

Mederburkoló elemek



1. Általános ismertetés

A mederburkoló elemcsalád belterületi és külterületi felszíni csapadékvíz elvezető árok és ipari- mezőgazdasági üzemű vízcsatornák burkolására szolgál. Felhasználásával már igen kis lejtésnél is jó vízszállító képesség érhető el. Dombvidéki alkalmazása esetében pedig az árokburkolat megvéd a kimosódástól. Fenntartása is egyszerű, mert azokban a növényzet nem telepszik meg, a leülepedett iszap pedig az árokfenékről könnyen eltávolítható.

Az árokfenék nagyobb egységet képező elemekkel való burkolása több szempontból is előnyös. A kivitelezés gyorsabb, mint a hagyományos árokburkoló lapokkal, lényegesen kevesebb az építési hézag, kisebb a növényzet betelepülésének és az elemek elmozdulásának a veszélye, valamint esztétikus képet ad.

Gépkocsi áthajtóknál a mederburkoló lefedhető a megrendelői- és teherbírasi igényeknek megfelelő tengelyterhelésre méretezett vasbeton fedlappal.

Az elemek üzemszerűen lehetnek vízzel teljesen- vagy részben fedettek, esetleg vízfedettség nélküliek. A vízzel való fedettség esetén a légköri hatások eléggé döntő jelentőségűek, mivel a burkolat anyagának dilatációs mozgását befolyásolja.

A csapadék amennyiben a mederburkoló elemek alá jut, fellazítja az altalajt, egyenlőtlen süllyedést, ezzel a burkolat elmozdulását okozhatja.

2. Beépítés:

Az elemek egymáshoz csuklós mozgást biztosító horonnyal illeszkednek. Az elemek csatlakozása szárazon vagy habarcskiöntéssel egyaránt kialakítható. A földkiemelés és a talajtömörítés után minősített ágyazatra kell az elemeket helyezni. Végleges elhelyezésük után az oldalfal mögötti földvisszatöltés következik. A vasbeton fedlapot a mederburkoló elemre friss habarcságyba kell helyezni. A beépítés során amennyiben síkeltérés, vagy szögeltérés van, azt úgy kell kialakítani, hogy az előre meghatározott vízhozam ne változzon. Csak ép, sérülésmentes betonelemek építhetők be. A kitűzés és lejtésképzés mindig az előírt terv alapján történjen.

3. Karbantartás

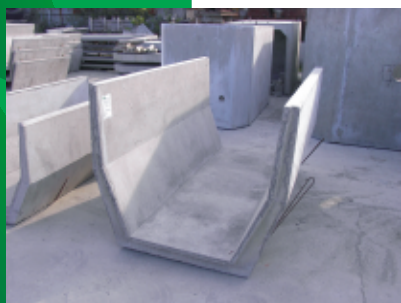
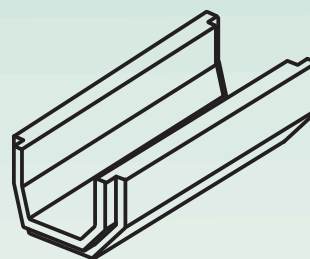
A beépített elemeket bizonyos időközönként, de legalább félévente ellenőrizni kell. Az ellenőrzés során meg kell vizsgálni hogy az elemek egymáshoz képest elmozdultak-e, felületükön kimosódás, vagy egyéb más felületi hiba jelentkezett-e. Amennyiben bármilyen jelegű hibát tapasztalunk azt mihamarabb ki kell javítani.

A mederfenék alján felgyülemlett hordalékot rendszeresen el kell távolítani.

Az elemek utólagos felületvédelme nem szükséges.

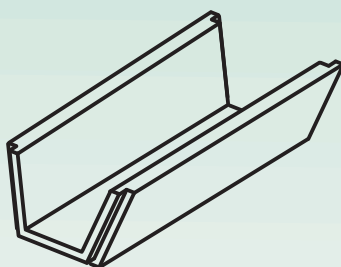


U jelű mederburkoló elemek



megnevezés	Jel	belső méretek (cm)				tömeg (kg)
		Fenék-szélesség	Felső szélesség	Magasság	Hossz	
Fedhető mederburkoló elemek B125 KN terhelésre	U 20/30-220	20	32	30	220	460
	U 30/40-220	30	50	40	220	480
	U 40/50-220	40	75	50	220	620
	U 50/70-220	50	85	70	220	960
	U 70/70-220	70	115	70	220	1220
	U 70/100-220	70	115	100	220	1610
Fedhető mederburkoló elemek C250 KN terhelésre	U 20/30-220	20	32	30	220	500
	U 30/40-220	30	50	40	220	820
	U 40/50-220	40	75	50	220	1060
	U 50/70-220	50	85	70	220	1340
	U 70/70-220	70	115	70	220	1700
	U 70/100-220	70	115	100	220	2020
Fedhető mederburkoló elemek D400 KN terhelésre	U 20/30-220	20	32	30	220	500
	U 30/40-220	30	50	40	220	820
	U 40/50-220	40	75	50	220	1060
	U 50/70-220	50	85	70	220	1340
	U 70/70-220	70	115	70	220	1700
	U 70/100-220	70	115	100	220	2020
	U 100/120-220	100	138	120	220	2400

