**ЗАПОВЕД**

**№ А 61**

**София, 21.02.2025г.**

## **РАШИРЯВАМ ОБХВАТА НА АКРЕДИТАЦИЯ**

**НА**

**ЦЕНТЪР ЗА ИЗПИТВАНЕ И ЕВРОПЕЙСКА СЕРТИФИКАЦИЯ ЕООД**

**ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ ПРОДУКТИ**

**Адрес на управление:**

6006, гр. Стара Загора, кв. Индустриален, бул. „Св. П. Евтимий“ № 23

**Адреси на помещенията на ООС:**

6006, гр. Стара Загора, кв. Индустриален, ул. „Индустриална“ № 2

**Да извършва изпитвания на:**

| **Тип обхват:** *гъвкав* | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **по ред** | **Наименование на изпитваните продукти** | **Вид на изпитване/**  **Характеристика** | **Методи за изпитване**  **(стандартизирани/**  **валидирани)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1. | Вар строителна | 1.1 Обемопостоянство /след гасене/ | БДС EN 459-2 |
| 1.2 Добив на варова каша | БДС EN 459-2 |
| 1.3 Финост на смилане | БДС EN 459-2 т.7.1 |
| 1.4 Време на свързване | БДС EN 459-2 |
| 1.5 Диаметър на разстилане | БДС EN 459-2 |
| 1.6 Способност за задържане на вода | БДС EN 459-2 |
| 1.7 Съдържание на въздух | БДС EN 459-2 |
| 1.8 Насипна плътност | БДС EN 459-2 |
| 1.9 Свободна вода | БДС EN 459-2 |
| 1.10 Реакционна способност | БДС EN 459-2 |
| 1.11 Cъдържание на CaO+MgO | БДС EN 459-2 |
| 1.12 Съдържание на активен MgO | БДС EN 459-2 |
| 1.13 Съдържание на SO3 | БДС EN 459-2 |
| 1.14 Съдържание на CO2 | БДС EN 459-2 т.6.6 |
| 1.15 Загуба при накаляване | БДС EN 459-2 |
| 1.16 Съдържание на свободна вар | БДС EN 459-2 |
| 2. | Гипсови свързващи вещества и гипсови мазилки (1) и строителни продукти на гипсова основа (2) | 2.1 Зърнометричен състав | БДС EN 13279-2 (1) |
| 2.2 Съдържание на CaSO4 | БДС EN 13279-2 (1) |
| 2.3 Cъотношение вода / мазилка | БДС EN 13279-2 (1) |
| 2.4 Начало на свързване | БДС EN 13279-2 т. 4.4.1(1) |
| 2.5 Якост на опън при огъване | БДС EN 13279-2 (1) |
| 2.6 Якост на натиск | БДС EN 13279- 2 (1) |
| 2.7 Съдържание на SO3 | БДС EN 13279-2 (1) |
| 2.8 Твърдост | БДС EN 13279-2 (1) |
| 2.9 Наличие на пукнатини | БДС EN 13963 (1) |
| 2.10 Cила на сцепление | БДС EN 13279-2 (1) |
| 2.11 Размери/ дебелина, широчина, дължина/ | БДС EN 520+A1 (2)  БДС EN 12859 (2)  БДС EN 15283-1+A1 (2)  БДС EN 15283-2+A1 (2) |
| 2.12 Плътност | БДС EN 520+A1 (2)  БДС EN 12859 (2)  БДС EN 15283-2+A1 (2) |
| 2.13 Равнинност | БДС EN 12859 (2) |
| 2.14 Маса | БДС EN 12859 (2) |
| 2.15 Якост на огъване – разрушаващо натоварване | БДС EN 520+A1 (2)  БДС EN 12859 (2)  БДС EN 15283-1+A1 (2) |
| 2.16 Якост на опън при огъване | БДС EN 15283-2+A1 (2)  БДС EN 14353 (2) |
| 2.17 рН стойност | БДС EN 12859 (2)  БДС EN 12860 (1) |
| 2.18 Съдържание на влага | БДС EN 12859 (2) |
| 2.19 Абсорбция на вода | БДС EN 12859 (2) |
| 2.20 Общо водопоглъщане | БДС EN 520+A1 (2)  БДС EN 15283-1+A1 (2)  БДС EN 15283-2+A1 (2) |
| 2.21 Твърдост на повърхността | БДС EN 520+A1 (2)  БДС EN 15283-1+A1 (2)  БДС EN 15283-2+A1 (2) |
| 2.22 Якост на срязване | БДС EN 520+A1 (2)  БДС EN 15283-2+A1 (2) |
| 2.23 Термично съпротивление /топлопроводимост | БДС EN 13815 приложение В (2)  БДС EN ISO 6946 т. 5.1 (2) |
| 3. | Стомана за армиране на стоманобетонни конструкции  Заваряема армировъчна стомана | 3.1 Относително удължение | БДС EN ISO 15630-1 |
| 3.2 Номинален диаметър | БДС EN ISO 15630-1 |
| 3.3 Площ на номиналното сечение | БДС EN ISO 15630-1 |
| 3.4 Номинална линейна маса | БДС EN ISO 15630-1 |
| 3.5 Коефициент на сцепление | БДС EN ISO 15630-1 |
| 3.6 Отношение на напрежение (максимална якост/граница на провлачване при опън) | БДС EN ISO 15630-1 |
| 3.7 Граница на провлачване при опън | БДС EN ISO 15630-1 |
| 3.8 Якост на опън | БДС EN ISO 15630-1 |
| 4. | Добавъчни материали (1)/ Скални материали (2) | 4.1 Зърнометричен състав | БДС EN 933-1 (1,2)  БДС EN 13383-2 (2) |
| 4.2 Съдържание на фина фракция, преминаваща през 0,063 mm сито | БДС EN 933-1(1) |
| 4.3 Плътност на зърната  Плътност на зърната:  - привидна (абсолютна) плътност на зърната;  - плътност на зърната в сухо състояние;  - плътност на зърната във водонаситено-повърхностно сухо състояние;  - плътност на предварително изсушените зърна | БДС EN 13383-2 (2)  БДС EN 1097-6 (1) |
| 4.4 Aбсорбция на вода | БДС EN 1097-6 (1)  БДС EN 13383-2 (2) |
| 4.5 Индекс за плоски зърна | БДС EN 933-3 (1) |
| 4.6 Коефициент на формата | БДС EN 933-4 (1) |
| 4.7 Съдържание на черупки | БДС EN 933-7 (1) |
| 4.8 Пясъчен еквивалент | БДС EN 933-8+A1 (1) |
| 4.9 Устойчивост на дробимост/Лос Анжелос/ | БДС EN 1097-2 т. 5 (1,2) |
