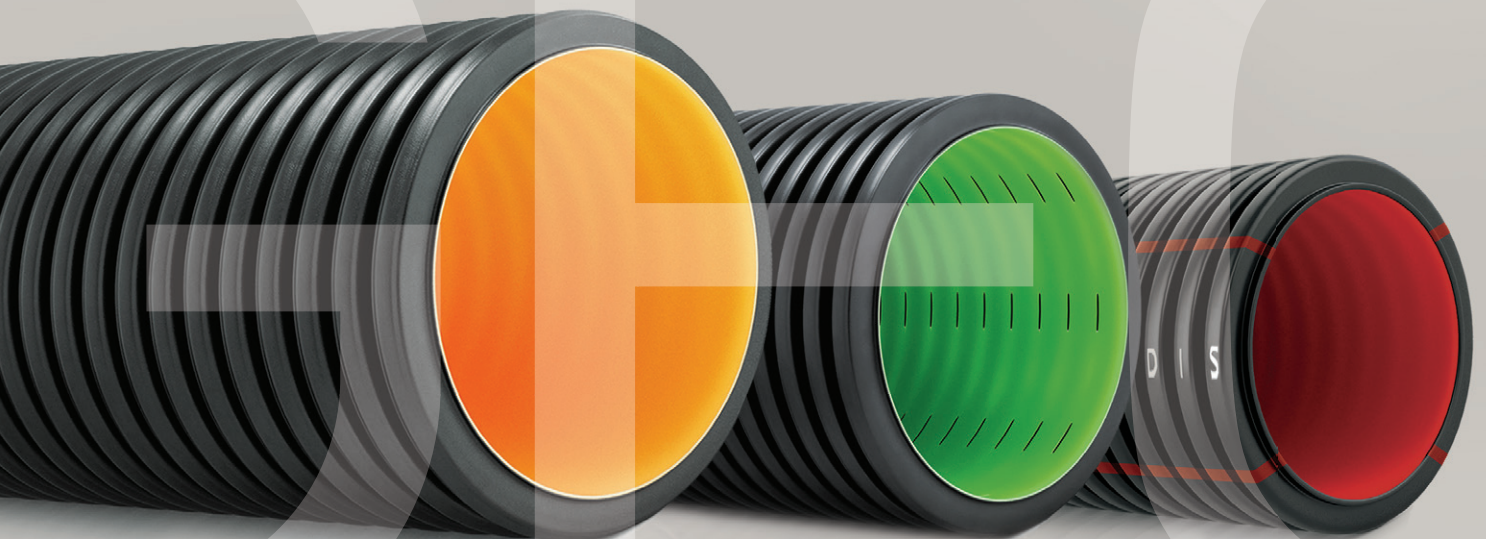

















# ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ

10. 2018

Αποχέτευση & Αποστράγγιση

GR



 <b>&gt;39</b> Χρόνια εξειδίκευση στην παραγωγή συστημάτων πλαστικών σωλήνων (1979)	 <b>2</b> θυγατρικές εταιρίες σε Κύπρο και Γερμανία	 <b>24.500m<sup>2</sup></b> Κεντρικά γραφεία και χώροι παραγωγής	 <b>2</b> Αναγνωρισμένοι φορείς πιστοποιητικών ασφάλειας προϊόντων (VDE και Bureau Veritas)
 <b>20</b> Επώνυμες σειρές προϊόντων	 <b>15</b> Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	 <b>15</b> Πλήρως αυτοματοποιημένες γραμμές παραγωγής	 <b>&gt;6.500</b> Συμμετοχές στο εκπαιδευτικό πρόγραμμα Openhouse, Openday, Openseminar, Open Phone (2017)
 <b>3</b> Κέντρα διανομής στην Ελλάδα	 <b>20</b> Ιδιόκτητα φορτηγά	 <b>77</b> Άνθρωποι	<b>ISO</b> <b>13</b> Χρόνια εφαρμογής ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001
 <b>20%</b> Λιγότερες εκπομπές CO <sup>2</sup>	 <b>30%</b> Λιγότερος όγκος υλικών συσκευασίας	 <b>100%</b> Της καταναλισκόμενης ενέργειας των κεντρικών εγκαταστάσεων προέρχεται από ΑΠΕ	 <b>100%</b> Εφαρμογή της ευρωπαϊκής νομοθεσίας (LVD, RoHS, REACH)

## η εταιρία με μια ματιά

Η ΚΟΥΙΔΙΣ είναι μία από τις μεγαλύτερες ελληνικές βιομηχανίες πλαστικών σωλήνων στην Ελλάδα με εξειδίκευση στον σχεδιασμό, την ανάπτυξη και την παραγωγή τεχνικά καινοτόμων πλαστικών σωλήνων και εξαρτημάτων για την προστασία καλωδίων, την αποχέτευση και την αποστράγγιση.

Στις σελίδες που ακολουθούν θα βρείτε τις τιμές χονδρικής πώλησης μιας πλήρους σειράς συστημάτων σωλήνων για εναλλακτικά πεδία εφαρμογών. Οι τιμές αφορούν την Ελληνική αγορά και ισχύουν για το έτος 2018 (με έναρξη ισχύος τον 10.2018) καταργώντας κάθε προηγούμενη έκδοση Τιμοκαταλόγου.

Για περισσότερες πληροφορίες επισκεφτείτε την ιστοσελίδα [www.kouvidis.gr](http://www.kouvidis.gr)

### ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ & ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ

1 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΛΥΜΑΤΩΝ & ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	4
2 ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗ ΥΠΕΔΑΦΟΥΣ	14
3 ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ	18
4 ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΩΛΗΝΩΝ ΝΕΡΟΥ	20
5 ΥΠΟΜΝΗΜΑ	22





## GEOSAN® 2<sup>ης</sup> γενιάς

αποχέτευση λυμάτων (υπόνομοι) & όμβριων υδάτων

Οι 2<sup>ης</sup> γενιάς σωλήνες διπλού δομημένου τοιχώματος GEOSAN® ενσωματώνουν τον πιο σύγχρονο και ασφαλή τρόπο σύνδεσης που υπάρχει στον χώρο των σωλήνων αποχέτευσης δικτύου χωρίς πίεση.

