



GARBE

SOLUÇÕES ACÚSTICAS

Forrofort
Acoustic

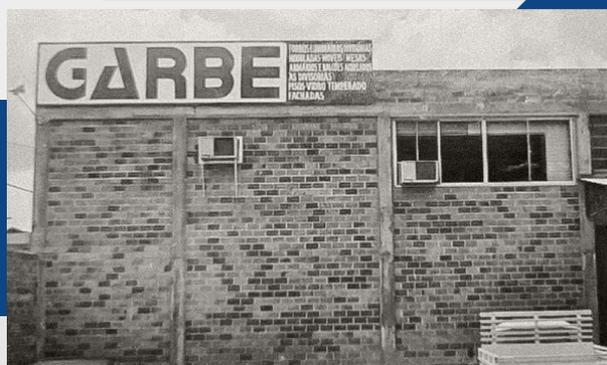
GARBE

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 resultado final. Assim, ultrapassamos a marca de mais de 9.000 obras executadas de norte a sul do país.



Fibra de Madeira

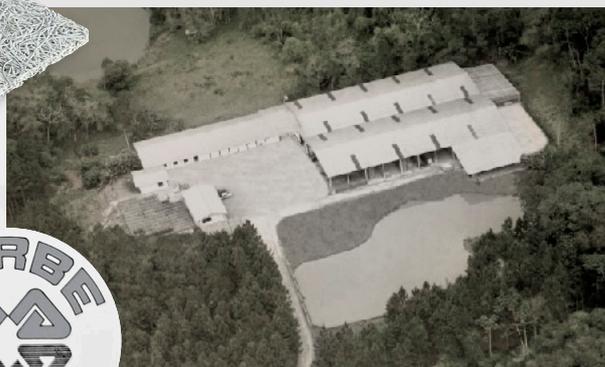


Cimento



Placa acústica

1985



2011

Aperfeiçoamento e ampliação da linha de produtos.



Início da instalação dos materiais pela própria empresa.

FORROFORT

Acustic

Constituído por placas de fibra vegetal, o Forrofort Acustic, apresenta design moderno, excelente desempenho acústico, proporcionando conforto térmico e redução de ruídos indesejáveis em ambientes internos.

Disponível em diversas cores e modulações para aplicação em teto e paredes, o Forrofort Acustic é indicado para igrejas, auditórios, teatros, ambientes comerciais, escritórios, mercados, entre outros.



Benefícios *Forrofort*



Design

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



Absorção Acústica

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



Incombustibilidade

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



Imune a 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 correto.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DENSIDADE

440 kg/m³

PESO

7,00 à 12,00 kg/m²

RESISTÊNCIA À UMIDADE

CONDUTIBILIDADE TÉRMICA

0.07 W/m°C

INCOMBUSTILIDADE

Classe II-A

GARANTIA DE 10 ANOS.

COMPOSIÇÃO

Os Painéis são compostos por fibra de madeira agregada com cimento Portland através de um tratamento químico especial.

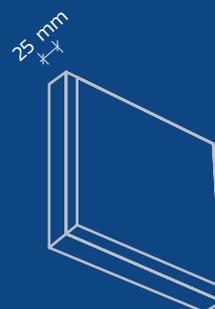
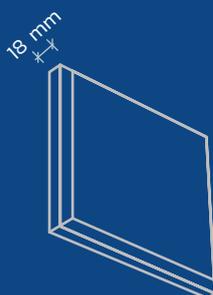
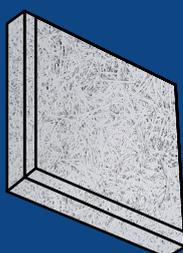
FIXAÇÃO

As placas são sustentadas por perfis metálicos Modelo T de alumínio ou aço galvanizado e fixados nas bordas do produto.

