

Adresa juridică MD-2060, mun. Chișinău, bd. Dacia, 38, of. 336

1. Încercări efectuate în localuri permanente¹ MD-2023, mun. Chișinău, str. Varnița, 16/1
(adresa)

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
1 Metode gravimetrice			
1.1	Determinarea granulozității – analiza prin cernere	Agregate	SM SR EN 933-1:2016
		Amestecuri din piatră spartă, pietriș și nisip pentru îmbrăcămînți și straturi de bază ale autostrăzilor și aerodromurilor	
		Mortare pentru zidărie, tencuire și gletuire	SM SR EN 1015-1:2010
		Ipsos și tecuieli pe bază de ipsos	SM EN 13279-2:2015, pct. 4.1
		Anrocamente	SM EN 13383-2 pct.5, pct.6
2 Metode geometrice			
2.1	Determinare dimensiuni Determinarea dimensiunilor și caracteristicilor de suprafață Determinare caracteristici geometrice	Elemente pentru zidărie, din argilă, silicat de calciu, agregate ușoare și grele, beton celular autoclavizat, piatră artificială, piatră naturală	SM EN 772-16:2015
		Produse prefabricate de beton. Sisteme de planșee din grinzi și blocuri de umplutură. Grinzi	SM SR EN 15037-1:2010 pct.5.2
		Produse prefabricate de beton. Sisteme de planșee din grinzi și blocuri de umplutură. Blocuri de beton	SM SR EN 15037-2+A1:2013 pct.5.1
		Canale de evacuare a apelor uzate din zone circulabile utilizate de către pietoni și vehicule	SM ER EN 1433:2010
		Produse prefabricate de beton. Stîlpi	SM SR EN 12843:2010, pct. 5.2
		Produse prefabricate de beton. Elemente pentru ziduri de sprijin	SM EN 13369:2018, pct. 5.2 Anexa H
		Produse prefabricate de beton. Elemente de fundație	

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
2.2	Determinarea planietății	Elemente pentru zidărie, din argilă, silicat de calciu, agregate ușoare și grele, beton celular autoclavizat, piatră artificială, piatră naturală	SM EN 772-20:2015 SM EN 772-20:2015/A1:2015
2.3	Determinarea variației dimensionale		SM SR EN 772-14:2013
2.4	Determinarea formei	Anrocamente	SM EN 13383-2, pct. 7
3 Metode fizice			
3.1	Determinarea formei particolelor – coeficient de formă	Agregate	SM EN 933-4:2013
3.2	Evaluarea caracteristicilor suprafeței – procentul de suprafață spartă a agregatelor mari	Agregate (Piatră spartă și pietriș)	SM SR EN 933-5:2013/A1:2013
3.3	Determinarea conținutului de elemente cochiliere – procent de cochilii în agregate	Agregate	SM EN 933-7:2013
3.4	Aprecieră fineții – încercare cu albastru de metilen	Agregate	SM SR EN 933-9+A1:2014
3.5	Determinarea masei	Agregate, Agregate poroase neorganice	SM SR EN 1097-3:2011
	Determinarea masei volumice în vrac		SM SR EN 1097-6:2016 SM EN 1097-6:2016/C91:2020
	Determinarea masei reale		SM EN 12350-6:2019
	Determinarea densității Determinarea densității reale Determinarea densității aparente Determinarea porozității intergranulare, porozitate deschisă	Beton proaspăt	SM EN 12390-7:2019
		Beton întărit	SM EN 12390-7:2019
		Produse prefabricate de beton. Elemente de fundație	
		Elemente pentru zidărie, din argilă, silicat de calciu, agregate ușoare și grele, beton celular autoclavizat, piatră artificială, piatră naturală	SM SR EN 772-13:2013 SM SR EN 772-3:2014
		Produse prefabricate de beton. Sisteme de planșee din grinzi și blocuri de umplutură. Blocuri de beton	SM SR EN 1936:2013, pct. 8.1, pct. 8.2.2
		Piatră naturală	
		Mortare pentru zidărie, tencuire și gletuire	SM SR EN 1015-6:2010 SM SR EN 1015-6:2010/A1:2010
			SM SR EN 1015-10:2010 SM SR EN 1015-10:2010/A1:2010

