

 <p>БДС БЪЛГАРСКИ ИНСТИТУТ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ</p>	<p>ПРОЕКТ НА БЪЛГАРСКИ СТАНДАРТ</p> <p>БЕТОННИ БЛОКЧЕТА ЗА НАСТИЛКИ Изисквания и методи за изпитване Национално приложение (NA)</p>	<p>прБДС EN 1338/NA</p>
<p>ICS 93.080.20</p> <p>Concrete paving blocks - Requirements and test methods – National Annex to BDS EN 1338:2005</p> <p>Pflastersteine aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren - National Anhang für BDS EN 1338:2005</p> <p>Paves en béton - Prescriptions et méthodes d'essai – Annexe nationale pour BDS EN 1338:2005</p> <p><u>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:</u> Този документ е проект на национално приложение</p> <p>БДС EN 1338:2005/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>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. 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 - Национални изисквания за деклариране на експлоатационните показатели на бетонни блокчета за всички класове на приложение.....	
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 предварително излети бетонни блокчета за вътрешни, външни и покривни настилки и допълнителни елементи, предназначени за пешеходни зони, зони за моторни превозни средства, пътища, магистрали и настилки за покривни конструкции. 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 1338:2005, който въвежда EN 1338:2003.

Проект

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 блокчета за настилки, предназначени за пътища, пешеходни зони и зони с движение на моторни превозни средства, настилки в помещения за обществен транспорт и настилки за покриви, които отговарят на изискванията на БДС EN 1338:2005.

Този документ не противоречи на изискванията на БДС EN 1338:2005, 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 1338:2005 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 таблица 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 1338:2005, като пред номера са изписани буквите NA (National Annex).

NA.5 Изисквания за продуктите

NA.5.3 Физични и механични характеристики

NA.5.3.8 Класове на приложение, в зависимост от предназначението

Бетонните блокчета 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.5.3.9 Минимални изисквания и техните комбинации

В зависимост от климатичните условия в България, трябва да бъдат доказани изискванията за всеки клас бетонни блокчета за настилки от таблица NA.2.

Таблица NA.2 – Изисквания към бетонни блокчета за настилки

Експлоатационен показател	Изисквания към бетонни блокчета за настилки			
	Клас 1	Клас 2	Клас 3	Клас 4
Размери	Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1	Таблица 1
Правоъгълност	Таблица 2, J	Таблица 2, J	Таблица 2, J	Таблица 2, J
Равнинност	Таблица 3	Таблица 3	Таблица 3	Таблица 3
Устойчивост на износване на покривния слой ¹⁾	Таблица 4.1, В ²⁾	Таблица 4.2	Таблица 4.1, В ²⁾	Таблица 4.2
Устойчивост на износване на основния слой ²⁾	Таблица 4.1, В	Таблица 4.1, В	Таблица 4.1, В	Таблица 4.1, В
Разрушаващо натоварване ³⁾	5.3.3.2	5.3.3.2	5.3.3.2	5.3.3.2
Устойчивост на изтриване	Таблица 5, F	Таблица 5, F	Таблица 5. I ⁴⁾	Таблица 5. 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 блокчета трябва да се изпълняват изискванията за покривен слой.

²⁾ За бетонни блокчета с покривен слой се изпълняват изискванията на таблица 4.1, В, за бетон класифициран клас XF1.

³⁾ Изискванията се изпълняват при бетон на 28-я ден.

⁴⁾ Устойчивостта на изтриване се определя съгласно приложение Н на БДС EN 1338.

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 граничните нива на експлоатационните показатели на съществените характеристики на бетонните блокчета за настилки са дадени в таблица NA.ZA.4.

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

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 1338, т. 5.3.6.1, деклариран клас
Отделяне на азбест			БДС EN 1338, т. 4.2, декларирано от производителя ¹⁾
Якост на разцепване и огъване	МРа	EN 1338, приложение F.	Гранично ниво EN 1338, т. 5.3.3.2 Якост на разцепване и огъване \geq 3,6 МРа
Устойчивост на подхлъзване/плъзгане (само за продукти с шлифована или полирана лицева повърхност)	-	EN 1338, приложение I	БДС EN 1338, т. 5.3.5.1, декларирана стойност
Топлопроводност, ако се изисква	W/mK	EN 13369	EN 1338, т.5.3.7
Дълготрайност	Декларирано ниво	EN 1338, приложение F и I	БДС EN 1338, 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 етикетиране

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.