



Σωλήνες και εξαρτήματα αποχέτευσης από πολυπρουλένιο PP

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΕΡΓΑ

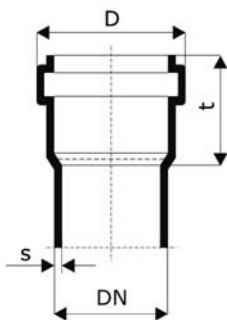
Υφαντής, Εργοστάσιο αλλαντικών, Κηφισιά
Μουσείο Μοντέρνας Τέχνης Ε & Β Γουλανδρή
ΕΛΚΕΘΕ, Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών, Σαρωνίδα
Ikos Oίvια, Ξενοδοχείο, Χαλκιδική
Sani club, Ξενοδοχείο, Χαλκιδική
Imperial, Ξενοδοχείο, Ρόδος
Νοσοκομεία Καρπάθου, Καβάλας, Χαλκίδας
Αγ. Ανδρέας, Νοσοκομείο, Πάτρα
Ευαγγελισμός, Νοσοκομείο, Αθήνα
Υγεία, Νοσοκομείο, Μαρούσι
Ολυμπιακό Χωριό, Θρακομακεδόνες
Ιδιωτικές κατοικίες σε όλη την Ελλάδα

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Ξενοδοχεία
Νοσοκομεία
Δημόσια κτίρια
Βιομηχανικές εγκαταστάσεις
Ιδιωτικά κτίρια

Χαρακτηριστικά και πλεονεκτήματα

- Κατασκευασμένοι σύμφωνα με τις απαιτήσεις των προδιαγραφών DIN EN 1451-1, DIN 19560-10.
- Η παραγωγική διαδικασία γίνεται σύμφωνα με το σύστημα διασφάλισης ποιότητας DIN EN ISO 9001:2000 και ελέγχεται από το από το MPA στο Darmstadt.
- Οι σωλήνες και τα εξαρτήματα φέρουν ανεξίτηλες σφραγίδες με το όνομα του κατασκευαστή, τις διαστάσεις του υλικού, την ημερομηνία παραγωγής και την κλάση: αντοχή στη φωτιά.
- Οι σωλήνες είναι σηματοδεδμένοι με 2 κόκκινες γραμμές και εκατοστά του μέτρου για να διευκολύνουν την κοπή και εγκατάσταση.
- Οι σωλήνες και τα εξαρτήματα είναι ανθεκτικά σε απόβλητα με pH 2-12.
- Ανθεκτικοί σε καυτό νερό.
- Ανθεκτικοί στη φωτιά (DIN 4102 B1).
- Εξαιρετική πιστοποιημένη ηχομόνωση από το Ινστιτούτο Fraunhofer της Στουτγκάρδης κατά DIN EN 1436. Μέτρηση 26dB (sound insulation level II).
- Εγκεκριμένο για χρήση σε κεντρικά συστήματα σκουπίσματος, MPA Darmstadt
- Γκρι χρώμα RAL 7037.
- Λάστιχο από SBR, σύμφωνα με το DIN 681.
- Κατάλληλοι για χρήση σε δίκτυα αποχέτευσης, δίκτυα ομβρίων και δίκτυα εξαερισμού
- Σε διαμέτρους από DN32 έως DN160

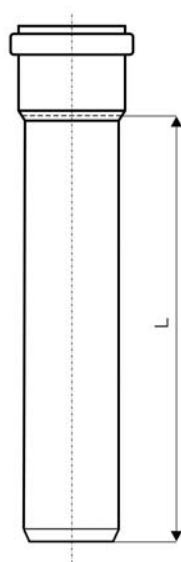


Εξωτ. Διαμ. DN	s (mm)	D (mm)	t (mm)
32	1,8	44	40
40	1,8	53	55
50	1,8	63	56
75	1,9	88	61
110	2,7	125	76
125	3,1	143	82
160	3,9	181	90

