



Catálogo Técnico

Perfiles para sistema constructivo Drywall

METALCON®

TUPEMESA®

TUPEMESA®

Somos una empresa peruana dedicada a transformar el acero en soluciones innovadoras para los diferentes sectores económicos. Nuestra marcada orientación al cliente permite ofrecer una amplia gama de productos y servicios integrales de óptima calidad que cuentan con la Certificación ISO 9001 – 2008, garantizando una adecuada atención para cada necesidad del mercado.

Productos:

Tubos – Perfiles drywall – Cobertura – Paneles – Perfiles abiertos - Alcantarillas – Defensas certificadas – Estacas para viñedos – Sistema constructivo Tubest.

Servicios:

Servicio de Galvanizado en Caliente.

Línea de tubos



Línea de paneles aislantes



Línea de perfiles para drywall



Servicio de Galvanizado en Caliente





Descripción

METALCON® son perfiles metálicos galvanizados para el sistema constructivo drywall, que se constituyen como la solución estructural ideal para garantizar edificaciones sólidas, resistentes y seguras. Los perfiles METALCON® están compuestos por parantes, rieles, esquineros y omegas, los cuales pueden aplicarse para construir muros portantes, muros no portantes, divisiones, vigas, tijerales, entresijos, estructura para coberturas, cielo raso, fachadas y detalles decorativos que pueden ser revestidos por placas de yeso cartón, fibrocemento, pvc, entre otros.



▪ Norma de fabricación

Perfiles fabricados bajo la norma ASTM C645.

▪ Materia prima

Acero galvanizado certificado ASTM A653.

▪ Recubrimiento

Galvanizado mínimo a partir de Gage 30 (Espesor 0.45 mm.)

Galvanizado mínimo a partir de Gage 60 (Espesor 0.90 mm.)

▪ Tolerancias

Espesor 0.45 mm. : Mínimo 0.40 mm. - Máximo .52 mm.

Espesor 0.90 mm. : Mínimo 0.82 mm. - Máximo .95 mm.

▪ Ventajas

- Alta resistencia a la compresión y flexión.
- Resistencia a la corrosión.
- Estándar de calidad internacional.
- Dimensiones exactas.



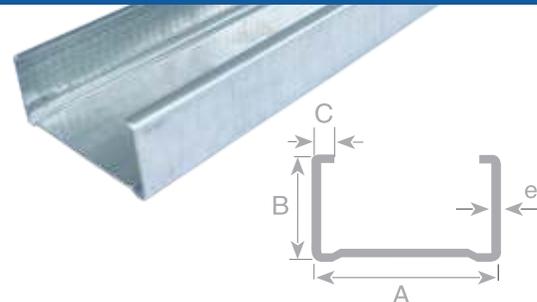
PERFILES ESTRUCTURALES METALCON®

Los perfiles estructurales Metalcon®, con espesor de 0.90 mm, están diseñados para hacer de su construcción un proyecto sismo resistente.

PERFIL PARANTE METALCON®

Lados (mm)			Espesor (mm)	Peso Teórico (Kg/ml)	Largo (m)
A	B	C			
152	38	7	0.90	1.69	3.00
140	38	7	0.90	1.60	3.00
120	38	7	0.90	1.43	3.00
89	38	7	0.90	1.23	3.00
64	38	7	0.90	1.06	3.00
38	38	7	0.90	0.86	3.00

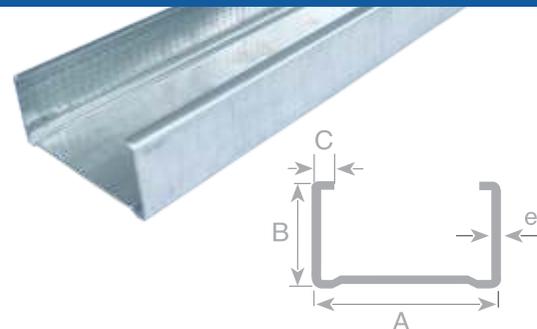
Los parantes 102, 120, 140 y 152 se pueden fabricar en espesores de 1.20mm y 1.50mm a pedido. Se puede fabricar perfiles estructurales en largos de 3.00m hasta 12.00m a pedido.



