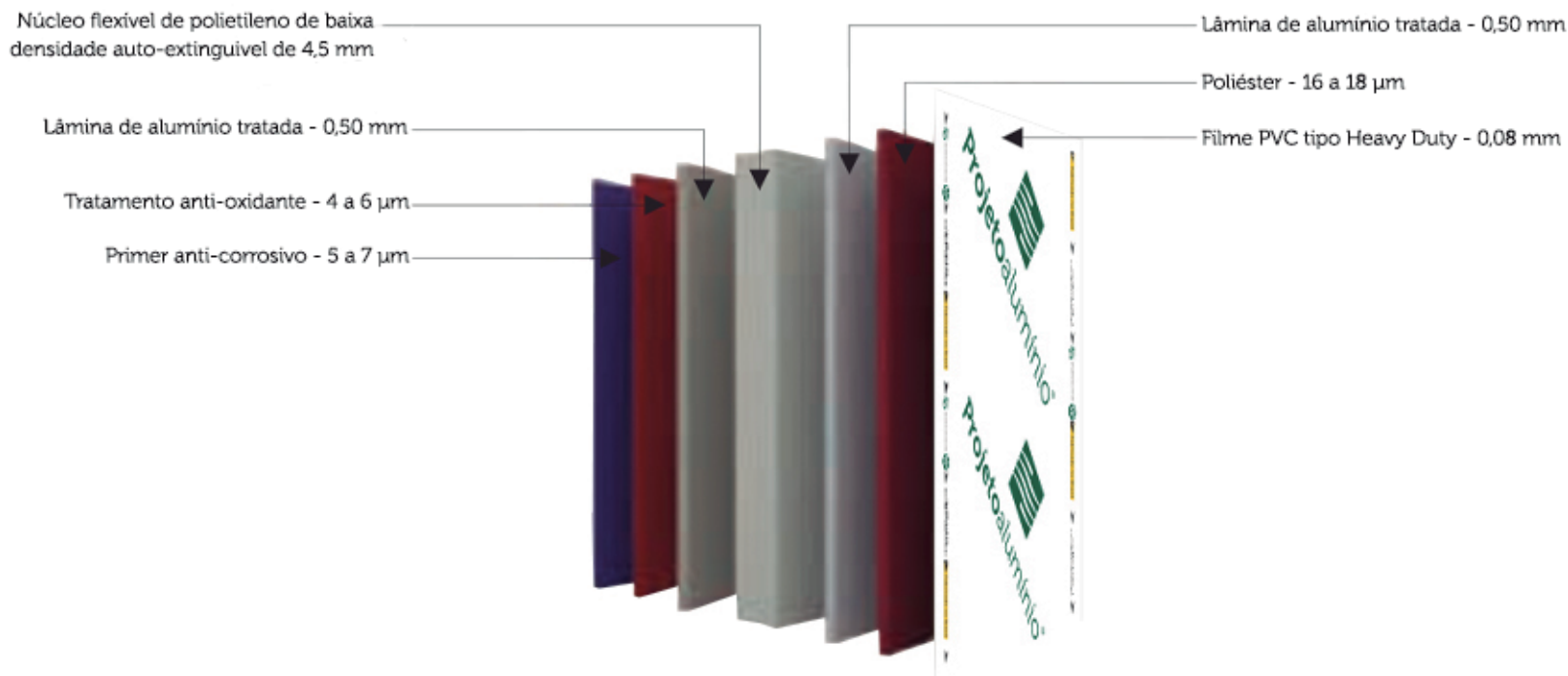




Carroceria tipo baú
Material utilizado: Linha STRADA - LDPE
Cor: PRO 102 - Branco Porcelana

2.3. LINHA STRADA

Trata-se de um ACM exclusivo para revestimento de carrocerias, por sua característica de alta resistência, leveza e versatilidade. Deixa o veículo mais leve, gerando máxima economia para o custo dos fretes e diminuindo o desgaste dos outros insumos. Higiene e design se destacam como outros diferenciais.



Dados Técnicos

Descrição: Painel de alumínio com 5,5 mm de espessura total, produzido em processo de termo fusão, composto por duas lâminas de alumínio de 0,50 mm cada, com núcleo de polietileno de baixa densidade, auto-extinguível de 4 mm.

Pintura externa: Cromo anti-oxidante + Poliéster.

Pintura interna: Tratamento anti-oxidante com primer anti-corrosivo.

Proteção adicional: Filme PVC tipo Heavy Duty.

Certificação: ABNT NBR 15446 - Certificado 259.001/20 ou 259.002/20

Dados	Norma	Unidade	Resultado
Espessura das lâminas de alumínio		mm	0,50 / 0,50
Espessura total		mm	5
Peso		Kg/m ²	6,5 ~ 6,8
Larguras de produção		mm	1250 / 1500
Comprimento máximo		mm	≤5000
Módulo de resistência	DIN 53293	Mpa	2,1x10
Liga do alumínio / tempera		---	1100 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 à flexão	DIN 53294	kNcm ² /m	2300
Módulo de elasticidade	EN 1999 1-1	N/mm ²	7,0x10
Limite de elasticidade (0,2 limite)	EN 485-2	N/mm ²	Alumínio 160
Limite de ruptura	EN 485-2	%	≥10
Coeficiente linear de dilatação	EN 1999 1-1	mm / °C (dif. temp.)	2,4 mm a 100°C
Núcleo polietileno tipo LDPE		g/cm ³	0,94
Identificação de polímeros	C-001 QS/02	---	Positivo para Polietileno
Classificação ao fogo	IT 10 Bombeiros SP		IV-A
Corrosão por exposição a névoa salina	NBR 8094/83	Horas	840 (sem corrosão)
Resistência térmica	DIN 52612	m ² K/W	0,0101
Coeficiente de transmissão térmica	DIN 4108	W/m ² K	1,8
Resistência à temperatura		°C	-50 até +80
Grau de 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