



30 años en el sector de las cubiertas autoportantes

Deportivo: pistas de pádel, tenis, frontón, polideportivos, piscinas...

Industrial: naves industriales, centros de logística, estaciones depuradoras, centros comerciales...

Agrícola: cooperativas agrarias, viveros, bodegas, naves agrícolas...

Educación: centros de enseñanza, aulas, comedores, gimnasios...

Cubiertas autoportantes para cubrir vanos de hasta 36 m

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 construcción 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 diáfanas.
- ▶ Pueden estar compuestas por una única chapa, o formadas por una chapa inferior y otra superior con un material aislante intermedio (tipo sándwich), lo que permite adaptarse a las exigencias térmicas y acústicas que se precise, pudiendo utilizar gran variedad de materiales aislantes.
- ▶ 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 diáfanas.
- ▶ Apimet ofrece tres tipos de perfiles (AP200, AP250 y 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 son perfectas para espacios deportivos, piscinas, centros comerciales o naves industriales.

Ventajas

- ▶ Disminución en los tiempos de ejecución de la obra y en el número de elementos que conforman las estructuras.
- ▶ Los componentes son prefabricados, por lo que requieren un menor control en la ejecución.



- ▶ 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.
- ▶ Es un sistema de cubrición totalmente desmontable.
- ▶ 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
www.apimet.com