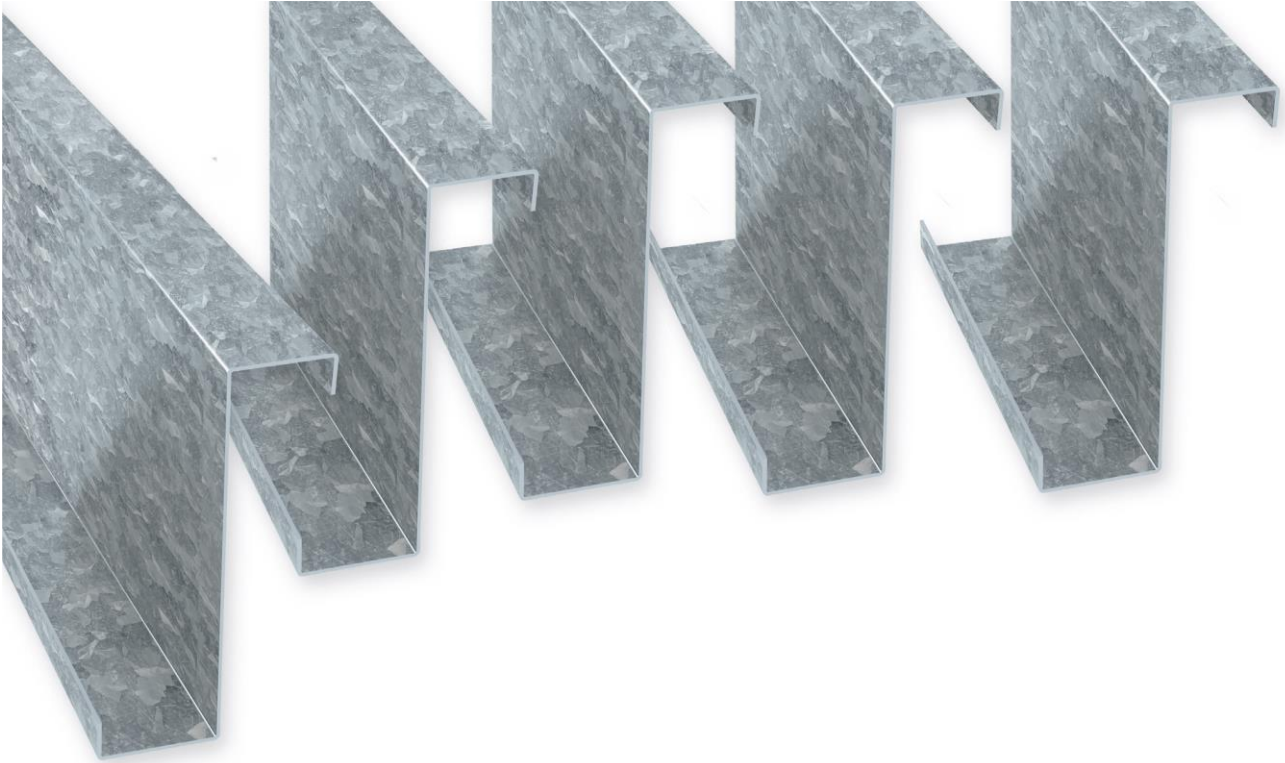


Ficha Técnica

CORREA Z



CARACTERÍSTICAS:

Perfil estructural en chapa de acero negro o galvanizado, de alta calidad y conformados en frío.

Con su diseño resulta un eficaz sistema para la fabricación de estructuras metálicas sobre las que anclar los distintos perfiles o paneles sándwich utilizados para la construcción de cubiertas y fachadas.

Fabricado en espesor 2, 2,5 y 3 mm con acero de tipo certificado.

Destacando su alta resistencia estructural, así como un menor peso en la estructura de soporte y una mayor rapidez en su construcción.



