

Lasttragende Verbindungen
Bewehrte Fertigteilstützen

Leviat[®]
A CRH COMPANY

ORSO-V Stützen

Für höchste ästhetische und statische Ansprüche



Imagine. Model. Make.

Leviat®

A CRH COMPANY

Wir entwickeln, modellieren und produzieren technische Produkte und innovative Konstruktionslösungen, die dazu beitragen, architektonische Visionen in die Realität umzusetzen und unseren Baupartnern zu ermöglichen, besser, sicherer, stärker und schneller zu bauen.

Leviat ist einer der weltweit führenden Anbieter von Verbindungs-, Befestigungs-, Hebe- und Verankerungstechnik.

Vom Bau neuer Schulen, Krankenhäuser, Wohnhäuser und Infrastrukturen bis hin zur Reparatur und Instandhaltung historischer Bauwerke - unsere Ingenieurskunst und Produkttechnologie machen weltweit einen Unterschied.

Wir bieten technische Unterstützung in jeder Phase eines Projekts, von der ersten Planung bis zur Installation und darüber hinaus.

Unser technischer Support reicht von der einfachen Produktauswahl bis hin zur Entwicklung einer vollständig maßgeschneiderten projektspezifischen Konstruktionslösung.

Hinter jedem Versprechen, das wir vor Ort geben, stehen das Engagement und die Erfahrung unseres globalen Teams. Wir beschäftigen fast 3.000 Mitarbeiter an 60 Standorten in Nordamerika, Europa und im asiatisch-pazifischen Raum und bieten einen flexiblen und reaktionsschnellen Service weltweit.

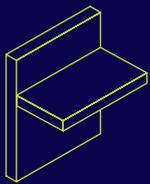
Leviat, ein CRH-Unternehmen, ist Teil des weltweit führenden Baustoffunternehmens.



>3.000
Mitarbeiter

60+
Standorte

~20
Länder



Lasttragende Verbindungen

Systeme, die robuste, effiziente Verbindungen und eine durchgehende Betonbewehrung zwischen Wänden, Platten, Säulen, Trägern und Balkonen herstellen und so die strukturelle Integrität sowie die thermische und akustische Leistung verbessern.

- Balkonanschlüsse
- Schraubanschlüsse
- Betonverbindungen
- Bewehrungsanschlüsse
- Durchstanzbewehrung
- Querkraftdorne
- Bodenfugensysteme
- Bewehrte Fertigteilstützen
- Infrastrukturprodukte
- Fertigteilverbindungen
- Schalldämmprodukte
- Vorspannung

Weitere Fachgebiete



Heben & Abstützen

Systeme für den sicheren und effizienten Transport, das Heben und die temporäre Aussteifung von gegossenen Betonelementen und aufklappbaren Platten, bevor dauerhafte strukturelle Verbindungen hergestellt werden.



Fassadenbefestigungen & -verstärkungen

Systeme für die sichere und thermisch effiziente Befestigung der äußeren Gebäudehülle, einschließlich Ziegel und Naturstein, isolierte Sandwichpaneel, Vorhangfassaden und abgehängte Betonfassaden, sowie die Reparatur und Verstärkung bestehender Mauerwerke.



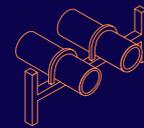
Verankern & Befestigen

Systeme zur Befestigung von Sekundärteilen in Beton, einschließlich Ankerschienen, Bolzen und Dübeln; außerdem Zugstabsysteme für Dächer und Vordächer.



Schalung & Zubehör

Nicht-strukturelles Zubehör, das unsere technischen Lösungen ergänzt und dazu beiträgt, dass Ihr Baumfeld sicher und effizient funktioniert, einschließlich Formen zum Gießen von Standard- und Spezialbetonelementen und Bauzubehör wie Abstandhalter für Bewehrungsstäbe.



Industrietechnik

Montageschienen, Rohrschellen und andere modulare Installationssysteme, die eine sichere Befestigung in einer Vielzahl von industriellen Anwendungen ermöglichen.

