

## Deklaracja właściwości użytkowych

Nr. DoP-25-017-01

dla produktu

**DELTA®-DRAIN 400**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	DELTA®-DRAIN 400 - 02210788
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania produktu budowlanego:	Geokompozyt do stosowania w systemach drenażowych poziomych i pionowych, funkcje: filtracja (F) + drenaż (D)
3. Producent:	DÖRKEN GmbH & Co. KG Wetterstraße 58 58313 Herdecke Niemcy Tel.: +49 2330/63-636 E-Mail: membranes@doerken.de
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:	System 2+
5. Norma zharmonizowana:	EN 13252:2016
Jednostka lub jednostki notyfikowane:	NB 0799 Kiwa GmbH Niederlassung TBU Gutenbergstraße 29 48268 Greven Germany

6. Deklarowane właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe	
Wytrzymałość na rozciąganie MD	EN ISO 10319	13,9 kN/m (-1,6 kN/m)	<b>EN 13252:2016</b>
Wytrzymałość na rozciąganie CMD	EN ISO 10319	12,4 kN/m (-3,1 kN/m)	
Wydłużenie przy rozciąganiu MD	EN ISO 10319	55% (+25/-36%)	
Wydłużenie przy rozciąganiu CMD	EN ISO 10319	33% (+24/-27%)	
Wytrzymałość na przebicie statyczne (CBR)	EN ISO 12236	0,950 kN/ (-0,11 kN)	
Wytrzymałość na przebicie dynamiczne	EN ISO 13433	40 mm (+7 mm)	
Charakterystyczna wielkość otworów	EN ISO 12956	150 µm (± 30 µm)	
Wodoprzepuszczalność	EN ISO 11058	0,08 m/s (-0,015 m/s)	
Zdolność przepływu wody w płaszczyźnie (drenaż)	EN ISO 12958	20 kPa   i = 1,0; 3,48 l/(m·s) (-0,35 l/(m·s))	
		20 kPa   i = 0,02 0,35 l/(m·s) (-0,04 l/(m·s))	
Trwałość zgodnie z załącznikiem B			
Odporność na czynniki atmosferyczne	EN 12224	Zakryć w ciągu 2 tygodni po montażu	
Odporność	EN ISO 13438 (Metoda A)	Odporny przez co najmniej 5 lat w glebie o 4 ≤ pH ≤ 9 i temperaturze ≤ 25 °C	
Substancje niebezpieczne	-	nie zawiera	

7. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisane przez dyrektorów zarządzających:

Herdecke, 05.12.2025  
(Miejsce i data wydania)



Christian Harste



Ingo Quent