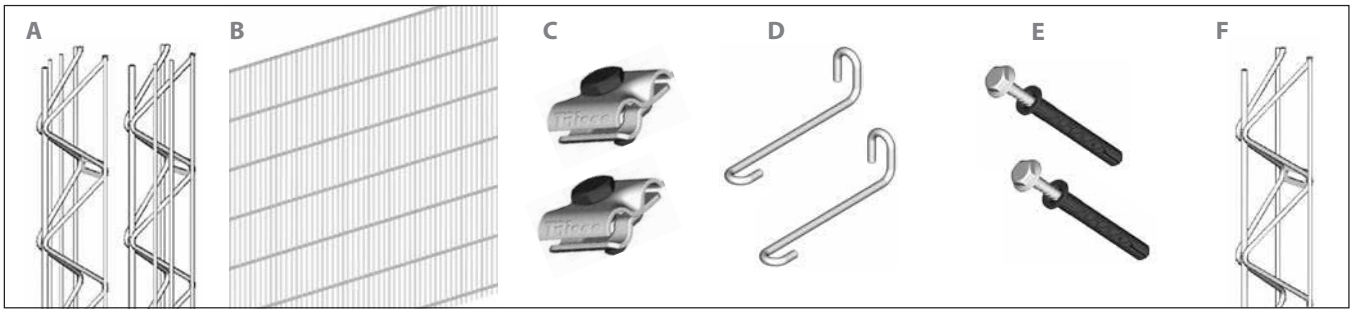
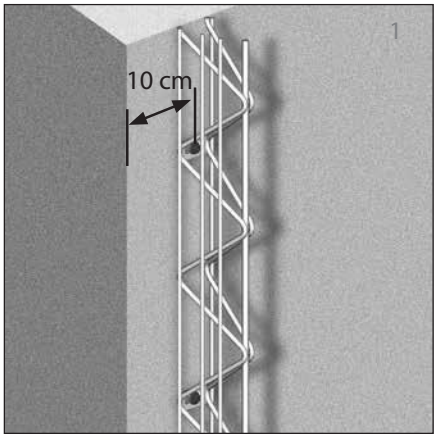
# Steinfassade Montageanleitung

Die Montageanleitung richtet sich an den gewerblichen Fachhandwerker.
Bitte vergewissern Sie sich vor der Montage der Steinfassade über die Vollständigkeit des Lieferumfangs.

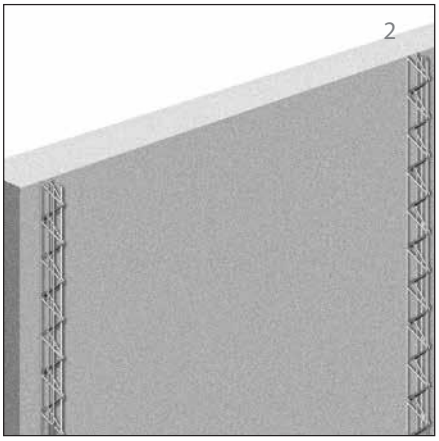
Ein **Grundelement** beinhaltet nachfolgende Einzelteile: 2 Sicht-Fassadenträger (Grafik A), 1 Gittermatte Maschenweite 25/200 mm (Grafik B), je nach Elementhöhe 4 bis 10 Universalklemmen (Grafik C), je nach Elementhöhe 4 bis 14 Abstandhalter (Grafik D) und 8 bis 26 Fassaden-dübel mit Schraube (Grafik E), allgemeine Technische Zulassung Z 21.2-1838 und Europäische Technische Zulassung ETA-08/0190.
Ein **Erweiterungselement** beinhaltet anstelle der 2 Sicht-Fassadenträger nur 1 Fassadenträger (Grafik F).



