

GARBE

SOLUÇÕES ACÚSTICAS

Metalfort
Nuvens

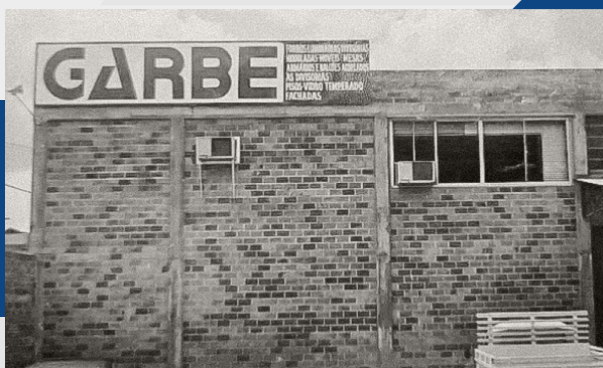
GARBE®

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.



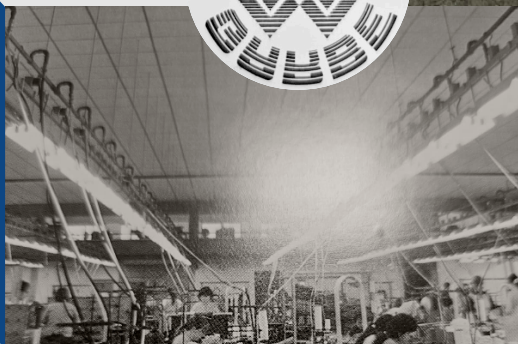
1974 Expansão da Fábrica de Forros.



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



Início da instalação dos materiais pela própria empresa.



2011

Aperfeiçoamento e ampliação da linha de produtos.

METALFORT

Nuvens

Projetadas para proporcionar uma absorção sonora excepcional, as Nuvens Acústicas Metalfort são suspensas horizontalmente e fixadas ao teto por cabos de aço.

Com uma combinação inteligente de materiais e design, elas capturam e dissipam ondas sonoras, reduzindo eco e ruído de fundo. Essa instalação permite otimizar a acústica sem a necessidade de um forro acústico completo, tornando-a uma solução versátil, eficaz e visualmente atraente, ao mesmo tempo melhorando o conforto sonoro em qualquer espaço.



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.



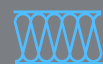
Reação ao fogo

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.