Τα άκρα των σωλήνων διαμορφώνονται κατά τη φάση της παραγωγικής διαδικασίας, όπου το διαμορφωμένο θηλυκό άκρο διαθέτει εσωτερικά έναν ελαστικό δακτύλιο στεγάνωσης ενώ το αρσενικό άκρο έχει λείο τοίχωμα και μικρότερη εξωτερική διάμετρο έτσι ώστε να επιτυγχάνεται η ασφαλής σύνδεση των σωλήνων μεταξύ τους καθώς και η απαραίτητη στεγανότητα του δικτύου, υπερκαλύπτοντας τις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού προτύπου EN 1277.

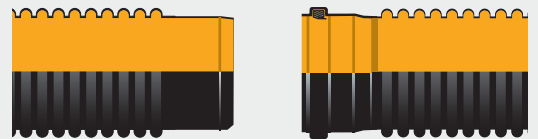



<b>EN 13476-3</b> Πρότυπο Πιστοποίησης	<b>SN4 SN8</b> Ακαμψία δακτύλιου EN ISO 9969	<b>RF 30</b> Ευκαμψία δακτύλιου EN ISO 13968	<b>TIR&lt;10</b> Αντοχή στην κρούση EN 744	<b>TYPE B</b> Τύπος προϊόντος EN 13476-1	 Αντοχή στην απόξεση	 2 χρόνια Αντοχή στη γήρανση UV stabilized
 Χημική αντοχή ISO 10358	 Στεγανότητα EN 1277	<b>U</b> Πεδίο εφαρμογής EN 13476-1	 OD160 - OD630	 ID200 - ID600	<b>ΦΕΚ</b> 3346/14.12.2012	

