ЦИЛИНДРЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ISOSTAR-100

Без покрытия

Внеш. диам. трубы, мм	Толщина изоляции, мм														
	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
18	56	77	86	128	178	249	314	400	510	616	739	887	1064	1277	1533
21	59	81	90	134	187	252	316	403	526	627	753	903	1084	1301	1561
25	64	91	101	148	196	255	338	420	538	638	766	919	1103	1324	1589
28	66	93	103	150	198	268	358	428	566	646	775	931	1117	1340	1608
32	69	101	112	165	236	277	364	429	594	647	777	932	1119	1342	1611
35	74	109	121	167	241	278	381	466	603	672	806	968	1161	1393	1672
38	76	116	129	170	244	297	382	466	604	688	825	990	1188	1426	1711
40	82	124	138	182	245	316	382	498	604	716	859	1031	1237	1484	1781
42	84	128	142	187	245	325	382	512	605	728	874	1048	1258	1510	1811
45	90	134	149	189	262	323	398	512	641	758	910	1092	1310	1572	1887
48	90	141	157	197	262	336	409	515	645	758	910	1092	1310	1572	1887
50	107	146	162	208	271	352	428	555	699	794	952	1143	1371	1645	1975
54	114	148	165	213	274	358	437	572	722	809	970	1164	1397	1677	2012
57	128	148	165	214	277	364	437	572	734	809	970	1164	1397	1677	2012
60	137	151	168	221	290	365	437	605	734	820	984	1181	1417	1700	2040
64	144	167	185	230	308	399	498	610	758	888	1066	1279	1535	1842	2210
70	165	183	200	231	320	405	498	616	792	927	1113	1335	1602	1923	2308
76	166	184	200	241	323	407	526	646	792	927	1113	1335	1602	1923	2308
80	174	192	209	264	353	439	557	651	840	971	1166	1399	1678	2014	2417
89	177	195	213	274	366	452	570	653	861	990	1188	1426	1711	2053	2464
100	215	238	260	305	395	481	623	719	944	1042	1250	1500	1800	2160	2592
102	227	251	274	314	404	490	638	739	969	1057	1269	1523	1827	2193	2631
108	232	256	280	318	408	494	645	747	980	1064	1277	1532	1839	2206	2648
110	238	262	285	326	433	494	645	747	980	1064	1277	1532	1839	2206	2648
114	241	264	288	329	444	494	645	747	980	1064	1277	1532	1839	2206	2648
120	266	282	296	383	466	552	665	828	1040	1111	1333	1600	1920	2304	2765
125	273	287	299	400	473	569	671	852	1057	1125	1350	1620	1944	2333	2800
133	277	289	300	407	476	577	673	862	1065	1131	1357	1629	1955	2346	2815
140	329	339	349	449	515	629	731	971	1109	1292	1550	1860	2232	2679	3215
144	345	354	363	462	527	645	749	1004	1122	1340	1608	1930	2316	2779	3335
150	350	359	368	465	530	650	754	1014	1126	1355	1626	1951	2341	2809	3371
159	352	361	370	467	532	652	756	1018	1128	1361	1633	1960	2351	2822	3386
169	-	-	413	513	616	745	877	1096	1264	1462	1754	2105	2526	3031	3637
180	-	-	446	548	679	814	968	1154	1366	1537	1845	2214	2656	3188	3825
200	-	-	462	565	710	849	1013	1183	1417	1575	1890	2268	2722	3266	3919
208	-	-	470	574	726	866	1036	1197	1443	1594	1913	2295	2754	3305	3966
219	-	-	478	582	741	884	1058	1212	1468	1613	1935	2322	2787	3344	4013
225	-	-	575	707	937	1040	1243	1342	1574	1725	2070	2484	2981	3577	4292
250	-	-	604	744	995	1087	1298	1381	1606	1759	2110	2532	3039	3647	4376
273	-	-	616	760	1020	1107	1322	1398	1620	1773	2128	2553	3064	3676	4412
280	-	-	726	895	1079	1197	1468	1529	1840	2040	2447	2937	3524	4229	5075
315	-	-	759	935	1097	1224	1512	1568	1906	2119	2543	3052	3662	4395	5274
324	-	-	773	952	1104	1235	1531	1585	1934	2154	2585	3101	3722	4466	5359
355	-	-	937	1085	1282	1408	1776	1906	2227	2371	2845	3414	4097	4916	5900
400	-	-	987	1125	1336	1460	1850	2003	2314	2436	2923	3508	4210	5051	6062
426	-	-	1008	1142	1359	1482	1882	2044	2352	2464	2957	3548	4258	5109	6131
450	-	-	1204	1374	1660	1911	2183	2394	2744	3013	3615	4338	5206	6247	7497
500	-	-	1263	1443	1750	2040	2274	2500	2862	3177	3813	4576	5491	6589	7906
533	-	-	1288	1473	1789	2096	2313	2545	2912	3248	3898	4677	5613	6735	8082

