

# 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 CO<sub>2</sub> 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.

## Λεπτομέρειες

---

Προέλευση ξυλείας Εργασίες αποδόμησης Τύπος ξυλείας Ανακυκλωμένη ή απόβλητη ξυλεία	Δυνατότητες διακίνησης all well preserved construction wood  Δυναμικό βιωσιμότητας - Αξία --
Τύπος εμπλεκόμενης ξυλείας Recycled wood, discarded wood	Ευκολία υλοποίησης Funds and knowledge to develop windows from discarded wood
Επιπτώσεις στο περιβάλλον και τη βιοποικιλότητα Reuse of old wood	Ευκολία εφαρμογής - Αξιολόγηση --
Δυνατότητες ειδοδήματος Positive / new technology	Βασικά προαπαιτούμενα Funds and knowledge to develop window from discarded wood
Δυνατότητες για εκμετάλλευση --	Τύπος εκδήλωσης στην οποία έχει παρουσιαστεί αυτός ο BPI --
Κόμβος --	Δυνατότητες εργασίας Better qualified staff
Οικονομικός αντίκτυπος Enhancement of regionally added value / more efficient working processes /active learning	Κόστος υλοποίησης ( ευρώ - € ) --
Ειδικές προαπαιτούμενες γνώσεις Knowledge on wood properties and the appropriate surface treatment of	

wooden products

## 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

Αναφορέας

**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**

