



01

Montageanleitung Steinfassade

Diese Montageanleitung gilt nur für Steinfassaden. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie mit dem Aufbau der Steinfassade beginnen.



Erfahrungen mit der selbstständigen Montage einzelner Bauteile

Für die Montage unseres Produktes, empfehlen wir mindestens folgende Kenntnisse und Voraussetzungen einzuhalten:

- Sinnvoll, bzw. nötig = mindestens 2 Personen zum Aufbau
- Der sichere Umgang mit Werkzeugen und/oder Maschinen
- Kenntnisse zum Arbeitsschutz und zur Betriebssicherheit, sowie das Ergreifen von vorbeugenden Maßnahmen gegen Unfallgefahren
- Erfahrungen beim Transport und dem Umgang mit Werkzeugen und/oder schweren, sperrigen Bauteilen.

Sind die oben aufgeführten Qualifikationen nicht gegeben, ist es sicherer einen Fachmann zu Rate zu ziehen. Beauftragen Sie dafür einen fachkundigen Aufbaubetrieb.



Zusätzliche Sicherheitshinweise

Allgemeine vorbeugende Maßnahmen der Arbeitssicherheit. Wir sind sicher Sie schätzen die nötigen Vorsichtsmaßnahmen, je nach Produkt und Bedarf selbst richtig ein:

- Montage schwerer Bauteile nur auf ausreichend tragfähigem Untergrund und entsprechend der Montageanleitung vornehmen!
- Das Tragen von Sicherheitsschuhen und Schutzhandschuhen!
- Das Tragen von Schutzbrillen und Gehörschutz!
- Vorsicht bei spitzen und scharfkantigen Metallteilen!
- Gefahren vorher beurteilen und Schutzmaßnahmen ergreifen.

Sie benötigen für die Montage unseres Produktes eventuell auch Montagehilfen wie Werkzeuge und/oder Maschinen zur Umsetzung. Diese sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Bild Nr.: 01 © Drahtwaren Driller GmbH

Drahtwaren Driller GmbH

Robert-Bunsen-Straße 7d
Industriegebiet Nord
D - 79108 Freiburg im Breisgau

T +49 (0) 761-15 14 76 - 0
F +49 (0) 761-15 14 76 - 299
E verkauf@draht-driller.de

Öffnungszeiten:

Montag bis Freitag:
8:00 – 12:00 Uhr
13:00 – 17:00 Uhr

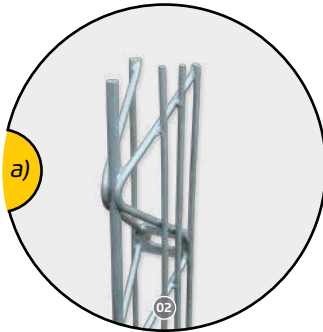


www.draht-driller.de

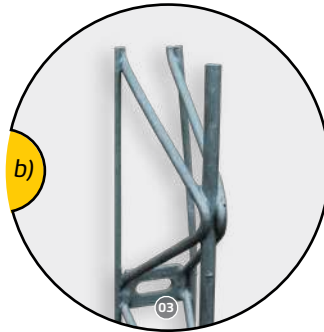


1. Step: Zubehör und Werkzeug

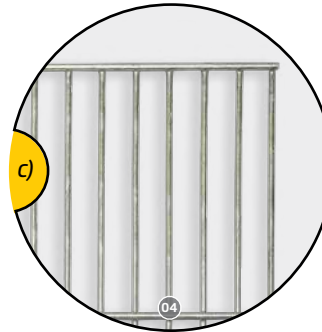
Kontrolle: Bitte überprüfen Sie die gelieferten Waren vor der Montage auf Vollständigkeit!



