

Modificarea nr. 3 din 03.04.2025

Nr. LÎ - 021 din 23.02.2022

Laborator de Încercări: Secția Cercetări și Încercări de Laborator Direcția
Cercetări și Încercări în Construcții al IP "Oficiul Amenajarea Teritoriului,
Urbanism, Construcții și Locuințe"

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/IEC 17025:2018

Adresa juridică MD-2043, mun. Chișinău, str. Independenței 6/1
1. Încercări efectuate în localuri permanente¹ MD-2043, mun. Chișinău, str. Independenței 6/1
(adresa)

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
1. Încercări fizice			
1.1	Determinarea absorbției de apă Determinarea absorbției apei de scurtă durată prin imersie parțială Determinarea absorbției apei de lungă durată Determinarea absorbției de apă prin capilaritate	Elemente pentru zidărie, din argilă, silicat de calciu, agregate ușoare și grele, beton celular autoclavizat, piatră artificială, piatră naturală	SM EN 772-21:2013 SM EN 772-11:2014
		Plăci de beton pentru trotuare	SM SR EN 1338:2010, pct. 5.3.2 Anexa E SM EN 1338:2010/AC:2010
		Dale de beton	SM SR EN 1339:2010, pct. 5.3.2 Anexa E SM SR EN 1339:2010/AC:2010
		Elemente de bordure de beton	SM EN 1340:2010, pct. 5.3.2 Anexa E SM EN 1340:2010/AC:2010
		Produse termoizolante (XPS/EPS)	SM EN 12087:2014
		Plăci din vată minerală cu lianți sintetici	SM EN 12088:2017
		Produse fabricate din spumă rigidă de poliuretan (PU)	SM EN ISO 29767:2019
		Agregate	SM EN 1097-6:2022
		Piatră naturală, borduri din piatră naturală, dale din piatră naturală	SM SR EN 13755:2011 SM SR EN 1925:2013
		Mortare pentru zidărie, tencuire și gletuire	SM SR EN 1015-18:2013
		Plăci de ipsos	SM SR EN 12859:2013, pct. 5.9
		Produse prefabricate de beton	SM EN 13369:2024, pct. 5.1.2
		Plăci de gips-carton	SM SR EN 520+A1:2010, pct. 5.9.2
		Plăci și dale ceramice	SM EN ISO 10545-3:2018 pct. 7.2
		Mixturi asfaltice	CP D 02.25:2021 Anexa B

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

Modificarea nr. 3 din 03.04.2025

Nr. LÎ - 021 din 23.02.2022

Laborator de Încercări: Secția Cercetări și Încercări de Laborator Direcția
Cercetări și Încercări în Construcții al IP "Oficiul Amenajarea Teritoriului,
Urbanism, Construcții și Locuințe"

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/IEC 17025:2018

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
1.2	Determinarea adâncimii de pătrundere a acului la 25 °C	Bitum pentru construcții, drumuri	SM EN 1426:2016
1.5	Determinarea conținutului de apă din emulsiile bituminoase	Bitumuri și lianți bituminoși	SM EN 1428:2016
1.6	Determinarea adezivității emulsiilor bituminoase prin încercare de imersie în apă	Bitumuri și lianți bituminoși	SM EN 13614:2021
1.9	Determinarea conductivității termice	Amestecuri pentru construcții pe bază de ciment și ipsos	SM SR EN 12664:2011
		Betoane celulare	
		Beton ușor	
		Blocuri din beton celular pentru pereți	
		Blocuri din beton pentru pereți	
		Elemente și prefabricate din beton și beton armat	
		Pietre și blocuri pentru pereți tăiate din roci	
		Produse prefabricate de beton	
		Panouri prefabricate din plăci de gips-carton cu miez celular din carton	
		Polistiren beton	
		Plăci fibrolemnoase	SM SR EN 12667:2011
		Produse termoizolante (XPS/EPS)	
		Produse fabricate din spumă rigidă de poliuretan (PU)	
		Produse fabricate din vată mineral (MW)	
		Saltele din vată minerală cusute termoizolante	
1.10	Consistența .Consistența normală Consistența standard	Ciment portland și ciment cu zgură	SM EN 196-3:2017, pct. 5.2.3
1.11	Determinarea conținutului de granule alungite și cubice	Agregate	SM EN 933-4:2013
1.13	Determinarea procentului de suprafețe concasate și sfărâmate din agregate grosiere	Agregate	SM EN 933-5:2023
	Determinarea conținutului de elemente cochiliere - Procent de cochilii în agregate		SM SR EN 933-7:2016

