

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional

**Designação do projeto:** PEP\_SG Weber - Parede Eficiente Plus Saint-Gobain Weber

**Projeto Nº:** 17417

**Código da Operação:** POCI-01-0247-FEDER-017417

**Programa Operacional:** COMPETE 2020 - Programa Operacional Competitividade e Internacionalização

**Instrumento / Medida:** Sistema de Incentivos à I&D Empresarial / I&DT - Copromoção

**Região / Localização:** Centro/Leiria, Norte/Porto

**Entidades Beneficiárias:** Saint-Gobain Weber Portugal S.A., Instituto da Construção

**Período de Execução:** 2016-03-07 a 2019-05-31

**Custo Total Elegível:** 491.845,19 €

**Incentivo da União Europeia (FEDER):** 268.302,08 €

**Síntese do Projeto:** O projeto nº17417 - PEP\_SG Weber tem como principal objetivo o desenvolvimento de uma solução de parede exterior multifuncional energeticamente eficiente, com preocupações de sustentabilidade ambiental. A solução de parede compreende:

- O tosco da parede em alvenaria, cujo desenvolvimento centra-se num novo bloco térmico com geometria térmica e mecanicamente otimizada, constituído por cimento, agregados de argila expandida (Leca®) e adjuvantes capazes de obter um betão mais leve que os existentes atualmente no mercado, sem comprometer as resistências mecânicas;
- As argamassas de revestimento e acabamento exterior, com destaque para o desenvolvimento de uma argamassa térmica com propriedades isolantes melhoradas, incorporando nanomateriais inovadores.

As atividades principais do projeto são as seguintes:

1. Estudos Preliminares
2. Definição de Requisitos e Especificações da Nova Solução
3. Concepção e Desenvolvimento da Solução
4. Campanha de Validação Experimental
5. Promoção e Divulgação dos Resultados
6. Gestão Técnica