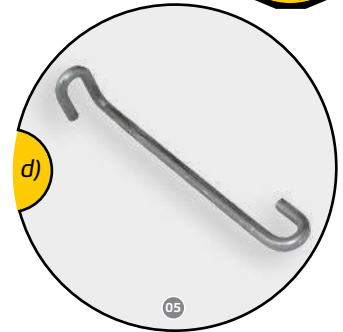
Sicht-Fassadenträger



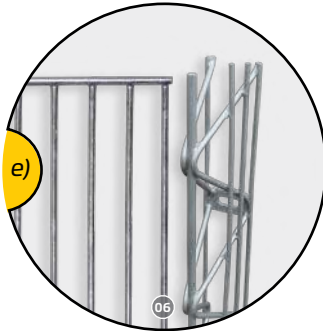
Fassadenträger-Mitte



Gittermatte 25/200 mm



Abstandshaken



Anbauelement



Fassaden-Dübel mit Schraube



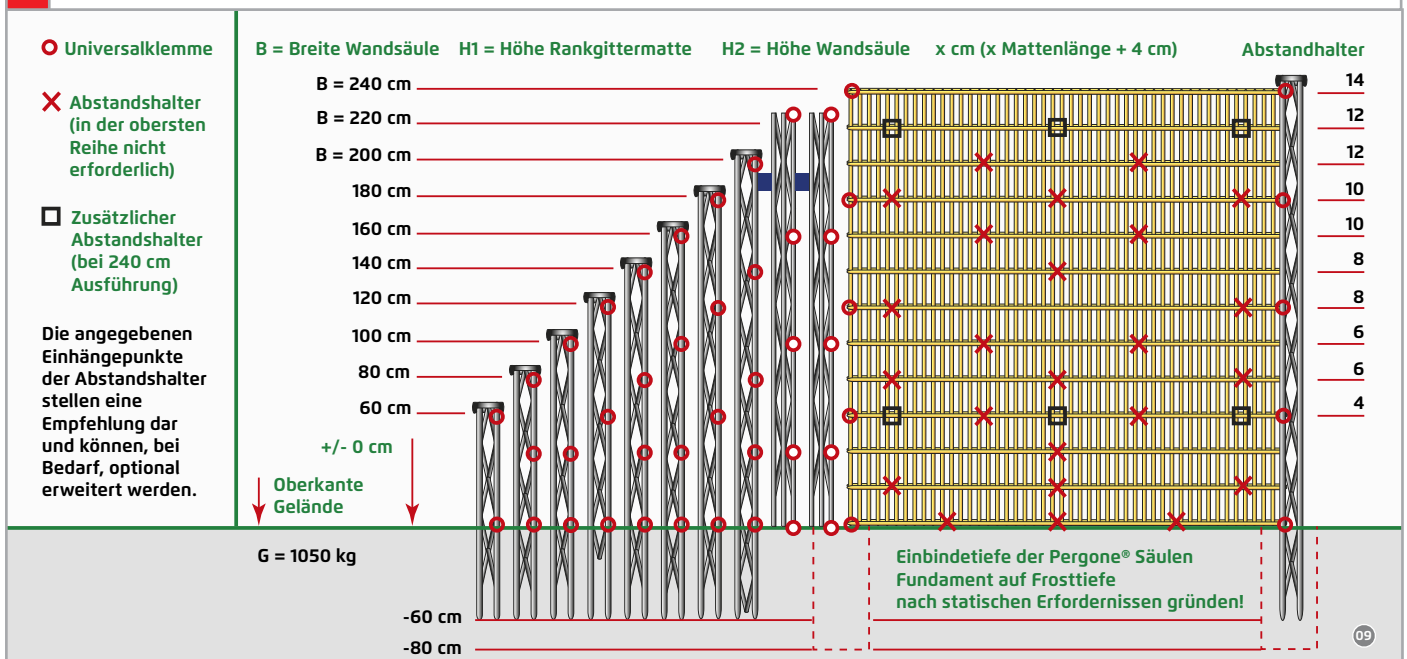
Universalklammern



Benötigen Sie Hilfe
bei der Montage?
Kontaktieren Sie uns.
Wir helfen Ihnen
gerne weiter.

