

# CLEARTEX ALUTREND®

## ALUMÍNIUMSÍNES SZENNYFOGÓK



CLEARTEX 

ALUMÍNIUMSÍNES SZENNYFOGÓ RENDSZEREK KÜLÖNFÉLE BELTÉRI ÉS KÜLTÉRI  
JÁRÓFELÜLETEKKEL NAGY-, KÖZEPES- ÉS KIS FORGALOMRA

# CLEARTEX ALUTREND®

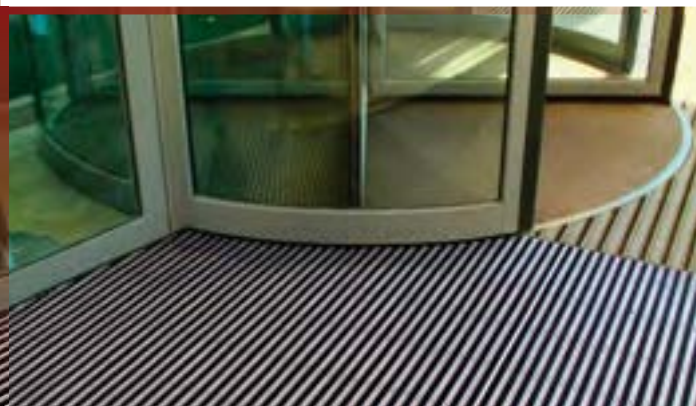
## ALUMÍNIUMSÍNES SZENNYFOGÓ RENDSZEREK

**MEGFELELŐ** SZENNYFOGÓVAL A KINTRŐL ÉRKEZŐ SZENNYEZŐDÉSEK **96%-A** MÁR A BEJÁRATBAN LETISZÍTHATÓ. **NE ADJON TERET A KOSZNAK, LEGYEN ELŐRELÁTÓ!**



- BÁRMILYEN BEJÁRATBA INTEGRÁLHATÓ
- GYALOGOS ÉS KEREKES FORGALOMRA
  - 3 ZÓNÁS KIALAKÍTÁSI LEHETŐSÉG
- SZÁMTALAN MINŐSÉGI JÁRÓFELÜLET
  - EGYEDI MÉRETEK ÉS FORMÁK

- KEFÉS ÉS BORDÁZOTT GUMI FELÜLET KÜLTÉRRE
  - KAPARÓSZÁLAS TEXTIL KÜLTÉRRE
  - NEDVSZÍVÓ HATÁSÚ TEXTIL BELTÉRRE
    - EGYEDI NYOMTATÁSÚ TEXTILEK
- VEGYES JÁRÓFELÜLETI KIALAKÍTÁSI LEHETŐSÉG



- HATÉKONY TISZTÍTÓ FELÜLETEK
- ELEGÁNS, DEKORATÍV KINÉZET
- EGYEDI MEGVALÓSÍTÁSI LEHETŐSÉG
  - STRAPABÍRÓ SZERKEZET
  - HOSSZÚ ÉLETTARTAM



1. | **TERVEZZE MEG** SAJÁT SZENNYFOGÓ RENDSZERÉT!
2. | **KÜLDJE EL** TERVEIT ÉS GONDOLKODJUNK EGYÜTT!
3. | **KÉT HÉT ALATT** LEGYÁRTJUK ÉS ÜZEMBEHELYEZZÜK.



# TARTALOMJEGYZÉK

<b>Általános információk</b>	A Cleartex és az Alutrend szennyfogó rendszerek Gyártás, fejlesztés, kivitelezés Tervezés és a belépési zónaszemlélet	<b>3</b> <b>4</b> <b>7</b>
<b>Alutrend termékek</b>	Alutrend megoldások a zónaszemlélet szerint	<b>9</b>
<b>Alutrend kültérre</b>	Alutrend szennyfogók kültérre Járófelület kültérre Profilok kültérre Típusok kültérre	<b>10</b> <b>10</b> <b>11</b> <b>11</b>
<b>Alutrend beltérre</b>	Alutrend szennyfogók beltérre Járófelület beltérre Profilok beltérre Típusok beltérre	<b>15</b>
<b>Alutrend specialitások</b>	Tartozékok és installálás Specialitások Egyedi kialakítás	<b>18</b> <b>19</b> <b>20</b>
<b>Alutrend megvalósítások</b>	Alkalmazási lehetőségek Referenciák	<b>22</b> <b>23</b>
<b>Cleartex kapcsolat</b>	Kapcsolat	<b>23</b>

A Cleartex Kft. 2006-ban indította be az Alutrend szennyfogók gyártását. Az önálló, ma már védett márkanév alatt futó alumíniumsínes szennyfogó rendszer a kezdetekkor is a legmagasabb minőségű piaci termékként vált ismertté. Az azóta eltelt évek alatt sokat fejlődött a termék és a gyártástechnológia is. Ami nem változott, az a minőség.

Az Alutrend szennyfogók fejlesztése során fő szempont volt az elnyűhetetlenség és a magas határfok. Az alumínium sínek szerkezete és méretei kívülről talán emlékeztetnek más gyártók hasonló termékeire, de a Cleartex ennél többet akart. Az alumínium alaplapok vastagsága és szilárdsága nagyobb bármely más, hazánkban ismert gyártó termékénél, ezáltal a szakítószilárdsága illetve terhelhetősége is lényegesen magasabb. A piacon egyedülálló módon az Alutrend Maxi és Mini 5 év teljes körű, 100% vevőelégedettségi garanciával kerül ügyfeleink bejárataiba.

Az Alutrend az időtállóság mellett több elvárásnak és követelménynek kellett, hogy megfeleljen, mivel a piaci igények az egyszerű lábtörölők felől a tudatosan alkalmazott szennyfogó rendszerek irányába terelődtek át. Az óriási irodaházak, bevásárló és szórakoztató centrumok építésével a megnövekedett forgalom kihívásainak is meg kellett felelni. A legújabb fejlesztésű Alutrend Compact pedig az alacsony forgalmú épületek dekoratív, de költséghatékony alternatívájaként látott napvilágot 2016-ban.

Mitől több egy szennyfogó, mint egy lábtörölő? A legfontosabb különbség az alkalmazási területük. Az otthoni lábtörölők esetében a cipőtálpát többször ismételve töröljük bele a lábtörölőbe, ezáltal dörzsölnődik le a szennyeződés és esetenként a lábunkat dobogtatvarazzuk le a cipő oldalán maradt latyakot, nedvességet. Egy középület bejáratában ezzel szemben a szennyfogó rendszer önműködően dolgozik. Itt nem állunk meg lábat törölni, így a jól megtervezett hosszúságú és a zónaszemléletnek megfelelő kialakítású és járófelületű szennyfogórendszer automatikusan, járás közben tisztítja meg a talpakat. Az észrevétlenül dolgozó tisztítófelület először a nagyobb, majd a kisebb szilárd szennyeződésekkel távolítja el az első és második zónában, míg szivacszerű szívja a nedvességet a második és harmadik zóna.





# ALUTREND®

## MAGYAR SZENNYFOGÓK GYÁRTÓI TÁMOGATÁSSAL

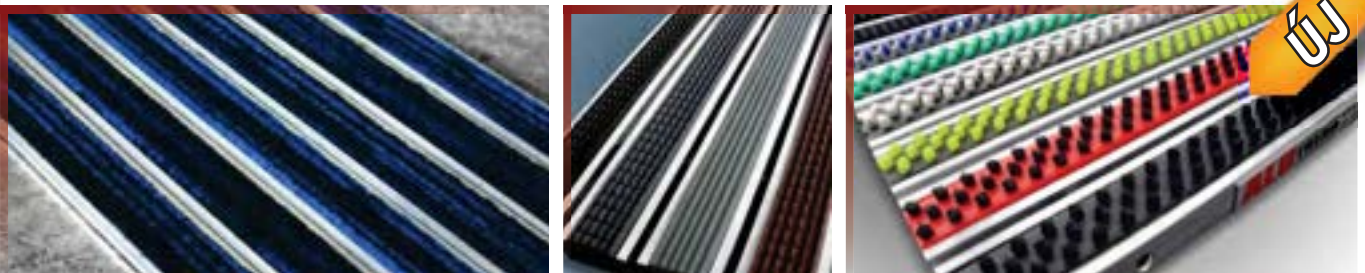
**A HAZAI GYÁRTÁSNAK, AZ ELÉGEDETTSÉGI GARANCIÁVAL TÖRTÉNŐ KIVITELEZÉSNEK SZÁMOS ELŐNYE VAN. NE ELÉGEDJEN MEG AZ ÁLTALÁNOSSEL, LEGYEN EGYEDI!**



### SOKOLDALÚ GYÁRTÁSI LEHETŐSÉG

Az alumínium sínekbe a környezettől és a kialakítási lehetőségektől függően több fajta járófelület integrálható. A belépési zónaszemlélet elvét követve több fajta kültéri és bőséges beltéri járófelület áll rendelkezésre a variábilis rendszerekhez. A funkcionalitás mellett nagy szerepet kapott a megfizethető exkluzivitás is. Közel 40 fajta színes, kimagasló minőségű textil

és 3 fajta egyedileg nyomtatható textil felület kínálgzik a beltéri megvalósításokhoz. Kültérre és a köztes zónába időjárásálló kefék, bordázott gumis, kaparószálas textiles és egyedi nyomtatású műfüves járófelületek alkalmazhatók. Az összes felület egymással kombinálható ízlés és hatékonyság szerint.



