

TEHNILINE KATALOOG

SIFOON ÄRAVOOLUSÜSTEEMID LAMEKATUSTELE JA
VÄIKESE KALDEGA KATUSTELE



SISUKORD

ÄRAVOOLUSÜSTEEMI KONSTRUKTSIOON	4
TORUSTIK JA LIITMIKUD	8
KINNITUSVAHENDID	10
KASUTUSALAD	12
SÜSTEEMI PROJEKTEERIMISTEENUS	14
TOODETE ÜLEVAADE	16

ÄRAVOOLUSÜSTEEMI KONSTRUKTSIOON

PIPELIFE'i katuse sifoon-äravoolusüsteemides kasutatakse alarõhku, et sademevett kiirelt ära juhtida. Sifoon ei lase õhku torustikku ja tekitab äravoolus suletud vee-samba. Võrreldes isevoolsete süsteemidega tagab see palju suurema voolukiiruse läbi väiksema läbimõõduga torude, kindlustades kiire ja tõhusa äravoolu.

Intensiivse saju korral tõmbab sifoon sademevee püstikutorusse vooluhulgaga kuni 20 l/s*. See on kuni 60% kiirem kui tavaliste sifoonsüsteemide puhul ning enam kui kaks korda suurem kui tavalises isevoolsetes äravoolusüsteemis. Seega vajavad PIPELIFE'i sifoonsüsteemid palju vähem äravoole, püstikutorusid ja maa-aluseid ühendusi kui tavapärased süsteemid.



Eelkomplekteeritud äravoolud hõlbustavad ja kiirendavad paigaldamist.



Lai valik liitmikke hõlbustab paigaldamist erinevat tüüpi objektidel.



Torude sile sisepind tagab vee voolamise ja hoiab ära prahi kogunemise süsteemis.



Süsteem on vastupidav sademevees sageli esinevate keemiliste ainete ja mikro-organismide suhtes.



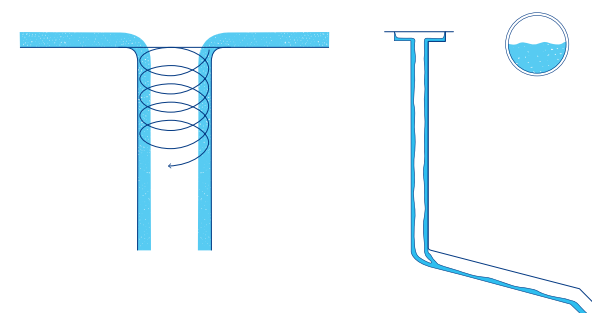
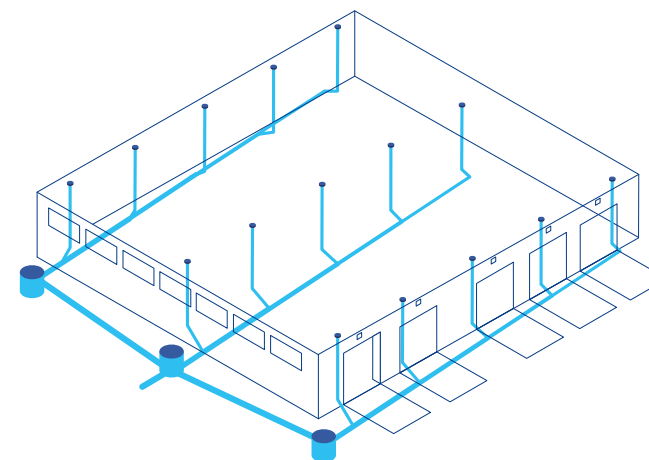
Sifoonsüsteemi osade vedu ja ladustamine on lihtsam ning odavam kui tavapäraste süsteemide puhul. Väiksema läbimõõduga torude ja maa-aluste paigaldiste vähenemise tõttu võtab see vähem ruumi ning on kaalult kergem.



Süsteemil on pikk eluiga, küündides üle 50 aasta, ja see vajab minimaalselt hooldust.

* DN75, veekiht 55 mm

TAVAPÄRASED SÜSTEEMID

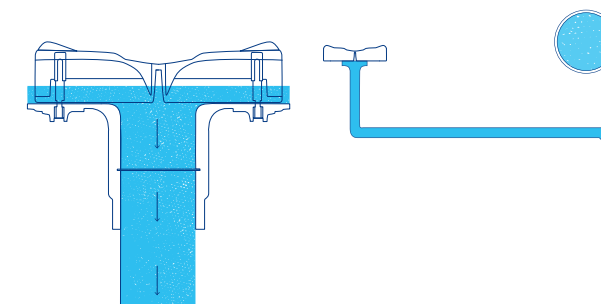
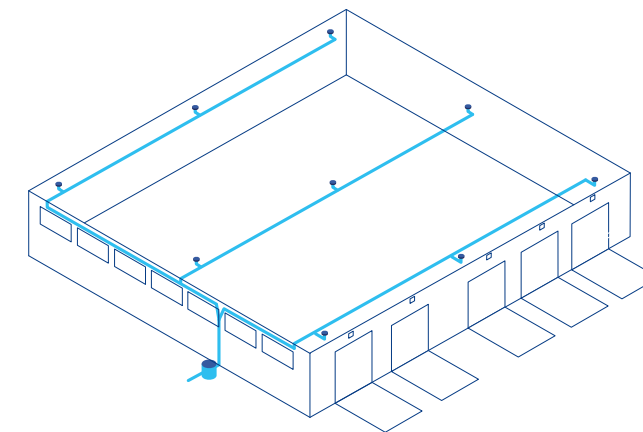


Tavaliste sademevee-äravoolusüsteemide puhul siseneb vesi püstikutorusse gravitatsiooni mõjul. Koos veega siseneb torustikku ka õhk, mis põhjustab toru siseseinal veekeerise ja vähendab seega vee vooluhulka.

Kuna sademevesi saab voolata ainult mööda toru siseseina, vajatakse suuremaid toruläbimõõte ja iga äravoolu jaoks eraldi püstikutoru.

Piisava äravoolu tagamiseks süsteemis peab rõhtsad toruosad paigaldama kalde all. Need juhivad vett püstikutorudesse, mis on tavaliselt ühendatud suure läbimõõduga maa-aluste kollektoritega.

