

**Προηγμένα συστήματα
πλαστικών σωλήνων**

2023



 KOUVIDIS

 MULTI
LAYER
PIPES
KOUVIDIS

Τεχνολογία πολυστρωματικών σωλήνων



ΕΙΜΑΣΤΕ ΜΙΑ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΔΕΥΤΕΡΗΣ ΓΕΝΙΑΣΚΑΙΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΜΙΑΑΠΟΤΙΣΜΕΓΑΛΥΤΕΡΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΜΕ ΗΓΕΤΙΚΗ ΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ, ΕΧΟΝΤΑΣ ΑΠΟΚΤΗΣΕΙ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΟΝ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ, ΤΗΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗ.

Η φιλοσοφία μας

ασφάλεια στους εγκαταστάτες

εμπιστοσύνη στους μηχανικούς

πίστη στους συνεργάτες μας

σεβασμός στους ανθρώπους μας και την κοινωνία



Στην ΚΟΥΒΙΔΙΣ βρισκόμαστε σε αυτήν ακριβώς την τροχιά, αναζητώντας νέες καινοτομίες, εξερευνώντας μοντέρνα πλαστικά, και αναπτύσσοντας τις καλύτερες βιώσιμες λύσεις για τους πελάτες μας.

ανακαλύψτε
την τεχνογνωσία των
44 χρόνων μας...



Προστασία καλωδίων

Τα συστήματα σωλήνων KOUVIDIS συμμορφώνονται με τα πιο απαιτητικά πρότυπα παραγωγής...

... και ενσωματώνουν κορυφαίες τεχνολογίες πλαστικών

Συστήματα αποστράγγισης



Συστήματα πλαστικών σωλήνων

Η ΤΕΛΕΙΟΤΗΤΑ αποτελεί διαρκή αναζήτηση για τον επαγγελματία εγκαταστάτη και εξαργυρώνεται μέσα από ποιοτικά προϊόντα, και γρήγορα στη χρήση, καινοτόμα και αξιόπιστα

ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ																								ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ & ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗ					
	Βαρύς Τύπου				Μεσαίου Τύπου								Ελαφρού Τύπου						Υπόγεια Δίκτυα											
	CONDUR®	CONFLEX®	CONDUR® HF	CONFLEX® HF	MEDISOL®	MEDIFLEX®	MEDISOL® HF	MEDIFLEX® HF	MEDISOL® AM	MEDIFLEX® AM	DUROFLEX®	DUROFLEX® PLUS	NEO ΠΡΟΙΟΝ SUPERSOL® PLUS	SUPERFLEX® PLUS	SILCOR®	SIFLEX®	SUPERSOL®	SUPERFLEX®	GEONFLEX® bar	GEONFLEX®	GEOSUB® bar	GEOSUB®	GEODRAIN® bar	GEODRAIN®	GEODRAIN® PLUS bar	GEODRAIN® PLUS	GEOSAN® (σύμφωνα με το EN 13476-3)	HYDROFLEX®		
	44411	44412	44441	44442	33411	33412	34441	33442	33411	33412	33412	33332	23331	23332	23411	22412	22311	22312	N750	N750	L450	L450	SN4/SN8	SN 4	SN4/SN8	SN 4	SN4/SN8	-		
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ																														
Ελεύθερος Αλογόνας	-	-	•	•	-	-	•	•	-	-	-	•	•	•	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Χαμηλή εκπομπή καπνού	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•		
Χαμηλή οξύτητα καπνού	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Αντιμικροβιακή τεχνολογία	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Αντι-ηλεκτρομαγνητική τεχνολογία	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Μείωση τριβών	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-		
Αντοχή στη γήρανση (UV)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Απωθητικό τρωκτικών	•	•	•	•	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-		
Πολυστρωματικός	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	-	-	-	-	3	3	3	3	3	3	4	4	2	-		
ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ																														
Πρώτη ύλη παραγωγής	U-PVC	U-PVC	PC	PC	U-PVC	U-PVC	PC	PC	U-PVC	U-PVC	U-PVC	PP	PP	PP	U-PVC	U-PVC	U-PVC	U-PVC	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE		
Αντοχή στην συμπίεση	>1250Nt	>1250Nt	>1250Nt	>1250Nt	>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		
Αντοχή στην κρούση	6J	6J	6J	6J	2J	2J	6J	2J	2J	2J	2J	2J	2J	2J	2J	1J	1J	1J	Normal	Normal	Light	Light	-	-	-	-	TIR≤10%	2J		
Ελάχιστη θερμ. εφαρμογής	-25°C	-25°C	-25°C	-25°C	-25°C	-25°C	-25°C	-25°C	-25°C	-25°C	-25°C	-15°C	-15°C	-15°C	-25°C	-25°C	-15°C	-15°C	-5°C	-5°C	-5°C	-5°C	-5°C	-5°C	-5°C	-5°C	-5°C	-25°C		
Μέγιστη θερμ. εφαρμογής	60°C	60°C	120°C	120°C	60°C	60°C	120°C	120°C	60°C	60°C	60°C	105°C	105°C	105°C	60°C	60°C	60°C	60°C	90°C	90°C	90°C	90°C	90°C	90°C	90°C	90°C	90°C	105°C		
Αντίσταση στη διάδοση φλόγας	Δεν διαδίδει τη φλόγα				Δεν διαδίδει τη φλόγα								Δεν διαδίδει τη φλόγα						Διαδίδει τη φλόγα											
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 IP54	min IP65	min IP65	min IP65	min IP65	min IP30	min IP30	IP44/IP68**	IP44/IP68**	IP40/IP68**	IP40/IP68**	-	-	-	-	Χωρίς διαρροή	min IP66		
Αντίσταση στην κάμψη	Άκαμπος	Διαμορφώσιμος	Άκαμπος	Διαμορφώσιμος	Άκαμπος	Διαμορφώσιμος	Άκαμπος	Διαμορφώσιμος	Άκαμπος	Διαμορφώσιμος	Διαμορφώσιμος	Διαμορφώσιμος	Άκαμπος	Διαμορφώσιμος	Άκαμπος	Διαμορφώσιμος	Άκαμπος	Διαμορφώσιμος	Άκαμπος	Διαμορφώσιμος	Άκαμπος	Διαμορφώσιμος	Άκαμπος	Διαμορφώσιμος	Άκαμπος	Διαμορφώσιμος	Άκαμπος	Διαμορφώσιμος		
Διάμετροι	Ø16-Ø63	Ø16-Ø63	Ø16-Ø63	Ø16-Ø63	Ø16-Ø63	Ø16-Ø63	Ø16-Ø63	Ø16-Ø63	Ø16-Ø63	Ø16-Ø63	Ø16-Ø63	Ø11-Ø29	Ø20-Ø32	Ø16-Ø32	Ø16-Ø32	Ø16-Ø32	Ø16-Ø63	Ø11-Ø29	Ø11-Ø29	Ø75-Ø250	Ø32-Ø200	Ø75-Ø250	Ø32-Ø200	Ø110-Ø200	Ø63-Ø200	Ø110-Ø200	Ø63-Ø200	Ø160-Ø630	Ø23-Ø29	
Πιστοποιήσεις δοκιμών	CE/VDE	CE/VDE	CE/VDE	CE/VDE	CE/VDE	CE/VDE	CE/VDE	CE/VDE	CE/VDE	CE/VDE	CE/VDE	CE/VDE	CE/VDE*	CE/VDE	CE/VDE	CE/VDE	CE	CE	CE/VDE	CE/VDE	CE/VDE	CE/VDE	CE/VDE	CE/VDE	CE/VDE	CE/VDE	BUREAU VERITAS	VDE		
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ																														
Επιφανειακές	ο	ο	•	•	ο	ο	•	•	ο	ο	ο	ο	-	-	ο	ο	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Χαυνοτές (γυψοσανίδα)	ο	ο	ο	ο	ο	ο	ο	ο	ο	ο	ο	ο	•	•	ο	ο	ο	ο	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Χαυνοτές (επίχρυσμα)	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Χαυνοτές (τσιμεντοκονία)	ο	ο	-	-	•	•	-	-	ο	ο	•	•	ο	ο	-	-	-	-	•	•	ο	ο	-	-	-	-	-	-		
Σκυρόδεμα	•	•	-	-	•	•	-	-	ο	ο	•	•	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-		
Εξωτερικές	•	•	•	•	ο	ο	ο	ο	ο	ο	ο	ο	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Υπόγειες (υπέδαφος)	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Αποστράγγιση όμβριων υδάτων																														
Αποχέτευση λυμάτων																														
Αποστράγγιση καλλιερχειών																														
Κτιριακή αποστράγγιση																														
Αποστράγγιση σε οδικά δίκτυα																														
Προστασία σωλήνων νερού																														

ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ

Ελεύθερος Αλογόνας ουσιά σωλήνας σύμφωνα με το πρότυπο EN 50642

Χαμηλή εκπομπή καπνού του σωλήνα κατά την καύση του σύμφωνα με το πρότυπο EN 61034-2

Χαμηλή οξύτητα καπνού των αερίων που παράγονται κατά την καύση του σωλήνα, σύμφωνα με το πρότυπο EN 60754-2

Αντιμικροβιακή προστασία στα πλαστικά σύμφωνα με το ISO 22196 (Αρ. Πατέντας 1007372)

Αντίσταση στη γήρανση και στην υπεριώδη ηλιακή ακτινοβολία για τουλάχιστον 5 χρόνια

Αντι-ηλεκτρομαγνητική τεχνολογία η οποία απορροφά μέρος της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας που εκπέμπουν τα καλώδια στο εσωτερικό του σωλήνα

Μείωση τριβών στο εσωτερικό του σωλήνα σύμφωνα με το IEC/TR 62470

Αντιτρωκτική τεχνολογία η οποία απωθεί τα τρωκτικά (Ευρωπαϊκή Πατέντα EP2698792)

Οι **πολυστρωματικοί σωλήνες** διευκολύνουν την εγκατάσταση λόγω των πολλαπλών καινοτομιών που ενσωματώνουν, ενώ προσφέρουν παράλληλα ένα βελτιωμένο περιβαλλοντικό αποτύπωμα. Δύο στρώματα (2): Εσωτερικό και εξωτερικό στρώμα. Τρία στρώματα (3): εσωτερικό/εξωτερικό στρώμα και ένα στρώμα από διαμήκη γραμμές ανεξίτηλου χρώματος. Τέσσερα στρώματα (4): εσωτερικό/εξωτερικό στρώμα, στρώμα από διαμήκη γραμμές και ένα στρώμα από γυψοσανίδα

ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ, για τα συστήματα σωλήνων προστασίας καλωδίων είναι σύμφωνα με τα πρότυπα EN 61386 01, 61386 21 (Άκαμπος), 61386 22 (σιμπετό) και 61386 24 (υπόγειο δίκτυο) και για τα συστήματα σωλήνων αποστράγγισης και αποχέτευσης είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 9969

Πρώτη Ύλη: ειδικά σταθεροποιημένα θερμοπλαστικά υλικά ελεύθερα βαρέων μετάλλων (RoHS)

Αντοχή στη συμπίεση: για τα συστήματα σωλήνων προστασίας καλωδίων αναφέρεται σε αντοχή στην συμπίεση (EN 61386 01) και για τα συστήματα σωλήνων αποχέτευσης/αποστράγγισης αναφέρεται στην ακριμψία (EN ISO 9969) και ευκαμψία δοκτύλου (EN ISO 13968 για τους σωλήνες GEOSAN)

Αντοχή στην κρούση: για τα συστήματα σωλήνων προστασίας καλωδίων ισχύει το πρότυπο EN 61386 01 και για τους σωλήνες GEOSAN ισχύει το πρότυπο EN 744.

