

 **KOUVIDIS**[®]

forever safe

1979

Ο ηλεκτρολόγος
εγκαταστάτης
Εμμανουήλ Κουβίδης
ξεκινάει την παραγωγή
πλαστικών σωλήνων στο
καφενείο του πατέρα
του, στο χωριό Τύλισσος.



2001

ΤΟ ΠΡΩΤΟ
ΟΥΣΙΑΣΤΙΚΟ
ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΤΗΣ
ΚΟΥΝΙΔΙΣ

ΣΤΙΓΜΗ ΟΡΟΣΗΜΟ



4^η Βιομηχανική Επανάσταση



KOUVIDIS
SMART FACTORY



**SMART
MANUFACTURING** 
AWARDS 2025
Sustainability | Technology | Innovation

FACTORY OF THE YEAR

**SMART
MANUFACTURING** 
AWARDS 2025
Sustainability | Technology | Innovation

GOLD

Best Factory
to Work In

**SMART
MANUFACTURING** 
AWARDS 2025
Sustainability | Technology | Innovation

GOLD

Best in Productivity
& Performance

**SMART
MANUFACTURING** 
AWARDS 2025
Sustainability | Technology | Innovation

GOLD

R&D &
Product Innovation



Επισκεφθείτε
το Smart Factory



smartfactory.kouvidis.gr



KOUVIDIS
SMART FACTORY



Η αναγνώριση
των ποιοτικών
αποτελεσμάτων
μας





22

αυτοματοποιημένες
γραμμές παραγωγής
ρομποτικής
τεχνολογίας

24

Διπλώματα
ευρεσιτεχνίας
από τον ΟΒΙ

No.	Description	Condi
1	IR resistance	500
2	HV AC Current	900
3	HV AC Current	1000
4	HV AC Current	2000
5	HV AC Current	3000

Ready, waiting for test start...

SCHLEICH MASTERPUEFPLAN

Load test plan

ΕΛΕΓΧΟΙ ΔΟΚΙΜΩΝ



Πιστοποιήσεις από
αναγνωρισμένα
Ινστιτούτα

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ



ISO 9001



ISO 14001



ISO 45001



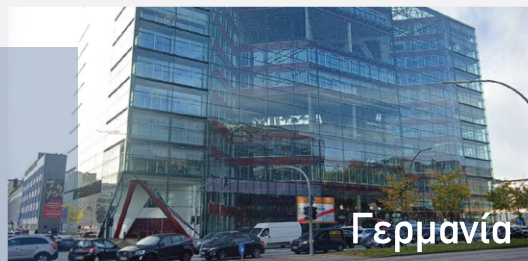
Κέντρο διανομής - Αθήνα



KLS – Αποθήκες Αθήνα



Κέντρο διανομής - Θεσσαλονίκη



Γερμανία



Εδρα - Κρήτη



Κέντρο διανομής - Κύπρος



Κέντρο διανομής - Πορτογαλία



Εργοστάσιο - Κύπρος

5

κέντρα διανομής
σε Ελλάδα, Κύπρο και
Πορτογαλία



Logistics 4.0
Νέο κέντρο
αποθήκευσης 3PL στο
ΒΙΟ.ΠΑ. Τυλίσσου



Νέα θυγατρική εταιρία
στον κλάδο της
εφοδιαστικής αλυσίδας
από το 2020



63

ΙΔΙΟΚΤΗΤΑ ΦΟΡΤΗΓΑ

Χαμηλών εκπομπών ρύπων EURO 6

- MERCEDES ACTROS
- MERCEDES ATEGO
- SCHMITZ CARGOBULL



εκτέλεση
παραγγελιών

3.000

ακτοπλοϊκά
εισιτήρια σε
ετήσια βάση



ISO 39001
Θδική Ασφάλεια



KLS
LIVE
TRACKING

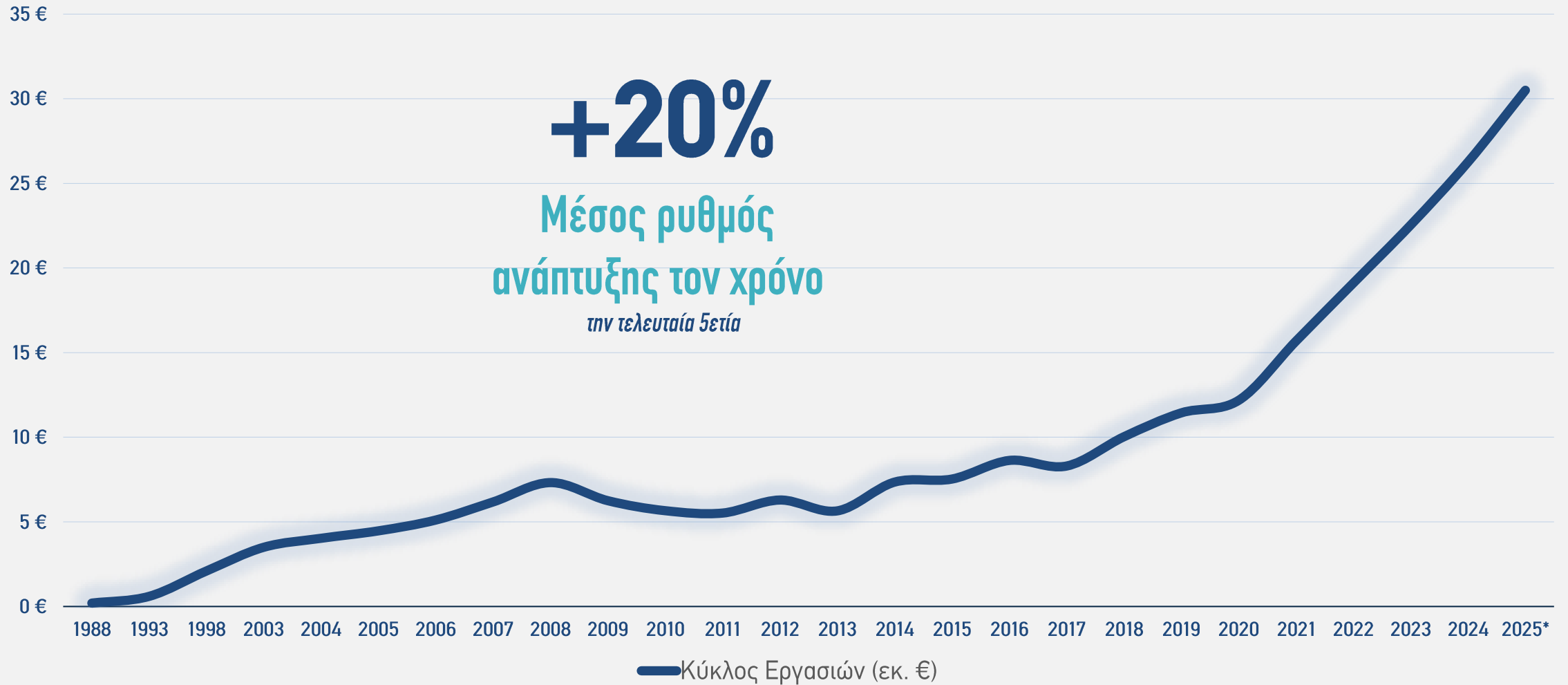


πιστοποιημένοι
οδηγοί



ISO 9001
Ποιότητα

ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ



*εκτίμηση βάσει της τρέχουσας απόδοσης

Η ΔΥΝΑΜΗ ΜΑΣ



KOUVIDIS



Η ΔΥΝΑΜΗ ΜΑΣ



180+
εργαζόμενοι

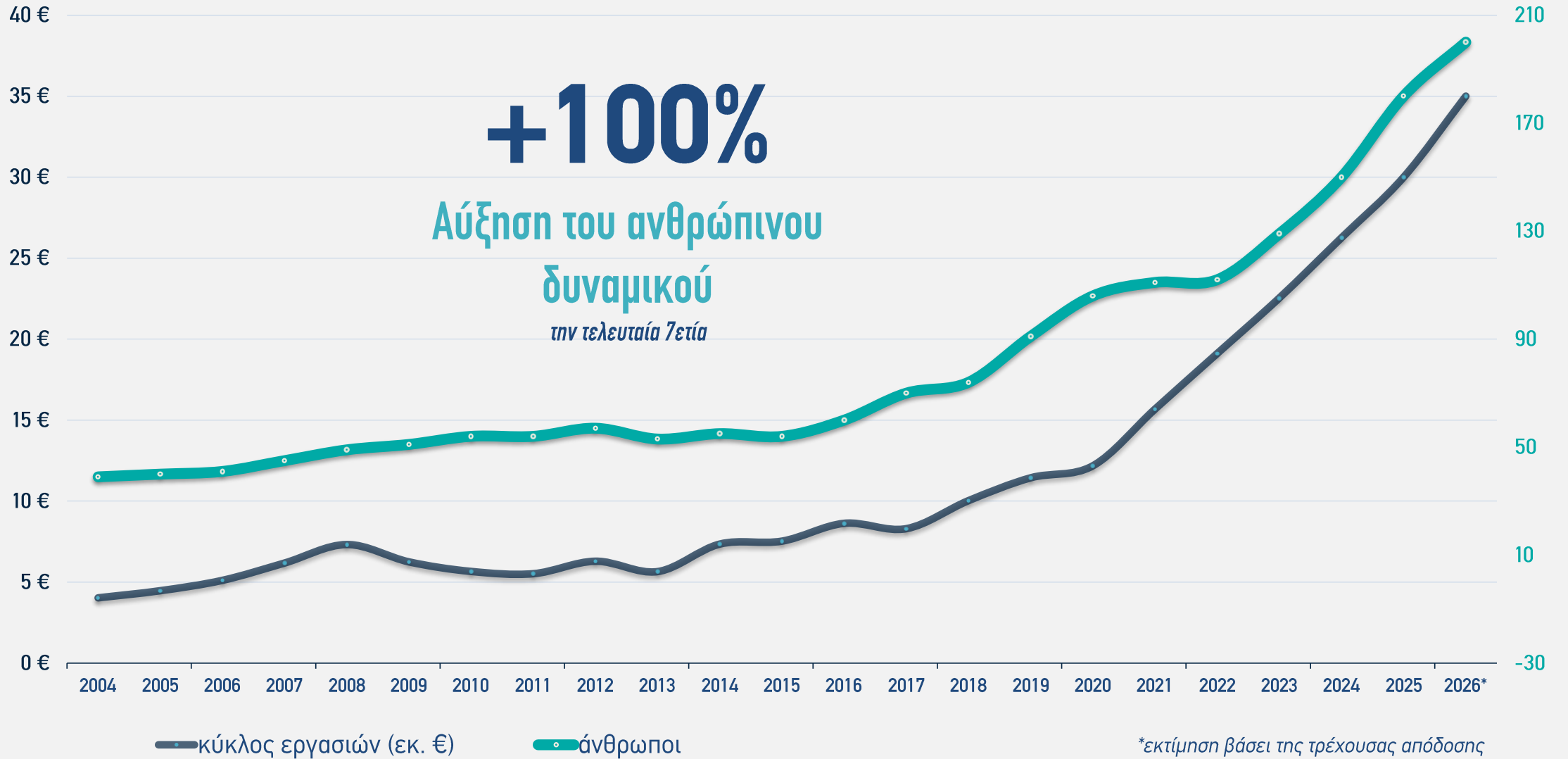


45%
πανεπιστημιακής
εκπαίδευσης



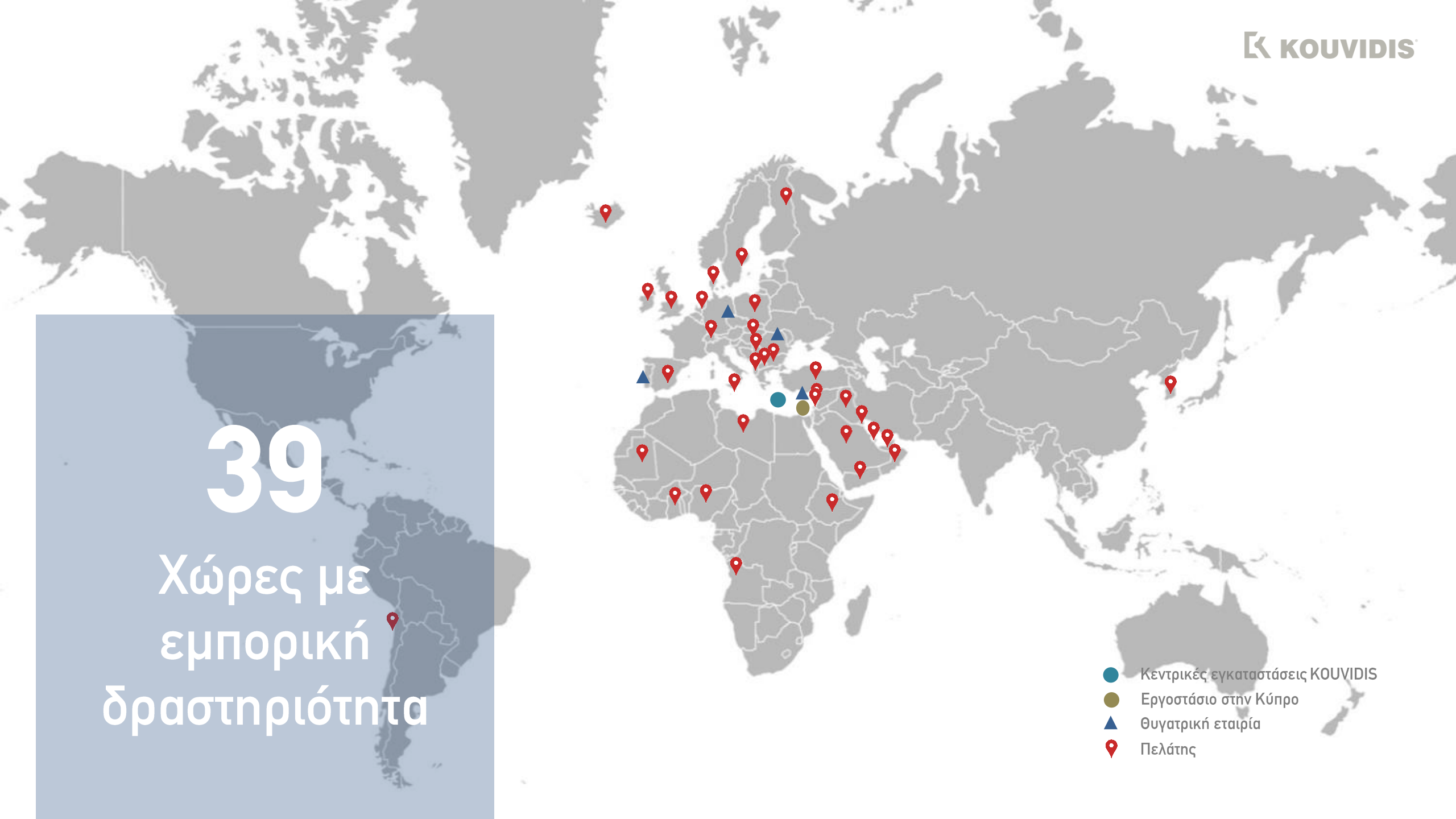
35%
γυναικών
σε διοικητικές θέσεις

ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΑΝΘΡΩΠΟΙ



39
Χώρες με
εμπορική
δραστηριότητα

- Κεντρικές εγκαταστάσεις ΚΟΥΒΙΔΙΣ
- Εργοστάσιο στην Κύπρο
- Θυγατρική εταιρία
- Πελάτης





