

Kunststoff – Bewehrte – Erde Systemlösungen



HUESKER

HUESKER Systemlösungen

Kunststoffbewehrte-Erde (KBE) mit Fortrac®-Geogittern

Das System KBE setzt sich zunehmend durch und hat sich bereits gegenüber der konventionellen Bauweise bei einer Vielzahl von Baumaßnahmen - wie Lärmschutzwälle, Stützbauwerke (Wände), Steilböschungen oder Geländesprungsicherungen - etabliert.

Die Kunststoffbewehrte-Erde mit flexiblen, dehnstifen **Fortrac®**-Geogittern ist eine ökologische und ökonomisch sinnvolle und sichere Bauweise, die sich vor allem durch folgende **Vorteile** auszeichnet:

- individuelle Gestaltungsmöglichkeiten bei Geometrie, Form, Neigung, Frontgestaltung,...
- hervorragende Integration in das Landschaftsbild
- einfache und damit wirtschaftliche Bauabläufe durch die flexiblen Geogitter mit gängigen Erdbaugeräten
- **Fortrac®**-Geogitter sind BBA zertifiziert

Standardisierte KBE-Systemlösungen

Um die Standardisierung der KBE-Bauweise weiter voran zu treiben, bieten wir die einzelnen Systemkomponenten in gewohnt hoher Qualität aus einer Hand.

HUESKER Ingenieure unterstützen Sie bei der Auswahl, Planung und statischen Berechnung des jeweiligen Systems.

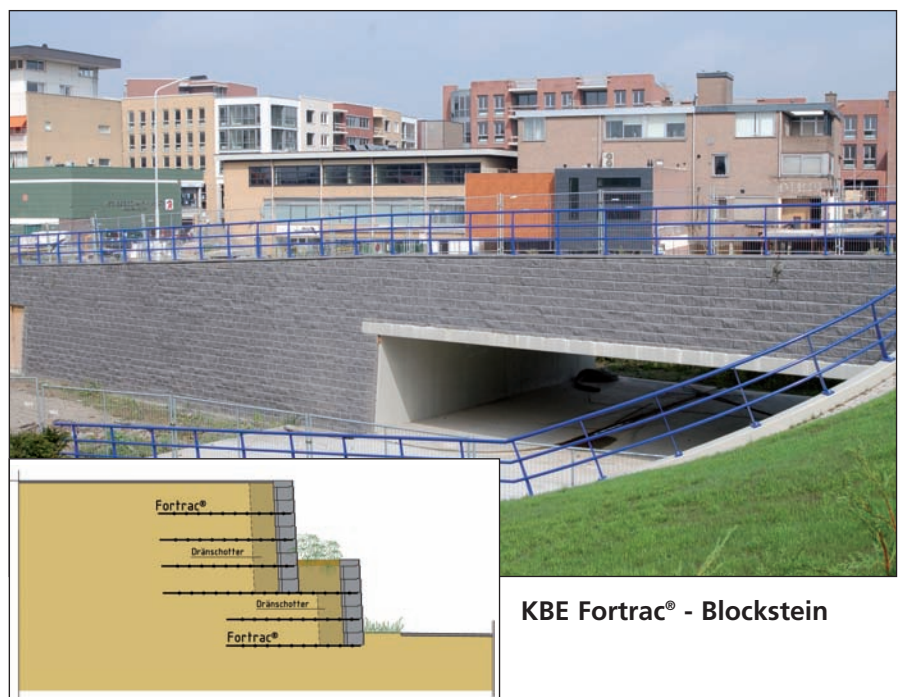


Folgende Varianten stehen Ihnen als Systemlösung zur Verfügung:

KBE Fortrac® - Blockstein

Mörtel- und schalungsfreie Bauweise mit Betonsteinen, rückverankert mit **Fortrac®** - Geogittern (z.B. Allan Block oder System H+P).

- nachgewiesene Anschlussfestigkeit
- unterhaltsfrei
- Wandneigungswinkel bis 87° sind problemlos möglich

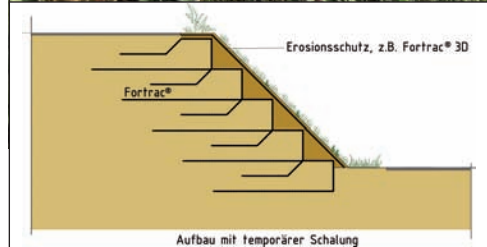


KBE Fortrac® - Blockstein

KBE Fortrac® - Natur

Die naturnahe Böschungssicherung mit **Fortrac®** - Geogittern:

- grüne, naturnahe Böschungsgestaltung
- mit standortgerechter Bepflanzung
- optimale Integration in das Landschaftsbild

