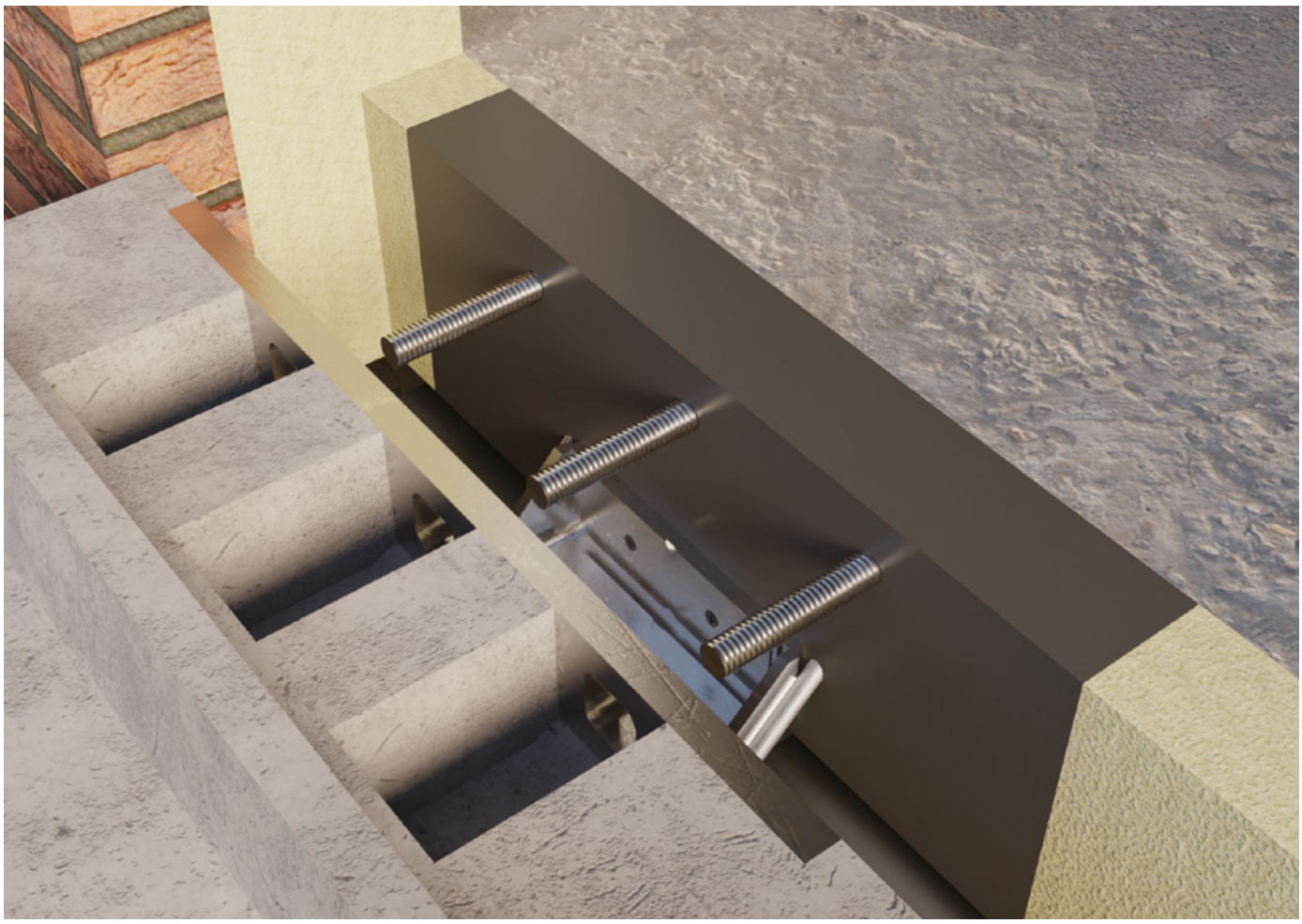
Lasttragende Verbindungen
**Balkonanschlüsse**

Leviat®
A CRH COMPANY

# Halfen HIT-PI

## für nachträglich installierte Balkone



Abruf, Abladen, Verbindung und los!

- **Abruf**
  vom Fertigteilwerk: zeitlich abgestimmte Lieferung der Balkone auf die Baustelle
- **Abladen**
  der Balkone vom Lastwagen und Transport an die geplante Stelle
- **Verbindung**
  der Balkone an die Hauptplatte mit wenigen Muttern und Unterlegscheiben
- **Los!**
  Auf zum nächsten Balkon und Wiederholung der gleichen Vorgänge

**Imagine. Model. Make.**

# Halfen HIT-PI –
# Das neue Konzept der Trockenverbindung von Fertigteilbalkonen

## Zwei Montagemöglichkeiten

Zeit und Effizienz sind zu den wichtigsten Schlüsselfaktoren bei der Umsetzung von Lösungen auf Baustellen geworden. Das ist der Grund, warum Fertigteilwerke heutzutage so erfolgreich sind.

