



Drenaggio a tergo di opere in c.a. controterra in edilizia residenziale

DAS PROBLEM: Schutz der Stahlbetonwand und der Kellerräume vor Eindringen von Grundwasser durch Verwendung von Alternativen zu Kies und Zuschlagstoffen

DIE LÖSUNG: Entwässerungsmodule DRENTER 1.000 und DRENTER 500

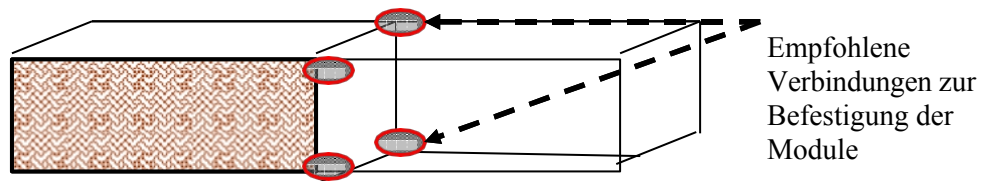


VORTEILE: geringes Gewicht, einfache Handhabung auch auf engem Raum, hohe Produktivität auf der Baustelle, Sicherheit für den Bediener, zertifizierte hydraulische Leistung

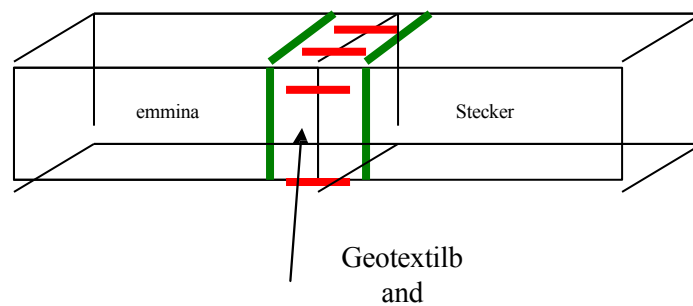
*Copyright IDROTER von Martinelli Francesco 2010
Alle Rechte vorbehalten*



VERLEGUNG: Es wird ein grundlegender Entwässerungsstreifen hergestellt, indem die Entwässerungsmodule mit Draht miteinander verbunden werden.



Die Geotextilbänder werden umgeschlagen, um die Verbindungsstelle zwischen den Modulen abzudecken:



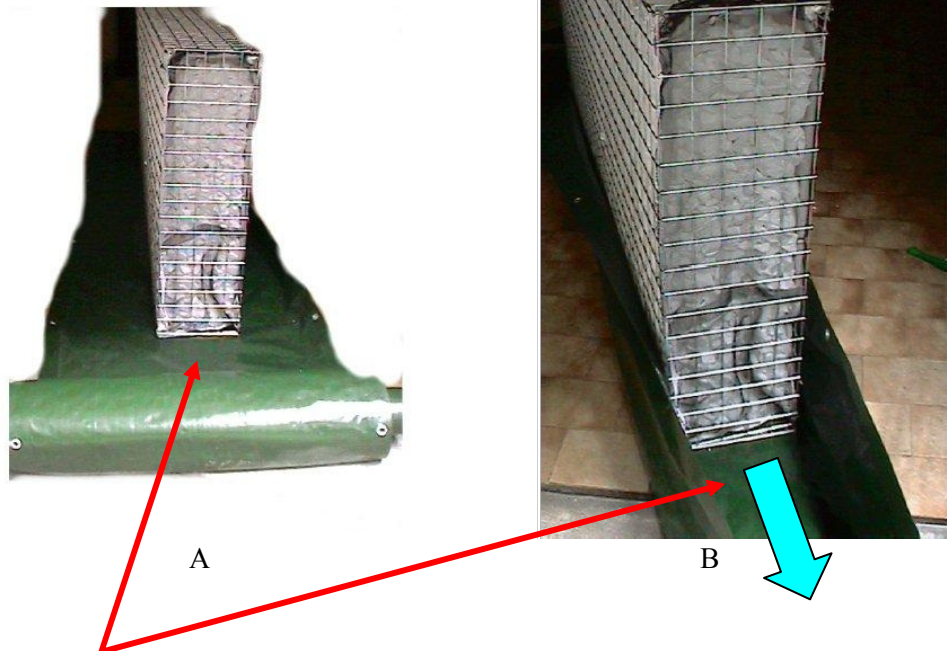
- 1) Die Geotextilband dient dazu, zu verhindern, dass Erde in die Verbindungsstelle zwischen den Modulen eindringen kann.



- 2) Nach dem Zusammenfügen der Module erhält man einen Entwässerungstreifen in der gewünschten Länge



- 3) An dieser Stelle wird die wasserdichte Hülle mithilfe der Metallösen an der Unterseite der Module befestigt



Verlegung der Folie in Rollen unter den Drainagemodulen (Abb. A), Verbinden der Module und Befestigen der wasserdichten Folie am Eisenkäfig, um einen Abflusskanal für das abgeleitete Wasser zu bilden (Abb. B)



FOTOS VON DER BAUSTELLE



Die Drainagemodule DRENTER 1.000 mit wasserdichter Hülle wurden am Fuß der Mauer positioniert, auf die die Module DRENTER 500 gelegt werden, um die geplante Höhe von 1,5 m Drainagehöhe vom Baugrund zu erreichen.



Detailansicht der in Rollen gelieferten Ummantelung, die an den Modulen DRENTER 1.000 angebracht wurde.

*Copyright IDROTER von Martinelli Francesco 2010
Alle Rechte vorbehalten*



Befestigung der Basismodule DRENTER 1.000 mit Modulen DRENTER 500



Weitere Fotos von der Baustelle



Phasen der Verfüllung der DRENTER-Module mit dem natürlichen Aushubboden

*Copyright IDROTER von Martinelli Francesco 2010
Alle Rechte vorbehalten*