

**Anexa nr.2 la Certificatul de Acreditare nr. LI 535
Data emiterii Anexei nr. 2: 28.02.2025**

QUALITY CERT SA

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

București, B-dul Basarabiei nr. 250, Clădirea D9 - Parter - 138MP și Clădirea I7 - 186MP, 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
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	Plăci 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
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.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: 28.02.2025

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
Metode fizico-mecanice			
19	Determinarea caracteristicilor pentru suprafețe sportive:	Lemn și produse pe baza de lemn	SR EN 12235:2014 PL-LPL-QC-01/18C SR EN 13036-4:2012 SR CEN/TS 15676:2020 PL-LPL-QC-01/18B SR EN 1569:2020 PL-LPL-QC-01/18E
	Comportamentul pe verticală a mingii/balonului		
	Măsurarea aderenței		
	Determinarea comportării sub sarcină rulantă		
Metode chimice			
Spectrometrie de absorbție moleculară			
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. Emananția de aldehidă formică prin metoda analizei gazului	Plăci pe bază de fibre din lemn	SR EN ISO 12460-3:2023 PL-LPL-QC-01/11A

Anexa nr.2 la Certificatul de Accreditare nr. LI 535
Data emiterii Anexei nr. 2: 28.02.2025

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
Metode fizice			
22	Determinare a definerii 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	Tâmplarie (uși, ferestre) Pereți cortină	SR EN 1027:2016 SR EN 12155:2002 PL-LPL-QC-02/01
24	Determinare a permeabilității la aer	Tâmplarie (uși, ferestre) Pereți cortină Uși pentru uz industrial, comercial și pentru garaje	SR EN 1026:2016 SR EN 12153:2023 SR EN 12427:2003 PL-LPL-QC-02/02
25	Determinare a rezistenței la încărcarea din vânt	Tâmplarie (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	Tâmplarie (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	Tâmplarie (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 13049:2023
	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			
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 1729-2:2023, pct.6.1 SR EN 1730:2013, pct.7 SR EN 13150:2020, pct.6.1 SR EN 12521:2023, pct.5.3 SR EN 527-2+A1:2019, pct.4.3 SR EN 15372:2024, pct.5.4 PL-LPL-QC-03/01
		Scaune Fotolii (inclusiv canapele)	SR EN 581-2:2016, Anexa A SR EN 581-2:2016+AC:2016, pct.6.2, 7.2 SR EN 1022:2023 SR EN 1729-2:2023, pct.6.2 SR 7182-7:1994, pct.3.2 SR EN 1335-2:2019, pct.4.3



Anexa nr.2 la Certificatul de Acreditare nr. LI 535
Data emiterii Anexei nr. 2: 28.02.2025

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
			SR EN 12520:2016, pct.5.3 SR EN 16139:2013+AC:2013, pct.6 PL-LPL-QC-03/02
		Paturi Saltele	SR EN 716-2:2017, pct.5.2, 5.12 SR EN 716-1+AC:2019, pct.4.3, 4.5 SR EN 747-1:2024, pct.4.4 SR EN 747-2:2024, pct.6.5 SR EN 1725:2023, pct.6.6 ISO 19833:2018 pct.6.2 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 SR EN 14749+A1:2022, pct.5.4 SR EN 16121:2024, pct.5.7 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, 8 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 1729-2:2023, pct.7.2 SR EN 12521:2023, pct.5.6 SR EN 527-2+A1:2019, pct.5 SR EN 15372:2024, pct.5.5 PL-LPL-QC-03/01
		Scaune Fotolii (inclusiv canapele)	SR EN 1335-2:2019, pct.4.5, 5 SR EN 581-2:2016+AC:2016, pct.6.2, 7.2 SR EN 1729-2:2023, pct.6.3 SR EN 1728:2012, pct.6.17, 6.18, 6.19, 6.20, 6.21, 6.22, 6.23, 6.29, 6.30, 7.3, 7.9, 7.10, 7.11, 7.12, 7.13, 7.14, 8.4, 8.5, 8.7 SR EN 1728:2012/AC:2013 SR EN 12520:2016, pct.5.4 SR EN 12727:2017, Anexa A1 SR EN 16139:2013+AC:2013, pct.6 SR EN 13759:2012 PL-LPL-QC-03/02
		Paturi Saltele	SR EN 716-2:2017, pct.5.8.2, 5.9, 5.11.1 SR EN 747-2:2024, pct.6.4 SR EN 1129-2:2000, pct. 5.3, 5.4, 5.5 SR EN 1725:2023, pct.6.5, 6.6 SR EN 1957:2013, pct.7, 9 ISO 19833:2018, pct.6.5, 7.2 SR EN 13759:2012 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 16121:2024, pct.5.8, 6



Anexa nr.2 la Certificatul de Acreditare nr. LI 535
Data emiterii Anexei nr. 2: 28.02.2025

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
			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 ISO 7170:2021, pct.6, 7, 8, 9, 10 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 1729-2:2023, pct. 6.2 SR EN 13150:2020, pct. A3.1-3.4 SR EN 12521:2023, pct.7.2 SR EN 527-2+A1:2019, pct.5 SR EN 15372:2024, pct.5.5, B.1.3 PL-LPL-QC-03/01
		Scaune Fotolii (inclusiv canapele)	SR EN 581-2:2016+AC:2016, pct.6.2, 7.2 SR EN 1729-2:2023, pct.6.3 SR EN 1728:2012, pct.6, 6.30, 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 SR EN 12520:2016, pct.5.4 SR EN 16139:2013+AC:2013, pct.6 PL-LPL-QC-03/02
		Pături Saltele	SR EN 716-1+AC:2019 pct.4 SR EN 716-2:2017, pct. 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.9, 5.10, 5.11 SR EN 747-1:2024 pct.4.2, 4.3 SR EN 747-2:2024 pct.6.4, 6.6 SR EN 1129-2:2000, pct. 5.5, 5.6 SR EN 1725:2023, pct.7.4-7.6 ISO 19833:2018 pct.6.3, 6.4, 6.6 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 14749+A1:2022, pct.5 SR EN 16121:2024, pct.6 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




2