



EA MLA потписник
EA MLA Signatory



ИНСТИТУТ ЗА АКРЕДИТАЦИЈА НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

Institute for Accreditation of the Republic of North Macedonia

СЕРТИФИКАТ ЗА АКРЕДИТАЦИЈА

Бр. ЛТ- 014

Accreditation Certificate No. LT-014

Градежен институт „Македонија“ Скопје
Лабораторија за испитување на градежни матерјал,
Civil Engineering Institute " Macedonia "- Skopje
Laboratory for Testing of Construction Materials,

е акредитиран од

Институтот за акредитација на Република Северна Македонија

Со овој Сертификат се потврдува дека се исполнети барањата на стандардот:

МКС EN ISO/IEC 17025:2018

за дејностите кои се опишани во прилогот на овој Сертификат кој е означен со ист број.

*This above-named entity is accredited by Institute for Accreditation of the Republic of North Macedonia.
By this Certificate the fulfilment of the requirements of the standard
MKS EN ISO/IEC 17025:2018
is acknowledged for the field of accreditation in its full scope as described in the Annex to this Certificate
marked with the same number.*

Директор

Director

М-р Слободен Чокревски

M.Sc. Sloboden Chokrevski

Скопје/Skopje,

Дата на додела на акредитацијата/*Date of the
initial accreditation: 03.07.2009*

Дата на реиздавање/*Reissuing Date:*
30.06.2021

Важи до/*Valid until:*
02.07.2025

**Прилог кон сертификатот за акредитација на
лабораторија за тестирање
*Annex to the Accreditation Certificate of
Testing Laboratory*
Бр. ЛТ-014 / No. LT-014**

Датум: 30.06.2021
Date: 30.06.2021

Го заменува Прилогот од 27.11.2019
Replaces Annex dated 27.11.2019

1. АКРЕДИТИРАНО ТЕЛО

Градежен институт „Македонија“ - Скопје
Лабораторија за испитување на градежни
материали

Accredited body

*Civil Engineering Institute " Macedonia " - Skopje
Laboratory for Testing of Construction Materials*

2. ЛОКАЦИЈА

ул.Дрезденска бр.52, Скопје,
ул Скупи бб, Скопје

Location

*Drezdenska br.52, Skopje,
Skupi bb, Skopje*

3. СТАНДАРД

МКС EN ISO/IEC 17025 : 2018

Standard

MKS EN ISO/IEC 17025 : 2018

**4. КРАТОК ОПИС НА ОПСЕГОТ НА
АКРЕДИТАЦИЈАТА**

Испитување на хемиски, физичко-хемиски и
физичко-механички особини на градежни
материјали, бои и лакови, воздух и околина

*A short description of the accreditation
scope*

*Testing of chemical, physical-chemical and physical-
mechanical characteristics of construction materials,
Paints and lacquers, air and Environment*

5. ДЕТАЛЕН ОПИС НА ОПСЕГОТ НА АКРЕДИТАЦИЈА
Detailed description of the accreditation scope

Класификација по подрачја за областа на тестирање (класификација според ИАРМ Правилникот Р 15):
1.1 Бучава, 3.1 Физичкохемиски методи, 3.2 Класични методи за анализа, 7.1 Механички особини, 9.5 Визуелна контрола, 10. Физичко тестирање, 10.1 Определување на димензии и облик, 10.3 Определување влажност, 10.4 Определување волумен и густина на супстанции, 10.5 Определување проток, 12. Земање примероци

Classification according to testing areas (classification according to IARM Regulation R 15):

1.1. Noise, 3.1 Physicochemical methods / 3.2 Conventional methods of analysis, 7.1 Mechanical properties, 9.5 Visual inspection, 10. Physical testing, 10.1 Determination of dimensions, 10.3. Determination of humidity, 10.4 Determination of volume and density, 10.5 Determination of flow-rate, 12. Sampling

Класификација по тип на производи/материјали за тестирање (класификација според ИАРМ Правилникот Р 15):

2.1 Бои и лакови, 3.1 Цемент, 3.2 Бетон, 3.3 Камен и агрегати, 3.4 Карпи и земја, 3.5 Тули, 3.6 Керамика, 3.8 Асфалт и битумен, 3.10 Конструкции, 3.11 Градежни производи, 6.3 Воздух, 6.5 Околина

Classification according to types of products/materials for testing (classification according to IARM Regulation R 15):

2.1 Paints and lacquers, 3.1 Cement, 3.2 Concrete, 3.3 Stone and aggregates, 3.4 Rock and soil, 3.5 Brick, 3.6, Ceramics, 3.8 Asphalt and bitumen, 3.10. Structures, 3.11 Construction products, 6.3 Air, 6.5 Environment

☒ фиксен опсег (fixed scope)		☐ флексибилен опсег (flexible scope)		☐ фиксен / флексибилен опсег (fixed/flexible scope)	
Напомена: Со „*“ се обележува флексибилниот опсег		Степен на флексибилност (според процедурата ПР 05-09): Degree of flexibility (according Procedure PR 05-09):			
		☐ нови ажурирани верзии на стандарди/ документи new up-date versions of the standards/ documents	☐ нови материјали/производи/предмети и/или карактеристика/својство/аналит кој се мери и/или проширување на мерниот опсег new materials/ products/ items and/or measured characteristic/ property/ analyte, and/or extension of measuring scope	☐ нови стандарди/документи, прилагодени на барањата на клиентот new standards/ documents, upon a request by the client	
Br.	Ознака на стандардната метода, нестандардната метода, метода развиена во лабораторија, метода специфицирана од страна на производителот на опремата, метода објавена од угледна техничка институција или метода објавена во релевантни научни трудови или весници	Наслов на стандардната метода, нестандардната метода, метода развиена во лабораторија, метода специфицирана од страна на производителот на опремата, метода објавена од угледна техничка институција или метода објавена во релевантни научни трудови или весници	Подрачје (r) на мерење, тестирање ; Неопределеност на резултатите од мерењето (u) (таму каде што е значајно)	Материјали односно производи	ч е с т о т а



