


| | | |
|---|--|---|
|  <p>БЪЛГАРСКИ ИНСТИТУТ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ</p> | <p align="center">ПРОЕКТ НА БЪЛГАРСКИ СТАНДАРТ</p> <p align="center">ПЛАСТМАСОВИ ТРЪБОПРОВОДНИ СИСТЕМИ ЗА БЕЗНАПОРНИ ПОДЗЕМНИ ОТВОДНЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ</p> <p align="center">Тръбопроводни системи със сложно структурирана конструкция на стената от непластифициран поливинилхлорид (PVC- U), полипропилен (PP) и полиетилен (PE). Част 2: Изисквания за тръби и свързващи части с гладка вътрешна и външна повърхност и за система тип А. Национално приложение</p> | <p align="center">прБДС</p> <p align="center">EN 13476-2/NA</p> |
| <p>ICS 93.030</p> <p>Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Structured-wall piping systems of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) - Part 2: Specifications for pipes and fittings with smooth internal and external surface and the system, Type A. National annex to BDS EN 13476-2:2008</p> <p>Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen - Rohrleitungssysteme mit profilierter Wandung aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) - Teil 2: Anforderungen an Rohre und Formstücke mit glatter Innen- und Außenfläche und an das Rohrleitungssystem, Rohrtyp A. National anhang für BDS EN 13476-2:2008</p> <p>Systèmes de canalisations en plastiques pour les branchements et les collecteurs d'assainissement sans pression enterrés - Systèmes de canalisations à parois structurées en poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVCU), polypropylène (PE) - Partie 2: Spécifications pour les tubes et raccords avec une surface interne et externe lisse et le système, de Type A. Annexe nationale pour BDS EN 1401-1:2013</p> <p><u>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:</u> Този документ е проект на национално приложение БДС EN 13476-2:2008/NA на етап обществено допитване за получаване на становища по неговото съдържание. Документът не трябва да се разглежда като български стандарт. Този проект е актуален до 15.11.2014г. Когато този документ се одобри, неговото съдържание може да бъде различно от това на проекта.</p> | | |

Стр. 1, вс. стр. 6.

СЪДЪРЖАНИЕ

Предговор.....

NA.1 Обект и област на приложение.....

NA. 11 Маркировка.....

NA. 12 Национални изисквания за определяне на показатели на характеристиките на тръби със сложно структурирана конструкция на стената и с гладки вътрешни и външни стени, означени като тип А и изработени от непластифициран поливинилхлорид (PVC-U), полипропилен (PP) и полиетилен (PE) за тръбопроводни системи, предназначени за безнапорни подземни отводнителни и канализационни системи

ПРЕДГОВОР

Този документ е подготвен с участието на БИС/ТК 81 „Пластмаси“.

Този документ е разработен на базата на националния практически опит при производството и употребата на тръбопроводни системи със сложно структурирана конструкция на стената и с гладки вътрешни и външни стени, означени като тип А и изработени от непластифициран поливинилхлорид (PVC-U), полипропилен (PP) и полиетилен (PE) предназначени за безнапорни подземни отводнителни и канализационни системи.

Той отчита изискванията на действащото национално техническо законодателство в областта на строителните продукти във връзка с климатичните и географски условия в страната, както и на установените регионални и национални традиции и строителен опит.

Този документ се прилага заедно с БДС EN 13476-2:2008, който въвежда EN 13476-2:2007.

NA.1 Обект и област на приложение

Този документ определя националните изисквания за определяне на показатели на характеристиките на тръби, свързващи части и системите със сложно структурирана конструкция на стената и с гладки вътрешни и външни стени, означени като тип А и изработени от непластифициран поливинилхлорид (PVC-U), полипропилен (PP) и полиетилен (PE) за тръбопроводни системи, предназначени за безнапорни подземни отводнителни и канализационни системи.

Този документ не противоречи на БДС EN 13476-2:2008 и се отнася за точка 11, като допълва текстовете на точките на БДС EN 13476-2:2008. Добавя се нова точка NA 12 и таблици NA.21 и NA 22.

ЗАБЕЛЕЖКА: Номерата на точките и номерът на таблицата, съдържащи се в това национално приложение, отговарят на номерата на съответните точки и на съответната таблица в БДС EN EN 13476-2:2008, като пред номерата са изписани буквите NA (National Annex).

