

Ein abfallfreies hybrides Bürogebäude aus Brettsperrholz (CLT) und Stahl
6 Orsman Road, London

EUROCRES
WORK.
PLACE.
PERFORMANCE.

REDUCE – REUSE – RECYCLE: KANN EIN BÜRONEUBAU AUS HOLZ UND STAHL WIEDER DEMONTIERT WERDEN?



- Verschraubte Hybridkonstruktion ohne Beton sowie SIP-Paneele, Holzverkleidungen, Stahlgeländer, etc. können demontiert und wiederverwendet werden – extrem niedrige CO2-Emissionen
- Materialeffizienz: Holzverschnitte werden zu Möbeln weiter verwendet, Brettsperrholz-Oberflächen bleiben sichtbar, natürliche Materialien wie Lehmputz und Linoleumfliesen werden verwendet
- Innovative Tragstruktur ermöglicht fast stützenfreien Innenraum; ein zerlegbares Trennwandsystem schafft flexible Räume in kürzester Zeit für neue Anforderungen, RIBA London Award 2023



Ein abfallfreies hybrides Bürogebäude aus Brettsperrholz (CLT) und Stahl
6 Orsman Road, London

EUROCRES
WORK.
PLACE.
PERFORMANCE.



REDUCE – REUSE – RECYCLE: KANN EIN BÜRONEUBAU AUS HOLZ UND STAHL WIEDER DEMONTIERT WERDEN?



- Verschraubte Hybridkonstruktion ohne Beton sowie SIP-Paneele, Holzverkleidungen, Stahlgeländer, etc. können demontiert und wiederverwendet werden – extrem niedrige CO2-Emissionen
- Materialeffizienz: Holzverschnitte werden zu Möbeln weiter verwendet, Brettsperrholz-Oberflächen bleiben sichtbar, natürliche Materialien wie Lehmputz und Linoleumfliesen werden verwendet
- Innovative Tragstruktur ermöglicht fast stützenfreien Innenraum; ein zerlegbares Trennwand-system schafft flexible Räume in kürzester Zeit für neue Anforderungen, RIBA London Award 2023



Video zum Projekt



Wichtigste Informationen
auf einem Blick



Ein abfallfreies hybrides Bürogebäude aus Brettsperrholz (CLT) und Stahl

6 Orsman Road, London

EUROCRES
WORK.
PLACE.
PERFORMANCE.

➤ Andrew Waugh, Co-Founder Waugh Thistleton Architects*

„ Wenn Gebäude so konzipiert sind, dass sie **so effizient wie möglich genutzt** werden, kann dies zu einer **längeren Lebensdauer** führen, was letztlich natürlich besser für die Umwelt ist. [...] Wir wollten das Gebäude wie ein **wiederverwertbares Produkt** behandeln, das in Zukunft **demontiert, wiederverwendet und recycelt** werden kann.“

➤ Storey, Auftraggeber**

„ Die Architekten Waugh Thistleton sind Pioniere für Brettsperrholz (Cross-Laminated Timber) [...]. Ihr Entwurf [...] setzt neue Maßstäbe und zelebriert biophiles Design: Die Verwendung natürlicher, nachhaltiger Materialien wie Holz und Lehm sowie natürliches Tageslicht und luftreinigende Pflanzen schaffen eine Umgebung, die das Wohlbefinden aktiv fördert.“

➤ Jury, RIBA London Award 2023 ***

„ Die Jury bewundert die Absicht, dass das Gebäude am Ende seiner Nutzungsdauer demontiert, wiederverwendet oder recycelt werden soll. [...] Im Einklang mit dem "schnörkellosen" Ansatz des Gebäudes sind die [...] verwendeten Materialien [...] kostengünstig und natürlich. Insgesamt zeigt sich die Jury beeindruckt von der Inneneinrichtung [...].“