PERFIL PARANTE METALCON®

Lados (mm)			Espesor (mm)	Peso Teórico (Kg/ml)	Largo (m)
A	B	C			
152	51	12	0.90	1.91	3.00
140	51	12	0.90	1.83	3.00
120	51	12	0.90	1.56	3.00
102	51	12	0.90	1.47	3.00
89	51	12	0.90	1.29	3.00

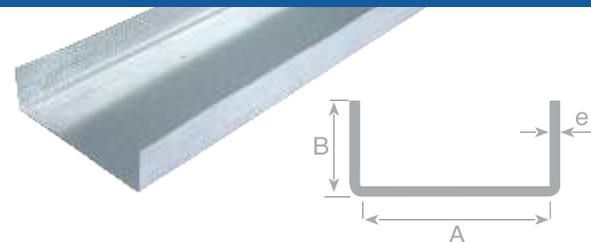
Los parantes 89, 102, 120, 140 y 152 se pueden fabricar en espesores de 1.20mm y 1.50mm a pedido. Se puede fabricar perfiles estructurales en largos de 3.00m hasta 12.00m a pedido.



PERFIL RIEL METALCON®

Lados (mm)		Espesor (mm)	Peso Teórico (Kg/ml)	Largo (m)
A	B			
153	25	0.90	1.41	3.00
141	25	0.90	1.33	3.00
121	25	0.90	1.19	3.00
103	25	0.90	1.06	3.00
90	25	0.90	0.97	3.00
65	25	0.90	0.78	3.00
39	25	0.90	0.62	3.00

Los rieles 90, 103, 121, 141 y 153 se pueden fabricar en espesores de 1.20mm y 1.50mm a pedido. Se puede fabricar perfiles estructurales en largos de 3.00m hasta 12.00m a pedido. Se puede fabricar rieles 65, 90, 103, 121, 141 y 153 con ala (B) de 40mm.



APLICACIONES

Los perfiles estructurales Metalcon® se usan en la construcción de muros portantes, vigas, tijerales y columnas.



Muro portante con estructura de acero



Viviendas



Muros altos



Tijerales y correas para coberturas

PERFILES NO ESTRUCTURALES METALCON®

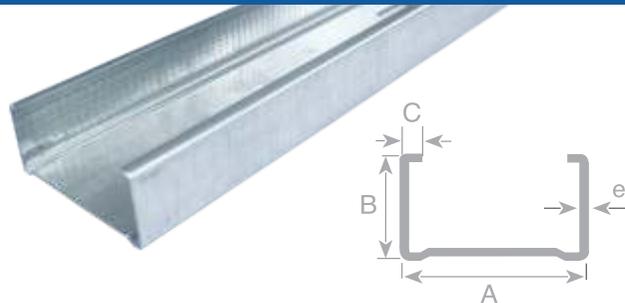
Los perfiles no estructurales Metalcon®, han sido diseñados para un uso versátil en el sistema constructivo drywall.

PERFIL PARANTE METALCON®

Lados (mm)			Espesor (mm)	Peso Teórico (Kg/ml)	Largo (m)
A	B	C			
89 (3 ^{5/8"})	38	7	0.45	0.590	2.44 / 3.00
64 (2 ^{1/2"})	38	7	0.45	0.510	2.44 / 3.00
38 (1 ^{5/8"})	38	7	0.45	0.430	3.00
31*	38	7	0.45	0.410	3.00

Se puede fabricar perfiles no estructurales de largos de 4.00 m, 5.00 m y 6.00 m. a pedido.

