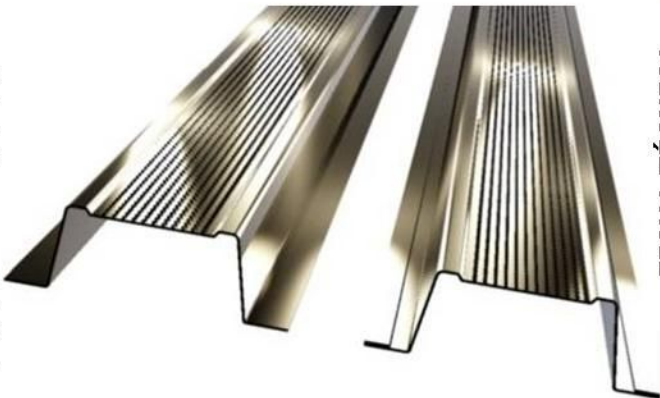


3.1.3 Fichas técnicas

Perfil tipo OMEGA

Los Perfiles tipo OMEGA de MATECSA son fabricados en acero galvanizado anticorrosivo, disponibles en calibres 20, 22, 24 y 26. Su uso principal es en cielorrasos, generalmente espaciados cada 61cm; aunque también se utilizan para recubrimiento de muros.

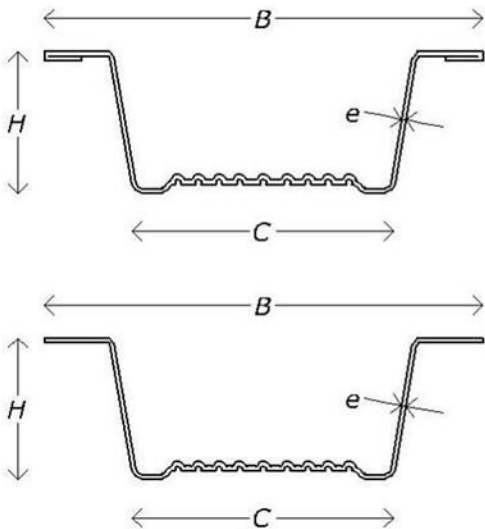
Disponibles con o sin moleteado (grafilados) para cada aplicación, y con aletas con pestaña y sin ella (esto con el fin de evitar cortadas por manipulación en operarios, instaladores, cargadores etc.); en longitudes de 2,44m y 3,05m; o bajo pedido en longitudes especiales.



FICHA TÉCNICA

Propiedades físicas

PERFIL TIPO OMEGA										PROPIEDADES DE LA SECCIÓN							PROPIEDADES TORSIONALES			Longitudes	
Referencia	Calibre	Peso (Kg/m)	Ancho mayor (B)		Ancho menor (C)		Alto (H)		Espesor (e)	Area de la sección (mm²)	I <sub>x</sub> (mm⁴)	S <sub>x</sub> (mm³)	R <sub>x</sub> (mm)	I <sub>y</sub> (mm⁴)	S <sub>y</sub> (mm³)	R <sub>y</sub> (mm)	X <sub>0</sub> (mm)	J (mm⁴)	I <sub>w</sub> (mm⁴)		
			(mm)	(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)												(m)
OM2307526	26	0,332	58,26	2 5/16	33,55	1 3/8	19,05	3/4	0,45	42,23	2284,75	292,51	7,35	14182,24	705,62	18,32	8,398	6,092	210960,99	2,44	3,05
OM2317526	26	0,305	58,26	2 5/16	33,55	1 3/8	19,05	3/4	0,45	38,82	1988,72	215,68	6,85	11675,77	619,02	17,34	7,520	4,663	205421,25	2,44	3,05
OM2317524	24	0,373	58,26	2 5/16	33,55	1 3/8	19,05	3/4	0,60	47,46	2433,97	308,02	7,16	14250,67	750,66	17,33	7,540	7,543	251425,35	2,44	3,05
OM2317522	22	0,474	58,26	2 5/16	33,55	1 3/8	19,05	3/4	0,70	60,43	3104,64	392,90	7,17	18101,41	954,63	17,31	7,860	12,818	317122,71	2,44	3,05
OM2317520	20	0,610	58,26	2 5/16	33,55	1 3/8	19,05	3/4	0,90	77,74	4003,94	506,69	7,18	23211,21	1226,06	17,28	7,862	21,100	405796,98	2,44	3,05



Dimensiones		
B	58,26 mm	2 5/16"
C	33,55 mm	1 3/8"
H	19,05 mm	3/4"

NOTAS:  
Perfiles fabricados en acero galvanizado anticorrosivo G60. Norma ASTM A 653/A524—NITC 4011 Acero estructural Grado 33 de 33000 PSI (ASTM - A446)  
Fabricados en proceso continuo ROLADOS EN FRÍO. Elaborados de acuerdo con las normas de diseño AISI.

