

El proyecto FILL KIT 2020, apoyado por el programa Conecta Peme 2018 de la Axencia Galega de Innovación, desarrollará unha solución de construcción integral, exportable e de coste optimizado, orientada al mercado de la vivienda.



IN852A 2018/6

Objetivos

FILL KIT 2020, "Kit ecoinnovador de autoconstrucción ligera, transportable y autosuficiente en destino mediante la aplicación de técnicas avanzadas de rotomoldeo", es un proyecto planteado para obtener de una solución ecoinnovadora de vivienda social. Se plantea la ecoinnovación como estrategia diferenciadora que permita conjugar los objetivos normalmente contrapuestos en la construcción de viviendas: economía y eficiencia energética. Se mejorará la relación calidad precio de la tipología residencial.

Hibridación de la industria gallega del rotomoldeo. La innovación planteada se basa en la transferencia tecnológica de procesos avanzados de rotomoldeo para la fabricación de los componentes constructivos del kit en polietileno reciclado que permitirán la transformación in situ de la envolvente, aumentando su capacidad térmica por llenado *fill-in*, sin medios auxiliares ni mano de obra especializada. Se obtendrán, mediante esta técnica, cerramientos ensamblables y aislantes.

Colaboración intersectorial

Enmarcado en el programa Conecta Peme 2018, se propone un consorcio de elevada complementariedad para resolver el reto descrito, apoyado por un centro tecnológico de prestigio. El consorcio del proyecto está liderado por Proyectopía, S.L., que aportará el conocimiento en el diseño y construcción de soluciones modulares en edificación, y cuenta con la participación de Rotomoldeo de Galicia, S.L. (Rotogal), que contribuirá con el conocimiento y los medios para la fabricación del material de cerramiento estructural, e Instalaciones Parcero, S.L., aportará el conocimiento en instalaciones innovadoras. Además, el grupo de investigación *Applied Geotechnologies* de la Universidad de Vigo participa en calidad de organismo de investigación.



Este **proyecto está subvencionado por la Axencia Galega de Innovación, GAIN**, y ha sido apoyado por la Consellería de Economía, Emprego e Industria de la Xunta de Galicia.

