


<div></div> <div>БЪЛГАРСКИ ИНСТИТУТ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ</div>	<div>ПРОЕКТ НА БЪЛГАРСКИ СТАНДАРТ</div>	<div>прБДС</div> <div>EN 13055-2:2006/NA</div>
	<div>ЛЕКИ ДОБАВЪЧНИ МАТЕРИАЛИ</div> <div>Част 2: Леки добавъчни материали за битумни смеси и повърхностни обработки и за несвързани и свързани приложения</div> <div>Национално приложение (NA)</div>	
<div>ICS 91.100.15</div> <div><div>Lightweight aggregates - Part 2: Lightweight aggregates for bituminous mixtures and surface treatments and for unbound and bound applications - National Annex to BDS EN 13055-2:2006</div><div>Leichte Gesteinskörnungen - Teil 2: Leichte Gesteinskörnungen für Asphalte und Oberflächenbehandlungen sowie für ungebundene und gebundene Verwendung - National Anhang für BDS EN 13055-2:2006</div><div>Granulats légers - Partie 2: Granulats légers pour mélanges hydrocarbonés, enduits superficiels et pour utilisation en couches traitées et non traitées- Annexe nationale pour BDS EN 13055-2:2006</div></div> <div><div>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Този документ е проект на национално приложение БДС EN 13055-2:2006/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.</div><div>Когато този документ се одобри, неговото съдържание може да бъде различно от това на проекта.</div></div>		
<div>Стр. 1, вс. стр.. 6</div>		

## СЪДЪРЖАНИЕ

Предговор.....

NA.1 Обект и област на приложение.....

NA.ZA Точки от този европейски стандарт, отнасящи се до предписанията на  
Директивата на ЕС за строителни продукти.....

NA.ZA.1Обект 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 битумни смеси и повърхностна обработка и за несвързано и свързано приложение 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 13055-2:2006, който въвежда EN 13055-2:2004, 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 битумни смеси и повърхностна обработка и за несвързано и свързано приложение, които отговарят на изискванията на БДС EN 13055-2:2006.

Този документ не противоречи на БДС EN 13055-2:2006, 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 употребата на леки добавъчни материали за битумни смеси и повърхностна обработка и за несвързано и свързано приложение.

Това национално приложение съдържа само тези точки от БДС EN 13055-2:2006, 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 13055-2:2006, като пред номера са изписани буквите NA (National Annex).

**Приложение NA.ZA**  
(информационно)

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

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

След таблица ZA.1c се добавя:

За леки добавъчни материали за битумни смеси и повърхностна обработка и за несвързано и свързано приложение 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, NA.ZA.1b и NA.ZA.1c:

**Таблица NA.ZA.1a – Национални изисквания за деклариране на експлоатационни показатели на леки добавъчни материали за битумни смеси и повърхностна обработка**

Съществена характеристика	Начин на деклариране на експлоатационен показател/измерителна единица	Стандарт с метод за изпитване/за определяне	Документ с национални изисквания, гранични нива
Плътност в свободно насипно състояние	kg/m <sup>3</sup>	БДС EN 1097-3:2000	БДС EN 13055-2:2006, точка 4.2.1, допустими отклонения на декларираната стойност $\pm 15\%$ , но не повече от $\pm 100 \text{ kg/m}^3$
Форма и размер на зърната/зърнометричен състав	Описание, mm, %	БДС EN 933-1:2012	Декларирани стойности, съгласно БДС EN 13055-2:2006, точка 4.3.1, таблица 1; гранични нива от: БДС EN 13055-2:2006, точки 4.3.2 и 4.3.3
Съпротивление на дробимост/натрошаване	N/mm <sup>2</sup>	БДС EN 13055-1:2004 приложение А	Декларирана стойност, съгласно БДС EN 13055-2:2006, точка 4.10
Съдържание на натрошени зърна (за ЛДМ с насипна плътност $\geq 150 \text{ kg/m}^3$ )	% по маса	БДС EN 933-5:2000, БДС EN 933-5:2000/ A1:2006	Декларирана стойност, съгласно БДС EN 13055-2:2006, точка 4.11
Устойчивост на дезинтеграция(за ЛДМ с насипна плътност $\geq 150 \text{ kg/m}^3$ )	% по маса	БДС EN 13055-1:2004 приложение В	Декларирана стойност, съгласно БДС EN 13055-2:2006, точка 4.12
Дълготрайност/мразоустойчивост (за добавъчни материали с размер $\geq 4 \text{ mm}$ и насипна плътност $\geq 150 \text{ kg/m}^3$ )	загуба по маса %	БДС EN 13055-2:2006 Приложение В	Декларирана стойност, съгласно БДС EN 13055-2:2006, точка 4.13
Устойчивост на термичен шок	загуба по маса %	БДС EN 1367-5:2011	Декларирана стойност, съгласно БДС EN 13055-2:2006, точка 4.19
Съвместимост с битумни свързващи вещества	% по маса	БДС EN 12697-11:2012	Декларирана стойност, съгласно БДС EN 13055-2:2006, точка 4.22
Състав/химични изисквания	%	БДС EN 1744-1:2009	Декларирани стойности, съгласно БДС EN 13055-2:2006, точка 4.23

