

# MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY

## CERTIFICATE



A 78/2003. (XI. 27.) GKM rendelet alapján a játszótéri eszközök biztonságosságáról.

Tanúsítvány száma: **SZ-S-HUVVZ01-0224**

Tanúsítvány tulajdonosa: **VVZ Játszóterek Kft.**  
2900 Komárom, Mártírok útja 86-92.

Gyártó: **The Rubber Company**  
27 Romsey Industrial Estate, Greatbridge Road, Romsey  
Hampshire SO51 0HR, United Kingdom

Termék: **Kombinált ütéscsillapító burkolat**  
(gyepesített termőföld + természetes gumi gyeprács)

Pontos megnevezés:	<b>Kombinált ütéscsillapító burkolat VVZ-ROH</b>
Vastagság:	50 mm + 22 mm
Kritikus esésmagasság (HIC):	<b>2,7 m</b>
Méret:	1.500 mm x 1.000 mm
Anyaga:	Gyepesített termőföld + természetes gumi

Vizsgálati szabványok: MSZ EN 1176-1:2018  
MSZ EN 1177:2018+AC:2019

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: VVZ Játszóterek-01/T/2024

Érvényesség ideje: 2029. március 4.

A SZAMEI Kft, mint kijelölt, vizsgáló, tanúsító és ellenőrző szervezet az átadott mintadarab és a hivatkozott vizsgálati jegyzőkönyvben foglalt eredmények alapján tanúsítja, hogy a megnevezett, és az azonosító adatokkal meghatározott esésvédő kombinált burkolat mintadarabja a fenti jogszabályban előírt biztonsági követelményeknek megfelel.

A tanúsítvány kizárólag a mellékleteivel együtt érvényes (telepítési- és karbantartási utasítás).

A kiadott tanúsítvány érvényességét veszti, ha a telepítést vagy a karbantartást nem a mellékletekben meghatározottak maradéktalan betartásával végzik, illetve, ha a természetes gumi gyeprács gyártási technológiájában változás történik.

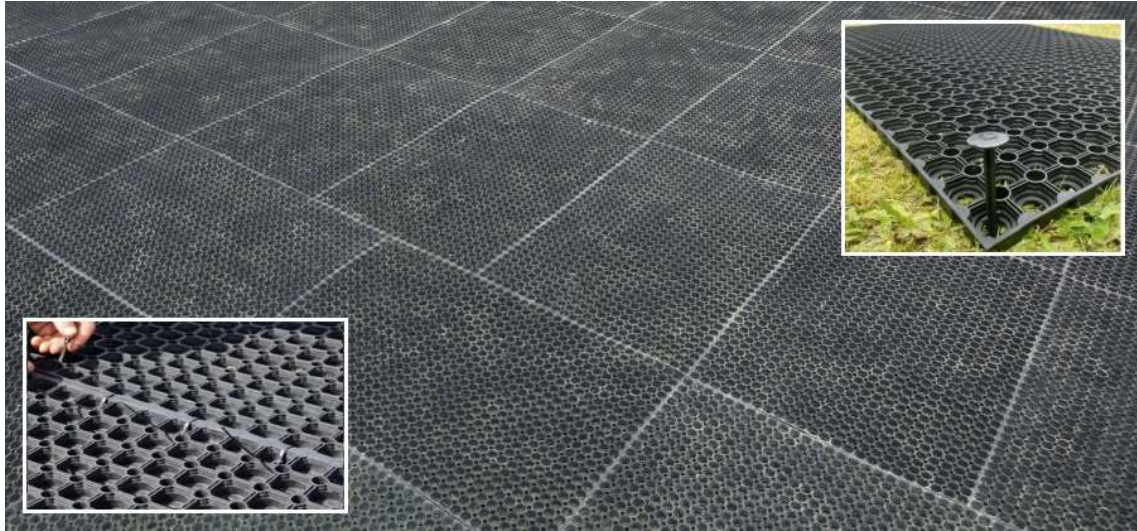
A kombinált ütéscsillapító burkolat kizárólag termett talajra telepíthető!