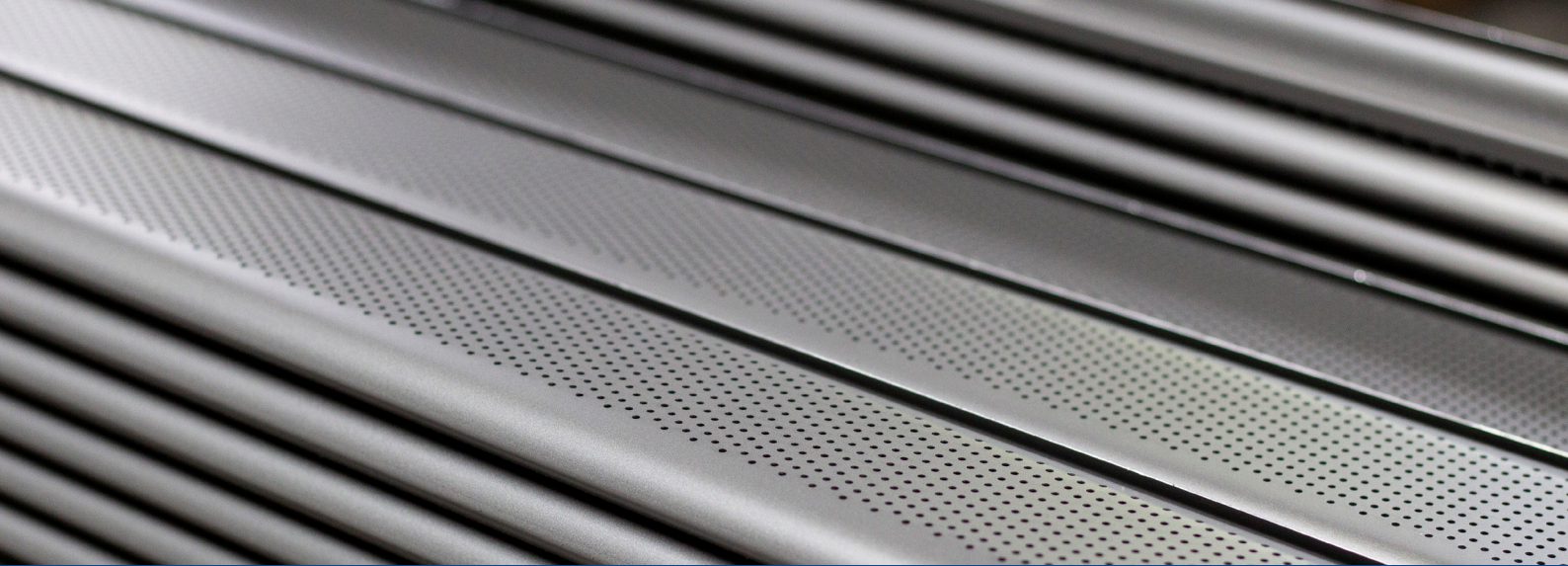
Isolamento Térmico

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

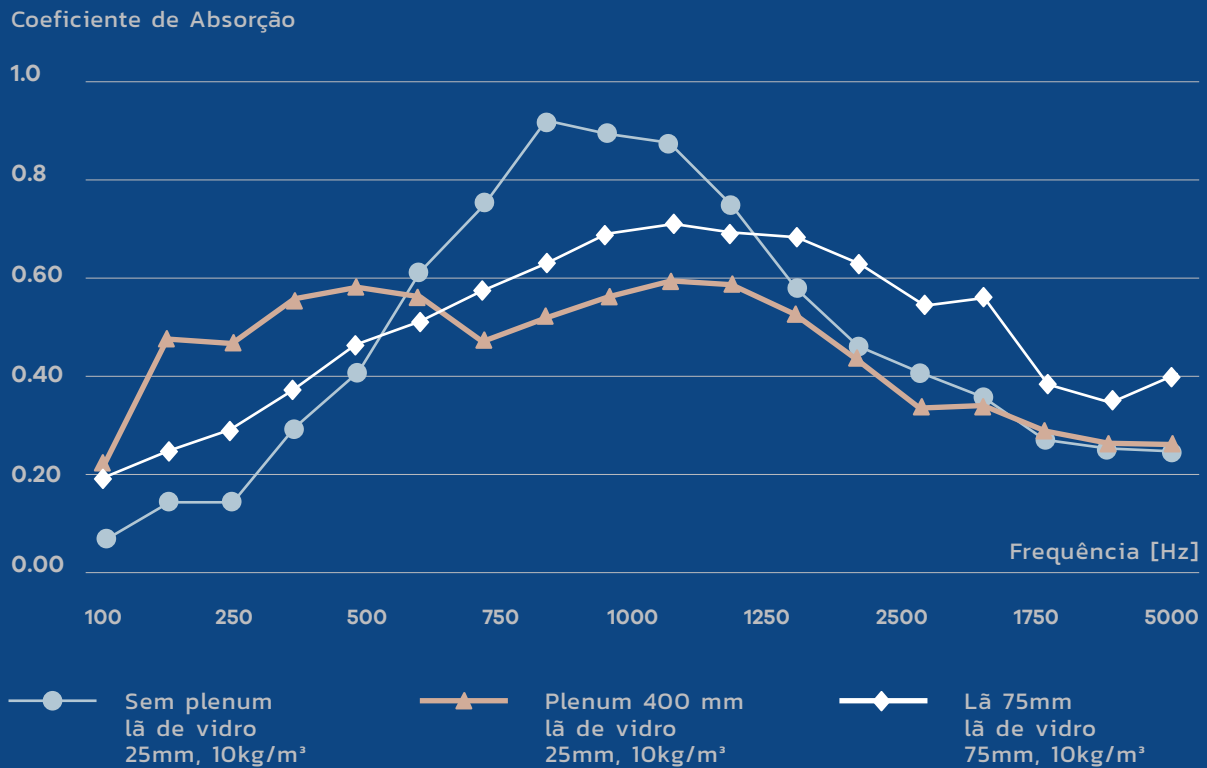
Distância entre porta-painéis de 1200mm.

