

KÖZVETLENÜL A GYÁRTÓTÓL

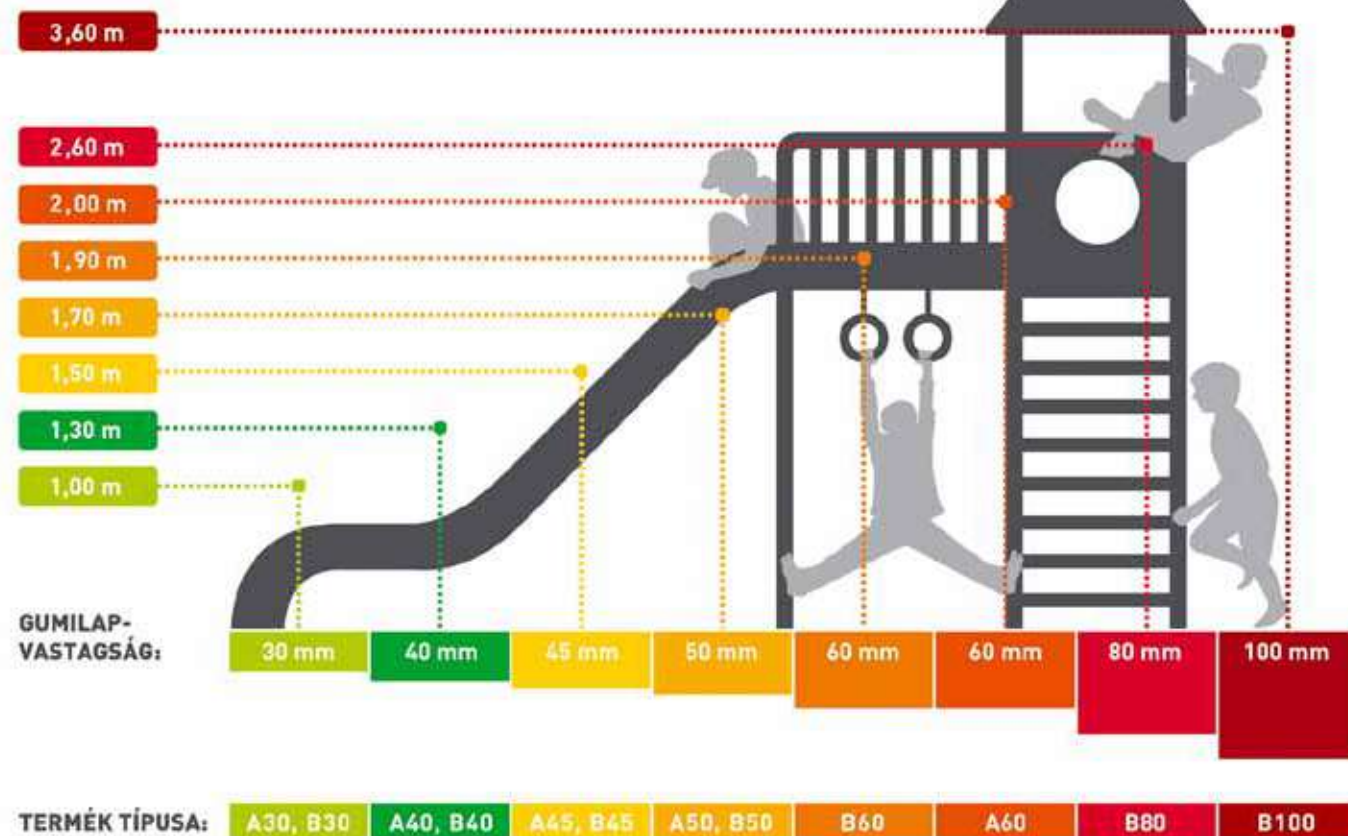




# HIC ESÉSVÉDELMI TÁBLÁZAT

ütéscsillapító gumilapjaink kiválasztásához az EN1177 EU szabályozás szerint

## ESÉSMAGASSÁG (HIC):



**CSOGUMI.EU**  
sales@csogumi.eu



# GUMI BURKOLÓLAPOK

**közvetlenül a gyártótól**

Cégünk, a *C.S.O Kereskedelmi és Gumifeldolgozó Kft* újrahasznosított gumiburkolatok gyártásával foglalkozik. Több mint 20 éves iparági tapasztalattal rendelkezünk, gumiburkolatainkat ócsai telephelyünkön többféle formában és esésvédő képességgel készítjük.

