



ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ  
БЪЛГАРСКА СЛУЖБА ЗА АКРЕДИТАЦИЯ

БСА рег. № 88 ЛИ

От: 24.03.2020г.

Валиден до: 01.10.2022г.

# СЕРТИФИКАТ ЗА АКРЕДИТАЦИЯ

**НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ СТРОИТЕЛЕН ИНСТИТУТ - НИСИ ЕООД**

**ИЗПИТВАТЕЛЕН ЦЕНТЪР ПО СТРОИТЕЛСТВО**

**Адрес на управление и лаборатория:** 1618 София, бул. „Никола Петков“ № 86

**ЕИК: 121 558 493**

**Обхват на акредитация:**

**Да извършва изпитване на:** Бетони; Бетонни и стоманобетонни продукти, продукти от клетъчен бетон (вкл. газобетон), покрития за водоприемници и ревизионни шахти, тръби от пластмаса и термопласти; Естествени каменни материали/ продукти; Керамични / глинени продукти; Цименти; Гипс и строителни продукти на гипсова основа; Строителна вар; Добавки за бетони и разтвори; Добавъчни материали и скални материали за пътно и ж.п. строителство; Армировъчни и конструкционни стомани, заварени съединения; Стоманени въжета; Метални въжета и други изделия; Арматура за въздушни електропроводи; Временно и технологично оборудване за строителството; Строителни продукти от дървесина; Битуми и топли битумни смеси; Битумни хидроизолационни мушамы; Пластмасови и каучукови хидроизолационни мушамы; Студени хидроизолационни смеси; Геотекстили и сродни продукти; Топлоизолационни материали, продукти и комбинирани системи; Профили от PVC за прозорци и врати; Дограма, врати за промишлени и търговски сгради и за гаражи; Звукопоглъщащи материали/ конструкции; Шум; Силикатни и карбонатни материали; Води за строителни цели; Облицовъчни продукти; Пластбетони, шпакловки, фугиращи смеси, саморазливни настилки, изделия и смоли за тях; Уплътнителни материали; Настилки; Лепила за подови настилки и стенни облицовки; Бои, грундове, лакове, защитно-декоративни и антикорозионни покрития, материали за пътна маркировка; Строителни разтвори и сухи смеси за довършителни работи; Пигменти и пълнители; Строителни конструкции и Строителни почви. **Да извършва вземане на проби от:** Бетонни смеси и бетони.

**АКРЕДИТИРАН СЪГЛАСНО БДС EN ISO/IEC 17025:2018**

Заповед № А 178/24.03.2020 г. е неделима част от сертификата за акредитация, общо 26 страници

Дата на първоначална акредитация: 01.10.2014г.

Дата на преакредитация: 01.10.2018г.

**Изпълнителен директор:**

Инж. Ирена Бориславова

EA BAS

BG20200106



**РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

Изпълнителна агенция

Българска служба за акредитация



**ЗАПОВЕД**

**№ А 177**

**София, 24.03.2020г.**

На основание на чл. 10, ал. 1, т. 2а и т. 5 и чл. 36 от Закона за националната акредитация на органи за оценяване на съответствието и т. 5.3.1, във връзка с промяна на елемент от съдържанието на сертификата, съгласно т. 4.3.8 от Процедура за акредитация BAS QR 2, версия 7, ревизия 1, становище на техн. оценител рег. № 402/88 ЛИ /36/е/ от 16.12.2019г. и доклад рег. № 402/88 ЛИ /40/В/02.01.2019г. във връзка с получена документация за настъпила промяна на условията, при които е предоставена акредитация (отменени и заменени стандарти, по които се извършва лабораторна дейност)

**НАРЕЖДАМ:**

**I. В Сертификат за акредитация рег. № 88 ЛИ, издаден на 01.10.2018 г. и на приложение - № А 357/01.10.2018 г. към него издаден на**

**ИЗПИТВАТЕЛЕН ЦЕНТЪР ПО СТРОИТЕЛСТВО  
при НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ СТРОИТЕЛЕН ИНСТИТУТ – НИСИ ЕООД**

**Адрес на управление:** 1618 гр.София, бул."Никола Петков" № 86

**Адрес на лаборатория:** 1618 гр.София, бул."Никола Петков" № 86

Да се отрази следното:

| Съществуващ текст                                                                                                                                                                                                                                                       | Нов текст                                                                                                                                                                                                                          | Основание/причина              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| В 21 от заповед № А 357/01.10.2018 г.<br><br>Топлоизолационни продукти (1) и комбинирани системи (2)<br><br>7. Продължително водопоглъщане при потопяване<br><br>БДС EN 12087 (1)<br><br>8. Водопоглъщане при кратковременно частично потопяване<br><br>БДС EN 1609 (1) | Топлоизолационни продукти (1) и комбинирани системи (2)<br><br>7. Продължително водопоглъщане при потопяване<br><br>БДС EN ISO 16535 (1)<br><br>8. Водопоглъщане при кратковременно частично потопяване<br><br>БДС EN ISO 29767(1) | Отменени и заменени стандарти. |

**II.** В Сертификат за акредитация рег. № 88 ЛИ, издаден на 01.10.2018 г. да се отрази следното:

| Съществуващ текст                                 | Нов текст                                         | Основание/причина |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------|
| Акредитиран съгласно<br>БДС EN ISO/IEC 17025:2006 | Акредитиран съгласно<br>БДС EN ISO/IEC 17025:2018 | Замяна и отмяна.  |

Да се преиздаде Сертификат за акредитация с рег. № 88 ЛИ/01.10.2018 г., със срок на валидност посочен в съществуващия сертификат, съобразени с настоящата заповед.

Сертификатът за акредитация с приложението да се получат от управител/представител на „НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ СТРОИТЕЛЕН ИНСТИТУТ – НИСИ ЕООД, ръководителя на ИЗПИТВАТЕЛЕН ЦЕНТЪР ПО СТРОИТЕЛСТВО или друго упълномощено лице в сградата на ИА БСА.

При получаване на издадения сертификат и приложение настоящата заповед, акредитираното лице е длъжно да върне в ИА БСА оригиналите на сертификат за акредитация рег. № 88 ЛИ, издаден на 01.10.2018 г. валиден до 01.10.2022г. и приложение заповед № А 357/01.10.2018 г. към него.

Настоящата заповед да се съобщи на „НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ СТРОИТЕЛЕН ИНСТИТУТ – НИСИ ЕООД, в 3 (три)- дневен срок от издаването ѝ.

**Инж. ИРЕНА БОРИСЛАВОВА**  
Изпълнителен директор  
на ИА „Българска служба за акредитация“



# РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Изпълнителна агенция

Българска служба за акредитация



*Страна по Многостранното споразумение  
за взаимно признаване на ЕА в тази област*

## ЗАПОВЕД

№ А 178

София, 24.03.2020г.

На основание чл. 10, ал. 1, т.т. 3 и 4 чл. 30, ал. 1 от Закона за националната акредитация на органи за оценяване на съответствието във връзка с промяна на елемент от съдържанието на сертификата съгласно т. 4.3.8 от Процедура за акредитация BAS QR 2 и заповед № А 177/24.03.2020г. на ИА БСА.

## ИЗМЕНЯМ

Заповед № А 357/01.10.2018 г. към Сертификат за акредитация рег. № 88  
ЛИ/01.10.2018 г., валиден до до 01.10.2022г., както следва:

### ИЗПИТВАТЕЛЕН ЦЕНТЪР ПО СТРОИТЕЛСТВО при НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ СТРОИТЕЛЕН ИНСТИТУТ – НИСИ ЕООД

Адрес на управление: 1618 гр.София, бул."Никола Петков" № 86

Адрес на лаборатория: 1618 гр.София, бул."Никола Петков" № 86

Да извършва изпитване на:

| № по ред | Наименование на изпитваните продукти | Вид на изпитване / характеристика                                                                                                                        | Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)            |
|----------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                    | 3                                                                                                                                                        | 4                                                           |
| 1.       | Бетони                               | 1.Консистенция на бетонна смес - слягане                                                                                                                 | БДС EN 12350-2                                              |
|          |                                      | 2.Плътност на бетонна смес                                                                                                                               | БДС EN 12350-6                                              |
|          |                                      | 3.Съдържание на въздух на бетонна смес                                                                                                                   | БДС EN 12350-7                                              |
|          |                                      | 4.Якост на натиск на пробни тела                                                                                                                         | БДС EN 12390-3                                              |
|          |                                      | 5.Якост на опън при огъване на пробни тела                                                                                                               | БДС EN 12390-5                                              |
|          |                                      | 6. Якост на опън при разцепване на пробни тела                                                                                                           | БДС EN 12390-6                                              |
|          |                                      | 7. Водонепропускливост<br>– максимална дълбочина на проникване на вода под налягане<br>– максимална дълбочина на проникване на вода под налягане 0,5 МПа | БДС EN 206/NA, т.NA.N<br><br>БДС EN 12390-8                 |
|          |                                      | 8. Мразоустойчивост                                                                                                                                      | БДС EN 206/NA, Приложение NA.O, част NA.O.1 - основен метод |

| № по ред | Наименование на изпитваните продукти                                                                                                                                                    | Вид на изпитване / характеристика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)                                                                                                     |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                                                                                                                                                                       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4                                                                                                                                                    |
|          |                                                                                                                                                                                         | 9. Модул на еластичност                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | БДС EN 12390-13                                                                                                                                      |
|          |                                                                                                                                                                                         | 10. Изтриваемост: загуба на маса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | БДС 16780 *                                                                                                                                          |
|          |                                                                                                                                                                                         | 11. Плътност на втвърден бетон                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | БДС EN 12390-7                                                                                                                                       |
|          |                                                                                                                                                                                         | 12. Якост на натиск по безразрушителен метод чрез повърхностна твърдост /ПТ/                                                                                                                                                                                                                                                                                  | БДС EN 13791/NA, т.8.5                                                                                                                               |
|          |                                                                                                                                                                                         | 13. Големина на отскок                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | БДС EN 12504-2                                                                                                                                       |
|          |                                                                                                                                                                                         | 14. Якост на натиск на цилиндрични пробни тела /ядки/, извадени от конструкциите                                                                                                                                                                                                                                                                              | БДС EN 12504-1                                                                                                                                       |
|          |                                                                                                                                                                                         | 15. Степен на корозия на бетона, определена чрез химичен анализ - съдържание на:                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                      |
|          |                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>– водоразтворими соли</li> <li>– калциеви йони</li> <li>– сулфати, нитрати и хлориди</li> <li>– неразтворими във вода вещества</li> <li>– неразтворими в оцетна и солна киселина вещества</li> <li>– компоненти на портландциментовия клинкер, незасегнати от корозионния агент</li> <li>– калциев карбонат</li> </ul> | БДС 12705<br>БДС 3097<br>БДС 3097<br>БДС 12705<br><br>БДС 12705<br><br>БДС EN 196-2<br><br>БДС 4414                                                  |
| 2.       | Бетонни и стомано-бетонни продукти, продукти от клетъчен бетон, покрития за водоприемници и ревизионни шахти, тръби от пластмаса и термопласти:<br>А. Бетонни и стоманобетонни продукти | 1. Геометрични характеристики / форма /размери / характеристики (състояние) на повърхността / дефекти                                                                                                                                                                                                                                                         | БДС 11482<br>БДС EN 772-16<br>БДС EN 772-20<br>БДС EN 1339<br>БДС EN 1340<br>БДС EN 491<br>БДС EN 13369<br>БДС EN 1338<br>БДС EN 1916<br>БДС EN 1917 |
|          |                                                                                                                                                                                         | 2. Якост на натиск / якост на натиск след цикли замразяване-размразяване/ якост на натиск (в изсушено/ водонапито/ въздушно сухо състояние)                                                                                                                                                                                                                   | БДС EN 772-1                                                                                                                                         |
|          |                                                                                                                                                                                         | 3. Разрушителен товар/ якост на смачкване/ вертикален товар/ якост на вертикално натоварване:<br>– широчина на отворените пукнатини при (контролно) натоварване;<br>– натоварване при отваряне на пукнатина (първа) с широчина;<br>– широчина на отворените пукнатини при натоварване                                                                         | БДС EN 491<br>БДС EN 1916<br>БДС EN 1917<br>БДС EN 1338<br>БДС EN 1339                                                                               |
|          |                                                                                                                                                                                         | 4. Якост на опън при огъване/ разцепване / сила при отваряне на пукнатина                                                                                                                                                                                                                                                                                     | БДС 11482<br>БДС EN 491<br>БДС EN 1338                                                                                                               |

