

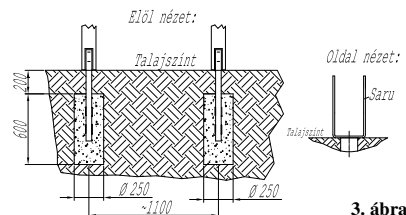
Célszerű a gödrök méretét 500x500x800mm-re ásni, s a saru végére a betontuskót előre ráönteni (vagy betontuskóval ellátott sarut vásárolni a forgalmazótól), s így helyezni a gödörbe úgy, hogy a beton felső része minimum 20cm-el a talajszint alatt legyen, az U-kengyel alsó része pedig a talajszint magasságába essen. A tuskókat akkor tesszük be, amikor a terméket már ráhelyeztük, és az pontos beállításra került.

**Betontuskók minimális méretei:** 250x600 mm (vár alapjai),  
**Beton minősége:** C10

**Beton minimális kötési ideje:** 72 óra. Ez idő alatt a betont ne terheljük, naponta locsoljuk meg.

**Alapok oldal és elől nézetben:**

A statikai számítás alapadatai gyenge minőségű szemcsés talajra vonatkoznak! A figyelembe vett talaj: közepesen tömör, durva és közepes szemcsenagyságú homok. Amennyiben a teherviselő talaj ennél rosszabb minőségű, a statikai számításokat ismételtelen el kell végezni, a talajmechanikai vizsgálatokat követően.

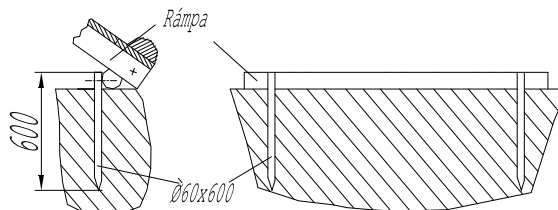


3. ábra

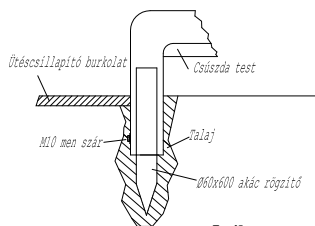
**Rögzítés a rámpa és egyensúlyozó alsó részénél:**

**Rámpa:** (4.ábra)

**Csúszda végénél:** (5.ábra)



4. ábra



5. ábra

Az összeszerelt terméket a kötési idő lejártá után hozzá kell fogatni a már lebetonozott rögzítő sarukhoz a 6. ábra szerinti módon.

**Szerelési segédeszközök:** villáskulcs (17-es).

A kötőelemeket megfelelő erővel kell meghúzni! Az oszlopok stabilan álljanak! A kötőelemek meghúzása után a szerkezet merevségét ellenőrizni kell!

Szabadon kiemelkedő hegyes vagy éles részeket a szerkezet nem tartalmazhat!

Rögzítést követően, az eszköz használatbavétele előtt a szerelési segédeszközöket eltávolítani szükséges!

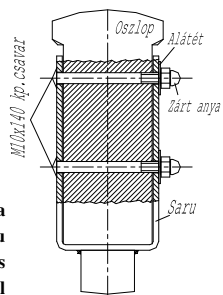
Csak szakszerű rögzítés után lehet a terméket használatba venni!

**FŐBB SZERKEZETI RÉSZEK:** (1.ábra szerint)

1. Oszlop (8 db)
2. Összekötő (2 db)
3. Korlát (2 db)
4. Híd (1 db)
5. Acélsaru készlet (1 klt)\*
6. Mellvéd (5 db)
7. Rámpa (1 db)
8. Emelvény (2 db)
9. Csúszda (1 db)

\* Az acél rögzítősaru készlet nem a játék tartozéka, külön rendelhető termék.

