



# CORREAS TIPO C



## DESCRIPCIÓN Y APLICACIONES

Perfiles solares fabricados mediante conformado en frío y mecanizadas, de acuerdo a las siguientes características y tipo de acabado:

ACERO	DX51/S235JR/S275JR/S220GD/S250GD/S280GD
RECUBRIMIENTO	Z140 a Z275 gr/m <sup>2</sup>
PUNZONADO	DISPONIBLE. CONSULTAR OPCIONES

## CONDICIONES DE FABRICACIÓN

LONGITUD MÍNIMA	100 mm
LONGITUD MÁXIMA	Limitada por el transporte
ESPESOR (mm)	2,00/2,50/3,00/4,00

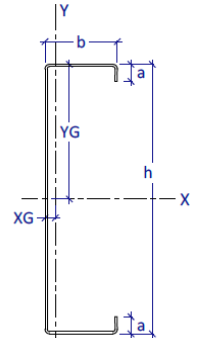
## PARÁMETROS

## CERTIFICACIONES DEL PRODUCTO

EN 10143	Tolerancias dimensionales y de forma
EN 10169	Recubrimientos orgánicos.
EN 10346	Tipo de acero
EN 1090	Marcado CE



## SECCIÓN



REFERENCIA DE CORREA	a mm	b mm	h mm	e mm	Área cm <sup>2</sup>	Peso kg/ml	Respecto eje X-X			Respecto eje Y-Y			Posición C.G.	
							Ix cm <sup>4</sup>	Wx cm <sup>3</sup>	ix cm	Iy cm <sup>4</sup>	Wy cm <sup>3</sup>	iy cm	YG cm	XG cm
C 15-40-60-40-15x1,5mm	15	40	60	1,50	2,31	1,84	14,80	4,91	2,41	6,01	2,56	1,54	2,40	1,53
C 15-40-60-40-15x2mm	15	40	60	2,00	3,04	2,43	17,80	5,93	2,39	7,16	3,03	1,52	2,40	1,52
C 15-40-60-40-15x2,5mm	15	40	60	2,50	3,75	3,00	21,50	7,16	2,37	8,56	3,62	1,49	2,38	1,53
C 15-40-60-40-15x3mm	15	40	60	3,00	4,44	3,55	24,60	8,22	2,34	9,71	4,10	1,47	2,38	1,53
C 15-50-60-50-15x1,5mm	15	50	60	1,50	2,61	2,08	17,16	5,69	2,60	10,15	3,52	1,90	2,40	1,97
C 15-50-60-50-15x2mm	15	50	60	2,00	3,44	2,75	20,74	6,87	2,41	12,17	4,20	1,88	2,40	1,97
C 15-50-60-50-15x2,5mm	15	50	60	2,50	4,25	3,40	24,94	8,33	2,39	14,55	5,05	1,84	2,40	1,96
C 15-50-60-50-15x3mm	15	50	60	3,00	5,04	4,03	28,53	9,53	2,36	16,59	6,61	1,80	2,40	1,96
C 15-40-80-40-15x1,5mm	15	40	80	1,50	2,61	2,08	28,48	7,12	3,26	6,68	2,65	1,57	4,00	1,48
C 15-40-80-40-15x2mm	15	40	80	2,00	3,44	2,75	36,89	9,22	3,26	8,52	3,38	1,56	4,00	1,48
C 15-40-80-40-15x2,5mm	15	40	80	2,50	4,25	3,40	45,02	11,25	3,25	10,27	4,07	1,55	4,00	1,48
C 15-40-80-40-15x3mm	15	40	80	3,00	5,04	4,03	53,05	13,36	3,25	12,01	4,77	1,54	4,00	1,48
C 15-50-80-50-15x1,5mm	15	50	80	1,50	2,91	2,38	33,12	8,28	3,32	11,29	3,65	1,94	4,00	1,91
C 15-50-80-50-15x2mm	15	50	80	2,00	3,84	3,07	42,98	10,74	3,32	14,51	4,69	1,93	4,00	1,91
C 15-50-80-50-15x2,5mm	15	50	80	2,50	4,75	3,80	52,53	13,13	3,32	17,57	5,68	1,92	4,00	1,91
C 15-50-80-50-15x3mm	15	50	80	3,00	5,64	4,51	62,05	15,48	3,32	20,52	6,62	1,91	4,00	1,91
C 15-48-100-48-15x2mm	15	48	100	2,00	4,16	3,32	66,20	13,21	3,95	14,00	4,20	1,81	5,00	1,71
C 15-48-100-48-15x2,5mm	15	48	100	2,50	5,15	4,12	80,79	16,20	3,92	16,80	5,10	1,78	5,00	1,71
C 15-48-100-48-15x3mm	15	48	100	3,00	6,12	4,89	94,48	18,90	3,89	19,40	5,90	1,76	5,00	1,71
C 15-50-100-50-15x4mm	15	50	100	4,00	8,08	6,46	122,92	24,64	3,84	24,83	7,62	1,71	5,00	1,71
C 15-48-120-48-15x2mm	15	48	120	2,00	4,56	3,64	109,48	17,15	4,65	14,81	4,30	1,78	6,00	1,59
C 15-48-120-48-15x2,5mm	15	48	120	2,50	5,65	4,52	138,28	21,15	4,61	17,75	5,20	1,77	6,00	1,59
C 15-48-120-48-15x3mm	15	48	120	3,00	6,72	5,37	162,42	24,78	4,59	20,50	6,01	1,75	6,00	1,59
C 15-50-120-50-15x4mm	15	50	120	4,00	8,88	7,10	216,14	32,47	4,53	26,24	7,72	1,69	6,00	1,59
C 15-48-125-48-15x2mm	15	48	125	2,00	4,66	3,72	112,01	17,90	4,85	15,09	4,40	1,77	6,25	1,54
C 15-48-125-48-15x2,5mm	15	48	125	2,50	5,77	4,62	137,08	21,90	4,82	18,19	5,31	1,76	6,25	1,54
C 15-48-125-48-15x3mm	15	48	125	3,00	6,87	5,49	160,89	25,71	4,79	21,01	6,11	1,73	6,25	1,54
C 15-50-125-50-15x4mm	15	50	125	4,00	9,08	7,26	210,01	33,52	4,73	26,94	7,83	1,68	6,25	1,54