Ficha Técnica

CORREA Z



USOS Y APLICACIONES:

Montaje de estructuras para cubiertas y fachadas.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:

Calidad del acero galvanizado	DX51D galvanizado
--------------------------------------	-------------------

Valores chapa de acero	TIPO DE ACERO
Re N/mm ²	N.E.
Rm N/mm ²	250 A 500
A% (Lo=80mm)	≤22%



Ficha Técnica

CORREA Z

CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS:

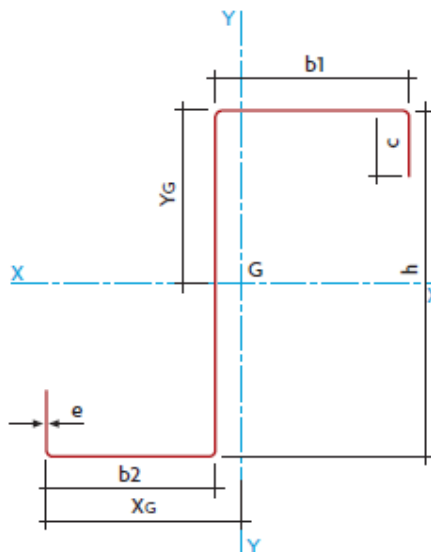
ANÁLISIS QUÍMICO (promedio) acero de la chapa					
C (%)	Mn (%)	S (%)	P (%)	Si (%)	Al (%)
≥0,18	≥1,2	≥0,45	≥0,12	≥0,5	N.E.

NORMAS

Chapa perfilada en frío a partir de bobina de acero estructural tipo DX51D de calidad certificada. Chapa galvanizada en caliente según EN 10346

CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES:

Espesores	2 / 2,5 / 3	mm
------------------	-------------	----



- A:** Área de sección recta.
- M:** Masa por metro lineal.
- X_G - Y_G:** Distancia del centro de gravedad a las caras.
- I:** Momento de inercia.
- W:** Momento resistente.
- i:** Radio de giro ($\sqrt{I/A}$)



Ficha Técnica

CORREA Z

Datos técnicos	Dimensiones					A	M	X _G	Y _G	Referido al eje X-X			Referido al eje Y-Y		
Descripción del perfil	h mm	b ₁ mm	b ₂ mm	c mm	e mm	cm ²	kg/m	cm	cm	I _{Xcm⁴}	W _{Xcm³}	i _{Xcm}	I _{Ycm⁴}	W _{Ycm³}	i _{Ycm}
Z100X2	100	55	48	20	2,0	4,31	3,38	4,90	5,00	69,11	13,30	3,94	27,00	5,30	2,52
Z100X2,5	100	55	48	20	2,5	5,36	4,21	4,88	5,00	84,31	16,05	3,92	33,26	6,60	2,49
Z100X3	100	55	48	20	3,0	6,35	4,98	4,85	5,00	99,02	19,00	3,89	40,20	8,00	2,46
Z125X2	125	55	48	20	2,0	4,81	3,78	4,86	6,25	116,48	17,93	4,85	27,00	5,40	2,36
Z125X2,5	125	55	48	20	2,5	5,98	4,69	4,83	6,25	141,86	21,35	4,83	33,26	6,60	2,33
Z125X3	125	55	48	20	3,0	7,10	5,57	4,81	6,25	166,72	25,42	4,81	40,20	8,00	2,29
Z150X2	150	55	48	20	2,0	5,31	4,17	4,83	7,50	178,55	23,00	5,75	27,00	5,50	2,24
Z150X2,5	150	55	48	20	2,5	6,60	5,18	4,80	7,50	218,09	28,07	5,73	33,36	6,71	2,20
Z150X3	150	55	48	20	3,0	7,85	6,16	4,78	7,50	257,00	33,20	5,70	40,30	8,06	2,17
C175X2	175	55	48	20	2,0	5,81	4,56	4,81	8,75	272,57	30,75	6,68	33,95	7,33	2,38
C175X2,5	175	55	48	20	2,5	7,23	5,68	4,79	8,75	336,36	37,70	6,65	43,06	8,01	2,35
C175X3	175	55	48	20	3,0	8,60	6,75	4,77	8,75	397,00	44,00	6,62	51,48	10,48	2,31
C200X2	200	80	70	20	2,0	7,50	5,89	7,20	10,00	464,20	45,32	7,86	88,30	10,92	3,43
C200X2,5	200	80	70	20	2,5	9,29	7,29	7,18	10,00	571,71	55,64	7,84	109,00	14,27	3,40
C200X3	200	80	70	20	3,0	11,05	8,67	7,15	10,00	677,25	66,02	7,81	130,00	17,10	3,36
C225X2	225	80	70	20	2,0	8,00	6,28	7,17	11,25	609,90	52,90	8,72	87,57	12,20	3,30
C225X2,5	225	80	70	20	2,5	9,92	7,79	7,14	11,25	751,06	65,00	8,68	108,70	14,00	2,26
C225X3	225	80	70	20	3,0	11,80	9,26	7,12	11,25	890,10	77,40	8,59	127,50	16,76	2,22
Z250X2	250	80	70	20	2,0	8,50	6,67	7,34	12,50	782,00	60,86	9,60	87,57	11,40	3,24
Z250X2,5	250	80	70	20	2,5	10,54	8,27	7,11	12,50	962,84	75,30	9,57	108,82	14,25	3,21
Z250X3	250	80	70	20	3,0	12,55	9,82	7,09	12,50	1138,20	89,00	9,54	128,60	16,08	3,17