| 4.10 Устойчивост на износване /micro-Deval/ | БДС EN 1097-1 (1,2) |
| 4.11 Устойчивост на замразяване и размразяване | БДС EN 1367-1 (1,2) |
| 4.12 Устойчивост на изветряне с MgSO4 | БДС EN 1367-2 (1,2) |
| 4.13 Плътност в насипно състояние | БДС EN 1097-3 (1,2) |
| 4.14 Устойчивост на дробимост | БДС EN 206+A2/NA (Приложение NА.Q.) (1) |
| 4.15 Сцепление с битум | БДС EN 12697-11, т.6 (1, 2) |
| 4.16 Оценяване на финост с метиленово синьо (финост/стойност по метиленово синьо) | БДС EN 933-9 (1, 2) |
| 4.17 Определяне на процентно съдържание на:  - натрошени зърна;  - изцяло натрошени зърна;  - изцяло заоблени зърна; | БДС EN 933-5 (1, 2) |
| 4.18 Съдържание на хлориди | БДС EN 1744-1+A1 (1, 2) |
| 4.19 Съдържание на сулфати разтворими в киселини | БДС EN 1744-1+A1 (1, 2) |
| 4.20 Водоразтворими сулфати | БДС EN 1744-1+A1, т.10.1 (1, 2) |
| 4.21 бща сяра изразена като SO3 | БДС EN 1744-1+A1, т.11.1 (1, 2) |
| 4.22 Замърсявания с ниско тегло | БДС EN 1744-1+A1 (1, 2) |
| 4.23 Наличие на органични компоненти – хумус | БДС EN 1744-1+A1 т.15.1 (1, 2) |
| 4.24 Устойчивост на алкалосилициева реакция /определяне на силиций/ | БДС 14851 т. 8 (1) |
| 4.25 Съдържание на вода | БДС EN 1097-5 (1, 2) |
| 4.26 Съдържание на водоразтворими соли | БДС 11301 (1, 2) |
| 4.27 Съдържание на дребна фракция, преминаваща през 0,5 mm сито | БДС EN 933-1 (2) |
| 4.28 Съдържание на зърна с дължина ≥100 mm | БДС EN 13450 (2) |
| 4.29 Мразоустойчивост - директно замразяване 25 цикъла | БДС EN 13383-2 (2) |
| 4.30 Якост на натиск | БДС EN 1926 (2) |
| 4.31 Форма на зърната | БДС EN 13383-2 (2) |
| 4.32 Съдържание на калциев карбонат | БДС EN ISO 3262-1 (1, 2) |
| 4.33 Съдържание на магнезиев карбонат | БДС EN ISO 3262-1 (1, 2) |
| 4.34 Коефициент на полируемост | БДС EN 1097-8 |
| 5. | Разтвори строителни | 5.1 Консистенция | БДС EN 1015-3+A1+A2  БДС EN 1015-4 |
| 5.2 Обемна маса | БДС EN 1015-6+A1 |
| 5.3 Cъдържание на въздух на пресен разтвор | БДС EN 1015-7 т.7 |
| 5.4 Якост на натиск на втвърден разтвор | БДС EN 1015-11 |
| 5.5 Якост на опън при огъване на втвърден разтвор | БДС EN 1015-11 |
| 5.6 Съдържание на хлориди | БДС EN 1015-17 +A1 |
| 5.7 Обемна маса в сухо състояние | БДС EN 1015-10 +A1 |
| 5.8 Зърнометричен състав | БДС EN 1015-1 +A1 |
| 6. | Втвърден бетон | 6.1 Якост на натиск | БДС EN 12390-3 |
| 6.2 Плътност | БДС EN 12390-7 |
| 6.3 Мразоустойчивост  -относителна загуба на маса;  -относитена загуба на якост на натиск | БДС EN 206+A2/NA (Приложение NA.O.1) |
| 6.4 Водонепропускливост.  Максимално проникване на водата | БДС EN 206+A2/NA (Приложение NA.N)  БДС EN 12390-8 |
| 6.5 Големина на отскока | БДС EN 12504-2 |
| 6.6 Якост на натиск на ядки | БДС EN 12504-1 |
| 6.7 Якост на опън при огъване | БДС EN 12390-5 Приложение А |
| 7. | Бетонни смеси | 7.1 Слягане | БДС EN 12350-2 |
| 7.2 Плътност | БДС EN 12350-6 |
| 7.3 Съдържание на въздух | БДС EN 12350-7 |
| 7.4 Консистенция - диаметър на разстилане | БДС EN 12350-8 |
| 7.5 Време на изтичане през V образна фуния | БДС EN 12350-9 |
| 7.6 Отношение на преминаване – Изпитване с L-кутия - | БДС EN 12350-10 |
| 7.7 Разслояване със сито | БДС EN 12350-11 |
| 7.8 Изпитване с J-пръстен:  - способност за преминаване (PJ);  - диаметър на разстилане (SFJ);  - време на изтичане (t500J) | БДС EN 12350-12 |
| 8. | Бетонни бордюри | 8.1 Геометрични размери  - дължина  - широчина  - височина | БДС EN 1340 |
| 8.2 Изпъкналост / вдлъбнатини | БДС EN 1340 |
| 8.3 Ъгъл на скоса | БДС EN 1340 |
| 8.4 Якост на опън при огъване | БДС EN 1340 |
| 8.5 Изтриваемост | БДС EN 1340 |
| 8.6 Абсорбция на вода | БДС EN 1340 |
| 8.7 Мразоустойчивост – загуба на маса | БДС EN 1340 |
| 8.8 Визуални аспекти   * Наличие на дефекти във външния вид   -Наличие на дефекти в структурата   * Наличие на отклонения в цвета | БДС EN 1340 |
| 8.9 Устойчивост на подхлъзване | БДС EN 1340 |
| 9. | Плочи бетонни за облицовка на пътни окопи | 9.1 Геометрични размери  - дължина  - широчина  - дебелина  - разлика в диагоналите | БДС 11482 |
| 9.2 Изкривявания по плоскостите  - страничните плоскости  - горна и долна плоскост | БДС 11482 |
| 9.3 Якост на опън при огъване | БДС 11482 |
| 9.4 Водопопиваемост | БДС 11482 |
| 9.5 Мразоустойчивост  - намаляване на масата  - намаляване на якостта на опън при огъване | БДС 11482 |
| 10. | Бетонни плочи за настилки | 10.1 Геометрични размери  - дължина  - широчина  - дебелина  - диагонали | БДС EN 1339 |
| 10.2 Изпъкналост/вдлъбнатост | БДС EN 1339 |
| 10.3 Абсорбция на вода | БДС EN 1339 |
