



PANEL REY
Paneles de Yeso

**Perfi
Rey**
Perfiles Galvanizados

Poste Fachada PerfiRey

Perfil Galvanizado

FICHA TÉCNICA

Poste Fachada PerfiRey

Es uno de los principales elementos que forman la estructura para los sistemas de fachadas. Debido a la excelente calidad de fabricación, estos perfiles cuentan con una durabilidad y óptima resistencia a los empujes de viento y esfuerzos sísmicos, así mismo proporcionan la cavidad para la colocación de aislamiento térmico y acústico.

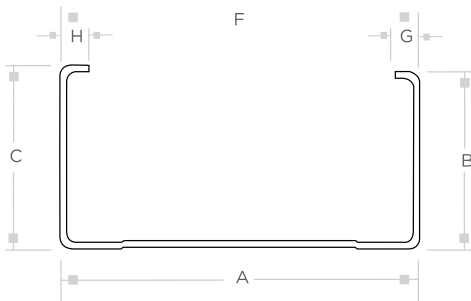
Los poste fachada PerfiRey se distinguen por estar fabricados bajo normas y estándares de la American Society for Testing Materials (ASTM 653 CS Type B) por ellos representan la mejor opción para la construcción de su obra.

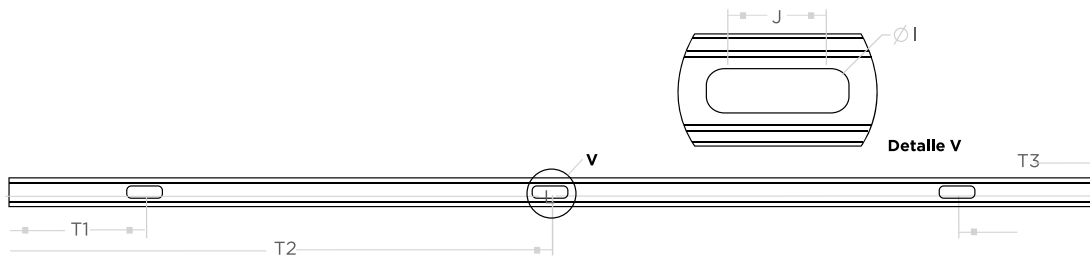
Dimensiones (in)

Ancho A	Calibre	Flanco B*	Flanco C*	Ancho A	Labio G	Labio H	*Moletado M
±0.153 (0.060)				±0.153 (0.060)			
4.10 (1 5/8)	20	3.226 (1.270)		1.550 - 1.700	0.250		0.005 - 0.025
6.35 (2 1/2)	20	3.226 (1.270)		2.440 - 2.560	0.300		0.005 - 0.025
9.20 (3 5/8)	20	3.226 (1.270)		3.565 - 3.685	0.300		0.005 - 0.025
15.24 (6)	20	3.226 (1.270)		5.940 - 6.060	0.300		0.005 - 0.025

Calibre	Longitud Nom L	Troquelado						
		Longitud L ≤ 96			Longitud L > 96			Diametro 1
		T1	T2	T3	T1	T2	T3	
20	±1/8	11.75 – 12.25	35.75 – 36.25	11.75 – 12.25	11.75 – 12.25	L/2 ± 1/4	11.75 – 12.25	0.875 – 1.125
		15.75 – 16.25	35.75 – 36.25	15.75 – 16.25	15.75 – 16.25	L/2 ± 1/4	15.75 – 16.25	1.375 – 1.625

Calibre	Peso kg/m	Área cm ²	Ix cm ⁴	Sx cm ³	Rx cm	Iy cm ⁴	Sy cm ³	Ry cm ³
4.10 cm	0.88	1.03	3.06	1.49	1.72	1.36	0.69	1.15
6.35 cm	0.96	1.23	8.20	2.58	2.58	2.91	1.34	1.54
9.20 cm	1.16	1.49	19.26	4.19	3.59	6.90	2.95	2.15
15.24 cm	1.60	2.04	64.06	8.41	5.60	27.52	10.80	3.67





LIMITACIONES:

- Estos perfiles metálicos están diseñados exclusivamente para recibir cargas laterales por empujes de viento y deberán ser usados para revestimientos en fachadas, por lo que no deberán someterse a cargas axiales.
- Para diseños especiales, variación de cargas, anclajes y mejores prácticas de Instalación favor de contactar al Departamento de Ingeniería Panel Rey.
- Los perfiles metálicos no deberán ser sometidos a condiciones extremas de humedad, por lo que se recomienda protegerlos con el uso de una membrana resistente a la humedad TYVEK.
- En Zonas Costeras de alta humedad relativa y salinidad se recomienda la protección de la estructura con lo siguiente:
 - A. La colocación de un Primer anticorrosivo en los puntos vulnerables como: anclajes de estructura, uniones a otros elementos, perforaciones para el paso de Instalaciones y cualquier corte que se realice en campo.
 - B. La colocación de una membrana resistente a la humedad TYVEK.
 - C. Colocación inmediata del revestimiento final.

ALMACENAMIENTO:

- Los perfiles metálicos deberán ser almacenados en una bodega techada y libre de humedad
- No deberán apilarse directamente en el suelo.

CONSIDERACIONES DE USO:

- Consulte los manuales técnicos de Panel Rey para seleccionar correctamente el ancho de perfil, su calibre y separación entre postes (según diseño).
- Para diseños especiales, refuerzos adicionales, anclajes especiales y asesoría técnica, favor de contactar al departamento de Ingeniería Panel Rey.