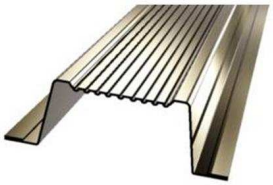
MATECSA Metal Construction Systems

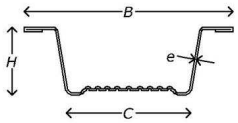
Perfiles para la construcción de revestimientos y cielorrasos

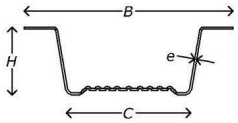
Serie CRJ

Fabricados en acero galvanizado anticorrosivo **G60**. Norma **ASTM A 653/924 - NTC 4011 Acero de calidad estructural SS Grado 33 de 33 ksi**. Fabricados en proceso continuo **ROLADOS EN FRIO**, cuentan con Aletas grafiladas. Elaborados de acuerdo con las normas de diseño **AISI**.

Longitud estándar 2,44 y 3,05 mts.; o bajo pedido en longitudes especiales.

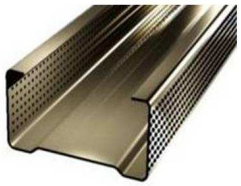


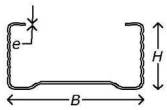




PERFIL TIPO OMEGA

		Peso	Ancho mayor (B)		Ancho menor (C)		Alto (H)		Espesor (e)
Referencia	Calibre	(Kg/m)	(mm)	(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)
OM2307526	26	0,332	58,26	2 5/16	33,55	1 3/8	19,05	3/4	0,45
OM2317526	26	0,305	58,26	2 5/16	33,55	1 3/8	19,05	3/4	0,45
OM2317524	24	0,373	58,26	2 5/16	33,55	1 3/8	19,05	3/4	0,60
OM2317522	22	0,474	58,26	2 5/16	33,55	1 3/8	19,05	3/4	0,70
OM2317520	20	0,610	58,26	2 5/16	33,55	1 3/8	19,05	3/4	0,90

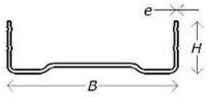




PERFIL TIPO VIGUETA

		Peso	Ancho (B)		Alto (H)		Espesor (e)
Referencia	Calibre	(Kg/m)	(mm)	(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)
VI1507526	26	0,295	38,1	1 1/2	19,05	3/4	0,45
VI1507524	24	0,391	38,1	1 1/2	19,05	3/4	0,60

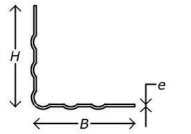




PERFIL TIPO VIGA U

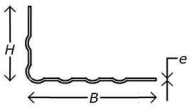
		Peso	Ancho (B)		Alto (H)		Espesor (e)
Referencia	Calibre	(Kg/m)	(mm)	(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)
U1625022	22	0,367	41,28	1 5/8	12,70	1/2	0,70
U1625020	20	0,471	41,28	1 5/8	12,70	1/2	0,90
U1625018	18	0,628	41,28	1 5/8	12,70	1/2	1,20

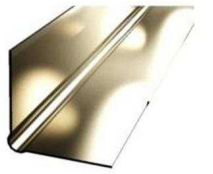


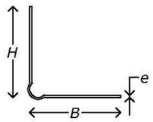


PERFIL TIPO ANGULO AR

		Peso	Ancho (B)		Alto (H)		Espesor (e)
Referencia	Calibre	(Kg/m)	(mm)	(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)
AR10010026	26	0,181	25,4	1	25,4	1	0,45
AR10010024	24	0,242	25,4	1	25,4	1	0,60
AR10010020	20	0,363	25,4	1	25,4	1	0,90
AR1257526	26	0,181	31,75	1 1/4	19,05	3/4	0,45
AR1257524	24	0,242	31,75	1 1/4	19,05	3/4	0,60
AR1257520	20	0,363	31,75	1 1/4	19,05	3/4	0,90

