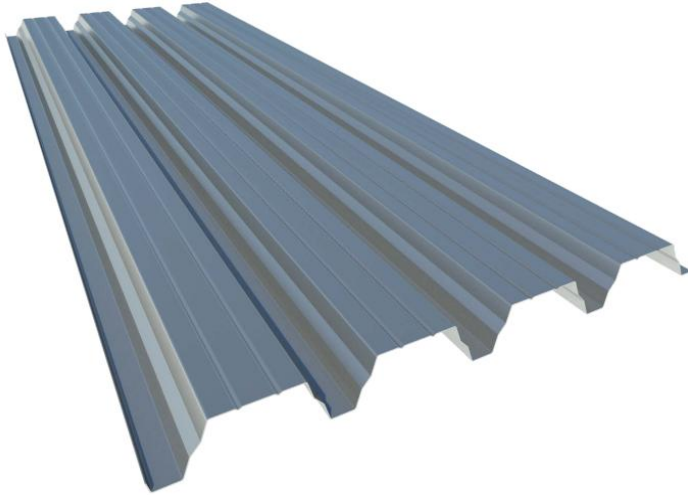


MT-68

PROPIEDADES



MATERIA PRIMA
Acero

ESPEORES (mm)
Desde 0.7 hasta 1.2

ACABADO
Prelacado/Galvanizado

ANCHO ÚTIL
880 mm

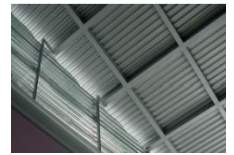
	ESPESOR (mm)			
	0.70	0.80	1.00	1.20
P (kg/m ²)	7.80	8.92	11.14	13.36
I (cm ⁴ /m)	65.267	74.573	93.171	111.752
W (cm ³ /m) fibra superior	14.760	16.959	21.127	25.272
W (cm ³ /m)- fibra inferior	26.662	30.046	37.418	44.737

P = peso perfil por metro cuadrado I = inercia perfil por metro lineal W = módulo resistente perfil por metro lineal



DESCRIPCIÓN Y APLICACIÓN

El perfil MT-68 DECK está especialmente diseñado para cubiertas Deck, se define por los 68 mm de altura de greca, en espesores que van de 0,7 mm a 1,2 mm. Su ancho útil está en 880 mm, y su longitud entre 1.600 y 14.000 mm. Disponible tanto en galvanizado como prelacado en una amplia gama de colores. Se puede servir provista de perforaciones para las soluciones de montaje que así lo requieran, con 3 mm de diámetro, 5 mm entre ejes y 60° tresbolillo.



AMBITO DE APLICACION

CUBIERTA SANDWICH	CUBIERTA SANDWICH	CUBIERTA DECK	FACHADA SIMPLE	FACHADA SANDWICH	FACHADA SANDWICH	INTERIOR	ENCOFRADO PERDIDO
Perfil Interior	Perfil Exterior	Perfil Base		Perfil Interior	Perfil Exterior	Falsos Techos	
👍		👍		👍			👍

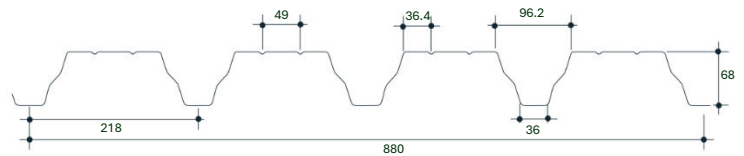
CARACTERÍSTICAS GEOMETRICAS

Características Geométricas				
Características	Valor	Unidades	Tolerancia/Norma	
Canto de perfil (h)	68	mm	±1,5	EN 508-1
Canto de los rigidizadores	8	mm	+3/-1	EN 508-1
Paso de onda	218	mm	±3,0	EN 508-1
Ancho de la cresta y valle	36/122	mm	+4/-1	EN 508-1
Ancho útil (w)	880	mm	(±0,1 * h) y ≤15	EN 508-1
Radio de plegado (r)	3	mm	±2,0	EN 508-1
Longitud (l)	1.600 a 14.000	mm	+20/-5	EN 508-1

