

## 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

Rückbauarbeiten

### ART DES HOLZES

Recyceltes oder Abfallholz

### ART DES BETROFFENEN HOLZES

--

### AUSWIRKUNGEN AUF UMWELT UND BIODIVERSITÄT

--

### EINKOMMENSEFFEKT

--

### VERWERTUNGSPOTENZIAL

--

### NABE

--

### WIRTSCHAFTLICHE AUSWIRKUNGEN

--

### SPEZIFISCHES WISSEN ERFORDERLICH

--

### MOBILISIERUNGSPOTENZIAL

--

### POTENZIAL FÜR NACHHALTIGKEIT - WERT

--

### LEICHTE IMPLEMENTIERUNG

--

### LEICHTE IMPLEMENTIERUNG - BEWERTUNG

--

### WICHTIGE VORAUSSETZUNGEN

--

### ART DER VERANSTALTUNG, AUF DER DIESE BPI VORGESTELLT WURDE

--

### ARBEITSPLATZEFFEKT

--

### KOSTEN DER IMPLEMENTIERUNG (EURO - €)

--

## MEHR DETAILS

---

### ANGESPROCHENE HERAUSFORDERUNG

6. Ausbau der forstbasierten Bioökonomie durch zirkuläre Nutzung und Produkte mit Mehrwert

### DOMÄNE

Forstbasierte Industrien, Bio-/ Kreislaufwirtschaft

### ART DER LÖSUNG

Kreislaufwirtschaft, biobasierte Produkte

### SCHLÜSSELWÖRTER

recovered wood; waste wood; recycling; wood-based Ja panels

### DIGITALE LÖSUNG

### INNOVATION

Ja

### HERKUNFTSLAND

Belgien

### UMFANG DER ANWENDUNG

Regional/sub-national

### ANFANGS- UND ENDJAHR

--

## KONTAKTDATEN

---

### EIGENTÜMER ODER AUTOR

UNILIN Panels

[www.unilinpanels.com](http://www.unilinpanels.com)

### REPORTER

InnovaWood asbl

Uwe Kies

[uwe.kies@innovawood.eu](mailto:uwe.kies@innovawood.eu)

## REFERENCES AND RESOURCES

---

### HAUPT-WEBSITE

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

### PROJEKT-WEBSITE

[www.woodcircus.eu](http://www.woodcircus.eu)

### PROJEKT-REFERENZ

WoodCircus - Horizon 2020 no. 820892, 2018-2021

### RESSOURCEN

--

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