Modificarea nr. 3 din 03.04.2025

Nr. LÎ - 021 din 23.02.2022

Laborator de Încercări: Secția Cercetări și Încercări de Laborator Direcția Cercetări și Încercări în Construcții al IP "Oficiul Amenajarea Teritoriului, Urbanism, Construcții și Locuințe"

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/IEC 17025:2018

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
1.14	Determinarea distribuției granulometrice- analiză prin cernere	Agregate	SM SR EN 933-1:2016
		Filer	
		Mortare pentru zidărie, tencuire și gletuire	SM SR EN 1015-1:2010 SM SR EN 1015-1:2010/A1:2010
		Ipsos și tecuieli pe bază de ipsos	SM EN 13279-2:2015, pct. 4.1
		Amestecuri din piatră spartă, pietriș și nisip pentru îmbrăcăminți și starturi de bază ale autostrăzilor și aerodromurilor	SM SR EN 933-1:2016
1.17	Determinarea revenirii elastice la 25 °C	Bitum pentru construcții, drumuri	SM EN 13398:2018
1.18	Determinarea duratei de lucrabilitate	Mortare pentru zidărie	SM SR EN 1015-9:2010 Metoda B SM SR EN 1015-9:2010/A1:2010
1.19	Determinarea timpului de corecție		SM SR EN 1015-9:2010 Metoda C SM SR EN 1015-9:2010/A1:2010
1.20	Determinarea consistenței (cu masa de împrăștiere)		SM SR EN 1015-3:2011 SM SR EN 1015-3:1999/A2:2018
1.21	Determinarea densității, densității medii, densității reale, densității în vrac , densitatea aparentă, densitatea maximă	Agregate	SM EN 1097-6:2022 pct. 8 SM SR EN 1097-3:2011
		Beton celular autoclavizat	SM SR EN 678:2013
		Soluri	SM EN ISO 17892-2:2016 SM EN ISO 11508:2018
		Elemente pentru zidărie, din argilă, silicat de calciu, agregate ușoare și grele, beton celular autoclavizat, piatră artificială, piatră naturală	SM EN 772-13:2013 SM SR EN 772-3:2014
		Beton proaspăt	SM EN 12350-6:2019
		Beton întărit	SM EN 12390-7:2019 SM EN 12390-7:2019/AC:2021
		Produse prefabricate de beton	
		Piatră naturală, borduri din piatră naturală, dale din piatră naturală	SM SR EN 1936:2013 pct. 8.1, pct. 8.2 Metoda B
		Produse termoizolante	SM EN 1602:2014
		Produse fabricate din spumă rigidă de poliuretan (PU)	

Modificarea nr. 3 din 03.04.2025

Nr. LÎ - 021 din 23.02.2022

Laborator de Încercări: Secția Cercetări și Încercări de Laborator Direcția
Cercetări și Încercări în Construcții al IP "Oficiul Amenajarea Teritoriului,
Urbanism, Construcții și Locuințe"

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/IEC 17025:2018

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
1.21	Determinarea densității, densității medii, densității reale, densității în vrac, densitatea aparentă, densitatea maximă	Structure de lemn. Lemn masiv și lemn lamelat încleiat. Articole din lemn, din specii conifer	SM EN 408+A1:2016, pct. 7
		Plăci și dale ceramice	SM EN ISO 10545-3:2018, pct. 8.2, pct. 8.3
		Plăci de ipsos	SM SR EN 12859:2013, pct. 5.6
		Mortare pentru zidărie	SM SR EN 1015-6: 2010
			SM SR EN 1015-6:2010/A1:2010
			SM SR EN 1015-10:2010
		Plăci de gips-carton	SM SR EN 1015-10:2010/A1:2010
		Filer	SM SR EN 520+A1:2010, pct. 5.11
1.22	Determinarea densității particulei	Soluri	SM EN 1097-7:2023
1.23	Determinarea gradului de finețe Determinarea fineții	Cimenturi	SM EN ISO 17892-3:2017
		Lianți de ipsos	SM EN 196-6:2019, pct. 3
1.24	Determinarea impermeabilității la apă Adâncimea de pătrundere a apei sub presiune Determinarea permeabilității la apă lichidă	Beton întărit	SM EN 13279-2:2015, pct. 4.1
		Țiglă de argilă arsă	SM EN 12390-8:2019
		Vopsele și lacuri	SM SR EN 539-1:2011, Metoda 2
1.26	Determinarea rezistenței la transfer de căldură Determinarea coeficientului de transfer termic prin metoda cutiei calde	Blocuri de ferestre, uși și vitralii din profil de aluminiu cu geam termopan	SM SR EN 1062-3:2013
		Blocuri pentru ferestre din PVC	
		Blocuri pentru uși din PVC	
		Ferestre și uși pentru balcon din lemn inclusiv cu geam termopan	
		Geamuri termopane pentru construcții	
1.27	Determinarea temperaturii de înmuiere	Bitum pentru construcții, drumuri	SM SR EN ISO 12567-1:2014 SM EN ISO 12567-1:2010/AC:2017
1.28	Determinarea timpului de priză	Ipsos și tencuieli pe bază de ipsos	SM EN 1427:2016
		Ciment portland și ciment cu zgură	SM EN 13279-2:2015, pct. 4.4.2
1.29	Determinarea raportului de apă/ipsos	Ipsos și tencuieli pe bază de ipsos	SM EN 196-3:2017, pct. 6
1.30	Determinarea umidității	Lamelă de parchet	SM EN 13279-2:2015, pct. 4.3
		Parchet din bucăți	
		Parchet mozaic	
		Uși din lemn	
		Blocuri de ferestre din lemn	

