

25





ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Η **Interplast** παράγει πλαστικούς σωλήνες και εξαρτήματα υψηλών προδιαγραφών που βρίσκουν εφαρμογή σε εγκαταστάσεις ύδρευσης, θέρμανσης, αποχέτευσης, ψύξης και τηλεθέρμανσης καλύπτοντας ένα ευρύ φάσμα στους τομείς της οικοδομής, των τεχνικών έργων και των βιομηχανικών εγκαταστάσεων. Σκοπός της εταιρείας είναι να σχεδιάζει, να αναπτύσσει και να διαθέτει στην αγορά προϊόντα και ολοκληρωμένες λύσεις που καλύπτουν τις ανάγκες της σύγχρονης κατασκευής και βελτιώνουν την ποιότητα ζωής δημιουργώντας σχέση εμπιστοσύνης με τον τεχνικό κόσμο και το καταναλωτικό κοινό.

Η κεντρική διοίκηση του ομίλου εδρεύει στη **ΒΙ.ΠΕ. Κομοτηνής**, όπου συντονίζονται καθημερινά όλες οι παραγωγικές δράσεις των βιομηχανικών μονάδων.

Στην Κομοτηνή, σε έναν χώρο 40.000m², πραγματοποιείται η παραγωγή πλαστικών σωλήνων και εξαρτημάτων.

Στο Μενίδι Αττικής σε έναν χώρο 6.000m², στεγάζονται η Διεύθυνση Νότιας Ελλάδας της **Interplast** και η μονάδα παραγωγής ορειχάλκινων εξαρτημάτων της θυγατρικής της, **ELVIOM**.

Στη Θέρμη Θεσσαλονίκης λειτουργεί έκθεση προϊόντων και παράλληλα στεγάζονται το τμήμα Πωλήσεων της Βόρειας Ελλάδας, το τμήμα Εξαγωγών, το τμήμα Ενεργειακών Εφαρμογών και μέρος της Διοίκησης της Εταιρείας.

Για πρώτη φορά στην ιστορία της εταιρείας λειτουργεί γραφείο στο εξωτερικό. Οι μηχανικοί πωλήσεων που στεγάζονται **στο Κάιρο της Αιγύπτου** είναι υπεύθυνοι για τις εξαγωγές σε Μέση Ανατολή και Αφρική όπως και για την τεχνική υποστήριξη αυτών των περιοχών.

Εξαγωγές
σε πάνω από
70
χώρες





ComoPex ALpex

Σωλήνες & Εξαρτήματα Ύδρευσης–Θέρμανσης



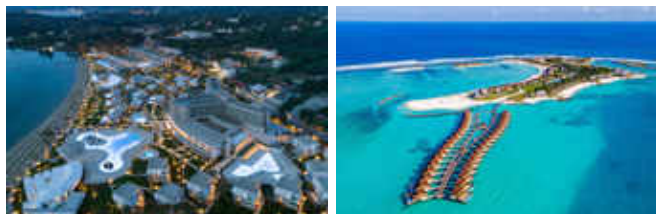
ATLASPLUS

Echosilent

Ηχομονωτικό σύστημα σωληνώσεων αποχέτευσης

Ξενοδοχεία

- Sheraton Cairo Hotel & Casino 5*, Αίγυπτος
- Hotel Butrinti 5*, Άγιοι Σαράντα, Αλβανία
- Folie Marine Hotel & Beach Club 4*, Παραλία Jal, Δρυμάδες, Αλβανία
- Hyatt Regency Sofia 5*, Βουλγαρία
- Hyatt Regency Pravets Resort 4*, Βουλγαρία
- Double Tree Hotel by Hilton 5*, Αμάν, Ιορδανία



- Al Aar Hotel 5*, Κατάρ
- Al Asmakh Tower, Κατάρ
- Al Brooq Tower 5*, Κατάρ
- Souq Waqif Boutique Hotel 5*, Κατάρ
- Holiday Inn Hotel 4*, Κατάρ
- Mozaon Tower 5*, Ντόχα, Κατάρ
- Rotana Arwa Tower 5*, Κατάρ
- Seef Lusail Towers 5*, Κατάρ
- St. Regis Hotel & Residential Towers, 5*, Ντόχα, Κατάρ
- Sheraton Hotel 5*, Κατάρ
- Traders Hotel 5*, Ντόχα, Κατάρ
- Waldorf Astoria Hotel 5*, Κατάρ
- Secrets Baby Beach Hotel Aruba 5*, Καραϊβική
- Lengishu House, Luxury Safari Lodges in Borana, Κένυα
- Laikipia 5*, Κένυα
- Tribe Hotel 5*, Κένυα
- Laqlouq Hotel 5*, Βηρυτός, Λίβανος
- Le Gray Hotel, Βηρυτός, Λίβανος
- Murex Hotel 5*, Λίβανος
- Vocco Hotel 4*, Βηρυτός, Λίβανος
- Kuda Villingili Resort 5*, Μαλδίβες
- St. Regis Hotel 5*, Μπαχρέιν
- Iveagh Gardens Hotel 4*, Δουβλίνο, Ιρλανδία
- Jericho Resort Village 4*, Ιεριχώ, Παλαιστίνη
- Anna Hotel 4*, Περιοχή VIII, Βουδαπέστη, Ουγγαρία
- Balaport Hotel 5*, Balatonfured, Ουγγαρία
- Eger Hungest Hotel 4*, Έγκερ, Ουγγαρία
- Lifestyle Hotel Matra 4*, Gyöngyös, Ουγγαρία
- OVB, Worker's Hostel, Ντεμπρέτσεν, Ουγγαρία
- Silvanus Hotel 4*, Βίσεγκραντ, Ουγγαρία
- Four Seasons Hotel 5*, Amaala, Σαουδική Αραβία
- Belgrade Waterfront 5*, Βελιγράδι, Σερβία
- Adams Beach 5*, Αγία Νάπα, Κύπρος
- Aliathon Hotel 5*, Πάφος, Κύπρος
- Aphrodite Intercontinental 5*, Κύπρος
- Atlantica Mare Village Ayia Napa 5*, Αγία Νάπα, Κύπρος
- Atlantica Mare Village Pafos 5*, Πάφος, Κύπρος
- Athina Hotel 4*, Πάφος, Κύπρος
- Avanti Hotel 4*, Πάφος, Κύπρος
- Atlantica Bay Hotel 4*, Λεμεσός, Κύπρος
- Cap St. George Hotel 5*, Πάφος, Κύπρος
- City of Dreams Mediterranean Hotel & Casino 5*, Λεμεσός, Κύπρος
- Chrysomare Beach Hotel 5*, Αγία Νάπα, Κύπρος

- Cypria Maris Beach Hotel 4*, Πάφος, Κύπρος
- Del Mar 5*, Λευκωσία, Κύπρος
- Eva Lena Hotel 4* Πρωταράς, Κύπρος
- Grecian Park Hotel 5*, Αγία Νάπα, Κύπρος
- Landmark Hotel 5*, Λευκωσία, Κύπρος
- Ledra Hotel 4*, Πάφος, Κύπρος
- Le Meridien 5*, Λεμεσός, Κύπρος
- Lydra Marriott 5* (Τμήμα Θαλασσοθεραπείας), Λευκωσία, Κύπρος
- Margantina Hotel 4*, Αγία Νάπα, Κύπρος
- Melpo Antia Hotel 4*, Αγία Νάπα, Κύπρος
- Nissi Blue Hotel 5*, Αγία Νάπα, Κύπρος
- Olympic Lagoon Hotel Resorts 5*, Αγία Νάπα, Κύπρος
- Palm Beach Resort 4*, Λάρνακα, Κύπρος
- Phaethon Hotel 4*, Πάφος, Κύπρος.
- Radisson Blu 5*, Λάρνακα, Κύπρος
- Radisson Larnaca Beach Hotel 5*, Λάρνακα, Κύπρος
- Saminara Hotel 4*, Λάρνακα, Κύπρος
- Trilogy Tower 5*, Λεμεσός, Κύπρος
- Academias Autograph Collection 5*, Αθήνα
- Amalia Athens Hotel 4*, Αθήνα
- Arethusa Boutique Hotel 4*, Αθήνα

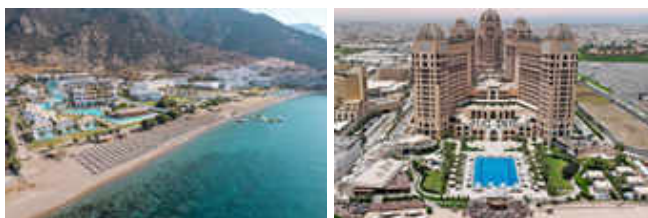


- Athens Coast Hotel 4*, Γλυφάδα, Αθήνα
- Athens Platinum Rooms and Suites 4*, Αθήνα
- Blend Hotel 4*, Αθήνα
- Boss Boutique Athens 5*, Αθήνα
- Dave Red Athens 4*, Αθήνα
- Ever Eden Beach Resort 4*, Ανάβυσσος, Αθήνα
- Electra Metropolis 5*, Αθήνα
- Fenix Hotel 4*, Γλυφάδα
- Four Seasons Astir Palace 5*, Βουλιαγμένη, Αθήνα
- Grand Hyatt 5*, Συγγρού, Αθήνα
- Grecotel Imperial 5*, Πλ. Καραϊσκάκη, Αθήνα
- Holiday Inn 5*, Αττική Οδός, Αθήνα
- Hotel Coco-mat BC 5*, Αθήνα
- Ibis Styles Athens Routes 4*, Αθήνα
- King's Palace 5*, Σύνταγμα, Αθήνα
- King George Hotel 5*, Αθήνα
- Mati Hotel 4*, Νέα Μάκρη, Αθήνα
- MGallery Collection - Athens Capital Hotel 5*, Αθήνα
- Mox Athens City 4*, Αθήνα
- NLH Athens, Neighborhood Lifestyle Hotel, Αθήνα
- NYX Esperia Palace 5*, Αθήνα
- One & Only Aesthesis, 5*, Αθήνα
- President Hotel 5*, Αθήνα



- Blue Lagoon Ocean 4*, Κως
- Blue Oceanic 4*, Κως
- Caravia Beach Hotel 4*, Μαρμάρι, Κως
- Eurovillage Achilleas Hotel 4*, Μαστιχάρι, Κως
- Gaia Palace 5*, Μαστιχάρι, Κως
- Gaia Royal Hotel 4*, Μαστιχάρι, Κως
- Grand Blue Beach Hotel 5*, Καρδάμaina
- Horizon Beach Resort 4*, Μαστιχάρι, Κως
- Hotel Eurovillage Achilleas 4*, Κως
- Iberostar Astir Odysseus 5*, Τιγκάκι, Κως
- Ikos Aria 5*, Κέφαλος, Κως
- KOIA All-Suite Wellbeing Resort 5*, Κως
- Kosta Palace City Hotel 4*, Κως
- Kouros Palace 5*, Καρδάμaina
- Lakithira Resort & Village 5*, Καρδάμaina, Κως
- Mitsis Blue Domes Resort & Spa 5*, Καρδάμaina, Κως
- Mitsis Family Village Beach Hotel 5*, Καρδάμaina, Κως
- Mitsis Norida Beach Hotel 5*, Καρδάμaina, Κως
- Mitsis Ramina Beach Hotel 5*, Κως Πόλη, Κως
- Mitsis Summer Palace Beach Hotel 5*, Καρδάμaina, Κως
- Nefeli Hotel, 4*, Κως
- Neptune Luxury Resort, 5*, Μαστιχάρι, Κως
- KOIA All-Suite Wellbeing Resort, Άγιος Φωκάς, Κως
- Kyma Rooms & Suites 5*, Κως
- Robinson Club Daidalos 4*, Φρούριο Αντιμαχείας, Κως
- Smy Princess of Kos 4*, Μαστιχάρι, Κως
- Summer Palace 5*, Κως
- Ζορμπάς 5*, Τιγκάκι, Κως
- Radisson Blu Resort (πρώην Λακωνίς) 5*, Γύθειο, Λακωνία
- Euphoria Retreat Hotel 5*, Μυστράς, Λακωνία
- Zaira Hotel 4*, Σκάλα Λουτρών, Λέσβος
- Porto Plomari Hotel 5*, Πλωμαρί, Λέσβος
- Theofilos Paradise Boutique Hotel 4*, Μυτιλήνη, Λέσβος
- Porto Galini Seaside Resort & SPA 4*, Νικιάνα, Λευκάδα
- Captain Stavros Hotel 4*, Νυδρί, Λευκάδα
- Grand Hotel Kalamata 5*, Καλαμάτα, Μεσσηνία
- Camvillia Resort 5*, Κορώνι, Μεσσηνία
- Kolokotronis Hotel & Spa 4*, Στούπα, Μεσσηνία
- Mandarin Oriental Costa Navarino 5*, Γιάλοβα, Μεσσηνία
- W Costa Navarino 5*, Γιάλοβα, Μεσσηνία
- Hotel White Coast 5*, Μήλος
- Aleomandra, Luxury Villa, Όρος, Μύκονος
- Ambassador Hotel 5*, Πλατύς Γυαλός, Μύκονος
- Apollonia Hotel and Resort 5*, Μύκονος
- Blue Hotel 5*, Μύκονος
- Casa Cook Mykonos (Velos Tourism SA) 4*, Μύκονος
- Elia Mykonos Resort 5*, Μύκονος
- Grecotel Mykonos Blu 5*, Μύκονος
- Myconian Crown Suites 4*, Μύκονος
- Rochari Hotel 4*, Μύκονος

- Silver Sands Hotel 5*, Μύκονος
- Sunset Hotel 5*, Μύκονος
- Tagoo Hotel 5*, Μύκονος
- Yi Hotel, Luxury Boutique Hotel 4*, Μύκονος
- Andronis Minois Hotel 5*, Πάρος
- Punda Beach Resort 5*, Πούντα, Πάρος
- Paros Rocks Luxury Hotel & Spa 5*, Αμπελάς, Πάρος
- Acantia Hotel 5*, Ρόδος
- Princess Andriana Hotel & Spa 5*, Ρόδος
- Amada Colossos Hotel 4*, Ρόδος
- Amathus Beach 5*, Ιξιά, Ρόδος
- Amilia Mare Rhodes 5*, Ρόδος
- Atlantica Aegean Blue Resort 5*, Κολύμπια, Ρόδος
- Atlantica Hotel 5*, Ρόδος
- Atlantica Imperial Resort 5*, Κολύμπια, Ρόδος
- Atlantica Princess Hotel 4*, Ιξιά, Ρόδος
- Atlantica Sensatori Resort 5*, Γεννάδι, Ρόδος
- Atlantis Boutique City Hotel & Spa, 4*, Ρόδος



- Belair Beach Hotel 4*, Ρόδος
- Blue Sea Beach Resort 4*, Φαληράκι, Ρόδος
- Calypso Beach 4*, Φαληράκι, Ρόδος
- Hotel Capsis Rhodes 5*, Ρόδος
- Electra Palace Rhodes 5*, Ρόδος
- Golden Odyssey Hotel 4*, Ρόδος
- Ixian Grand 5*, Ιαλυσός, Ρόδος
- Kalithea Mare Palace 4*, Ρόδος
- La Marquise Luxury Resort Complex 5*, Ρόδος
- Lindian Village 5*, Λάρδος, Ρόδος
- Lindos Bay 5*, Λίνδος, Ρόδος
- Lindos Mare Sea Side Hotel 5*, Λίνδος, Ρόδος
- Lindos Princess Beach Hotel 4*, Λάρδος, Ρόδος
- Maya Exclusive Resort & Spa 5*, Κιοτάρι, Ρόδος
- Mitsis Alila Resort & Spa 5*, Ρόδος
- Mitsis Rodos Village Beach Hotel 5*, Ρόδος
- Olympic Palace Hotel 5*, Ιξιά, Ρόδος
- Orion Hotel 3*, Φαληράκι, Ρόδος
- Paradise 5*, Καλλιθέα, Ρόδος
- Rodos Princess Beach Hotel 5*, Ρόδος
- Rodos Palace 5*, Ιξιά, Ρόδος
- Rodos Palladium Leisure & Wellness 5*, Φαληράκι, Ρόδος
- Sun Beach Resort 4*, Ιαλυσός, Ρόδος



- Alidona Πολυτελείς Κατοικίες, Ζύγι, Κύπρος
- ASHES A&B, Κύπρος
- Ayia Napa Marina, Αγία Νάπα, Κύπρος
- Blue Rif συγκροτήματα διαμερισμάτων, Λεμεσός, Κύπρος
- Carisa Alcyone, Κύπρος
- Carisa Zenovia, Κύπρος
- Emerald Elite Luxury Home, Αγία Νάπα, Κύπρος
- Neapolis Effeto, Κύπρος
- Pearl of Mackenzie, συγκρότημα οικοδομών, Κύπρος
- Εργατικές Κατοικίες, Ταύρος, Αθήνα
- Εργατικές Κατοικίες, Αγ. Ι. Ρέντη, Αθήνα
- Κατοικίες σεισμόπληκτων Α. Λιοσίων, Αθήνα
- Φοιτητική Εστία, Ζωγράφου, Αθήνα
- Εργατικές Κατοικίες, Θεσσαλονίκη
- Μονάδα Κατοικιών, Υπουργείο Περιβάλλοντος και Δημοσίων Έργων, Θεσσαλονίκη
- Συγκρότημα κατοικιών, Θέρμη, Θεσσαλονίκη
- Πολυτελής κατοικία, Καλαμάτα
- Εργατικές Κατοικίες, Κομοτηνή
- Γειτονία ID Costa Navarino, Μεσσηνία
- Γειτονία IΣΤ Costa Navarino, Μεσσηνία
- Συγκρότημα Κατοικιών, Χηνίτσα, Πόρτο Χέλι
- Συγκρότημα κατοικιών, Σάμος



Νοσοκομεία

- Magdi Yacoub, Global Heart Foundation, Κάιρο, Αίγυπτος
- Δημόσιο Νοσοκομείο, Τρεμπινιέ, Βοσνία
- Dialysis Center, Ντόχα, Κατάρ
- Al Salam Hospital, Τρίπολη, Λίβανος
- Al Arcoub Hospital, Τύρος, Λίβανος
- Medrar Medical Center, Λίβανος
- Saint John Hospital, Ζούνιε, Λίβανος
- HDF Hospital, Βηρυτός, Λίβανος
- Saint Charles Hospital, Βηρυτός, Λίβανος
- Alnajah Hospital, Ramallah, Παλαιστίνη
- ΕΚC Hospital, Περιοχή XII, Βουδαπέστη Ουγγαρία
- Zywiec Hospital, Ιδιωτικό Νοσοκομείο, Πολωνία
- Γενικό Νοσοκομείο Μπίτολα, Σκόπια

- CCRI - Ινστιτούτο Έρευνας Καρκίνου, Πανεπιστημιούπολη, Κύπρος
- Mediterranean Hospital of Cyprus, Λεμεσός, Κύπρος
- Attica, Κέντρο Αποθεραπείας & Αποκατάστασης, Μαγούλα, Αττική
- Mediterraneo boutique Hospital, Γλυφάδα, Αθήνα
- Γενικό Νοσοκομείο Αεροπορίας ΓΝΑ - 251, Αθήνα
- Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών, Γ. Γεννηματάς, Αθήνα
- Γενικό Νοσοκομείο Ασκληπιείο Βούλας, Αττική
- Γενικό Νοσοκομείο Αττικής ΚΑΤ, Αθήνα
- Γενικό Νοσοκομείο Ελευσίνας «Θριάσιο», Αττική
- Γενικό Νοσοκομείο Ευαγγελισμός, Αθήνα
- Γενικό Νοσοκομείο Παιδών, Πεντέλη
- Γενικό Νοσοκομείο Παιδών Αθηνών «Παναγιώτη και Αγγλαίας Κυριακού», Αττική
- Γενικό Νοσοκομείο Κωνσταντοπούλειο «Αγία Όλγα», Ν. Ιωνία
- Γενικό Νοσοκομείο Νοσημάτων Θώρακος «Η Σωτηρία», Αθήνα



- Διαγνωστικό Κέντρο, Αιμοδιάγνωση Med, Καπανδρίτι, Ν. Κηφισιά
- Ευρωκλινική Αθηνών, Αμπελόκηποι, Αθήνα
- ΙΑΣΩ ΜΕΘ Ενηλίκων, Μαρούσι, Αθήνα
- ΙΑΤΡΙΚΟ ΑΘΗΝΩΝ - ΨΥΧΙΚΟΥ, Ψυχικό, Αθήνα
- ΙΑΤΡΟΠΟΛΙΣ Διαγνωστικό Κέντρο, Χαλάνδρι, Αθήνα
- ΙΑΤΡΟΠΟΛΙΣ Διαγνωστικό Κέντρο, Πατησίων, Αθήνα
- ΙΑΤΡΟΠΟΛΙΣ Διαγνωστικό Κέντρο Τατοΐου και Αναγεννήσεως, Μεταμόρφωση, Αθήνα
- Ιατρικό Κέντρο Αμαρουσίου, Μαρούσι, Αθήνα
- Ιατρικό Κέντρο Περιστερίου, Περιστερί, Αθήνα
- Ιδιωτική Κλινική Metropolitan General, Πειραιάς, Αθήνα
- Κεντρική Κλινική Αθηνών, Αθήνα
- Κέντρο Ειδικών Ατόμων «Η Χαρά», Παλλήνη, Αθήνα
- Μαιευτήριο ΙΑΣΩ, Μαρούσι, Αθήνα
- Μαιευτική Κλινική ΜΗΤΕΡΑ, Μαρούσι, Αθήνα
- Ναυτικό Νοσοκομείο Αθηνών
- Ολύμπιον Θεραπευτήριο-Γενική Κλινική Πατρών, Πάτρα, Αχαΐα
- Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Πατρών, Αχαΐα
- Κέντρο Φροντίδας Ηλικιωμένων Ζακύνθου, Ζάκυνθος
- Γενικό Νοσοκομείο Ηγουμενίτσας, Ηγουμενίτσα
- 424 Στρατιωτικό Νοσοκομείο, Θεσσαλονίκη
- Γενικό Νοσοκομείο Παπανικολάου, Θεσσαλονίκη
- Ιατρικό Διαβαλκανικό Κέντρο, Θεσσαλονίκη
- Ιδιωτική Κλινική Γαληνός, Θεσσαλονίκη
- Κέντρο Αποθεραπείας & Αποκατάστασης ΑΡΜΟΝΙΑ, Σχολάρι, Θεσσαλονίκη



Αεροδρόμια

- Shannon Airport, Galway & Limerick, Ιρλανδία
- Tenerife South—Reina Sofia Airport, Κανάρια Νησιά, Τενερίφη, Ισπανία
- Aegean Simulator, Αεροδρόμιο Ελ. Βενιζέλος, Αθήνα
- Διεθνής Αερολιμένας Αθηνών «Ελ. Βενιζέλος», (ATH), Αθήνα
- Στρατιωτικό Αεροδρόμιο Ελευσίνας, Αθήνα
- Κρατικός Αερολιμένας Ακτίου (PVK), Άκτιο
- Ελικοδρόμιο Αλεξάνδρειας, Ημαθία



- Αεροδρόμιο Θεσσαλονίκης Μακεδονία (SKG), Θεσσαλονίκη
- Αεροδρόμιο Καβάλας «Μέγας Αλέξανδρος» (KVA), Καβάλα
- Αεροδρόμιο Κεφαλονιάς «Άννα Πολλάτου» (EFL), Κεφαλονιά
- Αεροδρόμιο Χανίων «Ιωάννης Δασκαλογιάννης» (CHQ), Κρήτη
- Αεροδρόμιο Κω «Ιπποκράτης» (KGS), Κως
- Αεροδρόμιο Μυκόνου (JMK), Μύκονος
- Κρατικός Αερολιμένας Πάρου (PAS), Πάρος
- Κρατικός Αερολιμένας Ρόδου «Διαγόρας» (RHO), Ρόδος
- Κρατικός Αερολιμένας Σάμου «Αρίσταρχος ο Σάμιος» (SMI), Σάμος
- Κρατικός Αερολιμένας Σκιάθου «Αλέξανδρος Παπαδιαμάντης» (JSI), Σκιάθος
- Κρατικός Αερολιμένας Χίου «Όμηρος», Χίος
- Νέο Αεροδρόμιο Ηρακλείου, Καστέλι, Ηράκλειο

Βιομηχανίες

- HB Fuller - Βιομηχανία Συγκολλητικών ουσιών, Πόλη της 6ης Οκτωβρίου, Γκίζα, Αίγυπτος
- Nova Pharma, Βιομηχανία Τροφίμων, Sadat industrial City, Αίγυπτος
- PepsiCo October Hub, Γκίζα, Αίγυπτος.
- Sumitomo, Εργοστάσιο παραγωγής ηλεκτρολογικού υλικού, Κάιρο, Αίγυπτος
- Esti Foods, Βιομηχανία τροφίμων, New Jersey, ΗΠΑ
- Allergan Pharmaceuticals, Φαρμακευτική Εταιρεία, Δουβλίνο, Ιρλανδία
- Coca Cola Zagreb, Κροατία
- AIRBUS Helicopter, Κατασκευαστής, Γκιούλα, Ουγγαρία
- Cooper Vision, Εργοστάσιο Φακών Επαφής, Gyal, Ουγγαρία
- Hell Factory, Energy Drinks, Szikso, Ουγγαρία
- LEGO Manufacturing, Νιρεγιχάσα, Ουγγαρία
- Nestle, Βιομηχανία τροφίμων, Bük, Ουγγαρία
- Rheinmetal, Τεθωρακισμένα οχήματα στρατού, Ζαλαέγκερσεν, Ουγγαρία
- Zollner Elektronik, Κατασκευαστής Ηλεκτρονικών ειδών, Vác, Ουγγαρία
- Valeo, Κατασκευαστής Ηλεκτρονικών ειδών, Veszprém, Ουγγαρία



- Vitalic, Βιομηχανία Φαρμάκων, Πορτογαλία
- RPK BIO Pharma, Βιομηχανία Φαρμάκων, Πορτογαλία
- Purely Plant, Εργ. Φαρμ/κής Κάνναβης, Σκόπια
- Lactalis MK, Γαλακτοβιομηχανία, Μπίτολα, Σκόπια
- Jaka Ohri, Εργ. Φαρμ/κής Κάνναβης, Σκόπια
- Zito Luks (Elbisco Group), Σκόπια
- Coficab, Βιομηχανία Καλωδίων, Τυνησία
- Coca Cola, Κύπρος
- Frou - Frou Βιομηχανία Μπισκότων, Λευκωσία, Κύπρος
- Demo, Φαρμακοβιομηχανία, Τρίπολη, Αρκαδία
- Adelco S.A., Φαρμακευτική Εταιρεία, Μοσχάτο, Αθήνα
- Arivita, Βιοκλιματικές εγκαταστάσεις, Μαρκόπουλο, Αττική
- BCF Plastic, Αχαρνές, Αττική
- Pharmazac, Φαρμακευτική εταιρεία, Αττική
- Roche Hellas A.E., Φαρμακευτική εταιρεία, Μαρούσι, Αττική
- Κτίριο Φαρμακοβιομηχανίας, Σπάτα Αττική
- Demo, Φαρμακοβιομηχανία, Άγιος Στέφανος
- ΕΛΠΕΝ, Φαρμακοβιομηχανία, ΒΙΟΠΑ Κερατέας, Αττική
- ΕΛΠΕΝ, Φαρμακοβιομηχανία, Πικέρμι, Αττική
- Generpharm, Βιομηχανία Φαρμάκων, Παλλήνη, Αθήνα
- Nafpliotis Glass, Εργοστάσιο Υαλοπινάκων, Μοσχάτο, Αττική
- NOVO Norbix, Φαρμακευτική Εταιρεία, Αγ. Παρασκευή, Αθήνα

Οινοποιεία - Ζυθοποιεία

- Domain Analiontas, Λευκωσία, Κύπρος
- Οινοποιείο Βασιλειάδη, Όμοδος, Κύπρος
- Οινοποιείο Κωνσταντινόπουλος (ΑΜΠΕΛΑΚΙ), Μαραθιά, Αμαλιάδα
- Οινοποιείο Κανακάρης, Αίγιο, Αχαΐα
- Οινοποιείο Κιντώνης, Αίγιο, Αχαΐα
- Οινοποιείο Οινοφόρος, Αίγιο, Αχαΐα
- Κτήμα Κώστα Λαζαρίδη, Αδριανή, Δράμα
- Κτήμα Τέχνη Οίνου, Μικροχώρι, Δράμα
- Μακεδονική Ζυθοποιία, Δράμα
- Οινοποιείο Γιάννη Μπουτάρη, Νάουσα Ημαθίας
- Κτήμα Ασλάνη, Ν. Μηχανιώνα, Θεσσαλονίκη



- Κτήμα Γεροβασιλείου, Επανομή, Θεσσαλονίκη
- Οινοποιείο Κάβειρος, Θήβα
- Οινοποιείο Τσαντήρη, Άνω Προεσπέρα, Ικαρία
- Οινοποιείο Αμπελόδες, Ν. Πέραμος, Καβάλα
- Κτήμα Βιβλία Χώρα, Κοκκινοχώρι, Καβάλα
- Κτήμα Δύο Φίλοι, Σιάτιστα, Κοζάνη
- Κτήμα Παπαργυρίου, Κιάτο, Κορινθία
- Κτήμα Χαραλαμπάκη, Ηράκλειο, Κρήτη
- Κτήμα Ζαφειράκη, Τύρναβος, Λάρισα
- Κτήμα Δ. Μίγα, Τύρναβος, Λάρισα
- Τσιλιγής Οινοποιείο, Δαμάσι, Λάρισα
- Ούζο Πλωμάρι, Τύρναβος, Λάρισα
- Κτήμα Βουρβουκέλη, Άβδηρα, Ξάνθη
- Santo Wines, Πύργος, Σαντορίνη
- Οινοποιείο Μπουτάρη, Σαντορίνη
- Οινοποιείο Vassaltis, Βουρβούλος, Σαντορίνη
- Οινοποιείο ΜΕΛΜΑΡ, Σαμοθράκη
- Κτήμα Άλφα, Αμύνταιο, Φλώρινα



- Οινοποιείο Γιάννη Μπουτάρη, Αμύνταιο, Φλώρινα
- Οινοποιείο Αγροτικού Συνεταιρισμού Αμυνταίου, Αμύνταιο, Φλώρινα
- Μπύρα Χίου, Χίος
- Ποτοποιία Χίου, Χίος

Δημόσια & Ιδιωτικά κτιριακά

- Al Wathba Stable Compound, Άμπου Ντάμπι, Ηνωμένα Αραβικά Εμιράτα
- Tent Majlis, Camel Farm, Άμπου Ντάμπι, Ηνωμένα Αραβικά Εμιράτα
- Camel Quarantine, Άμπου Ντάμπι
- Ελληνική Πρεσβεία, Αυστρία
- Rex Τράπεζα, Βιέννη, Αυστρία
- Μουσουλμανικός ναός (Τζαμί), Αργυρόκαστρο, Αλβανία
- Αποθήκη εκρηκτικών υλών, Κορυτσά, Αλβανία
- Intersport Κατάστημα, Φιλιπούπολη, Βουλγαρία
- Τηλεθέρμανση Σόφιας, Βουλγαρία
- Τηλεθέρμανση Μανιτόμπα, Καναδάς
- Palace and Majlis, Παλάτι του Κατάρ
- Arwa Tower, Ντόχα, Κατάρ
- Butj Al Mana Tower, Κατάρ
- Erkyah Mall Doha, Κατάρ
- Kahramaa, Διανομή-διαχείριση ηλεκτρικής ενέργειας και νερού, Κατάρ
- Lexus, Εκθεσιακός χώρος και Γραφεία, Κατάρ
- Ναυτική Βάση, Κατάρ
- Imam Abdul Wahhab, Τζαμί, Κατάρ
- Κεντρικό Κτίριο Ηλεκτροδότησης Κατάρ, Κατάρ
- Prishtina Mall, Πρίστινα, Κόσσοβο
- Areeba, Κτίριο Γραφείων, Βηρυτός, Λίβανος
- Chalet Chalhoub, Βηρυτός, Λίβανος
- DAMAC Tower by Versace, Λίβανος
- Nevis and Neivei Faqra, Βηρυτός, Λίβανος
- Nova Building, Βηρυτός, Λίβανος
- PCD Lebanon, Βηρυτός, Λίβανος



