

TECHNICKÝ LIST

PŘÍRODNÍ KOKOSOVÁ GEOTEXTILIE



PŘÍRODNÍ KOKOSOVÁ GEOTEXTILIE

Protierozní síť vyrobená ze 100% přírodních (biodegradabilních) kokosových vláken. Vhodná k pokrytí svahů k omezení půdní eroze, kde působí i jako podpora zatravnění. K terénu se kotví dostatečným množstvím skob v závislosti na složení zeminy a sklonu terénu.

Nesmí být použita v místech, kde lze předpokládat napětí sítě v tahu v jakémkoliv směru vlivem posuvu zemní hmoty.

Technické specifikace

Plošná hmotnost	400 g/m ² (± 15 %)	400 g/m ² (± 15 %)
Tloušťka při zatížení 2kPa	6 mm (± 1)	8 mm (± 1)
Pevnost v tahu při přetrhu podélný směr/příčný směr	≥ 7 kN.m ⁻¹ / ≥ 7 kN.m ⁻¹	≥ 13 kN.m ⁻¹ / ≥ 13 kN.m ⁻¹
Tažnost při přetrhu podélný směr/příčný směr	20 % (± 5) / 20 % (± 5)	25 % (± 5) / 25 % (± 5)
Balení	1000 bm/bal	500 bm/bal
Sklon svahu	do 30° (více exponované svahy s mírně proudící vodou)	do 45° (svahy ohrožené proudící vodou) Alternativně lze použít na neexponované svahy o sklonu větším než 45°
Doba rozkladu (po rozkladu působí jako hnojivo)	středně dlouhá	velmi dlouhá

Výše uvedené hodnoty mají pouze informativní charakter, jedná se o hodnoty naměřené v laboratorních podmínkách. Jedná se o přírodní materiál, který není homogenní. Vzhledem k přírodní povaze vlákna se jednotlivé produkty mohou lišit.

Jedná se o biologicky rozložitelný výrobek, průměrná životnost je 3–5 let (v závislosti na místních půdních a klimatických podmínkách). Síť dodávána ve slisovaných balících. Pro snadnější dosažení původní délky se doporučuje tkaninu nejprve navlhčit a použít větší síly.

Skladovat v krytých a suchých prostorách. Neskladovat v agresivním prostředí a na přímém slunci.

Doporučený postup instalace

- Upravit svah, břeh či příkop, odstranit případné kořenové systémy, kameny či jiné nerovnosti
- Vytvořit kotevní rýhy hluboké cca 50 cm na vrcholu svahu (30 cm od okraje) i pod svahem
- V případě potřeby zasypat plochu svahu ornici
- Položit volně a rovnoměrně síť po spádnici, zakotvit v rýhách i v ploše svahu kovovými skobami (Délka a četnost se řídí konkrétními podmínkami dané stavby.)
- Rýhy zasypat zeminou a osít

Kokosová síť musí přiléhat k podkladu po celé ploše, jinak opatření nebude účinné. Při napojování pokládejte síť s přesahy minimálně 10 cm.