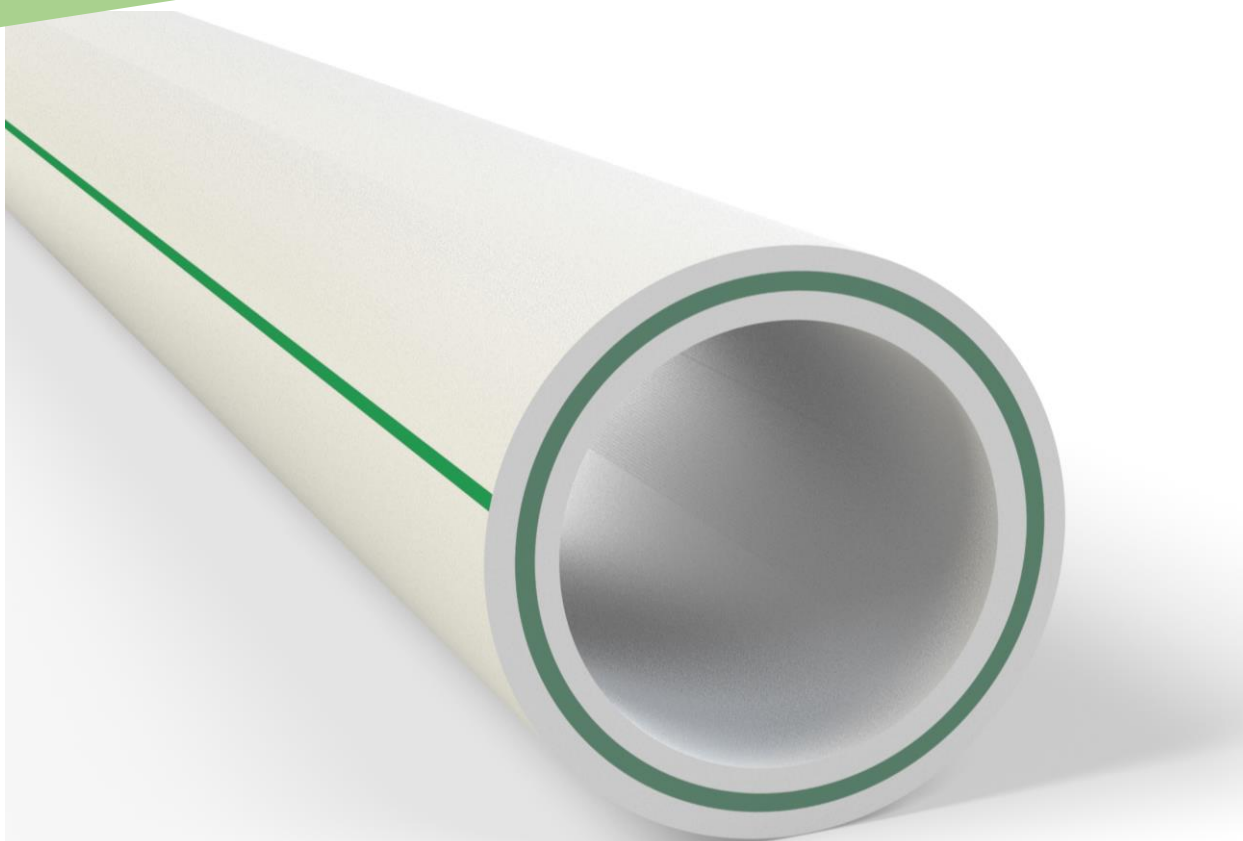


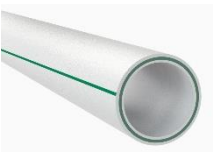
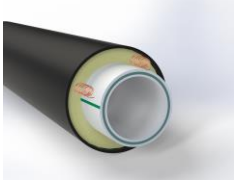
INSTALLPIPE
PP-RCT+GF
ТРЪБИ

