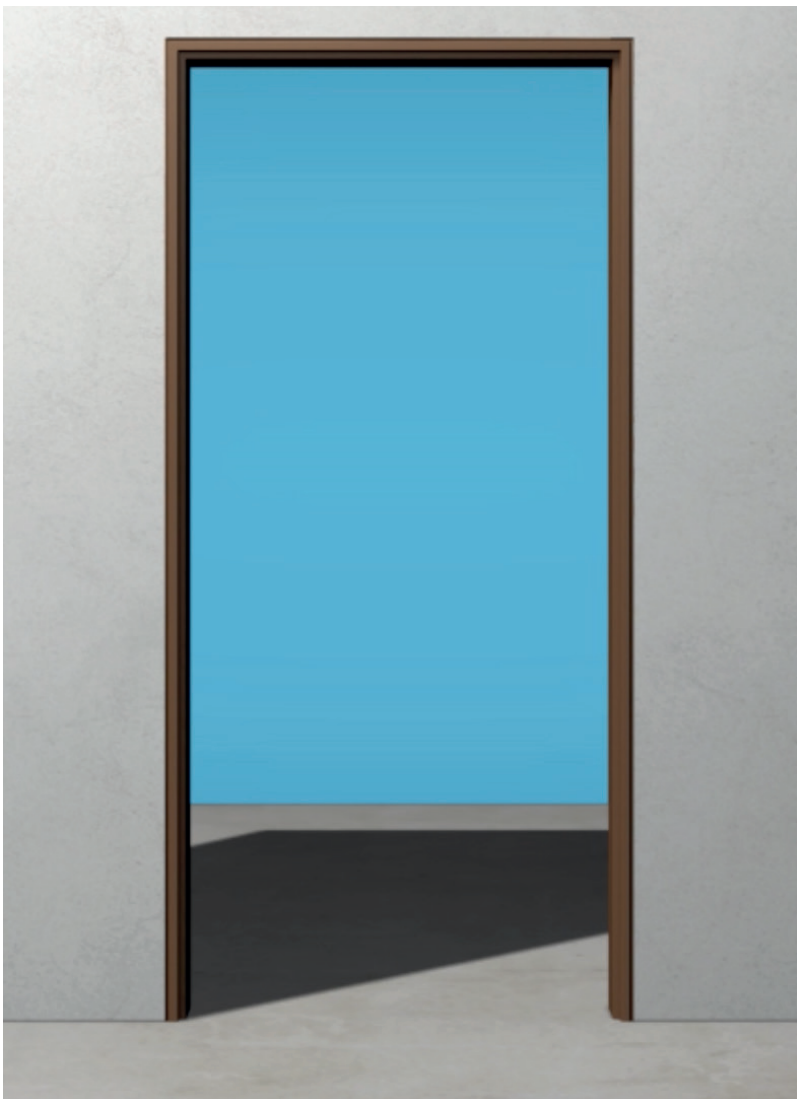


Coffrages & accessoires de chantier  
**Solutions de coffrage temporaires et permanentes**

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

## **Plaka Mannequin d'huissierie**

Mannequin d'huissierie métallique



Imagine. Model. Make.

# Leviat®

Nous imaginons, modélisons et fabriquons des produits techniques et des solutions de construction innovantes qui transforment les visions architecturales en réalité et permettent à nos partenaires de la construction de bâtir mieux, plus sûr, plus solide et plus vite.

**Leviat est un leader mondial dans le domaine des technologies de connexion, de fixation, de levage et d'ancrage.**

Qu'il s'agisse de la construction de nouvelles écoles, d'hôpitaux, de maisons et d'infrastructures ou de la restauration et de l'entretien de structures patrimoniales, nos compétences en matière d'ingénierie font la différence dans le monde entier.

Nous fournissons une assistance technique à chaque étape d'un projet, de la planification initiale à l'installation et au-delà.

