CUBIERTAS AUTOPORTANTES

ARCOCHAPA es un exclusivo y nuevo sistema constructivo de chapas curvas autoportantes integrando techo y paredes en una sola unidad, realizado con arcos de acero galvanizado, cincalum o prepintado.
Éstos son fabricados en nuestra planta o en obra, y se presentan unidos entre sí por un sistema de engrafado, lo que lo hace estanco (sin perforaciones) y estructuralmente sólido. Los arcos funcionan como elemento estructural y también como cubierta protectora.

Usos:
Agrícola – Comercial – Industrial – Educativo – Residencial.

Aplicación:
Galpones agropecuarios, naves industriales, almacenamiento de producción de granos y cereales, depósitos para maquinarias y herramientas, tambos, bodegas, hangares para aviones, canchas deportivas, espacios recreativos.

Ventajas:

- *Más económico*: Al no llevar estructura, el proceso de montaje es sencillo y por lo tanto disminuye considerablemente su costo; a diferencia del resto de las construcciones que se encarecen por la necesidad de colocar estructura.
- *Instalación rápida y fácil*: Ya que lo forman las paredes y techo a la vez.
- *Liviano*: Al no llevar estructura es mucho más liviano que la construcción tradicional.
- *Seguridad*: Al ser cubiertas autoportantes son altamente resistentes a severas condiciones climáticas como fuertes vientos, sismos, nieve, lluvia, etc.
- *Estética*: Esta construcción es agradable a la vista y además no necesita ninguna estructura de sostén, los interiores son armónicos y puede aprovecharse en un 100% el espacio cubierto.
- Anclajes de artefactos de iluminación.
- No necesita mantenimiento.
- Posibilidad de lucernario de policarbonato.

Variantes de uso:

1. **GALPÓN AUTOPORTANTE CURVO:** Sistema de cubierta de canalón de chapa curva autoportante construido de piso a piso, con paredes y techo.

2. **CUBIERTA AUTOPORTANTE CURVA:** Sistema de cubierta de canalón de chapa curva autoportante cubriendo solamente el techo (sin paredes). Las paredes pueden ser de hormigón o estructura metálica.

3. **CUBIERTA AUTOPORTANTE RECTA:** Sistema de cubierta de canalón de chapa recta autoportante (ABM 680) cubriendo solamente el techo (sin paredes). Las paredes pueden ser de hormigón o estructura metálica.

