



SIKA AT WORK

HOLZ-MODULBÄDER DER STUBERHOLZ AG, SCHÜPPFEN

DIE SERIELLE VORFERTIGUNG VON HOLZ-MODULBÄDERN MIT INNOVATIVEN SIKA-
KLEBSTOFFEN SENKT KOSTEN

BUILDING TRUST





KLEBEN STATT SCHRAUBEN

Die Stuberholz AG in Schüpfen (BE) setzt bei der Serienfertigung von Modulbädern aus Holz auf moderne Klebstoffe von Sika. Dank schneller Montage und optimierter Produktionsprozesse können die Fertignasszellen äusserst wirtschaftlich realisiert werden.

PROJEKTBESCHREIB

Zeit und Geld bei Bauprojekten sparen – ohne Kompromisse bei Qualität und Flexibilität? Die Stuberholz AG beweist: Dies ist mit Schweizer Produktion und dem Werkstoff Holz möglich. Mit Modulbädern lassen sich grössere Bauvorhaben erheblich beschleunigen – zu interessanten Stückpreisen.

Seit 2019 bietet Stuberholz die Planung und Produktion von Modulbädern an. Diese vorgefertigten Nasszellen in hölzerner Leichtbauweise, komplett mit Badmöbeln ausgestattet, werden effizient im Werk hergestellt und zum optimalen Zeitpunkt zur Baustelle geliefert. Die Module können entweder während des Aufrichtens von oben eingesetzt oder nach Fertigstellung des Rohbaus eingeschoben werden.

Die Grundkonstruktion der Badmodule besteht aus Dreischichtplatten mit massiver Fichte – einer Bodenplatte mit vier Wandelementen und der Deckenplatte. Für die Innenverkleidung arbeitet das Unternehmen mit vorgefertigten Wandelementen. Für die serielle Vorfertigung von Modulbädern im Holzbau nutzt Stuberholz Hochleistungsklebstoffe von Sika mit hoher Anfangsfestigkeit wie Sikaflex®-545 und SikaFast®-555. Diese ermöglichen eine schnelle Weiterverarbeitung und gewährleisten bei hoher, gleichbleibender Qualität eine zuverlässig dauerhafte Verbindung der Bauelemente.

Praxiserprobte Effizienz

Das Fertigbauprinzip für Nasszellen bietet sich vor allem für grössere Stückzahlen an. Es müssen aber nicht immer riesige Mengen sein. "Preislich interessant" wird es laut Stuberholz AG ab einer Stückzahl von 20 pro Badtyp. Die Einspareffekte gegenüber dem klassischen Badbau kann die Stuberholz AG anhand diverser Bauprojekte belegen:

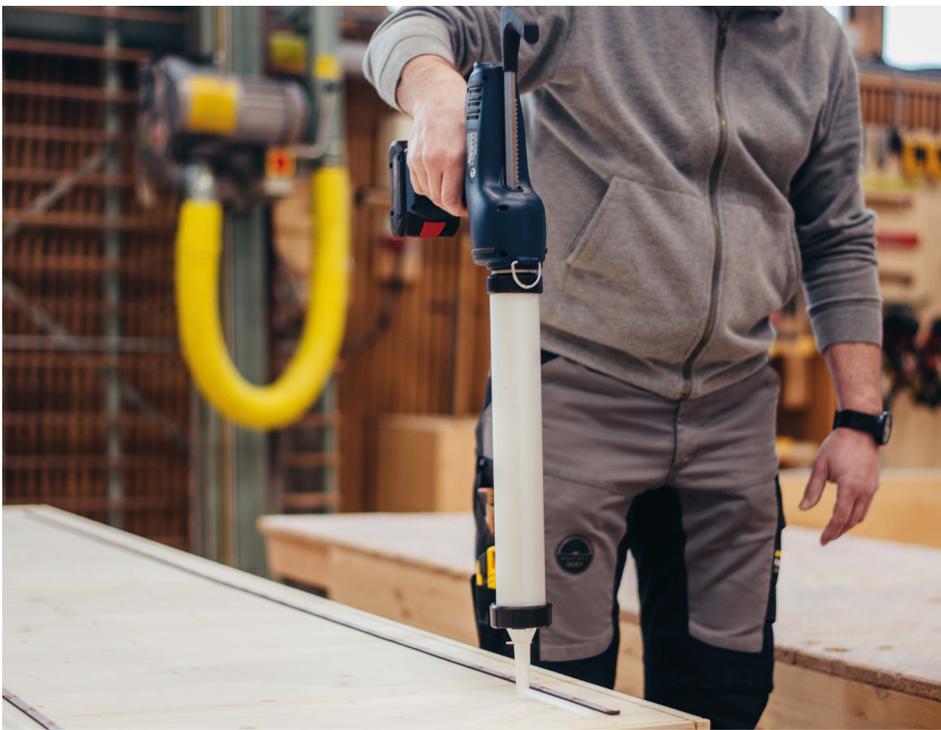
- Für zwei neue Wohnhäuser des Seelandheims in Worben wurden 104 Fertignasszellen produziert. Die Handwerker brauchten pro Badmodul ca. 31 Stunden Arbeitszeit.
- Beim Projekt Siedlung Uferweg, Burgdorf, realisierte die Stuberholz AG 233 vorgefertigte Nasszellen in 12 Monaten – dank Optimierungen im gesamten Herstellungsprozess mit signifikanter Verkürzung der Bauzeit und Kostenreduktion.
- Für den Neubau des Pflegeheims Grünau wurden kostenoptimiert 77 IV-Nasszellen mit hochbeständigen Materialien und platzsparenden Einbaulösungen gefertigt.

