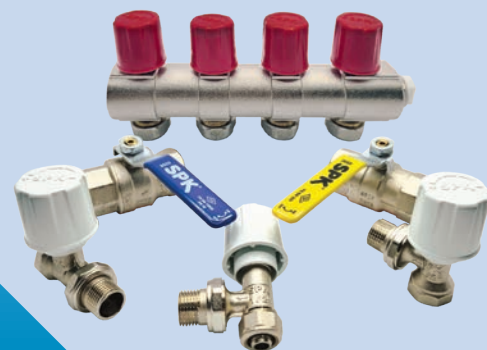


SPK®

PIPE & FITTINGS



PRODUCT CATALOGUE

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



The company SÖĞÜT PLASTİK ve KALIP SANAYİ ve TİCARET A.Ş. was founded by Temel Söğüt in 1976 in the Şişli district of Istanbul, under the name of "Söğüt Kardeşler". We started our activities by producing plastic injection molds for many sectors such as household appliances, automotive, electronics, stationery and clothing. The company continued its activities by incorporating injection machines into production line and producing plastic parts for the same sectors.

In 1989, the company using its own molds started production of water pipes and fittings from PP-R for clean water. SPK was the first manufacture in Turkey and a pioneer in this field.

Today, SPK has become one of the leading companies in the sector that produces its own molds and equipment. SPK also produces metal parts used in the fitting's production, with its technological machinery and equipment, aims to offer its customers quality products at the most competitive price.

SPK, the first indoor PP-R plumbing pipe (SPK Mavi Boru) manufacturer in Turkey with its investments has developed PP-R Pipe Systems, PP Waste Water Pipe Systems, PE-RT Pipe and Heating Systems, S-PP Silent Waste Water Pipe Systems, PVC Waste Water Pipe Systems has become a global brand, making a positive contribution to the image of their country and representing it on the global market.

SPK exports its products primarily to Russia, Central Asia, Middle East, Europe and Africa. It offers hygienic, durable, long-lasting, easy-to-install and user-friendly products that do not harm human health. It continues to work with the principle of continuous improvement in order to maximize customer satisfaction.

Компания SÖĞÜT PLASTİK ve KALIP SANAYİ ve TİCARET A.Ş. основана Темел Сөгютом в 1976 году в районе Шишли в Стамбуле под названием «Söğüt Kardeşler». Компания начала свою деятельность с производства инъекционных пресс-форм для многих отраслей, таких как бытовая техника, автомобилестроение, электроника, канцелярские товары и одежда. Компания продолжила свою деятельность, добавив инъекционные пресс-формы в свою производственную линию и производя пластмассовые детали для тех же отраслей промышленности.

В 1989 году было налажено первое в Турции производство труб для водопроводов и соединительных частей из PP-R для чистой воды с пресс-формами собственного производства. Можно сказать, что SPK является пионером в своей области.

На сегодняшний день SPK стала одной из ведущих компаний отрасли, производящей собственные пресс-формы и станки. SPK также производит металлические закладные, используемые в производстве трубопроводной арматуры и благодаря использованию высокотехнологичного оборудования предлагает своим клиентам качественную продукцию по наиболее доступной цене.

SPK, первый в Турции производитель внутренних водопроводных труб из полипропилена (SPK Mavi Boru), за счет собственных инвестиций разработавший трубопроводные системы из полипропилена, системы трубопроводов для сточных вод из полипропилена, трубы из полиэтилена PE-RT для систем отопления, бесшумные канализационные трубы S-PP, канализационные трубы из ПВХ для систем трубопроводов стал мировым брендом, внося положительный вклад в имидж своей страны и представляя ее на мировом рынке.

SPK экспортирует свою продукцию в основном в Россию, Среднюю Азию, Ближний Восток, Европу и Африку. Предлагает прочную, долговечную, простую в установке и удобную в использовании продукцию, не наносящую вреда здоровью человека. Компания продолжает работать по принципу непрерывного совершенствования, чтобы максимально удовлетворить потребности клиентов.

CONTENTS СОДЕРЖАНИЕ

SPK[®]
PIPE & FITTINGS



PP-R PIPE SYSTEMS PP-R ТРУБНЫЕ СИСТЕМЫ	2
PE-RT PIPE HEATING SYSTEMS PE-RT ТРУБНЫЕ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ	21
METAL VALVE GROUP ГРУППА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КРАНОВ	26
PP WASTE WATER PIPE SYSTEMS PP КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБНЫЕ СИСТЕМЫ	30
S-PP SILENT WASTE WATER PIPE SYSTEMS S-PP БЕСШУМНЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБНЫЕ СИСТЕМЫ	37
PVC WASTE WATER PIPE SYSTEMS ПВХ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБНЫЕ СИСТЕМЫ	44

PP-R PIPE SYSTEMS

PP-R ТРУБНЫЕ СИСТЕМЫ



PP-R PIPE SYSTEMS PP-R ТРУБНЫЕ СИСТЕМЫ

SPK[®]
PIPE & FITTINGS

PP-R PIPE SYSTEMS
PP-R ТРУБНЫЕ СИСТЕМЫ

PP-R PIPE PN 16 SDR 7,4 / PP-R ТРУБА PN 16 SDR 7,4



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE / MTR. УПАКОВКА / М
1003P1-000020	20 x 2,8 mm	100
1003P1-000025	25 x 3,5 mm	80
1003P1-000032	32 x 4,4 mm	60
1003P1-000040	40 x 5,5 mm	40
1003P1-000050	50 x 6,9 mm	24
1003P1-000063	63 x 8,6 mm	16
1003P1-000075	75 x 10,3 mm	12
1003P1-000090	90 x 12,3 mm	8
1003P1-000110	110 x 15,1 mm	4

PP-R PIPE PN 20 SDR 6 / PP-R ТРУБА PN 20 SDR 6



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE / MTR. УПАКОВКА / М
1000P2-000020	20 x 3,4 mm	100
1000P2-000025	25 x 4,2 mm	80
1000P2-000032	32 x 5,4 mm	60
1000P2-000040	40 x 6,7 mm	40
1000P2-000050	50 x 8,3 mm	24
1000P2-000063	63 x 10,5 mm	16
1000P2-000075	75 x 12,5 mm	12
1000P2-000090	90 x 15 mm	8
1000P2-000110	110 x 18,3 mm	4

PP-R PIPE PN 10 SDR 11 / PP-R ТРУБА PN 10 SDR 11



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE / MTR. УПАКОВКА / М
1005P1-000020	20 x 1,9 mm	100
1005P1-000025	25 x 2,3 mm	80
1005P1-000032	32 x 2,9 mm	60
1005P1-000040	40 x 3,7 mm	40
1005P1-000050	50 x 4,6 mm	24
1005P1-000063	63 x 5,8 mm	16
1005P1-000075	75 x 6,8 mm	12
1005P1-000090	90 x 8,2 mm	8
1005P1-000110	110 x 10 mm	4

PP-R PIPE SYSTEMS

PP-R ТРУБНЫЕ СИСТЕМЫ

PP-R FIBER PIPE PN 20 SDR 7.4 / PP-R ТРУБА АРМ.СТЕКЛОВОЛОКНОМ PN 20 SDR 7.4



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE / MTR. УПАКОВКА / М
1017PF-000020	20 x 2,8 mm	100
1017PF-000025	25 x 3,5 mm	80
1017PF-000032	32 x 4,4 mm	60
1017PF-000040	40 x 5,5 mm	40
1017PF-000050	50 x 6,9 mm	24
1017PF-000063	63 x 8,6 mm	16
1017PF-000075	75 x 10,3 mm	12
1017PF-000090	90 x 12,3 mm	8
1017PF-000110	110 x 15,1 mm	4

PP-R FIBER PIPE PN 25 SDR 6 / PP-R ТРУБА АРМ.СТЕКЛОВОЛОКНОМ PN 25 SDR 6



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE / MTR. УПАКОВКА / М
1015PF-000020	20 x 3,4 mm	100
1015PF-000025	25 x 4,2 mm	80
1015PF-000032	32 x 5,4 mm	60
1015PF-000040	40 x 6,7 mm	40
1015PF-000050	50 x 8,3 mm	24
1015PF-000063	63 x 10,5 mm	16
1015PF-000075	75 x 12,5 mm	12
1015PF-000090	90 x 15 mm	8
1015PF-000110	110 x 18,3 mm	4

PP-R MIDDLE STABLE PIPE PN 25 SDR 6 / PP-R ТРУБА СО СРЕДНИМ АРМИРОВАНИЕМ PN 25 SDR 6



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE / MTR. УПАКОВКА / М
1020PM-000020	20 x 3,4 mm	100
1020PM-000025	25 x 4,2 mm	80
1020PM-000032	32 x 5,4 mm	60
1020PM-000040	40 x 6,7 mm	40
1020PM-000050	50 x 8,3 mm	24
1020PM-000063	63 x 10,5 mm	16
1020PM-000075	75 x 12,5 mm	12

PP-R PIPE SYSTEMS PP-R ТРУБНЫЕ СИСТЕМЫ

SPK®
PIPE & FITTINGS

PP-R CLAMPING SLEEVE / PP-R МУФТА



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
2000F1-000020	20 mm	400
2000F1-000025	25 mm	260
2000F1-000032	32 mm	150
2000F1-000040	40 mm	100
2000F1-000050	50 mm	50
2000F1-000063	63 mm	30
2000F1-000075	75 mm	15
2000F1-000090	90 mm	10
2000F1-000110	110 mm	7

PP-R REDUCING / PP-R МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
2005F1-025020	25 x 20 mm	400
2005F1-032020	32 x 20 mm	240
2005F1-032025	32 x 25 mm	250
2005F1-040020	40 x 20 mm	190
2005F1-040025	40 x 25 mm	180
2005F1-040032	40 x 32 mm	150
2005F1-050020	50 x 20 mm	70
2005F1-050025	50 x 25 mm	75
2005F1-050032	50 x 32 mm	50
2005F1-050040	50 x 40 mm	50
2005F1-063025	63 x 25 mm	30
2005F1-063032	63 x 32 mm	27
2005F1-063040	63 x 40 mm	25
2005F1-063050	63 x 50 mm	24
2005F1-075050	75 x 50 mm	17
2005F1-075063	75 x 63 mm	30
2005F1-090050	90 x 50 mm	14
2005F1-090063	90 x 63 mm	14
2005F1-090075	90 x 75 mm	12
2005F1-110063	110 x 63 mm	8
2005F1-110075	110 x 75 mm	8
2005F1-110090	110 x 90 mm	6

PP-R PIPE SYSTEMS

PP-R ТРУБНЫЕ СИСТЕМЫ

PP-R REDUCING FEMALE / PP-R МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ ВНУТР.