Njelű mederburkoló elemek



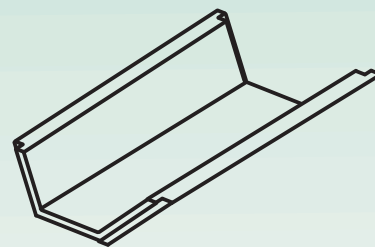
megnevezés	Jel	belső méretek (cm)				tömeg (kg)
		Fenék- szélesség	Felső szélesség	Magasság	Hossz	
Meredek dőlésszögű, normál falú mederburkoló elemek	N 30/10-200	30	40	10	200	154
	N 30/20-200	30	50	20	200	220
	N 30/30-200	30	60	30	200	287
	N 30/40-200	30	69	40	200	250
	N 40/10-200	40	60	10	200	270
	N 40/20-200	40	53	20	200	210
	N 40/30-200	40	60	30	200	300
	N 40/40-200	40	67	40	200	370
	N 40/60-200	40	80	60	200	510
	N 60/60-100	60	100	60	100	330
	N 80/50-100	80	140	50	100	550
	N 300/120-100	300	350	120	100	2165
	N 300/110-100	300	346	110	100	2087
	N 300/100-100	300	342	100	100	2010



Rézsűhajlás

N 30/... jelűek	2:1
N 40/... N 60/... jelűek	3:1
N 80/... jelűek	1.5:1
N 300/... jelűek	5:1

B jelű mederburkoló elemek

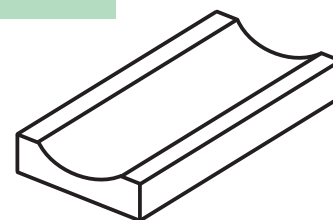


megnevezés	Jel	belső méretek (cm)				tömeg (kg)
		Fenék-szélesség	Felső szélesség	Belső mélység	Hossz	
Lapos dőlésszögű, normál falú mederburkoló elemek	B 20/10-220	20	34	7	220	154
	B 20/20-220	20	48	14	220	220
	B 20/30-220	20	63	21	220	287
	B 20/40-220	20	77	28	220	340
	B 40/10-220	40	54	7	220	220
	B 40/20-220	40	68	14	220	280
	B 40/30-220	40	82	21	220	340
	B 40/40-220	40	97	28	220	410
Rézsűhajlás	1:1					

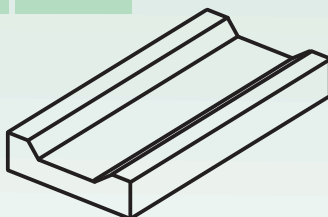
4, Folyóka elemek

Az előregyártott beton folyókák elsődleges szerepe az útról és a járdafelületről összegyülemelő csapadékvizek elvezetése a tisztítóaknáig. Ezen elemek járműterheléssel is terhelhetők, így gépkocsi áthajtóknál, is kiválóan alkalmazhatóak. Felhasználásával esztétikus felületet kapunk, illetve további előnye, hogy kitűnően alkalmazható felületek elválasztásában (pl. aszfalt - térkő).

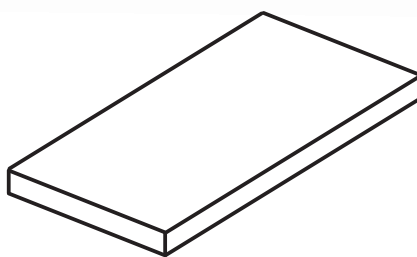
megnevezés	belső méretek (cm)			tömeg (kg)
	Szélesség	Hossz	Magasság	
Folyóka íves	40	100	15	160



megnevezés	belső méretek (cm)			tömeg (kg)
	Szélesség	Hossz	Magasság	
Folyóka	50	100	17	160
Folyóka	50	100	12	160



megnevezés	belső méretek (cm)			tömeg (kg)
	Szélesség	Hossz	Magasság	
Mederlap	100	200	10	480



Referencia listánkon szerepelnek többek között az alábbi helyszínek:

- | | | |
|------------------|---------------------|----------------------|
| - Szeged | - Szeged-Szőreg | - Szeged-Mihálytelek |
| - Pécs | - Algyő, Ipari Park | - Kistelek |
| - Kiskunmajsa | - Csólyospálos | - Biharkeresztes |
| - Baks | - Tiszasziget | - Újszentiván |
| - Tiszakécske | - M43 autópálya | - Horgos (Szerbia) |
| - Mórahalom | - Diósd | - Tótkomlós |
| - Kiskundorozsma | - Székesfehérvár | - Siófok |
| - Vindornaszőlős | - Mezőtúr | - Algyő belterület |
| - Sándorfalva | - Domaszék | - Bp. Soroksári út |
| - Terem | - Tunyogmatolcs | - Gyomaendrőd |
| - Makó | - Hódmezővásárhely | - Berettyóújfalú |
| - Csongrád | - Balástya | - Szatymaz |
| - Szabadkígyós | - Tárnok | - Túrkeve |





6728 Szeged, Dorozsmai út 5-7.
Tel.: +36-62/549-510 Fax: +36-62/549-511
Webcím: www.elsobeton.hu
Email: elsobeton@elsobeton.hu

ELSŐ BETON[®]
IPARI, KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.

Elérhetőségeink:

Szigeti Csaba
Vállalkozás Igazgató

Tel.: +36 30 299 0703
+36 62 549 513
szigetcsaba@elsobeton.hu

Szabó András
Előregyártó Üzemvezető

Tel.: +36 30 299 2403
+36 62 549 515
eloregyarto@elsobeton.hu

Nyerges Zoltán
Műszaki előkészítő mérnök

Tel.: +36 30 337 1857
+36 62 549 515
Nyergeszoltan@elsobeton.hu

Nagy Gábor
Műszaki előkészítő mérnök

Tel.: +36 30 452 7839
+36 62 549 517
nagygaborn@elsobeton.hu

Lengyel Ádám
Műszaki előkészítő mérnök

Tel.: +36 70 452 7838
+36 62 549 516
lengyeladam@elsobeton.hu