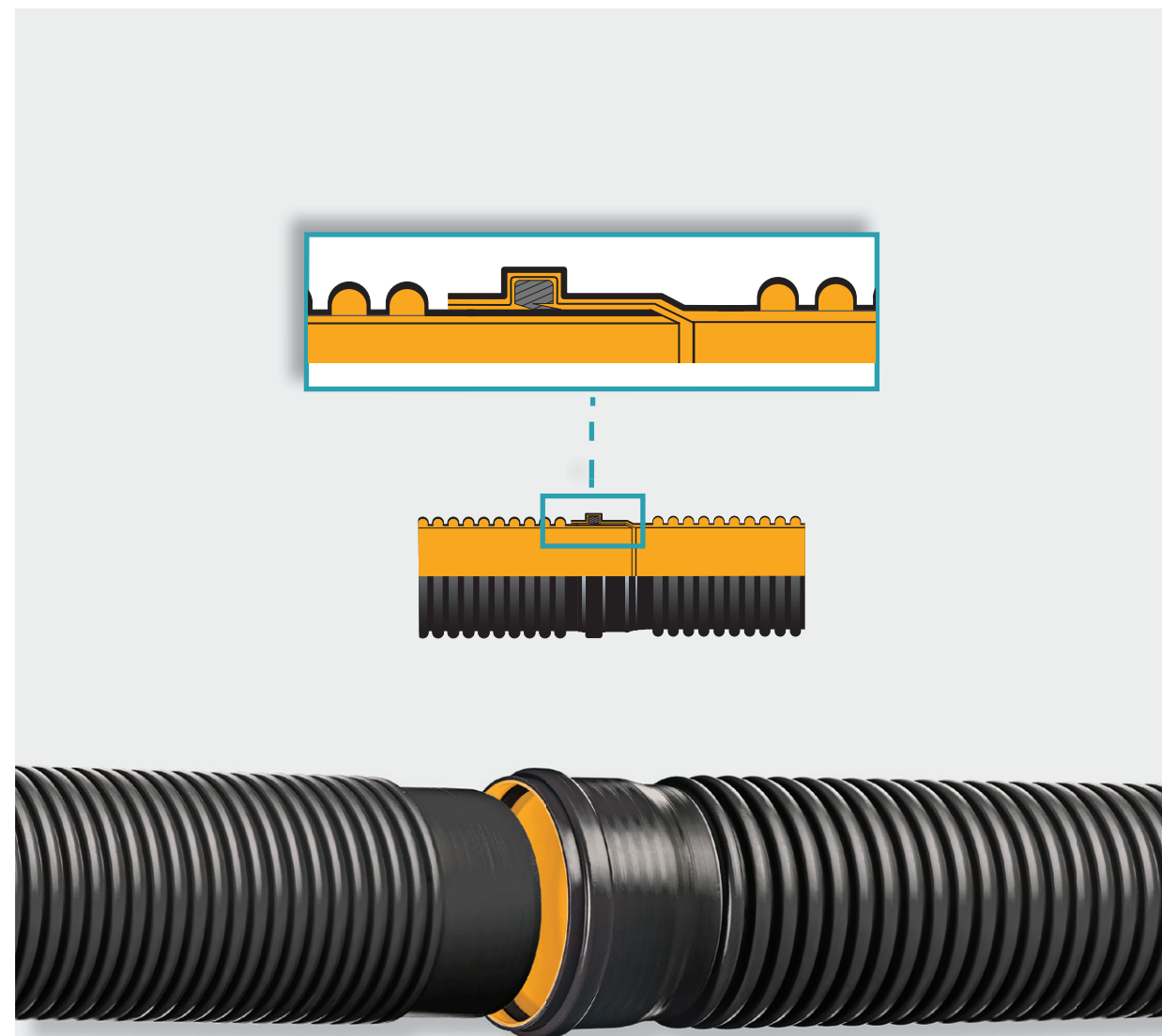
# 1

Συστήματα  
πλαστικών σωλήνων  
αποχέτευση λυμάτων και όμβριων υδάτων

SN4 | SN8

## ΝΕΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΩΛΗΝΩΝ **GEOSAN**<sup>®</sup> 2<sup>ης</sup> γενιάς

α	 <p>Με διαμορφωμένο από την παραγωγή χυτό σύνδεσμο (μούφα), προεγκατεστημένο ελαστικό δακτύλιο στεγάνωσης και διαμορφωμένο μικρότερης διαμέτρου ελεύθερο ευθύ άκρο</p>	OD200 - OD630 ID200 - ID600
β	 <p>Με χρήση ανεξάρτητου χυτού σύνδεσμου (μούφα)</p>	OD160 - OD630
γ	 <p>Με τη χρήση ανεξάρτητου αρσενικού συγκολλητού εξαρτήματος</p>	OD200 - OD500 ID200 - ID600
δ	 <p>Με τη χρήση ανεξάρτητου θηλυκού συγκολλητού εξαρτήματος</p>	OD200 - OD500 ID200 - ID600

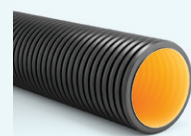


### ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΝΕΑΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ

- Μείωση του χρόνου εγκατάστασης από τη στιγμή που ο ελαστικός δακτύλιος στεγάνωσης είναι προ-εγκαταστημένος εσωτερικά του θηλυκού άκρου του σωλήνα.
- Καλύτερη στεγανότητα σύνδεσης λόγω του σχεδιασμού των λείων τοιχωμάτων που έχουν τα δύο άκρα του σωλήνα (αρσενικό και θηλυκό).
- Τέλος στα προβλήματα της στεγανότητας που δημιουργούσε η λάθος φορά τοποθέτησης του ελαστικού δακτυλίου στο αρσενικό άκρο στους σωλήνες αποχέτευσης της 1<sup>ης</sup> γενιάς.

**GEOSAN® PE 2<sup>ης</sup> γενιάς**

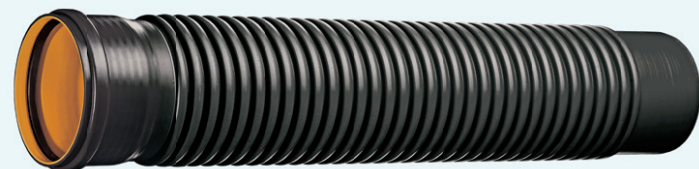
Σωλήνες διπλού τοιχώματος από HDPE για την αποχέτευση λυμάτων (υπόνομοι) & όμβριων υδάτων.

**GEOSAN® PE****SN 4****SN 8****DN/OD**

DN/OD mm	ID mm	Συσκευασία μπάρα (m)	Συσκευασία σκάφη (m)	Φορτηγό (m)	Κωδικός προϊόντος	Τιμή €/m	Κωδικός προϊόντος	Τιμή €/m
160	137	6.00	210	2520	1615160	4,75	1605160	5,22
200	178	6.02	120	1806	6220200	6,38	6200200	7,46
250	223	6.00	72	960	6220250	9,96	6200250	12,49
315	278	5.98	71	574	6220315	14,99	6200315	17,81
400	347	5.94	53	427	6220400	23,37	6200400	27,72
500	438	5.93	23	237	6220500	38,80	6200500	45,55
630	542	5.90	29	188	6220630	63,60	6200630	69,98

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ 1:** Η διάμετρος OD160 διατίθεται, στον βαθμό ακαμψίας SN4 & SN8 μόνο με τη χρήση χυτού συνδέσμου που τοποθετείται στο ελεύθερο ευθύ άκρο του σωλήνα με τη χρήση ελαστικού δακτυλίου στεγάνωσης.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ 2:** Οι διάμετροι OD200 & OD250 (SN4 & SN8) είναι διαθέσιμοι και με τη χρήση χυτού συνδέσμου που τοποθετείται στο ελεύθερο ευθύ άκρο του σωλήνα με τη χρήση ελαστικού δακτυλίου στεγάνωσης. Οι αντίστοιχοι κωδικοί για το SN4 είναι 1615200 & 1615250 και για το SN8 1605200 & 1605250.

**EN 13476-3**

Πρότυπο πιστοποίησης



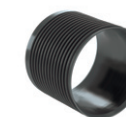
OD160 - OD630

**HDPE**

Υλικό παραγωγής

BUREAU VERITAS  
αρ. πιστ. 756/005Εξωτ. τοίχωμα  RAL 9004Εσωτ. τοίχωμα  RAL 1017**Εξαρτήματα σωλήνων GEOSAN® PE 2<sup>ης</sup> γενιάς****Μούφα σύνδεσης**

Αντιστοιχία σωλήνα (DN)	Κωδικός προϊόντος	Τιμή €/τεμ.
OD160	6103000	1,86
OD200	6103001	2,48
OD250	6103002	5,73
OD315	6103003	8,06
OD400	6103004	11,97
OD500	6103005	20,28
OD630	6103006	37,96

**Μούφα επισκευής (ΜΑΝΣΟΝ)**

Αντιστοιχία σωλήνα (DN)	Κωδικός προϊόντος	Τιμή €/τεμ.
OD160	6114000	4,64
OD200	6114001	5,29
OD250	6114002	11,22
OD315	6114003	18,28
OD400	6114004	33,93
OD500	6114005	52,14
OD630	6114006	395,07

**Ελαστικός δακτύλιος στεγάνωσης**

Αντιστοιχία σωλήνα (DN)	Κωδικός προϊόντος	Τιμή €/τεμ.
OD160	6104025	0,87
OD200	6104036	0,98
OD250	6104037	1,87
OD315	6104038	2,96
OD400	6104039	5,08
OD500	6104040	9,36
OD630	6104041	19,90

