

ENKAGRID[®] TRC

ARAMID SZÁLAS GEOKOMPOZIT ERŐSÍTÉSRE,
ELVÁLASZTÁSRA ÉS SZŰRÉSRE

Az Enkagrid TRC aramid rácsból és hőköttött nem szőtt geotextíliából álló, nagy szilárdságú és teherbírási geokompozit. Erősítő, elválasztó és szűrő funkcióval rendelkezik, így számos építőmérnöki probléma oldható meg egy lépésben.

Mikor az erősítő vagy stabilizációs talajrétegben kúszási deformáció nem megengedhető, a megoldás az Enkagrid TRC. A nagy szilárdságú georács kompozit megerősíti, stabilizálja az alaprétet utak, leszállópályák, valamint alapozások esetében gyenge altalaj felett.

A kompozit másik összetevője, a nem szőtt geotextília pedig meggátolja a finom szemcsék bemosódását az erősítő rétegbe, valamint síkbeli vízvezető réteget biztosít az altalaj felületén.

- **Funkciók**
- Erősítés
- Stabilizáció
- Elválasztás
- Szűrés
- Feszültségcsökkentés
- Közbenő elválasztó réteg

- **Alkalmazási területek**
- Burkolt és burkolatlan utak
- Parkolók
- Töltésalapozás
- Épületalapozás
- Ideiglenes platformok
- Kifutópályák





Jellemzők és előnyök

- Három funkció egy termékben: erősítés, elválasztás, szűrés
- Megakadályozza a repedések továbbterjedését
- Csökkenti a szemcsés ágyazatok szükséges vastagságát
- Meggátolja a finom szemcsék bejutását, bemosódását az út szerkezetébe
- Növeli az altalaj teherbírását
- Kiemelkedő mechanikai tulajdonságok: minimális kúszási érték
- Az alapréteg minimális deformációja hosszú élettartamot biztosít utak, vasutak esetén
- Kiváló tartósság és hosszú távú viselkedés
- Gyors beépíthetőség az akár 5 méteres tekerccsszélességnek köszönhetően
- Könnyű kezelhetőség a munkaterületen

Technikai részletek

Az Enkagrid TRC egy multifunkciós georács kompozit, mely nem szőtt geotextília és bevonatolt, szőtt aramid rács kombinációja. Szakadó nyúlása kiemelkedően alacsony, maximális terhelésnél sem lépi túl a 3%-ot. Tervezési szilárdsága mindkét irányban megegyező. Az elérhető tekerccsszélessége 5 m.

A Low & Bonar minden termékéhez tervezési támogatást nyújt. A műszaki adatlap minden termékhez elérhető. További információért forduljon hozzánk bizalommal.

Minőség

A Low & Bonar minőségirányítási rendszere megfelel az ISO 9001 minőségirányítási rendszerek szabványának. Tanúsítványt kérés esetén biztosítunk.

Termékcsoport

ENKAGRID

További tájékoztatók ebben a csoportban

ENKAGRID PRO
 ENKAGRID MAX
 ENKAGRID TRC
 ENKAGRID G és M
 ENKAGRID PLUS G és M

Korlátozott felelősségi nyilatkozat

Minden információ és termék leírás a kiadás időpontja szerinti legpontosabb információkat közli. Minthogy a Low & Bonar Cégcsoport a folyamatos fejlődés és fejlesztés stratégiáját követi, a dokumentumban található adatok változhatnak, új eredmények és fejlesztések alapján, továbbá ugyanez a fenntartás vonatkozik a közölt anyagtulajdonságokra is. A termékekkel kapcsolatos adatokra és anyagtulajdonságokra hivatkozni csak a Low & Bonar Cégcsoport megfelelő tagja általi jóváhagyás alapján lehet. Nem vállalunk felelősséget a közölt információk és termékek használatát illetően.
 © Low & Bonar 2014

PL-HU-EGRTRC-06/2017