

Обхват на лабораторните дейности

1. Изпитвани продукти и характеристики

№ по ред	Наименование на продукта	Вид на изпитване/характеристика	Метод за изпитване (№ и дата на позоваване)	Използвана процедура съгласно метода	Обхват на изпитване съгласно изискванията на метода	Използвани технически средства съгласно Сп 6.4-1
1.	Асфалтови смеси	1.1 Съдържание на разтворимо свързващо вещество	БДС EN 12697-1:2020	Приложение В, клауза В.1.7	от 0,5 % до 10,0 %	1.1; 1.13; 1.25; 2.8; 2.14; 3.16
		1.2 Разпределение на размера на частиците (зърнометричен състав)	БДС EN 12697-2:2025	-	от 0 % до 100 %	1.1; 1.13; 1.25; 2.8; 2.25; 2.28.12.1; 2.28.13.1; 2.28.14.1; 2.28.16.1; 2.28.17.1; 2.28.19.1; 2.28.23.1; 2.28.24.1; 2.28.26.1; 2.28.28.1; 2.28.31.1; 2.28.33.1; 2.28.34.1; 3.16; 6.1
		1.3 Максимална плътност	БДС EN 12697-5:2019	Процедура А	от 2,200 Mg/m ³ до 2,800 Mg/m ³	1.1; 1.9; 1.13; 1.17; 1.18; 1.25; 2.1; 2.2; 2.4; 2.8
		1.4 Обемна плътност	БДС EN 12697-6:2020	Процедура А Процедура В Процедура D	от 2,000 Mg/m ³ до 2,600 Mg/m ³	1.1; 1.13; 1.25; 2.4; 2.8; 2.18; 2.19; 3.1
		1.5 Съдържание на въздушни пори	БДС EN 12697-8:2019	Клауза 4	от 0,5 % до 25,0 %	По изчислителен метод
		1.6 Степен на уплътняване	*БДС EN 12697-9:2004	-	от 90,0 % до 100,0 %	По изчислителен метод
		1.7 Изпитване по Маршал (устойчивост, условна пластичност)	БДС EN 12697-34:2020	-	от 5,0 до 30,0 kN от 1,0 до 10,0 mm	1.1; 1.10; 1.13; 1.25; 1.26; 1.27; 2.4; 2.8; 2.18; 2.19; 3.1
		1.8 Размери на асфалтово пробно тяло	БДС EN 12697-29:2020	-	до 300 mm	1.10; 1.28; 2.20; 2.21; 3.5
		1.9 Сцепление с битум (степен на запазване на битумното покритие)	БДС EN 12697-11:2020	Клауза 7	от 0 % до 100 %	1.1; 1.13; 1.25; 1.35; 1.47; 2.8; 3.10; 3.11; 3.15
		2.1 Пенетрация при 25°C	БДС EN 1426:2025	-	от 10 x 0,1 mm до 250 x 0,1 mm	1.1; 1.12; 1.13; 1.15; 2.4; 2.8; 2.11; 2.12; 2.13
2.	Битуми					

