

evergrip



FAL 2001. Kft.

HU

INNOVATÍV ÉS INFRASTRUKTURÁLIS MEGOLDÁSOK AZ IPAR SZÁMÁRA

TERMÉKKATALÓGUS 2025

Evergrip

Az Evergrip története 2008-ban kezdődött. Alapítóink ekkor vették észre, hogy a piacról hiányoznak a munkahelyek, raktárak és közterületek biztonságát növelő hatékony megoldások. Azóta folyamatosan tanulunk, meghallgatjuk ügyfeleinket és alkalmazkodunk a változó igényekhez. Ennek eredményeként bevált módszereket fejlesztettünk ki a biztonsági kihívások széles körének kezelésére.

Minden megbízás és minden Önnel folytatott beszélgetés egy lehetőség számunkra a fejlődésre. Ezért válik tanácsadásunk egyre átfogóbbá és relevánsabbá - annak érdekében, hogy ügyfeleink legfontosabb igényeit a lehető legjobban kielégíthessük.

Szolgáltatások



Teljes kulcsrakész projektek
megvalósítása



Helyszíni elemzés,
felmérés



Technikai tanácsadás



Tervezési rajzok és
3D renderelés



Nagy termelési kapacitás



Szabványos vágás
vízsugaras technológiával



Szerelési
szolgáltatások



Beszerzés és import

Kiterjedt adatarchívummal rendelkezünk, amely ügyfeleink és tanácsadóik rendelkezésére áll, és amelyből innovatív megoldásokat hozhatunk létre. Emellett hozzáférést biztosítunk a legmodernebb technikai eszközökhöz.

Legfontosabb üzleti értékek

Az Evergrip a kompromisszumok nélküli minőség szinonimája. Minden termékünk teljes mértékben megfelel a legmagasabb biztonsági és minőségi előírásoknak, amit a B építési jel is bizonyít. Ez a jelölés a kiválóság és a márkánk iránti bizalom jele. Büszkék vagyunk arra, hogy termékeink Nemzeti Műszaki Értékeléssel rendelkeznek, ami garantálja tartósságukat és hatékonyságukat. Ez bizonyítja, hogy az Evergrip szilárd alapot nyújt a munkahelyi biztonsághoz.



1. A vállalatról	2
2. Csúszásgátló védelem	4
2.1. Csúszásmentes csíkok lépcsőkhöz	4
2.2. 2 és 4 mm-es csúszásgátló lemez	5
2.3. Csúszásmentes lépcsőelemek	2.46
Lépcsőélvédők	2.57
Csúszásmentes alumínium élvédők	8
2.6. Létra élvédők	9 2.7.
Csúszásgátló grafika	10
3. Rácsok	11
3.1. GRP rácsok	11
3.2. GRP lépcsőfokok	12
3.3. Állítható konzolok	13
3.4. Rácsok rögzítő rendszere	14
4. Biztonsági kapuk	15
4.1. Gravitációs biztonsági kapu	15
4.2. 3G biztonsági átjáró egy- és kétszemélyes	16
4.3. Kombinált kapuk	17
5. Szerkezetek az ipar számára	18
5.1. Összetett profilok	18
5.2. Ipari lépcsők és lépcsők	19-21
5.3. Aknalétrák, ipari	22
5.4. GRP	23
5.5. GRP korlátok	24
6. Határolók és kerítések	25
7. Állványok	26
8. Poliuretán élvédők	27
9. Taktilis lapok	28
10. Raktári pufferek	29
11. Fáradásgátló szőnyegek	30-33
12. Esettanulmányok	34-46
13. Referenciák	47

Csúszásgátló csíkok

A csúszásgátló csíkok különböző felületi változatai



sárga fekete csíkokkal



fekete



sárga

A csúszásgátló szalagok megkülönböztető jellemzői



csúszásvédelem



bármilyen felületre
felszerelhető



ellenáll a vegyi
anyagoknak



megfelelnek a minőségi,
egészségügyi és
biztonsági előírásoknak



a tartósságot sokéves garancia
igazolja



16-os osztályozás a
csúszásveszélyes
területeken

További lehetőségek



bármilyen méretre
vágva



bármilyen RAL
szín



40-es fokozat uszodákban
és vízi parkokban való
használatra



24-es fokozat a közepesen
csúszásveszélyes
területeken

Példák a csúszásgátló csíkok használatára



2 és 4 mm-es csúszásgátló lemezek

A csúszásgátló lemezfelületek különböző változatai



sárga fekete csíkokkal



fekete



sárga

További lehetőségek



gradáció 24 helyekre
közepes kockázattal
csúszik



vágás a bármilyen
méretben



bármilyen színű a
RAL palettáról



nem igényel
karbantartás



alacsony vezetőképesség
elektromos



ellenáll korrózió



könnyű



gradáció 16-ról helyekre
magas kockázat csúszik

A csúszásgátló lemez megkülönböztető jellemzői

A csúszásgátló szőnyegek standard típusainak áttekintése

Hossz [mm]	Szélesség [mm]	Vastagság [mm]	Színes	RAL-kód	Terület [m ²]	Súly [kg]	Tömeg m ² [kg]
3000	1220	4	fekete	9005	3,66	26	7,10
3000	1220	4	sárga	1003	3,66	26	7,10
3000	1220	2	fekete	9005	3,66	17	4,64
3000	1220	2	sárga	1003	3,66	17	4,64

Példák a csúszásgátló lemezek használatára



Csúszásmentes lépcsőelemek

Különböző felületi változatok



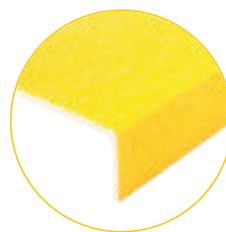
fekete, sárga szegéllyel



sárga fekete csíkokkal



fekete



sárga

Az overlay megkülönböztető jellemzői



csúszásvédelem



bármilyen felületre
felszerelhető



ellenáll a vegyi
anyagoknak



megfelelnek a minőségi,
egészségügyi és
biztonsági előírásoknak



a tartósságot sokéves
garancia igazolja



16-os osztályozás a
csúszásveszélyes
területeken

További lehetőségek



bármilyen méretre
vágva



40-es fokozat uszodákban és
vízi parkokban való
használatra



2 mm vastag fedőrétegek



24-es fokozat a közepesen
csúszásveszélyes
területeken

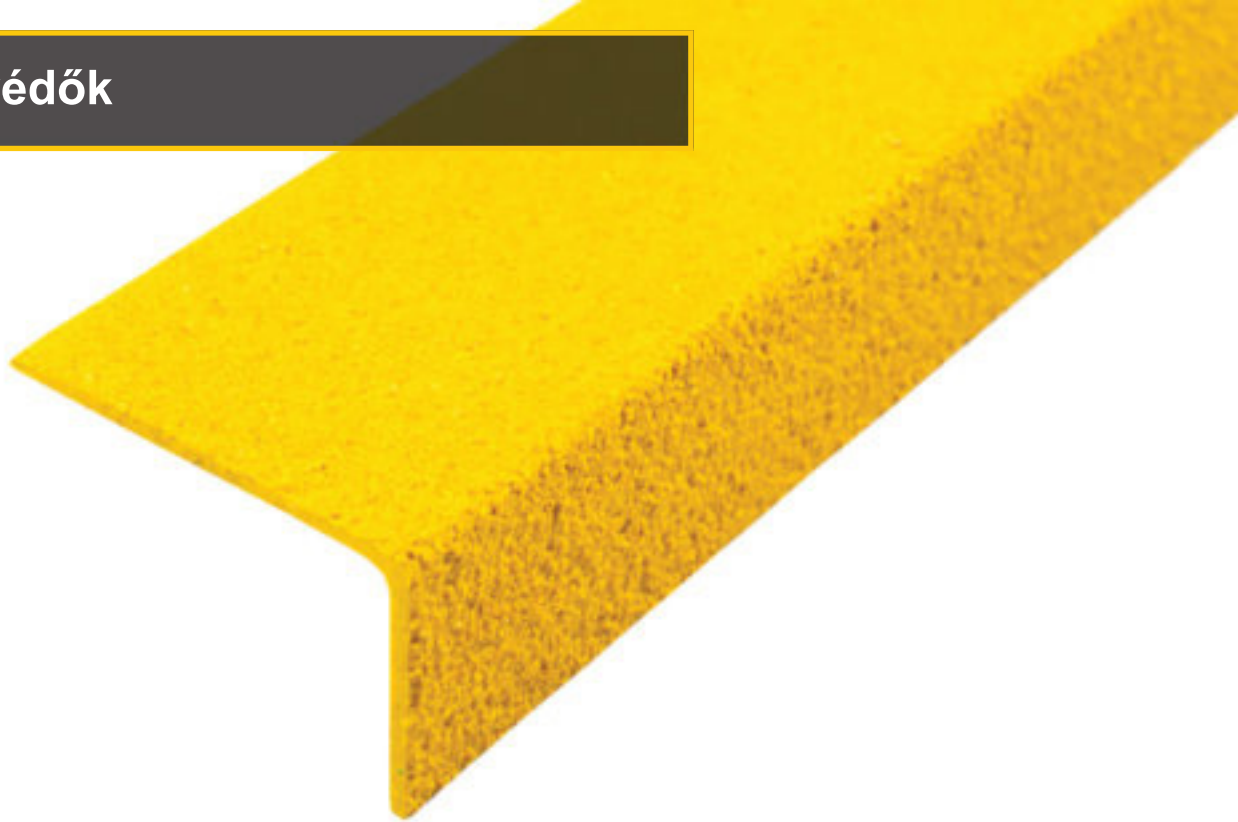


bármilyen RAL
szín

A szabványos csúszásgátló lépcsőelemek áttekintése

Hossz [mm]	Szélesség [mm]	Magasság [mm]	Vastagság [mm]	Terület [m ²]	Tömeg [kg]	Tömeg [kg] mb
3200	250	55	4	0,97	10	3,13
3600	250	55	4	1,98	11,27	3,13
3200	350	55	4	1,29	13	4,06
3600	350	55	4	1,46	14,62	4,06

Lépcső élvédők



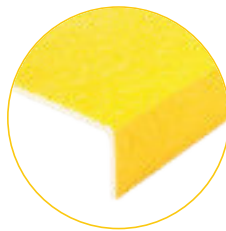
Különböző felületi változatok



sárga fekete csíkokkal



fekete



sárga

Az élvédők megkülönböztető jellemzői



csúszásvédelem



bármilyen felületre
felszerelhető



ellenáll a vegyi
anyagoknak



megfelelnek a minőségi,
egészségügyi és
biztonsági előírásoknak



a tartósságot sokéves
garancia igazolja



16-os osztályozás a
csúszásveszélyes
területeken

További lehetőségek



vágás a bármilyen
méretben



bármilyen RAL
szín



2 mm vastag
fedőrétegek

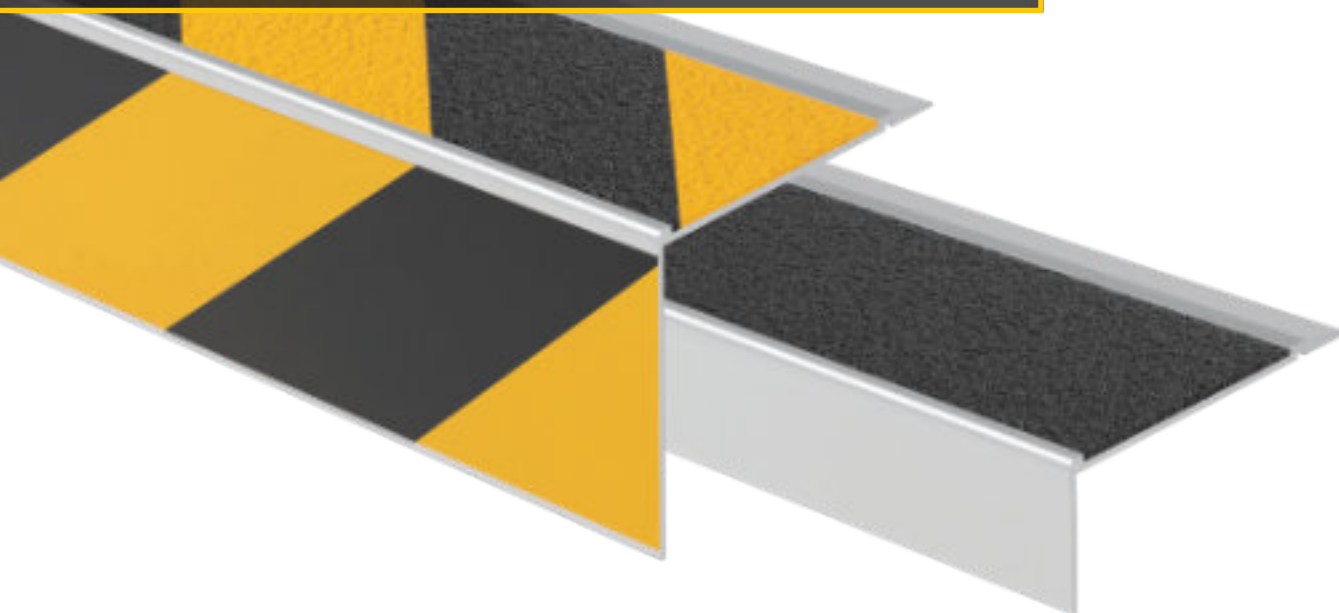


24-es fokozat a közepesen
csúszásveszélyes
területeken

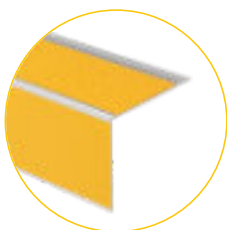
A szabványos csúszásgátló élvédők áttekintése