Aktív textil, bordázott gumi és kefék tisztító felületek elegáns és vidám színekben

Az Alutrend szennyfogó rendszer formai kialakítása eltérhet bármilyen konvencionális formától. A lábtörlők általában téglalap alakúak, míg az Alutrend lehet kör alakú, külső vagy belső körívvel kiszabott szögletes forma, excentrikus alakzat, konkáv vagy konvex sokszög. A rendszer több elemből is összeépíthető, illesztésük minden esetben botlásmentesen kivitelezhető a kiegyenlített aljzaton.



Különleges formák egyedi bejárathoz

## RUGALMAS SZOLGÁLTATÁSOK

Az Alutrend rendszerek a hazai építőipari és létesítmény gazdálkodási igényeket hiánytalanul kielégítő szolgáltatásokkal állnak rendelkezésre. A felületek mellett meghatározó jelentőségű a szennyfogók tervezése és a terület pontos felmérése. A belépési zónaszemlélet szerinti kialakítás és az elbotlásos baleseteket megelőző, precíz installáció bármilyen intézményben alapvető követelmény és jogos elvárás is.



A Cleartex Kft. és a viszonteladó partnerei bármelyik szolgáltatási körben igény szerint rendelkezésre állnak. Az elképzelések maradéktalan kivitelezéséhez a [cleartex.hu](http://cleartex.hu) weboldalról ingyenesen letölthető ArchiCAD tárgyobjektum tervezőmodul nyújthat támogatást - az építészek és tervezők számára.



Central European University

## MIÉRT ALUTREND?

Számtalan érvet lehet felsorolni az Alutrend szennyfogók mellett, de vannak érvek ellene is. Az alábbiakban valós, tesztelésen és tapasztalatokon alapuló szakmai összehasonlításokkal érzékeltetjük, hogy milyen tények szólnak az Alutrend termékek mellett vagy ellen. A valóság viszont az, hogy egyre többen döntenek szennyfogó

rendszerek mellett - az általános lábtörölők ellenében - Magyarországon is. Ezt mutatja, hogy az Alutrend a saját piacán 80%-os piaci részesedéssel rendelkezik.

### Érvek az Alutrend mellett

A legfontosabb szempont a kiválasztásnál a költséghatékony megvalósítás. A TCO, azaz a birtoklási összköltség kiszámítása az Alutrend szennyfogók esetében viszonylag nagy számmal kezdődik. Az élettartama lényegesen hosszabb, mint a szerkezet nélküli csak textil vagy műanyag lábtörölőknek, ráadásul karbantartást sem igényel többet. Az alusínes lábtörölők piacán is egyedülálló minőséget képviselő Alutrend a hazánkban elérhető lábtörölők közül a legnagyobb szilárdsággal és teherbírással rendelkezik. Az Alutrend Maxi és Mini szennyfogókra 5 év, a Compactra 1 év teljes körű garancia vonatkozik, a hasznos élettartamuk - megfelelő karbantartás mellett - viszont meghaladhatja a 10 évet is.

A szennyfogók alapvető funkciója, hogy megvédje a belső területek padlózatát és a legkevesebb takarításra legyen szükség az épületen belül. Egy jól megtervezett szennyfogó rendszer - legalább két zónával - a szennyeződések körülbelül 96%-át tudja letakarítani a talpokról. Ugyanez a szám például úsztatott fektetésű, konfekcionált méretű, azaz lényegében nem belépési útvonalra szabott, bérelt textil lábtörölők esetén lényegesen alacsonyabb, alig éri el a 20-30%-ot. Az oka egyszerű: a lábtörölőn lábat kell törölni, míg egy optimális szennyfogó rendszeren több, de legalább 6-8 lépést kell megtenni. A lábtörölő egy fajta textilből készül, míg egy rendszer több tisztítási módszerrel dolgozik, ahol külön válik a kültéri és a beltéri zóna, és azon belül is több tisztító fajta

(kefe, bordázott gumi, kaparó és nedvszívó hatású textil) áll rendelkezésre, amit az adott igényekhez lehet szabni. A lábtörlés a bérelt szőnyeg esetén legjobb esetben is 2-3 lépést jelent, és a tisztítás határfoka is számottevően gyengébb. Ebből adódóan a beltéri padlózat állapota nem kielégítő hatású lábtörlőkkel sokkal gyorsabban romlik, több takarítást igényel. Ahol nem megfelelő a sár és latyak eltávolítása, ott nedvesebb évszakokban napi többszöri padlótisztítás szükséges a csúszásveszély elkerülése és a rendezett enteriőr megóvása végett.

A birtoklási összköltség számítása esetén lényeges különbségek adódhatnak egy hosszú élettartamú, hatékonyan működő és egy kis hatékonyságú, havi bérletű eszköz között. A költség viszont nem minden: a tisztaság, a jó benyomás, a rendezett enteriőr nem feltétlen pénzben kifejezhető fogalmak. Egy modern, részleteiben jól kidolgozott beltér harmonizáló bútorokkal, de oda nem illő lábtörlőkkel, vagy csúszós, foltos padlózattal kiábrándító tud lenni. Főleg azért, mert aki oda belép, legelőször azt látja meg, az a kép tárolódik a memóriájában és az alapján alkot elsődleges véleményt. Egy kereskedelmi vagy pénzügyi szolgáltató egység, egy vendéglő vagy szálloda, egy szabadidőközpont vagy színház esetén a rendezetlenség és a higiénia hiánya bevételkiesést okoz.



A Cleartex alumíniumsínes szennyfogó rendszerei megnyerő, elegáns arculatot kölcsönöznek mind a kortárs, mind a klasszikus stílusú épületek bejáratainak. A testre szabott kialakítási lehetőségek, a kimagasló minőségű anyaghasználat és az első pillantásra szembeűnő higiénia megkülönböztet minden bejáratot, ahol Alutrend rendszerek várják a belépőket, legyen az egy bank, egy filmszínház vagy egy bevásárlóközpont belépési zónája. Természetesen nem csak a szennyfogók

tűnnek fel az épületbe belépőknek, hanem az összhang, amit a jól kiválasztott járófelület és az ízlésesen megtervezett formák adhatnak a beltér egységéhez.

Az Alutrend szennyfogó rendszer formai kialakítása eltérhet bármilyen konvencionális formától. A lábtörlők általában téglalap alakúak, míg az Alutrend lehet kör alakú, külső vagy belső körívvel kiszabott szögletes forma, excentrikus alakzat, konkáv vagy konvex sokszög. A rendszer több elemből is összeépíthető, illesztésük minden esetben botlásmentesen kivitelezhető a kiegyenlített aljazaton. A szennyfogó rendszer részei könnyen feltekerhetők, karbantartásuk nem kíván speciális eszközöket vagy szaktudást. Tisztításuk hasonlóan történik, mint a hagyományos szőnyegek esetén, de a porszívózás mellett lehetőség adódik alacsony víznyomású mosórendszerrel történő átmosásra.

### **Érvek az Alutrend ellen**

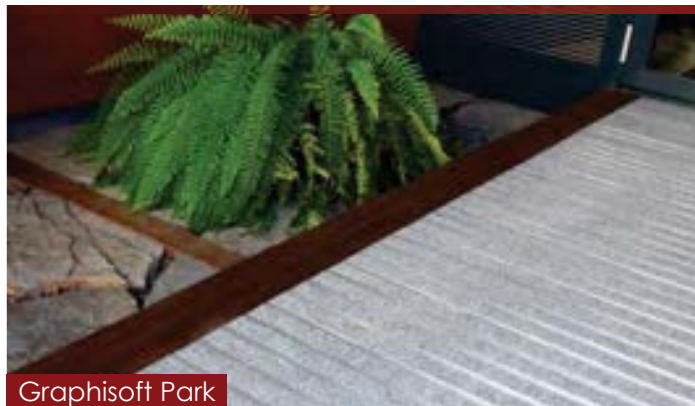
Amennyiben a környezet nem teszi lehetővé az Alutrend szennyfogó rendszer telepítését, akkor más megoldást javasolunk, mert az elsődleges szempont a biztonság. Tehát, ha nem lehet teljesen sík felületet kialakítani az Alutrend aljazatának, akkor műanyag modulos, kuszálszálás vagy textil lábtörlő szőnyeget ajánlunk. Hasonlóképp nem lehetséges Alutrend szennyfogó használata olyan területeken, ahol kézi raklapmozgatóval terheltlen közlekednek. Az Alutrend Maxi sínjei és annak teherbírása gyalogos és bevásárlókocsis forgalomra lett tervezve, ahol az egyszeri, pontszerű terhelés a töredéke egy "béka" súlyterhelésének.



## HOGYAN ÉRDEMES?

A szennyfogó rendszerek különlegessége az általános lábtörlőkkel szemben, egyéb tulajdonságaikkal, hogy változatosak is lehetnek. Nem csak belsőépítész szemmel elgondolkodtató, amikor nagy irodaházak előcsarnokában összevissza hevernek fekete, téglalap alakú lábtörlők. Pont olyan épületek enteriőrének egységét rombolják,

amikre vélhetően nagyon sok pénzt költöttek a tervezésnél és kivitelezésnél is. A szennyfogó rendszerek kialakítása nem sokban különbözik a padlóburkolatok tervezésétől, ráadásul az Alutrend rendszerek sokszínűsége és a formák változatossága kompromisszummentes megoldásokat eredményezhet. Fontos azt is figyelembe venni, hogy a hatékony szennyfogó rendszerek megvalósítása függ a forgalom irányától, a rajta megtehető optimális lépésszámtól, a kialakítható zónáktól és a külső környezettől.