Nos services de support technique vont de la simple sélection de produits à l'élaboration d'une solution de conception entièrement personnalisée et spécifique à un projet.

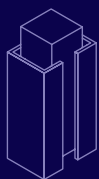
Chaque promesse que nous faisons localement est soutenue par l'engagement et le dévouement de notre équipe mondiale. Nous employons près de 3 000 personnes sur 60 sites en Amérique du Nord, en Europe et en Asie-Pacifique, offrant un service souple et réactif dans le monde entier.



**>3 000**  
personnes

**60+**  
sites

**~20**  
pays

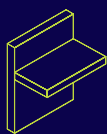


### Coffrages & accessoires de chantier

Accessoires non structurels qui complètent nos solutions techniques et contribuent à assurer la sécurité et l'efficacité de votre environnement de construction, y compris les moules pour le coulage d'éléments en béton standard et spéciaux et les éléments essentiels à la construction tels que les entretoises pour barres d'armature.

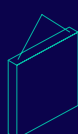
- Solutions de coffrage temporaires et permanentes
- Cales de retenue aciers renforts et écarteurs
- Solutions d'étanchéité
- Console de sécurité de maçonnerie et matériel associé

### Autres domaines de compétences



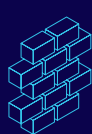
#### Liaisons structurelles

Systèmes permettant de réaliser des connexions robustes et efficaces, ainsi que la continuité de l'armature en béton si nécessaire, entre les murs, les dalles, les colonnes, les poutres et les balcons, afin d'assurer l'intégrité structurelle et d'améliorer les performances thermiques et acoustiques.



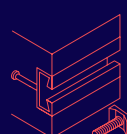
#### Levage & contreventement

Systèmes pour le transport sûr et efficace, le levage et le contreventement temporaire d'éléments en béton coulé et de panneaux basculants avant que les connexions structurelles permanentes ne soient réalisées.



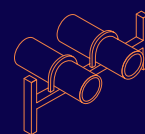
#### Supports de façade & attaches de retenue

Systèmes pour la fixation sûre et thermiquement efficace de l'enveloppe extérieure du bâtiment, y compris la brique et la pierre naturelle, les panneaux sandwich isolés, les murs-rideaux et les façades en béton suspendues, ainsi que la réparation et le renforcement des installations de maçonnerie existantes.



#### Ancrages & fixations

Systèmes de fixation d'accessoires secondaires au béton, y compris les rails d'ancrage, les boulons et les inserts ; également des systèmes de barres de tension pour les toits et les auvents.



#### Technique industrielle

Caniveaux de montage, colliers de serrage et autres systèmes d'encadrement polyvalents qui assurent une fixation sûre dans un large éventail d'applications industrielles.

### Sites de production

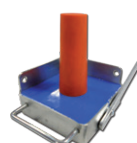
Ancon | Aschwanden | Connolly | Halfen | Helifix | Isedio | Meadow Burke | Modersohn | Moment | Plaka | Scaldex | Thermomass

# Plaka Mannequin d'huissierie

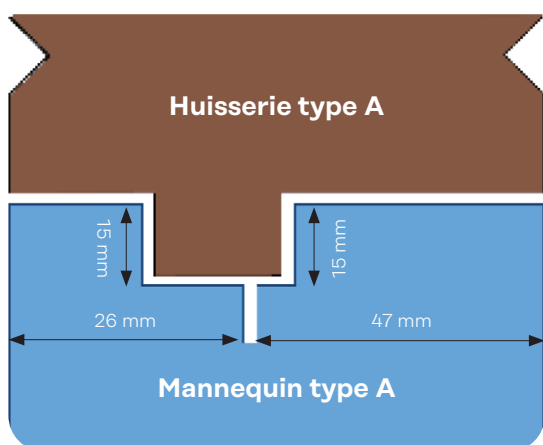
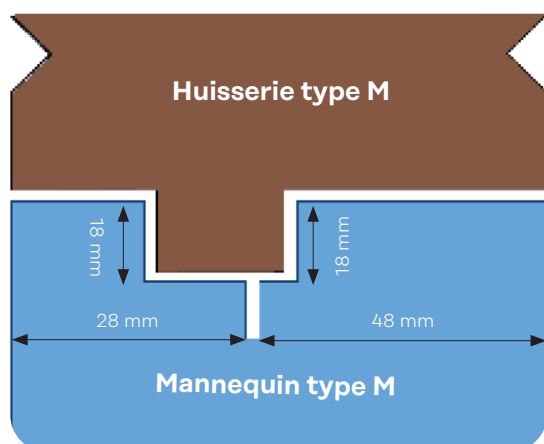
## Présentation

