

UPVC

PIPES & FITTINGS

According to

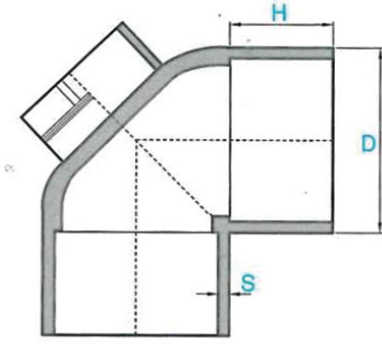
German Standard

مواسير و وصلات UPVC
طبقا للمواصفات الألمانية

UPVC Pipes According to (DIN 8062 - 8061)
 مواسير UPVC طبقاً للمواصفة الألمانية

Size MM	Class 2 4 BAR		Class 3 6 BAR		Class 4 10 BAR		Class 5 16 BAR	
	Thick MM	Weight Kg	Thick MM	Weight Kg	Thick MM	Weight Kg	Thick MM	Weight Kg
20							1.5	0.137
25					1.5	0.173	1.9	0.212
32					1.8	0.26	2.4	0.342
40			1.8	0.334	1.9	0.35	3.0	0.525
50			1.8	0.422	2.4	0.552	3.7	0.809
63			1.9	0.562	3	0.854	4.7	1.290
75	1.8	0.642	2.2	0.782	3.6	1.22	5.6	1.820
90	1.8	0.774	2.7	1.130	4.3	1.75	6.7	2.610
110	2.2	1.160	3.2	1.640	5.3	2.61	8.2	3.900
125	2.5	1.480	3.7	2.130	6	3.34	9.3	5.010
140	2.8	1.840	4.1	2.650	6.7	4.18	10.4	6.270
160	3.2	2.410	4.7	3.440	7.7	5.47	11.9	8.170
200	4	3.700	5.9	5.370	9.6	8.51	14.9	12.800
225	4.5	4.700	6.6	6.760	10.8	10.8	16.7	16.100
250	4.9	5.650	7.3	8.310	11.9	13.2	18.6	19.900

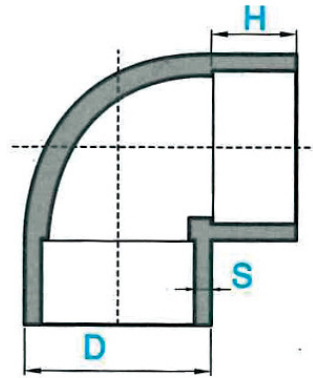
Elbow 87.5° with Access / 87.5° كوع باب



Item NO.	Dimension	D m m	S m m	H m m
1	75 mm	84.5	4.5	45
2	110 mm	122	6	52
3	160 mm	172	6	70

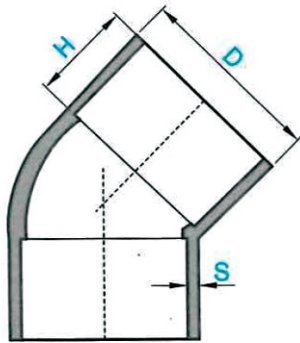


Elbow 87.5° / 87.5° كوع



Item NO.	Dimension	D m m	S m m	H m m
1	75 mm	84.5	4.5	45
2	110 mm	122	6	52
3	160 mm	172	6	70

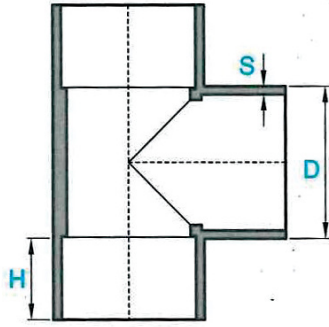
Elbow 45° / 45° كوع



Item NO.	Dimension	D m m	S m m	H m m
1	75 mm	84.5	4.5	45
2	110 mm	122	6	52
3	160 mm	172	6	70

