

# 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 ( $\alpha$ )	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 ( $\alpha$ )	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 <sup>3</sup>
Espessuras	Boreal: 15, 20 e 25mm / Reno: 20 e 25mm
Peso	0,900 - 1.200 e 1.500 Kg/m <sup>2</sup>
Borda	Reta (Lay-in)
Embalagem	15mm - 24 placas (18,75m <sup>2</sup> ) 20mm - 18 placas (14,06m <sup>2</sup> ) 25mm - 14 placas (10,93m <sup>2</sup> )

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 <sup>2</sup> °C/W	0,030 W/m °C
20mm	0,67m <sup>2</sup> °C/W	0,030 W/m °C
25mm	0,81m <sup>2</sup> °C/W	0,030 W/m °C

## Comportamento ao fogo

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

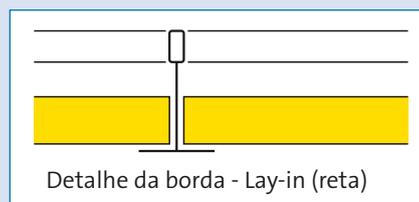
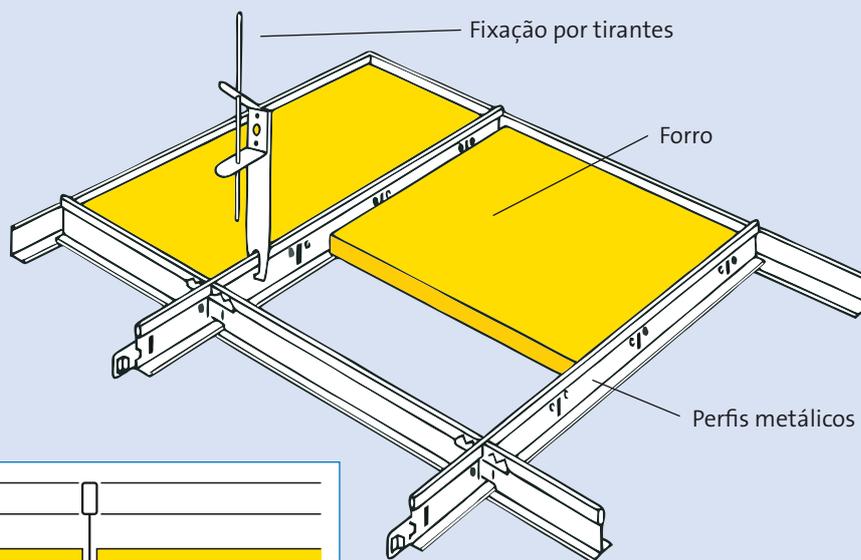
- ABNT - NBR 9442 - Classe A
- IT 10 - Classe II A (Instrução técnica n°10 do Corpo de Bombeiros da PMSP).

## 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)