

Anexa nr. 2 la Certificatul de Acreditare nr. LI 535
Data emiterii Anexei nr. 2: 29.10.2019

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, placări 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 13647:2011 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 384:2017 SR EN ISO 1183-1:2013, pct.5.1. PL-LPL-QC-01/14
Metode mecanice			
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.7.5. 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: 29.10.2019

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 1534:2011 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	
	Amortizarea șocurilor		SR EN 14808:2006 PL-LPL-QC-01/15A
	Deformarea verticală		SR EN 14809:2006 SR EN 14809:2006/AC:2008 PL-LPL-QC-01/18A
	Comportamentul pe verticală a mingii/balonului		SR EN 12235:2014 PL-LPL-QC-01/18C
	Măsurarea aderenței		SR EN 13036-4:2012 CEN/TS 15676:2007 PL-LPL-QC-01/18B
	Determinarea comportării sub sarcină rulantă		SR EN 1569:2001 PL-LPL-QC-01/18E
Metode chimice			
Spectrometrie de absorbție moleculară			
20.	Determinarea conținutului de aldehidă formică Metoda de extracție numită	Plăci pe bază de lemn	SR EN ISO 12460-5:2016 PL-LPL-QC-01/11a

Anexa nr. 2 la Certificatul de Acreditare nr. LI 535
Data emiterii Anexei nr. 2: 29.10.2019

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
	metoda cu perforator		
21.	Determinarea conținutului de aldehidă formică. Emanația de aldehidă formică prin metoda analizei gazului	Plăci pe bază de fibre din lemn	SR EN ISO 12460-3:2016 PL-LPL-QC-01/11A
	Metode fizice	Tâmplărie din lemn, PVC, Al, etc, pereți cortină, elemente de închidere, panouri sandwich	
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	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 12046-1:2004 SR EN 12046-2:2001 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 950:2003 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 770:2006 PL-LPL-QC-03/05
28.	Determinarea stabilității	Mese Birouri	SR EN 581-3:2017, pct.6.2 SR EN 1729-2+A1:2016, pct.6.1 SR EN 1730:2013, pct.7 SR EN 13150:2004, pct.A3.5-3.7 SR EN 12521:2016, pct.5.3 PL-LPL-QC-03/01
		Scaune Fotolii (inclusiv canapele)	SR EN 581-2: 2016, pct.B3 SR EN 1022:2019

Anexa nr. 2 la Certificatul de Acreditare nr. LI 535
Data emiterii Anexei nr. 2: 29.10.2019

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
			SR EN 1729-2+A1:2016, pct.5.2. SR 7182-7:1994, pct.1.2. PL-LPL-QC-03/02
		Paturi Saltele	SR EN 716-2:2017, pct.5.10 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;5.7 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.6.4 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 13150:2004, pct.B2-B5 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 1335-3:2009, pct.7.3 SR EN 1335-3:2009/AC:2010 SR EN 581-2:2016, pct. A1;B2.1.2 SR EN 1729-2+A1:2016, pct.5.3 SR EN 1728:2012, pct.6.7;6.8 SR EN 1728:2012/AC:2013 PL-LPL-QC-03/02
		Paturi Saltele	SR EN 716-2 +A1:2017, 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.6.3 SR EN 14074:2005, pct. 6.2.1- 6.2.4; 6.3.1; 6.3.2; 6.4.2; 6.5.1; 6.6.1 SR EN 1729-2+A1:2015 pct. 6.2 SR EN 13150:2004, 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, pct.B2.1.1; B2.1.4; B2.1.6, SR EN 1729-2+A1:2015, pct .5.3 SR EN 1728:2012, pct.6

Anexa nr. 2 la Certificatul de Acreditare nr. LI 535
Data emiterii Anexei nr. 2: 29.10.2019

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
			SR EN 1728:2012/AC:2013 SR EN 12727:2017, pct.6 SR EN 16120+A2:2017, pct. 8.8 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; 6.5.1; 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 AL STRUCTURII EXECUTIVE
Alina Elena TAINĂ