



# Componentes y Sistemas Metálicos para la Construcción

## Acanalados

### Asesoría Técnica

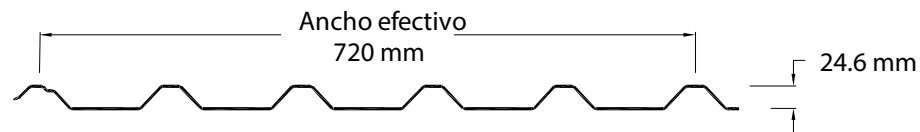
# Acanalados de Fijación Expuesta

## Trapezoidales

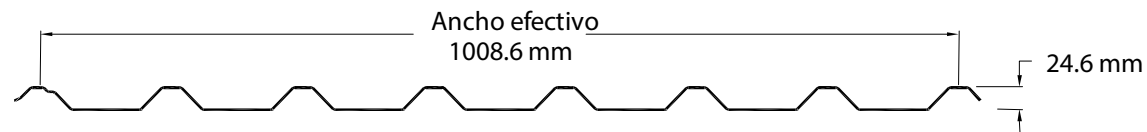
Estos perfiles eran prácticamente idénticos en ambas empresas.



### TERNIUM TR-72



### TERNIUM TR-101



#### Aplicaciones

§Cubiertas con vertientes no mayores a 20 mts.

§Pendiente mínima del 10%

§Mediana capacidad estructural y de desagüe.

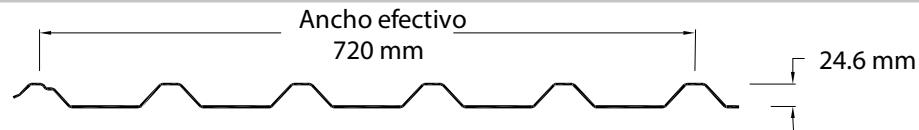
§Ternium TR-72 principalmente para muros de fachada

Atributos	TERNIUM TR-72	TERNIUM TR-101
Poder cubriente	720 mm	1008.6 mm
Peralte	24.6 mm	24.6 mm
Calibres	22*, 24, 26, 28, 30 y 32	20*, 22, 24, 26, 28 y 30*

\* Calibres bajo consulta

# Acanalados de Fijación Expuesta

TERNIUM TR-72



TERNIUM TR-101



Tabla de Capacidad de Carga (Kg/m <sup>2</sup> ) (Uniformemente Distribuida)																
CONDICION DE APOYO	CALIBRE	* SEP. MAX. MTS.	SEPARACION ENTRE APOYOS (m ts.)													
			CARGA VIVA							SUCCION DE VIENTO**						
			1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20
SIMPLE	30	1.15	213	147	107					258	179	132	101	80		
	28		297	205	149	113				350	243	178	137	108		
	26		378	261	191	145	108			453	314	231	177	140	113	
	24			311	227	172	135	92		539	374	275	210	166	135	111
	22				326	248	184	132	97	621	564	414	317	251	203	138
DOBLE	30	1.10	191	132	96					287	199	146	112			
	28		259	179	130	99				399	277	204	156	123	100	
	26		336	232	169	128	100			508	353	259	199	157	127	105
	24			276	201	153	120	96		603	419	308	236	187	151	125
	22				304	231	181	145	118		578	452	339	268	217	179
TRIPLE	30	1.10	240	166	121					358	249	183	140			
	28		325	224	164	124				500	347	255	195			
	26			291	212	161	127	101		636	442	324	248	196	159	131
	24			346	253	192	151	121	99		525	386	296	233	189	156
	22				382	291	228	183	150			565	424	335	271	224
CUATRO O MAS	30	1.10	223	154	112					334	232	171	131			
	28		303	209	152	116				463	324	238	182	144		
	26		395	271	198	150	118	94		590	412	303	232	183	148	123
	24			322	235	179	140	112		707	487	360	276	218	176	146
	22				356	270	212	170	139			524	396	313	253	209

Los calibres sombreados se fabricarán sólo bajo consulta técnica.

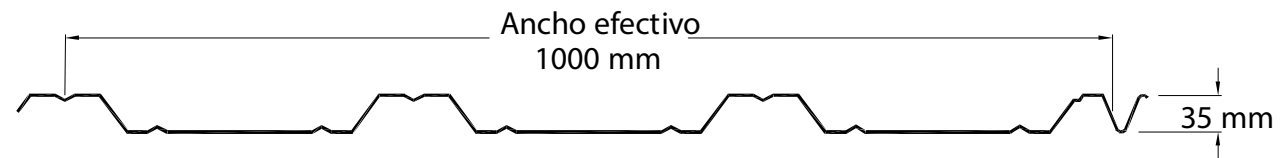
# Acanalados de Fijación Expuesta

## Trapezoidales

Este perfil era prácticamente idéntico en ambas empresas.



§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.

