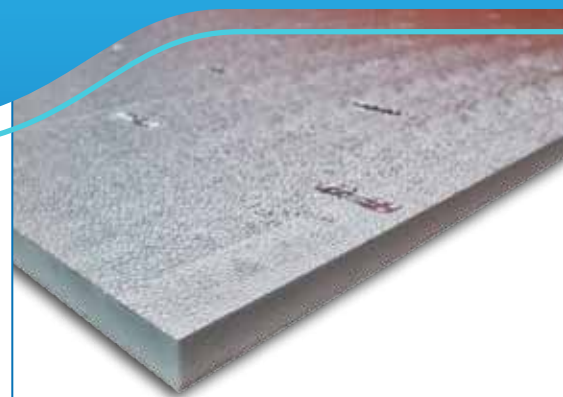


PAINEL MPU PARA FABRICAÇÃO DE DUTOS PRÉ-ISOLADOS



O painel MPU é formado por espuma rígida de poliuretano expandido e revestido com alumínio gofrado em ambos os lados, destinado à fabricação de dutos de ar em sistemas de ventilação e climatização.

DIMENSÕES

Largura: 1.200 mm

Espessura: 10, 20 ou 30 mm

Comprimento: 2, 3 ou 4 m

PAINEL ESPESSURA 10 mm

Para uso em sistemas de ventilação e exaustão ou sistemas de ar condicionado com menor exigência de isolamento térmica.

Fator k: 0,024 W/m K (25°C)

RT (Resistência Térmica): 0,41 m² K/W

Pressão de trabalho máx.: 60 mmca ⁽¹⁾

Densidade: 51 kg/m³ (+/- 2kg/m²)

Referência (Exemplo): **Painel MPU 10 mm x 2,0 m x 1,2 m**

Peso: 0,75 kg/m²

Temperatura de trabalho: - 30°C até 80°C

Emitância (InfraVermelho): 0,036 (alumínio)

PAINEL ESPESSURA 20 mm

Para uso em sistemas de ar condicionado geral. Proporciona excelente isolamento térmica.

Fator k: 0,022 W/m K (24°C)

RT (Resistência Térmica): 0,92 m² K/W

Pressão de trabalho máx.: 100 mmca ⁽¹⁾

Densidade: 41 kg/m³ (+/- 2kg/m²)

Referência (Exemplo): **Painel MPU 20 mm x 2,0 m x 1,2 m**

Peso: 1,13 kg/m²

Temperatura de trabalho: - 30°C até 80°C

Emitância (InfraVermelho): 0,036 (alumínio)

PAINEL ESPESSURA 30 mm

Para uso em sistemas de ar condicionado expostos ao tempo ou submetidos a condições climáticas críticas (ponto de orvalho próximo à temperatura ambiente).

Fator k: 0,021 W/m K (25°C)

RT (Resistência Térmica): 1,43 m² K/W

Pressão de trabalho máx.: 140 mmca ⁽¹⁾

Densidade: 41 kg/m³ (+/- 2kg/m²)

Referência (Exemplo): **Painel MPU 30 mm x 2,0 m x 1,2 m**

Peso: 1,57 kg/m²

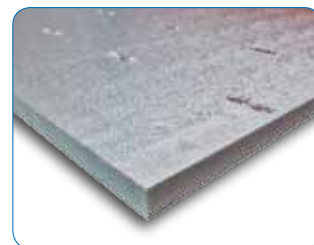
Temperatura de trabalho: - 30°C até 80°C

Emitância (InfraVermelho): 0,036 (alumínio)

(1) = Quando instalado de acordo com o manual e com os reforços necessários de acordo com a tabela. Veja a ficha **C-05 Reforço**.

PAINEL MPU PARA FABRICAÇÃO DE DUTOS PRÉ-ISOLADOS

UM PRODUTO MULTIVAC



NORMAS ATENDIDAS:

NBR 16401-1 - "Instalações de Ar Condicionado - Sistemas Centrais e Unitários"

NBR 16235 - "Dutos Fabricado em Painéis Pré-isolados"

NBR 9442 - "Materiais de Construção - Determinação do Índice de Propagação Superficial de Chama pelo Método do Painel Radiante"

NBR 7358 - "Espuma Rígida de Poliuretano para Fins de Isolação Térmica - Determinação das Características de Inflamabilidade"

BSS : 7239:1988 - "Test Method for Toxic Gas Generation by Material on Combustion"

ASTM E 662-06 - "Standard Test Method for Specific Optical Density of Smoke Generated by Solid Materials"

ASTM C-518 - "Standart Test Method for Steady-State Thermal Transmission Properties by Means of The Heat Flow Mater Apparatus"

LAUDOS:

Visite o site www.mpu.com.br para acessar os laudos de ensaio referentes às normas mencionadas nesta página.