



Boletim Técnico

Tecnologia:
Super Poliéster - AlusignPro

Versão: Set.25



ProjetoAlumínio®

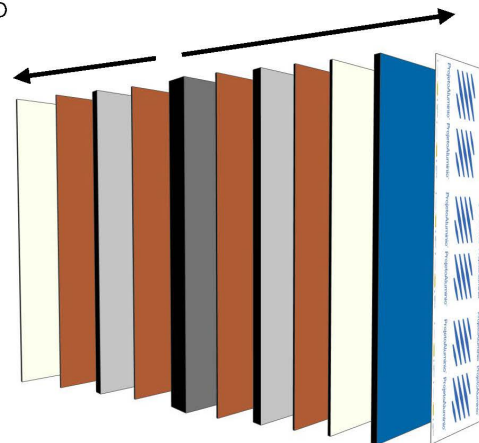
TECNOLOGIA: Super Poliéster SPE

MARCA: AlusignPro



LADO INTERNO

LADO EXTERNO



	CAMADA	ESPESSURA
LADO INTERNO	Primer Poliéster	4µm a 6µm
	Camada Passivadora	<1µm
	Lâmina de 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
	Primer Poliéster	4µm a 6µm
	Top Coat – Super Poliéster (SPE)	17µm a 20µm
	Filme PVC tipo Heavy Duty	0,08 mm



ProjetoAlumínio®



DADOS TÉCNICOS

Descrição: Pannel produzido em processo de termo fusão, composto por duas lâminas de alumínio tratada e núcleo de polietileno de baixa densidade (LDPE).

Pintura externa: Primer Poliéster + Top Coat Super Poliéster

Pintura interna: Primer Poliéster

Proteção adicional: Filve PVC tipo Heavy Duty

Parâmetros De Garantia								
ACM		Dupla Garantia		Tecnologia	Parâmetros da Garantia			Garantias Aplicadas
Fabricação	Marca	Projeto Alumínio			Índice de Agressividade e Considerada	Parâmetro Características Ambientais	Parâmetro de Localização	
		Garantia contra Defeito de Fabricação (100%)	Garantia de Performance (100%)			Garantia Considerada	Garantia Considerada	
Importado	AlusignPro	5 anos	5 anos	SPE	Extrema	Sem Garantia	Sem Garantia	Sem garantia
					Alta	Sem Garantia	50%	0 a 2,5 anos
					Média	50%	100%	2,5 a 5 anos
					Baixa	100%	100%	5 anos

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



ProjetoAlumínio®



DADOS	NORMA	UNIDADE	RESULTADO
Espessura Total	-	mm	3
Peso	-	Kg/m ²	3,9 – 4,3
Largura	-	mm	1220 1500
Comprimento	-	mm	≤5000
Módulo de Resistência	DIN 53293	Mpa	2,1x10
Liga do Alumínio Têmpera	-	-	3003 H14
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	Cm ³ /m	1,75
Rigidez a Flexão	DIN 53294	kNcm ² /m	2300
Módulo de Elasticidade	EN 1999 1-1	N/mm ²	7,0x10
Limite de Elasticidade	EN 485-2	N/mm ²	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	-	-	LDPE
Identificação de Polímeros	C-001 QS/02	-	Positivo Polietileno
Classificação Fogo	IT 10 CBPMSP	-	IV-A
Corrosão por Névoa Salina	NBR 8094/83	Horas	840 (sem alteração)
Resistência Térmica	DIN 52612	M ² K/W	0,0101
Coefficiente de Transmissão Térmica	DIN 4108	W/m ² K	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



**Fale com
a gente!**

☎ +55 17 4009 8200

✉ sac@projetoaluminio.com.br

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

f @in [projetoaluminio](#)