

# ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ

09. 2022

GR



ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ  
Προστασία & διαχείριση καλωδίων



ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ

ΝΕΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ	4
1 ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	6
2 ΕΛΕΥΘΕΡΑ ΑΛΟΓΟΝΩΝ	10
3 ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ	14
4 ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ	18
5 ΧΩΝΕΥΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	22
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	26



Αγαπητοί συνεργάτες,

Συνεχίζοντας δυναμικά το ταξίδι μας στον κόσμο των πλαστικών σωλήνων, νιώθω την ανάγκη να αφιερώσω αυτή την επιτυχία στους ανθρώπους που μας οδήγησαν εδώ. Σε όλους εσάς που μας αποδεικνύετε καθημερινά εμπράκτως την εμπιστοσύνη σας, καθώς και στην μεγάλη οικογένεια των 100+ εργαζομένων μας που αποτελούν την καρδιά της εταιρίας μας.

Παρά τις επιπτώσεις της πανδημίας, για άλλη μια χρονιά καταφέραμε να λειτουργήσουμε με πυξίδα την ανάπτυξη, την καινοτομία και τις νέες προκλήσεις. Επενδύσαμε σε προηγμένο μηχανολογικό εξοπλισμό, λανσάραμε νέα προϊόντα και τεχνολογίες που θα αναβαθμίσουν το έργο του εγκαταστάτη και κάναμε ένα νέο βήμα στον κόσμο της εφοδιαστικής αλυσίδας ιδρύοντας τη θυγατρική μας εταιρία KLS KOUVIDIS Logistics.

Παράλληλα, οδεύουμε προς την ολοκλήρωση του έργου επέκτασης των εγκαταστάσεων μας κατά 7.000m<sup>2</sup>, που θα μας ανοίξει το δρόμο για νέες επενδύσεις, περισσότερα νέα προϊόντα αλλά και νέες θέσεις εργασίας για τους ανθρώπους της τοπικής κοινωνίας.

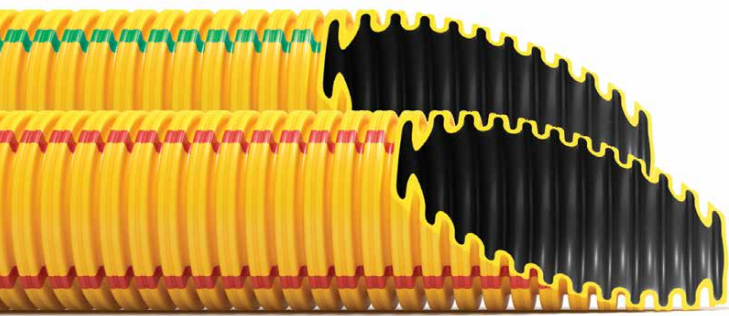
Πρόσφατα διακριθήκαμε στα Manufacturing Awards με το χρυσό βραβείο ανάμεσα στις επιχειρήσεις που ασχολούνται στον ευρύτερο βιομηχανικό τομέα των πλαστικών σε πανελλήνιο επίπεδο. Η διάκριση αυτή είναι ακόμη μια επιβράβευση για τον εκσυγχρονισμένο και συστηματικό τρόπο που λειτουργούμε όλα αυτά τα χρόνια.

Συνεχίζουμε τη διαδρομή μας, επιλέγοντας τα μονοπάτια της καινοτομίας, της ποιότητας και πάνω από όλα της ασφάλειας για τον άνθρωπο και το περιβάλλον.

Με αυτό τον τρόπο σηματοδοτούμε την εξέλιξη στον κόσμο των πλαστικών σωλήνων.

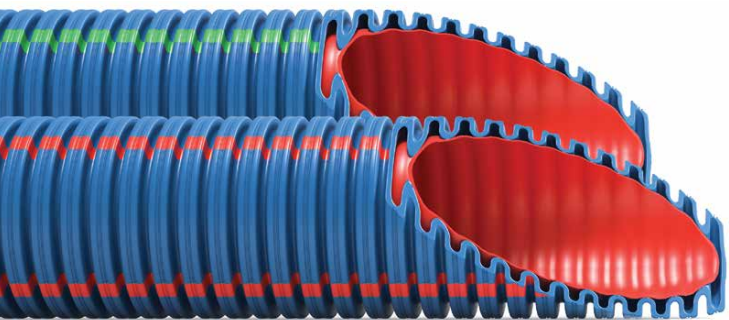
Κωνσταντίνος Κουβίδης  
CEO

# ΝΕΑ προϊόντα



## SUPERFLEX® PLUS 320Nt

Η ΚΟΥΙΔΙΣ παρουσιάζει την νέα καινοτόμα γενιά **3στρωματικών σωλήνων SUPERFLEX® PLUS** με αντι-ηλεκτρομαγνητική τεχνολογία για χωνευτές εγκαταστάσεις στη γυψοσανίδα. (βλέπε. σελ. 22)



## DUROFLEX® PLUS 750Nt

Οι νέοι **3στρωματικοί σωλήνες DUROFLEX® PLUS** φέρνουν την επανάσταση στις χωνευτές εγκαταστάσεις στο σκυρόδεμα. Η ΚΟΥΙΔΙΣ είναι η 1<sup>η</sup> εταιρία στην Ευρώπη που επενδύει σε σωλήνες δομημένου τοιχώματος με μικρές διαμέτρους 020, 025 και 032! (βλέπε. σελ. 22)



**ΝΕΑ** διάμετρος **Ø32**  
για τους σωλήνες

## GEONFLEX® N750 GEOSUB® L450

Η νέα ακόμα **μικρότερη διάμετρος 032** έρχεται να προσφέρει μεγαλύτερη ευελιξία στον ηλεκτρολόγο και στις εγκαταστάσεις σε υπόγεια δίκτυα! Με αυτή την προσθήκη η ΚΟΥΙΔΙΣ γίνεται η μόνη εταιρία στην Ευρώπη που διαθέτει διαμέτρους από 032 έως 0250! (βλέπε. σελ.18)



## ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΕΣ

Οι **διαχωριστές** αποτελούν ένα χρήσιμο εξάρτημα που χρησιμοποιείται για την ορθή εγκατάσταση των σωλήνων GEONFLEX® N750 και GEOSUB® L450 εξοικονομώντας χρόνο και κόστος για τον εγκαταστάτη. (βλέπε. σελ. 21)



# 1

## Συστήματα πλαστικών σωλήνων

### Κτιριακών εγκαταστάσεων

για κτιριακές εσωτερικές / εξωτερικές εγκαταστάσεις διαφόρων μηχανικών απαιτήσεων



#### Βαρύς τύπου (1250Nt)



RAL 7035  
ανοιχτό γκρι



#### 44411



EN 61386-21  
Αντοχή στη συμπίεση: 1250Nt/5cm  
Αντοχή στην κρούση: 6J  
Patent Protected 1009810

