

 <p>БДС БЪЛГАРСКИ ИНСТИТУТ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ</p>	<p align="center">ПРОЕКТ НА БЪЛГАРСКИ СТАНДАРТ</p> <hr/> <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)</p> <p align="center">Част 3: Изисквания за тръби и свързващи части с гладка вътрешна и профилирана външна повърхност и за система тип B</p> <p align="center">Национално приложение</p>	<p align="center">прБДС</p> <p align="center">EN 13476-3:2007 + A1:2009/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 3: Specifications for pipes and fittings with smooth internal and profiled external surface and the system, Type B - National annex to BDS EN 13476-3:2007+A1:2009</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 3: Anforderungen an Rohre und Formstücke mit glatter Innen- und profilierter Außenfläche und an das Rohrleitungssystem, Typ B - National anhang für BDS 13476-3:2007+A1:2009</p> <p>Systèmes de canalisations en plastique pour les branchements et les collecteurs d'assainissement sans pression enterrés - Systèmes de canalisations à parois structurées en poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U), polypropylène (PP) et polyéthylène (PE) - Partie 3:: Spécifications pour les tubes et raccords avec une surface interne lisse et une surface externe profilée et le système, de Type B. Annexe nationale pour BDS EN 13476-3:2007+A1:2009</p> <p><u>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:</u> Този документ е проект на национално приложение БДС EN 13476-3:2007+A1:2009/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.</p> <p align="center">Когато този документ се одобри, неговото съдържание може да бъде различно от това на проекта.</p>		

© **БИС 2014** Българският институт за стандартизация е носител на авторските права. Всяко възпроизвеждане, включително и частично, е възможно само с писменото разрешение на БИС, 1797 София, кв. "Изгрев", ул. "Лъчезар Станчев" № 13.

Национален № за цитиране: прБДС EN 13476-3:2007+A1:2009/NA:2014

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 профилирани външни повърхности, означени като тип В 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 и техните елементи, изработени от полипропилен (PP) и предвидени за използване в инсталации за топла и студена вода.

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 13476-3:2007+A1:2009, който въвежда EN 13476-3:2007+A1:2009.

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 профилирани външни повърхности, означени като тип В и изработени от непластифициран поливинилхлорид (PVC-U), полипропилен (PP) и полиетилен (PE)

Тръбопроводните системи са предназначени да се използват заровени под земята извън сгради, което се отразява чрез маркиране на продуктите с "U" и предназначени да се използват заровени под земята и извън (код за област на приложение "U") и вътре в сгради (код за област на приложение "D"), което е отразено чрез маркиране на продуктите с "UD"

Този документ не противоречи на БДС EN 13476-3:2007+A1:2009 и се отнася за точка 11, като допълва текстовете на точките на БДС EN 13476-3:2007+A1:2009. Добавя се нова точка NA 12 и таблици NA.20 и NA 21.

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 13476-3:2007+A1:2009, 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 профилирани външни повърхности, означени като тип В 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 18 и съответно таблица 19 (за свързващите части) на БДС EN 13476-3:2007+A1:2009.

NA.12 Национални изисквания за определяне на показатели на характеристиките на тръби със сложно структурирана конструкция на стената и с гладки вътрешни и профилирани външни повърхности, означени като тип В 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 на показатели на характеристиките на тръби със сложно структурирана конструкция на стената и с гладки вътрешни и профилирани външни повърхности, означени като тип В 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. 20.

Таблица NA.20 - Национални изисквания за определяне на показатели на характеристиките на тръби със сложно структурирана конструкция на стената и с гладки вътрешни и и профилирани външни повърхности, означени като тип В

Характеристика/ показател	Начин на деклариране на показател клас/изм.единица на ниво	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 13476-3:2007+A1:2009
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%
Напречна коравина	SN	БДС EN ISO 9969	≥ съответния SN
Напречна гъвкавост	% от d_{em}	БДС EN 1446	30% от d_{em}
Устойчивост на нагряване – изпитване в сушилня		ISO 12091	да няма разслоявания, пукнатини или мехури
Якост на опън на шева (само за спирално навити тръби)	Сила на опън, N	БДС EN 1979	Съгласно таблица 14 на БДС EN 13476-3:2007+A1:2009

Таблица NA.21 - Национални изисквания за определяне показатели на характеристиките на свързващи части за и с гладки вътрешни и и профилирани външни повърхности, означени като тип В

Характеристика/ показател	Начин на деклариране на показател клас/изм.единица на ниво	Метод за изпитване/ изчисление	Изискване/гранично ниво
Външен вид и цвят			
Геометрични характеристики	Дебелина на стената, mm Размери на агладек край, mm Размери на муфи, mm	БДС EN ISO 3126	Съгласно таблици 5 и точка 7.2.5 на БДС EN 13476-3:2007+A1:2009
Влияние на нагряване (само за свързващи части от PVC-U)	%	БДС EN ISO 580	Да няма мехури шупли и разслояване на повече от 50% от дебелината на стената
Водонепропускливост (само за конфекционирани свързващи части) b		БДС EN 1053	Да няма течове