Atributos	TERNIUM RN-100/35
Poder cubriente	1000 mm
Peralte	35 mm
Calibres	22*, 24, 26 y 28*

\* Calibres bajo consulta



# Acanalados de Fijación Expuesta

§TERNIUM TRN-100/35

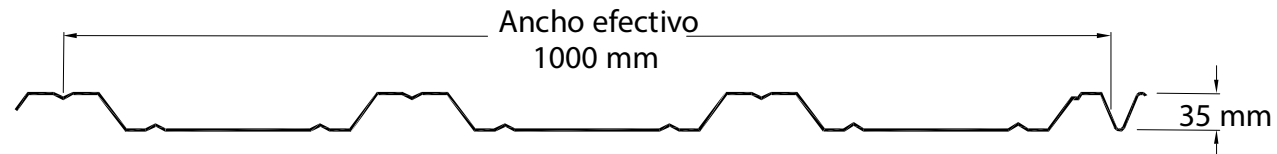


Tabla de Capacidad de Carga (Kg/m <sup>2</sup> ) (Uniformemente Distribuida)																
CONDICION DE APOYO	CALIBRE	* SEP. MAX. MTS.	SEPARACION ENTRE APOYOS (mts.)													
			CARGA VIVA							SUCCION DE VIENTO**						
			1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40
SIMPLE	26	1.60	378	277	211	166	133			424	311	238	188	152	126	106
	24	1.95	466	337	257	202	162	133	111	515	378	289	299	185	153	129
	22	2.25		512	385	302	244	200	167		602	363	294	243	204	174
DOBLE	26	1.80	314	230	175	137	110			509	373	286	183	151	127	108
	24	2.00	387	279	213	167	134	110	91	620	455	348	275	223	184	155
	22	2.65		452	339	266	214	176	146			521	412	333	276	232
TRIPLE	26	1.80	394	288	220	173	139	114		636	467	358	282	229	189	159
	24	2.00	484	350	267	210	169	139	116		569	435	344	279	230	193
	22	2.65			426	335	270	222	185			652	514	417	344	289
CUATRO O MAS	26	1.80	367	268	204	160	129	106	88	590	436	334	264	214	177	148
	24	2.00	449	326	248	195	157	129	107		528	406	321	260	215	181
	22	2.65		524	396	311	251	206	172			605	480	389	322	270

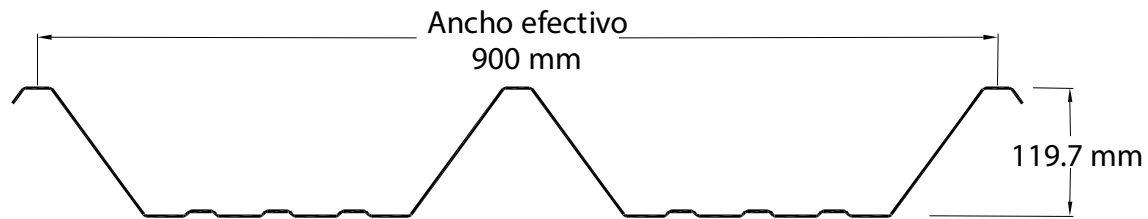
Los calibres sombreados se fabricarán sólo bajo consulta técnica.

# Acanalados de Fijación Expuesta

## Trapezoidal-estructural



§TERNIUM TR-90



### Aplicaciones

§Ideal para cubrir grandes claros con poca estructura de soporte.

§Excelente capacidad de desagüe.

§Muy buena capacidad estructural.

§Utilizada en techo para estacionamientos.

### Atributos TERNIUM RN-100/35

Poder cubriente	900 mm
Peralte	119.7 mm
Calibres	24 y 26

# Acanalados de Fijación Expuesta

§TERNIUM TR-90

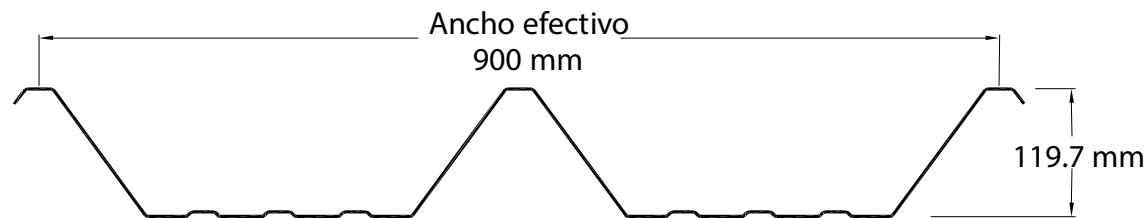


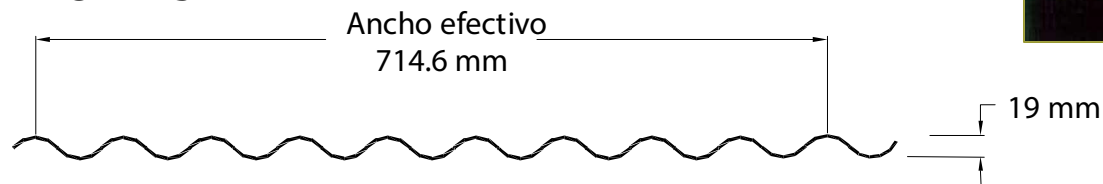
Tabla de Capacidad de Carga Neta (Kg/m <sup>2</sup> ) (Uniformemente Distribuida)															
CONDICIÓN DE APOYO	CALIBRE	*SEP. MAX. MTS	**SEP. MAX. MTS	SEPARACIÓN DE APOYOS											
				Carga Viva											
				3.3	3.25	3.5	3.75	4	4.25	4.5	4.75	5	5.25	5.5	5.75
Simple y Doble	26	4.5	3.5	118	100	86	74	64	56						
	24	5.4	4.3	150	127	108	93	81	71	63	56	50			

