

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.

MTB 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.

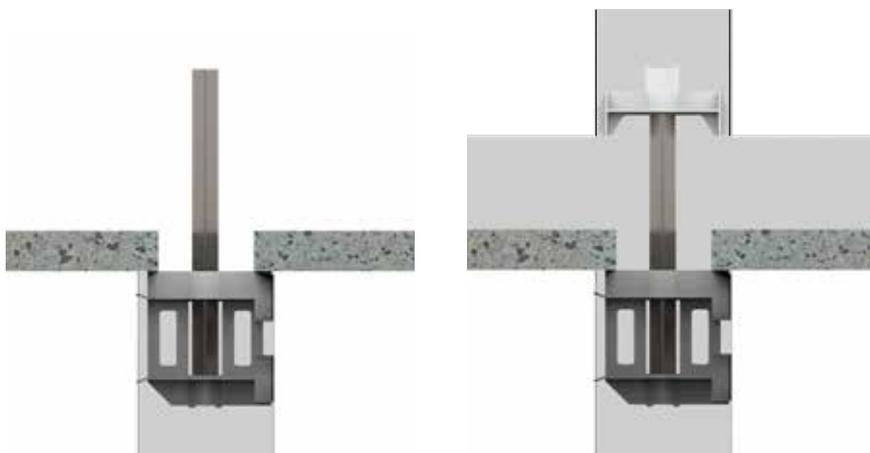
Le Guide de Voile / GDV

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



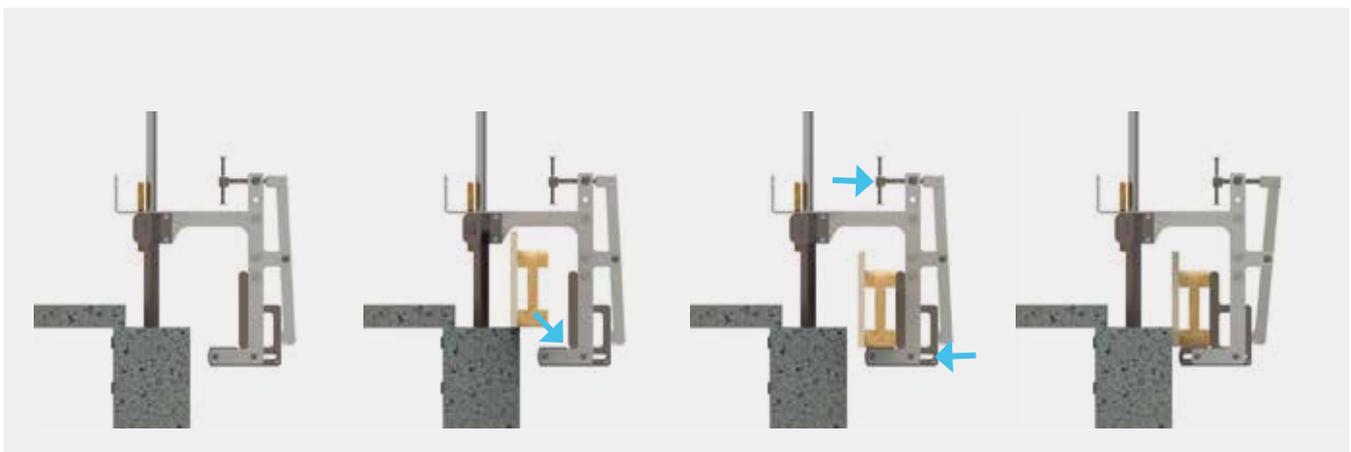
Hauteur plancher max= 250mm

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 Šafránkova
Šafránkova 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

Imagine. Model. Make.

Leviat.com