Modificarea nr. 3 din 03.04.2025

Nr. LÎ - 021 din 23.02.2022

Laborator de Încercări: Secția Cercetări și Încercări de Laborator Direcția
Cercetări și Încercări în Construcții al IP "Oficiul Amenajarea Teritoriului,
Urbanism, Construcții și Locuințe"

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/IEC 17025:2018

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
		Articole din lemn, din specii conifer	SM SR EN 13183-1:2012 SM SR EN 13183-1:2012/AC:2012
		Plăci de ipsos	SM SR EN 12859:2013, pct. 5.8
1.31	Determinarea conținutului de apă	Soluri	SM EN ISO 17892-1:2016 SM EN ISO 17892-1:2016/A1:2022 SM EN ISO 11461:2017
1.33	Determinarea conținutului de aer	Beton proaspăt	SM EN 12350-7:2019 SM EN 12350-7:2019/AC:2022
		Mortare pentru zidărie, tencuire, gletuire	SM SR EN 1015-7:2011
1.34	Recuperarea prin evaporarea	Bitum și lianți bituminoși	SM EN 13074-1:2019
1.35	Determinarea conținutului de apă	Agregate	SM EN 1097-5:2015
		Filer	
1.36	Determinarea gradului de compactare	Beton proaspăt	SM EN 12350-4:2019
1.37	Încercare de tasare		SM EN 12350-2:2019
1.38	Încercarea Vebe		SM EN 12350-3:2019
1.39	Încercarea la răspîndire din tasare		SM EN 12350-8:2019
1.40	Determinarea rezistenței la segregare		SM EN 12350-11:2016
1.48	Determinarea timpului de curgere	Bitumuri și lianți bituminoși	SM EN 12846-1:2023
1.49	Determinarea rezistenței la întindere sub efectul căldurii și aerului	Bitumuri și lianți bituminoși	SM SR EN 12607-2:2016
1.50	Stabilizarea după recuperare prin evaporare		SM EN 13074-2:2019
2 Încercări mecanice			
2.1	Determinarea aderenței la suport Determinarea aderenței	Mortare pentru construcții	SM EN 1015-12:2016
		Ipsos și tencuieli pe bază de ipsos	SM EN 13279-2:2015, pct. 4.6
		Tencuieli pe bază de ciment	SM EN 14891:2017
		Lianți-adezivi pe bază de ipsos	SM SR EN 12860:2010, pct. 6.7 SM SR EN 12860:2001/AC:2016
		Materiale pentru șape	SM EN 13892-8:2015
		Adezivi pentru plăci ceramice	SM EN 12004-2:2017, pct. 8.1, pct. 8.3
2.3	Estimarea capacității portante și a gradului de compactare	Strat superficial de pământ	SM ASTM E 2583:2014 CP D.02.31:2024, Anexa D pct. D.2
2.4	Determinarea etanșeității Determinarea etanșeității la apă	Ferestre și uși din aluminiu și PVC	SM EN 1027:2016

Modificarea nr. 3 din 03.04.2025

Nr. LÎ - 021 din 23.02.2022

Laborator de Încercări: Secția Cercetări și Încercări de Laborator Direcția
Cercetări și Încercări în Construcții al IP "Oficiul Amenajarea Teritoriului,
Urbanism, Construcții și Locuințe"

