



Perfiles Galvanizados

Los perfiles de acero galvanizado se distinguen por reunir dos cualidades: resistencia y durabilidad, por ello representan la mejor opción para la construcción de su obra.

El diseño de los perfiles de acero de alta calidad, cuentan con excelente protección anticorrosiva, debido a su galvanizado por lo que responden a los requerimientos esenciales de resistencia y durabilidad. Los perfiles poseen orificios de fábrica para facilitar el paso de instalaciones eléctricas e hidráulicas, evitando trabajos adicionales en la obra. Así mismo cuentan con un moleteado en su superficie, que consiste en un punzonado continuo dejando puntos marcados que servirán de guía al momento de insertar los tornillos que fijarán el panel de revestimiento.

Su amplia gama de perfiles especialmente diseñados para simplificar la ejecución de estructuras. La suma de sus características de resistencia, durabilidad y diseño permiten dar la solución óptima para cualquier estilo y forma arquitectónica.

Poste Metálico

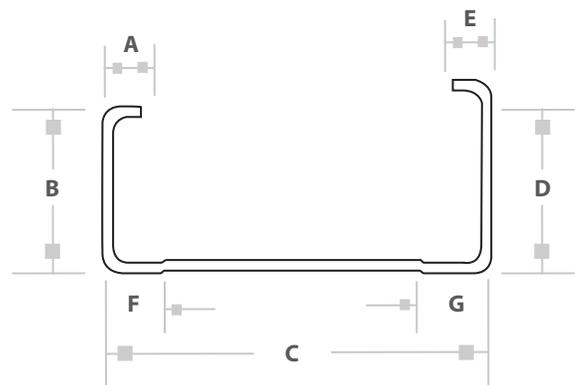
Es uno de los principales elementos para formar la estructura ligera, se utiliza normalmente en posición vertical. Cada poste metálico tiene en su peralte tres perforaciones ubicadas a la altura adecuada para la colocación de instalaciones eléctricas, dichas perforaciones permitirán el paso de tuberías o mangueras.



Panel Rey utiliza acero galvanizado de alta calidad, y fabrica sus perfiles bajo normas y estándares de la American Society for Testing Materials (ASTM 653 para el acero). Superando continuamente los estándares marcados en la norma; el control de su calibre y dimensiones, aseguran la resistencia y durabilidad requeridas por el constructor.

Los perfiles, son fabricados a través de un proceso de rolado en frío utilizando acero galvanizado G-40. Su diseño le permite formar estructuras ligeras que resisten las cargas de trabajo normales de un muro divisorio, tales como estanterías, cuadros, espejos, gabinetes de cocina, etc.

También se cuenta con la línea de perfiles galvanizados-pintados que además de contar con la capa de acero galvanizado, cuenta con un recubrimiento a base de resinas, pigmentos y aditivos especiales, los cuales le proporcionan al perfil una protección adicional y mayor resistencia al medio ambiente.



Estándares y Especificaciones

CALIBRE 26

SECCIÓN	DIMENSIÓN		TOLERANCIA
Espesor	0.017 in		± 0.001 in
Galvanizado	G - 40		≥ 0.40 oz/ft ²
L Longitud (Nominal)**	2.44 m / 3.05 m		± 2 mm
A Labio	3 mm		± 1 mm
B Flanco	30 mm		± 1 mm
C Ancho*	41.0 mm		- 1 mm
	63.5 mm		
	87.0 mm		
	92.0 mm		
	101.6 mm		
	152.4 mm		
D Flanco	32 mm		± 1 mm
E Labio	3 mm		± 1 mm
F Ribete	11 mm		± 1 mm
G Ribete	11 mm		± 1 mm
T Espesor	0.017 in		+ 0.001 in
M Moleteado	0.031 in		+ 0.001 - 0.002 in
Troquelados por L:	2.44 m	3.05 m	
Troquel 1	40.64 cm	40.6 cm	± 3 mm
Troquel 2	91.4 cm	152 cm	± 3 mm
Troquel 3	203.2 cm	264 cm	± 3 mm

* Dimensión externa para postes. ** Longitudes especiales se realizan bajo pedido, aplican restricciones.

