

СПИСКЪ
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.	<p>Добавъчни/скални материали</p> <ul style="list-style-type: none"> - бетон - разтвор - прътно строителство - битумни смеси, настърпки за пътна, самолетни писти - несвързани и хидравлично свързани смеси за използване в строителни съоръжения и прътно строителство - ж.л.ливнии 	<p>1.1 Зърнометричен състав</p> <p>-фина фракция f</p> <p>1.2 Индекс за плоски зърна F_I</p> <p>1.3 Коэффициент на формата S_f</p> <p>1.4 Процентно съдържание на зърна с напропени и раздробени повърхности C</p> <p>1.5 Фина фракция чрез пясъчен еквивалент SE</p> <p>1.6 Устойчивост на раздробяване (дробимост) по метод Los Angeles LA</p> <p>1.7 Съдържание на вода w</p> <p>1.8 Плътност на зърната и абсорбция на вода</p> <ul style="list-style-type: none"> - специфична плътност на зърната ρ_a - обемна плътност на зърната в сухо състояние ρ_d - обемна плътност на зърната във водонаситено повърхностно сухо състояние ρ_{ssd} - абсорбция на вода W_A <p>1.9 Устойчивост на изветряне с магнезиев сулфат MS</p> <p>1.10 Дробимост при статично наповарване DK</p>	<p>БДС EN 933-1:2012</p> <p>Изпитвания за определяне на геометричните характеристики на скалните материали.</p> <p>Част 1: Определяне на зърнометричния състав. Метод чрез пресвяване</p> <p>БДС EN 933-3:2012</p> <p>Изпитвания за определяне на геометричните характеристики на скалните материали.</p> <p>Част3: Определяне на формата на зърната. Индекс на плоски зърна</p> <p>БДС EN 933-4:2008</p> <p>Изпитвания за определяне на геометричните характеристики на скалните материали.</p> <p>Част4: Определяне на формата на зърната. Коэффициент на формата</p> <p>БДС EN 933-5:2022</p> <p>Изпитвания за определяне на геометричните характеристики на скални материали. Част 5: Определяне на процентното съдържание на зърна с напропени и раздробени повърхности в едри и нефракционирани естествени скални материали</p> <p>БДС EN 933-8:2012+A1:2015</p> <p>Изпитвания за определяне на геометричните характеристики на скалните материали.</p> <p>Част 8: Оценяване на фина фракция. Изпитване чрез пясъчен еквивалент</p> <p>БДС EN 1097-2:2020</p> <p>Изпитвания за определяне на механични и физични характеристики на скални материали.</p> <p>Част 2: Методи за определяне на устойчивост на раздробяване (дробимост)</p> <p>БДС EN 1097-5:2008</p> <p>Изпитване за определяне на механични и физични характеристики на скалните материали.</p> <p>Част 5: Определяне на съдържанието на вода чрез изсушаване в сушилен шкаф с вентилатор</p> <p>БДС EN 1097-6:2022</p> <p>Изпитване за определяне на механични и физични характеристики на скални материали.</p> <p>Част 6: Определяне на плътност на зърната и на абсорбция на вода</p> <p>- метод с телена кошница</p> <p>-метод с пикнометър</p> <p>БДС EN 1367-2:2009</p> <p>Изпитвания за определяне на топлинни характеристики и устойчивост на изветряване на скалните материали. Част 2: Изпитвания с магнезиев сулфат</p> <p>БДС EN 206:2013+A2:2021 I/NA:2021 приложение NA.Q</p> <p>Бетон. Спецификации, свойства, произволство и съответствие. Национално приложение (NA)</p>

