

Zuhanyfolyókák  
2012

**Alca**<sup>®</sup>

Fürdőszoba  
kompromisszumok nélkül

A ZUHANYSZAROK  
AKADÁLYMENTES  
KIVITELEZÉSE



TARTALOM	
ALCA zuhanyfolyókák	4–5
Az ALCA zuhanyfolyókák előnyei	6–7
Az ALCA zuhanyfolyókák típusai	8–9
<b>Egyenes vonalú zuhanyfolyókák</b>	
perforált rácsokhoz	
APZ1, APZ101 Low	10–11
perforált rácsokhoz, és falhoz állítható peremmel	
APZ4 Flexible, APZ4 Flexible Low	12–13
tömör rácsokhoz	
APZ6 Professional, APZ106 Professional Low	14–17
burkolható rácsokhoz	
APZ7 Floor, APZ7 Floor Low	18–19
<b>Elfolyó rendszer</b>	
falba építéshez	
APZ5 Spa	20–21
<b>Sarokba építhető zuhanyfolyókák</b>	
sarok, perforált rácsokhoz	
ARZ1	22–23
Műszaki információk	24–25
Az ALCA egyenesvonalú padló folyókák beépítési lehetőségei	26–27
ALCA sarokfolyókák elhelyezési lehetősége	28–29
Beépítés	30
Karbantartás	31
A színek és anyagok mintaválasztéka	32–33
Fém program	34–35
Fal elé építési rendszerek	36
SLIM fal elé szerelési rendszerek	37
Padlólefolyók formatervezett ráccsal	38

ÚJDONSAG

ÚJDONSAG

A sarok zuhanyfolyóka beépítésével harmonikus és akadálymentes terek alakíthatók ki fürdőszobákban, különösen az akadálymentes áthaladással a neves közegből a szárazba.



# ALCA ZUHANYFOLYÓKÁK



## A legnagyobb átfolyású zuhanyfolyókák akár 60 l/perc.

Számos, a piacon kapható zuhanyfolyókát szokványos, zuhanytálcás szifonnal szerelnek fel, amelynél minimálisak a tisztítási lehetőségek. Ezeknek a szifonoknak az elfolyása legfeljebb 30 l/perc. Az ALCA zuhanyfolyókák és a speciális kétkamrás szifonok garantálják az akár 60 l/perc. elfolyást. Ezzel szavatolható, hogy a víz nem árasztja el a nagy vízátfolyású nagyméretű zuhanyrózsával szerelt fürdőszobáját.





**MAGAS  
VÍZÁTFOLYÁS  
(60 l/perc.)**

**TÖKÉLETESEN  
TISZTÍTHATÓ  
SZIFON**

**ALACSONY  
SZERKEZETI  
MAGASSÁG  
(55 mm)**

**Alca**® 

### **A tökéletesen tisztítható szifonnal szerelt zuhanyfolyókák**

Oda, ahová rendszerint egy búzelzárót telepítettek, az ALCA vízelvezető rendszer két elfolyó kamrát használ két kivehető befolyó elemmel. Így kettős búzelzáró szifon jön létre, amely lehetővé teszi a két kamra egyszerű és a tökéletes tisztítását egészen a szennyvízvezetékig.

A kettős búzelzáró ezen felül a kétszeresére növeli az egyes elfolyó kamrák karbantartó tisztítása közötti időt.

### **Alacsony építési magasságú zuhanyfolyókák**

Az ALCA zuhanyfolyókák a legmagasabb beépítési igényeket is kielégítik. Az ALCA zuhanyfolyókák javasolt minimális építési magassága 55 mm-től 85 mm-ig. Az 55 mm-es kiválóan alkalmas a házak rekonstrukciójánál, ahol a padló betonrétegének profilja szűk. A 85 mm-es kiválóan alkalmas az új épületekhez, amelyekben már a tervezéskor számolnak a zuhanyfolyóka telepítésével.

# AZ ALCA ZUHANYFOLYÓKÁK ELŐNYEI

## 25 év garancia

Az ALCA zuhanyfolyókák minőségi rozsdamentes acélból készülnek. Anyaguk és szerkezeti kialakításuk optimális szilárdságot és alakváltozással szembeni ellenállást biztosít. Az elektrokémiai fényezés korlátozza a szennyeződések lerakódását a zuhanyfolyókák belsejében, biztosítja azok megbízható csatlakozását a vízszigeteléshez és növeli a korrózióállóságukat. A kapott felület fémes fényű, szennyeződésmentes és az eredeti rozsdamentes acélnál simább.





25 ÉV GARANCIA

MŰSZAKI ÉS  
FORMATERVEZÉSI  
MEGOLDÁSOK  
TELJES KÖRŰ  
KÍNÁLATA

MÉRETRE  
GYÁRTÁS  
30 NAPON  
BELÜL

Alca<sup>®</sup>

### Teljes körű csomagolás

A kínálatban lévő ALCA vízvezető megoldások megfelelnek az építészek és kivitelezők legnagyobb igényeinek is. Választhatók térbe vagy falhoz építhető egyenes és sarok zuhanyfolyókák (több szerkezeti magasságban), valamint Spa elfolyó rendszerek. A kínálatunkban szerepel 30 alapváltozatú rács formaterv, illetve üveg és műkö rács forma.

### Egyéni megoldások az ügyfelek igényei szerint 30 napon belül

Minden sztenderd módon szállított ALCA zuhanyfolyóka a szokványos méretektől eltérő méretben is rendelhető az ügyfél igényei szerint 300 mm-ről 2 400 mm-ig. Nagyobb méretek és más különleges vízvezető megoldások kereskedelmi képviselőinkkel együttműködve önálló projektként is kivitelezhetők. Ezekre a specifikus megoldásokra az ALCA vízvezetők minden paramétere és előnyei vonatkozik.

# AZ ALCA ZUHANYFOLYÓKÁK TÍPUSAI



Egyenes vonalú zuhanyfolyókák



Elfolyó rendszer





EGYENES VONALÚ  
ZUHANYFOLYÓKÁK

ELFOLYÓ  
RENDSZER

SAROKBA ÉPÍTHETŐ  
ZUHANYFOLYÓKÁK

**Alca**<sup>®</sup>

### Sarokba építhető zuhanyfolyókák



### ISO 9001:2008 minősítés

Az Alcaplast gyártási folyamata megfelel az ISO 9001:2008 minősítésnek, a gyártási folyamatot a Det Norske Veritas Intézet tesztelte.

A firmánknál gyártott gyártmányok úgy vannak tervezve, hogy megfeleljenek az érvényes előírásoknak és a fejlesztés mindegyikében ellenőrizve és vizsgálva vannak.

Cseh termék



# EGYENES VONALÚ ZUHANYFOLYÓKÁK

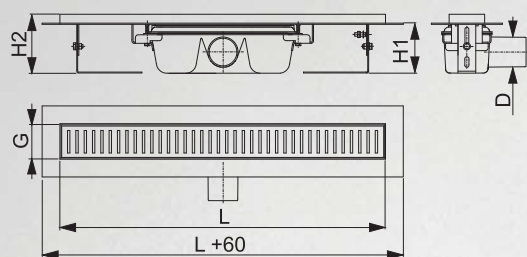
APZ1  
APZ101 Low



	APZ1	APZ101
minimális aljzatbeton vastagság (H1)	85 mm	55 mm
teljes szerkezeti magasság (H2)	100–158 mm	70–96 mm
a zuhanyfolyóka szélessége (G)	60 mm	60 mm
a burkolat maximális vastagsága	12 mm	12 mm
a zuhanyfolyókák átfolyása (ČSN EN 1253)	60 l/perc.	35 l/perc.
szennyvízelvezető cső (D)	Ø50	Ø40
terhelési osztály (ČSN EN 1253)	K3	K3

## Zuhanyfolyóka a perforált rácokra szolgáló peremmel

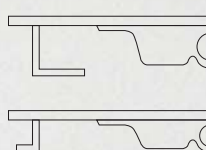
Ezek a zuhanyfolyókák perforált rácók behelyezésére szolgálnak. A rozsdamentes acél szél a padlóburkolat és a rács közötti egyenletes átmenetre szolgál. A víz a rács szélein és a rács nyílásain át folyik a zuhanyfolyókába. Elhelyezhető a helység középső vagy falhoz közeli részébe is.



### CSÖKKENTETT SZERKEZETI MAGASSÁG

APZ1 85 mm

APZ101 55 mm





**ROZSDAMENTES ACÉL**

**LINE**  
rozsdamentes fény/matt



**PURE**  
rozsdamentes fény/matt



**CUBE**  
rozsdamentes fény/matt



**HOPE**  
rozsdamentes fény/matt



**BUBLE**  
rozsdamentes fény/matt



**DREAM**  
rozsdamentes fény/matt



zuhanyсарok szélessége (mm)	a zuhanyfolyóka/ rács hossza L (mm)
-	300
600	550
700	650
800	750
900	850
1 000	950
1 100	1 050
1 200	1 150

## AZ ALCA ZUHANYFOLYÓKÁK ELŐNYEI

- magas vízátfolyás (60 l/perc.)
- tökéletesen tisztítható szifon
- alacsony szerkezeti magasság
- műszaki és formatervezési megoldások teljes körű kínálata
- sztenderden felüli tartozékok
- 25 év garancia

### Perforált rácsok

Az ALCA rácsok gyártásakor nagy hangsúlyt fektetnek az alapanyagok minőségére és megmunkálásra. A legújabb technológiákat és folyamatokat alkalmazzák. A felületkezelése polírozott fényű vagy matt felület. Minden élt lekerekítenek.

A sztenderdként alkalmazott szabvány a DIN 1.4301 ČSN 17240 szerinti rozsdamentes acél. Egyedi megoldások esetén magasabb osztályú rozsdamentes acél alkalmazása is lehetséges. A terhelési ellenállást tesztelték, amely megfelel a K3 osztálynak a ČSN EN 1253 szabvány szerint.