Pilisszántó, 2024. március 4.

**SZAMEI**  
Független Minőségellenőrző  
Mérnöki Iroda Kft.  
2095 Pilisszántó, Szarvas utca 14.  
Adószám: 12697722-2-13

Turi Tamás  
terméktanúsítási vezető

## GYEPRÁCS TELEPÍTÉSI ÉS KARBANTARTÁSI UTASÍTÁS



### TELEPÍTÉSI FOLYAMAT

A gyeprács telepítése speciális szerszámok nélkül, gyorsan és egyszerűen kivitelezhető. Furataiba illeszkedő szegecses műanyag rögzítő elemek segítségével biztosítjuk, hogy a szőnyeg állandó és magas terhelés alatt is a helyén maradjon. Laponként 4-8 rögzítő elemet javasolunk használni a szőnyeg külső kerületén. Műanyag kötegelőket (gyorskötözőket) használva minden egyes gyeprácsot egymáshoz rögzítünk. A telepítéshez szükséges rögzítő elemek és kötegelők a termék részét képezik!

### SZIGORÚAN BETARTANI

- Ahhoz, hogy a terméktanúsítványon feltüntetett 2,7 m (HIC) esésmagasság biztosítva legyen, a gyeprács telepítése csakis és kizárólag minimálisan 50 mm vastagságú gyepesített termőtalajra kivitelezhető!
- Bár a füvesítéshez elfogadott a fűmagvetése is, mégis a gyeprács alkalmazását ajánljuk, hogy azonnal egy szép összefüggő füves felületre helyezhessük le a gyeprácsot!
- Szigorúan tilos a gyeprácsot betonra, kemény alépitményre, vagy kikopott, kiszáradt, csomós, buckás, gazos "füves" területen alkalmazni!
- Mint egy klasszikus füves terület esetében, úgy a gyeprácsozott füves területen is állandó jellegű karbantartást kell végezni (nyírás, öntözés, gyomirtás). Fűnyírásnál figyeljünk arra, hogy a fű maximum 20-40 mm magasan legyen a gyeprács felett!
- Amennyiben a terület karbantartása nem megfelelő az ütéscsillapító felület ütéscsillapító tulajdonsága radikálisan megváltozhat!

## TELEPÍTÉS KIVITELEZÉSE 10 LÉPÉSBEN

1

Jelöljük ki a gyeprácsból kialakítandó szőnyeg helyét. Távolítsunk el a területről minden törmelékét és készítsük elő a talajt a fent leírtaknak megfelelően. Ez biztosítja, hogy a szőnyeg egyenletes lesz.

2

Szükség esetén az egyenetlen területeket minőségi termőfölddel egyenlítettük ki. Ezt követően vessünk el fűmagot, vagy használjunk kész gyepszőnyeget. Általában a gyepszőnyeget javasoljuk, hogy rövidebb idő alatt alakuljon ki a stabil kötésű füves réteg.

3

Azokon a területeken, ahol nagy mértékű a nedvesség és a talaj hajlamos a mocsarasodásra, a helyszín stabilizálásának érdekében érdemes megerősítő hálót használnunk. Ez stabilabb felületet biztosít a munka elvégzéséhez és nagyban javítja a szőnyeg teljesítményét.

4

Fektessük le a gyeprácsot a talajra és amennyiben pl. tartó oszlopok vannak a területen, vágjuk ki a szükséges formát, hogy szépen az oszlopok köré illeszkedjen. Ezt a lépést mindig a talajhoz való rögzítés, illetve az egymáshoz való kötegelés előtt végezzük.

5

Győződjünk meg arról, hogy a lehelyezés után minden gyeprács szorosan egymáshoz van kapcsolva. Ehhez kb. 150 mm-es közönként kötegelőket használjunk (3. ábra). Vizsgálataink alapján ilyen közökkel érjük el a tökéletes és biztonságos kapcsolódást.

