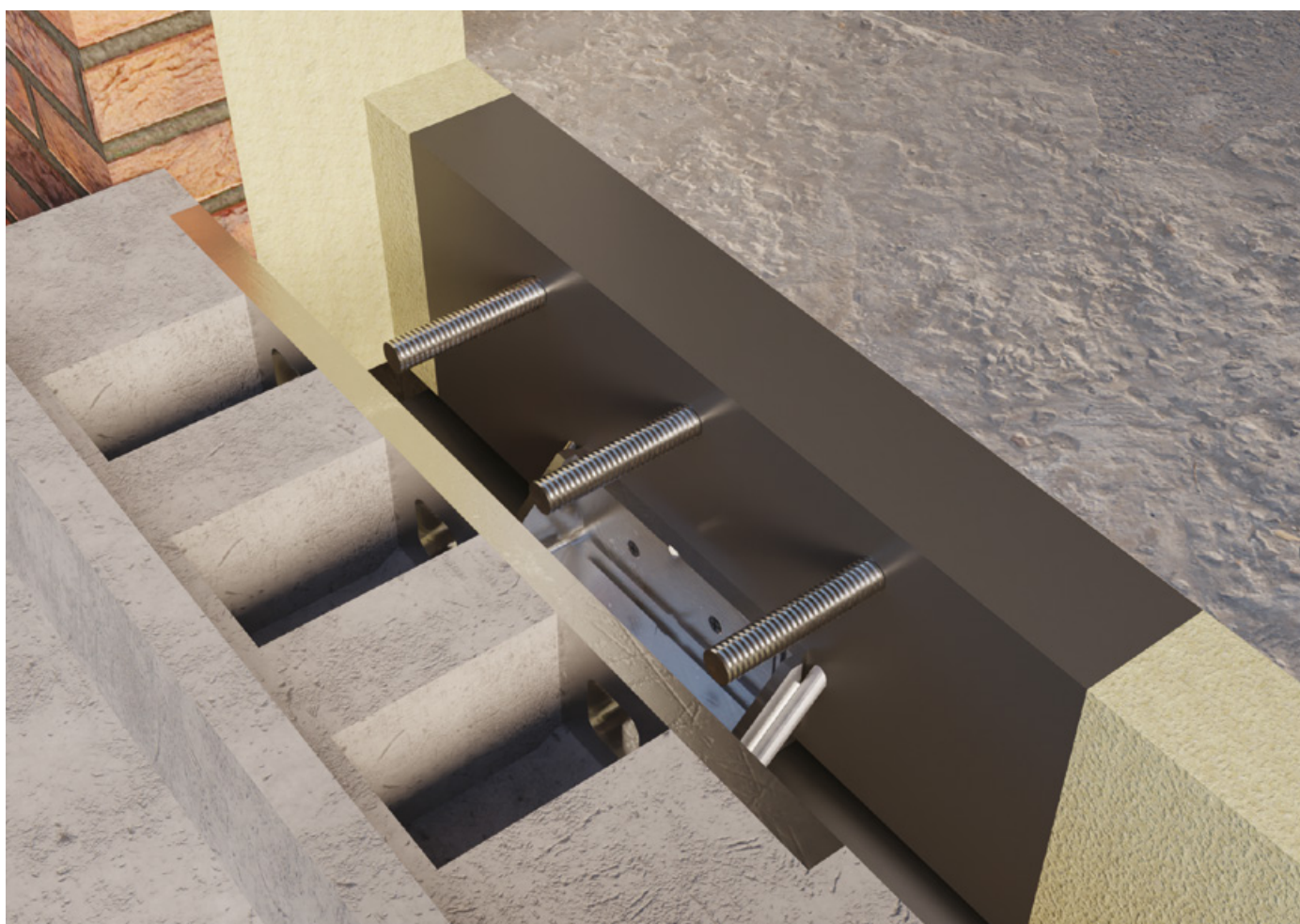


Constructieve Verbindingen  
Geïsoleerde balkonverbindingen

**Leviat**<sup>®</sup>  
A CRH COMPANY

## Halfen HIT-PI

voor het achteraf monteren van balkons



Afroepen, hijsen, monteren en gaan!

