NORTE 2030
Programa Regional do Norte

NOME OPERAÇÃO

EcoBEAM: Desenvolvimento de soluções inovadoras de vigas mistas, com foco na sustentabilidade

NOME ENTIDADE BENEFICIÁRIA

PROMOTOR LÍDER - EMESINGULAR, LDA; COPROMOTOR - UNIVERSIDADE DO MINHO

INVESTIMENTO TOTAL 922.742,40 €

APOIO FINANCEIRO DA UNIÃO EUROPEIA 715.196,66 €

OBJETIVO

O projeto EcoBEAM visa investigar e desenvolver uma solução compósita inovadora que utiliza aço e painéis de madeira laminada cruzada (CLT) como elementos estruturais para construções e reabilitações. Focado na otimização do comportamento compósito, eficiência estrutural e sustentabilidade, o projeto propõe um sistema que combina a durabilidade do aço com o baixo impacto ambiental do CLT, oferecendo uma alternativa ecológica e eficiente ao betão.

Tem como principais indicadores:

a) Grau de concretização das atividades previstas no projeto: 100%
b) Empregos de investigação criados nas entidades apoiadas: ETI anual = 5
c) Inovações introduzidas em produtos, processos ou serviços: 3

PORTUGAL 2030
Cofinanciado pela União Europeia