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/IEC 17025:2018

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
2.5	Determinarea rezistenței la vânt	Ferestre și uși din aluminiu și PVC	SM EN 12211:2016
2.6	Determinarea permeabilității la aer	Ferestre și uși din aluminiu și PVC	SM EN 1026:2016
2.7	Determinarea rezistenței la sfărâmare prin metoda Los Angeles	Agregate	SM EN 1097-2:2020
2.10	Determinarea rezistenței la compresiune	Amestecuri pentru construcții pe bază de ipsos și ciment	SM EN 13279-2:2015, pct. 4.5.5
		Elemente pentru zidărie, din argilă, silicat de calciu, agregate ușoare și grele, beton celular autoclavizat, piatră artificial, plăci de beton pentru trotuare, polistiren beton	SM EN 772-1+A1:2017
		Ciment portland și ciment cu zgură	SM EN 196-1:2016
		Produse termoizolante (XPS/EPS)	SM EN 826:2014
		Produse fabricate din spumă rigidă de poliuretan (PU)	
		Produse fabricate din vată mineral (MW)	
		Beton întărit	SM EN 12390-3:2019
		Mortare pentru construcții	SM EN 1015-11:2020
		Beton celular autoclavizat	SM SR EN 679:2011
		Piatră aglomerată	SM ER EN 14617-15:2011
		Materiale pentru șape	SM EN 13892-2:2015
		Carote din structuri de beton	SM EN 12504-1:2019
		Produse prefabricate de beton	SM EN 12504-1:2019/AC:2021
	Determinarea rezistenței la compresiune a îmbinărilor sudate în unghi	Profile din policlorură de vinil	SM EN 514:2018, pct. 8.3
2.11	Determinarea rezistenței la rupere Determinarea rezistenței la rupere Determinarea întinderii relative la rupere Determinarea rezistenței la tracțiune perpendicular pe fețe Determinarea rezistenței la tracțiune paralel pe fețe	Profil din aluminiu	SM EN ISO 6892-1:2020
		Produse fabricate din vată mineral (MW)	SM EN 1607:2014
		Produse fabricate din spumă rigidă de poliuretan (PU)	SM EN 1607:2014
		Produse termoizolante (XPS/EPS)	SM EN 1607:2014 SM EN 1608:2014
		Plăci de mozaic	SM SR EN 13748-2:2010, pct. 5.5
		Îmbinări sudate	SM EN ISO 6892-1:2020
2.12	Determinarea rezistenței la încovoiere Determinarea limitei de rezistență la încovoiere Rezistența la întindere prin despecare a epruvetelor	Ciment portland și ciment cu zgură	SM EN 196-1:2016
		Lianți de ipsos	SM EN 13279-2:2015, pct. 4.5.4
		Mortare pentru zidărie, tencuire și gletuire	SM EN 1015-11:2020
		Plăci și dale ceramice	SM EN ISO 10545-4:2019

Modificarea nr. 3 din 03.04.2025

Nr. LÎ - 021 din 23.02.2022

Laborator de Încercări: Secția Cercetări și Încercări de Laborator Direcția
Cercetări și Încercări în Construcții al IP "Oficiul Amenajarea Teritoriului,
Urbanism, Construcții și Locuințe"

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/IEC 17025:2018

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
	Determinarea rezistenței la flexiune sub sarcină concentrată	Produse termoizolante (EPS)	SM EN 12089:2014
		Produse fabricate din spumă rigidă de poliuretan (PU)	
		Produse fabricate din vată mineral (MW)	
		Beton întărit	SM EN 12390-5:2019 SM EN 12390-6:2024
		Pavele de beton	SM SR EN 1338:2010, pct. 5.3.3 Anexa F SM EN 1338:2010/AC:2010
		Dale de beton	SM SR EN 1339:2010, pct. 5.3.3 Anexa F SM SR EN 1339:2010/AC:2010
		Elemente de bordure de beton	SM SR EN 1340:2010, pct. 5.3.3 Anexa F SM EN 1340:2010/AC:2010
		Beton celular autoclavizat	SM SR EN 1351:2013
		Plăci de ipsos	SM SR EN 12859:2013, pct. 5.7
		Piatră naturală, borduri din piatră naturală, dale din piatră naturală	SM EN 12372:2022
		Materiale pentru șape	SM EN 13892-2:2015
		Plăci de gips-carton	SM SR EN 520+A1:2010, pct. 5.7
		Piatră aglomerată	SM EN 14617-2:2016
2.13	Determinarea rezistenței la întindere Determinarea rezistenței la curgere	Îmbinări sudate	SM EN ISO 6892-1:2020
		Armătură de bază	SM EN ISO 4136:2022 GOST 12004-81*
2.15	Determinarea sarcinii de rupere	Dale de beton	SM SR EN 1339:2010, pct. 5.3.6 SM SR EN 1339:2010/AC:2010
2.16	Determinarea uzurii prin frecare Determinarea rezistenței la uzură-Böhme Determinarea la abraziune prin metoda Böhme	Pavele de beton	SM SR EN 1338:2010, pct. 5.3.4 Anexa H SM EN 1338:2010/AC:2010
		Dale de beton	SM SR EN 1339:2010, pct. 5.3.4 Anexa H SM SR EN 1339:2010/AC:2010
		Elemente de bordure de beton	SM SR EN 1340:2010, pct. 5.3.4 Anexa H SM EN 1340:2010/AC:2010