■ **Afroepen**

De prefab leverancier levert de balkons wanneer het, het beste uitkomt.

■ **Hijs**

de balkons van de vrachtwagen en breng ze naar de juiste positie.

■ **Monteer**

de balkons aan de constructievloer met de moeren en volgringen.

■ **Ga**

naar het volgende balkon en herhaal de stappen.

Imagine. Model. Make.

# Halfen HIT-PI – Het nieuwe concept voor het droog monteren van balkons

## 2 bevestigingsmogelijkheden



Tijd en efficiëntie zijn de belangrijkste kenmerken geworden bij het brengen van oplossingen op bouwplaatsen. Dit is een van de redenen waarom prefab fabrieken tegenwoordig zo succesvol zijn.

Op basis van deze markttrend heeft Leviat, de partner van prefab fabrieken en aannemers, een nieuwe manier ontwikkeld om prefab balkons snel en eenvoudig aan de hoofdconstructie te bevestigen, waarbij thermische isolatie de belangrijkste parameter in hun ontwikkelingen blijft.

Halfen HIT-PI biedt meer flexibiliteit in het bouwproces. U kunt de balkons aan de constructie koppelen wanneer u dat het beste uitkomt. Er is geen opslagruimte op locatie nodig en er is ook geen risico op beschadiging.

Halfen HIT-PI constructieve thermische onderbrekingen zijn verdeeld in twee sets onderdelen:

1. Instortvoorzieningen t.b.v. de balkons worden geleverd aan de prefab fabriek.
2. Elementen t.b.v. de constructievloer worden geleverd op de bouwplaats. Een herbruikbare installatiehulp wordt ten zeerste aanbevolen om een eenvoudige en snelle installatie mogelijk te maken.

Dankzij een nieuw stelconcept kan de aannemer beide delen binnen enkele minuten ter plekke verbinden.



### 2 bevestigingsmogelijkheden:

#### Bevestiging balkonzijde (BC HIT-HP PI-B)



Voor de bevestiging aan de balkonzijde worden uitsparingen in het balkon gemaakt, waardoor de koppeling van buiten het gebouw mogelijk is.

In sommige gevallen kan de gevel zelfs worden afgewerkt voordat de balkons worden aangesloten.



#### Halfen HIT PI-B video

Scan de QR-code en bekijk de video voor meer informatie.

#### Bevestiging vloerzijde (BC HIT-HP PI-F)



Voor de bevestiging aan de vloerzijde worden de uitsparingen in de constructievloer gemaakt.

Draadeinden die uit het balkon steken worden in de uitsparingen van de constructievloer gestoken, waar de koppeling wordt gemaakt.



#### Halfen HIT PI-F video

Scan de QR-code en bekijk de video voor meer informatie.



