

## ENKAGRID<sup>®</sup> TRC

GOKOMPOZIT Z ARAMIDOVÝCH VLÁKIEN  
PRE VYSTUŽOVANIE, SEPARÁCIU A FILTRÁCIU

**Enkagrid TRC je vysokopevnostný geokompozit skladajúci sa z netkanej textílie tepelne viazanej ku geomreži z aramidových vlákien. Spája v sebe funkciu vystužovania, separácie a filtrácie, čo predstavuje optimálne riešenie pre viaceré stavebné problémy.**

Enkagrid TRC je ideálnym riešením pre aplikácie, ktoré si vyžadujú takmer nulovú krípvú deformáciu v rámci stabilizačných alebo vystužovacích vrstiev. Vysokopevnostný geokompozit vystužuje podkladovú vrstvu pod vozovkami, prístávacími dráhami a v základových doskách násypov na nedostatočne pevnom podklade.

Netkaná geotextília kompozitu zamedzuje prenikaniu jemných častíc zeminy z podložia do podkladových vrstiev a zároveň umožňuje prietok vody v rovne geotextílie počas procesu zhutňovania vrstiev.

### Funkcie

- Vystužovanie
- Stabilizácia
- Separácia
- Filtrácia

### Oblasti aplikácie

- Spevnené a nespevnené cestné komunikácie
- Parkovacie plochy
- Vystuženie násypov a zemín
- Vystuženie nestabilného podložia
- Roznášacie platformy a základové dosky
- Prístávacie dráhy letísk





### Vlastnosti a výhody

- Tri funkcie v jednom produkte: vystužovanie, separácia a filtrácia
- Napomáha znižovať požadovanú hrúbku podkladovej vrstvy
- Zabraňuje premiešavaniu jemných častíc z podložia do navrhovanej zemnej konštrukcie
- Zvyšuje pevnosť podkladovej vrstvy na zemine s nedostatočnou pevnosťou
- Výnimočné mechanické vlastnosti: nízky kríp
- Zvyšuje životnosť cestných komunikácií pri minimálnej deformácii podkladovej vrstvy
- Zamedzuje šíreniu trhlín
- Vynikajúca trvácnosť a dlhodobá funkčnosť
- Jednoduchá manipulácia a rýchla inštalácia 5 m roliek na stavbe

### Technické detaily

Enkagrid TRC je multifunkčný geokompozit skladajúci sa z netkanej geotextílie ktorá je kombinovaná s povrchovo upravenou tkanou aramidovou mrežou. Vykazuje vysoký modul pružnosti a nízku ťažnosť pri pretrhnutí (do 3%). Enkagrid TRC poskytuje rovnakú návrhovú pevnosť v oboch smeroch výroby. Roly sa dodávajú v 5 m šírkach.

Technické listy s kompletnými údajmi sú k dispozícii, v prípade záujmu nás kontaktujte. Spoločnosť Low & Bonar ponúka plnú podporu pri návrhu pre všetky aplikácie.

### Manažment kvality

Systém manažérstva kvality spoločnosti Low & Bonar bol schválený podľa noriem systému manažérstva kvality ISO 9001. Certifikáty sú k dispozícii na vyžiadanie.

### Produktová skupina

**ENKAGRID**

### Letáky v tejto skupine

ENKAGRID PRO  
 ENKAGRID MAX  
 ENKAGRID TRC  
 ENKAGRID G a M  
 ENKAGRID PLUS G a M

### Prehlásenie

Všetky informácie a špecifikácie produktov uvedené v tomto dokumente sú správne v čase vydania. Skupina Low & Bonar sa usiluje o neustály rozvoj, poskytnuté informácie a špecifikácie produktov sa preto môžu bez oznámenia kedykoľvek zmeniť a nemožno ich považovať za záväzné, pokiaľ ich na požiadanie výslovne nepotvrdí zodpovedný predstaviteľ skupiny Low & Bonar. Neniesime zodpovednosť za výsledky dosiahnuté na základe používania týchto produktov a informácií.  
 © Low & Bonar 2014

PL-SK-EGRTRC-02/2017