ANEXA

Modificarea nr. 4 din 17.12.2021

Centrul de Încercări din cadrul SRL "CIPC Încerc Test"

CERTIFICAT DE ACREDITARE

Nr. LÎ-125 din 17.06.2019

Standard de acreditare:

Nivelul 3: **SM EN ISO/IEC 17025:2018**

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
3.5	Determinarea densității Determinarea densității reale Determinarea densității aparente Determinarea porozității intergranulare, porozitate deschisă	Structure de lemn. Lemn masiv și lemn lamelat încleiat	SM EN 408+A1:2016 pct. 7
		Anrocamente	SM EN 13383-2 pct.8
		Beton celular autoclavizat	SM SR EN 678:2013
3.6	Încercare de tasare	Beton proaspăt	SM S EN 12350-2:2019
3.7	Determinarea consistenței (cu masa de împrăștiere)	Mortare pentru zidărie, tencuire și gletuire	SM SR EN 1015-3:2011 SM EN 1015-3:1999/A1:2017 SM EN 1015-3:1999/A2:2018
3.8	Încercarea Vebe	Beton proaspăt	SM EN 12350-3:2019
3.9	Determinarea conținutului de aer	Beton proaspăt	SM EN 12350-7:2019
		Mortare pentru zidărie, tencuire și gletuire	SM SR EN 1015-7:2011
3.10	Determinarea absorbției de apă prin capilaritate Determinarea absorbției de apă la presiunea atmosferică Determinarea absorbției de apă de lungă durată prin imersie Determinarea absorbției de apă Determinarea capacității de reținere a apei	Elemente pentru zidărie, din argilă, silicat de calciu, aggregate ușoare și grele, beton celular autoclavizat, piatră artificială, piatră naturală	SM EN 772-11:2014 SM EN 772-21:2013 SM SR EN 772-14:2013 SM EN ISO 12572:2017
		Agregate	SM EN 1097-6:2016
		Produse din piatră naturală	SM SR EN 13755:2011 SM SR EN 1925:2013
		Anrocamente	SM EN 13383-2:2019 pct. 8
		Mortare pentru zidărie, tencuire și gletuire	SM SR EN 1015-18:2013
		Produse termoizolante destinate utilizării la clădiri	SM EN 12087:2014
		Plăci de beton pentru trotuare	SM SR EN 1338:2010, pct. 5.3.2
		Dale de beton	SM SR EN 1339:2010, pct. 5.3.2
		Elemente de borduri de beton	SM SR EN 1340:2010, pct. 5.3.2
		Produse prefabricate de beton. Plăci de pardoseală pentru adăposturi de animale	SM EN 13369:2018 Anexa F
		Produse prefabricate de beton. Elemente de fundație	

