

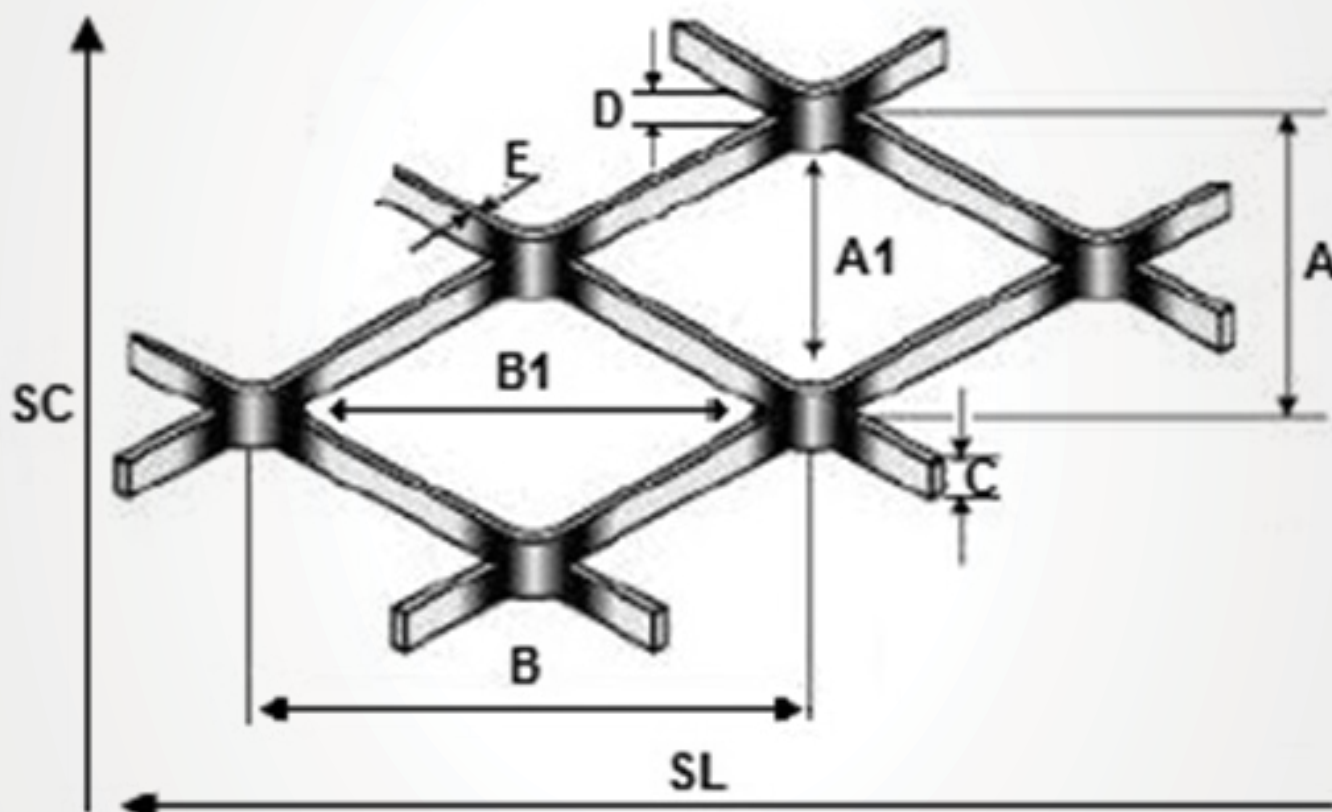
Metais Expandidos

Devido ao seu processo de fabricação, onde o material não sofre perdas, além de ultrapassar muitas vezes a sua dimensão original, as Chapas Expandidas proporcionaram um menor custo por área de produto final, sendo um produto de alta resistência e durabilidade.

Sua aplicação possibilita a execução de diversos projetos e produtos, devido a sua versatilidade, distinção e economia.

Isto se dá devido à grande variedade de malhas que vai desde o micro-expandido, utilizado para elementos filtrantes, até as malhas pesadas, utilizadas em pisos industriais.

Além disso as chapas expandidas podem ser aplicadas a vários outros produtos, como grades, proteção e equipamentos, muros, moveis, divisórias entre outros.



