

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.

DETAILS

HERKUNFT DES HOLZES	MOBILISIERUNGSPOTENZIAL
Rückbaurbeiten	--
ART DES HOLZES	POTENZIAL FÜR NACHHALTIGKEIT - WERT
Recyceltes oder Abfallholz	--
ART DES BETROFFENEN HOLZES	LEICHTE IMPLEMENTIERUNG
--	--
AUSWIRKUNGEN AUF UMWELT UND BIODIVERSITÄT	LEICHTE IMPLEMENTIERUNG - BEWERTUNG
--	--
EINKOMMENSEFFEKT	WICHTIGE VORAUSSETZUNGEN
--	--
VERWERTUNGSPOTENZIAL	ART DER VERANSTALTUNG, AUF DER DIESE BPI VORGESTELLT WURDE
--	--
NABE	ARBEITSPLATZEFFEKT
--	--
WIRTSCHAFTLICHE AUSWIRKUNGEN	KOSTEN DER IMPLEMENTIERUNG (EURO - €)
--	--
SPEZIFISCHES WISSEN ERFORDERLICH	
--	

MEHR DETAILS

ANGESPROCHENE HERAUSFORDERUNG	DOMÄNE	ART DER LÖSUNG
6. Ausbau der forstbasierten Bioökonomie durch zirkuläre Nutzung und Produkte mit Mehrwert	Forstbasierte Industrien, Bio-/ Kreislaufwirtschaft	Kreislaufwirtschaft, biobasierte Produkte
SCHLÜSSELWÖRTER	DIGITALE LÖSUNG	INNOVATION
recovered wood; waste wood; recycling; wood-based panels	Ja	Ja
HERKUNFTSLAND	UMFANG DER ANWENDUNG	ANFANGS- UND ENDJAHR
Belgien	Regional/sub-national	--

KONTAKTDATEN

EIGENTÜMER ODER AUTOR	REPORTER
UNILIN Panels	InnovaWood asbl
	Uwe Kies
	uwe.kies@innovawood.eu

www.unilinpanels.com

REFERENCES AND RESOURCES

HAUPT-WEBSITE	RESSOURCEN
https://www.unilinpanels.com/en	--
PROJEKT-WEBSITE	
www.woodcircus.eu	
PROJEKT-REFERENZ	
WoodCircus - Horizon 2020 no. 820892, 2018-2021	

LOGO DER BEST PRACTICE

LOGO DER HAUPTORGANISATION



PROJEKT, IN DESSEN RAHMEN DIESES FACTSHEET ERSTELLT WURDE

Rosewood 4.0

BEITRAGSDATUM

24 Nov. 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



□