

ASOCIAȚIA DE ACREDITARE DIN ROMÂNIA - RENAR

București, Calea Vitan nr. 242, sector 3, cod 031301

CIFRO 4311980



RENAR este semnatar al EA-MLA pentru încercări.

CERTIFICAT DE ACREDITARE Nr. LI 535

Asociația de Acreditare din România – RENAR, fiind recunoscută ca Organism Național de Acreditare prin OG 23/2009, prin prezentul certificat atestă că organizația:

QUALITY CERT SA

București, Șos. Panduri nr. 94, sector 5

prin

Laboratoarele de încercări ale QUALITY CERT SA

1. Laboratorul de încercări pe materiale de construcții
2. Laborator Național pentru Industria Lemnului și Mobilă

îndeplinește cerințele **SR EN ISO/IEC 17025:2018** și este competentă să efectueze activități de **ÎNCERCĂRI**, așa cum se detaliază în Anexele la prezentul certificat de acreditare.

Această acreditare este menținută cu condiția îndeplinirii în mod continuu a criteriilor de acreditare stabilite de Asociația de Acreditare din România-RENAR.

Prezentul certificat este însoțit de Anexele nr. 1/28.12.2021 (3 pagini) și nr. 2/28.12.2021 (5 pagini), părți integrante ale acestuia.

Certificatul de acreditare este un document de acreditare esențial, care poate fi revizuit și emis periodic de către RENAR. Cea mai recentă versiune a certificatului de acreditare este disponibilă pe website-ul RENAR, www.renar.ro.

Data acreditării inițiale: 08.10.2007

Data reînnoirii acreditării: 29.10.2019

Data actualizării: 28.12.2021

Data expirării acreditării: 28.10.2023

DIRECTOR GENERAL

Alina Elena TAINĂ



**PREȘEDINTE AL CONSILIULUI
DE ACREDITARE**

dr. ing. Dumitru DINU

Certificatul de acreditare nu exonerează OEC de obligația de a obține toate aprobările și autorizațiile necesare pentru funcționarea sa conform legii.

Reproducerea parțială a prezentului certificat este interzisă.

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 535
Data emiterii Anexei nr. 1: 28.12.2021

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)
Metode fizice			
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	SR EN 12390-7:2019 SR EN 12390-7:2019/AC:2021 PLB-QC-04
		Elemente pentru zidarie (cu excepția pietrei naturale)	SR EN 772-13:2001 PLZ-QC-02 PLZ-QC-03
		Beton celular autoclavizat	SR EN 678:1996 PLBCA-QC-01
9	Determinarea fineții	Ciment	SR EN 196-6:2019, pct.3 PLC-QC-01
10	Determinarea consistenței standard	Ciment	SR EN 196-3:2017, pct.5 PLC-QC-02
11	Determinarea stabilității	Ciment	SR EN 196-3:2017 PLC-QC-04
12	Determinarea timpului de priză	Ciment	SR EN 196-3:2017 PLC-QC-03
		Zgură granulată de furnal	SR EN 15167-1:2007, pct.5.3.2.2 PL Zg – QC-02
13	Etanșeitate la apă - îmbinarea canalelor de evacuare	Canal de vacuare prefabricat	SR EN 1433:2003, pct. 7.5.1; 9.3.6 SR EN 1433:2003/A1:2006



Anexa nr. 1 la Certificatul de Accreditare nr. LI 535
Data emiterii Anexei nr. 1: 28.12.2021

