ReWin



Development and commercialization of wooden windows made of old, discarded wood, with special emphasis on wooden beams

The operation reduces the amount of discarded wood, which is otherwise deposited at landfills or burned. A new service life is given to old wood and its lifetime is extended, which directly influence the prolongation of CO2 storage. The key sources of old wood will are defined, technological solutions for the use of such wood was developed and procedures for the production of windows were developed in cooperation with R&D institutions with an emphasis on the analysis of contaminated wood, physical properties of wood and the appropriate surface treatment of such products.

M Sora has developed a prototype of a timber window ReWin made of disposed timber. ReWin window is a unique example of a product that was developed by recycling the disposed timber that would otherwise end up at landfill, and represents a completely fresh idea and innovation in the field of builders' joinery.

Подробиці

Походження деревини

З розібраних споруд

Тип деревини

Перероблена деревина або деревні відходи

Тип деревини

Recycled wood, discarded wood

Вплив на навколишнє середовище та біорізноманіття

Reuse of old wood

Вплив на створення прибутку

Positive / new technology

Потенціал для використання

--

Концентратор

--

Економічний вплив

Enhancement of regionally added value / more efficient working processes /active learning

Потреба в особливих знаннях

Knowledge on wood properties and the appropriate surface treatment of

Потенціал для мобілізації

all well preserved construction wood

Потенціал для сталості - Цінність

--

Легкість впровадження

Funds and knowledge to develop windows from discarded wood

Легкість впровадження - Оцінка

--

Ключові передумови

Funds and knowledge to develop window from discarded wood

Тип події, на якій було представлено цей **BPI**

--

Вплив на створення робочих місць

Better qualified staff

Витрати на впровадження (Євро - €)

--

Детальніше

Виклик вирішено

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

Домен

Будівництво з деревини

Дослідження й розробки

Тип рішення

--

Ключові слова

--

Цифрові рішення

ні

Інновація

Ні

Країна походження

Словенія

Масштаби застосування

Місцевий

Початок і кінець року

2017 - 2018

Контактні дані

Власник або автор

info@m-sora.si

Репортер

Slovenian Forestry Institute

polona.hafner@gozdis.si

REFERENCES AND RESOURCES

Основний веб-сайт

http://www.m-sora.si/en/

Веб-сайт проекту

--

Посилання на проект

--

Ресурси

--

Краща практика розроблена в рамках проекту

Rosewood

Дата публікації

27 вер 2019





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

