



Nyíltszelvényű árok- és mederburkolás vasbeton elemei



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.
6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep
Telefon: +36 62 535-730 · Fax: +36 62 535-731
Honlap: www.csomiep.com · E-mail: beton@csomiep.hu



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft. (röviden: CSOMIÉP Kft.)

A VÁLLALKOZÁS RÖVID TÖRTÉNETE



Első és legfontosabb célunk, a megrendelőink, vevőink legteljesebb megelégedettsége. Ezt a szigorú minőségellenőrzéssel, a megbízható termékeinkkel tudjuk folyamatosan fenntartani. Társaságunknál önálló minőségellenőrzési csoport működik független minőségellenőrzési vezetővel, akkreditációs szintnek megfelelő felszereltségű betonvizsgáló laboratóriummal.

Társaságunk ISO 9001 és ISO 14001, „NATO Beszállításra Alkalmas” minősítéssel rendelkezik, valamint az országban elsőként érte el a Minősített Kamrai Vállalkozás címet. Valamennyi termékünk NMÉ engedéllyel, illetve CE minősítéssel rendelkezik, ami szakterületünkön egyedülálló. Társaságunk munkáját, termékeink minőségét a piac szereplői mellett, a szakma is elismeri. A teljesség igénye nélkül Társaságunk 2003, 2004, 2007 években elnyerte az Üzlet & Siker Minősített vállalkozása díjat, 2006-ban és 2009-ben Presztízs Díjat, 2012-ben az Üzleti Etikai Díjat. A cég igazgató tulajdonosa 2002-ben és 2010-ben az év vállalkozója címet kapta meg. Termékeink és termékcsaládjaink 12 alkalommal Magyar Termék Nagydíjat, 7 alkalommal Érték és Minőség nagydíjat, valamint 12 alkalommal Magyar Minőség Háza Díjat nyertek. 2010-ben elnyerték a Magyar Növénytermesztésért I. helyezés díját is.

FŐBB TERMÉKCSALÁDJAINK

Vízépítés területén könnyített árok- és mederburkoló elemcsalád, dombvidéki vízrendezéshez támfalas mederburkoló elemek; energiatörővel ellátott speciális elemek; rézsűburkolatok; TB jelű árok- és meder elemcsalád; kiselemes árokburkoló elemcsalád; padkafolyókák; vasbeton keretelemek, ikerkeretelemek; nagyszelvényű speciális kertelemek; magura elem; hódcsövek; csövek; átereszek; vízkormányzó műtárgyak; kitorkoló fejek; előfejek; hódaknak; tiltós műtárgyak.

Csatornázás területén gravitációs vízvezetés 80-as és 100-as aknarendszerek; magasítók; szűkítők; nyomott

és vákuumos szennyvízelvezetés aknaelemei; házi bekötő és víznyelő aknák elemei; WUM típusú szennyvízátemelő aknák.

Útépítés területén forgalombiztonsági New Jersey elemek; szalagkorlát megfogó elemek; útpálya víztelenítéséhez padkafolyókák, víznyelő aknák, rézsű surrantók, és rézsűburkolatok; nagyszelvényű csövek, átereszek, speciális keretelemek és támfalas mederelemek, kishidak gyalogos és könnyű forgalomra 12,5 m nettó feszítávolságig; távközlési rendszerekhez kábelcsatorna elemek, vasbeton elosztó szekrények, ideiglenes út építésére alkalmas útlapok.

Környezetvédelemhez zajvédő falak; olaj- iszapfogó műtárgyak; hulló- és kisállat átjárók, nagyméretű vasbetonaknak, ideiglenes veszélyes hulladék tárolók.

Mezőgazdasági és ipari tárolókhoz támfalak 1,0-től 4,8 méter magasságig. Támfalaink depóniák, anyagtárolók, mezőgazdasági tárolók, árvízvédelmi támfalak és védőfalak építésére alkalmazása, egyoldali és kétoldali terhelésre „T”, illetve „L” és „LT” szelvényű szögtámfalak.

Vasútépítés használatos előregyártott betonelem fejlesztéseket 2006-ban kezdtük meg. Több termékcsaládot fejlesztettünk ki, vasúti kerethíd keretelem család, a peronelem család, a kábelcsatorna elem család, a támfalas CSOMIÉP-Mócsán béléselem család, a teherelosztó és kiegyenlítő lemezek, nagyvasúti és városi vasúti sínnyalúv útátjáró rendszerek.

SZOLGÁLTATÁSOK

Kevertbeton értékesítés mennyiségtől függően, telephelyi kiszolgálást, mixer helyszíni szállítást és betonpumpás bedolgozást is biztosítunk. Betongyárunk az ÉMI által kiadott Üzemi Gyártásellenőrzési Tanúsítványval rendelkezik.



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep

Telefon: +36 62 535-730 · Fax: +36 62 535-731

Honlap: www.csomiep.com · E-mail: beton@csomiep.hu



1. TARTALOMJEGYZÉK

1.1. Könnyített árok- és mederburkoló elemek	2
1.2. Dombvidéki vízrendezés elemei	11
1.3. Kiselemes árok- és mederburkoló elemek	19
1.4. Padkafolyókák	25
1.5. TB jelű árok- és mederburkoló elemek	29
1.6. „U” elemek	47



1.1. KÖNNYÍTETT ÁROK- ÉS MEDERBURKOLÓ ELEMÉK

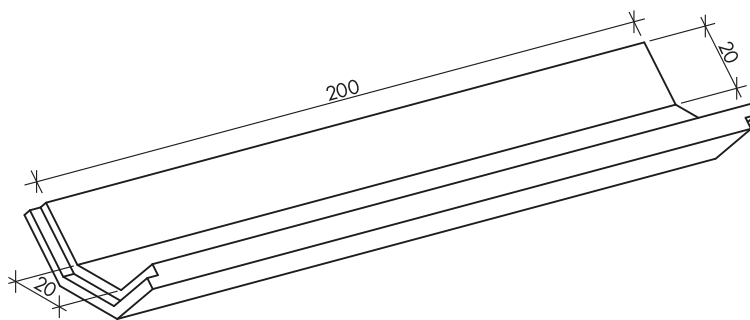
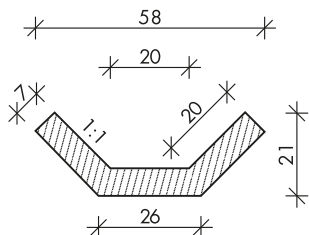
ÖSSZESÍTŐ TÁBLÁZAT

Típus	Keresztmetszet	Beépítési szélesség (cm) a	Beépítési magasság (cm) b	Vízszállító keresztmetszet A _w (m ²)
I/20/20 1:1		58	21	0,048
I/20/40 1:1		86	35	0,137
I/40/20 1:1		78	21	0,076
I/40/40 1:1		106	35	0,193
I/40/20 2:1		70	25	0,088
I/40/40 2:1		88	43	0,207
I/40/40 1:1,5		114	29	0,163
II/60/50 1:1		145	45	0,337
II/60/70 1:1		173	59	0,541
II/60/70 1:1,5		187	49	0,459
II/80/115 1:1		253	93	1,311
III/100/120 2:1		225	119	1,649
Tisza 1 (100/205/105)		222	120	1,612
Tisza 2 (100/225/125)		239	140	2,016
III/200/50 1:1,5		300	36	0,900 (+ burkolt részű)
III/300/50 1:1,5		400	36	1,260 (+ burkolt részű)



1.1. KÖNNYÍTETT ÁROK- ÉS MEDERBURKOLÓ ELEMÉK

I/20/20 NORMÁL MEDERBURKOLÓ ELEM (1:1 rézsű)

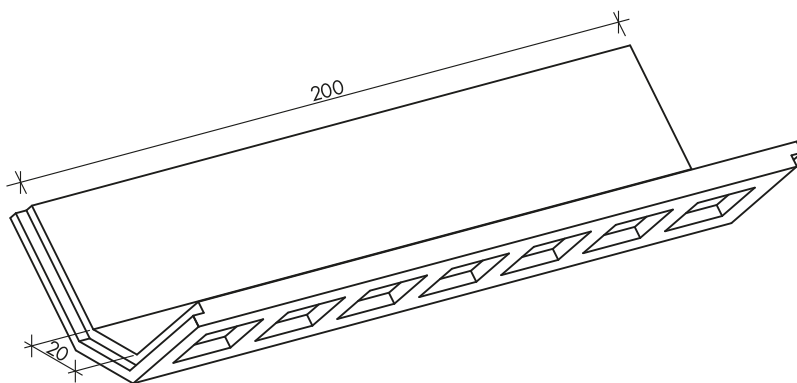
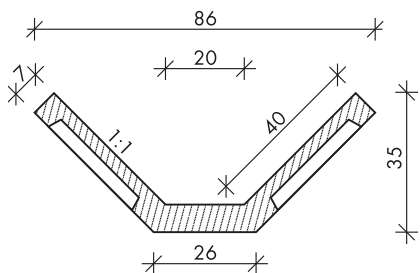


ÉMI NMÉ: A-89/2015

Megjegyzés: a termék nem tartalmaz kikönnnyítéseket.

Fenék szélesség (cm)	Rézsű hossz (cm)	Elem hossz (cm)	Elem tömeg (kg)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok	Vízszállító kereszt- metszet A_w (m ²)	Nedvesített kerület P_w (m)	Hidraulikai sugár R (m)	Kiszorított térfog. (m ³ /fm)				
20	20	200	219	C30/37	XC4, XF1, XA1	0,048	0,6	0,08	0,09				
Burkolat esése I ‰				0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
Vízszállító képesség telt szelvényénél (l/s)				9	13	16	18	20	22	25	26	29	32

I/20/40 KÖNNYÍTETT MEDERBURKOLÓ ELEM (1:1 rézsű)



ÉMI NMÉ: A-89/2015

Fenék szélesség (cm)	Rézsű hossz (cm)	Elem hossz (cm)	Elem tömeg (kg)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok		Vízszállító kereszt- metszet A _w (m ²)		Nedvesített kerület P _w (m)	Hidraulikai sugár R (m)	Kiszorított térfog. (m ³ /fm)		
20	40	200	293	C30/37	XC4, XF1, XA1		0,137		1,00	0,137	0,2		
Burkolat esése I ‰				0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
Vízszállító képesség telt szelvényénél (l/s)				38	54	66	76	84	93	100	107	120	131



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep

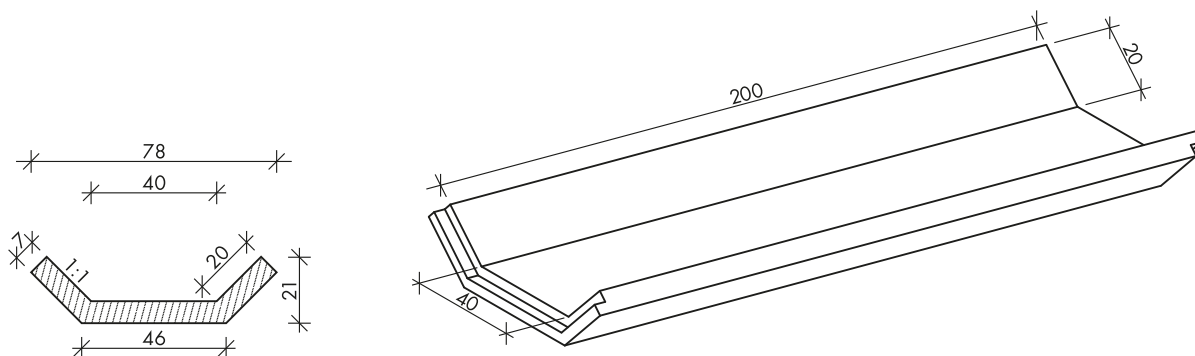
Telefon: +36 62 535-730 · Fax: +36 62 535-731

Honlap: www.csomiep.com · E-mail: beton@csomiep.hu



1.1. KÖNNYÍTETT ÁROK- ÉS MEDERBURKOLÓ ELEMÉK

I/40/20 NORMÁL MEDERBURKOLÓ ELEM (1:1 rézsű)

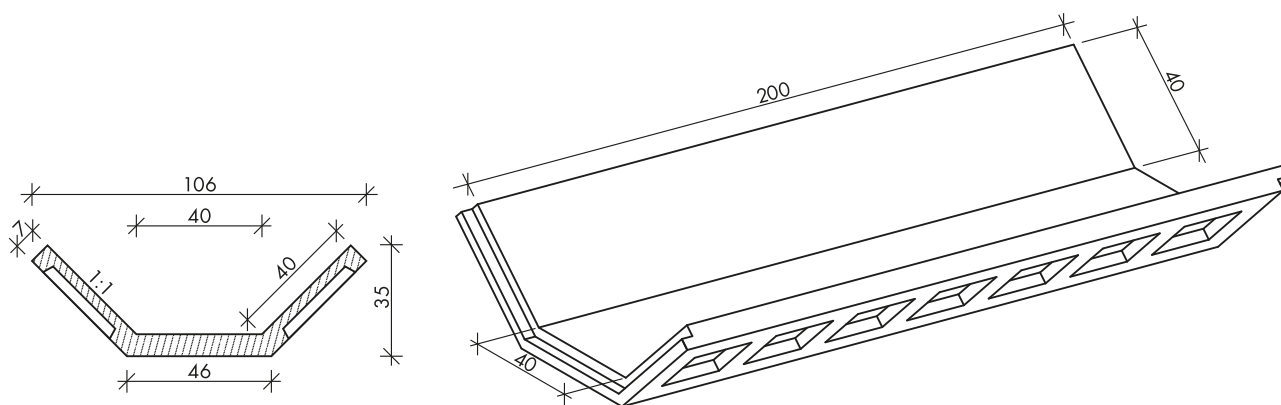


ÉMI NMÉ: A-89/2015

Megjegyzés: a termék nem tartalmaz kikönnnyítéseket.

Megjegyzés: A termék nem tartalmaz kőkömlesztéket												
Fenék szélesség (cm)	Rézsű hossz (cm)	Elem hossz (cm)	Elem tömeg (kg)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok	Vízszállító kereszt-metszet A_w (m ²)	Nedvesített kerület P_w (m)	Hidraulikai sugár R (m)	Kiszorított térfog. (m ³ /fm)			
40	20	200	285	C30/37	XC4, XF1, XA1	0,076	0,8	0,095	0,13			
Burkolat esése I ‰			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
Vízszállító képesség telt szelvényénél (l/s)			17	23	29	33	37	41	44	47	52	57

I/40/40 KÖNNYÍTETT MEDERBURKOLÓ ELEM (1:1 rézsű)



ÉMI NMÉ: A-89/2015

Fenék szélesség (cm)	Rézsű hossz (cm)	Elem hossz (cm)	Elem tömeg (kg)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok	Vízszállító kereszt- metszet A _w (m ²)	Nedvesített kerület P _w (m)	Hidraulikai sugár R (m)	Kiszorított térfog. (m ³ /fm)				
40	40	200	360	C30/37	XC4, XF1, XA1	0,193	1,2	0,161	0,27				
Burkolat esése I ‰				0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
Vízszállító képesség telt szelvényénél (l/s)				60	84	103	119	133	146	158	169	188	207



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep

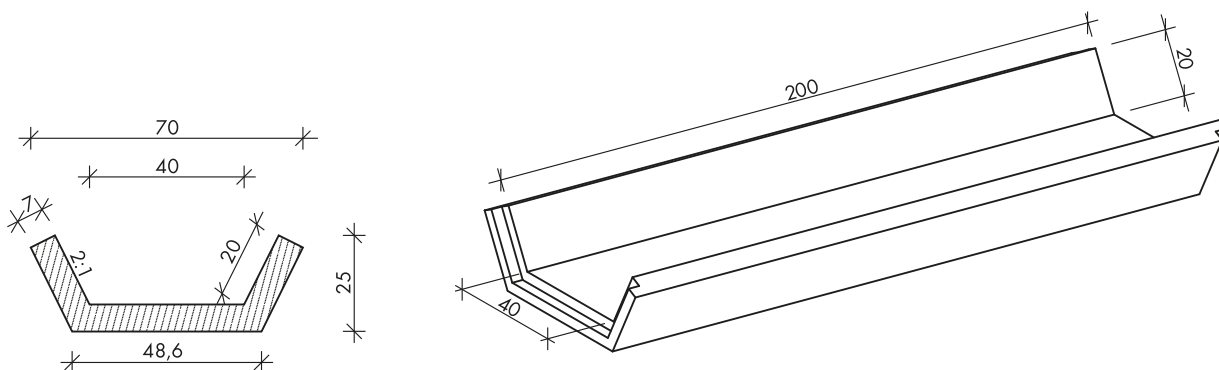
Telefon: +36 62 535-730 · Fax: +36 62 535-731

Honlap: www.csomiep.com · E-mail: beton@csomiep.hu



1.1. KÖNNYÍTETT ÁROK- ÉS MEDERBURKOLÓ ELEMÉK

I/40/20 NORMÁL MEDERBURKOLÓ ELEM (2:1 rézsű)

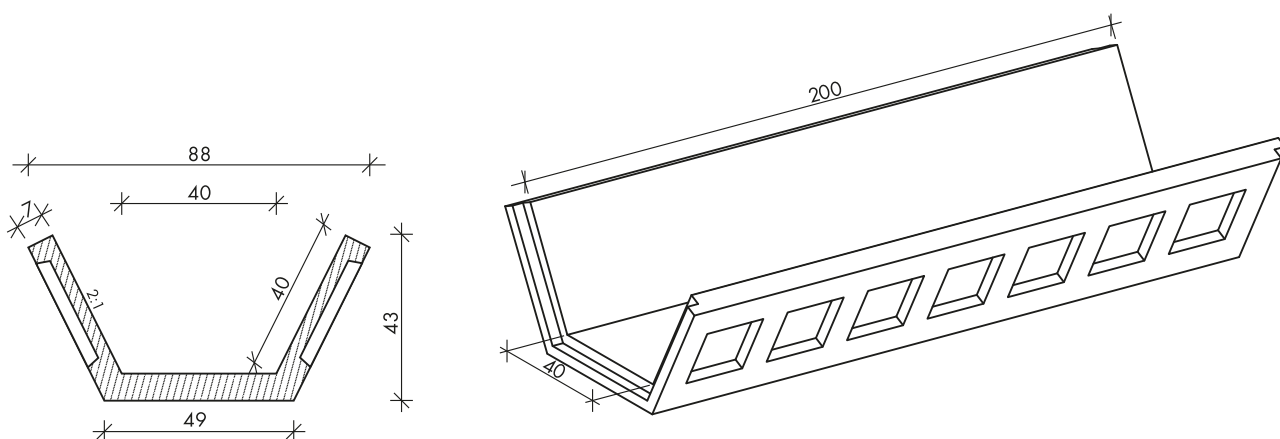


ÉMI NMÉ: A-89/2015

Megjegyzés: a termék nem tartalmaz kikönnnyítéseket.

Fenék szélesség (cm)	Rézsű hossz (cm)	Elem hossz (cm)	Elem tömeg (kg)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok	Vízszállító kereszt- metszet A_w (m ²)	Nedvesített kerület P_w (m)	Hidraulikai sugár R (m)	Kiszorított térfog. (m ³ /fm)				
40	20	200	294	C30/37	XC4, XF1, XA1	0,088	0,8	0,11	0,14				
Burkolat esése I ‰				0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
Vízszállító képesség telt szelvényénél (l/s)				21	30	37	42	47	52	56	60	67	73

I/40/40 KÖNNYÍTETT MEDERBURKOLÓ ELEM (2:1 rézsű)



ÉMI NMÉ: A-89/2015

Fenék szélesség (cm)	Rézsű hossz (cm)	Elem hossz (cm)	Elem tömeg (kg)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok	Vízszállító kereszt- metszet A _w (m ²)	Nedvesített kerület P _w (m)	Hidraulikai sugár R (m)	Kiszorított térfog. (m ³ /fm)				
40	40	200	369	C30/37	XC4, XF1, XA1	0,207	1,20	0,73	0,28				
Burkolat esése I ‰				0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
Vízszállító képesség telt szelvényénél (l/s)				69	97	119	137	153	168	181	194	214	239



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep

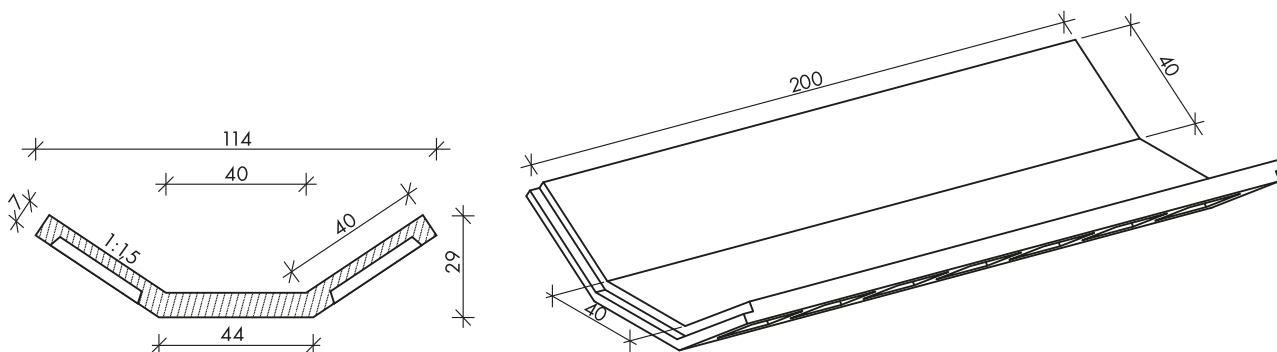
Telefon: +36 62 535-730 · Fax: +36 62 535-731

Honlap: www.csomiep.com · E-mail: beton@csomiep.hu



1.1. KÖNNYÍTETT ÁROK- ÉS MEDERBURKOLÓ ELEMÉK

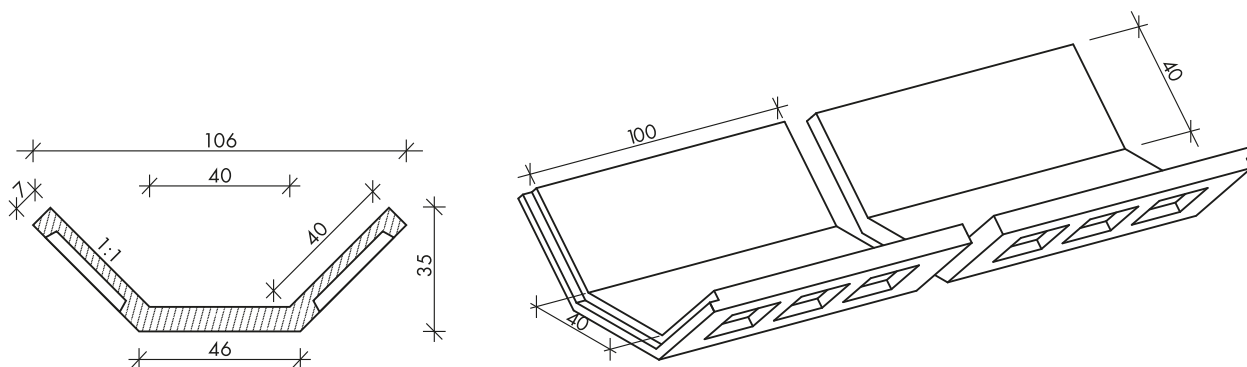
I/40/40 KÖNNYÍTETT MEDERBURKOLÓ ELEM (1:1,5 RÉZSŰ)



ÉMI NMÉ: A-89/2015

Fenék szélesség (cm)	Rézsű hossz (cm)	Elem hossz (cm)	Elem tömeg (kg)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok	Vízszállító kereszt- metszet A_w (m ²)	Nedvesített kerület P_w (m)	Hidraulikai sugár R (m)	Kiszorított térfog. (m ³ /fm)				
40	40	200	354	C30/37	XC4, XF1, XA1	0,163	1,2	0,136	0,23				
Burkolat esése I ‰				0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
Vízszállító képesség telt szelvényénél (l/s)				45	64	78	90	100	110	119	127	142	155

I/40/40 KÖNNYÍTETT MEDERBURKOLÓ ELEM (1:1 RÉZSŰ) 1 m HOSSZÚ



ÉMI NMÉ: A-89/2015

Megjegyzés: az elemek egyik vége mindig bőtü, a másik pedig vagy tokos vagy csapos.

