

AO-30

1. Descripción

Lamina ondulada 100% rígida, fabricada con acero Extra Rígido que le proporciona mayor resistencia estructural entre apoyos.

2. Uso

Este producto está destinado para uso en construcciones rurales. Es fácil de instalar tanto en cubiertas como en fachadas.

3. Sustrato y Recubrimientos

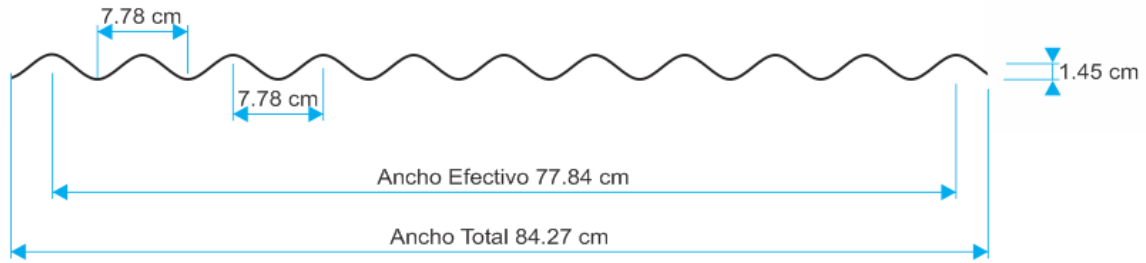
Sustratos y Recubrimientos		
Producto	Grado	ETP
Zintro	Fy= 80 Ksi min	N3 ETP MEXUNI P05 AST A653 2008
Zintro Alum	Fy= 80 Ksi min	N3 ETP MEXUNI P07 AST A792 2008

4. Características del Producto

- Fabricado en acero de alta dureza
- Por su ligereza facilita las maniobras en transportación e instalación
- Para su instalación se recomienda realizar el traslape en contra de los vientos dominantes y en líneas horizontales, sin importar de izquierda a derecha o viceversa.
- Tornillería en función del material de soporte (polines, madera, etc)

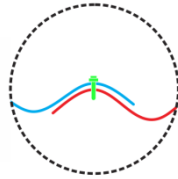
Dimensiones		
Característica	Dimensión	
	Min	Max
Calibre	Cal 32 (0.24 mm, 0.0095 pulg)	
Longitud	1830 mm	12000 mm
	6.00 pulg	39.37 pulg
Pendiente	20%	----
Longitud de Vertiente	----	15000 mm
Traslape	30 cm	----
Transversal	11.81 pulg	

5. Geometría



Poder Cubriente

Nominal	Tolerancia
778.40 mm (30.645")	± 1/8"



AO-30
Detalle de Traslape

6. Propiedades de la Sección

Propiedades de la Sección

Calibre	Peso Aprox.		Compresión Superior o Inferior		
	(Kg/ml)	(Kg/m ²)	I _{xx} (cm ⁴ /m)	S _{xx} (cm ⁴ /m)	M Max (Kg/m)
32	1.89	2.42	0.53	0.72	11.23
30	2.44	3.13	0.61	0.83	
28	2.97	3.81	0.78	1.05	44.00

Capacidad de carga admisible

Condición de apoyo	Calibre	Carga Viva (kg/m ²) vs. claro (m)			
		0.5	0.75	1	1.25
↑↑	32	567	166	69	34
	30	653	191	79	39
	28	835	245	101	50
↑↑↑	32	776	237	98	49
	30	894	272	113	56
	28	1131	348	145	72
↑↑↑↑	32	970	316	132	66
	30	1118	364	152	76
	28	1415	465	194	97
↑↑↑↑↑ o más	32	908	336	140	71
	30	1047	386	161	81
	28	1325	494	206	104

Ancho Efectivo 77.8cm **Peralte** 1. 45cm **Fy**= 80ksi=5630 kg/cm²
Deflexión L/120

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.