

# ¿Qué?



Nuestro objetivo en **DRIVE** es acelerar la rehabilitación de edificios mediante la mejora de todo el proceso, haciéndolo más circular y centrado en el usuario, con el fin de conseguir rehabilitaciones más ecológicas, rentables y atractivas para consumidores e inversores.

## ¿Cuál es nuestra definición de rehabilitación circular?

Una rehabilitación circular integral, que contribuya a un entorno construido circular, se basa en el uso de energía 100% renovable durante su ciclo de vida, en donde todos los materiales utilizados dentro del sistema son parte de infinitos ciclos técnicos o biológicos con la menor pérdida posible de calidad.



¿Quieres ponerte en contacto? ¿Estás interesado en unirte a nuestro **consejo asesor**?

Envíanos un correo electrónico a [info@drive0.eu](mailto:info@drive0.eu)

Más información en [www.drive-0.eu](http://www.drive-0.eu)



# Quiénes somos



Huygen Installatie Adviseurs  
[www.huygen.net/](http://www.huygen.net/)



Zuyd Hogeschool  
[www.zuyd.nl/](http://www.zuyd.nl/)



Pich Architects  
[www.picharchitects.com](http://www.picharchitects.com)



WEBO  
[www.webo.nl/](http://www.webo.nl/)



National and Kapodistrian  
University of Athens  
[en.uoa.gr](http://en.uoa.gr)



Salfo & Associates SA  
[www.salfo.gr](http://www.salfo.gr)



Valencia Institute of Building  
[www.five.es/](http://www.five.es/)



Knauf Insulation  
[www.knaufinsulation.si/](http://www.knaufinsulation.si/)



Factory 0  
[www.factoryzero.nl/](http://www.factoryzero.nl/)



University of Bologna  
[www.unibo.it](http://www.unibo.it)



ISSO  
[www.isso.nl](http://www.isso.nl)



Technological University  
of Dublin  
[www.tudublin.ie](http://www.tudublin.ie)



Timbeco  
[www.timbeco.ee](http://www.timbeco.ee)



Coady Architects  
[www.coady.ie](http://www.coady.ie)



Aliva  
[www.aliva.it](http://www.aliva.it)



Tallinn University of Technology  
[www.ttu.ee](http://www.ttu.ee)



Housing Europe  
[www.housingeurope.eu](http://www.housingeurope.eu)



Institute for Innovation and  
Development of University of  
Ljubljana  
[www.iri.uni-lj.si/](http://www.iri.uni-lj.si/)



Architects' Council of Europe  
[www.ace-cae.eu](http://www.ace-cae.eu)



International Union of  
Property Owners  
[www.uiipi.com](http://www.uiipi.com)



Cyclus Offset es un papel 100% reciclado, tiene certificación FSC Reciclado y se produce en instalaciones acreditadas por EMAS e ISO 14001.



# DRIVE

**Para un futuro mejor y más sostenible, necesitamos cambiar la forma de construir y rehabilitar.**

**¡Necesitamos mejorar los procesos de rehabilitación para ser más circulares y sostenibles!**




Este proyecto ha recibido fondos del programa de investigación e innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea bajo el acuerdo de subvención No. 841850. La responsabilidad exclusiva del contenido de esta publicación recae en los autores. No refleja necesariamente la opinión de la Unión Europea.

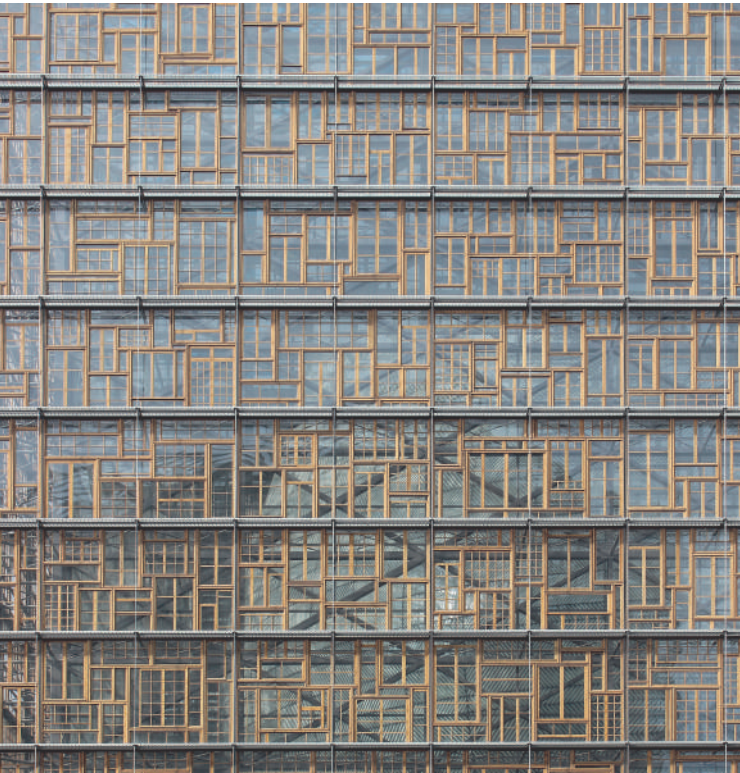
# ¿Por qué?



El entorno construido es responsable del 40% del consumo final de energía en la UE. La energía incorporada en los edificios representa hasta el 60% de la energía del ciclo de vida del edificio, con su correspondiente CO2 incorporado. Necesitamos un cambio inmediato.

Mejorar el proceso de rehabilitación haciéndolo más circular mejorará la forma en que construimos. Dentro de la UE, más del 50% de todos los materiales extraídos se atribuyen a los edificios. La explotación de los recursos naturales y su impacto ambiental colateral es una seria amenaza en los sistemas naturales, sociales y económicos de la UE. Para superar este desafío se necesitan tecnologías de energías renovables, así como la reutilización y el reciclaje de recursos/materiales. Es necesaria una transición hacia procesos de rehabilitación más integrales y más circulares que renueven los sistemas y materiales de los edificios en Europa.

Aquí es donde entra **DRIVE** 



Europa Building, diseñado por Philippe Samyn architects and engineers (Lead and Design Partner), con Studio Valle Progettazioni architects, Buro Happold Limited Engineers. Créditos fotográficos: Quentin Olbrechts.

# ¿Cómo?



Queremos mejorar el proceso de rehabilitación para hacerlo más circular mediante 4 enfoques y fases principales:

## 1. Benchmarking

El trabajo se iniciará con un inventario de productos y tecnologías recientes existentes, seguido de una evaluación sobre posibles nuevos usos y el aumento del potencial desarrollo de productos circulares, que reutilicen materiales de otras rehabilitaciones cercanas.

## 2. Desarrollo conceptual

El siguiente paso tratará de conseguir un desarrollo conceptual en los edificios de referencia utilizados. Para apoyar este proceso, se trabajará en un enfoque de diseño morfológico, ligado a la rehabilitación circular. Esta fase dará soporte a un desarrollo posterior de rehabilitación circular integral.

DRIVE 0 sigue tres estrategias de desarrollo, implementación y ampliación en la rehabilitación circular del stock de viviendas existente:

- 1 Reutilización y reciclaje de materiales disponibles locales mediante minería urbana;
- 2 Uso de materiales de ingeniería de base biológica (madera, cáñamo, lino);
- 3 Combinación de las dos acciones anteriores en una rehabilitación circular.

