

MIDFELT

ISOLAÇÃO PARA COBERTURAS COM TELHAS DUPLAS

Midfelt, feltro leve e flexível, incombustível, produzido em lã de vidro aglomerada por resina sintética, com características térmicas e acústicas.

Aplicações

O Midfelt é recomendado para isolamento termoacústico de coberturas que utilizam o sistema de telha dupla (telha sanduíche), indicado para galpões, indústrias, supermercados, ginásios, podendo também ser utilizado em obras de pequeno e médio porte.

Proporciona ao sistema uma barreira térmica, diminuindo consideravelmente a incidência de calor transmitida pela cobertura ao ambiente. Sua leveza não sobrecarrega a estrutura e possibilita uma instalação fácil e rápida, proporcionando um excelente custo-benefício.

Segurança

O Midfelt atende aos mais elevados níveis de segurança, sendo classificado pela NBR 16626 na Classe I, como: Produto Incombustível, não produz gases tóxicos e não goteja.

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



Performance Térmica

Graças aos baixos coeficientes de condutividade térmica, o Midfelt reduz consideravelmente as trocas térmicas entre o ambiente interno e externo, aumentando o desempenho térmico e contribuindo para a economia de energia.

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

*(MF 2.6) consulte a equipe comercial.

Performance Acústica

O Midfelt aplicado na cobertura de telhas duplas cria o sistema massa + mola + massa, no qual, as telhas contribuem como massa para isolar acusticamente, e a lã de vidro atua como mola, para absorver as ondas sonoras estacionárias entre as duas telhas, reduzindo a transmissão de ruídos.

Frequência (Hz)	125	250	500	1000	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)	(MF 1.4) 1,20 x 25,0 (MF 1.6) 1,20 x 20,0 (MF 1.8) 1,20 x 15,0 (MF 2.2) 1,20 x 7,5 (MF 2.6*) 1,20 x 7,5
Espessura (mm)	63,5 e 100 (MF 1.4 ao 2.6)

*(MF 2.6) 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.

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