VS. SIFOONSÜSTEEMID

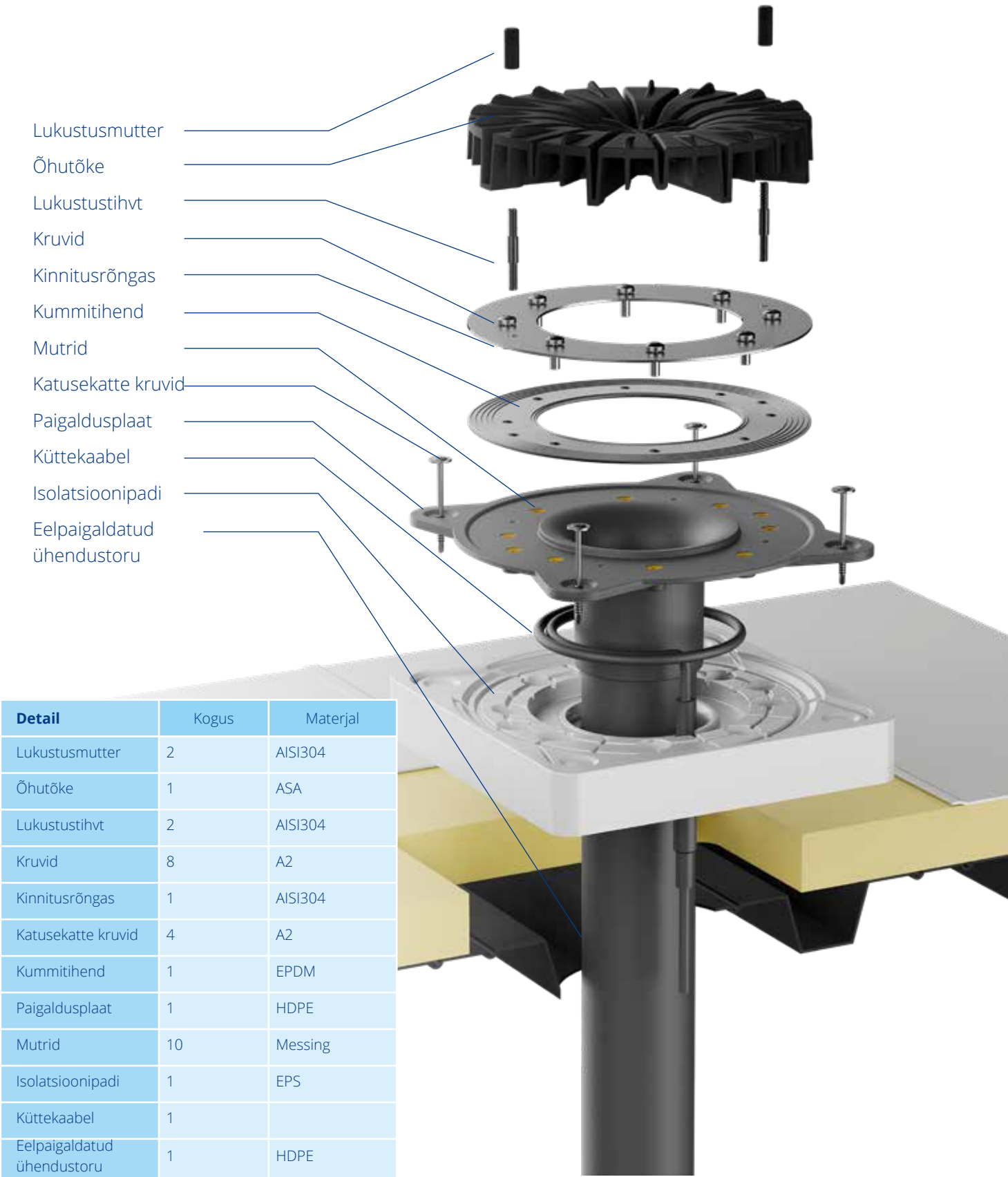


Sifoonäravooludes kasutatakse õhutõkkeid, et takistada õhu sisenemist torustikku ja vältida keerise teket.

Tänu sellele tekib torusse juhitud vees alarõhk ja rõhtsaid ühendustorusid ei pea paigaldama kalde alla, mis tähendab väiksemat ruumivajadust.

Kui veetase katusel tõuseb 55 mm-ni, täidab vesi kogu toru sisemise ristlõike. Suletud veesamba moodustudes suureneb märkimisväärselt vee vooluhulk läbi kogu süsteemi. Seega saab kasutada väiksema läbimõõduga torusid, väheneb vajalik torude arv ja vajatakse vähem maa-aluseid ühendusi.

KATUSE SIFOONÄRAVOOL



Katuse sifoonäravool on PIPELIFE'i lamekatuse äravoolusüsteemi olulisim osa. Iga äravool suudab vett ära juhtida kuni 400 m² katusepinnalt jõudlusega 20 liitrit sekundis*.

Tugeva ehitusega pilud äravoolu peal ja külgedel takistavad prahi sisenemist püstikutorru ja toimivad ka õhutõketena, takistades keerise tekkimist äravoolus.

Hoolduse hõlbustamiseks saab õhutõkke paigaldada ja eemaldada tööriistade abita. Nõrgema vihma korral töötab see tavalise isevoolse süsteemina. Tugeva vihmajärgu ajal (kui veetase katusel tõuseb üle 55 mm) takistab äravoolu ainulaadne konstruktsioon õhu sisenemist torusse, vältides vooluhulka piirava keerise teket.

Äravool tarnitakse koos eelpaigaldatud 50 cm pikkuse DN75 ühendustoruga, mis võimaldab paigaldamist peaaegu igat tüüpi katusele. Ühendustorul on 25 × 25 × 4 cm suurune polüstüreenist isolatsioonipadi, mis toetab äravoolu ja kannab hoolt katuse soojusisolatsiooni säilimise eest.

Padja sees võib olla ka küttekaabel jää sulatamiseks. Universaalne klamberäärik tagab veekindla ühenduse elastsete isolatsioonimaterjalidega, nagu PVC ja FPO. Klamberäärikul on 8 pingutuspolti ja 2 keermevarrast. Keermevarraste jaoks pole vaja tööriistu, need on käsitsi kinnitatavad äravoolu kaane külge.



KÜTTEKAABEL

Kõik äravoolud saab varustada 10 W / 230 V isereguleeruva küttekaabliga.

Kaabli pikkus: 1 m

1. Paigaldage küttekaabel läbi EPS isolatsioonipadja.
2. Kerige kaabel ümber paigaldusplaadi toruühenduse.
3. Tõmmake ülejäänud kaabel läbi augu ja ühendage vooluallikaga.

Ühilduvuseks eri tüüpi katusekatetega on saadaval erinevad katuse äravooluvariandid.