# CORREAS TIPO C



## PARÁMETROS

REFERENCIA DE CORREA	a <sub>2</sub> mm	b <sub>2</sub> mm	h mm	e mm	Área cm <sup>2</sup>	Peso kg/ml	Respecto eje X-X			Respecto eje Y-Y			Posición C.G.	
							Ix cm <sup>4</sup>	Wx cm <sup>3</sup>	ix cm	Iy cm <sup>4</sup>	Wy cm <sup>3</sup>	iy cm	YG cm	XG cm
C 15-48-140-48-15x2mm	15	48	140	2,00	4,96	3,96	144,06	20,85	5,38	15,71	4,49	1,77	7,00	
C 15-48-140-48-15x2,5mm	15	48	140	2,50	6,15	4,92	179,47	25,59	5,53	18,93	5,39	1,74	7,00	
C 15-48-140-48-15x3mm	15	48	140	3,00	7,32	5,85	210,96	30,08	5,31	21,85	6,19	1,72	7,00	
C 15-50-140-50-15x4mm	15	50	140	4,00	9,68	7,74	278,51	39,35	5,25	28,02	7,91	1,67	7,00	
C 15-48-150-48-15x2mm	15	48	150	2,00	5,16	4,12	172,78	23,00	5,72	16,10	4,50	1,75	7,50	1,44
C 15-48-150-48-15x2,5mm	15	48	150	2,50	6,40	5,12	211,77	28,18	5,69	19,29	5,40	1,72	7,50	1,44
C 15-48-150-48-15x3mm	15	48	150	3,00	7,62	6,09	249,20	33,19	5,66	22,30	6,20	1,70	7,50	1,44
C 15-48-150-48-15x4mm	15	48	150	4,00	10,08	8,06	325,85	43,42	5,60	28,52	7,92	1,65	7,50	1,44
C 15-48-160-48-15x2mm	15	48	160	2,00	5,36	4,28	239,88	29,97	6,26	30,53	7,37	2,23	8,00	1,41
C 15-48-160-48-15x2,5mm	15	48	160	2,50	6,65	5,32	295,03	36,88	6,23	37,08	8,96	2,22	8,00	1,41
C 15-48-160-48-15x3mm	15	48	160	3,00	7,95	6,33	346,56	43,33	6,19	42,92	10,36	2,19	8,00	1,41
C 15-48-160-48-15x4mm	15	48	160	4,00	10,48	8,38	453,87	56,73	6,13	55,47	13,39	2,13	8,00	1,41
C 15-48-175-48-15x2mm	15	48	175	2,00	5,66	4,52	264,30	30,21	6,65	19,83	5,51	1,82	8,75	1,86
C 15-48-175-48-15x2,5mm	15	48	175	2,50	7,02	5,62	324,92	37,13	6,62	23,97	6,66	1,80	8,75	1,86
C 15-48-175-48-15x3mm	15	48	175	3,00	8,37	6,69	381,35	44,58	6,58	27,60	7,67	1,77	8,75	1,86
C 15-48-175-48-15x4mm	15	48	175	4,00	11,08	8,86	499,10	57,03	6,51	35,45	10,48	1,72	8,75	1,86
C 20-70-200-70-20x2mm	20	70	200	2,00	7,24	5,79	466,45	43,39	7,77	45,23	8,99	2,51	10,00	2,25
C 20-70-200-70-20x2,5mm	20	70	200	2,50	9,00	7,20	573,14	53,50	7,74	55,07	10,95	2,48	10,00	2,25
C 20-70-200-70-20x3mm	20	70	200	3,00	10,68	8,54	676,12	63,30	7,71	64,36	12,80	2,46	10,00	2,25
