

# CONSTRUSEC

**MAXIWALL / MAXIFRAME**

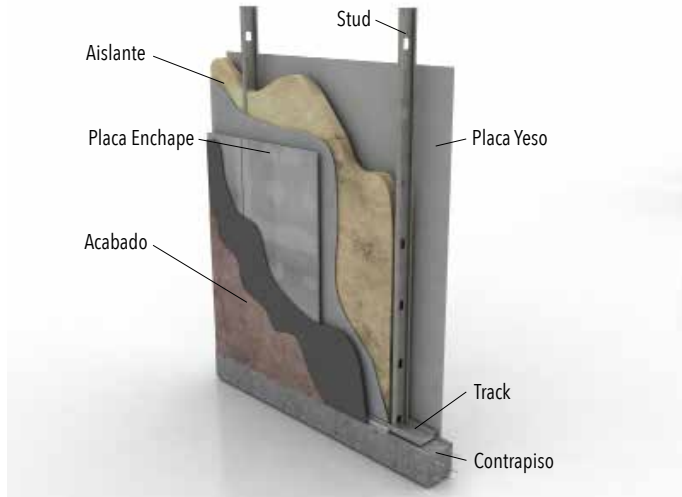
**SOLUCIONES INTEGRALES PARA LA CONSTRUCCIÓN**



## MAXIFRAME

Método constructivo ultraliviano para aplicaciones estructurales como paredes portantes, entresijos y cerchas.

### PARTES DEL SISTEMA



Está compuesto por perfiles estructurales de acero galvanizado de bajo espesor y placas de revestimiento (fibrocemento, OSB). Adicionalmente se pueden incluir materiales de aislamiento y de acabado.

### APLICACIONES

Viviendas:

Ideal para viviendas de pequeño mediano y gran tamaño debido a su estructura liviana y sismo resistente.

Campamentos:

Ideal para campamentos debido a su rapidez en construcción, bajo desperdicio y versatilidad arquitectónica.

Edificaciones institucionales:

Oficinas, escuelas, institutos, etc. Debido a su construcción limpia que impide la proliferación de hongos y plagas aparte de ser amigable con el medio ambiente.

### BENEFICIOS - CONSTRUCTOR

- Bajo desperdicio en obra
- Estructura y edificación liviana
- Construcción limpia y amigable con el ambiente
- Alta calidad en acabados
- Versatilidad en diseños arquitectónicos
- Reducción en tiempo de construcción: Hasta el 30% más rápido que el método tradicional
- Permite la prefabricación de paneles de acuerdo a lo requerido

### BENEFICIOS - USUARIO

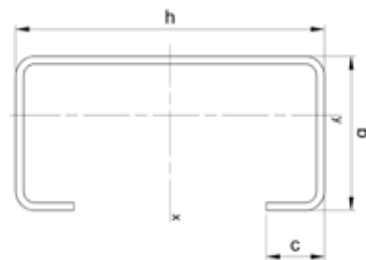
- Seguridad ante sismos
- Confort térmico y acústico
- Facilidad de ampliaciones y remodelaciones
- Impide la proliferación de hongos y plagas
- Amigable con el ambiente

## DIMENSIONES

Perfiles Maxiframe son elaborados con lámina pregalvanizada G90 (275 g/m<sup>2</sup>) y cumplen con las especificaciones de las normas ASTM C955, AISI S100, AISI S240 e INEN 2526.

### STUD (ESTRUCTURAL)

DESIGNACIÓN DEL PERFIL	SECCIÓN SSSMA <sup>1</sup>	ALMA	ALA	LABIO	RADIO	ESPESOR NOMINAL
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
PGC 89x41x13	350S162	89	41	13	2	0.93
		89	41	13	2	1.20
		89	41	13	2	1.50
		89	41	13	2	1.90
		89	41	13	2	2.60
PGC 102x41x13	400S162	102	41	13	2	0.93
		102	41	13	2	1.20
		102	41	13	2	1.50
		102	41	13	2	1.90
		102	41	13	2	2.60
PGC 140x41x13	550S162	140	41	13	2	0.93
		140	41	13	2	1.20
		140	41	13	2	1.50
		140	41	13	2	1.90
		140	41	13	2	2.60
PGC 203x41x13	800S162	203	41	13	2	0.93
		203	41	13	2	1.20
		203	41	13	2	1.50
		203	41	13	2	1.90
		203	41	13	2	2.60
PGC 254x41x13	1000S162	254	41	13	2	1.20
		254	41	13	2	1.50
		254	41	13	2	1.90
		254	41	13	2	2.60
		305	41	13	2	1.50
PGC 305x41x13	1200S162	305	41	13	2	1.90
		305	41	13	2	2.60

