



KG-PVC CSÖVEK ÉS SZERELVÉNYEK

Otthoni és utcai csatornarendszerekhez

SEWAGE SYSTEMS®

 **PEŠTAN**

Reliability. Quality. Innovation.



A Peštan világszerte

A Peštan vállalat vezető pozíciót tölt be a műanyag csövek és PVC profilok gyártásában Dél-kelet Európában. A Vállalat jelentős erőforrásokat fektet a berendezések korszerűsítésébe és az automatizálásba, hogy megfeleljen az európai szabványok szigorú követelményeinek, és megfelelő szinten képviselje minőségi termékeit a piacon világszerte.

A PEŠTAN olyan értékesítési hálózaton keresztül forgalmazza termékeit, amely több mint 5000 ügyfelet szolgál ki Szerbiában és más országokban, így Magyarországon is a legnagyobb magyar importőr a Sebők és Társa Kft-t is! A cég exportorientált, és világszerte több mint 40 országban értékesíti termékeit, úgy mint: a régió országaiban, az EU-ban, közel-keleti országokban, Oroszországban, Ausztráliában, Afrikában, valamint Észak- és Dél-Amerikában, illetve köztük Magyarországon is a legnagyobb importőrön a Sebők és Társa Kft-n keresztül.

A meglévő szerszámok karbantartására és az új szerszámok legyártására a PEŠTAN vállalat a műhelyében a legkorszerűbb berendezéseket és szoftvereket használja, és alkalmazza a 3D-s animációs technológiát.

A régi termelési létesítmények mellett új gyárak épültek a legújabb berendezésekkel, amelyekben 30.000m² fedett és 40.000m² nyitott tárolási terület található.

A vállalatnak 700 alkalmazottja van Szerbiában és 200 alkalmazottja külföldön. A személyzet és a berendezések fejlesztése és az innováció olyan cél, amely kiemelten fontos a vállalat részére, annak érdekében, hogy a dél-kelet európai és a világszerte megtalálható ügyfeleink még elégedettebbek legyenek.

A PEŠTAN cég termelése teljes mértékben az európai szabványokra támaszkodik, aminek ékes bizonyítéka, hogy a következő nemzetközi tanúsítványokkal rendelkezünk: DVGW, MPA, SABS, TZW, VUPS, EMI, SKZ, és FRAUNHOFER.

Jól ismert nemzetközi gyártókkal és szolgáltatókkal dolgozunk együtt, mint pl. a „BOREALIS”, „BASEL”, „SABIC”, „SCHULMAN”, „MOL”, „OTTOMAN”, „MARGON”, ami garantálja, hogy a nyersanyagok megbízhatók és jó minőségűek. A sajtológépeinket olyan ismert cégektől szerezzük be, mint a „CINCINATI”, „THEYSOHN”, „BATTENFIELD”, „KRAUSSMAFFEL”, „HAITIAN”, „IFW”, vagy az „INOEX”, így a legfejlettebb technológiát alkalmazzuk.





KG (PVC) csövek és szerelvények csatornarendszerekhez

Az otthoni és utcai csatornarendszerekhez használt csöveket, a megfelelő összekötő karmantyúkkal a szennyvíz eltávolításához lehet felhasználni. A csövek összeszerelése rendkívül egyszerű, az összekötő elemek a gumi tömítés miatt egyáltalán nem szivárognak. Maximális hőmérséklet +600C.

A csövek ellenállnak a sós víznek, alkoholnak, savaknak, lúgoknak, szulfátoknak, agresszív gázoknak és az összes tisztítószernek. Mindemellett a csövek nem használhatók olyan szennyvíz szállítására, amelynek magas a benzol, benzin vagy aceton tartalma.