ISO 9001

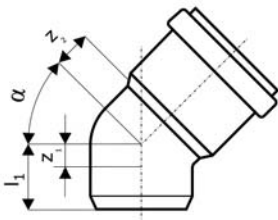


ΗΤΕΜ - Σωλήνας με μούφα και ελαστικό παρέμβυσμα



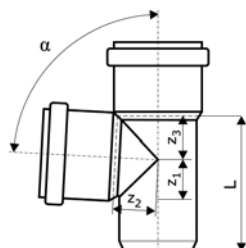
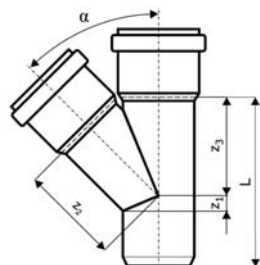
Κωδικός	Εξωτ. Διαμ. (mm)	Μήκος (mm)	€ / Τεμ.
110020	32	500	
110040	32	1000	
110060	32	2000	
111000	40	150	
111010	40	250	
111020	40	500	
111030	40	750	
111040	40	1000	
111050	40	1500	
111060	40	2000	
111070	40	3000	
112000	50	150	
112010	50	250	
112020	50	500	
112030	50	750	
112040	50	1000	
112050	50	1500	
112060	50	2000	
112070	50	3000	
113000	75	150	
113010	75	250	
113020	75	500	
113030	75	750	
113040	75	1000	
113050	75	1500	
113060	75	2000	
113070	75	3000	
115000	110	150	
115010	110	250	
115020	110	500	
115030	110	750	
115040	110	1000	
115050	110	1500	
115060	110	2000	
115070	110	3000	
116000	125	150	
116010	125	250	
116020	125	500	
116030	125	750	
116040	125	1000	
116050	125	1500	
116060	125	2000	
116070	125	3000	
117000	160	150	
117010	160	250	
117020	160	500	
117030	160	750	
117040	160	1000	
117050	160	1500	
117060	160	2000	
117070	160	3000	

ΗΤΒ - Γωνία με μούφα και ελαστικό παρέμβυσμα



Κωδικός	DN	α (μοίρες)	z ₁ (mm)	z ₂ (mm)	l ₁ (mm)	€ / Τεμ.
110100	32	15	3	8	42	
110110	32	30	6	10	42	
110120	32	45	9	12	42	
110130	32	67	14	17	42	
110140	32	87	19	23	42	
111100	40	15	5	9	44	
111110	40	30	7	11	44	
111120	40	45	10	14	44	
111130	40	67	16	20	44	
111140	40	87	23	26	42	
112100	50	15	5	9	46	
112110	50	30	9	13	46	
112120	50	45	12	16	46	
112130	50	67	22	23	46	
112140	50	87	28	31	46	
113100	75	15	7	11	51	
113110	75	30	12	16	51	
113120	75	45	16	12	51	
113130	75	67	28	31	51	
113140	75	87	40	43	51	
115100	110	15	9	17	58	
115110	110	30	17	24	58	
115120	110	45	17	24	58	
115130	110	67	40	44	58	
115140	110	87	57	61	58	
116100	125	15	10	17	64	
116110	125	30	19	25	64	
116120	125	45	28	34	64	
116130	125	67	40	44	58	
116140	125	87	65	71	64	
117100	160	15	13	22	73	
117110	160	30	24	32	73	
117120	160	45	36	46	73	
117140	160	87	83	96	73	

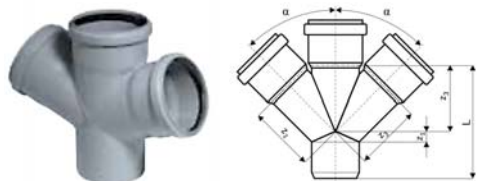
ΗΤΕΑ - Ταφ με μούφες και ελαστικά παρεμβύσματα



