

Placa colaborante **MODELO DECK 75**

Resistencia y seguridad para años.



Detalles y dimensiones



Nuestra Placa Colaborante de modelo DECK 75, está diseñada para resistir grandes recubrimientos de concreto. Está compuesto por Acero Galvanizado, recubierto en Zinc G-90.

Características

Material	Galvanizado G300S 300Mpa/ASTM A653SS - GRADO 40
Acabado	Recubrimiento de Zinc G-90
Espesor	0.70, 0.90mm
Longitud	A medida
Peralte	75mm
Ancho total	920mm
Ancho útil	900mm

Propiedades de concreto $f'c = 210\text{Kg/cm}^3$

Altura de Losa	Volumen Concreto	Carga Muerta
cm	m ³ /m ²	Kg/m ²
14	0.104	250.80
15	0.114	275.00
16	0.124	298.00
17	0.134	322.00
18	0.144	346.00
19	0.154	370.00
20	0.164	394.00

Materia prima

Nuestra Placa Colaborante de modelo DECK 75, está diseñada para resistir grandes recubrimiento de concreto. Está compuesto por Acero Galvanizado, recubierto en Zinc G-90.

Su estructura de acero contiene 3 peraltes para entrepisos que requieran losas de concreto con menores cargas de servicio.

Ventajas

- No se requiere de encofrados y puntales para vaciado de losa de concreto.
- Alta resistencia estructural.
- Crea una plataforma segura de trabajo.
- Reduce tiempo de ejecución de obra.
- Fácil de instalar
- Medidas según requerimiento.
- Fácil instalación evitando cortes o tralapes.

Contáctanos ahora:

- www.cimak.com.pe
 908-801-093 933-252-458 908-891-426
 922-422-560 908-891-394
 ventas@cimак.com.pe

Conecta con nosotros en:



Jr. Sodío 252 Urb. Industrial Infantas
Los Olivos. Lima

Placa colaborante **MODELO DECK 75**

Resistencia y seguridad para años.

Aplicaciones

Auditorios	Centro comercial
Coliseos	Grifos
Mercados	Estacionamiento
Edificios	Fábricas
Terminales	Almacenes
Escuelas	Estación de metro

Propiedades de la sección de acero

Calibre	Peso/Área	I	Ssup	Sinf
Gage	Kg/m ²	cm ⁴ /m	cm ³ /m	cm ³ /m
22	9.12	95.85	25.56	25.56
20	10.88	116.32	31.02	31.02

Distribución de Cargas

abcd: Valores de azul requieren apuntalamiento temporal al centro del claro. Luces mayores a 3.5 m apuntalar los tercios.
t: Espesor de losa desde el valle inferior de la placa colaborante hasta la parte superior del concreto.
L: Luz libre, separación entre apoyos (m).

Sobrecarga Admisible (Kg/m ²) con concreto (f'c=210 Kg/cm ²)								
Calibre	L	Espesor de Losa (cm)						
Gage	m	t=14	t=15	t=16	t=17	t=18	t=19	t=20
22	2.00	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	2.25	1591	1889	2000	2000	2000	2000	2000
	2.50	1132	1324	1447	1637	1760	1962	2000
	2.75	816	910	1005	1099	1193	1267	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

Placa colaborante **MODELO DECK 75**

Resistencia y seguridad para años.

Distribución de Cargas

abcd: Valores de azul requieren apuntalamiento temporal al centro del claro. Luces mayores a 3.5 m apuntalar los tercios.
t: Espesor de losa desde el valle inferior de la placa colaborante hasta la parte superior del concreto.
L: Luz libre, separación entre apoyos (m).

Sobrecarga Admisible (Kg/m ²) con concreto (f'c=210 Kg/cm ²)								
Calibre	L	Espesor de Losa (cm)						
Gage	m	t=14	t=15	t=16	t=17	t=18	t=19	t=20
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

Contáctanos ahora:

 www.cimak.com.pe
 908-801-093  933-252-458
 922-422-560  908-891-394
 ventas@cimak.com.pe

 908-891-426

Conecta con nosotros en:



 Jr. Sodío 252 Urb. Industrial Infantas
 Los Olivos. Lima