Serie CRJ

## Perfil tipo Omega Serie CRJ 2-3/16" X 5/8"

Los perfiles tipo OMEGA de **MATECSA®** son fabricados en acero galvanizado, disponibles en espesor nominal 0,35 mm y 0,38 mm.

Se utilizan principalmente en cielos rasos con revestimientos en PVC. Cuentan con grafilado en la cara donde va aplicado el tablero de revestimiento, que facilita su aplicación.

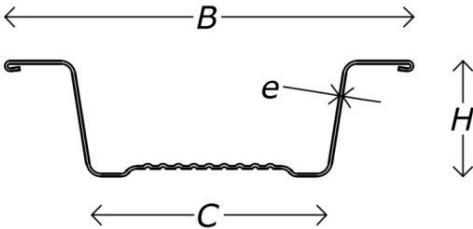
Se suministran en longitudes estándar de 2,44 m; o bajo pedido en longitudes especiales.



FICHA TÉCNICA

### Propiedades físicas

PERFIL TIPO OMEGA									PROPIEDADES DE LA SECCIÓN							PROPIEDADES TORSIONALES	
	Peso	Ancho mayor (B)		Ancho menor (C)		Alto (H)		Espesor (e)	Area de la sección	I <sub>x</sub>	S <sub>x</sub>	R <sub>x</sub>	I <sub>y</sub>	S <sub>y</sub>	R <sub>y</sub>	J	I <sub>w</sub>
Referencia	(Kg/m)	(mm)	(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)	(mm <sup>2</sup> )	(mm <sup>4</sup> )	(mm <sup>3</sup> )	(mm)	(mm <sup>4</sup> )	(mm <sup>3</sup> )	(mm)	(mm <sup>4</sup> )	(mm <sup>4</sup> )
OM2306228	0,196	55,56	2 3/16	31,75	1 1/4	15,87	5/8	0,35	25,01	929	103,0	6,09	6273	237,9	15,84	0,91	85125
OM2306200	0,208	55,56	2 3/16	31,75	1 1/4	15,87	5/8	0,38	26,50	981	108,9	6,09	6636	251,8	15,83	1,08	89830



### Dimensiones

B	55,56 mm	2-3/16"
C	31,75 mm	1-1/4"
H	15,87 mm	5/8"

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**.

SERIE CRJ

## Perfil tipo Omega Serie CRJ 2-1/2" X 7/8"

Los perfiles tipo OMEGA de **MATECSA®** son fabricados en acero galvanizado, disponibles desde espesor metal base 0,43 mm (Calibre 26) hasta 0,87 mm (Calibre 20).

Se utilizan principalmente en estructuras de cielo rasos con revestimiento en tableros de yeso - cartón. Cuentan con grafilado en la cara donde va aplicado el tablero de revestimiento, que facilita su aplicación.

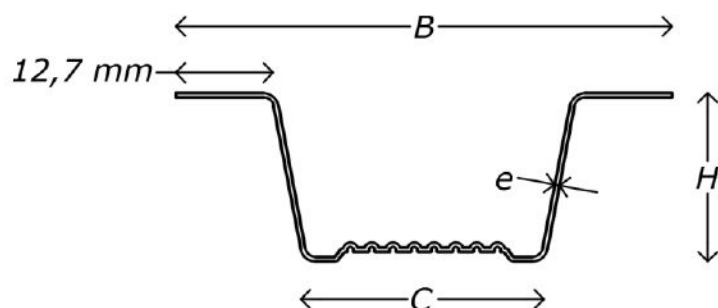
Se suministran en longitudes estándar de 2,44 m y 3,05 m ; o bajo pedido en longitudes especiales.