Modificarea nr. 3 din 03.04.2025

Nr. LÎ - 021 din 23.02.2022

Laborator de Încercări: Secția Cercetări și Încercări de Laborator Direcția
Cercetări și Încercări în Construcții al IP "Oficiul Amenajarea Teritoriului,
Urbanism, Construcții și Locuințe"

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/IEC 17025:2018

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
		Materiale pentru șape	SM EN 13892-3:2015
		Plăci de mozaic	SM SR EN 13748-2:2010, pct. 5.6.2
		Piatră naturală, borduri din piatră naturală, dale din piatră naturală	SM EN 14157:2018
	Determinarea rezistenței la uzură (Micro-Deval)	Agregate	SM EN 1097-1:2024
2.17	Determinarea rezistenței la îngheț – dezgheț	Agregate ușoare	SM SR EN 13055-1:2016
		Beton întărit	SM CEN/TS 12390-9:2017
		Pavele de beton	SM SR EN 1338:2010, pct.5.3.2 Anexa D SM EN 1338:2010/AC:2010
		Dale de beton	SM SR EN 1339:2010, pct.5.3.2 Anexa D SM SR EN 1339:2010/AC:2010
		Elemente de bordure de beton	SM SR EN 1340:2010, pct.5.3.2 Anexa D SM EN 1340:2010/AC:2010
		Agregate	SM SR EN 1367-1:2013 SM SR EN 1367-6:2017
		Plăci și dale ceramice	SM STB EN ISO 10545-12:2010
		Produse termoizolante (XPS/EPS)	SM EN 12091:2014
		Produse fabricate din spumă rigidă de poliuretan (PU)	
		Piatră naturală, borduri din piatră naturală, dale din piatră naturală	SM SR EN 12371:2013
		Elemente pentru zidărie, din argilă, silicat de calciu, agregate ușoare și grele, beton celular autoclavizat, piatră artificial, plăci de beton pentru trotuare, polistiren beton	SM EN 772-22:2019
			SM EN 772-18:2013
2.18	Determinarea comportării la forfecare Determinarea rezistenței la forfecare Determinarea rezistenței inițiale la forfecare	Produse termoizolante (XPS/EPS)	SM EN 12090:2014
		Produse fabricate din spumă rigidă de poliuretan (PU)	
		Produse fabricate din vată mineral (MW)	
		Elemente pentru zidărie, din argilă, silicat de calciu, agregate ușoare și grele, beton celular autoclavizat, piatră artificial, plăci de beton pentru trotuare, polistiren beton	SM SR EN 1052-3:2011 SM SR EN 1052-3:2011/A1:2011

Modificarea nr. 3 din 03.04.2025

Nr. LÎ - 021 din 23.02.2022

Laborator de Încercări: Secția Cercetări și Încercări de Laborator Direcția
Cercetări și Încercări în Construcții al IP "Oficiul Amenajarea Teritoriului,
Urbanism, Construcții și Locuințe"

