Perfiles para estructuras de sistemas de construcción en seco de acero galvanizado

1. Generalidades

- Definición:

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. Sus formas y dimensiones varían de acuerdo con la función que cumple.

2. Materia prima

- Acero galvanizado por inmersión en caliente. Responde al grado ZAR 230 de la Norma IRAM IAS U 500-214, equivalente al Grado 33 de la ASTM A653.

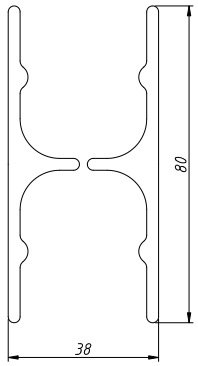
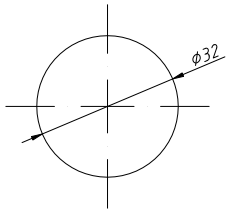
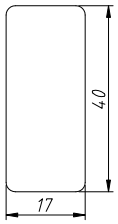
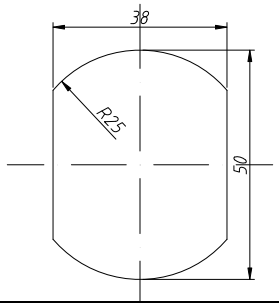
- Recubrimiento:

El recubrimiento estándar es Z120 (120 gr/m2 de zinc en ambas caras, TST), equivalente a un espesor de 0,02 mm promedio como suma de ambas caras.

Espesor chapa base (mm)	Espesor de la chapa con recubrimiento (mm)
0,30	0,32
0,36	0,38
0,40	0,42
0,50	0,52
0,70	0,74 (*)
0,90	0,94 (*)(2)
1,25	1,29 (*)(2)

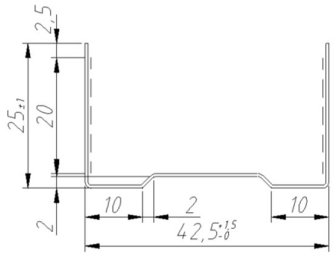
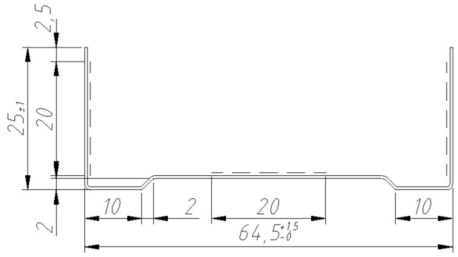
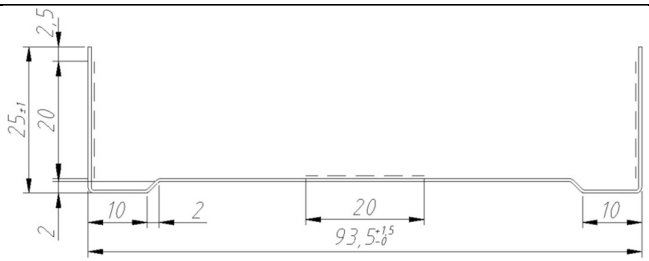
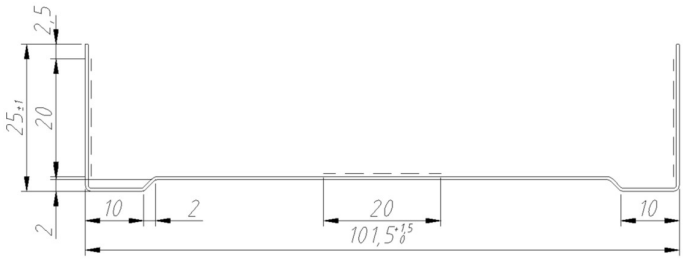
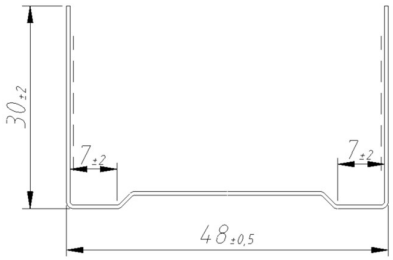
(*) Recubrimiento standard Z275 = 275 gr/m^2 de zinc en ambas caras.
(1) Material fuera de standard. Consultar plazo de entrega.
(2) No es posible punzonar dicho espesor. Consultar por perfiles estructurales.