6

Vágjuk le a kötegelők végét, majd vastag részüket nyomjuk be a szőnyeg alá. Ez egyrészt csökkenti az esetleges elbotlások és a leesések során keletkező sérülések kockázatát, másrészt pedig megakadályozza a termék károsodását fűnyírás során.

7

Szegecses műanyag rögzítő elemek segítségével rögzítsük az egybefüggő gyeprács szőnyeget a talajhoz. Minden egyes lap kerületénél átlagosan 4-8 rögzítő elemet használjunk (3. ábra). Laza, puha területeken érdemes több rögzítő elemet használni.

## Választható megoldások

8

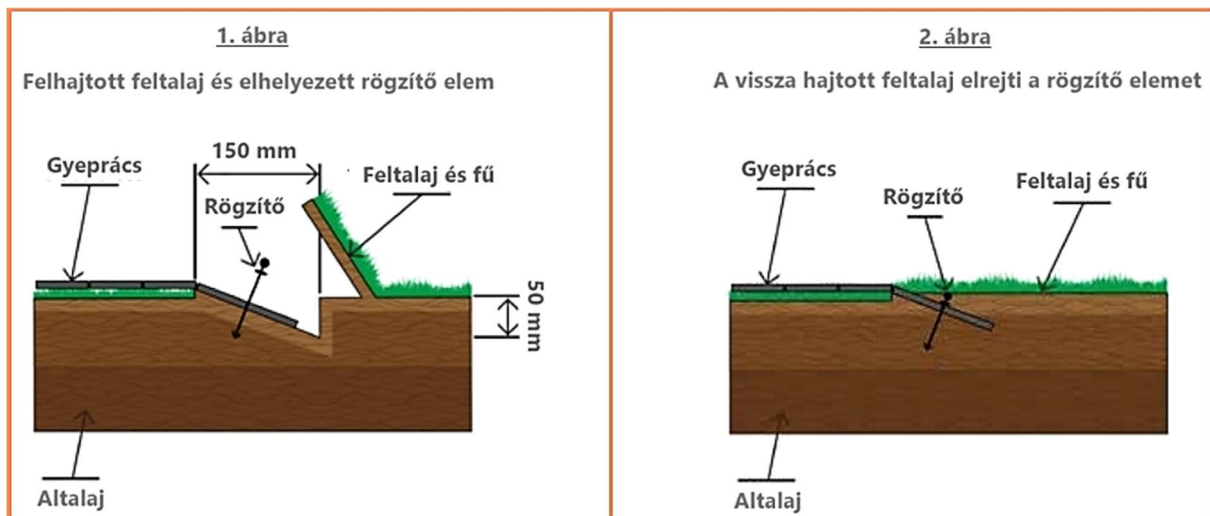
Emeljük fel a gyeprács szélét az egész oldalon és ásóval, vagy egy erre alkalmas szerszámmal vágjunk részsűt a talajba kb. 150 mm szélességben, illetve 50 mm mélyen (1. ábra). Ezzel lehetővé tesszük a szőnyeg szélének elrejtését.

