

TRI *PLUS*

SILERE

**Sistem fonoabsorbant pentru canalizare
interioară**

Interior soundproof sewage system

Система внутренней канализации



VALROM
INDUSTRIE

instalații pentru apă, gaz și canalizare

SISTEM FONOAORSORBANT PENTRU CANALIZARE VALSIR - TRIPLUS

Valsir – TRIPLUS interior soundproof sewage system/

Канализационная система Valsir – TRIPLUS

Domenii de utilizare

Țevile și fittingurile Valsir Triplus îndeplinesc condițiile standardului UNI EN 1451 și pot fi utilizate în interiorul clădirilor de locuit sau industriale în special pentru următoarele aplicații:

- instalații de canalizare pentru evacuarea apelor uzate menajere (temperatură joasă și ridicată)
- țevi de ventilare pentru instalațiile de canalizare de mai sus.
- instalații de canalizare pluvială din interiorul clădirilor

Sistemul de îmbinare

Se pot folosi diferite metode pentru îmbinarea țevilor sau/și a fittingurilor.

- » Îmbinare cu mufă și garnitură
- » Îmbinare cu manșon alunecător

Mufele țevilor și fittingurilor Triplus sunt echipate cu garnituri introduse într-o canelură. Aceste garnituri sunt montate din fabrică.

Tipul acesta de sistem ușurează îmbinarea și garantează etanșeitatea.

Garnitura din elastomer introdusă în canelură asigură o îmbinare perfectă și sigură precum și o introducere ușoară. Durata de viață a garniturilor este egală cu durata de viață a țevilor și fittingurilor. Garniturile sunt alinate la standardul DIN 4060 "Garnituri de etanșare din elastomer pentru fittingurile din instalațiile de canalizare și similare". Ele sunt certificate pentru dimensiuni, cerințe, metodologie și frecvența controlului.

Caracteristici tehnice

Țevile Triplus sunt compuse din trei straturi: stratul interior polipropilenă copolimer, stratul intermediar din polipropilenă aditivată cu materiale inerte, stratul exterior din polipropilenă copolimer.

Densitate la 23°C: >1,02 g/cm³

Indice de curgere 230/2.16: < 5,0 g/10min.

Modul de elasticitate: 1500 MPa

Rezistență la rupere: ≥18 MPa

Alungire la rupere: ≥100 %

Temperatură de topire: ≥160°C

Nivel de zgomot la un debit de 2 l/s: 12 dB (A)

Avantaje:

- Rezistență crescută la impact chiar și la temperaturi scăzute.
- Rezistență la o gamă largă de compuși chimici chiar și la temperaturi ridicate.
- Sistem de îmbinare cu garnituri premontate.
- Caracteristici excelente de izolare fonică. Datorită caracteristicilor sale sistemul Triplus are un nivel de zgomot de 12 dB la un debit de 2 l/s.
- Tuburile sunt disponibile într-o gamă variată de lungimi și cu ajutorul tuburilor cu două mufe se pot reduce considerabil pierderile de material.

Application field

The Valsir Triplus pipes and fittings meet the requirements of the UNI EN 1451 Standard and can be used inside buildings (application area B) for residential and industrial use and in particular for the following applications:

- Waste systems for transporting domestic waste waters (low and high temperature).
- Ventilation pipes connected to the waste systems previously indicated.
- Rain water systems inside the structure of the building.

Connection systems

Different methods can be used for connecting the pipes and/or fittings:

- » Connection with push-fit socket.
- » Connection with sliding sleeve.

The Triplus pipes and fittings sockets incorporate a factory-fitted single lipped seal in a special groove.

The single lipped elastomeric seals are inserted in a special groove that ensures a perfectly water-tight seal, safety and easy insertion.

The seals have the same service life as the pipe and fittings. The seal dimensions, requirements, technology and control frequency thereof all meet the German Standard DIN 4060 "Pipe joint assemblies with elastomeric seals for use in drains and sewers".

Technical features

The Triplus pipes are composed of three layers: an internal layer in copolymer polypropylene (PP), an intermediate layer in polypropylene with inert mineral loads, an external layer in copolymer polypropylene (PP).

Density at 23°C: > 1,02 g/cm³

Melt Index 230/2.16: < 5,0 g/10 min

Modulus of elasticity: 1500 MPa

Tear unitary load: ≥18 MPa

Ultimate elongation: ≥100 %

Melt temperature of crystals: ≥160°C

Noise level at 2 l/s flow rate: 12 dB(A)

Properties of the system:

- High impact resistance even at low temperatures.
- Resistance to a vast range of chemical compounds even at elevated temperatures.
- Coupling system with pre-fitted single-lipped seal.
- Excellent soundproofing characteristics: thanks to its characteristics the Triplus system boasts noise levels of 12 dB(A) with flows of 2 l/s.
- The pipes are available in various lengths and with two sockets thus greatly reducing wastage

Область применения

Трубы и фасонные детали Valsir Triplus соответствуют требованиям норматива UNI EN 1451 и могут быть использованы внутри жилых и производственных зданий главным образом в следующих системах:

- канализационные внутренние безнапорные трубопроводы для слива бытовых стоков (высокой и низкой температуры);
- трубопроводы вентиляции, подсоединяемые к сливным трубопроводам, описанным выше;
- системы внутренних водостоков, для отвода дождевой воды из зданий.

Система соединений

Соединение труб и / или фасонных деталей может осуществляться различными способами:

- » Соединение с помощью фасонных деталей с раструбными соединениями и уплотнительных прокладок
- » Соединение с помощью подвижной ремонтной муфты Муфты труб и фитинги системы Triplus снабжены уплотнительной прокладкой, которая вставлена в специальный паз. Уплотнительные прокладки устанавливаются непосредственно на фабрике. Данная система облегчает выполнение соединений и гарантирует герметичность. Уплотнительная прокладка из эластичного материала, вставлена в специальный паз раструбов и гарантирует герметичность и надежность соединения, а также легкость монтажа. Срок службы прокладок равен сроку службы труб и фасонных деталей. Прокладки соответствуют требованиям норматива DIN 4060 "Уплотнительные прокладки из эластичных материалов для фасонных деталей, используемых в канализационных и аналогичных системах". Размеры, требования, методология и частота контроля соответствуют требованиям норматива.

Технические характеристики

Трубы Triplus состоят из трех слоев: внутренний и наружный слой выполнены из сополимера полипропилена, а промежуточный слой - из полипропилена с инертными добавками

Плотность при температуре 23°C: >1,02 г/см³

Показатель текучести расплава 230/2.16: < 5,0 г/10 мин.

Модуль эластичности: 1500 МПа

Прочность на разрыв: ≥18 МПа

Относительное удлинение при разрыве: ≥100 %

Температура плавления: ≥160°C



Уровень звукового давления системы при расходе воды 2 л/с.: 12 дБ (А)

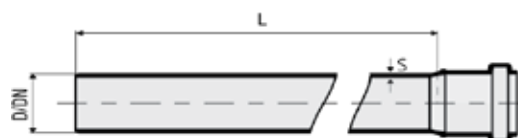
Преимущества:

- Повышенная ударопрочность даже при низких температурах.
- Устойчивость к воздействию широкого ряда химических веществ даже при высоких температурах.
- Система соединения с помощью заранее установленных прокладок.
- Отличные шумоизоляционные характеристики.
- Благодаря своим характеристикам уровень шумности системы Triplus равен 12 дБ при расходе воды равном 2 л/с.
- Трубы системы Triplus поставляются различной длины, а соединения с использованием муфт, позволяют сократить до минимума количество неиспользованных отрезков.