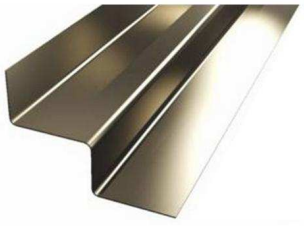


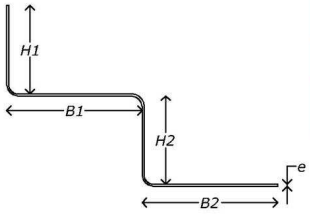




PERFIL TIPO ANGULO AC

		Peso	Ancho (B)		Alto (H)		Espesor (e)
Referencia	Calibre	(Kg/m)	(mm)	(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)
AC757526	26	0,132	19,05	3/4	19,05	3/4	0,45
AC757520	20	0,264	19,05	3/4	19,05	3/4	0,90





PERFIL TIPO ANGULO AZ

		Peso	Ancho 1 (B1)		Alto 1 (H1)		Ancho 2 (B2)		Alto 2 (H2)		Espesor (e)
Referencia	Calibre	(Kg/m)	(mm)	(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)
AZ20030024	24	0,578	38,1	1 1/2	25,4	1	38,1	1 1/2	25,4	1	0,60
AZ20030022	22	0,674	38,1	1 1/2	25,4	1	38,1	1 1/2	25,4	1	0,70
AZ20030020	20	0,867	38,1	1 1/2	25,4	1	38,1	1 1/2	25,4	1	0,90

Serie CRJ

Los datos y las imágenes de nuestros productos publicados en este folleto son correctos y de carácter informativo. No obstante, son para ser usados solamente como guía comercial. Las especificaciones técnicas de los productos están disponibles en el Manual Técnico MATECSA MTM y en la Cartilla de Ayuda Técnica CAT. Solicítelos en el Departamento Técnico.

MATECSA Metal Construction Systems

Perfiles para la construcción de revestimientos y cielorrasos

Serie CRJ

Propiedades físicas

PERFIL TIPO OMEGA										PROPIEDADES DE LA SECCIÓN							PROPIEDADES TORSIONALES			Longitudes	
		Peso	Ancho mayor (B)		Ancho menor (C)		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	Calibre	(Kg/m)	(mm)	(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)	(mm^2)	(mm^4)	(mm^3)	(mm)	(mm^4)	(mm^3)	(mm)	(mm)	(mm^4)	(mm^6)	(m)	
OM2317526	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
OM2307526	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
OM2307524	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
OM2307522	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
OM2307520	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

PERFIL TIPO VIGUETA								PROPIEDADES DE LA SECCIÓN							PROPIEDADES TORSIONALES			Longitudes	
		Peso	Ancho (B)		Alto (H)		Espesor (e)	Área de la sección	I_x	S_x	R_x	I_y	S_y	R_y	X_0	J	I_w		
Referencia	Calibre	(Kg/m)	(mm)	(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)	(mm^2)	(mm^4)	(mm^3)	(mm)	(mm^4)	(mm^3)	(mm)	(mm)	(mm^4)	(mm^6)	(m)	
VI1507526	26	0,295	38,1	1 1/2	19,05	3/4	0,45	37,54	1929,06	226,38	7,17	8474,89	523,78	15,03	6,875	4,769	576164,29	2,44	3,05
VI1507524	24	0,391	38,1	1 1/2	19,05	3/4	0,60	49,75	2512,69	296,86	7,11	11145,45	690,85	14,97	6,881	8,311	741526,17	2,44	3,05

PERFIL TIPO VIGA U								PROPIEDADES DE LA SECCIÓN							PROPIEDADES TORSIONALES			Longitudes	
		Peso	Ancho (B)		Alto (H)		Espesor (e)	Área de la sección	I_x	S_x	R_x	I_y	S_y	R_y	X_0	J	I_w		
Referencia	Calibre	(Kg/m)	(mm)	(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)	(mm^2)	(mm^4)	(mm^3)	(mm)	(mm^4)	(mm^3)	(mm)	(mm)	(mm^4)	(mm^6)	(m)	
U1625022	22	0,367	41,28	1 5/8	12,70	1/2	0,70	46,68	10143,00	491,50	15,24	615,00	140,25	3,75	2,818	7,134	161769,00	2,44	3,05
U1625020	20	0,471	41,28	1 5/8	12,70	1/2	0,90	60,01	12783,00	619,40	15,14	773,00	172,70	3,72	2,899	15,045	199624,00	2,44	3,05
U1625018	18	0,628	41,28	1 5/8	12,70	1/2	1,20	80,01	16535,00	801,23	15,01	995,00	216,24	3,68	3,019	35,242	250021,00	2,44	3,05

