

Klimapositive OSB-Platten für wiederverwendbare Gebäude

Objektbericht: Holzelement-Bauweise mit SterlingOSB Zero

Kunde: Jan Kattein Architects, London

Wer klimafreundlich bauen möchte, kommt um Holzwerkstoffe nicht herum. So geschehen beim Projekt »Ebury Edge« im Londoner Stadtteil Westminster. Es besteht aus einer Gruppe farbenfroher, ein- und zweistöckiger Holzgebäude, in denen u.a. Arbeitsbereiche und Kleinstläden, ein Gemeindezentrum und ein Café untergebracht sind.

Weil es sich um ein temporäres Projekt handelt, wollte Jan Kattein Architects, ein Londoner Büro, die CO₂-Emissionen der für den Bau verwendeten Materialien reduzieren. Daher fiel die Entscheidung zugunsten von Holzprodukten, aber auch, weil Holz das

Gewicht der Gebäude und damit die Belastung der Fundamente reduziert. Als Boden für das eingeschossige Gebäude mit Café und Gemeindesaal dienen vorgefertigte Holzmodule aus SterlingOSB Zero-Platten. Sie sind klimapositiv, kostengünstig, bieten die nötige Festigkeit und eine Oberfläche, auf der Bodenbeläge verlegt werden können. Vorgefertigte Holzelemente mit SterlingOSB Zero-Beklankung bilden auch die Wände der Gemeinschaftsgebäude und Ladengeschäfte sowie die Pultdachkonstruktion der Terraseinheiten. Als Tragwerk für das asymmetrische Dach des Cafés und Gemeindehauses werden

vorgefertigte Holzdachstühle verwendet, um die große Spannweite zu überbrücken. Im Innenbereich sind die Dachstühle unverkleidet, um den Räumen Höhe und Dramatik zu verleihen.

Ein großer Vorteil der Verwendung eines Holzmodul-Systems für den Bau eines Gebäudes mit temporärer Nutzungsdauer ist die Demontage. »Unser Ziel ist, nach Ende dieses Projekts die Verkleidungen zu entfernen und das Gebäude zu demontieren, um es an andere Stelle wieder aufbauen zu können«, so Projektleiter Gabriel Warshafsky.



- **Vorgefertigte Holzmodule**
- **Kostengünstiger und klimapositiver Baustoff**
- **Ideal für temporäre Gebäude durch einfache Demontage**

Anwendungen

Verkleidungen und Trennwände. Flach- und Schrägdächer. Holzrahmenbau und Ingenieurholzbau.

Vorteile

Robuster und widerstandsfähiger als Überseesperrholz. Ohne Hohlräume, Fugenrisse und Astlöcher, feuchtigkeitsresistent*.

*je nach Produktreihe

