



TISAFOAM – ALU

DEFINIÇÃO

Membrana de polietileno espumado de célula fechada, constituída por uma “sandwich” de folha de alumínio termolaminado com espuma de polietileno não reticulado de baixa densidade. Auto-extinguível de grau M-1 para isolamento por reflexão superior a 95% reduz ruídos de impacto e minimiza as perdas por convecção. Reforço substancial do isolamento à humidade.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- . Reacção ao fogo M1
- . Conductibilidade térmica (W/M⁰C) para 5 mm.:0,038, para 10 mm.:0,040
- . Coeficiente global de transfêrencia de calor(W/m².K) 5 mm.:8,85, 10 mm.:4,24
- . Resistência Térmica (m² K/W) 5mm.:0,113, 10 mm.:0,236
- . Permeabilidade ao vapor de água: 3 e 5 mm.: 0
- . Determinação do coeficiente de absorção sonora:Freq.>2000HZ p/-5 mm.:0,21<α<0,41
- . Para 10 mm.:0,28<α<0,57
- . Resistência a compressão10% deformação relativa: p/5mm.4,95;20%10,44. kPa
p/10mm.10%:9,68 e 20%:19,31 kPa.
- . Resistência a tracção Longitudinal kPa para 5mm.571,4. Transversal kPa:458,5 para 10 mm. kPa Longitudinal : 236,6 Transversal kPa: 257,7.
- . Emitância Total:
 - . a – 10 ° C: 0,0627.
 - . a 0 ° C: 0,0628.
 - . a 10 ° C: 0,0628.
 - . a 20 ° C: 0,0629.
 - . a 30 ° C: 0,0629.

PROPRIEDADES

Em Construção

- . Isolamento interior de casas
- . Isolamento de telhados e tectos.
- . Isolamento de pavilhões industriais, estufas, celeiros, vacarias, aviarios, etc...
- . Isolamento de garagens
- . Ar Condicionado/Ventilação :
- . Conduatas diversas, Tubagens de altas dimensões, Canais de alimentação e distribuição.
- . Automóvel: Caravanas, veículos de campismo, Isolamento de Contentores, Camiões, Tendas, Embalagens isotérmicas e Coberturas diversas.



TISAFOAM ALU (cont.)

MODO DE APLICAÇÃO

Aplicação sob telha:

1. Desenrolar o TISAFOAM-ALU, directamente sobre o ripado de betão sobrepondo em 5 cm.
2. Colocar a telha directamente sobre o TISAFOAM-ALU

Para obter uma total vedação é aconselhável o uso da fita de alumínio nas juntas.

Quando aplicada por baixo do ripado e sendo este de madeira aconselh-se a fixação com um agrafador de pressão.

Aplicação entre pisos:

1. Estenda o TISAFOAM-ALU directamente sobre a laje.
2. Cubra o TISAFOAM-ALU com a camada de regularização.

A vantagem desta aplicação é além do isolamento térmico, o isolamento acústico aos ruídos de percussão.

Aplicação em caixas de ar:

1. Desenrolar a tela fixando-a á parede interior. A parede exterior pode levantar-se de seguida.
2. As sobreposições não devem ser inferiores a 5 cm.

Fixação:

1. Faça um furo na alvenaria de metro a metro.
2. Fure o TISAFOAM-ALU com a bucha e introduza-a nos buracos feitos previamente na alvenaria.
3. Introduza o prego de plástico no buraco da bucha.