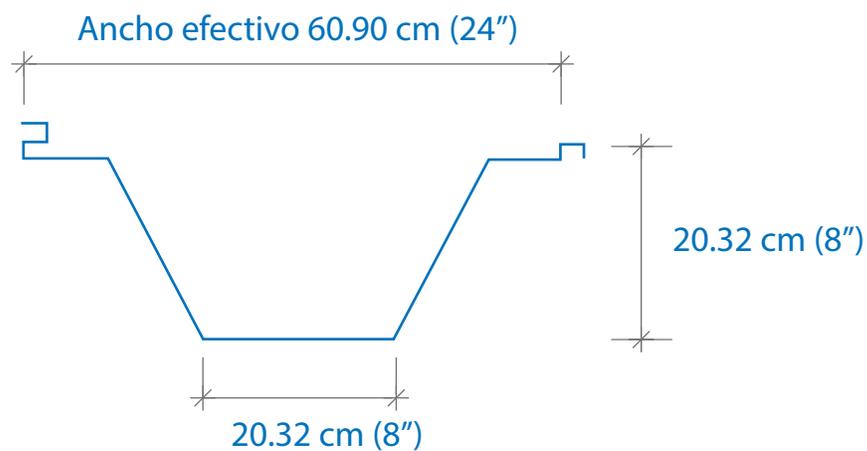


Arcotecho es un Sistema Constructivo a base de Arcos Modulares de Lámina de Acero, fabricados en el sitio de la obra y a la medida de cada proyecto.

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, Hangares, Gimnasios, Auditorios, Centros Comerciales, etc.



PROPIEDADES DE LA SECCIÓN					
CAL	PESO LINEAL	COMPRESIÓN FIBRA SUPERIOR		COMPRESIÓN FIBRA INFERIOR	
	kg. / m	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

Disponible en calibres 18, 20, 22 y 24.

- Las capacidades de carga anteriores son consideradas para claro simplemente apoyado.
- Acero grabado B ($F_y = 2,600 \text{ Kg/cm}^2$)
- Módulo de elasticidad $E = 2.1 \times 10^6 \text{ kg/cm}^2$
- La deflexión está limitada a $L/120$
- En la etapa de instalación no deberá estar aplicada ninguna carga viva, ya que conserva la deformación en ese momento.