ЗА ПРЕНОС НА
МИНЕРАЛНА
ВОДА

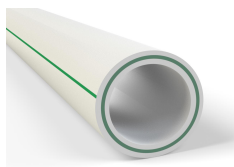







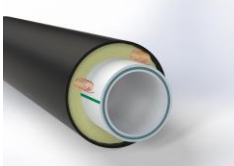




ХАРАКТЕРИСТИКИ НА INSTALLPIPE PP-RCT+GF ТРЪБИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Материал	Външен Диаметър OD	SDR	Температура t	Експлоатационен живот
		мм		°C	
	PP-RCT-GF	32 ÷ 400	SDR 7,4	20°C : 90°C	До 50 години
			SDR 9		
			SDR 11		
			SDR 17		
	PP-RCT-GF + HDPE	32/90 ÷ 400/560	SDR 7,4	20°C : 95°C	До 50 години
			SDR 9		
			SDR 11		
			SDR 17		

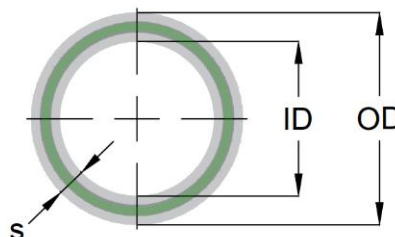
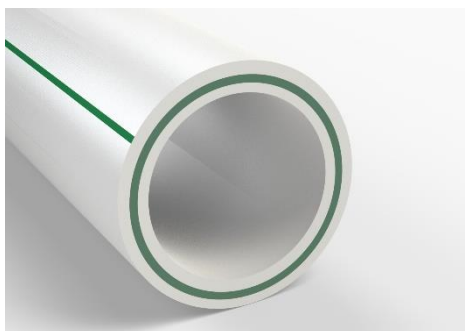
ПРИЛОЖЕНИЕ

	Материал	Минер. вода	Гореща вода	Питейна вода	Състен въздух	Геотерм. с-ми	Индустр. химикали	ОВИК
	PP-RCT-GF							
	PP-RCT-GF + HDPE							

СЕРТИФИКАТИ

PP-RCT-GF	EN ISO 15874
HDPE	EN ISO 12201
Предварително изолирани тръби	EN 253, EN 448, EN 488, EN489
Всички тръбни системи	СС /Булгарконтрола АД/
ИНСТАЛ ИНЖЕНЕРИНГ СБ	ISO 9001
	ISO 14001
	ISO 45001

INSTALLPIPE PP-RCT+GF ТРЪБИ



Материал:	PP-RCT+GF - полипропилен усилен със стъклофибърни влакна
Отличителни характеристики:	За високи температури - до 90°C и повишено налягане
Изолация:	Високоэффективен пенополиуретан с Кф термопроводимост- $\lambda \leq 0,029$ W/m.K
Топлинно разширение:	$\Delta l =$ от 0,035 до 0,045 mm/(K · m)
SDR	SDR 9
В съответствие със :	EN ISO 15874,
Външен вид:	Сива с 4 зелени ленти
Форма на транспортиране:	12м, по размери на клиента
Приложение:	Минерална вода; Гореща вода; Геотермални цели; Сгъстен въздух; Индустриални химикали; ОБИК

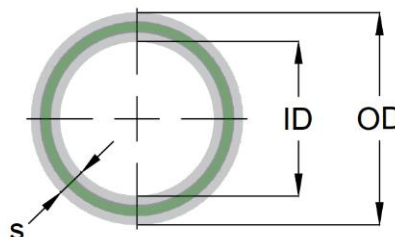
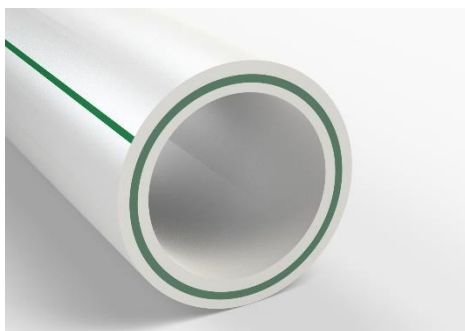
РАЗМЕРИ