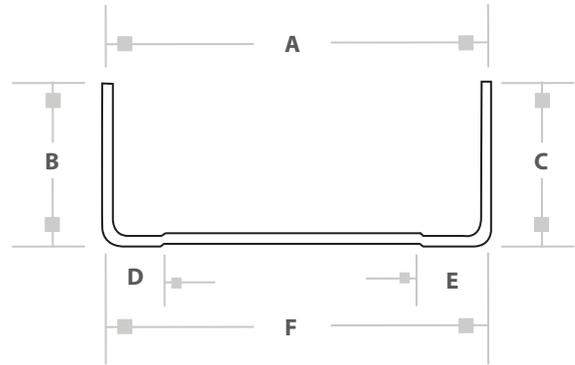
CALIBRE 25

SECCIÓN	DIMENSIÓN		TOLERANCIA
Espesor	0.018 in		± 0.001 in
Galvanizado	G - 40		≥ 0.40 oz/ft ²
L Longitud (Nominal)**	2.44 m / 3.05 m		± 2 mm
A Labio	3 mm		± 1 mm
B Flanco	30 mm		± 1 mm
C Ancho*	41.0 mm		- 1 mm
	63.5 mm		
	92.0 mm		
	32 mm		
D Flanco	32 mm		± 1 mm
E Labio	3 mm		± 1 mm
F Ribete	11 mm		± 1 mm
G Ribete	11 mm		± 1 mm
T Espesor	0.018 in		+ 0.001 in
M Moleteado	0.032 in		+ 0.001 - 0.002 in
Troquelados por L:	2.44 m	3.05 m	
Troquel 1	30.64 cm	30.6 cm	± 3 mm
Troquel 2	91.4 cm	152 cm	± 3 mm
Troquel 3	213.2 cm	274 cm	± 3 mm

* Dimensión externa para postes. ** Longitudes especiales se realizan bajo pedido, aplican restricciones.

Canal de Amarre

Es un perfil de acero galvanizado que se utiliza normalmente en posición horizontal fijándose al piso y al techo; se combina con el Poste Metálico, para formar la estructura ligera de un muro divisorio.



Estándares y Especificaciones

CALIBRE 26		
SECCIÓN	DIMENSIÓN	TOLERANCIA
Espesor	0.017 in	± 0.003 in
Galvanizado	G - 40	≥ 0.60 oz/ft ²
L Longitud (Nominal)**	3.05 m / 3.96 m	± 2 mm
A Flanco	41.0 mm	- 2 mm
	63.5 mm	
	92.0 mm	
	101.6 mm	
	152.4 mm	
B Flanco	25 mm	± 1 mm
C Flanco	25 mm	± 1 mm
D Ribete	11 mm	± 1 mm
E Ribete	11 mm	± 1 mm
F Ancho* (en Base)	41.0 mm	+ 2 mm
	63.5 mm	
	92.0 mm	
	101.6 mm	
	152.4 mm	
T Espesor	0.017 in	± 0.003 in
M Moleteado	0.031 in	- .001 + 0.002 in

* Dimensión externa para canales. ** Longitudes especiales se realizan bajo pedido, aplican restricciones.

