

TECHNICKÝ LIST

PRÍRODNÁ KOKOSOVÁ GEOTEXTÍLIA



PRÍRODNÁ KOKOSOVÁ GEOTEXTÍLIA

Protierózna sieť vyrobená zo 100 % prírodných (biologicky rozložiteľných) kokosových vlákien. Vhodná na pokrytie svahov na obmedzenie pôdnej erózie, kde zároveň slúži ako podpora zatrávnenia. K terénu sa kotví dostatočným množstvom spôn v závislosti od zloženia zeminy a sklonu terénu.

Nesmie sa používať na miestach, kde možno predpokladať namáhanie siete v ťahu v akomkoľvek smere vplyvom posunu zemných mäs.

Technické špecifikácie

Plošná hmotnosť	400 g/m ² (±15 %)	700 g/m ² (±15 %)
Hrúbka pri zaťažení 2 kPa	6 mm (±1)	8 mm (±1)
Pevnosť v ťahu pri pretrhnutí v pozdĺžnom/priečnom smere	≥ 7 kN·m ⁻¹ / ≥ 7 kN·m ⁻¹	≥ 13 kN·m ⁻¹ / ≥ 13 kN·m ⁻¹
Ťažnosť pri pretrhnutí v pozdĺžnom/priečnom smere	20 % (±5) / 20 % (±5)	25 % (±5) / 25 % (±5)
Balenie	1000 bm/bal.	500 bm/bal.
Sklon svahu	do 30° (viac exponované svahy s mierne prúdiacou vodou)	do 45° (svahy ohrozené prúdiacou vodou). Alternatívne je možné použiť na neexponovaných svahoch so sklonom väčším ako 45°.
Doba rozkladu (po rozklade pôsobí ako hnojivo)	stredne dlhá	veľmi dlhá

Vyššie uvedené hodnoty majú iba informatívny charakter, ide o hodnoty namerané v laboratórnych podmienkach. Ide o prírodný materiál, ktorý nie je homogénny. Vzhľadom na prírodný charakter vlákna sa jednotlivé produkty môžu líšiť.

Ide o biologicky rozložiteľný výrobok s priemernou životnosťou 3–5 rokov (v závislosti od miestnych pôdných a klimatických podmienok). Sieť sa dodáva v lisovaných balíkoch. Na jednoduchšie dosiahnutie pôvodnej dĺžky sa odporúča tkaninu najskôr navlhčiť a použiť väčšiu silu.

Skladovať v krytých a suchých priestoroch. Neskladovať v agresívnom prostredí ani na priamom slnku.

Odporúčaný postup inštalácie

- Upraviť svah, breh alebo priekopu, odstrániť prípadné koreňové systémy, kamene alebo iné nerovnosti.
- Vytvoriť kotevné ryhy hlboké približne 50 cm na vrchole svahu (30 cm od okraja) aj pod svahom.
- V prípade potreby zasypať plochu svahu ornicou.
- Položiť sieť voľne a rovnomerne po spádnici, ukotviť ju v ryhách aj na ploche svahu kovovými skobami. (Dĺžka a počet sa riadia konkrétnymi podmienkami danej stavby.)
- Ryhy zasypať zeminou a osiať.

Kokosová sieť musí priliehať k podkladu po celej ploche, inak opatrenie nebude účinné. Pri napájaní pokladajte siete s presahom minimálne 10 cm.