

# SterlingOSB macht Kinder glücklich

Objektbericht: Kindergarten in Holzbauweise  
Kunde: St. Peter und Paul-Gemeinde, Freiburg



Der Gemeindekindergarten St. Peter und Paul im Freiburger Stadtteil Sankt Georgen ist der erste Passivhaus-Kindergarten in Holzbauweise in der Region. Beim Wiederaufbau des nach einem Brandanschlag völlig verichteten alten Gebäudes entschied man sich für SterlingOSB-Zero-Platten von Norbord, die in einem speziellen Verleimverfahren ganz ohne Zugabe von Formaldehyd hergestellt werden.

Aus 3.060 m<sup>2</sup> Großformatplatten wurden die Wand-, Decken- und Dachelemente vorgefertigt und vor Ort auf Brettschichtholzständer montiert. Die Platten bilden die statisch wirksame Aussteifung und luftdichte Ebene

der Wände. Die Hohlräume der 32 cm dicken Stützenkonstruktion sind im Hinblick auf optimale Wärmedämmung und sommerlichen Hitzeschutz mit Zellulose ausgeflockt.

Aus SterlingOSB-Zero sind auch die beiden Spielhäuser, die Norbord dem Kindergarten geschenkt hat. In nur je 30 Minuten entstanden aus montagefertigen Einzelelementen die Häuser, die von ihren neuen Nutzern sofort in Beschlag genommen wurden. Die Kindergartenleitung ist besonders angetan von der einfachen, leicht zu montierenden Konstruktion und von der Größe, die genug Raum für die Kinder bietet, aber dennoch ohne Fundament auskommt.



- **3.060 m<sup>2</sup> Großformatplatten SterlingOSB-Zero**
- **Vorgefertigte Wand-, Decken- und Dachelemente**
- **Verleimung ohne Formaldehyd**

## Anwendungen

Ladenbau, Messebau, Möbelbau, Verkleidungen und Trennwände. Flach- und Schrägdächer, Holzrahmenbau und Ingenieurholzbau.

## Vorteile

- Mehrschichtiger Aufbau
- Hohe Festigkeit und formstabil
- Formaldehydfrei verleimt
- Baurechtlich zugelassen
- Klimaneutral (optional)
- Vielseitig einsetzbar

