

 БЪЛГАРСКИ ИНСТИТУТ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ	ПРОЕКТ НА БЪЛГАРСКИ СТАНДАРТ	прБДС EN 1339/NA
	БЕТОННИ ПЛОЧИ ЗА НАСТИЛКИ Изисквания и методи за изпитване Национално приложение (NA)	

ICS 93.080.20

Concrete paving flags - Requirements and test methods – National Annex to BDS EN 1339:2005

Platten aus Beton - Anforderungen und Prüfverfahren – National Anhang für BDS EN 1339:2005

Dalles de trottoir en béton - Prescriptions et méthodes d'essai - Annexe nationale pour BDS EN 1339:2005

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Този документ е проект на национално приложение

БДС EN 1339:2005/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.

Когато този документ се одобри, неговото съдържание може да бъде различно от това на проекта.

Стр. 1, вс. стр. 7

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 бетонни плочи 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 бетонни плочи за вътрешни, външни и покривни настилки и допълнителни елементи, предназначени за покриване на площи за улично движение, настилки в помещения за обществен транспорт 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 1339:2005, който въвежда EN 1339:2003.

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 плочи за настилки, предназначени за настилки на 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 1339:2005.

Този документ не противоречи на изискванията на БДС EN 1339:2005, 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 1339:2005 и от информационното приложение ZA, в които се правят национални допълнения и уточнения, а именно:

Точка 5, подточка 5.3 – добавят се подточки NA.5.3.9 и NA.5.3.10.

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 1339:2005, 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

Бетонните плочи 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

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

Таблица NA.2 – Изисквания към бетонни плочи за настилки

Експлоатационен показател	Изисквания към бетонни плочи за настилки			
	Клас 1	Клас 2	Клас 3	Клас 4
Размери	Таблица 1, P	Таблица 1, P	Таблица 1, P	Таблица 1, P
Правоъгълност	Таблица 2, K	Таблица 2, K	Таблица 2, K	Таблица 2, K
Равнинност	Таблица 3	Таблица 3	Таблица 3	Таблица 3
Устойчивост на износване на покривния слой ¹⁾	Таблица 4.1, B ²⁾	Таблица 4.2	Таблица 4.1, B ²⁾	Таблица 4.2
Устойчивост на износване на основния слой ²⁾	Таблица 4.1, B	Таблица 4.1, B	Таблица 4.1, B	Таблица 4.1, B
Якост на огъване ³⁾	Таблица 5, T	Таблица 5, T	Таблица 5, U	Таблица 5, U
Устойчивост на изтриване	Таблица 6, F	Таблица 6, F	Таблица 6. I ⁴⁾	Таблица 6. I ⁴⁾
Устойчивост на подхлъзване/плъзгане	5.3.5.1	5.3.5.1	5.3.5.1	5.3.5.1
Разрушаващо натоварване	Таблица 7, задава се номер на клас	Таблица 7, задава се номер на клас	Таблица 7, задава се номер на клас	Таблица 7, задава се номер на клас
Устойчивост на огън	5.3.7	5.3.7	5.3.7	5.3.7
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 плочи трябва да се изпълняват изискванията за покривен слой. ²⁾ За бетонни плочи с покривен слой се изпълняват изискванията на таблица 4.1, B, 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 1339.				

Приложение NA.ZA
(информационно)

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

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 бетонни плочи са дадени в таблица NA.ZA.4.

Таблица NA.ZA.4 Таблица с националните изисквания за деклариране на експлоатационните показатели на бетонни плочи 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 1339, т.5.3.7.1, деклариран клас
Отделяне на азбест			БДС EN 1339, т.4.2, декларирано от производителя ¹⁾
Якост на огъване	Клас по якост на огъване (MPa)	EN 1339, приложение F	БДС EN 1339, т.5.3.3, деклариран клас на якост на огъване
Устойчивост на подхлъзване/плъзгане (само за продукти с шлифована или полирана лицева повърхност)	-	EN 1339, приложение I	БДС EN 1339, т.5.3.5.2, декларирана стойност
Топлопроводност, ако се изисква	W/mK	EN 13369	БДС EN 1339, т.5.3.8, декларирано ниво
Дълготрайност	Декларирано ниво	EN 1339, методите за определяне на якост на огъване и на устойчивост на подхлъзване/плъзгане	БДС EN 1339, т.5.3.3.4 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.