MONTAGEANLEITUNG 25

BEFESTIGUNGSMETHODE: EINBETONIEREN

Seite 1 von 5

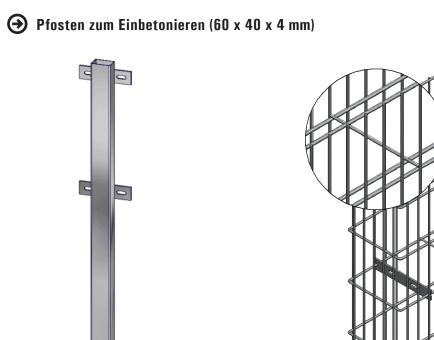
Technische Daten

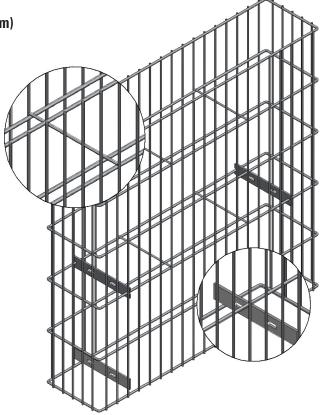
- · Oberfläche feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461
- Bestehend aus zwei zum "U"-gekanteten Gittern (Einfachstabmatte) Schutzgas an den Stirnseiten verschweißt
- Drahtdurchmesser Ø 7,6mm/ Ø 5,6 mm (Nennmaß: 8,0 / 6,0 mm)
- Die Maschenweite beträgt 50 x 200 mm
- Eingeschweißte Distanzhalter
- · 4 eingeschweißte Flacheisen für die Pfostenmontage
- Separates Zubehör (nicht im Basislieferumfang enthalten):

Pfosten zum Einbetonieren (60 x 40 x 4 mm) Kleinteile-Set (8 x Rundkopfschraube M10 x 25 mm (Innensechskant), 8 x Mutter M10 sowie 8 x 10er Unterlegscheibe)

→ Empfohlenes Werkzeug

- Ratsche (17er und 19er Nuss)
- Maulschlüssel (17er und 19er)
- (Gummi-) Hammer
- Zollstock
- Wasserwaage
- Zange (nur bei Deckelmontage)

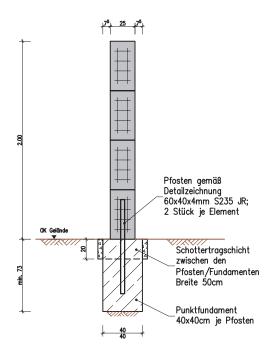




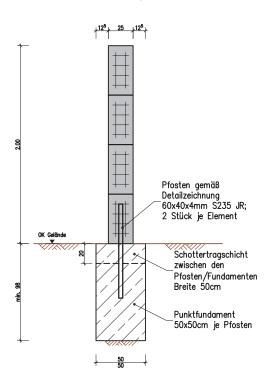
Seite 2 von 5

→ KURZSTATIK

Elementlänge 1.00m



Elementlänge 2.00m



<u>Lastannahmen</u>

Windlast nach DIN EN 1991-1-4: 2012-12 DIN EN 1991-1-4/NA: 2012-12

- Windlastzone 2
- Binnenland
- Feld D Winddruck W_{e,k} = 0.78kN/qm

Füllung der Körbe $-\gamma_u = min. 16kN/m^3$

<u>Geltungsbereich</u>

Baugrund:

Reibungswinkel 27.5°

Kohäsion 0.0

zul. Sohlwiderstand gemäß DIN1054, 2010-12

Kein Grundwasser im Gründungsbereich

Randbereiche:

mit Abtreppung vorsehen bzw. Zuschlag für Windlast

Betonfundament

C25/30, konstruktiv bewehrt

Schottertragschicht

Grundlage: Systemnachweis vom 25.09.2017/V1.1 (16245501)

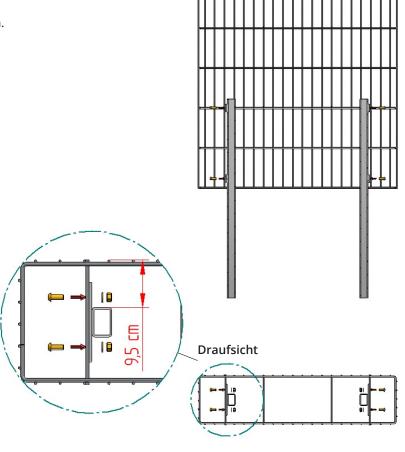
Bitte beachten Sie, dass die EASY FIX nicht dazu geeignet ist, um Erddruck standzuhalten!



Seite 3 von 5

→ SCHRITT 1

Pfosten mit Gabione an den Verbindungsblechen verschrauben.

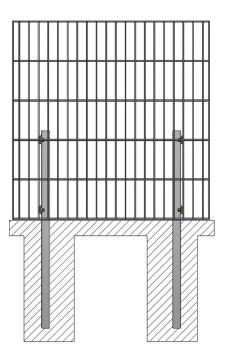


Seitenansicht

→ SCHRITT 2

Löcher gemäß der Systemstatik (B x T x H), sowie dem Abstand der Pfosten, ausheben.

Pfostenabstand Achse 1.000 mm: 665 mm Pfostenabstand Achse 2.000 mm: 1.556 mm

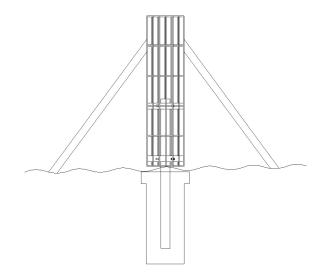


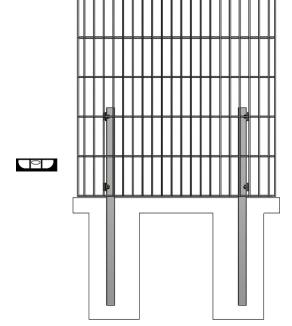
Seite 4 von 5



Gabione aufstellen und ausrichten. Gegebenenfalls mit Verstrebung seitlich fixieren.

Fixierung mit Verstrebung





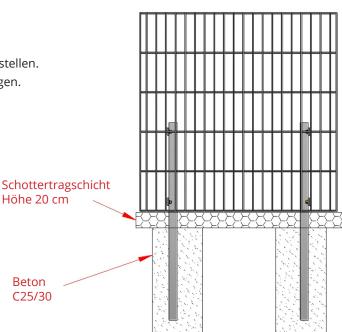
Seitenansicht

Draufsicht



→ SCHRITT 4

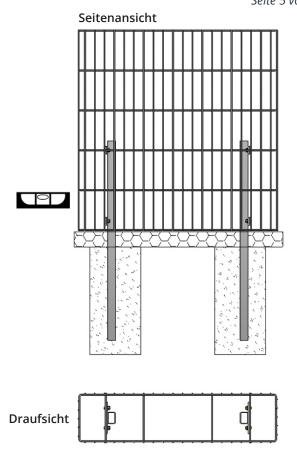
Punktfundament gemäß Systemstatik mit der ausgerichteten Gabione und Beton C25/30 erstellen. Schottertragschicht gemäß Systemstatik anlegen.



Seite 5 von 5

♦ SCHRITT 5

Nach Fundamenterstellung finales Ausrichten der EASY FIX. Den Beton 2 - 3 Tage (i.d.R.) aushärten lassen.



→ SCHRITT 6

Die Zaungabione lagenweise (alle 200 mm) mit Steinen befüllen (optimale Körnung 60/120). Verkantetes Steinmaterial mittels Gummihammer zum Durchrutschen bewegen.

