

 БЪЛГАРСКИ ИНСТИТУТ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ	ПРОЕКТ НА БЪЛГАРСКИ СТАНДАРТ	прБДС EN 1329-1:2021 /NA
	ПЛАСТМАСОВИ ТРЪБОПРОВОДНИ СИСТЕМИ ЗА КАНАЛИЗАЦИЯ В СГРАДИ ЗА ОТВЕЖДАНЕ НА ОТПАДНИ ВОДИ (С НИСКА И ВИСОКА ТЕМПЕРАТУРА). НЕПЛАСТИФИЦИРАН ПОЛИВИНИЛХЛОРИД (PVC-U). Част 1: Изисквания за тръби, свързващи части и за системата Национално приложение (NA)	
ICS 23.040.01; 91.140.80		Заменя БДС EN 1329-1:2014+A1:2018/NA:2020
<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>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Този документ е проект на национално приложение</p> <p>БДС EN 1329-1:2021/NA и е 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 22.01.2022 г.</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

ПРОЕКТ

ПРЕДГОВОР

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

Този български стандарт заменя и отменя БДС EN 1329-1:2014+A1:2018/NA:2020

Този документ е разработен на базата на националния практически опит при производството и употребата на тръби с плътни стени и 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) и за системи едновременно и за канализация и отвеждане на отпадъчни води (ниска и висока температура), и за подземни тръби в структурата на сгради

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

Този документ се прилага заедно с БДС EN 1329-1:2021, който въвежда EN 1329-1:2020.

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 1329-1:2021, като пред номерата са изписани буквите NA (National Annex).

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 гладки вътрешни и външни повърхности на стената и с плътни стени, изработени от непластифициран поливинилхлорид (PVC-U) за тръбопроводни системи 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 тръбопроводни системи в структурата на сгради (код за област на приложение "BD");

Тръбите от PVC-U, свързващите части и системата, обхванати от този документ допълнително се прилагат и за предназначени за следните цели:

- вентилационна част на тръбопроводна отвеждаща система;
- канализация в конструкцията на сградата за отвеждане на дъждовна вода.

Този документ не противоречи на БДС EN 1329-1:2021 и се отнася за точка 1 и точка 12, в които 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.

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 27 и таблица 28 на БДС EN 1329-1:2021.

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.29 - 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	Няма	Визуално	Съгласно т. 6.1 на БДС EN 1329-1
Цвят	Няма	Визуално	Съгласно т. 6.2 на БДС EN 1329-1
Геометрични характеристики: - дебелина на стената, e _{min} - среден външен диаметър, d _{em}	mm mm	БДС EN ISO 3126 БДС EN ISO 3126	Съгласно т. 7.2.5 и таблици 7 и 8 на БДС EN 1329-1 Съгласно т. 7.2.1 и таблици 5 и 6 на БДС EN 1329-1
Температура на размекване по Vicat	°C	БДС EN ISO 2507-1	≥ 79 °C
Устойчивост на удар (метод по часовниковата стрелка) при 0 °C	% на увредени пробни тела	БДС EN ISO 3127	TIR ≤ 10 %
Устойчивост на удар (стъпаловиден метод) при 0 °C (за тръби с d _n ≥ 110 mm и предназначени за област на приложение с код BD изпитването се провежда при минус 10 °C) *	H 50 – височината на падане на падащо тяло с определена маса, което предизвиква повреда на 50 % от пробните тела	БДС EN ISO 11173	H 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
Степен на желиране:** – Устойчивост към дихлорметан ИЛИ – Едноосово изпитване на опън	Описание на увреждане на повърхността %	БДС EN ISO 9852 ISO 6259 1 и ISO 6259 2	Да няма увреждания Деформация при скъсване ≥ 80 %
* 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 "*".			
** За целите на производствения контрол производителят избира подходящия метод за изпитване			

Таблица NA.30 – 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	Описание	Визуално	Съгласно т. 6.1 на БДС EN 1329-1
Цвят	Описание	Визуално	Съгласно т. 6.2 на БДС EN 1329-1
Геометрични характеристики: - дебелина на стената, e_{min} - размери на муфа --размери на гладък край –	 mm mm mm	 БДС EN ISO 3126 БДС EN ISO 3126 БДС EN ISO 3126	 Съгласно т. 7.3.4 и таблици от 9 до 12 от БДС EN 1329-1 Съгласно т. 7.4 и таблици от 13 до 19 от БДС EN 1329-1 Съгласно т. 7.4 и таблици от 13 до 19 от БДС EN 1329-1
Якост на удар * (изпитване чрез падане при 0° C)	описание	БДС EN ISO 13263	Да няма повреди
Температура на размекване по Vicat (VST)	°C	ISO 2507-1	≥ 79 °C
Въздействие на нагряване (само за лети под налягане части)	%	БДС EN ISO 580	Съгласно таблица 25 от БДС EN 1329-1
Водонепропускливост**	описание	БДС EN ISO 13254	Да няма теч
* За свързващи части, предназначени за употреба в област на приложение с код BD ** Само за конфекционирани свързващи части, изработени от повече от един елемент. Средствата за закрепване на уплътнителя не се считат за отделен елемент.			