Hossz [mm]	Szélesség [mm]	Magasság [mm]	Vastagság [mm]	Terület [m ²]	Súly [kg]	Tömeg [kg] mb
3200	55	55	4	0,35	3,5	1,03
3600	55	55	4	0,4	3,7	1,03
3200	100	55	4	0,5	5	1,56
3600	100	55	4	0,56	5,6	1,56

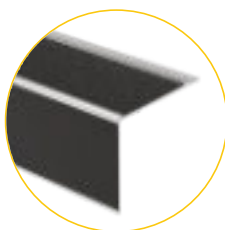
Csúszásmentes alumínium élvédők



Az alumínium borítás különböző felületi változatai



sárga



fekete



sárga fekete
csíkokkal

Az élvédők megkülönböztető jellemzői



csúszásvédelem



bármilyen felületre
felszerelhető



ellenáll a vegyi
anyagoknak



megfelelnek a minőségi,
egészségügyi és
biztonsági előírásoknak



a tartósságot sokéves
garancia igazolja



16-os osztályozás a
csúszásveszélyes
területeken

További lehetőségek



vágás a bármilyen
méretű



bármilyen RAL
szín



2 mm vastag
fedőrétegek



24-es fokozat a közepesen
csúszásveszélyes
területeken

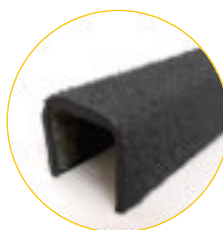
A szabványos alumínium élvédők áttekintése

Hossz [mm]	Szélesség [mm]	Magasság [mm]	Vastagság [mm]	Terület [m ²]	Súly [kg]	Tömeg [kg] mb
3600	67	57	2	0,45	2,7	0,75
3600	67	28	2	0,34	2,38	0,66

Létra élvédők



Kapható színválaszték



fekete



sárga

Az élvédők megkülönböztető jellemzői



csúszásvédelem



bármilyen felületre
felszerelhető



ellenáll a vegyi
anyagoknak



megfelelnek a minőségi,
egészségügyi és
biztonsági előírásoknak



a tartósságot sokéves
garancia igazolja



16-os osztályozás a
csúszásveszélyes
területeken

További lehetőségek



vágás a bármilyen
méretben



bármilyen RAL
szín



24-es fokozat a közepesen
csúszásveszélyes
területeken

Példa az élvédők alkalmazásra



Csúszásgátló grafika



A csúszásgátló grafika különböző felületi változatai



fekete



sárga



egyedi grafikai

A csúszásgátló grafika kiemelt jellemzői



Karbantartásmentes



alacsony elektromos
vezetőképesség



korrózióálló



könnyű



bizonyított tartósság
többéves garancia

További opciók

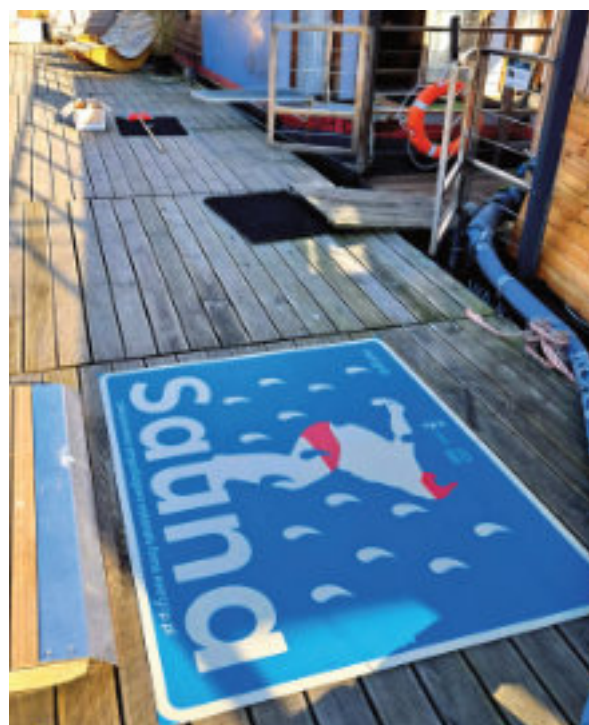


Kiegészítő bevonat a grafika
kopás elleni védelmére. Nagy
forgalmú területekre tervezték.

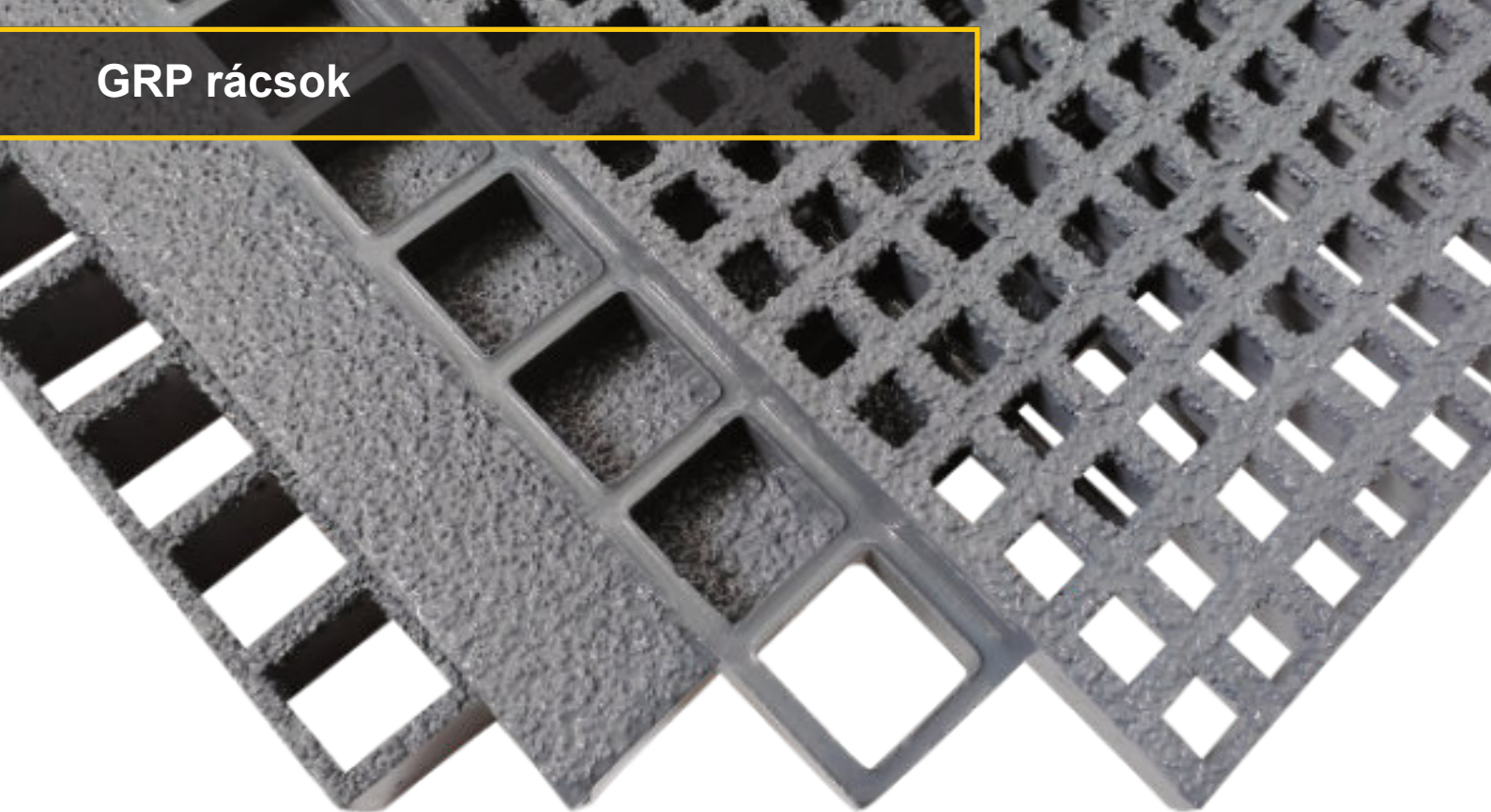


a grafika bármilyen formára
elkészíthető

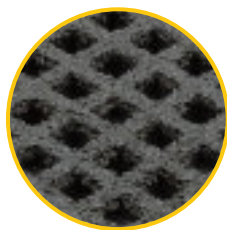
A csúszásgátló grafikák megkülönböztető jellemzői



GRP rácok



Különböző rác felület-változatok



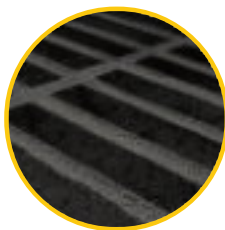
20x20mm-es mikróhálós
fűzőlyuk



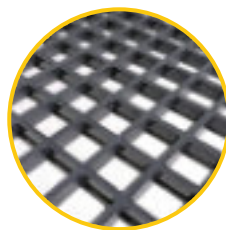
szabványos háló
38x38mm



fedett



téglalap alakú háló
152.4x25.4mm



bordázott
38x38mm

A rácok megkülönböztető jellemzői



nem igényel
karbantartás



alacsony vezetőképesség
elektromos



ellenáll
korrózió



bizonyított tartósság
többéves garancia



megfelelnek a
szabványoknak
minőség, egészség
és biztonság



könnyű

További lehetőségek



bármilyen RAL
szín



bármilyen méretre
vágva



professzionális telepítési
szolgáltatás

Hálómagasságok és -méretek

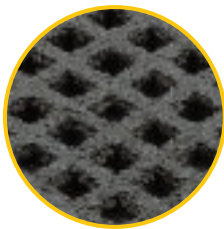
Pozíció	Magasság (mm)	Hálóméret sz. (mm)	Szabványos panel méret (mm)	Nyissa meg a címet	A tér súlya (kg/m²)
1	15	38x38	3660x1220	69%	7,9
2	15	20x20 [micromesh]	3647x1247	47%	11
3	30	38x38	2028x997 2028x1220 2028x1525 3050x997 3660x1220	68%	15,5
4	30	20x20 [micromesh]	3007x1007	42%	18,8
5	38	38x38	2028x997 2028x1220 2028x1525 3050x997 3660x1220 4005x1525	66%	20
6	38	20x20 [micromesh]	3007x1007 3687x1247	42%	23,3
7	38	25x152	1226x3665	68%	21,4
8	50	50,7x50,7	3660x1225	68%	22,5
9	50	38x38	3660x1220	58%	29,7
10	50	25x25 [minimesh]	3665x1225	47%	27,6

A rácok tulajdonságai

Ingatlan	j.m	Eredmény
Szakítószilárdság	MPa	411
Young-modulus feszültségben	MPa	24200
Relatív nyúlás	%	1,84
Hajlítószilárdság	MPa	763
Young modulus hajlításban	MPa	18500
Nyomószilárdság	MPa	451
Young modulus összenyomáskor	MPa	23300