Zubehörteile nach Bedarf				Werkzeug für die Montage:	
a)	Sicht Fassadenträger	c)	Gittermatte 25/200 mm	e)	Anbauelement
b)	Fassadenträger-Mitte	d)	Abstandshaken	f)	Fassaden-Dübel mit Schraube
				g)	Universalklammern
				1.	Schraubenschlüssel
				2.	Schlagbohrmaschine
				3.	Hammer

1 Abstandshaken und Universalklammern – Wie viele und an welcher Stelle übersichtlich erklärt!



2. Step: Lieferumfang und Vorarbeiten!

2.1 Bohrlöcher anzeichnen

Zur Verkleidung der Fassade wird pro Reihe als Anfang ein Grundelement benötigt (2 Sicht-Fassadenträger, 1 Gittermatte, Universalklemmen, Abstandhalter, Fassadendübel mit Schraube). An das Grundelement werden zur Verlängerung der Steinfassade die passenden Erweiterungselemente angebaut. Die Steinfassade kann mit den entsprechenden Zusatzelementen endlos erweitert werden. **Abb. 1**

1 Löcher vorbohren und Dübel einsetzen!

2 Fassadenträger in Waage ausrichten!

Achtung: Die Montagehöhe der Steinfassade ist bis maximal 8 Meter realisierbar!

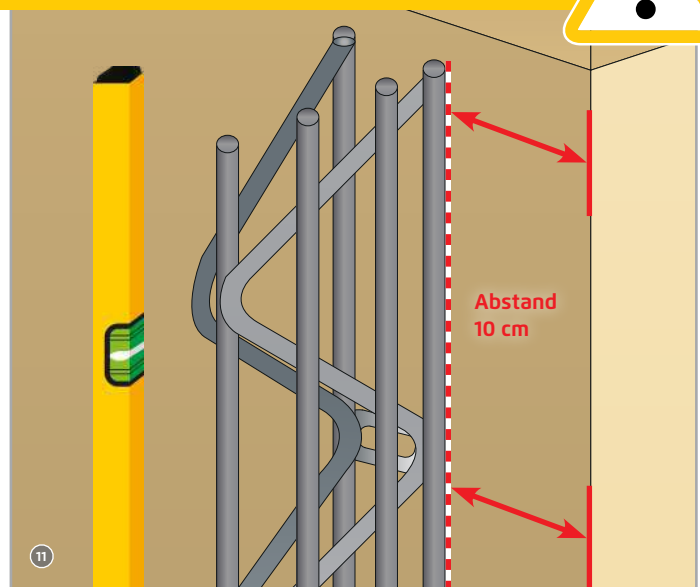
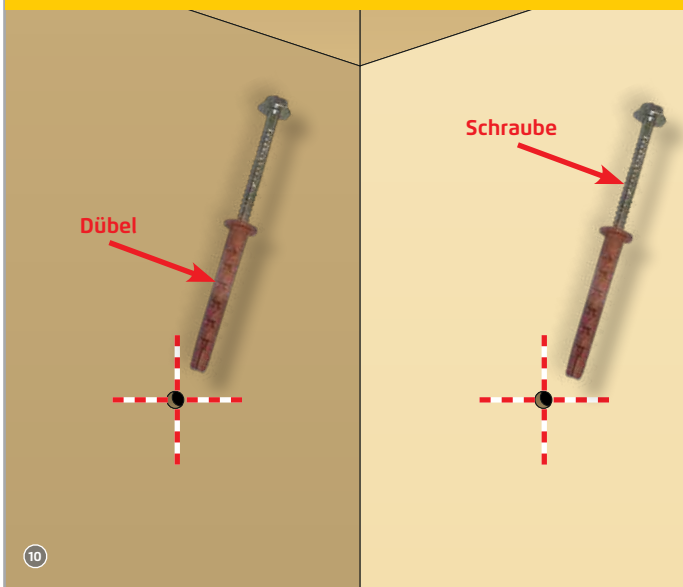


