

IMPACT PROTECTION

☛ Gyermekünk védelmébe



Ütéscsillapító talajok játszóterek és sportlétesítmények számára, perifériás elemek és kiegészítők





Gummiwerk KRAIBURG RELASTEC GmbH



EUROFLEX®

Ütécscillapító talajok játszóterek és sportlétesítmények számára,
perifériás elemek és kiegészítők

Tartalomjegyzék

▣ KRAIBURG RELASTEC	04
▣ EUROFLEX®	05
▣ Játszóterek - ütécscillapító játszótéri talajok	06
Ütécscillapítás	08
Ütécscillapító járólapok	10
Játszótéri kiegészítők	16
▣ Burkolatok pihenő-és sportlétesítmények számára	22
▣ Perifériás elemek játszóterek és sportlétesítmények számára	28
▣ Telepítési útmutató	35

A Gummiwerk KRAIBURG RELASTEC GmbH közepes méretű vállalat, amelynek gyára Salzwedelben, Szászország-Anhalt tartomány Altmark régiójának történelmi Hanza-városában fekszik.

A vállalat a Kraiburg csoport tagja, amelynek 1600 alkalmazottja van világszerte, éves forgalma eléri a 270 millió Eurót, és gazdag hagyományokkal rendelkezik.

A KRAIBURG Relastec nemzetközi szinten is elismert telepítésre kész termékeiről, amelyekbe beletartoznak az ütéscsillapító burkolatok (EUROFLEX®), a szerkezetvédelmi burkolatok (KRAITEC®), a sportpadlók (SPORTEC®) és a lépéscsillapító burkolatok (DAMTEC®). A vállalat piacvezető ezekben a szektorokban. Termékeinket folyamatos fejlesztéssel igyekszünk még jobbá tenni, kipróbált termékskálánk és tapasztalatunk sokféle vevő számára hasznos: rendszertelepítőknek, padlófényező-forgalmazóknak, építőanyag-kereskedőknek, játszótér-kivitelezőknek, önkormányzatoknak, játszótéri eszközök gyártóinak, építő-és építészmérnököknek.

Termékeink szabadalmaztatott, környezetbarát technológiával készülnek, 90 százalékban újrahasznosított nyersanyagokból.



Ütéscsillapítás - gyermekeink biztonságáért

Az EUROFLEX® ütéscsillapító burkolatok leeséskor 3 méteres magasságig csillapítják az ütést (az EN 1177 szabvány szerint), így maximális biztonságot és minőséget nyújtanak a sérülésektől való védelem mellett, gyermekeink érdekében. Kiváló időjárás-és időtállóságuk miatt hosszú élettartammal rendelkeznek, és minimális karbantartási költséget igényelnek.

Az EUROFLEX® termékei optimális védelmet nyújtanak sérülések ellen a játszótereken és egyéb létesítményekben, például idősok otthonában, rehabilitációs központokban, iskolákban, óvodákban és bölcsődékben, sportlétesítményekben és pihenőparkokban, járdán, belső udvarokon, lépcsőházakban, valamint a nézők számára fenntartott álló-és ülőhelyeken. Emellett az EUROFLEX® termékeket könnyű és problémamentes telepíteni, a termékcsála különösen bő, így a legkényesebb ízlést is kielégíti a biztonság, szín vagy méret tekintetében.





Ütéscsillapítás - gyermekeink biztonságáért

Ütéselnyelő burkolatok játszóterek számára.

A gyermekek számára a játék elengedhetetlenül fontos, hogy megfelelően fejlődjenek fizikai, szellemi és társadalmi szempontból. Ennek a tanulási folyamatnak része a próbálkozás és a hibázás, amelynek során sokszor felbuknak vagy leesnek valahonnan.

Az EUROFLEX® ütéselnyelő burkolatok játszóterek számára segítik ezt a folyamatot azzal, hogy megóvják a játszó gyermekeket a komoly sérülésektől.

Az EUROFLEX® ütécscsillapító talajok lehetővé teszik, hogy a gyermekek, szüleik és gondozóik csupán a fontos dolgokra figyeljenek: arra, hogy játszzanak és jól érezzék magukat.

Ütéscsillapítás



Az ütéselnyelés tesztelése 08



Kritikus leesési magasságok 09

Ütéscsillapító burkolatok



EUROFLEX® ütécscsillapító járólapok 10



KRAIFLEX® & Insitu 12



EPDM színválaszték 15

Játszóterei kiegészítők



EUROFLEX® Protect 16



EUROFLEX® Elemes homokozókeret 18



EUROFLEX® Lovaglójátékok alá alkalmas járólapok 19



EUROFLEX® Gombák 20



EUROFLEX® Kockák 21

Az ütécscillapító járólapok ütéselelyelési képességének vizsgálata

Az EN 1177 szabvány (2002 március) meghatározza az ütécscillapító burkolatokkal szemben támasztott követelményeket és teszteljárásokat. Ezek a szabályok meghatározzák, hogy kötelező ütéselelyelő burkolatokat alkalmazni, amennyiben az esési magasság meghaladja a 60 centimétert.



Helyszíni tesztelés

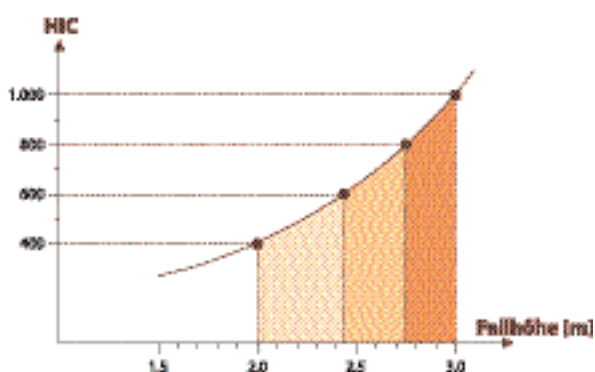
Az ütécscillapító járólapok tesztelése és tanúsítása az EN 1177 (2002. március) szabvány szerint történik, amely jelenleg az EU érvényes szabványa. Ez a szabvány az ütéselelyelő teljesítményt a HIC (Head Injury Criterion), a fejsérülés-kritériumok teszteljárásának segítségével méri.

A HIC tesztmódszer az esés hatását a többtengelyű lassulás mérésével osztályozza. Az ütésekor keletkező kinetikus energia egy másik kritikus paraméter, ahogyan az a kísérleti eredményekből is látható.

Ennél a módszernél egy szabványosított, szuperérzékeny gyorsulási szenzorokkal felszerelt tesztfejet tesztnek ki szabadesésnek, és nekiütődik a vizsgálandó felületnek. A tesztfej 160 mm átmérőjű, és 4,6 kg tömegű.

A rögzített tesztadatokat és értékeket feldolgozzák, hogy kiszámolják a HIC fejsérülési index értékét. Az 1000 és afeletti HIC értékek olyan ütést jeleznek, amelyek komoly fejsérülésekhez vezethetnek.

A HIC fejsérülési index értéke az esési magasság függvényében
Esési magasság



A tesztet négy darab, egymáshoz kapcsolt járólapon végzik, amelyeket négyzet alakban helyeztek el. Kilenc külön tesztet végeznek, meghatározva a kritikus esési magasságokat a felület különböző pontjain, beleértve a lap közepét, az összeillesztést és a két lap összeillesztésének keresztezési pontját. Mind a kilenc teszt esetében a minimális esési magasságot úgy határozzák meg, hogy a HIC index 1000-es értékét veszik alapul a számítások elvégzéséhez. A tesztet felrakott járólapokon végzik, úgy, hogy azok a helyükön vannak.

A számítás eredménye a megengedett leesési magasság az EN 1177 szabvány szerint tesztelt rendszerek esetében.



Maximális biztonság

Az ütéselelyelő burkolatok védelmet nyújtanak a sérülések ellen, és a játékot még élvezetesebbé teszik.

Kritikus esési magasságok és ütéselnyelő termékek

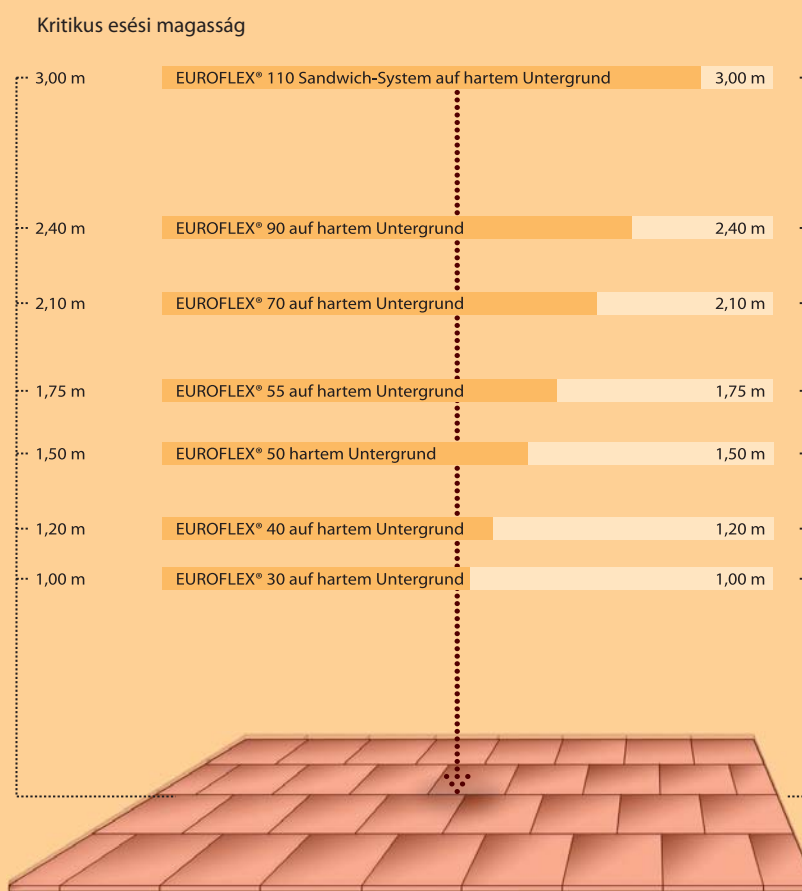
A játszótérek számára ajánlott ütéselnyelő burkolatrendszerek mellett a KRAIBURG Relastec további biztonságos játszótéri kiegészítőket is kínál. Az alább felsorolt termékek kiválóan elnyelik az ütés erejét, és védelmet nyújtanak a fejsérülések ellen.