Graphisoft Park



Krajnyik Akác András Sportcsarnok

Az épületek tervezésének egyik kritikus pontja a bejárat. A legtöbbször csak három vagy négy közös helyiséget használnak rendszeresen egy óriási irodaépületből, ami Krajnyik Akác András Sportcsarnok kevesebb mint a teljes alapterület 1 százaléka. A bejáratot viszont a dolgozók 80 százaléka rendszeresen használja, plusz a vendégek is, akár naponta több alkalommal. Ebből adódóan nem mindegy, hogy milyen szennyfogót alkalmaznak benne, és hogy maga a bejárat, illetve az előtér milyen képet mutat magáról. Egy hatékony szennyfogó rendszer professzionális tervezése a bejárattal, vagyis az épülettel azonos időben történik. Ehhez nyújt segítséget az ArchiCAD szennyfogó tervező modul, mellyel a zónaszemléletnek megfelelő szennyfogó rendszer tervezhető.

## TERVEZÉS

Ebből pedig az következik, hogy egy viszonylag nagy területű szennyfogó működik igazán hatékonyan. Ha pedig nagy területen történik a talpak tisztítása, akkor azt érdemes dekoratív módon kialakítani.

- **Mit jelent a belépési zónaszemlélet?** A bejáratokat több részre bonthatjuk aszerint, hogy milyen szennyeződésekkel kell letisztítani. Értelmezés szerint kintől befelé haladva érdemes a tisztítófelületeket változtatni a magasabb tisztítási és szárítási hatások érdekében.
- **Miért kell a belépési zónaszemlélet szerint kialakítani a bejáratot és szennyfogót?** A hagyományos lábtörlőn az ember több, lépésszerű mozdulattal törli a cipőjét, míg a szennyfogó rendszereken csak átsétál és az automatikusan tisztítja le a szennyeződések.
- **Hány részből áll egy optimális bejárat?** Alapvetően az épület környezetétől, azaz a szennyeződés fajtáitól, a forgalomtól és a rendelkezésre álló terület nagyságától függ. Az ideális belépési terület három tisztító zónából áll.
- **Mik a fontos szempontok szennyfogó rendszer tervezésénél?** A legfontosabb az optimális lépésszám és a környezethez optimalizált tisztító felület. Egy kis alapterületű forgóajtóban például több lépést teszünk, mint ha ugyanakkora távon akadálymentesen haladnánk.
- **Milyen járófelületek léteznek?** Kültéren, az első belépési zónában az **erős, kaparó hatású #kefe**, illetve a **kültéri #textil** vagy a **sárle húzó hatású #bordázott gumi**, míg beltéren, a másodlagos zónában a kaparó felületek mellett megjelenik a **nedvszívó #textil** felület is. Ebben a zónában mindenképpen érdemes vegyes kialakítást használni. A harmadlagos zónában, a bejáratától távolabb eső beltéri részekben pedig a nedvszívás kapja a fő feladatot, illetve a dekoráció és a marketing.

## ZÓNASZEMLÉLET

Az ideális kiépítés szerint a belépés három zónára bontható. Abban az esetben, ha nem kivitelezhető szennyfogó telepítése az összes zónában, akkor legalább két zónában, vegyes felületekkel érdemes kialakítani a szennyfogó rendszert. A kialakítás alapszabálya a következő:

**1. zóna**, azaz elsődleges tisztítási zóna: **#kültér** vagy közvetlenül az ajtóban. Feladata a durva, darabos szennyeződések eltávolítása, a nedves hordalék lehúzó. Ideális tisztítófelület az erős, hosszú távon sem lapuló, kaparó és sárlehető hatású felületek, amik ellenállnak az időjárás hatásainak.

**2. zóna**, azaz másodlagos tisztítási zóna: **#beltér**, az ajtóhoz közel eső tér, **#forgóajtó** vagy **#szélfogó**. Feladata a kisebb kemény és nedves szennyeződés teljes eltávolítása és a nedvesség felszívása. A kaparóhatás és a sárlehető hatás mellett belép a textilekben található kapilláris szálak biztosította nedvszívási funkció, ezért fontos a magas víznyelési- és raktározási képesség.

**3. zóna**, azaz harmadlagos tisztítási zóna: **#beltér**, az ajtótól távolabb eső tér, **#előtér**. Feladata a szemcse méretű szennyeződések eltávolítása és a nedvesség teljes felszívása. A zónában főszerepet kap a nedvszívás, illetve a dekorációs elv, amit a számos textil felület és az egyedileg nyomtatott / logózott lábtörlő szőnyeg nyújthat.

## BELÉPÉSI ZÓNÁK

A bejáratok különböznek, akár csak a lábtörlési szokások, és az éghajlat sem egyforma mindenhol. Az alábbi példák három teljesen különböző helyzetet mutatnak be.



Általános irodai bejárat forgó ajtóval vagy szélfogóval

- 1. zóna | **#kültér**
- 2. zóna | **#forgóajtó, #szélfogó**
- 3. zóna | **#beltér**

Tisztító felületek

- 1. zóna | **#kefe, #bordázott gumi**, kaparó hatású **#textil**
- 2. zóna | **#kefe, #bordázott gumi**, nedvszívó **#textil**
- 3. zóna | nedvszívó vagy nyomtatott **#textil**



Bejárat intenzív gyalogos és kerekessel forgalommal

- 1. zóna | **#kültér**
- 2. zóna | **#beltér**
- 3. zóna | nem kialakítható

Tisztító felületek

- 1. zóna | **#bordázott gumi**, kaparó hatású **#textil**
- 2. zóna | nedvszívó vagy nyomtatott **#textil**



Bejárat intenzív forgalomra kültéri lábtörlő nélkül

- 1. zóna | **#beltér**
- 2. zóna | **#beltér**
- 3. zóna | **#beltér**

Tisztító felületek

- 1. zóna | **#kefe, #bordázott gumi**, kaparó hatású **#textil**
- 2. zóna | kaparó hatású és nedvszívó **#textil**
- 3. zóna | nyomtatott **#textil**



## MEGOLDÁSOK

Az Alutrend szennyfogórendszerek előnye, hogy bármilyen környezethez, bejáratához és forgalomhoz van egyedi megoldása. Ráadásul a különböző típusok szabadon válogathatók össze, így kompromisszumok nélkül bármilyen felületű, méretű és alakú rendszer kialakítható a rendelkezésre álló alapelemekből.



## ALUTREND SZENNYFOGÓK A ZÓNASZEMLÉLET SZERINT

### 1. zóna

#kültér

**Nagy forgalomra | Maxi profil**

**Maxi Rub** | bordázott gumi  
**Maxi Brush** | kefe és színes kefe  
**Maxi Rasp** | kaparó szálás textil  
**Maxi Color Rasp** | nyomtatott műfüves textil  
**Maxi Brush & Rub** | bordázott gumi és kefe  
**Maxi Brush & Rasp** | kefe és kaparó szálás textil  
**Maxi Rub & Rasp** | bordázott gumi és kaparó szálás textil

**Közepes forgalomra | Mini profil**

**Mini Rub** | bordázott gumi  
**Mini Brush** | kefe és színes kefe  
**Mini Rasp** | kaparó szálás textil  
**Mini Color Rasp** | nyomtatott műfüves textil  
**Mini Brush & Rub** | bordázott gumi és kefe  
**Mini Brush & Rasp** | kefe és kaparó szálás textil  
**Mini Rub & Rasp** | bordázott gumi és kaparó szálás textil

**Kis forgalomra | Compact profil**

**Compact Rasp** | kaparó szálás textil

### 2. zóna

#beltér | #forgóajtó | #szélfogó

**Maxi Brush & Rub** | kefe és bordázott gumi  
**Maxi Brush & Dry** | kefe és textil  
**Maxi Rub & Dry** | bordázott gumi és textil  
**Maxi Charm** | nyomtatott textil

**Mini Brush & Rub** | kefe és bordázott gumi  
**Mini Brush & Dry** | kefe és textil  
**Mini Rub & Dry** | bordázott gumi és textil  
**Mini Charm** | nyomtatott textil

**Compact Rasp & Dry** | kaparó és nedvszívó szálás textil

### 3. zóna

#beltér

**Maxi Dry Standard** | tűfilc  
**Maxi Dry Premium** | textil  
**Maxi Charm** | nyomtatott textil

**Mini Dry Standard** | tűfilc  
**Mini Dry Premium** | textil  
**Mini Charm** | nyomtatott textil

**Compact Dry Standard** | tűfilc  
**Compact Dry Premium** | textil  
**Compact Charm** | nyomtatott textil



## ÚJDONSÁG A KISFORGALMÚ BEJÁRATOKBA

Az Alutrend szennyfogók tizedik születésnapját a Compact típus bevezetésével ünnepeltük. A legfiatalabb családtagot kifejezetten a kis forgalmú bejáratokba fejlesztettük.



