

PRO
GAI
GOSTAR

روگا گستر
صنایع لوله و اتصالات

لوله و اتصالات پنج لایه | لوله و اتصالات پلی پروپیلن
لوله و اتصالات PVC | لوله پلی اتیلن



تاریخچه روگاستر

امروز روگاستر با بهره گیری از اندوخته های علمی و تجربی خود توانسته چندین بخش صنعتی و تولیدی مکمل یکدیگر را راه اندازی نموده و با بکارگیری نیروهای متخصص محصولات با کیفیت بالا ارائه نماید. واحد قالبسازی این شرکت بعنوان نخستین فعالیت روگاستر با تجربه ساخت انواع قالب های قطعات جلوبندی خودرو، قطعات بخاری، آبگرمکن و لوازم خانگی همچون جاروبرقی و پنکه و تولید انواع قطعات پلاستیکی در سال ۱۳۷۷ با اقدام به ساخت قالب های اتصالات، تولید لوله و اتصالات پلی پروپیلن را آغاز نمود.

پس از آن در طی سال ها فعالیت، اخذ انواع تقدیرنامه ها و استانداردهای ملی، بین المللی ISO و DIN همچنین تاییدیه موسسه تحقیقات مسکن وزارت راه و شهرسازی بر توانمندیهای این شرکت افزود و استفاده از مواد مرغوب و تعهد به کیفیت سبب اعتماد هرچه بیشتر مصرف کنندگان به محصولات روگاستر گردید. با انجام تحقیقات کامل و امکان سنجی های لازم در ادامه مسیر رشد و توسعه، واحد تولید لوله و اتصالات پنج لایه و لوله های پلی اتیلن و همچنین لوله و اتصالات PVC راه اندازی شده که محصولات این واحد هم اکنون در دسترس مشتریان عزیز ما می باشد.

فرآیند تولید و کنترل کیفیت

شرکت روگاستر با استقرار سیستم مدیریت کیفیت ISO 9001 در مجموعه خود، همواره پیرو شعار تعهد به کیفیت بوده است. نهایت دقت ما در تهیه مواد اولیه با کیفیت بالا می باشد و علاوه بر این متخصصین ما در بخش تولید و کنترل کیفی طبق برنامه های تدوین شده بطور ساعتی، روزانه و هفتگی کلیه فعالیت های کاری و تولیدی را مورد بازرسی قرار می دهند. ما با نهایت دقت در تهیه مواد اولیه با کیفیت بالا مطابق با استانداردهای ملی و بین المللی ISIRI، ASTM تلاش نموده ایم تا همواره محصول فراتر از انتظار معمول تولید نماییم.

۱- **آزمایش مواد اولیه:** کلیه مواد اولیه پلیمری Polypropylene, PE, PE-RT, PEX از لحاظ دانسیته، شاخص جریان مذاب MFI، آنالیز شیمیایی و برخی تست های دیگر مورد آزمون قرار می گیرند.

۲- **کنترل حین تولید:** متخصصین مجموعه روگاستر طبق برنامه های تدوین شده بطور ساعتی، روزانه و هفتگی کلیه فرآیندهای کاری را حین تولید و پس از آن با نمونه برداری در آزمایشگاه کنترل کیفیت مورد بررسی قرار داده و پس از تایید روانه بازار می گردد.

۳- **آزمون های محصول نهایی:** محصولات تولید شده قبل از ورود به انبار با نمونه برداری تصادفی و براساس استانداردها ISIRI (لوله و اتصالات) مورد آزمون های ابعادی، فشارهیدرواستاتیک، شاخص جریان مذاب MFI، تست کشش، تست درصد ژل شدن مواد پکس، تست دوده لوله پلی اتیلن، مقاومت ضربه، تاثیر بر آب آشامیدنی و... قرار می گیرد.

لوله و اتصالات پی وی سی روگا گستر

لوله و اتصالات PVC روگا گستر با استفاده از مواد اولیه باکیفیت و مطابق با استانداردهای ملی، برای مصارف فاضلابی و تخلیه آبهای سطحی طراحی و تولید می‌شوند. این لوله‌ها دارای مقاومت بالا در برابر خوردگی، مواد شیمیایی و ضربه هستند و با سطح داخلی صاف، موجب کاهش اصطکاک و افزایش سرعت جریان می‌گردند. نصب آسان و دوام طولانی، لوله‌های PVC روگا گستر را به گزینه‌ای مطمئن برای پروژه‌های ساختمانی و تأسیساتی تبدیل کرده است.



لوله های پلی اتیلن روگا گستر

لوله های پلی اتیلن شرکت روگا گستر براساس استاندارد ملی و با مواد اولیه با کیفیت جهت مصارف آبرسانی و آبیاری قطره ای درگریدهای مختلف و فشارهای کاری متفاوت با توجه به نوع کاربرد آنها تولید می گردند. این لوله ها به دلیل حمل و نقل آسان و وزن نسبتاً پایین، نصب سریع و آسان، مقاومت در برابر ضربه و سایش، مقاومت و واکنش عالی در برابر مواد شیمیایی، جریان پذیری بسیار بالا مورد توجه بسیاری قرار گرفته و توانسته است خود را به عنوان جایگزین مناسبی برای انواع لوله های فلزی و چدنی مطرح نماید.



کد محصول	متر از در کلاف	اندازه
RG9001	400	16
RG9003	200	20
RG9005	200	25
RG9007	150	32
RG9009	100	40
RG9011	100	50
RG9013	100	63
RG9015	100	75
RG9017	100	90
RG9019	100	110

لوله‌های PVC که مناسب برای سیستم‌های فاضلابی و تخلیه آب‌های سطحی، با مقاومت بالا در برابر خوردگی و نصب آسان هستند و همچنین لوله‌های پلی‌اتیلن (PE۸۰ و PE۱۰۰) مناسب برای خطوط آبرسانی و آبیاری، با دوام بالا و انعطاف پذیری مطلوب، از جمله محصولاتی هستند که به تازگی به جمع تولیدات روگا گستر پیوسته‌اند. این محصولات، پاسخ به نیازهای متنوع پروژه‌های عمرانی و نشانه‌ای از تعهد روگا گستر به توسعه پایدار و تولید ملی با کیفیت هستند.

