



**ADRITEC**  
YOUR WAY

**8 ENGINEERING  
8 PRODUCTS**



Engineering Products  
Construction Pipes

8

8a1- Potable Water Pipes

---

8a2- Geotherm Greenhouse Heating Pipes

---

8a3- Corrugated Drainage Pipes

Potable water pipes are produced from HDPE and PVC materials. HDPE extrusion grade pipes are produced with pressure classes from PN 10 to PN 16 in black color with blue strip. The pipes are supplied with compression type fittings for sizes ranging from 20 mm to 110mm and electro fusion fittings for sizes ranging from 90 up to 250 mm. PVC pipes sizes range from 20 mm up to 250 mm with pressure classes PN 10, PN 16, and PN 25 in gray color. Joining system used is solvent cement type. Pipes come in blue color for underground use, and black color for pipes laid out in the open. Three types are produced using PE80, PE100, and PVC.

### Series 8A1WPVCXXXXX

Product Code No.	External Diameter	Pressure Rating	Thickness	Weight
	mm			
8 A 1 W P V D 0 6 3 0 6	63	PN 6	1.9	562
8 A 1 W P V D 0 6 3 1 0		PN 10	3.0	854
8 A 1 W P V D 0 6 3 1 2		PN 12.5	3.7	
8 A 1 W P V D 0 6 3 1 6		PN 16	4.7	1290
8 A 1 W P V D 0 7 5 0 6	75	PN 6	2.2	782
8 A 1 W P V D 0 7 5 1 0		PN 10	3.6	1220
8 A 1 W P V D 0 7 5 1 2		PN 12.5	4.5	
8 A 1 W P V D 0 7 5 1 6		PN 16	5.6	1820
8 A 1 W P V D 0 9 0 0 6	90	PN 6	2.7	1130
8 A 1 W P V D 0 9 0 1 0		PN 10	4.3	1750
8 A 1 W P V D 0 9 0 1 2		PN 12.5	5.3	
8 A 1 W P V D 0 9 0 1 6		PN 16	6.7	2610

Product Code No.	External Diameter	Pressure Rating	Thickness	Weight
	mm			
8 A 1 W P V D 1 1 0 0 6	110	PN 6	3.2	1640
8 A 1 W P V D 1 1 0 1 0		PN 10	5.3	2610
8 A 1 W P V D 1 1 0 1 2		PN 12.5	6.5	3150
8 A 1 W P V D 1 1 0 1 6		PN 16	8.2	3970
8 A 1 W P V D 1 2 0 0 6	125	PN 6	3.7	2130
8 A 1 W P V D 1 2 0 1 0		PN 10	6.0	3340
8 A 1 W P V D 1 2 0 1 2		PN 12.5	7.4	3970
8 A 1 W P V D 1 2 0 1 6		PN 16	9.3	5010
8 A 1 W P V D 1 4 0 0 6	140	PN 6	4.1	2650
8 A 1 W P V D 1 4 0 1 0		PN 10	7.7	4180
8 A 1 W P V D 1 4 0 1 2		PN 12.5	8.2	5050
8 A 1 W P V D 1 4 0 1 6		PN 16	10.4	6270
8 A 1 W P V D 1 6 0 0 6	160	PN 6	4.7	3440
8 A 1 W P V D 1 6 0 1 0		PN 10	7.7	5470
8 A 1 W P V D 1 6 0 1 2		PN 12.5	9.4	6580
8 A 1 W P V D 1 6 0 1 6		PN 16	11.9	8170



Product Code No.	External Diameter	Pressure Rating	Thickness	Weight
	mm			
8 A 1 W P V D 2 0 0 0 6	200	PN 6	5.9	5370
8 A 1 W P V D 2 0 0 1 0		PN 10	9.6	8510
8 A 1 W P V D 2 0 0 1 2		PN 12.5	11.8	10310
8 A 1 W P V D 2 0 0 1 6		PN 16	14.9	12800
8 A 1 W P V D 2 2 5 0 6	225	PN 6	6.6	6760
8 A 1 W P V D 2 2 5 1 0		PN 10	10.8	10800
8 A 1 W P V D 2 2 5 1 2		PN 12.5	13.2	13000
8 A 1 W P V D 2 2 5 1 6		PN 16	16.7	16100
8 A 1 W P V D 2 5 0 0 6	250	PN 6	7.3	8310
8 A 1 W P V D 2 5 0 1 0		PN 10	11.9	13200
8 A 1 W P V D 2 5 0 1 2		PN 12.5	14.7	16030
8 A 1 W P V D 2 5 0 1 6		PN 16	18.6	19900

