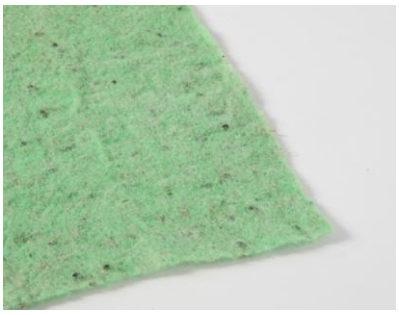

T MAT GRASS

Funzione: **Controllo erosione**

STRUTTURA: Biotessile di sole fibre cellulosiche totalmente biodegradabili di colore verde naturale, preseminato con sementi di specie erbacee di alta qualità (in calce alla scheda viene riportato un probabile mix design impiegato), comprensivo di fertilizzanti granulari per nuovi insediamenti e ammendanti, senza l'ausilio di collanti, reti, fibre o film sintetici, per l'inerbimento e rinverdimento anche di scarpate e sponde e il controllo dell'erosione provocata da piogge e acque di ruscellamento di terreni anche in forte pendenza.

PROPRIETA' FIBRE NATURALI

Materia prima	**FIBRE CELLULOSICHE**

materiali accessori - fertilizzanti ed ammendanti granulari

PROPRIETA' MECCANICHE E FISICHE

				toll
Massa areica		g/m^2	**250**	*± 10%*
Spessore	UNI EN ISO 9863	mm	**3**	
Resistenza a trazione MD	UNI EN ISO 10319	kN/m	**0,98**	
Allungamento a rottura MD		%	**43**	
Resistenza a trazione CMD		kN/m	**0,6**	
Allungamento a rottura CMD		%	**125**	

Direzioni della prova: MD = longitudinale CMD = trasversale

Mix design di sementi all'interno del biofeltro
20% Lolium perenne
10% Lolium multiflorum nano
38% Festuca ovina
4% Poa Pratensis
13% Festuca arundinacea
4% Festuca rubra rubra
4% Trifolium repens
7% Medicago lupulina

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

			toll
Larghezza	cm	**1,1**	*± 10%*
Lunghezza	m	**91**	*± 10%*

MODALITA' DI CONSERVAZIONE

Ecovermat Grass viene reso in rotoli, e deve essere movimentato facendo attenzione a non danneggiare l'imballo. Deve essere conservato in luogo asciutto, protetto dall'esposizione ai raggi solari, lontano da materiali infiammabili e fonti di calore.
Il prodotto se conservato all'asciutto all'interno del nylon d'imballaggio, ha una durata di ca. due anni.

ISTRUZIONI DI POSA

Eliminare eventuali pietre, erba e vegetazione preesistente dalla radice, rivoltare i primi 10 cm di superficie; sbriciolare la struttura grossa e livellare; stendere il biotessile senza allungarlo facendolo adagiare e aderire stabilmente al terreno, grazie anche all'acqua d'irrigazione; ancorarlo con picchetti o chiodi a U ad una distanza variabile in funzione dell'inclinazione, delle caratteristiche del luogo e del terreno, mediamente 1-2 chiodi per m² di biotessile; solitamente non sono necessarie sovrapposizioni;
sui pendii posizionare il prodotto ca. 40 cm oltre la sommità; in caso di posa orizzontale, la sovrapposizione tra bobine adiacenti deve essere pari a circa 3-4 cm e può essere fatta "a tegola", la bobina superiore sovrapposta a quella inferiore. Posare il biotessile con una temperatura stabilmente superiore a 5° e inferiore a 30°; irrigare quotidianamente, ove possibile, per i primi 25-30 giorni fino al completo insediamento del manto erboso.

Le fibre naturali sono soggette a decadimento e possono presentare variazioni, anche notevoli, dei valori sopra riportati. Tali variazioni possono dipendere non solamente da un processo produttivo non controllabile, ma anche da altri fattori quali lo stato di decomposizione biologica delle fibre e dalle condizioni ambientali (temperatura, umidità). I valori riportati in scheda tecnica si riferiscono alle condizioni di origine del prodotto

Le informazioni qui riportate sono basate sull'attuale nostro livello di conoscenza e produzione. Nuove ricerche e sviluppi sul prodotto potranno rendere necessarie ulteriori versioni. Per questo motivo ci riserviamo il diritto di aggiornare le schede tecniche senza preavviso. Le caratteristiche espresse si riferiscono alla produzione standard. Eventuali scostamenti o richieste di prodotti speciali, si intendono da concordare preventivamente.

TeMa Technologies and Materials srl

Via dell'Industria 21 - 31029 Vittorio V.to (TV) Tel. +39.0438.50.31 - Fax +39.0438.50.34.60 - e-mail: info@temacorporation.com - www.temacorporation.com

rev.1 2025