Gumilapjaink alapanyaga 100%-ban újrahasznosított gumiőrlemény, a gyártást az ISO 9001-es szabvány szerint végezzük, termékeink megfelelnek a magyar és európai szabványnak (EN1177: 2008), játszótéri gumilapjaink TÜV tanúsítványokkal vannak ellátva.

Főbb felhasználási területei: játszótérek ütéscsillapító burkolata, sportpálya burkolat, Fitness és CrossFit termékekbe rugalmas meleg-burkolat, uszodák, strandok, jégkorcsolya pályák körüli csúszásmentes járófelület, lovas és egyéb állattartás, otthoni kerti, valamint ipari felhasználás.

Tekintse meg kritikus esésmagasság táblázatunkat a megfelelő gumilap kiválasztásához, hogy a gyermekeknek/felnőtteknek biztonságos játszó-, és mozgásteret biztosítson, megfelelően az uniós jogszabályoknak!

**BIZTONSÁGI GUMIBURKOLAT JÁTSZÓTEREKRE,  
SZABADIDŐS TEVÉKENYSÉGEKHEZ,  
KÜLÖNBÖZŐ SPORTOKHOZ**





## JÁTSZÓTÉRI GUMILAPJAINK ELŐNYEI:

- kiváló ütéselnyelő képesség
- rugalmas, sima felület
- jó vízáteresztő képesség
- csúszásmentes felület
- gyors száradás
- különböző festett színek
- színes, UV stabil EPDM granulátumokkal kevert felső réteggel is
- UV stabil EPDM granulátumokkal is
- könnyen vágható, telepíthető
- környezetbarát termék újrahasznosított anyagból



# JÁTSZÓTEREKRE

Puha, flexibilis gumilapjainkat játszótereken, játszóeszközök ütés csillapító burkolataként, a megfelelő esésmagasság kiválasztásával javasoljuk telepíteni. Ezek a gumilapok nagyban hozzájárulnak ahhoz, hogy egy esetleges baleset veszélyeit a minimálisra csökkentsék. A nagyobb szintartósság elérése érdekében UV stabil gumilapokat is készítünk, ezek a gumilapok szórt mintával készülnek.

Termékeinket a TÜV intézet minőségi előírásainak megfelelően gyártjuk, rendelkeznek az EN 1177:2008-as európai szabvány szerinti megfelelőségi tanúsítvánnyal.