| 10.4 Мразоустойчивост-загуба на маса | БДС EN 1339 |
| 10.5 Якост на опън при огъване | БДС EN 1339 |
| 10.6 Разрушаващо натоварване | БДС EN 1339 |
| 10.7 Изтриваемост | БДС EN 1339 |
| 10.8 Визуални аспекти  -Наличие на дефекти във външния вид  -Наличие на дефекти в структурата   * Наличие на отклонения в цвета | БДС EN 1339 |
| 10.9 Устойчивост на подхлъзване | БДС EN 1339 |
| 11. | Керемиди  бетонни | 11.1 Дължина на окачване | БДС EN 491 |
| 11.2 Покривна ширина | БДС EN 491 |
| 11.3 Равнинност | БДС EN 491 |
| 11.4 Маса | БДС EN 491 |
| 11.5 Носимоспособност | БДС EN 491 |
| 11.6 Водонепропускливост – поява на падащи водни капки | БДС EN 491 |
| 11.7 Носимоспособност след мразоустойчивост | БДС EN 491 |
| 11.8 Водонепропускливост – поява  на падащи водни капки след мразоустойчивост | БДС EN 491 |
| 12. | Улеи бетонни за отводняване на пътни окопи | 12.1 Геометрични размери  -дължина  -широчина  -височина | БДС 11483 |
| 12.2 Наличие на пукнатини | БДС 11483 |
| 12.3 Обрушвания по ръбовете  -Брой  -Дълбочина  -Дължина | БДС 11483 |
| 12.4 Наличие на грапавини  -Брой  -Височина  -Широчина  -Дължина | БДС 11483 |
| 12.5 Шупли по лицевата повърхност  -Брой  -Дълбочина  -Площ | БДС 11483 |
| 12.6 Мразоустойчивост  -загуба на маса  -загуба на якост | БДС EN 206+A2/NA, (Приложение NA.O.1) |
| 13. | Бетонни блокчета за външно павиране | 13.1 Геометрични размери  - дължина  - широчина  - дебелина  - диагонали | БДС EN 1338 |
| 13.2 Изпъкналост/ вдлъбнатост | БДС EN 1338 |
| 13.3 Визуални аспекти  - Наличие на дефекти във външния вид  - Наличие на дефекти в структурата  - Наличие на отклонения в цвета | БДС EN 1338 |
| 13.4 Якост на разцепване и огъване   * средно * единичен | БДС EN 1338 |
| 13.5 Разрушителен товар | БДС EN 1338 |
| 13.6 Изтриваемост | БДС EN 1338 |
| 13.7 Абсорбция на вода | БДС EN 1338 |
| 13.8 Мразоустойчивост – загуба на маса | БДС EN 1338 |
| 13.9 Устойчивост на подхлъзване | БДС EN 1338 |
| 14. | Керемиди глинени | 14.1 Единични размери  - дължина  - широчина | БДС EN 1024 |
| 14.2 Размери на припокриване  - средна дължина на припокриване  - максимална дължина на припокриване  - средна широчина на припокриване  - максимална широчина на припокриване | БДС EN 1024 |
| 14.3 Изкривявания | БДС EN 1024 |
| 14.4 Конструктивни характеристии  - счупване  - конструктивна пукнатина  - липса на шип | БДС EN 1304 |
| 14.5 Водонепропускливост | БДС EN 539-1 т.6 |
| 14.6 Якост на огъване | БДС EN 538 |
| 14.7 Мразоустойчивост | БДС EN 539-2 |
| 14.8 Маса | БДС EN 1024 |
| 15. | Плочи керамични | 15.1 Геометрични размери  - дължина  - широчина  - дебелина | БДС EN ISO 10545-2 |
| 15.2 Праволинейност | БДС EN ISO 10545-2 |
| 15.3 Правоъгълност | БДС EN ISO 10545-2 |
| 15.4 Равнинност | БДС EN ISO 10545-2 |
| 15.5 - Дефекти на повърхността - Декоративни дефекти | БДС EN ISO 10545-2 |
| 15.6 Водопоглъщаемост | БДС EN ISO 10545-3 |
| 15.7 Якост на огъване | БДС EN ISO 10545-4 |
| 15.8 Устойчивост на удар:  - коефициент на възвратно движение  - наличие на нащърбване или напукване | БДС EN ISO 10545-5 |
| 15.9 Устойчивост на повърхностно абразивно износване  - брой обороти без видимо износване  - загуба на маса | БДС EN ISO 10545-7 |
| 15.10 Термична устойчивост – брой на образците с видими дефекти | БДС EN ISO 10545-9 |
| 15.11 Влажностно разширение | БДС EN ISO 10545-10 |
| 15.12 Студоустойчивост – брой на повредените образци след 100 цикъла | БДС EN ISO 10545-12 |
| 16. | Блокове за зидария | 16.1 Геометрични размери  - дължина  - широчина  - височина | БДС EN 772-16 |
| 16.2 Дължина на диагонала  Равнинност на основата | БДС EN 772-20+A1 |
| 16.3 Дебелина на ограждащи стени | БДС EN 772-16 |
| 16.4 Дебелина на преграждащи стени | БДС EN 772-16 |
| 16.5 Плътност  - нетна плътност  - брутна плътност | БДС EN 772-13 |
| 16.6 Якост на натиск | БДС EN 772-1+А1 |
| 16.7 Съдържание на активни разтворими соли – магнезиеви йони | БДС EN 772-5 т. 10 |
| 16.8 Водопоглъщане | БДС EN 772-11 |
| 16.9 Мразоустойчивост | БДС EN 772-18 |
| 16.10 Процент на кухини  Нетен обем | БДС EN 772-2+A1  БДС EN 772-3 |
| 16.11 Еквивалентен коефициент на топлопроводност | БДС EN 1745  БДС EN 12664 |
| 17. | Хидроизолационни продукти | 17.1 Геометрични размери  - Дължина  - Широчина  - Праволинейност | БДС EN 1848-1 |
| 17.2 Огъваемост при ниски  температури-наличие на пукнатини | БДС EN 1109 |
| 17.3 Маса на единица площ | БДС EN 1849-1 |
| 17.4 Относително удължение | БДС EN 12311-1 |
| 17.5 Водонепропускливост - видимо преминаване на вода | БДС EN 1928  БДС EN 15820 |
