

Los perfiles de Ornamentación fabricados por el **CONSORCIO METALÚRGICO NACIONAL COLMENA** han sido diseñados para aplicaciones en acabados arquitectónicos y elementos funcionales de estructuras livianas. Estos perfiles: pasamanos con sección trapezoidal, marco de puerta, perfil basculante, perfil tipo "T" para ventana y marco de ventana, se elaboran a partir de acero laminado en frío, lo que garantiza alta precisión dimensional, excelente calidad superficial y facilidad de transformación.

Los perfiles son formados en frío (**CR**) "Cold Rolled" y cerrados mediante proceso de resistencia eléctrica (**ERW**), lo que asegura una unión continua, uniforme y de alta resistencia, ideal para aplicaciones donde la integridad estructural y la estética son fundamentales.

Gracias a la versatilidad de sus formas y dimensiones, estos productos se adaptan perfectamente a proyectos residenciales, comerciales e industriales, brindando soluciones tanto decorativas como funcionales en sistemas de puertas, ventanas, pasamanos, barandas y otros elementos arquitectónicos.



Su fabricación con acero laminado en frío (**CR**), junto con el proceso (**ERW**), ofrece no solo un acabado limpio y uniforme, sino también una base sólida para recubrimientos o tratamientos posteriores, incrementando la durabilidad y el valor estético del producto.

Características Generales



Material: Acero laminado en frío de bajo contenido de carbono.



Proceso de fabricación: Conformado en frío y cerrado por soldadura por resistencia eléctrica (**ERW**)



Acabado: Superficie lisa, apta para procesos de recubrimiento o pintura.



Longitud estándar: 6.000 mm (longitud útil). Para longitudes especiales, consultar con el departamento de Producción y Comercial.

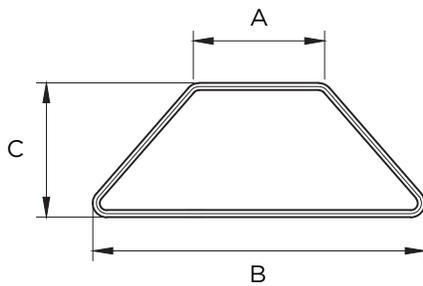


Controles de calidad: Fabricados bajo procedimientos internos con ensayos y controles Colmena, enfocados en garantizar la calidad estructural y dimensional del producto.



Aplicaciones típicas: Ornamentación arquitectónica, carpintería metálica, estructuras decorativas, elementos de sujeción y soporte.

Perfiles pasamanos con sección transversal trapezoidal



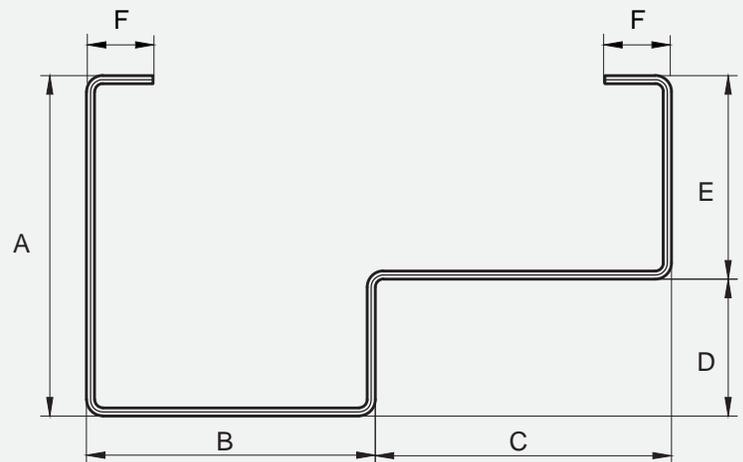
Plano dimensional perfil pasamanos sección trapezoidal.



Mediciones en milímetros (mm)		Espesores (mm)
A	17	0,80
B	42	
C	17	

Tolerancia dimensional de $\pm 10\%$.

Perfiles marco puerta

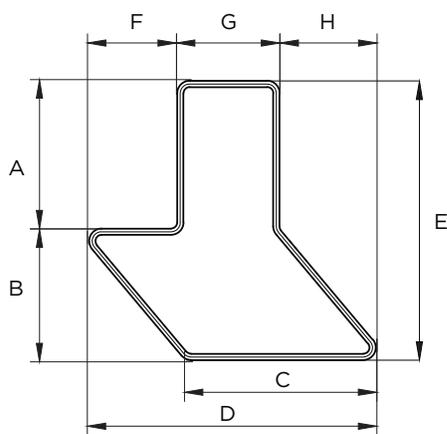


Plano dimensional perfil marco puerta

Mediciones en milímetros (mm)		Espesores (mm)
A	46	0,80 1,00
B	39	
C	40	
D	19	
E	28	
F	9	

Tolerancia dimensional de $\pm 10\%$.