Tub TRIPLUS cu o mufă

Single socket pipe
Труба с 1 раструбом

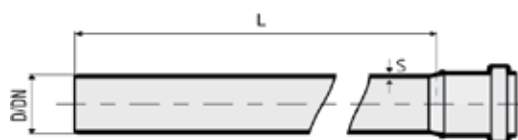
D	DN	S	L			Cod code/код
[mm]						
32	30	1,8	150	30		37010320150*
			250	30		37010320250*
			500	30		37010320500*
			1000	24		37010321000*
			1500	24		37010321500*
			2000	24		37010322000*
			3000	24		37010323000*
40	40	1,8	150	30	1200	37010400150*
			250	30	960	37010400250
			500	50	600	37010400500
			1000	20	500	37010401000
			1500	20	500	37010401500*
			2000	20	500	37010402000*
			3000	20	500	37010403000*
50	50	1,8	150	30	960	37010500150*
			250	30	720	37010500250
			500	35	420	37010500500
			1000	30	360	37010501000
			1500	30	360	37010501500*
			2000	30	360	37010502000
			3000	30	360	37010503000*
75	70	2,6	150	20	320	37010750150*
			250	20	320	37010750250*
			500	20	240	37010750500*
			1000	20	180	37010751000*
			1500	20	180	37010751500*
			2000	20	180	37010752000*
			3000	20	180	37010753000*
90	90	3,1	150	24	384	37010900150*
			250	24	288	37010900250*
			500	24	192	37010900500*
			1000	10	120	37010901000*
			1500	10	120	37010901500*
			2000	10	120	37010902000*
			3000	10	120	37010903000*
110	100	3,4	150	15	240	37011100150*
			250	15	180	37011100250
			500	15	120	37011100500
			1000	15	90	37011101000
			1500	15	90	37011101500
			2000	15	90	37011102000
			3000	15	90	37011103000



Tub TRIPLUS cu o mufă

Single socket pipe
Труба с 1 раструбом

D	DN	S	L			Cod code/код
[mm]						
125	125	3,9	150	10	160	37011250150*
			250	10	120	37011250250*
			500	6	96	37011250500*
			1000	8	48	37011251000*
			1500	8	48	37011251500*
			2000	8	48	37011252000*
			3000	8	48	37011253000*
160	150	4,9	150	1	105	37011600150*
			250	1		37011600250*
			500	1		37011600500*
			1000	6	36	37011601000*
			1500	6	36	37011601500*
			2000	6	36	37011602000*
			3000	6	36	37011603000*
200	200	6,2	1000	4		37012001000*
			2000	4		37012002000*
			3000	4		37012003000*
250	250	7,7	1000	4		37012501000*
			3000	4		37012503000*



Material:

- strat interior și exterior din polipropilenă
- strat intermediar din amestec polipropilenă
cu minerale
Culoare albastru RAL5015
Temperatura maximă de lucru
80°C (curgere continuă),
95°C (curgere intermitentă)

Material:



- interior layer and exterior layer produced in
polypropylene
- intermediate layer mix of polypropylene and
mineral
Colour bleu RAL 5015
Maxime working temperature:
80°C (continuous discharge),
95°C (intermittent discharge)

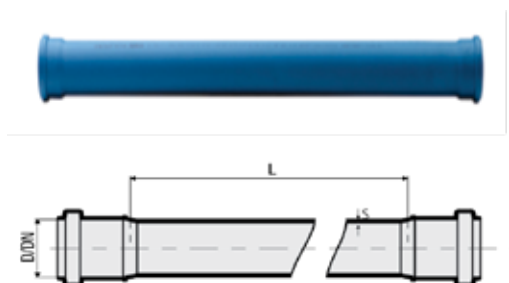
Материал:

- внешний и внутренний слой из
полипропилена
- средний слой из смеси полипропилена и
минералов
Голубой цвет RAL5015
Максимальная рабочая температура
80°C (постоянный поток),
95°C (непостоянный поток)

Tub TRIPLUS cu 2 mufe

Double socket pipe
Труба с 2 раструбом

D	DN	S	L			Cod
[mm]						code/код
32	30	1,8	500	30		37020320500*
			1000	24		37020321000*
			1500	24		37020321500*
			2000	24		37020322000*
			3000	24		37020323000*
40	40	1,8	500	35	420	37020400500*
			1000	20	500	37020401000*
			1500	20	500	37020401500*
			2000	20	500	37020402000*
			3000	20	500	37020403000*
50	50	1,8	500	25	300	37020500500*
			1000	30	360	37020501000*
			1500	30	360	37020501500*
			2000	30	360	37020502000*
			3000	30	360	37020503000*
75	70	2,6	500	12	288	37020750500*
			1000	10	180	37020751000*
			1500	10	180	37020751500*
			2000	10	180	37020752000*
			3000	10	180	37020753000*
90	90	3,1	500	8	240	37020900500*
			1000	10	120	37020901000*
			1500	10	120	37020901500*
			2000	10	120	37020902000*
			3000	10	120	37020903000*
110	100	3,4	500	12	96	37021100500*
			1000	10	80	37021101000*
			1500	10	80	37021101500*
			2000	10	80	37021102000*
			3000	10	80	37021103000*
125	125	3,9	500	6	72	37021125500*
			1000	8	48	37021251000*
			1500	8	48	37021251500*
			2000	8	48	37021252000*
			3000	8	48	37021253000*



Cot TRIPLUS 15°

15° bend
Колено 15°

D	DN	Z ₁	L ₁	Z ₂	L ₂			Cod code/код
[mm]								
32	30	3	48	6	44	80	4480	37040103215*
40	40	4	47	8	44	50	2000	37040604015*
50	50	4	48	8	46	30	1680	37041105015*
75	70	7	53	11	52	20	640	37041607515*
90	90	8	56	14	56	20	480	37042109015*
110	100	9	61	16	59	20	240	37042611015*
125	125	10	66	17	64	20	160	37043412515*
160	150	12	45	22	73	1	110	37043816015*



Cot TRIPLUS 30°

30° bend
Колено 30°

D	DN	Z ₁	L ₁	Z ₂	L ₂			Cod code/код
[mm]								
32	30	5	48	8	44	80	4480	37040203230*
40	40	7	47	10	44	50	2000	37040704030*
50	50	8	48	12	46	30	1680	37041205030*
75	70	12	53	17	52	20	640	37041707530*
90	90	14	56	20	56	20	320	37042209030*
110	100	17	61	23	59	20	240	37042711030
125	125	18	66	26	64	20	160	37043512530*
160	150	23	45	33	73	1	90	37043916030*



Cot TRIPLUS 45°



45° bend
Колено 45°

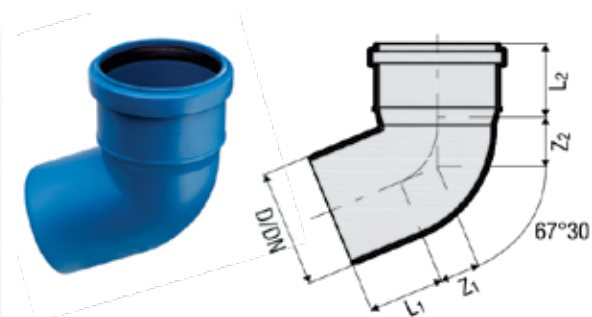
D	DN	Z ₁	L ₁	Z ₂	L ₂			Cod code/код
[mm]								
32	30	5	48	8	44	80	3200	37040303245*
40	40	7	47	10	44	50	2000	37040804045
50	50	8	48	12	46	30	1200	37041305045
75	70	12	53	17	52	20	480	37041807545*
90	90	14	56	20	56	20	320	37042309045*
110	100	17	61	23	59	20	240	37042811045
125	125	18	66	26	64	15	120	37043112545*
160	150	23	45	33	73	1	80	37043616045*
200	200	63	180	86	170	1		37044020045*
250	250	57	210	88	203	1		37044125045*



Cot TRIPLUS 67°



67° bend
Колено 67°

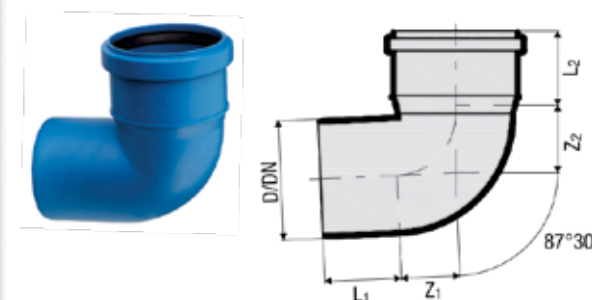
D	DN	Z ₁	L ₁	Z ₂	L ₂			Cod code/код
[mm]								
32	30	10	51	15	47	60	3360	37040403267*
40	40	15	47	19	44	50	2000	37040904067*
50	50	18	48	22	46	30	1200	37041405067*
75	70	28	53	33	52	20	480	37041907567*
90	90	33	56	38	56	20	320	37042409067*
110	100	40	61	45	59	20	160	37042911067
125	125	43	66	51	64	15	120	37043212567*



Cot TRIPLUS 87°

87° bend
Колено 87°

D	DN	Z ₁	L ₁	Z ₂	L ₂			Cod code/код
[mm]								
32	30	20	45	19	44	60	3360	37040503287*
40	40	22	47	25	44	50	2000	37041004087*
50	50	26	48	30	46	30	1200	37041505087
75	70	40	53	43	52	20	480	37042007587*
90	90	46	56	51	56	20	320	37042509087*
110	100	57	61	61	59	20	160	37043011087
125	125	62	66	70	64	10	120	37043312587*
160	150	78	75	89	73	1	65	37043716087*
200	200	148	180	172	170	1		37044120087*
250	250	122	210	163	203	1		37044125087*

