



# METAL DECK 25

### PROPIEDADES DE LA SECCIÓN

Calibre	Esp. Acero base		Peso Kg/ml	Propiedades efectivas			Propiedades sin reducir		
	pulg.	mm		Ix+	Sx+	Sx-	I x	Sx Sup.	Sx inf.
				cm4/mt	cm3/mt	cm3/mt	cm4/mt	cm3/mt	cm3/mt
24	0.0239	0.607	6.14	53.09	14.26	15.54	57.79	17.85	18.571
22	0.0299	0.759	7.604	69.54	19.22	20.66	72.31	22.33	23.23
20	0.0359	0.912	9.06	86.34	24.54	26.04	86.81	26.82	27.89
18	0.0478	1.214	11.96	114.63	35.25	36.61	114.63	35.4	36.83



### CAPACIDAD DE CARGA ADMISIBLE

Calibre	Esp. de diseño pulg.	Espesor de concreto cm	Pesopropio kg/m2	Claro máximo sinapuntalar		
				Simple	Doble	Triple
				m	m	m
24 0.0239		5	203	1.60	2.14	2.17
		6	227	1.54	2.07	2.09
		8	275	1.44	1.94	1.96
		10	323	1.40	1.83	1.85
		12	371	1.38	1.74	1.76
22 0.0299		5	205	2.17	2.92	2.96
		6	229	2.08	2.81	2.84
		8	277	1.93	2.62	2.65
		10	325	1.87	2.46	2.49
		12	373	1.85	2.33	2.36
20 0.0359		5	206	2.51	3.27	3.38
		6	230	2.41	3.15	3.26
		8	278	2.23	2.94	3.04
		10	326	2.17	2.77	2.86
		12	374	2.13	2.63	2.72
18 0.0478		5	209	3.11	3.86	4.00
		6	233	2.97	3.72	3.84
		8	281	2.75	3.48	3.59
		10	329	2.67	3.27	3.38
		12	377	2.62	3.10	3.21

### GEOMETRÍA



**Metal Deck 25** es un perfil diseñado para formar la losa de azotea o entrepiso, se fabrica a partir de rollos de acero de 1.22 m de ancho.

Una de sus principales funciones es actuar como plataforma de trabajo durante la construcción, es decir, como cimbra de colado; provee esfuerzo positivo por flexión a la losa de concreto y también resistencia para cargas horizontales.

El perfil **Metal Deck 25** fue diseñado para usarse como losa compuesta, los principales elementos son: el perfil acanalado, estructura, refuerzo por temperatura, losa y opcionalmente pernos de cortante.

Este perfil es 100% compatible con la lamina Deck 25 o Losacero 25.

\* Propiedades para un acero grado 37 y con un fy de 37 KSI.  
Si requiere información más amplia o adicional con respecto a esta reseña por favor no dude en solicitarla.