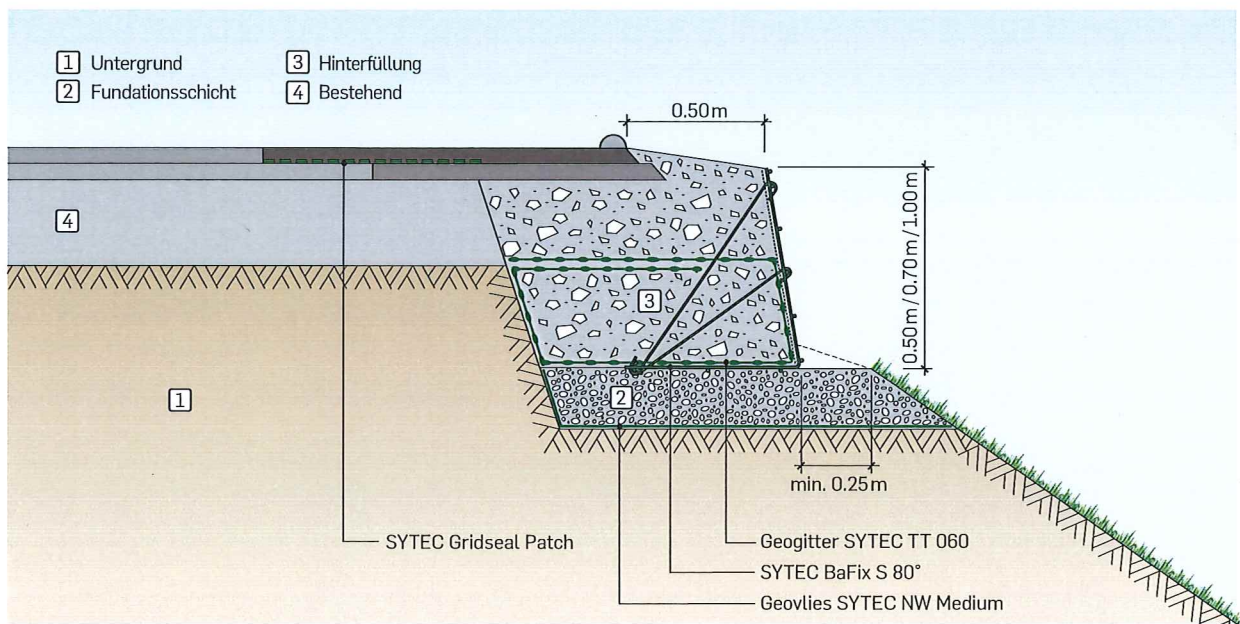
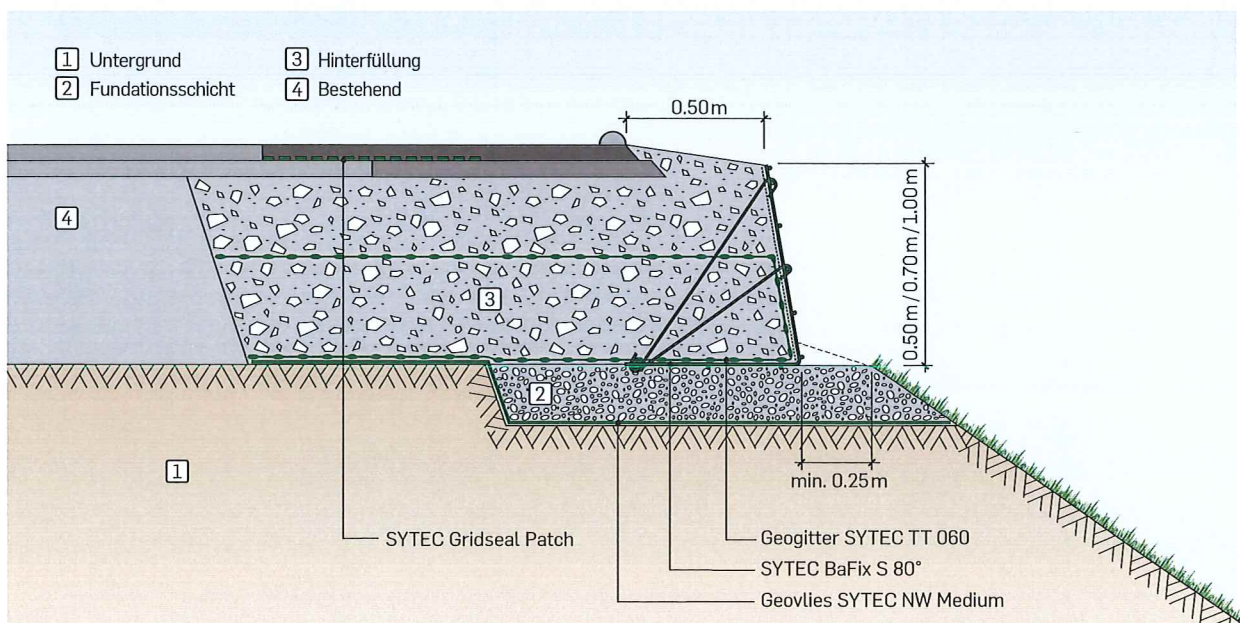