GARANTIA

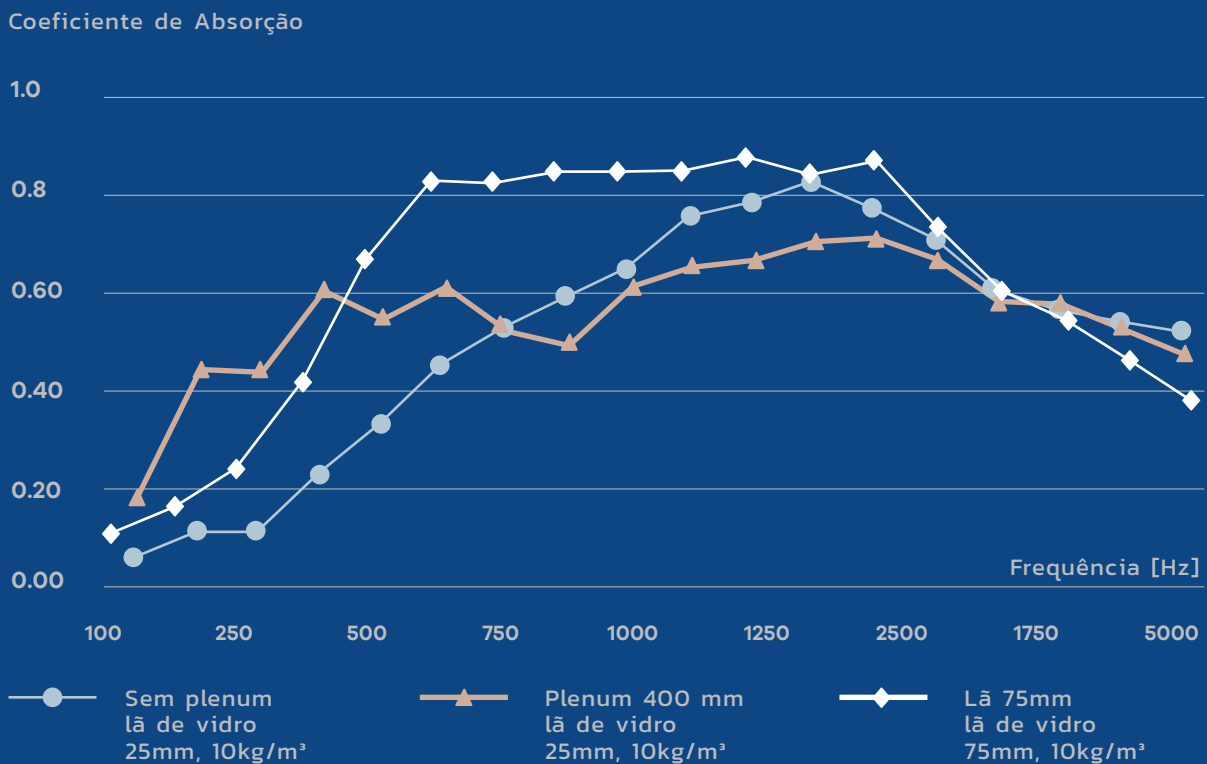
Oferece 10 anos de garantia — desde que as recomendações de instalação pelo fabricante sejam respeitadas.

