

## TARTALOMJEGYZÉK

<b>BEVEZETÉS</b> .....	3
1. ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK.....	4
<b>TÖMÖRFA BÚTOROK</b> .....	4
2. FELHASZNÁLT ANYAGOK ÉS TULAJDONSÁGAIK .....	4
3. TÖMÖRFA BÚTOR FELÜLETKEZELÉSE.....	8
4. 4. KICSOMAGOLÁS HELYES MÓDJA.....	9
5. MEGFELELŐ ELHELYEZÉS .....	9
6. ÁPOLÁSI ÉS TISZTÍTÁSI ÚTMUTATÓ.....	11
<b>LAPRASZERELT BÚTOROK</b> .....	13
7. LAPRASZERELT BÚTOR FOGALMA .....	13
8. MEGFELELŐ SZÁLLÍTÁS ÉS TÁROLÁS.....	13
9. KICSOMAGOLÁS HELYES MÓDJA.....	14
10. MEGFELELŐ ELHELYEZÉS .....	14
11. SZERELÉSSEL KAPCSOLATOS ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK .....	15
12. LAPRASZERELT BÚTOROK SZERELVÉNYEI ÉS AZOK HELYES ALKALMAZÁSA.....	16
13. LAPRASZERELT BÚTOROK BIZTONSÁGOS FALHOZ RÖGZÍTÉSE .....	25
14. ÁPOLÁSI ÉS TISZTÍTÁSI ÚTMUTATÓ.....	28
<b>ÜLŐ ÉS SAROKGARNITÚRÁK</b> .....	29
15. KICSOMAGOLÁS HELYES MÓDJA.....	29
16. MEGFELELŐ ELHELYEZÉS MÓDJA .....	29
17. HASZNÁLATBA VÉTEL HELYES MÓDJA ÉS ESETLEGES KÖVETKEZMÉNYEI .....	30
18. KÁRPIT TÍPUSAI ÉS TULAJDONSÁGAI.....	33
19. ÁPOLÁSI ÉS TISZTÍTÁSI ÚTMUTATÓ.....	34
<b>MATRACOK</b> .....	35
20. MATRACOK TÍPUSAI .....	35
21. MEGFELELŐ MATRAC KIVÁLASZTÁSA.....	38
22. MEGFELELŐ ALÁTÁMASZTÁS KIVÁLASZTÁSA.....	38
23. KICSOMAGOLÁS HELYES MÓDJA.....	39
24. MATRAC MEGFELELŐ ELHELYEZÉSE .....	39
25. TÁROLÁS MÓDJA .....	39
26. HASZNÁLATBA VÉTEL HELYES MÓDJA ÉS ESETLEGES KÖVETKEZMÉNYEI .....	40
27. ÁPOLÁSI ÉS TISZTÍTÁSI ÚTMUTATÓ.....	42
<b>IRODAI FORGÓSZÉKEK</b> .....	43

28.	KICSOMAGOLÁS HELYES MÓDJA.....	43
29.	ALKATRÉSZEK.....	43
30.	ÁPOLÁSI ÉS TISZTÍTÁSI ÚTMUTATÓ .....	46
<b>KERTI BÚTOROK .....</b>		<b>48</b>
31.	MEGFELELŐ KERTI BÚTOR-ANYAG KIVÁLASZTÁSA ÉS ÁPOLÁSI ÚTMUTATÓJA .....	48
32.	KÜLTÉRI TEXTIL.....	51
<b>KONYHABÚTOR.....</b>		<b>52</b>
33.	ÁLTALÁNOS ÁPOLÁSI ÚTMUTATÓ.....	52
34.	MAGASFÉNYŰ ELŐLAPOK.....	53
35.	ULTRAMATT ÉS POLIMER FRONTOK .....	54
36.	LAKKOZOTT FRONTOK .....	54
37.	VALÓDI FA-FRONTOK .....	55
38.	MUNKALAPOK .....	55
39.	VASALATOK ÉS KIHÚZÓSÍNEK.....	55
40.	ÁPOLÁSI TUDNIVALÓK FŐZŐLAPOKHOZ ÉS MOSOGATÓKHOZ.....	56
41.	GŐZ ÉS FORRÓ KÖRNYEZET .....	56
42.	ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK.....	56
43.	ÁLTALÁNOS TERHELÉSI ADATOK .....	57

## HASZNÁLATI, KEZELÉSI ÚTMUTATÓK

Köszönjük, hogy az MMXH Lakberendezési Kft. által forgalmazott terméket választotta! Annak érdekében, hogy új bútorában sokáig örömet lelje, néhány használati, ápolási és karbantartási szabállyal szeretnénk megismertetni. Kérjük, hogy a bútorok első használata előtt ezeket feltétlenül olvassa el! Ezek közt általános, valamint kifejezetten az általunk forgalmazott termékekre érvényes különleges tudnivalók találhatók. A dokumentumot gondosan őrizze meg, és szükség esetén adja át a későbbi új tulajdonosnak is!

Feltétlenül vegye figyelembe továbbá a termékekhez csomagolt egyedi használati, kezelési útmutatók leírásait, valamint a bútorokra, tartozékokra és elektromos készülékekre, berendezésekre vonatkozó egyéb információkat is! Szerelési útmutatóinkat a termék csomagolásban, vagy a honlapunkon a termékek mellett találja.

Rendeltetészerű használat: Minden általunk forgalmazott bútorigazgatási termék kizárólag beltéri, háztartási használatra készült, ezért nem alkalmas üzletek, irodák, hotelek, egyéb szálláshelyek, vendéglátóhelyek stb. által támasztott követelmények kielégítésére, az ilyen típusú igénybevételre. A kültéri és „üzleti” használatot az adott terméken külön feltüntetjük. A forgalmazó nem vállal felelősséget a bútorok nem rendeltetészerű használatából, helytelen tárolásából, valamint a szakszerűtlen ápolásból, karbantartásból és szerelésből származó károkért. Jótállási és szavatossági igény továbbá nem érvényesíthető a normál használatból adódó kopásra, elhasználódásra, vágásra vagy karcolásra, ütés, vagy azokra a hibákra, mely alapján egy-egy árcsökkentés megállapításra került, ill. egyéb közvetett, vagy járulékos sérülésekre.

Az esetlegesen előforduló minőségi kifogásának intézési folyamatát, a kellékszavatosságról, a termékszavatosságról és a jótállásról szóló tájékoztatást áruházainkban nyilvánosan elérhető, mindenkor hatályos panaszkezelési szabályzatunk részletesen is tartalmazza.

Bútorához sok örömet kívánunk Önnek!

### **MMXH**

Lakberendezési Kft.

1095 Budapest,

Soroksári út 86-88.

Cégjegyzékszám: 019678786

Adószám: 11829519-2-44

## 1. ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Gyermekeink számára izgalmas kihívást jelenthet az, hogy felmásszanak egy szekrényre, nyitogassák az ajtaját vagy felkapaszkodjanak egy polcra. Hogy a játék ne komoly sérüléssel fejeződjön be, nagyon fontos, hogy minden bútort - beleértve a szekrényeket, komódokat és a polcokat - rögzítsünk a falhoz, ill. használjunk szekrény- és fiókszárat.

## TÖMÖRFA BÚTOROK

### 2. FELHASZNÁLT ANYAGOK ÉS TULAJDONSÁGAIK

A fa az egyik legelterjedtebb bútoralapanyag az egész világon. Népszerű, hiszen tartós, ráadásul számos különféle módon alakítható és felhasználható, ami egyben a természetes tömörfából előállítható bútorok változatosságának gazdagságát is jelenti.

A természetes fából készült bútorok a nyersanyagok legkönyvet tudatosabb felhasználási módja, hiszen megújuló alapanyagokról van szó. Továbbá a termékek készítése során is érvényesül a környezettudatosság, ugyanis a gyártásukhoz minimális mesterséges anyagot használnak fel.

A tömörfa bútorok stabilitásukat és szerkezeti szilárdságukat tekintve időtállóbbak, ugyanis jellemzően akár több 10 évig is jó állapotban maradhatnak, megfelelő karbantartás mellett. Ennek megfelelően, hogy egy fa bútort milyen jellegzetességekkel fog rendelkezni, nagymértékben befolyásolja az elkészítéséhez használt fa milyensége.

#### 2.1. Túlevelű - puhafák

##### 2.1.1. Fenyőfa

A fenyőből készült bútorok megrendíthetetlenül a népszerűségi lista tetején vannak. Puhafa révén a fenyőfa felülete könnyen csiszolható és kezelhető. Száritott állapotban rendkívül könnyű. Természetes színe, sajátos fénye és a fa eredeti mintázata pedig feldolgozott állapotban is szépen látszik. Tulajdonságait tekintve beltéri bútorok gyártásához használják.

Sokféle fajtája létezik, különböző árnyalatban, világosbarna színű gyantás csomókkal. A legismertebb fajtái a lucfenyő és a borovi fenyő.



Lucfenyő



Borovi fenyő

Mivel a fenyő a puhafák közé tartozik, így a sűrűsége is kisebb, amelynek hatására tartóssága és keménysége alacsonyabb, mint a keményfából készült társaiknak. Bútor vásárlás alkalmával figyelembe kell venni, hogy a felülete könnyebben karcolódik és sérül. Ebből adódóan több odafigyelést és ápolást igényel.

## 2.2. Lombos fák - keményfa

### 2.2.1. Tölgyfa

A tölgyfa az egyik legnépszerűbb és legkedveltebb keményfa a bútorgyártásban, ugyanis könnyen megmunkálható így különböző méretű és stílusú beltéri bútorok készülhetnek belőle. Sűrűségét tekintve erős, tartós, strapabíró fa, melynek színe a világosbarnától a rózsaszínes-vöröses árnyalatig terjed. A tölgy felületkezeléséhez legtöbb esetben pácot vagy lakkot használnak, ami remekül kiemeli valódi szépségét, erezetét.



Fény- és hőállósága kitűnő. Nem csak bútorként, padlóanyagként és nyílászárók készítésére is tökéletes. A tölgyfából készült bútorok karcállóbbak és jobban ellenállnak az ütéseknek, ennek megfelelően könnyebb a tisztításuk és a karbantartásuk is.

A sok előny mellett, hátrányként azonban meg kell említenünk a tölgyfa mind nyersanyag beszerzési árát, ugyanis a tölgyfa kifejlődéséhez akár 100 évre is szükség lehet így a rendelkezésre állása korlátozott.

### 2.2.2. Akácfa

Ez a Magyarországon honos fa fajta, amely hazánk erdőállományának 20 %-át képezi, tökéletes alapanyagként szolgál kültéri bútorok, padlók és asztalok gyártásához.



Felhasználásának módja két tulajdonságának köszönhető, ezek pedig a kiemelkedő kopásállósága és magas sav tartalma, amelyek ellenállóbbá teszik az időjárás viszontagságaival szemben.

Nagy sűrűségének köszönhetően és ütéshajlító szilárdságát tekintve az akácfa messze megelőzi az ismert európai fajokat. Ez azonban jelentősen befolyásolja az anyag

megmunkálásának lehetőségeit, ugyanis a tölgyhöz viszonyítva a fűrészelési és marási ellenállása 20 %-kal nagyobb, így az hamarabb eltompítja a szerzsámok élet.

### 2.2.3. Bükkfa

A bükkfa száraz állapotban enyhén vörösbe hajló fehéres színű. Sűrű és erős szerkezetének köszönhetően könnyen megmunkálható, így leggyakrabban ülőbútorok, székek, karosszékek gyártásához használják. Feldolgozását tekintve kedvezőbb tulajdonságokkal rendelkezik mind a tölgy, ugyanis nem szálkásodik, jól ellenáll a karcolásoknak és holzsolásoknak, továbbá jellegzetes tulajdonsága, hogy szagtalan.



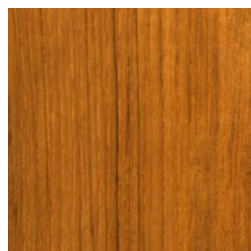
A tölgyhöz viszonyítva további fontos előnye, hogy annak ellenére, hogy több olyan pozitív jellemzővel is rendelkezik mint a tölgy, költséghatékonyabb alternatíva lehet bútorválasztás alkalmával.

Ahogy minden nyersanyag sajnos a bükk is rendelkezik negatív tulajdonsággal, ez pedig a vetemedésre való hajlamosság nedvszívó képessége miatt, ugyanis a tölgyfához hasonlóan nem javasolt kültéri használatra, vagy olyan helységben ahol magas a páratartalom.

## 2.3. Trópusi fák

### 2.3.1. Teakfa

A teakfa egy olyan tömör trópusi keményfa, amelynek bőrhöz hasonló illata van. Anyagának színe csodálatos arany vagy középbarna, gyakran sötétebb erezzel, élénken csíkozott.



Kovasavakat és teakolajat tartalmaz, ezért formatartó, nem vetemedik, ellenáll a rovarok és gombák támadásának. Olajtartalmának köszönhetően a kiszáradás esélye minimális és magas ellenállóképességgel rendelkezik a kedvezőtlen időjárási viszonyokkal szemben. Anyaga jól megmunkálható, sima felülete sohasem szálkásodik és a fém és műanyag bútorokkal ellentétben nem melegszik át a forró nyári napokon.

Pozitív tulajdonságainak köszönhetően a teakfát kültéri bútor gyártására teremtették. Minimális karbantartás mellett hosszú éveken át képezheti a kert ékes díszét.

### 2.3.2. Mahagóni

A mahagóni gazdag vörösesbarna árnyalatú, finom, egyenes erezetű és olyan sűrűségű, mint a tölgyfa. Az étkezőasztalok és nappali bútorok kedvelt fafajtája, hiszen egyedi és rendkívül elegáns, luxus megjelenést kölcsönöz a bútoroknak.



A mahagóni keményfa nagyon ellenálló a különböző külső hatásoknak, mint a karcolás, deformálódás, dagadás vagy napfény, amelyek károsíthatják a bútor szerkezetét és minőségét. Gyorsan szárítható, nem reped és nem vetemedik. A fában található csomók és göcsök kis számának köszönhetően jól forgácsolható, ragasztható és felületkezelhető.

A bútorgyártásban premium minőségű bútorok előállítására használják a jellegzetesen vörös színű faanyagot, ennek megfelelően hátránya is a magas árából fakad.

### 2.3.3. Mangófa

A mangófa bútorok varázsát elsősorban az árnyalatai adják az arany barnától a sötét barnán át egészen a rózsaszínig. A teakfához hasonlóan az idő múlásával a színe patinásodik és sötétebb tónusba fordul.



A bútortipar szempontjából az egyik legnagyobb előnye, hogy nagyon gyorsan nő, hamar eléri a feldolgozáshoz szükséges méretet, ami körülbelül 7-15 év. Továbbá a kitermelést követően nem igényel különösebb kezelést vagy szárítást ugyanis nedvességtartalma igen alacsony.

A mangófa a lágyabb keményfák közé tartozik, amely annak ellenére, hogy nagy szilárdsággal rendelkezik, megmunkálása szerszámbarát és kevésbé munkaigényes. Azért sorolják a keményfák közé, mert erős, sűrű és tartós. Kopásállósága révén magas fényét több éven keresztül is megőrzi.

### 2.3.4. Akáciafa

Az akácia egy erős, nagy sűrűségű kopásálló trópusi fa. A fa erezete és textúrája figyelemreméltó, ugyan is a törzs külső része világos krémszínű míg a belső részek kétféleképpen lehetnek: sötét sárgásbarna árnyalatúak vagy pedig halvány barnák egy kis rózsaszín árnyalattal. Jellegzetes ismertetőjele továbbá édeskés illata.



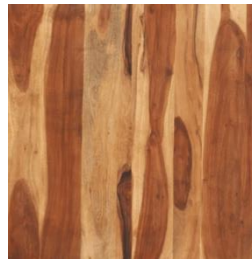


A fának természetes olaj-és gumitartalma igen magas, jól ellenáll a gombának így rendkívül alkalmas víz-és időjárásálló kültéri bútorok gyártására.

### 2.3.5. Indiai Rózsafa (Shesham fa)

Az indiai rózsafa (mely számos megnevezéssel fellelhető, például sziszu/sissoo vagy sisam/shesham illetve paliszander) elsősorban Indiában, Pakisztánban, Afganisztánban és Nepálban található meg hatalmas ültetvényeken. Ezekben az országokban az egyik legfontosabb faanyag, a teakfa mellett.

A fa anyaga általában bíbor-vöröses-barnás színű, sötétebb erezettel. Bármilyen helyiségben jól mutat, elegáns és egzotikus megjelenésű. Nagyon durva keményfa révén hihetetlenül tartós. Ellenáll a rovaroknak, rendkívül sűrű struktúrájának köszönhetően. Tulajdonságaiból adódóan régen ágyúkat, vasúti síneket és hajókat készítettek belőle.



## 3. TÖMÖRFA BÚTOR FELÜLETKEZELÉSE

A fa természetes anyag révén pórusos és alkalmazkodik környezetének a hőmérsékleti és páratartalmi viszonyaihoz. Megfelelő felületkezelés nélkül a bútoron könnyebben megmaradhatnak a szennyeződések, foltok, a fa anyaga kiszáradhat, megvetemedhet, megrepedhet, elveszítheti természetes tónusát és minősége nagyban csökkenhet.





#### 2.4. Lakkozott tömörfa bútorok

A lakk egy filmszerű védőréteget hoz létre a fa felületén, amely elzárja a fa pórusait, kiemelve annak erezetét és természetes színét. Ez a száradó olajokkal és gyantákkal ellátott felületkezelő szer a száradási idő elteltével teljesen kikeményedik.

#### 2.5. Olajozott tömörfa bútorok

Az olaj védi a fa felületét az igénybevételtől, kiemeli annak szépségét és természetes színét. Az olaj beivódik a fa pórusaiba és telíti azokat, de nem alkot védő filmréteget a bútor felületén, mint a lakk, ezért a fa szépségének tartós megőrzéséhez nagyon fontos az olajozott felület rendszeres karbantartás és védelme.

### 4. 4. KICSOMAGOLÁS HELYES MÓDJA

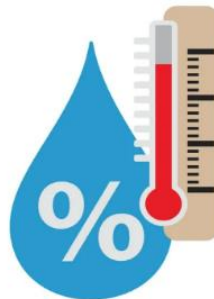
4.1. A tömörfa bútorok kicsomagolásánál tilos kést vagy más szúró-vágóeszközt használni. A csomagoló anyagot úgy kell eltávolítani, hogy a termék ne sérülhessen meg.