A. Játszótéri talajok

- EUROFLEX® ütésállapító járólapok
- KRAIFLEX® Seamless (illesztés nélküli)
- KRAIFLEX® Insitu

B. Játszótéri kiegészítők

- EUROFLEX® Protect
- EUROFLEX® elemes homokozókeret
- EUROFLEX® lovaglós játékok alá való lapok
- EUROFLEX® gombák
- EUROFLEX® kockák



Ahogy fent látható, az EUROFLEX® ütésállapító járólapok többféle kritikus esési magasságra kaphatóak- így kiválaszthatja az Önnek legmegfelelőbb védelmet az adott játszótéri eszközhöz.



Kritikus esési magasság

Nem szabad lebecsülni - mivel a gyermekek gyakran játszanak akár 3 méteres magasságban is a játszótéren.



A játszótérek egyedi lehetőséget biztosítanak a gyermekek számára, hogy kedvük szerint tomboljanak és játsszanak. A védelem a súlyos és esetleg maradandó sérülések ellen ebben a környezetben különösen fontos. Az EUROFLEX®

Ne legyen játszótér nélküle : EUROFLEX® ÜTÉS VÉDELMI LAPOK.

ütéscsökkentő játszótéri járólapok biztonságot nyújtanak, anélkül, hogy a fel kellene áldoznunk a problémamentes felhasználást vagy a tartósságot. Az időjárás és a hőmérséklet-különbségek nem károsítják, és lehetővé teszik a gyermekek számára, hogy gond nélkül játsszanak, nap nap után.

1 :: A termék

- " Maximális biztonság és hosszú élettartam - ezt biztosítja a speciálisan kialakított járólap különösen hatékony, egységesen párnázott kidolgozása.
- A járólapok alsó részén elhelyezett csatornák kiváló vízvezetést biztosítanak.
- A lapokat stabil aljzatú járdákra vagy köőgyazatra szabad lefektetni (homokra nem).
- A szállított integrált rögzítőelemek segítségével a lapok egymáshoz rögzíthetők, így elkerülhető, hogy a lapokat felemeljék, vagy illetéktelen személyek elvigyék azokat. A lapokat hálóban kell lerakni, nincs szükség ragasztóra, így a telepítés gyors és gazdaságos.
- A lapok könnyen vághatóak, így a játékszer számára kiválóan használható tartólabként.
- A lapok kiváló vízáteresztő képességgel rendelkeznek, így még nagy eső után is azonnal lehet rajtuk játszani.
- A kiegészítők széles választéka maximális biztonságot nyújt a perifériás zónákban is, a játékelületek szélén és sarkaiban.
- A EUROFLEX® ütéscsökkentő játszótéri járólap gazdaságos megoldás bármilyen alkalmazás számára, különös strapabírósága és könnyű karbantarthatósága miatt.

2 :: Alkalmazási területek

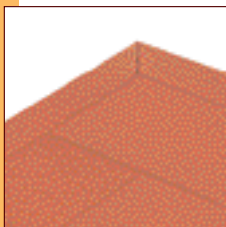
Az EUROFLEX® ütéscsökkentő játszótéri járólapok maximális védelmet nyújtanak minden fajta játszótéri eszköz alatt, pl. hinták, mászóókák, libikókák és csúszdák. Kiválóan használhatók még az alábbi helyeken:

- idősotthonok és rehabilitációs központok járdáin
- teraszokon
- iskolák pihenőterületein, tornatermeiben, és olyan helyiségekben, ahol a gyerekek másznak.



Biztonság a játszótéri eszközök alatt

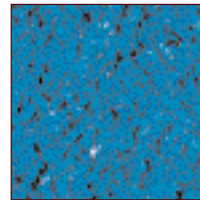
Az EUROFLEX® ütéscsökkentő játszótéri járólapok kiválóan elnyelik az ütésekor keletkező energiát, így megelőzik a komoly fejsérülést az osztályozott leesési magasságon belül.



Széleskörű kiegészítő-program:

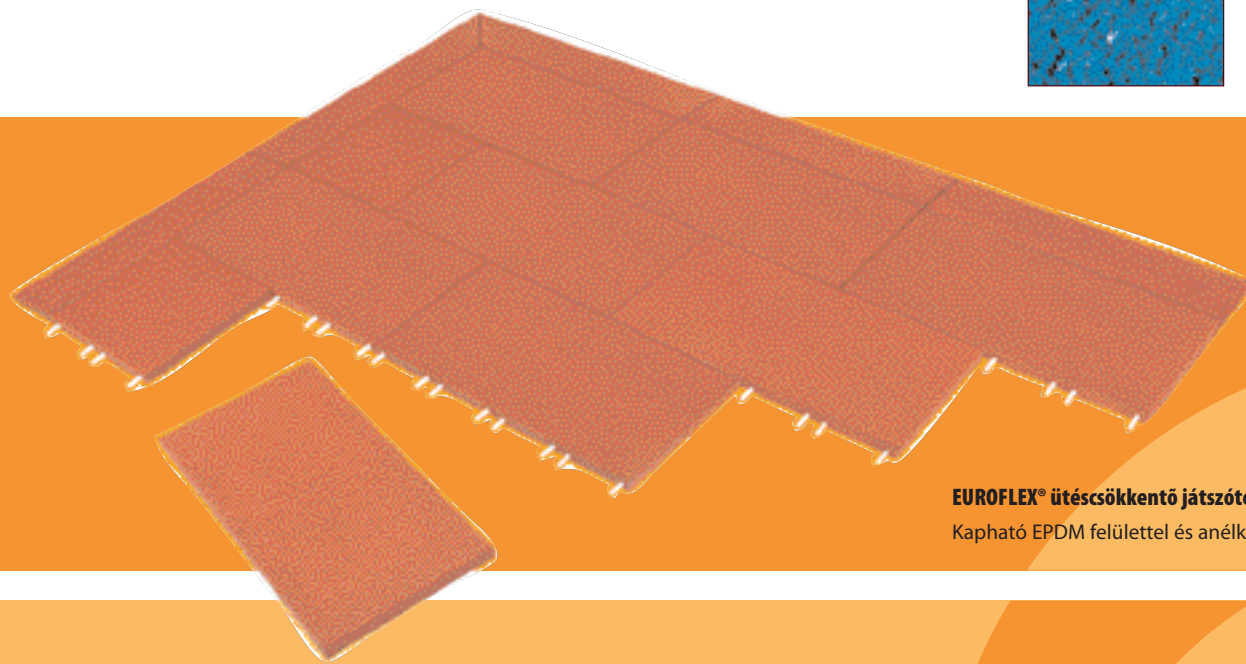
Szegély és saroklapok

Az élszegély és a speciális lapok biztosítják a maximális biztonságot a játszótérület kerületét övező területen is.



EPDM felület

Rendelhető színek: kék (balra), vörös, zöld, okker és szürke



EUROFLEX® ütéscsökkentő játszótéri járólap

Kapható EPDM felülettel és anélkül

3 Technikai adatok

A. EUROFLEX® ütéscsökkentő játszótéri járólapok/alapváltozat

Anyag ragasztott gumiszemcsék

Színek vörös, zöld, fekete

Méret [mm] ⁽²⁾	Tömeg [kg / egység]	Max. leesési agasság [m]
500 x 500 x 30	kb. 5.2	1.00
500 x 500 x 40 ⁽³⁾	kb. 6.5	1.20
1000 x 500 x 40 ⁽³⁾	kb. 13.0	1.20
500 x 500 x 50 ⁽³⁾	kb. 7.5	1.50
1000 x 500 x 50 ⁽³⁾	kb. 15.0	1.50
500 x 250 x 55 ⁽³⁾	kb. 4.2	1.75
500 x 500 x 55 ⁽³⁾	kb. 8.3	1.75
500 x 250 x 70 ⁽³⁾	kb. 5.2	2.10
500 x 500 x 70 ⁽³⁾	kb. 10.4	2.10
500 x 500 x 90 ⁽³⁾	kb. 15.0	2.40
500 x 500 x 110 ^{(3),(4)}	kb. 17.9	3.00

B. EUROFLEX® csökkenő játszótéri járólapok/EPDM változat

Anyag ragasztott gumiszemcsék EPDM felülettel

Színek vörös, zöld, okker, szürke, kék (lásd az EPDM színkálát a 15. oldalon)

Méret [mm] ⁽²⁾	Tömeg [kg / egység]	Max. leesési magasság [m]
500 x 500 x 40 ⁽⁴⁾	kb. 7.2	1.20
500 x 500 x 50 ⁽³⁾	kb. 9.0	1.40

⁽¹⁾ Kisebb anyaghoz kapcsolódó színvariációk elképzelhetők.