Кашированные алюминиевой фольгой

Внеш. диам. трубы, мм	Толщина изоляции, мм														
	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
18	74	97	109	159	216	282	362	451	571	683	820	984	1181	1417	1700
21	78	103	114	165	224	286	364	455	582	694	833	1000	1200	1440	1728
25	83	114	127	171	233	290	379	466	591	704	845	1014	1217	1461	1753
28	87	116	129	179	237	306	404	476	628	704	845	1014	1217	1461	1753
32	92	127	140	200	267	321	404	492	652	716	859	1031	1237	1484	1781
35	97	137	151	203	276	321	426	521	674	739	887	1064	1277	1533	1839
38	101	143	159	207	284	342	436	521	674	758	910	1092	1310	1572	1887
40	106	150	167	218	285	360	439	553	675	784	941	1129	1355	1626	1951
42	109	153	170	223	286	367	440	567	675	795	954	1145	1374	1649	1979
45	115	157	174	224	302	372	456	568	699	834	1001	1202	1442	1730	2076
48	116	166	184	234	306	383	466	570	704	837	1004	1205	1446	1735	2082
50	136	173	192	243	314	400	478	614	765	864	1037	1244	1493	1792	2150
54	144	176	195	246	317	408	484	633	791	876	1051	1261	1513	1816	2179
57	157	176	195	248	321	412	485	634	805	876	1051	1261	1513	1816	2179
60	167	179	197	254	328	413	493	666	805	902	1082	1298	1558	1870	2243
64	170	193	214	264	353	451	549	675	834	971	1165	1398	1678	2014	2416
70	187	209	231	267	366	460	556	679	861	996	1195	1434	1721	2065	2478
76	195	214	233	279	374	461	587	716	862	997	1196	1435	1722	2067	2480
80	206	225	244	308	404	498	617	719	921	1067	1281	1537	1844	2213	2656
89	211	230	249	320	417	513	631	720	946	1098	1317	1581	1897	2276	2731
100	259	280	300	353	454	544	663	797	1048	1141	1369	1643	1971	2365	2838
102	274	295	316	363	466	553	672	820	1078	1154	1384	1661	1994	2392	2871
108	280	301	323	367	470	557	676	830	1091	1159	1391	1669	2003	2404	2884
110	285	308	330	377	495	564	702	831	1100	1160	1392	1670	2004	2405	2886
114	288	310	333	381	506	567	712	832	1103	1160	1392	1671	2005	2406	2887
120	318	333	348	437	534	626	735	943	1152	1241	1489	1787	2145	2573	3088
125	327	340	353	454	543	644	742	976	1166	1265	1518	1822	2186	2624	3148
133	330	343	355	461	547	652	745	990	1173	1276	1531	1837	2204	2645	3174
140	391	406	421	514	594	719	838	1090	1238	1418	1701	2041	2450	2940	3527
144	409	425	441	530	609	739	866	1120	1257	1460	1752	2103	2523	3028	3633
150	414	431	447	534	613	746	874	1128	1263	1473	1768	2121	2545	3054	3665
159	417	433	449	536	615	748	878	1132	1266	1478	1774	2129	2555	3066	3679
169	-	-	496	600	712	852	1017	1227	1387	1581	1898	2277	2733	3279	3935
180	-	-	531	647	785	929	1121	1299	1477	1659	1990	2389	2866	3440	4127
200	-	-	548	671	821	968	1173	1334	1523	1697	2037	2444	2933	3520	4224
208	-	-	557	683	840	987	1199	1352	1545	1717	2060	2472	2966	3560	4272
219	-	-	566	694	858	1007	1225	1370	1568	1736	2083	2500	3000	3600	4320
225	-	-	695	832	1075	1150	1403	1540	1759	1910	2292	2750	3301	3961	4753
250	-	-	734	874	1140	1193	1457	1591	1817	1962	2355	2826	3391	4069	4883
273	-	-	750	892	1168	1212	1480	1613	1841	1985	2382	2858	3429	4115	4938
280	-	-	868	1033	1244	1408	1657	1753	2058	2242	2690	3228	3874	4649	5578
315	-	-	903	1076	1267	1467	1710	1795	2124	2319	2783	3339	4007	4809	5770
324	-	-	918	1094	1277	1492	1733	1813	2152	2352	2822	3387	4064	4877	5853
355	-	-	1204	1324	1520	1671	1986	2339	2527	2666	3199	3838	4606	5527	6633
400	-	-	1289	1393	1593	1724	2062	2497	2640	2760	3312	3974	4769	5722	6867
426	-	-	1326	1422	1624	1747	2094	2565	2688	2800	3360	4032	4838	5806	6967
450	-	-	1529	1763	1957	2311	2572	2706	3041	3349	4019	4822	5787	6944	8333
500	-	-	1590	1865	2057	2480	2715	2748	3147	3513	4216	5059	6071	7285	8743
533	-	-	1616	1908	2100	2552	2776	2766	3192	3584	4301	5161	6193	7432	8918

