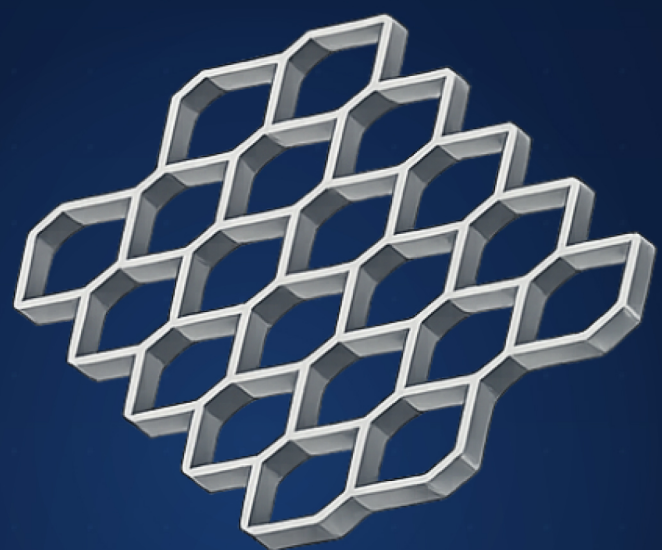




EXPANCHAPAS
metais expandidos

CATÁLOGO DE METAIS EXPANDIDOS

Linha técnica completa organizada por família e material para aplicações industriais, civis e arquitetônicas.

// FAMÍLIAS CATALOGADAS

Aço Carbono

Aço Inox

Alumínio

GME

EXPANCHAPAS

CATÁLOGO DE METAIS EXPANDIDOS

Especialista em chapas expandidas e perfuradas com mais de 21 anos de experiência no mercado industrial brasileiro.

01

ESPECIALIZAÇÃO

Foco exclusivo em metais expandidos e chapas perfuradas para indústria, construção civil e arquitetura.

02

LINHA TÉCNICA

Catálogo organizado por família e material, com especificação completa em cada modelo.

03

TRADIÇÃO

Mais de duas décadas atendendo o mercado industrial com consistência e qualidade.

// LINHA TÉCNICA COMPLETA

4 famílias catalogadas · 55 modelos especificados

ÍNDICE DE FAMÍLIAS

CATÁLOGO ORGANIZADO POR MATERIAL · 55 MODELOS

01 · P. 04

AÇO CARBONO

Linha padrão industrial com malhas pequenas e médias para uso geral em pisos, estruturas e vedações.

14

MODELOS
EXP-12 A EXP-68-A

02 · P. 05

AÇO INOX

Aço inoxidável para aplicações que exigem resistência à corrosão, estética e higiene.

07

MODELOS
INOX-EXP-12 A INOX-EXP-38-A

03 · P. 06

ALUMÍNIO

Leveza e resistência à corrosão para fachadas, divisórias e aplicações arquitetônicas.

06

MODELOS
AL-EXP-12 A AL-EXP-38-A

04 · P. 07-08

GME

GRADES METAL EXPANDIDO

Chapas de Metal Expandido em modelos GME, Grades para alta resistência mecânica — plataformas, pisos industriais e passarelas.

28

MODELOS
GME-1 A GME-9A

AÇO CARBONO

LINHA TÉCNICA PADRÃO · 14 MODELOS

// MATERIAL: AÇO CARBONO

// UNIDADE: mm

// PESO: kg/m²

CÓD.	AXB	E	A1	B1	C	AA%	PESO M²
EXP-12	12x25	0.90	10.00	20.00	1.00	83%	1.18
EXP-12-A	12x25	1.25	10.00	20.00	1.50	75%	2.45
EXP-12-B	12x25	1.50	10.00	20.00	1.80	70%	3.53
EXP-12-C	12x25	1.50	10.00	20.00	2.20	63%	4.32
EXP-12-D	12x25	2.00	10.00	20.00	2.50	58%	6.54
EXP-20	20x50	1.50	18.00	38.00	2.00	80%	2.36
EXP-20-A	20x50	2.00	18.00	38.00	2.50	75%	3.93
EXP-20-B	20x50	3.00	18.00	38.00	3.50	65%	8.24
EXP-38	38x75	1.50	33.00	66.00	2.00	89%	1.24
EXP-38-A	38x75	1.90	33.00	66.00	2.50	86.50%	1.96
EXP-38-B	38x75	3.00	33.00	66.00	3.80	80%	4.71
EXP-38-C	38x75	4.70	33.00	66.00	5.00	73.50%	9.71
EXP-68	68x150	3.00	64.00	132.00	3.50	89.50%	2.42
EXP-68-A	68x150	4.70	64.00	132.00	5.50	83.50%	5.97