Perfil basculante



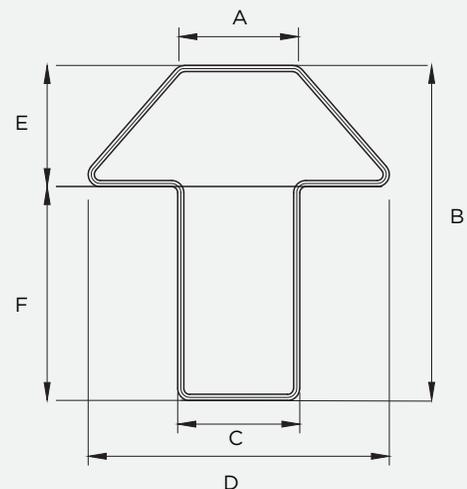
Plano dimensional perfil basculante



Mediciones en milímetros (mm)		Espesores (mm)
A	19	
B	18	
C	26	
D	39	0,80
E	37	1,00
F	13	
G	14	
H	13	

Tolerancia dimensional de ±10%.

Perfil "T" ventana

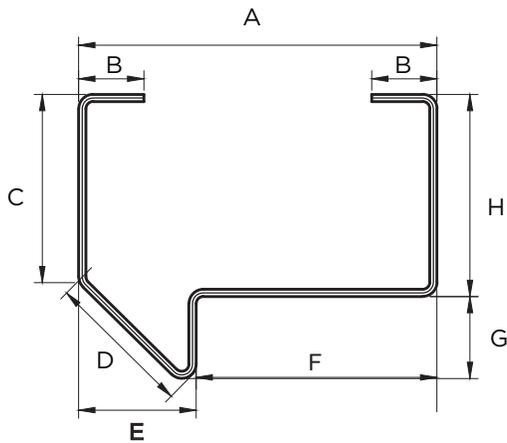


Plano dimensional perfil "T" ventana

Mediciones en milímetros (mm)		Espesores (mm)
A	17	
B	44	
C	17	0,80
D	42	1,00
E	17	
F	27	

Tolerancia dimensional de ±10%.

Perfil marco ventana tipo aluminio



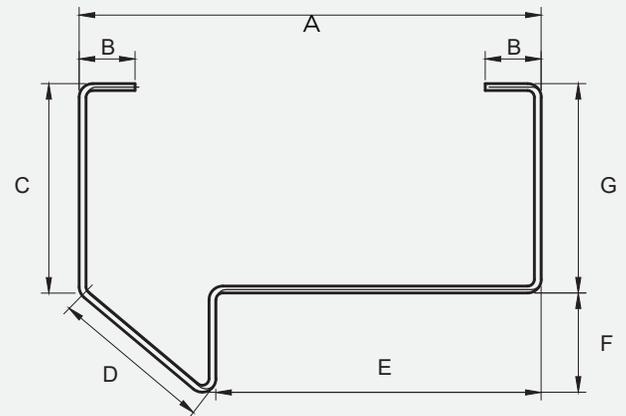
Plano dimensional perfil marco ventana



Mediciones en milímetros (mm)		Espesores (mm)
A	48	
B	10	
C	26	0,80
D	23	1,00
E	18	
F	30	
G	14	
H	28	

Tolerancia dimensional de ±10%.

Perfil marco puerta tipo aluminio



Plano dimensional perfil marco puerta aluminio

Mediciones en milímetros (mm)		Espesores (mm)
A	62	
B	9	
C	28	0,80
D	26	1,00
E	40	
F	15	
G	29	

Tolerancia dimensional de ±10%.

La información contenida en esta ficha técnica es referencial y está sujeta a actualizaciones y/o modificaciones. Las imágenes de referencia son esquemas ilustrativos y pueden presentar variaciones del proceso de manufactura. Consorcio Metalúrgico Nacional Colmena S.A.S, no se hace responsable por interpretaciones incorrectas y/o usos inadecuados. Todos los contenidos son propiedad intelectual de la compañía. Para soporte técnico o información actualizada, visite www.tuboscolmena.com.



314 2959362

servicioalcliente@tuboscolmena.com

(601) 728 02 11

www.tuboscolmena.com

Calle 45 a Sur # 60-57
Bogotá, Colombia