لیست محصولات پلیمری روگا گستر

سه راهی		
کدمحصول	تعداد در بسته	اندازه
RG3001	240	20
RG3003	150	25
RG3005	80	32
RG3007	50	40
RG3009	30	50
RG3011	18	63
RG3013	12	75



تبدیل		
کدمحصول	تعداد در بسته	اندازه
RG1201	700	25*20
RG1203	350	32*20
RG1205	350	32*25
RG1207	240	40*20
RG1209	240	40*25
RG1211	240	40*32
RG1213	160	50*20
RG1215	160	50*25
RG1217	160	50*32
RG1219	90	50*40
RG1221	90	63*20
RG1223	90	63*25
RG1225	90	63*32
RG1227	90	63*40
RG1229	90	63*50



لوله		
کدمحصول	مترای	اندازه
RG0001	30	20
RG0003	20	25
RG0005	15	32
RG0007	10	40
RG0009	6	50
RG0011	4	63
RG0013	3	75



سه راهی تبدیلی		
کدمحصول	تعداد در بسته	اندازه
RG3201	150	25*20*25
RG3203	80	32*20*32
RG3205	80	32*25*32
RG3207	50	40*20*40
RG3209	50	40*25*40
RG3211	50	40*32*40
RG3213	30	50*20*50
RG3215	30	50*25*50
RG3217	30	50*32*50
RG3219	30	50*40*50
RG3221	18	63*20*63
RG3223	18	63*25*63
RG3225	18	63*32*63
RG3227	18	63*40*63
RG3229	18	63*50*63
RG3231	12	75*63*75



زانو ۹۰ درجه		
کدمحصول	تعداد در بسته	اندازه
RG2001	350	20
RG2003	200	25
RG2005	130	32
RG2007	75	40
RG2009	40	50
RG2011	20	63
RG2013	13	75



لوله سه لایه		
کدمحصول	مترای	اندازه
RG0101	120	20
RG0103	80	25
RG0105	40	32
RG0107	32	40
RG0109	24	50
RG0111	16	63
RG0113	12	75



پل		
کدمحصول	تعداد در بسته	اندازه
RG0201	85	20
RG0203	60	25
RG0205	45	32



پل دوسر بوشن		
کدمحصول	تعداد در بسته	اندازه
RG0401	85	20
RG0403	60	25
RG0405	45	32



زانو فلزی		
کدمحصول	تعداد در بسته	اندازه
RG4001	190	20*1/2"
RG4003	150	25*1/2"
RG4005	150	25*3/4"
RG4007	90	32*1"
RG4009	90	32*3/4"



زانو تبدیلی		
کدمحصول	تعداد در بسته	اندازه
RG2201	200	25*20
RG2203	130	32*20
RG2205	130	32*25



پل پایه دار		
کدمحصول	تعداد در بسته	اندازه
RG0601	85	20
RG0603	60	25



زانو فلزی بست دار		
کدمحصول	تعداد در بسته	اندازه
RG4201	150	20*1/2"
RG4203	100	25*1/2"
RG4205	100	25*3/4"



زانو ۴۵ درجه		
کدمحصول	تعداد در بسته	اندازه
RG2401	450	20
RG2403	250	25
RG2405	180	32
RG2407	100	40
RG2409	50	50
RG2411	25	63



بوشن		
کدمحصول	تعداد در بسته	اندازه
RG1001	500	20
RG1003	350	25
RG1005	210	32
RG1007	120	40
RG1009	70	50
RG1011	36	63
RG1013	25	75



زانو فلزی دو قلو		
کدمحصول	تعداد در بسته	اندازه
RG4301	40	20*1/2
RG4303	40	25*1/2



زانو چپقی		
کدمحصول	تعداد در بسته	اندازه
RG2601	80	20
RG2603	40	25
RG2605	40	32



کپ		
کدمحصول	تعداد در بسته	اندازه
RG1101	1600	20
RG1103	700	25
RG1105	460	32
RG1107	200	40
RG1109	150	50
RG1111	100	63

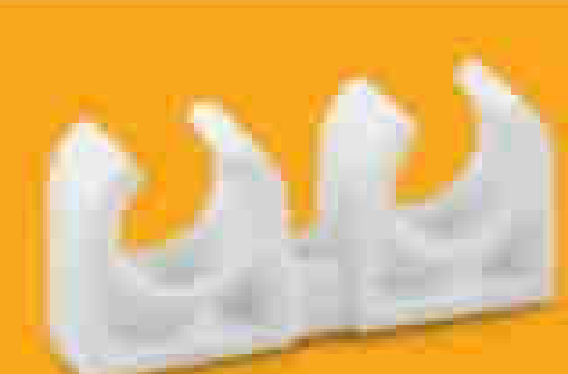


جدول مشخصات فنی لوله های پلیمر pp مطابق استاندارد ISIRI 6314

قطر خارجی Outside Diameter	میزان اختلاف Tolerance(mm)	ضخامت(میلیمتر) Thicknes(mm)		قطر داخلی Inside Diameter	متوسط وزن در واحد طول Average Weight Kg/m
		حداقل Min	حداکثر Max		
20	0.3+	3.4	4	13.2	0.176
25	0.3+	4.2	4.9	16.6	0.270
32	0.3+	5.4	6.2	21.2	0.444
40	0.4+	6.7	7.6	26.6	0.686
50	0.5+	8.4	9.5	33.2	1.037
63	0.6+	10.5	11.8	42.0	1.689
75	0.7+	12.5	14	50	2.37
90	0.9+	15	16.7	60	3.42

لیست محصولات پلیمری روگا گستر

بست دوقلو		
اندازه	تعداد در بسته	کدمحصول
20	200	RG7101



شابلون شیر مخلوط		
اندازه	تعداد در بسته	کدمحصول
1/2	400	RG7201



بست فاصله		
اندازه	تعداد در بسته	کدمحصول
-	80	RG7301



بست رادیاتور		
اندازه	تعداد در بسته	کدمحصول
-	30	RG7303



درپوش		
اندازه	تعداد در بسته	کدمحصول
1/2	1350	RG8201
3/4	1200	RG8203
1	800	RG8205



درپوش پایه بلند		
اندازه	تعداد در بسته	کدمحصول
پایه بلند پلاستیکی قرمز و آبی 1/2	180	RG8407
پایه بلند پلاستیکی قرمز و آبی 3/4	180	RG8409



مهره ماسوره تلفیقی مغزی		
اندازه	تعداد در بسته	کدمحصول
20	170	RG5425
25	130	RG5427
32	75	RG5429



سه راهی فلزی		
اندازه	تعداد در بسته	کدمحصول
20*1/2*20	150	RG6001
25*1/2*25	90	RG6003
25*3/4*25	90	RG6005
32*1*32	60	RG6007



سه راهی فلزی بست دار		
اندازه	تعداد در بسته	کدمحصول
20*1/2*20	150	RG6101



سه راهی مغزی فلزی		
اندازه	تعداد در بسته	کدمحصول
20*1/2*20	150	RG6201
25*1/2*25	90	RG6203
25*3/4*25	90	RG6205



شیر تکضرب		
اندازه	تعداد در بسته	کدمحصول
20	20	RG6401
25	20	RG6403
32	10	RG6405
40	5	RG6407
50	4	RG6409
63	3	RG6411