| № по ред | Наименование на изпитваните продукти | Вид на изпитване / характеристика                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)                                                                                                       |
|----------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                    | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4                                                                                                                                                      |
|          |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | БДС EN 1339<br>БДС EN 1340<br>БДС EN 772-6                                                                                                             |
|          |                                      | 5. Водопопиваемост / водопоглъщане / абсорбция на вода / капилярна абсорбция на вода / водопоглъщане от капилярна дейност / коефициент на водопоглъщане от капилярна дейност                                                                                                                                                  | БДС EN 772-11<br>БДС EN 1338<br>БДС EN 1339<br>БДС EN 1340<br>БДС EN 491<br>БДС EN 13369, прил.Г<br>БДС EN 1917<br>БДС EN 1916<br>БДС EN 13230-1, пр.С |
|          |                                      | 6. Мразоустойчивост/ наличие на повреди/ загуба на равнинност/ загуба на якост/ загуба на маса                                                                                                                                                                                                                                | БДС EN 772-18<br>БДС EN 491<br>БДС EN 1338<br>БДС EN 1339<br>БДС EN 1340                                                                               |
|          |                                      | 7. Устойчивост на изтриване                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | БДС EN 1338, прил.Н<br>БДС EN 1339, прил.Н<br>БДС EN 1340, прил.Н                                                                                      |
|          |                                      | 8. Плътност/ нетна плътност/ брутна плътност/ обемна маса/ маса                                                                                                                                                                                                                                                               | БДС EN 491<br>БДС EN 772-9,13                                                                                                                          |
|          |                                      | 9. Водонепропускливост                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | БДС EN 1916<br>БДС EN 1917                                                                                                                             |
|          |                                      | 10. Отлагане на соли                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | БДС EN 491                                                                                                                                             |
|          |                                      | 11. Статично изпитване:<br>– натоварване при отваряне на първа пукнатина / на пукнатина с широчина -сила/ момент<br>– широчина на отворените пукнатини (при стойност на натоварването)<br>– широчина на незатворените пукнатини след разтоварване (за стойност на натоварването)<br>– разрушително натоварване - сила/ момент | БДС EN 13230-2,3,4                                                                                                                                     |
|          |                                      | 12.Динамично изпитване:<br>– натоварване при отваряне на първа пукнатина / на пукнатина с широчина -сила/ момент<br>– широчина на отворените пукнатини (при стойност на натоварването)<br>– широчина на незатворените пукнатини след разтоварване (за стойност на натоварването)<br>– разрушително натоварване - сила/ момент | БДС EN 13230-2,3,4                                                                                                                                     |
|          |                                      | 13.Кухинност:<br>– обем на кухините                                                                                                                                                                                                                                                                                           | БДС EN 772-2, 9                                                                                                                                        |

| № по ред | Наименование на изпитваните продукти            | Вид на изпитване / характеристика                                                                                                           | Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани) |
|----------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 1        | 2                                               | 3                                                                                                                                           | 4                                                |
|          |                                                 | – процент на кухините                                                                                                                       |                                                  |
|          |                                                 | 14. Влажност                                                                                                                                | БДС EN 772-10                                    |
|          |                                                 | 15. Коефициент на топлопроводност:<br>– на материала при 10 °C в сухо състояние;<br>– еквивалентен                                          | БДС EN 12664<br>БДС EN 1745                      |
|          |                                                 | 16. Коефициент на дифузия на водни пари                                                                                                     | БДС EN 1745                                      |
|          |                                                 | 17. Размери и дефекти / равнинност на основата / успоредност на основата                                                                    | БДС EN 772-16,20                                 |
|          | Б. Продукти от клетъчен бетон                   | 18. Плътност/обемна маса                                                                                                                    | БДС 7416<br>БДС EN 678<br>БДС EN 772-13          |
|          |                                                 | 19. Влажност                                                                                                                                | БДС 7416<br>БДС EN 772-10                        |
|          |                                                 | 20. Якост на опън при огъване                                                                                                               | БДС EN 1351                                      |
|          |                                                 | 21. Якост на натиск (в сухо/ въздушно сухо/ водонапито състояние / при процентно съдържание на влага)                                       | БДС EN 679<br>БДС EN 772-1                       |
|          |                                                 | 22. Коефициент на топлопроводност                                                                                                           | БДС EN 12664<br>БДС EN 1745                      |
|          |                                                 | 23. Мразоустойчивост                                                                                                                        | БДС 7416                                         |
|          |                                                 | 24. Съсъхване                                                                                                                               | БДС EN 680                                       |
|          |                                                 | 25. Статичен модул на еластичност                                                                                                           | БДС EN 1352                                      |
|          |                                                 | 26. Коефициент на дифузионно съпротивление на водни пари / коефициент на дифузия на водни пари / проводимост на водни пари                  | БДС EN ISO 12572<br>БДС EN 772-15<br>БДС EN 1745 |
|          | В. Покрития за водоприемници и ревизионни шахти | 27. Форма и размери (геометрични характеристики)                                                                                            | БДС EN 124-1                                     |
|          |                                                 | 28. Остатъчна деформация                                                                                                                    | БДС EN 124-1                                     |
|          |                                                 | 29. Натоварване при изпитване                                                                                                               | БДС EN 124-1                                     |
|          | Г. Тръби от пластмаса и термопласти             | 30. Напречна коравина / начална специфична напречна коравина                                                                                | БДС EN ISO 9969<br>БДС EN 1228                   |
|          |                                                 | 31. Напречна гъвкавост                                                                                                                      | БДС EN ISO 13968                                 |
|          |                                                 | 32. Устойчивост на начална напречна деформация                                                                                              | БДС EN 1226 *                                    |
| 3.       | Естествени каменни материали / продукти         | 1. Якост на опън при огъване (при концентриран товар/ постоянно натоварване)/ якост на опън при огъване след цикли замразяване-размразяване | БДС EN 12372<br>БДС EN 13161                     |
|          |                                                 | 2. Якост на натиск /якост на натиск след цикли замразяване-размразяване                                                                     | БДС EN 1926<br>БДС EN 772-1                      |
|          |                                                 | 3. Устойчивост на изтриване -                                                                                                               | БДС EN 14157, метод                              |

| № по ред | Наименование на изпитваните продукти | Вид на изпитване / характеристика                                                                                                                                                                                    | Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)                                                    |
|----------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                    | 3                                                                                                                                                                                                                    | 4                                                                                                   |
|          |                                      | Böhme                                                                                                                                                                                                                | В                                                                                                   |
|          |                                      | 4. Коефициент на капилярна абсорбция на вода/ абсорбция на вода при атмосферно налягане                                                                                                                              | БДС EN 1925<br>БДС EN 13755                                                                         |
|          |                                      | 5. Специфична плътност / реална плътност/ привидна плътност                                                                                                                                                          | БДС EN 1936                                                                                         |
|          |                                      | 6. Обем на порите (обща и отворена порьозност)                                                                                                                                                                       | БДС EN 1936                                                                                         |
|          |                                      | 7. Мразоустойчивост:<br>– якост на натиск<br>– якост на опън при огъване при концентриран товар<br>– якост на опън при огъване при постоянно натоварване<br>– наличие на повреди                                     | БДС EN 12371, изп. А<br>БДС EN 1926<br>БДС EN 12372<br><br>БДС EN 13161<br><br>БДС EN 12371, изп. А |
|          |                                      | 8. Твърдост по Моос                                                                                                                                                                                                  | БДС EN 101 *                                                                                        |
| 4.       | Керамични / глинени продукти         | 1. Размери/ равнинност/ външен вид/качество на повърхността / дефекти:<br>– дължина<br>– широчина<br>– височина<br>– дебелина/ комбинирана дебелина (на ограждаща/преграждаща стена)<br>– равнинност на повърхнините | БДС EN 1024<br>БДС EN ISO 10545-2<br>БДС EN 772-16,20                                               |
|          |                                      | 2. Маса                                                                                                                                                                                                              | БДС 28 (част.отм.)                                                                                  |
|          |                                      | 3. Якост на опън при огъване / якост на огъване                                                                                                                                                                      | БДС 3552<br>БДС EN 538<br>БДС EN ISO 10545-4                                                        |
|          |                                      | 4. Сила на разрушаване                                                                                                                                                                                               | БДС EN ISO 10545-4                                                                                  |
|          |                                      | 5. Мразоустойчивост (наличие на повреди / загуба на равнинност / загуба на якост)                                                                                                                                    | БДС EN ISO 10545-12<br>БДС EN 772-18                                                                |
|          |                                      | 6. Водопоглъщаемост / водопоглъщане/ начално водопоглъщане / абсорбция на вода                                                                                                                                       | БДС 3552<br>БДС EN ISO 10545-3, т.5.1.1<br>БДС EN 772-7,11,21                                       |
|          |                                      | 7. Водонепропускливост                                                                                                                                                                                               | БДС EN 539-1, метод 2                                                                               |
|          |                                      | 8. Якост на натиск /якост на натиск след цикли замразяване-размразяване/ якост на натиск (в изсушено/ водонапито/ въздушно сухо състояние)                                                                           | БДС 3552<br>БДС EN 772-1<br>БДС EN 993-5                                                            |
|          |                                      | 9. Твърдост на лицевата повърхност по Моос                                                                                                                                                                           | БДС EN 101 *                                                                                        |
|          |                                      | 10. Термична устойчивост                                                                                                                                                                                             | БДС 3552<br>БДС EN ISO 10545-9                                                                      |
|          |                                      | 11. Киселиноустойчивост                                                                                                                                                                                              | БДС 3552                                                                                            |
|          |                                      | 12. Алкалоустойчивост                                                                                                                                                                                                | БДС 3552                                                                                            |

