

PLACA COLABORANTE CB 900**DESCRIPCION**

PLACA COLABORANTE CB 900 es la placa colaborante de acero estructural para entrepisos que demanden menores cargas de servicio, con reducidas distancias entre apoyos y espesor de losa mínimo 9 cm. Ideal para entrepisos ligeros residenciales

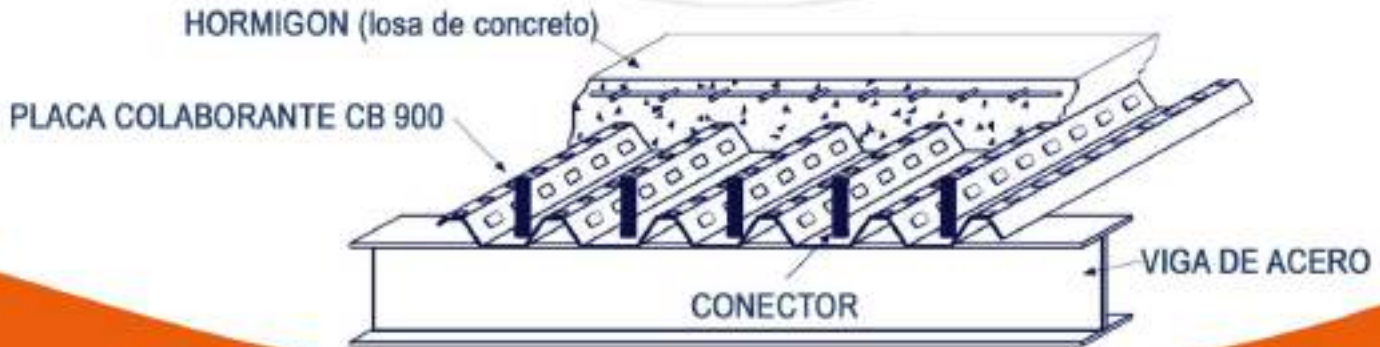
CARACTERISTICAS

Calidad	:	Acero estructural galvanizado
Calibre	:	22 (0.76mm) y 20 (0.90 mm)
Ancho util	:	960 mm
Altura de nervio	:	40 mm
Largo	:	A pedido, previa confirmación de factibilidad

VENTAJAS

- **Asesoría de especialistas.**
- **Fácil y rápido de instalar.**
- **Elimina encofrados.**
- **Menores costos.**
- **Resistencia estructural.**
- **Mejor calidad de acabado.**
- **Reducción de altura de losas.**





PROPIEDADES DE LA SECCIÓN (PLACA COLABORANTE)			
Calibre	Peralte	Peso/Area (Kg/m ²)	I (cm ⁴ /m)
22	0.76 mm	7.58	23.97
20	0.90 mm	9.10	28.77

Calibre	PROPIEDADES DEL CONCRETO (f'c = 210 Kg/cm ²)					
	Altura de losa h (cm)	Volumen de Concreto (m ³ /m ²)	Carga Muerta (Kg/m ²)	Luz máx. Sin apuntalamiento (m)		
				1 Luz	2 Luces	3 Luces
22 GAGE	9.00	0.064	152.95	1.84	2.14	2.30
	10.00	0.074	175.75	1.76	2.04	2.18
	11.00	0.084	198.55	1.68	1.94	2.03
	12.00	0.094	221.35	1.62	1.86	1.95
	13.00	0.104	244.15	1.56	1.81	1.89
	14.00	0.114	266.95	1.51	1.76	1.83
	15.00	0.124	289.75	1.46	1.71	1.77
	16.00	0.134	312.55	1.43	1.65	1.71

Calibre	PROPIEDADES DEL CONCRETO (f'c = 210 Kg/cm ²)					
	Altura de losa h (cm)	Volumen de Concreto (m ³ /m ²)	Carga Muerta (Kg/m ²)	Luz máx. Sin apuntalamiento (m)		
				1 Luz	2 Luces	3 Luces
20 GAGE	9.00	0.064	152.95	2.07	2.35	2.43
	10.00	0.074	175.75	1.97	2.23	2.31
	11.00	0.084	198.55	1.88	2.14	2.21
	12.00	0.094	221.35	1.81	2.06	2.13
	13.00	0.104	244.15	1.74	1.99	2.05
	14.00	0.114	266.95	1.68	1.91	1.96
	15.00	0.124	289.75	1.63	1.86	1.91
	16.00	0.134	312.55	1.61	1.81	1.87

Calibre	Altura de losa	Kg/m ²	Luz Máx. Sin apuntalamiento (m)											
			1.00	1.40	1.80	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80	3.00	3.20	3.40	3.60
22	9.00	1177	1811	1898	1971	2026	2071	2111	2146	2176	2201	2221	2238	2251
	10.00	1368	1851	1938	2011	2066	2111	2151	2186	2216	2241	2261	2278	2291
	11.00	1559	1891	1978	2051	2106	2151	2191	2226	2256	2281	2301	2318	2331
	12.00	1750	1931	2018	2091	2146	2191	2231	2266	2296	2321	2341	2358	2371
	13.00	1941	1971	2058	2131	2186	2231	2271	2306	2336	2361	2381	2398	2411
	14.00	2132	2011	2098	2171	2226	2271	2311	2346	2376	2401	2421	2438	2451
	15.00	2323	2101	2188	2261	2316	2361	2401	2436	2466	2491	2511	2528	2541
	16.00	2514	2091	2178	2251	2306	2351	2391	2426	2456	2481	2501	2518	2531

Calibre	Altura de losa	Kg/m ²	Luz Máx. Sin apuntalamiento (m)											
			1.00	1.40	1.80	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80	3.00	3.20	3.40	3.60
20	9.00	1368	1851	1938	2011	2066	2111	2151	2186	2216	2241	2261	2278	2291
	10.00	1559	1891	1978	2051	2106	2151	2191	2226	2256	2281	2301	2318	2331
	11.00	1750	1931	2018	2091	2146	2191	2231	2266	2296	2321	2341	2358	2371
	12.00	1941	1971	2058	2131	2186	2231	2271	2306	2336	2361	2381	2398	2411
	13.00	2132	2011	2098	2171	2226	2271	2311	2346	2376	2401	2421	2438	2451
	14.00	2323	2101	2188	2261	2316	2361	2401	2436	2466	2491	2511	2528	2541
	15.00	2514	2091	2178	2251	2306	2351	2391	2426	2456	2481	2501	2518	2531
	16.00	2705	2081	2168	2241	2296	2341	2381	2416	2446	2471	2491	2508	2521