



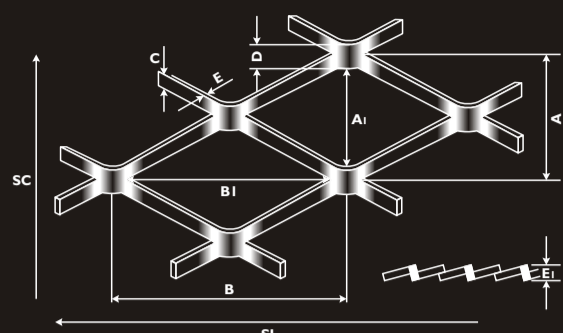
NÚMERO DE PEÇAS

Tipo de metal ou material: (ferro, alumínio, aço inoxidável latão, cobre, etc.)
 Dimensões das chapas: (comprimento, largura, diâmetro, etc.)
 Acabamento: (dobras, curvaturas, zincagem, anodização, etc.)

Determinar: A, B, C, E. Indicar: SC ou SL

A designação das perfurações das chapas padronizadas é suficiente para a sua identificação.
 Exemplo: SMT - 2 entende-se: A=2; B=4; C=0,5; E=0,45 mm (vide tabela)

- A = Abertura da malha, de centro a centro, no sentido da diagonal menor.
- AI = Abertura interna da malha.
- B = Comprimento da malha, de centro a centro, no sentido da diagonal maior.
- BI = Comprimento interno da malha.
- C = Cordão da malha.
- D = Cruzeta (junção de duas malhas).
- E = Espessura do material.
- EI = Espessura da cruzeta.
- SC = Disposição transversal.
- SL = Disposição longitudinal.



GRADES DE METAL EXPANDIDO PARA PISO - TAMANHO, DIMENSÃO E PESO

DESIGNAÇÃO	ESPESSURA	PESO EM KG/M²		DIMENSÃO DAS CHAPAS PADRÃO EM MM.		DIMENSÃO DAS MALHAS ENTRE CENTROS EM MM.			ABERTURA INTERNA DOS LOSÂNGULOS		% DE ÁREA ABERTA	ESPESSURA NA CRUZETA
		E	NORMAL	ZINCADA	SC	SL	A	B	C	A1		
SME-1	6,35	20,77	21,77	Até 6000	1000 a 2000	36	100	7,50	26,00	71,50	56 a 62	15,00
SME-1A	6,35	16,22	17,22	Até 6000	1000 a 2000	40	100	6,50	31,40	72,60	62 a 68	13,00
SME-1B	6,35	14,40	15,40	Até 6000	1000 a 2000	45	100	6,50	36,50	73,50	71,11	13,00
SME-1C	6,35	12,96	13,96	Até 6000	1000 a 2000	50	100	6,50	40,50	80,00	74,00	13,00
SME-1D	6,35	12,60	13,60	Até 6000	1000 a 2000	50	100	6,35	40,60	80,00	74,60	12,70
SME-2	6,35	15,25	16,25	Até 6000	1000 a 2000	51	150	7,80	43,00	117,30	70 a 74	15,60
SME-2A	6,35	12,70	13,70	Até 6000	1000 a 2000	51	150	6,50	43,00	117,30	74,51	13,00
SME-3	4,75	10,31	11,31	Até 6000	1000 a 2000	34	133	4,70	28,00	87,60	70 a 76	9,40
SME-3A	4,75	8,95	9,95	Até 6000	1000 a 2000	40	100	4,80	34,00	78,00	62 a 68	9,60
SME-3B	4,75	7,95	8,95	Até 6000	1000 a 2000	45	100	4,80	39,20	76,50	78,66	9,60
SME-3C	4,75	8,73	9,73	Até 6000	1000 a 2000	41	133	4,80	35,00	92,00	76,58	9,60
SME-3D	4,75	7,16	8,16	Até 6000	1000 a 2000	50	100	4,80	43,00	84,00	80,80	9,60
SME-4	4,75	14,92	15,92	Até 6000	1000 a 2000	34	138	6,80	26,50	87,60	68 a 74	13,60
SME-4A	4,75	12,12	13,12	Até 6000	1000 a 2000	40	100	6,50	33,00	76,00	67,50	13,00
SME-4B	4,75	10,77	11,77	Até 6000	1000 a 2000	45	100	6,50	38,30	76,50	71,11	13,00
SME-4C	4,75	11,82	12,82	Até 6000	1000 a 2000	41	133	6,50	34,00	92,00	68,29	13,00
SME-4D	4,75	9,69	10,69	Até 6000	1000 a 2000	50	100	6,50	42,00	84,00	74,00	13,00
SME-5	6,35	22,28	23,28	Até 6000	1000 a 2000	34	133	7,60	24,20	84,20	65 a 72	15,20
SME-5A	6,35	19,06	20,06	Até 6000	1000 a 2000	34	133	6,50	25,00	84,20	61,76	13,00
SME-5B	6,35	15,61	16,61	Até 6000	1000 a 2000	41	133	6,50	32,50	88,00	68,29	13,00
SME-6	6,35	27,86	28,86	Até 6000	1000 a 2000	34	133	9,50	22,80	84,20	50 a 54	19,00
SME-6A	6,35	23,10	24,10	Até 6000	1000 a 2000	41	133	9,50	30,40	88,00	53,65	19,00
SME-7	8,00	32,88	33,88	Até 6000	1000 a 1500	34	133	8,90	21,50	81,00	48 a 52	17,80
SME-7A	8,00	27,26	28,26	Até 6000	1000 a 1500	41	133	8,90	29,00	84,60	56,58	17,80
SME-8	8,00	38,05	39,05	Até 6000	1000 a 1500	34	133	10,30	20,40	84,00	38 a 43	20,60
SME-8A	8,00	29,55	30,55	Até 6000	1000 a 1500	34	133	8,00	22,15	81,00	52,94	16,00
SME-8B	8,00	31,55	32,55	Até 6000	1000 a 1500	41	133	10,30	28,00	84,60	49,75	20,60
SME-9	9,50	41,67	42,67	Até 6000	1000 a 1500	34	133	9,50	19,40	78,00	50 a 54	19,00
SME-9A	9,50	34,60	35,60	Até 6000	1000 a 1500	41	133	9,50	26,00	75,00	53,65	19,00
SME-9B	9,50	31,35	32,35	Até 6000	1000 a 1500	45	100	9,50			57,77	19,00
SME-9C	9,50	28,33	29,33	Até 6000	1000 a 1500	50	100	9,50	36,00	72,00	62,00	19,00