# Acanalados de Fijación Expuesta

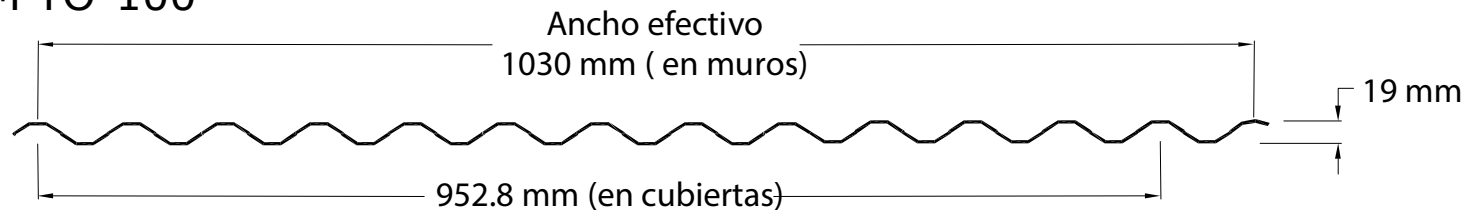
Ondulados (Sinusoidales)



STERNIUM TO-725



STERNIUM TO-100



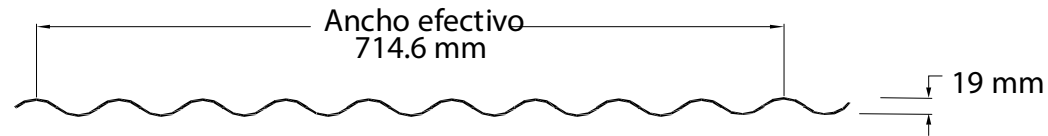
Aplicaciones
§Cubiertas con vertientes no mayores a 15 mts. y pendiente mínima del 10%.
§Cubiertas curvas mediante combado previo.

Atributos	TERNIUM TO-725	TERNIUM TO-100
Poder cubriente	714.6 mm	1030 mm (muros) 952.8 mm (cubiertas)
Peralte	19 mm	19 mm
Calibres	26*, 28, 30*	22*, 24, 26 y 28

\* Calibres bajo consulta

# Acanalados de Fijación Expuesta

STERNIUM TO-725



STERNIUM TO-100

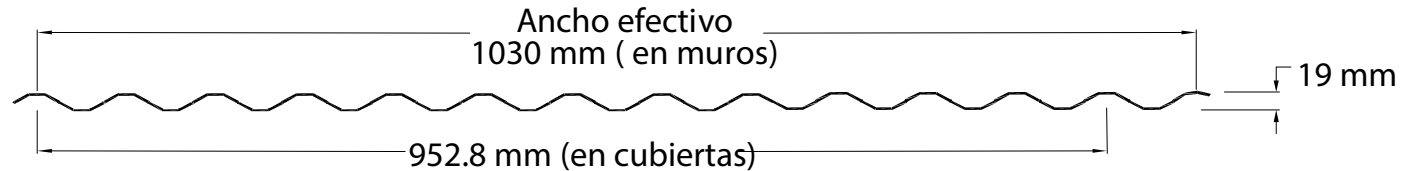


Tabla de Capacidad de Carga Neta (K/m <sup>2</sup> )(Uniformemente Distribuida)																	
CONDICIÓN DE APOYO	CALIBRE	SEP. MAX. MTS	SEPARACIÓN DE APOYOS														
			Carga Viva						Succión de viento								
			1	1.2	1.4	1.6	1.8	2	2.2	1	1.2	1.4	1.6	1.8	2	2.2	
<u>Simple</u>	30		233	140	87							309	212	152			
	28		289	173	106	71						384	266	191	146		
	26	1.05		208	129	85							312	230	174		
	24	1.25		243	151	99	68							372	272	206	160
<u>Doble</u>	30		233	160	115							309	212	152			
	28	1.1	289	200	144	110						384	266	191	146		
	26	1.35		235	173	131							312	230	174		
	24	1.55		280	205	155	121	95						372	272	206	160
<u>Triple</u>	30		291	200	145							387	266	193			
	28	1.1		250	182	138							332	242	183		
	26	1.35		300	218	165	112						399	290	219	149	
	24	1.55			255	192	132	95	69					339	255	175	92
<u>Cuatro o mas</u>	30		271	187	135							360	248	179			
	28	1.1		233	169	128						440	309	224	170		
	26	1.35		280	203	154	104					535	372	270	205	138	
	24	1.55			237	179	123	88	64			617	428	315	238	163	117

Bajo Consulta: cal.22 para TO-100 y cal. 26 y cal. 30 para TO-725

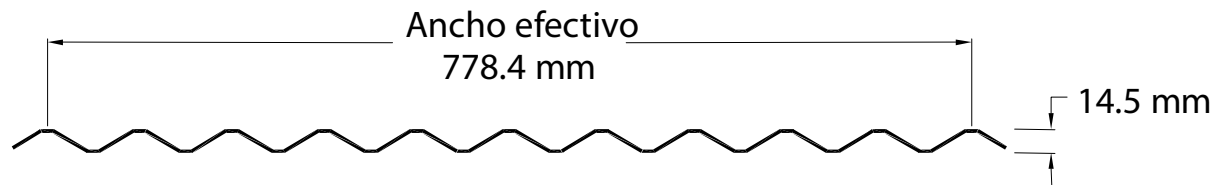
# Acanalados de Fijación Expuesta

Ondulados (Sinusoidales)



