

FORROVID

Forros com revestimento em PVC

A linha Forrovid Isover é constituída por forros em lâ de vidro, com revestimento em PVC microperfurado. Com excelentes índices de absorção sonora e isolamento térmica, a linha Forrovid está disponível em 2 opções de acabamento (Boreal e Reno) e até 3 opções de espessura (15, 20 e 25mm).

Indicados para aplicação em áreas de grande afluência de público, o Forrovid Boreal e Reno atendem principalmente aos projetos que necessitam aliar conforto térmico e acústico, economia de energia e estética.

Aplicações

A linha Forrovid, pode ser utilizada para melhoria do conforto acústico e térmico em áreas comerciais de pequeno e grande porte, como:

- Supermercados;
- Farmácias;
- Escolas, universidades, centros de estudo;
- Indústrias, galpões, depósitos e qualquer ambiente que necessite de tratamento acústico e térmico.

Performance Acústica

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

Performance Acústica Boreal (PVC microperfurado)								
Frequência (Hz)		125	250	500	1000	2000	4000	NRC
Coef. de absorção sonora (α)	15mm	0,03	0,16	0,51	0,92	0,89	0,62	0,60
	20mm	0,07	0,57	0,56	0,82	0,59	0,34	0,65
	25mm	0,08	0,43	0,79	1,02	0,82	0,58	0,75

Resultados testados e certificados pelo IPT/SP

Performance Acústica Reno (PVC)								
Frequência (Hz)		125	250	500	1000	2000	4000	NRC
Coef. de absorção sonora (α)	20mm	0,38	0,24	0,57	0,64	0,49	0,24	0,50
	25mm	0,48	0,45	0,71	0,69	0,49	0,24	0,60

Resultados testados e certificados pelo IPT/SP



Boreal

Reno

Características	
Composição	Painel rígido em lâ de vidro revestido na face aparente.
Revestimento	PVC (Reno) e PVC microperfurado (Boreal).
Dimensões	Placas de 1.250mm x 625mm
Densidade	60 Kg/m ³
Espessuras	Boreal: 15, 20 e 25mm / Reno: 20 e 25mm
Peso	0,900 - 1.200 e 1.500 Kg/m ²
Borda	Reta (Lay-in)
Embalagem	15mm - 24 placas (18,75m ²) 20mm - 18 placas (14,06m ²) 25mm - 14 placas (10,93m ²)

Permitem
o acesso a
instalações
sob o teto
estrutural,
são de fácil
manutenção
e possuem
elevada
resistência
ao
manuseio.



Saint-Gobain do Brasil
produtos industriais e para
construção Ltda.
Divisão Isover

0800 0553035
www.isover.com.br



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)
15mm	0,48m ² °C/W	0,030 W/m °C
20mm	0,67m ² °C/W	0,030 W/m °C
25mm	0,81m ² °C/W	0,030 W/m °C

Comportamento ao fogo

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

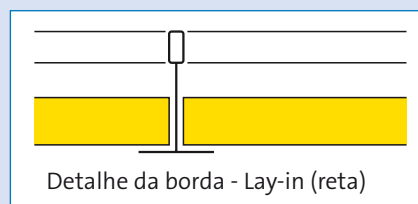
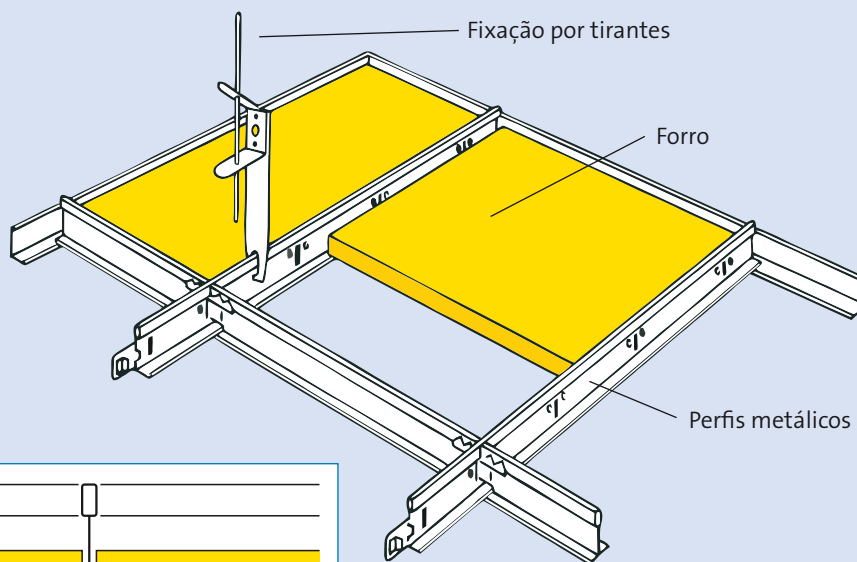
- ABNT - NBR 9442 - Classe A
- IT 10 - Classe II A (Instrução técnica nº10 do Corpo de Bombeiros da PMSP).

Manutenção

Os forros da linha Forrovid são muito fáceis de limpar, bastando um pano úmido e sabão neutro.

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.



Detalhe da borda - Lay-in (reta)