Κωδικός	D out	d in	Barcode	Τιμή €/m
1001016	Ø16	12.1	5205650115158	30 1,175
1001020	Ø20	16.0	5205650115165	30 1,401
1001025	Ø25	20.9	5205650115172	15 2,081
1001032	Ø32	27.4	5205650115189	15 3,013
1001040	Ø40	35.1	5205650115196	9 4,220
1001050	Ø50	44.7	5205650115202	9 5,807
1001063	Ø63	57.2	5205650115219	9 8,155

#### 44412



EN 61386-22  
Αντοχή στη συμπίεση: 1250Nt/5cm  
Αντοχή στην κρούση: 6J  
Patent Protected 1009810

Κωδικός	D out	d in	Barcode	Τιμή €/m
2001016	Ø16	10.1	5205650115806	50 0,865
2001020	Ø20	13.5	5205650115813	50 1,038
2001025	Ø25	17.8	5205650115820	25 1,587
2001032	Ø32	23.6	5205650115837	25 2,173
2001040	Ø40	30.7	5205650115844	20 3,002
2001050	Ø50	39.0	5205650115851	20 3,698
2001063	Ø63	51.5	5205650115868	20 5,398



EN 61386-21  
Αντοχή στην κρούση: 6J  
Patent Protected 1009810

Κωδικός	Τύπος	Barcode	Τιμή €/τεμ.
4007016	Ø16	5205650117404	10 0,549
4007020	Ø20	5205650117411	10 0,734
4007025	Ø25	5205650117428	10 1,329
4007032	Ø32	5205650117435	6 2,563
4007040	Ø40	5205650117442	6 3,851
4007050	Ø50	5205650117459	4 5,970
4007063	Ø63	5205650117466	4 10,128

**CONDUR® IAS**  
άκαμπτος  
ευθύγραμμος  
σωλήνας

**CONFLEX® IAS**  
διαμορφώσιμος  
κυματοειδής  
σωλήνας

**CONDUR® IAS**  
καμπύλη

Η συσκευασία των καμπυλών περιλαμβάνει μόνο καμπύλες

Τα αποτελέσματα ελέγχου ασφαλείας (VDE) του συστήματος σωλήνων CONDUR® - CONFLEX® IAS και των εξαρτημάτων του θα τα βρείτε στο [www.kouvidis.gr](http://www.kouvidis.gr)



#### Μεσαίου τύπου (750Nt)



RAL 7035  
ανοιχτό γκρι



#### 33411



EN 61386-21  
Αντοχή στη συμπίεση: 750Nt/5cm  
Αντοχή στην κρούση: 2J  
Patent Protected 1009810

Κωδικός	D out	d in	Barcode	Τιμή €/m
1002016	Ø16	13.0	5205650115226	30 0,716
1002020	Ø20	16.6	5205650115233	30 0,927
1002025	Ø25	21.5	5205650115240	30 1,289
1002032	Ø32	28.5	5205650115257	15 1,866
1002040	Ø40	36.0	5205650115264	9 2,712
1002050	Ø50	45.0	5205650115271	9 3,661
1002063	Ø63	57.7	5205650115288	9 5,626

**MEDISOL® IAS**  
άκαμπτος  
ευθύγραμμος  
σωλήνας

\*Ελάχιστος βαθμός στεγανότητας κατά τη σύνδεση σωλήνων με μούφρες και καμπύλες



**33412**

EN 61386-22  
Αντοχή στη συμπίεση: 750Nt/5cm  
Αντοχή στην κρούση: 2J  
Patent Protected 1009810



EN 61386-21  
Αντοχή στην κρούση: 2J  
Patent Protected 1009810

Κωδικός			Barcode		Τιμή €/m
2002016	Ø16	10.8	5205650115875	50	0,491
2002020	Ø20	13.8	5205650115882	50	0,639
2002025	Ø25	18.1	5205650115899	25	0,931
2002032	Ø32	24.0	5205650115905	25	1,321
2002040	Ø40	31.0	5205650115912	20	1,865
2002050	Ø50	39.6	5205650115929	20	2,419
2002063	Ø63	52.3	5205650115936	20	3,362

Κωδικός	Τύπος	Barcode		Τιμή €/τεμ.
4009016	Ø16	5205650117473	10	0,405
4009020	Ø20	5205650117480	10	0,553
4009025	Ø25	5205650117497	10	1,007
4009032	Ø32	5205650117503	6	1,914
4009040	Ø40	5205650117510	6	2,877
4009050	Ø50	5205650117527	4	4,518
4009063	Ø63	5205650117534	4	7,374

**MEDIFLEX® IAS**  
διαμορφώσιμος  
κυματοειδής  
σωλήνας



**MEDISOL® IAS**  
καμπύλη

Η συσκευασία των καμπυλών περιλαμβάνει μόνο καμπύλες

Τα αποτελέσματα ελέγχου ασφαλείας (VDE) του συστήματος σωλήνων MEDISOL® - MEDIFLEX® IAS και των εξαρτημάτων του θα τα βρείτε στο [www.kouvidis.gr](http://www.kouvidis.gr)

## Ελαφρού τύπου (320Nt)

**E**RAL 7035  
ανοιχτό γκρι**23411**

EN 61386-21  
Αντοχή στη συμπίεση: 320Nt/5cm  
Αντοχή στην κρούση: 2J  
Patent Protected 1009810

**22412**

EN 61386-22  
Αντοχή στη συμπίεση: 320Nt/5cm  
Αντοχή στην κρούση: 1J  
Patent Protected 1009810



EN 61386-21  
Αντοχή στην κρούση: 2J  
Patent Protected 1009810

Κωδικός			Barcode		Τιμή €/m
1003016	Ø16	13.8	5205650115295	90	0,580
1003020	Ø20	17.7	5205650115301	60	0,802
1003025	Ø25	22.5	5205650115318	45	1,121
1003032	Ø32	29.4	5205650115325	30	1,566

Κωδικός			Barcode		Τιμή €/m
2003016	Ø16	10.8	5205650115943	50	0,450
2003020	Ø20	14.1	5205650115950	50	0,519
2003025	Ø25	18.5	5205650115967	25	0,801
2003032	Ø32	24.5	5205650115974	25	1,136
2003040	Ø40	31.4	5205650115981	20	1,539
2003050	Ø50	39.6	5205650115998	20	2,034
2003063	Ø63	52.4	5205650116001	20	3,007

**SILCOR® IAS**  
άκαμπτος  
ευθύγραμμος  
σωλήνας



**SIFLEX® IAS**  
διαμορφώσιμος  
κυματοειδής  
σωλήνας

**SILCOR® IAS**  
καμπύλη

Η συσκευασία των καμπυλών περιλαμβάνει μόνο καμπύλες

Τα αποτελέσματα ελέγχου ασφαλείας (VDE) του συστήματος σωλήνων SILCOR® - SIFLEX® IAS και των εξαρτημάτων του θα τα βρείτε στο [www.kouvidis.gr](http://www.kouvidis.gr)

Οι παραπάνω τιμές δεν περιλαμβάνουν Φ.Π.Α.