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο συγκεκριμένος ελαστικός δακτύλιος στεγάνωσης είναι απαραίτητος για τα παρακάτω εξαρτήματα: Μούφες σύνδεσης, Γωνίες, Ημιταύ 45° και Ταυ 90° όταν συνδέονται με το ελεύθερο, χωρίς διαμόρφωση, ευθύ άκρο του σωλήνα

**Γωνία 45°**

DN/OD mm	Κωδικός προϊόντος	Τιμή €/τεμ.
OD160	6105000	7,10
OD200	6105001	10,18
OD250	6105002	15,97
OD315	6105003	41,26
OD400	6105004	128,56
OD500	6105005	178,94

**Ελαστικός δακτύλιος στεγάνωσης θηλυκού άκρου**

Αντιστοιχία σωλήνα (DN)	Κωδικός προϊόντος	Τιμή €/τεμ.
OD200	6104030	1,27
OD250	6104031	1,86
OD315	6104032	2,63
OD400	6104033	4,97
OD500	6104034	8,40
OD630	6104035	15,87

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο συγκεκριμένος ελαστικός δακτύλιος στεγάνωσης είναι απαραίτητος για το εσωτερικό του διμορφωμένου από την παραγωγή θηλυκού άκρου του σωλήνα.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Οι σωλήνες παράγονται και διατίθενται με προ-εγκατεστημένο τον συγκεκριμένο ελαστικό δακτύλιο.

**Γωνία 90°**

DN/OD mm	Κωδικός προϊόντος	Τιμή €/τεμ.
OD160	6106000	9,88
OD200	6106001	13,42
OD250	6106002	21,80
OD315	6106003	49,34
OD400	6106004	141,28
OD500	6106005	238,99



**Ημιταύ 45°**

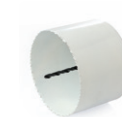
DN/OD mm	Κωδικός προϊόντος	Τιμή €/τεμ.
OD160	6107000	17,06
OD200	6107001	29,52
OD250	6107002	76,66
OD315	6107003	132,64
OD400	6107004	265,28

**Ταυ 90°**

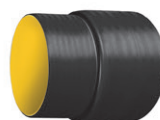
DN mm	Κωδικός προϊόντος	Τιμή €/τεμ.
OD160	6108000	21,33
OD200	6108001	29,52
OD250	6108002	76,66
OD315	6108003	142,84
OD400	6108004	244,87

**Συστολικό Ημιταύ 45°**

DN mm	Κωδικός προϊόντος	Τιμή €/τεμ.
OD160/200	6120000	24,11

**Ποτηροτρύπανο**

Διάμετρος οπής	Κωδικός προϊόντος	Τιμή €/τεμ.
127 mm	6000017	293,37
170 mm	6000023	325,96
177 mm	6000018	336,82
208 mm	6000019	412,88
263 mm	6000020	488,94
320 mm	6000021	488,94
412 mm	6000022	543,26

**Αρσενική Μούφα σύνδεσης**

Τρόποι σύνδεσης "γ"  
(βλ.σελ. 6)

DN/OD mm	Κωδικός προϊόντος	Τιμή €/τεμ.
OD200	6118001	35,17
OD250	6118002	39,39
OD315	6118003	52,92
OD400	6118004	95,90
OD500	6118005	142,61

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι αρσενικές μούφες σύνδεσης τοποθετούνται στο διαμορφωμένο από την παραγωγή θηλυκό άκρο του σωλήνα. Για τη σύνδεση τους απαιτείται η χρήση δύο ελαστικών δακτυλίων στεγάνωσης (61040XX) που τοποθετούνται στο πρώτο και τρίτο αυλάκι του χωρίς κάποια διαμορφωση ελεύθερου άκρου του σωλήνα.

**Θηλυκή Μούφα σύνδεσης**

Τρόποι σύνδεσης "δ"  
(βλ.σελ. 6)

DN mm	Κωδικός προϊόντος	Τιμή €/τεμ.
OD200	6119001	36,34
OD250	6119002	41,51
OD315	6119003	57,15
OD400	6119004	102,05
OD500	6119005	152,45

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι θηλυκές μούφες σύνδεσης τοποθετούνται στο διαμορφωμένο από την παραγωγή αρσενικό άκρο του σωλήνα. Για τη σύνδεση τους απαιτείται η χρήση δύο ελαστικών δακτυλίων στεγάνωσης (61040XX) που τοποθετούνται στο πρώτο και τρίτο αυλάκι του χωρίς κάποια διαμορφωση ελεύθερου άκρου του σωλήνα.

**Αρσενική Τάπα**

DN/OD mm	Κωδικός προϊόντος	Τιμή €/τεμ.
OD160	6111000	43,09
OD200	6111001	45,26
OD250	6111002	88,85
OD315	6111003	99,94
OD400	6111004	188,00
OD500	6111005	250,67
OD630	6111006	361,25

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι αρσενικές τάπες τερματισμού τοποθετούνται στο θηλυκό άκρο του σωλήνα.

**Θηλυκή Τάπα**

DN/OD mm	Κωδικός προϊόντος	Τιμή €/τεμ.
OD160	6112000	60,65
OD200	6112001	66,29
OD250	6112002	115,31
OD315	6112003	138,22
OD400	6112004	233,33
OD500	6112005	308,54
OD630	6112006	424,94

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι θηλυκές τάπες τερματισμού τοποθετούνται στο αρσενικό άκρο του σωλήνα.

**Ελαστικός Σύνδεσμος διακλάδωσης (σαμάρι)**

Κεντρικός Αγωγός DN/OD	Αγωγός διακλάδωσης DN/OD	Διάμετρος οπής (mm)	Κωδικός προϊόντος	Τιμή €/τεμ.
250/315/400	110	127	6109000	7,97
630/800/1000	110	127	6109001	9,24
300/400/500	160	177	6109002	14,12
250/315	160	170	6109011	14,35
400	160	170	6109012	14,57
630/800/1000	160	177	6109003	14,57
315	200	208	6109004	20,80
400/500	200	208	6109005	21,12
630/800/1000	200	208	6109006	21,44
400/500	250	263	6109007	31,32
630/800/1000	250	263	6109008	31,80
630/800/1000	315	320	6109009	39,04
1000/1200	400	412	6109010	69,34

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο κωδικός 6109002 αφορά κεντρικό αγωγό εσωτερικής διαμέτρου (ID).