No.	Reference to standard testing method, nonstandard testing method, method developed by the laboratory, method specified by the manufacturer of the equipment, method published by reputable technical organization or method published in relevant scientific texts or journals	Title of standard testing method, nonstandard testing method, method developed by the laboratory, method specified by the manufacturer of the equipment, method published by reputable technical organization or method published in relevant scientific texts or journals	Range (r) of measurement, testing; Uncertainty of result of testing (u) (where relevant)	Materials /Products	frequency
Локација/ Location: ул. Дрезденска 52 Скопје/st. Drezdenska no. 52 Skopje					
1.	MKC EN 932-1:2010	Испитување на општи својства на агрегатите - Дел 1:Метод на земање на примероци <i>Tests for general properties of aggregates - Part1:Methods for sampling</i>	/	Агрегат Aggregate	НЕД W
2.	MKC EN 932-2:2010	Испитување на општи својства на агрегатите - Дел 2:Методи за намалување на лабораториските примероци <i>Tests for general properties of aggregates-Part 2: Methods for reducing laboratory samples</i>	/	Агрегат Aggregate	Д D
3.	MKC EN 932-3:2006/ A1:2006	Испитување на општите својства на агрегатот - Дел 3: Постапка и терминологија за поедноставен петрографски опис <i>Tests for general properties of aggregates - Part 3: Procedure and terminology for simplified petrographic description</i>	/	Агрегат Aggregate	П P
4.	MKC EN 933-1:2013	Испитување на геометриски карактеристики на агрегат-Определување на гранулометриски состав на агрегат со метода на сеење	1 %	Агрегат	Д

		<i>Tests for geometrical properties of aggregates - Part 1: Determination of particle size distribution - Sieving method</i>		Aggregate	D
5.	MKC EN 933-3:2013	Испитување на геометриски карактеристики на агрегат- Дел 3: Определување на форма на зрна-Флекнес индекс <i>Tests for geometrical properties of aggregates - Part 3 :Determination of particle Shape -Flakiness index</i>	0,5 %	Агрегат Aggregate	Д D
6.	MKC EN 933-4:2010	Испитување на геометриски карактеристики на агрегат- Дел 4: Определување на облик на зрна- индекс на форма <i>Tests for geometrical properties of aggregates - Pat 4: Determination of particle shape – Shape index</i>	0,12 %	Агрегат Aggregate	Д D
7.	MKC EN 933-5:2006/ A1:2010	Испитување на геометриски карактеристики на агрегат- Определување процент на дробени и искршени површини во крупен агрегат <i>Tests for geometrical properties of aggregates - Part5: Determination of percentage of crushed and broken surfaces in coarse aggregate</i>	3 %	Агрегат Aggregate	Д D
8.	MKC EN 933-7:2010	Испитување на геометриски својства на агрегати - Дел 7: Определување на содржина на луспи - Процент на луспи во крупен агрегат <i>Tests for geometrical properties of aggregates - Part 7: Determination of shell content - Percentage of shells in coarse aggregates</i>	0,12 %	Агрегат Aggregate	П P
9.	MKC EN 933-8:2013	Испитување на	0,20 %	Агрегат	Д

	+A1:2015	геометриските својства на агрегатот - Дел 8: Проценка на ситен агрегат - Испитување со еквивалент на песок <i>Tests for geometrical properties of aggregates - Part 8: Assessment of fines - Sand equivalent test</i>		Aggregate	D
10.	МКС EN 933-9:2010 +A1:2014	Испитување на геометриски својства на агрегати - Дел 9: Оцена на финост - Тест со метиленско синило <i>Tests for geometrical properties of aggregates - Part 9: Assessment of fines - Methylene blue test</i>	0,003 mL/g	Агрегат Aggregate	M M
11.	МКС EN 1097-3:2010	Испитување на физичко механички карактеристики на агрегат - Дел3:Определување зафатнинска маса (во растресита и збиена состојба) <i>Test for mechanical and physical properties of aggregates- Part3: Determination of loose bulk density and voids</i>	0,062 Mg/m ³	Агрегат Aggregate	НЕД W
12.	МКС EN 1097-4:2010	Испитување за механички и физички својства на агрегати – Дел 4: Определување на шуплини на филер во збиена состојба <i>Tests for mechanical and physical properties of aggregates - Part 4: Determination of the voids of dry compacted filler</i>	1,25 %	Агрегат Aggregate	П P
13.	МКС EN 1097-5:2010	Испитување на физичко механички карактеристики на агрегат -Дел 5:Определување содржина на вода при сушење во вентилирана печка <i>Test for mechanical and physical properties of aggregates -Part 5: Determination of the water content by drying in a ventilated oven</i>	0,015 %	Агрегат Aggregate	Д D

14.	МКС EN 1097-6:2014	Испитување на физичко механички карактеристики на агрегат- Дел 6:Определување на волуменска маса на честички и апсорпција на вода <i>Test for mechanical and physical properties of aggregates-Part 6: - Determination of particle density and water absorption</i>	ρ_a 0,02 Mg/m ³ WA ₂₄ 0,016 %	Агрегат Aggregate	Д D
15.	МКС EN 1097-7:2010	Испитување механички и физички својства на агрегати - Дел 7: Определување волуменска маса на филер со пикнометар метода <i>Tests for mechanical and physical properties of aggregates - Part 7: Determination of the particle density of filler - Pycnometer method</i>	0,5 %	Агрегат Aggregate	П P
16.	МКС EN 1367-1:2010	Определување на топлински својства и термички карактеристики на агрегатите-Дел 1:Определување отпорност на мрзнење и размрзнување <i>Test for mechanical and physical properties of aggregates-Part 1: Determination of resistance to freezing and thawing</i>	0,5 %	Агрегат Aggregate	НЕД W
17.	МКС EN 1367-2:2014	Испитување на термички карактеристики- Определување отпорност на мраз на агрегат-Дел 2 : Метода на магнезиум сулфат <i>Test for thermal and weathering properties of aggregate-Part 2: -Magnesium sulfate test</i>	0,5 %	Агрегат Aggregate	НЕД W
18.	МКС EN 1744-1:2010 +A1:2014 Точка 7, 9 и 10 Clause 7, 9 and 10	Испитување на хемиските својства на агрегатот - Дел 1: Хемиски анализи <i>Tests for chemical properties of aggregates - Part 1: Chemical analysis</i>	Cl 0,00008% SO ₃ 0,006%	Агрегат Aggregate	П P