AÇO INOX

RESISTÊNCIA À CORROSÃO · 7 MODELOS

// MATERIAL: AÇO INOX

// UNIDADE: mm

// PESO: kg/m²

CÓD.	AXB	E	A1	B1	C	AA%	PESO M²
INOX-EXP-12	12x25	1.00	10.50	20.10	1.80	56.50%	2.40
INOX-EXP-12-A	12x25	1.20	10.10	19.75	2.00	56.70%	3.20
INOX-EXP-12-B	12x25	1.50	9.50	19.20	2.00	56.60%	4.00
INOX-EXP-20	20x50	1.20	18.00	38.50	2.50	61.50%	2.40
INOX-EXP-20-A	20x50	1.50	17.80	38.00	2.70	62%	3.24
INOX-EXP-38	38x75	1.50	36.00	67.20	2.80	53%	1.77
INOX-EXP-38-A	38x75	2.40	35.10	66.00	3.00	53%	3.03

ALUMÍNIO

LEVEZA E RESISTÊNCIA · 6 MODELOS

// MATERIAL: ALUMÍNIO

// UNIDADE: mm

// PESO: kg/m²

CÓD.	AXB	E	A1	B1	C	AA%	PESO M²
AL-EXP-12	12x50	1.25	10.00	19.70	2.20	57%	1.24
AL-EXP-20	20x50	1.25	18.00	38.40	2.80	61.50%	0.95
AL-EXP-20-A	20x50	2.00	16.50	37.00	4.00	62%	2.16
AL-EXP-38	38x75	2.00	35.50	66.70	3.00	52.50%	0.85
AL-EXP-38-A	38x75	3.00	34.10	64.70	4.00	52.50%	1.71

// APLICAÇÕES

Fachadas, divisórias, filtros industriais, vedações leves e elementos arquitetônicos onde o peso reduzido é vantagem.

CHAPA EXPANDIDO GME

MODELOS GME: GRADES · MODELOS GME-1 A GME-4D

// MATERIAL: AÇO

// UNIDADE: mm

// PESO: kg/m²

// PÁG. 1 / 2

CÓD.	AXB	E	A1	B1	C	AA%	PESO M²
GME-1	36x100	6.35	26.00	71.50	7.50	59%	20.77
GME-1A	40x100	6.35	31.40	72.60	6.50	59%	16.20
GME-1B	45x100	6.35	36.50	73.50	6.50	58%	14.40
GME-1C	50x100	6.35	40.50	81.00	6.50	52.60%	12.96
GME-2	51x150	6.35	43.00	117.30	7.80	56.70%	15.25
GME-3	34x133	4.75	28.00	87.60	4.70	69.40%	10.31
GME-3A	40x100	4.75	34.00	76.00	4.80	59%	8.95
GME-3B	45x100	4.75	39.20	76.50	4.80	58.40%	7.95
GME-3C	41x133	4.75	35.00	92.00	4.80	66%	8.73
GME-3D	50x100	4.75	43.00	84.00	4.80	53%	7.16
GME-4	34x133	4.75	26.50	87.60	6.80	69.40%	14.92
GME-4A	40x100	4.75	33.30	76.00	6.50	59%	12.12
GME-4B	45x100	4.75	38.30	76.50	6.50	58.40%	10.77
GME-4C	41x133	4.75	34.00	92.00	6.50	66%	11.82
GME-4D	50x100	4.75	42.00	84.20	6.50	53%	9.69