## ALUTREND SÍNPROFILOK

A kültéri szennyfogók mind a három sínrel készíthetők | **#maxi #mini #compact**

Az Alutrend szennyfogó rendszerek a forgalom nagysága és milyensége szerint osztályozva három különböző sínméretből és két fajta szerkezetből készülnek. Nagy gyalogos és bevásárlókocsis forgalomra a **#maxi** profil típust fejlesztettük. Közepes forgalomra a **#mini** profil, míg a legkisebb forgalomra a **#compact** profil az ideális választás. Az Alutrend Maxi és Mini lábtörlőbe az összes járófelület integrálható, míg az Alutrend Compact a textil alapú lábtörlők befogadására képes.



### #maxi

robosztus szerkezetű alumínium ötvözet | **1.000 fő feletti napi forgalomra** | bevásárlókocsis és ker vastagság



### #mini

erőteljes szerkezetű alumínium ötvözet | **1.000 fő alatti napi forgalomra, maximális óránkénti forgalom 100 fő alatt** | gyalogos és minimális kerekesszékes forgalomra | **#textil, #bordázott gumi** és **#kefe** járófelület | 17 mm átlagos vastagság



### #compact

alacsony, széles profilú alumínium ötvözet | **200 fő alatti napi forgalomra** | mérsékelt gyalogos forgalomra | **#textil** járófelület | 10 mm átlagos vastagság

## ALUTREND JÁRÓFELÜLETEK

A kültéri szennyfogók tipikus, keverhető járófelületei | **#bordázott gumi #kefe #textil**



### #bordázott gumi

ablaktörlő lapátként húzza le a talpakról az erőteljes nedves szennyeződések



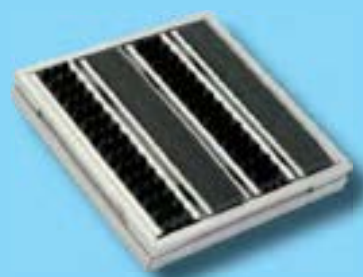
### #kefe #színes kefe

seprűként keféli le a talpakba ragadt makacs szilárd szennyeződések



### #textil

szivacsként dörzsöli le a mérsékelt mennyiségű vegyes szennyeződések



### SLÁGER AZ ELSŐ BELÉPÉSI ZÓNÁBAN

Az Alutrend szennyfogók legnépszerűbb kültéri típusa a kefével és bordázott gumival szerelt Maxi Brush & Rub illetve a Mini Brush & Rub. A típus jelentős mennyiségű szennyeződés esetén ideális választás.

## ALUTREND SZENNYFOGÓK KÜLTÉRRE

Az Alutrend szennyfogó rendszerek három különböző zónába készülnek. A legelső, azaz kültéri zóna még az épületbe lépés előtt kezdi el a szennyeződések tisztítását. A tisztítási terület jellemzője, hogy a nagyobb szennyeződések eltávolítására fókuszál, amik lehetnek teljesen szilárdak vagy részben folyékonyak. A feladat a lépések során a talpon és a cipő oldalain felgyülemlött szennyeződések fellazítása, megbontása és letakarítása. A megfelelő kültéri járófelület kiválasztásával megakadályozható, hogy a belterületek padlózatában a kemény, darabos szennyeződések kárt tegyenek, illetve, hogy a beltéri lábtörlők és maga a belterület idő előtt elkoszolódjon.

A környezettől és éghajlattól függően választható az adott szennyeződés típusra a legjobban tisztító járófelület. Hazánkban és a mérsékelt övi országokban az összes szennyezési formára fellehet készülni, mert az időjárás nagyon változékony. A tudatosan alkalmazott, zónákra bontott szennyfogó rendszeri kialakítást inkább a városi vagy vidéki környezet okozta különbségek határozzák meg. Ahol nagyobb az aszfalttal vagy térkövel borított forgalmi terület és kisebb a környező zöldterületek száma, ott kisebb mértékű sáros szennyeződésre kell számítani. A földrajzi elhelyezkedés - tengerektől való távolság, illetve tengerszint feletti magasság - is befolyásolja a csapadék mennyiségét és milyenségét.

Az Alutrend kültéri szennyfogók fejlesztése során fő szempont volt, hogy a piacon létező legerősebb és bármilyen időjárási viszonyoknak megfelelő lábtörlőket készítsünk. A rendelkezésre álló alapanyagokból olyanokat választottunk, amik a szibériai hidegben és a saharai melegben is egyaránt képesek jó szolgálatot tenni. A szabadon választható járófelületekkel, illetve azok optimális kombinációival a területre leginkább jellemző szennyeződések ellen lehet hatékonyan védekezni. Tudatos kül- és beltéri lábtörlő alkalmazással csökkenteni lehet az épület takarítási költségeit és megelőzhető az idő előtti padlózati felújítások, karbantartások.

## ALUTREND TÍPUSOK KÜLTÉRRE

### #maxi | nagy forgalomra

**Maxi Rub** | bordázott gumi  
**Maxi Brush** | kefe és színes kefe  
**Maxi Rasp** | kaparó szálás textil  
**Maxi Color Rasp** | nyomtatott műfűves textil  
**Maxi Brush & Rub** | bordázott gumi és kefe  
**Maxi Brush & Rasp** | kefe és kaparó szálás textil  
**Maxi Rub & Rasp** | bordázott gumi és kaparó szálás textil

### #mini | közepes forgalomra

**Mini Rub** | bordázott gumi  
**Mini Brush** | kefe és színes kefe  
**Mini Rasp** | kaparó szálás textil  
**Mini Color Rasp** | nyomtatott műfűves textil  
**Mini Brush & Rub** | bordázott gumi és kefe  
**Mini Brush & Rasp** | kefe és kaparó szálás textil  
**Mini Rub & Rasp** | bordázott gumi és kaparó szálás textil

### #compact | kis forgalomra

**Compact Rasp** | kaparó szálás textil

## GYÁRTÁSI LEHETŐSÉGEK

Ha teljesen egyedi elképzelése van a járófelületet, illetve a formát illetően, kérjük, keresse szaktanácsadóinkat, hogy segíthessünk megvalósítani! A testre szabott megvalósításhoz a felületek szabadon keverhetők egymással, illetve a formák kialakítása is eltérhet a szokványostól.



Új Hidegkuti Nándor Stadion



## ALUTREND MAXI / MINI RUB KÜLTÉRRE

A gördülékeny bejáratok ásza | **#kültér #maxi #mini #bordázott gumi** | 5 év teljeskörű garancia



A Maxi / Mini Rub szennyfogók tipikus telepítési helye nagyobb gyalogos és bevásárlókocsis, illetve kerekesszékes forgalmú bejáratok épületen kívül eső, az ajtót övező része. Sínjeiben PVC alapú, 4 mm magasságú, hosszában bordázott csíkok végzik a talpak és kerekek elsődleges tisztítását. Rálépés közben a flexibilis, előre-, majd visszahajló bordák a cipőtalpakon és kerekeken felgyülemlett sarat és kisebb kavicsokat az ablaktörlőhöz hasonlóan tisztítják le.

Előnye | A bevásárlókocsis, illetve kerekesszékes forgalom esetén könnyű átjutást tesz lehetővé.



Kopásállóság: 5.0 ★★★★★

Tisztítás: 4.0 ★★★★★

Nedvszívás: 1.0 ★☆☆☆☆

## ALUTREND MAXI / MINI BRUSH KÜLTÉRRE

A sárfogók királya | **#kültér #maxi #mini #kefe #színes kefe** | 5 év teljeskörű garancia



A Maxi / Mini Brush szennyfogók tipikus telepítési helye nagyobb forgalmú bejáratok épületen kívül eső, az ajtót övező része. Sínjeiben sűrű, 5 mm szálmagasságú, tisztító kefes csíkok végzik a talpak elsődleges tisztítását. A rálépés súlyától elhajló sörték behatolnak a cipőtalp mintázatába, megbontják a szennyeződést és a lelépés során visszahajolva söprik ki. A sínekbe integrált elasztikus kefecsíkok a teljes élettartam alatt stabilan tartják eredeti pozíciójukat.

Előnye | A cipőbe ragadó kavics és rágógumi eltávolítása kizárólag kefes rendszerrel oldható meg.



Kopásállóság: 5.0 ★★★★★

Tisztítás: 5.0 ★★★★★

Nedvszívás: 1.0 ★☆☆☆☆

## ALUTREND MAXI / MINI RASP KÜLTÉRRE

A dörzsöltség nagymestere | **#kültér #maxi #mini #textil** | 5 év teljeskörű garancia



A Maxi / Mini Rasp szennyfogók tipikus telepítési helye nagyobb gyalogos és bevásárlókocsis, illetve kerekesszékes forgalmú bejáratok épületen kívül eső, az ajtót övező része. Sínjeiben PVC alapú, 3 mm magas, poliamid szálak szőnyegcsíkok végzik a tisztítást. A rálépés közben a flexibilisen mozgó, majd visszahajló kaparó szálak a felgyülemlett sarat, folyadékot és kisebb szilárd szennyeződéseket a dörzsölős szivacshoz hasonlóan tisztítják le.

Előnye | Főként vizes szennyeződés esetén optimális megoldás, mert sok folyadékot tud elnyelni.