- Цилиндры состоят из двх сегментов (полуцилиндры).

ОТВОДЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ISOSTAR-100

угол 90 градусов, Rизг = 1,5 Dn

Без покрытия

Внеш. диам. трубы, мм	Толщина изоляции, мм														
	20	**25**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**	**100**	**110**	**120**	**130**	**140**	**150**
18	159	207	231	276	352	466	620	691	1006	1174	1350	1553	1786	2053	2361
21	181	230	238	321	392	487	644	795	1029	1198	1378	1584	1822	2095	2410
25	185	241	269	340	418	523	667	814	1055	1221	1404	1615	1857	2136	2456
28	190	247	273	347	430	544	679	836	1079	1245	1432	1647	1893	2178	2504
32	202	263	285	352	449	563	698	857	1091	1281	1473	1694	1948	2240	2577
35	207	269	288	354	463	572	712	864	1115	1304	1500	1725	1983	2281	2623
38	214	278	297	373	487	615	753	912	1174	1352	1555	1788	2056	2365	2719
40	220	286	300	375	496	620	760	927	1189	1366	1571	1807	2078	2389	2748
42	227	295	310	382	502	627	779	938	1198	1375	1581	1818	2091	2405	2766
45	247	321	332	392	515	636	831	966	1221	1399	1609	1850	2128	2447	2814
48	254	330	342	402	518	667	855	1007	1245	1423	1636	1882	2164	2489	2862
50	260	338	350	412	522	675	877	1057	1277	1460	1679	1931	2220	2554	2937
54	271	352	360	418	532	689	907	1111	1295	1482	1704	1960	2254	2592	2981
57	283	368	386	437	551	693	966	1154	1314	1518	1746	2008	2309	2655	3053
60	290	377	402	456	577	708	976	1175	1337	1541	1772	2038	2344	2695	3100
64	295	384	420	473	603	748	997	1208	1364	1612	1854	2132	2452	2819	3242
70	310	403	430	492	632	784	1023	1234	1482	1636	1881	2164	2488	2861	3291
76	330	429	450	513	660	819	1061	1272	1494	1660	1909	2195	2525	2903	3339
80	340	442	500	536	700	870	1092	1297	1520	1700	1955	2248	2585	2973	3419
89	370	481	520	556	760	900	1118	1315	1565	1731	1991	2289	2633	3028	3482
100	380	494	550	580	792	927	1130	1330	1600	1850	2128	2447	2814	3236	3721
102	390	507	580	625	810	952	1170	1369	1670	1920	2208	2539	2920	3358	3862
108	420	546	610	667	843	971	1199	1386	1719	1992	2291	2634	3030	3484	4007