- Riva Building, Βηρυτός, Λίβανος
- Saida Mall, Τύρος, Λίβανος
- Νομισματοκοπείο Μάλτας, Μπριρζεμπούτζα, Μάλτα
- Ministry of Housing, Μπαχρέιν
- CTP Park, Αποθηκευτικοί χώροι, Szigetszentmiklós, Ουγγαρία
- Τηλεθέρμανση Futó Utca, Μισκόλκ, Ουγγαρία
- National Athletics Centre, Βουδαπέστη, Ουγγαρία
- NAV Nyomozóközpont, Κυβερνητικό κτίριο, Περιοχή III, Βουδαπέστη, Ουγγαρία
- Nemzeti Filmtézet, Εθνικό Ινστιτούτο Κινηματογράφου, Φότ, Ουγγαρία
- Τηλεθέρμανση Μόρ, Μόρ, Ουγγαρία
- Τηλεθέρμανση MTK, Περιοχή XIV, Ουγγαρία
- Park 22, Αποθηκευτικοί χώροι, Περιοχή XXII, Βουδαπέστη, Ουγγαρία

- Κτίριο Γραφείων 3 Παπαστράτος, Πειραιάς, Αθήνα
- Κτίριο Γραφείων Χρ. Λαδά, πρώην Δημ/κός Οργ. Λαμπράκη, Αθήνα
- Κτίριο Γραφείων ΤΕ.ΜΕΣ Α.Ε. Κατασκευαστική, Αθήνα
- Κτίριο ΕΟΦ (Εθνικός Οργανισμός Φαρμάκων), Χολαργός, Αθήνα
- Κτίριο ΟΤΕ TV, Κηφισιά, Αθήνα
- Κτίριο COSMOTE, Νέα Κηφισιά, Αττική
- Κτίριο Παλλάς Αθηνά, Κοινωφελές Ίδρυμα Ι.Σ.Λάτση, Κεφαλάρι, Κηφισιά, Αττική
- Κτήμα Πεντελικό - Ερυθραίας και Τατοΐου, Βαρυμπόμπη, Αθήνα
- Μέγαρο ΟΤΕ, Μαρούσι, Αθήνα
- Μουσείο Ιδρύματος Βασίλη & Ελίζας Γουλανδρή, Παγκράτι, Αθήνα



- Μουσείο Σύγχρονης Τέχνης, Αθήνα
- Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας, Κηφισιά, Αθήνα
- Ολυμπιακό Γήπεδο Beach Volley, Σ.Ε.Φ., Ν. Φάληρο
- Ολυμπιακό Κέντρο Κωπηλασίας, Σχοινιάς
- Ολυμπιακό χωριό, Αθήνα
- Οργανισμός Λιμένος Πειραιώς Α.Ε., Αττική
- Πολυχώρος ELPEN, Σπάτα, Αθήνα
- Πύργος του Πειραιά, Αττική
- Στάδιο Ειρήνης και Φιλίας, Ν. Φάληρο
- Στρατιωτική Σχολή Ευελπίδων, Βάρης-Κορωπίου, Αττική
- Σχολή Ικάρων, Αεροπορική Βάση Δεκέλειας, Τατόι, Αττική
- Συγκρότημα Γραφείων Νερατζιωτίσσης 115, Μαρούσι, Αθήνα
- Τερματικοί Σταθμοί Σύνδεσης Ηλεκτρικής Ενέργειας Ασπρόπυργου Αττικής – Δαμάστας Ηρακλείου Κρήτης
- Τράπεζα της Ελλάδος, Αθήνα
- Υπουργείο Εσωτερικών, Αθήνα
- Ωδείο Αθηνών, Αττική
- Εθνική Τράπεζα, Άργος
- Εμπορικό Πάρκο Retail Park, Πάτρα, Αχαΐα
- Δημοτικό Θέατρο Βόλου, Βόλος
- Δίκτυο Τηλεθέρμανσης Νομαρχίας, Γρεβενά
- Δημοτικό Κλειστό Κολυμβητήριο, Δράμα
- Κτίριο Γραφείων «Κυριακίδης Μάρμαρα Γρανίτες ΑΒΕΕ», Δράμα
- Χρυσάνθειο, Μονάδα Φροντίδας Ηλικιωμένων, Πετρούσα, Δράμα
- Δημοτικό Σχολείο Τυχερού, Έβρος
- Δ.Ο.Υ. Αλεξανδρούπολης, Έβρος
- Κλειστό Γυμναστήριο «Νίκος Σαμαράς», Ορεστιάδα, Έβρος
- Τηλεθέρμανση Αρίστηνου, Αλεξανδρούπολη, Έβρος
- Κτίριο Διεθνούς Ολυμπιακής Ακαδημίας, Αρχαία Ολυμπία, Ηλεία
- Attica Bank, Θεσσαλονίκη
- Hondos Center Κατάστημα, Θεσσαλονίκη
- Lancome, Κτίριο Γραφείων, Θεσσαλονίκη

- Mediterranean Cosmos, Ψυχαγωγικό - Εμπορικό Κέντρο, Θεσσαλονίκη
- Αθλητικές εγκαταστάσεις Ορφέα Σουρωτής, Σουρωτή, Θεσσαλονίκη
- Α' Κ.Τ.Ε.Ο., Θεσσαλονίκη
- Ιερός Ναός Αγίου Γεωργίου, Μελισσοχώρι, Θεσσαλονίκη
- Ιερός Ναός Αγίου Λουκά, Σουρωτή, Θεσσαλονίκη
- Μύλος, Πολυχώρος Τέχνης και Πολιτισμού, Θεσσαλονίκη
- Νηπιαγωγείο Λαχανά, Θεσσαλονίκη
- Σύνδεσμος Βιομηχανιών Ελλάδος (ΣΒΕ), Θεσσαλονίκη
- Hot Spot Προσφύγων, Θήβα
- Selecta Hellas, Ανθοκομική Μονάδα, Καβάλα
- Δημοτικό Κλειστό Κολυμβητήριο, Καβάλα
- Μπαρμπούνι Εστιατόριο, Costa Navarino, Καλαμάτα
- 1ο Δημοτικό Νηπιαγωγείο Παλαμά, Καρδίτσα
- 3ο Δημοτικό Νηπιαγωγείο Παλαμά, Καρδίτσα
- Δικαστικό Μέγαρο Πιερίας, Κατερίνη
- Ιδιωτικό Δίκτυο Τηλεθέρμανσης, Κοζάνη
- Κοσμοκίνηση, Κέντρο Κοινωνικών Εκδηλώσεων, Κοζάνη
- Terranova, Αλυσίδα καταστημάτων, Κοζάνη
- Εθνική Τράπεζα, Κομοτηνή
- Κλειστό Γυμναστήριο, Κομοτηνή
- Εργοτάξιο Motor Oil, Αγ. Θεόδωροι, Κόρινθος
- Γήπεδο Golf Κρήτης, Ηράκλειο, Κρήτη
- Ενυδρείο «Θαλασόκοσμος», Ηράκλειο, Κρήτη
- Πολιτιστικό Κέντρο Ηρακλείου, Ηράκλειο, Κρήτη
- Hot Spot Προσφύγων, Κως
- Hot Spot Προσφύγων, Λάρισα
- Δικαστικό Μέγαρο, Λάρισα
- Σταθμός συμπίεσης ΔΕΣΦΑ, Αμπελιά Φαρσάλων, Λάρισα
- Γηροκομείο Πλωμαρίου, Λέσβος
- Μονάδα Φροντίδας Ηλικιωμένων, Μεσολόγγι
- Εκκλησία Αγίας Σοφίας, Μύκονος
- Κέντρο Λιμένος Παξών, Παξοί
- ΑΒ Βασιλόπουλος, Πάτρα
- Αλκμήνη, Μονάδα Φροντίδας Ηλικιωμένων, Τερπνή, Σέρρες
- Γυμναστήριο Πεθελινού, Σέρρες
- Τηλεθέρμανση ΔΙ.ΠΑ.Ε. Σερρών, Σέρρες
- Σχολή Μονίμων Υπαξιωματικών, Τρίκαλα
- Camping Κατασκηνώσεων Happy Days, Μεταμόρφωση, Χαλκιδική
- Στρατόπεδο Χίου, Χίος



Ο **Como PexALPex** είναι ένας καινοτόμος σωλήνας ικανός να ανταποκρίνεται κυρίως στη διανομή ζεστού και κρύου πόσιμου νερού, στα συστήματα θέρμανσης και ψύξης, στις εγκαταστάσεις από πεπιεσμένο αέρα, σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις και σε διάφορες άλλες εφαρμογές, των οποίων οι συνθήκες, **εναρμονίζονται με τους αντίστοιχους** Ευρωπαϊκούς και Ελληνικούς κανονισμούς όπως το EN 21003 και το EN 15875.

Οι σωλήνες πέντε στρωμάτων Como PexALPex συνδυάζουν τα πλεονεκτήματα των συνθετικών υλικών και ιδιαίτερα του δικτυωμένου πολυαιθυλενίου, όπως η αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες, η μειωμένη τριβή, η αντίσταση σε οξειδωτικά φαινόμενα, η αντοχή σε ποικίλα διαβρωτικά χημικά και η καταλληλότητα σε εφαρμογές υγιεινής, μαζί με τα πλεονεκτήμα-

τα του αλουμινίου, όπως η διατήρηση του επιθυμητού σχήματος μετά την κάμψη, η αδιαπερατότητα στο οξυγόνο και η χαμηλή θερμική διαστολή.

Το αποτέλεσμα είναι ένα προϊόν που αποτελείται από διαφορετικά στρώματα υλικών που **συνδεδεμένα μεταξύ τους αποκτούν βελτιωμένες ιδιότητες έναντι των κλασικών μεταλλικών σωλήνων.**

Η πολύχρονη εμπειρία της Interplast σε σωλήνες PE-X, η σταθερότητα στους αντίστοιχους προμηθευτές και η επιλογή της σε premium πρώτες ύλες, η πολύχρονη εξειδίκευση της στους πολυστρωματικούς σωλήνες μεγάλων διατομών σε συνδυασμό με την τεχνογνωσία της θυγατρικής ορειχαλουργίας ΕΛΒΙΩΜ, εγγυάται ένα προϊόν το οποίο θα συμβάλλει στην αναβάθμιση των κατασκευών.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Χαρακτηριστικά	Τιμές
Υλικό	Εσωτερικό στρώμα δικτυωμένου πολυαιθυλενίου PE-Xb, εσωτερικό στρώμα συγκολλητικού παράγοντα, ενδιάμεσο στρώμα αλουμινίου, εξωτερικό στρώμα συγκολλητικού παράγοντα, εξωτερικό στρώμα δικτυωμένου πολυαιθυλενίου PE-Xb
Χρώμα	Λευκό
Διαστάσεις	16 ÷ 32mm
Εφαρμογές	Διανομή ζεστού και κρύου πόσιμου νερού, συστήματα θέρμανσης με θερμαντικά σώματα, Fan Coil Units, συστήματα διανομής πεπιεσμένου αέρα, βιομηχανικές εγκαταστάσεις
Εξαρτήματα	Μηχανικής σύσφιξης, Μηχανικής συμπίεσης
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας	+95°C / +100°C
Μέγιστη πίεση	+10bar
Πυκνότητα	> 0,948g/cm ³ (PE-Xb)
Θερμοκρασία μαλακώματος	135°C
Συντελεστής θερμικής διαστολής	0,026mm/m·K
Θερμική αγωγιμότητα	0,42 ÷ 0,52 W/m·K
Εσωτερική τραχύτητα	0,007mm
Διαπερατότητα σε οξυγόνο	0mg/l
UV Ακτινοβολία	Ναι, για περίοδο πέντε ετών
Επίπεδα αλογόνου	Ελεύθερα αλογόνων

Ιδιότητες

Άριστες θερμικές ιδιότητες

Έχουν σχεδιαστεί για χρόνο ζωής πάνω από 50 χρόνια, σε θερμοκρασίες μέχρι τους 95°C και πιέσεις λειτουργίας από 6 έως 10bar. **Θερμοκρασιακές αιχμές 110°C σε πίεση λειτουργίας 4bar δεν επηρεάζουν τους σωλήνες Como PexALPex.**

Ανθεκτικοί στην διάβρωση

Οι σωλήνες Como PexALPex παρουσιάζουν εξαιρετική αντοχή στη διάβρωση, ακόμη και σε περιοχές όπου το νερό είναι πολύ σκληρό, παραμένοντας αναλλοίωτοι στο χρόνο. Σε αντίθεση με τους μεταλλικούς σωλήνες, **δεν παρουσιάζουν καμία ηλεκτροχημική διάβρωση.** Επίσης, η **υψηλή ταχύτητα του νερού δεν προκαλεί φθορά στην εσωτερική επιφάνεια.**

Χημική αντοχή

Το υλικό είναι ανθεκτικό στις περισσότερες χημικές ουσίες, ακόμη και σε υψηλές θερμοκρασίες. **Οι χημικές ουσίες** που μπορούν να προκαλέσουν αλλοίωση ή ρήξη σε συνήθεις πλαστικούς σωλήνες **δεν επηρεάζουν το Como PexALPex.**

Μηχανικές αντοχές

Οι σωλήνες Como PexALPex παρουσιάζουν **εξαιρετικά υψηλή μηχανική αντοχή σε κρούση.** Για παράδειγμα, το δικτυωμένο πολυαιθυλένιο χρησιμοποιείται ως προστατευτικό κάλυμμα σε ρουλεμάν μεταφοράς πολύ αιχμηρών αντικειμένων σε βιομηχανίες σκληρών μετάλλων.

Χαμηλός συντελεστής τριβής

Η δομή του υλικού και η λεία υφή της επιφάνειας εξασφαλίζουν χαμηλές υδραυλικές αντιστάσεις **με αποτέλεσμα τη χαμηλή αντίσταση και τη μικρή πτώση πίεσης στις σωληνώσεις.** Για το λόγο αυτό μπορεί να χρησιμοποιηθούν αντλίες νερού μικρότερης ισχύος και καταναλισκόμενης ενέργειας, σε σχέση με την χρήση αντίστοιχων μεταλλικών σωλήνων.

Ευελιξία και σταθερότητα σχήματος

Ο συνδυασμός δικτυωμένου πολυαιθυλενίου και αλουμινίου εγγυάται εξαιρετικά χαρακτηριστικά ευελιξίας στην κάμψη με αποτέλεσμα **ο σωλήνας να διατηρεί την επιθυμητή διαμόρφωση μετά την κάμψη.**

Θερμική διαστολή

Η θερμική γραμμική διαστολή είναι περίπου 8 φορές χαμηλότερη από αυτή των πλαστικών σωλήνων και είναι απόλυτα συγκρίσιμη με αυτή των μεταλλικών σωλήνων.

Χαμηλό βάρος

Οι σωλήνες είναι εξαιρετικά ελαφροί σε σύγκριση με τους μεταλλικούς σωλήνες: το βάρος τους ισοδυναμεί με το 1/3 ενός αντίστοιχου σωλήνα χαλκού και 1/10 ενός αντίστοιχου χαλύβδινου σωλήνα.

Ηχομονωτικοί

Το σύστημα ComoPexALPex λειτουργεί αθόρυβα. Οι ιδιότητες του πλαστικού εσωτερικά και των συγκολλητικών στρωμάτων εμποδίζουν τη μετάδοση κυμάτων και υδραυλικής σφύρας σε αντίθεση με τους μεταλλικούς σωλήνες.

Φραγή οξυγόνου

Το στρώμα αλουμινίου αντιπροσωπεύει ένα μόνιμο φράγμα οξυγόνου, αποφεύγοντας με αυτόν τον τρόπο τις πιθανές διαβρώσεις των μεταλλικών μερών των κλειστών συστημάτων θέρμανσης και ψύξης.

Θερμική αγωγιμότητα

Η θερμική αγωγιμότητα του σωλήνα είναι 0,42-0,52 W/m·K (σε σχέση με τη διάμετρο), περίπου 900 φορές χαμηλότερη από αυτή του χαλκού, μία πτυχή που είναι εξαιρετικά σημαντική για την εξασφάλιση μειωμένων απωλειών θερμοκρασίας. Επιπροσθέτως διαθέτουν ασφαλή μόνωση για ταχύτητες ροής νερού μέχρι 1m/sec.

Καθαρό και ατοξικό

Το Como PexALPex δεν περιέχει τοξικές ουσίες. Υγειονομικές και τοξικολογικές αναλύσεις έχουν εξασφαλίσει την έγκρισή του για πόσιμο νερό. Οι σωλήνες ελέγχονται τακτικά από επίσημα ινστιτούτα (Γενικό Χημείο του Κράτους, WRAS-NSF Μεγ. Βρετανίας) για την γεύση, την οσμή, την ανάπτυξη μικροοργανισμών, την εκχύλιση ουσιών και μετάλλων που αφορούν τη δημόσια υγεία (κάδμιο, αρσενικό κ.λπ.).

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
(mm)			(€/m)

COMO PexALPex ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΑ EN ISO 15875 - EN ISO 21003



Ø 16 x 2,0	772030016	60	1,20
Ø 18 x 2,0	772030018	48	1,41
Ø 20 x 2,0	772030020	32	1,64
Ø 26 x 3,0	772030026	40	2,97
Ø 32 x 3,0	772030032	20	3,70

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
(mm)		(ΡΟΛΟ/ΠΑΛΕΤΑ)	(€/m)

COMO PertALPert EN ISO 22391



Ø 16 x 2,0*	772010016	100/2.000	1,06
Ø 18 x 2,0*	772010018	100/1.800	1,21

*ΚΑΤΟΠΙΝ ΠΟΣΟΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΑΥΡΗ ΤΥΠΩΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
		ΠΑΧΟΣ ΜΟΝΩΣΗΣ (mm)		
(mm)			(ΡΟΛΟ/ΠΑΛΕΤΑ)	(€/m)

COMO PertALPert ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ EN ISO 22391 - EN ISO 21003

Ø 16 x 2,0*	772020016-06	6	50/600	1,66
Ø 18 x 2,0**	772020018-06	6	50/500	1,86

* Ετοιμοπαράδοτος

** Κατόπιν ποσοτικής παραγγελίας

Εύσημα ποιότητας

Με προϊόντα που παράγονται σύμφωνα με διεθνείς προδιαγραφές, με εργοστασιακούς ελέγχους όπως ορίζονται από ευρωπαϊκά πρότυπα, με τις πιο σύγχρονες εγκαταστάσεις παραγωγής, η Interplast προσανατολίζεται σταθερά προς την κορυφή της ποιότητας κατέχοντας ήδη 50 προϊόντικές πιστοποιήσεις.



AENOR



MPA NRW



SKZ



WRAS

EMI

kiwa



CSTB
le futur en construction



interplast.gr



HOUSE OF INNOVATION

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

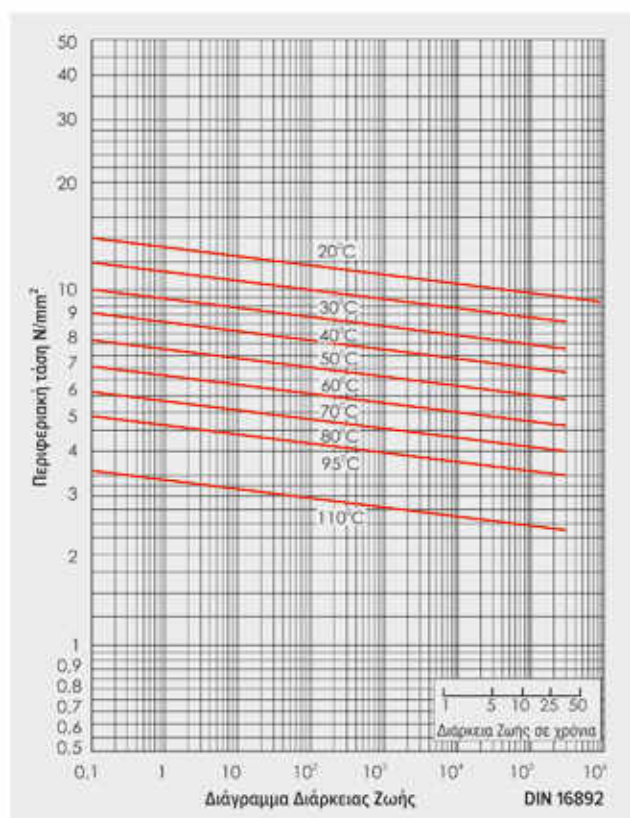
Οι σωλήνες Pex χρησιμοποιούνται με ασφάλεια και αξιοπιστία εδώ και 50 χρόνια, σε όλο τον κόσμο. Έχουν σχεδιαστεί για χρόνο ζωής πολύ περισσότερο από 50 χρόνια, για θερμοκρασίες μέχρι 95°C και πιέσεις λειτουργίας από 6 έως 10 bar.

Θερμοκρασιακές αιχμές 110°C σε πίεση λειτουργίας 4 bar δεν επηρεάζουν τους σωλήνες Como-Pex.

- ▶ Λόγω της δικτυωμένης δομής τους, οι σωλήνες Como-Pex έχουν θερμική μνήμη που τους επιτρέπει να επανέλθουν στην αρχική τους μορφή, μετά από θερμική καταπόνηση. Ουσιαστικά, η εσωτερική δομή του υλικού «θυμάται» τη μορφή που δόθηκε κατά την παραγωγή.
- ▶ Οι σωλήνες Como-Pex παρουσιάζουν εξαιρετική αντοχή στη γήρανση σε συνδυασμό με συνθήκες υψηλής θερμοκρασίας και πίεσης. Το διάγραμμα διάρκειας ζωής επιβεβαιώνει την εξαιρετική συμπεριφορά, στην περίπτωση που χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τις υποδείξεις του κατασκευαστή.

Διάρκειας Ζωής Como-Pex με συντελεστή 1,5

Θερμοκρασία (°C)	Χρόνος Ζωής (σε έτη)	Πίεση (bar)	Συντελεστής Ασφαλείας
20	50	19,5	1,5
60	50	13	1,5
90	50	9,6	1,5
95	50	8,2	1,5



- ▶ Οι σωλήνες Como-Pex είναι ανθεκτικοί, εύκαμπτοι και απόλυτα αξιόπιστοι σε εγκαταστάσεις ύδρευσης και θέρμανσης.
- ▶ Οι σωλήνες Como-Pex παράγονται με ή χωρίς φραγή οξυγόνου και υπερκαλύπτουν την Ευρωπαϊκή νόρμα EN ISO 15875, τις προδιαγραφές της Αμερικής ASTM F876, NSF 14/61 και τα γερμανικά DIN 16892/16893.
- ▶ Οι σωλήνες που φέρουν στρώμα φραγής οξυγόνου ανταποκρίνονται στο DIN 4726. Το εξωτερικό στρώμα EVOH δεν επιτρέπει το οξυγόνο να εισχωρήσει στο σωλήνα και να δημιουργηθεί διάβρωση στα μεταλλικά μέρη του συστήματος. Είναι κατάλληλα σχεδιασμένοι για εφαρμογές σε εγκαταστάσεις θέρμανσης και ιδιαίτερα ενδοδαπέδιας θέρμανσης όπου λόγω του μεγάλου μήκους των κυκλωμάτων αλλά και της μικρής επιφάνειας των σωλήνων απαιτείται η χρήση τους. Σε περίπτωση που ο σωλήνας δεν έχει φραγή οξυγόνου απαιτείται εναλλάκτης θερμότητας στην πηγή ενέργειας σε εκείνες τις διατομές που χαρακτηρίζονται από μικρές επιφάνειες και μικρά πάχη τοιχώματος.

ΜΕΘΟΔΟΙ ΔΙΚΤΥΩΣΗΣ - ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΤΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ PEX-B

Οι πιο γνωστές μέθοδοι δικτύωσης που εφαρμόζονται στη βιομηχανική παραγωγή είναι η μέθοδος -a (υπεροξειδίων), -b (σιλανίων) και -c (ακτίνες γ). Όλες οι παραπάνω μέθοδοι επιτυγχάνουν τα ίδια αποτελέσματα στους σωλήνες PE-X και ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές της Αμερικής **ASTM F876**, **NSF 14/61**, στα **DIN 16892/16893** και στις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές **EN ISO 15875-1/2**.

Οι σωλήνες **Como-Pex** της **Interplast** παράγονται με τη μέθοδο -b. Πρόκειται για μία μέθοδο η οποία κατάφερε να βελτιώσει τα χαρακτηριστικά των σωλήνων Pex. Η μέθοδος παραγωγής σωλήνων PEX-b ανακαλύφθηκε στα Εργαστήρια της **Sioplast**

το 1970. Έχει αρχικό βαθμό δικτύωσης 65%, ο οποίος αυξάνει με την πάροδο του χρόνου και φτάνει το **80%** περίπου, σε αντίθεση με το βαθμό των άλλων δύο μεθόδων (PEX-c & PEX-a) που σταματάει στο **60%** και **70%** αντίστοιχα.

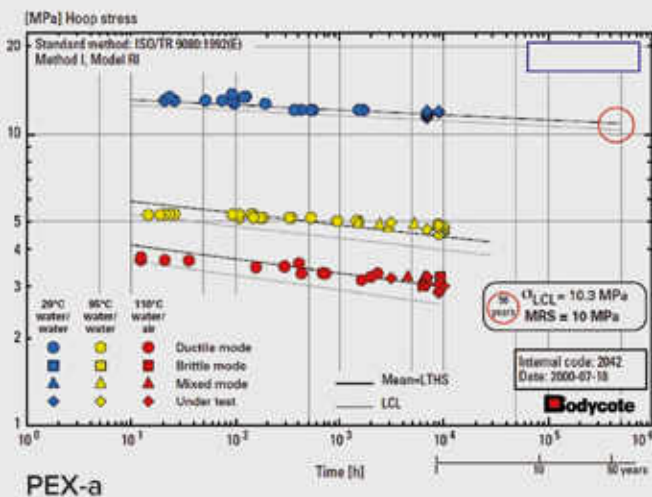
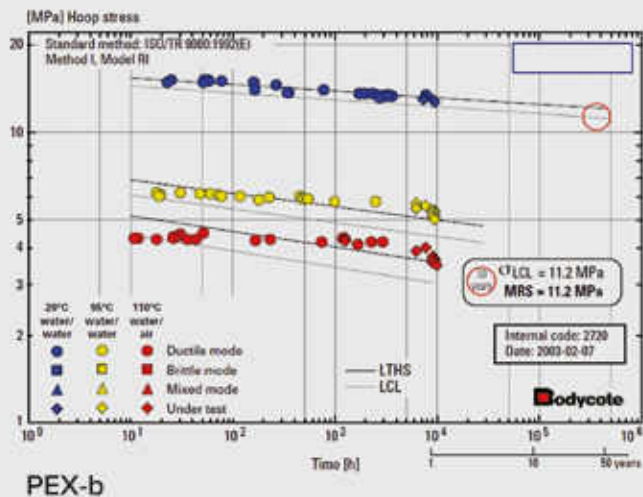
Θεωρείται η καλύτερη μέθοδος δικτύωσης για πολλούς λόγους, κυρίως όμως για την απόλυτα τρισδιάστατη πυκνή δομή δικτύωσης και την υψηλή χημική αντοχή στα χλωριωμένα νερά, εξαιτίας της επαρκούς ποσότητας αντιοξειδωτικών πρόσθετων στο υλικό τους. Γι' αυτούς τους λόγους χρησιμοποιείται από τους περισσότερους κατασκευαστές σωλήνων PEX σε όλο τον κόσμο.

ΑΝΤΟΧΕΣ ΣΩΛΗΝΩΝ PEX

Στα παρακάτω διαγράμματα φαίνεται η αντοχή στην πίεση ενός σωλήνα **PEX-b** και ενός σωλήνα **PEX-a**, σε δοκιμές μακράς διάρκειας που πραγματοποιήθηκαν στο φημισμένο Σουηδικό Ινστιτούτο **Bodycote Polymer**. Η πρόβλεψη για την αντοχή του σωλήνα PEX-b στους 20°C για 50 χρόνια είναι 11,2 MPa, ενώ για το σωλήνα PEX-a είναι 10,3 MPa.

Στους 95°C οι αντοχές είναι 4,20 MPa και 3,81 MPa αντίστοιχα, ενώ στους 110°C είναι 3,06 MPa και 2,60 MPa αντίστοιχα.

Τα αποτελέσματα δείχνουν τη σαφή υπεροχή του σωλήνα **PEX-b** στην πίεση κατά 9% στους 20°C, κατά 10,3% στους 95°C και κατά 17,7% στους 110°C, σε αντιπαραβολή με το σωλήνα **PEX-a**.





ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Οι σωλήνες και τα εξαρτήματα Como-Pex υπερκαλύπτουν τις προϋποθέσεις που τίθενται από τις Ευρωπαϊκές Νόρμες, τα παγκοσμίως αποδεκτά αμερικανικά **ASTM**, γερμανικά πρότυπα **DIN**, τα Ισπανικά **UNE** και τα βρετανικά **BS**. Αυτό έχει σαν αποτέλεσμα οι σωλήνες Como-Pex να μην παρουσιάσουν ούτε μια αστοχία στους τακτικούς εξαμηνιαίους ελέγχους που πραγματοποιούν επίσημα ινστιτούτα και αφορούν τυχαία δοκίμια από την παραγωγή και τον αποθηκευτικό χώρο. Συνέπεια των παραπάνω είναι οι σωλήνες να πιστοποιούνται ή να ελέγχονται ως τελικό προϊόν από τους παρακάτω οργανισμούς:

ISO 9001:2015 από τον **TÜV** Γερμανίας,
ISO 14001:2015, **ISO 50001:2015**.

Πιστοποιήσεις - Ελέγχοι:

EBETAM-MIRTEC Ελλάδα, **ICC** Αμερικής, **SKZ** Γερμανίας, **CSA** Καναδά, **KIWA** Ολλανδίας και **MPA-NRW** Γερμανίας για τη διαπερατότητα των σωλήνων από το οξυγόνο.

Γενικό Χημείο του Κράτους, **NSF** Αμερικής, **WRAS** Μεγάλης Βρετανίας, **ZIK** Κροατίας, **PCT** Ρωσίας για την καταλληλότητα των σωλήνων Como-Pex στο πόσιμο νερό.

Εγγύηση:

Εγγύηση 30 χρόνια για το σωλήνα και 10 χρόνια για τα μεταλλικά εξαρτήματα ως προς τη στεγανότητα των συνδέσεων, από την Generali για χρηματικό ποσό έως **€5.000.000**.