| 17.6 Съпротивление на раздиране (със стебло на гвоздей) | БДС EN 12310-1 |
| 17.7 Съпротивление на срязване на снажданията | БДС EN 12317-1 |
| 17.8 Съпротивление на разлепване на снажданията | БДС EN 12316-1 |
| 17.9 Якост на опън:  - в надлъжна посока  - в напречна посока | БДС EN 12311-1 |
| 17.10 Дебелина | БДС EN 1849-1 |
| 17.11 Съпротивление на проникванена вода | БДС EN 13111 |
| 18. | Топлоизолационни продукти | 18.1 Дължина | БДС EN 822  БДС EN ISO 29465 |
| 18.2 Широчина | БДС EN 822  БДС EN ISO 29465 |
| 18.3 Дебелина | БДС EN 823  БДС EN ISO 29466 |
| 18.4 Равнинност | БДС EN 825 |
| 18.5 Правоъгълност | БДС EN 824 |
| 18.6 Привидна плътност | БДС EN ISO 29470 |
| 18.7 Напрежение при 10% деформация | БДС EN 826 |
| 18.8 Якост на огъване | БДС EN 12089 |
| 18.9 Продължително водопоглъщане при продължително потапяне | БДС EN ISO 16535 |
| 18.10 Деформация при определени условия на натоварване на натиск и температурни въздействия | БДС EN 1605 |
| 18.11 Якост на опън, перпендикулярно на повърхностите | БДС EN 1607 |
| 18.12 Съдържание на органични вещества | БДС EN 13820 |
| 18.13 Коефициент на топлопроводност / топлинно съпротивление | БДС EN 12667  БДС EN 12939 |
| 19. | Строителни почви | 19.1 Съдържаниe на вода | БДС 644  БДС EN 1097-5  БДС EN ISO 17892-1+A1 |
| 19.2 Специфична плътност | БДС 646 |
| 19.3 Зърнометричен състав | БДС EN ISO 17892-4 |
| 19.4 Обемна плътност –„заместващ пясък”  Коефициент на уплътнение | AASHTO T 191-14 |
| 19.5 Съдържание на органичен въглерод | БДС 11302 |
| 19.6 Хумусни вещества | БДС 11302 |
| 19.7 Съдържание на водоразтворими соли | БДС 11301 |
| 19.8 Разнозърност | БДС 2761 |
| 19.9 Граница на източване | БДС 648 |
| 19.10 Граница на протичане | БДС 648 |
| 19.11 Показател на пластичност (консистенция) | БДС 2761 |
| 19.12 Стандартна плътност  - максимална обемна плътност  - оптимално водно съдържание | БДС EN 13286-2 |
| 19.13 Показател на носимоспособност /CBR/ | БДС EN 13286-47 |
| 19.14 Съдържание на влага | БДС EN 13286-46 |
| 19.15 Еластичен модул | БДС 15130 |
| 19.16 Отношение на деформационни модули | БДС 15130 |
| 19.17 Обемна плътност | БДС EN ISO 17892-2 |
| 19.18 Плътност на частиците | БДС EN ISO 17892-3, т. 5.1 |
| 19.19 Недренирана якост на срязване | БДС EN ISO 17892-6 |
| 19.20 - граница на протичане,Wl  - граница на източване,Wp  - показател на пластичност,Ip | БДС EN ISO 17892-12+A1+A2 |
| 20. | Кухненски мивки (1) /Умивалници (2) | 20.1 Дрениране на вода – изтичане на водата в изходния отвор | БДС EN 13310+A1 (1)  БДС EN 14688+A1 (2) |
| 20.2 Устойчивост на суха топлина – наличие на промени по повърхността | БДС EN 13310+A1 (1)  БДС EN 14688+A1 (2) |
| 20.3 Устойчивост на химикали и корозиращи агенти - наличие на постоянни повърхностни повреди | БДС EN 13310+A1 (1)  БДС EN 14688+A1 (2) |
| 21. | Подови замазки и разтвори и смеси за подови замазки | 21.1 Якост на натиск | БДС EN 13892-2 |
| 21.2 Якост на огъване | БДС EN 13892-2 |
| 21.3 Устойчивост на износване-Bohme | БДС EN 13892-3 |
| 21.4 Повърхностна твърдост | БДС EN 13892-6 |
| 21.5 Якост на свързване | БДС EN 13892-8 |
| 21.6 Отделяне на агресивни вещества – рН стойност | БДС EN 13454-2 |
| 22. | Лепила за плочки | 22.1 Начална якост на сцепление при опън | БДС EN 12004-2 |
| 22.2 Якост на сцепление при опън след потапяне във вода | БДС EN 12004-2 |
| 22.3 Якост на сцепление при опън след топлинно въздействие | БДС EN 12004-2 |
| 22.4 Якост на сцепление при опън след цикли замразяване и размразяване | БДС EN 12004-2 |
| 22.5 Отворено време | БДС EN 12004-2 |
| 22.6 Плъзгане | БДС EN 12004-2 |
| 22.7 Напречна деформация | БДС EN 12004-2 |
| 22.8 Якост на сцепление при срязване | БДС EN 12004-2 |
| 23. | Асфалтови смеси | 23.1 Oбемна плътност | БДС EN 12697-6, Процедура D |
| 23.2 Степен на уплътняване | БДС EN 12697-9 |
| 23.3 Дебелина на асфалтова настилка/ядка | БДС EN 12697-36, т. 4.1 |
| 23.4 Cъдържание на въздушни пори | БДС EN 12697-8 |
| 23.5 Температура | БДС EN 12697-13 |
| 23.6 Максимална плътност | БДС EN 12697-5, Процедура В |
| 24. | Вода за направа на бетон | 24.1 Определяне на рН | БДС ISO 4316 |
| 24.2 Масла и мазнини | БДС EN 1008 |
| 24.3 Почистващи средства | БДС EN 1008 |
| 24.4 Цвят | БДС EN 1008 |
| 24.5 Суспендирани частици | БДС EN 1008 |
| 24.6 Миризма | БДС EN 1008 |
| 24.7 Наличие на мирис на сероводород | БДС EN 1008 |
| 24.8 Хуминови вещества | БДС EN 1008 |
| 24.9 Определяне на хлориди | БДС EN 196-2 |
| 24.10 Определяне на сулфати | БДС EN 196-2 |