COEFICIENTE DE ABSORÇÃO SONORA

Metalfort 80AL Microperfurado - NRC 0,55



Metalfort 81AL Microperfurado - NRC 0,90



MODELOS



METALFORT 81AL



METALFORT 80AL



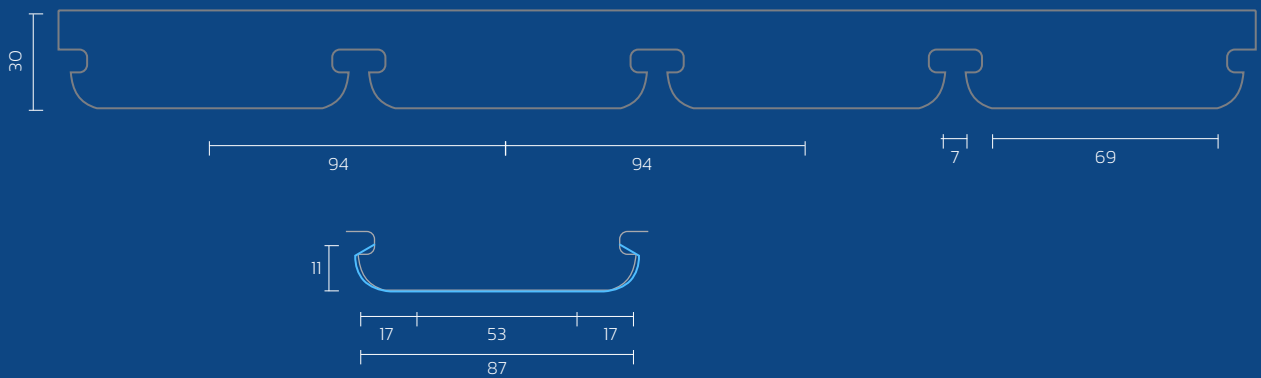
METALFORT 80FL



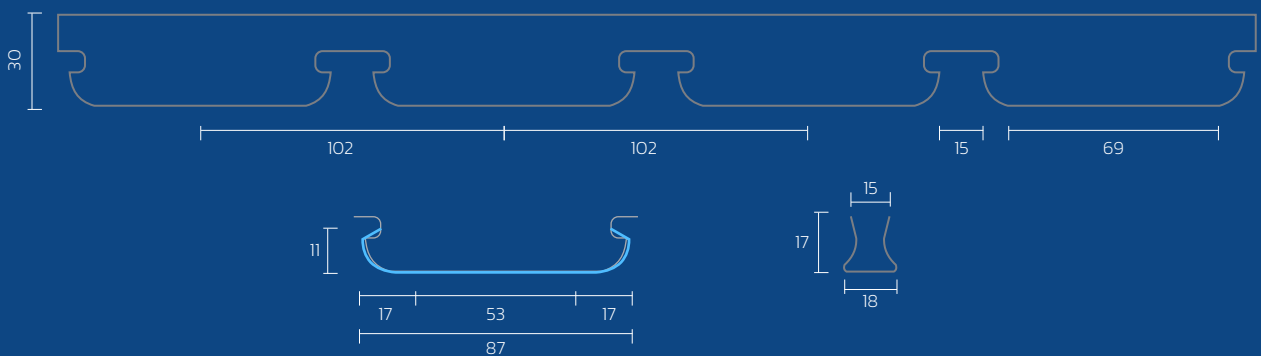
METALFORT 80AL COM FLUSH

VISTA FONTAL

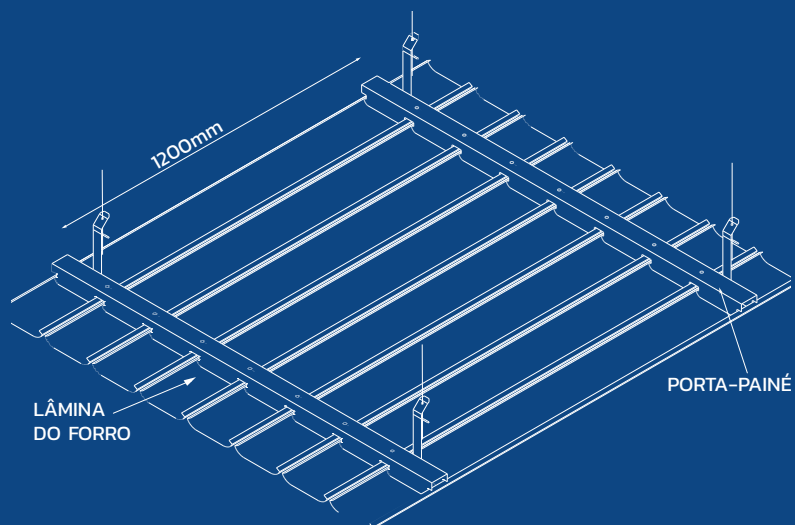
81AL



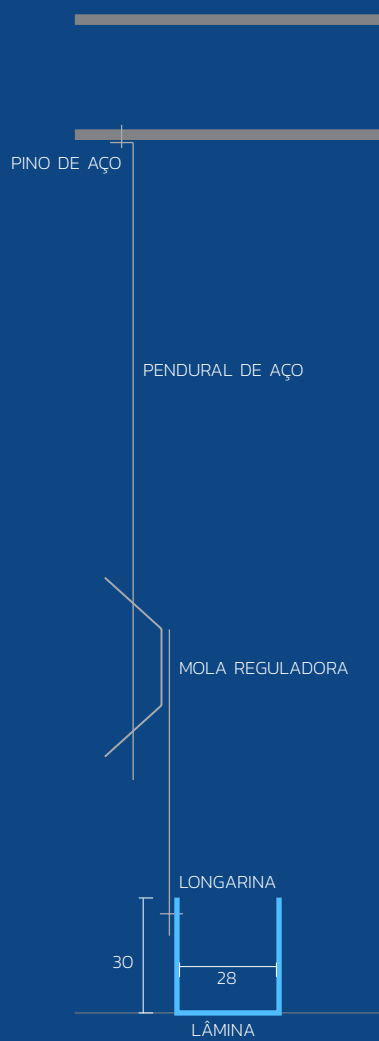
