

 БЪЛГАРСКИ ИНСТИТУТ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ	<p align="center">ПРОЕКТ НА БЪЛГАРСКИ СТАНДАРТ</p> <p align="center">БЕТОННИ БОРДЮРИ ЗА НАСТИЛКИ Изисквания и методи за изпитване Национално приложение (NA)</p>	<p align="center">прБДС EN 1340/NA</p>
<p>ICS 93.080.20</p> <p>Concrete kerb units - Requirements and test methods – National Annex to BDS EN 1340:2005</p> <p>Platten aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren – National Anhang für BDS EN 1340:2005</p> <p>Bordures en béton - Prescriptions et méthodes d'essai – Annexe nationale pour BDS EN 1339:2005</p> <p><u>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:</u> Този документ е проект на национално приложение</p> <p align="center">БДС EN 1340:2005/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 15.10.2012 г.</p> <p align="center">Когато този документ се одобри, неговото съдържание може да бъде различно от това на проекта.</p> <p align="right"><i>Стр. 1, вс. стр. 7</i></p>		

СЪДЪРЖАНИЕ

Предговор.....	
NA.1	Обект и област на приложение.....
NA.5	Изисквания за продуктите.....
NA.5.3	Физични и механични характеристики.....
NA.5.3.9	Класове на приложение, в зависимост от предназначението.....
NA.5.3.10	Минимални изисквания и техните комбинации.....
NA.ZA.1	Област на приложение и точки със съществени изисквания.....
Таблица NA.ZA.4-Националните изисквания за деклариране на експлоатационните показатели на предварително излети бетонни бордюри за вътрешни настилки.....	
NA.ZA.3	Маркировка CE и етикетиране.....

ПРЕДГОВОР

Този документ е разработен с участието на БИС/ТК 55 „Руди и скални материали“.

Този документ е разработен на базата на националния практически опит при производството и употребата на бетонни бордюри за вътрешни, външни, покривни настилки и допълнителни елементи, предназначени за покриване на площи за улично движение, вътрешни настилки и настилки за покриви. 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.

Това национално приложение допълва БДС EN 1340:2005, който въвежда EN 1340:2003.

NA.1 Обект и област на приложение

Този документ определя националните изисквания за деклариране на експлоатационните показатели на съществените характеристики във връзка с предвидената употреба на бетонни бордюри за настилки, предназначени за пешеходни зони и зони за моторни превозни средства, завършващи настилки на пътища, тротоари за пешеходци, канали, паркинги за коли, пътища, настилки в помещения за обществен транспорт и настилки за покриви, които отговарят на изискванията на БДС EN 1340:2005.

Този документ не противоречи на изискванията на БДС EN 1340:2005, а само го допълва в някои точки и в частта на приложение ZA като в табличен вид дава националните изисквания за деклариране и за постигане на гранични нива на експлоатационните показатели на съществените характеристики във връзка с предвидената им употреба и отчита конкретните климатични и географски условия, както и установените регионални и национални традиции и строителен опит.

Това национално приложение съдържа само тези точки на БДС EN 1340:2005 и от информационното приложение ZA, в които се правят национални допълнения и уточнения, а именно:

Точка 5, подточка 5.3 – добавят се подточки NA.5.3.8 и NA.5.3.9.

Приложение ZA – добавят се таблици NA.ZA.4, и точка NA.ZA.3.

ЗАБЕЛЕЖКА: Номерацията на съдържащите се в това национално приложение таблици следва във възходящ ред номерацията на таблиците в БДС EN 1340:2005, като пред номера са изписани буквите NA (national annex).

NA.5 Изисквания за продуктите

NA.5.3 Физични и механични характеристики

NA.5.3.9 Класове на приложение, в зависимост от предназначението

Бетонни бордюри за настилки се разделят на 4 групи в зависимост от условията на приложение и предназначение (Виж таблица NA.1).

Таблица NA.1 – Класове на приложение, в зависимост от условията на приложение и предназначение

Описание на условията на приложение	Изисквания	Класове на приложение
Замразяване-размразяване без въздействие на соли и при стандартни механични натоварвания - пешеходни пътеки, велосипедни алеи, места за паркиране и други за строежи от четвърта и пета категория съгласно чл. 137, ал. 1 на ЗУТ	Мразоустойчиви и устойчиви на стандартни механични натоварвания	1
Замразяване-размразяване с въздействие на соли и при стандартни механични натоварвания - пешеходни пътеки, велосипедни алеи, места за паркиране и други за строежи от четвърта и пета категория съгласно чл. 137, ал. 1 на ЗУТ	Устойчиви на замразяване-размразяване със соли и на стандартни механични натоварвания	2
Замразяване-размразяване без въздействие на соли и площи с високи механични натоварвания - строежи от първа, втора и трета категория съгласно чл. 137, ал. 1 на ЗУТ)	Мразоустойчиви и устойчиви на високи механични натоварвания	3
Замразяване-размразяване с въздействие на соли и площи с високи механични натоварвания - строежи от първа, втора и трета категория съгласно чл. 137, ал. 1 на ЗУТ)	Устойчиви на замразяване-размразяване със соли и на високи механични натоварвания	4

NA.5.3.10 Минимални изисквания и техните комбинации

Въз основа на действащите в България климатични условия, трябва да бъдат доказани изискванията за всеки клас бетонни бордюри за настилки от таблица NA.2.

