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.

SZCZEGóŁY

POCHODZENIE SUROWCA DRZEWNEGO

Prace rozbiórkowe

RODZAJ SUROWCA DRZEWNEGO

Drewno z odzysku

RODZAJ DREWNA

Recycled wood, discarded wood

WPŁYW NA ŚRODOWISKO I BIORóżNORODNOŚĆ

Reuse of old wood

EFEKTY EKONOMICZNE

Positive / new technology

POTENCJAł W ZAKRESIE KOMERCJALIZACJI

--

HUB

--

WPŁYW NA GOSPODARKę

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

WYMAGANA WIEDZA SPECJALISTYCZNA

Knowledge on wood properties and the appropriate surface treatment of

POTENCJAł DLA MOBILIZACJI DREWNA

all well preserved construction wood

POTENCJAł DLA ZRóWNOWAżONEGO ROZWOJU - WARTOŚĆ

--

ŁATWOŚĆ WDROżENIA

Funds and knowledge to develop windows from discarded wood

ŁATWOŚĆ WDROżENIA - OCENA

--

KLUCZOWE WYMAGANIA

Funds and knowledge to develop window from discarded wood

RODZAJ WYDARZENIA, W KTóRYM WYSTąPIłA DANA BPI

--

EFEKTY W ZAKRESIE ZATRUDNIENIA

Better qualified staff

KOSZT IMPLEMENTACJI (EURO - €)

--

WIęCEJ INFORMACJI

WYZWANIE

6. Rozwój biogospodarki opartej o zasoby leśne poprzez cyrkulane zużycie materiałów i produkty o wysokiej wartości dodanej

DOMENA

Budownictwo drewniane

Badania i rozwój

RODZAJ ROZWIąZANIA

--

SłOWA KLUCZOWE

--

ROZWIąZANIE CYFROWE

Nie

INNOWACJA

Nie

KRAJ POCHODZENIA

Słowenia

SKALA APLIKACJI

Lokalny

ROK ROZPOCZęCIA I ZAKOńCZENIA

2017 - 2018

DANE KONTAKTOWE

WłAśCICIEL LUB TWóRCA

info@m-sora.si

OSOBA PRZYGOTOWUJąCA FISZKę

Slovenian Forestry Institute

polona.hafner@gozdis.si

ŹRóDŁA I MATERIAłY

STRONA INTERNETOWA

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

STRONA INTERNETOWA PROJEKTU

--

PROJEKT

--

ZASOBY

--

PROJEKT, W RAMACH KTóREGO STWORZONA ZOSTAłA NINIEJSZA FISZKA

Rosewood

DATA PUBLIKACJI

27 wrz 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