Το πρώτο εργοστάσιο
της ΚΟΥΒΙΔΙΣ εκτός
Ελλάδας στην
Κύπρο
Βιομηχανική Περιοχή Νήσου
3.000τ.μ.

Κ ΚΟΥΒΙΔΙΣ

Κ ΚΟΥΒΙΔΙΣ

Manufacturer of Plastic
Piping Systems



Ίδρυση της 4^{ης}
θυγατρικής εταιρίας
στην Πορτογαλία
**EMM. ΚΟΥΝΙΔΙΣ
PORTUGAL LDA**

EMM. KOUVIDIS ROMANIA SRL

ΝΕΑ ΘΥΓΑΤΡΙΚΗ ΣΤΗ ΡΟΥΜΑΝΙΑ



Νέα Γραφεία

Δυναμική παρουσία στη χώρα από το 2009

100% κάλυψη των αναγκών της εγχώριας αγοράς

ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΕΞΑΓΩΓΕΣ



*εκτίμηση βάσει της τρέχουσας απόδοσης



REFERENCES

REFERENCES



Ανάπλαση Φαληρικού Όρμου



Costa Navarino, Μεσσηνία



Προβλήτα III, Πειραιάς



Μαρίνα Λεμεσού



Six Student Residences, Κύπρος



14 αεροδρόμια - Fraport Greece



Φωτοβολταϊκά Πάρκα, Τουρκία



Εμπορικό κέντρο AFI Park, Ρουμανία



Μαρίνα Αγίας Νάπας



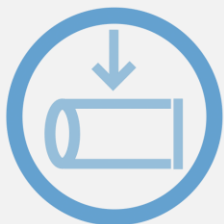
One Mircea Eliade, Ρουμανία



Εγνατία Οδός

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ





Μηχανικές αντοχές βάσει
προτύπου



Χαμηλές
εκπομπές καπνού



Αντι-χαρακτική
τεχνολογία



Χαμηλές τριβές



Χαμηλή τοξικότητα
καπνού



Ελεύθερο
αλογόνων



Αντι-ηλεκτρομαγνητική
τεχνολογία



Χρωματική
ταυτότητα



Αντι-τρωκτική
προστασία

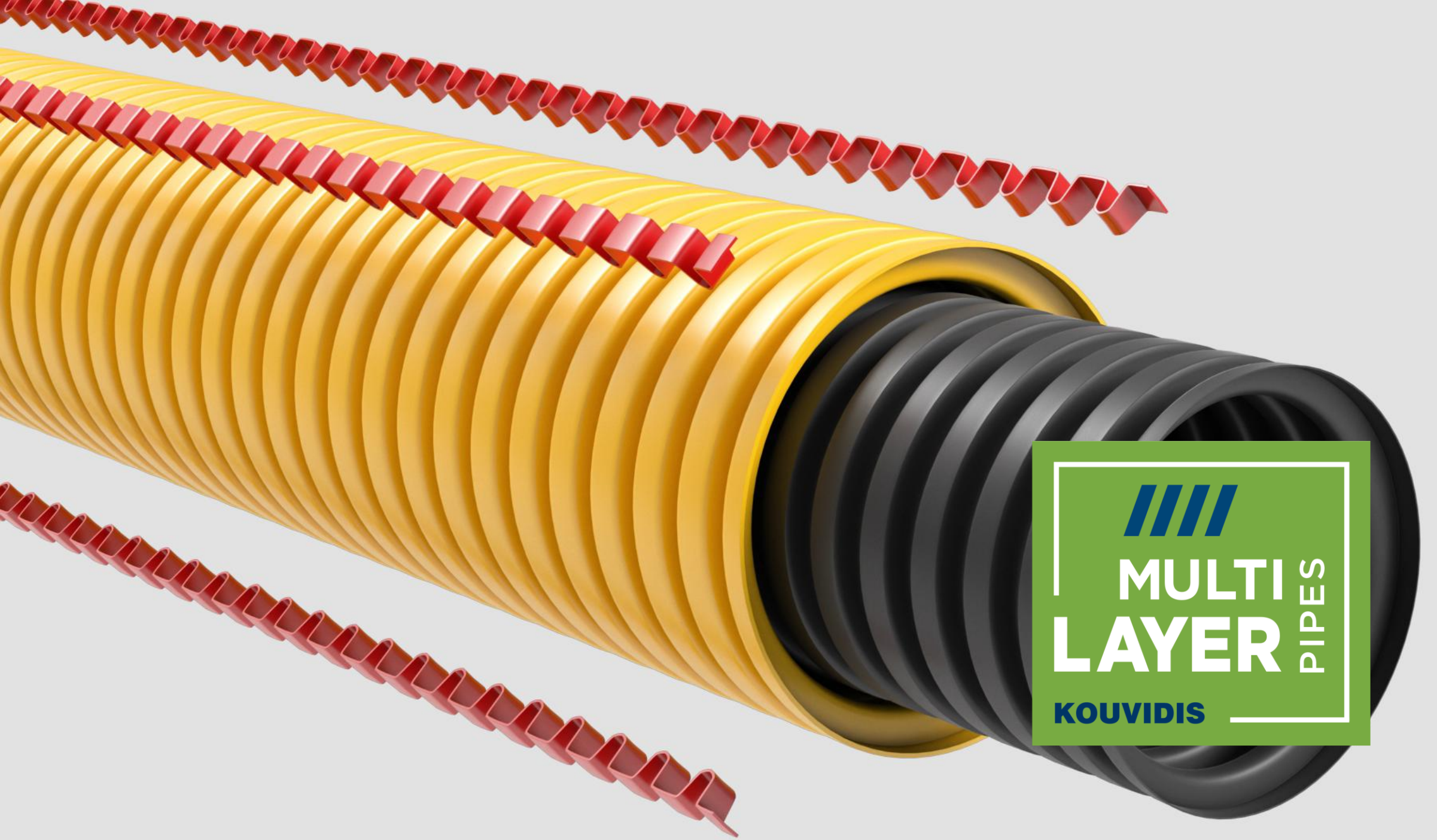


Αντοχή στη
γήρανση



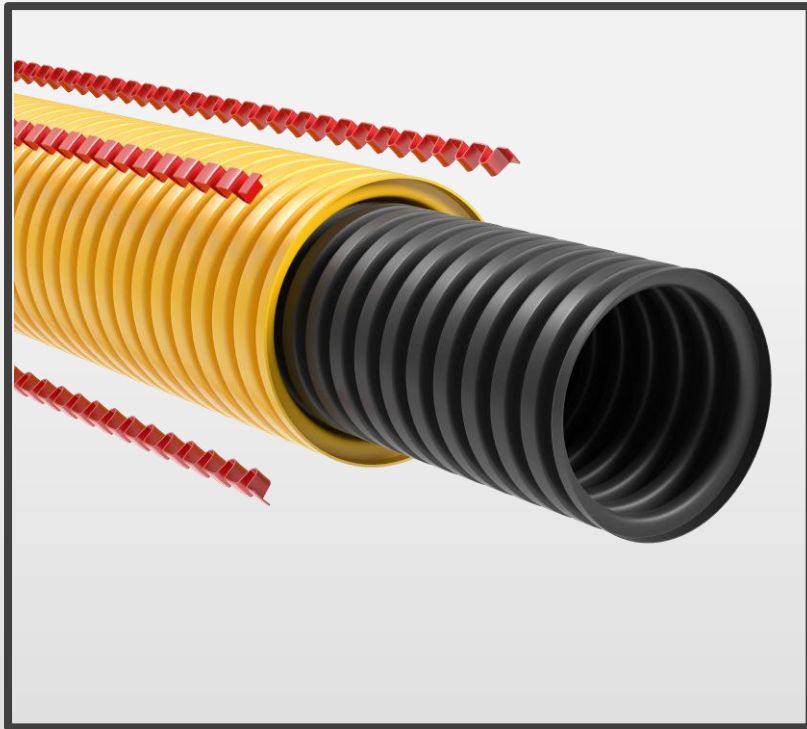
Αντιστατική
τεχνολογία

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ
ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ




**MULTI
LAYER** PIPES
KOUVIDIS

ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ



- Προσαρμόζονται **100%** στις ανάγκες της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης
- Μειώνουν το κόστος της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης
- Εξασφαλίζουν ένα καλύτερο περιβαλλοντικό αποτύπωμα

ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ

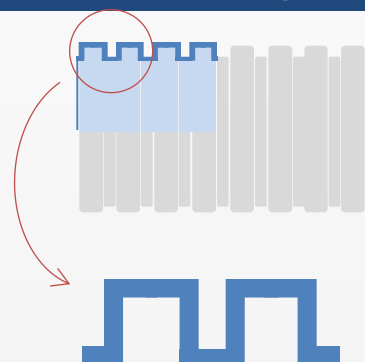


KOUVIDIS



1 ΤΟΙΧΩΜΑ

κυματοειδές

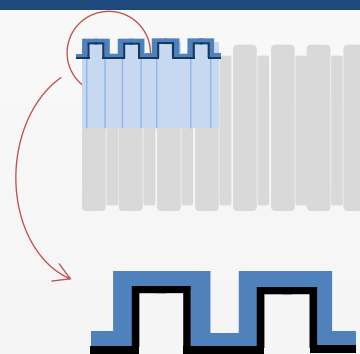


ONE LAYER



3 ΤΟΙΧΩΜΑΤΑ

κυματοειδή (εσωτερικά και εξωτερικά)

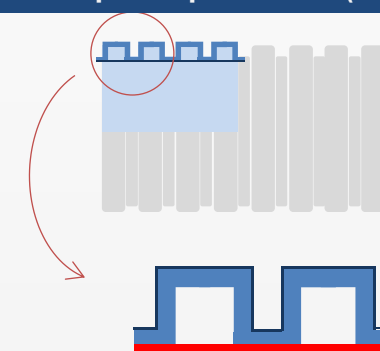


DOUBLE LAYER



3 ΤΟΙΧΩΜΑΤΑ

Δύο κυματοειδή και ένα λείο (εσωτερικό)



DOUBLE WALL

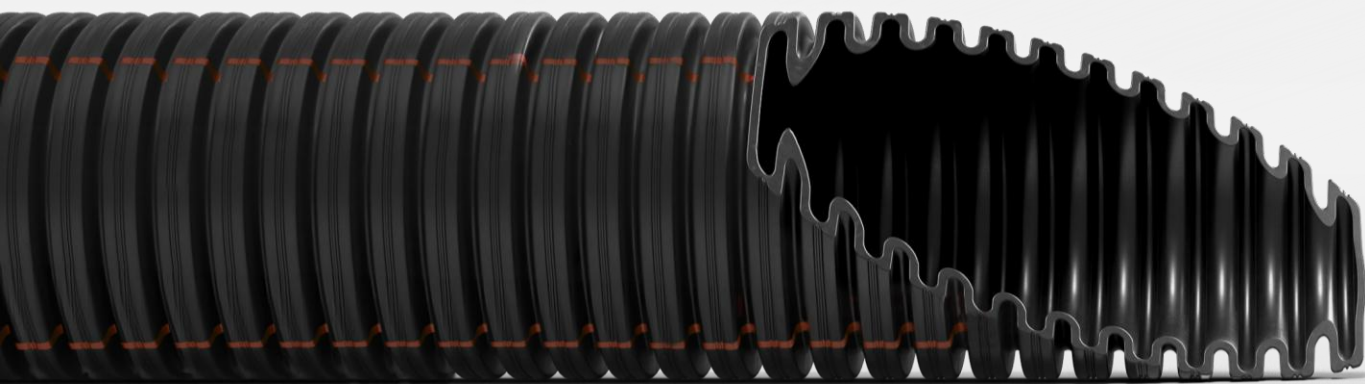
ΣΩΛΗΝΑΣ ΔΙΠΛΟΥ
ΔΟΜΗΜΕΝΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ
ΓΙΑ ΤΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

