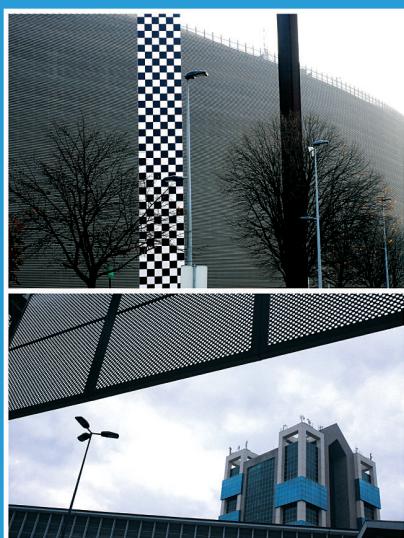
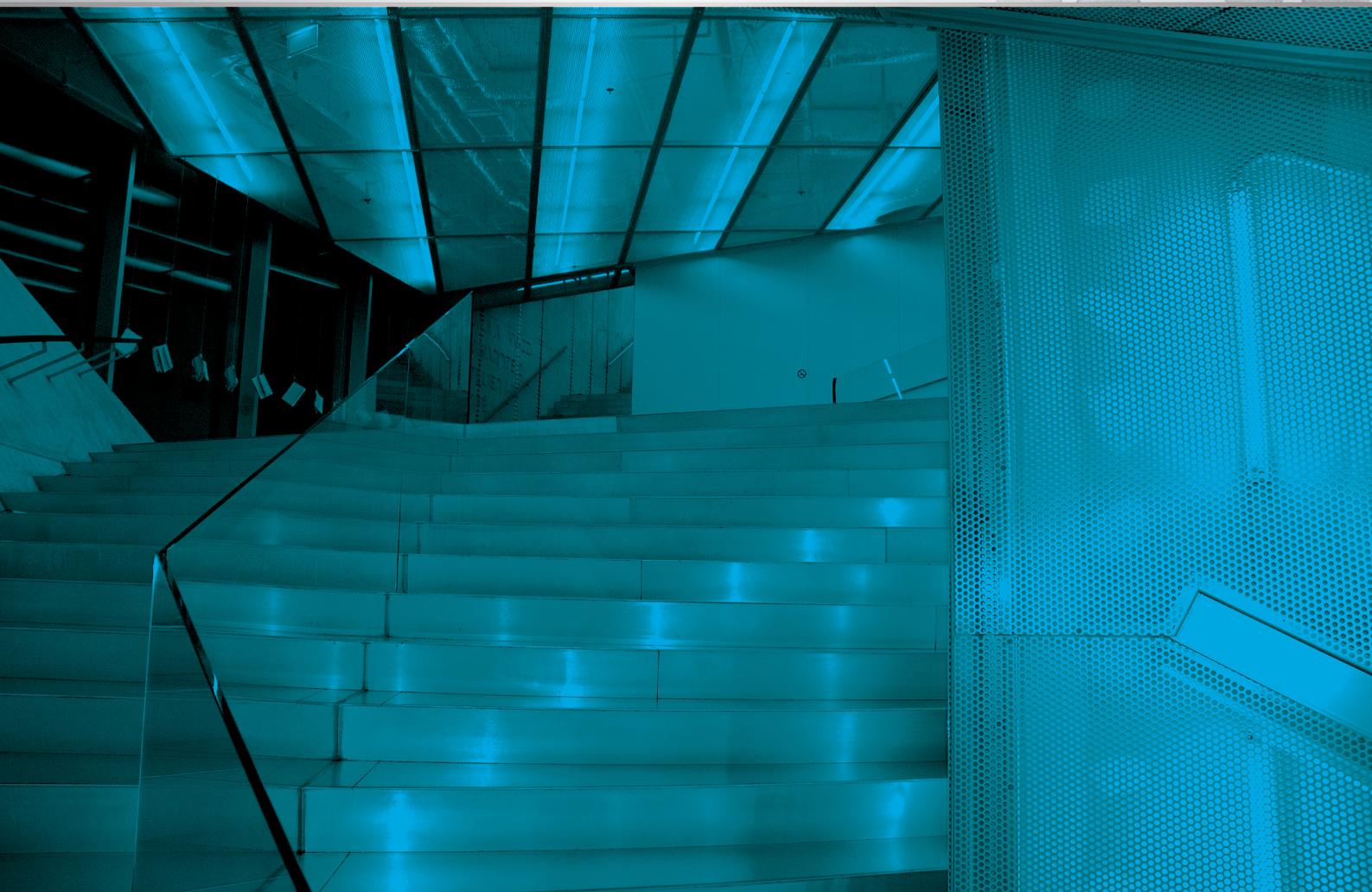