ESPESSURAS

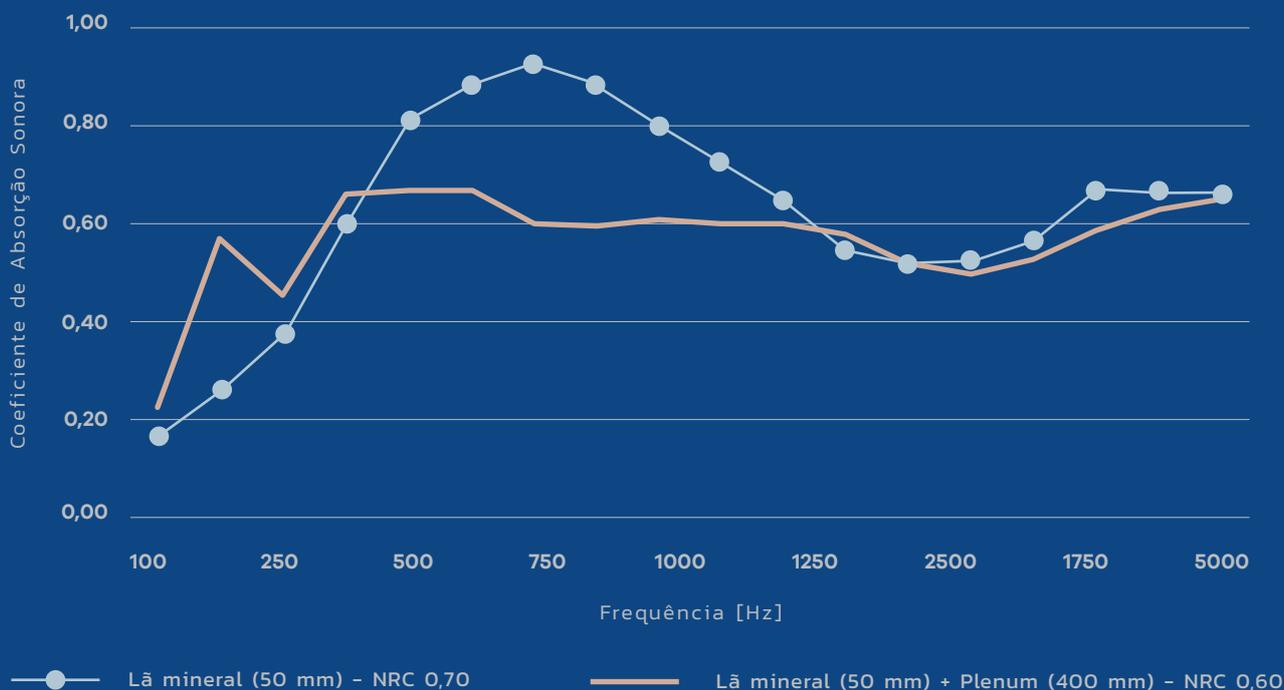
O material é fabricado nas espessuras de 18mm ou 25mm.

O aumento da espessura do material incrementa consideravelmente as propriedades de absorção sonora, isolamento térmico e perda de transmissão.