Bild Nr.: 10-12 © Drahtwaren Driller GmbH

2.2 Sicht-Fassadenträger ausrichten

Um die Bohrlöcher für den Sicht-Fassadenträger anzuzeichnen, halten Sie den Träger senkrecht an die Wand und richten ihn mittels Wasserwaage im Lot aus. Zeichnen Sie die Löcher mit einem Stift an der Wand an. Die Größe der Bohrlöcher richtet sich nach den vor Ort verwendeten Dübeln und Schrauben. Berechnen Sie beim Anzeichnen einen Abstand von 10 cm vom Rand der Trägerwand. **Abb. 2**

Hinweis: Mit dem Fassadenträger immer 10 cm Abstand vom Rand der Mauer halten!



3. Step: Montage der Träger und Abstandshaken!

3.1 Fassadenträger anbringen

Die Sicht-Fassadenträger werden mittels Fassadendübel und passender Schraube, mindestens oben und unten an der Wand befestigt, je nach Höhe des Fassadenträgers noch in der Mitte. Bei nicht tragfähigem Untergrund unter der Fassade wird waagrecht auf dem Boden zusätzlich ein Bodengitter montiert und mit weiteren Fassadendübeln verankert. **Abb. 3**

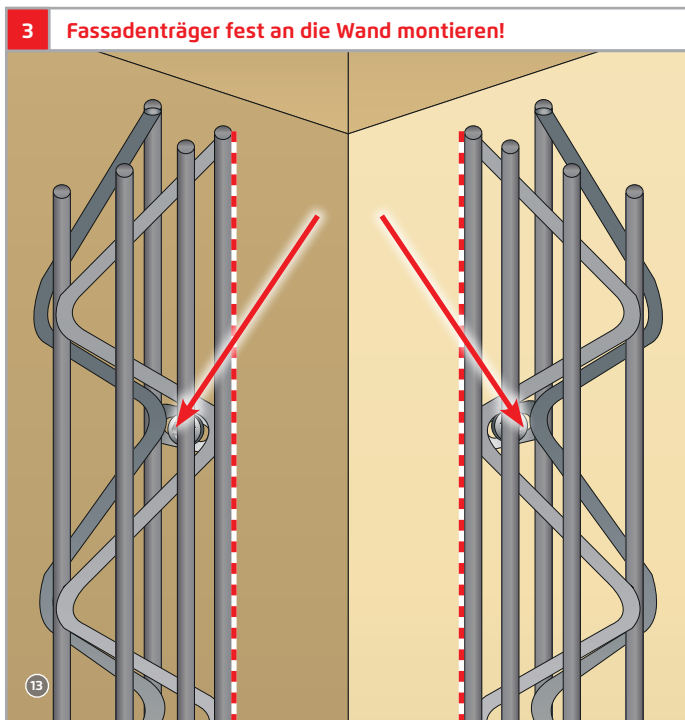


Bild Nr.: 13-15 © Drahtwaren Driller GmbH

3.2 Abstandshalter montieren

Je nach der Höhe des Fassadenträgers benötigen Sie eine unterschiedliche Anzahl an Abstandshaltern (Siehe Skizze auf Seite 2). Die Halter sollten jeweils auf einem Doppelstab aufliegen. Die Bohrlöcher werden gemäß statischer Berechnung in der Wand vorgebohrt und die Schrauben mit dem eingehängtem Abstandshalter eingedreht. **Abb. 4**

Wichtig: Zur Montage der Fassadenträger Unterlegscheiben verwenden!