Fenék szélesség (cm)	Rézsű hossz (cm)	Elem hossz (cm)	Elem tömeg (kg)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok	Vízszállító kereszt- metszet A_w (m ²)	Nedvesített kerület P_w (m)	Hidraulikai sugár R (m)	Kiszorított térfog. (m ³ /fm)
40	40	100	184	C30/37	XC4, XF1, XA1	0,193	1,2	0,161	-



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep

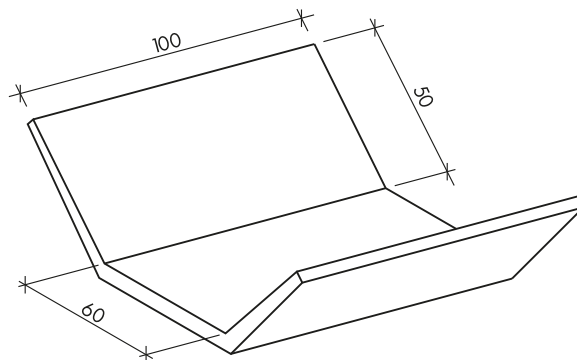
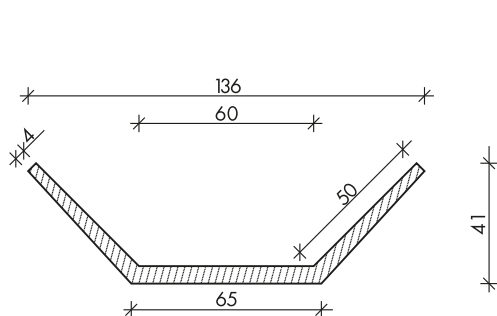
Telefon: +36 62 535-730 · Fax: +36 62 535-731

Honlap: www.csomiep.com · E-mail: beton@csomiep.hu



1.1. KÖNNYÍTETT ÁROK- ÉS MEDERBURKOLÓ ELEMÉK

II/60/50 H MEDERBURKOLÓ ELEM (1:1 rézsű)

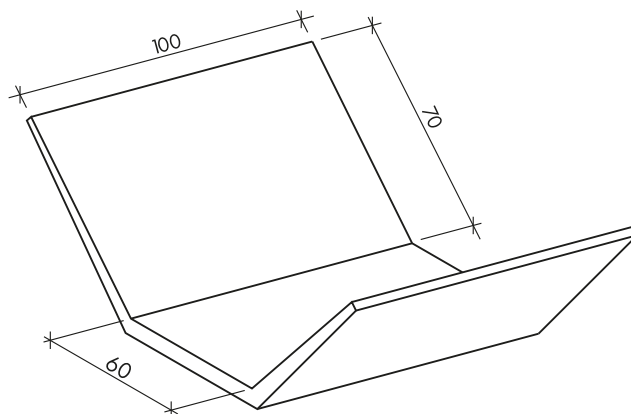
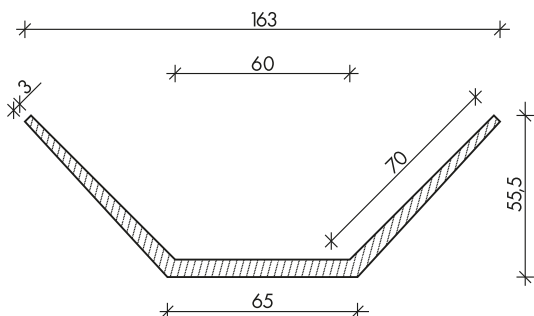


ÉMI NMÉ: A-89/2015

Megjegyzés: a termék nem tartalmaz kikönnnyítéseket.

Fenék szélesség (cm)	Rézsű hossz (cm)	Elem hossz (cm)	Elem tömeg (kg)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok		Vízszállító kereszt- metszet A_w (m ²)	Nedvesített kerület P_w (m)	Hidraulikai sugár R (m)	Kiszorított térfog. (m ³ /fm)			
60	50	100	207	C40/50	XC4, XF3, XA2, XV3CH		0,337	1,60	0,209	0,52			
Burkolat esése I ‰				0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
Vízszállító képesség telt szelvényénél (l/s)				124	175	215	243	278	304	329	351	393	430

II/60/70 H MEDERBURKOLÓ ELEM (1:1 rézsű)



ÉMI NMÉ: A-89/2015

Megjegyzés: a termék nem tartalmaz kikönnnyítéseket.

Fenék szélesség (cm)	Rézsű hossz (cm)	Elem hossz (cm)	Elem tömeg (kg)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok	Vízszállító kereszt- metszet A_w (m ²)	Nedvesített kerület P_w (m)	Hidraulikai sugár R (m)	Kiszorított térfog. (m ³ /fm)				
60	70	100	359	C40/50	XC4, XF3, XA2, XV3CH	0,541	1,99	0,269	0,76				
Burkolat esése I ‰				0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
Vízszállító képesség telt szelvényénél (l/s)				233	331	405	467	521	572	617	660	738	809



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep

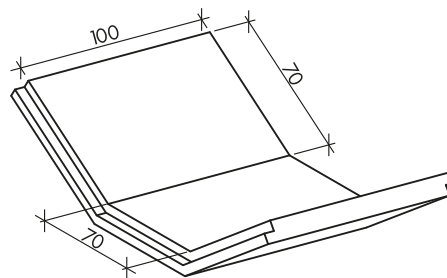
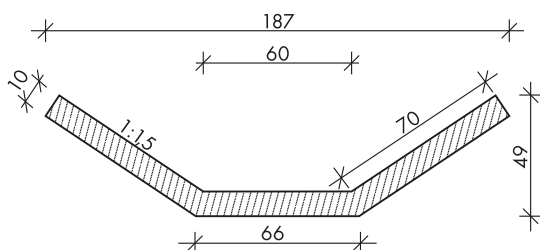
Telefon: +36 62 535-730 · Fax: +36 62 535-731

Honlap: www.csomiep.com · E-mail: beton@csomiep.hu



1.1. KÖNNYÍTETT ÁROK- ÉS MEDERBURKOLÓ ELEMÉK

II/60/70 MEDERBURKOLÓ ELEM (1:1,5 rézsű)

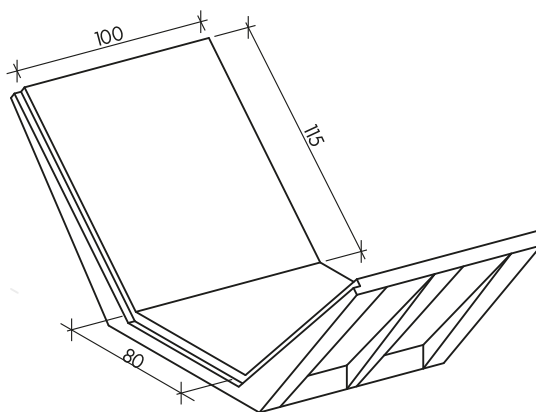
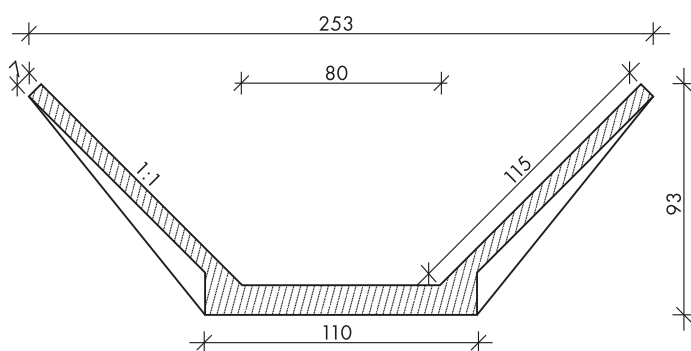


ÉMI NMÉ: A-89/2015

Megjegyzés: a termék nem tartalmaz kikönnnyítéseket.

Megjegyzés: A termék nem tartalmaz kikörmöztetéseket												
Fenék szélesség (cm)	Rézsű hossz (cm)	Elem hossz (cm)	Elem tömeg (kg)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok		Vízszállító keresztmetszet A_w (m ²)		Nedvesített kerület P_w (m)	Hidraulikai sugár R (m)	Kiszorított térfog. (m ³ /fm)	
60	70	100	486	C30/37	XC4, XF1, XA1		0,459		2,00	0,231	0,66	
Burkolat esése I ‰			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
Vízszállító képesség telt szelvényénél (l/s)			182	257	315	364	407	446	482	515	575	680

II/80/115 NORMÁL ÉS ERŐSÍTETT MEDERBURKOLÓ ELEM (1:1 rézsű)



ÉMI NMÉ: A-89/2015

EMN NME: A-8/201													
Fenék szélesség (cm)	Rézsű hossz (cm)	Elem hossz (cm)	Elem tömeg (kg)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok	Vízszállító kereszt-metszet A _n (m ²)		Nedvesített kerület P _n (m)	Hidraulikai sugár R (m)	Kiszorított térfog. (m ³ /fm)			
80	115	100	822 Erősített:824	C30/37	XC4, XF1, XA1	1,311		3,10	0,423	1,74			
Burkolat esése I ‰				0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
Vízszállító képesség telt szelvényénél (l/s)			783	1110	1358	1567	1750	1919	2072	2216	2479	2717	



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep

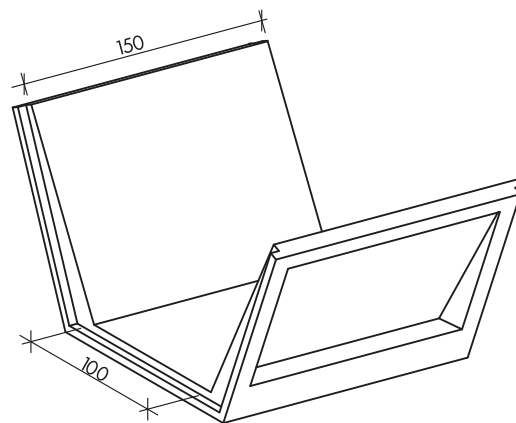
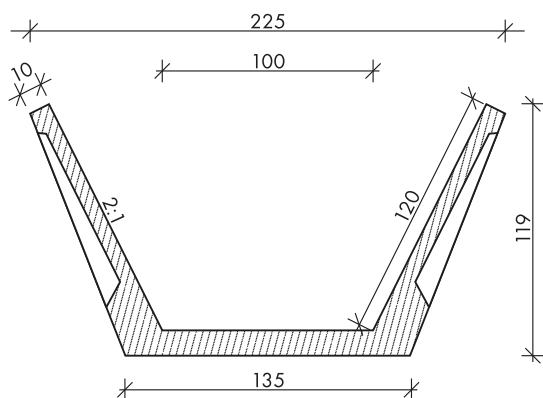
Telefon: +36 62 535-730 · Fax: +36 62 535-731

Honlap: www.csomiep.com · E-mail: beton@csomiep.hu



1.1. KÖNNYÍTETT ÁROK- ÉS MEDERBURKOLÓ ELEMÉK

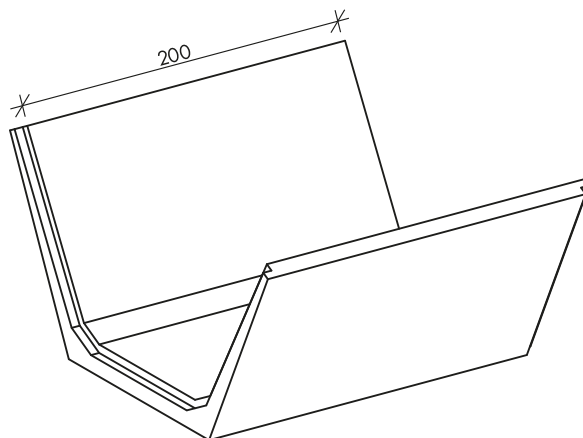
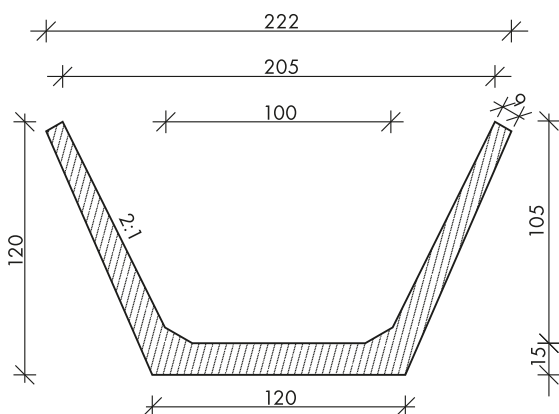
III/100/120 MEDERBURKOLÓ ELEM (2:1 rézsű)



ÉMI NMÉ: A-89/2015

Fenék szélesség (cm)	Rézsű hossz (cm)	Elem hossz (cm)	Elem tömeg (kg)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok	Vízszállító keresztmetszet A_w (m ²)	Nedvesített terület P_w (m)	Hidraulikai sugár R (m)	Kiszorított térfog. (m ³ /fm)			
100	120	100 (150)	1554	C30/37	XC4, XF1, XA1	1,649	3,40	0,483	1,75			
Burkolat esése I ‰			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
Vízszállító képesség telt szelvényénél (l/s)			1063	1503	1841	2126	2377	2604	2812	3006	3361	3682

TISZA 1 (100/205/105) MEDERBURKOLÓ ELEM (2:1 rézsű)



ÉMI NMÉ: A-89/2015

Iparjogvédelem lajstromszáma: 3152

Megjegyzés: a termék nem tartalmaz kikönnnyítéseket.

Fenék szélesség (cm)	Rézsű hossz (cm)	Elem hossz (cm)	Elem tömeg (kg)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok		Vízszállító kereszt- metszet A _w (m ²)		Nedvesített kerület P _w (m)	Hidraulikai sugár R (m)	Kiszorított térfog. (m ³ /fm)		
100	-	200	2271	C30/37	XC4, XF1, XA1		1,612		3,40	0,471	2,13		
Burkolat esése I ‰				0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep

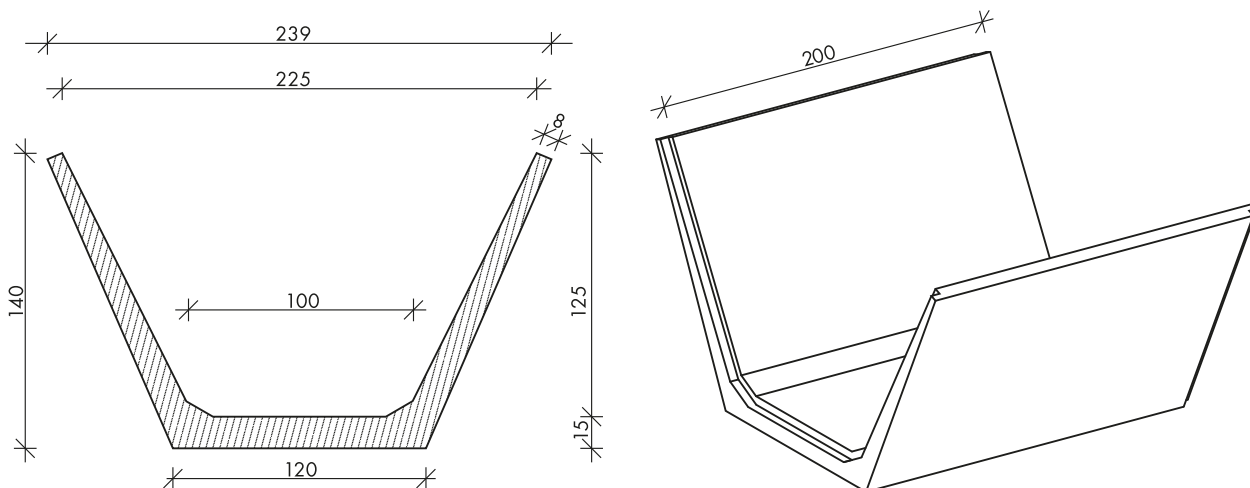
Telefon: +36 62 535-730 · Fax: +36 62 535-731

Honlap: www.csomiep.com · E-mail: beton@csomiep.hu



1.1. KÖNNYÍTETT ÁROK- ÉS MEDERBURKOLÓ ELEMÉK

TISZA 2 (100/225/125) MEDERBURKOLÓ ELEM (2:1 rézsű)



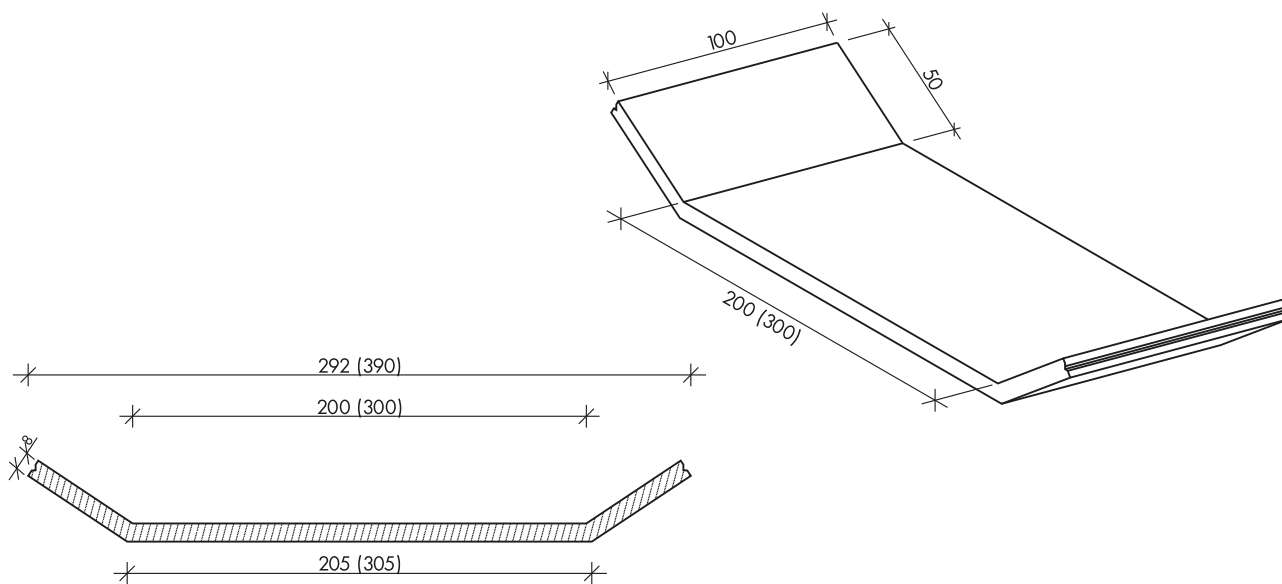
ÉMI NMÉ: A-89/2015

Iparjogvédelmi lajstromszáma: 3152

Megjegyzés: a termék nem tartalmaz kikönnnyítéseket.

Fenék szélesség (cm)	Rézsű hossz (cm)	Elem hossz (cm)	Elem tömeg (kg)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok	Vízszállító keresztmetszet A_w (m ²)	Nedvesített terület P_w (m)	Hidraulikai sugár R (m)	Kiszorított térfog. (m ³ /fm)			
100	-	200	2449	C30/37	XC4, XF1, XA1	2,016	3,80	0,534	2,63			
Burkolat esése I ‰			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
Vízszállító képesség telt szelvényénél (l/s)			1404	1785	2432	2808	3139	3439	3714	3971	4439	4832

III/200/50, III/300/50 nagy trapézszelvényű mederburkoló elemcsalád (1:1,5 rézsű)



ÉMI NMÉ: A-89/2015

Fenék szélesség (cm)	Rézsű hossz (cm)	Elem hossz (cm)	Elem tömeg (kg)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok	Vízszállító keresztmetszet A_w (m ²)	Nedvesített terület P_w (m)	Hidraulikai sugár R (m)	Kiszorított térfog. (m ³ /fm)
200	50	100	576	C30/37	XC4, XF1, XA1	0,900	3,00	0,30	1,14
300	50	100	768	C30/37	XC4, XF1, XA1	1,260	4,00	0,315	1,58



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep

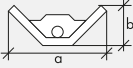
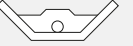
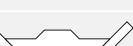
Telefon: +36 62 535-730 · Fax: +36 62 535-731

Honlap: www.csomiep.com · E-mail: beton@csomiep.hu



1.2. DOMBVIDÉKI VÍZRENDEZÉS ELEMEI

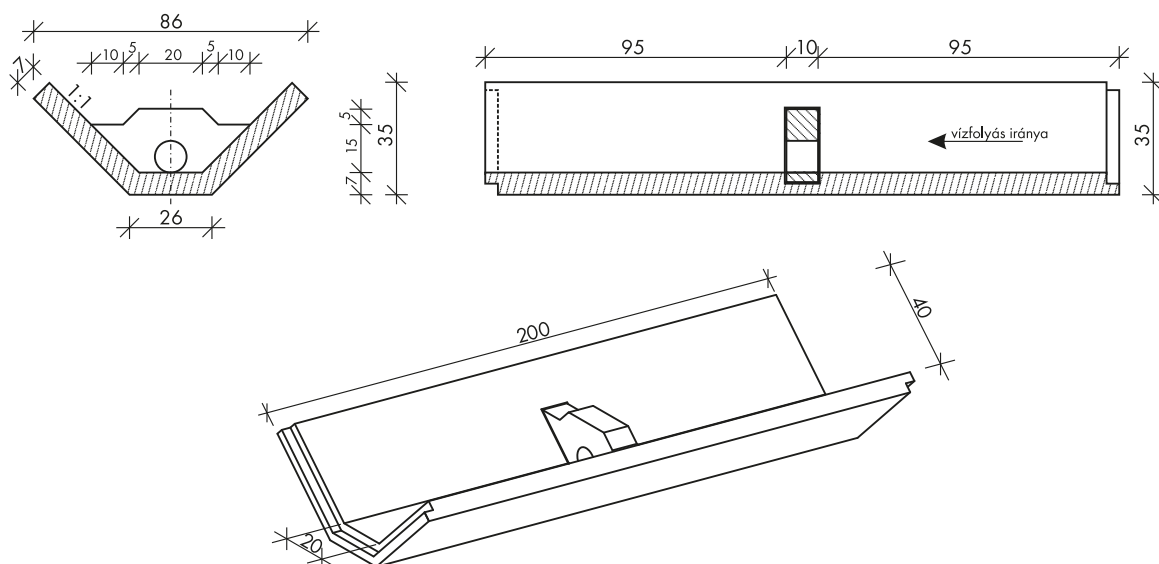
ÖSSZESÍTŐ TÁBLÁZAT

Típus	Kereszt- metszet	Beépítési szélesség (cm) a	Beépítési magasság (cm) b	Vízszállító keresztmetsze- t A_w (m ²)
I/20/40 mederburkoló elem energiatörő küszöbvel		86	35	0,137
I/40/40 mederburkoló elem energiatörő küszöbvel		106	35	0,193
I/40/40 mederburkoló elem energiatörő foggal - balos		106	35	0,193
I/40/40 mederburkoló elem energiatörő foggal - jobbos		106	35	0,193
II/60/70 mederburkoló elem energiatörő küszöbvel		172	59	0,536
II/60/70 mederburkoló elem energiatörő foggal - balos		172	59	0,536
II/60/70 mederburkoló elem energiatörő foggal - jobbos		172	59	0,536
Támfalas mederburkoló elem		65	90	0,1
40x40x80-as támfalas mederburkoló elem		90	92	0,16
CSOMIÉP-Mócsán támfalas mederburkoló elem		100	70	0,076



1.2. DOMBVIDÉKI VÍZRENDEZÉS ELEMEI

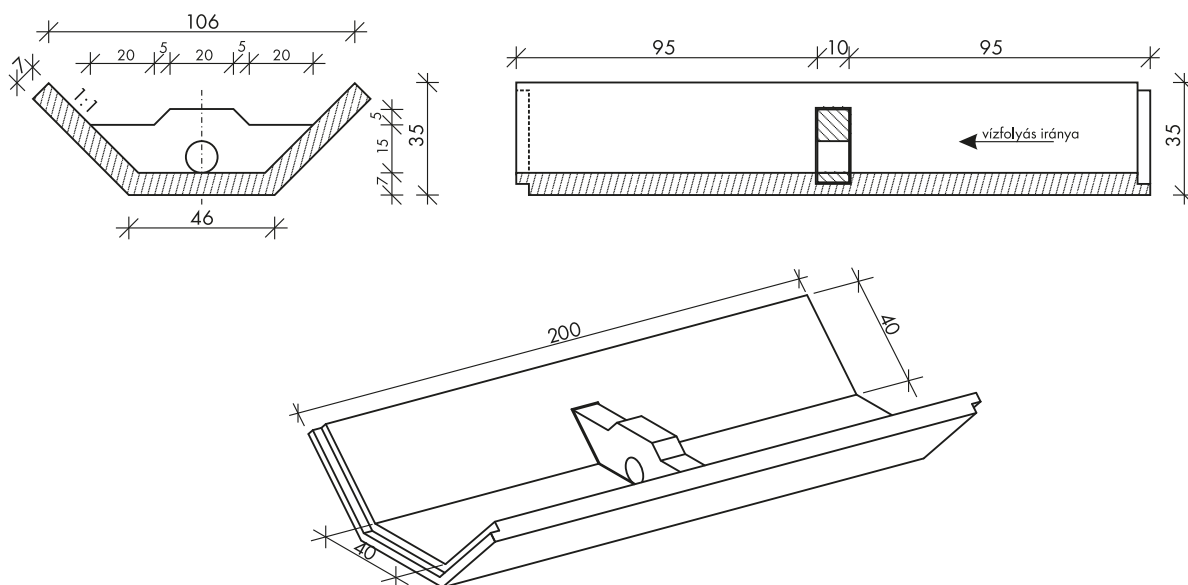
I/20/40 MEDERBURKOLÓ ELEM ENERGIATÖRŐ KÜSZÖBBEL



ÉMI NMÉ: A-89/2015

Megjegyzés: a termék nem tartalmaz kikönnnyítéseket.
 Az energiatörő küszöb mérete és alakja igény szerint változó lehet.

I/40/40 MEDERBURKOLÓ ELEM ENERGIATÖRŐ KÜSZÖBBEL



ÉMI NMÉ: A-89/2015

Megjegyzés: a termék nem tartalmaz kikönnnyítéseket.
 Az energiatörő küszöb mérete és alakja igény szerint változó lehet.