Κωδικός	DN	α	z ₁	z ₂	z ₃	L	€ / Τεμ.
		(μπίρες)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
110200	32 / 32	45	9	40	40	95	
111200	40 / 40	45	10	50	50	104	
112210	50 / 40	45	5	57	55	106	
112200	50 / 50	45	12	62	62	125	
113210	75 / 50	45	1	79	74	128	
113200	75 / 75	45	18	92	92	164	
115220	110 / 50	45	17	104	94	152	
115210	110 / 75	45	1	120	115	175	
115200	110 / 110	45	25	135	135	218	
116210	125 / 110	45	18	144	142	224	
116200	125 / 125	45	28	152	152	249	
117210	160 / 110	45	1	228	158	242	
117200	160 / 160	45	36	194	194	309	
111300	40 / 40	67	16	33	33	99	
112310	50 / 40	67	14	39	35	95	
112300	50 / 50	67	20	41	41	110	
113310	75 / 50	67	14	54	46	115	
113300	75 / 75	67	28	66	60	143	
115320	110 / 50	67	8	73	54	125	
115310	110 / 75	67	22	78	68	148	
115300	110 / 110	67	40	88	88	186	
110400	32 / 32	87	19	21	21	85	
111400	40 / 40	87	23	25	25	92	
112410	50 / 40	87	23	30	25	94	
112400	50 / 50	87	28	30	30	109	
113410	75 / 50	87	27	43	31	112	
113400	75 / 75	87	40	43	43	138	
115420	110 / 50	87	28	60	34	120	
115410	110 / 75	87	40	60	46	113	
115400	110 / 110	87	57	64	64	183	
116410	125 / 110	87	58	70	64	191	
116400	125 / 125	87	65	71	71	205	
117410	160 / 110	87	66	87	64	219	
117400	160 / 160	87	83	91	91	253	



HTDA - Σταυρός με μούφες και ελαστικά παρεμβύσματα



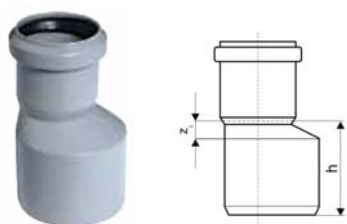
Κωδικός	DN	a (μόιρες)	z ₁ (mm)	z ₂ (mm)	z ₃ (mm)	L (mm)	€ / Τεμ.
112900	50 / 50 / 50	67	20	41	41	107	
113900	75 / 75 / 75	67	28	55	55	138	
115910	110 / 50 / 50	67	8	73	73	121	
115900	110 / 110 / 110	67	40	87	87	189	

HTED - Σταυρός γωνιακός με μούφες και ελαστικά παρεμβύσματα



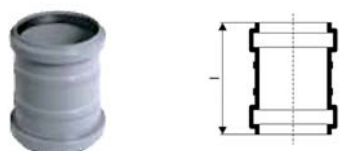
Κωδικός	DN	a (μόιρες)	z ₁ (mm)	z ₂ (mm)	z ₃ (mm)	L (mm)	€ / Τεμ.
115920	110 / 110 / 110	67	40	86	86	148	

HTR - Έκκεντρη συστολή



Κωδικός	DN	z ₁ (mm)	h (mm)	€ / Τεμ.
111710	40 / 32	31,5	50,5	
112710	50 / 40	12,0	64,0	
113710	75 / 50	21,0	72,0	
115720	110 / 50	40,0	102,0	
115710	110 / 75	26,0	89,0	
116710	125 / 110	15,0	79,0	
117710	160 / 110	38,5	118,0	
117700	160 / 125	28,0	101,0	

HTMM - Μούφα με στοπ και ελαστικά παρεμβύσματα



Κωδικός	DN	l (mm)	€ / Τεμ.
110510	32	93	
111510	40	103	
112510	50	105	
113510	75	111	
115510	110	128	
116510	125	116	
117510	160	163	

HTU - Μούφα απλή με ελαστικά παρεμβύσματα



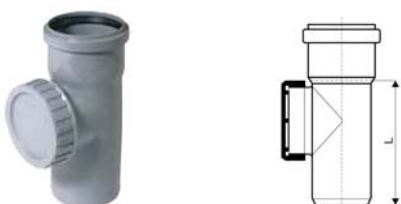
Κωδικός	DN	l (mm)	€ / Τεμ.
111500	40	103	
112500	50	105	
113500	75	111	
115500	110	128	
116500	125	120	
117500	160	163	

ΗΤΜ - Τερματικό



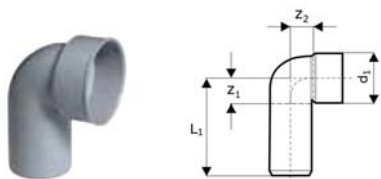
Κωδικός	DN	h (mm)	€ / Τεμ.
110620	32	39	
111620	40	33,5	
112620	50	34	
113620	75	39	
115620	110	39	
116620	125	43	
117620	160	60	