# EGYENES VONALÚ ZUHANYFOLYÓKÁK

APZ4 Flexible  
APZ104 Flexible Low

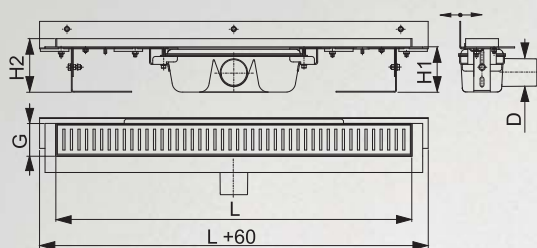
FLEXIBLE



	APZ4	APZ104
minimális aljzatbeton vastagság (H1)	85 mm	55 mm
teljes szerkezeti magasság (H2)	100–158 mm	70–96 mm
a zuhanyfolyóka szélessége (G)	60 mm	60 mm
a burkolat maximális vastagsága	12 mm	12 mm
a zuhanyfolyókák átfolyása (ČSN EN 1253)	60 l/perc.	35 l/perc.
szennyvízelvezető cső (D)	Ø50	Ø40
terhelési osztály (ČSN EN 1253)	K3	K3
a perem eltolása	10–15 mm	10–15 mm

## Zuhanyfolyóka perforált rács behelyezésére szolgáló széllel és állítható peremmel a falhoz

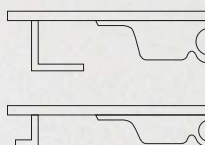
Ezek a zuhanyfolyókák perforált rácsok behelyezésére szolgálnak. A rozsdamentes acél szél a padlóburkolat és a rács közötti egyenletes átmenetre szolgál. A víz a rács szélein és a rács nyílásain át folyik a zuhanyfolyókába. Közvetlenül a falhoz helyezhető. Az állítható függőleges perem biztosítja a könnyű szerelhetőséget és a tökéletes szigetelést a zuhansarkak falainak különféle vastagságú szigetelése esetén.



### CSÖKKENTETT SZERKEZETI MAGASSÁG

APZ4 85 mm

APZ104 55 mm





**ROZSDAMENTES ACÉL**

**LINE**  
rozsdamentes fény/matt



**PURE**  
rozsdamentes fény/matt



**CUBE**  
rozsdamentes fény/matt



**HOPE**  
rozsdamentes fény/matt



**BUBLE**  
rozsdamentes fény/matt



**DREAM**  
rozsdamentes fény/matt

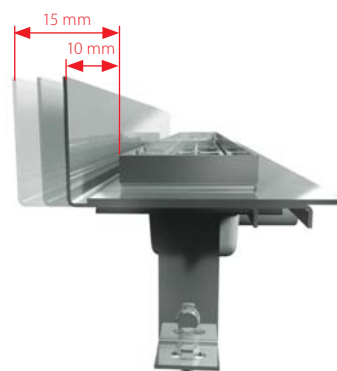


zuhanyarok szélessége (mm)	a zuhanyfolyóka/ rács hossza L (mm)
600	550
700	650
800	750
900	850
1 000	950
1 100	1 050
1 200	1 150

### Állítható függőleges perem

Az APZ4 és APZ104 Low zuhanyfolyókákat közvetlenül a zuhanyfülke falához való telepítésre tervezték, ahol a fal burkolata és a padlóburkolat találkozik. A függőleges szigetelő perem bármilyen falburkolatra beállítható 6 mm-től 12 mm-ig. Ezért a burkolólapok vastagságbeli eltéréseit nem kell ragasztóréteggel kiegyenlíteni.

A más egyenes vonalú zuhanyfolyókákkal szemben a Flexible árkok nem csak a padlóhoz, hanem függőleges peremének köszönhetően a zuhanyarok falában is rögzíthető. Ezután a peremet a vízszigetelő réteg és a burkolólap fedi. A zuhanyfolyóka így sokkal ellenállóbb a nedvességgel szemben. Emellett könnyebben alakítható ki a fürdőszoba esése a fal felé.



# EGYENES VONALÚ ZUHANYFOLYÓKÁK

APZ6 Professional  
APZ106 Professional Low



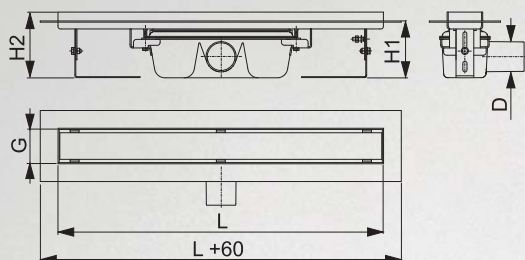
ÚJDONSÁG



	APZ6	APZ106
minimális aljzatbeton vastagság (H1)	95 mm	65 mm
teljes szerkezeti magasság (H2)	110–168 mm	80–106 mm
a zuhanyfolyóka szélessége (G)	60 mm	60 mm
a burkolat maximális vastagsága	12 mm	12 mm
a zuhanyfolyókák átfolyása (ČSN EN 1253)	60 l/perc.	35 l/perc.
szennyvízelvezető cső (D)	Ø50	Ø40

## Zuhanyfolyóka széllel tömör rácshoz

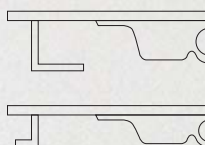
Ez a zuhanyfolyóka tömör rácsok behelyezésére szolgál. A rozsdamentes acél szél a padlóburkolat és a rács közötti egyenletes átmenetre szolgál. A víz a rács szélein és a rács nyílásain át folyik a zuhanyfolyókába. Közvetlenül a falhoz helyezhető.



## CSÖKKENTETT SZERKEZETI MAGASSÁG

APZ6 95 mm

APZ106 65 mm





**ÜVEG**

**GP1204**  
fekete üveg –  
rozsdamentes matt  
**ÚJDOBSÁG**



**GL1200**  
fehér üveg  
**ÚJDOBSÁG**



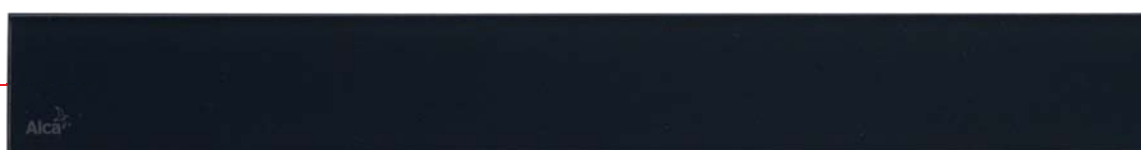
**GL1202**  
zöld üveg  
**ÚJDOBSÁG**



**GL1203**  
fekete üveg  
**ÚJDOBSÁG**



**GL1204**  
barna üveg  
**ÚJDOBSÁG**



zuhanyarok szélessége (mm)	a zuhanyfolyóka/ rács hossza L (mm)
–	300
600	550
700	650
800	750
900	850
1 000	950
1 100	1 050
1 200	1 150

### AZ ALCA ZUHANYFOLYÓKÁK ELŐNYEI

- magas vízátfolyás (60 l/perc.)
- tökéletesen tisztítható szifon
- alacsony szerkezeti magasság
- műszaki és formatervezési megoldások teljes körű kínálata
- sztetenderen felüli tartozékok
- 25 év garancia

Tömör rács választék az APZ6 és az APZ106 Low zuhanyfolyókákhoz a felhasznált felületi anyagok szerint:

DESIGN – rozsdamentes acél, lekerekített széllel

POSH – rozsdamentes acél, az éles felületek tiszta vonalaival

GL család – edzett üveg

GP család – edzett üveg és rozsdamentes acél kombinációja

MI család – műkö

MP család – műkö és rozsdamentes acél kombinációja

Több információ a 16–17 oldalon.

## ROZSDAMENTES ACÉL

### DESIGN

rozsdamentes acél  
fényes/matt



## ÁSVÁNY

### MI1200

fehér műkő

ÚJ  
DÖNSÁG



### MI1205

fekete matt műkő

ÚJ  
DÖNSÁG



### MI1206

homok színű műkő

ÚJ  
DÖNSÁG



### MI1207

gránit színű műkő

ÚJ  
DÖNSÁG



### A minőség és a luxus kombinációja – ezek az új ALCA rácsok

U-profil képezi a rács alapját a DIN 1.4301 ČSN 17240 rozsdamentes acélból. Egyedi megoldások esetén lehetséges a magasabb osztályú rozsdamentes acél alkalmazása is. Az U-profilra masszív rozsdamentes acéllap, edzett üveg vagy műkő lap kerül.

A terhelési ellenállást tesztelték, amely megfelel a K3 osztálynak a ČSN EN 1253 szabvány szerint.

## ROZSDAMENTES ACÉL

Ezeket a rácsokat a következő kódokkal jelölték:

DESIGN – alapja rozsdamentes U-profil gömbölyített éllel. Kétféle választékban: fényes vagy matt.

POSH – a U-alapprofilra egy masszív rozsdamentes acél lapot ragasztottak az élek letisztult vonalaival. A felület matt kivételben készült.

Terhelési osztály – K3.



## ROZSDAMENTES ACÉL

**POSH**  
rozsdamentes acél matt



## ÁSVÁNY/ ROZSDAMENTES ACÉL

**MP1200**  
fehér műkő –  
rozsdamentes acél matt

ÚJDONSÁG



**MP1205**  
fekete matt műkő –  
rozsdamentes acél matt

ÚJDONSÁG



**MP1206**  
homok színű műkő –  
rozsdamentes acél matt

ÚJDONSÁG



**MP1207**  
gránit színű műkő –  
rozsdamentes acél matt

ÚJDONSÁG



## ÜVEG

Ezeket a rácsokat a következő kódokkal jelölték:

GL család – edzett üveg

GP család – edzett üveg és rozsdamentes acél kombinációja

Az U-alapprofilra masszív, edzett, különböző színárnyalatú üveglapot ragasztottak. Az üveg törésálló, és megfelel a ČSN EN biztonsági szabványoknak.

Terhelési osztály – H1,5.

## ÁSVÁNY

Ezeket a rácsokat a következő kódokkal jelölték:

MI család – műkő

MP család – műkő és rozsdamentes acél kombinációja

Az U-alapprofilra magas fényű műkő lapot ragasztottak matt kivitelben, különböző színárnyalatokban.

A rács törésálló, ellenáll a tisztítószernek és vegyszereknek. Alacsony hővezető képessége miatt nem zsugorodik. Kevésbé láthatók rajtuk a megszáradt vízcseppek.

Terhelési osztály – H1,5.