شیر فلکه		
اندازه	تعداد در بسته	کدمحصول
20	80	RG6601
25	65	RG6603
32	40	RG6605



بست روکار		
اندازه	تعداد در بسته	کدمحصول
20	1000	RG7001
25	700	RG7003
32	600	RG7005



زانو مغزی فلزی		
اندازه	تعداد در بسته	کدمحصول
20*1/2	60	RG4401
25*1/2	40	RG4403
25*3/4	40	RG4405



زانو مغزی بست دار		
اندازه	تعداد در بسته	کدمحصول
20*1/2	140	RG4601
20*3/4	120	RG4603
25*1/2	90	RG4605
25*3/4	90	RG4607



بوشن فلزی		
اندازه	تعداد در بسته	کدمحصول
20*1/2	250	RG5001
25*1/2	210	RG5003
25*3/4	210	RG5005
32*1	120	RG5007
32*3/4	120	RG5009
40*1 1/4	40	RG5011
50*1 1/2	25	RG5013
63*2	15	RG5015



بوشن مغزی فلزی		
اندازه	تعداد در بسته	کدمحصول
20*1/2	210	RG5201
25*1/2	210	RG5203
25*3/4	160	RG5205
32*1	100	RG5207
40*1 1/4	60	RG5209
50*1 1/2	40	RG5211
63*2	25	RG5213



مهره ماسوره		
اندازه	تعداد در بسته	کدمحصول
20*1/2"	50	RG5401
25*3/4"	40	RG5403
32*1"	25	RG5405
40*1 1/4"	20	RG5407
50*1 1/2"	10	RG5409
63*2"	8	RG5411



مهره ماسوره دوسر جوش		
اندازه	تعداد در بسته	کدمحصول
20	170	RG5413
25	130	RG5415
32	75	RG5417



مهره ماسوره تلفیقی		
اندازه	تعداد در بسته	کدمحصول
20	170	RG5419
25	130	RG5421
32	75	RG5423



اهمیت اجرا دقیق لوله کشی و آزمون های مرتبط

بدیهی است که رعایت کلیه نکات کیفی در تولید محصولات روگا گستر در کارخانه با دقت و مهارت مجریان محترم در لوله کشی کامل می گردد و به همین علت توصیه اکید ما این است که همواره کیفیت جوشکاری و آزمون فشار بعد از اجرا مورد توجه مجریان و مهندسين ناظر تاسیسات قرار گیرد.



کاربرد لوله های پنج لایه روگا گستر

لوله های پنج لایه روگا گستر به جهت ساختار ویژه پلیمری و خواص فیزیکی و مکانیکی خود برای مصارف گوناگون و حداکثر دمای ۹۵ درجه سانتیگراد کاربرد دارد. این لوله ها براساس استاندارد ASTM F ۱۲۸۲ و ملی ۱۲۷۵۳ تولید می گردند و برای مصارف ذیل پیشنهاد می شوند:

مصارف آبرسانی و آشامیدنی: لوله های روگا گستر جهت استفاده در انتقال آب آشامیدنی برای مصارف آب سرد و گرم کاملاً مطمئن می باشند.

کاربرد صنعتی: در کارخانه های تولید مواد شیمیایی که لوله های فلزی کارایی لازم را ندارند از این نوع لوله استفاده می گردد. همچنین در برخی صنایع نظیر کشتی سازی، ماشین سازی و... مورد استفاده قرار می گیرد.

کاربرد در سیستم های حرارتی و برودتی: به علت کارکرد مطلوب این لوله در مقابل فشار و ترک خوردگی، از آن در فن کوئل سردخانه سیستم های مولد سرما و... استفاده می گردد.

این لوله به علت توانایی کارکرد بلند مدت در دمای ۹۵ درجه سانتیگراد در سیستم های رادیاتور و همچنین به دلیل ضریب انتقال حرارت مناسب در سیستم های گرمایش از کف مورد استفاده قرار می گیرد.

لیست لوله و اتصالات پنج لایه روگا گستر

سره راهی پرسی	اندازه	تعداد در بسته	کدمحصول
	16*16*16	18	RG16001
	20*20*20	12	RG16003
	25*25*25	5	RG16005
	32*32*32	3	RG16007

سره راهی تبدیل پرسی	اندازه	تعداد در بسته	کدمحصول
	16*20*16	12	RG16101
	20*16*16	14	RG16103
	20*16*20	12	RG16105
	20*20*16	12	RG16107
	25*16*16	9	RG16109
	25*16*20	9	RG16111
	25*16*25	8	RG16113
	25*20*20	8	RG16115
	25*20*25	6	RG16117
	32*16*32	6	RG16119
	32*20*32	5	RG16121
	32*25*32	5	RG16123

سره راهی ۱۸۰ درجی پرسی	اندازه	تعداد در بسته	کدمحصول
	16*1/2*16	10	RG16201
	20*1/2*20	10	RG16203

سره راهی ۱۸۰ درجی صافه دار توپیج پرسی	اندازه	تعداد در بسته	کدمحصول
	16*1/2*16	10	RG16301
	20*1/2*20	10	RG16303

سره راهی ۹۰ درجی دیواری پرسی	اندازه	تعداد در بسته	کدمحصول
	16*1/2*16	10	RG16401
	20*1/2*20	9	RG16403
	20*1/2*16	10	RG16405

درپوش پرسی	اندازه	تعداد در بسته	کدمحصول
	16	35	RG18001
	20	24	RG18003
	25	12	RG18005
	32	8	RG18007

بوشن مساوی کوپلی	اندازه	تعداد در بسته	کدمحصول
	16*16	30	RG20001
	20*20	20	RG20003
	25*25	10	RG20005
	32*32	6	RG20007

بوشن تبدیل پرسی	اندازه	تعداد در بسته	کدمحصول
	20*16	28	RG12301
	25*16	15	RG12303
	25*20	15	RG12305
	32*16	10	RG12307
	32*20	8	RG12309
	32*25	10	RG12311

زانو ۹۰ پرسی	اندازه	تعداد در بسته	کدمحصول
	16*16	28	RG14001
	20*20	16	RG14003
	25*25	8	RG14005
	32*32	5	RG14007

زانو دیواری پرسی	اندازه	تعداد در بسته	کدمحصول
	16*1/2	18	RG14101
	20*1/2	15	RG14103
	25*3/4	10	RG14105
	32*1	5	RG14107

زانو صافه دار توپیج پرسی	اندازه	تعداد در بسته	کدمحصول
	16*1/2	15	RG14201
	20*1/2	12	RG14203

