

FACEFELT

ISOLAÇÃO PARA COBERTURAS

Facefelt, feltro em lã de vidro aglomerado por resinas sintéticas, com características termo-acústicas, produzido pelo processo Telstar®, exclusivo da Isover. É revestido em uma de suas faces com laminado branco e fios de reforço com abas laterais, dispensando 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, suavidade ao toque propiciando excelente coesão as fibras e resistência mecânica superior ao produto. Nas edificações de pavimento único, cerca de 70% do calor inside pela cobertura. Graças à excelente performance térmica do Facefelt essa incidência é minimizada, proporcionando aos ambientes conforto e economia de energia.

Aplicações

O Facefelt é indicado para o isolamento termo-acústico de coberturas metálicas, de fibrocimento etc.

É apropriado para a execução de obras de grande metragem como hipermercados, indústrias, shopping centers, proporcionando custo acessível e rapidez na montagem, podendo também ser utilizado em obras de pequeno e médio porte, devido à facilidade de instalação.

Sua excelente performance termo-acústica é fundamental para a obtenção do conforto ambiental e economia de energia em ambientes climatizados.

O Facefelt pode ser utilizado também para fechamento de laterais.



Características	
Composição	Feltro em lã de vidro aglomerado com resinas sintéticas
Revestimento	Em uma das faces com laminado branco e fios de reforço
Dimensões (m)	1,20 x 25,0 (FFA/FFB 1.4) - 1,20 x 20,0 (FFA/FFB 1.6) 1,20 x 15,0 (FFA/FFB 1.8) - 1,20 x 7,5 (FFA/FFB 2.6)
Espessura (mm)	63,5 e 100 (FFA/FFB 2.6)

Performance Acústica

Agindo por difusão e absorção das ondas sonoras, Facefelt reduz a reverberação, torna os sons mais inteligíveis e reduz o nível de ruídos dos ambientes em alguns decibels.

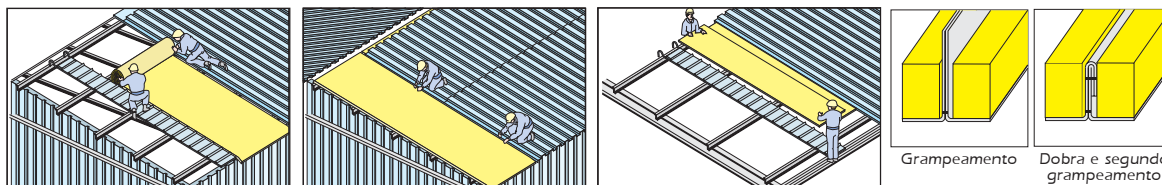
O desconforto acústico é um fenômeno que não podemos perceber sem equipamentos específicos, mas está presente e pode provocar irritação e fadiga aos ocupantes do ambiente, com a consequente redução da capacidade de trabalho.

O Facefelt auxilia no controle da reverberação do som em todos os ambientes, principalmente em grandes áreas: quanto maior o pé direito, maior a reverberação dos sons (fenômeno este agravado pelas superfícies metálicas aparentes).

Detalhes de Instalação

O Facefelt é colocado sobre a estrutura de apoio do telhado e simultaneamente à instalação das telhas. Este processo é realizado em etapas, ou seja, estende-se uma faixa de feltro e colocam-se as telhas, iniciando em seguida uma nova faixa de colocação, até completar todo o telhado.

De acordo com o tipo de cobertura pode-se utilizar um distanciador entre o apoio e a telha, de forma a diminuir a pressão a ser exercida sobre o isolante.



Segurança

Os materiais de revestimento interno das construções 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 é produzido a partir de materiais que buscam minimizar 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

Performance Térmica

A aplicação do Facefelt proporciona a redução das trocas térmicas com o exterior, contribuindo para minimizar as variações de temperatura, facilitando a obtenção de conforto térmico nas construções.

Em ambientes com climatização, diminui os esforços dos equipamentos com consequente economia de energia.

Coefficiente de condutividade térmica (k) a 24°C e resistências térmicas (RT).

Referência	Espessura (mm)	k (W/m°C)	RT (m² °C/W)
FFA/FFB 1.4	63,5	0,045	1,40
FFA/FFB 1.6	63,5	0,039	1,60
FFA/FFB 1.8	63,5	0,035	1,80
FFA/FFB 2.6*	100,0	0,024	2,60

(*) FFA/FFB 2,6 são produzidos somente sob encomenda