# Halfen HIT-PI – Het nieuwe concept voor het droog monteren van balkons



## Voordelen

### Voordelen van de HIT-PI koppelingen:

- **"Droge" verbinding.** Geen uithardingstijd. Dit belangrijke voordeel maakt tijdelijke ondersteuning overbodig. Balkons kunnen van de vrachtwagen worden gehesen en binnen enkele minuten, uit de kraan, worden gemonteerd. Bovendien zorgt ons systeem voor een onmiddellijk draagvermogen en kunnen de doorbuigingen van het balkon tijdens montage onmiddellijk nauwkeurig worden gecorrigeerd.
- **Modulair en gestandaardiseerd concept.** Ons assortiment standaard aansluitmodules dekt een breed belastingsbereik.
- **Snelle, eenvoudige en veilige montage.** Balkons worden ondersteund door rvs hoeklijnen, waardoor veiligheid tijdens de installatie gegarandeerd is. Deze hoeklijnen worden in een latere fase weggewerkt.
- **Grote instelmogelijkheden.** Ons systeem biedt uitgebreide instelmogelijkheden, welke cruciaal zijn voor een zorgeloze montage. Een belangrijk aandachtspunt tijdens het ontwikkelingsproces.
  - Makkelijk en veilig vulplaten concept: Tolerantiecompensatie is mogelijk in de drie richtingen, wat zorgt voor nauwkeurige en veilige montage.
  - Montagehulp: Onze herbruikbare hulpmiddel, dat in eigen huis wordt gefabriceerd, wordt ten zeerste aanbevolen om de montageprecisie en -efficiëntie te verbeteren.
- **Thermisch efficiënt.** Onze puntsgewijze koppelingen, met beperkte contactpunten met de binnenconstructie, zorgen voor een optimale thermische efficiëntie over de volledige breedte van het balkon.
- **Hoge belastbaarheid.** Kleine tot middelgrote maar ook grote balkons kunnen worden bevestigd met onze Halfen HIT-PI koppelingen, die uitzonderlijke draagvermogens bieden.
- **Duurzaamheid en efficiëntie.** De uitsparingselementen zijn gemaakt van duurzaam polyurethaan en kunnen meerdere keren worden gebruikt, waardoor ze minder belastend zijn voor het milieu en de ontkistingstijd tot een minimum wordt beperkt.



# Halfen HIT-PI – Het nieuwe concept voor het droog monteren van balkons

## Montagehulp

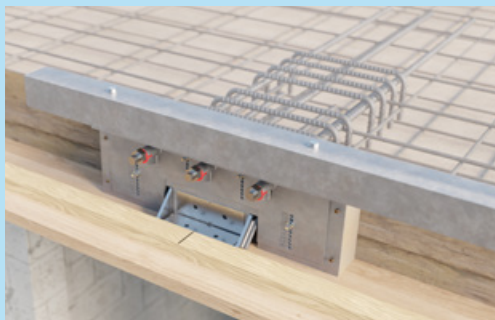


Onze lichtgewicht en herbruikbare montagehulp is gemaakt van corrosiebestendig roestvaststaal en zorgt ervoor dat elk onderdeel correct op zijn plaats zit, waardoor een naadloos montageproces gegarandeerd is. Met zijn innovatieve ontwerp vereenvoudigt het de aanpassing van onze Halfen HIT-PI verbindingsmodules, waardoor elk element nauwkeurig kan worden uitgelijnd.

Onze gestandaardiseerde Halfen HIT-PI montagehulp garandeert optimale prestaties voor elk project:

- Uitgerust met verwisselbare inzetstukken, perfect geschikt voor meerdere staafdiameters.
- Het kan worden aangepast aan de gevraagde aansluithoogte voor naadloze integratie in elk bouwproject.

**Verbinding aan de balkonzijde  
Halfen HIT-HP PI-B**

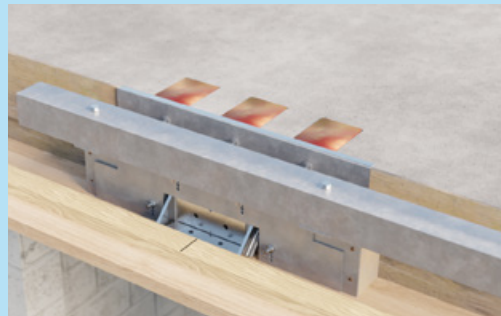
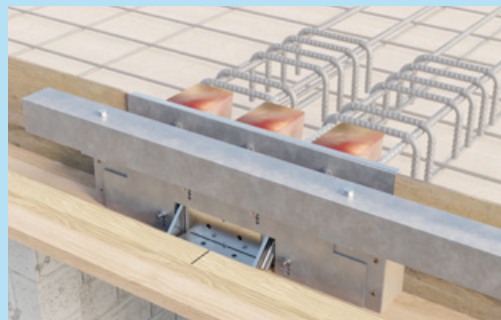


**Halfen HIT PI-B  
Verbinding balkonzijde**

Scan de QR-code en bekijk de video voor meer informatie.



**Verbinding aan de constructievloerzijde  
Halfen HIT-HP PI-F**



**Halfen HIT PI-F  
Verbinding vloerzijde**

Scan de QR-code en bekijk de video voor meer informatie.

