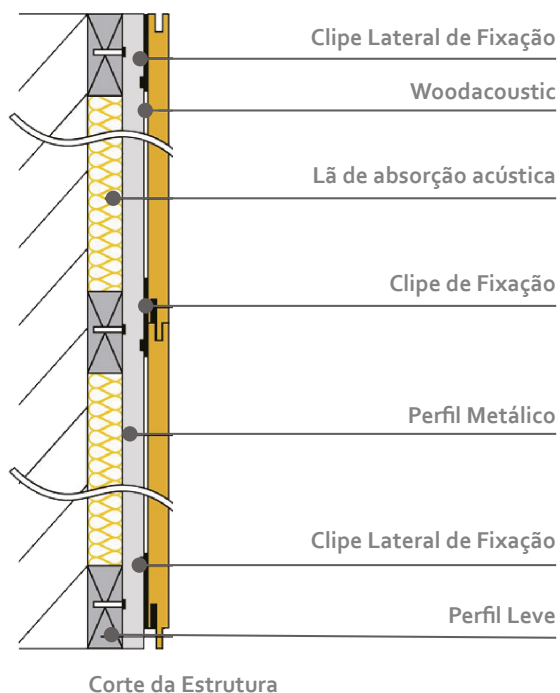


A Perfil T Clicado Ingermann (longarina)

B Placa WoodAcoustic

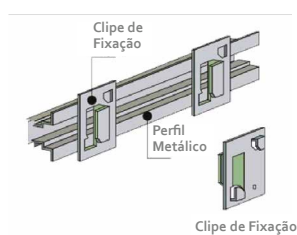


Instalação na Parede com Barrotes, Perfil Metálico e Clipes Parafusados no Barrote

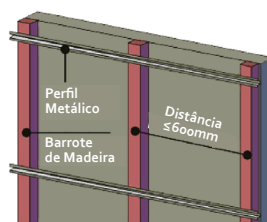


Na parede também pode ser instalado em perfis de DryWall.

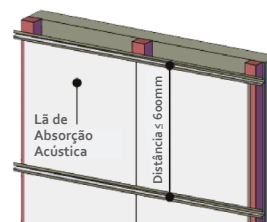
1 Acessórios de Instalação



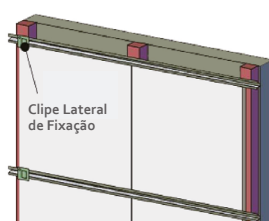
2 Fixe o Perfil Metálico no Barrote de Madeira



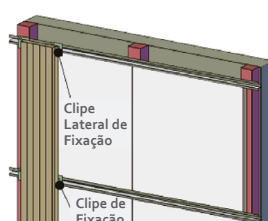
3 Use Lã de Absorção Sonora como preenchimento