§TERNIUM TO-30

(Full Hard)

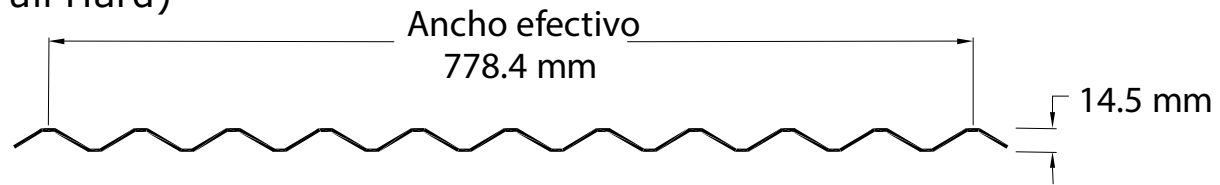


Aplicaciones
§Cubiertas con vertientes no mayores a 15 mts. y pendiente mínima del 10%.
§Para cubiertas y fachadas rurales.
§Lámina con mayor resistencia (80 ksi)

Atributos	TERNIUM TO-30
Poder cubriente	778.4 mm
Peralte	14.5 mm
Calibres	28 y 32

# Acanalados de Fijación Expuesta

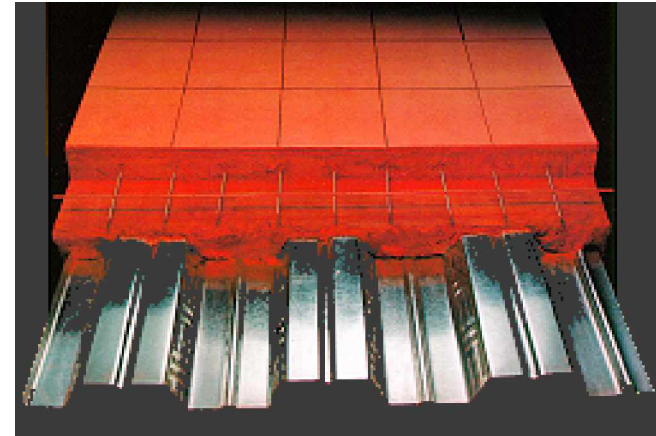
STERNIUM TO-30 (Full Hard)



Capacidad de Carga Admisible (kg/m <sup>2</sup> ) (Uniformemente Distribuida)					
CONDICIÓN DE APOYO	Carga Viva (kg/m <sup>2</sup> ) VS Claro (mts.)				
	CALIBRE	0.5	0.75	1.00	1.25
<u>Simple</u>	32	567	166	69	34
	28	835	245	101	50
<u>Doble</u>	32	776	237	98	49
	28	1131	348	145	72
<u>Triple</u>	32	970	316	132	66
	28	1415	465	194	97
<u>Cuatro o mas</u>	32	908	336	140	71
	28	1325	494	206	104

# Sistema de Entrepisos Metálicos.

§TERNIUM Losacero 25



Aplicaciones
§Lámina base en losas de concreto.
§Trabaja como acero de refuerzo.
§Funciona como cimbra y plataforma de trabajo.

Atributos	TERNIUM Losacero 25
Poder cubriente	914.4 mm
Peralte	63 mm
Calibres	18*, 20, 22 y 24

\* Calibres bajo consulta



# Sistema de Entrepisos Metálicos.

§TERNIUM Losacero 25



## SOBRECARGA ADMISIBLE CON PERNOS CONECTORES

PROPIEDADES DE LA SECCION DE ACERO: FY = 37000 LBS PLG 2 ( 2603 KG/CM2 )

CAL.	ESP. ACERO BASE		PROPIEDADES EFECTIVAS			PROPIEDADES SIN REDUCIR				
	PLG.	MM.	IX +	SX +	SX -	IX	SX SUP.	SX INF.	AREA	Y INF
24	0.0209	0.531	45.11	11.93	13.11	50.54	15.61	16.24	7.07	3.11
22	0.0299	0.759	69.54	19.22	20.66	72.31	22.33	23.23	10.12	3.11
20	0.0359	0.912	86.34	24.54	26.04	86.81	26.82	27.89	12.15	3.11
18	0.0478	1.214	114.63	35.25	36.61	114.63	35.40	36.83	15.47	3.11

CONCRETO NORMAL, F'C = 200 KG/CM2 , P. VOL. 2300 KG/M3 : N= 9

CONC.	VOLUMEN DE CONCRETO	MALLA RECOMENDADA POR
CMS	M3/M2	TEMPERATURA SEGÚN EL SDI
5	0.0816	MALLA 6 * 6 - 10/10 ( .61 CM2/MT)
6	0.0916	MALLA 6 * 6 - 10/10 ( .61 CM2/MT)
8	0.1116	MALLA 6 * 6 - 10/10 ( .61 CM2/MT)
10	0.1316	MALLA 6 * 6 - 8/ 8 ( .87 CM2/MT)
12	0.1516	MALLA 6 * 6 - 6/ 6 ( 1.23 CM2/MT)