ELŐNYÖK ÉS A TULAJDONOS HASZNA



- » Nagyon könnyű anyag
- » Könnyű módszer a szennyvíz szállítására és kezelésére
- » Gyors és olcsó összeszerelés
- » A csatlakozók ellenállnak a víznek és az egyéb folyadékoknak
- » Ellenállnak a korrózióknak a lúgos, savas vagy agresszív környezetben
- » Elektromos szigetelést biztosítanak és ellenállnak a mechanikai hatásoknak
- » A garantált élettartam több mint 50 év
- » Gyakorlatilag nincs költsége a csövek karbantartásának
- » EPDM vagy gumi (EN 681) csatlakozók takarókkal és tömítésekkel
- » SRPS EN 1401 SRPS EN 13476 DIN19531

AKNÁK

Ezeket a termékeket elsősorban arra a célra terveztük, hogy összegyűjtsék az esővizet a csapadékvíz elvezető rendszerekben otthoni és közterületi felhasználással (esővíz gyűjtése az utakról, járdákról, stb.). Emellett lehetőség van leeresztő aknák használatára is, ami különösen fontos az otthoni csatorna kiépítése során valamint a különböző objektumok összekötésére a fő ágra való csatlakozás előtt, stb.

Ezzel betartásra kerülnek a vonatkozó csatlakoztatási normák, csökken a csatlakoztatásra fordított idő valamint a beszerelés költsége, és a csövek rugalmassága miatt nem okoz gondot a talaj egyenetlensége (mint például a talaj dőlésszöge, vagy az összekötő csövek magassága).



Az anyag jellemzői

A PVC csövek és szerelvények nem lágyított PVC vegyületből készülnek, hanem a szükséges adalékokkal keverve.

- » Fajlagos tömeg $1,38 \div 1,45 \text{ gr/cm}^3$
- » Szakítószilárdság 50-60 MPa
- » Hőstabilitás: a Vicat szerint min. 79°C

- » Hővezetés $0,54 \text{ KJ/mh}^\circ\text{C}$
- » Termikus kiterjesztés lineáris aránya $0,08 \text{ mm/m}^\circ\text{C}$
- » Vízfelvétel 4 mg/cm^2

A cső sorozatok jellemzői

S-25 sorozat (SDR 51) SN 2 KN/m²

- » Az árok mélysége min 1,2 - 4 m max
- » Maximális terhelés 12t/tengely
- » Gyűrűmerevség SN 2 KN/m²
- » Csatlakozás EPDM-el vagy gumival (EN 681) tömítés az aljzatban
- » Hossz 1 - 6m

S-16 sorozat (SDR 34) SN 8 KN/m²

- » Az árok mélysége min 1,2 - 6 m max
- » Maximális terhelés 18t/tengely
- » Gyűrűmerevség SN 8 KN/m²
- » Csatlakozás EPDM-el vagy gumival (EN 681) tömítés az aljzatban
- » Hossz 1 - 6m

S-20 sorozat (SDR 41) SN 4 KN/m²

- » Az árok mélysége min 1,2 - 6 m max
- » Maximális terhelés 18t/tengely
- » Gyűrűmerevség SN 4 KN/m²
- » Csatlakozás EPDM-el vagy gumival (EN 681) tömítés az aljzatban
- » Hossz 1 - 6m

Alkalmazási és statikai javaslatok



A felhasználandó csövek típusa függ a helyszíntől, a talaj minőségétől és az alap típusától, valamint más körülményektől is. Normál körülmények között az S-20 és S-16 sorozatú csövek kerülnek felhasználásra, pl. átlagos talaj, árok, elföldelési módszerek és föld tömörítés esetén. Az S-25-ös sorozatú csöveket olyan esetekben javasoljuk, amikor a talaj rendkívül szilárd. A cső lefektetése után 1-3 hónapon belül ellenőrizni kell a keresztmetszeti alakváltozását. Az S-20 és S-16 sorozatú

csövek esetében a külső átmérő alakváltozása nem lehet nagyobb, mint 5%, és a maximális deformáció két év után sem lehet nagyobb, mint 10%. Az S-25 sorozatú csövek esetében a lefektetés után a maximális alakváltozás nem lehet magasabb, mint 5%, a két év utáni deformáció megengedett mértéke pedig 8%.

