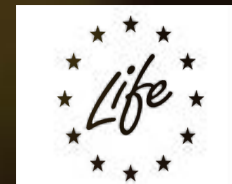


LIFE EcoTimberCell



Con la contribución del
instrumento financiero
LIFE de la Unión Europea



LIFE
EcoTimberCell

Webinario EcoTimberCell

Bloque II: Madera frente
al cambio climático

Arquitectura en madera

Julen Pérez Santisteban

20 de Octubre de 2021 / Online

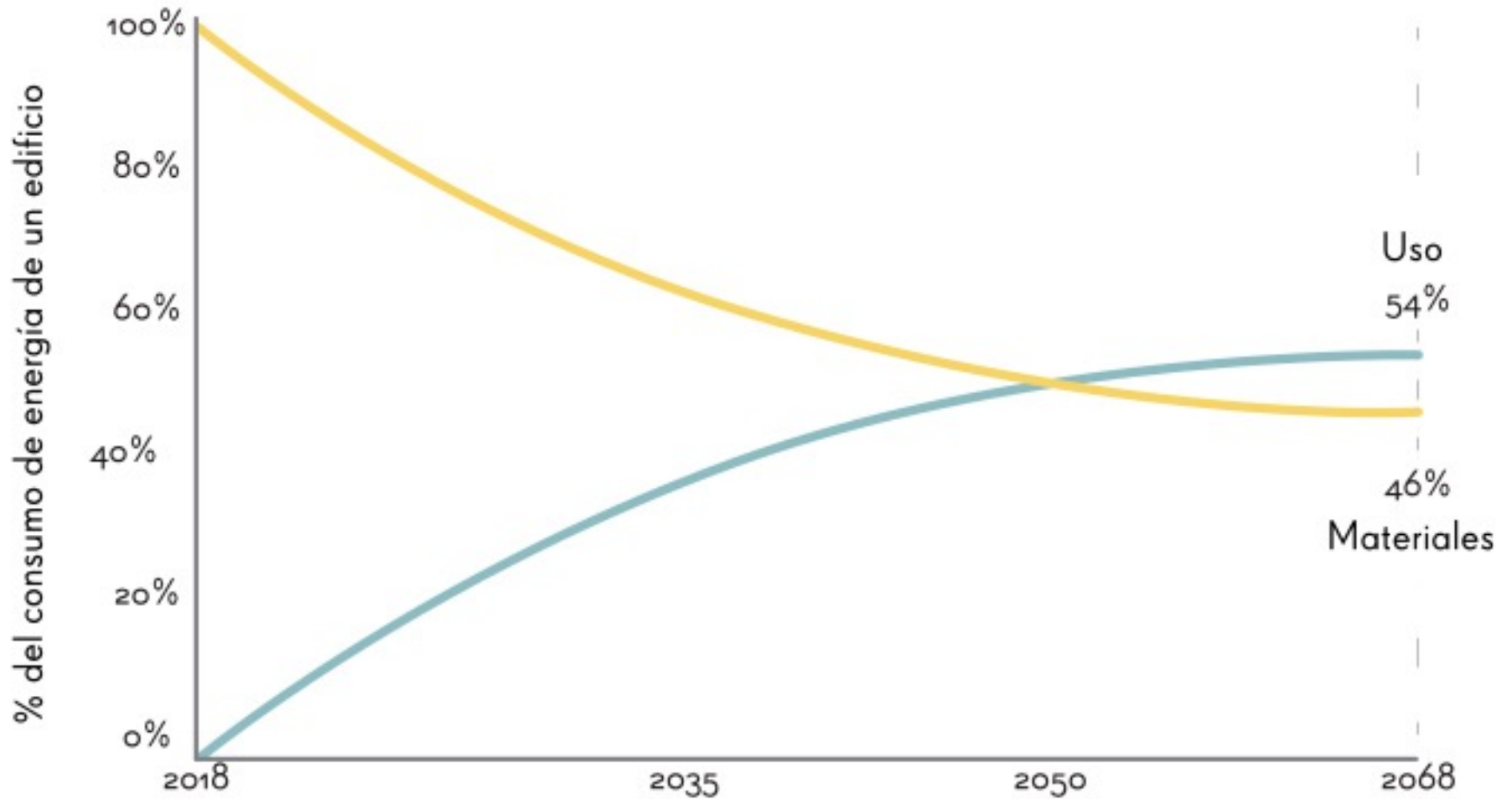


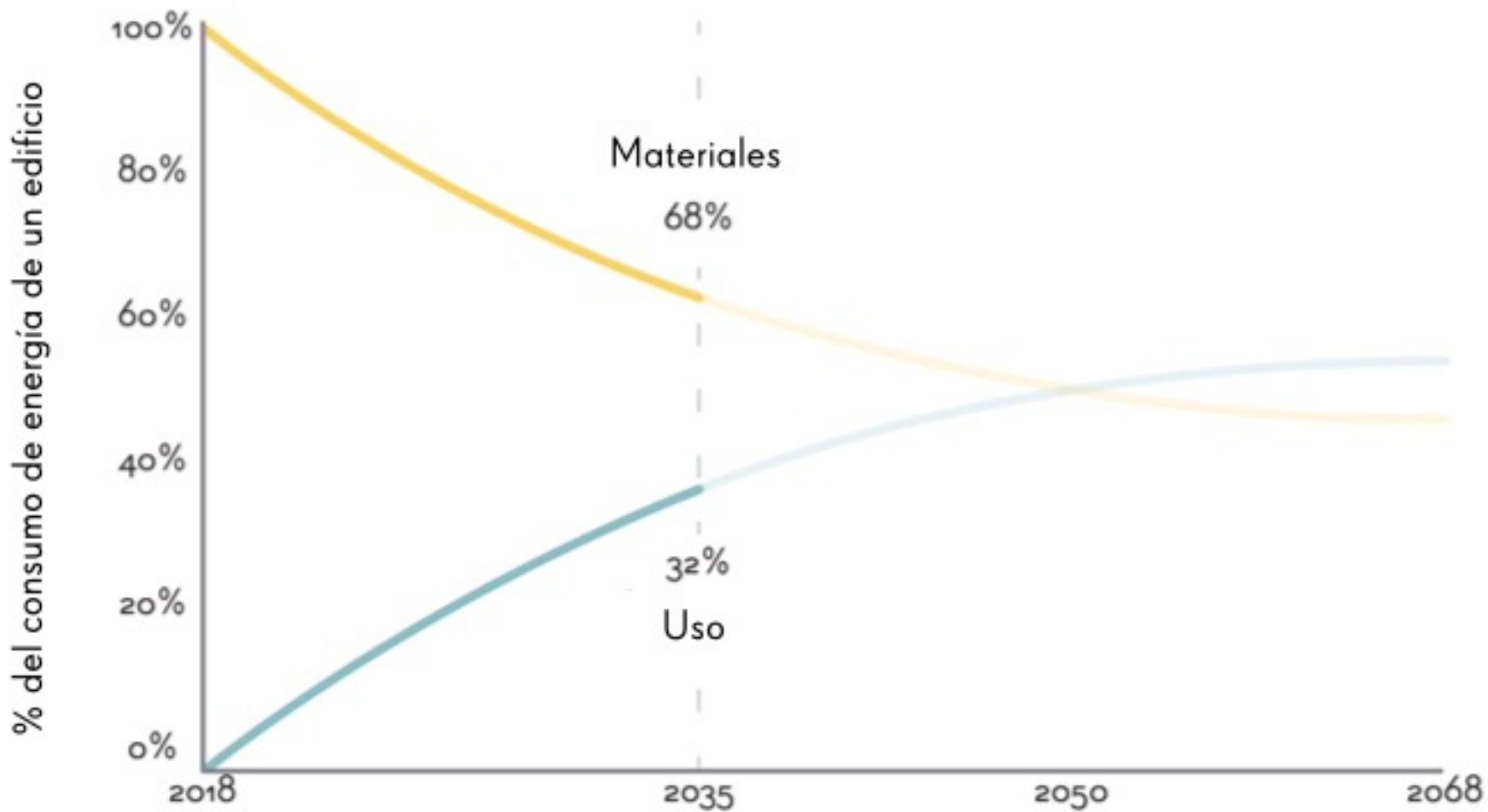
CETEMAS
CENTRO TECNOLÓGICO FEDERAL Y DE LA MADERA



WAUGH THISTLETON ARCHITECTS

Quiénes somos, qué hacemos







Arquitectura en madera



ARQUITECTURA SOSTENIBLE EN CLT...