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
2010F1-025020	25 x 20 mm	250
2010F1-032020	32 x 20 mm	200
2010F1-032025	32 x 25 mm	180
2010F1-040020	40 x 20 mm	150
2010F1-040025	40 x 25 mm	140

PP-R REDUCING ELBOW 90° FEMALE / PP-R УГОЛЬНИК ПЕРЕХОДНОЙ 90° ВНУТР



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
2015F1-025020	25 x 20 mm	170
2015F1-032025	32 x 25 mm	110

PP-R ELBOW 90° / PP-R УГОЛЬНИК 90°



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
2020F1-000020	20 mm	300
2020F1-000025	25 mm	180
2020F1-000032	32 mm	90
2020F1-000040	40 mm	50
2020F1-000050	50 mm	36
2020F1-000063	63 mm	12
2020F1-000075	75 mm	8
2020F1-000090	90 mm	5
2020F1-000110	110 mm	2

PP-R PIPE SYSTEMS PP-R ТРУБНЫЕ СИСТЕМЫ

SPK[®]
PIPE & FITTINGS

PP-R PIPE SYSTEMS
PP-R ТРУБНЫЕ СИСТЕМЫ

PP-R REDUCING ELBOW 90° / PP-R УГОЛЬНИК ПЕРЕХОДНОЙ 90°



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
2025F1-000020	20 mm	300
2025F1-000025	25 mm	180
2025F1-000032	32 mm	100

PP-R ELBOW 45° / PP-R УГОЛЬНИК 45°



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
2030F1-000020	20 mm	350
2030F1-000025	25 mm	200
2030F1-000032	32 mm	120
2030F1-000040	40 mm	60
2030F1-000050	50 mm	35
2030F1-000063	63 mm	23
2030F1-000075	75 mm	10
2030F1-000090	90 mm	6

PP-R TEE-PART / PP-R ТРОЙНИК



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
2035F1-000020	20 mm	180
2035F1-000025	25 mm	100
2035F1-000032	32 mm	60
2035F1-000040	40 mm	40
2035F1-000050	50 mm	22
2035F1-000063	63 mm	11
2035F1-000075	75 mm	8
2035F1-000090	90 mm	5
2035F1-000110	110 mm	2

PP-R PIPE SYSTEMS

PP-R ТРУБНЫЕ СИСТЕМЫ

PP-R UNEQUAL-TEE / PP-R ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
2040F1-252020	25 x 20 x 20 mm	130
2040F1-252025	25 x 20 x 25 mm	120
2040F1-252520	25 x 25 x 20 mm	110
2040F1-322020	32 x 20 x 20 mm	80
2040F1-322025	32 x 20 x 25 mm	75
2040F1-322032	32 x 20 x 32 mm	60
2040F1-322520	32 x 25 x 20 mm	75
2040F1-322532	32 x 25 x 32 mm	70
2040F1-402040	40 x 20 x 40 mm	45
2040F1-402540	40 x 25 x 40 mm	45
2040F1-403240	40 x 32 x 40 mm	45
2040F1-502050	50 x 20 x 50 mm	27
2040F1-502550	50 x 25 x 50 mm	30
2040F1-503250	50 x 32 x 50 mm	25
2040F1-504050	50 x 40 x 50 mm	25
2040F1-632063	63 x 20 x 63 mm	15
2040F1-632563	63 x 25 x 63 mm	15
2040F1-633263	63 x 32 x 63 mm	15
2040F1-634063	63 x 40 x 63 mm	15
2040F1-635063	63 x 50 x 63 mm	15

PP-R CLOSING CAP / PP-R ЗАГЛУШКА



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
2045F1-000020	20 mm	780
2045F1-000025	25 mm	500
2045F1-000032	32 mm	300
2045F1-000040	40 mm	70
2045F1-000050	50 mm	55
2045F1-000063	63 mm	30
2045F1-000075	75 mm	18
2045F1-000090	90 mm	10
2045F1-000110	110 mm	7

PP-R PIPE BRIDGE / PP-R СКОБА



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
2050F1-000020	20 mm	60
2050F1-000025	25 mm	65
2050F1-000032	32 mm	25

PP-R PIPE SYSTEMS PP-R ТРУБНЫЕ СИСТЕМЫ

SPK[®]
PIPE & FITTINGS

PP-R PIPE SYSTEMS
PP-R ТРУБНЫЕ СИСТЕМЫ

PP-R "C" PIPE BRIDGE / PP-R СКОБА МУФТОВАЯ "С"



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
2055F1-000020	20 mm	170
2055F1-000025	25 mm	100
2055F1-000032	32 mm	50

PP-R BALL VALVE FOR ACID AND COLD WATER / PP-R КРАН ШАРОВОЙ ДЛЯ КИСЛОТ И ХОЛОДНОЙ ВОДЫ



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
2060V4-000020	20 mm	23
2060V4-000025	25 mm	15
2060V4-000032	32 mm	10
2060V4-000040	40 mm	8

PP-R JOINT FOR ACID AND COLD WATER / PP-R МУФТА РАЗЪЕМНАЯ ДЛЯ КИСЛОТ И ХОЛОДНОЙ ВОДЫ



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
2065F1-000020	20 mm	80
2065F1-000025	25 mm	56
2065F1-000032	32 mm	40
2065F1-000040	40 mm	30

PP-R CROSSES / PP-R КРЕСТОВИНА



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
2070F1-000020	20 mm	160
2070F1-000025	25 mm	90
2070F1-000032	32 mm	55

PP-R PIPE SYSTEMS

PP-R ТРУБНЫЕ СИСТЕМЫ

PP-R WALL CONNECTION ELBOW (FEMALE) / PP-R УГОЛЬНИК КОМБИНИРОВАННЫЙ С КРЕПЛЕНИЕМ (В. Р.)



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
2075M1-020020	20 x 1/2" Female	60
NEW 2075M1-025020	25 x 1/2" Female	60

PP-R WALL CONNECTION ELBOW (MALE) / PP-R УГОЛЬНИК КОМБИНИРОВАННЫЙ С КРЕПЛЕНИЕМ (Н. Р.)



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
2080M5-020020	20 x 1/2" Male	60
NEW 2080M5-025020	25 x 1/2" Male	60

PP-R DOUBLE WALL CONNECTION ELBOW (FEMALE) / PP-R ДВОЙНОЙ УГОЛЬНИК КОМБ. С КРЕПЛЕНИЕМ (В. Р.)



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
2085M1-020020	20 x 1/2" Female	40
2085M1-025020	25 x 1/2" Female	40

PP-R ROUND JOINT (FEMALE) / PP-R МУФТА КОМБИНИРОВАННАЯ (В. Р.)



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
2090M1-020020	20 x 1/2" Female	130
2090M1-020025	20 x 3/4" Female	90
2090M1-025020	25 x 1/2" Female	110
2090M1-025025	25 x 3/4" Female	90
2090M1-032020	32 x 1/2" Female	70
2090M1-032025	32 x 3/4" Female	70
2090M1-032032	32 x 1" Female	50

PP-R PIPE SYSTEMS PP-R ТРУБНЫЕ СИСТЕМЫ

SPK[®]
PIPE & FITTINGS

PP-R PIPE SYSTEMS
PP-R ТРУБНЫЕ СИСТЕМЫ

PP-R HEXAGONAL JOINT (FEMALE) / PP-R МУФТА КОМБИНИРОВАННАЯ ПОД КЛЮЧ (В. Р.)



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
2095M1-032032	32 x 1" Female	36
2095M1-040040	40 x 1 1/4" Female	32
2095M1-050050	50 x 1 1/2" Female	20
2095M1-063063	63 x 2" Female	12
2095M1-075075	75 x 2 1/2" Female	8
2095M1-090090	90 x 3" Female	3
2095M1-110110	110 x 4" Female	4

PP-R ROUND JOINT (MALE) / PP-R МУФТА КОМБИНИРОВАННАЯ (Н. Р.)



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
2100M5-020020	20 x 1/2" Male	100
2100M5-020025	20 x 3/4" Male	80
2100M5-025020	25 x 1/2" Male	100
2100M5-025025	25 x 3/4" Male	75
2100M5-025032	25 x 1" Male	40
2100M5-032020	32 x 1/2" Male	60
2100M5-032025	32 x 3/4" Male	60
2100M5-032032	32 x 1" Male	40

PP-R HEXAGONAL JOINT (MALE) / PP-R МУФТА КОМБИНИРОВАННАЯ ПОД КЛЮЧ (Н. Р.)



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
2105M5-032032	32 x 1" Male	50
2105M5-032040	32 x 1 1/4" Male	30
2105M5-040040	40 x 1 1/4" Male	30
2105M5-050050	50 x 1 1/2" Male	13
2105M5-063063	63 x 2" Male	17
2105M5-075075	75 x 2 1/2" Male	8
2105M5-090090	90 x 3" Male	2
2105M5-110110	110 x 4" Male	2

PP-R PIPE SYSTEMS

PP-R ТРУБНЫЕ СИСТЕМЫ

PP-R SOCKETED ELBOW (FEMALE) / PP-R УГОЛЬНИК КОМБИНИРОВАННЫЙ (В. Р.)



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР		Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
2110M1-020020	20 x 1/2"	Female	140
2110M1-020025	20 x 3/4"	Female	55
2110M1-025020	25 x 1/2"	Female	70
2110M1-025025	25 x 3/4"	Female	50
2110M1-032020	32 x 1/2"	Female	40
2110M1-032025	32 x 3/4"	Female	40
2110M1-032032	32 x 1"	Female	25
2110M1-040040	40 x 1 1/4"	Female	30

PP-R SOCKETED ELBOW (MALE) / PP-R УГОЛЬНИК КОМБИНИРОВАННЫЙ (Н. Р.)



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР		Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
2115M5-020020	20 x 1/2"	Male	70
2115M5-020025	20 x 3/4"	Male	45
2115M5-025020	25 x 1/2"	Male	65
2115M5-025025	25 x 3/4"	Male	45
2115M5-032020	32 x 1/2"	Male	40
2115M5-032025	32 x 3/4"	Male	40
2115M5-032032	32 x 1"	Male	20
2115M5-040040	40 x 1 1/4"	Male	27

PP-R SOCKETED T-PART (FEMALE) / PP-R ТРОЙНИК КОМБИНИРОВАННЫЙ (В. Р.)



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР		Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
2120M1-202020	20 x 1/2" x 20	Female	65
2120M1-202520	20 x 3/4" x 20	Female	60
2120M1-252025	25 x 1/2" x 25	Female	60
2120M1-252525	25 x 3/4" x 25	Female	60
2120M1-322032	32 x 1/2" x 32	Female	40
2120M1-322532	32 x 3/4" x 32	Female	40
2120M1-323232	32 x 1" x 32	Female	22

PP-R PIPE SYSTEMS PP-R ТРУБНЫЕ СИСТЕМЫ

SPK®
PIPE & FITTINGS

PP-R PIPE SYSTEMS
PP-R ТРУБНЫЕ СИСТЕМЫ

PP-R SOCKETED T-PART (MALE) / PP-R ТРОЙНИК КОМБИНИРОВАННЫЙ (Н. Р.)



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
2125M5-202020	20 x 1/2" x 20 Male	60
2125M5-252025	25 x 1/2" x 25 Male	50
2125M5-252525	25 x 3/4" x 25 Male	55
2125M5-322032	32 x 1/2" x 32 Male	40
2125M5-322532	32 x 3/4" x 32 Male	40
2125M5-323232	32 x 1" x 32 Male	20

PP-R SEPARABLE JOINT (FEMALE) / PP-R МУФТА КОМБИНИРОВАННАЯ РАЗЪЕМНАЯ (В. Р.)



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
2130M1-020020	20 x 1/2" Female	140
2130M1-020025	20 x 3/4" Female	130
2130M1-020032	20 x 1" Female	75
2130M1-025020	25 x 1/2" Female	80
2130M1-025025	25 x 3/4" Female	80
2130M1-025032	25 x 1" Female	75
2130M1-032025	32 x 3/4" Female	50
2130M1-032032	32 x 1" Female	54
2130M1-032040	32 x 1 1/4" Female	50
2130M1-040040	40 x 1 1/4" Female	32
2130M1-050050	50 x 1 1/2" Female	18
2130M1-063063	63 x 2" Female	11

PP-R SEPARABLE JOINT (MALE) / PP-R МУФТА КОМБИНИРОВАННАЯ РАЗЪЕМНАЯ (Н. Р.)



