

KARTA TECHNICZNA

NATURALNA GEOWŁÓKNINA KOKOSOWA



NATURALNA GEOWŁÓKNINA KOKOSOWA

Siatka przeciwozyjna wykonana w 100% z naturalnych (biodegradowalnych) włókien kokosowych. Przeznaczona do pokrywania skarp w celu ograniczenia erozji gleby, jednocześnie wspomagając zadarnianie. Mocowana do podłoża odpowiednią liczbą szpilek, w zależności od rodzaju gruntu i nachylenia terenu.

Nie może być stosowana w miejscach, w których można spodziewać się naprężeń rozciągających siatkę w dowolnym kierunku na skutek przemieszczania się mas ziemnych.

Specyfikacja techniczna

Gramatura	400 g/m ² (±15%)	700 g/m ² (±15%)
Grubość przy obciążeniu 2 kPa	6 mm (±1)	8 mm (±1)
Wytrzymałość na rozciąganie przy zerwaniu, kierunek wzdłużny/poprzeczny	$\geq 7 \text{ kN}\cdot\text{m}^{-1} / \geq 7 \text{ kN}\cdot\text{m}^{-1}$	$\geq 13 \text{ kN}\cdot\text{m}^{-1} / \geq 13 \text{ kN}\cdot\text{m}^{-1}$
Wydłużenie przy zerwaniu, kierunek wzdłużny/poprzeczny	20% (±5) / 20% (±5)	25% (±5) / 25% (±5)
Opakowanie	1000 mb/opak.	500 mb/opak.
Nachylenie skarpy	do 30° (bardziej narażone skarpy z wolno płynącą wodą)	do 45° (skarpy narażone na płynącą wodę). Alternatywnie można stosować na nienarażonych skarpach o nachyleniu większym niż 45°.
Czas rozkładu (po rozkładzie działa jako nawóz)	średni	bardzo długi

Powyższe wartości mają wyłącznie charakter informacyjny i zostały zmierzone w warunkach laboratoryjnych. Jest to materiał naturalny, który nie jest jednorodny. Ze względu na naturalny charakter włókna poszczególne produkty mogą się różnić.

Jest to produkt biodegradowalny o średniej trwałości 3–5 lat (w zależności od lokalnych warunków glebowych i klimatycznych). Siatka dostarczana jest w sprasowanych belach. Aby łatwiej uzyskać jej pierwotną długość, zaleca się najpierw zwilżyć tkaninę i użyć większej siły.

Przechowywać w zadaszonych i suchych pomieszczeniach. Nie przechowywać w agresywnym środowisku ani w bezpośrednim nasłonecznieniu.

Zalecana procedura montażu

- Przygotować skarpe, brzeg lub rów, usunąć ewentualne systemy korzeniowe, kamienie oraz inne nierówności.
- Wykonać rowki kotwiące o głębokości ok. 50 cm na górze skarpy (30 cm od krawędzi) oraz u jej podstawy.
- W razie potrzeby pokryć powierzchnię skarpy warstwą ziemi urodzajnej.
- Rozłożyć siatkę luźno i równomiernie zgodnie z kierunkiem spadku, zakotwić ją w rowkach i na powierzchni skarpy za pomocą metalowych szpilek. (Długość i rozstaw zależą od warunków konkretnej inwestycji.)
- Zasypać rowki ziemią i obsiać.

Siatka kokosowa musi przylegać do podłoża na całej swojej powierzchni, w przeciwnym razie zabezpieczenie nie będzie skuteczne.

Podczas łączenia siatek należy układać je z zakładem wynoszącym co najmniej 10 cm.