METAL EXPANDIDO PADRONIZADO

DESIGNAÇÃO	ESPECIFICAÇÕES				KG/M2 DAS CHAPAS ESTRADAS		A 1	B 1	D	ÁREA ABERTA APROXIMADA	COMPRIMENTO MÁXIMO			DIM. CHAPAS PADRONIZADAS	
	A	B	C	E	NORMAL	ZINCADA					NA LARG. MÁX DE SL = 1000	NA LARG. DE SL = 1001 a 1500	NA LARG. DE SL = 1501 a 2000	SL	SC
Briza	cons.	cons.	cons.	cons.	cons.	cons.	cons.	cons.	consulta	consulta	cons.	cons.	consulta	consulta	
SMT - 1	1,5	2	0,5	0,45	2,93	3,93	1,00	1,3	1,00	33,32%	consulta		consulta	consulta	
SMT-1 - A	1,5	3	0,5	0,45	2,93	3,93	0,80	2,3	0,90	33,34%	consulta		consulta	consulta	
SMT - 2	2	4	0,50	0,45	1,91	2,000	1,00	2,00	1,00	50,00%	ROLOS		Até 1000	até 3000	
SMT - 3	3	6	0,80	0,60	2,76	2,773	1,60	2,00	1,60	46,50%	ROLOS		Até 1000	até 3000	
SMT - 4	4	8	0,80	0,60	2,00	2,010	2,50	5,00	1,60	60,00%	ROLOS		Até 1000	até 3000	
SMT - 5	5,5	10	0,80	0,60	1,50	1,507	4,00	8,00	1,60	71,00%	ROLOS		Até 1000	até 3000	
SMT - 5 - A	5,5	10	0,80	0,75	1,87	1,880	4,00	8,00	1,60	71,00%	ROLOS		Até 1000	até 3000	
SMT - 5 - B	5,5	10	1,00	0,90	2,80	2,815	4,00	8,00	2,00	64,00%	ROLOS		Até 1000	até 3000	
SMT - 6	6,2	13	0,80	0,75	1,65	1,660	5,00	10,00	1,60	74,00%	ROLOS		Até 1000	até 3000	
SMT - 7	7	15	1,00	0,90	1,72	1,730	6,0	11,00	2,00	85,00%	ROLOS	ROLOS	Até 1000	até 3000	
SMT - 7A	7	15	0,80	0,45	0,807	0,907	6	11,00	1,60	77,15%	ROLOS	ROLOS	Até 1000	até 3000	
SMT - 9	9	20	1,00	0,90	1,72	1,730	7,50	15,00	2,00	78,00%	ROLOS	ROLOS	1000 a 1200	até 3000	
SMT - 9 - A	9	20	1,50	1,25	3,60	3,620	7,50	15,00	3,00	66,50%	ROLOS	ROLOS	1000 a 1500	até 3000	
SMT - 12	12	25	1,00	0,90	1,30	1,306	10,00	20,00	2,00	83%	ROLOS	ROLOS	1000 a 1500	até 3000	
SMT - 12 - A	12	25	1,50	1,25	2,70	2,713	10,00	20,00	3,00	75%	ROLOS	ROLOS	1000 a 1500	até 3000	
SMT - 12 - B	12	25	1,80	1,50	3,87	3,890	10,00	20,00	3,60	70%	ROLOS	ROLOS	1000 a 1500	até 3000	
SMT - 12 - C	12	25	2,20	1,50	4,75	4,775	10,00	20,00	4,40	63%	ROLOS	ROLOS	1000 a 1500	até 3000	
SMT - 12 - D	12	25	2,50	2,00	7,10	7,135	10,00	20,00	5,00	58%	6.000mm	6.000mm	1000 a 1500	até 3000	
SMT - 13	13,5	45	1,80	0,90	2,10	2,110	10,00	39,00	3,60	73%	ROLOS	ROLOS	1000 a 1500	até 3000	
SMT - 13 - A	13,5	45	2,50	1,25	4,00	4,020	10,00	39,00	5,00	63%	ROLOS	ROLOS	1000 a 1500	até 3000	
SMT - 13 - B	13,5	45	2,00	2,00	5,20	5,226	10,00	39,00	4,00	70%	6.000mm	6.000mm	1000 a 1500	até 3000	
SMT - 13 - C	13,5	45	3,50	2,55	12,20	12,260	10,00	39,00	7,00	48%	6.000mm	6.000mm	1000 a 1500	até 3000	
SMT - 14	14	32	1,20	0,75	1,00	1,005	12,00	25,00	2,40	83%	ROLOS	ROLOS	1000 a 1500	até 3000	