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
2135M5-020020	20 x 1/2" Male	130
2135M5-020025	20 x 3/4" Male	105
2135M5-020032	20 x 1" Male	80
2135M5-025020	25 x 1/2" Male	70
2135M5-025025	25 x 3/4" Male	70
2135M5-025032	25 x 1" Male	70
2135M5-032025	32 x 3/4" Male	50
2135M5-032032	32 x 1" Male	50
2135M5-032040	32 x 1 1/4" Male	46
2135M5-040040	40 x 1 1/4" Male	25
2135M5-050050	50 x 1 1/2" Male	15
2135M5-063063	63 x 2" Male	14

PP-R PIPE SYSTEMS

PP-R ТРУБНЫЕ СИСТЕМЫ

PP-R JOINT WITH MOVABLE NUT (FEMALE) / PP-R МУФТА КОМБИНИРОВАННАЯ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ (В. Р.)



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
2145M1-020020	20 x 1/2" Female	200
2145M1-025020	25 x 1/2" Female	150
2145M1-025025	25 x 3/4" Female	150

PP-R ELBOW 90° WITH MOVABLE NUT (FEMALE) / PP-R УГОЛЬНИК 90° КОМБ. С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ (В. Р.)



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
2147M1-020020	20 x 1/2" Female	180
2147M1-025025	25 x 3/4" Female	130

PP-R / PE-RT CONNECTION JOINT / МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ДЛЯ PP-R / PE-RT



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
2148M1-020016	20 x 16"	80

PP-R FILTER (FEMALE) / PP-R ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ ВНУТРЕННИЙ



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
2150M1-020020	20 x 1/2"	60
2150M1-025025	25 x 3/4"	35

PP-R FILTER (MALE) / PP-R ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ НАРУЖНЫЙ



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
2150M5-020020	20 x 1/2"	60
2150M5-025025	25 x 3/4"	35

PP-R PIPE SYSTEMS PP-R ТРУБНЫЕ СИСТЕМЫ

SPK®
PIPE & FITTINGS

PP-R PIPE SYSTEMS
PP-R ТРУБНЫЕ СИСТЕМЫ

PP-R BALL VALVE FOR RADIATOR STRAIGHT / PP-R КРАН ШАРОВОЙ ДЛЯ РАДИАТОРА ПРЯМОЙ



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
4000V4-020020	20 x 1/2"	60
4000V4-025025	25 x 3/4"	50

PP-R BALL VALVE FOR RADIATOR ELBOW / PP-R КРАН ШАРОВОЙ ДЛЯ РАДИАТОРА УГЛОВОЙ



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
4005V4-020020	20 x 1/2"	50
4005V4-025025	25 x 3/4"	40

PP-R BALL VALVE / PP-R КРАН ШАРОВОЙ



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
4010V4-000020	20 mm	32
4010V4-000025	25 mm	45
4010V4-000032	32 mm	18
4010V4-000040	40 mm	20
4010V4-000050	50 mm	13
4010V4-000063	63 mm	8

PP-R PIPE SYSTEMS

PP-R ТРУБНЫЕ СИСТЕМЫ

PP-R COMPACT BALL VALVE / PP-R КОМПАКТНЫЙ КРАН ШАРОВОЙ



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
4011V4-000020	20 mm	80
4011V4-000025	25 mm	50

NEW

PP-R CONNECTED METAL VALVE / МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КРАН ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ С PP-R



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
NEW 4013V4-000020	20 mm	35
NEW 4013V4-000025	25 mm	25
NEW 4013V4-000032	32 mm	15

PP-R GATE VALVE / PP-R ВЕНТИЛЬ



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
4015V4-000020	20 mm	25
4015V4-000025	25 mm	20
4015V4-000032	32 mm	10

PP-R CHROMIUM ALLOY FLUSH VALVE / PP-R ВЕНТИЛЬ ХРОМИРОВАННЫЙ



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
4020V4-000020	20 mm	25
4020V4-000025	25 mm	20

PP-R PIPE SYSTEMS PP-R ТРУБНЫЕ СИСТЕМЫ

SPK®
PIPE & FITTINGS

PP-R PIPE SYSTEMS
PP-R ТРУБНЫЕ СИСТЕМЫ

PP-R CHROME PLATED VALVE / PP-R ЗАПОРНЫЙ ХРОМИРОВАННЫЙ ВЕНТИЛЬ



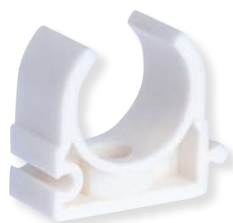
CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
4025V4-000020	20 mm	20
4025V4-000025	25 mm	17

PP-R FLANGE ADAPTOR / PP-R БУРТ ПОД ФЛАНЕЦ



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
4030F1-000075	75 mm	25
4030F1-000090	90 mm	18
4030F1-000110	110 mm	12

PP-R PIPE CLAMP / PP-R ОПОРА ОДИНАРНАЯ



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
4035F4-000020	20 mm	720
4035F4-000025	25 mm	600
4035F4-000032	32 mm	400
4035F4-000040	40 mm	120
4035F4-000050	50 mm	100

PP-R DOUBLE PIPE CLAMP / PP-R ОПОРА ДВОЙНАЯ



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
4040F4-000020	20 mm	400
4040F4-000025	25 mm	250
4040F4-000032	32 mm	100

PP-R PIPE SYSTEMS
PP-R ТРУБНЫЕ СИСТЕМЫ**PP-R THREADED CAP / PP-R ЗАГЛУШКА РЕЗЬБОВАЯ**

CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
4050F4-000020	20 mm	600
4050F4-000025	25 mm	400

PP-R LONG THREADED CAP / PP-R ЗАГЛУШКА РЕЗЬБОВАЯ ДЛИННАЯ

CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
4055F4-000020	20 mm	200

WELDING RULES FOR PP-R PIPE SYSTEMS

- Welding of PP-R pipe systems should be performed according to DVS rules and with the right equipment.
- Equip the welding machine with suitable size and do not use tools with worn teflon coverage.
- The welding machine should be turned on and reach the appropriate temperature (260 ± 10 C°).
- Products prepared for welding should be cleaned. Products must be dust-free, oil-free and dry.
- The products to be welded are placed on the welding socket perpendicular to the axis and advanced to the appropriate size. During this process, the products should not be turned.
- When processing time is completed the products should be quickly removed without turning.
- After the products are fully combined, the cooling times given in the table below must be followed. During this process, the products should not be turned.
- The periods given in the table below should be followed during welding process. The process values vary according to the diameters of the products.
- After the application, before the installation is closed with plaster, it is recommended to perform a 24-hours leak test at 1,5-2 times the system pressure.

DURING INSTALLATION OF GEAR PRODUCTS OF PP-R PIPE SYSTEMS

- DO NOT USE FLAX.
- It is recommended to use Teflon tape or liquid gasket.
- In the assembly of threaded products, excessive tightening should be avoided.



WELDING RULES DVS 2207	Pipe Outer Diameter (mm)								
	20	25	32	40	50	63	75	90	110
Heating duration in sec.	5	7	8	12	18	24	30	35	50
Processing duration in sec.	4	4	6	6	6	8	10	10	12
Cooling duration in min.	2	2	4	4	4	6	8	10	10
DVS 2207	Manual welding tool					Machine Welding			

Equivalent sizes:			
16 mm = 3/8"	32 mm = 1"	63 mm = 2"	110 mm = 4"
20 mm = 1/2"	40 mm = 1 1/4"	75 mm = 2 1/2"	
25 mm = 3/4"	50 mm = 1 1/2"	90 mm = 3"	

ПРАВИЛА СВАРКИ ТРУБНЫХ СИСТЕМ PP-R

- Сварка трубопроводных систем PP-R должна выполняться в соответствии с правилами DVS и с использованием подходящего оборудования.
- К сварочному аппарату следует прикрепить подходящую по размеру насадку и обратить внимание на целостность тефлонового покрытия.
- Сварочный аппарат следует включить и подождать, пока он нагреется до соответствующей температуры (260 ± 10 ° C).
- Подготовленные к сварке изделия следует очистить. Изделия должны быть чистыми, обезжиренными и сухими.
- Свариваемые изделия помещаются на насадки перпендикулярно оси и доводятся до нужного размера. Во время этого процесса изделия нельзя поворачивать.
- Изделия, время обработки которых истекло, следует быстро, не поворачивая снять.
- При сваривании обращайте внимание на время в таблице. Указанные в таблице данные изменяются в соответствии с диаметром трубы.
- После сварки выдержите время охлаждения так же указанное в нижеприведенной таблице. Во время этого процесса изделия не поворачивайте.
- После завершения работы, перед нанесением штукатурки, рекомендуется 24-часовая проверка герметичности при давлении в 1,5-2 раза превышающем давление в системе.

ТРУБНЫЕ СИСТЕМЫ PP-R. МОНТАЖ РЕЗЬБОВЫХ ФИТИНГОВ;

Не использовать веревочный уплотнитель.

Рекомендуется использовать тефлоновую уплотнительную ленту или жидкий силиконовый герметик.

Закручивайте гаечным ключом без особых усилий.



ПРАВИЛА СВАРКИ ДВС № 2207	Внешний Диаметр Трубы (мм)								
	20	25	32	40	50	63	75	90	110
Время нагрева сек.	5	7	8	12	18	24	30	35	50
Время выдержки сек.	4	4	6	6	6	8	10	10	12
Время охлаждения мин.	2	2	4	4	4	6	8	10	10
ДВС 2207	Ручной сварочный инструмент					Сварочный аппарат			

Таблица размерных соответствий:			110 mm = 4"
16 mm = 3/8"	32 mm = 1"	63 mm = 2"	
20 mm = 1/2"	40 mm = 1 1/4"	75 mm = 2 1/2"	
25 mm = 3/4"	50 mm = 1 1/2"	90 mm = 3"	

PP-R PIPE SYSTEMS

PP-R ТРУБНЫЕ СИСТЕМЫ

PIPE CUTTER / РЕЗАК ДЛЯ ТРУБ



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
5005W5-000020	20 mm - 40 mm	1
5005W5-000050	50 mm - 75 mm	1
5005W5-000110	50 mm - 110 mm	1

PIPE WELDING MACHINE / КОМПЛЕКТ ДЛЯ СВАРКИ ТРУБ



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
5005W5-001000	Complete Welding Machine Pratic Компл.Свар.Оборуд. Практичный	1
5005W5-002000	Complete Weld. Machine Standart Компл.Свар.Оборуд.Стандартый	1
5005W5-002100	Only Weld. Machine Standart Одинар.Свар.Апп.Стандартый	1
5005W5-004000	Complete Weld. Machine Lux Компл.Свар.Оборуд.Люкс	1
5005W5-004100	Only Weld. Machine Lux Одинар.Свар.Апп. Люкс	1
5005W5-006000	Complete Welding Machine 110 mm Комплект Сварочного Оборудования 110 mm	1
5005W5-006100	Only Welding Machine 110 mm Одинарный сварочный аппарат 110 mm	1

PIPE WELDING SOCKET / НАСАДКИ ДЛЯ СВАРОЧНОГО АППАРАТА



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
5010W5-000020	20 mm	1
5010W5-000025	25 mm	1
5010W5-000032	32 mm	1
5010W5-000040	40 mm	1
5010W5-000050	50 mm	1
5010W5-000063	63 mm	1
5010W5-000075	75 mm	1
5010W5-000090	90 mm	1
5010W5-000110	110 mm	1

