

RESUMEN RESGELECO

RESGELECO es un proyecto financiado por el **Instituto de Fomento de la Región de Murcia**, ejecutado por **CTCON** con la colaboración de la **Universidad Høgskolen i Østfold** de Noruega. Este proyecto está dedicado a estudiar la producción de **aerogeles ecoeficientes** a partir de residuos y materiales biobasados, para aplicarlos en soluciones constructivas más sostenibles, tales como cerramientos, morteros de recubrimiento y ventanas más eficientes energéticamente.

Los aerogeles son conocidos por su ligereza y alta porosidad, lo que les confiere una excelente capacidad de aislamiento térmico, por lo que son adecuados para mejorar la **eficiencia energética** en la construcción y renovación de edificios, reduciendo así el consumo de energía y las emisiones de carbono.

Además, otro de los objetivos principales de **RESGELECO** es fomentar el conocimiento y la adopción de estos aerogeles en el sector de la construcción. Para ello, el proyecto promueve la investigación y uso de materiales reciclados, así como el desarrollo de nuevas aplicaciones y técnicas de producción que sean **sostenibles y económicamente viables**. También se enfoca en difundir las ventajas y aplicaciones de los aerogeles, incentivando la innovación y la sostenibilidad en la industria.