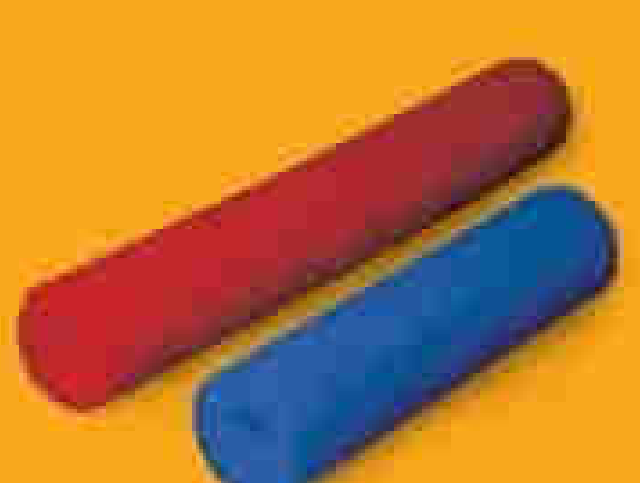
زانو صافه دار روپیج پرسی	اندازه	تعداد در بسته	کدمحصول
	16*1/2	15	RG14201
	20*1/2	12	RG14203

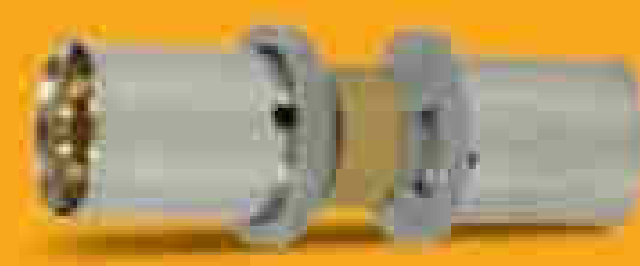
زانو روپیج پرسی	اندازه	تعداد در بسته	کدمحصول
	16*1/2	15	RG14301
	20*1/2	14	RG14301
	20*3/4	14	RG14301
	25*3/4	12	RG14301
	25*1	10	RG14301
	32*1	8	RG14301

زانو چپقی پرسی	اندازه	تعداد در بسته	کدمحصول
	16*1/2	25	RG14401
	20*1/2	25	RG14403
	20*3/4	20	RG14405
	25*3/4	12	RG14407
	25*1	7	RG14409
	32*1	6	RG14411

لوله ۵ لایه	اندازه	متر از	کدمحصول
	16	200	RG10001
	20	200	RG10003
	25	100	RG10005
	32	75	RG10007

لوله ۵ لایه نانو	اندازه	متر از	کدمحصول
	16	150	RG10101
	20	100	RG10103
	25	75	RG10105
	32	50	RG10107

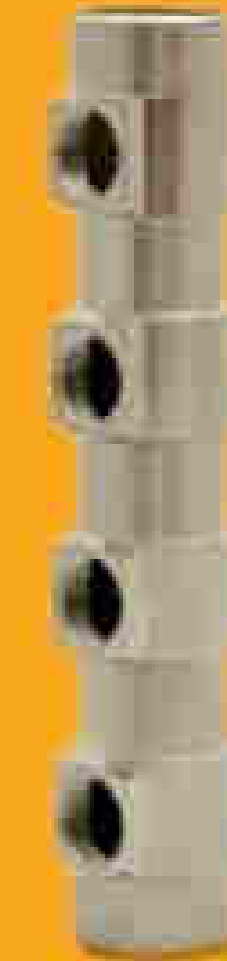
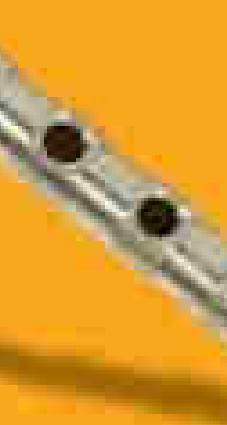
فوم لوله ای	اندازه	متر از	کدمحصول
	16	150	RG10901
	20	100	RG10903
	25	75	RG10905
	32	50	RG10907

بوشن پرسی	اندازه	تعداد در بسته	کدمحصول
	16*16	35	RG12001
	20*20	24	RG12003
	25*25	12	RG12005
	32*32	8	RG12007

بوشن روپیج پرسی	اندازه	تعداد در بسته	کدمحصول
	16*1/2	34	RG12101
	20*1/2	28	RG12103
	20*3/4	30	RG12105
	25*3/4	14	RG12107
	25*1	12	RG12109
	32*1	9	RG12111

بوشن توپیج پرسی	اندازه	تعداد در بسته	کدمحصول
	16*1/2	36	RG12201
	20*1/2	30	RG12203
	20*3/4	18	RG12205
	25*3/4	15	RG12207
	25*1	12	RG12209
	32*1	8	RG12211