DUROFLEX PLUS

Η εξέλιξη ενός άκρως επιτυχημένου προϊόντος

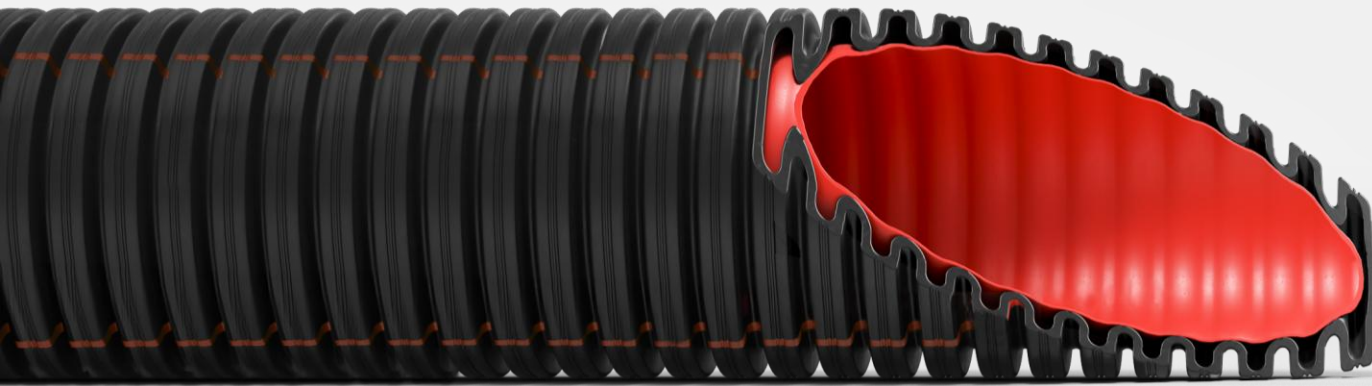
Ø16-20-25-32

H KAINOTOMIA



Η ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

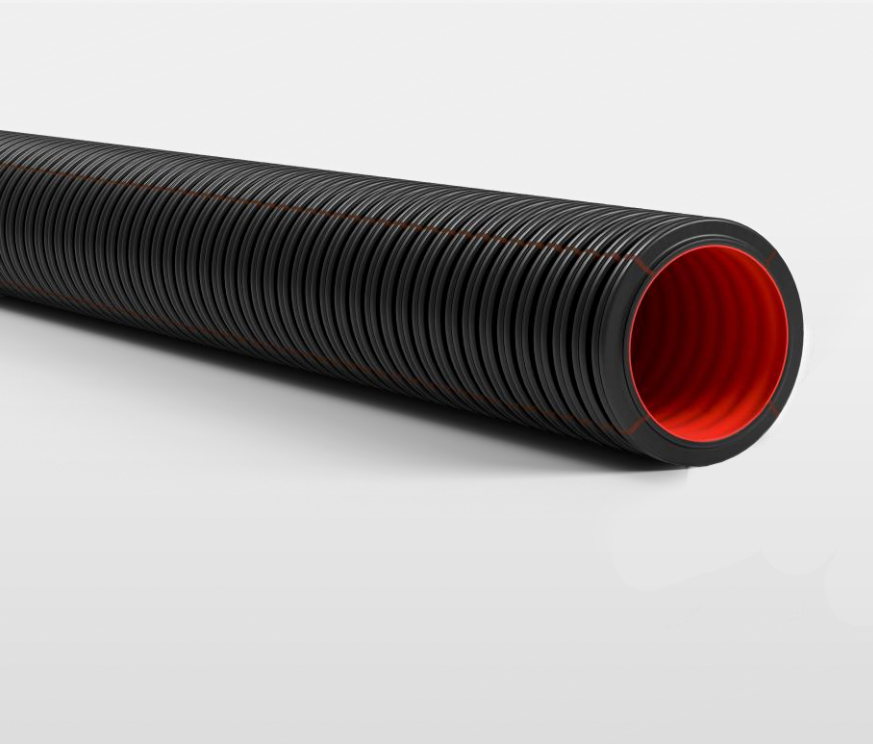
Η ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ενός σωλήνα που απομονώνει τα προτερήματα των άκαμπτων σωλήνων (λεία εσωτερική επιφάνεια) και των διαμορφώσιμων σωλήνων (ευκολία στην κάμψη)



DUROFLEX PLUS (750Nt)

ΕΚ ΚΟΥΒΙΔΙΣ

ΣΩΛΗΝΑΣ ΔΙΠΛΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ



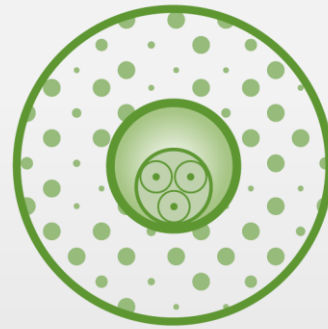
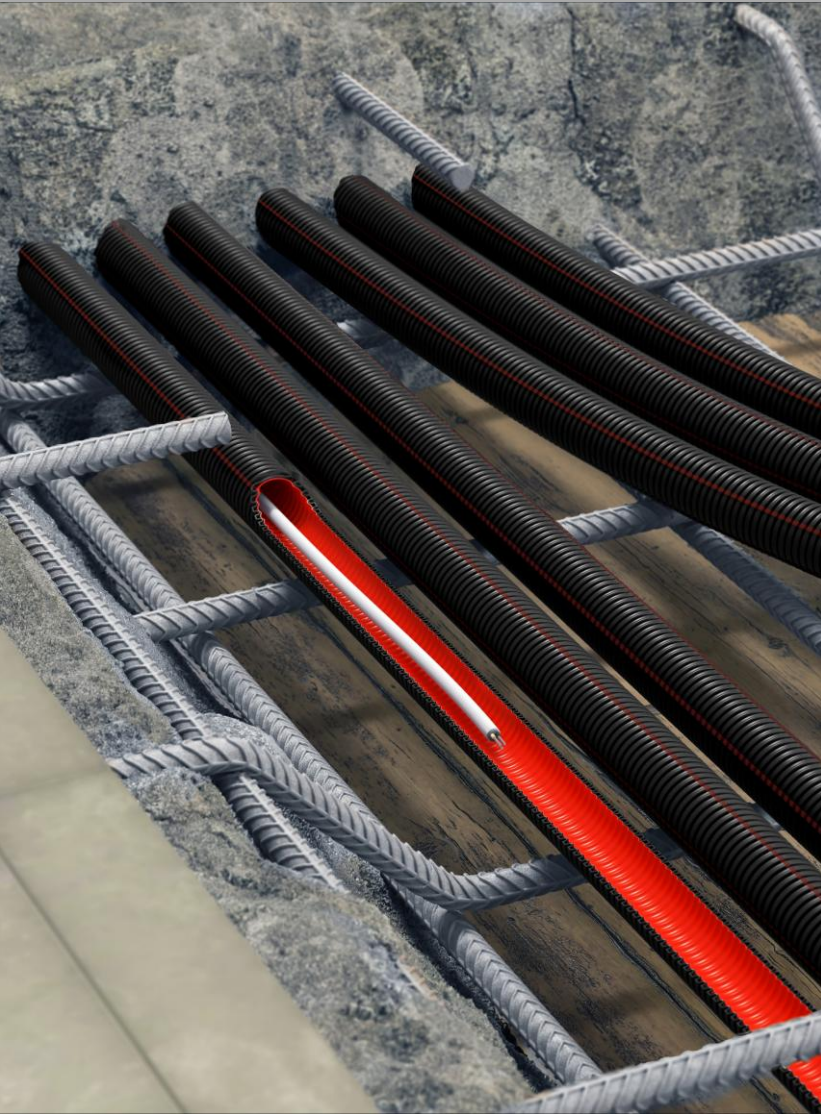
- Μείωση τριβών (ultra slip) κατά 50% στο εσωτερικό του σωλήνα
- Αυξημένη χημική αντίσταση των υλικών παραγωγής απέναντι στα βασικά συστατικά του τσιμέντου
- Διατήρηση των μηχανικών αντοχών σε πολύ υψηλές θερμοκρασίες έως και +105°C



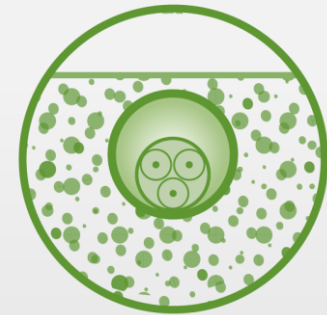
DUROFLEX PLUS (750Nt)

ΕΚ ΚΟΥΒΙΔΙΣ

ΙΔΑΝΙΚΑ ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ



Σκυρόδεμα

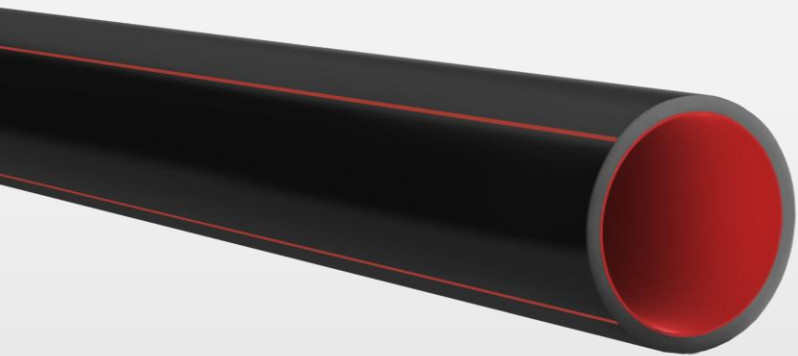


Τσιμεντοκονία

DUROSOL PLUS (750Nt)

ΕΚ ΚΟΥΒΙΔΙΣ

3ΣΤΡΩΜΑΤΙΚΟΣ ΑΚΑΜΠΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ



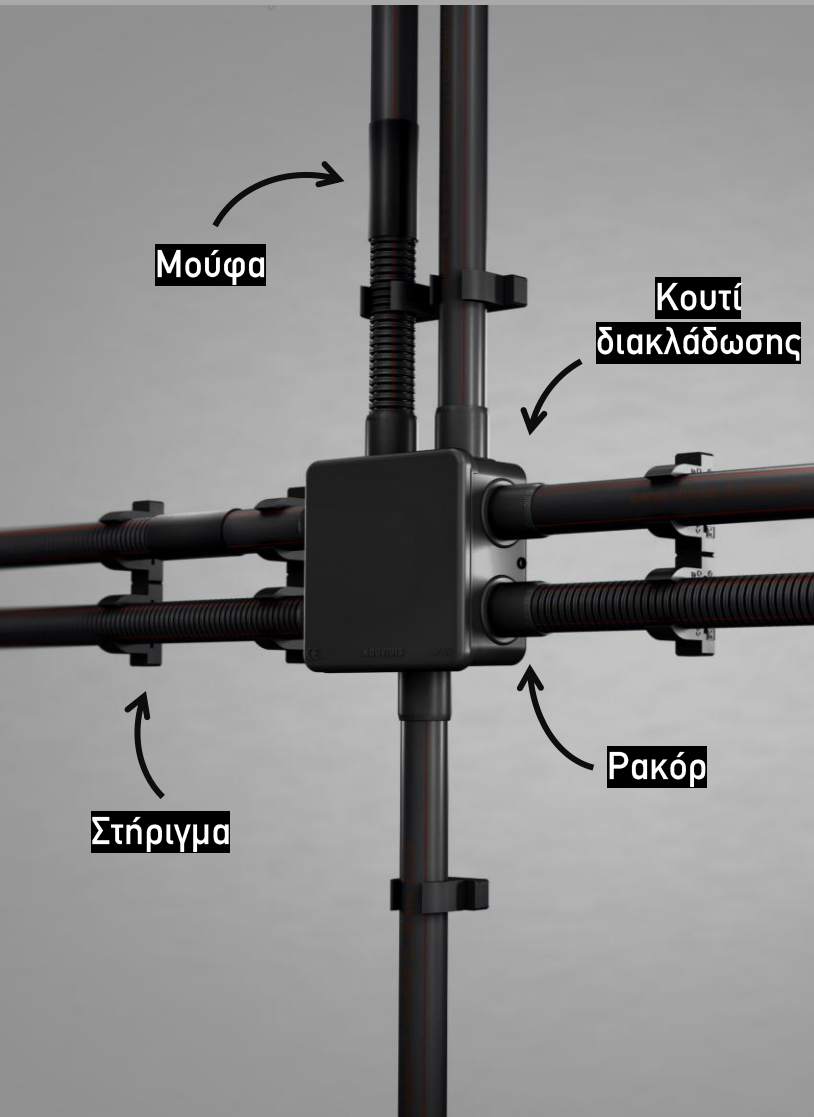
- Μείωση τριβών (ultra slip) στο εσωτερικό του σωλήνα
- Υπερσχυμένη προστασία UV
- Ειδικό πρόσθετο απωθητικό τρωκτικών
- Ελεύθερο αλογόνων και χαμηλής τοξικότητας καπνού