SDR 9

S 4

Външен Диаметър OD	Дебелина на стената s	Вътрешен Диаметър ID	Водно съдържание	Тегло	Дължина	
мм	мм	мм	л/м	Кг/м	м	м
32	3,6	24,8	0,483	0,331	6	12
40	4,5	31,0	0,755	0,517	6	12
50	5,6	38,8	1,182	0,805	6	12
63	7,1	48,8	1,870	1,284	6	12
75	8,4	58,2	2,660	1,810	6	12
90	10,1	69,8	3,826	2,611	6	12
110	12,3	85,4	5,728	3,889	6	12
125	14,0	97,0	7,390	5,028	6	12
160	17,9	124,2	12,115	8,231	6	12
200	22,4	155,2	18,918	12,873	6	12
250	27,9	194,2	29,620	20,149	6	12

INSTALLPIPE PP-RCT+GF ТРЪБИ



PP-RCT+GF - полипропилен усилен със стъклофибърни влакна

Материал:

Отличителни характеристики:

Изоляция:

Топлинно разширение:

SDR:

В съответствие със :

Външен вид:

Форма на транспортиране:

Приложение:

За високи температури - до 90°C и повишено налягане

Високоэффективен пенополиуретан с Кф термопроводимост- $\lambda \leq 0,029$ W/m.K

Δl = от 0,035 до 0,045 mm/(K ·m)

SDR 7,4, SDR 11, SDR 17

EN ISO 15874,

Сива с 4 зелени ленти

12м, по размери на клиента

Минерална вода; Гореща вода; Геотермални цели; Сгъстен въздух;

Индустриални химикали; ОВИК

РАЗМЕРИ

SDR 7,4

S 3,2

Външен Диаметър OD	Дебелина на стената s	Вътрешен Диаметър ID	Водно съдържание	Тегло	Дължина	
мм	мм	мм	л/м	Кг/м	м	м
32	4,4	23,2	0,423	0,393	6	12
40	5,5	29	0,661	0,614	6	12
50	6,9	36,2	1,029	0,962	6	12
63	8,6	45,8	1,647	1,514	6	12
75	10,3	54,4	2,324	2,156	6	12
90	12,3	65,4	3,359	3,093	6	12
110	15,1	79,8	5,001	4,637	6	12
125	17,1	90,8	6,475	5,97	6	12
160	21,9	116,2	10,605	9,786	6	12
200	27,4	145,2	16,559	15,615	6	12
250	34,2	181,6	25,901	23,882	6	12
315	-	-	-	-	6	12
355	-	-	-	-	6	12
400	-	-	-	-	6	12

INSTALLPIPE PP-RCT+GF ТРЪБИ

РАЗМЕРИ

SDR 11

S 5

Външен Диаметър OD	Дебелина на стената s	Вътрешен Диаметър ID	Водно съдържание	Тегло	Дължина	
мм	мм	мм	л/м	Кг/м	м	м
32	2,9	26,2	0,539	0,273	6	12
40	3,7	32,6	0,835	0,435	6	12
50	4,6	40,8	1,307	0,676	6	12
63	5,8	51,4	2,075	1,074	6	12
75	6,8	61,4	2,961	1,501	6	12
90	8,2	73,6	4,254	2,170	6	12
110	10,0	90,0	6,362	3,236	6	12
125	11,4	102,2	8,203	4,191	6	12
160	14,6	130,8	13,437	6,869	6	12
200	18,2	163,6	21,021	10,707	6	12
250	22,7	204,6	32,878	16,696	6	12
315	28,6	257,8	52,198	26,505	6	12
355	32,2	290,6	66,326	33,634	6	12
400	36,3				6	12