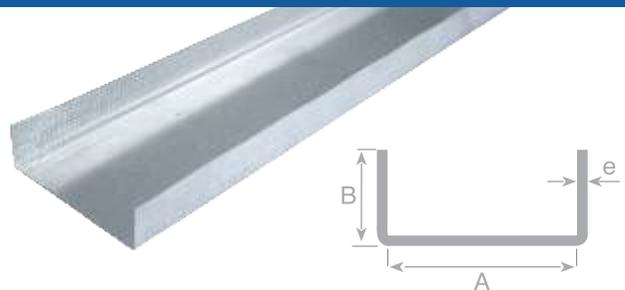
*Parante de 31 mm a pedido.



PERFIL RIEL METALCON®

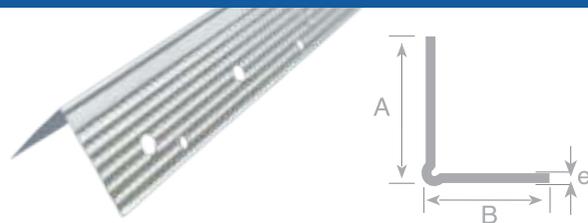
Lados (mm)		Espesor (mm)	Peso Teórico (Kg/ml)	Largo (m)
A	B			
90 (3 ^{5/8"})	25	0.45	0.460	3.00
65 (2 ^{1/2"})	25	0.45	0.370	3.00
39 (1 ^{5/8"})	25	0.45	0.310	3.00
32*	25	0.45	0.247	3.00

*Riel de 32 mm a pedido.



PERFIL ESQUINERO METALCON®

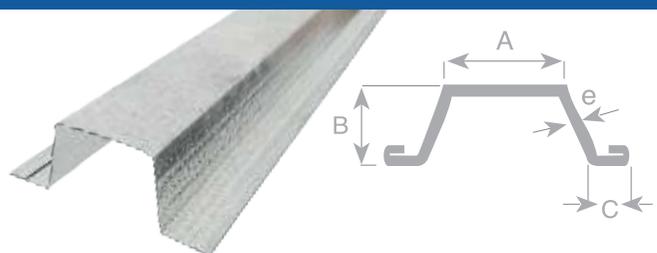
Lados (mm)		Espesor (mm)	Peso Teórico (Kg/ml)	Largo (m)
A	B			
30	30	0.30	0.143	2.40 / 3.00



PERFIL OMEGA METALCON®

Lados (mm)			Espesor (mm)	Peso Teórico (Kg/ml)	Largo (m)
A	B	C			
40	18	13	0.45	0.350	3.00
30	24	15	0.45	0.430	3.00

Consultar Omega de 30 x 24 x 15 x 3.00 m. en espesor de 0.90 mm.



APLICACIONES

Los perfiles no estructurales Metalcon® se usan en la construcción de divisiones, revoque de paredes, cielo raso, paredes curvas y detalles decorativos.



RECOMENDACIONES

La construcción con el sistema drywall ha ganado mucha popularidad en nuestro país, debido a las grandes ventajas que ofrece comparado con otros sistemas constructivos como el prefabricado y la construcción tradicional, porque es fácil de instalar, liviano, térmico, acústico y sismo resistente.

Sin embargo, para que el sistema constructivo drywall trabaje correctamente se debe cumplir ciertas reglas para que su construcción sea segura y comfortable. Aquí te dejamos unos tips a seguir:

01

Los muros portantes deben construirse con **perfiles estructurales** de espesor 0.90 mm.

02

Los **parantes estructurales** deben estar separados de eje a eje a 40.7 cm.

03

Los muros no portantes, divisiones y tabiquería simple se deben construir con **perfiles no estructurales** de espesor 0.45 mm.

04

Los **parantes no estructurales** deben estar separados de eje a eje a 61 cm.

05

Los tijerales son contruidos con **perfiles estructurales** y el espaciamiento entre tijerales es de 0.80 m a 1.20 m.

06

Los perfiles omegas son para el soporte de coberturas, y deben estar separados entre 50 cm a 60 cm.



TUPEMESA®

Planta Lurín Av. Industrial Nro. S/n Zona Industrial
Predio Almonte, Lurín - Lima - Perú.
Central (51) 637 0000
Línea Gratuita 0800 00 267
Correo ventas@tupemesa.com.pe

www.tupemesa.com.pe

