

Marzo 2016

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE GANTOIS INDUSTRIES

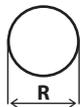
No puede ser comunicado a terceros y/o reproducido sin la autorización escrita de GANTOIS INDUSTRIES, y su contenido no puede ser divulgado



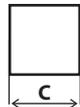
PERFORACIONES

□ Tipo de perforación

Los agujeros son de forma Redonda (R), Cuadrada (C), Hexagonal (H), Oblongos (LR), Rectangulares (LC) o en diagonal (CD)



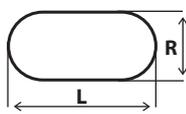
Agujero redondo



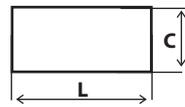
Agujero cuadrado



Agujero hexagonal



Agujero oblongo



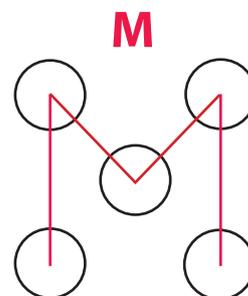
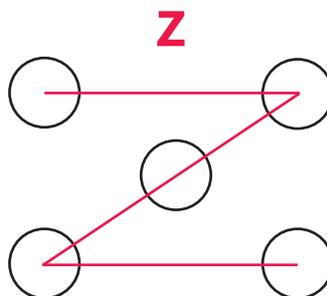
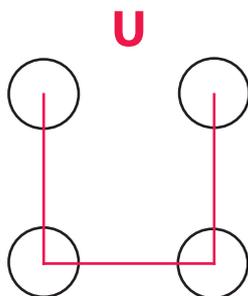
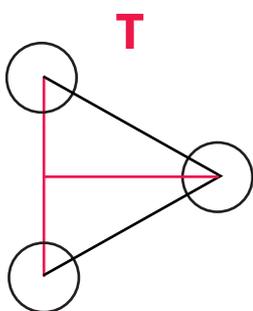
Agujero rectangular



Agujero decorativo (exemple)

La disposición de las perforaciones se define por letras T-U-Z-M según el alineamiento de los agujeros entre ellos.

Sentido del avance de la perforación ↓



□ Normas básicas de referencia

NFE 81061
NFE 81063

DIMENSIONES

Otras a petición

□ Formatos

Los dimensiones estandares disponibles (en mm) :

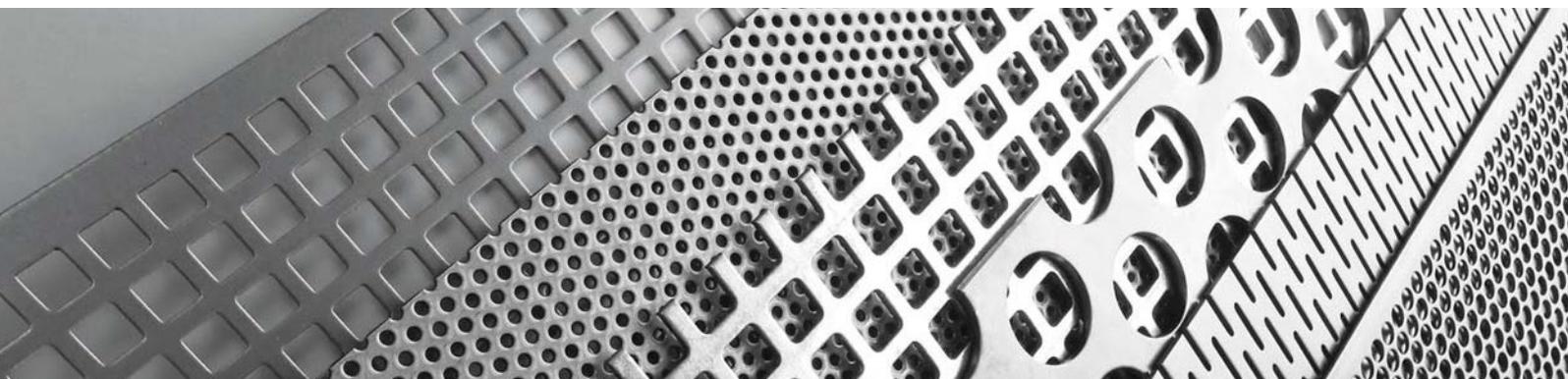
- 1000 x 500
- 2000 x 1000
- 2500 x 1250
- 3000 x 1500
- 25 ml x 350 ou 450 (Bobina Perfolisse©)

□ Perforaciones posibles

La dimensión de los agujeros varía entre 0.5 mm y 50 mm

□ Grueso posible

En función de la materia prima, la chapa puede tener un espesor entre 0.08 y 15 mm



MATERIAS

Otra a petición

HIERRO

Hierro laminado en frío
DC01

Normativa
NF EN 10130

Recomendaciones

Para evitar los riesgos de corrosión, recomendamos la aplicación de un tratamiento anticorrosión de la superficie adaptado a la utilización del producto

Hierro laminado en caliente
S235JR - DD11

Normativa
NF EN 10025-2 (S235JR)
NF EN 10111 (DD11)

