



KÖZPONTI VIZSGÁLÓLABORATÓRIUM BÚTORVIZSGÁLATOK

TÖLTSE KI ŰRLAPUNKAT!



HAGYOMÁNY ÉS MINŐSÉG

A SOE Központi Vizsgálólaboratórium tevékenységét az MSZ EN ISO 17025:2017 szabványnak megfelelően szigorú Minőségirányítási Kézikönyv ill. önálló Ügyrend szerint végzi.

A SOE Központi Vizsgálólaboratórium a nagy múltú FAIMEI és az EFVL vizsgáló laboratóriumok munkáját egyesítette és folytatja, immár 70 éves múlttal. Tevékenységi körünket folyamatosan fejlesztjük, alakítjuk a piaci igények figyelembe vételével, hogy a partnereink igényeit minél jobban ki tudjuk szolgálni. A KVL-t akkreditáló Nemzeti Akkreditáló Hatóság nemzetközi tagságai révén jegyzőkönyveink nemzetközileg elfogadottak.

KÖZPONTI VIZSGÁLÓLABORATÓRIUM

1

ANYAG- ÉS
FAANYAG-
VÉDELMI
RÉSZLEG

2

KOMPOZIT- ÉS
FÉLKÉSZ-
TERMÉK-
VIZSGÁLÓ
RÉSZLEG

3

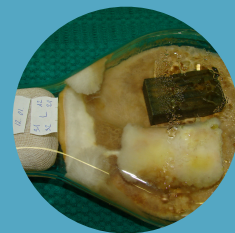
TERMÉK-
VIZSGÁLÓ
RÉSZLEG

4

TALAJ-
VIZSGÁLÓ
RÉSZLEG



MSZ EN ISO 17025:2017
szerint



Anyag- és
faanyagvédelem

Fűrészáru, talpfa,
tartósság



Kompozit és
félkésztermék

Faalapú lemezek, padló,
formaldehid, ISPM 15,
tűzállóság



Bútorok

Statikus, ciklikus terhelés

BÚTORVIZSGÁLATOK

A termékfejlesztés és a piaci elvárások megfelelő minőségbiztosítást és rendszeres termékvizsgálatokat igényelnek.

Az akkreditált termékvizsgálatok mindennapi aktualitását és fontosságát nagy gyártók példán keresztül tapasztalhatjuk. A gyártók és értékesítők számára fontos a vevői elégedettség, a megfelelő minőség folyamatos biztosítása és annak ellenőrzése. A vásárlói igények az ergonómia, esztétikum és a magasabb minőségi és környezettudatos alapanyagok, termékek felé tolnak, ami folyamatos fejlesztést igényel a gyártóktól.



A statikus terhelési vizsgálatok valamint a felületvizsgálatok rendszerint egy héten belül elvégezhetők. A formaldehid kibocsátás vizsgálatok (szabványtól függően) akár 28 napot is igénybe vehetnek, míg a ciklusos vizsgálatok akár 38 napig is eltarthatnak!

A Soproni Egyetem akkreditált Központi Vizsgálólaboratóriuma független szervezetként, hitelesen tudja szabványos vizsgálatokkal igazolni az alapanyagok és termékek szabványkövetelményeknek való megfelelését.

A vizsgálatok széles körűek, a bútortermekek és alapanyagaik tekintetében biztonsági követelményeiket, stabilitásukat, tartósságukat, szilárdságukat, formaldehid kibocsátásukat és felületi ellenállásukat tudjuk vizsgálni. A termék-

vizsgálatok elvégzéséhez szükségünk van a vizsgálatra szánt termék dokumentációjára és legalább 1 db termékre (bútor). A vizsgálatok idő igénye változó, minden egyes esetben; mindez függ a termék összetettségétől (pl. szekrényesetében – fiókok, ajtók száma, ajtó típusa, vasalatok működése, polcok száma stb.) és az elvégzendő vizsgálatoktól. A statikus terhelési vizsgálatok valamint a felületvizsgálatok rendszerint egy héten belül elvégezhetők. A formaldehid kibocsátás vizsgálatok (szabványtól függően - USA és japán is!) akár 28 napot is igénybe vehetnek, míg a ciklusos vizsgálatok akár 38 napig is eltarthatnak! A vizsgálatok minimális időszükséglete vizsgált típusonként is eltérő.