4.2. A természetes fa egyik jellegzetes tulajdonsága az illata, amely a faanyag típusától függően különbözhet. Kivételt képez a bőkkfa, ugyanis annak faanyaga szagtalan. Ezen szagokat tovább fokozhatják a felületkezeléshez használt olajok és lakkok, amelyek a bútor kicsomagolását követően érezhetőek és idővel enyhülnek.

### 5. MEGFELELŐ ELHELYEZÉS

5.1. A Fa élő anyag, amely a légköri nedvesség és hőmérséklet hatására folyamatosan változik, ezért nagyon fontos a természetes tömörfa bútorok tárolási környezetében a megfelelő hőmérséklet és páratartalom biztosítása. Az ideális hőmérséklet 18-23 °C, az ideális páratartalom pedig 45 – 60 %, ugyanis ebben a környezetben tudják megőrizni legjobban természetes adottságaikat.



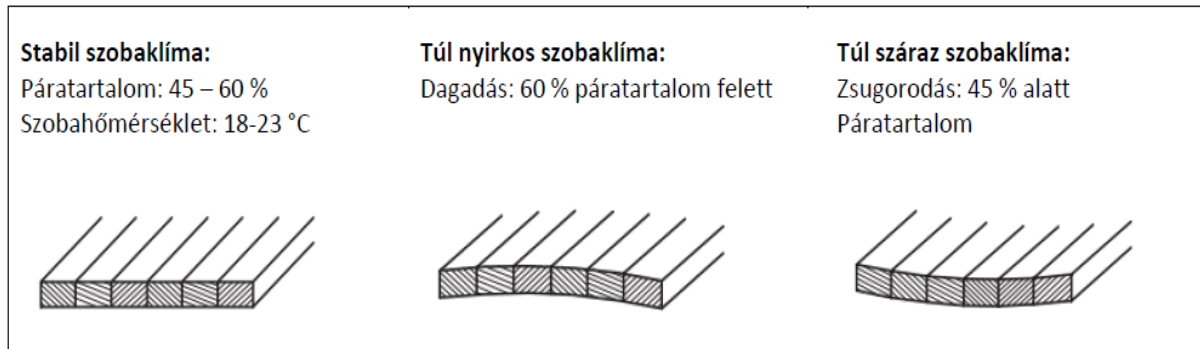
A tömörfa bútor folyamatosan lélegzik és így alkalmazkodik a környezetéhez, ennek megfelelően reagál az ingadozó szobahőmérsékletre és a nem megfelelő páratartalomra. Ezeket a reakciókat „zsugorodásnak” és „dagadásnak” nevezzük.

**Zsugorodás:** A faanyag száraz légtérben veszít a nedvességéből.

A fa alakja megváltozik, "vékonyabb" és kisebb lesz.

**Dagadás:** A faanyag nyirkos légtérben felveszi a levegőben található nedvességet.

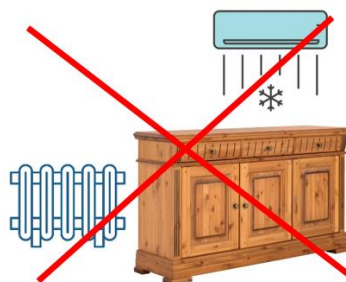
A fa alakja megváltozik, nagyobb lesz.



A fa hő és páraingadozásra történő változása természetes jelenség, amely nem a bútor gyártási vagy anyaghibájából adódik és nincs ráhatással a bútor élettartamára sem. Ennek a veszélye különösen a téli hónapokban áll fent, mikor a fűtés hatására a páratartalom hirtelen lecsökken. Annak érdekében, hogy a páratartalom a lakásban állandó szinten legyen ajánlott párologtató készülék használata.

5.2. A töményfa bútorok elhelyezése során figyelembe kell venni, hogy azok nem kerülhetnek fűtőtest és/vagy légkondicionáló berendezés közelébe. Ennek elmulasztása esetén a hirtelen növekvő vagy csökkenő hő a bútor elemeinek vetemedését, repedését okozhatják.

A garancia érvényét veszti abban az esetben, ha a beltéri fa bútorok fűtetlen helységben, kültéren, pincében vagy hideg garázsban kerülnek tárolásra, elhelyezésre.



5.3. A fa egy lélegző anyag ezért fontos, hogy alkalmazkodjon a környezetéhez. Ebből kifolyólag a tömör fából készült bútorokra nem helyezhető olyan terítő, amely nem légáteresztő, ugyanis levegő hiányában az anyag megrepedhet. A megvásárlást követő első néhány hétben a bútorra nem javasolt vázák és egyéb tárgyak pakolása, ugyanis egyes fajta faanyagnál előfordul, hogy az árnyalatuk még változik. Így elkerülhető, hogy a tárgyak alatt elszíneződjenek a bútorok. Dísztárgyak elhelyezése esetében az első évben, ajánlott azok helyét folyamatosan változtatni.



5.4. A napfény UV-sugarai hatással vannak a tölgyfa felületére. Annak érdekében, hogy a fa természetes és/vagy kezelt felületének árnyalata idővel ne fakuljon, kerülni kell a bútor közvetlen napsugárnak való kitétségét.



5.5. A tölgyfa bútorok szerkezetükből és súlyukból adódóan csak két ember által mozgathatók. A tolás, húzás hatására a különböző elemek megsérülhetnek, deformálódhatnak vagy eltörhetnek.



## 6. ÁPOLÁSI ÉS TISZTÍTÁSI ÚTMUTATÓ

6.1. Annak érdekében, hogy a tölgyfa bútorok tartósan szépek maradjanak mindenképp megfelelő használatot és időközönkénti ápolást, tisztítást igényelnek. Az ápolás helyes és szakszerű elvégzése, a rendeltetésszerű használat, garancia egy élethosszig tartó minőségi bútor megőrzésére.



**6.2. Lakkozott felületek** tisztításához egy tiszta és száraz pamut törölkendő ajánlott. A törlést mindig a famintázat irányába kell végezni. A legtöbb lakkozott anyag tisztítható szappannal vagy enyhe tisztítószerrel, de minden esetben kerülni kell a maró savakat vagy lúgokat tartalmazó vegyszereket. Fontos megjegyezni, hogy ezeknél a felületeknél semmiképp sem ajánlott dörzspapír használata a felületek tisztítására, ugyanis azok megkarcolhatják a lakkot.

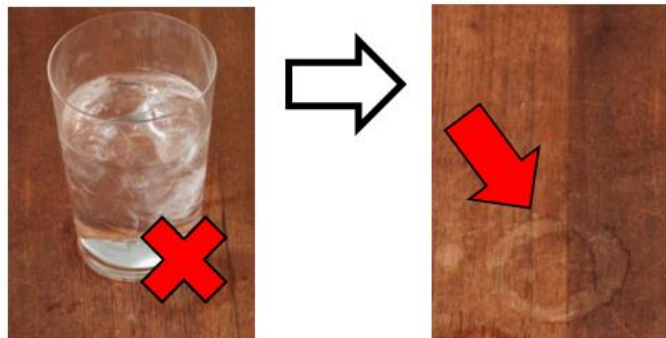
**6.3. Olajozott felületek** esetében a szennyeződések meleg vízzel és enyhén nedves pamut törölkendővel szükséges eltávolítani. A tisztított felületet egy nem szőszölő pamut törölkendővel szárazra kell polírozni. A törlést mindig a famintázat irányába kell végezni.

A bútor felületének ápolásához használható ápolóolaj, amely 6-8 havonta vékonyan felhordható a fára egy pamut törölkendő segítségével. A felesleges olajat egy száraz pamut törölkendővel fel kell itatni. Kerülni kell a mikroszálas törölkendők használatát.

Olajozást követően a fafelület érdes tapintásúvá válhat, mivel a farostok az olajozás által keletkezett nedvesség miatt felállhatnak. A felület kisimítása egy 240-es szemcseméretű dörzspapírral elvégezhető. A csiszolást enyhén, a famintázat irányába kell végezni. A kezelést követően kialakuló finom por egy pamut törölkendővel eltávolítható.

#### FONTOS:

**Mivel az olaj nem képez védőréteget a fa felületén így a rákerülő nedvesség könnyen beivódhat a fa pórusaiba. A foltok elkerülése érdekében forró, hideg vagy nedves tárgyak alá feltétlenül szükséges alátétet helyezni és a fa felületére kerülő folyadékot azonnal el kell távolítani.**



#### 6.4. Tömörfa kerti bútorok karbantartása és ápolása

A fából készült kerti bútorok ápolása függ a termék gyártásához használt fa anyagától. A különböző fafélék határozzák meg a kerti bútor időjárás-állóságát és a karbantartás fajtáját is. Az olyan keményfa típusok, mint pl. a tíkfa és akácfa, illetve a lombos fafélék kevesebb karbantartást igényelnek.

Annak érdekében azonban, hogy a kültéri fa bútorok sokáig megőrizték természetes tulajdonságaikat és elviseljék az időjárás viszontagságait, ajánlott őket rendszeresen karbantartani és ápolni. A bútorokat a fa típusától függetlenül nem kell kitenni közvetlen napfénynek. A legtöbb kerti bútor, a fa fajtájának megfelelő olajjal van lekezelve, amelyet minden szezon megkezdése előtt ajánlott újítani. A rendszeres olajozás védelmet nyújthat a kifakulás és a kiszáradás ellen, így meghosszabbítva a kerti bútor élettartamát. Mivel azonban a fa egy folyamatosan változó természetes anyag, ezért bizonyos mértékben előfordulhatnak elváltozások.



A bútort nem ajánlott télen száraz, meleg helyen tárolni, mert könnyen kiszáradhat. Ehelyett jobb, ha az autóbeállóban vagy garázsban kerül tárolásra, ahol megfelelően szellőzik és védve van a hótól és esőtől. Nem ajánlott a bútort műanyaggal letakarni, mert ettől gombásodhat vagy meg is rohadhat a faanyag.

## LAPRASZERELT BÚTOROK

### 7. LAPRASZERELT BÚTOR FOGALMA

A szerelésre előkészített, különálló elemenként otthoni összeállításra gyártott termékeket lapraszerelt bútoroknak nevezzük.

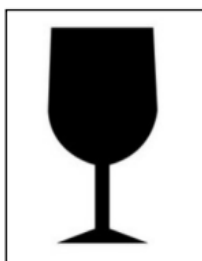
Az ilyen bútorok többnyire lapszerkezetűek és a szállításuk lapos csomagban történik.



### 8. MEGFELELŐ SZÁLLÍTÁS ÉS TÁROLÁS

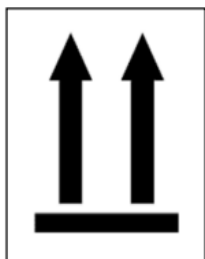
A lapraszerelt bútor olyan bútortipari termék, amely szétszerelt állapotban kapható. A különálló alkatrészeket kartondobozokba csomagolják, amelyek biztonságos szállítása, kezelése és tárolása érdekében szükséges a csomagoláson található előírásokat betartani.

A termékek tulajdonságaitól függően a csomagokon a következő logisztikai szimbólumok találhatóak:



Törékeny áru (üveges, tükrös elemekkel ellátott bútorok).

Az ilyen szimbólummal megjelölt termékeket körültekintően és gondosan kell kezelni.



A csomag helyes helyzetének jelzésére szolgáló szimbólum „This way up”. A csomagot oly módon szabad szállítani, kezelni és tárolni, hogy a nyílak minden esetben felfelé mutassanak. Ezen szimbólummal megjelölt csomagokat tilos görgetni, az oldalára lökni, erősen megdönteni vagy más hasonló módon kezelni.



Száraz helyen tartandó szimbólummal jelölt árukat védeni kell a nedvességtől, ezért fedett helyen tárolandók, ügyelve a levegő nedvességtartalmára is.



A termék, csomagolási tulajdonságainak megfelelően kétszemélyes mozgatást igényel.

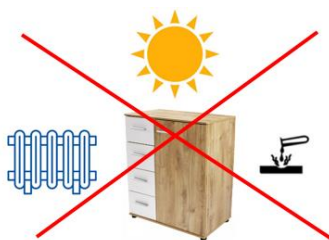
### 9. KICSOMAGOLÁS HELYES MÓDJA

A dobozok kicsomagolásánál tilos kést vagy más szúró, vagy vágóeszközt használni. A csomagolóanyagot úgy kell eltávolítani, hogy a termék elemei ne sérülhessenek meg.



### 10. MEGFELELŐ ELHELYEZÉS

A terméket óvni kell a hőszugárzótól, erős napfénytől, tartós párától, nedvességtől és erős savaktól, lúgoktól.





10.1. A bútorok gyártásakor felhasznált anyagok különbözőképpen reagálhatnak a hőhatásokra, de a megre mindenképpen érzékenyek. A bútorelemeket és az összeszerelt termékeket fűtőtesttől, hősugárzótól kb. 1,5 méter távolságra ajánlott elhelyezni. A bútorlapból készült fóliázott termékeket a tűző naptól is védeni szükséges, ugyanis az erős UV sugárzás hatására a fólia kifakulhat, elszíneződhet.

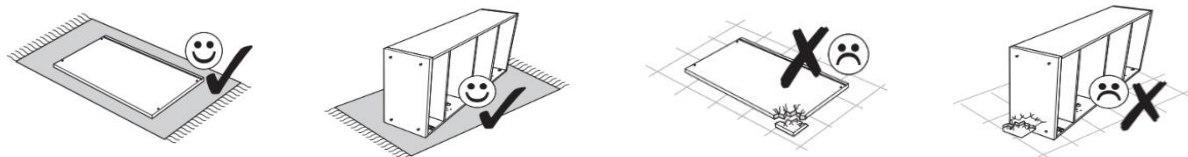
10.2. Az összeszerelt elemes bútorok szerkezetükből adódóan csak két ember által mozgathatók. A tolás, húzás hatására a különböző elemek megsérülhetnek, deformálódhatnak vagy eltörhetnek.



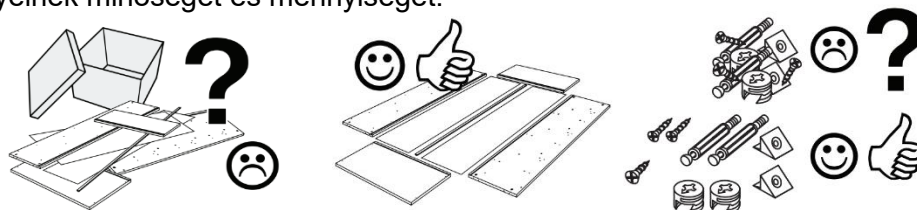
10.3. A lapraszerelt bútorokat beltéri használatra tervezték, ez alól kivételt képeznek a kimondottan a gyártó által kültéri használatra tervezett és megjelölt termékek.

## 11. SZERELÉSEL KAPCSOLATOS ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

11.1. A dobozok kicsomagolása előtt szükséges megbizonyosodni, hogy a termék méretéből adódóan mekkora felületre van szükség annak megfelelő összeszereléséhez. Annak érdekében, hogy a termék elemei, valamint a padló szerelés alkalmával ne sérülhessenek, ajánlott egy pléd vagy pokróc leterítése, amely valójában „munkaasztalként” szolgál a feladathoz.



11.2. A szerelés megkezdése előtt szükséges átolvasni a szerelési útmutatót, előkészíteni a leírt szerszámokat, valamint különválogatni és ellenőrizni a bútor elemeinek és szerelvényeinek minőségét és mennyiségét.



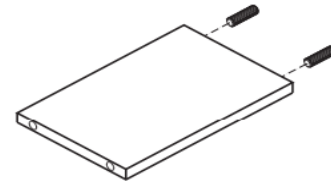
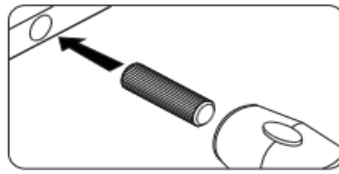
A szerelést minden esetben az útmutató szerint kell elvégezni, ugyanis ennek elmulasztása esetében felmerülő reklamációk nem minősülnek fogyasztói panaszoknak.



## 12. LAPRASZERELT BÚTOROK SZERELVÉNYEI ÉS AZOK HELYES ALKALMAZÁSA

### 12.1. Rögzítéstechnika

#### 12.1.1. Fatipli (Köldökcsap)

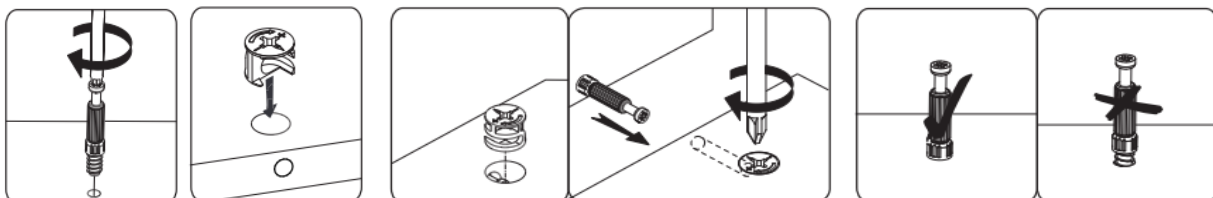


A tiplik a bútor elemeinek oldal irányú elmozdulását gátolják. A biztosabb rögzítés érdekében, amennyiben az a szerelési útmutatóban meghatározásra kerül, a tipliket be kell ragasztani a bútorlapba. A dübelt minden esetben a bútor élébe kell beütni ugyanis, ha a lapba kerül behelyezésre és úgy kerül ráütésre a függőleges elem, az megszorulhat és átszakíthatja a bútorlapot.

#### 12.1.2. Excenteres összehúzó csavar

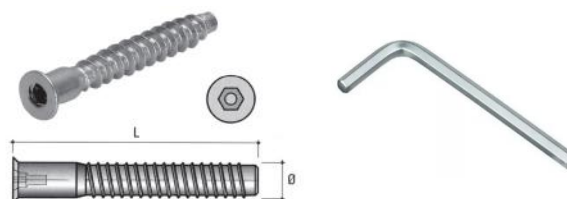


Az excenter szárat a lapban lévő furatba kell tekerni. Az excenter házat pedig az élék alatt kialakított lyukba úgy, hogy a nyitott része az él felé nézzen. A szerelvényeket tartalmazó elemek összeillesztést követően az excenter ház elforgatásával kerülnek rögzítésre.



A csavart egészen az alsó ütközőig be kell tekerni, ugyanis amennyiben ez nem történne meg, az elemek között az illesztést követően hézag maradhat.

#### 12.1.3. Konfirmátor csavar



A csavar segítségével a forgácslapban lévő furatban, önmetsző módon kerülnek rögzítésre az elemek. A csavarok imbuszkulccsal kerülnek behajtásra.

