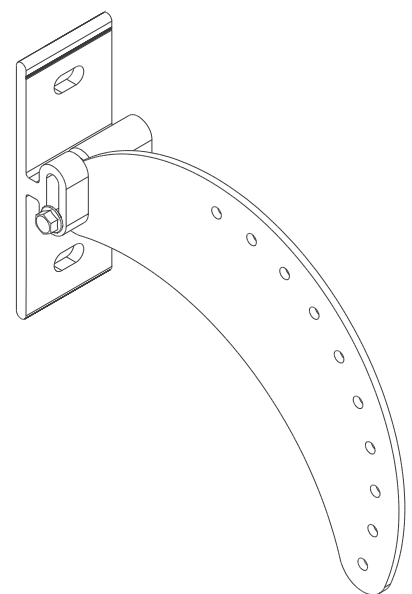


« Gewöhnliches außergewöhnlich »



ConArc

DER BOGEN DER FASSADEN
LEICHTER MACHT



INHALT

Der Anspruch an einen Marktführer ist hoch.
Wir nehmen diese Herausforderung gerne an.
Es entstehen marktorientierte Produktlösungen für das Handwerk und intelligente Systemstrategien für wirtschaftliche Produktion und Lagerhaltung.

Dabei erfüllen FLENDER-FLUX Produkte hohe Qualitätsanforderungen und unterliegen kontinuierlichen Verbesserungsprozessen.

Unsere Zielgruppe bildet der qualifizierte Groß- und Fachhandel, aber auch für den Architekten, Planer, Verarbeiter und Bauherren halten wir einen Beratungs- und Informationsservice vor. Die Wünsche unserer Kunden spiegeln sich in unserem Angebot und unserer Entwicklung wieder.

Kontinuierliche Entwicklungsarbeit, die Verwendung hochwertiger Materialien, modernste Fertigungstechnologie und praxisorientiertes Handeln stehen für den Erfolg mit FLENDER-FLUX und machen die Zusammenarbeit mit uns angenehm und profitabel.

Aus dem Gewöhnlichen etwas Außergewöhnliches schaffen und dabei so pragmatisch wie möglich bleiben – das ist unsere Devise.

INHALT

1 Nutzen und Funktion

2 ConArc im Detail

3 Praxisbeispiele

3.1 Schieferfassade

3.2 Natursteinfassade

3.3 Faserzement/HPL-Fassade

3.4 Solarfassade

4 Aufbausequenzen

4.1 Schieferfassade mit
Holzunterkonstruktion

4.2 Faserzementfassade mit
Aluminiumunterkonstruktion

5 Statische Berechnung

Anhang:

Bestellbare Drucksachen

Projektcheckliste zum Faxen

1

NUTZEN UND FUNKTION

ConArc im Überblick

Einsparung von Montagezeit



Ob Schiefer, Faserzement oder Aluminiumfassade - mit dem ConArc können Sie die meisten Fassaden in der Hälfte der bisher benötigten Zeit an die Wand bringen. Warum? Weil Sie weniger bohren müssen, weniger Verbindungen haben und einfacher ausrichten können.

Wärmedämmung



Durch maximales Ausschwenken des ConArcs sind Dämmstärken bis 200 mm zu realisieren. Damit sind Sie für aktuelle und zukünftige energetische Anforderungen an moderne Fassadensysteme bestens gerüstet.

NUTZEN UND FUNKTION

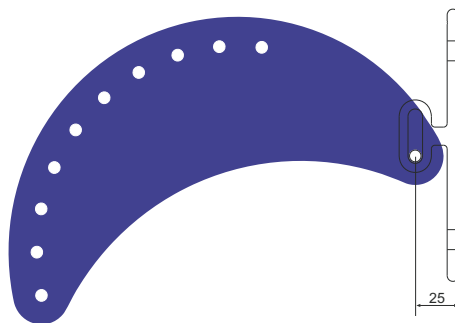
ConArc im Überblick

Ausgleich von Wand- unebenheiten



Mit der enormen Anpassungsfähigkeit des ConArcs und dem extremen Verstellbereich der Bogenform von bis zu 100 mm sind Mauervorsprünge und Wandunebenheiten einfach auszugleichen.