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep

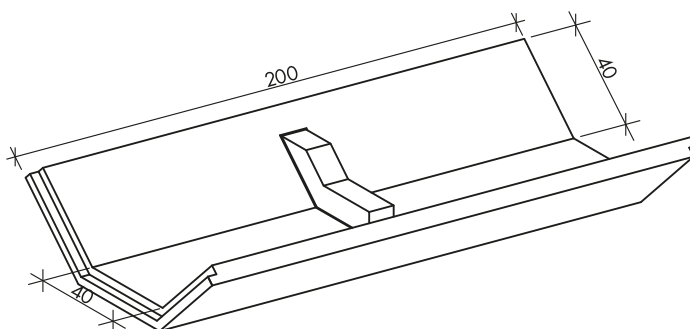
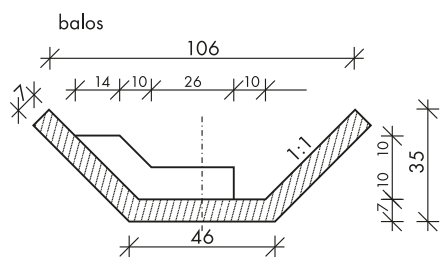
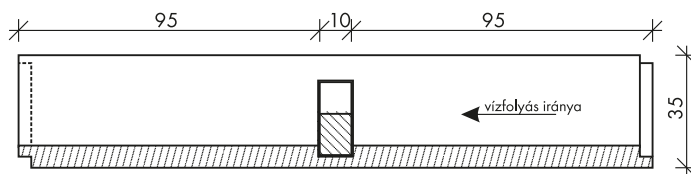
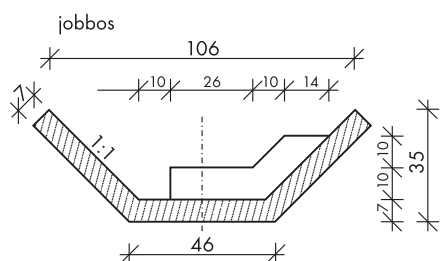
Telefon: +36 62 535-730 · Fax: +36 62 535-731

Honlap: www.csomiep.com · E-mail: beton@csomiep.hu



1.2. DOMBVIDÉKI VÍZRENDEZÉS ELEMEI

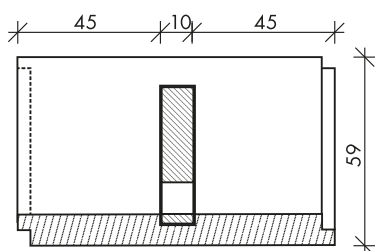
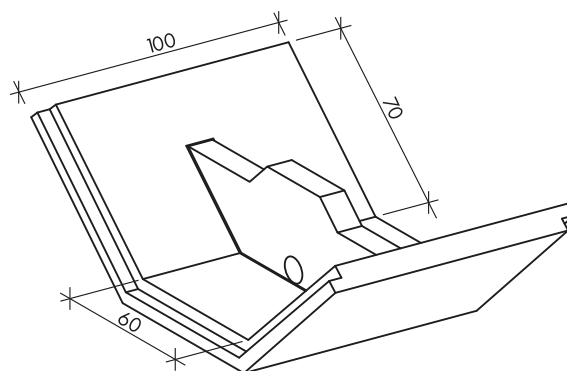
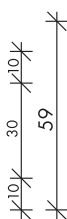
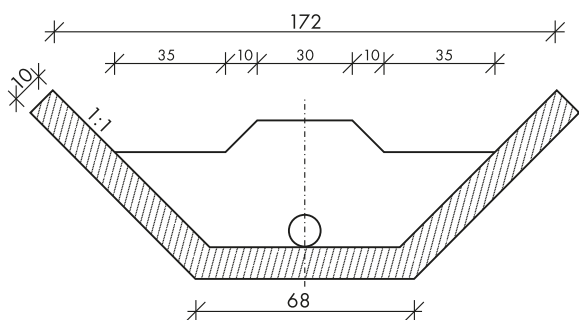
I/40/40 MEDERBURKOLÓ ELEM ENERGIATÖRŐ FOGGAL



ÉMI NMÉ: A-89/2015

Megjegyzés: a termék nem tartalmaz kikönnnyítéseket.
 Az energiatörő küszöb mérete és alakja igény szerint változó lehet.

II/60/70 MEDERBURKOLÓ ELEM ENERGIATÖRŐ KÜSZÖBBEL



ÉMI NMÉ: A-89/2015

Megjegyzés: a termék nem tartalmaz kikönnnyítéseket.
 Az energiatörő küszöb mérete és alakja igény szerint változó lehet.



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep

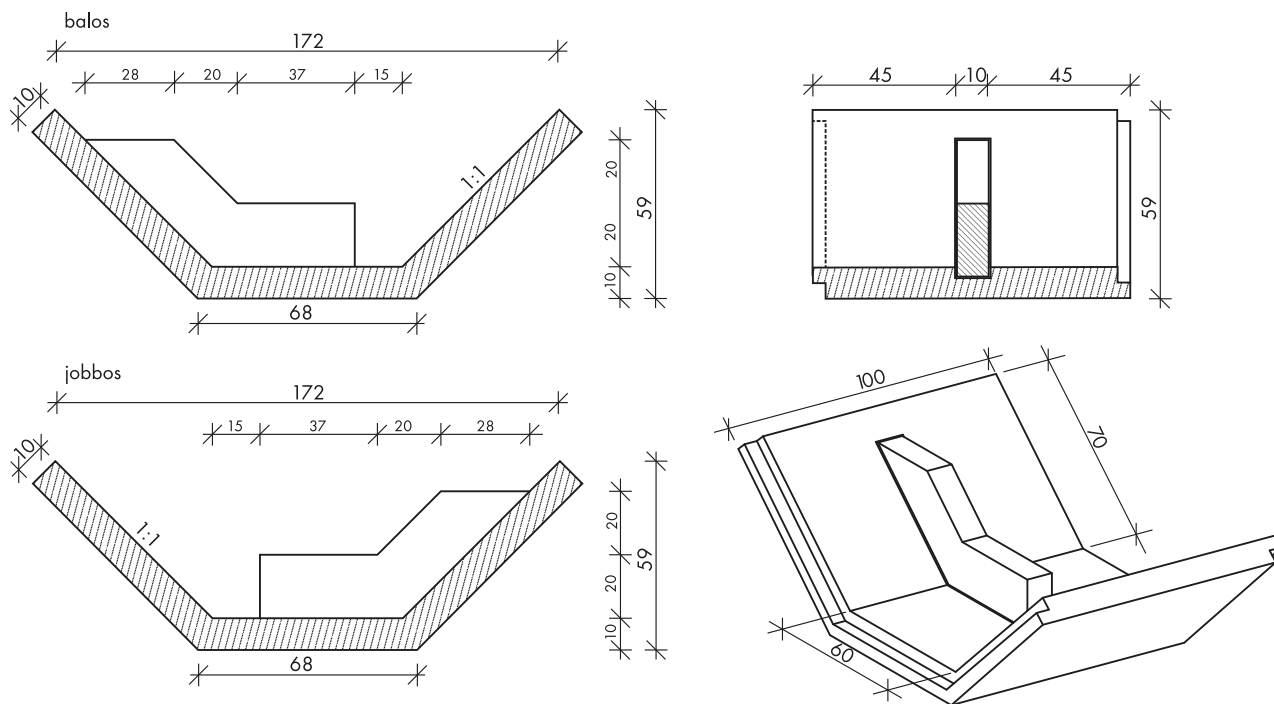
Telefon: +36 62 535-730 · Fax: +36 62 535-731

Honlap: www.csomiep.com · E-mail: beton@csomiep.hu



1.2. DOMBVIDÉKI VÍZRENDEZÉS ELEMEI

II/60/70 MEDERBURKOLÓ ELEM ENERGIATÖRŐ FOGGAL

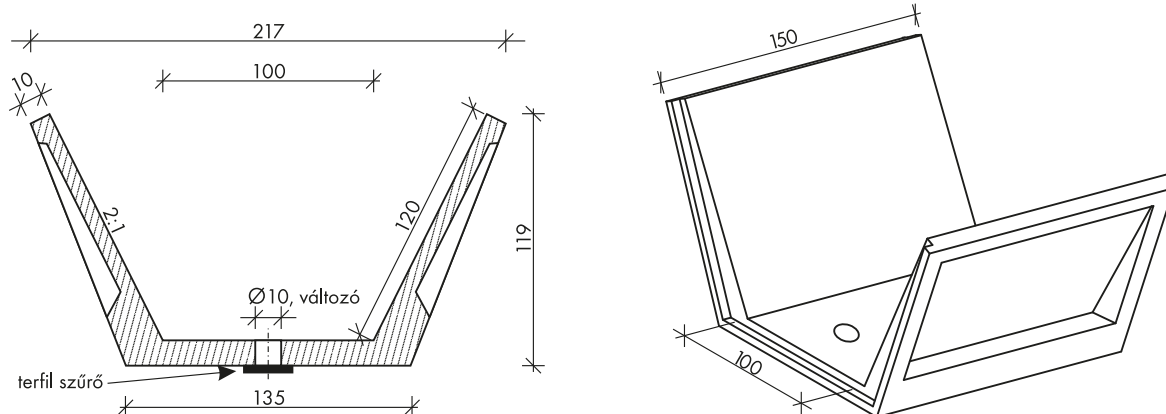


ÉMI NMÉ: A-89/2015

Megjegyzés: a termék nem tartalmaz kikönnnyítéseket.
Az energiatörő küszöb mérete és alakja igény szerint változó lehet.

III/100/120 MEDERBURKOLÓ ELEM (2:1 rézsű) TERFIL SZŰRŐVEL

Megjegyzés: rétegvizek elvezetésére szolgáló áttörések minden termékbe beépíthetők,
az áttörések átmérője és db száma igény szerint alakítható, változó lehet.



ÉMI NMÉ: A-89/2015



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep

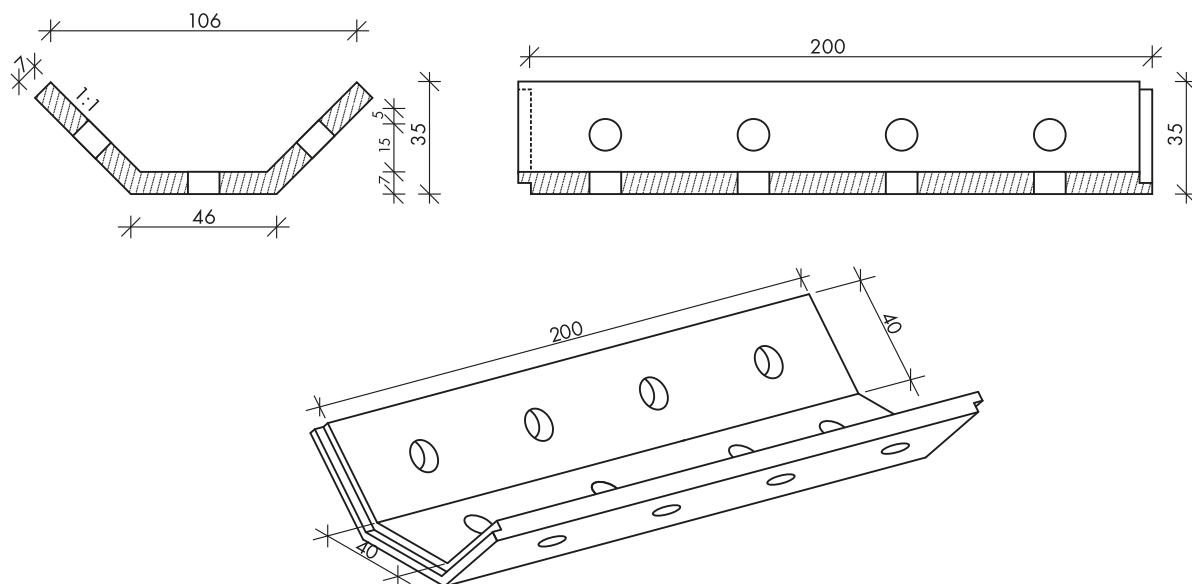
Telefon: +36 62 535-730 · Fax: +36 62 535-731

Honlap: www.csomiep.com · E-mail: beton@csomiep.hu



1.2. DOMBVIDÉKI VÍZRENDEZÉS ELEMEI

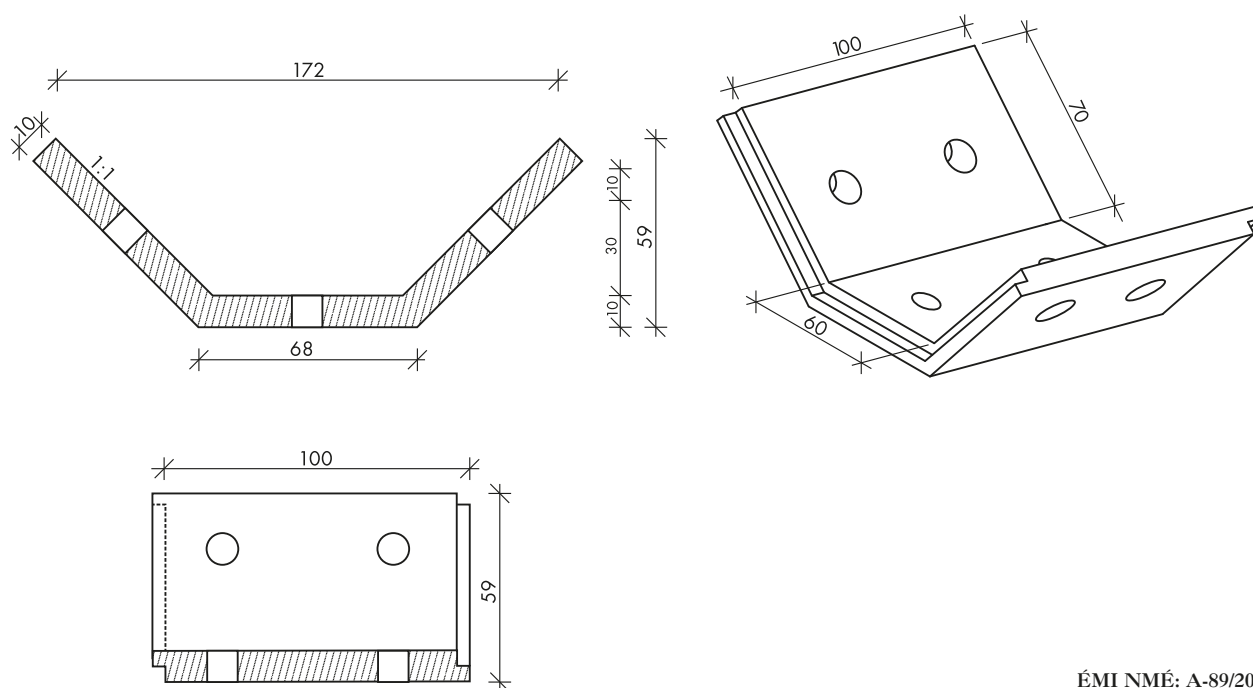
I/40/40 ÁTTÖRT FALÚ MEDERBURKOLÓ ELEM



ÉMI NMÉ: A-89/2015

Megjegyzés: a termék nem tartalmaz kikönnnyítéseket.
Az áttörések száma, formája és mérete igény szerint változtatható.

II/60/70 ÁTTÖRT FALÚ MEDERBURKOLÓ ELEM



ÉMI NMÉ: A-89/2015

Megjegyzés: a termék nem tartalmaz kikönnnyítéseket.
Az áttörések száma, formája és mérete igény szerint változtatható.



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep

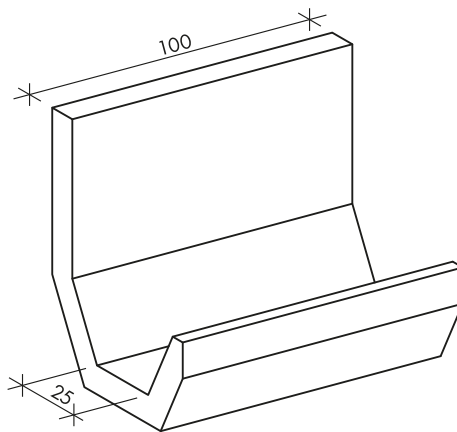
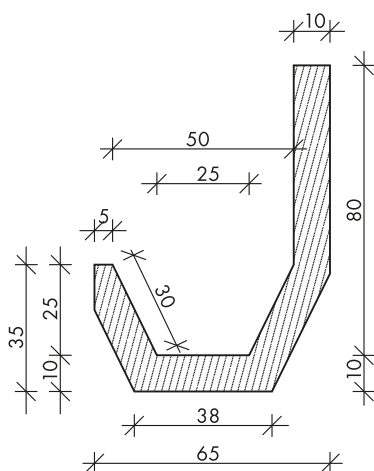
Telefon: +36 62 535-730 · Fax: +36 62 535-731

Honlap: www.csomiep.com · E-mail: beton@csomiep.hu



1.2. DOMBVIDÉKI VÍZRENDEZÉS ELEMEI

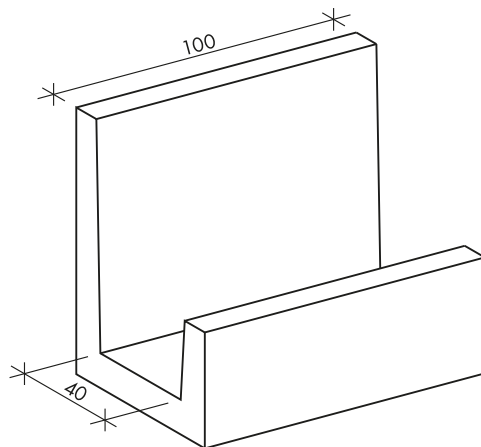
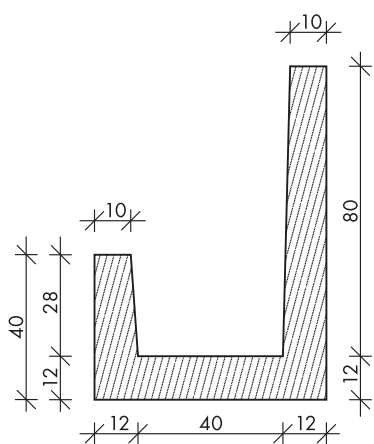
25/50/25(80) TÁMFALAS MEDERBURKOLÓ ELEM



Megjegyzés: az elemek támfalmagassága igény szerint változó lehet.

Fenék szélesség (cm)	Beépítési magasság (cm)	Elem hossz (cm)	Elem tömeg (kg)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok	Vízszállító kereszt- metszet A _w (m ²)	Nedvesített kerület P _w (m)	Hidraulikai sugár R (m)	Kiszorított térf.(m ³ /m)			
30	90	100	354	C30/37	XC4, XF1, XA1	0,1	0,9	0,11	0,52			
Burkolat esése I ‰			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
Vízszállító képesség telt szelvényénél (l/s)			24	34	42	48	54	59	64	68	76	83

40x40x80 aszimmetrikus U elem



KTI NMÉ: 152/1/4/2021

Megjegyzés: az elemek támfalmagassága igény szerint változó lehet.

Fenék szélesség (cm)	Beépítési magasság (cm)	Elem hossz (cm)	Elem tömeg (kg)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok	Vízszállító kereszt- metszet A_w (m ²)	Nedvesített kerület P_w (m)	Hidraulikai sugár R (m)	Kiszorított térf.(m ³ /m)			
40	92	100	503	C30/37	XC4, XF1, XA1	0,16	1,2	0,133	0,6			
Burkolat esése I ‰			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
Vízszállító képesség telt szelvényénél (l/s)			67	97	119	138	154	168	182	195	217	238



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep

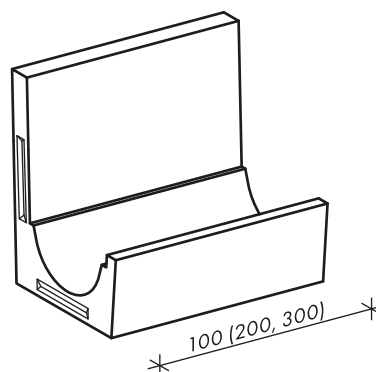
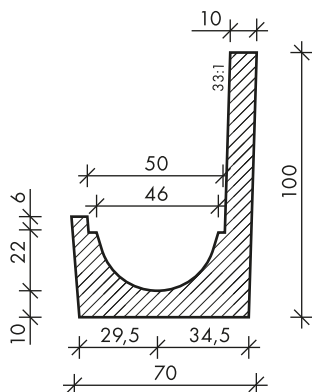
Telefon: +36 62 535-730 · Fax: +36 62 535-731

Honlap: www.csomiep.com · E-mail: beton@csomiep.hu



1.2. DOMBVIDÉKI VÍZRENDEZÉS ELEMEI

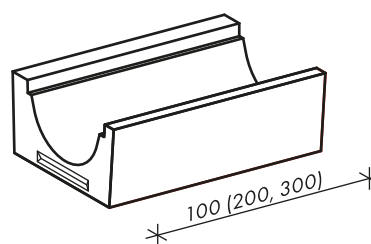
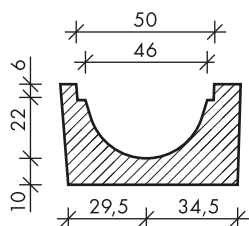
íves szelvényű Csomié-p-Mócsán támfalas árokburkoló elem



CE tanúsítás száma: KTI 11/2010/38/B
Iparjogvédelem lajstromszáma: 3258

Elem típus	Beépítési hossz (cm)	Beépítési magas. (cm)	Elem tömeg (kg)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztály	Vízszállító keresztm. A_w (m²)	Nedvesített terület P_w (m)	Hidraulikai sugár R (m)			
íves szelvény	100	100	505	C30/37	XC4, XF1, XA1	0,076	0,69	0,11			
	200		1038								
	300		1557								
Burkolat és I ‰		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
Vízszállító képesség (telt szelvénynel) l/s		63	88	108	125	139	153	165	177	195	217

ÍVES szelvényű Csomié-p-Mócsán elem támfal nélkül



CE tanúsítás száma: KTI 11/2010/38/B
Iparjogvédelem lajstromszáma: 3258

Elem típus	Beépítési hossz (cm)	Beépítési magas. (cm)	Elem tömeg (kg)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztály	Vízszállító keresztm. A _w (m²)	Nedvesített terület P _w (m)	Hidraulikai sugár R (m)			
íves szelvény	100	38	342	C30/37	XC4, XF1,XA1	0,076	0,69	0,11			
	200		684								
	300		1026								
Burkolat és I‰		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
Vízszállító képesség(telt szelvényt) l/s		63	88	108	125	139	153	165	177	195	217



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep

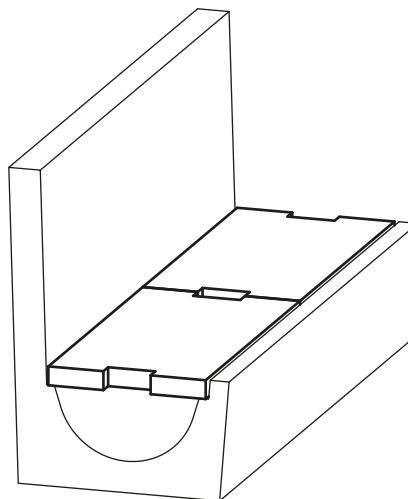
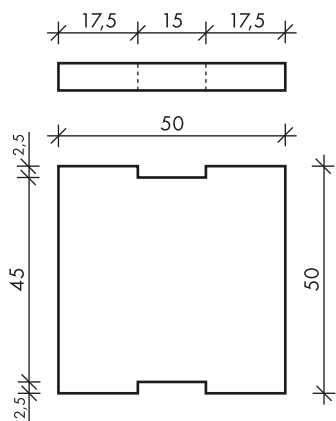
Telefon: +36 62 535-730 · Fax: +36 62 535-731

Honlap: www.csomiep.com · E-mail: beton@csomiep.hu



1.2. DOMBVIDÉKI VÍZRENDEZÉS ELEMEI

CSOMIÉP-MÓCSÁN ELEM FEDLAP



CE tanúsítás száma: KTI 11/2010/38/B

Iparjogvédelem lajstromszáma: 3258

Megjegyzés: Teherbírása A 15 terhelési osztálynak felel meg.