GRP rácsos lépcsőfokok

A lépcsőfokok különböző változatai



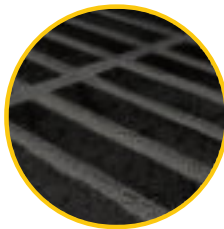
20x20mm-es mikróhálós
fűzőlyuk



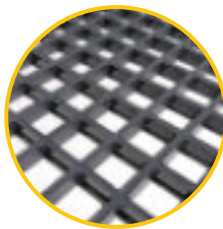
szabványos háló 38x38mm



fedett



téglalap alakú háló
152.4x25.4mm



bordázott
38x38mm

Példák a lépcsőfokok méreteire és súlyára

Méret [mm]	Magasság [mm]	Súly [kg]
235x997	30	4,8
270x997	30	5,4
310x997	30	6
235x997	38	5,7
270x997	38	6,4
310x997	38	7,2
240x1220	50	9,4
315x1220	50	12
356x1220	50	13,5

A lépcsőfokok megkülönböztető jellemzői



Karbantartásmentes



alacsony elektromos
vezetőképesség



korrózióálló



könnyű



a tartósságot sokéves
garancia igazolja

További lehetőségek



lépcsőfokok gyártása bármilyen
méretben

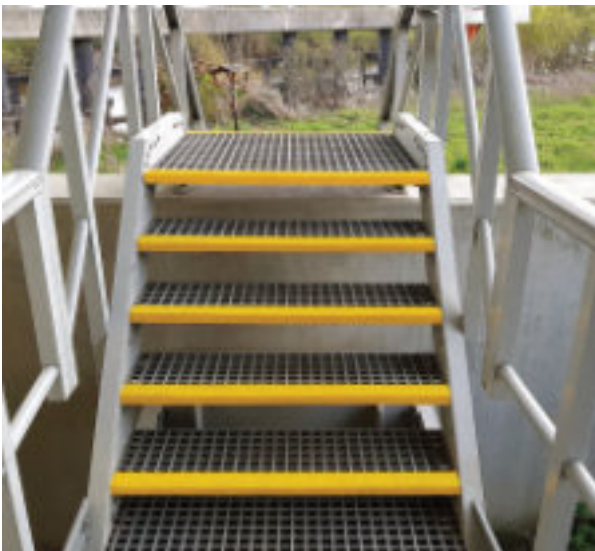


szerelvények széles
választéka



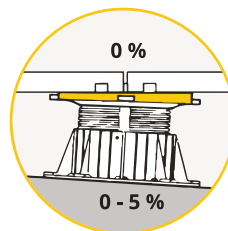
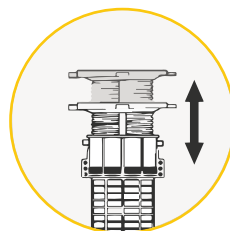
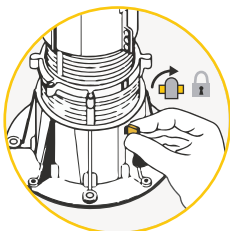
lépcsőfokok kialakítása
egyszínű szegéllyel, sárga vagy
fekete- sárga színben

Példa lépcsőfokok használatára





Az állítható konzolok működése



Az állítható konzolok legfontosabb jellemzői



Karbantartásmentes



alacsony elektromos vezetőképesség



korrózióálló

További opciók



magasságállítás

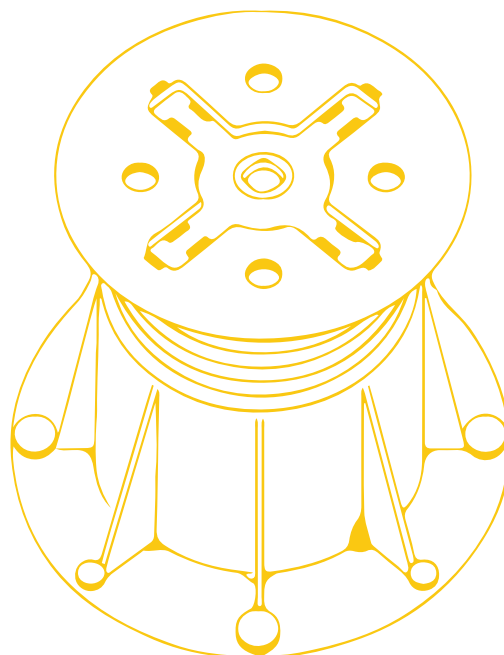


szögbeállítás
gradiensek 0-5%

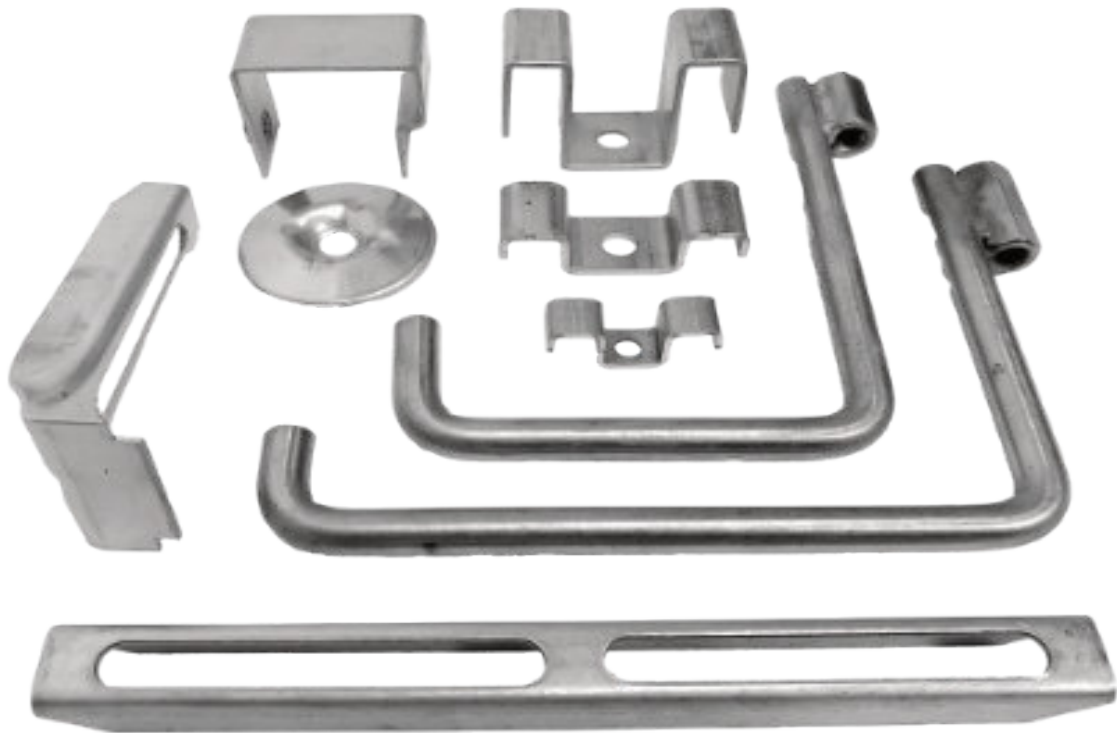


professzionális telepítési
szolgáltatás

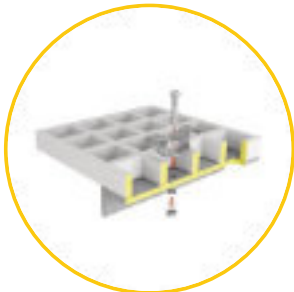
Példa az állítható konzolok használatára



Rácsok rögzítő rendszere

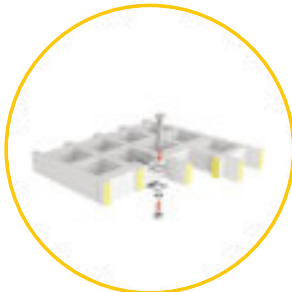


Kapható szerelési típusok



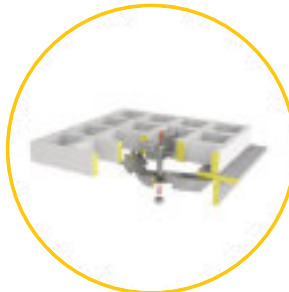
m-clips

a rácsok rögzítése a szerkezethez



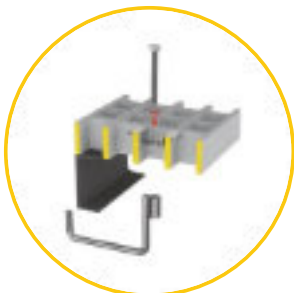
g-clips

rácsok egymáshoz való csatlakoztatása



j-clips

a rács rögzítése a szerkezethez, nincs szükség fúrásra



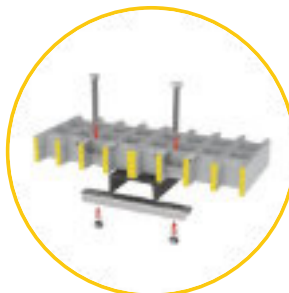
Horgos rögzítés

a rács rögzítése a szerkezethez, nincs szükség fúrásra



o-clips

fedett és mikroszemcsés rácsok rögzítése szerkezetekhez



csatlakozó szerelvény

rácsok egymáshoz való csatlakoztatása

További lehetőségek



nem szabványos rögzítések
A2 vagy A4 acélból
lehetőségek

GRP lépcsőfokok rögzítése



A rácsrögzítő rendszer megkülönböztető jellemzői



könnyen telepíthető



korrozíóálló



karbantartásmentes

Gravitációs biztonsági kapu



További lehetőségek



rögzítő konzolok kör és téglalap alakú posztok nélkül, anélkül, hogy fúrás



acélrögzítések rozsdamentes



vágás a kívánt méret



Szakmai telepítési szolgáltatás



nem igényel karbantartás



alacsony vezetőképesség elektromos



ellenáll korrózió

A cél megkülönböztető jegyei

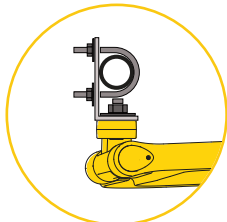
Gravitációs kapu rögzítése



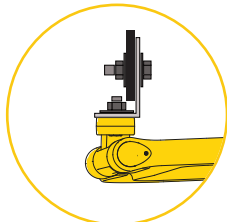
3G biztonsági átjáró egy- és kétszemélyes



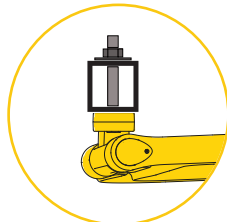
Kombinációs lehetőségek



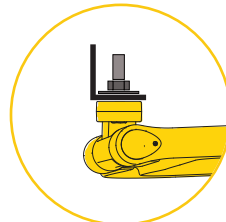
Kerek cső



Lapos rúd



Négyszögletes cső



Szögletes rúd

Szerelőelemek elrendezése kettős működésű kapukhoz



A biztonsági kapuk megkülönböztető jegyei



karbantartás mentes



a tartósságot sokéves
garancia igazolja



különböző szerelőkészletek
kaphatók



alacsony elektromos
vezetőképesség



az összeszerelés során a
kívánt méretre vágható

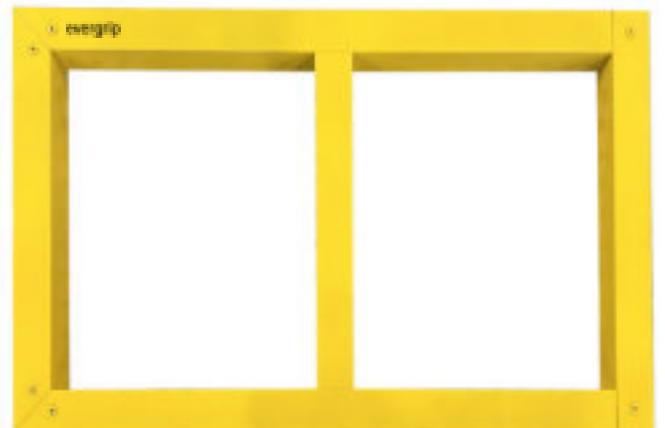
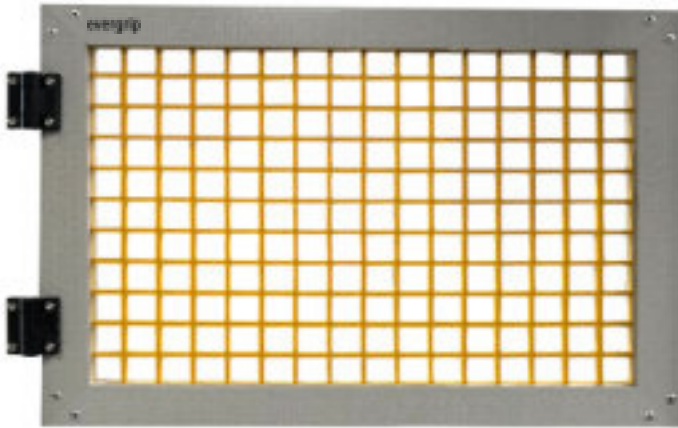


könnyű

A biztonsági kapuk jellemzői

Paraméter	Egyetlen kapu		Dupla kapu	
Beépítési távolság mérete	870 mm	1130 mm	870 mm	1130 mm
Súly	3,50 kg	3,90 kg	7,10 kg	8,92 kg

