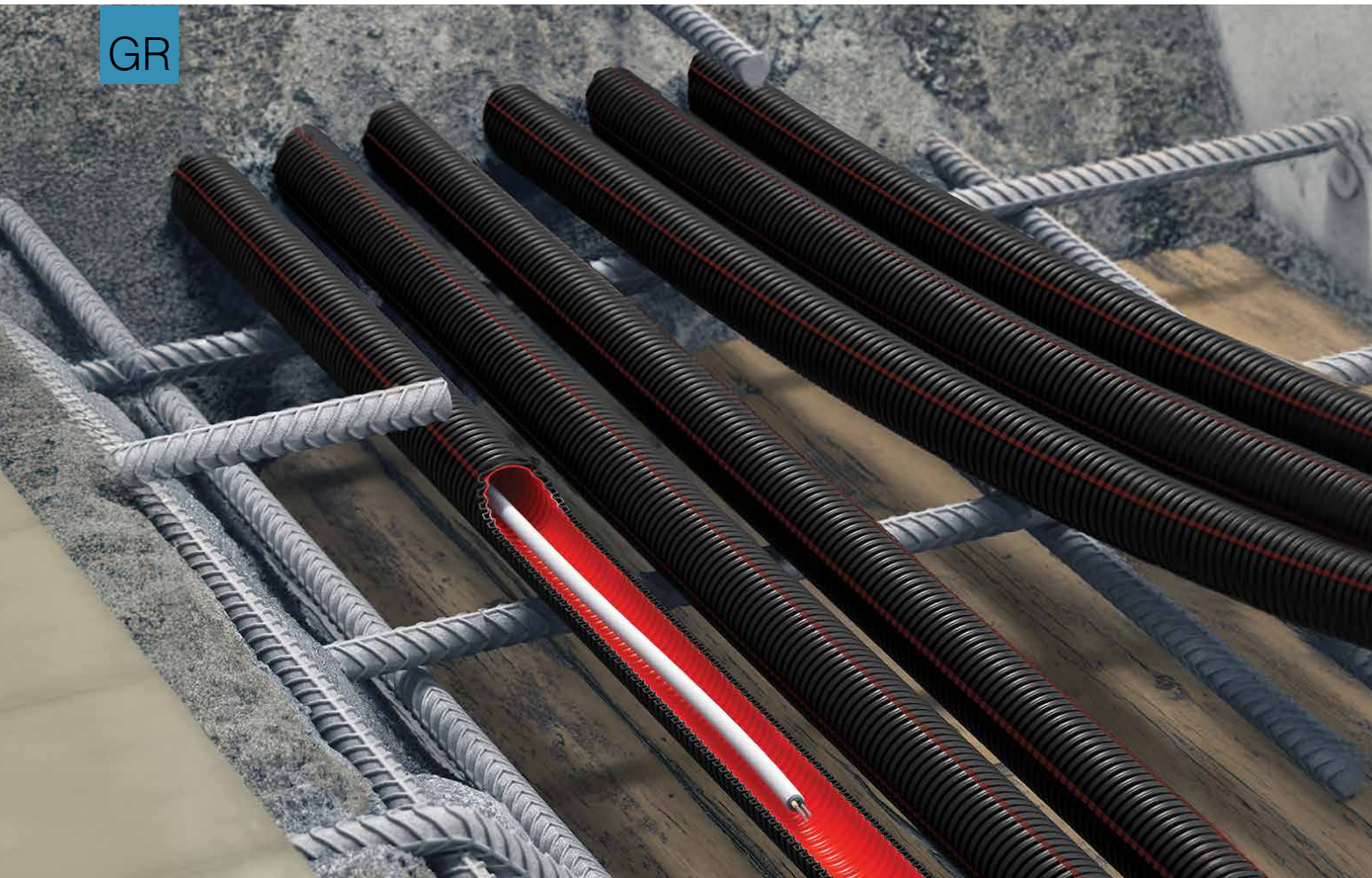


# ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ

02. 2025

GR



ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ

Προστασία καλωδίων  
Αποχέτευση - Αποστράγγιση  
Προστασία μονωμένων σωλήνων

## ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ

ΝΕΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ	2-3
ΝΕΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ	4-5

### ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

1 ΒΑΡΕΟΣ ΤΥΠΟΥ	6
2 ΜΕΣΑΙΟΥ ΤΥΠΟΥ	10
3 ΕΛΑΦΡΟΥ ΤΥΠΟΥ	22
4 ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ	30
5 ΚΟΥΤΙΑ ΓΙΑ ΧΩΝΕΥΤΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	34
6 ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ	36

### ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ - ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗ

7 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	38
8 ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ ΥΠΕΔΑΦΟΥΣ	44

### ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΟΝΩΜΕΝΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ

9 ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΩΛΗΝΩΝ ΝΕΡΟΥ	48
----------------------------	----

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	50
-------------	----

# ποιος σωλήνας ταιριάζει στις ανάγκες σας

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ & ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗ

Αναζητήστε τον κατάλληλο σωλήνα με βάση:

Κωδικός Ταξινόμησης	Βαρύς τύπου				Μεσαίου τύπου									Ελαφρού τύπου						Υπόγεια δίκτυα				ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ & ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗ					
	CONDUR®	CONFLEX®	CONDUR® HF	CONFLEX® HF	DUROSOL® PLUS	DUROFLEX® PLUS	MEDISOL® PLUS	MEDIFLEX® PLUS	MEDISOL® AM	MEDIFLEX® AM	MEDISOL®	MEDIFLEX®	DUROFLEX®	SUPERSOL® PLUS	SUPERFLEX® PLUS	SILCOR®	SIFLEX®	SUPERSOL®	SUPERFLEX®	GEONFLEX®	GEONFLEX® bar	GEOSUB®	GEOSUB® bar	GEODRAIN® Bar	GEODRAIN®	GEODRAIN® PLUS Bar	GEODRAIN® PLUS	GEOSAN® (βάσει του EN 13476-3)	HYDROFLEX®
Κωδικός Ταξινόμησης	44411	44412	44441	44442	33431	33332	33431	33332	33411	33412	33411	33412	34412	23431	23332	23411	22412	22311	23312	N750	N750	N450	N450	SN4/SN8	SN 4	SN4/SN8	SN 4	SN4/SN8	-
Ελεύθερα αλογόνων	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Χαμηλή εκπομπή καπνού	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓
Χαμηλή οξύτητα καπνού	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Αντιμικροβιακή τεχνολογία	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Αντι-ηλεκτρομαγνητική τεχνολογία	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Μείωση τριβών	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
Ανταχί στη γήρανση	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Απωθητικό τρωκτικών	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
Χρωματική σήμανση (3 <sup>ο</sup> στρώμα)	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
Πρώτη ύλη παραγωγής	U-PVC	U-PVC	PC BLEND	PC BLEND	PO BLEND	PO BLEND	PO BLEND	PO BLEND	U-PVC	U-PVC	U-PVC	U-PVC	U-PVC	PO BLEND	PO BLEND	U-PVC	U-PVC	U-PVC	U-PVC	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE
Ανταχί στη συμπίεση	>1250Nt	>1250Nt	>1250Nt	>1250Nt	>750Nt	>750Nt	>750Nt	>750Nt	>750Nt	>750Nt	>750Nt	>750Nt	>750Nt	>320Nt	>320Nt	>320Nt	>320Nt	>320Nt	>320Nt	Type 750	Type 750	Type 450	Type 450	SN4/SN8	SN4	SN4/SN8	SN4	SN4/SN8,RF30	>160Nt
Ανταχί στην κρούση	6J	6J	6J	6J	2J	2J	2J	2J	2J	2J	2J	2J	6J	2J	2J	2J	1J	1J	2J	Normal	Normal	Normal	Normal	-	-	-	-	TIR≤10%	2J
Ελάχιστη θερμ. εφαρμογής (°C)	-25	-25	-25	-25	-25	-15	-25	-15	-25	-25	-25	-25	-25	-25	-15	-25	-25	-15	-15	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-25
Μέγιστη θερμ. εφαρμογής (°C)	60	60	120	120	105	105	105	105	60	60	60	60	60	105	105	60	60	60	60	90	90	90	90	90	90	90	90	90	105
Αντίσταση στην διάδοση φλόγας	Δεν διαδίδει τη φλόγα				Δεν διαδίδει τη φλόγα									Δεν διαδίδει τη φλόγα						Διαδίδει τη φλόγα				Δεν εφαρμόζεται					
Βαθμός στεγανότητας	min IP65	min IP65	min IP65	min IP65	min IP65	min IP65	min IP65	min IP65	min IP65	min IP65	min IP65	min IP65	min IP54	min IP65	min IP65	min IP65	min IP65	min IP30	min IP54	IP44/IP68*	IP44/IP68*	IP40/IP68*	IP40/IP68*	-	-	-	-	Χωρίς διαρροή	min IP66
Αντίσταση στην κάμψη	Άκαμτος	Διαμορφώσιμος	Άκαμτος	Διαμορφώσιμος	Άκαμτος	Διαμορφώσιμος	Άκαμτος	Διαμορφώσιμος	Άκαμτος	Διαμορφώσιμος	Άκαμτος	Διαμορφώσιμος	Διαμορφώσιμος	Άκαμτος	Διαμορφώσιμος	Άκαμτος	Διαμορφώσιμος	Άκαμτος	Διαμορφώσιμος	Διαμορφώσιμος	Άκαμτος	Διαμορφώσιμος	Άκαμτος	Διαμορφώσιμος	Άκαμτος	Διαμορφώσιμος	Άκαμτος	Διαμορφώσιμος	Διαμορφώσιμος
Διάμετροι	Ø16-Ø63	Ø16-Ø63	Ø16-Ø40	Ø16-Ø40	Ø16-Ø32	Ø16-Ø32	Ø16-Ø32	Ø16-Ø32	Ø16-Ø63	Ø16-Ø63	Ø16-Ø63	Ø16-Ø63	Ø11-Ø29	Ø16-Ø32	Ø16-Ø32	Ø16-Ø32	Ø16-Ø40	Ø11-Ø29	Ø11-Ø29	Ø32-Ø200	Ø75-Ø250	Ø32-Ø200	Ø75 Ø250	Ø110-Ø200	Ø63-Ø200	Ø110-Ø200	Ø63-Ø200	Ø160-Ø630	Ø23-Ø29
Πιστοποίηση δοκιμών	CE-VDE	CE-VDE	CE-VDE	CE-VDE	CE-VDE	CE-VDE	CE-VDE	CE-VDE	CE	CE	CE-VDE	CE-VDE	CE	CE-VDE	CE-VDE	CE-VDE	CE-VDE	CE	CE	CE-VDE	CE-VDE	CE-VDE	CE-VDE	-	-	-	-	BUREAU VERITAS	VDE
Εσωτερικές επιφανειακές	ο	ο	•	•	•	•	•	•	ο	ο	ο	ο	ο	-	-	ο	ο	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Χωνευτές (γυψοσανίδα)	ο	ο	ο	ο	ο	ο	ο	ο	ο	ο	ο	ο	ο	•	•	ο	ο	ο	ο	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Χωνευτές (επιχρισμα)	ο	ο	-	-	ο	ο	ο	ο	ο	ο	ο	ο	ο	•	•	ο	ο	ο	ο	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ψευδοδάπεδο / ψευδοροφή	ο	ο	ο	ο	ο	ο	ο	ο	ο	ο	ο	ο	ο	•	•	ο	ο	ο	ο	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Χωνευτές (τσιμεντοκονία)	ο	ο	-	-	•	•	•	•	ο	ο	ο	ο	ο	-	-	-	-	-	-	•	•	ο	ο	-	-	-	-	-	-
Σκυρόδεμα	•	•	-	-	•	•	•	•	ο	ο	ο	ο	ο	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-
Εξωτερικές	•	•	ο	ο	•	•	ο	ο	ο	ο	ο	ο	ο	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Υπόγειες (υπέδαφος)	ο	ο	ο	ο	ο	ο	ο	ο	ο	ο	ο	ο	ο	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-
Ξύλο	•	•	ο	ο	•	•	ο	ο	ο	ο	ο	ο	ο	ο	ο	ο	ο	ο	ο	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Αποστράγγιση όμβριων υδάτων																													
Αποχέτευση λυμάτων																													
Αποστράγγιση καλλιτεργιών																													
Κτιριακή αποστράγγιση																													
Αποστράγγιση σε οδικά δίκτυα																													
Προστασία σωλήνων νερού																													
Σελίδα	7	7	8	8	12	12	14	14	16	16	18	18	20	24	24	28	28	26	26	31	31	32	32	46	47	46	47	40	49

Τις τεχνολογίες παραγωγής που έχουμε εφαρμόσει

Τις μηχανικές ιδιότητες και τα βασικά χαρακτηριστικά του

Το πεδίο εφαρμογής του

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- ο Προτείνεται
- Δεν Προτείνεται
- Ιδανικά σύμφωνα με τον κατασκευαστή

\*IP68 όταν χρησιμοποιείται στεγανοποιητική κόλλα KOUVIDIS για τη σύνδεση με τη μούφα

## ΝΕΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Σύστημα σωλήνων

### DUROSOL® PLUS – DUROFLEX® PLUS

Ø16 – Ø32



#### Η εξελιγμένη εκδοχή ενός άκρωσ επιτυχημένου προϊόντος

Οι αναβαθμισμένοι σωλήνες διπλού δομημένου τοιχώματος DUROFLEX® PLUS συνδυάζουν τα πλεονεκτήματα των διαμορφώσιμων και άκαμπτων πλαστικών σωλήνων, αποτελώντας την απόλυτη λύση για την προστασία καλωδίων σε απαιτητικές κωνευτές ηλεκτρικές εγκαταστάσεις, όπως το σκυρόδεμα, την τσιμεντοκονία και την θερμοπρόσοψη.

Το εξωτερικό τοίχωμα είναι κυματοειδές προσδίδοντας την απαραίτητη ευκαμψία, ενώ το εσωτερικό τοίχωμα είναι λείο, διευκολύνοντας τη διέλευση των καλωδίων. Ένα τρίτο στρώμα από διαμήκεις γραμμές ανεξίτηλου χρώματος διαχωρίζει τα ισχυρά με τα ασθενή ρεύματα. Είναι μεσαίου τύπου στην αντοχή στη συμπίεση (750Nt) και την κρούση (2J), διαθέτει υπερσχυρή προστασία έναντι της υπερϊώδους ακτινοβολίας, είναι ελεύθεροι αλογόνων, χαμηλής εκπομπής καπνού και έχουν συντελεστή μειωμένων τριβών έως και 50%.

#### Ολοκληρωμένο σύστημα πλαστικών σωλήνων για την προστασία καλωδίων

Μαζί με τον νέο ευθύγραμμο 3στρωματικό σωλήνα DUROSOL® PLUS, τα εξαρτήματα (μούφα σύνδεσης, στήριγμα, ρακόρ) και τα κουτιά διακλάδωσης με ίσιες και βαθμιδωτές τάπες, όλα σε μαύρο χρώμα RAL 9004, συνθέτουν ένα ιδιαίτερο σύστημα σωλήνων ικανό να καλύψει πολλαπλές ανάγκες στην ηλεκτρολογική εγκατάσταση.

## ΝΕΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

### ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑΣ ΚΟΥΝΙΔΙΣ

Ø16 – Ø32



#### Νέο ειδικά σχεδιασμένο μεταλλικό στήριγμα για γρήγορη, εύκολη και ασφαλή στήριξη των σωλήνων στη γυψοσανίδα!

Το νέο ειδικά σχεδιασμένο **μεταλλικό στήριγμα της ΚΟΥΝΙΔΙΣ** έρχεται να προσφέρει γρήγορη, εύκολη και ασφαλή στήριξη των 3στρωματικών σωλήνων SUPERFLEX® PLUS και SUPERSOL® PLUS σε γυψοσανίδες και ξυλότοιχους. Η παραγωγή του γίνεται με εν θερμώ γαλβάνισμα, τύπου Sendzimir (με την προσθήκη αλουμινίου στο μείγμα του ψευδαργύρου), παρέχοντας έτσι μέγιστη αντισεισμική προστασία, υψηλή αντοχή και ανθεκτικότητα σε βάθος χρόνου. Η εγκατάσταση του είναι πολύ εύκολη, δεν χρειάζεται τρυπήματα, και γίνεται με τη χρήση ενός απλού σφυριού (προτείνεται κεφαλή 25x25mm).

Διαθέτει τρία άγκιστρα σε κάθε πλευρά από τα οποία τα δυο ακριανά έχουν ειδική κλίση ώστε να μην τραυματίσουν τη γυψοσανίδα ή τον ξυλότοιχο καθώς εισχωρούν στο εσωτερικό τους. Το μεσαίο άγκιστρο είναι κάθετο ώστε να παρέχει την απαραίτητη αντοχή για την ασφαλή τοποθέτηση του στηρίγματος. Το μήκος των άγκιστρων έχει προβλεφθεί ώστε να μην διαπερνούν το πλάτος της γυψοσανίδας ή του ξυλότοιχου. Τέλος, οι ειδικές εγκοπές στα πλαϊνά τοιχώματα συγκρατούν τον σωλήνα ομοιόμορφα προστατεύοντας τον από την πίεση που ασκείται από το χτύπημα του σφυριού.

Λιγότερος όγκος  
περισσότερος χώρος αποθήκευσης  
για ένα πιο **βιώσιμο μέλλον**



**70%**  
μείωση  
πλαστικού ετησίως  
(15 τόνοι/έτος)



**45%**  
εξοικονόμηση  
κόστους  
μεταφοράς



**45%**  
εξοικονόμηση  
αποθηκευτικού  
χώρου

Ένας από τους στόχους της στρατηγικής βιωσιμότητας που εφαρμόζουμε είναι ο περιορισμός των αποβλήτων που δημιουργούν οι συσκευασίες μας. Στην προσπάθεια μας αυτή, αναπτύξαμε εσωτερικά ένα νέο τρόπο συσκευασίας με τη χρήση λιγότερου πλαστικού, έως και 75%, που εφαρμόσαμε πρώτη φορά στους πολυστρωματικούς σωλήνες SUPERFLEX® PLUS που παρουσιάσαμε το 2020.

Έπειτα από περαιτέρω έρευνα, και ένα πακέτο επενδύσεων σε νέο μηχανολογικό εξοπλισμό, καταφέραμε να υιοθετήσουμε την τεχνολογία αυτή και στους υπόλοιπους διαμορφώσιμους σωλήνες μας, περιορίζοντας σημαντικά τα απόβλητα που δημιουργούν οι συσκευασίες τους, έως και 15 τόνους πλαστικό ετησίως, βελτιώνοντας με αυτό τον τρόπο ακόμα περισσότερο το περιβαλλοντικό μας αποτύπωμα.



Παράλληλα προσφέρουμε προστιθέμενη αξία στους πελάτες μας καθώς και στον τελικό αποδέκτη των προϊόντων μας, τον ηλεκτρολόγο εγκαταστάτη, μειώνοντας σημαντικά τον όγκο συσκευασίας έως και 45% κάτι που εξασφαλίζει περισσότερο αποθηκευτικό χώρο καθώς επίσης και σημαντική μείωση στο κόστος μεταφοράς.

Οι νέες συσκευασίες των διαμορφώσιμων σωλήνων μας αποτελούνται από θερμοσυρρικνώμενο ανακυκλώσιμο πλαστικό φιλμ στο οποίο τοποθετούνται περιμετρικά 6 τσέρκια ασφαλείας, προσφέροντας την απαραίτητη σταθερότητα και προστασία τους κατά την αποθήκευση, τη μεταφορά και τη χρήση τους.

# 1

# Συστήματα πλαστικών σωλήνων Βαρέος τύπου 1250Nt

44411



EN 61386-21  
Αντοχή στη συμπίεση: 1250Nt/5cm  
Αντοχή στην κρούση: 6J

44412







EN 61386-22  
Αντοχή στη συμπίεση: 1250Nt/5cm  
Αντοχή στην κρούση: 6J



EN 61386-21  
Αντοχή στην κρούση: 6J

## CONDUR® | CONFLEX® (Γκρι χρώμα)

Κωδικός					Τιμή €/m
1021016	Ø16	12.1	30	8.100	1,175
1021020	Ø20	16.0	30	5.400	1,401
1021025	Ø25	20.9	15	3.360	2,081
1021032	Ø32	27.4	15	2.145	3,013
1021040	Ø40	35.1	9	1.350	4,220
1021050	Ø50	44.7	9	702	5,807
1021063	Ø63	57.2	9	486	8,155

CONDUR® ISR  
Άκαμπος  
ευθύγραμμος σωλήνας

RAL 7035

-25°C  
+60°C





up to  
1000 V AC  
1500 V DC

min  
IP65





Αριθμός  
πατέντας  
1010513



Κωδικός					Τιμή €/m
2041016	Ø16	10.1	50	5.200	0,865
2041020	Ø20	13.5	50	4.200	1,038
2041025	Ø25	17.8	25	2.100	1,587
2041032	Ø32	23.6	25	1.400	2,173
2041040	Ø40	30.7	20	880	3,002
2041050	Ø50	39.0	20	400	3,698
2041063	Ø63	51.7	20	360	5,398

CONFLEX® ISR  
Διαμορφώσιμος  
κυματοειδής σωλήνας

Κωδικός	Τύπος			Τιμή €/τεμ.
4038016	Ø16	10	480	0,576
4038020	Ø20	10	480	0,771
4038025	Ø25	10	240	1,395
4038032	Ø32	6	48	2,691
4038040	Ø40	6	84	4,044
4038050	Ø50	4	40	6,269
4038063	Ø63	4	24	10,634

CONDUR® ISR  
Καμπύλη

Η συσκευασία των καμπυλών περιλαμβάνει μόνο καμπύλες

### Πεδία εφαρμογής



Οι παραπάνω τιμές δεν περιλαμβάνουν Φ.Π.Α.

44441



EN 61386-21  
Αντοχή στη συμπίεση 1250Nt/5cm  
Αντοχή στην κρούση 6J

Κωδικός					Τιμή €/m
1004016	Ø16	12.5	30	8.100	1,417
1004020	Ø20	16.2	30	5.400	1,820
1004025	Ø25	20.8	15	3.360	2,605
1004032	Ø32	27.5	15	2.145	3,631
1004040	Ø40	34.8	9	1.350	5,024

**CONDUR® HF IAS**  
Άκαμπτος ευθύγραμμος σωλήνας ελεύθερος αλογόνων

RAL 7035



up to 1000 V AC  
1500 V DC

min IP65



Αριθμός πατέντας 1009810



44442



EN 61386-22  
Αντοχή στη συμπίεση 1250Nt/5cm  
Αντοχή στην κρούση 6J

Κωδικός					Τιμή €/m
2004016	Ø16	10.5	50	5.200	0,989
2004020	Ø20	13.6	50	4.200	1,276
2004025	Ø25	18.1	25	2.100	1,879
2004032	Ø32	23.2	25	1.400	2,442
2004040	Ø40	30.7	20	880	3,422

**CONFLEX® HF IAS**  
Διαμορφώσιμος κυματοειδής σωλήνας ελεύθερος αλογόνων



EN 61386-21  
Αντοχή στην κρούση 6J

Κωδικός	Τύπος			Τιμή €/τεμ.
4013016	Ø16	10	480	0,798
4013020	Ø20	10	480	1,097
4013025	Ø25	10	240	1,763
4013032	Ø32	6	48	3,075
4013040	Ø40	6	84	4,551

**CONDUR® HF IAS**  
Καμπύλη ελεύθερη αλογόνων

Η συσκευασία των καμπυλών περιλαμβάνει μόνο καμπύλες

**Πεδία εφαρμογής**

Εσωτερικές επιφανειακές	Χωνευτές (νυφασανίδα)	Χωνευτές (επίχρισμα)	Ψευδοδάπεδο/ Ψευδοροφή	Χωνευτές (τσιμεντοκονία)
Σκυρόδεμα	Εξωτερικές	Υπόγειες (έδαφος)	Ξύλο	

Οι σωλήνες CONDUR HF και CONFLEX HF ελέγχονται από το εργαστήριο ελέγχου ποιότητας της KOUVIDIS για την αντοχή τους στην κρούση (6J) στους -45°C.

Οι παραπάνω τιμές δεν περιλαμβάνουν Φ.Π.Α.

**Εξαρτήματα**

Κωδικός	Τύπος			Τιμή €/τεμ.
4031016	Ø16	30	2.280	0,194
4031020	Ø20	30	1.890	0,221
4031025	Ø25	30	1.440	0,307
4031032	Ø32	20	560	0,612
4031040	Ø40	15	420	0,991
4031050	Ø50	10	200	1,907
4031063	Ø63	8	64	3,736

**CONDUR® ISR**  
Μούφα

RAL 7035

Αριθμός πατέντας 1010513



4033016	Ø16	4 x 50	3.400	0,229
4033020	Ø20	4 x 50	2.000	0,256
4033025	Ø25	4 x 30	1.920	0,385
4033032	Ø32	30	1.440	0,519
4033040	Ø40	20	960	0,717
4033050	Ø50	20	960	1,019
4033063	Ø63	20	960	1,679

**CONDUR® ISR**  
Κολάρο



4036016	Ø16	4 x 30	1.920	0,147
4036020	Ø20	4 x 30	1.200	0,160
4036025	Ø25	20	1.260	0,349
4036032	Ø32	20	960	0,431

**CONDUR® ISR**  
Ρακόρ



**Κουτιά διακλάδωσης**

Κωδικός	mm			Τιμή €/τεμ.
3013016	67x67x38	10	280	1,698
3013020	82x82x43	10	160	2,456
3013025	101x101x51	5	100	4,023

**CONDUR® ISR**  
Στεγανό κουτί διακλάδωσης με ίσιες τάπες



3018016	67x67x38	10	240	1,400
3018020	82x82x43	10	160	1,796
3018025	101x101x51	5	40	3,056

**CONDUR® ISR**  
Στεγανό κουτί διακλάδωσης με βαθμιδωτές τάπες



3022016	62x62x32	10	230	1,156
3022020	82x82x36	10	240	1,494
3022025	91x91x41	10	160	2,126
3022032	101x101x51	5	100	3,302

**CONDUR® ISR**  
Στεγανό κουτί διακλάδωσης χωρίς οπές/τάπες



Οι παραπάνω τιμές δεν περιλαμβάνουν Φ.Π.Α.

2

# Συστήματα πλαστικών σωλήνων Μεσαίου τύπου

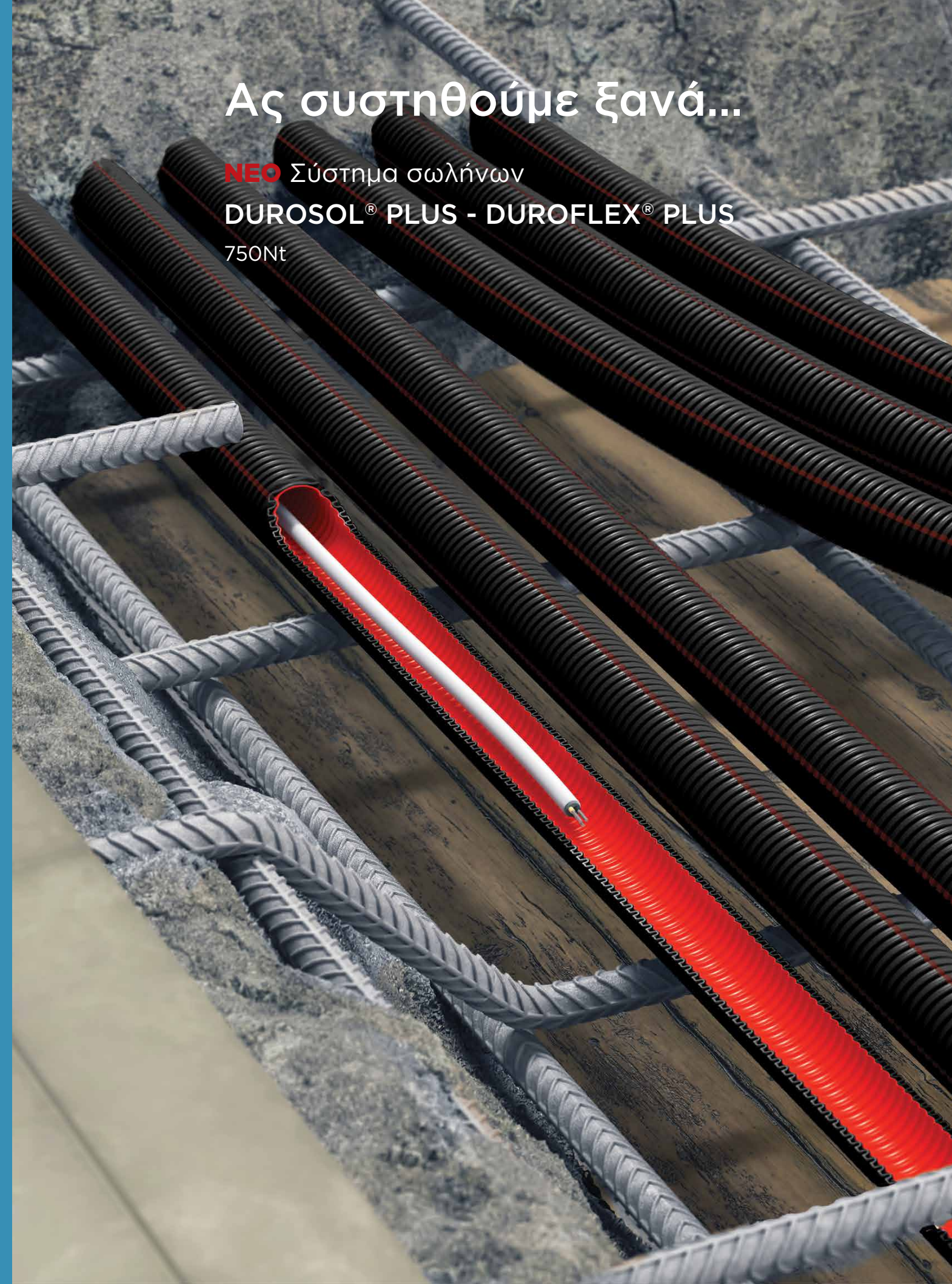
750Nt

Ας συστηθούμε ξανά...