IMPORTINOX
IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE METAIS, LDA

CHAPA PERFORADA



A multiplicidade e versatilidade do uso de Chapa Perfurada faz com que este material seja cada vez mais utilizado em inúmeros sectores da actividade Industrial e da Construção Civil.

Qualidade, originalidade e estética tornam este material o eleito por um número crescente de profissionais exigentes. As suas aplicações são praticamente infinitas, dependem apenas da imaginação do projectista...

INDÚSTRIA:

Mobiliário, Mobiliário Urbano
Automóvel, Maquinaria, Filtros
Som, Refrigeração, etc...

CONSTRUÇÃO CIVIL:

Fachadas de Prédios, Decoração de Interiores
Tectos falsos, Revestimentos de Paredes
Escadarias, Expositores
Barreiras de protecção/isolamento acústico, etc...

IMPORTINOX

IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE METAIS, LDA.

Zona Industrial da Maia I, Sector IV

Apartado 6080, Outeiro, 4470-132 MOREIRA DA MAIA

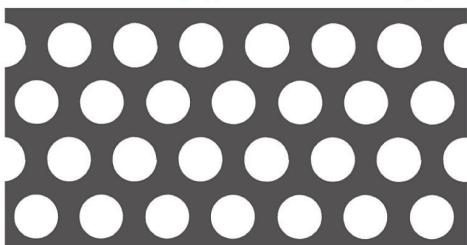
tel. (+351) 229 478 710

fax (+351) 229 478 719

info@importinox.com

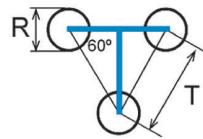
www.importinox.com

Furo REDONDO (R), alternado a 60° (T)



R6 T9

diametro de furo = 6mm
distância entre centros = 9mm
área perfurada = 40%

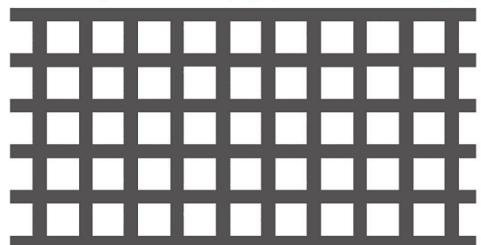


fórmula de cálculo da área perfurada

$$90,6 \times \left(\frac{R}{T}\right)^2 \%$$

$$100 \times \left(\frac{C}{U}\right)^2 \%$$

Furo QUADRADO (C), paralelos a 90° (U)