# EGYENES VONALÚ ZUHANYFOLYÓKÁK

APZ7 Floor  
APZ107 Floor Low

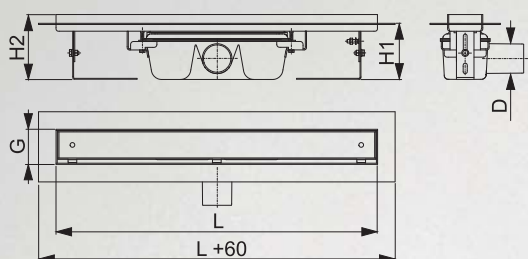
ÚJDONSÁG



	APZ7	APZ107
minimális aljzatbeton vastagság (H1)	95 mm	65 mm
teljes szerkezeti magasság (H2)	110–168 mm	80–106 mm
a zuhanyfolyóka szélessége (G)	60 mm	60 mm
a burkolat maximális vastagsága	12 mm	12 mm
a zuhanyfolyókák átfolyása (ČSN EN 1253)	60 l/perc.	35 l/perc.
szennyvízelvezető cső (D)	Ø50	Ø40
terhelési osztály (ČSN EN 1253)	K3	K3

## Zuhanyfolyóka peremmel rács behelyezésére

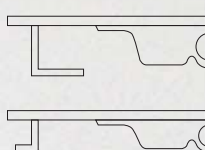
Ezek a zuhanyfolyókák padlóburkolat lapokhoz vagy vízálló fa burkolatokhoz alakított rácsok behelyezésére szolgálnak. A rozsdamentes acél szél a padlóburkolat és a rács közötti egyenletes átmenetre szolgál. A víz a rács szélein és a rács nyílásain át folyik a zuhanyfolyókába. Közvetlenül a térbe vagy akár a falhoz helyezhető.



## CSÖKKENTETT SZERKEZETI MAGASSÁG

APZ7 95 mm

APZ107 65 mm



**FLOOR**  
a rács termék része



A rács medrében érdesített felülettel a padlóburkolatot tartó ragasztó jobb kapcsolódása érdekében.

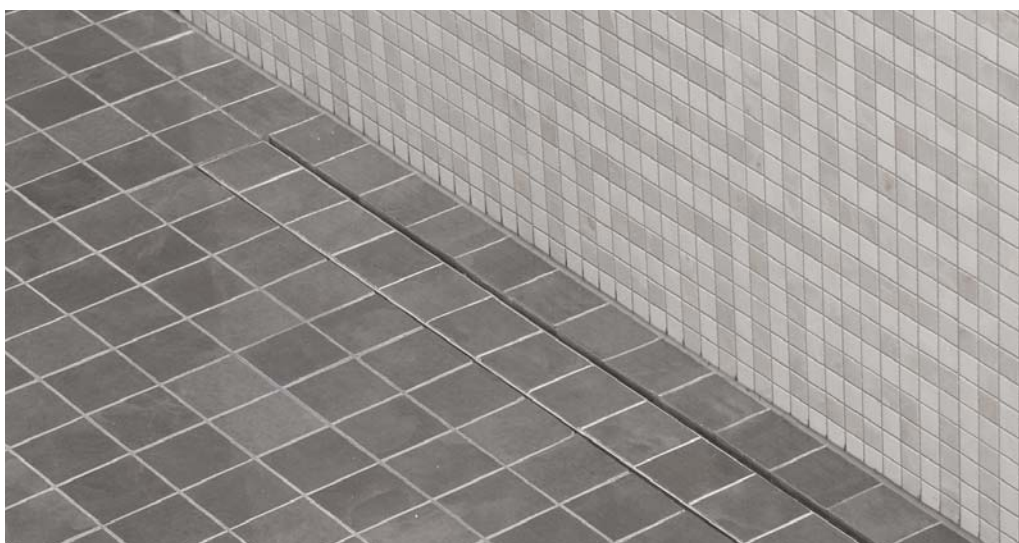
példa a rácsra  
behelyezett  
padlóburkolattal



példa a rácsra  
behelyezett vízálló fa  
padlóburkolattal



A padlóburkolat rácsba helyezésével a zuhanysarok kompakt felülete jön létre, ahol az elfolyó hézag szinte láthatatlan.



zuhanysarok szélessége (mm)	a zuhanyfolyóka/ rács hossza L (mm)
–	300
600	550
700	650
800	750
900	850
1 000	950
1 100	1 050
1 200	1 150

## AZ ALCA ZUHANYFOLYÓKÁK ELŐNYEI

- magas vízátfolyás (60 l/perc.)
- tökéletesen tisztítható szifon
- alacsony szerkezeti magasság
- műszaki és formatervezési megoldások teljes körű kínálata
- sztenderden felüli tartozékok
- 25 év garancia

### Floor rács

A Floor rács a zuhanyfolyóka szállítás részét képezi. Ezt egy rozsdamentes kád alkotja, amelyet elektrokémiailag fényeztek. A kád fenéke érdes felületű szalaggal rendelkezik a burkolat biztonságos odaragasztása érdekében.

A kádba vízálló falap is behelyezhető.

A sztenderd a DIN 1.4301 ČSN 17240 szerinti rozsdamentes acél. Egyedi megoldások magasabb osztályú rozsdamentes acél is használható.



# ELFOLYÓ RENDSZER

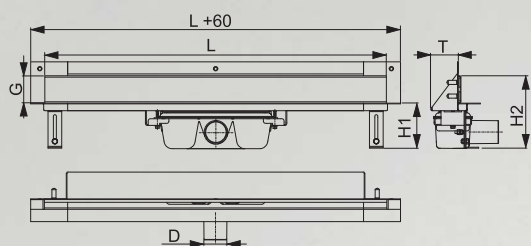
## APZ5 Spa



APZ5	
minimális aljzatbeton vastagság (H1)	100 mm
teljes szerkezeti magasság (H2)	165–220 mm
a fedél szélessége (G)	60 mm
a burkolat maximális vastagsága	12 mm
a zuhanyfolyókák átfolyása (ČSN EN 1253)	60 l/perc.
szennyvízelvezető cső (D)	Ø50
beépítési mélység (T)	64 mm

### Elfolyó rendszer a falba építéshez

Ez a rendszer a falba építésre szolgál. Az elfolyó nyílásba egy fedelet helyeznek, amely a falak burkolati része. A fedél felülete polírozott fényű rozsdamentes acélból vagy fali csempe berakására szolgáló kerettel rendelkezik. A víz csak a fali csempe és a vízelvezető rendszer szélé között folyik el. A rendszer elhelyezkedését tekintve frekventált személyforgalmú helyekre kiválóan alkalmas – medencék, fürdők és wellness központok.



## ROZSDAMENTES ACÉL

### EDEN

rozsdamentes acél  
fényes



### SHADE

rozsdamentes acél  
matt



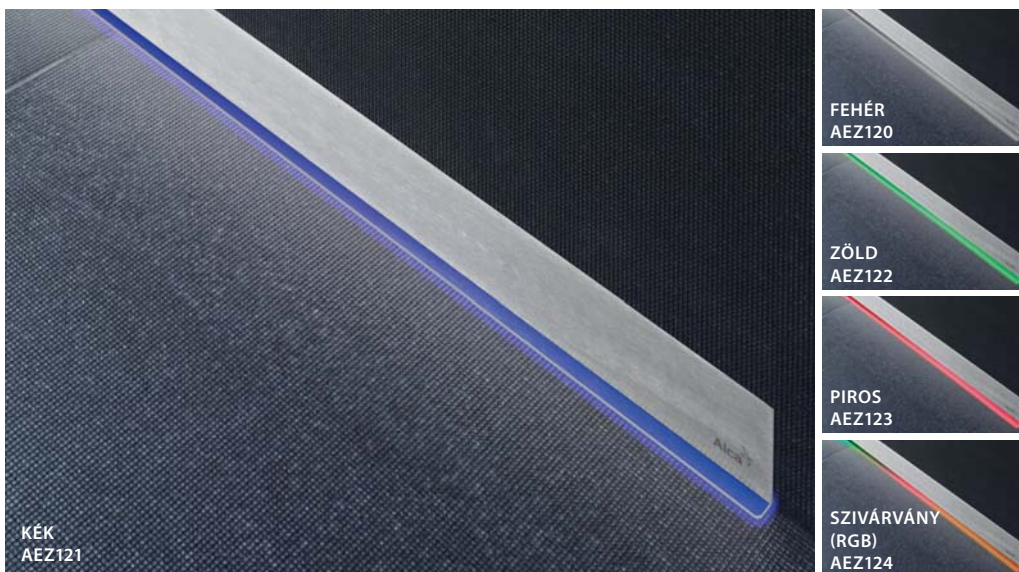
### TWIN

a csempe behelyezésére



## ALCA LIGHT

Az ALCA LIGHT a Spa elfolyó rendszer világítása LED-es szalagokkal, amelyet gyárilag az elfolyóba építettek. A megvilágítás 12V-os egyen irányú feszültséggel üzemel. Alapszínekben választható, beleértve a SZIVÁRVÁNY változatokat is, amelyekkel a színváltás távirányítható.



zuhanyсарок szélessége (mm)	a folyóka/ fedél hossza L (mm)
700	650
800	750
900	850
1 000	950
1 100	1 050

## AZ ALCA ZUHANYFOLYÓKÁK ELŐNYEI

- magas vízátfolyás (60 l/perc.)
- tökéletesen tisztítható szifon
- nem terhelhető mechanikusan
- műszaki és formatervezési megoldások teljes körű kínálata
- sztenderden felüli tartozékok
- 25 év garancia

### Spa rendszer fedele

A fedél mágnesekkel tapad az különleges mágneses rozsdamentes elfolyó házhoz, ezért könnyen levehető. Ennek köszönhetően az egész rendszer könnyen tisztítható. A fedél függőlegesen állítható, ezért különböző burkolat szélességeknél is alkalmazható. A fedél szélessége 60 mm.

