

Асоциация на лабораторните експерти в строителството - България

Анализиран метод

БДС EN 12697-2:2025 Асфалтови смеси. Методи за изпитване. Част 2: Определяне на зърнометричния състав чрез пресевен анализ.

1. Описание на промените

1.1 Обобщено представяне на промените

В сравнение с предишното издание, в БДС EN 12697-2:2025 са направени следните значителни промени:

- a) Добавена е нова клауза „Предговор“, в която е преместен текста от Точка 4 „Значение и употреба“ в старото издание;
- b) Клауза 1 „Обект и област на приложение“ – изтрит е параграф с подвеждащ текст относно приложимостта на този Европейски стандарт;
- c) Клауза 2 „Нормативни позовавания“ - изтрито е нормативното позоваване към EN 932-6, като методът е преместен в „Библиография“
- d) Клауза 2 „Нормативни позовавания“ – Изтрит е текста „за горещи асфалтови смеси“ от заглавието на методите за изпитване от серията EN 12697;
- e) Клауза 3, заглавието е изменено на „Термини, определения и символи“;
- f) Точка 3.1, заглавието е изменено на „Термини и определения“
- g) Точка 3.1.1 е нова клауза, която се отнася за термина „разпределение на зърната по размер“
- h) Точка 3.2 е нова клауза „Символи“;
- i) Клауза 4, заглавието е изменено да се чете „Принцип“. Останалите клаузи са с нова номерация;
- j) Точка 5.2, сито с размер 2,8 mm е заменено със сито с размер 4 mm. Параграфът е ревизиран (Точка 6.2 от предишното издание);
- k) Точка 5.3, добавено е разяснение относно сита с размери по-големи или равни на 4 mm (Точка 6.3 от предишното издание);
- l) Клауза 6, изменено е описанието за изсушаване до постоянна маса (Клауза 7 от предишното издание);
- m) Клауза 6, добавено е разяснение, че зърната трябва да са напълно разделени едно от друго;
- n) Клауза 7, добавено е разяснение за минималното количество материал (Клауза 8 от предишното издание);
- o) Клауза 9, актуализирано е съдържанието на информация в протокола от изпитване;
- p) Клауза 10, текстът под Таблица 1 е представен като бележка към таблицата. Забележката под Таблица 1 е изтрита (Клауза 11 от предишното издание).

Асоциация на лабораторните експерти в строителството - България

1.2 Детайлно представяне на промените

БДС EN 12697-2:2015+A1:2019 (датиран код на стария документ/стандарт)		БДС EN 12697-2:2025 (датиран код на новия документ/стандарт)		
Клауза		Клауза		Описание
№	Наименование	№	Наименование	
1	Обект и област на приложение	1	Обект и област на приложение	В първият абзац словосъчетанието „Европейски стандарт“ е заменено с „документ“ и тази замяна е в целия стандарт. Обекта и областта на приложение остават непроменени. Отпада изречението: „Приложенията на този европейски стандарт е описано в продуктите стандарти за битумни смеси“.
2	Нормативни позовавания	2	Нормативни позовавания	Отпада нормативното позоваване към EN 932-6 като методът е преместен в „Библиография“. Изтрит е текста „за горещи асфалтови смеси“ от заглавието на методите за изпитване от серията EN 12697.
3	Термини и определения	3	Термини, определения и символи	Заглавието е изменено на „Термини, определения и символи“; Разделение на подточки в новото издание на метода. Подточка 3.1 Термини и определения – съдържа препратки към платформите на ISO и IEC, съответно https://www.iso.org/obp/ и https://www.electropedia.org/ Подточка 3.1.1 – определение за „разпределение на частиците“ Подточка 3.2 е озаглавена „Символи“ и дава определение за символа „D“.
		3.1	Термини и определения	Заглавието е изменено на „Термини и определения“. Добавени са препратки към терминологичните бази на ISO (https://www.iso.org/obp/) и IEC (https://www.electropedia.org/). Введена е нова точка 3.1.1, която се отнася за термина „разпределение на зърната по размер“
		3.2	Символи	Введена е нова точка „Символи“;
4	Значимост и употреба			Текстът е преместен в Предговор и отпада Точка 4 „Значение и употреба“. Която беше в старото издание;
5	Принцип	4	Принцип	Не са извършени промени.
6	Апаратура	5	Апаратура	В т. 5.2 (т. 6.2 на старото издание“, сито с размер 2,8 mm е заменено със сито с размер 4 mm.
7	Подготовка на пробата	6	Подготовка на пробата	Текстът в новото издание е допълнен с разяснения и по-точни определения, но запазва основното си значение. Добавено е пояснението за необходимостта зърната да са напълно разделени едно от друго след изсушаването до постоянна маса. Описанието за достигането до постоянна маса е изменено, като интервалът за проверка за достигане до постоянна

Асоциация на лабораторните експерти в строителството - България

БДС EN 12697-2:2015+A1:2019 (датиран код на стария документ/стандарт)		БДС EN 12697-2:2025 (датиран код на новия документ/стандарт)		
Клауза		Клауза		Описание
№	Наименование	№	Наименование	
				маса (разлика от не повече от 0,1% по маса между две последователни измервания) е изменен от 1 h на 30 min. Забележка 2 от предишното издание става част от основния текст.
8	Процедура	7	Процедура	Не са извършени промени в основната процедура. Добавено е разяснение за минималното количество материал, който следва да бъде изпитван. Минималното количество материал трябва да отговаря на изискванията на EN 933-1.
9	Изчисляване	8	Изчисляване	Не са извършени промени в метода за извършване на изчисленията и представянето на резултатите.
10	Протокол от изпитване	9	Протокол от изпитване	Извършена е актуализация на клаузата. Подточка а) е със изменен текст от „позоваване на този Европейски Стандарт“ на „позоваване на този документ“; Подточка б) е с ново съдържание – „идентификация на образеца“, като заменя стария текст „идентификация на лабораторията“; Подточка с) „зърнометричен състав по маса във всички порции до най-близкия цял процент, като масата върху сито 0,063 mm до най-близкия 0,1 процент“; Подточка д) „всякакви отклонения от процедурата за изпитване“ Подточка е) „дата на изпитването“
11	Прецизност	10	Прецизност	Клаузата е преработена, като е изтрита забележката от старото издание. Текстът, съпътстващ Таблица 1 в предишното издание е преработен в бележка към Таблица 1, без извършени промени в основния смисъл и без промени в стойностите за повторямост r и възпроизводимост R .
	Библиография		Библиография	EN 933-2 е заменен е с EN 932-6.

25 февруари 2025

Дата

ЕКСПЕРТИ ОТ АЛЕС-БЪЛГАРИЯ