لیست لوله و اتصالات پنج لایه روگا گستر

کد محصول	تعداد در بسته	اندازه	کلکتور پله ای	کد محصول	تعداد در بسته	اندازه	شیر مساوی کوپلی	کد محصول	تعداد در بسته	اندازه	بوشن توپیج کوپلی				
RG28201	4	1/2*1 1/4-4b		RG26101	-	16*16		RG20101	30	16*1/2					
RG28203	4	1/2*1 1/4-5b		RG26103	-	20*20		RG20103	25	20*1/2					
RG28205	4	1/2*1 1/4-6b		کد محصول	تعداد در بسته	اندازه	شیر تبدیلی کوپلی	RG20105	15	25*3/4					
RG28207	4	1/2*1 1/4-7b			تعداد در بسته	اندازه	کد محصول	RG20107	9	32*1					
RG28209	4	1/2*1 1/4-8b		RG26201	12	20*16		RG20201	30	16*1/2					
RG28211	4	1/2*1 1/4-9b		کد محصول	تعداد در بسته	اندازه		RG20203	25	20*1/2					
RG28213	4	1/2*1 1/4-10b			تعداد در بسته	اندازه	شیر کلکتور مهره ماسوره دار پرس	RG20205	20	20*3/4					
RG28215	4	1/2*1 1/4-11b		RG26301	10	16*1/2		RG20207	15	25*3/4					
RG28217	4	1/2*1 1/4-12b		RG26303	10	20*1/2		RG20209	12	25*1					
RG28301	5	3/4*1 1/4-3b		کد محصول	تعداد در بسته	اندازه	شیر زانویی کوپلی	RG20211	9	32*1					
RG28303	5	3/4*1 1/4-4b			تعداد در بسته	اندازه		RG20301	20	16*20					
RG28305	5	3/4*1 1/4-5b			تعداد در بسته	اندازه		RG20303	12	16*25					
RG28307	5	3/4*1 1/4-6b		RG26401	4	25*1		RG20305	12	25*20					
RG28401	3	1 1/2*3/4-3b		RG26403	4	32*1		RG20307	10	25*32					
RG28403	3	1 1/2*3/4-4b		کد محصول	تعداد در بسته	اندازه		شیر پیسوار	RG22001	18	16*1/2				
RG28405	3	1 1/2*3/4-5b			تعداد در بسته	اندازه			RG22003	15	20*1/2				
RG28407	3	1 1/2*3/4-6b			تعداد در بسته	اندازه			RG22003	10	25*1/2				
RG28409	3	1 1/2*3/4-7b		RG26501	10	1/2*1/2			RG22003	5	32*1				
RG28411	3	1 1/2*3/4-8b		RG26503	10	1/2*3/8	شیر توپی توپیج / رویج	کد محصول	تعداد در بسته	اندازه					
RG28413	3	1 1/2*3/4-9b		کد محصول	تعداد در بسته	اندازه			زانو صفحه دار کوپلی توپیج						
RG28415	3	1 1/2*1/2-4b			تعداد در بسته	اندازه									
RG28417	3	1 1/2*1/2-5b			تعداد در بسته	اندازه									
RG28419	3	1 1/2*1/2-6b		RG26601	10	دسته پروانه ای 1/2	زانو رویج کوپلی	RG22101	12	16*1/2					
RG28421	3	1 1/2*1/2-7b		کد محصول	تعداد در بسته	اندازه				RG22103		8	20*1/2		
RG28423	3	1 1/2*1/2-8b			تعداد در بسته	اندازه				RG22201		15	16*1/2		
RG28425	3	1 1/2*1/2-9b			تعداد در بسته	اندازه				RG22203		14	20*1/2		
کد محصول	تعداد در بسته	اندازه	نیوکلکتور		تعداد در بسته	اندازه		شیر ماشین لباسشویی							
	تعداد در بسته	اندازه	نیوکلکتور		تعداد در بسته	اندازه		شیر اتومات							
	تعداد در بسته	اندازه	نیوکلکتور		تعداد در بسته	اندازه		کلکتور ساده							
	تعداد در بسته	اندازه	نیوکلکتور		تعداد در بسته	اندازه		کلکتور پله ای							
	تعداد در بسته	اندازه	نیوکلکتور		تعداد در بسته	اندازه		شیر اتومات							
	تعداد در بسته	اندازه	نیوکلکتور		تعداد در بسته	اندازه		کلکتور ساده							
	تعداد در بسته	اندازه	نیوکلکتور		تعداد در بسته	اندازه		کلکتور پله ای							
	تعداد در بسته	اندازه	نیوکلکتور		تعداد در بسته	اندازه		شیر اتومات							
RG28501	4	1*16 - 2b		RG26701	10	-		RG24001	15	16*16*16					
RG28503	4	1*16 - 3b		کد محصول	تعداد در بسته	اندازه		RG24003	10	20*20*20					
RG28505	2	1*16 - 4b			تعداد در بسته	اندازه		RG24005	4	25*25*25					
RG28507	2	1*16 - 5b			تعداد در بسته	اندازه		RG24007	3	32*32*32					
RG28509	2	1*16 - 6b		کد محصول	تعداد در بسته	اندازه		کد محصول	تعداد در بسته	اندازه	سره راهی ۹ دیواری کوپلی				
RG28511	2	1*16 - 7b			تعداد در بسته	اندازه			RG24101	8	16*1/2*16				
RG28513	2	1*16 - 8b			تعداد در بسته	اندازه			RG24103	8	20*1/2*20				
RG28515	2	1*16 - 9b			تعداد در بسته	اندازه			RG24105	-	20*1/2*16				
RG28517	2	1*16 - 10b		RG28001	5	3/4*1/2-2b		شیر کلکتور کوپلی	RG26001	14	16*1/2				
RG28601	4	1*20 - 2b		RG28003	5	3/4*1/2-3b			RG26003	12	20*1/2				
RG28603	4	1*20 - 3b		RG28005	5	3/4*1/2-4b			RG26005	8	25*3/4				
RG28605	2	1*20 - 4b		RG28007	5	3/4*1/2-5b			RG26007	8	25*1				
RG28607	2	1*20 - 5b		کد محصول	تعداد در بسته	اندازه			RG26009	4	32*1				
RG28609	2	1*20 - 6b			تعداد در بسته	اندازه			شیر مساوی کوپلی	RG20101	30	16*1/2			
RG28611	2	1*20 - 7b			تعداد در بسته	اندازه				RG20103	25	20*1/2			
RG28613	2	1*20 - 8b			تعداد در بسته	اندازه				RG20105	15	25*3/4			
RG28615	2	1*20 - 9b			تعداد در بسته	اندازه				RG20107	9	32*1			
RG28617	2	1*20 - 10b			تعداد در بسته	اندازه				RG20201	30	16*1/2			
کد محصول	تعداد در بسته	اندازه	نیوکلکتور		تعداد در بسته	اندازه				RG20203	25	20*1/2			
	تعداد در بسته	اندازه	نیوکلکتور		تعداد در بسته	اندازه				RG20205	20	20*3/4			
	تعداد در بسته	اندازه	نیوکلکتور		تعداد در بسته	اندازه				RG20207	15	25*3/4			
	تعداد در بسته	اندازه	نیوکلکتور		تعداد در بسته	اندازه				RG20209	12	25*1			
	تعداد در بسته	اندازه	نیوکلکتور		تعداد در بسته	اندازه				RG20211	9	32*1			
	تعداد در بسته	اندازه	نیوکلکتور		تعداد در بسته	اندازه				RG20301	20	16*20			
	تعداد در بسته	اندازه	نیوکلکتور		تعداد در بسته	اندازه				RG20303	12	16*25			

