

Alumínio composto



ARKOM

www.arkom.com.br



INDICADOS PARA GRANDES E PEQUENAS APLICAÇÕES E EDIFICAÇÕES, O **ACM ARKOM** POSSIBILITA MAIS QUALIDADE E INOVAÇÃO PARA SEUS TRABALHOS.

SOBRE ALUMÍNIO COMPOSTO ARKOM

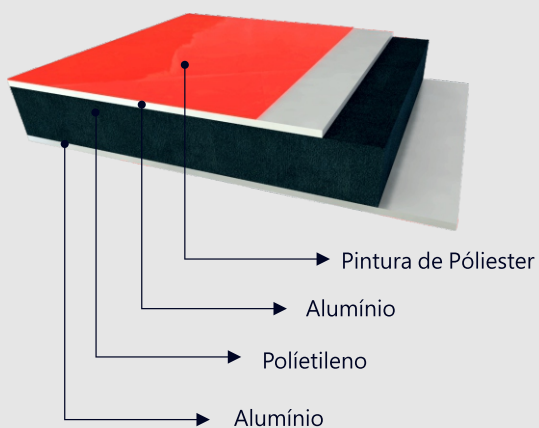
ACM ARKOM é uma folha rígida de duas folhas de alumínio, ligadas a um núcleo de polietileno. Leves, altamente duráveis, as placas ACM são frequentemente usadas para sinalização interna, externa, revestimentos e fachadas.

O alumínio composto pode ser facilmente roteado, cortado ou laminado, o ACM ARKOM é ideal para projetos arquitetônicos e revestimento de edifícios, ou mesmo como substituto do aço.

ACM ARKOM é mais plana do que a folha de alumínio tradicional, reduzindo os efeitos de ondulação, além de ser mais econômica do que a folha de alumínio na mesma espessura.



CARACTERÍSTICAS ACM ARKOM



- Material moderno e inovador Resistência
- Durabilidade Estabilidade Anti-corrosão
- Isolamento Térmico
- Isolamento Acústico
- Anti-chamas Impermeabilizante
- Facilidade de limpeza Amortecimento de impactos Proteção UV
- Uniformidade de cor
- Anti-pichação

Durabilidade de 5+ ANOS

É ideal para revestimento de grandes edificações, superfícies e fachadas



Dimensões: 1,22 x 5,00 M e 1,50 x 5,00 M

Composição: Lamina de Alumínio / Polietileno / Lamina de alumínio

Espessura: 3mm

Espessura total da lamina: 0,21

Pintura: Poliester

Acabamento: Alto Brilho ou Fosco

Durabilidade externo: 5+ anos

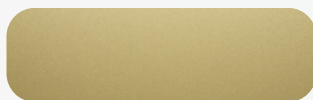
CORES DISPONÍVEIS



ACM ARKOM
esta disponível em nossas filiais.



