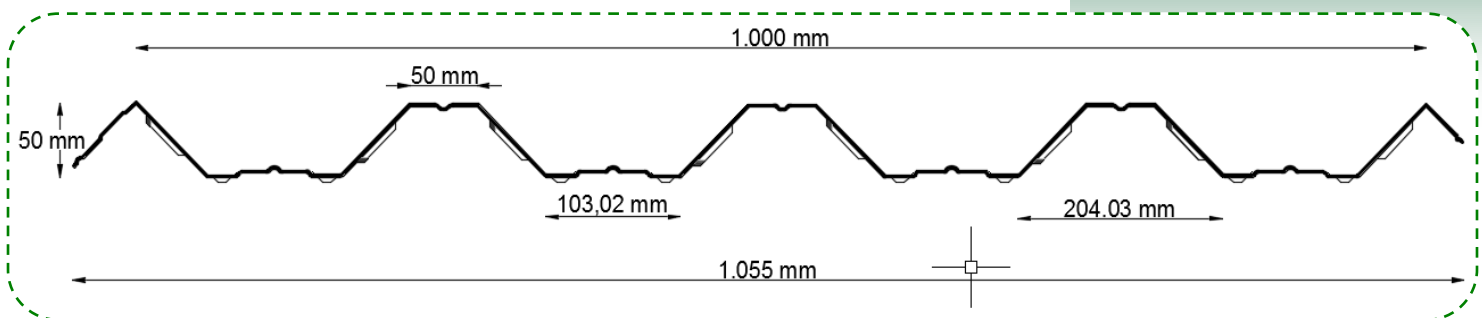
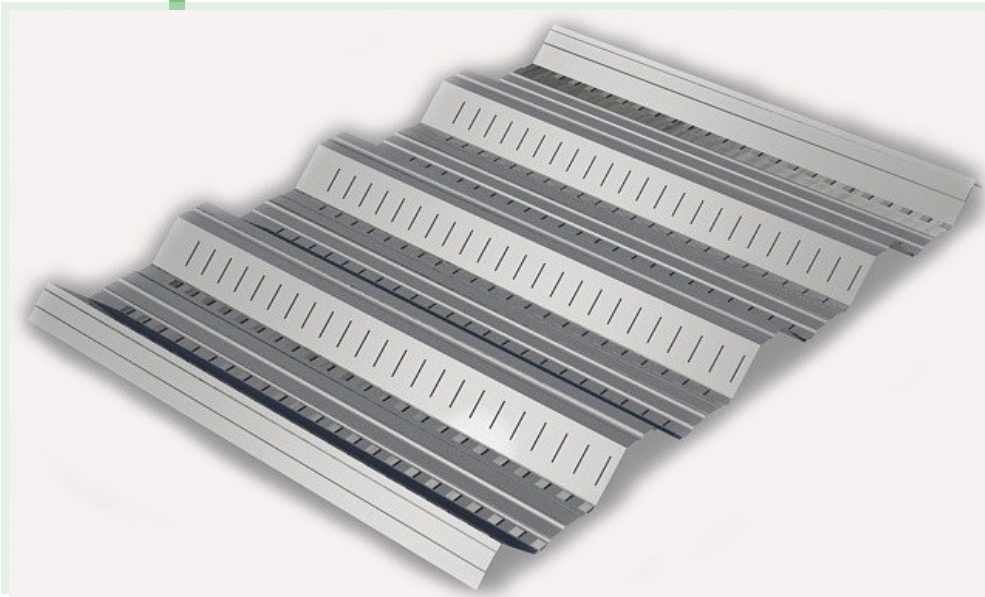


## VENTAJAS

- > Mayor rendimiento por su ancho útil (1m).
- > Reduce el consumo de concreto entre 3% a 10% frente a otras láminas.
- > Diseño innovador, permite uso por ambas caras.
- > Adaptable a todo tipo de estructuras.
- > Fabricada en la longitud requerida o longitud estándar de mercado
- > Fácil y rápido de instalar.
- > Permite transito del personal de obra
- > Reduce peso de losas hasta en un 25%



## FICHA TÉCNICA/FORMACERO

- Ancho útil 1.00 m.
- Altura de roblón 2" (50mm)
- Presentación acero galvanizado G-60.
- Espesores 0.75 mm (cal 22) y 0.85 mm (cal 20).