DUROSOL PLUS & DUROFLEX PLUS

ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΩΛΗΝΩΝ Ø16-20-25-32

ΕΚ ΚΟΥΒΙΔΙΣ



Εξωτερικές
επιφανειακές
εγκαταστάσεις



Εσωτερικές
επιφανειακές
εγκαταστάσεις



Ξύλο



Η ΑΠΟΛΥΤΗ ΛΥΣΗ
ΓΙΑ ΤΗ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ

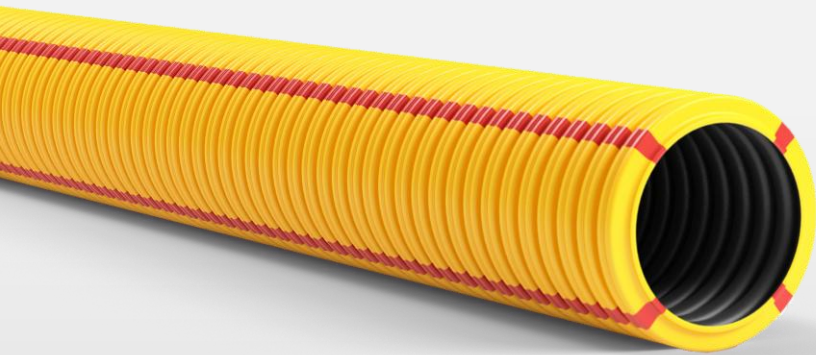
SUPERFLEX PLUS



SUPERFLEX PLUS (320Nt)

ΕΚ ΚΟΥΝΙΔΙΣ

3ΣΤΡΩΜΑΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ



- Ενσωμάτωση αντι – ηλεκτρομαγνητικής τεχνολογίας στο εσωτερικό του σωλήνα
- Ειδικό ultra slip στο εσωτερικό για περισσότερη μείωση τριβών
- Ελεύθερος αλογόνων και Χαμηλής εκπομπής καπνού
- Πολύ μικρή ακτίνα καμπυλότητας



Η ΙΔΑΝΙΚΗ ΕΠΙΛΟΓΗ
ΓΙΑ ΤΟ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑ

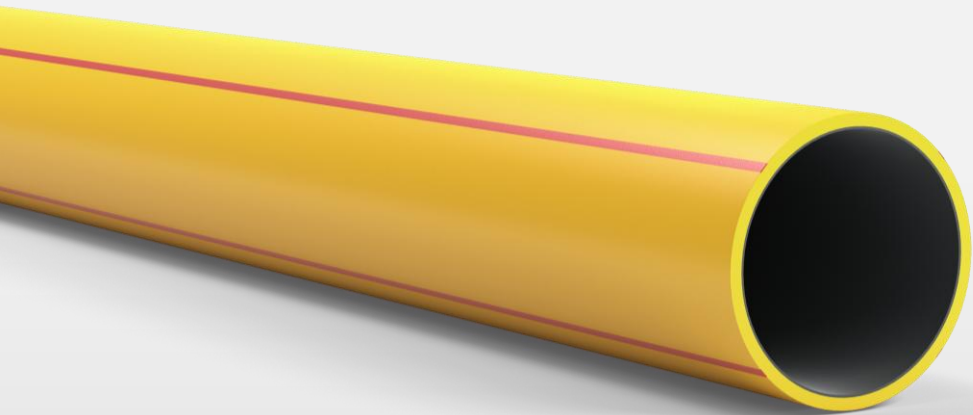
SUPERSOL PLUS



SUPERSOL PLUS (320Nt)

ΕΚ ΚΟΥΝΙΔΙΣ

3ΣΤΡΩΜΑΤΙΚΟΣ ΑΚΑΜΠΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ

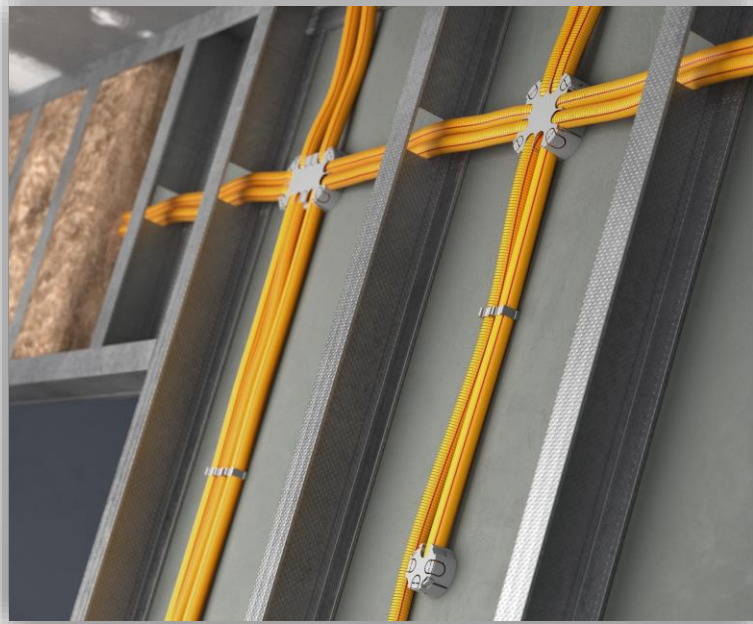


- Ενσωμάτωση αντι – ηλεκτρομαγνητικής τεχνολογίας στο εσωτερικό του σωλήνα
- Ειδικό ultra slip στο εσωτερικό για περισσότερη μείωση τριβών
- Ελεύθερος αλογόνων και Χαμηλής εκπομπής καπνού



SUPERSOL PLUS - SUPERFLEX PLUS

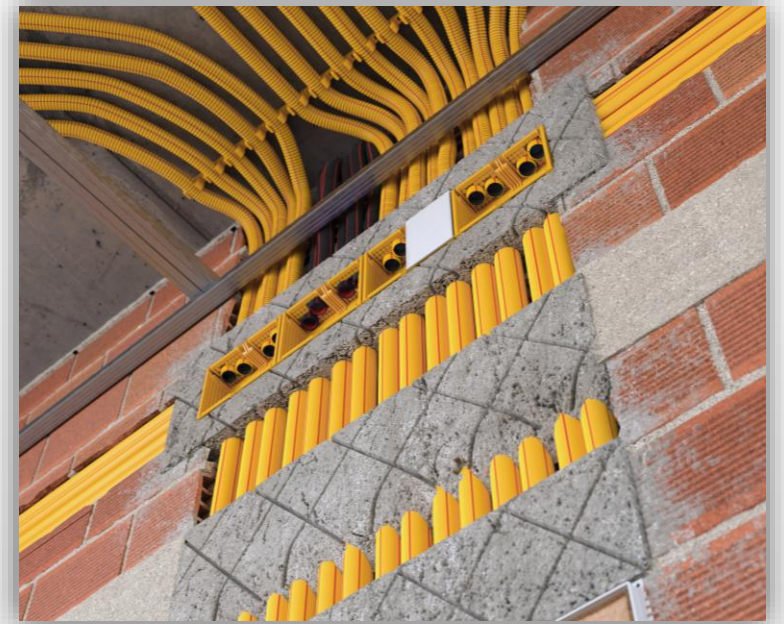
ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΩΛΗΝΩΝ Ø16-20-25-32



ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ



ΨΕΥΔΟΡΟΦΗ
ΨΕΥΔΟΔΑΠΕΔΟ



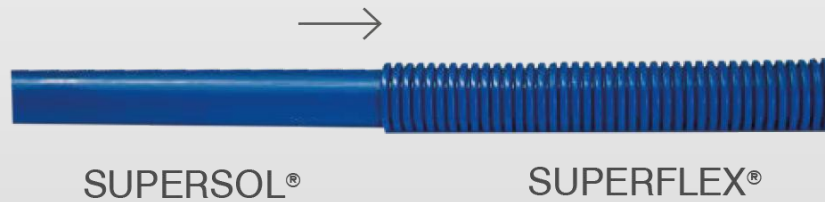
ΕΠΙΧΡΙΣΜΑ

SUPERSOL PLUS - SUPERFLEX PLUS

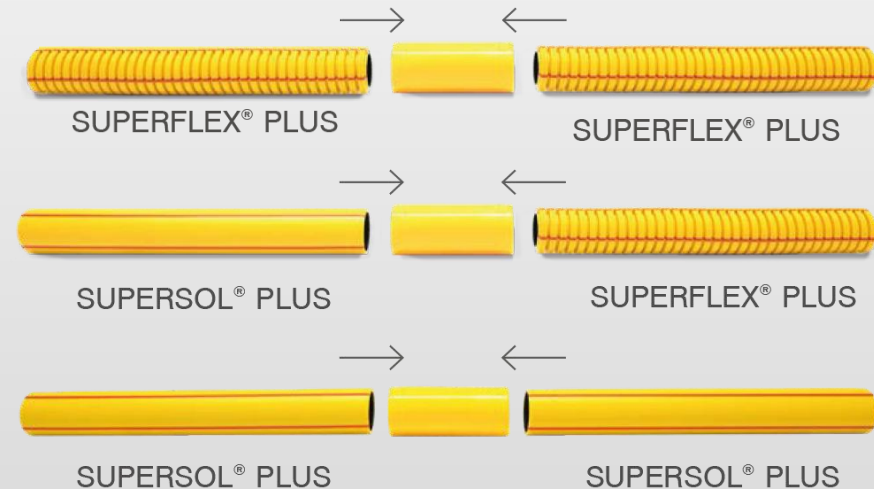
ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ

ΕΠΙΤΕΛΟΥΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΚΕ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΩΛΗΝΩΝ ΓΙΑ ΧΩΝΕΥΤΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΟΥ ΚΑΛΥΠΤΕΙ ΠΛΗΡΩΣ ΤΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΠΡΟΤΥΠΩΝ (EN 61386).

Παλιός τρόπος σύνδεσης



Νέος τρόπος σύνδεσης



SUPERSOL PLUS - SUPERFLEX PLUS

ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΔΙΑΜΕΤΡΩΝ

Αντιστοίχιση			
SUPERSOL® PLUS		SUPERSOL®	
		∅11	-
∅16	13,4	∅13,5	12,2
∅20	17,5	∅16	14,7
∅25	22,1	∅23	21,0
∅32	28,4	∅29	26,7

Αντιστοίχιση			
SUPERFLEX® PLUS		SUPERFLEX®	
∅16	10,9	∅11	10,4
∅20	14,2	∅13,5	14,1
∅25	18,6	∅16	16,6
∅32	24,9	∅23	23,2
		∅29	-

ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΚΟΥΝΙΔΙΣ

ΕΚ ΚΟΥΝΙΔΙΣ

ΓΙΑ ΤΗ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ



- Εν θερμώ γαλβάνισμα τύπου Sendzimir (με την προσθήκη αλουμινίου στο μείγμα του ψευδαργύρου) για μέγιστη αντιοξειδωτική προστασία, υψηλή αντοχή και ανθεκτικότητα
- Ειδικά σχεδιασμένα άγκιστρα ασφαλίζουν πάνω στη γυψοσανίδα χωρίς να την τραυματίζουν και να την ξετριπιάνε
- Δεν απαιτούνται τρυπήματα μόνο ένα απλό χτύπημα με σφυρί
- Εξυπνος σχεδιασμός που συγκρατεί άριστα τον σωλήνα

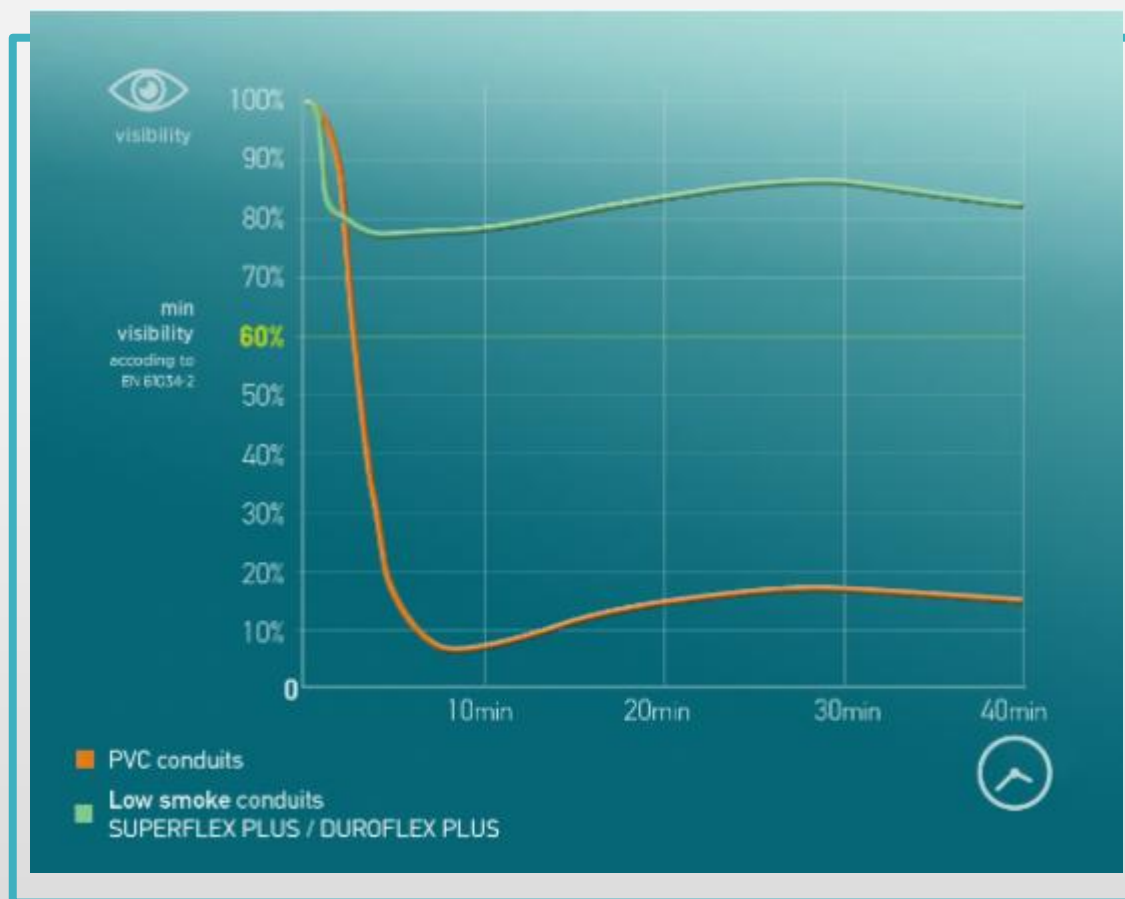
EN 61386.25



4 ΣΗΜΑΝΤΙΚΑ ΣΗΜΕΙΑ



ΕΛΕΥΘΕΡΑ ΑΛΟΓΟΝΩΝ & ΧΑΜΗΛΗ ΕΚΠΟΜΠΗ ΚΑΠΝΟΥ



- Συμμορφούμενο με την οδηγία πυροπροστασίας 364/2016/ΕΕ
- Πιστοποίηση από το Γερμανικό Εργαστήριο VDE
- Πρότυπα Εφαρμογής:
EN 50642
EN 60754-2
EN 61034-2

