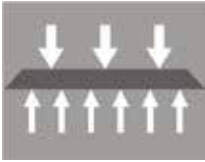


Funktion Trennen

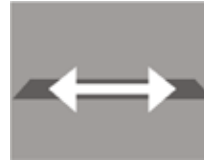


Trennen ist eine der Hauptaufgaben von Geokunststoffen. Als Trennschicht verhindern Geokunststoffe die Vermischung unterschiedlicher Bodenschichten und das Aufsteigen von Feinanteilen.

Zur Anwendung kommen vor allem Vliesstoffe und leichte Bändchengewebe. Die Wahl des richtigen Produktes ist abhängig von der Tragfähigkeit des Untergrundes, vom Schüttmaterial, von der zu erwartenden Belastung im Bau- und Gebrauchszustand und der Lebensdauer der Konstruktion.

Dehnsteife, hochzugfeste Geogewebe (Bändchengewebe) verstärken bei schlecht tragfähigem Untergrund die Fundationsschicht und führen zu einer besseren Tragfähigkeit auf der Planie.

Funktion Bewehren



Geotextile Bewehrungen finden hauptsächlich im Grund- und Erdbau sowie im Strassen- und Bahnbau Verwendung.

Bei übersteilen Böschungen, rückverankerten Stützkonstruktionen, schlecht tragfähigem Untergrund oder zum Überbrücken von Erdfällen werden hochzugfeste, dehnsteife Geogitter, Geoverbundstoffe und Geogewebe mit permanenter Bewehrungsfunktion eingebaut.