

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

MOBILZAČNÝ POTENCIÁL

--

POTENCIÁL UDRŽATEĽNOSTI - HODNOTA

--

UVAŽOVANÝ DRUH DREVA

--

UIĽAHČENIE IMPLEMENTÁCIE

--

VPLYV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A BIODIVERZITU

--

UIĽAHČENIE IMPLEMENTÁCIE - HODNOTENIE

--

DOPAD NA PRÍJMY

--

KľúčOVÉ PREPOKLADY

--

POTENCIÁL VYUŽITIA

--

TYP PODUJATIA, NA KTOROM BOL TENTO BPI PREZENTOVANÝ

--

ROZBOČOVAČ

--

DOPAD NA ZAMESTNANOSŤ

--

EKONOMICKÝ VPLYV

--

NÁKLADY NA IMPLEMENTÁCIU (EURO - €)

--

POTREBA ŠPECIFICKÝCH ZNALOSTÍ

--

RIEŠENá VÝZVA	DOMAIN	TYP RIEŠENIA
6. Rozvoj lesného biohospodárstva prostredníctvom obehového využívania a produktov s pridanou hodnotou	Na lese založené priemyselné odvetvia, bio/obehová Obehové, bioprodukty ekonomika	
KľúčOVé SLOVá recovered wood; waste wood; recycling; wood-based panels	DIGITALNE RIEŠENIE	INOVáCIE Áno
KRAJINA PôVODU Belgicko	ROZSAH APLIKáCIE Regionálny/	ZAČIATOK A KONIEC ROKA --

**KONTAKTNé
úDAJE**

VLASTNÍK ALEBO AUTOR UNILIN Panels	REPORTéR InnovaWood asbl Uwe Kies uwe.kies@innovawood.eu
---------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

www.unilinpanels.com

**REFERENCES
AND RESOURCES**

HLAVNá WEBSTRáNKA	ZDROJE
https://www.unilinpanels.com/en	--
PROJEKTOVá WEBSTRáNKA	
www.woodcircus.eu	
REFERENCIA PROJEKTU	
WoodCircus - Horizon 2020 no. 820892, 2018-2021	

LOGO NAJLPEŠEJ PRAXE

LOGO HLAVNEJ ORGANIZÁCIE



PROJEKT, V RÁMCI KTÓRÉHO 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



□