TEST PRESSURE PUMP / ТЕСТ - НАСОС



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
5015W5-000000	60 BAR	1

PE-RT PIPE HEATING SYSTEMS ТРУБЫ PE-RT И ОТОПИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ



PE-RT PIPE / PE-RT ТРУБА



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	MTR / COIL М / РУЛОН
1025PE-160020	16 x 2.0 mm	160

NEW

PE-RT 5 Layers Pipe with Oxygen Barrier / Труба PE-RT 5 слоев с кислородным барьером



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	MTR / COIL М / РУЛОН
NEW 1027PE-240020	16 x 2.0 mm	240

PE-RT PIPE WITH SPIRAL CONDUIT / PE-RT ТРУБА С ЧЕХЛОМ



CODE КОД	COLOUR ЦВЕТ	DIMENSIONS РАЗМЕР	MTR / COIL М / РУЛОН
1030PE-B01620	BLUE / СИНИЙ	16 x 2.0 mm	100
1030PE-R01620	RED / КРАСНЫЙ	16 x 2.0 mm	100

PE-RT PIPE WITH OXYGEN BARRIER IN SPIRAL CONDUIT / PE-RT ТРУБА С КИСЛОРОДНЫМ БАРЬЕРОМ С ЧЕХЛОМ



CODE КОД	COLOUR ЦВЕТ	DIMENSIONS РАЗМЕР	MTR / COIL М / РУЛОН
1032PE-B01620	BLUE / СИНИЙ	16 x 2.0 mm	100
1032PE-R01620	RED / КРАСНЫЙ	16 x 2.0 mm	100

SPIRAL CONDUIT FOR PE-RT PIPE / СПИРАЛЬНЫЙ ЧЕХОЛ



CODE КОД	COLOUR ЦВЕТ	DIMENSIONS РАЗМЕР	MTR / COIL М / РУЛОН
1035PE-B00000	BLUE / СИНИЙ	20 mm	100
1035PE-R00000	RED / КРАСНЫЙ	20 mm	100

PE-RT PIPE HEATING SYSTEMS ТРУБЫ PE-RT И ОТОПИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

SPK[®]
PIPE & FITTINGS

PE-RT PIPE HEATING SYSTEMS
ТРУБЫ PE-RT И ОТОПИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

PP-R CORNER CRINKLER / PP-R УГЛОВОЙ КРЕПЕЖ НАПОЛЬНЫЙ



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
6000F6-000000	16 mm	350

PP-R PIPE FIXTURE (ANCHOR) / PP-R ДЮБЕЛЬНЫЙ КРЮК ПЛАСТ. ДЛЯ ФИКСАЦИИ ТРУБ



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
6015F6-000000	25 mm	5.000

PP-R INLET COLLECTOR / PP-R КОЛЛЕКТОР ПОДВОДЯЩИЙ



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
6025M0-000001	1 Lead / 1 Вывод 40 x1/2"	40
6025M0-000002	2 Lead / 2 Вывод 40 x1/2"	22
6025M0-000004	4 Lead / 4 Вывод 40 x1/2"	14

PP-R OUTLET COLLECTOR / PP-R КОЛЛЕКТОР ОБРАТНЫЙ



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
6030M0-000001	1 Lead / 1 Вывод 40 x1/2"	30
6030M0-000002	2 Lead / 2 Вывод 40 x1/2"	20
6030M0-000004	4 Lead / 4 Вывод 40 x1/2"	12

PP-R COLLECTOR JOINT (FEMALE) / PP-R МУФТА КОЛЛЕКТОРНАЯ (В. Р.)



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
6035M1-040032	40 x 1" Female	30

PP-R GAS BOILER CONNECTION SET / PP-R КОМПЛЕКТ ФИТИНГОВ ДЛЯ ГАЗОВОГО КОТЛА



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
7000M0-000000	One Set 8 Pcs (Straight) / Комплект из 8 шт.(прямой)	1
7000M0-000010	One Set 10 Pcs (Straight) / Комплект из 10 шт.(прямой)	1
7005M0-000000	One Set 8 Pcs (Angle) / Комплект из 8 шт. (с уголками)	1
7005M0-000010	One Set 10 Pcs (Angle) / Комплект из 10 шт. (с уголками)	1

PP-R GAS BOILER CONNECTION SET (ECO) / PP-R КОМПЛЕКТ ФИТИНГОВ ДЛЯ ГАЗОВОГО КОТЛА ЭКО



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
7010M0-000000	One Set 8 Pcs (Straight) / Комплект из 8 шт.(прямой)	1
7010M0-000010	One Set 10 Pcs (Straight) / Комплект из 10 шт.(прямой)	1
7015M0-000000	One Set 8 Pcs (Angle) / Комплект из 8 шт. (с уголками)	1
7015M0-000010	One Set 10 Pcs (Angle) / Комплект из 10 шт. (с уголками)	1

PE-RT Pipe advantages:

- * Resistant to high temperatures
- * Smooth pipe inner surface
- * Hygienic and durable
- * Corrosion resistant
- * High flexibility
- * High strength.
- * Ease installation Competitive prices.

Maximum temperature resistance is +95°C
The service life of PE-RT pipes using correct material and installation techniques at a temperature of +70 °C and a pressure of 6 Bar is 50 years

PE-RT AND PE-RT WITH OXYGEN BARRIER HEATING PIPES:

Thanks to its chemical composition, PE-RT pipe is ideal for underfloor heating systems and radiator connections Thanks to its flexibility, it can be fast and easily install.

PE-RT pipes are also used with spiral conduit. Due to the air gap between the spiral conduit and the pipe, heat loss in the system is minimized. The spiral conduit prevents the pipe from damage during installation.

OXYGEN BARRIER PE-RT Underfloor heating pipes are multilayer pipes with increased resistance to high temperatures for hot water systems prevent the penetration of oxygen into the supplying water. The OXYGEN BARRIER layer prevents the penetration of oxygen from the air into the supplying water, prevents the growth of microorganisms and algae in the pipes, prevents corrosion of metal parts , increases the resistance of pipes to high temperature and pressure by 10-20%.

Преимущества Труб PE-RT:

- * Устойчив к высоким температурным нагрузкам.
- * Имеет гладкую внутреннюю поверхность.
- * Гигиеничен, долговечен и не изнашивается.
- * Устойчив к химическим веществам.
- * Высокая гибкость.
- * Высокая прочность.
- * Легкость в установке.
- * Конкурентные цены.

Максимальная термостойкость + 95°C Срок службы 50 лет при температуре 70°C и давлении 6 Бар при использовании правильных материалов и правильной техники монтажа.

Трубы Напольного Отопления PE-RT и PE-RT С КИСЛОРОДНЫМ БАРЬЕРОМ:

Трубы PE-RT из полиэтилена повышенной термостойкости, благодаря своему химическому составу, идеально подходят для систем напольного отопления и соединений с радиаторами. Труба PE-RT, благодаря ее гибкости, быстрее и легче монтируется.

Трубы PE-RT могут использоваться со спиральными чехлами в которых благодаря воздушной прослойке между чехлом и трубой потери тепла в системе снижаются до минимума. Чехол предохраняет трубу от возможных повреждений по время укладки.

ТРУБЫ PE-RT С КИСЛОРОДНЫМ БАРЬЕРОМ - это многослойные трубы с усиленной устойчивостью к высокой температуре, препятствующие проникновению кислорода в систему водоснабжения и напольного отопления.

Слой КИСЛОРОДНОГО БАРЬЕРА препятствует попаданию кислорода из воздуха, предотвращает рост микроорганизмов и водорослей в трубах, предотвращает коррозию металлических частей , увеличивает устойчивость труб к высокой температуре и давлению на 10-20%.

PE-RT PIPE HEATING SYSTEMS ТРУБЫ PE-RT И ОТОПИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

SPK[®]
PIPE & FITTINGS

PE-RT PIPE HEATING SYSTEMS
ТРУБЫ PE-RT И ОТОПИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

PE-RT / PEX JOINT (FEMALE) / МУФТА ДЛЯ PE-RT / PEX (В. Р.)



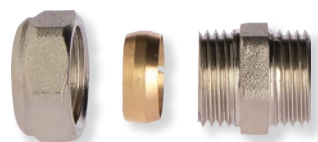
CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
3100PE-020016	1/2" - Ø16 x 2	100

PE-RT / PEX JOINT (MALE) / МУФТА ДЛЯ PE-RT / PEX (Н. Р.)



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
3105PE-020016	1/2" - Ø16 x 2	100

METAL PIPE CONNECTION JOINT (MALE) / МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ДЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБ (Н. Р.)



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
3110PE-020016	1/2" - Ø16 x 2	100

PE-RT / PEX AND METAL PIPE CONNECTION JOINT / МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ДЛЯ PE-RT / PEX / МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБ



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
3115PE-016016	Ø16 x 2 - Ø16 x 2	100

PE-RT / PEX CONNECTION JOINT / МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ДЛЯ PE-RT / PEX



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
3120PE-016016	Ø16 x 2 - Ø16 x 2	100

TEST JOINT / МУФТА ТЕСТОВАЯ



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
3125PE-000016	Ø16 x 2	100

METAL VALVE GROUP ГРУППА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КРАНОВ

NEW



METAL VALVE GROUP ГРУППА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КРАНОВ

SPK[®]
PIPE & FITTINGS

NATURAL GAS VALVE / TS-EN 331 / КЛАПАН ПРИРОДНОГО ГАЗА / TS-EN 331



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
8000M1-000020	1/2"	70
8000M1-000025	3/4"	50
8000M1-000032	1"	30

LOCKED NATURAL GAS VALVE / TS-EN 331 / ЗАКРЫТЫЙ КЛАПАН ПРИРОДНОГО ГАЗА / TS-EN 331



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
8005M1-000020	1/2"	70
8005M1-000025	3/4"	50
8005M1-000032	1"	30

BALL VALVE PN10 / DRINKING WATER / TS-EN 13828 / ШАРОВОЙ КРАН PN10 / ПИТЬЕВАЯ ВОДА / TS-EN 13828



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
8100M1-000020	1/2"	70
8100M1-000025	3/4"	50
8100M1-000032	1"	30

BALL VALVE PN16 / INDUSTRIAL TYPE / ШАРОВОЙ КРАН PN16 / ПРОМЫШЛЕННЫЙ ТИП



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
8105M1-000020	1/2"	70
8105M1-000025	3/4"	50
8105M1-000032	1"	30

CORNER RADIATOR VALVE / TS-579 / РАДИАТОРНЫЙ КРАН УГЛОВОЙ / TS-579



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
8200M1-000020	1/2"	50

STRAIGHT RADIATOR VALVE / TS-579 / РАДИАТОРНЫЙ КРАН ПРЯМОЙ / TS-579



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
8205M1-000020	1/2"	50

CORNER RADIATOR VALVE PEX / РАДИАТОРНЫЙ КРАН УГЛОВОЙ PEX



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
8210M1-000020	1/2"	50

CORNER RADIATOR VALVE (ECO) / РАДИАТОРНЫЙ КРАН УГЛОВОЙ (ECO)



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
8215M1-000020	1/2"	50

METAL VALVE GROUP ГРУППА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КРАНОВ

SPK[®]
PIPE & FITTINGS

VALVED BRASS MANIFOLD RED / КОЛЛЕКТОР ЛАТУННЫЙ С КЛАПАНОМ КРАСНЫЙ



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
8300M1-101602	1" 2 Ways / выхода	20
8300M1-101603	1" 3 Ways / выхода	15
8300M1-101604	1" 4 Ways / выхода	11
8300M1-101605	1" 5 Ways / выхода	6
8300M1-101606	1" 6 Ways / выхода	6
8300M1-101607	1" 7 Ways / выхода	6
8300M1-101608	1" 8 Ways / выхода	6
8300M1-101609	1" 9 Ways / выхода	6
8300M1-101610	1" 10 Ways / выхода	5
8300M1-101611	1" 11 Ways / выхода	5
8300M1-101612	1" 12 Ways / выхода	5
8300M1-101613	1" 13 Ways / выхода	5

