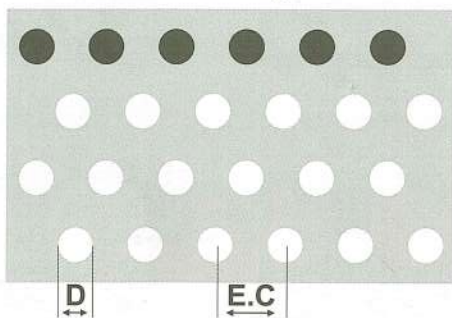


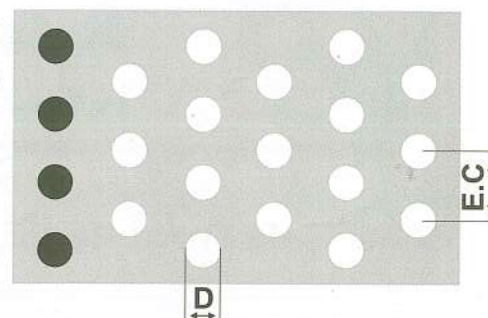
Disposição dos Furos:

Alternada Longitudinal



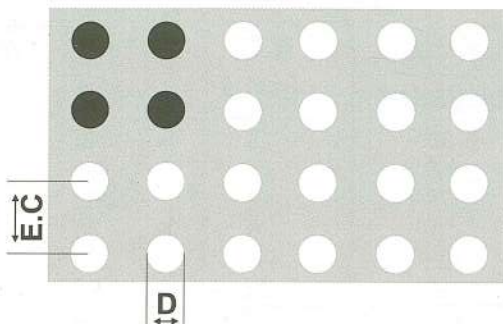
Disposição alternada longitudinal é quando o alinhamento dos furos é a paralela ao comprimento da chapa.

Alternada Transversal



Disposição alternada transversal é quando a linha de furos é paralela a largura da chapa.

Reta Quadrada



Disposição reta quadrada é quando a ligação entre centros de 4 furos próximos formam um quadrado.

Considerações Gerais:

Disposição alternada

Mais usual em processos industriais devido ao aproveitamento da superfície a ser perfurada. Tem sua utilização frequente e está em situação onde a vazão deve ser grande como por exemplo: Filtragens, Ventilações, Peneiramento, tendo como diferencial ângulo de 60° na perfuração.

Disposição da reta

Nesta perfuração a área obtida é sempre menor em relação a disposição alternada. Neste caso é pouco recomendada em processos industriais, porém tem sua eficácia comprovada em projetos onde o acabamento e estética são imprescindíveis, tendo como diferencial ângulo de 90° na perfuração.

NOTA = Além dos furos apresentados, podemos fazer mediante consulta prévia, outros tipos de perfuração.

Furos Redondos



Ø 0,5mm - .020"
EC 1,00mm AA 20%



Ø 0,8mm - 1/32"
EC 1,6mm AA 23%



Ø 1,0mm - 0.39"
EC 2,0mm AA 23%



Ø 1,2mm - 3/64"
EC 2,4mm AA 22,6%



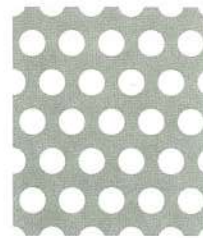
Ø 1,58mm - 1/16"
EC 3,0mm AA 26%



Ø 2,0mm - 5/64"
EC 3,0mm AA 40%



Ø 3,17mm - 1/8"
EC 5,0mm AA 36%



Ø 3,95mm - 5/32"
EC 6,0mm AA 39%



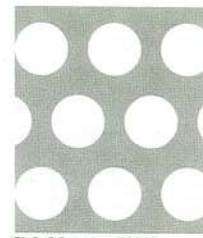
Ø 4,76mm - 3/16"
EC 7,0mm AA 42%



Ø 5,55mm - 7/32"
EC 8,0mm AA 43%



Ø 6,35mm - 1/4"
EC 9,00mm AA 45%



Ø 8,00mm - 5/16"
EC 11,00mm AA 48%



Ø 9,53mm - 3/8"
EC 13,00mm AA 48%



Ø 12,7mm - 1/2"
EC 18,00mm AA 45%



Ø 15,87mm - 5/8"
EC 20,00mm AA 57%

Tabelas de Furos Redondos

Ø Dos Furos		E.C. (mm)	A.A. %
mm	Polegadas		
0,5	.020"	1.0	20
0,8	1/32"	1,6	23
1.0	.040"	1,6	35
1.0	.040"	2.0	23
1,2	3/64"	2,2	27
1,2	3/64"	2,4	23
1,5	.059"	3.0	23
1,8	.071"	2,55	45
1,8	.071"	3.0	32
2.0	5/64"	3.0	40
2.0	5/64"	3,5	29
2.0	5/64"	4.0	23
2,5	3/32"	4.0	32
2,8	7/64"	4.0	44
3,17	1/8"	5.0	36
3,17	1/8"	6.0	25
4.0	5/32"	6.0	40
4.0	5/32"	7.0	29
4,8	3/16"	7.0	42
4,8	3/16"	8.0	32
4,8	3/16"	10	21
5,55	7/32"	8.0	43
5,55	7/32"	10	28
6,35	1/4"	9.0	45
6,35	1/4"	10	36
6,35	1/4"	11	30

Ø Dos Furos		E.C. (mm)	A.A. %
mm	Polegadas		
9,5	3/8"	13	48
9,5	3/8"	14	41
12,7	1/2"	18	45
12,7	1/2"	20	36
12,7	1/2"	24	25
16	5/8"	20	57
16	5/8"	24	40
19	3/4"	26	48
19	3/4"	32	32
19	3/4"	34	28
22,2	7/8"	28	57
22,2	7/8"	32	43
25,4	1"	32	57
25,4	1"	38	40
28,6	1.1/8"	40	46
30,2	1.3/16"	42	46
31,8	1.1/4"	48	40
38,1	1.1/2"	56	42
44,4	1.3/4"	62	46
50,8	2"	72	45
57	2.1/4"	76	51
63,5	2.1/2"	84	51
66,7	2.5/8"	88	52
76,2	3"	96	54
82,6	3.1/4"	104	57
88,9	3.1/2"	110	59