## Εξαρτήματα

RAL 7035  
ανοιχτό γκρι

Patent Protected 1009810



Patent Protected 1009810



Patent Protected 1009810

RAL 7035  
ανοιχτό γκρι

Patent Protected 1009810



Patent Protected 1009810



Patent Protected 1009810

Κωδικός	Τύπος	Barcode		Τιμή €/τεμ.
4001016	Ø16	5205650117220	30	0,185
4001020	Ø20	5205650117237	30	0,210
4001025	Ø25	5205650117244	30	0,292
4001032	Ø32	5205650117251	20	0,583
4001040	Ø40	5205650117268	15	0,944
4001050	Ø50	5205650117275	10	1,816
4001063	Ø63	5205650117282	8	3,558

**CONDUR® IAS**  
μούφα

4003016	Ø16	5205650117299	4x50	0,218
4003020	Ø20	5205650117305	4x50	0,244
4003025	Ø25	5205650117312	4x30	0,367
4003032	Ø32	5205650117329	30	0,494
4003040	Ø40	5205650117336	20	0,683
4003050	Ø50	5205650117343	20	0,970
4003063	Ø63	5205650117350	20	1,599

**CONDUR® IAS**  
κολάρο

4005016	Ø16	5205650117367	4x30	0,134
4005020	Ø20	5205650117374	4x30	0,145
4005025	Ø25	5205650117381	20	0,332
4005032	Ø32	5205650117398	20	0,410

**CONDUR® IAS**  
ρακόρ

## Κουτιά διακλάδωσης

Κωδικός		Barcode		Τιμή €/τεμ.
3001016	67x67x38	5205650117121	10	1,617
3001020	82x82x43	5205650117138	10	2,339
3001025	101x101x51	5205650117145	5	3,831

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

3005016	67x67x38	5205650117152	10	1,333
3005020	82x82x43	5205650117169	10	1,710
3005025	101x101x51	5205650117176	5	2,910

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

3008016	62x62x32	5205650117183	10	1,051
3008020	82x82x36	5205650117190	10	1,358
3008025	91x91x41	5205650117206	10	1,933
3008032	101x101x51	5205650117213	5	3,002

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

Όλα τα εξαρτήματα και τα κουτιά διακλάδωσης είναι κοινά για όλα τα συστήματα σωλήνων Βαρέας, Μεσαίου και Ελαφρού Τύπου.

Οι παραπάνω τιμές δεν περιλαμβάνουν Φ.Π.Α.

2

Συστήματα  
πλαστικών σωλήνων  
ελεύθερα αλογόνων

για χώρους συνάθροισης κοινού &  
χώρους ακριβού μηχανολογικού εξοπλισμού



Βαρύς τύπου (1250Nt) **B**

RAL 7035  
ανοιχτό γκρι



44441



EN 61386-21  
Αντοχή στη συμπίεση: 1250Nt/5cm  
Αντοχή στην κρούση: 6J  
Patent Protected 1009810

Κωδικός	D out	d in	Barcode	Τιμή €/m
1004016	Ø16	12.5	5205650115332	30 1,417
1004020	Ø20	16.2	5205650115349	30 1,820
1004025	Ø25	20.8	5205650115356	15 2,605
1004032	Ø32	27.5	5205650115363	15 3,631
1004040	Ø40	34.8	5205650115370	9 5,024
1004050	Ø50	45.1	5205650115387	9 7,676
1004063	Ø63	57.0	5205650115394	9 11,277

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



44442



EN 61386-22  
Αντοχή στη συμπίεση: 1250Nt/5cm  
Αντοχή στην κρούση: 6J  
Patent Protected 1009810

Κωδικός	D out	d in	Barcode	Τιμή €/m
2004016	Ø16	10.8	5205650116018	50 0,989
2004020	Ø20	13.6	5205650116025	50 1,276
2004025	Ø25	18.3	5205650116032	25 1,879
2004032	Ø32	23.2	5205650116049	25 2,442
2004040	Ø40	30.7	5205650116056	20 3,422
2004050	Ø50	38.8	5205650116063	20 4,518
2004063	Ø63	51.5	5205650116070	20 6,141

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



EN 61386-21  
Αντοχή στην κρούση: 6J  
Patent Protected 1009810

Κωδικός	Τύπος	Barcode	Τιμή €/τεμ.
4013016	Ø16	5205650117589	10 0,760
4013020	Ø20	5205650117596	10 1,045
4013025	Ø25	5205650117602	10 1,679
4013032	Ø32	5205650117619	6 2,929
4013040	Ø40	5205650117626	6 4,334
4013050	Ø50	5205650117633	4 8,708
4013063	Ø63	5205650117640	4 14,862

**CONDUR® HF IAS**  
καμπύλη  
ελεύθερη  
αλογόνων

Η συσκευασία των καμπυλών περιλαμβάνει μόνο καμπύλες



Το αποτέλεσμα ελέγχου ασφαλείας (VDE) του συστήματος σωλήνων CONDUR® HF IAS - CONFLEX® HF IAS και των εξαρτημάτων του θα τα βρείτε στο [www.kouvidis.gr](http://www.kouvidis.gr)

Μεσαίου τύπου (750Nt) **M**

RAL 7035  
ανοιχτό γκρι



34441



EN 61386-21  
Αντοχή στη συμπίεση: 750Nt/5cm  
Αντοχή στην κρούση: 6J  
Patent Protected 1009810

Κωδικός	D out	d in	Barcode	Τιμή €/m
1005016	Ø16	13.0	5205650115400	30 1,118
1005020	Ø20	16.7	5205650115417	30 1,363
1005025	Ø25	21.4	5205650115424	30 1,976
1005032	Ø32	27.6	5205650115431	15 2,873
1005040	Ø40	34.5	5205650115448	9 4,057
1005050	Ø50	45.1	5205650115455	9 5,629
1005063	Ø63	57.5	5205650115462	9 8,044

**MEDISOL® HF IAS**  
άκαμπτος  
ευθύγραμμος  
σωλήνας  
ελεύθερος  
αλογόνων



\*Ελάχιστος βαθμός στεγανότητας κατά τη σύνδεση σωλήνων με μούφες και καμπύλες

33442



EN 61386-22  
Αντοχή στη συμπίεση: 750Nt/5cm  
Αντοχή στην κρούση: 2J  
Patent Protected 1009810

Κωδικός		Barcode	Τιμή €/m
2005016	Ø16 10.6	5205650116087	50 0,788
2005020	Ø20 13.7	5205650116094	50 0,941
2005025	Ø25 18.1	5205650116100	25 1,400
2005032	Ø32 24.0	5205650116117	25 1,965
2005040	Ø40 31.1	5205650116124	20 2,626
2005050	Ø50 39.2	5205650116131	20 3,306
2005063	Ø63 51.0	5205650116148	20 4,687

