



FRACTAL

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



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

