

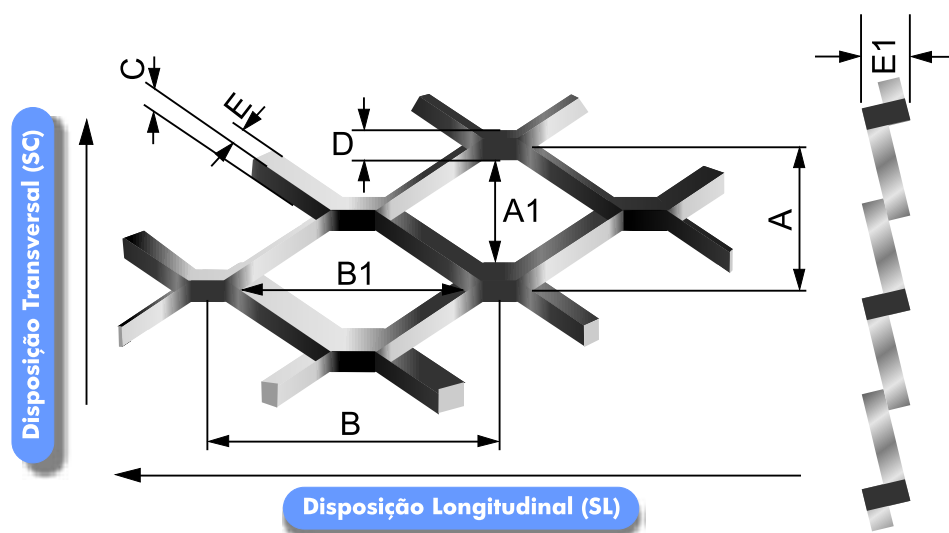
LINHA EXPANDIDA



A chapa expandida é um metal estirado, com superfície aberta, que rende em média 10 vezes o seu tamanho original. Tornam-se mais resistentes pela formação de malhas losangulares e reduz em até 80% seu peso, o que garante praticidade de aplicação, durabilidade, resistência e economia.



CHAPAS EXPANDIDAS



Legenda

- A = Abertura da malha, de centro a centro no sentido da diagonal menor.
- A1 = Abertura interna da malha. Comprimento da malha, de centro a centro no sentido da diagonal maior.
- B = Comprimento interno da malha.
- C = Cordão da malha
- D = Cruzeta
- E = Espessura do material
- E1 = Espessura da cruzeta

PROCESSO DE EXPANSÃO

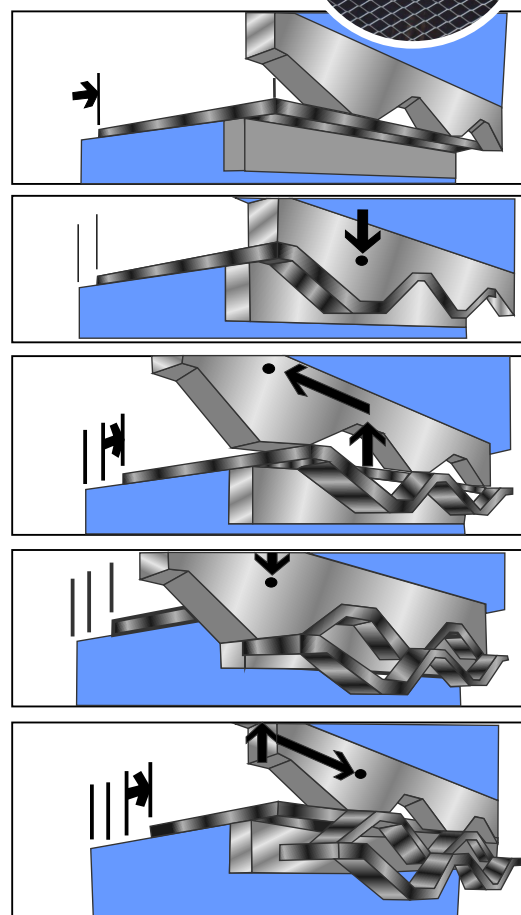
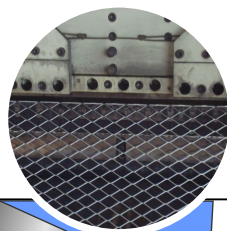


