

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.

Подробиці

Походження деревини

З розібраних споруд

Тип деревини

Перероблена деревина або деревні відходи

Потенціал для мобілізації

--

Потенціал для сталості - Цінність

--

Тип деревини

--

Легкість впровадження

--

Вплив на навколишнє середовище та біорізноманіття

--

Легкість впровадження - Оцінка

--

Вплив на створення прибутку

--

Ключові передумови

--

Потенціал для використання

--

Тип події, на якій було представлено цей ВРІ

--

Концентратор

--

Вплив на створення робочих місць

--

Економічний вплив

--

Витрати на впровадження (Євро - €)

--

Потреба в особливих знаннях

--

Детальніше

Виклик вирішено	Домен	Тип рішення
6. Розвиток лісової біоекономіки за рахунок кругового використання та виробництва з доданою вартості	Деревообробна промисловість, біо / циркулярна економіка	Циркулярна, біо-продукція
Ключові слова	Цифрові рішення	Інновація
recovered wood; waste wood; recycling; wood-based panels	так	Так
Країна походження	Масштаби застосування	Початок і кінець року
Бельгія	Регіональний / суб-національний	--

Контактні дані

Власник або автор	Репортер
UNILIN Panels	InnovaWood asbl
	Uwe Kies
	uwe.kies@innovawood.eu
www.unilinpanels.com	

REFERENCES AND RESOURCES

Основний веб-сайт	Ресурси
https://www.unilinpanels.com/en	--
Веб-сайт проекту	
www.woodcircus.eu	
Посилання на проект	
WoodCircus - Horizon 2020 no. 820892, 2018-2021	

логотип кращої
практики

логотип основної
організації



Краща практика розроблена в рамках проекту
Rosewood 4.0

Дата публікації
24 лис 2021



[Link to Rosewood 4.0](#)



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