**Fekete, festett vörös és zöld SBR, valamint UV stabil EPDM granulátumokkal kevert szórt színek:**



fekete



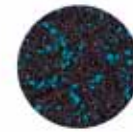
vörös



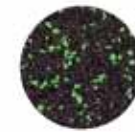
zöld



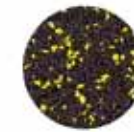
szórt  
vörös



szórt  
kék



szórt  
zöld



szórt  
sárga



szórt  
bézs

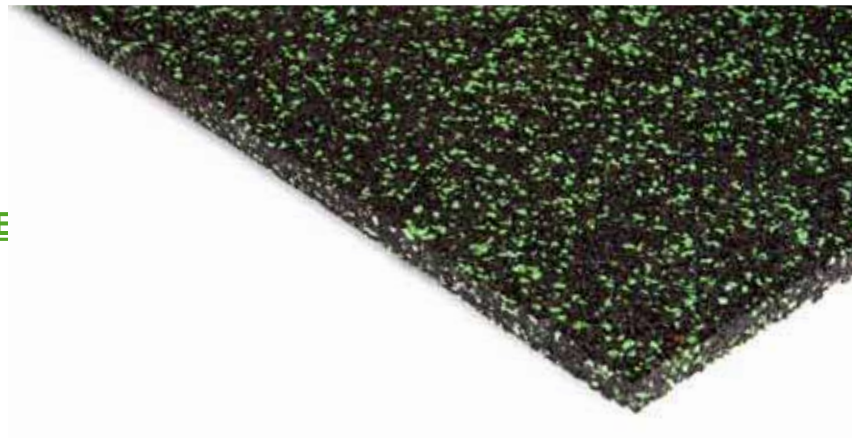
## Műszaki adatok

| TERMÉK      | vastagság | hossz/szélesség | kg/m <sup>2</sup> | db/m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> /raklap | HIC esési magasság |
|-------------|-----------|-----------------|-------------------|-------------------|------------------------|--------------------|
| A30 gumilap | 30mm      | 1000 x 1000mm   | 22kg              | 1                 | 40                     | 1,00 m             |
| A40 gumilap | 40mm      | 1000 x 1000mm   | 28kg              | 1                 | 30                     | 1,30 m             |
| A45 gumilap | 45mm      | 1000 x 1000mm   | 32kg              | 1                 | 30                     | 1,50 m             |
| A50 gumilap | 50mm      | 1000 x 1000mm   | 34kg              | 1                 | 25                     | 1,70 m             |
| A60 gumilap | 60mm      | 1000 x 1000mm   | 42kg              | 1                 | 20                     | 2,00 m             |
| B30 gumilap | 30 mm     | 500 x 500 mm    | 23 kg             | 4                 | 40                     | 1,00 m             |
| B40 gumilap | 40 mm     | 500 x 500 mm    | 29 kg             | 4                 | 33                     | 1,30 m             |
| B45 gumilap | 45 mm     | 500 x 500 mm    | 29 kg             | 4                 | 30                     | 1,50 m             |
| B50 gumilap | 50 mm     | 500 x 500 mm    | 31 kg             | 4                 | 25                     | 1,70 m             |
| B60 gumilap | 60 mm     | 500 x 500 mm    | 40 kg             | 4                 | 20                     | 1,90 m             |
| B80 gumilap | 80 mm     | 500 x 500 mm    | 58 kg             | 4                 | 15                     | 2,60 m             |



## SPORTPÁLYA GUMILAPJAINK ELŐNYE

- ütéselnyelő képesség
- rugalmas, sima felület
- nagyobb kopásállóság
- csúszásmentes felület
- gyors száradás
- homogén felület
- színes, UV stabil EPDM granulátummal kevert felső réteggel
- könnyen vágható, telepíthető
- környezetbarát termék újrahasznosított anyagból



# SPORTPÁLYÁKRA

A leginkább ajánlott gumiburkolatunk sportpályákhoz a 30 mm vastag, 1000 x 1000 mm-es gumilap. A gumilapok 1000 x 1000 mm-es méretüknek köszönhetően könnyen telepíthetők, karbantartási igényük elenyésző. Nagyban hozzájárulnak ahhoz, hogy egy esetleges baleset veszélyeit a minimálisra csökkentsék, magas szintű biztonságot nyújt a sportolók számára a pályán.

A 30 x 1000 x 1000 mm-es gumiburkolatunk osztott mintával is elérhető (vizuálisan 500 x 500 mm-es négyzetekkel), így tökéletes megoldást kínál játszótéri burkolatként is.

