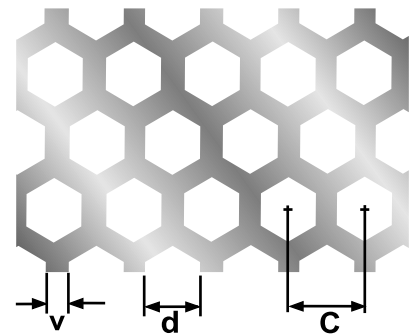
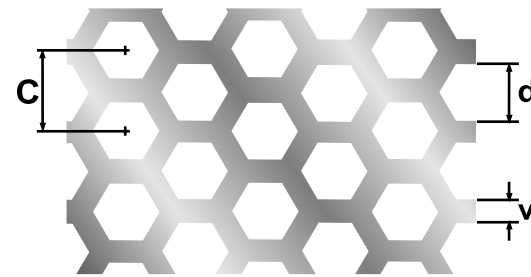


# FUROS HEXAGONAIS



Sentido Transversal



Sentido Longitudinal

## Fórmulas

$$A = \left(\frac{D}{2}\right)^2 \cdot 3,464$$

$$P = \left(\frac{D}{C}\right)^2 \cdot 100$$

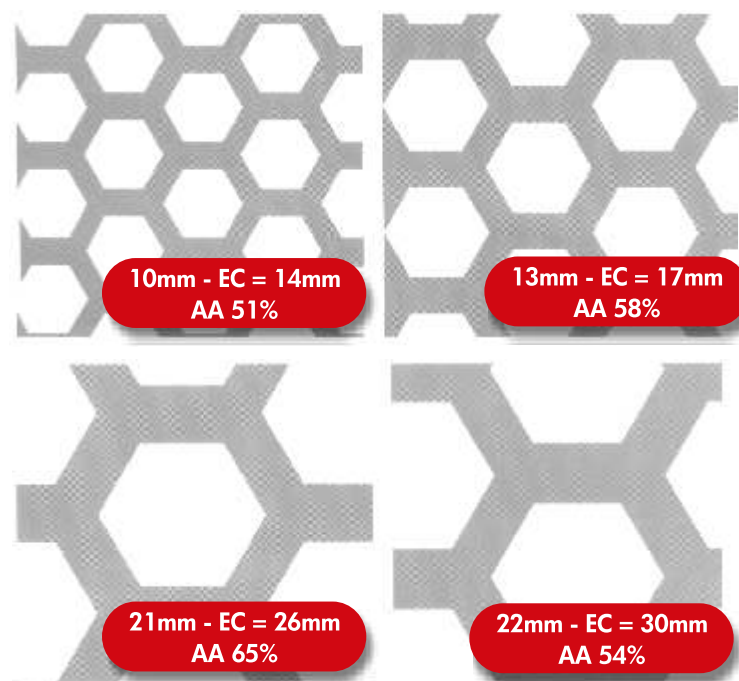
$$N1 = \frac{6,4516 \cdot P}{A}$$

$$N2 = \frac{P}{A}$$

## TABELA DE PERFURAÇÃO (FUROS HEXAGONAIS)

Diâmetro inscrito em mm	Distância furos em mm		Porcentagem (AA)
d	C	v	Área Aberta
6,00	9	3	44
8,00	11	3	53
*10,00	14	4	51
*13,00	17	4	58
15,00	20	5	56
*19,00	26	7	53
*21,00	26	5	65
*23,00	29	6	63
*32,00	39	7	67

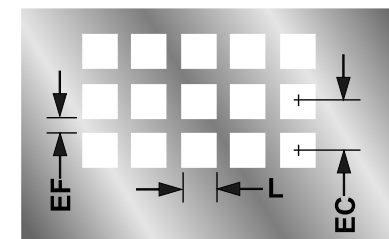
## ALGUMAS PERFURAÇÕES



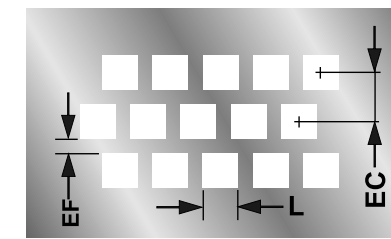
### LEGENDA

- v = Vão
- d = Diâmetro do círculo interno
- C = Distâncias entre centros
- P = Porcentagem de área perfurada
- A = Área do furo
- N1= Número de furos por polegada quadrada
- N2= Número de furos por centímetro quadrado