**Λιπαντικό σύνδεσης σωλήνων και εξαρτημάτων KOUVIDIS**

Συσκευασία	Κωδικός	Τιμή €/τεμ.
5 kg	6001005	23,58

**Κόλλα συγκράτησης και στεγανοποίησης KOUVIDIS**

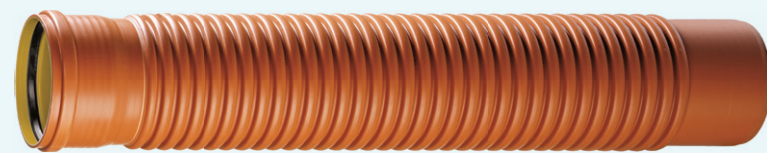
Συσκευασία	Κωδικός	Τιμή €/τεμ.
6x310 ml	6001004	12,09

**GEOSAN® PP 2<sup>ης</sup> γενιάς**

Σωλήνες διπλού τοιχώματος από PP για την αποχέτευση λυμάτων (υπόνομοι) & όμβριων υδάτων.

**GEOSAN® PP****SN 8**

DN/ID	OD mm	DN/ID mm	Συσκευασία μπάρα (m)	Συσκευασία σκάφη (m)	Φορτηγό (m)	Κωδικός προϊόντος	Τιμή €/m
	220	200	6.07	163	1311	6260200	9,46
	275	250	6.03	108	868	6260250	16,22
	332	300	6.01	72	576	6260300	22,88
	441	400	5.99	29	239	6260400	40,13
	551	500	5.98	23	191	6260500	66,07
	651	600	5.90	35	1410	6260600	95,48



**EN 13476-3**  
Πρότυπο πιστοποίησης

**Din**  
ID200 - ID600

**PP**  
Υλικό παραγωγής



Εξωτ. τοίχωμα ■ RAL 8023  
Εσωτ. τοίχωμα ■ RAL 1021

**Εξαρτήματα σωλήνων GEOSAN® PP 2<sup>ης</sup> γενιάς****Αρσενική Μούφα σύνδεσης**

Τρόπος σύνδεσης "γ"  
(βλ.σελ. 6)

DN/ID mm	Κωδικός προϊόντος	Τιμή €/τεμ.
ID200	6118007	32,46
ID250	6118008	36,36
ID300	6118009	48,85
ID400	6118010	88,52
ID500	6118011	131,64
ID600	6118012	175,91

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι αρσενικές μούφες σύνδεσης τοποθετούνται στο διαμορφωμένο από την παραγωγή θηλυκό άκρο του σωλήνα. Για τη σύνδεση τους απαιτείται η χρήση δύο ελαστικών δακτύλιων στεγάνωσης (61040XX) που τοποθετούνται στο πρώτο και τρίτο αυλάκι του χωρίς κάποια διαμόρφωση ελεύθερου άκρου του σωλήνα.

**Ελαστικός Δακτύλιος στεγάνωσης**

Αντιστοιχία σωλήνα (DN)	Κωδικός προϊόντος	Τιμή €/τεμ.
ID200	6104048	1,08
ID250	6104049	2,22
ID300	6104050	4,74
ID400	6104051	16,28
ID500	6104052	20,63
ID600	6104053	26,05

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο συγκεκριμένος ελαστικός δακτύλιος στεγάνωσης είναι απαραίτητος για το ελεύθερο χωρίς κάποια διαμόρφωση ευθύ άκρο του σωλήνα.

**Αρσενική Τάπα**

Αντιστοιχία σωλήνα (DN)	Κωδικός προϊόντος	Τιμή €/τεμ.
ID200	6111016	18,99
ID250	6111017	24,42
ID300	6111018	35,28
ID400	6111019	119,16
ID500	6111020	194,34
ID600	6111021	276,63

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι αρσενικές τάπες τερματισμού τοποθετούνται στο θηλυκό άκρο του σωλήνα.

**Θηλυκή Μούφα σύνδεσης**

Τρόπος σύνδεσης "δ"  
(βλ.σελ. 6)

DN/ID mm	Κωδικός προϊόντος	Τιμή €/τεμ.
ID200	6119007	33,54
ID250	6119008	38,32
ID300	6119009	52,75
ID400	6119010	94,20
ID500	6119011	140,72
ID600	6119012	190,66

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι θηλυκές μούφες σύνδεσης τοποθετούνται στο διαμορφωμένο από την παραγωγή αρσενικό άκρο του σωλήνα. Για τη σύνδεση τους απαιτείται η χρήση δύο ελαστικών δακτύλιων στεγάνωσης (61040XX) που τοποθετούνται στο πρώτο και τρίτο αυλάκι του χωρίς κάποια διαμόρφωση ελεύθερου άκρου του σωλήνα.

