



ProjetoAlumínio®

# Boletim Técnico

**Tecnologia:**  
Filme PVDF - Alusense

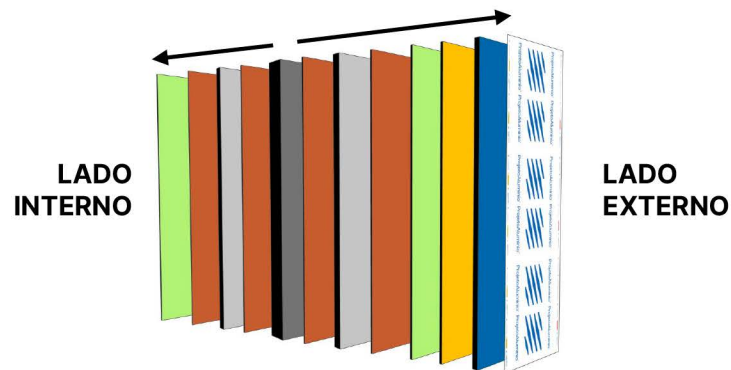
Versão: Set.25















# ProjetoAlumínio®

**TECNOLOGIA: Filme PVDF - Alusense**

MARCA: Projeto Alumínio



	CAMADA	ESPESSURA
LADO INTERNO ↑	 <b>Primer Coastal (exclusividade Projeto Alumínio)</b>	<b>4µm a 6µm</b>
	 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 ↓	 Camada Passivadora	<1µm
	 Lâmina de Alumínio Tratada	0,30 mm ou 0,50 mm
	 Camada Passivadora	<1µm
	 <b>Primer Coastal (exclusividade Projeto Alumínio)</b>	<b>4µm a 6µm</b>
	 Cola de Alta Adesão	30µm a 40µm
	 <b>Top Coat - Filme PVDF (exclusividade Projeto Alumínio)</b>	<b>180µm a 200µm</b>
	 Filme PVC tipo Heavy Duty	0,08 mm



# ProjetoAlumínio®



## 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).

**Acabamento externo:** Primer Coastal + Top Coat Filme PVDF

**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			Índice de Agressividade Considerada	Parâmetro	Parâmetro de Localização		Garantias Aplicadas
		Garantia contra Defeito de Fabricação (100%)	Garantia de Performance (100%)			Características Ambientais			
Nacional	Projeto Alumínio	10 anos	10 anos	FILME PVDF	Extrema	100%	25%	0 a 2,5 anos	
					Alta	100%	50%	5 a 10 anos	
					Média	100%	100%	10 anos	
					Baixa	100%	100%	10 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
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	-	-	Polietileno - 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	-	Polietileno (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 <sup>2</sup>
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](mailto:sac@projetoaluminio.com.br)

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

**f@in** [projetoaluminio](#)