

# Ficha Técnica – Chapa de ACM

CARACTERÍSTICAS	UNIDADE	ESPESSURAS
Espessura do Pannel	mm	3,00mm / 4,00mm
Espessura do Alumínio	mm	0,21 $\mu$ / 0,30 $\mu$ e 0,50 $\mu$
Meio	Kg/m <sup>2</sup>	4,5 / 5,5
Rigidez (E.I.)	KNcm <sup>2</sup> /m	1,25 a 2,4
Liga		Aimg I (EM AW-5005),H2
Módulo de Elasticidade	N/mm <sup>2</sup>	70000
Alargamento	%	≥6
Alongamento na Ruptura (DIN EM 4852)	%	A50
Resistência ao Corte	N	9095
Núcleo PE	g/cm <sup>3</sup>	0,92

## OUTRAS CARACTERÍSTICAS

- Acabamento na superfície superior em pinturas poliéster para chapas de 3,00mm e PVDF (Kynar 500) para chapas de 4,00mm
- Brilho: 30 a 45% (valor inicial)
- Fator de absorção ao som (Rw) em dB de 25 a 26
- Condutividade térmica do PE em W/m<sup>2</sup>k em torno de 0,31
- Coeficiente de transmissão de calor (k) em W/m<sup>2</sup>k entre 5,25 e 5,34
- Temperatura de uso em °C: -50 a 80°C

## DISPONIBILIDADES

- Chapas com espessuras de 3,00 e 4,00mm
- Lâminas de alumínio com 0,21 $\mu$  (Poliéster), 0,30 $\mu$  e 0,50 $\mu$  (Kynar 500)
- Chapas com medidas: 1220x5000mm e 1500x5000mm
- Cores: Consultar catálogo

## GARANTIA

- Pintura poliéster 5 anos contra perda de brilho e desbotamento no uso interno e 3 anos para uso externo, observar nota abaixo,
- Pintura PVDF 10 a 15 anos contra perda de brilho e desbotamento no uso externo

Nota: Os valores aqui descritos não podem ser utilizados como especificação técnica dos produtos. As normas citadas acima são referências literárias. Todas as informações são passadas de boa fé. Garantia contra perda de brilho.