A csatornázási csövek és szerelvények lefektetésére konkrét statikus bizonyítékok nélkül is lehetőség van, de a következő feltételeknek meg kell felelni:

» 30 tonna forgalmi terhelésig a csöveket legalább 1,5 m mélyre kell lefektetni.

» Ha nincs forgalmi terhelés, vagy csak ideiglenesen van könnyű járműforgalom, a minimum fedőréteg 0,8m legyen.

» Ha a csövek épület alá kerülnek lefektetésre, akkor a csövek minimális fedőrétege 1,5 m legyen.

» Ha nem lehet elkerülni a csövek terhelését, akkor védőcsöveket kell használni.

» Ha a csövek keskeny árokba kerülnek lefektetésre, a fedőréteg nem lehet 6 m-től magasabb; ha azonban a csövek védőgátak alá kerülnek, széles árokba, akkor a fedőréteg ne legyen 4 m-től magasabb.

» A csöveket elfedő földnek az alábbi tulajdonságokkal kell rendelkeznie: $8 \leq 20,5 \text{KN/m}^2$ $8 \leq 22,50$ (dőlésszög \emptyset)

» A csöveket talajvizes terület esetében csak akkor lehet lefektetni, ha el lehet kerülni a feltöltőanyag eltávolítását. Az eltávolítást úgy lehet elkerülni, hogy a csövek kavicsból vagy betonból készült szűrő rétegbe kerülnek.

» Ha a csövek nem a fenti normák szerint kerülnek lefektetésre, ki kell számolni a csövek szállítóképességét, de a feltöltés és talajtömörítés alapvető követelményeinek meg kell felelni (DIN 4033, EN); ez azt jelenti, hogy a csővezetékek zónájában, az árok aljától, a cső tetejétől számított 30 cm-es magasságig az alábbi talajtömörítési értékeket kell elérni:

- 97%-os sűrűségű nem lapátolt talaj.
- 95%-os sűrűségű nem lapátolt talaj.

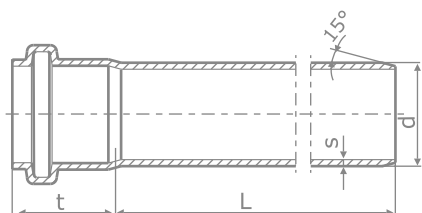
A talajtömörítési értékeket le kell mérni tömörítés közben.

» A csővezetékek zónáját (az árok aljától, a cső tetejétől számított 30 cm-es magasságig) olyan anyaggal kell feltölteni, amely nem tartalmaz köveket, de tömöríthető. A csővel közvetlen kapcsolatba kerülő feltöltőanyag lehet olyan föld, amely az árokból lett kilapátolva, de a nagyobb darabokat ki kell venni ebből a földből. A csövek körüli földet lehet kézzel tömöríteni, vagy hidraulikus eszközökkel is. A cső tetejéig történő talajfeltöltés során a földet a cső mellett kell tömöríteni. A talajfeltöltő anyagot rétegenként kell tömöríteni egészen addig, ameddig a feltöltés szintje el nem éri a talajszintet. A csőre kerülő anyagot rétegezni kell, úgy, hogy a magasabban lévő rétegek tömörítsék az alacsonyabban fekvő rétegeket.



Termékleírás	Kép	CIKKSZÁM	d	s	t
--------------	-----	----------	---	---	---

**UTCAI
SZENNYVÍZRENDSZEREK**
SRPS-EN 1401,
SRPS-EN 13476



KG CSŐ SDR51 SN2

10400044	160	3,2	86
10400054	200	3,9	106
10400074	250	4,9	128
10400104	315	6,2	155
10400144	400	7,9	183
10400184	500	9,8	210
10410560	630	12,3	188

KG CSŐ SDR41 SN4

10400304	110	3,2	61
10400324	125	3,2	72
10400344	160	4,0	86
10400364	200	4,9	106
10400384	250	6,2	128
10400404	315	7,7	155
10400444	400	9,8	183
10400484	500	12,3	210
10410360	630	15,4	188