Méret (cm)	Beépítési magasság (cm)	Elem tömeg (kg)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztály
50×50	6	34	C30/37	XC4, XF1, XA1



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep

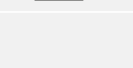
Telefon: +36 62 535-730 · Fax: +36 62 535-731

Honlap: www.csomiep.com · E-mail: beton@csomiep.hu



1.3. KISELEMES ÁROK- ÉS MEDERBURKOLÓ ELEMÉK

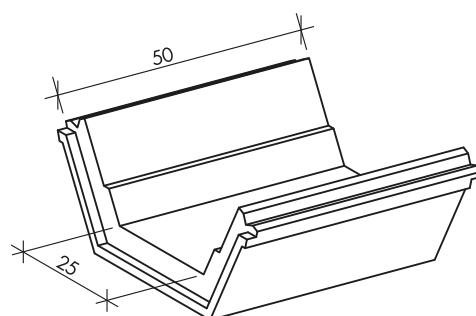
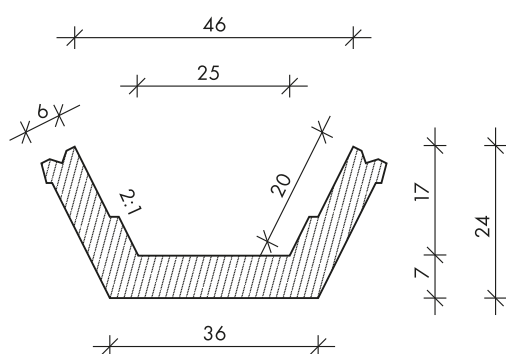
ÖSSZESÍTŐ TÁBLÁZAT

Típus	Keresztmetszet	Beépítési szélesség (cm) a	Beépítési magasság (cm) b	Vízszállító keresztmetszet A_w (m ²)
PRT 25/20/50		57	24	0,064
PRT 30/30/50		72	35	0,122
PRT 40/40/50		90	43	0,207
PRT 60/40/40		112	44,5	0,33
PRCS		35	38	0,07
PRL 40x40x6		40	6	-
Sima oldalú betonlapok		változó	változó	-
Rézsű magasító panel		változó	változó	-
Sejtidomkő		52/45	15	-
Áteresztő végfal		73	8	-



1.3. KISELEMES ÁROK- ÉS MEDERBURKOLÓ ELEMÉK

PRT 25/20/50 ÁROKBURKOLÓ ELEM



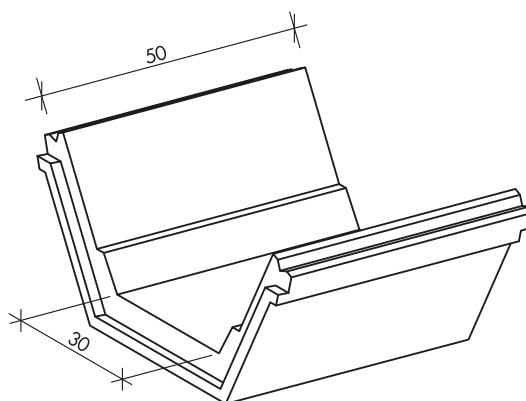
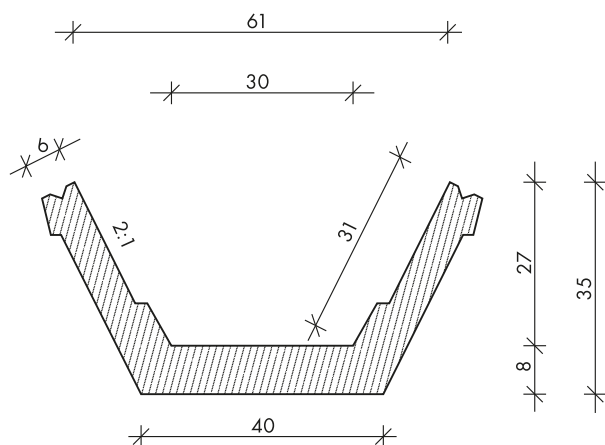
ÉMI NMÉ: A-88/2015

Iparjogvédelem lajstromszáma: MSZH 2245

Ipari fogvedelmek rajzi omszama: MSZ 1224												
Fenék szélesség (cm)	Rézsű hossz (cm)	Elem hossz (cm)	Elem tömeg (kg)	Termék húzó-hajlító szilárdsága	Vízszállító kereszt-metszet A _v (m ²)	Nedvesített kerület P _v (m)	Hidraulikai sugár R (m)	Kiszorított térfog. (m ³ /fm)				
2520	50	53	4 N/mm ²	0,064	0,65	0,08	0,113					
Burkolat esése I ‰			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
Vízszállító képesség telt szelvényénél (l/s)			14	20	25	29	32	35	38	40	45	59
18 cm vastagság esetén, MSZ 4755-1:1991 szerint												

18 cm vízmélység esetén, MSZ 4755-1:1991 szerint

PRT 30/30/50 ÁROKBURKOLÓ ELEM



ÉMI NMÉ: A-88/2015

Iparjogvédelem lajstromszáma: MSZH 2245

Fenék szélesség (cm)	Rézsű hossz (cm)	Elem hossz (cm)	Elem tömeg (kg)	Termék húzó- hajlító szilárdsága	Vízszállító kereszt- metszet A_w (m ²)	Nedvesített kerület P_w (m)	Hidraulikai sugár R (m)	Kiszorított térfog. (m ³ /fm)				
3035	50	90	3 N/mm ²	0,122	0,84	0,14	0,19					
Burkolat esése I ‰			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
Vízszállító képesség telt szelvényénél (l/s)			45	64	78	90	100	110	119	127	142	156

35 cm vízmélység esetén, MSZ 4755-1:1991 szerint



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep

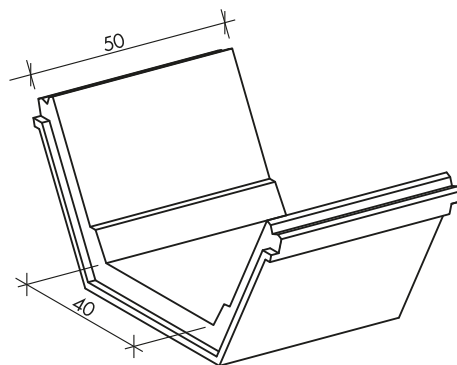
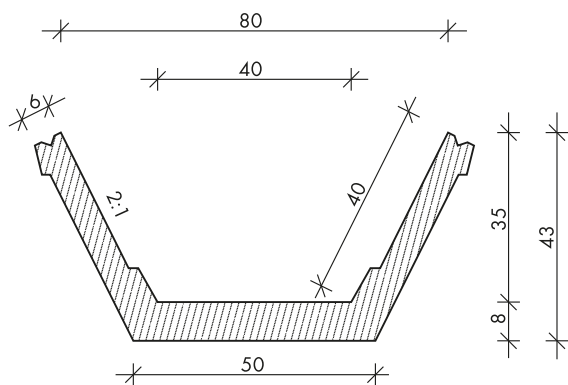
Telefon: +36 62 535-730 · Fax: +36 62 535-731

Honlap: www.csomiep.com · E-mail: beton@csomiep.hu



1.3. KISELEMES ÁROK- ÉS MEDERBURKOLÓ ELEMÉK

PRT 40/40/50 ÁROKBURKOLÓ ELEM



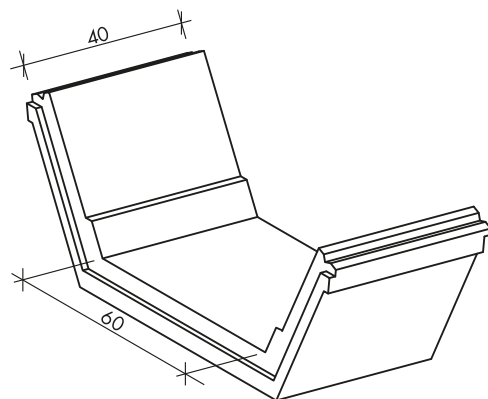
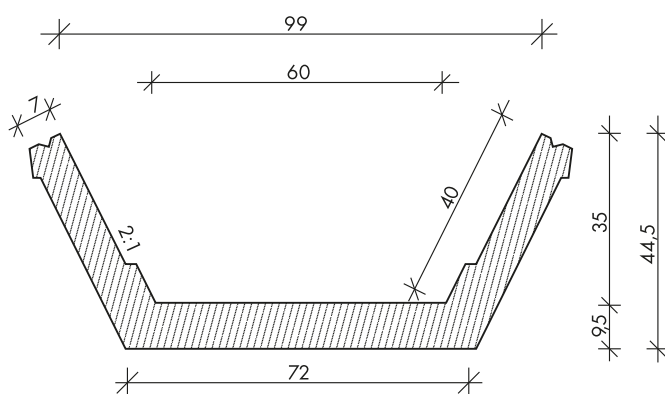
ÉMI NMÉ: A-88/2015

Iparjogvédelem lajstromszáma: MSZH 2245

Fenék szélesség (cm)	Rézsű hossz (cm)	Elem hossz (cm)	Elem tömeg (kg)	Termék húzó- hajlító szilárdsága	Vízszállító kereszt- metszet A _w (m ²)	Nedvesített terület P _w (m)	Hidraulikai sugár R (m)	Kiszorított térfog. (m ³ /fm)				
40	40	50	94	3 N/mm ²	0,207	1,02	0,19	0,29				
Burkolat esése I ‰			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
Vízszállító képesség telt szelvényénél (l/s)			75	106	130	150	167	184	199	212	237	260
35 cm vízmélység esetén, MSZ 4755-1:1991 szerint												

35 cm vízmélység esetén, MSZ 4755-1:1991 szerint

PRT 60/40/40 ÁROKBURKOLÓ ELEM



ÉMI NMÉ: A-88/2015

Iparjogvédelem lajstromszáma: MSZH 2245

Fenék szélesség (cm)	Rézsí hossz (cm)	Elem hossz (cm)	Elem tömeg (kg)	Termék húzó- hajlító szilárdsága	Vízszállító kereszt- metszet A _w (m ²)	Nedvesített kerület P _w (m)	Hidraulikai sugár R (m)	Kiszorított térfog. (m ³ /fm)				
60	40	40	120	3 N/mm ²	0,33	1,3	0,25	0,42				
Burkolat esése I ‰			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
Vízszállító képesség telt szelvényénél (l/s)			124	175	215	248	276	304	328	350	391	429
35 cm vízmélység esetén, MSZ 4755-1:1991 szerint												

35 cm vízmélység esetén, MSZ 4755-1:1991 szerint



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep

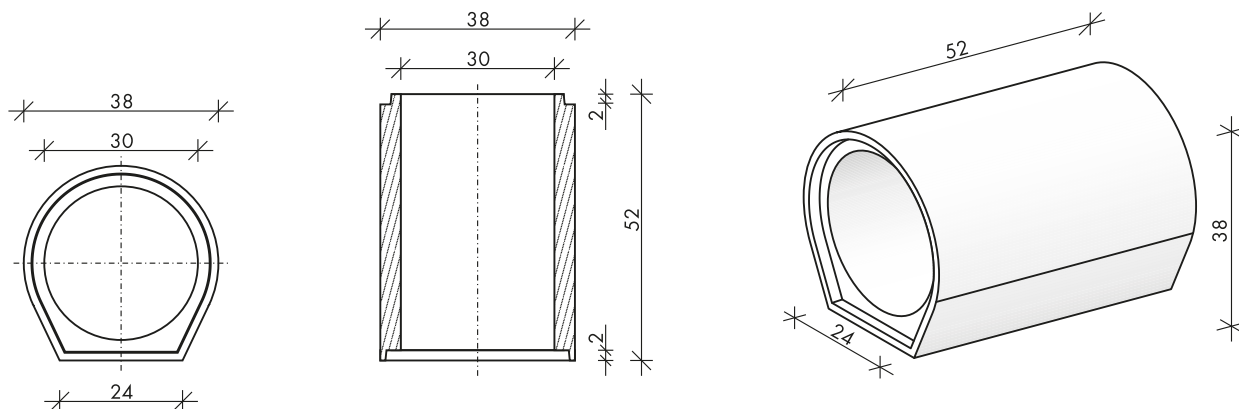
Telefon: +36 62 535-730 · Fax: +36 62 535-731

Honlap: www.csomiep.com · E-mail: beton@csomiep.hu



1.3. KISELEMES ÁROK- ÉS MEDERBURKOLÓ ELEMÉK

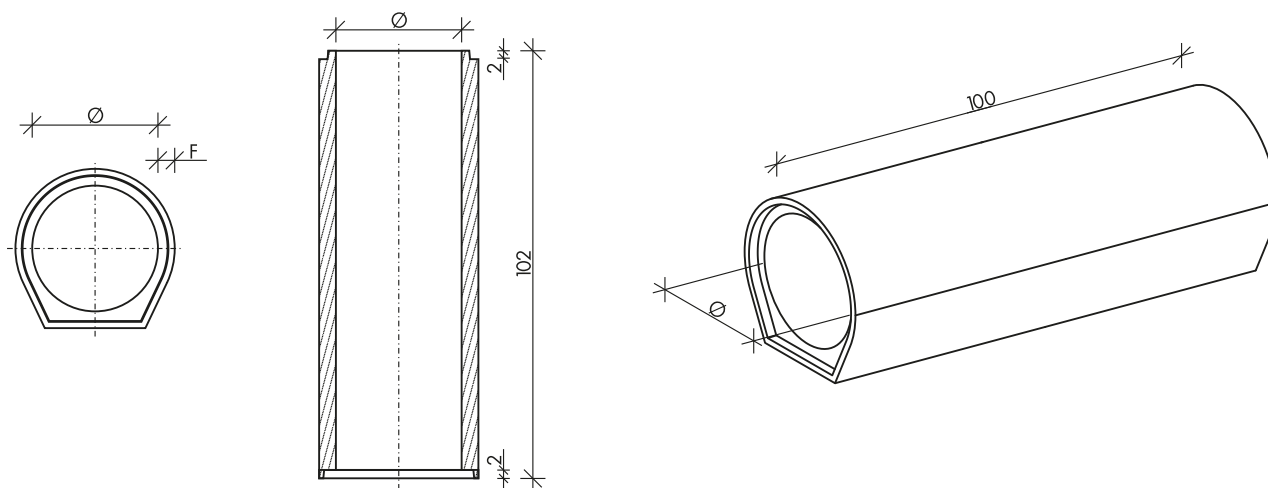
PRCS TALPAS BETONCSŐ



ÉMI NMÉ: A-79/2014

Belső átmérő (cm)	Külső átmérő (cm)	Elem hossz (cm)	Elem tömeg (kg)	Éltörő erő	db/raklap
30	38	50	55	min. 27 kN/m	12

TALPAS BETONCSÖVEK



ÉMI NMÉ: A-79/2014

Átmérő (mm)	Ø100	Ø150	Ø200	Ø300	Ø400	Ø500	Ø600	Ø800	Ø1000
Hosszúság (cm)	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Falvastagság F (cm)	2,5	2,8	3,0	4,0	5,0	5,0	6,0	9,0	9,0
Tömeg (kg)	22	37	47	80	153	186	268	543	665



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep

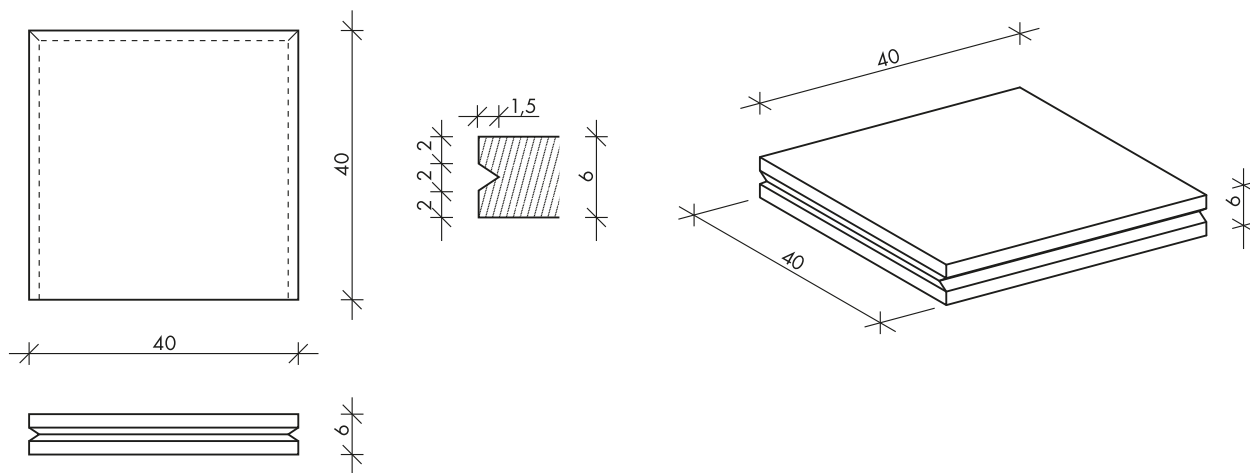
Telefon: +36 62 535-730 · Fax: +36 62 535-731

Honlap: www.csomiep.com · E-mail: beton@csomiep.hu



1.3. KISELEMES ÁROK- ÉS MEDERBURKOLÓ ELEMÉK

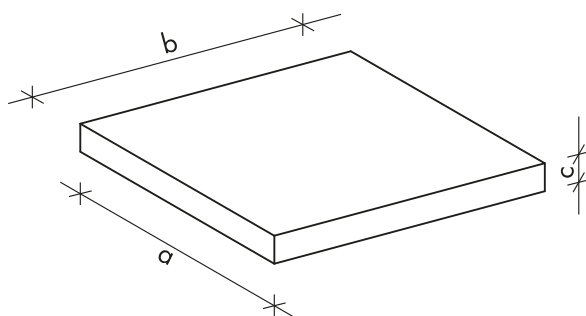
PRL 40×40×6 BETON BURKOLÓLAP



ÉME NMÉ: A-88/2015

Hosszúság (cm)	Szélesség (cm)	Vastagság (cm)	Elem tömeg (kg)	Elemigény (db/m ²)	db/raklap	Ágyzat vastagság (cm)
40	40	6	22	6,25	30	12

SIMA OLDALÚ BETONLAPOK



Hosszúság „a” (cm)	Szélesség „b” (cm)	Vastagság „c” (cm)	Elem tömeg (kg)	db/raklap	db/m ²	Habarcst igény 6 mm hézaggal (l/m ²)	Ágyzat vastagság (cm)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok
40	40	4	15,1	44	6,25	1,2	8	C30/37	XC4, XF1, XA1
40	40	5	18,9	36	6,25	1,5	8	C30/37	XC4, XF1, XA1
40	40	8	30,2	22	6,25	2,4	10	C30/37	XC4, XF1, XA1
40	40	10	37,8	18	6,25	3,0	12	C30/37	XC4, XF1, XA1
60	40	10	56,6	18	4,16	2,4	12	C30/37	XC4, XF1, XA1



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep

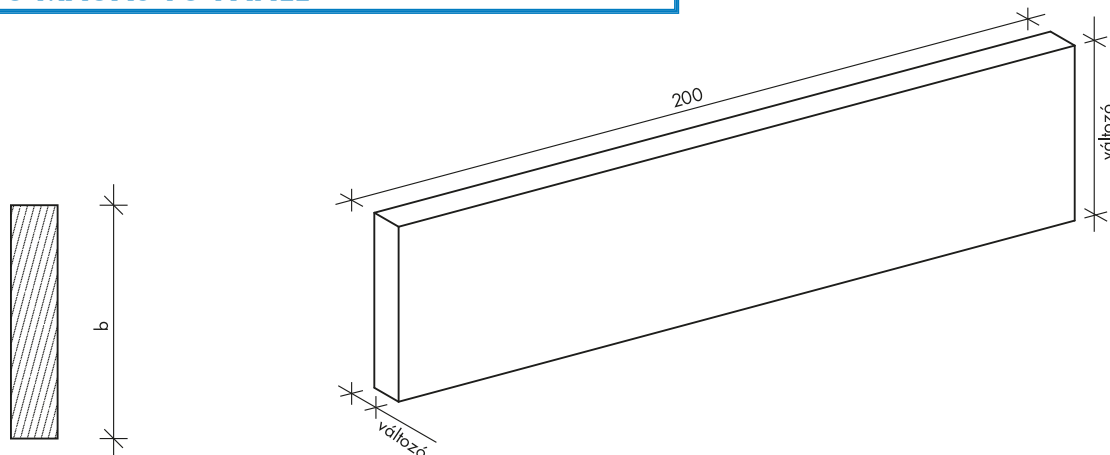
Telefon: +36 62 535-730 · Fax: +36 62 535-731

Honlap: www.csomiep.com · E-mail: beton@csomiep.hu



1.3. KISELEMES ÁROK- ÉS MEDERBURKOLÓ ELEMÉK

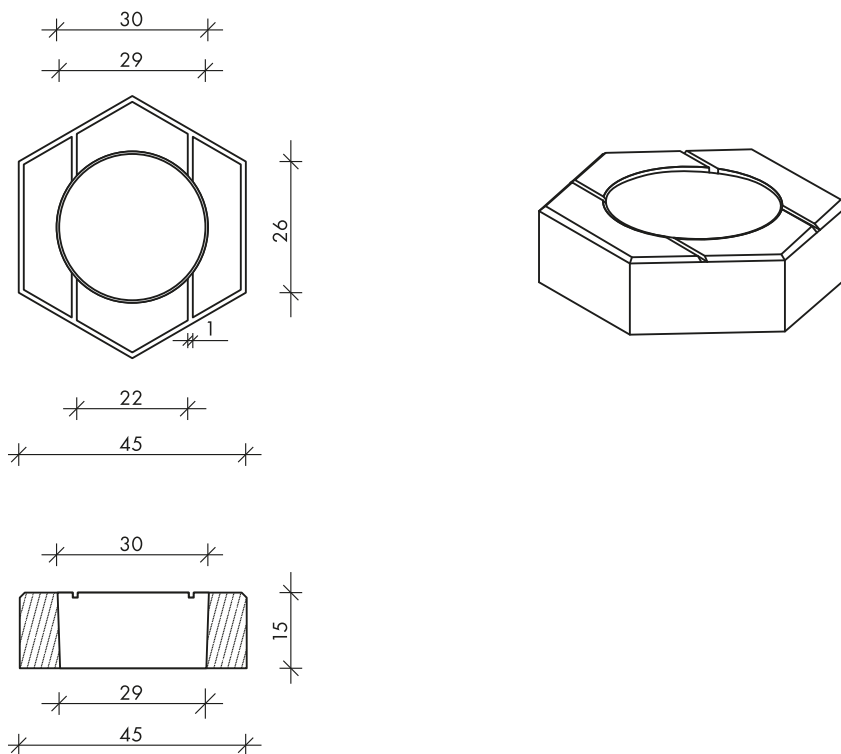
RÉZSŰ MAGASÍTÓ PANEL



Megjegyzés: Könnyített mederburkoló, TB elemcsaládokhoz jól alkalmazható egyedi termék, a megrendelő egyedi igénye szerint gyártva.

Hosszúság (cm)	Vastagság (cm)	Magasság „b” (cm)	Elem tömeg (kg)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok
200	7-10	változó, igény szerint	változó	C30/37	XC4, XF1, XA1

SEJTIDOMKŐ



Külső átmérő (cm)	Belső átmérő (cm)	Vastagság (cm)	Elem tömeg (kg)	db/raklap	db/m ²	Termék hajlító húzó szilárdsága
52	30	15	36	28	5,7	min. 4,0 N/mm ²



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep

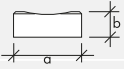
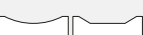
Telefon: +36 62 535-730 · Fax: +36 62 535-731

Honlap: www.csomiep.com · E-mail: beton@csomiep.hu



1.4. PADKAFOLYÓKA ELEMÉK

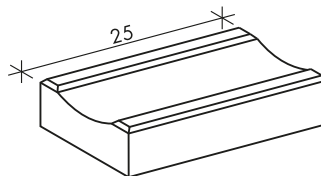
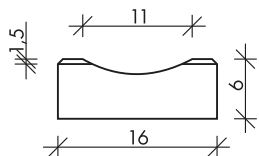
ÖSSZESÍTŐ TÁBLÁZAT

Típus	Keresztmetszet	Beépítési szélesség (cm) a	Beépítési magasság (cm) b	Hossz (cm)
25/16/6 kerti foylóka		16	6	25
40/40/10 padkafolyóka		40	10	40
50/50/10 padkafolyóka		50	10	50
PRF 60/40		85	17,5	40
40/100 folyóka		40	15	100
50/200 folyóka		50	17	200
60/200 folyóka		60	17	200
75/200 folyóka		75	17	200



1.4. PADKAFOLYÓKA ELEMÉK

PRF 25/16/6 KERTI FOLYÓKA ELEM

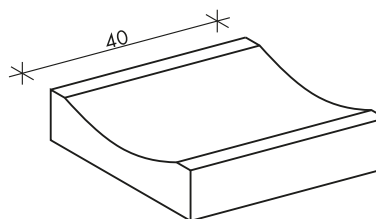
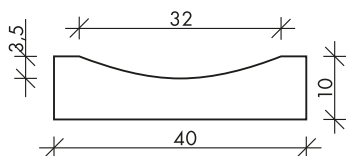


KTI NMÉ: 74/1/4/2018

Megjegyzés: gépjárművel nem járható.

Szélesség (cm)	Hosszúság (cm)	Magasság (cm)	Tömeg (kg)	Folyóka mélység (cm)	Beépítés (db/fm)	Beton húzó és hajlító szilárdsága	Kiszorított föld térfogata (m³)
16	26	6	4,5	1,5	3,8	4 N/mm²	0,0096

PRF 40/40/10 PADKAFOLYÓKA ELEM

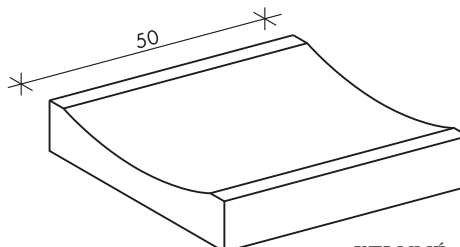
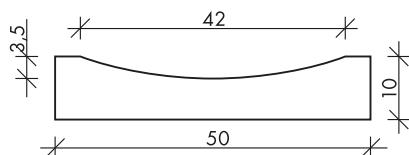


KTI NMÉ: 74/1/4/2018

Megjegyzés: gépjárművel nem járható.