Kopásállóság: 5.0 ★★★★★

Tisztítás: 4.0 ★★★★★

Nedvszívás: 4.0 ★★★★★

## ALUTREND MAXI / MINI BRUSH & RUB KÜLTÉRRE

A kombinált hatékonyság | #kültér #maxi #mini #kefe #bordázott gumi | 5 év teljeskörű garancia



A Maxi / Mini Brush & Rub szennyfogók tipikus telepítési helye nagyobb gyalogos és közepes kerekesszékes forgalmú bejáratok épületen kívül eső, az ajtót övező része. Sínjeiben kefe csíkok és hosszában bordázott csíkok végzik a talpak és kerekék elsődleges tisztítását. A flexibilis kefék és bordák együttesen tisztítják a felgyülemlt sarat, folyadékot és a kisebb szilárd szennyeződések, mint ha egy seprű és egy ablaktörő lapát dolgozna egyszerre.

Előnye | Ez a kombinált felület az erős, makacs szennyeződések esetén ideális.



Kopásállóság: 5.0 ★★★★★

Tisztítás: 5.0 ★★★★★

Nedvszívás: 1.0 ★☆☆☆☆

## ALUTREND MAXI / MINI BRUSH & RASP KÜLTÉRRE

A fortélyos sárfogó | #kültér #maxi #mini #kefe #textil | 5 év teljeskörű garancia



A Maxi / Mini Brush & Rasp szennyfogók tipikus telepítési helye nagy gyalogos és minimális kerekesszékes forgalmú bejáratok épületen kívül eső, az ajtót övező része. Sínjeiben kefecsíkok és poliamid szálalábtörőcsíkok végzik a talpak és kerekék elsődleges tisztítását. Rálépés közben a flexibilis kefék és kaparó szálak együttesen tisztítják a felgyülemlt sarat, folyadékot és kisebb szilárd szennyeződések, mint ha egy seprű és egy dörzsölős szivacs dolgozna egyszerre.

Előnye | Ez a kialakítás erőteljes, vegyes szerkezetű illetve összetételű szennyeződés esetén hatékony.



Kopásállóság: 5.0 ★★★★★

Tisztítás: 5.0 ★★★★★

Nedvszívás: 3.0 ★★☆☆☆

## ALUTREND MAXI / MINI RUB & RASP KÜLTÉRRE

Az ötvözött teljesítmény | #kültér #maxi #mini #bordázott gumi #textil | 5 év teljeskörű garancia



A Maxi / Mini Rub & Rasp szennyfogók tipikus telepítési helye nagy gyalogos és bevásárlókocsis illetve kerekesszékes forgalmú bejáratok épületen kívül eső, az ajtót övező része. Sínjeiben bordázott csíkok és poliamid szálal szőnyegcsíkok végzik a talpak és kerekék elsődleges tisztítását. A flexibilis bordák és kaparó szálak együttesen tisztítják a sarat, a folyadékot és a kisebb szilárd szennyeződések, mint ha egy ablaktörő lapát és egy dörzsölős szivacs dolgozna egyszerre.

Előnye | Optimális megoldás vegyes forgalom esetén.



Kopásállóság: 5.0 ★★★★★

Tisztítás: 4.0 ★★★★★

Nedvszívás: 3.0 ★★☆☆☆



## ALUTREND COMPACT RASP KÜLTÉRRE

A kis dörzsölt | **#kültér #compact #textil** | 1 év teljeskörű garancia



A Compact Rasp szennyfogók tipikus telepítési helye kisebb forgalmú bejáratok épületen kívül eső, az ajtót övező része. Sínjeiben PVC alapú, 6,5 mm magasságú, poliamid szálak végzik a talpak elsődleges tisztítását. A törhetetlen összekötő elemekkel összekapcsolt alumínium vázrendszer megakadályozza, hogy a szennyfogó a használatból deformálódjon vagy elmozduljon - meggátolva a balesetek kialakulásának lehetőségét.



Előnye | Már a bejárat előtt elvégzi a tisztítás nagy részét és még jelentős mennyiségű nedvességet is felszív.

Kopásállóság: 5.0 ★★★★★

Tisztítás: 4.0 ★★★★★

Nedvszívás: 4.0 ★★★★★

## ALUTREND EGYEDI MEGOLDÁSOK KÜLTÉRRE

Marketing a bejáratban | **#üdvözet #arculat #üzenet**



Az épületek használatának célja zömében azonos, új és visszatérő látogatókat várnak. Az üzleti szférában az egyértelmű cél, hogy az ügyfelek visszatérjenek - szolgáltatási körtől függetlenül. Ezt különböző módszerekkel lehet elérni, az viszont nem vitás, hogy "üzleties külsőségek" nélkül nem megy. Az egyedi, logózott járófelületű alusínes lábtörlők megoldást jelentenek a tisztaságért és az ügyfelekért vívott harcban - már a bejáratban. Például, ha van két étterem egy utcában, egyiket sem ismerem, de szeretnék betérni ebédelni valamelyikbe, akkor mi alapján dönthetek? A legtöbben az első benyomás alapján választanak, ami jelen esetben az épületet és annak környezetét, bejáratát jelenti. Az elsődleges üzenetet tehát az épület külseje, illetve portája hordozza. Javaslatunk: üzenjen már a bejáratban!

## ALUTREND MAXI / MINI COLOR RASP KÜLTÉRRE

A varázsszőnyeg | **#kültér #maxi #mini #textil** | 1 év teljeskörű garancia



A Maxi / Mini Color Rasp szennyfogók tipikus telepítési helye nagyobb gyalogos forgalmú bejáratok épületen kívül eső, az ajtót övező része. Sínjeiben PVC alapú, 15 mm magasságú, festett, nejlon szálak végzik a talpak elsődleges tisztítását. A rálépés közben a flexibilisen mozgó, majd visszahajló kaparó szálak a felgyülemlt sarat, folyadékot és kisebb szilárd szennyeződések a dörzsölős szivacshoz hasonlóan tisztítják le.



Specialitása | 16 színből összeállítható színes grafika, felirat nyomtatható a járófelületre

Kopásállóság: 4.0 ★★★★★

Tisztítás: 5.0 ★★★★★

Nedvszívás: 3.0 ★★★★★





## ALUTREND SZENNYFOGÓK BELTÉRRE

Az Alutrend szennyfogó rendszerek három különböző zónába készülnek. A beltéri zónák két részre oszthatók: a második és harmadik belépési zóna, azaz a bejáratok épületen belül eső, ajtóhoz közeli részei, mint a szélfogó vagy forgóajtó, illetve a tágabb előtér. A tisztítási terület jellemzője, hogy elsődlegesen a nedvesség felszívására és a kisebb méretű, illetve szemcse méretű szilárd szennyeződések eltávolítására fókuszál. A feladata a lépések során még talpon megmaradt apróbb szennyeződések letakarítása és a folyékony halmazállapotú szennyeződések feláztatása. A beltéri megoldások másodlagos szerepköre, hogy az enteriőrbe beleolvadva végezze feladatát, kiegészítve az adott tér

dekorációs egységét. A beltéri szennyfogók fejlesztése során fő szempont volt, hogy az elnyúlhatatlanság és magas hatásfok mellett minden olyan szempontnak megfeleljen, ami a 21. században elvárható. A szabadon választható és kombinálható járófelületek legtöbbje ezen a területen textil vagy textil-keverék. A textil és kefe vagy bordázott gumi keverék mutatós és hatékony is egyben, míg a különböző funkciójú és színű textilek látványos, egyedi alapot adhatnak az előtereknek. A tudatos lábtörlő alkalmazás fő szempontja - mindezek mellett, hogy képes csökkenteni az épület fenntartási költségeit.

A környezettől és éghajlattól függően választható az adott szennyeződés típusra a legjobban tisztító járófelület. Hazánkban és a mérsékelt övi országokban az összes szennyezési formára fellehet készülni, mert az időjárás nagyon változékony. A tudatosan alkalmazott, zónákra bontott szennyfogó rendszeri kialakítást inkább a városi vagy vidéki környezet okozta különbségek határozzák meg. Ahol nagyobb az aszfalttal vagy térkövel borított forgalmi terület és kisebb a környező zöldterületek száma, ott kisebb mértékű sáros szennyeződésre kell számítani. A földrajzi elhelyezkedés - tengerszintől való távolság, illetve tengerszint feletti magasság - is befolyásolja a csapadék mennyiségét és milyenségét.

## ALUTREND TÍPUSOK BELTÉRRE

### #maxi | nagy forgalomra

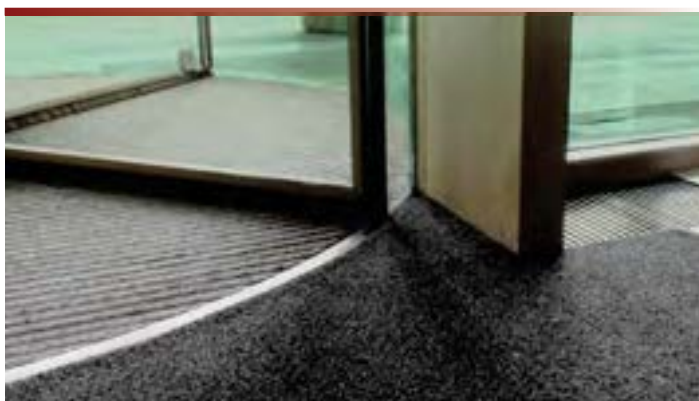
**Maxi Dry Standard** | tűfilc  
**Maxi Dry Premium** | nedvszívó textil  
**Maxi Brush** | kefe és színes kefe  
**Maxi Rub** | bordázott gumi  
**Maxi Brush & Dry** | kefe és textil  
**Maxi Rub & Dry** | bordázott gumi és textil  
**Maxi Brush & Rub** | kefe és bordázott gumi  
**Maxi Charm** | nyomtatott textil

### #mini | közepes forgalomra

**Mini Dry Standard** | tűfilc  
**Mini Dry Premium** | nedvszívó textil  
**Mini Brush** | kefe és színes kefe  
**Mini Rub** | bordázott gumi  
**Mini Brush & Dry** | kefe és textil  
**Mini Rub & Dry** | bordázott gumi és textil  
**Mini Brush & Rub** | kefe és bordázott gumi  
**Mini Charm** | nyomtatott textil

### #compact | kis forgalomra

**Compact Dry Standard** | tűfilc  
**Compact Dry Premium** | nedvszívó textil  
**Compact Charm** | nyomtatott textil



## GYÁRTÁSI LEHETŐSÉGEK

Az Alutrend Maxi és Mini szennyfogóknak nincs konfekcionált mérettáblázata, gyártásuk szinte bármilyen formában, méretben és felosztásban megoldható, mivel a szabályozható méretű távtartókkal milliméter pontos hosszúságok hozhatók létre.