LEGENDA	
A	Abertura externa da malha
A1	Abertura interna da malha
B	Comprimento externo da malha
B1	Comprimento interno da malha
C	Cordão da malha
D	Cruzeta
E	Espessura do material
SC	Sentido longitudinal
ST	Sentido transversal

Metal Expandido Padronizado

Tabela de Malhas Losangulares - Padrão

Material - Aço Carbono

Cód.	AxB	E	A1	B1	C	AA%
EXP - 2	2 X 4	0,45	1,00	2,00	0,50	50%
EXP - 3	3 X 6	0,60	1,60	2,00	0,80	46,5%
EXP - 4	4 X 8	0,60	2,50	5,00	0,80	60%
EXP - 5	5,5 X 10	0,60	4,00	8,00	0,80	71%
EXP - 5 - A	5,5 X 10	0,75	4,00	8,00	0,80	71%
EXP - 5 - B	5,5 X 10	0,90	4,00	8,00	1,00	64%
EXP - 6	6,2 X 13	0,75	5,00	10,00	0,80	74%
EXP - 9	9 X 20	0,90	7,50	15,00	1,00	78%
EXP - 9 - A	9 X 20	1,25	7,50	15,00	1,50	66,5%
EXP - 12	12 X 25	0,90	10,00	20,00	1,00	83%
EXP - 12 - A	12 X 25	1,25	10,00	20,00	1,50	75%
EXP - 12 - B	12 X 25	1,50	10,00	20,00	1,80	70%
EXP - 12 - C	12 X 25	1,50	10,00	20,00	2,20	63%
EXP - 12 - D	12 X 25	2,00	10,00	20,00	2,50	58%
EXP - 13	13,5 X 45	0,90	10,00	39,00	1,80	73%
EXP - 13 - A	13,5 X 45	1,25	10,00	39,00	2,50	63%
EXP - 13 - B	13,5 X 45	2,00	10,00	39,00	2,00	70%
EXP - 13 - C	13,5 X 45	2,65	10,00	39,00	3,50	48%
EXP - 14	14 X 32	0,75	12,00	25,00	1,20	83%
EXP - 14 - A	14 X 32	1,25	12,00	25,00	1,50	78,5%
EXP - 14 - B	14 X 32	1,50	12,00	25,00	1,80	74%
EXP - 20	20 X 50	1,50	18,00	38,00	2,00	80%
EXP - 20 - A	20 X 50	2,00	18,00	38,00	2,50	75%
EXP - 20 - B	20 X 50	3,00	18,00	38,00	3,50	65%
EXP - 29	29 X 54	2,00	18,00	36,00	3,00	79%
EXP - 38	38 X 75	1,50	33,00	66,00	2,00	89%
EXP - 38 - A	38 X 75	1,90	33,00	66,00	2,50	86,5%
EXP - 38 - B	38 X 75	3,00	33,00	66,00	3,80	80%
EXP - 38 - C	38 X 75	4,70	33,00	66,00	5,00	73,5%
EXP - 68	68 X 150	3,00	64,00	132,00	3,50	89,5%
EXP - 68 - A	68 X 150	4,70	64,00	132,00	5,50	83,5%

Material - Aço Inox

Cód.	AxB	E	A1	B1	C	AA%
INOX - EXP - 4	4 X 8	0,40	2,75	6,65	1,40	54%
INOX - EXP - 12	12 X 25	1,00	10,50	20,10	1,80	56,5%
INOX - EXP - 12 - A	12 X 25	1,20	10,10	19,75	2,00	56,7%
INOX - EXP - 12 - B	12 X 25	1,50	9,50	19,20	2,00	56,6%
INOX - EXP - 20	20 X 50	1,20	18,00	38,50	2,50	61,5%
INOX - EXP - 20 - A	20 X 50	1,50	17,80	38,00	2,70	62%
INOX - EXP - 38	38 X 75	1,50	36,00	67,20	2,80	53%
INOX - EXP - 38 - A	38 X 75	2,40	35,10	66,00	3,00	53%

Material - Alumínio

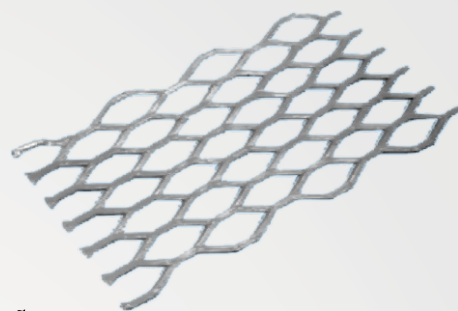
Cód.	AxB	E	A1	B1	C	AA%
AL - EXP - 3	3 X 6	0,60	2,00	4,30	0,80	53%
AL - EXP - 5	5,5 X 10	0,80	4,00	7,60	0,90	54%
AL - EXP - 7	7 X 16	1,50	4,75	11,80	1,50	52%
AL - EXP - 12	12 X 25	1,25	10,00	19,70	2,20	57%
AL - EXP - 20	20 X 50	1,25	18,00	38,40	2,80	61,5%
AL - EXP - 20 - A	20 X 50	2,00	16,50	37,00	4,00	62%
AL - EXP - 28	28 X 116	3,00	25,70	78,00	3,50	70%
AL - EXP - 29	29 X 54	2,50	25,70	47,10	2,80	51,5%
AL - EXP - 38	38 X 75	2,00	35,50	66,70	3,00	52,5%
AL - EXP - 38 - A	38 X 75	3,00	34,10	64,70	4,00	52,5%

Obs.: Estes são os modelos padrões de malhas, outras configurações podem ser fabricadas sob consulta.

