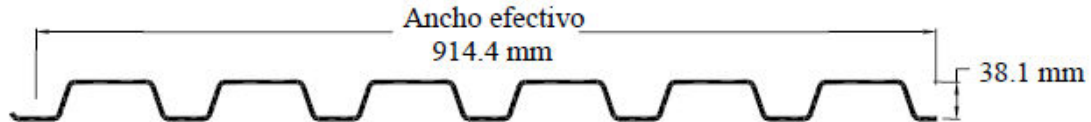




## ■ TERNIUM TRD-91.5



Aplicaciones
▪ Sustrato resistente en cubiertas compuestas.
▪ Fachadas arquitectónicas.
▪ Cuenta con aprobación de FM.

Atributos	TERNIUM TRD-91.5
Poder cubriente	914.4 mm
Peralte	38.1 mm
Calibres	18*, 20 y 22
Presentación	Ternium Zintro Alum y Ternium Pintro

\* Calibre disponible sólo bajo consulta técnica

## Tabla de capacidad de carga para lámina TRD-91.5

calibre	Propiedades de la sección							
	Peso Aprox. KG/ML	Peso Aprox. KG/M <sup>2</sup>	Compresión superior M+			Compresión inferior M-		
			l <sub>bx</sub> + Cm <sup>2</sup> /M	S <sub>xx</sub> + Cm <sup>2</sup> /M	M max + Kg-M	l <sub>bx</sub> - Cm <sup>2</sup> /M	S <sub>xx</sub> - Cm <sup>2</sup> /M	M max - Kg-M
22	7.62	8.33	21.54	9.88	153.82	25.36	10.08	157.28
20	9.17	10.02	27.67	13.18	206.30	31.04	13.02	203.11
18	12.02	13.14	39.38	19.98	311.66	41.43	17.91	279.40

Los calibres sombreados se fabricarán solo bajo consulta técnica.

Capacidad de carga admisible (kg/m <sup>2</sup> ), Uniformemente distribuida																
Condición de apoyo	Calibre	SEP. MAX. MTS	Separación entre apoyos (Mts.)													
			Carga Viva							Succión de viento						
			1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75
simple	22	*1.65	300	300	254	168						300	300	300	300	
	20	*1.90	300	300	300	216	149					300	300	300	300	270
	18	*2.30	300	300	300	300	213	152				300	300	300	300	300
doble	22	*1.75	300	300	300	300	240					300	300	300	300	251
	20	*2.25	300	300	300	300	300	250				300	300	300	300	273
	18	*2.70	300	300	300	300	300	300	282			300	300	300	300	300
triple	22	*1.75	300	300	300	300	224					300	300	300	300	254
	20	*2.25	300	300	300	300	289	208				300	300	300	300	281
	18	*2.70	300	300	300	300	300	297	220			300	300	300	300	300
cuatro o mas	22	*1.75	300	300	300	300	239					300	300	300	292	238
	20	*2.25	300	300	300	300	300	221				300	300	300	300	264
	18	*2.70	300	300	300	300	300	300	234			300	300	300	300	300

\* Separación entre apoyos máxima recomendada por el SDI para "Roof Deck de 1 1/2".

Las cargas de succión de viento NO están incrementadas en un 33% por ser carga accidental.

Los valores de carga viva y de succión de viento fueron limitados 300 kg/m<sup>2</sup>.

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

Las propiedades y capacidad de carga fueron calculados para un acero grado 37 (F<sub>y</sub> = 2600 kg/Cm<sup>2</sup>, F<sub>b</sub> = 1560 Kg/Cm<sup>2</sup>)

\* Calibre 18 disponible sólo bajo consulta técnica

### SERVICIOS:

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