

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	Домен	Тип рішення
6. Розвиток лісової біоекономіки за рахунок кругового використання та виробництва з доданою вартості	Будівництво з деревини	--
Ключові слова	Менеджмент інновацій, цифрові хаби, кластери (перехресна тема)	
Cross-Laminated Timber (CLT)	Цифрові рішення	Інновація
Feasibility	--	Ні
Local Timber and Manufacturing Processes.		
Країна походження	Масштаби застосування	Початок і кінець року
Іспанія	--	--

Контактні дані

Власник або автор	Репортер
Operational group (Development of a prototype crosslaminated timber panel made from local timber to improve the construction of buildings in terms of sustainability)	Aitor Colell

REFERENCES AND RESOURCES

Основний веб-сайт	Ресурси
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	

<https://www.forest4eu.eu/>

Посилання на проект

--

Краща практика розроблена в рамках проекту
FOREST4EU

Дата публікації
24 жов 2024



Link to Rosewood 4.0



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