CALIBRE (ESPESOR DE DISEÑO)	ESPESOR DE CONCRETO	PESO PROPIO	CLARO MAXIMO SIN APUNTALAR			SOBRECARGA ADMISIBLE ( KG / M2 )															
			SIMPLE	DOBLE	TRIPLE	SEPARACION ENTRE APOYOS EN METROS															
PLG.	CMS.	KG./M2	MTS.	MTS.	MTS.	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80	3.00	3.20	3.40	3.60	3.80	4.00	4.20	
24 0.0209	5	194	1.63	2.17	2.20	2,000	2,000	1,714	1,361	1,100	901	746	623								
	6	217	1.56	2.09	2.12	2,000	2,000	1,939	1,539	1,244	1,019	844	706	594							
	8	263	1.46	1.96	1.99	2,000	2,000	2,000	1,896	1,533	1,257	1,042	871	733	621						
	10	309	1.40	1.86	1.88	2,000	2,000	2,000	2,000	1,822	1,494	1,239	1,036	873	739	628					
	12	355	1.39	1.77	1.79	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	1,731	1,436	1,201	1,012	857	729	622				
22 0.0299	5	196	2.20	2.96	3.00	2,000	2,000	2,000	1,943	1,580	1,304	1,089	919	782	669						
	6	219	2.11	2.85	2.88	2,000	2,000	2,000	2,000	1,794	1,481	1,238	1,045	889	761	655					
	8	265	1.96	2.66	2.69	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	1,835	1,534	1,296	1,103	945	815	705	612			
	10	311	1.88	2.50	2.53	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	1,831	1,547	1,317	1,130	974	843	733	639		
	12	357	1.86	2.37	2.40	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	1,798	1,532	1,314	1,133	982	854	744	650	
20 0.0359	5	198	2.55	3.32	3.43	2,000	2,000	2,000	2,000	1,882	1,558	1,305	1,105	944	811						
	6	221	2.45	3.20	3.30	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	1,774	1,487	1,259	1,076	925	801					
	8	267	2.27	2.99	3.09	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	1,850	1,568	1,340	1,153	999	869	760			
	10	313	2.17	2.82	2.91	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	1,876	1,604	1,382	1,197	1,042	911	800	704	
	12	359	2.14	2.67	2.76	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	1,869	1,610	1,395	1,215	1,063	933	821
18 0.0478	5	201	3.16	3.91	4.05	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	1,946	1,636	1,390	1,191	1,025	821					
	6	224	3.02	3.77	3.90	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	1,872	1,591	1,364	1,178	1,025	866				
	8	270	2.80	3.53	3.65	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	1,993	1,710	1,478	1,286	1,126	989	873		
	10	316	2.68	3.33	3.44	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	1,778	1,548	1,355	1,192	1,053	933
	12	362	2.64	3.16	3.26	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	1,810	1,585	1,395	1,232	1,092

Los calibres sombreados se fabricarán sólo bajo consulta técnica.

# Sistema de Entrepisos Metálicos.

§TERNIUM Losacero 25



SOBRECARGA ADMISIBLE SIN PERNOS CONECTORES								
PROPIEDADES DE LA SECCION DE ACERO: FY = 37000 LBS PLG 2 ( 2603 KG/CM2 )								
CAL.	ESP. ACERO BASE		PROPIEDADES EFECTIVAS			PROPIEDADES SIN REDUCIR		
	PLG.	MM.	IX +	SX +	SX -	IX	SX SUP.	SX INF.
24	0.0209	0.531	45.11	11.93	13.11	50.54	15.61	16.24
22	0.0299	0.759	69.54	19.22	20.66	72.31	22.33	23.23
20	0.0359	0.912	86.34	24.54	26.04	86.81	26.82	27.89
18	0.0478	1.214	114.63	35.25	36.61	114.63	35.40	36.83

CONCRETO NORMAL, F'C = 200 KG/CM2 , P. VOL. 2300 KG/M3 : N= 9		
CONC.	VOLUMEN DE CONCRETO	MALLA RECOMENDADA POR
CMS	M3/M2	TEMPERATURA SEGÚN EL SDI
5	0.0816	MALLA 6 * 6 - 10/10 ( .61 CM2/MT)
6	0.0916	MALLA 6 * 6 - 10/10 ( .61 CM2/MT)
8	0.1116	MALLA 6 * 6 - 10/10 ( .61 CM2/MT)
10	0.1316	MALLA 6 * 6 - 8/ 8 ( .87 CM2/MT)
12	0.1516	MALLA 6 * 6 - 6/ 6 ( 1.23 CM2/MT)