| 25. | Микросилициев прах за бетон | 25.1 Съдържание на хлориди | БДС EN 196-2 |
| 25.2 Сулфати, като серен триоксид (SO3) | БДС EN 196-2 |
| 25.3 Загуба при накаляване | БДС EN 196-2 |
| 26. | Химични добавки за бетон, разтвор и инжекционен разтвор | 26.1 Хомогенност | БДС EN 934-1 |
| 26.2 Цвят | БДС EN 934-1 |
| 26.3 рН (само за течни химични добавки) | БДС ISO 4316 |
| 26.4 Водоразтворими хлориди | БДС EN 480-10 |
| 27. | Строителни продукти, изделия и конструктивни елементи | 27.1 Негоримост   * загуба на маса * продължителност на горене с пламък * повишаване на температурата | БДС EN ISO 1182 |
| 27.2 Топлина на изгаряне | БДС EN ISO 1716 |
| 27.3 Изпитване с източник на  единичен пламък   * запалване * разпространение на пламъка до 150 mm * време за достигане на 150 mm * запалване на филтърна хартия * поведение на образеца | БДС EN ISO 11925-2 |
| 27.4 Топлинно въздействие от единичен горящ предмет   * отделена топлина * индекс на скоростта на нарастване на огън * наличие на надлъжно разпространение на пламъка * индекс на скоростта на нарастване на дима * общо количество образуван дим за 600 s * възникване на пламтящи капчици и частици | БДС EN 13823+A1 |
| 27.5 Определяне на поведението при горене, използвайки източник на лъчиста топлина   * CHF или HF-30 * фронт на пламъка * време на разпространение на пламъка * продължителност на изпитването * измерване на дим | БДС EN ISO 9239-1 |
| 28. | Стълби | 28.1 Функционални размери | БДС EN 131-1 + A1 |
| 28.2 Остатъчна деформация при натоварване | БДС EN 131-2+A2 |
| 28.3 Деформация при огъване | БДС EN 131-2+A2 |
| 28.4 Деформация при страничен натиск | БДС EN 131-2+A2 |
| 28.5 Остатъчна деформация при натоварване на опорите | БДС EN 131-2+A2 |
| 28.6 Остатъчна деформация при огъване на стъпала и платформи | БДС EN 131-2+A2 |
| 29. | Плочи дървесни, паркет и подова настилка от дървесина | 29.1 Якост при огъване | БДС EN 310 |
| 29.2 Модул на еластичност | БДС EN 310 |
| 29.3 Якост на опън перпендикулярно на равнината на повърхностния слой | БДС EN 311 |
| 29.4 Съпротивление при аксиално изваждане на винтове | БДС EN 320 |
| 29.5 Набъбване по дебелина след потапяне във вода | БДС EN 317 |
| 29.6 Якост на опън перпендикулярно на равнината на плочата | БДС EN 319 |
| 29.7 Съдържание на вода | БДС EN 322 |
| 29.8 Плътност | БДС EN 323 |
| 29.9 Размери: дебелина, широчина, дължина | БДС EN 324-1 |
| 29.10 Влагоустойчивост чрез циклично изпитване  -Набъбване по дебелина  -Якост при огъване  -Якост на опън перпендикулярно на равнината на плочата | БДС EN 321 |
| 29.11 Якост на огъване | БДС EN 1533 |
| 29.12 Плъзгане | СД CEN/TS 15676 |
| 29.13 Топлопроводимост | БДС EN 14342 |
| 30. | Продукти от естествени скални материали (1) / агломерирани скални материали (2) | 30.1 Капилярна абсорбция на вода | БДС EN 1925 (1) |
| 30.2 Якост на огъване | БДС EN 12372 (1) |
| 30.3 Якост на натиск | БДС EN 1926 (1) |
| 30.4 Устойчивост на плъзгане | БДС EN 14231 (1, 2) |
| 30.5 Абсорбция на вода | БДС EN 13755 (1)  БДС EN 14617-1 (2) |
| 30.6 Устойчивост на замръзване | БДС EN 12371 (1) |
| 30.7 Привидна плътност | БДС EN 14617-1 (2) |
| 30.8 Якост на огъване | БДС EN 14617-2 (2) |
| 30.9 Грапавост чрез допир | БДС EN 15285 т. 4.2.12 (2) |
| 31. | Покрития за водоприемници и ревизионни шахти за транспортни и пешеходни зони | 31.1 Носимоспособност:   * Носимоспособност * Остатъчна деформация | БДС EN 124-1  БДС EN 124-1 |
| 32. | Отводнителни канали | 32.1 Водонепропускливост свързване на отводнителните канали | БДС EN 1433+A1 |
| 32.2 Носимоспособност-максимално натоварване | БДС EN 1433+A1 |
| 32.3 Деформация при натоварване –постоянно натоварване | БДС EN 1433+A1 |
| 32.4 Дълготрайност  - якост на натиск  - абсорбция на вода  - замразяване/ размразяване | БДС EN 1433+A1 |
| 33. | Цимент | 33.1 Якост на натиск | БДС EN 196-1 |
| 33.2 Якост на огъване | БДС EN 196-1 |
| 33.3 Време на свързване  -начало на свързване  -край на свързване | БДС EN 196-3 |
| 33.4 Обемопостоянство - разширение | БДС EN 196-3 |
| 33.5 зСъдържание на SO3 | БДС EN 196-2 |
| 33.6 Неразтворим остатък  -в солна киселина и натриев карбонат  -в солна киселина и калиев хидроксид | БДС EN 196-2 |
| 33.7 Загуби при накаляване | БДС EN 196-2 |
| 33.8 Съдържание на хлориди | БДС EN 196-2 |
| 34. | Циментови разтвори за инжектиране | 34.1 Течливост | БДС EN 445 т.4.3.1  БДС EN 14117 |
| 34.2 Водоотделяне | БДС EN 445 |
| 34.3 Изменение на обема | БДС EN 445 |
| 34.4 Якост на натиск | БДС EN 445 |
| 34.5 Плътност | БДС EN 445 |