## ALUTREND MAXI / MINI DRY STANDARD / PREMIUM BELTÉRRE

A víznyelő császára | **#beltér #maxi #mini #textil** | 5 év teljeskörű garancia



A Maxi / Mini Dry szennyfogók tipikus telepítési helye nagyobb gyalogos, bevásárlókocsis illetve kerekesszékes forgalmú bejáratok épületen belül eső részei, mint szélfogó, forgóajtó és előtér. Sínjeiben tűfilc (Standard) vagy poliamid szálalábtörő (Premium) csíkok végzik a talpak és kerek másodlagos tisztítását és szárítását. A nedvszívó szálak a nedvességet szivacshoz hasonlóan szívják magukba, míg a kaparó szálak a szilárd szennyeződések tisztítják ki.

Előnye | 1 nm Premium felület több mint 5 liter vizet és több kiló port képes magába zárni.

Kopásállóság: 5.0 ★★★★★

Tisztítás: 4.0 ★★★★★

Nedvszívás Premium: 5.0 ★★★★★

Nedvszívás Standard: 4.0 ★★★★★



## ALUTREND MAXI / MINI BRUSH & DRY BELTÉRRE

A kapcsolt teljesítmény | **#beltér #maxi #mini #kefe #textil** | 5 év teljeskörű garancia



A Maxi / Mini Brush & Dry szennyfogók tipikus telepítési helye nagy gyalogos és minimális kerekesszékes forgalmú bejáratok épületen belül eső, ajtóhoz közeli részei, mint a szélfogó vagy forgóajtó. Sínjeiben sűrű, 5 mm szálmagasságú, tisztító kefések csíkok és PVC alapú, 3 mm magasságú, poliamid szálalábtörőcsíkok végzik a talpak és kerek másodlagos tisztítását.

Előnye | Ez a többfelületű kialakítás vegyes összetételű szennyeződés esetén hatékony - akár kültéri szennyfogó nélkül is.

Kopásállóság: 5.0 ★★★★★

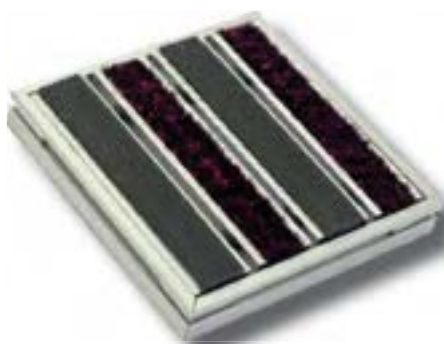
Tisztítás: 4.0 ★★★★★

Nedvszívás: 4.0 ★★★★★



## ALUTREND MAXI / MINI RUB & DRY BELTÉRRE

A zökkenőmentes produktivitás | **#beltér #maxi #mini #bordázott gumi #textil** | 5 év teljeskörű garancia



A Maxi / Mini Rub & Dry szennyfogók tipikus telepítési helye nagyobb gyalogos és kerekesszékes forgalmú bejáratok épületen belül eső, ajtóhoz közeli részei, mint a szélfogó vagy forgóajtó. Sínjeiben PVC alapú, 4 mm magasságú, hosszában bordázott csíkok és PVC alapú, 3 mm magasságú, poliamid szálalábtörőcsíkok végzik a talpak és kerek másodlagos tisztítását.

Előnye | Ez a vegyes kialakítás ott ideális, ahol főleg nedves, kevésbé szilárd szerkezetű a szennyeződés és/vagy frekvenciált a kerekesszékes forgalom.

Kopásállóság: 5.0 ★★★★★

Tisztítás: 4.0 ★★★★★

Nedvszívás: 4.0 ★★★★★



## ALUTREND COMPACT DRY BELTÉRRE

A legkisebb | **#beltér #compact #textil** | 1 év teljeskörű garancia



A Compact Dry szennyfogók tipikus telepítési helye kisebb forgalmú bejáratok épületen belül eső részei. Sínjeiben tűfilc- (Standard) vagy poliamid szálak lábtörlőcsíkok (Premium) végzik a talpak másodlagos tisztítását és szárítását. A nedvszívó szálak a nedvességet szivacshoz hasonlóan szívják magukba, míg a kaparó szálak a szilárd szennyeződések tisztítják le.

Előnye | Burkolati kőlapok megbontásával / kihagyásával, de beton feltörés nélkül képezhető a számára megfelelő süllyeszték

**Kopásállóság:** 5.0 ★★★★★

**Tisztítás:** 4.0 ★★★★★

**Nedvszívás Premium:** 5.0 ★★★★★

**Nedvszívás Standard:** 4.0 ★★★★★

## ALUTREND EGYEDI MEGOLDÁSOK BELTÉRRE

Marketing a bejáratban | **#üdvözet #arculat #üzenet**



Holmes Palace Budapest

Ha egy vendég vagy vásárló már betért egy üzletbe, étterembe vagy irodába két dolog történhet vele. Ha tetszett, amit látott vagy kapott, akkor visszatér, ha nem, akkor nem jön vissza. Na, de azért tér vissza, mert csak és kizárólag ott találta meg a keresett árucikket, szolgáltatást vagy ételt? Természetesen nem, ebben óriási szerepe van a környezetnek, ahová belépett és ahonnan pozitív élményekkel távozott.

A Cleartex Kft. az egyedi nyomtatású, arculatba illeszthető PVC burkolatok, fal- és bútortapéták, illetve szőnyegpadlók mellett lehetőséget kínál, hogy már a bejáratban is egyedülálló képet mutasson vállalkozásáról. A különleges enteriőr kiemeli cégét a szürkeségből és emlékezni fognak rá. Ne hagyja kint ügyfeleit!

## ALUTREND MAXI / MINI CHARM BELTÉRRE

A dörzsöltség nagymestere | **#kültér #maxi #mini #textil** | 5 év teljeskörű garancia



A Maxi / Mini Charm szennyfogók tipikus telepítési helye nagyobb gyalogos forgalmú bejáratok épületen belül eső részei. Sínjeiben PVC alapú, 5 mm magasságú, festett, poliamid szőnyegcsíkok végzik a talpak másodlagos / harmadlagos tisztítását. A nedvszívó szálak a nedvességet szivacshoz hasonlóan szívják magukba, míg minőségi nyomtatású felületük üzenetet hordoz és ad át a látogatóknak.

Specialitása | Pantone színekből összeállítható színes grafika, céges logó vagy felirat nyomtatható a járófelületre.

**Kopásállóság:** 5.0 ★★★★★

**Tisztítás:** 4.0 ★★★★★

**Nedvszívás:** 4.0 ★★★★★



# ALUTREND COMPACT CHARM

A kis búbájos | **#belső #compact #textil** | 1 év teljeskörű garancia



A Compact Charm szennyfogók tipikus telepítési helye kiskereskedelmi bejáratok épületen belül eső részei. Sínjeiben PVC alapú, 5 mm magasságú, festett, poliamid szőnyegcsíkok végzik a talpak - zónától függően - másodlagos vagy harmadlagos tisztítását. A nedvszívó szálak a nedvességet szivacsához hasonlóan szívják magukba, míg minőségi nyomtatású felületük üzenetet hordoz, reklámozza a céget és legtöbb esetben üdvözli is a vendégeket.

Specialitása | Pantone színekből összeállítható színes grafika, felirat nyomtatható a járófelületre.



Kopásállóság: 5.0 ★★★★★

Tisztítás: 4.0 ★★★★★

Nedvszívás: 4.0 ★★★★★

## TARTOZÉKOK ÉS INSTALLÁLÁS

A megfelelő szennyfogó szőnyegek kiválasztásával egyidejűleg meg kell határozni, hogy azok beépítésre kerülnek-e a burkolatba, vagy sem.

A beépítéshez beépítő keret, vagy L-profil használható. Amennyiben nem lehetséges a szennyfogó beépítése, rámpa használata szükséges az elbotlásos balesetek megelőzése érdekében. Alapvetően javasoljuk a lábtörlők beépítését, mert balesetmentes belépést biztosít, az ajtók könnyen elnyílnak felettük és egyben esztétikus megoldást is jelent. Íves és excentrikus kialakítású szennyfogók (pl. forgóajtóban) kizárólag süllyesztékben helyezhetők el biztonságosan.