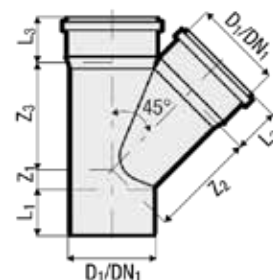


Easy

Ramificație TRIPLUS 45°

45° branch

Прямое разветвление 45°

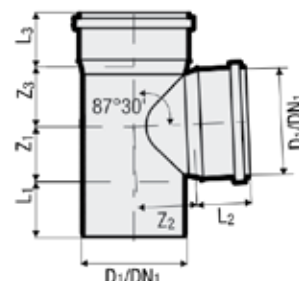


D_1/DN_1	Z_1	L_1	Z_2	L_2	Z_3	L_3			Cod code/код
			[mm]						
32/ 30	7	50	44	44	44	44	40	1600	37050103245*
40/ 40	10	46	49	44	49	44	20	1120	37050304045
50/ 50	12	50	61	46	61	46	20	640	37050505045
75/ 70	19	53	96	52	96	52	20	240	37050707545*
90/ 90	21	56	110	56	110	56	20	160	37050909045*
110/100	25	61	135	59	135	59	10	80	37051111045
125/125	28	66	152	5	152	65	5	60	37051312545*
160/150	36	75	198	73	199	73	1	32	37051516045*
200/200	41	180	286	169	276	169	1		37051620045*
250/250	21	210	278	162	312	162	1		37051825045*

Ramificație TRIPLUS 87

87° branch

Прямое разветвление - 87°

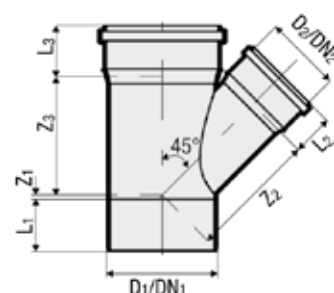


D_1/DN_1	Z_1	L_1	Z_2	L_2	Z_3	L_3			Cod code/код
			[mm]						
32/ 30	21	45	17	52	17	52	40	1600	37050203287*
40/ 40	19	46	24	44	28	44	20	1120	37050404087*
50/ 50	28	50	29	46	29	46	20	800	37050605087*
75/ 70	39	53	46	52	46	52	20	240	37050807587*
90/ 90	48	56	52	56	52	56	20	160	37051009087*
110/100	56	61	65	59	65	59	10	120	37051211087
125/125	65	66	71	65	71	65	10	80	37051412587*
160/150	80	75	94	73	97	73	1	40	37051616087*
200/200	95	180	149	169	140	169	1		37051720087*
250/250	119	210	177	203	168	203	1		37051925087*

Ramificație redusă TRIPLUS 45°

45° reducing branch

Переходное разветвление 45°

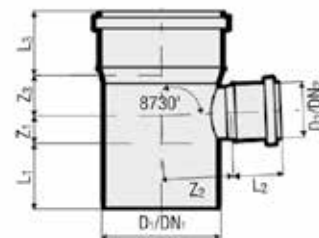


D_1/D_2	DN_1/DN_2	Z_1	L_1	Z_2	L_2	Z_3	L_3			Cod code/код
[mm]										
40/ 32	40/ 30	5	52	45	47	42	52	40	1280	37060104045*
50/ 40	50/ 40	5	50	56	44	54	46	20	800	37060305045*
75/ 40	70/ 40	-7	46	79	44	71	52	25	300	37060507545*
75/ 50	70/ 50	-1	54	84	46	76	54	25	300	37060707545*
90/ 40	90/ 40	-10	56	87	44	76	56	20	240	37060909045*
90/ 50	90/ 50	-9	56	90	46	83	56	20	240	37061209045*
110/ 40	100/ 40	-24	61	99	44	89	59	20	160	37061411045*
110/ 50	100/ 50	-17	61	106	46	79	59	20	160	37061611045
110/ 75	100/ 70	1	61	121	52	112	59	15	120	37061811045*
110/ 90	100/ 90	25	61	162	60	135	59	10	80	37062011045*
125/ 50	125/ 50	-24	66	114	46	111	65	10	120	37062212545*
125/110	125/100	18	66	146	59	142	65	8	64	37062412545*
160/110	150/100	6	75	185	59	171	73	1	40	37062616045*
160/125	150/125	12	75	184	65	174	73	1	40	37062816045*
200/110	200/100	-22	180	228	63	213	169	1		37063020045*
200/125	200/125	-12	180	237	74	224	169	1		37063220045*
200/160	200/160	13	180	255	77	248	169	1		37063420045*
250/110	250/100	-47	210	264	63	239	203	1		37063625045*
250/160	250/150	-12	210	290	77	274	203	1		37063825045*
250/200	250/200	16	210	320	169	303	203	5	60	37064025045*

Ramificație redusă TRIPLUS 87°

87° reducing branch

Переходное разветвление 87°

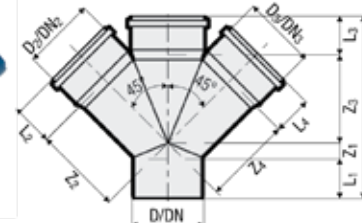


D_1/D_2	DN_1/DN_2	Z_1	L_1	Z_2	L_2	Z_3	L_3			Cod code/код
[mm]										
40/ 32	40 / 30	18	52	23	50	20	50	40	1280	37060204087*
50/ 40	50 / 40	23	50	29	44	24	46	25	800	37060405087*
75/ 40	70 / 40	22	53	47	44	30	52	25	300	37060607587*
75/ 50	70 / 50	27	53	46	46	35	52	25	300	37060807587*
90/ 40	90 / 40	23	56	50	44	29	56	15	240	37061109087*
90/ 50	90 / 50	24	56	50	46	34	56	20	240	37061309087*
110/ 40	100/ 40	21	61	62	44	32	59	20	240	37061511087*
110/ 50	100/ 50	26	61	64	46	37	59	20	240	37061711087
110/ 75	100/ 70	38	61	67	52	49	59	15	120	37061911087*
110/ 90	100/ 90	56	61	90	60	65	59	10	120	37062111087*
125/ 50	125/ 50	28	66	68	46	36	65	10	120	37062312587*
125/110	125/100	58	66	72	59	64	65	8	96	37062512587*
160/110	150/100	55	75	93	59	71	73	1	65	37062716087*
160/125	150/125	64	75	93	65	79	73	1	65	37062916087*
200/110	200/100	50	180	134	63	95	169	1		37063120087*
200/125	200/125	57	180	136	74	103	169	1		37063320087*
200/160	200/150	75	180	138	77	109	169	1		37063520087*
250/110	250/100	49	210	159	63	98	203	1		37063725087*
250/160	250/150	74	210	164	88	123	203	1		37063925087*
250/200	250/200	94	210	191	153	143	203	5	60	37064125087*

Ramificație dublă TRIPLUS 45°

Double branch

Двойное разветвление 45°



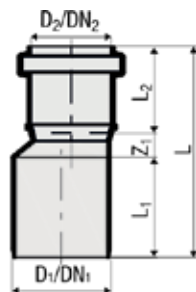
$D_1/D_2/ D_3$	$DN_1/DN_2/ DN_3$	L	Z_1	L_1	Z_2	L_2	Z_3	L_3	Z_4	L_4			Cod code/код
[mm]													
110/110/110	100/100/100	280	25	61	136	59	136	59	136	59	5	60	37064211045

Reducție excentrică TRIPLUS

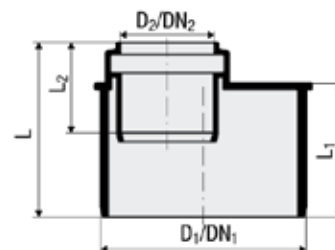
Excentric reducer
Эксцентрическая редукция



