



Liaisons structurelles
Connecteurs de balcons isolés

Leviat[®]
A CRH COMPANY

Halfen HIT-PI

pour le montage ultérieur de balcons



Contacter, prendre, connecter, c'est parti !

■ **Contacter**

l'usine de préfabrication – Faire livrer les balcons sur chantier au moment le plus opportun

■ **Prendre**

les balcons sur le camion et les amener à l'endroit où ils doivent être fixés

■ **Connecter**

les balcons à la dalle intérieure, à l'aide des accessoires transmis

■ **C'est parti**

Passer au balcon suivant et répétez les mêmes opérations

Imagine. Model. Make.

Halfen HIT-PI – Un nouveau concept pour l'assemblage mécanique des balcons préfabriqués



Deux variantes de fixation

Le temps et l'efficacité sont devenus des éléments clés dans la fourniture de solutions sur les chantiers de construction. C'est la raison pour laquelle les usines de préfabrication connaissent aujourd'hui un tel succès.

S'appuyant sur cette tendance du marché, Leviat, partenaire des entreprises de construction et des usines de préfabrication, a conçu un nouveau moyen de fixer rapidement et en toute simplicité les balcons préfabriqués à la structure principale, tout en conservant l'isolation thermique comme paramètre clé du développement.

Le rupteur thermique Halfen HIT-PI offre une flexibilité incomparable répondant aux exigences des chantiers. Les balcons peuvent être fixés à la structure principale au moment le plus opportun. Il n'est pas nécessaire de stocker les balcons préfabriqués sur le chantier, ce qui réduit le risque de leur endommagement potentiel.

Les rupteurs thermiques Halfen HIT-PI se subdivisent en deux parties :

1. Les composants à intégrer dans le balcon sont livrés à l'entreprise de préfabrication.
2. Les éléments à incorporer dans la dalle principale sont livrés sur chantier. Le module de montage réutilisable Halfen HIT-PI I2A est fortement recommandé pour permettre une mise en œuvre aisée, rapide et précise.

Un nouveau concept d'ajustement permet également à l'entrepreneur de connecter les deux parties sur le chantier en quelques minutes.



Deux variantes de fixation :

Fixation côté balcon (BC HIT-HP PI-B)



Dans le cas d'une fixation du côté du balcon, des évidements sont prévus dans le balcon pour permettre la liaison par l'extérieur du bâtiment.

Dans certains cas, la façade peut même être achevée avant d'ancrer les balcons.



Halfen HIT PI-B vidéo

Scannez le QR-code et visionnez la vidéo pour plus d'informations.

Fixation du côté de la dalle structurelle (BC HIT-HP PI-F)



Dans le cas d'une fixation du côté de la dalle de structure, des évidements seront prévus du côté de la dalle intérieure.

Les barres filetées dépassantes du balcon préfabriqué seront introduites dans les évidements prévus dans la dalle de structure, où la connexion du balcon sera réalisée.



Halfen HIT PI-F vidéo

Scannez le QR-code et visionnez la vidéo pour plus d'informations.

Halfen HIT-PI – Un nouveau concept pour l'assemblage mécanique des balcons préfabriqués



Avantages

Avantages des rupteurs thermiques Halfen HIT-PI :

- **Connexion mécanique.** Aucune perte de temps relative à la prise du béton. Cet avantage significatif élimine le besoin de supports temporaires. Les balcons peuvent être levés du camion à l'aide d'une grue et installés en quelques minutes. De plus, notre système assure une capacité portante immédiate et permet un ajustement précis de la déflexion du balcon dès son installation.
- **Concept modulaire et standardisé.** Notre offre de modules de connexion standardisés couvre une gamme de charges très large, ce qui garantit la polyvalence et la facilité d'intégration.
- **Mise en œuvre, simple, rapide et sûre.** Les balcons sont supportés par des équerres en acier inoxydable, ce qui augmente la sécurité lors de l'installation. Ces éléments porteurs seront occultés lors des étapes ultérieures de la construction.
- **Grande capacité d'ajustement.** Cruciales pour une mise en œuvre sans difficulté, notre système offre des possibilités de réglage importantes. Ce critère est resté un point d'attention essentiel tout au long du processus de développement.
 - Concept de calage simple et sûr : La compensation des tolérances est assurée dans les trois directions, ce qui garantit une installation précise et aisée.
 - Module de montage : notre module réutilisable, fabriqué en usine, est fortement recommandé pour améliorer la précision et l'efficacité de l'installation.
- **Efficacité thermique.** Nos connecteurs ponctuels, comportant des points de contact limités avec la structure intérieure, assurent une efficacité thermique optimale sur toute la largeur du balcon.
- **Capacité de reprise de charges élevées.** Nos rupteurs Halfen HIT-PI permettent d'ancrer des balcons de petite comme de grande taille, vu leur capacité de reprise de charges importantes.
- **Durabilité et efficacité.** Réalisés à base de polyuréthane robuste, les corps d'évidement peuvent être réutilisés de nombreuses fois, ce qui minimise d'une part le temps de montage/démontage mais aussi l'impact sur notre environnement.



Halfen HIT-PI – Un nouveau concept pour l'assemblage mécanique des balcons préfabriqués



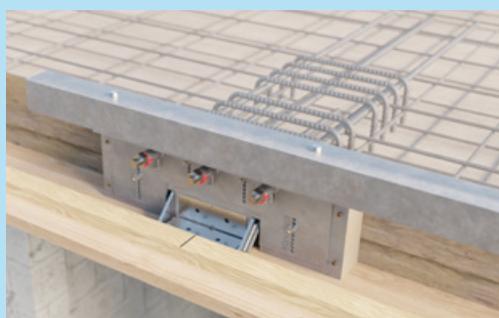
Module de montage

Fabriqué en acier inoxydable résistant à la corrosion, notre module de montage, de poids réduit et réutilisable, permet de garantir la position correcte de chaque composant à l'endroit prévu, garantissant ainsi un processus d'assemblage sans faille. Grâce à sa conception innovante, il simplifie l'ajustement des rupteurs thermiques Halfen HIT-PI tout en garantissant une grande précision et leur alignement respectif.

Notre module de montage standardisé Halfen HIT-PI I2A offre des performances optimales pour chaque projet :

- Équipé d'inserts interchangeables, il s'adapte parfaitement à des diamètres de barres différents.
- Son adaptabilité à la hauteur de connexion requise permet une intégration parfaite dans chaque projet de construction.

**Fixation côté balcon
Halfen HIT-HP PI-B**



**Fixation du côté de la dalle structurelle
Halfen HIT-HP PI-F**



Halfen HIT PI-B Fixation côté balcon

Scannez le QR-code et visionnez
la vidéo pour plus d'informations.



Halfen HIT PI-F Fixation du côté de la dalle structurale

Scannez le QR-code et visionnez
la vidéo pour plus d'informations.

