

## Guide de Voile / Guide de Rive

Système d'Implantation et de Coffrage de Rive



Marques de produits présentées

**PLAKA**

# Leviat®

A CRH COMPANY

**Nous imaginons, modélisons et fabriquons des produits techniques et cherchons des solutions de construction innovantes qui aident à transformer les visions des architectes en réalité et permettent à nos partenaires du secteur de la construction de bâtir avec plus d'efficacité, de sûreté, de solidité et de rapidité.**

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

De la construction de nouveaux hôpitaux, écoles, maisons et infrastructures à la réparation et à l'entretien de structures patrimoniales, nos compétences en ingénierie nous distinguent dans le monde entier.

Nous fournissons une assistance d'étude technique à chaque étape d'un projet, de la planification initiale à la mise en œuvre et au-delà.

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

Chaque promesse que nous faisons au niveau local 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 ainsi un service agile et réactif dans le monde entier.

**En tant que société de CRH, Leviat fait partie de la plus grande entreprise de matériaux de construction au monde.**

Leviat est le foyer des :

**Ancon**

Supports en acier inoxydable, des fixations de retenue pour revêtement de maçonnerie, systèmes de connexion pour structures en béton et systèmes de continuité d'armatures.

**Aschwanden**

Systèmes de connexion pour structures en béton innovants, comprenant des colonnes composites acier-béton élancées, hautement résistantes, et une gamme complète de produits acoustiques.

**Connolly**

Goujons et systèmes de joints pour coulage du béton en continu, utilisés dans la construction des chaussées et des dallages industriels.

**H**

**HALFEN**

Gamme complète de technologies d'ancrage, de renforcement, de supportage et de fixation des façades, pour des applications tant dans le domaine de la construction que dans l'industrie.

**HELIFIX**

Des systèmes innovants d'attaches murales hélicoïdales, de fixation et de réparation de la maçonnerie, assortis de techniques de mise en œuvre pratiquement invisibles et sans inconvénients.



## **ISEDIO**

Des joints de construction haut-de-gamme pour les sols industriels en béton dotés généralement de protections de bords de dalles afin de réduire l'entretien dans les zones à forte circulation.

## **MIB** MeadowBurke

Une gamme complète d'accessoires techniques et de produits de sécurité pour les industries du béton préfabriqué, « tilt-up » ou coulé en place.

## **MOMENT**

Un large choix de technologies de liaison mécanique des armatures, d'accessoires pour béton préfabriqué et de systèmes de précontrainte par post-tension.

## **PLAKA**

Systèmes de connexion pour structures en maçonnerie et en béton, ainsi que des solutions de coffrage réutilisables et perdus et des accessoires de chantier.

## **thermomass**

Systèmes d'isolation pour les enveloppes de bâtiments en béton préfabriqué, érigées par la méthode dite « tilt-up » et coulées en place, conçus afin d'améliorer l'efficacité énergétique et les performances thermiques.

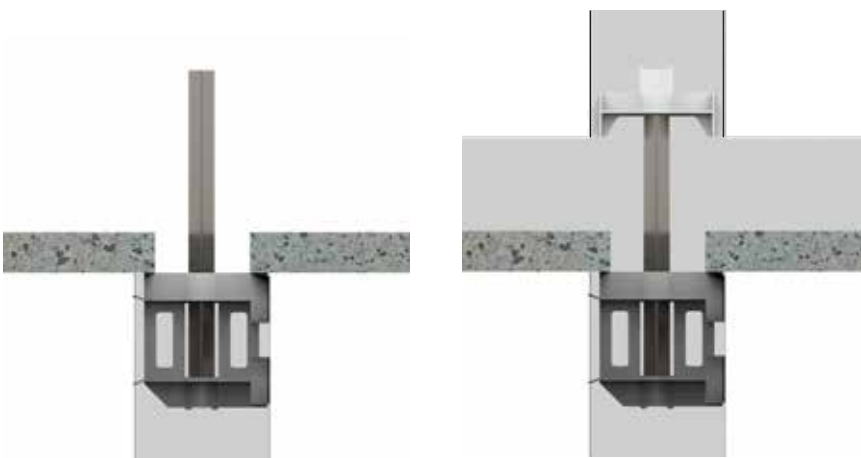
# Le Guide de Voile / GDV

Le Guide de Voile **GDV**, est un système qui se met lors de la phase de coffrage d'un mur périphérique ou intérieur aligné avec un même mur à l'étage supérieur.

**Le GDV limite de manière significative les opérations de traçage à l'étage supérieur.**

Il est composé d'une pièce plastique inférieure, **GDV**, d'un tube métallique pouvant servir de tube de réservation de garde-corps, et d'un positionneur renforcé.