Bankettsicherung SYTEC BaFix S Plus System mit Erdbewehrung

Standardfall



Anwendung mit Fundationsbewehrung



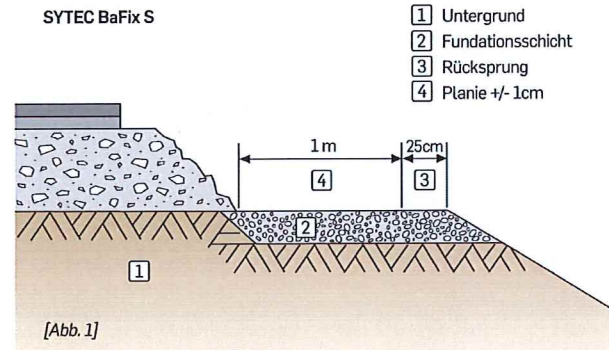
Im Weiteren wird auf die SYTEC Einbauvorschriften verwiesen.

Einbauvorschriften für SYTEC BaFix S

1. Foundation/Sohlenplanum

Der Untergrund ① muss eine für die BaFix Auflast genügende Tragfähigkeit aufweisen. Systembedingt wird, eine Kiessandschicht ② von min. 25 cm empfohlen. Auf die gesamte Einbaubreite ist der Untergrund resp. die Kiessandschicht ② gut zu verdichten. Bei einem wenig tragfähigen oder wasserempfindlichen Boden sind weitere bodenstabilisierende Massnahmen erforderlich. Damit die Frontelemente korrekt positioniert werden können, ist 25 cm von der Böschungskante aus eine 1.0 m breite horizontale Planie ④ zu erstellen (+/- 1 cm). [Abb. 1]

Die Beurteilung der Tragfähigkeit des Untergrundes ist in jedem Fall durch einen ortskundigen Geologen/ Geotechniker nachzuweisen und durch die Projektleitung zu kontrollieren.

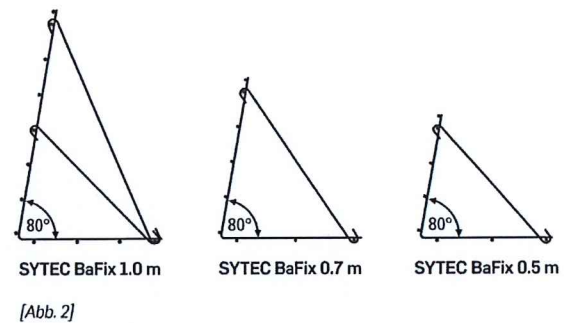


2. Versetzen/Montieren

A Verlegen des Frontelements auf die vorbereitete Planie. Die Elemente sind von der Böschungskante in einem für die Tragfähigkeit erforderlichen Abstand zurück zu versetzen. [Abb. 4]

B Die Distanzhalter im Abstand von 45 cm verlegen. Das richtige Einhängen erfolgt immer dort, wo zwei Vertikaleisen nahe beieinander liegen. In der Höhe sind sie gemäss den Abbildungen 2 einzuhaken. [Abb. 2]

C Das Frontelement genau positionieren und mit den U-Krampen (1 Stk./m') auf der Planie fixieren.

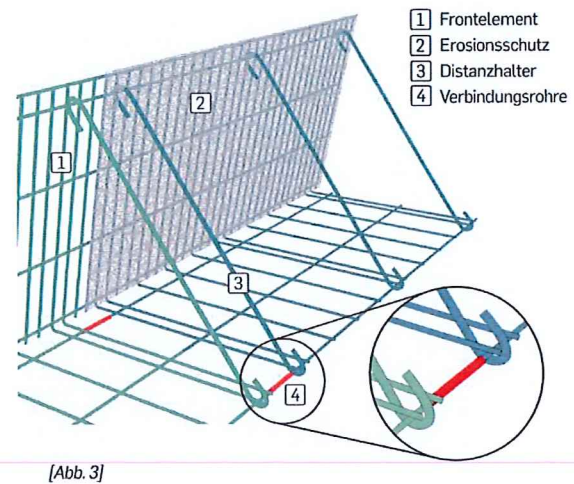


3. Bauen in die Länge mit weiteren BaFix Einbaupaketten

Die Frontelemente werden mittels gelieferten Verbindungsrohren am Bodenelement (erster und letzter Längsdraht) verbunden. [Abb. 3]

4. Einbringen des Schüttmaterials/Verdichten

Das Koffermaterial ist in Schichten von ca. 25-30 cm einzubringen und maschinell zu verdichten. Im Frontbereich sind nur leichte Verdichtungsgeräte einzusetzen. [Abb. 4]



5. Ausbildung des Banketts

Das System erfordert ein Bankett mit einer Breite von min. 50 cm. [Abb. 4]

6. Benötigtes Einbauzubehör

Winkelschleifer zum Schneiden der Frontelemente (für eventuelle Anpassungen)