\* Produced According to Din Standard 8061 / 8062 using PVC-U 100

\* Color Black

\* 6 mt. Length

Connection:- Elastomeric ring seal sockets or solvent cement socket and spigot

## POTABLE WATER PIPES

### Series 8A1WPVCXXXX

Product Code No.	External Diameter	Pressure Rating	Thickness	Weight
	mm			
8A1WPVE06306	63	PN 6	1.9	562
8A1WPVE06310		PN 10	3.0	854
8A1WPVE06312		PN 12.5	3.8	1067
8A1WPVE06316		PN 16	4.7	1295
8A1WPVE07506	75	PN 6	2.2	784
8A1WPVE07510		PN 10	3.6	1224
8A1WPVE07512		PN 12.5	4.5	1503
8A1WPVE07516		PN 16	5.6	1831
8A1WPVE09006	90	PN 6	2.7	1130
8A1WPVE09010		PN 10	4.3	1752
8A1WPVE09012		PN 12.5	5.4	2157
8A1WPVE09016		PN 16	6.7	2620

Product Code No.	External Diameter	Pressure Rating	Thickness	Weight
	mm			
8A1WPVE20006	200	PN 6	4.9	4500
8A1WPVE20010		PN 10	7.7	6932
8A1WPVE20012		PN 12.5	9.6	8537
8A1WPVE20016		PN 16	11.9	10420
8A1WPVE22506	225	PN 6	5.5	5700
8A1WPVE22510		PN 10	8.6	8704
8A1WPVE22512		PN 12.5	10.8	10782
8A1WPVE22516		PN 16	13.4	13220
8A1WPVE25006	250	PN 6	6.2	7130
8A1WPVE25010		PN 10	9.6	10779
8A1WPVE25012		PN 12.5	11.9	13188
8A1WPVE25016		PN 16	14.8	16190

Product Code No.	External Diameter	Pressure Rating	Thickness	Weight
	mm			
8A1WPVE11006	110	PN 6	2.7	1390
8A1WPVE11010		PN 10	4.2	2116
8A1WPVE11012		PN 12.5	5.3	2623
8A1WPVE11016		PN 16	6.6	3210
8A1WPVE12006	125	PN 6	3.1	1820
8A1WPVE12010		PN 10	4.8	2721
8A1WPVE12012		PN 12.5	6.0	3348
8A1WPVE12016		PN 16	7.4	4090
8A1WPVE14006	140	PN 6	3.5	2280
8A1WPVE14010		PN 10	5.4	3432
8A1WPVE14012		PN 12.5	6.7	4190
8A1WPVE14016		PN 16	8.3	5130
8A1WPVE16006	160	PN 6	4.0	2950
8A1WPVE16010		PN 10	6.2	4496
8A1WPVE16012		PN 12.5	7.7	5490
8A1WPVE16016		PN 16	9.5	6690

\* Produced According to EN 1452-2 with PVC - U 100  
 \* Color Black  
 \* 6 mt. Length  
 Connection:- Elastomeric ring seal sockets or solvent cement socket and spigot

# POTABLE WATER PIPES

## Series 8A1W080DXXXX

Product Code No.	External Diameter	Pressure Rating	Thickness	Weight
	mm			
8A1W80D01612	16	PN 12.5	1,8	82
8A1W80D01616		PN 16	2,2	99
8A1W80D01812	18	PN 12.5	2,0	106
8A1W80D01816		PN 16	2,5	126
8A1W80D02010	20	PN 10	1,9	112
8A1W80D02012		PN 12.5	2,3	134
8A1W80D02016		PN 16	2,8	154
8A1W80D02010	22	PN 10	2,0	133
8A1W80D02012		PN 12.5	2,5	158
8A1W80D02016	25	PN 16	3,0	182
8A1W80D02516		PN 10	2,3	171
8A1W80D02516	25	PN 12.5	2,8	201
8A1W80D02516		PN 16	3,5	240
8A1W80D02810	28	PN 10	2,6	214
8A1W80D02812		PN 12.5	3,1	250
8A1W80D02816		PN 16	3,8	292
8A1W80D03206	32	PN 6	1,8	183
8A1W80D03210		PN 10	2,9	272
8A1W80D03212		PN 12.5	3,6	329
8A1W80D03216		PN 16	4,4	386
8A1W80D04006	40	PN 6	2,3	285
8A1W80D04010		PN 10	3,7	430
8A1W80D04012		PN 12.5	4,5	511
8A1W80D04016		PN 16	5,5	600