⁽²⁾ A mérethez viszonyított tűréshatár megfelel a DIN ISO 7715 szabvány 2. részének M3 osztályában foglaltaknak,

Megfelelő vastagságú állapotokkal (1000 x 250 mm) és saroklapokkal (1250 x 250 mm) szerelendő.⁽⁴⁾

EUROFLEX® 110 Sandwich System.



A játék kreatív tevékenység, amelynek segítségével a gyermekek új világokat fedeznek fel, és megtanulják tiszteletben tartani a határokat. A KRAIFLEX® Seamless talaj lehetővé teszi olyan játszóterületek és Olyan egyedi, mint a gyermekek, akik használják .

KRAIFLEX® Seamless.

körülhatárolt játszótérek kialakítását, amelyek izgalmasak a gyermekek számára, és fejlesztik a kreativitást. KRAIFLEX® Seamless - a helyre szabott burkolat a KRAIBURG Relastectől!

1 :: A termék

- Az EPDM réteg alatti ütécscsökkentő játszótéri járólapok lefektetése bármilyen időjárási viszonyok között elvégezhető. A lapok alatti réteg legyen szilárd kőágyazat (nem homok) vagy járda. A lapok tanúsított biztonsági jellemzőkkel rendelkeznek az EN 1177-es szabvány szerint, és lefektetés után akár azonnal használatba vehetők.
- A dekoratív, illesztés nélküli szűz EPDM anyag akár azonnal alkalmazható, ha az időjárás megengedi, vagy később, amennyiben az idő túl hideg vagy nedves.
- A dekoratív, illesztés nélküli szűz EPDM anyag akár azonnal alkalmazható, ha az időjárás megengedi, vagy később, amennyiben az idő túl hideg vagy nedves.
- A lapok alsó részén elhelyezett vízelvezető csatornák és a lapok kiváló vízáteresztő képessége lehetővé teszi, hogy a felületen még nagy eső után is azonnal játszani lehessen.

2 :: Alkalmazási területek

A KRAIFLEX® Seamless talajjal fedett játszóterületek és a körülkerített játszótérek megfelelnek a legszigorúbb biztonsági előírásoknak is, az EN 1177 szabványnak megfelelően. Kiválóan egybeolvad a környezettel, a gyermekek szívesen játszanak a rajta elhelyezett játékokon, és színvonalasabbá teszi:

- az iskolaudvart
- az óvodát és a bölcsődét
- a nyilvános játszótéreket

Kép
McDonald's, Winsener Straße, Hamburg/Germany.



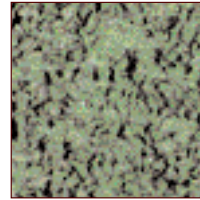
A kreatív vállalatok is ezt használják

McDonald's, Winsener Straße,
Hamburg/Germany.



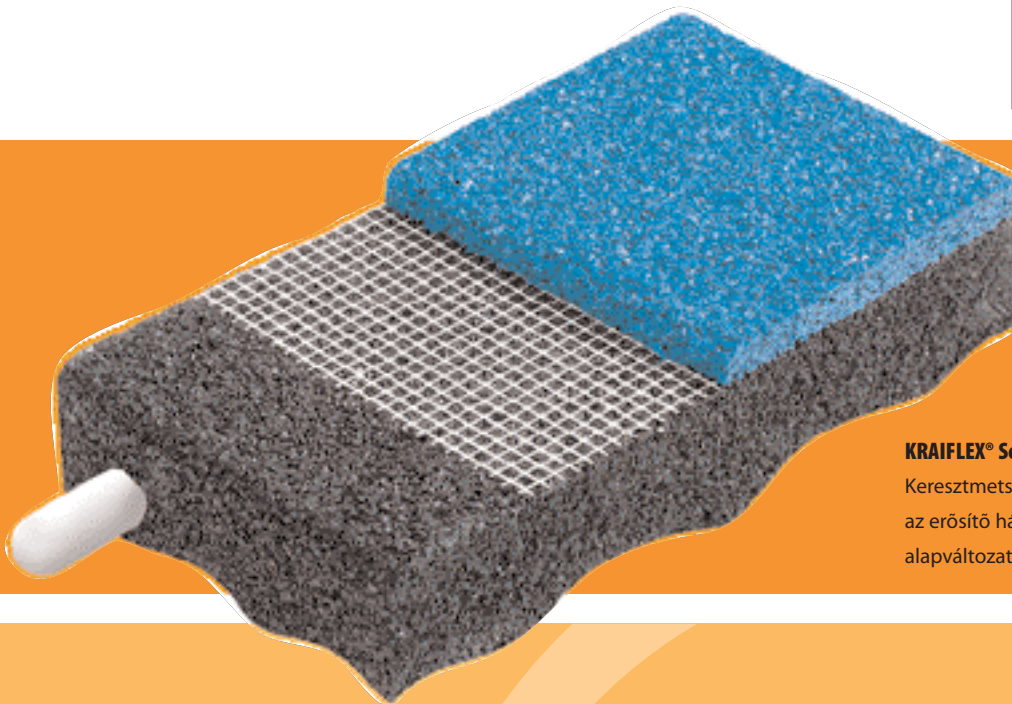
Biztonságos játszóterületek

A KRAIFLEX® Seamless talajon akár eső után közvetlenül is lehet játszani.



EPDM felület (zöld)

A többi EPDM felület szín a 15. oldalon látható.



KRAIFLEX® Seamless

Keresztmetszet, amelyen látható az EPDM felület, az erősítő háló és az EUROFLEX® járólap alapváltozata a rögzítőelemmel.

3 Technikai adatok

Anyag ragasztott gumi szemcsék EPDM felülettel

Színek lásd az EPDM felületek színskáláját a 15. oldalon

méretek [mm] ⁽¹⁾	magasság [mm] ⁽²⁾	tömeg [kg / m ²]	Max. leesési mag. [m] ⁽³⁾
500 x 500 x 30	30 + 10	kb. 31.6	1.00
500 x 500 x 40	40 + 10	kb. 36.8	1.20
500 x 500 x 50	50 + 10	kb. 40.9	1.50
500 x 500 x 55	55 + 10	kb. 44.1	1.75
500 x 500 x 70	70 + 10	kb. 52.5	2.10
500 x 500 x 90	90 + 10	kb. 70.9	2.40
500 x 500 x 110	110 + 10	kb. 82.5	3.00

⁽¹⁾ A mérethez viszonyított tűréshatár megfelel a DIN ISO 7715 szabvány 2. részének M3 osztályában foglaltaknak.

⁽²⁾ Az EUROFLEX® járólap alapváltozata + EPDM felületi réteg.

⁽³⁾ Az EN 1177 szerinti HIC fejsérülési indexben meghatározottak szerint.

⁽⁴⁾ Sandwich System.



KRAIFLEX® Insitu (kétrétegű rendszer).

A KRAIFLEX® Seamless talajhoz hasonlóan a KRAIFLEX® Insitu (kétrétegű rendszer) is magas fokú ütéscsillapítást biztosít, és segítségével körülhatárolt ütéscsillapító felületek alakíthatóak ki. Sokfélesége a kialakítás tekintetében tükröződik mind az alapban, mind pedig a felületen, mivel mindkettő a területre alakítható, három dimenziós kontúrral.

1 :: A termék

- A KRAIFLEX® Insitu segítségével háromdimenziós körülhatárolt terület alakítható ki, kivételesen változatos megjelenésével teljesen szabadjára engedhető az alkotó fantázia, mikor körvonalakkal ellátott játszótereket tervezünk és építünk.
- Az egyedi, helyre szabható kétrétegű rendszer kivételes ütéscsillapítást biztosít, az EN 1177 tesztelési módszernek megfelelően.
- A szűz EPDM réteg (a KRAIBURG saját fejlesztése) arra használható, hogy a játszófelületek bármilyen színűek lehessenek, akár többszínűek is.
- Az EPDM réteg felhordható a kötött gumialap nélkül is, pusztán dekoratív céllal, azaz ütéscsillapítás nélkül.



KRAIFLEX® Insitu Surface.

2 :: Alkalmazási területek

3-dimenziós, ütéscsillapítással ellátott felületek

3 :: Technikai adatok

Anyag ragasztott gumiszemcse alap EPDM felülettel

Színek lásd az EPDM felületek színskáláját a 15. oldalon

magasság [mm] ⁽¹⁾	Max. leesési mag.[m] ²
35 + 10	1.20
50 + 10	1.50
70 + 10	2.10
80 + 10	2.50
100 + 10	3.00

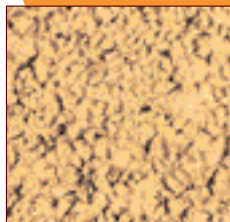
⁽¹⁾ Fekete ragasztott szemcse alap + EPDM réteg

⁽²⁾ Az EN 1177 szerinti HIC fejsérülési indexben meghatározottak szerint.

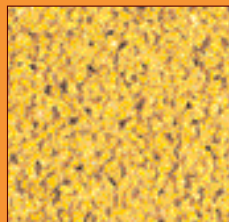


Az EPDM színskálája.

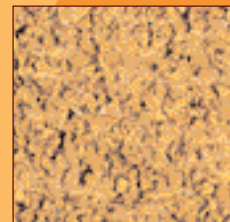
A szűz EPDM gumifelületek széles színválasztékban kaphatóak, amint az itt látható, beleértve a kevert színeket is. A megadott RAL színkódok nem száz százalékos pontosságúak.