Weitere Produktpaletten

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

Industriell vorgefertigte ORSO-V Stützen weisen hohe Tragwiderstände, ein elastisch-plastisches Tragverhalten, ausgezeichnete Duktilität und hohe Brandwiderstände auf. Bei all dem sind sie äußerst schlank und werden damit auch höchsten ästhetischen Ansprüchen gerecht. Hinzu kommt noch unsere große Flexibilität für architektonische Speziallösungen.

Ästhetisch und statisch überzeugend

Ein umfassendes Sortiment

ORSO-V Stahl/Betonverbundstützen bilden ein umfassendes Sortiment an hochwertigen, vorgefertigten Stützen, die höchsten statischen und ästhetischen Ansprüchen gerecht werden. Sie werden in qualitätsgesteuerter Produktion nach ISO 9001 industriell vorgefertigt und einbaufertig zur Baustelle geliefert, wo sie sich äußerst effizient, wirtschaftlich und sicher einbauen lassen. Sie haben durch das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt) die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung erhalten und werden bereits seit Jahren bei zahlreichen Bauprojekten in Europa eingesetzt.

ORSO-V Stützen erbringen die Feuerwiderstandsklassen R60, R90, R120 ohne zusätzlich erforderliche Maßnahmen.

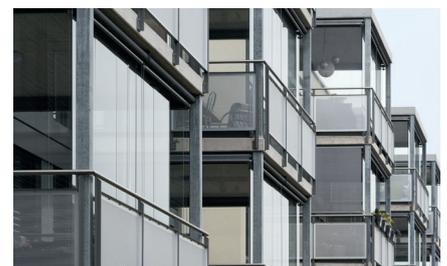
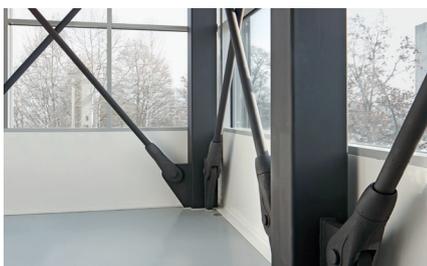
Ein praxisperechtes statisches System

ORSO-V Stützen ermöglichen zusammen mit der HDB Durchstanzbewehrung eine durchgehend einheitlich Dimensionierung des ganzen statischen Systems von Stütze und Deckenanschluss.



Rund, quadratisch oder abgerundet

ORSO-V Stahl/Betonverbundstützen sind mit runden, quadratischen und rechteckigen Querschnitten lieferbar. Ihre Oberflächenbeschaffenheit ist roh oder stahlkorngestrahlt SA2½, plus einmal mit 2K-Zinkstaubfarbe grundiert, auf Wunsch zusätzlich im gewünschten Farbton beschichtet. In der Ausführung mit Chromstahl-Oberfläche können sie mit Rund- oder Längsschliff in der gewünschten Rauheit versehen werden.



Oberflächen-Beispiele



Roher Stahl
(unbehandelt)



Stahlkorngestrahlt SA 2½
und mit 40µ Zweikomponenten-Zinkstaubfarbe beschichtet



Stahlkorngestrahlt SA 2½
und mit 40µ Zweikomponenten-Zinkstaubfarbe
und Farbton nach Wahl beschichtet



Feuerverzinkt



Rostfreier Stahl, längs-
oder rundgeschliffen in
der gewünschten Rauheit

ORSO-V Stützen für volle architektonische Freiheit



Variable Oberflächen – individuelle Optik

Durch die verschiedenartigen Oberflächenbehandlungen und eine optimierte Materialwahl fügen sich ORSO-V Stützen ästhetisch perfekt in den architektonisch gestalteten Raum ein. So lässt sich ein differenziertes Erscheinungsbild erzielen.



Spezifische Anwendungen erfordern spezifische Konstruktionen.

Da beweisen wir gerne unsere Flexibilität. ORSO-V Stützen bieten nicht nur zahlreiche Optionen für eine objektbezogene konstruktive Gestaltung von Verbindungsdetails an anschließende Bauteile. Auch architektonische Speziallösungen können wir jederzeit nach Maß entwickeln und produzieren.