## 12.1.4. Facsavar



A facsavarok olyan önmetsző, menetes szárú fém kötőelemek, amelyek a behajtás során menetet vágva behúzzák magukat a faanyagba. Két egymáshoz illeszkedő faelemen keresztül haladva összehúzzák azokat, vagy éppen szerelvényeket rögzítenek velük.

## 12.1.5. Metrikus csavar

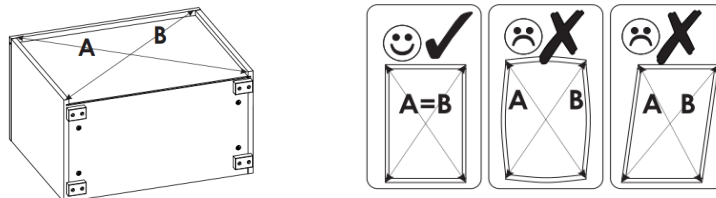


A metrikus csavar mindegyik típusban megtalálható, hiszen ez a kifejezés nem a fej szerkezetére, hanem a csavartest kialakítására, magára a menetre vonatkozik. A metrikus csavarok olyan bútorelemek és szerelvények rögzítésére szolgálnak, amelyeken a belső horonymarás mérete azonos a csavar menetével. (Pl. fogantyú)

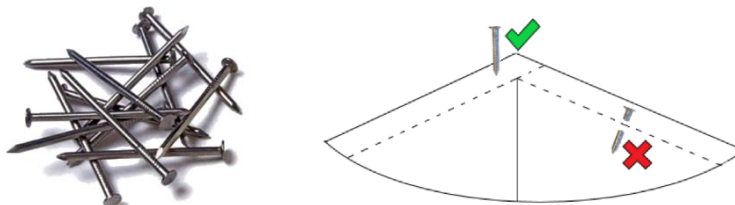
Műanyag elemek felszerelése esetében a metrikus csavarokat kellő óvatossággal kell a menetbe hajtani, ugyanis túlhúzás esetében az a rögzítendő elem menetének károsodásához vagy megrepedéséhez vezethet.

## 12.1.6. Szög és hátfalrögzítő sarokelem

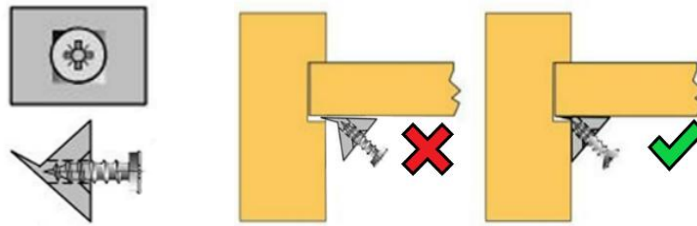
A korpusz (szekrényttest) összeállítását követően, a hátlap felszögezése előtt mindig szükséges ellenőrizni az átlókat, ugyanis ezek kiigazítása nélkül a frontok (ajtók, fiókok) pontos beállítása nem lehetséges.



Amennyiben a hátfalat szögekkel kell rögzíteni, ügyelni kell arra, hogy a szög függőlegesen a bútorlap élének a közepébe kerüljön. Ugyanis amennyiben a rögzítő elem ferdén és/vagy a bútorlap széléhez közeli helyen kerül beszögezésre, az az elem károsodását okozhatja.

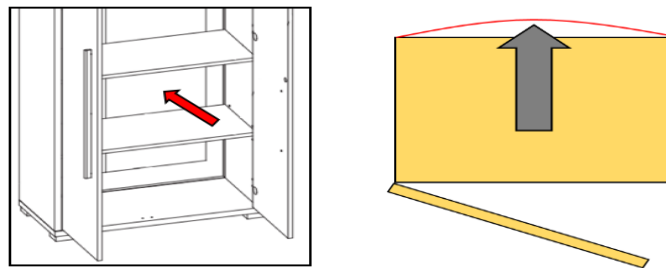


Műanyagból készült, facsavarral ellátott hátfalrögzítő sarokelemek a szekrények hátfalának vagy a fiókok aljának rögzítésére szolgálnak.

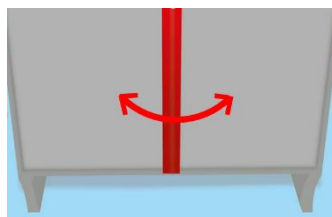


A sarokelemet a csavar behajtása előtt ütközésig be kell tolni, mert csak így fogja kellőképpen rögzíteni a korpuszt (szekrénytestet). Ennek elmulasztása alkalmával fennáll annak a lehetősége, hogy a bútor a használat során megvetemedik.

Magas szekrények, vitrinek esetében a hátlapot szükséges a fix polcokhoz is rögzíteni, ahogyan az a szerelési útmutatóban leírásra kerül. Ezzel elkerülhető annak a veszélye, hogy használat alkalmával a bútorba helyezett tételek kinyomják a hátlapot.



**FONTOS! A szekrények hátfalát több esetben két részből gyártják le a termék egyszerűbb csomagolása érdekében. A két hátfalelem ragasztószalaggal kerül rögzítésre és ketté van hajtva. A felszerelése előtt ezt szükséges széthajtani!**



## 12.2. Fiókcsúszók

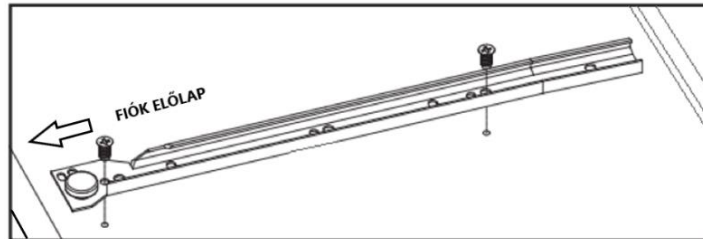
A fióksín segítségével válnak mozgathatóvá a bútorokban lévő fiókok. Felhasználási helyétől függően több változatról beszélhetünk.

### 12.2.1. Görgős fióksín

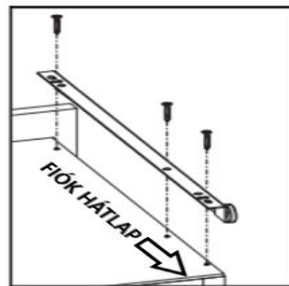
A görgős fiókcsúszó 4 db-ból áll. 1-1 db a fiók oldalára, 1-1 db pedig a szekrény oldalára (korpuszra) kerül felszerelésre. Minden fiókhoz párban egy jobbos és egy balos fióksín kerül becsomagolásra.



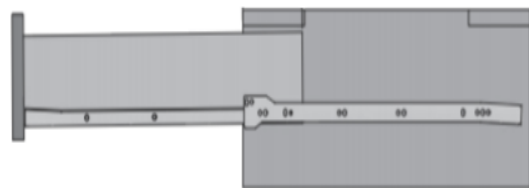
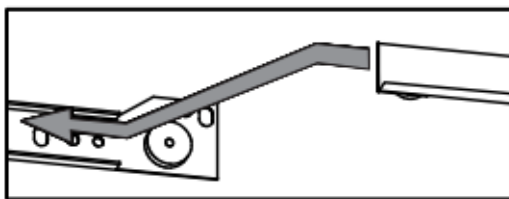
A fióksín elemeinek végén található 1-1 db görgő. A bútortestre szerelendő fiókcsúszó elemének görgője, a megfelelő szerelést követően a fiók előlapja felé kell, hogy elhelyezkedjen.



A fióktestre kerülő fióksín elemének felszerelése esetében a görgőnek az ellenkező, vagyis a fióktest belső részénél kell elhelyezkednie.



A fióksínek felszerelését követően a fióktest elhelyezhető a rendeltetési helyére. A fiókcsúszót úgy kell egymásba tolni, hogy a fióktesten lévő sín görgője a bútortesten lévő fióksín elemének előpréselt profiljában guruljon.



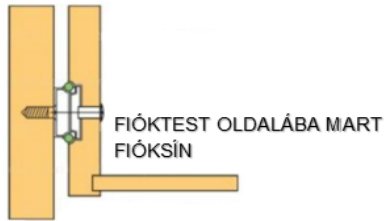
### 12.2.2. Golyós fióksín

A görgős fiókcsúszó 2 db mozgatható, horgonyzott acél elemből áll. Ebben a típusban sorban csapágygolyók helyezkednek el, amelyek biztosítják a fiók akadásmentes csúszását.

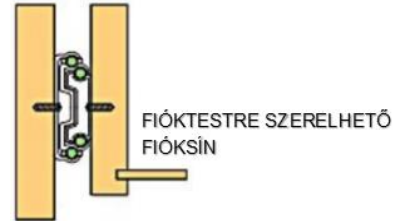


A golyós fióksín felszerelhető a fióktest oldalára vagy több esetben előmarják annak pontos helyét a fiók oldalelemeiben.

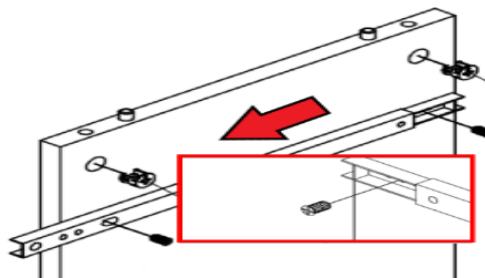
Kétirányú mozgatható golyós fiókcsúszó



Teljesen kihúzható golyós fiókcsúszó

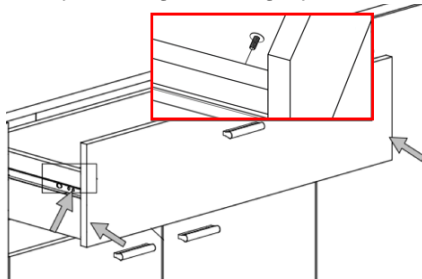


A fióksínt elsősorban a bútortestre, majd azt követően a fióktestre kell rögzíteni. A csavarozás előtt a sínt szükséges széthúzni. Ügyelni kell arra, hogy a csúszka a szerelési útmutatóban megjelölt furaton keresztül legyen felcsavarozva a bútortestre.



A fióksín fióktesthez történő rögzítése különbözhet attól függően, hogy az a fiók előmarásába, vagy csak a fiók oldalára kerül rögzítésre. A kétirányú golyós vasalat esetében a rögzítés a fióktest belteréből kifelé, oldalfalra történő csavarozás esetében kívülről befelé történik.

Kétirányú mozgatható golyós fiókcsúszó



Teljesen kihúzható golyós fiókcsúszó



Az oldalfalra rögzíthető golyós fiókcsúszka előnye a kétirányú csúszkával szemben, hogy a teleszkópos megoldásnak köszönhetően a fiók teljesen kihúzható és csillapított behúzással is rendelkezhet a szélesebb profil kialakításának köszönhetően.

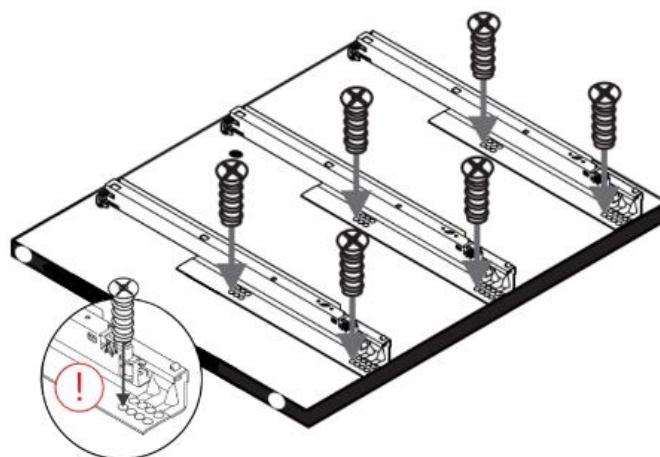
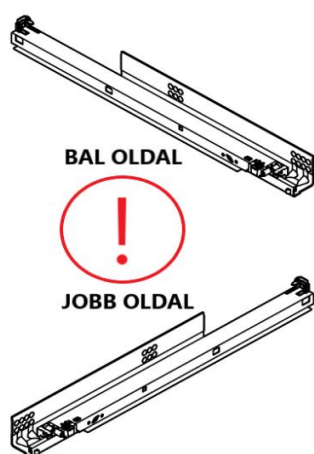


### 12.2.3. Rejtett görgős fiókcsúszó rendszer

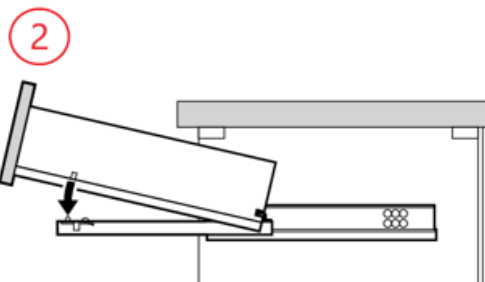
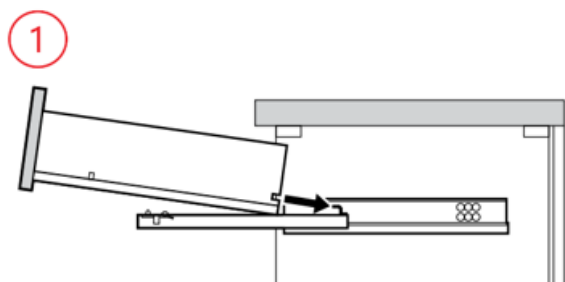
A fiókcsúszó 2 db mozgatható, részlegesen vagy teljesen kihúzható, önbehúzás és csillapított csukódással ellátott megvezetéssel rendelkezik.



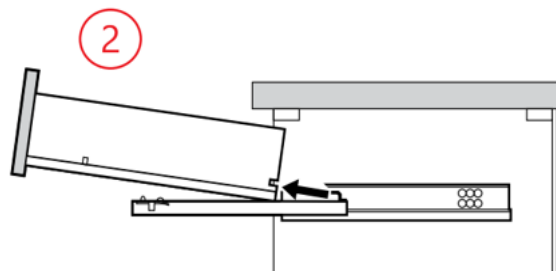
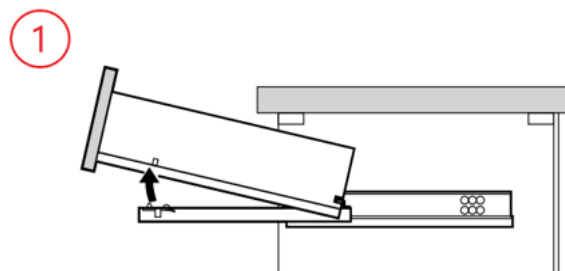
A fióktestet a fiókcsúszón kialakított ütközésig kell tolni, amely illeszkedik a fiók oldallapjának hátulján lévő előmarásba. A fiók és a csúszka elülső rögzítése történhet mechanikai megoldással vagy csavarral.



Fióktest behelyezése a bútortestbe:



Fióktest kiszedése a bútortestből:

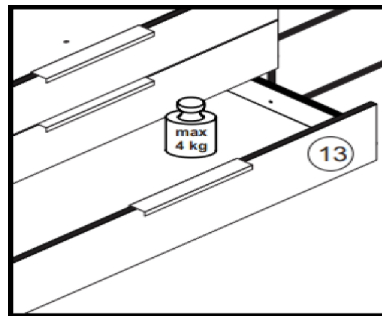




#### 12.2.4. Fióksínek rendeltetésszerű használata

A fiókcsúszók sérülésmentes használata érdekében minden esetben figyelembe kell venni a fiókok szerelési útmutatóban feltüntetett maximális terhelhetőségét.

Amennyiben a fióksínek nagyobb terhelésnek lesznek kitéve, az az elemek maradandó károsodásához vezethet. A csúszkák mozgását, típustól függően több, egymásba illeszkedő elem teszi lehetővé, amelyek ilyen esetben deformálódhatnak, a fióksín akadozását vagy akár a görgők kihullását eredményezve.

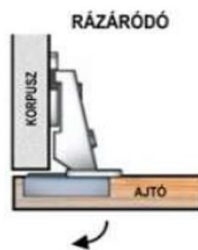


### 12.3. Kivetőpántok

A kivetőpánt a kifelé nyíló bútorajtók rögzítésére szolgál. A bútorpánt néven is ismert ajtópánt a bútor meghatározó szerelvénye.

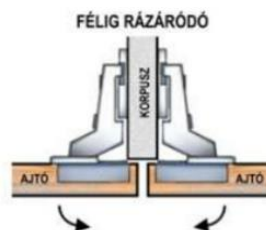
#### 12.3.1. Rázáródó kivetőpánt

A ráütődő kivetőpánt azt teszi lehetővé, hogy az ajtó a szekrénytestre záródjon a bútor összes élét eltakarva. Így a szekrényoldal, a tető és a fenék élei egyaránt takarásban lesznek.



#### 12.3.2. Félig rázáródó kivetőpánt

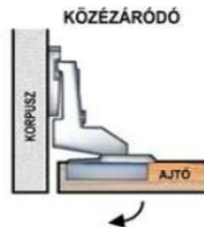
Többajtós, jellemzően háromajtós szekrények esetében kerül alkalmazásra, a középső ajtók felszereléséhez. A félig rázáródó ajtópánt biztosítja, hogy az elválasztólap élét csak félig takarják el a frontok. A frontok közötti optimális távolság 3-5 mm között van.





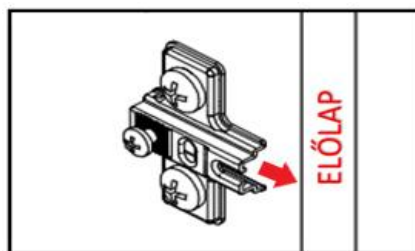
### 12.3.3. Közézaródó kivetőpánt

A közézaródó ajtópánt esetében a bútor összes éle látszódik, az ajtó nem takarja el sem a függőleges, sem a vízszintes éleket, pontosan közöttük helyezkedik el.