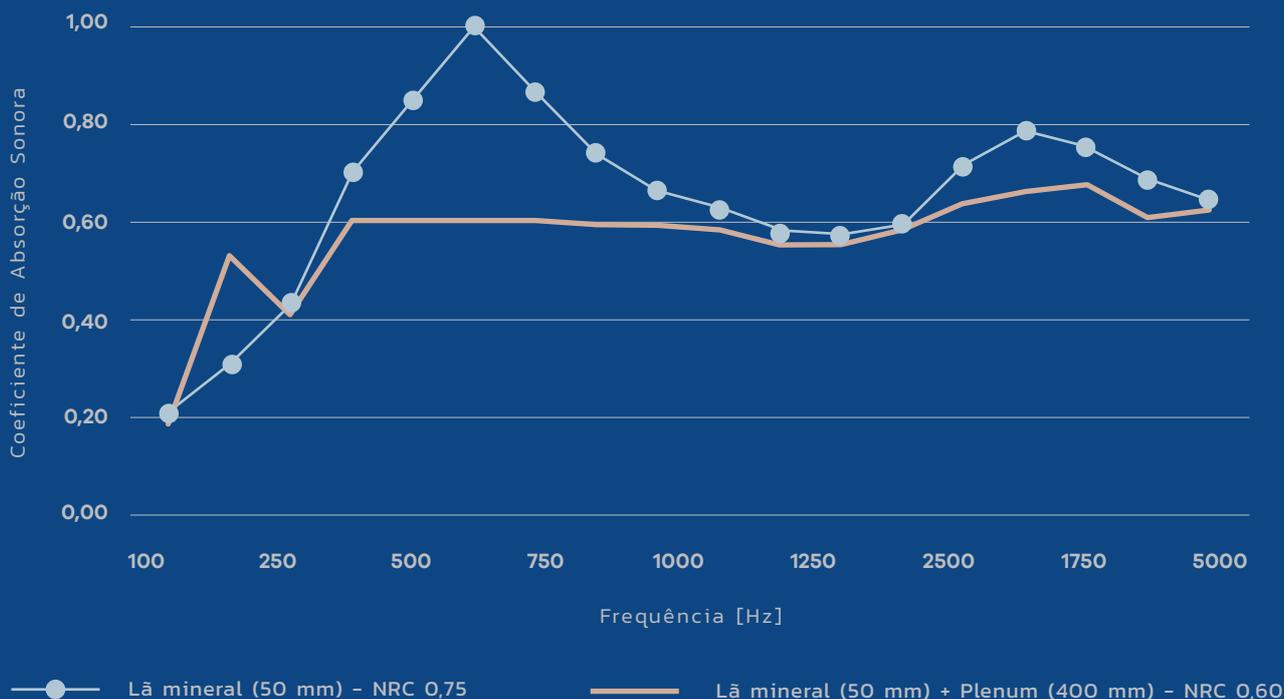


COEFICIENTE DE ABSORÇÃO SONORA

Forrofort 18mm + Lã Mineral

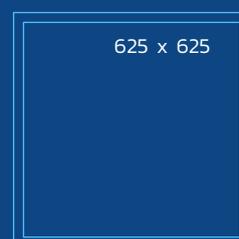
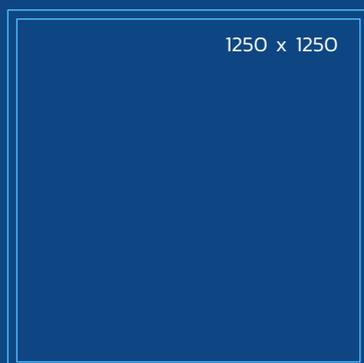


Forrofort 25mm + Lã Mineral



MODELOS

As opções de tamanhos e modulações:



ESPESSURAS DAS FIBRAS

A melhor acústica da linha, alinhado com o clássico design.
Versatilidade, durabilidade e refinada estética.

Possui fibras nas espessuras:

