

ARN-100/35

1. Descripción

El acanalado trapezoidal ARN-100/35 es un producto fabricado en Planta mediante una roladora estacionaria a partir de rollo de acero Zintro, Zintro Alum o Pintro. Este producto es estibable (anidable) y por lo tanto traslapable.

2. Uso

Este producto está dirigido a utilizarse en Cubiertas de Naves Industriales donde se requiere resistencia estructural y/o diseñar con pendientes bajas. Se aplica también en Bodegas y Fachadas Industriales, horizontales y verticales.

3. Sustrato y Recubrimientos

Producto	Grado	Especificacion Tecnica del Producto
Zintro	Fy = 33 Ksi min	N3 ETP MEXUNI P05 AST A653-07
Zintro Alum	Fy = 33 Ksi min	N3 ETP MEXUNI P07 AST A792M-06
Pintro	Fy = 33 Ksi min	N3 ETP MEXJUV P09 TER CONST 001

Colores estándar

Color	Sistema
Blanco Estándar	Poliester estándar
Blanco Estándar HB	Duraplus
Arena Estándar	Poliester estándar
Arena Estándar HB	Duraplus
Maky Silver	Fluorocarbonado
Banner Red	Fluorocarbonado
Cobre	Fluorocarbonado
Gris Humo	Poliester estándar
Azul Rey	Poliester estándar
Azul Militar	Poliester estándar
Verde Pino	Poliester estándar
Blanco Imperial	Poliester Siliconizado
Rojo Janitzio Cool	Poliester Cool Roof

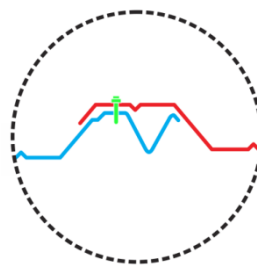
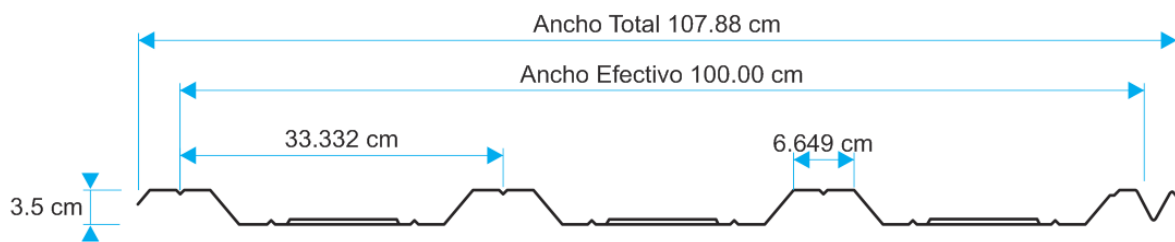
4. Características del Producto

- Excelente capacidad estructural y de desagüe.
- Pendiente mínima recomendada del 6%, longitud máxima de vertiente 25.00 mts.
- Aprobación Factory Mutual.
- Doble canal antisifón.

5. Rango Dimensional

- Disponible en calibres 24 y 26
- Longitudes desde 1830 mm (6'), hasta 12000 mm (~40')

6. Geometria



ARN-100/35
Detalle de Traslape

Poder Cubriente

1000 mm (39.370")

7. Propiedades y Capacidades de Carga

Propiedades de la Sección

Calibre	Peso Aprox.		Compresión Superior M +			Compresión Superior M -		
	(Kg/ml)	(Kg/m ²)	I _{xx}	S _{xx}	M	I _{xx} -	S _{xx} -	M
			+	+	Max			Max -
			cm ⁴ / m	cm ³ / m	Kg-M	cm ⁴ / m	cm ³ / m	Kg-M
26	4.68	4.68	10.57	4.42	61.59	6.86	3.68	51.27
24	5.41	5.41	12.76	5.38	74.96	8.21	4.47	62.28
22	7.60	7.60	18.53	8.05	112.1	12.53	7.11	99.07

6

Capacidad de carga admisible (kg/m²), Uniformemente distribuida

Condición de apoyo	Calibre	*SEP. MAX. MTS	Separación entre apoyos (Mts.)															
			Carga Viva						Succión de Viento									
			1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40	1.20	1.40	1.6	1.8	2	2.2	2.4		
	26	1.47	300	247	164							285	209	160				
	24	1.78	300	298	198	138	99					300	254	195	154	125		
	22	2.00	300	300	288	200	144	106				300	300	300	245	198	164	
	26	1.80	280	205	156	122						300	251	192	152			
	24	2.00	300	249	189	148	119					300	300	234	185	150		
	22	2.35	300	300	300	237	191	156	130			300	300	300	277	224	185	156
	26	1.80	300	257	196	154						300	300	241	190			
	24	2.00	300	300	238	187	150					300	300	293	231	187		
	22	2.35	300	300	300	298	240	197	157			300	300	300	300	280	232	195
	26	1.80	300	240	182	143						300	294	225	178			
	24	2.00	300	292	222	174	140					300	300	274	216	175		
o más	22	2.35	300	300	300	278	224	184	153			300	300	300	300	262	217	182

Armadillo Steel proporciona esta siguiente información como respaldo para la aplicación de los productos por lo que no se le podrá hacer responsable del mal uso que se le pudiera dar; se recomienda la asesoría de un ingeniero capacitado que verifique la aplicabilidad de la misma.

Armadillo Steel expresamente renuncia a cualquier garantía, expresa o implícita. Al hacer disponible esta información Armadillo Steel no está prestando servicios profesionales y no asume deberes o responsabilidades con respecto a persona alguna que haga uso de dicha información. De igual modo Armadillo Steel no será responsable por alguna reclamación, demanda, lesión, pérdida, gasto, costo o

responsabilidad de algún tipo que en alguna forma surja de o esté conectada con el uso de la información contenida en esta publicación, ya sea o no que tal reclamación, demanda, lesión, pérdida, gasto, costo o responsabilidad resulte directa o indirectamente de alguna acción u omisión de Armadillo Steel. Cualquier parte que utilice la información contenida en este manual asume toda la responsabilidad que surja de tal uso.

Puesto que existen riesgos asociados con el manejo, instalación o uso del acero y sus accesorios, recomendamos que las partes involucradas en el manejo, instalación o uso revisen todas las hojas de seguridad aplicables del material del fabricante, normas y reglamentos de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional y otras agencias de gobierno que tengan jurisdicción sobre tal manejo, instalación o uso, y otras publicaciones relevantes de prácticas de construcción.