- Klamberäärikuga ühendus
- PVC-krae PVC-põhistele katusekattesüsteemidele
- Bituumenkrae bituumenil põhinevatele katusekattesüsteemidele
- FPO-krae FPO-l põhinevatele katusekattesüsteemidele
- PVB-krae PVB-l põhinevatele katusekattesüsteemidele (Wienerberger Leadax Roov jms)

* DN75, veekiht 55 mm

TORUSTIK JA LIITMIKUD

PIPELIFE'i sifoonäravoolusüsteem vastab **EN 1519-1:2019 standardi nõuetele**. Torustik kannatab maksimaalset temperatuuri 95 °C.

PIPELIFE'i torud ja liitmikud on toodetud suure tihedusega polüetüleenist (HDPE).

Õhutõke on valmistatud autotööstuse standardile vastavast ASA termoplastist, mis tagab suurepärase UV-, kulumis- ja löögikindluse.



HDPE FÜÜSIKALISED OMADUSED

Omadus	Väärtus	Mõõtühik	Seotud standard
Tihedus 23 °C juures	> 0,945	g/cm³	EN ISO 1183-2
Sulamisindeks 190 °C / 5 kg	> 1,1	g/10 min	EN ISO 1133
Elastusmoodul	1000	MPa	ISO 527-2
Rebenemiskoormus	22	MPa	ISO 527-2
Katkevusvenivus	≥ 350	%	ISO 6259-3
Süsinikusisaldus	≥ 2,0	%	ASTM D 1603
Termiline stabiilsus (OIT) temperatuuril 200 °C	≥ 20	min	EN 728
Osakeste sulamistemperatuur	≥ 130	°C	EN 728
Lineaarne soojuspaisumistegur	0,20	mm/m K	DIN 53752
Tulekindlus (Prantsusmaa)	M4	Klass	NF P 92-505
Tulekindlus (Saksamaa)	B2	Klass	DIN 4102 / DIN 19535-10

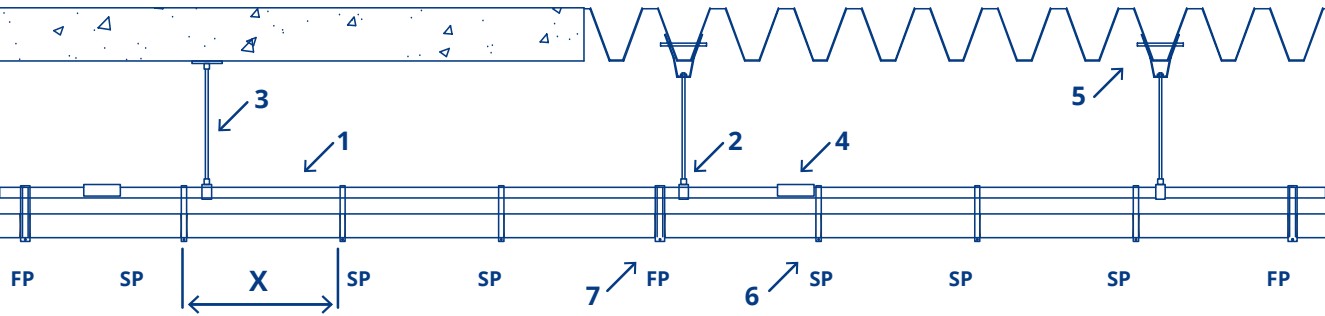
Järgmises tabelis on toodud PIPELIFE'i sifoonsüsteemi torude läbimõõdud ja seinapaksused. Need väärtused vastavad kehtivatele standarditele.

Nominaal-läbimõõt DN (mm)	Välis-läbimõõt OD (mm)	Minimaalne ja maksimaalne välisläbimõõt (mm)		Seinapaksus (mm)	Tugevus-klass	SDR
32	32	32	32,3	3	S 8,3	17,6
40	40	40	40,4	3		
50	50	50	50,5	3		
56	56	56	56,5	3	S 10	21
63	63	63	63,6	3		
75	75	75,5	75,7	3		
90	90	90	90,9	3,5	S 12,5	26
110	110	110	111	4,2		
125	125	125	126,2	4,8		
160	160	160	161,5	6,2		
200	200	200	201,8	6,2	S16	33
250	250	250	252,3	7,7		
315	315	315,2	317,9	9,7		

KINNITUSVAHENDID

Sifoontorustiku tugisüsteem koosneb järgmistest osadest.

- 1. Paigaldussiin
- 2. Kinnitusklamber
- 3. Keermelatt
- 4. Siini ühendus
- 5. Trapetsikujuline riputi plekile
- 6. Liugklamber (SP)
- 7. Fikseeriv toruklamber (SP)



Minimaalne kinnituspunktide vahemaa (X) sõltub toru läbimõõdust.

Horizontaalsed toruliinid tuleb riputada tugisüsteemi külge. Süsteem võimaldab temperatuurimuutustest tingitud torude pikenemist. See koosneb tsingitud terasest C-profiiliga siinidest ja fikseeritud ning liugklambritest.

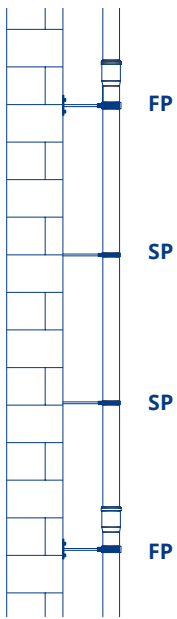
Pärast esialgset montaaži maapinnal saab valmismoodulid lae alla paigaldada.

Sarnaselt isevoolsete süsteemidega kinnitatakse torustiku vertikaalliinid toruklambrite abil ehituskonstruksiooni külge.

Süsteem on varustatud kinnituspunktide vahel kompensaatoritega püstikutoru soojuspaisumise kompenseerimiseks.

Paigalduse käigus tuleb jätta kompensatsioonimuhvis ruumi torule paisumiseks (mitte lükata toru muhvi põhja).

