



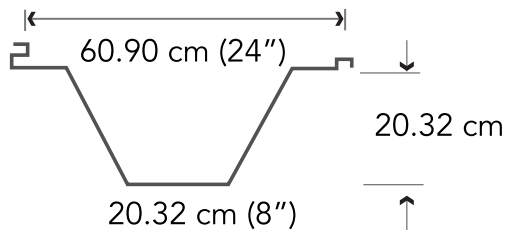
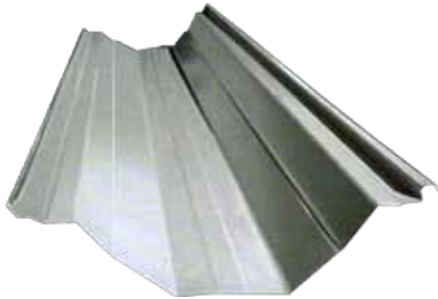
aceromart.com

ARCOTECHO

Hoja Técnica



> Perfil de Arcotecho



Acabados Disponibles



Calibres 16, 18, 20, 22, y 24*

Ancho: 60.90 cm

Peralte: 20.32 cm

* No recomendable en este calibre

Nota: Para capacidades de carga consultar con ingeniero especializado.

> Descripción

Sistema constructivo a base de arcos modulares de lámina de acero, fabricados en el sitio de la obra y a la medida de cada proyecto. Estos arcos son unidos entre sí con una engargoladora eléctrica que garantiza 100% de hermeticidad. Este sistema permite construir cubiertas metálicas sin ningún tipo de estructura adicional.

Ventajas: Rapidez y economía al eliminarse el uso de estructura intermedia de apoyo y el mínimo de mantenimiento. Sencillez, se evita el uso de andamios y es una cubierta totalmente limpia.

> Aplicaciones

- Bodegas Industriales y Comerciales.
- Hangares (Aeronautica, Fabricación)
- Gimnasios
- Auditorios
- Centros comerciales



> Propiedades de Perfil Arcotecho

Propiedades de la Sección					
CALIBRE	PESO /ML Kg/m	COMPRESIÓN FIBRA SUPERIOR		COMPRESIÓN FIBRA INFERIOR	
		Ix (cm ⁴ /m)	Se (cm ³ /m)	Ix (cm ⁴ /m)	Se (cm ³ /m)
24	4.062	284.32	26.31	281.52	25.57
22	5.703	399.75	36.39	391.49	35.37
20	6.797	474.71	44.10	462.91	42.86
18	8.967	625.61	58.39	613.03	56.76
16	11.155	778.01	72.61	762.29	70.58

NOTA: Para capacidades de carga consultar con un ingeniero especializado.

Disponible en calibres 22, 24 y 36
 Deflexión máxima permisible = $L / 120$
 Módulo de elasticidad del acero 2.04×10^6 kg/cm.
 Esfuerzo máximo de trabajo 1,560 kg /cm.
 Criterio y métodos de diseño de acuerdo al
 Manual de miembros estructurales de acero
 rolado en frío.
 Editado por la American Iron and Steel Institute,
 1996.