| № по ред | Наименование на изпитваните продукти         | Вид на изпитване / характеристика                                                                                                                        | Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани) |
|----------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 1        | 2                                            | 3                                                                                                                                                        | 4                                                |
|          |                                              | 13.Химична устойчивост спрямо:<br>– битови препарати за почистване<br>– соли за плувни басейни<br>– киселини<br>– алкални основи                         | БДС EN ISO 10545-13                              |
|          |                                              | 14.Устойчивост на образуване на петна                                                                                                                    | БДС EN ISO 10545-14                              |
|          |                                              | 15.Кухинност:<br>– процент на кухините<br>– обем на кухините                                                                                             | БДС EN 772-3, 9                                  |
|          |                                              | 16.Плътност (нетна и брутна)                                                                                                                             | БДС EN 993-1,2<br>БДС EN 772-13                  |
|          |                                              | 17. Коефициент на топлопроводност:<br>– на материала при 10 °C в сухо състояние<br>– еквивалентен                                                        | БДС EN 1745                                      |
|          |                                              | 18. Коефициент на дифузия на водни пари                                                                                                                  | БДС EN 1745                                      |
| 5.       | Цименти                                      | 1. Плътност                                                                                                                                              | БДС EN 196-6                                     |
|          |                                              | 2. Ситност на смилане – остатък върху сито                                                                                                               | БДС EN 196-6                                     |
|          |                                              | 3. Стандартна консистенция                                                                                                                               | БДС EN 196-3                                     |
|          |                                              | 4. Време на свързване – начало, край                                                                                                                     | БДС EN 196-3                                     |
|          |                                              | 5. Обемопостоянство - разширение                                                                                                                         | БДС EN 196-3                                     |
|          |                                              | 6. Якост на огъване                                                                                                                                      | БДС EN 196-1                                     |
|          |                                              | 7. Якост на натиск                                                                                                                                       | БДС EN 196-1                                     |
|          |                                              | 8. Неразтворим остатък                                                                                                                                   | БДС EN 196-2                                     |
|          |                                              | 9. Загуби при налягане                                                                                                                                   | БДС EN 196-2                                     |
|          |                                              | 10. Съдържание на:<br>– силициев диоксид<br>– железен (III) оксид<br>– алуминиев оксид<br>– калциев оксид<br>– магнезиев оксид<br>– сулфати<br>– хлориди | БДС EN 196-2                                     |
|          |                                              | 11. Съдържание на трикалциев алуминат                                                                                                                    | БДС 9192                                         |
|          |                                              | 12. Съдържание на добавки:<br>– шлака<br>– трас и пясък<br>– варовик                                                                                     | БДС 7747                                         |
| 6.       | Гипс и строителни продукти на гипсова основа | 1. Размери: дебелина, височина, дължина                                                                                                                  | БДС EN 12859                                     |
|          |                                              | 2. Време на свързване                                                                                                                                    | БДС EN 13279-2<br>БДС EN 13963<br>БДС EN 14496   |

| № по ред | Наименование на изпитваните продукти                | Вид на изпитване / характеристика                                                                                                                                                   | Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани) |
|----------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 1        | 2                                                   | 3                                                                                                                                                                                   | 4                                                |
|          |                                                     | 3. Финост / максимален размер на частиците/ съдържание на едри частици                                                                                                              | БДС EN 13279-2<br>БДС EN 13963                   |
|          |                                                     | 4. Плътност и маса в сухо състояние                                                                                                                                                 | БДС EN 12859                                     |
|          |                                                     | 5. Съдържание на:<br>– калциев сулфат<br>– хигроскопична влага<br>– кристална вода<br>– неразтворими във вода вещества<br>– неразтворим в солна киселина остатък и силициев диоксид | БДС 10793<br>БДС EN 13279-2                      |
|          |                                                     | – двужелезен триоксид<br>– двуалуминиев триоксид<br>– калциев оксид<br>– магнезиев оксид<br>– сулфати (SO <sub>3</sub> )<br>– свободен калциев оксид                                |                                                  |
|          |                                                     | 6. Минерален състав на природен и печен гипс                                                                                                                                        | БДС 10793                                        |
|          |                                                     | 7. Якост на опън при огъване/ носимоспособност на огъване                                                                                                                           | БДС EN 13279-2<br>БДС EN 12859                   |
|          |                                                     | 8. Якост на натиск                                                                                                                                                                  | БДС EN 13279-2                                   |
|          |                                                     | 9. Разрушаващо натоварване чрез опън                                                                                                                                                | БДС EN 13963                                     |
|          |                                                     | 10. Якост на сцепление при опън/ якост на кохезия (адхезия)                                                                                                                         | БДС EN 13279-2<br>БДС EN 12860<br>БДС EN 13963   |
|          |                                                     | 11. рН стойност                                                                                                                                                                     | БДС EN 12859<br>БДС EN 12860                     |
|          |                                                     | 12. Влажност                                                                                                                                                                        | БДС EN 12859                                     |
|          |                                                     | 13. Абсорбция на вода                                                                                                                                                               | БДС EN 12859                                     |
|          |                                                     | 14. Пукнатинуостойчивост                                                                                                                                                            | БДС EN 13963                                     |
| 7.       | Строителна вар                                      | 1. Съдържание на свободна вода                                                                                                                                                      | БДС EN 459-2, т.5.4                              |
|          |                                                     | 2. Финост на смилане – остатък върху сито                                                                                                                                           | БДС EN 459-2, т.6.1                              |
|          |                                                     | 3. Съдържание на СаО+МgО                                                                                                                                                            | БДС EN 459-2, т.5.2                              |
|          |                                                     | 4. Съдържание на магнезиев оксид                                                                                                                                                    | БДС EN 459-2, т.5.2                              |
|          |                                                     | 5. Обемопостоянство                                                                                                                                                                 | БДС EN 459-2, т.6.4                              |
|          |                                                     | 6. Загуба при налягане                                                                                                                                                              | БДС EN 459-2, т.5.7                              |
|          |                                                     | 7. Якост на натиск                                                                                                                                                                  | БДС EN 459-2, т.6.11                             |
|          |                                                     | 8. Съдържание на сулфати (като SO <sub>3</sub> )                                                                                                                                    | БДС EN 459-2, т.5.3                              |
|          |                                                     | 9. Съдържание на свободна вар                                                                                                                                                       | БДС EN 459-2, т.5.8                              |
|          |                                                     | 10. Време на свързване –начало, край                                                                                                                                                | БДС EN 459-2, т.6.5                              |
| 8.       | Добавки за бетони и разтвори:<br>А. Химични добавки | 1. Време на свързване – начало, край                                                                                                                                                | БДС EN 480-2                                     |
|          |                                                     | 2. Водоотделяне на бетона                                                                                                                                                           | БДС EN 480-4                                     |
|          |                                                     | 3. Капилярна абсорбция                                                                                                                                                              | БДС EN 480-5                                     |

| № по ред | Наименование на изпитваните продукти                                   | Вид на изпитване / характеристика                                                                                                                                                                                                                                                                  | Методи за изпитване (стандартизирани / валидирани) |
|----------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1        | 2                                                                      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4                                                  |
|          |                                                                        | 4. Съдържание на сухо вещество                                                                                                                                                                                                                                                                     | БДС EN 480-8                                       |
|          |                                                                        | 5. Съдържание на хлориди                                                                                                                                                                                                                                                                           | БДС EN 480-10<br>БДС EN 196-2                      |
|          |                                                                        | 6. Съдържание на сулфати                                                                                                                                                                                                                                                                           | БДС EN 196-2                                       |
|          |                                                                        | 7. рН стойност                                                                                                                                                                                                                                                                                     | БДС 9845<br>БДС 3424                               |
|          |                                                                        | 8. Плътност                                                                                                                                                                                                                                                                                        | БДС EN ISO 2811-1                                  |
|          | Б. Активни добавки                                                     | 10. Плътност                                                                                                                                                                                                                                                                                       | БДС EN 196-6                                       |
|          |                                                                        | 11. Време на свързване – начало, край                                                                                                                                                                                                                                                              | БДС EN 196-3                                       |
|          |                                                                        | 12. Показател на активност чрез якост на натиск                                                                                                                                                                                                                                                    | БДС EN 196-1                                       |
|          |                                                                        | 13. Обемопостоянство - разширение                                                                                                                                                                                                                                                                  | БДС EN 196-3                                       |
|          |                                                                        | 14. Загуби при налягане                                                                                                                                                                                                                                                                            | БДС EN 196-2                                       |
|          |                                                                        | 15. Съдържание на:<br>– силициев диоксид,<br>– диалуминиев триоксид и<br>– дижелезен триоксид                                                                                                                                                                                                      | БДС EN 196-2                                       |
|          |                                                                        | 16. Съдържание на реактивоспособен силициев диоксид                                                                                                                                                                                                                                                | БДС EN 196-2                                       |
|          |                                                                        | 17. Съдържание на магнезиев оксид                                                                                                                                                                                                                                                                  | БДС EN 196-2                                       |
|          |                                                                        | 18. Съдържание на хлориди                                                                                                                                                                                                                                                                          | БДС EN 196-2                                       |
|          |                                                                        | 19. Съдържание на сулфати                                                                                                                                                                                                                                                                          | БДС EN 196-2                                       |
|          |                                                                        | 20. Водопотребност                                                                                                                                                                                                                                                                                 | БДС EN 450-1, Прил.В                               |
|          | 9. Добавъчни материали и скални материали за пътно и ж.п. строителство | 1. Опростено петрографско описание                                                                                                                                                                                                                                                                 | БДС EN 932-3                                       |
|          |                                                                        | 2. Зърнометричен състав (преминали количества) / фина фракция / едрина/финост                                                                                                                                                                                                                      | БДС EN 933-1                                       |
|          |                                                                        | 3. Модул на финост                                                                                                                                                                                                                                                                                 | БДС EN 12620, Прил.В                               |
|          |                                                                        | 4. Оценяване за финост<br>– пясъчен еквивалент<br>– стойност на метиленово синьо                                                                                                                                                                                                                   | БДС EN 933-8<br>БДС EN 933-9                       |
|          |                                                                        | 5. Обемна плътност в насипно състояние                                                                                                                                                                                                                                                             | БДС EN 1097-3                                      |
|          |                                                                        | 6. Плътност на зърната:<br>– обемна плътност в сухо състояние;<br>– обемна плътност във водонаситено повърхностно сухо състояние;<br>– специфична плътност на предварително изсушени зърна (приблизителна специфична плътност на зърната);<br>– обемна плътност на зърна от едри скални материали, | БДС EN 1097-6, 7                                   |

