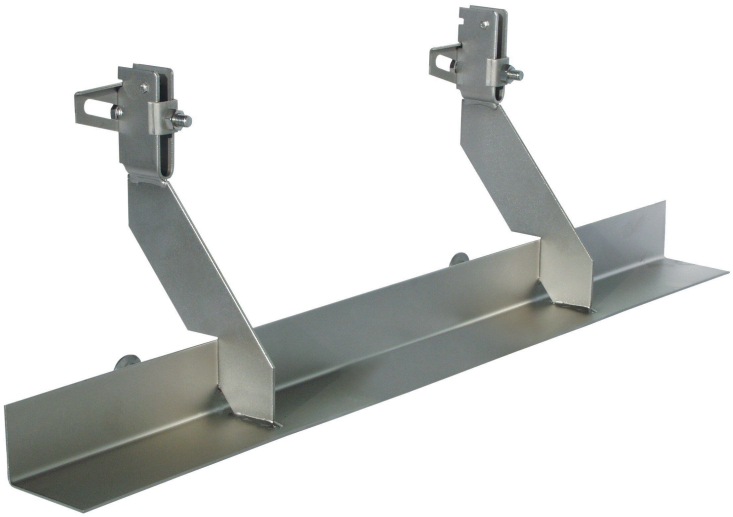
Fassadenbefestigungen

Von Leviat



Leviat GmbH
Liebigstr. 14
40764 Langenfeld
Deutschland

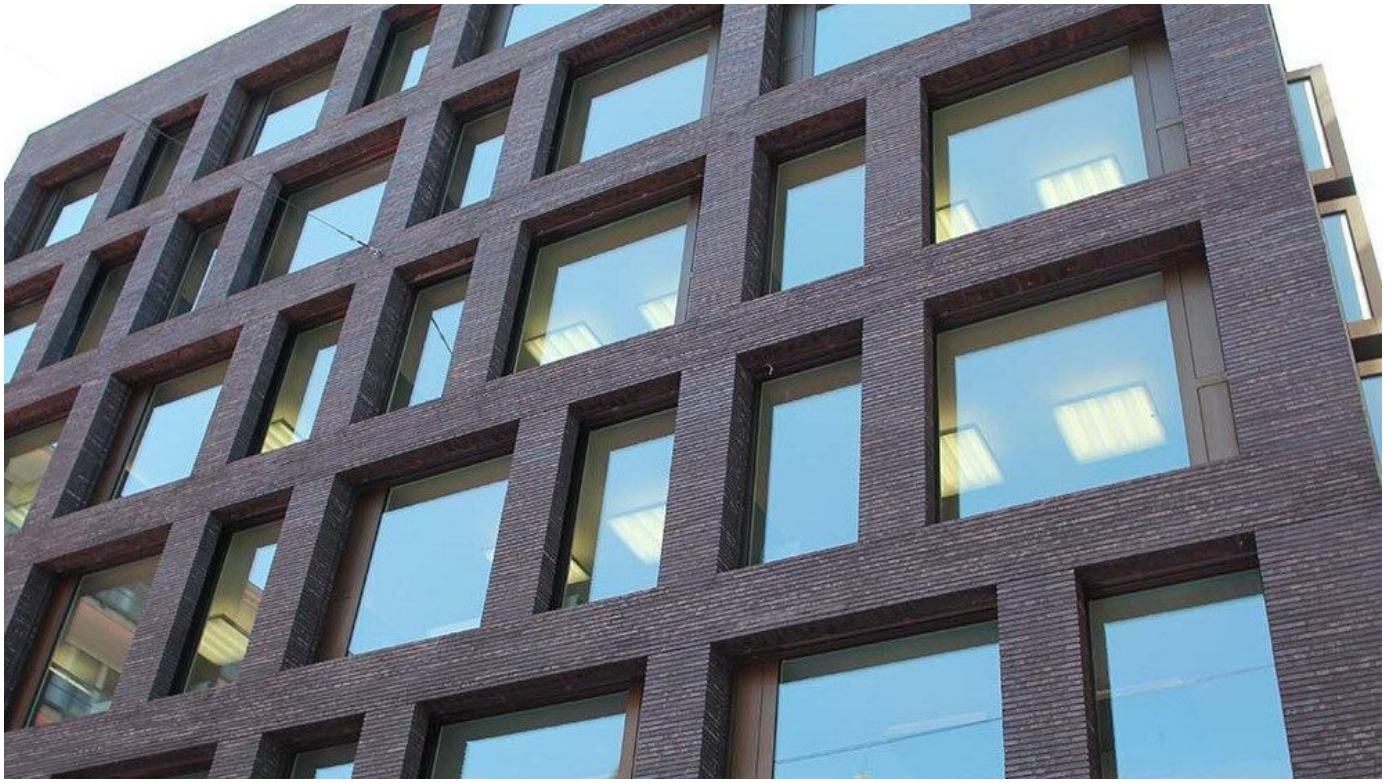
Tel.: +49 2173 970-0
Fax: +49 2173 970-225

