DELTA®

DÖRKEN

CE

Leistungserklärung / Declaration of Performance

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

Nr. DoP-16-002-03

für das Produkt / for the product

DELTA®-GEO DRAIN QUATTRO

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps / Unique identification code of the product type	DIN EN 13252:2000 +A1:2005
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 und article 11(4)	Chargennummer: siehe Aufdruck auf Produkt Example + (lot nr. see packaging)
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation / 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 Dränanlagen, 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 und 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
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.

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
	.	DIN EN 13252:2000 +A1:2005
Zugfestigkeit/ Tensile strength (EN ISO 10319)	MD 22,6 / CMD 21,0 kN/m (-2,3)	
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	20 kPa 0,00307m²/s (-0,00031)	
(EN ISO 12958, Gradient = 1)	50 kPa 0,0028 m²/s (-0,0002)	
.	100 kPa 0,0025 m²/s (-0,0002)	
.	.	
Beständigkeit entsprechend Anhang B /	Innerhalb 2 Wochen nach Einbau abzudecken	
Durability according to annex B	To be covered within two weeks after installation	
Beständigkeit in natürlichen Böden, pH-Wert zwischen 4 und 9 und einer Bodentemperatur < 25°C	für mindestens 25 Jahre	
Predicted to be durable in natural soils with 4 < pH < 9 and soil temperatures < 25 °C	for a minimum of 25 years	
.	.	
Bestimmung der mikrobiologischen Beständigkeit / Determination of microbiological resistance:	.	
- Restfestigkeit / residual strength (EN ISO 12225)	MD / CMD > 95% (-5)	
- Restdehnung /residual elongation (EN ISO 12225)	MD / CMD > 90% (-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.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von den Geschäftsführern: / Signed for and on behalf of the manufacturer by the managing directors:

Christian Harste Ingo Quent

Herdecke, 22.12.2016
(Ort und Datum der Ausstellung / Place and date of issue)