| № по ред | Наименование на изпитваните продукти | Вид на изпитване / характеристика                                                                                                                                                                                                          | Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)                                                                                                           |
|----------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                    | 3                                                                                                                                                                                                                                          | 4                                                                                                                                                          |
|          |                                      | водонаситени до постоянна маса;<br>– специфична плътност                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                            |
|          |                                      | 7. Обем (процент) на празнините                                                                                                                                                                                                            | БДС EN 1097-3                                                                                                                                              |
|          |                                      | 8. Съпротивление (устойчивост) на дробимост/ коефициент на Los Angeles                                                                                                                                                                     | БДС EN 1097-2 т.5                                                                                                                                          |
|          |                                      | 9. Мразоустойчивост (чрез непосредствено замразяване-размразяване/ при действие на соли / изпитване с $MgSO_4$ )<br>– загуба на маса/якост                                                                                                 | БДС EN 1367-1, 2, 6                                                                                                                                        |
|          |                                      | 10. Абсорбция на вода                                                                                                                                                                                                                      | БДС EN 1097-6                                                                                                                                              |
|          |                                      | 11. Съдържание на:<br>– частици с раздробени и натрошени повърхности<br>– разворим $SiO_2$ (алкало-силициева реакционна способност)<br>– фина фракция<br>– обща сяра и сулфати<br><br>– хумус<br>– замърсявания с ниско тегло<br>– черупки | БДС EN 933-5<br><br>БДС 14851<br><br>БДС EN 933-1<br>БДС EN 1744-1, т.11.1, т.10.1, т.12<br>БДС EN 1744-1, т.15.1<br>БДС EN 1744-1, т.14.2<br>БДС EN 933-7 |
|          |                                      | 12. Устойчивост на дробимост при статично натоварване                                                                                                                                                                                      | БДС EN 206/NA, Прил.NA.Q                                                                                                                                   |
|          |                                      | 13. Съдържание на влага                                                                                                                                                                                                                    | БДС EN 1097-5                                                                                                                                              |
|          |                                      | 14. Съдържание на:<br>– загуби при налягане<br>– силициев диоксид<br>– алуминиев оксид<br>– железен (III) оксид<br>– калциев оксид<br>– магнезиев оксид<br>– сяра и сулфати<br>– хлориди                                                   | БДС EN 196-2<br>БДС EN 196-2<br>БДС EN 196-2<br>БДС EN 196-2<br>БДС EN 196-2<br>БДС EN 196-2<br>БДС EN 196-2<br>БДС EN 196-2<br>БДС EN 1744-1, т.7, т.9    |
|          |                                      | 15. Алкалореакционна способност (деформации в строителни разтвори / бетони)                                                                                                                                                                | БДС 14851                                                                                                                                                  |
|          |                                      | 16. Стабилност срещу силикатно и желязно разпадане                                                                                                                                                                                         | БДС 14610                                                                                                                                                  |
|          |                                      | 17. Термични свойства и устойчивост на изветряване/ загуба на якост/ загуба на маса                                                                                                                                                        | БДС EN 1367-3                                                                                                                                              |
|          |                                      | 18. Разтворимост във вода                                                                                                                                                                                                                  | БДС EN 1744-1, т.16                                                                                                                                        |
|          |                                      | 19. Устойчивост на термичен шок:<br>– преминало количество през сито 5 mm<br>– загуба на якост                                                                                                                                             | БДС EN 1367-5                                                                                                                                              |

| № по ред | Наименование на изпитваните продукти                                   | Вид на изпитване / характеристика                                                        | Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)                                       |
|----------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                                                      | 3                                                                                        | 4                                                                                      |
|          |                                                                        | 20. Финост чрез мокро пресяване                                                          | БДС EN 451-2                                                                           |
|          |                                                                        | 21. Дължина на зърната/ част на зърна с дължина $\geq 100$ mm в проба, по-тежка от 40 kg | БДС EN 13450, т.6.7                                                                    |
|          |                                                                        | 22. Коефициент (индекс) на формата                                                       | БДС EN 933-4                                                                           |
|          |                                                                        | 23. Коефициент (индекс) на плоски зърна                                                  | БДС EN 933-3                                                                           |
|          |                                                                        | 24. Коефициент на водопропускливост                                                      | БДС 8497                                                                               |
| 10.      | Армировъчни (1) и конструкционни (2) стомани и заварени съединения (3) | 1.Граница на провлачане                                                                  | БДС EN ISO 15630-1 (1)<br>БДС EN ISO 15630-3 (1)<br>БДС EN ISO 6892-1 метод В (2)      |
|          |                                                                        | 2. Якост на опън / максимална сила / сила на разрушаване                                 | БДС EN ISO 15630-1 (1)<br>БДС EN ISO 15630-3 (1)<br>БДС EN ISO 6892-1 метод В (2), (3) |
|          |                                                                        | 3. Относително удължение                                                                 | БДС EN ISO 15630-1 (1)<br>БДС EN ISO 15630-3 (1)<br>БДС EN ISO 6892-1 метод В (2)      |
|          |                                                                        | 4. Издържливост на огъване / огъване-разгъване / знакопроменливо огъване / прегъване     | БДС EN ISO 15630-1 (1)<br>БДС EN ISO 6892-1 метод В (2)                                |
|          |                                                                        | 5. Якост на умора                                                                        | БДС EN ISO 15630-1 (1)<br>БДС 5297 (1)                                                 |
|          |                                                                        | 6. Линейна маса                                                                          | БДС EN ISO15630-1 (1)                                                                  |
|          |                                                                        | 7. Релаксация                                                                            | БДС EN ISO 15630-3 (1)                                                                 |
|          |                                                                        | 8. Якост на срязване / сила на срязване                                                  | БДС EN ISO15630-2 (3)                                                                  |
| 11.      | Стоманени въжета                                                       | 1. Якост на опън на теловете                                                             | БДС EN ISO 6892-1 метод В                                                              |
|          |                                                                        | 2. Издържливост на знакопроменливо огъване на теловете                                   | БДС 5021                                                                               |
|          |                                                                        | 3. Издържливост на усукване                                                              | БДС 5029                                                                               |
|          |                                                                        | 4. Сила на скъсване на въжето                                                            | БДС 16750                                                                              |
|          |                                                                        | 5. Якост на опън с възел                                                                 | БДС 9294                                                                               |

| № по ред | Наименование на изпитваните продукти                                                                                                                  | Вид на изпитване / характеристика                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)               |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                                                                                                                                     | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4                                                              |
| 12.      | Метални, въздени и други изделия /тръби (1), куки (2), сапани (3), възли и елементи от конструкции (4), свързващи средства (5), спирачни маркучи (6)/ | 1. Разрушаваща опънна сила                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | БДС 1072 (6)<br>БДС EN ISO 6892-1 (метод В) (2), (3), (4), (5) |
|          |                                                                                                                                                       | 2. Разрушаваща сила на срязване                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | БДС 6372 (2), (4), (5)                                         |
|          |                                                                                                                                                       | 3. Изпитване на сплескване                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | БДС EN ISO 8492 (1)                                            |
|          |                                                                                                                                                       | 4. Изпитване на разширяване                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | БДС EN ISO 8493 (1)                                            |
| 13.      | Арматура за въздушни електропроводи                                                                                                                   | 1. Сила при поява на остатъчни деформации                                                                                                                                                                                                                                                                                         | БДС 6195                                                       |
|          |                                                                                                                                                       | 2. Сила на разрушаване на съединението                                                                                                                                                                                                                                                                                            | БДС 6195                                                       |
|          |                                                                                                                                                       | 3. Сила на разрушаване на арматурата                                                                                                                                                                                                                                                                                              | БДС 6195                                                       |
| 14.      | Временно и технологично оборудване за строителството:<br>А. Стълби                                                                                    | 1. Коравина и носимоспособност на носещите профили:<br>– деформации на носещите профили при зададено натоварване<br>– деформации при огъване на носещите профили<br>– напречно огъване на стълбата<br>– усукване по дължината на стълбата<br>– коравина и носимоспособност на носещите профили в долния им край                   | БДС EN 131-2                                                   |
|          |                                                                                                                                                       | 2. Носимоспособност и коравина на елементите на стълбата (стъпала, площадки, крака, парапети)<br>– коравина на стъпала и площадки<br>– усукване на стъпалата на стълбата<br>– kick-up изпитване на площадката на стълбата<br>– сила на изтръгване на краката на стълбата<br>– коравина и носимоспособност на парапета на стълбата | БДС EN 131-2                                                   |
|          |                                                                                                                                                       | 3. Носимоспособност на стабилизиращите устройства и пантите на стълбата                                                                                                                                                                                                                                                           | БДС EN 131-2                                                   |
|          | Б. Преса за предварително налягане                                                                                                                    | 4. Сила на налягане                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Методика II-23 <sub>4</sub> )                                  |
|          |                                                                                                                                                       | 5. Загуби при предварително налягане                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Методика II-23 <sub>4</sub> )                                  |
|          | В. Скелета за строителството                                                                                                                          | 6. Геометрични характеристики (размери) – външен диаметър, дебелина на стената                                                                                                                                                                                                                                                    | БДС EN 39<br>БДС EN 12811-3                                    |
|          |                                                                                                                                                       | 7. Носимоспособност                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | БДС EN 39                                                      |

| № по ред | Наименование на изпитваните продукти                        | Вид на изпитване / характеристика                                                       | Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани) |
|----------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 1        | 2                                                           | 3                                                                                       | 4                                                |
|          |                                                             |                                                                                         | БДС EN 12811-3                                   |
|          |                                                             | 8. Коравина (деформации - линейни и ъглови) и хлабавост                                 | БДС EN 12811-3                                   |
|          |                                                             | 9. Устойчивост на вертикално (еднознаково и знакопроменливо) и хоризонтално натоварване | БДС EN 12811-3                                   |
|          |                                                             | 10. Устойчивост на ударно натоварване                                                   | БДС EN 12811-3                                   |
|          |                                                             | 11. Устойчивост на сътресения и вибрации                                                | БДС EN12811-3                                    |
|          |                                                             | 12. Якост на опън на материала                                                          | БДС EN 39                                        |
|          |                                                             | 13. Граница на провлачане на материала                                                  | БДС EN 39                                        |
|          |                                                             | 14. Процент на удължение (коефициент на относително удължение)                          | БДС EN 39                                        |
|          | Г. Кофражи за строителството                                | 15. Носимоспособност                                                                    | БДС EN 1065                                      |
|          |                                                             | 16. Праволинейност                                                                      | БДС EN 39                                        |
|          |                                                             | 17. Повърхностен натиск                                                                 | БДС EN 12811-3                                   |
| 15.      | Строителни продукти от дървесина                            | 1. Якост на огъване                                                                     | БДС EN 789<br>БДС EN 408<br>БДС EN 310           |
|          |                                                             | 2. Якост на натиск                                                                      | БДС EN 789<br>БДС EN 408                         |
|          |                                                             | 3. Якост на опън                                                                        | БДС EN 408<br>БДС EN 319                         |
|          |                                                             | 4. Якост на срязване                                                                    | БДС EN 13354<br>БДС EN 408                       |
|          |                                                             | 5. Модул на еластичност                                                                 | БДС EN 408<br>БДС EN 310                         |
|          |                                                             | 6. Количество креозот в обработена дървесина                                            | БДС EN 12490                                     |
| 16.      | Пигменти (1) и пълнители (2) неорганични за строителни цели | 1. Остатък върху сито – метод с вода                                                    | БДС EN ISO 787-7 (1), (2)                        |
|          |                                                             | 2. Обемна маса                                                                          | БДС EN ISO 787-10 (1), (2)                       |
|          |                                                             | 3. Неразтворими в солна киселина вещества                                               | БДС EN ISO 3262-4 (2)                            |
|          |                                                             | 4. Загуби при налягане                                                                  | БДС EN 12878 (1)<br>БДС EN ISO 3262-1 (2)        |
|          |                                                             | 5. Съдържание на водоразтворими вещества с гореща или студена екстракция                | БДС EN ISO 787-3(1), (2)                         |
|          |                                                             | 6. pH на водната суспензия                                                              | БДС EN ISO 787-9 (1), (2)                        |
|          |                                                             | 7. Летливи вещества при 105°C                                                           | БДС EN ISO 787-2 (1), (2)                        |
| 17.      | Битумни                                                     | 1. Видими дефекти                                                                       | БДС EN 1850-1                                    |