largura de furo = 5mm
distância entre centros = 7mm
área perfurada = 50%

C5 U7

Furação (mm)	Área perfurada	Espessura (mm)							
		0,5	0,8	1	1,5	2	3	4	5
R0,5 T1,25	14%	●							
R0,8 T1,8	18%	● ●	●						
R1 T2	23%	● ●	● ●	●					
R1 T2,2	19%			●					
R1,25 T2,5	23%	●	●	●					
R1,5 T2,5	33%	● ●	● ●	● ●	●				
R1,5 T3	23%			●					
R2 T3	40%		●						
R2 T3,5	30%	● ●	● ●	● ● ●	● ●	●			
R2 T4	23%				●				
R2,5 T4	35%		● ●	● ●	● ●	●			
R3 T4	51%			●					
R3 T5	33%	● ●	● ●	● ● ●	● ● ●	● ●			
R3 T5,5	27%						●		
R3 T6	23%					●			
R4 T6	40%	● ●	● ●	● ● ●	● ● ●	● ●	● ●	●	
R5 T7	46%			●					
R5 T8	35%	● ●	● ●	● ● ●	● ● ●	● ●	● ●	●	
R6 T9	40%	● ●	● ●	● ● ●	● ● ●	● ●	● ●	●	
R8 T12	40%	● ●	● ●	● ● ●	● ● ●	● ●	● ●	●	
R10 T13	54%			●					
R10 T14	46%	● ●	● ●	● ● ●	● ●	● ●			
R10 T15	40%				● ●	● ●	● ●	● ●	●
R12 T16	51%				● ●				
R12 T18	40%			●		● ●	● ●		
R15 T20	51%				●	● ●			
R15 T22	42%				●	●	●		
R20 T26	54%				● ●	● ●	● ●		
R100 T125	58%						●		

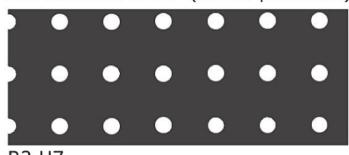
● inox AISI 304

● aço macio

● alumínio

Alguns dos tipos de furos mais comuns:

R U redondo a 90° (linhas paralelas)



R2 U7

CD M quadrado a 45° (em diagonal)



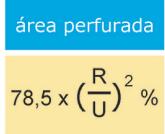
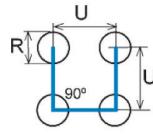
CD4 M6

LR Z oblongo alternado



LR2x11 Z9x14

chapas decorativas



R U redondo a 60° (linhas paralelas)

CD M quadrado a 45° (em diagonal)

LR Z oblongo alternado

R U redondo a 90° (linhas paralelas)

CD M quadrado a 45° (em diagonal)

LR Z oblongo alternado

R U redondo a 60° (linhas paralelas)

CD M quadrado a 45° (em diagonal)

LR Z oblongo alternado

R U redondo a 90° (linhas paralelas)

CD M quadrado a 45° (em diagonal)

LR Z oblongo alternado

R U redondo a 60° (linhas paralelas)

CD M quadrado a 45° (em diagonal)

LR Z oblongo alternado

R U redondo a 90° (linhas paralelas)

CD M quadrado a 45° (em diagonal)

LR Z oblongo alternado

R U redondo a 60° (linhas paralelas)

CD M quadrado a 45° (em diagonal)

LR Z oblongo alternado

R U redondo a 90° (linhas paralelas)

CD M quadrado a 45° (em diagonal)

LR Z oblongo alternado

R U redondo a 60° (linhas paralelas)

CD M quadrado a 45° (em diagonal)

LR Z oblongo alternado

R U redondo a 90° (linhas paralelas)

CD M quadrado a 45° (em diagonal)

LR Z oblongo alternado

R U redondo a 60° (linhas paralelas)

CD M quadrado a 45° (em diagonal)

LR Z oblongo alternado

R U redondo a 90° (linhas paralelas)

CD M quadrado a 45° (em diagonal)

LR Z oblongo alternado

R U redondo a 60° (linhas paralelas)

CD M quadrado a 45° (em diagonal)

LR Z oblongo alternado

R U redondo a 90° (linhas paralelas)

CD M quadrado a 45° (em diagonal)

LR Z oblongo alternado

R U redondo a 60° (linhas paralelas)

CD M quadrado a 45° (em diagonal)

LR Z oblongo alternado

R U redondo a 90° (linhas paralelas)

CD M quadrado a 45° (em diagonal)

LR Z oblongo alternado

R U redondo a 60° (linhas paralelas)

CD M quadrado a 45° (em diagonal)

LR Z oblongo alternado

R U redondo a 90° (linhas paralelas)

CD M quadrado a 45° (em diagonal)

LR Z oblongo alternado

R U redondo a 60° (linhas paralelas)

CD M quadrado a 45° (em diagonal)

