

Creado por

Perla Arizbé Cantú González
Producto Ternium México

Revisado por

Felipe Cavazos
René Garza Cavazos
Producto Ternium México

Aprobado por

Fernando Actis
Producto Ternium México



N3 ETP MEXJUV C01 TER TO-725 2007
Especificación Técnica de Producto
Ondular Ternium TO-725

Rev. 02
Fecha 22/02/2008
Total de Páginas 5

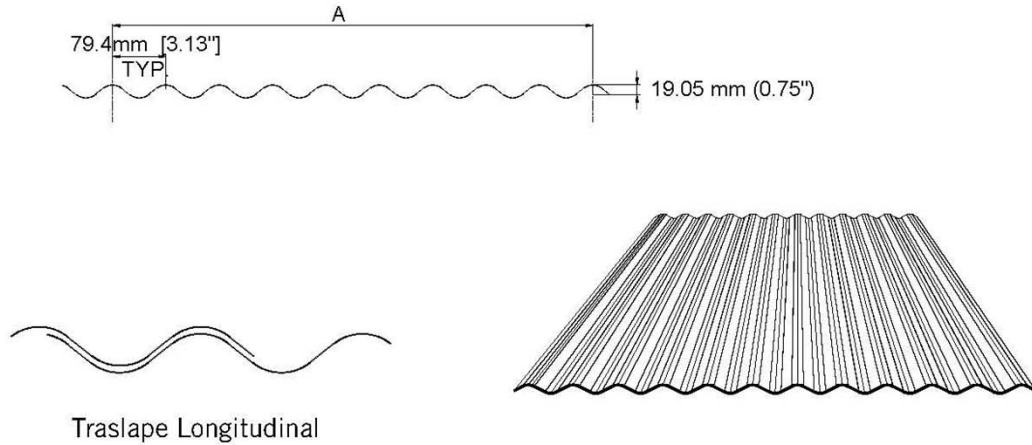


Contenido

1. Descripción
2. Usos
3. Sustrato y Recubrimientos
4. Características del Producto
5. Geometría
6. Propiedades y Capacidades de Carga



5. Geometría



Dimensiones	
Poder Cubriente (A)	
714.6 mm (28.133")	

6. Propiedades y Capacidades de Carga

Propiedades de la sección					
CALIBRE	PESO APROX.	PESO APROX.	COMPRESIÓN SUPERIOR O INFERIOR		
	(kg/ml)	(kg/m ²)	I _{xx}	S _{xx}	M max
	O-725	O-725	(cm ⁴ /m)	(cm ³ /m)	(kg·m)
30*	2.44	3.41	1.84	1.90	29.64
28	2.97	4.16	2.28	2.35	36.66
26*	3.52	4.93	2.74	2.82	44.00

* Estos calibres se producen solo bajo consulta técnica



Capacidad de carga admisible (kg/m ²), Uniformemente distribuida																	
CONDICIÓN DE APOYO	CALIBRE	SEP. MAX. * (mts.)	SEPARACIÓN ENTRE APOYOS (mts.)														
			CARGA VIVA						SUCCIÓN DE VIENTO								
			1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00			
Apoyo Simple	30*	0.80	117	66								237	165				
	28	1.00	145	82	50							293	204	150			
	26*	1.20	175	99	61							300	244	180	137		
Apoyo Doble	30*	0.90	234	162								237	165				
	28	1.10	289	200	127							293	204	150			
	26*	1.35	347	240	153	101	69					300	244	180	137		
Triple	30*	0.90	223	128								296	206				
	28	1.10	277	159	98							300	255	187			
	26*	1.35	333	191	118	78	53					300	300	224	172		
Cuatro o más	30*	0.90	237	136								277	192				
	28	1.10	294	169	105							300	238	175			
	26*	1.35	354	203	126	83	57	40				300	286	210	161		

* Estos calibres se producen solo bajo consulta técnica

NOTAS:

- (*) Separación entre apoyos máxima recomendada para una carga de 100 kg al centro del claro hasta un claro de 2 mts. Claros de 2 o más metros, se consideran dos cargas concentradas.
- 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 grado 37 (Fy= 2600 kg/cm², Fb= 1560 kg/cm²)
- Los proyectos deben de ser calculados por un Ingeniero responsable del mismo para satisfacer los códigos, normas y procedimientos aceptados por la industria de la construcción.

