

TECHNISCH GEGEVENSBLAD

NATUURLIJKE KOKOS GEOTEXTIEL



NATUURLIJKE KOKOS GEOTEXTIEL

Anti-erosiemat van 100% natuurlijke (biologisch afbreekbare) kokosvezels. Geschikt voor het afdekken van hellingen om bodemerosie te beperken, waarbij het tevens de groei van gras ondersteunt. Wordt met een voldoende aantal grondpennen bevestigd, afhankelijk van de bodemgesteldheid en de hellingsgraad van het terrein.

Mag niet worden gebruikt op plaatsen waar trekkrachten in het net in welke richting dan ook kunnen optreden als gevolg van grondverschuivingen.

Technische specificaties

Oppervlaktegewicht	400 g/m ² (±15%)	700 g/m ² (±15%)
Dikte bij een belasting van 2 kPa	6 mm (±1)	8 mm (±1)
Treksterkte bij breuk, langs-/dwarsrichting	≥ 7 kN·m ⁻¹ / ≥ 7 kN·m ⁻¹	≥ 13 kN·m ⁻¹ / ≥ 13 kN·m ⁻¹
Rek bij breuk, langs-/dwarsrichting	20% (±5) / 20% (±5)	25% (±5) / 25% (±5)
Verpakking	1000 lm/verpakking	500 lm/verpakking
Helling	tot 30° (meer blootgestelde hellingen met langzaam stromend water)	tot 45° (hellingen blootgesteld aan stromend water). Kan ook worden gebruikt op niet-blootgestelde hellingen met een helling groter dan 45°.
Afbraaktijd (werkt na afbraak als meststof)	gemiddeld	zeer lang

De bovenstaande waarden zijn uitsluitend bedoeld ter informatie en zijn gemeten onder laboratoriumomstandigheden. Dit is een natuurlijk materiaal en is niet homogeen. Door de natuurlijke eigenschappen van de vezel kunnen afzonderlijke producten van elkaar verschillen.

Dit is een biologisch afbreekbaar product met een gemiddelde levensduur van 3–5 jaar (afhankelijk van de plaatselijke bodem- en klimaatomstandigheden). Het net wordt geleverd in samengeperste balen. Om de oorspronkelijke lengte gemakkelijker te bereiken, wordt aanbevolen het doek eerst vochtig te maken en meer kracht te gebruiken.

Opslaan in een overdekte en droge ruimte. Niet opslaan in een agressieve omgeving of in direct zonlicht.

Aanbevolen installatieprocedure

- Bereid de helling, oever of greppel voor en verwijder eventuele wortelstelsels, stenen of andere oneffenheden.
- Maak ankergeulen van ongeveer 50 cm diep aan de bovenzijde van de helling (30 cm vanaf de rand) en aan de voet van de helling.
- Bedek de helling indien nodig met teelaarde.
- Leg het net los en gelijkmatig in de richting van de helling en veranker het in de geulen en op het oppervlak van de helling met metalen krammen. (De lengte en onderlinge afstand zijn afhankelijk van de specifieke omstandigheden van het project.)
- Vul de geulen met aarde en zaai gras.

Het kokosnet moet over het volledige oppervlak op de ondergrond aansluiten, anders is de maatregel niet doeltreffend.

Bij het verbinden van de netten moeten deze elkaar minimaal 10 cm overlappen.