FiXpod

Die Innovation für vorgefertigte Installationen im Holzbau

Aktuelle Ausgangslage

Die gängigen Verbindungen bei Element- oder Modulübergängen im Holzbau

Fixpod

Aktuelle Ausgangslage

Aufwendige Zusatzarbeiten durch mögliche beschädigte Leerrohre

Zeitintensive und aufwendige Einführung der Elektro-Installationsrohre bei Übergängen im Zusammenbau

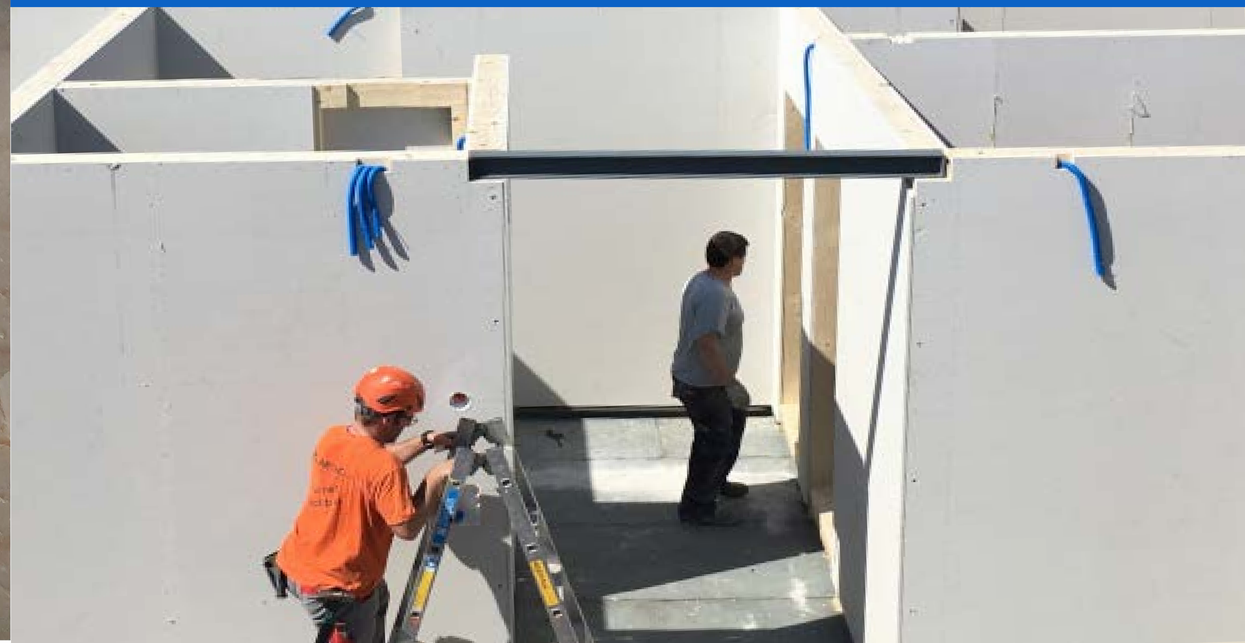
Aktuelle Situation

Bei vorgefertigten Element- oder Modulbauten ist die Verbindung der Elektroverrohrung sehr aufwendig und zeitintensiv

Aktuelle Lösung

- Einbau von zusätzlichen Revisionsöffnungen zur Kopplung der Elektroverrohrung über Verbindungsmuffen

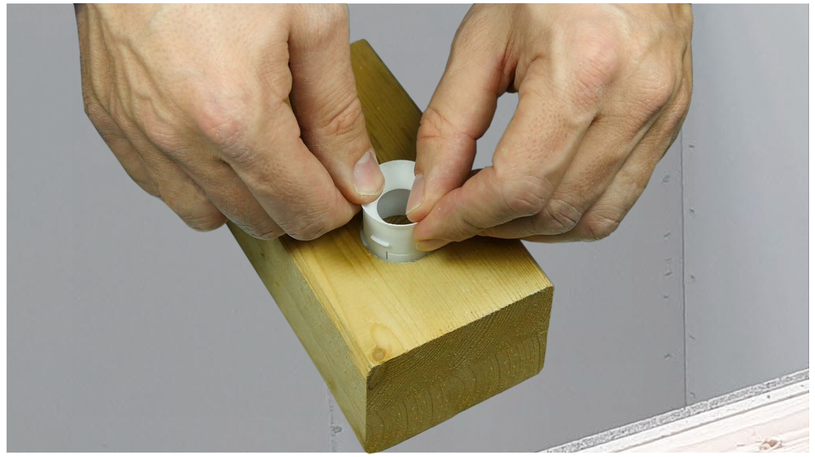
- Beplankung einer Wandseite erst nach der Installation und Verbindung der Elektrorohre auf der Baustelle