KOMPENSATSIOONIMUHVI PAIGALDAMINE PÜSTIKULE



Toru nominaalläbimõõt (mm)	Maksimaalne kinnituspunktide vahemaa
40	0,8 m
50	0,8 m
56	0,8 m
63	0,8 m
75	0,8 m
90	0,9 m
110	1,1 m
125	1,2 m
160	1,6 m
200	2,0 m
250	2,5 m
315	2,5 m

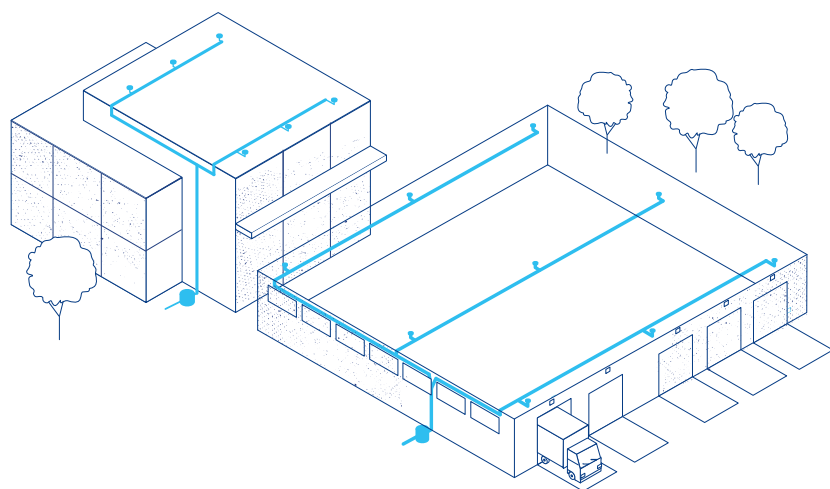
Torude paisumisvahe (K) [mm] kompensatsioonimuhvi erinevatel temperatuuridel määratakse allolevast tabelist.



DN	-10 °C	0 °C	+10 °C	+20 °C	+30 °C
40-125	147	135	123	111	99
160	150	138	126	114	102
200	191	179	167	155	143
250	185	173	161	149	137
315	205	193	181	169	157

KASUTUSALAD

PIPELIFE'i sifoonilahendus pakub tõhusat vee äravoolu lamekatustele, mille kalle on kuni 3% ja minimaalne pindala 150 m².



TEHASED
LAOHOONED
LENNUJAAMAD
KAUBANDUSKESKUSED
KONVERENTSIKESKUSED
KORTERELAMUD
HOTELLID
BÜROOHOONED

≤ 3%

MAKSIMAALNE KATUSEKALLE

150 m²

MINIMAALNE PINDALA



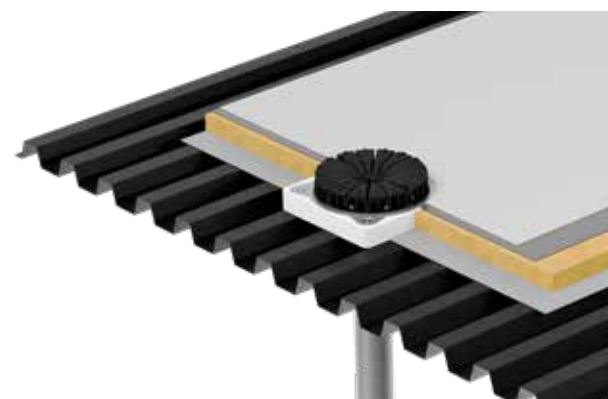
PROJEKTEERIMISE JA EHTAMISEGA
SEOTUD STANDARDID

VDI 3806

DIN 1986-100

Sobib eri katusetüüpidele.