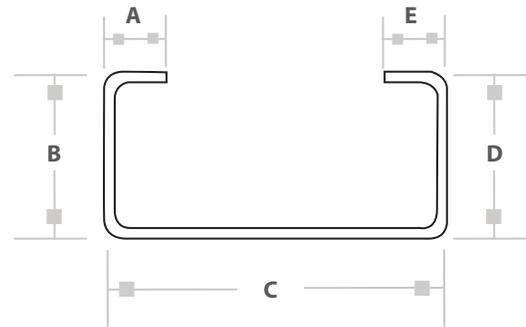
CALIBRE 25

SECCIÓN	DIMENSIÓN	TOLERANCIA
Espesor	0.018 in	± 0.003 in
Galvanizado	G - 40	≥ 0.60 oz/ft ²
L Longitud (Nominal)**	3.05 m / 3.96 m	± 2 mm
A Flanco	41.0 mm	- 2 mm
	63.5 mm	
B Flanco	25 mm	± 1 mm
C Flanco	25 mm	± 1 mm
D Ribete	11 mm	± 1 mm
E Ribete	11 mm	± 1 mm
F Ancho* (en Base)	41.0 mm	± 2 mm
	63.5 mm	
T Espesor	0.018 in	± 0.003 in
M Moleteado	0.031 in	+ .001 + 0.002 in

* Dimensión externa para canales. ** Longitudes especiales se realizan bajo pedido, aplican restricciones.

Poste Viga

Este perfil estructural esta diseñado para soportar el peso del panel de yeso, también es el que recibe las cargas estructurales de una construcción.



Estándares y Especificaciones

CALIBRE 20

SECCIÓN	DIMENSIÓN		TOLERANCIA
Espesor	0.036 in		± 0.002 in
Galvanizado	G - 60		≥ 0.60 oz/ft ²
L Longitud (Nominal)**	2.44 m / 3.05 m		± 2 mm
A Labio	13 mm		± 1 mm
B Flanco	37 mm		± 1 mm
C Ancho*	63.5 mm		- 1 mm
	92 mm		
	152.4 mm		
D Flanco	37 mm		± 1 mm
E Labio	13 mm		± 1 mm
T Espesor	0.036 in		+ 0.001 in
M Moleteado	0.040 in		± 0.002 in
Troquelados por L:	2.44 m	3.05 m	
Troquel 1	40.64 cm	40.6 cm	± 3 mm
Troquel 2	91.4 cm	152 cm	± 3 mm
Troquel 3	203.2 cm	264 cm	± 3 mm

* Dimensión externa para postes.

** Longitudes especiales se realizan bajo pedido, aplican restricciones.

CALIBRE 20

SECCIÓN	DIMENSIÓN		TOLERANCIA
Espesor	0.036 in		± 0.002 in
Galvanizado	G - 60		≥ 0.60 oz/ft ²
L Longitud (Nominal)**	2.44 m / 3.05 m		± 2 mm
A Labio	13 mm		± 1 mm
B Flanco	37 mm		± 1 mm
C Ancho*	63 mm		- 1 mm
	89 mm		
	92 mm		
	101.6 mm		
	153 mm		
	204 mm		
D Flanco	37 mm		± 1 mm
E Labio	13 mm		± 1 mm
T Espesor	0.036 in		+ 0.001 in
M Moleteado	0.040 in		± 0.002 in
Troquelados por L:	2.44 m	3.05 m	
Troquel 1	40.64 cm	40.6 cm	± 3 mm
Troquel 2	91.4 cm	152 cm	± 3 mm
Troquel 3	203.2 cm	264 cm	± 3 mm

* Dimensión externa para postes. ** Longitudes especiales se realizan bajo pedido, aplican restricciones.

CALIBRE 18

SECCIÓN	DIMENSIÓN		TOLERANCIA
Espesor	0.048 in		± 0.002 in
Galvanizado	G - 60		≥ 0.60 oz/ft ²
L Longitud (Nominal)**	2.44 m / 3.05 m		± 2 mm
A Labio	13 mm		± 1 mm
B Flanco	37 mm		± 1 mm
C Ancho*	63 mm		- 1 mm
	92 mm		
	101.6 mm		
	153 mm		
	204 mm		
D Flanco	37 mm		± 1 mm
E Labio	13 mm		± 1 mm
T Espesor	0.030 in		+ 0.001 in
M Moleteado	0.048 in		± 0.002 in
Troquelados por L:	2.44 m	3.05 m	
Troquel 1	40.64 cm	40.6 cm	± 3 mm
Troquel 2	91.4 cm	152 cm	± 3 mm
Troquel 3	203.2 cm	264 cm	± 3 mm

* Dimensión externa para postes. ** Longitudes especiales se realizan bajo pedido, aplican restricciones.