### # Beépítő keret | Süllyesztékhez

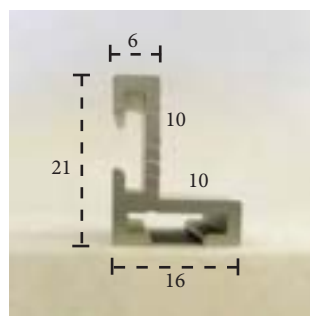
A süllyesztékbe helyezést és kivételt könnyíti meg, a szennyfogót stabilan a helyén tartja és védi a körülötte lévő burkolatot. Beépítéséhez maxi profil esetében 26, mini profil esetében pedig 21 mm mély süllyeszték szükséges.

### # Rámpa | Süllyeszték nélküli installáláshoz

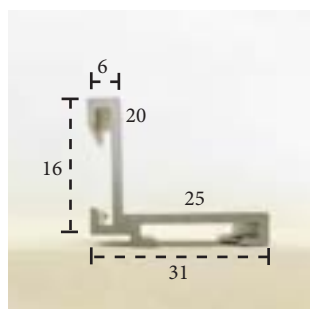
Amikor nincs lehetőség süllyeszték kialakítására, rámpa akadályozza meg az elbotlásból eredő baleseteket. A maxi rámpa 18, a mini rámpa 15 mm magas, szélességük mindkét típusnál 60 mm.



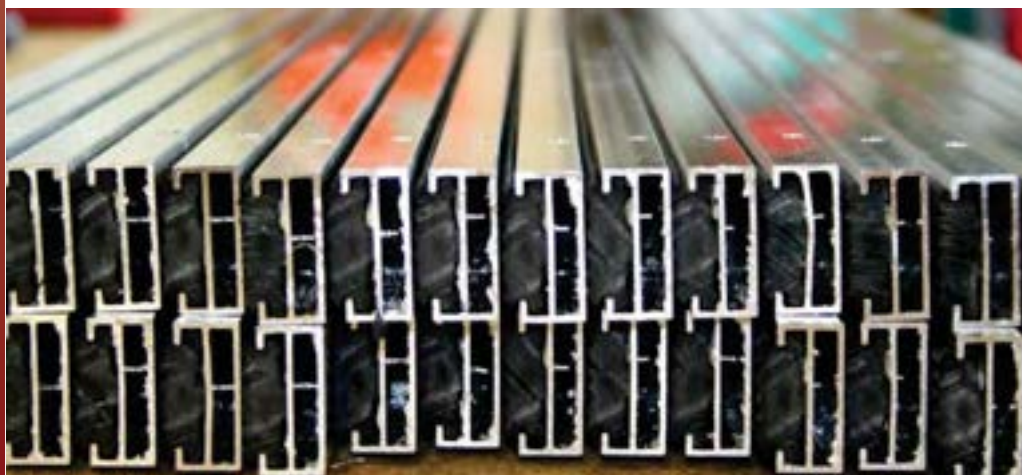
Rámpa

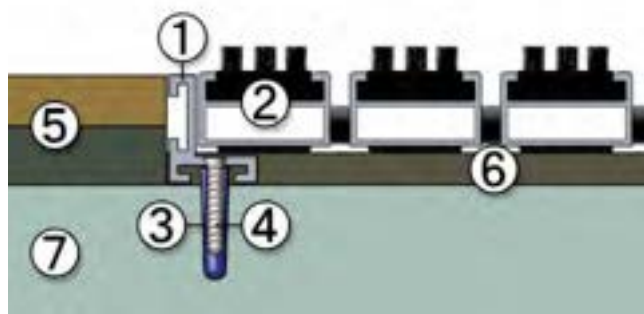


Beépítő keret mini profilhoz



Beépítő keret maxi profilhoz





1. ALUKERET
2. ALUTREND SZENNYFOGÓ PROFIL
3. DŰBEL
4. RÖGZÍTŐ CSAVAR
5. BURKOLAT
6. ALJZAT KIEGYELÍTŐ
7. ALJZATBETON

### A szennyfogó lábtörők beépítése

Az Alutrend® szennyfogó rendszer síkfelületre, süllyesztékbe helyezve használható hatékonyan és balesetmentesen.

### A telepítés menete:

- ◆ a maxi, vagy a mini profilnak megfelelő süllyeszték kialakítása.
- ◆ a keret rögzítése – történhet betonozással, vagy ragasztással.
- ◆ a keret fogadósíntjének kiegyenlítése, szintbe hozása a keret felső élével – itt fontos, hogy a felhasznált anyagok illeszkedjenek a környezeti adottságokhoz, pl. kültér vagy beltér, az alap nedvszívó, vagy sem. Kültéri szennyfogók esetében a vízvezetés érdekében ajánlott enyhe lejtést biztosítani, melynek aljára vízvezető beépítése javasolt.

A kiegyenlítésre különös gondot kell fordítani. Tökéletesen sík felület létrehozása a cél, hogy a belekerülő alumínium szerkezet billenés mentesen fekdjön fel. Egyenetlenség esetén az alumínium alaplapok elmozdulhatnak és deformálódhatnak.

A kiegyenlítés az Alutrend® maxi és mini profilokhoz ajánlott beépítő keretek esetében 6 mm. Ezek a beépítő keretek tökéletesen passzolnak az alaplapokhoz. Falvastagságuk mindkét esetben 6 mm, a kiegyenlítésnél ezt kell kitölteni.

## TECHNIKAI INFORMÁCIÓK / TECHNIKAI ADATOK



Profil típusa	Alu ötvözet (AlMgSi 0,5)	Alu ötvözet (AlMgSi 0,5)	Alu ötvözet (AlMgSi 0,5)
Alu ötvözet keménysége	F25	F25	F25
Magassága	20 mm	15 mm	9 mm
Falvastagsága	1,65 mm	1,30 mm	1,20 mm
Lépés hangszigetelő vastagsága	2 mm	2 mm	2 mm
Teljes szerkezet magassága (járófelülettől függ) 22-24 mm	17-19 mm	10-11 mm	63 mm
Profil szélessége	31 mm	30,1 mm	9 mm
Beépítési mélysége	26 mm beépítő kerettel	21 mm beépítő kerettel	9 mm
Megengedett tengelynyomás terhelés	1450 kg	1017 kg	600 kg
Szakítószilárdság	217 N/m	217 N/m	217 N/m
Hőtágulási együttható	0,0238 mm/m/C	0,0238 mm/m/C	0,0238 mm/m/C
Tűzbiztonsági besorolás	BFL-s1	BFL-s1	BFL-s1
Tömege kefe járófelülettel	16,7 kg/m <sup>2</sup>	14,4 kg/m <sup>2</sup>	–
Tömege bordázott gumi járófelülettel	20,1 kg/m <sup>2</sup>	17,7 kg/m <sup>2</sup>	–
Tömege textil járófelülettel	14 kg/m <sup>2</sup>	11,6 kg/m <sup>2</sup>	9,5 kg/m <sup>2</sup>

## ALUTREND SZENNYFOGÓ SPECIALITÁSOK

Egyedi igény szerinti gyártás | **#forgóajtó #forma #felület**

Az Alutrend rendszerek nagy előnye, hogy formától függetlenül legyárthatók, így a speciális igényeknek is eleget tesznek. A legnépszerűbb ilyen belépési köztes zóna a forgóajtó, ami a kül- és a belteret választja el. A forgóajtókba helyezhető kör alak körcikkekből áll össze, aminek nem csak a formája tér el a megszokott szögletes lábtörlőktől, hanem a felület összetétele is változatos lehet. Érdekessége, hogy a téli és nyári időszakban - igény szerint - eltérő felületeket lehet alkalmazni például a belépő vagy a belső körcikkeken. A köríveken és a változó, illetve vegyes kiosztású felületeken kívül további esztétikai lehetőség a különböző, akár íveket tartalmazó sokszögek, excentrikus geometriai formák kialakítása. És végül, de nem utolsó sorban lehetőség van a textil járófelületek keverésére - akár sínen belül is, vagy teljesen egyedi nyomtatású szőnyeg integrálására.

Tipp | A forgóajtók előnye, hogy a kisebb, de sűrűbb lépésekkel történő áthaladás hatékonyabban tisztítja a talpakat, a lassabb járás miatt pedig több nedvességet szívhat fel a szennyfogó. A külső körcikkekre ezért kefézés, a belső részre pedig nedvszívó textil alkalmazását javasoljuk.

A forgóajtók hazánkban az irodaházak és szállodák sajátosságai: nagyméretű előcsarnokkal rendelkező épületek bejáratában lehet a legtöbbet találkozni ezzel a megoldással. A bejárat nyílászárók feladata, hogy az áthaladó forgalmat úgy engedik át, hogy közben az épület klímáját megőrzik. Mérések bizonyítják, hogy a forgóajtó sokkal hatékonyabb, mint a hagyományos, mivel kevesebb levegő cserélődik az áthaladásnál. Télen jobban tartja a meleget, míg nyáron a hűvöset. Másik nagy előnye, hogy az áthaladáshoz több lépést kell megtenni, mint a hagyományos bejáratok esetében, tehát a cipők tisztítása is hatékonyabb - amennyiben megfelelő tisztító felületek várják a látogatókat. Az Alutrend rugalmas telepítési lehetőségeinek köszönhetően kifogástalan megoldás forgóajtók aljzatára fektetve. Vegyes járófelületi kialakítás mellett a forgóajtók zónákra is bonthatók, ami a lábtörlés hatékonyságát emeli - értelemszerűen csökkentve a beltér elkoszolását.