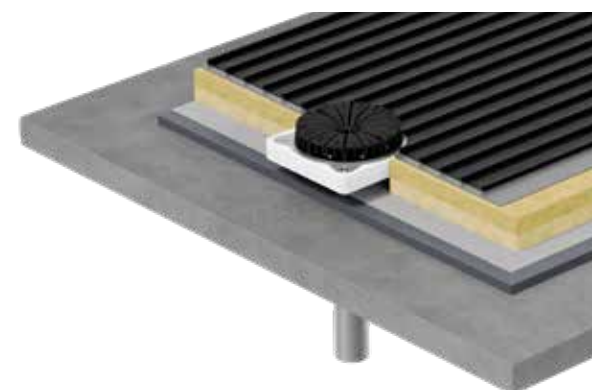
PLEKK-KATUS



ROHEKATUS



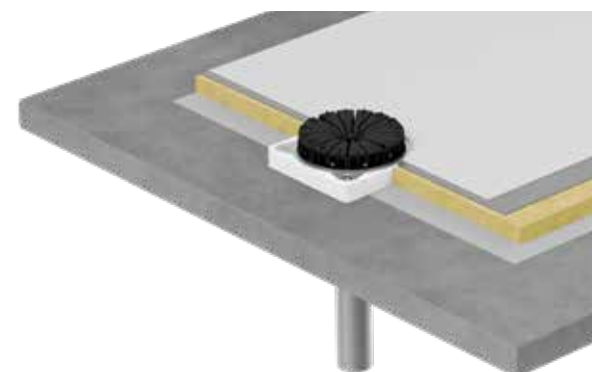
BETOONKATUS



LAMEKATUS



KÕNDIMIST MITTETALUV PÖÖRATUD
KATUS



KÕNDIMIST TALUV PÖÖRATUD KATUS



SÜSTEEMI PROJEKTEERIMISTEENUS

HÜDRAULILINE DIMENSIOONIMINE

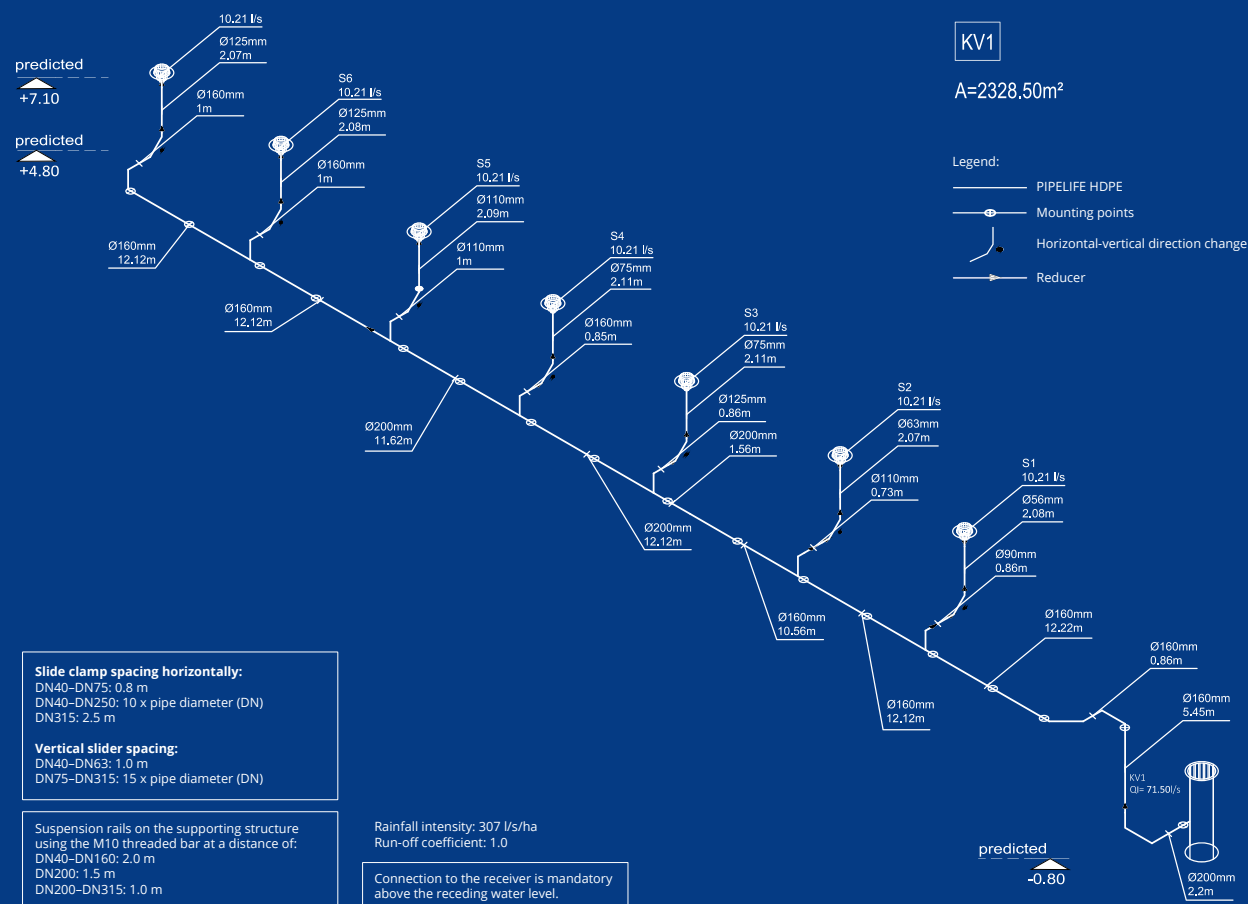
PIPELIFE pakub hoone arhitekti ja ehitusinseneri esitatud teabe põhjal hüdraulilise dimensioonimise teenust, et kalkuleerida teie hoonele vastava süsteemi parameetrid.

Dimensioonimise lõppedes annab PIPELIFE üle kogu vajaliku dokumentatsiooni, sealhulgas

+ Süsteemi isomeetriline joonis, millel on toodud torude läbimõõdud ja kinnituskohad

+ Vajalike osade (torud, ühendused, kinnitusvahendid jne) kogused ja spetsifikatsioon

+ Hinnapakumise



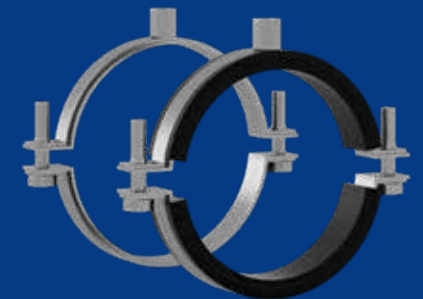
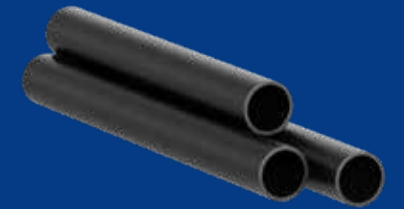
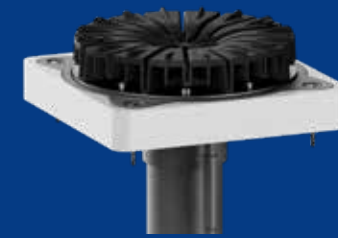
BIM

Kasuta ehitusteabe modelleerimise (BIM) kõiki võimalusi meie BIM-mudelite abil. Kui soovid projekteerimise oma kätte võtta, laadi lihtsalt alla meie sifoon-äravoolusüsteemide BIM-mudelid, millega saad kiirelt, täpselt ja tõhusamalt töötada.



Algsest dokumentatsioonist kõrvalekaldumiseks (nt torude pikkuse või läbimõõdu muutused) tuleb eelnevalt hankida PIPELIFE'i kirjalik kooskõlastus.

TOODETE ÜLEVAADE

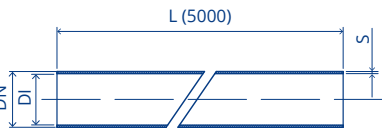


KATUSE ÄRAVOOL



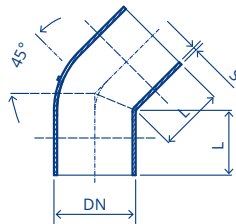
ARTIKLI NUMBER	KIRJELDUS
VDPL-DN75	KATUSE ÄRAVOOL DN75, TERAEST KINNITUSPLAADIGA
VDPL-DN75-PVC	KATUSE ÄRAVOOL DN75, TERAEST KINNITUSPLAADIGA ja PVC KRAEGA
VDPL-DN75-FPO	KATUSE ÄRAVOOL DN75, TERAEST KINNITUSPLAADIGA ja FPO KRAEGA
VDPL-DN75-LAD	KATUSE ÄRAVOOL DN75, TERAEST KINNITUSPLAADIGA ja LAD KRAEGA
DHM-HE	SOOJENDUSKAABEL VD-DN75 230V / 10W
DHM-SSP	TERAEST KINNITUSPLAAT BITUUMENKRAELE 600 X 600

HDPE TORUD



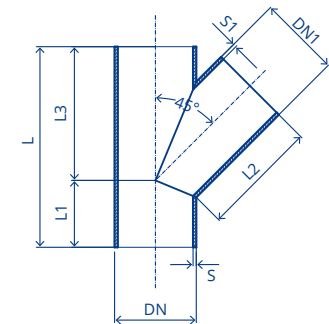
ARTIKLI NUMBER	KIRJELDUS	DN (mm)	DI (mm)	S (mm)
VD032-5M	TORU PEHD DN32 5M	32	26	3
VD040-5M	TORU PEHD DN40 5M	40	34	3
VD050-5M	TORU PEHD DN50 5M	50	44	3
VD056-5M	TORU PEHD DN56 5M	56	50	3
VD063-5M	TORU PEHD DN63 5M	63	57	3
VD075-5M	TORU PEHD DN75 5M	75	69	3
VD090-5M	TORU PEHD DN90 5M	90	83	3,5
VD110-5M	TORU PEHD DN110 5M	110	101,4	4,3
VD125-5M	TORU PEHD DN125 5M	125	115,2	4,9
VD160-5M	TORU PEHD DN160 5M	160	147,6	6,2
VD200-5M	TORU PEHD DN200 5M	200	187,6	7,7
VD250-5M	TORU PEHD DN250 5M	250	234,4	9,6
VD315-5M	TORU PEHD DN315 5M	315	295,4	12,1