19.	MKC EN 12407:2019	Методи за испитување на природен камен - Петрографски испитувања <i>Natural stone test methods - Petrographic examination</i>	/	Камен Stone	П P
20.	ASTM D5731 - 16	Испитување на точката јакост кај карпести примероци <i>Standard Test Method for Determination of the Point Load Strength Index of Rock and Application to Rock Strength Classifications</i>	Is 5 % D 2 % W 5%	Карпести примероци Rock	НЕД W
21.	MKC EN 772-1:2013+A1:2015 Без точка 7.2.5 Without clause 7.2.5	Методи за испитување на ѕидарски единици - Дел 2: Определување на јакост на притисок <i>Methods of test for masonry units -Part 2:Determination of compressive strength</i>	0,6 MPa	Глинени производи Clay masonry units	П P
22.	MKC EN 772-3:2009	Методи за испитување на ѕидарски единици - Дел 3:Определување на нето волумен и и процент на празнини кај глинени ѕидарски производи со хидростатско мерење <i>Methods of test for masonry units -Part 3: Determination of net volume and percentage of voids of clay masonry units by hydrostatic weighing</i>	1 %	Глинени производи Clay masonry units	П P
23.	MKC EN 772-13:2009	Методи за испитување на ѕидарски единици - Дел 13: Определување на нето и бруто густина на ѕидарски единици <i>Methods of test for masonry units -Part 13: Determination of net and gross dry density</i>	1 %	Глинени производи Clay masonry units	П P
24.	MKC EN 772-16:2013	Методи за испитување на ѕидарски единици - Дел 16: Определување на димензии <i>Methods of test for masonry units -Part 16: Determination of dimension</i>	0,6 mm	Глинени производи Clay masonry units	П P
25.	MKC EN 772-20:2009	Методи за испитување на	3,2 %	Глинени	П

	/A1:2009	зидарски единици- Дел 20: Определување на рамност на површини кај зидарски единици <i>Methods of test for masonry units -Part 20: Determination of flatness of faces for masonry unit</i>		производи Clay masonry units	P
26.	МКС EN 772-21 : 2013	Методи за испитување на зидарски единици Дел 21: Определување на степенот на апсорпција на вода на глинени и калциум- силикатни зидарски единици со абсорпција на ладна вода <i>Methods of test for masonry units-Part 21: Determination of water absorption of clay and calcium silicate masonry units by cold water absorption</i>	1 %	Глинени производи Clay masonry units	П P
27.	МКС EN 12697-2:2015	Битуменски мешавини - Метод на испитување на топла асфалтна мешавина - Дел 2: Одредување на гранулометриски состав <i>Bituminous mixtures - Test methods - Part 2: Determination of particle size distribution</i>	0,5 %	Битуменска мешавина Bituminous mixture	М M
28.	МКС EN 12697- 5:2012/AC:2014	Битуменска мешавина- Метода на испитување на вреа асфалтна мешавина Определување на максимална густина <i>Bituminous mixtures –Test method for hot mix asphalt- Determination of the maximum Density</i>	17 kg/m ³	Битуменска мешавина Bituminous mixtures	М M
29.	МКС EN 12697-6:2013	Битуменска мешавина- Метода на испитување на вреа асфалтна мешавина Определување на густина на асфалтна мешавина <i>Bituminous mixtures –Test method for hot mix asphalt Determination of bulk density of bituminous specimen</i>	17 kg/m ³	Битуменска мешавина Bituminous mixtures	М M
30.	МКС EN 12697-8:2007	Битуменска мешавина-	0,5 %	Битуменска	М

		Метода на испитување на врела асфалтна мешавина Определување карактеристики на шуплини на битуменски примероци за испитување <i>Bituminous mixtures –Test method for hot mix asphalt Determination of void characteristics of bituminous specimens</i>		мешавина Bituminous mixtures	M
31.	МКС EN 12697-11:2013	Методи за испитување на топла асфалтна мешавина - Дел 11: Определување афинитет меѓу агрегатот и битуменот <i>Bituminous mixtures. Test methods for hot mix asphalt. Determination of the affinity between aggregate and bitumen</i>	/	Битуменска мешавина Bituminous mixtures	П P
32.	МКС EN 12697-13:2018	Методи за испитување на асфалт по топла постапка – Дел 13: Мерење на температура <i>Bituminous mixtures. Test methods for hot mix asphalt. Temperature measurement</i>	0,30 °C	Битуменска мешавина Bituminous mixtures	П P
33.	МКС EN 12697-27:2017 Со исклучок на точка 4.5 Except clause 4.5	Методи за испитување на топла асфалтна мешавина - Дел 27: Земање примероци <i>Bituminous mixtures. Test methods for hot mix asphalt. Sampling</i>	/	Битуменска мешавина Bituminous mixtures	П P
34.	МКС EN 12697-28:2007	Битуменска мешавина- Метода на испитување на врела асфалтна мешавина Подготовка на пробата за определување на процентот на врзиво, гран.состав <i>Bituminous mixtures –Test method for hot mix asphalt Preparation of samples for determining binder content, water content and grading</i>	/	Битуменска мешавина Bituminous mixtures	M M
35.	МКС EN 12697-29:2007	Битуменска мешавина- Метода на испитување на врела асфалтна мешавина Определување на димензии на пробните тела	0,2 mm	Битуменска мешавина	M

		<i>Bituminous mixtures –Test method for hot mix asphalt Determination of the dimensions of bituminous specimen</i>		Bituminous mixtures	M
36.	MKC EN 12697-30:2013	Битуменска мешавина- Метода на испитување на врела асфалтна мешавина Подготовка на пробата со ударен набивач-Маршал <i>Bituminous mixtures –Test method for hot mix asphalt - Specimen preparation by impact compactor</i>	/	Битуменска мешавина Bituminous mixtures	M M
37.	MKC EN 12697-34:2013	Битуменска мешавина- Метода на испитување на врела асфалтна мешавина Маршал тест <i>Bituminous mixtures –Test method for hot mix asphalt - Marshall test</i>	213 N	Битуменска мешавина Bituminous mixtures	M M
38.	MKC EN 12697-35:2017	Битуменски мешавини - Методи за испитување 35: Лабораториско мешање <i>Bituminous mixtures - Test methods - Part 35: Laboratory mixing</i>	/	Битуменска мешавина Bituminous mixtures	M W
39.	MKC EN 12697-36:2007	Битуменска мешавина- Метода на испитување на врела асфалтна мешавина Определување дебелина на асфалтните слоеви во коловоз <i>Bituminous mixtures –Test method for hot mix asphalt Determination of the thickness of a bituminous pavement</i>	0,2 mm	Битуменска мешавина Bituminous mixtures	M M
40.	MKC EN 1426:2016	Битумени и битуменски врзива - Одредување на иглична пенетрација <i>Bitumen and bituminous binders - Determination of needle penetration</i>	0,2 mm	Битумен Bitumen	П P
41.	MKC EN 1427:2016	Битумен и битуменски врзива Определување на точка на размекнување по метод на прстен и куглица <i>Bitumen and bituminous binder – Determination of the</i>	1,2 %	Битумен Bitumen	П P