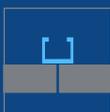


1,5 mm

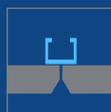


3 mm

BORDAS & SISTEMAS



BORDA
RETA



BORDA
CHANFRADA



BORDA
LAY IN

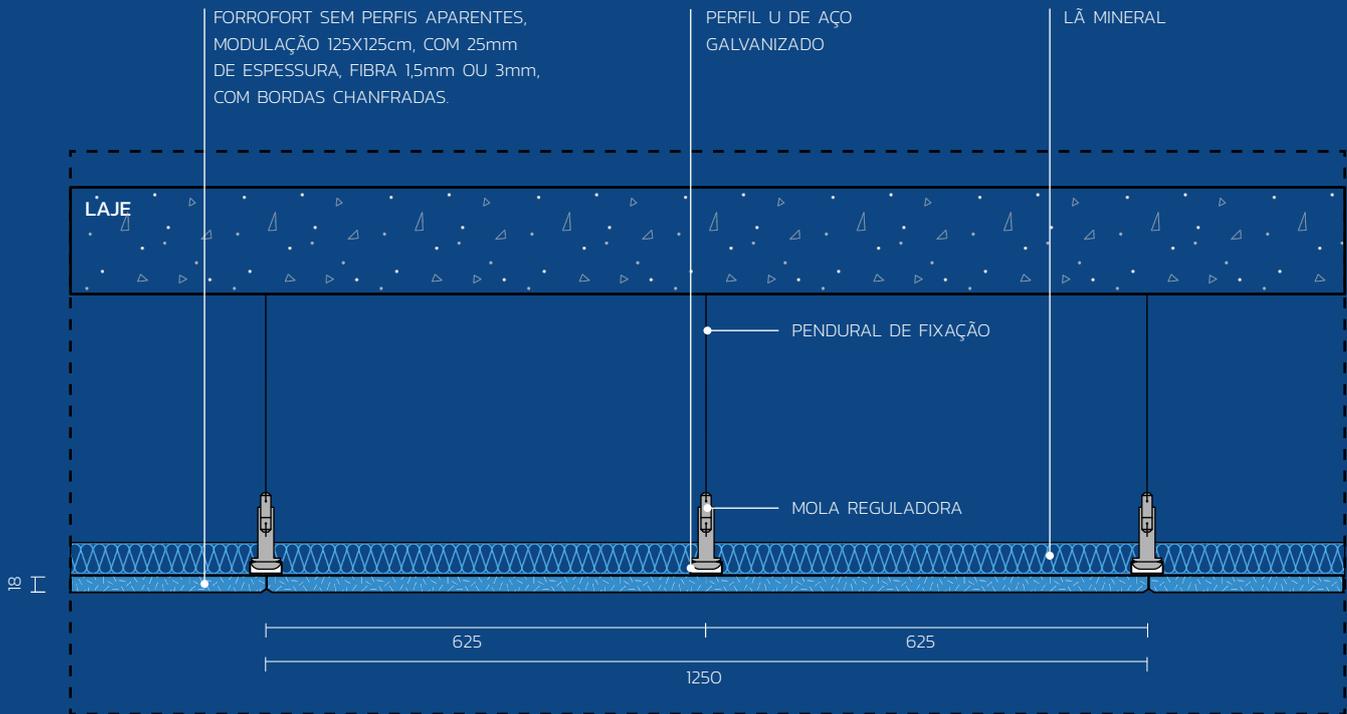


BORDA
TEGULAR

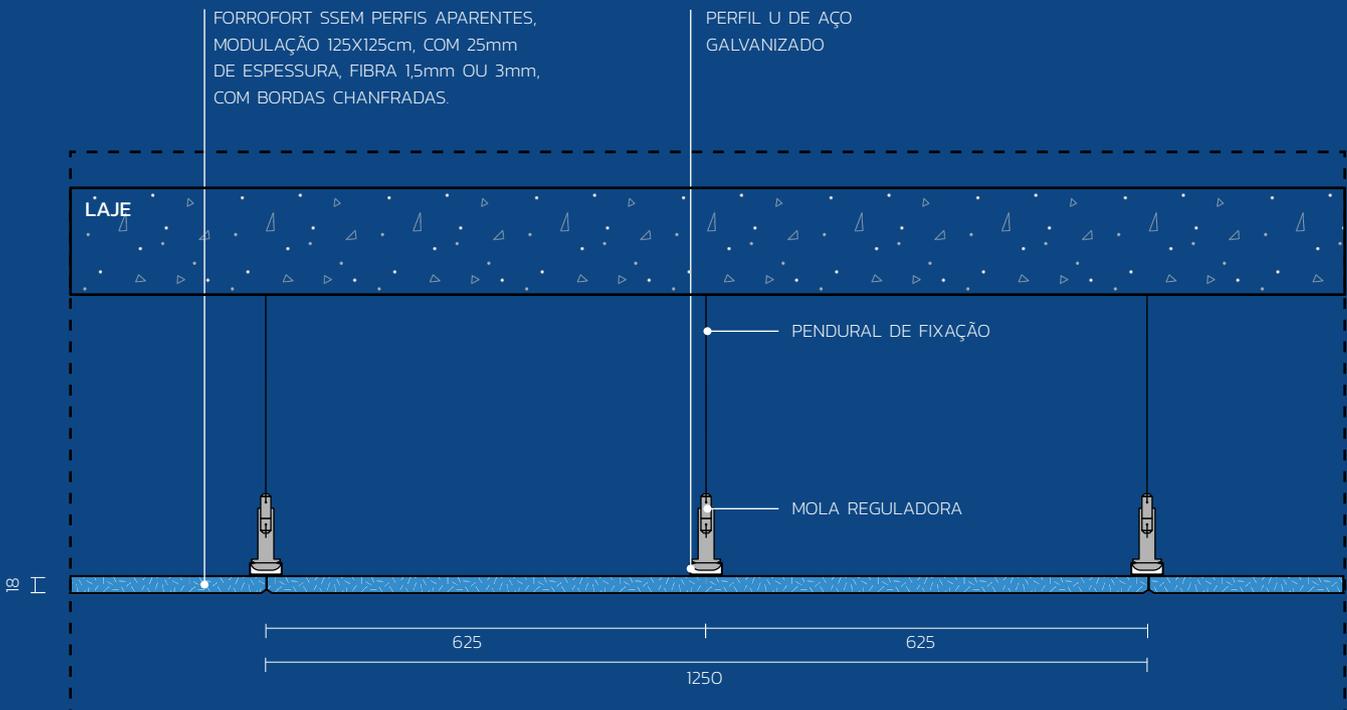
GARANTIA

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

DETALHES TÉCNICOS