# SAROKBA ÉPÍTHETŐ ZUHANYFOLYÓKÁK

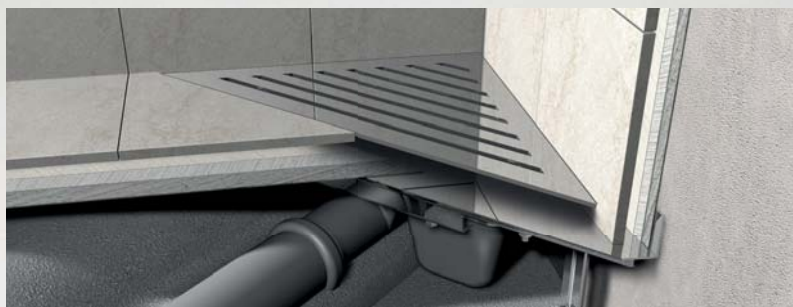
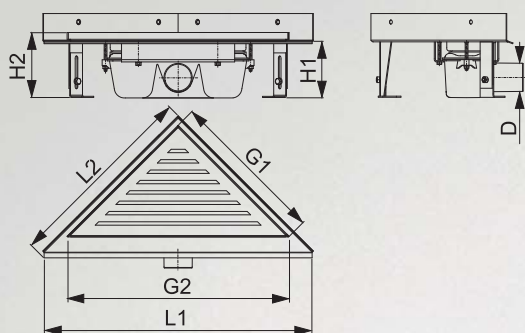
## ARZ1



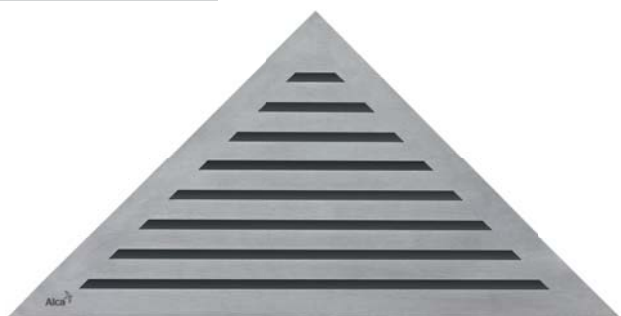
	ARZ1
minimális aljzatbeton vastagság (H1)	100 mm
teljes szerkezeti magasság (H2)	110–170 mm
a padló és burkolat maximális vastagsága	12 mm
a zuhanyfolyókák átfolyása (ČSN EN 1253)	60 l/perc.
szennyvízelvezető cső (D)	Ø50
terhelési osztály (ČSN EN 1253)	K3
a méretei (L1 × L2)	475 × 340 mm
a zuhanyfolyókák méretei (G1 × G2)	270 × 382 mm

### Sarokba építhető szél nélküli zuhanyfolyóka sarokba helyezhető perforált ráccsal

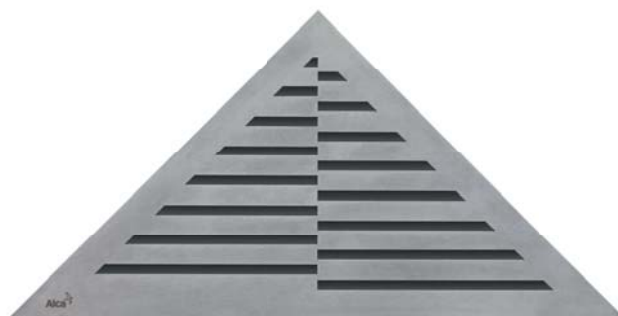
Ez a zuhanyfolyóka kizárólag a zuhanyozó sarkába építhető, amelyet két szigetelt fal alkot. A függőleges perem lehetővé teszi az egyszerű beszerelést és a falak tökéletes szigetelését. A zuhanyfolyókához masszív perforált rácsok helyezhetők. A rozsdamentes acél szél a padlóburkolat és a rács közötti egyenletes átmenetre szolgál. A víz a rács szélein és a rács nyílásaink át folyik a zuhanyfolyókába.



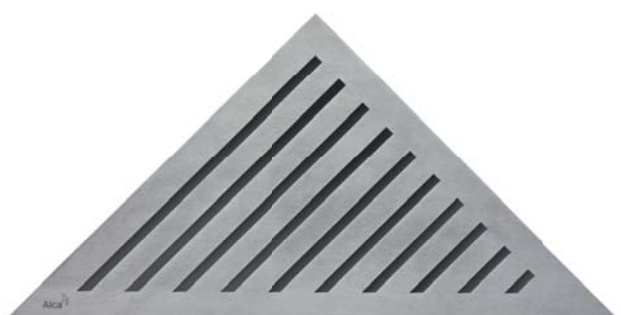


**ROZSDAMENTES ACÉL**


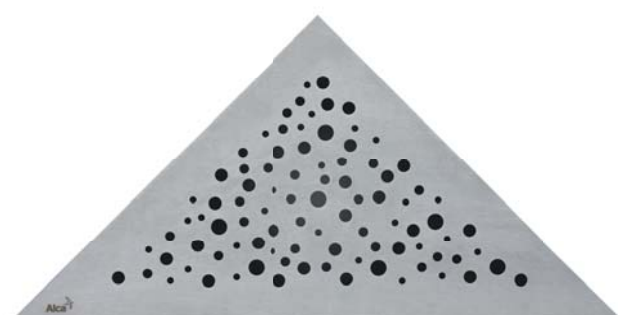
**LIFE**  
rozsdamentes acél matt



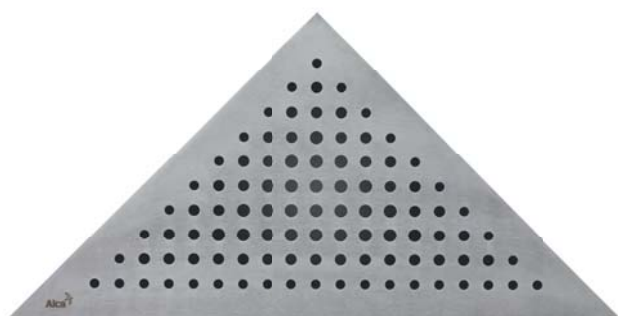
**TIME**  
rozsdamentes acél matt



**GRACE**  
rozsdamentes acél matt



**VIEW**  
rozsdamentes acél matt



**TRITON**  
rozsdamentes acél matt

### AZ ALCA ZUHANYFOLYÓKÁK ELŐNYEI

- magas vízátfolyás (60 l/perc.)
- tökéletesen tisztítható szifon
- minőségi 4 mm vastag acél fedél
- műszaki és formatervezési megoldások teljes körű kínálata
- sztenderden felüli tartozékok
- 25 év garancia

#### Masszív perforált rácsok

A rács masszív, 4 mm vastag rozsdamentes acélból készül. Felülete matt.

Tömegét és minőségi kidolgozását tekintve az exkluzív termékcsoporthoz tartozik.

A sztenderd a DIN 1.4301 ČSN 17240 szerinti rozsdamentes acél. Egyedi megoldások magasabb osztályú rozsdamentes acél is használható.

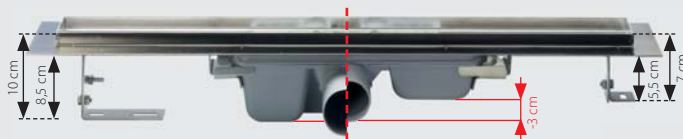
# MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

## ALACSONY SZERKEZETI MAGASSÁG

### Alacsony szerkezeti magasság:

55 mm a szifonos folyókáknál  
40 mm-es átmérőjű elfolyó csővel  
(alkalmas felújításokhoz).

85 mm a szifonos folyókáknál  
50 mm-es átmérőjű elfolyó csővel  
(alkalmas új építményekhez).



## 25 ÉV GARANCIA

### Felhasznált anyag:

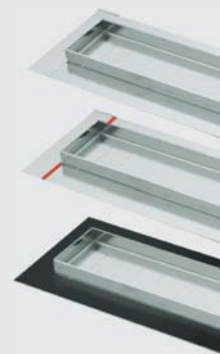
Rozsdamentes acél DIN 1.4301, ČSN 17240.

### Az anyag nemesítése:

Merítés és passzíválás, elektrokémiai átcsiszolás.

### Védelem a szennyeződéssel szemben telepítéskor:

Az éleket és a beeresztést fóliaréteg borítja a kádat polisztirol hab kitöltés.



## MAGAS VÍZÁTFOLYÁS (60 l/perc.)

### Maximális vízátfolyás:

60 l/perc. a szifonos folyókáknál 50 mm-es átmérőjű elfolyó csővel.

35 l/perc. a szifonos folyókáknál 40 mm-es átmérőjű elfolyó csővel.

**Két szifon egyben:** A magas átfolyás a két szifonkamrának köszönhetően.

Szabvány: ČSN EN 1253



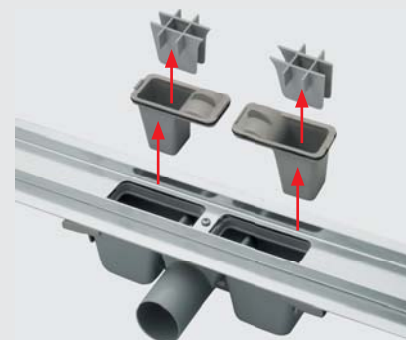
## TÖKÉLETESEN TISZTÍTHATÓ SZIFON

Felhasznált anyag: Polipropilén

Szerkezete: 2 elfolyó kamra, 2 kivehető befolyó elem, 2 védőrács

### Tisztíthatóság:

A védőrács felfogja a durvább szennyeződések, a rács és a befolyó elem kivételével a teljes elfolyókamra tisztítható egészen az szennyvízcsőig!

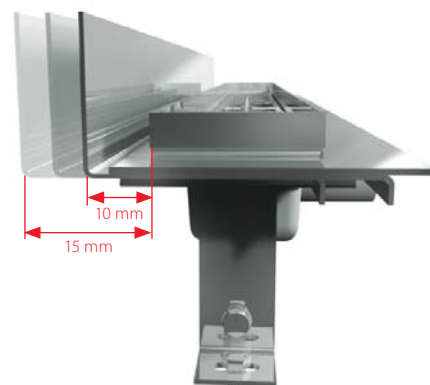


## Zuhanyfolyóka APZ4 FLEXIBLE

### Állítható függőleges perem

Az APZ4 és APZ104 Low zuhanyfolyókat közvetlenül a zuhanyfülke falához való telepítésre tervezték, ahol a fal burkolata és a padlóburkolat találkozik. A függőleges szigetelő perem bármilyen falburkolatra beállítható 6 mm-től 12 mm-ig. Ezért a burkolólapok vastagságbeli eltéréseit nem kell ragasztóréteggel kiegyenlíteni.

