

Testēšanas iespējas un metodes Meža un koksnes produktu pētniecības un attīstības institūta laboratorijā

29.03.2023

Vilnis Jakovļevs

Mob.tālr.: +371 26 146 243

E-pasts: vilnis.jakovlevs@e-koks.lv; vilnis.jakovlevs@lbtu.lv

Dobeles iela 41, Jelgava, Latvija, LV-3001

e-koks.lv

lbtu.lv

(MeKA) Testēšanas laboratorijas inženieris
(LBTU) Kokapstrādes katedras vadītājs, pasniedzējs



Standarti ir kā suņi!



Standarti un demokrātija!



EN
European Standard

Kur atrast visus standartus?

Gmail



European Committee for Standardization

[FAQ](#) | [Sitemap](#) | [Acronyms](#) | [Contact US](#)



YOU & CEN

WHO WE ARE

MEMBERS

WHAT WE DO

WORK AREA

MEETING FACILITIES

NEWS

SEARCH STANDARDS

LV | EN

[Reģistrēties](#) | [Ienākt](#)



[Par mums](#) ▾

[Jaunumi](#)

[Standartizācija](#) ▾

[Standarti](#) ▾

[Likumdošana](#) ▾

[Noderīgi](#)

Meklēt standartu katalogā

Meklēt

E-veikals



European Committee for Standardization

un 252 un 52 u.c.

Committee :

CEN/TC 207

Furniture

Standards : 70



Committee	Reference, Title	Status	Sales Points
CEN/TC 207	EN 1021-1:2014 (WI=00207226) Furniture - Assessment of the ignitability of upholstered furniture - Part 1: Ignition source smouldering cigarette	Published	
CEN/TC 207	EN 1021-2:2014 (WI=00207236) Furniture - Assessment of the ignitability of upholstered furniture - Part 2: Ignition source match flame equivalent	Published	
CEN/TC 207	EN 1022:2018 (WI=00207231) Furniture - Seating - Determination of stability	Published	
CEN/TC 207	EN 1023-1:1996 (WI=00207045) Office furniture - Screens - Part 1: Dimensions	Published	
CEN/TC 207	EN 1023-2:2000 (WI=00207046) Office furniture - Screens - Part 2: Mechanical safety requirements	Published	
CEN/TC 207	EN 1023-3:2000 (WI=00207047) Office furniture - Screens - Part 3: Test methods	Published	
CEN/TC 207	EN 1116:2018 (WI=00207250) Furniture - Kitchen furniture - Coordinating sizes for kitchen furniture and kitchen appliances	Published	
CEN/TC 207	EN 1129-1:1995 (WI=00207008) Furniture - Foldaway beds - Safety requirements and testing - Part 1: Safety requirements	Published	

Project

Reference EN 1022:2018

Title Furniture - Seating - Determination of stability

Work Item Number 00207231

Abstract/Scope This document specifies test methods and requirements for the determination of the stability of all types of seating for adults weighing up to 110 kg, without regard to use, materials, design/construction or manufacturing process. The test methods described can be used for seating for children and heavier adults by modifying test loads and loading points. This document does not apply to children's highchairs, table mounted chairs and bath seats which are covered by other European Standards.

Status Published

Reference Document

date of Availability (DAV) 2018-11-14

ICS 97.140 - Furniture

A-Deviation(s)

Special National Condition(s)

Legal

Directive(s)

Mandate(s)

Citation in OJEU

Implementation Dates

date of Ratification (DOR) (1) 2018-07-01

date of Availability (DAV) (2) 2018-11-14

date of Announcement (DOA) (3) 2019-02-28

date of Publication (DOP) (4) 2019-05-31

date of Withdrawal (DOW) (5) 2019-05-31

Relations

Supersedes [EN 1022:2005](#)

Normative reference (6)

Sales Points 

(1) Date of ratification (dor) date when the Technical Board notes the approval of an EN (and HD for CENELEC), from which time the standard may be said to be approved

(2) Date of availability (dav) date when the definitive text in the official language versions of an approved CEN/CENELEC publication is distributed by the Central Secretariat

(3) Date of announcement (doa) latest date by which the existence of an EN (and HD for CENELEC), a TS or a CWA has to be announced at national level

(4) Date of publication (dop) latest date by which an EN has to be implemented at national level by publication of an identical national standard or by endorsement

Standarta numurs!