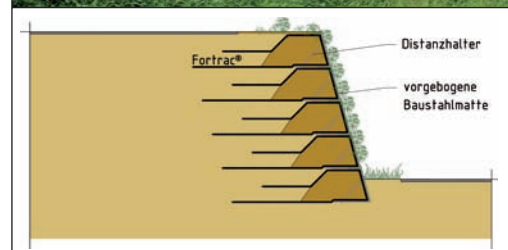
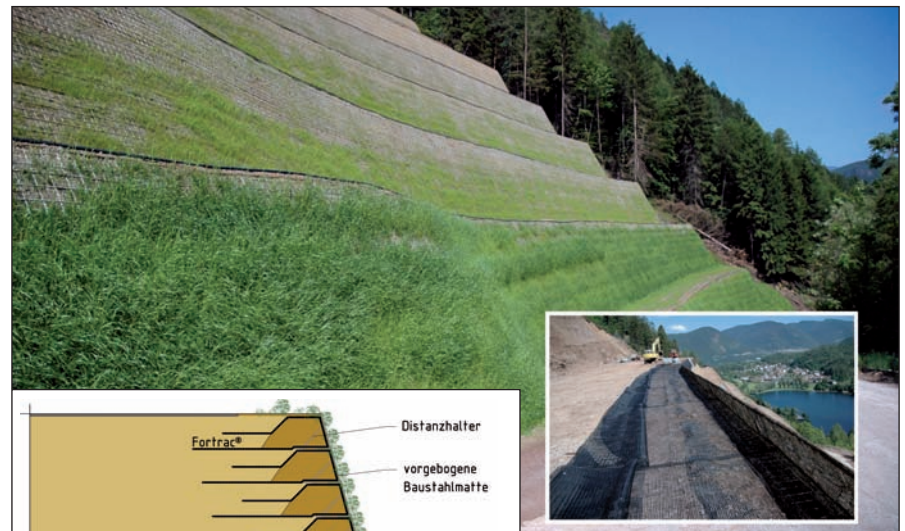


KBE Fortrac® - Natur

KBE Fortrac® - Natur S

Das begrünbare Böschungssicherungssystem besteht zusätzlich aus vorkonfektionierten Stahlmatten, die auch als verlorene Schalung dienen.

- Neigung bis ~ 70° realisierbar
- sichere Lösung gegen Graffiti



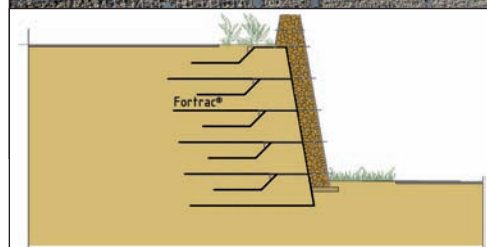
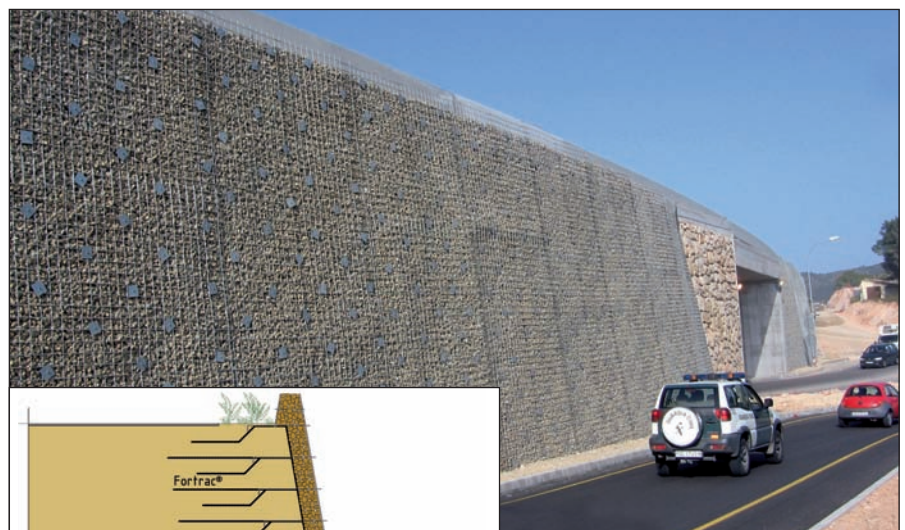
KBE Fortrac® - Natur S

KBE Muralex®

- zweischichtiges System
- Trennung des Tragsystems (Polsterwand) von der räumlichen Aussenhaut
- Frontmontage erst nach Abklingen der Setzungen
- sicherer Schutz gegen Feuer, Vandalismus, Aufprall und UV-Strahlung
- kein Pflegeaufwand
- im Bedarfsfall leicht zu reparieren

HUESKER liefert Ihnen für diese drei Systeme die Komponenten aus einer Hand:

- Stahlgitter
- Distanzhalter
- Fortrac® – Geogitter
- Erosionsschutz- und/oder Begrünungsmatte



KBE Muralex®

