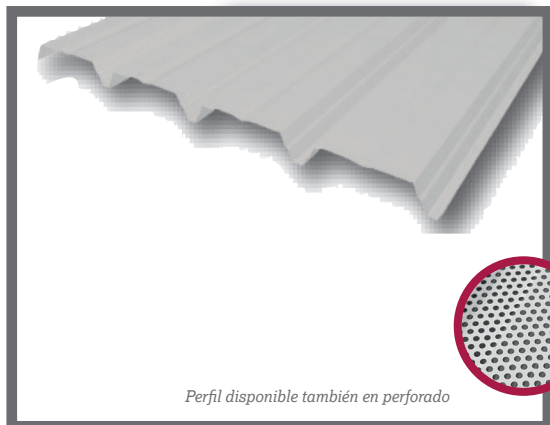


CUBIERTA DECK HTK47.250.4



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 HTK47

DESCRIPCIÓN

El perfil HTK-47 Deck es el elemento portante tanto del aislamiento térmico-acústico, como de la membrana impermeabilizante que componen una cubierta deck.

APLICACIÓN: Cubierta Deck

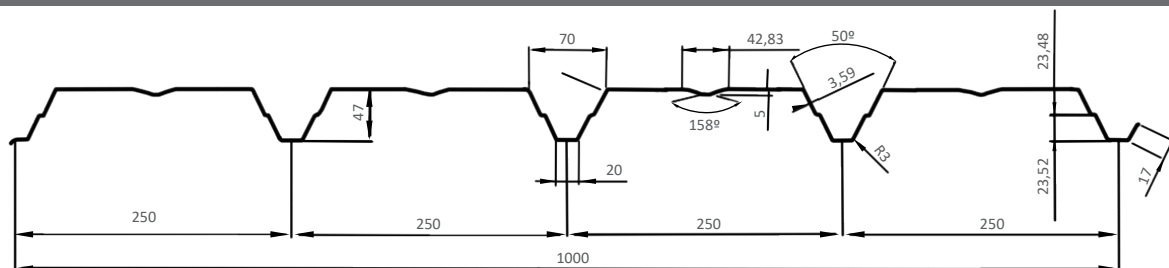
Espesor acero: 0,6-1,2 mm

Ancho útil: 1000 mm

Longitud mínima: 500 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 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)	754,63	880,36	1006,08	1257,49	1508,85
Peso superficial (kg/m ²)	5,85	6,82	7,80	9,75	11,70
Peso superficial (KN/m ²)	0,0585	0,0682	0,078	0,0975	0,1170
Momento de inercia (cm ⁴ /m)	20,69	24,13	27,56	34,41	41,24
Módulo resistente (cm ³ /m)	5,98	6,96	7,95	9,91	11,85

TABLAS DE CARGAS

CARGAS DE USO - 2 APOYOS

RESISTENCIA PERFIL HTK47 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	325	298	272	245	219	193	168	143	118	93
	0,7	441	405	369	334	298	263	229	196	163	130
	0,8	556	511	466	421	376	331	290	249	208	167
	1	773	716	659	602	545	489	425	361	297	233
	1,2	996	901	806	711	616	521	458	396	224	272

RESISTENCIA PERFIL HTK47 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	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,7	97	85	74	63	-	-	-	-	-	-
	0,8	127	112	97	82	67	-	-	-	-	-
	1	169	152	135	118	101	85	-	-	-	-
	1,2	210	189	168	147	126	106	-	-	-	-

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

CARGAS DE USO - 3 APOYOS

RESISTENCIA PERFIL HTK47 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	352	325	298	271	244	217	190	163	136	109
	0,7	460	425	391	357	323	289	254	219	184	149
	0,8	576	534	492	450	408	366	322	278	234	190
	1	818	756	695	633	572	511	451	391	332	272
	1,2	1006	919	832	745	658	571	504	437	370	303

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

RESISTENCIA PERFIL HTK47 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
2 VANOS	0,6	83	66	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,7	114	101	88	75	62	-	-	-	-	-
	0,8	147	130	113	97	80	64	-	-	-	-
	1	213	188	164	140	115	91	-	-	-	-
	1,2	236	211	186	162	137	113	96	-	-	-

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

CARGAS DE USO - 4 APOYOS

RESISTENCIA PERFIL HTK47 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	0,6	376	346	316	286	256	227	200	173	146	119
	0,7	478	449	420	392	363	335	295	255	215	175
	0,8	611	566	521	477	432	388	340	293	246	199
	1	847	783	719	655	591	528	467	406	345	284
	1,2	1056	964	872	780	688	596	531	467	402	338

RESISTENCIA PERFIL HTK47 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
3 VANOS	0,6	93	74	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,7	135	119	103	88	72	-	-	-	-	-
	0,8	152	134	117	99	82	65	-	-	-	-
	1	224	198	172	147	121	96	-	-	-	-
	1,2	274	243	212	182	151	121	99	-	-	-

*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 =