**MEDIFLEX® HF IAS**  
διαμορφώσιμος  
κυματοειδής  
σωλήνας  
ελεύθερος  
αλογόνων



EN 61386-21  
Αντοχή στην κρούση: 6J  
Patent Protected 1009810

Κωδικός	Τύπος	Barcode	Τιμή €/τεμ.
4015016	Ø16	5205650117657	10 0,507
4015020	Ø20	5205650117664	10 0,677
4015025	Ø25	5205650117671	10 1,228
4015032	Ø32	5205650117688	6 2,371
4015040	Ø40	5205650117695	6 3,596
4015050	Ø50	5205650117701	4 5,576
4015063	Ø63	5205650117718	4 9,460

**MEDISOL® HF IAS**  
καμπύλη  
ελεύθερη  
αλογόνων

Η συσκευασία  
των καμπυλών  
περιλαμβάνει  
μόνο καμπύλες

## Εξαρτήματα

RAL 7035  
ανοιχτό γκρι

Patent Protected 1009810

Κωδικός	Τύπος	Barcode	Τιμή €/τεμ.
4001016	Ø16	5205650117220	30 0,185
4001020	Ø20	5205650117237	30 0,210
4001025	Ø25	5205650117244	30 0,292
4001032	Ø32	5205650117251	20 0,583
4001040	Ø40	5205650117268	15 0,944
4001050	Ø50	5205650117275	10 1,816
4001063	Ø63	5205650117282	8 3,558

**CONDUR® IAS**  
μούφα



Patent Protected 1009810

Κωδικός	Τύπος	Barcode	Τιμή €/τεμ.
4003016	Ø16	5205650117299	4x50 0,218
4003020	Ø20	5205650117305	4x50 0,244
4003025	Ø25	5205650117312	4x30 0,367
4003032	Ø32	5205650117329	30 0,494
4003040	Ø40	5205650117336	20 0,683
4003050	Ø50	5205650117343	20 0,970
4003063	Ø63	5205650117350	20 1,599

**CONDUR® IAS**  
κολάρο



Patent Protected 1009810

Κωδικός	Τύπος	Barcode	Τιμή €/τεμ.
4005016	Ø16	5205650117367	4x30 0,134
4005020	Ø20	5205650117374	4x30 0,145
4005025	Ø25	5205650117381	20 0,332
4005032	Ø32	5205650117398	20 0,410

**CONDUR® IAS**  
ρακόρ

Όλα τα εξαρτήματα και τα κουτιά διακλάδωσης (βλ. διπλανή σελίδα) είναι κοινά για όλα τα συστήματα σωλήνων Βαρύς και Μεσαίου τύπου ελεύθερων αλογόνων.

## Κουτιά διακλάδωσης

RAL 7035  
ανοιχτό γκρι

Patent Protected 1009810

Κωδικός	mm	Barcode	Τιμή €/τεμ.
3001016	67x67x38	5205650117121	10 1,617
3001020	82x82x43	5205650117138	10 2,339
3001025	101x101x51	5205650117145	5 3,831

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



Patent Protected 1009810

Κωδικός	mm	Barcode	Τιμή €/τεμ.
3005016	67x67x38	5205650117152	10 1,333
3005020	82x82x43	5205650117169	10 1,710
3005025	101x101x51	5205650117176	5 2,910

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



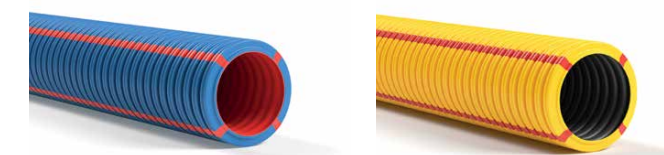
Patent Protected 1009810

Κωδικός	mm	Barcode	Τιμή €/τεμ.
3008016	62x62x32	5205650117183	10 1,051
3008020	82x82x36	5205650117190	10 1,358
3008025	91x91x41	5205650117206	10 1,933
3008032	101x101x51	5205650117213	5 3,002

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

## Νέες σειρές ελεύθερες αλογόνων για χωνευτές εγκαταστάσεις

Οι νέοι 3στρωματικοί σωλήνες DUROFLEX® PLUS (750Nt) και SUPERFLEX® PLUS (320Nt) παράγονται από πολυπροπυλένιο και είναι **100% ελεύθεροι αλογόνων** ουσιών. (βλέπε σελ. 22)



# 3

## Συστήματα πλαστικών σωλήνων αντιμικροβιακής τεχνολογίας

για χώρους υγειονομικού ενδιαφέροντος & εφαρμογής των συστημάτων ISO 22000 και HACCP



Μεσαίου τύπου (750Nt)



RAL 9003  
Λευκό

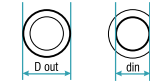


33411



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

Κωδικός



Barcode



Τιμή €/m

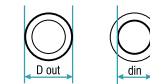
1044116	Ø16	13.0	5205650103025	30	1,223
1044120	Ø20	16.8	5205650103032	30	1,607
1044125	Ø25	21.5	5205650103049	30	2,228
1044132	Ø32	28.3	5205650103056	15	3,091
1044140	Ø40	36.0	5205650103063	9	4,373
1044150	Ø50	45.0	5205650103070	9	6,054
1044163	Ø63	57.8	5205650103087	9	8,742

33412



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

Κωδικός



Barcode



Τιμή €/m

2044116	Ø16	10.7	5205650103094	50	0,841
2044120	Ø20	14.1	5205650103100	50	1,134
2044125	Ø25	18.3	5205650103117	25	1,587
2044132	Ø32	24.0	5205650103124	25	2,208
2044140	Ø40	31.0	5205650103131	20	2,898
2044150	Ø50	39.0	5205650103148	20	3,682
2044163	Ø63	52.0	5205650103155	20	5,127

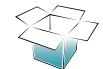


EN 61386-21  
Αντοχή στην κρούση: 2J

Κωδικός

Τύπος

Barcode



Τιμή €/τεμ.

4344116	Ø16	5205650102813	10	0,628
4344120	Ø20	5205650102820	10	0,836
4344125	Ø25	5205650102837	10	1,486
4344132	Ø32	5205650102844	6	2,464
4344140	Ø40	5205650102851	6	4,272
4344150	Ø50	5205650103162	4	6,436
4344163	Ø63	5205650103179	4	11,460



4244016	Ø16	5205650102769	30	0,204
4244020	Ø20	5205650102776	30	0,230
4244025	Ø25	5205650102783	30	0,298
4244032	Ø32	5205650102790	20	0,600
4244040	Ø40	5205650102806	15	1,018
4244050	Ø50	5205650103186	10	1,857
4244063	Ø63	5205650103193	8	3,825



4144016	Ø16	5205650103322	4x50	0,251
4144020	Ø20	5205650103339	4x50	0,279
4144025	Ø25	5205650103346	4x30	0,405
4144032	Ø32	5205650102899	30	0,543
4144040	Ø40	5205650102905	20	0,751
4144050	Ø50	5205650103209	20	1,083
4144063	Ø63	5205650103216	20	1,805

**MEDISOL® AM**  
άκαμπτος  
ευθύγραμμος  
σωλήνας

**MEDIFLEX® AM**  
διαμορφώσιμος  
κυματοειδής  
σωλήνας

**MEDISOL® AM**  
καμπύλη

Η συσκευασία των  
καμπυλών περιλαμβάνει  
μόνο καμπύλες

**MEDISOL® AM**  
μούφα

**MEDISOL® AM**  
κολάρο



Για το σύστημα σωλήνων MEDISOL AM - MEDIFLEX AM απαιτείται ελάχιστη ποσότητα παραγγελίας.  
\* Ελάχιστος βαθμός στεγανότητας κατά τη σύνδεση σωλήνων με μούφες και καμπύλες.







