

# Características Técnicas

## Perfil Tipo **AD-730**



**ACERO-Deck<sup>®</sup>**  
PLACA COLABORANTE

Aceros Procesados S.A.  
Calle Chiclayo 893, Miraflores 445-3259 / 445-3485 / 981275821  
ventas@acero-deck.com www.acero-deck.com

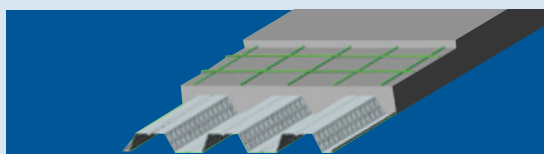
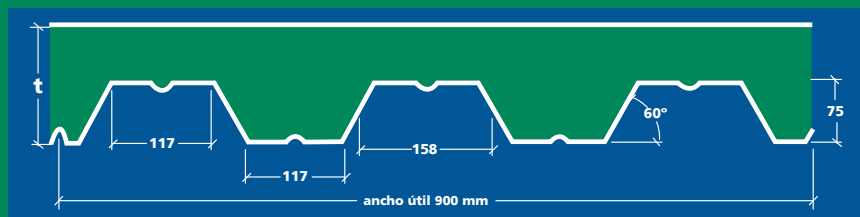
# Características Técnicas

## Perfil Tipo AD-730

# ACERO-Deck®

PLACA COLABORANTE

Calidad : Acero Estructural  
 Peralte : 75 mm  
 Ancho total : 920 mm  
 Ancho útil : 900 mm  
 Calibre : Gage 22, 20 y 18  
 Acabado : Galvanizado G90,  
 Prepintado  
 Longitud : A medida



### PROPIEDADES DE LA SECCIÓN ACERO

Calibre gage	Peso/Área kgf/m <sup>2</sup>	I cm <sup>4</sup> /m	Ssup cm <sup>3</sup> /m	Sinf cm <sup>3</sup> /m
22	9.12	95.85	25.56	25.56
20	10.88	116.32	31.02	31.02
18	14.42	148.20	39.52	39.52

### PROPIEDADES DEL CONCRETO ( $f'_c = 210 \text{ kg/cm}^2$ )

Altura de losa (cm)	Volumen concreto m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	Carga muerta Kg/m <sup>2</sup>
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

### SOBRE CARGA ADMISIBLE (kgf/m<sup>2</sup>) CON CONCRETO ( $f'_c = 210 \text{ kg/cm}^2$ )

Calibre Gage	L metros	Espesor de Losa (cm)						
		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
20	4.50	-	-	-	200	224	248	272
	4.75	-	-	-	-	-	184	204
	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
18	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
	2.00	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	2.50	1909	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	3.00	1190	1380	1570	1780	1980	2000	2000
	3.50	801	896	1049	1186	1331	1472	1616
	4.00	545	635	720	810	898	986	1074
	4.50	-	523	624	701	790	873	959
	5.00	-	-	-	-	-	816	948

Nota: Los valores sombreados requieren apuntalamiento temporal al centro del claro.  
 Luces mayores a 3.5 metros apuntalar a los tercios.

Simbología  
 t: Espesor de la losa desde la base del valle inferior de la placa colaborante Acero-Deck hasta la parte superior del concreto.  
 L: Luz Libre, separación entre apoyos (metros).