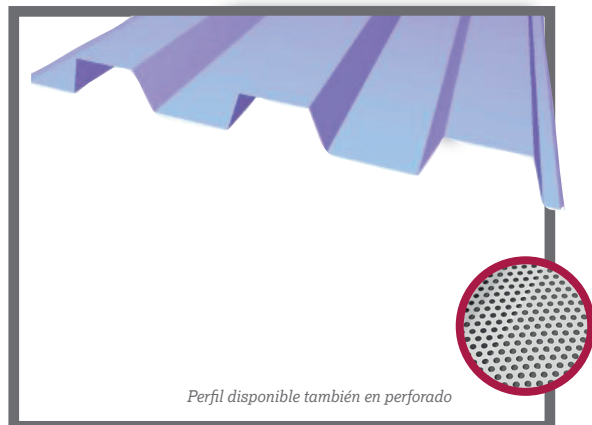


CUBIERTA DECK HTK75.303.3



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 HTK75

DESCRIPCIÓN

El perfil HTK-75 Deck es el elemento portante tanto del aislamiento térmico-acústico, como de la membrana impermeabilizante que componen una cubierta deck.

APLICACIÓN: Cubierta

Espesor acero: 0,6 – 1,2 mm

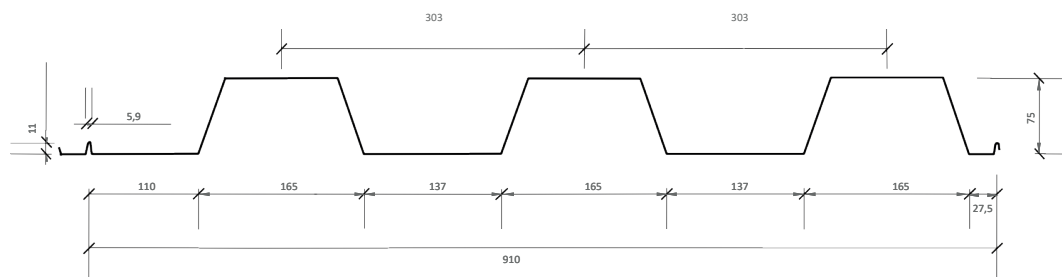
Ancho total: 960 mm

Ancho útil: 910 mm

Longitud mínima: 100 mm

Longitud máxima: 14500mm

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 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.

OTRAS CALIDADES DISPONIBLES BAJO CONSULTA
Posibilidad de garantía de hasta 25 años. Consulta bajo pedido.

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)	65,43	76,33	87,23	109	130,91
Módulo resistente (cm ³ /m)	16,09	18,77	21,50	26,81	32,13

TABLAS DE CARGAS

CARGAS DE USO - 2 APOYOS

		RESISTENCIA PERFIL HTK75 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
1 VANO	0,6	704	650	597	543	490	436	377	319	260	202
	0,7	958	885	812	740	667	594	514	434	355	275
	0,8	1270	1172	1073	975	876	778	673	569	464	360
	1	1566	1436	1307	1177	1048	918	801	684	567	450
	1,2	2018	1846	1673	1501	1328	1156	1007	859	710	561

		RESISTENCIA PERFIL HTK75 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	5
1 VANO	0,6	143	127	111	95	79	62	-	-	-	-	-
	0,7	195	173	151	129	107	85	-	-	-	-	-
	0,8	255	227	198	169	141	112	83	-	-	-	-
	1	333	297	261	225	189	153	115	99	-	-	-
	1,2	412	367	322	277	233	188	138	121	108	-	-

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

CARGAS DE USO - 3 APOYOS

		RESISTENCIA PERFIL HTK75 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
2 VANOS	0,6	704	662	620	577	535	493	435	378	320	262
	0,7	958	901	844	787	730	673	594	515	437	358
	0,8	1270	1192	1114	1035	957	879	767	655	544	432
	1	1721	1568	1416	1263	1111	958	848	738	628	517
	1,2	2121	1936	1751	1566	1381	1196	1056	917	777	637

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

RESISTENCIA PERFIL HTK75 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	5
2 VANOS	Espesor mm	0,6	205	185	165	145	125	105	-	-	-	-
		0,7	279	252	225	198	171	144	99	-	-	-
		0,8	320	294	267	241	214	188	131	104	-	-
		1	407	377	348	318	288	258	181	137	125	85
		1,2	498	451	425	388	352	315	218	168	151	115

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

CARGAS DE USO - 4 APOYOS

RESISTENCIA PERFIL HTK75 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
3 VANOS	Espesor mm	0,6	798	737	676	615	554	493	435	378	320
		0,7	1086	1003	921	838	756	673	594	515	437
		0,8	1419	1311	1206	1095	987	879	767	655	544
		1	1721	1572	1423	1279	1124	975	862	749	636
		1,2	2121	1942	1764	1585	1407	1228	1083	939	794

RESISTENCIA PERFIL HTK75 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	5
3 VANOS	Espesor mm	0,6	205	185	165	145	125	105	-	-	-	-
		0,7	279	252	225	198	171	144	99	-	-	-
		0,8	320	294	267	241	214	188	131	104	-	-
		1	410	383	356	329	302	275	181	137	125	95
		1,2	505	471	438	404	371	338	218	168	151	115

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