

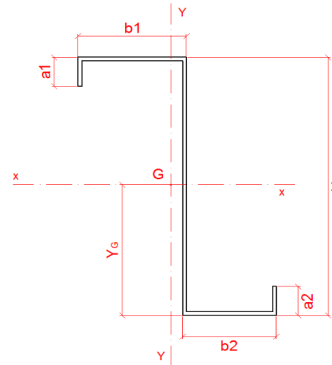


**PANELAIS**  
PRODUCCIONES

Ctra de Cordovilla, Km 1- Pol. 505, 37336 Huerta (Salamanca)

Telf. +34 923 19 11 75

[www.panelais.com](http://www.panelais.com) - [panelais@panelais.com](mailto:panelais@panelais.com)



# CORREAS "Z"

Perfilería conformada en frío en acero galvanizado DX51 D+ Z140 según UNE EN- 10346

Pesos teóricos sujetos a tolerancia en espesor

MODELO	H (mm)	e (mm)	b <sub>1</sub> (mm)	b <sub>2</sub> (mm)	a <sub>1</sub> (mm)	a <sub>2</sub> (mm)	Área (cm <sup>2</sup> )	Peso (Kg/m)	Perímetro (m <sup>2</sup> /m)	Y <sub>c</sub> (cm)	I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	W <sub>x</sub> (cm <sup>3</sup> )	X <sub>c</sub> (cm)	I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )	W <sub>y</sub> (cm <sup>3</sup> )	CARGA MÁXIMA (Kg/ml)									
																LONGITUD ENTRE APOYOS (m)									
																3	4	5	6	7	8	9	10		
Z125.15	125	1,5	58	50	17	17	3,915	3,14	0,525	6,44	115,28	17,90	5,51	10,41	1,89	251	140	71	40	24	15	10	6		
Z125.20	125	2	58	50	17	17	5,18	4,19	0,522	6,44	150,78	23,41	5,83	13,52	2,32	329	183	93	52	31	20	12	8		
Z125.25	125	2,5	58	50	17	17	6,425	5,24	0,519	6,44	184,88	28,71	5,47	16,45	3,01	403	224	114	64	38	24	15	10		
Z150.15	150	1,5	58	50	17	17	4,29	3,44	0,575	7,71	165,54	21,47	5,53	11,58	2,09	302	168	103	58	35	23	15	10		
Z150.20	150	2	58	50	17	17	5,68	4,58	0,572	7,71	217,04	28,15	5,51	15,04	2,73	396	221	135	76	46	30	19	13		
Z150.25	150	2,5	58	50	17	17	7,05	5,73	0,569	7,71	266,76	34,60	5,48	18,31	3,34	486	271	166	94	57	36	24	16		
Z175.15	175	1,5	58	50	17	17	4,665	3,73	0,625	8,97	229,44	25,58	5,55	12,52	2,26	360	201	127	82	50	32	22	15		
Z175.20	175	2	58	50	17	17	6,18	4,98	0,622	8,97	301,35	33,60	5,52	16,25	2,94	473	264	167	108	66	42	28	19		
Z175.25	175	2,5	58	50	17	17	7,675	6,22	0,619	8,97	371,03	41,36	5,50	19,78	3,60	582	325	206	132	81	52	35	24		
Z200.15	200	1,5	70	62	17	17	5,4	4,31	0,723	10,22	355,40	34,77	6,74	20,69	3,07	490	274	174	119	79	52	35	24		
Z200.20	200	2	70	62	17	17	7,16	5,75	0,720	10,22	467,68	45,76	6,72	26,97	4,01	645	360	229	157	104	68	46	32		
Z200.25	200	2,5	70	62	17	17	8,9	7,18	0,717	10,22	576,94	56,45	6,67	32,95	4,94	796	444	282	194	128	84	57	39		
Z220.15	220	1,5	70	62	17	17	5,7	4,55	0,763	11,23	436,74	38,89	6,76	43,67	6,46	549	307	195	134	97	64	44	31		
Z220.20	220	2	70	62	17	17	7,56	6,06	0,760	11,23	575,21	51,22	6,73	28,24	4,20	722	404	256	176	128	85	58	40		
Z220.25	220	2,5	70	62	17	17	9,4	7,58	0,757	11,23	710,21	63,24	6,71	34,51	5,14	892	498	316	217	158	104	71	50		
Z250.15	250	1,5	70	62	17	17	6,15	4,90	0,823	12,74	580,50	45,57	6,77	22,94	3,39	643	360	228	157	114	86	59	42		
Z250.20	250	2	70	62	17	17	8,16	6,53	0,820	12,74	765,35	60,07	6,74	29,90	4,44	848	474	301	207	150	114	78	55		
Z250.25	250	2,5	70	62	17	17	10,15	8,16	0,817	12,74	945,95	74,25	6,72	36,53	5,44	1048	586	372	256	186	140	96	68		
Z275.15	275	1,5	70	62	17	17	6,525	5,19	0,873	14,00	721,49	51,54	6,78	23,87	3,52	728	407	259	178	129	98	75	53		
Z275.20	275	2	70	62	17	17	8,66	6,92	0,870	14,00	951,90	67,99	6,75	31,11	4,61	960	537	341	235	171	129	98	70		
Z275.25	275	2,5	70	62	17	17	10,775	8,65	0,867	14,00	1177,36	84,10	6,73	38,01	5,65	1187	664	422	290	211	160	122	86		
Z300.15	300	1,5	70	62	17	17	6,9	5,49	0,923	15,26	882,95	57,86	6,78	24,72	3,65	817	457	291	200	146	110	86	66		
Z300.20	300	2	70	62	17	17	9,16	7,32	0,920	15,26	1165,62	76,38	6,76	32,21	4,76	1079	604	384	264	192	145	113	87		
Z300.25	300	2,5	70	62	17	17	11,4	9,15	0,917	15,26	1442,58	94,53	6,74	39,35	5,84	1335	747	475	327	238	180	140	107		

Cálculo, para hipótesis viga biapoyada con carga uniforme e hipótesis de cargas sobre cubierta despreciado peso propia de la correa, a partir de las comprobaciones: 1) Tensión Máxima, 2) Flecha máxima