		<i>softening point - ring and ball method</i>			
42.	MKC EN 15326+A1:2009	Мерење на густина и специфична тежина - Метод на прекинувачки пикнометар со капилари <i>Bitumen and bituminous binders. Measurement of density and specific gravity. Capillary-stoppered pyknometer method</i>	0,030 kg/m ³	Битумен Bitumen	П P
43.	ASTM D1196	Издржливост под оптеретување со челична плоча <i>Standard Test Method for Nonrepetitive Static Plate Load Tests of Soils and Flexible Pavement Components, for Use in Evaluation and Design of Airport and Highway Pavements</i>	/	Почва Soil	НЕД W
44.	MKC EN ISO 17892-1:2015	Геотехнички истраги и испитување-Лабораториски испитувања на почва Определување на содржина на вода <i>Geotechnical investigation and testing-Laboratory testing of soil Determination of water content</i>	1,0 %	Почва Soil	Д D
45.	MKC EN ISO 17892-2:2015	Геотехнички истражни работи и испитувања - Лабораториски испитувања на почви – Дел 2: Определување волуменска тежина на ситнозрни почви <i>Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil – Part 2: Determination of bulk density</i>	1,0 %	Почва Soil	Д D
46.	MKC EN ISO 17892-3:2016	Геотехнички истражни работи и испитувања - Лабораториски испитувања на почви - Дел 3: Определување волуменска тежина на цврсти честички <i>Geotechnical investigation and testing -- Laboratory</i>	0,004 g/cm ³	Почва Soil	Д D

		<i>testing of soil -- Part 3: Determination of particle</i>			
47.	MKC EN ISO 17892-4:2017	Геотехнички истражни работи и испитувања - Лабораториски испитувања на почви - Дел 4: Определување гранулометриски состав <i>Geotechnical investigation and testing -- Laboratory testing of soil -- Part 4: Determination of particle size distribution</i>	0,59 %	Почва Soil	Д D
48.	MKC EN ISO 17892-5:2017	Геотехнички истражни работи и испитувања - Лабораториски испитувања на почви - Дел 5: Едометарски опит <i>Geotechnical investigation and testing -- Laboratory testing of soil -- Part 5: Oedometer test</i>	3 kPa	Почва Soil	Д D
49.	MKC EN ISO 17892-9:2018	Геотехнички истражни работи и испитувања - Лабораториски испитувања на почви - Дел 9: Консолидиран триаксијален опит на водозаситени почви <i>Geotechnical investigation and testing -- Laboratory testing of soil -- Part 9: Consolidated triaxial compression tests on water-saturated soils</i>	/	Почва Soil	Д D
50.	MKTC CEN ISO/TS 17892-10:2019	Геотехнички истраги и испитување- Лабораториски испитувања на почви – Дел 10: Опити на директно смолкнување <i>Geotechnical investigation and testing-Laboratory testing of soil – Part 10: Direct shear tests</i>	1,0 %	Почва Soil	Д D
51.	MKC EN ISO 17892-12:2018	Геотехнички истражни работи и испитувања - Лабораториски испитувања на почви - Дел 12: Определување на Атербергови граници <i>Geotechnical investigation and testing -- Laboratory testing of soil -- Part 12:</i>	0,50 %	Почва Soil	Д D

		<i>Determination of Atterberg limits</i>			
52.	MKC EN 13286-2:2012/AC:2014	Неврзани и хидраулички врзани мешавини Определување на лабораториски референтна маса и содржина на вода - збивање по Проктор <i>Unbound and hydraulically bound mixtures-Test method for the determination of the laboratory reference density and water content Proctor compaction</i>	1,0 %	Почва Soil	Д D
53.	MKC EN 13286-47:2013	Определување Калифорниски индекс на носивост <i>Determination of California bearing index and linear swelling</i>	1,2 %	Почва Soil	Д D
54.	ASTM D2937	Испитување на Степен на збиеност на почви со метод на цилиндер <i>Standard Test Method for Density of Soil in Place by the Drive-Cylinder Method</i>	0,080 Mg/m ³	Почва Soil	П P
55.	MKC 1004:2013	Геотехнички истражни работи и испитувања – Теренски испитувања – Определување на волуменска тежина – метод со калибриран песок <i>Geotechnical investigation and testing – Field testing – Determination of bulk density - Sand-Cone method</i>	1 g/cm ³	Почва Soil	Т Че
56.	MKC 1011:2015	Геотехнички истражни работи и испитувања – Теренски испитувања на почва – Определување на модул на стисливост по метод со кружна плоча <i>Geotechnical investigation and testing – Field testing - Soil Testing procedures and testing equipment – Plate load test</i>	/	Почва Soil	НЕД W
57.	MKTC 1012:2017	Геотехнички истражувања и испитувања - Теренски испитувања на почви - Динамички опит со испуштање лесен товар на кружна плоча	0,2 mm ÷ 1,0 mm 0,02 mm 1 mm ÷ 2 mm	Почва	НЕД W

		<i>Geotechnical investigation and testing – Field testing – Dynamic Plate-Load Testing with the Aid of the Light Drop-Weight Tester</i>	2%	Soil	
58.	МКС 1013:2016 Освен/ Except т. 6	Определување граница на собирање w_s Геотехнички истражни тработи и испитувања – Лабораториски испитувања на почви - Определување на Атербегови граници (Метод на Casagrande) <i>Geotechnical investigation and testing – Laboratory testing of soil – Determination of Atterberg limits - Casagrande method</i>	1 %	Почва Soil	П P
59.	МКС 1014:2016	Геотехнички истражни тработи и испитувања – Лабораториски испитувања на почви - Определување содржина на карбонати во почва <i>Geotechnical investigation and testing – Laboratory testing of soil – Determination of carbonate content soils</i>	0,04 %	Почва Soil	П P
60.	МКС 1015:2016	Геотехнички истражни тработи и испитувања – Лабораториски испитувања на почви - Определување содржина на согорливи и органски материи во почва <i>Geotechnical investigation and testing – Laboratory testing of soil – Determination of the combustible and organic matter of soil</i>	0,0006 %	Почва Soil	П P
61.	МКС EN 12350-1:2019	Испитување на свеж бетон-земање на проба <i>Sampling of fresh concrete</i>	/	Свеж бетон Fresh concrete	Д D
62.	МКС EN 12350-2:2019	Испитување на свеж бетон- Определување на конзистенција со слегнување Сламп тест <i>Determination of consistency of fresh concrete by the slump test</i>	0,5 cm	Свеж бетон Fresh concrete	Д D