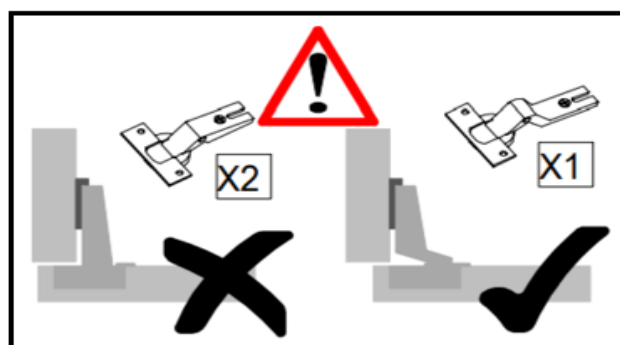


### 12.3.4. Kivetőpánt felszerelése

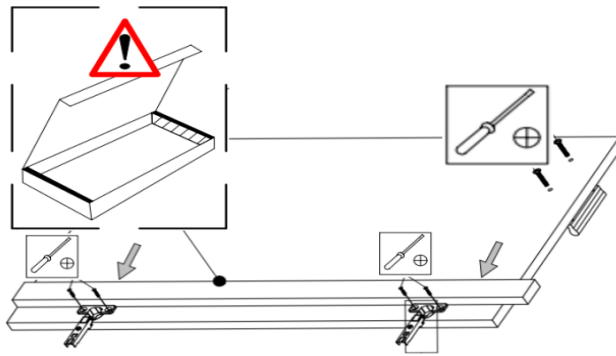
- Az ajtópántok talpazatát a korpusz elemeinek összeszerelését megelőzően kell az oldalelemekre rögzíteni. A talpazatot két eurocsavarral kell felcsavarozni a számára előfúrt furatba. Ügyelni kell arra, hogy a talp kimart része az oldalelem fóliázott oldalára mutasson.



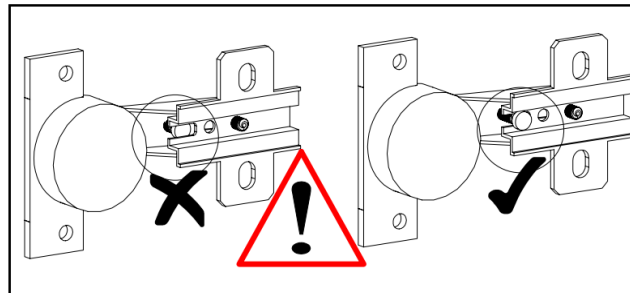
- Amennyiben az összeszerelendő bútornál több különböző típusú kivetőpánt kerül felhasználásra szigorúan ellenőrizni kell a szerelési útmutatóban azok pontos helyét. Az ajtópántok téves rögzítése az ajtók bútortestre történő hibás rácsukodásában nyilvánul meg.



- Amennyiben az ajtófrontokról hiányzik az ajtópántok csavarjaihoz való előfurat, a vasalat megfelelő szögben történő beállítását egy bútorlappal kell elvégezni. A két pántot a pánrfuratba történő behelyezést követően a bútorlappal síkba kell igazítani. A beállítást követően a pántok rögzíthetőek csavarral.



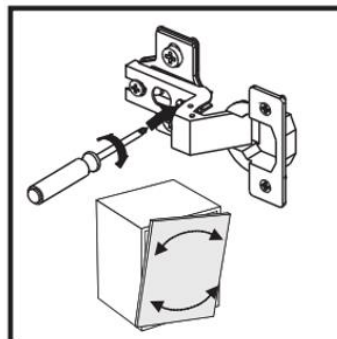
- Az ajtópántok felszerelését követően a helyükre igazíthatók az ajtók. A pántok talpazatra való felhelyezésénél ügyelni kell arra, hogy a pánton lévő állítócsavar a marásba és ne az fölé kerüljön. Téves felszerelés esetében a vasalat eltolja az ajtót a bútor test közepe felé, ami az ajtók szorulásához vezethet.



#### 12.3.5. Ajtópántok beállítása

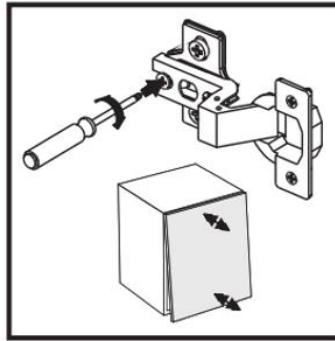
- Horizontális beállítás:

Az ajtók oldalirányban mozgathatók a korpuszhoz képest. Ezzel állítható be az ajtók közötti függőleges rés. Ha az ajtó ferde, az alsó és felső pánt eltérő állításával lehet az ajtó függőleges éleit beállítani.



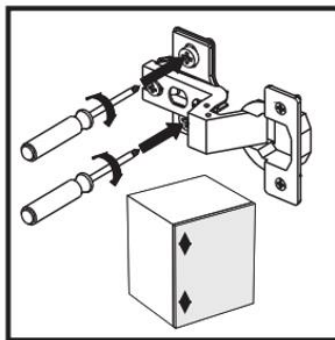
- Ki-be állítás:

Az ajtó előrehozható a korpuszhoz képest. Erre a beállításra akkor van szükség, ha az ajtó nem csukódik teljesen be.



- Vertikális állítás:

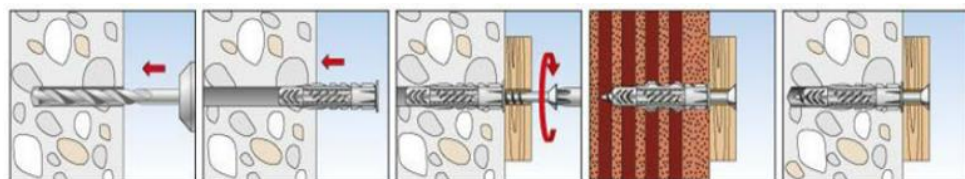
Az ajtó fel és le mozgatható a korpuszhoz képest. Ezzel állítható be, hogy az ajtók egy síkban fussanak.



### 13. LAPRASZERELT BÚTOROK BIZTONSÁGOS FALHOZ RÖGZÍTÉSE

A falhoz nem megfelelően rögzített, felboruló bútorok komoly testi sérüléseket és anyagi károkat okozhatnak. Ennek megfelelően minden összeszerelt bútort szükséges a megfelelő dübel és függesztő vasalat segítségével a falhoz erősíteni.

A bútorgyártók a legtöbb esetben nem csomagolnak dübelt a szerelvénycsomagba, ugyanis a bútorok rögzítése előtt szükséges meghatározni a fogadó falazat szerkezetét (tömör vagy üreges téglá, beton vagy gipszkarton). A fal állapota, a vakolat állékonysága és vastagsága is döntő lehet a megfelelő rögzítési technika kiválasztásában.

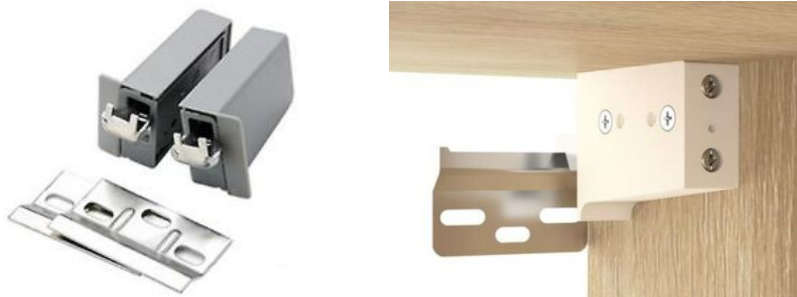


## 13.1. Függő szekrények rögzítése

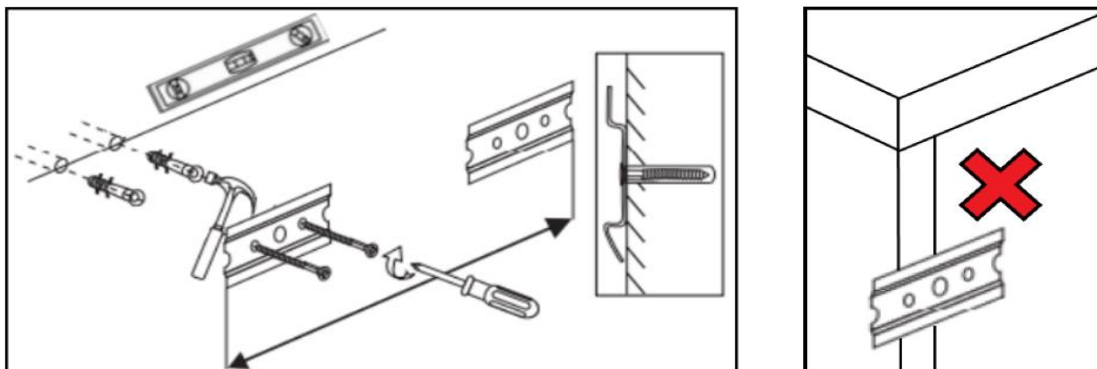
1.) Egyszerű szekrényfüggesztő vasalat, amely kettő darab „L” alakú acél támaszból tevődik össze. A vasalatot a szekrény hátuljának felső részéhez kell rögzíteni azon a ponton, ahol az erre a célra előfúrt furat található. A rögzítés véglegesítése a dűbelbe helyezett csavarral történik.



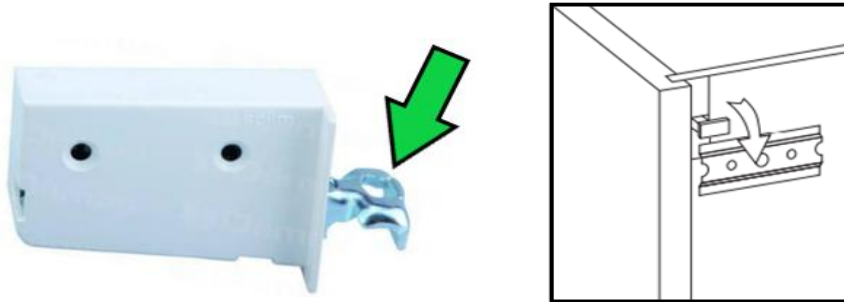
2.) Szekrény akasztó függesztő sínrel, amely egy összetettebb függesztő rendszernek számít. Olyan felsőszekrények rögzítésére szolgál, ahol a függesztő a szekrény belső, függőleges oldalára csavarozható.



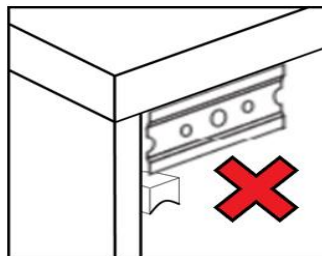
A függesztő sínrel, amely állhat kettő vagy egy hosszabb darabból a bútortest két függőleges oldaleleme közé szükséges helyezni. A bútortest oldalsó elemeinek hátsó éle a falra és nem pedig a sínre kell, hogy támaszkodjon.



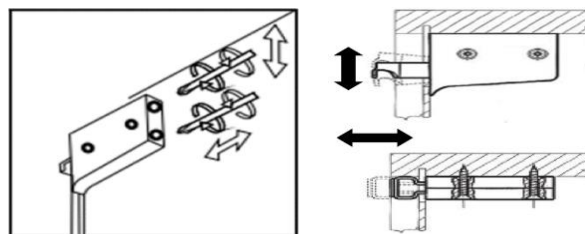
Amennyiben a sín megfelelően rögzítésre került a falhoz, elvégezhető a bútortest felhelyezése, vagyis a szekrény függesztő vasalatának karom része ráhelyezhető a függesztő sínre.



**FONTOS!** Fali elemek rögzítése esetében a bútortest felső lapja, amelynek a hátsó éle érintkezik a fallal, nem helyezhető a függesztő sínre, mert terhelés alatt a teljes bútor leszakadhat.

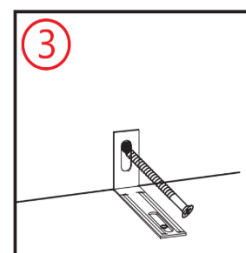
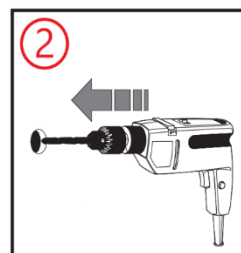
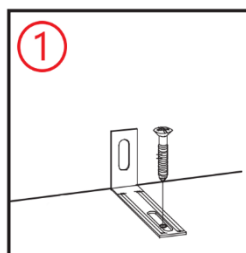
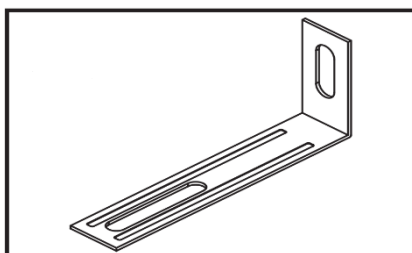


A szekrényfüggesztő megfelelő beállítását követően elvégezhető annak rögzítése. A vasalaton két beállító csavar található, amelyek közül a felsővel a bútortest vízszintbe, az alsóval pedig a fallal párhuzamba állítható.



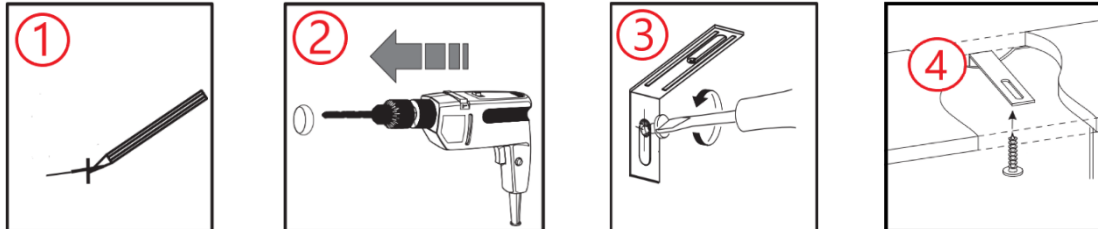
### 13.2. Alsó és magas szekrények rögzítése

1.) Amennyiben a bútor 190 centiméternél magasabb a falhoz történő rögzítéséhez egy hosszanti lyukkal ellátott „L” alakú szögvas szükséges. A vasalatot a szekrény tetejére kell csavarozni, majd a számára kijelölt lyukat a falban kifúrni. A bútor megfelelő szintezését követően a szekrény végleges rögzítése a dübelbe hajtott csavarral történik.



2.) Amennyiben a bútor 190 centiméternél alacsonyabb a falhoz történő rögzítését egy billenésgátlóval kell elvégezni. A gyártók rendszerint ugyanúgy egy hosszanti marással ellátott szögvasat biztosítanak a bútor megfelelő rögzítéséhez.

A bútor végleges helyének meghatározását követően kijelölésre kerülhet a szögvas furatának helye a falon. A vasalat a bútortest belsejébe és nem pedig a tetejére fog kerülni, így az a hátfalon található maráson keresztül fog érintkezni a fallal.



#### 14. ÁPOLÁSI ÉS TISZTÍTÁSI ÚTMUTATÓ

A lapraszerelt bútorok anyaga nagy nyomáson préselt farostból és ragasztóanyagból készül, amelyre különböző színű és mintázatú fólia kerül. A fólia különösebb ápolást nem igényel, a megfelelő tisztításra azonban mindenképp szükséges figyelmet fordítani.

Fontos, hogy a takarításhoz egy puha anyagból készült kendőt használjunk! Amennyiben előzetesen vízbe áztatjuk a rongyot, azt szükséges nagyon alaposan kicsavarni. A farostból készült pozdorja lapokat nem érheti ugyanis egyszerre nagy mennyiségű víz, mert azok a nedvességet magukba szívják és megdagadnak.

##### **FONTOS!**

**Magasfényű front felületek mérsékelt karcállósággal, könnyű tisztíthatósággal rendelkeznek. Az ilyen felülettel ellátott ajtókat óvni kell a tűző napsütéstől és sugárzó hőtől. A használat során figyelembe kell venni, hogy a mechanikai hatások (pl. dörzsölés) károsodást okozhatnak a felületén.**

**A magasfényű felületekről javasolt a védőfóliát csak a bútor összeszerelését, beépítését követően eltávolítani. A védőfólia eltávolítása után az ajtók felületét 2 hétig semmilyen tisztítószerrel nem ajánlott tisztítani.**

**A felületek tisztításánál az aceton és acetát tartalmú oldószereket, és az alkoholos, jódos oldatokat, valamint az ezeket akár csak részben is tartalmazó anyagokat szigorúan kerülni kell!**



## ÜLŐ ÉS SAROKGARNITÚRÁK

### 15. KICSOMAGOLÁS HELYES MÓDJA

15.1. A bútorok kicsomagolásánál ne használjon kést vagy más szúró-vágóeszközt, mert azzal megsértheti a bútort.

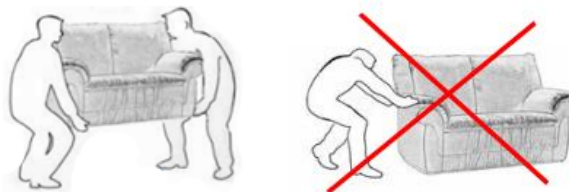


15.2. A kárpitos bútorok nagy többsége már online is értékesítésre kerül. A könnyebb szállíthatóság érdekében a szerelvénycsomagok, lábak, párnák, vagy egyéb kiegészítők az ülőfelületbe, vagy karfába kerülhetnek becsomagolásra a porvédő alá.



### 16. MEGFELELŐ ELHELYEZÉS MÓDJA

16.1. A kárpitozott bútorok méretükből és súlyukból adódóan csak két ember által mozgathatóak. A tolás, húzás hatására a különböző elemek megsérülhetnek, eltörhetnek.



16.2. A bútorok anyagai hőre érzékenyek, ezért a fűtőtesttől, hőszugárzótól kb. 1,5 m távolság betartása javasolt.

16.3. A bútorbőrt, textilbőrt soha ne tegyük ki közvetlen napsugárzásnak! A bútorok bevonóanyagai nem UV állók, a tartós, erős napfény színfakulást okozhat, továbbá a bőr felmelegszik és ennek következtében nedvességet veszít. Ennek tudható be a bőr megkeményedése és rugalmasságának elvesztése, a textilbőr berepedése, lepergése.





**17. HASZNÁLATBA VÉTEL HELYES MÓDJA ÉS ESETLEGES KÖVETKEZMÉNYEI****17.1. Fizikai terhelhetőség**

Az ülőbútorokra ráállni, rátérdelni tilos. A termékek ülésre, fekvésre vannak tervezve.



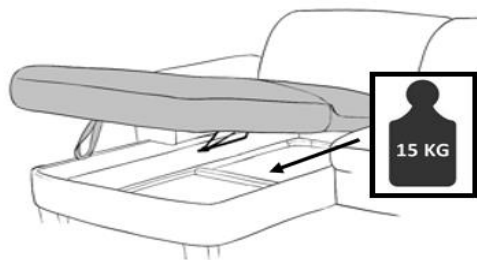
A bútorok karfájára, háttámlájára, ülni, állni, térdelni tilos, az ezekben a részekben található tartószerkezet más irányú és erejű teherbírásra van tervezve.



A sarokgarnitúrák csak vendégágy funkcióval vannak ellátva, rendszeres alvásra csak abban az esetben használhatóak, amennyiben az a gyártó által csatolt dokumentációban is engedélyezett. Nem rendeltetésszerű használat az ágyfunkció károsodásához vezethet (fekvőfelület süllyedése, vasalat nyikorgása).