TIP A



TIP B

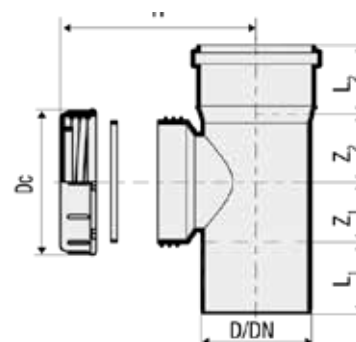


D ₁ /D ₂ [mm]	DN ₁ /DN ₂ [mm]	TIP	Z ₁	L ₁	L ₂	L			Cod code/код
40/ 32	40/ 30	A	11	44	45	100	50	2800	37070104032*
50/ 32	50/ 30	A	14	47	44	105	40	2240	37070105032*
50/ 40	50/ 40	A	12	51	44	107	50	2000	37070105040
75/ 40	70/ 40	B		56	39	74	30	1680	37070207540*
75/ 50	70/ 50	B		56	42	73	30	1200	37070307550*
90/ 40	90/ 40	B		59	40	77	20	1120	37070409040*
90/ 50	90/ 50	B		61	42	78	20	1120	37070509050*
90/ 75	90/ 70	A	3	57	47	107	20	640	37070609075*
110/ 40	100/ 40	B		63	40	79	20	640	37070711040*
110/ 50	100/ 50	B		63	42	80	20	640	37070811050
110/ 75	100/ 70	B		63	47	80	20	640	37070911075*
110/ 90	100/ 90	A	3	60	50	113	20	320	37071011090*
125/110	125/100	A	6	67	49	122	20	240	37071112511*
160/110	150/100	B		63	52	81	1	350	37071216011*
160/125	150/125	B		64	56	83	1	350	37071316012*
200/110	200/100	B		180	-	352	1		37071420011*
200/160	200/150	A	118	180	78	376	1		37071520016*
250/200	250/200	A	83	210	177	470	1		37071520020*

Piesă curățire TRIPLUS

Inspection opening with screw cap
Ревизия

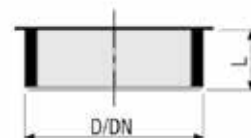
D/DN	Z ₁	L ₁	Z ₂	L ₂	H	Dc			Cod code/код
50/ 50	36	48	35	46	60	90	20	480	37100105000*
75/ 70	40	53	43	52	80	90	20	240	37100207500*
90/ 90	49	58	55	56	8	118	20	160	37100309000*
110/100	55	61	65	59	100	118	15	120	37100411000
125/125	65	66	71	65	105	148	10	80	37100512500*
160/150	64	75	75	73	105	148	1	62	37100616000*
200/200	71	180	116	170	125	148	1		37100720000*
250/250	71	210	111	202	150	148	1		37100825000*



Dop TRIPLUS

Closing cap
Заглушка

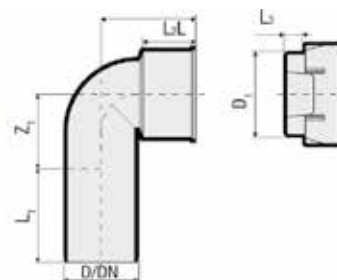
D/DN [mm]	L			Cod code/код
40/ 40	32	40	5600	37110104000*
50/ 50	32	20	2800	37110205000*
75/ 70	32	15	2100	37110307500*
90/ 90	42	30	1680	37110409000*
110/100	42	20	1120	37110511000*
125/125	51	10	560	37110612500*
160/150	57	10	320	37110716000*



Curbă tehnică scurtă TRIPLUS cu dop

Bend with cap for trap connection
Отвод с уплотнением

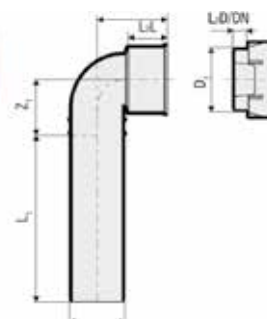
D	D ₁	Z ₁	L ₁	L ₂	L ₃	L			Cod code/код
[mm]									
32	46,0	23	51	27	10	50	20	1280	37120103246*
40	46,0	23	51	30	10	50	20	1120	37120204046*
40	53,5	28	52	27	10	52	20	1120	37120304053*
50	53,5	28	52	28	10	52	20	1120	37120405053*
50	60,0	28	52	28	10	52	20	1120	37120505060*



Curbă tehnică lungă TRIPLUS cu dop



Long bend with cap for trap connection
Отвод с уплотнением

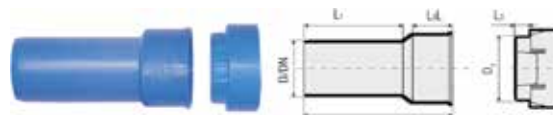
D/DN	D ₁	Z ₁	L ₁	L ₂	L ₃	L			Cod code/код
[mm]									
32/30	46	36	124	28	10	50	20	1120	37120603246*
40/40	46	36	124	28	10	50	20	1120	37120704046*
40/40	50	36	119	32	10	50	20	1120	37120804050*
32/30	50	36	119	28	10	53	20	1120	37120903250*



Conector tehnic TRIPLUS

Straight fitting with cap
Соединитель

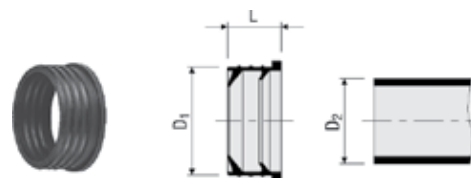
D/DN	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃	L			Cod code/код
[mm]								
32/30	46,0	54	26	10	88	40	2240	37130103246*
40/40	46,0	54	26	10	88	40	2240	37130204046*
40/40	50,0	54	28	10	88	20	1280	37130304050*
40/40	53,5	38	24	10	70	40	2240	37130404053*
50/50	53,5	54	26	10	88	30	1680	37130505053*



Garnitură TRIPLUS pentru curbă tehnică



Grommet
Прокладка

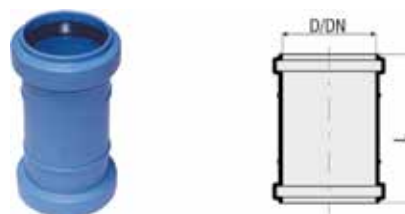
D ₁	D ₂	L	Cod code/код
[mm]			
53,5	36-40	22	37140105300*



Manșon TRIPLUS

Sliding sleeve
Муфта

D/DN	L			Cod code/код
[mm]				
32/ 30	86	60	3360	37080103200*
40/ 40	100	30	1680	37080204000*
50/ 50	105	30	1680	37080305000*
75/ 70	120	20	640	37080407500*
90/ 90	120	20	480	37080509000*
110/100	136	20	240	37080611000
125/125	147	20	160	37080712500*
160/150	180	1	96	37080816000*
200/200	195	1		37080920000*
250/250	243	1		37081025000*



Manșon TRIPLUS cu opritor

Double socket sleeve
Муфта

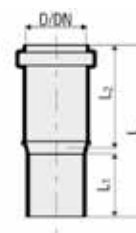
D/DN [mm]	T	L			Cod code/код
32/ 30	2	85	60	3360	37081103200*
40/ 40	2	100	30	1680	37081204000*
50 /50	2	105	30	1680	37081305000*
75/ 70	2	120	20	640	37081407500*
90/ 90	3	120	20	480	37081509000*
110/100	3	136	20	240	37081611000*
125/125	3	147	20	160	37081712500*
160/150	3	180	1	96	37081816000*
200/200	14	374	1		37081920000*
250/250	20	466	1		37082025000*



Conector dilatație TRIPLUS scurt

Double depth socket
Расширительный переходник

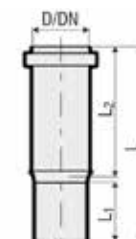
D/DN [mm]	L ₁	L ₂	L			Cod code/код
40/ 40	47	75	126	30	1920	37090104000*
50/ 50	48	79	131	20	1120	37090205000*
75/ 70	53	90	150	20	480	37090307500*
90/ 90	56	95	159	10	400	37090409000*
110/100	61	100	169	20	240	37090511000*
125/125	66	108	182	10	160	37090612500*



Conector dilatație TRIPLUS lung

Triple depth socket
Расширительный переходник

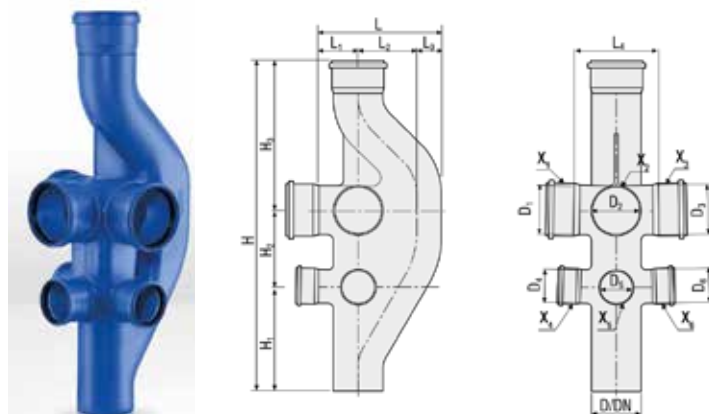
D/DN [mm]	L ₁	L ₂	L			Cod code/код
40/ 40	47	100	152	30	1680	37090704000*
50/ 50	48	107	160	20	1120	37090805000*
75/ 70	53	124	183	20	480	37090907500*
90/ 90	56	129	193	10	320	37091009000*
110/100	61	136	205	20	160	37091111000*
125/125	66	145	220	10	120	37091212500*



Ramificație de ventilație Triplus

Triplus ventilation branch

Вентиляционное ответвление Triplus



D [mm]	DN [mm]	D ₁ /D ₂ /D ₃ [mm]	D ₄ /D ₅ /D ₆ [mm]	L [mm]	L ₁ [mm]	L ₂ [mm]	L ₃ [mm]	L ₄ [mm]	H [mm]	H ₁ [mm]	H ₂ [mm]	H ₃ [mm]
110	110	110	75	340	160	130	50	300	760	230	170	360

Valsir este singura companie care poate oferi un sistem de canalizare triplustrat cu "element de ventilare" Triplus®, soluția ideală pentru construcțiile moderne înalte în care se utilizează multiple sisteme moderne pentru instalațiile sanitare.

