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)

Περισσότερες λεπτομέρειες

Πρόκληση η οποία αντιμετωπίζεται	Όνομα χώρου	Τύπος λύσης
6. Ανάπτυξη της δασικής βιοοικονομίας μέσω κυκλικής χρήσης και προϊόντων προστιθέμενης αξίας	Βιομηχανία ξύλινων κατασκευών Διαχείριση καινοτομίας, ψηφιακοί κόμβοι, συστάδες, εκμετάλλευση (κάθετα)	--
Λέξεις κλειδιά	**Ψηφιακή λύση**	**Καινοτομία**
Cross-Laminated Timber (CLT) Feasibility Local Timber and Manufacturing Processes.	--	Όχι
Χώρα προέλευσης	**Κλίμακα της εφαρμογής**	**Έτος έναρξης και λήξης**
Ισπανία	--	--

Στοιχεία επικοινωνίας

Ιδιοκτήτης ή συγγραφέας	Αναφορεάς
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

Κύριος ιστότοπος	Πηγές
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/	--
Ιστότοπος έργου	

https://www.forest4eu.eu/

Αναφορά έργου

--

Έργο για το οποίο έχει δημιουργηθεί το παρόν φύλλο πληροφοριών

FOREST4EU

Ημερομηνία δημοσίευσης

24 Οκτ 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