**NEO** Σύστημα σωλήνων

**DUROSOL® PLUS - DÜROFLEX® PLUS**

750Nt





## DUROSOL® PLUS | DUROFLEX® PLUS (Μαύρο χρώμα)

33431



Κωδικός					Τιμή €/m
<b>Για ισχυρά ρεύματα</b>					
1030016	Ø16	12.3	57	7.410	0.615
1030020	Ø20	15.5	57	5.016	0.817
1030025	Ø25	20.0	30	3.300	1.082
1030032	Ø32	25.7	30	1.920	1.596

**Για ασθενή ρεύματα**

1031016	Ø16	12.3	57	7.410	0.615
1031020	Ø20	15.5	57	5.016	0.817
1031025	Ø25	20.0	30	3.300	1.082
1031032	Ø32	25.7	30	1.920	1.596

EN 61386-21  
Αντοχή στη συμπίεση 750Nt/5cm  
Αντοχή στην κρούση 2J

33332



Κωδικός					Τιμή €/m
<b>Για ισχυρά ρεύματα</b>					
2050016	Ø16	10.5	50	6.400	0.597
2050020	Ø20	13.5	50	3.500	0.778
2050025	Ø25	17.7	25	2.100	0.901
2050032	Ø32	23.5	25	1.500	1.387

**Για ασθενή ρεύματα**

2051016	Ø16	10.5	50	6.400	0.597
2051020	Ø20	13.5	50	3.500	0.778
2051025	Ø25	17.7	25	2.100	0.901
2051032	Ø32	23.5	25	1.500	1.387

EN 61386-22  
Αντοχή στη συμπίεση 750Nt/5cm  
Αντοχή στην κρούση 2J

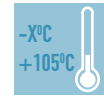
**Πεδία εφαρμογής**



**NEO**

**DUROSOL® PLUS ISR**  
Άκαμπος ευθύγραμμος σωλήνας τριών στρωμάτων

RAL 9004



-25°C DUROSOL PLUS  
-15°C DUROFLEX PLUS

up to  
1000 V AC  
1500 V DC

min  
IP65



DUROFLEX PLUS



Αριθμός πατέντας 1010513



## Συστήματα πλαστικών σωλήνων Μεσαίου τύπου (750Nt)

**NEA** Εξαρτήματα



Κωδικός	Τύπος			Τιμή €/τεμ.
4047016	Ø16	40	3.040	0,097
4047020	Ø20	30	1.890	0,105
4047025	Ø25	30	1.440	0,146
4047032	Ø32	20	560	0,327

**DUROSOL® PLUS ISR**  
Μούφα

RAL 9004

Αριθμός πατέντας 1010513



4049016	Ø16	4 x 50	3.400	0,218
4049020	Ø20	4 x 50	2.000	0,244
4049025	Ø25	4 x 30	1.920	0,367
4049032	Ø32	30	1.440	0,494

**DUROSOL® PLUS ISR**  
Στήριγμα



4051016	Ø16	4 x 30	1.800	0,134
4051020	Ø20	4 x 30	1.200	0,145
4051025	Ø25	20	1.260	0,332
4051032	Ø32	20	960	0,410

**DUROSOL® PLUS ISR**  
Ρακόρ

Κουτιά διακλάδωσης



Κωδικός				Τιμή €/τεμ.
3025016	67x67x38	10	280	1,617
3025020	82x82x43	10	160	2,339
3025025	101x101x51	5	100	3,831

**DUROSOL® PLUS ISR**  
Στεγανό κουτί διακλάδωσης με ίσιες τάπες



3029016	67x67x38	10	240	1,333
3029020	82x82x43	10	160	1,710
3029025	101x101x51	5	40	2,910

**DUROSOL® PLUS ISR**  
Στεγανό κουτί διακλάδωσης με βαθμιδωτές τάπες

## MEDISOL® PLUS | MEDIFLEX® PLUS (Γκρι χρώμα)

33431



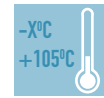
EN 61386-21  
Αντοχή στη συμπίεση 750Nt/5cm  
Αντοχή στην κρούση 2J

Κωδικός					Τιμή €/m
1027016	Ø16	12.3	57	7.410	0,575
1027020	Ø20	15.5	57	5.016	0,769
1027025	Ø25	20.0	30	3.300	1,025
1027032	Ø32	25.7	30	1.920	1,509

NEO

**MEDISOL® PLUS ISR**  
Άκαμπτος ευθύγραμμος σωλήνας δύο στρωμάτων με αντι-ηλεκτρομαγνητική τεχνολογία

RAL 7035



-25°C MEDISOL PLUS  
-15°C MEDIFLEX PLUS

up to  
1000 V AC  
1500 V DC

min  
IP65



MEDIFLEX PLUS



Αριθμός πατέντας 1010513



33332



EN 61386-22  
Αντοχή στη συμπίεση 750Nt/5cm  
Αντοχή στην κρούση 2J

Κωδικός					Τιμή €/m
2052016	Ø16	10.5	100	6.500	0,480
2052020	Ø20	13.7	100	4.400	0,663
2052025	Ø25	18.1	50	2.500	0,765
2052032	Ø32	24.2	25	1.500	1,207

NEO

**MEDIFLEX® PLUS ISR**  
Διαμορφώσιμος κυματοειδής σωλήνας δύο στρωμάτων με αντι-ηλεκτρομαγνητική τεχνολογία



EN 61386-21  
Αντοχή στη συμπίεση 1250Nt/5cm  
Αντοχή στην κρούση 6J

Κωδικός	Τύπος			Τιμή €/τεμ.
4013016	Ø16	10	480	0,798
4013020	Ø20	10	480	1,097
4013025	Ø25	10	240	1,763
4013032	Ø32	6	48	3,075

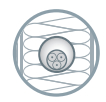
**CONDUR® HF IAS**  
Καμπύλη ελεύθερη αλογόνων

Η συσκευασία των καμπυλών περιλαμβάνει μόνο καμπύλες

### Πεδία εφαρμογής



Εσωτερικές επιφανειακές



Χωνευτές (γυψοσανίδα)



Χωνευτές (επίκρισμα)



Ψευδοδάπεδο/ Ψευδοροφή



Χωνευτές (τσιμεντοκονία)



Σκυρόδεμα



Εξωτερικές



Υπόγειες (έδαφος)



Ξύλο

## Συστήματα πλαστικών σωλήνων Μεσαίου τύπου (750Nt)

### Εξαρτήματα

Κωδικός	Τύπος			Τιμή €/τεμ.
4055016	Ø16	40	3.040	0,097
4055020	Ø20	30	1.890	0,105
4055025	Ø25	30	1.440	0,146
4055032	Ø32	20	560	0,327

**MEDISOL® PLUS ISR**  
Μούφα

RAL 7035

Αριθμός πατέντας 1010513

4033016	Ø16	4 x 50	3.400	0,229
4033020	Ø20	4 x 50	2.000	0,256
4033025	Ø25	4 x 30	1.920	0,385
4033032	Ø32	30	1.440	0,519

**CONDUR® ISR**  
Κολάρο

4036016	Ø16	4 x 30	1.920	0,147
4036020	Ø20	4 x 30	1.200	0,160
4036025	Ø25	20	1.260	0,349
4036032	Ø32	20	960	0,431

**CONDUR® ISR**  
Ρακόρ

### Κουτιά διακλάδωσης

Κωδικός				Τιμή €/τεμ.
3013016	67x67x38	10	280	1,698
3013020	82x82x43	10	160	2,456
3013025	101x101x51	5	100	4,023

**CONDUR® ISR**  
Στεγανό κουτί διακλάδωσης με ίσιες τάπες

3018016	67x67x38	10	240	1,400
3018020	82x82x43	10	160	1,796
3018025	101x101x51	5	40	3,056

**CONDUR® ISR**  
Στεγανό κουτί διακλάδωσης με βαθμιδωτές τάπες

3022016	62x62x32	10	230	1,156
3022020	82x82x36	10	240	1,494
3022025	91x91x41	10	160	2,126
3022032	101x101x51	5	100	3,302

**CONDUR® ISR**  
Στεγανό κουτί διακλάδωσης χωρίς οπές/τάπες

**MEDISOL® AM | MEDIFLEX® AM** (Λευκό χρώμα)

**33411**



EN 61386-21  
Αντοχή στη συμπίεση 750Nt/5cm  
Αντοχή στην κρούση 2J

Κωδικός					Τιμή €/m
1044116	Ø16	13.0	30	8.100	1,223
1044120	Ø20	16.8	30	5.400	1,607
1044125	Ø25	21.5	30	3.300	2,228
1044132	Ø32	28.3	15	1.755	3,091
1044140	Ø40	36.0	9	1.071	4,373
1044150	Ø50	45.0	9	702	6,054
1044163	Ø63	57.8	9	486	8,742

**MEDISOL® AM**  
Άκαμτος ευθύγραμμος σωλήνας με αντι-μικροβιακή προστασία

RAL 9003



up to 1000 V AC  
1500 V DC

min IP65



Αριθμός πατέντας 1007372



**33412**



EN 61386-22  
Αντοχή στη συμπίεση 750Nt/5cm  
Αντοχή στην κρούση 2J

Κωδικός					Τιμή €/m
2044116	Ø16	10.7	50	5.200	0,841
2044120	Ø20	14.1	50	4.200	1,134
2044125	Ø25	18.3	25	2.100	1,587
2044132	Ø32	24.0	25	1.300	2,208
2044140	Ø40	31.0	20	880	2,898
2044150	Ø50	39.0	20	400	3,682
2044163	Ø63	52.0	20	360	5,127

**MEDIFLEX® AM**  
Διαμορφώσιμος κυματοειδής σωλήνας με αντι-μικροβιακή προστασία



EN 61386-21  
Αντοχή στην κρούση 2J

Κωδικός	Τύπος			Τιμή €/τεμ.
4344116	Ø16	10	480	0,628
4344120	Ø20	10	480	0,836
4344125	Ø25	10	240	1,486
4344132	Ø32	6	48	2,464
4344140	Ø40	6	84	4,272
4344150	Ø50	4	40	6,436
4344163	Ø63	4	24	11,460

**MEDISOL® AM**  
Καμπύλη με αντι-μικροβιακή προστασία

Η συσκευασία των καμπυλών περιλαμβάνει μόνο καμπύλες

**Πεδία εφαρμογής**



Εσωτερικές επιφανειακές



Χωνευτές (γυψοσανίδα)



Χωνευτές (επίχρισμα)



Ψευδοδάπεδο/ Ψευδοροφή



Χωνευτές (τσιμεντοκονία)



Σκυρόδεμα



Εξωτερικές



Υπόγειες (έδαφος)



Ξύλο

Οι παραπάνω τιμές δεν περιλαμβάνουν Φ.Π.Α.

**Συστήματα πλαστικών σωλήνων Μεσαίου τύπου (750Nt)**

**Εξαρτήματα**

Κωδικός	Τύπος			Τιμή €/τεμ.
4244016	Ø16	30	2.280	0,204
4244020	Ø20	30	1.890	0,230
4244025	Ø25	30	1.440	0,298
4244032	Ø32	20	560	0,600
4244040	Ø40	15	420	1,018
4244050	Ø50	10	200	1,857
4244063	Ø63	8	64	3,825



4144016	Ø16	4 x 50	3.400	0,251
4144020	Ø20	4 x 50	2.000	0,279
4144025	Ø25	4 x 30	1.920	0,405
4144032	Ø32	30	1.440	0,543
4144040	Ø40	20	960	0,751
4144050	Ø50	20	960	1,083
4144063	Ø63	20	960	1,805



4044016	Ø16	4 x 30	1.920	0,144
4044020	Ø20	4 x 30	1.200	0,168
4044025	Ø25	20	1.260	0,384
4044032	Ø32	20	960	0,465



**Κουτί διακλάδωσης**

Κωδικός				Τιμή €/τεμ.
3044016	67x67x38	10	280	1,954
3044020	82x82x43	10	160	2,637
3044025	101x101x51	5	100	4,800



**MEDISOL® AM**  
Στεγανό κουτί διακλάδωσης με ίσιες τάπες με αντι-μικροβιακή προστασία

RAL 9003

Αριθμός πατέντας 1007372

Οι παραπάνω τιμές δεν περιλαμβάνουν Φ.Π.Α.

## MEDISOL® | MEDIFLEX® (Γκρι χρώμα)

33411



EN 61386-21  
Αντοχή στη συμπίεση 750Nt/5cm  
Αντοχή στην κρούση 2J

Κωδικός					Τιμή €/m
1002016	Ø16	13.0	30	8.100	0,716
1002020	Ø20	16.6	30	5.400	0,927
1002025	Ø25	21.5	30	3.300	1,289
1002032	Ø32	28.5	15	1.755	1,866
1002040	Ø40	36.0	9	1.071	2,712
1002050	Ø50	45.0	9	702	3,661
1002063	Ø63	57.7	9	486	5,626

**MEDISOL® IAS**  
Άκαμπτος ευθύγραμμος σωλήνας

RAL 7035



up to  
1000 V AC  
1500 V DC

min  
IP65



Αριθμός πατέντας  
1009810



33412



EN 61386-22  
Αντοχή στη συμπίεση 750Nt/5cm  
Αντοχή στην κρούση 2J

Κωδικός					Τιμή €/m
2002916	Ø16	10.8	100	6.500	0,491
2002920	Ø20	13.8	100	4.400	0,639
2002925	Ø25	18,1	50	2.500	0,931
2002032	Ø32	24,0	25	1.300	1,321
2002040	Ø40	31,0	20	880	1,865
2002050	Ø50	39,6	20	400	2,419
2002063	Ø63	52,3	20	360	3,362

**MEDIFLEX® IAS**  
Διαμορφώσιμος κυματοειδής σωλήνας



EN 61386-21  
Αντοχή στην κρούση: 6J

Κωδικός	Τύπος			Τιμή €/τεμ.
4038016	Ø16	10	480	0,576
4038020	Ø20	10	480	0,771
4038025	Ø25	10	240	1,395
4038032	Ø32	6	48	2,691
4038040	Ø40	6	84	4,044
4038050	Ø50	4	40	6,269
4038063	Ø63	4	24	10,634

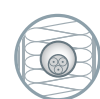
**CONDUR® ISR**  
Καμπύλη

Η συσκευασία των καμπυλών περιλαμβάνει μόνο καμπύλες

### Πεδία εφαρμογής



Εσωτερικές επιφανειακές



Χωνευτές (γυψοσανίδα)



Χωνευτές (επίχρισμα)



Ψευδοδάπεδο/ Ψευδοροφή



Χωνευτές (τσιμεντοκονία)



Σκυρόδεμα



Εξωτερικές



Υπόγειες (έδαφος)



Ξύλο

Οι παραπάνω τιμές δεν περιλαμβάνουν Φ.Π.Α.