Acest sistem inovativ de canalizare garantează o ventilare optimă a coloanei și a ramificațiilor de la fiecare etaj, limitând variațiile de presiune din rețea.

Acest sistem permite printre altele obținerea unor avantaje economice importante datorită posibilității de realizare a unei singure coloane (care nu necesită un sistem paralel de ventilare), folosind un singur diametru de 110 mm cu o capacitate de descărcare mai mult decât dublă în comparație cu sistemele cu ventilare primară.

Valsir is the only company that can supply a triple layer waste system with a Triplus® "ventilation branch". This is the ideal solution in high-rise buildings with a high simultaneous use factor of the sanitary appliances.

This innovative waste system guarantees excellent ventilation of the stack and branch connections on each floor thus limiting pressure fluctuations within the system.

This system also allows significant advantages in terms of cost savings thanks to the possibility of creating one soil stack (therefore no separate ventilation pipes are required) with one 110 mm diameter with over double the discharge capacities of primary ventilation systems.

Valsir является единственной компанией, которая может предложить трехслойную канализационную систему с «элементом вентиляции» Triplus®, идеальное решение для современных высоких зданий, в которых использованы разные современные системы санитарных установок.

Эта новаторская система канализации гарантирует оптимальную вентиляцию основной трубы и ответвлений на каждом этаже, ограничивая колебания давления в сети.

Данная система позволяет, среди прочего, получение значительных экономических преимуществ, благодаря возможности построения одной колонны (которая не требует отдельной вентиляционной системы), используя один диаметр в 110 мм с мощностью разгрузки в более двух раз больше в сравнении с системами первичной вентиляции.

Soluția ideală pentru construcțiile înalte

- Coloana unică de evacuare, nu necesită o coloană paralelă de ventilare.
- Creșterea debitului de evacuare în comparație cu sistemele tradiționale.
- Reducerea vitezei debitului de evacuare.
- Ventilarea optimă a coloanei și a ramificațiilor de la fiecare etaj.
- Până la 6* ramificații de evacuare conectate la același element.
- Până la 45** de apartamente conectate la aceeași coloană de evacuare.

* Conexiunile laterale ale elementului de ventilare Triplus® sunt realizate în fabrică, la comandă.

** Numărul de apartamente depinde de alcătuirea acestora.

The ideal solution for high rise buildings

- One soil stack, no separate ventilation pipes required.
- Increase in stack load in comparison with conventional systems.
- Reduction in speed of effluents.
- Excellent ventilation of the stack and branches of each floor.
- Up to 6* connections on one branch fitting.
- Up to 45** flats on connected to the same soil stack.

* The side connections on the Triplus® ventilation branch are made in the factory according to project specifications.

** The number of bathrooms depends on their composition.

Идеальное решение для высоких зданий

- Единая колонна эвакуации, не требует Параллельной вентиляционной трубы.
- Повышение дебета эвакуации в сравнении с традиционными системами.
- Снижение скорости дебета эвакуации.
- Оптимальная вентиляции колонны и ответвлений на каждом этаже.
- До * ответвлений эвакуации соединенных к одному элементу.
- До 45** квартир, соединенных к одной колонне эвакуации.

* Боковые соединения вентиляционного элемента Triplus® выполнены на заводе, по заказу.

** Количество квартир зависит от их состава.

Easy

Sistem fonoabsorbant pentru canalizare Valsir - SILERE

Valsir- Silere soundproof sewage system / Канализационная система Valsir – SILERE

Domenii de utilizare

Sistemul de canalizare Silere cuprinde tuburi, fittinguri și elemente de etanșare capabile să transporte apa cu valori de pH între 2 și 12 cu o temperatură de max. 95°C.

Datorită gradului ridicat de izolare fonică sistemul se utilizează în instalații unde este nevoie să fie îndeplinite cerințele legislative cu privire la poluarea sonoră. Pentru garantarea unor nivele excepționale de silențiozitate a sistemului este necesar să se utilizeze coliere cu garnituri de cauciuc antivibrante.

Tuburile și fittingurile Silere întrunesc cerințele UNI EN 1451 și pot fi folosite în clădiri (aria de aplicare B) pentru instalații industriale și civile, în particular pentru:

- Canalizarea apei uzate menajere (temperaturi joase și ridicate);
- Ventilația sistemelor enumerate mai sus;
- Evacuarea apelor pluviale din interiorul clădirilor.

Sistemul de îmbinare

Îmbinarea tuburilor și/sau fittingurilor Silere se poate realiza:

- » cu mufă și garnitură;
- » cu mufă alunecătoare.

Mufele de îmbinare Silere au garnitura mon-tată din fabrică. Garnitura din elastomer este așezată într-un canal și asigură o etanșare perfectă și sigură, o inserție ușoară. Durata de viață a garniturii este egală cu cea a tuburilor și fittingurilor. Dimensiunile, cerințele, metodologia și frecvența de control a garniturilor sunt în conformitate cu DIN 4060.

Caracteristici tehnice

Tuburile și fittingurile Silere sunt realizate din polipropilenă aditivată cu minerale, rezistentă la temperaturi ridicate ale apei.

Densitate la 23°C: >1,60 g/cm³

Modul de elasticitate: 2800 MPa

Rezistență la rupere: ≥14 MPa

Alungire la rupere: ≥80 %

Temperatură de topire: ≥160°C

Coeficient de dilatare termică liniară: 0,08 mm/m·K

Nivel de zgomot la un debit de 2 l/s: 6 dB (A)

Avantaje:

- Proprietăți fonoabsorbante excelente.
- Rezistență mecanică ridicată.
- Rezistență ridicată la coroziune.
- Sistemul Silere este rezistent la apa caldă, domeniul de utilizare cuprins între 0° și 95°C, în conformitate cu DIN 1986.
- Poate transporta ape uzate cu un pH cuprins între 2 și 12.

Application field

The Silere waste system including pipes, fittings and sealing elements is suitable for the transport and the discharge of waters with pH values between 2 and 12 and a maximum temperature of 95°C. Given the elevated soundproofing characteristics it can be applied in all systems where it is necessary to respect the legislative requirements concerning acoustic pollution. In order to guarantee the excellent levels of silence of the systems it is necessary to use soundproofing clips equipped with anti-vibration rubber.

The Silere pipes and fittings meet the requirements of the UNI EN 1451 Standard and can be used inside buildings (application area B) for residential and industrial use and in particular the following purposes:

- Waste systems for transporting domestic waste waters (low and high temperature).
- Ventilation pipes connected to the waste systems previously indicated.
- Rain water system inside the structure of the building.

Connection systems

Silere pipes and/or fittings use a number of connection methods:

- » Connection by means of push-fit fitting.
- » Connection by means of a sliding sleeve.

The Silere pipe and fitting sockets incorporate a factory-fitted single lipped seal inserted in a special groove. The single-lipped elastomeric seals are inserted in a special groove that ensures a perfectly water-tight seal and safety and easy insertion. The seals have the same service life as the pipes and fittings. The seal dimensions, requirements, technology and control frequency thereof all meet the German Standard DIN 4060 "Pipe joint assemblies with elastomeric seals for use in drains and sewers".

Technical features

The Silere pipes and fittings are made of polypropylene with a mineral load that resists water at elevated temperatures.

Density at 23°C: > 1,60 g/cm³

Modulus of elasticity: 2800 MPa

Tear unitary load: ≥ 14 MPa

Ultimate elongation: ≥ 80 %

Melt temperature of crystals: ≥ 160°C

Linear heat expansion coefficient 0,08 mm/m·K

Noise level at 2 l/s flow rate: 6 dB(A)

Properties of the system:

- Excellent soundproofing characteristics.
- Elevated mechanical resistance.
- Elevated corrosion resistance.
- The Silere waste system resists hot water in compliance with the German Standard DIN 1986 (working field from 0° to 95°C).
- The Silere waste system can transport waste waters with pH values between 2 and 12.