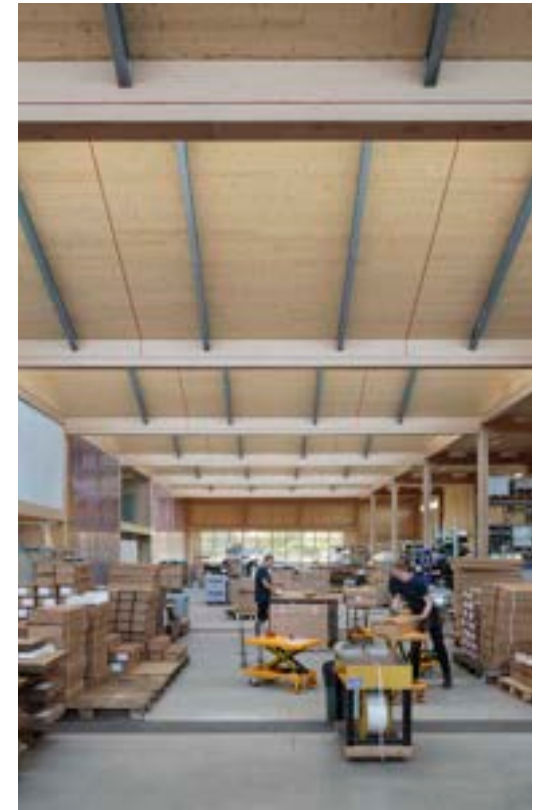
Nuestra oficina aboga por cambiar la manera en que construimos