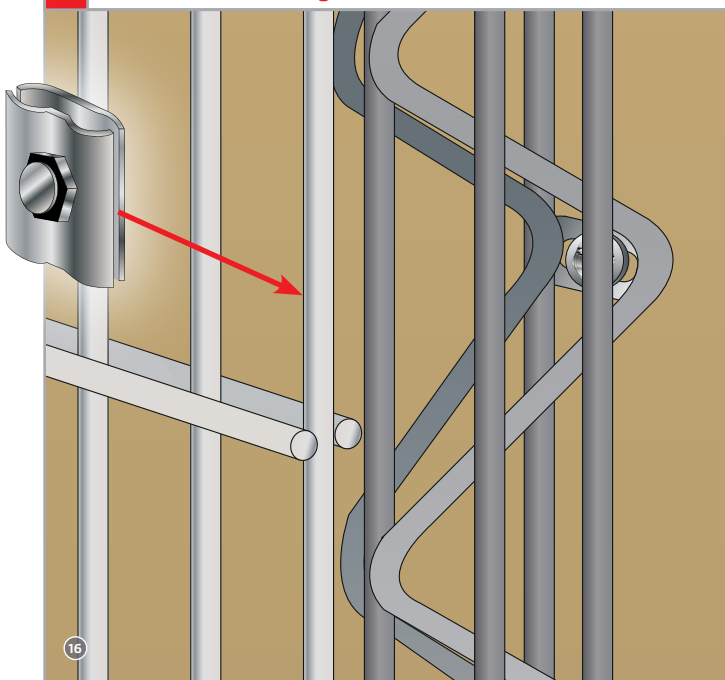


4. Step: Gittermatten Montage!

4.1 Einhängen der Gittermatten

Die Gittermatten werden von oben nach unten mittels Universalklemmen (über einen 13er Steckschlüssel) zuerst nur auf einer Seite an den Fassadenträgern befestigt. Das einseitige Einhängen der Gittermatte ermöglicht die freie Beweglichkeit der Matte! Beim Einhängen in die Universalklemmen immer darauf achten, dass die Gitter dabei unten abgestützt sind! **Abb. 5**

5 Gitter an Fassadenträger halten!



6 Gitter mit Universalklemmen montieren!

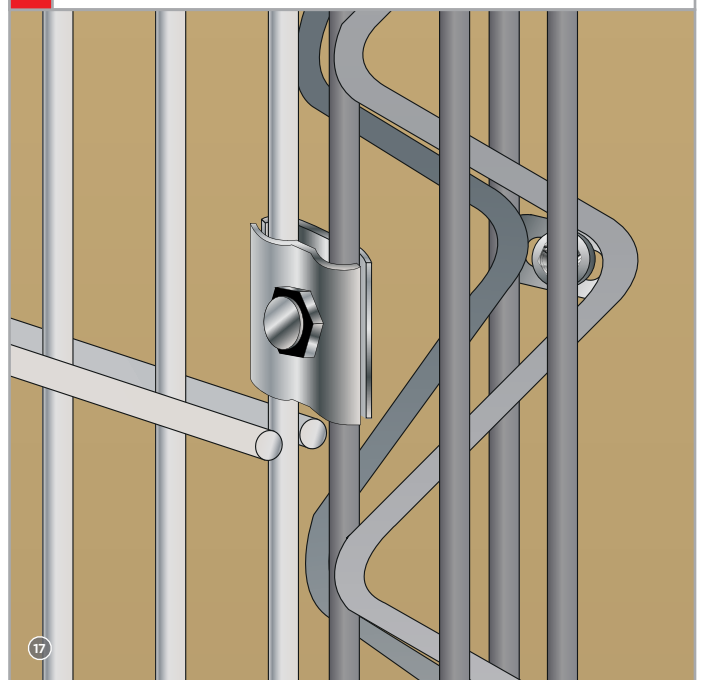


Bild Nr.: 16-17 © Drahtwaren Driller GmbH

4.2 Anzahl Universalklemmen

Je nach Höhe der Gittermatten variiert die Anzahl der Universalklemmen. Grundsätzlich wird jedoch immer mindestens eine oben, eine unten und eine in der Mitte des Gitters montiert. Achten Sie darauf, dass die Universalklemmen fest zugeschraubt sind, damit die Gittermatten nicht wackeln und dauerhaft, stabil darin verankert sind. **Abb. 6**

Hinweis: Universalklemmen immer fest verschrauben!



