

Leviat®

Guide de Voile / Guide de Rive

Système d'Implantation et de Coffrage de Rive



Marques de produits présentées

PLAKA

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

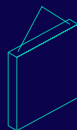
~20
pays

Nos domaines de compétences



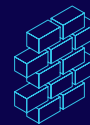
Liaisons structurelles

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.



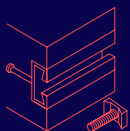
Levage & contreventement

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.



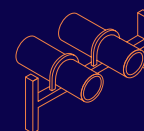
Ancrages & fixations

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.



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.



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

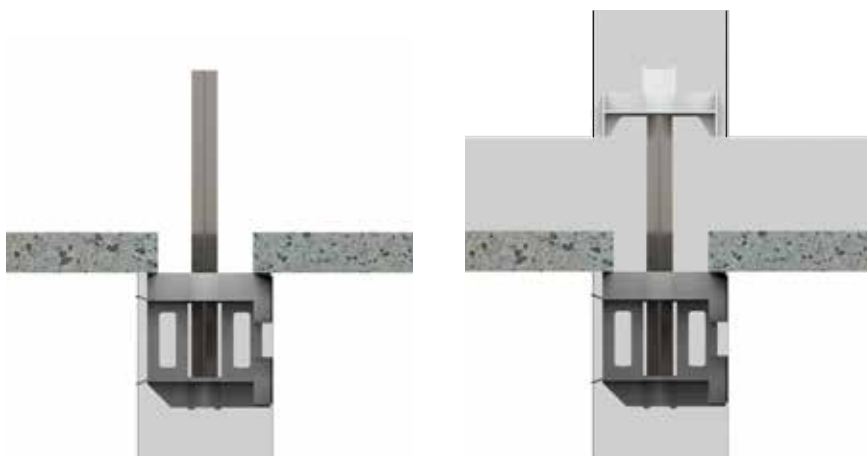
Le Guide de Voile / GDV

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



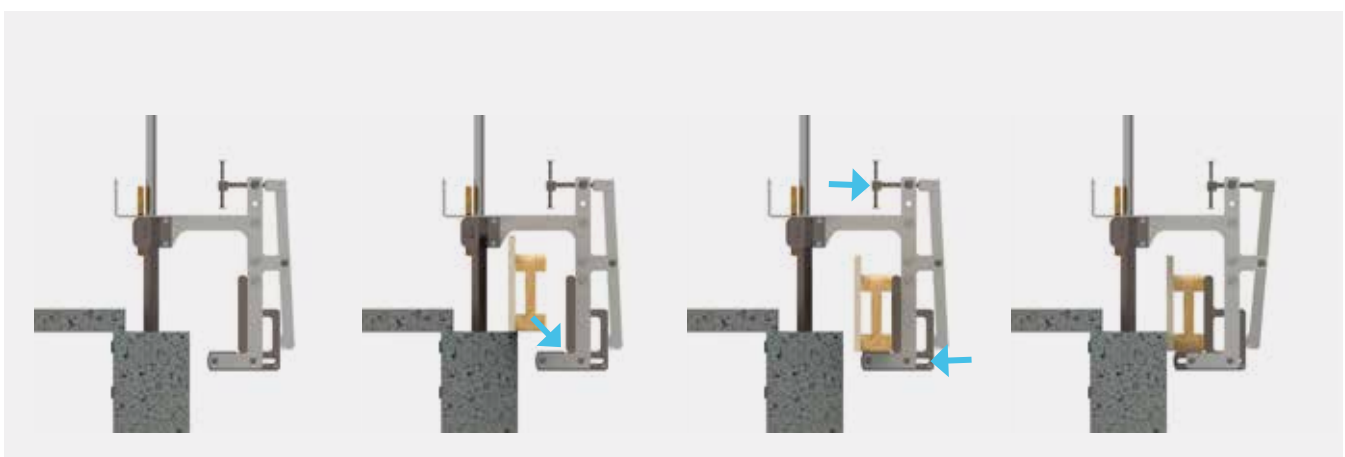
Hauteur plancher max= 250mm

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

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

Australie

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

Autriche

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

Belgique

Industrielaan 2
1740 Ternat
Tel: +32 - 2 - 582 29 45
Email: 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

Émirats Arabes Unis

RA08 TB02, PO Box 17225
JAFZA, Jebel Ali, Dubai
Tel: +971 (0)4 883 4346
Email: 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

Finlande

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

France

Carré Pleyel
5, Rue Pleyel
93200 Saint Denis
Tel: +33 (0)5 34 25 54 82
E-mail: 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

Italie

Via F.lli Bronzetti 28
24124 Bergamo
Tel: +39 - 035 - 0760711
Email: 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

Nouvelle Zélande

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

Pays-Bas

Slachthuisweg 10
7556 AX Hengelo
Tel: +31 - 74 - 267 14 49
Email: 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

Pologne

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

République Tchèque

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

Royaume-Uni

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

Singapour

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

Suède

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

Suisse

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

USA / Canada

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

Pour les pays pas dans la liste :

Email: 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