

FACEFELT

ISOLAÇÃO PARA COBERTURAS METÁLICAS E DE FIBROCIMENTO

Feltro constituído por lã de vidro aglomerada com resina sintética, com alto desempenho térmico e isolamento acústico. Revestido em uma das faces com laminado branco ou aluminizado com fios de reforço, com abas laterais para instalação, dispensa a utilização de materiais de acabamento interno.

Aplicações

Indicado para o isolamento térmico e acústico de coberturas metálicas e de fibrocimento e também para a melhoria do desempenho termoacústico para as coberturas já existentes, no método Facefelt Roofing. Recomendado para coberturas de pavimentos únicos de grandes metragens, tais como hipermercados, indústrias, shopping centers, galpões, armazéns, ginásios, grandes lojas entre outros, podendo também ser utilizado em obras de pequeno e médio porte, incluindo fechamentos laterais, por causa da facilidade de instalação, resultando em um excelente custo-benefício, além de garantir melhora no desempenho térmico.

Segurança

O Facefelt atende aos mais elevados níveis de segurança, sendo classificado pela NBR 16626 na Classe II A, d0. Ou seja, é um produto seguro, sem gotejamento em situações de incêndio.

Além disso, o Facefelt assegura um menor investimento em seguradoras, visto que a lã de vidro contribui para a redução desses custos.

Os produtos Saint-Gobain são totalmente testados nas normas da construção civil e de segurança ao fogo, como produto acabado (lã de vidro + revestimento).



Performance Térmica

A aplicação do Facefelt proporciona a redução das trocas térmicas com o exterior, contribuindo para o conforto térmico e para a economia de energia:

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

Referência	Espessura (mm)	K (W/m °C)	RT (m² °C/W)
FFB 1.4	63,5	0,045	1,40
FFB 1.6	63,5	0,039	1,60
FFB 1.8	63,5	0,035	1,80
FFB 2.2	100,0	0,035	2,20
FFB 2.6	100,0	0,039	2,60

FFB = Feltro Facefelt Branco.

Opção de Revestimento Aluminizado: consulte a equipe comercial.

Performance Acústica

O desconforto acústico é um fenômeno que não podemos perceber sem equipamentos específicos, mas está presente e pode provocar irritação e fadiga aos ocupantes. O Facefelt auxilia no controle de reverberação do som em todos os ambientes, reduzindo ruídos externos, como os provocados pela chuva.

Frequência (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4.000
Coef. Absorção Sonora	0,30	0,65	1,11	0,77	0,38	0,26

Características Técnicas

Composição	Feltro de lã de vidro aglomerado com resina sintética.
Revestimento	Uma das faces com laminado branco ou aluminizado é reforçada com fios de fibra de vidro.
Dimensões (m)	(FFB 1.4) 1,20 x 25,0 (FFB 1.6) 1,20 x 20,0 (FFB 1.8) 1,20 x 15,0 (FFB 2.2) 1,20 x 15,0 (FFB 2.6) 1,20 x 7,5
Espessura (mm)	63,5 e 100 (FFA/FFB 2.6)*

*Revestimento Aluminizado: consulte a equipe comercial.

Sustentabilidade

A Isover foi a primeira empresa de isolamento no Brasil a possuir a **Certificação EPD** para seus produtos.



O **Certificado EPD** apresenta o impacto ambiental de um produto de acordo com o ciclo de vida, desde a produção até o descarte.

A lã de vidro tem em sua composição mais de 80% de vidro reciclado, sendo o produto com maior composição de material reciclado atualmente.