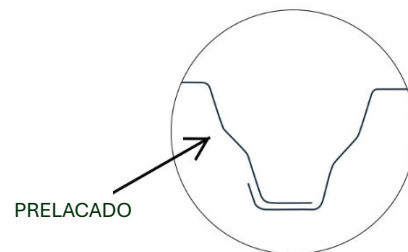
NORMATIVA EMPLEADA

Ref. Norma	Descripción
EN 508-1	Productos para cubiertas y revestimientos de chapa metálica: Especifican para los productos autoportantes de chapa de acero. Parte 1: acero.
EN 10143	Chapas y bandas de acero con revestimiento metálico en continuo por inmersión en caliente. Tolerancias dimensionales y de forma.
EN 10169	Productos planos de acero, recubiertos en continuo de materias orgánicas (prelacados). Condiciones técnicas de suministro.
EN 10346	Productos planos de acero recubiertos en continuo por inmersión en caliente. Condiciones técnicas de suministro.
EN 14782	Chapas metálicas autoportantes para recubrimiento y revestimiento de cubiertas y fachadas. Especificaciones y requisitos de producto.

Prestaciones del Perfil				
Características	Valor	Uds.	Tolerancia/Norma	
Desviación de la rectitud	≤ a la toleran.	mm	±2/ml (max.10)	EN 1090
Desviación de la cuadratura	≤ a la toleran.	mm	≤ 0,005*w	EN 1090
Desviación del solape lateral	≤ a la toleran.	mm	±2 s/500 mm	EN 1090
Radio y ángulos de curvado	--	mm	--	
Espesor de la chapa	0,7 a 1,2	mm		UNE 10143
Tipo de acero	S220GD a S320GD			UNE 10346
Cambios de medidas	12 x 10 ⁻⁶ K			UNE 14782
Permeabilidad al agua	Pasa			UNE 14782
Emisiones sustancias peligr.			Sin emisiones	
Comportamiento al fuego	Broof (t1)			RD 110/2008
Recubrimiento galvanizado				UNE 10346
Recubrimiento prelacado				UNE 10169
Reacción al fuego				Clase A1

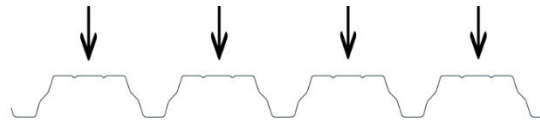


SECCIÓN PERFIL



DETALLE SOLAPE

1 VANO		CARGA PRESIÓN																								
e(mm)	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80	3.00	3.20	3.40	3.60	3.80	4.00	4.20	4.40	4.60	4.80	5.00	5.20	5.40	5.60	5.80	6.00
0.70	1728	1198	878	671	529	427	352	294	250	215	185	151	125	104	87	74	63	53	46	40	34	30	26	22	19	17
0.80	1977	1371	1005	768	605	489	402	337	286	246	213	174	144	120	101	85	72	62	53	46	39	34	30	26	22	19
1.00	2476	1716	1258	961	758	612	504	422	358	307	267	220	182	151	127	107	91	78	67	58	50	43	37	32	28	24
1.20	2968	2058	1509	1152	908	733	604	506	429	369	320	264	218	182	153	129	110	94	80	69	60	52	45	39	34	29
2 VANOS		CARGA PRESIÓN																								
e(mm)	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80	3.00	3.20	3.40	3.60	3.80	4.00	4.20	4.40	4.60	4.80	5.00	5.20	5.40	5.60	5.80	6.00
0.70	1711	1186	870	664	524	423	348	292	247	212	184	161	142	126	112	101	91	82	75	68	62	57	52	48	44	41
0.80	1983	1375	1008	770	607	490	404	338	287	246	214	187	165	146	130	117	105	95	86	79	72	66	61	56	52	48
1.00	2476	1716	1258	961	758	612	504	422	358	307	267	233	205	182	163	146	131	119	108	98	90	82	76	70	64	60
1.20	2968	2058	1509	1152	908	733	604	506	429	369	320	280	246	218	195	175	157	142	129	118	108	99	91	84	77	71
3 VANOS		CARGA PRESIÓN																								
e(mm)	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80	3.00	3.20	3.40	3.60	3.80	4.00	4.20	4.40	4.60	4.80	5.00	5.20	5.40	5.60	5.80	6.00
0.70	2141	1484	1089	832	656	530	437	366	311	267	232	203	179	159	142	128	115	104	94	81	71	63	55	49	43	38
0.80	2480	1720	1262	964	760	614	506	424	360	310	269	235	208	184	165	148	133	121	108	94	82	72	63	56	49	44
1.00	3097	2148	1575	1204	949	767	632	530	450	387	336	294	259	230	206	185	167	151	136	118	103	91	80	71	62	55
1.20	3713	2575	1889	1443	1138	920	758	635	540	464	402	352	311	276	246	221	200	181	163	142	124	109	96	85	75	67



