



ProjetoAlumínio®

Boletim Técnico

Tecnologia:
PVDF Premium

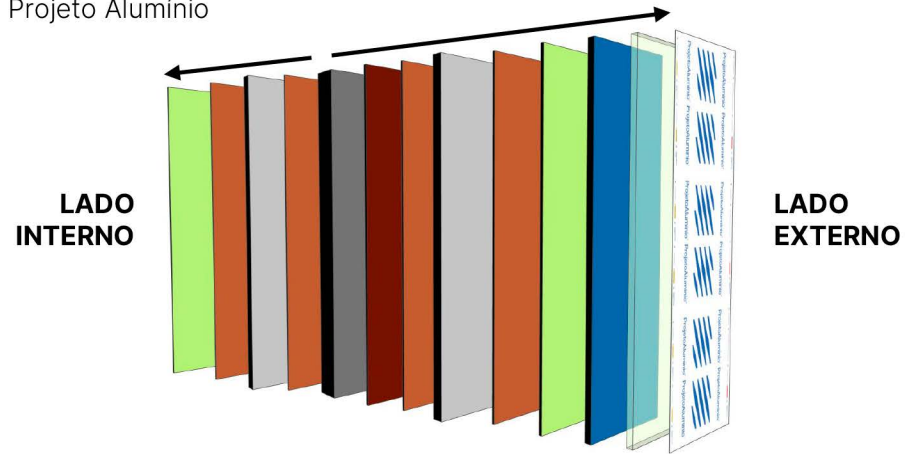
Versão: Set. 25



ProjetoAlumínio®

TECNOLOGIA: PVDF Premium

MARCA: Projeto Alumínio



	CAMADA	ESPESSURA
LADO INTERNO ↑	Primer Coastal (exclusividade Projeto Alumínio)	4µm a 6µm
	Camada Passivadora	<1µm
	Lâmina da Alumínio Tratada	0,30 mm ou 0,50 mm
	Camada Passivadora	<1µm
	Núcleo de Polietileno de Baixa Densidade (LDPE) ou Núcleo de Resina Mineral com Propriedades Resistentes a Chamas (FR)	2,4 mm ou 2,0 mm
LADO EXTERNO ↓	Beckrybond – OPCIONAL	4µm a 6µm
	Camada Passivadora	<1µm
	Lâmina de Alumínio Tratada	0,30 mm ou 0,50 mm
	Camada Passivadora	<1µm
	Primer Coastal (exclusividade Projeto Alumínio)	4µm a 6µm
	Top Coat – PVDF Premium – Fluropon Continuum Kynar500 (exclusividade Projeto Alumínio)	18µm a 20µm
	COAT GUARD (exclusividade Projeto Alumínio) – OPCIONAL	10µm a 12µm
	Filme PVC tipo Heavy Duty	0,08 mm

Projeto Alumínio®



DADOS TÉCNICOS

Descrição: Painel produzido em processo de termo fusão, composto por duas lâminas de alumínio tratada, com opção de núcleo de polietileno de baixa densidade (LDPE) ou núcleo mineral com propriedades resistentes a chamas (FR).

Pintura externa: Beckrybond (opcional) + Primer Coastal + Top Coat PVDF Premium + Coat Guard (opcional)

Pintura interna: Primer Coastal

Proteção adicional: Filme PVC tipo Heavy Duty

Parâmetros De Garantia

ACM		Dupla Garantia		Tecnologia	Parâmetros da Garantia			Garantias Aplicadas
Fabricação	Marca	Projeto Alumínio	Sherwin Williams		Índice de Agressividade Considerada	Parâmetro Características Ambientais	Parâmetro de Localização	
		Garantia contra Defeito de Fabricação (100%)	Garantia de Performance (100%)			Garantia Considerada	Garantia Considerada	
Nacional	Projeto Alumínio	20 anos	30 anos	PVDF PREMIUM	Extrema	Sem Garantia	25%	0 a 7,5 anos
					Alta	100%	50%	10 a 30 anos
					Média	100%	100%	10 a 30 anos
					Baixa	100%	100%	20 a 30 anos

As condições de garantia, coberturas e procedimentos para acionamento estão descritos detalhadamente no **Manual de Garantias**

Projeto Alumínio®



DADOS	NORMA	UNIDADE	RESULTADO
Largura	-	mm	1250 1500
Comprimento	-	mm	≤5000
Módulo de Resistência	DIN 53293	Mpa	2,1×10
Liga do Alumínio Têmpera	-	-	3104-05 H44
Limite de Resistência	ASTM A370	Mpa	29 (U+/- 0,3)
Limite de escoamento	ASTM A370	Mpa	21 (U+/- 0,4)
Alongamento	ASTM A370	%	8 (U+/- 0,05)
Seção do Módulo	DIN 53294	Cm³/m	1,75
Rigidez a Flexão	DIN 53294	kNcm²/m	2300
Módulo de Elasticidade	EN 1999 1-1	N/mm²	7,0×10
Limite de Elasticidade	EN 485-2	N/mm²	Alumínio 160
Limite de Ruptura	EN 485-2	%	≥10
Coefficiente Linear de Dilatação	EN 1999 1-1	Mm / °C (dif. Temp.)	2,4 mm a 100°C
Tipo de Núcleo	-	-	Poliétileno - LDPE 30% LDPE + 70% ATH (Hidróxido Alumínio) - FR
Densidade do Núcleo	-	g/cm³	0,94 (LDPE) 1,67 (FR)
Identificação de Polímeros	C-001 QS/02	-	Poliétileno (LDPE)
Classificação Fogo	IT 10 CBPMSP	-	IV-A (LDPE) II-A (FR)
Corrosão por Névoa Salina	NBR 8094/83	Horas	2000 (sem alteração)
Resistência Térmica	DIN 52612	M²K/W	0,0101
Coefficiente de Transmissão Térmica	DIN 4108	W/m²K	1,8
Resistência a Temperatura	-	°C	-50 até +80
Grau da Absorção Sonora	ISO 354	-	0,05
Perda de Transmissão Sonora	ISO 717-1	dB	24
Fator de Dissipação	EN ISO 6721	100-3200 Hz	0,004

Projeto Alumínio®



ESPESSURA TOTAL (mm)	SÉRIE	NÚCLEO	LÂMINAS (mm)	PESO Kg/m ²
4	4050	FR	0,50	7,7 a 8,1
		LDPE	0,50	5,9 a 6,6
	4030	FR	0,30	7,2 a 7,6
		LDPE	0,30	5,3 a 5,9
3	3030	FR	0,30	5,5 a 5,9
		LDPE	0,30	4,4 a 4,8

 **ProjetoAlumínio[®]**


Fale com a gente!

☎ +55 17 4009 8200

✉ sac@projetoaluminio.com.br

📍 Av. Luiz Guareschi, 300
Invernada . Cedral . SP
15898-167

f@in [projetoaluminio](#)