info.de@leviat.com
www.halfen.com

Befestigungssysteme für die sichere und thermisch effiziente Befestigung der äußeren Gebäudehülle: Betonfassadenbefestigung, Natursteinverankerungen, Mauerwerk- sowie Verblendmauerwerkbefestigung

Fassadenbefestigungen für Mauerwerk

Aus der Serie Fassadenbefestigungen von Leviat



Fassadenbefestigungen für Mauerwerk für die Abfangung von Klinkern und Verblendern an Stürzen, Pfeilern und Fertigteilen mit hoher Ausführungssicherheit. MOSO® Fassadenbefestigungen aus nichtrostendem Edelstahl mit der Korrosionsbeständigkeitsklasse (CRC) I-V ermöglichen nicht sichtbare Mauerwerks- und Sturzabfangungen mit Ankern und Konsolen.

MOSO® Mauerwerksfassadenbefestigung

MOSO® Einzelkonsolanker



MOSO® Konsolanker EK-U Universalanker

MOSO® Einzelkonsolanker ermöglichen flexible Abfangungen von Verblendfassaden mit Dämmung und Luftschicht. Die schlanke Bauweise ermöglicht einen reduzierten Wärmedurchgang. Verschiedene Varianten ermöglichen den Einsatz für fast jeden Verwendungszweck am Bau.

MOSO® Konsolanker EK-S in Sonderausführung werden im hauseigenen MODERSOHN® Ingenieurbüro exakt dimensioniert anhand der individuellen Planungsunterlagen.

Fassadenbefestigungen für Mauerwerk

Aus der Serie Fassadenbefestigungen von Leviat

Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.8-1892

- Laststufen: 4,0 kN - 8,0 kN - 12,0 kN
- Wandabstände: 20 mm - 370 mm (größer auf Anfrage)
- Höhenjustierung: ± 25 mm
- Nachweis: Tragankerkopf nach DIBt-Zulassung Z-21.8-1892, Typenprüfung TP-19-0018 bzw. statische Berechnung

Technische Daten und Maßtabellen:
Einzelkonsolanker


MOSO® Konsolanker EK-L mit längerem Auflager


MOSO® Konsolanker EK-D mit justierbarer Druckschraube


MOSO® Konsolanker EK-G bei Grenadierstürzen

MOSO® Fertigteilbefestigungen


MOSO® Fertigteilbefestigung FB-D mit justierbarer Druckschraube

Die MOSO® Fertigteilbefestigung FB-D verfügt über eine justierbare Druckschraube für die Befestigung von Betonfertigteilen. Die schlanke Bauweise reduziert den Wärmedurchgang.
MOSO® Fertigteilbefestigungen FB-S in Sonderausführung werden im hauseigenen Ingenieurbüro exakt dimensioniert anhand der individuellen Planungsunterlagen.

Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.8-1892

- Laststufen: 4,0 kN - 8,0 kN - 12,0 kN
- Wandabstände: 20 mm - 370 mm (größer auf Anfrage)
- Höhenjustierung: ± 25 mm
- Nachweis: Tragankerkopf nach DIBt-Zulassung Z-21.8-1892 bzw. Typenprüfung TP-19-0018

Technische Daten und Maßtabellen:
Fertigteilbefestigungen

Fassadenbefestigungen für Mauerwerk

Aus der Serie Fassadenbefestigungen von Leviat

MOSO® Winkelkonsolanker



MOSO® Winkelkonsolanker WK-N

MOSO® Winkelkonsolanker mit durchlaufender Winkelschiene ermöglichen komplette Abfangungen mit nur einem Konsoltyp, auch im Eckbereich. Je nach Bausituation und Befestigungsuntergrund stehen verschiedenen Ausführungen zur Verfügung.