VALVED BRASS MANIFOLD BLUE / КОЛЛЕКТОР ЛАТУННЫЙ С КЛАПАНОМ СИНИЙ



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
8305M1-101602	1" 2 Ways / выхода	20
8305M1-101603	1" 3 Ways / выхода	15
8305M1-101604	1" 4 Ways / выхода	11
8305M1-101605	1" 5 Ways / выхода	6
8305M1-101606	1" 6 Ways / выхода	6
8305M1-101607	1" 7 Ways / выхода	6
8305M1-101608	1" 8 Ways / выхода	6
8305M1-101609	1" 9 Ways / выхода	6
8305M1-101610	1" 10 Ways / выхода	5
8305M1-101611	1" 11 Ways / выхода	5
8305M1-101612	1" 12 Ways / выхода	5
8305M1-101613	1" 13 Ways / выхода	5

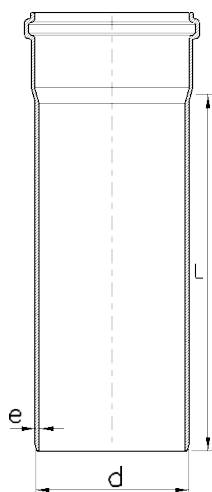
PP WASTE WATER PIPE SYSTEMS PP КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБНЫЕ СИСТЕМЫ



PP WASTE WATER PIPE SYSTEMS PP КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБНЫЕ СИСТЕМЫ



PP WASTE WATER PIPE / PP КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР d x L	e	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
1000P0-050015	50 x 150 mm	1.8	120
1000P0-050025	50 x 250 mm	1.8	90
1000P0-050050	50 x 500 mm	1.8	45
1000P0-050100	50 x 1000 mm	1.8	60
1000P0-050200	50 x 2000 mm	1.8	17
1000P0-050300	50 x 3000 mm	1.8	17
1000P0-050600	50 x 6000 mm	1.8	17
1000P0-075015	75 x 150 mm	1.9	60
1000P0-075025	75 x 250 mm	1.9	45
1000P0-075050	75 x 500 mm	1.9	22
1000P0-075100	75 x 1000 mm	1.9	30
1000P0-075200	75 x 2000 mm	1.9	11
1000P0-075300	75 x 3000 mm	1.9	11
1000P0-075600	75 x 6000 mm	1.9	11
1000P0-110015	110 x 150 mm	2.7	30
1000P0-110025	110 x 250 mm	2.7	20
1000P0-110050	110 x 500 mm	2.7	10
1000P0-110100	110 x 1000 mm	2.7	15
1000P0-110200	110 x 2000 mm	2.7	7
1000P0-110300	110 x 3000 mm	2.7	7
1000P0-110600	110 x 6000 mm	2.7	7
1000P0-125015	125 x 150 mm	3.1	22
1000P0-125025	125 x 250 mm	3.1	15
1000P0-125050	125 x 500 mm	3.1	8
1000P0-125100	125 x 1000 mm	3.1	12
1000P0-125200	125 x 2000 mm	3.1	7
1000P0-125300	125 x 3000 mm	3.1	7
1000P0-125600	125 x 6000 mm	3.1	7
1000P0-160015	160 x 150 mm	3.9	12
1000P0-160025	160 x 250 mm	3.9	8
1000P0-160050	160 x 500 mm	3.9	4
1000P0-160100	160 x 1000 mm	3.9	7
1000P0-160200	160 x 2000 mm	3.9	5
1000P0-160300	160 x 3000 mm	3.9	5
1000P0-160600	160 x 6000 mm	3.9	5

PP CLAMPING SLEEVE / PP МУФТА



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
2000F0-000050	50 mm	200
2000F0-000075	75 mm	90
2000F0-000110	110 mm	35

PP REDUCING / PP ПЕРЕХОДНИК



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
2005F0-075050	75 x 50 mm	150
2005F0-110050	110 x 50 mm	70
2005F0-110075	110 x 75 mm	60
2005F0-125110	125 x 110 mm	30
2005F0-160125	160 x 125 mm	24

PP ELBOW 87,5° / PP КОЛЕНО 87,5°



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
2010F0-000050	50 mm	175
2010F0-000075	75 mm	75
2010F0-000110	110 mm	25
2010F0-000125	125 mm	18
2010F0-000160	160 mm	8

PP WASTE WATER PIPE SYSTEMS PP КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБНЫЕ СИСТЕМЫ

SPK[®]
PIPE & FITTINGS

PP ELBOW 45° / PP КОЛЕНО 45°



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
2015F0-000050	50 mm	200
2015F0-000075	75 mm	90
2015F0-000110	110 mm	35
2015F0-000125	125 mm	22
2015F0-000160	160 mm	10

PP SINGLE BRANCH 87,5° / PP ТРОЙНИК 87,5°



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
2020F0-050050	50 x 50 mm	100
2020F0-075050	75 x 50 mm	60
2020F0-075075	75 x 75 mm	45
2020F0-110050	110 x 50 mm	25
2020F0-110075	110 x 75 mm	22
2020F0-110110	110 x 110 mm	15

PP SINGLE BRANCH 45° / PP ТРОЙНИК 45°



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
2025F0-050050	50 x 50 mm	90
2025F0-075050	75 x 50 mm	50
2025F0-075075	75 x 75 mm	35
2025F0-110050	110 x 50 mm	25
2025F0-110075	110 x 75 mm	18
2025F0-110110	110 x 110 mm	12
2025F0-125110	125 x 110 mm	10
2025F0-125125	125 x 125 mm	8
2025F0-160160	160 x 160 mm	4

PP DOUBLE BRANCH 45° / PP КРЕСТОВИНА 45°



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
2030F0-050050	50 x 50 mm	70
2030F0-075050	75 x 50 mm	40
2030F0-075075	75 x 75 mm	25
2030F0-110050	110 x 50 mm	22
2030F0-110110	110 x 110 mm	10

PP ACCESS PIPE / PP РЕВИЗИЯ



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
2035F0-050050	50 x 50 mm	100
2035F0-075075	75 x 75 mm	45
2035F0-110110	110 x 110 mm	15

PP S SIPHON 87,5° / PP S СИФОН 87,5°



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
2040F0-110110	110 x 110 mm	10

PP S SIPHON 45° / PP S СИФОН 45°



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
2045F0-110110	110 x 110 mm	10

PP WASTE WATER PIPE SYSTEMS PP КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБНЫЕ СИСТЕМЫ



PP PLUG / PP ЗАГЛУШКА



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
2047F0-000050	50 mm	1.000
2047F0-000075	75 mm	400
2047F0-000110	110 mm	150
2047F0-000125	125 mm	125
2047F0-000160	160 mm	75

PP PIPE CLAMP / PP ХОМУТ КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
2050F0-000050	50 mm	1.000
2050F0-000075	75 mm	400
2050F0-000110	110 mm	250
2050F0-000125	125 mm	200
2050F0-000160	160 mm	150

ADAPTER GASKET / ПРОКЛАДКА ДЛЯ РАКОВИНЫ



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
2055F0-000050	50 mm	50

ADVANTAGES OF PP WASTE WATER PIPE SYSTEMS / ПРЕИМУЩЕСТВА PP КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБНЫХ СИСТЕМ



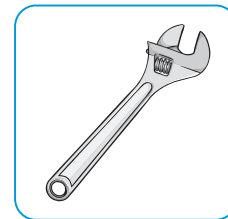
Thanks to its flexible structure, PP waste water pipe systems are unbreakable and highly resistant to impact effects. It is resistant to shake forces.

Благодаря своей гибкой структуре, PP трубы не ломаются и имеют высокую ударопрочность. Устойчивы к вибрации.



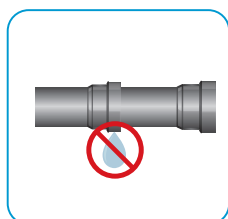
PP waste water pipe systems do not contain any harmful to health materials.

PP трубы не содержат вредных для здоровья материалов.



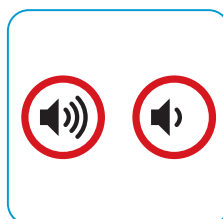
Due to light and robust structure and flexibility PP waste water pipe systems provide much easier transportation and installation.

Гибкость, легкая и прочная структура труб упрощает их перевозку и монтаж.



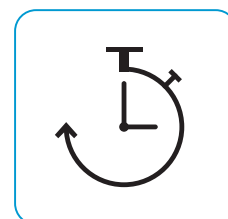
Complete leakproofness of PP waste water pipe systems is ensured by improved compatible gasket.

PP трубы устойчивы к ударам и механическим повреждениям.



PP waste water pipe systems have sound insulation properties. It is very efficient in the isolation of all kinds of humming and direct impacts. Therefore, it can be safely used for wastewater applications under plaster and in open areas.

Обладают звукоизоляционным свойством. Эффективно используются для изоляции от всех видов шума и звуков от прямых ударов. Можно безопасно использовать во всех канализационных системах под штукатуркой и на открытых площадках.



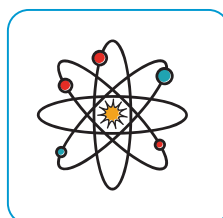
PP waste water pipe systems have long service life with their superior polymer structure.

Трубы и фитинги из PP для канализации долговечны благодаря их превосходной полимерной структуре.



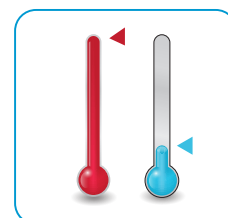
PP waste water pipe systems due to their chemical structure are not easily ignited and have low burning rate. Toxic gas, dangerous to human health, is not released during a fire.

Системы сточных вод из PP не воспламеняются из-за своей химической структуры и имеют низкую скорость горения. При пожаре не выделяют токсичный газ, опасный для здоровья человека.



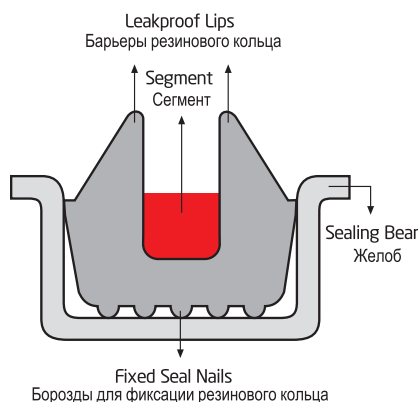
PP waste water pipe systems have high resistance to acid and alkaline chemicals.

Трубы из PP обладают высокой устойчивостью ко всем видам кислот и щелочей.



PP waste water pipe systems are also suitable for use in the discharge of discontinuous high-temperature fluids from appliances such as washing machines and dishwashers.

Трубы из PP могут применяться для кратковременного слива высокотемпературных жидкостей из таких устройств, как стиральные и посудомоечные машины.



NO LEAK WITH SEGMENT SEAL:

In SPK PP Waste Water Pipes And Fittings do not appear any leak because of double lip seal. There is a special segment in the center of double lip seal and this prevents to remove double lip seal during montage of the PP pipes and fittings.