KG CSŐ SDR34 SN8

10400604	110	3,2	61
10400624	125	3,7	72
10400644	160	4,7	86
10400664	200	5,9	106
10400684	250	7,3	128
10400704	315	9,2	155
10400744	400	11,7	183
10400784	500	14,6	210
10410160	630	18,4	188

**OTTHONI
SZENNYVÍZRENDSZEREK**
DIN 19531

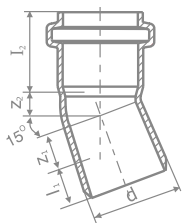


PVC CSŐ SDR51 SN2

10100004	32	1,8	41
10100024	40	1,8	47
10100044	50	1,8	48
10100104	75	1,8	55
10100204	110	2,2	61
10100224	125	2,5	72

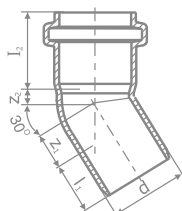
Termékleírás	Kép	CIKKSZÁM	d	s	Z ₁	Z ₂	l _{1min}	l ₂
--------------	-----	----------	---	---	----------------	----------------	-------------------	----------------

KGB ÍV 15°



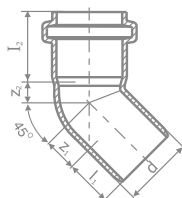
10401362	110	3,2	6,1	20	61	49,1
10401363	125	3,2	7,9	21	68	54,6
10401360	160	4	10,1	26,2	81	86
10401361	200	4,9	26	30	99	106
*11500002	250	6,2	18	30	125	128
*11500003	315					
*11500005	400					
*11500007	500					

KGB ÍV 30°



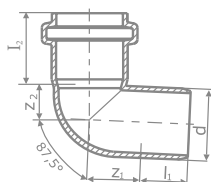
10401020	110	3,2	14,7	27,1	61	49,6
10401021	125	3,2	16,7	29,1	68	54,6
10401022	160	4	24	30	81	86
10401023	200	4,9	30	39	99	106
*11500102	250	6,2	37	49	125	128
*11500103	315					
*11500105	400					
*11500107	500					

KGB ÍV 45°



10401120	110	3,3	22,9	34,7	61	49,1
10401121	125	3,3	26	37,8	68	54,6
10401102	160	4	36	44	81	86
10401103	200	4,9	46	55	99	106
10401104	250	6,2	57	69	125	128
10401105	315	7,7	72	86	132	155
10401106	400	9,8	83,3	117,9	150	119
*11500205	500					

KGB ÍV 87,5°



10401320	110	3,3	53,2	62,8	61	49,1
10401321	125	3,3	60,4	70	68	54,6
10401302	160	4	83	89	81	86
10401303	200	4,9	105	114	99	106
10401304	250	6,2	131	143	125	128
10401305	315	7,7	165	180	132	155
10401326	400	9,8	193,3	121,2	150	119
*11500405	500					

