

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 535**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 19.03.2021**

**QUALITY CERT SA**

prin **Laborator de Încercări pe Materiale de Construcții**

**București, Șos. Pipera nr. 52, sector 2**

Încercări efectuate în localuri permanente

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
(1)	(2)	(3)	(4)
	<b>Metode fizice</b>		
1	Determinarea granulozității	Agregate minerale	SR EN 933-1:2012 PLA-QC-01
		Mixturi asfaltice	SR EN 12697-2+A1:2019 PLM-QC-02
2	Determinarea formei granulelor - coeficient de aplatizare - coeficient de formă	Agregate minerale	SR EN 933-3:2012 PLA-QC-02/01 SR EN 933-4:2008 PLA-QC-02/02
3	Determinarea procentului de suprafețe concasate și sfărâmate	Agregate minerale	SR EN 933-5:2001 SR EN 933-5:2001/A1:2005 PLA-QC-03
4	Determinarea procentului de cochilii	Agregate minerale	SR EN 933-7:2001 PLA-QC-04
5	Determinarea echivalentului de nisip	Agregate minerale	SR EN 933-8+A1:2015 PLA-QC-05
6	Determinarea masei volumice în vrac și a porozității intergranulare	Agregate minerale	SR EN 1097-3:2002 STAS 4606-80 PLA-QC-08/01
7	Determinarea densității aparente a epruvetelor bituminoase. Determinarea masei volumice de referință a epruvetelor bituminoase	Mixturi asfaltice	SR EN 12697-6:2020 PLM-QC-03 AND 604/2016 PLB-QC-03/2
8	Determinarea densității - ca atare, saturat cu apă, uscat în etuvă  - absolute în stare uscată și aparente în stare uscată  - aparente în stare uscată	Beton întărit  Elemente pentru zidarie (cu excepția pietrei naturale)  Beton celular autoclavizat  Beton proaspăt	SR EN 12390-7:2019 PLB-QC-04  SR EN 772-13:2001 PLZ-QC-02 PLZ-QC-03  SR EN 678:1996 PLBCA-QC-01  SR EN 12350-6:2019 PLB-QC-10
9	Determinarea consistenței - încercarea de tasare - grad de compactare	Beton proaspăt	SR EN 12350-2:2019 SR EN 12350-4:2019 PLB-QC-10
10	Determinarea fineții	Ciment	SR EN 196-6:2019, pct.3 PLC-QC-01
11	Determinarea consistenței standard	Ciment	SR EN 196-3:2017, pct.5 PLQ-QC-02
12	Determinarea stabilității	Ciment	SR EN 196-3:2017 PLC-QC-04
13	Determinarea timpului de priză	Ciment  Zgură granulată de fumal	SR EN 196-3:2017 PLC-QC-03  SR EN 15167-1:2007, pct.5.3.2.2 PL Zg – QC-02



**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 535**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 19.03.2021**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
14	Etanșeitate la apă - îmbinarea canalelor de evacuare	Canal de evacuare prefabricat	SR EN 1433:2003, pct. 7.5.1; 9.3.6 SR EN 1433:2003/A1:2006 SR EN 1433:2003/AC:2006 PLB-QC-06.1
15	Determinarea timpului de curgere	Produs pentru protecția lemnului (uleiuri și grăsimi vegetale)	SR EN ISO 2431:2019 PL-LPL-QC-04/I-2 PL-LPL-QC-04/11.01
16	Determinarea densității. Metoda cu areometrul	Produs pentru protecția lemnului (vopsele și lacuri)	SR EN ISO 3675:2002 SR EN ISO 3675:2002/C9:2005 SR 145-3:2009 PL-LPL-QC-04/I-2 PL-LPL-QC-04/11.02
<b>Metode fizico - mecanice</b>			
17	Încercarea Marshall	Mixturi asfaltice	SR EN 12697-34:2020 PLM-QC-06
18	Determinarea rezistenței la îngheț - dezgheț	Agregate minerale	SR EN 1367-1:2007 PLA-QC-09
		Beton întărit	SR 3518:2009 PLB-QC-06
		Cărămizi de construcție de argilă arsă	SR EN 772-22:2019 PLZ-QC-05
		Beton celular autoclavizat	SR EN 15304:2010 PLBCA-QC-03
		Zgură granulată de furnal	SR EN 15167-1:2007, pct.5.4.1 PLB-QC-06
19	Determinare dimensiuni și configurație - dimensiuni - configurație	Elemente pentru zidărie Beton celular autoclavizat	SR EN 772-16:2011 PLZ-QC-01
20	Determinarea planității	Elemente pentru zidărie Beton celular autoclavizat	SR EN 772-20:2003 SR EN 772-20:2003/A1:2006 PLZ-QC-01
21	Determinarea geometriei și caracteristicile de suprafață	Prefabricate de beton	SR EN 13369:2018, pct.4.3.1;4.3.2 PL PR -QC-02
22	Determinarea volumului net și a procentului de goluri	Elemente pentru zidărie	SR EN 772-3:2000 PLZ-QC-09
23	Determinarea masei, a formei și dimensiunilor	Oțel beton	SR 438-1:2012, pct.5.1.1; 5.1.2 PL0B-QC-01
		Sârmă rotundă trefilată	SR 438-2:2012, pct.5.1 PL0B-QC001
		Sârmă cu profil periodic	SR 438-4:2012, pct.5.1 PL0B-QC-01
		Plase sudate	SR 438-3:2012, pct.5 PL0B-QC-01
24	Determinarea rezistenței la uzură (micro-Deval)	Agregate minerale	SR EN 1097-1:2011 PLA-QC-06
25	Determinarea rezistenței la sfărâmare (Los Angeles)	Agregate minerale	SR EN 1097-2:2020 PLA-QC-07
26	Determinarea rezistenței la compresiune	Beton întărit	SR EN 12390-3:2019 PLB-QC-01
		Mortar întărit	SR EN 1015-11:2020 PLMo-QC-01