| № по ред | Наименование на изпитваните продукти            | Вид на изпитване / характеристика                                                                                                                                               | Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани) |
|----------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 1        | 2                                               | 3                                                                                                                                                                               | 4                                                |
|          | хидроизолационни мушамы                         | 2. Маса на единица площ и дебелина                                                                                                                                              | БДС EN 1849-1                                    |
|          |                                                 | 3. Якост на опън при скъсване в надлъжна/напречна посока:<br>– при стандартни условия<br>– след водонапиване<br>– след дълготрайно престояване при повишени температури         | БДС EN 12311-1<br><br>БДС EN 1296                |
|          |                                                 | 4. Относително удължение при скъсване в надлъжна/напречна посока:<br>– при стандартни условия<br>– след водонапиване<br>– след дълготрайно престояване при повишени температури | БДС EN 12311-1<br><br>БДС EN 1296                |
|          |                                                 | 5. Устойчивост на стичане при повишени температури (топлоустойчивост)                                                                                                           | БДС EN 1110                                      |
|          |                                                 | 6. Огъваемост при ниски температури:<br>– при стандартни условия<br>– след дълготрайно престояване при повишени температури                                                     | БДС EN 1109<br><br>БДС EN 1296                   |
|          |                                                 | 7. Водонепропускливост                                                                                                                                                          | БДС EN 1928                                      |
|          |                                                 | 8. Адхезия на посипката                                                                                                                                                         | БДС EN 12039                                     |
|          |                                                 | 9. Съпротивление на разлепване на снажданията                                                                                                                                   | БДС EN 12316-1                                   |
|          |                                                 | 10. Съпротивление на срязване на снажданията                                                                                                                                    | БДС EN 12317-1                                   |
|          |                                                 | 11. Съпротивление на раздиране (със стебло на гвоздей)                                                                                                                          | БДС EN 12310-1                                   |
|          |                                                 | 12. Съпротивление на статично натоварване                                                                                                                                       | БДС EN 12730                                     |
|          |                                                 | 13. Съпротивление на удар (динамично пробиване)                                                                                                                                 | БДС EN 12691                                     |
|          |                                                 | 14. Свойства при преминаване на водни пари (число на дифузионно съпротивление на паропреминаване $\mu$ )                                                                        | БДС EN 1931                                      |
|          |                                                 | 15. Стабилност на размерите                                                                                                                                                     | БДС EN 1107-1                                    |
| 18.      | Пластмасови и каучукови хидроизолационни мушамы | 1. Видими дефекти                                                                                                                                                               | БДС EN 1850-2                                    |
|          |                                                 | 2. Маса на единица площ и дебелина                                                                                                                                              | БДС EN 1849-2                                    |
|          |                                                 | 3. Якост на опън при скъсване в надлъжна/напречна посока:<br>– при стандартни условия<br>– след дълготрайно престояване при повишени температури                                | БДС EN 12311-2<br><br>БДС EN 1296                |
|          |                                                 | 4. Относително удължение при скъсване в надлъжна/напречна посока:                                                                                                               | БДС EN 12311-2                                   |

| № по ред | Наименование на изпитваните продукти                    | Вид на изпитване / характеристика                                                                | Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)  |
|----------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1        | 2                                                       | 3                                                                                                | 4                                                 |
| 21.      | Топлоизолационни продукти (1) и комбинирани системи (2) | 4. Маса на единица площ                                                                          | БДС EN ISO 9864                                   |
|          |                                                         | 5. Здравина на опън на свързвания и шевове по метода на широките ленти                           | БДС EN ISO 10321                                  |
|          |                                                         | 1. Размери (дължина, широчина, дебелина)                                                         | БДС 12943 (1)<br>БДС EN 822 (1)<br>БДС EN 823 (1) |
|          |                                                         | 2. Устойчивост на размерите при нормални лабораторни условия (дължина, широчина, дебелина)       | БДС EN 1603 (1)                                   |
|          |                                                         | 3. Устойчивост на размерите при определени температурно-влажностни условия                       | БДС EN 1604 (1)                                   |
|          |                                                         | 4. Коефициент на топлопроводност                                                                 | БДС EN 12667 (1)<br>БДС EN 12939 (1)              |
|          |                                                         | 5. Топлинно съпротивление                                                                        | БДС EN ISO 6946 (1)                               |
|          |                                                         | 6. Плътност                                                                                      | БДС EN 678 (1)<br>БДС EN 1602 (1)                 |
|          |                                                         | 7. Продължително водопоглъщане при потопяване                                                    | БДС EN ISO 16535 (1)                              |
|          |                                                         | 8. Водопоглъщане при кратковременно частично потопяване                                          | БДС EN ISO 29767 (1)                              |
|          |                                                         | 9. Съдържание на органични вещества                                                              | БДС EN 13820 (1)                                  |
|          |                                                         | 10. Якост на опън, перпендикулярно на повърхностите                                              | БДС EN 1607 (1)                                   |
|          |                                                         | 11. Якост на опън, успоредно на повърхностите                                                    | БДС EN 1608 (1)                                   |
|          |                                                         | 12. Якост на огъване                                                                             | БДС 10838 (1)<br>БДС EN 12089 (1)                 |
|          |                                                         | 13. Якост на натиск и напрежение на натиск при 10 % деформация                                   | БДС EN 826 (1)<br>БДС 9851 (1)                    |
|          |                                                         | 14. Число на дифузионно съпротивление на водна пара                                              | БДС EN 12086 (1)                                  |
|          |                                                         | 15. Деформация при концентриран товар / концентриран товар при определена деформация             | БДС EN 12430 (1)                                  |
|          |                                                         | 16. Якост на сцепление на лепилния състав и на основното покритие към топлоизолационния материал | БДС EN 13494 (2)                                  |
|          |                                                         | 17. Съпротивление на разкъсване на топлоизолационна система                                      | БДС EN 13495 (2)                                  |
|          |                                                         | 18. Водопропускливост на повърхността на ТИ система                                              | БДС EN 1062-3 (2)                                 |
|          |                                                         | 19. Съпротивление на удар на повърхността на ТИ система                                          | БДС EN 13497 (2)                                  |
|          |                                                         | 20. Съпротивление срещу проникване на ТИ система                                                 | БДС EN 13498 (2)                                  |

| № по ред | Наименование на изпитваните продукти | Вид на изпитване / характеристика                                                                                                      | Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани) |
|----------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 1        | 2                                    | 3                                                                                                                                      | 4                                                |
|          |                                      | – при стандартни условия<br>– след дълготрайно престояване при повишени температури                                                    | БДС EN 1296                                      |
|          |                                      | 5. Стабилност на размерите                                                                                                             | БДС EN 1107-2                                    |
|          |                                      | 6. Водопогълщаемост за 24 h                                                                                                            | БДС EN ISO 62                                    |
|          |                                      | 7. Водонепропускливост                                                                                                                 | БДС EN 1928                                      |
|          |                                      | 8. Отнасяне при прегъване при ниска температура<br>– при стандартни условия<br>– след дълготрайно престояване при повишени температури | БДС EN 495-5<br><br>БДС EN 1296                  |
|          |                                      | 9. Съпротивление на разлепване на снажданията                                                                                          | БДС EN 12316-2                                   |
|          |                                      | 10. Съпротивление на срязване на снажданията                                                                                           | БДС EN 12317-2                                   |
|          |                                      | 11. Съпротивление на статично пробиване                                                                                                | БДС EN 12730                                     |
|          |                                      | 12. Съпротивление на удар (динамично пробиване)                                                                                        | БДС EN 12691                                     |
|          |                                      | 13. Съпротивление на раздиране (със стебло на гвоздей)                                                                                 | БДС EN 12310-1                                   |
|          |                                      | 14. Съпротивление на раздиране                                                                                                         | БДС EN 12310-2                                   |
|          |                                      | 15. Свойства при преминаване на водни пари (число на дифузно съпротивление на паропреминаване $\mu$ )                                  | БДС EN 1931                                      |
| 19.      | Студени хидроизолационни смеси       | 1. Външен вид                                                                                                                          | БДС EN 1850-2                                    |
|          |                                      | 2. Съдържание на нелетливи вещества                                                                                                    | БДС EN ISO 3251                                  |
|          |                                      | 3. Време на съхнене                                                                                                                    | Методика I-52 <sub>6</sub> )                     |
|          |                                      | 4. Температура на омекване на твърдото вещество                                                                                        | БДС 10234                                        |
|          |                                      | 5. Огъваемост при ниски температури                                                                                                    | БДС EN 1109                                      |
|          |                                      | 6. Устойчивост на стичане при повишени температури (топлоустойчивост)                                                                  | БДС EN 1110                                      |
|          |                                      | 7. Водонепропускливост                                                                                                                 | БДС EN 1928                                      |
|          |                                      | 8. Сцепление с бетон                                                                                                                   | БДС EN ISO 4624                                  |
|          |                                      | 9. Якост на опън при скъсване                                                                                                          | БДС EN 12311-2                                   |
|          |                                      | 10. Относително удължение при скъсване                                                                                                 | БДС EN 12311-2                                   |
| 20.      | Геотекстили и сродни продукти        | 1. Здравина на опън в надлъжно/напречно направление                                                                                    | БДС EN ISO 10319                                 |
|          |                                      | 2. Относително удължение (разтегливост) при максимална сила на опън в надлъжно/напречно направление                                    | БДС EN ISO 10319                                 |
|          |                                      | 3. Здравина на опън и относителна деформация след изпитване за трайност                                                                | БДС EN 12226                                     |

