

# Linha Forrovid

Forros para teto com revestimento em PVC



## Forros removíveis com propriedades térmicas e acústicas

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

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

### Aplicações

Os forros podem ser utilizados 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.

### Manutenção

São fáceis de limpar: basta pano úmido e sabão neutro.



### Características do Isover Forrovid

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

## Performance Acústica

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

Frequência (Hz)		125	250	500	1000	2000	4000	NRC	
Coeficiente de Absorção Sonora ( $\alpha$ )	Forrovid Boreal	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
	Forrovid Reno	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
	Forrovid Mistral	15mm	0,50	0,33	0,37	0,76	0,57	0,38	0,50
		20mm	0,56	0,41	0,63	0,67	0,53	0,40	0,55
		25mm	0,48	0,40	0,71	0,72	0,52	0,41	0,60

Resultados testados e certificados pelo IPT/SP. Referências Técnicas: Boreal - Boreal; Reno - PCX 984; Mistral - Forrovid Isover Cipatok.

## Performance Térmica

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

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

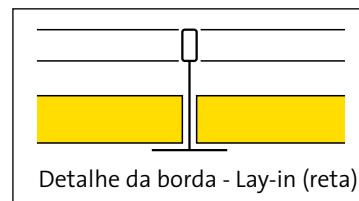
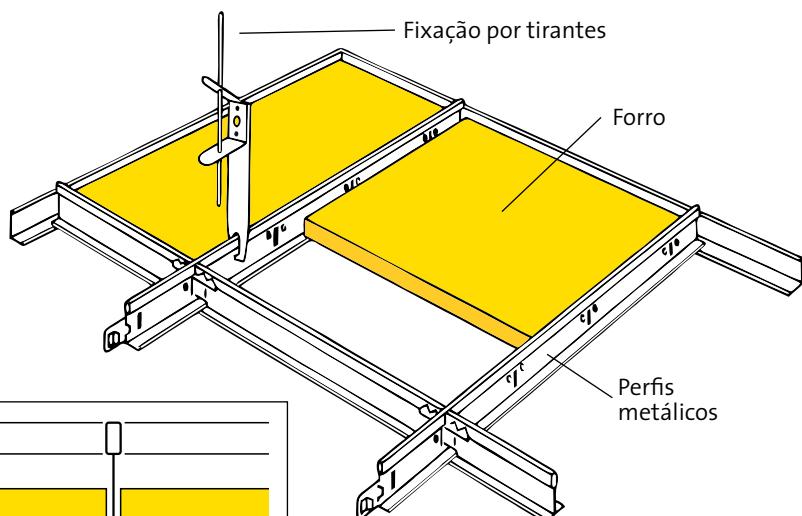
Os forros da linha Forrovid apresentam as seguintes classificações de reação ao fogo:

- ABNT - NBR9442 - Classe A
- IT 10 - Classe II A (Instrução técnica nº 10 do Corpo de Bombeiros da PMSP).



## 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 removíveis permitem 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.



As informações técnicas nesta ficha correspondem ao nosso estado atual de conhecimento e experiência à data de impressão (consiste marca). Mas não há garantia legal que pode ser dada, a menos que tenha sido expressamente acordada. O estado de experiência e conhecimento é desenvolvido continuamente. Por favor, garanta que você use sempre a última edição desta informação. As aplicações de produtos descritos não levam em consideração circunstâncias especiais. Por favor, verifique se os nossos produtos são apropriados para a aplicação correta. Para mais informações entre em contato com nossas vendas Isover escritórios ou SAC Isover. Entregamos apenas de acordo com os nossos termos de comércio e condições de entrega.



**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN  
Isolação sustentável