



GARBE

SOLUÇÕES ACÚSTICAS

Metalfort

GARBE®

Há 50 anos no mercado, o Grupo Garbe foi responsável por desenvolver e aperfeiçoar tecnologias em forros acústicos no Brasil.

50 anos

+9K projetos

Para assegurar a qualidade de nossos produtos, implementamos procedimentos de controle ao longo das etapas de produção, nos quais inspeções qualificadas são conduzidas constantemente.



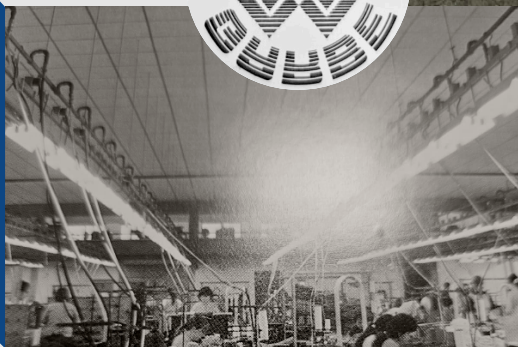
1974 Expansão da Fábrica de Forros.



A qualidade, inovação e confiabilidade aplicada aos negócios tornou a Garbe um ponto de apoio para arquitetos, engenheiros e profissionais da área que buscam um diferencial em seus projetos.

Conhecendo a complexidade de projetos acústicos e atendendo essa exigência, fabricamos os produtos e fazemos sua instalação garantindo o do resultado final. Assim, ultrapassamos a marca de mais de 9.000 obras executadas de norte a sul do país.

1985



2011

Aperfeiçoamento e ampliação da linha de produtos.

Início da instalação dos materiais pela própria empresa.

METALFORT

Inovador painel de alumínio, com bordas levemente arredondadas, que oferece excepcional desempenho acústico. Projetado para se encaixar com precisão através de um sistema de pressão, o Metalfort cria uma superfície linear elegante, sem comprometer a iluminação ou ventilação do ambiente.

Ideal para uma ampla gama de ambientes como áreas comerciais, teatros, auditórios, centros de eventos, igrejas, templos, instituições de ensino e muitas outras. O Metalfort destaca-se pela sua leveza e facilidade de instalação.



Benefícios *Metalfort*



Design

Com variedade de formatos, cores e sistemas de instalação, Metalfort oferece design criativo e harmônico aos estilos arquitetônicos.



Absorção Acústica

Reduz o tempo de reverberação do ambiente, tornando-o mais agradável e melhorando a inteligibilidade da fala.



Reação ao fogo

Ponto de ignição testado à 800° sem produção de chamas.



Imune à Água

O produto pode ser mergulhado em água sem causar danos à estrutura. Além de ser imune à umidade, também é resistente a agentes biológicos como cupins, fungos e ácaros.



