

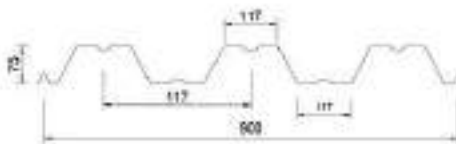
PLACA COLABORANTE CB 750

**Sistema de entrepiso metalico que le asegura maxima solidez a tus proyectos.
Ademas de brindarte una excelente resistencia estructural.**

DESCRIPCION (PLACA COLABORANTE)

Sistema constructivo para losas de entrepiso que se compone una chapa de acero nervada inferior apoyada sobre un envigado (de cualquier configuración, como veremos) y que permite recibir el hormigón vertido que completa la losa. La chapa nervada actúa como encofrado perdido y queda incorporada al conjunto, actuando como parte de la enfierradura de refuerzo a tracción en la cara inferior de la losa. Esta configuración básica se complementa con una malla de refuerzo de acero superior que permite repartir las cargas y absorber los esfuerzos de retracción. Según proyecto, esta configuración se complementa con armadura de refuerzo en zonas de momentos negativos. El resultado es una losa nervada unidireccional que entrega una muy eficiente solución para la construcción de entrepisos.

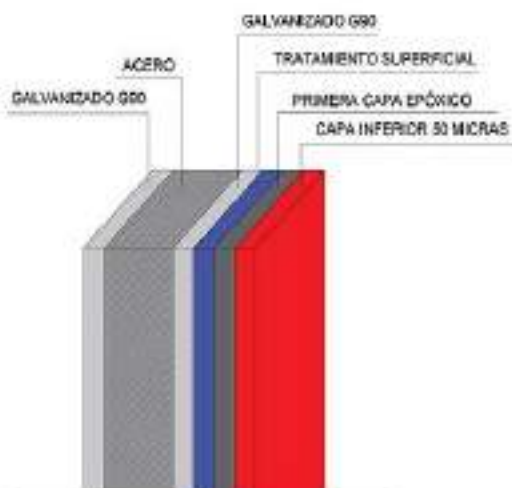
PERFIL PLACA COLABORANTE



CARACTERISTICAS:

- Material : Acero Galvanizado Estructural
- Cible del Acero: 20 , 22
- Ancho Util: 900 mm
- Peralte: 75 mm
- Amoldamiento: Recto
- Terminación: (GALVANIZADO - PREPINTADO)
- Longitud: A medida

PLACA COLABORANTE PRE PINTADA



VENTAJAS

- Actúa como acero de refuerzo
- Soporta grandes cantidades de peso y presión
- Mayor seguridad contra desastres naturales (Sismos)
- Sistema constructivo aligerado
- Optimización del material
- Resistente a la corrosión
- Rapidez de construcción
- Menor costo de construcción



PROPIEDADES DE LA SECCIÓN (PLACA COLABORANTE)					
Calibre	Peralte	Peso/ Area (Kg/m ²)	I (cm ⁴ /m)	Ssup (cm ³ /m)	Sinf (cm ³ /m)
22	0.76 mm	9.12	95.85	25.56	25.56
20	0.90 mm	10.88	116.32	31.02	31.02

PROPIEDADES DEL CONCRETO (F _c = 210 Kg/ cm ²)		
Altura de losa	Volumen de Concreto (m ³ /m ²)	Carga Muerta (Kg/m ²)
14.00	0.104	250.00
15.00	0.114	274.00
16.00	0.124	298.00
17.00	0.134	322.00
18.00	0.144	346.00
19.00	0.154	370.00
20.00	0.164	394.00

Calibre	L Metros	Epesor de Losa (cm)						
		t = 14	t = 15	t = 16	t = 17	t = 18	t = 19	t = 20
22	2.00	2000.00	2000.00	2000.00	2000.00	2000.00	2000.00	2000.00
	2.25	1591.00	1889.00	2000.00	2000.00	2000.00	2000.00	2000.00
	2.50	1132.00	1324.00	1447.00	1637.00	1760.00	1962.00	2000.00
	2.75	816.00	910.00	1005.00	1099.00	1193.00	1267.00	1362.00
	3.00	614.00	717.00	793.00	870.00	946.00	1022.00	1099.00
	3.25	504.00	567.00	629.00	691.00	754.00	816.00	878.00
	3.50	396.00	447.00	498.00	550.00	601.00	652.00	704.00
	3.75	308.00	351.00	393.00	436.00	478.00	520.00	563.00
	4.00	237.00	272.00	307.00	342.00	377.00	412.00	447.00
	4.25	-	207.00	236.00	265.00	294.00	323.00	352.00
4.50	-	-	-	200.00	224.00	248.00	272.00	
4.75	-	-	-	-	-	184.00	204.00	
20	2.00	2000.00	2000.00	2000.00	2000.00	2000.00	2000.00	2000.00
	2.25	1959.00	2000.00	2000.00	2000.00	2000.00	2000.00	2000.00
	2.50	1419.00	1623.00	1771.00	1991.00	2000.00	2000.00	2000.00
	2.75	1016.00	1113.00	1250.00	1367.00	1190.00	1600.00	1717.00
	3.00	809.00	904.00	999.00	1094.00	961.00	1285.00	1380.00
	3.25	647.00	726.00	804.00	883.00	780.00	1039.00	1118.00
	3.50	519.00	584.00	647.00	714.00	633.00	845.00	910.00
	3.75	446.00	470.00	524.00	579.00	514.00	688.00	742.00
	4.00	331.00	377.00	422.00	468.00	414.00	559.00	605.00
	4.25	281.00	299.00	338.00	376.00	331.00	453.00	491.00
	4.50	-	234.00	267.00	299.00	261.00	364.00	396.00
4.75	-	-	-	234.00	201.00	288.00	315.00	
5.00	-	-	-	-	-	223.00	246.00	