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/IEC 17025:2018

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
2.19	Determinarea adeziunii	Panouri compoziției din plăci de gips-carton pentru izolare termică/acustică	SM EN 13950:2015, pct. 5.4
2.30	Caracterizarea aspectului după expunere la 150 °C	Materiale plastic. Profile plastic pe bază de policlorură de vinil (PVC)	SM EN 478:2018
3 Încercări fizico-mecanice			
3.1	Măsurarea conținutului de fibre	Beton proaspăt	SM SR EN 14721+A1:2011, Metoda B
3.3	Determinarea rezistenței la șoc termic	Plăci și dale ceramice	SM EN ISO 10545-9:2014
3.4	Determinarea rezistenței la pătare	Plăci și dale ceramice	SM EN ISO 10545-14:2016, pct. 7
5 Metode de calcul			
5.1	Stabilirea compoziției amestecului	Amestec de beton Mortar pentru construcții	SM EN 206:2013+A2:2021 CP H.04.04:2018
5.2	Determinarea porozității aparente Determinarea porozității deschise	Plăci și dale ceramice	SM EN ISO 10545-3:2018
		Piatră naturală, borduri din piatră naturală, dale din piatră naturală	SM SR EN 1936:2013, pct. 8.1
5.3	Determinarea indicelui de penetrare	Bitumuri vâscoase din petrol pentru drumuri	SM SR EN 12591:2010, Anexa A
5.4	Evaluarea calității betonului	Beton din structuri și din elemente prefabricate	SM EN 13791:2020
5.5	Determinarea punctului de inflamabilitate	Bitumuri și lianți bituminoși	SM EN ISO 2592:2018
6 Metode liniare			
6.2	Determinarea dimensiunii Determinarea lungimii Determinarea lățimii Determinarea stabilității dimensionale în condiții normale și constant de laborator	Mixturi asfaltice	SM EN 12697-29:2020
		Plăci de mozaic	SM SR EN 13748-2:2010, pct.5.2.1
		Elemente pentru zidărie, din argilă, piatră naturală, piatră artificială, beton celular autoclavizat, agregate ușoare și grele	SM SR EN 772-16:2016
		Plăci de ipsos	SM SR EN 12859:2013, pct. 5.3, 5.3.2, 5.3.3
		Produse termoizolante (XPS/EPS)	SM EN 822:2014
		Produse fabricate din spumă rigidă de poliuretan (PU)	
		Produse fabricate din vată minerală (MW)	SM EN 1603:2014, Metoda A
		Panouri compozite din plăci de ghips-carton pentru izolare termică/acustică	SM EN 13950:2015, pct. 5.2
		Produse prefabricate din beton	SM EN 13369:2024, pct. 5.2
		Plăci și dale ceramice	SM EN ISO 10545-2:2019

ANEXA

Modificarea nr. 3 din 03.04.2025

Laborator de Încercări: Secția Cercetări și Încercări de Laborator Direcția
Cercetări și Încercări în Construcții al IP "Oficiul Amenajarea Teritoriului,
Urbanism, Construcții și Locuințe"

CERTIFICAT DE ACREDITARE

Nr. LÎ - 021 din 23.02.2022

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/IEC 17025:2018

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
		Panouri prefabricate din plăci de gips-carton cu miez celular din carton	SM EN 13915:2018, pct. 5.2
		Pietre din beton pentru bordure	SM EN 1340:2010 Anexa C SM EN 1340:2010/AC:2010
		Pavele din beton	SM EN 1338:2010 Anexa C SM EN 1338:2010/AC:2010
6.3	Determinarea planietății Determinarea planietății feței superioare	Elemente pentru zidărie, din argilă, piatră natural, piatră artificial, beton celular autoclavizat, agregate ușoare și grele	SM EN 772-20:2015 SM EN 772-20:2015/A1:2015
		Plăci de mozaic	SM SR EN 13748-2:2010, pct. 5.4
		Plăci de ipsos	SM SR EN 12859:2013, pct. 5.4
6.4	Determinarea grosimii stratului de suprafață Determinarea grosimii	Plăci de mozaic	SM SR EN 13748-2:2010, pct. 5.2.2
		Produse termoizolante (XPS/EPS)	SM EN 823:2014
		Produse fabricate din vată minerală (MW)	
		Profile de policlorură de vinil neplastificată(PVC-U) pentru fabricarea ferestrelor și ușilor	SM EN 12608-1+A1:2020
6.5	Determinarea rectangularității marginilor	Plăci de mozaic	SM SR EN 13748-2:2010, pct. 5.3
6.6	Determinarea decalajului	Panouri compozite din plăci de ghips-carton pentru izolare termică/acustică	SM EN 13950:2015, pct. 5.3

Modificarea nr. 3 din 03.04.2025

Nr. LÎ - 021 din 23.02.2022

Laborator de Încercări: Secția Cercetări și Încercări de Laborator Direcția Cercetări și Încercări în Construcții al IP "Oficiul Amenajarea Teritoriului, Urbanism, Construcții și Locuințe"