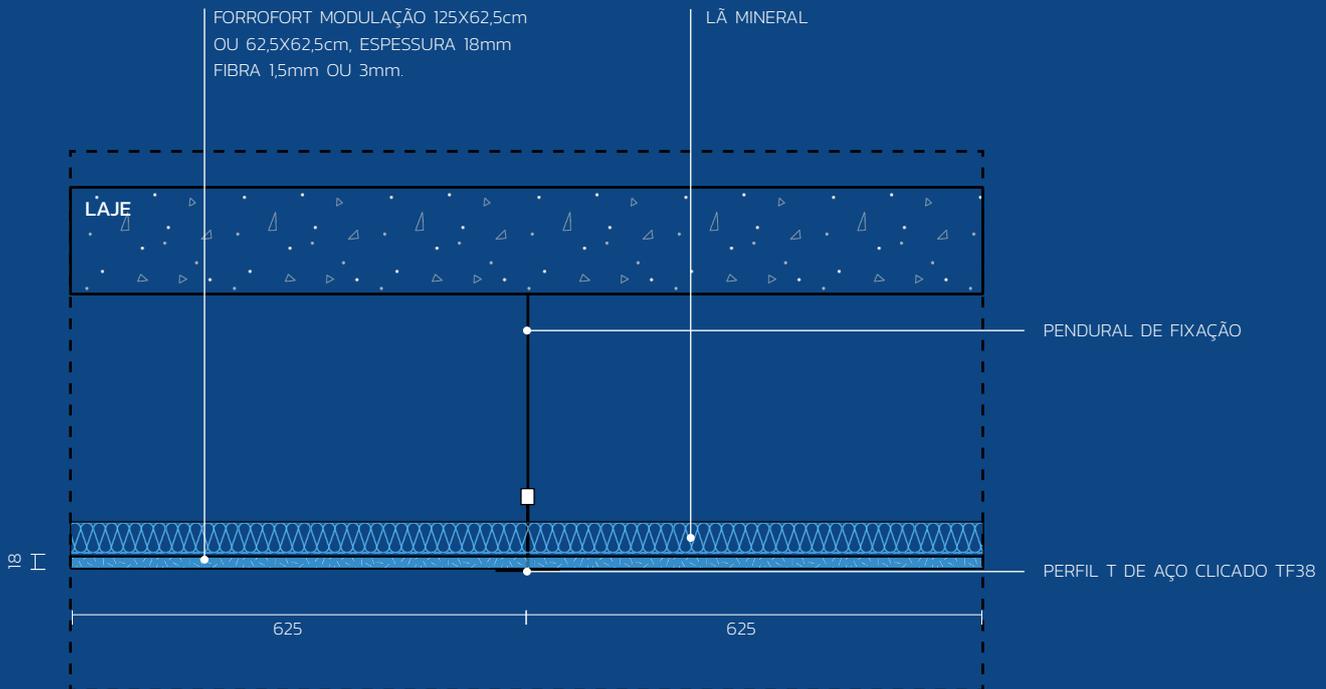


DETALHE FORROFORT 18mm SEM PERFIS + LÃ MINERAL

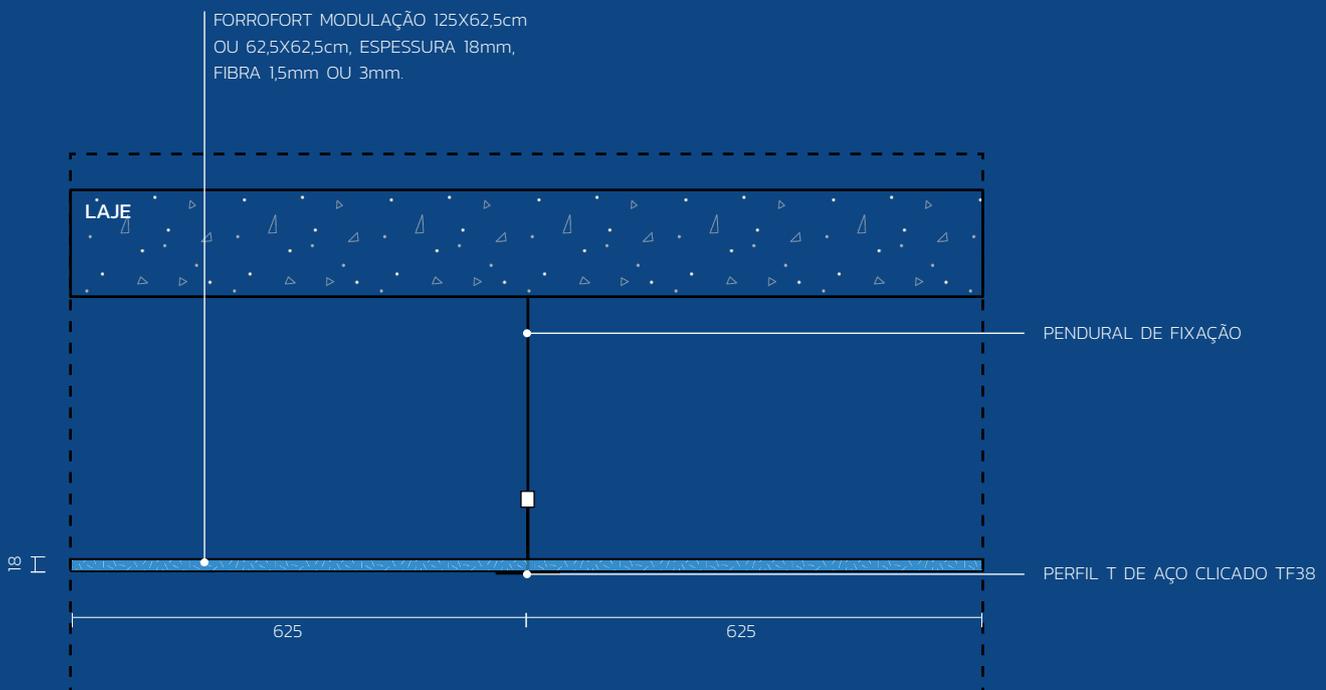


DETALHE FORROFORT 18mm SEM PERFIS

DETALHES TÉCNICOS

