



Deklaracja właściwości użytkowych / Declaration of Performance

zgodnie z załącznikiem III Rozporządzenia (EU) Nr.305/2011 / according to Annex III of Regulation (EU) No. 305/2011

Nr. DoP-18-008-01

dla produktu / for the product

DELTA®-EQ DRAIN

1. Jednoznaczne oznakowanie typu produktu / Unique identification code of the product type	DIN EN 13252:2000 +A1:2005
2. Typ, nr partii lub serii albo inne oznakowanie, które posłużyć może do identyfikacji produktu budowlanego według artykułu 11, dział 4/ Type batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required und article 11(4)	Numer partii / serii; patrz nadruk znajdujący się na opakowaniu Example + (lot nr. see packaging)
3. Określone przez producenta przeznaczenie lub zakres stosowania produktu budowlanego zgodnie ze zharmonizowaną specyfikacją techniczną / Intended use or uses of the construction product in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer	Geotekstylia i wyroby pokrewne – Wymagane właściwości przy stosowaniu w pionowych i poziomych warstwach drenażowych, przewidywane zastosowanie D+F / Geotextiles and geotextile-related products - Required characteristics for use in vertical and horizontal drainage systems, intended uses D+F
4. Nazwa, zarejestrowana nazwa handlowa lub zarejestrowana marka oraz kontakt do producenta zgodnie z artykułem 11 dział 5 / Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required und article 11(5)	Dörken GmbH & Co. KG Wetterstraße 58 D-58313 Herdecke
5. Ewentualna nazwa i dane kontaktowe autoryzowanego przedstawiciela, któremu przekazane zostały prawa i obowiązki w oparciu o artykuł 12 dział 2 / Where applicable, name and contact address of the authorized representative whose mandate covers the tasks specified in article 12 (2)	Nie dotyczy / Not relevant
6. System lub systemy do oceny i kontroli stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego według załącznika V / System or systems of assessment and verification of constancy of performance (AVCP) of the construction product as set out in Annex V	System 2+ / System 2+
7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, który został objęty normą zharmonizowaną/ In case of declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard	Wymienione jednostki notyfikowane przeprowadziły badania typu i przedstawiły odpowiednie wyniki / The following notified bodies have carried out the type approvals and issued the accompanying test certificates

Jednostka badawcza / Testing Institute	Nr identyfikacyjny / Identification number	Rodzaj badania / Type test	Nr raportu / Report No
Kiwa GmbH	NB 0799	.	1.1/13525/0467.0.1-2011
Kiwa GmbH	NB 0799	.	1.1/13525/0858.0.1-2015

8. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych wyrobu budowlanego dla którego wystawiona została europejska ocena techniczna / In case of declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued	nie dotyczy / not relevant
--	----------------------------

9. Właściwości deklarowane / Declared performance		
Istotne właściwości/ Essential characteristics	Wynik / Performance	Zharmonizowana specyfikacja techniczna / Harmonized technical specification
Wytrzymałość na rozciąganie / Tensile strength (EN ISO 10319)	MD 12,6 / CMD 12,6 kN/m (-1,3)	EN 13252:2016
Wydłużenie/ Elongation (EN ISO 10319)	MD 50,8 / CMD 53,9 % (+5)	
Charakterystyczna wielkość otworów/ Opening size (EN ISO 12956)	110 µm (+11)	
Przepuszczalność wody/ Water permeability (EN ISO 11058)	75 mm/s (-7)	
Drenaż wody w płaszczyźnie (twardej/ miękkiej)/ Water flow capacity in the plane, rigid/soft	20 kPa 0,0028 m²/s (-0,0003)	
EN ISO 12958, Gradient = 1	50 kPa 0,0024 m²/s (-0,0002)	
Trwałość zgodnie z załącznikiem B / Durability according to annex B	Zakryć w ciągu dwóch tygodni od montażu/ To be covered 2 weeks after installation	
Trwałość w glebie o 4 < pH < 9 i temperaturze < 25 °C/ Predicted to be durable in natural soils with 4 < pH < 9 and soil temperatures < 25 °C	nie zadeklarowano / NPD	
Wytrzymałość na przebicie dynamiczne/ Dynamic perforation resistance (cone drop) (EN ISO 13433)	12,8 mm (+1,3)	
Odporność mikrobiologiczna / Determination of microbiological resistance:	.	
Wytrzymałość / residual strength (EN ISO 12225)	MD / CMD > 90% (-5)	
Wydłużenie /residual elongation (EN ISO 12225)	MD / CMD > 90% (-5)	

10. Właściwości użytkowe produktu określonego w pkt. 1 i 2 są zgodne z danymi deklarowanymi w pkt. 9. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych została wystawiona na wyłączną odpowiedzialność producenta wskazanego w pkt. 4 / 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.

Podpisane w imieniu producenta przez dyrektorów zarządzających: / Signed for and on behalf of the manufacturer by the managing directors:


Christian Harste


Ingo Quent

Herdecke, 08.02.2018
(Miejsce i data wystawienia / Place and date of issue)