Ausgehend von diesem Markttrend hat Leviat, der Partner von Fertigteil- und Bauunternehmen, eine neue Methode entwickelt, um Fertigteilbalkone schnell und einfach an der Hauptkonstruktion zu befestigen, wobei die Wärmedämmung als Schlüsselparameter bei der Entwicklung beibehalten wurde.

Halfen HIT-PI bringt mehr Flexibilität in den Bauprozess. Die Balkone können zum passenden Zeitpunkt an die Außenfassade angeschlossen werden. Es ist kein Lagerplatz auf der Baustelle notwendig und es besteht keine Gefahr, die gelagerten Balkone zu beschädigen.

Halfen HIT-PI Balkonanschlüsse bestehen aus zwei separaten Komponenten:

1. Einbauteile für Balkone, mit Lieferung an das Fertigteilwerk.
2. Einbauteile für die Hauptplatte, mit Lieferung auf die Baustelle. Eine wiederverwendbare Einbauhilfe wird dringend empfohlen, um eine einfache und schnelle Montage zu ermöglichen.

Ein neues Justierkonzept ermöglicht es dem Bauunternehmer beide Teile auf der Baustelle innerhalb weniger Minuten zu verbinden.

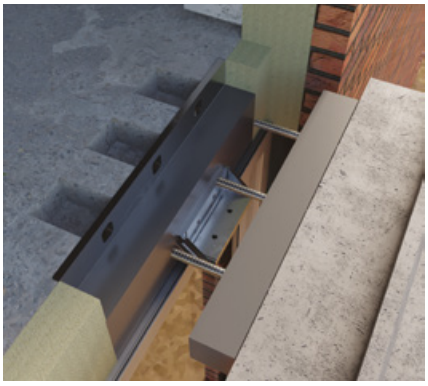
### Zwei Montagemöglichkeiten:

**Balkonseitige Montage (BC HIT-HP PI-B)**

Bei der balkonseitigen Montage werden Aussparungen in der Balkonplatte vorgesehen, die den Anschluss von außen ermöglichen. In manchen Fällen kann sogar die Fassade vor dem Anschluss der Balkone fertiggestellt werden.

**Halfen HIT PI-B Video**
Scannen Sie den QR-Code und schauen Sie sich den Animationsfilm an, um weitere Informationen zu erhalten.

**Deckenseitige Montage (BC HIT-HP PI-F)**



Bei der deckenseitigen Montage werden Aussparungen in der Hauptdecke eingebracht. Die aus der Balkonplatte herausragenden Gewindestangen werden in die Aussparungen in der Decke geschoben, wo die Verbindung dann hergestellt wird.

**Halfen HIT PI-F Video**
Scannen Sie den QR-Code und schauen Sie sich den Animationsfilm an, um weitere Informationen zu erhalten.

# Halfen HIT-PI –
# Das neue Konzept der Trockenverbindung von Fertigteilbalkonen

Vorteile

## Vorteile von nachträglich installierten Balkonanschlüssen Halfen HIT-PI:

- **„Trockene" Verbindung** – Keine Aushärtungszeit. Dieser bedeutende Vorteil macht temporäre Stützen überflüssig. Die Balkone können innerhalb weniger Minuten vom LKW gehoben und montiert werden, während sie am Kran hängen. Darüber hinaus gewährleistet unser System eine sofortige Tragfähigkeit und ermöglicht eine präzise Anpassung der Durchbiegung der Balkonplatte direkt während der Montage.

- **Modulares und standardisiertes Konzept** – Unser Angebot an Standard-Verbindungsmodulen deckt einen breiten Lastbereich ab und gewährleistet Vielseitigkeit und einfache Integration.

- **Schnelle, einfache und sichere Montage** – Die Balkone werden von Konsolen aus rostfreiem Stahl getragen, die die Sicherheit bei der Montage gewährleisten. Diese tragenden Winkel werden in späteren Bauphasen verdeckt.

- **Hohe Anpassungsmöglichkeiten** – Unser System bietet umfangreiche Anpassungsmöglichkeiten, die während des gesamten Entwicklungsprozesses im Mittelpunkt standen und entscheidend für eine problemlose Installation sind.
  - Einfaches und sicheres Ausgleichskonzept: Der Toleranzausgleich ist in alle drei Richtungen möglich und sorgt für eine präzise und sichere Montage.
  - Installationshilfe: Unsere wiederverwendbare, im eigenen Haus gefertigte Installationshilfe ist sehr empfehlenswert, um die Präzision und Effizienz der Montage zu erhöhen.

