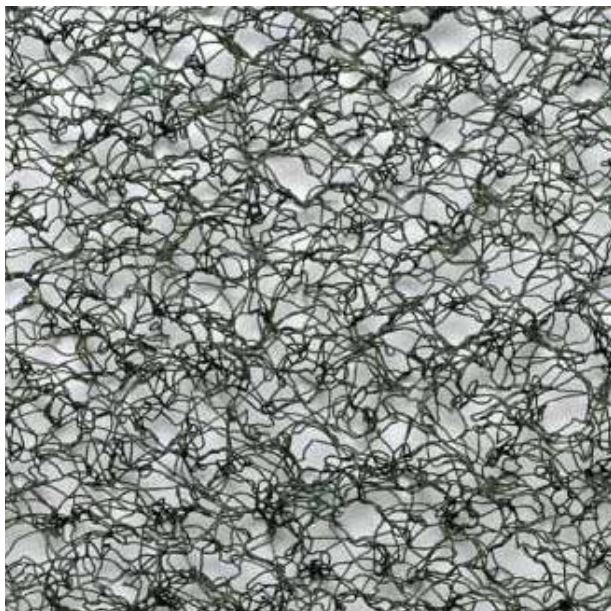


# 3D-Mat®

## 3D matrace pro kontrolu eroze



### Eroze půdy - rostoucí výzva

Tlak na náš přírodní svět se mění a zvyšuje - globální oteplování je skutečností života, průmyslový rozvoj se zrychluje a my všichni prožíváme větší extrémní počasí. Takže eroze půdy je pro inženýry stále větší problém.

### 3D-Mat poskytuje řešení!

Unikátní 3D-Mat®, k dispozici v tloušťce 10 a 20 mm, je tří rozměrná, strukturovaná, olivově zelená matrace vyrobena z prostorových polypropylenových monofilů. Snadno se instaluje na svazích až do 60°, účinkuje trvale s nízkou údržbou.

### Přírodní vyztužení půdy

Jakmile je rohož 3D-Mat® instalována, poskytuje mikro stabilitu na povrchu svahu, a okamžitě chrání proti erozi půdy způsobené větrem a deštěm. Vytváří umělý kořenový systém zachycováním drobných částic půdy ve své otevřené struktuře, což umožňuje růst vegetace přes rohož pro trvalé zpevnění. V důsledku toho 3D-Mat® pomáhá přírodě rozvíjet své dlouhodobě silné zelené řešení ochrany proti erozi.

### Aplikace:

3D-Mat® je ideální pro ochranu proti erozi na rozmanitých místech, na nábřežích, březích řek, jezer, kanálů, příkopů, hrázích, suchých poldrů, protipovodňových a protihlukových zemních valů atp. Je také vysoce efektivní při aplikacích v golgových resortech a obydlených zónách.

3D-Mat, vlastnosti a rozměry		3D MAT10	3D MAT20
Materiál		Polypropylen	
Barva		olivově zelená	
Měrná hmotnost - EN ISO 9864		200 g/m <sup>2</sup>	
Rozsah pracovních teplot		-13°C až 100°C	
Pevnost podélně (MD) - EN ISO 10319		0.7 kN/m	0.5 kN/m
Pevnost příčně (CMD) - EN ISO 10319		0.4 kN/m	0.3 kN/m
Tloušťka - EN ISO 9863-1		10 mm	20 mm
Rozměry role		1.4m x 150 m	1.4 m x 120 m
Průměr role		1.20 m	