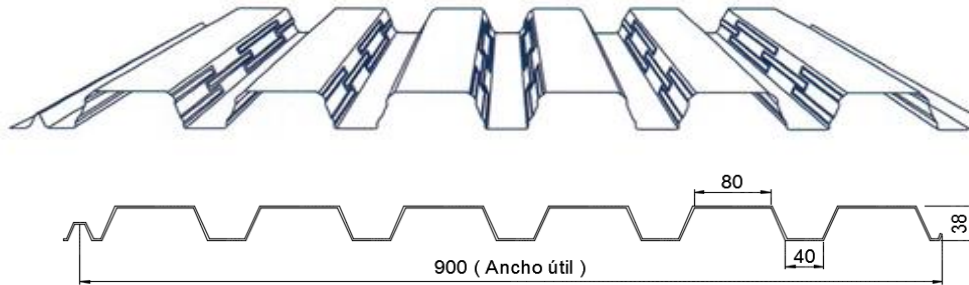


## PLACA COLABORANTE - 38 mm (1-1/2")



### DESCRIPCIÓN

Placa colaborante 38 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 ligeras.

### CARACTERÍSTICAS

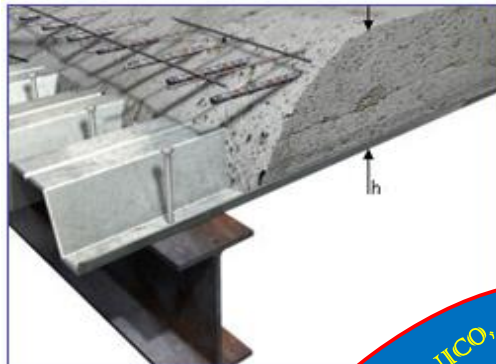
- Formato de elaboración de ancho útil establecido 0,9 m y longitud variable según se requiera (Min. 1,5 m - Max. 12,00 m).
- Espesores o calibres establecidos: Calibre 22 (0,80 mm) y Calibre 20 (0,90 mm).
- Empleado para Mezanines, ultimos techos, fondos de escalera, estacionamientos, puentes vehiculares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



**PRECIO ÚNICO,  
CALIDAD  
GARANTIZADA**

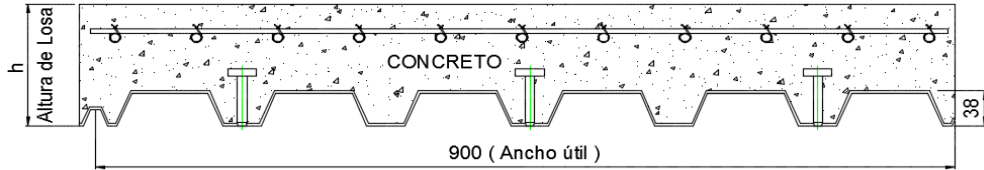
DISTRIBUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN CODRY S.A.C.

Oficina : Ca. 59 Mz. UU2 Lt. 14 B - La Floresta - Los Olivos

Contacto : 6913663 - 7614234 - 964308975 - 981140122

[www.codrysac.pe](http://www.codrysac.pe)

## Especificaciones Técnicas: Peralte - 38 mm



Propiedades del Concreto ( $f'c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ )		
Altura de Losa (cm)	Volumen de Concreto ( $\text{m}^3/\text{m}^2$ )	Carga Muerta ( $\text{Kg}/\text{m}^2$ )
9	0.067	161
10	0.077	185
11	0.087	209
12	0.097	233
13	0.107	257
14	0.117	281

Propiedades de la Sección del Acero				
Calibre	Peso/Área ( $\text{Kg}/\text{m}^2$ )	I ( $\text{cm}^4/\text{m}$ )	S.sup ( $\text{cm}^3/\text{m}$ )	S.inf ( $\text{cm}^3/\text{m}$ )
22	9.16	25.01	16.42	10.99
20	10.93	30.36	19.92	13.34

L : longitud de separación entre apoyos (m)