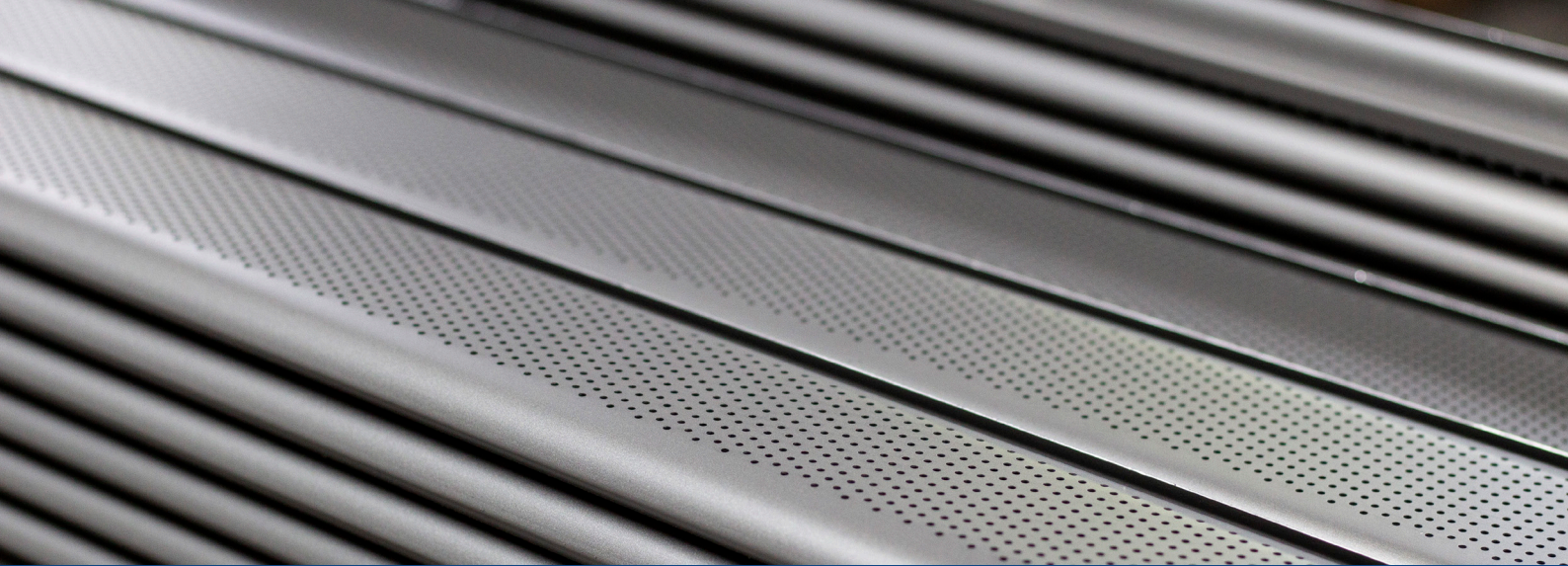
Isolamento Térmico

Redução da transmissão do calor proveniente dos telhados, incidindo menor carga térmica no interior dos recintos, e assim, garantindo temperaturas amenas e ambientes mais confortáveis



Sustentável

Produzido a partir de 80% de madeira de reflorestamento e com energia renovável, tornando o material ecologicamente sustentável.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DENSIDADE

2700 KG/M²

PESO

3,5 KG/M²

ACABAMENTO

Microperfurado ou Liso.

CONDUTIBILIDADE TÉRMICA

0.07 W/m°C

INCOMBUSTILIDADE

Classe II-A

LARGURA DA LÂMINA

84 MM

COMPOSIÇÃO

Forro metálico Metalfort, fabricado em lâminas de alumínio lisas ou microperfuradas, com acabamento em pintura coil-coating.

FIXAÇÃO

Estas lâminas são fixadas em estruturas fabricadas com chapas de aço galvanizado. Sobre o forro é instalada lã de vidro com uma 1" de espessura e 20 kg/ m³ de densidade com véu de vidro preto em uma face.

ESPESSURA DA LÂMINA

O material é fabricado na espessuras de 0,5mm.