### Fekete, valamint UV stabil EPDM granulátumokkal kevert szórt színek:



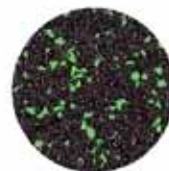
fekete



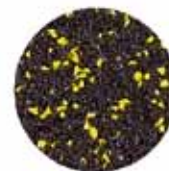
szórt  
vörös



szórt  
kék



szórt  
zöld



szórt  
sárga



szórt  
bézs

### Műszaki adatok

| TERMÉK        | vastagság | hossz/szélesség | kg/m <sup>2</sup> | db/m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> /raklap | HIC esési magasság |
|---------------|-----------|-----------------|-------------------|-------------------|------------------------|--------------------|
| SPORT gumilap | 30 mm     | 1000 x 1000 mm  | 22 kg             | 1                 | 40                     | 1,00 m             |



### **FITNESS/CROSSFIT GUMILAPJAINK ELŐNYEI:**

- jó rezgés-, zaj- és ütéselnyelő képesség
- rugalmas felület, mely kíméli az ízületeket
- csúszásmentes
- homogén vagy osztott mintázat
- könnyen vágható, telepíthető
- sima felületű, így könnyen takarítható, további karbantartást nem igényel
- környezetbarát termék 100%-ban újrahasznosított gumi alapanyagból



# FITNESS TERMEKBE

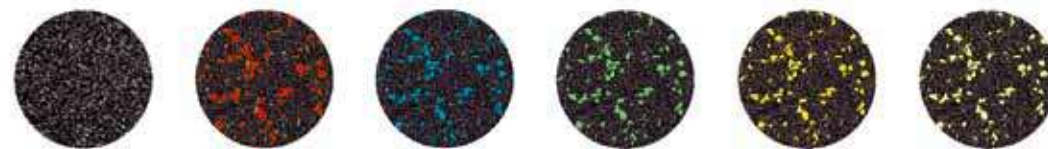
## FITNESS/CROSSFIT TERMEKBE, STREET WORKOUT-HOZ

Gumilapjaink csúszásmentes és rugalmas padlóburkolatot biztosítanak a Fitnesz és a CrossFit termek számára. Védik a sportberendezéseket és a padlót a leeső súlyok által keletkezett ütéstől és zajtól, tökéletes hő- és hangszigetelő melegburkolatot biztosítva. A gumilap kézi fűrésszel könnyen méretre vágható, szükség szerint le is ragasztható. Karbantartása egyszerű, seprővel, porszívóval tisztítható, vagy kevés vízzel felmosható.

### **Fitness/CrossFit gumilapjaink típusai:**

- Fitness gumilap: átlagos fitnesztermi használatra
- CrossFit gumilap: súlyokkal való edzésekhez is
- CrossFit+ gumilap: nagyobb súlyokhoz, súlyemeléshez
- FitnessHome gumilap: otthoni edzőterembe (könnyű lerakás)
- Street Workout gumilap: kültéri edzőparkokba (HIC 1,70 esésmagasság)

### **Fekete, valamint UV stabil EPDM granulátumokkal kevert szírt színek:**



### **Műszaki adatok**

| TERMÉK                 | vastagság | hossz/szélesség | kg/m <sup>2</sup> | db/m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> /raklap |
|------------------------|-----------|-----------------|-------------------|-------------------|------------------------|
| Fitness gumilap        | 15 mm     | 1000 x 1000 mm  | 14 kg             | 1                 | 65                     |
| CrossFit gumilap       | 30 mm     | 1000 x 1000 mm  | 29 kg             | 1                 | 33                     |
| CrossFit+ gumilap      | 50 mm     | 1000 x 1000 mm  | 42 kg             | 1                 | 20                     |
| Fitness Home gumilap   | 20 mm     | 500 x 500 mm    | 19 kg             | 1                 | 50                     |
| Street Workout gumilap | 50 mm     | 1000 x 1000 mm  | 32 kg             | 1                 | 25                     |



### POLO GUMILAPJAINK ELŐNYEI:

- jó hőszigetelés
- ütéselnyelő képesség
- rugalmas, csúszásmentes felület
- kiváló vízáteresztő képességű, így könnyen mosható a felület, megfelelően lejtő alap esetén a talp alatt elfolyik az áteresztett víz
- könnyen vágható, telepíthető
- minimális karbantartási igény
- környezetbarát termék 100%-ban újrahasznosított gumi alapanyagból
- elengedhetetlen a modern higiénés állattartáshoz