CAFÉ



CHAMPANHE



GRAFITE



PRATA METÁLICO



AÇÁÍ BRILHO



VERMELHO BRILHO/FOSCO



MAGENTA BRILHO



COBRE



PINK BRILHO



AMARELO OURO BRILHO



AMARELO CANÁRIO BRILHO



AZUL NORTUNO



AZUL MÉDIO



AZUL CAIXA BRILHO/FOSCO



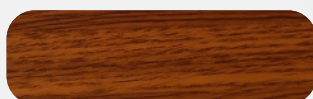
BRANCO BRILHO/FOSCO



SICOOB



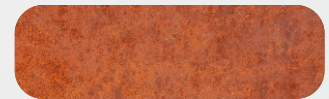
MADEIRA JATOBÁ



MADEIRA CEDRO



OURO ESPELHADA



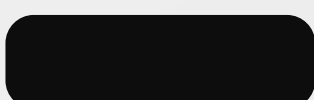
AÇO CORTEN



VERDE FUJI BRILHO



VERDE BR BRILHO/FOSCO



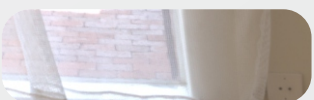
PRETO BRILHO BLACK PIANO



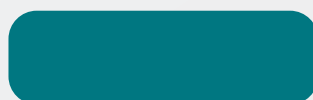
BORDO BRILHO



LARANJA BRILHO



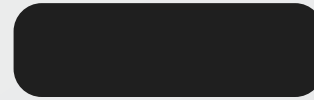
PRATA ESPELHADO



AZUL TURQUESA



AZUL CÉU BRILHO



PRETO FOSCO

BOLETIM TÉCNICO 2022

REFERÊNCIAS	NORMA	PARÂMETRO / UNIDADE
Características da chapa		
Espessura total da chapa	-	3
Espessura da lamina de alumínio	-	0,21
Espessura do filme de proteção	-	0,12 mm
Peso da chapa	-	3,8 kg/m ²
Núcleo	GB 8624	TERMOPLÁSTICO
Propriedades térmicas		
Estabilidade térmica	-	-50 A 80 °C
Expansão térmica linear	EN1999 1-1	2,4 mm/m
Coefficiência de transmissão de calor	DIN 4108	5,34 W/m ² k
Resistência térmica	DIN 52612	0,0172 m ² K/W
Propriedades acústicas		
Fator de absorção sonora	ISO 354	0,15 dB
Fator de perda	ENISO 6721	0,01 dB
Perda de transmissão sonora	ISO 717-1	15 dB
Pintura		
Pintura frente	-	POLIÉSTER
Espessura da Pintura	-	20 micras
Garantia	-	5 anos
Pintura do verso	-	10 micras (PE)
Folha de alumínio		
Ligas da lâmina de alumínio	EN 573-3	03003 H16
Resistencia a tração do alumínio	EN 485-2	90 A 150 N/mm ²
Coefficiente de Poisson	DIN53293	2.900 kNcm ² /m
Módulo de elasticidade/ Módulo de	EN1999 1-1	40.000 N/mm ²
Módulo de resistência	DIN53293	1,75 N/mm ²
Momento de inércia	-	0,345 cm ⁴ /m
Tensão admissível de curvatura	-	45,3 MPa
Peel strength	ASTM 1781	17,6 N/mm ²
0,2% "proof stress"	EN 485-2	26 N/mm ²

BOLETIM TÉCNICO 2022

ALONGAMENTO	EN 485-2	2 (%)
Características da Superfície		
Aspecto Do Brilho	ASTM D523	29,90%
Deformabilidade	ASTM D4145	SEM TRINCAS
Dureza do lápis	ASTM D3363	2 H
Abrasão por areia	ASTM D968	≥5L/micrometro
Impacto reverso	ASTM D2794	SEM TRINCAS
Refletância solar	ASTM C1549	60 SRI
Resistência a ácido	ASTM D1 308	5%HCl, 24 horas
Resistência a álcalis	ASTM D1 308	5%NaOH, 24 horas, delta E<2.0
Resistência a névoa salina	ASTM B117	1000 horas
Resistência a óleo	ASTM D1 308	24 horas
	ASTM D822	1000 horas
	GB T9780	≤ 5%
Resistência térmica	DIN 52612	0,0172 m²K/W
Resistência umidade	ASTM D2247	1.000 horas
Retenção da cor	ASTM D2244	Máx 1 unid após 4000h
	GB T1 6259	1000 horas, delta E≤4,0
Perda de brilho	GB T1 6259	1000 horas, Grade 2
Chalking	GB T1 6259	1000 horas



NOSSAS FILIAIS

Belo Horizonte - MG
Feira de Santana - BA
Fortaleza - CE

Joinville - SC
Lauro de Freitas - BA
São Paulo - SP
Vitória da Conquista -BA

 **arkombrasil**

www.lojaarkom.com