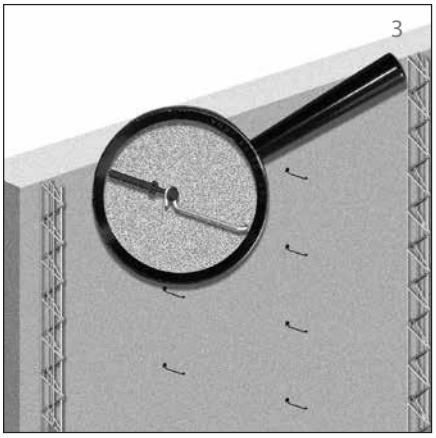

Sicht-Fassadenträger senkrecht an die Wand halten, Bohrstellen anzeichnen und Löcher für Dübel gem. statischer Berechnung 026/09 des Herstellers bohren.
Sicht-Fassadenträger mittels Fassadendübel und Schraube befestigen und auf Zugfestigkeit überprüfen.



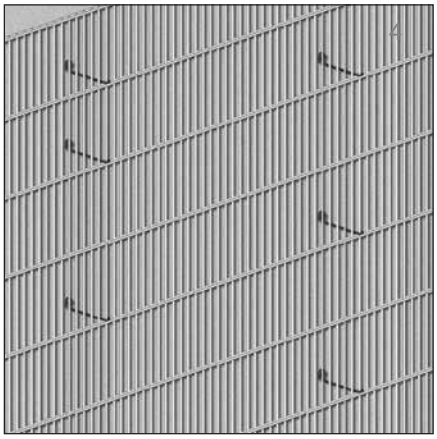

(Sicht-) Fassadenträger senkrecht einmessen (Abstand siehe Grafik 7). Befestigung wie Sicht-Fassadenträger. Falls der Untergrund (Boden) für das Füllmaterial nicht ausreichend tragfähig sein sollte ist unten waagerecht zusätzlich ein Bodengitter (Grafik 8) zu montieren und mit zusätzlichen Fassadendübeln zu verankern.



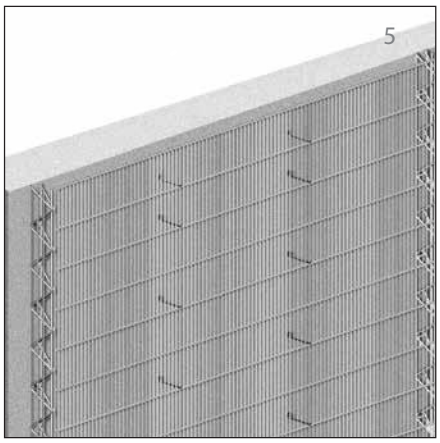

Bohrlöcher im Abstand von 85 cm bzw. 40 cm (siehe Grafik 7) für Fassadendübel anzeichnen. Abstandhalter sollten jeweils auf einem Doppelstab aufliegen.
Bohrlöcher gem. statischer Berechnung bohren, Schraube mit eingehängtem Abstandhalter eindrehen und auf Zugfestigkeit überprüfen.



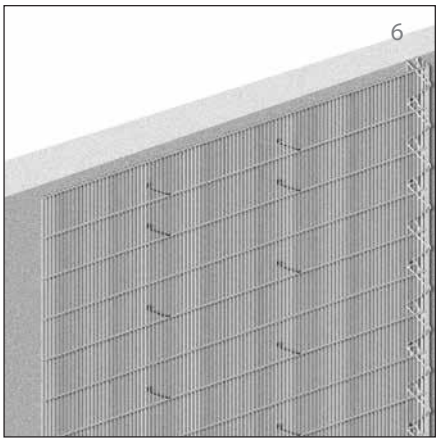

Gittermatte in die Abstandhalter einhängen und anschließend mit Universalklemmen Standard an den Fassadenträgern (13er Steckschlüssel) gem. Grafik 8 befestigen.