Szélesség (cm)	Hosszúság (cm)	Magasság (cm)	Tömeg (kg)	Folyóka mélység (cm)	Beépítés (db/fm)	Beton húzó és hajlító szilárdsága	Kiszorított föld térfogata (m³)
40	40	10	31	3,5	2,5	4 N/mm²	0,016

PRF 50/50/10 PADKAFOLYÓKA ELEM

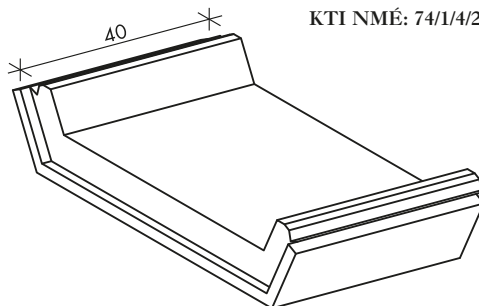
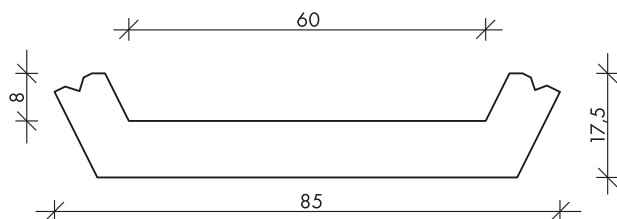


KTI NMÉ: 74/1/4/2018

Megjegyzés: gépjárművel nem járható.

Szélesség (cm)	Hosszúság (cm)	Magasság (cm)	Tömeg (kg)	Folyóka mélység (cm)	Beépítés (db/fm)	Beton húzó és hajlító szilárdsága	Kiszorított föld térfogata (m³)
50	50	10	46	3,5	2	4 N/mm²	0,025

PRF 60/40/10 FOLYÓKA ELEM



KTI NMÉ: 74/1/4/20181

Szélesség (cm)	Hosszúság (cm)	Magasság (cm)	Tömeg (kg)	Folyóka mélység (cm)	Beépítés (db/fm)	Beton húzó és hajlító szilárdsága	Kiszorított föld térfogata (m³)
85	40	17,5	75	8	3,8	4 N/mm²	0,14



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep

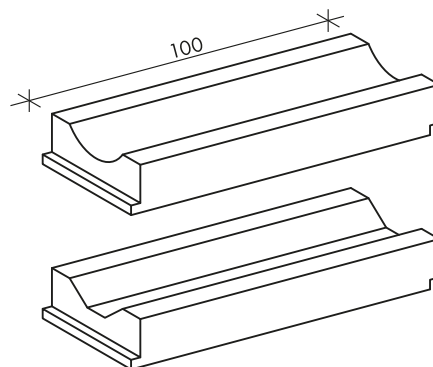
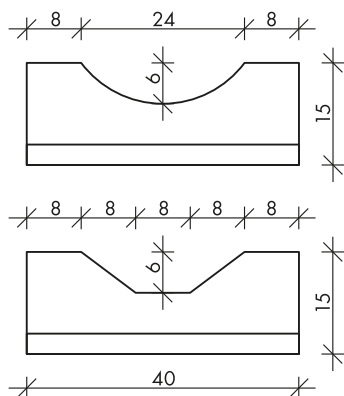
Telefon: +36 62 535-730 · Fax: +36 62 535-731

Honlap: www.csomiep.com · E-mail: beton@csomiep.hu



1.4. PADKAFOLYÓKA ELEMÉK

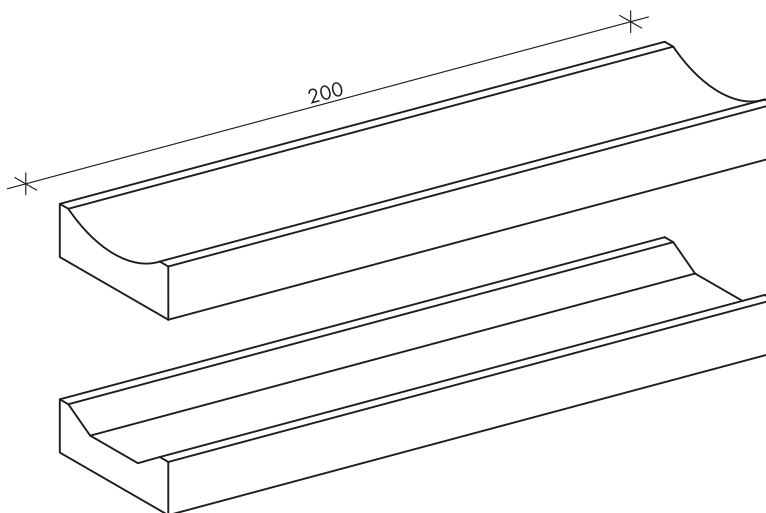
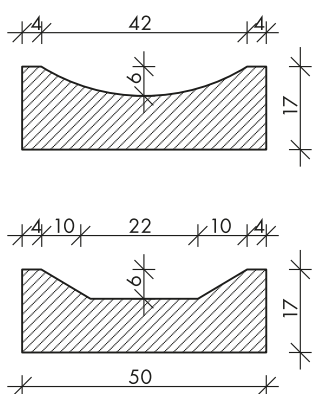
40/100 PADKAFOLYÓKA ELEM



CE tanúsítás száma: KTI 11/2010/32/B
Megjegyzés: gépjárművel járható.

Szélesség (cm)	Hosszúság (cm)	Magasság (cm)	Tömeg (kg)	Folyóka mélység (cm)	Beépítés (db/fm)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok	Kiszorított föld térfogata (m³)
40	100	15	120	6	1	C30/37	XF4, XA2, XV1 (H)	0,06

50/200 ÚTPADKA FOLYÓKA ELEM



CE tanúsítás száma: KTI 11/2010/32/B
Megjegyzés: gépjárművel járható.
Igény esetén 50 és 100 cm hosszban is gyártható.

Szélesség (cm)	Hosszúság (cm)	Magasság (cm)	Tömeg (kg)	Folyóka mélység (cm)	Beépítés (db/fm)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok	Kiszorított föld térfogata (m³)
50	200	17	312 (tört) 326 (íves)	6	0,5	C30/37	XF4, XA2, XV1 (H)	0,085



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep

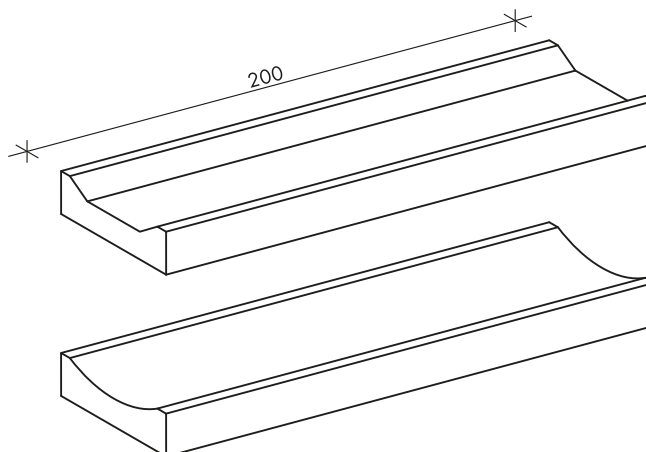
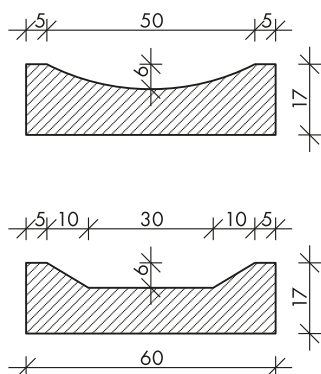
Telefon: +36 62 535-730 · Fax: +36 62 535-731

Honlap: www.csomiep.com · E-mail: beton@csomiep.hu



1.4. PADKAFOLYÓKA ELEMÉK

60/200 ÚTPADKA FOLYÓKA ELEM



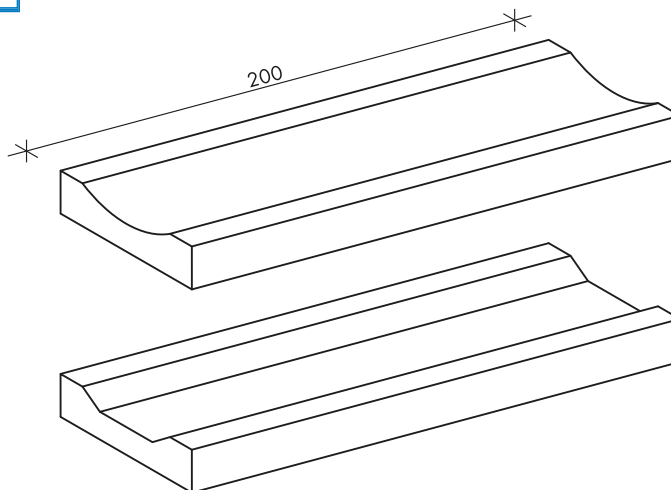
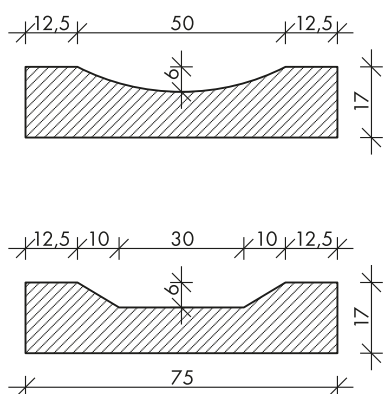
CE tanúsítás száma: KTI 11/2010/32/B

Megjegyzés: gépjárművel járható.

Igény esetén 50 és 100 cm hosszban is gyártható.

Szélesség (cm)	Hosszúság (cm)	Magasság (cm)	Tömeg (kg)	Folyóka mélység (cm)	Beépítés (db/fm)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok	Kiszorított föld térfogata (m³)
60	200	17	374 (tört) 394 (íves)	6	0,5	C30/37	XF4, XA2, XV1 (H)	0,102

75/200 ÚTPADKA FOLYÓKA ELEM



CE tanúsítás száma: KTI 11/2010/32/B

Megjegyzés: gépjárművel járható.

Igény esetén 50 és 100 cm hosszban is gyártható.

Szélesség (cm)	Hosszúság (cm)	Magasság (cm)	Tömeg (kg)	Folyóka mélység (cm)	Beépítés (db/fm)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok	Kiszorított föld térfogata (m³)
75	200	17	496 (tört) 516 (íves)	6	0,5	C30/37	XF4, XA2, XV1 (H)	0,128

Megjegyzés: 50/200-75/200 járművel áthajtható törtvonalú és íves folyókák készülhetnek 50-200 cm hosszúságig változó méreteken. (Változó hosszúsági méret esetén egyedi termék.)



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

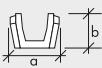
6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep

Telefon: +36 62 535-730 · Fax: +36 62 535-731

Honlap: www.csomiep.com · E-mail: beton@csomiep.hu



1.5. TB JELŰ ÁROK- ÉS MEDERBURKOLÓ ELEMÉK ÖSSZESÍTŐ TÁBLÁZAT

	Keresztmetszet	Beépítési szélesség (cm) a	Beépítési magasság (cm) b	Vízszállító keresztmetsze- tA _w (m ²)
TBH 20/30/30 10t* B125**		54	38	0,078
TB 20/30/30 közötti A* terh., C250**		50	40	0,078
TBH 30/50/40 M		62	48	0,168
TBH 30/50/40 10t* B125**		74	48	0,168
TB 30/50/40 közötti A* terh., C250**		74	52	0,168
TBH 40/70/50 10t* B125**		96	59	0,294
TB 40/70/50 közötti A* terh., C250**		94	62	0,294
TBH 60/100/80 10t* B125**		130	90	0,680
TB 60/100/80 közötti A* terh., C250**		140	98	0,689
TB 60/126/80		159	95	0,761
TB 60/142/105		171	120	1,100
TB 60/146/120		178	132	1,300
TB 80/166/120		191	120	1,308
TB 100/186/120		219	135	1,800
TB 120/176/68		212	83	1,023
TB 120/206/120		238	135	2,035
TB 150/236/120		269	135	2,316
TB 200/286/150		322	138	3,120
TB 350/423/90		472	1106	3,780

* E-UT 07.01.12 - **MSZEN 1433



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep

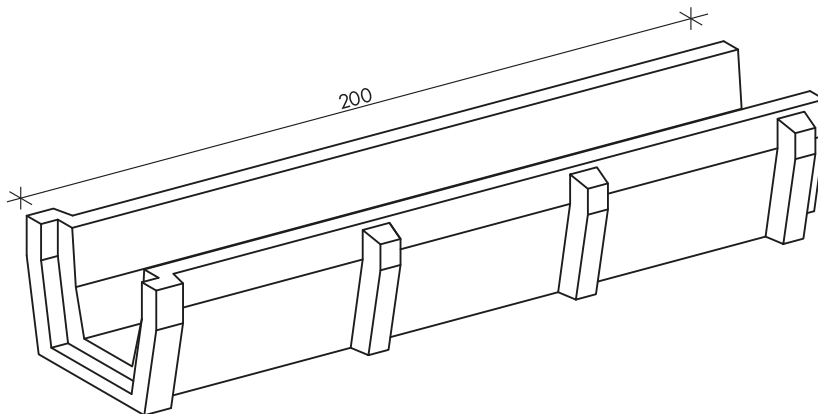
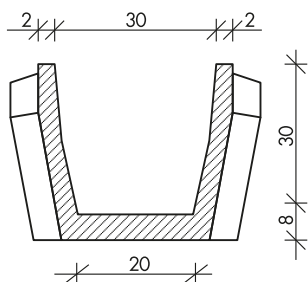
Telefon: +36 62 535-730 · Fax: +36 62 535-731

Honlap: www.csomiep.com · E-mail: beton@csomiep.hu



1.5. TB JELŰ ÁROK- ÉS MEDERBURKOLÓ ELEMÉK

TBH 20/30/30 MEDERBURKOLÓ ELEM 10 TONNA TENGELYTERHELÉSRE



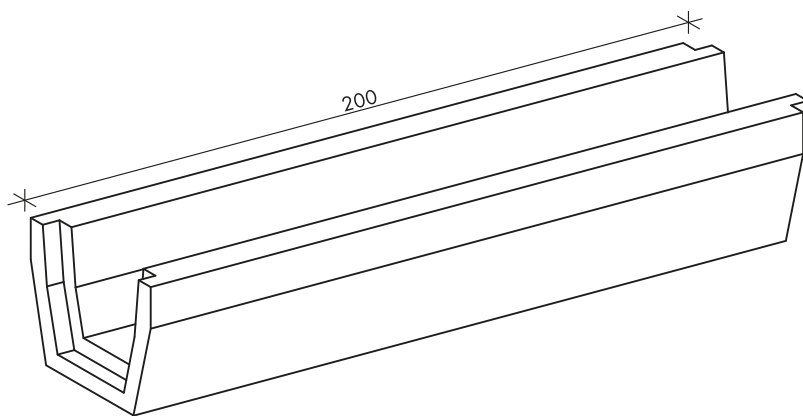
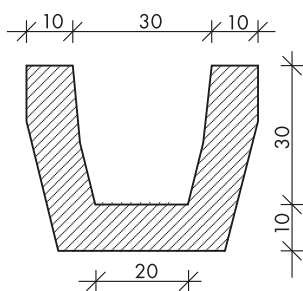
Az elemek fenéklemezében 3 db Ø100 lyuk kirekesztéssel is készülhetnek.
 ÉMI NMÉ: A-70/2015

Iparjogvédelem lajstromszáma: MSZH 199919

Fenék szél. (cm)	Felső szél. (cm)	Szelvény mag. (cm)	Elem hossz (cm)	Elem tömeg (kg)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok	Vízszállító kereszt- metszet A_v (m ²)	Nedvesített kerület P_w (m)	Hidraulikai sugár R (m)	Kiszorított térfog. (m ³ /m)
20	30	30	200	195	C40/50	XC4, XF3, XA2, XV3(H)	0,078	0,81	0,096	0,205

Burkolat esése I ‰	0,2	0,5	1,0	2,0	5,0	10,0	20,0	50,0	100,0
Vízszállító képesség (l/s)	16	25	43	49	78	110	155	246	348

TB 20/30/30 MEDERBURKOLÓ ELEM KÖZÚTI „A” TERHELÉSRE



ÉMI NMÉ: A-65/2015

Iparjogvédelem lajstromszáma: MSZH 199919

Fenék szél. (cm)	Felső szél. (cm)	Szelvény mag. (cm)	Elem hossz (cm)	Elem tömeg (kg)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok	Vízszállító kereszt- metszet A_v (m ²)	Nedvesített kerület P_w (m)	Hidraulikai sugár R (m)	Kiszorított térfog. (m ³ /m)
20	30	30	200	488	C30/37	XC4, XF1, XA1	0,078	0,81	0,096	0,227

Burkolat esése I ‰	0,2	0,5	1,0	2,0	5,0	10,0	20,0	50,0	100,0
Vízszállító képesség (l/s)	16	25	43	49	78	110	155	246	348



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep

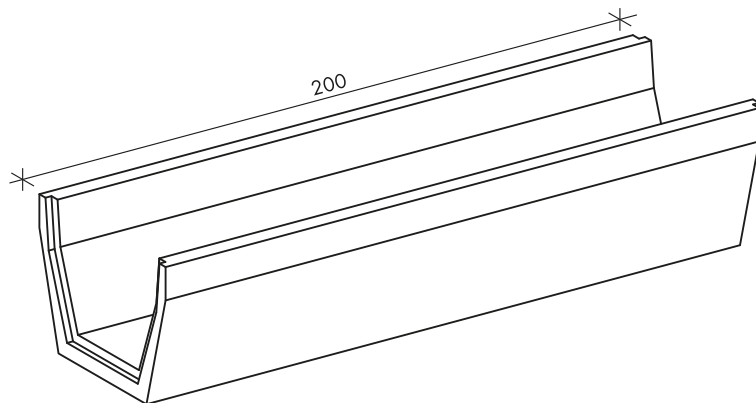
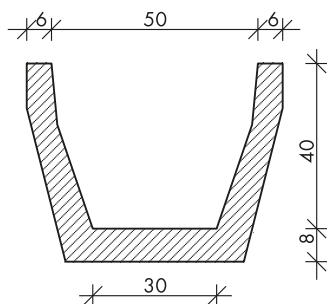
Telefon: +36 62 535-730 · Fax: +36 62 535-731

Honlap: www.csomiep.com · E-mail: beton@csomiep.hu



1.5. TB JELŰ ÁROK- ÉS MEDERBURKOLÓ ELEMÉK

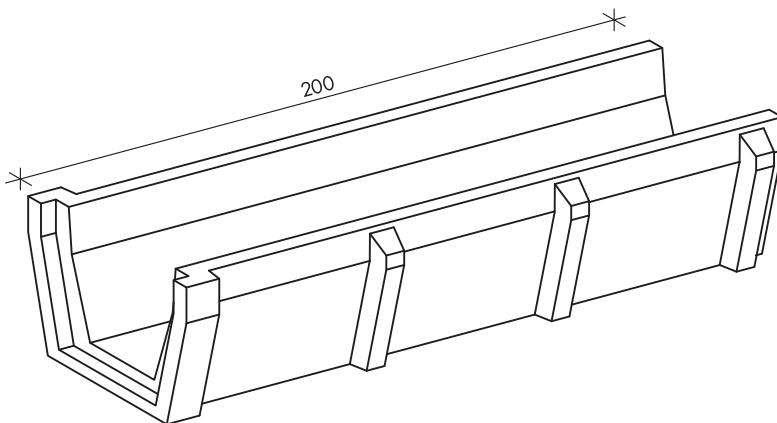
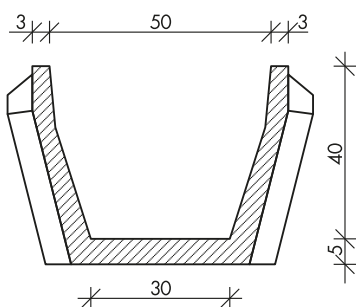
TB 30/50/40 M MEDERBURKOLÓ ELEM



ÉMI NMÉ: A-65/2015
 Iparjogvédelem lajstromszáma: MSZH 199919
 Megjegyzés: nem fedlapozható.

Fenék szél. (cm)	Felső szél. (cm)	Szelvény mag. (cm)	Elem hossz (cm)	Elem tömeg (kg)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok	Vízszállító kereszt- metszet A_w (m ²)	Nedvesített kerület P_w (m)	Hidraulikai sugár R (m)	Kiszorított térfog. (m ³ /m)	
30	50	40	200	444	C30/37	XC4, XF1, XA1	0,168	1,13	0,149	0,250	
Burkolat esése I ‰			0,2	0,5	1,0	2,0	5,0	10,0	20,0	50,0	100,0
Vízszállító képesség (l/s)			44	71	100	141	222	315	444	705	995

TBH 30/50/40 MEDERBURKOLÓ ELEM 10 TONNA TENGELYTERHELÉSRE



Az elemek fenéklemezében 3 db Ø100 lyuk kirekesztéssel is készülhetnek.

ÉMI NMÉ: A-70/2015
 Iparjogvédelem lajstromszáma: MSZH 199919

Fenék szél. (cm)	Felső szél. (cm)	Szelvény mag. (cm)	Elem hossz (cm)	Elem tömeg (kg)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok	Vízszállító kereszt- metszet A_w (m ²)	Nedvesített kerület P_w (m)	Hidraulikai sugár R (m)	Kiszorított térfog. (m ³ /m)	
30	50	40	200	266	C40/50	XC4, XF3, XA2, XV3(H)	0,168	1,13	0,149	0,278	
Burkolat esése I ‰			0,2	0,5	1,0	2,0	5,0	10,0	20,0	50,0	100,0
Vízszállító képesség (l/s)			44	71	100	141	222	315	444	705	995



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep

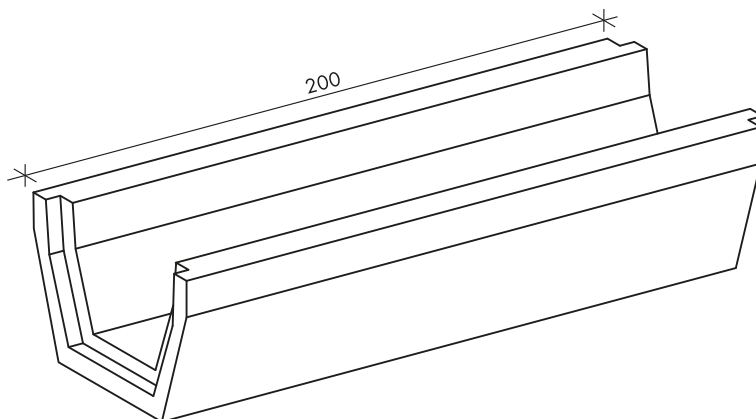
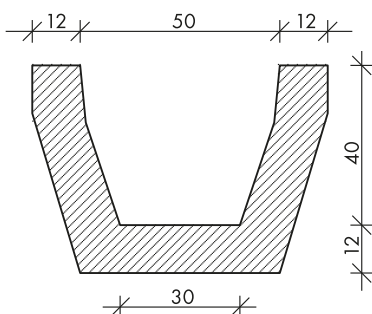
Telefon: +36 62 535-730 · Fax: +36 62 535-731

Honlap: www.csomiep.com · E-mail: beton@csomiep.hu



1.5. TB JELŰ ÁROK- ÉS MEDERBURKOLÓ ELEMÉK

TB 30/50/40 MEDERBURKOLÓ ELEM KÖZÚTI „A” TERHELÉSRE

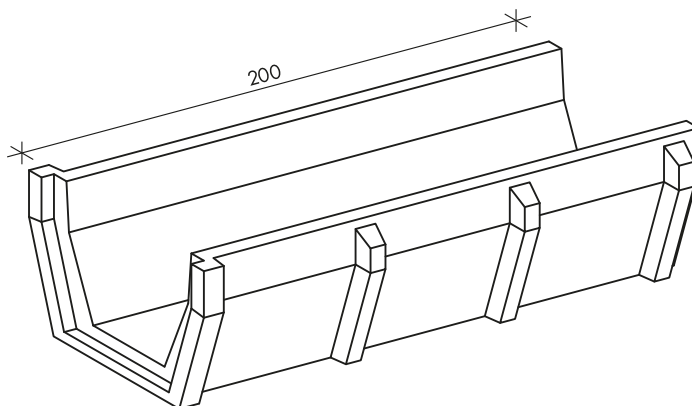
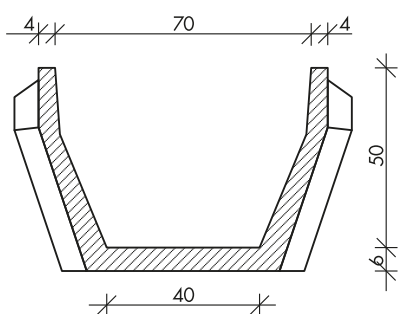


ÉMI NMÉ: A-65/2015

Iparjogvédelem lajstromszáma: MSZH 199919

Fenék szél. (cm)	Felső szél. (cm)	Szelvény mag. (cm)	Elem hossz (cm)	Elem tömeg (kg)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok	Vízszállító kereszt- metszet A_w (m ²)	Nedvesített kerület P_w (m)	Hidraulikai sugár R (m)	Kiszorított térfog. (m ³ /m)	
30	50	40	200	802	C30/37	XC4, XF1, XA1	0,168	1,13	0,149	0,400	
Burkolat esése I ‰			0,2	0,5	1,0	2,0	5,0	10,0	20,0	50,0	100,0
Vízszállító képesség (l/s)			44	71	100	141	222	315	444	705	995

TBH 40/70/50 MEDERBURKOLÓ ELEM 10 TONNÁS TENGELYTERHELÉSRE



Az elemek fenéklemmezében 3 db Ø100 lyuk kirekesztéssel is készülhetnek.