لیست لوله و اتصالات پنج لایه روگاستر

ابزار	اندازه	تعداد در بسته	کدمحصول
	دستگاه پنج لایه پرس برقی	-	RG44001
	هیدرولیک دستی	-	RG44003
	دستی معمولی	-	RG44005
قیچی لوله بر	اندازه	تعداد در بسته	کدمحصول
		-	RG46001
برقو (ابزار تنظیم)	اندازه	تعداد در بسته	کدمحصول
	16	-	RG48001
	20	-	RG48003
	25	-	RG48005
	32	-	RG48007
	25-20-16	-	RG48009
اورینگ EN-681	اندازه	تعداد در بسته	کدمحصول
	16EPDM70	100	RG50001
	20EPDM70	100	RG50003
	25EPDM70	100	RG50005
	32EPDM70	50	RG50007
بست خاردار	اندازه	تعداد در بسته	کدمحصول
	16	1200	RG52001
فوم شانه تخم مرغی	اندازه	تعداد در بسته	کدمحصول
	16/20	-	RG54001
عایق الاستومری	اندازه	تعداد در بسته	کدمحصول
	16	-	RG56001
	20	-	RG56003
	25	-	RG56005
	32	-	RG56007
مهره برنجی کوپلی	اندازه	تعداد در بسته	کدمحصول
	16	100	RG38001
	20	50	RG38003
	25	40	RG38005
	32	30	RG38007
حلقه برنجی کوپلی	اندازه	تعداد در بسته	کدمحصول
	16	100	RG38101
	20	100	RG38103
	25	50	RG38105
	32	50	RG38107
جعبه کلکتور	اندازه	تعداد در بسته	کدمحصول
	45*45	1	RG40001
	45*65	1	RG40003
	45*95	1	RG40005
بست کلکتور	اندازه	تعداد در بسته	کدمحصول
	3/4	10	RG40101
	1	10	RG40103
	1 1/4	10	RG40105
	1 1/2	10	RG40107
پایه کلکتور	اندازه	تعداد در بسته	کدمحصول
	-	-	RG40201
صفحه نصب	اندازه	تعداد در بسته	کدمحصول
	تک 63	50	RG40301
	شیر مخلوط 153	50	RG40303
	زیر ظرفشویی	50	RG40305
	رادیاتور 500	50	RG40307
	قوس دار 280	50	RG40309
	زیر پکیج	50	RG40311
فنر خم خارج لوله	اندازه	تعداد در بسته	کدمحصول
	16	-	RG42001
	20	-	RG42003
	25	-	RG42005
	32	-	RG42007
مغزی روپیچ / توپیچ رزوه ای	اندازه	تعداد در بسته	کدمحصول
	1/2	28	RG30001
	3/4	30	RG30003
	1	15	RG30005
مغزی تبدیل روپیچ / توپیچ	اندازه	تعداد در بسته	کدمحصول
	1/2*3/4	30	RG30101
	3/4*1/2	50	RG30103
	3/4*1	33	RG30105
	1*3/4	20	RG30107
	1*1/4	20	RG30109
مغزی روپیچ رزوه ای	اندازه	تعداد در بسته	کدمحصول
	1/2	36	RG30201
	3/4	25	RG30203
	1	12	RG30205
مغزی تبدیل روپیچ رزوه ای	اندازه	تعداد در بسته	کدمحصول
	1/2*3/4	200	RG30301
	1*3/4	100	RG30303
پیچ هواگیری دستی	اندازه	تعداد در بسته	کدمحصول
	1"	-	RG32001
درپوش روپیچ کلکتور	اندازه	تعداد در بسته	کدمحصول
	بدون سوراخ هواگیری 3/4"	45	RG34001
	بدون سوراخ هواگیری 1"	40	RG34003
	بدون سوراخ هواگیری 1 1/4"	30	RG34005
	با سوراخ هواگیری 3/4"	50	RG34007
	با سوراخ هواگیری 1"	40	RG34009
	با سوراخ هواگیری 1 1/4"	30	RG34011
حلقه استیل پرسی	اندازه	تعداد در بسته	کدمحصول
	16	100	RG36001
	20	80	RG36003
	25	30	RG36005
	32	24	RG36007

مشخصات فنی لوله های پنج لایه

لوله	16	20	25	32
ابعاد (قطر خارجی * ضخامت جداره)	16x2	20x2.25	25x2.5	32x3
قطر داخلی (میلیمتر)	12	15.5	20	26
طول حلقه (متر)	250	200	150	50
وزن در متر طول (گرم)	105	150	210	320
حجم آب در طول لوله (لیتر بر متر)	0.113	0.190	0.314	0.531
وزن با آب درجه سانتیگراد (گرم بر متر)	218	338	529	854
حداقل شعاع خم با دست (میلیمتر) 5*d	80	100	125	160
حداقل شعاع خم با فنر (میلیمتر) 4*d	64	80	100	128
حداقل شعاع با خم کن (میلیمتر)	55	75	95	125

لوله و اتصالات پنج لایه روگاپایپ (ROGAPIPE) در آزمایشگاه مجهز شرکت با انواع تست های چسبندگی لایه ها، استحکام حلقه ای، فشار هیدرواستاتیک، ابعاد استاندارد و ... براساس استاندارد ملی ۱۲۷۵۳ آزمون شده و پس از تایید روانه بازاری می گردد.

