



# PERFILES METÁLICOS

Los perfiles metálicos marca SISTEGUA son fabricados con lámina galvanizada por inmersión en caliente de la más alta calidad, conforme a las especificaciones de la norma ASTM-924. Bajo esta norma son rolados en frío para conservar el calibre en todas las partes seleccionadas, logrando juntar con ello resistencia y durabilidad.

Los perfiles están elaborados con una excelente protección anticorrosiva debido a su alto grado de zinc los cuales cubre con las normas A308 – A463M – A755- A755M- A792- A792M – A875- A929M- A1046- A1046M- A1063- A1063M todas estas llamadas chapa de acero. En conjunto con la norma ASTM653 para el acero tal prueba supervisa el control del calibre y dimensiones sobre la misma resistencia y durabilidad.

Propiedades Mecánicas			
Propiedad	Unidad	Tipo de Acero	
		Estructural Gr80 (Full Hard) (5)	Recocido (Suave) grado Comercial (CS) (5)
Dureza	Rockwell B (HRB) (4)	85 min	65 max

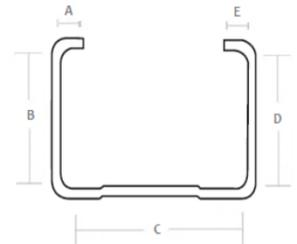
Características del producto		
Parámetro	Especificación	Tolerancia
Ancho (mm)	53, 60, 75, 97, 106, 114, 133, 143 y 161	+/- 1 mm
Espesor Nominal(mm)*	0.30mm, 0.35mm, 0.73mm y 0.93mm	+/- 0.05 mm
Planeza Estándar	controlada	3% o 6mm altura max.
Tratamiento **	capa de galvanizado G33 (100 gr/m <sup>2</sup> ) y G40 (120 gr/m <sup>2</sup> )	+/- 20 gr/m <sup>2</sup>
Diametro Interno (mm)	508 mm, sin cilindro	+/- 25 mm
Acabado superficial	Pasivado, flor regular	N/A
Grado Dureza	Suave	65 max HRB

\* Referencia Norma ASTM 924

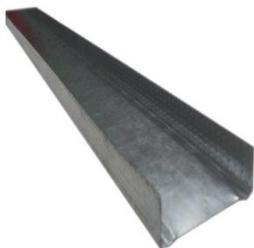
## POSTE METÁLICO



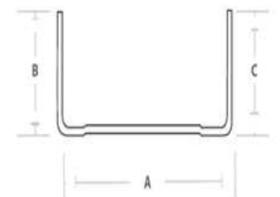
SECCION	DIMENSION	TOLERANCIA	PIEZAS POR ATADO
Espesor	0.45 mm 0.40 mm 0.35 mm	$\pm 0.001$	
Galvanizado	G - 40	$\geq 0.40$ oz/ft <sup>2</sup>	
A pestaña	3 mm	$\pm 2$ mm	
E pestaña	3 mm	$\pm 2$ mm	
B flanco	30 mm	$\pm 1$ mm	
D flanco	30 mm	$\pm 1$ mm	
C Ancho **	4.10 (1 5/8") 6.35 (2 1/2") 9.20 (3 5/8")	- 1 mm	
L Longitud (nominal)**	2.44 cms 3.05 cms 3.66 cms	$\pm 2$ mm	10 piezas



## CANAL METÁLICO



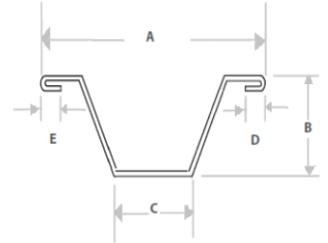
SECCION	DIMENSION	TOLERANCIA	PIEZAS POR ATADO
Espesor	0.45 mm 0.40 mm 0.35 mm	$\pm 0.001$	
Galvanizado	G - 40	$\geq 0.40$ oz/ft <sup>2</sup>	
A medidas (A)	4.10 (1 5/8") 6.35 (2 1/2") 9.20 (3 5/8")	$\pm 2$ mm	
B Pestaña	30 mm	$\pm 1$ mm	
C Pestaña	30 mm	$\pm 1$ mm	
L Longitud (nominal)**	3.05 cms 3.66 cms	$\pm 2$ mm	12 piezas



## CANAL LISTÓN



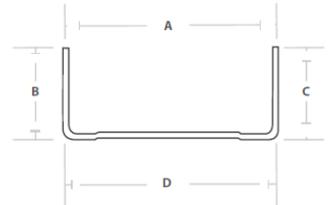
SECCION	DIMENSION	TOLERANCIA	PIEZAS POR ATADO
Espesor	0.45 mm 0.40 mm 0.35 mm	$\pm 0.001$	
Galvanizado	G - 40	$\geq 0.40 \text{ oz/ft}^2$	
A	68 mm	$\pm 2 \text{ mm}$	
E pestaña ( E )	3 mm	$\pm 1 \text{ mm}$	
D pestaña ( D )	3 mm	$\pm 1 \text{ mm}$	
B ancho	23 mm	$\pm 2 \text{ mm}$	
C atornillado	33 mm	$\pm 1 \text{ mm}$	
L Longitud (nominal)**	3.05 cms 3.66 cms	$\pm 2 \text{ mm}$	25 piezas



## CANAL SOPORTE



SECCION	DIMENSION	TOLERANCIA	PIEZAS POR ATADO
Espesor	0.75 0.90	$\pm 0.001$	
Galvanizado	G - 40	$\geq 0.40 \text{ oz/ft}^2$	
A	35 mm	$\pm 2 \text{ mm}$	
B ancho	14 mm	$\pm 1 \text{ mm}$	
C ancho	14 mm	$\pm 1 \text{ mm}$	
D	35mm	$\pm 2 \text{ mm}$	
L Longitud (nominal)**	3.05 cms 3.66 cms	$\pm 2 \text{ mm}$	20 piezas



## ANGULAR DE LÁMINA



SECCION	DIMENSION	TOLERANCIA	PIEZAS POR ATADO
Espesor	0.45 mm 0.40 mm 0.35 mm	$\pm 0.001$	
Galvanizado	G - 40	$\geq 0.40 \text{ oz/ft}^2$	
A lado	24 mm	$\pm 2 \text{ mm}$	
B ancho	24 mm	$\pm 2 \text{ mm}$	
L Longitud (nominal)**	2.44 cms 3.05 cms	$\pm 2 \text{ mm}$	50 piezas

