

MEGADECK®



Megadeck es un sistema de entrepiso metálico que utiliza un perfil galvanizado diseñado para anclarse en la losa de concreto. Año con año estos sistemas se utilizan más gracias a las ventajas económicas y tecnológicas que provee este tipo de construcción.

Megadeck proporciona el refuerzo positivo para la losa de concreto, la cimbra de madera convencional es reemplazada. El apuntalamiento temporal se elimina y se provee una segura plataforma de trabajo al fijar Megadeck en forma adecuada en el campo.

Ventajas:

- Sustituye la cimbra tradicional.
- Fácil y rápida instalación.
- Considerable reducción en los tiempos de construcción.
- Colados simultáneos en cubiertas y entrepisos.
- Durante la etapa de colado, la lámina sirve como cimbra y plataforma segura de trabajo; con ello se elimina el uso de cimbra de madera y puntales.

Calibres:

.0374 In .950 mm # 20

.0314 In. 798 mm # 22

.0224 In .569 mm # 24

Dimensiones de fabricación:

Longitud mínima: 1.20 mts

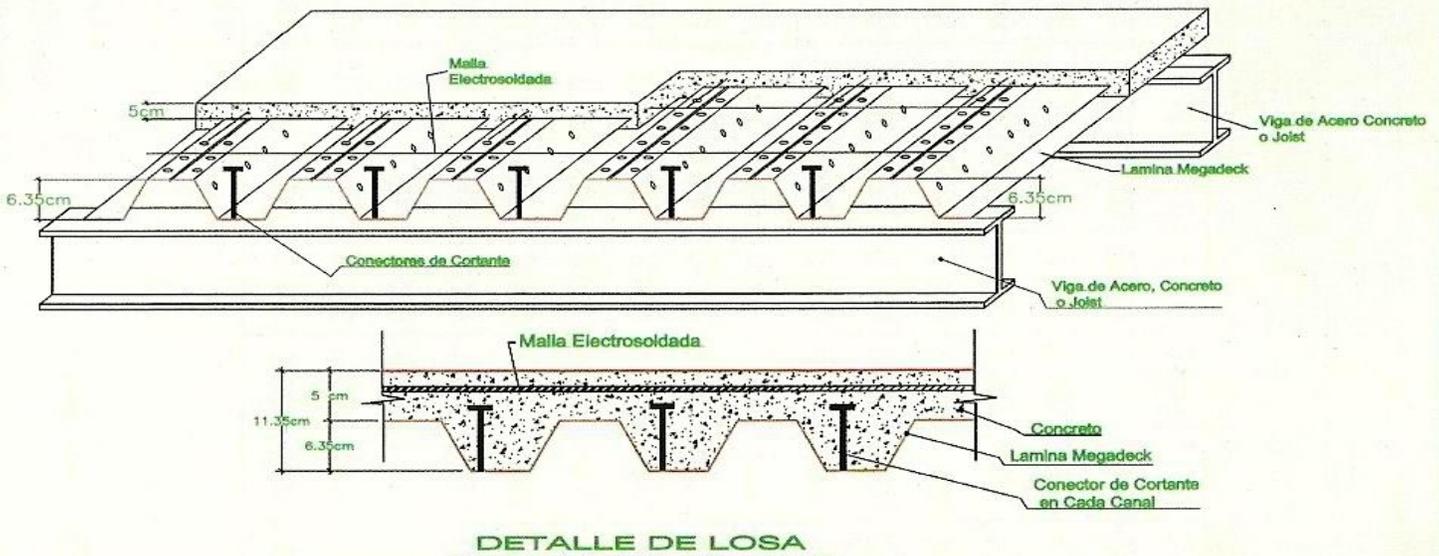
Longitud máxima: 12.50 mts

Ancho efectivo: 92 cm.

Características generales:

- Excelente resistencia estructural.
- Mayor seguridad contra efectos sísmicos.
- Se fabrica de acuerdo con las necesidades de cada proyecto, lo cual significa ahorro de traslapes y desperdicios innecesarios.
- La lámina estructural tiene un embozado profundo, el cual permite el amarre con el concreto.

- Proporciona el refuerzo positivo para la losa de concreto.
- Traslapes diseñados para asegurar un embonado perfecto.
- Nervaduras más amplias y profundas tanto en valles y crestas para incrementar la resistencia.
- Costilla con embozado profundo y largo para amarre entre lámina y concreto.
- Diseño que permite el estibado de la lámina, lo cual disminuye los costos de transportación y facilita traslapes.
- Peralte aproximado: 2.46" (6.25 cm.).



CALIBRES Y TOLERANCIAS					
Calibre	Espesor		Tolerancia		Peso por m ²
	Pulg.	mm.	Pulg.	mm.	
24	0.0224	0.57	0.002	0.05	5.908
22	0.0314	0.8	0.003	0.08	8.294
20	0.0374	0.95	0.003	0.08	9.887

PROPIEDAD DE LA SECCIÓN DE ACERO			
Calibre	Peso Kg/m ²	I cm ⁴ /m	S x sup. cm ³ /m
24	6.34	43.87	11.77
22	7.82	66.42	18.52
20	9.5	83.51	23.87

Nota: Se considera un recubrimiento de Zinc de 275 gr./m²

PROPIEDADES DE LA SECCIÓN DE ACERO: FY=37,000 lbs/pulg. 2 (2,604 kg/cm²)

CONCRETO NORMAL, F' C=200kg/cm² •P. VOL. 2,300 kg/cm³ : N=9

Calibre	Espesor de acero		PROPIEDADES EFECTIVAS			PROPIEDADES SIN REDUCIR			Espesor Concreto cm	Volumen de Concreto m ³ / m ²	Malla Recomendada Por Temperatura según el sol
			IX+	SX+	SX-	IX	SX	SX			
	Pulg.	mm	cm4/m	cm3/m	cm3/m	cm4/m	cm3/m	cm3/m			
24	0.021	0.531	43.3	11.59	11.75	48.18	14.96	15.64	5	0.0813	MALLA 6x6-10/10 (.61 cm2/m)
22	0.03	0.759	66.64	18.61	18.97	68.87	21.32	22.26	6	0.0913	MALLA 6x6-10/10 (.61 cm2/m)
20	0.036	0.912	82.63	23.67	24.19	82.64	25.53	26.64	8	0.1113	MALLA 6x6-10/10 (.61 cm2/m)
									10	0.1313	MALLA 6x6-8/8 (.87 cm2/m)
									12	0.1513	MALLA 6x6-6/6 (1.23 cm2/m)

