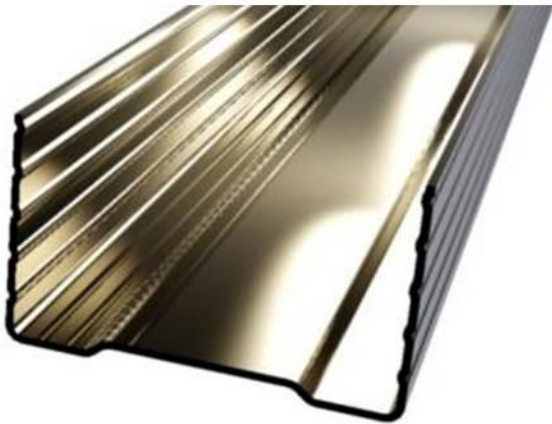


3.2.4 Fichas técnicas Serie CML



Perfil tipo CANAL (Track) Serie CML
1 5/8" x 1"

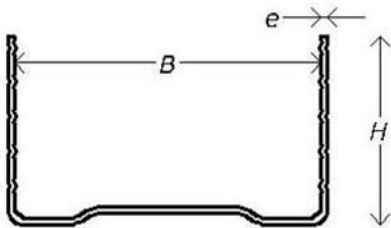
Los Perfiles tipo CANAL (Track) Serie CML de 1 5/8" de ancho MATECSA son fabricados en acero galvanizado anticorrosivo, disponibles en calibres 20, 22, 24 y 26.

El uso principal se corresponde con los Parales serie PML ref. P162125 de MATECSA, los cuales se utilizan en muros interiores de Drywall. Cuentan con flanges moleteados (grafilados) que facilitan la aplicación de la lámina.

Las canales MATECSA son las únicas en Colombia que cuentan con un trabajo mecánico llamado Crimping, (Corrugado mecánico continuo en el borde de las aletas), esta característica confiere al producto mayor resistencia mecánica, elimina el borde cortante y corrige defectos por camber en la lamina.

Propiedades físicas estructurales

PERFIL						PROPIEDADES DE LA SECCIÓN (x-x)			
Referencia	Calibre	Peso (Kg/m)	Alma (B) (mm)	Aleta (H) (mm)	Espesor (e) (mm)	Área de la sección (mm²)	I _x (mm⁴)	S _x (mm³)	R _x (mm)
C16210026	26	0,32	41,28	25,40	0,45	40,33	11574,07	632,57	16,94
C16210024	24	0,42	41,28	25,40	0,60	53,46	14914,90	836,51	16,88
C16210022	22	0,49	41,28	25,40	0,70	62,17	17663,55	969,87	16,85
C16210020	20	0,62	41,28	25,40	0,90	79,40	22364,30	1233,22	16,77

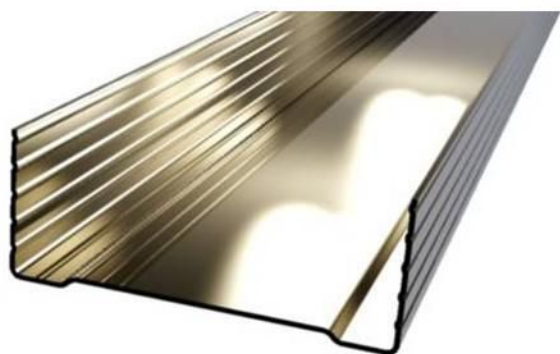


Dimensiones		
B	41,28 mm	1 5/8"
H	25,40 mm	1"

NOTAS: Para el calculo de diseño se utilizaron los espesores mínimos

Perfiles fabricados en acero galvanizado anticorrosivo 960. Norma ASTM A 653/924—NTC 4011 Acero estructural Grado 33 de 33000 PSI (ASTM - A446) Fabricados en proceso continuo ROLADOS EN FRIO. Elaborados de acuerdo con las normas de diseño AISI, ASTM C645.

Serie CML



Perfil tipo CANAL (Track) Serie CML 2 1/2" x 1"

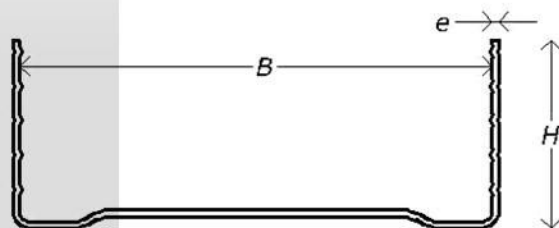
Los Perfiles tipo CANAL (Track) Serie CML de 2 1/2" de ancho MATECSA son fabricados en acero galvanizado anticorrosivo, disponibles en calibres 20, 22, 24 y 26.

