

Perfiles de acero galvanizado para uso en estructura portante de edificios y de refuerzo.**1. Generalidades**

Perfil conformado en frío producido mediante el pasaje de un fleje de acero galvanizado por inmersión en caliente a través de una conformadora continua de rodillos que produce en el mismo deformaciones permanentes.

2. Materia prima

- Acero galvanizado por inmersión en caliente. Responde al grado ZAR 250 de la Norma IRAM IAS U 500-214, equivalente al Grado 33 de la ASTM A653.
- Recubrimiento:

El recubrimiento estándar es Z 275 (275 gr/m² de zinc en ambas caras, TST), equivalente a un espesor de 0,04 mm promedio como suma de ambas caras.

Los perfiles con otro recubrimiento pueden fabricarse a pedido del cliente

2.1. Espesores Standard de Chapa Base:

Denominación	0,7 mm	0,9 mm	1,25 mm	1,6 mm	2,0 mm	2,5 mm
PGO 22		*	*			
PGO 37	**	*	*			
SRU 70	**	***	***	***		
PGU 90	**	*	*	*	**	**
PGU 100	**	*	*	*	**	**
PGU 140		*	*	*	*	**
PGU 150		*	*	*	*	**
PGU 200	**		*	*	*	**
PGU 250			**	*	*	*
PGU 300			**	*	*	*
MRC 70	**	***	***	***		
PGC 90	**	*	*	*	**	**
PGC 100	**	*	*	*	**	**
PGC 140	**	*	*	*	*	**
PGC 150	**	*	*	*	*	**
PGC 200	**		*	*	*	**
PGC 250			**	*	*	*
PGC 300			**	*	*	*

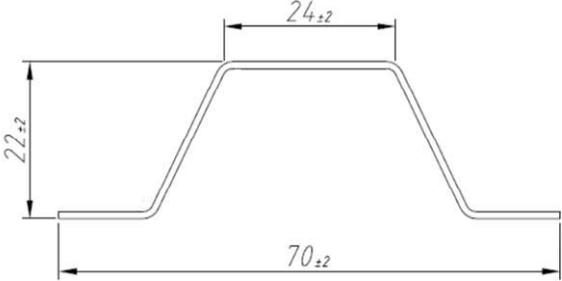
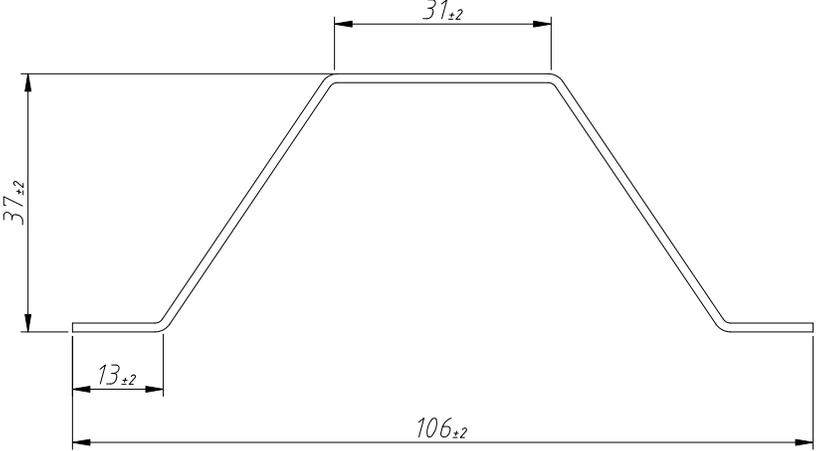
Referencias:

*: Perfiles certificados según los requisitos de la Norma IRAM-IAS U 500-205.