DISTÂNCIA

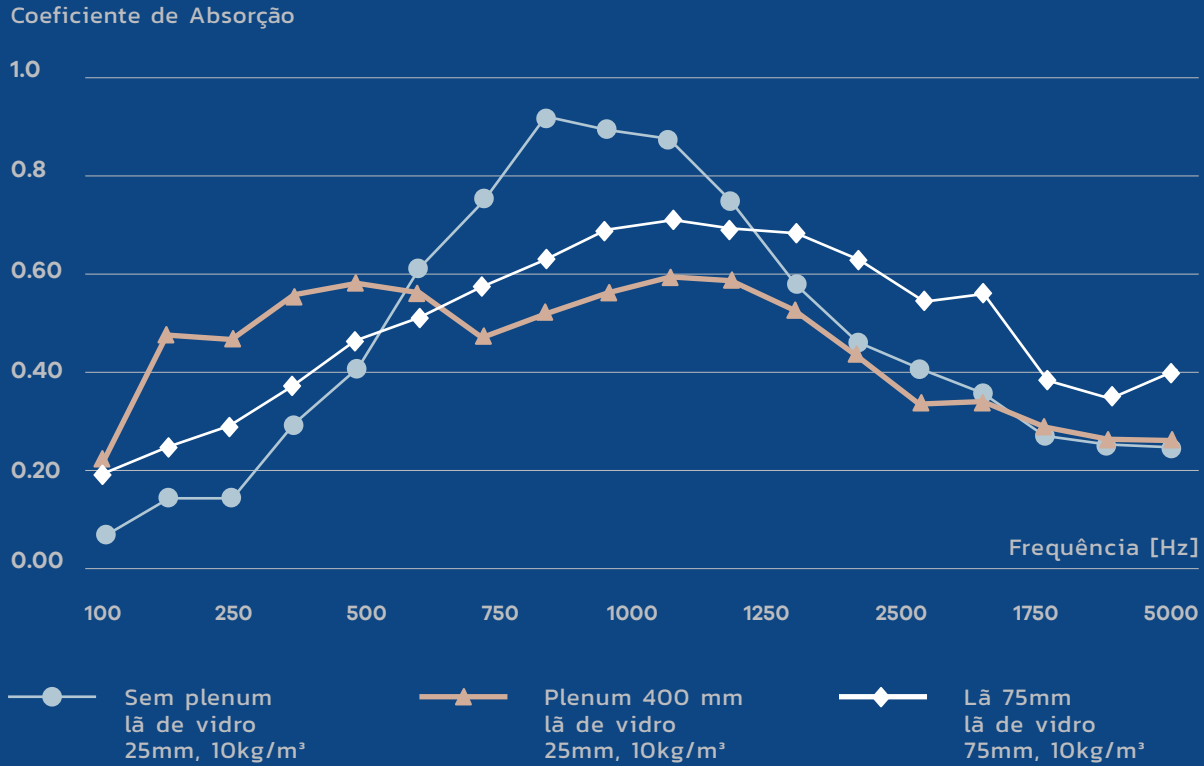
Distância entre porta-painéis de 1200mm.

GARANTIA

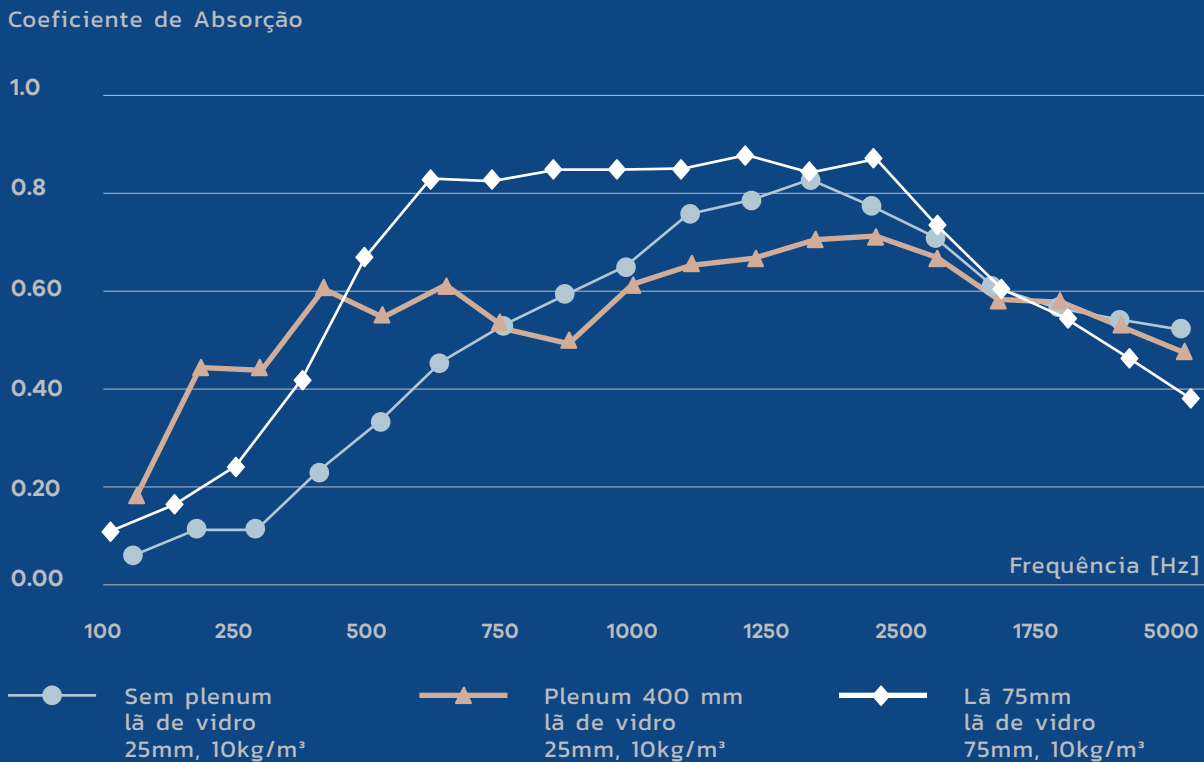
Oferece 10 anos de garantia — desde que as recomendações de instalação pelo fabricante sejam respeitadas.