Statisches Konzept

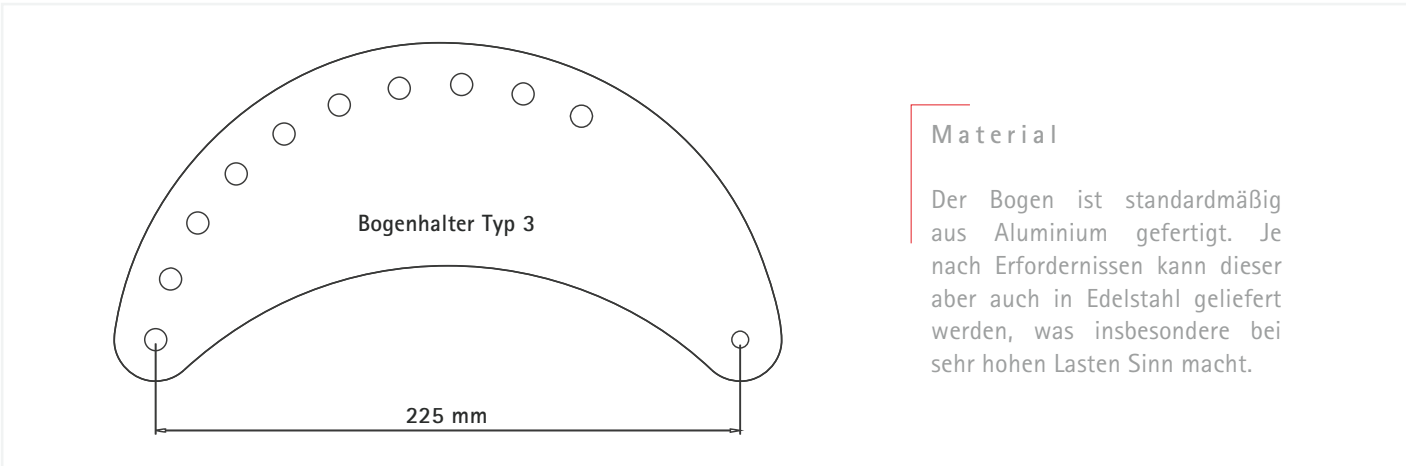
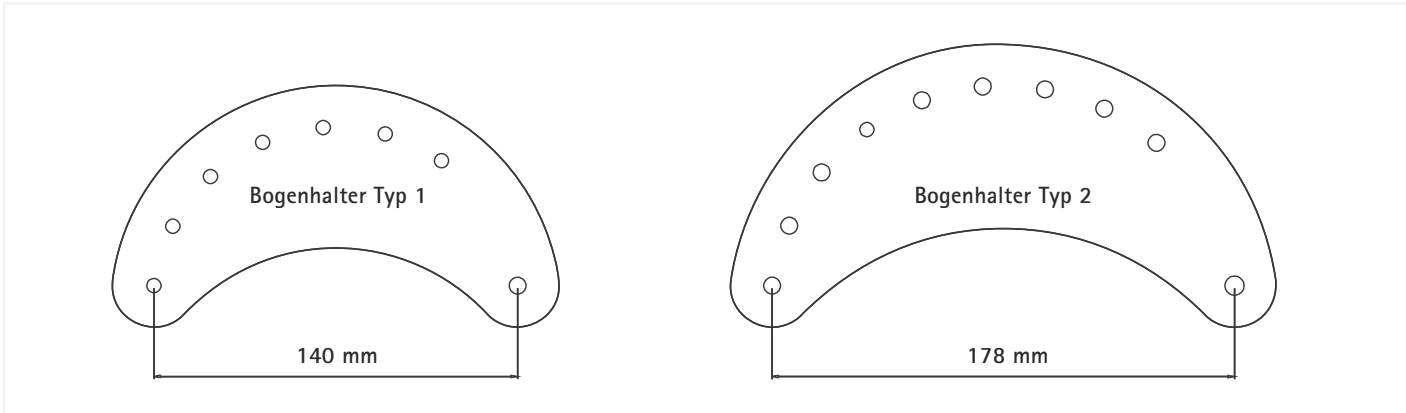


Durch ein statisch und geometrisch interessantes Prinzip ergeben sich nur geringe Hebelkräfte auf den Fassadendübel. Dies wird dadurch erreicht, dass die Festeinspannung des Bogenhalters direkt am Fassadenprofil erfolgt und sich das Gelenk in einem Abstand von nur 25 mm vor der Wand im Wandhalter befindet.

