



PRISMA

FORRO DE ALTA PERFORMANCE ACÚSTICA

A linha **Prisma** da Isover é constituída pelos forros em lâ de vidro revestidos com véu de vidro na face posterior e revestidos em véu de vidro decorativo na face aparente, com duas opções de acabamento: Plus (véu de vidro pintado de branco) e High (véu de vidro pintado de branco, texturizado).

Os forros Prisma Plus e Prisma High, aliam aos altos índices de absorção sonora, as características de isolamento térmico, economia de energia e estética.

São indicados para aplicação em projetos diferenciados em termos de desempenho acústico e composição decorativa.

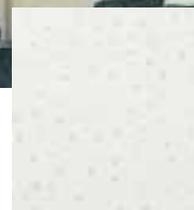
Aplicações

Os forros da linha Prisma, são utilizados para proporcionar melhoria do conforto acústico e térmico em:

- Bibliotecas;
- Sala de vídeo conferencia, sala de audição; sala de reunião;
- Ambientes de ensaios musicais (corais, instrumentos, etc.);
- Estúdios de gravação, locução;
- Igrejas, templos religiosos;
- Casas noturnas, restaurantes;
- Áreas comuns de hospitais e clinicas medicas;
- Escritórios;
- Edifícios comerciais, shopping centers e qualquer ambiente que necessite de tratamento acústico e térmico.



Plus



High

Características	
Composição	Painel em lâ de vidro, revestido na face aparente com véu de vidro decorativo (Plus ou High) e na face posterior revestido com véu de vidro.
Dimensões	1.250mm x 625mm - 625 x 625mm (meia placa)
Peso	2,00 Kg/m ²
Detalhe da Borda	Reta (lay-in)
Densidade	80 Kg/m ³
Reflexão da luz	0,80
Resist. umidade (RH)	95%
Espessura	25mm
Embalagem	24 placas (18,75m ²) 48 placas (18,75m ²) - embalagem meia placa

Performance Acústica

A linha Prisma proporciona excelentes índices de absorção sonora aos ambientes:

Performance Acústica							
Freqüência (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
Espessura de 25mm	0,66	0,74	0,79	0,90	0,87	0,89	0,85

Resultados testados e certificados pelo IPT/SP (Instituto de Pesquisas Tecnológicas).

Detalhes de Instalação

- O forro é suspenso através de perfis metálicos fixados ao teto por tirantes rígidos. Em caso de vãos elevados entre o forro e o teto, recomenda-se o uso de estrutura auxiliar.
- As placas são removíveis permitindo acesso às instalações sobre o forro.
- Recomenda-se o uso de luminárias suspensas ou embutidas evitando que a ação do calor possa prejudicar os revestimentos.

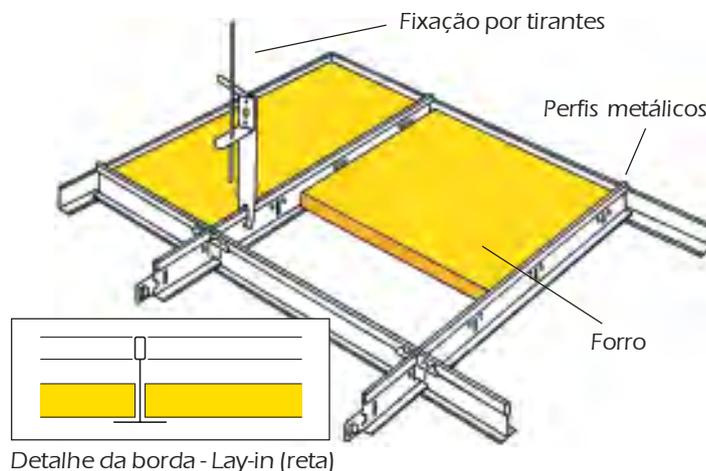
Manutenção

Os forros da linha Prisma (Plus e High) são muito fáceis de limpar, bastando para isto, uma escova macia e seca.

Performance Térmica

Além do conforto proporcionado, a isolamento térmica garante uma redução significativa do consumo de energia elétrica em ambientes climatizados.

Performance Térmica		
Espessura	Resistência Térmica (Rt)	Coef. de condutividade térmica a 24°C(k)
25mm	0,79m ² °C/W	0,032 W/m °C



Segurança

Os forros da linha Prisma apresentam as seguintes classificações de reação ao fogo:

- ABNT - NBR 9442 - Classe A
- IT 10 - Classe II A (Instrução técnica nº 10 do Corpo de Bombeiros da PMSP).

Conheça a linha completa de produtos Isover para o tratamento térmico e acústico de ambientes. A linha de produtos da Isover é produzida com a exclusiva tecnologia Telstar, mundialmente reconhecida pelos excepcionais índices de performance térmica e acústica.

Todas as informações deste folheto são de boa fé, não caracterizando garantias implícitas ou explícitas de qualquer natureza. A Isover reserva-se o direito de alterar quaisquer especificações de seus produtos, sem prévio aviso.

www.saint-gobain-isover.com.br

ISOVER

A vida é melhor sem ruído!

SAINT-GOBAIN VIDROS S.A. - DIVISÃO ISOVER

SAC 0800 0553035 - sac.isover@saint-gobain.com

SAINT-GOBAIN
ISOVER BRASIL