

PIR-ALU 35

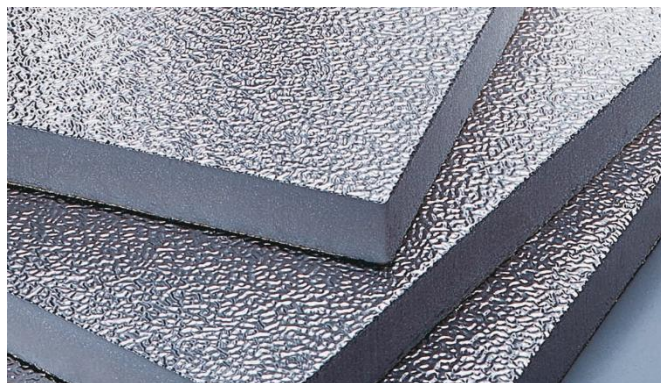
CONDUTA DE ALUMÍNIO PRÉ-ISOLADA
PARA INTERIOR OU EXTERIOR

Um produto:

Técnico > cumpre com as normas e certificações

Prático > polivalente, resistente e higiénico

Económico > tempo de execução e desperdício



CONSTRUÇÃO & APLICAÇÃO

| Placa de espuma rígida de poliisocianurato (PIR) revestida em ambas as faces com uma folha de puro alumínio corugado.

| Placa de grande rigidez e leve que permite a construção de condutas para sistemas de ventilação e/ou climatização.

| Facilidade de manuseamento, corte, montagem e assemblagem.

| Absorção de água praticamente nula graças à estrutura de célula fechada do polímero e ao revestimento de alumínio que com uma espessura > 0,06mm em ambos os lados garante uma barreira anti-vapor.

| O revestimento em alumínio evita acumulação de partículas e proliferação microbiana (EN 13403/ISO 22196).

| Permite manter níveis constantes de humidade, temperatura e qualidade de ar em todo o fluxo de ar.

| Cumpre com as normas EN14308 e EN13403 e testado a reação ao fogo pela norma e ensaio EN13501.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PIR-ALU 35	Classe de acordo com EN 14308*	Norma de ensaio	Valores
Densidade (kg/m³)	-	EN 1602	35 (mín. 33)
Coefficiente condutividade térmica (W / m.K)	$\lambda_D, 10^\circ\text{C}$	EN 12667	0,023
Estabilidade dimen. 48h, 70°C, 90 %HR (%)	DS(TH)3	EN 1604	$\Delta e_l, \Delta e_b \leq 2$ $\Delta e_d \leq 6$
Estabilidade dimen. 48h, - 20°C (%)	DS(TH)3	-	$\Delta e_l, \Delta e_b \leq 0,5$ $\Delta e_d \leq 2$
Absorção de água (%)	WL(T)1	EN 12087	≤ 1
Reação ao fogo	-	EN 13501-1	C-s2, d0
Espessura da folha de alumínio (µm)	-	-	60
Intervalo temperatura (°C)	-	EN 13165	-30 a 65

*EN 14308:2009+A1:2013 e EN 13403:2003

DIMENSÕES

PIR-ALU 35 (espessura)	Aplicação	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)
20mm	Interior	3,0	1,2	3,6
30mm	Exterior	3,0	1,2	3,6

PIR-ALU 35	Norma	20 (mm)	30 (mm)
Resistência térmica (m².K/W)	EN 13165	0,90	1,35
Rigidez (Nm/m²)	EN 13403	R4 (200.000)	R5 (300.000)

OPCIONAIS

SILICONE NEUTRO



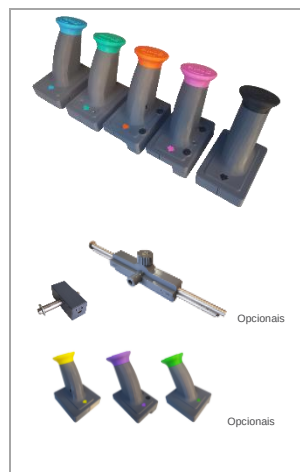
- | Cartucho 300ml cor cinza.
- | Alta capacidade de movimento e elasticidade.
- | Permite fazer a selagem e reforçar à conduta PIR-ALU.

COLA CONTACTO



- | Lata 5L.
- | Proporciona uma união rápida, resistente, flexível e duradoura.

FERRAMENTAS DE CORTE PIR-ALU



- | Kit STRIP SYSTEM, para placa 20mm, inclui as seguintes ferramentas de corte:
 - 90° recto, 45° direita/esquerda, biselado longitudinal 45°, macho/fêmea 90°, dobra de painel.
- | Opcionais STRIP SYSTEM:
 - Marcador strip;
 - Marcador fita;
 - Corte clássico em "V";
 - Macho 45°;
 - Corte fitas alumínio;
 - Kit adaptador 30mm.

Consulte o guia para mais informações.
Imagem ilustrativa.