

**Anexa nr. 2 la Certificatul de Acreditare nr. LI 535**  
**Data emiterii Anexei nr. 2: 07.03.2023**

**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)
<b>Metode fizice</b>			
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+A2:2022 SR EN ISO 1183-1:2019, pct.5.1. PL-LPL-QC-01/14
<b>Metode mecanice</b>			
7	Determinarea modulului 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.7. 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 Acreditare nr. LI 535**  
**Data emiterii Anexei nr. 2: 07.03.2023**

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 încliere	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
<b>Metode fizico-mecanice</b>			
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
<b>Metode chimice</b>			
<b>Spectrometrie de absorbție moleculară</b>			
20	Determinarea conținutului de aldehidă 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 aldehidă formică. Emanajia de aldehidă 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: 07.03.2023**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
	<b>Metode fizice</b>	<b>Tâmplărie din lemn, PVC, Al, etc, pereți cortină, elemente de închidere, panouri sandwich</b>	
22	Determinare a definerii geometriei	Uși Pereți cortină	SR EN 951:2003 SR EN 952:2002 PL-LPL-QC-02/04
	<b>Metode fizico-mecanice</b>		
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 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
	<b>Metode fizice</b>	<b>Mobilier</b>	
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
		Paturi	SR EN 716-2:2017, pct.5.2, 5.12

**Anexa nr. 2 la Certificatul de Acreditare nr. LI 535**  
**Data emiterii Anexei nr. 2: 07.03.2023**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
		Saltele	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
<b>Metode fizico- mecanice</b>			
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
<b>Metode mecanice</b>			
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 SR EN 13759:2012

**Anexa nr. 2 la Certificatul de Acreditare nr. LI 535**  
**Data emiterii Anexei nr. 2: 07.03.2023**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
			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 TAINĂ**