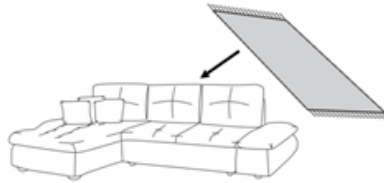
A termék ülő és fekvőfelületei között 0-2 cm-es tartományon belüli szintkülönbségek előfordulhatnak, az ülőfelület kialakításától függően.

Amennyiben az ágyneműtartóval rendelkező kárpitos bútorok maximális terhelhetősége a gyártó által nem került meghatározásra, az 15 kg-nál nagyobb súlyal nem terhelhető. Ettől nagyobb terhelés esetén az ágyneműtartó leszakadhat.



## 17.2. Bolyhosodás

A kárpitos bútorok más szövettel, kárpittal történő letakarása jelentősen csökkenti a kárpit élettartamát és bolyhosodáshoz vezet.



A szőtt szövettel rendelkező kárpitos bútorok esetében a kis szövetrostok anyag-súrlódás következtében bolyhosodhatnak.

A kárpit felületén már az üléstől is kis csomók („bolyhok”) képződhetnek. A szaknyelv ezt pilling-nek nevezi. Ez keletkezhet azért, hogy:

- a szőtt szálak laza száldarabkái összepöndörödnek
- a huzatra idegen szálak kerülnek (pl. ruhadarabról). Ez az idegen anyag általi bolyhosodás.

A pilling képződést (csomósodást) bolyvágó textilborotvával gond nélkül eltávolíthatjuk anélkül, hogy az anyag szálai sérülnének. Boholytalanító készülékkel történő kétszeri boholytalanítás után a jelzett hiba rendszerint nem alakul ki újra.

Az anyag tartósságát ez nem befolyásolja.

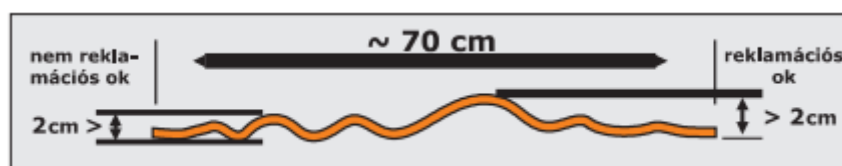
## 17.3. Ráncképződés-hullámosodás

A gyakori használat során éppúgy, mint más termékeknél, ráncok képződnek. Ez a ráncosodási folyamat nem a párnázat gyengülésére vezethető vissza, hanem a kárpit természetes nyúlása okozza. A használatból adódó ráncosodás, bevonóanyag hullámosodás természetes jelenség, amely nem minősül reklamációs alapnak. Időközönként a kárpitot fel kell verni, és meg kell igazítani.

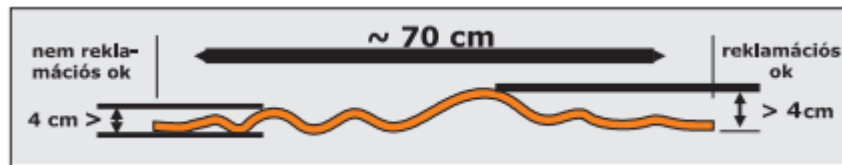


Az egyenletes ráncképződés érdekében ajánlatos az összes ülésrészt egyenletesen használni, mivel az egyoldalú használat következtében eltérő mértékű ráncosodás alakulhat ki a garnitúra egyes részein ("kedvenc hely" effektus). A párnázat lazaságától (ülőfelület puhaságától) függően.

- Feszese párnázatú termékek hullám és ráncképződésének grafikus ábrázolása:



- A lágy párnázattal és ülés-komforttal rendeltek esetében az ülőfelületen a bevonó felhullámosodhat, de ez nem hibaforrás 70 cm-es felületen 4 cm-es határig, hanem a lazább kárpitozásból eredő technológiai sajátosság.

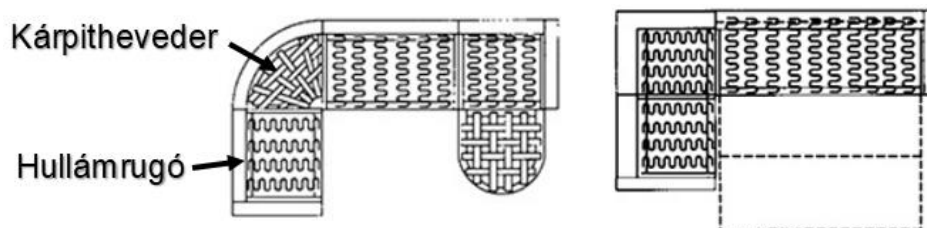


A test helyének benyomódását "üléstükröknek" nevezzük (ez a tulajdonság a bőr bevonóanyagánál is kialakulhat). Ezek a jelenségek a testtömeg, illetve a test melegének hatására alakulnak ki az anyag tulajdonságaitól függően, és nem számítanak reklamációs alapnak. A standard bútorok terhelhetősége 90-120 kg/fő, ezért minden esetben szükséges a testsúlyhoz mérten kiválasztani a bútor párnázatát.

**FONTOS:** Az ülőfelület terhelhetősége jelentősen csökken az ágymechanika kihúzását követően.

#### 17.4. Ülőfelületek keménysége

A kárpitozott bútorok egyes elemei ülés-kor különbözőképpen süllyedhetnek be. Konstruktív okokból kifolyólag gyakran nem lehetséges a bútort úgy kivitelezni, hogy minden elemébe egyforma rugózat kerüljön. Hiszen vannak fekvési funkcióra kialakított elemek, önmagukban álló puffok, záróelemek, amelyek eltérő geometriai alapformákat alkotnak. Ezért nem zárható ki keménységének eltérése, noha a kárpit azonos, vagy a választott keménység is megfelelő.



A használat időtartamának és intenzitásának függvényében változhat az ülőfelület keménysége.

#### 17.5. Színeltérés

1. A lakásban összeszerelt kárpitos bútor szövetének színe eltérhet az áruházban kiállított termék színétől, aminek több oka is lehet:

- Az áruházban lévő bútor hosszabb ideje van kitéve napfénynek.
- A kiállítóteremben különböző meleg és hideg színű ledlámpák kerülnek felszerelésre, amelyek torzíthatják a kárpit valós színét.
- Normál használatból eredő természetes kopás.
- A szövet eltérő szálirányban történő kárpitozása.
- A szövetgyártók által történő gyártási folyamatok módosítása.

A feltüntetett okok miatt jelentkező színeltérések nem számítanak reklamációs alapnak.

## 17.6. Elektrosztatikus feltöltődés

A bútorszövetek és egyéb, túlnyomórészt szintetikus anyagok rendelkeznek egy természetes vezetőképességgel. A bútorszövetek túl száraz szobalevegő és a ruházattal történő súrlódás együttes hatására elektrosztatikusan feltöltődhetnek.

A túl hosszú fűtési időszakok a huzat „kiszáradásához” vezethetnek. Ilyenkor növelni kell a helyiség páratartalmát pl. cserepes növényekkel, párasító készülékekkel.

## 18. KÁRPIT TÍPUSAI ÉS TULAJDONSÁGAI

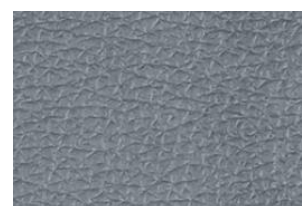
**SIMA SZÖVET:** Sima szövet esetében két szálcsoport keresztezi egymást (lánc/hajtás) a jobb sarokban. Ezt a szövettípust tipikus felület és tartás jellemzi. A sima szövet hajlamos a szövés módja miatt bolyhosodásra és csomósodásra. Ezek könnyen eltávolíthatók egy bolyh-borotvával. A csomósodás áruspecifikus jelenség, amely miatt panasszal élni nem lehet.

**MIKROSZÁL:** A mikroszálal szövet előállításakor a mikroszkopikus méretű finom szálakat összekeverik, összecsiszolják, szálakká szövik és megfonják. Általában szintetikus szálanyagról van szó. A mikroszálal anyag rendkívül puha, formatartó és ellenáll a bolyhosodásnak. A tapintás bársonyszerű és finom bőrre emlékeztet.

**VELÚR, ZSENÍLIA, PLÜSS ÉS MOHER:** Ezeknek az anyagoknak egy finom, álló szálakból álló felület ad tipikusan bársonyszerű és kellemesen puha tapintást. A velúrszerű szövetnél a használat során (nyomás, hő, nedvesség) felületi elváltozás léphet fel. Eltérő fénytörés és egyenetlen felületi kép alakul ki, ami a kárpitnak tipikus megjelenést kölcsönöz és minőségi ismertetőjegynek tekintendő.

**MŰBŐR:** Műbőr esetén egy textil- vagy gyapjúszevetről beszélünk, amit műanyaggal (PVC vagy PU) vonnak be. A bevonat általában természetű bőrlátszatot eredményez, ami a simától az erősen szabdalt felületig terjedhet. A műbőr jellemzője, hogy strapabíró, dörzsölésálló és könnyen tisztítható. A tisztításhoz elegendő az egyszerű törlés egy nedves kendővel. Olaj- és zsírtartalmú tisztítószer nem használható, mivel a felületet károsíthatják.

**BŐR** A bőr természetes anyag. A valódi bőrből készült kárpit különlegesen elegáns és értékes benyomást kelt. A bőrkárpit viseli az állat egyéni ismertetőjegyeit és mindig egyedi. Vannak különböző bőrtípusok (pl.: viaszbőr, vastagbőr, puhabőr), amelyek mind speciális tulajdonságokkal rendelkeznek és bőrre szabott ápolást igényelnek. A legtöbb bőrbútorhoz ezért külön bőrtisztító és ápoló szettet adnak. Ezek viszont nem használhatóak a PU-felületű műbőr kárpitokhoz.



### 18.1. Szövethibák

A kárpitozott bútorok kicsomagolása alkalmával előfordulhat, hogy a szöveten elnyomódások, karcok láthatóak. Ezek nem minden esetben szövethibák és sérülések, ugyan is a legtöbb esetben könnyedén kézzel javíthatóak, eltüntethetőek.



A szövet szálainak elmozdulásai kézzel eltávolíthatóak a súrlódás által generált hő és a szövetek mozgatása hatására.



## 19. ÁPOLÁSI ÉS TISZTÍTÁSI ÚTMUTATÓ

- A kárpitos bútorokat minden esetben portalanítással és száraz kendővel ajánlott takarítani!
- A bútor tisztítására az MMXH Lakberendezési Kft üzleteiben kapható és erre a célra ajánlott tisztítószerket alkalmas használni. Az üzletekben található termékek tanúsítvánnyal igazolják és garantálják azok hasznosságát és biztonságos használatát.

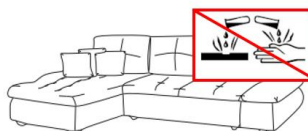
### FIGYELEM:

Minden esetben a bevonó szövetnek megfelelő tisztítószer használata szükséges.

**Ezen ápoló krémeket és folyadékokat évente egy alkalommal ajánlatos a felületre felvinni, ugyan is rendszeres használat mellett ezek akár károsíthatják is a bútor szövetét és/vagy bőr kárpitját.**

A tisztításnál feltétlenül szükséges betartani a tisztító folyadék gyártója által előírt használati útmutatót.

- A teljes felületi tisztítás előtt egy kevésbé látható kisebb felületen próbatisztítást kell elvégezni!
- A bútort porszívózni, csak sima felületű fejjel szabad, mert a kefék fej kihúzhatja a szövet szálait, ami a szövet károsodásához vezethet.
- Vizes takarítógép használata tilos, mert átáztatja a szövet alatti szivacs réteget, aminek ezáltal romlik a minősége.
- Maró hatású, sérülést okozó, vízben nem oldódó tisztítószer használata tilos!





Ha minden óvatosság ellenére mégis előfordulnak foltok, a következőket kell figyelembe venni:

- A foltot közvetlenül a keletkezés után el kell távolítani. A beszáradt folt mindig nehezebben kezelhető.
- Nehéz szennyeződés esetében az érintett felületet szappanos vízzel ajánlatos takarítani.
- Ha a huzat nem mosható, a szennyeződést egy nedvszívó kendővel fel kell itatni a szélétől befelé haladva. Szükség szerint ezt a folyamatot többször kell megismételni.
- A foltot sosem szabad erősen dörzsölni. A dörzsölés maradandó anyagsérüléshez és elváltozáshoz vezethet. A sima, mikroszálás zsenília és velúr felületű kárpitok extra odafigyelést igényelnek.
- Az utolsó kezelést mindig az anyag szálirányában kell végezni. A lesimult szálakat egy kendővel vagy puha kefével vissza fel kell állítani.
- A bútor csak akkor vehető használatba, ha már teljesen megszáradt.

Erős szennyeződés esetén szakember bevonása szükséges.

## MATRACOK

### 20. MATRACOK TÍPUSAI

#### Természetes anyagokból készült matracok (Latex-Kókusz matrac)

A természetes anyagokból készült matracok nem tartalmaznak acélrugós merevítést. Pontrugalmasságuknak köszönhetően kiválóan elosztják a rájuk nehezedő súlyt. Egyenletesebben követik a test vonalát és megfelelő alátámasztást nyújtanak a gerincnek és medencének.

Egyik alkotóeleme a latex, mely a gumifa levéből a kaucsuk tejből készült habosított tejmumi. A habmatracok között az egyik legkedveltebb alapanyag a latexgumi.



Legfőbb jellemzője, hogy rendkívül rugalmas és formatartó anyag. Ez a tulajdonság teszi lehetővé, hogy egyenletesen igazodjon testünk vonalához, ez által megfelelően alátámasztva a gerincünket. A latex felületű matracok használatát a kiváló ortopédiai tulajdonságok miatt ajánlják a szakemberek.

Másik fő alkotóeleme a kókuszrost mely kiváló nedvesség és légáteresztő képességgel rendelkezik. Nem tudnak megtelepedni benne az atkák és baktériumok, mivel nem jön létre az elszaporodáshoz szükséges nyirkos, nedves környezet. A laza szerkezetének köszönhetően biztosítja a felületére kerülő nedvesség gyors elpárolgását.

### 20.1. Komforthab matrac

A hab matracok közül a legkedvezőbb árfekvésben kapható típus. Előnye, a jó szellőző képesség, a rugalmasság és a kiváló testforma követés. Hátránya, hogy könnyebben felpuhulhat, deformálódhat, mint a hideg hab matracok, így élettartamban alulmarad velük szemben.

### 20.2. Hab matrac (Hideg hab matrac)

Manapság többféle anyagszerkezetű és sűrűségű hideg habból készült matrac létezik. Tulajdonképpen a hagyományos habszivacs matracok korszerű utódja. Tökéletesebb alátámasztás, hatékony pontrugalmasság, könnyű kezelhetőség és persze jobb légáteresztő képesség jellemzi ezeket a matracokat.



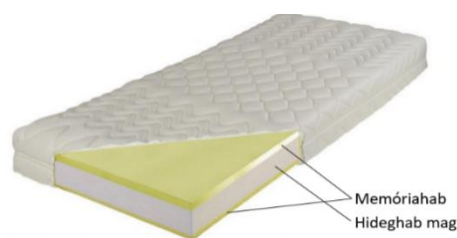
### 20.3. Memory matrac (Emlékezőhabmatrac)

A memory foam más néven emlékező hab anyagát a NASA fejlesztette ki a 70-es években az Amerikai űrprogram keretein belül. Ez a hőre lágyuló viszkó-elasztikus polietilén hab képes tökéletesen felvenni a test formáját.

A memóriahab egyedi szerkezete miatt tökéletesen alkalmazkodik az emberi test alakjához és súlyához, de a nyomás megszűnésével lassan visszanyeri eredeti formáját.

Egyenletesen támasztja alá a gerincet anélkül, hogy nyomáspontok alakulnának ki és nem gátolja a vérkeringést. Ezen tulajdonságának köszönhetően akár 80 %-kal is csökkentheti az éjszakai forgolódást, amelyek eredménye a nyugodtabb, pihentetőbb alvás.

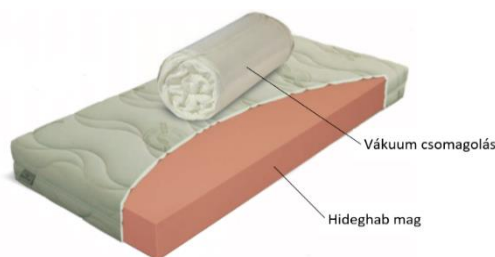
A memory foam nyitott szerkezetének és kiváló légáteresztő képességének köszönhetően nagyon kellemes alvási klímát biztosít.



### 20.4. Vákuum matrac

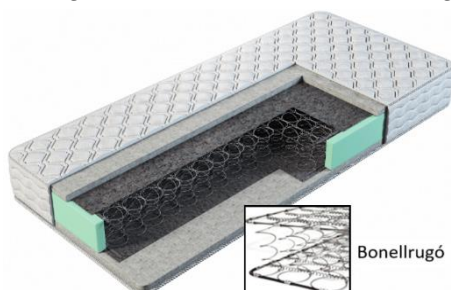
A vákuum kifejezés valójában a csomagolásra utal. A gyártó összepréseli a kész matracot és egy speciális eljárással kiszívja belőle a levegőt vagy is vákuumot hoz létre a csomagolásban, majd felgöngyöli azt. A vákuum matracok a napjainkban használt különféle hideg habokból készülnek és különböző keménységűek illetve vastagságúak lehetnek. Vákuumcsomagolt eljárást csak monoblokk hideghab vagy komforthab matrac esetén tudnak a gyártók biztosítani, szendvics típusú matracoknál (ragasztott matracoknál) nem, ugyanis a ragasztott rétegek a préselés hatására elválhatnak egymástól. A vákuumcsomagolásnak köszönhetően rendkívül egyszerűen tárolható és szállíthatóvá válik a matrac.





### 20.5. Bonellrugós matrac

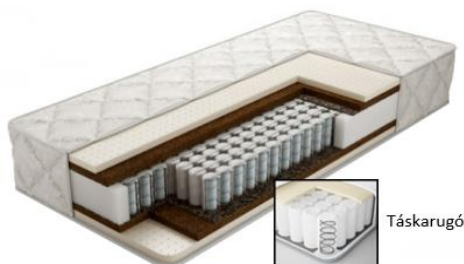
Különböző vastagságú edzett acélhuzalból készül, amely a matraca nehezedő terhelést veszi fel. A bonellrugók tölcserfoma kialakítása megakadályozza az egymás mellett elhelyezkedő rugóstagok sűrűdését. A bonellrugók keresztirányban spirálrugókkal vannak összefűzve. Ez felel a súly minél nagyobb felületen való egyenletes eloszlásáért, továbbá a matracoknak hosszú élettartalmat biztosít. A rugózat alátámasztásában segítséget nyújt a kókuszréteg vagy a tűzött nemez. A matracok keménységét nem csak a rugózat, hanem a rajtuk elhelyezkedő kényelmi rétegek összetétele, illetve vastagsága is meghatározza.