63.	МКС EN 12350-3:2019	Испитување на свеж бетон- Определување на конзистенција ВБ тест- <i>Testing of fresh concrete Determination of consistency of fresh concrete by Vebe test</i>	0,5 s	Свеж бетон Fresh concrete	П P
64.	МКС EN 12350-4:2019	Испитување на свеж бетон- Определување на степен на збиеност <i>Testing of fresh concrete Determination of degree of compactability</i>	0,5 %	Свеж бетон Fresh concrete	П P
65.	МКС EN 12350-5:2019	Испитување на свеж бетон- Определување на конзистенција-со потресна плоча <i>Testing of fresh concrete Determination of consistency of fresh concrete by flow table test</i>	0,1 mm	Свеж бетон Fresh concrete	П P
66.	МКС EN 12350-6:2019	Испитување на свеж бетон- Определување на густина <i>Testing of fresh concrete Determination of density</i>	20 kg/m ³	Свеж бетон Fresh concrete	Д D
67.	МКС EN 12350-7:2019	Испитување на свеж бетон- Определување на Содржина на воздух – Метода со притисок <i>Testing of fresh concrete Determination of air content – Pressure methods</i>	0,3 %	Свеж бетон Fresh concrete	П P
68.	МКС EN 12390-1:2013	Испитување на Оцврнат бетон-форма ,димензии, примероци <i>Testing of hardened concrete Form,dimensions, samples</i>	/	Оцврнат бетон Hardened concrete	Д D
69.	МКС EN 12390-2:2019	Испитување на Оцврнат бетон-Подготвување и нега на примероци <i>Testing of hardened concrete Making and curing specimens for strength tests</i>	/	Оцврнат бетон Hardened concrete	Д D
70.	МКС EN 12390-3:2019	Испитување на Оцврнат бетон-Цврстина на притисок кај испитуваните примероци <i>Testing of hardened</i>	0,4 МПа	Оцврнат бетон Hardened	Д D

		concrete Compressive strength of test specimens		concrete	
71.	МКС EN 12390-5:2019	Испитување на Оцврснат бетон- Цврстина на совиткување кај испитуваните примероци Testing of hardened concrete Flexural strength of test specimens	0,4 МПа	Оцврснат бетон Hardened concrete	П P
72.	МКС EN 12390-6:2009	Испитување на Оцврснат бетон -Цврстина на затегнување кај испитуваните примероци Testing of hardened concrete Tensile splitting strength of test specimens	0,4 МПа	Оцврснат бетон Hardened concrete	П P
73.	МКС EN 12390-7:2019	Испитување на Оцврснат бетон- Густина Testing of hardened concrete Density of hardened concrete	17,3 kg/m ³	Оцврснат бетон Hardened concrete	Д D
74.	МКС EN 12390-8:2019	Испитување на Оцврснат бетон- Длабочина на продирање под воден притисок Testing of hardened concrete Determination of depth of penetration of water under pressure	0,5 cm	Оцврснат бетон Hardened concrete	М M
75.	МКТС CEN/TS 12390-9:2017 Точка/Clause 5. (референтен метод) испитување на плоча; (reference method) slab test	Испитување на стврднат цемент - Дел 9: Отпорност на замрзнување и одмрзнување - Мерење Testing hardened concrete - Part 9: Freeze-thaw resistance - Scaling	0,005 kg/m ²	Оцврснат бетон Hardened concrete	М M
76.	МКС EN 12390-13:2014	Испитување на оцврснат бетон – Дел 13: Определување на секантен модул на еластичност на притисок (односно модул на деформации) Testing hardened concrete - Part 13: Determination of secant modulus of elasticity in compression	1,85 МПа	Оцврснат бетон Hardened concrete	П P
77.	МКС EN 12504-1:2019	Испитување на оцврснат	0,85 МПа	Бетон во	М

		бетон во конструкции- Вадење и испитување цврстина на притисок <i>Testing concrete in structures-Cored specimens – Taking, examining and testing in compression</i>		конструкции Concrete in structures	M
78.	МКС EN 12504-2:2013	Испитување на оцврнат бетон во конструкции- Недеструктивно испитување на оцврнат бетон- со склерометар <i>Testing concrete in structures-Determination of rebound number</i>	2 N/mm ²	Бетон во конструкции Concrete in structures	M M
79.	МКС EN 196-1:2016 Освен точка 11 Except clause:11	Методи на испитување цемент - Определување на цврстина <i>Method of testing - Determination of strength</i>	R _c 1,28 MPa R _f 0,12 MPa	Цемент Cement	Д D
80.	МКС EN 196-2:2014 Освен точка 13.8.1,13.12,13.13,15,16,17, 18 Except clause: 13.8.1,13.12,13.13,15,16,17, 18	Методи на испитување цемент Хемиска анализа <i>Method of testing cement Chemical analysis</i>	Cl 0,00008% SO ₃ 0,006% CaO 0,20% MgO 0,26% Fe ₂ O ₃ 0,13% Al ₂ O ₃ 0,15% SiO ₂ 0,15%	Цемент Cement	Д D
81.	МКС EN 196-3:2017	Методи на испитување цемент Одредување време на врзување и постојаност на волумен <i>Method of testing cement Determination of setting time and Soundness</i>	5min	Цемент Cement	Д D
82.	МКТИ CEN/TR 196-4:2009 Точка/ Clause 6.2 Метод за селективно растворање 7.3. Одредување на содржина на силикатна лебдечка пепел 7.4. Одредување на содржина на природен пуцолан	Методи за испитување на цемент - Дел 4: Квантитативно одредување на составни делови	0,5% 0,5% 1%	Цемент Cement	Д D