## Συστήματα πλαστικών σωλήνων Μεσαίου τύπου (750Nt)

### Εξαρτήματα

Κωδικός	Τύπος			Τιμή €/τεμ.
4031016	Ø16	30	2.280	0,194
4031020	Ø20	30	1.890	0,221
4031025	Ø25	30	1.440	0,307
4031032	Ø32	20	560	0,612
4031040	Ø40	15	420	0,991
4031050	Ø50	10	200	1,907
4031063	Ø63	8	64	3,736

**CONDUR® ISR**  
Μούφα

RAL 7035

Αριθμός πατέντας  
1010513

4033016	Ø16	4 x 50	3.400	0,229
4033020	Ø20	4 x 50	2.000	0,256
4033025	Ø25	4 x 30	1.920	0,385
4033032	Ø32	30	1.440	0,519
4033040	Ø40	20	960	0,717
4033050	Ø50	20	960	1,019
4033063	Ø63	20	960	1,679

**CONDUR® ISR**  
Κολάρο

4036016	Ø16	4 x 30	1.920	0,147
4036020	Ø20	4 x 30	1.200	0,160
4036025	Ø25	20	1.260	0,349
4036032	Ø32	20	960	0,431

**CONDUR® ISR**  
Ρακόρ

### Κουτιά διακλάδωσης

Κωδικός				Τιμή €/τεμ.
3013016	67x67x38	10	280	1,698
3013020	82x82x43	10	160	2,456
3013025	101x101x51	5	100	4,023

**CONDUR® ISR**  
στεγανό κουτί διακλάδωσης με ίσιες τάπες

3018016	67x67x38	10	240	1,400
3018020	82x82x43	10	160	1,796
3018025	101x101x51	5	40	3,056

**CONDUR® ISR**  
στεγανό κουτί διακλάδωσης με βαθμιδωτές τάπες

3022016	62x62x32	10	230	1,156
3022020	82x82x36	10	240	1,494
3022025	91x91x41	10	160	2,126
3022032	101x101x51	5	100	3,302

**CONDUR® ISR**  
στεγανό κουτί διακλάδωσης χωρίς οπές/τάπες

Οι παραπάνω τιμές δεν περιλαμβάνουν Φ.Π.Α.




## DUROFLEX® (Μπλε χρώμα)

34412





EN 61386-22  
Αντοχή στη συμπίεση 750Nt/5cm  
Αντοχή στην κρούση 6J



Κωδικός	Τύπος				Τιμή €/m
2055011	Ø11	16.0	50	4.250	0,663
2055013	Ø13,5	18.6	50	3.750	0,819
2055016	Ø16	21.1	50	3.000	0,927
2055023	Ø23	28.2	25	1.600	1,461
2055029	Ø29	34.3	20	960	2,227

**DUROFLEX® ISR**  
Διαμορφώσιμος  
κυματοειδής σωλήνας

Κωδικός	Τύπος			Τιμή €/τεμ.
4040011	Ø11	30	2.280	0,216
4040013	Ø13,5	50	1.400	0,217
4040016	Ø16	50	1.200	0,259
4040023	Ø23	30	720	0,363
4040029	Ø29	20	480	0,505

**DUROFLEX® ISR**  
Μούφα

### Πεδία εφαρμογής



Εσωτερικές επιφανειακές



Χωνευτές (γυψοσανίδα)



Χωνευτές (επίχρισμα)



Ψευδοδάπεδο/ Ψευδοροφή



Χωνευτές (τσιμεντοκονία)



Σκυρόδεμα



Εξωτερικές



Υπόγειες (έδαφος)



Ξύλο

RAL 5019



up to  
1000 V AC  
1500 V DC

min  
IP54



Αριθμός πατέντας  
1010513



Η **KLS** ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΙ  
**5 ΧΡΟΝΙΑ**  
ΣΤΟΝ ΚΛΑΔΟ ΤΩΝ  
ΕΘΝΙΚΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ



**BRONZE**

31 Επικαθήμενα  
12 Τράκτορες  
14 Φορτηγά

Καθημερινά  
δρομολόγια  
από και προς:

- ΚΡΗΤΗ
- ΑΘΗΝΑ

Ζητήστε μας  
προσφορά!

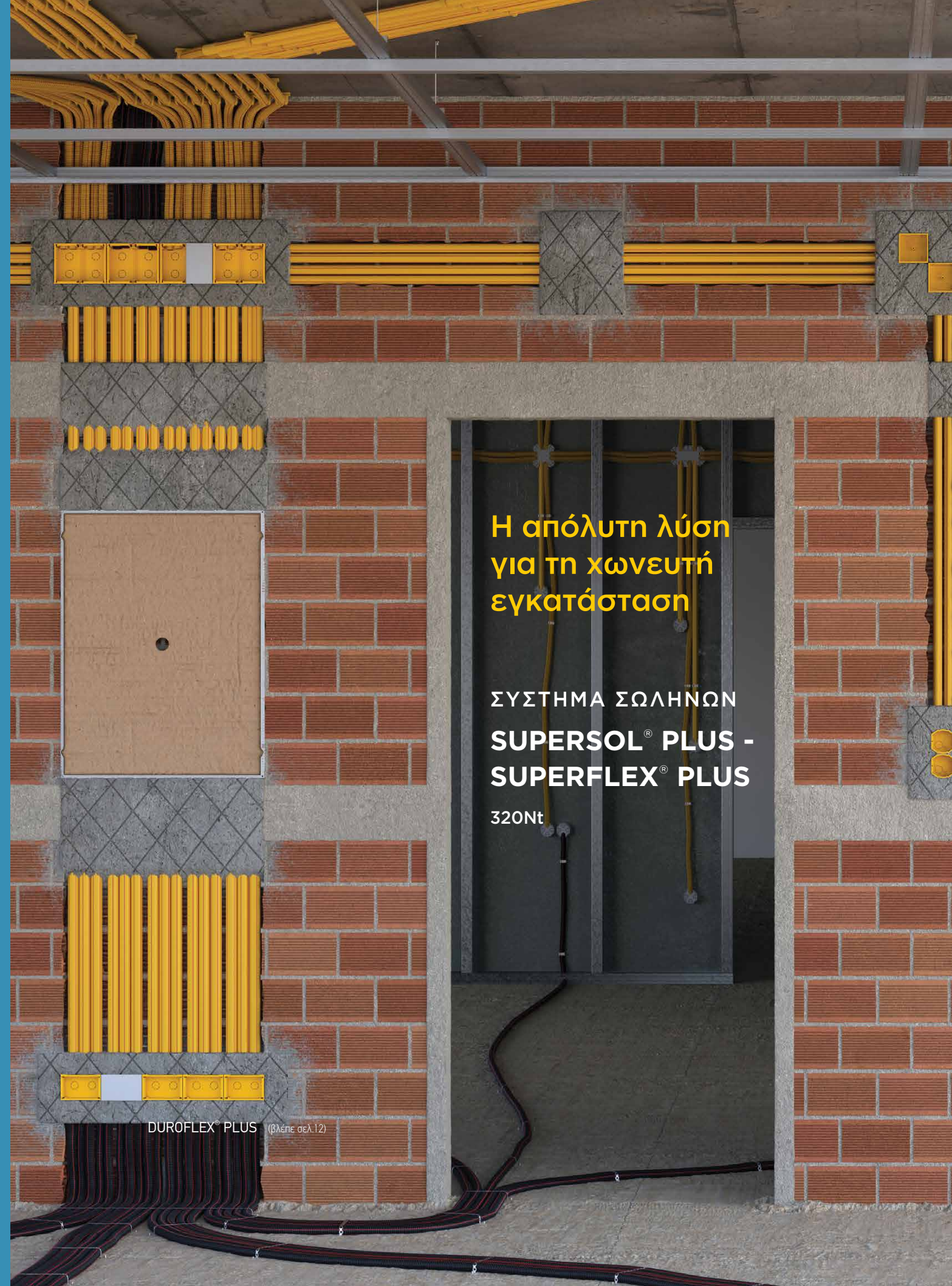


KLS KOUVIDIS LOGISTICS  
+30 2810 831 362  
www.kls.gr

3

# Συστήματα πλαστικών σωλήνων Ελαφρού τύπου

320Nt



Η απόλυτη λύση  
για τη χωνευτή  
εγκατάσταση

ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΩΛΗΝΩΝ  
**SUPERFLEX® PLUS -  
SUPERFLEX® PLUS**  
320Nt

DUROFLEX® PLUS (βλέπε σελ.12)

**23431**



Κωδικός					Τιμή €/m
---------	--	--	--	--	----------

**Για ισχυρά ρεύματα**

1028016	Ø16	13.4	57	7.410	0,272
1028020	Ø20	17.5	57	5.016	0,330
1028025	Ø25	22.1	30	3.300	0,573
1028032	Ø32	28.4	30	1.920	0,947

**Για ασθενή ρεύματα**

1029016	Ø16	13.4	57	7.410	0,272
1029020	Ø20	17.5	57	5.016	0,330
1029025	Ø25	22.1	30	3.300	0,573
1029032	Ø32	28.4	30	1.920	0,947

EN 61386-21  
Αντοχή στη συμπίεση 320Nt/5cm  
Αντοχή στην κρούση 2J

**23332**



Κωδικός					Τιμή €/m
---------	--	--	--	--	----------

**Για ισχυρά ρεύματα**

2053916	Ø16	10.9	100	7.000	0,371
2053020	Ø20	14.2	100	4.400	0,405
2053025	Ø25	18.6	50	2.500	0,514
2053032	Ø32	24.9	25	1.500	0,855

**Για ασθενή ρεύματα**

2054016	Ø16	10.9	100	7.000	0,371
2054020	Ø20	14.2	100	4.400	0,405
2054025	Ø25	18.6	50	2.500	0,514
2054032	Ø32	24.9	25	1.500	0,855

EN 61386-22  
Αντοχή στη συμπίεση 320Nt/5cm  
Αντοχή στην κρούση 2J

**SUPERSOL® PLUS ISR**  
Άκαμπος ευθύγραμμος σωλήνας τριών στρωμάτων με αντι-ηλεκτρομαγνητική τεχνολογία

**SUPERFLEX® PLUS ISR**  
Διαμορφώσιμος κυματοειδής σωλήνας τριών στρωμάτων με αντι-ηλεκτρομαγνητική τεχνολογία

RAL 1023

-X°C  
+105°C

-25°C SUPERSOL PLUS  
-15°C SUPERFLEX PLUS

up to  
1000 V AC  
1500 V DC

min  
IP65



Αριθμός πατέντας  
1010513



Εξαρτήματα

Κωδικός	Τύπος			Τιμή €/τεμ.
4042016	Ø16	40	3.040	0,097
4042020	Ø20	30	1.890	0,105
4042025	Ø25	30	1.440	0,146
4042032	Ø32	20	5.60	0,327



4045016	Ø16	4 x 50	3.400	0,118
4045020	Ø20	4 x 50	2.000	0,134
4045025	Ø25	4 x 30	1.920	0,213
4045032	Ø32	30	840	0,291



6000024	Ø16	108	432	0,285
6000025	Ø20	96	384	0,355
6000026	Ø25	72	288	0,475
6000027	Ø32	48	192	0,649



**SUPERSOL® PLUS ISR**  
Μούφα

**SUPERSOL® PLUS ISR**  
Στήριγμα

Μεταλλικό στήριγμα  
γυψοσανίδας KOUVIDIS

RAL 1023

Αριθμός πατέντας  
1010513

**Πεδία εφαρμογής**

Εσωτερικές επιφανειακές	Χωνευτές (γυψοσανίδα)	Χωνευτές (επίχρισμα)	Ψευδοδάπεδο/ Ψευδοροφή	Χωνευτές (ταμμεντοκονία)
Σκυρόδεμα	Εξωτερικές	Υπόγειες (έδαφος)	Ξύλο	

## SUPERSOL® | SUPERFLEX® (Μπλε χρώμα)

23311



EN 61386-21  
Αντοχή στη συμπίεση 320Nt/5cm  
Αντοχή στην κρούση 1J

Κωδικός	Τύπος				Τιμή €/m
1008011	Ø11	10.9	60	14.280	0,296
1008013	Ø13,5	14.1	60	8.400	0,342
1008016	Ø16	16.9	60	6.000	0,415
1008023	Ø23	23.1	25	3.250	0,675
1008029	Ø29	28.9	25	1.875	1,113

**SUPERSOL® IAS**  
Άκαμπτος ευθύγραμμος σωλήνας

RAL 5019



up to  
1000 V AC  
1500 V DC

min  
IP30



Αριθμός  
πατέντας  
1009810



23312



EN 61386-22  
Αντοχή στη συμπίεση 320Nt/5cm  
Αντοχή στην κρούση 2J

Κωδικός	Τύπος				Τιμή €/m
2013011	Ø11	15.9	50	4.250	0,321
2013013	Ø13,5	18.6	50	3.750	0,325
2013016	Ø16	21.1	50	3.000	0,421
2013023	Ø23	28.2	25	1.600	0,699
2013029	Ø29	34.3	20	960	1,053

**SUPERFLEX® IAS**  
Διαμορφώσιμος κυματοειδής σωλήνας



Κωδικός	Τύπος			Τιμή €/τεμ.
4040011	Ø11	30	2280	0,216
4040013	Ø13,5	50	1400	0,217
4040016	Ø16	50	1200	0,259
4040023	Ø23	30	720	0,363
4040029	Ø29	20	480	0,505

**DUROFLEX® ISR**  
Μούφα

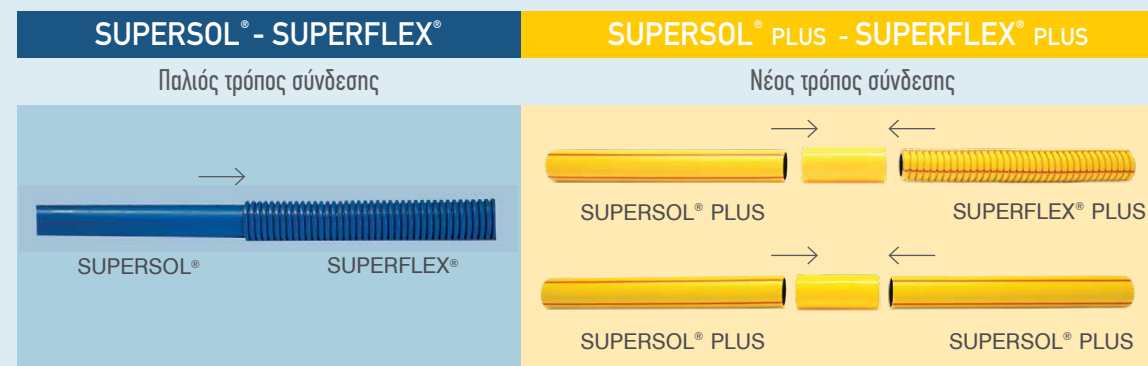
### Πεδία εφαρμογής



## Νέα εποχή στη χωνευτή εγκατάσταση

Το νέο σύστημα σωλήνων SUPERSOL® PLUS - SUPERFLEX® PLUS αποτελεί ουσιαστικά τη 2<sup>η</sup> γενιά των γνωστών σωλήνων SUPERSOL® και SUPERFLEX® που παράγει η ΚΟΥΒΙΔΙΣ από το 1979. Πέρα από την τεράστια αναβάθμιση, σε επίπεδο τεχνικών χαρακτηριστικών, μια ειδοποιός διαφορά ανάμεσα στις δύο γενιές είναι ο τρόπος σύνδεσης μεταξύ των άκαμπτων και διαμορφώσιμων (σπιράλ) σωλήνων.

Οι σωλήνες της 1<sup>ης</sup> γενιάς είχαν σχεδιαστεί με τέτοιο τρόπο ώστε η σύνδεση μεταξύ τους να γίνεται με την εισχώρηση του σωλήνα SUPERSOL® στο εσωτερικό του σωλήνα SUPERFLEX®. Στο νέο σύστημα σωλήνων SUPERSOL® PLUS - SUPERFLEX® PLUS αυτός ο τρόπος έχει καταργηθεί και έχει αντικατασταθεί με τη χρήση της νέας μούφας σύνδεσης SUPERSOL® PLUS έτσι ώστε να εξασφαλίζεται πολύ μεγαλύτερος βαθμός στεγανότητας, min IP65, καθώς και να επιτυγχάνεται η ασφαλή όδευση, χωρίς φθορές, των καλωδίων στο εσωτερικό του συστήματος των σωλήνων.