| № по ред | Наименование на изпитваните продукти                                                                | Вид на изпитване / характеристика                                                                                                                          | Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)                             |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                                                                                   | 3                                                                                                                                                          | 4                                                                            |
| 22.      | Профили от PVC за прозорци и врати                                                                  | 1. Външен вид:<br>– дефекти по повърхността<br>– следи от екструдера                                                                                       | БДС EN 12608-1                                                               |
|          |                                                                                                     | 2. Геометрични размери:<br>– обща дебелина<br>– обща широчина<br>– дебелина на стените на видима/невидима повърхност<br>– линейна маса<br>– праволинейност | БДС EN 12608-1                                                               |
|          |                                                                                                     | 3. Топлинно свиване/диференциално топлинно свиване                                                                                                         | БДС EN 479                                                                   |
|          |                                                                                                     | 4. Външен вид след съхраняване при 150°C                                                                                                                   | БДС EN 478                                                                   |
|          |                                                                                                     | 5. Устойчивост при удар с падаща тежест                                                                                                                    | БДС EN 477                                                                   |
|          |                                                                                                     | 6. Сила на разрушаване на заварени ъгли при натиск                                                                                                         | БДС EN 514                                                                   |
| 23.      | Дограма /дървена, метална, пластмасова/ (1), врати за промишлени и търговски сгради и за гаражи (2) | 1. Устойчивост на вертикално натоварване                                                                                                                   | БДС EN 947 (1)                                                               |
|          |                                                                                                     | 2. Устойчивост на статично усукване                                                                                                                        | БДС EN 948 (1)                                                               |
|          |                                                                                                     | 3. Устойчивост на удар с меко и тежко тяло                                                                                                                 | БДС EN 949 (1)                                                               |
|          |                                                                                                     | 4. Устойчивост на удар с твърдо тяло                                                                                                                       | БДС EN 950 (1)                                                               |
|          |                                                                                                     | 5. Устойчивост срещу взлом (устойчивост срещу динамично натоварване)                                                                                       | БДС EN 1629 (1)                                                              |
|          |                                                                                                     | 6. Сили за отваряне и затваряне                                                                                                                            | БДС EN 12046-2 (1)                                                           |
|          |                                                                                                     | 7. Изолация от въздушен шум (претеглен индекс на изолация от въздушен шум, $R_w$ (C, C <sub>tr</sub> ))                                                    | БДС EN ISO 10140-2 (1)<br>БДС EN ISO 717-1 (1)                               |
|          |                                                                                                     | 8. Въздухопроницаемост                                                                                                                                     | БДС EN 1026 (1)<br>БДС EN 12427 (2)                                          |
|          |                                                                                                     | 9. Водонепропускливост                                                                                                                                     | БДС EN 1027 (1)<br>БДС EN 12489 (2)                                          |
|          |                                                                                                     | 10. Устойчивост на многократно отваряне и затваряне                                                                                                        | БДС EN 1191 (1)                                                              |
|          |                                                                                                     | 11. Устойчивост на вятър                                                                                                                                   | БДС EN 12211 (1)<br>БДС EN 12444 (2)                                         |
|          |                                                                                                     | 12. Коефициент на топлопреминаване                                                                                                                         | Методика I-62 <sub>7</sub> (1)<br>БДС EN 12428 (2)                           |
|          |                                                                                                     | 13. Коравина на крила на врати чрез периодично усукване                                                                                                    | БДС EN 130 (1)                                                               |
|          |                                                                                                     | 14. Механична устойчивост - огъване, усукване, вертикално преместване на крилото, неправилно завъртане, хоризонтално преместване на                        | БДС EN 107 (1)<br>БДС EN 12046-1 (1)<br>БДС EN 14608 (1)<br>БДС EN 14609 (1) |

| № по ред | Наименование на изпитваните продукти   | Вид на изпитване / характеристика                                                                                                                                                             | Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)                                                               |
|----------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                      | 3                                                                                                                                                                                             | 4                                                                                                              |
|          |                                        | крилото, поведение на ограничителя на отварянето и на устройството на застопоряване                                                                                                           |                                                                                                                |
| 24.      | Звукопоглъщащи материали / конструкции | 1. Коефициент на звукопоглъщане $\alpha_s$ , $\alpha_p$ , $\alpha_w$ чрез време на реверберация, T                                                                                            | БДС EN ISO 354<br>БДС EN ISO 11654                                                                             |
| 25.      | Шум                                    | 1. Ниво на обща звукова мощност                                                                                                                                                               | Методика I-95 <sub>9</sub>                                                                                     |
|          |                                        | 2. Еквивалентно ниво на шум                                                                                                                                                                   | БДС 15471                                                                                                      |
| 26.      | Силикатни и карбонатни материали       | 1. Зърнометричен състав/ситност на смилане                                                                                                                                                    | БДС 4604<br>БДС 1097<br>БДС EN 1015-1<br>БДС EN ISO 3262-4                                                     |
|          |                                        | 2. Плътност                                                                                                                                                                                   | БДС EN ISO 787-10                                                                                              |
|          |                                        | 3. Съдържание на влага                                                                                                                                                                        | БДС 11330                                                                                                      |
|          |                                        | 4. Неразтворими в солна киселина вещества                                                                                                                                                     | БДС 5668<br>БДС EN 196-2<br>БДС EN ISO 3262-4                                                                  |
|          |                                        | 5. Загуби при налягане                                                                                                                                                                        | БДС 5668<br>БДС 6083<br>БДС 11330<br>БДС EN 196-2                                                              |
|          |                                        | 6. Химичен състав: съдържание на силициев диоксид, дижелезен триоксид, диалуминиев триоксид, калциев оксид, калциев карбонат, магнезиев оксид, магнезиев карбонат, сяра, серен триоксид, хлор | БДС 5668<br>БДС 6083<br>БДС 5361<br>БДС 3532<br>БДС 1836<br>БДС 15267<br>БДС 15268<br>БДС 1097<br>БДС EN 196-2 |
|          |                                        | 7. Киселиноустойчивост                                                                                                                                                                        | БДС 4604                                                                                                       |
| 27.      | Води за строителни цели                | 1. pH стойност                                                                                                                                                                                | БДС 3424<br>БДС EN 1008                                                                                        |
|          |                                        | 2. Масла и мазнини                                                                                                                                                                            | БДС EN 1008                                                                                                    |
|          |                                        | 3. Почистващи средства                                                                                                                                                                        | БДС EN 1008                                                                                                    |
|          |                                        | 4. Суспендирани частици                                                                                                                                                                       | БДС EN 1008                                                                                                    |
|          |                                        | 5. Миризма                                                                                                                                                                                    | БДС EN 1008                                                                                                    |
|          |                                        | 6. Хуминови вещества                                                                                                                                                                          | БДС EN 1008                                                                                                    |
|          |                                        | 7. Временна твърдост                                                                                                                                                                          | БДС 3097, т.2.4                                                                                                |
|          |                                        | 8. Обща твърдост                                                                                                                                                                              | БДС 3775                                                                                                       |
|          |                                        | 9. Постоянна твърдост                                                                                                                                                                         | БДС 3097, т.2.6                                                                                                |
|          |                                        | 10. Окисляемост                                                                                                                                                                               | БДС 3413                                                                                                       |
|          |                                        | 11. Загуба при налягане на 600 °C на неразтворимите вещества                                                                                                                                  | БДС 3097, т.2.18                                                                                               |
|          |                                        | 12. Съдържание на сух остатък при 105 °C                                                                                                                                                      | БДС 3546                                                                                                       |
|          |                                        | 13. Съдържание на хлориди                                                                                                                                                                     | БДС 3414<br>БДС EN 196-2                                                                                       |
|          |                                        | 14. Съдържание на сулфати                                                                                                                                                                     | БДС 3588                                                                                                       |

| № по ред | Наименование на изпитваните продукти                                                        | Вид на изпитване / характеристика                                                                                                                     | Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)                                                                             |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                                                                           | 3                                                                                                                                                     | 4                                                                                                                            |
|          |                                                                                             |                                                                                                                                                       | БДС EN 196-2                                                                                                                 |
|          |                                                                                             | 15. Съдържание на:<br>– свободен въглероден диоксид<br>– бикарбонати<br>– калций<br><br>– магнезий<br><br>– алкални основи и алкалодействащи вещества | БДС 3097, т.2.3<br>БДС 3097, т.2.7<br>БДС 3097, т.2.8<br>БДС EN 196-2<br>БДС 3097, т.2.9<br>БДС EN 196-2<br>БДС 3097, т.2.19 |
| 28.      | Облицовъчни продукти /гипсфазер (1), гипскартон (2), плочи от дървесни частици и др. (3)/   | 1. Размери (широчина, дължина, дебелина)                                                                                                              | БДС EN 325 (3)<br>БДС EN 324-1 (3)<br>БДС EN 520 (1), (2)                                                                    |
|          |                                                                                             | 2. Обща абсорбция на вода / съдържание на вода                                                                                                        | БДС EN 520 (1), (2)<br>БДС EN 322 (3)                                                                                        |
|          |                                                                                             | 3. Якост на срязване на лепилния шев в сухо състояние, в гореща и топла вода                                                                          | БДС EN 314-1 (3)                                                                                                             |
|          |                                                                                             | 4. Модул на еластичност при огъване и якост при огъване                                                                                               | БДС EN 310 (3)                                                                                                               |
|          |                                                                                             | 5. Набъбване по дебелина след потапяне във вода/устойчивост на размери                                                                                | БДС EN 317 (3)<br>БДС EN 1910 (3)                                                                                            |
|          |                                                                                             | 6. Якост на опън перпендикулярно на дебелината на плочата                                                                                             | БДС EN 319 (3)                                                                                                               |
|          |                                                                                             | 7. Плътност                                                                                                                                           | БДС EN 323 (3)<br>БДС EN 520 (1), (2)                                                                                        |
|          |                                                                                             | 8. Водопоглъщане                                                                                                                                      | БДС 7855 (3)                                                                                                                 |
| 29.      | Полимербетони, шпакловки и саморазливни настилки (1), фугиращи смеси (2) и смоли (3) за тях | 1. Якост на натиск                                                                                                                                    | БДС EN 1015-11 (1)<br>БДС EN 12808-3 (2)<br>БДС EN 13892-2 (1)<br>БДС EN 12190 (1)                                           |
|          |                                                                                             | 2. Якост на огъване                                                                                                                                   | БДС EN 1015-11 (1)<br>БДС EN 12808-3 (2)<br>БДС EN 13892-2 (1)                                                               |
|          |                                                                                             | 3. Изтриваемост / устойчивост на износване                                                                                                            | БДС 6753 (1)<br>БДС EN 13892-3 (1)                                                                                           |
|          |                                                                                             | 4. Абсорбция на вода / коефициент на абсорбция / коефициент на водопропускливост                                                                      | БДС EN 12808-5 (2)<br>БДС EN 13057 (1)<br>БДС EN 1062-3 (1)                                                                  |
|          |                                                                                             | 5. Адхезия / якост на сцепление / сцепление при натоварване на опън                                                                                   | БДС 14655 (1)<br>БДС EN 13892-8 (1)<br>БДС EN 1015-12 (1)<br>БДС EN 1542 (1)                                                 |
|          |                                                                                             | 6. Химична устойчивост<br>– изменение на диаметъра<br>– изменение на масата<br>– изменение на якостта на натиск<br>– външен вид на пробното тяло      | БДС EN ISO 175 (1)<br>БДС EN 12808-1 (2)                                                                                     |
|          |                                                                                             | 7. Якост на сцепление след кондициониране                                                                                                             | БДС EN 1015-21 (1)                                                                                                           |

