

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](#))

Więcej INFORMACJI

WYZWANIE	DOMENA	RODZAJ ROZWIĄZANIA
6. Rozwój biogospodarki opartej o zasoby leśne poprzez cyrkulane zużycie materiałów i produkty o wysokiej wartości dodanej	Budownictwo drewniane Zarządzanie innowacjami, cyfrowe huby, klastry, komercjalizacja	--
SŁOWA KLUCZOWE	ROZWIĄZANIE CYFROWE	INNOWACJA
Cross-Laminated Timber (CLT) Feasibility Local Timber and Manufacturing Processes.	--	Nie
KRAJ POCHODZENIA	SKALA APLIKACJI	ROK ROZPOCZĘCIA I ZAKOŃCZENIA
Hiszpania	--	--

DANE KONTAKTOWE

WŁAŚCICIEL LUB TWÓRCA

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

OSOBA PRZYGOTOWUJĄCA FISZKĘ

Aitor Colell

ŹRÓDŁA I MATERIAŁY

STRONA INTERNETOWA

<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/>

STRONA INTERNETOWA PROJEKTU

ZASOBY

--

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

PROJEKT

--

PROJEKT, W RAMACH KTÓREGO STWORZONA ZOSTAŁA NINIEJSZA FISZKA
FOREST4EU

DATA PUBLIKACJI
24 paź 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

