



Advanced Information Sheet

Holzhybridbau

Mischbauweisen als Kohlenstoffspeicher

CRADLE Buch – Chris van Uffelen

Der Holzhybridbau ist eine nachhaltige und klimafreundliche Bauweise, bei der Holz eine Hauptrolle spielt und um Beton, Stein oder Stahl ergänzt wird. Häufig stehen Bauordnungen, Brandschutz oder andere Probleme dem reinen Holzbau entgegen, sodass auf Holzhybridbau zurückgegriffen werden muss.

Auf 240 Seiten stellt der Band *Holzhybridbau* 50 Projekte vor, vom Einfamilienhaus bis zum großen Bürogebäude, welche diesen Problemen entgegenstehen und in Holzhybridbauweise errichtet wurden.

CRADLE Bücher

Die neue Reihe der CRADLE Bücher wird in Zusammenarbeit mit der Zeitschrift CRADLE herausgegeben. In den monothematischen Bänden werden beispielhafte Projekte mit ausführlichem Text, zahlreichen Fakten sowie Detail- und Übersichtsplänen und Bildern vorgestellt. Dadurch wird sowohl die technische Vielfalt als auch die gestalterische Integration der jeweiligen Ansätze verdeutlicht.

Sachbuch mit Essays

Format: 200 × 270 mm

Seiten: 240

Gewicht: 1.200 Gramm

Illustrationen: 528

Bindung: Hardcover Graupappe

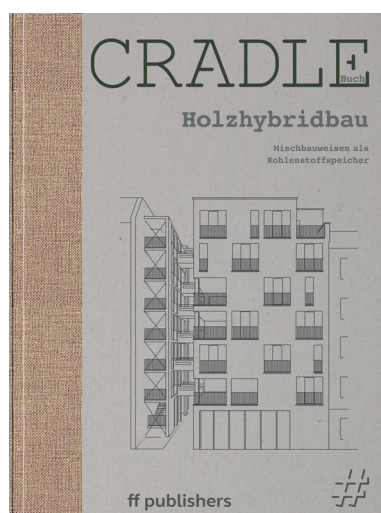
Sprache: Englisch, Deutsch

978-3-945539-46-0 (DE)

€ 48,00

Inkl. 7% MwSt

Januar 2025



Henning Larsen
World of Volvo in Göteborg

Das einzigartige Erlebniszentrum lädt die Besucher ein, in die Geschichte und kulturelle Bedeutung von Volvo einzutauchen. Es ist nach den skandinavischen Werten der Bewegungsfreiheit, des Zugangs zur Natur und der Offenheit und Integration gestaltet.

Die Räumlichkeiten mitten in Göteborg bieten Platz für kulturelle Veranstaltungen, Vorträge und Konferenzen mit bis zu 1000 Teilnehmern. Das 2.000 Quadratmeter große Ausstellungsfläche ermöglicht eine Reise durch die Geschichte von Volvo, präsentiert Innovationen und Zukunftsvisionen, die durch konstante Fahrzeug-, landwirtschaftliche Maschinen und industrielle Design hervorgerufen werden. Alle drehen sich um Volvo menschenorientierte und zukunftsorientierte Ziele.

Die Bauteile scheitern verscheiden: Die Balken und Stützen bestehen aus Brettschichtholz, für das mehrere Lager-Direktionsverbindungen mit einem dauerhaften, feuchtigkeitsbeständigen Konstruktionsklebstoff verklebt wurden. Die vorgepresstete Brettschichtplatte sehr präzise zueinander. Metallverbindungen sorgen für die Stabilität und Kontinuität der Konstruktion, die im Inneren der Halle verdeckt werden kann. Die Bauteile sind aus einheimischem Brettschichtholz (CLT) gefertigt.

Die verlässliche Struktur ermöglicht die Besucher, sowohl können als auch draußen ihre eigenen Reisen zu entdecken – unabhängig davon, ob sie Karten für die Ausstellung erworben haben. Schemen von einer überlappenden Landschaft, die sich auf ein begehrtes Dach erstreckt, nennt World of Volvo die regionale Landschaft in Form, Materialität und Kultur auf und bringt ein Stück skandinavischer Natur mitten nach Göteborg. Die ausgefallenen Crafthubs und das Dach fördern die Bewegung und helfen die Bewegung.

Das Design des Gebäudes ist von der skandinavischen Landschaft inspiriert. World of Volvo erhebt sich auf einer soliden Plattform aus unempfindlichem Beton und einer tragenden Struktur aus Brettschichtholz und kreuzweise vertriebenen Brettschichtholz (CLT). Sie erstreckt sich über 2.000 Quadratmeter und trägt die gesamte Last des Dachs. Eine Holzstruktur, die drei Baumstämme auf eine Klippe ähnelt, ist das Zentrum des neuen Gebäudes. Die Stämme sind groß genug, um kleine Ausstellungsräume und Servicefunktionen unterzubringen. Der offene Raum ist durchgehend mit Holz verkleidet und hat lediglich eine akustische Treppe. Die Holz-Craftwood ist die Creme zur Außen-

Die geformten Brettschichtholzmodule wurden vorgepresst und präzise angeordnet.



Die Konzeption eines Baus mit Holz – der Sozial des Gebäudes der Landschaft. Damit das Bauen aus Holz – wird ein Innere Erfahrung.

Die Bauausführung des World of Volvo Gebäudes die Besucher in die Entwicklung von Volvo einbringen. Die Besucher können die Geschichte von Volvo entdecken. Die Besucher können die Geschichte von Volvo entdecken. Die Besucher können die Geschichte von Volvo entdecken.

ff publishers

CRADLE BÜCHER