

## ENKAGRID<sup>®</sup> MAX

DVOJOSÁ GEOMREŽA ZVÁRANÁ  
LASEROM PRE VYSTUŽOVANIE ZEMÍN

**Enkagrid MAX je vysoko funkčná a cenovo výhodná dvojosá geomreža využívaná na celom svete v rámci projektov pozemného a inžinierskeho staviteľstva na účely stabilizácie podkladových vrstiev. Bola navrhnutá tak, aby sa v podkladovej vrstve dosiahli maximálna únosnosť a odpor v šmyku.**

Enkagrid MAX vykazuje optimálnu interakciu so všetkými typmi hrubozrnných nesúdržných zemín, čo ho robí ideálnym produktom pre stabilizáciu podkladovej vrstvy. Obyčajne sa používa na výstavbu ciest alebo roznášacích platforiem na nedostatočne pevných zeminách, kde zabezpečuje dodatočnú pevnosť a zabraňuje nerovnomernému sadaniu zeminy, čím predlžuje očakávanú životnosť konštrukcie.

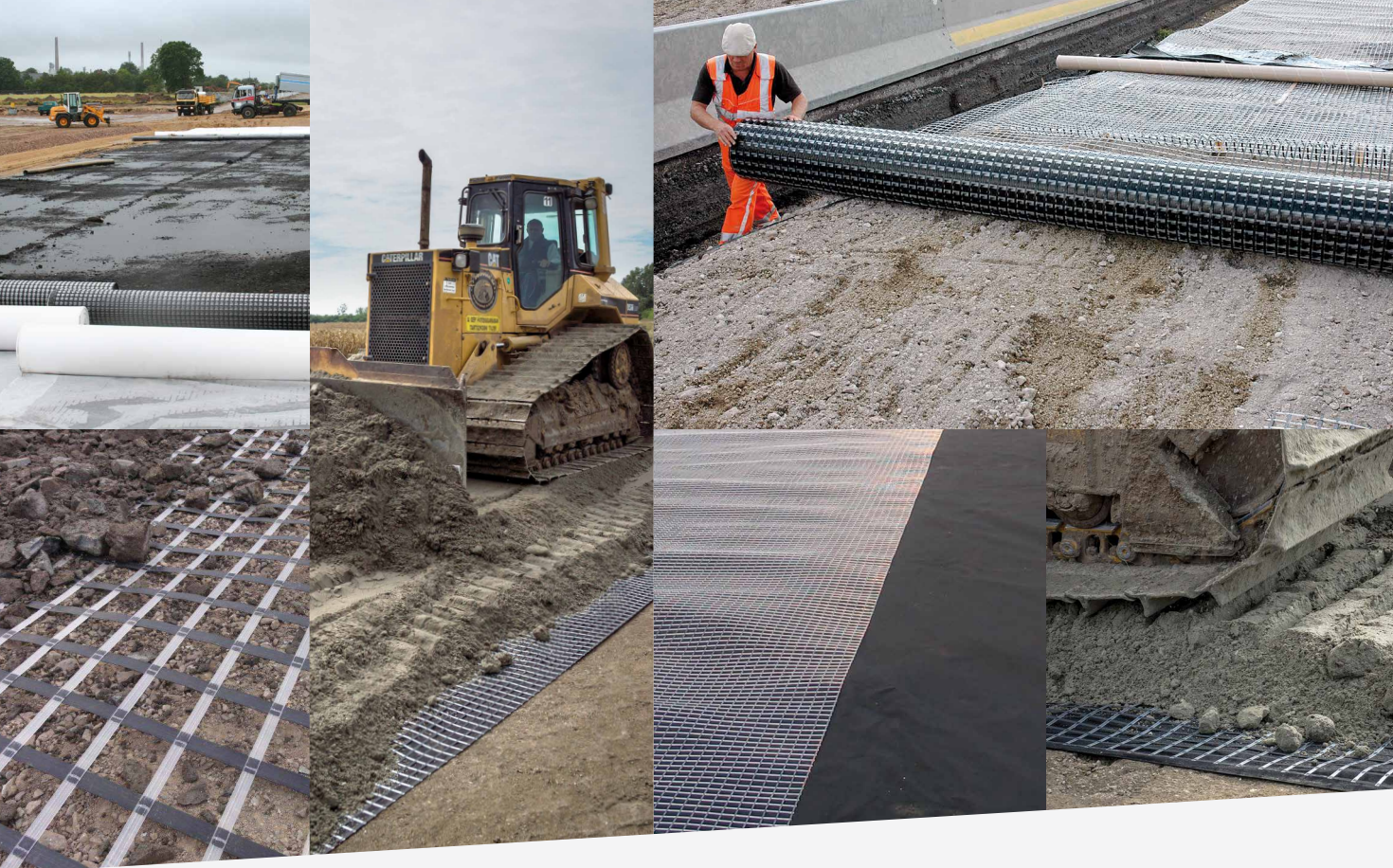
Desaťročia výskumu a vývoja spravili z radu Enkagrid globálne preferovaný produkt v prípade náročných technických stavieb.

### Funkcie

- Vystuženie
- Stabilizácia podložia

### Oblasti aplikácie

- Cestné stavby
- Trvalé a dočasné cestné komunikácie
- Spevnené a nespevnené cestné komunikácie
- Parkovacie plochy
- Letiskové prístávacie dráhy
- Roznášacie platformy



## Vlastnosti a výhody

- Redukuje požadovanú hrúbku podkladovej vrstvy
- Jednoznačná optimalizácia finančných nákladov na realizáciu stavby
- Absorbuje dynamickú záťaž vytvorenú premávkou
- Vynikajúca trvácnosť a dlhodobá funkčnosť
- Vysoká úroveň odolnosti voči UV žiareniu
- Vysoká odolnosť voči chemickému prostrediu zeminy pri normálnych teplotách
- Výrazná redukcia emisií CO<sub>2</sub>
- Vysoká odolnosť materiálu proti poškodeniu pri inštalácií
- Optimálna interakcia so všetkými typmi hrubozrnej / nesúdržnej zeminy
- Jednoduchá manipulácia a rýchla inštalácia praktických 5 m roliek na stavbe

## Technické detaily

Enkagrid MAX je pevná, dvojosá geomreža vyrobená z extrudovaných polypropylénových alebo polyesterových pásov s rovnakou pevnosťou v oboch smeroch, pozdĺžnom aj priečnom.

Technológia výroby produktu Enkagrid využíva špičkové výrobné koncepcie, ako napríklad patentovaný, počítačom riadený proces laserového zvráňania 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.

Enkagrid MAX je dostupný v rôznych pevnostných kategóriách. Je dostupný v roľkách o šírke 4,5 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 použitia týchto produktov a informácií.

© Low & Bonar 2014

PL-SK-EGRMAX-02/2017



Progress through performance  
A Low & Bonar solution

Belgicko T +32 52 457 487  
Česká republika T +420 518 329 113  
Francúzsko T +33 1 57 63 67 40  
Holandsko T +31 85 744 1300  
Maďarsko T +36 49 886 200

Nemecko T +49 6022 812020  
Slovensko T +421 37 6556010  
Spojené Kráľovstvo T +44 1482 863777  
USA T +1 828 665 5050

[www.enkasolutions.com](http://www.enkasolutions.com) / [info@enkasolutions.com](mailto:info@enkasolutions.com)