ΧΡΩΜΑΤΙΚΗ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ

ΒΑΣΕΙ ΠΡΟΤΥΠΟΥ NF P 98-332



- Τηλεπικοινωνίες
- Ισχυρά ρεύματα

Χρωματική σήμανση ανεξίτηλου χρώματος που ακολουθεί το πρότυπο **NF P 98-332** για καλύτερη ταυτοποίηση των καλωδίων στο εσωτερικό του σωλήνα, αυξάνοντας την ασφάλεια

ΕΙΔΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ



70%

Μείωση πλαστικού συσκευασίας ετησίως



45%

Εξοικονόμηση στα μεταφορικά κόστη



45%

Εξοικονόμηση αποθηκευτικού χώρου

ΚΤΙΡΙΟΔΟΜΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ

41058

ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

Τεύχος Β' 3985/22.06.2023

ατόμων (εξαιρουμένων των βιομηχανικών χώρων ή ειδικών χώρων όπου η παρουσία ατόμων περιορίζεται σε εξειδικευμένα άτομα χειριζόμενα ειδικές εγκαταστάσεις), απαγορεύεται η επί μονωτήρων στήριξη γραμμών των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων. Οι επιτρεπόμενες, σύμφωνα με τον παρόντα κανονισμό, γραμμές των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων πρέπει να κατασκευάζονται ορατές ή χωνευτές στο επίχρισμα ή χωνευτές στο σκυρόδεμα στερεούμενες επί του ξυλοτύπου. Οι ορατές γραμμές που βρίσκονται σε ύψος κάτω των 2.40 m στους διάφορους χώρους πρέπει να παρουσιάζουν επαρκή μηχανική αντοχή ή να προστατεύονται κατάλληλα. **Χωνευτές γραμμές κατασκευάζονται γενικά εντός σωλήνων**, εκτός των περιπτώσεων όπου χρησιμοποιούνται εγκεκριμένου τύπου καλώδια σε ύψος άνω των 2.40 m από το δάπεδο. Απαγορεύεται η λάξευση του φέροντα οργανισμού ή οποιαδήποτε μείωση της διατομής του για τη χωνευτή τοποθέτηση ή στήριξη γραμμών ή συσκευών από τον υπεύθυνο εγκαταστάτη, χωρίς άδεια του επιβλέποντα μηχανικού. Χωνευτές γραμμές τοποθετούνται κυρίως στο επίχρισμα και σε βάθος τουλάχιστον 5 mm από την τελική επιφάνεια. Γραμμές μέσα στο σκυρόδεμα (ξυλότυπο) επιτρέπονται μόνο μέσα σε χαλυβδοσωλήνες επαρκούς αντοχής ή σε εγκεκριμένους για τέτοια χρήση πλαστικούς σωλήνες, απαγορευμένης της κοπής ή παραμόρφωσης του σιδηρού οπλισμού του σκυροδέμα-

προβλεφθούν οι κατάλληλοι χώροι για την εγκατάσταση:

- διακοπών μέσης τάσης (ΜΤ)
- μετασχηματιστών (Μ/Σ)
- διανομής χαμηλής τάσης (ΧΤ)

Από αυτούς, ο χώρος διακοπών ΜΤ και μετασχηματιστών Μ/Σ πρέπει να είναι κλειστοί και κατασκευασμένοι από άκαυστα υλικά με μεταλλικές πόρτες από χαλυβδοέλασμα πάχους 1 mm κατ'ελάχιστο με ανοίγματα αερισμού (περσίδες). Το ελάχιστο ύψος του χώρου (κάτω από δοκούς κ.λπ.) πρέπει να είναι 3.00 m.

2.2. Η διάταξη των συσκευών μέσα στους παραπάνω χώρους πρέπει να είναι τέτοια, ώστε να εξασφαλίζεται η ευχερής συντήρηση και λειτουργία τους. Ειδικά για τον πίνακα Μ.Τ., η απόσταση από τον αντικείμενο τοίχο πρέπει να είναι 1.20m κατ'ελάχιστο.

2.3. Η διάταξη των Μ/Σ πρέπει να είναι τέτοια, ώστε για οποιονδήποτε Μ/Σ η οριζόντια απόσταση μεταξύ του κελύφους της ΧΤ του αντικείμενου τοίχου ή διαχωριστικού πλέγματος να είναι τουλάχιστον 1.20 m. Η αντίστοιχη απόσταση μεταξύ του κελύφους του Μ/Σ και του αντικείμενου τοίχου από την πλευρά της ΜΤ πρέπει να είναι 0.40 m. Οι άλλες δύο πλευρές εκατέρωθεν του Μ/Σ πρέπει να απέχουν από το αντικείμενο τοίχο 0.80 m κατ'ελάχιστο η κάθε μία. Η ελάχιστη κατακόρυφη απόσταση του ψηλότερου σημείου του Μ/Σ και του χαμηλότερου σημείου της οροφής να είναι 0.40 m.

Οι χωνευτές γραμμές των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων κατασκευάζονται εντός σωλήνων


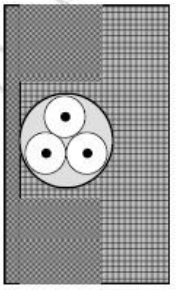
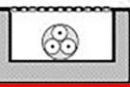
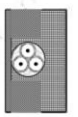
ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

ΕΛΟΤ 60364

ΕΛΟΤ 60364:2020+Δ1:2023

© ΕΛΟΤ

Πίνακας A.52.3 (συνέχεια)

Αριθμός μεθόδου	Μέθοδοι εγκατάστασης	Περιγραφή	Πρότυπη μέθοδος για τον ορισμό του μέγιστου επιτρεπόμενου ρεύματος (βλέπε Παράρτημα 52.B)
50		Μονωμένοι αγωγοί ή μονοπολικό καλώδιο σε κοιλία κατά μήκος του δάπεδο	B1
57			
56		Μονοπολικό ή πολυπολικό καλώδιο με μονόβια σε ανοχτό ή αεριζόμενο κανάλι καλωδίων οριζόντιας ή κατακόρυφης τοποθέτησης *	B1
57		Μονοπολικό ή πολυπολικό καλώδιο απευθείας εντός τοιχοποιίας με ειδική θερμική αντίσταση όχι μεγαλύτερη από 2 K.m/W Χωρίς πρόσθετη μηχανική προστασία ** Δεν επιτρέπεται στην Ελλάδα, εκτός από Σημείωση 1 TE 82 στον Πίνακα A.52.1	Γ

Απαγορεύονται τα γυμνά καλώδια στο επίχρισμα

Μονοπολικό ή πολυπολικό καλώδιο απευθείας εντός τοιχοποιίας με ειδική θερμική αντίσταση όχι μεγαλύτερη από 2 K.m/W
Χωρίς πρόσθετη μηχανική προστασία ^{1δ,1ε}
Δεν επιτρέπεται στην Ελλάδα, εκτός από Σημείωση 1 TE 82 στον Πίνακα A.52.1

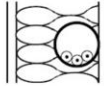
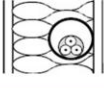
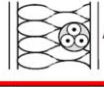

Γ

ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

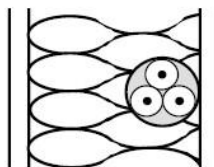
ΕΛΟΤ 60364

ΕΛΟΤ 60364:2020+Δ1:2023

Πίνακας Α.52.3 - Παραδείγματα μεθόδων εγκατάστασης με
μέγιστου επιτρεπόμενου ρεύμα

Αριθμός μεθόδου	Μέθοδοι εγκατάστασης	Περιγραφή	(βλέπε Παράρτημα 52.Β)
1	 Δωμάτιο	Μονωμένοι αγωγοί ή μονοπολικά καλώδια σε σωλήνα εντός θερμικά μονωμένου τοίχου	A1
2	 Δωμάτιο	Πολυπολικά καλώδια σε σωλήνα εντός θερμικά μονωμένου τοίχου	A2
3	 Δωμάτιο	Πολυπολικά καλώδια εντός ή ενσωματωμένα σε θερμικά μονωμένο τοίχο Δεν επιτρέπεται στην Ελλάδα	A1
4		Μονωμένοι αγωγοί ή μονοπολικά καλώδια σε σωλήνα απευθείας επάνω σε τοίχο ή σε απόσταση μικρότερη από 0,3 x τη διάμετρο του σωλήνα από αυτόν	B1

3



Δωμάτιο

Πολυπολικά καλώδια εντός ή ενσωματωμένα σε θερμικά μονωμένο τοίχο α.γ

Δεν επιτρέπεται στην Ελλάδα

A1

Απαγορεύονται τα γυμνά καλώδια σε γυψοσανίδες

Απαγορεύονται τα γυμνά καλώδια
σε όλες τις ηλεκτρικές
εγκαταστάσεις
από 01.01.2024

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΟΠΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ



Εργαλείο κοπής πλαστικών σωλήνων
μιας κίνησης
REMS ROS PEX 28 S

→ έως και $\varnothing 25$



Εργαλείο κοπής πλαστικών σωλήνων
με αυτόματη ταχεία επαναφορά
REMS ROS P 35 A

→ έως και $\varnothing 32$



Εργαλείο κοπής πλαστικών σωλήνων
ταχείας επαναφοράς
REMS ROS P 63 P

→ έως και $\varnothing 63$

ΓΕΟΝFLEX N750

ΓΕΟΣUB N450

ΚΟΥΦΑΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗ ΓΙΑ ΥΠΟΓΕΙΑ ΔΙΚΤΥΑ





KOUVIDIS

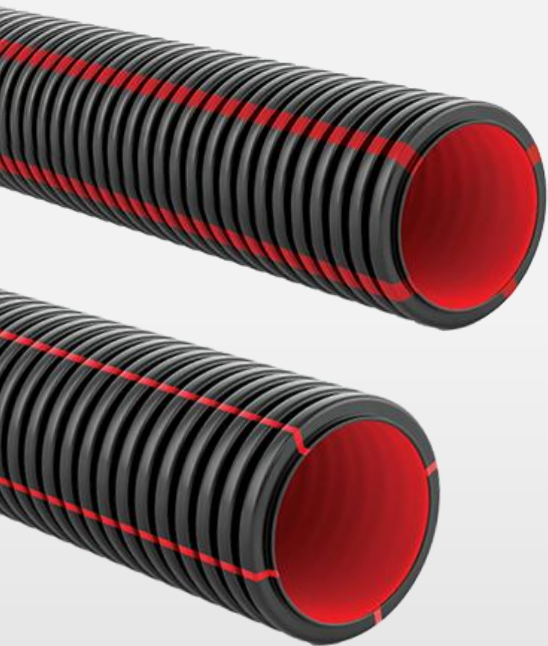
από το 2012

Μέσα σε αυτή την 14ετή παρουσία, η σειρά σωλήνων GEONFLEX® – GEOSUB® έχει αποδειχθεί ως η πιο αξιόπιστη επιλογή για τον ηλεκτρολόγο εγκαταστάτη ενώ παράλληλα έχει χρησιμοποιηθεί στα μεγαλύτερα δομικά έργα της Ελλάδας & Ευρώπης



