

Safari vor der Haustür

Objektbericht: Naturversteck mit SterlingOSB Zero

Kunde: Kingston School of Art

Damit Schulkinder mit der lokalen Tierwelt in Kontakt treten können, ohne sie in ihrem natürlichen Lebensraum zu stören, haben Studenten der Kingston School of Art ein Naturversteck entworfen. Neben Strohballen ist SterlingOSB Zero ein Hauptmaterial. Es wurde von West Fraser hierfür kostenfrei zur Verfügung gestellt.

Dieses Objekt, das im Naturschutzgebiet Tolworth Moated Manor im Südwesten Londons steht, basiert auf zwei miteinander verbundenen vertikalen Zylindern. Um eine gekrümmte und trotzdem stabile Gebäude-

form zu gestalten, wurden die Strohballen im Läuferverband verlegt. Auf den geschwungenen Wänden befindet sich ein 450 mm breiter Ringbalken, der aus gebogenen SterlingOSB Zero-Abschnitten zusammengefügt wurde. Der Balken trägt ein Gitter aus Holzbalken, das wiederum das transparente Wellplattendach des Gebäudes hält. OSB ist der Schlüssel zur Konstruktion des Fußbodens, der aus vorgefertigten Kassetten besteht. Diese sind mit einem Rahmen aus Konstruktionsholz (Nadelholz) und zwei 18 mm dicken SterlingOSB Zero-Platten

zusammengesetzt. Die Kassetten werden von einem Raster aus 50 x 200 mm großen Holzbalken getragen, die mit sechs Schraubodenhülsen im Boden verankert sind. Auch den Rahmen des Fensters bildet SterlingOSB Zero.

Für Takeshi Hayatsu, den Leiter des Projekts, trug SterlingOSB Zero nicht nur zur Stabilität, sondern auch sehr zur Ästhetik des Hauses bei. »Mir gefällt die Oberflächenstruktur der OSB-Platten, die der Struktur der Strohballen ähnelt, sehr gut.«



- **Gebogene SterlingOSB Zero-Abschnitte**
- **Hohe Stabilität**
- **Fügt sich in Ästhetik des Hauses ein**

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