45° PÕLV



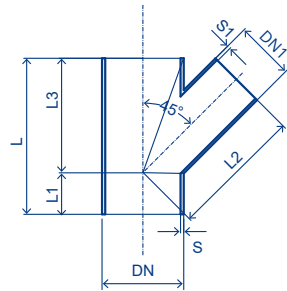
ARTIKLI NUMBER	KIRJELDUS	DN (mm)	S (mm)	L (mm)
1533000533	PE80 PÕLV 50 45° BK	50	3	40
1533000534	PE80 PÕLV 56 45° BK	56	3	40
1533000535	PE80 PÕLV 63 45° BK	63	3	42
1533000536	PE80 PÕLV 75 45° BK	75	3	40
1533000537	PE80 PÕLV 90 45° BK	90	3,5	41,5
1533000538	PE80 PÕLV 110 45° BK	110	4,2	46
1533000539	PE80 PÕLV 125 45° BK	125	4,8	48
1533000540	PE80 PÕLV 160 45° BK	160	6,2	47,5
1533000541	PE80 PÕLV 200 45° BK	200	7,7	67
1533000542	PE80 PÕLV 250 45° BK	250	9,6	67
1533000543	PE80 PÕLV 315 45° BK	315	12,1	72

45° KOLMIK



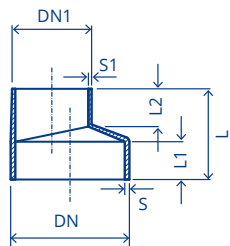
ARTIKLI NUMBER	KIRJELDUS	DN / DN1 (mm)	S / S1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)
1533000544	PE80 KOLMIK 50 45° BK	50	3	162	52	109	110
1533000545	PE80 KOLMIK 56 45° BK	56	3	170	58	115	112
1533000546	PE80 KOLMIK 63 45° BK	63	3	179	65	120	114
1533000547	PE80 KOLMIK 75 45° BK	75	3	195	62	130	133
1533000548	PE80 KOLMIK 90 45° BK	90	3,5	228	80	144	148
1533000549	PE80 KOLMIK 110 45° BK	110	4,3	305	73	185	232
1533000550	PE80 KOLMIK 125 45° BK	125	4,9	285	87	187	198
1533000551	PE80 KOLMIK 160 45° BK	160	6,2	355	86	235	269
1533000552	PE80 KOLMIK 200 45° BK	200	7,7	460	89	297	371
1533000553	PE80 KOLMIK 250 45° BK	250	9,6	545	96	355	449
1533000554	PE80 KOLMIK 315 45° BK	315	12,1	770	112	400	658

45° KOLMIK



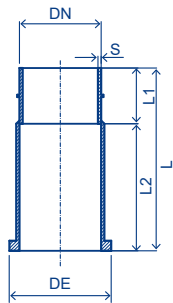
ARTIKLI NUMBER	KIRJELDUS	DN / DN1 (mm)	S (mm)	S1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)
1533000555	PE80 KOLMIK 63-50 45° BK	63/50	3	3	163	58	108,5	105
1533000556	PE80 KOLMIK 90-75 45° BK	90/75	3,5	3	199	72	132	127
1533000557	PE80 KOLMIK 75-50 45° BK	75/50	3	3	160	47	108,5	113
1533000558	PE80 KOLMIK 75-63 45° BK	70/63	3	3	175	55	118	120
1533000559	PE80 KOLMIK 90-50 45° BK	90/50	3,5	3	166	50	109	116
1533000560	PE80 KOLMIK 90-63 45° BK	90/63	3,5	3	182,5	50	123	132,5
1533000561	PE80 KOLMIK 110-63 45° BK	110/63	4,2	3	208	58	128	150
1533000562	PE80 KOLMIK 110-75 45° BK	110/75	4,2	3	217	54	133	163
1533000563	PE80 KOLMIK 110-90 45° BK	110/90	4,2	3,5	228	75	144	153
1533000564	PE80 KOLMIK 125-75 45° BK	125/75	4,8	3	224	65	140	159
1533000565	PE80 KOLMIK 125-90 45° BK	125/90	4,8	3,5	241	78	152	163
1533000565	PE80 KOLMIK 125-110 45° BK	125/110	4,8	4,2	264	75	172	189
1533000567	PE80 KOLMIK 160-110 45° BK	160/110	6,2	4,2	288	70	189	218
1533000568	PE80 OLMIK 160-125 45° BK	160/125	6,2	4,8	305	78	202	227
1533000569	PE80 KOLMIK 200-110 45° BK	200/110	7,7	4,2	330	87	197	243
1533000570	PE80 KOLMIK 200-125 45° BK	200/125	7,7	4,8	353	70	208	283
1533000571	PE80 KOLMIK 200-160 45° BK	200/160	7,7	6,2	390	72	243	318
1533000572	PE80 KOLMIK 250-110 45° BK	250/110	9,6	4,2	345	68	222	277
1533000573	PE80 KOLMIK 250-125 45° BK	250/125	9,6	4,8	370	65	233	305
1533000574	PE80 KOLMIK 250-160 45° BK	250/160	9,6	6,2	415	70	270	345
1533000575	PE80 KOLMIK 315-110 45° BK	315/110	12,1	4,2	305	50	196	255
1533000576	PE80 KOLMIK 315-125 45° BK	315/125	12,1	4,8	395	80	236	315
1533000577	PE80 KOLMIK 315-160 45° BK	315/160	12,1	6,2	362	70	230	292

