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.

PODROBNOSTI

PôVOD DREVA

Dekonštrukčné práce

DRUH DREVA

Recyklované alebo odpadové drevo

UVAžOVANý DRUH DREVA

--

VPLYV NA žIVOTNé PROSTREDIE A BIODIVERZITU

--

DOPAD NA PRíJMY

--

POTENCIáL VYUžITIA

--

ROZBOčOVAč

--

EKONOMICKý VPLYV

--

POTREBA šPECIFICKýCH ZNALOSTí

--

MOBILZAčNý POTENCIáL

--

POTENCIáL UDRžATEľNOSTI - HODNOTA

--

UľAHčENIE IMPLMENTáCIE

--

UľAHčENIE IMPLMENTáCIE - HODNOTENIE

--

KľúčOVé PREPOKLADY

--

TYP PODUJATIA, NA KTOROM BOL TENTO BPI PREZENTOVANý

--

DOPAD NA ZAMESTNANOSť

--

NáKLADY NA IMPLEMENTáCIU (EURO - €)

--

VIAC INFORMáCIí

RIEšENá VýZVA

6. Rozvoj lesného biohospodárstva prostredníctvom obehového využívania a produktov s pridanou hodnotou

DOMAIN

Na lese založené priemyselné odvetvia, bio/obehová ekonomika

TYP RIEšENIA

Obehové, bioprodukty

KľúčOVé SLOVá

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

DIGITALNE RIEšENIE

áno

INOVáCIE

Áno

KRAJINA PôVODU

Belgicko

ROZSAH APLIKáCIE

Regionálny/

ZAČIATOK A KONIEC ROKA

--

KONTAKTNé úDAJE

VLASTNíK ALEBO AUTOR

UNILIN Panels

www.unilinpanels.com

REPORTéR

InnovaWood asbl

Uwe Kies

uwe.kies@innovawood.eu

REFERENCES AND RESOURCES

HLAVNá WEBSTRáNKA

https://www.unilinpanels.com/en

PROJEKTOVá WEBSTRáNKA

www.woodcircus.eu

REFERENCIA PROJEKTU

WoodCircus - Horizon 2020 no. 820892, 2018-2021

ZDROJE

--

LOGO NAJLPEŠEJ PRAXE

LOGO HLAVNEJ ORGANIZáCIE

PROJEKT, V RáMCI KTORéHO BOL TENTO INFORMAčNý PREHľAD VYTVORENý

Rosewood 4.0

DáTUM ODOSLANIA

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