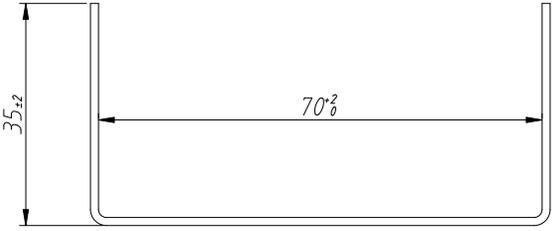
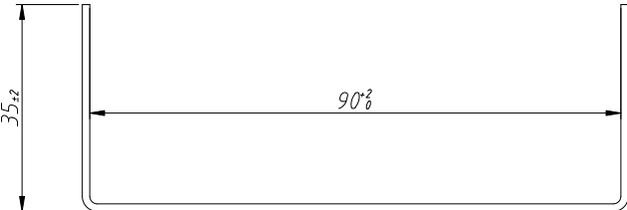
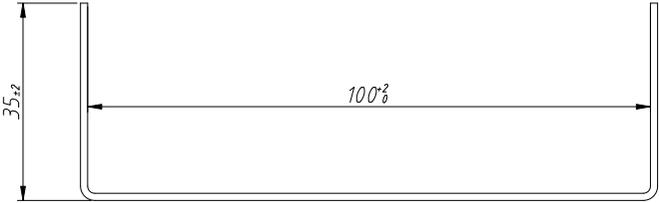
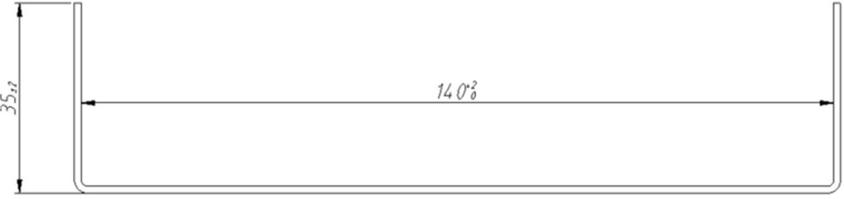
** : No cuentan con certificado de cumplimiento IRAM INTI. IMPORTANTE: No pueden utilizarse como estructura resistente.

***: Perfiles certificados según los requisitos de la Norma IRAM-IAS U 500-243.

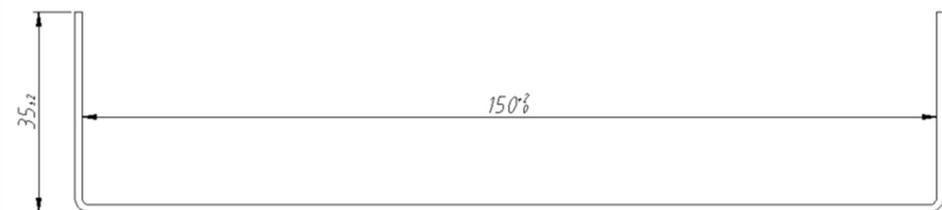
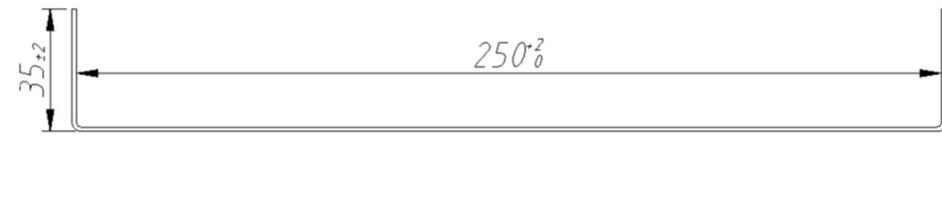
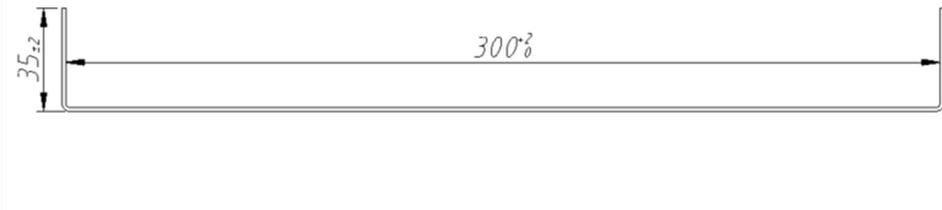
Perfiles de acero galvanizado para uso en estructura portante de edificios y de refuerzo.**3. Secciones y dimensiones**