Tabla de Cargas ( $\text{Kg}/\text{m}^2$ ) con Concreto ( $f'c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ )							
Calibre	L metros	Altura de Losa					
		h=9	h=10	h=11	h=12	h=13	h=14
22	1.25	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	1.50	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	1.75	1552	1837	2000	2000	2000	2000
	2.00	1126	1339	1553	1766	1979	2000
	2.25	834	998	1163	1327	1491	1655
	2.50	625	755	884	1013	1142	1271
	2.75	471	574	677	781	884	987
	3.00	353	437	521	604	681	771
	3.25	262	330	398	467	535	603
3.50	189	245	301	358	414	470	
20	1.25	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	1.50	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	1.75	1866	2000	2000	2000	2000	2000
	2.00	1366	1626	1886	2000	2000	2000
	2.25	1024	1225	1426	1627	1828	2000
	2.50	779	938	1097	1256	1415	1574
	2.75	597	725	853	981	1109	1237
	3.00	459	654	668	772	877	981
	3.25	352	438	524	610	696	782
	3.50	267	334	397	461	527	595
3.75	176	222	270	320	371	425	

DISTRIBUCION Y CONSTRUCCION CODRY S.A.C.

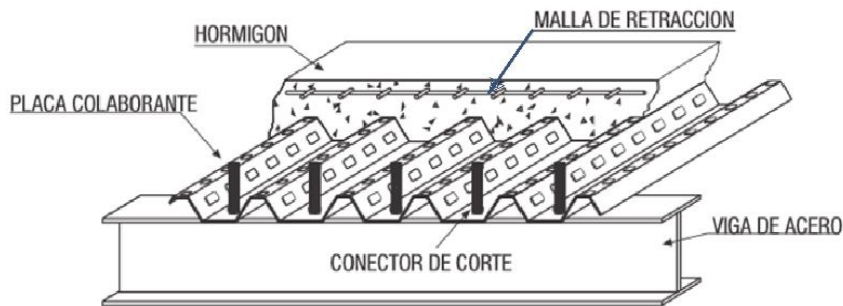
Oficina : Ca. 59 Mz. UU2 Lt. 14 B - La Floresta - Los Olivos

Contacto : 6913663 - 7614234 - 964308975 - 981140122

www.codrysac.pe

## INSTALACIÓN DE PLACA COLABORANTE

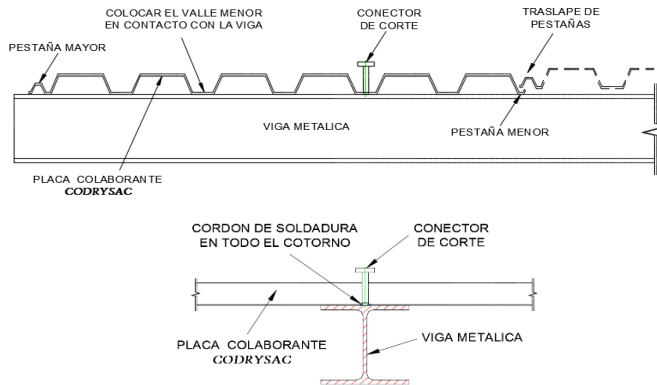
La Instalación de Placa Colaborante es la etapa intermedia, para la cual ha de ser muy importante contar con los accesorios requeridos (conectores de corte y fijadores) y herramientas necesarias (esmeril, cizallas electricas o manuales, taladros y maquinas de soldadura).



**1** La forma adecuada de posicionar la placa será, colocando los valles de menor longitud sobre las vigas.

**2** Se debe considerar que la pestaña mayor ira en el extremo, para que las pestañas mayores de las placas subsiguientes calcen sobre las pestañas menores.

**6** Se procede a soldar los conectores de corte (el cordón de soldadura debe cubrir todo el contorno del conector) directamente a las vigas metálicas de apoyo.



**3** El apoyo mínimo sobre las vigas transversales terminales debe ser de 4cm.

**5** Antes de fijar los conectores de corte, se debe perforar la placa colaborante, se recomiendan brocas sacabocados de Ø1-1/4" y de ninguna manera por sistema de arco eléctrico.

**4** La placa deberá ser fijada temporalmente al centro o a los tercios entre apoyos, dependiendo de la luz libre (distancia entre apoyos).