

FORMACERO

Lanzamos al mercado la mejor solución para la construcción de entresijos industriales, institucionales, comerciales y residenciales. Nuestra lámina colaborante FORMACERO tiene un metro de ancho útil el cual permite mayor cubrimiento a menor costo por metro cuadrado, una altura de cresta de 2" o 50.8mm, y su diseño exclusivo permite una mayor adherencia y ahorro de concreto. Es fabricada con acero galvanizado de 0.75mm de espesor en grado 40 y recubrimiento de zinc de G60.

VENTAJAS

- Mayor rendimiento por su ancho útil de 1 metro.
- Reduce el consumo de concreto entre un 3% a 10% frente a otras láminas.
- Diseño innovador que permite su uso por ambas caras.
- Adaptable a todo tipo de estructuras.
- Fabricada a la medida o longitudes estándar.
- Fácil y rápida de instalar.
- Reduce peso de losas hasta en un 20%.
- No requiere formaleas.

USOS

- Edificios
- Colegios
- Universidades
- Hoteles
- Centros comerciales
- Grandes superficies
- Gimnasios
- Estadios
- Coliseos

Normas

- NTC 5805

Tolerancias

- Longitud: 11.5 mm
- Curvatura o camber: 6.5mm en 3 metros
- Ancho efectivo real: + 0 - 15 mm
- Borde de lámina fuera de escuadra: 9mm por metro de ancho

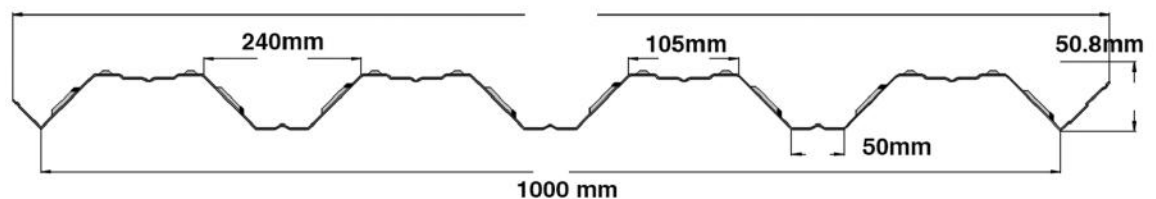


TABLA DE PESOS **ESPEORES Y DIÁMETROS**

Espesor	3.1 mt	4.1 mt	5.1 mt	6.1 mt
0.75mm	22,26kg	29,44kg	36,63kg	43,81kg
0.85mm	25,23kg	33,37kg	41,51kg	49,65kg

CONSUMO DE CONCRETO M3/M2 **REFUERZO PARA RETRACCIÓN**

Espesor	Consumo	Refuerzo	Malla electrosaldada		
Losa (cm)	concreto m3	retracción cm2/ cm	Ref.	Diámetro	Retícula
10	0,0783	0,84	M106	4,5mm	15x15
11	0,0885	1,06	M131	5,0mm	15x15
12	0,0987	1,24	M131	5,0mm	15x15
13	0,1089	1,42	M159	5,5mm	15x15
14	0,1191	1,60	M188	6,0mm	15x15
15	0,1292	1,78	M188	6,0mm	15x15

CARGA SOBRE IMPUESTA (KG/M2) CONCRETO **CONCRETO 3000PSI - FORMACERO CAL. 22 (0.75MM)**

Espesor	Luz máxima			Luz libre entre apoyos				
	1	2	3	1.8 mt	2 mt	2.2 mt	2.4 mt	2.6 mt
10	1,90mt	2,40mt	2,65mt	1932kg	1611kg	1290kg	989kg	688kg
11	1,85mt	2,31mt	2,55mt	2182kg	1861kg	1540kg	1239kg	938kg
12	1,80mt	2,22mt	2,45mt	2431kg	2111kg	1790kg	1489kg	1188kg
13	1,75mt	2,13mt	2,35mt	2712kg	2391kg	2070kg	1749kg	1149kg
14	1,70mt	2,04	2,25mt	3052kg	2731kg	2410kg	2109kg	1808kg
15	1,65mt	1,95mt	2,15mt	3210kg	2889kg	2568kg	2257kg	1946kg

**CARGA SOBRE IMPUESTA (KG/M2) CONCRETO
FORMACERO CAL. 20 (0.85MM)**

Losa (cm)	Luz máxima			Luz libre entre apoyos				
	1	2	3	1.8 mt	2 mt	2.2 mt	2.4 mt	2.6 mt
10	1,90mt	2,40mt	2,65mt	1932kg	1709kg	1405kg	1117kg	828kg
11	1,85mt	2,31mt	2,55mt	2275kg	1959kg	1655kg	1367kg	1078kg
12	1,80mt	2,22mt	2,45mt	2525kg	2209kg	1905kg	1617kg	1328kg
13	1,75mt	2,13mt	2,35mt	2805kg	2489kg	2185kg	1877kg	1589kg
14	1,70mt	2,04	2,25mt	3145kg	2829kg	2525kg	2237kg	1948kg
15	1,65mt	1,95mt	2,15mt	3303kg	2987kg	2683kg	2375kg	2086kg

PESO DE SECCIÓN COMPUESTA

Losa (cm)	Peso propio kg/m2	
	Cal.22(0,75mm)	Cal.20 (0,85mm)
10	170,85kg/m2	172,57kg/m2
11	192,85kg/m2	193,99kg/m2
12	214,45kg/m2	215,40kg/m2
13	235,91kg/m2	236,82kg/m2
14	257,29kg/m2	258,25kg/m2
15	278,50kg/m2	279,46kg/m2

PROPIEDADES MECÁNICAS

Calibre	Peso propio kg/m2	
	Cal.22(0,75mm)	Cal.20 (0,85mm)
Peso(kg/m2)	7,18	8,14
Inercia(cm4/m)	9,37	11,37
Inercia(cm3/m)	18,6	22,46
S+(cm3/m)	18,6	22,46
S-(cm3/m)	4,74	18,3