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/IEC 17025:2018

2 Încercări efectuate în localuri permanente² MD-2002, mun. Chișinău, str. Muncești, 162/A

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
1 Încercări fizice			
1.1	Determinarea absorbției de apă	Mixturi asfaltice	CP D 02.25:2021 Anexa B
1.3	Adâncimea de penetrare cu con	Soluri	SM EN ISO 17892-6:2017
1.8	Determinarea procentului de suprafețe concasate și sfărâmate din agregate groșiere	Agregate	SM EN 933-5:2023
1.9	Determinarea conținutului de elemente cochiliere - Procent de cochilii în agregate		SM SR EN 933-7:2016
1.10	Determinarea distribuției granulometrice-analiză prin cernere	Agregate	SM SR EN 933-1:2016
		Filer	
		Mixturi asfaltice	SM EN 12697-2+A1:2020
		Amestecuri din piatră spartă, pietriș și nisip pentru îmbrăcămînți și starturi de bază ale autostrăzilor și aerodromurilor	SM SR EN 933-1:2016
1.12	Determinarea conținutului de bitum cu emulgator în mixtură	Mixtură asfaltică preparată la rece	SM EN 12274-2:2018
1.14	Determinarea densității, densității medii, densității reale, densității în vrac, densitatea aparentă, densitatea maximă	Agregate	SM SR EN 1097-6:2022 pct. 8 SM SR EN 1097-3:2011
		Soluri	SM EN ISO 17892-2:2016 SM EN ISO 11508:2018
		Mixturi asfaltice	SM EN 12697-5:2019 SM EN 12697-6:2020
		Filer	SM EN 1097-7:2023
		Amestecuri de agregate netratate și tratate cu lianți hidraulici	SM SR EN 13286-2:2011 SM EN 13286-2:2010/AC:2018
1.17	Determinarea conținutului de apă	Soluri	SM EN ISO 17892-1:2016 SM EN ISO 17892-1:2016/A1:2022 SM EN ISO 11461:2017

² Se vor specifica de către LÎ toate locațiile în care desfășoară activități de încercări.

Modificarea nr. 3 din 03.04.2025

Nr. LÎ - 021 din 23.02.2022

Laborator de Încercări: Secția Cercetări și Încercări de Laborator Direcția
Cercetări și Încercări în Construcții al IP "Oficiul Amenajarea Teritoriului,
Urbanism, Construcții și Locuințe"

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/IEC 17025:2018

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
1.21	Determinarea conținutului de apă	Agregate	SM EN 1097-5:2015
		Filer	
		Amestecuri de agregate netratate și tratate cu lianți hidraulici	SM EN 13286-1:2022, pct. 4.3
1.23	Determinarea afinității dintre agregate și bitum	Mixturi asfaltice	SM EN 12697-11:2020
1.24	Malaxarea în laborator	Mixturi asfaltice	SM EN 12697-35:2016
1.33	Determinarea indicelui de plasticitate Determinarea conținutului de apă. Compactarea cu Proctor.	Amestecuri de agregate netratate și tratate cu lianți hidraulici	SM SR EN 13286-2:2011 SM EN 13286-2:2010/AC:2018
1.44	Determinarea conținutului de bitum prin calcinare	Mixturi asfaltice	SM EN 12697-39:2020, Metoda B
2 Încercări mecanice			
2.1	Estimarea capacității portante și a gradului de compactare	Strat superficial de pământ	SM ASTM E2583:2014 CP D.02.31:2024, Anexa D pct. D.2
		Mixturi asfaltice	CP D 02.25:2021, pct. 6.3.2.1
2.2	Determinarea rezistenței la compresiune	Beton întărit	SM EN 12390-3:2019
		Amestecuri de pietriș prundiș nisip și pământuri, prelucrate cu material lianți neorganici, pentru construcția drumurilor și aerodromurilor	SM EN 13286-41:2022
	Determinarea rezistenței la sfărîmare prin metoda Los Angeles	Agregate	SM EN 1097-2:2020
2.3	Determinarea modulului de elasticitate	Amestecuri de agregate netratate și tratate cu lianți hidraulici	SM SR EN 13286-43:2013
2.4	Determinarea a rezistenței la întindere indirectă	Amestecuri de agregate netratate și tratate cu lianți hidraulici	SM EN 13286-42:2013
2.5	Determinarea rezistenței la flexiune sub sarcină concentrată	Pavele de beton	SM SR EN 1338:2010, pct. 5.3.3 Anexa F SM EN 1338:2010/AC:2010
		Dale de beton	SM SR EN 1339:2010, pct. 5.3.3 Anexa F SM SR EN 1339:2010/AC:2010
		Elemente de bordure de beton	SM SR EN 1340:2010, pct. 5.3.3 Anexa F SM EN 1340:2010/AC:2010