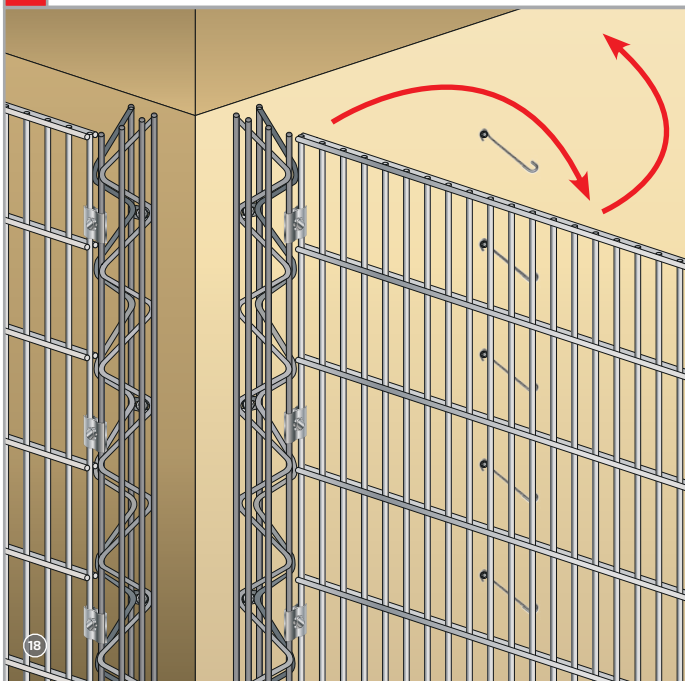
4.3 Gittermatte drehen

Ist die Gittermatte in den Universalklemmen verankert kann sie nach links oder rechts gedreht werden. Dadurch ist es möglich die Gittermatte in die gewünschte Position zu bringen und die Distanzhalter, einen nach dem anderen, von oben nach unten in das Gitter einzuhängen. Das Drehen der Gittermatte erfolgt am Besten mit zwei Personen um das Gewicht der Matte gleichmäßig zu verteilen. **Abb. 7**

Hinweis: Die Gittermatten erst offen auf einer Seite einhängen, dann Richtung Wand schließen!



7 Offen einhängen, dann zuklappen!



8 Abstandhalter richtig eingehängt!

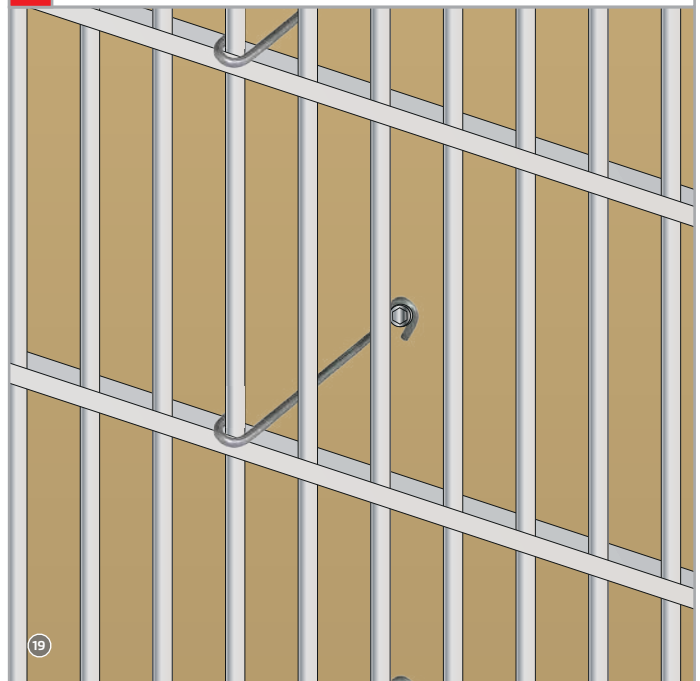


Bild Nr.: 18-20 © Drahtwaren Driller GmbH

4.4 Wandabstand

Der Wandabstand der Gittermatten entsteht durch die Tiefe der Fassadenträger. Die Gittermatten werden an der Spitze der Träger montiert und mittels Abstandshalter gleichmäßig von der Wand, im konstanten Abstand befestigt. So entsteht eine stabile Steinwand vor der eigentlichen Mauer die verstärkt oder optisch aufgewertet werden soll. **Abb. 8**