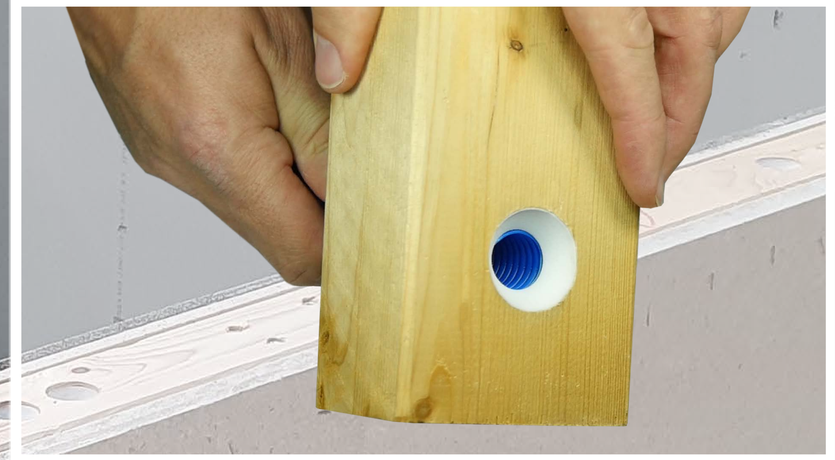
Die Lösung - Fixpod

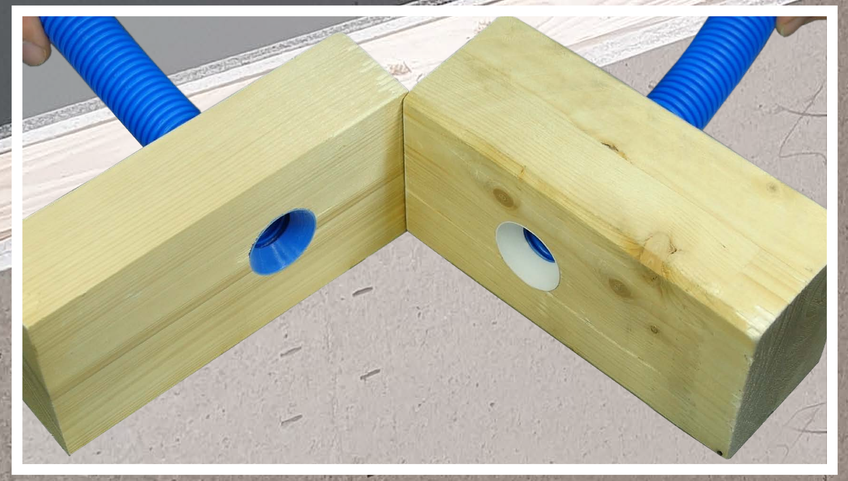
Fixpod

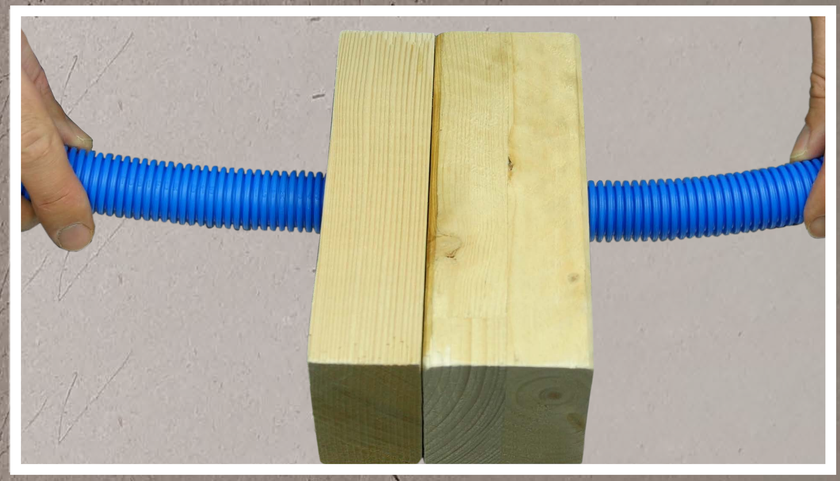
Fixpod eindrücken



Leerrohr in Fixpod einführen



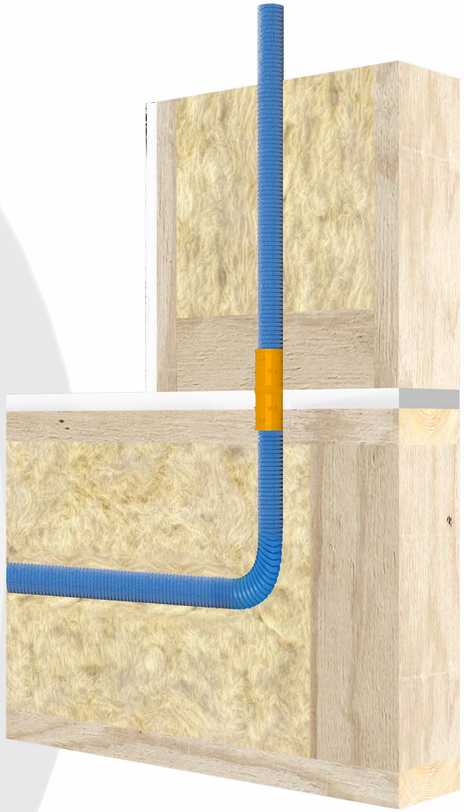




Fertig für den weiteren Zusammenbau ohne weitere Aufwendungen

Fixpod

Der Fixpod, die ideale Lösung



Die Vorteile auf der Hand

Prozesse

- Effizient im Prozess, im Werk und auf der Baustelle
- Schneller und einfacher Einbau ohne Zusatzwerkzeug
- Keine zusätzlichen Verbindungsmuffen erforderlich
- Selbstarretierende Verbindungen
- Erhöhter Vorfertigungsgrad
- Kürzere Produktions + Montagezeiten
- Stossbündiges Zusammenführen der Elemente
- Toleranzausgleich von über 5mm berücksichtigt