Βαθμός στεγανότητας, για τα συστήματα σωλήνων προστασίας καλωδίων αναφέρεται στην προστασία έναντι στερεών αντικειμένων και νερού (EN 60529) και για τους σωλήνες GEOSAN αναφέρεται σε μόνιμη στεγανότητα διαρροής (EN 1277)

Διάμετροι: αναφέρονται στις εξωτερικές διαμέτρους ενός σωλήνα

*Αναμένεται η πιστοποίηση από το VDE

**IP68 όταν χρησιμοποιείται στεγανοποιητικό κόλλα ΚΟΥΝΙΔΙΣ για την σύνδεση του σωλήνα με την μούφα

ΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Όλα τα προϊόντα παράγονται από ειδικά σταθεροποιημένα θερμοπλαστικά υλικά ελεύθερα βαρέων μετάλλων σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές οδηγίες RoHS (2011/65/E, 2015/863/EU) και Reach (EC/1907/2006). Όλα τα συστήματα σωλήνων για την προστασία καλωδίων εναρμονίζονται με την απαίτηση της ευρωπαϊκής οδηγίας χαμηλής τάσης LVD 2014/35/EU.

Η ΚΟΥΝΙΔΙΣ ακολουθεί πιστά τον δρόμο της βιώσιμης ανάπτυξης εφαρμόζοντας τρία συστήματα διαχείρισης σύμφωνα με τα ISO 9001, ISO 14001 και ISO 45001, μειώνοντας τους εκπεμπόμενους ρύπους και τα απορρίμματα σκουλερσίας, με την ορθολογική χρήση του νερού και της ενέργειας (RES) και με τη χρήση υψηλής ποιότητας υλικών με το ελάχιστο περιβαλλοντικό αποτύπωμα.

Επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα Εξυπηρέτησης για να μάθετε περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα προϊόντα μας (+30 2810 831500).

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

Οι παραπάνω εφαρμογές αποτελούν προτάσεις που βασίζονται στις τεχνικές προδιαγραφές των προϊόντων ΚΟΥΝΙΔΙΣ. Εθνικοί ή τοπικοί περιορισμοί και απαγορεύσεις πρέπει πάντα να εξετάζονται.



ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΚΑΙ
ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ, 2023
Τυλίσσορ, Κρήτη

Η ΚΟΥΒΙΔΙΣ αποτελεί για 44 χρόνια μια από τις μεγαλύτερες ελληνικές βιομηχανίες με εξειδίκευση στον σχεδιασμό, την ανάπτυξη και την παραγωγή καινοτόμων πλαστικών σωλήνων και εξαρτημάτων για την προστασία καλωδίων, την αποχέτευση και την αποστράγγιση.

Η εταιρία παραμένει πιστή στις αρχές της ποιότητας, της αξιοπιστίας και της συνέπειας, οι οποίες έχουν εμπνεύσει σχεδόν τρεις γενεές και με αγάπη και πάθος προσφέρει την καλύτερη αγοραστική εμπειρία στους πελάτες της.

Με κινητήρια δύναμη τους ανθρώπους της και στόχο την βιώσιμη ανάπτυξη και την κυκλική οικονομία, η ΚΟΥΒΙΔΙΣ συνεχίζει να δημιουργεί προστιθέμενη αξία αναβαθμίζοντας συνεχώς το έργο του εγκαταστάτη.



ISO 9001



ISO 14001



ISO 45001



ΚΟΥΒΙΔΙΣ®

ΕΜΜ. ΚΟΥΒΙΔΗΣ ΑΒΕΕ

Βιομηχανία συστημάτων πλαστικών σωλήνων

ΒΙΟ.ΠΑ Τυλίσσορ 715 00 Ηράκλειο Κρήτης

T +30 2810 831500, F +30 2810 831502

E info@kouvidis.gr

www.kouvidis.gr