6. ábra  
**Oszlop és saru rögzítése M10x140-es kp. csavarral**



**TERMÉK MEGNEVEZÉSE: BÁSTYÁS FÜGGŐHÍD RÁMPÁVAL, CSÚSZDÁVAL**  
**CIKKSZÁM: SF-004**

**Gyártó** Somogyi Kft., 5630 Békés, Jámor u. 2.  
 Tel.: 30/435-5210, 30/269-0072. Tel./fax: 66/417-494.  
**Befoglaló mérete:** 4,3 m x 3,3 m x 2,5 m (hossz, szélesség, magasság)  
**Területigény:** min. 7,1 m x 6,7 m  
**Ajánlott korcsoport:** 0–14 éves korig.

**MŰKÖDÉS, LEÍRÁS**

A függőhíd rusztikus, felületkezelt akácfából készülő termék. Telepítése, talajban történő rögzítése betontuskóban rögzített acélsaruk segítségével történik. Az emelvény részre rámpán lehet feljutni, majd a függőhídon áthaladva a csúszdatesten lecsúszva lejutni. Kiesés ellen mellvédek védik a gyerekek biztonságát.

Az emelvény esésmagassága nem éri el az 1 m-t, ezért speciális ütécscillapító burkolat kialakítása -a csúszda előtti résztől eltekintve- nem kötelező. A védőtávolságon belül, azonban a burkolat minőségének meg kell felelni az 1. ábrán feltüntetett előírásoknak.

A rámpa és a csúszda végét rögzíteni kell a talajban.

A játék megfelel az érvényben lévő európai mintát követő magyar szabványoknak, szakhatósági előírásoknak, a MEEI Kft. a TÜVRheinland® Csoport tagja által bevizsgált, minősített termék. Az eszköz az ajánlott korcsoport foglalkoztatására vehető igénybe, a biztonsági követelmények betartása mellett.

**Esésmagasság: 0,98 m**

Az acél rögzítősaru vásárolható, kiegészítő alkatrész, nem a termék alaptartozéka.

**ANYAGA:** Vákuumszáritott (15 %), felületkezelt akácfa.

**ALKALMAZOTT SZABVÁNY(OK):** MSZ EN 1176-1:1999, MSZ EN 1176-3:2000

**GARANCIA:** 1 év.

**KÖVETELMÉNYEK**

- Ügyeljünk arra, hogy a játékot nem használó gyermekek a védőtávolságon kívül tartózkodjanak!
- Játékról legrani tilos!
- Korlát használata kötelező!
- A csúszdát egy időben csak egy személy használhatja, lecsúszni csak ülve és előrenézve lehet. Tilos az eszközön háttal, fejjel lefele ill. hason lecsúszni!
- Az esetlegesen nem biztonságos eszközhöz való hozzáférést meg kell akadályozni! Az eszköz nem tekinthető biztonságosnak: ha nincs biztonságosan szerelve, ha az ütécscillapító felület még nincs kész, ha karbantárással nem tartható fenn a működés biztonsága.
- Szerelésnél, ellenőrzésnél a gyártó által kiadott tájékoztatóban szereplő utasításokat szigorúan be kell tartani!

**ELLENŐRZÉS, KARBANTARTÁS**

A játszótéri eszköz intenzív igénybevétele fokozott felülvizsgálatot és ápolást igényel!

**Naponkénti ellenőrzés:**

Térjen ki a tisztaság, az eszköz és a talaj közötti tér, és a talajfelület állapotának szemrevételezéssel történő vizsgálatára. A szabad és esési területet rendben kell tartani, az üvegdarabokat és más hordalékokat, szennyeződésekkel szemet el kell távolítani!