**Ελαστικός Δακτύλιος στεγάνωσης θηλυκού άκρου**

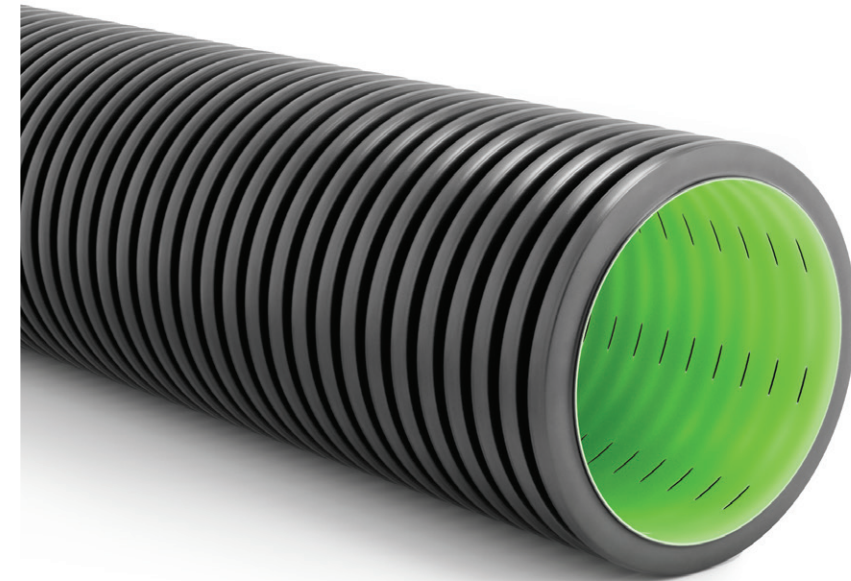
Αντιστοιχία σωλήνα (DN)	Κωδικός προϊόντος	Τιμή €/τεμ.
ID200	6104042	1,42
ID250	6104043	2,44
ID300	6104044	4,77
ID400	6104045	7,22
ID500	6104046	12,33
ID600	6104047	19,82

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο συγκεκριμένος ελαστικός δακτύλιος στεγάνωσης είναι απαραίτητος για τον εσωτερικό του διαμορφωμένου από την παραγωγή θηλυκού άκρου του σωλήνα. Οι σωλήνες παράγονται και διατίθενται με προεγκατεστημένο τον συγκεκριμένο ελαστικό δακτύλιο.

# 2

## Συστήματα πλαστικών σωλήνων αποστράγγιση υπεδάφους

SN4 | SN8



### GEODRAIN®

#### αποστράγγιση υπεδάφους

Οι αποστραγγιστικοί σωλήνες GEODRAIN® παράγονται από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE), διαθέτουν δύο τοιχώματα, ένα κυματοειδές εξωτερικά και ένα λείο εσωτερικά, δομημένα μεταξύ τους και είναι συμμετρικά διάτρητοι σε συγκεκριμένες μοίρες, 360° ή 220°. Παράγονται σε κουλούρες και ευθύγραμμες μπάρες, φορτώνονται και μεταφέρονται εύκολα λόγω του μειωμένου βάρους τους ενώ κόβονται γρήγορα με τη χρήση απλών επαγγελματικών εργαλείων κοπής.

Είναι κατάλληλοι για την αποστράγγιση υπεδάφους σε όλους τους τύπους οικιακών κτιρίων, γήπεδα και περιβάλλοντες χώρους, βιομηχανικές και εμπορικές εφαρμογές, φωτοβολταϊκά πάρκα, γεωργικές εφαρμογές, ΧΥΤΑ, ΧΑΔΑ και οδικά δίκτυα.

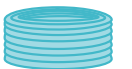
**Συσκευασία**  
Μπάρα 6m



**Χρώμα**

Εξωτ. τοίχωμα ■ RAL 9004  
Εσωτ. τοίχωμα ■ RAL 6038

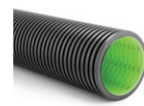
**Συσκευασία**  
Κουλούρα 50m/25m



<b>SN 8</b> Ακαμψία δακτυλίου EN ISO 9969	<b>SN 4</b> Ακαμψία δακτυλίου EN ISO 9969	<b>TYPE R2</b> Τύπος προϊόντος DIN 4262-1	 Χημική αντοχή ISO 10358	 2 χρόνια Αντοχή στη γήρανση UV stabilized	 Επιφάνεια διάτρησης DIN 4262-1
---	---	---	--------------------------------	---	---------------------------------------



GEODRAIN®					SN 4		SN 8	
DN/OD mm	ID mm	Συσκευασία μπάρα (m)	Φορτηγό (m)	Κωδικός προϊόντος	Τιμή €/m	Κωδικός προϊόντος	Τιμή €/m	
110	91	6	4800	1613110	2,46	1603110	2,99	
125	105	6	3072	1613125	2,63	1603125	3,51	
160	134	6	2520	1613160	4,96	1603160	6,04	
200	169	6	1800	1613200	6,97	1603200	8,06	
250	223	6	960	6290250	11,71	6210250	13,55	
315	278	5,98	574	6290315	17,69	6210315	19,44	
400	347	5,94	427	6290400	26,54	6210400	31,61	



**DN/OD**

**LP**  
Διάτρηση  
DIN 4262-1



**220°**

Για τους σωλήνες OD250, OD315, OD400 μπορείτε να χρησιμοποιήσετε όλα τα εξαρτήματα των σωλήνων GEOSAN (βλ. σελ. 9)

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ 1:** Για την παραγωγή των σωλήνων GEODRAIN στις διαμέτρους OD90 & OD125 απαιτείται ελάχιστη ποσότητα παραγγελίας.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ 2:** Οι διαμέτροι OD90, OD110, OD125, OD160 & OD200 προσφέρονται με τη χρήση χυτού συνδέσμου που τοποθετείται στο ελεύθερο ευθύ άκρο του σωλήνα.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ 3:** Οι διαμέτροι OD250, OD315 & OD400 προσφέρονται με διαμορφωμένο από την παραγωγή θηλυκό άκρο και προ-εγκατεστημένο, εσωτερικό, ελαστικό δακτύλιο στεγάνωσης και διαμορφωμένο αρσενικό άκρο που έχει λείο τοίχωμα και μικρότερη εξωτερική διάμετρο (βλ. τρόπους σύνδεσης σελ.6).

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για τη σωστή τοποθέτηση του σωλήνα στο όρυγμα φροντίστε η εγχάρακτη (η τυπωμένη) σήμανση να βρίσκεται στην πάνω πλευρά!