EKSTSENTRILINE SIIRDMIK



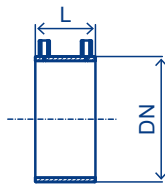
ARTIKLI NUMBER	KIRJELDUS	DN/ DN1 (mm)	S (mm)	S1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
1533000596	PE80 SIIRDMIK 56-50 BK EXC	56/50	3	3	96,8	36	44,5
1533000597	PE80 SIIRDMIK 63-50 BK EXC	63/50	3	3	95	46	43
1533000598	PE80 SIIRDMIK 63-56 BK EXC	63/56	3	3	96	46	42
1533000599	PE80 SIIRDMIK 75-50 BK EXC	75/50	3	3	98	46	47
1533000600	PE80 SIIRDMIK 75-56 BK EXC	75/56	3	3	98	47	44
1533000601	PE80 SIIRDMIK 75-63 BK EXC	75/63	3	3	98	46	44
1533000602	PE80 SIIRDMIK 90-50 BK EXC	90/50	3	3	97	46	43
1533000603	PE80 SIIRDMIK 90-56 BK EXC	90/56	3,5	3	99	46	45
1533000604	PE80 SIIRDMIK 90-63 BK EXC	90/63	3,5	3	95	46	42
1533000605	PE80 SIIRDMIK 90-75 BK EXC	90/75	3,5	3	99	46	46
1533000606	PE80 SIIRDMIK 110-50 BK EXC	110/50	3,5	3	101	46	41
1533000607	PE80 SIIRDMIK 110-56 BK EXC	110/56	4,2	3	105	52	45
1533000608	PE80 SIIRDMIK 110-63 BK EXC	110/63	4,2	3	101	50	43
1533000609	PE80 SIIRDMIK 110-75 BK EXC	110/75	4,2	3	103	51	42,5
1533000610	PE80 SIIRDMIK 110-90 BK EXC	110/90	4,2	3,5	100	52	40,5
1533000650	PE80 SIIRDMIK 125-50 BK EXC	125/50	4,8	3	84	34	34
1533000651	PE80 SIIRDMIK 125-56 BK EXC	125/56	4,8	3	84	34	34
1533000611	PE80 SIIRDMIK 125-63 BK EXC	125/63	4,8	3	100	51	40
1533000612	PE80 SIIRDMIK 125-75 BK EXC	125/75	4,8	3	101	51	42
1533000613	PE80 SIIRDMIK 125-90 BK EXC	125/90	4,8	3,5	101,5	51	41
1533000614	PE80 SIIRDMIK 125-110 BK EXC	125/110	4,8	4,2	103	50,5	45
1533000652	PE80 SIIRDMIK 160-75 BK EXC	160/75	6,2	4,2	83	34	34
1533000653	PE80 SIIRDMIK 160-90 BK EXC	160/90	6,2	4,2	83	34	34
1533000615	PE80 SIIRDMIK 160-110 BK EXC	160/110	6,2	4,2	101	51	41
1533000616	PE80 SIIRDMIK 160-125 BK EXC	160/125	6,2	4,8	102	51	44
1533000658	PE80 SIIRDMIK 200-90 BK EXC	200/90	7,7	3,5	156	76	60
1533000617	PE80 SIIRDMIK 200-110 BK EXC	200/110	7,7	4,2	188,6	107	64
1533000618	PE80 SIIRDMIK 200-125 BK EXC	200/125	7,7	4,8	189	107	60
1533000619	PE80 SIIRDMIK 200-160 BK EXC	200/160	7,7	6,2	190	105,3	59
1533000654	PE80 SIIRDMIK 250-110 BK EXC	250/110	9,6	4,3	154	78	60
1533000655	PE80 SIIRDMIK 250-125 BK EXC	250/125	9,6	4,9	154	78	60
1533000656	PE80 SIIRDMIK 250-160 BK EXC	250/160	9,6	6,2	154	79	60
1533000620	PE80 SIIRDMIK 250-200 BK EXC	250/200	9,6	7,7	235	111	102
1533000657	PE80 SIIRDMIK 315-160 BK EXC	315/160	12,1	6,2	158	79	62
1533000621	PE80 SIIRDMIK 315-200 BK EXC	315/200	12,1	7,7	250	111	110
1533000622	PE80 SIIRDMIK 315-250 BK EXC	315/250	12,1	9,6	248	110	109

KOMPENSATSIOONIMUHV



ARTIKLI NUMBER	KIRJELDUS	DN (mm)	S (mm)	DE (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
1533000578	PE80 KOMP. MUHV 50 BK	50	3	75	196,9	50,3	146,6
1533000579	PE80 KOMP. MUHV 75 BK	75	3	96	233,8	68,2	165,6
1533000580	PE80 KOMP. MUHV 90 BK	90	3,5	112	255,1	92	163,1
1533000581	PE80 KOMP. MUHV 110 BK	110	4,2	133	228,8	62	166,8
1533000582	PE80 KOMP. MUHV125 BK	125	4,8	152,5	251,6	71,6	180
1533000583	PE80 KOMP. MUHV 160 BK	160	6,2	183	252,7	75	177,7
1533000584	PE80 KOMP. MUHV 200 BK	200	7,7	225	269,6	76,6	193

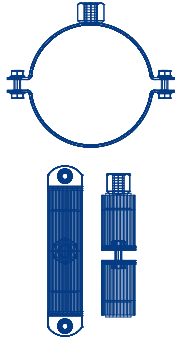
ELEKTERKEEVIS LIITMIK



ARTIKLI NUMBER	KIRJELDUS	DN (mm)	L (mm)
1533000585	PE80 MUHV 50 BK EF	50	70
1533000586	PE80 MUHV 56 BK EF	56	69,6
1533000587	PE80 MUHV 63 BK EF	63	74
1533000588	PE80 MUHV 75 BK EF	75	70,5
1533000589	PE80 MUHV 90 BK EF	90	70,4
1533000590	PE80 MUHV 110 BK EF	110	80
1533000591	PE80 MUHV 125 BK EF	125	79,6
1533000592	PE80 MUHV 160 BK EF	160	79
1533000593	PE80 MUHV 200 BK EF	200	118,5
1533000594	PE80 MUHV 250 BK EF	250	124
1533000595	PE80 MUHV 315 BK EF	315	134

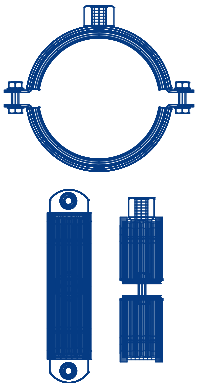
TARVIKUD

LIUGKLAMBER



ARTIKLI NUMBER	KIRJELDUS	KINNITUSULATUS (mm)
1533000659	Terasklamber 1¼" M8 MUTTER	36–43
1533000660	Terasklamber 1½" M8 MUTTER	44–50
1533000661	Terasklamber 2" M8 MUTTER	60–65
1533000662	Terasklamber 64-71 M8 MUTTER	64–71
1533000663	Terasklamber 2½" M10 MUTTER	75–84
1533000664	Terasklamber 3½" M10 MUTTER	94–104
1533000665	Terasklamber 4" M10 MUTTER	109–119
1533000666	Terasklamber 4½" M10 MUTTER	118–125
1533000667	Terasklamber 5½" M10 MUTTER	150–162
1533000668	Terasklamber 7" M10 MUTTER	197–207
1533000669	Terasklamber 10" M10 MUTTER	269–275