Таблица NA.2 – Изисквания към бетонни бордюри за настилки

Експлоатационен показател	Изисквания към бетонни бордюри за настилки			
	Клас 1	Клас 2	Клас 3	Клас 4
Размери	5.2	5.2	5.2	5.2
Равнинност	Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1
Устойчивост на износване на покривния слой ¹⁾	Таблица 2.1, В ²⁾	Таблица 2.2, D	Таблица 2.1, В ²⁾	Таблица 2.2, D
Устойчивост на износване на основния слой ²⁾	Таблица 2.1, В	Таблица 2.1, В	Таблица 2.1, В	Таблица 2.1, В
Якост на огъване ³⁾	Таблица 3, S	Таблица 3, S, T	Таблица 3, T	Таблица 3, U
Устойчивост на изтриване	Таблица 4, H	Таблица 4, H	Таблица 4. I ⁴⁾	Таблица 4. I ⁴⁾
Устойчивост на подхлъзване/плъзгане	5.3.5.1	5.3.5.1	5.3.5.1	5.3.5.1
Устойчивост на огън	5.3.6	5.3.6	5.3.6	5.3.6
Външен вид	5.4.1	5.4.1	5.4.1	5.4.1
Структура на повърхността	5.4.2	5.4.2	5.4.2	5.4.2
Цвят	5.4.3	5.4.3	5.4.3	5.4.3
¹⁾ При еднопластови бетонни бордюри трябва да се изпълняват изискванията за покривен слой. ²⁾ За бетонни бордюри с покривен слой се изпълняват изискванията на таблица 2.2, D, за бетон класифициран клас XF1. ³⁾ Изискванията се изпълняват при бетон на 28-я ден. ⁴⁾ Устойчивостта на изтриване се определя съгласно приложение H на БДС EN 1340.				

Приложение NA ZA
(информационно)

**ТОЧКИ ОТ ТОЗИ ЕВРОПЕЙСКИ СТАНДАРТ, ОТНАСЯЩИ СЕ ДО ПРЕДПИСАНИЯ НА
ДИРЕКТИВАТА ЗА СТРОИТЕЛНИТЕ ПРОДУКТИ НА ЕС**

NA.ZA.1 Област на приложение и точки със съществени изисквания

След таблица ZA 3 се добавя:

Националните изисквания за деклариране и за гранични нива на експлоатационните показатели на съществените характеристики на бетонни бордюри за настилки са дадени в таблица NA.ZA 4.

Таблица NA. ZA. 4 Таблица с националните изисквания за деклариране на експлоатационните показатели на бетонни бордюри за всички класове на предназначение

Съществена характеристика	Начин на деклариране на експлоатационен показател клас/ изм.единица на нивото	Стандарт с метод за изпитване	Документ с национални изисквания за деклариране/гранично ниво
Реакция на огън	При съдържание на органични вещества < 1 %, Клас А 1, без изпитване	EN 13501-1	БДС EN 1340, т.5.3.6.1, деклариран клас
Отделяне на азбест			БДС EN 1340, т.4.2, декларирано от производителя ¹⁾
Якост на огъване	Клас по якост на огъване (MPa)	EN 1340, приложение F	БДС EN 1340, т.5.3.3, деклариран клас на якост на огъване
Устойчивост на подхлъзване/плъзгане (само за продукти с шлифована или полирана лицева повърхност)	-	EN 1340, приложение I	БДС EN 1340, т.5.3.5.2, декларирана стойност
Топлопроводност, ако се изисква	W/mK	EN 13369	БДС EN 1340, т.5.3.7, декларирано ниво
Дълготрайност	Декларирано ниво	EN 1340, методите за определяне на якост на огъване и на устойчивост подхлъзване/плъзгане	БДС EN 1340, т. 5.3.3.3 и т.5.3.5.3

¹⁾ Производителят декларира, че не използва азбест или материали, които съдържат азбест.

NA.ZA.3 Маркировка CE и етикетирание

След текста на точка ZA.3 се добавя:

В описанието на продукта производителят декларира и класа на приложение, в зависимост от условията на приложение и предназначение.