El uso principal se corresponde con los Parales serie PML ref. P250125 de MATECSA, los cuales se utilizan en muros interiores de Drywall. Cuentan con flanges moleteados (grafilados) que facilitan la aplicación de la lámina.

Las canales MATECSA son las únicas en Colombia que cuentan con un trabajo mecánico llamado Crimping, (Corrugado mecánico continuo en el borde de las aletas), esta característica confiere al producto mayor resistencia mecánica, elimina el borde cortante y corrige defectos por camber en la lamina.

Propiedades físicas estructurales

Referencia	Calibre	PERFIL				PROPIEDADES DE LA SECCIÓN (x-x)			
		Peso (Kg/m)	Alma (B) (mm)	Aleta (H) (mm)	Espesor (e) (mm)	Área de la sección (mm ²)	I _x (mm ⁴)	S _x (mm ³)	R _x (mm)
C25010026	26	0,40	63,50	25,40	0,45	50,33	31008,33	1135,67	24,82
C25010024	24	0,52	63,50	25,40	0,60	66,72	39958,70	1501,80	24,73
C25010022	22	0,61	63,50	25,40	0,70	77,59	47322,77	1741,24	24,69
C25010020	20	0,78	63,50	25,40	0,90	99,08	59916,65	2214,03	24,58

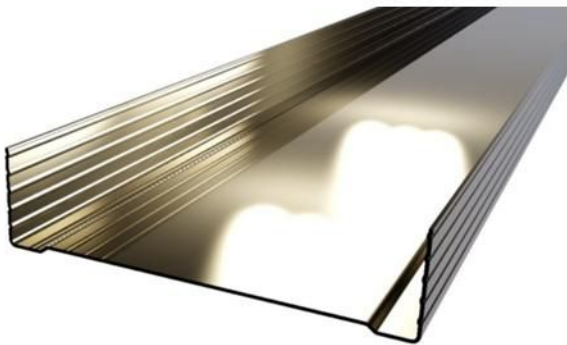


Dimensiones		
B	63,50 mm	2 1/2"
H	25,40 mm	1"

NOTAS: Para el calculo de diseño se utilizaron los espesores mínimos

Perfiles fabricados en acero galvanizado anticorrosivo 960. Norma ASTM A 653/924—NTC 4011 Acero estructural Grado 33 de 33000 PSI (ASTM - A446) Fabricados en proceso continuo ROLADOS EN FRIO. Elaborados de acuerdo con las normas de diseño AISI, ASTM C645.

Serie CML



Perfil tipo CANAL (Track) Serie CML
3 5/8" x 1"

Los Perfiles tipo CANAL (Track) Serie CML de 3 5/8" de ancho MATECSA son fabricados en acero galvanizado anticorrosivo, disponibles en calibres 20, 22, 24 y 26.

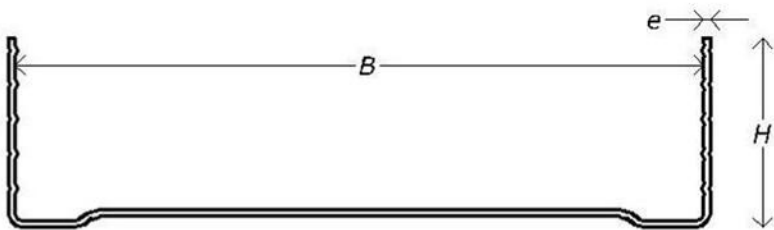
El uso principal se corresponde con los Parales serie PML ref. P362125 de MATECSA, los cuales se utilizan en muros interiores de Drywall. Cuentan con flanges moleteados (grafilados) que facilitan la aplicación de la lámina.

Las canales MATECSA son las únicas en Colombia que cuentan con un trabajo mecánico llamado Crimping, (Corrugado mecánico continuo en el borde de las aletas), esta característica confiere al producto mayor resistencia mecánica, elimina el borde cortante y corrige defectos por camber en la lamina.