	6.2. Selective dissolution method 7.3. Determination of the siliceous fly ash content 7.4. Determination of the natural puzzolana content	Methods of testing cement - Part 4: Quantitative determination of constituents			
83.	MKC EN 480-1:2015	Адитиви за бетон, малтер, инекциони смеси-Подготовка на референтен бетон и референтен малтер за испитување Admixtures for concrete, mortar and grout Reference concrete and reference mortar for testing	/	Адитиви за бетон Admixtures for concrete	M M
84.	MKC EN 480-2:2007	Адитиви за бетон, малтер, инекциони смеси Определување на време на врзување Admixtures for concrete, mortar and grout-Test methods Determination of setting time	5 min	Адитиви за бетон Admixtures for concrete	M M
85.	MKC EN 480-5:2007	Адитиви за бетон, малтер и инјекциска смеса - Методи за испитување - Дел 5: Определување на капиларна апсорпција Admixtures for concrete, mortar and grout - Test methods - Part 5: Determination of capillary absorption	0,008 g/mm ²	Адитиви за бетон Admixtures for concrete	M M
86.	MKC EN 480-8:2012	Адитиви за бетон, малтер, инекциони смеси Определување на содржина на сува материја Admixtures for concrete, mortar and grout-Test methods Determination of the conventional dry material	0,016 %	Адитиви за бетон Admixtures for concrete	M M
87.	MKC EN 1008:2009 Точка 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3 ,6.1.4 Clause: 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3 6.1.4	Вода за припремање на бетон Water for preparing concrete	Cl 0,024% SO ₃ 0,014%	Вода за припремање на бетон Water for preparing concrete	M M

88.	MKC EN 1015-4:2009	Методи за испитување на малтер за зидање- Одредување на постојаност на свеж малтер (со пенетрација на клип) <i>Methods of test for mortar for masonry Determination of the consistence of fresh mortar (by plunger penetration)</i>	1 mm	Малтер Mortar	M M
89.	MKC EN 1015-7:2009	Методи за испитување на малтер за зидање- Одредување на присаство на воздух во свеж малтер <i>Determination of the air content of fresh mortar</i>	0,03 %	Малтер Mortar	M M
90.	MKC EN 1015-11:2009	Методи за испитување на малтер за зидање - Дел 11: Одредување на јакост на свиткување и јакост при притисок на стврднат малтер <i>Methods of test for mortar for masonry - Part 11: Determination of flexural and compressive strength of hardened mortar</i>	R _c 1,28 MPa R _f 0,12 MPa	Малтер Mortar	НЕД W
91.	MKC EN 1015-12:2016	Методи за испитување на малтер за зидање - Дел 12: Одредување на јакост на лепливост на стврднати малтери за грубо и фино малтерисување на супстрати <i>Methods of test for mortar for masonry - Part 12: Determination of adhesive strength of hardened rendering and plastering mortars on substrates</i>	0,007 MPa	Малтер Mortar	M M
92.	MKC EN 1015-17:2009/A1:2009	Методи за испитување на малтер за зидање - Дел 17: Одредување на содржина на хлорид растворлив во вода кај свежи малтери <i>Methods or test for mortar for masonry - Part 17: Determination of water-soluble chloride content of fresh mortars</i>	0,005 %	Малтер Mortar	П P
93.	MKC EN 1542:2009	Производи и системи за заштита и поправка (репарација) на бетонски	0kN ÷ 16 kN 0,007 MPa	Малтер	НЕД

		конструкции - Методи за тестирање - Мерење на цврстина на врската со вадење pull-off <i>Products and systems for the protection and repair of concrete structures - Test methods - Measurement of bond strength by pull-off</i>		Mortar	W
94.	МКС EN 12190:2009	Производи и системи за заштита и поправка (репарација) на бетонски конструкции - Методи на испитување - Определување на цврстина на притисок кај малтерот за поправки <i>Products and systems for the protection and repair of concrete structures - Test methods - Determination of compressive strength of repair mortar</i>	1,2 МПа	Малтер	M
				Mortar	M
95.	МКС EN 13412:2013 Освен точка 7.4 <i>Except clause 7.4</i>	Производи и системи за заштита и репарација на бетонски конструкции - Методи за испитување - Определување на модул на еластичност при притисок (идентичен со EN 13412:2006) <i>Products and systems for the protection and repair of concrete structures - Test methods - Determination of modulus of elasticity in compression</i>	1,85 МПа	Малтер	П
				Mortar	P
96.	МКС EN 13687-1:2009	Производи и системи за заштита и поправка (репарација) на бетонски конструкции - Методи за испитување - Определување на постојаност на температура - Дел 1: Испитување на отпорност на замрзнување и одмрзнување со потопување во раствор од сол за одмрзнување <i>Products and systems for the protection and repair of concrete structures - Test methods - Determination of thermal compatibility - Part</i>	0,05 МПа	Малтер	П
				Mortar	P

		<i>1: Freeze-thaw cycling with de-icing salt immersion</i>			
97.	МКС EN 13057:2009	Производи и системи за заштита и поправка (репарација) на бетонските структури - Методи за тестирање - Определување на отпорност на капиларна апсорпција <i>Products and systems for the protection and repair of concrete structures - Test methods - Determination of resistance of capillary absorption</i>	0,002 kg/m ² ·h0,5	Малтер Mortar	П P
98.	МКС EN 1340:2006 Анекс/Annex С - Облик и димензии D – Отпорност на мраз и соли Е – Апсорпција на вода F – Јакост на притисок при совиткување H – Абразија I - Отпор на лизгање J – Визуелен изглед <i>C – Measurement of dimensions of a single unit D – Determination of freeze / thaw rezistance with de-icing salt E – Determination of total water absorption F – Measurement of bening strength H – Measuring of abrasion according the BÖHME test I – Method for the determination of unpolished slip rezistence value J – Verification of visual aspects</i>	Бетонски ивичници за тротоари – Барања и методи за тестирање <i>Concrete kerb units - Requirements and test methods</i>	D: 0,005 kg/m ² F: 0,4 MPa	Бетонски префабрикати Prefabricated concrete elements	П P
99.	МКС EN 1338:2006 Анекс/ Annex С - Облик и димензии D – Отпорност на мраз и соли Е – Апсорпција на вода F –Јакост на притисок при совиткување H – Абразија I - Отпор на лизгање	Бетонски блокови за поплочување – Барања и методи за тестирање	D: 0,005 kg/m ² F: 0,4 MPa	Бетонски префабрикати	П