110	430	559	620	680	860	1020	1215	1400	1750	2020	2323	2671	3072	3533	4063
114	450	585	629	703	876	1045	1234	1450	1790	2063	2372	2728	3138	3608	4149
120	460	598	633	733	905	1095	1255	1500	1850	2090	2404	2764	3179	3655	4204
125	470	611	643	760	927	1120	1280	1560	1900	2120	2438	2804	3224	3708	4264
133	480	624	653	784	959	1149	1306	1595	1944	2158	2482	2854	3282	3774	4341
140	490	637	680	810	980	1170	1380	1620	2000	2200	2530	2910	3346	3848	4425
144	500	650	700	840	1010	1250	1420	1670	2070	2270	2611	3002	3452	3970	4566
150	520	676	736	859	1040	1286	1490	1710	2102	2320	2668	3068	3528	4058	4666
159	550	715	755	874	1068	1313	1569	1745	2158	2395	2754	3167	3642	4189	4817
169	-	-	780	920	1140	1400	1600	1890	2300	2500	2875	3306	3802	4373	5028
180	-	-	850	960	1200	1490	1720	1980	2490	2700	3105	3571	4106	4722	5431
200	-	-	900	1020	1300	1550	1810	2200	2570	2830	3255	3743	4304	4950	5692
208	-	-	960	1100	1380	1620	1920	2336	2690	2920	3358	3862	4441	5107	5873
219	-	-	1021	1189	1419	1692	2039	2468	2750	3035	3490	4014	4616	5308	6104
225	-	-	1100	1360	1600	1800	2170	2636	2800	3100	3565	4100	4715	5422	6235
250	-	-	1210	1470	1800	2000	2320	2727	2970	3200	3680	4232	4867	5597	6436
273	-	-	1307	1520	1921	2257	2407	2845	3070	3300	3795	4364	5019	5772	6637
280	-	-	1405	1720	2050	2360	2630	2920	3100	3370	3876	4457	5125	5894	6778
315	-	-	1590	1890	2150	2490	2790	3020	3190	3420	3933	4523	5201	5982	6879
324	-	-	1697	1992	2229	2575	2893	3082	3247	3482	4004	4605	5296	6090	7004
355	-	-	1800	2290	2400	2836	3170	3382	3690	3890	4474	5145	5916	6804	7824
400	-	-	2000	2420	2727	3170	3570	3736	3936	4200	4830	5555	6388	7346	8448
426	-	-	2124	2537	2893	3454	3864	4007	4186	4571	5257	6045	6952	7995	9194
450	-	-	2336	3890	3290	3700	4100	4300	4400	4900	5635	6480	7452	8570	9856
500	-	-	2490	3000	3690	3836	4390	4690	4770	5127	5896	6780	7798	8967	10312
533	-	-	2585	3177	3817	4054	4528	4896	4976	5382	6189	7118	8185	9413	10825