SMT - 14 - A	14	32	1,50	1,25	2,32	2,331	12,00	25,00	3,00	79,50%	ROLOS	ROLOS	1000 a 1500	até 3000	
SMT - 14 - B	14	32	1,80	1,50	3,30	3,315	12,00	25,00	3,60	74%	ROLOS	ROLOS	1000 a 1500	até 3000	
SMT - 14 - C	14	32	2,50	2,00	5,60	6,60	12,00	25,00	5,00	64,28%	6.000mm	6.000mm	1000 a 2000	até 3000	
SMT - 20	20	50	2,00	1,50	2,32	2,331	18,00	38,00	4,00	80%	ROLOS	ROLOS	3.000	1000 a 1500 até 3000	
SMT - 20 - A	20	50	2,50	2,00	4,25	4,271	18,00	38,00	5,00	76%	6.000mm	6.000mm	3.000	1000 a 2000 até 3000	
SMT - 20 - B	20	50	3,50	3,00	9,20	9,246	18,00	38,00	7,00	65%	6.000mm	6.000	2.000	1000a2000 até 3000	
SMT - 20 - C	20	50	4,80	4,75	17,987	18,978	18,00	38,00	9,60	63%	6.000mm	3.000	2.000	1000a1500 até 3000	
SMT - 20 - D	20	50	6,5	6,35	32,40	33,40	18,00	38,00	13,00	50%	consulta	3.000	consulta	1000a1500 até 3000	
SMT - 29	29	54	3,00	2,00	3,60	3,618	18,00	36,00	6,00	79%	6.000mm	6.000	2.000	1000a1500 até 3000	
SMT - 38	38	75	2,00	1,50	1,35	1,356	33,00	66,00	4,00	69%	6.000mm	6.000	consulta	1000a1500 até 3000	
SMT - 38 - A	38	75	2,50	1,90	2,20	2,211	33,00	66,00	5,00	88,50%	6.000mm	6.000	consulta	1000a1500 até 3000	
SMT - 38 - B	38	75	3,80	3,17	2,50	5,226	33,00	66,00	7,60	80%	6.000mm	6.000	consulta	1000a1500 até 3000	
SMT - 38 - C	38	75	5,00	4,70	10,70	10,760	33,00	66,00	10,00	73,50%	6.000mm	6.000	consulta	1000a1500 até 3000	
SMT - 38 - D	38	75	6,5	6,35	17,05	18,05	33,00	66,00	13,00	65,78%	6.000mm	3.000	consulta	1000a1500 até 3000	
SMT - 68	68	150	3,50	3,00	2,63	2,643	64,00	132,00	7,00	89,50%	6.000mm	6.000	consulta	1000a1500 até 3000	
SMT - 68 - A	68	150	5,50	4,75	6,70	6,733	64,00	132,00	11,00	83,5%	6.000mm	6.000	consulta	1000a1500 até 3000	
SMT-71	71	150	3,50	3,17	2,453	3,453	67,00	132,00	7,00	90,14%	6.000mm	consulta	consulta	1000a1500 até 3000	
SMT-71 - A	71	150	4,80	4,75	5,042	6,042	67,00	132,00	9,60	86,48%	6.000mm	consulta	consulta	1000a1500 até 3000	
SMT-71 - B	71	150	6,50	6,35	9,127	10,127	67,00	132,00	13,00	81,68%	6.000mm	consulta	consulta	1000a1500 até 3000	
SMT-75	75	200	5,00	4,75	4,77	5,77	70	170	10,00	87,20%	6.000mm	6.000	consulta	1000a1500 até 3000	
SMT-75 - B	75	200	3,50	3,17	2,35	3,36	70	170	7,00	90,66%	6.000mm	6.000	consulta	1000a1500 até 3000	

METAL EXPANDIDO - INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS PARA ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL

VÃOS EM MILÍMETROS	TABELA DE DEFLEXÃO, EM MM.					CARGAS EM QUILOS	
	240	480	720	1200	1440	1680	
SME - 1							
450	0,4	0,8	1,2	1,6	2,0	2,5	