



**XUNTA  
DE GALICIA**



FONDO EUROPEO DE  
DESENVOLVEMENTO  
REGIONAL  
"Unha maneira de facer Europa"

## **ACRONIMO: EDIFICIENT**

### **TITULO DEL PROYECTO: DESARROLLO DE UN PANEL DE ALTA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y BAJO COSTE PARA LA REHABILITACIÓN DE EDIFICIOS (IN852A 2013/17)**

El **proyecto EDIFICIENT** persigue el desarrollo de un nuevo concepto para la rehabilitación de fachadas de edificios basado en el desarrollo de un nuevo panel "todo uno" auto-portante que integre en si mismo todos los componentes básicos de la fachada ventilada, esto es: revestimiento, aislamiento y cámara de aire.

Además del diseño del nuevo panel y sus materiales, se desarrollarán los medios técnicos productivos que harán viable su fabricación y posterior comercialización.

Con el objeto de validar el nuevo producto mediante ensayos normativos, se construirá un panel prototipo.

El tiempo estimado de obra para la rehabilitación de fachadas con el sistema EDIFICIENT alcanzará un valor inferior a 10 días, menos de la mitad del sistema tradicional. Se estima que el coste total de obra para la rehabilitación de una fachada del edificio establecido como referencia disminuiría aproximadamente en un 4,2%.

El consorcio del proyecto EDIFICIENT estará formado por cuatro pymes gallegas:

- FACHADAS DEL NORTE S.L, STROW SISTEMAS – Fabricante y comercializador de los paneles. Venta directa a empresas que se dedican a la instalación de fachadas para la rehabilitación de edificios. Es el líder del proyecto y participará activamente en la definición de requerimientos y en el diseño y concepción del panel, así como en la validación final del mismo.
- NODOSAFER S.L. – Desarrollará la maquinaria necesaria para la fabricación de rejilla y la instalación para el ensamblaje de la misma de cara a generar la malla metálica tridimensional que sustentará el panel.
- DEMAQ GALICIA S.L. – Desarrollará la maquinaria necesaria para la integración del panel de aislamiento en la malla tridimensional.
- FIBERGLAS S.A. – Desarrollará un nuevo panel de revestimiento en fibra de vidrio, inédito en el sector, así como el método de fijación de éste y otros revestimientos estándar a la malla tridimensional.

El consorcio contará con el apoyo de los siguientes Centros de Investigación:

- Centro Tecnológico AIMEN, con una amplia experiencia en el estudio de los materiales y de los procesos de fabricación, y especialmente de la soldadura y procesado de materiales compuestos y poliméricos.

La especialización, experiencia y conocimiento de estas empresas en las áreas mencionadas, dotan a este Consorcio de la capacidad tecnológica necesaria para el desarrollo, la validación y la implantación de las soluciones tecnológicas propuestas en este proyecto.

Este proyecto ha sido apoyado por la Agencia Gallega de Innovación (GAIN) y el Fondo Europeo de Desarrollo Regional – FEDER.

**Galicia, octubre 2013- junio 2015**

**Logo del proyecto:**



**Logos de las empresas:**



**Logos de los OIs participantes:**