Κωδικός	Τύπος	Barcode	 Τιμή €/τεμ.
4044016	Ø16	5205650103506	4x30 0,144
4044020	Ø20	5205650103513	4x30 0,168
4044025	Ø25	5205650102936	20 0,384
4044032	Ø32	5205650102943	20 0,465

**MEDISOL® AM**  
ρακόρ



Κωδικός	 mm	Barcode	 Τιμή €/τεμ.
3044016	67x67x38	5205650102950	10 1,954
3044020	82x82x43	5205650102967	10 2,637
3044025	101x101x51	5205650102974	5 4,800

**MEDISOL® AM**  
στεγανό κουτί  
διακλάδωσης με  
ίσιες τάπες

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το σύστημα σωλήνων μεσαίου τύπου MEDISOL AM - MEDIFLEX AM διατίθεται κατόπιν παραγγελίας, σε έκδοση ελεύθερη αλογόνων και χαμηλής εκπομπής καπνού στις ίδιες εξωτερικές διαμέτρους με την αντίστοιχη ονομασία MEDISOL AMHF - MEDIFLEX AMHF.



Η **KOUVIDIS** ΤΩΡΑ  
ΚΑΙ ΣΤΟΝ ΚΛΑΔΟ  
ΤΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ



Γνωρίστε την  
**KLS KOUVIDIS LOGISTICS**  
[www.kls-logistics.gr](http://www.kls-logistics.gr)

# 4

## Συστήματα πλαστικών σωλήνων

### υπόγειων δικτύων

για εγκαταστάσεις δικτύων μεταφοράς ενέργειας & τηλεπικοινωνιών



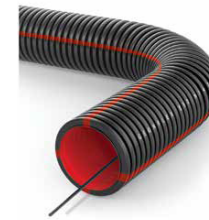
Normal (type 750) **N**

**RAL 3020**  
κόκκινο / εσωτ. τοίχωμα

**RAL 9004**  
μαύρο / εξωτ. τοίχωμα

**RAL 3020**  
κόκκινο / διαμήκεις γραμμές

#### N750



EN 61386-24  
Αντοχή στη συμπίεση: ≥750N  
Αντοχή στην κρούση: Normal  
Patent Protected 1009810

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι σωλήνες GEONFLEX® IAS περιλαμβάνουν εσωτερικό οδηγό άδευσης καλωδίων καθώς και δύο προστατευτικές τήρες στα άκρα του σωλήνα.

Κωδικός	Ø out	din	Barcode	50	13.6m	Τιμή €/m
2008032	Ø32	24.0	5205650116353	50	40000	1,490
2007040	Ø40	30.0	5205650116261	25	26250	2,210
2008040	Ø40	30.0	5205650116360	50	31500	1,985
2007050	Ø50	37.0	5205650116278	25	16250	2,426
2008050	Ø50	37.0	5205650116377	50	21000	2,179
2007063	Ø63	47.0	5205650116285	25	11500	3,384
2008063	Ø63	47.0	5205650116384	50	14000	3,036
2007075	Ø75	60.8	5205650116292	25	6250	3,751
2008075	Ø75	60.8	5205650116391	50	10000	3,364
2007090	Ø90	74.9	5205650116308	25	3750	5,414
2008090	Ø90	74.9	5205650116407	50	7000	4,859
2007110	Ø110	92.5	5205650116315	25	3000	6,858
2008110	Ø110	92.5	5205650116414	50	4500	6,158
2007125	Ø125	105.3	5205650116322	25	3125	9,264
2008125	Ø125	105.3	5205650116421	50	3500	8,315
2007160	Ø160	137.1	5205650116339	25	1900	12,493
2007200	Ø200	169.1	5205650116346	25	1225	17,914

#### N750



EN 61386-24  
Αντοχή στη συμπίεση: ≥750N  
Αντοχή στην κρούση: Normal  
Patent Protected 1009810

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι άκαμπτοι σωλήνες GEONFLEX® IAS περιλαμβάνουν μία μούφρα σύνδεσης με άγκιστρα.

Κωδικός	Ø out	din	Barcode	6	13.6m	Τιμή €/m
1007075	Ø75	60.0	5205650115547	6	10080	4,100
1007090	Ø90	74.0	5205650115554	6	6912	6,090
1007110	Ø110	92.0	5205650115561	6	4800	7,343
1007125	Ø125	104.5	5205650115578	6	3072	9,450
1007160	Ø160	136.0	5205650115585	6	2520	14,605
1007200	Ø200	167.5	5205650115592	6	1800	20,941
1007250	Ø250	212.0	5205650115608	6	960	28,463

Διατίθεται κατόπιν ελάχιστης ποσότητας παραγγελίας.

Πράσινη χρωματική σήμανση βάσει του NF P 98-332



Οι σωλήνες GEONFLEX® IAS διατίθενται και με **πράσινη** χρωματική σήμανση με κωδικούς: 2018XXX (25m) 2019XXX (50m) 1011XXX (6m)

Όπου XXX η διάμετρος του σωλήνα.

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

GEONFLEX® IAS  
διαμορφώσιμος  
σωλήνας  
διπλού  
δομημένου  
τοιχώματος



GEONFLEX® IAS  
άκαμπτος  
σωλήνας  
διπλού  
δομημένου  
τοιχώματος

Τα αποτελέσματα ελέγχου ασφαλείας (VDE) των συστημάτων σωλήνων GEONFLEX® IAS θα τα βρείτε στο [www.kouvidis.gr](http://www.kouvidis.gr)

Προστασία ασθενών ρευμάτων

Light (type 450)



RAL 3020  
κόκκινο / εσωτ. τοίχωμα

RAL 9004  
μαύρο / εξωτ. τοίχωμα

RAL 3020  
κόκκινο / διαμήκεις γραμμές

L450



EN 61386-24  
Αντοχή στη συμπίεση: ≥450N  
Αντοχή στην κρούση: Light  
Patent Protected 1009810

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι διαμορφώσιμοι σωλήνες GEOSUB® περιλαμβάνουν εσωτερικό σδηγό όδευσης καλωδίων, και δύο προστατευτικές τάπες στα άκρα του σωλήνα.

