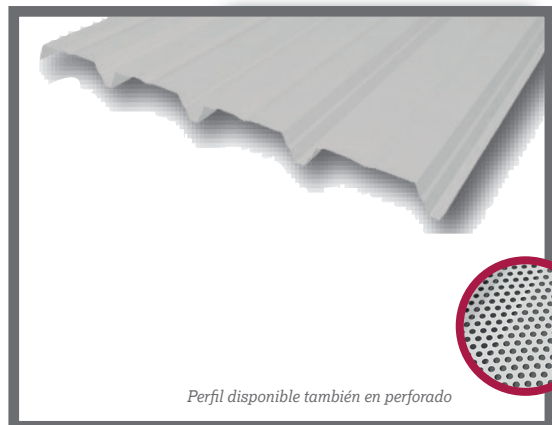


CUBIERTA DECK HTK47.250.4



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

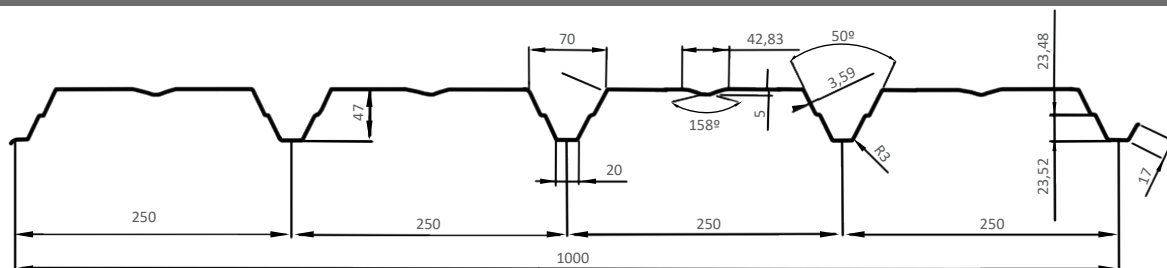
Espesor acero: 0,6-1,2 mm

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.

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 (mm²/m)	754,63	880,36	1006,08	1257,49	1508,85
Peso superficial (kg/m²)	5,85	6,82	7,80	9,75	11,70
Peso superficial (KN/m²)	0,0585	0,0682	0,078	0,0975	0,1170
Momento de inercia (cm⁴/m)	20,69	24,13	27,56	34,41	41,24
Módulo resistente (cm³/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
1 VANO	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
1 VANO	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
2 VANOS	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	Espesor mm	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	Espesor mm	0,6	376	346	316	286	256	227	200	173	146
		0,7	478	449	420	392	363	335	295	255	215
		0,8	611	566	521	477	432	388	340	293	246
		1	847	783	719	655	591	528	467	406	345
		1,2	1056	964	872	780	688	596	531	467	402

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	Espesor mm	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

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 =

CÁLCULOS SUCCIÓN

RESISTENCIA A SUCCIÓN 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	
1 VANO	Espesor mm	0,6	350	321	277	239	206	185	154	132	114	99
		0,7	475	399	344	296	255	210	190	163	141	122
		0,8	525	426	369	320	278	223	200	175	157	136
		1	540	435	378	328	285	225	198	174	152	127
		1.2	690	576	494	423	363	310	267	229	196	168

RESISTENCIA A SUCCIÓN 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
1 VANO	Espesor mm	0,6	80	73	63	-	-	-	-	-	-
	0,7	107	90	78	67	58	-	-	-	-	-
	0,8	116	102	88	77	66	57	-	-	-	-
	1	118	106	92	80	70	64	-	-	-	-
	1,2	135	124	106	91	78	66	57	-	-	-

Sobrecargas de servicio admisibles, uniformemente distribuidas en kg/m2

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

RESISTENCIA A SUCCIÓN 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	
2 VANOS	Espesor mm	0,6	365	347	300	259	224	193	167	144	124	107
		0,7	480	417	362	315	274	238	207	180	156	136
		0,8	535	453	398	350	307	265	226	204	183	161
		1	541	461	406	359	316	268	246	217	192	169
		1.2	560	480	427	381	339	290	268	239	213	189

RESISTENCIA A SUCCIÓN 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	Espesor mm	0,6	91	80	69	60	-	-	-	-	-
	0,7	118	103	89	78	68	59	-	-	-	-
	0,8	142	124	109	96	84	75	65	57	-	-
	1	151	132	116	103	91	81	70	62	-	-
	1,2	165	150	134	119	106	98	84	75	-67	59

Sobrecargas de servicio admisibles, uniformemente distribuidas en kg/m2

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

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 =

CÁLCULOS A SUCCIÓN

RESISTENCIA A SUCCIÓN 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	Espesor mm 0,6	365	346	300	260	226	205	170	148	128	111
	0,7	490	427	372	323	281	243	213	185	161	140
	0,8	540	462	405	356	312	263	241	211	185	163
	1	550	467	410	360	317	268	244	214	188	166
	1,2	565	463	407	366	329	291	265	238	214	192

RESISTENCIA A SUCCIÓN 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	Espesor mm 0,6	94	84	73	63	55	-	-	-	-	-
	0,7	125	106	92	80	71	60	-	-	-	-
	0,8	144	126	110	97	85	76	65	57	-	-
	1	146	128	112	99	87	78	67	58	-	-
	1,2	160	155	139	125	112	88	74	67	58	-

Sobrecargas de servicio admisibles, uniformemente distribuidas en kg/m2

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 =