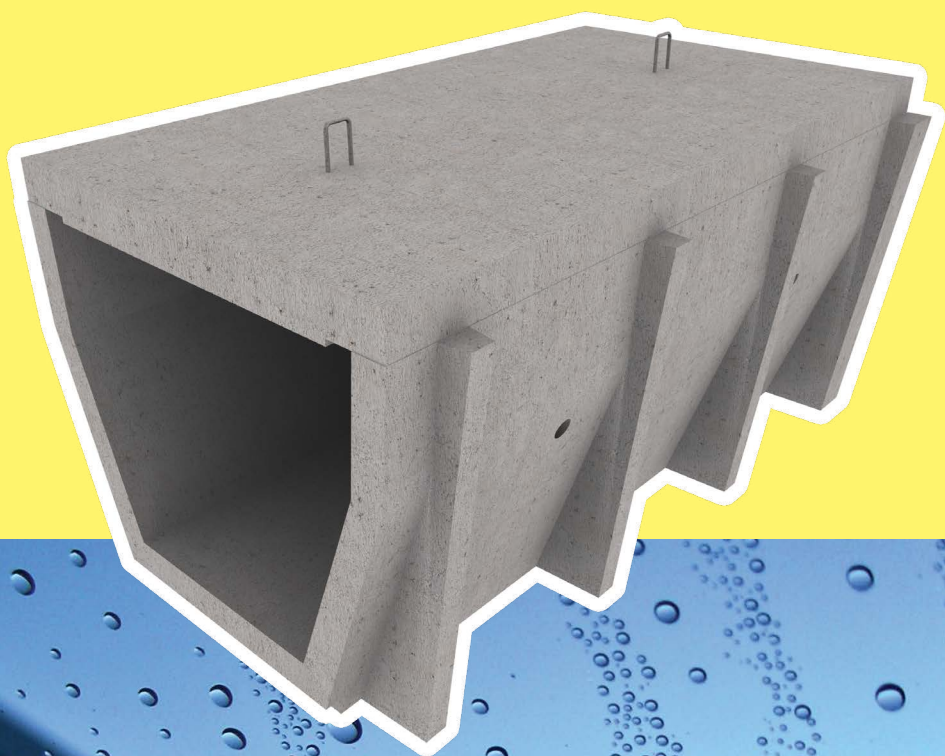


# VÍZELVEZETÉSI RENDSZEREK

az SW-vel más mederben folyik a munka



*Concrete mission since 1910*

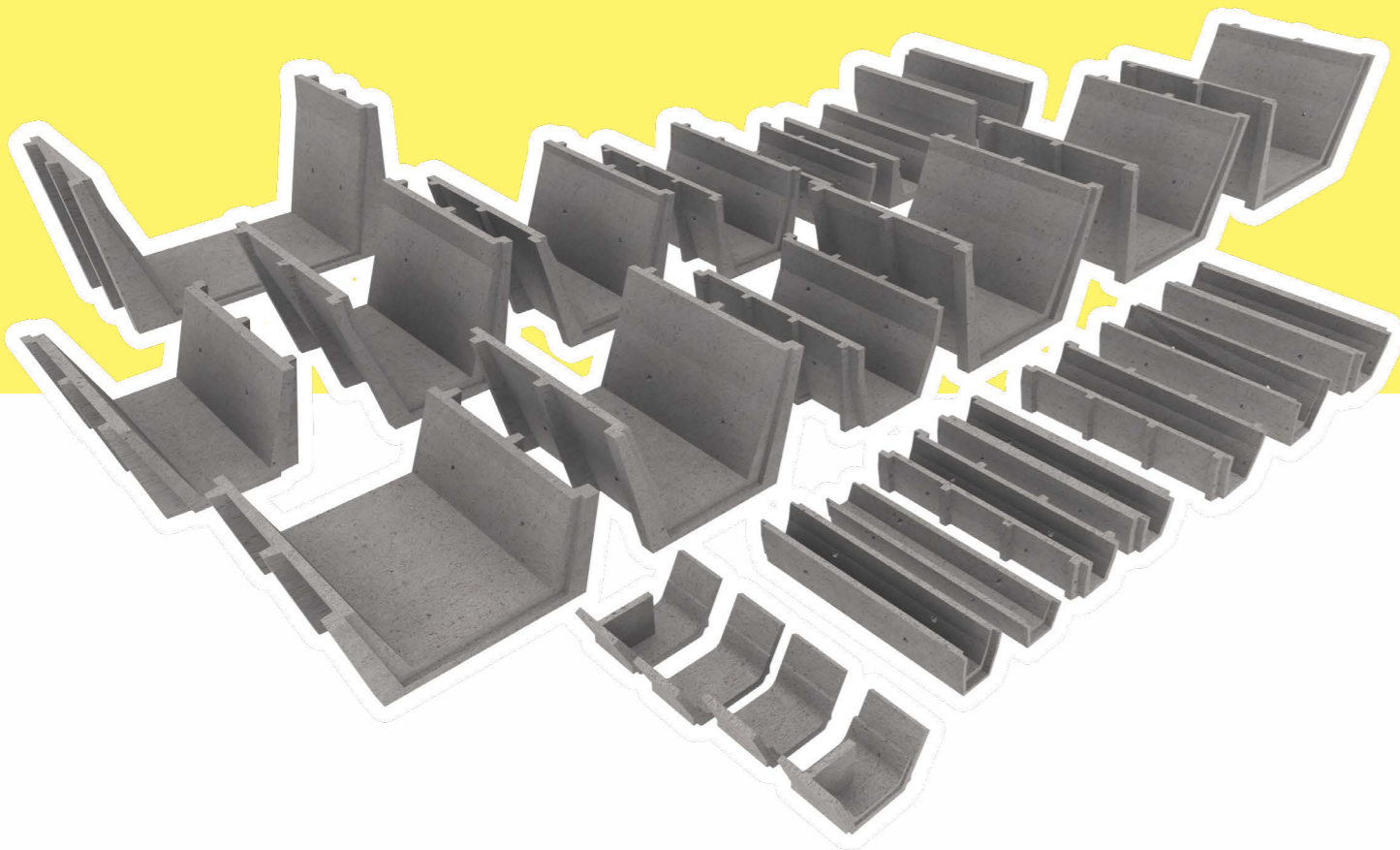
**SW**  
**Umwelttechnik**  
MAGYARORSZÁG

# VÍZÉPÍTÉSI ELEMÉK

Az egyre szélsőségesebb időjárási viszonyok szükségessé teszik a nagy csapadékvíz hozam miatt megrongálódott vízvezető rendszerek felújítását, valamint újak kiépítését. Mederburkoló elemeinkkel pontosan méretezhető, tervezhető a csapadékvíz elvezetése. Az SW vízvezető betonelemekkel burkolt árok szép, esztétikus képet mutat. A kivitelezés könnyű, jól gépesíthető. Elemeink gyártásánál fő szempont volt az időtállóság és a magas kopásállóság. Ennek köszönhetően ellenállnak a fagynak illetve a fagy és olvadás általi változó hőmérsékleteknek is.

## ELŐNYÖK

- a mederérdességi tényező csökkenésével már kis lejtéseknél is nagyobb a vízsebesség, kevesebb a lerakódás, jobb a vízszállító képesség és így kisebb árokkeresztmetszet is elegendő
- fenntartása egyszerű, mert az árokban a növényzet nem telepszik meg, a lerakódott hordalék pedig az árokfenékről könnyen eltávolítható
- növényzetmentes tápcsatorna esetén a szivócső nem tömődik el
- az öntözővíz nem szivárog el feleslegesen a talajba
- a kivitelezés gyorsabb, mint a hagyományos árokburkoló lapokkal, lényegesen kevesebb az építési hézag
- dombvidéki településeknél, nagy lejtésű árkoknál megszünteti a kimosódási és eróziós veszélyt
- az út és a járda közé kerülő árok helyigénye jóval kisebb, mint egy rézsűs földmedernél



# MCS ÉS VECS ELEMÉK

## ALKALMAZÁSI TERÜLET

Települések kül- és belterületein az utak mentén, a nyílt árokban vezetett csapadékvíz csatornák burkolására alkalmazhatók. Jól használhatók továbbá vízrendezéseknél, belvíz és öntözővíz csatornák burkolásánál is. Az energiatörős MCS elemeket leginkább domboldalak, töltések csapadékvízének elvezetéséhez ajánljuk.