Κωδικός	D out	d in	Barcode	13,6m	Τιμή €/m	
2006032	Ø32	24.0	5205650116155	50	40000	1,142
2006040	Ø40	30.0	5205650116162	50	31500	1,376
2006050	Ø50	37.0	5205650116179	50	21000	1,670
2006063	Ø63	47.0	5205650116186	50	14000	2,166
2006075	Ø75	61.5	5205650116193	50	10000	2,343
2006090	Ø90	76.3	5205650116209	50	7000	3,460
2006110	Ø110	92.7	5205650116216	50	4500	4,289
2006125	Ø125	106.1	5205650116223	50	3500	5,760
2006160	Ø160	138.4	5205650116230	25	1900	8,567
2006200	Ø200	171.1	5205650116247	25	1225	12,237

GEOSUB® IAS  
διαμορφώσιμος  
σωλήνας  
διπλού  
δομημένου  
τοιχώματος



Τα αποτελέσματα ελέγχου ασφαλείας (VDE) των συστημάτων σωλήνων GEOSUB® IAS θα τα βρείτε στο [www.kouvidis.gr](http://www.kouvidis.gr)

L450



EN 61386-24  
Αντοχή στη συμπίεση: ≥450N  
Αντοχή στην κρούση: Light  
Patent Protected 1009810

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι άκαμπτοι σωλήνες GEOSUB® περιλαμβάνουν μία μούφα σύνδεσης με άγκιστρα.

Κωδικός	D out	d in	Barcode	13,6m	Τιμή €/m	
1006075	Ø75	61.0	5205650115479	6	10080	2,602
1006090	Ø90	75.8	5205650115486	6	6912	4,162
1006110	Ø110	92.0	5205650115493	6	4800	4,857
1006125	Ø125	105.5	5205650115509	6	3072	6,007
1006160	Ø160	137.5	5205650115516	6	2520	9,349
1006200	Ø200	169.3	5205650115523	6	1800	13,494
1006250	Ø250	212.0	5205650115530	6	960	18,920

GEOSUB® IAS  
άκαμπτος  
σωλήνας  
διπλού  
δομημένου  
τοιχώματος

Διατίθεται κατόπιν ελάχιστης ποσότητας παραγγελίας.

Πράσινη χρωματική σήμανση βάσει του NF P 98-332



Οι σωλήνες GEOSUB® IAS διατίθενται και με **πράσινη** χρωματική σήμανση με κωδικούς: 2020XXX (διαμορφώσιμος) 1009XXX (άκαμπτος)

Όπου XXX η διάμετρος του σωλήνα.

Προστασία ασθενών ρευμάτων

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

Εξαρτήματα

Κωδικός	Τύπος	Barcode	Τιμή €/τεμ.
6101032	Ø32	5205650114311	12 1,652
6101040	Ø40	5205650103810	12 1,943
6101050	Ø50	5205650103827	12 2,284
6101063	Ø63	5205650103834	15 2,882
6101075	Ø75	5205650103841	15 3,067
6101090	Ø90	5205650103858	10 3,547
6101110	Ø110	5205650103865	5 4,370
6101125	Ø125	5205650103872	5 5,377
6101160	Ø160	5205650103889	2 8,357
6101200	Ø200	5205650103896	3 16,119
6100032	Ø32	5205650114328	40 0,295
6100040	Ø40	5205650103902	30 0,369
6100050	Ø50	5205650103919	30 0,511
6100063	Ø63	5205650103926	30 0,696
6100075	Ø75	5205650103933	15 0,909
6100090	Ø90	5205650103940	15 1,063
6100110	Ø110	5205650103957	8 1,448
6100125	Ø125	5205650103964	8 1,815
6100160	Ø160	5205650104053	6 3,234
6100200	Ø200	5205650104060	6 4,257
6001004	ΛΕΥΚΟ	5205650104169	6x310ml 15,678
6001005	ΛΕΥΚΟ	5205650104718	5kg 30,576
6121050	Ø50	5205650114083	45 2,197
6121063	Ø63	5205650114090	25 2,382
6121075	Ø75	5205650114106	20 2,563
6121090	Ø90	5205650114113	72 2,747
6121110	Ø110	5205650114120	42 3,001
6121125	Ø125	5205650114137	32 6,490
6121160	Ø160	5205650114144	39 6,989

Μούφα σύνδεσης με άγκιστρα

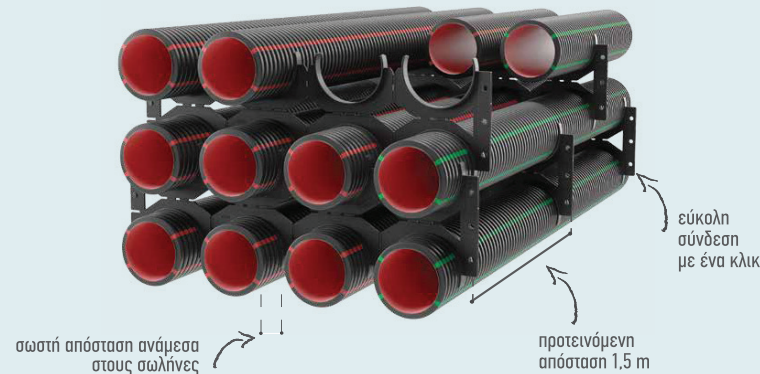
Τάπες προστασίας

Κόλλα συγκράτησης και στεγανοποίησης ΚΟΥΙΔΙΣ  
Λιπαντικό σωλήνων και εξαρτημάτων ΚΟΥΙΔΙΣ

Διαχωριστές 8 θέσεων

Για την ορθή εγκατάσταση των σωλήνων GEONFLEX® N750, GEOSUB® L450 σε υπόγεια δίκτυα.

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



## Πολυστρωματικοί σωλήνες ΚΟΥΙΔΙΣ

Οι **πολυστρωματικοί σωλήνες** προσαρμόζονται 100% στη σύγχρονη τεχνολογία των πλαστικών, διασφαλίζουν μεγαλύτερες μηχανικές αντοχές, διευκολύνουν την εγκατάσταση λόγω των πολλαπλών ωφελειών τους και εξασφαλίζουν ένα μικρότερο περιβαλλοντικό αποτύπωμα.

# 5

## Συστήματα πλαστικών σωλήνων

### ΧΩΝΕΥΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

για χωνευτές εγκαταστάσεις στο τσιμέντο (ΜΠΕΤΟΝ) ή τη γυψοσανίδα



ΝΕΟ ΠΡΟΪΟΝ

### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

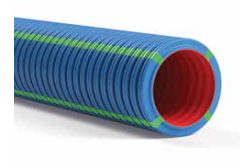
Μεσαίου τύπου (750Nt)



Για ισχυρά ρεύματα



Για ασθενή ρεύματα



Κωδικός	Ø out	Ø in	Barcode	Τιμή €/m
2009020	Ø20	13.2	5205650116438	1,104
2009025	Ø25	18.1	5205650116445	1,454
2009032	Ø32	23.7	5205650116452	1,982
2016020	Ø20	13.2	5205650116704	1,104
2016025	Ø25	18.1	5205650116711	1,454
2016032	Ø32	23.7	5205650116728	1,982

EN 61386-22  
Αντοχή στη συμπίεση: 750Nt/5cm  
Αντοχή στην κρούση: 2J  
Patent Protected 1009810