Producto	Sección
PGO 22 (*)	
PGO 37 (*)	

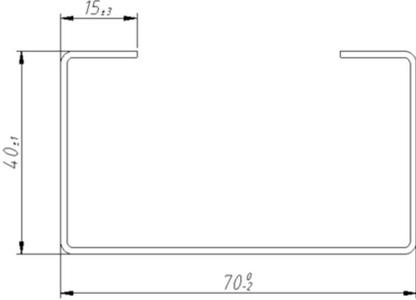
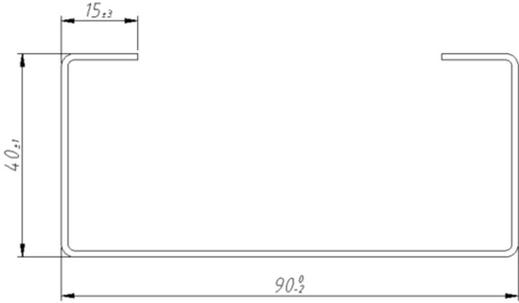
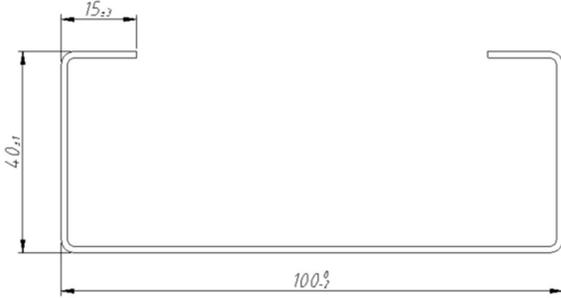
Perfiles de acero galvanizado para uso en estructura portante de edificios y de refuerzo.

PGU 70 (*)	 <p>Technical drawing of the PGU 70 profile. It shows a U-shaped cross-section with a vertical height of 35.42 mm and a horizontal width of 70.2 mm. The profile has rounded corners and a double-line representation.</p>
PGU 90 (*)	 <p>Technical drawing of the PGU 90 profile. It shows a U-shaped cross-section with a vertical height of 35.42 mm and a horizontal width of 90.2 mm. The profile has rounded corners and a double-line representation.</p>
PGU 100 (*)	 <p>Technical drawing of the PGU 100 profile. It shows a U-shaped cross-section with a vertical height of 35.42 mm and a horizontal width of 100.2 mm. The profile has rounded corners and a double-line representation.</p>
PGU 140 (*)	 <p>Technical drawing of the PGU 140 profile. It shows a U-shaped cross-section with a vertical height of 35.42 mm and a horizontal width of 140.2 mm. The profile has rounded corners and a double-line representation.</p>

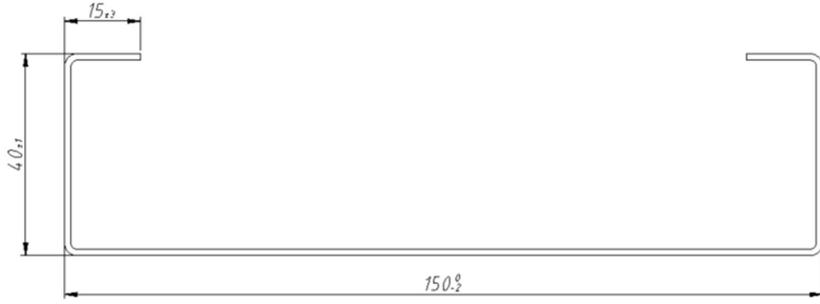
Perfiles de acero galvanizado para uso en estructura portante de edificios y de refuerzo.