**Да извършва вземане на проби/извадки от:**

| Тип обхват: гъвкав | | |
| --- | --- | --- |
| **№**  **по ред** | **Наименование на продукта** | **Методи за вземане на проби/извадки (стандартизирани/валидирани)** |
| **1** | **2** | **3** |
| 1. | Вар строителна | БДС EN 459-2 т.3 |
| 2. | Гипсови свързващи вещества и гипсови мазилки | БДС EN 13279-2 т. 3.2. |
| 3. | Стомана за армиране на стоманобетонни изделия и конструкции | БДС EN ISO 15630-1 |
| 4. | Материали добавъчни едри (EДМ) | БДС EN 932-1 |
| 5. | Разтвори строителни | БДС EN 1015-2+А1 т.5 |
| 6. | Бетони обикновенни и леки.Втвърден бетон | БДС EN 12504-1 |
| 7. | Бетони обикновенни и леки.Бетонни смеси | БДС EN 12350-1 |
| 8. | Бетонни бордюри | БДС EN 1340, т. 6.2.3 |
| 9. | Плочи бетонни за облицовка на пътни окопи | БДС 11482, т. 2 |
| 10. | Плочи тротоарни бетонни | БДС EN 1339, т. 6.2.3 |
| 11. | Керемиди бетонни | БДС EN 490 +A1 т.7 |
| 12. | Бетонни блокове за зидария | БДС EN 771-3+А1 Приложение А |
| 13. | Бетонни блокчета за външно павиране | БДС EN 1338, т. 6.2.3 |
| 14. | Керемиди глинени | БДС EN 1304 т.6.4 |
| 15. | Плочки керамични | БДС EN ISO 10545-1 т.6 |
| 16. | Глинени блокове за зидария | БДС EN 771-1+А1 Приложение А |
| 17. | Огъваеми хидроизолационни битумни мушами | БДС EN 13416 т.5 |
| 18. | Строителни почви | БДС EN 13286-1, Приложение А |
| 19. | Подови замазки и разтвори и смеси за подови замазки | БДС EN 13892-1 т.3 |
| 20. | Циментови лепила | БДС EN 1067 |
| 21. | Асфалтови смеси | БДС EN 12697-27 т. 4.1; т. 4.7 |

\*\*Отменен, незаменен метод за изпитванe

**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.*

Акредитация за целите на нотификация по изискванията на Регламент (ЕС) № 305/2011 от 9 март 2011 година за определяне на хармонизирани условия за предлагането на пазара на строителни продукти:

| **№**  **по ред** | **Номер на решение на Европейска**  **та комисия** | **Наименование и**  **пореден номер на групата строителни продукти съгласно решението, продукт/ предвидена употреба** | **Система за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели/ функции на органа** | **Хармонизирана техническа**  **спецификация** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1. | 99/469/ЕС | Продукти, свързани с бетон, разтвор и инжекционен разтвор 2/2,  Продукти за предпазване и възстановяване на бетон /за употреба, обект на изисквания за реакция на огън | система 3 / лаборатория за изпитване | БДС EN 1504-2:2005  БДС EN 1504-3:2006  БДС EN 1504-4:2005  БДС EN 1504-6:2006 |
| 2. | 97/740/ЕС | Зидария и свързани продукти 3/3,  Блокове за зидария, включващи топлоизолационни материали, положени от страната, от която се очаква да възникне пожар /за стени и преградни стени, обект на изисквания за реакция на огън | система 3 / лаборатория за изпитване | БДС EN 15824:2017 |
| 3. | 96/580/ЕС | Окачени фасади 1/1,  Комплекти окачени фасади /за външни стени, които са обект на изисквания за реакция на огън | система 3 / лаборатория за изпитване | БДС EN 13830:200~~4~~ |
| 4. | 97/462/ЕС | Дървесни плочи 2/2,  Необлицовани, облицовани, фурнировани или лакирани дървесни плочи /за неносещи елементи за вътрешна или външна употреба | система 3 / лаборатория за изпитване | БДС EN 13986:2004  +A1:2015 |
| 5. | 95/467/ЕС | Гипсови продукти 1/4,  Гипсокартон и фино ламинирани елементи за тавани, гипсофазерни плоскости, гипсофазерни отливки, ламинирани комбинирани панели, в които вложените материали са положени с лице към страната, от която се очаква да възникне пожар, включително съответните спомагателни продукти /в стени, прегради или тавани (или техните облицовки), обект на изисквания за реакция на огън | система 3 / лаборатория за изпитване | БДС EN 520:2004  +А1:2009  БДС EN  13658-1:2005  БДС EN  13658-2:2005  БДС EN 13815:2006  БДС EN 13915:2007  БДС EN 13950:2014  БДС EN 13963:2005  БДС EN 14190:2015  БДС EN 14209:2017  БДС EN 14353:2007  +A1:2010  БДС EN 14496:2005  БДС EN 15283-1:2008  +А1:2009  БДС EN 15283-2:2008  +А1:2009 |
| 95/467/ЕС | Гипсови продукти 2/4,  Гипсокартон, блокчета, елементи за тавани, гипсови мазилки, гипсофазерни отливки, включително съответните спомагателни продукти /по стени, преградни стени или тавани според случая, предназначени за защита от пожар на конструктивните елементи и/или ограничаване на пожар в сгради | система 3 / лаборатория за изпитване | БДС EN 520:2004  +А1:2009  БДС EN 12859:2011  БДС EN 12860:2003  БДС EN 13279-1:2008  БДС EN 14195:2005  БДС EN 14246:2006 |
|  | 95/467/ЕС | Гипсови продукти 3/4 ,  Гипсокартон, включително съответните спомагателни продукти /за укрепени с дървени рамки носещи ветрово натоварване стени или дървени покривни прътови конструкции | система 3 / лаборатория за изпитване | БДС EN 520:2004  +А1:2009  БДС EN 14190:2015  БДС EN 14195:2005  БДС EN 15283-1:2008  +А1:2009  БДС EN 15283-2:2008  +А1:2009 |
| 6. | 98/437/ЕС | Облицовка на вътрешни и външни стени и тавани 3/5,  Рулонни покрития /за облицовка на вътрешни стени или тавани, обект на изисквания за реакция на огън | система 3 / лаборатория за изпитване | БДС EN 14716:2006  БДС EN 15102:2007  +A1:2011 |
| 98/437/ЕС | Облицовка на вътрешни и външни стени и тавани 3/5,  Окачени тавани (комплекти) /за облицовка на външни тавани, обект на изисквания за реакция на огън | система 3 / лаборатория за изпитване | БДС EN 13964:2014 |
| 98/437/ЕС | Облицовка на вътрешни и външни стени и тавани 3/5,  Облицовъчни плочи /за облицовка на външни стени или тавани, обект на изисквания за реакция на огън | система 3 / лаборатория за изпитване | БДС EN 1469:2015  БДС EN 14783:2013 |
| 98/437/ЕС | Облицовка на вътрешни и външни стени и тавани 3/5:  Плочки /като облицовка на вътрешни или външни стени или тавани, обект на изисквания за реакция на огън | система 3 / лаборатория за изпитване | БДС EN 12057:2006  БДС EN 14782:2006 |
| 98/437/ЕС | Облицовка на вътрешни и външни стени и тавани 3/5,  Шиндли /за облицовка на външни стени или тавани, когато са обект на изисквания за реакция на огън | система 3 / лаборатория за изпитване | БДС EN 12467:2012  +A2:2018  БДС EN 16153:2013  +A1:2015 |
| 98/437/ЕС | Облицовка на вътрешни и външни стени и тавани 3/5,  Обшивки /за довършителни работи на вътрешни и външни стени и тавани, обект на изисквания за реакция на огън | система 3 / лаборатория за изпитване | БДС EN 534:2006  +А1:2010  БДС EN 13245-2:2009  БДС EN 14915:2013 |
| 98/437/ЕС | Облицовка на вътрешни и външни стени и тавани 3/5,  Панели /за облицовка на вътрешни и външни стени и тавани, обект на изисквания за реакция на огън | система 3 / лаборатория за изпитване | БДС EN 438-7:2005  БДС EN 1013:2012  +A1:2015  БДС EN 14509:2013  БДС EN 15102:2007  +A1:2011 |
| 7. | 2000/245/ЕС | Продукти от плоско и профилирано стъкло и стъклени блокчета 2/6 ,  Плоски или извити стъклени панели /за употреба, обект на изисквания за реакция на огън | система 3 / лаборатория за изпитване | БДС EN 1096-4:2019  БДС EN 1279-5:2018  БДС EN 14449:2005  БДС EN 14449:2005 /AC:2006 |
| 8. | 98/436/ЕС | Покривни покрития, горно осветление, покривни прозорци и спомагателни продукти 2/6 ,  Плоски и профилирани листове /за употреба, обект на изисквания за реакция на огън | система 3 / лаборатория за изпитване | БДС EN 494:2012 +A1:2016  БДС EN 534:2006 +А1:2010  БДС EN 1013:2012 +A1:2015  БДС EN 14782:2006  БДС EN 14783:2013  БДС EN 16153:2013 +A1:2015  БДС EN 16240:201~~4~~ |
| 98/436/ЕС | Покривни покрития, горно осветление, покривни прозорци и спомагателни продукти 2/6,  Керемиди, шистови и каменни плочи, шиндли /за употреба, обект на изисквания за реакция на огън | система 3 / лаборатория за изпитване | БДС EN 490:2011  БДС EN 492:2012 +A2:2018  БДС EN 544:2011  БДС EN 1304:2005  БДС EN 12326-1:2014  БДС EN 14964:2007 |
| 98/436/ЕС | Покривни покрития, горно осветление, покривни прозорци и спомагателни продукти 2/6,  Фабрично свързани съставни елементи или сандвич-панели /за употреба, обект на изисквания за реакция на огън | система 3 / лаборатория за изпитване | БДС EN 14509:2013 |
| 98/436/ЕС | Покривни покрития, горно осветление, покривни прозорци и спомагателни продукти 2/6,  Покривни прозорци /за употреба, обект на изисквания за реакция на огън | система 3 / лаборатория за изпитване | БДС EN 14351-1:2006+A2:2016 |
