

**Leistungserklärung Nr. N/230/1306**  
**Declaration of Performance Nr. N/230/1306**

- 1. Produktname / product name**  
**Produkttyp / product type**

**Guttabeta drain plus**  
**Drainage membrane with filter fleece and sliding foil**

(lot no. siehe Aufdruck / see product)

- 2. Verwendungszweck gemäß/ Intended use in accordance to EN13252**  
Geoverbundstoff zur Anwendung beim Bau von Dränanlage  
*Geocomposite for applications in the drainage sector*

**S + F + D**

- 3. Name, eingetragener Handelsname / Name, registered trade name**

Gutta Werke GmbH  
Bau- und Heimwerkerprodukte  
Bahnhofstraße 51-57  
D-77746 Schutterwald  
Germany  
Factory SBN

- 4. Name u. Kontaktanschrift des Bevollmächtigten**  
**Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the task specified in Article 12(2)**

s.o.  
see above

- 5. System zur Bewertung u. Überprüfung der Leistungsbeständigkeit /**  
**System of AVCP**

System 2+

- 6. Notifizierte Stelle/ Notified Body**

Die notifizierte Stelle – SKZ Testing GmbH -1213 – hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und eine Bescheinigung der Konformität – 5565 – ausgestellt.

*Notified body SKZ Testing GmbH (ID 1213) performed the initial inspection of the manufacturing plant und of factory production control (FPC) and the continuous surveillance, assessment and evaluation of FPC and issued the certificate of conformity of the FPC no. 5565.*

7. Leistungserklärung Declared performance							
	Charakterisierung <i>Essential characteristics</i>	Prüfwerte <i>Performance</i>			Prüfnorm <i>Test standard</i>	Harmonisierte technische Spezifikation <i>Harmonised technical specification</i>	
		Mittelwert <i>Mean value</i>	Abweichung <i>Tolerance</i>				
GTX	Zugfestigkeit ( $T_{max}$ ) <i>Tensile strength (<math>T_{max}</math>)</i>	MD 7,0 CMD 7,0	- 0,9 - 0,9	kN/m kN/m	EN ISO 10319	DIN EN 13252:2016	
	Durchschlagverhalten (Kegelfall) Dc <i>Dynamic perforation (conel) Dc</i>	35	+ 7	mm	EN ISO 13433		
	Durchdrückverhalten (CBR) Fp <i>Puncture (CBR) Fp</i>	1.000	- 0.10	kN	EN ISO 12236		
	Charakteristische Öffnungsweite Oqo <i>Opening Size Oqo</i>	140	± 42	µm	EN ISO 12956		
	Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene qN <i>Permeability qN</i>	$70 \times 10^{-3}$	$-21 \times 10^{-3}$	l/m <sup>2</sup> s	EN ISO 11058		
	Beständigkeit <i>Durability</i>	Innerhalb von 2 Wochen nach Einbau zu bedecken. Beständig für 100 Jahre in allen natürlichen Böden (ph-Wert zwischen 4 und 9; Bodentemperatur ≤ 25°C).  <i>To be covered within 2 weeks after installation.            Durable for at least 100 years in each natural soil (ph-value between 4 and 9; ground temperature ≤ 25°C).</i>					
	GCO	Wasserleitvermögen in der Ebene qp <i>Permeability qp</i>	MD 2,00 CMD 1,5	- 0,5 - 0,5	m <sup>2</sup> /s		EN ISO 12958
	Zugfestigkeit beim Verbundstoff $T_{max}$ <i>Tensile strength of the Geocomposite Tmax</i>	MD 15 CMD 15	± 1 ± 1	kN/m	EN ISO 10319		
	Beständigkeit <i>Durability</i>	Innerhalb von 2 Wochen nach Einbau zu bedecken. Beständig für <b>mindestens</b> 5 Jahre in allen natürlichen Böden (ph-Wert zwischen 4 und 9; Bodentemperatur ≤ 25°C).  <i>To be covered within 2 weeks after installation.            Durable for at least 5 years in each natural soil (ph-value between 4 and 9; ground temperature ≤ 25°C).</i>					
	Gefährliche Stoffe <i>Hazardous substances</i>	Weniger als durch nationale Vorschriften in den EU-Mitgliedsländern gefordert.  <i>Less than limited by national regulations</i>				In den EU-Mitgliedsländern gültige nationale Vorschriften.  <i>National regulations valid in EU member states.</i>	

## 8. Erklärte Leistung / Declaration

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen.

Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

*The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance.*

*This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.*

*Signed for and on behalf of the manufacturer by:*

Schutterwald, den 08.02.2018  
(Ort und Datum)

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'D. Witte', is positioned above the printed name and title.

Detlef Witte – Geschäftsführer  
(Name und Funktion)