MOSO® Konsolanker WK-S in Sonderausführung werden im hauseigenen Ingenieurbüro exakt dimensioniert anhand der individuellen Planungsunterlagen.

Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.8-1892

CE

- Laststufen: 4,0 kN - 8,0 kN - 12,0 kN
- Wandabstände: 20 - 370 mm, größer auf Anfrage
- Höhenjustierung: ± 25 mm
- Nachweis: Tragankerkopf nach DIBt-Zulassung Z-21.8-1892, Typenprüfung TP-19-0018 bzw. statische Berechnung

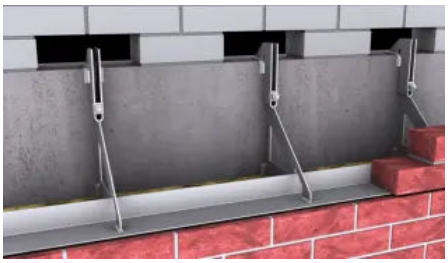
Technische Daten und Maßtabellen:
Winkelkonsolanker



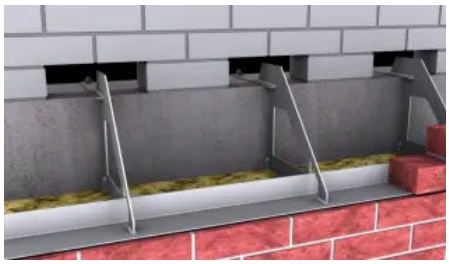
MOSO® Winkelkonsolanker WK-D mit justierbarer Druckschraube



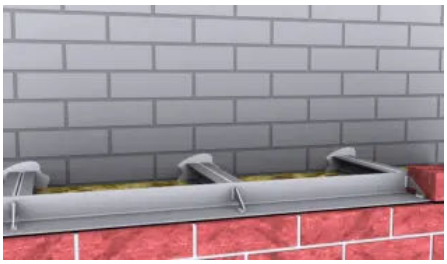
MOSO® Winkelkonsolanker WK-Z für Ecken und Pfeiler



MOSO® Winkelkonsolanker WK-K für niedrige Betonhöhen



MOSO® Winkelkonsolanker WK-O für eine Befestigung auf Betondecken



MOSO® Winkelkonsolanker WK-M für eine Befestigung im Mauerwerk

Fassadenbefestigungen für Mauerwerk

Aus der Serie Fassadenbefestigungen von Leviat

MOSO® Winkelbefestigungen



MOSO® Winkelbefestigung WA-D als unten geschlossener Winkel mit eingeschweißten Diagonalstreben

Die MOSO® Winkelbefestigungen WA-M / WA-D werden direkt am Verankerungsgrund montiert. Der auskragende Winkel deckt Steinuntersicht und Luftschicht vollständig ab. Die Winkelbefestigung WA-D mit eingeschweißten Diagonalstreben überbrückt auch große Wandabstände.

- Laststufen: 1,2 - 3,2 kN
- Wandabstände: 10 - 200 mm
- Nachweis: statische Berechnung

Technische Daten und Maßtabellen:
Winkelbefestigungen

MOSO® Winkelauflager



MOSO® Winkelauflager WA-Ü zur Überbrückung der Sturzöffnung ohne zusätzliche Befestigung

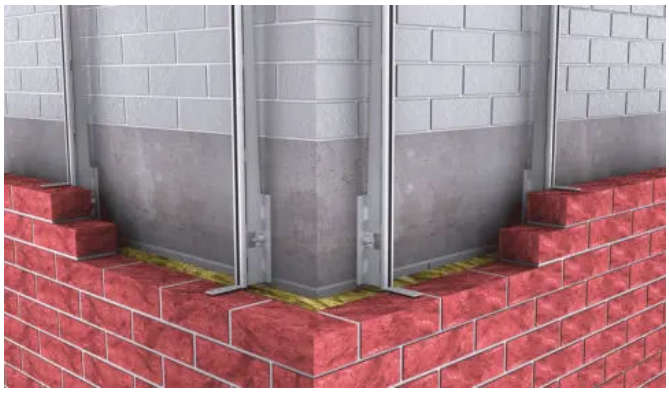
Winkelauflager

Die MOSO® Winkelauflager WA-Ü wird zur Überbrückung der Sturzöffnung ohne zusätzliche Befestigung aufgelegt.
Die Ausführungsvariante WA-Z dient als Zwischenwinkel bei einer Abfangung mit Einzelkonsolankern.
Die MOSO® Winkelauflager WA-S in Sonderausführung werden individuell vom hauseigenen Ingenieurbüro berechnet, um optimale Lösungen auch beischwierigen Gegebenheiten zu gewährleisten.