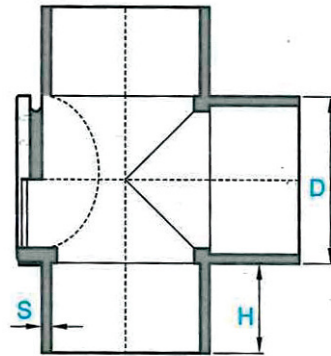
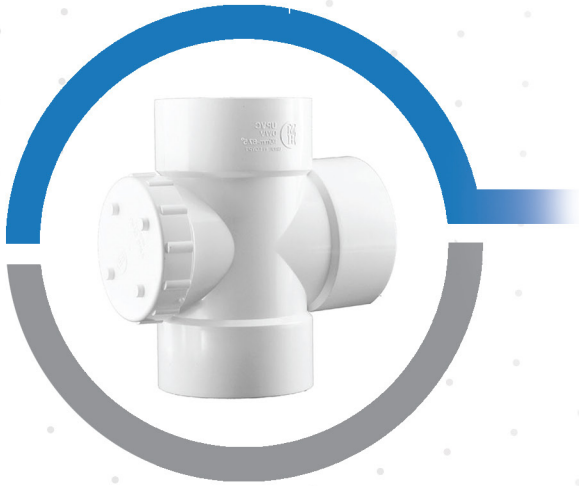


مشترك 87.5° / Tee 87.5°



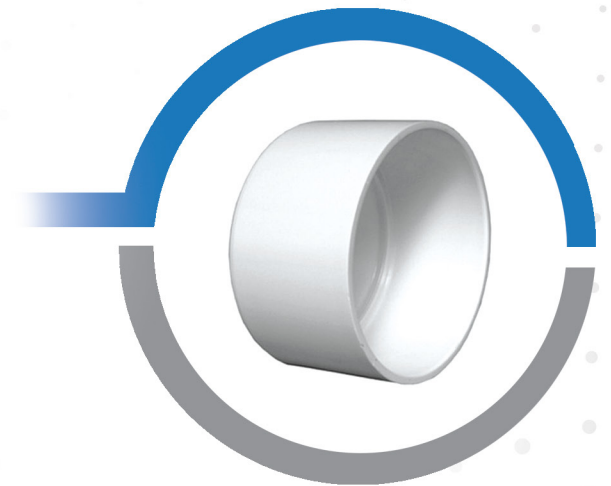
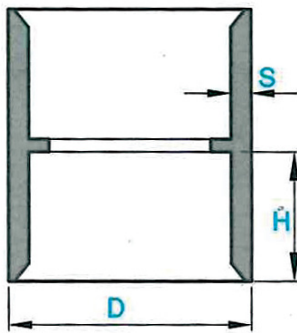
Item NO.	Dimension	D m m	S m m	H m m
1	75 mm	84.5	4.5	45
2	110 mm	122	6	52
3	160 mm	172	6	70

مشترك باب 87.5° / Tee With access 87.5°



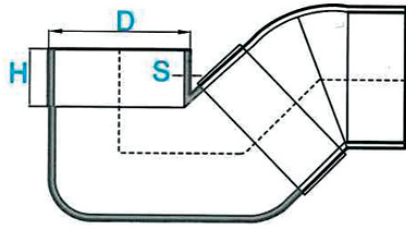
Item NO.	Dimension	D m m	S m m	H m m
1	75 mm	84.5	4.5	45
2	110 mm	122	6	52
3	160 mm	172	6	70

جلبة لصق / Register Coupling



Item NO.	Dimension	D m m	S m m	H m m
1	75 mm	84.5	4.5	45
2	110 mm	122	6	52
3	160 mm	172	6	70