SDR 17

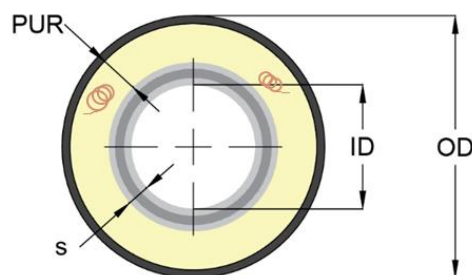
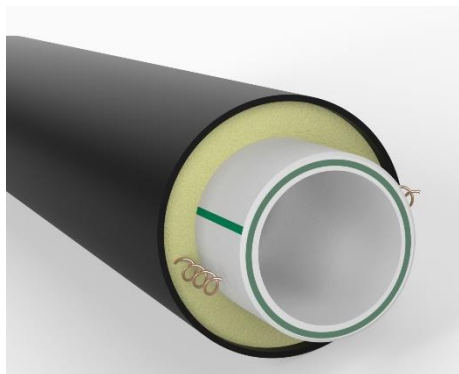
S 8

Външен Диаметър OD	Дебелина на стената s	Вътрешен Диаметър ID	Водно съдържание	Тегло	Дължина	
мм	мм	мм	л/м	Кг/м	м	м
32	1,9	28,2	0,625	0,186	6	12
40	2,4	35,2	0,973	0,293	6	12
50	3,0	44,0	1,521	0,458	6	12
63	3,8	55,4	2,411	0,731	6	12
75	4,5	66,0	3,421	1,032	6	12
90	5,4	79,2	4,927	1,485	6	12
110	6,6	96,8	7,359	2,219	6	12
125	7,4	110,2	9,538	2,830	6	12
160	9,5	141,0	15,615	4,649	6	12
200	10,7	178,6	25,053	6,586	6	12
250	11,9	226,2	40,186	9,213	6	12
315	18,7	277,6	60,524	18,016	6	12
355	21,1	312,8	76,846	22,908	6	12
400	23,7				6	12

ДОПУСТИМО РАБОТНО НАЛЯГАНЕ, DIN 8077 EN ISO 15874 (SF=1.25)

Температура °C	Експлоатационен живот, години	Серия, S			
		8	5	4	3,2
		SDR			
		17	11	9	7,4
		Номинално налягане, bar			
10 °C	1	14,4	22,8	28,8	36,2
	5	14	22,1	27,9	35,1
	10	13,8	21,9	27,5	34,7
	25	13,5	21,5	27,1	34,1
	50	13,4	21,2	26,7	33,6
	100	13,2	20,9	26,3	33,2
20 °C	1	12,5	19,9	25	31,5
	5	12,1	19,3	24,2	30,5
	10	12	19	23,9	30,1
	25	11,7	18,6	23,5	29,6
	50	11,6	18,4	23,1	29,2
	100	11,4	18,1	22,8	28,8
30 °C	1	10,8	17,2	21,7	27,3
	5	10,5	16,6	20,9	26,4
	10	10,3	16,4	20,6	26
	25	10,1	16,1	20,2	25,5
	50	10	15,8	19,9	25,1
	100	9,8	15,6	19,7	24,8
40 °C	1	9,3	14,8	18,6	23,5
	5	9	14,3	18	22,6
	10	8,8	14,1	17,7	22,3
	25	8,7	13,8	17,3	21,8
	50	8,5	13,6	17,1	21,5
	100	8,4	13,3	16,8	21,2
50 °C	1	8	12,6	15,9	20,1
	5	7,7	12,2	15,3	19,3
	10	7,5	12	15,1	19
	25	7,4	11,7	14,7	18,6
	50	7,2	11,5	14,5	18,3
	100	7,1	11,3	14,3	18
60 °C	1	6,7	10,7	13,5	17
	5	6,5	10,3	13	16,3
	10	6,4	10,1	12,7	16
	25	6,2	9,9	12,4	15,7
	50	6,1	9,7	12,2	15,4
	100	6,1	9,7	12,2	15,4
70 °C	1	5,7	9	11,3	14,3
	5	5,4	8,6	10,9	13,7
	10	5,3	8,5	10,7	13,5
	25	5,2	8,3	10,4	13,1
	50	5,1	8,1	10,2	12,9
	100	5,1	8,1	10,2	12,9
80 °C	1	4,7	7,5	9,5	11,9
	5	4,5	7,2	9	11,4
	10	4,4	7	8,9	11,2
	25	4,3	6,9	8,6	10,9
	100	4,3	6,9	8,6	10,9
95 °C	1	3,5	5,6	7,1	8,9
	5	3,3	5,3	6,7	8,5
	10	3,3	5,3	6,7	8,5
	(10) a	-3,3	-5,2	-6,6	-8,3

