

 <p>БДС БЪЛГАРСКИ ИНСТИТУТ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ</p>	ПРОЕКТ НА БЪЛГАРСКИ СТАНДАРТ	<p>прБДС EN 1329- 1:2014+A:2018 /NA</p>
	<p>ПЛАСТМАСОВИ ТРЪБОПРОВОДНИ СИСТЕМИ ЗА КАНАЛИЗАЦИЯ (НИСКА И ВИСОКА ТЕМПЕРАТУРА) В СГРАДИ НЕПЛАСТИФИЦИРАН ПОЛИВИНИЛХЛОРИД (PVC-U) Част 1: Изисквания за тръби, свързващи части и системите Национално приложение (NA)</p>	
ICS 23.040.01; 91.140.80		Заменя БДС EN 1329-1:2014/NA:2015
<p>Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure - Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) - Part 1: Specifications for pipes, fittings and the system - National annex (NA)</p> <p>Kunststoff-Rohrleitungssysteme zum Ableiten von Abwasser (niedriger und hoher Temperatur) innerhalb der Gebäudestruktur - Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC U) - Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem - Nationaler anhang (NA)</p> <p>Systèmes de canalisations en plastique pour l'évacuation des eaux-vannes et des eaux usées (à basse et à haute température) à l'intérieur de la structure des bâtiments - Poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U) - Partie 1: Spécifications pour tubes, raccords et le système - Annexe nationale pour (AN)</p>		
<p><u>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:</u> Този документ е проект на БДС EN 1329-1:2014+A1:2018/NA:2019 на етап „Обществено допитване“ за получаване на становища по неговото съдържание. Документът не трябва да се разглежда като български стандарт.</p> <p>Този проект е актуален до 08.04.2019.</p> <p>Когато този документ се одобри, неговото съдържание може да бъде различно от това на проекта.</p> <p style="text-align: right;"><i>Стр. 1, вс. стр. 6</i></p>		

СЪДЪРЖАНИЕ

Предговор.....	3
NA.1 Обект и област на приложение.....	4
NA.12 Маркировка.....	4
NA.13 Национални изисквания за определяне на показатели на характеристиките на тръби с плътни стени, изработени от непластифициран поливинилхлорид (PVC-U), предназначени за тръбопроводни системи в сгради (маркирани с "B") за канализация и отвеждане на отпадъчни води (ниска и висока температура), и за системи едновременно и за канализация, и за подземни тръби в структурата на сгради (маркирани с "BD").....	4

ПРЕДГОВОР

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

Този български стандарт заменя и отменя БДС EN 1329-1:2014/NA:2015.

Този документ е разработен на базата на националния практически опит при производството и употребата на тръби с плътни стени и свързващи части, изработени от неластифициран поливинилхлорид (PVC-U), предназначени за тръбопроводни системи в сгради за канализация и отвеждане на отпадъчни води (ниска и висока температура).

Той отчита изискванията на действащото национално техническо законодателство в областта на строителните продукти.

Този документ се прилага заедно с БДС EN 1329-1:2014+A1:2018, който въвежда EN 1329-1:2014+A1:2018.

NA.1 Обект и област на приложение

Този документ определя националните изисквания за определяне на показатели на характеристиките на тръби, свързващи части и системата с плътни стени, изработени от непластифициран поливинилхлорид (PVC-U), предназначени за:

- приложения в сгради (код за област на приложение "B") за канализация и отвеждане на отпадъчни води (ниска и висока температура);
- приложения за системи едновременно и за канализация и отвеждане на отпадъчни води (ниска и висока температура), и за подземни тръби в структурата на сгради (код за област на приложение "BD");
- вентилационна част на тръбопроводна отвеждаща система;
- тръбопроводна система в структурата на сградата за отвеждане на дъждовна вода.

Този документ не противоречи на БДС EN 1329-1:2014+A1:2018 и се отнася за точка 12, като я допълва.

С него се правят национални допълнения и уточнения, като се вземат предвид климатичните и географските условия в страната, както и установените регионални и национални традиции и строителен опит.

Добавят се нова точка NA.13 и таблици NA.27 и NA.28.

ЗАБЕЛЕЖКА: Номерата на точките и номерата на таблиците, съдържащи се в това национално приложение, отговарят на номерата на съответните точки и на съответната таблица в БДС EN 1329-1:2014+A1:2018, като пред номерата са изписани буквите NA (National Annex).