| 98/436/ЕС | Покривни покрития, горно осветление, покривни прозорци и спомагателни продукти 2/6,  Горно осветление /за употреба, обект на изисквания за реакция на огън | система 3 / лаборатория за изпитване | БДС EN 1873:2006  БДС EN 14963:2007 |
| 9. | 99/90/ЕС | Мембрани 1/3,  Пароизолационни мембрани/в сгради | система 3 / лаборатория за изпитване | БДС EN 13970:2005  БДС EN 13970:2005 /А1:2007 |
| Мембрани 2/3,  Пароизолационни мембрани /за употреба, обект на изисквания за реакция на огън | система 3 / лаборатория за изпитване | БДС EN 13970:2005  БДС EN 13970:2005 /А1:2007  БДС EN 13859-1:2010  БДС EN 13859-2:2010  БДС EN 13984:2013 |
| Мембрани 2/3,  Хидроизолационни мембрани/за употреба, обект на изисквания за реакция на огън | система 3 / лаборатория за изпитване | БДС EN 13967:2012  БДС EN 13969:2005  БДС EN 13969:2005 /A1:2007 |
| Мембрани 2/3,  Покривни подложни слоеве /за употреба, обект на изисквания за реакция на огън | система 3 / лаборатория за изпитване | БДС EN 14909:2012  БДС EN 14967:2006  БДС EN 15814:2011  +А2:2015 |
| Мембрани 2/3,  Покривни мушами /за употреба, обект на изисквания за реакция на огън | система 3 / лаборатория за изпитване | EN 13707:2004  +А2:2009  EN 13956:2013 |
| Мембрани 2/3,  Покривни подложни слоеве/за употреба, обект на изисквания за реакция на огън | система 3 / лаборатория за изпитване | БДС EN 13859-1:2010 |
| 10. | 97/808/ЕС | Подови настилки 2/2,  Твърди подови покрития: Продукти, в т.ч. паважни елементи, плочки, мозайки, паркет, покрития от мрежи или листове, подови решетки, ламинирани настилки, продукти на основата на дървесина /за употреба в сгради в т.ч. на обществения транспорт | система 3 / лаборатория за изпитване | БДС EN 12057:2006  БДС EN 12058:2006  БДС EN 14342:2013  БДС EN 15285:2008 |
| 97/808/ЕС | Подови настилки 2/2,  Подови замазки /за вътрешно приложение | система 3 / лаборатория за изпитване | БДС EN 13454-1:2005  БДС EN 13813:2003  БДС EN 14016-1:2004 |
| 97/808/ЕС | Подови настилки 2/2,  Еластични и текстилни настилки – хомогенни и хетерогенни еластични подови настилки, доставяни като плочки, листове и рулони (текстилни подови настилки, в т.ч. плочки; пластмасови и каучукови листове, настилки от аминопласти, термореактивни смоли); линолеум и корк; антистатични листове; неплътно положени подови плочки; еластични ламинирани настилки /за приложение в помещения | система 3 / лаборатория за изпитване | БДС EN 14041:2006  БДС EN 14904:2006 |
| 11. | 99/91/ЕС | Продукти за топлоизолация 1/2,  Топлоизолационни продукти (произведени в заводски условия и продукти, предназначени за приготвяне на място) /за всяка употреба | система 3 / лаборатория за изпитване | БДС EN 13162:2012  +A1:2015  БДС EN 13163:2012  +A1:2015  БДС EN 13164:2012  +A1:2015  БДС EN 13165:2012  +A2:2016  БДС EN 13166:2012  +A2:2016  БДС EN 14309:2009  +A1:2013  БДС EN 14933:2007  БДС EN 14934:2007 |
| 99/91/ЕС | Продукти за топлоизолация 2/2,  Топлоизолационни продукти (произведени в заводски условия и продукти, предназначени за приготвяне на място) /за употреба, обект на изисквания за реакция на огън | система 3 / лаборатория за изпитване | БДС EN 13162:2012  +A1:2015  БДС EN 13163:2012  +A1:2015  БДС EN 13164:2012  +A1:2015  БДС EN 13165:2012  +A2:2016  БДС EN 13166:2012  +A2:2016  БДС EN 13167:2012  +A1:2015  БДС EN 13168:2012  +A1:2015  БДС EN 13169:2012  +A1:2015  БДС EN 13170:2012  +A1:2015  БДС EN 13171:2012  +A1:2015  БДС EN 14063-1:2005  БДС EN 14063-1:2005/AC:2007  БДС EN 14064-1:2010  БДС EN 14303:2009  +A1:2013  БДС EN 14304:2009  +A1:2013  БДС EN 14305:2009  +A1:2013  БДС EN 14306:2009  +A1:2013  БДС EN 14307:2009  +A1:2013  БДС EN 14308:2009  +A1:2013  БДС EN 14309:2009  +A1:2013  БДС EN 14313:2009  +A1:2013  БДС EN 14314:2009  +A1:2013  БДС EN 14933:2007  БДС EN 14934:2007  БДС EN 15732:2012  БДС EN 16069:2012  +A1:2015 |
| 12. | 99/470/ЕС | Строителни лепила 1/2,  Лепила за плочки /за приложение във или извън сгради и други строителни съоръжения | система 3 / лаборатория за изпитване | БДС EN 12004:2007  +А1:2012 |
| 99/470/ЕС | Строителни лепила 2/2,  Лепила за плочки /за употреба, обект на изисквания за реакция на огън | система 3 / лаборатория за изпитване | БДС EN 12004:2007  +А1:2012 |
| 13. | 98/601/ЕС | Продукти за пътно строителство 2/2,  Асфалтови смеси /за употреба, обект на изисквания за реакция на огън | система 3 / лаборатория за изпитване | БДС EN 13108-1:2006  БДС EN 13108-2:2006  БДС EN 13108-3:2006  БДС EN 13108-4:2006  БДС EN 13108-5:2006  БДС EN 13108-6:2006  БДС EN 13108-7:2006 |
| 14. | 99/471/ЕС | Устройства за отопление 2/2: Устройства за отопление без вътрешен източник на енергия /за употреба, обект на изисквания за реакция на огън | система 3 / лаборатория за изпитване | БДС EN 442-1:2014  БДС EN 14037-1:2016 |
| 99/471/ЕС | Устройства за отопление 2/2: Устройства за отопление на помещения, работещи с твърдо и течно гориво /за употреба, обект на изисквания за реакция на огън | система 3 / лаборатория за изпитване | БДС EN 14037-1:2016 |
| 15. | 2011/19/ЕС | Уплътнители за неконструктивна употреба във фуги в сгради и пешеходни зони 2/2,  Уплътнители за неконструк  тивна употреба във фуги в сгради и пешеходни зони /за употреба, обект на изисквания за реакция на огън | система 3 / лаборатория за изпитване | БДС EN 15651-1:2012  БДС EN 15651-2:2012  БДС EN 15651-3:2012  БДС EN 15651-4:2012 |
| 16. | 97/464/ЕС | Продукти за съоражения за отпадни води извън сгради | система 3 / лаборатория за изпитване | БДС EN 1433:2003+А С:2005 + A1:2007  БДС EN 1433:2003+А С:2005 + A1:2007 Поправка 1 :2015 |

Акредитация за целите на хоризонтална нотификация по съществена характеристика, съгласно приложение V.3 от Регламент (ЕС) № 305/2011 от 9 март 2011 година за определяне на хармонизирани условия за предлагането на пазара на строителни продукти:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **по ред** | **Наименование на съществената характеристика** | **Хармонизирана техническа спецификация** | **Функции на органa** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1. | Реакция на огън | БДС EN 13823:2020+A1:2022  БДС EN ISO 1182:2020  БДС EN ISO 11925-2:2020  БДС EN ISO 1716:2018  БДС EN ISO 9239-1:2010 | Лаборатория за изпитване |