**L'objectif de ce dispositif est de matérialiser et répercuter l'axe d'un mur d'un étage N à l'étage N+1, grâce au tube métallique qui servira également à la sécurité provisoire en rive de plancher.**



## Avantages

- Le GDV sert d'entretoise en tête de voile
- Le GDV remplace les règles d'arase, et facilite la pose de prédalles
- Des aimants amovibles permettent le maintien des **GDV**
- Le tube est parfaitement **positionné à l'axe du mur**
- Le tube sert de réservation de garde-corps pour potelet  $\Phi 25\text{mm}$ .
- L'axe du mur, matérialisé par le tube 30/30, est remonté à l'étage supérieur
- Essais suivant norme NF EN 1337/4
- Une fois la dalle coulée, les positionneurs s'emboîtent sur les tubes et **facilitent l'implantation à l'étage supérieur**

## Spécification techniques

- Dimension des GDV : 160, 180 ou 200mm
- Espacement des GDV : Distance des potelets de garde-corps soit environ 1.50ml. (Recommandation OPPBTP: 1.80ml pour les lisses bois)
- Longueur de tubes :  $H_{\text{dalle}} + 300\text{mm}$
- Béton du voile  $\geq 25\text{MPa}$



Dans le cas de l'utilisation des GDV pour les voiles périphériques et murs de cages d'ascenseurs ou cages d'escalier, le tube carré 30/30 sert également à positionner un outil de coffrage de rive appelé **GDR** (Guide de Rive) tout en maintenant la sécurité provisoire. Il suffira de prévoir des rives en contreplaqué clouées sur des poutrelles de coffrage.



**Ht Rive= Ht plancher+50mm**



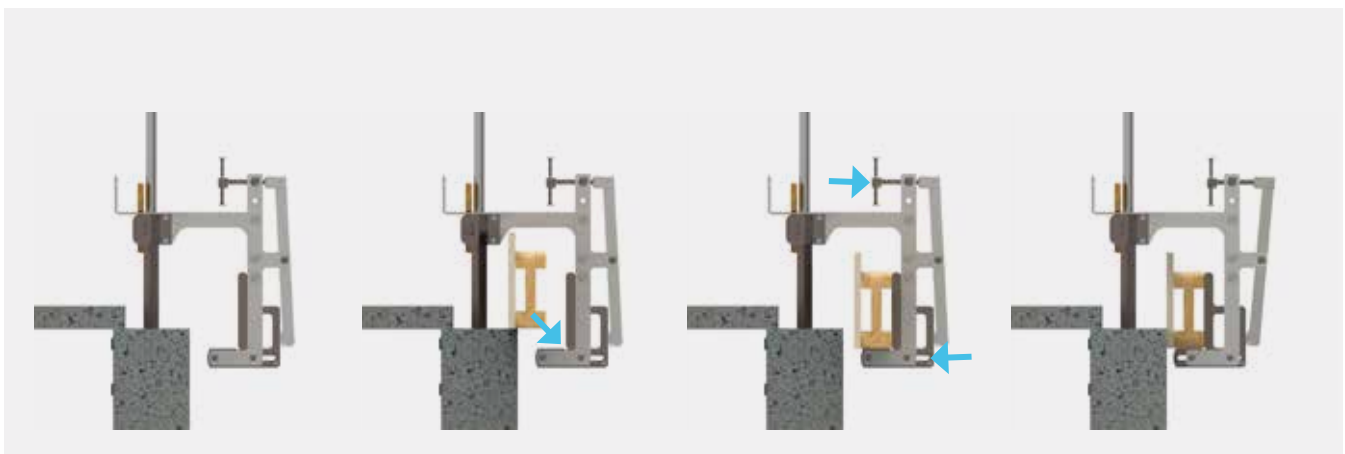
Hauteur plancher max= 250mm

### Avantages

- La sécurité collective peut être mise en œuvre grâce à l'espacement des tubes 30/30 (Potelets  $\Phi 25$ )
- Les tubes positionnés à l'axe du mur offrent une résistance optimale pour la sécurité collective
- Le **GDR** peut se poser **en gardant les potelets de garde-corps en place**
- Pas de manutention lourde, la rive repose sur le bord du mur
- Mise en œuvre et verrouillage du système très rapide
- Le système est décoffrable en **gardant en place la sécurité collective**



### Phasage



# Le Guide de Rive

## Mise en œuvre



Les GDR se posent par deux en position ouverte



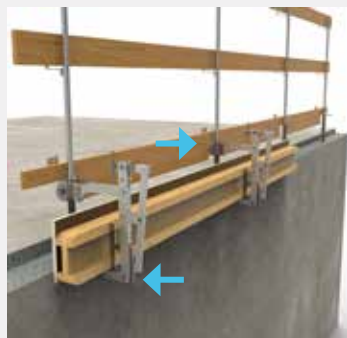
La rive est posée sur le bord du mur et glissée. La pose se fait idéalement à partir de la plateforme de travail



Longueur de rive = 2x espacement des GDR



La rive est posée sur les GDR qui sont en position ouverte



Verrouillage des GDR en vissant le vérin supérieur



Bétonnage du plancher en sécurité. Possibilité de rajouter un joint mousse en bas de la rive pour éviter les fuites de laitance