### Descriptif

- Il comporte deux parties : grande feuillure et petite feuillure.
- Des aimants fixes sur chacune des parties permettent un positionnement rapide sur la banche.
- Le mannequin est réglable pour des épaisseurs de voile de 16 à 20 cm grâce à 2 cales de 2 cm d'épaisseur chacune.
- Pièce en option pour voile de 25 cm.
- La rigidité du mannequin est assurée par les raidisseurs.
- Des verins en pied permettent d'ajuster le mannequin en hauteur.
- Chaque partie pèse moins de 15 kg.
- Accessoires : aimants mannequins (6 aimants R600 ou 610 + cônes de compensation). Contactez votre agence Plaka France pour plus de renseignements.



R600 ou R610 avec cône de compensation



### Deux types de mannequins

Mannequin type M				
Hauteur	Largeur	Référence	Grande feuillure	Petite feuillure
203 cm	83,30 cm	MH0833M	48/18 mm	28/18 mm
203 cm	93,30 cm	MH0933M	48/18 mm	28/18 mm
203 cm	93,50 cm	MH0935M	48/18 mm	28/18 mm

Mannequin type A				
Hauteur	Largeur	Référence	Grande feuillure	Petite feuillure
203 cm	83,30 cm	MH0833A	47/15 mm	26/15 mm
203 cm	93,30 cm	MH0933A	47/15 mm	26/15 mm
203 cm	93,50 cm	MH0935A	47/15 mm	26/15 mm

- Autres dimensions possible sur demande
- Tolérances de production:
  - +0/-2mm sur largeur (fond de feuillure et passage)
  - +/-1,5mm sur hauteur

### Attention

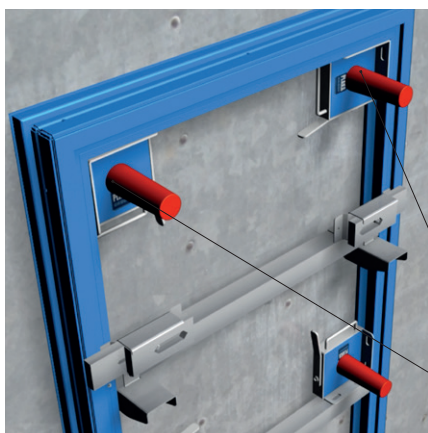
Il est indispensable de bien vérifier les côtes des huisseries avant de déterminer le type de mannequin.

**Afin d'éviter les erreurs, veillez à compléter entièrement la fiche de côtes se trouvant au dos de ce document et à la retourner avec votre commande.**

Nos mannequins identifiés par un numéro de série sont soumis à un contrôle individuel en sortie de production permettant ainsi leur traçabilité.