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
3.10	Determinarea absorbției de apă prin capilaritate Determinarea absorbției de apă la presiunea atmosferică Determinarea absorbției de apă de lungă durată prin imersie Determinarea absorbției de apă Determinarea capacității de reținere a apei	Canale de evacuare a apelor uzate din zone circulabile utilizate de către pietoni și vehicule. Beton prefabricat	SM SR EN 1433:2010, pct. 9.2.1
		Cămine de vizitare și cămine de racord sau de inspecție din beton simplu, beton slab armat și beton armat	SM SR EN 1917:2010, pct. 6.7 Anexa D
3.11	Determinarea rezistenței la segregare	Amestecuri de beton	SM EN 12350-11:2016
3.12	Determinarea conținutului de umiditate, umiditatea unui lot	Structure de lemn. Lemn masiv și lemn lamelat înleiat	SM SR EN 13183-1:2012/AC:2012
		Pardoseli din lemn. Produse de parchet lamelar masiv, multistrat și mozaic	SM SR EN 13183-1:2012/AC:2012
		Cherestea	SM ISO 4470:2017, pct. 5
3.13	Raport apă / ipsos	Ipsos și tencuieli pe bază de ipsos	SM EN 13279-2:2015, pct. 4.3
3.14	Timp de priză	Ipsos și tencuieli pe bază de ipsos	SM EN 13279-2:2015, pct. 4.4
4 Metode mecanice și fizice			
4.1	Determinarea aderenței (timp deschis, aderență inițială, imersată în apă, după ciclul de încălzire, după ciclul de îngheț-dezghet)	Ipsos și tencuieli pe bază de ipsos	SM EN 13279-2:2015 pct. 4.6
		Tencuieli pe bază de ciment	SM EN 14891:2017
		Adezivi pentru plăci ceramice	SM EN 12004-2:2017 pct. 8.1, 8.3, 8.4, 8.6
		Materiale pentru șape	SM EN 13892-8:2015
		Mortare pentru zidărie	SM EN 1015-12:2016
4.2	Determinarea rezistenței la compresiune	Beton	SM EN 12390-3:2019
		Canale de evacuare a apelor uzate din zone circulabile utilizate de către pietoni și vehicule	
		Cămine de vizitare și cămine de racord sau de inspecție din beton simplu, beton slab armat și beton armat	
		Produse prefabricate de beton. Elemente de fundație	
		Produse prefabricate de beton. Plăci de pardoseală pentru adăposturi de animale	
		Produse prefabricate de beton. Sisteme de planșee din grinzi și blocuri de umplutură. Grinzi	

ANEXA

Modificarea nr. 4 din 17.12.2021

Centrul de Încercări din cadrul SRL "CIPC Încerc Test"

CERTIFICAT DE ACREDITARE

Nr. LÎ-125 din 17.06.2019

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/IEC 17025:2018

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
4.2	Determinarea rezistenței la compresiune	Carote din structuri de beton	SM EN 12504-1:2019 SM EN 12504-1:2019/AC:2021
		Beton celular autoclavizat	SM SR EN 679:2011
		Amestecuri pentru construcții pe bază de ipsos și ciment	SM EN 13279-2:2015, pct. 4.5.5
		Materiale pentru șape	SM EN 13892-2:2015
		Mortare pentru zidărie, tencuire și gletuire	SM SR EN 1015-11:2020
		Anrocamente	SM SR EN 1926:2013
		Elemente pentru zidărie, din argilă, silicat de calciu, aggregate ușoare și grele, beton celular autoclavizat, piatră artificială, piatră naturală	SM EN 772-1+A1:2017
	Determinarea rezistenței la compresiune longitudinală	Produse prefabricate de beton. Sisteme de planșee din grinzi și blocuri de umplutură. Blocuri de beton	SM SR EN 15037-2+A1:2013, pct. 5.2.3
4.3	Determinarea rezistenței la întindere prin încovoiere, Determinarea rezistenței prin despicare, Determinarea rezistenței la încovoiere, Determinarea rezistenței la flexiune sub sarcină concentrată	Beton întărit	SM EN 12390-5:2019 SM SR EN 12390-6:2011
		Materiale pentru șape	SM EN 13892-2:2015
		Mortare pentru zidărie, tencuire și gletuire	SM SR EN 1015-11:2020
		Pavele de beton	SM SR EN 1338:2010 p. 5.3.3
		Dale de beton	SM SR EN 1339:2010 p. 5.3.3
		Elemente de borduri de beton	SM SR EN 1340:2010 p. 5.3.3
		Beton celular autoclavizat	SM SR EN 1351:2013
		Plăci și dale ceramice	SM EN ISO 10545-4:2019
		Produse din piatră naturală – blocuri brute, plăci brute, plăci pentru pereți, plăci modulare, plăci pentru pardoseli și scări, piatră de prelucrat la dimensiuni	SM SR EN 12372:2011
4.4	Rezistența la forfecare și forfecare prin încovoiere	Elemente pentru zidărie, din argilă, silicat de calciu, aggregate ușoare și grele, beton celular autoclavizat, piatră artificială, piatră naturală	SM SR EN 1052-3:2011 SM SR EN 1052-3:2011/A1:2011
4.5	Determinarea adâncimii de pătrundere a apei sub presiune Determinarea permeabilității la vapori de apă	Beton întărit	SM EN 12390-8:2019
		Materiale pentru șape	SM SR EN 1062-3:2013 SM EN 12086:2014
		Mortare pentru zidărie, tencuire și gletuire	SM SR EN 1015-19:2010

