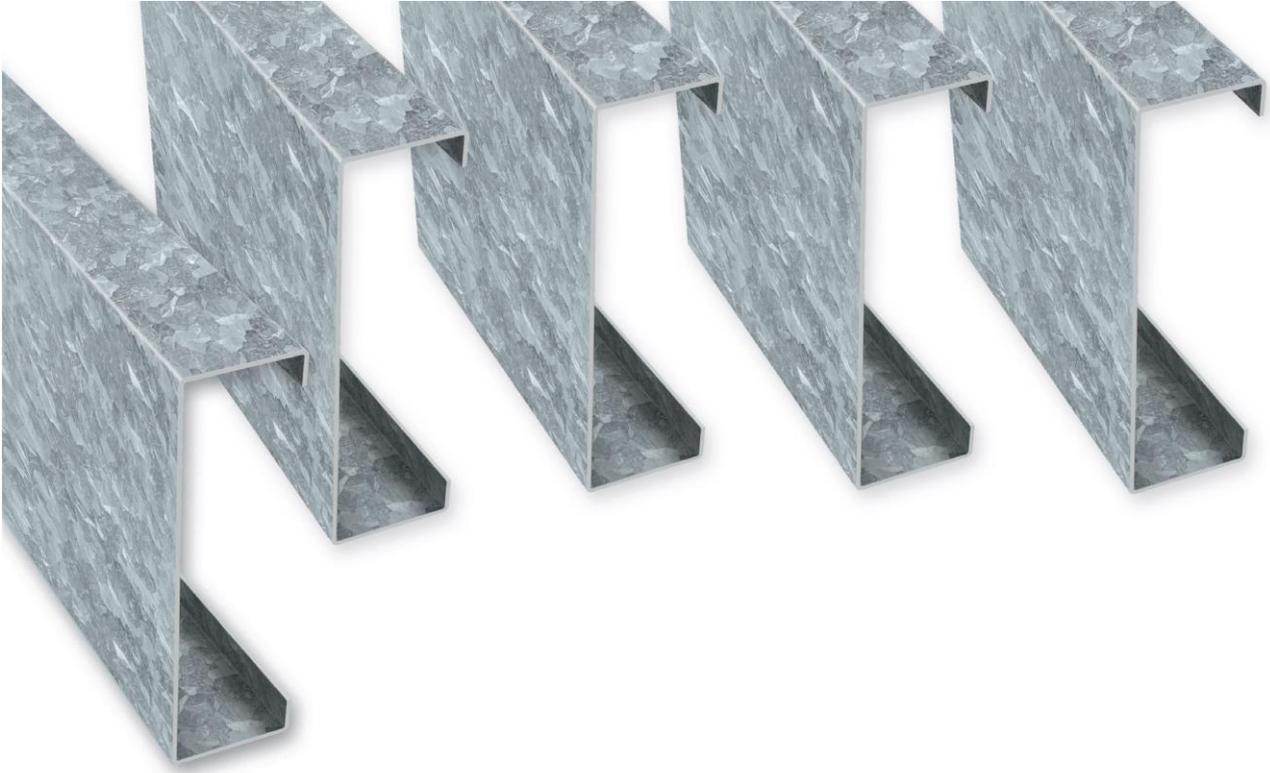


Ficha Técnica

CORREA C



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 C



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
	DX51D
Re N/mm ²	N.E.
Rm N/mm ²	250 A 500
A% (Lo=80mm)	≤22%



Ficha Técnica

CORREA C

CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS:

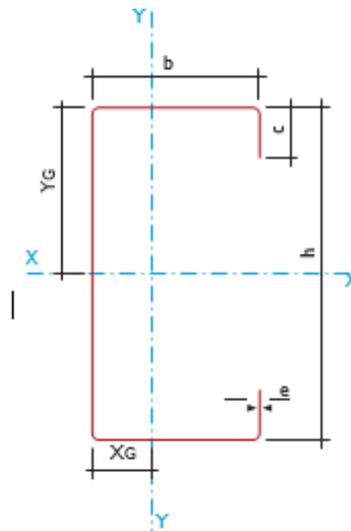
ANÁLISIS QUÍMICO (promedio) acero de la chapa					
C (%)	Mn (%)	S (%)	P (%)	Si (%)	Al (%)
≥0,18	≥1,2	≥0,45	≥0,12	≥0,5	N.E.

NORMAS

Chapa perfilada en frío a partir de bobina de acero estructural tipo DX51D galvanizada 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 C

