

Designação do projeto | Desenvolvimento de um sistema de painéis de revestimento em placas de betão leve com incorporação de resíduos ou subprodutos da indústria da construção

Código do projeto | ALG-01-0247-FEDER-018962

Objetivo principal | Desenvolvimento de um sistema de painéis de revestimento em placas de betão leve com adequadas características térmicas, acústicas e mecânicas com resíduos ou subprodutos da indústria da construção na sua composição

Região de intervenção | Algarve

Entidade beneficiária | CONCEPTX - CONSTRUÇÕES, UNIPESSOAL LDA.

Data de aprovação | 30-05-2016

Data de início | 27-06-2016

Data de conclusão | 26-06-2017

Custo total elegível | 20.000,00 EUR

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER - 15.000,00 EUR

## Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos

Com o presente projeto, a ConceptX, Lda. pretendia dar resposta a preocupações respeitantes à eficiência energética e ao conforto térmico dos edifícios, através do desenvolvimento de um painel de revestimento que garantisse boas prestações ao nível das propriedades físicas e mecânicas, mas também um bom comportamento térmico e acústico. Para assegurar a adequabilidade do novo produto para a aplicação na construção, foram realizadas atividades de consultoria e ensaios laboratoriais em protótipos com vista à definição das características dos painéis de revestimento em placas constituídos por materiais compósitos de betão leve, com incorporação de grânulos de isolamento térmico a granel provenientes de resíduos ou subprodutos de outros processos construtivos. Os painéis alvo do projeto apresentam boas características térmicas e acústicas e um bom desempenho mecânico, variando estas características em função das composições dos painéis.