ÉMI NMÉ: A-70/2015

Iparjogvédelem lajstromszáma: MSZH 199919

Fenék szél. (cm)	Felső szél. (cm)	Szelvény mag. (cm)	Elem hossz (cm)	Elem tömeg (kg)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok	Vízszállító kereszt- metszet A_v (m ²)	Nedvesített kerület P_w (m)	Hidraulikai sugár R (m)	Kiszorított térfog. (m ³ /m)
40	70	50	200	443	C40/50	XC4, XF3, XA2, XV3(H)	0,294	1,456	0,181	0,578
Burkolat esése I ‰			0,2	0,5	1,0	2,0	5,0	10,0	20,0	50,0
Vízszállító képesség (l/s)			95	115	213	301	477	674	951	1511



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep

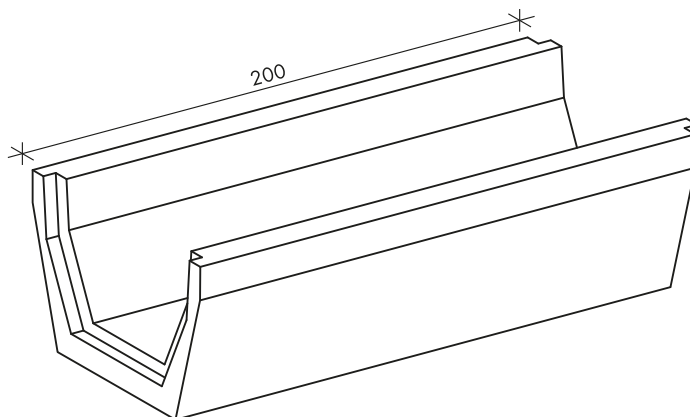
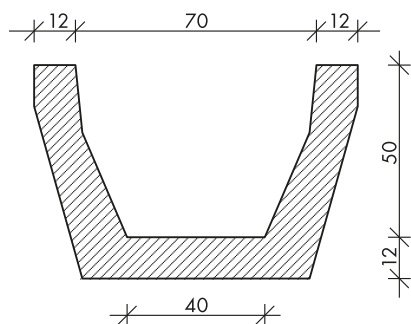
Telefon: +36 62 535-730 · Fax: +36 62 535-731

Honlap: www.csomiep.com · E-mail: beton@csomiep.hu



1.5. TB JELŰ ÁROK- ÉS MEDERBURKOLÓ ELEMÉK

TB 40/70/50 MEDERBURKOLÓ ELEM KÖZÚTI „A” TERHELÉSRE

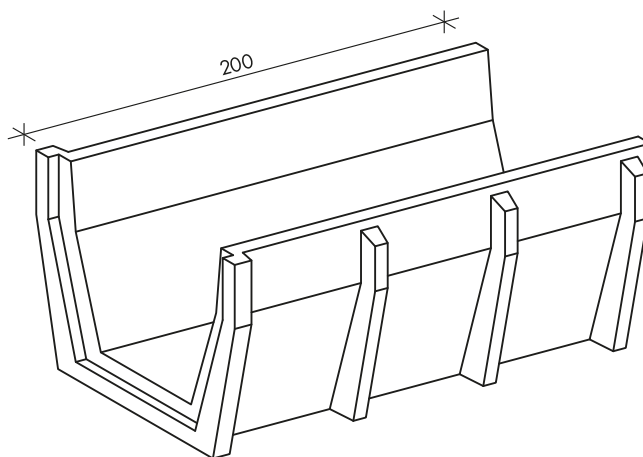
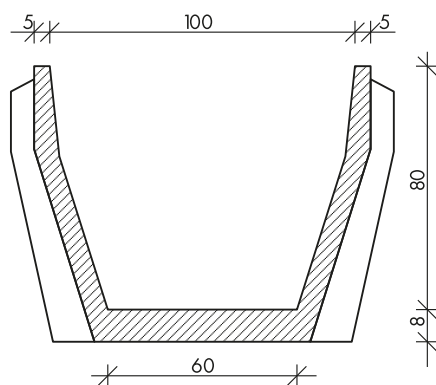


ÉMI NME: A-65/2015

Iparjogvédelem lajstromszáma: MSZH 199919

Fenék szél. (cm)	Felső szél. (cm)	Szelvény mag. (cm)	Elem hossz (cm)	Elem tömeg (kg)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok	Vízszállító kereszt- metszet A_w (m ²)	Nedvesített kerület P_w (m)	Hidraulikai sugár R (m)	Kiszorított térfog. (m ³ /m)
40	70	50	200	1376	C30/37	XC4, XF1, XA1	0,294	1,456	0,181	0,611
Burkolat esése I ‰			0,2	0,5	1,0	2,0	5,0	10,0	20,0	50,0
Vízszállító képesség (l/s)			95	115	213	301	477	674	951	1511

TBH 60/100/80 NORMÁL 10 TONNA TENGELYTERHELÉSRE



Az elemek fenéklemezében 3 db Ø100 lyuk kirekesztéssel is készülhetnek.

ÉMI NME: A-70/2015

Iparjogvédelem lajstromszáma: MSZH 199919

Fenék szél. (cm)	Felső szél. (cm)	Szelvény mag. (cm)	Elem hossz (cm)	Elem tömeg (kg)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok	Vízszállító kereszt- metszet A_w (m ²)	Nedvesített kerület P_w (m)	Hidraulikai sugár R (m)	Kiszorított térfog. (m ³ /m)
60	100	80	200	973	C40/50	XC4, XF1, XA1 XA2, XV3(H)	0,68	2,26	0,30	1,188
Burkolat esése I ‰			0,2	0,5	1,0	2,0	5,0	10,0	20,0	50,0
Vízszállító képesség (l/s)			288	457	645	913	1444	2042	2880	4575



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep

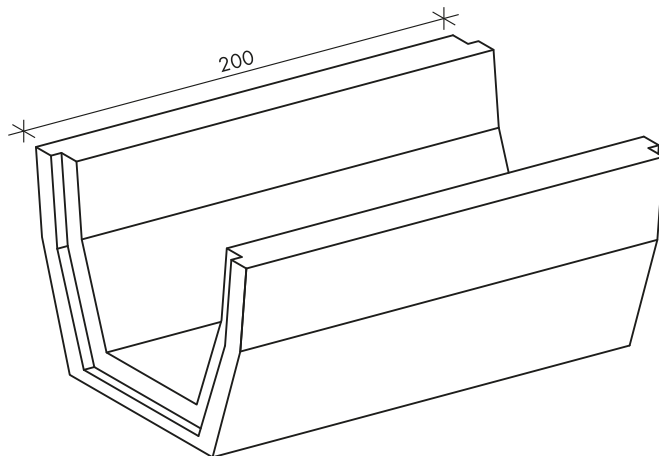
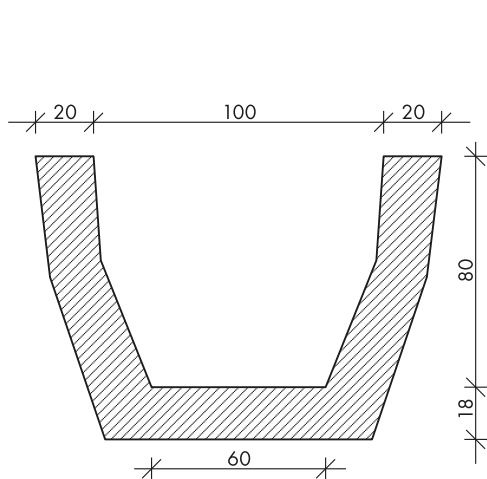
Telefon: +36 62 535-730 · Fax: +36 62 535-731

Honlap: www.csomiep.com · E-mail: beton@csomiep.hu



1.5. TB JELŰ ÁROK- ÉS MEDERBURKOLÓ ELEMÉK

TB 60/100/80 MEDERBURKOLÓ ELEM KÖZÚTI „A” TERHELÉSRE

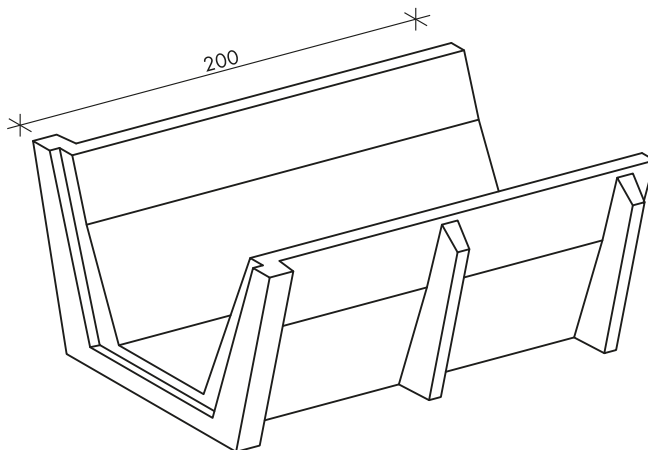
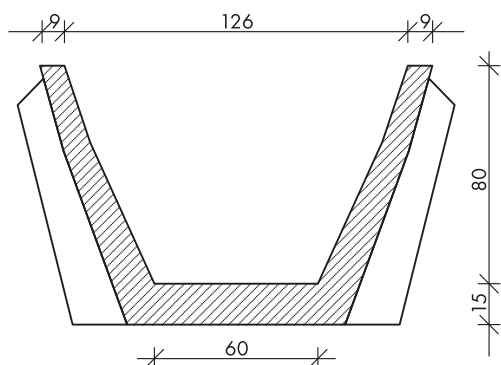


ÉMI NMÉ: A-65/2015

Iparjogvédelem lajstromszáma: MSZH 199919

Fenék szél. (cm)/szél. (cm)	Felső szél. (cm)	Szelvény mag. (cm)	Elem hossz (cm)	Elem tömeg (kg)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok	Vízszállító kereszt- metszet A_v (m ²)	Nedvesített kerület P_w (m)	Hidraulikai sugár R (m)	Kiszorított térfog. (m ³ /m)
60	100	80	200	2404	C30/37	XC4, XF1, XA1	0,68	2,26	0,30	1,188
Burkolat esése I ‰			0,2	0,5	1,0	2,0	5,0	10,0	20,0	50,0
Vízszállító képesség (l/s)			288	457	645	913	1444	2042	2880	4575

TB 60/126/80 MEDERBURKOLÓ ELEM



ÉMI NMÉ: A-65/2015

Iparjogvédelem lajstromszáma: MSZH 199919

Megjegyzés: igénybevételhez igazodó egyedi statikai tervek alapján fedlapozható.

Fenék szél. (cm)	Felső szél. (cm)	Szelvény mag. (cm)	Elem hossz (cm)	Elem tömeg (kg)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok	Vízszállító kereszt- metszet A_w (m ²)	Nedvesített kerület P_w (m)	Hidraulikai sugár R (m)	Kiszorított térfog.(m ³ /m)			
60	126	80	2,00	1218	C30/37	XC4, XF1, XA1	0,761	2,6	0,286	1,169			
Burkolat esése I ‰			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50
Vízszállító képesség (l/s)			357	505	619	715	798	876	946	1083	1130	1238	1337



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep

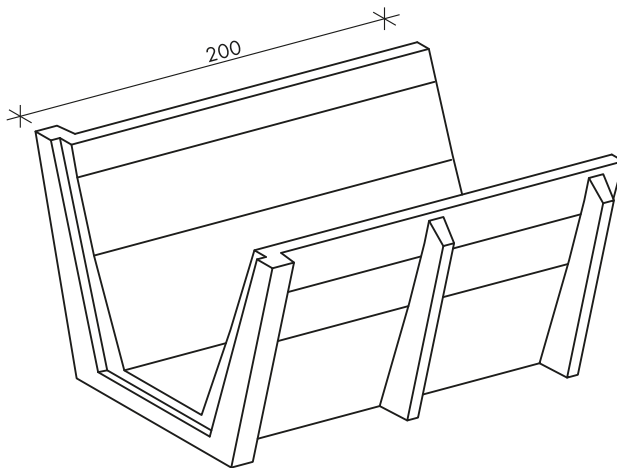
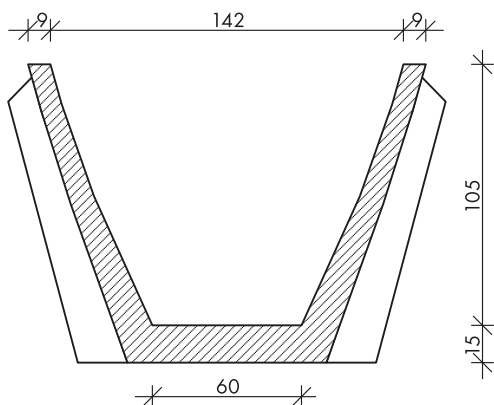
Telefon: +36 62 535-730 · Fax: +36 62 535-731

Honlap: www.csomiep.com · E-mail: beton@csomiep.hu



1.5. TB JELŰ ÁROK- ÉS MEDERBURKOLÓ ELEMÉK

TB 60/142/105 MEDERBURKOLÓ ELEM



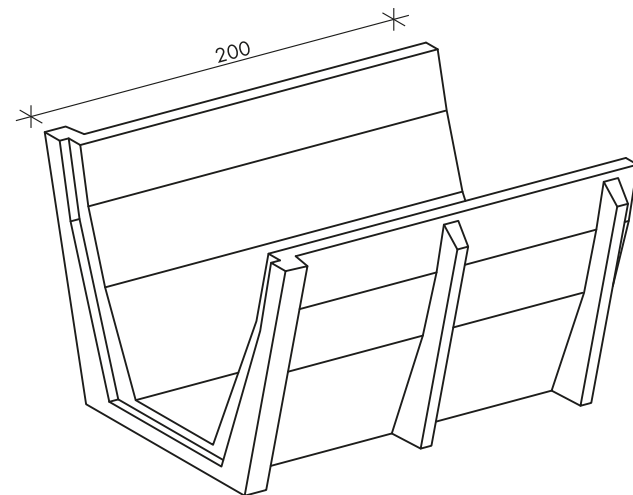
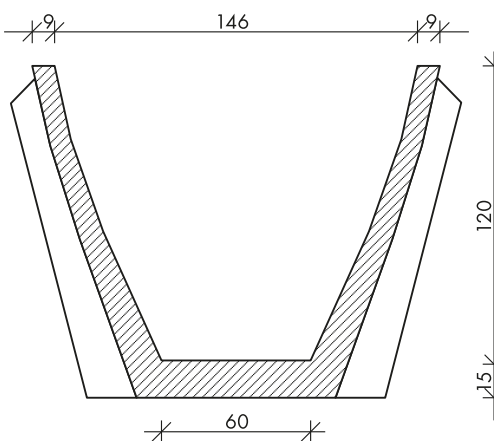
ÉMI NMÉ: A-65/2015

Iparjogvédelem lajstromszáma: MSZH 199919

Megjegyzés: igénybevételhez igazodó egyedi statikai tervek alapján fedlapozható.

Fenék szél. (cm)	Felső szél. (cm)	Szelvény mag. (cm)	Elem hossz (cm)	Elem tömeg (kg)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok	Vízszállító kereszt- metszet A_w (m ²)	Nedvesített kerület P_w (m)	Hidraulikai sugár R (m)	Kiszorított térfog. (m ³ /m)	
60	142	105	200	1966	C30/37	XC4, XF1, XA1	1,10	2,83	0,39	1,572	
Burkolat esése I ‰			0,05	0,1	0,2	0,5	1,0	2,0	5,0	10,0	20,0
Vízszállító képesség (l/s)			273	386	544	864	1218	1724	2726	3856	5436

TB 60/146/120 MEDERBURKOLÓ ELEM



ÉMI NMÉ: A-65/2015

Iparjogvédelem lajstromszáma: MSZH 199919

Megjegyzés: igénybevételhez igazodó egyedi statikai tervek alapján fedlapozható.

Fenék szél. (cm)	Felső szél. (cm)	Szelvény mag. (cm)	Elem hossz (cm)	Elem tömeg (kg)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok	Vízszállító kereszt- metszet A _w (m ²)	Nedvesített kerület P _w (m)	Hidraulikai sugár R (m)	Kiszorított térfog. (m ³ /m)	
60	146	120	200	2057	C30/37	XC4, XF1, XA1	1,32	3,16	0,41	2,403	
Burkolat esése I ‰			0,05	0,1	0,2	0,5	1,0	2,0	5,0	10,0	20,0
Vízszállító képesség (l/s)			342	484	683	1084	1530	2164	3422	4841	6826



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep

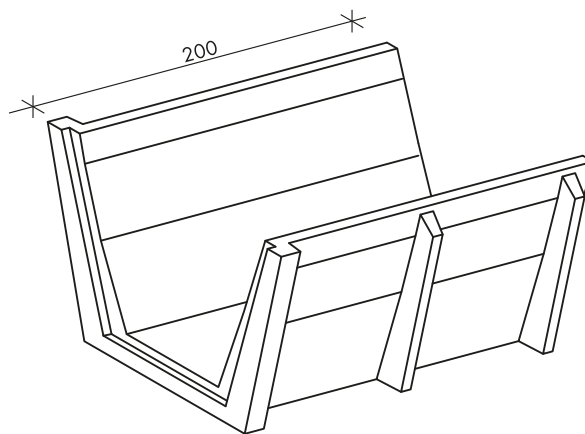
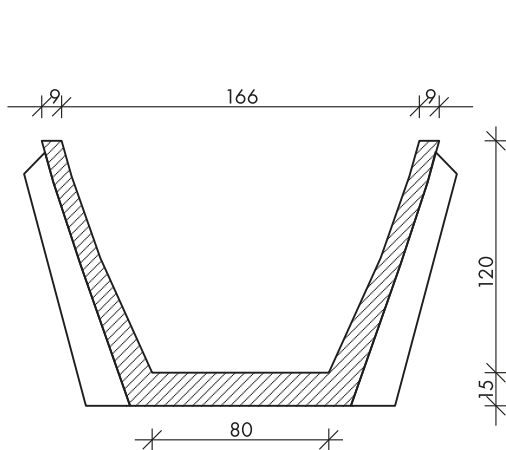
Telefon: +36 62 535-730 · Fax: +36 62 535-731

Honlap: www.csomiep.com · E-mail: beton@csomiep.hu



1.5. TB JELŰ ÁROK- ÉS MEDERBURKOLÓ ELEMÉK

TB 80/166/120 MEDERBURKOLÓ ELEM



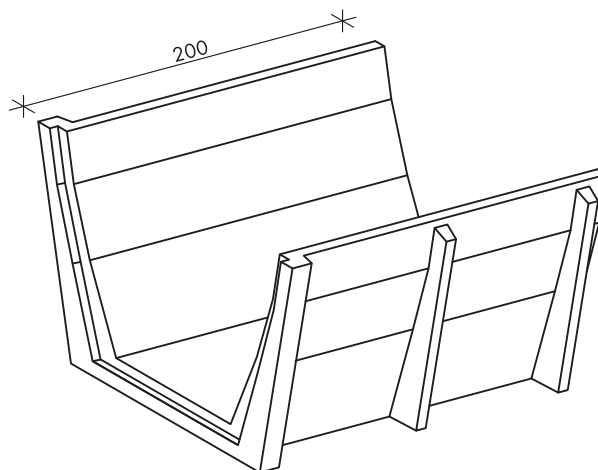
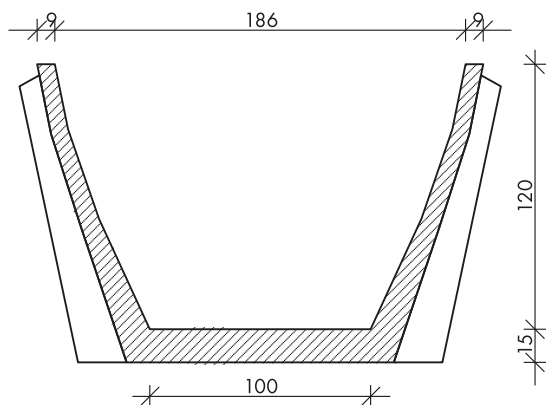
ÉMI NMÉ: A-65/2015

Iparjogvédelem lajstromszáma: MSZH 199919

Megjegyzés: igénybevételhez igazodó egyedi statikai tervek alapján fedlapozható.

Megjegyzés: igénybevételez igazodó egyedi statikai tervek alapján felhasználható													
Fenék szél. (cm)	Felső szél. (cm)	Szelvény mag. (cm)	Elem hossz (cm)	Elem tömeg (kg)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok	Vízszállító kereszt-metszet A_w (m ²)	Nedvesített kerület P_w (m)	Hidraulikai sugár R (m)	Kiszorított térfog. (m ³ /m)			
80	162	105	200	2120	C30/37	XC4, XF1, XA1	1,308	3,03	0,42	1,812			
Burkolat esése I ‰			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50
Vízszállító képesség (l/s)			780	1058	1296	1498	1673	1833	1980	2117	2367	2593	2800

TB 100/186/120 MEDERBURKOLÓ ELEM



ÉMI NMÉ: A-65/2015

Iparjogvédelem lajstromszáma: MSZH 199919

Megjegyzés: igénybevételhez igazodó egyedi statikai tervek alapján fedlapozható.

Megjegyzés: igénybevételekor a gyártó által szigorú ellenőrzés alá vont termékek alapján rendelendő!													
Fenék szél. (cm)	Felső szél. (cm)	Szelvény mag. (cm)	Elem hossz (cm)	Elem tömeg (kg)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok	Vízszállító kereszt- metszet A_w (m ²)	Nedvesített kerület P_w (m)	Hidraulikai sugár R (m)	Kiszorított térfog. (m ³ /m)			
100	186	120	200	2407	C30/37	XC4, XF1, XA1	1,80	3,36	0,48	2,200			
Burkolat esése I ‰			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50
Vízszállító képesség (l/s)			1031	1459	1787	2063	2306	2527	2720	2917	3262	3573	2859



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep

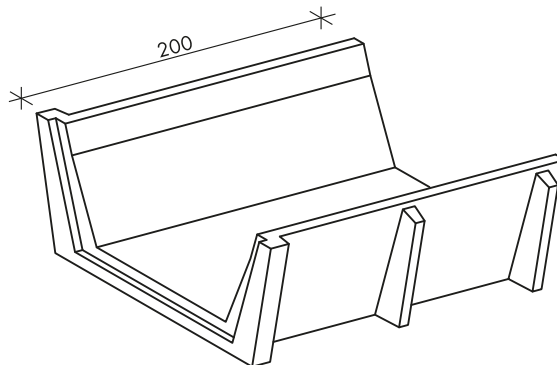
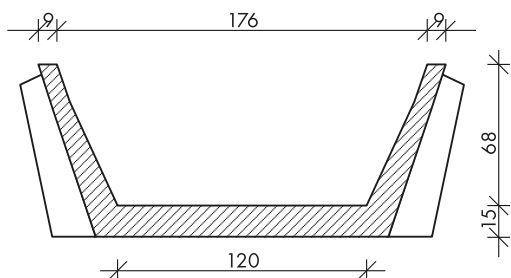
Telefon: +36 62 535-730 · Fax: +36 62 535-731

Honlap: www.csomiep.com · E-mail: beton@csomiep.hu



1.5. TB JELŰ ÁROK- ÉS MEDERBURKOLÓ ELEMÉK

TB 120/176/68 MEDERBURKOLÓ ELEM



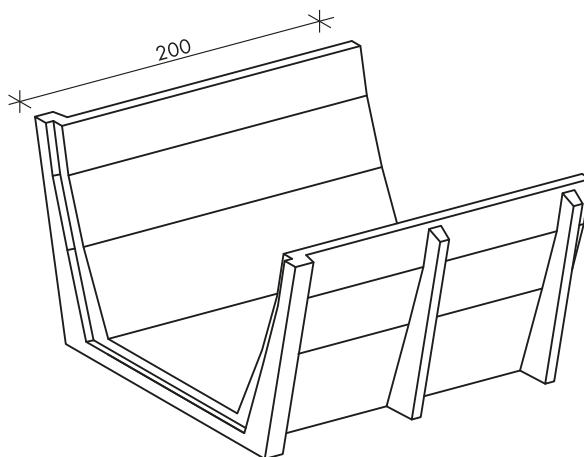
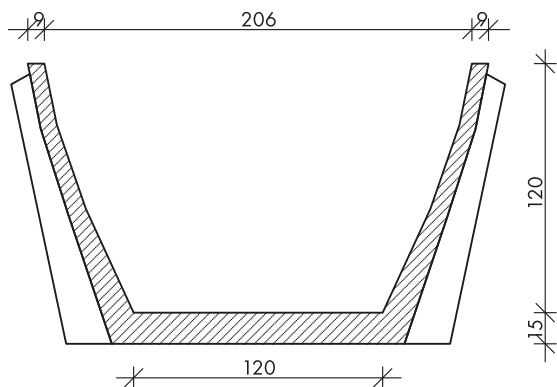
ÉMI NMÉ: A-65/2015

Iparjogvédelem lajstromszáma: MSZH 199919

Megjegyzés: igénybevételhez igazodó egyedi statikai tervek alapján fedlapozható.

Fenék szél. (cm)	Felső szél. (cm)	Szelvény mag. (cm)	Elem hossz (cm)	Elem tömeg (kg)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok	Vízszállító kereszt- metszet A_w (m ²)	Nedvesített kerület P_w (m)	Hidraulikai sugár R (m)	Kiszorított térfog. (m ³ /m)	
120	176	68	200	2013	C30/37	XC4, XF1, XA1	1,023	2,67	0,38	1,837	
Burkolat esése I ‰			0,1	0,2	0,5	1,0	2,0	5,0	10,0	20,0	50,0
Vízszállító képesség (l/s)			353	498	791	1116	1578	2496	3531	4979	7909

TB 120/206/120 MEDERBURKOLÓ ELEM



ÉMI NMÉ: A-65/2015

Iparjogvédelem lajstromszáma: MSZH 199919

Megjegyzés: igénybevételhez igazodó egyedi statikai tervek alapján fedlapozható.

