

Isofelt - Isolação para coberturas

Feltro constituído por lã de vidro aglomerada com resina vegetal e possui características termoacústicas.

Revestido em uma das faces com laminado black, com abas laterais para instalação, dispensando a utilização de materiais de acabamento interno.



Características Técnicas

Composição:

Feltro em lã de vidro aglomerado com resina vegetal.

Revestimento:

Em uma das faces com laminado black.

Dimensões (m):

(FFA/FFB 1.4) Comprimento de paginação a escolha do cliente.

(FFA/FFB 1.8) Comprimento de paginação a escolha do cliente.

Espessura (mm)

63,5 e 100

Aplicações

Indicado para o isolamento térmico e acústico de coberturas metálicas e de fibrocimento e também para a melhoria de desempenho termoacústico.

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, devido à facilidade de instalação, resultando em um excelente custo-benefício.

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 Isofelt auxilia no controle da reverberação do som em todos os ambientes e reduz os ruídos provocados pela chuva.

Frequência (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Coef. Absorção sonora	0,30	0,65	1,11	0,77	0,38	0,26

Performance Térmica

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

- Nas habitações 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 (m ² °C/W)
FFA/FFB1.4	63,5	0,045	1,40

Segurança

O Isofelt, atende aos elevados níveis de segurança, sendo classificado pela NBR 9442 na Classe A e pela IT10 (Instrução Técnica nº 10 do Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo), na Classe II A. A classificação A assegura as propriedades de segurança que garantem ao Isofelt ser um dos produtos mais seguros para aplicação em coberturas, atendendo aos elevados níveis de segurança ao fogo, conforme as Instruções Técnicas do Corpo de Bombeiros, proporcionando segurança aos usuários.



Mercado Livre 40.000 m2



Amazon 48.000 m2



Pão de Açúcar 7.000 m2



Roldão Atacadista
54.000 m2



Rosh Empreendedorismo
60.000 m2



Heineken 80.000 m2