**ΤΥΠΟΙ ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ**

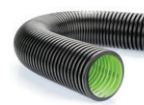
Ολική διάτρηση  
(totally perforated)  
β=60° | γ=360°



Μερική διάτρηση  
(locally perforated)  
β=60° | γ=220°

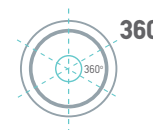


GEODRAIN®					SN 4		SN 8	
DN/OD mm	ID mm	Ακτίνα καμπυλότητας	Συσκευασία κουλούρα (m)	Φορτηγό (m)	Κωδικός προϊόντος	Τιμή €/m	Κωδικός προϊόντος	Τιμή €/m
63	47	0.25	50	14000	2633063	0,85	2613063	1,01
75	56	0.30	50	10000	2633075	1,20	2613075	1,46
90	74	0.36	50	7000	2633090	1,49	2613090	1,74
110	91	0.44	50	4500	2633110	2,00	2613110	2,22
125	105	0.50	50	3500	2633125	2,57	2613125	2,87
160	135	0.64	25	1900	2623160	4,32	2603160	5,00
200	170	0.80	25	1225	2623200	6,10	2603200	7,06



**DN/OD**

**TP**  
Διάτρηση  
DIN 4262-1



**360°**

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ 1:** Οι σωλήνες GEODRAIN περιλαμβάνουν μια μούφα σύνδεσης με άγκιστρα και μια τάπα προστασίας.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ 2:** Για την παραγωγή των σωλήνων GEODRAIN SN8 απαιτείται ελάχιστη ποσότητα παραγγελίας.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ 3:** Τα m/ φορτηγό που αναγράφονται παραπάνω αφορούν χύδην φορτία συσκευασιών σε κουλούρες (χωρίς τη χρήση παλετών).

**Εξαρτήματα σωλήνων αποστράγγισης**

**Μούφα σύνδεσης με άγκιστρα**

DN/OD mm	Συσκευασία τεμ./κούτα	Κωδικός προϊόντος	Τιμή €/τεμ.
90	10	6101090	2,50
110	5	6101110	3,08
125	5	6101125	3,79
160	2	6101160	5,89
200	3	6101200	11,36

**Τάπα προστασίας**

DN/OD mm	Συσκευασία τεμ./κούτα	Κωδικός προϊόντος	Τιμή €/τεμ.
90	15	6100090	0,75
110	8	6100110	1,02
125	8	6100125	1,28
160	6	6100160	2,28
200	6	6100200	3,00

**Ελαστικός δακτύλιος στεγάνωσης**

DN/OD mm	Κωδικός προϊόντος	Τιμή €/τεμ.
160	6104025	0,87
200	6104026	1,02



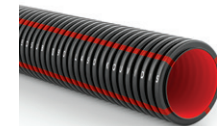
## GEOSUB® 2<sup>ης</sup> γενιάς

σωλήνες διπλού τοιχώματος από HDPE για την προστασία καλωδίων



**GEOSUB® IAR L450**  
εύκαμπτος διπλού  
δομημένου τοιχώματος

Dout	Din	Ακτίνα καμπυλότητας	Συσκευασία κουλούρα (m)	Φορτηγό (m)	Κωδικός προϊόντος	Τιμή €/m
Ø40	30.0	0.16	50	31500	26180400	0,882
Ø50	37.0	0.20	50	21000	26180500	1,080
Ø63	47.0	0.25	50	14000	26180630	1,401
Ø75	56.0	0.30	50	10000	26180750	1,489
Ø90	67.0	0.36	50	7000	26180900	2,217
Ø110	82.0	0.44	50	4500	26181100	2,724
Ø125	94.0	0.50	50	3500	26181250	3,726
Ø160	120.0	0.64	25	1900	26081600	5,490
Ø200	150.0	0.80	25	1225	26082000	7,916



**GEOSUB® IAR L450**  
άκαμπτος διπλού  
δομημένου τοιχώματος

Dout	Din	Συσκευασία μπάρα (m)	Φορτηγό (m)	Κωδικός προϊόντος	Τιμή €/m
Ø Ø75	56.0	6	10080	16330750	1,733
Ø Ø90	67.0	6	6912	16330900	2,772
Ø Ø110	82.0	6	4800	16331100	3,234
Ø Ø125	94.0	6	3072	16331250	4,001
Ø Ø160	120.0	6	2520	16331600	6,227
Ø Ø200	150.0	6	1800	16332000	8,988
Ø Ø250	188.0	6	960	16332500	12,600

Διατίθενται  
κατόπιν  
ελάχιστης  
ποσότητας  
παραγγελίας

**RAL 3020**  
κόκκινο / εσωτ. τοίχωμα

**RAL 9004**  
μαύρο / εξωτ. τοίχωμα

**RAL 3020**  
κόκκινο / διαμήκεις γραμμές

Patent Protected: EP2698792

Συσκευασία: Οι εύκαμπτοι σωλήνες GEOSUB περιλαμβάνουν εσωτερικό οδηγό οδευσης καλωδίων, μία προστατευτική τάπα και μια μούφα σύνδεσης με άγκιστρα. Οι άκαμπτοι σωλήνες GEOSUB περιλαμβάνουν μια μούφα σύνδεσης με άγκιστρα. Αποτελέσματα ασφαλείας από το Γερμανικό Ινστιτούτο VDE των συστημάτων σωλήνων GEOSUB μπορείτε να βρείτε στο τεύχος πιστοποιητικών (βλ. www.kouvidis.gr)



EN 61386-24

Πρότυπο  
Συμμόρφωσης

2014/35/EE (LVD)

Οδηγία  
Εναρμόνισης

CE

Πιστότητα  
προϊόντος

HDPE

Υλικό  
παραγωγής



Light (κρούση)

≥ 450N

Αντοχή  
στη συμπίεση



-5°C έως +90°C



IP 40\*/68\*\*



### Οι νέοι σωλήνες διπλού δομημένου τοιχώματος GEOSUB® 2<sup>ης</sup> γενιάς

εγκαινιάζουν μια νέα εποχή στην προστασία των υπόγειων δικτύων μεταφοράς ενέργειας και τηλεπικοινωνιών δίνοντας λύση στο πρόβλημα της ταυτοποίησης των δικτύων.

