

Adresa juridică: MD-2015, mun. Chișinău, str. Sarmizegetusa, 15

1. Încercări efectuate în localuri permanente¹: MD-2015, mun. Chișinău, str. Sarmizegetusa, 15
(adresa)

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/referențial intern
1 METODE FIZICE			
1.1	Determinarea granulozității	Agregate; Prundiș, pietriș și nisip artificial poros	SM EN 933-1:2016; GOST 8735-88, pct. 3; GOST 8269.0-97, pct. 4.3
		Faina de calcar (dolomită)	GOST 14050-93, pct. 4.4 (ANULAT)
	Determinarea fineții de macinare	Lianți de ipsos, ipsos de turnătorie; Ciment portland; Ciment alb	SM EN 13279-2:2015, pct. 4.1.3; GOST 310.2-76 (ANULAT)
	Determinarea conținutului de incluziuni macrogranulate; Determinarea conținutului de fracțiuni dispersate	Argilă	GOST 21216.4-93 GOST 21216.2-93
1.2	Determinarea conținutului particulelor argiloase și prăfoase	Agregate	GOST 8735-88, pct. 5.3; GOST 8269.0-97, pct. 4.5.3
1.3	Determinarea formei particulelor (granulelor); Coeficient de forma	Agregate	GOST 8269.0-97, pct. 4.7; SM EN 933-4:2013
	Determinarea procentului de suprafețe concasate și sfărâmate din agregate grosiere		SM SR EN 933-5:2013/A1:2013; GOST 8269.0-97, pct. 4.7, 4.4
	Determinarea conținutului de roca slabă; Determinarea conținutului de elemente cochiliere		GOST 8269.0-97, pct. 4.9; SM SR EN 933-7:2016
1.4	Determinarea timpului de priza	Lianți de ipsos, ipsos de turnătorie	SM EN 13279-2:2015, pct. 4.4.2
		Ciment portland. Ciment alb	GOST 310.3-76 (ANULAT)
1.5	Determinarea densității medii, densității reale, densității în vrac	Agregate; Piatră brută	SM SR EN 1097-3:2011; GOST 8735-88, pct. 8;9 GOST 8269.0-97, pct. 4.16; pct. 4.17; GOST 8269.0-97, pct. 4.15; SM SR EN 1097-6:2016/C91:2020

¹ Se vor specifica de către OEC toate locațiile în care LÎ desfășoară activități de încercări.

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/referențial intern
1.5	Determinarea densității medii, densității reale, densității în vrac	Plăci de gips-carton	SM SR EN 520+A1:2010, pct. 5.11
		Elemente pentru zidărie: din argilă; din silico-calcar; din beton cu agregate; din beton celular autoclavizat; din piatră naturală	SM SR EN 772-13:2013
		Beton întărit	SM EN 12390-7:2019
		Blocuri din roci muntoase pentru fabricarea articolelor pentru finisare, arhitecturale, monumentale ș.a.; Plăci pentru finisare, tăiate din piatra naturală	GOST 30629-99, pct. 6.3 (ANULAT); SM SR EN 1936:2013, pct. 8.2
		Mortare pentru zidărie; Amestecuri de beton (beton proaspăt); Mortare pentru tencuieli și glețuire	SM SR EN 1015-6:2010; SM EN 12350-6:2019 SM SR EN 1015-10:2010
1.6	Determinarea impermeabilității la apă	Amestecuri de beton; Beton greu și din agregate mărunte	GOST 12730.5-84 (ANULAT)
1.7	Determinarea umidității	Calcar pentru industria sticlei, cimentului și metalurgică	GOST 23673.5-79 (ANULAT)
	Determinarea conținutului de apă în părți de masă	Făină de calcar (dolomită)	GOST 14050-93, pct.4.5 (ANULAT)
	Determinarea absorbției de apă (capilară)	Agregate	SM SR EN 1097-6:2016/C91:2020
		Mortare pe zidărie, mortare pentru tencuieli și glețuire	SM SR EN 1015-18:2013
		Elemente de borduri de beton Dale de beton Pavele de beton	SM EN 1340:2010, Anexa E; SM SR EN 1339:2010, Anexa E; SM SR EN 1338:2010, Anexa E
		Elemente pentru zidărie: din argilă; din silico-calcar; din beton cu agregate; din beton celular autoclavizat; din piatră naturală	SM SR EN 772-11:2014; SM SR EN 772-21:2016
	Blocuri din roci muntoase pentru fabricarea articolelor pentru finisare, arhitecturale, monumentale ș.a. Plăci pentru finisare tăiate din piatra naturală	SM SR EN 13755:2011; GOST 30629-99, pct. 6.4 (ANULAT)	



