

Pevná půda pod nohama

TUHÉ VÝZTUŽNÉ GEOMŘÍŽE

E'GRID[®]



pktt

Výhradní zastoupení firmy Newgrids Ltd. pro ČR a SR.

TUHÉ VÝZTUŽNÉ GEOMŘÍŽE E'GRID JSOU VYRÁBĚNY DĚROVÁNÍM PÁSU VYSOCE KVALITNÍHO POLYMERU A POTÉ JEHO JEDNO ČI OBOUSTRANNÝM NATAŽENÍM.

E'GRID®



Molekuly výsledného produktu jsou pravidelně orientovány ve směru následně přenášených zatížení, což má zásadní příznivý vliv na pevnost v tahu a creepové vlastnosti geomříže. Optimalizovaná geometrie žebér a uzlů geomříže má důležitý efekt pro přenos zatížení v zemních konstrukcích.

BI-AXIÁLNÍ GEOMŘÍŽE E'GRID

- » Jsou vyrobeny z polypropylenu (PP) a obousměrným natažením při výrobě získávají čtvercový tvar oka.
- » Hrubá zrna zeminy po obou stranách geomříže pronikají jejími oky a jsou geomříží „uzamčena“ proti vzájemnému pohybu (tzv. interlock), čímž je dosaženo výsledného výztužného efektu.

Dálnice, silnice, dočasné komunikace, parkoviště, letiště, železnice, tramvajové dráhy.

- » Všude tam geomříže E'GRID významně přispívají k zvýšení únosnosti konstrukčních vrstev, rovnoměrně rozkládají působící zatížení a tím příznivě ovlivňují sedání konstrukce. Umožňují také dosáhnout úspory tloušťky podkladové vrstvy.

UNI-AXIÁLNÍ GEOMŘÍŽE E'GRID

- » Jsou vyrobeny z vysokohustotního polyetylénu (HDPE) a po jednosměrném natažení při výrobě mají podélný tvar oka. Obecně jsou využívány jako vyztužovací prvek násypů, strmých svahů a stěn. Je pro ně charakteristické výborné creepové chování s nízkým prodloužením a vysokou pevností za konstantního zatížení, což je předurčuje pro konstrukce s návrhovou životností 120 let.

Opěrné stěny, mostní podpěry

- » Kombinace zeminy vyztužené geomřížemi E'GRID a čelní stěny (např. z betonových segmentů či tvarovek) představuje technologicky progresivní a přitom velmi ekonomické řešení. Při zachování určité pružnosti a schopnosti vstřebat nejrůznější vibrace a otřesy, vykazují navržené konstrukce vysokou stabilitou a faktor bezpečnosti.

Strmé svahy a násypy

- » Vysoká výkupní cena pozemků, nutnost využití i nevhodných lokálních zemin či ekologické požadavky na přírodní tvář budovaných staveb jsou hlavními důvody pro použití výztužných geomříží E'GRID. Možnost navržených stabilních, téměř kolmých svahů osázených trvalou vegetací, vyhovuje choulostivým požadavkům dnešního veřejného mínění na prováděné stavby mnohem lépe než konzervativní betonové konstrukce.

KONTROLA KVALITY

- » Geomříže E'GRID jsou vyráběny v systému ISO 9001 a označovány značkou shody CE. Jejich technické vlastnosti, jako jsou tahová pevnost, creepová odolnost, UV stabilita či odolnost chemickým a biologickým útokům jsou prověřovány dlouhodobými laboratorními zkouškami.

Vyžádejte si více informací o tuhých výztužných geomřížích E'GRID!

E'GRID
BI-AXIÁLNÍ GEOMŘÍŽ



E'GRID
UNI-AXIÁLNÍ GEOMŘÍŽ