GEONFLEX N750 & GEOSUB N450

ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΩΛΗΝΩΝ



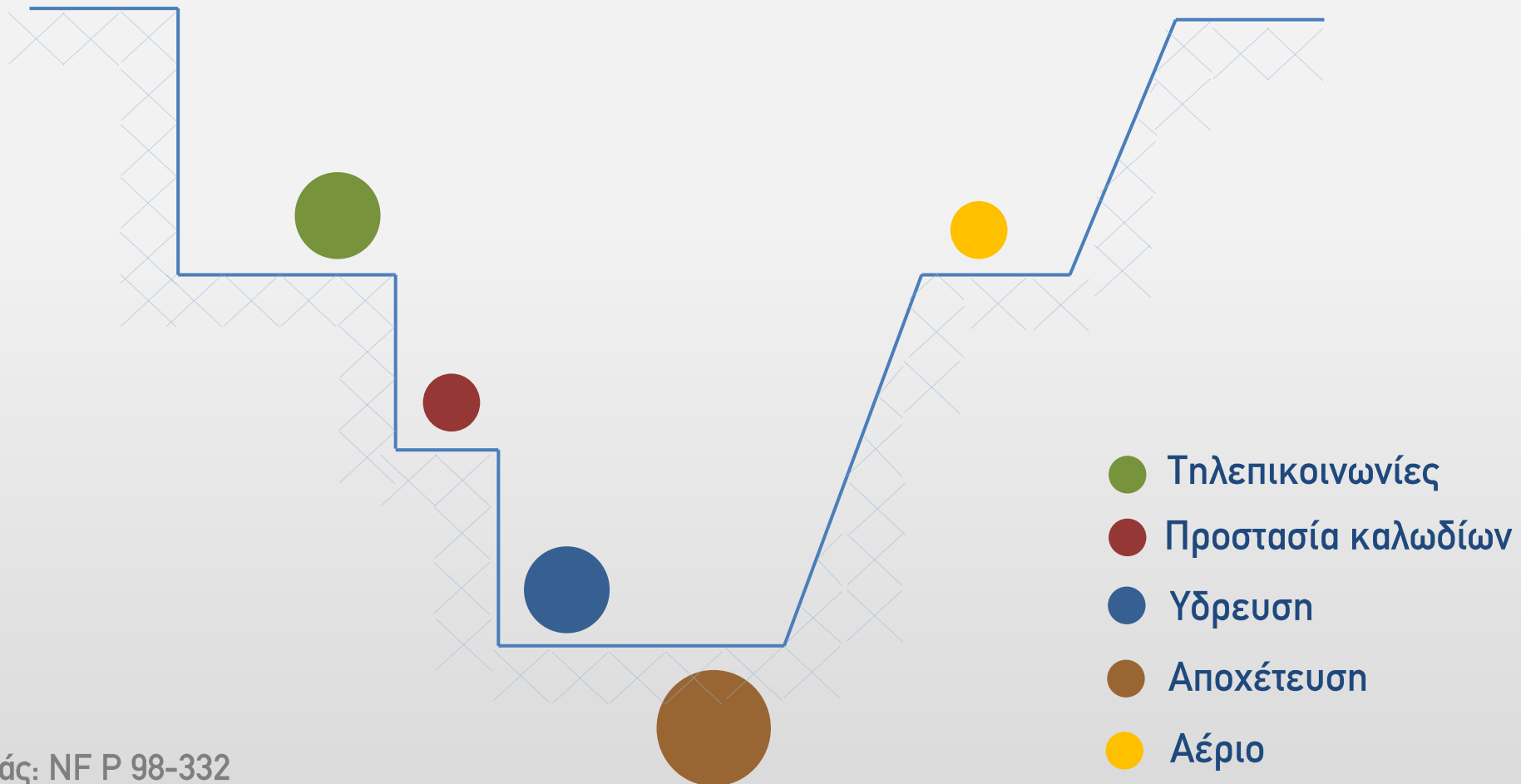
- Ισχυρά ρεύματα
- Ασθενή ρεύματα

- Μεγάλο εύρος διαμέτρων $\phi 32 - \phi 250$
- Ειδικό υλικό **ultra slip** προστίθεται στο εσωτερικό τοίχωμα για την ευκολότερη διέλευση των καλωδίων (GEONFLEX)
- Ειδικό **απωθητικό τρωκτικών** (GEONFLEX)
- Αντοχή στην **ηλιακή ακτινοβολία**
- Οδηγός καλωδίου (αντοχή στο εφελκυσμό min 650 Nt)

GEONFLEX N750 & GEOSUB N450

Κ ΚΟΥΒΙΔΙΣ

ΧΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ



GEONFLEX N750 & GEOSUB N450

Κ ΚΟΥΒΙΔΙΣ

ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ



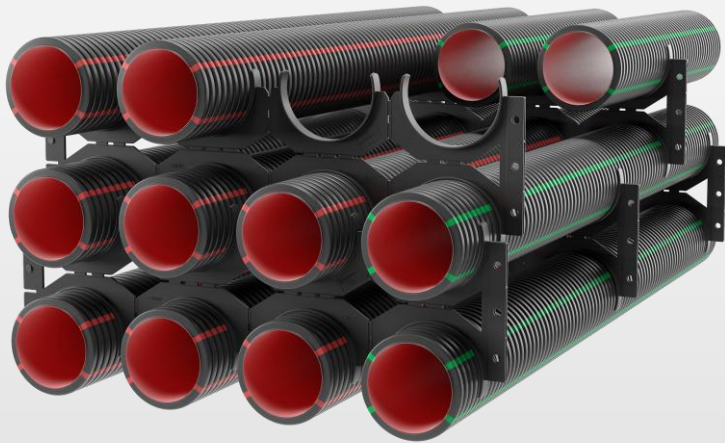
IP68

Με τη χρήση κόλλας
συγκράτησης
και στεγανοποίησης
ΚΟΥΒΙΔΙΣ

GEONFLEX N750 & GEOSUB N450

ΕΚ ΚΟΥΒΙΔΙΣ

ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΕΣ



- Βελτιώνουν σημαντικά τον χρόνο εγκατάστασης
- Βελτιώνουν το φαινόμενο της μετάδοσης της θερμότητας μεταξύ των καλωδίων
- Εξασφαλίζουν σταθερές και ομοιόμορφες συνθήκες πλήρωσης του ορύγματος
- Βοηθάνε στην καλύτερη αναγνώριση του δικτύου και δημιουργούν ένα σταθερό και ευθυγραμμισμένο κανάλι για την καλύτερη όδευση των καλωδίων

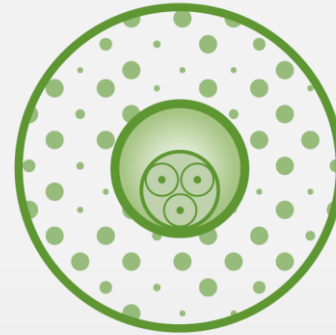
ΓΕΟΝFLEX N750

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

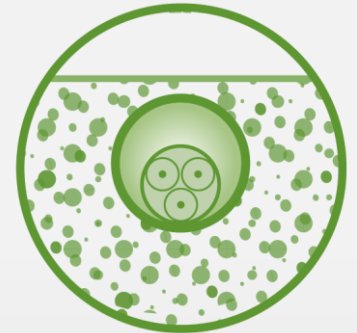


Υπόγειες (υπέδαφος)

Μικρά ορύγματα



Σκυρόδεμα



Τσιμεντοκονία

Ιδανική λύση για παροχικά καλώδια

**ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΚΑΙ
ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ**

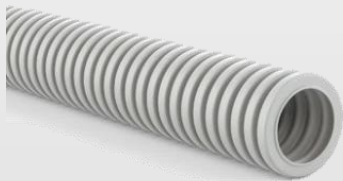
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΩΛΗΝΩΝ



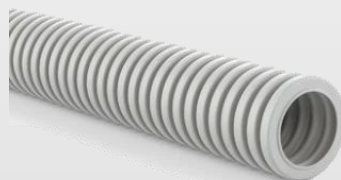
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ

ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

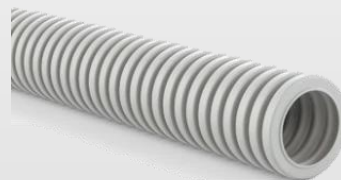
**CONDUR
CONFLEX**
βαρέος τύπου (1250Nt)



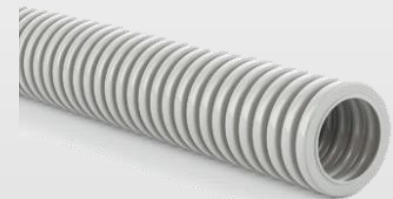
**MEDISOL
MEDIFLEX**
μεσαίου τύπου (750Nt)



**SILCOR
SIFLEX**
ελαφρού τύπου (320Nt)



**CONDUR HF
CONFLEX HF**
βαρέος τύπου (1250Nt)



ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΕΚ ΚΟΥΒΙΔΙΣ

Εξαρτήματα



CONDUR
μούφα



CONDUR
κολάρο



CONDUR
ρακόρ

Κουτιά διακλάδωσης



CONDUR κουτί
διακλάδωσης με
ίσιες τάπες



CONDUR κουτί
διακλάδωσης με
βαθμιδωτές τάπες



CONDUR κουτί
διακλάδωσης χωρίς
τάπες

CONDUR – CONFLEX (1250Nt)

ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ Ø16 – Ø63

από το
1992



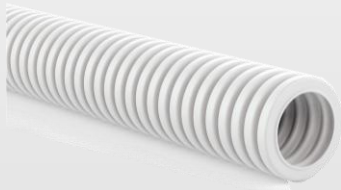
- Βαρέος τύπου αντοχή σε συμπίεση (1250Nt) και κρούση (6J)
- Αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία
- Ειδικό οικολογικό απωθητικό τρωκτικών
- Ολοκληρωμένο σύστημα προστασίας καλωδίων με όλη τη γκάμα εξαρτημάτων
- Αποτελεί τη βέλτιστη λύση σε εξωτερικές ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις από το 1992

