

ENKA®-FORCE

NAGY SZILÁRDSÁGÚ SZÓTT GEOTEXTÍLIA
TALAJERŐSÍTÉSRE

Az Enka-Force geotextíliák gyártásához használt nagy szilárdságú, többszálú fonalak hosszú távú terhelés mellett is alacsony nyúlási jellemzőkkel bírnak, így tökéletes megoldást jelentenek talajerősítéshez. A termékeket kifejezetten úgy terveztük, hogy nagy szilárdság mellett is kis nyúlással rendelkezzenek.

Tipikus alkalmazási területei között szerepelnek az erősített talajtámfalak, töltések és teherelosztó lemezek. Használata során a feszültségek az erősítő szövet és a talaj közti súrlódás útján adódnak át a megerősítés síkjában. A termék hidraulikus tulajdonságai alkalmassá teszik azt a legtöbb altalajnál, valamint szemcsés feltöltésben való használatnál egyaránt.

Az Enka-Force szótt geotextília használható függőleges talajtámfalak és meredek rézsűk erősítésére, valamint töltések puha altalajon való építésére. Mivel a talaj sokkal jobban ellenáll a nyomófeszültségeknek, mint

a húzófeszültségeknek, az Enka-Force geotextília a talajon belül megnöveli a húzófeszültségekkel szembeni ellenállást, jelentősen elősegítve ezzel a földdel kialakuló stabil szerkezetek létrejöttét.

Funkciók

- Talajerősítés

Alkalmazási területek

- Geoműanyagokkal erősített talajtámfalak
- Puha altalajra épített töltések
- Teherelosztó alapok
- Altalaj süllyedésszerű területek





Jellemzők és előnyök

- Alacsony kúszási jellemzők
- Hosszú távú terhelés mellett is alacsony nyúlás
- Nagy szakítószilárdság kis alakváltozás mellett
- A hagyományos módszerekkel szemben jelentősen csökkenti az ökológiai lábnyomot
- Jelentős költségmegtakarítást jelent a hagyományos módszerekkel szemben

Technikai részletek

- Különböző típusú poliészter (PET), polivinil-alkohol (PVA), poliamid (PA), vagy ezek kombinációjából gyártott fonalakból szőtt Enka-Force geotextíliák elérhetők.
- Szakítószilárdságuk 60 kN/m-től 1200 kN/m-ig terjed az elsődleges teherviselő irányban
- A tekercsek szélessége 4,5 vagy 5,2 m, hossza 100 m

Részletes műszaki adatlapokat igény esetén biztosítunk. További részletekért kérjük, forduljon hozzánk bizalommal.

Minőség

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

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 anyagtulajdonosságokra is. A termékekkel kapcsolatos adatokra és anyagtulajdonosságokra 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-EF-06/2017



Progress through performance
A Low & Bonar solution

Belgium T +32 52 457 487
Csehország T +420 518 329 113
Egyesült Királyság T +44 1482 863777
Franciaország T +33 1 57 63 67 40
Hollandia T +31 85 744 1300

Magyarország T +36 49 886 200
Németország T +49 6022 812020
Szlovákia T +421 37 6556010
USA T +1 828 665 5050

www.enkasolutions.com / info@enkasolutions.com