

CHAPA TRAPEZOIDAL PL32/200



DESCRIPCIÓN Y APLICACIONES

La chapa grecada PL32 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	1.000mm
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)	8,65	10,38	12,12	13,85
W (cm ² /m) _a	3,56	4,54	5,44	6,20
W (cm ² /m) _b	3,32	4,08	4,85	5,64

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

POSICIÓN CUBIERTA – PRESIÓN CARA A								1 VANO	POSICIÓN CUBIERTA – SUCCIÓN CARA B							
1,0	1,25	1,50	1,75	2,0	2,25	2,5	2,75	e(mm)	1,0	1,25	1,50	1,75	2,0	2,25	2,5	2,75
427	272	187	125	82				0,5	398	253	175	125	82			
545	347	239	150	99	68			0,6	489	311	215	150	99	68		
653	347	239	150	99	68			0,7	582	370	255	175	115	79		
744	474	323	201	132	90	64		0,8	677	431	297	201	132	90	64	
POSICIÓN CUBIERTA – PRESIÓN CARA A								2 VANOS	POSICIÓN CUBIERTA – SUCCIÓN CARA B							
1,0	1,25	1,50	1,75	2,0	2,25	2,5	2,75	e(mm)	1,0	1,25	1,50	1,75	2,0	2,25	2,5	2,75
427	272	187	137	103	81	65		0,5	398	253	175	127	96	75	60	
545	347	239	175	132	104	83	68	0,6	489	311	215	156	118	92	74	60
653	417	283	209	159	124	99	81	0,7	582	370	255	186	141	110	88	72
744	474	323	238	181	141	113	92	0,8	677	431	297	216	164	128	102	83
POSICIÓN CUBIERTA – PRESIÓN CARA A								3 VANOS	POSICIÓN CUBIERTA – SUCCIÓN CARA B							
1,0	1,25	1,50	1,75	2,0	2,25	2,5	2,75	e(mm)	1,0	1,25	1,50	1,75	2,0	2,25	2,5	2,75
535	341	235	172	130	102	80		0,5	499	318	219	160	121	95	76	
683	435	301	220	167	131	96	71	0,6	613	390	269	197	149	117	94	71
818	521	360	263	200	156	112	82	0,7	729	465	321	234	178	139	112	82
932	594	411	300	228	178	128	94	0,8	848	540	373	272	207	162	128	94

