

СПИСК НА СТАНДАРТИЗИРАНИТЕ МЕТОДИ ЗА ИЗПИТВАНЕ НА ПРОДУКТИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
1.	Добавъчни/скални материали за: - бетон - разтвор - плътно строителство - битумни смеси, настилки за пътуща, самолетни писти - несвързани и хидравлично свързани смеси за използване в строителни съоръжения и плътно строителство - ж.п.линии	1.1 Зърнометричен състав -фина фракция f 1.2 Индекс за плоски зърна F' 1.3 Коэффициент на формата S' 1.4 Процентно съдържание на зърна с натрошени и раздробени повърхности C 1.5 Фина фракция чрез пасъчен еквивалент SE 1.6 Устойчивост на раздробяване (дробимост) по метод Los Angeles LA 1.7 Съдържание на вода w 1.8 Плътност на зърната и абсорбция на вода - специфична плътност на зърната ρ_a - обемна плътност на зърната в сухо състояние ρ_{ad} - обемна плътност на зърната във водонаситено повърхностно сухо състояние ρ_{ad} - абсорбция на вода W_A 1.9 Устойчивост на изветряне с матнезиев сулфат MS 1.10 Дробимост при статично натоварване DR	БДС EN 933-1:2012 Изпитвания за определяне на геометричните характеристики на скалните материали. Част 1: Определяне на зърнометричния състав. Метод чрез пресяване БДС EN 933-3:2012 Изпитвания за определяне на геометричните характеристики на скалните материали. Част 3: Определяне на формата на зърната. Индекс на плоски зърна БДС EN 933-4:2008 Изпитвания за определяне на геометричните характеристики на скалните материали. Част 4: Определяне на формата на зърната. Коэффициент на формата БДС EN 933-5:2022 Изпитвания за определяне на геометричните характеристики на скални материали. Част 5: Определяне на процентното съдържание на зърна с натрошени и раздробени повърхности в едри и нефракционирани естествени скални материали БДС EN 933-8:2012+A1:2015 Изпитвания за определяне на геометричните характеристики на скалните материали. Част 8: Оценяване на фина фракция. Изпитване чрез пасъчен еквивалент БДС EN 1097-2:2020 Изпитвания за определяне на механични и физични характеристики на скални материали. Част 2: Методи за определяне на устойчивост на раздробяване (дробимост) БДС EN 1097-5:2008 Изпитване за определяне на механични и физични характеристики на скалните материали. Част 5: Определяне на съдържанието на вода чрез изсушаване в сушилен шкаф с вентилатор БДС EN 1097-6:2022 Изпитване за определяне на механични и физични характеристики на скални материали. Част 6: Определяне на плътност на зърната и на абсорбция на вода - метод с телена кошница - метод с пикнометър БДС EN 1367-2:2009 Изпитвания за определяне на топлинни характеристики и устойчивост на изветряване на скалните материали. Част 2: Изпитвания с матнезиев сулфат БДС EN 206:2013+A2:2021/NA:2021 приложение NA.Q Бетон. Спецификации, свойства, производство и съответствие. Национално приложение (NA)