- Einfacher Kabeleinzug da keine Schlaufenbildung der Installationsrohre möglich
- Keine eingeklemmten oder zerquetschte Installationsrohre
- Kein aufwendiges Einfädeln der Installationsrohre bei Bauteilübergängen (Element- und Modulbau)
- Steigerung der Ausführungsqualität, technisch saubere Lösung
- Sauberer Abschluss für Lampenauslässe und sonstige Wand- oder Deckenauslässen

Die Vorteile auf der Hand

Arbeitssicherheit

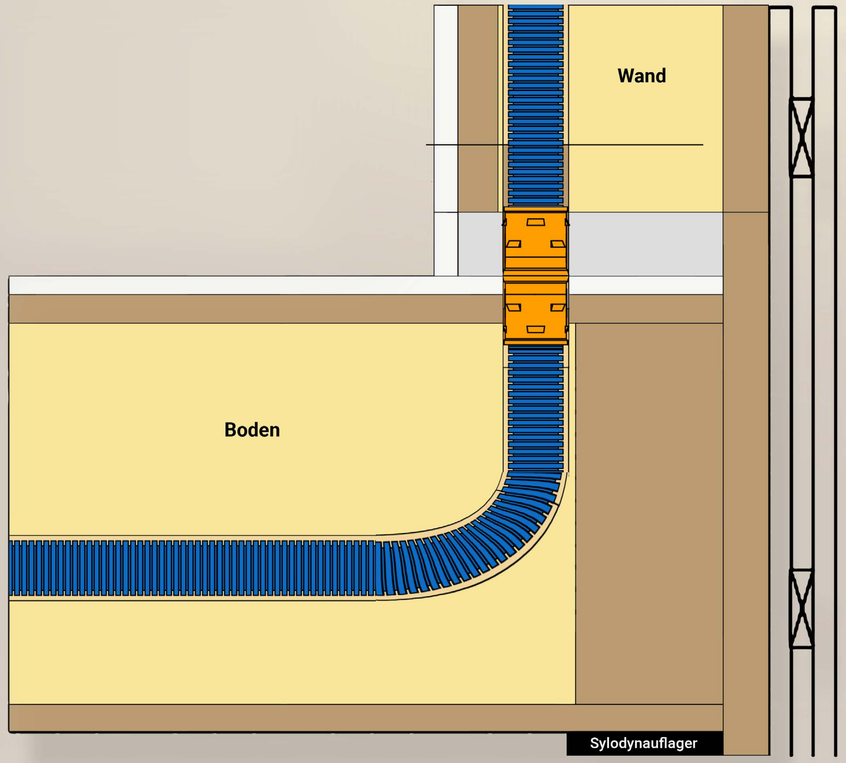
- Stossbündiges Zusammenführen der Elemente
- Kein Risiko von Verletzungen bei Installationsrohreinführungen im Zusammenbau
- Kein aufwendiges Einfädeln der Installationsrohre bei Beuteilübergängern (Elemente und Modulbau)
- Sichere Verbindung

