

CONSTRUCCIONES FUERTES Y LIGERAS

Metaldeck se desarrolla como elemento compatible con la estructura metálica, que permite optimizar la construcción de entrepisos y cubiertas, utilizando los aspectos positivos del acero y el concreto. Aporta una reducción del costo total de la obra, es adaptable a cualquier sistema estructural de soporte y presenta una apariencia atractiva que le permite lucirse por sí solo.

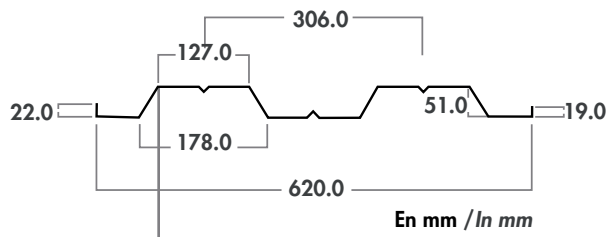
Va íntegramente adherido al hormigón, ayudando a disminuir el desperdicio. Como es acero de refuerzo, aligera las cargas muertas, reduce el peso del acero y permite mayor separación entre apoyos: 3.5 metros.

El material G-90 que lo compone, posee alta reflexión de la luz y disminuye las conexiones y conectores de cortante.

STRONG AND LIGHT CONSTRUCTIONS

Metaldeck was developed for compatibility with steel structures, which allows for the optimization of the manufacture of floor structures and decks, efficiently using the positive aspects of both steel and concrete. It reduces the project cost, is adaptable to any type of structure and has an attractive appearance that can be left in sight in certain projects. It fully adheres to concrete, helping to reduce its volume per area. As it is reinforced steel, it lightens the dead loads and allows separation between supports: 3.5 meters. It is composed of G-90 material, which has a high level of light reflectivity and reduces the total amount of screws and connectors.

METALDECK 2AE22



SECCIÓN METALDECK
METALDECK PROFILE

INFORMACIÓN DE LA LOSA SLAB INFORMATION

Espesor Total Losa Total Slab Depth	Concreto m ³ /m ² Concrete VI m ³ /m ²
102	0.077
114	0.090
127	0.102
140	0.115
152	0.128
165	0.141

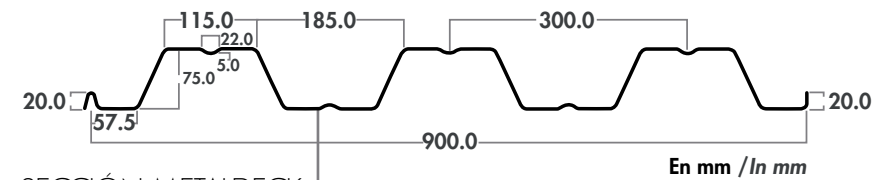


PROPIEDADES SECCIÓN METALDECK / METALDECK SECTION PROPERTIES

Calibre Deck Deck Type	Espesor Diseño Design Thickness	Peso lb/pie ² Weight PSF	lp plg ⁴ /pie lp in ⁴ /ft	ln plg ⁴ /pie ln in ⁴ /ft	Sp plg ³ /pie lp in ³ /ft	Sn plg ³ /pie lp in ³ /ft
2AE22	0.0295	1.62	0.332	0.329	0.274	0.277

Calibre Deck Deck Type	Espesor Diseño Design Thickness	Peso kg/m ² Weight kg/m ²	lp cm ⁴ /mt	ln cm ⁴ /mt	Sp cm ³ /mt	Sn cm ³ /mt
2AE22	0.75	7.91	45.34	44.93	14.73	14.89

METALDECK 3AE20



SECCIÓN METALDECK
METALDECK PROFILE

INFORMACIÓN DE LA LOSA SLAB INFORMATION

Espesor Total Losa Total Slab Depth	Concreto m ³ /m ² Concrete VI m ³ /m ²
127	0.089
140	0.102
152	0.114
159	0.121
165	0.127
178	0.140
184	0.146
191	0.152

PROPIEDADES SECCIÓN METALDECK / METALDECK SECTION PROPERTIES

Calibre Deck Deck Type	Espesor Diseño Design Thickness	Peso lb/pie ² Weight PSF	lp plg ⁴ /pie lp in ⁴ /ft	ln plg ⁴ /pie ln in ⁴ /ft	Sp plg ³ /pie lp in ³ /ft	Sn plg ³ /pie lp in ³ /ft
3AE20	0.0358	2.14	0.92	0.919	0.534	0.551

Calibre Deck Deck Type	Espesor Diseño Design Thickness	Peso kg/m ² Weight kg/m ²	lp cm ⁴ /mt	ln cm ⁴ /mt	Sp cm ³ /mt	Sn cm ³ /mt
3AE20	0.9093	10.46	125.60	125.465	28.702	29.616