5. Step: Füllungen!

5.1 Variable Steinauswahl

Zur Befüllung der Steinfassade kommen nur die Steine in Frage, welche in der Körnung nicht kleiner sind als der Maschenabstand der Gittermatten. Die Korngröße gibt dabei die Länge der schmalsten Seite des Steins an. Mit großen Steinen sind die Gabionen schneller befüllt aber es entstehen Lücken dazwischen. Bei mittleren Steinen entsteht eine homogene Füllung die optisch besser wirkt. **Abb. 9**

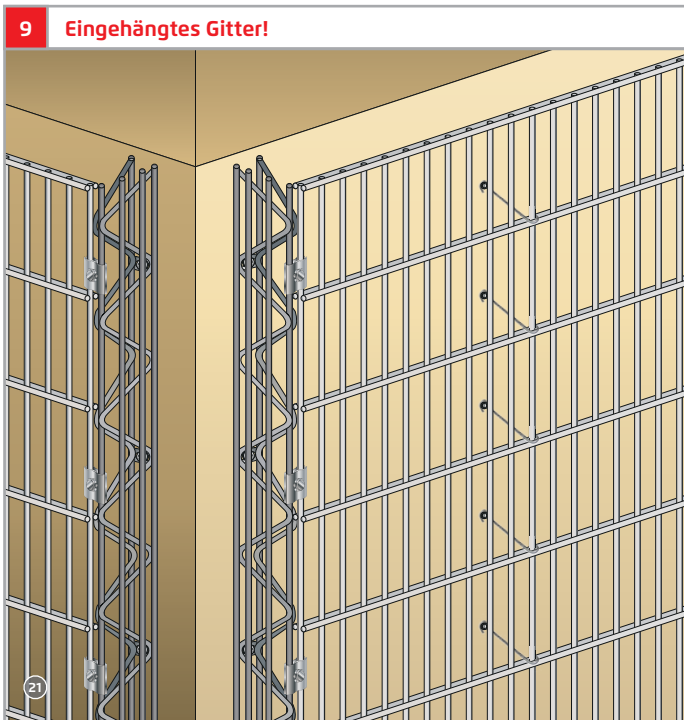


Bild Nr.: 21-22 © Drahtwaren Driller GmbH

5.2 Nur eisenfreie Steine verwenden

Achten Sie darauf, dass galvanisierte Gabionen nicht in Kontakt mit unbehandeltem, rost anfälligem, Eisen oder eisenhaltigen Steinen kommen. Eisen reagiert mit der Gabionen Beschichtung und verringert so ihre Lebensdauer. Die Steine sollten aus einem frostsicheren Material bestehen, damit Ihre Stützmauer auch in der kalten Jahreszeit die gewohnte Festig- und Steifigkeit aufweist. **Abb. 10**