FELÜLETVIZSGÁLATOK

Felületvizsgálatok három szabványcsoport szerint tudunk végezni:

1. Magyar szabványok szerint:

- ▶ Bútorfelületek vegyszerekkel szembeni ellenállás fokozatai – MSZ 9924-86
- ▶ Bútorfelületek hőállósági fokozatai – MSZ 9926-86
- ▶ Bútorfelületek mechanikai igénybevételekkel szembeni ellenálló képességének fokozatai – MSZ 9928-86

2. Laminált lapok felületvizsgálata MSZ EN 14323 szerint

3. IKEA szabványok szerint - IOS MAT 0066



BÚTORVIZSGÁLATOK

TARTÓSSÁGI VIZSGÁLATOK

Olyan vizsgálatok, melyek a terhelések vagy az alkatrészek mozgásának ismétlésével a hosszú használati idő alatt fellépő hatásokat utánozzák. Ezek ciklikus vizsgálatokat jelentenek akár 200 000 ciklussal.

Időszükséglet: min. 23 nap



STATIKUS VIZSGÁLATOK

Olyan vizsgálatok, melyek során néhányszor nagy terheléseket alkalmazunk annak megállapítására, hogy a bútor megfelelő szilárdságú-e és a rendeltetését a szokásos használat esetén várható nagyobb terhelések mellett is teljesíti.

Időszükséglet: min. 17 nap

Igény szerint egyéb - nem akkreditált - vizsgálatokat is végzünk, amelyekről vizsgálati jegyzőkönyvet és szakvéleményt állítunk ki a Soproni Egyetem részéről. Termékfejlesztési céllal is várjuk a megkereséseket, a fejlesztés során bevizsgáljuk a prototípusokat, amely tapasztalatok alapján a termék tökéletesíthető, továbbfejleszthető.

A hatékony együtt működés érdekében, konkrét érdeklődés esetén, kérjük, hogy e-mailben csatolt dokumentációval, fotóval forduljon hozzánk bizalommal.

Termékfejlesztési és K+F+I céllal is várjuk a megkereséseket.

FORMALDEHID VIZSGÁLATOK

Formaldehid kibocsátás:

MSZ EN 717-1 (kamrás)

ASTM D 6007-14 (kamrás - CARB)

MSZ EN ISO 12460-3 (gázanalízis)

MSZ EN ISO 12460-4 (exszikkátor)

JIS A 1460 (exszikkátor)

Formaldehidtartalom:

MSZ EN ISO 12460-5 (perforátor)

