

ENKAGRID[®] PRO

JEDNOOSÁ GEOMREŽA ZVÁRANÁ
LASEROM PRE NÁROČNÉ APLIKÁCIE



Produkt Enkagrid PRO je jednoosou vysokopevnostnou geomrežou zváranou laserovou technológiou slúžiacou na vystuženie svahov, múrov, násypov, roznášacích platforiem a základových pôd.

Štruktúra vysokopevnostných polyesterových pásov zváraných laserom zabezpečuje spoľahlivé vystuženie v náročných situáciách riešených v rámci pozemného a inžinierskeho staviteľstva. Vďaka vynikajúcim mechanickými vlastnostiam vykazuje Enkagrid PRO výnimočné výsledky ktoré sú nevyhnutné pre dlhodobú funkčnosť.

Technológia výroby produktu Enkagrid využíva špičkové výrobné koncepcie, ako napríklad patentovaný, počítačom riadený proces laserového zvárania pásov. Použitím tejto technológie je kvalita spojov počas výroby presne kontrolovaná. Tým sa vytvoria spoje geomreží s rovnakou pevnosťou zachovávajúce orientáciu polyméru a fahové charakteristiky extrudovaných pásov.

Funkcie

- Vystuženie
- Stabilizácia

Oblasti aplikácie

- Strmé svahy/násypy
- Oporné múry
- Systémové oporné konštrukcie
- Gabiónové gravitačné múry
- Mostné opory
- Ochranné telesá/valy
- Roznášacie platformy/základové dosky násypu
- Geo-dosky





Vlastnosti a výhody

- Minimalizácia záberu pôdy pri svahoch a oporných konštrukciách
- Výrazná redukcia emisií CO₂
- Rozdistribúovanie šmykových síl v zemi
- Minimalizácia účinkov nerovnomerného sadania
- Zvýšenie bezpečnosti a stability násypov a oporných múrov
- Vysoké hodnoty pevnosti pri veľmi nízkom predĺžení materiálu
- Veľmi nízke hodnoty kripy zaisťujúce dlhodobú stabilitu
- Vynikajúca trvácnosť a dlhodobá funkčnosť
- Vysoká odolnosť voči chemickému prostrediu zemin pri normálnych teplotách
- Vysoká mechanická odolnosť pri inštalácii
- Vysoká biologická odolnosť (mikroorganizmy)
- Dokonalá interakcia so všetkými typmi hrubozrnnej / nesúdržnej zemin
- Jednoznačná optimalizácia finančných nákladov na realizáciu stavby
- Jednoduchá manipulácia a rýchla inštalácia 5 m roliek na stavbe

Technické detaily

Enkagrid PRO je jednoosá geomreža vyrobená z extrudovaných polyesterových pásov dostupná v rôznych pevnostných kategóriách potrebných pre špecifické aplikácie. Pásky sú zvráňané laserom na dosiahnutie vysoko funkčného vystuženia v prípade náročných aplikácií. Enkagrid PRO je dostupný v roľkách o šírke 2,45 m a 5 m.

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. Nenesieme zodpovednosť za výsledky dosiahnuté na základe používania týchto produktov a informácií.

© Low & Bonar 2014

PL-SK-EGRPRO-02/2017