Estructuras híbridas



Arquitectura modular

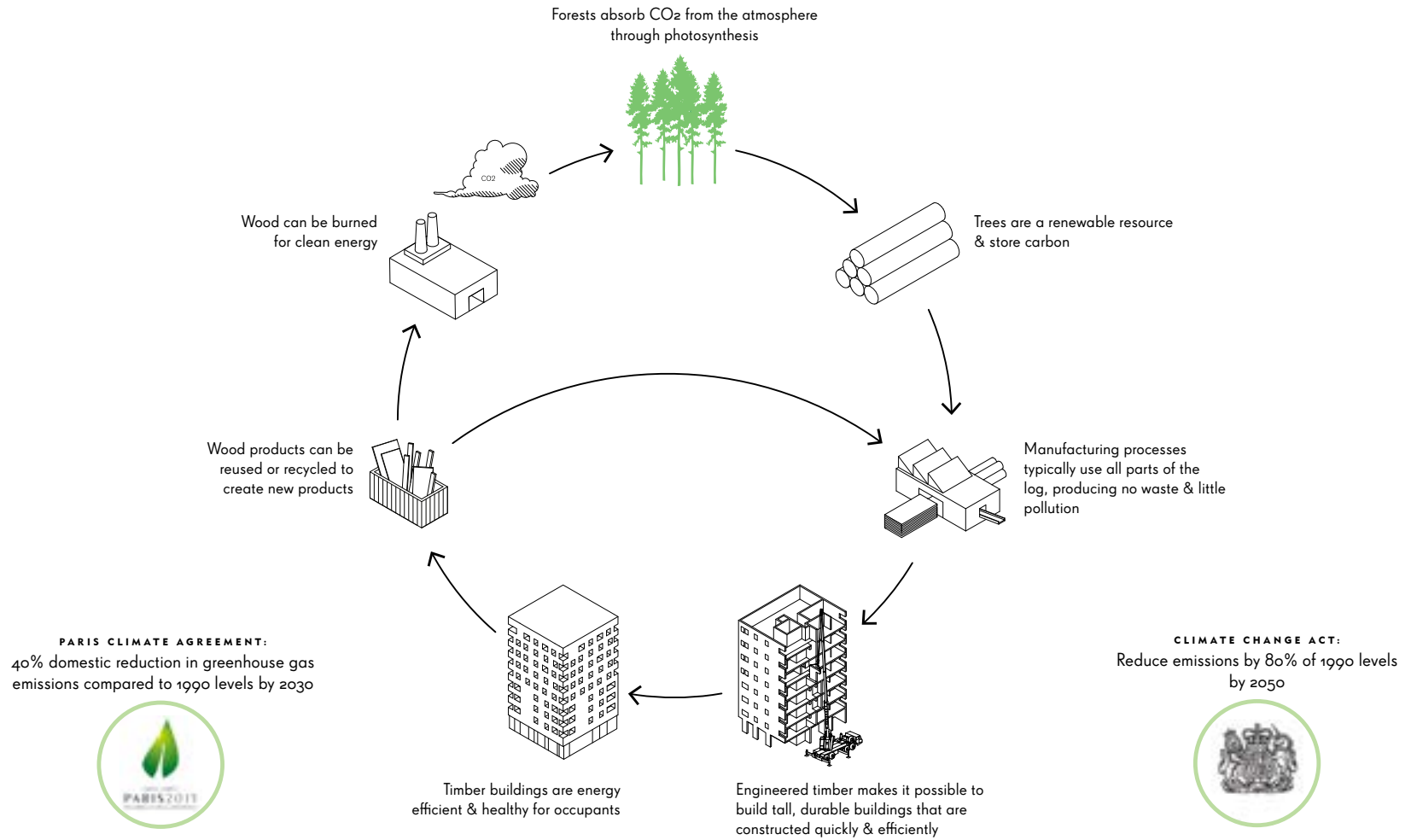


Post & beam

... Y EN OTRAS FORMAS DE PREFABRICACIÓN

El cemento es el causante del 8% de las emisiones totales de CO₂





CIRCULARIDAD

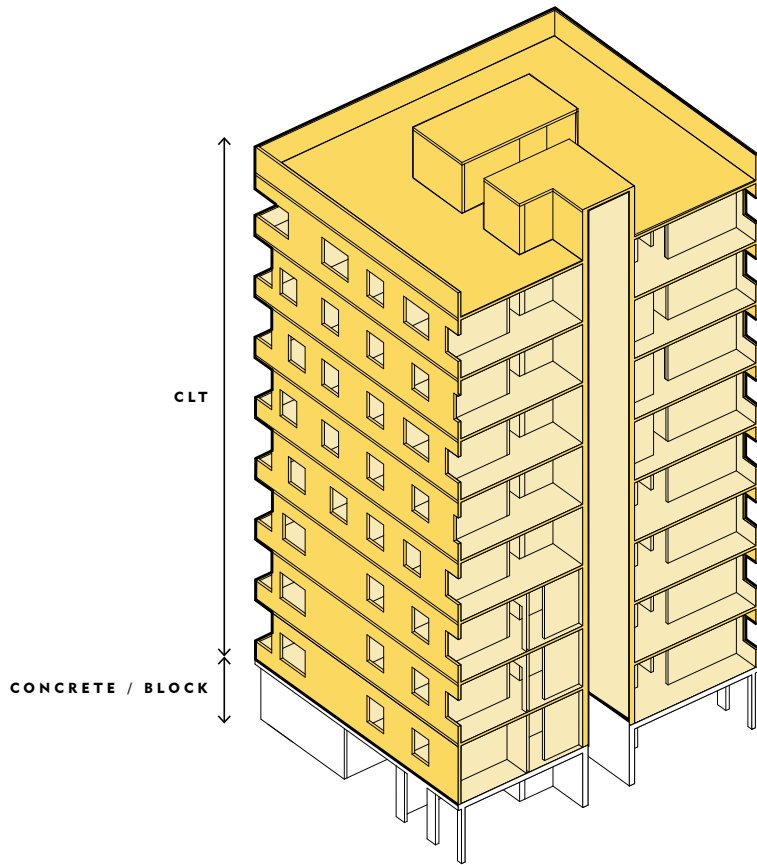
Si el cemento fuera un país, sería el tercer país más contaminante