NA.11 Маркировка

Тръбите и свързващи части със сложно структурирана конструкция на стената и с гладки вътрешни и външни стени, означени като тип А и изработени от непластифициран поливинилхлорид (PVC-U), полипропилен (PP) и полиетилен (PE) за тръбопроводни системи, предназначени за безнапорни подземни отводнителни и канализационни системи задължително трябва да се маркират с всички елементи на маркировката, посочени в таблица 19 и съответно таблица 20 (за свързващите части) на БДС EN EN 13476-2:2008.

NA.12 Национални изисквания за определяне показатели на характеристиките на тръби със сложно структурирана конструкция на стената и с гладки вътрешни и външни стени, означени като тип А и изработени от непластифициран поливинилхлорид (PVC-U), полипропилен (PP) и полиетилен (PE) за тръбопроводни системи, предназначени за безнапорни подземни отводнителни и канализационни системи

Националните изисквания за определяне показатели на характеристиките на тръби със сложно структурирана конструкция на стената и с гладки вътрешни и външни стени, означени като тип А и изработени от непластифициран поливинилхлорид (PVC-U), полипропилен (PP) и полиетилен (PE) за тръбопроводни системи, предназначени за безнапорни подземни отводнителни и канализационни системи посочени в таблица NA. 21.

Таблица NA.21 - Национални изисквания за определяне на показатели на характеристиките на тръби със сложно структурирана конструкция на стената и с гладки вътрешни и външни стени, означени като тип А

| Характеристика/ показател | Начин на деклариране на показател клас/изм.единица на нивото | Метод за изпитване/ изчисление | Изискване/гранично ниво |
|--|---|-----------------------------------|---|
| Външен вид и цвят | | | |
| Геометрични характеристики | среден външен диаметър, mm среден вътрешен диаметър, mm | БДС EN ISO 3126 | Съгласно таблици 5, 6 и 7 на БДС EN 13476-2:2008 |
| Якост на удар при 0 °C и при 23 °C за тръби от PVC-U (метод по часовниковата стрелка) | % на разрушени пробни тела | БДС EN 744 | ≤ 10% |
| Якост на удар при 0 °C и при 23 °C за тръби от PP и PE (метод по часовниковата стрелка) | % на разрушени пробни тела | БДС EN 744 | ≤ 10% |
| Напечна коравина | SN | БДС EN ISO 9969 | ≥ съответния SN |
| Напечна гъвкавост | % от d_{em} | БДС EN 1446 | 30% от d_{em} |
| Якост на опън на шева (само за спирално навити тръби) | Сила на опън, N | БДС EN 1979 | Съгласно таблица 16 на БДС EN 13476-2:2008 |
| Надлъжно свиване (за тръби A1 и A2) Тръби от PVC-U Тръби от PP Тръби от PE | % | ISO 2505 | <p>≤ 5 % По тръбата не трябва да се появят разслоявания, пукнатини или мехури</p> <p>≤ 2 % По тръбата не трябва да се появят разслоявания, пукнатини или мехури</p> <p>≤ 3 % По тръбата не трябва да се появят разслоявания, пукнатини или мехури</p> |

Таблица NA.22 - Национални изисквания за определяне показатели на характеристиките на свързващи части за тръби със сложно структурирана конструкция на стената и с гладки вътрешни и външни стени, означени като тип А

| Характеристика/ показател | Начин на деклариране на показател клас/изм.единица на нивото | Метод за изпитване/ изчисление | Изискване/гранично ниво |
|--|---|-----------------------------------|---|
| Външен вид и цвят | | | |
| Геометрични характеристики | Дебелина на стената, mm Размери на гладък край, mm Размери на муфи, mm | БДС EN ISO 3126 | Съгласно таблици 5, 6 и 7 и точки 7.2.5; 7.2.6 на БДС EN 13476-2:2008 |
| Влияние на нагряване (само за свързващи части от PVC-U) | % | EN ISO 580 | Да няма мехури шупли и разслояване на шповече от 50% от дебелината на стената |
| Водонепропускливост (само за конфекционирани свързващи части) b | | БДС EN 1053 | Да няма течове |