Chapas de Metal Expandido modelos GME

Indicadas para aplicações onde existe a necessidade de grande resistência e segurança as chapas de metal expandido proporcionam o melhor custo benefício do mercado.

Fabricadas em grande variedade de malhas e espessuras diferentes, as chapas de metal expandido modelo GME são indicadas para as mais variadas necessidades de aplicações.



Cód.	AxB	E	A1	B1	C	AA%	Peso / M ²
GME - 1	36 x 100	6,35	26,00	71,50	7,50	59%	20,77
GME - 1A	40 x 100	6,35	31,40	72,60	6,50	59%	16,20
GME - 1B	45 x 100	6,35	36,50	73,50	6,50	58%	14,40
GME - 1C	50 x 100	6,35	40,50	81,00	6,50	52,6%	12,96
GME - 2	51 x 150	6,35	43,00	117,30	7,80	56,7%	15,25
GME - 3	34 x 133	4,75	28,00	87,60	4,70	69,4%	10,31
GME - 3 A	40 x 100	4,75	34,00	76,00	4,80	59%	8,95
GME - 3B	45 x 100	4,75	39,20	76,50	4,80	58,4%	7,95
GME - 3C	41 x 133	4,75	35,00	92,00	4,80	66%	8,73
GME - 3D	50 x 100	4,75	43,00	84,00	4,80	53%	7,16
GME - 4	34 x 133	4,75	26,50	87,60	6,80	69,4%	14,92
GME - 4A	40 x 100	4,75	33,00	76,00	6,50	59%	12,12
GME - 4B	45 x 100	4,75	38,30	76,50	6,50	58,4%	10,77
GME - 4C	41 x 133	4,75	34,00	92,00	6,50	66%	11,82
GME - 4D	50 x 100	4,75	42,00	84,00	6,50	53%	9,69
GME - 5	34 x 133	6,35	24,20	84,20	7,60	69,8%	22,28
GME - 5A	34 x 133	6,35	25,00	84,20	6,50	69,8%	19,06
GME - 5B	41 x 133	6,35	32,50	88,00	6,50	67%	15,81
GME - 6	34 x 133	6,35	22,80	84,20	9,50	69,8%	27,86
GME - 6A	41 x 133	6,35	30,40	88,00	9,50	67%	23,10
GME - 7	34 x 133	8,00	21,50	81,00	8,90	70%	32,88
GME - 7A	41 x 133	8,00	29,00	84,60	8,90	67%	27,26
GME - 8	34 x 133	8,00	20,40	81,00	10,30	70%	38,05
GME - 8A	34 x 133	8,00	22,15	81,00	8,00	70%	29,55
GME - 8B	41 x 133	8,00	28,00	84,60	10,30	67%	31,55
GME - 9	34 x 133	9,50	19,40	78,00	9,50	71%	41,67
GME - 9A	41 x 133	9,50	27,00	82,00	9,50	67,5%	34,56

ATENÇÃO!

Ao consultar as Grades de Metal Expandido, exija e confira o Peso/M².

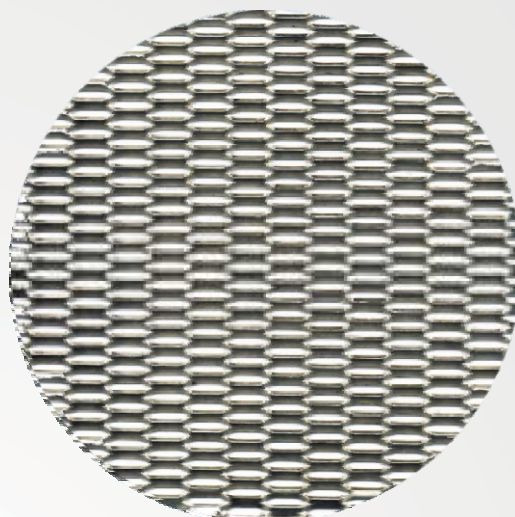
Obs.: Estes são os modelos padrões de malhas, outras configurações podem ser fabricadas sob consulta.

Metal Expandido

Tipo Brise

Indicadas para ambientes onde há necessidade de deflexão de luminosidade, as chapas expandidas tipo Brise são próprias para diminuir a claridade externa do ambiente, sem perder a visibilidade interna.

Cód	A X B	E	A1	B1	C	AA%
Brise 01	6 x 25	1,00	4,74	14,60	1,20	78%
Brise 02	6 x 25	1,20	4,10	14,15	1,80	70%
Brise 03	6 x 25	1,50	3,60	13,70	2,20	62%



Exemplos de Aplicação