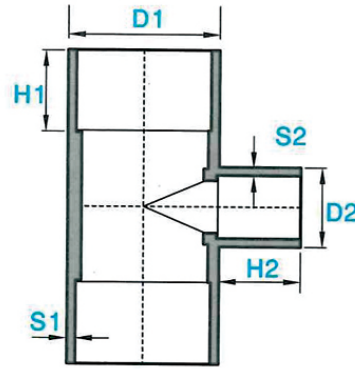
Trap Syphon / كوع ريحة سيفون



Item NO.	Dimension	D m m	S m m	H m m
1	110 mm	122	6	52

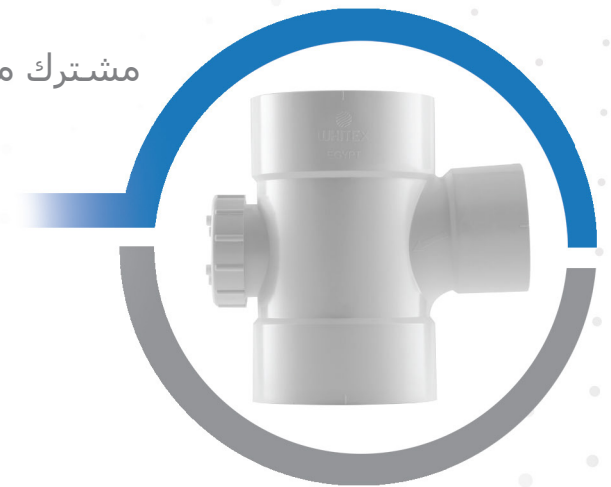
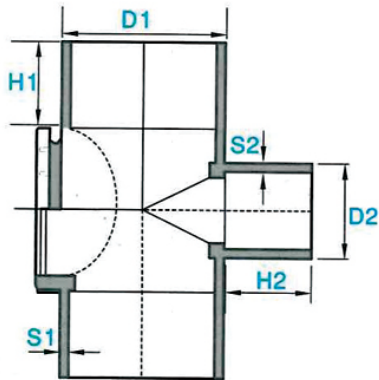


مشتك مسلوب 87.5° / ٨٧.٥°



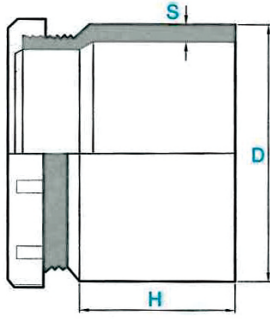
Item NO.	Dimension	D1 mm	D2 mm	S1 mm	S2 mm	H1 mm	H2 mm
1	75/60mm	84.5	68	4.5	3.9	45	38
2	110/60mm	122	68	6	3.9	52	38
3	110/75mm	122	84.5	6	4.5	52	45
4	160/110mm	172	122	6	6	70	52

مشتك مسلوب باب 87.5° / ٨٧.٥°



Item NO.	Dimension	D1 mm	D2 mm	S1 mm	S2 mm	H1 mm	H2 mm
1	75/60mm	84.5	68	4.5	3.9	45	38
2	110/60mm	122	68	6	3.9	52	38
3	110/75mm	122	84.5	6	4.5	52	45
4	160/110mm	172	122	6	6	70	52

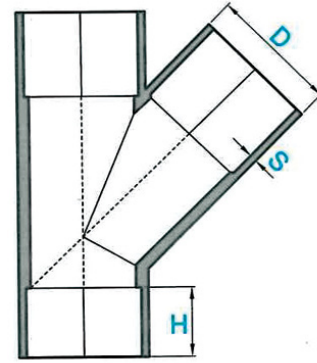
طبة تسليك / Clean Out



Item NO.	Dimension	D m m	S m m	H m m
1	75 mm	75	4.5	45
2	110 mm	110	6	52
3	160 mm	160	6	70

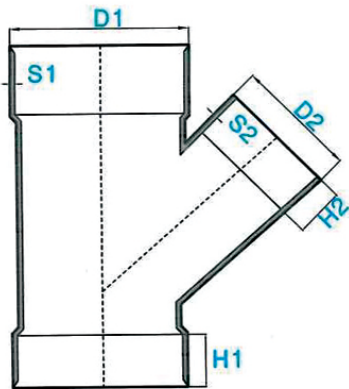


مشترك واي 45° / ٤٥° Tee Wye



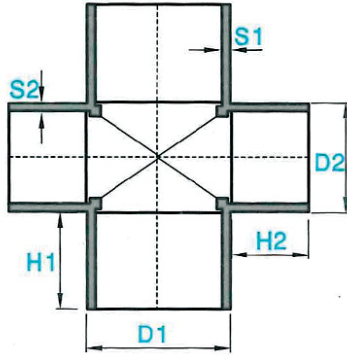
Item NO.	Dimension	D m m	S m m	H m m
1	75 mm	84.5	4.5	45
2	110 mm	122	6	52
3	160 mm	172	6	70