1 VANO		CARGA PRESIÓN																								
e(mm)	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80	3.00	3.20	3.40	3.60	3.80	4.00	4.20	4.40	4.60	4.80	5.00	5.20	5.40	5.60	5.80	6.00
0.70	1724	1200	883	678	537	436	362	305	261	226	198	167	140	119	103	89	80	69	61	55	49	45	41	37	34	32
0.80	1998	1390	1023	785	622	505	419	353	302	261	229	193	162	138	118	103	90	79	70	63	57	51	47	43	39	36
1.00	2495	1735	1277	980	777	631	523	441	377	327	286	241	203	172	148	129	112	99	88	79	71	64	59	54	49	46
1.20	2991	2080	1532	1175	931	756	627	529	452	391	342	289	243	207	180	154	135	119	106	95	85	77	70	64	59	55
2 VANOS		CARGA PRESIÓN																								
e(mm)	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80	3.00	3.20	3.40	3.60	3.80	4.00	4.20	4.40	4.60	4.80	5.00	5.20	5.40	5.60	5.80	6.00
0.70	1741	1211	892	684	542	440	365	308	263	228	199	176	157	140	127	115	105	96	89	82	76	71	66	62	58	55
0.80	1992	1386	1020	783	620	504	418	352	301	261	228	201	179	161	145	132	120	110	101	94	87	81	76	71	67	63
1.00	2495	1735	1277	980	777	631	523	441	377	327	286	252	224	201	182	165	150	138	127	117	109	101	95	89	83	79
1.20	2991	2080	1532	1175	931	756	627	529	452	391	342	302	269	241	218	198	180	165	152	141	131	122	114	106	100	94
3 VANOS		CARGA PRESIÓN																								
e(mm)	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80	3.00	3.20	3.40	3.60	3.80	4.00	4.20	4.40	4.60	4.80	5.00	5.20	5.40	5.60	5.80	6.00
0.70	2175	1512	1113	853	676	549	455	383	327	283	248	218	194	174	157	142	130	119	109	97	86	78	70	64	58	53
0.80	2488	1730	1273	977	773	628	520	438	375	324	283	250	222	199	179	163	148	136	125	112	100	90	81	73	67	61
1.00	3116	2167	1594	1223	968	786	651	549	469	406	355	313	278	249	225	204	186	170	156	139	125	112	101	92	84	77
1.20	3736	2598	1912	1466	1161	942	781	658	562	486	425	375	334	299	269	244	223	204	187	167	150	134	121	110	100	92



Sobrecargas de servicio admisibles, uniformemente distribuidas en kg/m². Las tablas se han obtenido en función de una metodología de cálculo establecida de acuerdo con lo indicado en la norma NBE EA-95. Estos resultados cumplen los Estados Límite Últimos de tensiones normales y tangenciales prescritos en dicha normativa y con una limitación del Estado Límite de Servicio de deformaciones de L/200.