



## Trinter

Trojrozmerná georož pre spoľahlivé a lacné riešenie protieróznej ochrany zemných svahov



## Protierózna ochrana strmých svahov



## Vodohospodárske stavby

Georochože Trinter, Trinter Plus a Trinter R slúžia ako trvalá a spoľahlivá protierózna ochrana povrchovej vrstvy svahov rôznych dĺžok a sklonov. Zabezpečujú zosilnenie povrchu počas rastu vegetácie a výrazne zlepšujú súvislosť koreňového systému.

Georochože Trinter sú dodávané v troch farbách: čiernej, hnedej a zelenej.

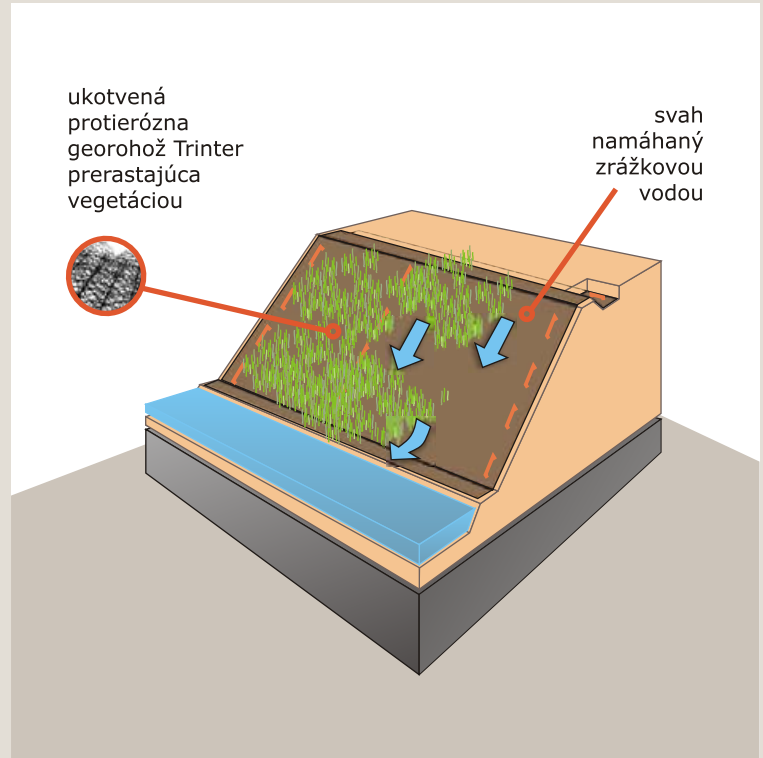
Sú zložené z nasledujúcich materiálov: polymér PP/HDPE (polypropylén/vysokohustotný polyetylén).

Ich použitie je výhodné hlavne pre:

- svahy zmáčané zrážkami - **násypy, zárezy, sanované svahy**
- striedavo zmáčané svahy - **prepady na vodných stavbách, vodné prepady, pobrežné hráže, svahy protipovodňových násypov** v niektorých prípadoch aj trvalo zavodňované svahy - **brehy jazier a nádrží, korytá riek, priekop, vodných kanálov a stok.**

### Výhody

- chemicky a mikrobiologicky inertné
- nekorodujúci materiál
- nulová nasiakavosť vody
- vysoká ťažná sila a pružnosť
- flexibilita pri manipulácii a jednoduchá inštalácia



## Mostné konštrukcie

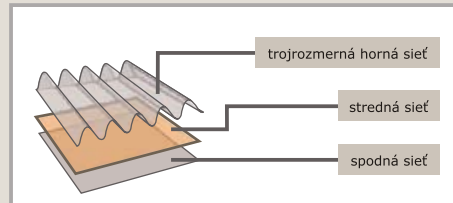


## Strmé svahy (vrátane vystužených)

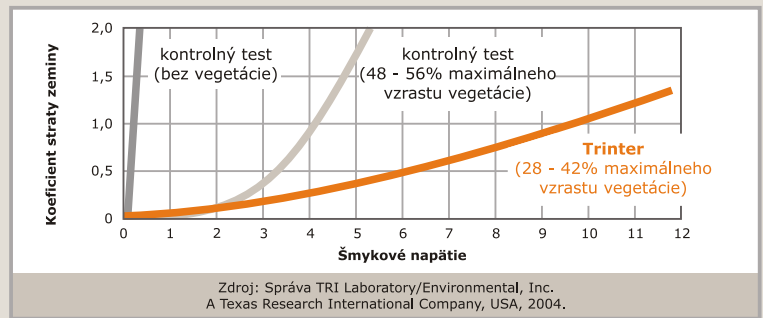
Protierózne georochože Trinter sa dajú aj v mostnom, pozemnom a dopravnom stavitelstve využiť k protieróznej ochrane

- **strmých zelených svahov cestných a ďalších násypov**
- **diaľničných, cestných a železničných zárezov**
- **svahov protihlukových valov**

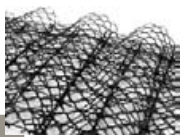
Georochože Trinter sú veľmi flexibilné a ľahko sa prispôbia povrchovým nerovnostiam terénu. Predstavujú ekonomické a dlhodobé riešenie pre trvalou ochranu proti erózi na veľmi namáhaných zemných svahoch.