### Αντιστοίχιση διαμέτρων

Συμβουλευτείτε τον παρακάτω πίνακα προκειμένου να επιλέξετε τον σωστό τύπο σωλήνα βάσει των αναγκών σας αντιστοιχώντας τις εσωτερικές διαμέτρους μεταξύ των νέων SUPERSOL® PLUS και των υφιστάμενων SUPERSOL®.

SUPERSOL®		SUPERSOL® PLUS		
Διάμετρος		Διάμετρος		Όφελος διαθέσιμου χώρου (εσωτερική διάμετρος σε mm)
Ø11	-	Ø16	13.4	1,2
Ø13,5	12.2	Ø20	17.5	2,8
Ø16	14.7	Ø25	22.1	1,1
Ø23	21.0	Ø32	28.4	1,7



SILCOR® | SIFLEX® (Γκρι χρώμα)

23411



EN 61386-21  
Αντοχή στη συμπίεση 320Nt/5cm  
Αντοχή στην κρούση 2J

Κωδικός					Τιμή €/m
1003016	Ø16	13.8	90	7.920	0.580
1003020	Ø20	17.7	60	5.400	0.802
1003025	Ø25	22.5	45	3.240	1.121
1003032	Ø32	29.4	30	1920	1.566

**SILCOR® IAS**  
Άκαμπτος ευθύγραμμος σωλήνας

RAL 7035



up to  
1000 V AC  
1500 V DC

min  
IP65



Αριθμός πατέντας  
1009810



22412



EN 61386-22  
Αντοχή στη συμπίεση 320Nt/5cm  
Αντοχή στην κρούση 1J

Κωδικός					Τιμή €/m
2003916	Ø16	11.0	100	7.000	0.450
2003920	Ø20	14.1	100	4.400	0.519
2003925	Ø25	18.5	50	2.500	0.801
2003032	Ø32	24.5	25	1.300	1.136
2003040	Ø40	31.4	20	880	1.539

**SIFLEX® IAS**  
Διαμορφώσιμος κυματοειδής σωλήνας



EN 61386-21  
Αντοχή στην κρούση: 6J

Κωδικός	Τύπος			Τιμή €/τεμ.
4038016	Ø16	10	480	0,576
4038020	Ø20	10	480	0,771
4038025	Ø25	10	240	1,395
4038032	Ø32	6	48	2,691
4038040	Ø40	6	84	4,044

**CONDUR® ISR**  
Καμπύλη

Πεδία εφαρμογής



Συστήματα πλαστικών σωλήνων Ελαφρού τύπου (320Nt)

Εξαρτήματα

Κωδικός	Τύπος			Τιμή €/τεμ.
4031016	Ø16	30	2.280	0.194
4031020	Ø20	30	1.890	0.221
4031025	Ø25	30	1.440	0.307
4031032	Ø32	20	560	0.612
4031040	Ø40	15	420	0.991

**CONDUR® ISR**  
Μούφα

RAL 7035

Αριθμός πατέντας  
1010513

Κωδικός	Τύπος			Τιμή €/τεμ.
4033016	Ø16	4 x 50	3.400	0.229
4033020	Ø20	4 x 50	2.000	0.256
4033025	Ø25	4 x 30	1.920	0.385
4033032	Ø32	30	1.440	0.519
4033040	Ø40	20	960	0.717

**CONDUR® ISR**  
Κολάρο

Κωδικός	Τύπος			Τιμή €/τεμ.
4036016	Ø16	4 x 30	1.920	0.147
4036020	Ø20	4 x 30	1.200	0.160
4036025	Ø25	20	1.260	0.349
4036032	Ø32	20	960	0.431

**CONDUR® ISR**  
Ρακόρ

Κουτιά διακλάδωσης

Κωδικός				Τιμή €/τεμ.
3013016	67x67x38	10	280	1.698
3013020	82x82x43	10	160	2.456
3013025	101x101x51	5	100	4.023

**CONDUR® ISR**  
στεγανό κουτί διακλάδωσης με ίσιες τάπες

Κωδικός				Τιμή €/τεμ.
3018016	67x67x38	10	240	1.400
3018020	82x82x43	10	160	1.796
3018025	101x101x51	5	40	3.056

**CONDUR® ISR**  
στεγανό κουτί διακλάδωσης με βαθμιδωτές τάπες

Κωδικός				Τιμή €/τεμ.
3022016	62x62x32	10	230	1.156
3022020	82x82x36	10	240	1.494
3022025	91x91x41	10	160	2.126
3022032	101x101x51	5	100	3.302

**CONDUR® ISR**  
στεγανό κουτί διακλάδωσης χωρίς σπές/τάπες

4

# Συστήματα πλαστικών σωλήνων Υπόγειων δικτύων



GEONFLEX® N750

N750



EN 61386-24  
Αντοχή στη συμπίεση  $\geq 750N$   
Αντοχή στην κρούση Normal

Κωδικός	$\varnothing$ out	min $\varnothing$ in	m	13.6m	Τιμή €/m
2043032	Ø32	24.8	50	40.000	1,550
2042040	Ø40	31.0	25	26.250	2,298
2043040	Ø40	31.0	50	31.500	2,064
2042050	Ø50	40.0	25	16.250	2,523
2043050	Ø50	40.0	50	21.000	2,266
2042063	Ø63	49.8	25	11.500	3,519
2043063	Ø63	49.8	50	14.000	3,157
2042075	Ø75	60.6	25	6.250	3,901
2043075	Ø75	60.6	50	10.000	3,499
2042090	Ø90	75.3	25	3.750	5,631
2043090	Ø90	75.3	50	7.000	5,053
2042110	Ø110	92.7	25	3.000	7,132
2043110	Ø110	92.7	50	4.500	6,404
2042125	Ø125	105.0	25	3.125	9,635
2043125	Ø125	105.0	50	3.500	8,648
2042160	Ø160	136.5	25	1.900	12,993
2042200	Ø200	171.1	25	1.225	18,631

GEONFLEX® ISR  
διαμορφώσιμος  
σωλήνας διπλού  
δομημένου  
τοιχώματος

RAL 9004

-5°C  
+90°C

IP44\*  
IP68\*\*



Αριθμός  
παιέντας  
1010513



N750



EN 61386-24  
Αντοχή στη συμπίεση  $\geq 750N$   
Αντοχή στην κρούση Normal

Κωδικός	$\varnothing$ out	min $\varnothing$ in	m	13.6m	Τιμή €/m
1024075	Ø75	60.0	6	10.080	4,264
1024090	Ø90	74.0	6	6.912	6,334
1024110	Ø110	92.0	6	4.800	7,637
1024125	Ø125	104.5	6	3.072	10,017
1024160	Ø160	136.0	6	2.520	15,481
1024200	Ø200	167.5	6	1.800	22,197
1024250	Ø250	212.0	6	960	30,171

GEONFLEX® ISR  
άκαμπτος  
σωλήνας διπλού  
δομημένου  
τοιχώματος

Οι άκαμπτοι σωλήνες GEONFLEX® περιλαμβάνουν μία μούφρα σύνδεσης με άγκιστρα.  
Διατίθεται κατόπιν ελάχιστης ποσότητας παραγγελίας.

Οι σωλήνες GEONFLEX® ISR διατίθενται και με πράσινη χρωματική  
σήμανση με κωδικούς: 2045XXX (25m) 2046XXX (50m) 1026XXX (6m)

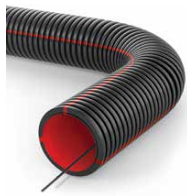
\*Όπου XXX η διάμετρος του σωλήνα.

Προστασία  
ασθενών  
ρευμάτων

\* με χρήση μουφών σύνδεσης με άγκιστρα \*\* με χρήση μουφών σύνδεσης με άγκιστρα και κόλλας KOUVIDIS

## Πεδία εφαρμογής



**N450**


EN 61386-24  
Αντοχή στη συμπίεση ≥450N  
Αντοχή στην κρούση Normal

Κωδικός	Ø out mm	Ø in mm	m	13,6m	Τιμή €/m
2047032	Ø32	24.8	50	40.000	1,211
2047040	Ø40	31.4	50	31.500	1,459
2047050	Ø50	40.5	50	21.000	1,770
2047063	Ø63	50.5	50	14.000	2,296
2047075	Ø75	61.5	50	10.000	2,484
2047090	Ø90	76.0	50	7.000	3,668
2047110	Ø110	92.7	50	4.500	4,546
2047125	Ø125	106.1	50	3.500	6,106
2047160	Ø160	138.4	25	1.900	9,081
2047200	Ø200	171.1	25	1.225	12,971

**GEOSUB® ISR**  
διαμορφώσιμος  
σωλήνας διπλού  
δομημένου  
τοιχώματος

RAL 9004



IP40\*  
IP68\*\*



Αριθμός  
παιτέντας  
1010513


**N450**


EN 61386-24  
Αντοχή στη συμπίεση ≥450N  
Αντοχή στην κρούση Normal

Κωδικός	Ø out mm	Ø in mm	m	13,6m	Τιμή €/m
1022075	Ø75	61.0	6	10.080	2,758
1022090	Ø90	75.8	6	6.912	4,412
1022110	Ø110	92.0	6	4.800	5,148
1022125	Ø125	105.5	6	3.072	6,608
1022160	Ø160	137.5	6	2.520	10,284
1022200	Ø200	169.3	6	1.800	14,304
1022250	Ø250	212.0	6	960	20,055

**GEOSUB® ISR**  
άκαμπτος  
σωλήνας διπλού  
δομημένου  
τοιχώματος

Οι άκαμπτοι σωλήνες GEOSUB περιλαμβάνουν μία μούφα σύνδεσης με άγκιστρα.  
Διατίθεται κατόπιν ελάχιστης ποσότητας παραγγελίας.

Οι σωλήνες GEOSUB® ISR διατίθενται και με **πράσινη** χρωματική σήμανση με κωδικούς: 2048XXX (διαμορφώσιμος) 1023XXX (άκαμπτος)  
Όπου XXX η διάμετρος του σωλήνα.

Προστασία  
ασθενών  
ρευμάτων

\* με χρήση μωφών σύνδεσης με άγκιστρα \*\* με χρήση μωφών σύνδεσης με άγκιστρα και κόλλας KOUVIDIS

**Πεδία εφαρμογής**

**Συστήματα πλαστικών σωλήνων Υπόγειων δικτύων**
**Εξαρτήματα**

Κωδικός	Τύπος	pcs	1,20 x 0,80 x 2,50m	Τιμή €/τεμ.
6101032	Ø32	12	12.096	1,718
6101040	Ø40	12	9.216	2,021
6101050	Ø50	12	5.376	2,375
6101063	Ø63	15	3.105	2,997
6101075	Ø75	15	1.800	3,190
6101090	Ø90	10	880	3,689
6101110	Ø110	5	600	4,545
6101125	Ø125	5	320	5,592
6101160	Ø160	2	176	8,691
6101200	Ø200	3	84	16,764

Μούφα σύνδεσης  
με άγκιστρα

6118032	Ø32	50	22.400	0,301
6118040	Ø40	40	15.360	0,376
6118050	Ø50	40	11.200	0,521
6118063	Ø63	40	8.280	0,710
6118075	Ø75	35	6.300	0,927
6118090	Ø90	24	4.320	1,084
6118110	Ø110	12	2.160	1,477
6118125	Ø125	12	2.160	1,851
6118160	Ø160	10	1.200	3,299
6118200	Ø200	6	720	4,342

**NEO**  
Τάπα προστασίας  
με άγκιστρα

6121050	Ø50	45	3.960	2,241
6121063	Ø63	25	2.400	2,430
6121075	Ø75	20	1.920	2,614
6121090	Ø90	72	2.016	2,802
6121110	Ø110	42	672	3,061
6121125	Ø125	32	384	6,620
6121160	Ø160	39	468	7,408
6121200	Ø200	22	264	18,822

Διαχωριστής  
8 θέσεων

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι Διαχωριστές των σωλήνων Ø160 (6121160) και Ø200 (6121200) είναι 4 θέσεων



Κωδικός	Τύπος	6x310ml	5kg	Τιμή €/τεμ.
6001004	ΛΕΥΚΟ	6x310ml		15,678
6001005	ΛΕΥΚΟ		5kg	30,576


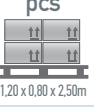




Κόλλα συγκράτησης και  
στεγανοποίησης KOUVIDIS.  
Λιπαντικό σωλήνων και  
εξαρτημάτων KOUVIDIS.

# 5

# Κουτιά για ΧΩΝΕΥΤΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ



## Κουτιά για χωνευτές εγκαταστάσεις

### Κουτιά διακλάδωσης

Κωδικός	Τύπος		pcs  1,20 x 0,80 x 2,50m	Τιμή €/τεμ.		
3012010	10x6	36	4.320	0,344	<b>MULTIBOX®</b>	
3012011	10x13	18	2.160	0,610		
3112001	Καπάκι	36	6.480	0,128	<b>MULTIBOX®</b> εξαρτήματα	
3012009	Χώρισμα	36	48.384	0,087		
3010105	Κουτί	50	4.400	0,357	Τετράγωνο 7,5x7,5	
3110002	Καπάκι	50	9.000	0,295		
3010103	Κουτί	100	6.400	0,168	Στρογγυλό Ø73	
3110001	Καπάκι	100	18.000	0,162		

CE

### Κουτιά διακόπτη










Κωδικός	Τύπος		pcs  1,20 x 0,80 x 2,50m	Τιμή €/τεμ.	
3011003	Κουτί	100	6.400	0,290	Μονού και Ενιαίου πλασίου
3211003	Αποστατικό	50	50.400	0,108	

## 6

# Επαγγελματικά εργαλεία κοπής πλαστικών σωλήνων

Επαγγελματικά εργαλεία κοπής πλαστικών σωλήνων

Χειροκίνητοι σωληνοκόφτες

Κωδικός	Τύπος		Τιμή €/τεμ.	
 6000028	Εργαλείο κοπής	1	92,200	<b>REMS ROS PEX 28 S</b> Εργαλείο κοπής πλαστικών σωλήνων μιας κίνησης
6000029	Ανταλλακτική λεπίδα	1	36,000	
				
Κωδικός	Τύπος		Τιμή €/τεμ.	
 6000030	Εργαλείο κοπής	1	73,800	<b>REMS ROS P 35 A</b> Εργαλείο κοπής πλαστικών σωλήνων με αυτόματη ταχεία επαναφορά
6000031	Ανταλλακτική λεπίδα	1	28,200	
				
Κωδικός	Τύπος		Τιμή €/τεμ.	
 6000032	Εργαλείο κοπής	1	164,000	<b>REMS ROS P 63 P</b> Εργαλείο κοπής πλαστικών σωλήνων ταχείας επαναφοράς
6000033	Ανταλλακτική λεπίδα	1	63,600	
				



## GEOSAN®

αποχέτευση λυμάτων και ομβρίων υδάτων

Οι 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.