# ÁLLATTARTÁSHOZ

## POLO GUMI BURKOLÓLAPOK

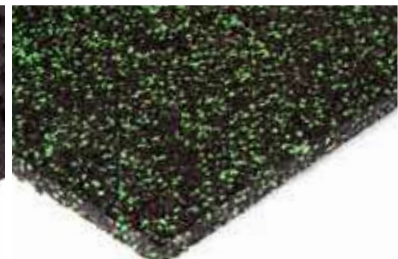
A POLO gumi burkolólapok előnye, hogy a gumilap alsó részén található „lábak” miatt „légpárna” keletkezik, ennek köszönhetően a burkolatnak jó a hőszigetelő és ütés csillapító képessége. A szalmaalomra való igény akár 70%-kal is csökkenthető, ami kíméli önt a beszerzés és a tárolás fáradalmaitól, és nem utolsósorban a szalmaalom költségeitől. A gumi burkolólapok hőszigetelő képességüknek köszönhetően kiválóan használhatók istállók boxaiban, valamint mosóhelyiségekben (jó vízáteresztő, átfolyik rajta a mosóvíz).

**Rendelhető szín:**



### Műszaki adatok

| TERMÉK       | vastagság | hossz/szélesség | kg/m <sup>2</sup> | db/m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> /raklap | shore A keménység | maximális terhelhetőség |
|--------------|-----------|-----------------|-------------------|-------------------|------------------------|-------------------|-------------------------|
| POLO gumilap | 50 mm     | 1000x1000 mm    | 39 kg             | 1                 | 25                     | ~65               | 800 kg                  |



### KERTEKBE AJÁNLOTT GUMILAPJAINK ELŐNYEI:

- kiváló ütéselnyelő képesség
- rugalmas, sima felület
- jó vízáteresztő képesség
- csúszásmentes felület
- gyors száradás
- különböző festett színek
- színes, UV stabil EPDM granulátumokkal kevert felső réteggel is
- könnyen vágható, telepíthető
- környezetbarát termék 100%-ban újrahasznosított gumi alapanyagból



## KERTEKBE

### KERTI UTAKHOZ, TERASZ BURKOLATNAK, MEDENCE ALÁ-, MELLÉ, OTTHONI JÁTSZÓTÉR ALÁ

Az 1000x1000mm-es gumiburkolat porózus felületének köszönhetően nemcsak csúszásmentes, hanem vízáteresztő is, ezért fokozottan javasoljuk medencék körüli csúszásmentes burkolatként.

Balesetveszélyt csökkentő tulajdonsága mellett szinte folyamatosan száraz felületet biztosít, mivel a vizet azonnal elnyeli. Kertekbe a 30mm és 40mm vastag gumilapjainkat ajánljuk leginkább, melyek 500x500mm-es méretükből adódóan könnyen lerakhatóak. Javasoljuk kertekbe teraszburkolatnak, valamint utak járófelületének egyaránt. Otthoni játékok alá is kiváló a gumilap, hiszen a megfelelő vastagság kiválasztása mellett a biztonságos szabad játékot biztosítja gyermekeinek.