A más egyenes vonalú zuhanyfolyókkal szemben a Flexible árkok nem csak a padlóhoz, hanem függőleges peremének köszönhetően a zuhansarok falában is rögzíthető. Ezután a peremet a vízszigetelő réteg és a burkolólap fedi. A zuhanyfolyóka így sokkal ellenállóbb a nedvességgel szemben. Emellett könnyebben alakítható ki a fürdőszoba esése a fal felé.



## SZÍNHARMÓNIA

A rácsok anyaga:

ROZSDAMENTES ACÉL

ÜVEG

ÁSVÁNY

Az egyenesvonalú rácsok 30 formaterve:



## SZTENDERDEN FELÜLI TARTOZÉKOK

Sztenderden felüli tartozékok a csomag tartalma:

- szifonnal szerelt folyóka
- rögzítő készlet (csavarok, dübelek)
- vízszigetelő szalag
- az éleken és a befolyáson lévő védőfólia, a folyóka kádjának védő kitöltése



## MÉRETPRE GYÁRTÁS 30 NAPON BELÜL

**Hosszméretek:** 300 mm-től 2 200 mm-ig terjedő hossz egyetlen darabban. A 2 200 mm-nél hosszabb rész több elemből rakható össze.

**Magasság változatok:** A szél magasságának, a kád mélységének változtathatósága az ügyfél igényei szerint.

**Szifon:** Az ügyfél igényei szerint helyezhető el. A víz befolyás szerint több szifon is használható egy folyókán.

**Anyag:** Általában DIN 1.4301, ČSN 17240 rozsdamentes acél. Agresszívebb közegbe (medencék) DIN 1.4404, ČSN 17 349 rozsdamentes acél.



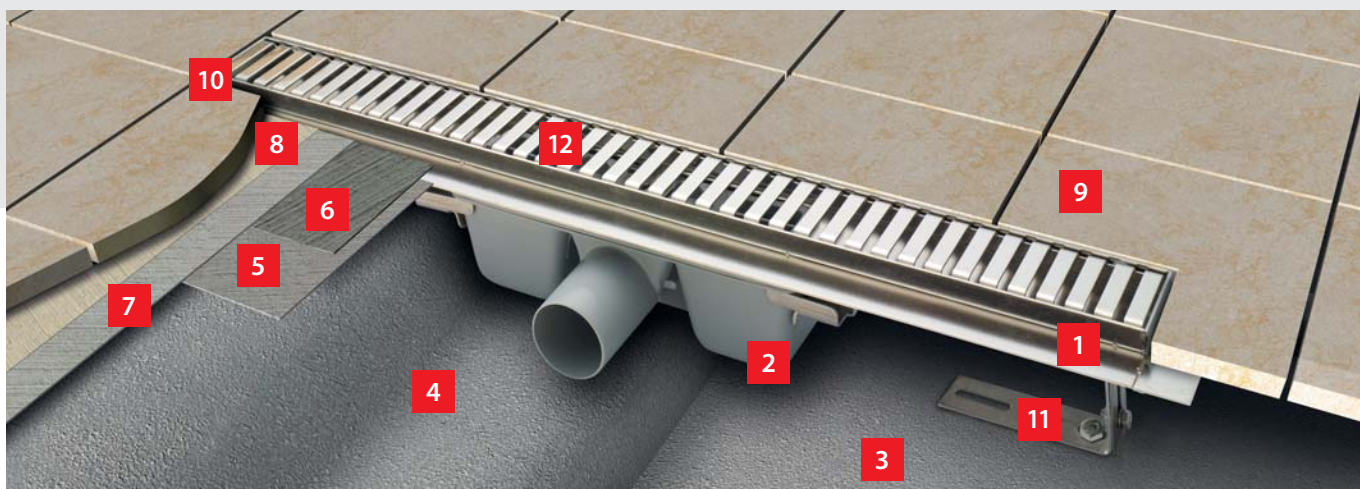
## MINI PADLÓFOLYÓKA

MINI padlófolyóka

Hossza: 300 mm

Felhasználása: Univerzális, padlóbeeresztőként vagy folyókaként.

Előnye: A nagy mennyiségű átfolyás 40 l/perc.



1 ALCA folyóka

2 szifon

3 aljzat betonréteg

4 felső betonréteg

5 penetrációs bevonat

6 vízszigetelő szalag

7 vízszigetelő anyag

8 ragasztó

9 padlóburkoló

10 rugalmas kitöltés

11 rögzítő lábak

12 ALCA rács



# AZ ALCA EGYENESVONALÚ PADLÓ FOLYÓKÁK BEÉPÍTÉSI LEHETŐSÉGEI

APZ1

APZ6

APZ7

APZ101 LOW

APZ106 LOW

APZ107 LOW

## Falhoz építés, zárt

A rács a fal közelében van. A felületet a zuhanyсарok fala felé egy irányból esésbe hozták. Nem fenyeget visszafolyás a fürdőszoba többi részébe. A folyókának nem kell megfelelnie a zuhanyсарok szélességének, lehet keskenyebb is.



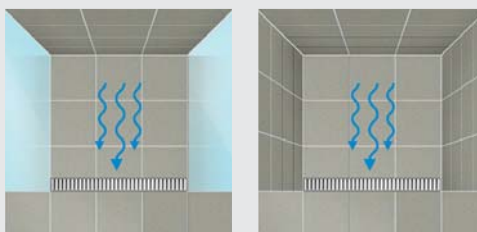
## Falhoz építés, nyitott

A rács a fal közelében van. A felületet a folyóka felé három irányból is esésbe hozták. Az egész fürdőszobát javasoljuk a folyóka felé esésbe hozni. A nyilvános zuhanyzók számára több folyóka is telepíthető egymás mellé.



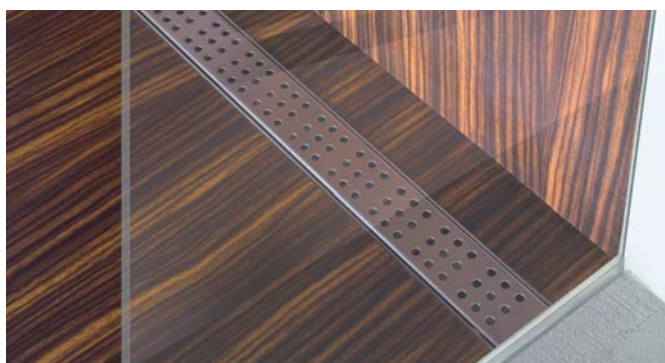
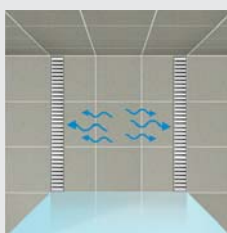
## A bejárathoz építés, zárt

A felületet a falak felől a folyóka felé egy irányból hozzák esésbe. Javasoljuk a fürdőszobán kívüli felületet is a folyóka irányába esésbe hozni. A folyóka szélességének nem kell azonosnak lennie a zuhanyсарok szélességével.



## A bejárathoz építés, nyitott

A felületet a falak felől a folyóka felé két irányból hozzák esésbe. Javasoljuk a fürdőszobán kívüli felületet is a folyóka irányába esésbe hozni. A folyóka szélességének pontosan azonosnak kell lennie a zuhanyсарok szélességével.



**APZ4**
**APZ104 LOW**
**Falhoz építés, zárt**

A rács közvetlenül a falnál van. A felületet a zuhanyсарok fala felé egy irányból esésbe hozták. Nem fenyeget visszafolyás a fürdőszoba többi részébe. A folyókának nem kell megfelelnie a zuhanyсарok szélességének, lehet keskenyebb is.


**Falhoz építés, nyitott**

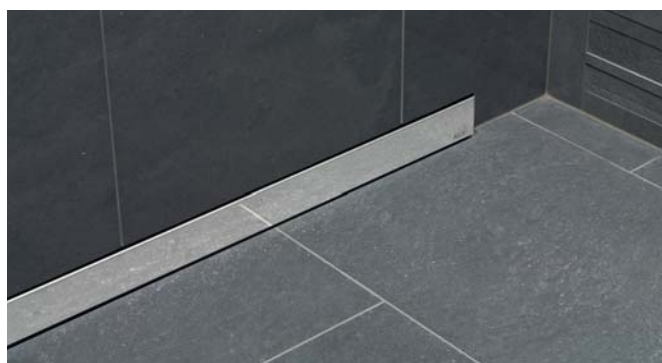
A rács közvetlenül a falnál helyezkedik el. A felületet a falak felől a folyóka felé három irányból hozzák esésbe. Javasoljuk az egész fürdőszobát a folyóka irányába esésbe hozni. A nyilvános zuhanyzók számára több folyóka is telepíthető egymás mellé.


**APZ5**
**Falhoz építés, zárt**

A rendszer elfolyását közvetlenül a falba építik. A felületet a zuhanyсарok fala felé egy irányból esésbe hozták. Nem fenyeget visszafolyás a fürdőszoba többi részébe. A folyókának nem kell megfelelnie a zuhanyсарok szélességének, lehet keskenyebb is.


**Falhoz építés, nyitott**

A rendszer elfolyását közvetlenül a falba építik. A felületet a falak felől a folyóka felé három irányból hozzák esésbe. Javasoljuk az egész fürdőszobát a folyóka irányába esésbe hozni. A nyilvános zuhanyzók számára több folyóka is telepíthető egymás mellé.



# ALCA SAROKFOLYÓKÁK ELHELYEZÉSI LEHETŐSÉGE

## ARZ1

### Falhoz helyezhető sarokfolyókák

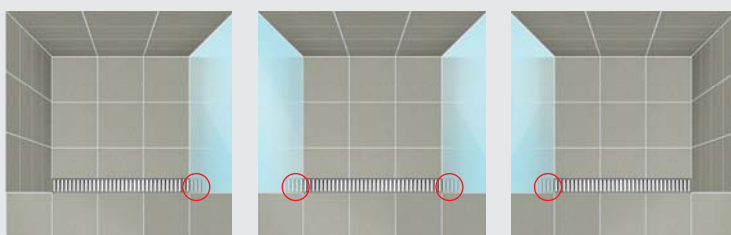
A rács közvetlenül a szilárd falknál helyezkedik el. A teljes sarkat a rács szabad élének irányába hozzák esésbe.