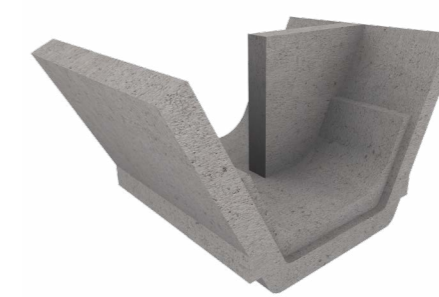


## Műszaki paraméterek

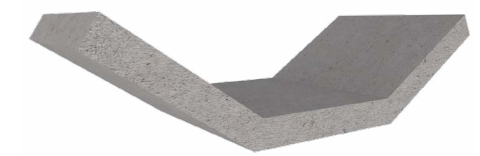
Cikkszám	Megnevezés sz./sz./m/h	Alsó szélesség [cm]	Felső szélesség [cm]	Magasság [cm]	Hossz [cm]	Tömeg [kg]
100000697	MCS30_30/50/40/50 MEDERELEM	30	50	40	50	82
100000698	MCS40_36/74/40/50 MEDERELEM	36	74	40	50	90
100000699	MCS50_48/88/44/50 MEDERELEM	48	88	44	50	111
100000700	MCS70_65/100/49/50 MEDERELEM	65	100	49	50	138
1000001905	MCSE30_30/50/40/50 ENERG.TÖR. MEDERELEM	30	50	40	50	85
1000001902	MCSE40_36/74/40/50 ENERG.TÖR. MEDERELEM	36	74	40	50	95
1000001903	MCSE50_48/88/44/50 ENERG.TÖR. MEDERELEM	48	88	44	50	120
1000001904	MCSE70_65/100/49/50 ENERG.TÖR. MEDERELEM	65	100	49	50	150
1000000704	VECS-1_40/130/28/175 MEDERELEM	40	130	28	175	470
1000000705	VECS-2_40/109/28/50 MEDERELEM	40	109	28	50	92
1000000628	VECS-3_32/62/15,5/30 MEDERELEM	32	62	15,5	30	37



MCS



MCSE



VECS



# SW TERMÉKFEJLESZTÉS

Cégünk a közelmúltban tovább bővítette termékpalalettáját. Figyelembe véve a helyszíni kivitelezés igényeit megalkottuk az új, makrószálakkal erősített **MB** megnevezéssel ellátott mederburkoló elemeket.

A poliolefin bázisú szálaknak köszönhetően a friss beton képlékeny zsugorodásából adódó repedések száma és tágassága csökken, illetve az ilyen repedések teljesen meg is szűnnek. A szál alapanyaga sav- és lúgálló, így agresszív környezet esetén is jól alkalmazható.

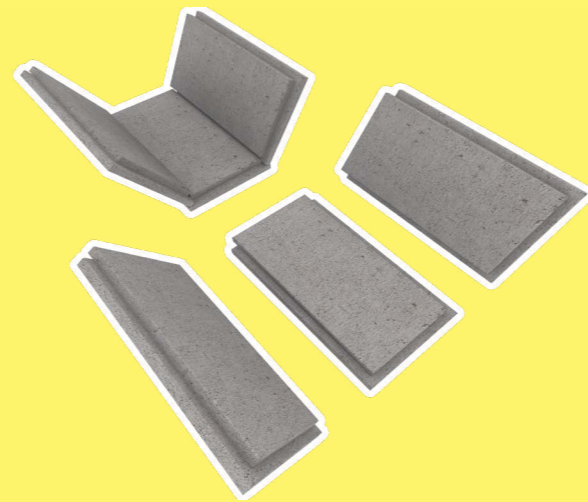
## ALKALMAZÁSI TERÜLET

Nyílt csapadékvíz csatornák, árkok oldalfalainak valamint nagyobb vízelvezető felületek burkolására használhatók.