LVS EN 14988+A1

2020. gada 7. maijs

ICS 97.190* 97.140

Aizstāj: LVS EN 14988:2017

BS EN 14988:2017+A1:2020

DIN EN 14988

Bērnu barošanas krēsli. Prasības un testēšanas metodes

Children's high chairs - Requirements and test methods

Nacionālais priekšvārds

Latvijas standarts **LVS EN 14988+A1:2020** "Bērnu barošanas krēsli. Prasības un testēšanas metodes" ir identisks Eiropas standartam **EN 14988:2017+A1:2020** "Children's high chairs - Requirements and test methods".

Eiropas standarts bez pārveidojumiem tā saturā pārņemts nacionālā standarta statusā.

Bērnu barošanas krēsli. Prasības un testēšanas metodes

Children's high chairs - Requirements and test methods

Nacionālais priekšvārds

Latvijas standarts LVS EN 14988+A1:2020 "Bērnu barošanas krēsli. Prasības un testēšanas metodes" ir identisks Eiropas standartam EN 14988:2017+A1:2020 "Children's high chairs - Requirements and test methods".

Eiropas standarts bez pārveidojumiem tā saturā pārņemts nacionālā standarta statusā.

Atrodi
atšķirības un
neatšķirības!



BSI Standards Publication

Children's high chairs — Requirements and test methods

immediate download Released: 2020-10



DIN EN 14988

Children's high chairs - Requirements and test methods (includes Amendment :2020)

Kinderhochstühle - Anforderungen und Prüfverfahren (enthält Änderung :2020)

CURRENCY

EUR ▼

LANGUAGE

English



Printed version 197.09 EUR



PDF 179.17 EUR

German



Printed version 157.55 EUR



PDF 143.22 EUR



Add to cart

Status:	Standard
Released:	2020-10
Standard number:	DIN EN 14988
Pages:	60



BSI Standards Publication

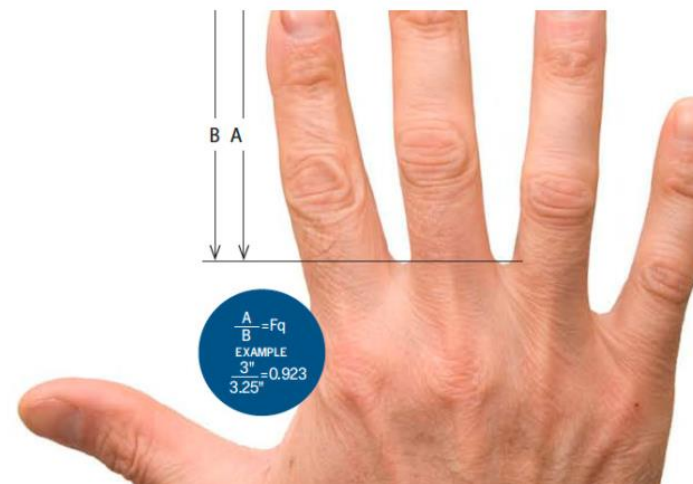
Children's beds for domestic use – Safety requirements and test methods

ICS 97.140

Prasību standarts/testēšanas standarts!



1. Atlokam pirkstus
2. Uzliekam plaukstu uz plakanas, līdzenas, horizontālas virsmas
3. Nomērām izvirzījumu garumus
4. Viss, kas ir īsāks par 40 mm nav uzskatāms par pirkstu
5. Saskaitām pirkstus
6. Pirkstu skaitu ierakstam protokolā
7. Uz protokola bāzes veidojam Testēšanas pārskatu



Prasību standarts/testēšanas standarts!