2.	Асфалтови смеси	1.11 Сцепление между скалния материал и битума <i>Ac</i>	БДС EN 12697-11:2020 Асфалтови смеси. Методи за изпитване. Част 11: Определяне на сцеплението между скалния материал и битума – метод с оголяване чрез кипене
		1.12 Стандартна плътност при оптимално водно съдържание. Уплътняване по Рюсюр – максимална обемна плътност на скелета <i>R_o</i> – оптимално водно съдържание <i>w_o</i>	БДС EN 13286-2:2011 Невъзвраща и хидравлично свързани смеси. Част 2: Методи за изпитване за определяне на стандартна плътност при оптимално водно съдържание в лабораторни условия. Уплътняване по Рюсюр
		1.13 Капифорнийски показател на носимостпособността	БДС EN 13286-4:2022 Невъзвраща и хидравлично свързани смеси. Част 4: Метод за изпитване за определяне на капифорнийския показател за носимостпособност, показатели за непосредствена носимостпособност и линейното набъбване
		2.1 Съдържание на разтворимо свързващо вещество	БДС EN 12697-1:2020 Асфалтови смеси. Методи за изпитване. Част 1: Съдържание на разтворимо свързващо вещество – метод с екстрактор и пентруфуга
		2.2 Разпределение на размера на частиците	БДС EN 12697-2:2015+A1:2019 Асфалтови смеси. Методи за изпитване. Част 2: Определяне на разпределението на размера на частиците
		2.3 Максимална плътност	БДС EN 12697-5:2019 Асфалтови смеси. Методи за изпитване. Част 5: Определяне на максималната плътност – волуметрична процедура
		2.4 Обемна плътност - сухо <i>R_{hdry}</i> - SSD <i>R_{sssd}</i>	БДС EN 12697-6:2020 Асфалтови смеси. Методи за изпитване. Част 6: Определяне на обемната плътност на асфалтови пробни тела – процедура A и процедура B
		2.5 Съдържание на въздушни пори <i>V_a</i>	БДС EN 12697-8:2019 Асфалтови смеси. Методи за изпитване. Част 8: Определяне на съдържанието на въздушни пори в асфалтови пробни тела
		2.6 Степен на уплотнение <i>C_v</i>	БДС EN 12697-9:2004* Асфалтови смеси. Методи за изпитване на горещи асфалтови смеси. Част 9: Определяне на сравнителна плътност
		2.7 Изпитване по Marshall - устойчивост <i>S</i> - условна пластичност <i>F</i>	БДС EN 12697-34:2020 Асфалтови смеси. Методи за изпитване. Част 34: Изпитване по Marshall
3.	Битуми	2.8 Дебелина на асфалтовата настилка	БДС EN 12697-36:2022 Асфалтови смеси. Методи за изпитване. Част 36: Определяне на дебелината на асфалтова настилка – разрушително измерване
		3.1 Пенетрация с игла	БДС EN 1426:2025 Битуми и битумни свързващи вещества. Определяне на пенетрацията с игла
		3.2 Температура на омекване. Метод с пръстен и топче	БДС EN 1427:2015 Битуми и битумни свързващи материали. Определяне на температурата на омекване. Метод с пръстен и топче
		3.3 Еластично възстановяване <i>R_e</i>	БДС EN 13398:2018 Битуми и битумни свързващи вещества. Определяне на еластичното възстановяване на модифицирани битуми
3.4 Температура на счупване по Fraass	БДС EN 12593:2015		

		<p>3.5 Устойчивост на втвърдяване под влияние на топлина и въздух</p> <ul style="list-style-type: none"> - промяна на маса - запазена пенестрация - увеличаване на температурата на омокване - еластично възстановяване 	<p>Битумни и битумни свързващи материали. Определяне на температурата на счупване по Fraass</p> <p>БДС EN 12607-1:2025</p> <p>Битумни и битумни свързващи вещества. Определяне на устойчивостта на втвърдяване под действието на топлина и въздух. Част 1: Метод RTFOТ</p>
4. Материал за уплътняване на фуги	4.1 Температура на омокване. Метод с пръстен и топче	БДС EN 1427:2015	Битумни и битумни свързващи материали. Определяне на температурата на омокване. Метод с пръстен и топче
	4.2 Проникване на конус при 25°C	БДС EN 13880-2:2004	Горещо полагани материали за уплътняване на фуги. Част 2: Метод за изпитване за определяне на проникването на конус при 25 °C
	4.3 Проникване и възстановяване (еластичност)	БДС EN 13880-3:2024	Горещо полагани материали за уплътняване на фуги. Част 3: Метод за изпитване за определяне на проникване и възстановяване (еластичност)
	4.4 Съпротивление на топлина	БДС EN 13880-4:2024	Горещо полагани материали за уплътняване на фуги. Част 4: Метод за изпитване за определяне на съпротивление на топлина. Промяна на стойността на проникване
	4.4 Промяна на стойността на проникване - на конус при 25°C		
	- възстановяване (еластичност)		
	5.1 Пресеивен остатък	БДС EN 1429:2014	Битумни и битумни свързващи вещества. Определяне на пресеивния остатък на битумни емулсии и стабилността при съхранение чрез пресяване
5. Битумни емулсии	5.2 Стабилност при съхранение чрез пресяване	БДС EN 1429:2014	Битумни и битумни свързващи вещества. Определяне на пресеивния остатък на битумни емулсии и стабилността при съхранение чрез пресяване
	5.3 Възстановено свързващо вещество чрез дестилация γ	БДС EN 1431:2018	Битумни и битумни свързващи вещества. Определяне на остатъчно свързващо вещество и маслен дестилат в битумни емулсии чрез дестилация
	5.4 Време за изтичане чрез отточен вискозиметър	БДС EN 12846-1:2023	Битумни и битумни свързващи материали. Определяне на времето за изтичане чрез отточен вискозиметър. Част 1: Битумни емулсии
	6.1 Слягане	БДС EN 12350-2:2019	Изпитване на бетонна смес. Част 2: Изпитване на слягането
6. Бетонна смес	6.2 Плътност	БДС EN 12350-6:2019	Изпитване на бетонна смес. Част 6: Плътност
	7.1 Якост на натиск	БДС EN 12390-3:2019	Изпитване на втвърден бетон. Част 3: Якост на натиск на пробни тела
7. Бетон			