ПЪТНОСТРОИТЕЛНА ИЗПИТНАТА ЕЛНА ПАБОРАТОРИЯ МРАМОР КЪМ БИЛД ЛАБ ЕООД

	2.2 Температура на омекване по метод "пръстен-топче"	БДС EN 1427:2026	-	от 20,0 °C до 90,0 °C	1.1; 1.13; 1.15; 2.8; 2.9; 2.10; 3.14
3. Почви строителни ⁽¹⁾ /Скални материали ⁽²⁾ /Несвързани и хидравлично свързани смеси ⁽³⁾	3.1 Зърнометричен Състав	БДС EN 933-1:2012 ⁽²⁾ , ⁽³⁾ БДС EN ISO 17892-4: 2017, T.5.2 ⁽²⁾ , ⁽³⁾	Клауза 5.2	от 0 % до 100 %	1.1; 1.2; 1.3; 2.6; 2.7; 2.24; 2.28; 3.3; 3.4
	3.2 Фина фракция преминаваща през 0,063 mm сито	БДС EN 933-1:2012 ⁽²⁾ , ⁽³⁾	-	от 0 % до 50,0 %	1.1; 1.3; 2.6; 2.7; 2.24; 2.28.33.2; 3.3; 3.4
	3.3 Индекс на плоски зърна	БДС EN 933-3:2012 ⁽²⁾ , ⁽³⁾	-	от 0 % до 100 %	1.1; 1.3; 2.6; 2.7; 2.24; 2.27; 2.28; 3.3; 3.4
	3.4 Коефициент на формата	БДС EN 933-4:2008 ⁽²⁾ , ⁽³⁾	-	от 0 до 100	1.1; 1.3; 1.11; 2.6; 2.7; 2.24; 2.28; 3.3; 3.4
	3.5 Съдържание на: - изцяло натрошени зърна - натрошени зърна - изцяло заоблени зърна	БДС EN 933-5:2022 ⁽²⁾	-	от 0 % до 100 %	1.1; 1.3; 2.6; 2.7; 2.24; 2.28; 3.3; 3.4
	3.6 Стойност на пясъчен еквивалент	БДС EN 933-8:2012 +A1:2015 ⁽²⁾ , ⁽³⁾	-	от 5 % до 100 %	1.1; 1.3; 1.10; 1.14; 1.15; 1.24; 1.33; 1.34; 1.35; 1.47; 2.6; 2.7; 2.15; 2.16; 2.17; 2.24; 2.28; 3.4
	3.7 Стойност на метиленово синьо	БДС EN 933-9:2022 ⁽²⁾ , ⁽³⁾	-	от 0,1 g/kg до 15,0 g/kg	1.1; 1.3; 1.4; 1.14; 1.15; 1.35; 1.47; 2.6; 2.7; 2.23; 2.24; 2.28; 3.6; 3.7; 3.8; 3.9; 3.10; 3.11; 3.13; 3.15
	3.8 Плътност в насипно състояние	БДС EN 1097-3:2000 +Поправка1:2018 ⁽²⁾ , ⁽³⁾ БДС EN 1097-5:2008 ⁽²⁾ , ⁽³⁾ ; БДС EN ISO 17892-1: 2015+A1:2022 ⁽¹⁾	-	от 1,20 Mg/m ³ до 2,20 Mg/m ³	1.1; 1.2; 1.3; 1.25; 1.29; 1.30; 1.31; 1.32; 1.67; 2.7
	3.9 Съдържание на вода		-	от 0 % до 20,0 % от 0 % до 50,0 %	1.1; 1.3; 2.6; 2.7; 3.6; 3.7; 3.8
	3.10 Плътност на зърната - специфична плътност на зърната - обемна плътност на зърната в сухо състояние - обемна плътност на зърната във водонаситено-повърхностно сухо	БДС EN 1097-6:2022 ⁽²⁾	Клауза 7, Клауза 8, Клауза 9 Приложение A ⁽²⁾ ; Клауза A.3 Приложение A ⁽²⁾ ; Клауза A.4 Приложение B ⁽²⁾	от 2,00 Mg/m ³ до 3,00 Mg/m ³	1.1; 1.3; 1.9; 1.17; 1.18; 2.1; 2.2; 2.3; 2.6; 2.7; 2.22; 2.24; 2.28; 3.2; 3.3; 3.4; 3.6; 3.7; 3.8

Състояние					
- специфична плътност на предварително изсушените зърна					
- обемна плътност на зърната водонаситени до постоянна маса					
3.11 Абсорбция на вода	БДС EN 1097-6:2022 ⁽²⁾	Клауза 7, Клауза 8, Клауза 9 Приложение В ⁽²⁾	от 0,1 % до 100 %	По изчислителен метод	
3.12 Устойчивост в разтвор на Mg ₂ SO ₄	БДС EN 1367-2:2009 ⁽²⁾	-	от 1 % до 50 %	1.1; 1.3; 1.14; 1.16; 1.35; 1.39; 1.47; 2.6; 2.7; 2.24; 2.28	
3.13 Съдържание на хумус	БДС EN 1744-1:2009 +A1:2012 ⁽²⁾	Клауза 15.1	сравнително изпитване	1.1; 1.3; 1.14; 1.15; 1.35; 1.47; 2.6; 2.7; 2.24; 2.28; 3.12	
3.14 Еластичен модул при натоварване с кръгла плоча	БДС 15130:1980 ⁽¹⁾	Измерване с натоварваща плоча D=300 mm	от 5 МПа до 1000 МПа	1.5; 1.6; 1.7; 1.8; 1.50; 1.51; 1.52; 1.53	
3.15 Деформационен модул при натоварване с кръгла плоча	БДС 15130:1980 ⁽¹⁾	Измерване с натоварваща плоча D=300 mm	от 5 МПа до 1000 МПа	1.5; 1.6; 1.7; 1.8; 1.50; 1.51; 1.52; 1.53	
3.16 Отношение на деформационни модули E2:E1 при натоварване с кръгла плоча	БДС 15130:1980 ⁽¹⁾	Измерване с натоварваща плоча D=300 mm	от 1,0 до 10,0	По изчислителен метод	
3.17 Максимална плътност на скелета по Проктор	БДС EN 13286-2: 2011 ^{(1), (2), (3)}	Клауза 7.1, Клауза 7.2, Клауза 7.4, Клауза 7.5, Клауза 3.3.1, Клауза 3.3.2	от 0,5 Mg/m ³ до 3,000 Mg/m ³ от 0,5 g/cm ³ до 3,000 g/cm ³	1.1; 1.2; 1.3; 1.24; 1.25; 1.55; 2.6; 2.7; 2.26; 2.28; 2.31; 2.32; 3.3; 3.4; 3.21	
3.18 Оптимално водно съдържание	БДС EN 13286-2: 2011 ^{(1), (2), (3)}	Клауза 7.1, Клауза 7.2, Клауза 7.4, Клауза 7.5, Клауза 3.3.1, Клауза 3.3.2	от 0,5 % до 30 %	1.1; 1.3; 2.6; 2.7; 2.26; 2.28; 2.31; 2.32; 3.3; 3.4; 3.6; 3.7; 3.8	
	БДС 17146:1990 ^{(1), (2), (3)}				

