

# CHAPA TRAPEZOIDAL PL30/206



## DESCRIPCIÓN Y APLICACIONES

La chapa grecada PL30 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	1.000 mm
LONGITUD MÁXIMA	Limitada por el transporte
ANCHO ÚTIL	1.030mm
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 <sup>2</sup> )	4,86	5,82	6,36	7,27
I (cm <sup>4</sup> /m)	6,145	7,531	8,784	10,036
W (cm <sup>3</sup> /m)	2,781	3,418	3,977	4,532
M (kp-m)	44,5	54,69	90,28	102,88

## 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

## SECCIÓN POSICIÓN FACHADA



CARA A - REVERSO



## CARGAS ADMISIBLES (kg/m<sup>2</sup>) 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)	1,0	1,25	1,50	1,75	2,0	2,25	2,5	2,75	3,0	e(mm)
351	225	145	91	61	43	31	24	18	0,5	347	219	135	85	57	40	29	22	17	0,5	347	219	135	85	57	40	29	22	17	0,5
437	280	180	113	76	53	39	29	22	0,6	420	269	162	102	68	48	35	29	20	0,6	420	269	162	102	68	48	35	29	20	0,6
708	363	210	132	89	62	45	34	25	0,7	612	313	189	119	80	56	41	31	24	0,7	612	313	189	119	80	56	41	31	24	0,7
908	434	240	151	101	71	52	39	30	0,8	721	369	216	136	91	64	47	35	27	0,8	721	369	216	136	91	64	47	35	27	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)	1,0	1,25	1,50	1,75	2,0	2,25	2,5	2,75	3,0	e(mm)
347	222	154	113	87	69	56	46	39	0,5	351	225	156	115	88	69	56	46	38	0,5	351	225	156	115	88	69	56	46	38	0,5
420	269	187	137	105	83	67	56	47	0,6	437	280	194	143	109	81	70	56	47	0,6	437	280	194	143	109	81	70	56	47	0,6
693	444	308	226	173	137	109	82	63	0,7	723	463	321	236	181	129	94	71	55	0,7	723	463	321	236	181	129	94	71	55	0,7
797	510	354	260	199	158	125	94	72	0,8	824	527	366	269	206	152	111	83	64	0,8	824	527	366	269	206	152	111	83	64	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)	1,0	1,25	1,50	1,75	2,0	2,25	2,5	2,75	3,0	e(mm)
434	278	193	142	108	81	59	45	34	0,5	439	281	195	143	107	76	55	41	32	0,5	439	281	195	143	107	76	55	41	32	0,5
525	336	234	172	131	101	73	55	42	0,6	547	350	243	179	128	91	66	55	38	0,6	547	350	243	179	128	91	66	55	38	0,6
867	555	385	250	167	117	86	64	50	0,7	904	578	342	216	150	106	77	58	44	0,7	904	578	342	216	150	106	77	58	44	0,7
997	638	443	285	191	134	98	73	57	0,8	1030	659	403	254	171	121	88	65	61	0,8	1030	659	403	254	171	121	88	65	61	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. Tablas válidas únicamente para pre-dimensionamiento. El proyectista deberá realizar el cálculo estructural acorde con la normativa aplicable.

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