## Tolerancia de fabricación

- Longitud 11, 5 mm
- Curvatura o camber 6.2 mm en 3 metros
- Ancho efectivo real +/- 15 mm
- Borde de lámina por fuera de la escuadra 9 mm por metro de ancho.

## PROPIEDADES MECÁNICAS

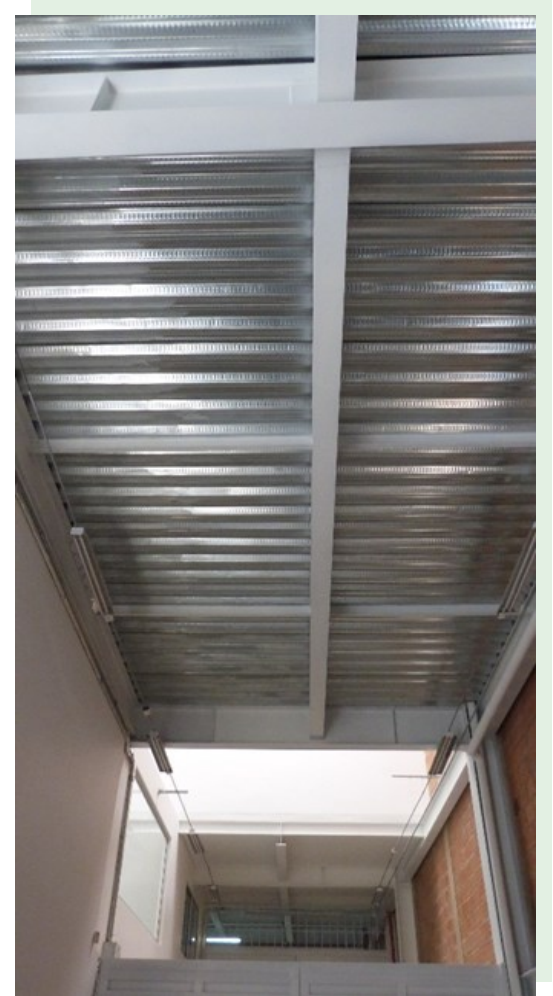
CALIBRE/ESPESOR	22 0.75 mm	20 0.85 mm
PESO (KG/M2)	7.18	8.14
INERCIA+ (cm4/m)	9.37	11.37
INERCIA- (cm3/m)	18.6	22.46
(S+) (cm3/m)	18.60	22.46
(S-) (cm3/m)	14.74	18.3

## LÁMINA COLABORANTE / 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.

Cumpliendo con la norma técnica Colombiana NTC 5805: con una altura de roblón de 2"(50mm), fabricada con acero galvanizado G-60 garantiza mayor resistencia a la corrosión, mayores resaltes mejoran la adherencia del concreto, posibilidad de utilizarse por ambas caras permite mejor soporte de carga por el lado estructural y por la cara liviana supera a los sistemas tradicionales mejorando los costos.



### CONSUMO DE CONCRETOM3 / M2 REFUERZO PARA RETRACCIÓN

ESPESOR LOSA	CONSUMO DE CONCRETO m3/m2	REFUERZO PARA RETRACCIÓN cm2/ cm	MALLA ELECTROSOLDADA		
			REF	DIAMETRO mm	RETICULA
10	0.0783	0.84	M-106	4.5	15 x 15
11	0.0885	1.06	M-131	5.0	15 x 15
12	0.0987	1.24	M-131	5.0	15 x 15
13	0.1089	1.42	M-159	5.5	15 x 15
14	0.1191	1.60	M-188	6.0	15 x 15
15	0.1292	1.78	M-188	6.0	15 x 15

### CARGA SOBREPUESTA (KG/M2) CONCRETO 3000 PSI- FORMACERO CAL 22 (0.75)

ESPESOR PLACA (cm)	LUZ MAXIMA			LUZ LIBRE ENTRE APOYOS				
	1 LUZ	2 LUCES	3 LUCES	1.80	2.00	2.20	2.40	2.60
10	1.90	2.40	2.65	1932	1611	1290	989	688
11	1.85	2.31	2.55	2182	1861	1540	1239	938
12	1.80	2.22	2.45	2432	2111	1790	1489	1188
13	1.75	2.13	2.35	2712	2391	2070	1749	1149
14	1.70	2.04	2.25	3052	2731	2410	2109	1808
15	1.65	1.95	2.15	3210	2889	2568	2247	1946

> Para luces mayores de 2.45 m, se sugiere apuntalar durante cargue del concreto.