2

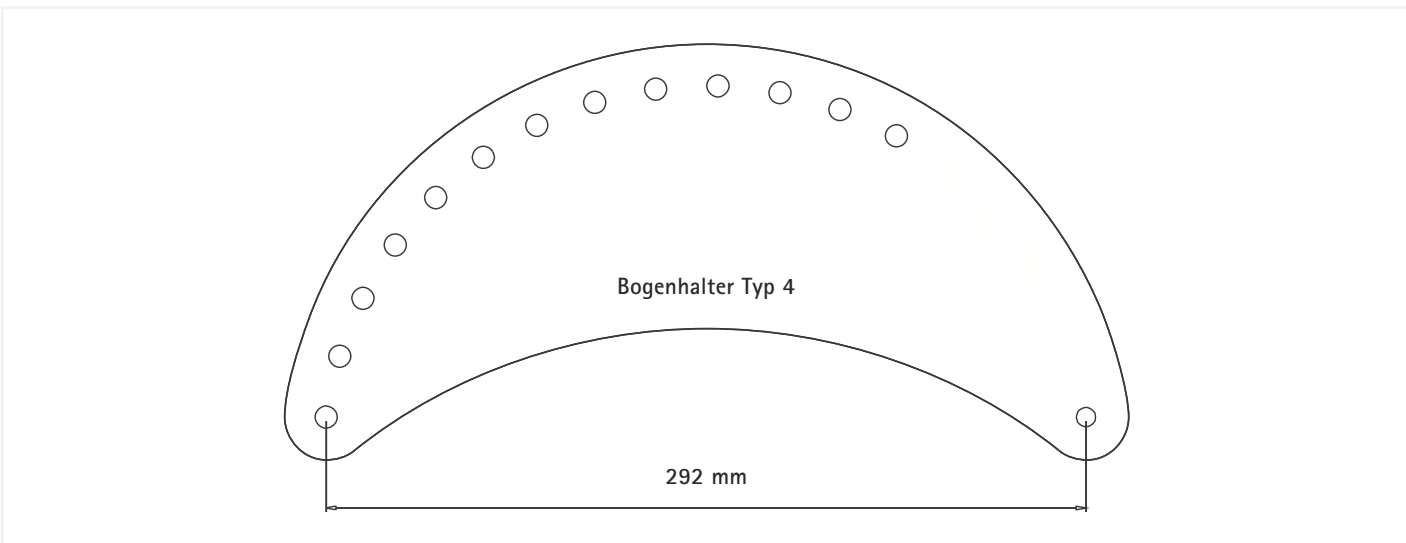
CONARC IM DETAIL

Die vier variablen Bogenhalterttypen



Material

Der Bogen ist standardmäßig aus Aluminium gefertigt. Je nach Erfordernissen kann dieser aber auch in Edelstahl geliefert werden, was insbesondere bei sehr hohen Lasten Sinn macht.



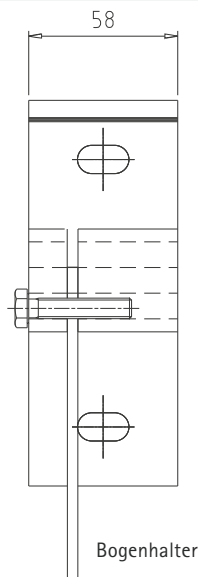
CONARC IM DETAIL

Die vier starken Wandhaltertypen

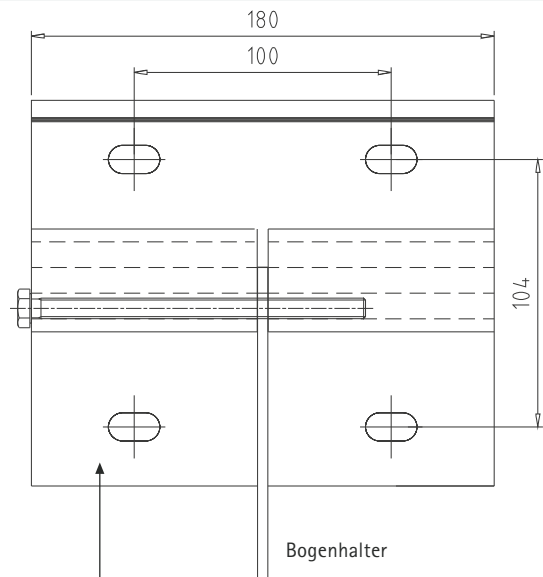
Der Wandhalter wird aus einem Aluminium-Strangpressprofil hergestellt.

Vier Typen haben sich in der Praxis bewährt. In der Regel reicht der 58 mm breite Wandhalter aus, um Windlasten und Eigengewicht der Fassade zu tragen.

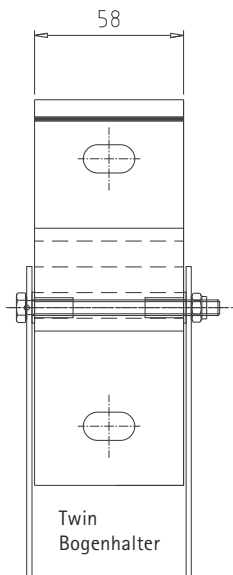
Hohe Lasten oder große Abstände zwischen Rohbau und Fassaden können den Einsatz von vier Dübeln erforderlich machen. Dann kommt der 180 mm breite Wandhalter zum Einsatz.



