

Tensar RE500

Technické specifikace



Popis výrobku:

Jednoosé monolitické geomříže Tensar RE500 jsou vyrobeny z vysokohustotního polyetylénu (HDPE) a byly vyvinuty speciálně pro vyztužování zemních konstrukcí. Používají se při budování strmých svahů, opěrných stěn, mostních opěr, při sanacích sesuvů a při výstavbě geobuňkových struktur. U jednoosých geomříží je dosahováno vysokých pevností při malém přetvoření ve směru délky role.

- 1 výjimečná odolnost proti chemikáliím
- 2 certifikáty na životnost 120 let
- 3 trvanlivost a odolnost vůči UV záření
- 4 100% pevnost spoje při vzájemném napojování
- 5 vysoká účinnost zazubení zeminy do geomříže
- 6 rozsáhlá technická podpora

Funkce:



výztužná

Certifikáty:



| Tensar | Pevnost v tahu [kN/m] | Tažnost při maximálním zatížení [%] | Pevnost v tahu při protažení | | Dlouhodobá (creepová) pevnost [kN/m] ISO/TR 20432:2007 | Plošná hmotnost [g/m ²] EN ISO 9864 | Velikost oka | | | Role | | |
|--------|-----------------------|-------------------------------------|------------------------------|------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|-------------|-----------|-----------|--------------------------|---------------|
| | | | 2% | 5% | | | podélně [mm] | příčně [mm] | šířka [m] | délka [m] | plocha [m ²] | hmotnost [kg] |
| | | EN ISO 10319 | | | | | | | | | | |
| 510RE | 44 | 11 | 9,5 | 19,0 | 20,7 | 290 | 235 | 16 | 1,3 | 75 | 98 | 30,0 |
| 520RE | 57 | 11 | 12,7 | 24,7 | 27,3 | 360 | 235 | 16 | 1,3 | 75 | 98 | 37,0 |
| 540RE | 68 | 11 | 16,1 | 30,9 | 33,4 | 450 | 235 | 16 | 1,3 | 50 | 65 | 31,0 |
| 560RE | 93 | 11 | 23,7 | 45,2 | 45,9 | 650 | 235 | 16 | 1,3 | 50 | 65 | 45,0 |
| 570RE | 123 | 11 | 26,9 | 52,7 | 61,3 | 870 | 235 | 16 | 1,3 | 50 | 65 | 58,8 |
| 580RE | 142 | 11 | 38,0 | 75,5 | 71,1 | 980 | 235 | 16 | 1,3 | 50 | 65 | 67,0 |

Poznámka:

Pevnost v tahu stanovena v souladu s EN ISO 10319 a jako spodní mez 95% intervalu spolehlivosti v souladu s ISO 2602 (BS 2846:Part 2).

Osvědčení SŽDC č. 543/2016 - O13. Certifikát BBA č. 13/H201 pro geomříže Tensar RE a RE500 pro vyztužování opěrných zdí a mostních opěr, certifikát BBA č. 13/H202 pro geomříže Tensar RE a RE500 pro vyztužování zemních svahů,

Není-li uvedeno jinak jsou hodnoty stanoveny dle platných evropských norem a jsou platné ke dni vydání tohoto dokumentu. Výrobky podléhají neustálému vývoji a zlepšování a uvedené hodnoty se mohou v čase měnit.

V případě zájmu o **technickou konzultaci** kontaktujte technické oddělení společnosti GEOMAT (tel. 548 218 903; e-mail: technika@geomat.cz).

Dodavatel výrobku: **GEOMAT s.r.o.**

Informace o dalších výrobcích najdete na webových stránkách www.geomat.cz