

FIȘĂ TEHNICĂ

GEOTEXTIL NATURAL DIN COCOS



GEOTEXTIL NATURAL DIN COCOS

Plasă antierozională realizată din 100% fibre naturale de cocos (biodegradabile). Potrivită pentru acoperirea pantelor în vederea limitării eroziunii solului, având totodată rol de susținere a înierbării. Se fixează pe teren cu un număr suficient de agrafe, în funcție de compoziția solului și de panta terenului.

Nu trebuie utilizată în locuri unde se poate anticipa apariția unor solicitări la întindere ale plasei în orice direcție, ca urmare a deplasării maselor de pământ.

Specificații tehnice

Greutate specifică	400 g/m ² (±15%)	700 g/m ² (±15%)
Grosime la o încărcare de 2 kPa	6 mm (±1)	8 mm (±1)
Rezistență la tracțiune la rupere, direcția longitudinală/transversală	≥ 7 kN·m ⁻¹ / ≥ 7 kN·m ⁻¹	≥ 13 kN·m ⁻¹ / ≥ 13 kN·m ⁻¹
Alungire la rupere, direcția longitudinală/transversală	20% (±5) / 20% (±5)	25% (±5) / 25% (±5)
Ambalare	1000 ml/pachet	500 ml/pachet
Înclinarea pantei	până la 30° (pante mai expuse cu apă cu curgere lentă)	până la 45° (pante expuse apei curgătoare). Alternativ, poate fi utilizat pe pante neexpuse cu o înclinare mai mare de 45°.
Timp de descompunere (după descompunere acționează ca îngrășământ)	mediu	foarte lung

Valorile de mai sus au doar caracter informativ și reprezintă valori măsurate în condiții de laborator. Acesta este un material natural și nu este omogen. Datorită naturii fibrei, produsele individuale pot prezenta diferențe.

Acesta este un produs biodegradabil, cu o durată medie de viață de 3–5 ani (în funcție de condițiile locale ale solului și ale climei). Plasa este livrată în baloți presăți. Pentru a ajunge mai ușor la lungimea inițială, se recomandă umezirea prealabilă a țesăturii și aplicarea unei forțe mai mari.

A se depozita în spații acoperite și uscate. Nu se depozitează în medii agresive sau în lumina directă a soarelui.

Procedură recomandată de instalare

- Pregătiți panta, malul sau șanțul, îndepărtați eventualele rădăcini, pietre sau alte denivelări.
- Realizați șanțuri de ancorare cu o adâncime de aproximativ 50 cm în partea superioară a pantei (la 30 cm de margine) și la baza pantei.
- Dacă este necesar, acoperiți suprafața pantei cu pământ vegetal.
- Așezați plasa liber și uniform în direcția pantei, fixați-o în șanțuri și pe suprafața pantei cu agrafe metalice. (Lungimea și numărul acestora depind de condițiile specifice ale proiectului.)
- Acoperiți șanțurile cu pământ și însămânțați.

Plasa din fibre de cocos trebuie să fie în contact cu substratul pe întreaga sa suprafață, în caz contrar măsura nu va fi eficientă.

La îmbinare, plasele trebuie suprapuse cu cel puțin 10 cm.