9

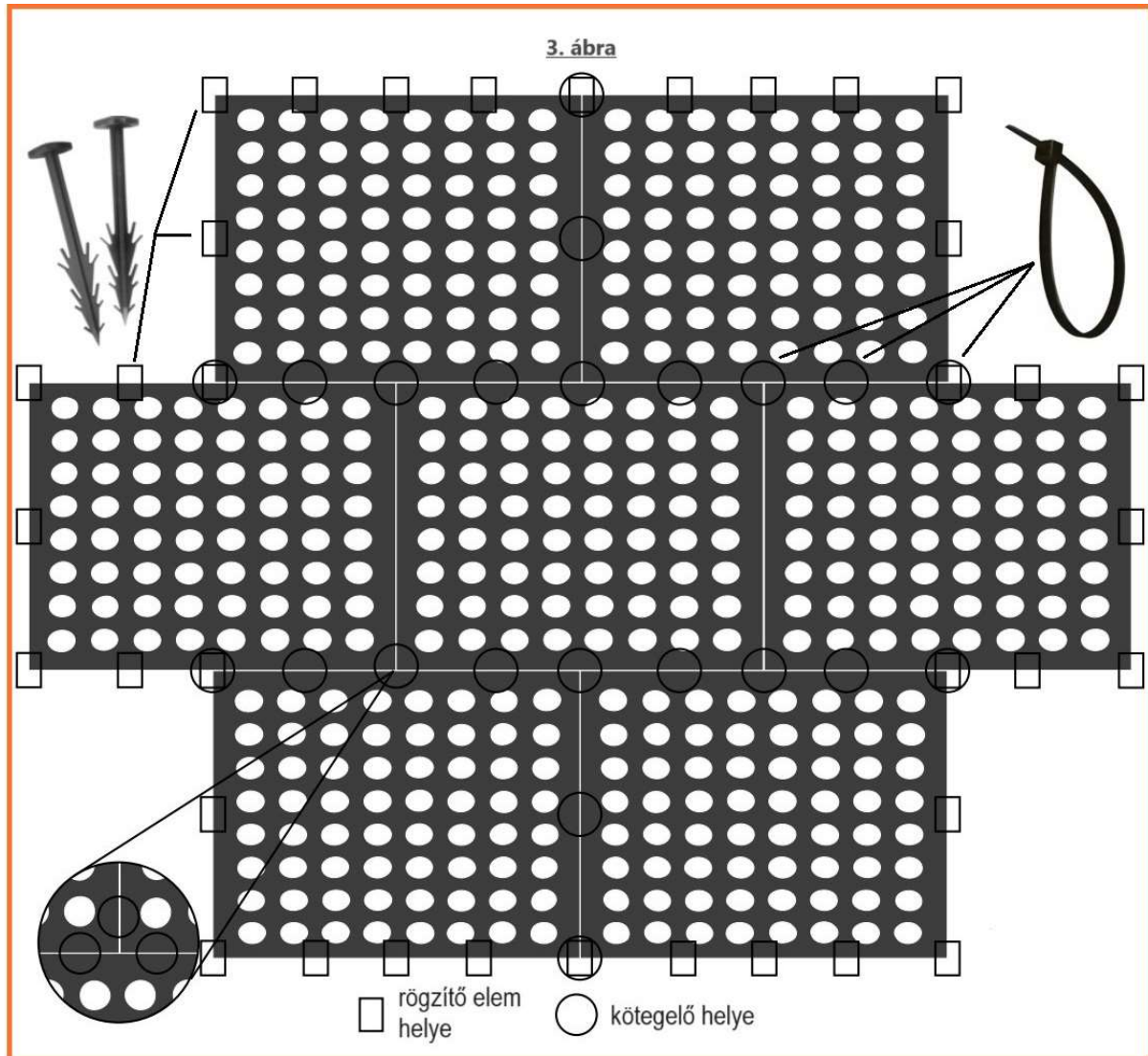
Helyezzük bele a gyeprácsot a kialakított részsűbe, majd rögzítsük le a műanyag rögzítő elemek segítségével (2. ábra). Ez diszkrétebb megjelenést ad a lefedett területnek, valamint megkönnyíti a fű nyírását.

10

Töltsük vissza a szélén kialakított részsűt, majd vessünk el fűmagot, vagy használjunk kész gyepszőnyeget. Ebben az esetben is a gyepszőnyeget javasoljuk, hogy rövidebb idő alatt alakuljon ki a stabil kötésű füves réteg.



## RÖGZÍTŐ ELEMÉK ÉS KÖTEGELŐK ALKALMAZÁSA



Minden telepítést követően, amit nem a forgalmazó végez el szükséges a kivitelező nyilatkozata, hogy a telepítés során a fent leírtakat maradéktalanul teljesítette.