Кашированные алюминиевой фольгой

Внеш. диам. трубы, мм	Толщина изоляции, мм														
	20	**25**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**	**100**	**110**	**120**	**130**	**140**	**150**
18	197	240	264	307	392	523	738	874	1124	1292	1486	1709	1965	2260	2599
21	205	260	282	335	409	546	760	919	1148	1316	1513	1740	2001	2302	2647
25	214	280	304	349	428	570	781	852	1174	1340	1541	1772	2038	2344	2695
28	219	290	320	354	432	579	831	969	1198	1364	1569	1804	2074	2386	2743
32	235	300	330	371	473	613	878	1009	1214	1399	1609	1850	2128	2447	2814
35	240	312	340	380	475	617	928	1035	1233	1428	1642	1889	2172	2498	2872
38	254	327	350	399	515	646	990	1056	1252	1470	1691	1944	2236	2571	2957
40	257	330	357	402	517	652	999	1072	1272	1480	1702	1957	2251	2589	2977
42	259	332	362	406	520	665	1014	1092	1292	1489	1712	1969	2265	2604	2995
45	285	350	370	425	542	691	1037	1123	1314	1515	1742	2004	2304	2650	3047
48	295	360	386	432	553	710	1056	1151	1345	1541	1772	2038	2344	2695	3100
50	300	367	390	444	572	736	1070	1190	1357	1589	1827	2101	2417	2779	3196
54	318	372	395	451	587	748	1078	1211	1368	1605	1846	2123	2441	2807	3228
57	337	386	412	470	596	769	1094	1225	1432	1636	1881	2164	2488	2861	3291
60	360	400	427	477	615	786	1120	1246	1454	1660	1909	2195	2525	2903	3339
64	372	410	436	492	634	812	1135	1258	1513	1724	1983	2280	2622	3015	3468
70	386	420	450	520	665	850	1156	1296	1629	1767	2032	2337	2687	3090	3554
76	399	442	470	544	700	893	1185	1310	1636	1790	2059	2367	2722	3131	3600
80	410	470	515	590	740	956	1200	1340	1700	1820	2093	2407	2768	3183	3661
89	420	490	550	610	781	992	1232	1360	1731	1868	2148	2470	2841	3267	3757
100	470	520	590	660	850	1020	1250	1400	1800	1970	2266	2605	2996	3446	3962
102	500	566	602	682	880	1070	1270	1450	1870	2090	2404	2764	3179	3655	4204
108	536	580	634	715	916	1139	1306	1495	1921	2162	2486	2859	3288	3781	4349