CHAPA EXPANDIDO GME

MODELOS GME: GRADES · MODELOS GME-5 A GME-9A

// MATERIAL: AÇO

// UNIDADE: mm

// PESO: kg/m²

// PÁG. 2 / 2

CÓD.	AXB	E	A1	B1	C	AA%	PESO M²
GME-5	34x133	6.35	24.20	84.20	7.60	69.80%	22.28
GME-5A	34x133	6.35	25.00	84.20	6.50	69.80%	19.06
GME-5B	41x133	6.35	32.50	88.00	6.50	67%	15.81
GME-6	34x133	6.35	22.80	84.20	9.50	69.80%	27.86
GME-6A	41x133	6.35	30.40	88.00	9.50	67%	23.10
GME-7	34x133	8.00	21.50	81.00	8.90	70%	32.88
GME-7A	41x133	8.00	29.00	84.60	8.90	67%	27.26
GME-8	34x133	8.00	20.40	81.00	10.30	70%	38.05
GME-8A	34x133	8.00	22.15	81.00	8.00	70%	29.55
GME-8B	41x133	8.00	28.00	84.60	10.30	67%	31.55
GME-9	34x133	9.50	19.40	78.00	9.50	71%	41.67
GME-9A	41x133	9.50	27.00	82.00	9.50	67.50%	34.56

// CONTINUAÇÃO GME

LINHA GME COMPLETA

28 modelos no total — maior capacidade de carga e resistência mecânica.

// APLICAÇÕES

Plataformas industriais, pisos de alta carga, passarelas, decks, escadas marinas e estruturas metálicas.

- PLATAFORMAS
- PASSARELAS
- DECKS

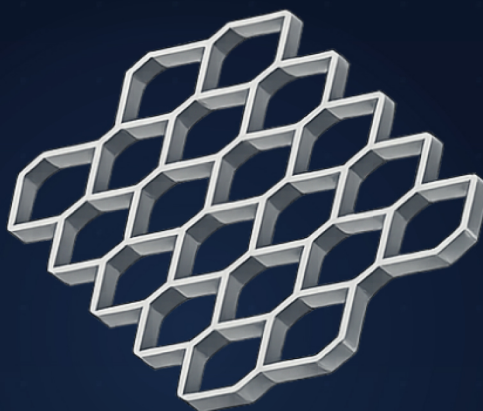
LEGENDA TÉCNICA

ESPECIFICAÇÕES E PARÂMETROS DAS TABELAS

AxB Malha nominal Dimensão nominal da malha (abertura do losango) em mm. Medida no sentido longitudinal × transversal.	C Espessura do nervurado Largura do nervurado (nervura) formado durante a expansão da malha, em mm.
E Espessura da chapa Espessura da matéria-prima (chapa original) antes do processo de expansão, em mm.	AA% Área aberta Percentual de área aberta em relação à área total da chapa expandida. Define passagem de luz e ar.
A1 Vão longitudinal Distância entre nós (eixo maior do losango) em mm. Sentido longitudinal da chapa.	Peso m² Peso teórico por m² Peso teórico em quilogramas por metro quadrado (kg/m²) da chapa expandida.
B1 Vão transversal Distância entre nós (eixo menor do losango) em mm. Sentido transversal da chapa.	 Cód. Código do produto Identificador comercial: família · modelo · variante.

// OBSERVAÇÕES TÉCNICAS

Estes são os modelos padrões de malhas; outras configurações podem ser fabricadas sob consulta.
Peso teórico por m² sujeito a variação de até 10% de acordo com a configuração da malha.



EXPANCHAPAS

metais expandidos

// TRADIÇÃO

21+

ANOS DE MERCADO

OBRIGADO

Catálogo Técnico de Metais Expandidos • 2026

AÇO CARBONO • AÇO INOX • ALUMÍNIO • GME

// RESUMO DO CATÁLOGO

4 famílias • 55 modelos especificados • Tabelas técnicas completas com peso, dimensões e área aberta.

//
EDIÇÃO

2026