



**SUPER
RESISTENTE**



PLACA CO LA BO RAN TE 75 MM (3")

📍 Calle 59 Mz UU2 LT 14B
Urb La Floresta de Pro
Los Olivos (oficina central)

📞 WhatsApp

964 308 975 / 981 140 122
Telf.: 552 - 6118

✉ ingeniero.fabricante@hotmail.com

🌐 www.codrysac.pe

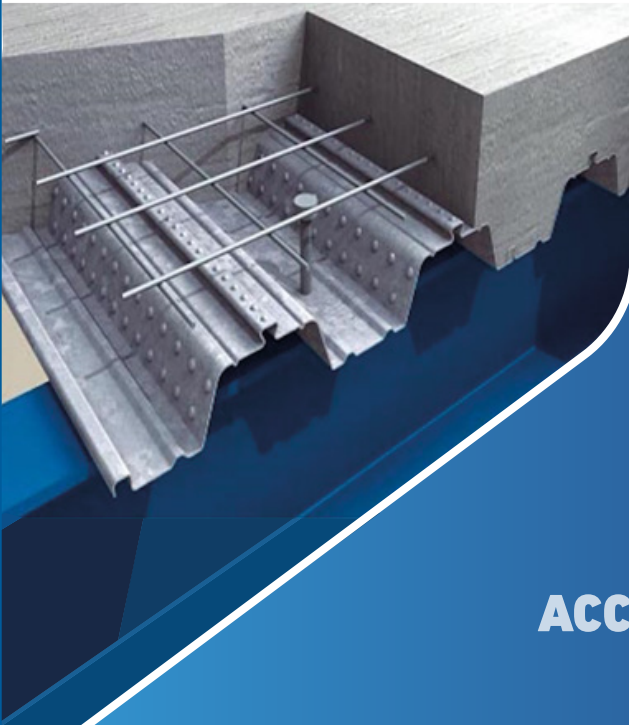
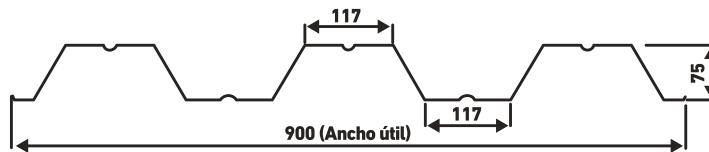


PLACA COLABORANTE 75 mm (3")



DESCRIPCIÓN

- **Placa colaborante 75 mm - Codrysac** - es la plancha de acero preformado fabricada en acero estructural Grado 37, con protección de galvanizado G90 según Norma ASTM A653 y ASTM A611; cuenta con excelentes propiedades estructurales y adecuado diseño geométrico, ideal para losas de entre pisos sometidas a cargas pesadas.



CARACTERÍSTICAS

- Formato de elaboración de ancho útil establecido 0,9 m y longitud variable según se requiera (Min. 1,5 m - Max. 12,00 m).
- Espesores o calibres establecidos: Calibre 22 (0,80 mm) y Calibre 20 (0,90 mm).
- Empleo para Mezanines, últimos techos, fondos de escalera, estacionamientos, puentes vehiculares y peatonales.

ACCESORIOS

- Conectores de corte
- Topes de Borde
- Topes de cierre

VENTAJAS

- Las placas colaborantes serán fabricadas de acuerdo a medidas solicitadas por el cliente.
- Instalación fácil y rápida eliminándose tiempo y costo de encofrado.
- Losas con espesores reducidos.
- Estructuras resistentes.

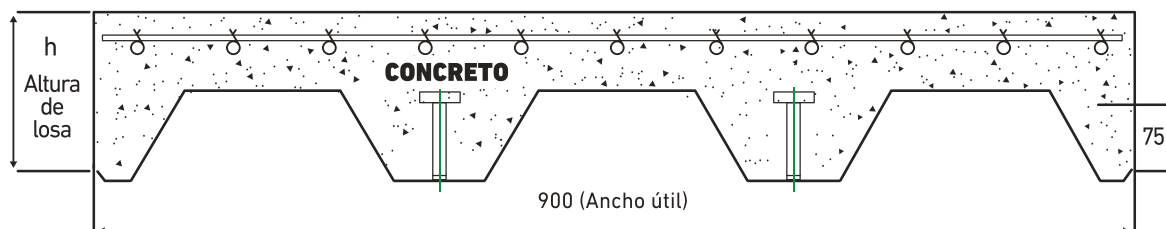


964 308 975 / 981 140 122 - Telf.: 552 - 6118

www.codrysac.pe



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: PERALTE - 75 mm



PROPIEDADES DEL CONCRETO ($f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$)

Altura de Losa (cm)	Volumen de Concreto (m ³ /m ²)	Carga Muerta (Kg/m ²)
14	0.104	250
15	0.114	274
16	0.124	298
17	0.134	322
18	0.144	346
19	0.154	370
20	0.164	394

PROPIEDADES DE LA SECCIÓN DEL ACERO

Calibre	Peso/Área (Kg/m ²)	1 (cm ⁴ /m)	S.sup (cm ³ /m)	S.inf (cm ³ /m)
22	9.12	95.85	25.56	25.56
20	10.88	116.32	31.02	31.02

L: longitud de separación entre apoyos (m)

TABLA DE CARGAS (KG/m²) CON CONCRETO ($f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$)

Calibre	L metros	Altura de Losa						
		h=14	h=15	h=16	h=17	h=18	h=19	h=20
22	2.00	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	2.25	1591	1889	2000	2000	2000	2000	2000
	2.50	1132	1324	1445	1637	1760	1962	2000
	2.75	816	910	1005	1099	1193	1257	1382
	3.00	614	717	793	870	946	1022	1099
	3.25	504	567	629	691	754	816	878
	3.50	396	447	498	550	601	652	704
	3.75	308	351	393	436	478	520	563
	4.00	237	272	307	342	377	412	447
	4.25	-	207	236	265	294	323	352
4.50	-	-	-	200	224	248	272	
4.75	-	-	-	-	-	184	204	
20	2.00	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	2.25	1959	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	2.50	1419	1623	1771	1991	2000	2000	2000
	2.75	1016	1133	1250	1367	1483	1600	1717
	3.00	809	904	999	1094	1190	1285	1380
	3.25	647	726	804	883	961	1039	1118
	3.50	519	584	649	714	780	845	910
	3.75	446	470	524	579	633	688	742
	4.00	331	377	422	468	514	559	605
	4.25	261	299	338	376	414	453	491
4.50	-	234	267	299	331	364	396	
4.75	-	-	-	234	261	288	315	
5.00	-	-	-	-	201	223	246	