مشترك مسلوب واي 45° / ٤٥° Reducing Tee Wye



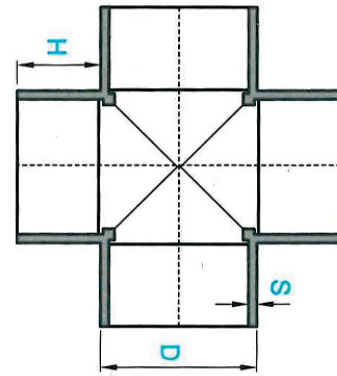
Item NO.	Dimension	D1 m m	D2 m m	S1 m m	S2 m m	H1 m m	H2 m m
1	75/60 mm	84.5	68	4.5	3.9	45	38
2	110/60 mm	122	68	6	3.9	52	38
3	110/75 mm	122	84.5	6	4.5	52	45
4	160/110 mm	172	122	6	6	70	52

مشارك صلیبة مسلوب 87.5 ° / ° ٨٧.٥ Reducing Cross Tee



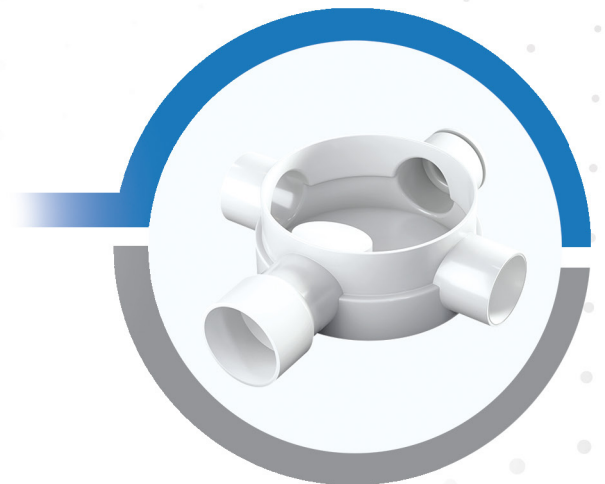
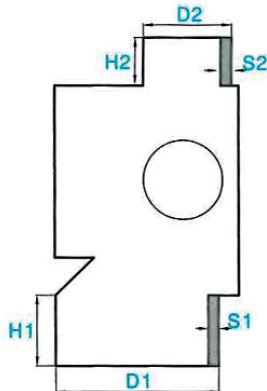
Item NO.	Normal size	D1 mm	D2 mm	S1 mm	S2 mm	H1 mm	H2 mm
1	110/60mm	122	68	6.0	3.9	52	38

مشارك صلیبة 45 ° / ° ٤٥ Cross Tee



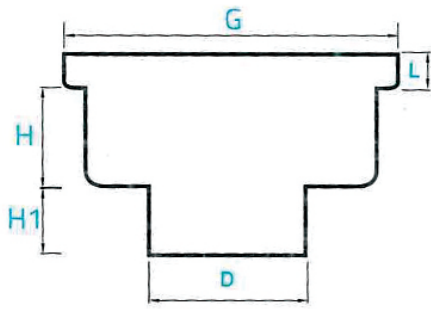
Item NO.	Dimension	D mm	S mm	H mm
1	75 mm	84.5	4.5	45
2	110 mm	122	6	52

ببئة 10 سم / 10 cm Floor trap



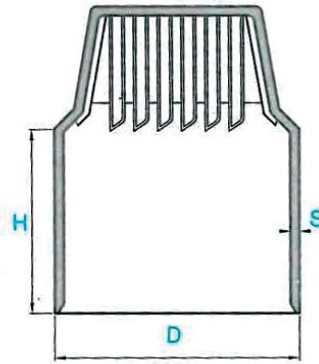
Item NO.	Normal size	D1 mm	D2 mm	S1 mm	S2 mm	H1 mm	H2 mm
1	75/48mm	84.5	55.5	4.5	3.7	45	32
2	75/60mm	84.5	68	4.5	3.9	45	38