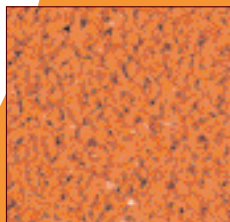
Bézs
RAL 1014



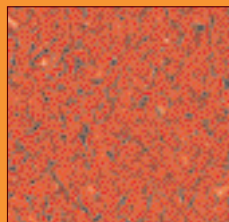
Világító sárga
RAL 1023



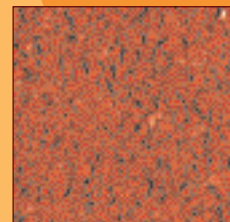
Sárga
RAL 1002



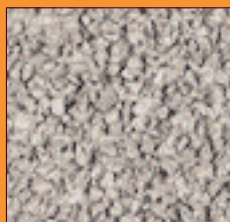
Világító narancs
RAL 2009



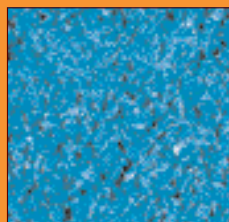
Világító vörös
RAL 3020



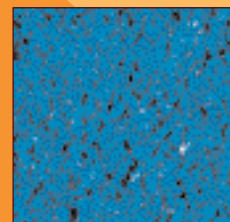
Vörös
RAL 3016



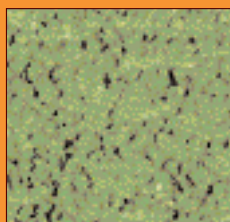
Szürke
RAL 7032



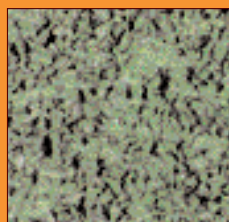
Világító kék
RAL 5012



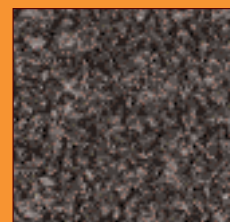
Kék
RAL 5015



Világító zöld
RAL 6017



Zöld
RAL 6000



Fekete
RAL 9011



Ideális talaj a problémás területekre, csúszdák, hinták alá, stb. (nem nyújt ütés elleni védelmet az

Gondtalan játék napról napra With EUROFLEX® Protect.

EN 1177-es szabvány szerint), és nem alakulnak ki rajta mélyedések, amelyek vonzanák a vizet vagy a piszkot.

1 ✪ A termék

- Az EUROFLEX® Protect egyrétegű, kompakt struktúrájú, amely problémamentes használatot és kiváló tartósságot biztosít.
- Az erős ragasztókomponens-tartalom és a gyártáskor az erős kompresszió növeli a súrlódási ellenállást, így nem alakulnak ki mélyedések, de a párnázottság védelme megmarad.
- A telepítést megkönnyítik a kényelmes, négyszögletes rögzítőelemek.

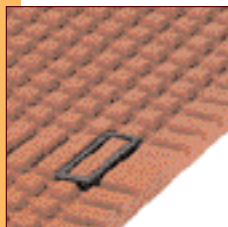
2 ✪ Alkalmazási területek

Könnyen és gyorsan telepíthető, az EUROFLEX® Protect ideális az új vagy meglévő, ismételt igénybevételnek kitett játékok alatti használatra. A talaj tipikus alkalmazási helye a csúszda vége alatti illetve a hinták alatti terület.



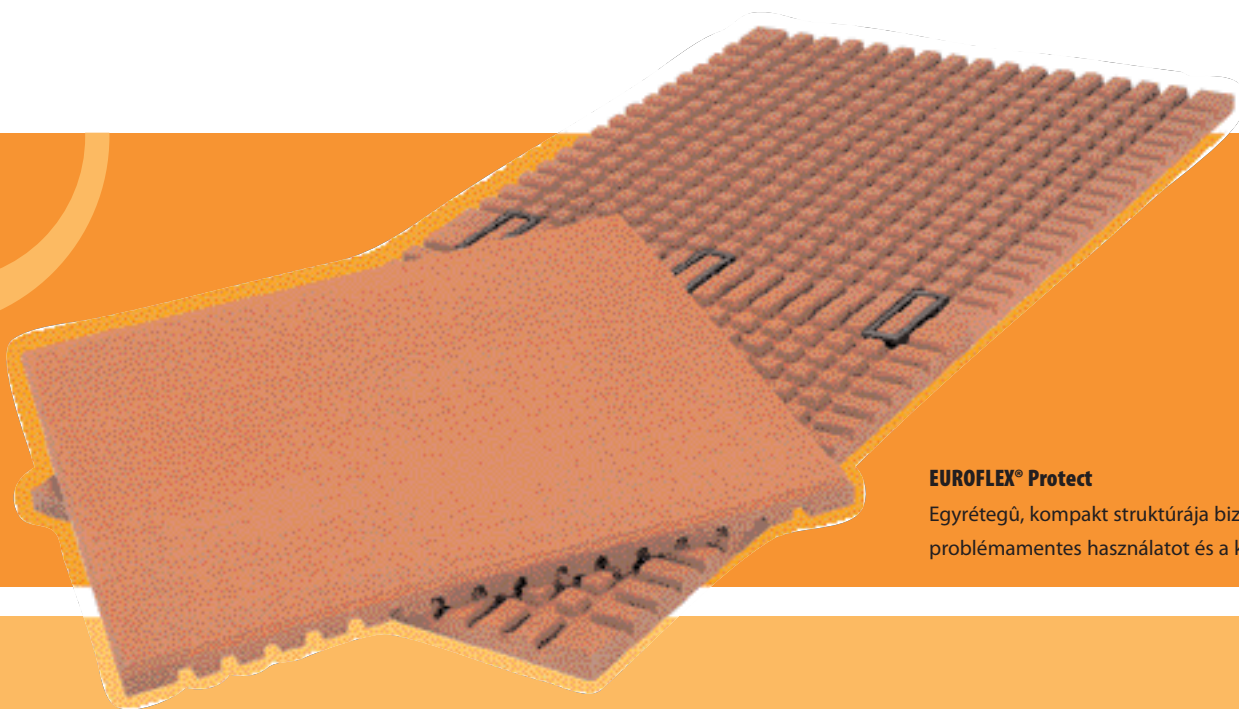
Kiküszöböli a problémás területek kialakulását

Az EUROFLEX® Protect megakadályozza, hogy mélyedések alakuljanak ki a csúszdák és a hinták alatt.



Könnyen telepíthető

Az egymás melletti lapok könnyen használható négyszögletes rögzítőelemek segítségével erősíthetők egymáshoz, amelyeket a lapok alsó részén kell elhelyezni.



EUROFLEX® Protect

Egyrétegű, kompakt struktúrája biztosítja a problémamentes használatot és a kiváló tartósságot.

3 Technikai adatok

Anyag ragasztott gumiszemcse

Színek vörös, zöld, fekete

méretek [mm]²	1000 x 1000 x 40
tömeg [kg / unit]	kb.. 29.5

Kisebb, anyagtól függő színvariációk előfordulhatnak.

A mérethez viszonyított tűréshatár megfelel a DIN ISO 7715 szabvány 2. részének M3 osztályában foglaltaknak.



Aktív körkörös védelem. **EUROFLEX® elemes homokozókeret.**

A hagyományos, fából vagy betonból készült homokozókeret gyakran síkossá válik a nedvesség hatására, és az időjárás ragyássá teheti a felületét. Mivel teljesen rugalmatlan és egyenetlen, az ilyen keret veszélyt jelent esés esetén. Az EUROFLEX® elemes homokozókeret a biztonságos alternatíva, amely megóvja gyermekét az ütéstől keletkező sérülésektől, amelyeknek komoly következményei lehetnek.

1 :: A termék

- " Az egymásba illeszthető keretelemek maximális tervezési szabadságot és rugalmasságot biztosítanak a homokozók kialakításakor. Szükség esetén eltávolíthatóak, hogy a homokcserélő gépnek helyet biztosítsanak.
- Az önmaguktól is megálló keretelemek nem igényelnek ásási vagy alapozási munkákat, így elhelyezésük, nagyobbításuk vagy áthelyezésük egyszerűbb.
- A gumi alapanyagon kényelmes az ülés, gyorsan szárad, ha nedvesség éri, nem szálkásodik, biztonságos, puha, és ellenáll az időjárás viszontagságainak.
- Az EUROFLEX® elemes homokozókeretet könnyű felállítani, így a munkadíj megspórolható, így ideális megoldás barkácsolók számára.
- Az önmaguktól is megálló keretelemek merev aljzati struktúrára is felállíthatók igény szerint, így például közvetlenül tetőteraszokra vagy garázstetőkre.
- Az EUROFLEX® elemes homokozókeret megfelel az országos biztonsági előírásoknak és az európai játszótéri eszközökre vonatkozó EN 1176-os szabványnak.



2 :: Alkalmazási területek

Az EUROFLEX® elemes homokozókeret segítségével a homokozón kívül más terület is elkeríthető, például szinte bármilyen méretű és alakú játszóterület vagy sportpálya. Az EUROFLEX® elemes homokozókeret elemei emellett ideálisak az iskolaudvarokon, óvodában vagy bölcsődében vagy ágyások körül.

3 :: Technikai adatok

Anyag ragasztott gumiszemcse

Színek vörös, zöld, fekete

méretek [mm] ⁽²⁾	1150 x 150 x 300
Elválasztás középtől középig [mm]	1000
Szükséges mennyiség [egység / m]	1
tömeg [kg / egység]	kb. 33



Változatosság a tervezésben

The integrated pivot joints are fixed together by connector pins to form practically any desired sandbox shape.