### 20.6. Táskarugós matrac

A bonellrugós rendszerhez képest kisebb átmérőjű rugókból, általában 1,8-2,0 mm vastag acélhuzalból készülnek. Az acélrugók közt nincs közvetlen kapcsolat, a rugók külön-külön kis textilzsákokba vannak bevarrva és teljesen zajtalanul működnek. Az így összesített rugók egymástól függetlenül tudnak mozogni a spirálrugóval összefűzött bonellrugóval szemben. Ennek előnye, hogy a rugózat csak ott és olyan mértékben süllyed le, ahol teher nehezedik rá. Sokkal jobban képes követni a test vonalát, ezáltal a táskarugós matrac egyenletesebb tartást biztosít a testnek.

További előnye a táskarugós matraccnak, hogy az egyik oldalon fekvő személy forgolódása nem zavarja a mellette fekvőt, mivel az egymástól függetlenített rugók nem adják át a hullámzást.



### 20.7. Fedő matrac

A fedő matracok leginkább Memory Foam anyagból készülnek, vastagságuk általában 4-8 cm között mozog.

A fedő matrac kiválóan alkalmas kemény vagy merevebb sík-rugalmas felületű matracok kényelmi komfortjának fokozására vagy egyes ízületi fájdalmak enyhítésére. Fontos azonban

megjegyezni, hogy a kigödrösödött, vagy meggyengült matracok esetében nem mindig hozza a várt eredményt mivel a matracunk esetleges egyenetlenségeihez is igazodik. Fontos tehát,

hogy a hordozóréteg, vagyis a jelenlegi matracunk ne legyen kigödrösödve vagy elhasználódva.



## 21. MEGFELELŐ MATRAC KIVÁLASZTÁSA

Vásárlás előtt szükséges kipróbálni a terméket és a megfelelő keménységű matracot választani, ugyanis a komfortérzetből adódó reklamáció nem tartozik sem a jótállás, sem a szavatosság körébe.



## 22. MEGFELELŐ ALÁTÁMASZTÁS KIVÁLASZTÁSA

A matracnak megfelelő ágyrács vagy ágyborda kiválasztásához minden esetben szükséges konzultálni az eladóval, ugyanis a matrac kellő alátámasztása jelentősen növeli az ágybetét élettartalmát és az alvási minőséget.



22.1. Az ágyrácsnak vagy ágybordának minimum 75 %-ban alá kell támasztania a matracot. Az ágybetétet egy legalább 26 léccel ellátott ágyrácsra, vagy szilárd felületre kell helyezni, amely a szellőzést fogja biztosítani. A lécek szélessége maximum 10 cm lehet és a támasztó felületek közötti távolság nem lehet több 3 cm-nél. Az alátámasztáshoz használt léceknek sima

és síkfelületűeknek kell lenniük, cső használata erre a célra nem alkalmas. Az ágyrács élettartamával és anyagfáradásával növekszik a matracon a kifekvés mértéke is.

22.2. Kerülni kell az éles sarkú ágyrácsok használatát, ugyanis azok a matrac szövetének károsodását okozhatják.

Rugós ágyrács használata esetén puhábbnak érezhetjük a matracot a tényleges keménységéhez képest. Bonellrugós és táskarugós matrac esetében nem ajánlott a rugós ágyrács használata, mert az súlyosan károsíthatja a matrac rugózatát.

### 23. KICSOMAGOLÁS HELYES MÓDJA

23.1. A matracok kicsomagolásánál tilos kést vagy más szúró-vágóeszközt használni. A csomagoló anyagot úgy kell eltávolítani, hogy a termék ne sérülhessen meg.



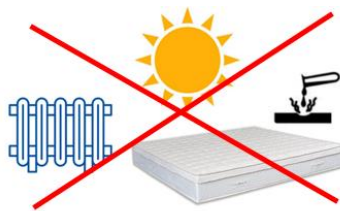
23.2. A vákuum csomagolt hideg hab matracot a vásárlástól számított 90 napon belül ki kell csomagolni, ugyan is ennek elmulasztása méreteltérést okozhat a névleges mérethez képest. A termék a végleges alakját és méretét a kicsomagolást követő 48 óra után éri el. Ez idő alatt a matracot nem szabad terhelni, mert ez méreteltérést és deformálódást eredményezhet.

23.3. A kemény hab előállításához kapcsolódó technikai folyamatok miatt előfordulhat, hogy az újonnan vásárolt matracnak erős szaga van. Ez a csomagolás felbontását követően érezhető, ugyanis a légmentes csomagolás megőrzi a szagokat, amelyek az egészségre teljesen ártalmatlanok és egy kis idő elteltével elpárolognak.

### 24. MATRAC MEGFELELŐ ELHELYEZÉSE

24.1. A terméket óvni kell a hőszugárzótól, erős napfénytől, tartós párától, nedvességtől és erős savaktól, lúgoktól.

Tartós napsugárzás és a sugárzó hő hatására csökkenhet az anyag rugalmassága és a kemény hab elszíneződhet. A fűtőtesttől, hőszugárzótól kb. 1,5 m távolság betartása javasolt.



24.2. A matracot ágykeretbe kell helyezni egy vízszintes, sík és merev felületre, ugyanis a termék csak ilyen körülmények között tudja kifejteni különleges tulajdonságait.

24.3. Az ágybetétnek nem szabad túllógnia az ágykereten, vagy a matrac egyéb más alátámasztásán. Ügyelni kell arra, hogy az ágykeret mérete megegyezzen a matrac méretével.

### 25. TÁROLÁS MÓDJA

A matracot nem szabad összehajtani, illetve összehajtott állapotban tárolni. Amennyiben a táskás vagy bonellrugós matracot hosszabb ideig állítva tároljuk, ez az ágybetét deformálódását vagy méretváltozását eredményezheti.

## 26. HASZNÁLATBA VÉTEL HELYES MÓDJA ÉS ESETLEGES KÖVETKEZMÉNYEI

### 26.1. Fizikai terhelhetőség

Tilos a matracot túlterhelni (pl. ugrálni a matracon vagy nehéz tárgyak tárolására használni). A kis felületen történő terhelés károsíthatja a matrac rugózatát vagy az ágy alátámasztásának a törését eredményezheti.



### 26.2. Ágybetétek megengedett méreteltérése

Matracoknál az ISO 3385 és az ISO 3386-1 tesztek alapján az alábbi tűréshatárok elfogadhatóak:

Hosszúság: +/- 15 mm

Szélesség +/- 10 mm

Matrackeménység: +/- 15%

### 25.3. Matracok keménysége

- **H1 keménységű matrac** – ezek esnek a kimondottan lágy matrac kategóriába, így maximum 50 kilogrammos testsúlyhoz vannak ajánlva.
- **H2 keménységű matrac** – szintén a lágy matracok csoportjához tartozik, viszont ezek egy picivel feszesebbek, mint az előzők, 70 kilóig ajánlottak.
- **H3 keménységű matrac** – a félkemény matracok osztálya, mely az átlagos testfelépítésű és súlyú emberek számára javallott 70-től 100 kg-ig.
- **H4 matrac keménység** – 100 és 130 kg közötti testtömeeggel rendelkező személyeknek biztosít stabil támaszt.

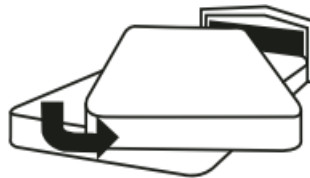
Egyértelmű az összefüggés a matrac keménysége és a felhasználó testsúlya között, ugyanis minél nagyobb a testsúlyról beszélünk, annál feszesebb matracra van szükség, hogy a matrac kellő alátámasztást tudjon biztosítani.

A lenti táblázatban látható, hogy a különböző testalkatokhoz milyen keménységű matrac illik.

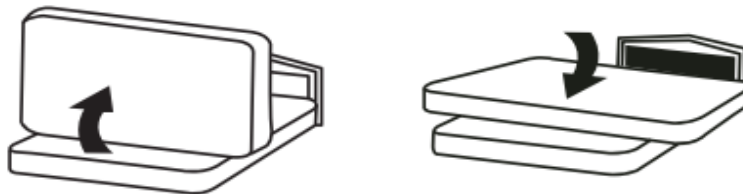
Magasság/ Testsúly	150 cm	155 cm	160 cm	165 cm	170 cm	175 cm	180 cm	185 cm	190 cm	195 cm	200 cm
40 kg -ig	H2	H2	H2	H2	H2	H2	H2	H2	H2	H2	H2
45 kg	H2/H3	H2	H2	H2	H2	H2	H2	H2	H2	H2	H2
50 kg	H2/H3	H2/H3	H2	H2	H2	H2	H2	H2	H2	H2	H2
55 kg	H2/H3	H2/H3	H2/H3	H2/H3	H2	H2	H2	H2	H2	H2	H2
60 kg	H3	H2/H3	H2/H3	H2/H3	H2/H3	H2	H2	H2	H2	H2	H2
65 kg	H3	H3	H2/H3	H2/H3	H2/H3	H2/H3	H2/H3	H2	H2	H2	H2
70 kg	H3	H3	H3	H3	H2/H3	H2/H3	H2/H3	H2/H3	H2/H3	H2	H2
75 kg	H3	H3	H3	H3	H3	H3	H2/H3	H2/H3	H2/H3	H2/H3	H2/H3
80 kg	H3	H3	H3	H3	H3	H3	H3	H2/H3	H2/H3	H2/H3	H2/H3
90 kg	H3	H3	H3	H3	H3	H3	H3	H3	H3	H3	H3
95 kg	H3/H4	H3	H3	H3	H3	H3	H3	H3	H3	H3	H3
100 kg	H3/H4	H3/H4	H3	H3	H3	H3	H3	H3	H3	H3	H3
105 kg	H3/H4	H3/H4	H3/H4	H3/H4	H3	H3	H3	H3	H3	H3	H3
110 kg	H4	H3/H4	H3/H4	H3/H4	H3/H4	H3	H3	H3	H3	H3	H3
115 kg	H4	H4	H3/H4	H3/H4	H3/H4	H3/H4	H3/H4	H3	H3	H3	H3
120 kg	H4	H4	H4	H4	H3/H4	H3/H4	H3/H4	H3/H4	H3/H4	H3	H3

#### 26.4. Az ágybetét karbantartása

Amennyiben a gyártó a csomagolásban található használati útmutatóban másképp nem írja elő az ágybetétet a használatba vétel első három hónapjában kéthetente szükséges vízszintesen elforgatni 180 fokkal, később ezt a műveletet elég két-, háromhavonta elvégezni, biztosítva ezzel az ágybetét egyenletes terhelését. Ennek az elmulasztása a kényelmi réteg egyenetlen tömörödését, gödrösödését okozhatja.



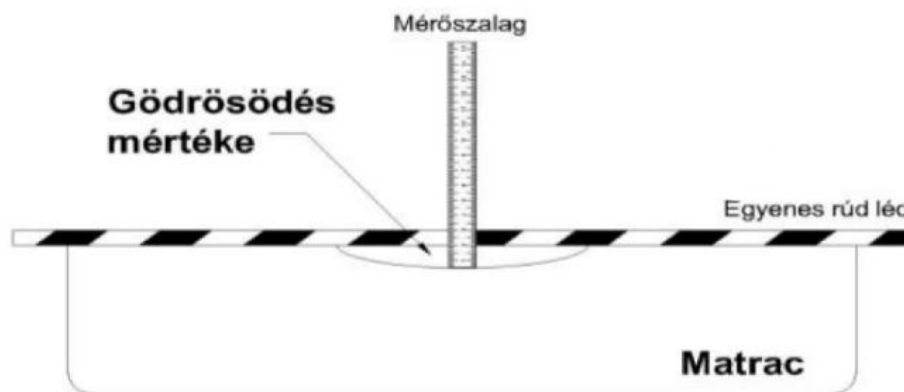
Kétoldalas matracok esetében, ahol két különböző keménységi fokozattal van ellátva az ágybetét, a fekvőfelületek felcserélését eredményező forgatást is szükséges elvégezni, mert ezzel tovább növelhető a matrac élettartama.



#### 26.5. Matrac idomulása

A matrac használat során folyamatosan nyeri el végleges komfortfokozatát a terhelésnek megfelelően. Ez a fekvőfelületen kisebb deformációként jelenhet meg, ami a felhasználó tömegétől és alakjától függően különböző alakú és mértékű lehet. Ez a fajta deformáció a test megfelelőbb alátámasztását szolgálja.

A matrac felületén a test lenyomata egyénre jellemző (anatómia, testsúly, alvási szokások). Amennyiben ilyen lenyomat jelentkezik az ágybetéten, amelynek mélysége nem több mint 2 cm, ez azt jelenti, hogy a matrac idomult a felhasználó igényeihez.



A gödrösödés értelmezése és mérésének módja

## 27. ÁPOLÁSI ÉS TISZTÍTÁSI ÚTMUTATÓ

A tisztítási folyamatokat nagyban befolyásolja, hogy az ágybetét levehető vagy fix matrachuzattal rendelkezik.

27.1. Amennyiben a két matrac fél (huzat) körkörös zipzárral egymástól elválasztható és levehető, minden esetben ellenőrizni szükséges a matrac huzatán található mosási jeleket és azok pontos jelentését.



Tisztítási és karbantartást meghatározó szimbólumok hiánya esetén, a huzat maximum 30 fokos vízben kézzel mosható.

27.2. Fix, nem levehető matrachuzat esetén célszerű matracvédőt használni, mellyel óvni tudjuk matracot a szennyeződésektől.

A tisztítást porszívó segítségével tudjuk elvégezni, eltávolítva ezzel a felületi port és az elhalt hámsejteket. Ügyelni kell a feladatra használt szívófej kiválasztására és a beállított szívóerőre, ugyanis a kefék és az intenzív szívóerő károsíthatják a huzat szövetét, kihúzhatják annak töltőanyagát.

A felületi tisztítás esetén semleges bázisú tisztítószer és langyos víz használata ajánlott. Lehetőség szerint csak a habot dörzsöljük a matrachuzat felületére és ne áztassuk el a matrachuzatot a kezelés során.

### FIGYELEM:

**A matracot csak az után vehetjük használatba, amennyiben az már teljesen megszáradt megakadályozva ezzel az esetleges penészesedési reakció megindulását.**

**Memóriahabot tartalmazó matrachuzatot vagy matracvédőt nem szabad nedves közegben tisztítani, hiszen tönkreteszi az anyagot.**

27.3 A matracot ortopédiai és higiéniai szempontból 10 évente célszerű lecserélni. Az ágybetéteket átlagos igénybevételre tervezték, az esetleges súlykorlátozást a matrac csomagolásán lévő tájékoztató tartalmazza.

A matrac élettartamát összetett, szubjektív tényezők befolyásolják, mint a felhasználó súlya, alvási szokása, testhelyzete, alvási ideje, matracforgatás periódusai, az ágyrács alátámasztása, páratartalom és szellőztetés.

Az átlagosnál nagyobb terhelés esetén a matrac elhasználódása is az átlagosnál nagyobb lehet.



## IRODAI FORGÓSZÉKEK

Az irodaszék a XIX. század közepén jelent meg, amikor egyre inkább elterjedt az irodai, asztal mellett végzett munka. Kifejezetten modern irodákban való használatra lettek tervezve, amelyeknek mozgását egy sor kerék segíti és magasságuk pedig állítható. Ezek a székek olyan számos különleges funkcióval rendelkeznek, amelyek a hagyományos székek esetében nem találhatók meg.

### 28. KICSOMAGOLÁS HELYES MÓDJA

A termék kicsomagolásánál tilos kést vagy más szűrő, vagy vágóeszközt használni. A csomagolóanyagot úgy kell eltávolítani, hogy a termék elemei ne sérülhessenek meg.



### 29. ALKATRÉSZEK



#### 29.1 Székmechanika

A székmechanikának az a szerepe, hogy lehetővé tegye a minél kényelmesebb üléspozíciók beállítását. A mechanika az ülés alá kerül felcsavarozásra és oldalt egy vagy több funkciókar áll ki belőle.

Hintamechanika, vagy fotel mechanika:



Az ülés alatt, a hintamechanika jobb oldalán található egy kar, amely felfelé húzásával működtethető a gázlift. Ugyan ennek a karnak a kifelé húzásával aktiválásra kerül a hintafunkció, befelé tolásával pedig kikapcsolásra. A billegő hintafunkció kikapcsolása csak a szék egyenes állapotában lehetséges, hátradöntött állapotban nem rögzíthető. A mechanikán található marokcsavarral a hintázási ellenerő szabályozható. Feszesebb rugózás esetében a marokcsavart befelé, lágyabb rugózás esetében pedig kifelé kell csavarni. Nagyobb testsúly és magasság esetében keményebb rugózás ajánlott.

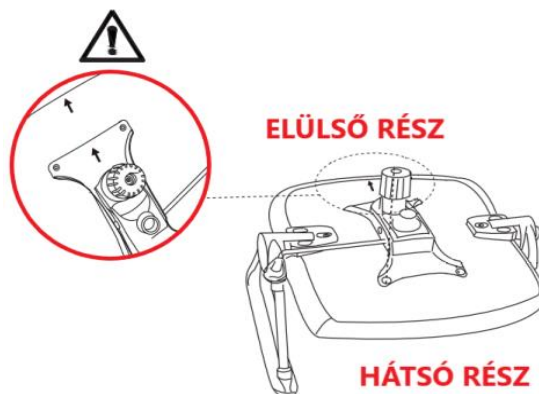
Aszinkron mechanika:



Ennek a mechanikának a segítségével a szék ülőlapjának és hátlapjának a dőlésszöge külön-külön, egymással nem szinkronizált – vagyis aszinkron – módon állítható be.

**A gázlift a mechanikán található,** jobb oldali elülső kar felfele húzásával mozgatható. A szerkezet jobb oldalán található hátsó kar segítségével a háttámla dőlésszöge állítható. A kar felfelé húzásával a háttámla kioldásra kerül, lefelé tolva pedig rögzíthető a kívánt pozíció. A hátlap dőlésszöge a talajjal kb.  $76^{\circ}$ - $120^{\circ}$ -os szöget, az ülőlap a vízszinteshez képest pedig kb.  $-3^{\circ}$ - $+5^{\circ}$ -os szöget zár be. Mivel a hátlap és ülőlap dőlésszöge egymástól függetlenül módosítható, ennek köszönhetően a felhasználó saját testi adottságaihoz és az adott munkához legcélszerűbb üléspozíciót tudja kiválasztani.

