

Nota de prensa

Transformación de la Construcción: Proyecto FAVETECH Busca Revolucionar la Fachada Ventilada.

El proyecto FAVETECH, liderado por Cluster ECCO y financiado mediante la línea de ayudas de apoyo a las Agrupaciones Empresariales Innovadoras del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, cuenta con la participación del clúster de Innovasturias, Ingenieros Asesores, Boprisa, Cetemas y Sertiber.

En un intento por abordar los desafíos en el campo de la construcción, el proyecto FAVETECH se ha lanzado con el objetivo de revolucionar el sistema de fachada ventilada en la industria de la construcción. Este proyecto, liderado por un consorcio de empresas, centros tecnológicos y entidades con experiencia en el sector, busca desarrollar un sistema de fachada ventilada industrializada que aborde los obstáculos actuales y promueva soluciones industrializadas en toda la cadena de valor.

Las fachadas ventiladas son ampliamente utilizadas en la construcción para mejorar la eficiencia energética y estética de los edificios, reduciendo el consumo de energía y la huella de carbono. Sin embargo, este sistema presenta desafíos en términos de montaje, costos de materiales y planificación, lo que ha limitado su adopción.

El proyecto FAVETECH tiene como objetivo desarrollar un sistema modular de fachada ventilada que minimice costos, tiempos de montaje y riesgos laborales, al tiempo que garantice altas prestaciones térmicas, acústicas, estéticas y ambientales. El sistema incluirá la digitalización de la cadena de valor, transformación de los sistemas de anclaje y la robotización del proceso de montaje.

Esta primera fase del proyecto se enfoca en la creación de un modelo digital del sistema, la generación de documentación técnica y archivos BIM interoperables, y la evaluación de la viabilidad de implementar un sistema automatizado de montaje. El objetivo es sentar las bases para el desarrollo futuro de prototipos a escala real.

El proyecto se alinea con la industria 4.0 y busca la creación de soluciones interempresariales que optimicen la cadena de valor en la industria de la construcción. Esto incluye la colaboración entre diseñadores, fabricantes, instaladores y proveedores de equipos de elevación a través de plataformas colaborativas e interconexión digital.

El resultado esperado es una mayor interacción en la cadena de valor interempresarial, lo que podría revolucionar la industria de la construcción y promover soluciones más sostenibles y eficientes.

Este proyecto marca un importante paso hacia la modernización de la construcción en España y se espera que tenga un impacto significativo en la industria a nivel nacional e internacional. Con el apoyo de un consorcio diversificado y la adopción de tecnologías digitales avanzadas, el proyecto FAVETECH promete cambiar la forma en que se construyen edificios en el futuro.