**Hetente ellenőrizzük:**

- A felületvédelem állapotát szemrevételezéssel. A sérült felületet ki kell javítani felületvédő anyaggal!
- A kötőelemek állapotát a szerkezet mozgásával/megrángatásával, villáskulccsal. Az esetlegesen meglazult

kötőelemeket meg kell húzni! E művelet következtében a fa engedhet a szorításnak, és egyre jobban behúzza a csavarfejet, miközben a csavarvég egyre nagyobb mértékben áll ki a szerkezetből. A karbantartások során az ilyen csavarvégeket le kell vágni. Az eszközön zárt anyával biztosított csavarvégek is vannak! Ezek meghúzása a következők szerint történjen: (1) ha szükséges biztosítsunk a csavarkötés helyett más rögzítési módot (párhuzamszorítóval; alátámasztással stb.) arra az időre, amíg a meghúzást elvégezzük; (2) vegyük le a zárt anyát; (3) helyezzük vissza egy sima anyát, és húzzuk meg a kötést; (4) az anya mögött kiálló csavarvéget vágjuk le; (5) vegyük le az anyát és helyezzük vissza a zárt anyát; (6) a kötést húzzuk meg; (7) szüntessük meg a kötés biztosítást.

- A repedéseket. **A repedés a fánál természetes jelenség, repedések megjelenésére számítani kell!** A 8 mm-t meg nem halladó szélességű repedések megengedettek, ha nem csökkentik a szerkezet teherviselő képességét. Amennyiben 8mm-nél szélesebb, vagy a teherviselő képességet jelentős
- A csúszdát! A csúszda évek alatt megkophat. Amennyiben a csúszdatest kopása olyan mértékű, hogy az üvegszál láthatóan a felszín közelébe került, esetleg, ki is áll a csúszdából, a játék használatát azonnal meg kell szüntetni! Túlerhelés hatására a test megrepedhet! A repedezett csúszdatest használatra alkalmatlan.
- A sodronykötél feszességét. A hídlemek között nem keletkezhetnek újbeszorulási helyek. Ha szükséges a kötélfeszítő segítségével húzzuk meg a meglazult acélsodronyt.

A meghibásodott, elhasználódott szerkezeti alkatrészeket cserélni kell. A csereszabatos alkatrészeket a gyártótól szükséges beszerezni.

Ha a berendezés egy részét javítás vagy karbantartás miatt leszerelik, akkor a talajon maradó rögzítést (lebetonozott acél saru) le kell biztonságosan takarni.

A terméket a törvény előírásainak megfelelően két évente egyszer egy arra kijelölt szervezettel ellenőriztetni kell!

A nem megfelelő karbantartásból adódó szavatossági időn belüli meghibásodások javítására a szavatossági jogok nem érvényesek.

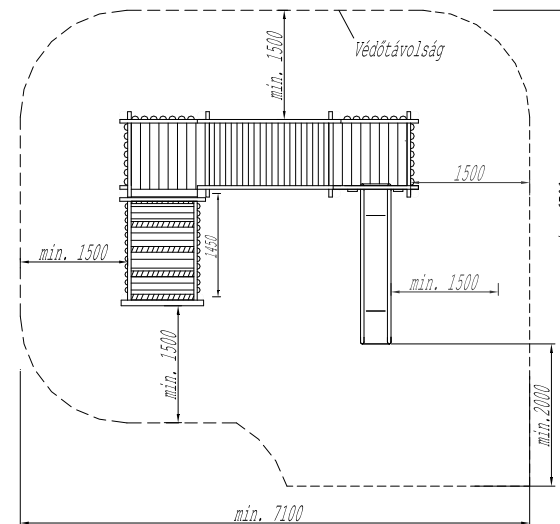
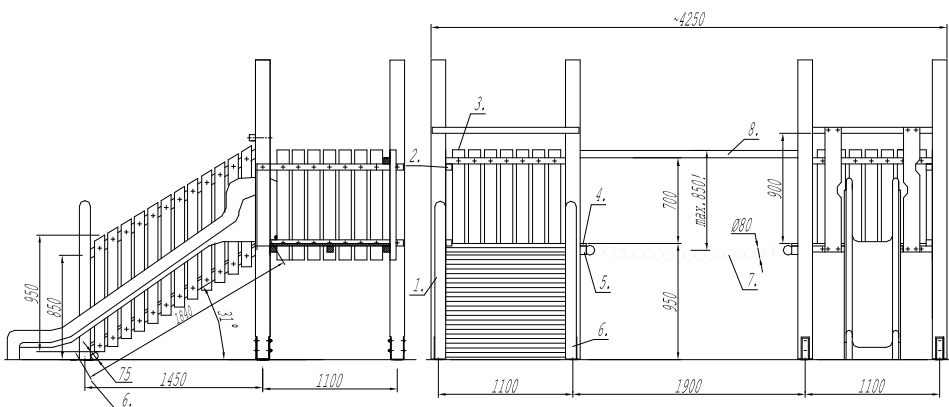
A termék az esztétikus jelleg és minőség megtartása végett két évente Sadolin Plus festékkel teljes felületkezelést igényel.

