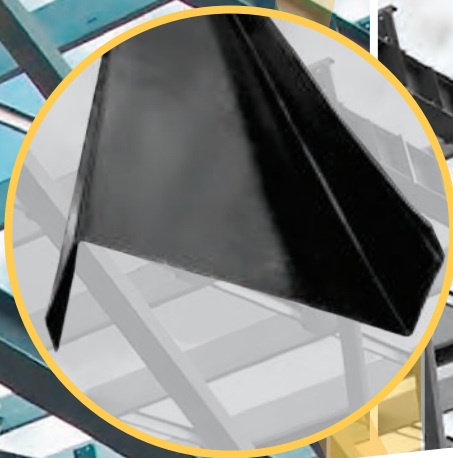




ACERO EN EVOLUCIÓN

FICHA TÉCNICA

PERFILES Z - GRADO 50 NEGROS Y GALVANIZADOS



Son una alternativa industrial para facilitar la construcción de sistemas estructurales metálicos de alta resistencia, distribuidos para satisfacer los diferentes requerimientos del mercado actual a nivel nacional e internacional. COLMENA es una empresa responsable y conciente de las dificultades de nuestro país en la industria del acero, por lo cual ha centrado esfuerzos para promover, impulsar el desarrollo y manipulación de la estructura metálica, con una política centrada en la optimización de los productos y soluciones actuales, fomentando mayor competitividad y eficiencia en la obra.

PERFILES Z - GRADO 50

CARACTERÍSTICAS Y DENOMINACIÓN				PROPIEDADES ESTÁTICAS																				
REFERENCIA	DIMENSIONES			Espesor pared e mm	PESO Negro Kg/m	ÁREA Bruta Ab cm ²	FLEXIÓN						Rango Plástico				TORSIÓN							
							EJE X - X			EJE Y - Y														
							MOMENTO POSITIVO			MÓDULO ELÁSTICO			Momento Inercia I _x cm ⁴	Módulo Sección S _x cm ³	Radio de Giro r _x cm	Momento Inercia I _y cm ⁴	Módulo sección S _y cm ³	Radio de Giro r _y cm	Ycg cm	Xcg cm	Zx cm ³	Zy cm ³	Momento Inercia J cm ⁴	Cw (cm ⁶) cm ⁶
							Momento Inercia	Módulo Sección	Radio de Giro	Momento Inercia	Módulo sección	Radio de Giro												
Z-160x60x1.5mm	160	60	15	1,5	3,51	4,55	182,57	22,82	6,34	38,52	5,51	2,91	8,00	6,99	26,39	8,10	0,03	1637,20						
Z-160x60x2.0mm	160	60	15	2	4,62	6,02	239,71	29,96	6,31	50,37	7,24	2,89	8,00	6,96	34,78	10,70	0,08	2124,30						
Z-160x60x2.5mm	160	60	15	2,5	5,69	7,47	295,02	36,88	6,28	61,75	8,90	2,87	8,00	6,94	42,97	13,25	0,16	2583,00						
Z-160x60x3.0mm	160	60	15	3	6,74	8,89	347,62	43,45	6,25	72,62	10,51	2,86	8,00	6,91	50,85	15,74	0,27	3006,70						
Z-203x64x1.5mm	203	64	19	1,5	4,20	5,43	339,73	33,47	7,91	52,00	6,78	3,09	10,15	7,67	39,13	9,93	0,04	3735,80						
Z-203x64x2.0mm	203	64	19	2	5,54	7,20	447,18	44,06	7,88	68,13	8,91	3,08	10,15	7,64	51,68	13,13	0,10	4866,00						
Z-203x64x2.5mm	203	64	19	2,5	6,85	8,95	551,79	54,36	7,85	83,68	10,98	3,06	10,15	7,62	63,97	16,28	0,19	5940,30						
Z-203x64x3.0mm	203	64	19	3	8,12	10,66	652,12	64,25	7,82	98,60	12,99	3,04	10,15	7,59	75,87	19,37	0,32	6947,00						
Z-220x80x1.5mm	220	80	19	1,5	4,79	6,17	467,54	42,50	8,71	90,09	9,72	3,82	11,00	9,27	49,10	14,12	0,05	7323,00						
Z-220x80x2.0mm	220	80	19	2	6,31	8,18	616,36	56,03	8,68	118,37	12,81	3,80	11,00	9,24	64,92	18,64	0,11	9570,00						
Z-220x80x2.5mm	220	80	19	2,5	8,81	10,17	761,73	69,25	8,65	145,81	15,82	3,79	11,00	9,22	80,46	23,07	0,21	11722,00						
Z-220x80x3.0mm	220	80	19	3	9,28	12,13	901,94	82,00	8,62	172,32	18,74	3,77	11,00	9,19	95,57	27,86	0,36	13760,00						
Z-254x64x1.5mm	254	64	19	1,5	4,80	6,20	576,30	45,38	9,64	52,00	6,78	2,90	12,70	7,67	53,96	9,96	0,05	6142,60						
Z-254x64x2.0mm	254	64	19	2	6,34	8,22	759,77	59,82	9,61	68,13	8,91	2,88	12,70	7,64	71,34	13,19	0,11	8012,40						
Z-254x64x2.5mm	254	64	19	2,5	7,85	10,22	938,99	73,94	9,58	83,68	10,98	2,86	12,70	7,62	88,41	15,98	0,21	9795,60						
Z-254x64x3.0mm	254	64	19	3	9,33	12,19	1111,69	87,54	9,55	98,61	12,99	2,84	12,70	7,59	105,00	18,95	0,37	11476,00						
Z-305x80x2.0mm	305	80	19	2	7,65	9,88	1326,16	86,96	11,59	118,38	12,81	3,46	15,25	9,24	103,30	18,64	0,13	19899,00						
Z-305x80x2.5mm	305	80	19	2,5	9,48	12,30	1642,15	107,68	11,56	145,82	15,82	3,44	15,25	9,22	128,21	23,07	0,26	24419,00						
Z-305x80x3.0mm	305	80	19	3	11,28	14,68	1948,69	127,78	11,52	172,34	18,75	3,43	15,25	9,19	152,53	27,40	0,44	28728,00						

