

## Leistungserklärung (DoP)

DoP No.: 085-DM-D-CPR/3735/2018-01-03

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **MEMBRANA NERA GEO**
2. Verwendungszweck des Bauprodukts, gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: **Für Drainage Systeme zum Trennen, filtern und Drainage**
3. Name, Marke, Kontaktanschrift des Herstellers, gemäß Artikel 11(5): **Tema Technologies and Materials srl - Via dell'Industria, 21 – 31029 Vittorio Veneto (TV) ITALY**
4. Gegebenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gem. Artikel 12(2): **Tegola Canadese S.p.A. - Via dell'Industria, 21 – 31029 Vittorio Veneto (TV) ITALY**
5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: **System 2+**
6. Notifizierte Stelle: **SKZ – Testing GmbH (identification no. 1213)**  
Harmonisierte Norm: **EN 13252:2016**
7. Im Falle von Europäische technische Bewertung:-----
8. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung		Technische Spezifikation
	Erklärte Wert	Toleranz	
<b>Zugfestigkeit, T<sub>max</sub></b> MD/CMD	12/10 kN/m	-2/ -2 kN/m	EN ISO 10319
<b>Dehnung, ε<sub>max</sub></b> MD/CMD	50/60%	±30/±30%	EN ISO 10319
<b>Durchschlagverhalten (Kegelfall), D<sub>c</sub> (GTX)</b>	34 mm	+9 mm	EN ISO 13433
<b>Durchdrückverhalten, F<sub>p</sub> (GTX)</b>	1.0kN	- 0.10 kN	EN ISO 12236
<b>Charakteristische Öffnungsweite , O<sub>90</sub> GTX)</b>	95 µm	± 35 µm	EN ISO 12956
<b>Wasserdurchflussmenge, q<sub>N</sub> (GTX)</b>	90 l/(m <sup>2</sup> s)	- 40 l/(m <sup>2</sup> s)	EN ISO 11058
<b>Wasserleitvermögen q<sub>p</sub> (i=1, 20kPa, S/S)</b>	1.7 l/(m s)	- 0.5 l/(m s)	EN ISO 12958
<b>Beständigkeit entsprechend Anlage B EN 13249:2016ff</b>	Innerhalb von 1 Monat nach der Installation bedecken		EN 12224
	Beständig für mindestens 25 Jahre in allen natürlichen Böden.( 4<pH<9 und Bodentemperatur <25°C		EN ISO 13438

9. . Erklärung:

Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung in Nummer 8.  
Verantwortlich für die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3.

Unterzeichnet und im Namen des Herstellers:

Vittorio Veneto, 03/01/2018.

Ing. Federico Cais  
R&D Manager

**TEMA S.r.l.**  
Technologies and Materials  
Via dell'Industria, 21  
31029 VITTORIO VENETO (TV)  
Cod. Fisc. e Part. IVA 02469900266