110	570	600	670	740	940	1162	1336	1517	1972	2200	2530	2910	3346	3848	4425
114	589	620	682	757	962	1182	1363	1543	1992	2250	2588	2976	3422	3935	4526
120	600	650	710	790	995	1200	1379	1590	2030	2290	2634	3029	3483	4005	4606
125	627	677	736	810	1010	1250	1400	1650	2090	2312	2659	3058	3516	4044	4650
133	640	696	760	831	1045	1272	1415	1690	2110	2347	2699	3104	3569	4105	4721
140	680	720	790	870	1080	1300	1470	1730	2150	2400	2760	3174	3650	4198	4827
144	710	759	830	900	1120	1340	1520	1780	2220	2450	2818	3240	3726	4285	4928
150	750	792	866	948	1168	1370	1579	1810	2290	2500	2875	3306	3802	4373	5028
159	772	820	883	973	1189	1398	1616	1847	2324	2556	2939	3380	3887	4470	5141
169	-	-	920	1012	1230	1427	1689	1957	2527	2680	3082	3544	4076	4687	5390
180	-	-	970	1098	1310	1510	1770	2090	2608	2800	3220	3703	4258	4897	5632
200	-	-	1022	1160	1380	1600	1970	2310	2700	2920	3358	3862	4441	5107	5873
208	-	-	1098	1227	1452	1689	2270	2400	2827	3090	3554	4087	4700	5404	6215
219	-	-	1142	1272	1505	1766	2338	2528	2916	3201	3681	4233	4868	5599	6438
225	-	-	1250	1400	1700	1997	2405	2770	3090	3500	4025	4629	5323	6122	7040
250	-	-	1327	1527	1872	2227	2498	2890	3270	3660	4209	4840	5566	6401	7362
273	-	-	1392	1636	1994	2326	2594	2973	3390	3746	4308	4954	5697	6552	7535
280	-	-	1527	1800	2100	2560	2700	3140	3500	3870	4451	5118	5886	6769	7784
315	-	-	1757	2000	2305	2657	2980	3200	3720	3950	4543	5224	6007	6909	7945
324	-	-	1873	2110	2418	2798	3130	3343	3841	4125	4744	5455	6274	7215	8297
355	-	-	2000	2300	2740	3200	3520	3600	4170	4720	5428	6242	7179	8255	9494
400	-	-	2208	2490	2970	3500	3870	3990	4490	5027	5781	6648	7645	8792	10111
426	-	-	2335	2632	3130	3698	4125	4267	4813	5310	6107	7022	8076	9287	10680
450	-	-	2560	2890	3490	3820	4327	4500	5290	5727	6586	7574	8710	10017	11519
500	-	-	2680	3200	3770	3990	4636	4890	5636	5980	6877	7909	9095	10459	12028
533	-	-	2750	3438	4054	4291	4860	5168	5832	6282	7224	8308	9554	10987	12635