ComoPex



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΤΡΑ / ΡΟΛΟ	ΤΙΜΗ
(mm)			(€/m)

ΔΟΜΗ ΣΩΛΗΝΑ: ΔΙΚΤΥΩΜΕΝΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ PEX-b
ΣΠΙΡΑΛ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ: ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ (ΚΟΚΚΙΝΟ)
ΠΡΟΤΥΠΑ: EN ISO 15875 • DIN 16892 • DIN 16893
ΧΡΩΜΑ: ΛΕΥΚΟ



Ø 16 x 2,0	770050216	50	1,45
Ø 18 x 2,0	770050218	50	1,60
Ø 18 x 2,5	770050418	50	1,76

ΔΟΜΗ ΣΩΛΗΝΑ: ΔΙΚΤΥΩΜΕΝΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ PEX-b
ΣΠΙΡΑΛ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ: ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ (ΜΠΛΕ)
ΠΡΟΤΥΠΑ: EN ISO 15875 • DIN 16892 • DIN 16893
ΧΡΩΜΑ: ΛΕΥΚΟ



Ø 16 x 2,0	770050116	50	1,45
Ø 18 x 2,0	770050118	50	1,60
Ø 18 x 2,5	770050318	50	1,76

ΔΟΜΗ ΣΩΛΗΝΑ: ΔΙΚΤΥΩΜΕΝΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ PEX-b
ΣΠΙΡΑΛ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ: ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ (ΚΟΚΚΙΝΟ)
ΠΡΟΤΥΠΑ: EN ISO 15875 • DIN 16892 • DIN 16893
ΧΡΩΜΑ: ΜΑΥΡΟ



Ø 16 x 2,0	770060216	50	1,45
Ø 18 x 2,0	770060218	50	1,60
Ø 18 x 2,5	770060418	50	1,76
Ø 22 x 3,0*	770190422	50	2,74
Ø 28 x 3,0*	770200428	50	3,85
Ø 32 x 3,0*	770200432	50	4,72

*ΚΑΤΟΠΙΝ ΠΟΣΟΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ

ΔΟΜΗ ΣΩΛΗΝΑ: ΔΙΚΤΥΩΜΕΝΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ PEX-b
ΣΠΙΡΑΛ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ: ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ (ΜΠΛΕ)
ΠΡΟΤΥΠΑ: EN ISO 15875 • DIN 16892 • DIN 16893
ΧΡΩΜΑ: ΜΑΥΡΟ



Ø 16 x 2,0	770060116	50	1,45
Ø 18 x 2,0	770060118	50	1,60
Ø 18 x 2,5	770060318	50	1,76
Ø 22 x 3,0*	770190322	50	2,74
Ø 28 x 3,0*	770200328	50	3,85
Ø 32 x 3,0*	770200332	50	4,72

*ΚΑΤΟΠΙΝ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΑΧΟΣ ΜΟΝΩΣΗΣ (mm)	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ (ΡΟΛΟ/ΠΑΛΕΤΑ)	ΤΙΜΗ (€/m)
--------------------	---------	--------------------------	-----------------------------	---------------

COMO Pex ME ΜΟΝΩΣΗ EN ISO 15875



Ø 15 x 2,5	770251525	10	50/600	1,73
Ø 15 x 2,5	770251525-20	10	20	1,68
Ø 16 x 2,0	770251620	10	50/600	1,73
Ø 16 x 2,0	770251620-20	10	20	1,68
Ø 18 x 2,0	770251820	10	50/600	1,91
Ø 18 x 2,0	770251820-20	10	20	1,85
Ø 18 x 2,5	770251825	10	50/600	2,09
Ø 18 x 2,5	770251825-20	10	20	2,03

COMO Pex ME ΜΟΝΩΣΗ EN ISO 15875 / ΜΠΛΕ ΣΠΙΡΑΛ



Ø 16 x 2,0	770260116	6	50/400	2,65
Ø 16 x 2,0	770260116-20	6	20	2,52
Ø 18 x 2,0	770260118	6	50/400	2,80
Ø 18 x 2,0	770260118-20	6	20	2,66
Ø 18 x 2,5	770260318	6	50/400	2,96
Ø 18 x 2,5	770260318-20	6	20	2,82

COMO Pex ME ΜΟΝΩΣΗ EN ISO 15875 / ΚΟΚΚΙΝΟ ΣΠΙΡΑΛ



Ø 16 x 2,0	770260216	6	50/400	2,65
Ø 16 x 2,0	770260216-20	6	20	2,52
Ø 18 x 2,0	770260218	6	50/400	2,80
Ø 18 x 2,0	770260218-20	6	20	2,66
Ø 18 x 2,5	770260418	6	50/400	2,96
Ø 18 x 2,5	770260418-20	6	20	2,82

ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΔΙΑΤΕΘΟΥΝ ΣΩΛΗΝΕΣ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΚΑΙ ΣΕ ΑΛΛΕΣ ΔΙΑΤΟΜΕΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΥΣ ΣΩΛΗΝΩΝ ΚΑΤΟΠΙΝ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΟΝΩΣΗΣ

- Αφρώδες μονωτικό υλικό κλειστών κυψελών
- Πυκνότητα 35Kg/m³
- Συντελεστής Θερμοπερατότητας λ: 0,035/10°C
- Συντελεστής Υγροπερατότητας: μ>3.500
- Χρήση: Εσωτερική - Εξωτερική UV protection

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΤΡΑ / ΡΟΛΟ	ΤΙΜΗ
(mm)			(€)

ΔΟΜΗ ΣΩΛΗΝΑ: PE-RT TYPE 2 - ΥΨΗΛΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ
ΠΡΟΤΥΠΑ: EN 22391 • DIN 16833/34
ΧΡΩΜΑ: ΜΑΥΡΟ



Ø 15 x 2,5	770971525	100	0,79
Ø 16 x 2,0	770971620	100	0,85
Ø 18 x 2,0	770971820	100	0,90
Ø 18 x 2,5	770971825	100	1,10
Ø 22 x 3,0	770972230	100	1,58

ΔΟΜΗ ΣΩΛΗΝΑ: PE-RT TYPE 2 - ΥΨΗΛΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ
ΣΠΙΡΑΛ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ: ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ (ΚΟΚΚΙΝΟ)
ΠΡΟΤΥΠΑ: EN 22391 • DIN 16833/34
ΧΡΩΜΑ: ΜΑΥΡΟ



Ø 16 x 2,0	770980216	50	1,29
Ø 18 x 2,0	770980218	50	1,40
Ø 18 x 2,5	770981218	50	1,59

ΔΟΜΗ ΣΩΛΗΝΑ: PE-RT TYPE 2 - ΥΨΗΛΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ
ΣΠΙΡΑΛ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ: ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ (ΜΠΛΕ)
ΠΡΟΤΥΠΑ: EN 22391 • DIN 16833/34
ΧΡΩΜΑ: ΜΑΥΡΟ



Ø 16 x 2,0	770980116	50	1,29
Ø 18 x 2,0	770980118	50	1,40
Ø 18 x 2,5	770981118	50	1,59

ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΤΡΑ / ΡΟΛΟ	ΤΙΜΗ (€)
-------	---------	--------------	-------------

ΓΩΝΙΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ 105° ΚΟΜΠΛΕ



Ø 15 x 1/2 x 2,5	800011525	40	4,29
Ø 16 x 1/2 x 2,0	800011620	40	4,29
Ø 16 x 1/2 x 2,2	800011622	40	4,40
Ø 18 x 1/2 x 2,0	800011820	40	4,64
Ø 18 x 1/2 x 2,5	800011825	40	4,64



ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΓΙΑ ΓΩΝΙΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ 105°

Στήριγμα Διπλό	043040002	75	2,34
----------------	-----------	----	-------------

ΕΞΟΛΚΕΙΣ ΣΩΛΗΝΩΝ

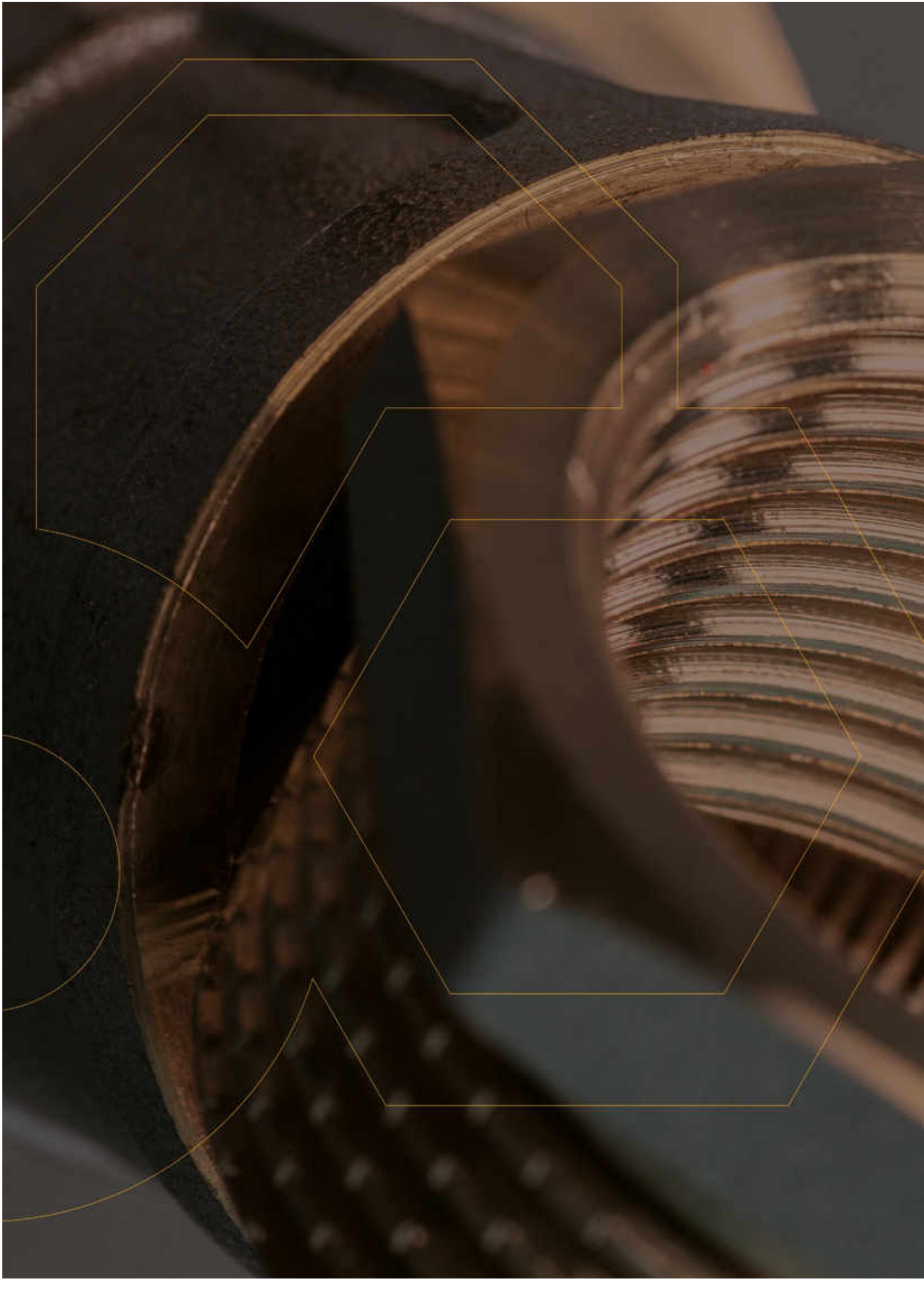


Ø 15 x 2,5	043151525	1	16,45
Ø 16 x 2,0	043151620	1	16,45
Ø 18 x 2,0	043151820	1	16,45
Ø 18 x 25	043151825	1	16,45
Ø 20 x 2,0	043152020	1	16,45



ΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΔΑΠΕΔΟΥ

	043070001	100	0,40
--	-----------	-----	-------------



ΠΑΡΟΧΕΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
(€)			

ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ΧΡΩΜΕ ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟΥΣ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥΣ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΜΕ ΒΟΛΑΝ 1" (ΣΠΕΙΡΩΜΑ 24x19)



2	589424400021	32	14,63
3	589424400031	24	21,31
4	589424400041	14	28,30
5	589424400051	14	35,83
6	589424400061	8	42,29
7	589424400071	8	48,87
8	589424400081	8	55,76
9	589424400091	8	63,07
10	589424400101	8	69,64
11	589424400111	8	84,80
12	589424400121	8	93,28

Δέχεται σετ πλαστικής, ALU-PEX και χαλκού.

ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ΧΡΩΜΕ ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟΥΣ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥΣ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΜΕ ΒΟΛΑΝ Α/Θ 1" (ΣΠΕΙΡΩΜΑ 24x19)



2	589424400025	32	16,54
3	589424400035	24	23,22
4	589424400045	14	30,21

Δέχεται σετ πλαστικής, ALU-PEX και χαλκού.

ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ΧΡΩΜΕ ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟΥΣ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥΣ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΜΕ ΑΛΕΝ 1" (ΣΠΕΙΡΩΜΑ 24x19)



2	589414400021	32	14,23
3	589414400031	24	20,91
4	589414400041	14	27,90
5	589414400051	14	35,43
6	589414400061	8	41,89
7	589414400071	8	48,47
8	589414400081	8	55,36
9	589414400091	8	62,67
10	589414400101	8	69,24
11	589414400111	8	84,40
12	589414400121	8	92,88

Δέχεται σετ πλαστικής, ALU-PEX και χαλκού.

ΠΑΡΟΧΕΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
			(€)

ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ 3/4"

3/4"



2	589403400021	72	7,14
3	589403400031	52	10,74
4	589403400041	32	14,30
5	589403400051	25	17,92
6	589403400061	20	21,45
7	589403400071	20	25,02
8	589403400081	20	28,61
9	589403400091	15	32,16
10	589403400101	15	35,73

ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ 1"

1"



2	589404400021	56	7,14
3	589404400031	40	10,74
4	589404400041	28	14,30
5	589404400051	20	17,92
6	589404400061	16	21,45
7	589404400071	16	25,02
8	589404400081	16	28,61
9	589404400091	14	32,16
10	589404400101	12	35,73

ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ 1 1/4"

1 1/4"



2	589405400021	36	11,32
3	589405400031	27	16,98
4	589405400041	18	22,64
5	589405400051	18	28,31
6	589405400061	9	33,97
7	589405400071	9	39,63
8	589405400081	9	45,02
9	589405400091	9	50,95
10	589405400101	9	56,61

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
			(€)

ΜΑΣΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗ


3/4"	522103400001	400	1,34
1"	522104400001	200	1,63
1 1/4"	522105400001	150	2,44

ΤΑΠΑ ΑΡΣΕΝΙΚΗ ΣΥΛΛΕΚΤΗ ΜΕ O-RING


3/4"	522113400003	400	1,59
1"	522114400003	250	2,09
1 1/4"	522115400003	150	3,85
3/4" Χρωμέ	522113400004	400	1,80
1" Χρωμέ	522114400004	250	2,29
1 1/4" Χρωμέ	522115400004	150	4,17

ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ


3/8" x 3/8"	584883838001	500	1,27
1/2" x 3/8"	584881238001	500	1,20
1/2" x 1/2"	584881212001	400	1,48

ΤΑΠΑ ΣΩΜΑΤΩΝ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ O-RING ΧΡΩΜΕ


1/2"	442711200002	800	0,60
------	--------------	-----	-------------

ΣΥΣΤΟΛΗ ΣΥΛΛΕΚΤΗ ΜΕ O-RING ΧΡΩΜΕ


1 x 1/2"	582744412002	250	2,29
1 x 3/4"	582744434002	250	2,29

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
			(€)

ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ ΧΡΩΜΕ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ 1/2"


L 10	512091200102	500	1,10
L 15	512091200152	300	1,37
L 20	512091200202	300	1,61
L 25	512091200252	250	1,86
L 30	512091200302	200	2,13
L 40	512091200402	150	2,64
L 50	512091200502	150	3,19
L 65	512091200652	100	4,25
L 80	512091200802	70	5,06
L 100	512091201002	70	6,53

ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ ΧΡΩΜΕ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ 3/4"


L 10	512093400102	300	1,72
L 15	512093400152	250	1,92
L 20	512093400202	200	2,33
L 25	512093400252	150	2,61
L 30	512093400302	150	2,83
L 40	512093400402	100	3,50
L 50	512093400502	100	4,10
L 65	512093400652	70	5,05
L 80	512093400802	50	6,34
L 100	512093401002	50	7,67

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
			(€)

ΜΑΣΤΟΙ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΙ-ΕΞΑΓΩΝΟΙ ΑΡΣΕΝΙΚΟΙ


1/4"-1/8"	522021418001	1250	0,74
3/8"-1/4"	522023814001	1000	0,83
1/2"-1/4"	522021214001	600	1,13
1/2"-3/8"	522021238001	500	0,94
3/4"-1/2"	522023412001	300	1,53
1-1/2"	522024412001	150	2,65
1-3/4"	522024434001	150	2,60
1 1/4"-1/2"	522025412001	100	5,05
1 1/4"-3/4"	522025434001	100	4,98
1 1/4"-1"	522025444001	100	4,98
1 1/2"-1"	522026444001	50	7,83
1 1/2"-1 1/4"	522026454001	50	7,40
2"-1 1/4"	522028454001	40	13,99
2"-1 1/2"	522028464001	40	13,71

ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΜΕΡΙΚΗΣ


1/4"-1/8"	522031418001	1250	0,52
3/8"-1/8"	522033818001	1250	0,58
3/8"-1/4"	522033814001	1250	0,58
1/2"-1/8"	522031218001	750	0,83
1/2"-1/4"	522031214001	750	0,80
1/2"-3/8"	522031238001	750	0,61
3/4"-3/8"	522033438001	350	1,67
3/4"-1/2"	522033412001	400	1,10
1"-1/2"	522034412001	200	2,02
1"-3/4"	522034434001	300	1,63
1 1/4"-1/2"	522035412001	120	5,09
1 1/4"-3/4"	522035434001	120	4,19
1 1/4"-1"	522035444001	150	3,16
1 1/2"-3/4"	522036434001	100	6,82
1 1/2"-1"	522036444001	100	6,01
1 1/2"-1 1/4"	522036454001	100	4,62
2"-1"	522038444001	30	13,25
2"-1 1/4"	522038454001	30	10,56
2"-1 1/2"	522038464001	30	9,50

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
(mm)			(€)

ΑΠΟΣΤΑΤΕΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΙ 1/2"


25	538231200251	500	1,01
30	538231200301	400	1,17
40	538231200401	300	1,59
50	538231200501	250	1,91
60	538231200601	200	2,17
80	538231200801	150	2,81
100	538231201001	100	3,23
150	538231201501	70	5,41

ΑΠΟΣΤΑΤΕΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΙ 3/4"


30	538233400301	250	1,54
40	538233400401	200	1,91
50	538233400501	150	2,24
60	538233400601	150	2,70
80	538233400801	100	3,60
100	538233401001	80	4,35
150	538233401501	50	6,94

ΑΠΟΣΤΑΤΕΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΙ 1"


30	538234400301	150	2,44
40	538234400401	120	2,82
50	538234400501	100	3,26
60	538234400601	80	4,13
80	538234400801	60	5,35
100	538234401001	50	6,68
150	538234401501	40	10,13

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ (€)
------------	---------	------------	-------------

ΑΠΟΣΤΑΤΕΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΙ (ΟΛΟ ΒΟΛΤΑ)


1/2" x 60mm	538361200601	200	3,39
3/4" x 60mm	538363400601	150	4,08
1" x 60mm	538364400601	80	6,04
1/2" x 100mm	538361201001	120	5,09
3/4" x 100mm	538363401001	100	6,47
1" x 100mm	538364401001	50	9,43

ΣΕΤ ΥΔΡΟΜΕΤΡΟΥ


3/4" -1/2"	560813412374	150	2,19
1" -3/4"	560814434501	100	4,21
1 1/4" -1"	560815444601	50	7,34
1 1/2" -1 1/4"	560816454563	50	17,50
2" -1 1/2"	560818464001	30	27,00
2 1/2" -2"	560811048401	30	51,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ (€)
-----------	---------	-------------



ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ 1/2" (MAX 16 BAR)

Αυτόματος πλήρωσης	467200010	70,00
Extra δεύτερο τρελό ρακόρ	467990405	5,50
Τηλεσκοπικός Μαστός	469050010	9,45
Μανόμετρο (τύπου ελάσματος -20°C έως 80°C EN837-1) 1/4"		
0-6 bar 1/4"	461999970	6,40



ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 1/2" (MAX 25 BAR)

Μειωτής πίεσης	467200020	70,00
Extra δεύτερο τρελό ρακόρ	467990405	5,50
Τηλεσκοπικός Μαστός	469050010	9,45
Μανόμετρο (τύπου ελάσματος -20°C έως 80°C EN837-1) 1/4"		
0-10 bar 1/4"	461999960	6,40
0-25 bar 1/4"	461999950	6,40

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
(€)			


ΘΗΛΥΚΗ - ΘΗΛΥΚΗ

1/2" x 1/2" Θηλυκό	468200132	50	11,70
3/4" x 3/4" Θηλυκό	468200133	50	14,50


ΘΗΛΥΚΗ - ΑΡΣΕΝΙΚΗ

1/2" x 1/2" Αρσενικό	468200142	50	12,10
3/4" x 3/4" Αρσενικό	468200143	50	14,90


ΘΗΛΥΚΗ - 24 x 19

1/2" x (24 x 19)	468200152	50	12,10
3/4" x (24 x 19)	468200153	50	14,90


ΘΗΛΥΚΗ - PRESS

1/2" x (16 x 2)	468200162	50	16,50
1/2" x (18 x 2)	468200182	50	17,00
1/2" x (20 x 2)	468200120	50	17,85
3/4" x (16 x 2)	468200462	50	19,40
3/4" x (18 x 2)	468200482	50	20,10
3/4" x (20 x 2)	468200420	50	21,00

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
(€)			



1/2"

ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΕ (Pmax: 10bar/Tmax 110°C)

1/2"	4679907501	30	9,20
------	------------	----	-------------



1/2"

ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟ ΗΛΙΑΚΩΝ ΧΡΩΜΕ (Pmax: 10bar/Tmax 180°C)

1/2"	468990750	30	15,40
------	-----------	----	--------------



ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 3, 4, 6 BAR - 120°C (ΣΠΕΙΡΩΜΑ 1/2" x 1/2")

1/2" x 1/2" 3 bar	467990770-1	30	8,90
1/2" x 1/2" 4 bar	467990780-1	30	8,90
1/2" x 1/2" 6 bar	467990790-1	30	8,90



ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΗΛΙΑΚΩΝ 3, 6, 8, BAR - 160°C (ΣΠΕΙΡΩΜΑ 1/2" x 3/4")

3 bar	468990770	30	23,70
6 bar	468990790	30	23,70
8 bar	468990800	30	30,30

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
			(€)

PRESS FORM ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΧΡΩΜΕ



Ø 16 x 2,0 x 1/2"	467990390	10	4,00
Ø 18 x 2,0 x 1/2"	467990410	10	4,40
Ø 20 x 2,0 x 1/2"	467990420	10	4,80
Ø 32 x 3,0 x 1"	468990400	10	14,50

PRESS FORM ΘΗΛΥΚΟ ΧΡΩΜΕ



Ø 16 x 2,0 x 1/2"	467990430	10	4,90
Ø 18 x 2,0 x 1/2"	467990440	10	6,70
Ø 20 x 2,0 x 1/2"	467990450	10	7,10
Ø 32 x 3,0 x 1"	468990420	10	16,00

PRESS FORM ΔΙΠΛΟ ΧΡΩΜΕ



Ø 16 x 2,0	467990460	10	6,00
Ø 18 x 2,0	467990470	10	7,80
Ø 20 x 2,0	467990480	10	9,30

PRESS FORM ΓΩΝΙΑ ΧΡΩΜΕ



Ø 16 x 2,0	467990260	10	6,80
Ø 18 x 2,0	467990270	10	8,30
Ø 20 x 2,0	467990280	10	9,30

PRESS FORM ΓΩΝΙΑ ΘΗΛΥΚΗ ΧΡΩΜΕ



Ø 16 x 2,0 x 1/2"	467990290	10	7,10
Ø 18 x 2,0 x 1/2"	467990300	10	7,70
Ø 20 x 2,0 x 1/2"	467990310	10	8,60
Ø 32 x 3,0 x 1"	468990440	10	25,80

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
			(€)

1/2"



PRESS FORM ΓΩΝΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ 1/2" ΧΡΩΜΕ

Ø 16 x 2,0	467990360	10	8,60
Ø 18 x 2,0	467990370	10	12,30
Ø 20 x 2,0	467990380	10	13,50

PRESS FORM ΤΑΦ ΧΡΩΜΕ



Ø 16 x 2,0	467150320	10	9,30
Ø 18 x 2,0	467150330	10	12,40
Ø 20 x 2,0	467150340	10	13,40
Ø 32 x 2,0			

1/2"



PRESS FORM ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΟ 1/2" ΧΡΩΜΕ

Ø 16 x 2,0	467150350	10	10,40
Ø 18 x 2,0	467150360	10	15,50
Ø 20 x 2,0	467150370	10	17,60

PRESS FORM ΤΑΠΑ 1/2" ΧΡΩΜΕ



Ø 16 x 2,0	467150100	10	4,70
Ø 18 x 2,0	467150200	10	6,00
Ø 20 x 2,0	467150300	10	6,40

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ (€)
------------	---------	------------	-------------

24x19



24x19

ΓΩΝΙΑ ΑΡΣΕΝΙΚΗ (ΣΠΕΙΡΩΜΑ 24 x 19)

24 x 19	467900020	20	4,40
---------	-----------	----	-------------

1/2



24x19

ΓΩΝΙΑ ΑΡΣΕΝΙΚΗ (ΣΠΕΙΡΩΜΑ 24 x 19)

1 / 2" / 24x19	467900030	20	5,00
----------------	-----------	----	-------------

1/2



24x19

ΓΩΝΙΑ ΘΗΛΥΚΗ 1/2" (ΣΠΕΙΡΩΜΑ 24 x 19)

1 / 2" / 24x19	467900040	20	5,20
----------------	-----------	----	-------------

24x19



24x19

ΤΑΦ ΑΡΣΕΝΙΚΟ (ΣΠΕΙΡΩΜΑ 24 x 19)

24x19	467150380	20	5,20
-------	-----------	----	-------------

1/2



24x19

ΤΑΦ ΑΡΣΕΝΙΚΟ 1/2" (ΣΠΕΙΡΩΜΑ 24 x 19)

24x19 / 1/2" / 24x19	467150390	20	5,60
----------------------	-----------	----	-------------

1/2



24x19

ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΟ 1/2" (ΣΠΕΙΡΩΜΑ 24 x 19)

24x19 / 1/2" / 24x19	467150400	20	5,80
----------------------	-----------	----	-------------



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ (€)
------------	---------	------------	-------------

ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ • SMART FORM

24 x 19	467190300	20	33,60
---------	-----------	----	--------------



ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ ΜΕ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ SMART FORM

24 x 19	468190020	3	64,00
---------	-----------	---	--------------



ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΕΤΣΕΤΟΚΡΕΜΑΣΤΡΑΣ • MULTI DEAL BY PASS

24 x 19	467190180	20	45,40
Σωληνάκι Ø 10-50cm	467199992		4,25
Μούφα προέκτασης	461081280		0,90

Το σωληνάκι και η μούφα χρησιμοποιούνται σε περιπτώσεις όπου απαιτείται επέκταση. Ο διακόπτης περιλαμβάνει σωληνάκι 50cm.



ΣΩΛΗΝΑΚΙ 150mm - INOX

Σωληνάκι 150mm	467199998	50	5,60
----------------	-----------	----	-------------



ΣΩΛΗΝΑΚΙ ΧΡΩΜΕ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ Ø 15

65cm	467199991	-	8,30
90cm	467199995	-	10,60
100cm	467199997	-	11,60

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
(€)			



ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΓΙΑ ΣΩΜΑΤΑ VENTIL • HTA - FORM

24 x 19 με BY PASS	468130524	20	33,00
--------------------	-----------	----	--------------

Δέχεται σετ πλαστικής, ALU-PEX και χαλκού της σελ. 65



ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΙΣΙΟΣ ΓΙΑ ΣΩΜΑΤΑ VENTIL • HTA - FORM

24 x 19 με BY PASS	468130624	20	33,60
--------------------	-----------	----	--------------

Δέχεται σετ πλαστικής, ALU-PEX και χαλκού της σελ. 65



ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΘΥΛΗΚΟ ΣΠΕΙΡΩΜΑ (24x19) ΜΕ ΜΠΙΛΙΑ

Ø 16	467110716	50	9,80
Ø 18	467110718	50	9,80



ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΩΜΑΤΩΝ ΜΕ ΘΗΛΥΚΕΣ/ΑΡΣΕΝΙΚΕΣ ΑΝΑΜΟΝΕΣ

1/2"	467110630	50	3,00
3/4"	467990230	40	1,10



ΤΑΦ ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΜΕ O-RING • ΑΡΣΕΝΙΚΟ

1"	467150511	10	7,60
1 1/4"	467150510	10	10,30

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ (€)
------------	---------	------------	-------------



ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ ΜΙΝΙ

1 / 2" x 1 / 2"	467050231	50	6,80
-----------------	-----------	----	-------------



ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ ΜΙΝΙ (1 / 2" x 24/19)

Μπλέ	467055221	50	6,70
Κόκκινο	467055211	50	6,70

ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΜΙΝΙ (ΚΟΚΚΙΝΟ) ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΣΩΛΗΝΑ ΡΕΧ



15 x 2,5	467061510	25	9,70
16 x 2,0	467061610	25	9,70
16 x 2,2	467066211	25	9,70
18 x 2,0	467068210	25	10,10
18 x 2,5	467068510	25	10,10

ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΜΙΝΙ (ΜΠΛΕ) ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΣΩΛΗΝΑ ΡΕΧ



15 x 2,5	467061520	25	9,70
16 x 2,0	467061620	25	9,70
16 x 2,2	467066221	25	9,70
18 x 2,0	467068220	25	10,10
18 x 2,5	467068520	25	10,10



ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΣ (ΙΡΙΔΙΟ)

350 - 650	467999999	3	108,00
Set ρυθμ. ύψους	467990240	1	10,00

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
(€)			



ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΕ ΜΑΚΡΥ ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΣΠΙΡΑΛ • STATUS FORM

1/2" x 1/2"	467011211-1	90	9,60
-------------	-------------	----	-------------

Περιλαμβάνεται και ροζέτα Ø 65 **δωρεάν**.



ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΕ ΜΑΚΡΥ ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ • STATUS FORM

3/4" x 1/2"	468013410-1	80	10,30
-------------	-------------	----	--------------

Περιλαμβάνεται και ροζέτα Ø 65 **δωρεάν**.



ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΕ ΜΑΚΡΥ ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΑΝΑΜΕΙΚΤΗΣ • STATUS FORM

3/8" x 1/2"	468013811-1	90	13,00
-------------	-------------	----	--------------

Περιλαμβάνεται και ροζέτα Ø 65 **δωρεάν**.



ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ (ΛΕΥΚΟ) • SMART FORM

1/2" x 1/2"	467011320	50	7,40
1/2" x 3/8"	467011420	50	7,80

Περιλαμβάνεται και ροζέτα Ø 65 **δωρεάν**.



ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ (ΧΡΩΜΕ) • SMART FORM

1/2" x 1/2"	467011310	50	8,30
1/2" x 3/8"	467011410	50	8,70

Περιλαμβάνεται και ροζέτα Ø 65 **δωρεάν**.



ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ (ΧΡΩΜΕ) • FINO FORM

1/2" x 1/2"	467011210	80	10,50
1/2" x 3/8"	467011220	80	11,00

Περιλαμβάνεται και ροζέτα Ø 65 **δωρεάν**.

ΣΩΛΗΝΕΣ & ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ AquaPlus

Η δομή του υλικού και η λεία υφή επιφάνειας εξασφαλίζουν χαμηλές απώλειες τριβής που έχουν ως αποτέλεσμα τη χαμηλή αντίσταση και τη μικρή πτώση της πίεσης στις σωληνώσεις. Επίσης, το υλικό που χρησιμοποιείται έχει υψηλή μείωση του δείκτη ήχου και περιορισμό της διάδοσής του, διαμέσου των σωλήνων. Αποτέλεσμα των παραπάνω είναι η χρησιμοποίηση μικρότερων διατομών πλαστικών σωλήνων για την ίδια ποσότητα νερού. Οι σωλήνες Aqua-Plus, ανάλογα με τον τύπο των σωλήνων, παράγονται σε διατομές από 20mm έως 125mm σε ευθεία μήκη των 4m, από 160mm έως 315mm σε ευθεία μήκη 5,8m και από 355mm έως 450mm σε ευθεία μήκη των 11,6m.



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Υψηλή αντοχή των σωλήνων και των εξαρτημάτων στα υδραυλικά πλήγματα (Πίεση θραύσης έως 130 bar σε θερμοκρασία περιβάλλοντος).
- Χρόνος ζωής πάνω από 50 χρόνια σε θερμοκρασίες 20°C μέχρι 90°C και πιέσεις λειτουργίας από 6 έως 26 bar, ανάλογα με τον τύπο του υλικού και το SDR των σωλήνων. Θερμοκρασιακές αιχμές 110°C σε πίεση λειτουργίας 4 bar δεν επηρεάζουν το σύστημα Aqua-Plus.
- Εξαιρετική αντοχή στη διάβρωση. Πολύ καλή συμπεριφορά σε περιοχές όπου το νερό είναι πολύ σκληρό.
- Χαμηλή θερμική αγωγιμότητα με αποτέλεσμα τη μείωση της θερμικής απώλειας στα δίκτυα ζεστού νερού.
- Μείωση της θερμικής γραμμικής διαστολής στους σωλήνες τριών στρωμάτων στους οποίους συμπεριλαμβάνεται το αλουμίνιο ή τα υαλονήματα.