LVS EN 716-1+AC

2019. gada 16. maijs

ICS 97.140* 97.190

Aizstāj: LVS EN 716-1:2017

Mēbeles. Mājas apstākļiem paredzētās parastās un saliekamās bērnu gultiņas. 1.daļa: Drošuma prasības

Furniture - Children's cots and folding cots for domestic use -
Part 1: Safety requirements



LVS EN 716-2

2017. gada 7. septembris

ICS 97.190* 97.140

Aizstāj: LVS EN 716-2+A1:2013

Mēbeles. Mājas apstākļiem paredzētās parastās un saliekamās bērnu gultiņas. 2.daļa: Testēšanas metodes

Furniture - Children's cots and folding cots for domestic use -
Part 2: Test methods



Prasību standarts/testēšanas standarts!



LVS EN 1729-1/AC

2016. gada 17. novembris

ICS 97.140

Mēbeles. Krēsli un galdi mācību iestādēm. 1.daļa: Funkcionālie izmēri

Furniture - Chairs and tables for educational institutions - Part
1: Functional dimensions



LVS EN 1729-2+A1

2016. gada 28. aprīlis

ICS 97.140

Aizstāj: LVS EN 1729-2:2012

Mēbeles. Krēsli un galdi mācību iestādēm. 2.daļa: Drošuma prasības un testēšanas metodes

Furniture - Chairs and tables for educational institutions - Part
2: Safety requirements and test methods



LVS EN 1022

2019. gada 28. februāris

ICS 97.140

Aizstāj: LVS EN 1022:2005

Mājas mēbeles. Sēdekļi. Stabilitātes noteikšana

Furniture - Seating - Determination of stability

		ICS 97.140
	Mēbeles. Galdi. Testēšanas metodes stabilitātes, stiprības un izturīguma noteikšanai	LVS EN 1730

2013. g. 31. janvāris

Aizstāj LVS EN 1730:2001

Furniture - Tables - Test methods for the determination of stability,
strength and durability

EIROPAS STANDARTS EN 1730:2012

PĀRŅEMTS LATVIJAS STANDARTA STATUSĀ



		ICS 97.140
	Mēbeles. Sēdmēbeles. Testēšanas metodes stiprības un ilgizturības noteikšanai	LVS EN 1728

2012. g. 25. oktobris

Aizstāj LVS EN 1728:2002

Furniture - Seating - Test methods for the determination of strength
and durability

EIROPAS STANDARTS EN 1728:2012

PĀRŅEMTS LATVIJAS STANDARTA STATUSĀ

Skaists gadījums!

ICS 97.190		
	Bērnu aprūpes priekšmeti. Aizsargbarjeras. Drošuma prasības un testa metodes	LVS EN 1930 2012. g. 12. aprīlis

Aizstāj LVS EN 1930:2001, LVS EN 1930:2001/A1:2006

Child use and care articles - Safety barriers – Safety requirements and test methods

EIROPAS STANDARTS EN 1930:2011

PĀRŅEMTS LATVIJAS STANDARTA STATUSĀ



Bērnu mēbeles!



EN 716-1&2



EN 14988-1&2



EN 747-1&2



EN 12221-1&2



EN 12521

EN 1729-1&2

EN 12520-EN 17191



EN 71-1&8

Mājas mēbeles!



EN 14749



EN 12520

EN 12521



EN 1725



EN 14749



EN 14749

Mājas mēbeles!



Biroja mēbeles!