MURRAY GROVE

El primer edificio alto de CLT



9 PLANTAS

CLT en muros, forjados, núcleos y cubierta

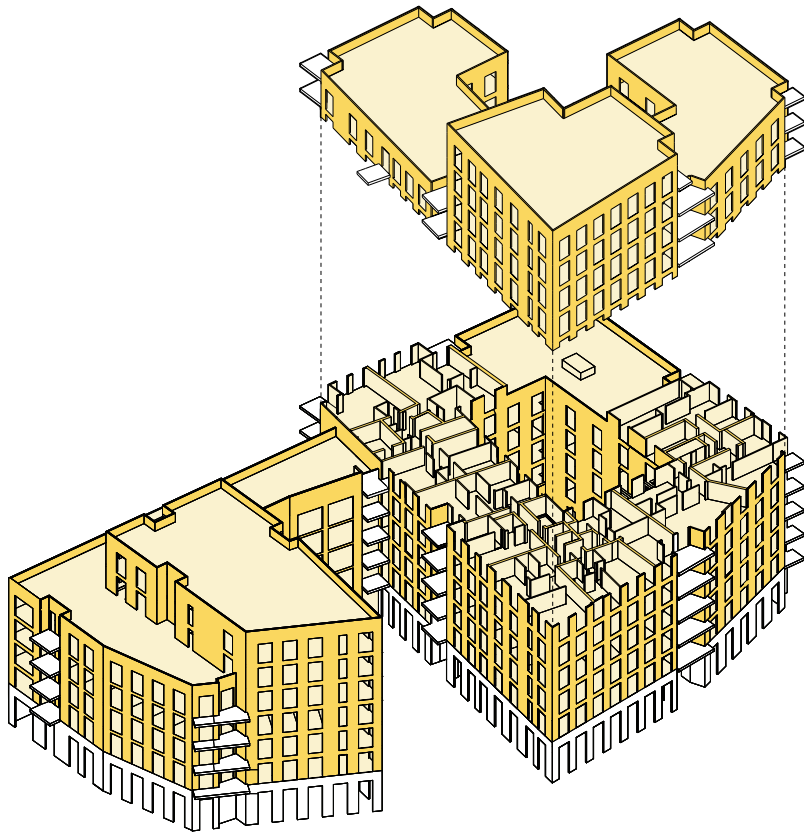


DALSTON WORKS

Edificio de CLT más grande del mundo



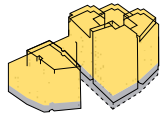
Arquitectura en madera



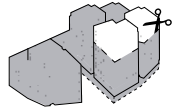
4.500 M3 DE CLT

121 viviendas / 3.500 m2 de oficinas / 10 plantas





MORE HOMES



25% FEWER