Область применения

Система внутренней канализации Silere включает трубы, фасонные части, герметичные прокладки, и предусмотрена для транспортировки жидкостей с показателем pH от 2 до 12 с максимальной допустимой температурой до + 95°C.

Благодаря своим звукопоглощающим характеристикам система может использоваться в зданиях, где нормативы требуют высокой шумоизоляции. Для того чтобы гарантировать шумопоглощение, необходимо использовать специально предназначенные для этих систем хомуты с антивибрационной резиновой прокладкой.

Трубы и фасонные детали Silere соответствуют требованиям норматива UNI EN 1451 и могут быть использованы внутри жилых и производственных зданий (область применения B) в частности в следующих установках:

- канализационные внутренние безнапорные трубопроводы для слива бытовых стоков (высокой и низкой температуры);
- трубопроводы вентиляции, подсоединяемые к сливным трубопроводам, описанным выше;
- системы внутренних водостоков, для отвода дождевой воды из зданий.

Система соединений

Соединение труб и / или фасонных деталей может осуществляться различными способами:

- » Соединение с помощью фасонных деталей с раструбными соединениями и уплотнительных прокладок
- » Соединение с помощью подвижной ремонтной муфты

Муфты труб и соединений системы SILERE снабжены прокладкой, которую вставляют в специальный паз непосредственно на фабрике.

Уплотнительная прокладка из эластичного материала, вставлена в специальный паз раструбов и гарантирует герметичность и надежность соединения, а также легкость монтажа. Срок службы прокладок равен сроку службы труб и фасонных деталей. Размеры, требования, методология и частота контроля соответствуют требованиям норматива DIN 4060.

Технические характеристики

Трубы и фасонные детали Silere выполнены из полипропилена с различными минеральными добавками, придающими высокую устойчивость материалу при воздействии жидкостей с высокой температурой.

Плотность при температуре 23°C: >1,60 г/см³

Модуль эластичности: 2800 МПа

Прочность на разрыв: ≥14 МПа

Относительное удлинение при разрыве: ≥80 %

Температура плавления: ≥160°C

Коэффициент линейного теплового расширения : 0,08 мм/м·К

Уровень звукового давления при напоре 2 л/сек.: 6 dB (A)

Преимущества:

- Отличные шумопоглощающие свойства.
- Повышенная устойчивость к механическим нагрузкам.
- Коррозийная стойкость.
- Система Silere характеризуется высокой устойчивостью к воздействию горячей воды, область применения от 0° до 95° C, в соответствии с нормативом DIN 1986.
- Подходит для использования при агрессивных сточных водах, имеющих показатель pH от 2 до 12.



ȚEVI ȘI FITINGURI SILERE

Pipes and fittings SILERE

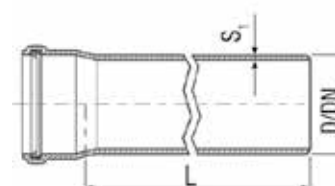
Трубы и фитинги SILERE для внутренней канализации

Tub SILERE cu 1 mufă

Single socket pipe

Труба с 1 раструбом

D	DN	S ₁	L		Cod
[mm]					code/код
58	50	4,2	150	4	90058015001*
			250	4	90058025001*
			500	4	90058050001*
			1000	16	90058100001*
			2000	16	90058200001*
			3000	16	90058300001*
78	70	4,6	150	4	90078015001*
			250	4	90078025001*
			500	4	90078050001*
			1000	16	90078100001*
			2000	16	90078200001*
			3000	16	90078300001*
90	90	4,6	150	4	90090015001*
			250	4	90090025001*
			500	4	90090050001*
			1000	12	90090100001*
			2000	12	90090200001*
			3000	12	90090300001*
110	100	5,6	150	4	90110015001*
			250	4	90110025001*
			500	4	90110050001*
			1000	15	90110100001*
			2000	15	90110200001*
			3000	15	90110300001*
135	125	5,6	150	4	90135015001*
			250	4	90135025001*
			500	4	90135050001*
			1000	8	90135100001*
			2000	8	90135200001*
			3000	8	90135300001*
160	150	5,6	150	4	90160015001*
			250	4	90160025001*
			500	4	90160050001*
			1000	8	90160100001*
			2000	8	90160200001*
			3000	8	90160300001*



Material: polipropilenă aditivată cu minerale
Culoare gri RAL7035
Temperatura maximă de lucru
80°C (curgere continuă),
95°C (curgere intermitentă)

Material: polypropylene with mineral additives
Colour gray RAL 5015
Maxime working temperature:
80°C (continuous discharge),
95°C (intermittent discharge)

Материал: полипропилен с добавкой минералов
Цвет серый RAL7035
Максимальная рабочая температура:
80°C (постоянный поток),
95°C (непостоянный поток)

Cot SILERE 15°

15° bend
Колено 15°

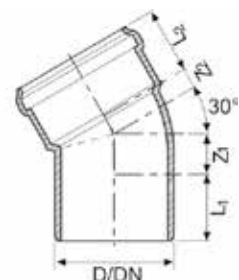
D	DN	Z ₁	L ₁	Z ₂	L ₂		Cod code/код
[mm]							
58	50	4	70	8	55	4	92015058000*
78	70	6	60	10	60	4	92015078000*
90	90	8	60	80	60	4	92015090000*
110	100	27	61	15	65	4	92015110000*
135	125	29	64	10	70	4	92015135000*
160	150	13	66	19	70	4	92015160000*



Cot SILERE 30°

30° bend
Колено 30°

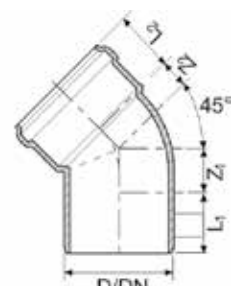
D	DN	Z ₁	L ₁	Z ₂	L ₂		Cod code/код
[mm]							
58	50	8	70	16	55	4	92030058000*
78	70	11	60	30	60	4	92030078000*
90	90	14	60	14	60	4	92030090000*
110	100	37	61	19	65	4	92030110000*
135	125	38	64	45	70	4	92030135000*
160	150	24	66	30	70	4	92030160000*



Cot SILERE 45°

45° bend
Колено 45°

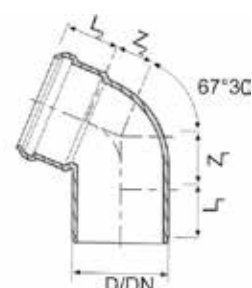
D	DN	Z ₁	L ₁	Z ₂	L ₂		Cod code/код
[mm]							
58	50	28	70	17	55	4	92045058000*
78	70	37	60	21	60	4	92045078000*
90	90	22	60	20	60	4	92045090000*
110	100	44	61	28	65	4	92110000450*
135	125	50	64	34	70	4	92045135000*
160	150	30	66	42	70	4	92045160000*



Cot SILERE 67°

67° bend
Колено 67°

D	DN	Z ₁	L ₁	Z ₂	L ₂		Cod code/код
[mm]							
58	50	32	70	21	55	4	92067058000*
78	70	26	60	26	60	4	92067078000*
110	100	44	61	44	65	4	92067110000*





Cot SILERE 87°

87° bend

Колено 87°

D	DN	Z ₁	L ₁	Z ₂	L ₂		Cod code/код
[mm]							
58	50	47	70	32	55	4	92087058000*
78	70	62	60	42	60	4	92087078000*
90	90	49	60	42	60	4	92087090000*
110	100	78	61	58	65	4	92110000870*
135	125	96	64	102	70	4	92087135000*
160	150	83	66	89	70	4	92087160000*



Ramificație SILERE 45°

45° branch

Прямое разветвление 45°

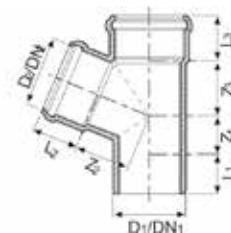


D ₁ /D ₂	DN ₁ /DN ₂	Z ₁	L ₁	Z ₂	L ₂	Z ₃	L ₃		Cod code/код
[mm]									
58/ 58	50/ 50	12	70	75	55	75	55	4	92145058058*
78/ 58	70/ 50	2	60	99	60	100	55	4	92145078058*
78/ 78	70/ 70	16	60	99	60	99	60	4	92145078078*
90/ 58	80/ 50	19	60	113	60	113	55	4	92145090058*
90/ 90	90/ 90	-4	60	116	60	113	60	4	92145090090*
110/ 58	100/ 50	1	61	110	65	97	55	4	92145110058*
110/ 78	100/ 70	21	61	122	65	115	60	4	92145110078*
110/ 90	100/ 90	44	61	168	60	136	70	4	92145110090*
110/110	100/100	44	61	136	70	136	70	4	92145110110*
135/110	125/100	49	64	169	70	169	65	2	92145135110*
135/135	125/125	49	64	169	70	169	70	2	92145135135*
160/110	150/100	36	95	180	70	200	70	2	92145160110*
160/160	150/150	36	95	200	70	200	70	2	92145160160*