Χρωματική σήμανση βάσει του NF P 98-332

ΝΕΟ ΠΡΟΪΟΝ

### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ

Ελαφρού τύπου (320Nt)



Για ισχυρά ρεύματα



Για ασθενή ρεύματα



Κωδικός	Ø out	Ø in	Barcode	Τιμή €/m
2010016	Ø16	10.9	5205650116469	0,337
2010020	Ø20	14.2	5205650116476	0,368
2010025	Ø25	18.8	5205650116483	0,467
2010032	Ø32	24.9	5205650116490	0,777
2017016	Ø16	10.9	5205650116735	0,337
2017020	Ø20	14.2	5205650116742	0,368
2017025	Ø25	18.8	5205650116759	0,467
2017032	Ø32	24.9	5205650116766	0,777

EN 61386-22  
Αντοχή στη συμπίεση: 320Nt/5cm  
Αντοχή στην κρούση: 2J  
Patent Protected 1009810

Χρωματική σήμανση βάσει του NF P 98-332



Patent Protected 1009810

Κωδικός	Τύπος	Barcode	Τιμή €/τεμ.
4017016	Ø16	5205650117725	0,185
4017020	Ø20	5205650117732	0,210
4017025	Ø25	5205650117749	0,292
4017032	Ø32	5205650117756	0,583

DUROFLEX® PLUS IAS  
διαμορφώσιμος σωλήνας διπλού δομημένου τοιχώματος



SUPERFLEX® PLUS IAS  
διαμορφώσιμος κυματοειδής σωλήνας τριών στρωμάτων με αντι-ηλεκτρομαγνητική τεχνολογία

Μούφα σύνδεσης σωλήνων  
DUROFLEX® PLUS IAS  
SUPERFLEX® PLUS IAS

## Μεσαίου τύπου (750Nt)

RAL 5019  
μπλε

Εφαρμογές μέσα στο σκυρόδεμα

33412



EN 61386-22

Αντοχή στη συμπίεση: 750Nt/5cm

Αντοχή στην κρούση: 2J

Patent Protected 1009810

Κωδικός	Τύπος		Barcode		Τιμή €/m
2012011	Ø11	16.0	5205650116506	50	0,663
2012013	Ø13.5	18.6	5205650116513	50	0,819
2012016	Ø16	21.1	5205650116520	50	0,927
2012023	Ø23	28.2	5205650116537	25	1,461
2012029	Ø29	34.3	5205650116544	20	2,227

**DUROFLEX® IAS**  
διαμορφώσιμος  
κυματοειδής  
σωλήνας**DUROFLEX® IAS**  
μούφαΟι μούφες DUROFLEX® IAS  
χρησιμοποιούνται για τη σύνδεση  
σωλήνων DUROFLEX® IAS  
και SUPERFLEX® IAS

Κωδικός	Τύπος	Barcode		Τιμή €/τεμ.
4019011	Ø11	5205650117763	30	0,206
4019013	Ø13.5	5205650117770	50	0,207
4019016	Ø16	5205650117787	50	0,247
4019023	Ø23	5205650117794	30	0,346
4019029	Ø29	5205650117800	20	0,481



Patent Protected 1009810

## Ελαφρού τύπου (320Nt)

RAL 5019  
μπλε

Εφαρμογές μέσα στο επίχρισμα

22311



EN 61386-21

Αντοχή στη συμπίεση: 320Nt/5cm

Αντοχή στην κρούση: 1J

Patent Protected 1009810

Κωδικός	Τύπος		Barcode	(2,5m)	Τιμή €/m
1008011	Ø11	10.9	5205650115615	60	0,296
1008013	Ø13.5	14.1	5205650115622	60	0,342
1008016	Ø16	16.9	5205650115639	60	0,415
1008023	Ø23	23.1	5205650115646	25	0,675
1008029	Ø29	28.9	5205650115653	25	1,113

**SUPERSOL® IAS**  
άκαμπτος  
ευθύγραμμος  
σωλήνας

SUPERFLEX® IAS



SUPERFLEX® IAS

**SUPERFLEX® IAS**  
διαμορφώσιμος  
κυματοειδής  
σωλήνας

Κωδικός	Τύπος		Barcode		Τιμή €/m
2013011	Ø11	15.9	5205650116551	50	0,321
2013013	Ø13.5	18.6	5205650116568	50	0,325
2013016	Ø16	21.1	5205650116575	50	0,421
2013023	Ø23	28.2	5205650116582	25	0,699
2013029	Ø29	34.3	5205650116599	20	1,053

EN 61386-22

Αντοχή στη συμπίεση: 320Nt/5cm

Αντοχή στην κρούση: 1J

Patent Protected 1009810

## Κουτιά διακλάδωσης

RAL 5019  
μπλεRAL 9016  
λευκό

Κωδικός	Τύπος	Barcode		Τιμή €/τεμ.
3012004	10x6	5205650103971	36	0,382
3012005	10x13	5205650103988	18	0,678



3112001	Καπάκι	5205650104022	36	0,128
3012002	Χώρισμα	5205650104077	36	0,097



3010102	Κουτί	5205650104015	50	0,397
3110002	Καπάκι	5205650104046	50	0,295



3010101	Κουτί	5205650104008	100	0,187
3110001	Καπάκι	5205650104039	100	0,162

MULTIBOX®



## Κουτιά διακόπτη

RAL 5019  
μπλεRAL 1018  
κίτρινο

Κωδικός	Τύπος	Barcode		Τιμή €/τεμ.
3011002	Κουτί	5205650101694	100	0,310
3211002	Αποστατικό	5205650102233	50	0,120

Μονού και  
Ενιαίου  
πλασιού

3011001	Κουτί	5205650100895	100	0,225
---------	-------	---------------	-----	-------

Απλό

# 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 σφυριού kg (+1/0)%	Ύψος πτώσης mm (+0/-1)%	Ενέργεια Κρούσης (J)	Μάζα σφυριού 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 12 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	1ο ΨΗΦΙΟ		2ο ΨΗΦΙΟ		3ο ΨΗΦΙΟ	4ο ΨΗΦΙΟ	5ο 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	