## Contacts mondiaux pour Leviat :

### Allemagne

**Leviat**  
Liebigstrasse 14  
40764 Langenfeld  
Tel: +49 - 2173 - 970 - 0  
Email: info.de@leviat.com

### Australie

**Leviat**  
98 Kurrajong Avenue,  
Mount Druitt Sydney, NSW 2770  
Tel: +61 - 2 8808 3100  
Email: info.au@leviat.com

### Autriche

**Leviat**  
Leonard-Bernstein-Str. 10  
Saturn Tower, 1220 Wien  
Tel: +43 - 1 - 259 6770  
Email: info.at@leviat.com

### Belgique

**Leviat**  
Industrielaan 2  
1740 Ternat  
Tel: +32 - 2 - 582 29 45  
Email: info.be@leviat.com

### Chine

**Leviat**  
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

### Espagne

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

### Etats Unis

**Leviat**  
6467 S Falkenburg Rd.  
Riverview, FL 33578  
Tel: (800) 423-9140  
Email: info.us@leviat.us

### Finlande

**Leviat**  
Vädursgatan 5  
412 50 Göteborg / Sweden  
Tel: +358 (0)10 6338781  
Email: info.fi@leviat.com

### France

**Leviat**  
6, Rue de Cabanis  
FR 31240 L'Union  
Toulouse  
Tel: +33 - 5 - 34 25 54 82  
Email: info.fr@leviat.com

### Inde

**Leviat**  
309, 3rd Floor, Orion Business Park  
Ghodbunder Road, Kapurbawdi,  
Thane West, Thane,  
Maharashtra 400607  
Tel: +91 - 22 2589 2032  
Email: info.in@leviat.com

### Italie

**Leviat**  
Via F.lli Bronzetti 28  
24124 Bergamo  
Tel: +39 - 035 - 0760711  
Email: info.it@leviat.com

### Maleisie

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

### Norvège

**Leviat**  
Vestre Svanholmen 5  
4313 Sandnes  
Tel: +47 - 51 82 34 00  
Email: info.no@leviat.com

### Nouvelle Zélande

**Leviat**  
2/19 Nuttall Drive, Hillsborough,  
Christchurch 8022  
Tel: +64 - 3 376 5205  
Email: info.nz@leviat.com

### Pays-Bas

**Leviat**  
Oostermaat 3  
7623 CS Borne  
Tel: +31 - 74 - 267 14 49  
Email: info.nl@leviat.com

### Philippines

**Leviat**  
2933 Regus, Joy Nostalg,  
ADB Avenue  
Ortigas Center  
Pasig City  
Tel: +63 - 2 7957 6381  
Email: info.ph@leviat.com

### Pologne

**Leviat**  
Ul. Obornicka 287  
60-691 Poznan  
Tel: +48 - 61 - 622 14 14  
Email: info.pl@leviat.com

### République Tchèque

**Leviat**  
Business Center Šafránková  
Šafránková 1238/1  
155 00 Praha 5  
Tel: +420 - 311 - 690 060  
Email: info.cz@leviat.com

### Royaume-Uni

**Leviat**  
President Way, President Park,  
Sheffield, S4 7UR  
Tel: +44 - 114 275 5224  
Email: info.uk@leviat.com

### Singapour

**Leviat**  
14 Benoi Crescent  
Singapore 629977  
Tel: +65 - 6266 6802  
Email: info.sg@leviat.com

### Suède

**Leviat**  
Vädursgatan 5  
412 50 Göteborg  
Tel: +46 - 31 - 98 58 00  
Email: info.se@leviat.com

### Suisse

**Leviat**  
Grenzstrasse 24  
3250 Lyss  
Tel: +41 - 31 750 3030  
Email: info.ch@leviat.com

### Pour les pays pas dans la liste :

Email: info@leviat.com

## 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.



**Pour de plus amples informations sur nos produits,  
veuillez contacter votre équipe Leviat :**

**Belgique**

**Ternat**

Industrielaan 2, 1740 Ternat

T: +32 (0)2 582 29 45 F: +32 (0)2 582 19 62

**Schoten (Halfen)**

Borkelstraat 131, 2900 Schoten

T: +32 (0)3 658 07 20 F: +32 (0)3 658 15 33

**France**

**Lille**

17, Rue du Haut de la Cruppe

59650 Villeneuve d'Ascq

T: +33 (0)3 20 19 11 22 F: +33 (0)3 20 04 44 12

**Lyon**

Rue du Luxembourg

69330 Meyzieu

T: +33 (0)4 72 02 85 00 F: +33 (0)4 78 31 01 32

**Paris**

2, Rue Georges Pompidou

77990 Le Mesnil-Amelot

T: +33 (0)1 60 03 51 11 F: +33 (0)1 60 03 58 53

**Rouen**

ZI Poudrerie - Rue du Beau Poirier

76350 Oissel

T: +33 (0)2 35 64 80 57 F: +33 (0)2 35 64 90 28

**Toulouse**

6, Rue de Cabanis

31240 L'Union - Toulouse, France

T: +33(0)5 34 25 54 74 F: +33 (0)5 34 25 54 85

**Paris (Halfen)**

18, Rue Goubet

75019 Paris

T: +33 (0)1 44 52 31 00 F: +33 (0)1 44 52 31 52

**Visitez notre site internet :**

**[plaka-solutions.com](http://plaka-solutions.com)**

**Imagine. Model. Make.**

**[Leviat.com](http://Leviat.com)**