CALIBRE (ESPESOR DE DISEÑO )	ESPESOR DE CONCRETO	PESO PROPIO	CLARO MAXIMO SIN APUNTALAR			SOBRECARGA ADMISIBLE ( KG / M2 )															
			SIMPLE	DOBLE	TRIPLE	SEPARACION ENTRE APOYOS EN METROS															
PLG.	CMS.	KG./M2	MTS.	MTS.	MTS.	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80	3.00	3.20	3.40	3.60	3.80	4.00	4.20	
24 0.0209	5	194	1.63	2.17	2.20	2,000	1,420	1,196	909	933	772	646	546								
	6	217	1.56	2.09	2.12	2,000	1,782	1,323	995	1,055	870	727	613	521							
	8	263	1.46	1.96	1.99	2,000	2,000	1,560	1,609	1,303	1,070	889	745	630	535						
	10	309	1.40	1.86	1.88	2,000	2,000	1,767	1,924	1,552	1,269	1,049	874	733	617						
	12	355	1.39	1.77	1.79	2,000	2,000	2,000	2,000	1,797	1,462	1,201	995	828	691	578					
22 0.0299	5	196	2.20	2.96	3.00	2,000	2,000	1,623	1,225	931	877	702	564	452							
	6	219	2.11	2.85	2.88	2,000	2,000	1,792	1,337	1,217	961	762	604	766	661						
	8	265	1.96	2.66	2.69	2,000	2,000	2,000	1,862	1,436	1,113	861	1,103	942	810	701	609				
	10	311	1.88	2.50	2.53	2,000	2,000	2,000	2,000	1,626	1,232	1,557	1,314	1,117	956	823	711	617			
	12	357	1.86	2.37	2.40	2,000	2,000	2,000	2,000	1,780	2,000	1,809	1,520	1,287	1,097	939	806	694	599		
20 0.0359	5	198	2.55	3.32	3.43	2,000	2,000	2,000	1,540	1,192	928	889	726	594							
	6	221	2.45	3.20	3.30	2,000	2,000	2,000	1,699	1,302	1,000	977	790	640	517						
	8	267	2.27	2.99	3.09	2,000	2,000	2,000	1,995	1,492	1,434	1,137	901	710	987	858	750				
	10	313	2.17	2.82	2.91	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	1,629	1,266	978	1,364	1,174	1,017	884	773	677		
	12	359	2.14	2.67	2.76	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	1,789	1,358	1,859	1,583	1,357	1,170	1,014	881	768	670	
18 0.0478	5	201	3.16	3.91	4.05	2,000	2,000	2,000	2,000	1,671	1,333	1,069	860	692	715						
	6	224	3.02	3.77	3.90	2,000	2,000	2,000	2,000	1,853	1,466	1,165	926	733	780	650					
	8	270	2.80	3.53	3.65	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	1,710	1,328	1,339	1,094	894	728	589	891			
	10	316	2.68	3.33	3.44	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	1,909	1,442	1,521	1,222	977	774	1,204	1,060	937	832	
	12	362	2.64	3.16	3.26	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	1,498	1,670	1,314	1,023	1,599	1,397	1,226	1,080	954	

Los calibres sombreados se fabricarán sólo bajo consulta técnica.

# Sistema de Entrepisos Metálicos:

§TERNIUM Losacero 15



Aplicaciones
§Para losas de entrepiso y para el mercado de vivienda.
§Lámina base en losas de concreto (trabaja como acero de refuerzo).
§Funciona como cimbra (plataforma de trabajo).

Atributos	TERNIUM Losacero 15
Poder cubriente	914.4 mm
Peralte	38.1 mm
Calibres	18*, 20, 22 y 24

\* Calibres bajo consulta

# Sistema de Entrepisos Metálicos:

## §TERNIUM Losacero 15



TERNIUM Losacero 15 Sobrecarga Admisible (kg/m <sup>2</sup> )													
Calibre	Espesor cm	Separación entre apoyos (m)											
		1	1.2	1.4	1.6	1.8	2	2.2	2.4	2.6	2.8	3	3.2
24	5	2000	2000	1644	1155	820	580	402	267				
	6	2000	2000	1900	1311	907	618	404	242				
	8	2000	2000	2000	1553	1008	617	329					
	10	2000	2000	2000	1696	1003	508						
	12	2000	2000	2000	1728	885	283						
22	5	2000	2000	2000	1537	1131	841	626	463	335	235		
	6	2000	2000	2000	1780	1291	942	683	486	333	211		
	8	2000	2000	2000	2000	1554	1081	731	464	257			
	10	2000	2000	2000	2000	1730	1129	683	345				
	12	2000	2000	2000	2000	1809	1076	534	121				
20	5	2000	2000	2000	1943	1461	1115	859	665	514	394	297	218
	6	2000	2000	2000	2000	1697	1280	972	738	556	411	294	199
	8	2000	2000	2000	2000	2000	1562	1145	827	580	384	226	
	10	2000	2000	2000	2000	2000	1770	1238	834	519	270		
	12	2000	2000	2000	2000	2000	1892	1243	750	366			
18	5	2000	2000	2000	2000	1850	1407	1253	1004	809	656	531	430
	6	2000	2000	2000	2000	2000	1613	1457	1157	923	737	587	464
	8	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1834	1425	1107	855	651	485
	10	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1633	1227	905	645	432
	12	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1768	1272	878	560	300

Los calibres sombreados se fabricarán sólo bajo consulta técnica.