ΤΥΠΟΙ ΣΩΛΗΝΩΝ PP-R & PP-RCT

Η Interplast παράγει τους παρακάτω τύπους σωλήνων οι οποίοι ανταποκρίνονται στο σύνολο των εφαρμογών της ύδρευσης, της θέρμανσης, της τηλεθέρμανσης και της ψύξης για νερά από -15°C έως +100°C.

- Aqua-Plus SDR 6, ενός στρώματος, από PP-R 100.
- Aqua-Plus SDR 6, δύο στρωμάτων, από PP-R 100 με ειδική επίστρωση μαύρου χρώματος για μεγαλύτερη προστασία από την ηλιακή ακτινοβολία.
- Aqua-Plus με αλουμίνιο, SDR 7,4, τριών στρωμάτων, από PP-R 125. Αυτός ο τύπος των σωλήνων παρουσιάζει διαστολές μικρότερες ή ίσες των 0,025mm/m/°C.
- Aqua-Plus με υαλονήματα, SDR 7,4 & 11, τριών στρωμάτων, από PP-R 125. Αυτός ο τύπος των σωλήνων παρουσιάζει διαστολές μικρότερες ή ίσες των 0,030mm/m/°C.
- Aqua-Plus με υαλονήματα, SDR 9 & 17, τριών στρωμάτων, από PP-RCT. Συστήνεται σε όλες τις εγκαταστάσεις αλλά επιβάλλεται στις περιπτώσεις υψηλών και πολύ υψηλών θερμοκρασιών όπως για παράδειγμα οι εφαρμογές τηλεθέρμανσης. Αυτός ο τύπος των σωλήνων παρουσιάζει διαστολές μικρότερες ή ίσες των 0,030mm/m/°C.
- Πυράντοχοι σωλήνες, τριών στρωμάτων, Firefighter με υαλονήματα, κόκκινου χρώματος, SDR 7,4, από PP-R 125, για δίκτυα πυρόσβεσης.
- Aqua-Plus OT (Oxygen Tight), πέντε στρωμάτων με υαλονήματα, SDR 7,4 και 11, από PP-R 125 για κλειστά κυκλώματα θέρμανσης και ψύξης.

Στους παραπάνω σωλήνες χρησιμοποιείται πρώτη ύλη με ειδικά πρόσθετα τα οποία δίνουν αξία στο σύστημα όπως UV Protection, Metal Deactivator κ.ά.

Η μείωση του πάχους τοιχώματος των σωλήνων (SDR) πρέπει να συνοδεύεται από διαφορετική πρώτη ύλη (PP-R ή PP-RCT) ή από διαφορετικά MRS (π.χ. σ=8Mpa ή σ=12,5Mpa).

Η Interplast διαθέτει για κάθε διαφορετικό τύπο σωλήνα, διαφορετικό πιστοποιητικό όπως απαιτείται από τους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς.

Οι σωλήνες από Πολυπροπυλένιο προτείνονται ως πρώτη επιλογή για την καταλληλότητά τους στο πόσιμο νερό από την Greenpeace.

Πίνακας Διάρκειας Ζωής

Θερμοκρασία (°C)	Χρόνος Ζωής (σε έτη)	PP-R 100-SDR 6	PP-R 125-SDR 7,4	PP-RCT SDR 9	PP-R 125-SDR 11	PP-RCT SDR 17
		Πίεση λειτουργίας (bar)				
20	50	25,9	29,2	29	20,4	14,6
40	50	18,4	21,5	21,6	14,6	10,7
60	50	12,9	15,4	16,1	10,3	7,8
70	50	8,5	12,9	14	6,8	-
80	25	6,4	10,9	12,4	5,2	-



ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΟΛΙΚΗΣ ΡΟΗΣ Aqua-Plus PN 30



Τα εξαρτήματα Aqua-Plus είναι από τα ελάχιστα στον κόσμο που έχουν πιστοποίηση από την EBETAM-MIRTEC, το ICC Αμερικής και το WRAS. Παράγονται σύμφωνα με το DIN 16962 από Πολυπροπυλένιο Random (Τύπος 3) και διατίθενται σε διατομές από 20mm έως 450mm. Για την παραγωγή τους χρησιμοποιείται πρώτη ύλη χαμηλής ροής ίδια με αυτή των σωλήνων έτσι ώστε να μη διαφέρουν οι μηχανικές αντοχές του σωλήνα από τα εξαρτήματα. Παράγονται σε πάχη τοιχώματος που αντιστοιχούν στα 30 bar.



Το υψηλό πάχος τοιχώματος των εξαρτημάτων PN 30 μας επιτρέπει να σχεδιάσουμε καλύτερη εσωτερική γεωμετρία στα εξαρτήματα ώστε να μειώνεται η τιμή των υδραυλικών απωλειών και να βελτιώνεται η ροή του συστήματος αισθητά. Για παράδειγμα, ο συντελεστής τοπικής αντίστασης (ζ) της γωνίας 90° για τα συνήθη εξαρτήματα PN 20 είναι 1,2 ενώ για τα εξαρτήματα PN 30 είναι 0,9 μειωμένος κατά 25%. Ουσιαστικά τα εξαρτήματα με υψηλό πάχος τοιχώματος χαρακτηρίζονται ολικής ροής ενώ τα εξαρτήματα με μικρό πάχος τοιχώματος ως μερικής ροής.



Τα ορειχάλκινα μέρη είναι ενισχυμένα, βαρέως τύπου και χαμηλής σκληρότητας (105 Brinell) με αποτέλεσμα να μηδενίζεται η περίπτωση των ραγισμάτων που παρατηρούνται ιδιαίτερα στα εξαρτήματα με θηλυκό σπειρώμα. Έχουν κανάλια σε σχήμα σταυρού στη βάση του ορειχάλκινου ένθετου ώστε να αποκλείεται η περίπτωση στρέψης και κατά συνέπεια η αποκόλληση του μετάλλου από το πλαστικό μέρος.



Περιμετρικά κανάλια συγκράτησης του εξαρτήματος όπου η μία πλευρά του καναλιού έχει αρνητική κλίση από έξω προς τα μέσα ώστε να συγκρατεί το υλικό PP-R και να απαγορεύει την εξώλκευση του μεταλλικού μέρους από το πλαστικό όταν αναπτύσσονται δυνάμεις εφελκυσμού.



Το PP-R καλύπτει τα αρσενικά ορειχάλκινα ένθετα στο εσωτερικό τους. Έτσι στην εγκατάσταση δεν παρεμβάλλεται μέταλλο με συνέπεια να αποφεύγουμε την εναπόθεση των στερεών υπολειμμάτων και κατά συνέπεια τη μείωση της ροής. Επιπλέον, αποφεύγονται φαινόμενα ηλεκτροχημικής διάβρωσης του συστήματος.



Για τη διευκόλυνση του θερμοϋδραυλικού η Interplast παράγει υδροληψία με προκαθορισμένες αποστάσεις σύνδεσης της μπαταρίας του μπάνιου, η οποία δίνει τη δυνατότητα να συνδεθούν οι σωληνώσεις του κρύου ή ζεστού νερού είτε από το δάπεδο, είτε από τον τοίχο.



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Οι σωλήνες και τα εξαρτήματα Aqua-Plus υπερκαλύπτουν τις προϋποθέσεις που τίθενται από τις Ευρωπαϊκές Νόρμες, τα παγκοσμίως αποδεκτά γερμανικά πρότυπα DIN και τα βρετανικά BS. Αυτό έχει σαν αποτέλεσμα το Aqua-Plus να μην παρουσιάσει ούτε μία αστοχία στους τακτικούς εξαμηνιαίους ελέγχους που πραγματοποιούν επίσημα Ινστιτούτα και αφορούν τυχαία δοκίμια από την παραγωγή και από τον αποθηκευτικό χώρο. Συνέπεια των παραπάνω είναι το Aqua-Plus και το Aqua-Plus Prins να πιστοποιείται ή να ελέγχεται ως τελικό προϊόν από τους παρακάτω οργανισμούς:

ISO 9001:2015 από τον TÜV Γερμανίας, ISO 14001:2015, ISO 50001:2015, EPD Σουηδίας.

Πιστοποιήσεις - Έλεγχοι:

EBETAM-MIRTEC Ελλάδας, ICC/NSF Αμερικής, ICC/ASTM Αμερικής, NSF 372, SKZ Γερμανίας, WRAS/NSF Μ. Βρετανίας, EMI Ουγγαρίας, NNK Ουγγαρίας, AENOR Ισπανίας, LLC/TCC Ουκρανίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Μετσόβιο Πολυτεχνείο, KIWA Ολλανδίας, FFI Γερμανίας & HZJZ Κροατίας.

Πιστοποιήσεις Εξαρτημάτων PN 30:
ICC Αμερικής, EBETAM-MIRTEC Ελλάδας, WRAS Μ. Βρετανίας, HZJZ Κροατίας & NSF 372.

Εγγύηση:

Εγγύηση 10 χρόνια με ασφαλιστική κάλυψη από την Generali για χρηματικό ποσό έως €5.000.000.



interplast.gr



HOUSE OF INNOVATION

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
(mm)			(€)

Δομή Σωλήνα: Τριών στρωμάτων, με υαλόνημα (GF)
Τύπος σωλήνα: SDR 7,4 / S 3.2 / PN 20 • Υλικό: PP-R 125
Πρότυπα: DIN 8077/78 - EN ISO 15874 - EN ISO 21003
Χρώμα: Πράσινο, **UV PROTECTION**
Μήκος: Ø20 - Ø125 ευθεία τμήματα 4m / Ø160 - Ø250 ευθεία τμήματα 5,8m



SOCKET WELDING			
Ø 20 x 2,8	780100020	100	1,21
Ø 25 x 3,5	780100025	80	1,87
Ø 32 x 4,4	780100032	60	3,00
Ø 40 x 5,5	780100040	40	4,62
Ø 50 x 6,9	780100050	20	7,20
Ø 63 x 8,6	780100063	12	11,26
Ø 75 x 10,3	780100075	8	16,00
Ø 90 x 12,3	780100090	8	22,90
Ø 110 x 15,1	780100110	4	31,80
Ø 125 x 17,1	780100125	4	42,15
BUTT WELDING			
Ø 160 x 21,9	780100160	5,8	67,41
Ø 200 x 27,4	780100200	5,8	112,80
Ø 250 x 34,2	780100250	5,8	176,80

Κατόπιν παραγγελίας σε ευθεία τμήματα 11,6 μέτρων

Δομή Σωλήνα: Τριών στρωμάτων, με αλουμίνιο (AL)
Τύπος σωλήνα: SDR 7,4 / S 3.2 / PN 20 • Υλικό: PP-R 125
Πρότυπα: DIN 8077/78 - EN ISO 15874
Χρώμα: Πράσινο, **UV PROTECTION**
Μήκος: Ø20 - Ø110 ευθεία τμήματα 4m



SOCKET WELDING			
Ø 20 x 2,8	780410020	100	1,89
Ø 25 x 3,5	780410025	80	2,62
Ø 32 x 4,4	780410032	60	4,04
Ø 40 x 5,5	780410040	40	5,30
Ø 50 x 6,9	780410050	20	8,04
Ø 63 x 8,6	780410063	12	12,36
Ø 75 x 10,3	780410075	8	17,36
Ø 90 x 12,3*	780410090	8	
Ø 110 x 15,1*	780410110	4	

* Είναι δυνατή η παραγωγή σωλήνων με αλουμίνιο στις διατομές 90 και 110mm εφόσον ικανοποιούνται οι ελάχιστες ποσότητες παραγωγής.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
(mm)			(€)

Δομή Σωλήνα: Τριών στρωμάτων, με υαλόνημα (GF)

Τύπος σωλήνα: SDR 9 / S 4 / PN 20

Υλικό: PP-RCT

Πρότυπα: DIN 8077/78 • EN ISO 15874 • EN ISO 21003 CSA 137.11 • ASTM F 2389

Χρώμα: Πράσινο, **UV PROTECTION**

Μήκος: Ø20 - Ø125 ευθεία τμήματα 4m / Ø160 - Ø355 ευθεία τμήματα 5,8m



SOCKET WELDING			
Ø 20 x 2,8 SDR 7,4	780230020	100	1,34
Ø 25 x 3,5 SDR 7,4	780230025	80	2,07
Ø 32 x 3,6	780210032	60	2,81
Ø 40 x 4,5	780210040	40	4,36
Ø 50 x 5,6	780210050	20	6,76
Ø 63 x 7,1	780210063	12	10,73
Ø 75 x 8,4	780210075	8	15,12
Ø 90 x 10,1	780210090	8	21,83
Ø 110 x 12,3	780210110	4	30,38
Ø 125 x 14	780210125	4	40,11
BUTT WELDING			
Ø 160 x 17,9	780210160	5,8	64,17
Ø 200 x 22,4	780210200	5,8	104,72
Ø 250 x 29,7	780210250	5,8	162,80
Ø 315 x 35,2	780210315	5,8	259,60
Ø 355 x 39,7	780210355	11,6	329,12

Κατόπιν παραγγελίας σε ευθεία τμήματα 11,6 μέτρων

Δομή Σωλήνα: Τριών στρωμάτων, με υαλόνημα (GF)

Τύπος σωλήνα: SDR 17 / S 8 / PN 10

Υλικό: PP-RCT

Πρότυπα: DIN 8077/78 • EN ISO 15874 • EN ISO 21003 CSA 137.11 • ASTM F 2389

Χρώμα: Πράσινο, **UV PROTECTION**

Μήκος: Ø125 ευθεία τμήματα 4m / Ø160 - Ø450 ευθεία τμήματα 5,8m



SOCKET WELDING			
Ø 125 x 7,4	780220125	4	22,26
BUTT WELDING			
Ø 160 x 9,5	780220160	5,8	36,37
Ø 200 x 11,9	780220200	5,8	59,40
Ø 250 x 14,8	780220250	5,8	92,40
Ø 315 x 18,7	780220315	5,8	149,96
Ø 355 x 21,2	780220355	11,6	186,56
Ø 400 x 23,7	780220400	11,6	235,84
Ø 450 x 26,7	780220450	11,6	298,32

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ (€)
--------------------	---------	------------	-------------



ΓΩΝΙΑ 90° ΑΠΟ INJECTION, PPRCT, SDR 7,4

BUTT WELDING			
160	790030160-02-74	1	66,96
200	790030200-74-01	1	178,50
250	790030250-02-74	ΥΠΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	



ΓΩΝΙΑ 90° ΑΠΟ INJECTION, PPRCT, SDR 9

BUTT WELDING			
160	790030160-02-09	1	39,30
200	790030200-09-02	1	150,50
250	790030250-02-09	ΥΠΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	



ΓΩΝΙΑ 90° ΑΠΟ INJECTION, PPRCT, SDR 11

BUTT WELDING			
160	790030160-02-11	1	35,90
200	790030200-11-01	1	134,75
250	790030250-02-11	ΥΠΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	



ΓΩΝΙΑ 90° ΑΠΟ INJECTION, PPRCT, SDR 17

BUTT WELDING			
160	790030160-02-17		35,10
200	790030200-11-01		98,70
250	790030250-02-17	ΥΠΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	

-Το PN των εξαρτημάτων μετωπικής συγκόλλησης (BUTT WELDING) καθορίζονται από το αντίστοιχο SDR.

-Τα εξαρτήματα διατίθενται με κοντό λαιμό και είναι κατάλληλα μόνο για μετωπική κόλληση. Κατόπιν ειδικής παραγγελίας υπάρχει δυνατότητα συγκόλλησης τεμαχίου σωλήνα σε μήκος που να επιτρέπεται η συγκόλληση με ηλεκτρομούφα.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ (€)
--------------------	---------	------------	-------------

ΤΑΦ - PN 30 - PPR 125

20 x 20 x 20	790070020	100	0,39
25 x 25 x 25	790070025	60	0,66
32 x 32 x 32	790070032	30	1,01
40 x 40 x 40	790070040	16	1,76
50 x 50 x 50	790070050	10	4,17
63 x 63 x 63	790070063	14	6,05
75 x 75 x 75	790070075	8	10,50
90 x 90 x 90	790070090	6	18,37
110 x 110 x 110	790070110	3	28,10
125 x 125 x 125	790070125	1	43,20
BUTT WELDING			
160 x 160 x 160 SDR 11	790070160-11	1	82,00
200 x 200 x 200 SDR 11	790070200-11	1	145,00
250 x 250 x 250 SDR 11	790070250-11	1	232,00
315 x 315 x 315 SDR 11	790070315-11	1	375,00
355 x 355 x 355 SDR 11	790070355-11	1	610,00
400 x 400 x 400 SDR 11	790070400-11	1	790,00
450 x 450 x 450 SDR 11	790070450-11	1	990,00



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
(mm)			(€)

ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ PPR 125, SDR 11


160 x 75 x 160	790060055-11	1	56,60
160 x 90 x 160	790060040-11	1	61,54
160 x 110 x 160	790060041-11	1	66,60
160 x 125 x 160	790060052-11	1	75,00
200 x 63 x 200	790060125-11	1	85,10
200 x 75 x 200	790060056-11	1	92,90
200 x 90 x 200	790060057-11	1	97,80
200 x 110 x 200	790060058-11	1	101,30
200 x 125 x 200	790060059-11	1	106,30
250 x 63 x 250	790060135-11	1	120,30
250 x 75 x 250	790060060-11	1	141,30
250 x 90 x 250	790060061-11	1	146,20
250 x 110 x 250	790060062-11	1	149,70
250 x 125 x 250	790060063-11	1	154,70
250 x 160 x 250	790060064-11	1	176,70
315 x 63 x 315	790060136-11	1	222,50
315 x 75 x 315	790060065-11	1	251,60
315 x 90 x 315	790060066-11	1	256,50
315 x 110 x 315	790060067-11	1	260,00
315 x 125 x 315	790060068-11	1	265,00
315 x 160 x 315	790060069-11	1	287,00
315 x 200 x 315	790060232-11	1	320,00
315 x 225 x 315	790060233-11	1	350,00
355 x 200 x 355	790060234-11	1	365,04
355 x 250 x 355	790060235-11	1	420,00
400 x 200 x 400	790060236-11	1	480,00
400 x 250 x 400	790060237-11	1	510,00
400 x 315 x 400	790060238-11	1	620,00
450 x 200 x 450	790060239-11	1	630,00
450 x 315 x 450	790060240-11	1	670,00
450 x 355 x 450	790060241-11	1	710,00

Το PN των εξαρτημάτων μετωπικής συγκόλλησης (BUTT WELDING) καθορίζονται από το αντίστοιχο SDR.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
(mm)			(€)

ΜΟΥΦΑ - PN 30 - PPR 125



SOCKET WELDING			
20	790020020	180	0,27
25	790020025	130	0,38
32	790020032	70	0,54
40	790020040	40	1,26
50	790020050	25	1,80
63	790020063	12	3,68
75	790020075	20	5,52
90	790020090	12	9,32
110	790020110	6	15,12
125	790020125	6	17,50

"V" - PN 20



20	790050020	100	1,01
25	790050025	60	1,52
32	790050032	32	1,96

ΤΑΠΑ - PN 30 - PPR 125



SOCKET WELDING			
20	790090020	200	0,29
25	790090025	200	0,39
32	790090032	100	0,50
40	790090040	50	1,37
50	790090050	40	2,58
63	790090063	40	3,85
75	790090075	11	5,15
90	790090090	12	7,59
110	790090110	10	15,20
125-160-BW	790090125	10	19,50

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ (€)
--------------------	---------	------------	-------------

ΣΥΣΤΟΛΗ Α/Θ PN 30

A/Θ	Θ/Θ	SOCKET WELDING		
25 x 20	-	790082520	200	0,90
32 x 20	-	790013220	160	0,62
32 x 25	-	790013225	90	0,71
40 x 20	25 x 20	790084020	80	1,24
40 x 25	-	790084025	80	1,24
40 x 32	40 x 32	790084032	80	1,24
50 x 20	32 x 20	790085020	40	2,21
50 x 25	32 x 25	790085025	40	2,21
50 x 32	-	790085032	40	2,21
50 x 40	-	790085040	32	2,21
63 x 20	40 x 20	790086320	20	3,60
63 x 25	-	790086325	20	4,08
63 x 32	-	790086332	20	4,08
63 x 40	-	790086340	20	4,08
63 x 50	-	790086350	20	4,08
75 x 25	50 x 25	790087525	16	5,05
75 x 32	50 x 32	790087532	16	5,05
75 x 40	50 x 40	790087540	16	5,05
75 x 50	63 x 40	790087550	16	5,05
75 x 63	75 x 50	790087563	12	5,83
90 x 50	63 x 50	790089050	12	7,80
90 x 63	90 x 63	790089063	12	9,24
90 x 75	-	790089075	12	9,24
110 x 63	75 x 63	790081163	5	13,07
110 x 75	110 x 75	790081075	10	13,48
110 x 90	110 x 90	790081090	6	15,48
125 x 75		790081275	4	14,70
125 x 90		790081290	12	16,72
125 x 110		790081211	6	22,50
BUTT WELDING				
160 x 125		790081612	6	25,00
200 x 160		790082016-01	1	96,00
250 x 200		790082521-01	1	125,77
315 x 200		790083120-01	1	208,76
315 x 250		790083125-01	1	143,89



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ (€)
--------------------	---------	------------	-------------

ΜΟΥΦΑ ΚΥΡΤΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ - PN 30

SOCKET WELDING			
40/ 20	790404020	100	0,41
40/ 25	790404025	100	0,41
50/ 20	790405020	100	0,41
50/ 25	790405025	100	0,41
63/ 20	790406320	100	0,41
63/ 25	790406325	100	0,41
63/ 32	790406332	50	0,67
75/ 20	790407520	100	0,41
75/ 25	790407525	100	0,41
75/ 32	790407532	50	0,67
75/ 40	790407540	40	1,10
90/ 20	790409020	100	0,41
90/ 25	790409025	100	0,41
90/ 32	790409032	50	0,78
90/ 40	790409040	40	0,78
110/ 20	790401120	100	0,41
110/ 25	790401125	100	0,41
110/ 32	790401132	100	0,78
110/ 40	790401140	40	1,10
110/ 50	790401150	25	1,80
125/ 20	790401220	140	0,41
125/ 25	790401225	100	0,41
125/ 32	790401232	100	0,78
125/ 40	790401240	50	1,10
125/ 50	790401250	25	1,60
125/ 63	790401263	12	2,10
160-200/ 20	790401620	10	1,19
160-200/ 25	790401625	10	0,83
160-200/ 32	790401632	50	0,94
160-200-250/ 40	790401640	20	1,40
160-200-250/ 50	790401650	16	2,10
160-200/ 63	790401663	10	2,80
160-200/ 75	790401675	12	5,80
160-200/ 90	790401690	12	10,00
160-200/110	790402011	10	14,50
200/125	790402012	6	23,10
250-315/ 63	790402563	18	3,90
250-315/ 75	790402575	12	5,80
250-315/ 90	790402590	12	10,00
250-315/110	790402511	10	14,50
250-315/125	790402512	6	23,92
BUTT WELDING			
250-315/160	790402516	2	42,64



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
(mm)			(€)

**ΚΟΛΑΡΟ ΘΗΛΥΚΟ PN 30 ΜΕ ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΦΛΑΝΤΖΑ
ΥΛΙΚΟ: PP-R 125**

SOCKET WELDING			
Ø 50	790350050	12	3,49
Ø 63	790350063	12	4,92
Ø 75	790350075	10	7,82
Ø 90	790350090	8	10,37
Ø 110	790350110	12	13,80
Ø 125	790350125	10	15,90

**ΚΟΛΑΡΟ ΜΕ ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΦΛΑΝΤΖΑ SDR 7,4
ΚΟΝΤΟ ΛΑΙΜΟ • ΥΛΙΚΟ: PPRCT**

BUTT WELDING			
Ø 160	790350160-03-74	2	34,50
Ø 200	790350200-03-74	2	88,15
Ø 250	790350250-03-74	2	110,96
Ø 315	790350315-03-74	1	190,19

**ΚΟΛΑΡΟ ΜΕ ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΦΛΑΝΤΖΑ SDR 9
ΚΟΝΤΟ ΛΑΙΜΟ • ΥΛΙΚΟ: PPRCT**

BUTT WELDING			
Ø 160	790350160-03-09	2	34,50
Ø 200	790350200-03-09	2	88,15
Ø 250	790350250-03-09	2	110,96
Ø 315	790350315-03-09	1	190,19

**ΚΟΛΑΡΟ ΜΕ ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΦΛΑΝΤΖΑ SDR 11
ΚΟΝΤΟ ΛΑΙΜΟ • ΥΛΙΚΟ: PPRCT**

BUTT WELDING			
Ø 160	790350160-03-11	2	26,54
Ø 200	790350200-03-11	2	67,81
Ø 250	790350250-03-11	2	85,35
Ø 315	790350315-03-11	1	146,30
Ø 355	790350355-03-11	1	160,00
Ø 400	790350400-03-11	1	414,00
Ø 450	790350450-03-11	1	482,00

**ΚΟΛΑΡΟ ΜΕ ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΦΛΑΝΤΖΑ SDR 17
ΚΟΝΤΟ ΛΑΙΜΟ • ΥΛΙΚΟ: PPRCT**

BUTT WELDING			
Ø 160	790350160-03-17	2	20,42
Ø 200	790350200-03-17	2	52,16
Ø 250	790350250-03-17	2	65,64
Ø 315	790350315-03-17	1	112,50

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ (€)
--------------------	---------	------------	-------------

ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΟ - PN 30



20 x 1/2" x 20	790162012	70	3,02
25 x 1/2" x 25	790162512	40	4,13
25 x 3/4" x 25	790162534	36	4,56
32 x 1" x 32	790163201	20	8,95

ΤΑΦ ΑΡΣΕΝΙΚΟ - PN 30



20 x 1/2" x 20	790152012	60	3,66
25 x 1/2" x 25	790152512	40	4,91
25 x 3/4" x 25	790152534	36	5,30
32 x 1" x 32	790153201	20	10,76

ΓΩΝΙΑ ΘΗΛΥΚΗ - PN 30



20 x 1/2"	790142012	80	2,61
25 x 1/2"	790142512	40	3,41
25 x 3/4"	790142534	40	3,93
32 x 1"	790143201	24	8,84

ΓΩΝΙΑ ΑΡΣΕΝΙΚΗ - PN 30



20 x 1/2"	790132012	70	3,02
25 x 1/2"	790132512	40	3,70
25 x 3/4"	790132534	40	4,41
32 x 1"	790133201	24	10,65

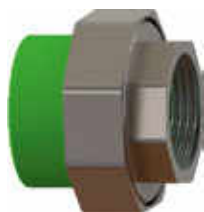
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ (€)
--------------------	---------	------------	-------------

ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΑΡΣΕΝΙΚΗ - ΡN 30



40 x 1/2" x 25	790394012	80	5,94
40 x 3/4" x 25	790394034	80	9,40
40 x 1" x 25	790394011	30	13,25
50 x 1/2" x 25	790395012	80	5,94
50 x 3/4" x 25	790395034	80	9,40
50 x 1" x 25	790395011	30	13,25
90 x 1/2" x 25	790399011	80	5,94
90 x 3/4" x 25	790399034	80	9,40
90 x 1" x 32	790399001	30	13,25
110 x 1/2" x 25	790391112	80	5,94
110 x 3/4" x 25	790391134	80	9,40
110 x 1" x 32	790391101	30	13,25

ΛΥΟΜΕΝΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΘΗΛΥΚΟΣ / ΚΟΛΛΗΤΟΣ



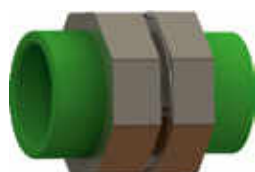
20 x 1/2"	700412012	80	2,86
25 x 3/4"	700412534	60	4,50
32 x 1"	700413201	30	5,50
40 x 1 1/4"	700414014	16	7,99
50 x 1 1/2"	700415012	12	14,74
63 x 2"	700416302	10	20,80

ΛΥΟΜΕΝΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟΣ / ΚΟΛΛΗΤΟΣ



20 x 1/2"	700422012	80	3,00
25 x 3/4"	700422534	50	4,80
32 x 1"	700423201	30	6,30
40 x 1 1/4"	700424014	16	9,66
50 x 1 1/2"	700425012	12	15,50
63 x 2"	700426302	10	23,40

ΛΥΟΜΕΝΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ ΚΟΛΛΗΤΟΣ (2 ΜΕΡΗ)



Ø 20	700432020	100	4,38
Ø 25	700432525	60	6,48
Ø 32	700433232	30	6,51
Ø 40	700434040	16	12,21
Ø 50	700435050	15	25,25
Ø 63	700436363	8	59,05

(PATENTED 20120100649)

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
(mm)			(€)



ΤΥΠΟΣ 1 (4/2)

90/32	790380132	1	187,20
110/40	790380140	1	223,60
125/50	790380150	1	239,20
160/75	790380175	1	384,80



ΤΥΠΟΣ 2 (2/2 -1)

90/32	790380232	1	182,00
110/40	790380240	1	218,40
125/50	790380250	1	234,00
160/75	790380275	1	374,40



ΤΥΠΟΣ 3 (2/2 -2)

90/32	790380332	1	176,80
110/40	790380340	1	213,20
125/50	790380350	1	228,80
160/75	790380375	1	364,00

ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΚΑΤΟΠΙΝ ΣΥΝΕΝΝΟΗΣΕΩΣ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Υπάρχει η δυνατότητα συγκόλλησης εξαρτημάτων PPR (ρακόρ αρσενικό ή θηλυκό, λυόμενος σύνδεσμος, βάνα σφαιρική PPR) στις εξόδους και τις εισόδους των υδραυλικών διαχωριστών. Τα εξαρτήματα αυτά χρεώνονται με τις αντίστοιχες εκπτώσεις των σελίδων του τιμοκαταλόγου, χωρίς επιπλέον χρέωση.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ (€)
--------------------	---------	------------	-------------



ΒΑΝΑ ΦΛΑΝΤΖΩΤΗ SUPER QUALITY ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ

Ø 63	700390063-21		148,35
Ø 75	700390075-21	4	143,08
Ø 90	700390090-21	3	161,56
Ø 110	700390110-21	3	254,95
Ø 125	700390125-21	2	184,00
Ø 160	700390160-21	1	268,56
Ø 200	700390200-21	1	477,39



ΒΑΝΑ ΦΛΑΝΤΖΩΤΗ SUPER QUALITY ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΗ

Ø 250	700390250-21	1	1.380,00
Ø 315	700390315-21	1	1.920,00

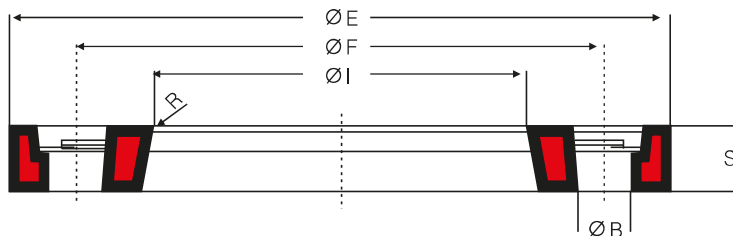
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
(mm)			(€)

ΒΙΔΕΣ - ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΑ - ΡΟΔΕΛΕΣ ΓΙΑ ΒΑΝΑ ΦΛΑΝΤΖΩΤΗ



Ø 63 (16x140)	700340063		2,26
Ø 75 (16x150)	700340075		2,85
Ø 90 (16x160)	700340090		2,67
Ø 110 (16x180)	700340110		2,94
Ø 125 (16x190)	700340125		3,88
Ø 160 (20x210)	700340160		7,64
Ø 200 (20x240)	700340200		8,50
Ø 250 (20x280)	700340250		16,17
Ø 315 (20x300)	700340315		17,20
Ø 355 (20x260)	700340355		18,20
Ø 400 (22x260)	700340400		19,30
Ø 450 (24x300)	700340450		21,20

Για την βάνα φλαντζωτή απαιτούνται 4 βίδες για 63-75,
8 βίδες για 90-200 και 12 για 250-315.



