



NÚMERO DE PEÇAS

Tipo de metal ou material: (ferro, alumínio, aço inoxidável latão, cobre, etc.)

Dimensões das chapas: (comprimento, largura, diâmetro, etc.)

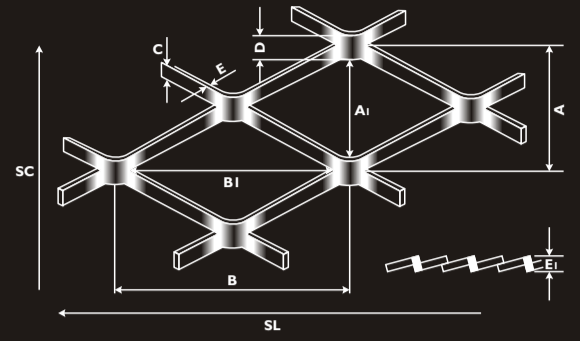
Acabamento: (dobras, curvaturas, zincagem, anodização, etc.)

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 | cons. | 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 | |
|--------------------|----------------------------|--|--|--|--|------------------|--|
| | | | | | | | |