**Wandhalter
Single 58 mm**

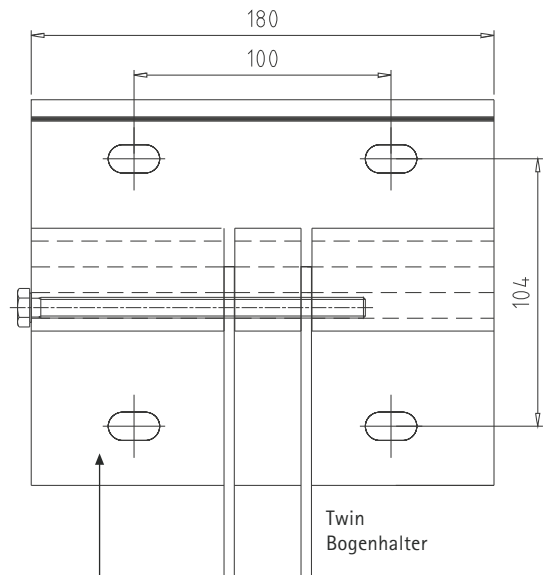


**Wandhalter
Single 180 mm**



**Wandhalter
Twin 58 mm**

Speziell für die Befestigung von Kanthölzern der Breite 60 mm



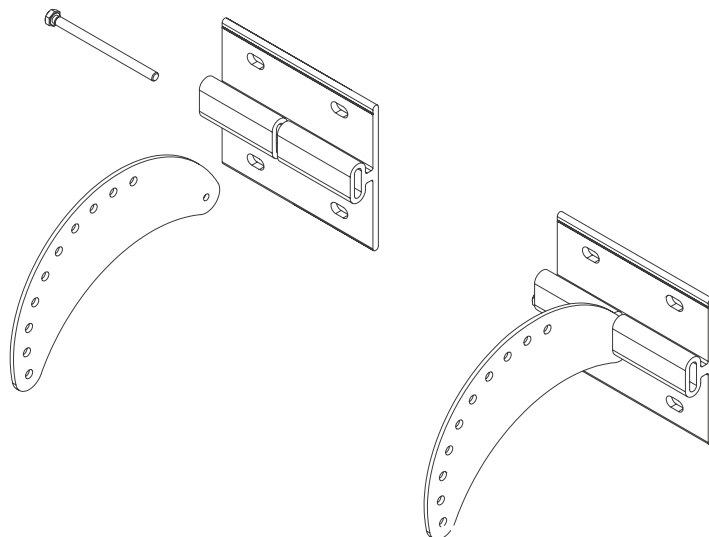
**Wandhalter
Twin 180 mm**

Speziell für die Befestigung schwerer Fassaden-Elemente

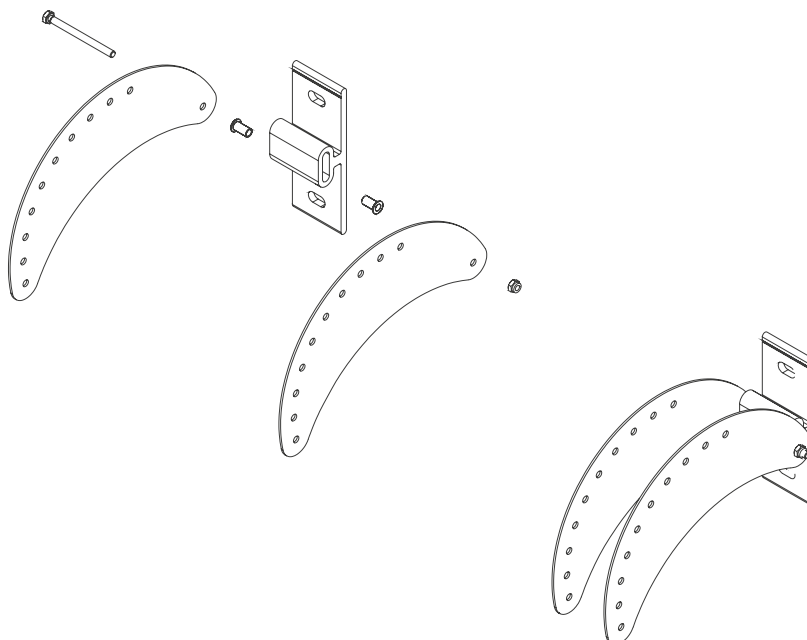
2 CONARC IM DETAIL

Montage Single-Twin Variante

Single-Variante z.B. für
Aluminiumunterkonstruktionen



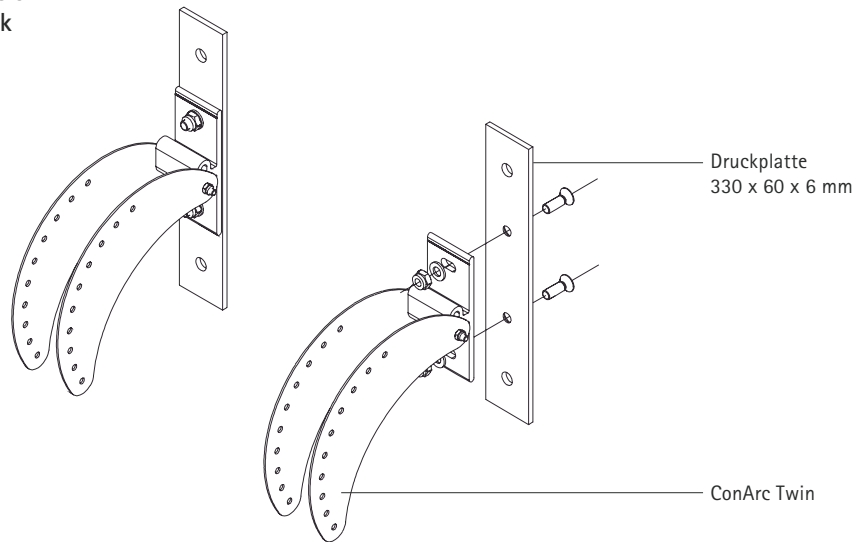
Twin-Variante z.B. für
Holzunterkonstruktion