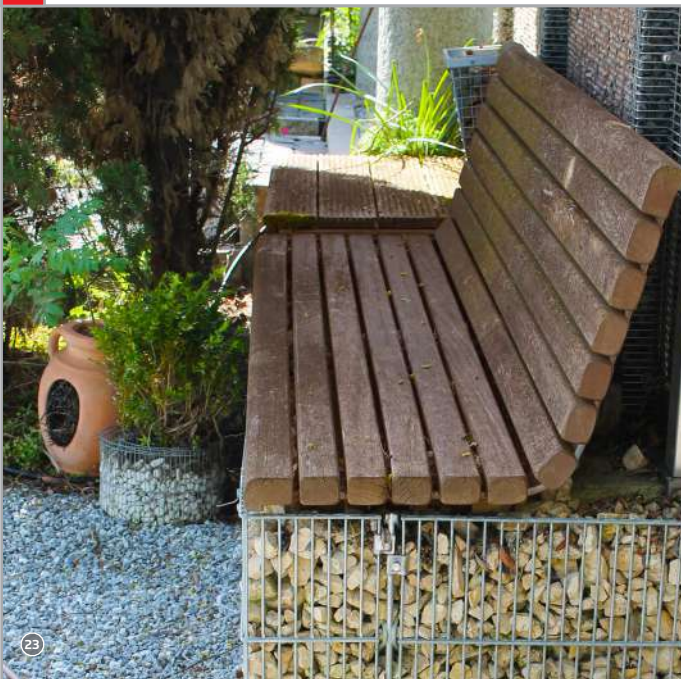


6. Step: Gut Kombiniert!

6.1 Eine flexible Verkleidung

Steinfassaden passen zu jedem Garten und werten Ihre kahlen Wände optisch auf. So schlank wie sie sind passen sie in viele Nischen und können gut nachträglich verbaut werden. **Abb. 11 + 12**

11 Holz und Steinfassade!



12 Edelstahl und Naturstein mit Steinfassade!

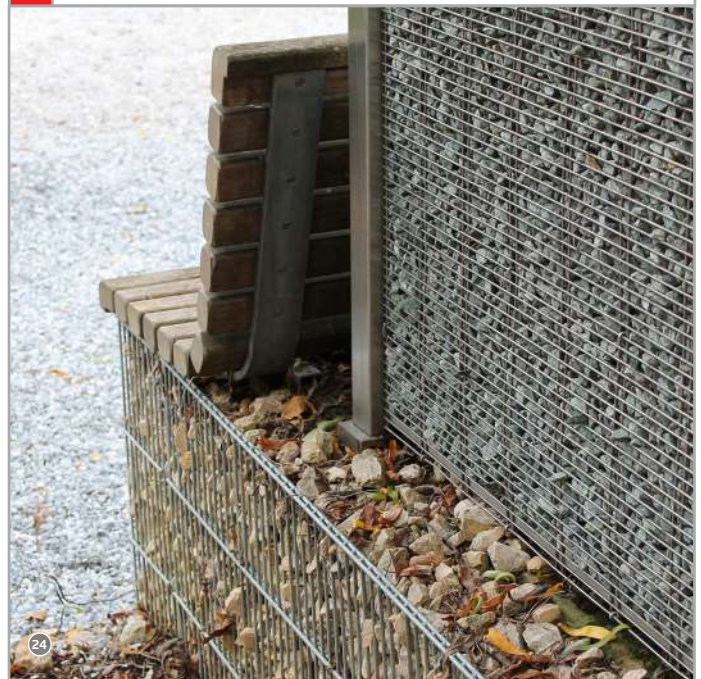


Bild Nr.: 23–24 © Drahtwaren Driller GmbH

Service: Wir begleiten Ihr Projekt

Welches Bauvorhaben Sie auch realisieren möchten, wir stehen Ihnen mit unserer Fachberatung zur Seite. Das Umsetzen ihres Projektes bedarf außer hochwertigem Material, viel Sorgfalt im Aufbau. Mit unseren Montageanleitungen bieten wir Ihnen unser Wissen auf Papier, damit Sie sich auf der Baustelle nicht allein gelassen fühlen. Weitere Aufbauanleitungen zu unseren Produkten erhalten Sie auf Anfrage. **Lesen Sie mehr Informationen darüber unter:**

<https://www.draht-driller.de/gabionen-steinkoerbe/steinfassade-wandverkleidungen>



Haben Sie noch Fragen?
Kontaktieren Sie uns unter:
verkauf@draht-driller.de

Haftungsausschluss

2025-07-29

Unsere Montage- und Einbauhinweise in Wort und Bild erfolgen nach bestem Wissen. Sie befreien den Verarbeiter nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Ware auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke.

Anwendung: Verwendung und Verarbeitung der Ware liegen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Verarbeiters.