COEFICIENTE DE ABSORÇÃO SONORA

Metalfort 80AL Microperfurado - NRC 0,55



Metalfort 81AL Microperfurado - NRC 0,90



MODELOS



METALFORT 81AL



METALFORT 80AL



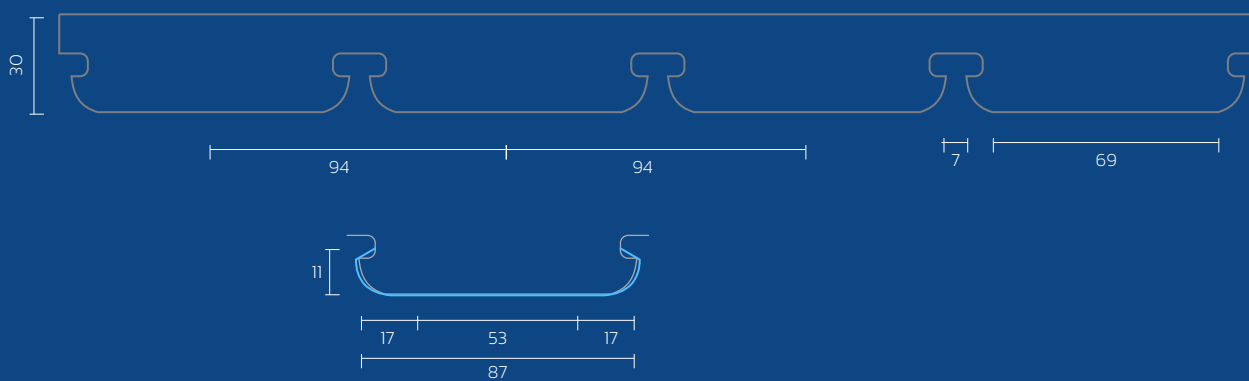
METALFORT 80FL



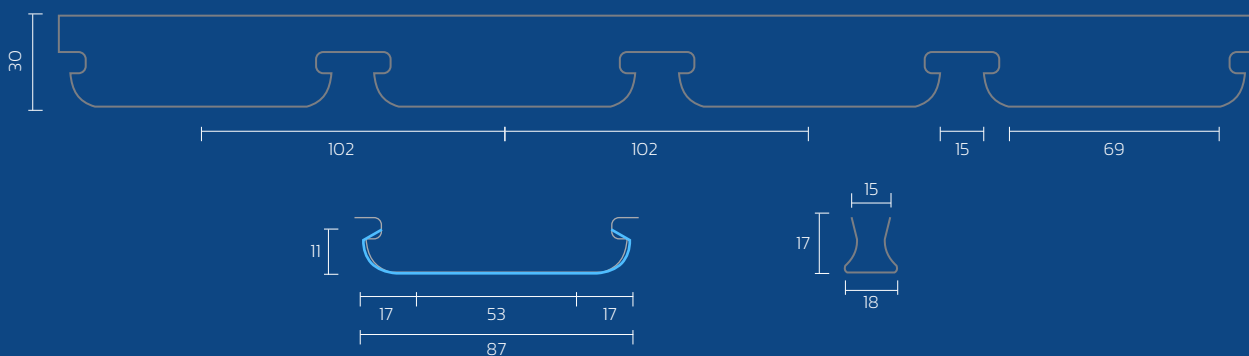
