

UNILIN panels | Furniture boards produced from recovered wood



Post-consumer wood from urban areas is collected, cleaned and processed in high tech recycling plants to re-convert into viable raw material for quality board products for furniture and interior use.

UNILIN represents one of the most advanced recycling systems for valorizing post-consumer wood waste streams on large industrial scale. It relies on an established collection system and supplier network. Cascading wood reduces the need for fresh roundwood and prolongs the carbon capture. Particle boards from recovered wood are a prime case for Circular Economy in the sector. Highlights of innovative features :

- Large investments in high tech sorting and cleaning equipment enables the processing of huge volumes of demolition and urban waste: up to 1 million tons are recycled into panels per year.
- Chipboards are produced with up to 90% recycled wood.
- To offset carbon emissions, factories are powered 70-90% by renewable energy from wood waste that cannot be recycled.
- Partnerships with a large supplier network including container parks, demolition firms, packaging and furniture industries ensure the recovery of large wood volumes that are no longer usable for other processes.

Λεπτομέρειες

Προέλευση ξυλείας	Δυνατότητες διακίνησης
Εργασίες αποδόμησης	--
Τύπος ξυλείας	Δυναμικό βιωσιμότητας - Αξία
Ανακυκλωμένη ή απόβλητη ξυλεία	--
Τύπος εμπλεκόμενης ξυλείας	Ευκολία υλοποίησης
--	--
Επιπτώσεις στο περιβάλλον και τη βιοποικιλότητα	Ευκολία εφαρμογής - Αξιολόγηση
--	--
Δυνατότητες ειδοδήματος	Βασικά προαπαιτούμενα
--	--
Δυνατότητες για εκμετάλλευση	Τύπος εκδήλωσης στην οποία έχει παρουσιαστεί αυτός ο BPI
--	--
Κόμβος	Δυνατότητες εργασίας
--	--
Οικονομικός αντίκτυπος	Κόστος υλοποίησης (ευρώ - €)
--	--
Ειδικές προαπαιτούμενες γνώσεις	
--	

Περισσότερες λεπτομέρειες

Πρόκληση η οποία αντιμετωπίζεται	Όνομα χώρου	Τύπος λύσης
6. Ανάπτυξη της δασικής βιοοικονομίας μέσω κυκλικής χρήσης και προϊόντων προστιθέμενης αξίας	Δασική βιομηχανία, βιοκυκλική οικονομία	Κυκλικά, βιολογικά προϊόντα
Λέξεις κλειδιά	Ψηφιακή λύση	Καινοτομία
recovered wood; waste wood; recycling; wood-based panels	Ναι	Ναι
Χώρα προέλευσης	Κλίμακα της εφαρμογής	Έτος έναρξης και λήξης
Βέλγιο	Περιφερειακό	--

Στοιχεία επικοινωνίας

Ιδιοκτήτης ή συγγραφέας
UNILIN Panels

www.unilinpanels.com

Αναφορέας
InnovaWood asbl
Uwe Kies
uwe.kies@innovawood.eu

REFERENCES AND RESOURCES

Κύριος ιστότοπος
<https://www.unilinpanels.com/en>

Ιστότοπος έργου
www.woodcircus.eu

Αναφορά έργου

WoodCircus - Horizon 2020 no. 820892, 2018-2021

Πηγές

--

λογότυπο καλής
πρακτικής

λογότυπο επικεφαλής
οργανισμού



Έργο για το οποίο έχει δημιουργηθεί το παρόν φύλλο πληροφοριών
Rosewood 4.0

Ημερομηνία δημοσίευσης
24 Νοε 2021



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