Product Code No.	External Diameter	Pressure Rating	Thickness	Weight
	mm			
8A1W80D14006	140	PN 6	8,0	3340
8A1W80D14010		PN 10	12,7	5080
8A1W80D14012		PN 12.5	15,7	6142
8A1W80D14016		PN 16	19,2	7250
8A1W80D16006	160	PN 6	9,1	4348
8A1W80D16010		PN 10	14,6	6661
8A1W80D16012		PN 12.5	17,9	7954
8A1W80D16016		PN 16	21,9	9434
8A1W80D18006	180	PN 6	10,2	5474
8A1W80D18010		PN 10	16,4	8417
8A1W80D18012		PN 12.5	20,1	10063
8A1W80D18016		PN 16	24,6	11926
8A1W80D20006	200	PN 6	11,4	6779
8A1W80D20010		PN 10	18,2	10375
8A1W80D20012		PN 12.5	22,4	12438
8A1W80D20016	225	PN 16	27,4	14747
8A1W80D22506		PN 6	12,8	8545
8A1W80D22510		PN 10	20,5	13131
8A1W80D22512		PN 12.5	25,2	15741
8A1W80D22516	250	PN 16	30,8	18639
8A1W80D25006		PN 6	14,2	10544
8A1W80D25010		PN 10	22,7	16146
8A1W80D25012		PN 12.5	27,9	19344
8A1W80D25016	PN 16	34,2	23006	

Product Code No.	External Diameter	Pressure Rating	Thickness	Weight
	mm			
8A1W80D05306	50	PN 6	2,9	440
8A1W80D05310		PN 10	4,6	666
8A1W80D05312		PN 12.5	5,6	792
8A1W80D05316		PN 16	6,9	936
8A1W80D06506	63	PN 6	3,6	688
8A1W80D06510		PN 10	5,8	1050
8A1W80D06512		PN 12.5	7,1	1262
8A1W80D06516		PN 16	8,6	1470
8A1W80D07006	75	PN 6	4,3	976
8A1W80D07010		PN 10	6,8	1470
8A1W80D07012		PN 12.5	8,4	1772
8A1W80D07016		PN 16	10,3	2090
8A1W80D09006	90	PN 6	5,1	1390
8A1W80D09010		PN 10	8,2	2120
8A1W80D09012		PN 12.5	10,1	2555
8A1W80D09016		PN 16	12,3	3000
8A1W80D11006	110	PN 6	6,3	2080
8A1W80D11010		PN 10	10,0	3140
8A1W80D11012		PN 12.5	12,3	3793
8A1W80D11016		PN 16	15,1	4490
8A1W80D12506	125	PN 6	7,1	2660
8A1W80D12510		PN 10	11,4	4080
8A1W80D12512		PN 12.5	14,0	4905
8A1W80D12516		PN 16	17,1	5770