Centrul de încercări din cadrul ICȘP „INMACOMPROIECT” SRL

Nr. LÎ-095 din **16.01.2021**

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/IEC 17025:2018

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/referențial intern
1.7	Determinarea absorbției de apă (capilară)	Cărămidă silicată. Pietre și blocuri pentru pereți tăiate din roci. Cărămidă și blocuri ceramice (elemente pentru zidărie)	SM SR EN 772-21:2016
		Plăci de ghips-carton	SM SR EN 520+A1:2010, pct. 5.9.2
2 METODE CHIMICE (GRAVIMETRICE)			
2.1	Determinarea conținutului de SiO ₂	Calcar	GOST 23673.4-79, pct. 2 (ANULAT)
2.2	Determinarea sumei oxizilor de potasiu și sodiu	Argilă; Calcar	IM C 20146208-001:2008, ed. 2 din 08.07.2020, pct. 4.6
2.3	Determinarea rezidului insolubil în acid cloridic	Calca; Ciment	SM SR EN 196-2:2016, pct. 4.4.3
2.4	Determinarea pierderii la calcinare	Calcar; Ciment; Agregate	SM SR EN 196-2:2016, pct. 4.4.1; SM EN 1744-1+A1:2014, pct. 17
2.5	Determinarea conținutului total de sulf, conținutului de SO ₃	Calcar; Ciment; Agregate	SM SR EN 196-2:2016, pct. 4.4.2; SM EN 1744-1+A1:2014, pct. 11.1, 12
2.6	Determinarea sumei Al ₂ O ₃ + Fe ₂ O ₃	Calcar	GOST 21138.7-78 (ANULAT)
3 METODE FIZICO-MECANICE			
3.1	Determinarea rezistenței la efectul de îngheț-dezghet	Placi de beton și beton armat pentru trotuare; Pietre de beton și beton armat pentru borduri	GOST 10060.1-95 (ANULAT); GOST 10060.2-95 (ANULAT)
		Blocuri din roci muntoase pentru fabricarea articolelor pentru finisare, arhitecturale, monumentale și altele. Plăci pentru finisare, tăiate din piatra naturală	GOST 30629-99, pct. 6.10 (ANULAT)
		Pietre și blocuri pentru pereți tăiate din roci; Blocuri (pietre) din beton pentru pereți; Cărămidă silicată; Cărămidă și blocuri ceramice (elemente pentru zidărie); Articole din beton de dimensiuni mici pentru pereți	GOST 7025-91, pct. 7 (ANULAT)
		Prundiș, pietriș și nisip artificial poros	SM SR EN 13055-1:2010, Anexa C (ANULAT)

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/referențial intern
3.1	Determinarea rezistenței la efectul de îngheț-dezghet	Agregate	SM SR EN 1367-1:2013; SM SR EN 1367-2:2011; SM SR EN 1367-6:2017; GOST 8269.0-97, pct.4.12
3.2	Determinarea durtății; Determinarea mărcii după rezistență la sfărîmare; Determinarea reducerii rezistenței la compresiune în stare de saturație cu apă	Agregate	GOST 8269.0-97, pct 4.8
3.3	Determinarea rezistenței la uzură; Determinarea rezistenței la sfărîmare	Agregate	GOST 8269.0-97, pct 4.10; SM EN 1097-2:2020
3.4	Determinarea uzurii prin frecare	Elemente de borduri de beton; Dale de beton; Pavele de beton	SM EN 1340:2010, Anexa H; SM SR EN 1339:2010, Anexa H; SM SR EN 1338:2010, Anexa H
		Piatră naturală	GOST 30629-99, pct. 6.8 (ANULAT); SM EN 14157:2018, pct. 4
3.5	Determinarea rezistenței la compresiune	Ipsos și tencuieli pe bază de ipsos	SM EN 13279-2:2015, pct. 4.5.5
		Ciment portland; Ciment alb	GOST 310.4-81 (ANULAT)
		Mortare pentru zidărie; Mortare pentru tencuieli și glețuire	SM EN 1015-11:2020
		Amestecuri de beton; Betoane ușoare; Beton greu; Placi de beton pentru trotuare; Pietre de beton pentru borduri	SM EN 12390-3:2019; SM GOST 10180-2014
		Elemente pentru zidărie: din argilă; din silico-calcar; din beton cu agregate; din beton celular autoclavizat; din piatră naturală	SM EN 772-1+A1:2017
	Determinarea micșorării rezistenței la compresiune în stare de saturație cu apă; Determinarea coeficientului de înmuiere	Blocuri din roci muntoase pentru fabricarea articolelor pentru finisare, arhitecturale, monumentale și altele; Plăci pentru finisare, tăiate din piatră naturală	GOST 30629-99, pct. 6.5 (ANULAT)