## ΥΠΟΜΝΗΜΑ

<p><b>KOUVIDIS UV RESISTANT</b> Προϊόν με επιπλέον αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία</p>	<p>Εξωτερική διάμετρος (mm) <b>D<sub>out</sub></b></p>	<p>Αντοχή στην κρούση <b>&gt;6 Joule</b></p>	<p>Χαμηλή εκπομπή καπνού κατά την καύση <b>LOW SMOKE</b></p>
<p><b>KOUVIDIS HALOGEN FREE</b> Προϊόν ελεύθερο αλογόνων</p>	<p>Ελάχιστη εσωτερική διάμετρος (mm) <b>d<sub>in</sub></b></p>	<p>Αντίσταση στη διάδοση φλογών</p>	<p>Βαρέος Τύπου (Βάσει αντοχής στη συμπίεση EN 61386.01)</p>
<p><b>KOUVIDIS ANTIMICROBIAL</b> 99% αντιμικροβιακή τεχνολογία</p>	<p>Συσκευασία (μέτρα/κουλούρα)</p>	<p>Εύρος θερμοκρασιακής αντοχής κατά την εγκατάσταση και εφαρμογή <b>-25°C / +60°C</b></p>	<p>Μεσαίου Τύπου (Βάσει αντοχής στη συμπίεση EN 61386.01)</p>
<p><b>KOUVIDIS CONDUIT IMPACT STRENGTH</b> Υψηλή αντοχή σε κρούση σε ακραίες θερμοκρασίες (-45°C)</p>	<p>Συσκευασία (μέτρα/δέμα)</p>	<p>Αντίσταση στη γήρανση</p>	<p>Ελαφρού Τύπου (Βάσει αντοχής στη συμπίεση EN 61386.01)</p>
<p><b>KOUVIDIS DW HIGH SPEED TECHNOLOGY</b> Προϊόν που επιτυγχάνει ταχύτερη δέυση των καλωδίων</p>	<p>Συσκευασία (τεμάχια/κουτί)</p>	<p>Το προϊόν δεν αποτελεί ελκυστική τροφή για τρωκτικά</p>	<p>Κουτιά εγκαταστάσεων</p>
<p><b>KOUVIDIS DL HIGH SPEED TECHNOLOGY</b> Προϊόν που επιτυγχάνει ταχύτερη δέυση των καλωδίων</p>	<p>Διαστάσεις (mm) <b>mm</b></p>	<p>Προϊόν που διαδίδει τη φλόγα</p>	<p>Normal (Βάσει αντοχής στην κρούση EN 61386-24)</p>
<p><b>KOUVIDIS DL HIGH SPEED TECHNOLOGY</b> Προϊόν που επιτυγχάνει ταχύτερη δέυση των καλωδίων</p>	<p>Συσκευασία (μέτρα/μπόρα)</p>	<p>Προϊόν από πρώτες ύλες ελεύθερες αλογόνων. Δεν περιέχει φθόριο, ιώδιο, βρώμιο, κλώριο κ.λπ. (EN 50642)</p>	<p>Light (Βάσει αντοχής στην κρούση EN 61386-24)</p>
<p><b>KOUVIDIS EMR</b> Ενοσωμάτωση αντι-ηλεκτρομαγνητικής τεχνολογίας στο εσωτερικό του σωλήνα</p>	<p>Αριθμός διπλού δομημένου τοκώματος σωλήνων σε φορτηγό συγκεκριμένων διαστάσεων <b>13.6m / 2.45m</b></p>	<p>Μείωση των τριβών λόγω ολισθηρής εσωτερικής επιφάνειας του σωλήνα</p>	<p>Φιλικά προς το περιβάλλον προϊόν. Ελεύθερο αλογόνων και βαρέων μετάλλων (RoHS), χαμηλής εκπομπής καπνού, σύμφωνα με κανονισμό REACH, σε 100% φιλική προς το περιβάλλον συσκευασία.</p>
<p><b>KOUVIDIS LOW SMOKE</b> Προϊόν χαμηλής εκπομπής καπνού</p>	<p>Πρώτη ύλη που δεν περιέχει επικίνδυνες ουσίες (Οδηγία RoHS - 2011/65/EE)</p>	<p>Αντιμικροβιακό προϊόν που αναστέλλει κατά 99% την ανάπτυξη παθογόνων μικροβίων</p>	
	<p>Εναρμόνιση με τον ευρωπαϊκό κανονισμό χημικών προϊόντων REACH EC/1907/2006</p>	<p>Πιστοποίηση αντιμικροβιακής τεχνολογίας (ISO 22196) από το κορυφαίο βρετανικό εργαστήριο BIOCOTE</p>	
	<p>Βαθμός στεγανότητας έναντι στερεών σωματιδίων και νερού (EN 60529) <b>min IP 65*</b></p>	<p>Αντιστατική Τεχνολογία IAS</p>	



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



Πιστοποιημένο σύστημα διαχείρισης της ποιότητας EN ISO 9001



Πιστοποιημένο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης EN ISO 14001



Πιστοποιημένο σύστημα επαγγελματικής υγείας και ασφάλειας στην εργασία ISO 45001

## ΟΡΟΙ ΣΥΝΑΛΛΑΓΩΝ

Οι παρακάτω όροι συναλλαγών ισχύουν για όλες τις υπηρεσίες που αφορούν τις παραγγελίες της EMM. ΚΟΥΒΙΔΗΣ ΑΒΕΕ (αναφερόμενη στο εξής ως ΕΤΑΙΡΙΑ), εκτός από μεμονωμένες περιπτώσεις και κατόπιν ειδικών γραπτών συμφωνιών. Η παρούσα έκδοση (02.2022) 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 τηλεομοιοτυπία (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](mailto:order@kouvidis.gr).
- Με παράδοση 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.

Συμπληρώνοντας το ειδικό «έντυπο παραγγελίας» που βρίσκεται στο δελτίο παραγγελίας της ΕΤΑΙΡΙΑΣ, επιστρέφεται το χρόνο εκτέλεσης της παραγγελίας και περιορίζετε την πιθανότητα λάθους. Για οποιαδήποτε απορία, αμφισβήτηση, παράπονο ή αντίρρηση που αφορά τη λήψη ή εκτέλεση της παραγγελίας μπορείτε να επικοινωνήσετε 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
- Κέντρο διανομής Κεντρικής Ελλάδας  
Λόφος Κυρίλλου ( Έξοδος 4 Αττικής Οδού), Ασηρόφυργος, ΤΚ 19300
- Κέντρο διανομής Βόρειας Ελλάδας  
12ο χλμ. ΕΟ Θεσσαλονίκης - Κατερίνης, περιοχή Σίνδου

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 φορητά 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 παράδοσης 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 κατάσταση, 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 επικοινωνήστε 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 υπολοιπή παραγγελία εκτελείται κανονικά, κατόπιν συνεννόησης.

### ΑΚΥΡΩΣΗ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ

Η ακύρωση μιας παραγγελίας μπορεί να γίνει μόνο έπειτα από επικοινωνία με το τμήμα Παραγγελιών (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 παράδοση μιας παραγγελίας καλό είναι να διατυπώνεται άμεσα 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 εδοποιεί 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 Τραπεζής, 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.

### ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Όλα τα προϊόντα της ΕΤΑΙΡΙΑΣ πληρούν τις απαιτήσεις των ευρωπαϊκών προτύπων και οδηγιών. Συνυποδεικνύονται 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 νόμιμη σήμανση 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 ασφαλούς 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 δικαστήρια για την επίλυση κάθε διαφοράς η οποία ήθελε τυχόν προκύψει μεταξύ της ΕΤΑΙΡΙΑΣ και των πελατών της είναι τα δικαστήρια Ηρακλείου.

**Κ ΚΟΥΒΙΔΙΣ**

EMM. 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)