### A RÁCS HOSSZABB, MINT A ZUHANYSAROK SZÉLESSÉGE – ALCA A PROBLÉMÁK MEGOLDÁSA

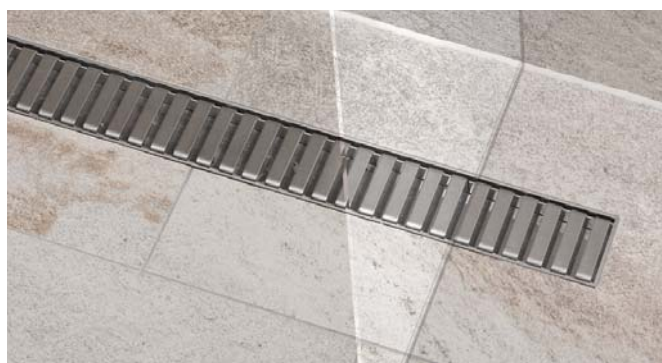
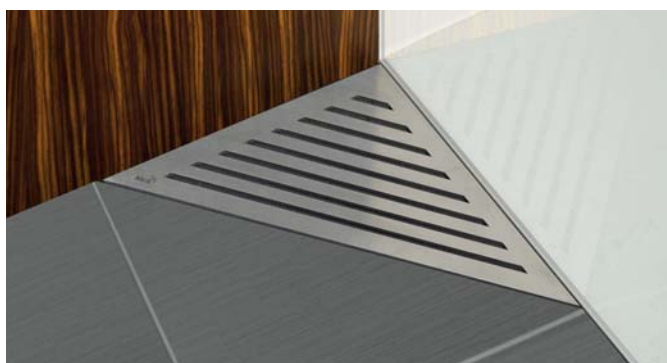
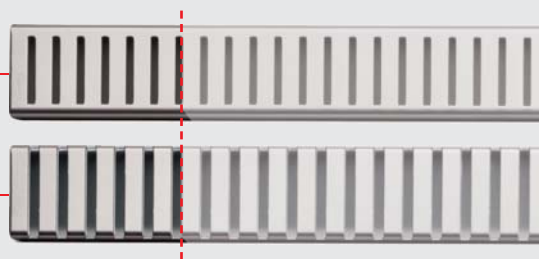
A zuhanyterek védőparavánjának telepítésekor, a padló folyóka nem megfelelő hosszának megválasztása miatt, a rács beakadhat a védőparavánba (a rács hosszabb, mint a zuhanyterek szélessége). Emiatt lehetetlenné válik a folyókákad és a folyóka szifon tisztítása.

Ennek a problémának a megoldására szolgál a 100 mm hosszú LINE-100 vagy PURE-100 rács (fényes vagy matt kivitelben). Ezek a 100 mm hosszú rácsokat a folyókákad azon részébe kell helyezni, amelyet a védőparaván akadályoz. A fennmaradó részébe az eredeti hosszúságnál 100 mm-rel kisebb rácsot helyeznek. A LINE-100 és PURE-100 rostok formaterve lehetővé teszi, hogy a két rács közötti átmenete ne legyen felismerhető.



**PURE**  
rozsdamentes  
fény/matt

**LINE**  
rozsdamentes  
fény/matt





## MODULOS RENDSZER

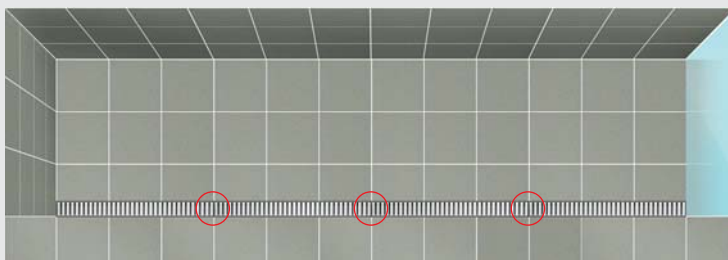
Az egyenesvonalú padlófolyókák nyilvános terekben (medencék, fürdők, wellness központok) történő alkalmazása sokszor nem a szabvány szerinti méretek feltétele.

Az ALCA egyenesvonalú padlófolyókák 2 200 mm hosszú egyetlen darabból készülnek.

A 2 200 mm-nél hosszabb padlófolyóka igény esetén 2 megoldás létezik:

1. Modulós rendszer – az egyes egymástól független folyókákat a helyszínen (építkezésen) idommal és tömítéssel kötik össze.
2. Folyamatos rendszer (végtelenített szalag) – az egyes folyókákat a homlokfelület nélkül a telepítés helyszínén (építkezésen) hegesztik egymásra.

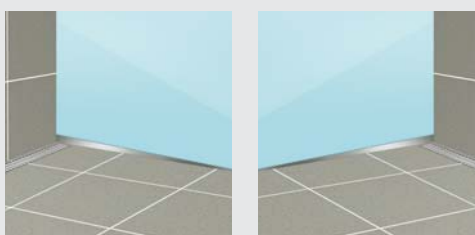
Nem szabványos méretek esetén minden folyókánál vagy rendszernél egyedi darabszámot és szifon elhelyezkedést terveznek.



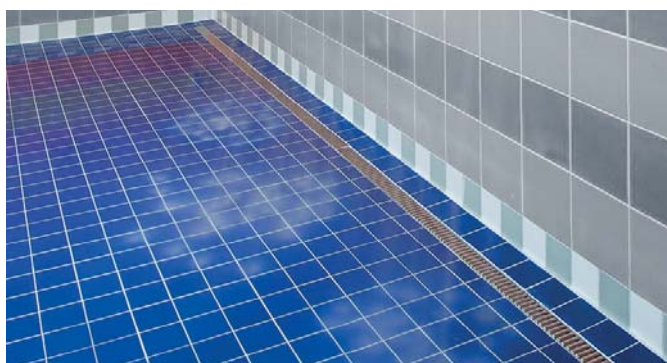
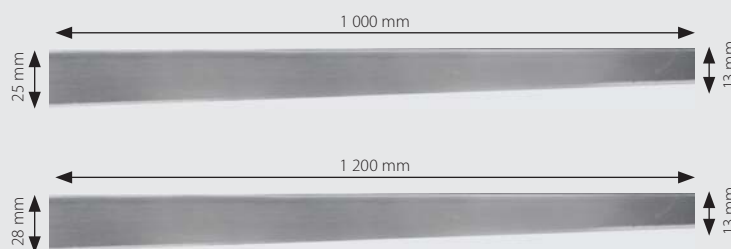
## ROZSDAMENTES LÉC AZ ESÉSBE HOZOTT PADLÓHOZ

A rozsdamentes lécc szolgál a padló esésbe hozott és esésbe nem hozott részének függőleges átmenetére. Matt felülettel szállítjuk, jobb és baloldali kivitelben, 1 000 mm és 1 200 mm hosszúságban.

Az APZ901M és az APZ902M lécek a 10 mm vastag padlóburkolókhöz, az APZ903M a APZ904M a 12 mm vastag padlóburkolókhöz illeszkednek.



termékkód	léc hossza (mm)	anyaga	kivitele
APZ901M	1 000/1 200	rozsdamentes acél matt	bal
APZ902M	1 000/1 200	rozsdamentes acél matt	jobb
APZ903M	1 000/1 200	rozsdamentes acél matt	bal
APZ904M	1 000/1 200	rozsdamentes acél matt	jobb



# BEÉPÍTÉS



## 1 Előkészítés

A beépítés előtt gondosan tanulmányozza a kézikönyvet. Ellenőrizze, hogy a megfelelő hosszúságú folyókát választotta-e.



## 2 Behelyezés

A folyókát csavarokkal rögzítse a padlóhoz. Állítsa be a szélességét úgy, hogy betartsa az esést a folyóka irányában. A vízmérték élre helyezésével egyengesse ki a folyókát a padlószintet. Kösse be a szennyvízszifont.



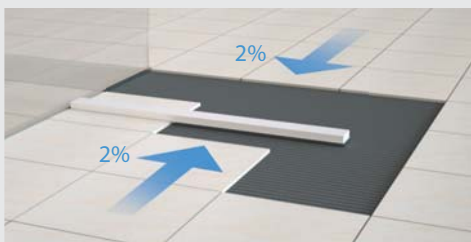
## 3 Betonozás

A folyókát betonozza a szigetelő él magasságáig. A megkeményedett betonréteget a folyóka medrétől 100 mm-re erősítse meg penetrációs festékkel.



## 4 Vízszigetelés

Távolítsa el a védőfóliát az élekről. Ezután használja az öntapadós vízszigetelő szalagot, amely a csomagolás része. Ragassza fel az él teljes hosszára a folyóka kerülete mentén. A szalag túlnyúló részét ragassza a betonra. A betont a felragasztott szalagokkal együtt kenje be vízszigetelő anyaggal egészen a folyókakád széléig vagy ragassza le vízszigetelő fóliával.



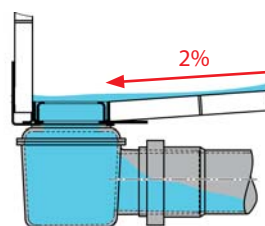
## 5 Padlóburkoló lerakása

Helyezze el a padlóburkolót. A folyókakád és a padlóburkoló közötti fugát töltsé ki tartósan elasztikus gittel.

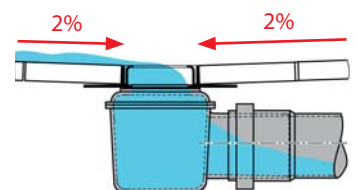
## A padló esése

A megfelelő vízfolyás érdekében be kell tartani a 2%-os esést a folyókakád irányába. Egy gyakorlatilag 20 mm eltérést jelent 1 méter padlón.

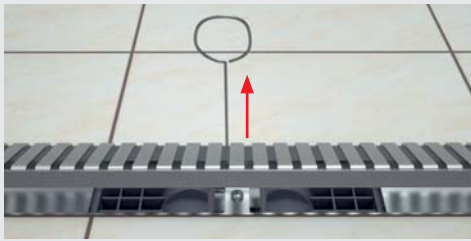
Ezzel együtt fontos, hogy a szigetelő réteget a megfelelő sorrendben kell rétegezni – lásd a 25. oldalon lévő metszetet.



