



Leistungserklärung / Declaration of Performance
gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. / according to Annex III of Regulation (EU) No. 305/2011

Nr. DoP-17-002-02

für das Produkt / for the product

DELTA®-GEO DRAIN QUATTRO

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps / Unique identification code of the product type		EN 13252:2016	
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4 / Type batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required and article 11(4)		Chargennummer: siehe Aufdruck auf Produkt Example + (lot nr. see packaging)	
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4 / Intended use or uses of the construction product in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer		Geotextilien und geotextilverwandte Produkte – Geforderte Eigenschaften für die Anwendung in vertikalen und horizontalen Drainanlagen, vorgesehene Anwendung D + F Geotextiles and geotextile-related products - Required characteristics for use in vertical and horizontal drainage systems, intended uses D + F	
4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5 / Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required and article 11(2)		Dörken GmbH & Co. KG Wetterstraße 58 D-58313 Herdecke	
5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist / Contact address: Where applicable, name and contact address of the authorized representative whose mandate covers the tasks specified in article 12 (2)		nicht relevant / not relevant	
6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V / AVCP: System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in CPR, Annex V		System 2+ / System 2+	
7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird. / Notified body: In case of declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard		Die folgenden notifizierten Stellen haben die jeweils genannten Typprüfungen vorgenommen und die entsprechenden Prüfberichte ausgestellt. / The following notified bodies have carried out the type approvals and issued the accompanying test certificates	
Prüfinstitut/Testing Institute	Kennnummer/identification number	Typprüfung/Type test	Prüfbericht Nr./Report No.
Kiwa GmbH	NB 0799	.	1.1/13525/0108.0.1-2011
Kiwa GmbH	NB 0799	.	1.1/13525/0036.0.1-2016
.	.	.	.
.	.	.	.
8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist. / Notified body: In case of declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued		nicht relevant / not relevant	
9. Erklärte Leistung/Declared performance			
Wesentliche Merkmale/ Essential characteristics	Leistung/ Performance		Harmonisierte technische Spezifikation/ Harmonized technical specification
Zugfestigkeit/ Tensile strength (EN ISO 10319)	MD 22,8 / CMD 21,0 kN/m (-2,3)		EN 13252:2016
Höchstzugkraftdehnung/Elongation (EN ISO 10319)	MD 36,0 / CMD 53,8 % (+-5)		
Charakteristische Öffnungsweite/ Opening size (EN ISO 12956)	150 µm (+-30)		
Wasserdurchlässigkeit/ Water permeability (EN ISO 11058)	80 mm/s (-8)		
Wasserdurchlässigkeit innerhalb der Ebene, hart/weich/ Water flow capacity in the plane, rigid/soft (EN ISO 12958, Gradient = 1)	20 kPa 3,07 · 10 ⁻³ m ³ /s (-0,3)		
	50 kPa 2,8 · 10 ⁻³ m ³ /s (-0,2)		
	100 kPa 2,5 · 10 ⁻³ m ³ /s (-0,2)		
	-		
Beständigkeit entsprechend Anhang B / Durability according to annex B	Innerhalb 2 Wochen nach Einbau abzudecken To be covered within two weeks after installation		
Beständigkeit in natürlichen Böden, pH-Wert zwischen 4 und 9 und einer Bodentemperatur < 25°C / Predicted to be durable in natural soils with 4 < pH < 9 and soil temperatures < 25 °C	ca. 100 Jahre approx. 100 years		
Kombinierte Alterung (gem. B4.2.2.) / Combined ageing (acc.to B4.2.2.)	-		
- Restfestigkeit / residual strength	MD 105 / CMD 115 % (-5)		
- Restdehnung / residual elongation	MD 108 / CMD 101 % (-5)		
	-		
	-		
	-		
	-		
	-		
	-		
	-		
10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4. / Declaration: The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.			
Unterschiedet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von den Geschäftsführern: / Signed for and on behalf of the manufacturer by the managing directors:			
		<u>Herdecke, 31.07.2017</u>	(Ort und Datum der Ausstellung / Place and date of issue)
Christian Harste	Ingo Quent		