



# ECOVERMAT GRASS

Year of last update: **2024**

Function: **Erosion control**

**STRUCTURE:** seeded biodegradable biomat for erosion control application

## PROPERTIES

Type of fiber **CELLULOSIC GREEN FIBER**

### MECHANICAL AND PHYSICAL PROPERTIES

				tolL
Unit weight		g/m <sup>2</sup>	<b>250</b>	±10%
Thickness	UNI EN ISO 9863	mm	<b>3</b>	
Tensile strenght MD	UNI EN ISO 10319	kN/m	<b>0,98</b>	
Strain at max strength MD		%	<b>43</b>	
Tensile strenght CMD		kN/m	<b>0,6</b>	
Strain at max strength CMD		%	<b>125</b>	

MD = Machine Direction - CMD = Cross Machine Direction

### SEED MIX

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

### STANDARD DIMENSIONS

				tolL
Width		m	<b>2,2</b>	±10%
Length		m	<b>68,2</b>	±10%

Natural fibers are subject to degradation and can show variations, even considerable variations, in the values given above. These variations may depend not only on an uncontrollable production process, but also on other factors such as the state of biological decomposition of the fibers and environmental conditions (temperature, humidity). The values given in the data sheet refer to the original conditions of the product



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. 1/2024