Kombinált kapuk



Az átjárók legfontosabb jellemzői



könnyű



korrózióálló



áttört töltés



biztonságos
szabványos



vagy önzáró

További lehetőségek

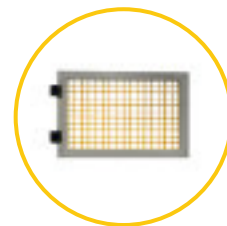


RAL 1003 sárga színűre
festve kapu

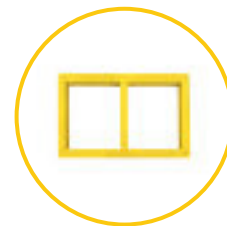


a kapu feliratozásának
és felszerelésének
lehetősége

A kapuk rendelkezésre álló típusai



kapu rácsos betéttel



kapu rács nélkül, sárga
színben

Elérhető tervezési lehetőségek

Színösszeállítás:

- standard szürke (RAL 7035)
- Sárga (RAL 1003) színűre festve
 - fokozott láthatóság a veszélyzónákban

Pánt típusa:

- önzáró zsanérok - az átjárók biztonságának növelése
- standard zsanérok - egyszerűbb alkalmazásokhoz

Lombkitöltés: 15 mm vastag, 38x38 mm-es hálózsemű, áttört rács.

Alkalmazás:

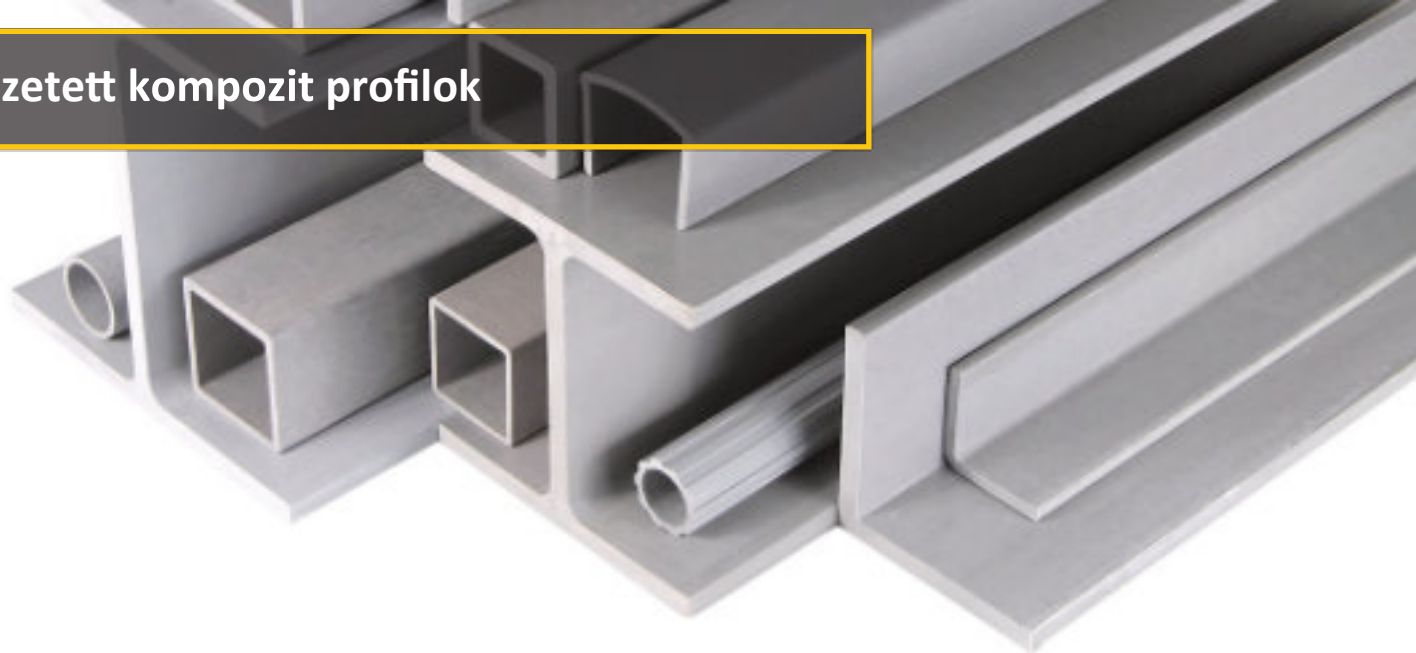
- szolgáltatási és műszaki területek ipari
- üzemek és raktárak
- közlekedési útvonalak az infrastruktúra létesítményeiben
- A hozzáférési területek lezárása és a munkaállványok rögzítése

Tartós és korrózióálló kompozit kapuk, kompozit profilokból egyedi gyártásban. Ideális megoldást jelentenek az ipari, műszaki és infrastrukturális területeken való használatra, ahol a tartósság, a biztonság és a karbantartás hiánya kulcsfontosságú.

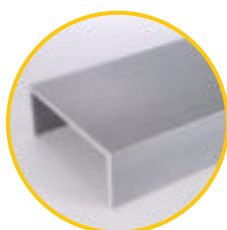
Kompozit kapuk rögzítése



Összetett kompozit profilok



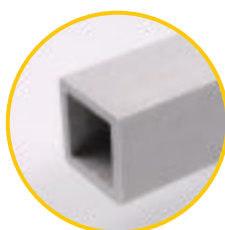
A kompozit profilok rendelkezésre álló formái



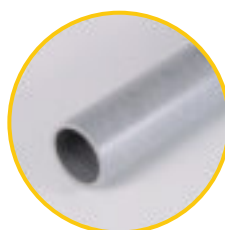
C darab



I gerenda



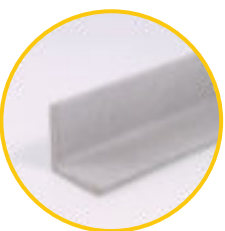
Négyzetes profil



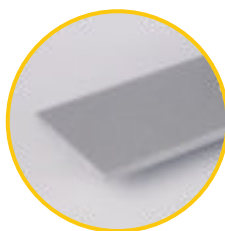
Kör alakú profil



Négyyszögletes profil



Szögletes rúd



Flathead

További lehetőségek



profilok tervezése és gyártása az ügyfél specifikációi szerint



méretre vágva



szervizanyagok széles választéka

Az összetett profilok megkülönböztető jellemzői



karbantartásmentes



alacsony elektromos vezetőképesség



korrózióálló



könnyű

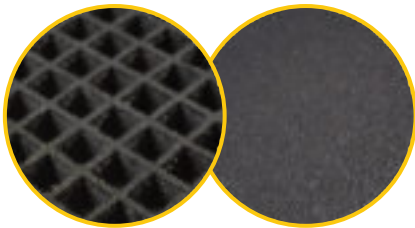
Példa a kompozit profilok alkalmazására



Ipari lépcsők és platformok



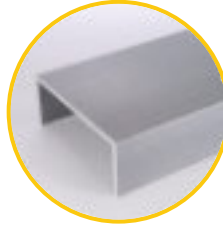
A platform elemei



GRP burkolat nyitott vagy fedett GRP rácsokból



GRP védőkorlátok
(kerti szettel is)



GRP építési profilok

A platform megkülönböztető jellemzői



Karbantartásmentes



alacsony elektromos
vezetőképesség



korrózióálló



könnyű



a tartósságot sokéves
garancia igazolja

További lehetőségek



Tervezés és 3D vizualizáció



Az elemek előkészítése
alkatrészek és részleges
összeszerelés



telepítés

Przykładowe zastosowanie podestów





Könnyű hordozható emelvény



Kompakt és praktikus munkaállvány, amely gyors áthelyezésre és különböző helyszíneken való használatra alkalmas. Kis méretei és alacsony súlya megkönnyítik a szállítást és tárolást, így kiváló segédeszköz szervizelési, karbantartási és szerelési munkákhoz. Ideális mindenhol, ahol ideiglenes és stabil munkaállványra van szükség. A csúszásgátló rács és a magas korrózióállóság biztonságos használatot garantálnak még nehéz ipari körülmények között is.

Átjáró a berendezés felett - lépcsők



Alacsony, kompakt átjáró, két vagy három lépcsőfokkal, amelynek kialakításánál a csövek és kábelek biztonságos átkelése volt a legfontosabb szempont. Kis magasságának és könnyű szerkezetének köszönhetően könnyen áthelyezhető, és ideiglenes vagy állandó elemeként használható gyártócsarnokok, raktárak és műszaki helyiségek közlekedési útvonalain. Csúszásgátló felület és korrózióállóság garantálja a biztonságot és a tartósságot még igényes ipari körülmények között is.

Állítható emelvény



A lábakkal állítható magasságú munkaállvány egy megoldás egyetlen felületeken való munkavégzéshez. A magasság pontos beállítása (egyéniileg meghatározható tartományban) lehetővé teszi a munkaállás pontos beállítását a környezethez képest. Moduláris felépítésének köszönhetően szervizterekben, gyártósorok mellett és ideiglenes munkaállványként is kiválóan használható. Csúszásgátló felülete biztosítja a biztonságos használatot, korrózióállósága pedig ideálisvá teszi magas páratartalmú vagy vegyi anyagokkal szennyezett környezetben.

Átkelés a berendezés felett



A szerelvény felett átvetető rámpa funkcionális megoldás, amely biztonságos és zökkenőmentes átkelést biztosít olyan terepi akadályok felett, mint csövek, kábelek vagy más műszaki infrastruktúra elemek. Kiválóan alkalmas gyártócsarnokokban, logisztikai központokban és műszaki területeken. A kompozit anyagok alkalmazásának köszönhetően az egész szerkezet ellenáll a kémiai hatásoknak és nem igényel további karbantartást.

Egyedi emelvényterv



Komplex megoldás, amely egy adott helyszínrre lett tervezve – ideális szolgáltató platformként, műszaki hozzáférésként vagy közlekedési útvonalak állandó elemeként. Az integrált lépcsők, korlátok és tetszőleges lépcsőfok-elrendezés lehetőségével teljes mértékben az ügyfél igényeihez igazítható.

Ipari lépcsők és platformok

Alacsony szervírozó emelvény



Kompakt, alacsony magasságú munkaállvány, amely ideális megoldás olyan helyeken, ahol kényelmes és biztonságos hozzáférésre van szükség gépekhez vagy berendezésekhez. A stabil konstrukció és a csúszásgátló felület biztosítja a kényelmes munkavégzést, az integrált korlát pedig megakadályozza az leesést. Kiválóan alkalmas raktárakban, gyártósoroknál és szervízterületeken, ahol a gyors hozzáférés és a mobilitás fontos.

Magas feljáró



Magas feljáró, nagy szintkülönbségek leküzdésére tervezve – ideális gépek, tartályok, technológiai emelvények vagy galériák kiszolgálásához. A lépcsők enyhe dőlésszöge, széles fokai és korlátjai révén a felhasználó még nagy terhelés mellett is teljesen biztonságosan fel- és le tud lépni. A könnyű, de nagyon strapabíró GRP-konstrukció agresszív ipari környezetben is használható.

