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 panels

DIGITALE LöSUNG

Ja

INNOVATION

Ja

HERKUNFTSLAND

Belgien

UMFANG DER ANWENDUNG

Regional/sub-national

ANFANGS- UND ENDJAHR

--

KONTAKTDATEN

EIGENTüMER ODER AUTOR

UNILIN Panels

www.unilinpanels.com

REPORTER

InnovaWood asbl

Uwe Kies

uwe.kies@innovawood.eu

REFERENCES AND RESOURCES

HAUPT-WEBSITE

https://www.unilinpanels.com/en

PROJEKT-WEBSITE

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

