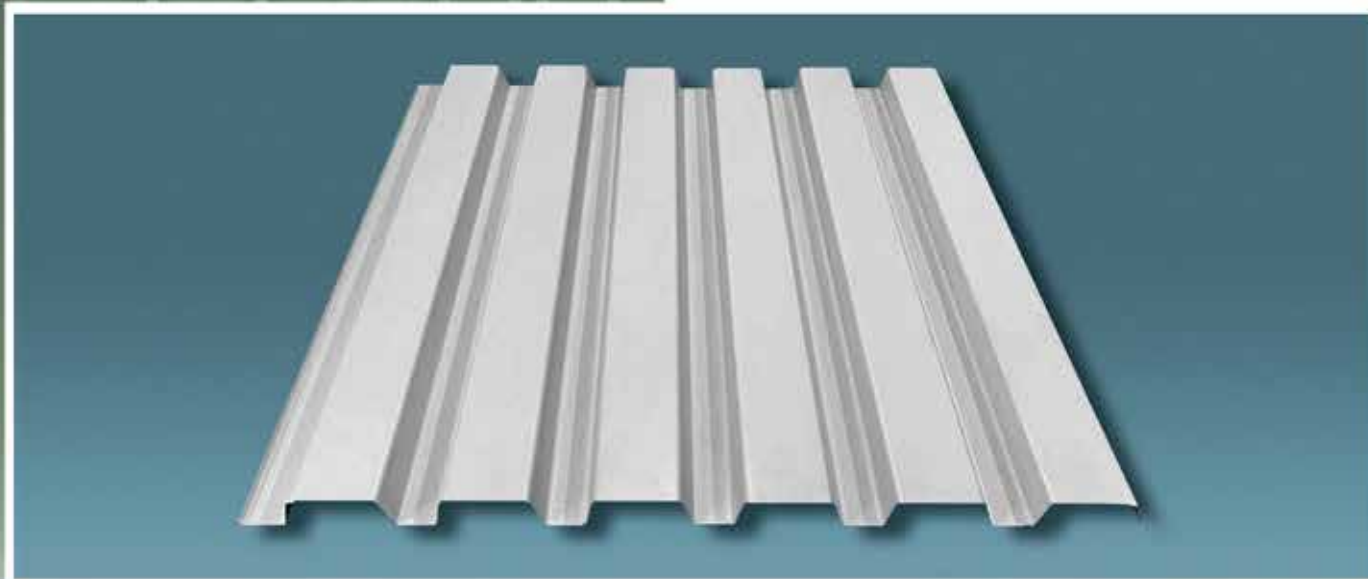


CM-91.5



Perfil estructural de acanalado trapezoidal, de gran capacidad de carga, destinado exclusivamente para uso como estrato resistente (deck) en la construcción de cubiertas compuestas. Puede usarse como acanalado de fijación expuesta, siempre y cuando se traslape una cresta completa. Ideal para utilizarse como fachada. La geometría de este perfil cumple con las dimensiones establecidas por el SDI y el ANSI/SDI_RD1.0

Peralte de 3.81 cm

Acabados en Galvanizado, Galvalume y Galvanizado Prepintado

Calibres Disponibles: 20 y 22

Calibre 18 bajo consulta técnica

Longitudes de acuerdo a las necesidades del proyecto.



CM-91.5

PROPIEDADES DE LA SECCIÓN							
CALIBRE	PESO LINEAL	PESO / ÁREA INST.	COMPRESIÓN FIBRA SUPERIOR		COMPRESIÓN FIBRA INFERIOR		FY
	kg. /ml	kg. /m ²	Ix (cm ⁴ /m)	Se (cm ³ /m)	Ix (cm ⁴ /m)	Se (cm ³ /m)	ksi
22	7.62	8.33	21.540	53.820	25.390	157.250	37
20	9.17	10.02	27.670	205.300	31.090	203.110	37
18	12.02	13.14	39.380	311.690	41.430	279.400	37

CLAROS MÁXIMOS SIN APUNTALAMIENTO						
GAGE	APOYO	PROFUNDIDAD DE LA LOSA				
		3.5	4	4.5	5	6
22	SIMPLE	6'-5"	5'-10"	5'-6"	5'-3"	4'-10"
	DOBLE	7'-9"	7'-9"	7'-4"	7'-1"	6'-6"
	TRIPLE	7'-2"	7'-10"	7'-6"	7'-1"	6'-7"
20	SIMPLE	7'-5"	6'-9"	6'-4"	6'-1"	5'-7"
	DOBLE	10'-9"	9'-0"	8'-7"	8'-2"	7'-6"
	TRIPLE	9'-9"	9'-2"	7'-6"	8'-3"	7'-3"
18	SIMPLE	8'-8"	7'-2"	6'-9"	6'-5"	5'-11"
	DOBLE	10'-3"	9'-4"	8'-11"	8'-6"	7'-10"
	TRIPLE	12'-0"	9'-8"	9'-2"	8'-9"	8'-1"

CAPACIDADES DE CARGA VIVA ADMISIBLE (KG/M ²)									
TIPO DE APOYO	CALIBRE	NÚMERO DE CLAROS	CLARO ENTRE APOYOS (MTS)						
			1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75
SIMPLE	22	1	687	420	267	177	124	91	66
	20		915	539	339	229	162	114	86
	18		1330	768	486	324	229	167	124
DOBLE	22	2	701	486	358	272	215	177	143
	20		906	630	463	353	281	224	186
	18		1244	864	634	486	377	310	248
TRIPLE O MAS	22	3	816	568	415	319	248	182	139
	20		1054	735	539	410	319	233	177
	18		1454	1011	739	568	448	334	248

- Separación entre apoyos máxima recomendada por el SDI* para "RoofDeckde 1-1/2".
- Los valores sombreados han sido limitados por una deflexión máxima de L/240.
- Los máximos claros sin apuntalamiento fueron calculados de acuerdo a las recomendaciones del SDI, limitados por una deflexión de L /180.
- Las propiedades y capacidad de carga fueron calculados para un acero con $F_y=2,600\text{kg/Cm}^2$, ($F_b=1,560\text{Kg/cm}^2$).
- Los proyectos deben de ser calculados por un Ingeniero responsable del mismo para satisfacer los códigos, normas y procedimientos aceptados.
- La sobrecarga admisible mostrada ya considera el peso propio de la lámina y el concreto.

*SDI= Steel Deck Institute

Planta México:
 Oriente 229 B No. 88 Col. Agrícola Oriental
 Itzamalco, Ciudad de México, 08500
 Tels. (55) 5687 7798, 5687 7884 y 5687 7938
 Lada sin costo: (01800) 8326 384

Planta Monterrey:
 Av. E. Martínez Lara No. 131, Col. Santa Rosa
 Apodaca, Nuevo León, C.P. 66610

www.mbs.com.mx

CM-91.5