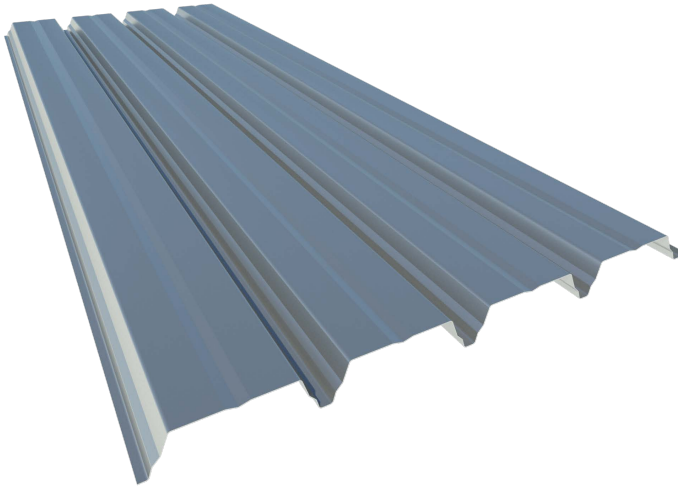


MT-56
PROPIEDADES

MATERIA PRIMA:
Acero

ESPEORES (mm)
Desde 0.7 hasta 1.2

ACABADO
Prelacado/Galvanizado

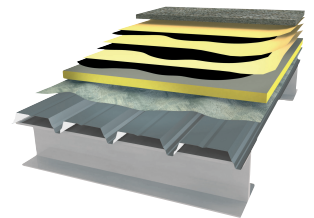
ANCHO ÚTIL:
952 mm

	ESPESOR (mm)			
	0.70	0.80	1.00	1.20
P (kg/m ²)	7,21	8,25	10,30	12,36
I (cm ⁴ /m)	32,744	37,422	46,777	56,130
W (cm ³ /m)- fibra superior	8,003	9,147	11,434	13,721

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-56 DECK de Hiansa se define por los 56 mm de altura de greca, en espesores que van a 1,20 mm. Su ancho útil está en 952 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 APLICACIÓN

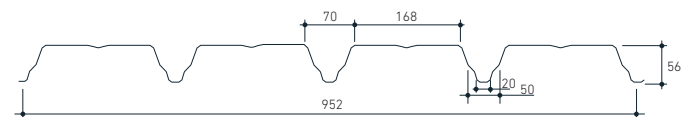
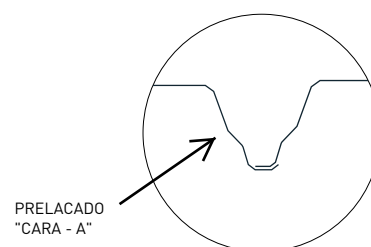
Cubierta SANDWICH	Cubierta SANDWICH	Cubierta DECK	Fachada SIMPLE	Fachada SANDWICH	Fachada SANDWICH	Interior	Encofrado Perdido
Perfil Interior	Perfil Exterior	Perfil Base		Perfil Interior	Perfil Exterior	Falsos Techos	
👍		👍		👍			👍

CARACTERÍSTICAS DEL PERFIL
NORMATIVA EMPLEADA

Características Geométricas			
Característica	Valor	Unidades	Tolerancia / Norma
Canto de perfil (h)	56	mm	±1,5 EN 508-1
Canto de los rigidizadores	6	mm	+3/-1 EN 508-1
Paso de onda	238	mm	±3,0 EN 508-1
Ancho de la cresta y valle	20/70	mm	+4/-1 EN 508-1
Ancho útil (w)	952	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

Prestaciones del Perfil			
Característica	Valor	Unidades	Tolerancia / Norma
Desviación de la rectitud	≤ a la toleran.	mm	±2/ml (max.10) EN 508-1
Desviación de la cuadratura	≤ a la toleran.	mm	≤ 0,005*w EN 508-1
Desviación del solape lateral	≤ a la toleran.	mm	±2 s/500 mm EN 508-1
Radio y ángulos de curvado	--	mm	-- EN 508-1
Espesor chapa	0,7 a 1,2	mm	UNE 10143
Tipo de acero	S220GD a S320GD		UNE 10346
Cambios de medidas	12 x 10 ⁻⁴ K		UNE 14782
Permeabilidad al agua	Pasa		UNE 14782
Emisiones sustanc. peligrosas		Sin emisiones	
Comportamiento al fuego	Broof (t1)		RD 110/2008
Recubrimiento galvanizado			UNE 10346
Recubrimiento prelacado			UNE 10169
Reacción al fuego			Clase A1

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.