METALFORT 80AL COM FLUSH

VISTA FONTAL

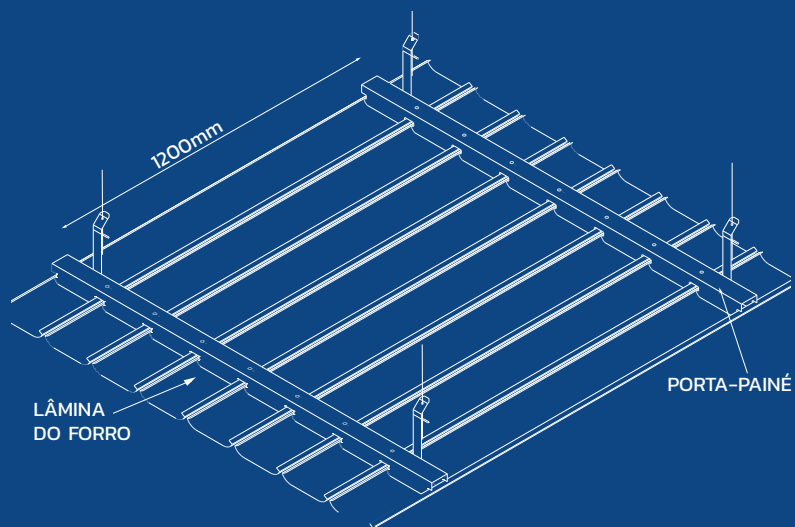
81AL



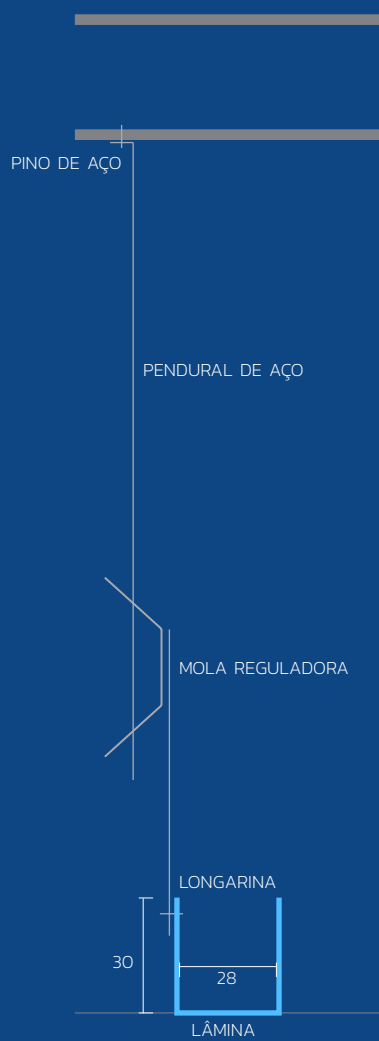
80AL



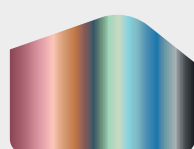
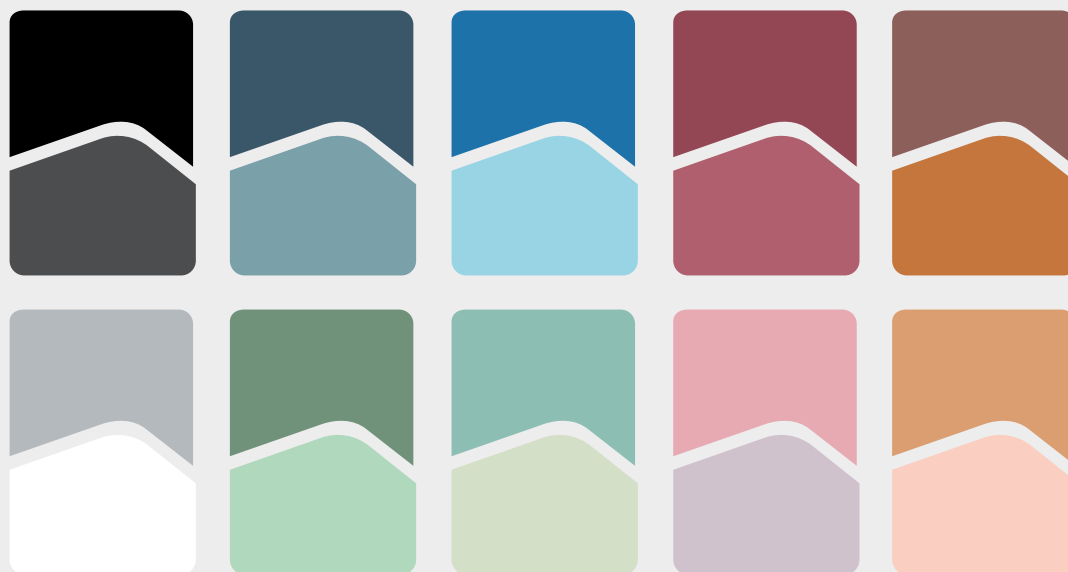
PERSPECTIVA DO FORRO