ТРОЙНИКИ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ISOSTAR-100

угол 90 градусов

Без покрытия

Внеш. d трубы, мм	Толщина изоляции, мм														
	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
18	183	238	266	317	405	536	713	795	1157	1350	1553	1786	2053	2361	2716
21	208	265	274	369	451	560	741	914	1183	1378	1584	1822	2095	2410	2771
25	213	277	309	391	481	601	767	936	1213	1404	1615	1857	2136	2456	2824
28	219	284	314	399	495	626	781	961	1241	1432	1647	1893	2178	2504	2880
32	232	302	328	405	516	647	803	986	1255	1473	1694	1948	2240	2577	2963
35	238	309	331	407	532	658	819	994	1282	1500	1725	1983	2281	2623	3016
38	246	320	342	429	560	707	866	1049	1350	1555	1788	2056	2365	2719	3127
40	253	329	345	431	570	713	874	1066	1367	1571	1807	2078	2389	2748	3160
42	261	339	357	439	577	721	896	1079	1378	1581	1818	2091	2405	2766	3180
45	284	369	382	451	592	731	956	1111	1404	1609	1850	2128	2447	2814	3236
48	292	380	393	462	596	767	983	1158	1432	1636	1882	2164	2489	2862	3291
50	299	389	403	474	600	776	1009	1216	1469	1679	1931	2220	2554	2937	3377
54	312	405	414	481	612	792	1043	1278	1489	1704	1960	2254	2592	2981	3428
57	325	423	444	503	634	797	1111	1327	1511	1746	2008	2309	2655	3053	3511
60	334	434	462	524	664	814	1122	1351	1538	1772	2038	2344	2695	3100	3564
64	339	442	483	544	693	860	1147	1389	1569	1854	2132	2452	2819	3242	3729
70	357	463	495	566	727	902	1176	1419	1704	1881	2164	2488	2861	3291	3784
76	380	493	518	590	759	942	1220	1463	1718	1909	2195	2525	2903	3339	3840
80	391	508	575	616	805	1001	1256	1492	1748	1955	2248	2585	2973	3419	3932
89	426	553	598	639	874	1035	1286	1512	1800	1991	2289	2633	3028	3482	4004
100	437	568	633	667	911	1066	1300	1530	1840	2128	2447	2814	3236	3721	4279
102	449	583	667	719	932	1095	1346	1574	1921	2208	2539	2920	3358	3862	4441
108	483	628	702	767	969	1117	1379	1594	1977	2291	2634	3030	3484	4007	4608
110	495	643	713	782	989	1173	1397	1610	2013	2323	2671	3072	3533	4063	4672
114	518	673	723	808	1007	1202	1419	1668	2059	2372	2728	3138	3608	4149	4772
120	529	688	728	843	1041	1259	1443	1725	2128	2404	2764	3179	3655	4204	4834
125	541	703	739	874	1066	1288	1472	1794	2185	2438	2804	3224	3708	4264	4904
133	552	718	751	902	1103	1321	1502	1834	2236	2482	2854	3282	3774	4341	4992
140	564	733	782	932	1127	1346	1587	1863	2300	2530	2910	3346	3848	4425	5089
144	575	748	805	966	1162	1438	1633	1921	2381	2611	3002	3452	3970	4566	5251
150	598	777	846	988	1196	1479	1714	1967	2417	2668	3068	3528	4058	4666	5366
159	633	822	868	1005	1228	1510	1804	2007	2482	2754	3167	3642	4189	4817	5540
169	-	-	897	1058	1311	1610	1840	2174	2645	2875	3306	3802	4373	5028	5783
180	-	-	978	1104	1380	1714	1978	2277	2864	3105	3571	4106	4722	5431	6245
200	-	-	1035	1173	1495	1783	2082	2530	2956	3255	3743	4304	4950	5692	6546
208	-	-	1104	1265	1587	1863	2208	2686	3094	3358	3862	4441	5107	5873	6754
219	-	-	1174	1367	1632	1946	2345	2838	3163	3490	4014	4616	5308	6104	7020
225	-	-	1265	1564	1840	2070	2496	3031	3220	3565	4100	4715	5422	6235	7170
250	-	-	1392	1691	2070	2300	2668	3136	3416	3680	4232	4867	5597	6436	7402
273	-	-	1503	1748	2209	2596	2768	3272	3531	3795	4364	5019	5772	6637	7633
280	-	-	1616	1978	2358	2714	3025	3358	3565	3876	4457	5125	5894	6778	7795
315	-	-	1829	2174	2473	2864	3209	3473	3669	3933	4523	5201	5982	6879	7911
324	-	-	1952	2291	2563	2961	3327	3544	3734	4004	4605	5296	6090	7004	8054
355	-	-	2070	2634	2760	3261	3646	3889	4244	4474	5145	5916	6804	7824	8998
400	-	-	2300	2783	3136	3646	4106	4296	4526	4830	5555	6388	7346	8448	9715
426	-	-	2443	2918	3327	3972	4444	4608	4814	5257	6045	6952	7995	9194	10573
450	-	-	2686	4474	3784	4255	4715	4945	5060	5635	6480	7452	8570	9856	11334
500	-	-	2864	3450	4244	4411	5049	5394	5486	5896	6780	7798	8967	10312	11859
533	-	-	2973	3654	4390	4662	5207	5630	5722	6189	7118	8185	9413	10825	12449