Easy

Ramificație SILERE 67°

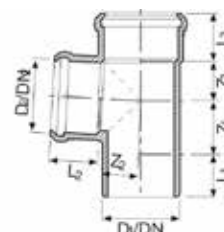
67° branch
Прямое разветвление 67°



D_1/D_2	DN_1/DN_2	Z_1	L_1	Z_2	L_2	Z_3	L_3		Cod
[mm]									code/код
58/ 58	50/ 50	20	70	45	55	45	55	4	92167058058*
78/ 58	70/ 50	15	60	63	60	60	55	4	92167078058*
78/ 78	70/70	26	60	61	60	60	60	4	92167078078*
110/58	100/ 50	11	61	75	65	65	55	4	9216711058*
110/78	100/ 70	22	61	61	65	65	60	4	92167110078*
110/110	100/100	58	61	84	70	84	70		92167110110*

Ramificație SILERE 87°

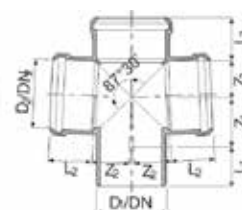
87° branch
Прямое разветвление 87°



D_1/D_2	DN_1/DN_2	Z_1	L_1	Z_2	L_2	Z_3	L_3		Cod
[mm]									code/код
58/ 58	50/ 50	28	70	32	55	32	55	4	92187058058*
78/ 58	70/ 50	27	60	43	60	43	55	4	92187078058*
78/ 78	70/ 70	37	60	43	60	43	60	4	92187078078*
110/ 58	100/ 50	47	61	61	65	27	55	4	92187110058*
110/ 78	100/ 70	60	61	61	65	43	55	4	92187110078*
100/110	100/ 90	78	91	91	60	58	70	4	92187100100*
110/110	100/100	78	61	58	70	58	70	4	92187110110*
135/110	125/100	90	64	72	70	72	65	2	92187135110*
135/135	125/125	90	64	72	70	72	70	2	92187135135*

Ramificație dublă SILERE 87°

Double branch
Двойное разветвление 87°



D_1/D_2	DN_1/DN_2	Z_1	L_1	Z_2	L_2	Z_3	L_3	Cod
[mm]								code/код
110/110	100/100	78	61	58	70	58	70	92287110110*
135/110	125/100	80	84	74	71	72	70	92287135110*



Ramificație paralelă SILERE

Parallel branch
Разветвление СИЛЕРЕ

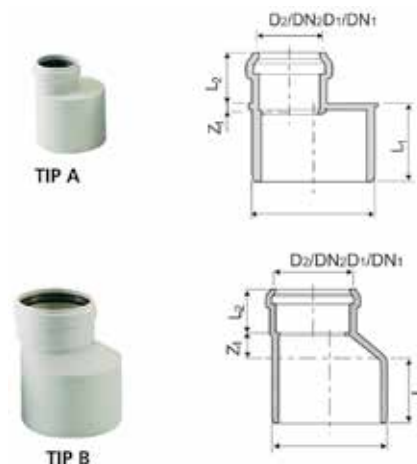
D	DN	Z ₁	Z ₂	Z ₃	Z ₄	Z ₅	D	L ₁	L		Cod
[mm]											code/код
110	100	44	136	136	46	89	129	61	310	2	92300110000*



Reducție excentrică SILERE

Excentric reducer
Эксцентрическая редукция СИЛЕРЕ

D ₁ /D ₂	DN ₁ /DN ₂	TIP	Z ₁	L ₁	L ₂		Cod
[mm]			[mm]				code/код[
78/ 58	70/ 50	A	10	60	55	4	92500078058*
90/ 58	90/ 50	A	10	67	55	4	92500090058*
90/ 78	90/ 70	A	15	67	60	4	92500090078*
110/ 58	100/ 50	A	10	70	55	4	92500110058*
110/ 78	100/ 70	A	10	70	60	4	92500110078*
110/ 90	100/ 90	A	10	70	60	4	92500110090*
135/110	125/100	B	15	85	65	4	92500135110*
160/110	150/100	B	35	57	47	4	92500160110*
160/135	150/125	B	32	63	40	4	92500160135*



Piesă curățire SILERE

Inspection opening with screw cap
Ревизи СИЛЕРЕ

D/DN	Z ₁	L ₁	Z ₃	L ₃	H	DE		Cod
[mm]								code/код
58/ 50	28	70	32	55	72	90	4	92600058000*
78/ 70	37	60	43	60	82	120	4	92600078000*
110/100	78	61	58	70	110	150	4	92600110000*
135/125	90	64	72	65	115	150	4	92030135000*
160/150	80	95	80	70	120	150	2	92600160000*



Manșon SILERE

Sliding sleeve
Муфта СИЛЕРЕ

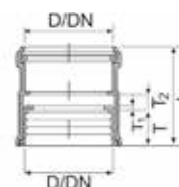
D	DN	L		Cod
[mm]				code/код
58	50	105	4	92700058000*
78	70	107	4	92700078000*
110	100	117	4	92700110000*
135	125	126	4	92700135000*
160	150	147	4	92700160000*



Mufă dublă SILERE

Double socket sleeve
Муфта СИЛЕРЕ

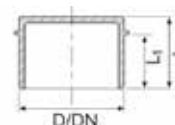
D	DN	T	T ₁	T ₂	L		Cod code/код
[mm]							
58	50	48	5	15	119	4	92800058000*
78	70	48	6	16	119	4	92800078000*
90	90	47	6	16	124	4	92800090000*
110	100	48	6	16	124	4	92800110000*
135	125	65	6	16	145	4	92800135000*
160	150	65	6	16	147	4	92800160000*



Dop SILERE

Closing cap
Заглушка СИЛЕРЕ

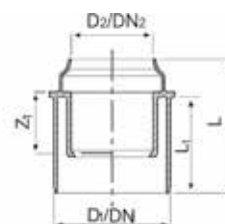
D	DN	L ₁	L		Cod code/код
[mm]					
58	50	50	65	4	92900058000*
78	70	51	66	4	92900078000*
90	90	51	66	4	92900090000*
110	100	56	72	4	92900110000*
135	125	60	77	4	92900135000*
160	150	45	63,5	4	92900160000*



Conector de la PP/PEHD la SILERE

Connector from PP/HDPE to Silere
Соединитель пп - СИЛЕРЕ

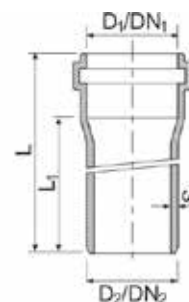
D ₁ /D ₂	DN ₁ /DN ₂		Cod code/код
[mm]			
58/ 40	50/ 40	4	93000058040*
58/ 50	50/ 50	4	93000058050*
78/ 50	70/ 50	4	93000078050*
78/ 75	70/ 70	4	93000078075*
135/125	125/125	2	93000135125*



Conector de la SILERE la PP/PEHD

Connector from PP/HDPE to Silere
Соединитель пп - СИЛЕРЕ


D ₁ /D ₂	DN ₁ /DN ₂		Cod code/код
[mm]			
58/ 50	50/ 50	4	93100058050*
78/ 75	70/ 70	4	93100078075*
135/125	125/125	2	93100135125*

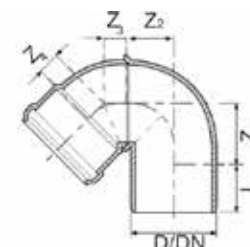




Curbă ventilație SILERE


Silere ventilation curve
Отвод для вентиляции Силере

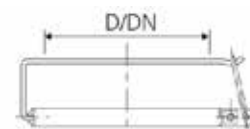
D	DN		Cod
[mm]			code/код
110	100	2	93200110000*



Clips fixare rapidă pentru dopuri SILERE


Silere quick mounting clip plugs
Хомут для быстрой фиксации пробки СИЛЕРЕ

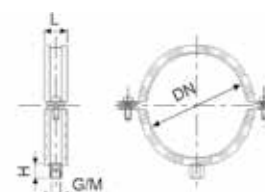
D	DN		Cod
[mm]			code/код
58	50	10	93300058000*
78	70	10	93300070000*
90	90	10	93300090000*
110	100	10	93300100000*
135	125	10	93300125000*
160	150	10	93300150000*