Kiseb, anyagtól függő színvariációk előfordulhatnak.

(A mérethez viszonyított tűréshatár megfelel a DIN ISO 7715 szabvány 2. részének M3 osztályában foglaltaknak.,

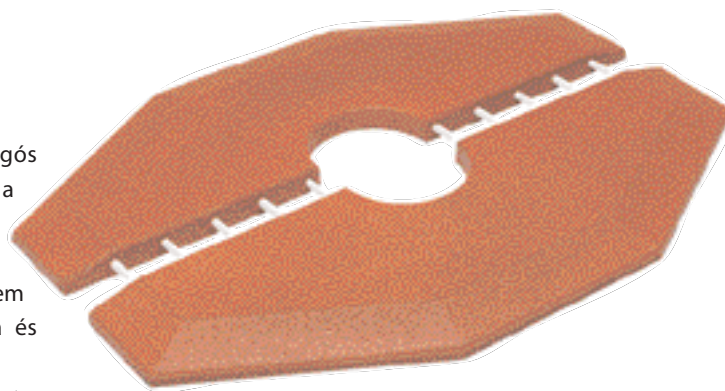


A gondtalan utazáshoz. EUROFLEX® lapok rugós játékokhoz.

A rugós játékok a gyermekek kedvencei, azonban a legkiszámíthatatlanabb játszótéri eszközök is egyben. A gyermekek gyakran leesnek az ilyen játékokról, és komolyan megsérülhetnek. Az EUROFLEX® lapok rugós játékokhoz megvédik a gyermekeket az ilyen kellemetlen meglepetésektől, mikor a rugós játékokkal játszanak.

1 :: A termék

- Puha és rugalmas, így az EUROFLEX® lapok rugós játékokhoz optimális ütéscsökkentést biztosítanak a rugós játékok környékén.
- Az EUROFLEX® lapok rugós játékokhoz minimálissá teszik a játék körül a talaj deformálódását, így nem keletkezik alattuk tócsa, és a játékok gondozása és karbantartása könnyebbé válik.
- A rézsútos szegély miatt a fűnyíró le tudja vágni a fűvet a játék körül, és csökkenti a felbukás veszélyét.
- Az integrált rögzítőelemek segítségével a telepítés könnyű és költséghatékony.
- Nagyobbító elemek kaphatóak a kétrugós eszközökhöz.
- Az anyag kiváló vízelvezető hatással rendelkezik, így eső után azonnal használható.



2 :: Alkalmazási területek

Az EUROFLEX® lapok rugós játékokhoz megvédik a gyermekeket, mikor leesnek a rugós játékokról. A telepítés egyszerű és problémamentes, akár új, akár meglévő rugós játék alá helyezzük a lapokat.

3 :: Technikai adatok

Anyag ragasztott gumiszemcse
Színek vörös, zöld, fekete

	méret [mm] ⁰¹	tömeg [kg / egys]	szükséges menny [units]
Fél lap	1300 x 450 x 50	kb. 18.5	2
Teljes lap	1300 x 450 x 50	kb. 37.5	1
Fél lap ³	650 x 650 x 50	kb. 10.5	2
Teljes lap ⁴	1300 x 650 x 50	kb. 21.0	1

¹ Kisebb, anyagtól függő színvariációk előfordulhatnak.

A mérethez viszonyított tűréshatár megfelel a DIN ISO 7715 szabványnak.

² részének M3 osztályában foglaltaknak,

³ Nagyobbító lap.



Soft and Elastic

EUROFLEX® Riding-Toy Slabs absorb impact shock, reduce danger of stumbling and are simple to install.



Nem nézhetsz keresztül rajtuk. **EUROFLEX® Gombák.**

A játék elősegíti a gyermekek fizikai és kommunikatív képességeinek fejlődését. Az EUROFLEX® gombák ezt a két szempontot elegyítik, és lehetővé teszik, hogy a gyermekek kövessék készítésüket az energikus tevékenységre, mikor fantáziadús szigeteket és olyan ülőkéket alakítanak ki, amelyek elősegítik a kommunikációt.

1 :: A termék

- Az EUROFLEX® gombákhoz használt gumin kényelmés ülni, könnyen szárad, ha nedvesség éri, és ellenáll az időjárás viszontagságainak, nem szálkásodik, puha és így biztonságos.
- Az EUROFLEX® gombák különféle nagyságban kaphatók, így lehetővé teszik a játszóterület kialakítását különféle korú gyermekek számára is.
- A gomba kalapjának EPDM felülete széles színválasztékban kapható, így a tervezést még rugalmasabbá teszi.
- A könnyen telepíthető alapfoglatat stabil támasztékot nyújt, és megkönnyíti a felszerelést és a leszerelést.
- Az EUROFLEX® gombák megfelelnek az országos biztonsági előírásoknak és az európai játszótéri eszközökre vonatkozó EN 1176-os szabványnak.



Képzeljük el...

Az EUROFLEX® gombák varázslatos világot teremtenek.

2 :: Alkalmazási területek

Az EUROFLEX® gombák csupán játszóeszközként is használhatók, de integrálhatóak is mini-szigetkévé az iskolaudvarok, óvodák, vagy bölcsődék játszóterein. Emellett a gombák maximális rugalmasságot nyújtanak a játszótérek tervezésekor.

3 :: Technikai adatok

A. A gomba kalapja

Anyag EPDM gumi poliuretán ragasztóval
Színek narancs/citrom, narancs/kék, kék/zöld, kék/citrom, citrom/vörös, vörös/barna

méret [cm] ⁽²⁾	15 x 45 (átmérő)
tömeg [kg / egys]	kb. 13

⁽¹⁾ Kisebbségi, anyagtól függő színvariációk előfordulhatnak.

⁽²⁾ A mérethez viszonyított tűrőhatár megfelel a DIN ISO 7715 szabvány 2. részének M3 osztályában foglaltaknak.

B. A gomba szára

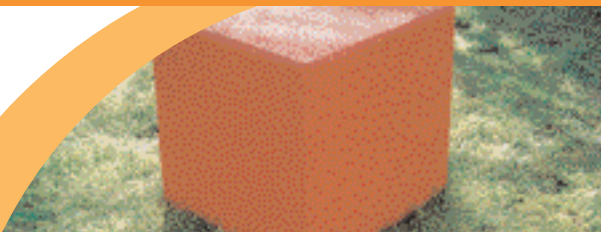
Anyag gumiszemcse poliuretán ragasztóval
Színek vörös

Hosszú szár

méret [cm] ⁽²⁾	50 x 25.5 (alapfoglallal együtt)
tömeg [kg / egys]	kb. 20.0

Rövid szár

méret [cm] ⁽²⁾	30 x 25.5 (alapfoglallal együtt)
tömeg [kg / egys]	kb. 13.0

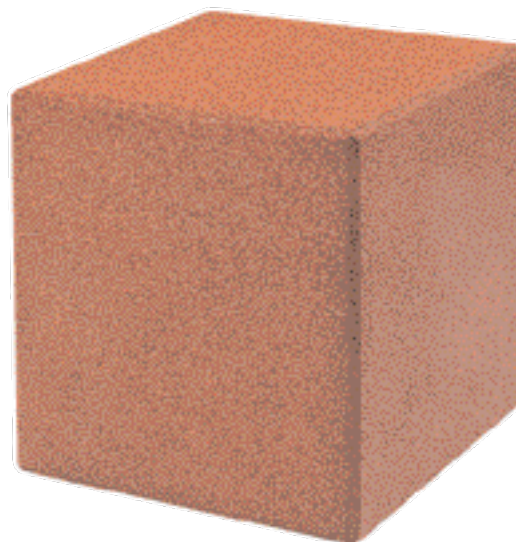


A jó külső **EUROFLEX® kockák.**

A fizikai tevékenység mellett a kommunikáció is fontos szerepet játszik a játszó gyermekek tanulási folyamataiban. Az EUROFLEX® kockák lehetővé teszik olyan területek egyszerű és változatos kialakítását, ahol a gyermekek találkozhatnak egymással.

1 :: A termék

- Az EUROFLEX® kockákhoz használt gumin kényelmés ülni, könnyen szárad, ha nedvesség éri, és ellenáll az időjárás viszontagságainak, nem szálkásodik, puha és így biztonságos.
- Az EUROFLEX® kockák választható acélhorgonnyal is kaphatók a felszereléshez.
- Az EUROFLEX® kockák megfelelnek az országos biztonsági előírásoknak és az európai játszótéri eszközökre vonatkozó EN 1176-os szabványnak.



2 :: Alkalmazási területek

Az EUROFLEX® kockák ülő-és kommunikációs szigetek kialakításánál használatosak játszóterületeken, valamint homokozóperemként és elválasztóként. Gyakran használatosak még tervezési jellegzetességként, hogy magukhoz vonzzák a tekintetet az egyedileg kialakított játéktérületeken és körülkerített játszótéren.

3 :: Technikai adatok

Anyag ragasztott gumiszemcse

Színek vörös, zöld, fekete

méret [mm] ⁽¹⁾	400 x 400 x 400
tömeg [kg / egys]	kb. 50



Tervezés változatossága

EUROFLEX® Kockákkal változatossá és esztétikussá tehetjük a játszóteret és a homokozót határoló keretet.

⁽¹⁾ Kisebb, anyagtól függő színvariációk előfordulhatnak.

