

# *Características Técnicas*

## *Perfil Tipo* **AD-600**



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

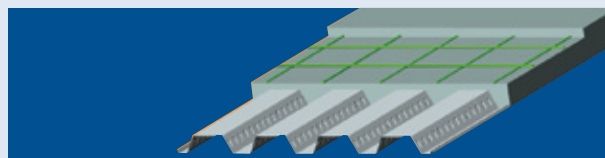
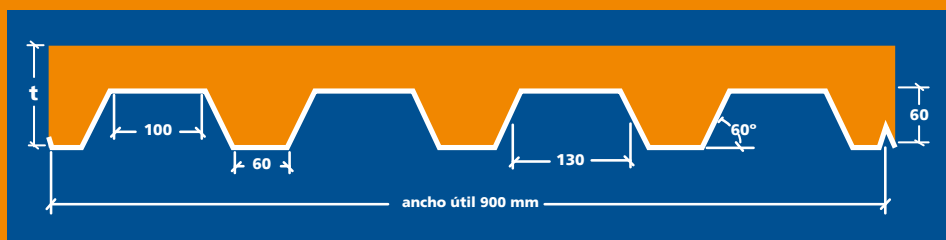
Aceros Procesados S.A.  
Calle Chiclayo 893, Miraflores 445-3259 / 445-3485 / 981275821  
ventas@acero-deck.com www.acero-deck.com

# Características Técnicas

## Perfil Tipo AD-600

**ACERO-Deck®**  
PLACA COLABORANTE

Calidad : Acero Estructural  
Peralte : 60 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	S <sub>sup</sub> cm <sup>3</sup> /m	S <sub>inf</sub> cm <sup>3</sup> /m
22	9.12	59.04	22.73	17.36
20	10.88	71.66	27.58	21.06
18	14.42	94.92	36.53	27.90

### 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>
11.00	0.075	180.80
12.00	0.085	204.80
13.00	0.095	228.80
14.00	0.105	252.80
15.00	0.115	276.80
16.00	0.125	300.80

### 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 = 11	t = 12	t = 13	t = 14	t = 15	t = 16
22	1.50	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	1.75	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	2.00	1650	1911	2000	2000	2000	2000
	2.25	1243	1445	1647	1849	2000	2000
	2.50	952	1112	1272	1432	1592	1753
	2.75	689	865	995	1124	1253	1382
	3.00	487	661	784	889	995	1101
	3.25	364	475	619	707	794	882
	3.50	254	338	465	562	635	708
	3.75	172	236	334	445	506	568
	4.00	-	157	234	329	401	453
	4.25	-	-	156	231	314	358
	4.50	-	-	-	154	228	278
20	1.50	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	1.75	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	2.00	1962	2000	2000	2000	2000	2000
	2.25	1489	1731	1974	2000	2000	2000
	2.50	1035	1344	1537	1730	1923	2000
	2.75	731	1025	1213	1369	1526	1682
	3.00	520	741	967	1095	1224	1353
	3.25	368	531	716	882	989	1096
	3.50	277	388	526	694	803	892
	3.75	190	276	384	516	652	728
	4.00	-	190	274	379	505	594
	4.25	-	-	189	273	374	482
	4.50	-	-	-	189	270	367
18	1.50	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	2.00	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	2.50	1399	1550	1754	1962	2000	2000
	3.00	731	840	1130	1213	1528	1673
	3.50	453	579	706	815	983	1150
	4.00	254	316	365	497	597	683
	4.50	-	153	285	346	392	492

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).