Кашированные алюминиевой фольгой

Внеш. d трубы, мм	Толщина изоляции, мм														
	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
18	227	276	304	353	451	601	849	1005	1293	1486	1709	1965	2260	2599	2988
21	236	299	324	385	470	628	874	1057	1320	1513	1740	2001	2302	2647	3044
25	246	322	350	401	492	656	898	980	1350	1541	1772	2038	2344	2695	3100
28	252	334	368	407	497	666	956	1114	1378	1569	1804	2074	2386	2743	3155
32	270	345	380	427	544	705	1010	1160	1396	1609	1850	2128	2447	2814	3236
35	276	359	391	437	546	710	1067	1190	1418	1642	1889	2172	2498	2872	3303
38	292	376	403	459	592	743	1139	1214	1440	1691	1944	2236	2571	2957	3400
40	296	380	411	462	595	750	1149	1233	1463	1702	1957	2251	2589	2977	3423
42	298	382	416	467	598	765	1166	1256	1486	1712	1969	2265	2604	2995	3444
45	328	403	426	489	623	795	1193	1291	1511	1742	2004	2304	2650	3047	3504
48	339	414	444	497	636	817	1214	1324	1547	1772	2038	2344	2695	3100	3564
50	345	422	449	511	658	846	1231	1369	1561	1827	2101	2417	2779	3196	3675
54	366	428	454	519	675	860	1240	1393	1573	1846	2123	2441	2807	3228	3712
57	388	444	474	541	685	884	1258	1409	1647	1881	2164	2488	2861	3291	3784
60	414	460	491	549	707	904	1288	1433	1672	1909	2195	2525	2903	3339	3840
64	428	472	501	566	729	934	1305	1447	1740	1983	2280	2622	3015	3468	3988
70	444	483	518	598	765	978	1329	1490	1873	2032	2337	2687	3090	3554	4087
76	459	508	541	626	805	1027	1363	1507	1881	2059	2367	2722	3131	3600	4140
80	472	541	592	679	851	1099	1380	1541	1955	2093	2407	2768	3183	3661	4210
89	483	564	633	702	898	1141	1417	1564	1991	2148	2470	2841	3267	3757	4321
100	541	598	679	759	978	1173	1438	1610	2070	2266	2605	2996	3446	3962	4557
102	575	651	692	784	1012	1231	1461	1668	2151	2404	2764	3179	3655	4204	4834
108	616	667	729	822	1053	1310	1502	1719	2209	2486	2859	3288	3781	4349	5001
110	656	690	771	851	1081	1336	1536	1745	2268	2530	2910	3346	3848	4425	5089
114	677	713	784	871	1106	1359	1567	1774	2291	2588	2976	3422	3935	4526	5204
120	690	748	817	909	1144	1380	1586	1829	2335	2634	3029	3483	4005	4606	5297
125	721	779	846	932	1162	1438	1610	1898	2404	2659	3058	3516	4044	4650	5348
133	736	800	874	956	1202	1463	1627	1944	2427	2699	3104	3569	4105	4721	5429
140	782	828	909	1001	1242	1495	1691	1990	2473	2760	3174	3650	4198	4827	5551
144	817	873	955	1035	1288	1541	1748	2047	2553	2818	3240	3726	4285	4928	5667
150	863	911	996	1090	1343	1576	1816	2082	2634	2875	3306	3802	4373	5028	5783
159	888	943	1015	1119	1367	1608	1858	2124	2673	2939	3380	3887	4470	5141	5912
169	-	-	1058	1164	1415	1641	1942	2251	2906	3082	3544	4076	4687	5390	6199
180	-	-	1116	1263	1507	1737	2036	2404	2999	3220	3703	4258	4897	5632	6477
200	-	-	1175	1334	1587	1840	2266	2657	3105	3358	3862	4441	5107	5873	6754
208	-	-	1263	1411	1670	1942	2611	2760	3251	3554	4087	4700	5404	6215	7147
219	-	-	1313	1463	1731	2031	2689	2907	3353	3681	4233	4868	5599	6438	7404
225	-	-	1438	1610	1955	2297	2766	3186	3554	4025	4629	5323	6122	7040	8096
250	-	-	1526	1756	2153	2561	2873	3324	3761	4209	4840	5566	6401	7362	8466
273	-	-	1601	1881	2293	2675	2983	3419	3899	4308	4954	5697	6552	7535	8665
280	-	-	1756	2070	2415	2944	3105	3611	4025	4451	5118	5886	6769	7784	8952
315	-	-	2021	2300	2651	3056	3427	3680	4278	4543	5224	6007	6909	7945	9137
324	-	-	2154	2427	2781	3218	3600	3844	4417	4744	5455	6274	7215	8297	9541
355	-	-	2300	2645	3151	3680	4048	4140	4796	5428	6242	7179	8255	9494	10918
400	-	-	2539	2864	3416	4025	4451	4589	5164	5781	6648	7645	8792	10111	11628
426	-	-	2685	3027	3600	4253	4744	4907	5535	6107	7022	8076	9287	10680	12282
450	-	-	2944	3324	4014	4393	4976	5175	6084	6586	7574	8710	10017	11519	13247
500	-	-	3082	3680	4336	4589	5331	5624	6481	6877	7909	9095	10459	12028	13832
533	-	-	3163	3954	4662	4935	5589	5943	6707	7224	8308	9554	10987	12635	14531