	1.11 Сцепление между скалния материал и битула d_s 1.12 Стандартна плътност при оптимално водно съдържание. Уплътняване по Proctor - максимална обемна плътност на скелета P_d - оптимално водно съдържание w 1.13 Калифорнийски показател на носимост способността	БДС EN 12697-11:2020 Асфалтови смеси. Методи за изпитване. Част 11: Определяне на сцеплението между скалния материал и битула – метод с оголяване чрез кипене БДС EN 13286-2:2011 Несвързани и хидравлично свързани смеси. Част 2: Методи за изпитване за определяне на стандартна плътност при оптимално водно съдържание в лабораторни условия. Уплътняване по Proctor БДС EN 13286-47:2022 Несвързани и хидравлично свързани смеси. Част 47: Метод за изпитване за определяне на калифорнийския показател за носимост способност, показателя за непосредствена носимост способност и линейното набъбване БДС EN 12697-1:2020 Асфалтови смеси. Методи за изпитване. Част 1: Съдържание на разтворимо свързващо вещество – метод с екстрактор и центрифуга БДС EN 12697-2:2025 Асфалтови смеси. Методи за изпитване. Част 2: Определяне на зърнометричния състав чрез пресевен анализ
2.	Асфалтови смеси 2.1 Съдържание на разтворимо свързващо вещество 2.2 Разпределение на размера на частиците 2.3 Максимална плътност 2.4 Обемна плътност - сухо P_{dry} - SSD P_{ssd} 2.5 Съдържание на въздушни пори V_a 2.6 Степен на уплотнение C_t	БДС EN 12697-5:2019 Асфалтови смеси. Методи за изпитване. Част 5: Определяне на максималната плътност -волуметрична процедура БДС EN 12697-6:2020 Асфалтови смеси. Методи за изпитване. Част 6: Определяне на обемната плътност на асфалтови пробни тела – процедура А и процедура В БДС EN 12697-8:2019 Асфалтови смеси. Методи за изпитване. Част 8: Определяне на съдържанието на въздушни пори в асфалтови пробни тела БДС EN 12697-9:2004* Асфалтови смеси. Методи за изпитване на горещи асфалтови смеси. Част 9: Определяне на сравнителна плътност БДС EN 12697-34:2020 Асфалтови смеси. Методи за изпитване. Част 34: Изпитване по Marshall
3.	Битуми 2.7 Изпитване по Marshall - устойчивост S - условна пластичност F 2.8 Дебелина на асфалтовата настилка 3.1 Пенетрация с игла 3.2 Температура на омекване. Метод с пръстен и топче 3.3 Еластично възстановяване R_f 3.4 Температура на чулване по Fraass	БДС EN 12697-36:2022 Асфалтови смеси. Методи за изпитване. Част 36: Определяне на дебелината на асфалтова настилка – разрушително измерване БДС EN 1426:2025 Битуми и битумни свързващи вещества. Определяне на пенетрацията с игла БДС EN 1427:2015 Битуми и битумни свързващи материали. Определяне на температурата на омекване. Метод с пръстен и топче БДС EN 13398:2018 Битуми и битумни свързващи вещества. Определяне на еластичното възстановяване на модифицирани битуми БДС EN 12593:2015

		3.5 Устойчивост на втвърдяване под влияние на топлина и въздух - промяна на маса - запазена пенетрация - увеличаване на температурата на омекване - еластично възстановяване	Битуми и битумни свързващи материали. Определяне на температурата на чуване по Fraass БДС EN 12607-1:2025 Битуми и битумни свързващи вещества. Определяне на устойчивостта на втвърдяване под влиянието на топлина и въздух. Част 1: Метод RTFOT
4.	Материал за уплътняване на фуги	4.1 Температура на омекване. Метод с пръстен и топче	БДС EN 1427:2015
		4.2 Проникване на конус при 25 °C	БДС EN 13880-2:2004
		4.3 Проникване и възстановяване (еластичност)	БДС EN 13880-3:2024
		4.4 Съпротивление на топлина	Горещо полагани материали за уплътняване на фуги. Част 3: Метод за изпитване за определяне на проникване и възстановяване (еластичност)
		Промяна на стойността на проникване - на конус при 25 °C	БДС EN 13880-4:2024
5.	Битумни емулсии	- възстановяване (еластичност)	Горещо полагани материали за уплътняване на фуги. Част 4: Метод за изпитване за определяне на съпротивление на топлина. Промяна на стойността на проникване
		5.1 Пресевен остатък	БДС EN 1429:2014
		5.2 Стабилност при съхранение чрез пресяване	Битуми и битумни свързващи вещества. Определяне на пресевния остатък на битумни емулсии и стабилността при съхранение чрез пресяване
		5.3 Възстановено свързващо вещество чрез дестилация γ	БДС EN 1431:2018
		5.4 Време за изтичане чрез отточен вискозиметър	Битуми и битумни свързващи вещества. Определяне на остатъчно свързващо вещество и маслен дестилат в битумни емулсии чрез дестилация
6.	Бетонна смес	6.1 Слагане	БДС EN 12846-1:2023
		6.2 Плътност	Битуми и битумни свързващи материали. Определяне на времето за изтичане чрез отточен вискозиметър. Част 1: Битумни емулсии
		7.1 Якост на натиск	БДС EN 12350-2:2019
7.	Бетон		Изпитване на бетонна смес. Част 2: Изпитване на слагането
			БДС EN 12350-6:2019
			Изпитване на бетонна смес. Част 6: Плътност
			БДС EN 12390-3:2019
			Изпитване на втвърден бетон. Част 3: Якост на натиск на пробни тела