Shower Floor trap / بيبة شاور



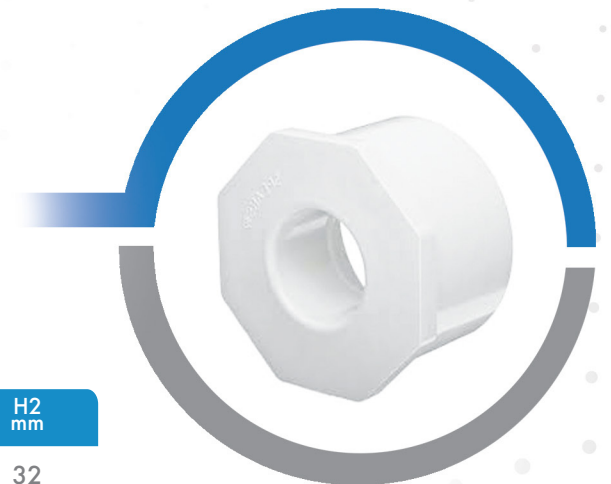
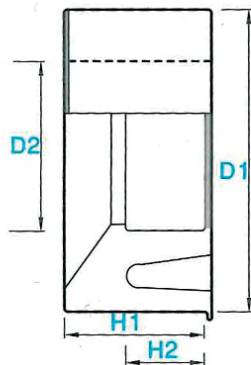
Item NO.	Normal size	D mm	G mm	H mm	H1 mm	L mm
1	50	50	105	40.0	25.0	10

Air Vent / هواية



Item NO.	Dimension	D mm	S mm	H mm
1	75 mm	84.5	4.5	45
2	110 mm	122	6	52

Reducing Bush / بوش



Item NO.	Dimension	D1 mm	D2 mm	H1 mm	H2 mm
1	75 / 48 mm	75	48	45	32
2	75 / 60 mm	75	60	45	38
3	110 / 60 mm	110	60	52	38
4	110 / 75 mm	110	75	52	45
5	160 / 110 mm	160	110	70	52

UPVC

PIPES
مواسير

UPVC Pipes According to DIN 19534
مواسير UPVC للمرافق العامة والصرف الصحي طبقا للمواصفة الألمانية

القطر الاسمي (mm)	القطر الخارجي (mm)		وزن المتر Kg / m	سمك الجدار (mm)		طول التداخل (mm)	
	Diameter	Tolerance		T	Tolerance	S.C type	R.r. type
110	110	0.3+	1.528	3.0	0.5+	91	115
125	125	0.3+	1.742	3.0	0.5+	105.0	120
160	160	0.4+	2.681	3.6	0.6+	121	132
200	200	0.4+	4.167	4.5	0.7+	130	145
250	250	0.5+	7.02	6.1	0.9+		160

UPVC Pipes According to DIN 8061 / 8062
مواسير UPVC لمياه الشرب والري طبقا للمواصفة الألمانية

Nominal outside diameter mm	Socket depth mm	Class I 2 BAR		Class II 4 BAR		Class III 6 BAR		Class IV 10 BAR		Class V 16 BAR	
		No thick of wall mm	Nom. wt Kg / m	No thick of wall mm	Nom. wt Kg / m	No thick of wall mm	Nom. wt Kg / m	No thick of wall mm	Nom. wt Kg / m	No thick of wall mm	Nom. wt Kg / m
10										1.0	0.045
12										1.0	0.055
16										1.2	0.090
20										1.5	0.137
25								1.5	0.174	1.9	0.212
32								1.8	0.264	2.4	0.342
40						1.8	0.334	1.9	0.350	3.0	0.525
50	75					1.8	0.422	2.4	0.552	3.7	0.809
63	100					1.9	0.562	3.0	0.854	4.7	1.289
75	110			1.8	0.642	2.2	0.782	3.6	1.220	5.6	1.82
90	110			1.8	0.774	2.7	1.13	4.3	1.750	6.7	2.61
110	115	1.8	0.95	2.2	1.16	3.2	1.64	5.3	2.610	8.2	3.9
125	120	1.8	1.08	2.5	1.48	3.7	2.13	6.0	3.340	9.3	5.01
140	125	1.8	1.21	2.8	1.84	4.1	2.65	6.7	4.180	10.4	6.27
160	132	1.8	1.39	3.2	2.41	4.7	3.44	7.7	5.470	11.9	8.17
180	145	1.8	1.57	3.6	3.02	5.3	4.37	8.7	6.880	13.4	10.4
200	145	1.8	1.74	4	3.7	5.9	5.37	9.6	8.510	14.9	12.8
225	152	1.8	1.96	4.5	4.7	6.6	6.76	10.8	10.800	16.7	16.1
250	160	2	2.40	4.9	5.65	7.3	8.31	11.9	13.200	18.6	19.9