Spezialanfertigung: ORSO-V Stütze in Verkleidung



Höchstleistung mit schlanken Stützen

Kleine Querschnitte – großes Plus

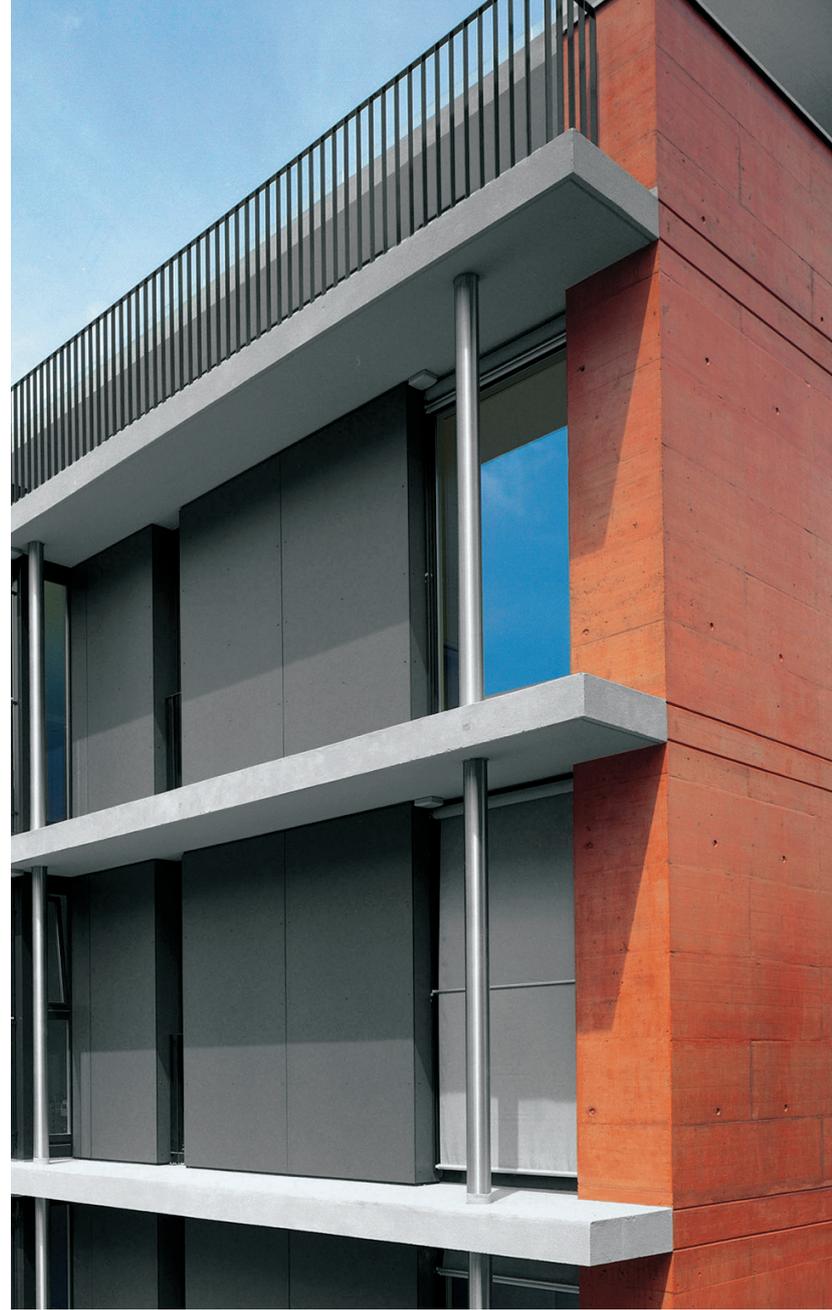
Die moderne Architektur verlangt nach schlanken Stützen. Das sieht nicht nur besser aus, sondern bringt auch erheblichen Raumgewinn. Im Gegensatz zu reinen Betonstützen zeichnen sich ORSO-V Stahl/Betonverbundstützen (mit Zulassung für verschiedene Feuerwiderstandsklassen) bereits bei kleinsten Stützenquerschnitten durch hohe Trag- und Brandwiderstände aus. Das eröffnet architektonisch ungeahnte Perspektiven und ist ein bedeutendes Plus – z.B. in moderner Wohnraumgestaltung, transparenten Fassaden, Ladenlokalen, Großraumbüros, Eingangshallen, Parkhäusern und vielen weiteren Objekten. Eine zusätzliche Verkleidung ist durch den integrierten Brandschutz nicht notwendig. Zudem weist diese elegante Lösung ein äußerst vorteilhaftes Preis-Leistungsverhältnis auf.