* HEGESZTETT SZERELVÉNY



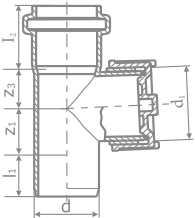

Termékleírás	Kép	CIKKSZÁM	d/d1	s	Z ₁	Z ₂	Z ₃	l _{1perc}	l ₂	l ₃
KGEA ÁG 87,5°		10401630	110/110	3,3	52,7	67,3	67,3	61	49,1	49,1
10401631		125/110	3,3	52,4	67,6	67,6	68	54,6	49,1	
10401632		125/125	3,3	59,9	75,1	75,1	68	54,6	54,6	
10401603		160/110	4	58	86	64	81	86	61	
10401604		160/125	4	66	87	71	81	86	72	
10401605		160/160	4	83	89	89	81	86	86	
10401606		200/110	4,9	62	105	64	99	106	61	
10401607		200/125	4,9	69	75	101	75	106	72	
10401608		200/160	4,9	86	108	90	99	106	86	
10401609		200/200	4,9	106	111	111	99	106	106	
10401619		250/110	6,2	90	132	100	120	128	61	
10401620		250/125	6,2	90	132	100	120	128	72	
10401610		250/160	6,2	89	132	91	125	128	86	
10401611		250/200	6,2	108	134	111	125	128	106	
10401612		250/250	6,2	131	138	138	125	128	128	
10401618		315/110	7,7	93	162	104	134	155	61	
10401617		315/125	7,7	93	162	104	134	155	72	
10401613		315/160	7,7	93	164	104	134	155	86	
10401614		315/200	7,7	111	165	113	132	155	106	
10401615		315/250	7,7	134	169	139	132	155	128	
10401616		315/315	7,7	165	173	173	132	155	155	
10401621		400/110	9,8	106	206,5	131,8	150	124,2	51,3	
10401622		400/160	9,8	106	209,7	131,8	150	124,2	65	
10401623		400/200	9,8	106	214,5	131,8	150	124,2	77,5	
*11501232		400/110								
*11501233		400/125								
*11501234		400/160								
*11501235		400/200								
*11501236		400/250								
*11501237		400/315								
*11501239		400/400								
*11501249		500/110								
*11501250	500/125									
*11501251	500/160									
*11501252	500/200									
*11501253	500/250									
*11501254	500/315									
*11501256	500/400									
*11501258	500/500									
*11501056	500/400									
*11501058	500/500									

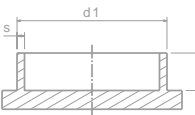

Termékleírás	Kép	CIKKSZÁM	d/d1	s	Z ₁	Z ₂	Z ₃	l _{1perc}	l ₂	l ₃	
KGEA ÁG 45°		10401430	110/110	3,3	22,8	138,2	138,2	61	49,1	49,1	
		10401431	125/110	3,3	15,3	148,8	145,7	68	54,6	49,1	
		10401432	125/125	3,3	25,9	156,3	156,3	68	54,6	54,6	
		10401403	160/110	4	1	168	159	81	86	61	
		10401404	160/125	4	12	176	169	81	86	72	
		10401405	160/160	4	36	194	194	81	86	86	
		10401406	200/110	4,9	-16	195	177	99	106	61	
		10401407	200/125	4,9	7	212	201	81	106	72	
		10401408	200/160	4,9	19	220	213	99	106	86	
		10401409	200/200	4,9	46	241	241	99	106	106	
		10401419	250/110	6,2	32	228	209	165	128	61	
		10401420	250/125	6,2	21	236	220	154	128	72	
		10401410	250/160	6,2	-4	253	236	125	128	86	
		10401411	250/200	6,2	23	274	264	125	128	106	
		10401412	250/250	6,2	57	300	300	125	128	128	
		10401418	315/110	7,7	2	272	244	160	155	61	
		10401417	315/125	7,7	-8	279	254	154	155	72	
		10401413	315/160	7,7	-32	297	278	126	155	86	
		10401414	315/200	7,7	-6	318	295	132	155	106	
		10401415	315/250	7,7	28	344	331	132	155	128	
		10401416	315/315	7,7	72	378	378	132	155	155	
		10203703	400/160	15,3	22	370	255	178	155	75	
		10203703	400/200	15,3	62	390	215	178	155	90	
		*11501032	400/110								
		*11501033	400/125								
		*11501034	400/160								
		*11501035	400/200								
*11501036	400/250										
*11501037	400/315										
*11501039	400/400										
*11501049	500/110										
*11501050	500/125										
*11501051	500/160										
*11501052	500/200										
*11501053	500/250										
*11501054	500/315										
*11501056	500/400										
*11501058	500/500										

