

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Designação do projeto | ThermFire4Woven – Estruturas fibrosas avançadas com revestimento com elevada eficiência térmica e resistência à chama

Código do projeto | POCI-01-0247-FEDER-033637

Objetivo principal | Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

Região de intervenção | Norte

Entidade beneficiária | Olbo & Mehler Tex

Consórcio

OMT - Olbo & Mehler Tex (Promotor Líder)

CEIIA - Centro de Excelência e Inovação para a Indústria Automóvel (Copromotor)

CVR - Centro para a Valorização de Resíduos (Copromotor)

PIEP - Pólo de Inovação em Engenharia de Polímeros (Copromotor)

UM - Universidade do Minho (Copromotor)

Data de aprovação | 24-04-2018

Data de início | 30-04-2018

Data de conclusão | 29-04-2021

Custo total elegível | 1.113.167,55€

Síntese do Projeto

O projeto ThermFire4Woven, com um consórcio alargado e de forte cariz interdisciplinar, com uma aposta na atividade de I&D tem como objetivo desenvolver produtos inovadores com estruturas fibrosas avançadas, com tratamentos de superfície com função de proteção e formação de interfaces funcionais com o material de recobrimento.

Neste contexto, os produtos resultantes deverão apresentar, estruturas mais leves de elevada eficiência térmica e elevada resistência ao fogo, mecânica e química para aplicação no setor da construção e dos transportes. Adicionalmente, ao desenvolvimento de novos e inovadores produtos bem como dos materiais, o projeto assenta também no desenvolvimento em processos e tecnologias articuladas com sustentabilidade e economia circular.