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
4.6	Determinarea rezistenței la îngheț-dezgheț. Determinarea durabilității a rezistenței la încovoiere la îngheț-dezgheț	Beton întărit	SM CEN/TS 12390-9:2017
		Elemente pentru zidărie, din argilă, silicat de calciu, aggregate ușoare și grele, beton celular autoclavizat, piatră artificială, piatră naturală	SM EN 772-22:2019
		Elemente și prefabricate din beton și beton armat	SM SR EN 1338:2010 pct. 5.3.2 SM SR EN 1339:2010 pct. 5.3.2 SM SR EN 1340:2010 pct. 5.3.2
		Pietre din beton și beton armat pentru borduri	
		Plăci de beton pentru fațade	
		Plăci de beton pentru trotuare	
		Plăci decorative de piatră naturală	
		Canale de evacuare a apelor uzate din zone circulabile utilizate de către pietoni și vehicule	SM SR EN 1433:2010 Anexa B, Anexa C
		Produse din piatră naturală	SM SR EN 12371:2013
		Agregate	SM SR EN 1367-1:2013
		Agregate ușoare	SM EN 13055:2016
		Anrocamente	SM EN 13383-2:2019, pct. 9
		Plăci și dale ceramice	SM STB EN ISO 10545-12:2010
4.7	Determinarea uzurii prin frecare Determinarea rezistenței la uzură (Micro-Deval) Determinarea rezistenței la uzură-Böhme	Pavele de beton	SM SR EN 1338:2010 pct. 5.3.4 Anexa H
		Dale de beton	SM SR EN 1339:2010 pct. 5.3.4 Anexa H
		Elemente de borduri de beton	SM SR EN 1340:2010 pct. 5.3.4 Anexa H
		Plăci decorative de piatră naturală	SM EN 14157:2018 pct. 4
		Materiale pentru șape	SM EN 13892-3:2015
		Plăci de mozaic	SM SR EN 13748-2:2010 pct. 5.6.2
		Agregate	SM EN 1097-1:2016
		Anrocamente	
4.8	Rezistența la pătare	Plăci și dale ceramice	SM EN ISO 10545-14:2016
4.9	Rezistența la șoc termic	Plăci și dale ceramice	SM EN ISO 10545-9:2014
4.10	Rezistența la fragmentare (Los Angeles)	Agregate	SM EN 1097-2:2020

ANEXA

Modificarea nr. 4 din 17.12.2021

Centrul de Încercări din cadrul SRL "CIPC Încerc Test"

CERTIFICAT DE ACREDITARENr. LÎ-125 din 17.06.2019

Standard de acreditare:

Nivelul 3: **SM EN ISO/IEC 17025:2018**

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
5 Metode de calcul			
5.1	Stabilirea compoziției amestecului	Amestec de beton Mortar pentru construcții	SM EN 206+A1:2017 I-BETONCIMENT
5.2	Determinarea conductivității termice	Elemente de zidărie	SM EN ISO 1745:2020 Anexa A I-Elemente de zidărie

2 Încercări efectuate la clientul OEC

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
1 Metode de eșantionare			
1.1	Eșantionare	Agregate	SM SR EN 932-1:2013
		Beton proaspăt	SM EN 12350-1:2019
		Mortare	SM SR EN 1015-2:2010
		Plăci și dale ceramice	SM EN ISO 10545-1:2015
2 Metode fizico-mecanice și nedistructivă			
2.1	Determinarea indicelui de recul	Beton în structuri	SM EN 12504-2:2016

Aprobat:**Director interimar MOLDAC****Iurie FRIPTULEAC****Semnătura** _____ **Data** _____