C 20-70-200-70-20x4mm	20	70	200	4,00	14,08	11,26	870,46	73,14	7,67	73,64	16,10	2,44	10,00	2,25
C 20-70-225-70-20x2mm	20	70	225	2,00	7,74	6,19	614,20	54,59	8,64	49,78	10,66	2,47	11,25	2,16
C 20-70-225-70-20x2,5mm	20	70	225	2,50	9,62	7,70	755,42	67,14	8,60	57,06	11,08	2,44	11,25	2,16
C 20-70-225-70-20x3mm	20	70	225	3,00	11,43	9,14	892,02	79,28	8,57	66,69	12,95	2,42	11,25	2,16
C 20-70-225-70-20x4mm	20	70	225	4,00	15,08	12,06	1150,74	102,28	8,51	84,30	16,38	2,37	11,25	2,16
C 20-70-250-70-20x2mm	20	70	250	2,00	8,24	6,59	787,06	62,96	9,48	53,67	10,77	2,42	12,50	1,96
C 20-70-250-70-20x2,5mm	20	70	250	2,50	10,25	8,20	968,83	77,50	9,45	58,81	11,19	2,40	12,50	1,96
C 20-70-250-70-20x3mm	20	70	250	3,00	12,18	9,74	1154,35	92,34	9,42	68,73	13,08	2,38	12,50	1,96
C 20-70-250-70-20x4mm	20	70	250	4,00	16,08	12,86	1479,60	118,36	9,36	86,88	16,55	2,33	12,50	1,96
C 20-70-275-70-20x2mm	20	70	275	2,00	8,74	6,99	1000,70	72,20	10,13	57,87	11,34	2,45	13,75	1,99
C 20-70-275-70-20x2,5mm	20	70	275	2,50	10,87	8,70	1242,40	90,30	10,15	59,78	12,45	2,36	13,75	1,99
C 20-70-275-70-20x3mm	20	70	275	3,00	12,93	10,34	1481,80	107,27	10,02	70,96	16,47	2,32	13,75	1,99
C 20-70-275-70-20x4mm	20	70	275	4,00	17,08	13,66	1939,00	111,70	9,96	89,20	19,92	2,29	13,75	1,99
C 20-70-300-70-20x2mm	20	70	300	2,00	9,24	7,39	1248,20	83,20	11,14	59,66	10,58	2,39	15,00	1,90
C 20-70-300-70-20x2,5mm	20	70	300	2,50	11,50	9,20	1549,80	103,30	11,10	61,73	11,36	2,32	15,00	1,90
C 20-70-300-70-20x3mm	20	70	300	3,00	13,68	10,94	1847,70	123,22	11,07	72,15	13,29	2,30	15,00	1,90
C 20-70-300-70-20x4mm	20	70	300	4,00	18,08	14,46	2388,00	159,20	11,01	91,18	16,82	2,25	15,00	1,90
C 20-80-325-80-20x2mm	20	80	325	2,00	10,09	7,92	1477,80	90,94	12,10	67,30	11,67	2,58	16,25	-
C 20-80-325-80-20x2,5mm	20	80	325	2,50	12,55	9,85	1828,70	112,53	12,07	82,20	14,25	2,56	16,25	-
C 20-80-325-80-20x3mm	20	80	325	3,00	14,99	11,76	2172,20	133,68	12,04	96,30	16,72	2,53	16,25	-
C 20-80-325-80-20x4mm	20	80	325	4,00	19,84	15,63	2880,66	171,67	12,02	110,02	17,39	2,51	16,25	-