PGU 150 (*)	
PGU 200 (*)	
PGU 250 (*)	
PGU 300 (*)	

Perfiles de acero galvanizado para uso en estructura portante de edificios y de refuerzo.

MRC 70 (*)	 <p>Technical drawing of the MRC 70 profile. It shows a U-shaped cross-section with a height of $40.1^{\pm 0.1}$ mm, a width of $70.0^{\pm 0.2}$ mm, and a lip thickness of $15.3^{\pm 0.2}$ mm.</p>
PGC 90 (*)	 <p>Technical drawing of the PGC 90 profile. It shows a U-shaped cross-section with a height of $40.1^{\pm 0.1}$ mm, a width of $90.0^{\pm 0.2}$ mm, and a lip thickness of $15.3^{\pm 0.2}$ mm.</p>
PGC 100 (*)	 <p>Technical drawing of the PGC 100 profile. It shows a U-shaped cross-section with a height of $40.1^{\pm 0.1}$ mm, a width of $100.0^{\pm 0.2}$ mm, and a lip thickness of $15.3^{\pm 0.2}$ mm.</p>
PGC 140 (*)	 <p>Technical drawing of the PGC 140 profile. It shows a U-shaped cross-section with a height of $40.1^{\pm 0.1}$ mm, a width of $140.0^{\pm 0.2}$ mm, and a lip thickness of $15.3^{\pm 0.2}$ mm.</p>

Perfiles de acero galvanizado para uso en estructura portante de edificios y de refuerzo.

PGC 150 (*)	
PGC 200 (*)	
PGC 250 (*)	
PGC 300 (*)	

(*) Perfiles según Norma IRAM-IAS U500-205 ó IRAM-IAS U500-243, según corresponda.

Perfiles de acero galvanizado para uso en estructura portante de edificios y de refuerzo.

3.1. Largos

Los perfiles se suministran en largos estándar de 6 m. (Aplica solo a estructurales)

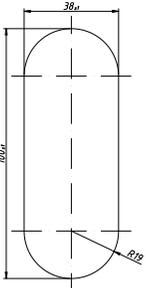
Se podrán fabricar largos a pedido del cliente.

Tolerancia de largos según norma IRAM-IAS U 500-205 ó IRAM-IAS U500:243, según corresponda. Las tolerancias de largo para los perfiles alcanzados por la norma IRAM-IAS U 500-205 son:

Largo fijo nominal - L (m)	Tolerancia (mm)
$L \leq 6$	± 2
$6 < L \leq 10$	± 3
$10 < L$	± 5

3.2. Perforaciones

La forma y medida de la perforación estándar para los perfiles PGC se muestra a continuación:

Producto	Perforación
MRC 70	
PGC 90 hasta PGC 300(*)	

(*) según norma IRAM-IAS U 500-205 ó IRAM-IAS U500-243, según corresponda.

Perfiles de acero galvanizado para uso en estructura portante de edificios y de refuerzo.

- La distancia entre el extremo inferior del perfil y el centro de la primera perforación es de 300 mm \pm 2 mm. (*)
- La distancia entre centros de perforaciones consecutivas debe ser igual a 600mm \pm 2mm. (*)
- La distancia entre el extremo superior del perfil y el centro de la última perforación no será menor que 300 mm \pm 2 mm. (*)

Se podrán realizar otras perforaciones a pedido del cliente.

4. Embalaje e identificación

- Los perfiles se entregan en paquetes con sunchos metálicos. La cantidad de perfiles por paquete depende del pedido y del requerimiento del cliente.

5. Cuadro de revisiones

<i>Rev.</i>	<i>Fecha</i>	<i>Descripción de modificación</i>
20	09/06/18	Actualización de productos
21	25/11/19	Rebranding
22	17/05/21	Adecuación a revisión normas IRAM.