### Ιδιότητες

Πρότυπο Πιστοποίησης	EN 13476-3
Πεδίο εφαρμογής	EN 13476-1
Ακαμψία δακτυλίου	SN4 SN8 (EN ISO 9969)
Ευκαμψία δακτυλίου	RF 30 (EN ISO 13968)
Τύπος προϊόντος	TYPE B (EN 13476-1)
Αντοχή στην κρούση	TIR<10 (EN 744)



# 7 Συστήματα πλαστικών σωλήνων Αποχέτευσης λυμάτων και ομβρίων υδάτων SN4|SN8

**SN4**


EN 13476-3  
Ακαμψία δακτυλίου SN4  
Υλικό παραγωγής HDPE

Κωδικός	DN/OD mm	ID mm	m	m	13,6m	Τιμή €/m
1615160	160	137	6.00	210,00	2.520	8,460
6220200	200	178	6.02	120,40	1.806	11,340
6220250	250	223	6.00	72,00	960	17,710
6220315	315	278	5.98	71,76	574,08	26,640
6220400	400	347	5.94	53,46	427,68	41,530
6220500	500	438	5.93	23,72	237,20	68,950
6220630	630	542	5.90	29,50	188,80	113,010

**GEOSAN® PE**  
σωλήνας διπλού τοιχώματος από HDPE για την αποχέτευση λυμάτων (υπόνομοι) & ομβρίων υδάτων

**SN8**


EN 13476-3  
Ακαμψία δακτυλίου SN8  
Υλικό παραγωγής HDPE

Κωδικός	DN/OD mm	ID mm	m	m	13,6m	Τιμή €/m
1605160	160	137	6.00	210,0	2.520	9,260
6200200	200	178	6.02	120,4	1.806	13,270
6200250	250	223	6.00	72,00	960	22,190
6200315	315	278	5.98	71,76	574,08	31,660
6200400	400	347	5.94	53,46	427,68	49,250
6200500	500	438	5.93	23,72	237,20	80,930
6200630	630	542	5.90	29,50	188,80	124,360

**GEOSAN® PE**  
σωλήνας διπλού τοιχώματος από HDPE για την αποχέτευση λυμάτων (υπόνομοι) & ομβρίων υδάτων

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

\* Οι διαμέτροι OD200 & OD250 (SN4 & SN8) είναι διαθέσιμοι και με τη χρήση κυτού 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.


**Ιδιότητες**

Πρότυπο Πιστοποίησης EN 13476-3  
Ακαμψία δακτυλίου SN4 SN8 (EN ISO 9969)  
Υλικό παραγωγής HDPE


**Χρώμα**

Εξωτ. τοίχωμα RAL 9004  
Εσωτ. τοίχωμα RAL 1017


**Εξαρτήματα**

Κωδικός	Αντιστοιχία σωλήνα DN		Τιμή €/τεμ.
6103016	OD160	1	3,550
6103017	OD200	1	6,000
6103018	OD250	1	10,020
6103003	OD315	1	23,270
6103004	OD400	1	54,590
6103005	OD500	1	83,220
6103006	OD630	1	138,490

Μούφα σύνδεσης



Κωδικός	Αντιστοιχία σωλήνα DN		Τιμή €/τεμ.
6114000	OD160	1	7,050
6114001	OD200	1	8,030
6114002	OD250	1	17,050
6114003	OD315	1	27,780
6114004	OD400	1	51,590
6114005	OD500	1	79,270
6114006	OD630	1	600,570

Μούφα επισκευής (ΜΑΝΣΟΝ)



Κωδικός	Αντιστοιχία σωλήνα DN		Τιμή €/τεμ.
6104025	OD160	1	1,360
6104036	OD200	1	1,530
6104037	OD250	1	2,930
6104038	OD315	1	4,630
6104039	OD400	1	7,940
6104040	OD500	1	14,660
6104041	OD630	1	31,170

Ελαστικός δακτύλιος στεγάνωσης



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

Κωδικός	Αντιστοιχία σωλήνα DN		Τιμή €/τεμ.
6104030	OD200	1	1,990
6104031	OD250	1	2,920
6104032	OD315	1	4,110
6104033	OD400	1	7,790
6104034	OD500	1	13,150
6104035	OD630	1	24,850

Ελαστικός δακτύλιος στεγάνωσης θηλυκού άκρου



\* Ο συγκεκριμένος ελαστικός δακτύλιος στεγάνωσης είναι απαραίτητος για το εσωτερικό του διαμορφωμένου από την παραγωγή θηλυκού άκρου του σωλήνα.

Κωδικός	Αντιστοιχία σωλήνα DN		Τιμή €/τεμ.
6105000	OD160	1	11,890
6105001	OD200	1	21,670
6105002	OD250	1	33,990
6105003	OD315	1	72,290
6105004	OD400	1	225,230
6105005	OD500	1	313,470

Γωνία 45°



Κωδικός	Αντιστοιχία σωλήνα DN		Τιμή €/τεμ.
6106000	OD160	1	16,520
6106001	OD200	1	22,450
6106002	OD250	1	41,670
6106003	OD315	1	102,150
6106004	OD400	1	247,510
6106005	OD500	1	418,680

Γωνία 90°



Συστήματα πλαστικών σωλήνων αποχέτευσης λυμάτων και ομβρίων υδάτων

Συστήματα πλαστικών σωλήνων αποχέτευσης λυμάτων και ομβρίων υδάτων



Κωδικός	Αντιστοιχία σωλήνα DN		Τιμή €/τεμ.
6107000	OD160	1	42,780
6107001	OD200	1	49,370
6107002	OD250	1	145,660
6107003	OD315	1	252,040
6107004	OD400	1	443,590

Ημιταύ 45°



6108000	OD160	1	35,670
6108001	OD200	1	49,370
6108002	OD250	1	139,840
6108003	OD315	1	272,990
6108004	OD400	1	409,460

Ταυ 90°



6111000	OD160	1	65,510
6111001	OD200	1	68,810
6111002	OD250	1	135,070
6111003	OD315	1	151,940
6111004	OD400	1	285,790
6111005	OD500	1	381,050
6111006	OD630	1	549,180

Αρσενική τάπα

• Οι αρσενικές τάπες τερματισμού τοποθετούνται στο θηλυκό άκρο του σωλήνα.



6112000	OD160	1	92,190
6112001	OD200	1	100,770
6112002	OD250	1	175,300
6112003	OD315	1	210,130
6112004	OD400	1	354,710
6112005	OD500	1	469,050
6112006	OD630	1	646,000

Θηλυκή τάπα

• Οι θηλυκές τάπες τερματισμού τοποθετούνται στο αρσενικό άκρο του σωλήνα.



6120000	OD160/200	1	40,320
---------	-----------	---	--------

Συστολικό Ημιταύ 45°



Κωδικός	Διάμετρος mm		Τιμή €/τεμ.
6000017	127	1	386,120
6000023	170	1	429,020
6000018	177	1	443,310
6000019	208	1	543,420
6000020	263	1	643,540
6000021	320	1	643,540
6000022	412	1	715,020

Ποτηροτρύπανο

Κωδικός	Κεντρικός αγωγός DN/OD	Αγωγός διακλάδωσης DN/OD	Διάμετρος οπής (mm)		Τιμή €/τεμ.
6109000	250/315/400	110	127	1	12,120
6109001	630/800/1000	110	127	1	14,060
6109002	300/400/500	160	177	1	21,470
6109011	250/315	160	170	1	21,810
6109012	400	160	170	1	22,170
6109003	630/800/1000	160	177	1	22,170
6109004	315	200	208	1	31,610
6109005	400/500	200	208	1	32,120
6109006	630/800/1000	200	208	1	32,600
6109007	400/500	250	263	1	47,620
6109008	630/800/1000	250	263	1	48,350
6109009	630/800/1000	315	320	1	59,350
6109010	1000/1200	400	412	1	105,410

Ελαστικός σύνδεσμος διακλάδωσης (σαμάρι)

• Ο κωδικός 6109002 αφορά κεντρικό αγωγό εσωτερικής διαμέτρου (ID).



Κωδικός		Τιμή €/τεμ.
6001005	5 kg	30,576

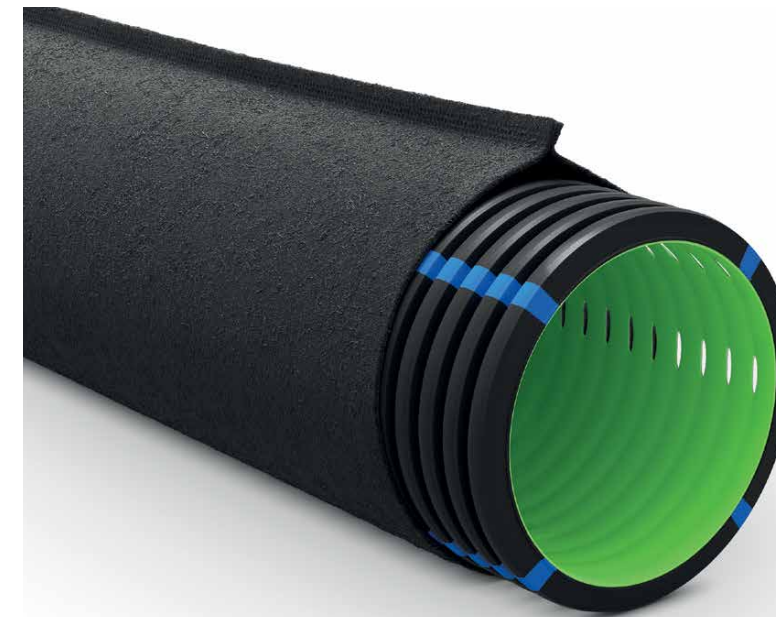
Λιπαντικό σύνδεσης σωλήνων και εξαρτημάτων KOUVIDIS



6001004	6x310 ml	15,678
---------	----------	--------

Κόλλα συγκράτησης και στεγανοποίησης KOUVIDIS





## GEODRAIN® PLUS

αποστράγγιση υπεδάφους

Οι νέες γενιάς 4-στρωματικοί σωλήνες αποστράγγισης GEODRAIN® PLUS με ενσωματωμένο γεωύφασμα παράγονται σε κουλούρες των 50m και 25m και σε ευθύγραμμες μπάρες 6m με ακαμψία δακτυλίου SN4 | SN8. Είναι διπλού δομημένου τοιχώματος και είναι συμμετρικά διάτρητοι στις 220° και 360° για τους άκαμπτους και εύκαμπτους σωλήνες αντίστοιχα. Το 1<sup>ο</sup> στρώμα αποτελεί η λεία εσωτερική επιφάνεια του σωλήνα που εξυπηρετεί την ομαλή διέλευση των υδάτων ενώ το 2<sup>ο</sup> στρώμα αποτελεί η δακτυλιοειδής εξωτερική του επιφάνεια που προσφέρει ευκαμψία και υψηλή μηχανική αντοχή. Το 3<sup>ο</sup> στρώμα αποτελείται από 4 διαμήκεις μπλε γραμμές για την χρωματική σήμανση των υδάτων. Η σειρά των σωλήνων GEODRAIN® PLUS προσφέρεται με προ-εγκατεστημένο γεωύφασμα 150gr/m<sup>2</sup>, μη υφαντό και βελονωτό που αποτελεί και το 4<sup>ο</sup> στρώμα του σωλήνα.

Το ακριβές πεδίο εφαρμογής τους είναι η αποστράγγιση υπεδάφους σε όλους τους τύπους οικιακών κτιρίων (περιμετρικές αποστραγγίσεις), γήπεδα και περιβάλλοντες χώρους, βιομηχανικές και εμπορικές εφαρμογές, φωτοβολταϊκά πάρκα, γεωργικές εφαρμογές, ΧΥΤΑ, ΧΑΔΑ και οδικά δίκτυα.

### Ιδιότητες

Ακαμψία δακτυλίου SN4 SN8 (EN ISO 9969)  
Τύπος προϊόντος TYPE R2 (DIN 4262-1)



### Συσκευασία

Μπάρα 6m

Κουλούρα 50m/25m

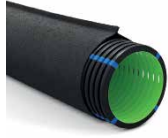
### Χρώμα

Εξωτ. τοίχωμα RAL 9004  
Εσωτ. τοίχωμα RAL 6038  
Γεωύφασμα RAL 9004  
Διαμ. γραμμές RAL 5015



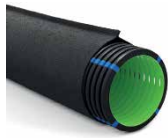
# Συστήματα πλαστικών σωλήνων Αποστράγγισης υπεδάφους

## SN4|SN8

**SN4**


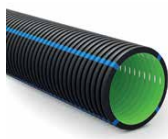
Κωδικός	DN/OD mm	ID mm	m	13,6m	Τιμή €/m
1012110	110	91	6	4.800	5,634
1012125	125	105	6	3.072	7,505
1012160	160	134	6	2.520	10,965
1012200	200	169	6	1.800	14,264

**GEODRAIN® PLUS**  
Άκαμπος διάτρητος σωλήνας διπλού δομημένου τοιχώματος με ενσωματωμένο γεωύφασμα

**SN8**


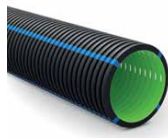
Κωδικός	DN/OD mm	ID mm	m	13,6m	Τιμή €/m
1013110	110	91	6	4.800	6,660
1013125	125	105	6	3.072	7,992
1013160	160	134	6	2.520	12,046
1013200	200	169	6	1.800	15,926

**GEODRAIN® PLUS**  
Άκαμπος διάτρητος σωλήνας διπλού δομημένου τοιχώματος με ενσωματωμένο γεωύφασμα

**SN4**


Κωδικός	DN/OD mm	ID mm	m	13,6m	Τιμή €/m
1014110	110	91	6	4.800	4,876
1014125	125	105	6	3.072	5,448
1014160	160	134	6	2.520	8,650
1014200	200	169	6	1.800	12,158

**GEODRAIN®**  
Άκαμπος διάτρητος σωλήνας διπλού δομημένου τοιχώματος

**SN8**


Κωδικός	DN/OD mm	ID mm	m	13,6m	Τιμή €/m
1016110	110	91	6	4.800	5,703
1016125	125	105	6	3.072	6,678
1016160	160	134	6	2.520	10,059
1016200	200	169	6	1.800	13,420

**GEODRAIN®**  
Άκαμπος διάτρητος σωλήνας διπλού δομημένου τοιχώματος

**ΤΥΠΟΙ ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ**

Ολική διάτρηση  
(totally perforated)  
 $\beta=60^\circ$  |  $\gamma=360^\circ$



Οι εύκαμπτοι σωλήνες διατίθενται με ολική διάτρηση 360°

Μερική διάτρηση  
(locally perforated)  
 $\beta=60^\circ$  |  $\gamma=220^\circ$

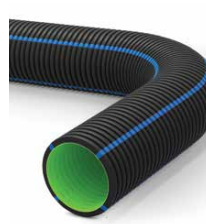


Οι ευθύγραμμες μπάρες 6m διατίθενται με μερική διάτρηση 220°

**SN4**


Κωδικός	DN/OD mm	ID mm	Ακτίνα καμπυλότητας	m	13,6m	Τιμή €/m
2028063	63	47	0.25	50	14.000	2,755
2028090	90	74	0.36	50	7.000	3,734
2028110	110	91	0.44	50	4.500	4,652
2028125	125	105	0.50	50	3.500	5,908
2028160	160	135	0.64	25	1.900	9,691
2028200	200	170	0.80	25	1.225	15,680