Moduláris emelvény



Moduláris emelvényrendszer, független szegmensekből áll, amelyek külön-külön vagy egységes hozzáférési platformként használhatók. Ez a megoldás teljes rugalmasságot biztosít a munkaterület elrendezésében – átjáróként, ellenőrző állomásként és ideiglenes hídként egyaránt kiválóan alkalmazható. Az egyes modulok alacsony súlya könnyű összeszerelést és áthelyezést tesz lehetővé, a csúszásgátló felület pedig minden körülmények között garantálja a biztonságot.

Klasszikus műszaki lépcső korláttal



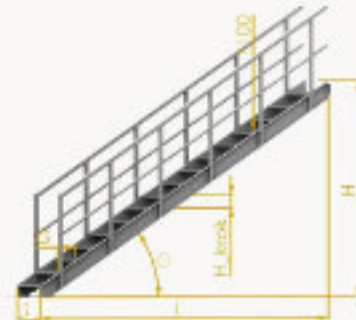
Klasszikus műszaki lépcső változat, egyoldalas vagy kétoldalas korláttal ellátva, amely nagyobb biztonságot nyújt a felhasználóknak. Kiválóan alkalmasak intenzív műszaki forgalmú területeken és fokozott esésveszélyű helyeken. A korlátok ugyanabból a tartós GRP anyagból készülnek, mint a teljes szerkezet, és esztétikus, funkcionális kiegészítői a lépcsőnek. Ajánlott padlásokhoz, emelvényekhez és technológiai berendezésekhez.

Klasszikus műszaki lépcső korlát nélkül

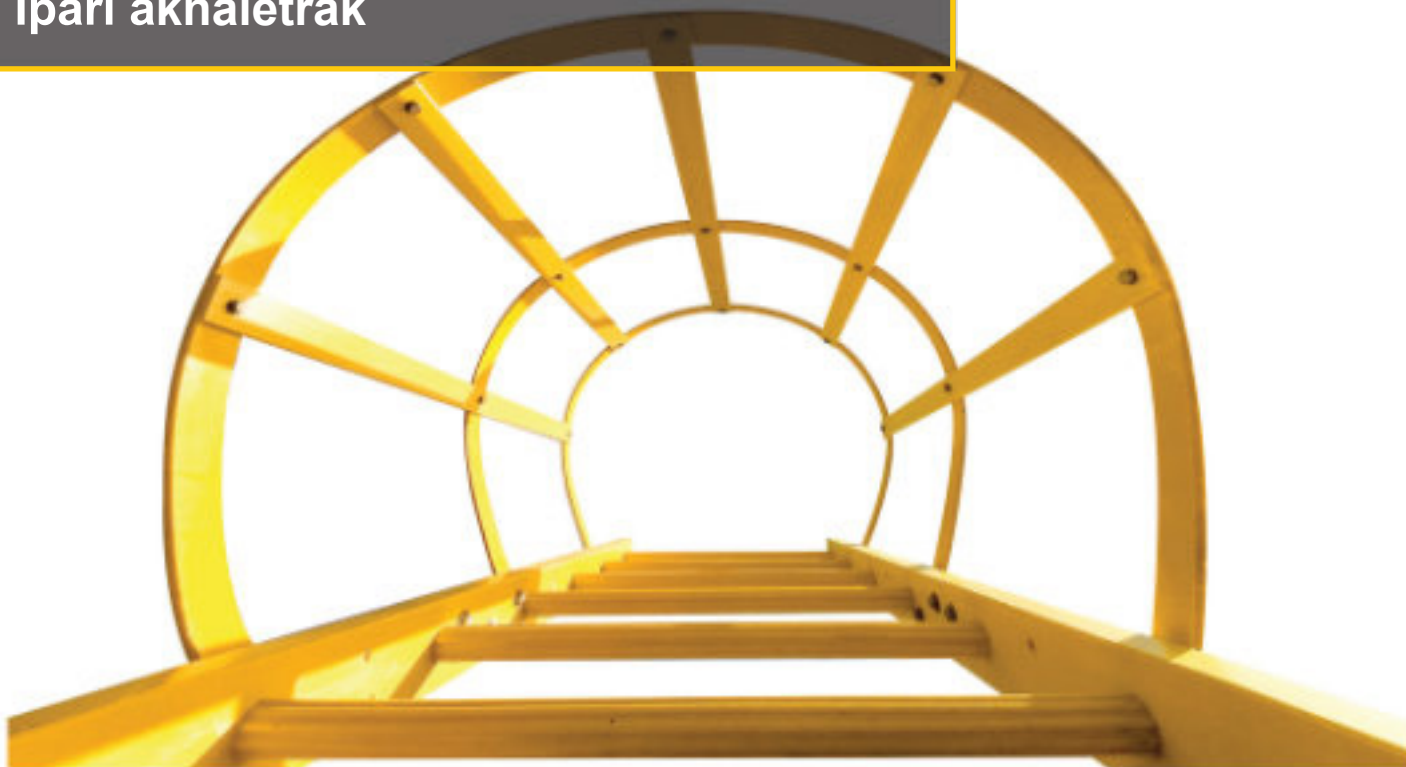


Egyszerű és stabil kompozit lépcső belső és külső használatra, korlát nélkül. Könnyű, de rendkívül tartós GRP anyagokból készült, ellenáll az időjárásnak és a vegyi anyagoknak. A konstrukció gyors összeszerelést és nagy stabilitást biztosít minimális súly mellett.

Egyedi lépcsőtervezés



Kompozit lépcsők, amelyek méretre készülnek és az adott meredekséghez és rendelkezésre álló helyhez igazodnak. Ideálisak olyan helyekre, ahol a standard megoldások nem megfelelőek – pl. gépek, acélszerkezetek, emelvények vagy műszaki terek. A terv tartalmazza a teljes 2D/3D dokumentációt és ingyenes módosításokat a gyártás előtt.



A létrák megkülönböztető jellemzői



Karbantartásmentes



alacsony elektromos vezetőképesség



korrózióálló



könnyű

A létrák típusai



létra kosár nélkül



létra kosárral

További lehetőségek



3D tervezés és vizualizáció



telepítés



alkatrészek előkészítése és részleges összeszerelése a raktárban

A létrák jellemzői

Anyag:

Poliészter-üveg profilok pultrudálással:

- I. Típus - izoláltgyanta
- magas kémiai ellenállású gyantából készülhet

Méretek:

- kosár átmérője: $\varnothing$ 710mm,
- csúszásgátló négyzet alakú lépcsőfokok: 31x30x3mm,
- távolság a lépcsőfokok között: 250mm,
- lépcső szélessége: 400 vagy 500 mm

- csatornaszelvényből készült gerendák: 90x35x3,5 mm,
- maximális távolság a tartókonzolkok között 2500mm, a létra a megrendelő igényei szerint is elkészíthető

Példák a létrák használatára



Ipari korlátok



Különböző csatlakozóváltozatok



tee



könyök



rögzítés oldal



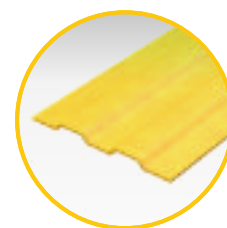
sarokcsap



alap



keresztrúd



merevítő

Az ipari akadályok jellemzői

- kompozit csőből készült korlát 50x40x5mm üvegszálás
- kompozitból készült építési fugák
- kompozit billenőkar magassága 150mm kötőelemek:
- szegecsek vagy rozsdamentes acél csavarok szín sárga

További lehetőségek



tervezési szolgáltatások,
rajzok készítése



beléptetőkapuk



professzionális telepítési
szolgáltatás



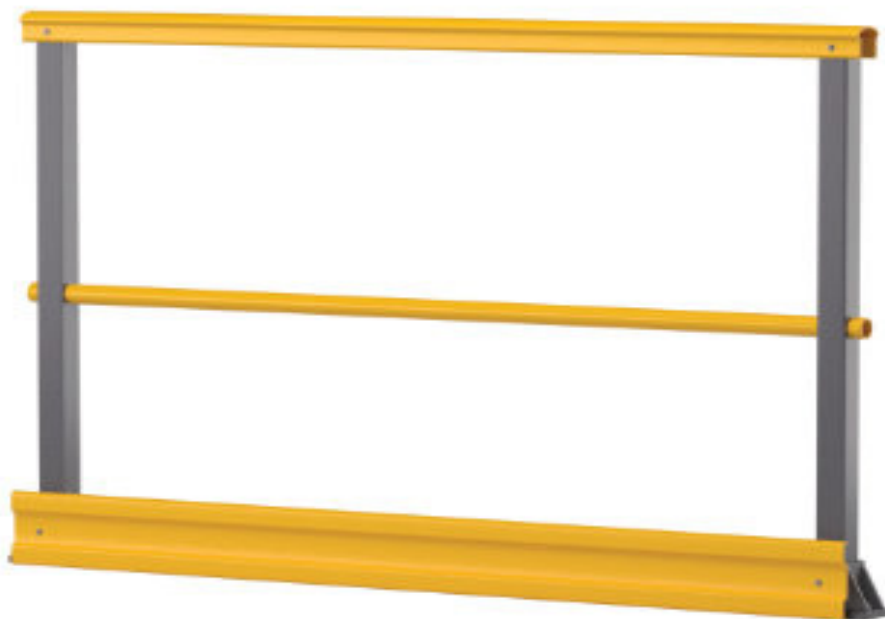
rögzítőelemek teljes
választéka



a korlát teljes vagy
részleges összeszerelése
a szállítás előtt

Példák az ipari akadályok alkalmazására





Platformelemek



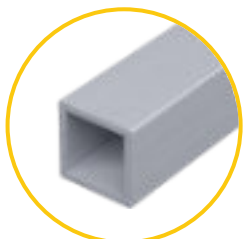
acél láb



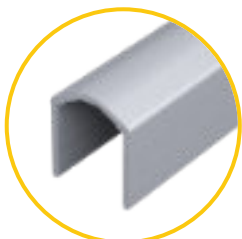
kompozit láb



cső



szögletes profil



omega korlát



toehold

A korlát jellemzői

Méretek:

- 50x50mm oszlopok
- Középső profil Ø40mm
- Megfelelően profilozó felső korlát
- bortex 100mm

Szín: szürke, sárga

A kapaszkodók megkülönböztető jegyei



Karbantartás-
mentes



alacsony elektromos
vezetőképesség



korrózióálló

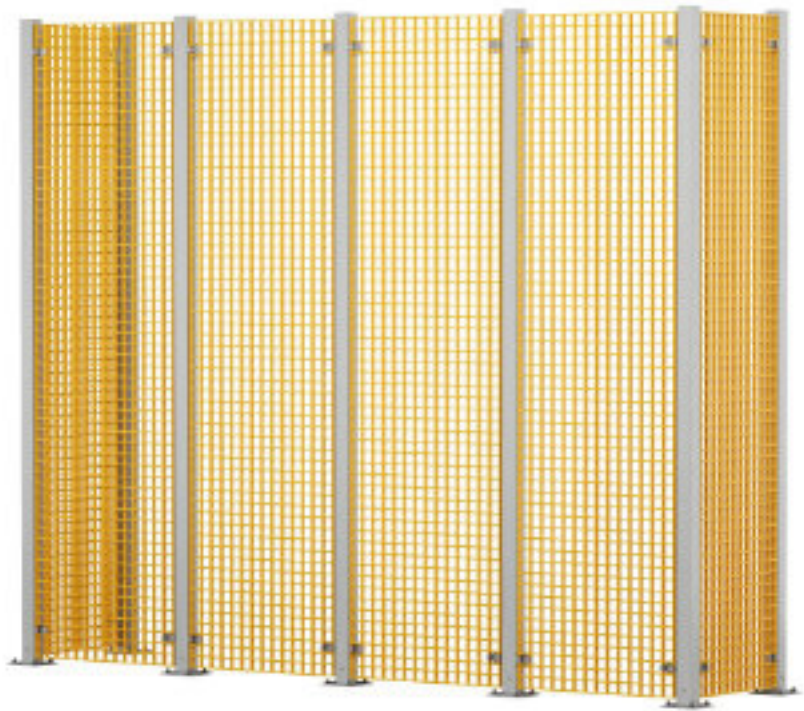


könnyű

Példa a kapaszkodók használatára



Határolók és kerítések



A határolók és kerítések jellemzői

A poliészter-üveg kompozit védőburkolatok és kerítések a legkorszerűbb megoldások, amelyek a nagy tartósságot a korrózió- és időjárásállósággal ötvözik. Könnyűek, nem vezetnek és karbantartásmentesek, így ideálisak ipari és infrastrukturális alkalmazásokhoz.