\* Produced according to DIN 8074 / 8075 / SAFETY FACTOR 1,60 / PE 80

Series 8A1W100XXXX

Product Code No.	External Diameter	Pressure Rating	Thickness	Weight	
	mm				mm
8A1W10001620	16	PN 20	2,0	89	
8A1W10001625		PN 25	2,3	101	
8A1W10001632		PN 32	3,0	123	
8A1W10002016	20	PN 16	2,0	115	
8A1W10002020		PN 20	2,3	130	
8A1W10002025		PN 25	3,0	161	
8A1W10002032	20	PN 32	3,4	179	
8A1W10002512		25	PN 12,5	2,0	146
8A1W10002516			PN 16	2,3	167
8A1W10002520	PN 20		3,0	208	
8A1W10002525	25	PN 25	3,5	237	
8A1W10002532		PN 32	4,2	276	
8A1W10003210		32	PN 10	2,0	191
8A1W10003212	PN 12,5		2,4	230	
8A1W10003216	PN 16		3,0	275	
8A1W10003220	32	PN 20	3,6	323	
8A1W10003225		PN 25	4,4	381	
8A1W10003232		PN 32	5,4	450	
8A1W10004010	40	PN 10	2,4	290	
8A1W10004012		PN 12,5	3,0	355	
8A1W10004016		PN 16	3,7	424	
8A1W10004020	40	PN 20	4,5	502	
8A1W10004025		PN 25	5,5	597	
8A1W10004032		PN 32	6,7	697	
8A1W10005010	50	PN 10	3,0	445	
8A1W10005012		PN 12,5	3,7	542	
8A1W10005016		PN 16	4,6	656	
8A1W10005020	50	PN 20	5,6	780	
8A1W10005025		PN 25	6,9	925	
8A1W10005032		PN 32	8,3	1081	

Product Code No.	External Diameter	Pressure Rating	Thickness	Weight
	mm			
8A1W10006310	63	PN 10	3,8	710
8A1W10006312		PN 12,5	4,7	864
8A1W10006316		PN 16	5,8	1040
8A1W10006320		PN 20	7,1	1240
8A1W10006325		PN 25	8,6	1460
8A1W10006332	PN 32	10,5	1715	
8A1W10007510	75	PN 10	4,5	1000
8A1W10007512		PN 12,5	5,6	1220
8A1W10007516		PN 16	6,8	1450
8A1W10007520		PN 20	8,4	1760
8A1W10007525		PN 25	10,3	2090
8A1W10007532	PN 32	12,5	2429	
8A1W10009010	90	PN 10	5,4	1440
8A1W10009012		PN 12,5	6,7	1750
8A1W10009016		PN 16	8,2	2110
8A1W10009020		PN 20	10,1	2525
8A1W10009025		PN 25	12,3	2980
8A1W10009032	PN 32	15,0	3500	
8A1W10011010	110	PN 10	6,6	2150
8A1W10011012		PN 12,5	8,1	2590
8A1W10011016		PN 16	10,0	3130
8A1W10011020		PN 20	12,3	3770
8A1W10011025		PN 25	15,1	4490
8A1W10011032	PN 32	18,3	5212	
8A1W10012510	125	PN 10	7,4	2738
8A1W10012512		PN 12,5	9,2	3345
8A1W10012516		PN 16	11,4	4070
8A1W10012520		PN 20	14,0	4870
8A1W10012525		PN 25	17,1	5780
8A1W10012532	PN 32	20,8	6724	

Product Code No.	External Diameter	Pressure Rating	Thickness	Weight
	mm			
8A1W10014010	140	PN 10	8,3	3440
8A1W10014012		PN 12,5	10,3	4200
8A1W10014016		PN 16	12,7	5070
8A1W10014020		PN 20	15,7	6110
8A1W10014025		PN 25	19,2	7260
8A1W10014032	PN 32	23,3	8440	
8A1W10016010	160	PN 10	9,5	4510
8A1W10016012		PN 12,5	11,8	5498
8A1W10016016		PN 16	14,6	6665
8A1W10016020		PN 20	17,9	7964
8A1W10016025		PN 25	21,9	9449
8A1W10016032	PN 32	26,6	11005	
8A1W10018010	180	PN 10	10,7	5705
8A1W10018012		PN 12,5	13,3	6978
8A1W10018016		PN 16	16,4	8424
8A1W10018020		PN 20	20,1	10075
8A1W10018025		PN 25	24,6	11945
8A1W10018032	PN 32	29,9	13910	
8A1W10020010	200	PN 10	11,9	7040
8A1W10020012		PN 12,5	14,7	8558
8A1W10020016		PN 16	18,2	10388
8A1W10020020		PN 20	22,4	12458
8A1W10020025		PN 25	27,4	14770
8A1W10020032	PN 32	33,2	17173	
8A1W10022210	225	PN 10	13,4	8929
8A1W10022212		PN 12,5	16,6	10868
8A1W10022216		PN 16	20,5	13149
8A1W10022220		PN 20	25,2	15770
8A1W10022225		PN 25	30,8	18678
8A1W10022232	PN 32	37,4	21752	
8A1W10025010	250	PN 10	14,8	10943
8A1W10025012		PN 12,5	18,4	13388
8A1W10025016		PN 16	22,7	16171
8A1W10025020		PN 20	27,9	19381
8A1W10025025		PN 25	34,2	23056
8A1W10025032	PN 32	41,5	26815	

