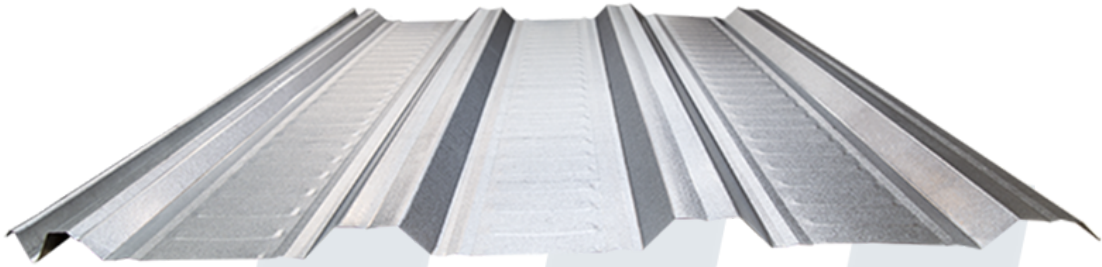


RN-100/35 / TRN-100/35



Perfil acanalado fabricado en planta mediante una roladora estacionaria a partir de un rollo de acero de ancho 1.22 m. Gracias a sus canales, este perfil cuenta con una mejor capacidad estructural y de desagüe. Ideal para cubiertas en naves industriales que requieren una mayor capacidad de carga y como cubierta en fachadas y faldones verticales.

Geometría

Poder cubriente 1.00 m (39.37")

Peralte
3.50 cm
(1.37")



Características del producto

- Excelente capacidad estructural y de desagüe.
- Poder cubriente 1 m.
- Pendiente mínima recomendada del 6%.
- Doble canal antisifón.
- Ideal para utilizarse en cubiertas de naves industriales donde se requiere resistencia estructural y/o diseñar con pendientes bajas.
- Cubre fachadas y faldones verticales donde se puede instalar con ribs o sin ribs para mejorar su estética sin perder su capacidad de carga.

Propiedades y capacidades de carga

PROPIEDADES DE LA SECCIÓN

Calibre	Peso aprox. (kg/ml)	Peso aprox. (kg/m ²)	Compresión superior M+			Compresión inferior M-		
			I _{xx} + (cm ⁴ /m)	S _{xx} + (cm ³ /m)	M max + (kg- m)	I _{xx} - (cm ⁴ /m)	S _{xx} - (cm ³ /m)	M max - (kg- m)
26	4.68	4.68	10.57	4.42	68.95	6.86	3.68	57.41
24	5.41	5.41	12.76	5.38	83.93	8.21	4.47	69.73
22	7.6	7.6	18.53	8.05	125.58	12.53	7.11	110.92

CAPACIDAD DE CARGA ADMISIBLE (KG/M2), UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA

Condición de apoyo	Calibre	Sep. Max. * (mts.)	Separación entre apoyos (mts.)													
			Carga viva							Succión de viento						
			1.2	1.4	1.6	1.8	2	2.2	2.4	1.2	1.4	1.6	1.8	2	2.2	2.4
Apoyo simple	26	1.6	300	247	164					300	234	179				
	24	1.95	300	299	198	138	99			300	285	218	172	139		
	22	2.25	300	300	288	200	144	106		300	300	300	274	222	183	
Apoyo doble	26	1.8	300	230	175	137				300	281	215	170			
	24	2	300	279	213	167	134			300	300	262	207	168		
	22	2.65	300	300	300	266	214	176	146	300	300	300	300	251	208	174
Triple	26	1.8	300	288	220	173				300	300	269	213			
	24	2	300	300	267	210	169			300	300	328	259	210		
	22	2.65	300	300	300	300	270	207	158	300	300	300	300	300	259	218
Cuatro o más	26	1.8	300	268	204	160				300	300	252	199			
	24	2	300	300	248	195	157			300	300	300	242	196		
	22	2.65	300	300	300	300	251	206	168	300	300	300	300	293	242	204

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.

En panel y lámina contamos con un equipo de expertos para brindarte la mejor asesoría, garantizando tu completa satisfacción en la adquisición de nuestros sistemas constructivos. Será un gusto ayudarte desde el inicio de tu proyecto hasta la instalación del mismo.