سیستم گرمایش از کف

● گرمای مطبوع و یکنواخت

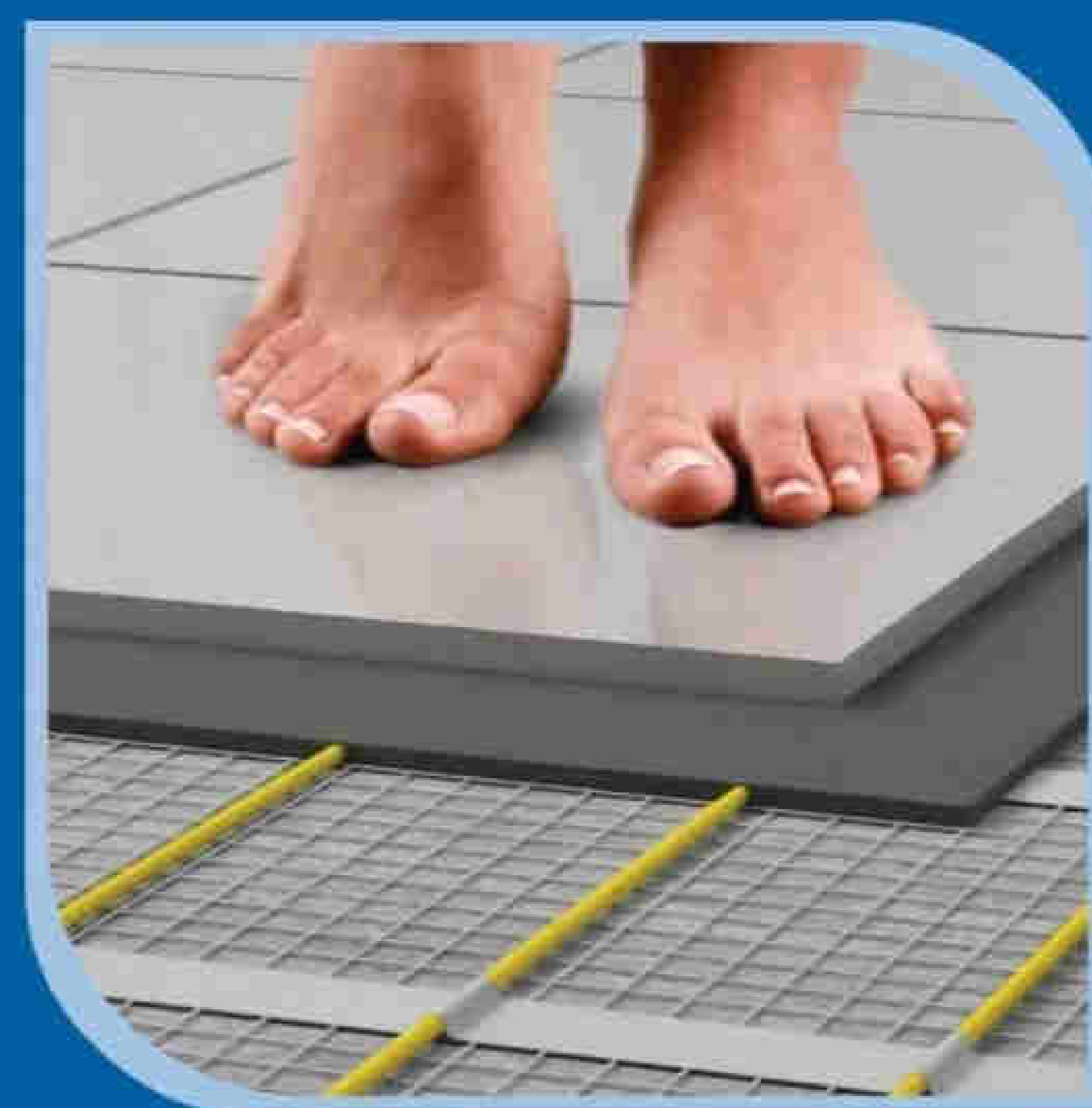
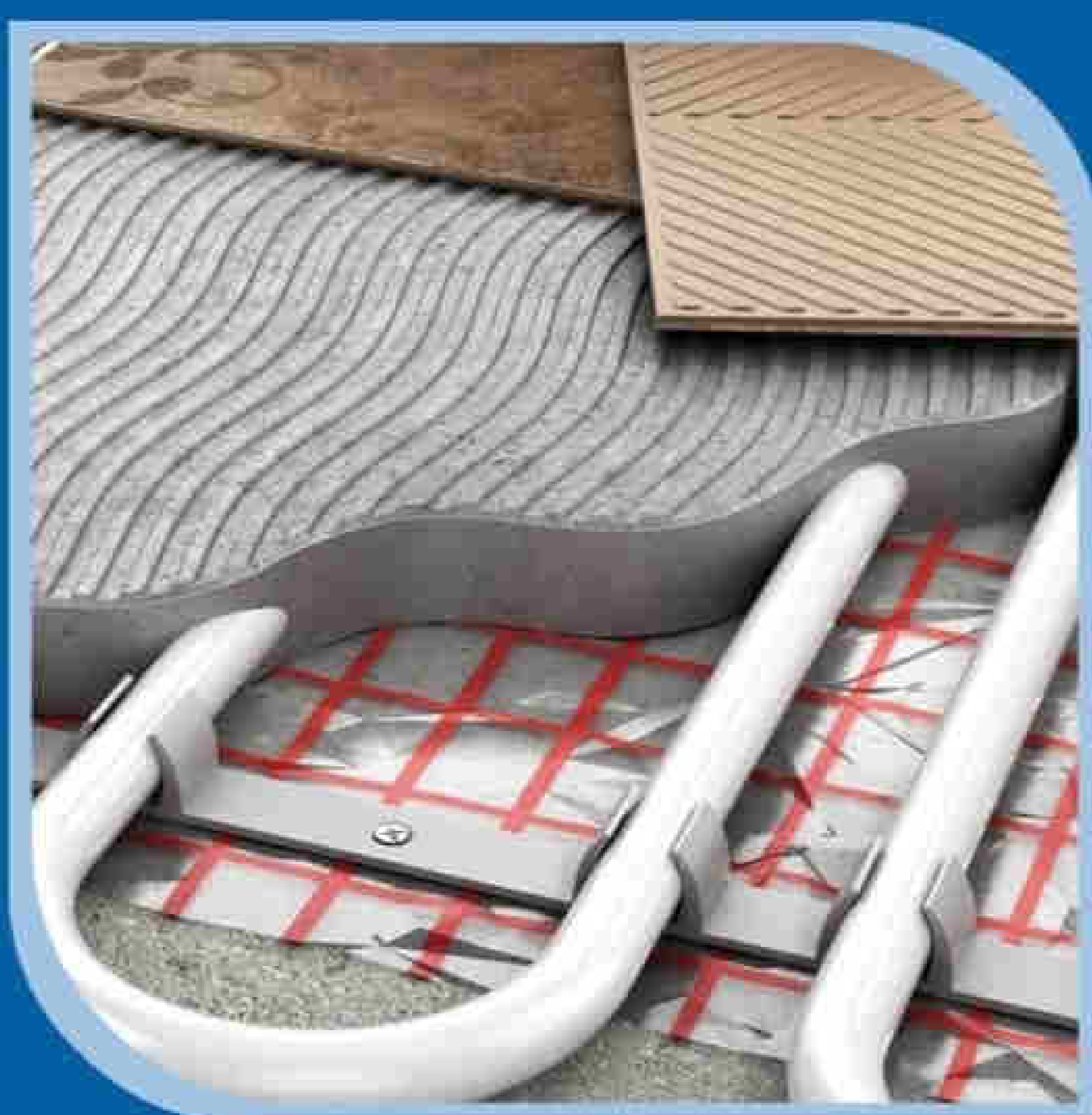
احساس مطبوعی را که سیستم گرمایش از کف فراهم می کند، تنها با تجربه قابل لمس است. تغییرات دما در این سیستم، موازنه ی چهار عامل اصلی دمای محیط، گرمایش تابشی، جریان هوا و رطوبت نسبی باعث احساس راحتی و آرامش می شود.

● معماری راحت تر

جانمایی رادیاتورها به صورتی که ضمن استفاده از حداکثر فضا به زیبایی طرح لطمه نخورد، از دغدغه های معماران در طراحی خانه های مدرن است در صورتی که در سیستم گرمایش از کف، سطح حرارتی زیر کف قرار دارد پس ضمن استفاده اقتصادی از فضا، امکان طراحی زیبا و ایده آل تر فراهم می شود.

● دیوارهای تمیز

سیاه شدن پرده ها و دیوارها از اثرات نامطلوبی است که همه با آن آشنا هستیم. در سیستم گرمایش از کف لزومی به تمیز کردن دیوارها و رادیاتور نیست. پرده ها، مبلمان و سایر اثاثیه منزل به دلیل رطوبت هوا و گرد و غبار کمتر، دیرتر کثیف می شود.