Időszükséglet: max. 28 nap

Kapcsolat

SOE KVL vezető

Telefon

Dr. Alpár Tibor László

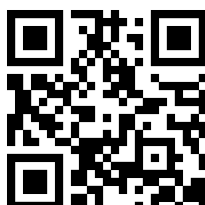
+36 20 532 1187

Termékvizsgáló Részleg vezetője

Telefon

Kun Gábor

+36 20 282 6909



Bútorvizsgálatok

Telefon

email

Schantl István

+36 20 452 8895

kvl@uni-sopon.hu

AKKREDITÁLT VIZSGÁLATI SZABVÁNYOK

ASZTALOK	EN 14074:2004	Irodabútorok. Munkaasztalok és irodaszekrények. Vizsgálati módszerek a mozgó alkatrészek szilárdságának és tartósságának meghatározására.
	EN 1730:2013	Bútorok. Asztalok. A stabilitás, a szilárdság és a tartósság meghatározási módszerei.
	EN 527-3:2003	Irodabútorok. Munka és gépasztalok. 3. rész: Vizsgálati módszerek a stabilitás és a szerkezet mechanikai szilárdságának meghatározására
	EN 581-3:2017	Kültéri bútorok. Ülőbútorok és asztalok kempingezésre, háztartási és közületi felhasználásra. 3. rész: Az asztalok mechanikai biztonsági követelményei.
	EN 13150:2001	Laboratóriumi munkaasztalok. Méretek, biztonsági követelmények és vizsgálati módszerek.
	ISO 7172:1991	Az asztalok stabilitásának meghatározása.
MSZ 8898:1985	Asztalok tartósságának vizsgálata.	
MSZ 9053: 1986	Asztalok szilárdságának és stabilitásának vizsgálata	
SZÉKEK	EN 16139:2013	Bútorok. Szilárdság, tartósság és biztonság. Nem otthoni használatra való ülőbútorok követelményei (angol nyelvű, nincs fordítás).
	EN 1729-2:2012 +A1:2016	Bútorok. Oktatási intézmények ülőbútorai és asztalai. 2. rész: Biztonsági követelmények és vizsgálati módszerek
	EN 581-2:2016	Kültéri bútorok. Ülőbútorok és asztalok kempingezéshez, lakásban való és közületi használatra. 2. rész: Ülőbútorok mechanikai biztonsági követelményei és vizsgálata.
	EN 1022:2005	Lakásbútorok. Ülőbútorok. A stabilitás meghatározása
	EN 1335-3:2009	Irodabútorok. Irodai munkaszék. 3. rész: Vizsgálati módszerek
	EN 1728:2013	Bútorok. Ülőbútorok. A szilárdság és a tartósság meghatározási módszerei.
	EN 12727:2017	Bútorok. Tartósan rögzített ülőhelyek. Biztonsági, szilárdsági és tartóssági követelmények.
	EN 13759:2012	Bútorok. Ülőbútorok és kanapéheverők működtetőszerkezetei. Vizsgálati módszerek.
	EN 14703:2007	Bútorok. Nem otthoni használatra való sorszékek összekötő elemei. Szilárdsági követelmények és vizsgálati módszerek.
	EN 14988-2:2006 +A1:2013	Gyermekekétőszékek. 2. rész: Vizsgálati módszerek.
	ISO 7173:1991	Székek és ülőkék szilárdságának és tartósságának meghatározása.
	MSZ 8894:1985	Ülőbútorok tartósságának vizsgálata.
MSZ 9055:1986	Ülőbútorok szilárdságának és stabilitásának vizsgálata.	
TÁROLÓK SZEKRÉNYEK	EN 16122:2013	Háztartási és nem háztartási tárolóbútorok. A szilárdság, a tartósság és a stabilitás meghatározási módszerei.
	EN 14749:2016	Bútorok. Háztartási és konyhai tárolók és konyhai munkalapok. Biztonsági követelmények és vizsgálati módszerek.
	EN 14073-3:2004	Irodabútorok. Irodaszekrények. 3. rész: Vizsgálati módszerek a szerkezet stabilitásának és szilárdságának meghatározására.
	EN 1023-3:2001	Irodabútorok. Térhataroló elemek. 3. rész: Vizsgálati módszerek.
	EN 14727:2006	Laboratóriumi bútorok. Laboratóriumi tárolók. Követelmények és vizsgálati módszerek
	MSZ 8900:1986	Szekrények tartósságának vizsgálata.
MSZ 9051:1986	Szekrények szilárdságának és stabilitásának vizsgálata.	
FEKVŐBÚTOROK ÁGYAK	EN 716-2:2008 +A1:2013	Bútorok. Gyermekegyágak és összecukható gyermekegyágak otthoni használatra. 2. rész: Vizsgálati módszerek.
	EN 747-2:2012 +A1:2015	Bútorok. Emeletes és magas ágyak. 2. rész: Vizsgálati módszerek.
	EN 1130-2:2001	Bútorok. Bölcsők és hintaágyak lakossági használatra. 2. rész: Vizsgálati módszerek
	EN 1725:2000	Lakásbútorok. Ágyak és matracok. Biztonsági követelmények és vizsgálatok.
	EN 1957:2013	Bútorok. Ágyak és matracok. A funkcionális jellemzők és értékelési szempontok meghatározási módszerei.
	MSZ 8896:1985	Fekvőbútorok tartósságának vizsgálata.
MSZ 9057:1986	Fekvőbútorok szilárdságának és stabilitásának vizsgálata.	
SZERELVÉNYEK KÁRPIT ERGONÓMIA	EN 14072:2004	Bútorüveg. Vizsgálati módszerek.
	EN 14434:2010	Falítábla oktatási intézmények részére. Ergonómiai, műszaki és biztonsági követelmények és vizsgálati módszerek.
	EN 15338:2007 +A1:2010	Bútorvasalatok. Kihúzható elemek és alkatrészeik szilárdsága és tartóssága.
	EN 15939:2011 +A1:2014	Bútorvasalatok. Szekrényfüggesztő szerelvények szilárdsága és terhelhetősége.
	EN 16337:2013	Bútorszerelvények. Polctartók szilárdsága és terhelhetősége.
	EN 16014:2012	Bútorszerelvények. Reteszelőszerkezetek szilárdsága és tartóssága.
MSZ 8332:1987	Kárpitozások rugalmasságának vizsgálata.	