## ELŐNYÖK

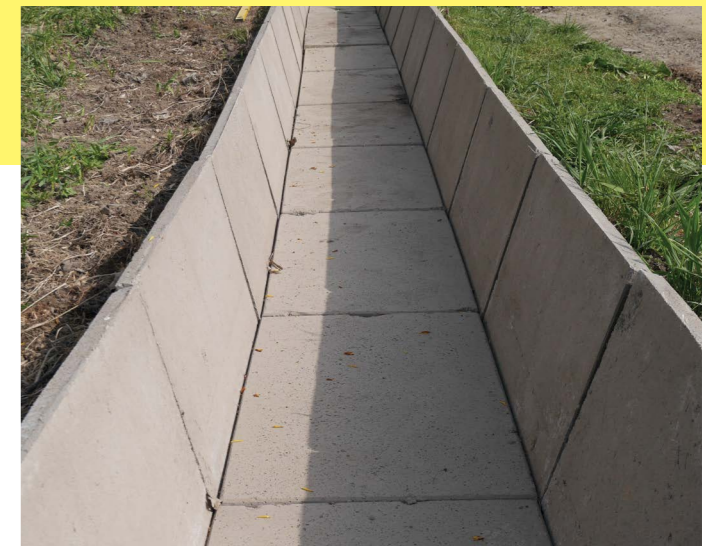
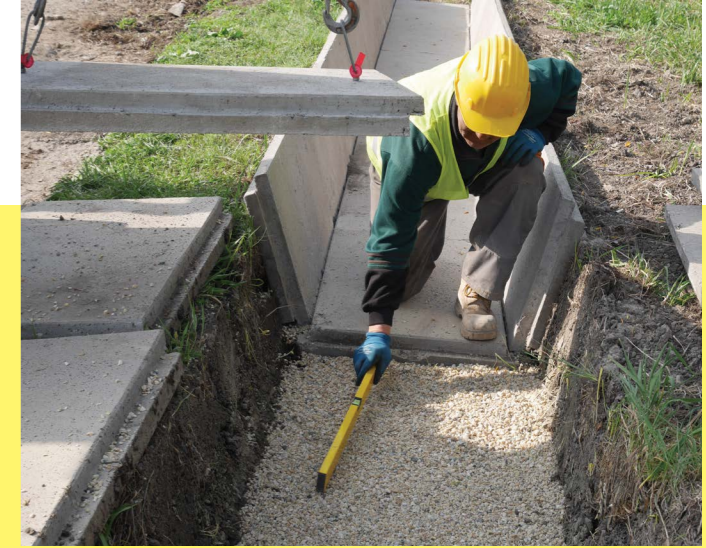
- tetszőleges rézsűhajlással elhelyezhető elemek
- beépített menetes emelőszemekkel mozgatható
- szűk helyen kis gépekkel könnyen kivitelezhető
- igény esetén egyedi méretek gyártása
- nűtos kapcsolat az elemek között
- fugázás nem szükséges



## Műszaki paraméterek

Cikkszám	Megnevezés sz×h×v	Szélesség [cm]	Hosszúság [cm]	Vastagság [cm]	Tömeg [kg]
1000004132	<b>MB_50100×8 MEDERBURKOLÓ</b>	50	100	8	98
1000004133	<b>MB_70×100×8 MEDERBURKOLÓ</b>	70	100	8	134
1000004134	<b>MB_120×100×8 MEDERBURKOLÓ</b>	120	100	8	189

# KIVITELEZÉS MENETE





# SURRANTÓ ELEMÉK

## ALKALMAZÁSI TERÜLET

A surrantók használhatók töltésben, bevágásban vezetett utaknál, valamint hidaknál, a csapadékvíz biztonságos levezetésére a háttöltésről a rézsűlábánál lévő befogadóba.

Az 50 cm hosszú surrantó elemek 10 cm-es átfedéssel építhetők egymásba.



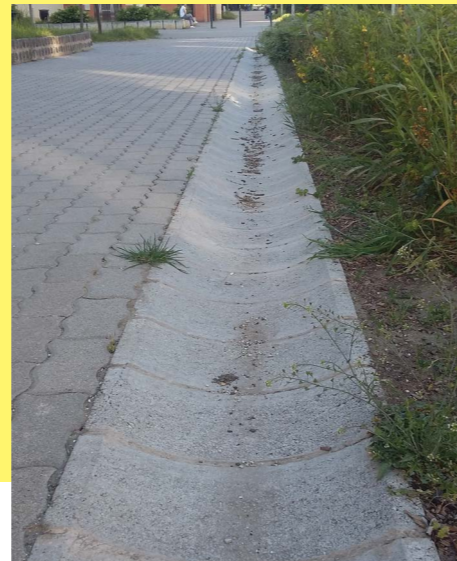
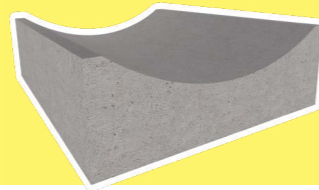
## Műszaki paraméterek