A kerítéseket méretre készítjük, az ügyfél egyedi igényeihez igazítva.

A határolók és kerítések megkülönböztető jegyei



korrózióálló



könnyű



alacsony elektromos
vezetőképesség



karbantartásmentes



modularitás



tervezés és
vizualizáció

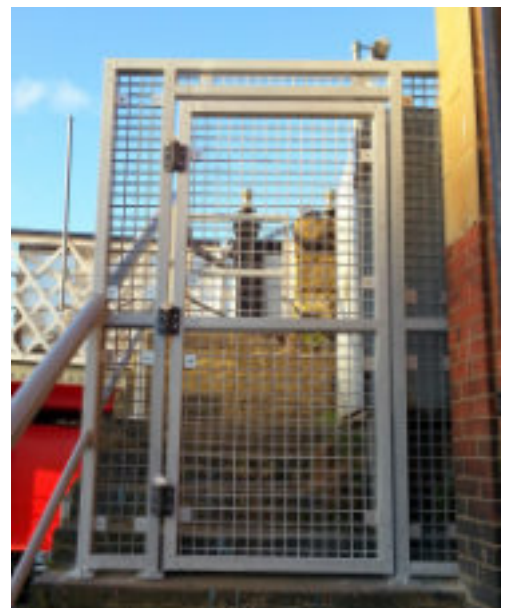


professzionális
telepítési szolgáltatás



alkatrészek előkészítése és
részleges összeszerelése a
raktárban

Példák a határolók és kerítések használatára





Állványok és platformok

Az állványok és platformok megkülönböztető jellemzői

A munkaállványok jellemzői



munkaállványok



ellenáll a vegyi anyagoknak



nem vezetik az elektromosságot



könnyen telepíthető



mobil



könnyű



alkalmas az első robbanásveszélyes zónára



kereken guruló mobil állványzat

PLATFORMTÍPUSOK			
méretek:	Model 0,95	Model 0,95	Model 0,95
szélesség	0,73m	0,73m	0,73m
hossz	0,73	0,73	0,73
munkamagasság	2,00m	2,30m	2,55m
a munkaállvány magassága	0,95m	1,25m	1,50m
munkaállvány mérete	0,60m x 0,63m	0,60m x 0,63m	0,60m x 0,63m
súly	37 + 7kg	44 + 7kg	45 + 7kg
maximális terhelés	150kg	150kg	150kg

Az állványzat jellemzői

Anyag: pultrudálással készült poliszter-üveg profilok és nejlön kötőelemek.

Standard méretek:

- szélesség: 0,85m vagy 1,45m
- hossz: 2m - 2,5m
- magasság: max. 12m
- Megengede maximális terhelés 226 kg/m²

Példa a munkaállványok alkalmazására

Példa mobil állványzat alkalmazására



Poliuretán biztonsági élvédők



Különböző poliuretán profilváltozatok



A TÍPUS



A+ TÍPUS



B TÍPUS



BB TÍPUS



D TÍPUS



E TÍPUS

A poliuretán élvédők megkülönböztetőjellemei



karbantartásmentes



alacsony elektromos vezetőképesség



korrózióálló



könnyű



bizonyított tartósság
többéves garancia

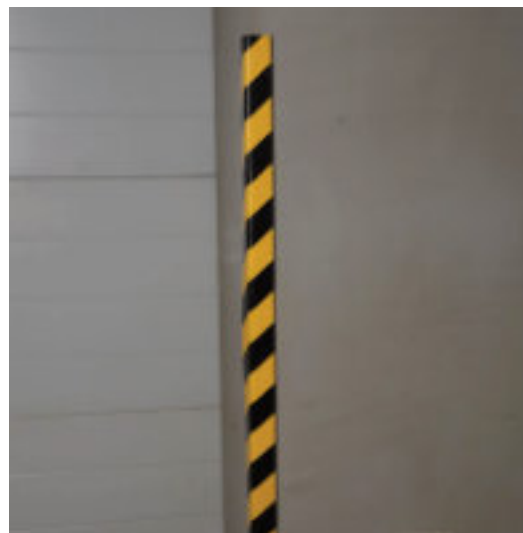
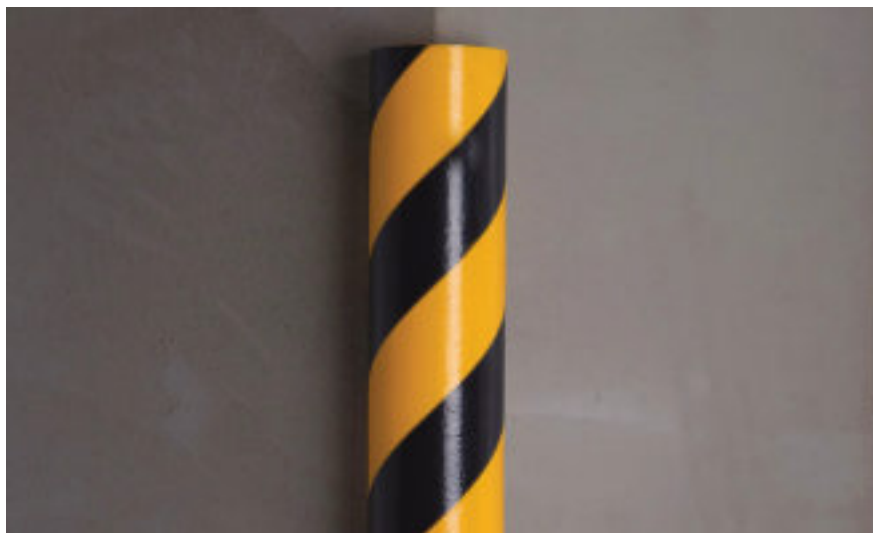
A poliuretán élvédők jellemzői

Anyag: poliuretán hab

Standard méretek: 1m, 5m vagy 50m hosszúságban

Szín: fekete-sárga, fekete, piros-fehér, fehér, fluoreszkáló színű.

A poliuretán élvédők alkalmazási példái



Taktilis lapok

A lapok különböző szín- és felületváltozatai



A csíkos lapok jellemzői

Méretetek:

- 450x412.5mm
- vastagsága 2mm, a gombok ferde
- pereme 5,5mm magas

vagy

- 300x300mm
- vastagság 2mm, ferde peremmel A gombok
- magassága 5.3mm

Anyag: poliuretán

Tipikus alkalmazások:

- gyalogátkelőhelyek
- vasútállomások
- vasútállomások
- középületek

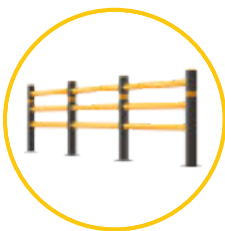
Példa a csonkakúpos lapok használatára



Raktári ütközők, pufferek



Raktári lökhárítók, ipari lökhárítók kaphatók



rugalmas korlátok



biztonsági kapu



oszlopok



állványvédelem



pólusvédelem



lökhárítók

További opciók a legtöbb védelmi termékhez



rozsdamentes acélból
készült talapzatok



érzékelők



jelek



különböző
méretek



nem igényelnek
karbantartás



alacsony elektromos
vezetőképesség



korrózióálló

Az ütközők kiemelt jellemzői

Alkalmazási példák



rugalmas akadályok



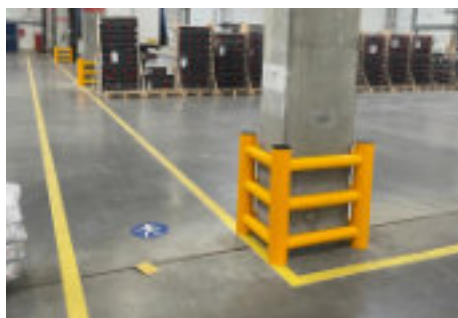
biztonsági kapu



hozzászólások



állványvédelem



pólusvédelem



lökhárítók

Fáradásgátló szőnyegek műhelyek számára

Fáradásgátló habszőnyeg

Anyag: zártcellás PVC hab

Felületkezelés: Bordázott felület a jó fogás érdekében

Magasság: 9,5 mm - optimális vastagság a kényelmes használat érdekében

Biztonsági sárga szegély: 100 mm

Ajánlott környezet: Könnyű munkakörökhöz, 1 műszakos működéshez.

Alkalmazás: gyártósorok, összeszerelő állomások, csomagolás, munkapadok

Telepítési módszer: Aszönyeg könnyű mozgatását lehetővé tevő laza

fektetés: Rendszeres kefézés vagy felmosás biztosítja a hosszú éle tartamot

Tűzvizsgálat: BS EN 13501-1 Dfl - s1 osztály.

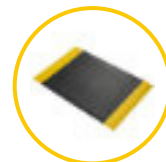
Garancia: 1 év száraz körülmények között

Előnyök: A fáradtság csökkentése, jobb ergonómia, csúszásmentes felület.

Szín- és felületváltozatok matt



fekete



sárga-fekete

A fáradásgátló szőnyegek megkülönböztető jellemzői



Fáradtság
értékelése



Csúszásvizsgálat



Kopásállóság



Tűzvizsgálat

Fáradásgátló vinil szőnyeg

Anyag: PVC-habbal kombinált vinil réteg (forró olvadék, nem ragad)

Felület: hullámosított fémlemez az extra biztonság érdekében

Magasság: 15 mm - jobb párnázottságot biztosít.

Tekercs hossza: 18,3 - opció nagyobb területekhez

Vegyszerekkel szembeni ellenállás: A PVC felső rétege korlátozottan ellenáll az olajoknak és vegyszereknek.

Ajánlott környezet: Ideális a gyakori helyváltoztatást igénylő munkahelyeken.

Tipikus alkalmazások: Gyártósorok, összeszerelő állomások, csomagolás

Telepítési módszer: Tisztítás: Tisztítási mód: laza lerakás - nincs

szükség ragasztásra: Ecsettel, felmosóval - a szennyeződések könnyű

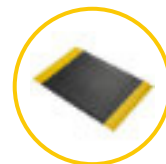
eltávolítása Tzvizsgálat: BS EN 13501-1 Cfl - s1 osztályú

Garancia: 1 év száraz körülmények között

Szín- és felületváltozatok matt



fekete



sárga-fekete

A fáradásgátló szőnyegek megkülönböztető jellemzői



Fáradtság
értékelése



Csúszásvizsgálat



Kopásállóság



Tűzvizsgálat

Alkalmazási példák



Fáradásgátló habszőnyeg



Fedélzeti lemez (biztonsági változat sárga szegéllyel)

Biztonságos és ergonomikus szőnyegek

Perforált fáradásgátló szőnyeg

Anyag: Több mint 50%-ban újrahasznosított anyagot tartalmazó gumikeverék
Felület: Kör alakú felület a jobb tapadás és kényelem érdekében.
Magasság: 12 mm - megfelelő tartást és tartósságot biztosít
Wysokość: 12mm - zapewnia odpowiednie wsparcie i trwałość
Minimális üzemi hőmérséklet: -20°C
Maximális üzemi hőmérséklet: +130°C
Ajánlott környezet: Ellenáll a nedvességnek és a változó körülményeknek.
Típusos alkalmazás: Munkaállomások zord ipari környezetben
Telepítési módszer: Könnyen telepíthető és eltávolítható
Tisztítási módszer: Szakítószilárdság: 2,75 - 3,25 MPa
Csúszásvizsgálat: DIN 51130 - R10

Szín- és felületváltozatok matt



fekete

A fáradásgátló szőnyegek megkülönböztető jellemzői



Fáradtság értékelése



Csúszásvizsgálat



Kopásállóság



Alkalmos nedves környezetbe

Bordázott fáradásgátló szőnyeg

Anyag: 35,7% nitril gumi a kivételes olajállóságért
Magasság: 18 mm - kiváló párnázás a hosszan tartó kényelemért
Minimális üzemi hőmérséklet: -25°C
Maximális üzemi hőmérséklet: +85°C
Ajánlott környezet: Jellemző alkalmazás: Nehézipar, műhelyek, gyártás.
Jellemzők: Vegyszer- és olajállóság: csúszásmentes felület, vegyi és olajállóság
Tisztítás: Rendszeres mosás vízzel vagy magasnyomású mosóval.