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
			SR EN 1433:2003/AC:2006 PLB-QC-06.1
	Metode fizico - mecanice		
14	Încercarea Marshall	Mixturi asfaltice	SR EN 12697-34:2020 PLM-QC-06
15	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
16	Determinare dimensiuni și configurație - dimensiuni - configurație	Elemente pentru zidarie Beton celular autoclavizat	SR EN 772-16:2011 PLZ-QC-01
17	Determinarea planității	Elemente pentru zidărie Beton celular autoclavizat	SR EN 772-20:2003 SR EN 772-20:2003/A1:2006 PLZ-QC-01
18	Determinarea geometriei și caracteristicile de suprafață	Prefabricate de beton	SR EN 13369:2018, pct.4.3.1;4.3.2 PL PR -QC-02
19	Determinarea volumului net și a procentului de goluri	Elemente pentru zidărie	SR EN 772-3:2000 PLZ-QC-09
20	Determinarea rezistenței la uzură (micro-Deval)	Agregate minerale	SR EN 1097-1:2011 PLA-QC-06
21	Determinarea rezistenței la sfărâmare (Los Angeles)	Agregate minerale	SR EN 1097-2:2020 PLA-QC-07
22	Determinarea rezistenței la compresiune	Beton întărit	SR EN 12390-3:2019 PLB-QC-01
		Mortar întărit	SR EN 1015-11:2020 PLMo-QC-01
		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-05
		Ciment	SR EN 196-1:2016 PLC-QC-05
23	Determinarea rezistenței la tracțiune indirectă a epruvetelor bituminoase	Mixturi asfaltice	SR EN 12697-23:2018 PLM-QC-07
24	Determinarea indicelui de activitate	Zgură granulată de furnal	SR EN 15167-1:2007, pct.5.3.2.3 PL Zg-QC-01
25	Determinarea rezistenței la încovoiere	Beton întărit	SR EN 12390-5:2019 PLB-QC-02
		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: 28.12.2021

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
		Ciment	SR EN 196-1:2016 PLC-QC-05
26	Determinarea rezistenței la întindere prin despicare	Beton întărit	SR EN 12390-6:2010 PLB-QC-03
27	Determinarea adâncimii de pătrundere a apei sub presiune	Beton întărit	SR EN 12390-8:2019 PLB-QC-05
28	Determinarea afinității dintre agregate și bitum	Mixturi asfaltice	SR EN 12697-11:2020 PLM-QC-05
29	Determinarea caracteristicilor volumice ale epruvetelor bituminoase	Mixturi asfaltice	SR EN 12697-8:2019 PLM-QC-04
30	Determinarea contracției la uscare	Beton celular autoclavizat	SR EN 680:2006 PLBCA-QC-03
31	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
32	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-06
Metode fizico - chimice			
33	Determinarea prezenței posibile a humusului	Agregate minerale	SR EN 1744-1+A1:2013 PLA-QC-11
34	Determinarea conținutului de liant solubil	Mixturi asfaltice	SR EN 12697-1:2020 PLM-QC-01
Incercari de ardere			
35	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



Anexa nr. 2 la Certificatul de Acreditare nr. LI 535
Data emiterii Anexei nr. 2: 28.12.2021