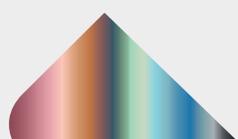


DETALHE FORROFORT MODULAR 18mm + LÃ MINERAL



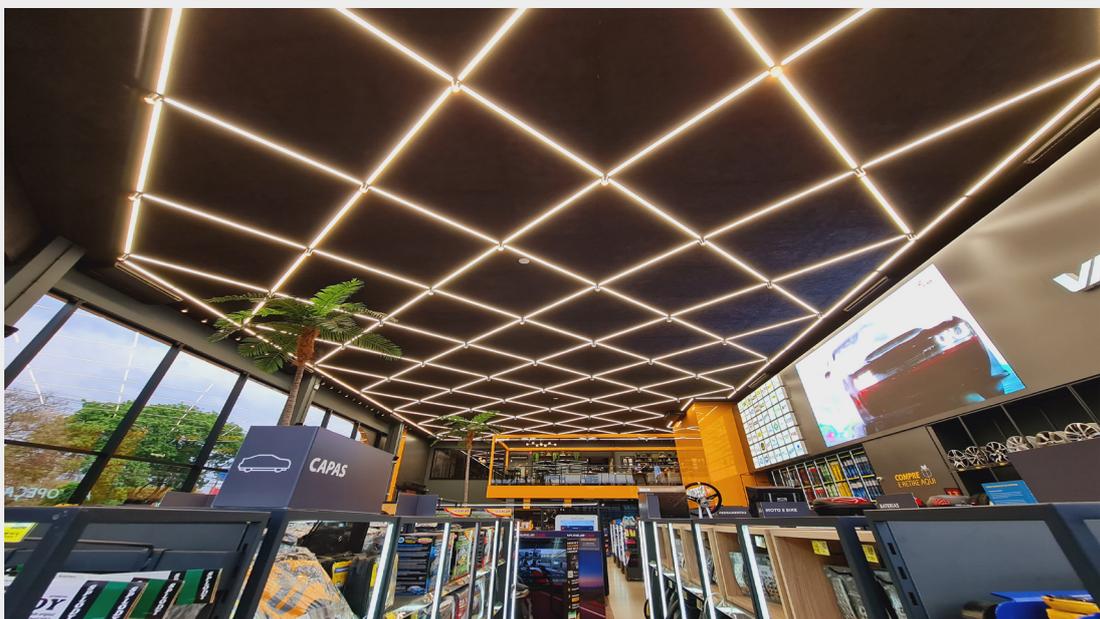
DETALHE FORROFORT MODULAR 18mm + LÃ MINERAL

