

# ■ Geotextilien



Überreicht durch:

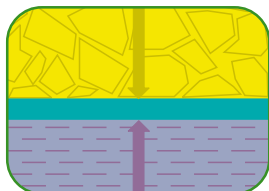
# Geotextilien - Grundprobleme umweltgerecht lösen

## Was versteht man unter Geotextilien ?

Unter dem Begriff Geotextilien werden Vliesstoffe, Gewebe, Gitter und Verbundstoffe zusammengefaßt und als Baustoffe im Erd- und Grundbau eingesetzt. Sie müssen wasserdurchlässig und unverrottbar, d.h. aus synthetischem Material hergestellt sein. Die mechanischen und hydraulischen Eigenschaften werden durch den Rohstoff, den Aufbau und die Verfestigung bestimmt. Geotextilien von FRANK sind dort stark, wo Böden schwach sind. Sie schaffen mehr Sicherheit, nutzen

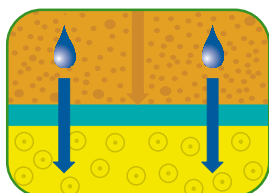
der Umwelt und lösen Grundprobleme wirksam, wirtschaftlicher und dauerhafter. Unsere Vliesstoffe bestehen aus den Rohstoffen PES, PP oder PEHD und werden hauptsächlich durch Nadelung mechanisch verfestigt, ohne Zusätze oder thermische Eingriffe. Selbstverständlich entsprechen unsere Produkte den gängigen technischen Richtlinien. Auf Anfrage können wir Ihnen Datenblätter, Ausschreibungsunterlagen und Prüfzeugnisse kostenlos zur Verfügung stellen.

## Geotextilien - die entscheidende Schicht dazwischen

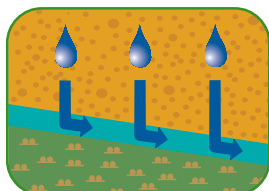


FRANK Geotextilien...

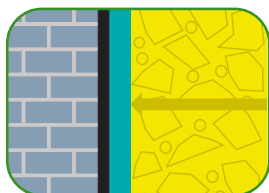
**trennen** Bodenschichten unterschiedlicher Zusammensetzung und Eigenschaften, verhindern dauerhaft deren Vermischung und sichern damit Frostbeständigkeit und Tragfähigkeit der Konstruktion.



sind äußerst **filterwirksam** in jeder Richtung. Sie lassen Wasser druckfrei durch, halten aber Bodenanteile zurück, die für die Standfestigkeit wichtig sind. Erosionserscheinungen werden so verhindert.



**drainieren** zuverlässig und wirkungsvoll, indem sie in ihrem voluminösen Aufbau Wasser sammeln, in der Flächenebene ableiten und so die Konstruktion entwässern.



**schützen** durch ihre Druckfestigkeit, Flexibilität und Volumen andere empfindliche Oberflächen wie z.B. Dichtungsanstriche, Dichtungsfolien wirkungsvoll gegen mechanische Beschädigung.

## Einsatzgebiete



- Straßen- und Wegebau
- Garten- und Landschaftsbau
- Deponiebau



- Rohrleitungsbau
- Wasser- und Kulturbau
- Küstenschutz



- Eisenbahnbau
- Konstruktiver Ingenieurbau



- Hoch- und Siedlungsbau
- Sportanlagenbau