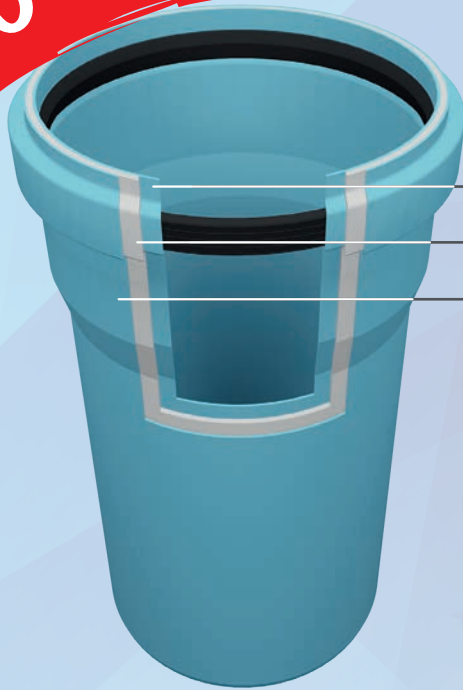
РЕЗИНОВОЕ КОЛЬЦО С СЕГМЕНТОМ ДЛЯ ЛУЧШЕЙ ЗАЩИТЫ ОТ ПРОТЕКАНИЯ:

Канализационные трубы и фитинги SPK снабжены особым двухбарьерным резиновым кольцом-уплотнителем. Сегмент, находящийся между барьерами резинового кольца, препятствует выходу кольца из специального желобка во время соединения и разъединения труб.

S-PP SILENT WASTE WATER PIPE SYSTEMS

S-PP БЕСШУМНЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБНЫЕ СИСТЕМЫ

15 dB



- Heat and chemical resistant layer
Термостойкий и химически стойкий слой
- Mineral layer designed for sound insulation
Минеральный слой предназначен для звукоизоляции
- Impact and external factors resistant layer
Ударопрочный и стойкий к внешним воздействиям слой



B1 Class Fireproof Report

Испытания огнеупорности Класс B1

Acoustic test report from Fraunhofer IBP

Протокол Акустических испытаний из лаборатории Fraunhofer IBP

EUROLAB Laboratory Services

TEST/MUAYENE RAPORU

EUROLAB LABORATUVAR HİZMETLERİ
TÜRKÇÜ TEKNİK KONTROL VE BELGELENDİRME A.Ş.

51902431B02
2019090504

Overall Rating / Test Sonucu : B1 sınıfı

Report No/ Rapor No : 2019090504
Applicant/Deney Sahibi : SOĞUT PLASTİK KALIP
Applicant Address / Adres : Org. San. Böl. 3. Cd. No:18 Y.Dudullu-Ümraniye/İST
Contact Person / Yetkili : Sorkan Metin
Contact Telephone / Telefon : 0216 364 39 11
Contact e-mail / E-Posta : spk@spk.com.tr
Sample Accepted on / Numune Tarihli : 02.09.2019
Report Date / Rapor Tarihi : 05.09.2019
Total number of pages / Rapor Sayfa : 7 (Pg/Syf)

Sample ID : S-PP 110x3,4 mm Sessiz Atık Su Borusu

TEST	METHOD	RESULT
Fire behaviour of building materials and elements Part 1: Classification of building materials Requirements and testing	DIN 4102	GEÇER
Yapı malzemelerinin ve elemanlarının yangın davranışları Bölüm 1: Yapı malzemelerinin sınıflandırılması Gereksinimleri ve testler		B1

Said **Customer Representative** **Laboratory Manager**
Hasan KUTLU Hava Saraydin

Merkez Mh. Gecimsen Cd. No 11 / A. GÜNGÖREN / İSTANBUL
Tel: 0212 702 20 10 Fax: 0212 909 21 10
Web: www.laboratuvlar.com E-mail: info@laboratuvlar.com

Page 1 / 7

Determination of the Acoustic Performance of a Wastewater Installation System in the Laboratory according to EN 14366

P-BA 14/2020e
Results sheet 1

Client: SOĞUT PLASTİK VE KALIP SANAYİ VE TİCARET A.Ş. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde No: 18 34776 Yukarı Dudullu/Ümraniye -İSTANBUL / TURKEY

Test specimen: Wastewater installation system "SPK S-PP SILENT WASTE WATER PIPE 110x3.4 BD H-PP 1906/2019" (manufacturer: SPK), size OD 110, consisting of straight plastic pipes and fittings and pipe clamps "Bismat 1000" (manufacturer: Walraven). Test object no.: 11447-2; see figure 4 and 5.

Test set-up:

- The pipe system was mounted according to figure 4 (see also Annex A).
- The system consisted of wastewater pipes (nominal size OD 110), three inlet tees (87°), a 2 x 45°-basement bend and a horizontal drain section. The inlet tees in the basement and in the ground floor were closed by lids supplied by the manufacturer.
- Pipe system: "SPK S-PP SILENT WASTE WATER PIPE 110x3.4 BD H-PP 1906/2019". Three-layer pipes: Material PP, wall thickness 3.6 mm, weight 1.84 kg/m, density 1.57 g/cm³, values measured by IBP. One-layer fittings: Material PP, wall thickness 3.4 mm, density 2.01 g/cm³, values measured by IBP. Plug connection of the pipes and fittings (shaped pipe sockets).
- Pipe clamps: Acoustic pipe clamps "Bismat 1000". Structure-borne sound insulating support attachment consisting of Bismat SL guidance clamps and Bismat SX socket clamps. In every story (EG and UG) respectively one double clamp (SL and SX) was installed at the lower wall area and one guidance clamp (SL) at the upper wall area. To prevent contact to the pipe, the guidance clamp (SL) was mounted with 15 mm space between the locking tabs of the clamp (two 7.5 mm spacers on each side). The Bismat 1000 clamps were fixed to the installation wall with an adjustable wall plate with dowels and thread rods (figure 5).

The wastewater installation system was mounted by a technician under the authority of Fraunhofer IBP.

Test facility: Installation test facility P12, mass per unit area of the installation wall: 220 kg/m², mass per unit area of the ceiling: 440 kg/m². Installation rooms: sub-basement (KG), basement (UG) front, ground floor (EG) front and top floor (DG), measuring rooms: UG front, UG rear (details in Annex P and DIN EN 14366: 2020-02).

Test method: The measurements were performed according to DIN EN 14366: 2020-02; noise excitation by steady water flow with 0.5 l/s, 1.0 l/s, 2.0 l/s and 4.0 l/s. Additional evaluation for comparison with requirements following German standards DIN 4109-1:2018 and VDI 4100:2012-10 (details in Annexes A, F and V).

Result:

Test specimen: Wastewater installation system "SPK S-PP SILENT WASTE WATER PIPE 110x3.4 BD H-PP 1906/2019" (manufacturer: SPK). The wastewater system consisted of straight plastic pipes and fittings and pipe clamps "Bismat 1000" (manufacturer: Walraven).	Flow rate [l/s]				
	0.5	1.0	2.0	4.0	
Airborne sound pressure level $L_{p,air}$ [dB(A)] according to EN 14366 for the basement test-room	UG front	43	47	50	52
Structure-borne sound characteristic level $L_{w,sh}$ [dB(A)] according to EN 14366 for the basement test-room	UG rear	<10	10	12	15
Installation sound level $L_{w,inst}$ [dB(A)] following DIN 4109 in the basement test-room	UG front	43	47	50	52
	UG rear	10	13	16	19
Installation sound level $L_{p,inst}$ [dB(A)] following VDI 4100 in the basement test-room	UG front	41	45	48	50
	UG rear	<10	10	13	16

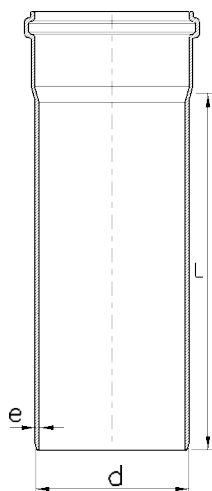
Test date: January 31, 2020

Notes:

- For comparing test results with requirements note Annex A.
- The above-mentioned measurement results require careful assembly of the pipe clamps (see test set-up).
- Sound levels below 10 dB(A) are not mentioned in the official test report, since they are subject to an increased measurement uncertainty and moreover are not noticeable in a normal living environment.

Fraunhofer IBP

The test was carried out in a laboratory, accredited according to DIN EN ISO/IEC 17025:2018 by DAkkS. The accreditation certificate is D-PL-11140-11-01.
Stuttgart, 06 May 2020
Head of Laboratory

S-PP WASTE WATER PIPE / S-PP КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ


CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР		e	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
	d x L			
1000PS-050015	50 x 150	mm	2	120
1000PS-050025	50 x 250	mm	2	70
1000PS-050050	50 x 500	mm	2	40
1000PS-050100	50 x 1000	mm	2	10
1000PS-050200	50 x 2000	mm	2	10
1000PS-050300	50 x 3000	mm	2	10
1000PS-075015	75 x 150	mm	2,6	60
1000PS-075025	75 x 250	mm	2,6	40
1000PS-075050	75 x 500	mm	2,6	20
1000PS-075100	75 x 1000	mm	2,6	5
1000PS-075200	75 x 2000	mm	2,6	5
1000PS-075300	75 x 3000	mm	2,6	5
1000PS-110015	110 x 150	mm	3,4	25
1000PS-110025	110 x 250	mm	3,4	20
1000PS-110050	110 x 500	mm	3,4	10
1000PS-110100	110 x 1000	mm	3,4	5
1000PS-110200	110 x 2000	mm	3,4	5
1000PS-110300	110 x 3000	mm	3,4	5
1000PS-125015	125 x 150	mm	3,4	18
1000PS-125025	125 x 250	mm	3,4	15
1000PS-125050	125 x 500	mm	3,4	7
1000PS-125100	125 x 1000	mm	3,4	5
1000PS-125200	125 x 2000	mm	3,4	5
1000PS-125300	125 x 3000	mm	3,4	3
1000PS-160015	160 x 150	mm	4	12
1000PS-160025	160 x 250	mm	4	8
1000PS-160050	160 x 500	mm	4	4
1000PS-160100	160 x 1000	mm	4	3
1000PS-160200	160 x 2000	mm	4	3
1000PS-160300	160 x 3000	mm	4	3
1000PS-200050	200 x 500	mm	4,5	1
1000PS-200100	200 x 1000	mm	4,5	3
1000PS-200200	200 x 2000	mm	4,5	1
1000PS-200300	200 x 3000	mm	4,5	1

S-PP SILENT WASTE WATER PIPE SYSTEMS S-PP БЕСШУМНЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБНЫЕ СИСТЕМЫ

SPK[®]
PIPE & FITTINGS

S-PP CLAMPING SLEEVE / S-PP МУФТА



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
2000FS-000050	50 mm	200
2000FS-000075	75 mm	90
2000FS-000110	110 mm	35
NEW 2000FS-000125	125 mm	30
NEW 2000FS-000160	160 mm	25
NEW 2000FS-000200	200 mm	15

S-PP REDUCING / S-PP ПЕРЕХОДНИК



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
2005FS-075050	75 x 50 mm	150
2005FS-110050	110 x 50 mm	70
2005FS-110075	110 x 75 mm	60
2005FS-125110	125 x 110 mm	30
NEW 2005FS-160110	160 x 110 mm	30
2005FS-160125	160 x 125 mm	24
2005FS-200160	200 x 160 mm	15

S-PP ELBOW 87,5° / S-PP КОЛЕНО 87,5°



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
2010FS-000050	50 mm	175
2010FS-000075	75 mm	75
2010FS-000110	110 mm	25
2010FS-000125	125 mm	18
2010FS-000160	160 mm	8
2010FS-000200	200 mm	5