Ο ΚΑΛΥΤΕΡΟΣ ΤΡΟΠΟΣ ΓΙΑ ΝΑ
ΔΙΑΤΗΡΕΙΤΕ ΕΝΑ ΚΑΘΑΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ

ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

**MEDISOL AM
MEDIFLEX AM**
μεσαίου τύπου (750Nt)



Εξαρτήματα



MEDISOL AM
κολάρο



MEDISOL AM
ρακόρ



MEDISOL AM
μούφα

Κουτί διακλάδωσης



MEDISOL AM κουτί
διακλάδωσης με ίσιες τάπες

ΛΕΥΚΟ ΧΡΩΜΑ RAL 9003

Η ΑΠΟΛΥΤΗ ΛΥΣΗ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗ

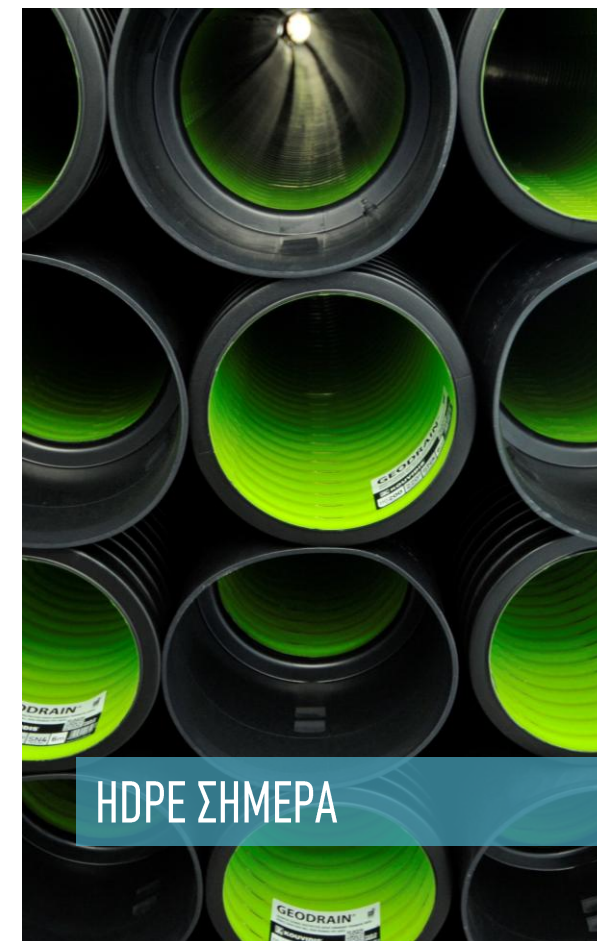
GEODRAIN PLUS

με ενσωματωμένο γεωύφασμα



ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗ

ΕΞΕΛΙΞΗ ΥΛΙΚΩΝ



Αποστράγγιση

Πεδία εφαρμογής

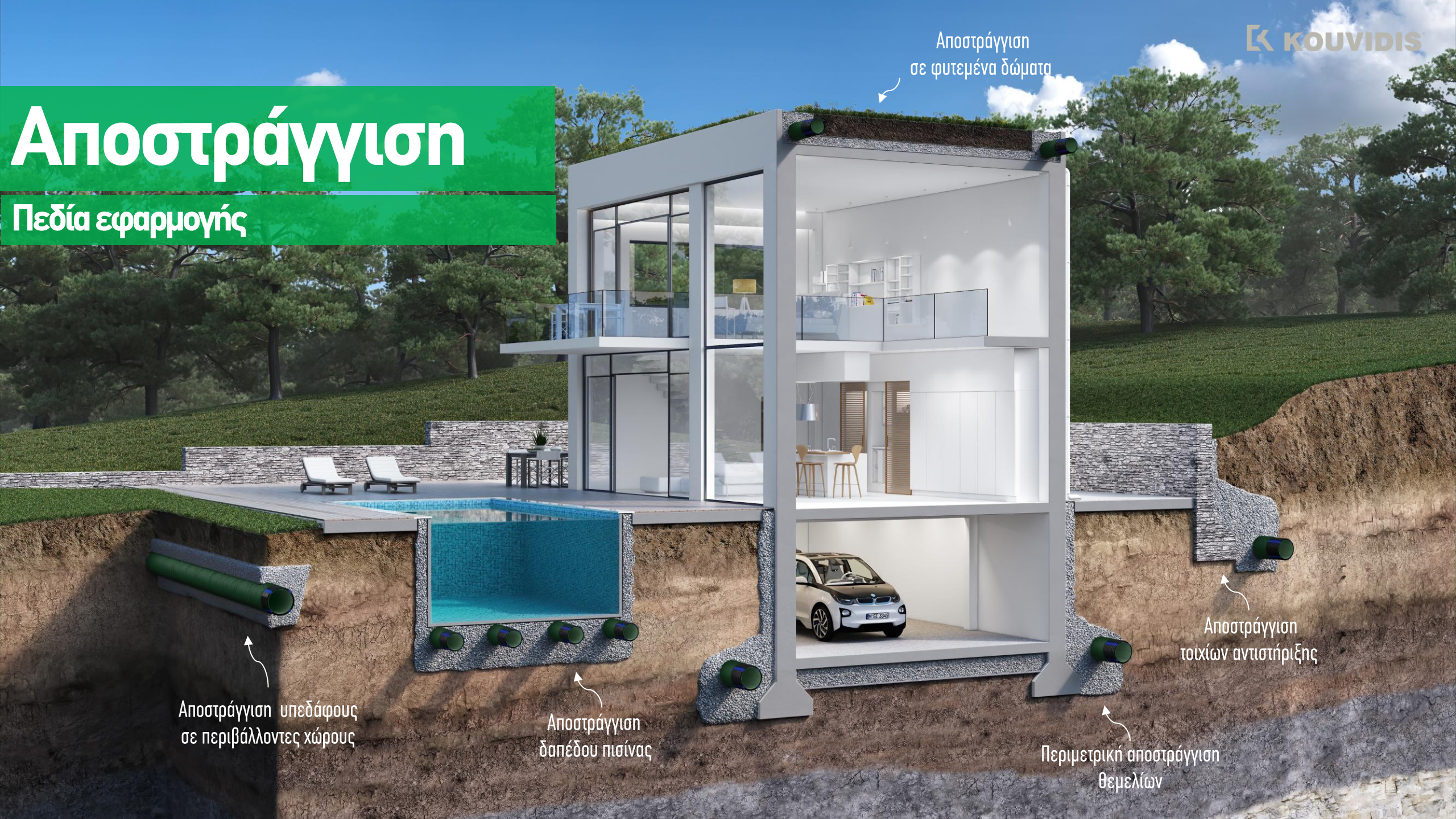
Αποστράγγιση
σε φυτεμένα δώματα

Αποστράγγιση
τοιχίων αντιστήριξης

Αποστράγγιση υπεδάφους
σε περιβάλλοντες χώρους

Αποστράγγιση
δαπέδου πισίνας

Περιμετρική αποστράγγιση
θεμελίων



ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗ

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ



Κήποι



Φυτεμένα δώματα



Κτίρια



Γήπεδα



Αγροτικές εφαρμογές



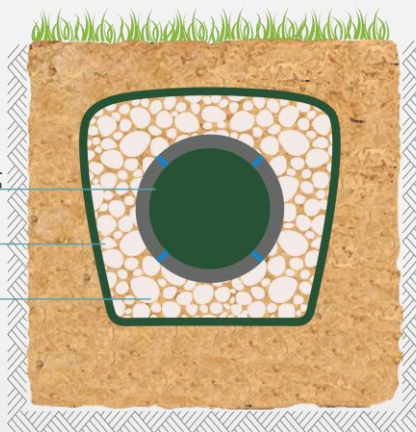
Οδικά δίκτυα

ΣΤΡΩΜΑΤΑ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ Η ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΓΕΩΥΦΑΣΜΑΤΟΣ

1 Σωλήνας αποστράγγισης

2 Γεωύφασμα

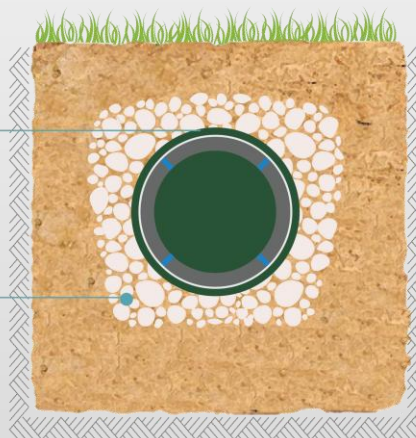
3 Χαλίκι



Σωλήνας
GEODRAIN PLUS
με ενσωματωμένο
γεωύφασμα

1

2 Χαλίκι



- **Εως και 50%** λιγότερες εργατοώρες για την τοποθέτηση του γεωυφάσματος
- **Εως και 50%** λιγότερα μέτρα γεωυφάσματος, καθώς είναι ενσωματωμένο στον σωλήνα αποστράγγισης

GEODRAIN PLUS

ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ



ΝΕΑ ΓΕΝΙΑ ΣΩΛΗΝΩΝ

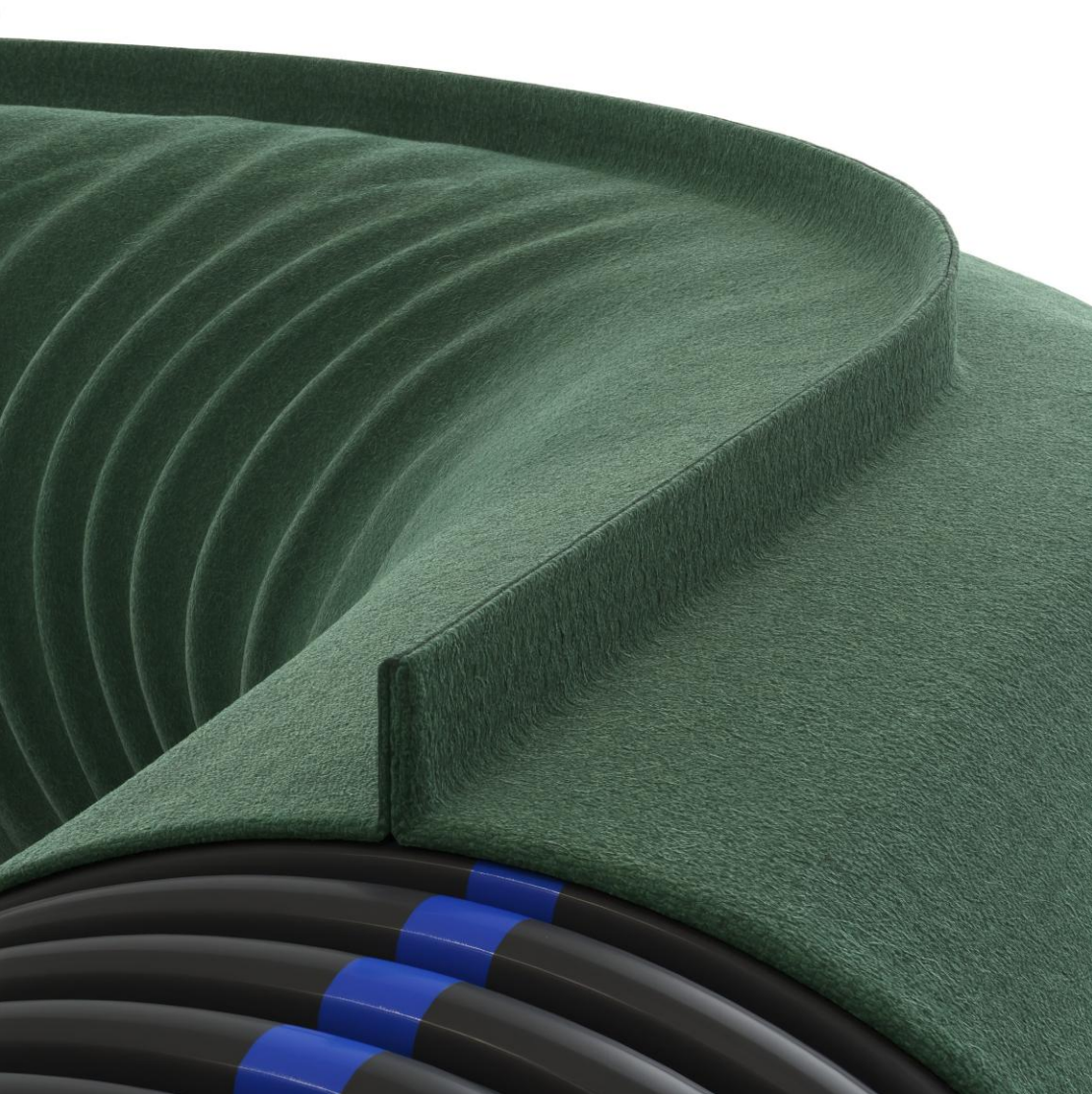
4 ΣΤΡΩΜΑΤΩΝ για την αποστράγγιση του υπεδάφους

Συγκόλληση 3 διαφορετικών τοιχωμάτων κατά την παραγωγική διαδικασία με τη χρήση της τεχνολογίας τριπλής εξώθησης (co-extrusion) σε συνδυασμό με τη χρήση φιλοπεριβαλλοντικών πρώτων υλών

Τοποθέτηση ειδικά σχεδιασμένου γεωυφάσματος **online** κατά την παραγωγική διαδικασία

GEODRAIN PLUS

ΓΕΩΥΦΑΣΜΑ

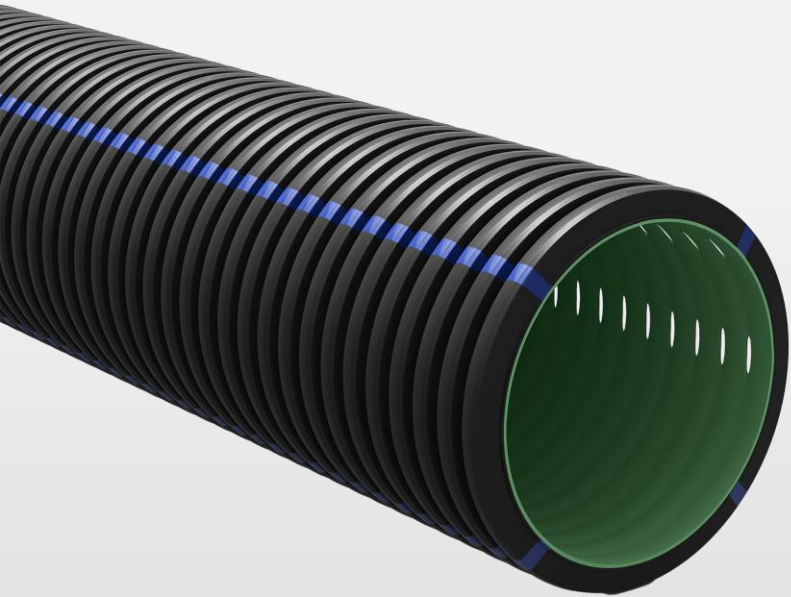


- **150gr/m²** ειδικού γεωυφάσματος, μη-υφρανό και βελονωτό
- Σύγχρονη **τεχνολογία κόλλησης** για τη σταθερή και ισόνομη κατανομή του γεωυφάσματος
PATENT PROTECTED (Αρ. 1008995)
- Κατασκευασμένο ώστε να ικανοποιεί τις ανάγκες **του 90%** των εδαφών που βρίσκονται στην Ελλάδα.
- Αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία (**UV Resistance**)
- Συνοδεύεται από **Δήλωση Απόδοσης (DoP)** και φέρει σήμανση CE

GEODRAIN

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

OD63 – OD200



- Διατίθεται και ως ημι-έτοιμο προϊόν χωρίς γεωύφρασμα
- Υπάρχουν σπάνιες περιπτώσεις εδαφών όπου οι ζώνες φιλτραρίσματος χρειάζεται να διαφέρουν. Εδάφη χωρίς συνοχή, όπως κίτρινη ασβεστώδης λάσπη ή διασκορπισμένοι άργιλοι. Αυτού του είδους τα εδάφη αποκαλούνται «εσωτερικά ασταθή» καθώς περιέχουν σημαντική ποσότητα σωματιδίων χωρίς συνοχή, τα οποία εύκολα μπορεί να διαπεράσουν τα φίλτρα που έχουν δημιουργηθεί από τα χαλίκια και το γεωύφρασμα.