INSTALLPIPE PP-RCT+GF ПРЕИЗОЛИРАНИ ТРЪБИ



Материал:	PP-RCT+GF - полипропилен усилен със стъклофибърни влакна
Отличителни характеристики:	За високи температури - до 90°C и повишено налягане
Изолация:	Високоэффективен пенополиуретан с Кф термопроводимост- $\lambda \leq 0,029 \text{ W/m.K}$
Топлинно разширение:	$\Delta l = \text{от } 0,035 \text{ до } 0,045 \text{ mm/(K} \cdot \text{m)}$
SDR	SDR 7,4, SDR 9, SDR 11, SDR 17
Сигнална система	Система за откриване на течове
В съответствие:	EN ISO 15874, EN 253, EN 448, EN 488, EN489
Външен вид:	Сива с 4 зелени ленти, черна обсадна тръба
Форма на транспортиране:	12м, по размери на клиента
Приложение:	Минерална вода; Гореща вода; Геотермални цели; Сгъстен въздух; Индустриални химикали; ОВИК

РАЗМЕРИ

		SDR 7,4		SDR 9		SDR 11		SDR 17							
		S 3,2		S 4		S 5		S 8							
Основна тръба OD	Обсадна тръба OD	Дебел. стена s	ПУР изолация	s	ID	Водно Съд-е	s	ID	Водно Съд-е	s	ID	Водно Съд-е	s	ID	Водно Съд-е
мм	мм	мм	мм	мм	мм	л/м	мм	мм	л/м	мм	мм	л/м	мм	мм	л/м
32	90	3	26,0	4,4	23,2	0,423	3,6	24,8	0,48	2,9	26,2	0,539	1,9	28,2	0,62
40	110	3	32,0	5,5	29	0,661	4,5	31	0,75	3,7	32,6	0,835	2,4	35,2	0,97
50	110	3	27,0	6,9	36,2	1,029	5,6	38,8	1,18	4,6	40,8	1,307	3	44	1,52
63	125	3	28,0	8,6	45,8	1,647	7,1	48,8	1,87	5,8	51,4	2,075	3,8	55,4	2,41
75	140	3	29,5	10,3	54,4	2,324	8,4	58,2	2,66	6,8	61,4	2,961	4,5	66	3,42
90	160	3	32,0	12,3	65,4	3,359	10,1	69,8	3,83	8,2	73,6	4,254	5,4	79,2	4,93
110	200	3,2	41,8	15,1	79,8	5,001	12,3	85,4	5,73	10	90	6,362	6,6	96,8	7,36
125	225	3,4	46,6	17,1	90,8	6,475	14	97	7,39	11,4	102,2	8,203	7,4	110	9,54
160	250	3,6	41,4	21,9	116	10,605	17,9	124,2	12,12	14,6	130,8	13,437	9,5	141	15,61
200	315	4,1	53,4	27,4	145	16,559	22,4	155,2	18,92	18,2	163,6	21,021	10,7	179	25,05
250	400	4,8	70,2	34,2	182	25,901	27,9	194,2	29,62	22,7	204,6	32,878	11,9	226	40,19
315	450	5,2	62,3	-	-	-	35,2	244,6	46,99	28,6	257,8	52,198	18,7	278	60,52
355	500	5,6	66,9	-	-	-	39,7	275,6	59,66	32,2	290,6	66,326	21,1	313	76,85
400	560	6	74,0	-	-	-	-	-	-	36,3	327,4	84,187	23,7	353	97,65