⁽²⁾ A mérethez viszonyított tűréshatár megfelel a DIN ISO 7715 szabvány 2. részének M3 osztályában foglaltaknak.



Biztos kezekben

Talajok pihenő-és sportlétesítmények számára.

A testgyakorlás és a sport elengedhetetlen mind az idősebbek, mind a fiatalabbak számára, hogy kompenzálják az őket ért stresszt az iskolában vagy a munkában. Amellett, hogy az EUROFLEX® sport padlólapok és az EUROFLEX® elasztikus padlóteglák ellenállnak az időjárás viszontagságainak, ütéselnyelő tulajdonsággal is rendelkeznek, így nélkülözhetetlenek a pihenő-és sportlétesítményekben, mivel védelmet biztosítanak a sérülések ellen, és párnázottságuk óvja a játékosok ízületeit és szalagjait.

Talajok pihenő-és sportlétesítmények számára



EUROFLEX® sport padlólapok 24



EUROFLEX® elasztikus térkövek 26



A biztonság elsődleges fontosságú a szabadidős tevékenységeknél és sportoknál. A modern talajok a különféle sportpályák számára fontos párnázást biztosítanak a játékosok szalagjai és ízületei számára. Emellett más előnyökkel is rendelkeznek: szinte

EUROFLEX® sport padlólapokkal nem tévedhet.

mindenfajta időjárási körülmények között használhatók, és csökkentik a szomszédok által észlelt zajt. Az EUROFLEX® sport padlólapok kielégítik a gyermekek, tizenévesek és felnőttek igényeit, legyenek bár lelkes sportrajongók, vagy csupán környékbeliek.

1 :: A termék

- Az EUROFLEX® sport padlólapokat gyártáskor erősen összepréselik, így a súrlódási ellenállásuk kiváló, emellett jól pattan rajta a labda, a DIN 18032. szabvány 2. részének megfelelően.
- Nagyfokú rugalmasságuk párnázottságot biztosít a játékosok szalagjai és ízületei számára.
- A 32 dB-es zajszigetelés jól tesz a szomszédság idegeinek.
- Az integrált rögzítőelemek lehetővé teszik a könnyű és költséghatékony telepítést, hálóban, ragasztás nélkül. Az aljzat lehet betonfelület vagy kavicsagyazat (homok nem).
- A vonalak felhordása a felületre nagyon könnyű, így mindenfajta sport számára jól feljelölhető.

2 :: Alkalmazási területek

Az EUROFLEX® sport padlólapokat sokféle létesítményben használják, sport- és rekreációs tevékenységekhez. Sikeresen alkalmazható futball, kosárlabda, gyeplabda és röplabdapályákon, valamint pingpongasztalok körül határolótalajként.



Ideális a játékosok és a szomszédok számára

Az EUROFLEX® sport padlólapok párnázást biztosítanak a játékosok szalagjai és ízületei számára, és kiváló zajszigetelők.

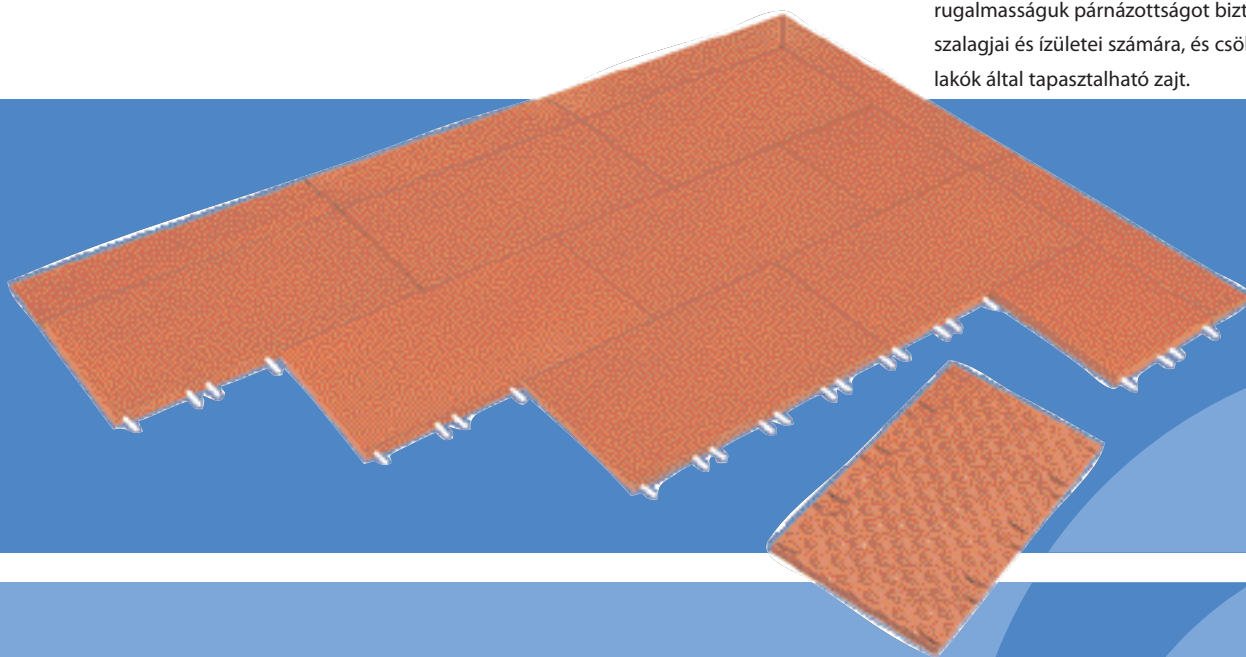


Könnyű, gazdaságos telepítés

Az integrált rögzítőelemek lehetővé teszik a gyors lefektetést, csúsztatott hálóban, ragasztás nélkül.

EUROFLEX® sport padlólapok

Kiváló minőségű megoldás egyszer és mindenkorra a sportlétesítményeken belül és körül. Nagyfokú rugalmasságuk párnázottságot biztosít a játékosok szalagjai és ízületei számára, és csökkenti a környéken lakók által tapasztalható zajt.



2 :: Technikai adatok

A. A EUROFLEX® sport padlólapok

Anyag ragasztott gumiszemcse
Színek vörös, zöld, fekete

méretetek [mm] ⁽²⁾	labda visszapatánás	Szüks menny. [units / m ²]	tömeg [kg / egys]
500 x 500 x 30 ⁽⁴⁾	95	4	kb. 6.5
500 x 500 x 40 ⁽⁵⁾	95	4	kb. 9.0
1000 x 500 x 40 ⁽⁵⁾	95	2	kb. 18.0

B. Peremlapok

Anyag ragasztott gumiszemcse
Színek vörös, zöld, fekete

méretetek [mm] ⁽²⁾	1000 x 250 x 40/10
tömeg[kg / unit]	kb. 6.2

C. Saroklapok

Anyag ragasztott gumiszemcse
Színek vörös, zöld, fekete

Dimensions [mm] ⁽²⁾	1250 x 250 x 40/10
Weight [kg / unit]	approx. 6.8

⁽¹⁾ Kiseb, anyagtól függő színvariációk előfordulhatnak.

⁽²⁾ A mérethez viszonyított tűrőhatár megfelel a DIN ISO 7715 szabvány 2. részének M3 osztályában foglaltaknak.

⁽³⁾ Teszt módszer: A DIN 18032 szabvány 2. részének megfelelően. Lásd az FMPA Stuttgart Tanúsítványt.

⁽⁴⁾ Csupán beton-vagy aszfalt aljzatra telepíthető.

⁽⁵⁾ Keretelem: 1000 x 250 mm, Sarokelem 1250 x 250 mm.



A biztonság és az esztétikus külső nem mindig zárják ki egymást. A különféle sport-és pihenőlétesítmények

Biztonság kompromisszumok nélkül.

EUROFLEX® elasztikus térkövek.

tervezői számára ezt a legjobban az EUROFLEX® elasztikus térkövek bizonyítják.

1 :: A termék

- Az EUROFLEX® elasztikus térkövek rugalmassága párnázottságot biztosít a játékosok szalagjai és ízületei számára.
- A gyártás során a nagymértékű kompresszió biztosítja, hogy a labda jól pattanjon a kövön.
- Az egymásba illeszthető térkövek végtelen kombinációs lehetőséget biztosítanak, pl. a hagyományos kövezőanyagokkal, amelyek végtelen rugalmasságot és szabadságot nyújtanak a tervezőnek.
- Könnyű lerakni - gyors és költséghatékony.
- Problémamentes telepítés a meglévő aszfalt vagy betonjárdákra.

2 :: Alkalmazási területek

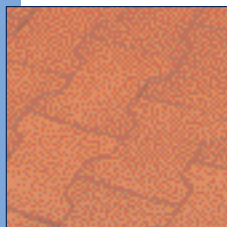
Az EUROFLEX® elasztikus térkövek tipikus alkalmazási területei a sport-és pihenőlétesítmények, pl. futball-vagy kosárlabdapályák. Emellett jól alkalmazhatóak egy sor más helyen is, ahol követelmény a magasfokú biztonság és a tartósság:

- Járdák rehabilitációs otthonokban, óvodákban és bölcsődékben
- Járdák tolokocsik számára
- Golfpályák járdái
- Jégpályákat övező kövezett területek
- Pingpongasztalok körül határolótalajként



Széleskörű alkalmazási terület

Az EUROFLEX® elasztikus térkövek tipikus alkalmazási területei a sport-és pihenőlétesítmények, rehabilitációs otthonok, óvodák és bölcsődék, golfpályák és még sok más hely.