	J – Визуелен изглед C – Measurement of dimensions of a single unit D – Determination of freeze / thaw resistance with de-icing salt E – Determination of total water absorption F – Measurement of bending strength H – Measuring of abrasion according the BÖHME test I – Method for the determination of unpolished slip resistance value J – Verification of visual aspects	Concrete paving blocks - Requirements and test methods		Prefabricated concrete elements	P
100.	МКС EN 1339:2006 Анекс/ Annex C - Облик и димензии D – Отпорност на мраз и соли E – Апсорпција на вода F – Јакост на притисок при совиткување H – Абразија I - Отпор на лизгање J – Визуелен изглед C – Measurement of dimensions of a single unit D – Determination of freeze / thaw resistance with de-icing salt E – Determination of total water absorption F – Measurement of bending strength H – Measuring of abrasion according the BÖHME test I – Method for the determination of unpolished slip resistance value J – Verification of visual aspects	Бетонски плочи за поплочување – Барања и методи за тестирање Concrete paving flags - Requirements and test methods	D: 0,005 kg/m² F: 0,4 MPa	Бетонски префабрикати	П
101.	МКС EN 1916:2006 Анекс/ Annex C – метод за испитување на отпорност на кршење F – определување на апсорпција на вода	Неармирани бетонски цевки и цевни спојни елементи (фитинзи), армирани бетонски цевки и цевни спојни елементи (фитинзи) и бетонски цевки и цевни спојни елементи (фитинзи) со челични влакна	C: 0,4 MPa	Бетонски префабрикати	П

Страна/Page 23 од/of 30

		товарење и испитување до лом <i>Load test and ultimate test for the building construction</i>		Structures	P
107.	MKC EN ISO 12341:2014	Стандардна метода на гравиметриско мерење за одредување на ЦЧ10 (PM10) или ЦЧ2,5 (PM2,5) масена фракција од суспендираните цврсти честички <i>Ambient air. Standard gravimetric measurement method for the determination of the PM10 or PM2,5 mass concentration of suspended particulate matter</i>	Опсег за ЦЧ10: (1-150) µg/m³ Неодреденост: 6% Опсег за ЦЧ2,5: (1-120) µg/m³ Неодреденост: 12%	Амбиентен воздух Ambient air	П P
108.	MKC ISO 1996-2:2018	Акустика - Опис, мерење и проценување на бучавата од околината - Дел 2: Одредување на нивоата на бучава од околината <i>Acoustics -- Description, measurement and assessment of environmental noise -- Part 2: Determination of environmental noise levels</i>	20dB ÷ 140 dB 2,3 dB	Акустика Acoustics	П P
109.	MKC EN ISO 9612:2010	Акустика - Одредување на работна изложена бучава - Метода на техника <i>Acoustics - Determination of occupational noise exposure - Engineering method</i>	20 -140 dB 2,3 dB	Акустика Acoustics	П P
110.	MKC 1016:2018+A1:2020, анекс ND	Бетон – Спецификација, својства, производство и сообразност – Правила за употреба на МКС EN 206:2014+A1:2017 Испитување на отпорноста на бетонот на замрзнување и одмрзнување <i>Concrete – Specification, performance, production and conformity – Rules for the use of MKC EN 206:2014 + A1:2017</i> <i>Determination of freeze-thaw resistance of concrete</i>		Бетон Concrete	М M
111.	MKC 1016:2018+A1:2020, анекс NG	Бетон – Спецификација, својства, производство и		Бетон	П

		сообразност – Правила за употреба на MKC EN 206:2014+A1:2017 Определување на алкалносиликатска реактивност – хемиски метод <i>Concrete – Specification, performance, production and conformity – Rules for the use of MKC EN 206:2014 + A1:2017</i> <i>Determination of alkali-silica reactivity – chemical method</i>		Concrete	P
112.	MKC 1016:2018+A1:2020, анекс NH	Бетон – Спецификација, својства, производство и сообразност – Правила за употреба на MKC EN 206:2014+A1:2017 Определување на алкалносиликатска реактивност – физички метод <i>Concrete – Specification, performance, production and conformity – Rules for the use of MKC EN 206:2014 + A1:2017</i> <i>Determination of alkali-silica reactivity – physical method</i>		Бетон Concrete	П P
113.	MKC EN 12004-2:2017	Лепила за керамички плочки – Дел 2: Методи за испитување <i>Adhesives for ceramic tiles – Part 2: Test methods</i>		Лепила Adhesives	П P
114.	MKC EN 413-2:2016	Сидарски цемент – Дел 2: Методи на испитување Masonry cement – Par 2: Test methods		Цемент Cement	П P
Локација/ Location: ул. Скупн бб Скопје/ Skupi nn Skopje					
115.	MKC EN 1097-2:2020 Освен точка 6. (6.1, 6.2, 6.3, 6.4 и 6.5) Except clause 6. (6.1, 6.2, 6.3, 6.4 и 6.5)	<i>Испитување на физичко механички карактеристики на агрегат- Дел 2: Метода за определување отпорност на дробење</i> <i>Test for mechanical and physical properties of</i>	3 %	Агрегат Aggregate	НЕД W

		<i>aggregates-Part 2: Methods for determination of resistance to fragmentation – Los Angeles methods)</i>			
116.	МКС EN 1097-8:2020	Испитување за механички и физички својства на агрегати – Дел 8: Определување вредност на полиран камен <i>Tests for mechanical and physical properties of aggregates-Part 8: Determination of the polished stone value</i>	1 %	Агрегат Aggregate	П Р
117.	МКС EN 1097-1:2013	Испитување на физичко- механичките карактеристики на агрегатот - Дел 1: Одредување отпорност на абење (микро - Девал) <i>Tests for mechanical and physical properties of aggregates - Part 1: Determination of the resistance to wear (micro- Deval)</i>	2 %	Агрегат Aggregate	П Р
118.	МКС EN ISO 15630-1:2019 Точка: 5, 10, 12 Clause: 5, 10, 12	Челик за армиран бетон и преднапрегнат бетон - Методи на испитување - Дел 1: Шипки, тркалезни прачки и жица за армирање <i>Steel for the reinforcement and prestressing of concrete - Test methods - Part 1: Reinforcing bars, wire rod and wire</i>	7,5 МПа 0,06 mm	Челик за армиран бетон Шипки, прачки и жица Steel for the reinforcement of concrete – Reinforcing bars, wire rod and wire	Д D
119.	МКС EN ISO 15630-2:2019 Точка: 5, 7, 10 Clause: 5, 7, 10	Челик за армиран бетон- Заварени мрежи Методи на испитување Одредување на сила на смакнување <i>Steel for the reinforcement and prestressing ofn consrete— Welded fabric Determination of the weld shear force</i>	7.5 МПа 0,06 mm	Челик за армиран бетон заварени мрежи Steel for the reinforcement of concrete— Welded fabric	Д D
120.	МКС EN ISO 15630-3:2019	Челик за армиран бетон-	8.5 МПа	Челик за	М