# FUROS QUADRADOS

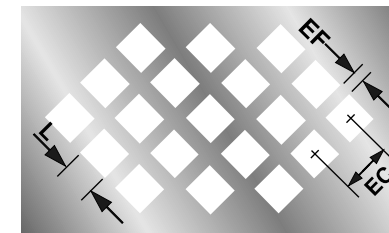


Disposição Paralela

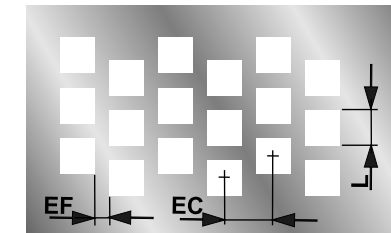


Disposição Alternada

Sentido Longitudinal ou do Comprimento



Disposição Diagonal



Disposição Alternada

Sentido Transversal ou da Largura

## Fórmulas

$$P = 100 \left(\frac{L}{C}\right)^2$$

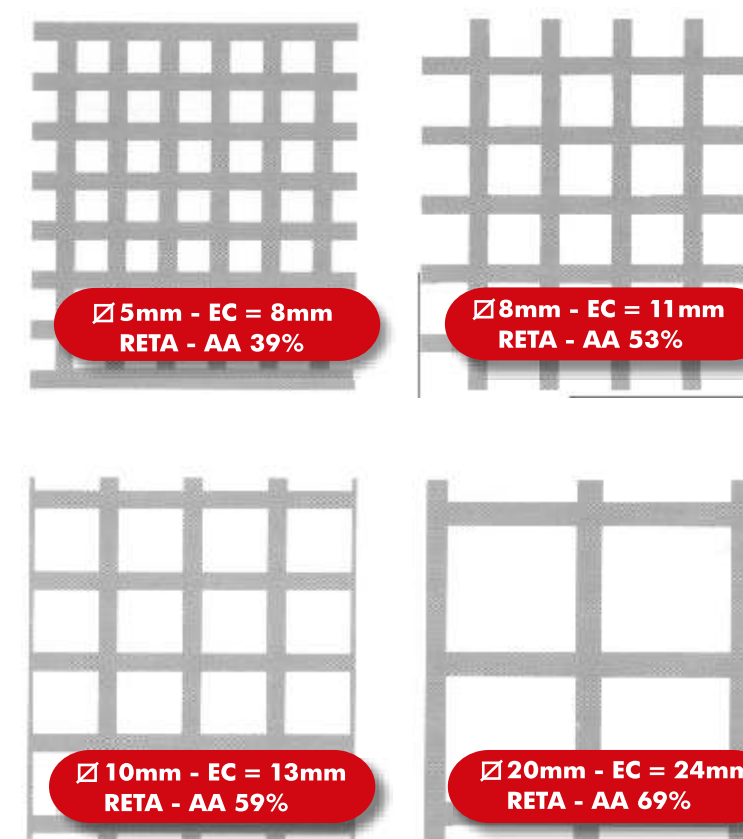
$$N1 = \frac{6,4516 \cdot P}{L^2}$$

$$N2 = \frac{P}{L^2}$$

## LEGENDA

- L = Lado do quadrado
- EC = Distância entre centro de furos
- EF = Distância entre furos
- P = Porcentagem de área aberta ou perfurada
- N1= Número de furos por polegada quadrada
- N2= Número de furos por centímetro quadrado

## ALGUMAS PERFURAÇÕES



## TABELA DE PERFURAÇÃO (FUROS QUADRADOS)

Dimensões em mm		Área Aberta %	Disposição
L	C	%	Retas/Diagonal
2,50	4,00	39	R
3,50	5,50	40	D
4,00	6,00	45	R
4,90	6,35	60	R
5,00	8,00	39	R
6,00	9,00	45	R
6,50	8,00	66	R
8,00	11,00	53	R
10,00	12,00	69	R
10,00	13,00	59	R
10,00	14,00	51	R
12,70	21,00	37	A
16,00	26,00	38	A
21,00	39,00	29	R
24,00	32,00	56	D
25,00	35,00	51	A
31,80	47,80	44	A
35,00	45,00	61	A
40,00	52,00	59	R
44,50	AV		
52,00	AV		
60,00	AV		
76,20	AV		
100,00	AV		

- AV: à vontade
- R: Disposição reta
- D: Disposição diagonal