UPVC Pipes According to ASTM D - 1785 (Sch - 40) (Sch - 80)
 مواسير UPVC طبقا للمواصفة الامريكية

Size Inch	SCHEDULE (40)						SCHEDULE (80)			
	Outside diameter (MM)		Thickness (MM)		Weight kg/meter	Pressure rating bar	Thickness (MM)		Weight kg/meter	Pressure rating bar
	Min	Max	Min	Max			Min	Max		
1/2	21.2	21.2	2.8	3.3	0.24	41.4	3.7	4.2	0.31	58.6
3/4	26.6	26.9	2.9	3.4	0.33	33.1	3.9	4.4	0.41	47.6
1	33.4	33.7	3.4	3.9	0.48	31	4.6	5.1	0.6	43.4
1 1/4	42.1	42.4	3.6	4.1	0.65	25.5	4.9	5.4	0.48	35.9
1 1/2	48.1	48.4	3.7	4.2	0.77	22.8	5.1	5.7	1.03	32.4
2	60.2	60.5	3.9	4.4	1.04	19.3	5.5	6.2	1.41	27.6
3	88.7	89.1	5.5	6.2	2.14	17.9	7.6	8.5	2.88	25.5
4	114.1	114.5	6	6.7	3.05	15.2	8.6	9.6	4.22	22.1
6	168	168.5	7.1	8	5.37	12.4	11	12.3	8.05	19.3

UPVC Pipes According to ASTM D2241 (SDR)
 مواسير UPVC طبقا للمواصفة الامريكية

Size Inch	O.D MIM.	SDR 64 PSI 63 BAR 4.3		SDR 64 PSI 100 BAR 6.9		SDR 32.5 PSI 125 BAR 8.6		SDR 26 PSI 160 BAR 11		SDR 21 PSI 200 BAR 13.8		SDR 17 PSI 250 BAR 17.8		SDR 13.5 PSI 315 BAR 21.7	
		W.T	KG/M	W.T	KG/M	W.T	KG/M	W.T	KG/M	W.T	KG/M	W.T	KG/M	W.T	KG/M
1/2	21.34													1.6	0.161
3/4	26.67									1.5	0.195	1.6	0.205	2.0	0.245
1	33.4							1.5	0.247	1.6	0.260	2	0.313	2.5	0.376
1 1/4	42.16					1.5	0.31	1.6	0.333	2.0	0.401	2.5	0.484	3.1	0.580
1 1/2	48.26					1.5	0.363	1.9	0.442	2.3	0.502	2.9	0.634	3.6	0.763
2	60.33					1.9	0.558	2.3	0.657	2.9	0.804	3.6	0.970	4.5	1.180
2 1/2	73.03					2.2	0.772	2.8	0.952	3.5	1.160	4.3	1.390	5.4	1.730
3	88.9					2.7	1.13	3.4	1.390	4.2	1.680	5.2	2.050	6.6	2.560
4	114.3	1.8	1.03	2.8	1.51	3.5	1.85	4.4	2.280	5.4	2.790	6.7	3.390	8.5	4.230
6	168.28	2.6	2.10	4.1	3.18	5.2	3.99	6.5	4.970	8	6.060	9.9	7.390	12.5	9.160