3.19 Обемна плътност на скелета чрез заместващ пясък	**Приложение № 18 ^{(1), (2), (3)} към чл.168 ал. 1 от Наредба № РД-02-20-2, ДВ 79/2018	-	от 0,1 g/cm ³ до 3,00 g/cm ³	1.1; 1.3; 1.55; 2.6; 2.7; 2.28; 2.29
3.20 Степен на уплътнение	**Приложение № 18 ^{(1), (2), (3)} към чл.168 ал. 1 от Наредба № РД-02-20-2, ДВ 79/2018	-	от 1 % до 110 %	По изчислителен метод
3.21 Якост на натиск	БДС EN 13286-41:2022 ⁽³⁾	-	от 2,0 N/mm ² до 50,0 N/mm ²	1.1; 1.3; 1.25; 1.28; 1.36; 2.26; 2.28; 2.31; 2.32; 3.3; 3.4; 3.21
3.22 Устойчивост на раздробяване (дробимост) - коефициент Los Angeles	БДС EN 1097-2:2020 ⁽²⁾	-	от 0 до 100	1.1; 1.3; 2.6; 2.7; 2.24; 2.28.25; 2.35; 2.36; 3.3
3.23 Калифорнийски показател за носимостпособност (CBR)	БДС EN 13286-47:2022 ^{(1), (2),(3)}	-	от 0 % до 100 %	1.1; 1.2; 1.13; 1.40; 1.41; 1.55; 2.6; 2.7; 2.26; 2.28; 2.37; 3.17
3.24 Линейно набъбване	БДС EN 13286-47:2022 ^{(1), (2),(3)}	-	от 0 % до 10 %	1.1; 1.46; 1.66; 2.26; 2.28; 2.37; 3.17
3.25 Граница на протичане	БДС EN ISO 17892-12:2019/A2:2022 ^{(1), (2)} ; Приложение** № 15 към чл.160 т.3 от Наредба № РД-02-20-2, ДВ 79/2018 ^{(1), (2)}	Метод Casagrande	от 0 % до 70 %	1.1; 1.42; 1.44; 2.6; 2.7; 2.28; 2.38; 3.7; 3.8; 3.18
3.26 Граница на източване	БДС EN ISO 17892-12:2019/A2:2022 ^{(1), (2)} ; Приложение** № 16 към чл.160 т.3 от Наредба № РД-02-20-2, ДВ 79/2018 ^{(1), (2)}	-	от 0 % до 70 %	1.1; 1.42; 1.44; 1.45; 2.6; 2.7; 2.28; 3.7; 3.8; 3.18