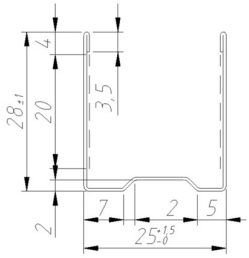
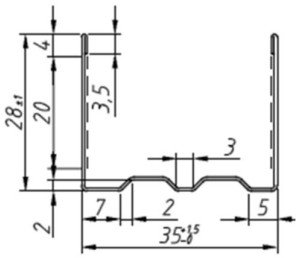
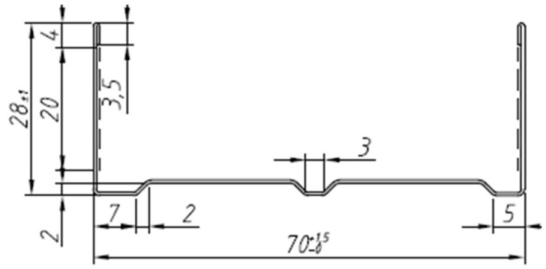
3. Esquemas de perforaciones

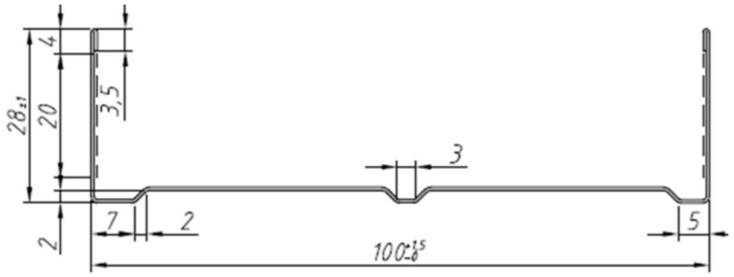
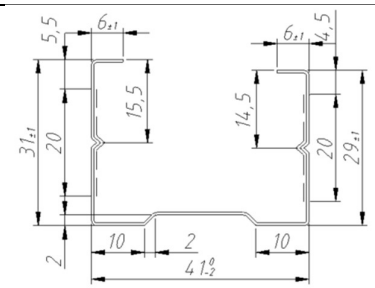
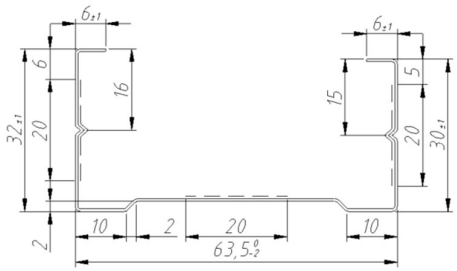
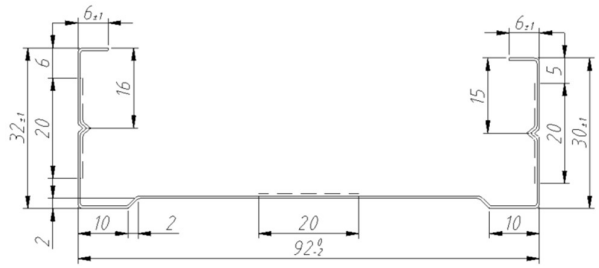
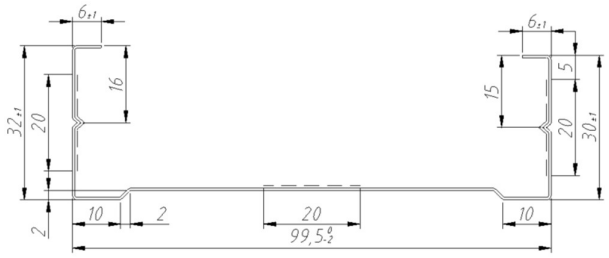
Producto	Perforación
Montante 69 – Montante 99	
Montante Europeo 48 - 70 - 90	
Stud 1 5/8"	
Montantes 41	
Stud 2 1/2" - 3 5/8" - 4"	
Montantes 63,5 – 92 – 99,5	

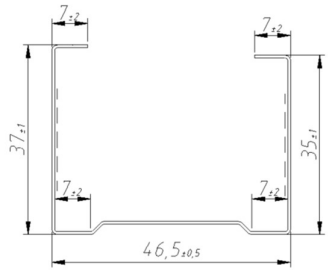
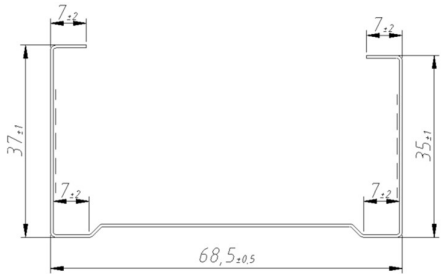
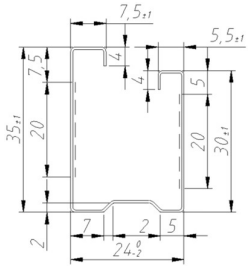
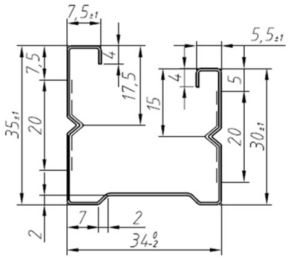
Se podrán realizar otras perforaciones a pedido del cliente.

