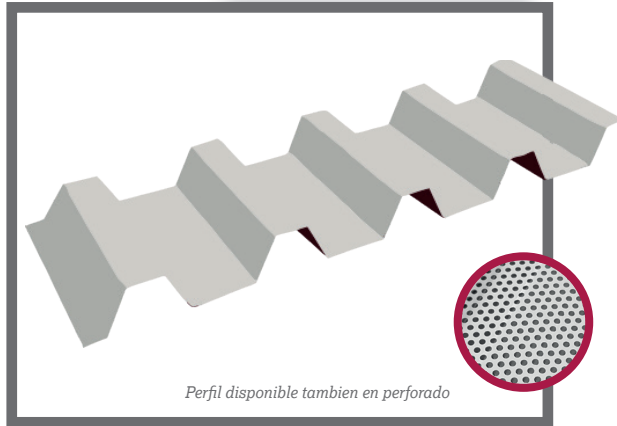




CUBIERTA DECK HTK55.174.4



Perfil disponible también en perforado

El coeficiente de perforación se determinará en función al tipo de perforado que se elija y a la zona de perfil que se perfora.

CUBIERTA DECK HTK55

DESCRIPCIÓN

El perfil HTK-55 Deck es el elemento portante tanto del aislamiento térmico-acústico, como de la membrana impermeabilizante que componen una cubierta deck.

APLICACIÓN: Cubierta Deck

Espesor acero: 0,6-1,2 mm

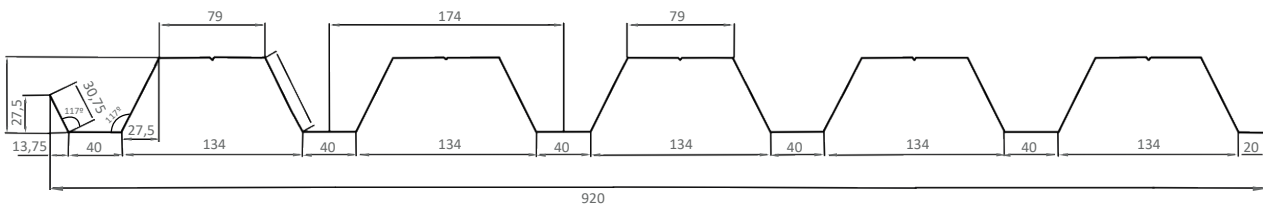
Ancho total: 920 mm

Ancho útil: 870 mm

Longitud mínima: 100 mm

Longitud máxima: 14500 mm

DISEÑO DEL PERFIL Y MEDIDAS



CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL

Tipo de acero: S220GD, según Norma UNE 10346

Recubrimiento galvanizado: En proceso Sendzimir, con recubrimiento hasta 275 gr/m² de Zinc

Recubrimiento Poliéster: Sobre el acero base galvanizado se aplica una imprimación de 7 a 10 micras y posteriormente se le aplica en la cara exterior pintura tipo silicona-poliéster de 25 micras (según norma UNE 10169)

Recubrimiento PVDF (PVD2): Sobre el acero base galvanizado se aplica una imprimación de 7 a 10 micras y posteriormente se le aplica en la cara exterior pintura a base de fluoruro de polivinilo de 25 micras.

Recubrimiento Plastisol 200 micras: Sobre el acero base galvanizado se aplica una imprimación de 7 a 10 micras y posteriormente se le aplica en la cara exterior resina termoplástico a base de cloruro de polivinilo de 200 micras.

Colorcoat Prisma®: Diseñado para soportar los rigores del medioambiente externo, el acero prelacado Colorcoat Prisma® le ofrece la perfecta combinación entre durabilidad y atractivo estético, para el recubrimiento de sus edificios. Garantía Confidex® de hasta 30 años y la estabilidad del color durante 15 años para los colores estándar

Colorcoat HPS 200 Ultra®: Colorcoat HPS200 Ultra™, junto con el sustrato Galvalloy™, reduce de manera significativa el riesgo de fallos por corrosión y descascarillado de los cantos. Garantía Confidex® de hasta 30 años.

HDX® Sistema de pintura de 55µm.: Excelente durabilidad con resistencia a la corrosión de hasta RC5 y resistencia a los rayos UV de hasta RUV4. Garantía de hasta 30 años.

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

DATOS TÉCNICOS

Espesor mm	0,6	0,7	0,8	1	1,2
Área (mm ² /m)	773,03	901,87	1030,71	1288,40	1546,09
Peso superficial (kg/m ²)	6,78	7,91	9,04	11,30	13,56
Peso superficial (KN/m ²)	0,0678	0,0791	0,0904	0,113	0,1356
Momento de inercia (cm ⁴ /m)	38,26	44,64	51,02	63,77	76,52
Módulo resistente (cm ³ /m)	11,00	12,82	14,63	18,23	21,81

TABLAS DE CARGAS

CARGAS DE USO - 2 APOYOS

RESISTENCIA PERFIL HTK55 DECK (Kg/m2)

DIST. ENTRE CORREAS (M)		1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8
Espesor mm	0,6	668	603	538	473	408	343	294	246	197	149
	0,7	822	751	680	608	537	466	401	335	269	203
	0,8	1081	987	892	798	704	609	523	438	352	266
	1	1352	1210	1067	925	783	641	557	472	388	304
	1,2	1627	1438	1249	1060	871	682	599	516	432	349