SZIGETELÉS A FAL FELŐL

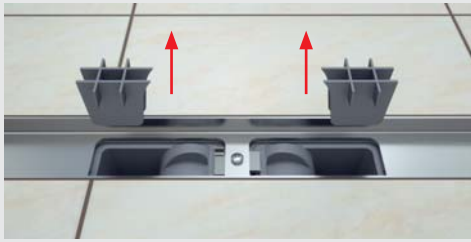


BEÉPÍTÉS A BELÉPÉS NÉL (TÚLFOLYÁS NÉLKÜL)



## 1 A rács eltávolítása

Vegye ki a rácsot egy horoggal. A horog a csomagolás része, a telepítéskor őrizze meg! A folyókakádát mossa le folyóvízzel. Ezután javasoljuk az ACH001 Univerzális tisztító használatát, amely regeneráló hatásának köszönhetően ápolja a rozsdamentes felületet, és megakadályozza a vízkőképződést.



## 2 Durva szennyeződés

A durva szennyeződések felfogására egy cserélhető rács szolgál. A kivétele után mossa le folyóvíz alatt.



## 3 Biztosíték

Fordítsa el a bűzelzáró biztosítóját 90°-kal.



## 4 Bűzelzáró

Vegye ki a bűzelzárókat. Hintáztassa meg egyik oldalról a másikra a folyókakád két szélé felé.

A bűzelzáró visszahelyezésekor először a rácsos részt kell behelyezni (a középső résztől távolabb), majd rá kell nyomni a tömör részt (a középső részhez közelebb). A bűzelzáró kiűzésének elkerülése érdekében fordítsa el a biztosítékot 90°-kal.



## 5 Tisztítás

Tisztítsa ki a szifon kamráját (vízsugárral vagy mechanikusan). Egy rúgóval a szennyvízcső is kitisztítható.

A folyókakádát évente legalább 4-szer tisztítani kell.

A szifon tisztítása évente legalább egyszer, vagy a folyóka átfolyási teljesítményének csökkenése (a víz nem folyik el, hanem a zuhansarokban marad) ajánlott.

### AHP80 vízszigetelő szalag

A csomagolás része egy öntapadós vízszigetelő szalag is. Ezeknek a szalagoknak az alkalmazásával tartósan rugalmas kapcsolat keletkezik a folyókák és az építmény vízszigetelése között.

Az öntapadós vízszigetelő szalagok önállóan is rendelhetők AHP80 kóddal 1 200 mm-es méretben.



### ACH001 Univerzális tisztító

A készítmény a zuhany folyókák és rácsok tisztítására szolgál, amely megakadályozza a vízkőképződést.

### Rácsok ápolása

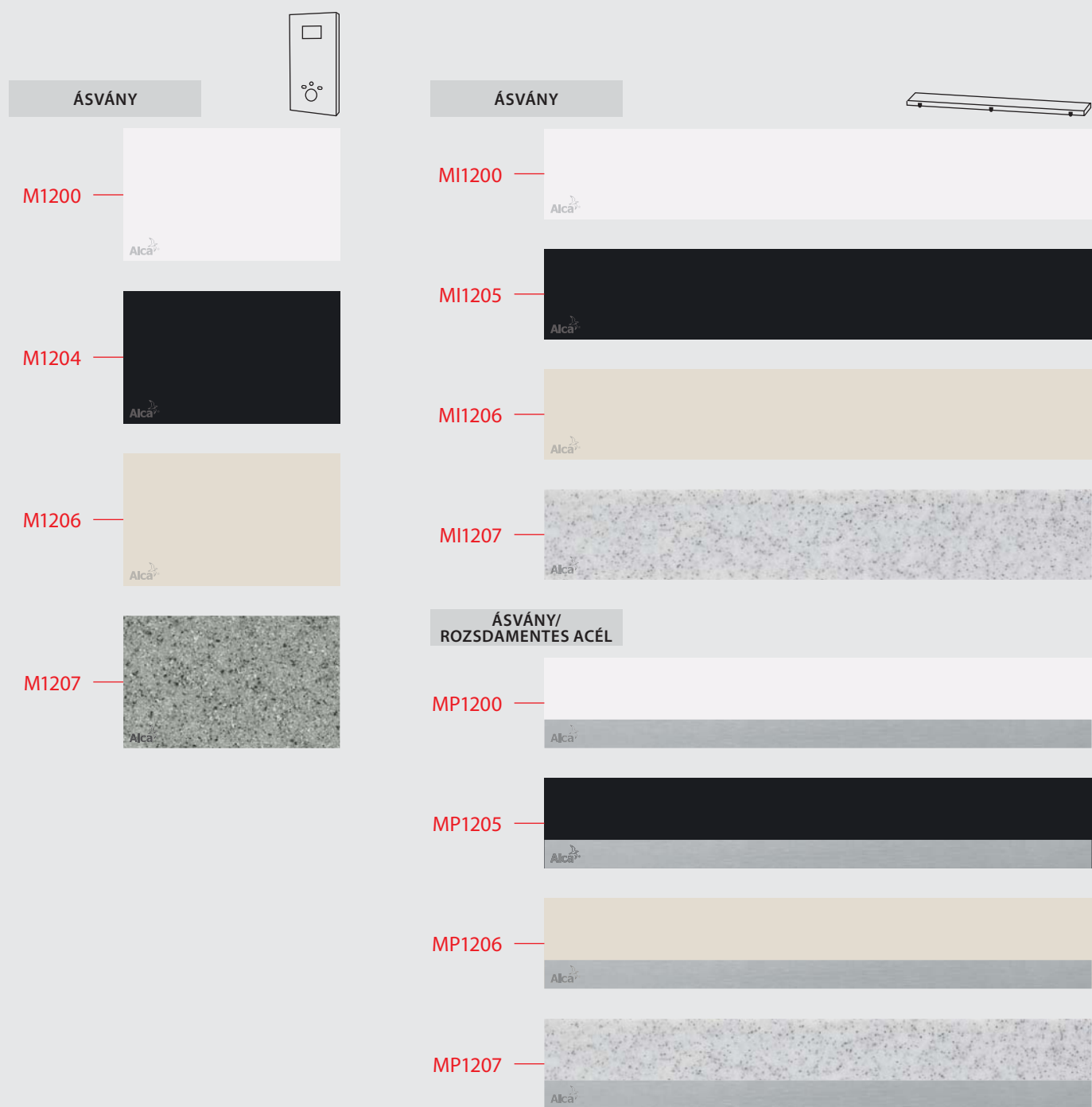
A kifogástalan külső megőrzése érdekében legalább havonta egyszer tisztítsa. Ehhez az ACH001 Univerzális tisztítót javasoljuk.

A tisztításhoz ne használjon éles tárgyakat vagy abrazív készítményeket, mert ezek károsíthatják a rácsok felületét.





# A SZÍNEK ÉS ANYAGOK MINTAVÁLASZTÉKA



termék

anyag

**SLIMBOX** Fedeles szerelési rendszer falra szereléshez.

MINERAL – Műmárvány

**RÁCS** Egyenes vonalú ALCA padlófolyókákhoz.

MINERAL – Műkő

ÜVEG – Természetes edzett üveg

ÁSVÁNY/ROZSDAMENTES – Műkő/rozsdamentes acél

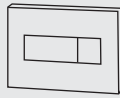
ÜVEG/ROZSDAMENTES – Természetes edzett üveg/rozsdamentes acél

**KEZELŐGOMB** A SLIMBOX-hoz és a fal előtti beépítési rendszerhez.

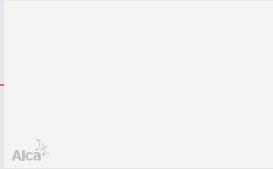
ÜVEG – Műüveg

ROZSDAMENTES ACÉL – Rozsdamentes acél

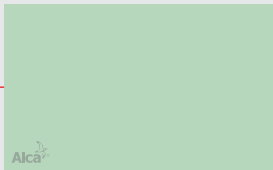
ÜVEG



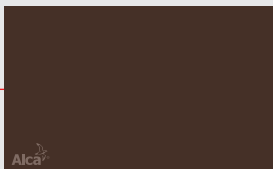
M1370



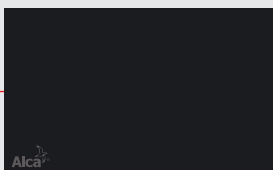
M1372



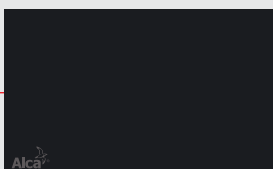
M1373



M1374



M1375



ROZSDAMENTES ACÉL

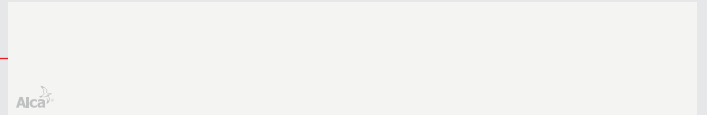
M1371



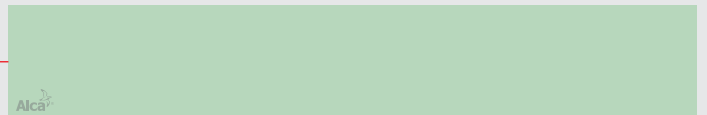
ÜVEG



GL1200



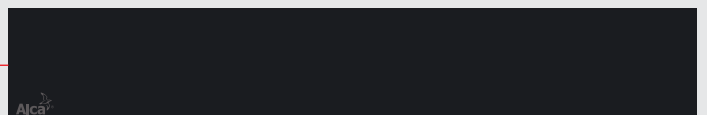
GL1202



GL1203

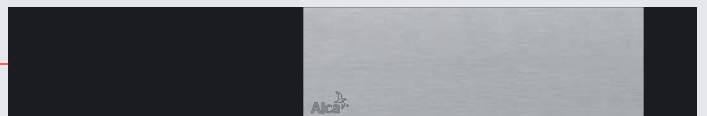


GL1204



ÜVEG/  
ROZSDAMENTES ACÉL

GP1204



termékkód

színkód

M120X

MI120X

GL120X

MP120X

GP120X

M137X

X = 2 ZÖLD

X = 3 BARNÁ

X = 4 FEKETE-FÉNYES

X = 5 FEKETE-MATT

X = 6 HOMOK SZÍNŰ

X = 7 GRÁNIT



# FÉM PROGRAM

A fém elfolyók és az ALCA szifonok kiváló minőségű sárgarézből készülnek. Az alkalmazott krómozási technológia magas fényt, hosszú élettartamot és ellenállást biztosít a mechanikus sérülésekkel szemben. A termékek formaterve úgy készült, hogy látványra egységes termékcsaládot alkosson.