**VÁZLATOS RAJZ, VÉDŐTÁVOLSÁGOK**

**Védőtávolság:** min. 7,1 m × 6,7 m. Betartása mindenkor szükséges! (1. ábra)

A burkolatok megfeleljenek meg az MSZ EN 1177 szabvány követelményeinek!

A védőtávolságon belül nem lehetnek éles vagy veszélyesen kiálló részek, beszorulási helyek. Jellegzetesen ütésállapító tulajdonság nélküli talajburkolat csak a védőtávolságon kívül alkalmazható. Ilyen talajburkolat a téglá, a kő, a beton, a bitumenes anyagok, a makadám és a fa.



1. ábra

**ALKALMAZHATÓ BURKOLATOK: (CSÚSZDA ELŐTTI VONALKÁZOTT TERÜLETEN)**

- Homok** (0,2-2 mm-es szemcsevastagság): 300 mm rétegvastagsággal
- Fakéreg zúzalék** (20-80 mm-es szemcsevastagság): 300 mm rétegvastagsággal
- Gumitéglá:** min. 1 m esésmagasságra hitelesített, minősített termék

**ALKALMAZHATÓ BURKOLATOK A VÉDŐTÁVOLSÁG EGYÉB RÉSZEIN:**

- Felső talaj, vagy gyepp** (csak megfelelő karbantartás mellett)
- Homok** (0,2-2 mm-es szemcsevastagság): 300 mm rétegvastagsággal
- Fakéreg zúzalék** (20-80 mm-es szemcsevastagság): 300 mm rétegvastagsággal
- Gumitéglá:** min. 1 m esésmagasságra hitelesített, minősített termék

**ÖSSZESZERELÉS**

A játék összeszerelését a gyártó szakemberei végzik!

**BETONOZÁS ÉS RÖGZÍTÉS**

A acélsaruk lebetonozását és az összeszerelt játék sarukhoz történő rögzítését a megrendelő is elvégezheti, az utasításban leírtak alapján. Külön díjazás fejében a gyártó feladata is lehet.

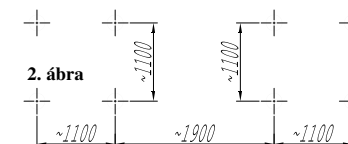
**FONTOS**

Szerelés, betonozás és rögzítés előtt szükséges a játszószer megfelelő helyének kiválasztása, a 1. ábrán feltüntetett minimális helyigény és talaj figyelembe vételével. A munkálatok elvégzéséhez szabad munkaterület kell biztosítani!

**BETONOZÁSI ÉS RÖGZÍTÉSI UTASÍTÁS**

Az acélsaruk betonozása a 2. és 3. ábra figyelembevételével történjék; eleget téve a burkolat követelményeinek (MSZ EN 1177). A betonlapok elhelyezésének felülnézeti méret kiosztása: (mérték: mm-ben)

A méretek tájékoztató jellegűek, a játék rusztikus kiviteléből fakadóan módosulhatnak! Elsődleges figyelemmel kell tekinteni a fa szerkezeti rész pontos beállítására.



2. ábra