S-PP ELBOW 45° / S-PP КОЛЕНО 45°



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
2015FS-000050	50 mm	200
2015FS-000075	75 mm	90
2015FS-000110	110 mm	35
2015FS-000125	125 mm	22
2015FS-000160	160 mm	10
2015FS-000200	200 mm	7

S-PP SINGLE BRANCH 87,5° / S-PP ТРОЙНИК 87,5°



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
2020FS-050050	50 x 50 mm	100
2020FS-075050	75 x 50 mm	60
2020FS-075075	75 x 75 mm	45
2020FS-110050	110 x 50 mm	25
2020FS-110075	110 x 75 mm	22
2020FS-110110	110 x 110 mm	15
NEW 2020FS-125125	125 x 125 mm	10
NEW 2020FS-160160	160 x 160 mm	6

S-PP SINGLE BRANCH 45° / S-PP ТРОЙНИК 45°



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
2025FS-050050	50 x 50 mm	90
2025FS-075050	75 x 50 mm	50
2025FS-075075	75 x 75 mm	35
2025FS-110050	110 x 50 mm	25
2025FS-110075	110 x 75 mm	18
2025FS-110110	110 x 110 mm	12
2025FS-125110	125 x 110 mm	10
2025FS-125125	125 x 125 mm	8
NEW 2025FS-160110	160 x 110 mm	4
2025FS-160160	160 x 160 mm	4
2025FS-200200	200 x 200 mm	5

S-PP DOUBLE BRANCH 45° / S-PP КРЕСТОВИНА 45°



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
2030FS-050050	50 x 50 mm	70
2030FS-075050	75 x 50 mm	40
2030FS-075075	75 x 75 mm	25
2030FS-110050	110 x 50 mm	22
2030FS-110110	110 x 110 mm	10

S-PP SILENT WASTE WATER PIPE SYSTEMS S-PP БЕСШУМНЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБНЫЕ СИСТЕМЫ

SPK[®]
PIPE & FITTINGS

S-PP ACCESS PIPE / S-PP РЕВИЗИЯ



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
2035FS-050050	50 x 50 mm	100
2035FS-075075	75 x 75 mm	45
2035FS-110110	110 x 110 mm	15

S-PP S SIPHON 87,5° / S-PP S СИФОН 87,5°



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
2040FS-110110	110 x 110 mm	10

S-PP S SIPHON 45° / S-PP S СИФОН 45°



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
2045FS-110110	110 x 110 mm	10

S-PP PLUG / S-PP ЗАГЛУШКА



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
2047FS-000050	50 mm	1.000
2047FS-000075	75 mm	400
2047FS-000110	110 mm	150
2047FS-000125	125 mm	125
2047FS-000160	160 mm	75

S-PP PIPE CLAMP WITH NUT (VERTICAL) / ХОМУТ С ГАЙКОЙ ДЛЯ S-PP ТРУБ, ВЕРТИКАЛЬНЫЙ



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
5100FS-000050	50 mm	20
5100FS-000075	75 mm	15
5100FS-000110	110 mm	10
5100FS-000125	125 mm	10
5100FS-000160	160 mm	10
5100FS-000200	200 mm	5

S-PP PIPE CLAMP WITH NUT (HORIZONTAL) / ХОМУТ С ГАЙКОЙ ДЛЯ S-PP ТРУБ, ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
5105FS-000050	50 mm	50
5105FS-000075	75 mm	30
5105FS-000110	110 mm	25
5105FS-000125	125 mm	25
5105FS-000160	160 mm	25
5105FS-000200	200 mm	25

S-PP PIPE CLAMP WITH TRIPHONE (VERTICAL) / ХОМУТ С ШУРУПОМ ДЛЯ S-PP ТРУБ, ВЕРТИКАЛЬНЫЙ



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
5110FS-000050	50 mm	20
5110FS-000075	75 mm	15
5110FS-000110	110 mm	10
5110FS-000125	125 mm	10
5110FS-000160	160 mm	7
5110FS-000200	200 mm	5

S-PP PIPE CLAMP WITH TRIPHONE (HORIZONTAL) / ХОМУТ С ШУРУПОМ ДЛЯ S-PP ТРУБ, ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
5115FS-000050	50 mm	30
5115FS-000075	75 mm	30
5115FS-000110	110 mm	25
5115FS-000125	125 mm	25
5115FS-000160	160 mm	25
5115FS-000200	200 mm	25

S-PP SILENT WASTE WATER PIPE SYSTEMS

S-PP БЕСШУМНЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБНЫЕ СИСТЕМЫ

SPK®
PIPE & FITTINGS

APPLICATION AREAS

SPK S-PP Silent Waste Water Pipe Systems is ideal for multi-storey buildings, apartment buildings, hotels, hospitals, elderly care houses and libraries where sound insulation is important.

The SPK S-PP Silent Waste Water Pipe Systems compliance with TS EN 1451-1 standard for waste water products. SPK S-PP Silent Waste Water Pipe Systems can be used for water discharge at temperatures up to 90°C and can be used for short time up to 95°C. It is resistant to -20°C in cold weather. These resistance properties provide an ideal solution in drainage areas where the waste water temperature is high such as kitchen, laundry and industrial waste environments.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Бесшумная полипропиленовая система SPK S-PP для канализационных вод идеально подходит для многоэтажных зданий, жилых домов, гостиниц, больниц, домов престарелых и библиотек, где важна звукоизоляция. Бесшумная система SPK S-PP труб для канализационных вод соответствует стандарту TS EN 1451-1. Бесшумная полипропиленовая система SPK S-PP имеет высокую термостойкость к воде с температурой до 90°C при постоянном воздействии и до 95°C при кратковременном воздействии. В зимних условиях выдерживают температуру до -20°C. Эти свойства обеспечивают идеальное решение для зон дренажа, таких как кухня, прачечная и других промышленных отходов с высокой температурой стоков.

TRANSPORT

Pipes should not be exposed to impact during transportation. Deep scratches and impact effects on the pipe surface may cause seals to fail or fail to function. If the pipes are to be transported by forklift, the forklift fork should be wrapped in nylon or a plastic fork should be used. Direct contact of the pipe with metal carrying apparatus, such as chains, should be avoided.

ТРАНСПОРТИРОВКА

Трубы не должны подвергаться ударам во время транспортировки. Глубокие царапины и неровности на поверхности трубы могут привести к неправильной работе уплотнений или их выходу из строя. При перевозке вилочным автопогрузчиком нужно обернуть вилы целофаном или использовать пластиковые вилы. Следует избегать прямого контакта металлических частей цепей с трубами.

STORAGE

- Pipes must be stored on a flat surface to prevent deformation.
- The stacking height of the pipe should not exceed 1,5 meters.
- Stored pipes must be supported horizontally at least in two locations.
- Pipes should not be confused with other pipe diameters. Pipes with the same diameters, should be stored as group. If this is not possible, the largest diameter should be processed from bottom to top
- To avoid deformation of the pipe sockets, they should be aligned with the confusion technique.
- Pipes and fittings should always be stored indoors.

ХРАНЕНИЕ

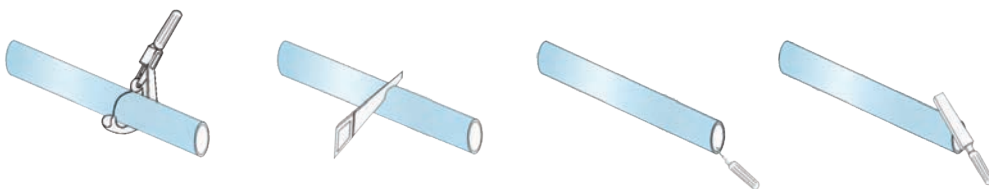
- Во избежание деформации трубы нужно хранить на ровной поверхности.
- Высота штабелирования не должна превышать 1,5 м.
- Трубы должны иметь горизонтальные опоры как минимум с двух сторон
- Трубы разных диаметров не следует смешивать во время укладки.
- Трубы одинакового диаметра должны храниться в одной связке.
- Если это невозможно, то нужно начинать укладку снизу с больших диаметров и поверх маленькие диаметры.
- Во избежание деформации труб, раструбы должны быть расположены в шахматном порядке.
- Трубы и фитинги всегда должны храниться в закрытом помещении.

CUTTING OF PIPE

- Pipe cutting process should be done in a vertical way by using the necessary tools.

ОБРЕЗКА ТРУБ

- Процесс резки труб следует выполнять с помощью необходимых инструментов под прямым углом.

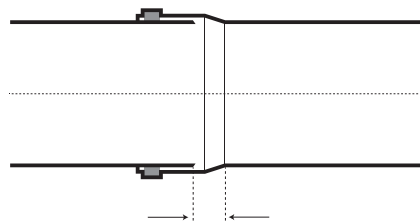


CONNECTION

- Parts of pipes to be connected must be clean. The connection area must be free of dust and particles.
- Make sure that the sealing gasket is properly seated.
- Lubricant (such as liquid soap) should be applied to the gasket during installation.
- While assembling, if required, the expansion effect should be considered and the necessary space should be left.

СОЕДИНЕНИЕ

- Трубы перед соединением должны быть очищены.
- Места соединения нужно протереть и снять заусенцы.
- Убедитесь, что прокладка правильно установлена.
- При монтаже нужно использовать смазку для прокладки (типа жидкого мыла).
- При соединении, необходимо учесть линейное расширение и оставить небольшой зазор.



HANGING

To take full advantage of our S-PP silent waste water pipe systems, use rubber clamps during hanging.

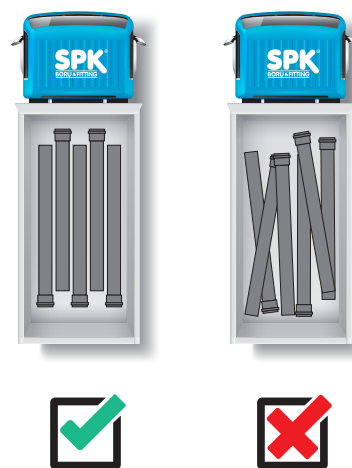
A fixed clamp must be used after each fittings. There should not be any tensile force on the pipe during assembly the hanger. A fixed clamp must be applied to the end of the pipe and just after the muff socket area during installation. When applying the fixed clamp, the space for expansion must be considered. Sliding clamps to be placed between the fixed clamps must be mounted in such a way that they do not obstruct the expansion on the pipe.

КРЕПЛЕНИЕ

Для получения максимального эффекта снижения звука, для крепления используйте резиновые хомуты.

Крепления должны быть использованы после каждого фитинга. При креплении на трубы не должно прилагаться никакое растягивающее усилие или напряжение.

При монтаже жесткое крепление следует располагать в конце трубы непосредственно после фитинга. При жестком креплении нужно обратить внимание на оставленный зазор для линейного расширения. Скользящие хомуты, должны быть размещены между фиксированными зажимами и должны быть установлены таким образом, чтобы они не препятствовали расширению трубы.