FICHA TÉCNICA

### Propiedades físicas

PERFIL TIPO OMEGA									PROPIEDADES DE LA SECCIÓN							PROPIEDADES TORSIONALES		
	Peso	Ancho mayor (B)		Ancho menor (C)		Alto (H)		Espesor (e)	Area de la sección	I <sub>x</sub>	S <sub>x</sub>	R <sub>x</sub>	I <sub>y</sub>	S <sub>y</sub>	R <sub>y</sub>	Y <sub>0</sub>	J	I <sub>w</sub>
Referencia	(Kg/m)	(mm)	(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)	(mm²)	(mm⁴)	(mm³)	(mm)	(mm⁴)	(mm³)	(mm)	(mm)	(mm⁴)	(mm⁴)
*OM2508726	0.344	63,50	2 1/2	31,75	1 1/4	22,22	7/8	0,45	43,89	3590	303,7	9,04	14549	454,2	18,21	17,94	2,96	336210
OM2508725	0.382	63,50	2 1/2	31,75	1 1/4	22,22	7/8	0,50	48,66	3961	335,2	9,02	16081	502,8	18,18	17,90	4,06	369432
OM2508724	0.419	63,50	2 1/2	31,75	1 1/4	22,22	7/8	0,55	53,41	4328	366,2	9,00	17597	551,0	18,15	17,85	5,39	401863
OM2508722	0.530	63,50	2 1/2	31,75	1 1/4	22,22	7/8	0,70	67,53	5396	456,6	8,94	22046	693,6	18,07	17,72	11,03	494510
OM2508720	0.639	63,50	2 1/2	31,75	1 1/4	22,22	7/8	0,85	81,45	6419	543,1	8,88	26348	833,0	17,99	17,59	19,62	580390



### Dimensiones

B	63,50 mm	2-1/2"
C	31,75 mm	1-1/4"
H	22,22 mm	7/8"

Fabricados en acero galvanizado G60, Norma ASTM A 653/924 - NTC 4011 Acero Grado 33. Fabricados en proceso continuo FORMADOS EN FRÍO. Elaborados de acuerdo con las normas de diseño AISI, NTC 5680.

\*El perfil tipo OMEGA ref: OM2508726 cumple todos los requisitos de la norma NTC 5680 excepto espesor mínimo.

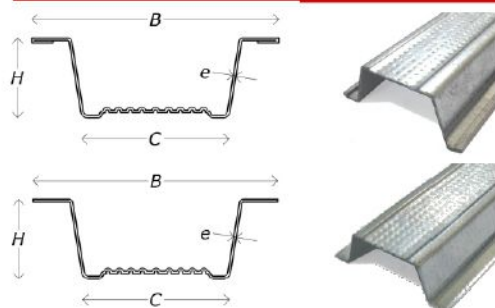
# SERIE CRJ



## Perfiles Línea PVC Serie CRJ

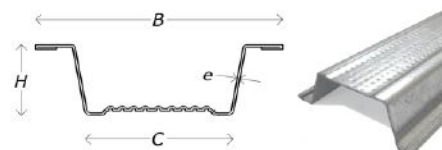
Uso principal en cielos rasos para revestimientos en PVC

FICHA TÉCNICA



**Perfil tipo Omega  
con reborde**  
Ref: OM2307528

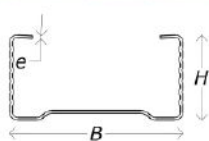
**Perfil tipo Omega  
sin reborde**  
Ref: OM2317528