80AL



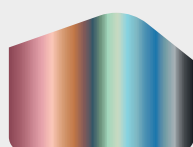
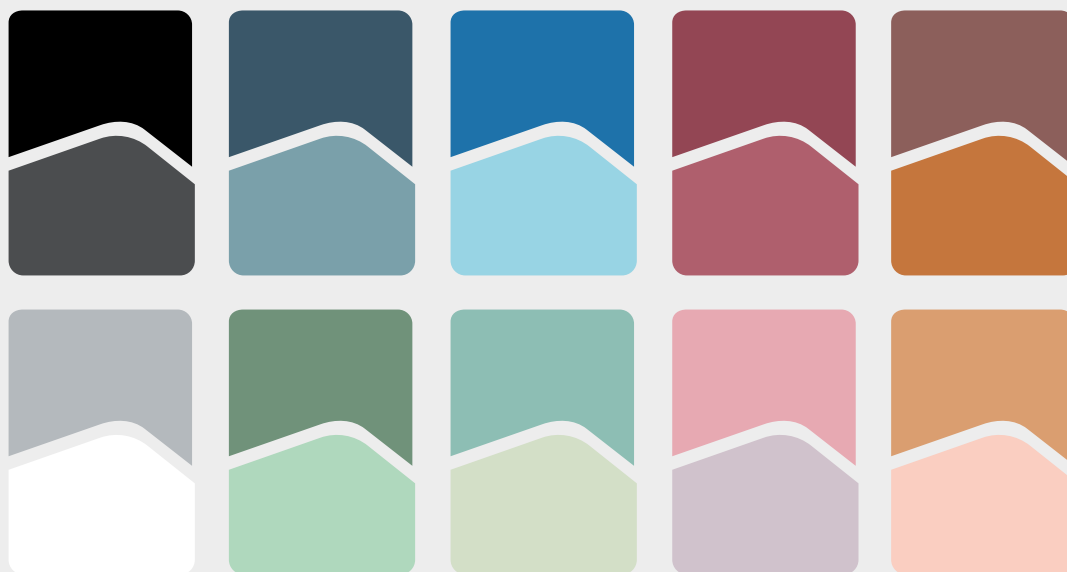
PERSPECTIVA DO FORRO



FIXAÇÃO



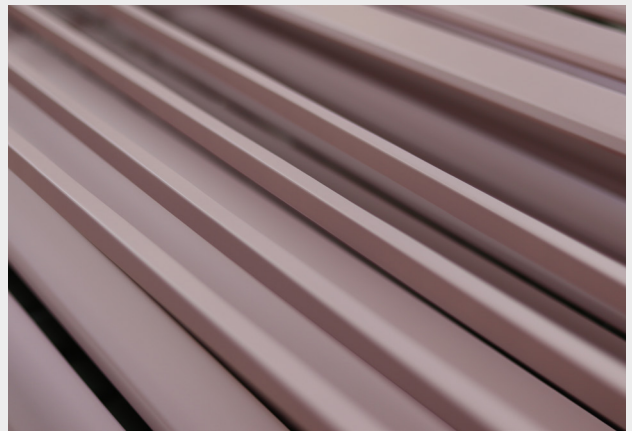
O Metalfort está disponível em diversas cores e modelos, o que permite escolher um acabamento que harmonize com a decoração a arquitetura do ambiente.



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