* HEGESZTETT SZERELVÉNY

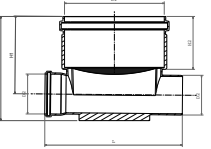

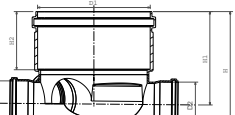



Termékleírás	Kép	CIKKSZÁM	d (d/d1)	s	Z ₁	l _{1perc}	l ₂
KGU KARMANTYÚ							
		10402720	110			122,2	
		10402721	125			131,2	
		10402702	160			158	
		10402703	200			158	
		10402704	250			250	
		10402705	315			293	
		10402706	400			244	
		*11502310	500				
KGU KETTŐS KARMANTYÚ							
		10402620	110			122,2	
		10402621	125			131,2	
		10402602	160			158	
		10402604	250			250	
		10402605	315			293	
		10402626	400			244	
		*11502410	500				
KGR EXCENTRIKUS SZÚKÍTÓ							
		10401730	125/110	3,3	23,3	67	49,1
		10401701	160/110	4	34	81	61
		10401702	160/125	4	27	81	72
		10401703	200/110	4,9	26	125	61
		10401705	200/160	4,9	32	99	86
		10401709	250/200	6,2	38	125	106
		10401714	315/250	7,7	46	132	128
KGR SZÚKÍTÓ							
		*10401750	110/200	4,9	5	61	59
		*10401800	110/250	6,1	7	61	90
		*10401810	110/315	7,7	40	61	93
		*10401820	110/400	6	40	61	95
		*10401751	125/200	4,9	5	72	59
		*10401801	125/250	6,1	7	72	90
		*10401811	125/315	7,7	40	72	93
		*10401821	125/400	9,8	40	72	95
		*10401802	160/250	6,1	8	86	90
		*10401812	160/315	7,7	7	86	93
		*10401822	160/400	9,8	50	86	95
		*10401813	200/315	7,7	7	106	93
		*10401823	200/400	9,8	50	106	95
		*10401824	250/400	9,8	50	128	95
		*11503027	315/400				
		*11503044	400/500				

Termékleírás	Kép	CIKKSZÁM	d (d/d1)	S	Z ₁	Z ₂	l _{1perc}	l ₂
TISZTÍTÓ IDOM 		10401920	110/110	3,3	51,7	52,68	67	49,1
		10401921	125/110	3,3	51,7	51	72	54,6
		10401902	160/160	4	83	89	81	86
		10401903	200/160	4,9	86	111	99	106
		10401904	250/160	6,2	89	91	125	128
		10401905	315/160	7,7	93	104	134	155
		*11502603	400/160					

Termékleírás	Kép	CIKKSZÁM	d	S	l _{1perc}
KG VÉGELZÁRÓ DUGÓ 		10402904	200	4,9	51,5
		10402900	250	6,2	90
		10402901	315	7,7	92,5
		10402902	400	9,8	95
		*11502504	500	12,3	120

Termékleírás	Kép	CIKKSZÁM	d	S	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄
VISSZACSAPÓ SZELEP 		10202502	110	4,0	64	64	320	189
		10202503	125	4,0	68	65	318	226
		10202504	160	4,0	68	103	350	248
		10402000	200	4,5	100	86	455	300
		10402001	250	6,2	144	104	566	365
		10402002	315	7,7	160	116	728	454
VISSZACSAPÓ SZELEP KÉT VISSZACSAPÓVAL 		10202505	110	4,0	62	62	355	190
			160					
			200					

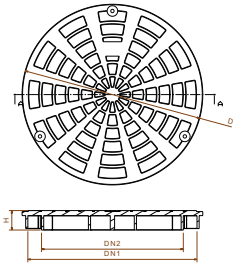
Termékleírás	Kép	CIKKSZÁM	D ₁ /D ₂	H	H ₁	H ₂	l
EGYENES LEERESZTŐ AKNÁK 		10799220	400/160	420	315	207	554,3
		10799221	400/200	470	340	207	586
TÖBB ÁGÚ LEERESZTŐ AKNÁK 		10799222	400/160	420	318,8	207	558,6
		10799223	400/200	470	343,8	207	584