- Material : HD PE (PE 100 , • = 680 Mpa , MRS = 10,0 Mpa) / Standard EN 12201 - 2 ( DIN: 6 -10 - 12.5 - 16 - 20 - 25 - 32 Bar)
- Standard EN 122201-2 (PN 6 -10 - 12.5 - 16 - 20 - 25 - 32)
- PACKAGING : From 32 to 125 mm rolls of 100 m - Diameter 140 to 250mm in 12m pipes

# POTABLE WATER PIPES

## Series 8A1W080EXXX

Product Code No.	External Diameter	Pressure Rating	Thickness	Weight
	mm			
8A1W80E01616	16	PN 16	2,0	89
8A1W80E01620		PN 20	2,3	101
8A1W80E01816	18	PN 16	2,0	105
8A1W80E01820		PN 20	2,5	121
8A1W80E02012	20	PN 12.5	2,0	114
8A1W80E02016		PN 16	2,3	130
8A1W80E02020		PN 20	3,0	158
8A1W80E02212	22	PN 12.5	2,1	131
8A1W80E02216		PN 16	2,5	153
8A1W80E02220		PN 20	3,0	178
8A1W80E02510	25	PN 10	2,0	145
8A1W80E02512		PN 12.5	2,3	166
8A1W80E02516		PN 16	3,0	207
8A1W80E02520		PN 20	3,5	236
8A1W80E02810	28	PN 10	2,1	171
8A1W80E02812		PN 12.5	2,5	208
8A1W80E02816		PN 16	3,1	240
8A1W80E02820	PN 20	3,8	289	
8A1W80E03210	32	PN 10	2,4	225
8A1W80E03212		PN 12.5	3,0	274
8A1W80E03216		PN 16	3,6	321
8A1W80E03220		PN 20	4,4	381
8A1W80E04006	40	PN 6	2,0	240
8A1W80E04010		PN 10	3,0	352
8A1W80E04012		PN 12.5	3,7	422
8A1W80E04016		PN 16	4,5	501
8A1W80E04020	PN 20	5,5	596	

Product Code No.	External Diameter	Pressure Rating	Thickness	Weight
	mm			
8A1W80E05006	50	PN 6	2,4	363
8A1W80E05010		PN 10	3,7	540
8A1W80E05012		PN 12.5	4,6	655
8A1W80E05016		PN 16	5,6	774
8A1W80E05020		PN 20	6,9	979
8A1W80E06306	63	PN 6	3,0	578
8A1W80E06310		PN 10	4,7	860
8A1W80E06312		PN 12.5	5,8	1040
8A1W80E06316		PN 16	7,1	1240
8A1W80E06320	PN 20	8,6	1469	
8A1W80E07506	75	PN 6	3,6	810
8A1W80E07510		PN 10	5,6	1220
8A1W80E07512		PN 12.5	6,8	1450
8A1W80E07516		PN 16	8,4	1750
8A1W80E07520	PN 20	10,3	2068	
8A1W80E09006	90	PN 6	4,3	1164
8A1W80E09010		PN 10	6,7	1750
8A1W80E09012		PN 12.5	8,2	2100
8A1W80E09016		PN 16	10,1	2520
8A1W80E09020	PN 20	12,3	3000	
8A1W80E11006	110	PN 6	5,3	1742
8A1W80E11010		PN 10	8,1	2580
8A1W80E11012		PN 12.5	10,0	3110
8A1W80E11016		PN 16	12,3	3470
8A1W80E11020	PN 20	15,1	4500	
8A1W80E12506	125	PN 6	6,0	2230
8A1W80E12510		PN 10	9,2	3330
8A1W80E12512		PN 12.5	11,4	4040
8A1W80E12516		PN 16	14,0	4840
8A1W80E12520	PN 20	17,1	5836	