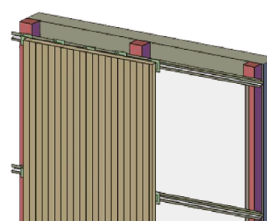
4 Fixe os Clipes em Linha



5 Comece a Instalar os Painéis



6 Instale a próxima linha de painéis

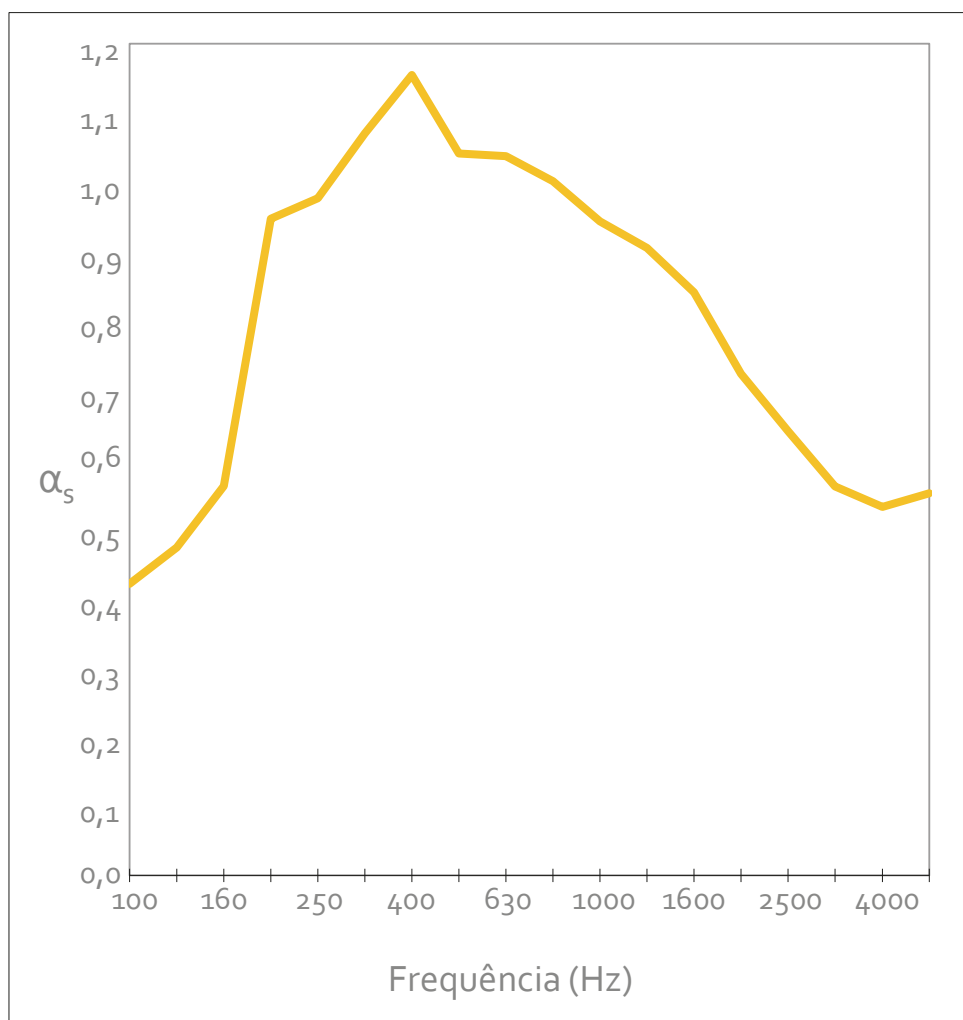


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características Técnicas	
Modulação	2440 x 132 x 15 mm
Borda	Macho/Fêmea
Modelos	32 e 16
Tamanho da caixa	2450 x 170 x 150 mm
Quantidade por caixa	10 placas - 3,22 m ²
Armazenamento	O material deve ficar armazenado em ambiente fechado, protegido da ação de intempéries, sobre superfície plana, limpa e seca.
Manutenção	A limpeza do material deve ser feita com pano limpo e seco, ou levemente umedecido. Não utilizar produtos químicos.
Acabamentos	Melamina padrão amadeirado
Cherry Walnut Without Hole Silver Oak	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ABSORÇÃO SONORA MODELO 16 NRC 0,90



