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.

DETALII

SURSA DE LEMN

Lucrări de demolare

TIPUL DE LEMN

Lemn reciclat sau reziduu din lemn

TIPUL DE LEMN îN CAUZă

--

IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI șI BIODIVERSITățII

--

EFECT ASUPRA VENITURILOR

--

POTENțIAL DE EXPLOATARE

--

HUB

--

IMPACT ECONOMIC

--

CUNOșTINțE SPECIFICE NECESARE

--

POTENțIALUL DE MOBILIZARE

--

POTENțIAL DE SUSTENABILITATE - VALOARE

--

FACILITATEA DE IMPLEMENTARE

--

FACILITATEA DE IMPLEMENTARE - EVALUARE

--

CONDIțII CHEIE PREALABILE

--

TIPUL DE EVENIMENT LA CARE A FOST PREZENTAT ACEST IPB

--

EFECT ASUPRA LOCURILOR DE MUNCă

--

COSTURI PENTRU IMPLEMENTARE (EURO - €)

--

MAI MULTE DETALII

PROVOCARE ABORDATă

6. Creșterea bioeconomiei forestiere prin utilizarea circulară și produse cu valoare adăugată

DOMAIN

Industrii forestiere, economie bio / circulară

TIP DE SOLUțIE

Produse circulare, pe bază de bio

CUVINTE CHEIE

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

SOLUțIE DIGITALă

Da

INOVAțIE

Da

ȚARA DE ORIGINE

Belgia

SCARA DE APLICARE

Regional/ sub-național

ANUL DE îNCEPUT șI DE SFâRșIT

--

DATE DE CONTACT

PROPRIETAR SAU AUTOR

UNILIN Panels

www.unilinpanels.com

REPORTER

InnovaWood asbl

Uwe Kies

uwe.kies@innovawood.eu

REFERENCES AND RESOURCES

PAGINă WEB

https://www.unilinpanels.com/en

WEBSITE PROJECT

www.woodcircus.eu

REFERINță PROIECT

WoodCircus - Horizon 2020 no. 820892, 2018-2021

RESURSE

--

DESPRE EXEMPLUL DE BUNă PRACTICă

A PRINCIPALEI ORGANIZAțII

UNILIN

PROIECTUL îN CADRUL CăRUIA A FOST CREATă ACEASTă FIșă INFORMATIVă

Rosewood 4.0

DATA POSTăRII

24 Noi 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

cesefor
Centro de Servicios y Promoción Forestal y de su Industria de Castilla y León