Am Beispiel eines Mehrfamilienhauses mit Eigentumswohnungen in Thalwil, Schweiz (Abbildungen Seite 5): Die seeseitigen Wohnräume werden – trotz diverser Lastfälle und von Stockwerk zu Stockwerk unterschiedlicher Belastung – an der Außenfassade von runden ORSO-V Stützen mit einem Durchmesser von nur 140 mm getragen. Fallweise wurde der Stahlanteil im Kern der Stützen der jeweiligen Belastung angepasst. Die rund geschliffene Chromstahloberfläche lässt die Stützen noch graziler erscheinen. Weil durch die runde Form praktisch keine Schattenflächen entstehen, wird die Schlankheit der Stützen zusätzlich unterstrichen, was der Fassade ein filigranes Aussehen von hohem ästhetischem Wert verleiht.

Mit unserer kompetenten technischen Abteilung entwickeln wir auch für Sie die optimale Lösung. Wir unterstützen Sie gerne von der Planung und Konstruktion bis zur Ausführung.

Nutzen

- Hochbelastbare und schlanke Stützen mit höherer Tragfähigkeit gegenüber normativ nachgewiesenen Stützen.
- Optisch schlankes Design
- Ausführung mit verschiedenen attraktiven Oberflächen möglich, z.B. Chromstahl geschliffen oder poliert
- Einbaufertig und sofort belastbar (kein nachträgliches Ausbetonieren)
- Kombinierbar mit HDB Durchstanzbewehrung
- Klare Bemessung nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung
- Verbundstützen so hoch belastbar wie Stahlstützen, jedoch mit integriertem Brandschutz bis zu 2 Stunden (R120)



Weltweite Kontakte zu Leviat:

Australien

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

Belgien

Leviat
Borkelstraat 131
2900 Schoten
Tel.: +32 - 3 - 658 07 20
Email: info.be@leviat.com

China

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
E-Mail: info.cn@leviat.com

Deutschland

Leviat
Liebigstraße 14
40764 Langenfeld
Tel.: +49 - 2173 - 970 - 0
E-Mail: info.de@leviat.com

Finnland

Leviat
Vädursgatan 5
412 50 Göteborg / Schweden
Tel.: +358 (0)10 6338781
E-Mail: info.fi@leviat.com

Frankreich

Leviat
18, rue Goubet
75019 Paris
Tel.: +33 - 1 - 44 52 31 00
E-Mail: info.fr@leviat.com

Indien

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

Italien

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

Malaysia

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

Neuseeland

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

Niederlande

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

Norwegen

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

Österreich

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

Philippinen

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

Polen

Leviat
Ul. Obornicka 287
60-691 Poznań
Tel.: +48 - 61 - 622 14 14
E-Mail: info.pl@leviat.com

Schweden

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

Schweiz

Leviat
Grenzstrasse 24
3250 Lyss
Tel.: +41 (0) 800 22 66 00
Email: info.ch@leviat.com

Singapur

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

Spanien

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

Tschechien

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

Vereinigte Arabische Emirate

Leviat
RA08 TB02, Postfach 17225
JAFZA, Jebel Ali, Dubai
Tel.: +971 (0)4 883 4346
E-Mail: info.ae@leviat.com

Vereinigtes Königreich

Leviat
A1/A2 Portland Close
Houghton Regis LU5 5AW
Tel.: +44 - 1582 - 470 300
E-Mail: info.uk@leviat.com

Vereinigte Staaten von Amerika

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

Für nicht aufgeführte Länder

E-Mail: info@leviat.com

Hinweise zu diesem Katalog

© Urheberrechtlich geschützt. Die in dieser Publikation enthaltenen Konstruktionsbeispiele und Angaben dienen einzig und allein als Anregungen. Bei jeglicher Projektausarbeitung müssen entsprechend qualifizierte und erfahrene Fachleute hinzugezogen werden. Die Inhalte dieser Publikation wurden mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt. Dennoch übernimmt Leviat keinerlei Haftung oder Verantwortung für Ungenauigkeiten oder Druckfehler. Technische und konstruktive Änderungen vorbehalten. Mit einer Philosophie der ständigen Produktentwicklung behält sich Leviat das Recht vor, das Produktdesign sowie Spezifikationen jederzeit zu ändern.