Product Code No.	External Diameter	Pressure Rating	Thickness	Weight
	mm			
8A1W80E14006	140	PN 6	6,7	2790
8A1W80E14010		PN 10	10,3	4170
8A1W80E14012		PN 12.5	12,7	5040
8A1W80E14016		PN 16	15,7	6070
8A1W80E14020		PN 20	19,2	7330
8A1W80E16006	160	PN 6	7,7	3684
8A1W80E16010		PN 10	11,8	5469
8A1W80E16012		PN 12.5	14,6	6630
8A1W80E16016		PN 16	17,9	7922
8A1W80E16020	PN 20	21,9	9399	
8A1W80E18006	180	PN 6	8,6	4630
8A1W80E18010		PN 10	13,3	6941
8A1W80E18012		PN 12.5	16,4	8379
8A1W80E18016		PN 16	20,1	10020
8A1W80E18020	PN 20	24,6	11882	
8A1W80E20006	200	PN 6	9,6	5736
8A1W80E20010		PN 10	14,7	8513
8A1W80E20012		PN 12.5	18,2	10334
8A1W80E20016		PN 16	22,4	12393
8A1W80E20020	PN 20	27,4	14699	
8A1W80E22506	225	PN 6	10,8	7249
8A1W80E22510		PN 10	16,6	10811
8A1W80E22512		PN 12.5	20,5	13080
8A1W80E22516		PN 16	25,2	15687
8A1W80E22520	PN 20	30,8	18589	
8A1W80E25006	250	PN 6	11,9	8871
8A1W80E25010		PN 10	18,4	13317
8A1W80E25012		PN 12.5	22,7	16086
8A1W80E25016		PN 16	27,9	19279
8A1W80E25020	PN 20	34,2	22935	

Produced according to EN 12201-2 standards with safety factor 1,25 / PE 80



The Geotherm pipe is a new product used mainly for heating of Greenhouses. It is produced with a high quality HDPE material. Ideal for use with vegetable crops, flowers, special plantation, in greenhouses, in addition to chicken farms. Geotherm piping system is ideal for use with naturally existing geothermic waters. It is non-corrosive, with no salt or lime deposited on its inside wall. It is very stable and its properties do not change as a result of the use of pesticides, fertilizers, and ground acid.

Installing a Geotherm pipe in a greenhouse has several advantages, namely an early crop, a saving of up to 50% on the heating energy needed when compared to traditional heating methods, and an increased production of up to 60%.

The Geotherm pipe's corrugated profile is similar to the head convector type "Radiator" and has almost twice as much thermal efficiency as the standard PE pipe of the same diameter. It is used as a complete heating system in greenhouses having an additional saving on the initial installation because of a lesser length of pipe requirement and an easy way to install. They require an inlet water temperature of 50° C. It can be used with water temperature up to 80° C. The area of coverage is 0.155 M2.

The GEOTHERM pipe is produced for a nominal working pressure of 2.5 atm . The spiral profile of the pipe allows bending it in small curves without any clogging problems, which is in contrast with the other heating systems (air blowers ,heaters , etc ). GEOTHERM is placed on top of the ground next to the plant and its roots . This ensures that the heat goes exactly where it is needed and is not wasted in the top part of the green house which is what happens in the other systems used.

Code	Dimensions	Packing
8A2GEOTP1828	28mm	100 mt.



The Adriflow is a perforated pipe with smooth inner layer for the collection and removal of surface water and leachate into collection areas. It is a corrugated double wall pipes and comes in different size range of 110/95mm, 160/138mm. The Inner pipe is in black color and the outer layer in yellow, produced in 6 MT lengths. Pipes are connected by means of a rubber ring joint.

Colour	Black with Yellow Apex	
Construction	Double wall corrugated pipe	
Classification	Rigid pipe	
Raw Material	Virgin HDPE (High Density Polyethelene)	
Pipe Properties	DN110	DN160
Outer Diameter	110mm	160mm
Inner Diameter	95mm	138mm
Code	8A3CDP110090	8A3CDP160138
Pipe Length	6.00 - 6.06m	
Resistance to external blows at ° C	No (breaks / cracks / fragmentation)	
Perforation	2mm x 18 - 25mm	
Chemical Resistance	ISO/TR 10358	
Storage Temperature	0C -20 to C 60	
Installation Temperature	0C -10 TO +40	
Ultra Violet Resistance Period	1 Year	
International Standard	DIN 4262-IE	