

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 be 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

Потенціал для мобілізації

all well preserved construction wood

Потенціал для сталості - Цінність

--

Тип деревини

Recycled wood, discarded wood

Легкість впровадження

Funds and knowledge to develop windows from discarded wood

Вплив на навколишнє середовище та біорізноманіття

Reuse of old wood

Легкість впровадження - Оцінка

--

Вплив на створення прибутку

Positive / new technology

Ключові передумови

Funds and knowledge to develop window from discarded wood

Потенціал для використання

--

Тип події, на якій було представлено цей ВРІ

--

Концентратор

--

Вплив на створення робочих місць

Better qualified staff

Економічний вплив

Enhancement of regionally added value / more efficient working processes

/active learning

Витрати на впровадження (Євро - €)

--

Потреба в особливих знаннях

Knowledge on wood properties and the appropriate surface treatment of

wooden products

Детальніше

Виклик вирішено	Домен	Тип рішення
6. Розвиток лісової біоекономіки за рахунок кругового використання та виробництва з доданою вартості	Будівництво з деревини Дослідження й розробки	--
Ключові слова	Цифрові рішення	Інновація
--	ні	Ні
Країна походження	Масштаби застосування	Початок і кінець року
Словенія	Місцевий	2017 - 2018

Контактні дані

Власник або автор	Репортер
	Slovenian Forestry Institute
info@m-sora.si	polona.hafner@gozdis.si

REFERENCES AND RESOURCES

Основний веб-сайт	Ресурси
http://www.m-sora.si/en/	--
Веб-сайт проекту	
--	
Посилання на проект	
--	

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