UPVC Pipes According to Egyptian Standard 848 - 1/2008 ISO 4422 - 2/1996
 مواسير UPVC لمياه الشرب والري طبقا للمواصفات القياسية المصرية

Nominal outside diameter mm	6 bar		8 bar		10 bar		12.5 bar		16 bar		25 bar	
	S 16.7 SDR 34.4 PN 6		S 12.5 SDR 26 PN 8		S 10 SDR 21 PN 10		S 8 SDR 17 PN 12.5		S 6.3 SDR 13.6 PN 16		S 4 SDR 9 PN 25	
	No thick of wall mm	No wt Kg / m	No thick of wall mm	No wt Kg / m	No thick of wall mm	No wt Kg / m	No thick of wall mm	No wt Kg / m	No thick of wall mm	No wt Kg / m	No thick of wall mm	No wt Kg / m
20									1.5	0.137	2.3	0.196
25							1.5	0.17	1.9	0.212	2.8	0.294
32					1.6	0.264	1.9	0.277	2.4	0.342	3.6	0.482
40			1.6	0.291	1.9	0.35	2.4	0.437	3	0.525	4.5	0.750
50			2	0.422	2.4	0.552	3	0.683	3.7	0.809	5.6	1.16
63	1.9	0.562	2.5	0.717	3	0.854	3.8	1.09	4.7	1.29	7.1	2.04
75	2.2	0.782	2.9	0.99	3.6	1.22	4.5	1.54	5.6	1.82	8.4	2.60
90	2.7	1.13	3.5	1.43	4.3	1.75	5.4	2.21	6.7	2.61	10.1	4.14

Nominal outside diameter mm	8 bar		12.5 bar		20 bar		25 bar	
	S 16 SDR 33 PN 8		S 10 SDR 21 PN 12.5		S 6.3 SDR 13.6 PN 20		S 5 SDR 11 PN 25	
	No thick of wall mm	No wt Kg / m	No thick of wall mm	No wt Kg / m	No thick of wall mm	No wt Kg / m	No thick of wall mm	No wt Kg / m
110	3.4	1.7	5.3	2.61	8.1	3.9	10	5.00
125	3.9	2.21	6	3.34	9.2	5.01	11.4	6.48
140	4.3	2.74	6.7	4.18	10.3	6.27	12.7	8.090
160	4.9	3.57	7.7	5.47	11.8	8.17	14.6	10.630
180	5.5	4.51	8.6	6.88	13.3	10.4	16.4	13.400
200	6.2	5.64	9.6	8.51	14.7	12.63	18.2	16.57
225	6.9	7.06	10.8	10.8	16.6	16.1		
250	7.7	8.76	11.9	13.2	18.4	19.9		

UPVC Pipes According to BS 3506
 مواسير UPVC قابلة للقلوطة لمياه الري و الشرب
 طبقا للمواصفات القياسية البريطانية

القطر الاسمي (inch)	القطر الخارجي (mm)	سمك الجدار (mm)	وزن المتر Kgm
1/2	21.2	2.6	0.226
3/4	26.6	3	0.320
1	33.4	3.5	0.470
1 1/4	42.1	3.75	0.630
1 1/2	48	4.3	0.815
2	60	5.3	1.250

UPVC Pipes According to T.C.161A
 مواسير UPVC للشبكات و التليفونات
 طبقا للمواصفات الهيئة القومية
 للاتصالات السلكية و اللاسلكية

القطر الاسمي (mm)	القطر الخارجي (mm)		وزن المتر Kg / m	سمك الجدار (mm)		طول التداخل (mm)
	Diameter	Tolerance		Diameter	Tolerance	
50	50	0.2+	0.422	1.8	0.4+	80
110	110	0.3+	1.64	3.2	0.6+	170

Certificates And Accreditation

الشهادات و الاعتمادات

CERTIFICATE OF REGISTRATION

This is to certify that the management system of:

INTERNATIONAL FOR PLASTIC AQUATEC COMPANY

Main Site: First Service Sector – 1st Industrial Region – 6th October City
- Egypt

has been registered by Intertek as conforming to the requirements of:

ISO 9001:2015

The management system is applicable to:

Manufacturing of Polypropylene, Polyethylene, Polyvinyl Chloride
Water Pipes and its Fittings

Certificate Number:

07110902002

Initial Certification Date:

30 March 2015

Last Certificate Expiry Date:

29 March 2024

Date of Last Recertification Audit:

15 March 2021

Certification Cycle Start Date:

04 April 2021

Issuing Date:

04 April 2021

Valid Until:

29 March 2024



A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Calin Moldovean'.