# Sistema de Entrepisos Metálicos:

## §TERNIUM Losacero 15

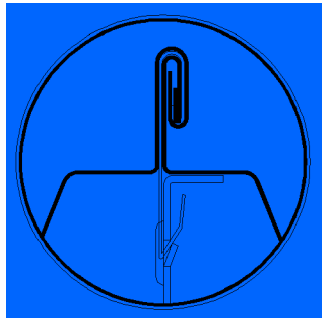
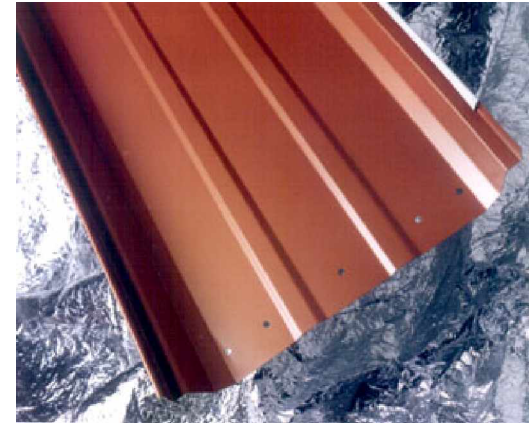
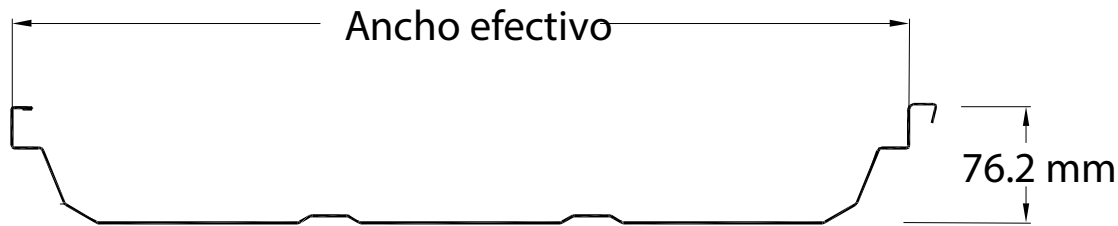


TERNIUM Losacero Sección 36/15 Sobrecarga Admisible (kg/m <sup>2</sup> )															
Conn Conectores	Calibre	Espesor cm	Separación entre apoyos (m)												
			1	1.2	1.4	1.6	1.8	2	2.2	2.4	2.6	2.8	3	3.2	
Conn Conectores	24	5	2000	2000	2000	1996	1553	1236	1002	823	685	575	486	413	
		6	2000	2000	2000	1900	1815	1445	1171	963	801	673	569	484	
		8	2000	2000	2000	2000	2000	1862	1510	1242	1034	869	735	626	
		10	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1849	1522	1267	1065	902	768	
		12	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1801	1500	1261	1068	910
	22	5	2000	2000	2000	2000	1916	1530	1244	1027	858	724	616	527	
		6	2000	2000	2000	2000	2000	1795	1460	1206	1008	851	724	620	
		8	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1893	1564	1308	1105	941	807	
		10	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1922	1608	1359	1157	993	
		12	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1908	1613	1374	1179
	20	5	2000	2000	2000	2000	2000	1792	1461	1209	1013	857	731	629	
		6	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1721	1425	1194	1011	864	743	
		8	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1858	1558	1320	1128	971	
		10	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1922	1629	1393	1200	
		12	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1938	1658	1428
	18	5	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1880	1560	1312	1115	956	826	
		6	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1857	1562	1328	1139	985
		8	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1755	1506	1303
		10	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1874	1622
		12	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1940

Los calibres sombreados se fabricarán sólo bajo consulta técnica.

# Sistema SSR con fijación oculta

## §TERNIUM Galvalok II



Unión engargolada  
GALVALOK II

### Aplicaciones

§Fabricado en planta.

§Pendiente mínima del 2%.

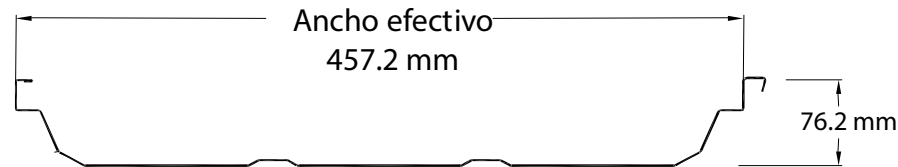
§Cuenta con aprobación de FM.

Atributos	TERNIUM Galvalok	TERNIUM Galvalok
Poder cubriente	457.2 mm	609.6 mm
Peralte	76 mm	76 mm
Calibres	22* y 24	22* y 24

- (\*)Calibres bajo consulta
- Calibres para FM bajo consulta

# Sistema SSR con fijación oculta

## §TERNIUM Galvalok II



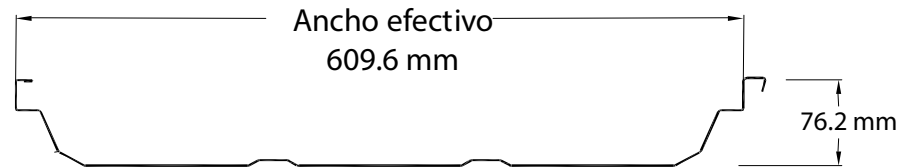
Propiedades de la Sección Galvalok II (45.7 cms)						
Calibres	Peso lineal kg/ml	Peso por área instalada kg/m <sup>2</sup>	Ix cm <sup>4</sup> /m Superior	Se cm <sup>3</sup> /m Superior	Ix cm <sup>4</sup> /m Inferior	Se cm <sup>3</sup> /m Inferior
24	2.77	6.05	36.97	6.62	28.43	10.81
22	3.86	8.44	54.54	9.75	45.37	18.66

Capacidades de Carga (kg/m <sup>2</sup> ) 18"						
Tipo de Apoyo	Calibre	Claro entre apoyos (mts)				
		1.25	1.50	1.75	2.00	
Apoyo simple o dos claros	uno	24	566	566	285	217
	22	833	833	421	320	
Apoyo continuo tres o más claros	24			588	449	
	22				777	

- Los calibres sombreados son bajo consulta técnica
- Calibres para FM bajo consulta