Fenék szél. (cm)	Felső szél. (cm)	Szelvény mag. (cm)	Elem hossz (cm)	Elem tömeg (kg)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok	Vízszállító kereszt- metszet A_w (m ²)	Nedvesített kerület P_w (m)	Hidraulikai sugár R (m)	Kiszorított térfog.(m ³ /m)	
120	206	120	200	2573	C30/37	XC4, XF1, XA1	2,035	3,76	0,54	2,606	
Burkolat esése I ‰			0,05	0,1	0,2	0,5	1,0	2,0	5,0	10,0	20,0
Vízszállító képesség (l/s)			638	902	1272	2020	2851	4032	6378	9021	12720



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep

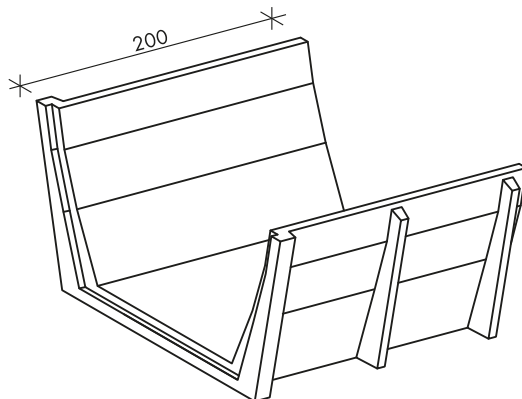
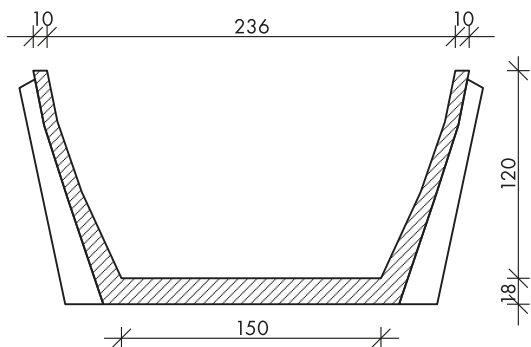
Telefon: +36 62 535-730 · Fax: +36 62 535-731

Honlap: www.csomiep.com · E-mail: beton@csomiep.hu



1.5. TB JELŰ ÁROK- ÉS MEDERBURKOLÓ ELEMÉK

TB 150/236/120 MEDERBURKOLÓ ELEM



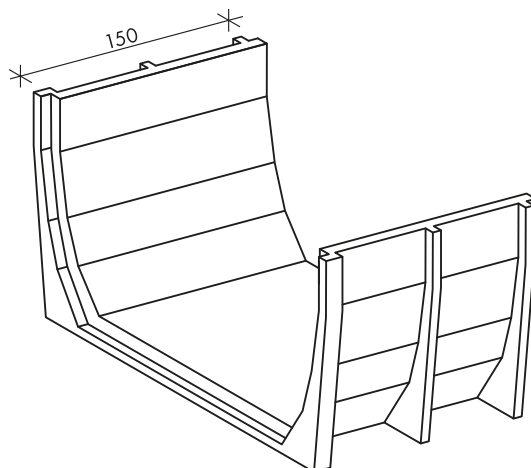
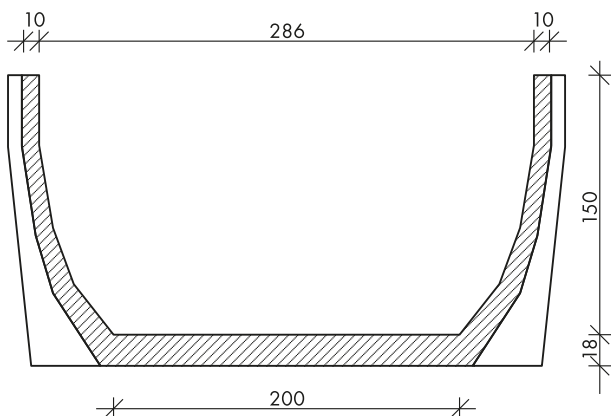
ÉMI NMÉ: A-65/2015

Iparjogvédelem lajstromszáma: MSZH 199919

Megjegyzés: igénybevételhez igazodó egyedi statikai tervek alapján fedlapozható.

Fenék szél. (cm)	Felső szél. (cm)	Szelvény mag. (cm)	Elem hossz (cm)	Elem tömeg (kg)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok	Vízszállító kereszt- metszet A_w (m ²)	Nedvesített kerület P_w (m)	Hidraulikai sugár R (m)	Kiszorított térfog. (m ³ /m)			
150	236	120	200	3344	C30/37	XC4, XF1, XA1	2,316	4,06	0,57	3,01			
Burkolat esése I ‰			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50
Vízszállító képesség (l/s)			1675	2369	2901	3350	3746	4103	4432	4738	5297	5803	6268

TB 200/286/150 MEDERBURKOLÓ ELEM



ÉMI NMÉ: A-65/2015

Iparjogvédelem lajstromszáma: MSZH 199919

Megjegyzés: igénybevételhez igazodó egyedi statikai tervek alapján fedlapozható.

Fenék szél. (cm)/szél. (cm)	Felső szél. (cm)	Szelvény mag. (cm)	Elem hossz (cm)	Elem tömeg (kg)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok	Vízszállító kereszt- metszet A_v (m ²)	Nedvesített kerület P_w (m)	Hidraulikai sugár R (m)	Kiszorított térfog. (m ³ /m)
200	286	150	150	2910	C30/37	XC4, XF1, XA1	3,12	5,21	0,76	5,410
Burkolat esése I ‰			0,05	0,1	0,2	0,5	1,0	2,0	5,0	10,0
Vízszállító képesség (l/s)			1565	2213	3120	4957	6993	9892	15645	22129



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep

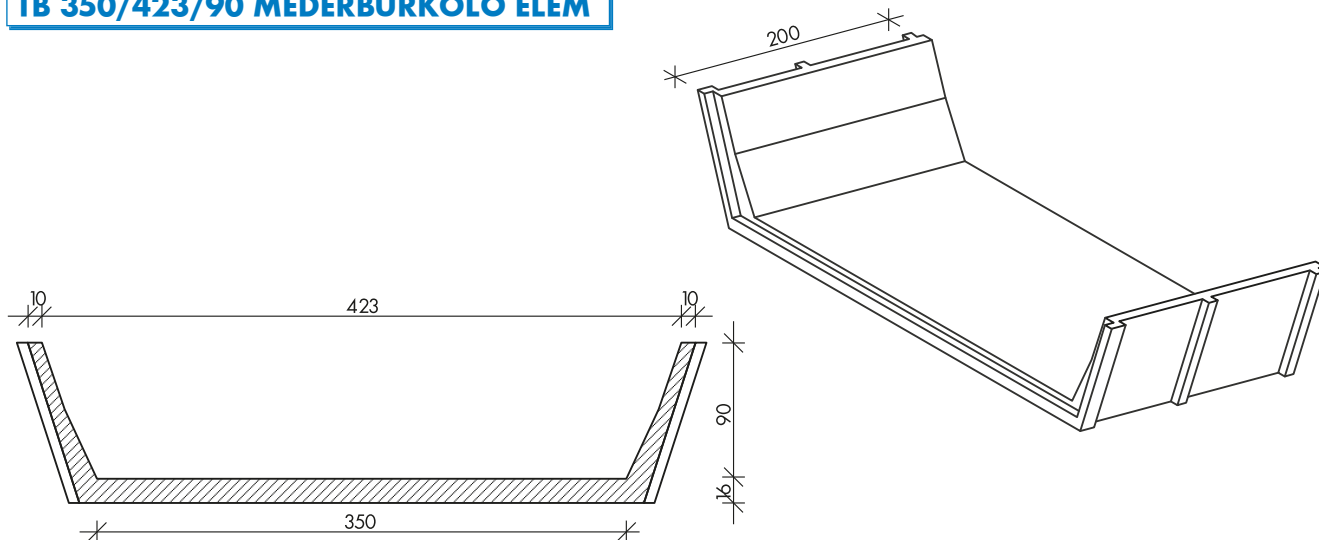
Telefon: +36 62 535-730 · Fax: +36 62 535-731

Honlap: www.csomiep.com · E-mail: beton@csomiep.hu



1.5. TB JELŰ ÁROK- ÉS MEDERBURKOLÓ ELEMÉK

TB 350/423/90 MEDERBURKOLÓ ELEM



ÉMI NMÉ: A-65/2015

Iparjogvédelem lajstromszáma: MSZH 199919

Megjegyzés: igénybevételhez igazodó egyedi statikai tervek alapján fedlapozható.

Fenék szél. (cm)	Felső szél. (cm)	Szelvény mag. (cm)	Elem hossz (cm)	Elem tömeg (kg)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok	Vízszállító kereszt- metszet A_v (m ²)	Nedvesített kerület P_w (m)	Hidraulikai sugár R (m)	Kiszorított térfog. (m ³ /m)
350	423	90	200	3918	C30/37	XC4, XF1, XA1	3,479	5,300	0,656	3,780

ÖSSZESÍTŐ TÁBLÁZAT

Típus (Egyoldalú vízbeeresztős)	Tömeg (kg)	Szélesség (cm)	Hosszúság (cm)	Vastagság (cm)
TBF 20 10t* tengelyterhelésre B125**	114	42	100	11,5
TBF 20 közúti A* terhelésre C250**	201	50	100	16,5
TBF 30 10t* tengelyterhelésre B125**	170	62	100	11,5
TBF 30 közúti A* terhelésre C250**	298	74	100	16,5
TBF 40 10t* tengelyterhelésre B125**	235	84	100	11,5
TBF 40 közúti A* terhelésre C250**	383	94	100	16,5
TBF 60 10t* tengelyterhelésre B125**	319	116	100	11,5
TBF 60 közúti A* terhelésre C250**	572	140	100	16,5

* EUT 07.01.12. szerint

** MSZ EN 1433:2003 szerint



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep

Telefon: +36 62 535-730 · Fax: +36 62 535-731

Honlap: www.csomiep.com · E-mail: beton@csomiep.hu

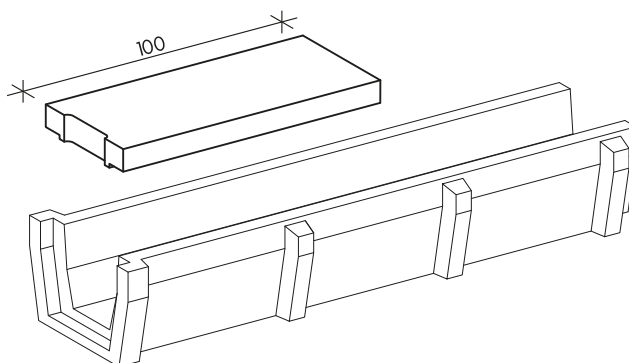
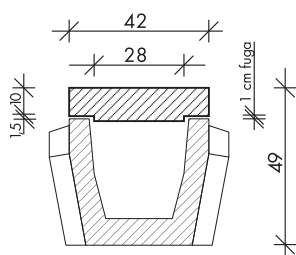


1.5. TB JELŰ ÁROK- ÉS MEDERBURKOLÓ ELEMÉK

TBF 20 FEDLAP 10 TONNA TENGELYTERHELÉSRE

10 tonna

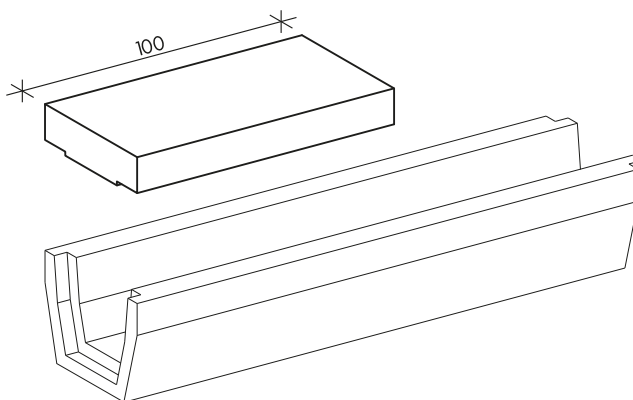
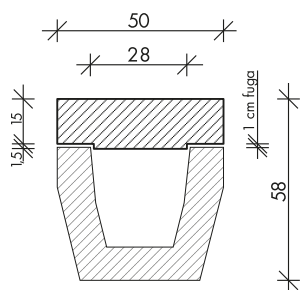
Fedlap hossz (cm)	Tömeg (kg/db)
100	114



ÉMI NMÉ: A-65/2015

TBF 20 FEDLAP KÖZÚTI „A” TERHELÉSRE

Fedlap hossz (cm)	Tömeg (kg/db)
100	201



ÉMI NMÉ: A-65/2015



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep

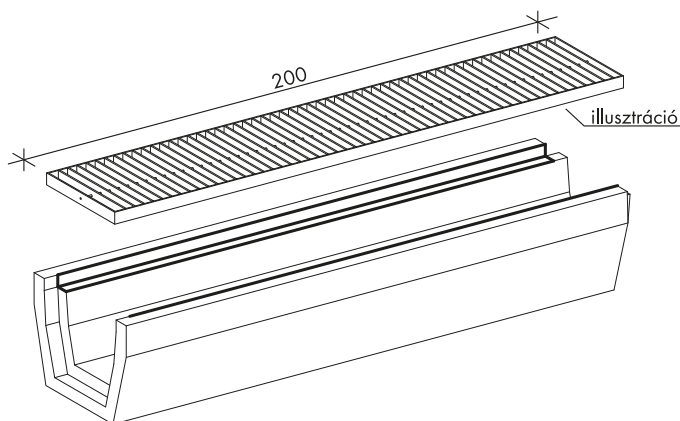
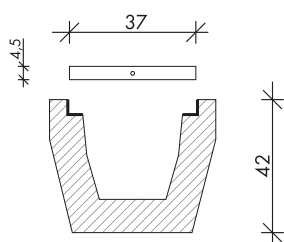
Telefon: +36 62 535-730 · Fax: +36 62 535-731

Honlap: www.csomiep.com · E-mail: beton@csomiep.hu



1.5. TB JELŰ ÁROK- ÉS MEDERBURKOLÓ ELEMÉK

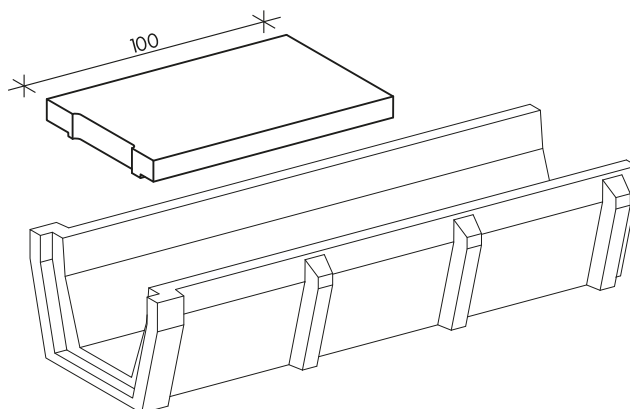
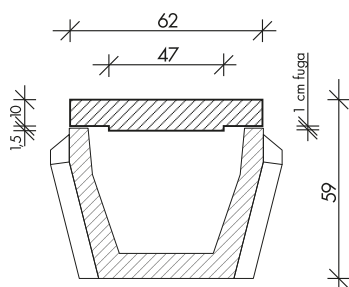
TBF 20 VÍZBEERESZTŐS ACÉLRÁCSOS FEDLAP



ÉMI NMÉ: A-65/2015
 A rács csak illusztráció. Társaságunk csak a szögvaskeret beépítését végzi el, a fedlap rács elkészítését nem vállalja.

TBF 30 FEDLAP 10 TONNA TENGELYTERHELÉSRE

Fedlap hossz (mm)	Tömeg (kg/db)
100	170



ÉMI NMÉ: A-65/2015



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep

Telefon: +36 62 535-730 · Fax: +36 62 535-731

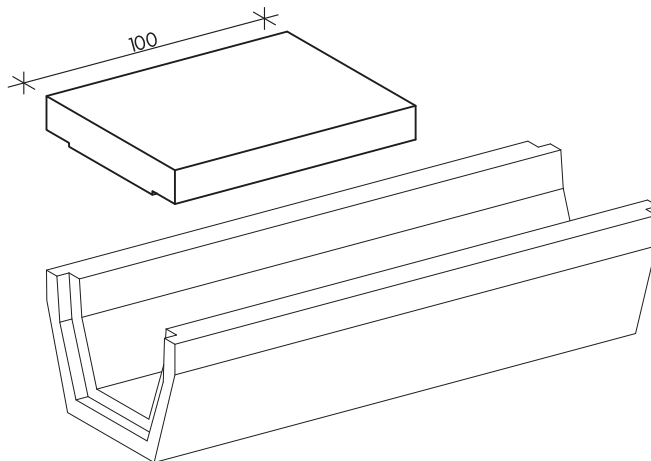
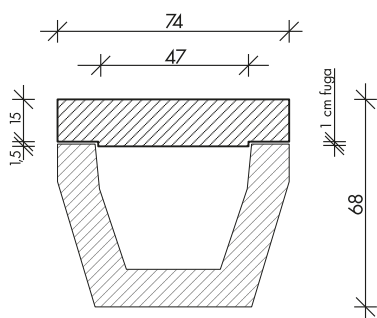
Honlap: www.csomiep.com · E-mail: beton@csomiep.hu



1.5. TB JELŰ ÁROK- ÉS MEDERBURKOLÓ ELEMÉK

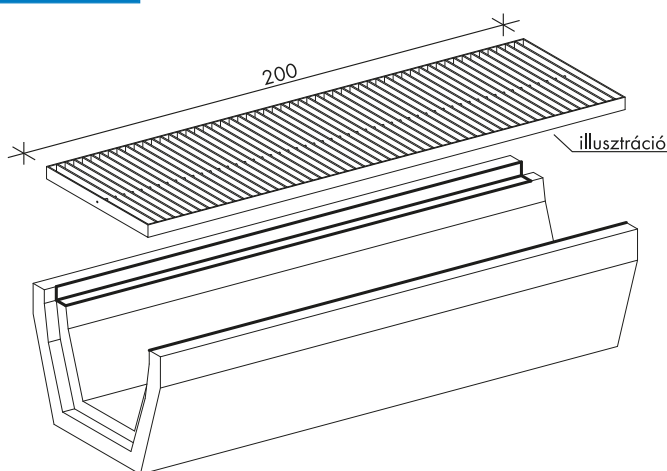
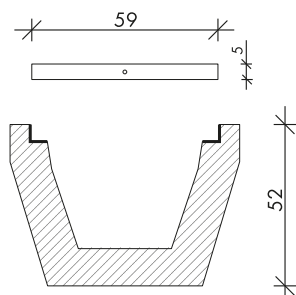
TBF 30 FEDLAP KÖZÜTI „A” TERHELÉSRE

Fedlap hossz (m)	Tömeg (kg/db)
100	298



ÉMI NMÉ: A-65/2015

TBF 30 VÍZBEERESZTŐS ACÉLRÁCSOS FEDLAP



ÉMI NMÉ: A-65/2015

Megjegyzés: egyedi gyártású termék.

A rács csak illusztráció. Társaságunk csak a szögvaskeret beépítését végzi el, a fedlap rács elkészítését nem vállalja.



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep

Telefon: +36 62 535-730 · Fax: +36 62 535-731

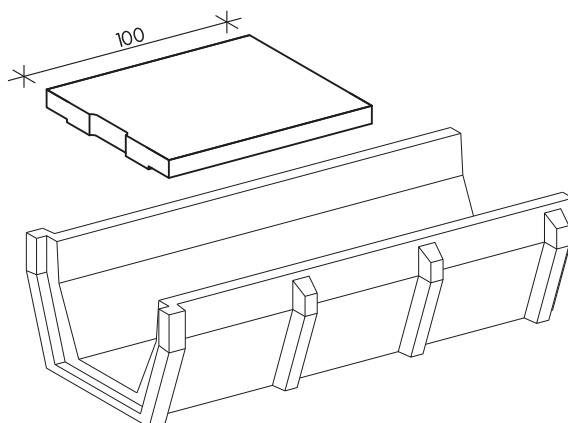
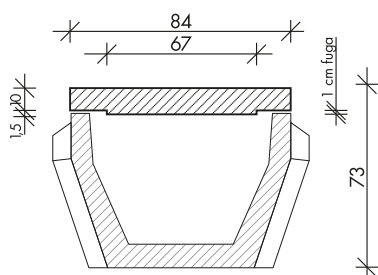
Honlap: www.csomiep.com · E-mail: beton@csomiep.hu



1.5. TB JELŰ ÁROK- ÉS MEDERBURKOLÓ ELEMÉK

TBF 40 FEDLAP 10 TONNA TENGELYTERHELÉSRE

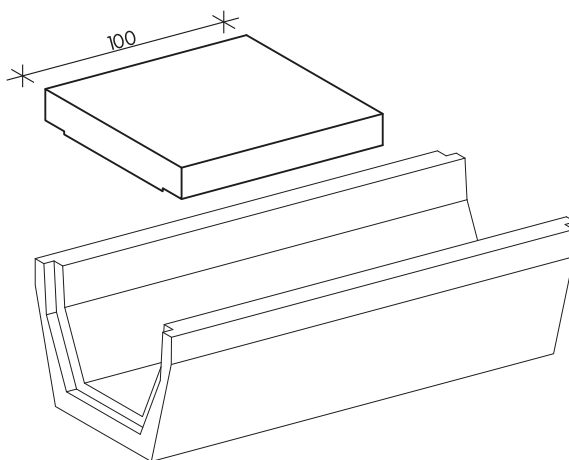
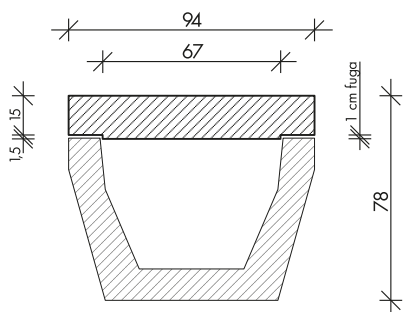
Fedlap hossz (cm)	Tömeg (kg/db)
100	233



ÉMI NMÉ: A-65/2015

TBF 40 FEDLAP KÖZÜTI „A” TERHELÉSRE

Fedlap hossz (cm)	Tömeg (kg/db)
100	370



ÉMI NMÉ: A-65/2015



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep

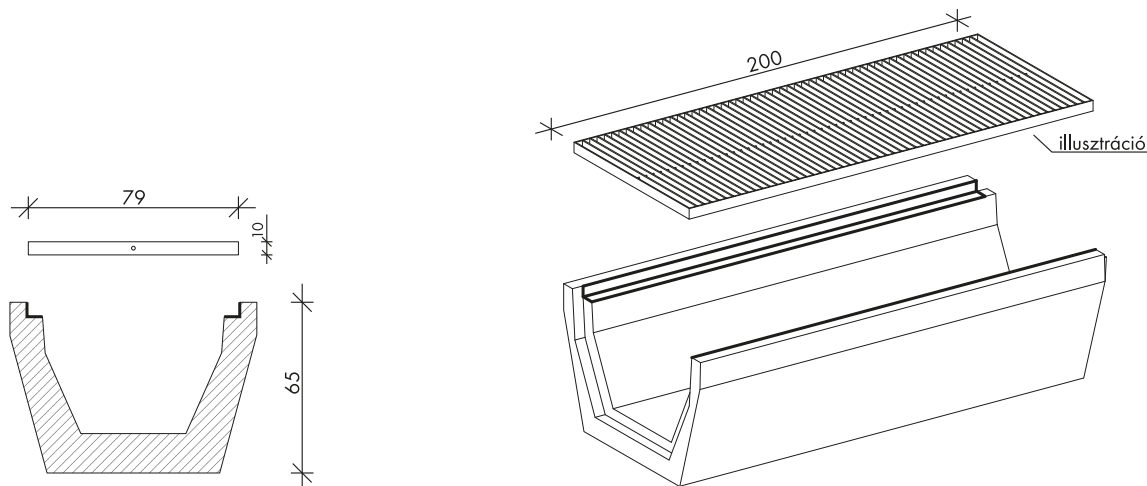
Telefon: +36 62 535-730 · Fax: +36 62 535-731

Honlap: www.csomiep.com · E-mail: beton@csomiep.hu



1.5. TB JELŰ ÁROK- ÉS MEDERBURKOLÓ ELEMÉK

TBF 40 VÍZBEERESZTŐS ACÉLRÁCSOS FEDLAP



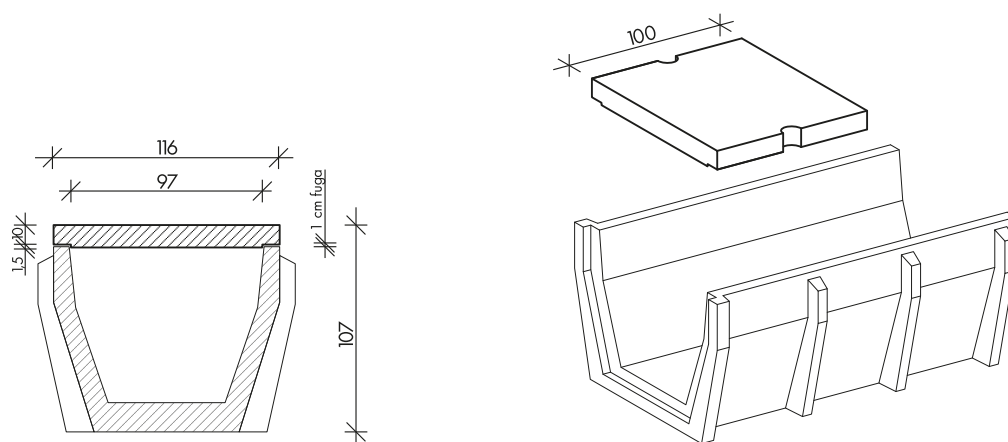
ÉMI NMÉ: A-65/2015

Megjegyzés: egyedi gyártású termék.