	Точка:5, Освен точка 5.3.2 Точка: 15 Clause5 Except clause: 5.3.2 Clause:15	Методи на испитување Јакост на затегање Мерење геометриски карактеристики <i>Steel for the reinforcement and prestressing of concrete— Tensile test Measurement of the geometrical characteristics</i>	0,06 mm	армиран бетон, преднапрегнат бетон Steel for prestressing of concrete	М
121.	МКС EN ISO 22477-5:2019	Геотехнички истражни работи и испитувања – Испитување на геотехника конструкции <i>Geotechnical investigation and testing - Testing of geotechnical structures - Part 5: Testing of grouted anchors</i>	/	Геотехнички анкери Geotechnical anchors	П Р
122.	МКС EN 1881:2009	Производи и системи за заштита и поправки (репарација) на бетонски конструкции – Методи за тестирање – Испитување на производи за анкерисување со метод на извлекување <i>Products and systems for the protection and repair of concrete structures - Test methods - Testing of anchoring products by the pull-out method</i>	/	Производи за анкерисување Anchoring products	П Р
123.	МКС EN 12350-8:2019	Испитување на свеж бетон - Дел 8: Само вградлив бетон - Испитување со распростирање <i>Testing fresh concrete - Part 8: Self-compacting concrete - Slump-flow test</i>	30 mm	Свеж бетон Fresh concrete	П Р
124.	МКС EN 12350-9:2010	Испитување на свеж бетон - Дел 9: Само вградлив бетон - Испитување со “V” инка <i>Testing fresh concrete - Part 9: Self-compacting concrete - V-funnel test</i>	2,5 s	Свеж бетон Fresh concrete	П Р
125.	МКС EN 12350-10:2010	Испитување на свеж бетон - Дел 10: Само вградлив бетон - Испитување со “L” бокс <i>Testing fresh concrete - Part</i>	0,15	Свеж бетон Fresh concrete	П Р

		10: Self-compacting concrete - L box test			
126.	МКС EN 12350-11:2010	Испитување на свеж бетон - Дел 11: Само вградлив бетон - Испитување на сегрегација со сито Testing fresh concrete - Part 11: Self-compacting concrete - Sieve segregation test	/	Свеж бетон Fresh concrete	П Р
127.	МКС EN 12350-12:2010	Испитување на свеж бетон - Дел 12: Само вградлив бетон - Испитување со "Ј" прстен Testing fresh concrete - Part 12: Self-compacting concrete - J-ring test	15 mm	Свеж бетон Fresh concrete	П Р
128.	МКС EN 445:2009 Освен точка 4.4 Except clause 4.4	Инјекциска смеса за кабли за преднапрегање - Методи за испитување Grout for prestressing tendons - Test methods	0,4 МПа	Инјекциска смеса Grout	П Р
129.	МКС EN 14488-1:2009	Испитување на прскан бетон - Земање примероци од свеж и оцврснат бетон Testing sprayed concrete - Sampling fresh and hardened concrete	/	Прскан бетон Sprayed concrete	П Р
130.	МКС EN 14488-2:2009	Испитување на прскан бетон - Дел 2: Цврстина на притисок на млад прскан бетон Testing sprayed concrete - Part 2: Compressive strength of young sprayed concrete	0,6 МПа	Прскан бетон Sprayed concrete	П Р
131.	МКС EN 14488-3:2009	Испитување на прскан бетон - Дел 3: Цврстина при совивање (почетна максимална, конечна и преостана) на примероци од греди армирани со влакна Testing sprayed concrete - Part 3: Flexural strengths (first peak, ultimate and residual) of fibre reinforced beam specimens	0,4 МПа	Прскан бетон Sprayed concrete	П Р
132.	МКС EN 14488-4+A1:2009	Испитување на прскан бетон - Дел 4: Цврстина на прилепување на јадро при директно извлекување	0,6 МПа	Прскан бетон	П

		<i>Testing sprayed concrete - Part 4: Bond strength of cores by direct tension</i>		Sprayed concrete	P
133.	MKC EN 14488-5:2009	Испитување на прскан бетон - Дел 5: Определување на капацитет на апсорпција на енергија на примероци од плочи армирани со влакна <i>Testing sprayed concrete - Part 5: Determination of energy absorption capacity of fibre reinforced slab specimens</i>	5 J	Прскан бетон Sprayed concrete	П P
134.	MKC EN 14488-6:2009	Испитување на прскан бетон - Дел 6: Дебелина на бетон на подлога <i>Testing sprayed concrete - Part 6: Thickness of concrete on a substrate</i>	4 mm	Прскан бетон Sprayed concrete	П P
135.	MKC EN 14488-7:2009	Испитување на прскан бетон - Дел 7: Содржина на влакна во бетон армиран со влакна <i>Testing sprayed concrete - Part 7: Fibre content of fibre reinforced concrete</i>	/	Прскан бетон Sprayed concrete	П P
136.	MKC EN 14651+A1:2010	Метод на испитување на бетон армиран со метални влакна - Определување на цврстина на затегнување при совивање (граници на пропорционалноста (ГНП), остаток) <i>Test method for metallic fibre concrete - Measuring the flexural tensile strength (limit of proportionality (LOP), residual)</i>	0,4 MPa	Армиран бетон со метални влакна Metallic fibre concrete	П P
137.	MKC EN 1926:2010	Методи за испитување на природен камен - Определување на едноосна јакост на притисок <i>Natural stone test methods - Determination of uniaxial compressive strength</i>	0,6 kN	Камен Stone	П P
138.	MKC EN 1936:2010	Методи за испитување на природен камен - Определување на вистинска и привидна запреминска маса како и	40 kg/m ³	Камен	П



		вкупна и отворена порозност <i>Natural stone test methods - Determination of real density and apparent density, and of total and open porosity</i>		Stone	P
139.	МКС EN 13755:2010	Методи за испитување на природен камен - Определување на впивање на вода при атмосферски притисок <i>Natural stone test methods - Determination of water absorption at atmospheric pressure</i>	0,02 %	Камен Stone	П P
140.	МКС EN 14157:2017 Точка 4. Clause 4.	Методи за испитување на природен камен - Определување на отпорноста на абење <i>Natural stone test methods - Determination of the abrasion resistance</i>	0,34 cm ³ /50 cm ²	Камен Stone	П P
141.	DIN 18134-2012	Процедури и опрема за испитување – Метод со кружна плоча <i>Testing procedures and testing equipment - Plate load test</i>	/	Почва Soil	П P

Ова е електронска верзија од Прилогот кон сертификатот за акредитација

This is on line copy of the Annex to the accreditation certificate

М-р Слободен Чокревски
M.Sc.Sloboden Chokrevski

Директор
Director