Modificarea nr. 3 din 03.04.2025

Nr. LÎ - 021 din 23.02.2022

Laborator de Încercări: Secția Cercetări și Încercări de Laborator Direcția Cercetări și Încercări în Construcții al IP "Oficiul Amenajarea Teritoriului, Urbanism, Construcții și Locuințe"

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/IEC 17025:2018

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
2.6	Determinarea sarcinii de rupere	Dale de beton	SM SR EN 1339:2010, pct. 5.3.6 SM SR EN 1339:2010/AC:2010
2.7	Determinarea sensibilității la apă	Mixturi asfaltice	SM EN 12697-12:2018
2.8	Determinarea încercării Marshall		SM EN 12697-34:2020
2.9	Determinarea compactibilității		SM EN 12697-10:2018
2.10	Încercare de scurgere a liantului		SM EN 12697-18:2017
2.11	Pierderea de material al epruvetelor din mixtură asfaltică drenată		SM EN 12697-17:2017
2.12	Determinarea încercării de ornieraj		SM EN 12697-22+A1:2024 pct. 6.3, pct. 9.3.2 Procedura B
2.13	Determinarea de liant solubil		SM EN 12697-1:2020
2.14	Încercare la compresiune ciclică		SM EN 12697-25:2017 Metoda B
2.15	Confecționarea probelor cu compactor cu plac		SM EN 12697-33+A1:2023
2.16	Rezistența la oboseală		SM EN 12697-24:2018
2.17	Determinarea rigidității		SM EN 12697-26+A1:2023
2.18	Confecționarea epruvetelor cu presa cu compactare giratorie		SM EN 12697-31:2019
2.19	Volumul de goluri		
2.20	Determinarea rezistenței la tracțiune indirectă a epruvetelor bituminoase		SM EN 12697-23:2018
3 Încercări fizico-mecanice			
3.1	Determinarea caracteristicilor volumetrice bituminoase	Mixturi asfaltice	SM EN 12697-8:2019, pct. 4, pct. 5
5 Metode de calcul			
5.1	Stabilirea compoziției amestecului	Amestec de beton asfaltic pentru drumuri și aerodromuri	CP D.02.25:2021
6 Metode liniare			
6.1	Determinarea grosimilor îmbrăcămintei asfaltice	Mixturi asfaltice	SM SR EN 12697-36:2022

Modificarea nr. 3 din 03.04.2025

Nr. LÎ - 021 din 23.02.2022

Laborator de Încercări: Secția Cercetări și Încercări de Laborator Direcția
Cercetări și Încercări în Construcții al IP "Oficiul Amenajarea Teritoriului,
Urbanism, Construcții și Locuințe"

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 dimensiunii	Mixturi asfaltice	SM EN 12697-29:2020
6.3	Măsurarea denivelărilor stratului de rulare a drumurilor	Drumuri și piste aeroportuare	SM SR EN 13036-7:2013

3. Încercări efectuate la clientul OEC

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
1 Încercări nedistructive			
1.1	Determinarea forței de smulgere	Beton în structuri	SM EN 12504-3:2015
2 Eșantionare			
2.1	Prelevarea probelor și pregătirea mostrelor	Amestec de beton asfaltic pentru drumuri și aerodromuri și beton asfaltic	SM EN 12697-27:2017
		Beton proaspăt	SM EN 12350-1:2019
		Carote din beton	SM EN 12504-1:2019
		Produse prefabricate de beton	SM EN 12504-1:2019/AC:2021
		Agregate	SM SR EN 932-1:2013
		Bitum și lianți bituminoși	SM EN 58:2013 SM EN 12594:2016
2.2	Confecționarea probelor	Mixturi asfaltice	SM EN 12697-33+A1:2023

Notă: Documentul normativ indicat cu „ * ” este anulat la nivel național, dar este inclus în Anexa la Certificatul de Acreditare întrucât necesitatea utilizării acestuia în procesul de evaluare a conformității este la cererea clientului.

Aprobat:

Director MOLDAC

Iurie FRIPTULEAC

Semnătura _____ Data _____