(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
Съпротивление на натрошаване, полируемост, износване	1) Устойчивост на натрошаване при насипване; 2) Полируемост;	БДС EN 13055-1:2004 Приложение А БДС EN 1097-8:2009	Декларирани стойности, съгласно БДС EN 13055-2:2006, точки: 1) 4.10; 2) 4.20;
Чистота/органични примеси	Произход на суровините Отговаря/не отговаря	БДС EN 1744-1:2009, точка 15.3	Декларация от производителя, съгласно БДС EN 13055-2:2006, приложение С, точки С.3.4 и С.4
Опасни вещества - радиоактивни емисии	индекс на специфична активност <i>I</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

**Таблица NA.ZA.1b – Национални изисквания за деклариране на експлоатационни показатели на леки добавъчни материали за несвързано и хидравлично свързано приложение**

Съществена характеристика	Начин на деклариране на експлоатационен показател/измерителна единица	Стандарт с метод за изпитване/за определяне	Документ с национални изисквания, гранични нива
Плътност в свободно насипно състояние	kg/m <sup>3</sup>	БДС EN 1097-3:2000	БДС EN 13055-2:2006, точка 4.2.1, допустими отклонения на декларираната стойност $\pm 15\%$ , но не повече от $\pm 100$ kg/m <sup>3</sup>
Форма и размер на зърната/ зърнометричен състав	Описание, mm, %	БДС EN 933-1:2012	Декларирани стойности, съгласно БДС EN 13055-2:2006, точка 4.3.1, таблица 1; <i>гранични нива от:</i> БДС EN 13055-2:2006, точки 4.3.2 и 4.3.3
Абсорбция на вода/максимално всмукване	% по маса	БДС EN 1097-6:2001, приложение С, БДС EN 1097-10:2003	Декларирана стойност, съгласно БДС EN 13055-2:2006, точка 4.9
Съпротивление на дробимост/натрошаване	Устойчивост на натрошаване при насипване, %	БДС EN 13055-1:2004 Приложение А	Декларирана стойност, съгласно БДС EN 13055-2:2006, точка 4.10
Съдържание на натрошени зърна (за ЛДМ с плътност $\geq 150$ kg/m <sup>3</sup> )	% по маса	БДС EN 933-5:2000 БДС EN 933-5:2000/ A1:2006	Декларирана стойност, съгласно БДС EN 13055-2:2006, точка 4.11
Устойчивост на дезинтеграция (за ЛДМ с насипна плътност $\geq 150$ kg/m <sup>3</sup> )	% по маса	БДС EN 13055-1:2004 Приложение В	Декларирана стойност, съгласно БДС EN 13055-2:2006, точка 4.12

(продължение на таблица NA.ZA.1b)

Съществена характеристика	Начин на деклариране на експлоатационен показател/измерителна единица	Стандарт с метод за изпитване/за определяне	Документ с национални изисквания, гранични нива
Дълготрайност/мразоустойчивост (за ЛДМ с насипна плътност $\geq 150 \text{ kg/m}^3$ )	загуба по маса %	БДС EN 13055-1:2004 Приложение С	Декларирана стойност, съгласно БДС EN 13055-2:2006, точка 4.13
Състав/химични изисквания	%	БДС EN 1744-1:2009	Декларирани стойности, съгласно БДС EN 13055-2:2006, точка 4.23
Чистота/органични примеси	Отговаря/не отговаря	БДС EN 1744-1:2009, точка 15.3	Декларация от производителя, съгласно БДС EN 13055-2:2006, приложение С, точки С.3.4 и С.4
Опасни вещества радиоактивно излъчване	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

**Таблица NA.ZA.1c – Национални изисквания за деклариране на експлоатационни показатели на леки добавъчни материали - фин пълнител за битумни смеси и повърхностна обработка**

Съществена характеристика	Начин на деклариране на експлоатационен показател/измерителна единица	Стандарт с метод за изпитване/за определяне	Документ с национални изисквания, гранични нива
Финост/размер на зърната	% по маса/mm	БДС EN 933-10:2009	Декларирана стойност, съгласно БДС EN 13055-2:2006, точка 4.7
Плътност в свободно насипно състояние	$\text{kg/m}^3$	БДС EN 1097-3:2000	Декларирана стойност, съгласно БДС EN 13055-2:2006, точка 4.2.1
Дълготрайност/мразоустойчивост(за ЛДМ с насипна плътност $\geq 150 \text{ kg/m}^3$ )	загуба по маса/%	БДС EN 13055-2:2006 Приложение В	Декларирана стойност, съгласно БДС EN 13055-2:2006, точка 4.13
Усилващи свойства/изпитване с пръстен с топче	°C	БДС EN 13179-1:2003	Декларирана стойност, съгласно БДС EN 13055-2:2006, точка 4.17
Порьозност/обем на празнините	% на празнините по обем	БДС EN 1097-4:2008	Декларирана стойност, съгласно БДС EN 13055-2:2006, точка 4.18
Разтворимост във вода	% по маса	БДС EN 1744-1:2009, точка 16	Декларирана стойност, съгласно БДС EN 13055-2:2006, точка 4.23.2
Загуби при наляване (само за пепели)	% по маса	БДС EN 1744-1:2009	Декларирана стойност, съгласно БДС EN 13055-2:2006, точка 4.23.3
Опасни вещества радиоактивно излъчване	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

ЗАБЕЛЕЖКА: Освен дадените в таблиците NA.ZA.1a, NA.ZA.1b и NA.ZA.1c съществени характеристики и национални изисквания за деклариране на експлоатационните показатели, производителят трябва да декларира съответствието на продукта си със всички изисквания от БДС EN 13055-2:2006, чрез данните от маркировката CE, дадени в точка ZA.3, и съществените характеристики от таблици ZA.1a, ZA.1b и ZA.1c.