QUALITY CERT SA

prin **Laborator Național pentru Industria Lemnului și Mobilă**

București, B-dul Basarabiei nr. 250, sector 3

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)
Metode fizice			
1	Determinarea rezistenței la umiditate prin încercări ciclice	Plăci pe baza de lemn	SR EN 321:2003 PL-LPL-QC-01/13
2	Determinarea umflării în grosime după imersie în apă	Plăci pe baza de lemn	SR EN 317:1996 PL-LPL-QC-01/13
3	Determinarea conținutului de umiditate	Lemn și produse pe bază de lemn: elemente de parchet masiv și multistrat, pardoseli, lambriuri, placari din lemn, lemn și plăci pe bază de lemn, tâmplarie, prefabricate din lemn	SR EN 13183-1:2003 SR EN 13183-1:2003/AC:2004 SR EN 13183-2:2003 SR EN 13183-2:2003/AC:2004 SR EN 322:1996 PL-LPL-QC-01/12
4	Determinarea caracteristicilor geometrice. Măsurarea dimensiunilor	Lemn și produse pe bază de lemn: parchet masiv și multistrat, cherestea, semifabricate, prefabricate din lemn	SR EN 1309-1:2000 SR EN 13647:2021 SR EN 15644:2009, pct.4.3 PL-LPL-QC-01/16
5	Determinarea defectelor. Măsurare a particularităților și a alterărilor biologice	Parchet masiv și multistrat cherestea, lemn rotund semifabricate din lemn	SR EN 1309-3:2018 PL-LPL-QC-01/19
6	Determinare a masei volumice	Placi pe bază de lemn Structuri de lemn Materiale plastice	SR EN 323:1996 SR EN 384+A1:2019 SR EN ISO 1183-1:2019, pct.5.1. PL-LPL-QC-01/14
Metode mecanice			
7	Determinarea modului de elasticitate la încovoiere	Lemn lamelat încleiat	SR EN 408+A1:2012, pct.9; 10 PL-LPL-QC-01/01
		Placi pe bază de lemn Lambriu	SR EN 310:1996, pct.6;7.1 SR EN 789:2004, pct.. PL-LPL-QC-01/01
		Lemn stratificat Lemn secțiune dreptunghiulară	SR EN 408+A1:2012, pct.9, 10 SR EN 789:2004, pct.7 PL-LPL-QC-01/01
8	Determinarea rezistenței și rigidității sub sarcină statică	Prefabricate din lemn	SR EN 1195:2002, pct.6.4.1. SR EN 1533:2011 PL-LPL-QC-01/06
9	Determinarea rigidității sub încovoiere punctiformă	Lemn și plăci pe bază de lemn	SR EN 1195:2002, pct.6.4.1 SR EN 12871:2013, pct.6.2.2 PL-LPL-QC-01/06
10	Determinarea rezistenței la încovoiere	Lemn lamelat încleiat	SR EN 14080:2013, Anexe E și F SR EN 408+A1:2012, pct.19 PL-LPL-QC-01/02
		Lemn stratificat Lemn secțiune dreptunghiulară	SR EN 408+A1:2012, pct.19 PL-LPL-QC-01/02
		Plăci pe baza de lemn	SR EN 310:1996, pct. 6; 7.2



Anexa nr. 2 la Certificatul de Accreditare nr. LI 535
Data emiterii Anexei nr. 2: 28.12.2021

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
		Lambriu	SR EN 789:2004, pct.7 PL-LPL-QC-01/02
11	Determinarea rezistenței la compresiune	Lemn lamelat încleiat	SR EN 408+A1:2012 PL-LPL-QC-01/03
		Lemn stratificat Lemn secțiune dreptunghiulară Plăci pe baza de lemn	SR EN 408+A1:2012, pct.15 SR EN 789:2004, pct.8 PL-LPL-QC-01/03
12	Determinarea rezistenței la tracțiune	Lemn lamelat încleiat	SR EN 408+A1:2012, pct.13, 16 PL-LPL-QC-01/04
		Lemn stratificat Lemn secțiune dreptunghiulară	SR EN 408+A1:2012, pct.13, 16 PL-LPL-QC-01/04
		Plăci pe bază de lemn	SR EN 319:1997 SR EN 311:2003 SR EN 789:2004, pct.9 PL-LPL-QC-01/04
13	Determinarea rezistenței la forfecare	Lemn lamelat încleiat	SR EN 14080:2013, Anexa D PL-LPL-QC-01/05
		Lemn stratificat Lemn secțiune dreptunghiulară	SR EN 408+A1:2012, pct.18 PL-LPL-QC-01/05
14	Determinarea rezistenței la uzură	Plăci pe bază de lemn	SR EN ISO 5470-1:2017 PL-LPL-QC-01/18D
15	Determinare a rezistenței la încleiere	Lemn stratificat	SR EN 14374:2005, Anexa B PL-LPL-QC-01/10
		Plăci pe bază de lemn	SR EN 314-1:2005 SR EN 13354:2009 PL-LPL-QC-01/10
16	Determinarea rezistenței la șoc	Lemn și plăci pe bază de lemn	SR EN 1195:2002, pct.6.4.2. SR EN 12871:2013, pct.6.3.2. PL-LPL-QC-01/15
17	Determinarea rezistenței la poansonare	Parchet masiv și multistrat Plăci, parchet	SR EN 1534:2020 PL-LPL-QC-01/17
18	Determinare a rezistențelor mecanice	Scări prefabricate tradiționale de lemn masiv	CEN/TS 15680:2007, art. 4÷13 PL-LPL-QC-01/20 PL-LPL-QC-01/21
Metode fizico-mecanice			
19	Determinarea caracteristicilor pentru suprafețe sportive:	Lemn și produse pe baza de lemn	
	Comportamentul pe verticală a mingii/balonului		SR EN 12235:2014 PL-LPL-QC-01/18C
	Măsurarea aderenței		SR EN 13036-4:2012 SR CEN/TS 15676:2020 PL-LPL-QC-01/18B
	Determinarea comportării sub sarcină rulantă		SR EN 1569:2020 PL-LPL-QC-01/18E
Metode chimice			
Spectrometrie de absorbție moleculară			
20	Determinarea conținutului de aldehydă formică. Metoda de extracție numită metoda cu perforator	Plăci pe bază de lemn	SR EN ISO 12460-5:2016 PL-LPL-QC-01/11a
21	Determinarea conținutului de aldehydă formică. Emanajia de aldehydă formică prin metoda analizei gazului	Plăci pe bază de fibre din lemn	SR EN ISO 12460-3:2020 PL-LPL-QC-01/11a