		3.27 Показател на пластичност	БДС EN ISO 17892-12 :2019/A2:2022 (1), (2); Приложение** № 16 към чл.160 т.3 от Наредба № РД-02-20-2, ДВ 79/2018 (1), (2)	-	от 0 % до 50 %	По изчислителен метод
4.	Фини пълнители (минерално брашно)	4.1 Зърнометричен Състав	БДС EN 933-1:2012	-	от 0 % до 100 %	1.1; 1.3; 2.6; 2.7; 2.24; 2.28; 3.4
		4.2 Стойност на метиленово синьо	БДС EN 933-9:2022	-	от 0,1 g/kg до 15,0 g/kg	1.1; 1.3; 1.4; 1.14; 1.15; 1.35; 1.47; 2.6; 2.7; 2.23; 2.24; 2.28; 3.6; 3.7; 3.8; 3.9; 3.10; 3.11; 3.13; 3.15
		4.3 Съдържание на вода	БДС EN 1097-5:2008	-	от 0 % до 20,0 %	1.1; 1.3; 2.6; 2.7; 3.6; 3.7; 3.8
		4.4 Плътност на частиците	БДС EN 1097-7:2022	-	от 2,00 Mg/m ³ до 3,00 Mg/m ³	1.1; 1.4; 1.9; 1.14; 1.15; 1.21; 1.22; 1.23; 2.1; 2.2; 2.3; 2.6; 2.7; 2.24; 2.28; 3.6; 3.7; 3.8
5.	Инжекционни разтвори за елементи за предварително налягане	5.1 Якост на натиск	БДС EN 445:2008 БДС EN 196-1:2016	Клауза 4.6	от 0,1 МПа до 100 МПа	1.1; 1.28; 1.36; 2.30; 2.33; 2.34
6.	Инжекционни анкери	6.1 Носеща способност на анкери: - преместване/удължение при зададена опънна сила	БДС EN ISO 22477-5: 2019	Клауза 10.4	от 0 mm до 100 mm	1.37; 1.38
7.	Хидроизолации	7.1 Адхезия към бетоновата основа при натоварване на опън	БДС EN 13596:2005	-	от 0 kN до 16 kN	1.19
8.	Настилки пъти	8.1 Опъване (чрез уреда Бенкелман)	БДС 15131:1980	-	от 0 mm до 10 mm	1.43; 1.49; 3.19
9.	Бетонни смеси	9.1 Слягане	БДС EN 12350-2:2019	-	от 10 mm до 300 mm	1.20; 1.44; 1.48; 2.39
		10.1 Якост на натиск	БДС EN 12390-3:2019	-	от 1 МПа до 100 МПа	1.1; 1.10; 1.36; 2.30; 2.40

ПЪТНОСТРИТЕЛНА ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ МРАМОР КЪМ БИЛД ЛАБ ЕООД

10.	Втвърден бетон	10.2 Якост на натиск на цилиндрични пробни тела /ядки/, извадени от конструкции	БДС EN 12504-1:2019 /AC:2020	-	от 1 МРа до 100 МРа	1.1; 1.10; 1.36; 2.20; 2.21; 2.30; 3.5; 3.20
11.	Торкретбетон	11.1 Якост на натиск на млад торкретбетон	БДС EN 14488-2:2006	Метод А: Пенетрация с игла	от 0 МРа до 1,2 МРа	1.44; 1.54

Забележка: Прилаганите методи за изпитване са обект на поддържан гъвкав обхват. Въвеждането на нова версия на стандартите или стандарти, които ги заменят е разрешено. Лабораторията поддържа актуален списък на стандартите с техните датирани версии.

2. Вземане на проби/извадки

№ по ред	Наименование на продукта	Метод за вземане на проби/ извадки (№ и дата на позоваване)	Използвана процедура съгласно метода
1.	Асфалтови смеси	БДС EN 12697-27:2017	Клауза 4.1; 4.3; 4.4; 4.6; 4.7
2.	Битуми	БДС EN 58:2012	Клауза 8.1; 8.2.1
3.	Почви строителни ⁽¹⁾ /Скални материали ⁽²⁾ /Несвързани и хидравлично свързани смеси ⁽³⁾	БДС EN 932-1:2000 ^{(1), (2), (3)}	-
4.	Фини пълнители (минерално брашно)	БДС EN 932-1:2000	Клауза 8.3; 8.4; 8.5; 8.7
5.	Бетонни смеси	БДС EN 12350-1:2019	-
6.	Втвърден бетон	БДС EN 12504-1:2019/AC:2020	-

Забележка: Прилаганите методи за вземане на проби/извадки са обект на поддържан гъвкав обхват. Въвеждането на нова версия на стандартите или стандарти, които ги заменят е разрешено. Лабораторията поддържа актуален списък на стандартите с техните датирани версии.

*** В случаите, когато е приложимо**

* БДС EN 12697-9:2004 - Отменен стандарт, незаменен по отношение на метода на изпитване

**** Позоваване:**

** Приложение № 15 към чл.160 т.3 от Наредба № РД-02-20-2, ДВ 79/2018 - Метод за определяне на границата на протичане на почви.

** Приложение № 16 към чл.160 т.3 от Наредба № РД-02-20-2, ДВ 79/2018 - Метод за определяне на границата на източване и на показателя на пластичност на почвите.

** Приложение № 18 към чл.168 ал.1 от Наредба № РД-02-20-2, ДВ 79/2018 - Метод за определяне на обемната плътност на строителни почви на място чрез заместващ пясък

Съставил

Ръководител лаборатория:
(Асен Кехайов)

Дата: 29.07.2026 г.