Unikátna trojvrstvá zvlnená štruktúra zaručuje vynikajúcu schopnosť zadržiavania zeme a umožňuje rýchly a bezproblémový rast vegetácie.



## Charakteristické vlastnosti georochože Trinter



### Trinter

Trojrozmerná georochož pre protieróznu ochranu zemných svahov.

Materiál: PP/HDPE/PET.

Polymér PP/HDPE/PET	Pevnosť v ťahu (kN/m)	Hrúbka (mm)	Rozmer rolí (m)	Plocha role (m <sup>2</sup> )	Priemer role (m)	Plošná hmotnosť (kg/m <sup>2</sup> )	Hmotnosť role (kg)
<b>Trinter</b>	3.5	25	2 x 25	50	0.80	0.32	18
<b>Trinter Plus</b>	10	25	2 x 25	50	0.80	0.42	23
<b>Trinter R</b>	20 - 80	25	1.8 x 25	45	0.80	0.54 - 0.98	25 - 45

### Primárna funkcia

### Najbežnejšie použitie výrobku v konštrukciách

### Najčastejšie odbory použitia výrobku



protierózna



protierózna ochrana svahov a vodohospodárskych stavieb



oporné konštrukcie



stavby pre plnenie funkcie lesa

## Ukážky aplikácií

Inštalácia protieróznej georochože na svahy cestného zárezu



Protierózna ochrana svahu odvodňovacieho kanála



Vegetácia prerastajúca trvalou protieróznou georochožou



Protierózna ochrana svahov cesty II/163 Vyšší Brod - Lipno nad Vltavou



Protierózna ochrana svahov násypu cesty II/247 v Litoměřiciach



Protierózna ochrana sanovaného svahu po zosuve ve Spindlerovom Mlyne



Protierózna ochrana sanovaného svahu po zosuve na ceste III/2823 Hrubá Skála



Použitie protieróznej georochože Trinter na svahy mostného krídla pri rekonštrukcii železničného mosta v Hesove



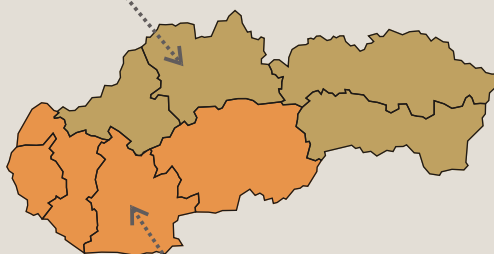
Použitie protieróznej georochože Trinter na svahy mostného krídla pri rekonštrukcii železničného mosta v Urbanči



## OBLASTNÉ ZASTÚPENIA

kraje Trenčiansky, Žilinský, Prešovský a Košický

**T 911 511 377, E sever@geomat.sk**



kraje Bratislavský, Trnavský, Nitriansky a Banskobystrický

**T 911 169 405, E juh@geomat.sk**

Informácie poskytnuté v tejto publikácii sú informatívne a nezakladajú zmluvný vzťah, ani zámer uzatvoriť zmluvu s užívateľom. Tieto informácie, alebo materiály nezakladajú nedbalostnú trestnú zodpovednosť v súvislosti s realizáciou akýchkoľvek projektov.

Zodpovednosť za konečné posúdenie vhodnosti akejkoľvek informácie, alebo výrobku pre uvažované použitie, spôsob jeho použitia a všetky súvisiace riziká a zodpovednosť nesie výlučne užívateľ.

GEOMAT Slovakia s.r.o. neručí za tlačové chyby v tejto publikácii.

Technické charakteristiky a vlastnosti výrobkov uvedených v tejto publikácii sa môžu v priebehu času meniť.

GEOMAT Slovakia s.r.o. si ako dodávateľ týchto výrobkov v Slovenskej republike vyhradzuje právo na zmenu technických parametrov bez predchádzajúceho upozornenia.

Tlač: február 2010  
VL\_Trinter\_SK\_2010

Platnosť publikácie je do vydania novej verzie.

Aktuálnu verziu tejto publikácie, charakteristiky a vlastnosti výrobkov nájdete na webových stránkach [www.geomat.sk](http://www.geomat.sk)

© 2010