PERFIL TIPO ANGULO AR								PROPIEDADES DE LA SECCIÓN							PROPIEDADES TORSIONALES			Longitudes	
		Peso	Ancho (B)		Alto (H)		Espesor (e)	Área de la sección	I_x	S_x	R_x	I_y	S_y	R_y	X_0	J	I_w		
Referencia	Calibre	(Kg/m)	(mm)	(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)	(mm^2)	(mm^4)	(mm^3)	(mm)	(mm^4)	(mm^3)	(mm)	(mm)	(mm^4)	(mm^6)	(m)	
AR10010026	26	0,181	25,4	1	25,4	1	0,45	23,12	1472,97	142,80	7,98	1472,97	142,80	7,98	6,803	2,068	205227,00	2,44	3,05
AR10010024	24	0,242	25,4	1	25,4	1	0,60	30,80	1949,17	189,35	7,96	1949,17	189,35	7,96	6,856	5,380	354218,00	2,44	3,05
AR1257526	26	0,181	31,75	1 1/4	19,05	3/4	0,45	23,12	672,07	77,06	5,46	2404,80	207,98	10,33	10,317	2,585	99850,00	2,44	3,05
AR1257524	24	0,242	31,75	1 1/4	19,05	3/4	0,60	30,80	886,05	102,39	5,43	3184,25	266,50	10,30	10,366	4,352	225968,00	2,44	3,05

PERFIL TIPO ANGULO AC								PROPIEDADES DE LA SECCIÓN							PROPIEDADES TORSIONALES			Longitudes	
		Peso	Ancho (B)		Alto (H)		Espesor (e)	Área de la sección	I_x	S_x	R_x	I_y	S_y	R_y	X_0	J	I_w		
Referencia	Calibre	(Kg/m)	(mm)	(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)	(mm^2)	(mm^4)	(mm^3)	(mm)	(mm^4)	(mm^3)	(mm)	(mm)	(mm^4)	(mm^6)	(m)	
AC757526	26	0,132	19,05	3/4	19,05	3/4	0,45	16,84	586,60	76,09	5,90	586,60	76,09	5,90	5,198	1,961	37273,00	2,44	3,05

PERFIL TIPO ANGULO AZ											PROPIEDADES DE LA SECCIÓN							PROPIEDADES TORSIONALES			
		Peso	Ancho 1 (B1)		Alto 1 (H1)		Ancho 2 (B2)		Alto 2 (H2)	Espesor (e)	Área de la sección	I_x	S_x	R_x	I_y	S_y	R_y	X_0	Y_0	J	I_w
Referencia	Calibre	(Kg/m)	(mm)	(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)	(mm^2)	(mm^4)	(mm^3)	(mm)	(mm^4)	(mm^3)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm^4)	(mm^6)
AZ20030024	24	0,578	38,1	1 1/2	25,4	1	38,1	1 1/2	25,4	1	0,60	73,60	16307,31	940,87	14,89	38524,95	1411,33	22,88	30,873	18,053	12,970	2356569
AZ20030022	22	0,674	38,1	1 1/2	25,4	1	38,1	1 1/2	25,4	1	0,70	85,81	18982,22	1644,41	14,87	44856,42	1644,41	22,86	30,911	18,093	17,556	2743664

Los datos y las imágenes de nuestros productos publicados en este folleto son correctos y de carácter informativo. No obstante, son para ser usados solamente como guía comercial. Las especificaciones técnicas de los productos están disponibles en el Manual Técnico MATECSA MTM y en la Cartilla de Ayuda Técnica CAT. Solicítelos en el Departamento Técnico.