Nachhaltigkeit

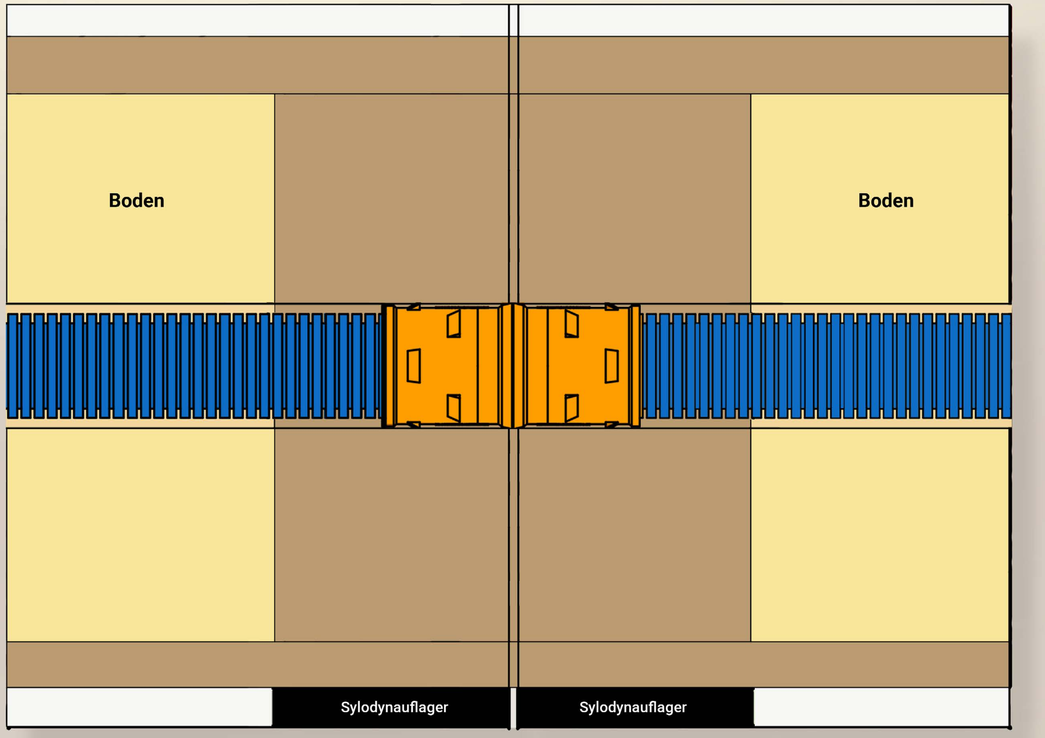
- Verschnittreduktion von Ø über 10% auf unter 1%
- Keine eingeklemmten oder zerquetschte Installationsrohre die ersetzt werden müssen
- Zeitersparnis durch weniger Zusatzaufwendungen - dadurch geringere Emission
- Resourcenschonender Umgang durch genauen Einbau

Einsatzmöglichkeit in der Konstruktionsplanung

Mögliche Verbindung bei der Boden-Wandverbindung ohne Revisionsöffnung



Mögliche Verbindung bei Elementübergängen (Boden, Wand, Decke)



Fixpod

Kostengegenüberstellung

Aktuelle Situation

(Annahme Lohnkosten 50CHF/Std.)

Materialkosten	0.75CHF
(Muffe + Leerrohrverschnitt)	
Produktionsaufwand	2.00CHF
Montageaufwand	5.00CHF
(für Elementzusammenbau mit einfädeln)	
Zusatzaufwand	15.00CHF
(Revisionsöffnung schliessen)	
Kabeleinzug	3.00CHF
	25.75CHF

Fixpod

(Annahme Lohnkosten 50CHF/Std.)

