

Características Técnicas

Perfil Tipo AD-900



ACERO-DECK®

PLACA COLABORANTE

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

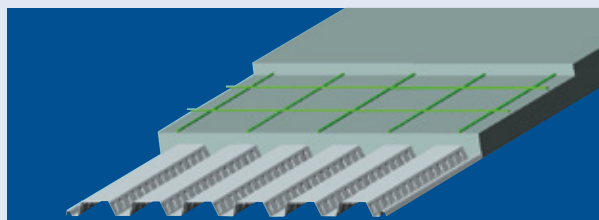
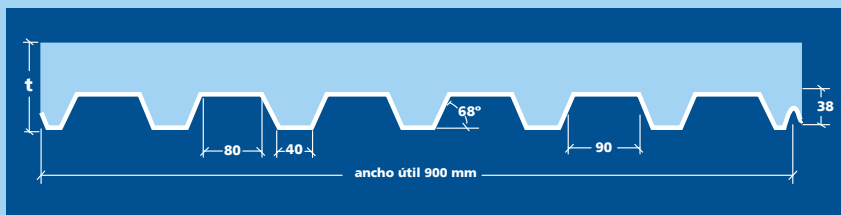
Características Técnicas

Perfil Tipo AD-900

ACERO-DECK®

PLACA COLABORANTE

Calidad : Acero Estructural
Peralte : 38 mm
Ancho total : 920 mm
Ancho útil : 900 mm
Calibre : Gage 22 y 20
Acabado : Galvanizado G90,
 Prepintado
Longitud : A medida



PROPIEDADES DE LA SECCIÓN ACERO

Calibre gage	Peso/Área kgf/m ²	I cm ⁴ /m	Ssup cm ² /m	Sinf cm ³ /m
22	9.12	25.01	16.42	10.99
20	10.88	30.36	19.92	13.34

PROPIEDADES DEL CONCRETO (f'c = 210 kg/cm²)

Altura de losa (cm)	Volumen concreto m ³ /m ²	Carga muerta Kg/m ²
9.00	0.067	161.30
10.00	0.077	185.30
11.00	0.087	209.30
12.00	0.097	233.30
13.00	0.107	257.30
14.00	0.117	281.30

SOBRE CARGA ADMISIBLE (kgf/m²) CON CONCRETO (f'c = 210 kg/cm²)

Calibre Gage	L metros	Espesor de Losa (cm)					
		t = 9	t = 10	t = 11	t = 12	t = 13	t = 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
	3.50	262	330	398	467	535	603
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	564	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

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).