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/referențial intern
3.6	Determinarea rezistenței la încovoiere; Rezistența la întindere prin despicare a epruvetelor	Ciment portland; Ciment alb	GOST 310.4-81 (ANULAT)
		Betoane	SM GOST 10180-2014; SM EN 12390-5:2019
		Mortare pentru zidărie; Mortare pentru tencuieli și gletuire; Mortare pentru construcții	SM EN 1015-11:2020-
		Piatră naturală	SM SR EN 12372:2011
		Placi de beton și beton armat pentru trotuare; Dale de beton	SM SR EN 1339:2010, Anexa F
		Ipsos și tencuieli pe bază de ipsos	SM EN 13279-2:2015, pct. 4.5.4
		Plăci de ghips-carton	SM SR EN 520+A1:2010, pct. 5.7
3.7	Determinarea rezistenței de adeziune (adeziune la suport)	Ipsos și tencuieli pe bază de ipsos	SM EN 13279-2:2015, pct. 4.6
		Mortare pu zidărie; Mortare pu tencuire și gletuire; Adeziv pu plăci ceramice	SM EN 1015-12:2016; SM EN 12004-2:2017, Anexa B
4 METODE CALITATIVE			
4.1	Determinarea conținutului de amestecuri organice; Evaluarea părților fine; Încercările cu albastru de metilen	Agregate	GOST 8735-88, pct. 6; SM EN 1744-1+A1:2014, pct.15.1, SM EN 933-9+A1:2014
5 METODE FOTOCOLORIMETRICE			
5.1	Determinarea oxidului de titan	Argilă pentru producerea cărămizilor, cimentului și mortarelor	GOST 2642.6-97, pct. 4 (ANULAT)
5.2	Determinarea fracției masice a Fe ₂ O ₃	Calcar	GOST 23673.2-79 (ANULAT)
5.3	Determinarea fracției masice a fosforului	Calcar pentru industria sticlei, cimentului și metalurgică	GOST 5382-91, pct.16 (ANULAT)
6 METODE TITRIMETRICE			
6.1	Determinarea partii masice de Al ₂ O ₃	Calcar; Argilă pentru producerea cărămizilor, cimentului și mortarelor	GOST 23673.3-79 (ANULAT); GOST 2642.4-97, pct. 4 (ANULAT)

Centrul de încercări din cadrul ICȘP „INMACOMPROIECT” SRL

Nr. LÎ-095 din 16.01.2021

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/IEC 17025:2018

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/referențial intern
6.2	Determinarea sumei oxizilor de fier	Argilă pentru producerea cărămizilor, cimentului și mortarelor	GOST 2642.5-97, pct. 5 (ANULAT)
6.3	Determinarea fracției masice a sumei CaCO ₃ + MgCO ₃	Cretă; Calcar; Făină de calcar (dolomită)	GOST 21138.5-78 (ANULAT); GOST 14050-93, pct. 4.3 (ANULAT)
	Determinarea fracției masice a MgO; Determinarea fracției masice a CaO	Calcar Argilă pentru producerea cărămizilor, cimentului și mortarelor	GOST 23673.1-79 (ANULAT); GOST 2642.7-97, pct. 4; (ANULAT) GOST 2642.8-97, pct. 4 (ANULAT)
7 METODE DIMENSIONALE			
7.1	Dimensiunile și devierile de la ele	Elemente pentru zidărie: din argilă; din silico-calcar; din beton cu agregate; din beton celular autoclavizat; din piatră naturală	SM EN 772-16:2015, pct. 7.1
		Elemente și prefabricate din beton și beton armat Reguli comune pentru produsele prefabricate de beton	GOST 26433.1-89; SM EN 13369:2018, pct. 4.3.1, 5.2

2. Încercări efectuate la clientul OEC

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/referențial intern
1 METODE STATICE			
1.1	Determinarea durității, rigidității, fisurabilității	Elemente prefabricate din beton și beton armat	GOST 8829-94, pct. 9.1, 9.2, 9.3; (ANULAT) SM EN 13369:2018, pt. 4.3.3
	Determinarea grosimii stratului de protecție a betonului		GOST 22904-93; SM EN 13369:2018 pct. 4.3.1
2 METODE NEDISTRUCTIVE			
2.1	Determinarea rezistenței reale a betonului; Examinarea cu ultrasunet	Elemente prefabricate din beton și beton armat	SM SR EN 12504-4:2016; (ANULAT) GOST 17624-87 (ANULAT)

Aprobat:
Director MOLDAC
Iurie FRIPTULEAC
Semnătura _____



Data 06.05.2022



MOLDAC
Cod: PR-04-F-37-LÎ

Ediția: 4/ 20.10.2018

Pagina 6 din 6