EN 16139 L1&L2

EN 527-1&2

EN 14073-1&2&3

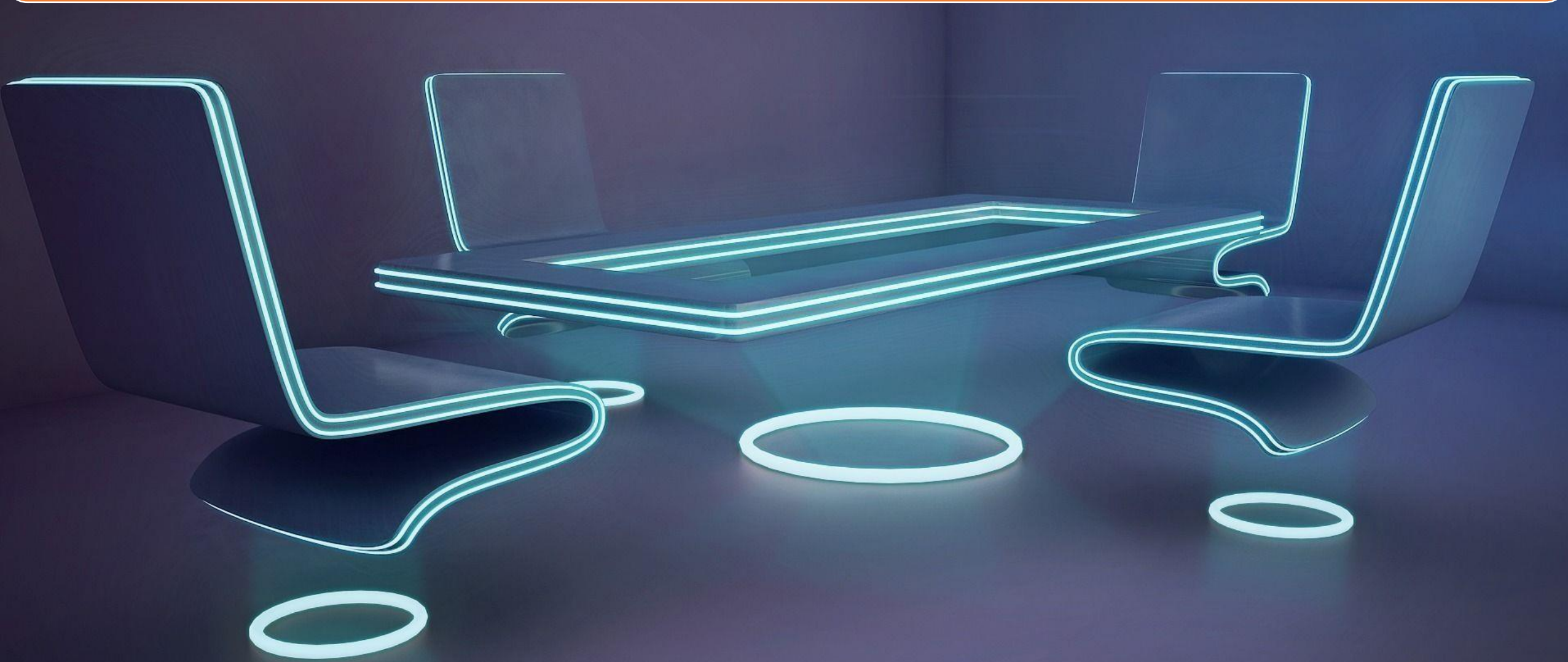


EN 1335-1&2&3

Biroja mēbeles!



Biroja mēbeles!



Mācību iestāžu mēbeles!



Āra mēbeles!





Laboratorijas mēbeles!

Dažādi scenāriji!



Storage furniture EN standarts

Domestic
EN 14749;
EN 16122

Non-
domestic
EN 16121

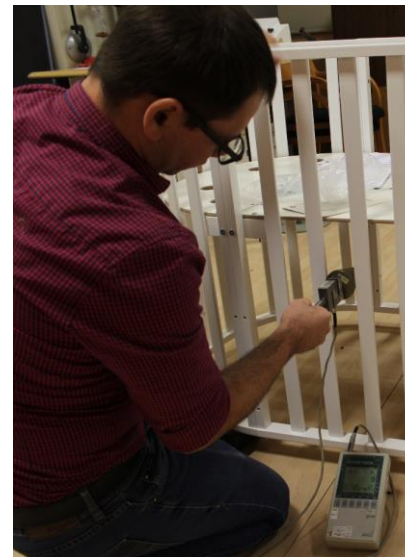
Office
CEN/TR
14073-1;
EN 14073-2;
EN 14073-3;
EN 14074