	7.2 Якост на опън при отъвяне	БДС EN 12390-5:2019	Изпитване на втвърден бетон. Част 5: Якост на опън при отъвяне на пробни тела
	7.3 Плътност	БДС EN 12390-7:2019/AC:2020	Изпитване на втвърден бетон. Част 7: Плътност на втвърден бетон
8. Почви строителни	8.1 Зърнометричен състав	БДС EN 933-1:2012	Изпитвания за определяне на геометричните характеристики на скалните материали.
	8.2 Съдържание на вода w	БДС EN 1097-5:2008	Част 1: Определяне на зърнометричния състав. Метод чрез пресвяване
	8.3 Стандартна плътност при оптимално водно съдържание. Уплътняване по Proctor	БДС EN 13286-2:2011	Изпитване за определяне на механични и физични характеристики на скалните материали.
	- максимална обемна плътност на скелета ρ_d	Част 5: Определяне на съдържанието на вода чрез изсушаване в сушилен шкаф с вентилатор	
	- оптимално водно съдържание w	БДС EN 13286-47:2022	Несвързани и хидравлично свързани смеси. Част 47: Метод за изпитване за определяне на
	8.4 Калифорнийски показател на носимоспособността	БДС EN 13286-47:2022	калфорнийски показател за носимоспособност, показателя за непосредствена
	8.5 Граница на протичане	АASHTO T189-2022	носимоспособност и линейното набъбване
	8.6 Граница на източване	АASHTO T190-2022	Стандартен метод за определяне границата на протичане на почви
	8.7 Показател за пластичност	АASHTO T190-2022	Стандартен метод за определяне границите на пластичност и показателя на пластичност на почвите
9. Конструкции пътища	9.1 Равност на повърхността на настилка	БДС EN 13036-6:2009	Стандартен метод за определяне границите на пластичност и показателя на пластичност на почвите
		БДС EN 13036-7:2004	Характеристики на повърхността на пътища и летища. Методи за изпитване. Част 6: Измерване на напрежен и надлъжен профил за оценка на равността и макроструктурата в съответните обхвати на дължината на вълната
	9.2 Неравности по повърхността на настилка	БДС EN 13036-7:2004	Характеристики на повърхността на настилка за пътища и летища. Методи за изпитване. Част 7: Измерване на неравностите на повърхността на настилка: Измерване с лата
	9.3 Еластичен и деформационен модул чрез натоварване с кръгла плоча	БДС 15130:1980	Почви строителни. Определяне на еластичния и деформационен модул чрез натоварване с кръгла плоча
	- среден еластичен модул $E_{ср}$, - деформационни модули E_1, E_2, E_3 - отношение на деформационните модули $E_2:E_1$	БДС 15131:1980	Настилки пътища. Измерване на огъването чрез уреда Бенкелман
	9.4 Отъвяне на настилка	БДС 17143:1990	Конструкции пътища. Основни технически изисквания и методи за изпитване – чрез

		9.5 Плътност на място по метода пясък-конус - плътност на място - влага - степен на уплътняване	Дефлектограф на Лакроа AASHTO T191-2014 Стандартен метод за изпитване на плътността на почви на място по метода пясъчно заместване
10. Бетонни изделия	10.1 Геометрични характеристики - дължина - ширина - дебелина - височина	БДС EN 1338:2005	Бетонни блокчета за настилки. Изисквания и методи за изпитване - Приложение С
	10.2 Якост на отъване	БДС EN 1339:2005	Бетонни плочи за настилки. Изисквания и методи за изпитване - Приложение F
	10.3 Якост на разцепване	БДС EN 1340:2005	Бетонни бордюри за настилки. Изисквания и методи за изпитване - Приложение F
	10.4 Разрушавашо натоварване	БДС EN 1338:2005	Бетонни блокчета за настилки. Изисквания и методи за изпитване - Приложение F
	10.5 Абсорбция на вода	БДС EN 1339:2005	Бетонни плочи за настилки. Изисквания и методи за изпитване - Приложение F
		БДС EN 1338:2005	Бетонни блокчета за настилки. Изисквания и методи за изпитване - Приложение E
		БДС EN 1339:2005	Бетонни плочи за настилки. Изисквания и методи за изпитване - Приложение E
		БДС EN 1340:2005	Бетонни бордюри за настилки. Изисквания и методи за изпитване - Приложение E
		БДС EN 13369:2023	Общи правила за готови бетонни продукти - Приложение G

Забележка: * Отменен стандарт, но незаменен по отношение на метода на изпитване

28.02.2025г.