**FIGYELEM:** Függetlenül attól, hogy milyen székmechanikáról van szó, a szerelés alkalmával ügyelni kell, hogy a mechanika megfelelő irányban kerüljön felszerelésre a szék ülőfelületének aljára. A mechanikán található nyílnak minden esetben a szék elülső oldala felé kell néznie. Abban az esetben, ha ez tévesen kerülne felszerelésre az ülőfelület elülső része lefelé fog billeni.

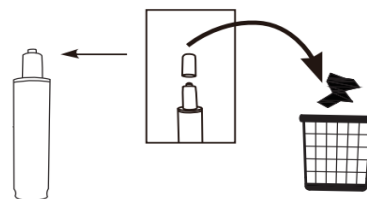


## 29.2 Gázlift

A forgószékek ülésmagasságát a lábkereszt és az ülés között a gázlift biztosítja, ami egyben a szék forgótengelye is. Különböző méretű gázliftek találhatók a különböző szerkezetű és méretű forgószékekben. A gázliftet a székek többségénél az ülőlap alatt, jobb oldalon lévő kar felhúzásával lehet működtetni. A jó minőségű gázlift ismérve, hogy könnyen jár, könnyen állítható, továbbá komfortos rugózást is biztosít, ezzel is oldva a hosszantartó ülőmunka során az izmokban kialakuló merevséget.



**FIGYELEM:** A gázrugóra egy biztonsági kupak kerül felhelyezésre, annak érdekében, hogy az ne tudjon a csomagoláson belül kinyitódni. A szerelés alkalmával ezt a kupakot kötelezően el kell távolítani. A kupak eltávolításának elmulasztása esetén a gázrugó működés képtelen lesz az ülésmagasság beállítására szolgáló kar felhúzását követően, ugyanis a keménykupak korlátozza a gázrugót beindító gomb lenyomását.



### 29.3 Lábkereszt

A lábkereszt a görgők és a gázlift között található, ötágú tartóelem, feladata a szék tartása és a terhelés átvitele, szétosztása a padló felé. Anyaguk szerint ezek készülhetnek műanyagból vagy fémebből. A műanyag lábkeresztek polietilénből készülnek és a legjobbak még üvegszál erősítést is kapnak. A fém lábcillagok anyag általában festett vagy krómozott acél, illetve alumínium. Tartósságukat illetően nincs különbség köztük.



### 29.4 Görgők

A görgők szerepe a szék és a talaj közötti dinamikus kapcsolat biztosítása. A padlófelülethez való optimális illeszkedés szerint normál- és parketta-görgőket különböztetünk meg.

A normál, kemény futófelületű görgők bármilyen felületen használhatók, de inkább szőnyegre, padlószőnyegre, linóleumra, azaz lágyabb felületekre ajánlottak. Kemény felületen ezek zajosabbak, hamarabb kopnak és idővel lekoptatják például a laminált parketta felszínét.

Az úgynevezett parkettagörgők gumírozott futófelülettel rendelkeznek, így parkettára, kerámia lapokra, és egyéb kemény felületekre ezek ajánlottak, mert csendesen gördülnek és kímélik a padlót. A különböző típusú padlókhöz a megfelelő futófelületű görgők helyes megválasztásával jelentősen megnövelhető mind a görgők, mind a padló élettartamát.



**FIGYELEM:** A görgők automata fékkel vannak ellátva, ami azt jelenti, hogy a kerekek csak a széken ülve, terhelés hatására oldanak ki. Terhelés nélkül a görgők kevésbé vagy egyáltalán nem forognak.

Megeshet, hogy a görgők terhelés alatt sem mozognak, ugyanis az évek során kosz került a kerekhez. Ez a kosz lehet a szőnyeg anyaga, vagy egyéb szennyeződés. Ennek megfelelően fontos, hogy a görgők rendszeresen tisztítva legyenek, illetve megfelelő görgő legyen kiválasztva az adott burkolati típushoz.

### 29.5 Karfa

A karfa a kéz alátámasztására szolgál ülés közben. A karfák lehetnek fixek vagy állíthatók. A megfelelő karfa kiválasztása nagymértékben hozzájárul az egészséges üléshez és a helyes testtartás biztosításához. Minél több dimenzió állítható egy karfán, annál inkább személyre szabható a szék, ezáltal a kezek megfelelően alátámaszthatóak.

**FIGYELEM:** Felkelés alkalmával kerülni kell a karfára való támaszkodást, illetve nagyobb súly ráhelyezését, mert így a székek karfái könnyen kitörhetnek.



## 30. ÁPOLÁSI ÉS TISZTÍTÁSI ÚTMUTATÓ

Annak érdekében, hogy a forgószék hosszú éveken keresztül probléma mentesen használható legyen, szükséges annak rendszeres karbantartása és tisztítása.

### 30.1 Karbantartás

A forgószék több csavart is tartalmaz, amelyek leggyakrabban az ülőlapot és a karfát tartják. Ezek a csavarok első sorban a szék összeszerelése alkalmával megfelelően meg kell, hogy legyenek húzva, továbbá ajánlott őket negyedévenként újra ellenőrizni, ugyanis használat

alkalmával hajlamosak meglazulni. Amennyiben a csavar meglazul, a rögzítő funkcióját kevésbé tudja ellátni és nem tart megfelelően. Ez előidézheti a karfa letörését, vagy kiszakadását, illetve az elemek nyikorgását.

A szék használata alkalmával fellépő mozgás és az ott keletkező súrlódás fokozottan igénybe veszi a szék alkatrészeit. Ezért célszerű azokat is rendszeresen kenőanyaggal kezelni. Ez elsősorban a gázliftre, gázteleszkóp mozgó munkahengerére, illetve a hintafunkció tengelyére vonatkozik.

### 30.2 Tisztítás

A tisztítási eljárás kiválasztásában az irodaszék anyaga a döntő. Erre nagyon fontos odafigyelni, hiszen a nem megfelelő módszer súlyosan roncsolhatja a kárpitozást. Maró hatású, sérülést okozó, vízben nem oldódó tisztítószer használata tilos!



#### FIGYELEM:

Minden esetben a bevonó szövetnek megfelelő tisztítószer használata szükséges.

**Ezen ápoló krémeket és folyadékokat évente egy alkalommal ajánlatos a felületre felvinni, ugyan is rendszeres használat mellett ezek akár károsíthatják is a bútor szövetét és/vagy bőr kárpitját.**

A tisztításnál feltétlenül szükséges betartani a tisztító folyadék gyártója által előírt használati útmutatót.

#### Szövet és textilbőr:

A szövet és textilbőr borítással ellátott székek esetében a kárpitot első körben szükséges finoman átprészívózni. Ezt követően pedig nedves ruhával áttörölhető a felület. Csak puha sörtéjű kefe vagy törlőkendő használható, mert egy durvább szálú kefe vagy seprű könnyen kibolyhosíthatja az anyagot.

#### Bőr:

A bőr felületek tisztítása az anyag érzékenysége miatt nagyobb odafigyelést igényel. Természetes anyag révén nedvesség hatására hajlamos berepedezni, ezért a ráömlött folyadékot szükséges azonnal felitatni.

## KERTI BÚTOROK

### 31. MEGFELELŐ KERTI BÚTOR-ANYAG KIVÁLASZTÁSA ÉS ÁPOLÁSI ÚTMUTATÓJA

Kerti bútor vásárlása alkalmával rendkívül fontos a megfelelő anyag kiválasztása, ugyanis ez fogja meghatározni, hogy az új bútorok mennyire lesznek ellenállóak az időjárási tényezőkkel szemben, illetve mire kell ügyelni a bútorok karbantartása során. A műfából, műanyagból, műrattanból, alumíniumból és acélból készült bútorok esetében kisebb karbantartásra és ápolásra van szükség.

Tömörfából készült termékek érzékenyebbek lehetnek a nedvességre. A kiömlött és nem feltakarított italok és egyéb folyadékok száradást követően foltot hagyhatnak a felületen. A természetes anyagok felülete a nap hatására kifakulhat. A kerti bútor felületén huzamosabb ideig álló tárgyak (pl. asztalterítő, asztalidisz stb.) szintén foltot hagyhatnak a felületen, ugyan is azok alatt a nap nem tudja kifakítani a bútor színét.

#### 31.1 Teakfa

A teakfa természetes kvasavakat és olajokat tartalmaz, melyeknek köszönhetően rendkívül alkalmas kültéri bútorok gyártásához. Nem vetemedik, ellenáll a rovarok és gombák támadásának. Olajtartalmának köszönhetően a kiszáradás esélye minimális és magas ellenálló képességgel rendelkezik a kedvezőtlen időjárási viszonyokkal szemben. Az idő múlásával kisebb repedések és elváltozások ugyan megjelenhetnek a fa felületén, de azok nem befolyásolják a bútor minőségét és tartósságát.



A tífát faápoló olajjal szükséges átkenni évente egyszer, hogy aranylós színe megmaradjon, mert ellenkező esetben felülete elszürkülhet. Havonta egyszer a felületet szükséges áttörölni egy puha törülközővel a pollenek vagy a penész okozta sötét foltok kialakulásának elkerülése érdekében. Használhatóak színezett, kifejezetten a tífára gyártott olajok, ugyanis ezek vízhatlanná teszik a felületet és védik a fát a nap káros sugárzásától. Fontos, hogy szezonon kívül a bútor száraz és jól szellőző, hűvös helyen legyen tárolva.



### 31.2 Akácia

Az akácia egy erős, nagy sűrűségű kopásálló trópusi keményfa. A fának természetes olaj-és gumitartalma igen magas, jól ellenáll a gombának így rendkívül alkalmas víz-és időjárásálló kültéri bútorok gyártására.



### 31.3 Eukaliptusz

Az eukaliptusz tömör, súlyos keményfa, még a tölgnél és a diónál is keményebb. Adottságai miatt előszeretettel használják kerti bútorok gyártásához, hisz a farontó bogarak nem károsítják és rendkívül jól ellenáll a párának és nedvességnek.



Annak érdekében, hogy a keményfából készült kerti bútorok ne száradjanak ki, ajánlott évi egy alkalommal egy olajos tisztítást elvégezni. A bútort alaposan át kell törölni, majd lekenni az erre a célra vásárolható olajos bútorápolóval. A hűvösebb és téli időszakra a bútort érdemes jól szellőző, de a fagytól védett helyen tárolni. A meleg és száraz hely kerülendő, mert a fa kiszáradhat. A keményfából készült kerti bútorokat nem ajánlott műanyaggal letakarni, mert az növelheti a gombásodás és penészedés esélyét.

### 31.4 Műanyag és múrattam (polyrattan)

A műanyag és polyrattan kerti szettek nemcsak elegánsnak tünnek, hanem könnyűek, tartósak és könnyen tisztán tarthatóak. A rattan vessző természetes hatású utánezatait polietilénből (PE) készítik.

A műanyagból készült kerti bútorok jelentős ellenálló képességgel rendelkeznek a mechanikai sérülésekkel és olyan külső tényezőkkel szemben, mint az erős eső és a hirtelen hőmérséklet

ingadozások. Szerkezetüknek köszönhetően más természetes anyagokkal ellentétben nem igényelnek impregnálást.



Esztétikus megjelenésük és az anyag élettartamának meghosszabbítása érdekében, a terméket ajánlott rendszeresen egy enyhe tisztítószeres, nedves ruhával áttörölni. A tisztítás alkalmával kerülni kell az erősen lúgos, savas tartalmú ápolószereket.

Az UV-sugárzás hatására nyáron a műanyag megkeményedhet és eltöredezhet, továbbá színe kifakulhat. Ennek elkerülése érdekében a bútort érdemes használatot követően védőhuzattal lefedni, vagy árnyékba helyezni az ülőpárnákkal együtt.

A hűvösebb és a téli időszakra a terméket ajánlott fedett helyen tárolni. Amennyiben erre nincs lehetőség, a bútort szükséges letakarni. Nagyon fontos, hogy a terméknek lefedés előtt száraznak kell lennie.

### 31.5 Polywood

A polywood valódi fa hatással rendelkező szintetikus polimer, ami ellenáll a penésznek, nedvességnek és kiemelkedően hosszú élettartamot biztosít. Míg a kerti bútorok tisztítása fáradságos lehet, a polywood technológiával készített darabok időjárásálló anyagai miatt gyorsan letörölhetőek, intenzív súrolás vagy rozsdafoltok eltávolítása nélkül.



### 31.6 Alumínium és vas

Az alumínium kerti bútorok óriási előnye, hogy jól állják az időjárás viszontagságait, nem rozsdásodnak, hosszú élettartamúak, könnyen mozgathatóak és nem igényelnek különösebb karbantartást. A porfestett alumínium jól ellenáll az esőnek és az UV sugárzásnak.



A fém kerti bútorok nagyon tartósak, de amennyiben nem fedett területen, esőtől védett helyen kerülnek felhasználásra hajlamosak a korrózióra, különösen a rozsdás foltok kialakulására. Apró hibák észlelése esetén a keretet szükséges impregnálni korróziógátló festékkel. Az impregnálás alkalmazása előtt drótkéfével a rozsdát szükséges eltávolítani a felületről.

A fém vázas termékeket száraz helységben ajánlott tárolni. Amennyiben erre nincs lehetőség a bútort ajánlott a téli, nedves időszakra letakarni.

### **32. KÜLTÉRI TEXTIL**

Annak érdekében, hogy az ülőpárnák és egyéb kültéri textil termékek több évig is ékesíthessék az udvart, szükséges azokat rendszeresen karbantartani. Még a legmodernebb víztaszító anyagokat is szükséges rendszeresen tisztítani, mosni és porszívózni. A rendszeres karbantartás mellett továbbá védeni kell őket az esőtől és az erős UV sugárzástól is.

Abban az esetben, ha a szövetpárnák eláznának szükséges azokat a garnitúráról eltávolítani és kiszárítani. Ellenkező esetben a nedvesség károsíthatja a fa és fém felületeket. Fa bútorok esetében a nedvesség beszívódhat a fa pórusaiba penészedést előidézve ezzel. A fémkeretes kerti bútorok rozsdásodásnak indulhatnak a rajta álló nedvesség és folyadék hatására.

A kerti székek és bútorok párnájának tisztítása függ a textil anyagától. Az új foltok és szennyeződések időben történő eltávolítása minden esetben elengedhetetlen. A szövet szálaiba ágyazódott por porszívóval távolítható el. Annak érdekében, hogy elkerüljük a textil szálainak kihúzását, a porszívózást sima felületű fejfel szabad végezni.

Levehető huzattal, gépben mosható párnahuzatok esetében, a textil tisztítása mosógéppel elvégezhető. Minden esetben szükséges figyelembe venni a huzaton található mosási jeleket. A mosási jelek hiánya esetén a huzat maximum 30°C-on mosható, hogy a színek és a huzat formája ne sérüljön. Mosást követően a huzat csak abban az esetben használható, ha az már teljesen kiszáradt.

Ősszel ajánlott az ülőpárnákat a tárolás előtt megtisztítani a nagyobb szennyeződésektől, vagy mosógépben kimosni és alaposan kiporszívózni. A párnák és egyéb textilanyagok tisztántartása érdekében érdemes azokat fóliába csomagolni.



## KONYHABÚTOR

### 33. ÁLTALÁNOS ÁPOLÁSI ÚTMUTATÓ

Egy konyha értékes felületeinek alapvetően nagyon könnyen kezelhetőeknek kell lenniük. Annak érdekében, hogy az Ön konyhája hosszú éveken át megőrizze értékét és működőképességét, ezeket a felületeket rendszeresen, de legfőképpen megfelelően ápolni kell. Ezért tartsa be a következő ápolási utasításokat:

- Alapvetően csak olyan enyhe, vízben oldható háztartási tisztítószer használjon, amelynek leírásában kifejezetten szerepel a konyhabútorokhoz való alkalmazhatóság
- Az oldószert és alkoholt tartalmazó anyagok használatát általában kerülni kell
- Kérjük, semmilyen esetben ne használjon üvegtisztítókat, mert oldószertartalmú anyagokat tartalmaznak!
- Mindegy, hogy magasfényű, vagy szupermatt felületű műanyag frontot vásárolt-e, semmi esetre se használjon erős vegyi hatású anyagokat, valamint karcoló hatású tisztító- vagy oldószereket. A súrolóporok, az acél súrolóeszközök vagy az edénytisztítók annyira károsítják a felületet, hogy annak felújítása már nem lesz lehetséges
- Használjon puha, nem bolyhosodó kendőt, bőrdarabot vagy puha szivacsot

Ne használjon mikroszálas kendőt, vagy erős szennyeltávolítót. Ezek gyakran tartalmaznak finom csiszolóreszecskeket, amelyek a felületeket megkarcolhatják. A szennyeződések mindig a lehető leggyorsabban távolítsa el. A friss foltok lényegében könnyen és többnyire teljes mértékben eltávolíthatók. Soha ne használjon gőzölős tisztítót vagy tömlőből kiáramló, folyó vizet! Tisztítás után minden felületet töröljön alaposan szárazra. Alapvetően kerülni kell a felületeknek a túl nedves kendők használata vagy a főzés közben, illetve főzés után keletkező gőzök miatt előforduló túlzott nedvesedését. Minden felületet tartson mindig szárazon! A felületen megálló víz és egyéb folyadékok jelentős károsodást okozhatnak! A kivitelezéshez használt anyagoktól függően egyedi ápolási utasításokat is figyelembe kell venni. Ezért feltétlenül vegye figyelembe a konyhája ápolására vonatkozó speciális tudnivalókat is.



Beépített, felfelé fordított lécfogantyús frontok esetében (1. kép) az ajtók, fedelek és fiókok nyitásakor és zárásakor ügyelni kell arra, hogy a körmök, a gyűrűk és hasonlóak ne hagyassanak nyomokat az érzékeny felületen. A lécfogantyúk területén a kiváló minőségű lakkozás nem maradhat kisebb karcolások nélkül. Ezért ezt a front melletti, ízlésbeli döntés következtében a szerkezet határozza meg, és nem képezheti reklamáció tárgyát. Óvja a lécfogantyút az álló és folyó nedvességtől.

A lefolyó folyadékok, a lecsapódó és folyó nedvesség vagy a tisztításból eredő nedvesség maradécai összegyűlhetnek a bemart lécfogantyúban (2. kép). Ezt a nedvességet haladéktalanul el kell távolítani. Ellenkező esetben felpúposodás jöhet létre. Az ilyen jellegű használati sérülések nem képezhetik reklamáció tárgyát.



