

 <b>БЪЛГАРСКИ ИНСТИТУТ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ</b>	<b>ПРОЕКТ НА БЪЛГАРСКИ СТАНДАРТ</b>	<b>прБДС EN 13055-1:2004/NA</b>
	<b>ЛЕКИ ДОБАВЪЧНИ МАТЕРИАЛИ. Част 1: Леки добавъчни материали за бетон, разтвор и инжекционен разтвор. Национално приложение (NA) към БДС EN 13055-1:2004</b>	
<p>ICS 91.100.15</p> <p>Lightweight aggregates - Part 1: Lightweight aggregates for concrete, mortar and grout- National Annex to BDS EN 13055-1:2004</p> <p>Leichte Gesteinskörnungen - Teil 1: Leichte Gesteinskörnungen für Beton und Mörtel - National Anhang für BDS EN 13055-1:2004</p> <p>Granulats légers - Partie 1: Granulats légers pour bétons et mortiers - Annexe nationale pour BDS EN 13055-1:2004</p> <p><b>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Този документ е проект на национално приложение БДС EN 13055-1:2004/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 31.10.2012 г.</b></p> <p><b>Когато този документ се одобри, неговото съдържание може да бъде различно от това на проекта.</b></p>		

Стр. 1, вс. стр.....

## СЪДЪРЖАНИЕ

	Стр.
Предговор.....	
NA.1 Обект и област на приложение.....	
NA.ZA Точки на този европейски стандарт, отнасящи се до съществените изисквания или други предписания на директиви на ЕС.....	
NA.ZA.1 Обект и област на приложение и съответни характеристики.....	

ПРОЕКТ

## ПРЕДГОВОР

Този документ е разработен с участието на БИС/ТК 5 „Бетон и разтвори“ на основата на националния практически опит при производството и приложението на леки добавъчни материали за бетон, разтвор и инжекционен разтвор за използване в строителството и е съобразен с климатичните и географски условия в страната. Той отчита също така изискванията на българската техническа нормативна уредба в областта на строителството и строителните продукти.

Това национално приложение допълва БДС EN 13055-1:2004, който въвежда EN 13055-1:2002, и определя условията за неговото прилагане на територията на България.

### NA.1 Обект и област на приложение

Това национално приложение се прилага само за леки добавъчни материали за бетон, разтвор и инжекционен разтвор за използване в строителството, която отговаря на изискванията на БДС EN 13055-1:2004.

Този документ не противоречи на БДС EN 13055-1:2004, а само го допълва в частта Приложение ZA, точка ZA.1, като в табличен вид дава национални предписания, които да отчетат различните климатични и географски условия, различните нива на сигурност, както и установените регионални и национални традиции и опит при производството и приложението на леки добавъчни материали за бетон, разтвор и инжекционен разтвор.

Това национално приложение съдържа само тези точки от БДС EN 13055-1:2004, в които се правят национални допълнения и уточнения, а именно:

- Приложение ZA точка ZA.1.

Номерата на отделните точки и таблици съответстват на тези в БДС EN 13055-1:2004, като пред номера са изписани буквите NA.

**Приложение NA.ZA**  
(информационно)

**ТОЧКИ НА ТОЗИ ЕВРОПЕЙСКИ СТАНДАРТ, ОТНАСЯЩИ СЕ ДО СЪЩЕСТВЕНИТЕ ИЗИСКВАНИЯ ИЛИ ДРУГИ ПРЕДПИСАНИЯ НА ДИРЕКТИВИ НА ЕС**

**NA.ZA.1 Обект и област на приложение и съответни характеристики**

След таблица ZA.1b се добавя:

За леки добавъчни материали (ЛДМ) за бетон, разтвор и инжекционен разтвор за използване в строителството, включени в областта на приложение на този стандарт, националните изисквания за деклариране и за гранични нива на експлоатационните показатели на съществените характеристики се съдържат в следните таблици NA.ZA.1a и NA.ZA.1b:

**Таблица NA.ZA.1a – Национални изисквания за деклариране на експлоатационни показатели на леки добавъчни материали за бетон, разтвор и инжекционен разтвор в зависимост от предвидената употреба - за сгради, пътища, строителни съоръжения и производство на готови елементи**

