

## 30 años en el sector de las cubiertas autoportantes



Las cubiertas autoportantes se han convertido en los últimos tiempos en una alternativa singular y atractiva para la edificación. El sistema se fundamenta en la doble capacidad que la cubierta presenta, ya que por sus prestaciones mecánicas es capaz de conformar la estructura y la envolvente del edificio. Con este tipo de sistema estructural se resuelven además aspectos tan importantes de una cubierta como la estanqueidad, la acústica, la protección térmica o la resistencia al fuego.



### Características

- ▶ Apimet desarrolla cubiertas autoportantes capaces de cubrir vanos de hasta 36 m. Para su fabricación utiliza chapas de acero lacado de una sola pieza que desempeñan simultáneamente las funciones de estructura y cubierta. Con ello se consigue diseñar estructuras más ligeras y diáfnas.
- ▶ Las cubiertas de Apimet pueden estar compuestas por una única chapa, o formadas por una chapa inferior y una superior con un material aislante intermedio (tipo sándwich), esto permite adaptarse a las exigencias térmicas y acústicas que se precise, pudiendo utilizar gran variedad de materiales aislantes.
- ▶ En cuanto al apartado acústico, la firma tiene la capacidad de perfilar materiales microperforados, muy interesantes en este campo.
- ▶ Apimet ofrece tres tipos de perfiles -AP200, AP250, AP300-, que pueden ser empleados en su versión plana o curva según los requerimientos técnicos o de diseño que cada caso exija.

### Aplicaciones

Este tipo de cubiertas tiene un amplio campo de aplicaciones en diferentes sectores:

- ▶ Deportivo: pistas de pádel, tenis, frontón, polideportivos, piscinas, etc.
- ▶ Industrial: naves industriales, centros de logística, centros comerciales, etc.
- ▶ Agrícola: cooperativas agrarias, viveros, bodegas, naves agrícolas, etc.
- ▶ Educación: centros de enseñanza, aulas, comedores, gimnasios, etc.

### Ventajas

- ▶ Apimet ofrece cubiertas metálicas autoportantes fabricadas en acero y aluminio, con una gran variedad de acabados y prestaciones.
- ▶ Los perfiles diseñados por Apimet permiten salvar grandes luces. Seleccionando el modelo, espesor y radio de curvatura, se optimiza la solución, obteniendo como resultado estructuras más ligeras y diáfnas.
- ▶ Disminución en los tiempos de ejecución de la obra y en el número de elementos que conforman las estructuras.
- ▶ Al ser prefabricados los componentes, requieren un menor control en la ejecución.
- ▶ Es un sistema de cubrición totalmente desmontable.
- ▶ El sistema garantiza una mayor estanqueidad: mejora el deslizamiento de aguas pluviales o capas de nieve y ofrece una mejor resistencia al viento.
- ▶ Necesitan un menor mantenimiento debido al acabado de los perfiles de cubierta, prescindiendo de mayor cantidad de estructura metálica que necesite ser pintada periódicamente.
- ▶ La tecnología de los materiales utilizados permite un comportamiento muy adecuado en ambientes agresivos.
- ▶ Este tipo de cubiertas autoportantes puede ser más económico que otro tipo de construcciones.

### Apimet

Ctra. de Madrid, km 397,97  
06008 Badajoz  
Tel.: +34 924 207 569  
[apimet@apimet.com](mailto:apimet@apimet.com)  
[www.apimet.com](http://www.apimet.com)