ANFORDERUNGEN/HERAUSFORDERUNGEN

Die zentrale Herausforderung bei der Herstellung von Modulbädern aus Holz liegt in der Wahl des richtigen Klebstoffs für dauerhafte Verbindungen in Feuchtbereichen, die hohen Belastungen standhalten müssen. Die Wände und Böden der Modulbäder sind oft beplankt, was zusätzlichen Schutz bietet. Die Massivholzkonstruktion kann eventuelle Restfeuchtigkeit aufnehmen und zeitverzögert wieder abgeben, was für ein gesundes Raumklima sorgt. Zudem ist die Reduzierung von Verpackungsabfall ein wichtiges Anliegen von Stuberholz. Daher werden Schlauchbeutel statt Kartuschen genutzt und so die Abfallmenge verringert.

SIKA LÖSUNGEN

Sika bietet massgeschneiderte Lösungen für die verschiedenen Anforderungen im modularen Badezimmerbau. Für das Zusammenfügen von Decken- und Wandplatten der Nasszellen erwies sich eine Kombination aus Sikaflex®-545, ein einkomponentiger STP-Montageklebstoff mit hoher Anfangshaftung, und SikaTack® Panel Fixing Tape als optimal. Sikaflex®-545



zeichnet sich durch gute Verarbeitbarkeit und breite Anwendbarkeit auf verschiedenen Untergründen aus. Das doppelseitige Klebeband SikaTack® Panel Fixing Tape dient zur Fixierung der Bauteile während der Aushärtung des Klebstoffs und zur Einhaltung der erforderlichen Klebschichtdicke.

Für Armaturen mit geringer Belastung wie WC-Rollenhalter eignet sich SikaFast®-555. Der zweikomponentige, strukturelle Klebstoff auf Acrylatbasis bietet eine schnelle Aushärtung und hohe Flexibilität. Er eignet sich als Alternative zu mechanischen Befestigungsmethoden und haftet auf diversen Materialien.

Der modulare Holzbau mit Sika-Klebstoffen zeigt eindrucksvoll, wie innovative Technologien und Materialien die Baubranche nachhaltig verändern können. Durch die Kombination von Vorfertigung und hochwertigen Klebstoffsystemen werden Bauprojekte nicht nur schneller und kostengünstiger realisiert, sondern erfüllen auch höchste Qualitätsstandards.

SPEZIELLES ZU DIESEM OBJEKT

Die Kooperation zwischen Stuberholz und Sika zielt auf die Integration von Sika-Gesamtlösungen ab, einschliesslich Kleb- und Dichtstoffen, Fliesenklebern und Fugenmörteln. Diese Zusammenarbeit hat das Potenzial, den Badezimmer-Modulbau weiter zu optimieren und effizienter zu gestalten.

AM PROJEKT BETEILIGTE

Stuberholz AG, Schüpfen
Sika Schweiz AG, Industry
Sika Schweiz AG – VE Klebag

VERWENDETE SIKA PRODUKTE

- Sikaflex®-545
- SikaTack® Panel Fixing Tape
- SikaFast®-555
- SikaBond® AT-82 N
- Schönox® iLine

WEITERE LÖSUNGEN FÜR DEN INNENAUSBAU

Die Holzbau-Profis von Stuberholz unterstützen Bauherren auch bei der Neuverlegung oder Renovation von Parkettböden. Oft sind dann Sika-Produkte ebenfalls im Einsatz. Für die vollflächige Verklebung von Parkett sind die Produkte Schönox® iLine und SikaBond® AT-82 N die passenden Lösungen. Der SikaBond® AT-82 N ist ein elastischer, einkomponentiger Klebstoff auf Basis von silanterminiertem Polymer. Er zeichnet sich durch eine schnelle Festigkeitsentwicklung und hohe Scherfestigkeit aus.

Schönox iLINE ist ein wasserfreier Spezialklebstoff von Sika Schweiz AG – VE Klebag. Er ist geeignet zum Verkleben von Zwei- und Dreischichtparkett nach DIN EN 13 489 sowie Massivparkett auf geeigneten Untergründen im Innenbereich. Das gebrauchsfertige Produkt wird in 6.7kg Beuteln angeboten. Schönox iLINE, kombiniert mit der Schönox iLine APP, kann einfach mit dem Auftragsgerät appliziert werden.



VOM FUNDAMENT BIS ZUM DACH



BETON- UND MÖRTELHERSTELLUNG | BAUWERKSABDICHTUNG | BAUWERKSSCHUTZ UND -SANIERUNG |
KLEBEN UND DICHTEN AM BAU | BODEN UND WAND | BETONBRANDSCHUTZ | GEBÄUDEHÜLLE | TUNNELBAU |
DACHSYSTEME | INDUSTRIE

SIKA SEIT 1910

Die Sika AG ist ein global tätiges Unternehmen der Spezialitätenchemie. Sika ist führend in den Bereichen Prozessmaterialien für das Dichten, Kleben, Dämpfen, Verstärken und Schützen von Tragstrukturen am Bau und in der Industrie.

Vor Verwendung und Verarbeitung ist stets das aktuelle Produktdatenblatt der verwendeten Produkte zu konsultieren. Es gelten unsere jeweils aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen.



SIKA SCHWEIZ AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
+41 58 436 40 40
www.sika.ch

BUILDING TRUST