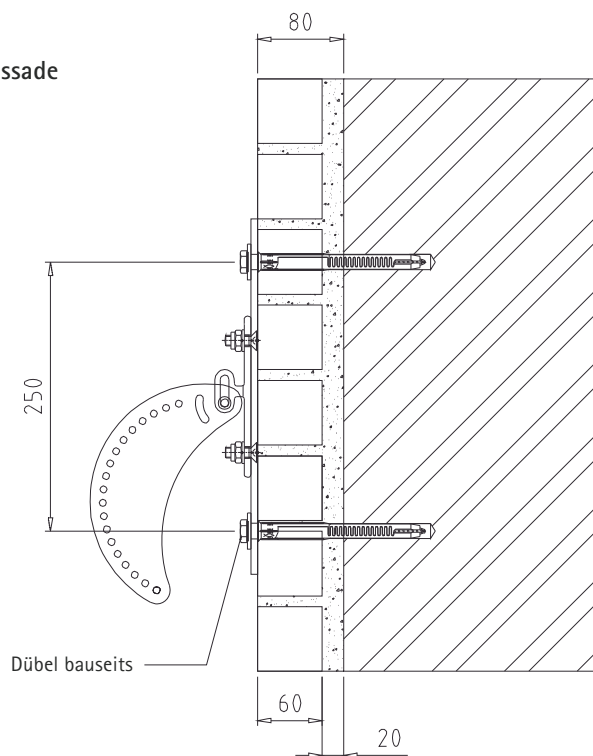
CONARC IM DETAIL

Sondervariante ConArc mit Druckplatte

Erhöhung der Dübel-Tragfähigkeit
bei nicht belastbarem Mauerwerk

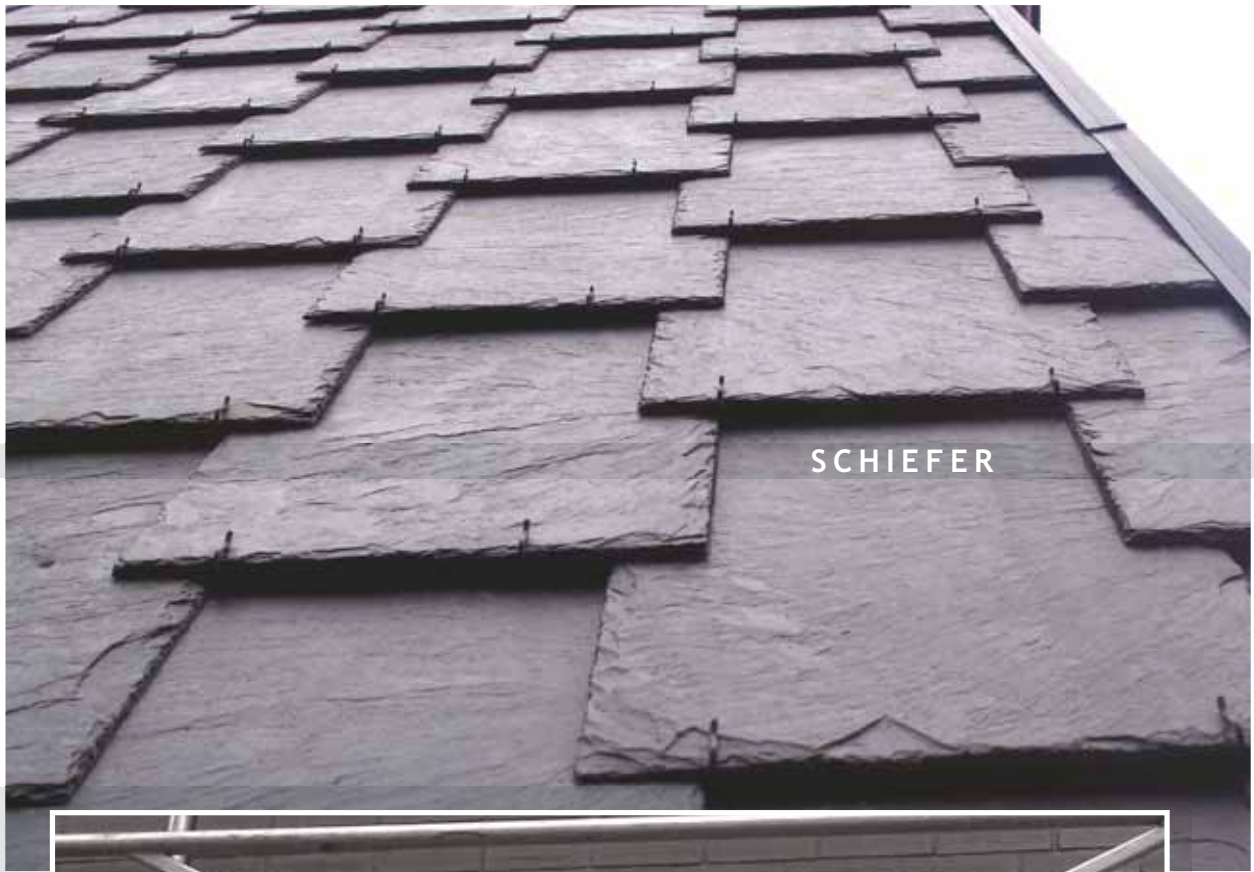


Anwendungsbeispiel:
Nicht belastbare Klinkerfassade



3 PRAXISBEISPIELE

Schieferfassade - Gezogene Deckung und Befestigung auf Kantholz



ConArcs mit Druckplatten an nicht belastbarer Fassade befestigt

ConArc Twin Schwerlast mit Bogenhaltern in Edelstahl.
Kombiniert mit Contrial Aluminiumunterkonstruktion CS6/CV6



