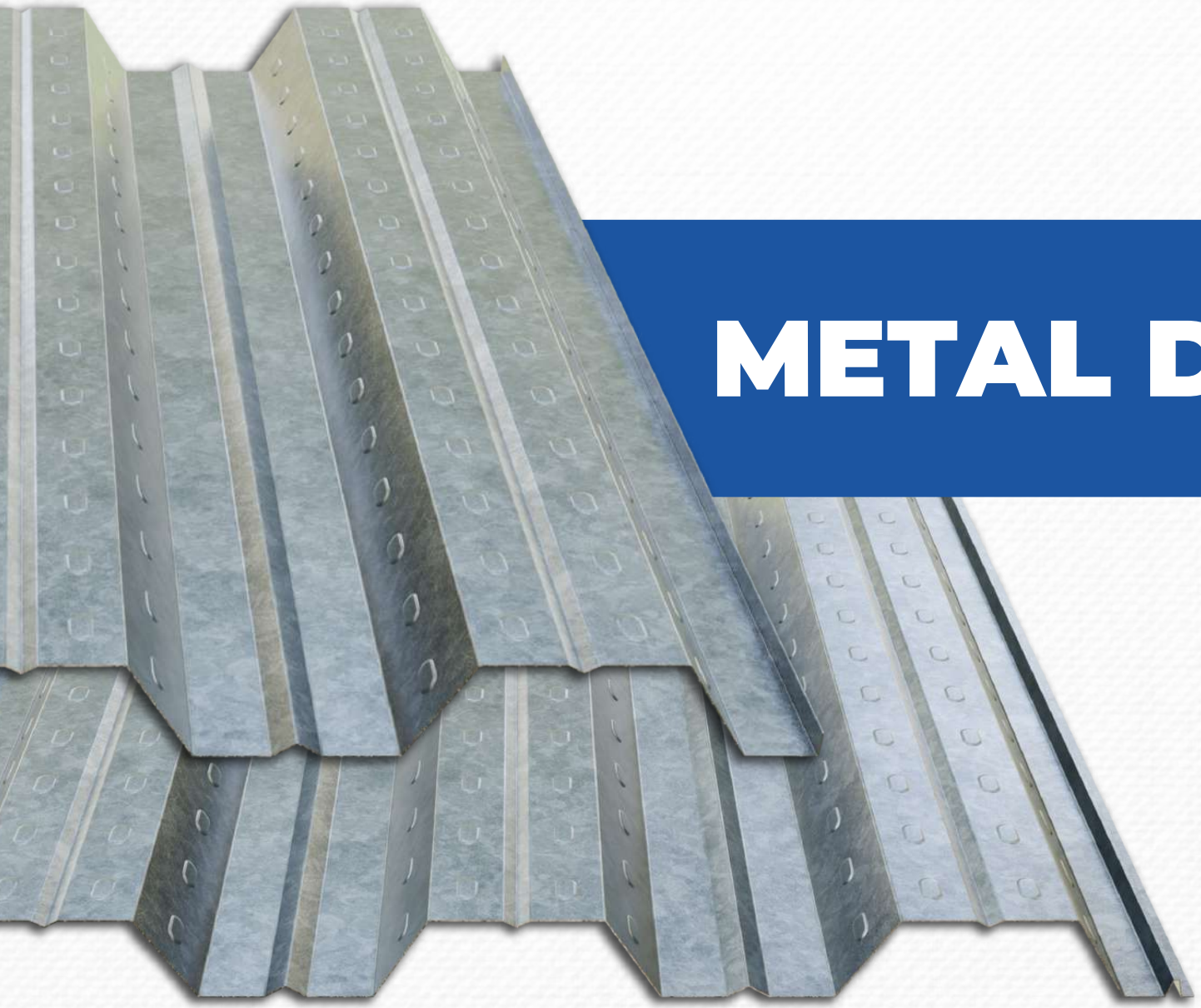
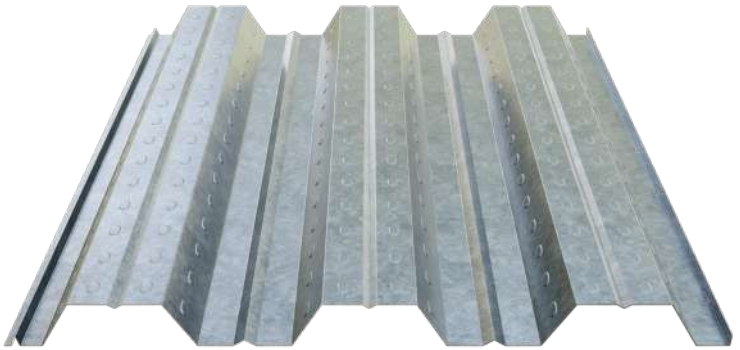
LAMICENTRO



METAL DECK 25

PROPIEDADES DE LA SECCIÓN

Calibre	Esp. Acero base		Peso	Propiedades efectivas			Propiedades sin reducir		
	pulg.	mm	Kg/ml	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	Espesor de concreto	Peso propio	Claro máximo sin apuntalar		
Esp. de diseño	cm	kg/m2	Simple	Doble	Triple
pulg.			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



El Metal Deck 25 es un perfil diseñado para la formación de losa en azoteas o entrepisos, fabricado a partir de rollos de acero de 1.22 m de ancho.

Una de sus principales funciones es actuar como cimbra de colado temporal durante la construcción, proporcionando soporte estructural mientras el concreto fragua. Posteriormente, trabaja de forma compuesta con la losa, aportando esfuerzo positivo por flexión y resistencia a cargas horizontales.

El perfil Metal Deck 25 está diseñado para utilizarse como losa compuesta, cuyos elementos principales son: el perfil acanalado, la estructura de soporte, el refuerzo por temperatura, la losa de concreto y, opcionalmente, pernos de cortante para una mejor adherencia.

Este perfil es 100 % compatible con la lámina 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 ensolicitarla.