## ALUTREND SZENNYFOGÓK FORGÓAJTÓBA

A szennyfogók kerek világa | **#forgóajtó #hatékony #dekoratív #alkalmazkodó**



**#hatékony**

kiemelkedő tisztítóhatás  
és koszgyűjtés



**#dekoratív**

ízléses szennyfogó,  
esztétikus bejárat



**#alkalmazkodó**

időjárástól függően  
cserélhető körcikkek

A forgóajtók a múlt évszázad hajnalán kezdtek elterjedni New York városában. Gondolhatnánk, hogy azért, mert hatékonyan védi az épület belterét a kosztól és a hőingadozástól, de a válasz ennél prózaibb. A szabadalmaztató feltaláló nem szerette az udvariasságot, főleg nem a hölgyeknek nyitogatni az ajtót a bejáratban. Pechjére mégis hamar elterjedt, hogy udvariasságból a férfi lép be először, hogy az akkor még motorok nélkül üzemelő forgóajtókat ne a hölgyeknek kelljen tolni.



## ALUTREND FORMAVILÁG

Bármekkora összméretben, bármilyen formában | **#sokszög #excentrikus #íves**

Az Alutrend tökéletes kiindulási pont arra, hogy mutatós és egyben hasznos bejáratok részévé váljon. Az eltérő formai elemek a hagyományos lábtörölők és a szennyfogók közt lehetővé teszik, hogy járásirányban, és a zónának megfelelő felületen tisztuljanak a talpak. Ezenfelül a rendszer telepítése az adott enteriőrrel egységben, azonos szellemben valósul meg.



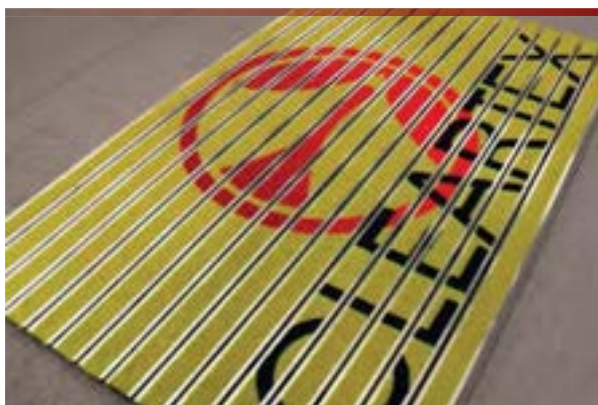
A szennyfogóval és a burkolattal olyan alakzatok formázhatók, amik a belső megjelenéssel összhangot alkotnak. Deltoid, trapezoid, köríves és ellipszisszerű formák, illetve ezek összeállításával amorf, excentrikus szennyfogók készülhetnek. A tapasztalat azt mutatja, hogy ha a dekorációs formakialakítás tudatosan, a belépési zónák figyelembe vételével történik, akkor a látvány fokozása mellett többszörösére emelhető a tisztító hatás is, ami a megőrzött tisztasággal tovább emeli a beltérek "fényét."

## ALUTREND TEXTIL JÁRÓFELÜLETEK

A szennyfogók színes világa | **#hangulat #arculat #dizájn**

A színek óriási hatással vannak az emberre, különböző hangulatokat válthatnak ki. Az emberi érzéki benyomások nagy része a színvilágon keresztül érvényesül. Az élénk színek a padlón oldalra és felfelé tágítják a teret, és biztonságot adnak a járáshoz, emellett emelik a hangulatot. A keresztcsíkozás a padlón szélesíti a teret, de rövidebbnek hat, mint egy homogén színű padló esetében. Az Alutrend alapvetően csíkos hatást keltő, fényes szélű sínjei eleganciát tükröznek, míg az integrálható tisztítócsíkok harmóniát teremthetnek a beltérrel és ellensúlyozzák annak hűvös eleganciájú hatását.

Az Alutrend szennyfogókhöz több mint 40 fajta színes, kimagasló minőségű textil és 3 különböző, nyomtatott textil járófelület áll rendelkezésre beltéri megvalósításokhoz. Kültéren a kefék és a bordázott gumis felületek mellett már megjelent a 16 színből nyomtatott, nejlonszál textill felület. A tökéletes kivitelezéshez nagy képzelőerő és egy precízen kidolgozott látványterv szükséges, a többit a szőnyegnyomtató és kollégáink elvégzik.





# CLEARTEX ALUTREND

## ALUMÍNIUMSÍNES SZENNYFOGÓ RENDSZEREK

- STRAPABÍRÓ MEGOLDÁS NAGYFORGALMÚ BEJÁRATOKBA
- ERŐS, ALUMÍNIUMSÍNES SZERKEZET
- KOPÁSSÁLLÓ, CSÚSZÁSMENTES TISZTÍTÓ FELÜLETEK
- RENDKÍVÜL HOSSZÚ ÉLETTARTAM
- KÜLTÉRI ÉS BELTÉRI KIVITELEK
- EGYEDI FORMÁK KOMPROMISSZUMOK NÉLKÜL
- SZEMÉLYRE SZABOTT TERVEZÉS ÉS KIVITELEZÉS
- OPCIONÁLIS KARBANTRATÁSI SZOLGÁLTATÁS

## ALKALMAZÁSI LEHETŐSÉGEK

- IRODAHÁZAK, ÁRUHÁZAK, HIVATALOK, ISKOLÁK
- BEVÁSÁRLÓKÖZPONTOK, SPORTLÉTESÍTMÉNYEK
- MÚZEUMOK, SZÍNHÁZAK, RENDEZVÉNYKÖZPONTOK
- SZÁLLODÁK, FÜRDŐK, KÓRHÁZAK
- GYÁRAK, KÖZLEKEDÉSI CSOMÓPONTOK, REPÜLŐTEREK

#cleartex 1993 óta  
#lábtörlő 1993 óta  
#szennyfogó 1996 óta  
#alutrend 2006 óta  
#alutrend maxi 2006 óta  
#alutrend mini 2008 óta  
#alutrend compact 2016 óta

## TOVÁBBI CLEARTEX MEGOLDÁSOK

- TEXTIL ÉS MŰANYAGRÁCSOS LÁBTÖRLŐK
- SZŐNYEGPADLÓ, PVC ÉS LINÓLEUM BURKOLATOK
- FALI- ÉS BÚTORTAPÉTA EGYEDI NYOMTATÁSSAL
- IPARI BURKOLATOK ÉS CSÚSZÁSMENTESÍTÉS
- HIGIÉNIAI ÉS TISZTATÉRI BURKOLATOK



## ELÉGEDETT ÜGYFELEINK

- **KERESKEDELEM/SZOLGÁLTATÁS:** ALDI, ALBA PLAZA, ALLE, AUCHAN, ARENA PLAZA, ÁRKÁD BEVÁSÁRLÓKÖZPONT, DUNA PLAZA, LIDL, SPAR, WESTEND CITY CENTER
- **PÉNZÜGY:** ERSTE, CIB, FHB, K&H, MKB, OTP, RAIFFEISEN
- **IRODAHÁZ:** BAROSS 52, CITY CENTER, DUNA TOWER, KÁLVIN CENTER, K4, ROOSEVELT 7/8, R70 OFFICE COMPLEX
- **MŰVELŐDÉS/ISKOLA/SPORT:** BUDAI SPORT CENTRUM, CEU, DUNA ARÉNA, GROUPAMA ARÉNA, KECSKEMÉTI KERTÉSZETI FŐISKOLA, MŰPA, SORSOK HÁZA, ÚJ HIDEGKUTI NÁNDOR STADION
- **SZÁLLODA:** COURTYARD BUDAPEST CITY CENTER, HILTON BUDAPEST, IMOLA HOTEL PLATÁN, MARRIOT BUDAPEST, RAMADA BUDAPEST, THERMAL HOTEL VISEGRÁD,
- **IPAR/KÖZLEKEDÉS:** AUDI GYŐR, BOSCH, GYŐRI KEKSZ, KÖKI, PHOENIX-MECANO, RÁBA JÁRMŰIPARI HOLDING, RICHTER GEDEON, ROCHE, SAMSUNG, SUZUKI

**LEGYEN ÖN IS ELÉGEDETT!**  
**VÁlassza** SZENNYFOGÓINKAT  
ÉS FELEJTSE EL A  
KOMPROMISSZUMOKAT!



## CLEARTEX KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.

Cím: 2045 TÖRÖKBÁLINT, HOSSZÚRÉT U. 3.

TELEFON: +36 23 887 400 | EMAIL: [CLEARTEX@CLEARTEX.HU](mailto:CLEARTEX@CLEARTEX.HU)

WEB: [CLEARTEX.HU](http://CLEARTEX.HU) | [ALUTREND.HU](http://ALUTREND.HU)

Közösségi: [FACEBOOK.COM/CLEARTEX](https://facebook.com/cleartex) | [YOUTUBE.COM/CLEARTEX](https://youtube.com/cleartex)





CLEARTEX 

**CLEARTEX KFT.**

2045 TÖRÖKBÁLINT, HOSSZÚRÉT UTCA 3.

TELEFON: +36 23 887 400 | EMAIL: CLEARTEX@CLEARTEX.HU | WEB: ALUTREND.HU

**CLEARTEX ALUTREND®** ALUMÍNIUMSÍNES SZENNYFOGÓK | 2020