700 LORRIES



78% FEWER



2,325 TREES
used to complete the building



4,650 M³
of timber



3 HOURS



HUELLA DE CARBONO NEGATIVA

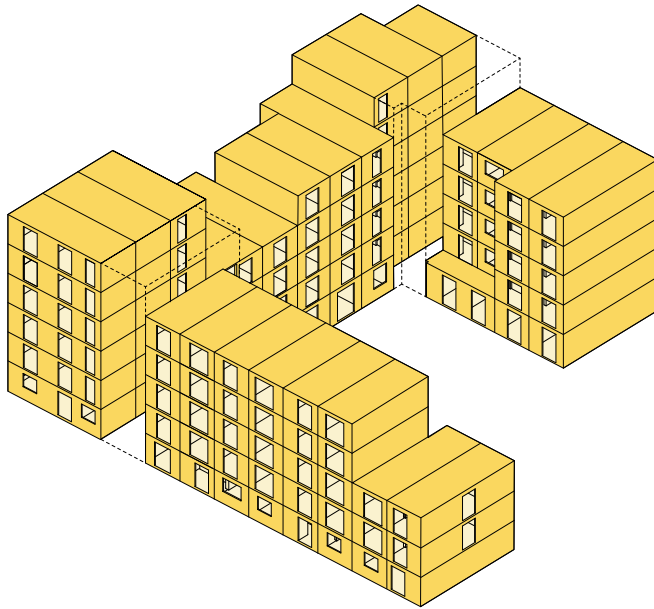
7.000 T de CO₂ ahorradas a la atmósfera





WATTS GROVE

Primer edificio de vivienda colectiva en altura con módulos de CLT



158 MÓDULOS / 85 TIPOS

65 viviendas / 6 plantas / huella de carbono negativa

