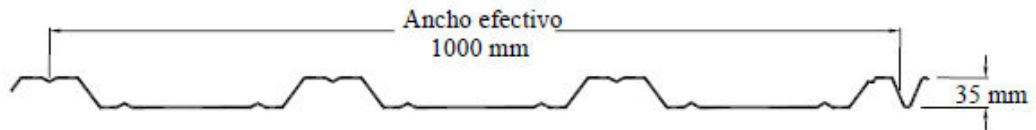


Trapezoidales



▪TERNIUM TRN-100/35



Aplicaciones
▪Cubiertas con vertientes no mayores a 25 mts. Pendiente mínima del 6%.
▪Buena capacidad estructural y cuenta con doble canal antisifón.
▪Para cubiertas y fachadas industriales.
▪Cuenta con aprobación de FM.
▪Acero Grado SS33 Fy= 33 ksi (min.)

Atributos	TERNIUM RN-100/35
Poder cubriente	1000 mm
Peralte	35 mm
Calibres	22*, 24 y 26
Presentación	Ternium Zintro, Ternium Zintro Alum y Ternium Pintro

* Calibres bajo consulta

Tabla de capacidad de carga para lámina TRN-100/35

calibre	Propiedades de la sección							
	Peso Aprox. KG/ML	Peso Aprox. KG/M ²	Compresión superior M+			Compresión inferior M-		
	TRN-100/35	TRN-100/35	Ixx + Cm ⁴ /M.	Sxx + Cm ³ /M.	M max + Kg-M.	Ixx - Cm ⁴ /M.	Sxx - Cm ³ /M.	M max - Kg-M.
26	4.68	4.68	10.57	4.42	61.59	6.86	3.68	51.27
24	5.41	5.41	12.76	5.38	74.96	8.21	4.47	62.28
22*	7.60	7.60	18.53	8.05	112.16	12.53	7.11	99.07

* Calibre fabricado sólo bajo consulta técnica.

condición de apoyo	calibre	*SEP. MAX. MTS	Capacidad de carga admisible (kg/m ²), Uniformemente distribuida												
			Carga Viva						Succión de viento						
			1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20
Simple	26	1.47	300	247	164					285	209	160			
	24	1.78	300	298	198	138	99			300	254	195	154	125	
	22	2.00	300	300	288	200	144	106		300	300	300	245	198	164
Doble	26	1.80	280	205	156	122				300	251	192	152		
	24	2.00	300	249	189	148	119			300	300	234	185	150	
	22	2.35	300	300	300	237	191	156	130	300	300	300	277	224	185
Triple	26	1.80	300	257	196	154				300	300	241	190		
	24	2.00	300	300	238	187	150			300	300	293	231	187	
	22	2.35	300	300	300	298	240	197	157	300	300	300	300	280	232
Cuatro o mas	26	1.80	300	240	182	143				300	294	225	178		
	24	2.00	300	292	222	174	140			300	300	274	216	175	
	22	2.35	300	300	300	278	224	184	153	300	300	300	300	262	217

* Separación entre apoyos máxima recomendada para una carga de 100 kg al centro del claro.

Las cargas de succión de viento NO están incrementadas en un 33% por ser carga accidental. (Consultar código de construcción local)

Los valores de carga viva y de succión de viento fueron limitados 300 kg/m².

Los valores sombreados han sido limitados por una deflexión máxima de L/240.

Las propiedades y capacidad de carga fueron calculados para un acero SS33, Fy mínimo de 33 KSI (Fy= 2320 kg/Cm²)

Las propiedades de la sección han sido calculadas conforme La especificación norteamericana para el diseño de miembros de acero estructural rolados en frío edición 2001, publicada por el A.I.S.I. y aprobada en México por la Canacero.

Los proyectos deben ser calculados y supervisados por un ingeniero civil responsable del mismo para satisfacer los códigos, normas y procedimientos que sean aplicables.

SERVICIOS:

- MEJORAS A CASA HABITACIÓN
- IMPERMEABILIZACIÓN, AISLAMIENTO Y RETECHADOS
- DISEÑOS, PLANOS E INGENIERIAS LAMINACIÓN Y ESTRUCTURAL
- FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA Y LAMINACIÓN