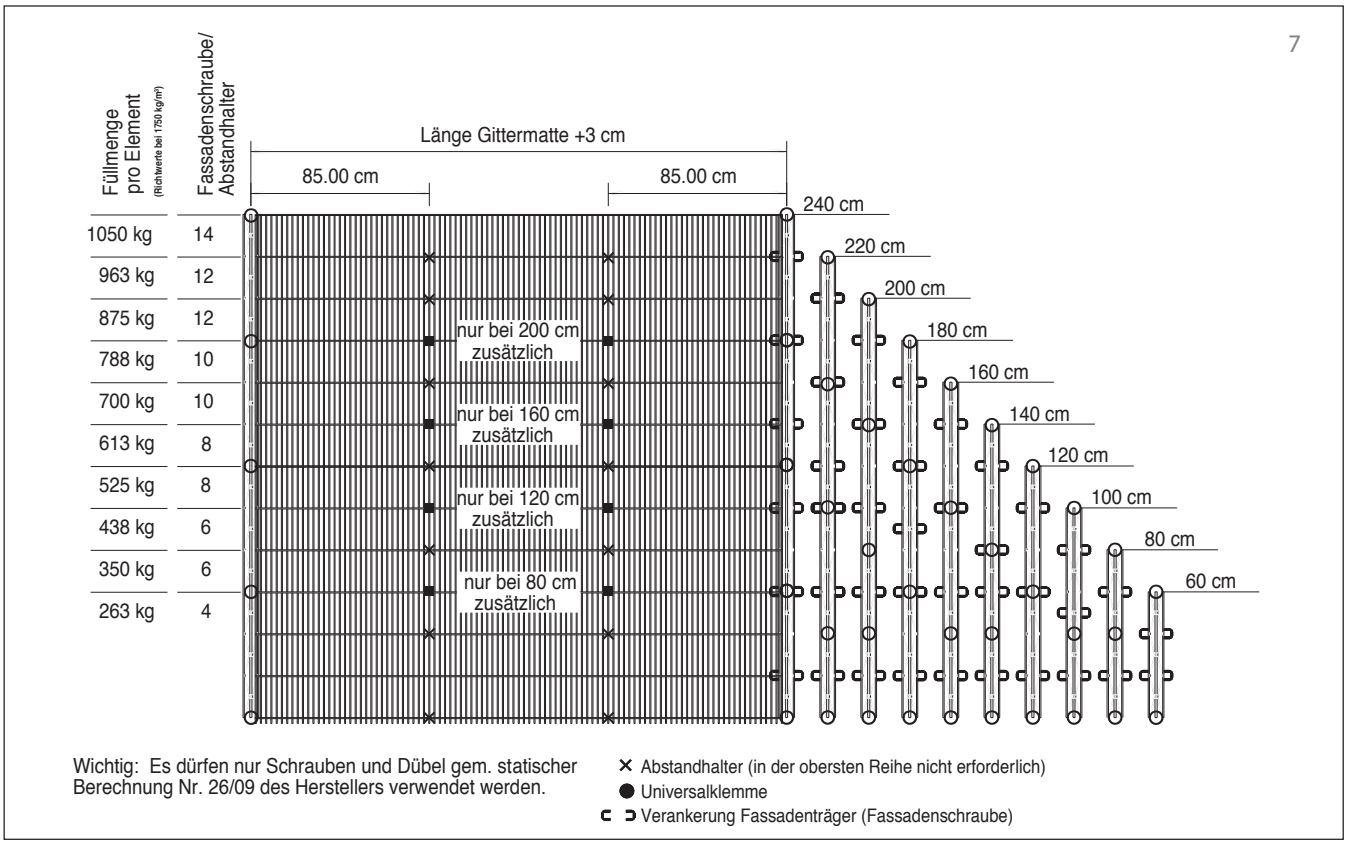


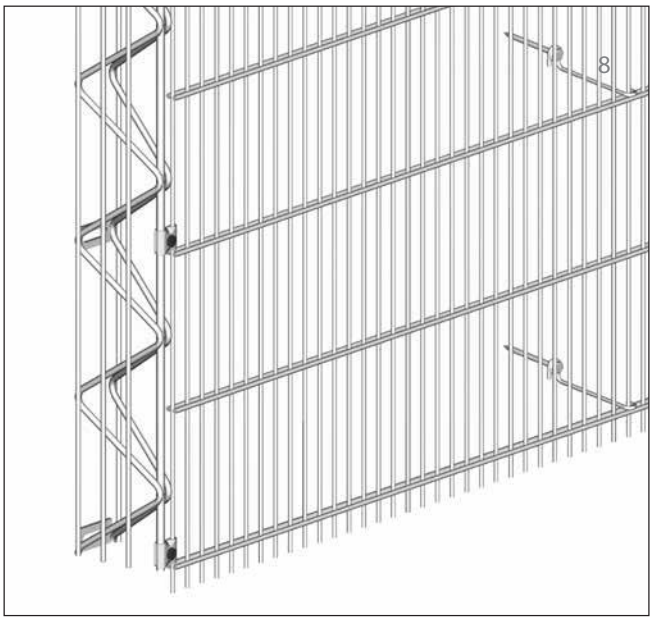

Fertig montiertes Element schichtweise mit Füllmaterial (>30 cm) befüllen und dabei mit Gummihammer verdichten (prellen).



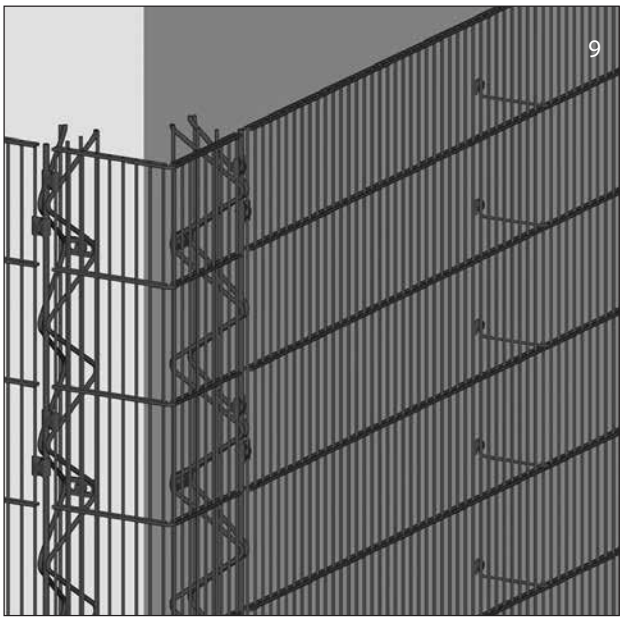

Beim Anbau eines Erweiterungselements ist jeweils der zweite Sicht-Fassadenträger des Grundelements (Grafik A) gegen den Fassadenträger des Erweiterungselements (Grafik F) auszutauschen.






Universalklemmen und Abstandhalter




Gebäudeecke 90°

**Hinweis:** Der Befestigungsuntergrund (Wand / Fassade) ist eigenverantwortlich auf Eignung zu überprüfen.
Die statische Berechnung 026/09 des Herstellers ist zwingend zu beachten. Derzeit ist eine Montagehöhe bis max. 8m realisierbar.
Bei Gebäudeecken ist die erste senkrechte Reihe Abstandhalter alle 20 cm zu verankern (siehe Grafik 9)
Schnittstellen sind mittels Zink-Spray mit additivem Styrolalkydharz (Salzsprühnebeltest >550h) zu versiegeln.
Die Lastabtragung des Füllmaterials erfolgt über den Baugrund (Bodenpressung mind. 150 kN/m$^2$).

Füllmaterialien (Natursteine), können bedingt durch die geologische Entstehung häufig Einschlüsse (Mineralien) enthalten, welche bei Verwitterung zu Verfärbungen (Rostspuren) führen können.

Stand: 03/16 Deutschland/Österreich

TRiooo Building Systems GmbH · DiVision Garten
Ziegelbreite 6 · D-84166 Adlkofen bei Landshut
Tel. +49 (0)8707 93852-0 · Fax +49 (0)8707 93852-29
E-Mail: info@triooo.eu · Web: www.triooo.eu