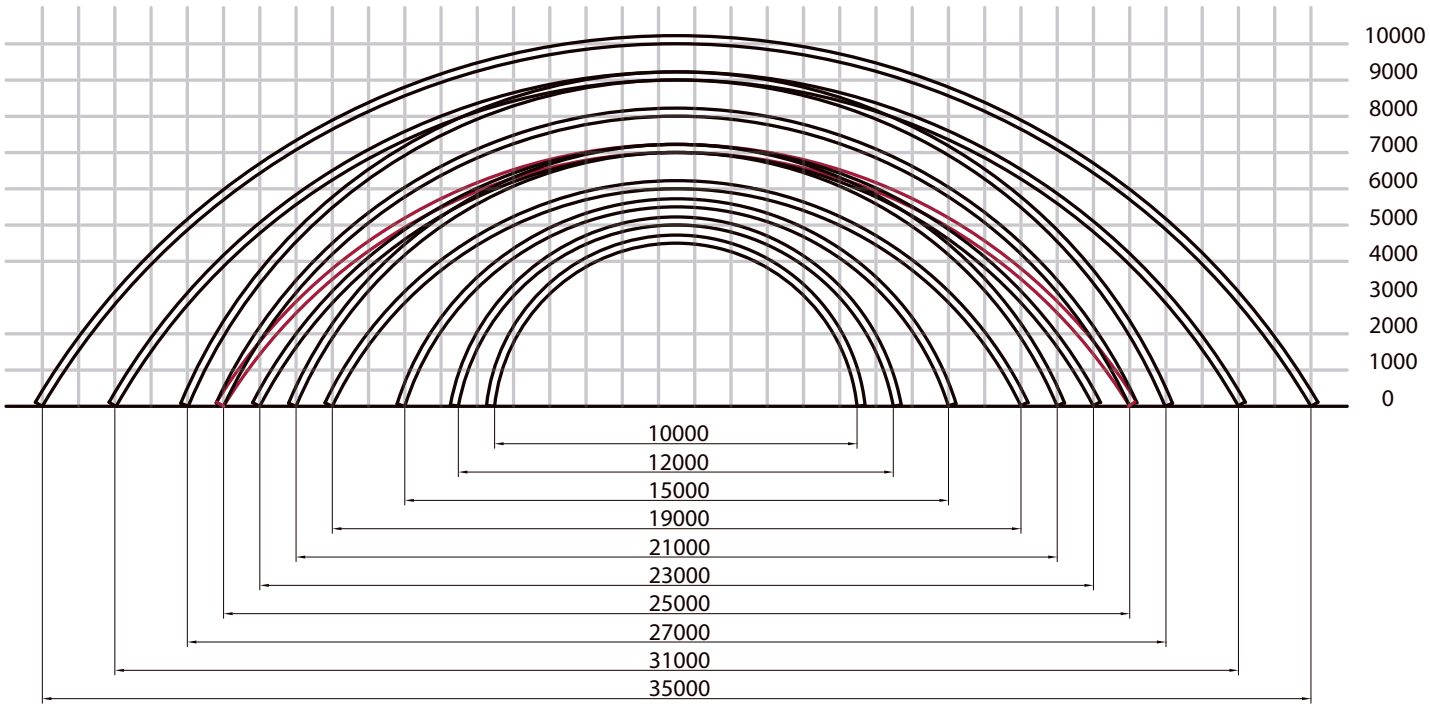
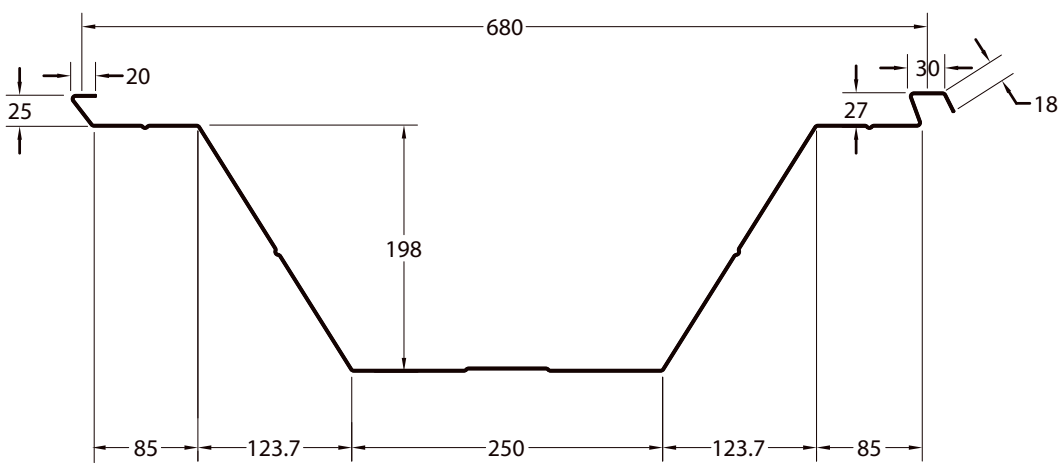
Sistema de engrafado:
Este sistema debe ser engrafado chapa por chapa, se cierra longitudinalmente mediante una máquina, lográndose de esta forma una cobertura sin solape ni perforaciones que garantiza la estanqueidad total.

Presentaciones:
Galvanizado, cincalum y prepintado (Blanco nieve – Verde inglés – Celeste – Azul milenium – Rojo teja – Gris grafito – Negro grafito).
Espesor: C-22 (0,70 mm) / C-20 (0,90 mm) / C-18 (1,25 mm) / C-16 (1,60 mm).
C-22: Galvanizado, cincalum y prepintado blanco en stock. Otros colores a consultar.
C-20: Galvanizado y prepintado azul y verde en stock. Otros colores y cincalum a consultar.
C-18 y C-16: Sólo galvanizado en stock. Prepintado no disponible en estos calibres. Cincalum a consultar.

Dimensiones:
Alto máximo: 10 m.
Ancho mínimo: 9,50 m.
Ancho máximo: 35 m. dependiendo de las condiciones de carga.
Profundidad: Según necesidad.

Especificaciones técnicas:

Esquema de galpones en las medidas proporcionales de altura y anchura (mm).



Esquema de perfil de chapa que cumple la función de autoportante (mm).