**Perfil tipo Omega  
con reborde**  
Ref: OM2306228

### Propiedades físicas

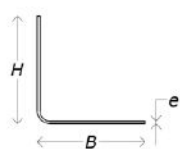
PERFIL TIPO OMEGA									PROPIEDADES DE LA SECCIÓN						PROPIEDADES TORSIONALES		
	Peso	Ancho mayor (B)		Ancho menor (C)		Alto (H)		Espesor (e)	Area de la sección	I <sub>x</sub>	S <sub>x</sub>	R <sub>x</sub>	I <sub>y</sub>	S <sub>y</sub>	R <sub>y</sub>	J	I <sub>w</sub>
Referencia	(Kg/m)	(mm)	(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)	(mm <sup>2</sup> )	(mm <sup>4</sup> )	(mm <sup>3</sup> )	(mm)	(mm <sup>4</sup> )	(mm <sup>3</sup> )	(mm)	(mm <sup>4</sup> )	(mm <sup>4</sup> )
OM2317528	0,218	55,56	2 3/16	33,50	1 3/8	19,05	3/4	0,35	27,86	1600	142,2	7,58	7621	277,7	16,54	1,12	159138
OM2307528	0,234	55,56	2 3/16	33,50	1 3/8	19,05	3/4	0,35	29,86	1837	192,8	7,79	9257	316,5	17,47	1,46	163429
OM2306228	0,196	55,56	2 3/16	31,75	1 1/4	15,87	5/8	0,35	25,01	929	103,0	6,09	6273	237,9	15,84	0,91	85125



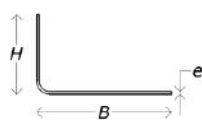
**Perfil tipo Vigueta**  
Ref: VI1507528

### Propiedades físicas

PERFIL TIPO VIGUETA							PROPIEDADES DE LA SECCIÓN							PROPIEDADES TORSIONALES		
	Peso	Ancho (B)		Alto (H)		Espesor (e)	Area de la sección	I <sub>x</sub>	S <sub>x</sub>	R <sub>x</sub>	I <sub>y</sub>	S <sub>y</sub>	R <sub>y</sub>	X <sub>0</sub>	J	I <sub>w</sub>
Referencia	(Kg/m)	(mm)	(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)	(mm <sup>2</sup> )	(mm <sup>4</sup> )	(mm <sup>3</sup> )	(mm)	(mm <sup>4</sup> )	(mm <sup>3</sup> )	(mm)	(mm)	(mm <sup>4</sup> )	(mm <sup>4</sup> )
VI1507528	0,203	38,10	1 1/2	19,05	3/4	0,35	25,84	6058	318,0	15,31	1196	91,2	6,80	-14,34	0,94	336255



**Perfil tipo Ángulo perimetral**  
Ref: AL10010028



**Perfil tipo Ángulo perimetral**  
Ref: AL1257528

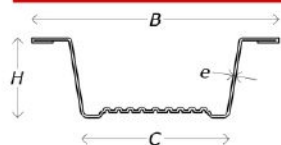
### Propiedades físicas

PERFIL TIPO ÁNGULO							PROPIEDADES DE LA SECCIÓN							PROPIEDADES TORSIONALES		
	Peso	Ancho (B)		Alto (H)		Espesor (e)	Area de la sección	I <sub>x</sub>	S <sub>x</sub>	R <sub>x</sub>	I <sub>y</sub>	S <sub>y</sub>	R <sub>y</sub>	X <sub>0</sub>	J	I <sub>w</sub>
Referencia	(Kg/m)	(mm)	(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)	(mm <sup>2</sup> )	(mm <sup>4</sup> )	(mm <sup>3</sup> )	(mm)	(mm <sup>4</sup> )	(mm <sup>3</sup> )	(mm)	(mm)	(mm <sup>4</sup> )	(mm <sup>4</sup> )
AL10010028	0,128	25,40	1	25,40	1	0,35	16,28	1088	57,94	8,17	1088	57,94	8,17	6,375	0,591	7,37
AL1257528	0,128	31,75	1 1/4	19,05	3/4	0,35	16,28	527	34,55	5,69	1798	83,79	10,51	9,969	0,591	6,72

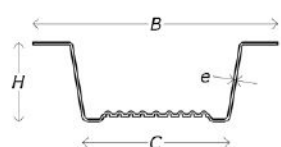
Fabricados en acero galvanizado Z90, Norma ASTM A 653/924 - NTC 4011 Acero de calidad estructural SS Grado 50. Fabricados en proceso continuo FORMADOS EN FRÍO.