CALIBRE 16

SECCIÓN	DIMENSIÓN		TOLERANCIA
Espesor	0.061 in		± 0.003 in
Galvanizado	G - 60		≥ 0.60 oz/ft ²
L Longitud (Nominal)**	2.44 m / 3.05 m		± 2 mm
A Labio	13 mm		± 1 mm
B Flanco	37 mm		± 1 mm
C Ancho*	92 mm		- 1 mm
	101.6 mm		
	153 mm		
	204 mm		
D Flanco	37 mm		± 1 mm
E Labio	13 mm		± 1 mm
T Espesor	0.061 in		+ 0.001 in
M Moleteado	0.040 in		± 0.002 in
Troquelados por L:	2.44 m	3.05 m	
Troquel 1	40.64 cm	40.6 cm	± 3 mm
Troquel 2	91.4 cm	152 cm	± 3 mm
Troquel 3	203.2 cm	264 cm	± 3 mm

* Dimensión externa para postes. ** Longitudes especiales se realizan bajo pedido, aplican restricciones.

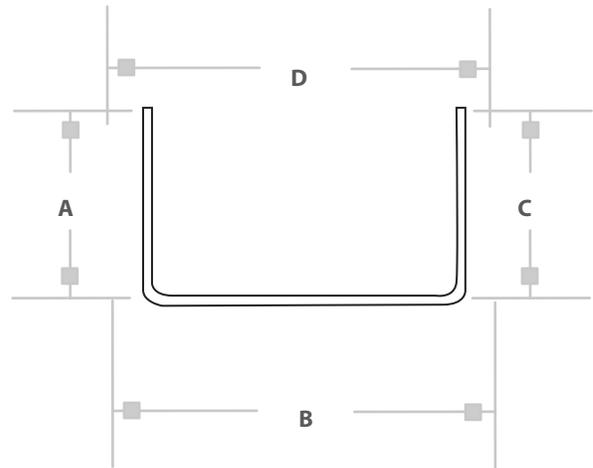
CALIBRE 14

SECCIÓN	DIMENSIÓN		TOLERANCIA
Espesor	0.074 in		± 0.004 in
Galvanizado	G - 60		≥ 0.60 oz/ft ²
L Longitud (Nominal)**	2.44 m / 3.05 m		± 2 mm
A Labio	13 mm		± 1 mm
B Flanco	37 mm		± 1 mm
C Ancho*	153 mm		- 1 mm
	204 mm		
D Flanco	37 mm		± 1 mm
E Labio	13 mm		± 1 mm
T Espesor	0.074 in		+ 0.001 in
M Moleteado	0.040 in		± 0.002 in
Troquelados por L:	2.44 m	3.05 m	
Troquel 1	40.64 cm	40.6 cm	± 3 mm
Troquel 2	91.4 cm	152 cm	± 3 mm
Troquel 3	203.2 cm	264 cm	± 3 mm

* Dimensión externa para postes. ** Longitudes especiales se realizan bajo pedido, aplican restricciones.

Canal de Carga

Este perfil estructural está diseñado para colocarse como riel superior e inferior en bastidores además de los bloques sólidos que son los que refuerzan el bastidor.