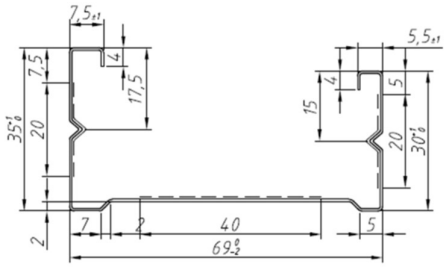
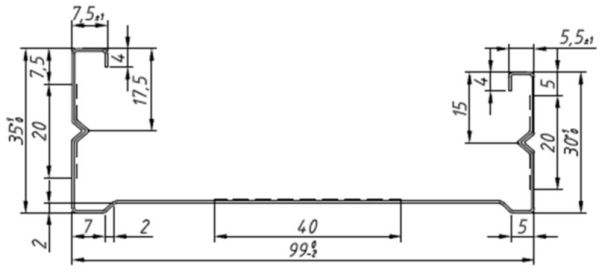
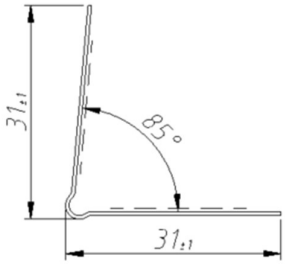
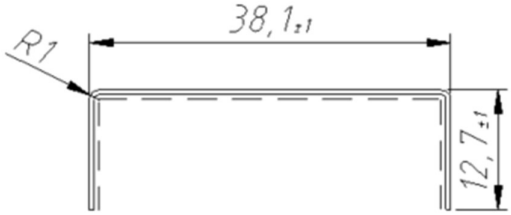
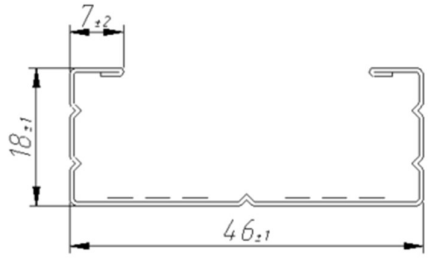
4. Secciones y dimensiones

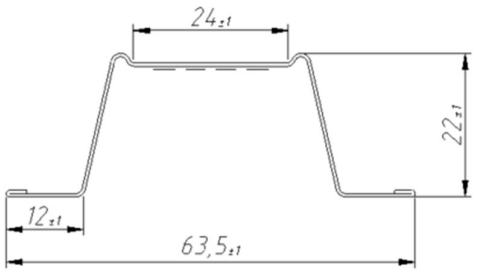
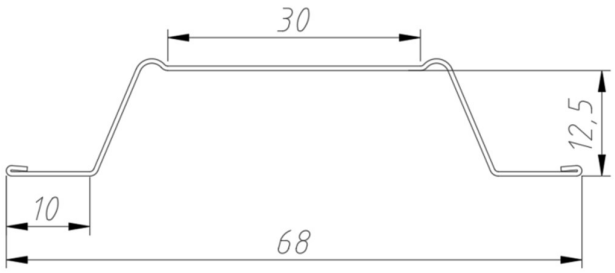
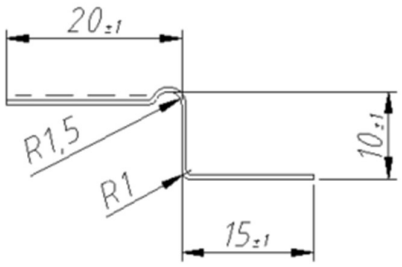
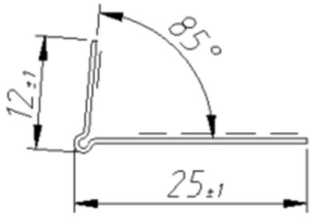
Producto	Sección
Track 1 5/8” Solera 42,5	
Track 2 1/2” Solera 64,5	
Track 3 5/8” Solera 93,5	
Track 4” Solera 101,5	
Solera Europea 48	

Solera Europea 70	
Solera Europea 90	
Solera 25	
Solera 35 Rigidizada (*)	
Solera 70 Rigidizada (*)	