Colier fixare antivibrații SILERE

Silere antivibration mounting clamp
Хомут антивибрационный СИЛЕРЕ

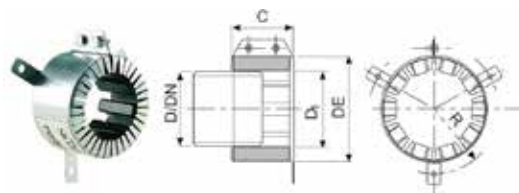
TIP	D	DN		Cod
	[mm]			code/код
M10	58	50	25	93400058010*
M10	78	70	25	93400078010*
M10	90	90	25	93400090010*
M10	110	100	25	93400110010*
M10	135	125	25	93400135000*
M10	160	150	25	93400160010*
G1/2"	58	50	25	93500058020*
G1/2"	78	70	25	93500078020*
G1/2"	90	90	25	93500090020*
G1/2"	110	100	25	93500110020*
G1/2"	135	125	25	93500135020*
G1/2"	160	150	25	93500160020*



Colier antiincendiu SILERE

Silere fire clamp
Хомут противопожарный СИЛЕРЕ

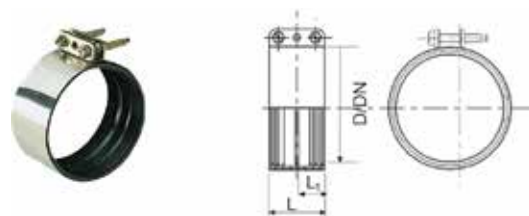
D	DN	Cod
[mm]		code/код
58	50	93600058000*
78/80	70/80	93600078090*
135	125	93600135000*
160	150	93600160000*



Piesă îmbinare compresie SILERE

Piece compression joint
Соединяющая часть для зажимных СИЛЕР

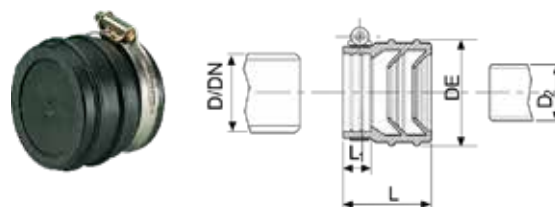
D	DN		Cod
[mm]			code/код
58	50	20	93700058000*
78	70	20	93700078000*
110	100	20	93700110000*
135	125	10	93700135000*
160	150	10	93700160000*



Conector din cauciuc de la SILERE la tub fontă

Silere rubber plug from the iron tube
Резиновый соединитель СИЛЕРЕ для трубы из чугуна

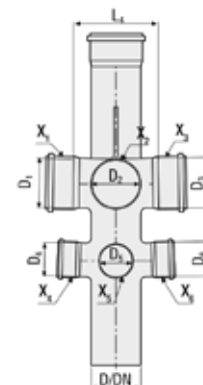
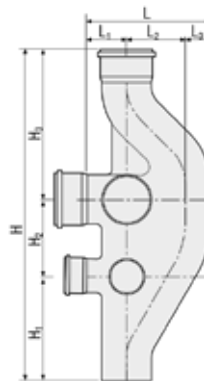
D	DN		Cod
[mm]			code/код
58	50	20	93110000058*
78	70	20	93110000078*
110	100	20	93110000110*





Ramificație de ventilație Silere

Silere ventilation branch
Вентиляционное ответвление Silere



D [mm]	DN [mm]	D ₁ /D ₂ /D ₃ [mm]	D ₄ /D ₅ /D ₆ [mm]	L [mm]	L ₁ [mm]	L ₂ [mm]	L ₃ [mm]	L ₄ [mm]	H [mm]	H ₁ [mm]	H ₂ [mm]	H ₃ [mm]
110	110	110	75	355	175	130	50	355	760	230	170	360

Valsir este singura companie ce furnizează un sistem de canalizare fonoabsorbant prevăzut cu ramificație de ventilație Silere®, soluția ideală pentru construcțiile înalte sau cu un factor ridicat de utilizare simultană a obiectelor sanitare.

Acest sistem inovativ de canalizare garantează o ventilație optimă a coloanei și a ramificațiilor de evacuare de la fiecare etaj, limitând fluctuațiile presiunii în sistem.

Acest sistem permite obținerea unor avantaje economice însemnate prin realizarea unei singure coloane de evacuare (fără a fi necesară o ventilație paralelă), folosind un singur diametru de 110 mm cu o capacitate de drenaj de două ori mai mare decât sistemele cu ventilație primară.

Valsir is the only company that can provide a sound insulating waste system with Silere® "ventilation branch". This is the ideal solution in high-rise buildings where the simultaneous use factor of the sanitary appliances is high.

This innovative waste system guarantees excellent ventilation of the waste stack and branches on each floor, limiting pressure fluctuations in the system.

This system also offers significant advantages and money savings thanks to the possibility of constructing single stacks (therefore without the need for parallel ventilation) of a 110 mm diameter with a draining capacity that is more than double that of systems with primary ventilation.

Valsir является единственной компанией, которая поставляет звукопоглощающую канализационную систему, предусмотренную вентиляционным ответвлением Silere®, идеальное решение для современных высоких зданий или построек с повышенным фактором одновременного пользования санитарных установок.

Эта новаторская система канализации гарантирует оптимальную вентиляцию основной трубы и ответвлений на каждом этаже, ограничивая колебания давления в сети.

Данная система позволяет получение значительных экономических преимуществ, благодаря возможности построения одной колонны (которая не требует отдельной вентиляционной системы), используя один диаметр в 110 мм с мощностью разгрузки в более двух раз больше в сравнении с системами первичной вентиляции.

Soluția ideală pentru construcțiile înalte

- O singură coloană de evacuare, astfel nu este necesară o coloană de ventilație paralelă.
- Creșterea debitului de evacuare comparativ cu sistemele tradiționale.
- Reducerea vitezei de descărcare.
- Ventilație optimă a coloanei și ramificațiilor de evacuare de la fiecare etaj.
- 6* conexiuni pentru fiecare ramificație de ventilație.
- Până la 45** apartamente conectate la aceeași coloană de evacuare.

The ideal solution in high-rise buildings

- Single soil stack, a parallel ventilation stack is therefore not required.
- Increase in drainage flow in comparison with conventional systems.
- Reduction in speed of waste flow.
- Excellent ventilation of the stack and branches of each floor.
- Up to 6* connections on one branch fitting.
- Up to 45** apartments can be connected to the same soil stack.

Идеальное решение для высоких зданий

- Единая колонна эвакуации, не требует параллельной вентиляционной трубы
- Повышение дебета эвакуации в сравнении с традиционными системами.
- Снижение скорости дебета эвакуации.
- Оптимальная вентиляции колонны и ответвлений на каждом этаже.
- 6* соединений для каждого вентиляционного ответвления.
- До 45** квартир, соединенных к одной колонне эвакуации.

* Dimensiunile conexiunilor ramificației de ventilație sunt realizate din fabrică, conform specificațiilor proiectului.
** Numărul apartamentelor depinde de alcătuirea acestora.

* The side connections of the Silere® ventilation branch are created in the factory according to project specifications.
** The number of apartments depends on the composition of the same.

* Размеры соединений вентиляционного ответвления выполнены на заводе, согласно спецификациям проекта.
** Количество квартир зависит от их состава.

Scheme tip pentru canalizare interioară

Scheme for interior sewage / Стандартные схемы для внутренней канализации

Bideu/ Bidet/ Биде

1. Curbă tehnică
Bend / Отвод для сантехники
2. Cot la 87° 30'
3. Tub
Pipe / Труба
4. Ramificație la 45°
Branch at 45° / Разветвление 45°
5. Sifon
Trap / ифон

Cadă/Bath tube/ Ванна

6. Coloană cadă
Bath tube waste pipe / Колона
7. Sifon cadă
Bath trap / Сифон для ванны

Spălător/ Sink/ Умывальник

8. Curbă tehnică
Bend / Отвод для сантехники
9. Tub
Pipe / Труба
10. Cot la 87° 30'
11. Tub
Pipe / Труба
12. Cot la 45°
Bend at 45° / Колено 45°
13. Ramificație la 45°
Branch at 45° / Разветвление 45°
14. Ventil de scurgere
Sink drain / Спускной штуцер

Mașină de spălat/Washing machine/ Стиральная машина

15. Sifon mașină de spălat
Washing machine trap
Сифон для стиральной машины
16. Tub
Pipe/ Труба
17. Cot la 87° 30'
18. Tub
Pipe / Труба
19. Cot la 45°
Bend at 45° / Колено 45°
20. Receptor pardoseală
Straight terras drain / Сифон