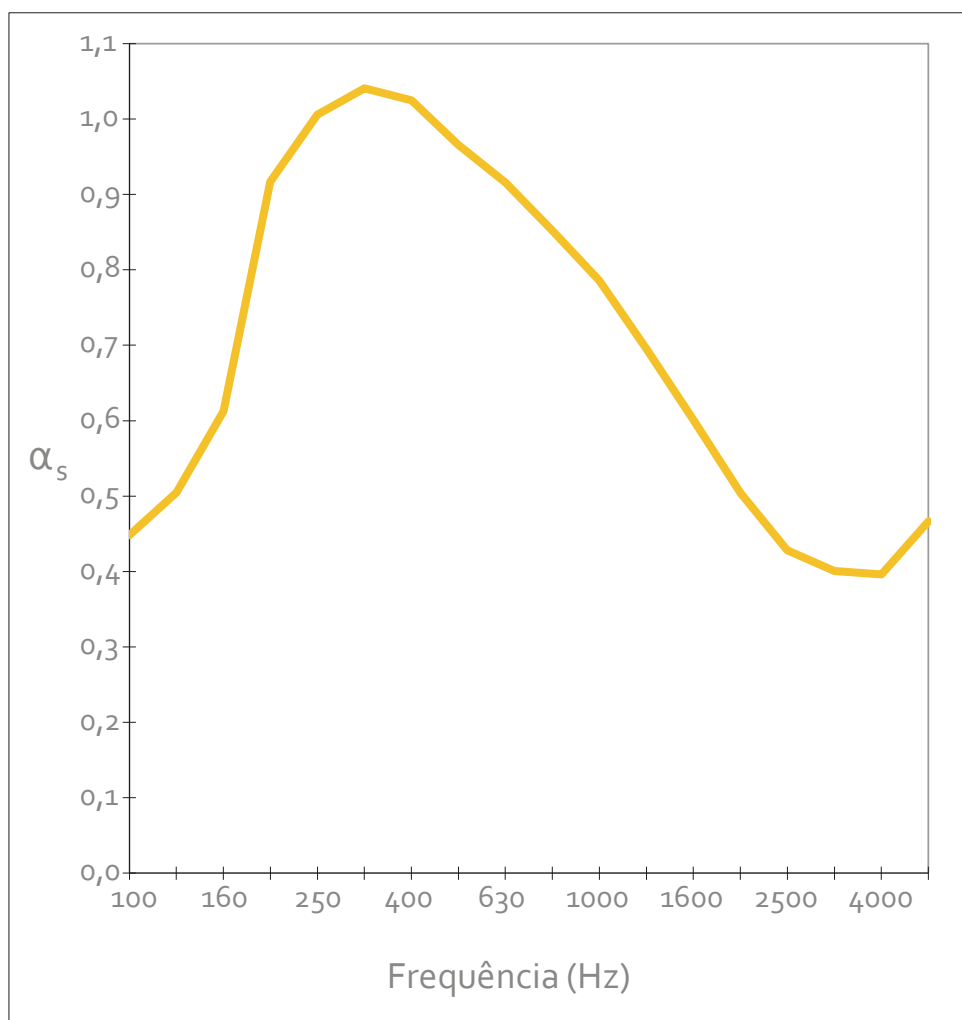
Absorção sonora para cada faixa de frequências de terço de oitava

Ensaio realizado no IPT-SP



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ABSORÇÃO SONORA MODELO 32 NRC 0,80



Absorção sonora para cada faixa de frequências de terço de oitava

Ensaio realizado no IPT-SP



WoodAcoustic Linea

Painel linear ripado produzido em MDF, disponível em módulos removíveis.



Facilidade
de instalação e
manutenção



Conforto acústico e
redução de ruído



Ignífugo

Módulos em posição vertical

■ Módulo 35/25



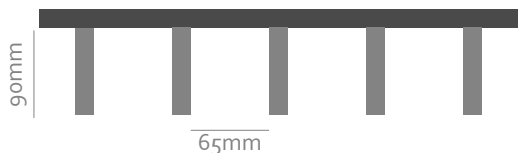
■ Módulo 50/35



■ Módulo 75/52



■ Módulo 90/65



Módulos em posição horizontal

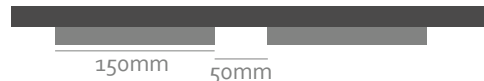
■ Módulo 50/30



■ Módulo 70/30



■ Módulo 150/50



Forro modulação: 1350 x 400mm e 625 x 625
Parede: 2740 x 400mm

Branco Artico



Gianduia



Carvalho Malva



Itapua



Nogueira Cadiz





WoodAcoustic Felt

O **WoodAcoustic Felt** é a união perfeita entre estética sofisticada e alto desempenho acústico. Desenvolvido a partir de um feltro acústico de alta qualidade, atua como base para lâminas de MDF ou acabamentos madeirados, proporcionando absorção sonora eficiente e um visual contemporâneo. Sua estrutura ajuda a reduzir ecos e reverberações, criando ambientes mais confortáveis e funcionais.



