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

Тип деревини

--

Вплив на навколишнє середовище та біорізноманіття

--

Вплив на створення прибутку

--

Потенціал для використання

--

Концентратор

--

Економічний вплив

--

Потреба в особливих знаннях

--

Потенціал для мобілізації

--

Потенціал для сталості - Цінність

--

Легкість впровадження

--

Легкість впровадження - Оцінка

--

Ключові передумови

--

Тип події, на якій було представлено цей **BPI**

--

Вплив на створення робочих місць

--

Витрати на впровадження (Євро - €)

--

Детальніше

Виклик вирішено

6. Розвиток лісової біоекономіки за рахунок кругового використання та виробництва з доданою вартості

Домен

Деревообробна промисловість, біо / циркулярна економіка

Тип рішення

Циркулярна, біо-продукція

Ключові слова

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

Цифрові рішення

так

Інновація

Так

Країна походження

Бельгія

Масштаби застосування

Регіональний / суб-національний

Початок і кінець року

--

Контактні дані

Власник або автор

UNILIN Panels

www.unilinpanels.com

Репортер

InnovaWood asbl

Uwe Kies

uwe.kies@innovawood.eu

REFERENCES AND RESOURCES

Основний веб-сайт

https://www.unilinpanels.com/en

Веб-сайт проекту

www.woodcircus.eu

Посилання на проект

WoodCircus - Horizon 2020 no. 820892, 2018-2021

Ресурси

--

логотип кращої практики

логотип основної організації

Краща практика розроблена в рамках проекту

Rosewood 4.0

Дата публікації

24 лис 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