CENTRO 2030
PROGRAMA REGIONAL DO CENTRO

FRACTUS itecons

FRACTAL

Industrialização de paineis de elevada dimensão para construção de diferentes tipologias de edifícios com vários pisos

CENTRO 2030 PROGRAMA REGIONAL DO CENTRO Os Fundos Europeus mais próximos de si. PORTUGAL 2030 Cofinanciado pela União Europeia

FRACTAL
Industrialização de painéis de elevada dimensão

Fractus; Itecons

Leiria - Leiria - Leiria; Coimbra - Coimbra - Coimbra

O projeto tem como objetivo desenvolver painéis multicamada autoportantes de grandes dimensões, otimizados para a construção modular seca de edifícios. Estes painéis terão diversas funcionalidades, servindo como elementos verticais e horizontais e a adaptação a diferentes tipologias de edifícios, respondendo aos requisitos regulamentares e funcionais. Os painéis de fachada serão desenvolvidos com incorporação de acabamento final. Serão estudados os mecanismos de ligação e selagem entre painéis e dos painéis à estrutura do edifício, assim como as soluções de singularidades arquitetónicas e mitigação dos seus impactos. O fabrico destes painéis será apoiado pelo desenvolvimento de uma ferramenta computacional. Será dada atenção à facilidade de instalação das infraestruturas e à facilidade de desconstrução, promovendo uma abordagem de ecodesign e economia circular.

Investimento total

1.264.981,44 €

Apoio financeiro da união europeia

986.949,17 €

WWW.CENTRO2030.PT