



# BR FOIL 2F<sup>®</sup>

Isolante Térmico



Membro

#### INDICADO PARA:

Isolamento Térmico em ambientes como Centro de Distribuição, Galpões Logístico, Industrial e Comercial, Supermercados, Armazéns, Shopping, Granjas, Residências, inclusive em ambientes climatizados para redução do consumo de energia e manutenção nos equipamentos.

Pode ser aplicado em praticamente todos os tipos de telhados, coberturas metálicas, concreto, fibrocimento, cerâmica.



Av. Luiz Eduardo Toledo Prado, 870 - Sala 802 / Iguatemi Empresarial  
Vila do Golf - 14027-250 / Ribeirão Preto - SP

(16) 3234-2821

(16) 9 8185-2475

contato@brbuild.com.br @brbuild

# BR FOIL 2F<sup>®</sup>

Isolante Térmico Foil com duas faces em Alumínio, alma em polietileno de alta densidade, com aditivos anticorrosivos, resistente a Raios UV, ressecamento, rasgo e Anti-Chama. Tem como seu principal diferencial a fusão dos Alumínios com o Polietileno de Alta Densidade através da Termo-Soldagem a 325°C, o que proporciona maior resistência e a não \*delaminação.

Não absorve umidade, impermeável, reflete 95% da Radiação Térmica protege contra insetos, pássaros e roedores. Próprio para indústrias, centros de distribuição, comércios, laboratórios, logísticas, armazéns e residências. Isolante Térmico FOIL DE ALUMÍNIO foi desenvolvido pela NASA há mais de 50 anos, o alumínio é tratado, polido e por isto praticamente não emite radiação térmica (Calor).

Utilizado em países gelados ou tropicais, evitando as variações bruscas de temperatura, mantendo o ambiente sempre isolado e propício para o Homem, animais, bem como armazenamento de alimentos, medicamentos e produtos sensíveis ao calor.

Além de impermeabilizar goteiras, entrada de fuligem, queimadas, pequenos insetos, roedores e outros. Mantém a telha seca sem criar fungos, pois o calor que é impedido de entrar mantém-se no telhado, protegendo assim toda a parte interna, como forro, madeira e laje. Pode ser utilizado em todos os tipos de cobertura, CERÂMICA, FIBROCIMENTO, METÁLICA, CONCRETO e sistema ROLL-ON<sup>®</sup>.

**ABNT NBR 15567** – Folhas de alumínio e suas ligas – Barreira de radiação térmica para uso em edificações – Requisitos: Esta norma estabelece os requisitos dos produtos que contém folha de alumínio ou suas ligas como um dos substratos utilizados como barreira de radiação térmica em edificações, para fins de isolamento térmica.

**ABNT NBR 15636** – Folhas de alumínio e suas ligas – Barreira de radiação térmica para uso em edificações – Instalação: Esta norma pressupõe que o desempenho das barreiras de radiação térmica não dependente somente do

material, mas também do armazenamento, instalação e manuseio adequados.

A instalação incorreta pode prejudicar o desempenho térmico, causar riscos de incêndio, fuga de eletricidade, promover a deterioração precoce do material ou sistema construtivo onde estão instaladas, além de outras condições inseguras e insalubres do local onde será instalada.

## BENEFÍCIOS

Proporcionam Conforto Térmico nos ambientes, adequando para pessoas, produtos e animais.

Por amenizarem o calor, elevam a produtividade, reduzem os erros, o risco de acidentes e os afastamentos dos colaboradores por problemas de saúde. Adequam o ambiente às exigências do Anexo III da norma NR-15 do Ministério do Trabalho referente à temperatura de IBUTG.

No ambiente comercial aumentam o bem-estar dos clientes e colaboradores com resultados positivos nos negócios.

Nas escolas, colégios e faculdades contribuem para aumentar a atenção e o rendimento escolar dos alunos.

Em escritórios por eliminarem uma das causas de mau-humor e cansaço, também trazem benefícios para todos os envolvidos.

## ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO:

Apresentação: Bobinas 50 m<sup>2</sup>

Comprimento: 41,7m      Largura: 1,20m

Espessura: 0,17mm      Peso da Bobina: 8Kg

Diâmetro da Bobina: 10cm

Refletância: 95%      Emissividade: 0,05

Resistência à Corrosão: Não Corrói

Resistência a Delaminação: Não Delamina

Resistência Térmica: 1,36W/m<sup>2</sup>/°C

Permeabilidade ao vapor d'água: 0,002

\*Delaminação: Se dá quando o alumínio se solta do polietileno, com isto perde-se a função de isolamento térmico. Antes de características técnicas.

