



ProjetoAlumínio®

# Boletim Técnico

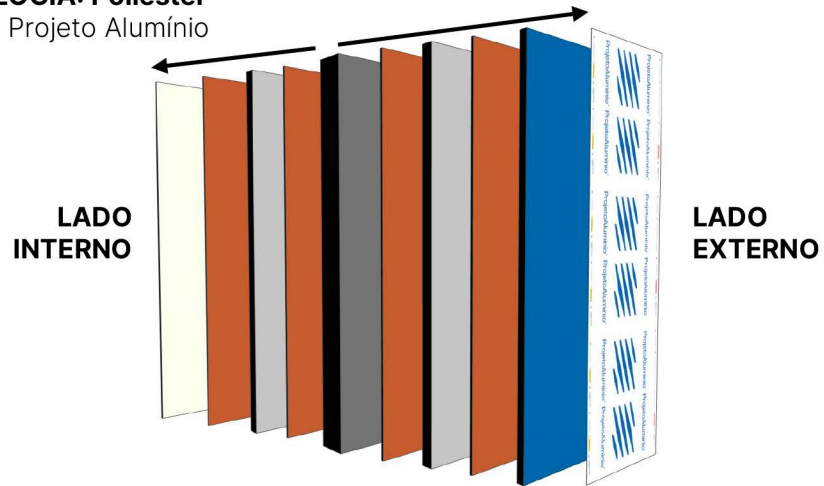
Tecnologia:  
Poliéster

Versão: Set.25



# ProjetoAlumínio®

**TECNOLOGIA: Poliéster**  
**MARCA: Projeto Alumínio**



	CAMADA	ESPESSURA
LADO INTERNO ↑	Primer Poliéster	4µm a 6µm
	Camada Passivadora	<1µm
	Lâmina da Alumínio Tratada	0,15 mm
	Camada Passivadora	<1µm
	Núcleo de Polietileno de Baixa Densidade (LDPE)	2,68 mm
LADO EXTERNO ↓	Camada Passivadora	<1µm
	Lâmina de Alumínio Tratada	0,17 mm
	Camada Passivadora	<1µm
	Top Coat – Poliéster	17µm a 20µm
	Filme PVC tipo Heavy Duty	0,08 mm

# Projeto Alumínio®



## DADOS TÉCNICOS

**Descrição:** Painel produzido em processo de coextrusão, composto por duas lâminas de alumínio tratada e núcleo de polietileno de baixa densidade (LDPE) ou Resina Mineral com Propriedades Resistentes a Chamas (FR)

**Pintura externa:** Top Coat Poliéster

**Pintura interna:** Primer Poliéster

**Proteção adicional:** Filve PVC tipo Heavy Duty

ESPESSURA TOTAL (mm)	SÉRIE	NÚCLEO	LÂMINAS (mm)	PESO Kg/m <sup>2</sup>
5,5	5550	LDPE	0,50	8,1 a 9,1
	5540	LDPE	0,40	7,3 a 8,1
4,0	4030	LDPE	0,30	5,3 a 5,9
3,0	3030	LDPE	0,30	4,4 a 4,8
	Shadow Box	FR	0,17	5,2 a 5,6



# Projeto Alumínio®



DADOS	NORMA	UNIDADE	RESULTADO
Largura	-	mm	800   1000   1220   1500
Comprimento	-	mm	≤5000
Módulo de Resistência	DIN 53293	Mpa	2,1×10
Liga do Alumínio e Têmpera	-	-	1100 H14   3003 H14   3104 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)
Densidade do Núcleo	-	g/cm³	0,94 (LDPE) 1,67 (FR)
Identificação de Polímeros	C-001 QS/02	-	Positivo Polietileno
Classificação Fogo	IT 10 CBPMSP	-	
Corrosão por Névoa Salina	NBR 8094/83	Horas	840 (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



**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](#)