Calin Moldovean

President, Business Assurance

Intertek Certification Limited, 10A Victory Park,
Victory Road, Derby DE24 8ZF, United Kingdom

Intertek Certification Limited is a UKAS
accredited body under schedule of
accreditation no. 014.



National Organization
For Potable Water & Sanitary Drainage
Administration of Testing & Industry Supervision

الهيئة القومية
لمياه الشرب والصرف الصحي
إدارة الاختبارات والرقابة على الصناعة

رقم
حتى ١١ / ٢٠٢٢

شهادة اعتماد منشأة إنتاجية
مجموعة (مواسير UPVC - HDPE - PPR)

اسم المنشأة : الشركة العالمية لصناعات البلاستيك " اكواتك "
عنوان الإدارة : ١٣٥٧ ش كورنيش النيل - شبرا
عنوان المصنع : مدينة ٦ أكتوبر - المنطقة الصناعية - المحور الخدمي الاول
السجل التجاري: ٦٦٥٢ مكتب سجل تجاري : -الاستثمار محافظة : القاهرة
لسجل الصناعي : رقم ١٠٠٧٦٥١-٤٢٧٠١٨٠٤ سنة الاصدار ٢٠١١ نوعية الصناعة كيمياوية
بض رقم تسجيل ضريبي : ٠٥٥-٢٢١-٦١١ مأمورية: -٦ أكتوبر محافظة: الجيزة
رخصة رقم : ١٢٢٠١٧١١٠٥٠٠٠٠٤ مدينة: ٦ أكتوبر محافظة: ٦ أكتوبر

أهم المنتجات المعتمدة لدى الهيئة :-

- ١- المواسير البولي ايثيلين عالية الكثافة HDPE حتى قطر ١٢٠٠ مم بضغط تشغيل مختلفة المستخدمة في مياه الشرب والصرف الصحي
 - ٢- القطع الخاصة البولي ايثيلين عالية الكثافة HDPE اقطار حتى ٨٠٠ مم وضغوط تشغيل حتى ١٦ بار والمستخدم في مياه الشرب والصرف الصحي
 - ٣- مواسير بلاستيك UPVC حتى قطر ٦٣٠ مم بضغط حتى ١٦ بار للاستخدام في مياه الشرب
 - ٤- مواسير بلاستيك UPVC حتى قطر ٦٣٠ مم للاستخدام في الصرف الصحي
 - ٥- المواسير والقطع البولي بروبيلين حتى قطر ١١٠ مم المستخدمة في مشروعات المياه
- طبقا للمواصفات القياسية المصرية والعالمية
 - يتم الالتزام بتعليمات الإدارة و الموضحة خلفه وفي حاله مخالفتها يعتبر لاغي
- شهادة الاعتماد الصادرة من الإدارة لا تستخدم كبديل لشهادات اختبار الهيئة عند التنفيذ لأوامر التوريد المختلفة

المشرف العام
محمود عبد الحميد المزين

مهندس /
م. د. الطاهر محمد

صادر في ٢/٤/٢٠٢٢
ساري حتى ٥/١١/٢٠٢٢

shereen

١١٩
٤٥٢
٢٠٢٢

HEAD OFFICE

 1357 Nile Corniche

Shoubra, Cairo, Egypt

 Tel: +202/ 24307240 - 24307244

Fax: +202/ 220434280

FACTORY

 1st Industrial Zone

6 October City, Giza, Egypt

 Tel: +202/ 38313053

Fax: +202/38200761

 www.aquatec-eg.com