* HEGESZTETT SZERELVÉNY



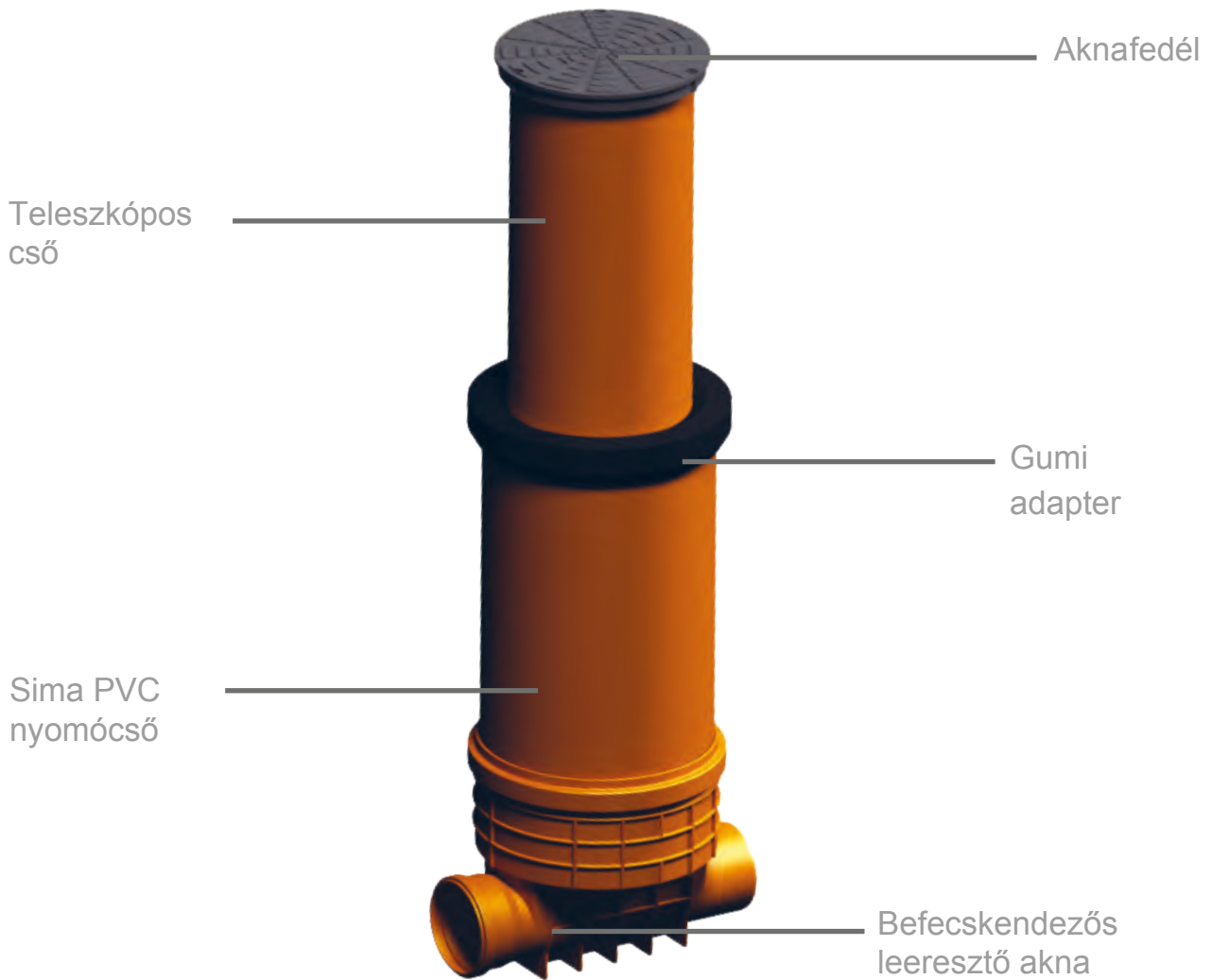
Termékleírás	Kép	CIKKSZÁM	DN	DN ₁	DN ₂	H
--------------	-----	----------	----	-----------------	-----------------	---


**ÚJ TERMÉK -
AKNAFEDÉL**




10204560	315	346,7	292,4	39,9

LEFOLYÓ AKNA MINTA





 PEŠTAN



SEBŐK ÉS TÁRSA KFT.

ÉPÜLETGÉPÉSZETI KIS- és NAGYKERESKEDÉS

2045 Törökbálint, Kinizsi utca 28. • Tel: (06) 23 337 718

www.pestan.hu • e-mail: info@pestan.hu