- Auflagerbreite: 90, 95 und 100 mm
- Öffnungsbreite: bis 2,26 m (größer auf Anfrage)
- Nachweis: statische Berechnung

Technische Daten und Maßtabellen:

MOSO® Horizontalverbindungen



MOSO® Horizontalverbindung HV-A Attikahalteanker

Die MOSO® Horizontalverbindung HV-A ist der Attikahalteanker zur die horizontalen Sicherung der Verblendschale, bei z.B. von Gleitlagern getrennten Rohbaumauerwerken, rissfrei zu trennen. Da der Anker unterhalb des Auflagers vom Flachdach befestigt wird, haben die Bewegungen des Flachdachs keinen Einfluss auf die Verblendung.

- Wandabstände: 105 mm - 370 mm
- Nachweis: statische Berechnung

Technische Daten und Maßtabellen:
Horizontalverbindungen

Fassadenbefestigungen für Mauerwerk

Aus der Serie Fassadenbefestigungen von Leviat



MOSO® Windpostanker HV-WP zum horizontalen Halten der Vorsatzschale

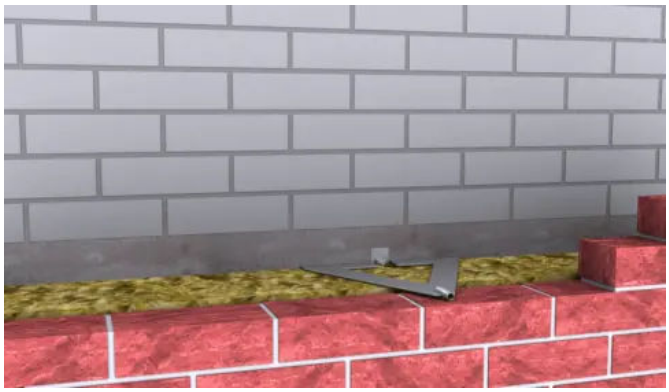


MOSO® HV-D Drahtanker für die nachträgliche Horizontalverbindung



MOSO® HV-L Luftschichtösenanker für die nachträgliche Befestigung

MOSO® Gerüsthalteanker



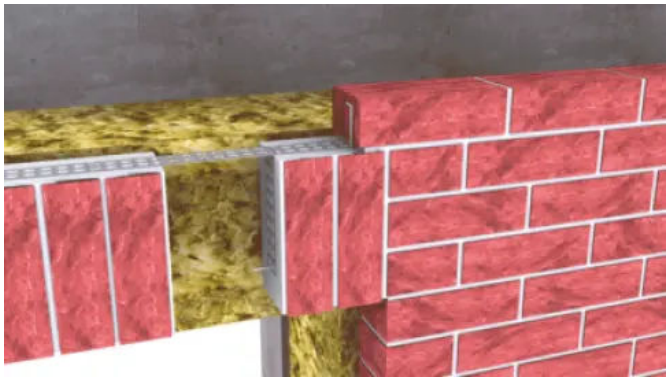
MOSO® Gerüsthalteanker für Mauerwerksfassaden

In Deutschland müssen Gerüste nach DIN 4420-3:2006-01 oder nach DIN 4426:2017-01 verankert werden. Die Tragfähigkeit der MOSO® Gerüstanker GA-Q und GA-Z werden nach Vorgaben der DIN 4426:2017-01 berechnet, da hier die zu verankernden Lasten ungünstig sind.
MOSO® Gerüstanker GA-S in Sonderausführung werden individuell vom hauseigenen Ingenieurbüro berechnet, um optimale Lösungen auch bei schwierigen Gegebenheiten zu gewährleisten.