	7.2 Якост на опън при огъване	БДС EN 12390-5:2019	Изпитване на втвърден бетон. Част 5: Якост на опън при огъване на пробни тела	
	7.3 Плътност	БДС EN 12390-7:2019	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. Част 1: Определяне на зърнометричния състав. Метод чрез пресвяване	
	8.2 Съдържание на вода w	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 сушилнен шкаф с вентилатор	
	8.3 Стандартна плътност при оптимално водно съдържание. Уплътняване по Proctor - максимална обемна плътност на скелета ρ_d - оптимално водно съдържание w	БДС EN 13286-2:2011	Невярзани и хидравлично свързани смеси. Част 2: Методи за изпитване за определяне на стандартна плътност при оптимално водно съдържание в лабораторни условия. Уплътняване по Proctor	
	8.4 Калифорнийски показател на носимоспособността	БДС EN 13286-4:2022	Невярзани и хидравлично свързани смеси. Част 4: Метод за изпитване за определяне на калифорнийския показател за носимоспособност, показателя за непосредствена носимоспособност и линейното набъбване	
	8.5 Граница на протичане	АASHTO T89-2022	Стандартен метод на изпитване за определяне границата на протичане на почви	
	8.6 Граница на източване	АASHTO T90-2022	Стандартен метод за определяне границите на пластичност и показателя на пластичност на почвите	
	8.7 Показател за пластичност	АASHTO T90-2022	Стандартен метод за определяне границите на пластичност и показателя на пластичност на почвите	
	9. Конструктивни пътища	9.1 Равност на повърхността на настилка	БДС EN 13036-6:2009	Характеристики на повърхността на пътника и летища. Методи за изпитване. Част 6: Измерване на напречен и надлъжен профил за оценка на равността и макротекстурата в съответните обхвати на дължината на вълната
		9.2 Неравности по повърхността на настилка	БДС EN 13036-7:2004	Характеристики на повърхността на настилката за пътника и летища. Методи за изпитване. Част 7: Измерване на неравностите на повърхността на настилката. Измерване с лата
		9.3 Еластичен и деформационен модул чрез натоварване с кръгла плоча - среден еластичен модул $E_{ср}$ - деформационни модули E_1, E_2, E_3 - отношеие на деформационните модули E_2/E_1	БДС EN 15130:1980	Почви строителни. Определяне на еластичния и деформационен модул чрез натоварване с кръгла плоча
9.4 Огъване на настилка		БДС 15131:1980	Настилки пътища. Измерване на огъването чрез уреда Бенкелман	
		БДС 17143:1990	Конструктивни пътища. Основни технически изисквания и методи за изпитване – чрез	

		<p>9.5 Плътност на място по метода прясък-конус</p> <p>- плътност на място</p> <p>- влага</p> <p>- степен на уплътняване</p>	<p>Дефлектограф на Ланроа</p> <p>AASHTO TP 191-2014</p> <p>Стандартен метод за изпитване на плътността на почви на място по метода прясъчно заместване</p>
10.	Бетонни изделия	<p>10.1 Геометрични характеристики</p> <p>- дължина</p> <p>- ширина</p> <p>- дебелина</p> <p>- височина</p>	<p>БДС EN 1338:2005</p> <p>Бетонни блокчета за настилки. Изисквания и методи за изпитване - Приложение С</p>
			<p>БДС EN 1339:2005</p> <p>Бетонни плочи за настилки. Изисквания и методи за изпитване - Приложение С</p>
			<p>БДС EN 1340:2005</p> <p>Бетонни бордюри за настилки. Изисквания и методи за изпитване - Приложение С</p>
			<p>Общи правила за готови бетонни продукти - Приложение J</p> <p>БДС EN 1339:2005</p> <p>Бетонни плочи за настилки. Изисквания и методи за изпитване - Приложение F</p>
			<p>БДС EN 1340:2005</p> <p>Бетонни бордюри за настилки. Изисквания и методи за изпитване - Приложение F</p>
	<p>10.2 Якост на отъване</p>	<p>БДС EN 1338:2005</p> <p>Бетонни блокчета за настилки. Изисквания и методи за изпитване - Приложение F</p>	
	<p>10.3 Якост на разцепване</p>	<p>БДС EN 1338:2005</p> <p>Бетонни блокчета за настилки. Изисквания и методи за изпитване - Приложение F</p>	
	<p>10.4 Разрушавашо натоварване</p>	<p>БДС EN 1338:2005</p> <p>Бетонни блокчета за настилки. Изисквания и методи за изпитване - Приложение F</p>	
	<p>10.5 Абсорбция на вода</p>	<p>БДС EN 1339:2005</p> <p>Бетонни плочи за настилки. Изисквания и методи за изпитване - Приложение F</p>	
		<p>БДС EN 1338:2005</p> <p>Бетонни блокчета за настилки. Изисквания и методи за изпитване - Приложение E</p> <p>БДС EN 1339:2005</p> <p>Бетонни плочи за настилки. Изисквания и методи за изпитване - Приложение E</p> <p>БДС EN 1340:2005</p> <p>Бетонни бордюри за настилки. Изисквания и методи за изпитване - Приложение E</p> <p>БДС EN 13369:2023</p> <p>Общи правила за готови бетонни продукти - Приложение G</p>	

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