



Asociación Nacional  
de Especialistas en  
Impermeabilización



## **Jornada Técnica**

### **Impermeabilización con láminas sintéticas y ecológicas de FPO-E**

### **Sistemas de anclaje para placas solares en cubiertas con impermeabilización**

Las humedades son una de las principales causas de patologías en los edificios y una correcta impermeabilización de los elementos constructivos juega un papel decisivo para la eliminación de las mismas.

Para ello es esencial contar con un buen material de impermeabilización y en esta jornada se analizan las nuevas de impermeabilización de FPO-E, que a día de hoy son las más desarrolladas tecnológicamente y de las que conoceremos sus diferencias y ventajas con respecto a otras láminas tradicionales como las asfálticas, TPO, FPO, PVC o EPDM.

Asimismo, estudiaremos sus aplicaciones en la impermeabilización de cubiertas de todo tipo, en especial las industriales. Hoy en día por el gran auge de la rehabilitación tienen una gran aplicación también en la restauración de las antiguas cubiertas, ejecutadas hace años en todo tipo de edificaciones, modernizándolas con estos materiales ecológicos y que contribuyen a una gran eficiencia energética.

También se abordarán en esta jornada los tipos de sistemas de anclaje para placas solares en cubiertas con impermeabilización, como es el caso de las cubiertas DECK, las más extendidas en edificaciones industriales. En el momento actual no hay propiedad que no analice sacar rendimiento a las cubiertas con una inversión a tres de una instalación fotovoltaica que le permita tener autoconsumo.

#### **2ª Parte: Demostraciones prácticas**

Se llevarán a cabo demostraciones de todos los tipos de soldadura sobre láminas impermeabilizantes FPO-E y FPO: soldadura robotizada, por inducción y manual. Demostración práctica de ejecución de remates de varios tipos. Soldadura de soportes para placas solares. Demostración de funcionamiento y filtrado en cubierta ajardinada sobre maqueta de gran tamaño.



Asociación Nacional  
de Especialistas en  
Impermeabilización



## Programa

**18.00 h**

**Jorge Bermejo**

- Ventajas de la instalación de una impermeabilización de buena calidad y el valor añadido que se aporta al inmueble.

**Paio Piñeiro**

- Características de las láminas de impermeabilización de Poliolefina FPO y las nuevas láminas de Poliolefina Elastomérica FPO-E.
- Diferencias y ventajas de las láminas FPO-E respecto a otros tipos de lámina.
- Puesta en obra y principales aplicaciones:
  - # Cubierta de intemperie en todas sus versiones
  - # Cubierta de protección pesada en todas sus versiones

**Jorge Bermejo y Raul Diez**

- Sistemas de anclaje para placas solares en sus diferentes versiones, características y ventajas respecto de sistemas lastrados u otras soluciones.

**19:15 h**

- Demostración de soldadura robotizada de láminas impermeables FPO-E:
  - # Soldaduras lineales
  - # Remate de sumideros y rebosaderos
  - # Puntos singulares (esquinas, rincones, cuellos de cisne, etc...)
- Demostración de soldadura por inducción en cubierta DECK:
  - # Instalación de anclajes y placas de inducción
  - # Soldadura por inducción de la lámina a los anclajes
- Demostración de anclaje de paneles solares sin perforación en cubierta.
- Demostración de funcionamiento de cubierta Ajardinada - Ecológica:
  - # Maqueta interactiva

**19:45 h**

- Ruegos y Preguntas