Profesores de la E.T.S. de Ingeniería de Edificación participan en el proyecto Coolchamber

06/04/2022

Edificación I+D+iCasas Mundejo





Los profesores de la ETSIE, D. Julián Arco, D. José A. Méndez, D. Emilio Gómez y D. David Hidalgo pertenecientes al grupo de investigación y desarrollo en ingeniería de edificación (TEP-232) se encuentran participando como investigadores dentro del proyecto denominado “CoolChamber” financiado por la Unión Europea y gestionado por el Centro Tecnológico de la Región de Murcia y la empresa Casas Mundejo.

Este proyecto que fue puesto en marcha hace ya siete años pretende desarrollar una vivienda construida con un innovador sistema de envolvimiento térmico que logra el aislamiento total y consigue el máximo confort con gasto energético cero.

El desarrollo de I+D+i, pionero en Europa, se ha materializado con la puesta en marcha a finales del mes de marzo de la vivienda piloto en cuya presentación estuvieron presenten los profesores de la ETSIE.

Copyright© 2026 Universidad de Granada

Se pretende que este innovador sistema de edificación de viviendas pasivas sea mucho más eficiente que los sistemas tradicionales y la gran ventaja es que presenta un coste mínimo de climatización para toda la vivienda estimado en tres mil euros. Incluye una envolvente con cerramientos interiores y exteriores separados por una cámara de aire que protege la vivienda. Este sistema consigue que la vivienda se mantenga por sí misma a una temperatura constante sin necesidad de calentar o enfriar el interior de cada habitación.

Copyright© 2026 Universidad de Granada