Laboratory
EN 14727

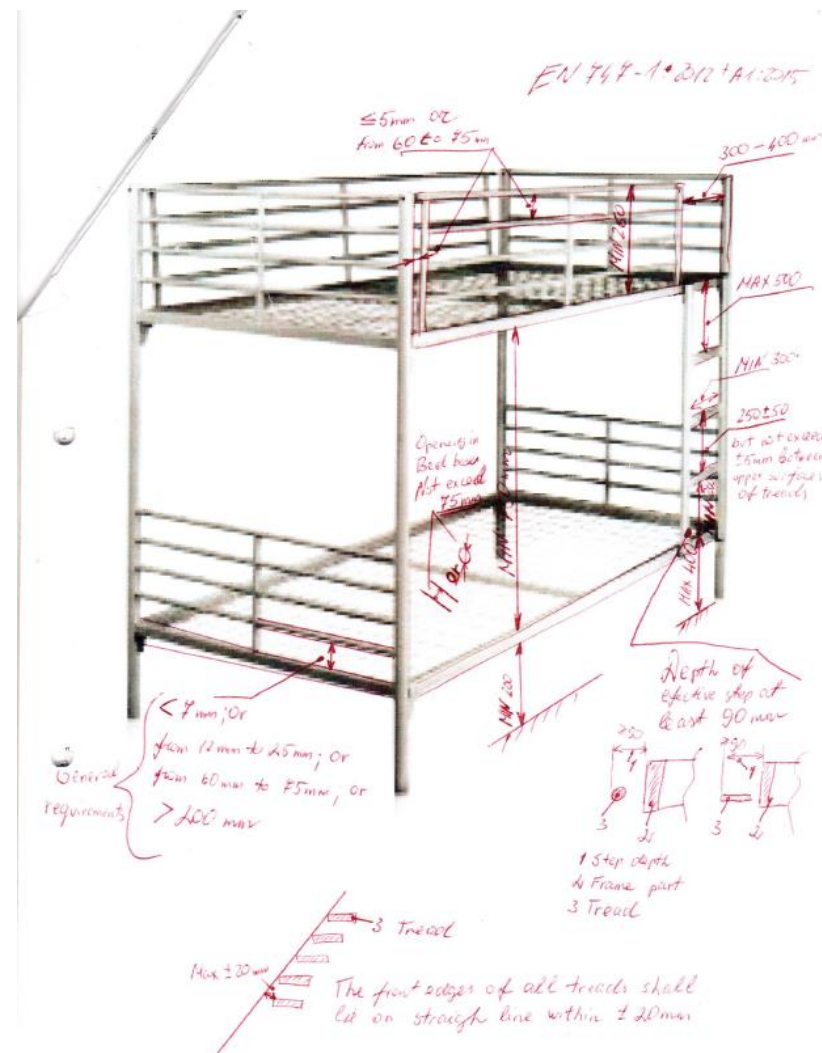
Testēšanas principi kopsummā

- izmēri, lietošanas instrukcija, marķējums;
- statika;
- ilgizturība;
- triecienslodzes;
- stabilitāte.

