



FACEFELTROOFING

ISOLAÇÃO PARA COBERTURAS JÁ EXISTENTES

Facefelt Roofing feltro em lã de vidro aglomerado por resinas sintéticas, com características termo-acústicas, produzido pelo processo Telstar®, exclusivo da Isover. Revestido em uma de suas faces com laminado branco e fios de reforço com abas laterais, dispensa a utilização de materiais de acabamento interno.

O processo Telstar® da Isover reconhecido mundialmente como o mais avançado processo de fabricação de lã de vidro, garante leveza e suavidade ao toque, propiciando excelente coesão às fibras e resistência mecânica superior ao produto. O Facefelt Roofing é aplicado em coberturas existentes para correção (tratamento) termo-acústica dos ambientes. Emprega sistema próprio e exclusivo de instalação/fixação dos feltros sob as terças da cobertura já existente.



Aplicações

O Facefelt Roofing é um sistema de isolamento termo-acústico sob as coberturas existentes, podendo ser aplicado em estruturas metálicas, madeira e ou fibrocimento com baixo custo e fácil instalação. Adequado para locais onde se requer um tratamento termo-acústico não realizado durante a construção (galpões, indústrias, armazéns, ginásios, supermercados, grandes lojas, etc). Sua excelente performance termo-acústica é fundamental para a obtenção de conforto ambiental e economia de energia em ambientes climatizados.

Características

Composição	Feltro em lã de vidro aglomerado com resinas sintéticas
Revestimento	Em uma das faces com laminado branco e fios de reforço
Dimensões	25,0m x 1,20m
Espessura	63,5mm

Performance Acústica

Agindo por difusão e absorção das ondas sonoras, reduz a reverberação, tornando os sons mais inteligíveis e reduzindo o ruído dos ambientes. O Facefelt Roofing auxilia também na redução dos ruídos provocados pela chuva.

Freqüência (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
Coef. Absorção sonora	0,12	0,68	1,13	0,52	0,23	0,14	0,64

Teste IPT n° 843.970 - 24/03/1997

Performance Térmica

A aplicação do Facefelt Roofing proporciona redução das trocas térmicas com o exterior, contribuindo para minimizar as variações térmicas, uma vez que:

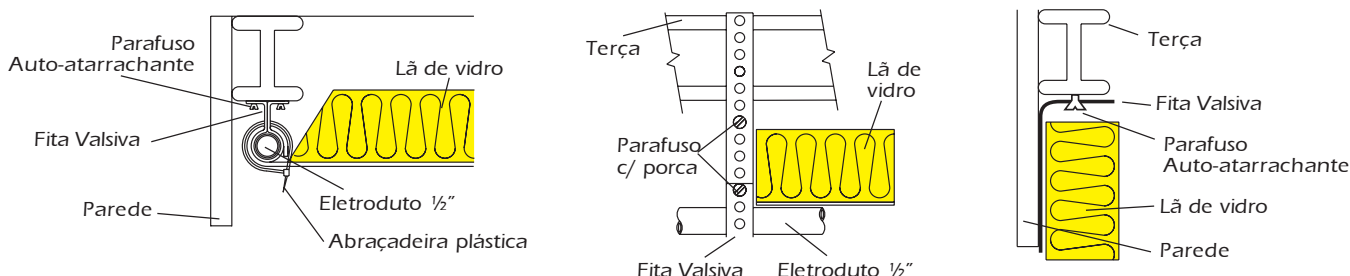
- Nas habitações de um único pavimento, cerca de 70% do calor incide pela cobertura.
- No caso de inversão térmica, minimiza o risco de condensação.

Coeficiente de condutividade térmica (k) a 24°C e resistências térmicas (Rt).

Referência	Espessura (mm)	k (W/m°C)	Rt (m² °C/W)
FFR 1.4	63,5	0,045	1,40

Detalhes de Instalação

A instalação do Facefelt Roofing é simples e deve ser executada sob a estrutura da cobertura existente. O sistema é fixado sob a estrutura do telhado utilizando barras metálicas do tipo eletroduto ou similar para a sustentação dos feltros. Este processo é realizado em etapas e deve ser executado com os acessórios indicados pela Isover para se ter uma instalação eficiente e com garantia.



Segurança

Os materiais de revestimento interno das habitações são, na sua maioria, responsáveis pelo alastramento das chamas em um incêndio. O seu comportamento ao fogo pode determinar a redução de danos e a rapidez na evacuação do imóvel. O Facefelt Roofing é produzido a partir de materiais que minimizam esse alastramento, sendo largamente utilizado em construções que abrigam grande presença de público.

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

SAINT-GOBAIN VIDROS S.A. - DIVISÃO ISOVER

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


SAINT-GOBAIN
ISOVER BRASIL