RESISTENCIA PERFIL HTK55 DECK (Kg/m2)

DIST. ENTRE CORREAS (M)		3	3,2	3,4	3,6	3,8	4	4,2	4,4	4,6	4,8
Espesor mm	0,6	100	88	76	-	-	-	-	-	-	-
	0,7	138	122	105	89	-	-	-	-	-	-
	0,8	180	159	138	117	96	-	-	-	-	-
	1	220	194	169	143	118	92	-	-	-	-
	1,2	266	236	206	176	146	116	-	-	-	-

ELS = CARGA MÁXIMA = 1,00 * PESO PROPIO + 1,00 * SOBRECARGA DE USO - FLECHA MÁXIMA < L/200

CARGAS DE USO - 3 APOYOS

RESISTENCIA PERFIL HTK55 DECK (Kg/m2)

DIST. ENTRE CORREAS (M)		1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8
Espesor mm	0,6	925	834	742	651	559	468	403	338	273	207
	0,7	1038	943	848	754	659	564	490	416	342	268
	0,8	1157	1043	929	815	701	587	520	454	387	320
	1	1537	1383	1229	1075	921	767	683	600	516	433
	1,2	2056	1812	1569	1326	1082	839	748	658	567	477

ELS = CARGA MÁXIMA = 1,00 * PESO PROPIO + 1,00 * SOBRECARGA DE USO - FLECHA MÁXIMA < L/200

RESISTENCIA PERFIL HTK55 DECK (Kg/m²)

DIST. ENTRE CORREAS (M)		3	3,2	3,4	3,6	3,8	4	4,2	4,4	4,6	4,8
Espesor mm	0,6	142	125	108	91	75	-	-	-	-	-
	0,7	194	171	149	126	104	81	-	-	-	-
	0,8	254	225	195	166	137	108	-	-	-	-
	1	349	312	274	236	199	161	97	-	-	-
	1,2	386	348	310	272	234	196	132	111	-	-

*ELS = CARGA MÁXIMA = 1,00 * PESO PROPIO + 1,00 * SOBRECARGA DE USO - FLECHA MÁXIMA < L/200*

CARGAS DE USO - 4 APOYOS

RESISTENCIA PERFIL HTK55 DECK (Kg/m²)

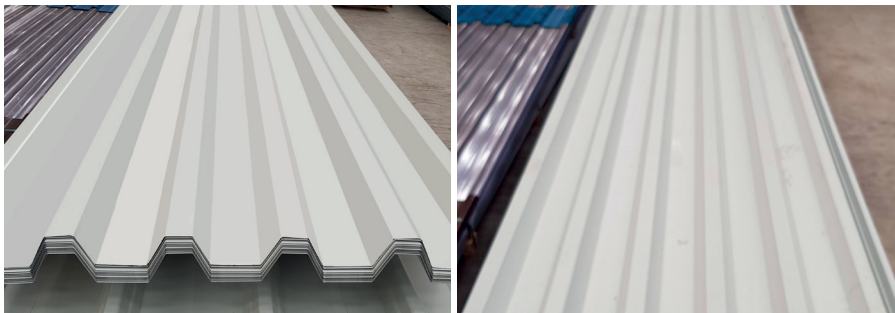
DIST. ENTRE CORREAS (M)		1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8
Espesor mm	0,6	938	844	750	656	562	468	403	338	273	207
	0,7	1049	952	855	758	661	564	493	421	350	278
	0,8	1169	1053	936	820	703	587	520	454	387	320
	1	1537	1386	1235	1083	932	781	695	608	522	436
	1,2	2056	1815	1574	1333	1093	852	762	673	583	494

RESISTENCIA PERFIL HTK55 DECK (Kg/m²)

DIST. ENTRE CORREAS (M)		3	3,2	3,4	3,6	3,8	4	4,2	4,4	4,6	4,8
Espesor mm	0,6	142	125	108	91	75	-	-	-	-	-
	0,7	207	185	162	140	117	95	-	-	-	-
	0,8	254	226	199	171	144	116	-	-	-	-
	1	349	312	274	236	199	161	97	-	-	-
	1,2	404	362	321	279	238	196	132	113	-	-

*ELS = CARGA MÁXIMA = 1,00 * PESO PROPIO + 1,00 * SOBRECARGA DE USO - FLECHA MÁXIMA < L/200*

EJEMPLOS GRÁFICOS



OFICINAS CENTRALES:

POL. IND. ALTO LOSAR, CAMINO DE LA MESA ORTIZ | 45800 QUINTANAR DE LA ORDEN (TOLEDO) ESPAÑA.
 ☎ (+34) 925 180 959 | 🌐 www.grupohyt.com

MADRID:

POL. IND. CANTUEÑA, AVDA. DE LA CANTUEÑA 5 PARCELA 4-2 | 28940 FUENLABRADA (MADRID) ESPAÑA.
 ☎ (+34) 916 424 610 | 🌐 www.grupohyt.com



COMPANY WITH
 MANAGEMENT SYSTEM
 CERTIFIED BY DNV
 = ISO 9001 =
 = ISO 14001 =