

JORNADA PRÁCTICA SOBRE COOLROOF. CUBIERTAS REFLECTANTES – AHORRO DE ENERGÍA



Rehabilitación y construcción sostenible

Modalidad



Presencia

Duración



5,0 h.

Precio



Gratuito

Las cubiertas reflectantes están ampliamente implementadas en Estados Unidos desde hace muchos años por sus altas prestaciones. En Europa se instalan desde hace relativamente poco tiempo. España, por su alto nivel de insolación media es uno de los países que mayor partido puede sacar a esta tecnología. Además, la utilización de materiales coolroof (techo frío) es parte de programas de certificación de edificios sostenibles, como la certificación LEED.

Las ventajas de este tipo de cubiertas son el ahorro energético, la mayor durabilidad de las cubiertas y el aumento del valor de los inmuebles. Los materiales empleados tienen la capacidad de reflejar la radiación solar que recibe la cubierta, además de devolver al ambiente parte del calor absorbido. Se pueden colocar tanto en obra nueva, como en rehabilitación de cubiertas ya existentes.

En la jornada se mostrarán 3 tipos distintos de materiales coolroof; láminas bituminosas, láminas sintéticas y sistemas líquidos y se llevará a cabo la instalación de estos sistemas de manera real, sobre una maqueta especialmente habilitada al efecto.

Organizan:



Colabora:



DESTINATARIOS

Las jornadas están dirigidas prioritariamente a trabajadores ocupados de **perfil técnico** y **operario**, cuyas actividades estén relacionadas con la temática de la jornada.

REQUISITOS

Es necesario que los asistentes acudan con calzado de seguridad. La Fundación Laboral de la Construcción proveerá a los asistentes del resto de elementos de seguridad: casco y chaleco.



JORNADA PRÁCTICA SOBRE COOLROOF. CUBIERTAS REFLECTANTES – AHORRO DE ENERGÍA



Rehabilitación y construcción
sostenible

CONTENIDOS

Sesión teórica:

- 16:00 - 16:30h Recepción de asistentes, entrega de documentación y presentación de las empresas.
- 16:30 - 17:00h **La cubierta reflectante COOLROOF:**
- Beneficios y diferencias del sistema COOLROOF con la cubierta tradicional.
 - Cálculo de la Reflectancia, Emitancia y SRI según normativa.
 - Exigencias normativas (CTE HS y HE).
- 17:00 - 17:30h **Soluciones para la impermeabilización y aislamiento de cubiertas COOLROOF:**
- Tipos de impermeabilizaciones: bituminosa / sintética PVP y TPO líquida.
 - Aislamientos reflexivos para completar el sistema.
 - Usos de las impermeabilizaciones reflectantes en rehabilitación.
- 17:30 - 18:00h Descanso café.

Sesión práctica:

- 18:00 - 19:20h **Formación de una cubierta reflexiva.**
- Impermeabilización sintética / bituminosa, aislamiento térmico, capas separadoras.
- 19:20 - 20:40h **La impermeabilización sintética FLAGON ENERGY PLUS.**
- Instalación de puntos singulares con impermeabilización PVP y TPO.
- 20:40 - 21:00h **La impermeabilización líquida.**
- Aplicación de TOP COAT base PMMA para aumentar la reflexión solar de una cubierta existente.

PROFESORADO

Personal técnico perteneciente especialista en las aplicaciones de nuevos materiales y técnicas constructivas.

CERTIFICACIÓN

Todos los asistentes recibirán un certificado de asistencia.