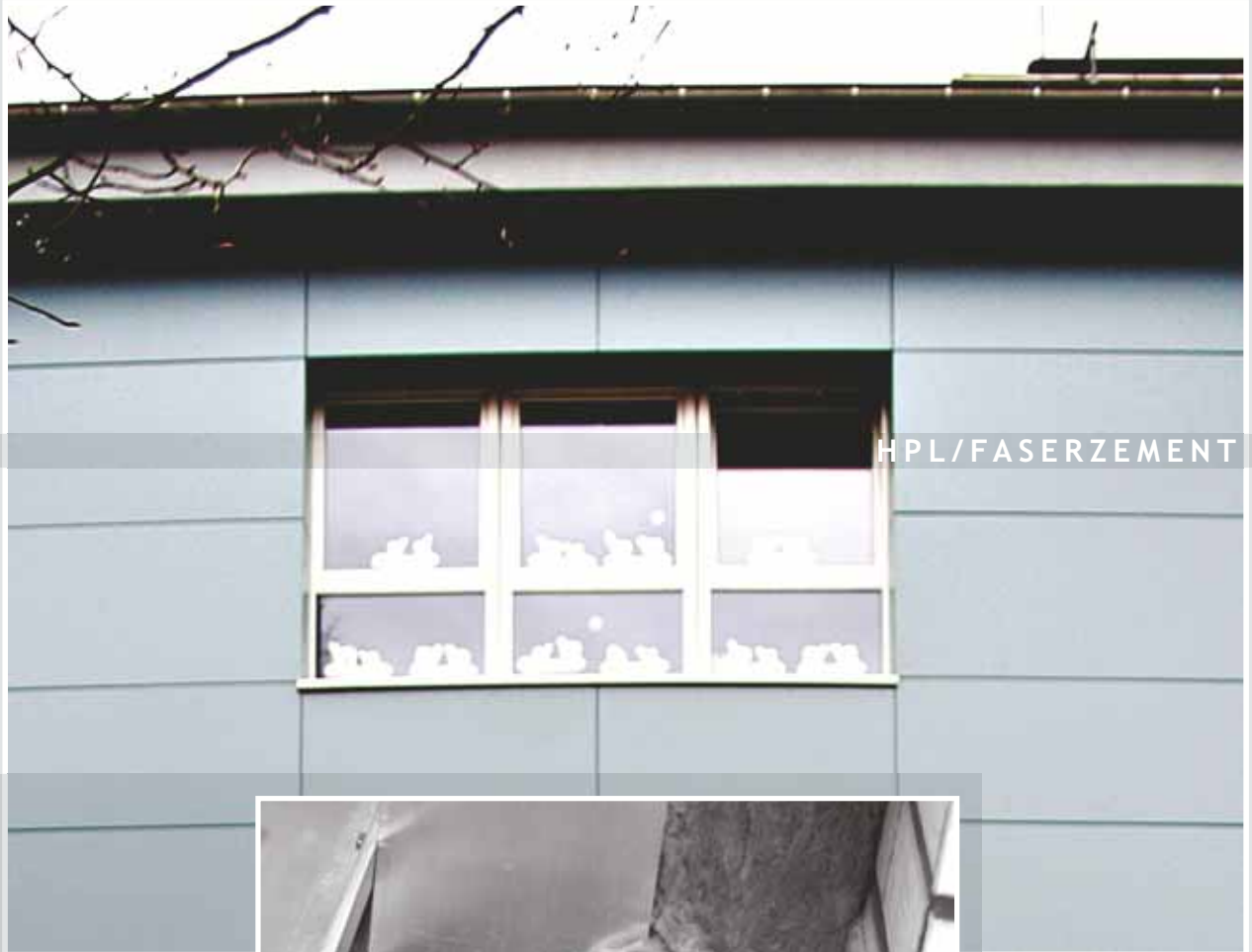
NATURSTEIN



Natursteinfassade

3 PRAXISBEISPIELE

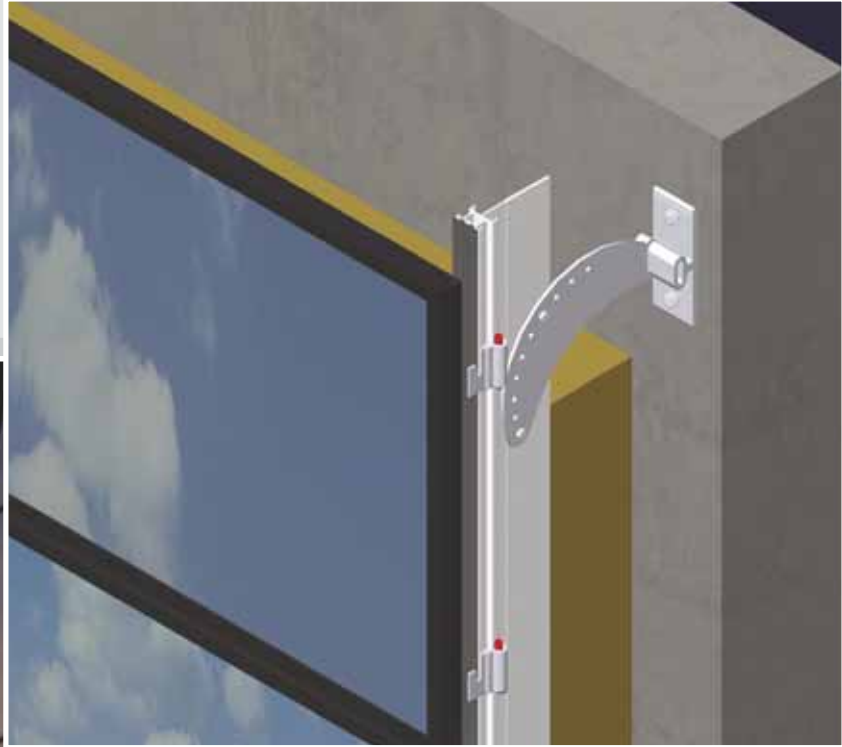
Saniertes Schulgebäude mit HPL Fassade



ConArc Single mit 180 mm breitem Wandhalter

NEUENTWICKLUNG

Contrial Lösung für Solarfassaden



SOLAR

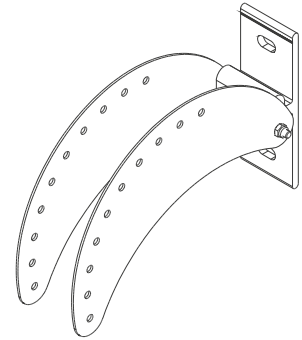


Beispiel einer Solarfassade

4 AUFBAUSEQUENZ

Montage für Schieferfassaden

ConArc Twin