LR Z oblongo alternado

R U redondo a 90° (linhas paralelas)

CD M quadrado a 45° (em diagonal)

LR Z oblongo alternado

R U redondo a 60° (linhas paralelas)

CD M quadrado a 45° (em diagonal)

LR Z oblongo alternado

R U redondo a 90° (linhas paralelas)

CD M quadrado a 45° (em diagonal)

LR Z oblongo alternado

R U redondo a 60° (linhas paralelas)

CD M quadrado a 45° (em diagonal)

LR Z oblongo alternado

R U redondo a 90° (linhas paralelas)

CD M quadrado a 45° (em diagonal)

LR Z oblongo alternado

R U redondo a 60° (linhas paralelas)

CD M quadrado a 45° (em diagonal)

LR Z oblongo alternado

R U redondo a 90° (linhas paralelas)

CD M quadrado a 45° (em diagonal)

LR Z oblongo alternado

R U redondo a 60° (linhas paralelas)

CD M quadrado a 45° (em diagonal)

LR Z oblongo alternado

R U redondo a 90° (linhas paralelas)

CD M quadrado a 45° (em diagonal)

LR Z oblongo alternado

R U redondo a 60° (linhas paralelas)

CD M quadrado a 45° (em diagonal)

LR Z oblongo alternado

R U redondo a 90° (linhas paralelas)

CD M quadrado a 45° (em diagonal)

LR Z oblongo alternado

R U redondo a 60° (linhas paralelas)

CD M quadrado a 45° (em diagonal)

LR Z oblongo alternado

R U redondo a 90° (linhas paralelas)

CD M quadrado a 45° (em diagonal)

LR Z oblongo alternado

R U redondo a 60° (linhas paralelas)

CD M quadrado a 45° (em diagonal)

LR Z oblongo alternado

R U redondo a 90° (linhas paralelas)

CD M quadrado a 45° (em diagonal)

LR Z oblongo alternado

R U redondo a 60° (linhas paralelas)

CD M quadrado a 45° (em diagonal)

LR Z oblongo alternado

R U redondo a 90° (linhas paralelas)

CD M quadrado a 45° (em diagonal)

LR Z oblongo alternado

R U redondo a 60° (linhas paralelas)

CD M quadrado a 45° (em diagonal)

LR Z oblongo alternado

R U redondo a 90° (linhas paralelas)

CD M quadrado a 45° (em diagonal)

LR Z oblongo alternado

R U redondo a 60° (linhas paralelas)

CD M quadrado a 45° (em diagonal)

LR Z oblongo alternado

R U redondo a 90° (linhas paralelas)

CD M quadrado a 45° (em diagonal)

LR Z oblongo alternado

R U redondo a 60° (linhas paralelas)

CD M quadrado a 45° (em diagonal)

LR Z oblongo alternado

R U redondo a 90° (linhas paralelas)

CD M quadrado a 45° (em diagonal)

LR Z oblongo alternado

R U redondo a 60° (linhas paralelas)

CD M quadrado a 45° (em diagonal)

LR Z oblongo alternado

R U redondo a 90° (linhas paralelas)

CD M quadrado a 45° (em diagonal)

LR Z oblongo alternado

R U redondo a 60° (linhas paralelas)

CD M quadrado a 45° (em diagonal)

LR Z oblongo alternado

R U redondo a 90° (linhas paralelas)

CD M quadrado a 45° (em diagonal)

LR Z oblongo alternado

R U redondo a 60° (linhas paralelas)

CD M quadrado a 45° (em diagonal)

LR Z oblongo alternado

R U redondo a 90° (linhas paralelas)

CD M quadrado a 45° (em diagonal)

LR Z oblongo alternado

R U redondo a 60° (linhas paralelas)

CD M quadrado a 45° (em diagonal)

LR Z oblongo alternado

R U redondo a 90° (linhas paralelas)

CD M quadrado a 45° (em diagonal)

LR Z oblongo alternado

R U redondo a 60° (linhas paralelas)

CD M quadrado a 45° (em diagonal)

LR Z