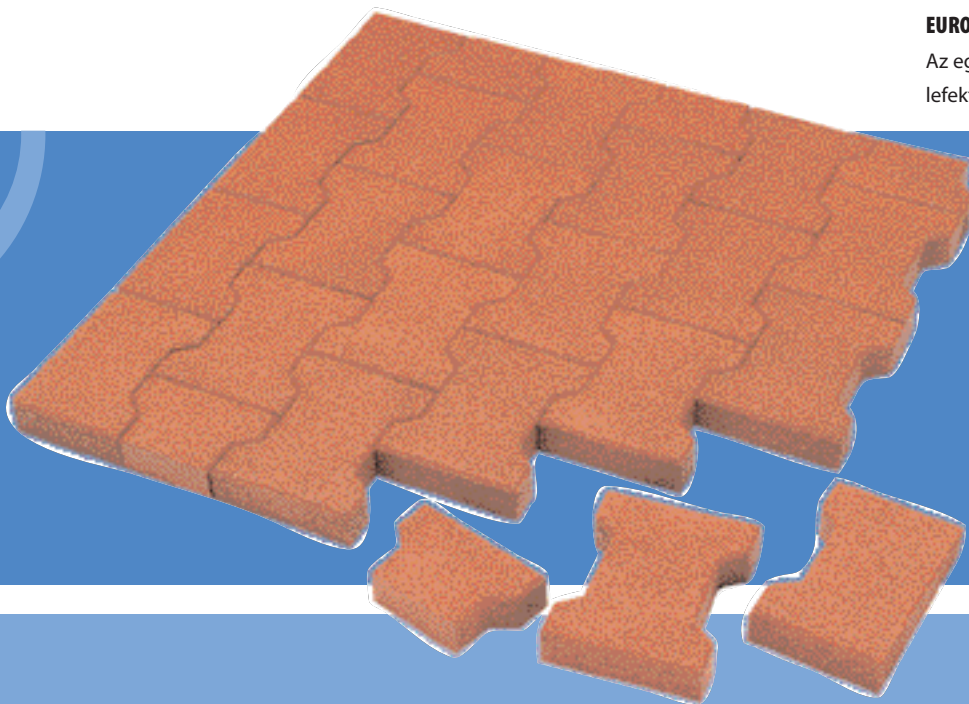


A kompromisszumot nem ismerő burkoló

Miért kellene választanunk a jó külső, a biztonság és a tartósság között? Az EUROFLEX® elasztikus térkövek mindhárom igényt kielégítik.

EUROFLEX® elasztikus térkövek

Az egymásba illeszthető térköelemek gond nélkül lefektethetők aszfalt-és betonfelületre.



3 **Technikai adatok**

Anyag ragasztott gumiszemcse
Színek vörös, zöld, fekete

	méreték [mm]⁽²⁾	tömeg [kg / egys]	szüks. mennyi [egys / m²]
Teljes elem	kb. 200 x 160 x 43	ca. 1,0	36 / m ²
Fél elem	kb. 100 x 160 x 43	ca. 0,50	4 / lfm
Kezdő elem	kb. 200 x 135 x 43	ca. 0,95	5 / lfm

⁽¹⁾ Kisebb, anyagtól függő színvariációk előfordulhatnak.

⁽²⁾ A mérethez viszonyított tűréshatár megfelel a DIN ISO 7715 szabvány 2. részének M3 osztályában foglaltaknak.



Biztonság mindenütt - még a legkisebb részletekben is **Perifériás elemek játszóterek és sportlétesítmények számára.**

Bár a játszóterület a játszótér, a sport-és pihenőintézmények legszembeötlőbb része, nemcsak ez az egyetlen olyan terület, ahol az ütéscsillapítás tényleg számít. A perifériás területek, például a sarkok, a szegélyek és a közelben található lépcsők szintén súlyos sérüléseket okozhatnak, ha ráesnek a gyermekek, és szintén különleges felületkialakítást igényelnek, hogy maximális védelmet nyújthassanak.

Az EUROFLEX® perifériás elemek védelmet nyújtanak ezeken a veszélyes területeken is, és minimálissá teszik a kockázatot bármilyen korú gyermek vagy sportoló számára.

Perifériás elemek



EUROFLEX® gypszegély 30



EUROFLEX® rálépőtéglák 31



EUROFLEX® gumi ágyáskerítés 32



EUROFLEX®
Eperemlapok és saroklapok 33



EUROFLEX® élvédők 34



EUROFLEX® határolóelemek 34



Körkörös védelem. EUROFLEX® pázsitzegély.

Jelenléte fontos a kert esztétikuma, a perem kialakítása szempontjából a játszóterületek, játszóterek és sportlétesítmények körül, mégis a pázsitzegély láthatatlan, éles szélű veszélyforrás, amelyre rá lehet esni. Az EUROFLEX® pázsitzegély jól látható, rendkívül puha, és arra tervezték, hogy biztonságosan keretezze a pázsitot, legyen az bármilyen fajta.

1 :: A termék

- Az EUROFLEX® pázsitzegély válogatott, újrahasznosított gumiból készül, amely különösen rugalmas, könnyen vágható, ellenáll a szélsőséges időjárásnak és maximális védelmet biztosít a sérülések ellen.
- A Szegélyelemek alján található bevágások lehetővé teszik a biztonságos rögzítést a kiöntött betonlaphoz.
- A telepítés egyszerű a kényelmes rögzítőelemek segítségével.



2 :: Alkalmazási területek

A játszóterek és sportlétesítmények mellett az EUROFLEX® pázsitzegély jól használható még az alábbi helyeken:

- szegély sétányok és járdák számára
- szegély fák és bokrok köré
- a gyepszigetek körül és közötti elkerítésre
- szegély strandröplabda-pályákhoz

3 :: Technikai adatok

Anyag ragasztott gumiszemcse
Színek vörös, zöld, fekete

méretek [mm] ⁽²⁾	1000 x 250 x 50 ⁽³⁾
szüks mennyi [egys / m]	1
tömeg [kg / egys]	kb. 11.0

⁽¹⁾ Kisebb, anyagtól függő színvariációk előfordulhatnak.

⁽²⁾ A mérethez viszonyított tűréshatár megfelel a DIN ISO 7715 szabvány 2. részének M3 osztályában foglaltaknak.

⁽³⁾ Erősítőhálóval is kapható



The All-Rounder

Successful in a wide range of applications for edging of walkways, trees, beach volleyball areas, etc.



A változatos alternatíva **EUROFLEX®** rálépőkövek.

A lépcsők, az ajtók és kapuk előtti terület, és a peremek rejtett veszélyforrások, amelyeket nem szabad figyelmen kívül hagynunk. Az EUROFLEX® rálépőtégla biztonságos alternatívát jelentenek a kényelhetetlen, merev anyagok helyett, mint a fa, a kő vagy a beton.

1 :: A termék

- Az EUROFLEX® rálépőtégla ideálisak lépcsős területekre, például lépcsőházakba, vagy lelátókra. Ha kell, élével is fel lehet állítani, és akkor peremként használható.
- Az EUROFLEX® rálépőtégla páratlan lehetőséget nyújtanak a tervezésben. Könnyen méretre vagy akár ferdén is vágható.
- Az EUROFLEX® rálépőtégla válogatott újrahaznosított gumiból készülnek, amelyen kényelmes az ülés, puha és biztonságos, könnyen szárad ha nedvesség éri, nem szálkásodik és ellenáll az időjárás viszontagságainak.
- Akár 45°-os köríves változatban is kapható, így még változatosabb lehet a tervezés..



2 :: Alkalmazási területek

Az EUROFLEX® rálépőtégla mindenfajta szerkezetnél és létesítménynél nagyon hasznos elem lehet. Eddig a legsikeresebben az alábbi területen alkalmazták:

- ugrógödrök és játszóterek szegélyezésére
- sportpályák palánkjaihoz és perifériás lezárására
- lépcsőkhöz, pl. lejtőknél vagy csúszdákknál
- lelátókon
- ágyások köré
- speciális kialakítású ülőterületekhez.

3 :: Technikai adatok

Anyag ragasztott gumiszemcse
Színek vörös, zöld, fekete

méret [mm] ⁽²⁾	tömeg [kg / egys]
1000 x 300 x 150	kb. 33.0
1021/785 x 300 x 150 ⁽³⁾	kb. 30.0
1000 x 240 x 120	kb. 29.0



Lépcsők, lelátok ...

Az EUROFLEX® rálépőtégla sokszínű alkalmazhatóságát tovább növeli azon tulajdonsága, hogy élére vagy az aljára is lefektethető.

⁽¹⁾ Kisebb, anyagtól függő színvariációk előfordulhatnak.

⁽²⁾ A mérethez viszonyított tűréshatár megfelel a DIN ISO 7715 szabvány 2. részének M3 osztályában foglaltaknak.

⁽³⁾ 45°-os köríves elem; külső sugár / belső sugár.



Szép és kerek. EUROFLEX® gumi ágyáskerítés.

A biztonság mellett az esztétikus megjelenés is kívánatos a játszótereken, a sport- vagy pihenőlétesítményekben. Az EUROFLEX® gumi ágyáskerítés egyesíti a szépséget a használhatósággal, így a tervezők két legyet üthetnek egy csapásra.

1 :: A termék

- Az EUROFLEX® gumi ágyáskerítés válogatott újrahasznosított gumiból készül, amely puha és védelmet biztosít a fejsérülések ellen.
- Az EUROFLEX® gumi ágyáskerítés elemein kényelmes az ülés, könnyen szárad ha nedvesség éri, nem szálkásodik és ellenáll az időjárás viszontagságainak.
- Különböző nagyságban kapható, így sokféleképpen használható.
- Az integrált acélhorgok lehetővé teszik a biztos felállítást, és így a kerítés teljes hossza használható.
- A konkáv lekerekítés segítségével az elemek rés nélkül egymáshoz illeszthetők.