1.

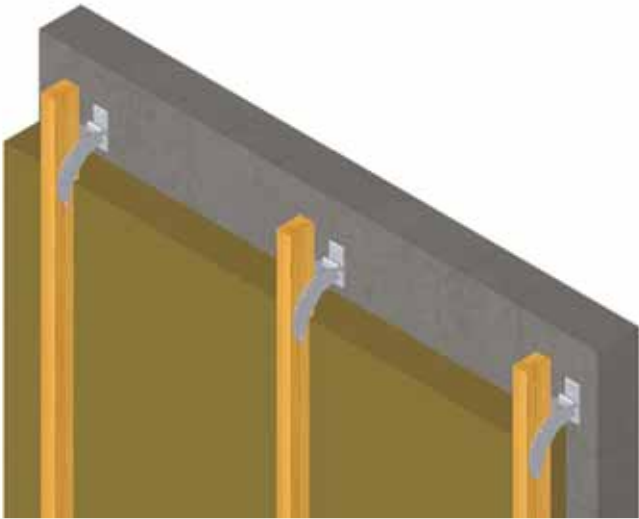
ConArcs in ausreichenden Abständen mit zwei Dübeln an der Wand befestigen.



2.

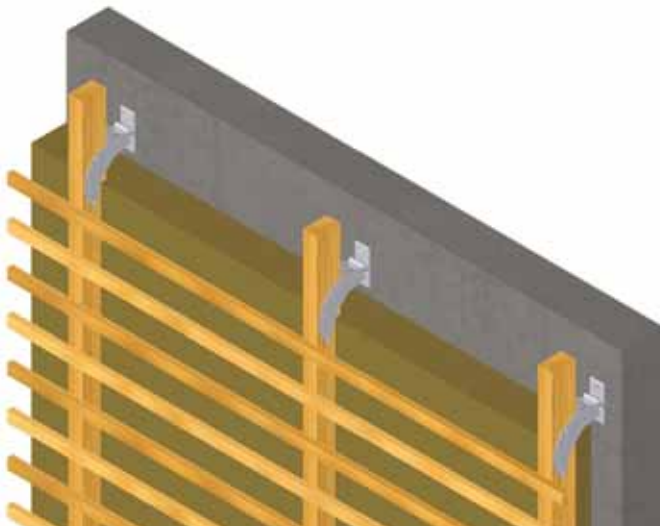
Kanthölzer mit den ConArcs verschrauben.

AUFBAUSEQUENZ



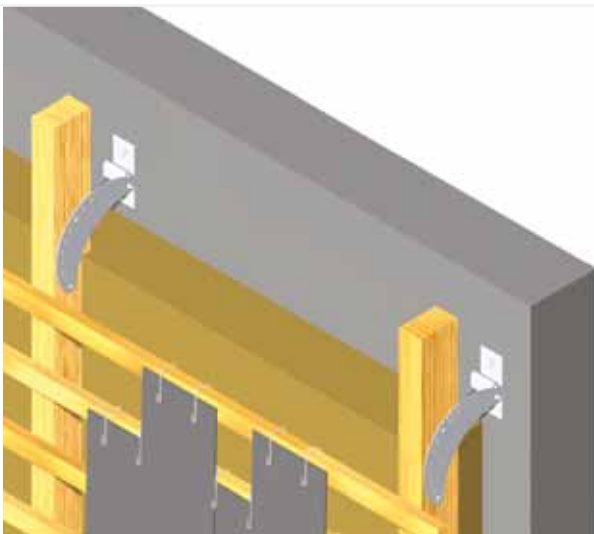
3.

Dämmung anbringen.



4.

Querlattung montieren.



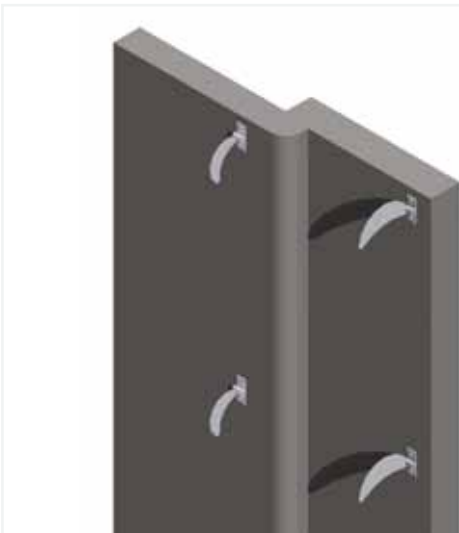
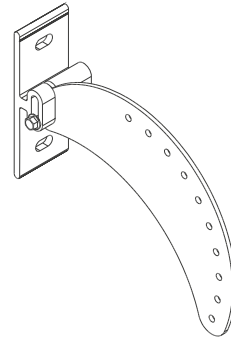
5.