A rács csak illusztráció. Társaságunk csak a szögvaskeret beépítését végzi el, a fedlap rács elkészítését nem vállalja.

TBF 60/100/80 FEDLAP 10 TONNA TENGELYTERHELÉSRE

Fedlap hossz (m)	Tömeg (kg/db)
100	319



ÉMI NMÉ: A-65/2015



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep

Telefon: +36 62 535-730 · Fax: +36 62 535-731

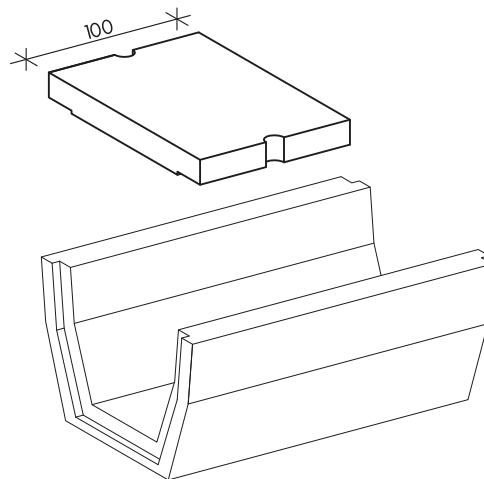
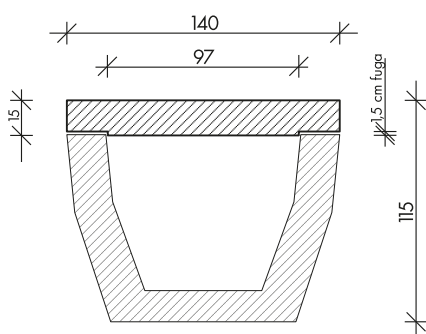
Honlap: www.csomiep.com · E-mail: beton@csomiep.hu



1.5. TB JELŰ ÁROK- ÉS MEDERBURKOLÓ ELEMÉK

TBF 60/100/80 FEDLAP KÖZÚTI „A” TERHELÉSRE

Fedlap hossz (m)	Tömeg (kg/db)
100	572

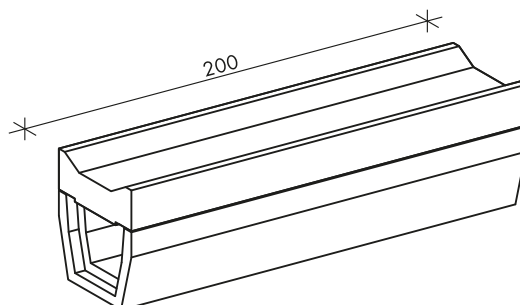
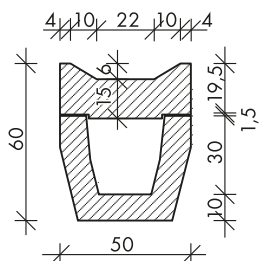


ÉMI NMÉ: A-65/2015



1.5. TB JELŰ ÁROK- ÉS MEDERBURKOLÓ ELEMÉK

TB 20/30/30 „A” TERHELÉSŰ BURKOLÓELEM LEFEDÉS 50/200-AS PADKAFOLYÓKÁVAL

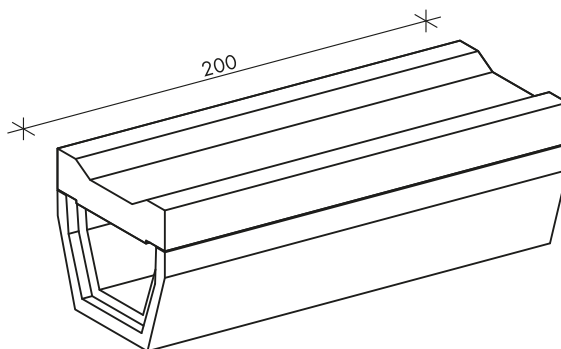
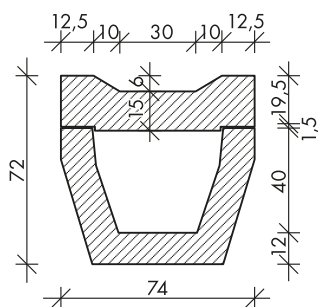


Folyóka CE KTI: 11/2010/32/B

TB-elem ÉMI NMÉ: A-65/2015

Megjegyzés: terv szerinti távolságban a padkafolyóka megszakításával víznycslórás is beépíthető.

TB 30/50/40 „A” TERHELÉSŰ BURKOLÓELEM LEFEDÉS 75/200-AS PADKAFOLYÓKÁVAL

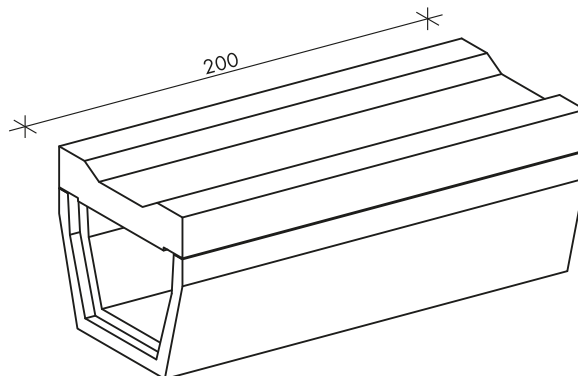
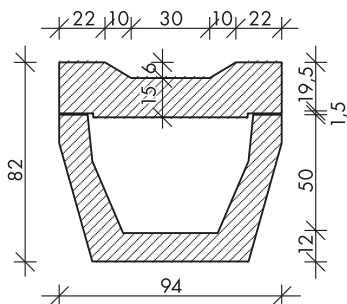


Folyóka CE KTI: 11/2010/32/B

TB-elem ÉMI NMÉ: A-65/2015

Megjegyzés: terv szerinti távolságban a padkafolyóka megszakításával víznycslórás is beépíthető.

TB 40/70/50 „A” TERHELÉSŰ BURKOLÓELEM LEFEDÉS 85/200-AS PADKAFOLYÓKÁVAL



Folyóka CE KTI: 11/2010/32/B

TB-elem ÉMI NMÉ: A-65/2015

Megjegyzés: terv szerinti távolságban a padkafolyóka megszakításával víznycslórás is beépíthető.



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep

Telefon: +36 62 535-730 · Fax: +36 62 535-731

Honlap: www.csomiep.com · E-mail: beton@csomiep.hu



1.6. SZIMETRIKUS ÉS ASZIMETRIKUS „U” ELEMÉK

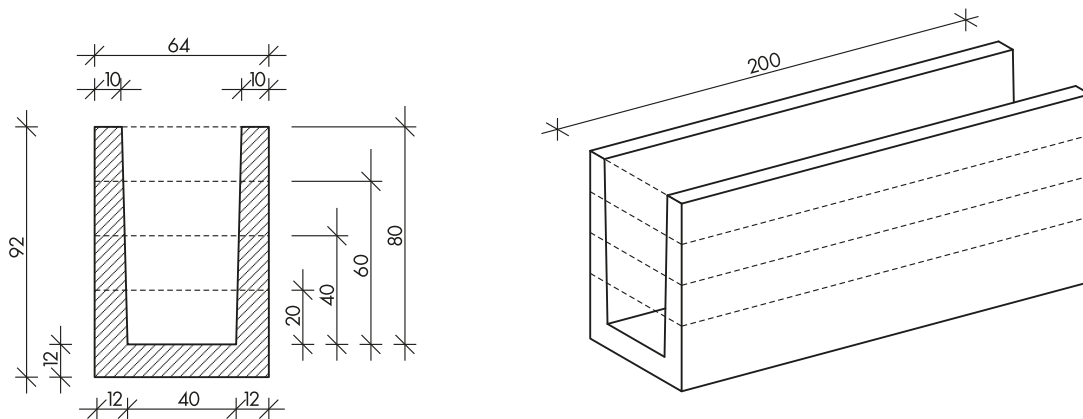
ÖSSZESÍTŐ TÁBLÁZAT - SZIMETRIKUS "U" ELEMÉK

Típus	Keresztmetszet	Beépítési szélesség (cm) a	Beépítési magasság (cm) b
U 40/20/200		64	32
U 40/40/200		64	52
U 40/60/200		64	72
U 40/80/200		64	92
U 65/20/300		89	32
U 65/40/300		89	52
U 65/65/300		89	77
U 95/20/150		119	32
U 95/40/150		119	52
U 95/60/150		119	72
U 95/90/150		119	102



1.6. SZIMMETRIKUS „U” ELEMÉK

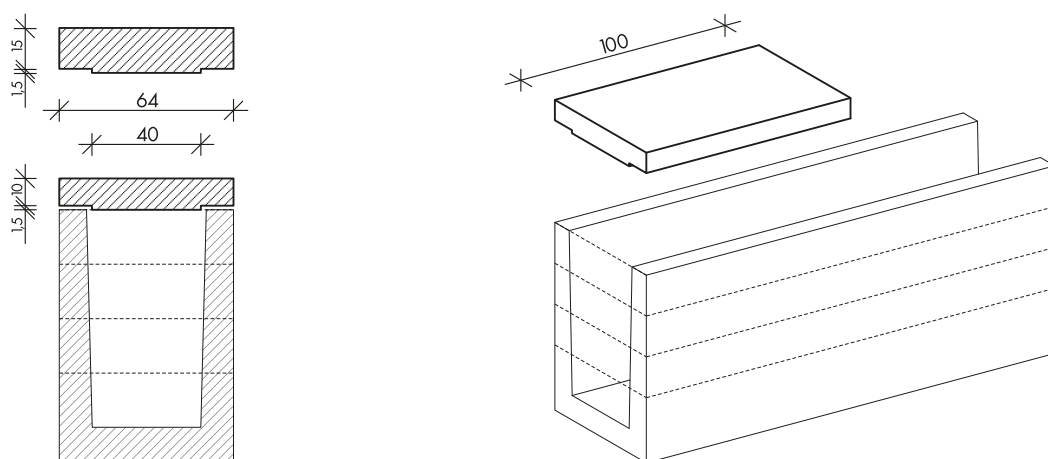
U 40/20/200, U 40/40/200, U 40/60/200, U 40/80/200



KTI NMÉ: 152/1/4/2021

Típus	Belméret		Elem hossz (cm)	Elem tömeg (kg)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok	Kiszorított térfog.(m ³ /m)
U 40/20/200	szélesség (cm)	magasság (cm)					
U 40/20/200	40	20	200	607	C30/37	XC4, XF1, XA1	0,21
U 40/40/200	40	40	200	827	C30/37	XC4, XF1, XA1	0,33
U 40/60/200	40	60	200	1038	C30/37	XC4, XF1, XA1	0,46
U 40/80/200	40	80	200	1239	C30/37	XC4, XF1, XA1	0,59

UF-40/100/11,5 FEDLAP 5 VAGY 10 TONNA TENGYELTERHELÉSRE
UF-40/100/16,5 „A” TERHELÉSRE



KTI NMÉ: 152/1/4/2021

Típus	Elem szélesség (cm)	Elem vastagság (cm)	Elem hossz (cm)	Elem tömeg (kg)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok	Kiszorított térfog.(m ³ /m)
UF-40/100/11,5 5 és 10 t	64	10	100	172	C30/37	XC4, XF1, XA1	0,064
UF-40/100/16,5 „A” terh.	64	15	100	250	C30/37	XC4, XF1, XA1	0,096



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

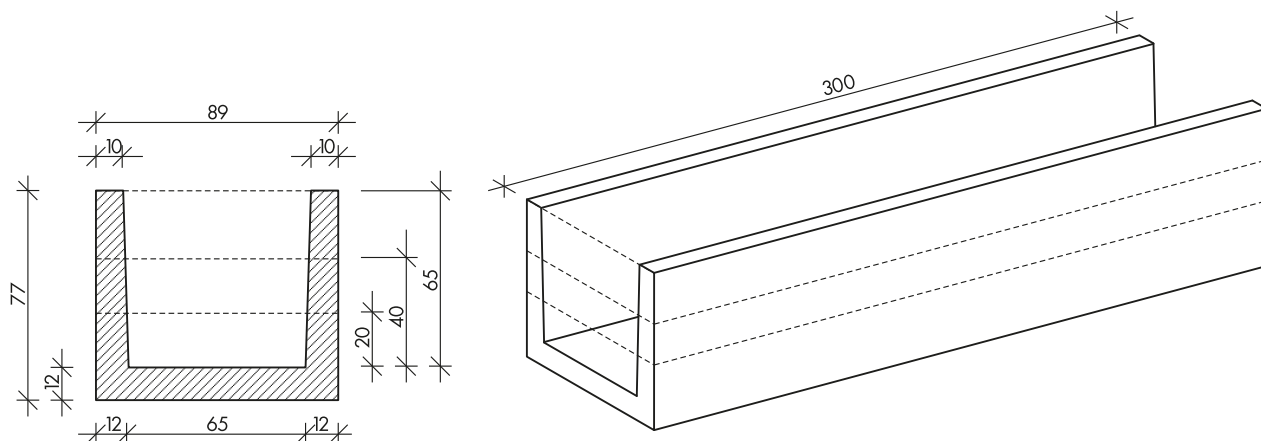
6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep

Telefon: +36 62 535-730 · Fax: +36 62 535-731

Honlap: www.csomiep.com · E-mail: beton@csomiep.hu

1.6. SZIMMETRIKUS „U” ELEMÉK

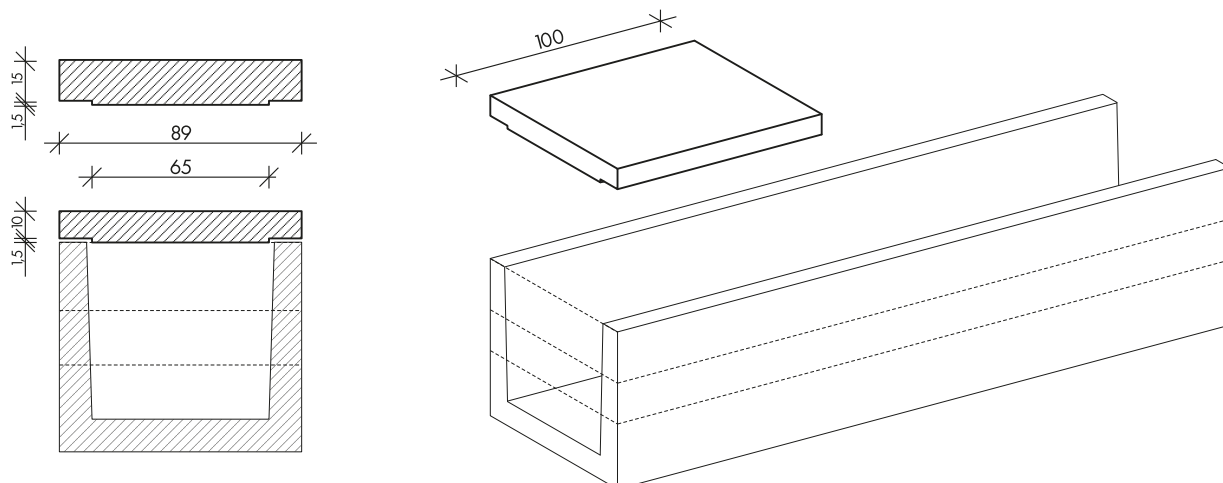
U 65/20/300, U 65/40/300, U 65/65/300



KTI NMÉ: 152/1/4/2021

Típus	Belméret		Elem hossz (cm)	Elem tömeg (kg)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok	Kiszorított térfog.(m ³ /m)
U 65/20/300	szélesség (cm)	magasság (cm)					
	65	20	300	1129	C30/37	XC4, XF1, XA1	0,29
U 65/40/300	65	40	300	1454	C30/37	XC4, XF1, XA1	0,49
U 65/65/300	65	65	300	1836	C30/37	XC4, XF1, XA1	0,69

UF-65/100/11,5 FEDLAP 5 VAGY 10 TONNA TENGELYTERHELÉSRE
UF-65/100/16,5 FEDLAP KÖZÚTI „A” TERHELÉSRE



KTI NMÉ: 152/1/4/2021

Típus	Elem szélesség (cm)	Elem vastagság (cm)	Elem hossz (cm)	Elem tömeg (kg)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok	Kiszorított térfog.(m ³ /m)
UF-65/100/11,5 5 és 10 t	89	10	100	242	C30/37	XC4, XF1, XA1	0,09
UF-65/100/16,5 „A” terh.	89	15	100	351	C30/37	XC4, XF1, XA1	0,13



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep

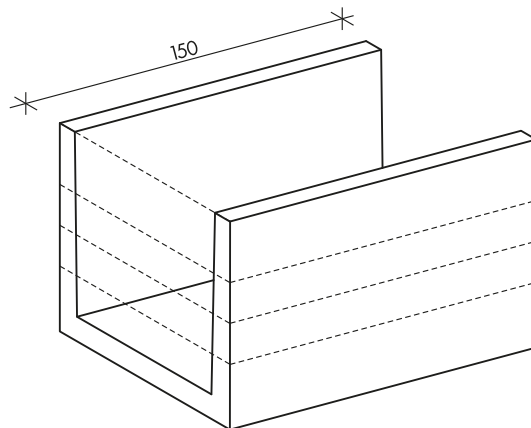
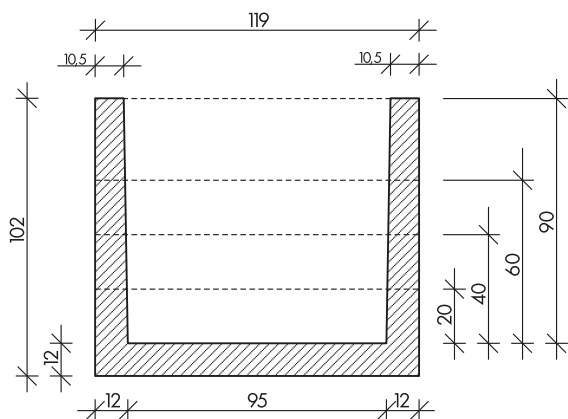
Telefon: +36 62 535-730 · Fax: +36 62 535-731

Honlap: www.csomiep.com · E-mail: beton@csomiep.hu



1.6. SZIMMETRIKUS „U” ELEMÉK

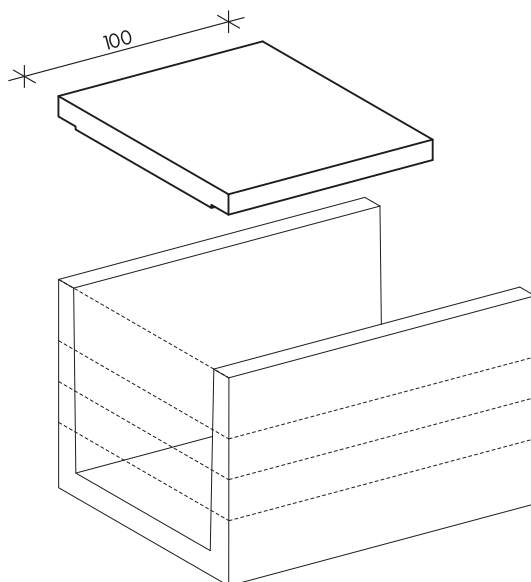
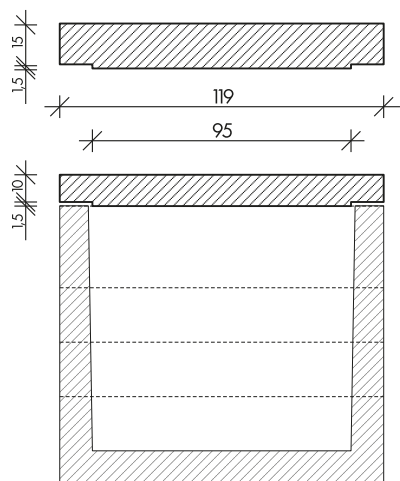
U 95/20/150, U 95/40/150, U 95/60/150, U 95/90/150



KTI NMÉ: 152/1/4/2021

Típus	Belméret		Elem hossz (cm)	Elem tömeg (kg)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok	Kiszorított térfog.(m³/m)
	szélesség (cm)	magasság (cm)					
U 95/20/150	95	20	150	699	C30/37	XC4, XF1, XA1	0,38
U 95/40/150	95	40	150	868	C30/37	XC4, XF1, XA1	0,62
U 95/60/150	95	60	150	1032	C30/37	XC4, XF1, XA1	0,86
U 95/90/150	95	90	150	1269	C30/37	XC4, XF1, XA1	1,21

UF-95/100/11,5 FEDLAP 5 VAGY 10 TONNA TENGELYTERHELÉSRE
UF-95/100/16,5 FEDLAP KÖZÚTI „A” TERHELÉSRE



KTI NMÉ: 152/1/4/2021

Típus	Elem szélesség (cm)	Elem vastagság (cm)	Elem hossz (cm)	Elem tömeg (kg)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok	Kiszorított térfog.(m³/m)
UF-95/100/11,5 5 és 10 t	119	10	100	327	C30/37	XC4, XF1, XA1	0,12
UF-95/100/16,5 „A” terh.	119	15	100	472	C30/37	XC4, XF1, XA1	0,18



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep

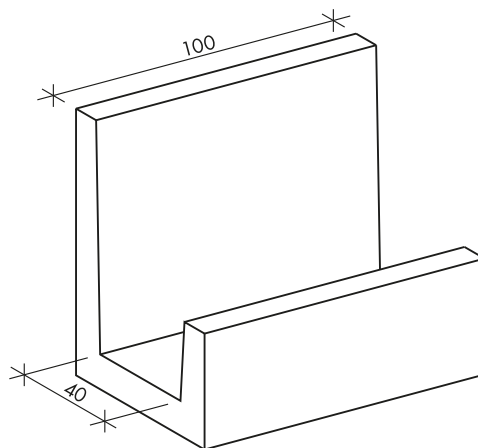
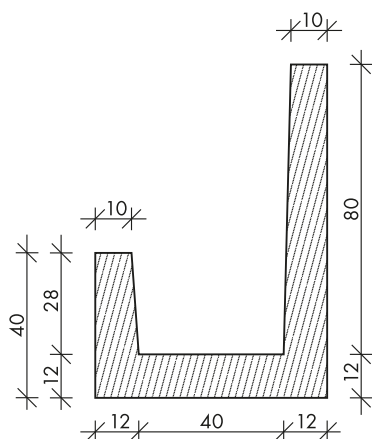
Telefon: +36 62 535-730 · Fax: +36 62 535-731

Honlap: www.csomiep.com · E-mail: beton@csomiep.hu



1.6. ASZIMMETRIKUS „U” ELEMÉK - EGY PÉLDA

40x40x80 aszimmetrikus U elem



KTI NMÉ: 152/1/4/2021

Megjegyzés: az elemek támfalmagassága igény szerint változó lehet.

Fenék szélesség (cm)	Beépítési magasság (cm)	Elem hossz (cm)	Elem tömeg (kg)	Beton szilárdság	Beton kitéti osztályok	Vízszállító kereszt- metszet A _w (m ²)		Nedvesített kerület P _w (m)	Hidraulikai sugár R (m)	Kiszorított térf.(m ³ /m)		
40	92	100	503	C30/37	XC4, XF1, XA1	0,16		1,2	0,133	0,6		
Burkolat esése I ‰			0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
Vízszállító képesség telt szelvényénél (l/s)			67	97	119	138	154	168	182	195	217	238



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep

Telefon: +36 62 535-730 · Fax: +36 62 535-731

Honlap: www.csomiep.com · E-mail: beton@csomiep.hu



1. JEGYZETEK



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep

Telefon: +36 62 535-730 · Fax: +36 62 535-731

Honlap: www.csomiep.com · E-mail: beton@csomiep.hu



Elérhetőségek

CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói úti CSOMIÉP Ipartelep

Telefon: (+36) (62) 535-730 • Fax: (+36) (62) 535-731

Honlap: www.csomiep.hu • E-mail: beton@csomiep.hu

GPS koordináták: 46° 24' 25" N 20° 21' 26" E



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep

Telefon: +36 62 535-730 • Fax: +36 62 535-731

Honlap: www.csomiep.com • E-mail: beton@csomiep.hu



Termékismertető füzeteink



■ Cégismertető

1. Nyíltszelvényű árok- és mederburkolás vasbeton elemei
2. Zártszelvényű vízvezetés vasbeton elemei
3. Öntözés vasbeton elemei
4. Útépités és útüzemeltetés vasbeton elemei
5. Szenny- és csapadékvíz csatorna építés vasbeton elemei
6. Vasútépités vasbeton elemei
7. Mezőgazdasági és ipari tárolók vasbeton elemei
8. Vasbeton szádcölöp elemcsalád
9. Vasbeton konzolos és konzolos támfalas elemcsalád



CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói út CSOMIÉP Ipartelep

Telefon: +36 62 535-730 · Fax: +36 62 535-731

Honlap: www.csomiep.com · E-mail: beton@csomiep.hu