## GYEPRÁCS KARBANTARTÁSI UTASÍTÁS

A puha és csúszásmentes, természetes gumiból készült gyeprács az MSZ EN 1177 szabvány szerint tanúsított biztonságos kombinált ütéscsillapító rendszer. Kiemelkedő biztonságot, tartósságot és sokoldalúságot biztosít. A gyeprácsos ütéscsillapító rendszer rendkívül költséghatékony megoldás játszótereken, fitness- és sportparkokban. Ellentétben más szintetikus ütéscsillapító burkolatokkal hidegebb időjárási körülmények és változó hőmérsékletek között is megőrzi tulajdonságait. Ennek köszönhetően a termék egész évben teljes szintű biztonságot és védelmet nyújt. Ennek megőrzésében elengedhetetlen szerepe van a megfelelő karbantartásnak és rendszeres ellenőrzésnek.

### AZ ELLENŐRZÉSEK GYAKORISÁGA

**Rendszeres/napi szemrevételezéses ellenőrzés:** a napi ellenőrzés feladatai közé tartozik az azonnal látható veszélyforrásokat megtalálni és feljegyezni, amelyek összefüggésbe hozhatók pl. a gyakori használatból, vandalizmusból, időjárási viszonyokból fakadó veszélyforrásokkal. A rendszeres ellenőrzés kiterjed az egész látható felületre és annak állapotára.

**Havi-negyedéves operatív ellenőrzés:** a legalább negyedévente elvégzendő operatív ellenőrzés egy olyan részletes ellenőrzés, amely magában foglalja a szerkezeti elemek stabilitásának és az egyes alkatrészek kopásának/meglétének ellenőrzését, különös figyelmet fordítva a tartóelemek meglazulására és hiányára.

Minden elvégzett ellenőrzést és annak eredményét dokumentálni kell!

Amennyiben az ellenőrzés eredménye nem megfelelő a hiba/hiányosság kijavításáig az ütéscsillapító felületen elhelyezett játszóterei eszköz használatát meg kell akadályozni. Az eszközt újból használatba venni a hiba/hiányosság kijavítását követően lehet.

### Karbantartás

Az üzemeltető/tulajdonos vagy annak megbízottja úgy köteles gondoskodni a felület karbantartásáról, hogy az megfeleljen az MSZ EN 1176 szabvány követelményeinek, illetve a forgalmazó által előírtaknak!

- A karbantartás egyik legfontosabb feladata a felület kiszáradásának megakadályozása, ennek érdekében időjárás függvényében folyamatosan gondoskodni kell a felület nedvességtartalmának pótlásáról locsolással. A kiszáradt felület már nem fog olyan tulajdonságokkal rendelkezni, ami elengedhetetlen a megfelelő biztonság érdekében.

- Amennyiben a használat következtében a felületen egyenetlenségek (mélyebb benyomódások/gödrök, gyephiányos részek) alakulnak ki, a felületet helyre kell állítani a gyepszőnyeg pótlásával, vagy újra vetésével. A felületnek mindig egységesnek és fűvel borítottnak kell lennie.
- A fű magasságának javasolt értéke 3 cm és 5 cm között van (gyeprács fölött), ezt időjárástól és a fű növekedésétől függően nyírással kell biztosítani. A gumi gyeprácsot minden esetben a fűnek be kell borítania.
- Meg kell akadályozni, hogy a fű elgazosodjon, illetve a nem kívánatos növényzet gyökerei a gumi gyeprács fölé kerüljenek és ott csomókat alkossanak, mert ebben az esetben már nem biztosítható a megfelelő védelem.
- A rendszeres öntözés és nyírás miatt a talaj tápanyagtartalma folyamatosan csökken, ezért azt gyeprágyával 6-8 hetente érdemes pótolni annak érdekében, hogy a gyeppel minél hosszabb ideig szép maradjon.

A karbantartást minden esetben úgy kell elvégezni, hogy nem lehet kiszáradt, gyomos, elgazosodott, hiányos gumi borítású felület. A megfelelő biztonságot csak és kizárólag a gyepvel borított és egységes felület tudja biztosítani.