Schieferplatten befestigen.

4 AUFBAUSEQUENZ

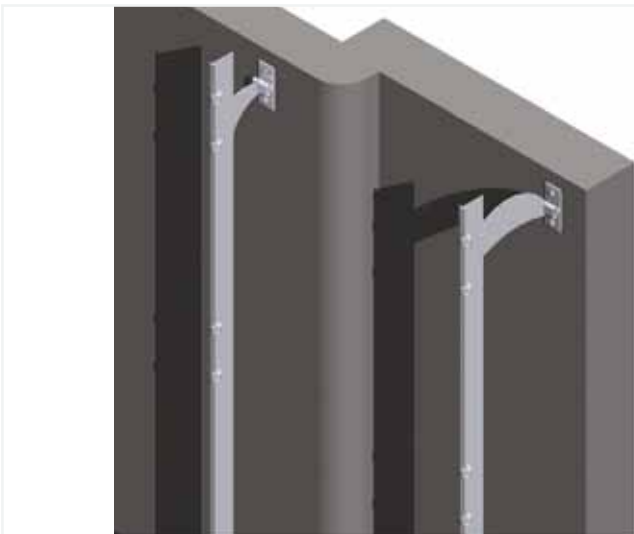
Montage für Faserzement/HPL-Fassaden

ConArc Single



1.

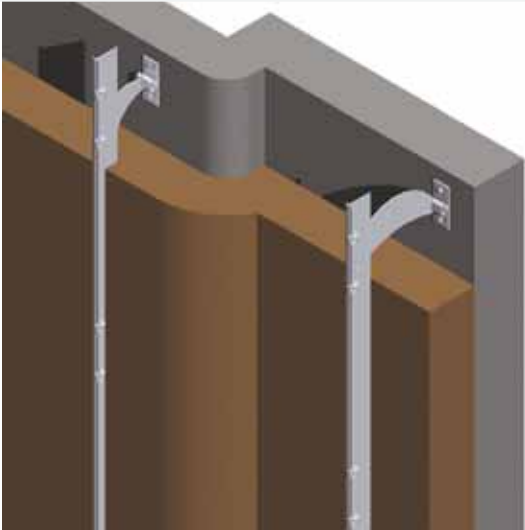
ConArcs in ausreichenden Abständen mit zwei Dübeln an der Wand befestigen.



2.

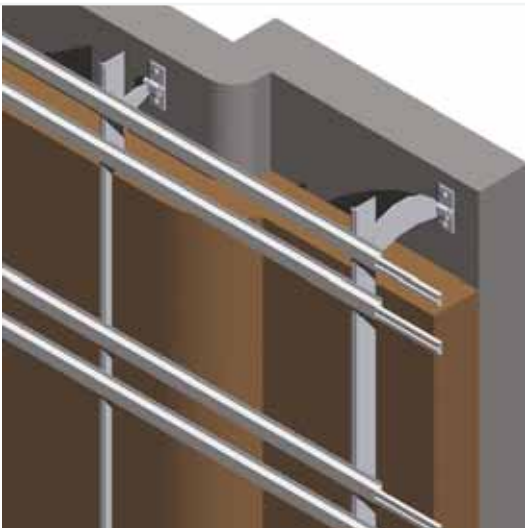
Anschließend Aluminiumprofile problemlos verschrauben und Konsolen befestigen.

AUFBAUSEQUENZ



3.

Dämmung anbringen.



4.

Horizontalprofile in Konsolen einhängen.



5.

Fassadenplatten befestigen.

5

STATISCHE BERECHNUNGEN

ConArc Fassadenhalter System

Position, allgemeine Projektblöcke

Charakt. Windlasten

Vorlage (Ausladung, Wärmedämmung)

Belastung: Geometrie, Lasten

ConArc Systemkomponenten

ConArc: Typ Single, Wandhalter s = 60 mm

Beetie: Sockelstahl 1.4401(S 238)

Wandhalter: Alu EN AW-6063 T66 (suk = 148 N/mm²)

Wandhalter: Ohne Druckplatte

Notlageprofil HP12: Basisparameter

HP12_0106

Statische Vorbemessung

Zur statische Vorbemessung und Auslegung der für Ihr Projekt passenden Unterkonstruktion nutzen wir eine leistungsfähige Software. Dadurch können wir Ihnen eine für Ihren Anwendungsfall optimierte Lösung anbieten. Die beiliegende Checkliste erleichtert Ihnen die Zusammenstellung der dafür benötigten Projektinformationen. Natürlich können Sie uns diese Informationen gerne auch persönlich in einem Gespräch mitteilen.

Für bestimmte Bauvorhaben wird heutzutage eine prüffähige Statik benötigt, die wir Ihnen in Zusammenarbeit mit erfahrenen Statikern gerne erstellen.