**Alto desempenho
acústico**



**Instalação rápida
e prática**



**Acabamentos
sofisticados**



**Versatilidade
de aplicação**

O **WoodAcoustic Felt** é indicado para espaços corporativos, residenciais e comerciais, incluindo escritórios, salas de reunião, hotéis, restaurantes, estúdios, escolas, lojas e ambientes de convivência, proporcionando melhor qualidade sonora e valorização estética.

Ignífugo

Com resistência a fogo, ideal para projetos que demandam maior segurança.

Standart

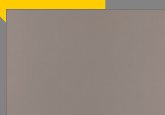
[Múltiplos Acabamentos Amadeirados]

Sem resistência a fogo, mantendo a mesma versatilidade de aplicação com múltiplos acabamentos.

Branco Artico



Gianduia



Carvalho Malva



Itapua



Nogueira Cadiz



Instalação Facilitada

O sistema de fixação do **WoodAcoustic Felt** é mais simples que o da linha tradicional. A aplicação pode ser feita parafusando o painel pela parte do feltro diretamente em perfis de drywall, paredes ou forros. Em estandes e aplicações específicas, recomenda-se a colagem com cola PU. Essa metodologia reduz o tempo de montagem e garante excelente acabamento.



WoodAcoustic Felt Plus

O **WoodAcoustic Felt Plus** amplia as possibilidades de aplicação da linha Felt ao incorporar **resistência total à umidade**, mantendo o equilíbrio entre estética arquitetônica contemporânea e desempenho acústico.

Sua principal inovação está no **tratamento das bordas**, que recebem **fita de borda melamínica**, criando uma barreira eficaz contra a absorção de umidade. Esse detalhe construtivo elimina o ponto mais crítico do painel em ambientes sujeitos à condensação, variações térmicas e umidade constante, tornando o produto apto para aplicações onde o WoodAcoustic Felt tradicional não é recomendado.

Diferencial Técnico

Resistência à Umidade

Diferentemente da versão standard, o **WoodAcoustic Felt Plus é 100% resistente à umidade**, graças ao acabamento perimetral com fita melamínica, que:

- Protege as bordas contra infiltração e absorção capilar
- Evita empenamento e degradação do material ao longo do tempo
- Garante estabilidade dimensional mesmo em ambientes com vapor d'água ou alta umidade relativa do ar

Esse aprimoramento técnico permite que o painel atue com segurança em ambientes de transição entre interior e exterior, desde que **cobertos e protegidos da ação direta da chuva**.

APLICAÇÕES INDICADAS

O WoodAcoustic Felt Plus foi desenvolvido para projetos que exigem **controle acústico aliado à resistência ambiental**, sendo indicado para:

Ambientes Internos com Alta Umidade

- **Piscinas aquecidas e áreas de lazer cobertas**

Atua na redução da reverberação típica desses espaços, melhorando o conforto acústico e a inteligibilidade sonora, mesmo em ambientes com vapor constante.

- **Spas, áreas wellness e academias com áreas úmidas**

Ideal para tetos e paredes onde não há condensação.

Permitido Vapor
e Umidade



Não Permitido
para Áreas com
Condensação



Ambientes Externos Cobertos

- **Pergolados cobertos**

Reduz o ruído ambiente e melhora a experiência sonora em áreas de convivência externas, sem comprometer a durabilidade.

- **Marquises e varandas cobertas**

Contribui para conforto acústico em áreas de acesso, circulação e permanência, valorizando o projeto arquitetônico.

- **Beirais e áreas de transição indoor-outdoor**

Especialmente indicado para espaços que sofrem variação térmica e umidade, mas permanecem protegidos da intempérie direta.

Importante: o WoodAcoustic Felt Plus é indicado para **áreas externas cobertas**, não devendo ser exposto à chuva direta ou intempéries severas.





ESTÉTICA, ACÚSTICA E PRATICIDADE CONSTRUTIVA

Assim como toda a linha WoodAcoustic Felt, a versão Plus mantém:



Visual
arquitetônico
sofisticado, com
acabamentos
amadeirados



Instalação
rápida e
simplificada



Contribuição
efetiva para
redução de eco
e reverberação



Valorização
estética e
funcional do
ambiente

Com a vantagem adicional de **ampliar significativamente o campo de aplicação do produto**, oferecendo mais liberdade técnica ao arquiteto e ao especificador.