| № по ред | Наименование на изпитваните продукти                                                                                      | Вид на изпитване / характеристика                                                                                                | Методи за изпитване (стандартизирани / валидирани)    |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                                                                                                         | 3                                                                                                                                | 4                                                     |
|          |                                                                                                                           | 8. Разливност / течливост                                                                                                        | БДС EN 12706 (1), (3)                                 |
|          |                                                                                                                           | 9. Време за втвърдяване                                                                                                          | БДС 9086 (3)                                          |
|          |                                                                                                                           | 10. Устойчивост на удар                                                                                                          | БДС EN ISO 6272-1,2 (1)                               |
|          |                                                                                                                           | 11. Електрическо отвеждащо съпротивление                                                                                         | Методика I-20з) (1)                                   |
|          |                                                                                                                           | 12. Съсхване (свиване)                                                                                                           | БДС EN 12808-4 (1) (2)                                |
| 30.      | Уплътнителни материали                                                                                                    | 1. Якост на опън до скъсване / свойства при продължително натоварване при опън след потопяване във вода / удължение при скъсване | БДС EN ISO 8339<br>БДС EN ISO10590<br>БДС EN ISO10591 |
| 31.      | Настилки (1) (рулонни, плочести, плаващи подове, двойни подове) /продукти от каучук (2) / листови полимерни материали (3) | 2. Якост на опън при продължително натоварване                                                                                   | БДС EN ISO 8340-                                      |
|          |                                                                                                                           | 3. Еластично възвръщане                                                                                                          | БДС EN ISO 7389                                       |
|          |                                                                                                                           | 4. Устойчивост на стичане                                                                                                        | БДС EN ISO 7390                                       |
|          |                                                                                                                           | 5. Изменение на масата и обема                                                                                                   | БДС EN ISO 10563                                      |
|          |                                                                                                                           | 1. Външен вид                                                                                                                    | БДС 9401 (1)<br>БДС 13736 (1)                         |
|          |                                                                                                                           | 2. Съдържание на летливи вещества                                                                                                | БДС 13736 (1)<br>БДС EN 664 * (1), (3)                |
|          |                                                                                                                           | 3. Устойчивост на огъване / гъвкавост                                                                                            | БДС 13736 (1)<br>БДС EN ISO 24344 метод А (1)         |
|          |                                                                                                                           | 4. Промяна на размерите след термично третиране                                                                                  | БДС 13736 (3)                                         |
|          |                                                                                                                           | 5. Отвеждащо съпротивление                                                                                                       | Методика I-20з) (1), (3)                              |
|          |                                                                                                                           | 6. Коефициент на топлопроводност                                                                                                 | БДС 9401 (1), (3)                                     |
|          |                                                                                                                           | 7. Подобрене на изолацията от ударен шум (претеглено приведено подобрене на нивото на звуково налягане от ударен шум, $L_{nw}$ ) | БДС EN ISO 10140-3 (1)                                |
|          |                                                                                                                           | 8. Устойчивост на озонно напукване при статична деформация                                                                       | БДС ISO 1431-1, т.9 (2)                               |
| 32.      | Лепила за подови настилки и стенни облицовки                                                                              | 1. Външен вид                                                                                                                    | БДС 9845                                              |
|          |                                                                                                                           | 2. Цвят                                                                                                                          | БДС 9845<br>БДС 10090                                 |
|          |                                                                                                                           | 3. Съдържание на сухо вещество/ нелетливи вещества                                                                               | БДС 9845<br>БДС EN ISO 3251                           |
|          |                                                                                                                           | 4. Съхливост                                                                                                                     | БДС 9845                                              |
|          |                                                                                                                           | 5. Отворено време:<br>– лепливост на филма<br>– якост на сцепление при опън                                                      | БДС 14098<br>БДС EN 12004-2, т.8.1                    |
|          |                                                                                                                           | 6. рН стойност                                                                                                                   | БДС 14098<br>БДС 9845                                 |

| № по ред | Наименование на изпитваните продукти                                                                            | Вид на изпитване / характеристика                                                                                                                                                                                                  | Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)                            |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                                                                                               | 3                                                                                                                                                                                                                                  | 4                                                                           |
|          |                                                                                                                 | 7. Якост на срязване на припокрити съединения / якост на сцепление при срязване, вкл.след престояване във вода, след термичено третиране / термичен шок, при повишена температура / якост на слепване на подова настилка към бетон | БДС EN 205<br>БДС EN 12004-2, т.8.4, т.8.5<br>БДС 9845                      |
|          |                                                                                                                 | 8. Плъзгане                                                                                                                                                                                                                        | БДС EN 12004-2, т.8.2                                                       |
| 33.      | Бои, грундове и лакове (1), защитнодекоративни и антикорозионни покрития (2), материали за пътна маркировка (3) | 1. Плътност                                                                                                                                                                                                                        | БДС EN ISO 2811-1 (1)                                                       |
|          |                                                                                                                 | 2. Съдържание на нелетливи вещества / съдържание на твърди частици                                                                                                                                                                 | БДС EN ISO 3251 (1), (2)<br>БДС EN 12802 (3)                                |
|          |                                                                                                                 | 3. Съдържание на органични вещества                                                                                                                                                                                                | БДС EN 13820 (1), (2), (3)                                                  |
|          |                                                                                                                 | 4. Покривност                                                                                                                                                                                                                      | Методика I-12 <sub>1</sub> (1), (2), (3)                                    |
|          |                                                                                                                 | 5. Време на изсъхване без лепнене                                                                                                                                                                                                  | БДС EN ISO 9117-6 (1), (2), (3)                                             |
|          |                                                                                                                 | 6. Коефициент на пренасяне на водни пари / пропускливост на водна пара / число на дифузионно съпротивление на водна пара $\mu$ / дебелина на еквивалентен въздушен слой $S_d$                                                      | БДС EN ISO 7783 (1), (2)                                                    |
|          |                                                                                                                 | 7. Светлоустойчивост                                                                                                                                                                                                               | Методика I-13 <sub>2</sub> (1), (2)                                         |
|          |                                                                                                                 | 8. Огъване върху цилиндрично тяло                                                                                                                                                                                                  | БДС EN ISO 1519(1), (2)                                                     |
|          |                                                                                                                 | 9. Устойчивост на удар                                                                                                                                                                                                             | БДС EN ISO 6272-1,2 (1), (2)                                                |
|          |                                                                                                                 | 10. Дебелина на покритието                                                                                                                                                                                                         | БДС EN ISO 2808 (1), (2)                                                    |
|          |                                                                                                                 | 11. Изпитване чрез решетъчни нарязи                                                                                                                                                                                                | БДС EN ISO 2409 (1), (2)                                                    |
|          |                                                                                                                 | 12. Якост на опън / якост на сцепление / сцепление при натоварване на опън                                                                                                                                                         | БДС EN ISO 4624 (1), (2)<br>БДС EN 1015-12 (1), (2)<br>БДС EN 1542 (1), (2) |
|          |                                                                                                                 | 13. Устойчивост на покритието на въздействието на течности                                                                                                                                                                         | БДС EN ISO 2812-1,2 (1), (2)                                                |
|          |                                                                                                                 | 14. Устойчивост на алкално въздействие                                                                                                                                                                                             | БДС EN 1871 (3)                                                             |
|          |                                                                                                                 | 15. Водопрпускливост/ коефициент на водопрпускливост                                                                                                                                                                               | БДС 14612 (1), (2)<br>БДС EN 1062-3 (1), (2)                                |
|          |                                                                                                                 | 16. Якост на сцепление / сцепление при натоварване на опън, след кондициониране                                                                                                                                                    | БДС EN 1015-21 (1), (2)<br>БДС EN 13687-3 (1), (2)                          |

| № по ред | Наименование на изпитваните продукти                                                                                | Вид на изпитване / характеристика                                                                                                                                     | Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)                                                                 |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                                                                                                   | 3                                                                                                                                                                     | 4                                                                                                                |
|          |                                                                                                                     | 17. Устойчивост на влага (непрекъсната кондензация)                                                                                                                   | БДС EN ISO 6270-1 (1), (2)                                                                                       |
|          |                                                                                                                     | 18. Зърнометричен състав (за стъклени перли)                                                                                                                          | БДС EN 1423 (3)                                                                                                  |
|          |                                                                                                                     | 19. Съдържание на дефектни стъклени перли                                                                                                                             | БДС EN 1423 (3)                                                                                                  |
|          |                                                                                                                     | 20. Устойчивост на стъклени перли на вода, хлороводородна киселина, калциев хлорид и натриев сулфид                                                                   | БДС EN 1423 (3)                                                                                                  |
|          |                                                                                                                     | 21. Наличие на хидрофобно покритие (за стъклени перли)                                                                                                                | БДС EN 1423 (3)                                                                                                  |
| 34.      | Строителни разтвори и сухи смеси за довършителни работи (лепила, замазки, шпакловки, мазилки, фугиращи смеси и др.) | 1. Консистенция / течливост                                                                                                                                           | БДС EN 1015-3,4<br>БДС EN 12706                                                                                  |
|          |                                                                                                                     | 2. Обемна насипна плътност                                                                                                                                            | БДС EN 1097-3                                                                                                    |
|          |                                                                                                                     | 3. Обемна маса на пресен разтвор/ обемна маса в сухо състояние на втвърден разтвор                                                                                    | БДС EN 1015-6,10                                                                                                 |
|          |                                                                                                                     | 4. Съдържание на въздух                                                                                                                                               | БДС EN 1015-7                                                                                                    |
|          |                                                                                                                     | 5. Зърнометричен състав (ситов анализ)                                                                                                                                | БДС EN 1015-1<br>БДС EN 12192-1                                                                                  |
|          |                                                                                                                     | 6. Срок на обработваемост на пресен разтвор                                                                                                                           | БДС EN 1015-9, метод В                                                                                           |
|          |                                                                                                                     | 7. Време за корекция                                                                                                                                                  | БДС EN 1015-9, метод С                                                                                           |
|          |                                                                                                                     | 8. Време на свързване: начало, край                                                                                                                                   | БДС EN 196-3<br>БДС EN 12878                                                                                     |
|          |                                                                                                                     | 9. Якост на опън при огъване / якост на огъване                                                                                                                       | БДС EN 196-1<br>БДС EN 1015-11<br>БДС EN 12808-3<br>БДС EN 13892-2                                               |
|          |                                                                                                                     | 10. Якост на натиск                                                                                                                                                   | БДС EN 196-1<br>БДС EN 1015-11<br>БДС EN 12808-3<br>БДС EN 12190<br>БДС EN 13892-2<br>БДС EN 12878<br>БДС EN 445 |
|          |                                                                                                                     | 11. Якост на сцепление при опън / якост на сцепление, вкл. след изпитване за дълготрайност - престояване във вода, термично третиране, цикли замразяване/размразяване | БДС EN 12004-2, т.8.3<br>БДС EN 1015-12,21<br>БДС EN 13892-8<br>БДС EN 14891                                     |
|          |                                                                                                                     | 12. Отворено време чрез якост на сцепление при опън                                                                                                                   | БДС EN 12004-2, т.8.1                                                                                            |
|          |                                                                                                                     | 13. Преминаване на водни пари/проницаемост на водни пари /коэффициент на пропускливост на водни пари                                                                  | БДС EN 1015-19                                                                                                   |