FICHA TÉCNICA

Propiedades físicas estructurales

PERFIL						PROPIEDADES DE LA SECCIÓN (x-x)			
Referencia	Calibre	Peso	Alma (B)	Aleta (H)	Espesor (e)	Área de la sección	I _x	S _x	R _x
		(Kg/m)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(mm ⁴)	(mm ³)	(mm)
C36210026	26	0,48	92,08	25,40	0,45	60,49	68939,33	1822,87	33,76
C36210024	24	0,63	92,08	25,40	0,60	80,18	88838,30	2410,55	33,64
C36210022	22	0,73	92,08	25,40	0,70	93,25	105210,44	2794,87	33,58
C36210020	20	0,94	92,08	25,40	0,90	119,08	133209,81	3553,76	33,43



Dimensiones		
B	92,08 mm	3 5/8"
H	25,40 mm	1"

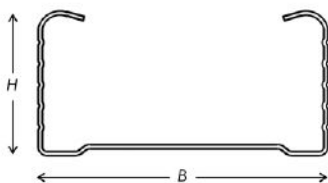
NOTAS: Para el calculo de diseño se utilizaron los espesores mínimos

Perfiles fabricados en acero galvanizado anticorrosivo G60. Norma ASTM A 653/924—NTC 4011 Acero estructural Grado 33 de 33000 PSI (ASTM - A446) Fabricados en proceso continuo ROLADOS EN FRIO. Elaborados de acuerdo con las normas de diseño AISI, ASTM C645.

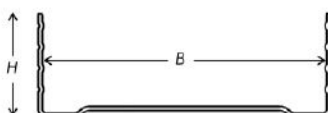
Serie CML

Perfiles Línea 00

Series PML - CML



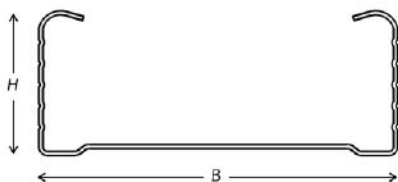
Perfil tipo Parol 2-1/2" x 1-1/4"
Ref: P25012500



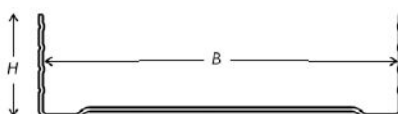
Perfil tipo Canal 2-1/2" x 1"
Ref: C25010000

Propiedades físicas

PERFILES 2-1/2" PARAL - CANAL							PROPIEDADES DE LA SECCIÓN							PROPIEDADES TORSIONALES		
	Peso	Ancho (B)		Alto (H)		Espesor (e)	Area de la sección	I _x	S _x	R _x	I _y	S _y	R _y	X ₀	J	I _w
Referencia	(Kg/m)	(mm)	(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)	(mm ²)	(mm ⁴)	(mm ³)	(mm)	(mm ⁴)	(mm ³)	(mm)	(mm)	(mm ⁴)	(mm ⁶)
P25012500	0,375	63,50	2 1/2	31,75	1 1/4	0,38	47,87	31835	1002,7	25,79	6289	286,4	11,46	-23,891	2,068	4899925
C25010000	0,316	63,50	2 1/2	25,40	1	0,38	40,32	25459	792,9	25,13	2546	130,4	7,95	-14,803	1,742	1765476



Perfil tipo Parol 3-5/8" x 1-1/4"
Ref: P36212500



Perfil tipo Canal 3-5/8" x 1"
Ref: C36210000

Propiedades físicas

PERFILES 3-5/8" PARAL - CANAL							PROPIEDADES DE LA SECCIÓN						PROPIEDADES TORSIONALES			
	Peso	Ancho (B)		Alto (H)		Espesor (e)	Area de la sección	I _x	S _x	R _x	I _y	S _y	R _y	X ₀	J	I _w
Referencia	(Kg/m)	(mm)	(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)	(mm ²)	(mm ⁴)	(mm ³)	(mm)	(mm ⁴)	(mm ³)	(mm)	(mm)	(mm ⁴)	(mm ⁶)
P36212500	0,456	92,08	3 5/8	31,75	1 1/4	0,38	58,15	74865	1626,2	35,88	7072	298,9	11,03	-20,769	2,512	11171200
C36210000	0,397	92,08	3 5/8	25,40	1	0,38	50,61	60671	1307,7	34,63	2811	135,9	7,45	-12,563	2,186	4244922

Fabricados en acero galvanizado Z90, Norma ASTM A 653/924 - NTC 4011 Acero de calidad estructural SS Grado 50. Fabricados en proceso continuo FORMADOS EN FRÍO. Elaborados de acuerdo con las normas de diseño AISI.

SERIES PML - CML