Anexa nr. 2 la Certificatul de Acreditare nr. LI 535
Data emiterii Anexei nr. 2: 28.12.2021

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
	Metode fizice	Tâmplărie din lemn, PVC, Al, etc, pereți cortină, elemente de închidere, panouri sandwich	
22	Determinare a definiții geometriei	Uși Pereți cortină	SR EN 951:2003 SR EN 952:2002 PL-LPL-QC-02/04
	Metode fizico-mecanice		
23	Determinare a etanșeității la apă	Tâmplărie (uși, ferestre) Pereți cortină	SR EN 1027:2016 SR EN 12155:2002 PL-LPL-QC-02/01
24	Determinare a permeabilității la aer	Tâmplărie (uși, ferestre) Pereți cortină Uși pentru uz industrial, comercial și pentru garaje	SR EN 1026:2016 SR EN 12153:2002 SR EN 12427:2003 PL-LPL-QC-02/02
25	Determinare a rezistenței la încărcarea din vânt	Tâmplărie (uși, ferestre) Pereți cortină Uși pentru uz industrial, comercial și pentru garaje	SR EN 12211:2016 SR EN 12179:2002 SR EN 12444:2001 PL-LPL-QC-02/03
26	Determinarea rezistenței mecanice și a rezistenței la șoc:		PL-PLP-QC - 02/05
	Determinare a forței de manevrare a elementelor de închidere	Tâmplărie (uși, ferestre), rulouri interioare și exterioare	SR EN 12046-1:2020 SR EN 12046-2:2001 SR EN 12046-2:2001/C91:2020 SR EN 12045:2002
	Rezistența la închidere și deschidere repetată	Tâmplărie (uși, ferestre)	SR EN 1191:2013
	Determinarea rezistenței la încovoiere statică	Uși Ferestre	SR EN 948:2002 SR EN 14608:2004
	Determinarea rezistenței la sarcină verticală	Uși	SR EN 947:2002
	Determinarea modificărilor în rigiditate prin torsiuni repetate	Uși	SR EN 130:1997
	Determinarea rezistenței la corpuri moi și grele	Uși Ferestre	SR EN 949:2002 SR EN 13049:2004
	Determinarea rezistenței la șoc cu un corp dur (determinarea deformărilor)	Uși Obloane	SR EN 950:2002 SR EN 13330:2013
	Determinarea rezistenței la răsucire statică	Ferestre	SR EN 14609:2004
	Metode fizice	Mobilier	
27	Determinarea dimensiunilor. Determinarea caracteristicilor geometrice ale mobilierului	Mobilier de lemn	SR 770:2020 PL-LPL-QC-03/05
28	Determinarea stabilității	Mese Birouri	SR EN 581-3:2017, pct.5 SR EN 1729-2+A1:2016, pct.6.1 SR EN 1730:2013, pct.7 SR EN 13150:2020, pct.6.1 SR EN 12521:2016, pct.5.3 PL-LPL-QC-03/01
		Scaune Fotolii (inclusiv canapele)	SR EN 581-2:2016+AC:2016, pct.6.2;7.2 SR EN 1022:2019 SR EN 1729-2+A1:2016, pct.5.2. SR 7182-7:1994, pct.3.2. PL-LPL-QC-03/02



