

СЕРТИФИКАТ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ**23 – НУРВСПСРБ – КН – 031 – 55**

Издава се на основание чл.14, ал.1 и/или ал.2 от Наредба № РД-02-20-1 от 05.02.2015г. за условията и реда за влягане на строителни продукти в строежите на Република България (НУРВСПСРБ) на Министерството на регионалното развитие и благоустройството за строителния продукт

Тръби и свързващи части от полиетилен (PE100, PE100RC)

Предназначени за извънградни тръбопроводни системи за водоснабдяване, отводняване и напорна канализация, с размери, работно налягане и оценени характеристики на строителния продукт в съответствие с националните изисквания, дадени в Приложение № 1 към сертификата,

пуснат на пазара от

KONTI HIDROPLAST DOOEL**Industriska b.b, 1480 Gevgelija, Republic of North Macedonia**

и произвеждан в

KONTI HIDROPLAST DOOEL**Industriska b.b, 1480 Gevgelija, Republic of North Macedonia**

Този сертификат удостоверява, че характеристиките на продукта са оценени съгласно

**БДС EN 12201-2:2011 + A1:2013 и БДС EN 12201-3:2011 + A1:2013,
БДС EN 12201-2:2011 + A1:2013/ NA:2014 и
БДС EN 12201-3:2011 + A1:2013/ NA:2014**

и съответстват на националните изисквания, определени в *точки 7 и 8 от Приложение № 2 към т.2 от Заповед № РД-02-14-1329 от 03.12.2015 г. на министъра на регионалното развитие и благоустройството, изм. и доп. със Заповед № 02-14-590/05.07.2017 г., Заповед № РД-02-14-257 от 13.03.2019 г. и Заповед № РД-02-14-252 от 10.03.2021 г.*

Сертификатът е издаден за първи път на **07.01.2021г.**, преиздаден на **08.01.2024г.** и остава валиден до **07.01.2027г.**, при условие че производителят осигурява постоянно на характеристиките на продукта и условията на производството или производственият контрол не са изменени значително.

Място на издаване: **гр. София**
Дата: **08.01.2024г.**

Управител:
(инж. **Александър Маринчев**)

BULAQUA STANDART

Този сертификат включва 1 бр. приложение от 3 страници, което е неразделна част от него.

стр. 1

Приложение №1

към Сертификат за съответствие № 23 – НУРВСПСРБ – КН – 031 – 55

издаден на 08.01.2024г. с валидност до 07.01.2027г.

1. Размери – еднослойни тръби от PE100

Номинален размер DN/OD, mm	Работно налягане PN, bar	SDR
20 ÷ 400	32	6,0
20 ÷ 500	25	7,4
20 ÷ 560	20	9,0
20 ÷ 800	16	11,0
25 ÷ 800	10	17,0
40 ÷ 800	6	26

2. Размери - тръби от PE100 RC

Номинален размер DN/OD, mm	Работно налягане PN, bar	SDR	Тип
20 ÷ 800	6	26	Тип 1 - Еднослойни тръби
20 ÷ 800	10	17	
20 ÷ 800	16	11	
20 ÷ 800	20	9	
20 ÷ 450	25	7,4	
32 ÷ 800	6	26	Тип 2: • Двуслойни тръби от PE100RC с коекструдиран външен слой от PE100 или PE100RC и вътрешен слой от PE100RC • Трислойни тръби от PE100RC с коекструдирани външен и вътрешен слой от PE100RC и междинен слой от PE100
32 ÷ 800	10	17	
20 ÷ 800	16	11	
20 ÷ 800	20	9	
20 ÷ 450	25	7,4	
40 ÷ 800	6	26	Тип 3 - Тръби от PE100RC с обелващ се, термопластичен, допълнителен слой от полипропилен (PP) върху външната част на тръбата („покрита тръба”)
40 ÷ 800	10	17	
40 ÷ 800	16	11	
40 ÷ 800	20	9	
40 ÷ 450	25	7,4	

3. Размери – свързващи части от PE100

Продукт	Номинален размер DN/OD, mm	SDR	Работно налягане PN, bar
Коляно 90°	90 - 630	9; 11; 17; 26	20; 16; 10; 6
Коляно 60°	90 - 630		
Коляно 45°	90 - 630		
Коляно 30°	90 - 630		
Коляно 22°	90 - 630		
Коляно 11°	90 - 630		
Тройник 90°	90 - 400		
Тройник 90°	90 - 450		
Тройник 90°	90 - 500		
Тапа	50 - 630		
Тройник - редуция	90/75 - 630/90		
Намалител (редуктор)	90/75 - 630/400		
Преход/адаптер/фланец	63 - 800	6; 7,4; 9; 11; 17; 26; 41	32; 25; 20; 16; 10; 6; 4
Преход FF парчета	50 - 800	6; 7,4; 9; 11; 17; 26; 41	32; 25; 20; 16; 10; 6; 4

4. Оценени характеристики в съответствие с националните изисквания

Характеристика	Изискване за деклариране/ гранично ниво
Външен вид	Гладка и чиста повърхност, без шупли и др. повърхностни дефекти Съгласно БДС EN 12201-2:2011 + A1:2013, т.5.1 Съгласно БДС EN 12201-3:2011 + A1:2013, т.5.1
Цвят	За вода за човешко потребление: син или черен със сини ивици За пренос на непречистена вода, за напорна канализация и отводняване, вакуумни канализационни системи и за вода за други цели: черни или черни с кафяви ивици Съгласно БДС EN 12201-2:2011 + A1:2013/ NA:2014, т.5.2
Геометрични характеристики, mm	Съгласно БДС EN 12201-2:2011 + A1:2013, Таблицы 1 и 2 Съгласно БДС EN 12201-3:2011 + A1:2013, т.6, Таблицы 1, 2 и 3

Хидростатична якост (80 °С-165 h)	≥ 165h без разрушаване Съгласно БДС EN 12201-2:2011 + A1:2013, Таблица 3 Съгласно БДС EN 12201-3:2011 + A1:2013, т.7, Таблица 4
Удължение при скъсване, %	≥ 350 % Съгласно БДС EN 12201-2:2011 + A1:2013, Таблица 5
Време до началото на окисляване (термична стабилност), min	≥ 20 min Съгласно БДС EN 12201-2:2011 + A1:2013, Таблица 5 Съгласно БДС EN 12201-3:2011 + A1:2013, т.8, Таблица 7
Индекс на стопилка по маса (MFR), 190 °C/ 5 kg/ 10 min	Максимална разлика ± 20 % между измерените стойности на MFR за партидата на суровината и тръбата Съгласно БДС EN 12201-2:2011 + A1:2013, Таблица 5 Съгласно БДС EN 12201-3:2011 + A1:2013, т.8, Таблица 7
Цялост на структурата след деформация, % за коекструдирани тръби	>80 % от първоначалната стойност на коравина Съгласно Приложение В на БДС EN 12201-2:2011 + A1:2013
Устойчивост на удар за тройници	Без разрушаване, без течове Съгласно БДС EN 12201-3:2011 + A1:2013, т.7, Таблица 4
Якост на опън на челна заварка между свързващи части за челно заваряване	Изпитване до разрушаване: пластично разрушаване - издържа; крехко – не издържа Съгласно БДС EN 12201-3:2011 + A1:2013, т.7, Таблица 4

Място на издаване: гр. София
 Дата: 08.01.2024г.

Управител:
 (инж. Александър Маринчев)



BULAQUA STANDART