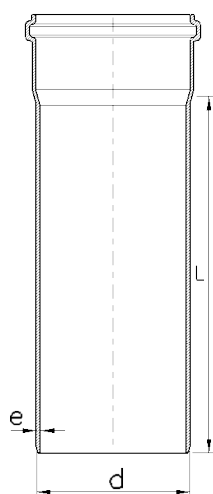
PVC WASTE WATER ПВХ КАНАЛИЗАЦИОННИ



ER PIPE SYSTEMS ЫЕ ТРУБНЫЕ СИСТЕМЫ



PVC WASTE WATER PIPE (TYPE 1) / ПВХ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ (1 ТИП)



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР		e	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
	d x L			
1000PV-050015	50 x 150	mm	3	120
1000PV-050025	50 x 250	mm	3	70
1000PV-050050	50 x 500	mm	3	40
1000PV-050100	50 x 1000	mm	3	10
1000PV-050200	50 x 2000	mm	3	10
1000PV-050300	50 x 3000	mm	3	10
1000PV-050600	50 x 6000	mm	3	5
1000PV-075015	75 x 150	mm	3	60
1000PV-075025	75 x 250	mm	3	40
1000PV-075050	75 x 500	mm	3	20
1000PV-075100	75 x 1000	mm	3	5
1000PV-075200	75 x 2000	mm	3	5
1000PV-075300	75 x 3000	mm	3	5
1000PV-075600	75 x 6000	mm	3	1
1000PV-110015	110 x 150	mm	3,2	25
1000PV-110025	110 x 250	mm	3,2	20
1000PV-110050	110 x 500	mm	3,2	10
1000PV-110100	110 x 1000	mm	3,2	5
1000PV-110200	110 x 2000	mm	3,2	5
1000PV-110300	110 x 3000	mm	3,2	5
1000PV-110600	110 x 6000	mm	3,2	1
1000PV-125015	125 x 150	mm	3,2	18
1000PV-125025	125 x 250	mm	3,2	15
1000PV-125050	125 x 500	mm	3,2	7
1000PV-125100	125 x 1000	mm	3,2	5
1000PV-125200	125 x 2000	mm	3,2	5
1000PV-125300	125 x 3000	mm	3,2	3
1000PV-125600	125 x 6000	mm	3,2	1
1000PV-160015	160 x 150	mm	4	12
1000PV-160025	160 x 250	mm	4	8
1000PV-160050	160 x 500	mm	4	4
1000PV-160100	160 x 1000	mm	4	3
1000PV-160200	160 x 2000	mm	4	3
1000PV-160300	160 x 3000	mm	4	3
1000PV-160600	160 x 6000	mm	4	1
1000PV-200050	200 x 500	mm	4,9	1
1000PV-200100	200 x 1000	mm	4,9	3
1000PV-200200	200 x 2000	mm	4,9	1
1000PV-200300	200 x 3000	mm	4,9	1
1000PV-200600	200 x 6000	mm	4,9	1

CLAMPING SLEEVE / МУФТА



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
2000FV-000050	50 mm	200
2000FV-000075	75 mm	90
2000FV-000110	110 mm	35
NEW 2000FV-000125	125 mm	30
NEW 2000FV-000160	160 mm	25
NEW 2000FV-000200	200 mm	15

REDUCING / ПЕРЕХОДНИК



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
2005FV-075050	75 x 50 mm	150
2005FV-110050	110 x 50 mm	70
2005FV-110075	110 x 75 mm	60
2005FV-125110	125 x 110 mm	30
NEW 2005FV-160110	160 x 110 mm	30
2005FV-160125	160 x 125 mm	24
2005FV-200160	200 x 160 mm	15

ELBOW 87,5° / КОЛЕНО 87,5°



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
2010FV-000050	50 mm	175
2010FV-000075	75 mm	75
2010FV-000110	110 mm	25
2010FV-000125	125 mm	18
2010FV-000160	160 mm	8
2010FV-000200	200 mm	5

ELBOW 45° / КОЛЕНО 45°



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
2015FV-000050	50 mm	200
2015FV-000075	75 mm	90
2015FV-000110	110 mm	35
2015FV-000125	125 mm	22
2015FV-000160	160 mm	10
2015FV-000200	200 mm	7

SINGLE BRANCH 87,5° / ТРОЙНИК 87,5°



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
2020FV-050050	50 x 50 mm	100
2020FV-075050	75 x 50 mm	60
2020FV-075075	75 x 75 mm	45
2020FV-110050	110 x 50 mm	25
2020FV-110075	110 x 75 mm	22
2020FV-110110	110 x 110 mm	15
NEW 2020FV-125125	125 x 125 mm	10
NEW 2020FV-160160	160 x 160 mm	6

SINGLE BRANCH 45° / ТРОЙНИК 45°



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
2025FV-050050	50 x 50 mm	90
2025FV-075050	75 x 50 mm	50
2025FV-075075	75 x 75 mm	35
2025FV-110050	110 x 50 mm	25
2025FV-110075	110 x 75 mm	18
2025FV-110110	110 x 110 mm	12
2025FV-125110	125 x 110 mm	10
2025FV-125125	125 x 125 mm	8
NEW 2025FV-160110	160 x 110 mm	4
2025FV-160160	160 x 160 mm	4
2025FV-200200	200 x 200 mm	5

DOUBLE BRANCH 45° / КРЕСТОВИНА 45°



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
2030FV-050050	50 x 50 mm	70
2030FV-075050	75 x 50 mm	40
2030FV-075075	75 x 75 mm	25
2030FV-110050	110 x 50 mm	22
2030FV-110110	110 x 110 mm	10

ACCESS PIPE / РЕВИЗИЯ



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
2035FV-050050	50 x 50 mm	100
2035FV-075075	75 x 75 mm	45
2035FV-110110	110 x 110 mm	15

PVC WASTE WATER PIPE SYSTEMS ПВХ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБНЫЕ СИСТЕМЫ

SPK[®]
PIPE & FITTINGS

S SIPHON 87,5° / S СИФОН 87,5°



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
2040FV-110110	110 x 110 mm	10

S SIPHON 45° / S СИФОН 45°



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
2045FV-110110	110 x 110 mm	10

PLUG / ЗАГЛУШКА



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
2047FV-000050	50 mm	1.000
2047FV-000075	75 mm	400
2047FV-000110	110 mm	150
2047FV-000125	125 mm	125
2047FV-000160	160 mm	75

PIPE CLAMP / ХОМУТ КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
2050FV-000050	50 mm	1.000
2050FV-000075	75 mm	400
2050FV-000110	110 mm	250
2050FV-000125	125 mm	200
2050FV-000160	160 mm	150

WASTE WATER PIPE SEAL / УПЛОТНЕНИЕ ДЛЯ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ



CODE КОД	DIMENSIONS РАЗМЕР	Q'TY PER PACKAGE/PCS. УПАКОВКА / ШТ
5100FV-000050	50 mm	
5100FV-000075	75 mm	
5100FV-000110	110 mm	
5100FV-000125	125 mm	
5100FV-000160	160 mm	
5100FV-000200	200 mm	

APPLICATION AREAS

PVC Waste Water Pipe Systems produced from PVC raw material, suitable for long-term use, do not harmful for human health, and can be safely used for indoor hot and cold waste water installations, building rain water installations.

With the additives to the PVC raw material, the fireproof and physical and chemical resistance of pipes and fittings has been increased. By preserving its physical properties it has been provided with a trouble-free use up to 60°C temperature for many years.

The flat and smooth inner surface of PVC Waste Water Pipe Systems ensures that the fluid passing easily, prevents the accumulation of waste material in the installation and ensures smooth operation of the installation.

PVC Waste Water Pipe Systems are produced in Ø50 mm – Ø75 mm – Ø110 mm – Ø125 mm – Ø160 mm – Ø200 mm dimensions.

TRANSPORT

Pipes should not be exposed to impact during transportation.

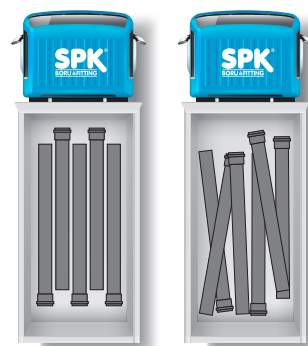
Deep scratches and impact effects on the pipe surface may cause the gaskets to fail or fail to function.

If the pipes are to be transported by forklift, the forklift fork should be wrapped in nylon or a plastic fork should be used.

Direct contact of the pipe with metal carrying apparatus, such as chains, should be avoided.

STORAGE

- Pipes should be stored on a flat surface to avoid deformation.
- The working height of the pipe should not exceed 1.5 meters.
- Stored pipes must be supported horizontally at least in two locations.
- Pipes should not be confused with other pipe diameters. Pipes with the same diameter should be stored as a group. If this is not possible, the largest diameter should be processed from bottom to top.
- To avoid deformation of the pipe sockets, they should be aligned with the confusion technique.
- Pipes and fittings should always be stored indoors.



ПВХ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБНЫЕ СИСТЕМЫ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Канализационные трубные системы изготовленные из ПВХ, подходят для длительного использования, не вредны для здоровья человека и могут безопасно использоваться в канализационных установках для горячих и холодных сливов внутри помещений, а также для дождевых стоков зданий.

Благодаря добавкам к сырью ПВХ, физическая и химическая стойкость труб и фитингов увеличивается, их устойчивость к горению – повышается и сохраняя свои физические свойства, на протяжении многих лет обеспечивает бесперебойную работу системы при температуре до 60°C.

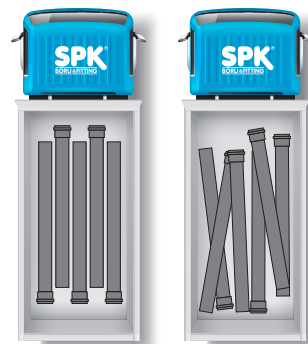
Плоская и гладкая внутренняя поверхность канализационных трубных систем из ПВХ гарантирует беспрепятственное прохождение жидкости, предотвращает накопления отходов и обеспечивает бесперебойную работу установки.

Канализационные трубные системы из ПВХ производятся с размерами Ø50 мм – Ø75 мм – Ø110 мм – Ø125 мм – Ø160 мм – Ø200 мм.

ТРАНСПОРТИРОВКА

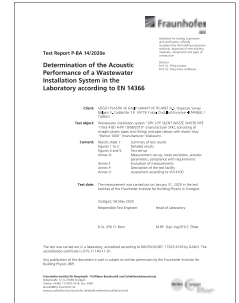
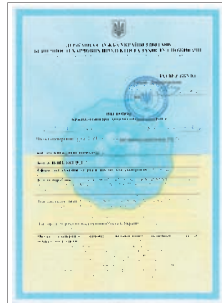
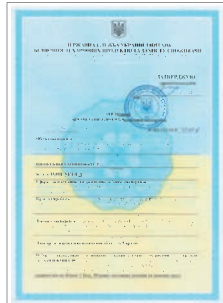
Трубы не должны подвергаться ударам во время транспортировки. Глубокие царапины и неровности на поверхности трубы могут привести к неправильной работе уплотнений или их выходу из строя.

При перевозке вилочным автопогрузчиком нужно обернуть вилы целлофаном или использовать пластиковые вилы. Следует избегать прямого контакта металлических частей цепей с трубами



ХРАНЕНИЕ

- Во избежание деформации трубы нужно хранить на ровной поверхности.
- Высота штабелирования не должна превышать 1,5 м.
- Трубы должны иметь горизонтальные опоры как минимум с двух сторон
- Трубы разных диаметров не следует смешивать во время укладки.
- Трубы одинакового диаметра должны храниться в одной связке.
Если это невозможно, то нужно начинать укладку снизу с больших диаметров и поверх маленькие диаметры.
- Во избежание деформации труб, раstryбы должны быть расположены в шахматном порядке.
- Трубы и фитинги всегда должны храниться в закрытом помещении.



www.spk.com.tr

SÖĞÜT PLASTİK VE KALIP SANAYİ VE TİC. A.Ş.

Dudullu OSB Mah. 3 Cad. SPK, No: 18/0

34775 Ümraniye - İstanbul / Turkey (Турция)

Tel: +90 (216) 415 99 00 Fax: +90 (216) 364 39 11

E-Mail: info@spk.com.tr Web: www.spk.com.tr