**GEODRAIN® PLUS**  
Διαμορφώσιμος διάτρητος σωλήνας διπλού δομημένου τοιχώματος με ενσωματωμένο γεωύφασμα

**SN4**


Κωδικός	DN/OD mm	ID mm	Ακτίνα καμπυλότητας	m	13,6m	Τιμή €/m
2031063	63	47	0.25	50	14.000	1,707
2031090	90	74	0.36	50	7.000	2,756
2031110	110	91	0.44	50	4.500	3,678
2031125	125	105	0.50	50	3.500	4,717
2031160	160	135	0.64	25	1.900	7,950
2031200	200	170	0.80	25	1.225	11,236

**GEODRAIN®**  
Διαμορφώσιμος διάτρητος σωλήνας διπλού δομημένου τοιχώματος

**Εξαρτήματα σωλήνων αποστράγγισης**

Κωδικός	DN/OD mm		Τιμή €/τεμ.
6101063	63	15	2,997
6101090	90	10	3,689
6101110	110	5	4,545
6101125	125	5	5,592
6101160	160	2	8,691
6101200	200	3	16,764

Μούφα σύνδεσης με άγκιστρα

Κωδικός	DN/OD mm		Τιμή €/τεμ.
6118063	63	40	0,710
6118090	90	24	1,084
6118110	110	12	1,477
6118125	125	12	1,851
6118160	160	10	3,299
6118200	200	6	4,342

**NEO**  
Τάπα προστασίας με άγκιστρα

Κωδικός		Τιμή €/τεμ.
6001005	5 kg	30,576

Λιπαντικό σύνδεσης σωλήνων και εξαρτημάτων KOUVIDIS

Κωδικός		Τιμή €/τεμ.
6001004	6x310 ml	15,678

Κόλλα συγκράτησης και στεγανοποίησης KOUVIDIS




9




# Συστήματα πλαστικών σωλήνων προστασίας σωλήνων νερού


## PP|PB|PERT

Συστήματα πλαστικών σωλήνων προστασία σωλήνων νερού



Κωδικός	Τύπος				Τιμή €/m	
2070023	Ø23	27.8	23.0	50	0,630	HYDROFLEX® >2 Joule
2070029	Ø29	33.5	29.0	25	1,090	
2071023	Ø23	27.8	23.0	50	0,630	
2071029	Ø29	33.5	29.0	25	1,090	
2072023	Ø23	27.8	23.0	50	0,630	
2072029	Ø29	33.5	29.0	25	1,090	

Κωδικός	Τύπος				Τιμή €/m	
4480023	Ø23	30.8	27.8	30	0,350	Μούφα
4480029	Ø29	36.3	33.4	20	0,520	
4481023	Ø23	30.8	27.8	30	0,350	
4481029	Ø29	36.3	33.4	20	0,520	
4482023	Ø23	30.8	27.8	30	0,350	
4482029	Ø29	36.3	33.4	20	0,520	

Κωδικός	Τύπος		Τιμή €/m	
4186020	Ø20	200 (4x50)	0,280	Στήριγμα σωλήνων PPR
4186025	Ø25	120 (4x30)	0,380	
4186032	Ø32	30	0,500	
4186040	Ø40	20	0,680	
4186050	Ø50	20	0,940	
4186063	Ø63	20	1,540	
4184020	Ø20	200 (4x50)	0,280	
4184025	Ø25	120 (4x30)	0,380	
4184032	Ø32	30	0,500	
4184040	Ø40	20	0,680	
4184050	Ø50	20	0,940	
4184063	Ø63	20	1,540	

RAL 9004

RAL 5015

RAL 3020

min  
IP66

CE

## πληροφορίες

### Κωδικός ταξινόμησης για συστήματα σωλήνων που προορίζονται για υπόγειες εγκαταστάσεις

Βάσει προτύπου EN 61386-24

Ο κωδικός ταξινόμησης για τους σωλήνες που προορίζονται για υπόγεια δίκτυα αποτελείται από δύο μέρη, με βάση το πρότυπο EN 61386-24, και καθορίζει τις βασικές ιδιότητες του σωλήνα. Το πρώτο μέρος αποτελείται από το γράμμα "L" ή "N" και κατατάσσει το σωλήνα σύμφωνα με την αντοχή του στην κρούση, ενώ το δεύτερο αποτελείται από ένα τριψήφιο αριθμό "250" ή "450" ή "750" και κατατάσσει τον σωλήνα σύμφωνα με την αντοχή του στην συμπίεση.

#### Τεστ αντοχής στην κρούση

Όνομαστική διάσταση σωλήνα	Ελαφρύς (L)			Κανονικός (N)		
	Μάζα σφουριού kg (+1/0)%	Ύψος πτώσης mm (+0/-1)%	Ενέργεια Κρούσης (J)	Μάζα σφουριού kg (+1/0)%	Ύψος πτώσης mm (+0/-1)%	Ενέργεια Κρούσης (J)
≤60	3	100	3	5	300	15
61 έως 90	3	200	6	5	400	20
91 έως 140	3	400	12	5	570	28
>140	3	500	15	5	800	40

#### Τεστ αντοχής στη συμπίεση

Κατάταξη	Δύναμη συμπίεσης (Nt)
Τύπος 250	≥250
Τύπος 450	≥450
Τύπος 750	≥750

### Κωδικός ταξινόμησης για συστήματα σωλήνων

Βάσει προτύπου EN 61386.01

Ο κωδικός ταξινόμησης αποτελείται από 14 ψηφία σύμφωνα με το πρότυπο EN 61386.01 και καθορίζει τις βασικές ιδιότητες των σωλήνων. Τα 5 πρώτα ψηφία είναι τα πιο σημαντικά και ταξινομούν τους σωλήνες σύμφωνα με την αντοχή τους στη συμπίεση, την αντοχή στην κρούση, την ελάχιστη και μέγιστη θερμοκρασία εφαρμογής και την αντίσταση στην κάμψη. Ο κωδικός ταξινόμησης των 5 πρώτων ψηφίων παρουσιάζεται στον παρακάτω πίνακα:

#### Κωδικός ταξινόμησης για συστήματα σωλήνων

Περιγραφή των 5 πρώτων κύριων ψηφίων ταξινόμησης ενός σωλήνα σύμφωνα με το πρότυπο EN 61386.01

Ψηφία	1 <sup>ο</sup> ΨΗΦΙΟ	2 <sup>ο</sup> ΨΗΦΙΟ	3 <sup>ο</sup> ΨΗΦΙΟ	4 <sup>ο</sup> ΨΗΦΙΟ	5 <sup>ο</sup> ΨΗΦΙΟ
	Αντοχή στη συμπίεση (Nt)	Αντοχή στην κρούση (J)	Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής	Μέγιστη θερμοκρασία εφαρμογής	Αντίσταση στην κάμψη
1			+5 °C	+60 °C	Άκαμπτος
2	Ασθενής 320	Ασθενής 1.0/100mm	-5 °C	+90 °C	Διαμορφώσιμος
3	Μεσαία 750	Μεσαία 2.0/100mm	-15 °C	+105 °C	Διαμορφώσιμος/αυτοεπαναφερόμενος
4	Ισχυρή 1250	Ισχυρή 2.0/300mm	-25 °C	+120 °C	Εύκαμπτος
5	Πολύ ισχυρή 4000	Πολύ ισχυρή 6.8/300mm	-45 °C	+150 °C	
6				+250 °C	
7				+400 °C	

## επεξήγηση εικονιδίων

**-25°C  
+60°C**  
Εύρος θερμοκρασιακής αντοχής κατά την εγκατάσταση και εφαρμογή

**up to  
1000 V AC  
1500 V DC**  
Όρια τάσης

**minIP65**  
Βαθμός στεγανότητας έναντι στερεών σωματιδίων και νερού (EN 60529)

**Αντίσταση στη διάδοση φλογών**

**Προϊόν που διαιδεί τη φλόγα**

**Αντίσταση στη γήρανση**

**Το προϊόν δεν αποτελεί ελκυστική τροφή για τρωκτικά**

**Αντιστατική Τεχνολογία IAS  
Αρ. Πατέντας 1009870**

**Μείωση των τριβών λόγω ολισθηρής εσωτερικής επιφάνειας του σωλήνα**

**Αντιαρακτική Τεχνολογία ISR  
Αρ. Πατέντας 1010513**

**Αντι-ηλεκτρομαγνητική τεχνολογία  
Αρ. Πατέντας 1009975**

**Χαμηλή εκπομπή καπνού κατά την καύση**

**Χαμηλή οξείτητα καπνού κατά την καύση**

**Προϊόν ελεύθερο αλογόνων**

**Αντιμικροβιακό προϊόν που αναστέλλει κατά 99 % την ανάπτυξη παθογόνων μικροβίων**

**Χρωματική σήμανση για τον διαχωρισμό ισχυρών και ασθενών ρευμάτων.  
Κάκκινο = ισχυρά  
Πράσινο = ασθενή**

**Βαθμός στεγανότητας έναντι στερεών σωματιδίων και νερού (EN 60529)**

**Πρώτη ύλη παραγωγής με πολύ καλή συμπεριφορά απέναντι σε επικίνδυνες χημικές ουσίες**

**Τύπος διάτρησης σωληνών βάσει του προτύπου DIN 4262-1**

**13,6m**  
Αριθμός μέτρων διπλού δομημένου τοκάματος σωλήνων σε φορτηγό συγκεκριμένων διαστάσεων

**Συσκευασία (τεμάχια/κουτί)**

**Συσκευασία (μέτρα/μπάρα)**

**Συσκευασία (μέτρα/κουλούρα)**

**Συσκευασία (μέτρα/δέμα)**

**Εξωτερική διάμετρος (mm)**

**Ελάχιστη εσωτερική διάμετρος (mm)**

**Μέτρα ανά σκάφη  
Μήκος: 3,00m  
Πλάτος: 1,15m  
Ύψος: 0,80m**

**Μέτρα ανά παλέτα  
Μήκος: 1,10m  
Πλάτος: 1,20m  
Ύψος: 2,45m**

**pcs**  
Τεμάχια ανά παλέτα  
Μήκος: 1,20m x  
Πλάτος: 0,80m x  
Ύψος: 2,50m

**Τεμάχια ανα εξωτερική κουτί**

**Τεχνολογία πολυστρωματικών σωληνών KOUVIDIS**

**Προϊόν ελεύθερο αλογόνων**

**Πιστότητα προϊόντος, ως προς το σύνολο των απαιτήσεων των ευρωπαϊκών οδηγιών στις οποίες ανήκει**

**Πιστοποίηση δοκιμών και επιτήρηση παραγωγής από το γερμανικό ινστιτούτο δοκιμών VDE**

**Έλεγχος και πιστοποίηση δοκιμών από το διεθνή φορέα πιστοποίησης Bureau Veritas**

**ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

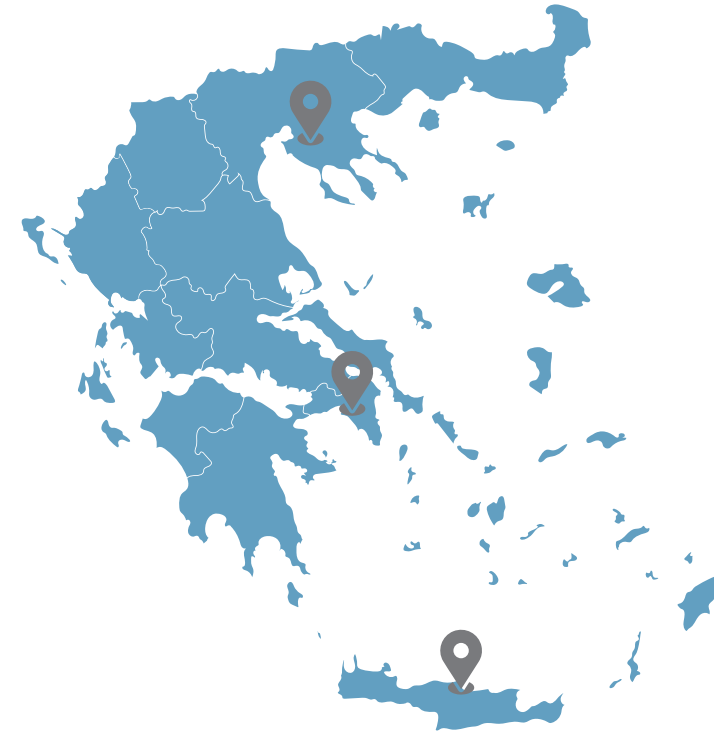
 Εσωτερικές επιφανειακές	 Ψευδοδάπεδο/ Ψευδοροφή	 Εξωτερικές
 Χανευτές (γυψοσανίδα)	 Χανευτές (τσιμεντοκονία)	 Υπόγειες (έδαφος)
 Χανευτές (επίχρισμα)	 Σκυρόδεμα	 Ξύλο

**Ιδανικό πεδίο εφαρμογής σύμφωνα με τον κατασκευαστή**

**Το πεδίο εφαρμογής προτείνεται σύμφωνα με τον κατασκευαστή**

**Το πεδίο εφαρμογής δεν προτείνεται σύμφωνα με τον κατασκευαστή**

# επικοινωνήστε μαζί μας



**ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ - ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ**  
ΒΙΟ.ΠΑ. Τυλίσου, 715 00 Ηράκλειο Κρήτης  
Τ: +30 2810 831500



**ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΑΝΟΜΗΣ & ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ - ΑΤΤΙΚΗ**  
Αγίας Σοφίας, Θέση Δύο Πεύκα,  
19300, Ασπρόπυργος  
Τ: +30 210 5571292



**ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΑΝΟΜΗΣ & ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ - ΘΕΣ/ΝΙΚΗ**  
12<sup>ο</sup> χλμ. Θεσσαλονίκης – Έδεσσας, Θέση Σαμλής,  
57008, Ιωνία  
Τ: +30 2310 795855



**2810 831500**

Επικοινωνήστε μαζί μας καθημερινά  
ΔΕ - ΠΑ 08:00 - 16:00

## ΟΡΟΙ ΣΥΝΑΛΛΑΓΩΝ

Οι παρακάτω όροι συναλλαγών ισχύουν για όλες τις υπηρεσίες που αφορούν τις παραγγελίες της ΕΜΜ. ΚΟΥΒΙΔΗΣ ΑΒΕΕ (αναφερόμενη στο εξής ως ΕΤΑΙΡΙΑ), εκτός από μεμονωμένες περιπτώσεις και κατόπιν ειδικών γραπτών συμφωνιών. Η παρούσα έκδοση (02.2025) καταργεί κάθε προηγούμενη. Η ΕΤΑΙΡΙΑ έχει κάθε δικαίωμα να τροποποιήσει ή να διορθώσει τους γενικούς όρους συναλλαγών της έπειτα από σχετική έντυπη ή ηλεκτρονική ειδοποίηση.

### ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ

Η ΕΤΑΙΡΙΑ πραγματοποιεί πωλήσεις χονδρικής και συνεργάζεται με εξουσιοδοτημένους εμπόρους ή αποθήκες ηλεκτρολογικού υλικού που βρίσκονται στην Ελλάδα αποκλείοντας κάθε τρίτο αγοραστή (ηλεκτρολόγοι, μηχανολόγοι, τεχνικές εταιρίες, ιδιώτες, κ.α.).