Ø mm	PN	Ø E	Ø F	Ø I	Ø B	Ø S	N	bolts	R	Preload min	Preload max	Weight
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Bolts		mm	mm	mm	Kg
50	16	155	110	67	16	19	4	M16	2	20	30	0,7
63	16	170	125	78	16	20	4	M16	1	30	40	0,9
75	16	191	145	92	16	21	4	M16	1	40	50	1,25
90	16	206	160	108	16	21	8	M16	1	40	50	1,3
110	16	226	180	134	16	23	8	M16	2	40	60	1,4
125	16	256	210	158	20	23	8	M16	2	40	60	1,7
160	16	291	240	178	20	28	8	M20	1	60	80	2,5
200	10	346	295	238	20	32	8	M20	1	80	90	3,5
250	16	410	355	288	24	36	12	M24	1	90	120	5,50
315	16	465	410	337	24	42	12	M24	2	100	150	8,8

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
(mm)			(€)

ΚΟΛΑΡΑ PPR ΓΙΑ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ, ΦΙΛΤΡΑ ΙΖΗΜΑΤΩΝ



Ø 20	700470020		1,18
Ø 25	700470025		1,26
Ø 32	700470032		1,46
Ø 40	700470040		1,93
Ø 50	700470050		2,69
Ø 63	700470063		4,98
Ø 75	700470075		10,95
Ø 90	700470090		17,75
Ø 110	700470110		28,87

• Εφαρμόζονται στις περιπτώσεις στις οποίες ο πελάτης επιθυμεί να πραγματοποιούνται θερμο-συγκολλήσεις μόνο μεταξύ PPR.

• Επιτρέπονται οι συνδέσεις μεταξύ διαφορετικών τύπων PP (PPR, PPRCT, PPH, PPB) με την προϋπόθεση ότι η ροή της πρώτης ύλης είναι μικρότερη από 0.6.

ΗΛΕΚΤΟΚΙΝΗΤΗΡΑΣ Ball Valve ΚΟΜΠΛΕ (90-240 volt)



Ø 20	700580020		533,27
Ø 25	700580025		538,20
Ø 32	700580032		544,00
Ø 40	700580040		560,33
Ø 50	700580050		570,14
Ø 63	700580063		583,50
Ø 75	700580075		1.216,00
Ø 90	700580090		1.308,00
Ø 110	700580110		1.700,00

ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΚΑΙ ΣΕ 24 VOLT ΚΑΤΟΠΙΝ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑΣ ΓΙΑ ΒΑΝΕΣ ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ



Ø 63-75	700586375		519,48
Ø 90-110	700589011		899,73
Ø 125-160	700582560		1.754,73
Ø 200	700582200		2.023,30
Ø 250-315	700585015		3.692,25

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
(mm)			(€)



**ΣΩΛΗΝΑΣ PPR 80 • PN20 • SDR 6
DIN 8077-78 • EN ISO 15874**

Ø 20 x 3,4	780010020-02	100	0,97
Ø 25 x 4,2	780010025-02	80	1,73
Ø 32 x 5,4	780010032-02	60	2,76
Ø 40 x 6,7	780010040-02	40	4,48
Ø 50 x 8,4	780010050-02	20	6,54



**ΣΩΛΗΝΑΣ ΤΡΙΩΝ ΣΤΡΩΜΑΤΩΝ 4ης ΓΕΝΙΑΣ ΜΕ ΥΑΛΟΝΗΜΑΤΑ
ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ PPR 112 • SDR 7,4 • DIN 8077-78
NO PATENTED: 1006671**

Ø 20 x 2,8	780100020-01	100	1,17
Ø 25 x 3,5	780100025-01	80	1,81
Ø 32 x 4,4	780100032-01	60	2,91
Ø 40 x 5,5	780100040-01	40	4,48
Ø 50 x 6,9	780100050-01	20	6,98

ΓΩΝΙΑ 90° - PN 25



20	790030020-01	140	0,30
25	790030025-01	80	0,48
32	790030032-01	50	0,81
40	790030040-01	20	1,48
50	790030050-01	12	2,43

ΓΩΝΙΑ 45° - PN 25



20	790040020-01	140	0,33
25	790040025-01	80	0,56
32	790040032-01	50	0,96
40	790040040-01	20	1,48
50	790040050-01	12	2,43

DIN 8077 - 78 • EN ISO 15874

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ (€)
--------------------	---------	------------	-------------

ΣΥΣΤΟΛΗ - PN 25



25 x 20	790082520-01	200	0,39
32 x 20	790013220-01	160	0,50
32 x 25	790013225-01	90	0,57
40 x 20	790084020-01	80	0,99
40 x 25	790084025-01	80	0,99
40 x 32	790084032-01	80	0,99
50 x 20	790085020-01	40	1,78
50 x 25	790085025-01	40	1,78
50 x 32	790085032-01	40	1,78
50 x 40	790085040-01	32	1,78

ΤΑΠΑ - PN 25



20	790090020-01	200	0,28
25	790090025-01	200	0,38
32	790090032-01	100	0,49
40	790090040-01	50	1,33
50	790090050-01	40	2,08

V - PN 20



20	790050020-01	100	1,19
25	790050025-01	60	1,92
32	790050032-01	32	2,48

DIN 8077 - 78 • EN ISO 15874

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ (€)
--------------------	---------	------------	-------------

ΡΑΚΟΡ ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ - PN 25


20 x 1/2"	790112012-02	90	2,40
20 x 3/4"	790112034-02	60	3,42
25 x 1/2"	790112512-02	60	2,86
25 x 3/4"	790112534-02	60	3,20
32 x 3/4"	790113234-02	30	3,99
32 x 1"	790113201-02	30	7,91
40 x 1 1/4"	790114014-02	16	14,30
50 x 1 1/2"	790115012-02	12	15,25

ΡΑΚΟΡ ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΘΗΛΥΚΟ - PN 25


20 x 1/2"	790122012-02	100	1,76
20 x 3/4"	790122034-02	70	2,82
25 x 1/2"	790122512-02	70	2,25
25 x 3/4"	790122534-02	70	2,48
32 x 3/4"	790123234-02	30	3,38
32 x 1"	790123201-02	30	5,01
40 x 1 1/4"	790124014-02	16	10,31
50 x 1 1/2"	790125012-02	12	12,86

ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΟ - PN 25


20 x 1/2" x 20	790162012-02	70	2,18
25 x 1/2" x 25	790162512-02	40	3,11
25 x 3/4" x 25	790162534-02	36	3,31
32 x 1" x 32	790163201-02	20	6,03

ΤΑΦ ΑΡΣΕΝΙΚΟ - PN 25


20 x 1/2" x 20	790152012-02	60	2,75
25 x 1/2" x 25	790152512-02	40	3,73
25 x 3/4" x 25	790152534-02	36	4,03
32 x 1" x 32	790153201-02	20	8,72

DIN 8077 - 78 • EN ISO 15874

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ (€)
--------------------	---------	------------	-------------

ΛΥΟΜΕΝΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΘΗΛΥΚΟΣ/ΚΟΛΛΗΤΟΣ



20 x 1/2"	700412012-01	80	2,72
25 x 3/4"	700412534-01	60	4,28
32 x 1"	700413201-01	30	5,23
40 x 1 1/4"	700414014-01	16	8,25
50 x 1 1/2"	700415012-01	1	13,59

ΛΥΟΜΕΝΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟΣ/ΚΟΛΛΗΤΟΣ



20 x 1/2"	700422012-01	80	2,85
25 x 3/4"	700422534-01	50	4,56
32 x 1"	700423201-01	30	5,99
40 x 1 1/4"	700424014-01	16	9,66
50 x 1 1/2"	700425012-01	1	14,73

ΛΥΟΜΕΝΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ ΚΟΛΛΗΤΟΣ/2 ΜΕΡΗ



Ø 20	700432020-01	100	3,08
Ø 25	700432525-01	60	4,85
Ø 32	700433232-01	30	6,52
Ø 40	700434040-01	16	10,12
Ø 50	700435050-01	15	20,48

ΒΑΝΑ ΣΦΑΙΡΙΚΗ PPR ΜΕ ΛΥΟΜΕΝΟΥΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥΣ



Ø 20	700390020-01	20	19,20
Ø 25	700390525-01	12	24,47
Ø 32	700390232-01	8	32,76
Ø 40	700390040-01	13	40,63
Ø 50	700390050-01	10	47,40

EN ISO 15874

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ (€)
--------------------	---------	------------	-------------



ΡΑΚΟΡ ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ - PN 30

20 x 1/2"	790112012-05	90	2,69
20 x 3/4"	790112034-05	60	3,93
25 x 1/2"	790112512-05	60	3,29
25 x 3/4"	790112534-05	60	3,68
32 x 3/4"	790113234-05	30	4,59
32 x 1"	790113201-05	30	7,91
40 x 1 1/4"	790114014-05	16	16,22
50 x 1 1/2"	790115012-05	12	17,54



ΡΑΚΟΡ ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΘΗΛΥΚΟ - PN 30

20 x 1/2"	790122012-05	100	2,02
20 x 3/4"	790122034-05	70	3,24
25 x 1/2"	790122512-05	70	2,59
25 x 3/4"	790122534-05	70	2,85
32 x 3/4"	790123234-05	30	3,89
32 x 1"	790123201-05	30	5,76
40 x 1 1/4"	790124014-05	16	11,86
50 x 1 1/2"	790125012-05	12	14,79



ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΟ - PN 30

20 x 1/2" x 20	790162012-05	70	2,51
25 x 1/2" x 25	790162512-05	40	3,58
25 x 3/4" x 25	790162534-05	36	3,81
32 x 1" x 32	790163201-05	20	6,93



ΤΑΦ ΑΡΣΕΝΙΚΟ - PN 30

20 x 1/2" x 20	790152012-05	60	3,16
25 x 1/2" x 25	790152512-05	40	4,28
25 x 3/4" x 25	790152534-05	36	4,63
32 x 1" x 32	790153201-05	20	10,03

Εξαγωγές σε πάνω από 70 χώρες

Ευρώπη
Αμερική
Αφρική
Μέση Ανατολή
Αυστραλία



interplast



AquaPlusPrins



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
ΑΠΟ ΤΟ ICC ΑΜΕΡΙΚΗΣ

Atlantica Aegean Blue 5*, Ρόδος



HOUSE OF INNOVATION

Η Interplast, με πάθος για την καινοτομία, παράγει ένα ολοκληρωμένο πιστοποιημένο σύστημα προμονωμένων σωλήνων και εξαρτημάτων από πολυπροπυλένιο. Η έλευσή του αποτελεί την επιτομή της προμόνωσης δικτύων νερού και βιομηχανικών δικτύων μεταφοράς ενέργειας. Το Aqua-Plus Prins προσφέρει πιστοποιημένη και αδιάλειπτη εξοικονόμηση ενέργειας, εξάλειψη των γραμμικών διαστολών, σημαίνοντας την αρχή του τέλους στις δαπανηρές συντηρήσεις μονώσεων και στις ενεργοβόρες λειτουργίες των δικτύων, ενώ παράλληλα αντιστέκεται σε ακραίες καιρικές συνθήκες, διαβρωτικά χημικά, στην εισδοχή οξυγόνου και στη φωτιά.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το σύστημα αποτελείται από τον κύριο σωλήνα (σωλήνα εξυπηρέτησης) ο οποίος παράγεται από πολυπροπυλένιο, PP-R 125 ή PP-RCT. Στη συνέχεια ακολουθεί η ομοιόμορφη στρώση μόνωσης από πολυουρεθάνη κλειστών κυψελίδων. Ο αφρός της πολυουρεθάνης υπερκαλύπτει τα ποιοτικά χαρακτηριστικά που ορίζονται από το πρότυπο EN 253.

Τέλος ακολουθεί το εξωτερικό περίβλημα (μανδύας) από τροποποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο (M-PVC) ή πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE).

Το εξωτερικό περίβλημα M-PVC πληροί τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του EN 1329 με πρόσθετη UV προστασία για την ηλιακή ακτινοβολία.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

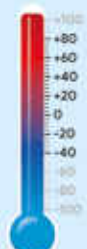
Το μήκος των προμονωμένων σωλήνων είναι 4m με εύρος διατομών από Ø20mm έως Ø125mm και 5,8m με εύρος από Ø160mm έως Ø450mm.

Υπάρχει δυνατότητα παραγωγής σε SDR 7,4–9–11 και 17, με ή χωρίς την προσθήκη υαλονήματος.

Σε ειδικές παραγγελίες, η εταιρία μας έχει τη δυνατότητα να παράγει σωλήνες και εξαρτήματα με εξωτερικό περίβλημα πολυαιθυλενίου HDPE σε ευθύγραμμα τμήματα μήκους 11,6m.

ΟΡΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

- Θερμοκρασία εξωτερικού περιβάλλοντος: -40°C έως +80°C
- Θερμοκρασία ρευστού με σωλήνες PP-R ή PP-RCT: -10°C έως +100°C
- Συντελεστής γραμμικής διαστολής συστήματος PPR/PUR/M-PVC: 0,016mm/mK



ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Κατά τη διάρκεια του χειμώνα, η μεγάλη πτώση της θερμοκρασίας μπορεί να προκαλέσει τη δημιουργία πάγου, ακόμα και στους προμονωμένους σωλήνες. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα τη φραγή του σωλήνα και σε χειρότερη περίπτωση την αστοχία του, με την εμφάνιση διαρροής. Η επιδιόρθωση απαιτεί χρόνο και κόστος για τον εγκαταστάτη.

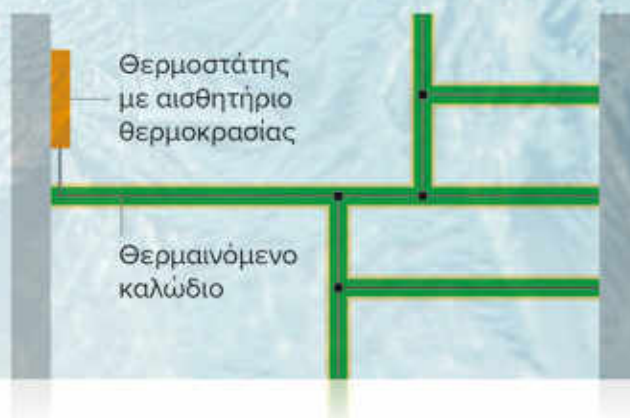
Το σύστημα της αντιπαγωτικής προστασίας αποτελεί μια προσιτή και αξιόπιστη λύση για την προστασία των προμονωμένων σωλήνων σε χαμηλές θερμοκρασίες. Επίσης, το συγκεκριμένο σύστημα αποτελεί μια ασφαλή λύση με στόχο την ομαλή λειτουργία του δικτύου σωληνώσεων και εξαρτημάτων για πολλά χρόνια.

Με το σύστημα της αντιπαγωτικής προστασίας:

- Εξαλείφεται το φαινόμενο δημιουργίας πάγου
- Αποφεύγεται το απρόβλεπτο κόστος επιδιορθώσεων
- Διασφαλίζεται η ομαλή ροή του δικτύου ακόμη και σε ακραίες καιρικές συνθήκες.



ΤΥΠΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ

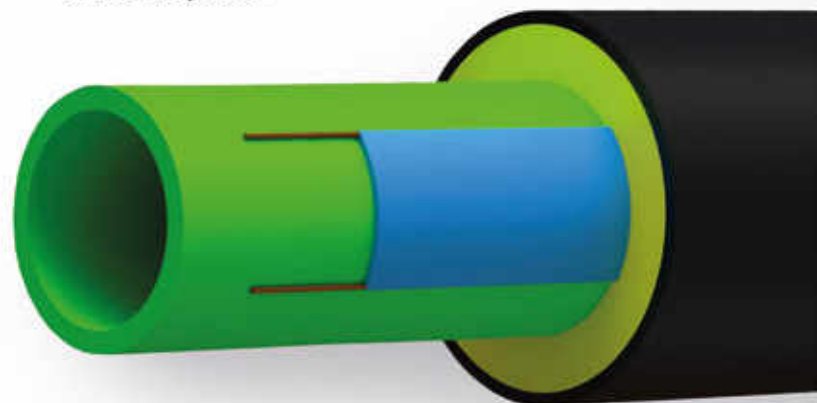
Η εργοστασιακή προμόνωση των σωλήνων επιφέρει πολλαπλά οφέλη στα δίκτυα μεταφοράς θερμού και ψυχρού μέσου, ωστόσο όπως συμβαίνει σε όλους τους μονωμένους σωλήνες, μία πιθανή διαρροή στον κύριο σωλήνα είναι δύσκολα ανιχνεύσιμη. Μία διαρροή στον κύριο σωλήνα μπορεί αφενός να μεταβάλει τα στοιχεία ροής στο εσωτερικό του και την ομαλή λειτουργία του δικτύου και αφετέρου να αλλοιώσει τη μόνωση και το περίβλημα του σωλήνα με τελικό αποτέλεσμα την αλλοίωση των ιδιοτήτων του. Για την αντιμετώπιση του συγκεκριμένου προβλήματος τα δίκτυα σωληνώσεων είναι καλό να εξοπλίζονται με ένα σύστημα ανίχνευσης διαρροής.

Το σύστημα ανίχνευσης διαρροής αποτελεί ένα ολοκληρωμένο και αξιόπιστο σύστημα παρακολούθησης και ελέγχου των δικτύων σωληνώσεων, το οποίο βρίσκει τη βέλτιστη εφαρμογή του στους μονωμένους σωλήνες όπου δεν υπάρχει άμεση οπτική επαφή με τον κύριο σωλήνα. Με το συγκεκριμένο σύστημα ανιχνεύεται όχι μόνο η ύπαρξη διαρροής στον κύριο σωλήνα, αλλά και η τοποθεσία του σημείου διαρροής.



Με το σύστημα ανίχνευσης διαρροής επιτυγχάνεται:

- Ασφαλής και ομαλή λειτουργία του δικτύου
- Ανίχνευση διαρροής και καθορισμός της έκτασής της
- Ανίχνευση της τοποθεσίας της διαρροής
- Παρακολούθηση και έλεγχος του δικτύου, κάθε στιγμή, για όλο το έτος
- Μείωση του κόστους επιδιόρθωσης
- Απομακρυσμένη πρόσβαση με μια απλή σύνδεση στο διαδίκτυο
- Απομακρυσμένη επέμβαση στο σύστημα ανίχνευσης
- Δημιουργία ιστορικού δεδομένων
- Δημιουργία αναφορών και ανάλυση αποτελεσμάτων



HOUSE OF INNOVATION



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Η Interplast έχει θέσει πολύ αυστηρούς ελέγχους κατά τη διαδικασία της παραγωγής, έτσι ώστε να καλύπτει τα πλαίσια των νέων απαιτήσεων για την ευρύτερη αναβάθμιση των κτηρίων, την εξοικονόμηση ενέργειας και την προστασία του περιβάλλοντος. Η εταιρία είναι πιστοποιημένη σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 και κατέχει το ύψιστης σημασίας Environmental Product Declaration (EPD) για το ενεργειακό αποτύπωμα του συστήματος Aqua-Plus.

Οι σωλήνες και τα εξαρτήματα Aqua-Plus Prins εναρμονίζονται και υπερκαλύπτουν τις προϋποθέσεις που τίθενται από τα Διεθνή (ISO), τα Ευρωπαϊκά (EN), τα Γερμανικά (DIN), τα Βρετανικά (BS) και τα πρότυπα της Αμερικής (US). Επιπλέον η Interplast υφίσταται περιοδικούς ελέγχους από διεθνή πιστοποιημένα ινστιτούτα χωρίς να παρουσιάζει την παραμικρή αστοχία στη διαδικασία της παραγωγής. Συγκεκριμένα, το προμονωμένο σύστημα Aqua-Plus Prins, πέρα των πιστοποιήσεων του σωλήνα εξυπηρέτησης, συνοδεύεται από τις παρακάτω πιστοποιήσεις και εκθέσεις εργαστηριακών δοκιμών:

- Υδραυλικής δοκιμής στους -10°C
- Θερμικής αγωγιμότητας & ενεργειακών απωλειών
- Ποιότητας της πολυουρεθάνης
- Υπολογισμού γραμμικής διαστολής
- Αντίστασης στη φωτιά
- Υδατοστεγανότητας της διαδικασίας των ενώσεων (jackets)
- Διαπερατότητας οξυγόνου

Το πάχος τοιχώματος της μόνωσης πολυουρεθάνης καλύπτει πλήρως τις απαιτήσεις των Ελληνικών (KENAK), των Ευρωπαϊκών (EN) και των Αμερικανικών (ASHRAE) προτύπων και κανονισμών.

Φορείς Δοκιμών/Πιστοποιήσεων - Έλεγχοι:

EBETAM-MIRTEC Ελλάδα, **ICC** Αμερικής, **SKZ** Γερμανίας, **WRAS M.** Βρετανίας, **EMI** Ουγγαρίας, **Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης**, **Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο**, **KIWA** Ολλανδίας, **FERNWARME** Γερμανίας & **LLC/TCC** Ουκρανίας.

Πιστοποιήσεις Εξαρτημάτων PN 30:

ICC Αμερικής, **SKZ** Γερμανίας, **EBETAM-MIRTEC** Ελλάδα, **WRAS M.** Βρετανίας, **EMI** Ουγγαρίας.

Εγγύηση:

10 χρόνια με ασφαλιστική κάλυψη από την Generali για χρηματικό ποσό έως €5.000.000.



interplast.gr

 HOUSE OF INNOVATION

ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ PPR (mm)	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ PVC (mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ (€)
-----------------------------------	-----------------------------------	---------	------------	-------------

**ΠΡΟ-ΜΟΝΩΜΕΝΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ SDR 9 PPRCT PUR/PVC
ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΑΧΗ ΤΟΥ **KENAK****



Ø 32 x 3,6	63	780340032	4	14,01
Ø 40 x 4,5	75	780340040	4	17,22
Ø 50 x 5,6	90	780340050	4	21,86
Ø 63 x 7,1	100	780340063	4	27,99
Ø 75 x 8,4	125	780340075	4	39,31
Ø 90 x 10,1	140	780340090	4	50,06
Ø 110 x 12,3	160	780340110	4	61,67
Ø 125 x 14,0	200	780340125	4	92,92
Ø 160 x 17,9	225	780340160	5,8	115,67
Ø 200 x 22,4	250	780340200	5,8	157,63
Ø 250 x 29,7	315	780340250	5,8	242,71

**ΠΡΟ-ΜΟΝΩΜΕΝΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ SDR 17 PPRCT PUR/PVC
ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΑΧΗ ΤΟΥ **KENAK****



Ø 160 x 9,5	225	780390160	5,8	87,87
Ø 200 x 11,9	250	780390200	5,8	112,31
Ø 250 x 14,8	315	780390250	5,8	172,31
Ø 315 x 18,7	400	780390315	5,8	299,36

ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΚΑΤΟΠΙΝ ΣΥΝΕΝΝΟΗΣΕΩΣ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ PPR (mm)	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ PVC (mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ (€)
-----------------------------------	-----------------------------------	---------	------------	-------------

**ΠΡΟ-ΜΟΝΩΜΕΝΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΑΧΗ
SDR 9 PPR/PUR/PVC (GF) - EN 253 • EN 15632 • EN ISO 17455**



SOCKET WELDING				
Ø 32 x 3,6	90	780330032	12	19,50
Ø 40 x 4,5	110	780330040	8	27,15
Ø 50 x 5,6	110	780330050	8	29,14
Ø 63 x 7,1	125	780330063	4	34,73
Ø 75 x 8,4	140	780330075	4	44,93
Ø 90 x 10,1	160	780330090	4	55,26
Ø 110 x 12,3	200	780330110	4	81,65
Ø 125 x 14,0	225	780330125	4	96,31
BUTT WELDING				
Ø 160 x 17,9	250	780330160	5,8	121,82
Ø 200 x 22,4	315	780330200	5,8	195,77

**ΠΡΟ-ΜΟΝΩΜΕΝΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΑΧΗ
SDR 17 PPR/PUR/PVC (GF) - EN 253 • EN 15632 • EN ISO 17455**



BUTT WELDING				
Ø 160 x 9,5	250	780320160	5,8	96,62
Ø 200 x 11,9	315	780320200	5,8	150,42
Ø 250 x 14,8	400	780320250	5,8	259,97
Ø 315 x 18,7	450	780320315	5,8	334,47

ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ PVC (mm)	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ (€)
-----------------------------------	------------	---------	-------------

**ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ ΕΤΟΙΜΟ
ΠΡΟΜΟΝΩΜΕΝΟ ΤΑΦ**



Ø 20	40	791620020	48,00
Ø 25	50	791620025	50,00
Ø 32	63	791620032	52,00
Ø 40	75	791620040	55,00
Ø 50	90	791620050	60,00
Ø 63	100	791620063	65,00
Ø 75	125	791620075	98,00
Ø 90	140	791620090	112,00
Ø 110	160	791620110	146,00
Ø 125	200	791620125	175,00
Ø 160	225	791620160	333,00
Ø 200	250	791620200	443,00
Ø 250	315	791620250	530,30
Ø 315	400	791620315	867,00

Όλες οι τιμές των έτοιμων προμονωμένων εξαρτημάτων στις διατομές από Ø 160 - Ø 135 αφορούν πάχη τοιχώματος που αντιστοιχούν στο SDR11.

Σε περίπτωση παραγγελίας σε PPR - SDR 7,4 οι τιμές προσαυξάνονται κατά 20%.

Σε περίπτωση παραγγελίας σε PPR - SDR 9 οι τιμές προσαυξάνονται κατά 15%.

Είναι δυνατή η οποιαδήποτε κατασκευή σε όλες τις κλίσεις (π.χ. 22,5° 67° κ.τ.λ.).

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
(mm)				(€)

ΕΙΔΙΚΟ ΤΕΜΑΧΙΟ 22,5°



Ø 46,5 x 3,0	40	790720040	2	5,00
Ø 56,5 x 3,0	50	790720050	2	5,50
Ø 69,5 x 3,0	63	790720063	2	5,85
Ø 81,5 x 3,0	75	790720075	2	7,20
Ø 96,5 x 3,0	90	790720090	2	7,65
Ø 106,5 x 3,0	100	790720100	2	8,55
Ø 116,5 x 3,0	110	790720110	2	9,30
Ø 131,5 x 3,0	125	790720125	2	15,60
Ø 147,5 x 3,5	140	790720140	2	16,95
Ø 168 x 3,5	160	790720160	2	23,25
Ø 210 x 3,5	200	790720200	2	25,50
Ø 235 x 3,5	225	790720225	2	38,25
Ø 264 x 6,0	250	790720250	2	53,10
Ø 332 x 7,0	315	790720315	2	72,00
Ø 420 x 8,0	400	790720400	2	136,50
Ø 480 x 12,0	450	790720450	2	251,10

ΕΙΔΙΚΟ ΤΕΜΑΧΙΟ ΓΙΑ ΤΑΦ ΚΑΘΕΤΟ



Ø 46,5 x 3,0	40	790730040	1	6,80
Ø 56,5 x 3,0	50	790730050	1	7,20
Ø 69,5 x 3,0	63	790730063	1	7,80
Ø 81,5 x 3,0	75	790730075	1	9,60
Ø 96,5 x 3,0	90	790730090	1	10,20
Ø 106,5 x 3,0	100	790730100	1	11,40
Ø 116,5 x 3,0	110	790730110	1	12,40
Ø 131,5 x 3,0	125	790730125	1	21,00
Ø 147,5 x 3,5	140	790730140	1	22,60
Ø 168 x 3,5	160	790730160	1	31,00
Ø 210 x 3,5	200	790730200	1	34,00
Ø 235 x 3,5	225	790730225	1	51,00
Ø 264 x 6,0	250	790730250	1	70,80
Ø 332 x 7,0	315	790730315	1	96,00
Ø 420 x 8,0	400	790730400	1	182,00
Ø 480 x 12,0	450	790730450	1	344,10

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΥΡΤΗ ΜΗΤΡΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
(mm)			(€)

ΜΑΝΔΥΕΣ ΓΙΑ ΠΑΡΟΧΗ ΣΕ ΚΥΡΤΕΣ ΜΗΤΡΕΣ

200 x 69,5	125/ 20	790772520	7,80
200 x 69,5	125/ 25	790772520	7,80
200 x 69,5	125/ 32	790772520	7,80
200 x 81,5	125/ 40	790772540	9,60
200 x 96,5	125/ 50	790772550	10,20
200 x 106,5	125/ 63	790772563	11,40
225 x 69,5	160/ 20	790776032	7,80
225 x 69,5	160/ 25	790776032	7,80
225 x 69,5	160/ 32	790776032	7,80
225 x 81,5	160/ 40	790776040	9,60
225 x 96,5	160/ 50	790776050	10,20
225 x 106,5	160/ 63	790776063	11,40
225 x 131,5	160/ 75	790776075	21,00
225 x 147,5	160/ 90	790776090	22,60
225 x 168	160/110	790776011	31,00
225 x 210	160/125	790776025	34,00
250 x 69,5	200/ 20	790772032	7,80
250 x 69,5	200/ 25	790772032	7,80
250 x 69,5	200/ 32	790772032	7,80
250 x 81,5	200/ 40	790772040	9,60
250 x 96,5	200/ 50	790772050	10,20
250 x 106,5	200/ 63	790772063	11,40
250 x 131,5	200/ 75	790772075	21,00
250 x 147,5	200/ 90	790772090	22,60
250 x 168	200/110	790772011	31,00
250 x 210	200/125	790772025	34,00
315 x 106,5	250/ 63	790775063	11,40
315 x 131,5	250/ 75	790775075	21,00
315 x 147,5	250/ 90	790775090	22,60
315 x 168	250/110	790775011	31,00
315 x 210	250/125	790775012	34,00
315 x 235	250/160	790775016	51,00
400 x 106,5	315/ 63	790771563	11,40
400 x 131,5	315/ 75	790771575	21,00
400 x 147,5	315/ 90	790771590	22,60
400 x 168	315/110	790771511	31,00
400 x 210	315/125	790771525	34,00
400 x 235	315/160	790771516	51,00



ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ (€)
-------	---------	------------	-------------

ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ



Πολυόλη (1kg)	790790001	1 kg	10,00/συσκ.
Ισοκυανικό (1kg)	790790002	1 kg	10,00/συσκ.
Πολυόλη (20kg)	790790001-20	20 kg	345,00/συσκ.
Ισοκυανικό (20kg)	790790002-20	20 kg	345,00/συσκ.

ΤΑΠΑ



Τάπα	790790004-01	-	0,42
------	--------------	---	-------------

ΣΥΡΙΓΓΑ



Σύριγγα 100ml	790790003	-	3,86
---------------	-----------	---	-------------

ΤΑΙΝΙΑ PVC



6 mm	790790010	-	5,38
------	-----------	---	-------------

ΜΑΞΙΛΑΡΙ ΑΝΑΚΟΥΦΙΣΗΣ ΔΙΑΣΤΟΛΩΝ



Μαξιλάρι Ανακούφισης Διαστολών	790790013	-	30,00
--------------------------------------	-----------	---	--------------

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ (€)
-----------	---------	-------------



ΕΠΙΤΟΙΧΙΟΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ

Επιτοίχιος θερμοστάτης	790790018	330,00
------------------------	-----------	---------------

Μέγιστο μήκος δικτύου ανά θερμοστάτη: 100m



ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΡΑΓΑΣ

Θερμοστάτης ράγας	790790019	232,00
-------------------	-----------	---------------

Μέγιστο μήκος δικτύου ανά θερμοστάτη: 100m



ΑΥΤΟΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΟ ΚΑΛΩΔΙΟ

Αυτορυθμιζόμενο θερμαινόμενο καλώδιο	790780000	9,00/m
--------------------------------------	-----------	---------------

Η τιμή αφορά στο κόστος εργοστασιακής τοποθέτησης ενός καλωδίου σε κάθε μέτρο.



ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΜΕ ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΛΟΜΕΝΑ ΣΩΛΗΝΑΚΙΑ

Μεταλλικές συνδέσεις με θερμοσυστελλόμενα σωληνάκια	790780003	Σύνδεση/ 0,70
---	-----------	-------------------------

Απαιτούνται 2 συνδέσεις σε κάθε ένωση τεμαχίου.

ΚΟΥΤΙ ΣΥΝΔΕΣΗΣ 2 ΚΑΛΩΔΙΩΝ



Κουτί σύνδεσης 2 καλωδίων	790780004	12,50
---------------------------	-----------	--------------

Απαιτείται ένα κουτί σε κάθε ένωση τεμαχίου όταν δεν χρησιμοποιούνται μεταλλικές συνδέσεις με θερμοσυστελλόμενα σωληνάκια.

ΚΟΥΤΙ ΣΥΝΔΕΣΗΣ 3 ΚΑΛΩΔΙΩΝ



Κουτί σύνδεσης 3 καλωδίων	790780005	12,50
---------------------------	-----------	--------------

Απαιτείται ένα κουτί σε κάθε ένωση τεμαχίου όταν δεν χρησιμοποιούνται μεταλλικές συνδέσεις με θερμοσυστελλόμενα σωληνάκια.

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗ (mm)	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΑΧΗ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΜΟΝΩΣΗΣ ΚΕΝΑΚ (λ=0,04)	ΠΑΧΗ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ Aqua Plus Prins (λ=0,021)	ΑΜΟΝΩΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ PPR (1)	ΚΕΝΑΚ ΑΠΩΛΕΙΣ (W/m) (2)	INTER/PVC ΑΠΩΛΕΙΣ (W/m) (3)	ΔΙΑΦΟΡΑ (3 - 2)
20	9 mm	20 mm	15,79	10	4,2	58%
25	9 mm	17,5 mm	18,18	11,2	5,1	54%
32	11 mm	14 mm	21,33	12	6,7	44%
40	11 mm	16 mm	24,54	13,6	7,2	47%
50	11 mm	18 mm	28,13	15,2	7,7	49%
63	13 mm	16,5 mm	32,43	16,4	9,7	41%
75	13 mm	23 mm	35,84	18,8	9,0	52%
90	13 mm	23 mm	39,81	21,2	10,3	51%
110	19 mm	23 mm	44,30	20,4	11,9	42%
125	19 mm	35,5 mm	47,43	23,2	9,9	57%
160	19 mm	30,5 mm	53,59	26,8	13,1	51%

- Οι τιμές αναφέρονται σε Ευρώ
- Οι εκπτώσεις του σωλήνα και των εξαρτημάτων ακολουθούν την έκπτωση του σωλήνα PPR με υαλονήματα.
- Ο χρόνος παράδοσης είναι 3-5 ημέρες από την γραπτή επιβεβαίωση της παραγγελίας.
- Τα μήκη των σωλήνων είναι 4 μέτρα μέχρι το Ø 125 και 5,8 μέτρα από Ø 160 - Ø 315.
- Το εξωτερικό περίβλημα είναι σωλήνας συνθετικού PVC υψηλής ποιότητας, λευκού χρώματος με σταθεροποίηση για την ηλιακή ακτινοβολία και ελεύθερου μολύβδου.

Τα πλεονεκτήματα του PVC έναντι του Πολυαιθυλενίου σε αυτήν την εφαρμογή είναι:

1. Πολύ ταχύτερες και αισθητικά καλύτερες συνδέσεις.
2. Πετυχαίνουμε οικονομία κλίμακας στις ενώσεις σωλήνα εξαρτήματος με πολύ καλύτερο αποτέλεσμα.
3. Το PVC είναι καλύτερο μονωτικό υλικό γιατί το λ είναι 3 φορές μικρότερο από το αντίστοιχο του PE.
4. Το PVC παρουσιάζει πολύ μικρότερες διαστολές από αυτές του Πολυαιθυλενίου.

- Με τη χρησιμοποίηση του μανδύα μπορούμε να ενώσουμε δύο σωλήνες ή ένα σωλήνα και ένα έτοιμο προ-μονωμένο εξάρτημα. Με τη χρησιμοποίηση δύο ειδικών τεμαχίων 45° δημιουργείται γωνία 90°.
- Με τη χρησιμοποίηση δύο ειδικών τεμαχίων 22,5° δημιουργείται γωνία 45°.
- Με τη χρησιμοποίηση δύο ειδικών τεμαχίων για ταφ και ενός ειδικού τεμαχίου 45° δημιουργείται ταφ.
- Η ένωση των ειδικών τεμαχίων γίνεται πολύ εύκολα και γρήγορα με κόλλα.

ΔΙΑΤΟΜΗ	ΠΟΛΥΟΛΗ	ΙΣΟΚΥΑΝΙΚΟ	ΣΥΝΟΛΟ
	(ml)	(ml)	(ml)

ΓΩΝΙΑ 90°



20/ 40	17	17	34
25/ 50	22	22	44
32/ 63	28	28	56
40/ 75	38	38	76
50/ 90	54	54	108
63/100	55	55	110
75/125	143	143	286
90/140	163	163	326
110/160	194	194	388
125/200	366	366	732
160/225	368	368	736
200/250	420	420	840
250/315	622	622	1244
315/400	808	808	1616

ΤΑΦ



20/ 40	25	25	50
25/ 50	34	34	68
32/ 63	42	42	84
40/ 75	57	57	114
50/ 90	81	81	162
63/ 100	82	82	164
75/ 125	214	214	428
90/ 140	245	245	490
110/160	291	291	582
125/200	549	549	1098
160/225	553	553	1106
200/250	791	791	1582
250/315	949	949	1898
315/400	1139	1139	2278

ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ
			(€)	(€)

ΜΟΥΦΑ AQUA-PLUS PRINS Ø50

Μούφα Aqua-plus Ø50	790020050	1,000	1,800	1,80
Ειδικό Τεμάχιο - Μανδύας Ø96.5x3.0/90 Aqua Plus Prins	790700090	1,000	5,100	5,10
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004-01	1,000	0,420	0,42
Πολυόλη	790790001	0,044	10,00	0,44
Ισοκυανικό	790790002	0,044	10,00	0,44
Συνολική Αξία				8,20


ΜΟΥΦΑ AQUA-PLUS PRINS Ø63

Μούφα Aqua-plus Ø63	790020063	1,000	3,680	3,68
Ειδικό Τεμάχιο - Μανδύας Ø106.5x3.0/100 Aqua Plus Prins	790700100	1,000	5,700	5,70
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004-01	1,000	0,420	0,42
Πολυόλη	790790001	0,045	10,00	0,45
Ισοκυανικό	790790002	0,045	10,00	0,45
Συνολική Αξία				10,70


ΜΟΥΦΑ AQUA-PLUS PRINS Ø75

Μούφα Aqua-plus Ø75	790020075	1,000	5,520	5,52
Ειδικό Τεμάχιο - Μανδύας Ø131.5x3.0/125 Aqua Plus Prins	790700125	1,000	10,50	10,50
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004-01	1,000	0,420	0,42
Πολυόλη	790790001	0,117	10,00	1,17
Ισοκυανικό	790790002	0,117	10,00	1,17
Συνολική Αξία				18,78


ΜΟΥΦΑ AQUA-PLUS PRINS Ø90

Μούφα Aqua-plus Ø90	790020090	1,000	9,320	9,32
Ειδικό Τεμάχιο - Μανδύας Ø147.5x3.5/140 Aqua Plus Prins	790700140	1,000	11,300	11,30
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004-01	1,000	0,420	0,42
Πολυόλη	790790001	0,134	10,00	1,34
Ισοκυανικό	790790002	0,134	10,00	1,34
Συνολική Αξία				23,72



ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ (€)
-------	---------	----------	-------------	--------------------

ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ AQUA-PLUS PRINS Ø200


Ειδικό Τεμάχιο - Μανδύας Ø264x6.0/250 Aqua Plus Prins	790700250	1,000	35,40	35,40
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004-01	1,000	0,420	0,42
Πολυόλη	790790001	0,377	10,00	3,77
Ισοκυανικό	790790002	0,377	10,00	3,77
Συνολική Αξία				43,36

ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ AQUA-PLUS PRINS Ø250


Ειδικό Τεμάχιο - Μανδύας Ø332x7.0/315 Aqua Plus Prins	790700315	1,000	48,00	48,00
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004-01	1,000	0,420	0,42
Πολυόλη	790790001	0,471	10,00	4,71
Ισοκυανικό	790790002	0,471	10,00	4,71
Συνολική Αξία				57,84

ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ AQUA-PLUS PRINS Ø315


Ειδικό Τεμάχιο - Μανδύας Ø420x8.0/400 Aqua Plus Prins	790700400	1,000	91,000	91,00
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004-01	1,000	0,420	0,42
Πολυόλη	790790001	0,589	10,00	5,89
Ισοκυανικό	790790002	0,589	10,00	5,89
Συνολική Αξία				103,20

ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ (€)
-------	---------	----------	-------------	--------------------

ΤΑΦ AQUA-PLUS PRINS Ø40



Ταφ Aqua-plus Ø40	790070040	1,000	1,760	1,76
Ειδικό Τεμάχιο για Ταφ οριζόντιο Ø81.5×3.0/75	790730075-01	2,000	9,600	14,40
Ειδικό Τεμάχιο κάθετο Ø81.5×3.0/75	790730075	1,000	7,200	7,20
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004	1,000	0,420	0,42
Πολυόλη	790790001	0,057	10,00	0,57
Ισοκυανικό	790790002	0,057	10,00	0,57
Συνολική Αξία				27,32

ΤΑΦ AQUA-PLUS PRINS Ø50



Ταφ Aqua-plus Ø50	790070050	1,000	4,170	4,17
Ειδικό Τεμάχιο για Ταφ οριζόντιο Ταφ Ø96.5×3.0/90	790730090-01	2,000	10,200	15,30
Ειδικό Τεμάχιο κάθετο Ø96.5×3.0/90	790730090	1,000	7,650	10,20
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004	1,000	0,420	0,42
Πολυόλη	790790001	0,081	10,00	0,81
Ισοκυανικό	790790002	0,081	10,00	0,81
Συνολική Αξία				31,71

ΤΑΦ AQUA-PLUS PRINS Ø63



Ταφ Aqua-plus Ø63	790070063	1,000	6,050	6,05
Ειδικό Τεμάχιο για Ταφ οριζόντιο Ø106.5×3.0/100	790730100-01	2,000	11,400	17,12
Ειδικό Τεμάχιο κάθετο Ø106.5×3.0/100	790730100	1,000	8,550	11,40
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004	1,000	0,420	0,42
Πολυόλη	790790001	0,082	10,00	0,82
Ισοκυανικό	790790002	0,082	10,00	0,82
Συνολική Αξία				36,63

ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ (€)
-------	---------	----------	-------------	--------------------

ΤΑΦ AQUA-PLUS PRINS Ø125



Ταφ Aqua-plus Ø125 BW	790070125	1,000	43,200	43,20
Ειδικό Τεμάχιο για Ταφ οριζόντιο Ø210×3.5/200	790730200-01	2,000	34,000	51,00
Ειδικό Τεμάχιο κάθετο Ø210×3.5/200	790730200	1,000	25,500	34,00
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004	1,000	0,420	0,42
Πολυόλη	790790001	0,549	10,00	5,49
Ισοκυανικό	790790002	0,549	10,00	5,49
Συνολική Αξία				139,60

ΤΑΦ AQUA-PLUS PRINS Ø160 SDR 11



Ταφ Aqua-plus Ø160 SDR 11	790070160-11	1,000	82,000	82,00
Ειδικό Τεμάχιο για Ταφ οριζόντιο Ø235×3.5/225	790730225-01	2,000	51,000	76,50
Ειδικό Τεμάχιο κάθετο Ø235×3.5/225	790730225	1,000	38,250	51,00
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004	1,000	0,420	0,42
Πολυόλη	790790001	0,659	10,00	6,59
Ισοκυανικό	790790002	0,659	10,00	6,59
Συνολική Αξία				223,10

ΤΑΦ AQUA-PLUS PRINS INJECTION Ø160 SDR 11



Ταφ Aqua-plus Ø160 SDR 11	790070160-02-11	1	42,125	53,40
Ειδικό Τεμάχιο για Ταφ οριζόντιο Ø235×3.5/225	790730225-01	2	51,000	76,50
Ειδικό Τεμάχιο κάθετο Ø235×3.5/225	790730225	1	38,250	51,00
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004	1	0,420	0,42
Πολυόλη	790790001	0,500	10,00	5,00
Ισοκυανικό	790790002	0,500	10,00	5,00
Συνολική Αξία				191,32

ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ (€)
-------	---------	----------	-------------	--------------------

ΤΑΦ AQUA-PLUS PRINS Ø250 SDR 11



Ταφ Aqua-plus Ø250 SDR 11	790070250-11	1,000	232,000	232,00
Ειδικό Τεμάχιο για Ταφ οριζόντιο Ø332×7.2/315	790730315-01	2,000	96,000	144,00
Ειδικό Τεμάχιο κάθετο Ø332×7.0/315	790730315	1,000	72,000	96,00
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004	1,000	0,420	0,42
Πολυόλη	790790001	0,949	10,00	9,49
Ισοκυανικό	790790002	0,949	10,00	9,49
Συνολική Αξία				491,40

ΤΑΦ AQUA-PLUS PRINS Ø315 SDR 11



Ταφ Aqua-plus Ø315 SDR 11	790070315-11	1,000	375,000	375,00
Ειδικό Τεμάχιο για Ταφ οριζόντιο Ø420×8.0/400	790730400-01	2,000	182,000	272,00
Ειδικό Τεμάχιο κάθετο Ø420×8.0/400	790730400	1,000	136,500	182,00
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004	1,000	0,420	0,42
Πολυόλη	790790001	1,139	10,00	11,33
Ισοκυανικό	790790002	1,139	10,00	11,33
Συνολική Αξία				852,08

ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ (€)
-------	---------	----------	-------------	--------------------

ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS PRINS Ø50/45

Γωνία Aqua-plus Ø50/45	790040050	1,000	3,120	3,12
Ειδικό Τεμάχιο 22.5 Ø96.5×3.0/90	790720090	2,000	7,650	15,30
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004	1,000	0,420	0,42
Πολυόλη	790790001	0,049	10,00	0,49
Ισοκυανικό	790790002	0,049	10,00	0,49
Συνολική Αξία				19,82


ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS PRINS Ø63/45

Γωνία Aqua-plus Ø63/45	790040063	1,000	5,550	5,55
Ειδικό Τεμάχιο 22.5 Ø106.5×3.0/100	790720100	2,000	8,550	17,20
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004	1,000	0,420	0,42
Πολυόλη	790790001	0,050	10,00	0,50
Ισοκυανικό	790790002	0,050	10,00	0,50
Συνολική Αξία				24,17


ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS PRINS Ø75/45

Γωνία Aqua-plus Ø75/45	790040075	1,000	7,920	7,92
Ειδικό Τεμάχιο 22.5 Ø131.5×3.0/125	790720125	2,000	15,600	31,20
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004	1,000	0,420	0,42
Πολυόλη	790790001	0,131	10,00	1,31
Ισοκυανικό	790790002	0,131	10,00	1,31
Συνολική Αξία				42,16


ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS PRINS Ø90/45

Γωνία Aqua-plus Ø90/45	790040045	1,000	17,030	17,03
Ειδικό Τεμάχιο 22.5 Ø147.5×3.5/140	790720140	2,000	16,950	33,90
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004	1,000	0,420	0,42
Πολυόλη	790790001	0,150	10,00	1,50
Ισοκυανικό	790790002	0,150	10,00	1,50
Συνολική Αξία				54,35





ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS PRINS Ø200/45 SDR 11

ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ (€)
Γωνία Aqua-plus Ø200/45 SDR11	790040200-11	1,000	120,750	120,75
Ειδικό Τεμάχιο 22.5 Ø264×6.0/250	790720250	2,000	53,100	106,20
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004-01	1,000	0,420	0,42
Πολυόλη	790790001	0,439	10,00	4,39
Ισοκυανικό	790790002	0,439	10,00	4,39
Συνολική Αξία				236,15



ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS PRINS INJECTION Ø200/45 SDR 11

Γωνία Aqua-plus Ø200/45 SDR11	790040200-11-01	1	81,500	100,80
Ειδικό Τεμάχιο 22.5 Ø264×6.0/250	790720250	2	53,100	106,20
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004-01	1	0,420	0,42
Πολυόλη	790790001	0,350	10,00	3,50
Ισοκυανικό	790790002	0,350	10,00	3,50
Συνολική Αξία				214,42



ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS PRINS Ø250/45 SDR 11

Γωνία Aqua-plus Ø250/45 SDR11	790040250-11	1,000	178,500	178,50
Ειδικό Τεμάχιο 22.5 Ø323×3.5/315	790720315	2,000	72,000	144,00
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004-01	1,000	0,420	0,42
Πολυόλη	790790001	0,571	10,00	5,71
Ισοκυανικό	790790002	0,571	10,00	5,71
Συνολική Αξία				334,34



ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS PRINS Ø315/45 SDR 11

Γωνία Aqua-plus Ø315/45 SDR11	790040315-11	1,000	257,250	257,25
Ειδικό Τεμάχιο 22.5 Ø408×3.5/400	790720400	2,000	136,500	273,00
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004-01	1,000	0,420	0,42
Πολυόλη	790790001	0,742	10,00	7,42
Ισοκυανικό	790790002	0,742	10,00	7,42
Συνολική Αξία				545,51

ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ (€)
-------	---------	----------	-------------	--------------------

ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS PRINS Ø32/90



Γωνία Aqua-plus Ø32/90	790030032	1,000	0,850	0,85
Ειδικό Τεμάχιο 45° Ø69.5×3.0/63	790710063	2,000	5,850	11,70
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004	1,000	0,420	0,42
Πολυόλη	790790001	0,028	10,00	0,28
Ισοκυανικό	790790002	0,028	10,00	0,28
Συνολική Αξία				13,53

ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS PRINS Ø40/90



Γωνία Aqua-plus Ø40/90	790030040	1,000	1,560	1,56
Ειδικό Τεμάχιο 45° Ø81.5×3.0/75	790710075	2,000	7,200	14,40
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004	1,000	0,420	0,42
Πολυόλη	790790001	0,038	10,00	0,38
Ισοκυανικό	790790002	0,038	10,00	0,38
Συνολική Αξία				17,14

ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS PRINS Ø50/90



Γωνία Aqua-plus Ø50/90	790030050	1,000	3,120	3,12
Ειδικό Τεμάχιο 45° Ø96.5×3.0/90	790710090	2,000	7,650	15,30
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004	1,000	0,420	0,42
Πολυόλη	790790001	0,054	10,00	0,54
Ισοκυανικό	790790002	0,054	10,00	0,54
Συνολική Αξία				19,92

ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS PRINS Ø63/90



Γωνία Aqua-plus Ø63/90	790030063	1,000	4,780	4,78
Ειδικό Τεμάχιο 45° Ø106.5×3.0/100	790710100	2,000	15,600	31,20
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004	1,000	0,420	0,42
Πολυόλη	790790001	0,055	10,00	0,55
Ισοκυανικό	790790002	0,055	10,00	0,55
Συνολική Αξία				37,50

ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ (€)
-------	---------	----------	-------------	--------------------

ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS PRINS Ø160/90 SDR 11



Γωνία Ø160/90 SDR 11	790030160-11	1,000	65,000	65,00
Ειδικό Τεμάχιο για Γωνία Ø235	790710225-1	1,000	38,250	38,25
Ειδικό Τεμάχιο 45° Ø235×3.5/225	790720225	2,000	38,250	76,50
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004-01	1,000	0,420	0,42
Πολυόλη	790790001	0,368	10,00	3,68
Ισοκυανικό	790790002	0,368	10,00	3,68
Συνολική Αξία				187,53

ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS PRINS INJECTION Ø160/90 SDR 11



Γωνία Ø160/90 SDR 11	790030160-02-11	1	29,400	35,90
Ειδικό Τεμάχιο 45° Ø235×3.5/225	790720225	2	38,25	76,50
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004-01	1	0,420	0,42
Πολυόλη	790790001	0,330	10,00	3,30
Ισοκυανικό	790790002	0,330	10,00	3,30
Συνολική Αξία				114,42

ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS PRINS Ø200/90 SDR 11



Γωνία Ø200/90 SDR 11	790030200-11	1,000	135,000	135,00
Ειδικό Τεμάχιο για Γωνία Ø264	790710250-1	1,000	53,100	53,10
Ειδικό Τεμάχιο 45° Ø264×6.0/250	790720250	2,000	53,100	106,20
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004-01	1,000	0,420	0,42
Πολυόλη	790790001	0,478	10,00	4,78
Ισοκυανικό	790790002	0,478	10,00	4,78
Συνολική Αξία				304,28

ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS PRINS INJECTION Ø200/90 SDR 11



Γωνία Ø200/90 SDR 11	790030200-11-01	1	107,250	134,75
Ειδικό Τεμάχιο 45° Ø264×6/250	790720250	2	53,100	106,20
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004-01	1	0,420	0,42
Πολυόλη	790790001	0,350	10,00	3,50
Ισοκυανικό	790790002	0,350	10,00	3,50
Συνολική Αξία				248,37

ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
(mm)	(mm)			(€)

ΠΡΟ-ΜΟΝΩΜΕΝΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ

ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ: PPR 125 • SDR 7,4 • DIN 8075,77-78 • EN253

Ø 20 x 2,8	90	780300020	4	18,70
Ø 25 x 3,5	90	780300025	4	19,25
Ø 32 x 4,4	90	780300032	4	20,19
Ø 40 x 5,5	110	780300040	4	25,59
Ø 50 x 6,9	110	780300050	4	27,73
Ø 63 x 8,6	125	780300063	4	33,71
Ø 75 x 10,3	140	780300075	4	41,19
Ø 90 x 12,3	160	780300090	4	50,95
Ø 110 x 15,1	200	780300110	4	69,88
Ø 125 x 17,1	225	780300125	4	86,59
Ø 160 x 21,9	250	780300160	5,8	114,90
Ø 200 x 27,4	315	780300315	5,8	181,91
Ø 250 x 34,2	400	780300400	5,8	278,35



ΠΡΟ-ΜΟΝΩΜΕΝΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ

ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ: PPR 125 • SDR 11 • EN253

Ø 32 x 2,9	90	780300032-11	4	19,55
Ø 40 x 3,7	110	780300040-11	4	24,69
Ø 50 x 4,6	110	780300050-11	4	26,05
Ø 63 x 5,8	125	780300063-11	4	31,13
Ø 75 x 6,8	140	780300075-11	4	36,69
Ø 90 x 8,2	160	780300090-11	4	44,29
Ø 110 x 10	200	780300110-11	4	61,08
Ø 125 x 11,4	225	780300125-11	4	73,84
Ø 160 x 14,6	250	780300160-11	5,8	94,74
Ø 200 x 18,2	315	780300200-11	5,8	146,72
Ø 250 x 22,0	400	780300250-11	5,8	222,45
Ø 315 x 28,6	450	780300315-11	5,8	305,29
Ø 355 x 32,2	500	780300355-11	11,6	392,56
Ø 400 x 36,3	560	780300400-11	11,6	494,61
Ø 450 x 40,9	560	780300450-11	11,6	561,69



Διατίθενται κατόπιν παραγγελίας σε μήκη 4 μέτρων, 5,8 και 11,6 μέτρων.

ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
(mm)	(mm)			(€)

**ΠΡΟ-ΜΟΝΩΜΕΝΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ PPR 125, SDR 7,4
ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΑΧΗ ΤΟΥ ΚΕΝΑΚ**



Ø 20 x 2,8	63	780601020	4	13,30
Ø 25 x 3,5	63	780601025	4	13,67
Ø 32 x 4,4	63	780601032	4	14,54
Ø 40 x 5,5	75	780601040	4	18,02
Ø 50 x 6,9	90	780601050	4	22,31
Ø 63 x 8,6	110	780601063	4	28,92
Ø 75 x 10,3	125	780601075	4	37,99
Ø 90 x 12,3	140	780601090	4	46,51
Ø 110 x 15,1	160	780601110	4	57,32
Ø 125 x 17,1	200	780601125	4	79,04
Ø 160 x 21,9	225	780601160	5,8	103,09
Ø 200 x 27,4	250	780601200	5,8	152,08
Ø 250 x 34,2	315	780601250	5,8	230,15

**ΠΡΟ-ΜΟΝΩΜΕΝΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ PPR 125, SDR 11
ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΑΧΗ ΤΟΥ ΚΕΝΑΚ**



Ø 32 x 2,9	63	780601032-11	4	13,90
Ø 40 x 3,7	75	780601040-11	4	17,12
Ø 50 x 4,6	90	780601050-11	4	20,63
Ø 63 x 5,8	110	780601063-11	4	26,34
Ø 75 x 6,8	125	780601075-11	4	33,49
Ø 90 x 8,2	140	780601090-11	4	39,85
Ø 110 x 10,0	160	780601110-11	4	48,52
Ø 125 x 11,4	200	780601125-11	4	66,29
Ø 160 x 14,6	225	780601160-11	5,8	82,93
Ø 200 x 18,2	250	780601200-11	5,8	116,89
Ø 250 x 22,7	315	780601250-11	5,8	174,25
Ø 315 x 28,6	400	780601315-11	5,8	270,13
Ø 355 x 32,2	450	780601355-11	11,6	341,54

Διατίθενται κατόπιν παραγγελίας σε μήκη 4 μέτρων, 5,8 και 11,6 μέτρων.

ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
(mm)	(mm)			(€)

ΠΡΟ-ΜΟΝΩΜΕΝΗ ΓΩΝΙΑ 45° - EN 448

Ø 20	90	790600020	1	47,00
Ø 25	90	790600025	1	50,00
Ø 32	90	790600032	1	55,00
Ø 40	110	790600040	1	60,00
Ø 50	110	790600050	1	70,00
Ø 63	125	790600063	1	80,00
Ø 75	140	790600075	1	85,00
Ø 90	160	790600090	1	105,00
Ø 110	200	790600110	1	120,00
Ø 125	225	790600125	1	175,00
Ø 160	250	790600160	1	180,00
Ø 200	315	790600200	1	210,00
Ø 250	400	790600250	1	300,00
Ø 315	450	790600315	1	390,00
Ø 355	500	790600355	1	670,00
Ø 400	560	790600400	1	870,00
Ø 450	560	790600450	1	1.030,00

ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΚΑΤΟΠΙΝ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ

ΠΡΟ-ΜΟΝΩΜΕΝΗ ΓΩΝΙΑ 90° - EN 448

Ø 20	90	790610020	1	48,00
Ø 25	90	790610025	1	51,00
Ø 32	90	790610032	1	56,00
Ø 40	110	790610040	1	61,00
Ø 50	110	790610050	1	71,00
Ø 63	125	790610063	1	81,00
Ø 75	140	790610075	1	86,00
Ø 90	160	790610090	1	106,00
Ø 110	200	790610110	1	121,00
Ø 125	225	790610125	1	176,00
Ø 160	250	790610160	1	200,00
Ø 200	315	790610200	1	260,00
Ø 250	400	790610250	1	410,00
Ø 315	450	790610315	1	520,00
Ø 355	500	790610355	1	880,00
Ø 400	560	790610400	1	1.165,00
Ø 450	560	790610450	1	1.387,00

ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΚΑΤΟΠΙΝ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ



ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ (€)
--------------------	---------	------------	-------------

ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΛΟΜΕΝΗ ΜΟΥΦΑ - EN 448

63	790690063	1	19,89
75	790690075	1	21,20
90	790690090	1	22,61
110	790690110	1	23,86
125	790690125	1	27,12
140	790690140	1	30,14
160	790690160	1	34,14
180	790690180	1	38,77
200	790690200	1	46,10
225	790690225	1	56,11
250	790690250	1	63,91
280	790690280	1	77,28
315	790690315	1	94,89
355	790690355	1	112,59
400	790690400	1	132,62
450	790690450	1	155,94
500	790690500	1	190,95
560	790690560	1	236,95

ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΚΑΤΟΠΙΝ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ

ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΛΟΜΕΝΗ ΣΥΣΤΟΛΗ - EN 448

63/ 90	790646390	1	46,30
63/110	790646311	1	50,00
75/ 90	790647590	1	44,45
75/110	790647511	1	46,64
75/125	790647512	1	47,94
90/110	790649011	1	39,01
90/125	790649012	1	56,31
90/140	790649014	1	56,72
110/125	790641112	1	42,27
110/140	790641114	1	64,68
110/160	790641116	1	68,51
125/140	790641214	1	48,76
125/160	790641216	1	66,93
125/180	790641218	1	71,23
140/160	790641416	1	50,03
140/180	790641418	1	71,51

ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΚΑΤΟΠΙΝ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ



ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
			(€)

ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΛΟΜΕΝΗ ΤΑΠΑ - EN 448



75	790670075	1	48,32
90	790670090	1	52,49
110	790670110	1	57,72
125	790670125	1	60,61
140	790670140	1	63,91
160	790670160	1	67,77
180	790670180	1	76,81
200	790670200	1	83,93
225	790670225	1	92,77
250	790670250	1	108,96
280	790670280	1	143,20
315	790670315	1	202,00
355	790670355	1	216,72
400	790670400	1	302,30
450	790670450	1	477,29
500	790670500	1	547,34
560	790670560	1	700,06

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ

ΤΙΜΗ

(€)

**ΜΗΧΑΝΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ R63 (20 - 63mm) SET**

Μηχανή & θήκη μεταφοράς με θερμική μόνωση

700190163

440,00

Μήτρες συγκόλλησης 20-63mm Ritmo

Ψαλίδι Ritmo

**ΜΗΧΑΝΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ R125 (20-125mm) SET**

Μηχανή & θήκη μεταφοράς

700190164

828,00

Μήτρες συγκόλλησης 63-125mm Ritmo

**PRISMA JIG**

20mm / 125mm

700190111

2.476,00

Συμπεριλαμβάνονται η βάση της μηχανής Jig, στηρίγματα 63-125mm και κουτί προστασίας.

**ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΓΙΑ PRISMA JIG**

20mm / 63mm

700190100

483,00

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ (€)
------------------------	---------	-------------

ΜΗΧΑΝΗ ΜΕΤΩΠΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ 40mm-160mm (BASIC 160)


230V	700190114	7.312,00
Σφιγκτήρες 40-140mm	700190114-01	1.627,00
Σφιγκτήρας 40mm	700190114-40	232,00
Σφιγκτήρας 50mm	700190114-50	228,00
Σφιγκτήρας 63mm	700190114-63	217,00
Σφιγκτήρας 75mm	700190114-75	215,00
Σφιγκτήρας 90mm	700190114-90	211,00
Σφιγκτήρας 110mm	700190114-110	202,00
Σφιγκτήρας 125mm	700190114-125	176,00
Σφιγκτήρας 140mm	700190114-140	164,00

* Διαθέσιμο και σε 110V

ΜΗΧΑΝΗ ΜΕΤΩΠΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ 63mm-200mm (BASIC 200)


230V	700190112	8.381,00
Σφιγκτήρες 63-180mm	700190112-01	1.326,00
Σφιγκτήρας 63mm	700190112-63	217,00
Σφιγκτήρας 75mm	700190112-75	215,00
Σφιγκτήρας 90mm	700190112-90	212,00
Σφιγκτήρας 110mm	700190112-110	202,00
Σφιγκτήρας 125mm	700190112-125	176,00
Σφιγκτήρας 140mm	700190112-140	164,00
Σφιγκτήρας 160mm	700190112-160	148,00
Σφιγκτήρας 180mm	700190112-180	138,00
Εργαλείο για φλάντζες	700190112-02	973,00
Τρόλεϊ	700190112-03	1.140

* Διαθέσιμο και σε 110V

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ (€)
------------------------	---------	-------------

ΜΗΧΑΝΗ ΜΕΤΩΠΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ 125mm-355mm (BASIC 355)



230V	700190116	13.060,00
Σφιγκτήρες 125-315mm	700190116-01	2.772,00
Σφιγκτήρας 125mm	700190116-125	176,00
Σφιγκτήρας 140mm	700190116-140	164,00
Σφιγκτήρας 160mm	700190116-160	148,00
Σφιγκτήρας 180mm	700190116-180	138,00
Σφιγκτήρας 200mm	700190116-200	177,00
Σφιγκτήρας 225mm	700190116-225	170,00
Σφιγκτήρας 250mm	700190116-250	1.117,00
Σφιγκτήρας 280mm	700190116-280	339,00
Σφιγκτήρας 315mm	700190116-315	291,00
Εργαλείο για φλάντζες	700190116-02	1.371,00
Τρόλεϊ	700190116-03	5.590,00

* Διαθέσιμο και σε 110V

ΜΗΧΑΝΗ ΜΕΤΩΠΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ 200mm-500mm (DELTA 500)



230V ή 400V	700190107	21.179,00
Σφιγκτήρες 200-450mm	700190107-04	7.255,00
Σφιγκτήρας 200mm	700190107-200	1.063,00
Σφιγκτήρας 225mm	700190107-225	1.016,00
Σφιγκτήρας 250mm	700190107-250	967,00
Σφιγκτήρας 280mm	700190107-280	931,00
Σφιγκτήρας 315mm	700190107-315	882,00
Σφιγκτήρας 355mm	700190107-355	841,00
Σφιγκτήρας 400mm	700190107-400	800,00
Σφιγκτήρας 450mm	700190107-450	756,00
Εργαλείο για φλάντζες	700190107-01	3.258,00
Τρόλεϊ	700190107-02	5.100,00
Γερανός (230V ή 400V)	700190107-03	6.000,00

ΜΗΧΑΝΕΣ ΜΕΤΩΠΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΛΗΣΗΣ



ΔΙΑΤΟΜΕΣ Ø mm	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1200	1400	1600
GAMMA 160		40	50	63	75	90	110	125	140	160																			
DELTA 160 M	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160																			
DELTA 200 M				63	75	90	110	125	140	160	180	200																	
BASIC 160		40	50	63	75	90	110	125	140	160																			
BASIC 200				63	75	90	110	125	140	160	180	200																	
BASIC 250					75	90	110	125	140	160	180	200	225	250															
BASIC 315						90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315													
BASIC 355								125	140	160	180	200	225	250	280	315	355												
COMPACT 355								125	140	160	180	200	225	250	280	315	355												
BASIC 160 EASY LIFE		40	50	63	75	90	110	125	140	160																			
BASIC 200 EASY LIFE				63	75	90	110	125	140	160	180	200																	
BASIC 250 EASY LIFE					75	90	110	125	140	160	180	200	225	250															
BASIC 315 EASY LIFE						90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315													
BASIC 355 EASY LIFE								125	140	160	180	200	225	250	280	315	355												
DELTA 500 EASY LIFE												200	225	250	280	315	355	400	450	500									
DELTA 630 EASY LIFE															280	315	355	400	450	500	560	630							
DELTA 500												200	225	250	280	315	355	400	450	500									
DELTA 630															280	315	355	400	450	500	560	630							
DELTA 800																				500	560	630	710	800					
DELTA 1000																						630	710	800	900	1000			
DELTA 1200																							710	800	900	1000	1200		
DELTA 1600 ECO / 1600 HDR																								800	900	1000	1200	1400	1600
DELTA 250 TRAILER / MANUAL					75	90	110	125	140	160	180	200	225	250															
DELTA 355 TRAILER DELTA 355 ALL TERRAIN								125	140	160	180	200	225	250	280	315	355												
DELTA 500 TRAILER DELTA 500 ALL TERRAIN												200	225	250	280	315	355	400	450	500									
REMEDY 500 FA														250	280	315	355	400	450	500									
DELTA 630 TRAILER DELTA 630 ALL TERRAIN													225	250	280	315	355	400	450	500	560	630							
DELTA 1000 TRAILER																315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000			
REMEDY 1000 EL																315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000			
DELTA DRAGON 250 CNC					75	90	110	125	140	160	180	200	225	250															
DELTA DRAGON 315 CNC						90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315													
ΔΙΑΤΟΜΕΣ Ø mm	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1200	1400	1600

ΕΦΑΡΜΟΓΗ «SET & GO PRO»

ΥΨΗΛΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΣΤΗ ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΚΟΛΛΗΣΗ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ

"SET & GO PRO" μια επαγγελματική εφαρμογή για smartphone και tablet (Android) που αλλάζει για πάντα τον τρόπο εργασίας με τις μηχανές μετωπικής κόλλησης, της Ritmo Easy Life.

"SET & GO PRO" Συνδυάζει την ευκολία χρήσης, την καινοτομία και την ποιότητα, σε ένα σύστημα με τα πλεονεκτήματα ενός συστήματος συγκόλλησης CNC, αλλά μειώνοντας σημαντικά το κόστος του.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Εξαλείφει το υψηλό κόστος εξοπλισμού καταγραφής δεδομένων και προσφέρει την υψηλότερη ποιότητα στο χαμηλότερο κόστος.



Google Play



App Store

Από το APP STORE μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μόνο SET & GO. Το SET & GO PRO δεν είναι διαθέσιμο.



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ (€)
------------------------	---------	-------------

ΜΗΧΑΝΗ ΜΕΤΩΠΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ 40mm-160mm EASY LIFE BASIC 160



WiFi
READY

230V	700191114	10.413,00
Σφιγκτήρες 40-140mm	700191114-01	1.627,00
Σφιγκτήρας 40mm	700191114-40	232,00
Σφιγκτήρας 50mm	700191114-50	228,00
Σφιγκτήρας 63mm	700191114-63	217,00
Σφιγκτήρας 75mm	700191114-75	215,00
Σφιγκτήρας 90mm	700191114-90	211,00
Σφιγκτήρας 110mm	700191114-110	202,00
Σφιγκτήρας 125mm	700191114-125	176,00
Σφιγκτήρας 140mm	700191114-140	164,00

* Διαθέσιμο και σε 110V

ΜΗΧΑΝΗ ΜΕΤΩΠΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ 63mm-200mm EASY LIFE BASIC 200



WiFi
READY

230V	700191112	11.971,00
Σφιγκτήρες 63-180mm	700191112-01	1.326,00
Σφιγκτήρας 63mm	700191112-63	217,00
Σφιγκτήρας 75mm	700191112-75	215,00
Σφιγκτήρας 90mm	700191112-90	211,00
Σφιγκτήρας 110mm	700191112-110	202,00
Σφιγκτήρας 125mm	700191112-125	176,00
Σφιγκτήρας 140mm	700191112-140	164,00
Σφιγκτήρας 160mm	700191112-160	148,00
Σφιγκτήρας 180mm	700191112-180	138,00
Εργαλείο για φλάντζες	700191112-02	973,00
Τρόλεϊ	700191112-03	1.140,00

* Διαθέσιμο και σε 110V

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ (€)
------------------------	---------	-------------

ΜΗΧΑΝΗ ΜΕΤΩΠΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ 125mm-355mm EASY LIFE BASIC 355



230V	700191116	16.453,00
Σφιγκτήρες 125-315mm	700191116-01	2.772,00
Σφιγκτήρας 125mm	700191116-125	176,00
Σφιγκτήρας 140mm	700191116-140	164,00
Σφιγκτήρας 160mm	700191116-160	148,00
Σφιγκτήρας 180mm	700191116-180	138,00
Σφιγκτήρας 200mm	700191116-200	177,00
Σφιγκτήρας 225mm	700191116-225	170,00
Σφιγκτήρας 250mm	700191116-250	1.117,00
Σφιγκτήρας 280mm	700191116-280	339,00
Σφιγκτήρας 315mm	700191116-315	291,00
Εργαλείο για φλάντζες	700191116-02	1.371,00
Τρόλεϊ	700191116-03	3.932,00

* Διαθέσιμο και σε 110V

ΜΗΧΑΝΗ ΜΕΤΩΠΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ 200mm-500mm EASY LIFE DELTA 500



230V ή 400V	700191107	27.126,00
Σφιγκτήρες 200-450mm	700191107-04	7.255,00
Σφιγκτήρας 200mm	700191107-200	1.063,00
Σφιγκτήρας 225mm	700191107-225	1.016,00
Σφιγκτήρας 250mm	700191107-250	967,00
Σφιγκτήρας 280mm	700191107-280	931,00
Σφιγκτήρας 315mm	700191107-315	882,00
Σφιγκτήρας 355mm	700191107-355	841,00
Σφιγκτήρας 400mm	700191107-400	800,00
Σφιγκτήρας 450mm	700191107-450	756,00
Εργαλείο για φλάντζες	700191107-01	3.258,00
Τρόλεϊ	700191107-02	5.100,00
Γερανός (230V ή 400V)	700191107-03	6.000,00

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ (€)
------------------------	---------	------------	-------------

ΡΙΤΜΟ ΜΗΤΡΕΣ



Ø 7	700181131	1	59,40
Ø 8	700181132	1	69,30
Ø 11	700181133	1	59,40
Ø 20	700181134	1	41,40
Ø 25	700181135	1	45,00
Ø 32	700181136	1	49,50
Ø 40	700181137	1	56,70
Ø 50	700181138	1	64,80
Ø 63	700181126	1	81,90
Ø 75	700181127	1	94,50
Ø 90	700181128	1	122,40
Ø 110	700181129	1	161,10
Ø 125	700181130	1	192,60

ΡΙΤΜΟ ΚΥΡΤΕΣ ΜΗΤΡΕΣ



40 - 20/25	700184025	1	186,00
50 - 20/25	700185025	1	186,00
63 - 20/25	700186325	1	192,00
63 - 32	700186332	1	192,00
75 - 20/25	700187525	1	195,00
75 - 32	700187532	1	195,00
90 - 20/25	700189025	1	203,00
90 - 32	700189032	1	203,00
90 - 40	700189040	1	215,00
90 - 50	700189050	1	220,00
110 - 20/25	700181120	1	186,00
110 - 32	700181232	1	186,00
110 - 40	700181140	1	215,00
110 - 50	700181150	1	215,00
110 - 63	700181163	1	221,00
125 - 20/25	700182525	1	192,00
125 - 32	700182532	1	192,00
125 - 40	700182540	1	215,00
125 - 50	700182550	1	221,00
125 - 63	700182563	1	221,00
160 - 20/25	700186025	1	186,00
160 - 32	700186032	1	186,00
160 - 40	700186040	1	215,00
160 - 50	700186050	1	221,00
160 - 63	700186063	1	221,00

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ (€)
------------------------	---------	-------------



ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΛΟΞΟΤΟΜΗΣ ΑΚΡΩΝ ΣΩΛΗΝΑ

MAYA 20 - 63mm	700190263	33,60
----------------	-----------	--------------



ΡΙΤΜΟ ΨΑΛΙΔΙΑ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ

6mm - 40mm (C 42)	700190200	46,80
6mm - 75mm (C3 AC)	700190201	218,40



ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ

6mm - 50mm (TC 108)	700190250	69,44
6mm - 64mm (T 1)	700190264	125,00
6mm - 75mm (TU 75)	700190202	156,00
6mm - 140mm (TU 140)	700190203	197,70
100mm - 160mm (T3)	700190216	221,00



ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ

180mm - 315mm (T4)	700190209	1.170,00
--------------------	-----------	-----------------

Μοντέλο	Διατομές Ø	Πάχος τοιχώματος	Συνολικές διατομές	Βάρος
TC 108	6 ÷ 50mm ½" CTS ÷ 1½" IPS	έως 4,2mm	178 x 228 x 65 mm 7" x 9" x 2,5"	0,38Kg (0.8lb)
T1	6 ÷ 64mm ½" CTS ÷ 2" IPS	έως 5,5mm	222 x 282 x 95 mm 8.7" x 11.1" x 3.7"	0,60Kg (1.3lb)
TU 75	6 ÷ 76 mm ½" CTS ÷ 2" IPS	έως 11,5mm	247 x 330 x 105 mm 9.7" x 13" x 4.1"	0,68Kg (1.5lb)
TU 140	50 ÷ 140 mm 2" IPS ÷ 5" IPS	έως 17,5mm	351 x 483 x 155 mm 18.8" x 19" x 6.1"	1,38Kg (3lb)
T3	100 ÷ 160 mm 3" DIPS ÷ 5" IPS	έως 17,5mm	372 x 465 x 200 mm 14.6" x 18.3" x 7.9"	1,65Kg (3.6lb)
T4	180 ÷ 315 mm 6" DIPS ÷ 10" DIPS	έως 19,4mm	670 x 880 x 360 mm 26.4" x 34.6" x 14.2"	7Kg (15.4lb)

*Δυνατότητα κοπής: Εξωτερική διάμετρος / πάχος τοιχώματος

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ (€)
------------------------	---------	-------------


ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΓΙΑ ΦΡΕΖΑ

32mm - 160mm	700190083	201,60
40mm - 315mm	700190084	216,00

ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟ-ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ 20mm-1600mm


ELEKTRA LIGHT 20mm - 125mm *	700190109	2.050,00
ELEKTRA S 20mm - 200mm	700190126	2.255,00
ELEKTRA M 20mm - 315mm	700190125	3.410,00
ELEKTRA 315 20mm - 315mm *	700190210	3.466,00
ELEKTRA 500 20mm - 500mm	700190120	4.160,00
ELEKTRA XL 20mm - 1600mm	700190121	4.930,00

Κομπλέ με scanner, σούκο πρίζα, ρευματοδότες 4mm-4.7mm και βαλίτσα μεταφοράς.
 * Κατόπιν παραγγελίας


ΞΥΣΤΡΑ ΓΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΗΛΕΚΡΟΜΟΥΦΑΣ (RS TYPE)

75mm - 200mm (PS 180)	700180200	936,00
160mm - 400mm (PS 400)	700180300	1.652,00


ΞΥΣΤΡΑ ΓΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΗΛΕΚΡΟΜΟΥΦΑΣ (RTC TYPE)

50mm - 160mm (RTC 160)	700180400	2.556,00
75mm - 315mm (RTC 315)	700180401	2.673,00
355mm - 710mm (RTC 710)	700180402	6.384,00

REROUNDERS ΓΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑΣ


250 - 400mm	700180500	981,00
450 - 560mm	700180501	1.203,00
630 - 800mm	700180502	1.694,00

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ (€)
------------------------	---------	------------	-------------

ΚΥΡΤΗ ΜΗΤΡΑ (Μέχρι εξαντλήσεως των αποθεμάτων.)


40 - 25	700274025	1	60,00
50 - 25	700275025	1	60,00
63 - 25	700276325	1	60,00
63 - 32	700276332	1	60,00
75 - 25	700277525	1	60,00
75 - 32	700277532	1	60,00
75 - 40	700277540	1	60,00
90 - 25	700279025	1	60,00
90 - 32	700279032	1	60,00
90 - 40	700279040	1	60,00
110 - 25	700271125	1	60,00
110 - 32	700271132	1	60,00
110 - 40	700271140	1	60,00
110 - 50	700271150	1	105,00
110 - 63	700271163	1	136,00
125 - 25	700271225	1	60,00
125 - 32	700271232	1	60,00
125 - 40	700271240	1	60,00
125 - 50	700271250	1	105,00
125 - 63	700271263	1	120,00
160 - 25	700271625	1	60,00
160 - 32	700271632	1	60,00
160 - 40	700271640	1	60,00
160 - 50	700271650	1	105,00
160 - 63	700271663	1	150,00
160 - 75	700271675	1	270,00
160 - 90	700271690	1	310,00
160 - 110	700271611	1	405,00
200 - 25	700272025	1	60,00
200 - 32	700272032	1	60,00
200 - 40	700272040	1	60,00
200 - 50	700272050	1	105,00
200 - 63	700272063	1	220,00
200 - 75	700272075	1	270,00
200 - 90	700272090	1	330,00
200 - 110	700272011	1	420,00
200 - 125	700272012	1	669,00
250 - 25	700272525	1	120,00
250 - 32	700272532	1	120,00
250 - 40	700272540	1	140,00
250 - 50	700272550	1	180,00

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ (€)
------------------------	---------	------------	-------------

ΜΗΤΡΕΣ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ Μέχρι εξαντλήσεως των αποθεμάτων


Ø 20	700181020	1	15,00
Ø 25	700181025	1	17,00
Ø 32	700181032	1	18,00
Ø 40	700181040	1	22,00
Ø 50	700181050	1	35,00
Ø 63	700181063	1	37,00
Ø 75	700181075	1	46,00
Ø 90	700181090	1	98,00
Ø 110	700181110	1	130,00
Ø 125	700181125	1	142,00

ΞΥΣΤΡΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ (ΧΕΙΡΟΣ) Μέχρι εξαντλήσεως των αποθεμάτων


20-25	700502025	1	135,00
32-40	700503240	1	163,00
50-63	700505063	1	276,00
75	700507500	1	230,00
90	700509000	1	265,71
110	700500110	1	366,11

ΞΥΣΤΡΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ (ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΕ ΔΡΑΠΑΝΟ)

Μέχρι εξαντλήσεως των αποθεμάτων

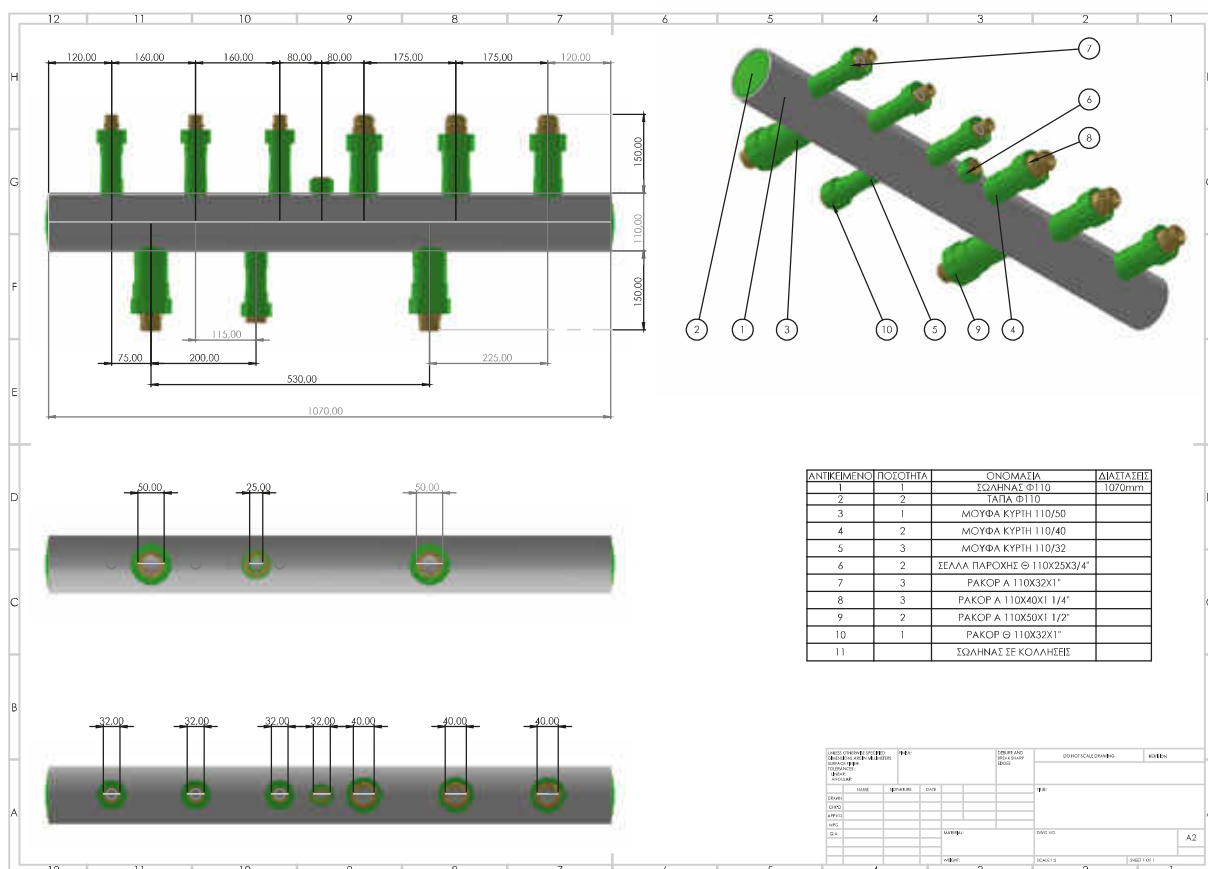


20	700510020	1	76,16
25	700510025	1	78,37
32	700510032	1	82,75
40	700510040	1	98,80
50	700510050	1	104,61
63	700510063	1	122,37
75	700510075	1	138,30
90	700510090	1	183,60
110	700510110	1	212,50

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟΙ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ CUSTOM MADE - ΣΩΛΗΝΑΣ

Οι κεντρικοί συλλέκτες αποτελούν μια περίπλοκη και σύνθετη κατασκευή στις εγκαταστάσεις θέρμανσης – ύδρευσης και κλιματισμού. Οι εξωτερικές συνθήκες, οι συγκεκριμένες υλικοτεχνικές δομές και η έλλειψη ειδικού εξοπλισμού καθιστούν δύσκολη, χρονοβόρα και πολυδάπανη την κατασκευή τους. Η Interplast αφουγκραζόμενη τις ανάγκες του τεχνικού κόσμου κατασκευάζει εξ ολοκλήρου συλλέκτες και ειδικά τεμάχια κατά παραγγελία έως 630 χιλιοστά εξοικονομώντας χρόνο και χρήμα. Ο εξειδικευμένος εργοστασιακός εξοπλισμός προσφέρει τη δυνατότητα σύνθετων κατασκευών, ελέγχου συγκολλήσεων, δοκιμών αντοχής, διασφαλίζοντας ταυτόχρονα υψηλή ποιότητα κατασκευής.

ΕΙΔΟΣ ΣΩΛΗΝΑ	SDR	ΥΛΙΚΟ
Aqua Plus	SDR 6	PPR 100
Aqua Plus	SDR 7.4	PPR 125
Aqua Plus Clima	SDR 11	PPR 125
Aqua Plus με αλουμίνιο	SDR 7,4	PPR 100
Aqua Plus PPRCT	SDR 9	PPRCT
Aqua Plus PPRCT	SDR 17	PPRCT
Aqua Plus Prins KENAK	SDR 7,4,11	PPR 100, PPR 125
Aqua Plus Prins EN253	SDR 7,4,11	PPR 100, PPR 125



ΤΑ ΜΕΓΑΛΑ ΕΡΓΑ ΕΜΠΙΣΤΕΥΟΝΤΑΙ

interplast



interplast

Τα σύγχρονα και μεγάλα έργα για τις εγκαταστάσεις τους στην ύδρευση, θέρμανση, κλιματισμό και αποχέτευση εμπιστεύθηκαν τα προϊόντα της Interplast. Εμπιστεύθηκαν την πρώτη βιομηχανία σε πωλήσεις πλαστικών σωλήνων για κτιριακές εγκαταστάσεις στην Ελλάδα. Η σταθερά ανοδική πορεία της Interplast τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό είναι αποτέλεσμα της πολυετούς εμπειρίας των ανθρώπων της, που συνδυάζοντας την τεχνολογία, την υψηλή ποιότητα και την καινοτομία, κατόρθωσαν να τοποθετήσουν την Interplast μέσα στις μεγαλύτερες ευρωπαϊκές εταιρίες κατασκευής πλαστικών σωλήνων.

interplast.gr



HOUSE OF INNOVATION





Σύστημα εγκεκριμένο
από την Πυροσβεστική

FIREFIGHTER
 **PLUS**

**ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ (GF)
ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ
ΑΠΟ PP-R 125 ΥΨΗΛΗΣ ΠΥΡΑΝΤΟΧΗΣ**

Η Interplast προσφέρει ολοκληρωμένη γκάμα από σωλήνες και εξαρτήματα πολυπροπυλενίου για συστήματα πυρόσβεσης, με το όνομα FireFighter Plus.

Ο σωλήνας αποτελείται από τρία στρώματα, από τα οποία, το ενδιάμεσο τμήμα είναι ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό υψηλών μηχανικών αντοχών και κορυφαίας πυραντοχής.

Το σύστημα ακολουθεί τα πρότυπα: EN ISO 13501, EN ISO 12845, EN ISO 13823, EN ISO 11925, EN ISO 15874, EN 21003, NFPA 13, UL 1821, DVS 2207.

fireproof

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Πιστοποιημένο σύστημα από το AENOR σύμφωνα με EN 13501
- Γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση
- Δεν έχουμε φαινόμενα συσσώρευσης υπολειμμάτων λόγω διάβρωσης, με αποτέλεσμα την απροβλημάτιστη λειτουργία των Sprinkler
- Χαμηλό βάρος
- Εύκολη μεταφορά
- Μειωμένο κόστος εργασίας
- Δεν απαιτείται βάψιμο των σωληνώσεων, όπως στους αντίστοιχους μεταλλικούς
- Δεν έχουμε φαινόμενα διάβρωσης
- Οι συνδέσεις σωλήνων και εξαρτημάτων πραγματοποιούνται με τον ίδιο τρόπο αντίστοιχων PP-R. Ο εξοπλισμός συγκόλλησης παραμένει ο ίδιος.
- Ιδανικό για τοποθέτηση σε δίκτυα εντός του εδάφους ακόμα και σε χαμηλού βάθους ορύγματα

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Μοναδικό Ευρωπαϊκό πρότυπο κατηγοριοποίησης προϊόντων για την πυρκαγιά είναι το EN 13501 (σύμφωνα και με τον κανονισμό πυροπροστασίας της Ελλάδας-ΠΔ 41/2018) το οποίο αναφέρεται σε μετάδοση φλόγας, εκπομπή καπναερίων και έκλυσης σταγόνες.

Το DIN 4102 ή οποιοδήποτε Εθνικό πρότυπο άλλης χώρας, δεν αποτελεί αποδεκτό πρότυπο για την Ελλάδα και η κατηγοριοποίησή του είναι εντελώς διαφορετική από το αντίστοιχο Ευρωπαϊκό πρότυπο.



Το FireFighter Plus βραβεύτηκε για τη διετία 2020-2021 από την Ελληνική Ακαδημία Marketing ως το πιο καινοτόμο προϊόν της Ελληνικής παραγωγής. Το FireFighter Plus είναι ένα ολοκληρωμένο σύστημα για εγκαταστάσεις χαμηλής και μεσαίας επικινδυνότητας (Low & Ordinary Hazard) το οποίο εξασφαλίζει την απροβλημάτιστη λειτουργία των δικτύων πυρόσβεσης.

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ ΣΕ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ



ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΧΡΟΝΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

	Μεταλλικός	Πλαστικός
Μέθοδος σύνδεσης	Μηχανική σύσφιξη	Αυτογενής συγκόλληση
Απαραίτητο προσωπικό	Τουλάχιστον 2 άτομα	1 άτομο
Μέσος χρόνος εγκατάστασης για μία σύνδεση	10-20min	30s-2min





interplast.gr

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
(mm)			(€)

ΓΩΝΙΑ 45° - PN 25


20	830030020	140	0,46
25	830030025	80	0,77
32	830030032	50	1,31
40	830030040	20	2,06
50	830030050	12	4,11
63	830030063	16	7,33
75	830030075	8	10,45
90	830030090	6	22,48
110	830030110	4	30,89
125	830030125	2	40,33
160 SDR 7,4	830030160-02-74	1	97,24
200 SDR 7,4	830030200-02-74	1	210,98
160 SDR 11	830030160-02-11	1	95,26
200 SDR 11	830030200-02-11	1	175,89

ΤΑΦ - PN 25


20 x 20 x 20	830040020	100	0,52
25 x 25 x 25	830040025	60	0,87
32 x 32 x 32	830040032	30	1,43
40 x 40 x 40	830040040	16	2,32
50 x 50 x 50	830040050	10	5,50
63 x 63 x 63	830040063	14	7,99
75 x 75 x 75	830040075	8	13,86
90 x 90 x 90	830040090	6	24,20
110 x 110 x 110	830040110	3	37,09
125 x 125 x 125	830040125	1	57,02
160 x 160 x 160 SDR 7,4	830040160	1	105,77
200 x 200 x 200 SDR 7,4	830040200	1	296,95
160 x 160 x 160 SDR 11	830040160-11	1	96,14
200 x 200 x 200 SDR 11	830040200-11	1	269,94

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
(mm)			(€)

ΜΟΥΦΑ ΚΥΡΤΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ - PN 25


40/20	830214020	100	0,54
40/25	830214025	100	0,54
50/20	830215020	100	0,54
50/25	830215025	100	0,54
63/20	830216320	100	0,54
63/25	830216325	100	0,54
63/32	830216332	50	0,88
75/20	830217520	100	0,54
75/25	830217525	100	0,54
75/32	830217532	50	0,88
75/40	830217540	40	1,45
90/20	830219020	100	0,54
90/25	830219025	100	0,54
90/32	830219032	50	1,03
90/40	830219040	40	1,03
110/20	830211120	100	0,54
110/25	830211125	100	0,54
110/32	830211132	100	1,03
110/40	830211140	40	1,45
110/50	830211150	25	2,11
125/20	830211220	140	0,54
125/25	830211225	100	0,54
125/32	830211232	100	1,03
125/40	830211240	50	1,45
125/50	830211250	25	2,11
125/63	830211263	12	2,77
160-200/ 20	830211620	10	1,91
160-200/ 25	830211625	10	1,32
160-200/ 32	830211632	50	1,38
160-200-250/ 40	830211640	20	2,26
160-200-250/ 50	830211650	16	3,37
160-200/ 63	830211663	10	4,49
160-200/ 75	830211675	12	9,19
160-200/ 90	830211690	12	15,84
160-200/110	830211611	10	22,99
200/125	830212012	6	37,90

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
(mm)			(€)

ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ


160 x 63 x 160	830060053	1	87,23
160 x 75 x 160	830060055	1	88,22
160 x 90 x 160	830060040	1	94,77
160 x 110 x 160	830060041	1	102,14
160 x 125 x 160	830060052	1	115,50
200 x 63 x 200	830060125	1	131,07
200 x 75 x 200	830060056	1	143,00
200 x 90 x 200	830060057	1	150,65
200 x 110 x 200	830060058	1	155,98
200 x 125 x 200	830060059	1	163,68

V PN 20


20	830050020	100	1,56
25	830050025	60	1,85
32	830050032	32	3,03

ΜΟΥΦΑ - PN 25


20	830070020	180	0,35
25	830070025	130	0,51
32	830070032	70	0,72
40	830070040	40	1,66
50	830070050	25	2,38
63	830070063	12	4,86
75	830070075	20	7,28
90	830070090	12	12,30
110	830070110	6	19,95
125	830070125	6	23,10

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
(mm)			(€)

ΡΑΚΟΡ ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ - PN 25


20 x 1/2"	830142012	90	3,56
20 x 3/4"	830142334	60	5,53
25 x 1/2"	830142512	60	5,14
25 x 3/4"	830142534	60	5,70
32 x 3/4"	830143234	30	10,49
32 x 1"	830143201	30	11,10
40 x 1"	830144001	16	14,92
40 x 1 1/4"	830144014	16	23,63
50 x 1 1/4"	830145014	12	25,21
50 x 1 1/2"	830145012	12	26,46
63 x 1 1/2"	830146312	10	30,65
63 x 2"	830146302	10	36,04
75 x 2"	830147502	2	45,66
75 x 2" 1/2"	830147512	2	56,23
90 x 3"	830149003	2	78,41
110 x 4"	830141004	1	155,87
125 x 5"	830141255	1	502,70

ΡΑΚΟΡ ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΘΗΛΥΚΟ - PN 25


20 x 1/2"	830152012	100	3,21
20 x 3/4"	830152034	70	4,93
25 x 1/2"	830152512	70	4,04
25 x 3/4"	830152534	70	4,55
32 x 3/4"	830153234	30	6,53
32 x 1"	830153201	30	9,10
40 x 1"	830154001	16	13,79
40 x 1 1/4"	830154014	16	21,43
50 x 1 1/4"	830155014	12	23,23
50 x 1 1/2"	830155012	12	24,90
63 x 1 1/2"	830156312	10	32,23
63 x 2"	830156302	10	37,17
75 x 2"	830157502	2	46,86
75 x 2" 1/2"	830157512	2	53,55
90 x 3"	830159003	4	87,04
110 x 4"	830151104	1	140,43
125 x 5"	830151255	1	465,70

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
(mm)			(€)

ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΘΗΛΥΚΗ - PN 25


40 x	1/2" x 25	830194012	100	4,82
40 x	3/4" x 25	830194034	80	6,83
40 x	1" x 25	830194011	30	10,25
50 x	1/2" x 25	830195012	100	4,79
50 x	3/4" x 25	830195034	80	6,83
50 x	1" x 25	830195011	30	10,25
63 x	1/2" x 25	830196312	100	4,79
63 x	3/4" x 25	830196334	90	6,83
63 x	1" x 32	830196301	30	10,25
63 x	1 1/4" x 40	830196314	16	12,14
75 x	1/2" x 25	830197512	100	4,78
75 x	3/4" x 25	830197534	90	6,83
75 x	1" x 32	830197501	30	10,25
75 x	1 1/4" x 40	830197514	16	12,14
90 x	1/2" x 25	830199012	100	4,79
90 x	3/4" x 25	830199034	80	6,83
90 x	1" x 32	830199001	30	10,25
110 x	1/2" x 25	830191112	100	4,79
110 x	3/4" x 25	830191134	80	6,83
110 x	1" x 32	830191101	30	10,25
125 x	3/4" x 25	830191234	100	6,83
125 x	1" x 32	830191201	30	10,25

ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΑΡΣΕΝΙΚΗ - PN 25


40 x	1/2" x 25	830204012	80	7,52
40 x	3/4" x 25	830204034	80	11,81
40 x	1" x 25	830204011	30	15,24
50 x	1/2" x 25	830205012	80	7,52
50 x	3/4" x 25	830205034	80	11,81
50 x	1" x 25	830205011	30	15,24
90 x	1/2" x 25	830209011	80	7,52
90 x	3/4" x 25	830209034	80	11,81
90 x	1" x 32	830209001	30	15,24
110 x	1/2" x 25	830201112	80	7,52
110 x	3/4" x 25	830201134	80	11,81
110 x	1" x 32	830201101	30	15,24

ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ **ecoFloor** PLUS

Το EcoFloor είναι ένα **σύστημα θέρμανσης-ψύξης επιφανειών** κατάλληλο για Ενδοδαπέδια και Επιτοιχία εγκατάσταση. Αποτελείται από ινογυψοσανίδες, οπλισμένες με ίνες σελουλόζης που φέρουν εργοστασιακά κανάλια (αυλακώσεις). Οι ινογυψοσανίδες έχουν συνολικό ύψος 15mm και οι αυλακώσεις έχουν βάθος 10mm. Σε αυτά τα κανάλια τοποθετούνται χωνευτά οι σωληνώσεις Ø 10*1,1mm μέσα στις οποίες κυκλοφορεί το ψυχρό/θερμό νερό. Η απόσταση των καναλιών μεταξύ τους είναι 100mm.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- ▶ Νέες κατασκευές, ανακαινίσεις και εξοχικές κατοικίες.
- ▶ Κτίρια γραφείων, καταστήματα, νοσοκομεία, ιατρεία.
- ▶ Κατάλληλο για εσωτερική χρήση σε κτίρια.
- ▶ Τοποθετείται σε οποιοδήποτε υπόστρωμα έχει αυτόνομη φέρουσα ικανότητα (ξύλινη κατασκευή, υπόστρωμα μπετόν, μωσαϊκό, μεταλλική κατασκευή κ.τ.λ.)