Cikkszám	Megnevezés sz./sz./m/h	Alsó szélesség [cm]	Felső szélesség [cm]	Magasság [cm]	Hossz [cm]	Tömeg [kg]
100000701	MS50_40/55/22/40 SURRANTÓ ELEM	40	55	22	40	44
100000690	BS80_46/67/28/40 SURRANTÓ ELEM	46	67	28	40	73,5

# FOLYÓKA ELEMÉK

## ALKALMAZÁSI TERÜLET

Az előregyártott folyókák legfontosabb szerepe az útról és a járdafelületről összegyűlemelő csapadékvizek elvezetése a tisztítóaknáig.



## Műszaki paraméterek

Cikkszám	Megnevezés sz./v <sub>1</sub> /v <sub>2</sub> /h	Szélesség [cm]	Vastagság [cm]	Vastagság f.fenéknél [cm]	Hossz [cm]	Tömeg [kg]
100000531	FO-2_40/12-7/50 FOLYÓKA ELEM	40	12	7	50	39,5

# ÁROKELEMÉK

## ALKALMAZÁSI TERÜLET

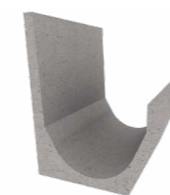
Utak, vasúti pályák melletti övarkok, talpárkok vízelvezető rendszereinek kialakításához. Pályák alatt átereszként is alkalmazhatók.



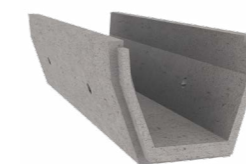
## Műszaki paraméterek

Cikkszám	Megnevezés sz./sz./m/h	Alsó szélesség [cm]	Felső szélesség [cm]	Magasság [cm]	Hossz [cm]	Tömeg [kg]
1000001724	AE-I_27/95/37/100 ÁROKELEM	27	95	37	100	197
1000001628*	AE-II_50/86/58/100 ÁROKELEM	50	86	58	100	305
1000001627	AE-III_68/86/109/100 ÁROKELEM	68	86	109	100	523
1000004041*	AE_20/30/15/200 ÁROKELEM	20	30	15	200	230
1000004042*	AE_20/30/30/200 ÁROKELEM	20	30	30	200	300
1000002964*	AE_30/50/40/200 ÁROKELEM	30	50	40	200	400
1000002012*	AE_40/70/50/200 ÁROKELEM	40	70	50	200	694
1000002013*	AE_60/100/80/200 ÁROKELEM	60	100	80	200	1.100
1000004045	AE_60/126/80/200 ÁROKELEM	60	126	80	200	1.800
1000002612	AE_60/142/105/200 ÁROKELEM	60	142	105	200	2.017
1000004046	AE_60/146/120/200 ÁROKELEM	60	146	120	200	2.200
1000002014	AE_80/162/105/200 ÁROKELEM	80	162	105	200	1.960
1000002010	AE_100/186/120/200 ÁROKELEM	10	186	120	200	2.210
1000004047	AE_120/176/68/200 ÁROKELEM	12	176	68	200	1.980
1000004048	AE_120/206/120/200 ÁROKELEM	12	206	120	200	2.500
1000002011	AE_150/236/120/200 ÁROKELEM	15	236	120	200	2.545
1000004049	AE_200/286/150/200 ÁROKELEM	20	286	150	200	2.430

\* megjelölt típus kérhető 125 illetve 250 kN teherbírással, valamint hozzá tartozó fedlappal



AE\_III



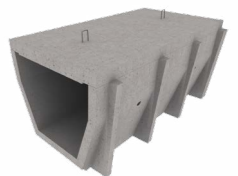
AE\_30\_50\_40



AE\_60\_100\_80\_B125



AE\_60\_100\_80\_C250



AE+fedlappal

**SW Umwelttechnik**  
MAGYARORSZÁG

SW Umwelttechnik Magyarország Kft.

Központi értékesítés

2339 Majosháza, Tóközi u. 10 | Tel. +36 24 620422 | Fax +36 24 620423

[melyepites@sw-umwelttechnik.hu](mailto:melyepites@sw-umwelttechnik.hu)  
[www.sw-umwelttechnik.hu](http://www.sw-umwelttechnik.hu)



*Concrete mission since 1910*



Termékeink



cementtel készülnek