A műanyagfrontokat háztartási, és kereskedelmi forgalomban kapható lágy tisztítószerekkel lehet ápolni. Ne használjon súrolószert. A szennyeződés mértékének megfelelően a tisztítószert kevés vízzel hígítva vigye fel a felületre. Ehhez használjon puha kendőt. Ezután tiszta vízzel távolítsa el a tisztítószert, és törölje szárazra az ajtókat.

A különösen makacs szennyeződéseket, pl. lakk- vagy ragasztómaradványokat, zsírfoltokat gond nélkül távolíthat el a kereskedelemben kapható műanyagtisztító szerekkel. Ezeket a szereket az első használat előtt egy nem látható helyen próbálja ki. Az ecetes tisztítószerek, a nitrohígítók, vagy nitro alapú műgyanta-hígítók a felületek tisztítására nem alkalmasak.

Soha ne használjon gőzölős tisztítót!

### 34. MAGASFÉNYŰ ELŐLAPOK

A tükörfényes felületű frontokra kiemelkedő fényesség jellemző, ami a tükörfényes polimer lakk laminálnak köszönhető. A megmunkálás és a szállítás közben bekövetkező esetleges károsodások elkerülése érdekében a frontokat védőfóliával látják el. Ezt a fóliát az utolsó szerelési munkafolyamatban kell eltávolítani. A magASFényű frontok nagyon jó tisztíthatóságukkal emelkednek ki, mivel ezek a felületek teljesen zárt szerkezetűek. A megtapadt szennyeződés különösebben nagy erőfeszítés és vegyi anyagok felhasználása nélkül is jól eltávolítható. Kérjük, semmilyen esetben ne használjon üvegtisztítókat, mert oldószertartalmú anyagokat tartalmaznak! Feltétlenül ügyeljen arra, hogy a felhasznált tisztítóeszközök (kendők, szivacsok és egyébek) nagyon tiszták legyenek. A véletlenül előforduló ásványi szennyeződések, például homok- vagy porszemcsék, megkarcolhatják a felületet. Az így keletkezett használati nyomokért a gyártó, forgalmazó nem vállalhat szavatosságot.

Az alkalmazott tisztítóeszközt - lehetőleg pamutkendőt (nem mikroszálas!) - előzőleg alaposan ki kell tisztítani és ki kell öblíteni. Ha tisztítás közben ásványi eredetű por vagy akár fémpor felvételére kerül sor, a tisztítóeszközt állandóan öblíteni kell azért, hogy a porrészecskék ne hagyjanak semmilyen nyomot a magASFényű felületen.

Összeszerelés után ajánlott a szekrényeket külön tisztítószerrel belülről kitisztítani. A szekrények összecsavarozásakor fémes törmelék keletkezhet, amely karcolásokat okozhat a frontokon. Mikroszkopikus méretű nyomok előfordulhatnak. Ezek a nyomok a színtől és a fény beesési szögétől függően válnak többé-kevésbé láthatóvá. Ezek nem jelentik a használati érték csökkenését, hanem - az autók, üvegtárgyak és bútorok magasfényű felületeihez hasonlóan - hosszú ideig nem küszöbölhetők ki. Az ilyen jellegű használati nyomok nem képezik reklamáció tárgyát.

### 35. **ULTRAMATT ÉS POLIMER FRONTOK**

Az ultramatt felületű frontok tapintásbeli finomságukkal és megjelenésükkel tűnnek ki. Nagymértékben térhálósított funkciós rétegük van. Az innovatív ujjlenyomat-taszító bevonatnak köszönhetően ellenálló és kiemelkedő ápolási tulajdonságokkal rendelkeznek. A frontok védőfóliával vannak ellátva, hogy sem feldolgozás, sem szállítás közben ne szenvedjenek sérüléseket. Ezt a fóliát csak befejező szerelési művelet során ajánlott eltávolítani. Az ultramatt frontok nagyon jó tisztítási lehetőségekkel tűnnek ki, mivel más felületekkel ellentétben a szennyeződések nagy erőhatás nélkül és vegyszerek használatát mellőzve távolíthatók el. Kérjük, semmilyen esetben ne használjon üvegtisztítókat, mert oldószertartalmú anyagokat tartalmaznak! Feltétlenül ügyeljen arra, hogy a felhasznált tisztítóeszközök (kendők, szivacsok és egyebek) puhák és nagyon tiszták legyenek. A véletlenül előforduló ásványi szennyeződések, például homok- vagy porszemcsék, megkarcolhatják a felületet. Az így keletkezett használati nyomokért a gyártó/forgalmazó nem vállalhat szavatosságot.

Az alkalmazott tisztítóeszközt - lehetőleg pamutkendőt (nem mikroszálas!) - előzőleg alaposan ki kell tisztítani és ki kell öblíteni. Ha tisztítás közben ásványi eredetű por vagy akár fémpor felvételére kerül sor, a tisztítóeszközt állandóan öblíteni kell azért, hogy a porrészecskék ne hagyjanak semmilyen nyomot a felületen. Összeszerelés után ajánlott a szekrényeket külön tisztítószerrel belülről kitisztítani. A szekrények összecsavarozásakor fémes törmelék keletkezhet, amely karcolásokat okozhat a frontokon. Mikroszkopikus méretű nyomok előfordulhatnak. Ezek a nyomok a színtől és a fény beesési szögétől függően válnak többé-kevésbé láthatóvá. Ezek nem jelentik a használati érték csökkenését, hanem - az autók, üvegtárgyak és bútorok magasfényű felületeihez hasonlóan - hosszú ideig nem küszöbölhetők ki. Az ilyen jellegű használati nyomok nem képezik reklamáció tárgyát.

### 36. **LAKKOZOTT FRONTOK**

A lakkozott frontok kiváló felületi tulajdonságokkal tűnnek ki. Fedőlakként az optikai és tapintási hatásért, valamint a lakkozott felület ellenálló képességéért felelős poliuretán lakkot alkalmazunk. A megmunkálás és a szállítás közben bekövetkező esetleges károsodások elkerülése érdekében a frontokat védőfóliával látják el. Ezt a fóliát az utolsó szerelési munkafolyamatban kell eltávolítani. A védőfólia eltávolítása után rövid ideig még előfordulhat a lakk jellegzetes „szaga”. Ez folyamatosan kevésbé érezhető. Megkeményedve a felület nagyon ellenálló. A végleges megkeményedés, a klimatikus feltételeknek megfelelően, néhány napig eltarthat a védőfólia lehúzása után. A lakkfelületet ennek ellenére óvatosan kell kezelni a későbbi használat során. A lakkozott frontokat kiváló tisztítási lehetőségek jellemzik, mivel zárt a felületük, és a szennyeződés - más felületekkel szemben - nagy erőkifejtés és vegyi anyagok használata nélkül eltávolítható. Kérjük, semmilyen esetben ne használjon üvegtisztítókat, mert oldószertartalmú anyagokat tartalmaznak! Feltétlenül ügyeljen arra, hogy a felhasznált tisztítóeszközök (kendők, szivacsok és egyebek) nagyon tiszták legyenek. A véletlenül előforduló ásványi szennyeződések, például homok- vagy porszemcsék, megkarcolhatják a felületet! Az ilyen használatból származó nyomokért a gyártó nem vállal garanciát. Az alkalmazott



tisztítóeszközt - lehetőleg pamutkendőt (nem mikroszálas!) - előzőleg alaposan ki kell tisztítani és ki kell öblíteni. Ha tisztítás közben ásványi eredetű por vagy akár fémpor felvételére kerül sor, a tisztítóeszközt állandóan öblíteni kell azért, hogy a porrészecskék ne hagyjanak semmilyen nyomot a felületen. Összeszerelés után ajánlott a szekrényeket külön tisztítószerral belülről kitisztítani. A szekrények összecsavarozásakor fémes törmelék keletkezhet, amely karcolásokat okozhat a frontokon. Mikroszkopikus méretű nyomok előfordulhatnak. Ezek a nyomok a színtől és a fény beesési szögétől függően válnak többékevésbé láthatóvá. Ezek nem jelentik a használati érték csökkenését, ha nem - az autók, üvegtárgyak felületeihez és más bútorfelületekhez hasonlóan - hosszú ideig nem küszöbölhetők ki. Az ilyen jellegű használati nyomok nem képezik reklamáció tárgyát.

### 37. VALÓDI FA-FRONTOK

A valódi fa frontok gondosan válogatott, egyben védő és kiegyenlítő lakkozással ellátott borítólemezekkel és fákkal rendelkeznek. A fa színében és struktúrájában mutatkozó, a fejlődése során kialakult tulajdonságokat nem lehet, és nem kell teljesen kiegyenlíteni. A természet egyedisége olyan jellemzőkben jut kifejezésre, mint pl. a borítólemez képe, görcsössége és színváltakozása. Az eltérő megvilágítások is vezethetnek lát-szólagos színeltérésekhez. Az eltérő fény-és napfény beesés idővel tényleges színeltéréseket okozhat. Ezért nem zárhatók ki az eltérések a mintákhoz és kiállítási konyhákhoz képest. Az utólagosan vásárolt elemek csak megközelítőleg lehetnek színükben és struktúrájukban azonosak. A valódi fa frontok 15-25 Celsius-fok hőmérsékletű és 45-55%-os relatív páratartalmú beltéri klímához készültek. A fa „él"! A jóval szárazabb beltéri klíma kiszáradás okozta repedésekhez, a jóval nedvesebb klíma megduzzadáshoz vezethet. A valódi fa frontok lakkozása egyszerű, a háztartásban használatos enyhe tisztítószerekkel történő ápolást tesz lehetővé. Az előlap nyitott pórusai miatt soha ne hagyja beszáradni a foltokat! A foltmaradványokat meleg kenőszappan-ol- dattal és egy puha, nem bolyhosodó pamut kendő vagy bőrvászon segítségével lehet eltávolítani. Ezt követően tiszta, kézmeleg vízzel törölje át, utána pedig törölje szárazra! Különösen makacs foltok esetén a Henkel cég Bref-Power zsírolóját lehet használni. Ne használjon mikroszálas kendőket vagy erős szennyeződések eltávolítót. Ezek gyakran tartalmaznak finom csiszolóreszecskéket, amelyek megkarcolhatják a felületeket.

### 38. MUNKALAPOK

A munkalapokat alapvetően nem szabad vágófelületként használni, mivel a vágások minden anyagban, tehát a kemény rétegelt műanyag bevonatban is bemetszések nyomait eredményezheti. Hasznos fa, műanyag, gránit vagy egyéb vágólap alkalmazása. A porcelán- vagy kőedény alul nem mázas peremmel rendelkezik. Ezért eltoláskor könnyen felkarcolhatja a munkalapot. Mély matt dekoroknál a mindennapi használat során kifényesedések keletkezhetnek a tárgyak felületen való tologatása miatt. Forró fazekakat, serpenyőket vagy egyéb forró tárgyakat nem szabad a munkalapra helyezni. Ehhez mindig használjon edényalátétet! A munkalapok a háztartásban használatos tisztítószerekkel (súrolószerekkel nem!) ápolhatók. A szennyeződés mértéknek megfelelően ezeket kevés vízzel hígítva vigye fel a felületre. Ehhez használjon puha kendőt. Az agresszív tisztítószerek, mint a kávéautomaták vízkőoldója és tisztítószerei károsíthatják a munkalapot. Nem szabad rákerülniük a munkalapra. Ha ez mégis megtörténne, azonnal el kell távolítani egy nedves kendővel. Alapvetően érvényes: Azonnal törölje le a munkalapon, különösen az enyvhezagokban és a munkalapok zárásánál, illesztésénél összegyűlő folyadékokat.

### 39. VASALATOK ÉS KIHÚZÓSÍNEK

A fiókok vasalatai, kihúzásínei és a kihúzható elemek nem igényelnek karbantartást.

Evőeszköz-tartók

Az evőeszköz-tartók a tisztításhoz kiemelhetők. A legcélszerűbb lágy tisztítószerrel tisztítani.

#### **40. ÁPOLÁSI TUDNIVALÓK FŐZŐLAPOKHOZ ÉS MOSOGATÓKHOZ**

Nemesacél, műanyag vagy zománcozott, nedves kendővel tisztítható mosogatószer alkalmazásával. A makacs vízfoltokat a kereskedelmi forgalomban kapható tisztítószerrel vagy normál háztartási ecettel távolíthatja el. Ehhez feltétlenül tartsa be a készülék és a mosogató gyártójának speciális utasításait is. Ápolási tudnivalók kerámia főzőlapokhoz A nem odaégett szennyeződések nedves kendővel, tisztítószer nélkül törölje le. A makacs szennyeződések, vízkő- és vízfoltokat, az edények fémesen csillogó ledörzsölődését is a gyártó által ajánlott speciális tisztítószerekkel, például Cerafix, Stahlfix, stb. segítségével szüntetheti meg. Az odaégett maradékokat legkönnyebben még forró állapotban, borotvapengével ellátott kaparóval távolíthatja el, amely csak üvegkerámiához megfelelő. Ügyeljen arra, hogy cukor vagy cukortartalmú étel (pl. lekvár) ne éghessen oda a főzőzónára! Ezeket a maradékokat azonnal törölje le nedves kendővel! Ehhez feltétlenül tartsa be a készülék gyártójának speciális utasításait is. Általános ápolási tudnivalók elektromos készülékekhez Az elektromos készülékek ápolásához és kezeléséhez feltétlenül tartsa be a készülék gyártójának speciális utasításait.

#### **41. GŐZ ÉS FORRÓ KÖRNYEZET**

Főzés közben biztosítsa a megfelelő szellőzést és azt, hogy a keletkező gőz ne csapódhasson le a bútordarabokon. A páraelszívót alapvetően a megfelelő teljesítményfokozaton használja! Néhány páraelszívó és pultba építhető elszívó utóműködés funkcióval rendelkezik. Ezek a tulajdonképpen kikapcsolás után korlátozott ideig tovább üzemelnek, hogy a rendszerekből különösen a vizet vagy a gőzt „kifűjják”. Az utóműködés funkciót alapvetően ne kapcsolja ki, időlegesen sem. Fontos a belső kiszáritás. Kerülje el a víz kilocsanását. A mosogatógépet csak kb. 20 perccel a program letelte után nyissa ki, hogy a gőz a készülékben csapódhasson le. Ne működtessen kávéfőzőt, vízforralót vagy kenyérpíritót faliszekrények alatt.

A kicsapódó gőz, valamint a hőmérséklet tartósan a bútor sérülését okozhatja. Ne tegyen forró edényeket vagy egyéb forró tárgyakat védő alátét nélkül a munkalapokra vagy más bútordarabokra. Ellenőrizze időnként a felületi hőmérsékletet a sütő ajtajának oldalélén. Amennyiben az él még ujjhegygel megérinthető, a hőleadás rendben van. Ha nem, ellenőriztetni kell az ajtó tömítését a készülék gyártójának vevőszolgálatával. A sütő vagy a mosogatógép ajtaja nem ma- radhat szellőztetés miatt ferdén nyitva, mivel a kiáramló hő és nedvesség a szomszédos bútordarabok hő miatti sérülését és felpúposodását okozhatja. Ehhez különösen tartsa be az elektromos készülékek és a beépített elemek gyártójának speciális utasításait is!

#### **42. ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK**

A konyhai munkához tartozik a vízzel, magas hőmérséklettel, vízgőzzel, nedvességgel és nyirkossággal való találkozás. Ezenkívül sok ételkészítés okoz erős foltokat. Bár a modern bútoralapanyagok ellenállnak a legtöbb igénybevételnek, mégis vannak határok, amelyeket a nyersanyagok speciális tulajdonságai határoznak meg. Hogy sokáig öröme teljen az új konyhájában, figyelembe kell vennie néhány apró - de fontos ötletet: A

konyha egy normál klímájú helyiségben legyen. Ez mind a hőmérsékletet, mind a levegő

páratartalmát illetően érvényes. A bútorok 15-25 Celsius-fok hőmérsékletű és 45-55%-os relatív páratartalmú beltéri klímához készültek. A jóval szárazabb beltéri klíma száradás okozta repedésekhez és vetemedéshez, a jóval nedvesebb klíma megdagadáshoz, vetemedéshez és penészedéshez vezethet. Rendszeresen ellenőrizze a lecsapódó víz túlfolyását a hűtőszekrényben, hogy ne jegesedjen, vagy a lecsapódó víz ne folyhasson túl. A szaniter- és az elektromos berendezések telepítését csak képzett szakember végezheti. A berendezéseket rendszeresen ellenőriztesse szakemberrel!

#### 43. ÁLTALÁNOS TERHELÉSI ADATOK

Minden szekrény a legújabb technika szerint készült. Megfelelnek az összes erre vonatkozó szabványnak, pl. **DIN 68930**. Minden bútor rendelkezik az ellenőrzött biztonságra vonatkozó GS- jelzéssel. Az alábbiakban felsorolt valamennyi maximális terhelés definíciója statikus, azaz: Ezek a terhelések, tárgyak „óvatos és megfelelő elhelyezéséből” következnek, nem „leejtésből”, „dobásból” vagy hasonlóból. A terhelést egyenletesen kell elosztani a felületen. A pontszerű erőhatások lényegesen csekélyebbek legyenek. Alapvetően rendeltetésszerű használatot kell feltételezni. Minden polc, beleértve a belső polcokat is, legfeljebb 50 kg/m<sup>2</sup> súllyal terhelhető. Különösen érvényes:

1. A faliszekrények 75 kg-mal terhelhetők, az egyes polclapok terhelése csak max. 16 kg. Az iMove faliszekrény polcenkénti terhelése max. 4 kg.
2. A fiókok minden szélesség és mélység esetén 30 kg-mal terhelhetők.
3. A kihúzható elemeknél a szélességtől és mélységtől függően a következő terhelések lehetségesek:

Fiókmélység	Szélesség, cm			
	>=60	80-90	100	120
27 cm	30 kg	30 kg	30 kg	30 kg
40 cm	30 kg	40 kg	40 kg	40 kg
50 cm	30 kg	45 kg	55 kg	65 kg

4. A nagy teherbírású felfüggesztéssel rendelkező fürdőszobai alsószekrények teherbírása szekrényenként 100 kg.
5. A patikaszekrények teljesen kihúzható elemük révén különösen könnyen rakodhatók és üríthetők. Egyenletesen elosztva összesen legfeljebb 80 kg terhelés juthat a kosarakra és polcokra. A Junior patikafiókokkal rendelkező alsószekrények maximális terhelése 24 kg.
6. Karusszeles és kifordítható kihúzható elemekkel rendelkező sarokszekrényeknél a maximális terhelés polcenként 20 kg.
7. A 15 cm széles fiókos szekrények.