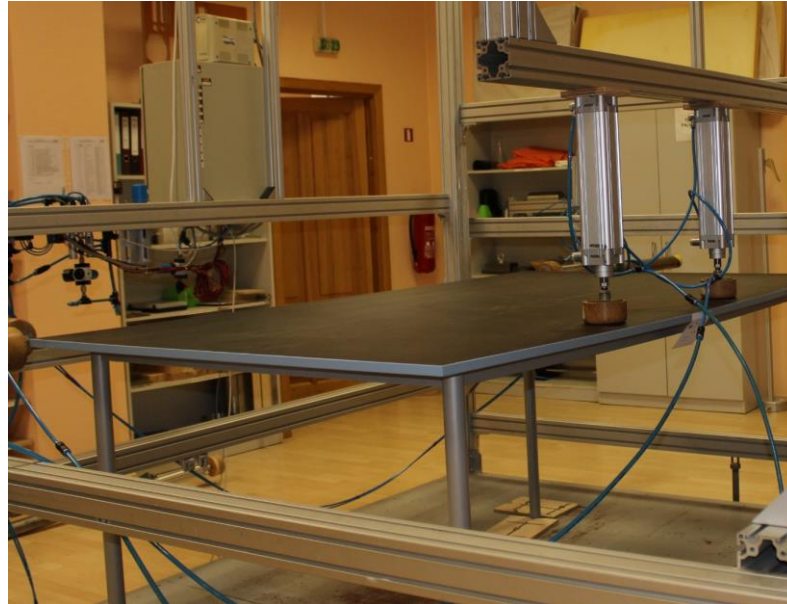
Izmēri un vispārīgās prasības



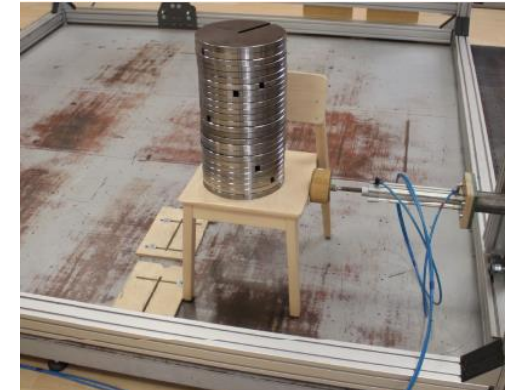
Izmēri un vispārīgās prasības



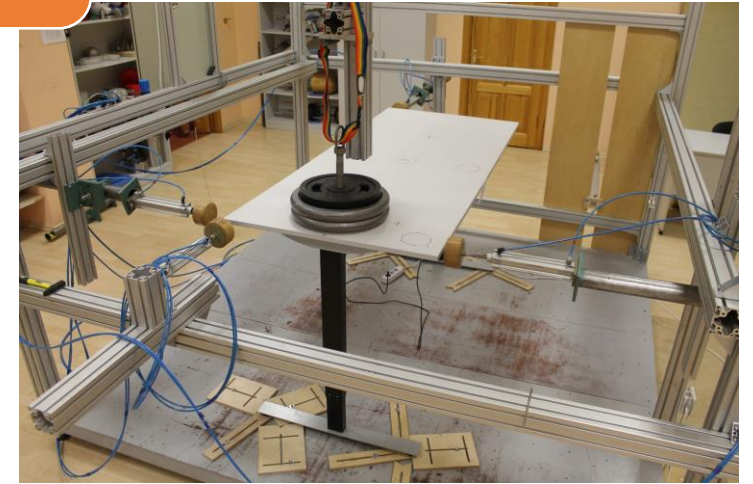
Statiskā slodzešana



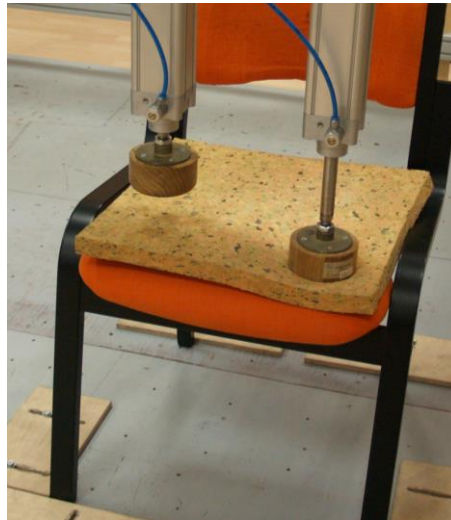
Statiskā slogošana



Ilgizturība



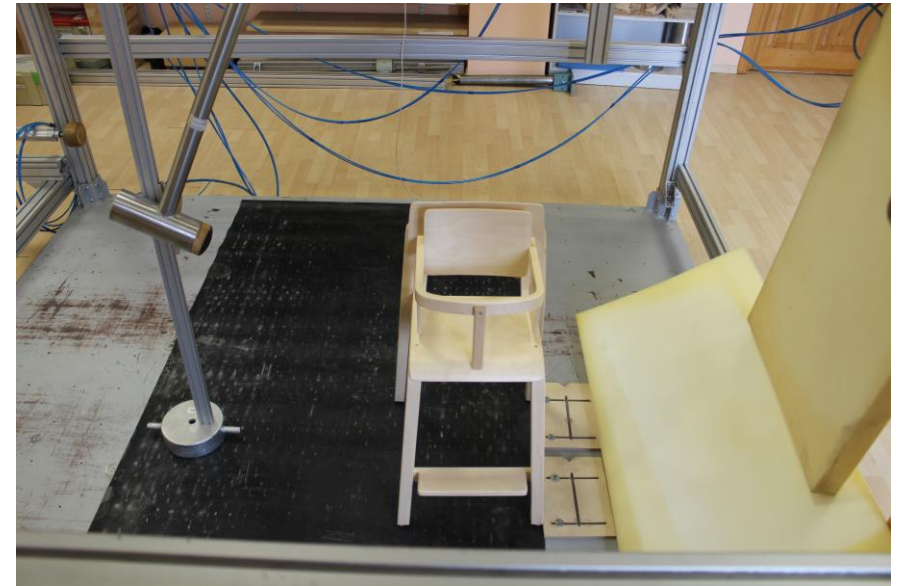
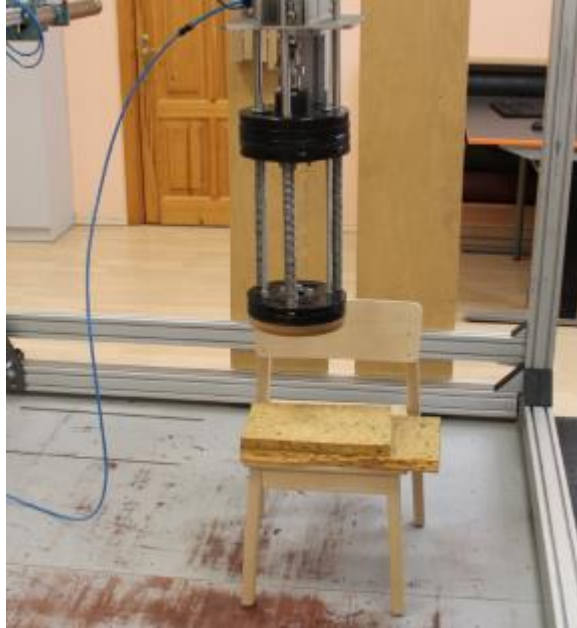
Ilgizturība



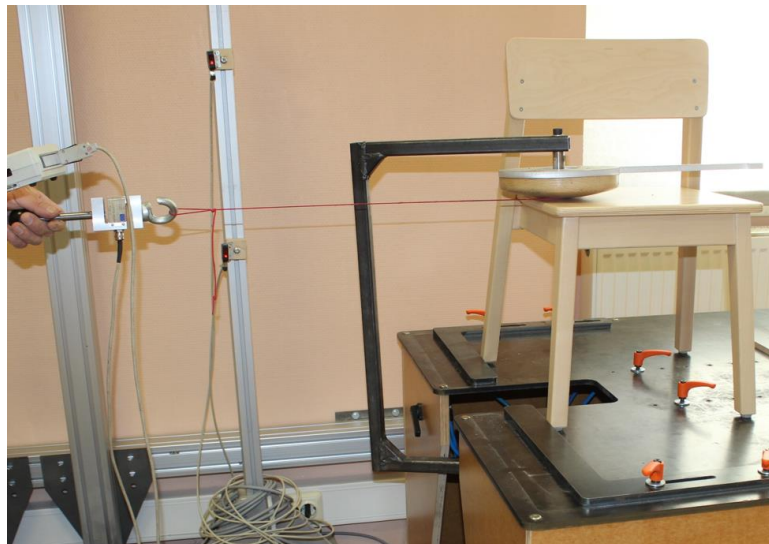
Triecienslodzes



Triecienslodzes



Stabilitāte



IR / NAV

Nostiprinām dzirdēto par mēbeļu veidiem

- Eiropas standarti nav paši pilnīgākie dokumenti uz pasaules, taču tie ir vieni no objektīvākajiem dokumentiem.
- Būtiski nevis nosaukums, bet funkcija.
- Atkarībā no plānotā pielietojuma, jāizvēlas citi standarti.
- Atšķirīgos standartos, tiek izmantotas atšķirīgas testa slodzes, bet pieeja ir līdzīga.
- Ir prasību standarti, un ir testēšanas standarti. Tie var būt viens dokuments, bet visbiežāk atsevišķi.
- Testēšanas principi: izmēri, statika, triecienslodzes, ilgizturība, stabilitāte u.c.