- Laststufen: 5,7 kN
- Wandabstände: 15 mm - 260 mm (> auf Nachfrage)
- Höhenjustierung: ± 25 mm
- Nachweis: statische Berechnung

Technische Daten und Maßtabellen:
Gerüsthalteanker

MOSO® Lochband



MOSO® Lochband als freitragende Sturzbewehrung

Das MOSO® Lochband stabilisiert als tragendes Bauteil Fenster- und Türstürze. Es können sowohl Grenardierschichten, als auch Läuferschichten und 1 1/2-fache Grenadierschichten bewehrt werden.

– Sturzausführung lw < 2,51 m ≤ 5,01

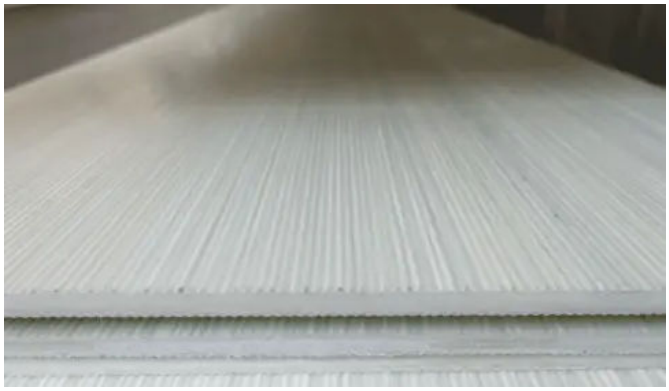
Durch die Kombination von MOSO® Lochband Typ 50 E 420 und MOSO® Konsolankern Typ EK-W sind Stürze über 2,51 m möglich.

Technische Daten und Maßtabellen:
MOSO® Lochband

Fassadenbefestigungen für Mauerwerk

Aus der Serie Fassadenbefestigungen von Leviat

MOSOTherm Dämmplatten



MOSOTherm-Platten zur Reduzierung von Wärmebrücken

Dämmsystem

MosoTherm ist ein Dämmsystem zur Reduzierung von Wärmebrücken im Bereich von Fassadenbefestigungssystemen. Die Dämmplatten bestehen aus kriech- und druckbeständigem glasfaserverstärktem Kunststoff, mit bauaufsichtlicher Zulassung.

- Maße:
  - 4000/520/10 mm
  - 4000/520/5 mm
- Wärmeleitwert: ca. 0,14 – 0,16 W/mK
- Materialdichte: 1.250 kg/m^3
- Wasseraufnahmefähigkeit: unter 5,0 %

Technische Daten und Maßtabellen:

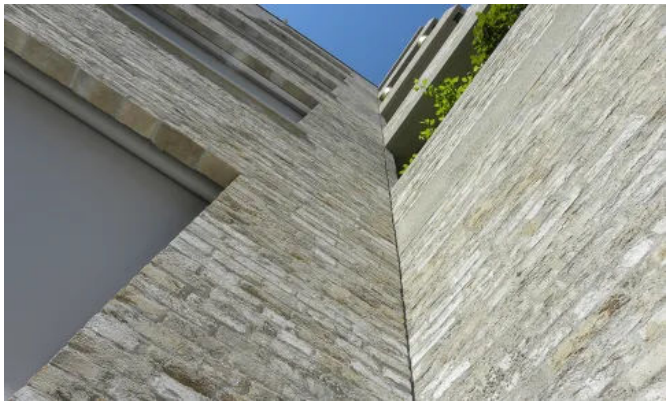
Referenzen



Wohnpark Westerberg, Osnabrück

Wohnpark Westerberg, Osnabrück

Winkelauflager, Einzelkonsolanker, Winkelkonsolanker, Horizontalverbindungen



Mattenhof Siedlung, Zürich; Foto: Alfred Etterlin | © Murtec GmbH, Schweiz

Mattenhof Siedlung, Zürich

Produkte:

Winkelkonsolanker, Ankerschienen und Zubehör

Fassadenbefestigungen für Mauerwerk

Aus der Serie Fassadenbefestigungen von Leviat



ARGE Raiffeisen St. Gallen

ARGE Raiffeisen St. Gallen

Produkte:

Spezial-Schwerlasttraganker zur Sturzabfangung



Kunstmuseum Ravensburg, Foto: Roland Halbe

Kunstmuseum Ravensburg

Produkte:

MOSO® Sturzabfangungen



Für das Museum MARTa, Herford, lieferte MODERSOHN® u.a. Horizontalverbindungen.