FIKSEERITUD KLAMBER



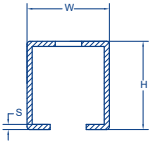
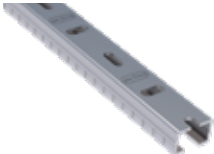
ARTIKLI NUMBER	KIRJELDUS	KINNITUSULATUS (mm)
1533000685	Terasklamber 1¼" M8 MUTTER/KUMM	40–46
1533000686	Terasklamber 1½" M8 MUTTER/KUMM	48–53
1533000687	Terasklamber 2" M8 MUTTER/KUMM	60–66
1533000688	Terasklamber 64-71 M8 MUTTER/KUMM	64–71
1533000689	Terasklamber 2½" M10 MUTTER/KUMM	75–84
1533000690	Terasklamber 3½" M10 MUTTER/KUMM	94–104
1533000691	Terasklamber 4" M10 MUTTER/KUMM	109–119
1533000692	Terasklamber 4½" M10 MUTTER/KUMM	118–125
1533000693	Terasklamber 5½" M10 MUTTER/KUMM	150–162
1533000694	Terasklamber 7" M10 MUTTER/KUMM	197–207
1533000695	Terasklamber 10" M10 MUTTER/KUMM	269–275

LIUGMUTTER

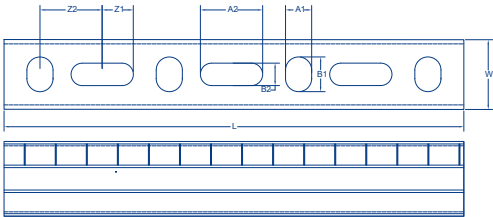


ARTIKLI NUMBER	KIRJELDUS	KINNITUSU- LATUS (mm)	SEIB (välisläbimõõt × paksus)
1533000670	Terast liugmutter TB5 M8 L40	40	32 × 2,00 mm
1533000671	Terast liugmutter TB5 M8 L50	50	32 × 2,00 mm
1533000672	Terast liugmutter TB5 M10 L40	40	32 × 2,00 mm
1533000673	Terast liugmutter TB5 M10 L60	60	32 × 2,00 mm

PAIGALDUSSIIN



ARTIKLI NUMBER	KIRJELDUS	W (mm)	H (mm)	L (mm)	S (mm)	Z (mm)	A1XB1 (mm)	A2XB2 (mm)	Z1XZ2 (mm)
1533000674	Terast C-profiil 28 × 30 × 2000 1,75 mm	28	30	4000	1,75	14	14 × 10,5	25 × 9	12,5 × 25
1533000675	Terast C-profiil 28 × 30 × 4000 1,75 mm	38	40	4000	2	16,5	12,5 × 16	25 × 9	12,5 × 25

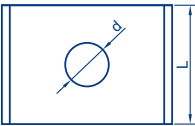
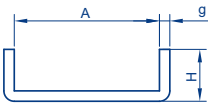


KEERMELATT



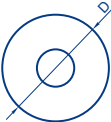
ARTIKLI NUMBER	KIRJELDUS	SUURUS M	PIKKUS L (mm)
1533000677	KEERMELATT M10 L1000	M10	1000

U-KUJULINE SEIB



ARTIKLI NUMBER	KIRJELDUS	d (mm)	A (mm)	H (mm)	L (mm)	g (mm)
1533000678	Terasseseib M10 27 × 18 U-kujuline	9	28	10	30	2
1533000679	Terasseseib M10 38 × 40 U-kujuline	11	39	12	30	2

LAI SEIB



ARTIKLI NUMBER	TOOTE KIRJELDUS	SISELÄBIMÕÕT D (mm)	VÄLISLÄBIMÕÕT D (mm)	PAKSUS g (mm)
1533000680	Terasseib M10 lai	10,5	30	2,5

MUTTER



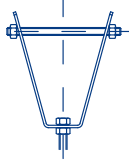
ARTIKLI NUMBER	KIRJELDUS	SUURUS M
1533000681	Terasmutter M8	M8
1533000682	Terasmutter M10	M10

POLT



ARTIKLI NUMBER	KIRJELDUS	SUURUS M	PIKKUS L (mm)
1533000683	Teraspolt M8 L100	M8	30

TRAPETSIKUJULINE RIPUTI



ARTIKLI NUMBER	KIRJELDUS	SUURUS M
1533000684	Terast trapetsikujuline riputi M10	M10



Selles kataloogis olev sisu ja teave on mõeldud ainult üldiseks turunduseesmärgiks ning sellele ei tohi tugineda kui täielikule või täpsele teabele. Eelkõige ei saa see kataloog asendada ekspertide asjakohast nõu toodete omaduste, nende kasutamise, mis tahes ettenähtud otstarbe sobivuse või õige töötlemismeetodi kohta. Kõik selle kataloogi illustratsioonid ja kaastööd on autoriõigustega kaitstud. Kui sõnaselgelt pole öeldud teisiti, ei ole sisu reprodutseerimine lubatud. Sellest kataloogist tehtud koopiaid võib kasutada ainult isiklikul mitteärilisel eesmärgil. Igasugune paljundamine või levitamine ärilistel eesmärkidel on rangelt keelatud. Vastutuse välistamine: PIPELIFE on selle kataloogi oma parimate teadmiste kohaselt. Pipelife ei võta endale vastutust kahju eest, mis on isikule tekkinud selles kataloogis sisalduvale sisule või teabele tuginemisest või sellega seoses. See kehtib igasuguse kahju kohta, sealhulgas, kuid mitte ainult, otsesed või kaudsed kahjud, järel- või karistuslikud kahjud, raisatud kulud, saamata jäänud kasum või äritegevuse kaotus.

Väljaandmise kuupäev: veebruar 2024

Pipelife Eesti AS, Põrguvälja tee 4, Lehmja, Rae vald, 75306 Harjumaa
E pipelife@pipelife.ee, pipelife.ee

PIPELIFE