




## BIOMAT - EROOSIOSUOJAVERKKO

Biomat – eroosiosuojaverkko on 100%:sti luonnon kookosta. Kookos on lujaa selluloosakuitua, jonka ligniinipitoisuus on korkea. Kookos kestää hyvin kosteutta homehtumatta.

Biomat sitoo maan paikalleen ja estää eroosioaurioiden synnyn. Verkkomainen rakenne estää maan irtoamisen putoavien pisaroiden aiheuttamasta voimasta ja estää huuhtoutumista virtaavan veden vaikutuksesta. Biommat edistää kasvillisuuden kehittymistä sitomalla runsaasti vettä ja estämällä maan kuivumisen tai liiallisen lämpiämisen. Pitkän maatumisajan aikana Biommat maatuu humukseksi. Tänä aikana kasvillisuus pystyy turvallisesti kehittymään ja kasvamaan kasvualustan tai kylvösiemenien eroosioitumatta.

Esimerkkejä käyttökohteista:

- Teiden ja rautateiden penkereet
- Alikulut ja sillat
- Jokien penkereet ja luiskat
- Kaatopaikkojen maisemoinnit
- Laskettelurinteet ja hiihtohissiladut
- Tekoaltaat
- Lammikot
- Kaivos- ja soranottoalueet
- Lentokentät
- Golfkentät
- Eroosion syövyttämät rannat
- Meluvallit

TUOTE	BIOMAT BM 400	BIOMAT BM 700	BIOMAT BM 900
			
Materiaali	kookoskuitu	kookoskuitu	kookoskuitu
Paino	400 g/m <sup>2</sup>	700 g/m <sup>2</sup>	900 g/m <sup>2</sup>
Paksuus	7,57 mm	6,34 mm	8,59 mm
Silmäkoko	20 mm x 22 mm	10 mm x 14 mm	8 mm x 14 mm
Rullakoko	2 m x 50 m = 100 m <sup>2</sup>	2 m x 50 m = 100 m <sup>2</sup>	2 m x 50 m = 100 m <sup>2</sup>
Rullan paino	n. 40 kg	n. 70 kg	n. 90 kg
Vetolujuus, kuivana	10,3 / 9,7 kN/m	20,3 / 9,5 kN/m	27,1 / 10,6 kN/m
Murtovenymä, kuivana	24,6 / 33,0 %	23,9 / 33,5 %	32,0 / 32,4 %
Vetolujuus, märkänä	7,9 / 7,4 kN/m	20,1 / 8,5 kN/m	21,8 / 8,5 kN/m
Murtovenymä, märkänä	35,0 / 37,2 %	52,3 / 42,9 %	55,0 / 45,6 %