Estándares y Especificaciones

CALIBRE 22

SECCIÓN	DIMENSIÓN	TOLERANCIA
Espesor	0.030 in	± 0.002 in
Galvanizado	G - 60	≥ 0.60 oz/ft ²
L Longitud (Nominal)**	3.05 m / 3.96 m	± 2 mm
A Flanco	30 mm	± 1 mm
	26 mm	
	28 mm	
	28 mm	
	28 mm	
B Ancho* (en Base)	64 mm	± 2 mm
	92 mm	
	101.6 mm	
	153 mm	
	203.2 mm	
C Flanco	30 mm	± 1 mm
	26 mm	
	28 mm	
	28 mm	
	28 mm	
D Ancho	64 mm	$- 2$ mm
	92 mm	
	101.6 mm	
	153 mm	
	203.2 mm	
T Espesor	0.030 in	± 0.002 in
M Moletado	0.045 in	$- .002 + 0.001$ in

* Dimensión externa para canales. ** Longitudes especiales se realizan bajo pedido, aplican restricciones.

CALIBRE 20

SECCIÓN	DIMENSIÓN	TOLERANCIA
Espesor	0.036 in	± 0.002 in
Galvanizado	G - 60	≥ 0.60 oz/ft ²
L Longitud (Nominal)**	3.05 m / 3.96 m	± 2 mm
A Flanco	32 mm	± 1 mm
	27 mm	
	30 mm	
	33 mm	
B Ancho* (en Base)	64 mm	+ 2 mm
	92 mm	
	153 mm	
	204 mm	
C Flanco	32 mm	± 1 mm
	27 mm	
	30 mm	
	33 mm	
D Ancho	64 mm	- 2 mm
	92 mm	
	153 mm	
	204 mm	
T Espesor	0.036 in	± 0.002 in
M Moleteado	0.045 in	- .002 + 0.001 in

* Dimensión externa para canales. ** Longitudes especiales se realizan bajo pedido, aplican restricciones.

CALIBRE 18

SECCIÓN	DIMENSIÓN	TOLERANCIA
Espesor	0.048 in	± 0.002 in
Galvanizado	G - 60	≥ 0.60 oz/ft ²
L Longitud (Nominal)**	3.05 m / 3.96 m	± 2 mm
A Flanco	32 mm	± 1 mm
	30 mm	
B Ancho* (en Base)	64 mm	+ 2 mm
	153 mm	
C Flanco	32 mm	± 1 mm
	30 mm	
D Ancho	64 mm	- 2 mm
	153 mm	
T Espesor	0.048 in	± 0.002 in
M Moleteado	0.057 in	- .001 + 0.002 in

* Dimensión externa para canales. ** Longitudes especiales se realizan bajo pedido, aplican restricciones.

CALIBRE 16

SECCIÓN	DIMENSIÓN	TOLERANCIA
Espesor	0.061 in	± 0.003 in
Galvanizado	G - 60	≥ 0.60 oz/ft ²
L Longitud (Nominal)**	3.05 m / 3.96 m	± 2 mm
A Flanco	27 mm	± 1 mm
	32 mm	
	30 mm	
B Ancho* (en Base)	92 mm	+ 2 mm
	101.6 mm	
	153 mm	
C Flanco	27 mm	± 1 mm
	32 mm	
	30 mm	
D Ancho	92 mm	- 2 mm
	101.6 mm	
	153 mm	
T Espesor	0.061 in	± 0.003 in
M Moleteado	0.070 in	- .001 + 0.002 in

* Dimensión externa para canales. ** Longitudes especiales se realizan bajo pedido, aplican restricciones.

CALIBRE 14

SECCIÓN	DIMENSIÓN	TOLERANCIA
Espesor	0.074 in	± 0.002 in
Galvanizado	G - 60	≥ 0.60 oz/ft ²
L Longitud (Nominal)**	3.05 m / 3.96 m	± 2 mm
A Flanco	30 mm	± 1 mm
B Ancho* (en Base)	153 mm	+ 2 mm
C Flanco	30 mm	± 1 mm
D Ancho	153 mm	- 2 mm
T Espesor	0.074 in	± 0.002 in
M Moleteado	NA	NA

* Dimensión externa para canales. ** Longitudes especiales se realizan bajo pedido, aplican restricciones.