**Fekete, festett vörös és zöld SBR, valamint UV stabil EPDM granulátumokkal kevert szórt színek:**



fekete



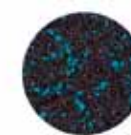
vörös



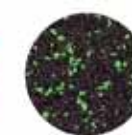
zöld



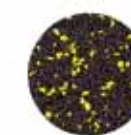
szórt  
vörös



szórt  
kék



szórt  
zöld



szórt  
sárga



szórt  
bézs

### Műszaki adatok

| TERMÉK      | vastagság | hossz/szélesség | kg/m <sup>2</sup> | db/m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> /raklap |
|-------------|-----------|-----------------|-------------------|-------------------|------------------------|
| A30 gumilap | 30 mm     | 1000 x1000 mm   | 22 kg             | 1                 | 40                     |
| A40 gumilap | 40 mm     | 1000 x1000 mm   | 28 kg             | 1                 | 30                     |
| B20 gumilap | 20 mm     | 500 x 500 mm    | 19 kg             | 4                 | 50                     |
| B30 gumilap | 30 mm     | 500 x 500 mm    | 23 kg             | 4                 | 40                     |
| B40 gumilap | 40 mm     | 500 x 500 mm    | 29 kg             | 4                 | 33                     |

# GUMILAPOK TELEPÍTÉSE TELEPÍTŐ SZALAGGAL, RAGASZTÁSSAL

A kialakított alapra az 500x500mm-es, illetve az 1000x1000mm-es gumilapokat is hálós rendszerben, sakk-tábla formában kell telepíteni. Az alépítmény lehet zúzott kő, vagy akár beton felület is. A 20 mm vastag gumi-lapok telepítését csak szilárd burkolatra, ragasztással javasoljuk telepíteni.

## 1. SZEGÉLYELEM TELEPÍTÉSE:

A gumiburkolat lerakási helyén a várható terheléstől függően készítsünk vízelvezető, teherhordó, illetve fagyvédő alapot műanyag-, gumi-, betonszegéllyel.



## 2.TÜKÖR KIEMELÉSE:

Az alap vastagsága 30, 40, 45, 50, 60, 100 mm vastagságú gumilapok alkalmazása esetén 10-20 cm legyen (a várható terhelés alapján). Vízelvezetésről minden esetben gondoskodni kell.



## 3. KAVICSÁGY KÉSZÍTÉSE (ALSÓ RÉTEG):

a 10 cm vastag 0-20 mm-es murva réteget (kis szemű zúzott kavics) tömörítsük le lapvibrátor segítségével



**4. KAVICSÁGY KÉSZÍTÉSE (FELSŐ RÉTEG):** A 3 cm vastag 0-5 mm-es murva réteget (apró szemű zúzott kavics) tömörítsük le lapvibrátor segítségével, ezáltal az alépítményünk megfelelően kemény lesz a gumilap telepítéséhez.



**5. TELEPÍTŐ SZALAG:** Gurítsuk ki a telepítő szalagot (a fényes részével lefelé) a telepítendő terület teljes hosszúságában, vágjuk el a burkolandó terület végénél. Egy festő henger segítségével kenjük be a telepítő szalagot ragasztóval, és helyezzük rá a gumilapokat. Ismételjük meg a folyamatot a következő sorral, ameddig a burkolandó terület végéhez nem érünk.

## FITNESZ/CROSSFIT GUMILAP TELEPÍTÉSE, KARBANTARTÁSA

A telepítést megelőzően az alépítménynek egyenletesnek, gödröktől mentesnek kell lennie. A telepítésnél a gumilapokat szorosan egymás mellé kell rakni, hogy ne maradjon közöttük rés. Gumilapjainkat 15-25 Celsius közötti hőmérséklet tartományban javasoljuk telepíteni.

A telepítés során fellépő hőmérséklet-változásokkal együtt járó méretváltozást ( $\pm 1\%$ ) is figyelembe kell venni, ezért a telepítendő gumilapokat 24-48 órával a telepítést megelőzően be kell vinni, szét kell teríteni a telepítendő területen, hogy a gumilap felvegye a terem későbbi használatkor várható hőmérsékletét.

## GARANCIA

Gumiburkolat termékeinkre 3 év garanciát vállalunk. Garanciát csak szilárd aljzatra történő telepítés esetén, a fenti telepítési leírás betartása esetén vállalunk.



**C.S.O. Kft.**  
**2364 Ócsa**  
**Némedi úti major**

**+36 70-940-3636**  
**csogumi@csogumi.eu**

**Az Ön partnere:**

**CSOGUMI.EU**