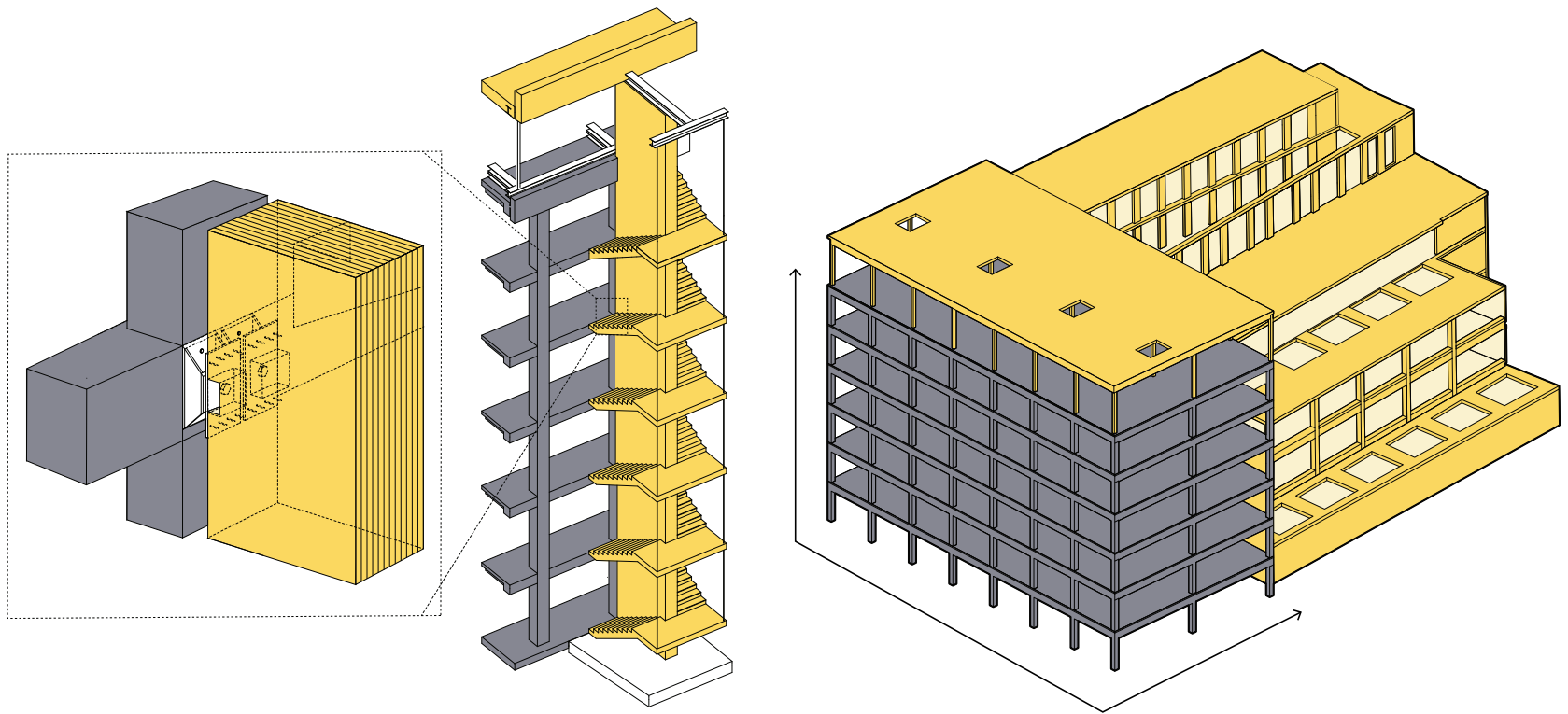


EDIFICIO "GREENHOUSE"

Premio AJ Retrofit a la mejor rehabilitación y extensión (2019)



Arquitectura en madera



REHABILITACIÓN Y EXTENSIÓN

RETROFIT OF EXISTING STRUCTURE

7 plantas de CLT / 4.650 m2 de oficinas ventiladas naturalmente



Arquitectura en madera



ORSMAN ROAD

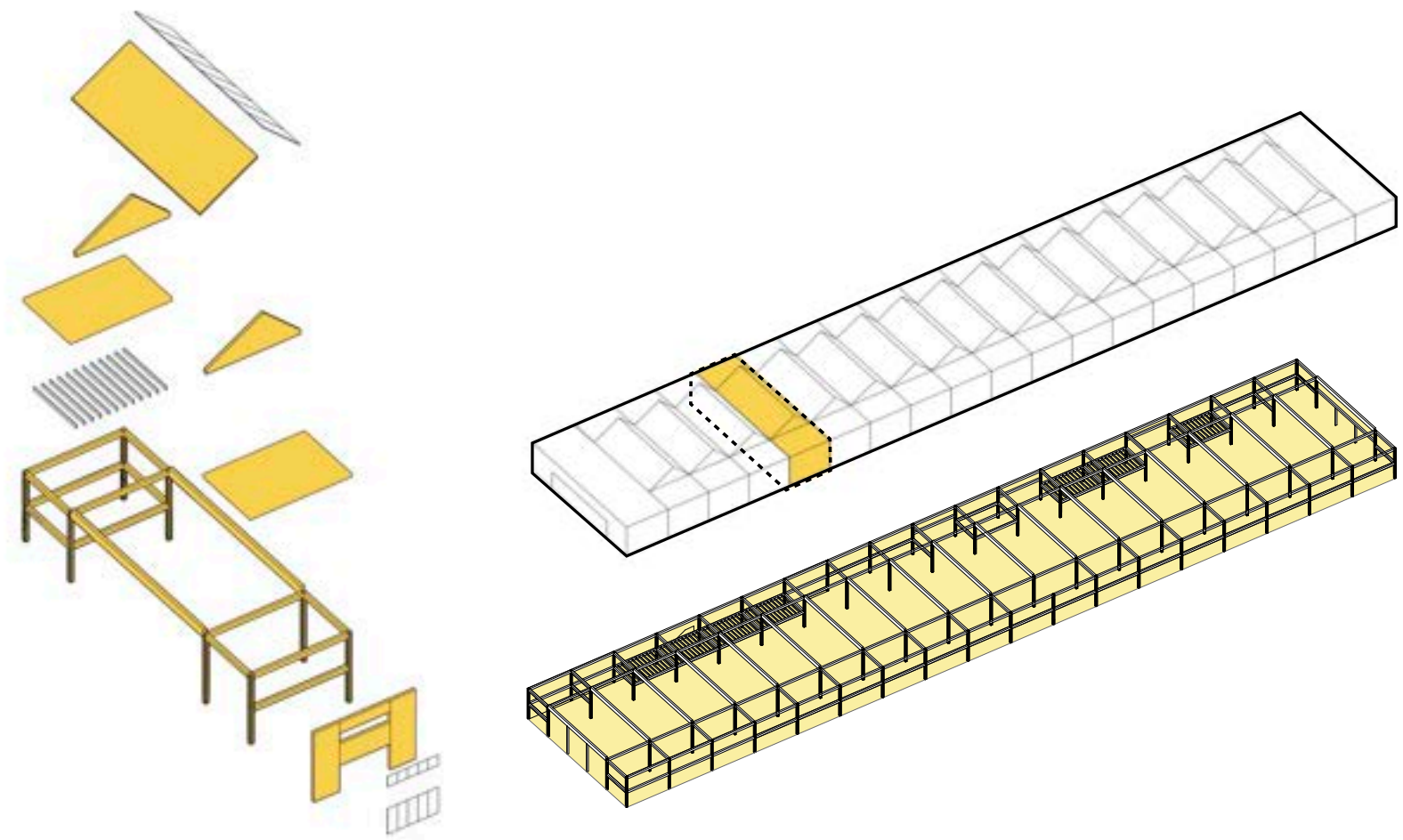
Estructura híbrida diseñada para ser desmontable