Observação Técnica Importante

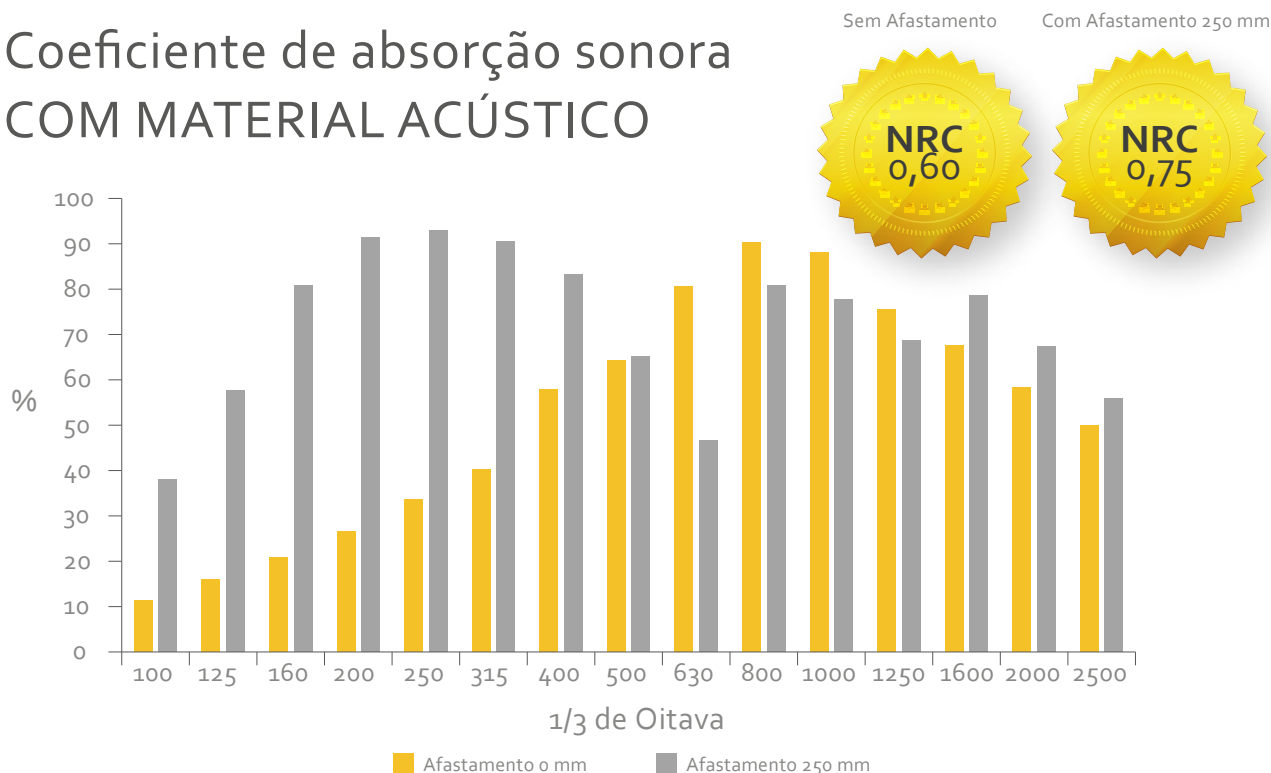
Para garantir o desempenho e a durabilidade do WoodAcoustic Felt Plus, recomenda-se:

- Instalação em ambientes **cobertos e protegidos da chuva direta**
- Correta ventilação do espaço
- Utilização dos sistemas de fixação indicados pela Ingermann

Essas condições asseguram a performance acústica, a estabilidade do material e a longevidade do acabamento.