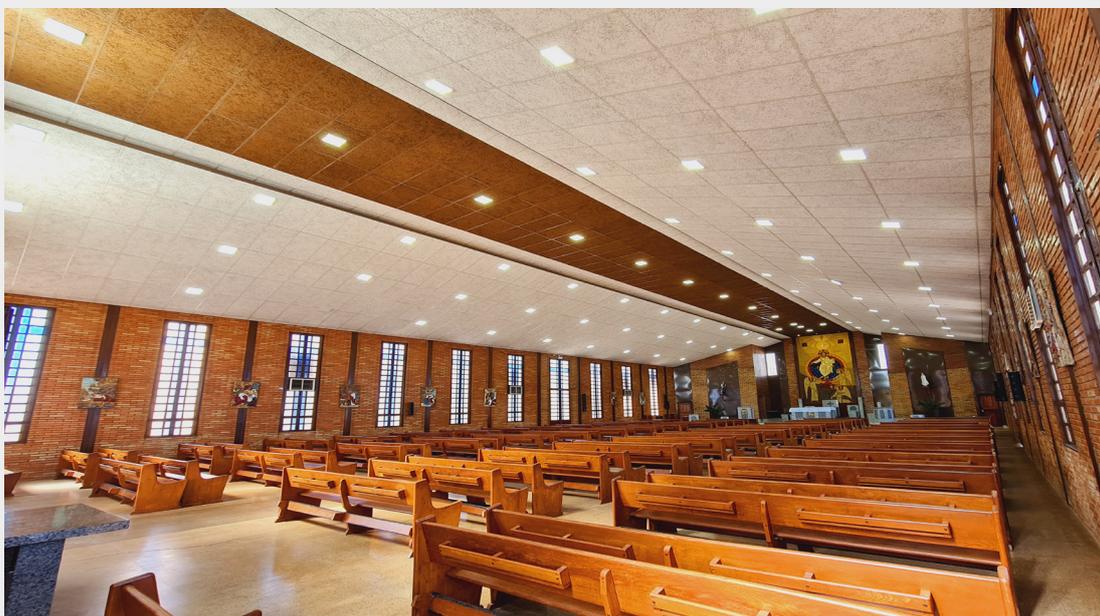
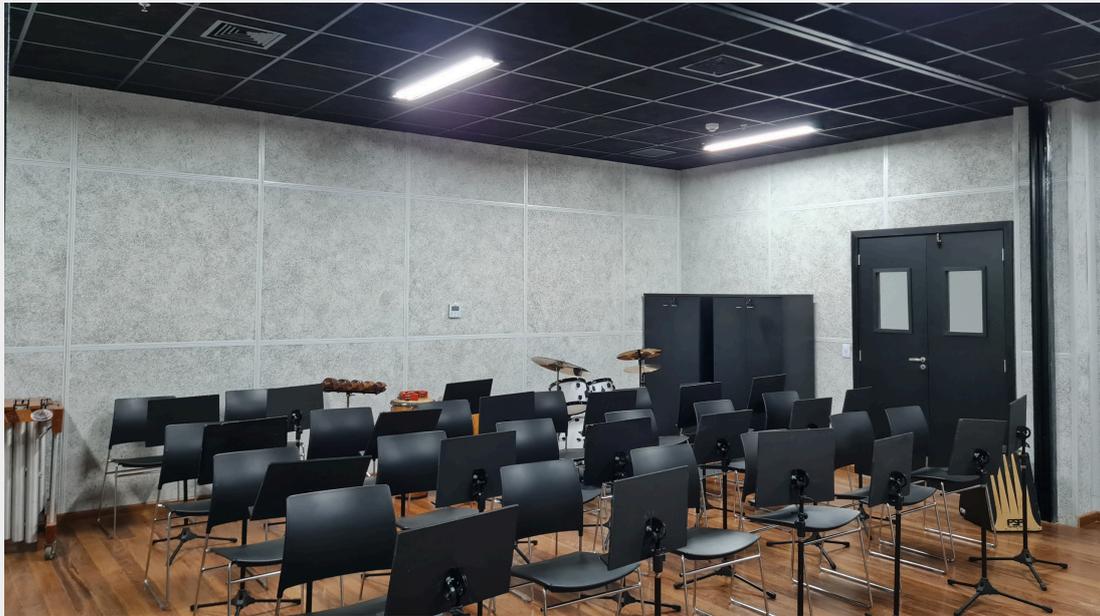
O Forrofort Acustic está disponível em diversas cores e texturas, o que permite escolher um acabamento que harmonize com a decoração e arquitetura do ambiente.



Diversas opções de cores.
Padrão Preto e Branco.

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