Ficha Técnica

CORREA Z

TABLA DE CARGAS ADMISIBLES ENTRE APOYOS (DOS APOYOS)

Cargas admisibles en kg/m ²											
Distancia pórticos (m)	4				5				6		
Distancia correas (m)	1,25	1,5	1,75	2	1,25	1,5	1,75	2	1,25	1,5	1,75
Z100X2	64	53									
Z100X2,5	78	65	56								
Z100X3	92	76	65	57							
Z125X2	107	89	76	67	55						
Z125X2,5	131	109	93	82	67	56					
Z125X3	153	128	109	96	79	66	56				
Z150X2	138	115	99	86	86	72	61	54			
Z150X2,5	169	141	121	106	105	88	75	66	59		
Z150X3	199	166	142	124	124	103	88	77	70	58	50
Z175X2	172	144	123	108	109	91	78	68	71	59	51
Z175X2,5	212	176	151	132	134	111	96	84	87	73	62
Z175X3	249	208	178	156	158	131	113	98	103	86	73

Cargas admisibles en kg/m ²																							
Distancia pórticos (m)	6							7					8					9					
Distancia correas (m)	1,5	1,75	2,0	2,25	2,5	2,75	3,0	1,5	1,75	2,0	2,25	2,5	2,75	1,5	1,75	2,0	2,25	2,5	1,5	1,75	2,0	2,25	
Z200X2	100	86	75	67	60	55	50	68	58	51													
Z200X2,5	124	106	93	83	74	68	62	83	71	62	55	50											
Z200X3	146	126	110	98	88	80	73	98	84	74	66	59	54	64	55								
Z225X2	118	102	89	79	71	65	59	86	74	64	57	52	47	59	51								
Z225X2,5	146	125	110	97	88	80	73	106	91	79	71	64	58	73	62	55							
Z225X3	173	148	130	115	104	94	86	125	108	94	84	75	68	86	74	65	57	52	59	50			
Z250X2	140	120	105	94	84	77	70	102	87	77	68	61	56	77	66	58	51						
Z250X2,5	173	149	130	116	104	95	87	126	108	94	84	76	69	95	82	71	63	57	66	57	50		
Z250X3	206	176	154	137	123	112	103	149	128	112	100	76	81	113	97	85	75	68	78	67	59	52	



Ficha Técnica

CORREA Z

TABLA DE CARGAS ADMISIBLES ENTRE APOYOS (TRES APOYOS)

Cargas admisibles en kg/m ²											
Distancia pórticos (m)	4				5				6		
Distancia correas (m)	1,25	1,5	1,75	2	1,25	1,5	1,75	2	1,25	1,5	1,75
Z100X2	78	65	56								
Z100X2,5	95	79	68	60	60	50					
Z100X3	111	93	80	70	70	58	50				
Z125X2	107	89	76	67	67	56					
Z125X2,5	131	109	93	82	82	69	59	51	56		
Z125X3	153	128	109	96	96	80	69	60	66	55	
Z150X2	138	115	99	87	87	73	60	55	60	50	
Z150X2,5	169	141	121	107	107	89	73	67	73	61	52
Z150X3	199	166	142	126	126	105	86	79	86	71	61
Z175X2	172	144	123	109	109	91	75	68	75	62	53
Z175X2,5	212	176	151	134	134	111	92	84	92	76	65
Z175X3	249	208	178	158	158	131	108	98	108	90	77