### ΤΡΟΠΟΙ ΛΗΨΗΣ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ

Οι τρόποι λήψης των παραγγελιών είναι:

- Με τηλεφωνική επικοινωνία: Μέσω ειδικής γραμμής χωρίς χρέωση (free phone) καλείτε τον αριθμό 800 11 400 500 από όλη την Ελλάδα, και ηλεκτρολογώντας τον αριθμό 3 συνδέστε άμεσα με το Τμήμα Παραγγελιών.
- Με τηλεμοιαιτυπία (FAX): Μέσω ειδικής γραμμής χωρίς χρέωση (free phone) καλείτε τον αριθμό 800 11 400 600 από όλη την Ελλάδα.
- Με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (E-MAIL): Με αποστολή στην διεύθυνση order@kouvidis.gr.
- Με παρόδοση της παραγγελίας στον πωλητή της εταιρίας μας κατά τις προγραμματισμένες επισκέψεις του.

Μετά τη λήψη της παραγγελίας ακολουθεί αναφορά επιβεβαίωσης και ενημέρωσης ως προς το χρόνο εκτέλεσης αυτής. Ο μέσος χρόνος αναφοράς κυμαίνεται από 15 έως 20 λεπτά. Για οποιοδήποτε απορία, αμφισβήτηση, παράπονο ή αντίρρηση που αφορά τη λήψη ή εκτέλεση της παραγγελίας μπορείτε να επικοινωνείτε με το τμήμα Παραγγελιών (2810 831 500, Δευτέρα έως Παρασκευή 08:00 - 16:00)

### ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ

Για την εκτέλεση των παραγγελιών η ΕΤΑΙΡΙΑ διαθέτει τα παρακάτω κέντρα διανομής:

- Κέντρο διανομής Νότιας Ελλάδας  
Βιοτεχνικό Πάρκο Τυλίσου, Ηράκλειο Κρήτης, ΤΚ 71500
- Κέντρο διανομής Κεντρικής Ελλάδας  
Αγίας Σοφίας, Θέση Δύο Πεύκα, Ασπρόπυργος, ΤΚ 19300
- Κέντρο διανομής Βόρειας Ελλάδας  
12ο χλμ. ΕΟ Θεσσαλονίκης – Έδεσσας, Θέση Σαμλής, Ιωνία, ΤΚ 57008

Τα κέντρα διανομής συνδέονται ηλεκτρονικά σε πραγματικό χρόνο (real time) με το τμήμα Παραγγελιών και τα κεντρικά γραφεία της ΕΤΑΙΡΙΑΣ στο Ηράκλειο Κρήτης και διαθέτουν ιδιόκτητα φορτηγά αυτοκίνητα για την άμεση και ασφαλή εκτέλεση των παραγγελιών.

Η εκτέλεση παραγγελιών μακριά από τα κέντρα διανομής, πραγματοποιείται μέσω πρακτορείων μεταφορών επιλογής του πελάτη.

Η ελάχιστη καθαρή αξία για την εκτέλεση μιας παραγγελίας είναι 500€. Τα έξοδα αποστολής που προκύπτουν ανά παραγγελία, επιβαρύνουν αποκλειστικά την ΕΤΑΙΡΙΑ.

Η ΕΤΑΙΡΙΑ παραδίδει στα σημεία εμπορίας ηλεκτρολογικού υλικού που ανήκουν στο εξουσιοδοτημένο δίκτυο πωλήσεων της.

### ΧΡΟΝΟΙ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Με τη λήψη της παραγγελίας αποστέλλεται στον πελάτη αναφορά μέσω FAX ή e-mail για τον ακριβή χρόνο παράδοσής της.

Για παραγγελίες που προέρχονται από τους νομούς Αττικής, Θεσσαλονίκης και Ηρακλείου, στους οποίους βρίσκονται τα κέντρα διανομής της ΕΤΑΙΡΙΑΣ, η εκτέλεση τους γίνεται άμεσα, την ίδια ημέρα, με αυτοκίνητα της ΕΤΑΙΡΙΑΣ (εφόσον η παραγγελία τοποθετηθεί πριν τις 12:00).

Όταν η παραγγελία προέρχεται από άλλο νομό τότε εκτελείται εντός 24 ωρών από τον χρόνο λήψης της, μέσω πρακτορείων μεταφορών επιλογής του πελάτη. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις, και εφόσον συντρέχει λόγος ανωτέρας βίας, ο χρόνος παράδοσης μπορεί να παραταθεί αφού έχει προηγηθεί σχετική ενημέρωση του πελάτη.

### ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

Σε περίπτωση αδυναμίας της ΕΤΑΙΡΙΑΣ να ανταποκριθεί στους προκαθορισμένους χρόνους που έχει ορίσει με τη λήψη της παραγγελίας, λόγω ανωτέρας βίας, π.χ. κυκλοφοριακή κατάρρευση, άσχημες καιρικές συνθήκες, απεργίες, απρόβλεπτα κυβερνητικά μέτρα, κ.α. τότε αναστέλλεται η ισχύς της συμβατικής μας υποχρέωσης και ο πελάτης ενημερώνεται άμεσα για τον τρόπο και τον νέο χρόνο εκτέλεσης της παραγγελίας του, χωρίς να δικαιούται αποζημίωση. Σε κάθε περίπτωση επικοινωνείτε με το τμήμα Παραγγελιών για την άμεση και έγκυρη ενημέρωση ως προς την πορεία εκτέλεσης της παραγγελίας (τηλ.: 2810 831 500, από Δευτέρα έως Παρασκευή, ώρες 08:00 - 16:00).

### ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ

Σε περίπτωση που ένα προϊόν δεν είναι διαθέσιμο, τότε η ΕΤΑΙΡΙΑ επικοινωνεί άμεσα μαζί με τον πελάτη για να τον ενημερώσει σχετικά με την πιθανή ημερομηνία που αυτό θα είναι διαθέσιμο. Σε περίπτωση που η νέα ημερομηνία διαθεσιμότητας του προϊόντος δεν είναι ικανοποιητική, τότε η παραγγελία του συγκεκριμένου προϊόντος μπορεί να ακυρωθεί. Η τυχόν υπόλοιπη παραγγελία εκτελείται κανονικά, κατόπιν συνεννόησης.

### ΑΚΥΡΩΣΗ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ

Η ακύρωση μιας παραγγελίας μπορεί να γίνει μόνο έπειτα από επικοινωνία με το τμήμα Παραγγ-

λών (τηλ.: 2810 831 500, από Δευτέρα έως Παρασκευή, ώρες 08:00 - 16:00) σε χρονικό διάστημα 2 ωρών από την ώρα που θα αποσταλεί η επιβεβαίωση της παραγγελίας, για τα σημεία πώλησης των νομών Αττικής, Θεσσαλονίκης και Ηρακλείου και εντός 24ωρών για τα υπόλοιπα σημεία της Ελλάδας. Μετά την παρέλευση αυτών των χρόνων η παραγγελία δεν θα είναι δυνατό να ακυρωθεί.

### ΕΥΘΥΝΗ

Για λόγους εύρυθμης λειτουργίας της εταιρίας με τους πελάτες οποιοδήποτε παράπονο που σχετίζεται με την παρόδοση μιας παραγγελίας καλό είναι να διατυπώνεται αμέσως μετά την παραλαβή αυτής. Σε περίπτωση εντοπισμού ελαττωματικού ή μη συμμορφούμενου προϊόντος ο υπεύθυνος παραλαβών οφείλει να ενημερώσει άμεσα το τμήμα Πωλήσεων (τηλ.: 2810 831 500, από Δευτέρα έως Παρασκευή, ώρες 08:00 - 16:00). Σε περίπτωση δικαιολογημένου παραπόνου ο πελάτης έχει το δικαίωμα να ζητήσει αλλαγή ή επιστροφή του ελαττωματικού προϊόντος και τα έξοδα μεταφοράς θα επιβαρύνουν αποκλειστικά την ΕΤΑΙΡΙΑ (ισχύει μόνο για προϊόντα διατομών μέχρι Ø63).

### ΕΠΙΣΤΡΟΦΕΣ

Σε περίπτωση που το παραληφθέν προϊόν δεν είναι αυτό που έχει δηλωθεί στο δελτίο παραγγελίας ή αποδειχθεί ελαττωματικό, ο υπεύθυνος παραλαβών του πελάτη πρέπει να ενημερώνει άμεσα το τμήμα Πωλήσεων (τηλ.: 2810 831 500, από Δευτέρα έως Παρασκευή, ώρες 08:00 - 16:00).

Οι επιστροφές προϊόντων θα γίνονται δεκτές κατόπιν συνεννόησης με το τμήμα Πωλήσεων εντός 10 εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία παραλαβής τους. Τα έξοδα επιστροφής επιβαρύνουν αποκλειστικά την ΕΤΑΙΡΙΑ (ισχύει μόνο για προϊόντα διατομών μέχρι Ø63).

### ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΩΛΗΣΕΩΝ

Η πολιτική πωλήσεων της ΕΤΑΙΡΙΑΣ στηρίζεται στο σύστημα των κλιμακωτών εκπτώσεων. Είναι ενιαία και αφορά όλους τους εμπόρους ηλεκτρολογικού υλικού που ανήκουν στο δίκτυο εξουσιοδοτημένων συνεργατών της ΕΤΑΙΡΙΑΣ καθώς και εκείνων που επιθυμούν την έναρξη μιας νέας συνεργασίας.

### ΤΙΜΕΣ

Όλες οι τιμές που βρίσκονται στον επίσημο τιμοκατάλογο της ΕΤΑΙΡΙΑΣ είναι καθαρές και δεν περιλαμβάνουν Φ.Π.Α. Σε περίπτωση αναπροσαρμογής των τιμών, η ΕΤΑΙΡΙΑ ειδοποιεί εγγράφως και εγκαίρως όλους τους πελάτες της.

### ΤΡΟΠΟΙ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Για την κατάθεση μετρητών υπάρχει στη διαθεσιμότητα του πελάτη ο 25ψήφιος μοναδικός κωδικός πληρωμής που αναγράφεται κάθε φορά στα τιμολόγια αγορών (σε εμφανές σημείο στο πάνω-δεξί μέρος του τιμολογίου).

Σε περίπτωση χρήσης του 25ψήφιου κωδικού πληρωμής η ΕΤΑΙΡΙΑ ενημερώνεται αυτόματα. Σε περίπτωση κατάθεσης μετρητών μέσω Τραπέζης, αντίγραφο του γραμματίου είσπραξης πρέπει να διαβιβάζεται στο τμήμα Λογιστηρίου μέσω FAX (καλώντας τον αριθμό 800 11 400 600), προκειμένου να εκδοθεί και να αποσταλεί η σχετική απόδειξη είσπραξης.

Επιταγές μπορούν να παραδίδονται μόνο στους εξουσιοδοτημένους συνεργάτες της ΕΤΑΙΡΙΑΣ κατά τις προγραμματισμένες επισκέψεις τους, ή να αποστέλλονται με συστημένη αποστολή μέσω ταχυδρομείου στα κεντρικά γραφεία της ΕΤΑΙΡΙΑΣ στο Ηράκλειο Κρήτης.

### ΕΓΤΥΧΗΣΙΣ

Όλα τα προϊόντα της ΕΤΑΙΡΙΑΣ πληρούν τις απαιτήσεις των ευρωπαϊκών προτύπων και οδηγιών. Συνοδεύονται από μια πλήρη σειρά πιστοποιητικών τα οποία περιλαμβάνουν τα εξής:

- Πιστοποιητικό εφαρμογής του συστήματος διαχείρισης ποιότητας, σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 9001, από τον φορέα πιστοποίησης BUREAU VERITAS.
- Πιστοποίηση ευρωπαϊκής οδηγίας RoHS περί απουσίας επικίνδυνων ουσιών, από το Γερμανικό Ινστιτούτο VDE.
- Δήλωση συμμόρφωσης με την ευρωπαϊκή οδηγία χαμηλής τάσης LVD και νόμιμης σήμανσης CE.
- Δήλωση συμμόρφωσης με τον ευρωπαϊκό κανονισμό REACH περί σωστής χρήσης χημικών ουσιών.
- Βεβαιώσεις αποτελεσμάτων δοκιμών και πλήρους συμμόρφωσης προς τα ευρωπαϊκά πρότυπα και οδηγίες, από το Γερμανικό Ινστιτούτο δοκιμών VDE.

Συμβουλευτείτε τον επίσημο κατάλογο της εταιρίας για τον ακριβή αριθμό των προϊόντων που φέρουν αποτελέσματα δοκιμών από το VDE.

Επιπρόσθετα, ο τεχνικός φάκελος του κάθε προϊόντος της ΕΤΑΙΡΙΑΣ παραμένει στην διάθεση του κάθε ενδιαφερομένου για έλεγχο ή ενημέρωση.

Στον επίσημο κατάλογο και στην ιστοσελίδα της ΕΤΑΙΡΙΑΣ [www.kouvidis.gr](http://www.kouvidis.gr), παρέχονται οδηγίες ασφαλείας εγκατάστασης για όλα τα προϊόντα της, ενώ για την σωστή επιλογή τους υπάρχουν προτεινόμενα πεδία εφαρμογής για το κάθε προϊόν.

Η ΕΤΑΙΡΙΑ δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν αστοχίες ηλεκτρικών εγκαταστάσεων για την κατασκευή των οποίων δεν θα ληφθούν υπόψη οι παραπάνω οδηγίες.

### ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑ ΔΙΑΚΑΣΤΗΡΙΩΝ

Αποκλειστικά αρμόδια διακαστήρια για την επίλυση κάθε διαφοράς η οποία ήθελε τυχόν προκύψει μεταξύ της ΕΤΑΙΡΙΑΣ και των πελατών της είναι τα δικαστήρια Ηρακλείου.



Η ΚΟΥΒΙΔΙΣ έχοντας συμπληρώσει 46 χρόνια παρουσίας σε Ελλάδα και Ευρώπη αποτελεί πλέον μια από τις μεγαλύτερες βιομηχανίες παραγωγής συστημάτων πλαστικών σωλήνων για την προστασία καλωδίων, την αποστράγγιση και την αποχέτευση.

Η εγγύτητα και η εμπιστοσύνη που έχουμε αναπτύξει με τους πελάτες μας όλα αυτά τα χρόνια αποτελούν πηγή έμπνευσης για τη δημιουργία νέων προϊόντων και καινοτόμων λύσεων που εξασφαλίζουν την υψηλή ποιότητα και ασφάλεια στον εγκαταστάτη.

Έχοντας συμπληρώσει ένα πολυετές επενδυτικό πλάνο με την ανέγερση του νέου μας "έξυπνου" εργοστασίου και την εγκατάσταση υπερσύγχρονων γραμμών παραγωγής, κοιτάμε το μέλλον με αισιοδοξία δεσμευόμενοι να συνεχίζουμε να δημιουργούμε αξία για τους εργαζομένους μας, τους πελάτες μας και τους συνεργάτες ενώ παράλληλα να αποτελούμε έναν σημαντικό παράγοντα ανάπτυξης για την κοινωνία μας.



**KOUVIDIS**  
**SMART FACTORY**

**K KOUVIDIS**

ΕΜΜ. ΚΟΥΒΙΔΗΣ ΑΒΕΕ

Βιομηχανία συστημάτων πλαστικών σωλήνων

ΒΙΟ.ΠΑ. Τυλίσου, 715 00, Ηράκλειο Κρήτης

T: 2810 831500, F: 2810 831502

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

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