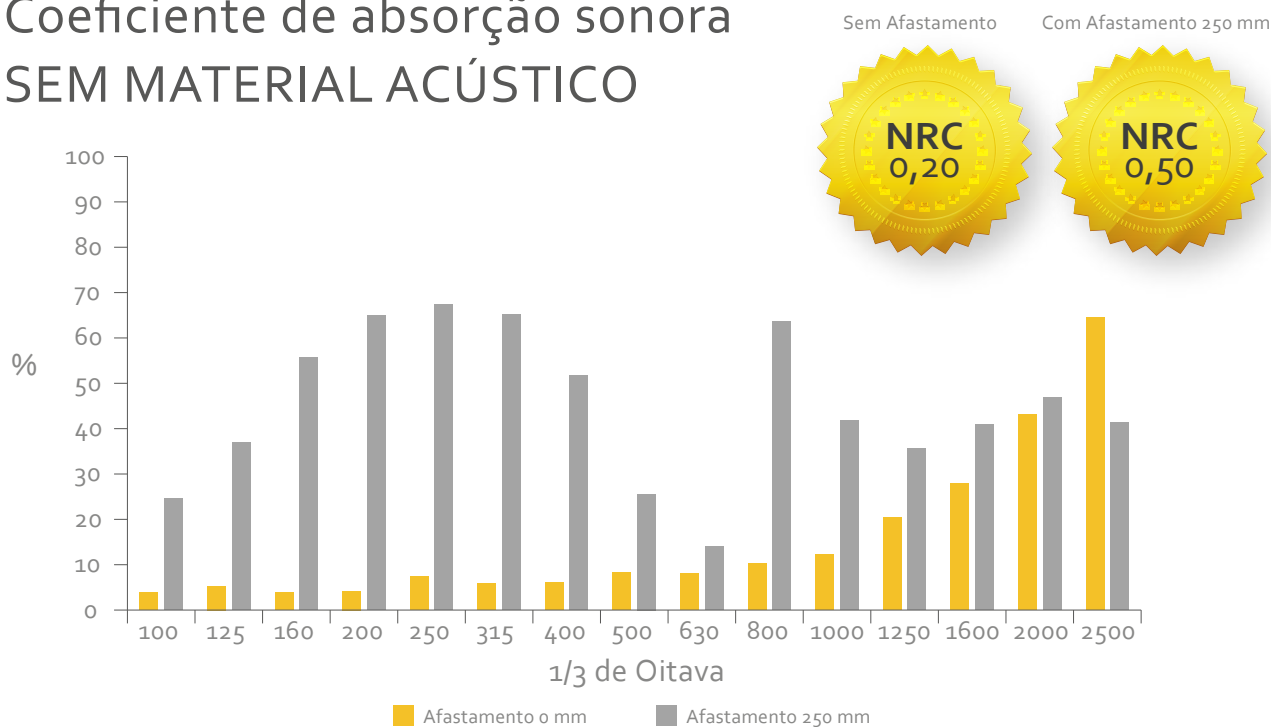
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Coeficiente de absorção sonora COM MATERIAL ACÚSTICO



Coeficiente de absorção sonora medida com material acústico e ripas de MDF - 65 mm

Coeficiente de absorção sonora SEM MATERIAL ACÚSTICO



Coeficiente de absorção sonora medida somente com ripas de MDF 9 mm



A Ingermann é uma marca de produtos arquitetônicos distribuída pela Diarco, oferecendo soluções como forros modulares em PVC, perfis para forro modular, forros em gesso com película de PVC e painéis acústicos em MDF ignífugo. Os produtos Ingermann são reconhecidos pela facilidade de instalação, manutenção e alta qualidade, sendo ideais para diversos ambientes, incluindo hospitais, clínicas, laboratórios, cozinhas industriais e escritórios.



A Diarco é uma empresa brasileira fundada em 1975, especializada na fabricação, importação e distribuição de materiais de acabamento para construção civil. Com mais de 50 anos de experiência, destaca-se pela agilidade, apuro técnico e alta qualidade no fornecimento de produtos para obras de pequeno, médio e grande porte. A empresa possui centros de distribuição estrategicamente localizados em Colombo, no Paraná, e Cabo de Santo Agostinho, em Pernambuco, atendendo a diversas regiões do Brasil. A Diarco é reconhecida como o maior importador de forro mineral Knauf KCS, lã de rocha Rockfon, Clipso tensionado e produtos Ingermann no país.