# Plaka Mannequin d'huissierie

Mise en œuvre

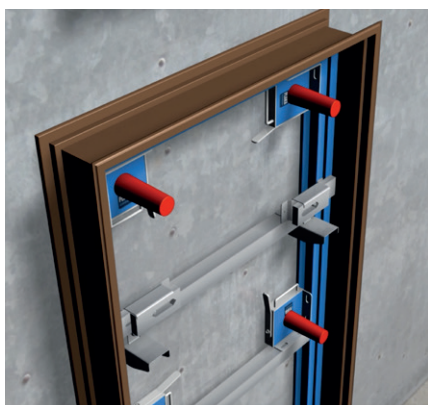


## 1 Positionnement de la première partie

- Appliquer l'agent de démoulage sur toutes les faces.
- Faire un trait de niveau sur la banche.
- Définir le sens d'ouverture de la porte : droite poussant ou gauche poussant.
- Choisir et positionner la première partie du mannequin.
- Pour le réglage en hauteur, le haut du raidisseur supérieur se situe à 1 m du haut.
- Régler l'aplomb, soit avec un niveau sur la traverse, soit avec le fil à plomb PLAKAFil sur les côtés.

Pour plus de sécurité, mettre deux aimants R600 sous la traverse supérieure.

Ne pas régler les vérins à cette étape afin de permettre le passage du profil entretoise de l'huissierie.

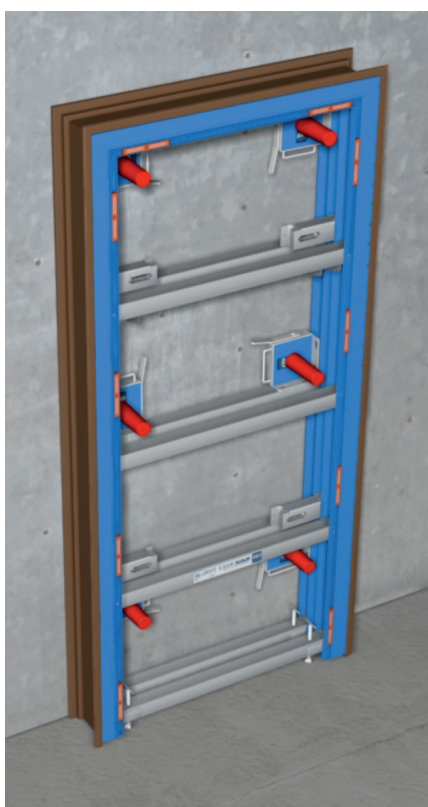


## 2 Mise en place de l'huissierie métallique

- Mettre l'huissierie en place et régler les vérins de la première partie.
- Régler l'aplomb, soit avec un niveau sur la traverse, soit avec le fil à plomb PLAKAFil sur les côtés.



- Régler les cales pour l'épaisseur du voile : de 16 à 20 cm.



## 3 Positionnement de la deuxième partie

- Mettre en place la deuxième partie du mannequin d'huissierie.
- Ajouter les 4 aimants R600 nécessaires au maintien du mannequin au moment du coulage du béton (vous devez avoir au total 6 aimants R600 avec cônes de compensation).
- Régler les deux vérins en les mettant juste en butée du sol.
- Refermer la banche.



## 4 Décoffrage

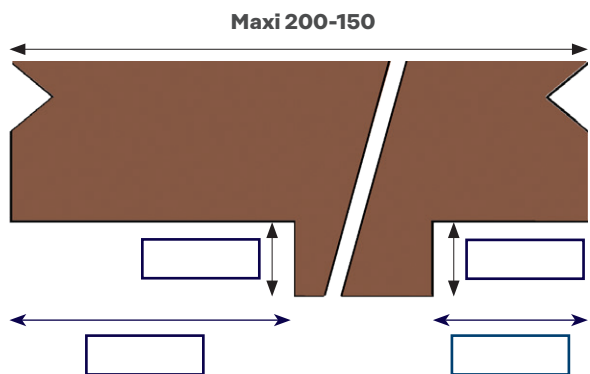
- Dévisser les vérins et écarter les deux parties du mannequin d'huissierie.
- Nettoyer les coulures de laitances et appliquer l'agent de démoulage sur chaque face.

Pour une meilleure utilisation future, penser à nettoyer le mannequin d'huissierie et à graisser les verins.