- **Thermisch effizient** – Unsere Punktverbinder mit begrenzten Berührungspunkten zur inneren Tragstruktur gewährleisten eine optimale thermische Effizienz über die gesamte Balkonbreite.

- **Hohe Belastbarkeit** – Kleine bis mittelgroße, aber auch große Balkone können von unseren Halfen HIT-PI Balkonanschlüssen getragen werden, die außergewöhnliche Tragfähigkeiten bieten.

- **Nachhaltigkeit und Effizienz** – Die aus haltbarem Polyurethan gefertigten Aussparungskörper können mehrfach verwendet werden, was die Umweltbelastung reduziert und die Zeit für das Ausschalen minimiert.

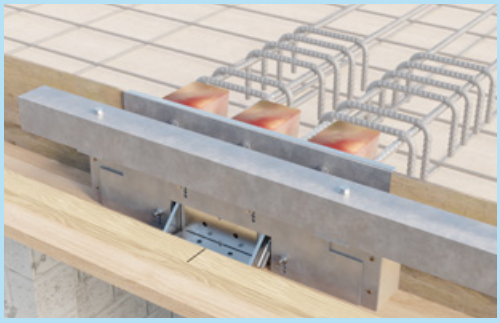
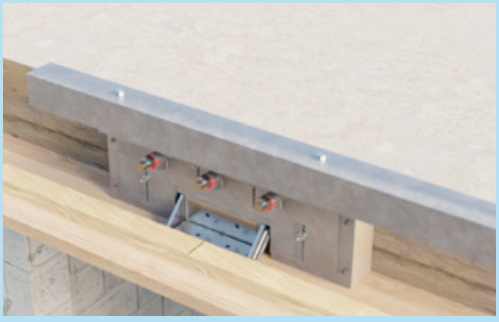
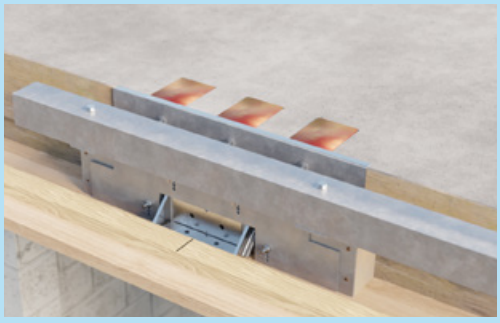
# Halfen HIT-PI –
# Das neue Konzept der Trockenverbindung von Fertigteilbalkonen

## Installationshilfe

Die aus korrosionsbeständigem Edelstahl gefertigte, leichte und mehrfach verwendbare Installationshilfe sorgt dafür, dass jedes Bauteil korrekt an seinem vorgesehenen Platz positioniert wird und garantiert einen reibungslosen Montageprozess. Mit ihrem innovativen Design vereinfacht sie die Justierung unserer Halfen HIT-PI Balkonanschlüsse und ermöglicht eine präzise Ausrichtung zwischen den einzelnen Elementen.

Unsere standardisierte Halfen HIT-PI Installationshilfe ermöglicht eine optimale Anpassung an jedes Projekt:

- Ausgestattet mit austauschbaren Einsätzen, passt sie sich perfekt an verschiedene Stabdurchmesser an.
- Die Möglichkeit der Einstellung auf die erforderliche Anschlusshöhe sorgt für eine problemlose Anpassung an das jeweilige Bauprojekt.

| Anschluss an der Balkonseite<br>Halfen HIT-HP PI-B | Anschluss an der Deckenseite<br>Halfen HIT-HP PI-F |
|---|---|
| |  |
|  |  |
| | |
| **Halfen HIT PI-B**<br>**Balkonseitige Montage**<br>Scannen Sie den QR-Code und schauen Sie sich den Animationsfilm an, um weitere Informationen zu erhalten. | **Halfen HIT PI-F**<br>**Deckenseitige Montage**<br>Scannen Sie den QR-Code und schauen Sie sich den Animationsfilm an, um weitere Informationen zu erhalten. |

© 2024 R-233-DE – 04/24 PDF 06/24

DE | Tel.: +49 - 2173 970 - 9030 | E-Mail: info.de@leviat.com | Datum: 06/24
CH | Tel.: +41 - 800 22 66 00 | E-Mail: info.ch@leviat.com
AT | Tel.: +43 - 1 - 259 6770 | E-Mail: info.at@leviat.com

Leviat.com