NA.12 Маркировка

Тръбите с плътни стени и свързващите части, изработени от непластифициран поливинилхлорид (PVC-U), предназначени за тръбопроводни системи в сгради за канализация и отвеждане на отпадъчни води (ниска и висока температура), задължително трябва да се маркират с всички елементи на маркировката, посочени в таблица 25 и таблица 26 на БДС EN 1329-1:2014+A1:2018.

NA.13 Национални изисквания за определяне на показатели на характеристиките на тръби с плътни стени, изработени от непластифициран поливинилхлорид (PVC-U), предназначени за тръбопроводни системи в сгради (маркирани с "B") за канализация и отвеждане на отпадъчни води (ниска и висока температура), и за системи едновременно и за канализация, и за подземни тръби в структурата на сгради (маркирани с "BD")

Таблица NA.27 - Национални изисквания за определяне на показатели на характеристиките на тръби с плътни стени, изработени от непластифициран поливинилхлорид (PVC-U), предназначени за тръбопроводни системи в сгради за канализация и отвеждане на отпадъчни води (ниска и висока температура)

Характеристика/ показател	Начин на деклариране на показател клас/измерителна единица на нивото	Метод за изпитване/ изчисление	Изискване/гранично ниво
Външен вид и цвят	Няма	Визуално	Съгласно т. 5 на БДС EN 1329-1:2014+A1:2018
Геометрични характеристики: - дебелина на стената, e_{min} - среден външен диаметър, d_{em}	mm	БДС EN ISO 3126	Съгласно таблица 5 на БДС EN 1329-1:2014+A1:2018 Съгласно таблица 3 на БДС EN 1329-1:2014+A1:2018
Температура на размекване по Vicat	°C	ISO 2507-1 (БДС EN 727)*	≥ 79 °C
Устойчивост на удар (метод по часовниковата стрелка) при 0 °C или при (23 ± 2) °C или Устойчивост на удар (стъпаловиден метод) при 0 °C (за тръби с $d_h \geq 110$ mm и предназначени за област на приложение с код BD изпитването се провежда при минус 10 °C) **	% на увредени пробни тела Н 50 – височината на падане на падащо тяло с определена маса, което предизвиква повреда на 50 % от пробните тела	ISO 3127 (БДС EN 744)* ISO 11173 (БДС EN 1411)*	TIR ≤ 10 % Н 50 ≥ 1 m Максимум 1 счупване под 0,5 m
Надлъжно свиване	%	БДС EN ISO 2505 (изпитване в течна баня или във въздушна среда)	≤ 5 %; да не се появяват мехури или пукнатини по тръбата
Устойчивост към дихлорметан	Увреждане на повърхността	ISO 9852 (БДС EN 580)*	Да няма увреждания
* Посочените в скоби европейски стандарти за методи за изпитване може да се прилагат до септември 2020 г. ** Характеристиката се отнася само за тръби, които са предвидени да се полагат при температури, по-ниски от минус 10 °C, и се маркират с леден кристал "❄".			

Таблица NA.28 - Национални изисквания за определяне на показатели на характеристиките на свързващи части, изработени от непластифициран поливинилхлорид (PVC-U), предназначени за тръбопроводни системи в сгради за канализация и отвеждане на отпадъчни води (ниска и висока температура)

Характеристика/ показател	Начин на деклариране на показател клас/измерителна единица на нивото	Метод за изпитване/ изчисление	Изискване/гранично ниво
Външен вид и цвят	Няма	Визуално	Съгласно т. 5.1 и 5.2 на БДС EN 1329-1:2014+A1:2018
Геометрични характеристики: - дебелина на стената, e_{min} - размери на муфа и гладък край	mm mm	БДС EN ISO 3126	Съгласно т. 6.3.3 и таблици 7, 9 от БДС EN 1329- 1:2014+A1:2018 Съгласно т. 6.4 и таблица 11 до таблица 17 от БДС EN 1329- 1:2014+A1:2018
Температура на размекване по Vicat	°C	ISO 2507-1 (БДС EN 727)*	≥ 79 °C
Влияние на нагряване	%	БДС EN ISO 580	Съгласно таблица 22 на БДС EN 1329-1:2014+A1:2018
*Посоченият в скоби европейски стандарт за метод за изпитване може да се прилага до септември 2020 г			