Cargas admisibles en kg/m ²																							
Distancia pórticos (m)	6							7					8					9					
Distancia correas (m)	1,5	1,75	2,0	2,25	2,5	2,75	3,0	1,5	1,75	2,0	2,25	2,5	2,75	1,5	1,75	2,0	2,25	2,5	1,5	1,75	2,0	2,25	
Z200X2	100	86	75	67	60	55	50	73	62	55													
Z200X2,5	124	106	93	83	74	68	62	90	77	67	50	54	49	68	58	51							
Z200X3	146	126	110	98	88	80	73	106	91	80	71	64	58	80	68	60	53	48	62	53			
Z225X2	118	102	89	79	71	65	59	86	74	64	57	52	47	65	56								
Z225X2,5	146	125	110	97	88	80	73	106	91	79	71	64	58	80	68	60	53	48	62	53			
Z225X3	173	148	130	115	104	94	86	125	108	94	84	75	68	95	81	71	63	57	73	63	55		
Z250X2	140	120	105	94	84	77	70	102	87	77	68	61	56	77	66	58	51	46	60	51			
Z250X2,5	173	149	130	116	104	95	87	126	108	94	84	76	69	95	82	71	63	57	74	63	55		
Z250X3	206	176	154	137	123	112	103	149	128	112	100	90	81	113	97	85	75	68	88	75	66	58	

Criterios de cálculo: Flecha máxima admisible $f = L/200$ (siendo L la separación entre pórticos / apoyos), pendiente 7%
 Normativa: UNE 14782 Chapas metálicas autoportantes para recubrimiento y revestimiento de cubiertas fachadas.



Ficha Técnica

CORREA Z

CALIDAD Y CERTIFICACIONES:

Nuestros perfiles se fabrican con los mejores materiales disponibles en el mercado, tanto en la chapa de acero prelacada o galvanizada utilizada.

UNE 14782 Para los distintos perfiles, marcado  según norma.

UNE-EN 10346 Productos planos de acero recubiertos en continuo por inmersión en caliente. Condiciones técnicas de suministro.

UNE-EN 10169 Productos planos de acero, recubiertos en continuo de materias orgánicas (prelacados).

UNE-EN 10143 Chapas y bandas de acero con revestimiento metálico en continuo por inmersión en caliente. Tolerancias dimensionales y de forma.

OTRAS CARACTERÍSTICAS:

Nuestros productos cumplen con el reglamento europeo REACH no conteniendo sustancias clasificadas como extremadamente preocupantes (SVHC) según el anexo XIV del citado reglamento.

MEDIDAS PARA CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:

TRATAMIENTO DEL RESIDUO:

El residuo procedente de los recortes producidos durante el montaje está formado por chapa metálica que no es considerado como residuo peligroso.

Deben clasificarse con los códigos LER correspondiente y ser retirado por un gestor de residuos autorizado según la legislación local vigente en el momento en que se produzca el residuo.

Cuando se cambien los perfiles o paneles de una cubierta o fachada por cualquier motivo se les debe dar el mismo tratamiento al residuo producido.

En todo momento debe protegerse el medio ambiente de los productos de desecho producido por la manipulación de nuestros paneles con el fin de contribuir al mantenimiento y mejora del medio ambiente. **El dueño de la instalación donde se monten nuestros perfiles es el poseedor final.**

SOSTENIBILIDAD MEDIO AMBIENTAL:

Nuestros productos cumplen con el reglamento europeo REACH no conteniendo sustancias clasificadas como extremadamente preocupantes (SVHC) según el anexo XIV del citado reglamento. Existe una **Ficha de Datos de Seguridad** a disposición de nuestros clientes.