Anexa nr. 2 la Certificatul de Acreditare nr. LI 535
Data emiterii Anexei nr. 2: 28.12.2021

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
		Paturi Saltele	SR EN 716-2:2017, pct.5.2, 5.12 SR EN 747-2+A1:2015, pct.5.7. SR EN 1725:2004, pct.7.2. PL-LPL-QC-03/03
		Mobilier de depozitare	SR EN 14073-3:2005, pct.5.5 SR EN 16122:2012, pct.11 SR EN 16122:2012/AC:2015 PL-LPL-QC-03/04
Metode fizico- mecanice			
29	Determinarea durabilității	Mese Birouri	SR EN 581-3:2017, pct.5 SR EN 1730:2013, pct.6 SR EN 14074:2005, pct.6.2.2; 6.3.3, 6.4.1, 6.5.1, 6.6.2, 6.7 SR EN 13150:2020, pct.7 SR EN 1729-2+A1:2016, pct.6.2 SR EN 12521:2016, pct.6.1 PL-LPL-QC-03/01
		Scaune Fotolii (inclusiv canapele)	SR EN 1335-2:2019, pct.5 SR EN 581-2:2016+AC:2016, pct.6.2, 7.2 SR EN 1729-2+A1:2016, pct.5.3 SR EN 1728:2012, pct.6.17, 6.19, 6.21, 7.3, 7.10, 7.12, 7.13, 8.5, 8.7 SR EN 1728:2012/AC:2013 PL-LPL-QC-03/02
		Paturi Saltele	SR EN 716-2:2017, pct.5.8.2, 5.11.1 SR EN 747-2+A1:2015, pct.5.5 SR EN 1129-2:2000, pct. 5.5 SR EN 1725:2004, pct. 7.3, 7.5 SR EN 1957:2013, pct.9 PL-LPL-QC-03/03
		Mobilier de depozitare	SR EN 14074:2005, pct. 6.2.2, 6.3.3, 6.4.1, 6.5.1, 6.6.2, 6.7 SR EN 16122:2012 pct.7.1.5, 7.2.3, 7.3.2, 7.4.2, 7.5.3, 7.6.4 SR EN 16122:2012/AC:2015 PL-LPL-QC-03/04
Metode mecanice			
30	Determinarea rezistenței	Mese Birouri	SR EN 1730:2013, pct.6 SR EN 581-3:2017, pct.5 SR EN 14074:2005, pct. 6.2.1- 6.2.4, 6.3.1, 6.3.2, 6.4.2, 6.6.1 SR EN 1729-2+A1:2016 pct. 6.2 SR EN 13150:2020, pct. A3.1-3.4 SR EN 12521:2016, pct.6.1 PL-LPL-QC-03/01
		Scaune Fotolii (inclusiv canapele)	SR EN 581-2:2016+AC:2016, pct.6.2, 7.2 SR EN 1729-2+A1:2016, pct. 5.3 SR EN 1728:2012, pct.6, 7, 8 SR EN 1728:2012/AC:2013 SR EN 12727:2017, pct.5 SR EN 16120+A2:2017, pct. 8.8



Anexa nr. 2 la Certificatul de Acreditare nr. LI 535
Data emiterii Anexei nr. 2: 28.12.2021

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
			SR EN 13759:2012 PL-LPL-QC-03/02
		Paturi Saltele	SR EN 716-2:2017, pct.5.6; 5.7 SR EN 747-2+A1:2015, pct.5.4 SR EN 1129 -2:2000, pct.5.5 SR EN 1725:2004, pct. 7.4-7.6 PL-LPL-QC-03/03
		Mobilier de depozitare	SR EN 14073-3:2005, pct.5.1-5.4, 5.6.2-5.6.4 SR EN 14074:2005, pct. 6.2.1- 6.2.4, 6.3.1, 6.3.2, 6.4.2, 6.6.1 SR EN 16122:2012, pct. 6; 7; 9 SR EN 16122:2012/AC:2015 PL-LPL-QC-03/04

Sfârșit document

DIRECTOR GENERAL
Alina Elena TAINA