# CORREAS TIPO C



REFERENCIA DE CORREA	a <sub>2</sub> mm	b <sub>2</sub> mm	h mm	e mm	Área cm <sup>2</sup>	Peso kg/ml	Respecto eje X-X			Respecto eje Y-Y			Posición C.G.	
							lx cm <sup>4</sup>	Wx cm <sup>3</sup>	ix cm	ly cm <sup>4</sup>	Wy cm <sup>3</sup>	iy cm	YG cm	XG cm
C 20-80-350-80-20x2mm	20	80	350	2,00	10,59	8,68	1768,30	101,04	12,92	68,60	11,73	2,54	17,50	-
C 20-80-350-80-20x2,5mm	20	80	350	2,50	13,17	10,77	2189,00	125,09	12,89	83,70	14,33	2,52	17,50	-
C 20-80-350-80-20x3mm	20	80	350	3,00	15,74	12,83	2601,00	148,65	12,86	98,10	16,81	2,50	17,50	-
C 20-80-350-80-20x4mm	20	80	350	4,00	20,83	16,85	3450,42	193,53	12,84	113,10	17,16	2,48	17,50	-

## CARGAS ADMISIBLES (kp/m)

REFERENCIA DE CORREA TIPO C	PESO (kp/ml)	CARGA DESCENDIENTE							
		q <sub>g</sub> + q + w (*)							
		1 VANO - LUZ ENTRE APOYOS (m)							
		4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	
C125x2	3,72	130	77	4	5	-	-	-	
C125x2,5	4,62	162	96	5	6	-	-	-	
C125x3	5,49	193	114	65	42	-	-	-	
C150x2	4,12	167	105	69	43	-	-	-	
C150x2,5	5,12	207	132	86	54	-	-	-	
C150x3	6,09	248	157	102	64	43	-	-	
C175x2	4,25	206	130	89	63	42	-	-	
C175x2,5	5,62	258	163	112	78	52	-	-	
C175x3	6,69	308	195	134	92	62	43	-	
C200x2	5,79	306	194	133	99	72	50	-	
C200x2,5	7,20	388	246	168	122	90	63	46	
C200x3	8,54	463	29	202	146	108	75	55	
C225x2	6,19	348	221	152	110	83	65	48	
C225x2,5	7,70	452	287	197	143	108	83	61	
C225x3	9,14	544	345	237	172	130	100	73	
C225x4	12,06	723	459	316	229	173	131	96	
C250x2	6,59	391	248	171	124	94	73	58	
C250x2,5	8,20	520	331	228	165	125	97	78	
C250x3	9,74	629	399	275	200	151	118	93	
C250x4	12,86	838	532	366	266	201	157	123	
C275x2	6,99	434	276	190	138	104	81	65	
C275x2,5	8,70	582	370	254	185	140	109	87	
C275x3	10,34	718	456	314	229	173	135	107	
C275x4	13,66	957	609	419	305	230	180	143	
C300x2	7,39	478	303	209	152	115	89	71	
C300x2,5	9,20	643	408	281	205	155	121	96	
C300x3	10,94	810	515	355	258	196	153	122	
C300x4	14,46	1083	689	475	345	261	204	163	
C325x2	7,92	607	386	266	194	147	115	92	
C325x2,5	9,85	837	533	368	268	203	160	127	
C325x3	11,76	1079	687	474	345	262	205	159	
C350x2	8,68	652	415	286	208	158	123	98	
C350x2,5	10,77	900	573	395	288	218	171	137	
C350x3	12,83	1176	749	517	377	286	224	179	

(\*) q<sub>g</sub>: peso propio de la cubierta, aislamientos y sujeción  
q: sobre carga de uso. Nieve en la cubierta. Cargas perceptivas de mantenimiento  
w: presión del viento

NOTA: PLEGADOS LACON S.L.L. declina expresamente cualquier responsabilidad derivada del uso de estas tablas.