VITSOE

Primer uso de LVL a gran escala en Reino Unido



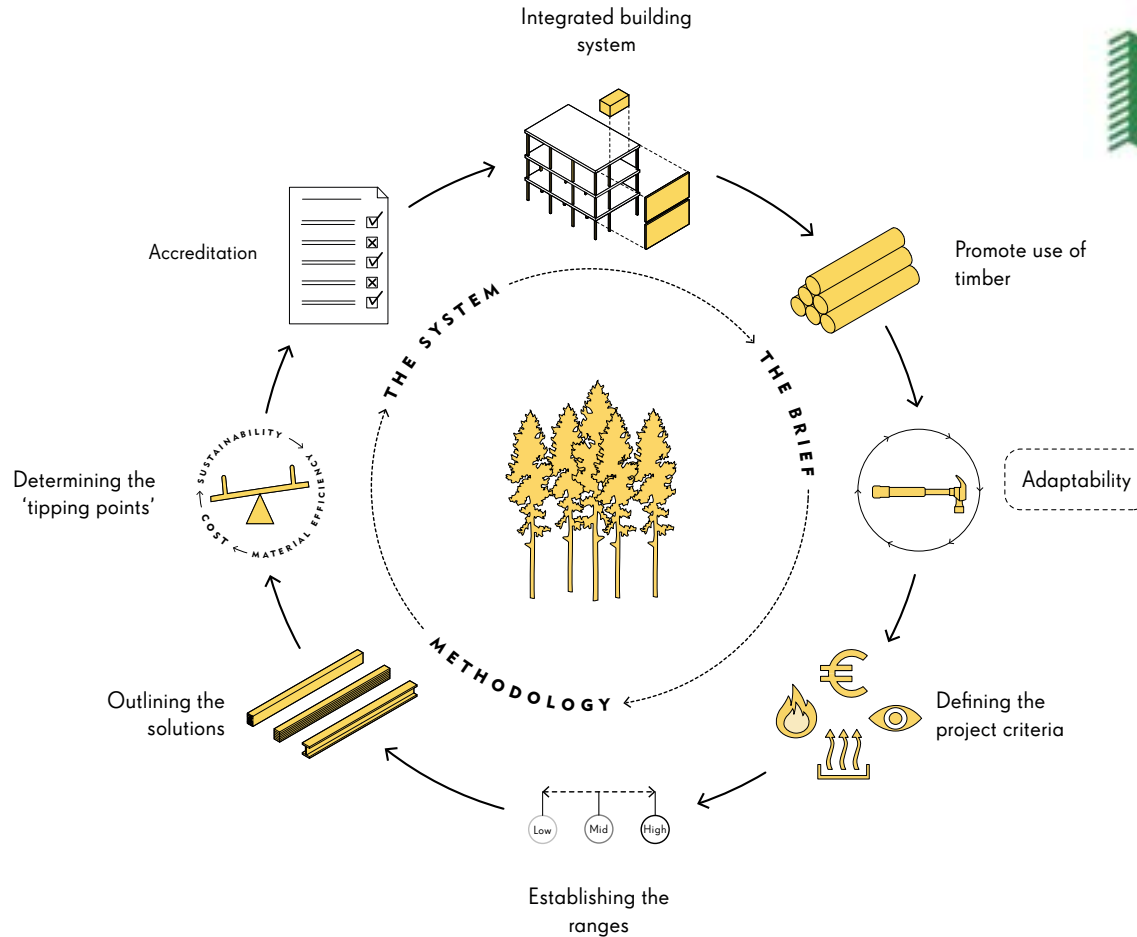
ARQUITECTURA SISTEMÁTICA

3.800 m² / 19 pórticos / componentes modulares



MULTIPLY

¿Arquitectura temporal?

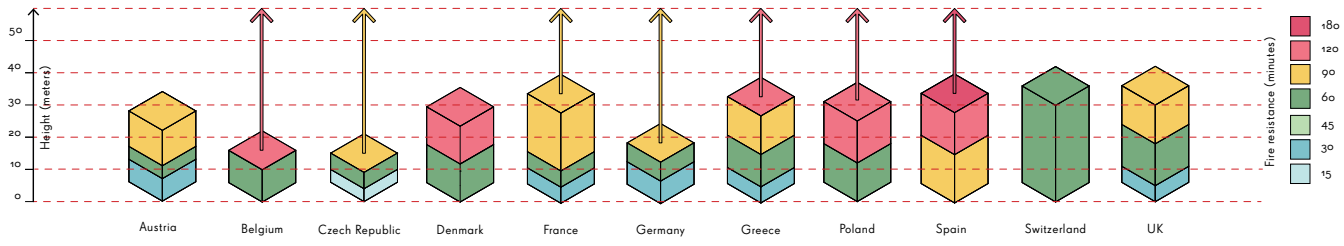


BUILD-IN-WOOD

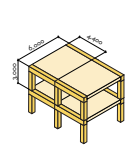
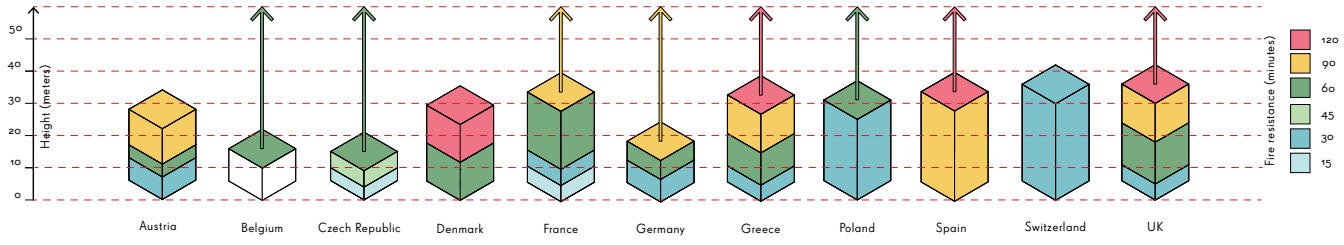
Proyecto de investigación financiado por la U.E. para la aplicación de las nuevas tecnologías de madera



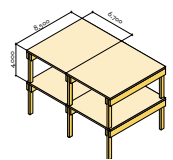
Structure



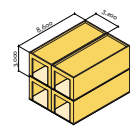
Facade



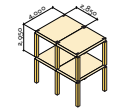
KROKODIL (CH)



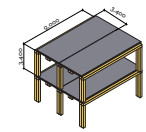
SKY BELIVE IN BETTER (UK)



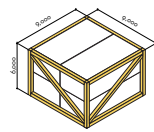
WATTS GROVE (UK)



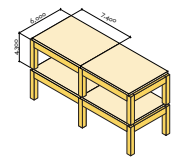
BROCK COMMONS (CA)



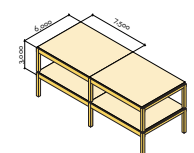
LCT ONE (AT)



TREET (N)



KING STREET (AUS)



T3 (USA)



Para descargar el libro 100 UK CLT, visitad:

THINKWOOD.COM/CLT100BOOK

Twitter

@WAUGHTHISTLETON

Instagram

@WAUGHTHISTLETONARCHITECTS

