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.

Λεπτομέρειες

Προέλευση ξυλείας

Εργασίες αποδόμησης

Τύπος ξυλείας

Ανακυκλωμένη ή απόβλητη ξυλεία

Τύπος εμπλεκόμενης ξυλείας

Recycled wood, discarded wood

Επιπτώσεις στο περιβάλλον και τη βιοποικιλότητα

Reuse of old wood

Δυνατότητες ειδοδήματος

Positive / new technology

Δυνατότητες για εκμετάλλευση

--

Κόμβος

--

Οικονομικός αντίκτυπος

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

Ειδικές προαπαιτούμενες γνώσεις

Knowledge on wood properties and the appropriate surface treatment of

Δυνατότητες διακίνησης

all well preserved construction wood

Δυναμικό βιωσιμότητας - Αξία

--

Ευκολία υλοποίησης

Funds and knowledge to develop windows from discarded wood

Ευκολία εφαρμογής - Αξιολόγηση

--

Βασικά προαπαιτούμενα

Funds and knowledge to develop window from discarded wood

Τύπος εκδήλωσης στην οποία έχει παρουσιαστεί αυτός ο **BPI**

--

Δυνατότητες εργασίας

Better qualified staff

Κόστος υλοποίησης (ευρώ - €)

--

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 Έρευνα και ανάπτυξη	--
Λέξεις κλειδιά	**Ψηφιακή λύση**	**Καινοτομία**
--	όχι	Όχι
Χώρα προέλευσης	**Κλίμακα της εφαρμογής**	**Έτος έναρξης και λήξης**
Σλοβενία	Τοπικό	2017 - 2018

Στοιχεία επικοινωνίας

Ιδιοκτήτης ή συγγραφέας

Αναφορεάς

Slovenian Forestry Institute

info@m-sora.si

polona.hafner@gozdis.si

REFERENCES AND RESOURCES

Κύριος ιστότοπος

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

Ιστότοπος έργου

--

Αναφορά έργου

--

Πηγές

--

Έργο για το οποίο έχει δημιουργηθεί το παρόν φύλλο πληροφοριών

Rosewood

Ημερομηνία δημοσίευσης

27 Σεπ 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