TABELA DE CHAPAS EXPANDIDAS TIPO PESADA

CODIFICAÇÃO	A	B	C	D	E	PESO TEÓRICO (m²)	
						NORMAL	ZINCADA
FEP - 1	36	100	7,50	15,00	6,35	20,77	21,77
FEP - 1a	40	100	6,35	13,00	6,35	16,22	17,22
FEP - 1b	46	100	6,35	13,00	6,35	14,40	15,40
FEP - 1c	50	100	6,35	12,70	6,35	12,60	7,35
FEP - 2	51	150	7,80	15,60	6,35	15,25	7,35
FEP - 2a	51	150	6,50	13,00	6,35	12,70	7,35
FEP - 3	34	133	4,75	9,40	4,75	10,31	5,75
FEP - 3a	41	133	4,75	9,60	4,75	8,73	5,75
FEP - 3b	40	100	4,75	9,60	4,75	8,95	5,75
FEP - 3c	46	100	4,75	9,60	4,75	7,95	5,75
FEP - 3d	50	100	4,75	9,60	4,75	7,16	5,75
FEP - 4	34	133	6,80	13,60	4,75	14,92	5,75
FEP - 4a	41	133	6,50	13,00	4,75	11,82	5,75
FEP - 4b	40	100	6,50	13,00	4,75	12,12	5,75
FEP - 4c	46	100	6,50	13,00	4,75	10,77	5,75
FEP - 4d	50	100	6,50	13,00	4,75	9,69	5,75
FEP - 5	34	133	7,60	15,00	6,35	22,28	7,35
FEP - 5a	34	133	6,50	13,00	6,35	19,06	7,35
FEP - 5b	41	133	6,50	13,00	6,35	15,61	7,35
FEP - 6	34	133	9,50	19,00	6,35	27,86	7,35
FEP - 6a	41	133	9,50	19,00	6,35	23,10	7,35
FEP - 7	34	133	8,90	17,80	8,00	32,88	9,00
FEP - 7a	41	133	8,90	17,80	8,00	27,26	9,00
FEP - 8	34	133	10,30	20,60	8,00	38,05	9,00
FEP - 8a	34	133	8,00	16,00	8,00	29,55	9,00
FEP - 8b	41	133	10,30	20,60	8,00	31,55	9,00
FEP - 9	34	133	9,50	19,00	9,50	41,67	10,50
FEP - 9a	41	133	9,50	19,00	9,50	34,60	10,50
FEP - 9b	46	100	9,50	19,00	9,50	31,35	10,50
FEP - 9c	50	100	9,50	19,00	9,50	28,33	10,50

FEP - FUROEXPRESS TIPO PESADA

TABELA DE CHAPAS EXPANDIDAS TIPO LEVE

CODIFICAÇÃO	A	B	C	D	E	PESO TEÓRICO (m²)	
						NORMAL	ZINCADA
FE - 5	5,5	10	0,80	1,60	0,60	1,50	1,51
FE - 12 B	12	25	1,80	3,60	1,60	3,87	3,88
FE - 12 D	12	25	2,50	5,00	2,00	7,10	7,11
FE - 20	20	50	2,00	4,00	1,60	2,32	2,33
FE - 20 A	20	50	2,50	5,00	2,00	4,25	4,26
FE - 20 B	20	50	3,50	7,00	3,17	9,20	9,21
FE - 38 A	38	75	2,50	5,00	1,90	2,20	2,21
FE - 38 B	38	75	3,80	7,60	3,17	2,50	2,51

FE - FUROEXPRESS TIPO LEVE

Acabamentos

- ▶ Cortes
- ▶ Recortes
- ▶ Galvanização a fogo (Norma Brasileira ABNT-NBR-6323 e Americana ASTM-A-123)
- ▶ Galvanização Eletrolítica
- ▶ Pintura Eletrostática (epóxi)

Vantagens

- ▶ Maior segurança pois possui superfície antiderrapante
- ▶ Sua área aberta evita o acúmulo de resíduos
- ▶ Reduz despesas com medidas preventivas para incêndio
- ▶ Baixo custo de manutenção
- ▶ Reduz o peso e facilita o manuseio
- ▶ Permite a propagação de som
- ▶ Maior resistência a cargas concentradas ou uniformemente distribuídas
- ▶ Cortes especiais ou rolos conforme projeto

Aplicações

- ▶ Plataformas de segurança
- ▶ Mezaninos (comercial)
- ▶ Divisões industriais
- ▶ Containers de armazenamento
- ▶ Portas
- ▶ Escadas (arquitetura)
- ▶ Escadas industriais (usinas)
- ▶ Câmaras Frigoríficas
- ▶ Passarelas
- ▶ Rampas
- ▶ Proteção de Janelas
- ▶ Parapeitos

TELAS PARA CONCRETAGEM

São telas de metal expandido muito utilizado nos setores de transporte, construção civil e energia (hidroelétricas). Produzidas com chapas resistentes garante a segurança de seu projeto.

Vantagens

- ▶ Não necessita amarrações
- ▶ Agilidade
- ▶ Resistência
- ▶ Economia
- ▶ Padrão ou mediante projeto

Aplicações

- ▶ Módulos pré-moldados
- ▶ Pontes e Viadutos
- ▶ Juntas de dilatação de concreto
- ▶ Lajes pretendidas

código

FE-5
em aço carbono
1006/1008