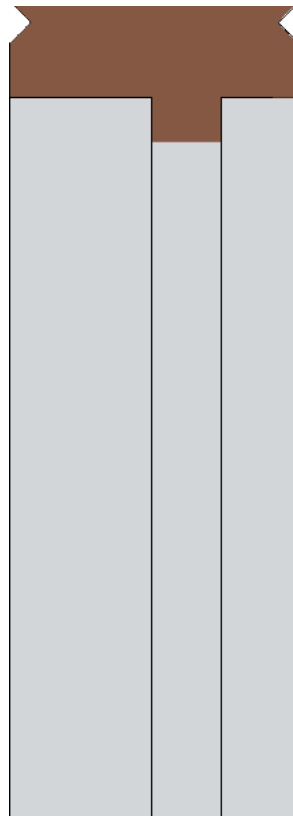
# Plaka Mannequin d'huissierie

Fiche de côtes

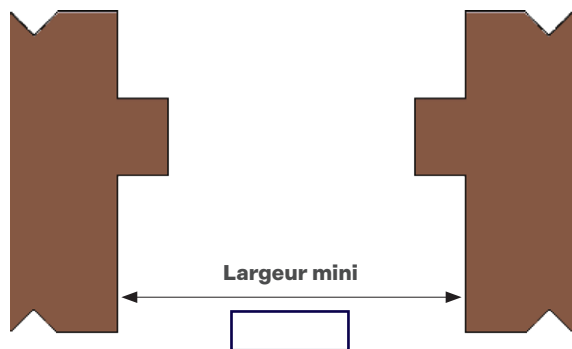
Coupe profil maxi C200-150



Coupe verticale



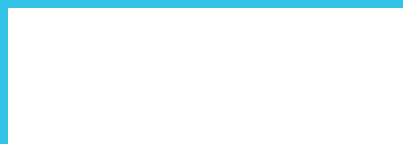
Coupe horizontale



Les huisseries métalliques devront respecter les tolérances dimensionnelles mentionnées en 5.3 des Règles Professionnelles de Fabrication et Recommandations de mise en oeuvre version 3.



Marque de l'huissierie métallique :



BON POUR ACCORD, le :  
Signature + cachet de  
l'entreprise



# Contacts mondiaux pour Leviat

## Allemagne

Liebigstrasse 14  
40764 Langenfeld  
Tel: +49 - 2173 - 970 - 0  
Email: [info.de@leviat.com](mailto:info.de@leviat.com)

## Australie

98 Kurrajong Avenue,  
Mount Druitt, Sydney, NSW 2770  
Tel: +61 - 2 8808 3100  
Email: [info.au@leviat.com](mailto:info.au@leviat.com)

## Autriche

Leonard-Bernstein-Str. 10  
Saturn Tower, 1220 Wien  
Tel: +43 - 1 - 259 6770  
Email: [info.at@leviat.com](mailto:info.at@leviat.com)

## Belgique

Industrielaan 2  
1740 Ternat  
Tel: +32 - 2 - 582 29 45  
Email: [info.be@leviat.com](mailto:info.be@leviat.com)

## Chine

Room 601 Tower D, Vantone Centre  
No. A6 Chao Yang Men Wai Street  
Chaoyang District  
Beijing · P.R. China 100020  
Tel: +86 - 10 5907 3200  
Email: [info.cn@leviat.com](mailto:info.cn@leviat.com)

## Émirats Arabes Unis

RA08 TB02, PO Box 17225  
JAFZA, Jebel Ali, Dubai  
Tel: +971 (0)4 883 4346  
Email: [info.ae@leviat.com](mailto:info.ae@leviat.com)

## Espagne

Polígono Industrial Santa Ana  
c/ Ignacio Zuloaga, 20  
28522 Rivas-Vaciamadrid  
Tel: +34 - 91 632 18 40  
Email: [info.es@leviat.com](mailto:info.es@leviat.com)

## Finlande

Vädursgatan 5  
412 50 Göteborg / Suède  
Tel: +358 (0)10 6338781  
Email: [info.fi@leviat.com](mailto:info.fi@leviat.com)