Με τη μέθοδο της συνεκβολής (co-extrusion) ένα τρίτο ανεξάρτητο στρώμα από διαμήκεις γραμμές ανεξίτηλου χρώματος ενσωματώνεται κατά τη διάρκεια της παραγωγικής διαδικασίας, στο εξωτερικό δακτυλιοειδές τοίχωμα του σωλήνα δημιουργώντας μια μακράς διάρκειας χρωματική σήμανση μεταξύ ισχυρών και ασθενών ρευμάτων.

Με αυτό τον τρόπο οι νέοι σωλήνες προστατεύουν το προσωπικό που εκτελεί τεχνικές εργασίες εγκατάστασης ή συντήρησης, προειδοποιώντας το για την επικινδυνότητα των αγωγών που βρίσκονται στο εσωτερικό τους ενώ παράλληλα διευκολύνουν το έργο του μελετητή για την καλύτερη και ασφαλέστερη οργάνωση του δικτύου.

#### Προστασία ισχυρών ρευμάτων (ενέργεια)

Σωλήνες GEOSUB® με **Κόκκινη** χρωματική σήμανση (βλ. διπλανό πίνακα)

#### Προστασία ασθενών ρευμάτων (τηλεπικοινωνίες)

Σωλήνες GEOSUB® με **Πράσινη** χρωματική σήμανση.

Κωδικοί 2609XXX (25m) 2619XXX (50m) 1635XXX (6m).

(όπου XXX η διάμετρος του σωλήνα)

Διατίθενται κατόπιν ελάχιστης ποσότητας παραγγελίας.

# 3

## Συστήματα πλαστικών σωλήνων προστασία καλωδίων σε υπόγεια δίκτυα

L450

### Εξαρτήματα σωλήνων GEOSUB®

#### Τάπες προστασίας



Τύπος	Συσκευασία τεμ./κούτα	Κωδικός προϊόντος	Τιμή €/τεμ.
Ø40	30	6100040	0,26
Ø50	30	6100050	0,36
Ø63	30	6100063	0,49
Ø75	15	6100075	0,64
Ø90	15	6100090	0,75
Ø110	8	6100110	1,02
Ø125	8	6100125	1,28
Ø160	6	6100160	2,28
Ø200	6	6100200	3,00



#### Μούφες σύνδεσης με άγκιστρα

Τύπος	Συσκευασία τεμ./κούτα	Κωδικός προϊόντος	Τιμή €/τεμ.
Ø Ø40	12	6101040	1,37
Ø Ø50	12	6101050	1,61
Ø Ø63	15	6101063	2,03
Ø Ø75	15	6101075	2,16
Ø Ø90	10	6101090	2,50
Ø Ø110	5	6101110	3,08
Ø Ø125	5	6101125	3,79
Ø Ø160	2	6101160	5,89
Ø Ø200	3	6101200	11,36

\*IP40 με τη χρήση των μωφών σύνδεσης με άγκιστρα \*\*IP68 με τη χρήση των μωφών σύνδεσης με άγκιστρα και την κόλλα (βλ. σελ.11) KOUVIDIS


Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

# 4

## Συστήματα πλαστικών σωλήνων προστασία σωλήνων νερού


### HYDROFLEX®

προστασία σωλήνων νερού πίεσης  
(PP, PB, PERT)




Τύπος	Din	Dout	Συσκευασία κουλούρα (m)	Κωδικός προϊόντος	Τιμή €/m
Ø23	22.9	27.8	50	2070023	0,43
Ø29	28.4	33.5	25	2070029	0,74
Ø23	22.9	27.8	50	2071023	0,43
Ø29	28.4	33.5	25	2071029	0,74
Ø23	22.9	27.8	50	2072023	0,43
Ø29	28.4	33.5	25	2072029	0,74

**HYDROFLEX®**  
Μεσαίου Τύπου (>2 Joule)



Ø23	27.8	30.8	30	4480023	0,27
Ø29	33.4	36.3	20	4480029	0,41
Ø23	27.8	30.8	30	4481023	0,27
Ø29	33.4	36.3	20	4481029	0,41
Ø23	27.8	30.8	30	4482023	0,27
Ø29	33.4	36.3	20	4482029	0,41

**Μούφα**



Τύπος	Συσκευασία τεμ./κούτα	Κωδικός προϊόντος	Τιμή €/τεμ.
Ø20	200 (4x50)	4186020	0,21
Ø25	120 (4x30)	4186025	0,28
Ø32	30	4186032	0,38
Ø40	20	4186040	0,50
Ø50	20	4186050	0,71
Ø63	20	4186063	1,16
Ø20	200 (4x50)	4184020	0,21
Ø25	120 (4x30)	4184025	0,28
Ø32	30	4184032	0,38
Ø40	20	4184040	0,50
Ø50	20	4184050	0,71
Ø63	20	4184063	1,16

**Στήριγμα σωλήνων PPR**

EN 61386.22

Πρότυπο Αναφοράς

-25°C – +105°C

LOW SMOKE

HALOGEN FREE

IP 66

Αντοχή στη γήρανση  
UV stabilized

RAL 3020

RAL 5015

RAL 9004





για περισσότερα...  
[www.kouvidis.gr](http://www.kouvidis.gr)

**K KOUVIDIS**

ΕΜΜ. ΚΟΥΒΙΔΗΣ ΑΒΕΕ  
Βιομηχανία συστημάτων πλαστικών σωλήνων

ΒΙΟ.ΠΑ. Τυλίσου 715 00 Ηράκλειο, Κρήτης  
Τ: 2810 831500, F: 2810 831502

E: [info@kouvidis.gr](mailto:info@kouvidis.gr)

[www.kouvidis.gr](http://www.kouvidis.gr)