FIXAÇÃO



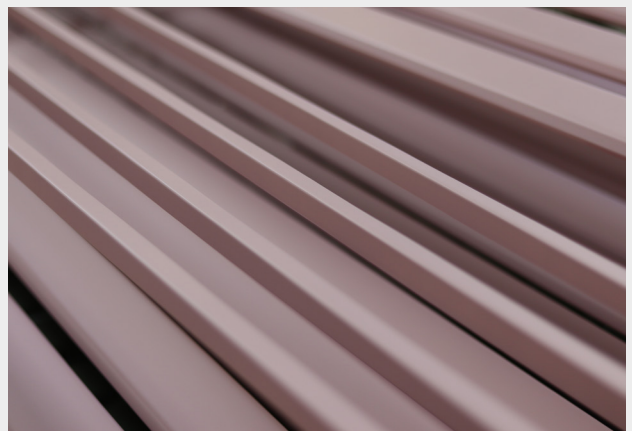
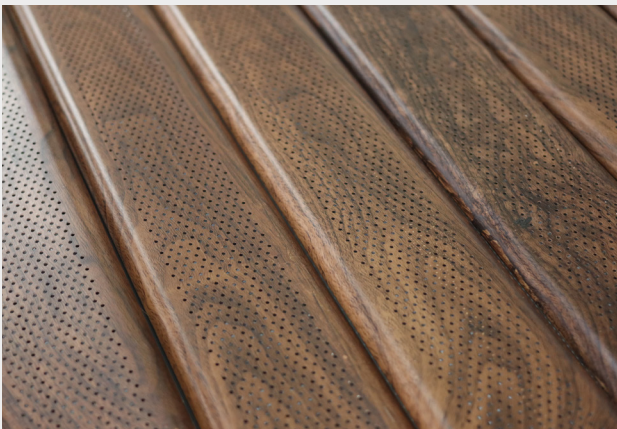
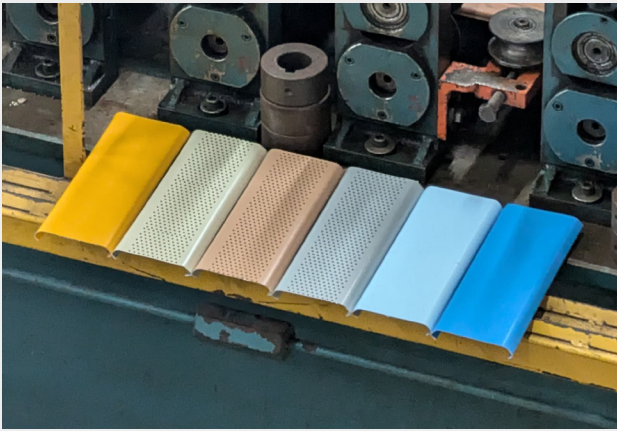
O Metalfort está disponível em diversas cores e modelos, o que permite escolher um acabamento que harmonize com a decoração a arquitetura do ambiente.



Diversas opções de cores.

Padrão: Branco, Prata, Cinza, Dourado e Marrom.

Nossos produtos são versáteis e eficientes para ambientes que requerem tratamento acústico e conforto térmico, permitindo aplicações conforme suas necessidades.





Rua Ernst Kaestner, 905
Blumenau - SC
Brasil

(47) 3337-1003

garbeindustria.com.br

contato@garbeindustria.com.br

GARBE
SOLUÇÕES ACÚSTICAS