Съществена характеристика	Начин на деклариране на експлоатационен показател/измерителна единица	Стандарт с метод за изпитване/за определяне	Документ с национални изисквания, гранични нива
Форма и размер на зърната/зърнометричен състав	Описание, mm/%	БДС EN 933-1:2012	Декларирани стойности, съгласно БДС EN 13055-1:2004, точка 4.4
Плътност в свободно насипно състояние	kg/m <sup>3</sup>	БДС EN 1097-3: 2000	БДС EN 13055-1:2004, точка 4.2.1, допустими отклонения на декларираната стойност $\pm 15\%$ , но не повече от $\pm 100 \text{ kg/m}^3$
Съдържание на натрошени зърна (за ЛДМ с плътност $\geq 150 \text{ kg/m}^3$ )	% по маса	БДС EN 933-5: 2000	Декларирана стойност, съгласно БДС EN 13055-1:2004, точка 4.11
Чистота/органични примеси	Отговаря/не отговаря	БДС EN 1744-1:2009, точка 15.3 БДС EN 13055-1:2004, Приложение Е	Декларация от производителя, съгласно БДС EN 13055-1:2004, точка 5.5
Съпротивление на дробимост/натрошаване	N/mm <sup>2</sup>	БДС EN 13055-1:2004 Приложение А	Декларирана стойност, съгласно БДС EN 13055-1:2004, точка 4.10
Състав/съдържание на: 1) хлориди; 2) киселинорастворими сулфати; 3) обща сяра	%	1) БДС EN 1744-1:2009, точка 7; 1) БДС EN 1744-1:2009, точка 12; 1) БДС EN 1744-1:2009, точка 11	Декларирани стойности, съгласно: БДС EN 13055-1:2004, точка 5.2; БДС EN 13055-1:2004, точка 5.3.1; БДС EN 13055-1:2004, точка 5.3.2
Устойчивост на дезинтеграция (за ЛДМ с плътност $\geq 150 \text{ kg/m}^3$ )	загуба по маса, %	БДС EN 13055-1:2004 Приложение В	Декларирана стойност, съгласно БДС EN 13055-1:2004, точка 4.12
Абсорбция на вода	% по маса в сухо състояние	БДС EN 1097-6:2001 Приложение С и БДС EN 1097-6:2001/ A1:2006	Декларирана стойност, съгласно БДС EN 13055-1:2004, точка 4.8

(продължение на таблица NA.ZA.1a)

Съществена характеристика	Начин на деклариране на експлоатационен показател/измерителна единица	Стандарт с метод за изпитване/за определяне	Документ с национални изисквания, гранични нива
Опасни вещества - радиоактивни емисии (за ЛДМ, произведени от радиоактивни суровини и предназначени за бетон за сгради)	Индекс на специфична активност I	НАРЕДБА № 25 ОТ 22.07.2005 Г, ЧЛ. 5, АЛ. 1	Наредба № 25 от 22.07.2005 г. за изискванията за защита на лицата при хронично облъчване в резултат на производство, търговия и използване на суровини, продукти и стоки с повишено съдържание на радионуклиди
Мразоустойчивост при абсорбция $\geq 1\%$ (за ЛДМ с плътност $>150 \text{ kg/m}^3$ и размер на зърното $\geq 4 \text{ mm}$ )	загуба по маса в %	БДС EN 13055-1:2004 Приложение С	БДС EN 13055-1:2004, точка 4.13 Декларирана загуба по маса след 20 цикъла
Устойчивост на алкало-силициева реакция	Съдържание на разтворим $\text{SiO}_2$ , $\text{mmol/dm}^3$	БДС 14851:1979	Гранично ниво: $\leq 50 \text{ mmol/dm}^3$

**Таблица NA.ZA.1b – Национални изисквания за деклариране на експлоатационни показатели на фини пълнители за бетон, разтвор и инжекционен разтвор в зависимост от предвидената употреба - за сгради, пътища и строителни съоръжения**

Съществена характеристика	Начин на деклариране на експлоатационен показател/измерителна единица	Стандарт с метод за изпитване/за определяне	Документ с национални изисквания, гранични нива
Ситност/размер на зърната/Зърнометричен състав	% по маса с натрупване на преминали количества	БДС EN 933-10:2009	Декларирана стойност, съгласно БДС EN 13055-1:2004, точка 4.7
Плътност в свободно насипно състояние	$\text{kg/m}^3$	БДС EN 1097-3:2000	БДС EN 13055-1:2004, допустими отклонения на декларираната стойност $\pm 15\%$ , но не повече от $\pm 100 \text{ kg/m}^3$
Състав/съдържание на: 1) хлориди; 2) киселиноразтворими сулфати 3) обща сяра	%	1) БДС EN 1744-1:2009, точка 7 2) БДС EN 1744-1:2009, точка 12 3) БДС EN 1744-1: 2009, точка 11	Декларирани стойности, съгласно: БДС EN 13055-1:2004, точка 5.2; БДС EN 13055-1:2004, точка 5.3.1; БДС EN 13055-1:2004, точка 5.3.2
Чистота/органични примеси	Отговаря/не отговаря	БДС EN 1744-1:2009, точка 15.3 БДС EN 13055-1:2004 Приложение Е	Декларирана стойност, съгласно БДС EN 13055-1:2004, точка 5.5
Устойчивост на дезинтеграция	загуба по маса за ЛДМ с плътност $>150 \text{ kg/m}^3$ , %	БДС EN 13055-1:2004 Приложение В	Декларирана стойност, съгласно БДС EN 13055-1:2004, точка 4.12
Загуба при налягане (само за пепели)	% по маса	БДС EN 1744-1:2009, точка 17	Декларирана стойност, съгласно БДС EN 13055-1:2004, точка 5.4

ЗАБЕЛЕЖКА: Освен дадените в таблиците NA.ZA.1a и NA.ZA.1b съществени характеристики и национални изисквания за деклариране на експлоатационните показатели, производителят трябва да декларира съответствието на продукта си със всички изисквания от БДС EN 13055-1:2004, чрез данните от маркировката CE, дадени в точка ZA.3, и съществените характеристики от таблица ZA.1.