# SERIE CRJ

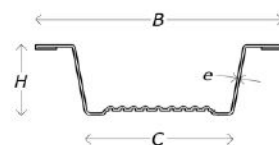
## Perfiles Línea 00 Serie CRJ



Perfil tipo Omega  
con reborde  
Ref: OM2307500



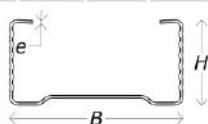
Perfil tipo Omega  
sin reborde  
Ref: OM2317500



Perfil tipo Omega  
con reborde  
Ref: OM2306200

### Propiedades físicas

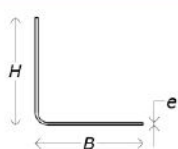
PERFIL TIPO OMEGA									PROPIEDADES DE LA SECCIÓN							PROPIEDADES TORSIONALES	
	Peso	Ancho mayor (B)		Ancho menor (C)		Allo (H)		Espesor (e)	Area de la sección	I <sub>x</sub>	S <sub>x</sub>	R <sub>x</sub>	I <sub>y</sub>	S <sub>y</sub>	R <sub>y</sub>	J	I <sub>w</sub>
Referencia	(Kg/m)	(mm)	(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)	(mm <sup>2</sup> )	(mm <sup>4</sup> )	(mm <sup>3</sup> )	(mm)	(mm <sup>4</sup> )	(mm <sup>3</sup> )	(mm)	(mm <sup>4</sup> )	(mm <sup>4</sup> )
OM2306200	0,208	55,56	2 3/16	31,75	1 1/4	15,87	5/8	0,38	26,50	981	108,9	6,09	6636	251,8	15,83	1,08	89830
OM2317500	0,236	55,56	2 3/16	33,50	1 3/8	19,05	3/4	0,38	30,06	1722	149,8	7,53	8071	298,8	16,39	1,30	171269
OM2307500	0,253	55,56	2 3/16	33,50	1 3/8	19,05	3/4	0,38	32,22	1978	203,1	7,74	9804	340,6	17,31	1,70	175887



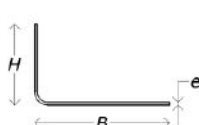
Perfil tipo Vigaeta  
Ref: VI1507500

### Propiedades físicas

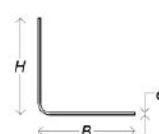
PERFIL TIPO VIGUETA							PROPIEDADES DE LA SECCIÓN							PROPIEDADES TORSIONALES		
	Peso	Ancho (B)		Alto (H)		Espesor (e)	Area de la sección	I <sub>x</sub>	S <sub>x</sub>	R <sub>x</sub>	I <sub>y</sub>	S <sub>y</sub>	R <sub>y</sub>	X <sub>0</sub>	J	I <sub>w</sub>
Referencia	(Kg/m)	(mm)	(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)	(mm <sup>2</sup> )	(mm <sup>4</sup> )	(mm <sup>3</sup> )	(mm)	(mm <sup>4</sup> )	(mm <sup>3</sup> )	(mm)	(mm)	(mm <sup>4</sup> )	(mm <sup>6</sup> )
VI1507500	0,221	38,10	1 1/2	19,05	3/4	0,38	28,14	6583	345,6	15,29	1297	98,8	6,79	-14,31	1,22	363478



Perfil tipo  
Ángulo perimetral  
Ref: AR10010000



Perfil tipo  
Ángulo perimetral  
Ref: AL1257500



Perfil tipo  
Ángulo cuelga  
Ref: AC757500

### Propiedades físicas

PERFIL TIPO ÁNGULO							PROPIEDADES DE LA SECCIÓN							PROPIEDADES TORSIONALES		
	Peso	Ancho (B)		Alto (H)		Espesor (e)	Area de la sección	I <sub>x</sub>	S <sub>x</sub>	R <sub>x</sub>	I <sub>y</sub>	S <sub>y</sub>	R <sub>y</sub>	X <sub>0</sub>	J	I <sub>w</sub>
Referencia	(Kg/m)	(mm)	(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)	(mm²)	(mm⁴)	(mm³)	(mm)	(mm⁴)	(mm³)	(mm)	(mm)	(mm⁴)	(mm⁴)
AR10010000	0,139	25,40	1	25,40	1	0,38	17,74	1184	63,13	8,17	1184	63,13	8,17	6,371	0,767	8,20
AL1257500	0,139	31,75	1 1/4	19,05	3/4	0,38	17,74	574	37,63	5,69	1959	91,31	10,51	9,965	0,767	7,47
AC757500	0,103	19,05	3/4	19,05	3/4	0,38	13,17	493	35,23	6,12	493	35,23	6,12	4,758	0,569	5,57

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.

# SERIE CRJ