2 :: Alkalmazási területek

Az EUROFLEX® gumi ágyáskerítéssel minden elképzelhető alakú területet elkeríthetünk. A kerítés használata a csupán esztétikai elemtől a játszóterületek és pihenőterületek tényleges elhatárolásáig terjed:

- szegély fákhoz, cserjékhez és virágágyásokhoz
- támasz lejtőkhöz és töltésekhez
- lépcsők, pl. lejtőkre
- egyensúlyozó sétatányokhoz

3 :: Technikai adatok

Anyag ragasztott gumiszemcse
Színek vörös, zöld, fekete

méret[mm] ⁽¹⁾	tömeg [kg /egys]	szüks. menny [egys / m]
400 x 250/200	kb. 16,0	5
600 x 250/200	kb. 23,0	5
800 x 250/200	kb. 29,0	5



Biztonságos, jól használható, szép

Nagyfokú rugalmasság, integrált acélhorgonyok és esztétikus kivitel - ezek jellemzik az EUROFLEX® gumi ágyáskerítést, amely nagy sikerrel alkalmazható sokféle területen.

⁽¹⁾ Kisebb, anyagtól függő színvariációk előfordulhatnak.

⁽²⁾ A mérethez viszonyított tűréshatár megfelel a DIN ISO 7715 szabvány 2. részének M3 osztályában foglaltaknak.

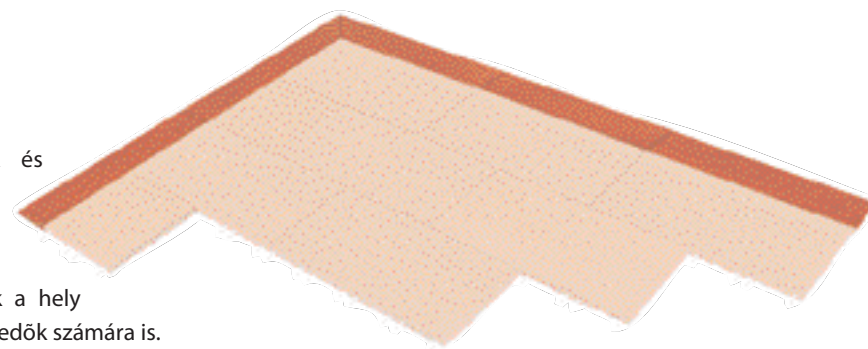


A biztonságos megközelítésért. EUROFLEX® szegélyelemek és sarokelemek.

Az EUROFLEX® Szegélyelemek és sarokelemek jelentősen növelik a biztonságot a talajok körül, mivel csökkentik a felbukás veszélyét. Emellett van egy másik előnyük is: lehetővé teszik a hely megközelítését tolószékekkel is.

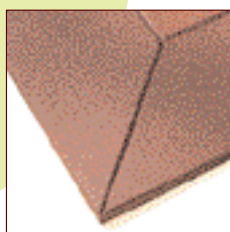
1 :: A termék

- Az EUROFLEX® Szegélyelemek és sarokelemek lekerekített élei csökkentik a felbukás veszélyét a talaj szélén..
- A lekerekített élek megkönnyítik a hely megközelítését tolószékekkel közlekedők számára is.
- A telepítés könnyű, gyors és költséghatékony.
- Az EUROFLEX® Szegélyelemek és sarokelemek ellenállnak az időjárás viszontagságainak, könnyen száradnak, ha nedvesség éri őket és nem szálkásodnak.



2 :: Alkalmazási területek

Az EUROFLEX® Szegélyelemek és sarokelemek játszóterek és játszóterületek szegélyezésére szolgálnak, kemény szintbéli aljzatra fektetve.



Segítség a fogyatékkal élőknek

A lekerekített élek megkönnyítik a hely megközelítését tolószékekkel közlekedők számára is.

3 :: Technikai adatok

Anyag ragasztott gumiszemcse
Színek vörös, zöld, fekete

Szegélyelemek

méret [mm] ⁽¹⁾	tömeg [kg / egys]
1000 x 250 x 40/10	kb. 6.2
1000 x 250 x 50/20	kb. 7.8
1000 x 250 x 70/20	kb. 8.5
1000 x 250 x 90/20	
1000 x 250 x 110/20	

Sarokelemek

méret [mm] ⁽²⁾	tömeg [kg / egys]
1250 x 250 x 40/10	kb. 6.8
1250 x 250 x 50/20	kb. 8.3
1250 x 250 x 70/20	kb. 9.2
1250 x 250 x 90/20	
1250 x 250 x 110/20	

⁽¹⁾ Kisebb, anyagtól függő színvariációk előfordulhatnak.

⁽²⁾ A mérethez viszonyított tűrőhatár megfelel a DIN ISO 7715 szabvány 2. részének M3 osztályában foglaltaknak.

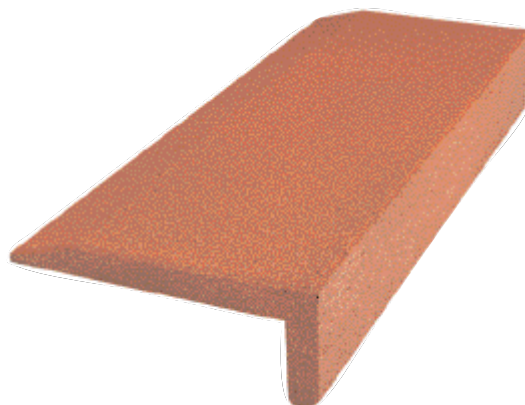
⁽³⁾ Két sarokelem szükséges sarkonként.

Tegye puhává az éleket. EUROFLEX® élvédők.

Az EUROFLEX® élvédők problémamentesen fedik le a betonélek minden fajtáját, így minimálissá teszik a sérülés veszélyét az iskolaudvaron, a játszótéren, az óvodában és a bölcsődében.

1. A termék

- Az EUROFLEX® élvédők csökkentik a sérülés veszélyét a beton vagy fa lépcsőkön és éleken. Ellenállnak az időjárás viszontagságainak, könnyen száradnak, ha nedvesség éri őket és nem szálkásodnak.
- Az EUROFLEX® élvédők válogatott újrahasznosított gumiból készülnek, amely könnyen vágható és módosítható akár különleges igények szerint is. Akár ferdén is vágható.



2. Alkalmazási terület

Az EUROFLEX® élvédők segítségével kiküszöbölhetők a veszélyes területek az iskolaudvaron, a játszótéren, az óvodában és a bölcsődében. Különösen alkalmasak az alábbi területek fedésére:

- beton, fa és fém élek
- lépcsők és lelátók
- köperemek és benyúlások

3. Technikai adatok

Anyag ragasztott gumiszemcse

Színek vörös, zöld, fekete

méret[mm] ⁽²⁾	1000 x 400 x 45, leg 160
szüks. menny [egys / m ²]	1
tömeg [kg / egys]	kb. 19.0

Mindenhol puha. Die EUROFLEX® határolóelem.

A betonperem vagy a játszótéret és sportlétesítményeket övező perifériás területek komoly sérüléseket okozhatnak elesés esetén. Ha befedi ezeket a területeket EUROFLEX® határolóelemekkel, csökkenti az ütések és biztonságosabbá teszi a játékot.



1. A termék

- Itt is a gyártás során használt anyag olyan jó, hogy önmagáért beszél: az EUROFLEX® határolóelem ellenáll az időjárás viszontagságainak, könnyen vágható és telepíthető, könnyen tisztítható, hamar szárad, ha nedvesség éri és kényelmes ráülni. Mire vágyhatnánk még?

2. Alkalmazási területek

Az EUROFLEX® határolóelem biztonságos talaj a határolóterületeken és a betonnól vagy fából készült szegélyeken.

3. Technikai adatok

Anyag ragasztott gumiszemcse

színek vörös, zöld, fekete

méret[mm] ⁽²⁾	1000 x 300 x 50
szüks menny[egys / m ²]	1
tömeg [kg / egys]	kb. 12.0

⁽¹⁾ Kisebb, anyagtól függő színvariációk előfordulhatnak.

⁽²⁾ A mérethez viszonyított tűréshatár megfelel a DIN ISO 7715 szabvány 2. részének M3 osztályában foglaltaknak.

Telepítési útmutató

A KRAIBURG Relastec termékei megfelelnek a legmagasabb minőségi követelményeknek. Mindazonáltal annak érdekében, hogy ne kövessen el hibát az általunk forgalmazott talajok, perifériás elemek és kiegészítők lefektetésekor és összeszerelésekor, azt tanácsoljuk, olvassa el figyelmesen az adott termék telepítési útmutatóját.

Minden megadott információ, különös tekintettel a javasolt módszerekre a termékeink használatát illetően a rendes alkalmazással kapcsolatos tudásunkat és tapasztalatunkat tükrözi abban a pillanatban, mikor a jelen kiadvány megjelent, és előzetes figyelmeztetés nélkül változtatható.

Kérje képviselőtünkön dolgozó szakembereink útmutatását!





RAKTÁR és KERESKEDELEM

GÁT-Építőanyag-Szakkereskedő Kft.

1106 Budapest, Bogáncsvirág út. 5-7.

+36 30 381-8184

info@gat-kft.hu

www.gat-kft.hu