**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 535**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 19.03.2021**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
		Șape	SR EN 13892-2: 2003 PLS-QC-01
		Elemente pentru zidărie	SR EN 772-1+A1:2016 PLZ-QC-04
		Beton celular autoclavizat	SR EN 679:2006 PLBCA-QC-02
		Zgură granulată de furnal	SR EN 15167-1:2007, pct.5.3.2.3 PLC-QC-01
		Ciment	SR EN 196-1:2016 PLC-QC-01
27	Determinarea rezistenței la tracțiune indirectă a epruvetelor bituminoase	Mixturi asfaltice	SR EN 12697-23:2018 PLM-QC-07
28	Determinarea indicelui de activitate	Zgură granulată de furnal	SR EN 15167-1:2007, pct.5.3.2.3 PLZ-QC-02
29	Determinarea rezistenței la încovoiere	Beton întărit	SR EN 12390-5:2019 PLB-QC-02
		Mortar întărit	SR EN 1015-11:2020 PLMo-QC-01
		Șape	SR EN 13892-2:2003 PLS-QC-01
		Ciment	SR EN 196-1:2016 PLB-QC-01
30	Determinarea rezistenței la întindere prin despicare	Beton întărit	SR EN 12390-6:2010 PLB-QC-03
31	Determinarea adâncimii de pătrundere a apei sub presiune	Beton întărit	SR EN 12390-8:2019 PLB-QC-05
32	Determinarea afinității dintre agregate și bitum	Mixturi asfaltice	SR EN 12697-11:2020 PLM-QC-05
33	Determinarea caracteristicilor volumice ale epruvetelor bituminoase	Mixturi asfaltice	SR EN 12697-8:2019 PLM-QC-04
34	Determinarea contracției la uscare	Beton celular autoclavizat	SR EN 680:2006 PLBCA-QC-03
35	Determinarea masei reale și a coeficientului de absorbție a apei	Agregate minerale	SR EN 1097-6:2013 SR EN 1097-6:2013/C91:2019 PLA-QC-08/02
36	Determinarea absorbției de apă. Viteza inițială de absorbție	Produse prefabricate de beton	SR EN 13369:2018, art. 5.1.2 PLP-QC-01
		Elemente pentru zidărie de argilă	SR EN 772-11:2011 PLZ-QC-05
<b>Metode fizico - chimice</b>			
37	Determinarea prezenței posibile a humusului	Agregate minerale	SR EN 1744-1+A1:2013 PLA-QC-11/01
38	Determinarea conținutului de liant solubil	Mixturi asfaltice	SR EN 12697-1:2020 PLM-QC-01
39	Determinarea electrometrică a PH-ului	Soluții apoase	STAS 8619/3-90 PL-LPL-QC-04/1-2 PL-LPL-QC-04/11.03
<b>Încercări nedistructive</b>			
40	Determinarea vitezei de propagare a ultrasunetelor	Beton întărit	SR EN 12504-4:2004 PLB-QC-08
41	Determinarea indicelui de recul	Beton întărit	SR EN 12504-2:2013 PLB-QC-09



**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 535**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 19.03.2021**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
	<b>Încercări fizice</b>		
42	Determinarea eficacității ignifugării	Lemn ignifugat	SR 652:2009 PL-LPL-QC-04/I-1 PL-LPL-QC-04/01
		Material de acoperire și de umplere pentru tapițerie	SR EN 1021-1:2015 SR EN 1021-2:2015 PL-LPL-QC-04/I-1 PL-LPL-QC-04/02 PL-LPL-QC-04/03
		Material textil orientat vertical	SR EN ISO 6941:2004 PL-LPL-QC-04/I-1 PL-LPL-QC-04/01

*Sfârșit document*

**DIRECTOR GENERAL**  
**Alina Elena TAINĂ**

