Development of a prototype crosslaminated timber panel made from local timber to improve the construction of buildings in terms of sustainability (Grup Boix)

The project assessed the technical and economic feasibility of manufacturing cross-laminated timber (CLT) panels in Catalonia using local timber. A prototype was created, evaluating wood processing, product quality, and market potential. Results indicated strong material performance but challenges in cost and availability of raw materials. Further research is suggested to enhance processing yields and competitiveness. Overall, CLT production in Catalonia is technologically feasible, with potential for growth in demand.

For more information see FOREST4EU factsheet (click on)

Детальніше

Виклик вирішено

6. Розвиток лісової біоекономіки за рахунок кругового використання та виробництва з доданою вартості

Домен

Будівництво з деревини

Менеджмент інновацій, цифрові хаби, кластери (перехресна тема)

Тип рішення

--

Ключові слова

Cross-Laminated Timber (CLT)

Feasibility

Local Timber and Manufacturing Processes.

Цифрові рішення

--

Інновація

Ні

Країна походження

Іспанія

Масштаби застосування

--

Початок і кінець року

--

Контактні дані

Власник або автор

Operational group (Development of a prototype crosslaminated timber panel made from local timber to improve the construction of buildings in terms of sustainability)

Репортер

Aitor Colell

REFERENCES AND RESOURCES

Основний веб-сайт

https://www.arescat.cat/es/2018/11/23/arescat-participa-en-lo-proyecto-desarrollo-de-un-panel-prototipo-de-madera-laminada-cruzada-con-madera-local-para-mejorar-la-construccion-de-edificios-en-temas-de-sostenibilidad/

Веб-сайт проекту

Ресурси

--

https://www.forest4eu.eu/

Посилання на проект

--

Краща практика розроблена в рамках проекту

FOREST4EU

Дата публікації

24 жов 2024

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 862681

A TOOL FROM ROSEWOOD 4.0, DESIGNED AND DEVELOPED BY