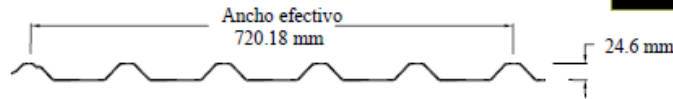


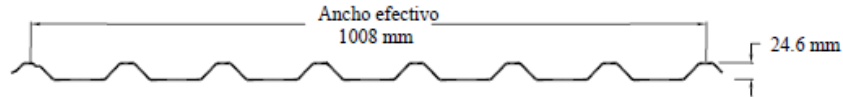
Trapezoidales



TERNIUM TR-72



TERNIUM TR-101



Aplicaciones	Atributos	TERNIUM TR-72	TERNIUM TR-101
<ul style="list-style-type: none"> •Cubiertas con vertientes no mayores a 20 mts. y pendiente mínima del 10%. •Mediana capacidad estructural y de desagüe. •Ternium TR-72 principalmente para muros de fachada. •Acero Grado SS33 Fy=33 ksi (min) 	Poder cubriente	720.18 mm	1008 mm
	Peralte	24.6 mm	24.6 mm
	Calibres	24, 26, 28, 30 y 32	22, 24, 26 y 28
	Presentación	Ternium Zintro, Ternium Zintro Alum y Ternium Pintro	Ternium Zintro, Ternium Zintro Alum y Ternium Pintro

* Calibres bajo consulta

Tabla de capacidad de carga para lámina TR-72 y TR-101

calibre	Propiedades de la sección							
	Peso Aprox. KG/ML	Peso Aprox. KG/M ²	Compresión superior M+			Compresión inferior M-		
	TR-72	TR-72	I _{xx} +	S _{xx} +	M max +	I _{xx} -	S _{xx} -	M max -
30	2.44	3.39	2.90	1.73	24.10	2.02	1.56	21.74
28	2.97	4.13	3.93	2.41	33.58	2.66	2.11	29.40
26	3.52	4.89	4.93	3.07	42.78	3.38	2.73	38.04
24	4.06	5.64	5.81	3.65	50.86	4.14	3.25	45.28

condición de apoyo	calibre	MAX.	Capacidad de carga admisible (kg/m ²), Uniformemente distribuida									
			Separación entre apoyos (Mts.)									
			Carga Viva					Succión de viento				
apoyo simple	30	0.70	186	106			174	121				
	28	0.95	253	145	90		235	163	120			
	26	1.15	300	182	113	74	300	211	155	119		
	24	1.35		214	133	87	300	252	185	142		
apoyo doble	30	0.85	171	118			193	134				
	28	1.10	231	159	116		269	187	137			
	26	1.45	300	207	151	114	300	238	175	134		
	24	1.70	300	246	179	136	106	300	283	208	159	
triple	30	0.85	214	148			241	167				
	28	1.10	290	200	146		300	233	171			
	26	1.45	300	260	189	144	300	297	218	167		
	24	1.70	300	300	226	169	117	300	300	259	199	
cuatro o mas	30	0.85	200	138			225	156				
	28	1.10	271	187	136		300	218	160			
	26	1.45	300	242	177	134	300	278	204	156		
	24	1.70	300	289	211	160	125	300	300	242	186	

* 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