ΗΤΡΕ - Πώμα καθαρισμού (σωληνοστόμιο) με ελαστικό παρέμβυσμα



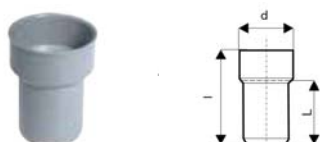
Κωδικός	DN	L (mm)	€ / Τεμ.
112600	50	110	
113600	75	138	
115600	110	179	
116600	125	191	
117600	160	203	

ΗΤΣΥ - Γωνία σύνδεσης σιφωνιού νιπτήρων



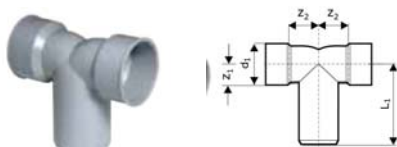
Κωδικός	DN	d ₁ (mm)	z ₁ (mm)	z ₂ (mm)	L ₁ (mm)	€ / Τεμ.
111910	40 / 30	40	24,5	22	75	
111920	40 / 40	50	25	26	75,5	
112940	50 / 40	50	30	32	81,5	
112950	50 / 50	60	28	30	81	

ΗΤΣ - Σύνδεσμος για μεταλλικούς σωλήνες



Κωδικός	DN	d (mm)	l (mm)	L ₁ (mm)	€ / Τεμ.
111900	40 / 40	50	80	46	
112910	50 / 40	50	76	46	
112920	50 / 50	60	80	50	

ΗΤΔΣΥ - Γωνία σύνδεσης διπλή



Κωδικός	DN	d ₁ (mm)	z ₁ (mm)	z ₂ (mm)	L ₁ (mm)	€ / Τεμ.
112970	40 / 50 / 40	50	28,5	33	76,5	

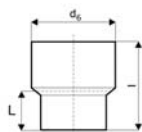
ΗΤΓΜ - Τσιμούχες για ΗΤΣΥ-ΗΤΣ-ΗΤΔΣΥ



Κωδικός	DN	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	€ / Τεμ.
881200	40 / 30 A	40	28-34	
881210	40 / 30 B	50	28-34	
881220	40 / 40 C	50	38-44	
881240	50 / 30 D	60	28-34	
881250	50 / 40 E	60	38-44	
881260	50 / 50 F	60	48-54	

** Παραδίδονται κατόπιν παραγγελίας.

HTUG - Εξάρτημα σύνδεσης με χυτοσιδηρό σωλήνα



Κωδικός	DN	d _e (mm)	l (mm)	L _i (mm)	€ / Τεμ.
112820	50	72	116	61	**
113820	75	92	118	57	**
115820	110	124	130	64	**

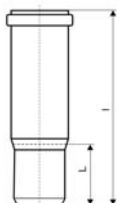
Διπλό παρέμβυσμα για HTUG

NEO



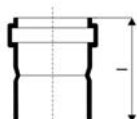
Κωδικός	DN	€ / Τεμ.
881005	50	**
881015	75	**
881025	110	**

HTL - Μούφα με προέκταση και ελαστικό παρέμβυσμα



Κωδικός	DN	l (mm)	L (mm)	€ / Τεμ.
111800	40	155	48	**
112800	50	211	54	**
113800	75	222	57	**
115800	110	255	68	**

HTAM - Μούφα επικάλυψης με βάση



Κωδικός	DN	l (mm)	€ / Τεμ.
111810	40	113	*
112810	50	116	**
113810	75	96,5	**
115810	110	123	**

* Τιμή κατόπιν ζήτησης

HT - Απλά παρεμβύσματα για σωλήνες και εξαρτήματα



Κωδικός	DN	€ / Τεμ.
880010	40	
880020	50	
880030	75	
880050	110	
880070	125	
880080	160	

Λιπαντικό (αλοιφή ολίσθησης)



Κωδικός	Διαστάσεις	€ / Τεμ.
881800	150 ml	**
881810	250 ml	
881820	500 ml	**

** Παραδίδονται κατόπιν παραγγελίας.