Szín- és felületváltozatok matt



fekete, sárga szegéllyel

A fáradásgátló szőnyegek megkülönböztető jellemzői



Fáradtság értékelése



Csúszásvizsgálat



Kopásállóság



Olajálló

Alkalmazási példák



Fáradásgátló szőnyeg, hullámosított



Perforált fáradásgátló szőnyeg

Rugalmas ipari szőnyeg

Fáradásgátló szőnyeg "Bubblemat"

Anyag: Kiváló minőségű gumi (olajálló nitril változat)

Felületkezelés: A megemelt buborékos textúra serkenti a vérkeringést és csökkenti a fáradtságot.

Ajánlott környezet: Jellemző alkalmazás: Szerelőállomások, gyártósorok, műhelyek

Opciók: Standard, csúszásgátló és olajálló változatok

További jellemzők: Tisztítási módszer: Sárga szélek a jobb láthatóság és biztonság érdekében: Könnyű tisztítás felmosóval vagy magasnyomású mosóval.

Szín- és felületváltozatok matt



Bubblemat biztonság



Bubblemat nitril



Bubblemat

A fáradásgátló szőnyegek megkülönböztető jellemzői



Fáradtság értékelése



Csúszásvizsgálat



Kopásállóság



Újrahasznosított anyagok

Fáradásgátló moduláris szőnyeg

Anyag: Nagy szilárdságú ipari gumi

Felület: Moduláris bzspointed csempe

Ajánlott környezet: Nedves és száraz, ergonomiát igénylő

Telepítési módszer: Jellemzők: Ferde élek a botlásveszély kiküszöbölése érdekében

Lehetőségek: Tisztítás: nyomás alá vízrel mosható.

Szín- és felületváltozatok matt



fekete



sárga

A fáradásgátló szőnyegek megkülönböztető jellemzői



Fáradtság értékelése



Csúszásvizsgálat



Kopásállóság



Újrahasznosított anyagok

Alkalmazási példák



Fáradásgátló szőnyeg "Bubblemat"



Fáradásgátló moduláris szőnyeg

Antisztatikus védelem és szigetelés

Antisztatikus szőnyeg

Anyag: Vinyl felső felület PVC habbal

Magasság: 14mm - extra párnázás és kényelem

Vegyszerekkel szembeni ellenállás: Korlátozott, könnyű olajokhoz alkalmas

Ajánlott környezet: Belső, száraz, elektrostatikus védelmet igénylő területek

Alkalmazás: ESD állvány, elektrostatikusan érzékeny területek

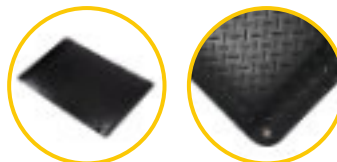
Tisztítás: Mop, kefe

Garancia: 1 év

Az EN 14041 szabvány szerint tesztelve

Rv: $9,8 \times 10^7 \Omega$

Szín- és felületváltozatok matt



fekete

A fáradtságátló szőnyegek megkülönböztető jellemzői



Fáradtság
értékelése



Csúszásvizsgálat



Kopásállóság



ESD

Elektromos szigetelő szőnyeg

Anyag: Kiváló minőségű EPDM gumi

Felületkezelés: Finomszemcsés az extra tapadásért Elérhető vastagságban:
vastagságban: 3mm, 4mm, 5mm

Minimális üzemi hőmérséklet: Üzemi hőmérséklet: -30°C

Maximális üzemi hőmérséklet: +80°C

Kémiai ellenállás: alacsony hőmérsékleten ellenáll a savaknak és olajoknak

UV-ellenállás: Megfelel az IEC 61111:2009/BS EN 6111:2009 szabványnak.

Szín- és felületváltozatok matt



fekete

A fáradtságátló szőnyegek megkülönböztető jellemzői



Fáradtság
értékelése



Csúszásvizsgálat



Nagyfeszültség

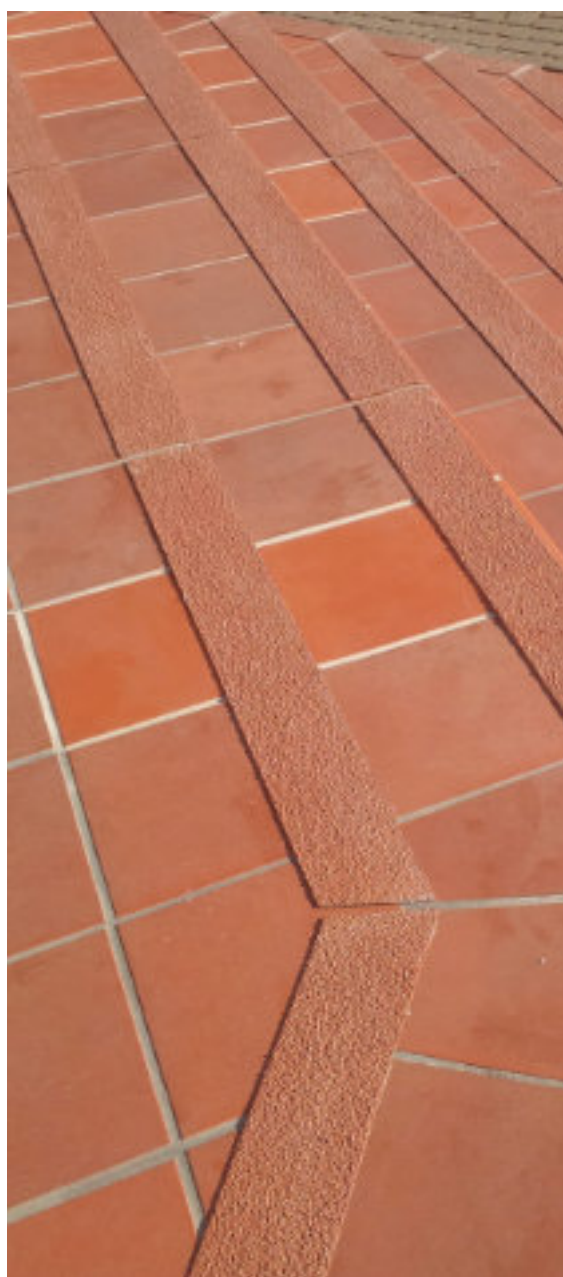
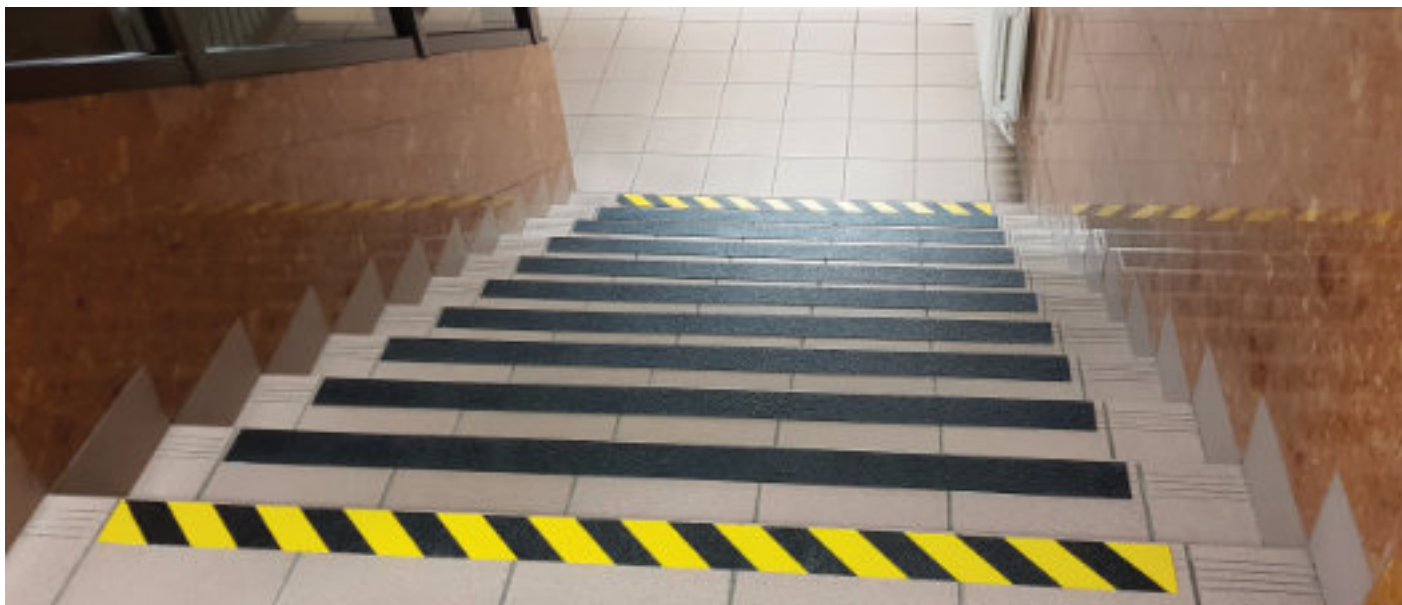
Alkalmazási példák