Für weitere Produktinformationen wenden Sie sich bitte an Leviat:

Vertrieb

Leviat | Liebigstraße 14 | 40764 Langenfeld
Tel.: 02173 970-0, Fax: 02173 970-225

Leviat | Friggastaße 2, 90461 Nürnberggg
Tel.: 0911 955 1234-0, Fax: 0911 955 1234-9

E-Mail: info.de@leviat.com

Technische Beratung

Leviat | Technischer Innendienst | Liebigstraße 14 | 40764 Langenfeld
Tel.: 02173 970-DW siehe Produktbereich, E-Mail: siehe Produktbereich

Verankerungstechnik

Tel.: 02173 970-9020
E-Mail: ti.stahlbeton.de@leviat.com

- Halfenschienen
- Gezahnte Halfenschienen
- Curtain Wall System
- Halfenschienen zur Geländerbefestigung
- Maueranschlusschienen
- Halfenschienen zur Profilblechbefestigung
- Kantenschutzwinkel

- Halfen DEMU Hülsenanker
- Produkte für den Aufzugsbau
- Dübelssysteme
- Zubehör Halfenschienen
- Allgemeines Zubehör

Bewehrungssysteme

Tel.: 02173 970-9031
E-Mail: ti.stahlbeton.de@leviat.com
Tel.: 02173 970-9030
E-Mail: ti.stahlbeton.de@leviat.com

- Balkonanschlüsse
- Nichtrostende Bewehrung
- Schraubanschlüsse
- Bewehrungsanschlüsse
- Stahlbauanschlüsse und Stahlkonsolen
- Rückbiegeanschlüsse
- Stützenschuhe

- Schalldämmprodukte
- Fertigteilverbindungen
- Durchstanz- und Querkraftbewehrung
- Querkraftdorne
- Justierhilfen
- Holz-Beton-Verbundschraube

Transportankersysteme

Tel.: 02173 970-9025
E-Mail: ti.tpa.de@leviat.com

- Kugelkopfancker
- Halfen TPA
- Hülsenanker

Vorgehängte Betonfassade

Tel.: 02173 970-9026
E-Mail: ti.fassade.de@leviat.com

- Fassadenplattenanker-System SL30
- Fassadenplattenanker
- Horizontalanker

- Brüstungsplattenanker
- Winkelplattenanker

Beton-Sandwichfassade

Tel.: 02173 970-9026
E-Mail: ti.fassade.de@leviat.com

- Drahtanker
- Flachanker

- Fertigteilanschluss
- Justierhilfen

Verblendmauerwerk

Tel.: 02173 970-9035
E-Mail: ti.fassade.de@leviat.com

- Konsolancker
- Spiralancker
- Lagerfugenbewehrung
- Winkel

- Sturzeinbauteile
- Luftschichtanker
- Gerüstanker
- Zubehör Verblendmauerwerk

Natursteinfassade

Tel.: 02173 970-9036
E-Mail: ti.fassade.de@leviat.com

- Natursteinanker
- Einmörtelanker
- Naturstein-Unterkonstruktionen

- Dübelssysteme
- Zubehör Natursteinfassade

Stabsysteme

Tel.: 02173 970-9020
E-Mail: ti.stabsysteme.de@leviat.com

- Detan
- TS 500

Industrietechnik

Tel.: 02173 970-9060
E-Mail: es.fra.de@leviat.com

- Montageschienen
- Zubehör Montageschienen
- Modulare Rohrhalterungs-Systeme
- Zubehör Modulare Rohrhalterungs-Systeme

- Wandelbares Positionssystem
- Installationsraster
- Dübelssysteme
- Allgemeines Zubehör