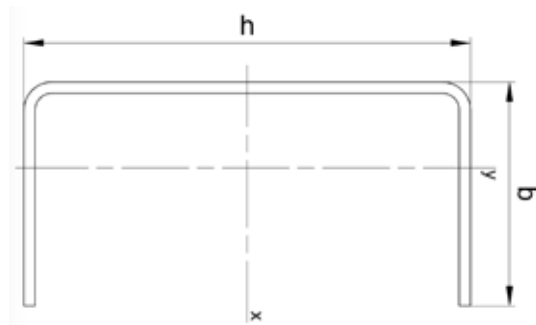


<sup>1</sup>Designación según la Sociedad Americana de Fabricantes de Studs  
El grado del acero se determinará de acuerdo al diseño del perfil



## TRACK ESTRUCTURAL

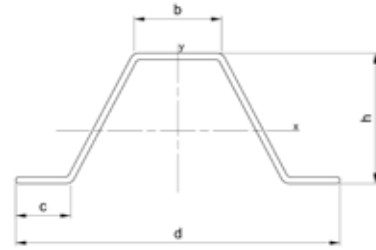
DESIGNACIÓN DEL PERFIL	SECCIÓN SSSMA <sup>1</sup>	ALMA mm	ALA mm	RADIO mm	ESPESOR NOMINAL mm
PGU 89x38	350T150	89	38	2	0.93
		89	38	2	1.20
		89	38	2	1.50
		89	38	2	1.90
		89	38	2	2.60
PGU 102x38	400T150	102	38	2	0.93
		102	38	2	1.20
		102	38	2	1.50
		102	38	2	1.90
		102	38	2	2.60
PGU 140x38	550T150	140	38	2	0.93
		140	38	2	1.20
		140	38	2	1.50
		140	38	2	1.90
		140	38	2	2.60
PGU 203x38	800T150	203	38	2	0.93
		203	38	2	1.20
		203	38	2	1.50
		203	38	2	1.90
PGU 254x38	1000T150	254	38	2	1.20
		254	38	2	1.50
		254	38	2	1.90
		254	38	2	2.60
PGU 305x38	1200T150	305	38	2	1.50
		305	38	2	1.90
		305	38	2	2.60



<sup>1</sup>Designación según la Sociedad Americana de Fabricantes de Studs  
El grado del acero se determinará de acuerdo al diseño del perfil

## OMEGA PGS

PERFIL mm	H mm	B mm	C mm	D mm	R mm	ESPESOR NOMINAL mm
45X30X15x105x0,93	45	30	15	105	1.40	0.93
45X30X15x105x1,20	45	30	15	105	1.90	1.20
45X30X15x105x1,50	45	30	15	105	2.50	1.50



Constructora Arroyo y Arroyo - Quito



Constructora Mauricio Carrión - Lumbisi - Quito

## ACCESORIOS

### CARTELA 200 X 200

Es una placa para reforzar la unión entre perfiles estructurales livianos. Cuenta con perforaciones para facilitar la instalación de los tornillos.



ACABADO: galvanizado de Bobina

### ANCLAJE HTT

Accesorio destinado al anclaje entre estructuras de Steel Frame y losas de hormigón. El anclaje HTT es ideal para proyectos de modernización o nuevas construcciones.



ACABADO: galvanizado por inmersión en caliente 460 g/m<sup>2</sup>

### ANGULO DE SOPORTE 75X75X140

Ángulo de uso general diseñado para una amplia gama de conexiones entre miembros estructurales. Fácil de instalar, con orificios pre-perforados para una fijación rápida y precisa.



ACABADO: galvanizado de bobina G100 (305 g/m<sup>2</sup>)

### CLIP DE DEFLEXION 114X89X38

Clip utilizado en Studs pertenecientes a muros que requieran absorber deflexión vertical de la estructura mientras se mantiene la rigidez lateral. Este clip proporciona una conexión sin fricción y evita la transferencia de carga vertical al muro.



ACABADO: galvanizado de bobina G100 (305 g/m<sup>2</sup>)