

CHAPA TRAPEZOIDAL PL42



DESCRIPCIÓN Y APLICACIONES

La chapa grecada PL42/200 es un tipo de chapa nervada, formada por una hoja de acero con las siguientes características y tipo de acabado:

GALVANIZADO	RECUBRIMIENTO Z140 a Z275
PRELACADO	AMPLIA GAMA COLORES

CONDICIONES DE FABRICACIÓN

TIPO ACERO	S220GD a S320GD
LONGITUD MÍNIMA	100 mm
LONGITUD MÁXIMA	Limitada por el transporte
ANCHO ÚTIL	1.000mm
ESPESOR (mm)	0,4/0,5/0,6/0,7/0,8/1,0

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	0,5	0,6	0,7	0,8
P (kg/m ²)	5	6	7	8
I (cm ⁴ /m)	11,912	14,558	16,976	19,396
W (cm ³ /m)	4,218	5,170	6,016	6,860
M (kp·m)	67,48	82,72	136,56	155,72

CARGAS ADMISIBLES (kp/m²) SEGÚN DISTANCIA ENTRE CORREAS (m)

POSICIÓN CUBIERTA – PRESIÓN CARA A										2 VANOS	POSICIÓN FACHADA – PRESIÓN CARA B									
1,0	1,25	1,50	1,75	2,0	2,25	2,5	2,75	3,0	e(mm)	1,0	1,25	1,50	1,75	2,0	2,25	2,5	2,75	3,0	e(mm)	
534	342	237	174	119	84	61	46	35	0,5	529	339	235	159	107	75	55	41	32	0,5	
662	424	294	216	147	103	75	56	43	0,6	642	411	285	199	133	94	68	51	40	0,6	
1094	700	406	255	171	120	88	66	51	0,7	1059	634	367	237	155	107	79	60	46	0,7	
1247	798	463	292	137	137	100	75	58	0,8	1219	745	431	271	182	128	93	70	54	0,8	
POSICIÓN CUBIERTA – PRESIÓN CARA A										3 VANOS	POSICIÓN FACHADA – PRESIÓN CARA B									
1,0	1,25	1,50	1,75	2,0	2,25	2,5	2,75	3,0	e(mm)	1,0	1,25	1,50	1,75	2,0	2,25	2,5	2,75	3,0	e(mm)	
529	339	235	173	132	105	85	70	59	0,5	534	342	237	174	133	105	85	71	59	0,5	
642	411	285	210	160	127	103	85	71	0,6	662	424	294	216	165	131	106	88	74	0,6	
1059	678	471	346	265	209	170	140	118	0,7	1094	700	486	357	273	216	175	143	110	0,7	
1213	780	542	398	241	241	195	161	135	0,8	1247	798	554	407	312	246	200	165	130	0,8	
POSICIÓN CUBIERTA – PRESIÓN CARA A										4 VANOS	POSICIÓN FACHADA – PRESIÓN CARA B									
1,0	1,25	1,50	1,75	2,0	2,25	2,5	2,75	3,0	e(mm)	1,0	1,25	1,50	1,75	2,0	2,25	2,5	2,75	3,0	e(mm)	
662	423	294	216	165	131	106	86	67	0,5	667	427	297	218	167	132	103	78	60	0,5	
802	514	357	262	201	159	128	106	82	0,6	827	539	368	270	207	163	129	97	75	0,6	
1324	848	589	430	323	227	165	124	96	0,7	1367	875	608	436	292	205	150	112	87	0,7	
1524	975	677	497	259	259	189	142	109	0,8	1559	998	693	509	343	241	176	132	102	0,8	

NOTA: Los valores recogidos en la tabla son cargas admisibles sin mayorar que se deberán comparar con la suma de cargas características de cada proyecto. El proyectista deberá realizar el cálculo estructural acorde con la normativa aplicable. Quijor responsabilidad derivada del uso de estas tablas.



Plegados Lacon, s.l.l.

FABRICACIÓN DE PERFILES METÁLICOS
PARA CERRAMIENTOS Y CUBIERTAS

Perfiles Trapezoidales Simples
Cubiertas Doble - Fojas Colaborantes
Perfiles CAZ, Omega, U o Media
Línea de Corte Transversal y Longitudinal
Corte Láser Plasma, Trazado y Mecanizado.

C/ Pol. Ind. 80 Parcela 27 - Zona del Cuervo - Guernica
igmail.com - www.plegadoslacon.es

CERTIFICACIONES DEL PRODUCTO

EN 10143	Tolerancias dimensionales y de forma
EN 10169	Recubrimientos orgánicos.
EN 10346	Tipo de acero
EN 14782/EN 1090	Marcado CE

SECCIÓN POSICIÓN CUBIERTA



CARA B - REVERSO

SECCION POSICION FACHADA



CARA A - REVERSO



CARA B

Plegados Lacon, s.l.l.
967 139 559