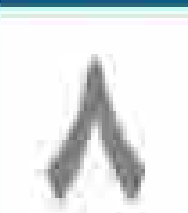


● ایمنی بهداشت

در سیستم گرمایش از کف هیچ سطح داغ یا لبه ی تیز وجود ندارد و ایمنی بیشتری برای کودکان وجود دارد. کف گرم و خشک مانع رشد و تکثیر قارچ و موجودات ریز میکروسکوپی که باعث بروز انواع بیماری های پوستی و تنفسی هستند می شود. در صورتی که رطوبت هوا به طور مطلوب حفظ شده و باعث شادابی و طراوات پوست می شود.

● صرفه جویی در مصرف انرژی

سیستم گرمایش از کف به جای گرم کردن هوا، اجسام و ساکنین ساختمان را گرم می کند. بدلیل انرژی تابشی دمای آب پایین تر، کاهش اتلاف حرارت و دلایل دیگر مصرف انرژی در سیستم گرمایش از کف بین ۳۰ تا ۵۰ درصد کمتر از سایر روش های گرمایش است.



ROGAGOSTAR

برخی از پروژه های بزرگ اجرا شده



مجموع پردیس



پروژه کاخ



پروژه کلسار



پروژه ۲۴ واحدی باران



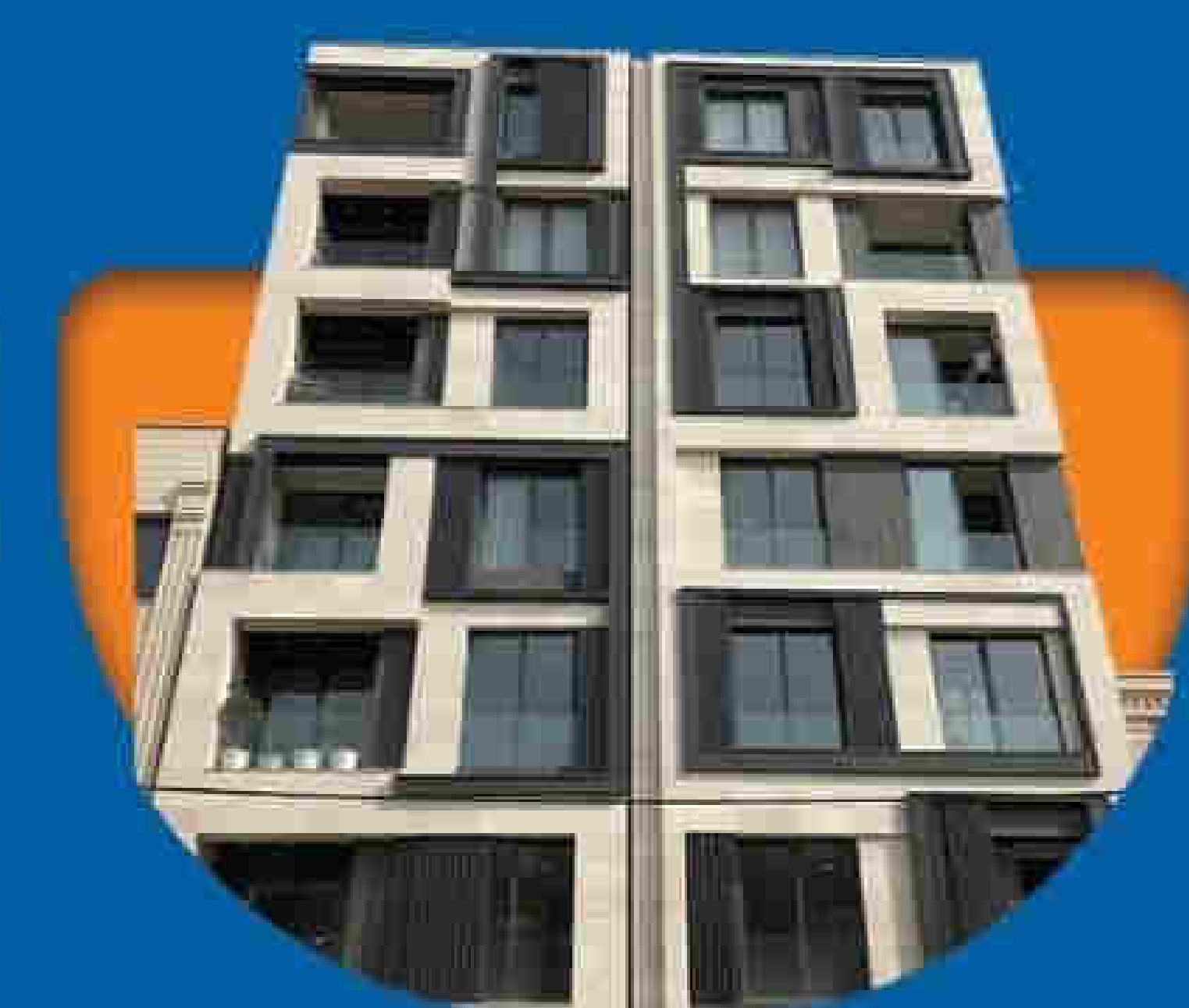
پروژه اردیل



پروژه زنجان



پروژه مازندران



پروژه کلسار



هتل تیدا



پروژه ۱۸۰ واحدی بهار



پروژه دهکده ورن

1167
ISO
3213

8077
DIN
8077

بیمه ضمانت
کیفیت

ISO 9001:2015
CBS
ISO 9001:2015

ایران

IAS

لوح تقدیر
واحد برتر
صنایع

جایزه ملی
کیفیت و
استاندارد

ایران

HEICO

ایران

تاییدیه ها و افتخارات

- دارنده نشان طلایی هشتمین همایش چهره های ماندگار سنت و اقتصاد کشور سال ۱۴۰۴
- دارنده جایزه ملی اهتمام به کیفیت از سازمان استاندارد
- نشان ملی رتبه نخست در تولید لوله و اتصالات بادوام
- نشان طلایی رضایتمندی مشتریان IAS
- دارنده گواهینامه مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی
- دارنده لوح تقدیر واحد برتر صنعت و معدن
- دارنده لوح تقدیر واحد برتر استاندارد
- تاییدیه سازمان مسکن و شهرسازی گیلان
- نشان استاندارد ملی لوله و اتصالات پلی پروپیلن
- نشان استاندارد لوله پلی اتیلن
- نشان استاندارد لوله های پنج لایه PEX-AL-PEX
- نشان سیب سلامت سازمان غذا و دارو
- گواهی ۳۲۱۳-۱۱۶۷ ISO از دانشکده فنی دانشگاه گیلان
- گواهی استاندارد DIN ۸۰۷۷-۷۸ از اداره استاندارد
- دارنده گواهینامه ۲۰۱۵:۹۰۰۱ ISO
- دارنده جایزه مدیریت خلاق ICMF
- ضمانت نامه کیفیت





ROGA GOSTAR

WWW.ROGAGOSTAR.IR



ساختمان
مراقب قلب شما هستیم!