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 mm	c mm	e mm	cm ²	kg/m	cm	cm	I _{Xcm⁴}	W _{Xcm³}	i _{Xcm}	I _{Ycm⁴}	W _{Ycm³}	i _{Ycm}
C100X2	100	50	15	2	4,31	3,38	1,72	5	69,10	13,82	3,97	14,94	4,56	1,83
C100X2,5	100	50	15	2,5	5,31	4,17	1,72	5	83,78	16,75	3,94	17,84	5,44	1,80
C100X3	100	50	15	3	6,25	4,91	1,72	5	97,46	19,49	3,91	20,46	6,22	1,78
C150X2	150	50	15	2	5,31	4,17	1,41	7,5	178,39	23,78	5,76	17,09	4,77	1,78
C150X2,5	150	50	15	2,5	6,56	5,15	1,41	7,5	217,53	29,01	5,74	20,40	5,70	1,76
C150X3	150	50	15	3	7,76	6,09	1,41	7,5	254,52	33,93	5,71	23,40	6,53	1,73
C175X2	175	50	15	2	5,81	4,56	1,3	8,75	257,26	29,40	6,63	17,89	4,84	1,74
C175X2,5	175	50	15	2,5	7,18	5,64	1,3	8,75	314,28	35,91	6,60	21,36	5,79	1,72
C175X3	175	50	15	3	8,5	6,67	1,3	8,75	368,40	42,10	6,56	24,50	6,62	1,69
C200X2	200	70	20	2	7,08	5,56	2,2	10	460,45	45,15	7,71	59,06	11,48	2,74
C200X2,5	200	70	20	2,5	8,85	6,95	2,2	10	571,02	56,44	7,68	76,31	12,21	2,72
C200X3	200	70	20	3	10,62	8,34	2,2	10	669,31	65,34	7,66	84,83	15,98	2,69
C225X2	225	70	20	2	7,58	5,95	2,11	11,25	609,30	54,32	8,65	60,39	11,54	2,68
C225X2,5	225	70	20	2,5	9,48	7,44	2,11	11,25	750,34	66,10	8,62	77,26	12,58	2,65
C225X3	225	70	20	3	11,37	8,93	2,11	11,25	884,73	77,34	8,58	81,64	16,01	2,61

TABLA DE CARGAS ADMISIBLES ENTRE APOYOS (DOS APOYOS)

Cargas admisibles en kg/m ²												
Distancia pórticos (m)	4				5				6			
	1,25	1,5	1,75	2	1,25	1,5	1,75	2	1,25	1,5	1,75	
C100X2	60	50										
C100X2,5	75	67	57									
C100X3	90	73	61	55								
C120X2	115	90	84	70	57							
C120X2,5	137	108	93	81	72	53						
C120X3	156	135	109	95	80	65	51					
C150X2	148	118	100	85	82	73	65	52				
C150X2,5	175	150	130	108	101	87	78	69	55			
C150X3	205	176	153	132	120	100	93	81	75	54		
C175X2	182	155	130	111	109	97	86	73	69	59	50	
C175X2,5	217	186	155	142	143	120	105	86	82	76	60	
C175X3	262	220	182	169	160	135	115	106	100	88	71	



Ficha Técnica

CORREA C

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
C200X2	101	85	80	75	67	53	50	65	60	50												
C200X2,5	129	110	96	86	77	70	64	85	70	59	51											
C200X3	152	131	114	102	91	83	76	101	90	76	63	54	50	67	53							
C225X2	138	100	89	97	78	71	58	90	75	65	60	54	56	63								
C225X2,5	151	134	119	98	88	80	77	114	99	85	76	61	55	70	66	56						
C225X3	182	158	133	116	105	100	94	130	112	98	87	78	71	90	72	62	57	53	62	51		
C250X2	145	120	112	99	81	75	69	99	90	76	65	60	58	71	67	60	55					
C250X2,5	170	145	135	114	110	95	84	122	114	101	83	71	66	100	85	68	59	51	59	52		
C250X3	201	182	160	143	130	109	101	155	133	109	102	86	78	109	100	89	71	63	81	70	62	53

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
C100X2	77	73	55								
C100X2,5	95	87	75	59	60	53					
C100X3	121	101	80	76	78	65	50				
C120X2	108	89	85	75	75	54	52				
C120X2,5	137	114	98	85	85	76	65	59	57		
C120X3	160	134	115	100	106	90	68	58	73	52	
C150X2	139	125	99	87	88	80	69	55	58	55	
C150X2,5	180	150	120	106	109	88	79	74	80	70	58
C150X3	202	177	151	127	130	103	98	85	94	80	70
C175X2	183	144	130	107	109	100	86	69	75	70	59
C175X2,5	216	186	152	133	135	120	103	84	100	83	65
C175X3	254	220	190	158	159	140	122	100	109	90	77



Ficha Técnica

CORREA C

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						
C200X2	101	85	80	75	67	53	50	65	60	50																		
C200X2,5	129	110	96	86	77	70	64	85	70	59	51																	
C200X3	152	131	114	102	91	83	76	101	90	76	63	54	50	67	53													
C225X2	138	100	89	97	78	71	58	90	75	65	60	54	56	63														
C225X2,5	151	134	119	98	88	80	77	114	99	85	76	61	55	70	66	56												
C225X3	182	158	133	116	105	100	94	130	112	98	87	78	71	90	72	62	57	53	62	51								
C250X2	145	120	112	99	81	75	69	99	90	76	65	60	58	71	67	60	55											
C250X2,5	170	145	135	114	110	95	84	122	114	101	83	71	66	100	85	68	59	51	59	52								
C250X3	201	182	160	143	130	109	101	155	133	109	102	86	78	109	100	89	71	63	81	70	62	53						

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.

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.



Ficha Técnica

CORREA C

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.