## CLICK/CLACK MOSDÓ LEFOLYÓK



**A391**

Mosdó lefolyó click/clack 5/4"-es fém, kis dugóval



**A392**

Mosdó lefolyó click/clack 5/4"-es fém, nagy dugóval



**A393**

Mosdó lefolyó click/clack 5/4"-es fém, szögletes elzáró dugó



**A394**

Mosdó lefolyó click/clack 5/4"-es fém, kis dugóval, túlfolyó nélküli mosdókhoz



**A395**

Mosdó lefolyó click/clack 5/4"-es fém, nagy dugóval, túlfolyó nélküli mosdókhoz



**A39**

Mosdó lefolyó click/clack 5/4"-es fém, kis dugóval



**A390**

Mosdó lefolyó click/clack 5/4"-es fém, nagy dugóval

## SAROK SZELEPEK



**ARV001**

Szűrős sarokszelep 1/2" x 3/8", kerek



**ARV002**

Sarokszelep 1/2" x 3/8", szögletes



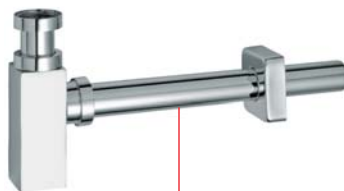


## MOSDÓSZIFONOK SAPKÁS ANYÁVAL



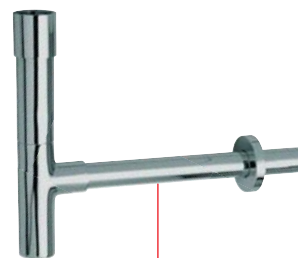
**A400**

Mosdószifon, Ø32 DESIGN, fém, kerek



**A401**

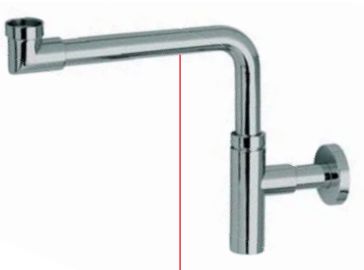
Mosdószifon Ø32 DESIGN, fém, szögletes



**A402**

Mosdószifon Ø32 DESIGN, fém, masszív

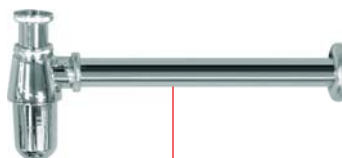
*ÚJDONSÁG*



**A403**

Mosdószifon Ø32 DESIGN, fém, helytakarékos

*ÚJDONSÁG*



**A431**

Mosdószifon Ø32 nélkül 5/4"-es fém, anyával



**A432**

"U" mosdószifon Ø32 nélkül 5/4"-es fém, anyával



**A4320**

Mosdószifon Ø32 nélkül 5/4"-es fém, anyával



**A4000**

Hosszabbító elem Ø32

## AZ ALCA FÉM PROGRAM ELŐNYEI

- a fém lefolyóház és a szifonok kiváló minőségű sárgarézből
- a krómozás ellenáll a mechanikus sérülésekkel szemben
- a click/clack mechanika hosszú élettartama
- egyszerűen tisztítható
- egységes formatervezés kialakítása
- elérhető pótalkatrészek



# FAL ELÉ ÉPÍTÉSI RENDSZEREK

A fal elé építhető rendszerek tartószerkezetekből állnak a felfüggeszthető WC-k, mosdók, bidék és piszoárok beépítéséhez. Különleges kivitelben készül, alacsony beépítési magassággal rendelkeznek, és sarokba építhetők. A rendszer garantált teherbírása 400 kg. Minden ALCA kezelőgombbal kompatibilisek.



**A112 Basicmodul**  
WC-tartály süllyesztett



**A100 Alcamodul**  
Fal elé szerelési rendszer,  
falba süllyesztett



**A115 Renovmodul**  
Fal elé szerelési rendszer,  
falba süllyesztett



**A101 Gipszmodul**  
Fal elé szerelési rendszer, száraz  
beépítéshez (gipszkartonhoz)



**A102 Magmodul**  
Fal elé szerelési rendszer, száraz  
beépítéshez, elsősorban lakások beltéri  
magjának felújításakor

## A FAL ELÉ ÉPÍTHETŐ RENDSZEREK ELŐNYEI

- a rendszerek széles választéka
- a nyomógombok széles választéka
- a tartály egy részből áll
- számszámot nem igénylő javítási hozzáférés a tartályhoz
- csendes, gyors és pontos szerelvények
- SCHELL sarokszelep
- könnyű szerelés és karbantartás



## ALCA Nyomógombok



**M72**  
Matt króm



**M172**  
Matt króm



**M272**  
Matt króm



**M372**  
Matt króm



**M1371**  
Lap: rozsdamentes  
acél-matt



**M472**  
Matt króm

# SLIM FAL ELÉ SZERELÉSI RENDSZEREK

A SLIM fal elé építhető rendszerek tartószerkezetekből állnak a felfüggeszthető WC-k beépítéséhez. A szélessége csak 80 mm. Alkalmask a helyhiányos terekben. Minden ALCA nyomógombbal kompatibilis. A SLIM garantált teherbírása 400 kg.



**A1112 Basicmodul Slim**  
WC-tartály süllyesztett



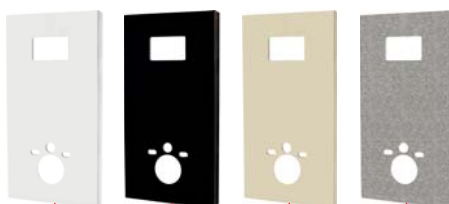
**A1115 Renovmodul Slim**  
Fal elé szerelési rendszer,  
falba süllyesztett



**A1101 Gipszmodul Slim**  
Fal elé szerelési rendszer, száraz  
beépítéshez (gipszkartonhoz  
és Slimboxhoz)



**Slimbox**  
Slimbox = Fedél + Gipszmodul Slim



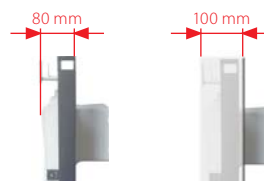
**M1200 M1204 M1206 M1207**

## Fedél

Műmárványból készül. Ez biztosítja a fedél magas merevségét és szilárdságát, kiváló használati kényelmet és kitűnő műszaki tulajdonságokat. A magas fényű felület pórusmentes, ezért tisztítására egy nedves törlőkendő is elegendő.

## A SLIMBOX SZERELÉSI RENDSZER ELŐNYEI

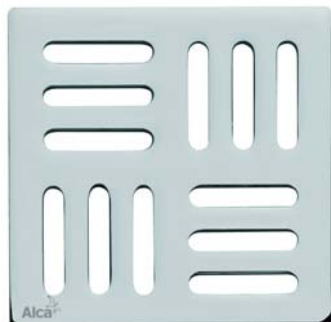
- minden ALCA nyomógomb felhasználható
- helytakarékoság – a fedél szélessége csak 100 mm
- minimális építési előkészületek
- gyors beépítés
- egyszerű tisztítás, karbantartást nem igényel
- hozzáférhető pótalkatrészek





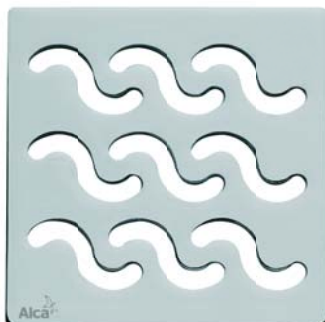
# PADLÓLEFOLYÓK FORMATERVEZETT RÁCCSAL

Az ALCA formatervezett ráccsal kivitelezett padlólefolyók folyókakád nélküli kivitelezést nyújtanak a zuhansarkak számára. A bemenet szélét úgy tervezték, hogy biztonságos legyen az épület vízszigeteléséhez csatlakozás. A 44 l/perc. víz elfolyás biztosítja a nagyméretű zuhanyrózsák biztonságos víz elvezetését.



**MPV001**

Formatervezett rács 102 x 102 x 5  
sárgaréz – króm



**MPV002**

Formatervezett rács 102 x 102 x 5  
sárgaréz – króm



**MPV003**

Formatervezett rács 102 x 102 x 5  
sárgaréz – króm



**APV101**

Padlólefolyó 105 x 105/50 oldalsó  
rács sárgaréz – króm  
vizes szagmentesítő



**APV201**

Padlólefolyó 105 x 105/50 egyenes  
rács sárgaréz – króm  
vizes szagmentesítő

## AZ ALCA PADLÓLEFOLYÓK ELŐNYEI

- a rács a EN 1253-as szabvány szerint készül, így megfelel a meztlábás közlekedés biztonsági követelményeinek.
- masszív, 5 mm vastag, krómozott sárgaréz rács biztosítja a hosszú élettartamot és a mechanikai karcolások és vegyi készítmények elleni védelmet.
- a szerkezettel egyszerűen és pontosan beállítható a lefolyó felső széle beszereléskor. A bűzelzáró fedele zárral rendelkezik, amivel megakadályozható a kioldása a vízszugárral tisztításkor.
- magas víz átfolyás (44 l/perc.)





Az ALCAPLAST szakértői csoportunk mindig készen áll segítséget nyújtani a tervezéskor, beépítéskor, illetve termékek árának megállapításakor!

Cseh termék  
ISO 9001:2008

Edition 1/2012 HU  
Fenntartjuk a jogot a termékek kivitelének és méreteinek módosítására.



# Alca PLAST®

## CSEH KÖZTÁRSASÁG

---

### Alca plast, s. r. o.

Bratislavská 2846, 690 02 Břeclav

tel.: +420 519 821 044

tel.: +420 519 821 041

fax: +420 519 821 083

e-mail: [alcaplast@alcaplast.cz](mailto:alcaplast@alcaplast.cz)

## MAGYARORSZÁG

---

### Alca plast HU Kft.

Lovarda Tér 7., 2900 Komárom, Hungary

tel.: +36 34346031

gsm: +36 20 2798822

fax: +36 34346031

e-mail: [z.meszaros@alcaplast.cz](mailto:z.meszaros@alcaplast.cz)

[www.alcaplast.hu](http://www.alcaplast.hu)