# Sistema SSR con fijación oculta

## §TERNIUM Galvalok II



Propiedades de la Sección Galvalok II (60.9 cms)						
Calibres	Peso lineal kg/ml	Peso por área instalada kg/m <sup>2</sup>	Ix cm <sup>4</sup> /m Superior	Se cm <sup>3</sup> /m Superior	Ix cm <sup>4</sup> /m Inferior	Se cm <sup>3</sup> /m Inferior
24	3.46	5.67	30.62	5.16	21.40	8.17
22	4.83	7.92	45.17	7.59	34.27	14.21

Capacidades de Carga (kg/m <sup>2</sup> ) 24"						
Tipo de Apoyo	Calibre	Claro entre apoyos (mts)				
		1.25	1.50	1.75	2.00	
Apoyo simple o dos claros	uno 24	439	303	221	168	
	22	646	446	326	248	
Apoyo continuo tres o más claros	24	875	605	443	338	
	22			774	590	

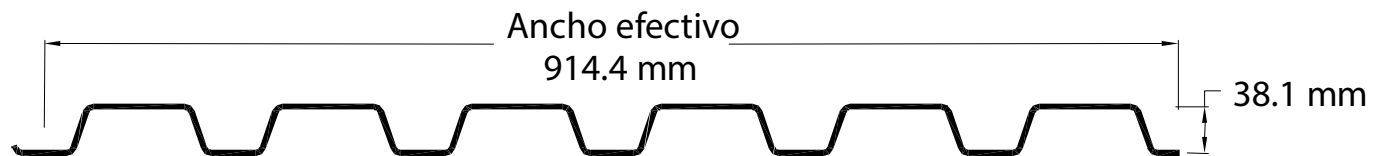
- Los calibres sombreados son bajo consulta técnica
- Calibres para FM bajo consulta



# Sistemas para cubiertas compuestas



§TERNIUM TRD-91.5



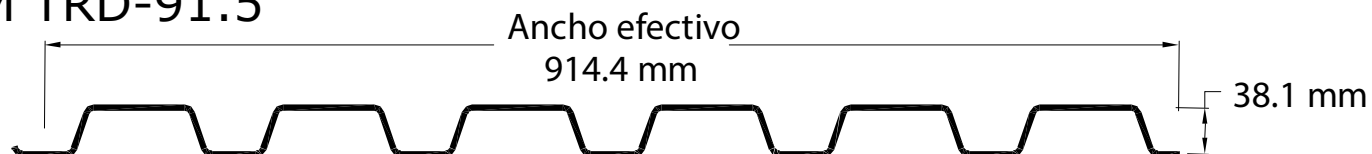
Aplicaciones
§Sustrato resistente en cubiertas compuestas.
§Fachadas arquitectónicas.
§Cuenta con aprobación de FM.

Atributos	TERNIUM TRD-91.5
Poder cubriente	914.4 mm
Peralte	38.1 mm
Calibres	18*, 20, 22 y 24

\* Calibres bajo consulta

# Sistemas para cubiertas compuestas

STERNIUM TRD-91.5

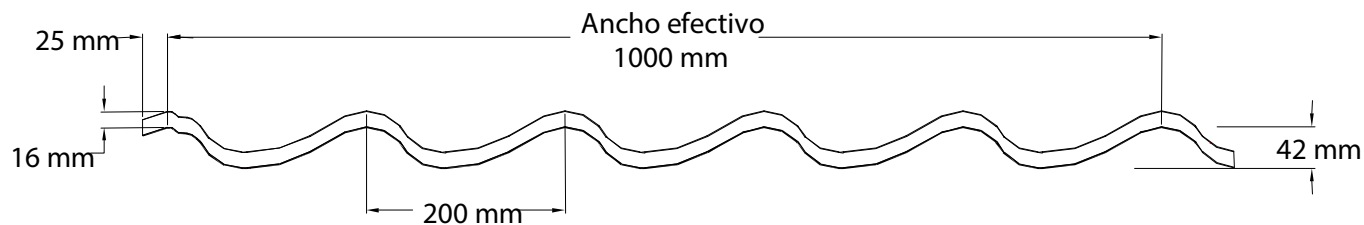


Capacidad de Carga Viva Uniformemente Distribuida (kg/m <sup>2</sup> )									
Condición de Apoyo	Calibre	Espesor de diseño (in)	SEPARACION ENTRE APOYOS (m)						
			1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75
Simple	24	0.0209	425	274	171	117	83	59	44
	22	0.0295	704	430	274	181	127	93	68
	20	0.0358	938	552	347	235	166	117	88
	18	0.0474	1363	787	498	332	235	171	127
Doble	24	0.0209	454	313	230	176	142	112	93
	22	0.0295	718	498	367	279	220	181	147
	20	0.0358	928	645	474	362	288	230	191
	18	0.0474	1275	885	650	498	396	318	264
Triple	24	0.0209	528	367	269	205	161	117	88
	22	0.0295	836	582	425	327	254	186	142
	20	0.0358	1080	753	552	420	327	239	181
	18	0.0474	1490	1036	757	582	459	342	254

Los calibres sombreados se fabricarán sólo bajo consulta técnica.

# Productos Arquitectónicos

## §TERNIUM Galvateja



Aplicaciones
§Para el mercado comercial y de vivienda, ya que tiene apariencia similar a teja tradicional.
§Pendiente recomendada del 30% o mayor.
§Acabado con pintura "Cool Roof"

Atributos	TERNIUM Galvateja
Poder cubriente	1000 mm
Peralte	42 mm
Calibres	26
Longitud	6' - 20'

\* Calibres bajo consulta