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

& ΥΛΙΚΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Τάπα προστασίας



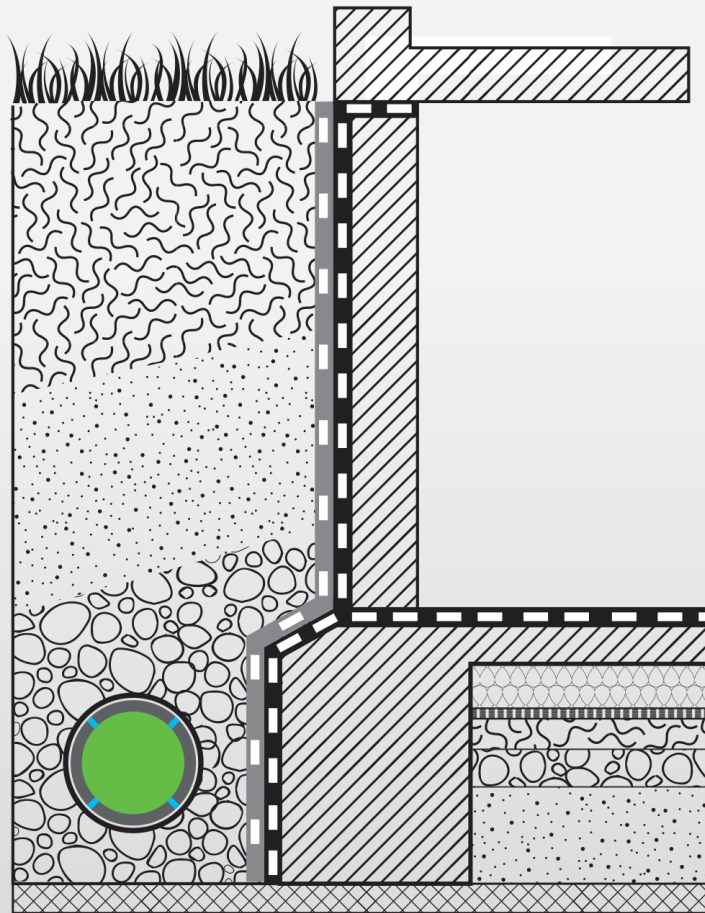
Μούρα σύνδεσης
με άγκιστρα



Κόλλα συγκράτησης και
στεγανοποίησης



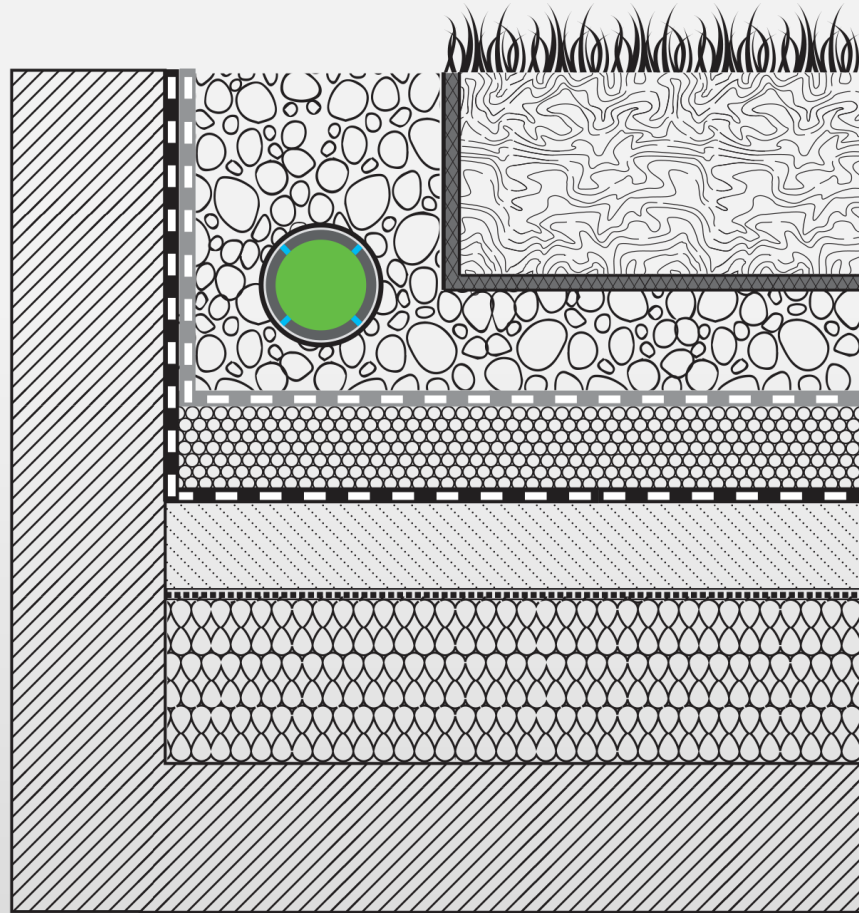
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΕ ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ













Υπόμνημα

- Αμμοχάλικο
- Φύτευση
- Χώμα
- Φυτόχωμα για εκτατική φύτευση
- Αποστραγγιστικός σωλήνας με γεώφασμα GEODRAIN® PLUS
- Διηθητικό φύλλο
- Ζώνη αποστράγγισης με χαλίκι
- Αντιριζιακή μεμβράνη
- Θερμομονωτική πλάκα
- Στεγανοποιητική μεμβράνη
- Ρίσεις
- Διαχωριστική στρώση
- Μόνωση
- Οπλισμένο σκυρόδεμα
- Σκυρόδεμα καθαριότητας
- Εγκάρσια απορροή

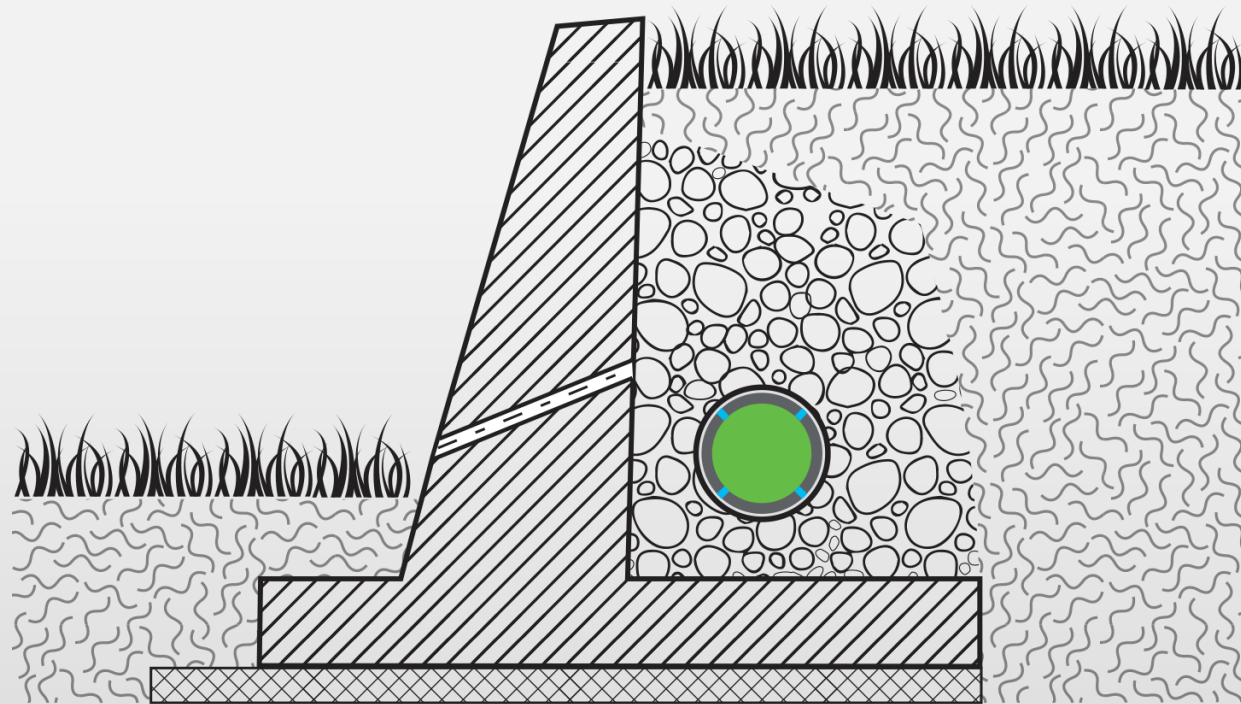
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΕ ΦΥΤΕΜΕΝΑ ΔΩΜΑΤΑ



Υπόμνημα

-  Αμμοχάλικο
-  Φύτευση
-  Χώμα
-  Φυτόχωμα για εκτατική φύτευση
-  Αποστραγγιστικός σωλήνας με γεώφασμα GEODRAIN® PLUS
-  Διηθητικό φύλλο
-  Ζώνη αποστράγγισης με χαλίκι
-  Αντιριζική μεμβράνη
-  Θερμομονωτική πλάκα
-  Στεγανοποιητική μεμβράνη
-  Ρίσεις
-  Διαχωριστική στρώση
-  Μόνωση
-  Οπλισμένο σκυρόδεμα
-  Σκυρόδεμα καθαριότητας
-  Εγκάρσια απορροή

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΕ ΤΟΙΧΙΑ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ



Υπόμνημα

- Αμμογάλικο
- Φύτευση
- Χώμα
- Φυτόχωμα για εκτατική φύτευση
- Αποστραγγιστικός σωλήνας με γεώφασμα GEODRAIN® PLUS
- Διηθητικό φύλλο
- Ζώνη αποστράγγισης με χαλίκι
- Αντιριζιακή μεμβράνη
- Θερμομονωτική πλάκα
- Στεγανοποιητική μεμβράνη
- Ρίσεις
- Διαχωριστική στρώση
- Μόνωση
- Οπλισμένο σκυρόδεμα
- Σκυρόδεμα καθαριότητας
- Εγκάρσια απορροή

**Η ΠΙΟ ΣΥΓΧΡΟΝΗ & ΦΙΛΙΚΗ
ΠΡΟΣ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΛΥΣΗ**

GEOSAN

**για την αποχέτευση λυμάτων
και όμβριων υδάτων**



ΣΩΛΗΝΕΣ GEOSAN

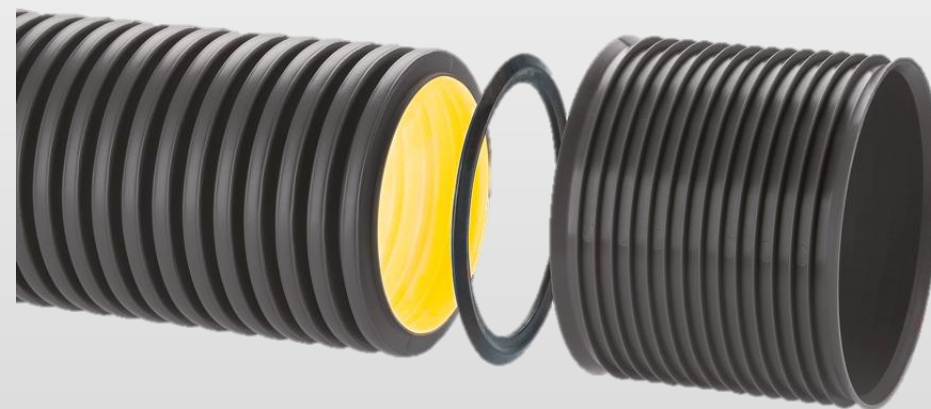
ΤΡΟΠΟΙ ΣΥΝΔΕΣΗΣ

ΕΚ ΚΟΥΝΙΔΙΣ



Με προ-εγκατεστημένο ελαστικό δακτύλιο
στεγάνωσης εσωτερικά του θηλυκού άκρου
του σωλήνα

Με τη χρήση ανεξάρτητου χυτού
συνδέσμου



GEOSAN

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

OD160 – OD630



- Πιστοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο **EN 13476-3** από την Bureau Veritas
- **SN4|SN8** ακαμψία δακτυλίου σύμφωνα με το Πρότυπο EN ISO 9969
- **Ευκαμψία δακτυλίου RF30** σύμφωνα με το Πρότυπο EN ISO 13968
- Εξαιρετικές **επιδόσεις στην κρούση** σύμφωνα με το Πρότυπο EN 744
- Αντοχή στην **ηλιακή ακτινοβολία**
- Έχει εξαιρετική **αντοχή σε χημικά** σύμφωνα με το EN ISO 10358
- Φορτώνεται, μετακρέεται και αποθηκεύεται εύκολα λόγω του **μειωμένου βάρους του**
- Οι ειδικοί ελαστικοί δακτύλιοι σε συνδυασμό με τη γεωμετρία των άκρων του εξασφαλίζουν **υψηλή στεγανότητα** ικανοποιώντας πλήρως το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 1277

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



ΜΟΥΦΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ



ΜΟΥΦΑ ΕΠΙΣΚΕΥΣΗΣ
(ΜΑΝΣΟΝ)



ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ
ΗΜΙΤΑΥ 45⁰



ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ (ΣΑΜΑΡΙ)



ΓΩΝΙΑ 45⁰



ΓΩΝΙΑ 90⁰



ΗΜΙΤΑΥ 45⁰



ΤΑΥ 90⁰

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



ΑΡΣΕΝΙΚΗ ΤΑΠΑ



ΘΗΛΥΚΗ ΤΑΠΑ



ΠΟΤΗΡΟΤΡΥΠΑΝΟ



ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ
ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ



ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ
ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΘΗΛΥΚΟΥ
ΑΚΡΟΥ

ΥΛΙΚΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ



ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΗ ΚΑΙ ΓΡΗΓΟΡΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΜΕ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΣΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ, ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΝΕΡΟΥ.



- Αντοχή στο νερό
- Διατίθεται σε μορφή πάστας
- Εφόσον χρησιμοποιηθεί σωστά, σε επαρκείς ποσότητες & λίγο πριν την εγκατάσταση, δεν αλλοιώνει την μορφή του ελαστικού δακτυλίου προστατεύοντας από τυχόν διαρροές

ΥΛΙΚΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

ΚΟΛΛΑ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ



- Ελεύθερη σιλικόνης, ισοκυανίου, διαλυτών & αλογόνων
- Επιτυχάνει συγκόλληση και στεγανοποίηση των πλαστικών HDPE, PC, PVC, PP, LDPE με όλους τους μεταξύ τους συνδυασμούς
- Εξασφαλίζει υψηλή στεγανότητα

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ



- Είναι **50% ελαφρύτεροι** από τους αντίστοιχους PVC και αποτελούν το 5% του συνολικού βάρους των αντίστοιχων από τσιμέντο
- Επιτυγχάνουν έως και **40% εξοικονόμηση κόστους υλικών** εν συγκρίσει με τους σωλήνες PVC ή ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ
- Μπορούν να αντέξουν πολύ περισσότερο λόγω της ευκαμψίας τους καθώς και της δυνατότητας να επανέρχονται στην αρχική τους μορφή
- Είναι **100% φιλοπεριβαλλοντικοί** δεν περιέχουν αλογονούχες ουσίες, είναι πλήρως ανακυκλώσιμοι και έχουν πολύ χαμηλό περιβαλλοντικό αποτύπωμα.

ΠΕΡΙΗΓΗΣΟΥ ΣΤΟ ΚΟΥVIDIS SMART FACTORY

ΣΚΑΝΑΡΕ ΕΔΩ



smartfactory.kouvidis.gr



**KOUVIDIS
SMART FACTORY**

FOLLOW US