Recomendaciones

Para evitar los riesgos de corrosión, recomendamos la aplicación de un tratamiento anticorrosión de la superficie adaptado a la utilización del producto

Hierro galvanizado antes de corte
DX 51D + Z140 ou Z275

Normativa
NF EN 10327

Recomendaciones

Para evitar los riesgos de corrosión, recomendamos la aplicación de un tratamiento anticorrosión de la superficie adaptado a la utilización del producto

ALUMINIO

Aluminio 5754

Normativa
NF EN 573-3

Recomendaciones

Buen comportamiento a la corrosión
Mejor resistencia mecánica que el aluminio 1050
Bonne aptitude au soudage

Aluminio 1050

Normativa
NF EN 573-3

Recomendaciones

Buen comportamiento a la corrosión
Poca resistencia mecánica
Bonne aptitude au soudage

INOX

Inoxidable 304

Normativa
NF EN 10088-1

Recomendaciones

Buena resistencia a la corrosión

Inoxidable 304L

Normativa
NF EN 10088-1

Recomendaciones

Buena resistencia a la corrosión
Mejor soldadura que el inox 304

Inoxidable 316L

Normativa
NF EN 10088-1

Recomendaciones

Resistencia a la corrosión
Superior a la gama 304/304L
Buena soldadura

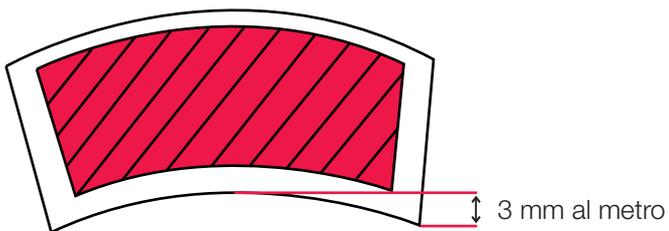
TOLERANCIAS GENERALES DE FABRICACION

Otros casos según demanda

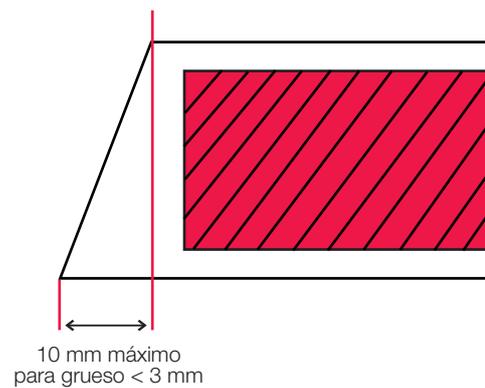
□ Tolerancias de aplanado

Ancho mm	Grueso < 5 mm Con cenefa simétrica		Grueso < 5 mm Con cenefas mínimas simétricas normales	
	< 40% de abertura	≥ 40% de abertura	< 40% de abertura	≥ 40% de abertura
< 1000	15mm	20mm	8mm	15mm
≥ 1000 et < 1500	20mm	30mm	15mm	22mm

□ Tolerancias al efecto flecha



□ Tolerancias de escuadre



□ Tolerancias de rebabas (dimensiones en mm)

Grueso G	$G \leq 1.6$	$1.6 < G \leq 2.5$	$2.5 < G \leq 4$	$G > 4$
Aluminio	0.25	0.37	0.54	0.90
Hierro	0.14	0.22	0.34	0.50
Inoxidable	0.09	0.15	0.24	0.38



□ Tolerancias del aspecto

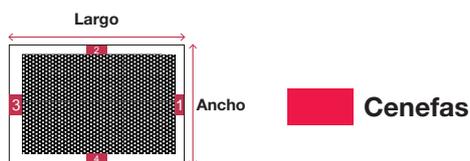
No se garantizan productos sin rayaduras

□ Tolerancias del paso (valores en mm)

Distancia nominal entre centros p	Tolerancia de la distancia media entre centros \pm
$35.5 < p \leq 160$	1
$14 < p \leq 35.5$	0.45
$7.1 < p \leq 14$	0.25
$2.24 < p \leq 7.1$	0.2
$1.25 < p \leq 2.24$	0.16
$1 \leq p \leq 1.2$	0.12

□ Tolerancias dimensionales (valores en mm)

Ancho	Largo	Cenefa al ancho mínima habitual	Cenefa al largo mínima habitual
500 ± 3	$1000 \begin{smallmatrix} +25 \\ 0 \end{smallmatrix}$	mini 0	5 à 10
$1000 \begin{smallmatrix} +25 \\ 0 \end{smallmatrix}$	$2000 \begin{smallmatrix} +10 \\ 0 \end{smallmatrix}$	5 à 10	mini 0
$1250 \begin{smallmatrix} +25 \\ 0 \end{smallmatrix}$	$2500 \begin{smallmatrix} +10 \\ 0 \end{smallmatrix}$	5 à 10	mini 0
$1500 \begin{smallmatrix} +25 \\ 0 \end{smallmatrix}$	$3000 \begin{smallmatrix} +10 \\ 0 \end{smallmatrix}$	5 à 10	mini 0



OTRA INFORMACION

Si Vd necesita un Certificado de Calidad (2.1 - 3.1), el pedido no puede ser realizado a través de la página web. Rogamos nos contacten.