| № по ред | Наименование на изпитваните продукти                                                                                                                                                                                                                                    | Вид на изпитване / характеристика                                                                                                                                                                                                                                    | Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)                   |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4                                                                  |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                         | 14. Абсорбция на вода / коефициент на капилярна абсорбция на вода/коефициент на абсорбция                                                                                                                                                                            | БДС EN 12808-5<br>БДС EN 1015-18<br>БДС EN 13057                   |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                         | 15. Плъзгане                                                                                                                                                                                                                                                         | БДС EN 12004-2, т.8.2                                              |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                         | 16. Съсъхване (свиване) / набъбване                                                                                                                                                                                                                                  | БДС EN 12808-4<br>БДС EN 13454-2<br>БДС EN 13872<br>БДС EN 12617-4 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                         | 17. Безразрушително определяне на влажността на положени бетони, мазилки и замазки                                                                                                                                                                                   | Методика I-29 <sub>5</sub> )                                       |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                         | 18. Съдържание на водоразтворими хлориди в пресен разтвор                                                                                                                                                                                                            | БДС EN 1015-17                                                     |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                         | 19 Устойчивост на износване - Böhme                                                                                                                                                                                                                                  | БДС EN 13892-3                                                     |
| 35.      | <p>Строителни конструкции:</p> <p>Носещи конструкции на сгради и инженерни съоръжения</p> <p>Елементи на строителни конструкции и строителни продукти (греди, колони, панели, фундаменти и др.)</p> <p>Модели, фрагменти, възли и детайли на строителни конструкции</p> | 1. Носеща способност / носимоспособност при кратковременни, при продължителни и при термични въздействия:<br>– при огъване<br>– при натиск<br>– при срязване<br>– схема на разрушаване<br>– натоварване (сила или момент) при разрушаване или загуба на устойчивост) | БДС 4983<br>Методика I-96 <sup>10)</sup>                           |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2. Устойчивост (обща и/или местна):<br>– натоварване при загуба на устойчивост<br>– натоварване при неконтролируемо нарастване на деформациите                                                                                                                       | БДС 4983<br>Методика I-96 <sup>10)</sup>                           |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3. Пукнатиноустойчивост:<br>– натоварване, до което не се образуват пукнатини<br>– натоварване (сила или момент), при което се отварят пукнатини със зададена широчина и траектория спрямо надъжната ос на елемента                                                  | БДС 4983<br>Методика I-96 <sup>10)</sup>                           |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4. Деформативност:<br>– провисване/преместване, завъртане, остатъчни деформации и др. при кратковременни и при продължителни въздействия:<br>– натоварване (сила или момент) при зададено провисване, завъртане или други деформации)                                | БДС 4983<br>Методика I-96 <sup>10)</sup>                           |

| № по ред | Наименование на изпитваните продукти                                                                                                        | Вид на изпитване / характеристика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Методи за изпитване (стандартизирани / валидирани) |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1        | 2                                                                                                                                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4                                                  |
|          |                                                                                                                                             | <p>5. Динамични, сеизмични и други характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– период или честота на собствените трептения</li> <li>– деформации (преместване или завъртане, отворени пукнатини или други деформации) при динамично или знакпроменливо натоварване</li> <li>– схема на разрушаване на елемента при динамично и знакпроменливо във времето натоварване</li> <li>– синтезиране на акселерограми</li> <li>– брой на циклите, които може да понесе пробният образец без да се разруши или се разрушава крехко</li> </ul> | БДС 4983<br>Методика I-96 <sup>10)</sup>           |
|          | А. Преградни, ограждащи и разпределящи конструкции на сгради и съоръжения (стени, подове и елементите им, самоносещи се комбинирани панели) | <p>6. Носеща способност / якост / напрежение при определена деформация при кратковременни, продължителни и термични въздействия:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– при огъване</li> <li>– при натиск</li> <li>– при опън</li> <li>– при срязване</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                | БДС EN 14509                                       |
|          |                                                                                                                                             | <p>7. Деформации при натоварване и термични въздействия (провисвания и завъртвания, остатъчна деформация) при равномерно разпределено и при концентрирано натоварване:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– натоварване при зададено провисване/завъртане</li> <li>= при кратковременно натоварване</li> <li>= при продължително натоварване</li> <li>= при термични въздействия</li> </ul>                                                                                                                                                   | БДС EN 14509                                       |
|          |                                                                                                                                             | 8. Съпротивление на кос дъжд при променливо въздушно налягане                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | БДС EN 12865                                       |
|          |                                                                                                                                             | 9. Въздухопропускливост на фрагмент от сглобени панели                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | БДС EN 12114                                       |
|          |                                                                                                                                             | <p>10. Отклонение от размерите:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– от дължината;</li> <li>– от покривната широчина;</li> <li>– от дебелината;</li> <li>– от дълбочината на профила;</li> <li>– от широчината на реброто;</li> <li>– от разстоянието между основите на ребрата;</li> <li>– от дължината на вълната.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                               | БДС EN 14509                                       |
|          |                                                                                                                                             | 11. Изолация от въздушен шум                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | БДС EN ISO 10140-2                                 |

| № по ред | Наименование на изпитваните продукти                               | Вид на изпитване / характеристика                                                         | Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани) |
|----------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 1        | 2                                                                  | 3                                                                                         | 4                                                |
|          |                                                                    | (претеглен индекс на изолация от въздушен шум)                                            | БДС EN ISO 717-1                                 |
|          |                                                                    | 12. Изолация от ударен шум (претеглено при-ведено ниво на звуково налягане от ударен шум) | БДС EN ISO 10140-3<br>БДС EN ISO 717-2           |
|          |                                                                    | 13. Коефициент на топлопреминаване на ограждащи конструкции в лабораторни условия         | Методика I-73 <sup>8)</sup>                      |
| 36.      | Строителни почви / земна основа и елементи:<br>А. Строителни почви | 1. Специфична плътност                                                                    | БДС 646*                                         |
|          |                                                                    | 2. Обемна плътност                                                                        | БДС 647*                                         |
|          |                                                                    | 3. Водно съдържание                                                                       | БДС 644*                                         |
|          |                                                                    | 4. Хигроскопична влага                                                                    | БДС 645*                                         |
|          |                                                                    | 5. Граница на протичане                                                                   | БДС 648*                                         |
|          |                                                                    | 6. Граница на източване                                                                   | БДС 648*                                         |
|          |                                                                    | 7. Зърнометричен състав                                                                   | БДС 2762*                                        |
|          |                                                                    | 8. Коефициент на водопропускливост                                                        | БДС 8497                                         |
|          |                                                                    | 9. Компресионни свойства                                                                  | БДС 8497<br>БДС 8992*                            |
|          |                                                                    | 10. Оптимално водно съдържание и максимална стандартна плътност                           | БДС 3214*<br>БДС 17146                           |
|          |                                                                    | 11. Якост на срязване в едноразмерен апарат                                               | БДС 10188                                        |
|          |                                                                    | 12. Съдържание на карбонати                                                               | БДС 4414                                         |
|          |                                                                    | 13. Съдържание на водоразтворими соли                                                     | БДС 11301                                        |
|          |                                                                    | 14. Съдържание на органични вещества                                                      | БДС 11302                                        |
|          |                                                                    | 15. Съдържание на калциеви йони                                                           | БДС 3097                                         |
|          |                                                                    | 16. Съдържание на магнезиеви йони                                                         | БДС 3097                                         |
|          |                                                                    | 17. Съдържание на сулфатни йони                                                           | БДС 3097                                         |
|          |                                                                    | 18. Модул на еластичност чрез натоварване с кръгла щампа                                  | БДС 15560                                        |
|          |                                                                    | 19. Пропадане                                                                             | БДС 14783                                        |
|          | Б. Земна основа, фундаменти, фундаментни системи и пилоти          | 20. Еластични и деформационни модули и Винклерова константа – с натоварваща плоча (щампа) | БДС 15130<br>БДС 8004<br>БДС 15560               |
|          |                                                                    | 21. Физико-механични показатели – със статичен или динамичен пенетрометър                 | БДС 8002*<br>БДС 8994*                           |
|          |                                                                    | 22. Обемни плътности по пясъчно-наситения метод                                           | Методика I-114 <sup>11)</sup>                    |

**Да извършва вземане на проби (извадки) от:**

| № по ред | Наименование на продукта | Методи за вземане на проби/извадки (стандартизирани/валидирани) |
|----------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                        | 3                                                               |
| 1        | Бетонни смеси и бетони   | БДС EN 12350-1<br>БДС EN 12504-1                                |

Забележка: \* Отменен стандарт без замяна  
Позовавания:

- 1) Методика I-12 „Определяне на покривност на бои, лакове и пигменти“
- 2) Методика I-13 „Определяне на светлоустойчивост на бои, лакове, полимерни покрития, мазилки и др.“
- 3) Методика I-20 „Определяне отвеждащо съпротивление на положени и неположени подови настилки, облицовки, бои, покрития“
- 4) Методика II-23 „Методика за проверка на силата на налягане на въжета, използвани за предварително налягане“
- 5) Методика I-29 „Безразрушително определяне влажността на положени бетони, замазки и мазилки“
- 6) Методика I-52 „Определяне на време на съхнене на студени хидроизолационни смеси“
- 7) Методика I-62 „Определяне на коефициент на топлопреминаване на прозорци в лабораторни условия“
- 8) Методика I-73 „Метод за измерване на плътността на топлинни потоци, преминаващи през ограждащи конструкции“
- 9) Методика I-95 „Определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие“
- 10) Методика I-96 „Изпитване на носещи конструкции на изпълнени сгради и съоръжения“
- 11) Методика I-114 „Определяне на обемна плътност по пясъчно-насипния метод“

### НАРЕЖДАМ

Да се издаде Сертификат за акредитация с рег. № 88 ЛИ/24.03.2020г., валиден до 01.10.2022г. с приложение настоящата заповед, неделима част от него.

Сертификатът за акредитация с приложението да се получат от управител/ представител на „НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ СТРОИТЕЛЕН ИНСТИТУТ – НИСИ ЕООД, ръководителя на ИЗПИТВАТЕЛЕН ЦЕНТЪР ПО СТРОИТЕЛСТВО или друго упълномощено лице в сградата на ИА БСА.

При получаване на издадения сертификат и приложение настоящата заповед, акредитираното лице е длъжно да върне в ИА БСА оригиналите на сертификат за акредитация рег. № 88 ЛИ, издаден на 01.10.2018 г. валиден до 01.10.2022г. и приложение заповед № А 357/01.10.2018 г. към него.

Настоящата заповед да се съобщи на „НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ СТРОИТЕЛЕН ИНСТИТУТ – НИСИ ЕООД, в 3 (три)- дневен срок от издаването ѝ.

**Инж. ИРЕНА БОРИСЛАНОВА**  
Изпълнителен директор  
на ИА „Българска служба за акредитация“