Materialkosten Fixpod	6.00CHF
Produktionsaufwand	3.00CHF
Montageaufwand	2.50CHF
(für Elementzusammenbau)	
Kabeleinzug	2.00CHF
	13.50CHF

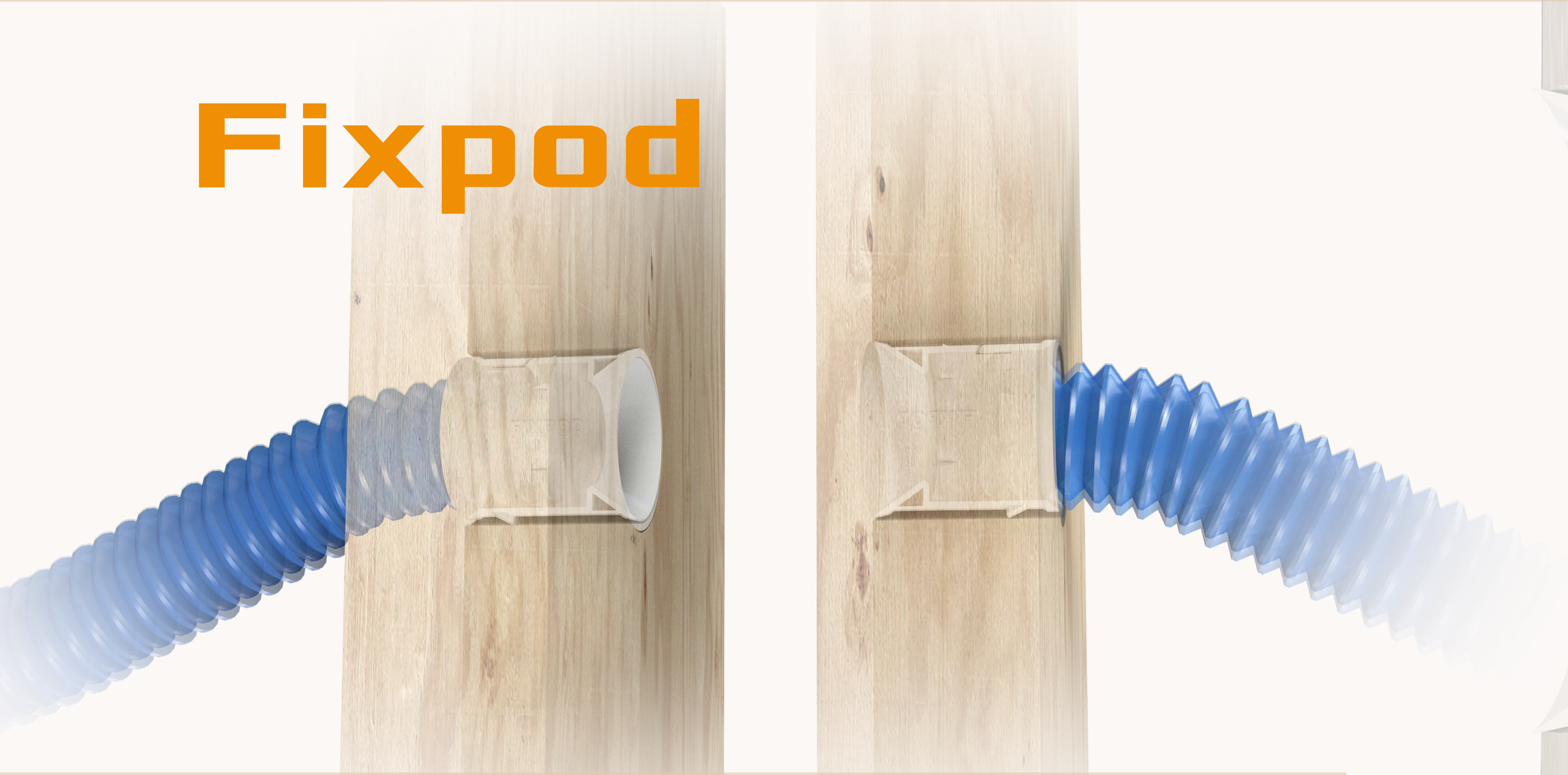
Kosteneinsparung gegenüber der aktuellen Ausführung ca. **50%**

Beispiel:

Bei einem Einfamilienhaus kommen wir auf Ø 400 Verbindungen, somit erzielen wir eine Einsparung von ca. 4`-5`000.-CHF

Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Fixpod



Fixpod GmbH Randenstrasse 3 8261 Hemishofen www.fixpod.ch info@fixpod.ch