## France

Carré Pleyel  
5, Rue Pleyel  
93200 Saint Denis  
Tel: +33 (0)5 34 25 54 82  
Email: [info.fr@leviat.com](mailto:info.fr@leviat.com)

## Inde

Unit S4, 902, A Wing,  
Lodha iThink Techno Campus Building,  
Panchpakhadi, Pokharan Road 2,  
Thane, 400606  
Tel: +91-022 695 33700  
Email: [info.in@leviat.com](mailto:info.in@leviat.com)

## Italie

Via F.lli Bronzetti 28  
24124 Bergamo  
Tel: +39 - 035 - 0760711  
Email: [info.it@leviat.com](mailto:info.it@leviat.com)

## Malaisie

28 Jalan Anggerik Mokara 31/59  
Kota Kemuning,  
40460 Shah Alam Selangor  
Tel: +603 - 5122 4182  
Email: [info.my@leviat.com](mailto:info.my@leviat.com)

## Nouvelle Zélande

246D James Fletcher Drive, Otahuhu,  
Auckland 2024  
Tel: +64 - 9 276 2236  
Email: [info.nz@leviat.com](mailto:info.nz@leviat.com)

## Pays-Bas

Slachthuisweg 10  
7556 AX Hengelo  
Tel: +31 - 74 - 267 14 49  
Email: [info.nl@leviat.com](mailto:info.nl@leviat.com)

## Philippines

27F Office A, Podium West Tower,  
12 ADB Avenue, Ortigas Center  
Mandaluyong City, 1550  
Tel: +63 - 2 7957 6381  
Email: [info.ph@leviat.com](mailto:info.ph@leviat.com)

## Pologne

ul. Głogowska 151  
60-206 Poznań  
Tel: +48 - 61 - 622 14 14  
Email: [info.pl@leviat.com](mailto:info.pl@leviat.com)

## République Tchèque

Pekařská 695/10a  
155 00 Praha 5  
Tel: +420 - 311 - 690 060  
Email: [info.cz@leviat.com](mailto:info.cz@leviat.com)

## Royaume-Uni

President Way,  
President Park,  
Sheffield S4 7UR  
Tel: +44 - 1582 - 470 300  
Email: [info.uk@leviat.com](mailto:info.uk@leviat.com)

## Singapore

10 Benoi Sector,  
Singapore 629845  
Tel: +65 - 6266 6802  
Email: [info.sg@leviat.com](mailto:info.sg@leviat.com)

## Suède

Vädursgatan 5  
412 50 Göteborg  
Tel: +46 - 31 - 98 58 00  
Email: [info.se@leviat.com](mailto:info.se@leviat.com)

## Suisse

Hertistrasse 25  
8304 Wallisellen  
Tel: +41 (0)800 22 66 00  
Email: [info.ch@leviat.com](mailto:info.ch@leviat.com)

## USA / Canada

6467 S Falkenburg Road  
Riverview, FL 33578  
Tel: (800) 423-9140  
Email: [info.us@leviat.us](mailto:info.us@leviat.us)

## Pour les pays pas dans la liste :

Email: [info@leviat.com](mailto:info@leviat.com)

## Remarques pour cette brochure

© Protégé par le droit d'auteur. Les applications de construction et les données de cette publication sont données à titre indicatif seulement.

Dans tous les cas, les détails des travaux du projet doivent être confiés à des personnes dûment qualifiées et expérimentées. Bien que tous les soins aient été apportés à la préparation de cette publication pour garantir l'exactitude des conseils, recommandations ou informations, Leviat n'assume aucune responsabilité pour les inexactitudes ou les erreurs d'impression. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques et de conception. Avec une politique de développement continu des produits, Leviat se réserve le droit de modifier la conception et les spécifications du produit à tout moment.

# Leviat®

Imagine. Model. Make.

Leviat.com