SECCIÓN PERFIL

DETALLE SOLAPE

HIANSA S.A. se reserva en cualquier caso la facultad de modificar el presente documento sin previo aviso.

CUBIERTAS - Deck
ACERO S220GD - LIMITE ELASTICO 220 N/mm²
 CARGAS ADMISIBLES (kp/m²) SEGÚN DISTANCIA ENTRE CORREAS (m)

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	916	634	464	354	279	224	184	154	130	107	85	69	57	47	39	32	27	22	19	16	13	11	9	7	6	5	
0,80	1056	731	535	408	321	259	213	178	150	125	100	81	66	55	45	38	32	26	22	19	16	13	11	9	7	6	
1,00	1331	922	675	515	405	326	268	224	190	162	130	105	86	71	59	49	41	34	29	24	20	17	14	12	10	8	
1,20	1593	1103	808	616	485	390	321	268	227	194	156	126	103	85	71	59	49	41	35	29	25	21	17	14	12	9	

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	939	650	476	363	286	230	189	158	134	114	99	86	76	67	59	53	47	43	39	35	32	29	26	24	22	20	
0,80	1071	741	543	414	326	262	216	180	152	130	113	98	86	76	68	60	54	49	44	40	36	33	30	27	25	23	
1,00	1333	923	676	515	405	327	268	224	190	162	140	122	107	95	84	75	67	61	55	50	45	41	37	34	31	29	
1,20	1593	1103	808	616	485	390	321	268	227	194	168	146	128	113	101	90	80	72	65	59	54	49	45	41	37	34	

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	1175	814	596	455	358	289	238	199	169	145	125	109	96	85	76	67	57	48	42	36	31	27	23	20	17	15	
0,80	1340	928	680	519	409	330	271	227	192	165	143	125	110	97	86	77	67	57	49	42	36	31	27	24	20	18	
1,00	1668	1156	847	646	509	411	338	282	239	205	178	155	136	121	107	96	86	74	63	55	47	41	35	31	27	23	
1,20	1994	1382	1012	773	608	491	404	338	286	245	212	185	163	144	128	115	103	89	76	66	57	49	43	37	32	28	



1 VANO																										CARGA SUCCIÓN	
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	951	662	488	375	298	242	201	170	146	127	105	87	74	63	55	48	42	38	34	31	28	26	24	22	20	19	
0,80	1084	755	557	428	340	276	230	194	166	144	120	100	85	72	63	55	48	43	39	35	32	29	27	25	23	22	
1,00	1350	940	693	533	423	344	286	242	207	180	149	125	106	91	78	69	61	54	48	44	40	36	34	31	29	27	
1,20	1614	1124	829	637	505	411	342	289	248	215	179	150	127	109	94	82	73	65	58	53	48	44	40	37	35	33	

2 VANOS																										CARGA SUCCIÓN	
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	928	647	477	366	291	237	197	166	143	124	109	96	86	77	70	64	58	54	50	46	43	40	38	35	33	32	
0,80	1069	745	549	422	335	273	226	191	164	142	125	111	99	89	81	73	67	62	57	53	49	46	43	41	39	36	
1,00	1349	939	692	532	422	344	286	241	207	180	158	140	125	112	101	92	85	78	72	67	62	58	55	51	49	46	
1,20	1614	1124	829	637	505	411	342	289	248	215	189	167	149	134	121	111	101	93	86	80	75	70	65	62	58	55	

3 VANOS																										CARGA SUCCIÓN	
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	1159	807	594	456	362	294	244	206	177	153	134	119	106	95	86	78	71	65	58	52	47	42	38	35	32	30	
0,80	1335	929	685	526	417	339	281	238	203	176	155	137	122	109	99	90	82	75	66	59	53	48	44	40	37	34	
1,00	1684	1172	863	663	526	427	355	299	256	222	195	172	154	138	125	113	104	93	83	74	67	60	55	50	46	43	
1,20	2015	1402	1033	793	629	512	425	358	307	266	233	206	184	165	149	136	124	112	99	89	80	72	66	60	55	51	



Sobrecargas de servicio admisibles, uniformemente distribuidas en kg/m². Las tablas se han obtenido en función de una metodología de cálculo establecida de acuerdo a lo indicado en la norma EUROCÓDIGO 3-Parte 1-3. 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.