

EL PROYECTO EUROPEO para la CUBIERTA ACTIVA

Requerimientos y guía para la realización de la cubierta activa a nivel europeo

Una gran cantidad de nuevos productos, como sistemas foto-voltaicos (P.V.), colectores solares, iluminación de la cubierta, equipos de ventilación, transparencia solar y aislamientos, así como las normas de seguridad, están entrando en la industria de la cubierta. El proyecto pan-europeo “EUR-ACTIVE ROOFER” (cubierta activa) pretende darles a los instaladores europeos de la cubierta, aquellas “herramientas” para aumentar la calidad de la cubierta y reducir costes.



En muchos casos la calidad de productos nuevos es insuficiente, porque no se han podido aplicar unas normas estandarizadas para el control. Otro problema es la instalación de materiales en perfectas condiciones por instaladores sin experiencia. Eso lleva a una cantidad significativa de daños, debido a la entrada de agua, viento y condensación. Como resultado, estos daños cuestan en la UE. aproximadamente 2 billones de euros cada año como efectos directos y como indirectos hay que calcular una suma de la misma magnitud. La mayoría de estos daños son evitables si existieran normas y una guía acerca del desarrollo y la instalación. En el futuro, los instaladores europeos se pueden ver confrontados con más reclamaciones, si no se eliminan dichos problemas.

Objetivos del proyecto

El PROYECTO EUROPEO para la CUBIERTA ACTIVA desarrollará y dará “herramientas” para los instaladores europeos con las cuales mejorarán la calidad de la cubierta y evitarán costes de fracaso. En tal caso, el instalador de cubiertas se promoverá como proveedor de tejas, así como suministrar sistemas completos para la cubierta (activa). El proyecto añadirá un valor significativo a la construcción en general y específicamente aumentará la calidad de las cubiertas, así como la elevación del movimiento comercial y beneficios para la industria de la cubierta. Las normas y guía formulada durante este proyecto harán posible a los instaladores entregar trabajo y productos de calidad comprobada, aumentando la competitividad de la empresa.

Actuaciones

El camino a seguir para llegar a la situación deseada, será:

1. Inventarización del conocimiento relevante sobre efectos del viento, la lluvia, la nieve y hielo, la condensación y movimientos sísmicos, para desarrollar nuevos productos para cubiertas.
2. Guía para el mantenimiento y aspectos de la seguridad.
3. Desarrollo de un catalogo con indicaciones para la instalación de accesorios sobre la cubierta.
4. Producir programas de preparación para los instaladores de cubiertas en Europa.

Esto ayudará al negocio de la cubierta de mejorar sus productos y reducir barreras a este mismo negocio; reparar la confianza del consumidor y aumentar la competitividad.

Participantes en el proyecto

Asociaciones de instaladores: IFD (Internacional Federation for the Roofing Trade) (EU), EMSZ (HU), HHD (NL), NFRC (GB), TPF (NO), RCCA (IE), PSD (PL), ZVDH (DE), PV-UK(GB), y SVDW (CH).

Instaladores; pequeñas y medianas empresas: Kuipers Consulting (ES), Alukol (HU), Biohaus (DE), ECOvent (DK), EETS (GB), H&E Costellos Roofing (IE), Puskas Muvek (HU), Schneider (HU), Schröder Bedachungstechnik (DE), Solarwall (IT), Stroomwerk (NL) y Tectum (HU).

Organizaciones / institutos de investigación: TNO (NL), BRE (UK), EMI (HU), Cenergia (DK), BTI (AT), NBI (NO), y CRES (Gr)

Universidades: TU Berlin (DE), TU/e (NL) y TU Warsaw (PL)