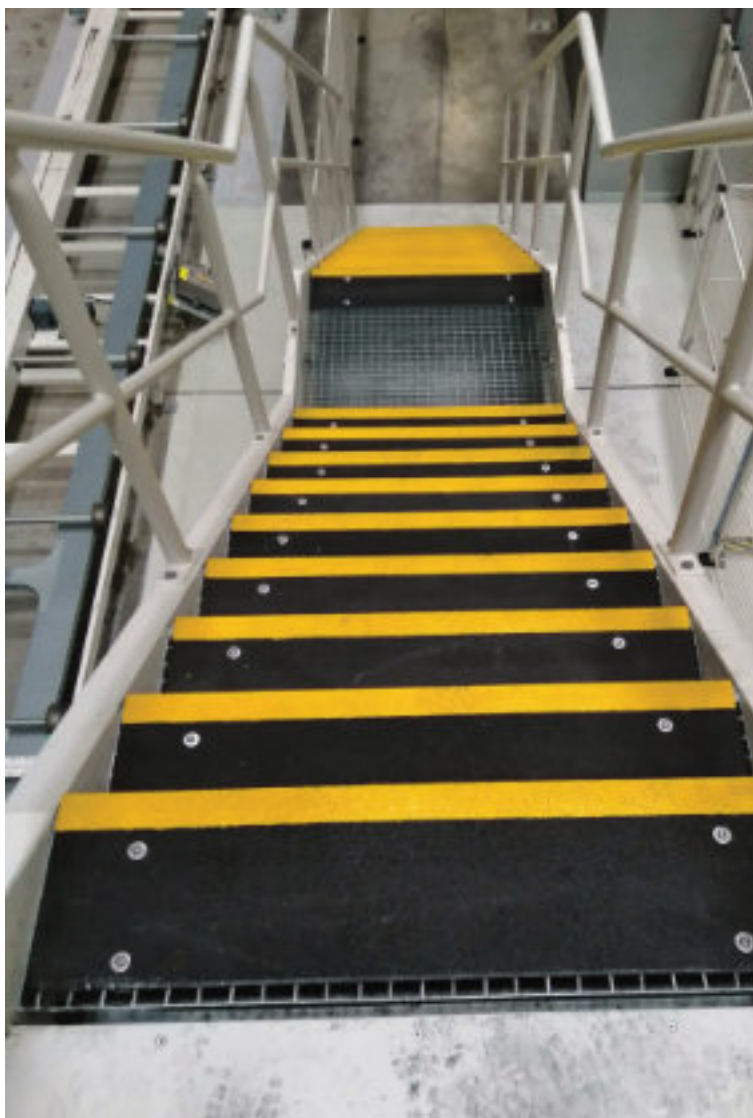


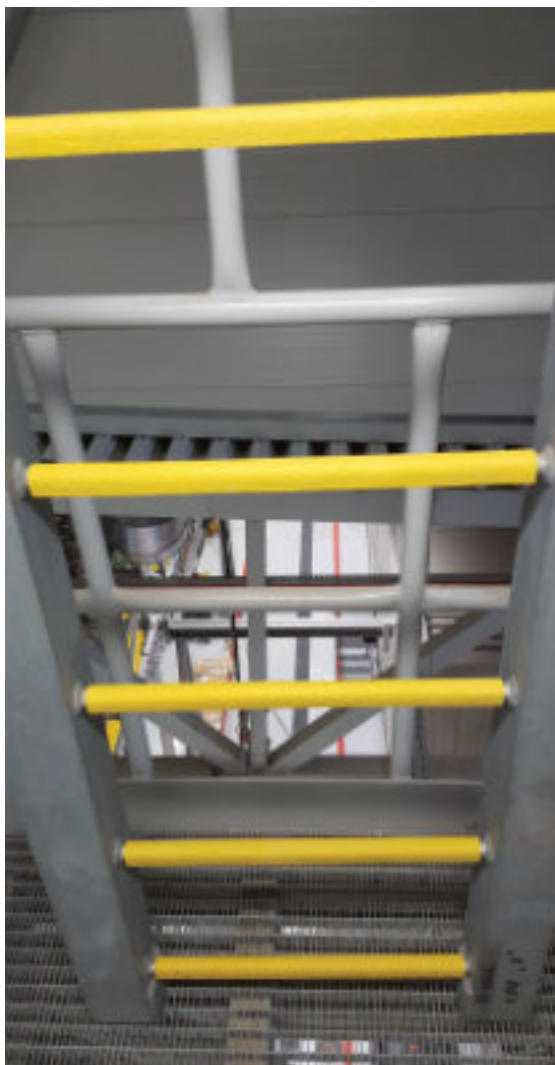
Antisztatikus szőnyeg



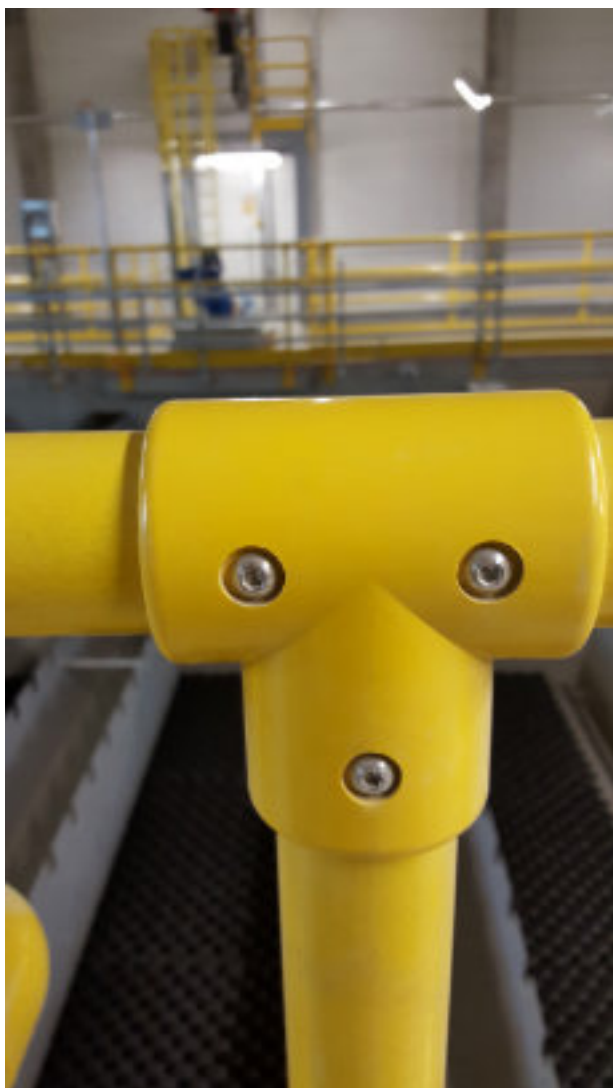
Elektroszigetelő szőnyeg







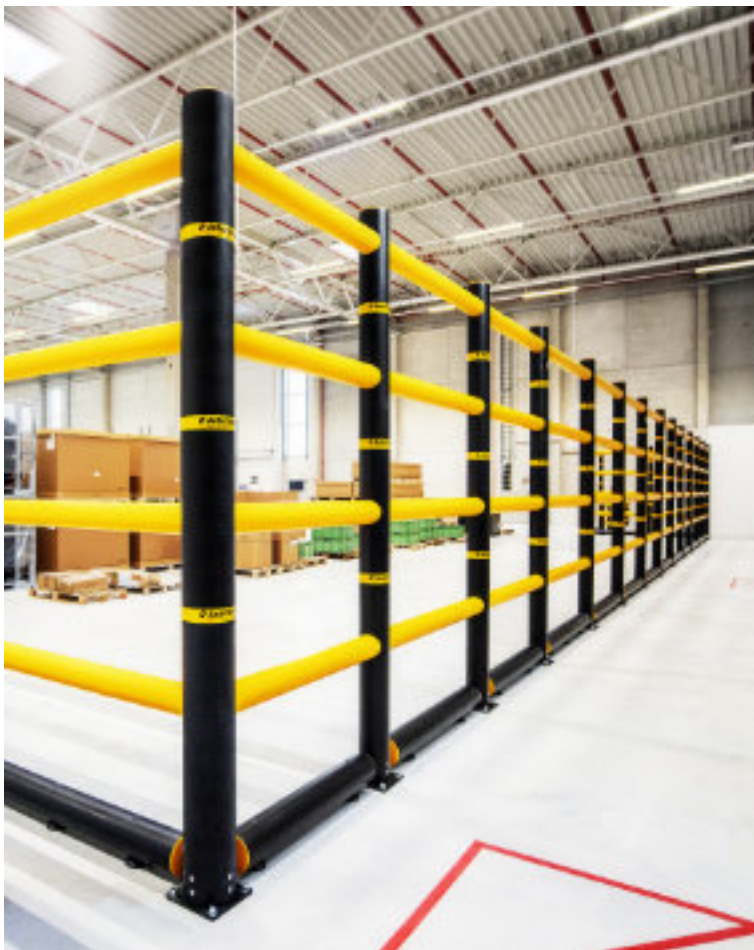








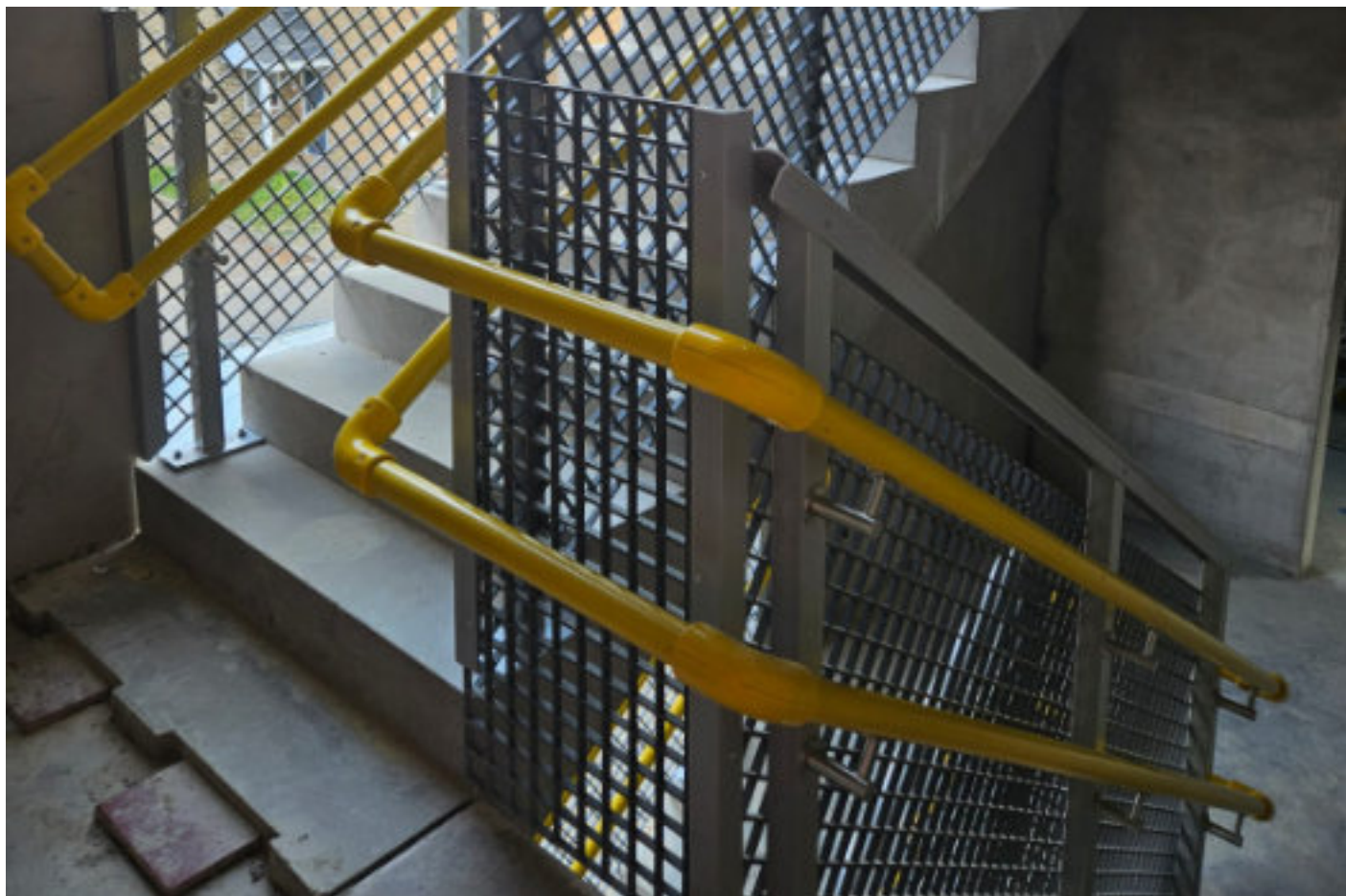
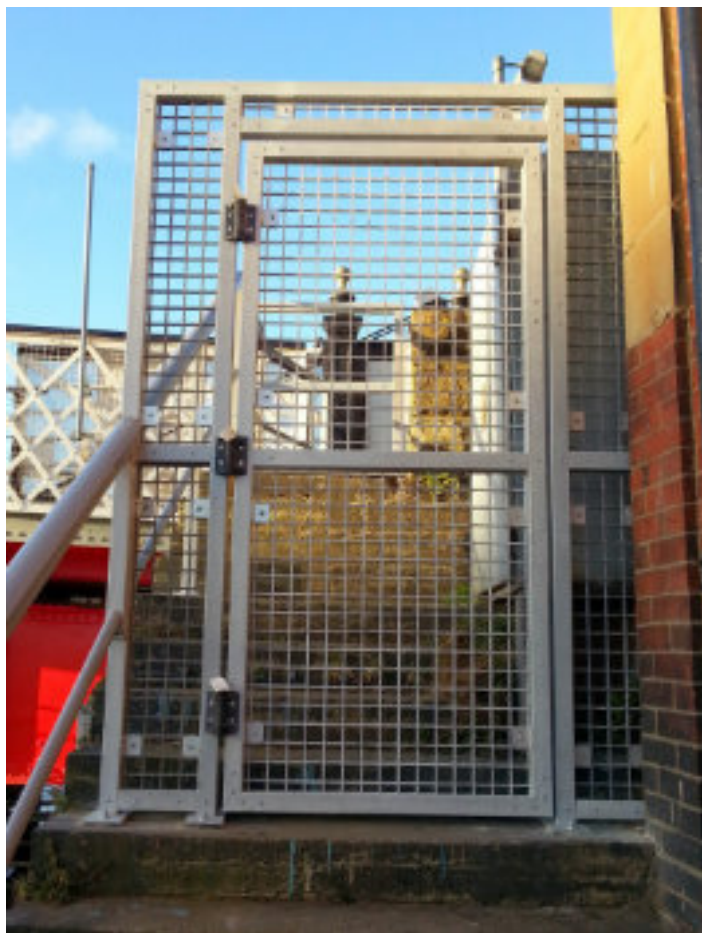












Referenciák



ADAMIECZ



BÜNGE



budimex

SKANSKA



Politechnika
Warszawska



ALSTOM



És még sok más...

Evergrip spółka z o.o.
ul. Zabraniecka 8L,
03-872 Warszawa
NIP: 1132737442
tel: +48 22 424 78 59
e-mail: biuro@evergrip.pl



FAL 2001. Kft.

+36204642672
www.csuszasgatloszalag.hu
info@csuszasgatloszalag.hu

Kereskedelmi osztály:

+48 531 040 330

+48 792 334 457

+48 22 465 26 01

+48 533 253 353

+48 570 123 770

+48 690 820 560