Solera 100 Rigidizada (*)	
Stud 1 5/8”	
Montante 41	
Stud 2 1/2”	
Montante 63,5	
Stud 3 5/8”	
Montante 92	
Stud 4”	
Montante 99,5	

Montante Europeo 48	
Montante Europeo 70	
Montante Europeo 90	
Montante 24	
Montante 34 Rigidizado (*)	

Montante 69 Rigidizado (*)	
Montante 99 Rigidizado (*)	
Cantonera 31 (*) / Wall angle 1 1/4”	
Cold Rolled Channel 1 1/2”	
Canal 38,1 x 12,7	
F 530	

Furring channel 2 1/2” x 7/8”	
Omega 63,5 x 22	
Omega 12,5 (*)	
Buña perimetral (*)	
Ángulo de ajuste (*)	

(*) Perfiles certificados bajo Norma IRAM-IAS U500-243 y con tratamiento DRYWALL PLUS, Montantes y Soleras 100% moleteados.

4.1. Espesores y largos Standard

Denominación		0,32 mm	0,38 mm	0,42 mm	0,52 mm	0,74 mm	0,94 mm	1,29 mm
Track 1 5/8”	Solera 42,5		X	X	X			
Track 2 1/2”	Solera 64,5		X	X	X			
Track 3 5/8”	Solera 93,5		X	X	X			
Track 4”	Solera 101,5		X	X	X			
Solera 48 (Europea)				X	X			
Solera 70 (Europea)				X	X			
Solera 90 (Europea)				X	X			
Solera 25				X				
Solera 35				X	X(*)			
Solera 70				X	X(*)			
Solera 100				X	X(*)			
Stud 1 5/8”	Montante 41		X	X				
Stud 2 1/2”	Montante 63,5		X	X				
Stud 3 5/8”	Montante 92		X	X				
Stud 4”	Montante 99,5		X	X				
Montante 48 (Europeo)				X	X			
Montante 70 (Europeo)				X	X			
Montante 90 (Europeo)				X	X			
Montante 24				X				
Montante 34				X	X(*)			
Montante 69				X	X(*)			
Montante 99				X	X(*)			
Cantonera 31			X(*)	X	X			
Cold rolled channel 1 1/2”	Canal 38,1 x 12,7						X	X
F 530					X			
Furring channel 2 ½” x 7/8”	Omega 63,5 x 22		X	X	X	X		
Omega 12,5				X	X(*)			
Buña perimetral			X(*)	X				
Ángulo de ajuste			X(*)	X				

(*) Espesores según Norma IRAM-IAS U500-243

4.2. Largos standard:

- Mercado de exportación: largo standard de 8 - 10 pies (2438 - 3048 mm)
- Mercado local: largo standard de 2600 mm
- Por pedido se pueden entregar otras medidas
- La tolerancia en los largos es de +3/-6 mm

5. Embalaje e identificación

Los perfiles se entregan en mazos con sunchos de polipropileno, los que a su vez están formados por paquetes de perfiles, también con sunchos de polipropileno. La cantidad estándar de perfiles por paquete y de paquetes por mazo se muestra en la siguiente tabla:

Denominación		Unidades por paquete	Paquetes por mazo
Track 1 5/8”	Solera 42,5	10	10
Track 2 1/2”	Solera 64,5	10	10
Track 3 5/8”	Solera 93,5	10	6
Track 4”	Solera 101,5	10	6
Solera 48 (Europea)		10	10
Solera 70 (Europea)		10	10
Solera 90 (Europea)		10	6
Solera 25		12	20
Solera 35		12	50
Solera 70		12	40
Solera 100		12	15
Stud 1 5/8”	Montante 41	10	10
Stud 2 1/2”	Montante 63,5	10	10
Stud 3 5/8”	Montante 92	10	6
Stud 4”	Montante 99,5	10	6
Montante 48 (Europeo)		10	10
Montante 70 (Europeo)		10	10
Montante 90 (Europeo)		10	6
Montante 24		12	20
Montante 34		12	50
Montante 69		12	40
Montante 99		12	15
Cantonera 31		25	25
Cold rolled channel 1 1/2”	Canal 38,1 x 12,7	12	12
F 530		10	20
Furring channel 2 ½” x 7/8”	Omega 63,5 x 22	10	20
Omega 12,5		12	40
Buña perimetral		25	25
Ángulo de ajuste		25	25

6. Cuadro de revisiones

Rev.	*Fecha*	*Descripción de modificación*
13	09/06/19	Agregado de nuevos productos.
14	25/11/19	Rebranding.
15	17/05/21	Ajustes según revisión de norma IRAM aplicable.