ΥΛΙΚΑ ΚΑΛΥΨΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ

Δεν υπάρχει περιορισμός στην επιλογή των προϊόντων κάλυψης δαπέδου που είναι κατάλληλα για θερμαινόμενες επιφάνειες. Είναι δυνατή η χρήση πλακιδίων, μαρμάρων, ξύλινων δαπέδων ή laminate, linoleum, φυσικών λίθων, πατητής τσιμεντοκονίας κ.τ.λ.



ΜΕΛΕΤΗ

Η αρχή είναι το ήμισυ... του παντός!

Για την **Interplast** η μελέτη των εξαιρετικά σύνθετων συστημάτων θέρμανσης-ψύξης επιφανειών έχει ιδιαίτερη αξία. Η ορθότητα των υπολογισμών εγγυάται τον συνδυασμό βέλτιστης απόδοσης και οικονομικής λειτουργίας. Ο σχεδιασμός του συστήματος διαφοροποιείται με βάση την γεωγραφική θέση, την θερμομονωτική επάρκεια, τις πιθανές ειδικές απαιτήσεις και την γεωμετρία του κτιρίου.

Το τμήμα ενεργειακών εφαρμογών στελεχώνεται από εξειδικευμένους Μηχανολόγους Μηχανικούς

με πολυετή εμπειρία. Η συνεχής ενημέρωση και επιμόρφωση στις επιταγές των νέων υλικών και τεχνολογιών προσδίδει το ανάλογο θεωρητικό υπόβαθρο στο ανθρώπινο δυναμικό του τμήματος, καθιστώντας το ικανό να ανταποκριθεί σε οποιαδήποτε απαίτηση του συνεργάτη μελετητή και του εγκαταστάτη τεχνικού.

Η **Interplast** χρησιμοποιώντας τεχνολογίες αιχμής εξοπλίστηκε με ένα προηγμένο λογισμικό υπολογισμού για το νέο σύστημα ξηράς δόμησης, τα αποτελέσματα του οποίου δίνουν απόλυτη ακρίβεια.

Πίνακας θερμικής απόδοσης συστήματος ενδοδαπέδιας θέρμανσης, ξηράς δόμησης

Τα δεδομένα θερμικής απόδοσης υπολογίστηκαν με αριθμητικές προσομοιώσεις σύμφωνα με το πρότυπο EN 15377. Πυκνότητα θερμορροής και θερμοκρασιακά όρια σύμφωνα με το πρότυπο EN1264.

■ T_a [°C] Θερμοκρασία χώρου
■ T_w [°C] Θερμοκρασία νερού εισόδου (ηροσπινγί)
■ T_s [°C] Θερμοκρασία στην τελική επιφάνεια δαπέδου
Διαφορά θερμοκρασίας: $\Delta t = 5^\circ\text{C}$, Απόσταση σωλήνων: 10cm, Gypsum board panel 15mm

Συντελεστής θερμικής αντίστασης		RλB=0,01m²·K/W	RλB=0,05m²·K/W	RλB=0,10m²·K/W	RλB=0,15m²·K/W
Υλικό επίστρωσης δαπέδου		Κεραμικά Πλακάκια	Παρκέ / Laminate (max 10mm)	Μοκέτα ή Παρκέ (Max 20mm)	Μοκέτα παχιά (max 10mm)
Θερμοκρασία χώρου		Ta	20°C	20°C	20°C
Θερμική ισχύς συστήματος	60W/m²	Tw	36,4	39,0	42,4
		Ts	25,6	25,7	25,7
	80W/m²	Tw	40,9	44,3	48,9
		Ts	27,4	27,4	27,3
Πυκνότητα θερμορροής q/A σε w/m²	95W/m²	Tw	44,3	48,4	52,2
		Ts	28,6	28,6	28,2
	100W/m²	Tw	45,5	49,7	53,8
		Ts	29,0	29,0	28,6

Interplast S.A. - Como-Floor



+ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ

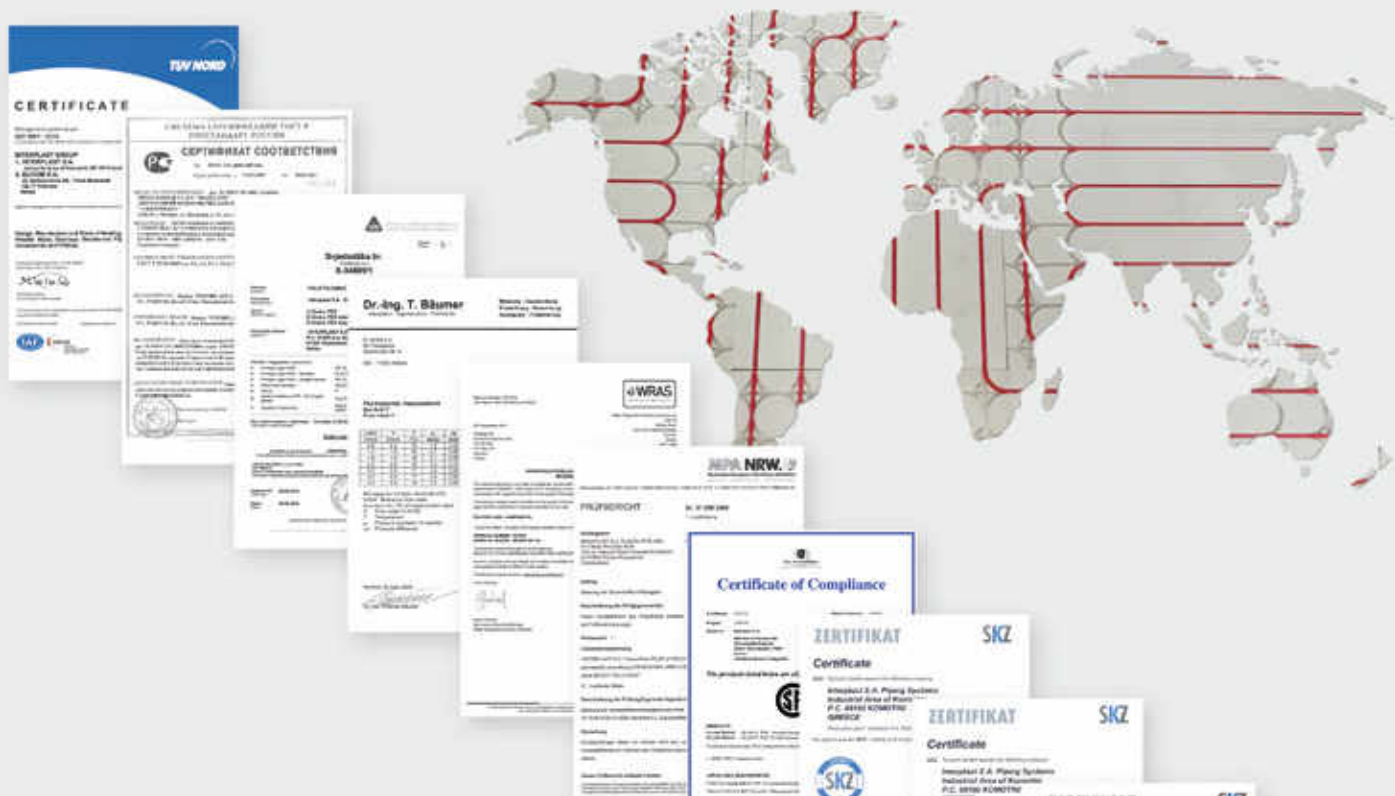
Ο έλεγχος του συστήματος πραγματοποιείται μέσω ενός αυτόνομου ειδικού εξοπλισμού αποτελούμενο από: ψηφιακή βάση ελέγχου 6 και 8 ζωνών, θερμοστάτη αισθητηρίων θερμοκρασίας/υγρασίας και ηλεκτροθερμικό κινητήρα ζωνών.

Ο εξοπλισμός διατίθεται σε δύο τύπους: ενούρματο και ασύρματο 24V και 230V.

Όλοι οι τύποι διαθέτουν: ψηφιακή οθόνη, αυτοδιάγνωση βλαβών, έλεγχο κυκλοφορητή, εναλλαγή ψύξης/θέρμανσης, ενεργοποιητή πηγής.

Με το νέο σύστημα smart home ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να ελέγξει το σύστημα αυτονομίας θέρμανσης - ψύξης του χώρου στον οποίο το έχει εγκαταστήσει, δηλαδή να ενεργοποιήσει, να απενεργοποιήσει, να αυξομειώσει την επιθυμητή θερμοκρασία χώρου ή απλά να ελέγξει τις συνθήκες χώρου απομακρυσμένα.





ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Οι σωλήνες και τα εξαρτήματα Como-Floor υπερκαλύπτουν τις προϋποθέσεις που τίθενται από τις Ευρωπαϊκές Νόρμες, τα παγκοσμίως αποδεκτά γερμανικά πρότυπα **DIN** και τα Βρετανικά **BS**. Αυτό έχει σαν αποτέλεσμα οι σωλήνες Como-Floor να μην παρουσιάσουν ούτε μια αστοχία στους τακτικούς εξαμηνιαίους ελέγχους που πραγματοποιούν επίσημα ινστιτούτα και αφορούν τυχαία δοκίμια από την παραγωγή και από τον αποθηκευτικό χώρο.

Συνέπεια των παραπάνω είναι οι σωλήνες να πιστοποιούνται ως τελικό προϊόν από τους παρακάτω οργανισμούς:

- **ISO 9001** από τον **TÜV Γερμανίας**, **ISO 14001:2015**, **ISO 50001:2015**, **EPD** Σουηδίας.
- **EBETAM-MIRTEC** Ελλάδα, **ICC** Αμερικής, **SKZ** Γερμανίας, **CSA** Καναδά.
- **MPA-NRW** Γερμανίας για τη διαπερατότητα των σωλήνων από το οξυγόνο, **KIWA** Ολλανδίας.
- **WRAS** Μεγάλης Βρετανίας.

Εγγύηση:

Εγγύηση 30 χρόνια για το σωλήνα και **10 χρόνια** για τα μεταλλικά εξαρτήματα ως προς τη στεγανότητα των συνδέσεων, από την **Generall** για χρηματικό ποσό έως **€5.000.000**



ecoFloor PLUS



HOUSE OF INNOVATION

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ (€)
--------------------	---------	------------	-------------



ΠΛΑΚΑ ΜΕ ΕΓΚΟΠΕΣ ΠΑΧΟΥΣ 15mm (ΜΕ ΒΗΜΑ 10cm)

0,60 x 1,20 x 0,15	670740010-01	43,2m ²	29,95/m²
--------------------	--------------	--------------------	----------------------------



ΠΛΑΚΑ ΜΕ ΙΣΙΕΣ ΕΓΚΟΠΕΣ ΠΑΧΟΥΣ 15mm (ΜΕ ΒΗΜΑ 10cm)

0,60 x 1,20 x 0,15	670740009-01	43,2m ²	28,65/m²
--------------------	--------------	--------------------	----------------------------



ΠΛΑΚΑ ΜΕ ΚΟΜΒΟΥΣ ΠΑΧΟΥΣ 15mm (ΜΕ ΒΗΜΑ 10cm)

0,60 x 0,60 x 0,15	670740011-01	36,0m ²	60,84/m²
--------------------	--------------	--------------------	----------------------------



ΠΛΑΚΑ ΧΩΡΙΣ ΕΓΚΟΠΕΣ ΠΑΧΟΥΣ

0,60 x 1,20 x 0,15	670740012	43,2m ²	22,36/m²
0,60 x 1,00 x 0,9	670740013	30,0m ²	13,00/m²

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ (€)
-----------	---------	------------	-------------



FUELLMASE

25kg	670740020	1	77,69 /συσκ.
------	-----------	---	---------------------

Υλικό γεμίσματος εγκοπών.
Απαιτείται 0,5kg ανά τ.μ. με το οποίο γεμίζουμε τις εγκοπές είτε έχουμε σωλήνα είτε όχι.



PRIMER ECOPLUS

15lt	670740021	1	70,98 /συσκ.
------	-----------	---	---------------------

Εφαρμόζεται σε όλο το δάπεδο πριν την εφαρμογή της κόλλας πλακιδίων.
Απαιτούνται 0,150lt ανά τ.μ.



ΚΟΛΛΑ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑΣ BRIO 800

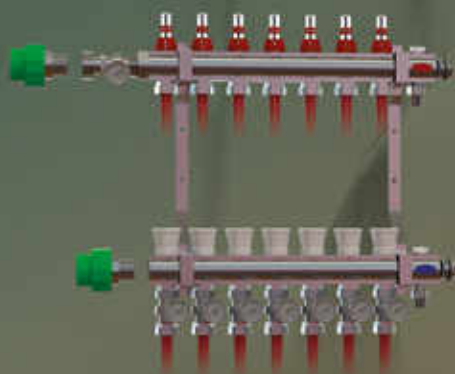
800gr	670740027	1	35,36 /συσκ.
-------	-----------	---	---------------------

Εφαρμόζεται ανάμεσα στη γυψοσανίδα και στη μόνωση ή μεταξύ 2 γυψοσανίδων.



ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΑΠΟΣΥΜΠΛΕΞΗΣ

1m x 30m (1 ρολό)	670740022	30m ²	9,65 /m ²
-------------------	-----------	------------------	-----------------------------



Κοινά Προϊόντα Συστημάτων Ενδοδαπέδιας



interplast.gr



HOUSE OF INNOVATION

ΠΑΡΟΧΕΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
		(€)

ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ ΓΚΡΟΥΠ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ ΜΕ ΑΛΕΝ ΚΑΙ ΒΑΛΒΙΔΑ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ 1 1/4" ΚΟΜΠΛΕ



2 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589385400023-01	159,54
3 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589385400033-01	202,80
4 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589385400043-01	246,06
5 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589385400053-01	290,68
6 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589385400063-01	333,94
7 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589385400073-01	373,15
8 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589385400083-01	419,12
9 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589385400093-01	461,03
10 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589385400103-01	505,65
11 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589385400113-01	548,91

ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ ΓΚΡΟΥΠ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ ΜΕ ΡΟΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΒΑΛΒΙΔΑ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ 1 1/4" ΚΟΜΠΛΕ



2 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589345400023-01	198,74
3 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589345400033-01	259,58
4 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589345400043-01	320,42
5 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589345400053-01	381,26
6 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589345400063-01	440,75
7 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589345400073-01	500,24
8 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589345400083-01	561,09
9 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589345400093-01	620,57
10 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589345400103-01	681,41
11 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589345400113-01	742,25

ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ ΓΚΡΟΥΠ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ ΜΕ ΑΛΕΝ ΚΑΙ ΒΑΛΒΙΔΑ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ 1" - ΠΑΛΑΙΟΥ ΤΥΠΟΥ



2 δρ. x 1" x 3/4"	589384400023	91,94
3 δρ. x 1" x 3/4"	589384400033	124,38
4 δρ. x 1" x 3/4"	589384400043	162,24
5 δρ. x 1" x 3/4"	589384400053	198,74
6 δρ. x 1" x 3/4"	589384400063	233,90
7 δρ. x 1" x 3/4"	589384400073	270,40
8 δρ. x 1" x 3/4"	589384400083	302,85
9 δρ. x 1" x 3/4"	589384400093	336,65
10 δρ. x 1" x 3/4"	589384400103	373,15
11 δρ. x 1" x 3/4"	589384400113	409,66
12 δρ. x 1" x 3/4"	589384400123	456,98

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ (€)
-----------	---------	-------------

ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ΜΕ ΡΟΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΒΑΛΒΙΔΑ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ 1"



A1: Σετ προσαγωγής 2 δρ. x 1" x 3/4"

670012602

100,76

A1



A



A2: Σετ προσαγωγής 3 δρ. x 1" x 3/4"

670012603

112,67

A2



B1: Σετ 2δρ. x 1" x 3/4"

670012702

72,11

B1



B



B2: Σετ 3 δρ. x 1" x 3/4"

670012703

88,04

B2



ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΓΚΡΟΥΠ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ ΜΕ ΡΟΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΒΑΛΒΙΔΑ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ 1"



ΠΑΡΟΧΕΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ (€)
2 δρ. x 1" x 3/4"	589344400028	120,46
3 δρ. x 1" x 3/4"	589344400038	131,28
4 δρ. x 1" x 3/4"	589344400048	185,37
5 δρ. x 1" x 3/4"	589344400058	196,19
6 δρ. x 1" x 3/4"	589344400068	218,90
7 δρ. x 1" x 3/4"	589344400078	261,08
8 δρ. x 1" x 3/4"	589344400088	275,41
9 δρ. x 1" x 3/4"	589344400098	289,74
10 δρ. x 1" x 3/4"	589344400108	340,31
11 δρ. x 1" x 3/4"	589344400118	354,64

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Στην περίπτωση της χρησιμοποίησης ανοξείδωτων συλλεκτών πρέπει να λαμβάνεται υπόψη η παράγραφος 5.5.2 του EN 15494 η οποία αναφέρει ότι "όταν χρησιμοποιούνται ανόμοια μεταλλικά υλικά που μπορούν να έρθουν σε επαφή με την υγρασία, πρέπει να λαμβάνονται μέτρα για την αποφυγή της πιθανότητας γαλβανικής διάβρωσης" (Πηγή: EN15494, παρ. 5.5.2).

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ (€)
-----------	---------	------------	-------------



ΒΑΝΑ ΣΥΛΛΕΚΤΗ ΜΕ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ

1" Κόκκινο	586724400004	27,45
1" Μπλε	586724400003	27,45

ΜΑΣΤΟΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗ ΜΕ ΚΥΑΘΙΟ (ΓΙΑ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ)



1" x 1"	670150011	80	13,87
1 1/4" x 1 1/4"	670150012	40	18,20

ΜΑΣΤΟΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΜΕ ΚΥΑΘΙΟ (ΓΙΑ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ)



3/4" x 3/4"	670163434	100	8,11
-------------	-----------	-----	-------------

ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ



30mm	670130000	1	10,47
------	-----------	---	--------------

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΑΡΟΧΕΣ	ΤΙΜΗ
(mm)			(€)

ΤΡΙΟΔΟΣ ΒΑΝΑ



1"	670100001	12m ² /h	106,08
1 1/4"	670100114	18m ² /h	119,60
1 1/2"	670100112	28m ² /h	176,80
2"	670100002	60m ² /h	260,00

ΤΕΤΡΑΟΔΟΣ ΒΑΝΑ



1"	670110001	12m ² /h	119,60
1 1/4"	670110114	18m ² /h	131,04
1 1/2"	670110112	28m ² /h	224,64
2"	670110002	60m ² /h	301,60

ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΒΑΝΩΝ



Τριών σημείων 230V 1" - 1 1/2 - 2"	670120000	313,00
Αναλογικός 0-10V	670120002	390,89
Με προρύθμιση μόνο για θέρμανση	670000005	703,94
Με προρύθμιση θέρμανση και ψύξη	670000014	714,44



ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΙΞΗΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗ

Isotherm	670240006	613,60
----------	-----------	---------------

ΥΔΡΟΣΤΑΤΗΣ



Ψηφιακός	670910001	91,52
----------	-----------	--------------

ΚΥΑΘΙΟ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΩΝ



Χάλκινο 120mm (12")	670150020	11,02
Επινικελωμένο 40mm (12")	670150021	42,02
Επινικελωμένο 120mm (12")	670150022	60,84
Inox 100mm (12")	670150023	62,71
Inox 190mm (12")	670150024	68,95



Σύστημα Ενδοδαπέδιας
Θέρμανσης-Δροσισμού

interplast.gr



HOUSE OF INNOVATION

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
(mm)			(€)

**ΜΟΡΦΟΠΛΑΚΑ ΜΕ ΜΗ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΗ ΦΡΑΓΗ ΥΔΡΑΤΜΩΝ
(ΜΕ ΒΗΜΑ 7.5cm)**



Πάχος 15mm (συνολικό ύψος 45mm)	670060001	12, 15m ²	13,62/m²
------------------------------------	-----------	----------------------	----------------------------

ΜΟΡΦΟΠΛΑΚΑ ΜΕ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ (ΜΕ ΒΗΜΑ 5cm)



Πάχος 10mm (συν. ύψος 33mm)	670060110	15, 68m ²	13,73/m²
Πάχος 20mm (συν. ύψος 43mm)	670060120	11, 20m ²	15,01/m²
Πάχος 30mm (συν. ύψος 53mm)	670060130	8, 96m ²	16,87/m²

**ΠΛΑΚΑ ΜΕ ΓΡΑΜΜΕΣ
(ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΩΛΗΝΑ ΜΕ ΡΑΓΑ ή CLIPS) EPS 200**



Πάχος 20mm*	670060520	12m ² /ρολό	14,04/m²
Πάχος 30mm*	670060530	8m ² /ρολό	15,04/m²

*ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΚΑΤΟΠΙΝ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
(mm)			(€)



ΗΧΟΜΟΝΩΤΙΚΟ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ 22dB
χρήση μόνο για κλασική ενδοδαπέδια



20m x 2m x 3.3mm	670740040	20m ² /ρολό	13,07/m²
------------------	-----------	------------------------	----------------------------



ΠΕΤΡΟΒΑΜΒΑΚΑΣ GEO BP50



600 x 1200 x 30mm	670740028-01	5,76	15,02/m²
600 x 1200 x 40mm	670740028-02	4,32	17,47/m²



ΠΕΤΡΟΒΑΜΒΑΚΑΣ GEO BP70



600 x 1200 x 40	670740028-03	3,60	20,80/m²
-----------------	--------------	------	----------------------------



ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΤΡΑ/ΡΟΛΟ	ΤΙΜΗ
			(€)



COMO FLOOR - ΣΩΛΗΝΑΣ ΥΨΗΛΗΣ ΘΕΡΜΟΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΦΡΑΓΗ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΓΙΑ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑ

Ø 12x1,3	770501213	150	0,92
Ø 12x1,3	770501213-06	600	0,92

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
(mm)			(€)



Υ ΔΙΠΛΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ - ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ

ΤΑΦ "Υ" 3/4" X 1/4" X 1/4" Μηχαν. Σύσφιξης	670740008		8,84/m
Ρακόρ Ø 12 X 1,3	670740009-12		2,18/m

Για κάθε κωδ. 670740008 απαιτούνται 2 τμχ. του κωδ. 670740009-12



ΣΕΤ ΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΣΩΛΗΝΑΣ (ΣΠΕΙΡΩΜΑ 3/4")

Ø 12 1,3	587823400123	200	2,91
----------	--------------	-----	-------------



ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΟΔΕΥΣΗ

Ø 10-12 (70x11x22mm)	670740037	200	0,42
----------------------	-----------	-----	-------------

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Για τους συλλέκτες μπορείτε να ανατρέξετε στις σελίδες 235-240.

Εύσημα ποιότητας

Με προϊόντα που παράγονται σύμφωνα με διεθνείς προδιαγραφές, με εργοστασιακούς ελέγχους όπως ορίζονται από ευρωπαϊκά πρότυπα, με τις πιο σύγχρονες εγκαταστάσεις παραγωγής, η Interplast προσανατολίζεται σταθερά προς την κορυφή της ποιότητας κατέχοντας ήδη 50 προϊόντικές πιστοποιήσεις.



AENOR



MPA NRW



SKZ



WRAS

EMI

kiwa



CSTB
le futur en construction



interplast.gr



HOUSE OF INNOVATION

Με γνώμονα την άνεση

Οι σύγχρονες κατασκευές έχουν διαμορφώσει απαιτητικούς κανονισμούς εγκατάστασης των δικτύων. Ένα από τα πιο απαιτητικά δίκτυα ενός κτιρίου είναι το σύστημα αποχέτευσης, το οποίο εκτός από τις υψηλές ανάγκες σε μηχανικές αντοχές, προϋποθέτει υψηλό βαθμό λειτουργικότητας και χαμηλή στάθμη θορύβου κατά την λειτουργία του, προκειμένου να ανταποκρίνεται στην απαίτηση των χρηστών του κτιρίου για άνεση και εν γένει “well-being”.

Άνεση διαβίωσης

Οι τελικοί χρήστες κερδίζουν μεγαλύτερη άνεση διαβίωσης με το Atlas Plus Echo-silent. **Το σύστημα είναι βελτιστοποιημένο για ακουστική άνεση** χρησιμοποιώντας τις τελευταίες τεχνικές παραγωγής, εξασφαλίζοντας μία εγκατάσταση που πληροί τους αυστηρότερους κανονισμούς θορύβου.

Ταχύτητα εγκατάστασης

Ένα ξεχωριστό πλεονέκτημα του Atlas Plus Echo-silent είναι η **γρήγορη εγκατάσταση**. Οι εύχρηστες και ασφαλείς συνδέσεις ελαχιστοποιούν το χρόνο εγκατάστασης χωρίς την περαιτέρω ανάγκη χρήσης ηλεκτρικών εργαλείων.

Πιστοποιημένο σύστημα

Το Atlas Plus Echo-silent είναι ένα υψηλής ποιότητας σύστημα κτιριακής αποχέτευσης που παράγεται σύμφωνα με το πρότυπο EN 1451, **πληρώνοντας τα εθνικά και διεθνή πρότυπα ποιότητας και ασφάλειας**.



Απολαύστε τη ζωή

Το Atlas Plus Echo-silent είναι ιδανικό για μειωμένα επίπεδα θορύβου.



Ξενοδοχεία
Spa
Κατοικίες



Πολυώροφα κτίρια
Πολυκατοικίες
Εμπορικά κτίρια



Νοσοκομεία
Κτίρια περίθαλψης

Αποδεκτός θόρυβος στο καθημερινό μας περιβάλλον

Το αποδεκτό επίπεδο θορύβου στο οποίο μπορεί να εκτεθεί ένα άτομο κατά την εκτέλεση καθημερινών δραστηριοτήτων και τη χαλάρωση περιγράφεται ως "η τιμή του κατώτατου ορίου θορύβου". Ο θόρυβος στα συστήματα αποχέτευσης παράγεται από τα λύματα που πέφτουν κατακόρυφα μέσω των αποχετευτικών αγωγών, καθώς και από τα λύματα σε οριζόντιους σωλήνες που διέρχονται μέσα από κρυφές οροφές.

Μείωση του θορύβου από τη παροχή

Ο θόρυβος που μεταδίδεται από τη παροχή αποσβένεται μέσω του συστήματος

- Ηχομονωτικό στήριγμα με επένδυση από καουτσούκ
- Στεγανή σύνδεση ελαστικού δακτυλίου μεταξύ σωλήνα και εξαρτήματος

Μείωση θορύβου από τον αέρα

Ο αερομεταφερόμενος θόρυβος μειώνεται αποτελεσματικά λόγω των σωλήνων και εξαρτημάτων από PP-MD.

Αποδεκτά επίπεδα θορύβου

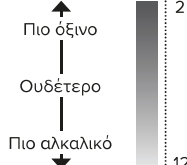
Αποτελεσματική μείωση στα επίπεδα θορύβου σε σύγκριση με τον αποδεκτό θόρυβο στο καθημερινό μας περιβάλλον:

- | | |
|---|-------------|
| • Κατοικήσιμος χώρος (νύχτα) | 25dB |
| • Νοσοκομειακοί θάλαμοι (ημέρα) | 30dB |
| • Μη κατοικήσιμοι χώροι (ημέρα) | 40dB |
| • Ηχομονωτικό σύστημα Atlas Plus Echo-silent | 15dB |

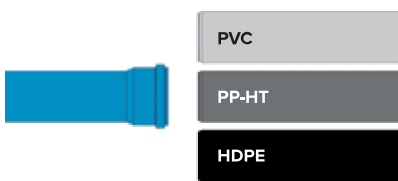
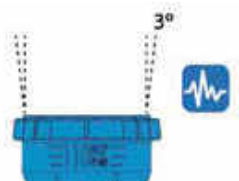
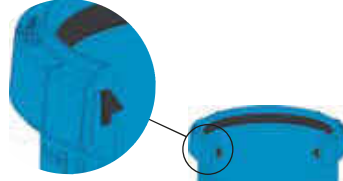


Πλεονεκτήματα στην εγκατάσταση

Σημαντικά πλεονεκτήματα

		
Υψηλή μείωση θορύβου χωρίς μόνωση	Υψηλή αντοχή στα λύματα θερμοκρασίες έως 95°C (μέγιστη τιμή)	Υψηλή χημική αντοχή από pH2 έως pH12
		
Με το σωλήνα τριών στρωμάτων οι λείες εσωτερικές επιφάνειες δεν προκαλούν επικάλυψη και έμφραξη	Βιώσιμο σύστημα 100% ανακυκλώσιμο, πιστοποιημένη εταιρεία κατά ISO14001	Δυνατότητα εγκατάστασης σε θερμοκρασίες έως -15°C

Πλεονεκτήματα του συστήματος

		
Ηχομονωτικά στηρίγματα με επένδυση από καουτσούκ, μειώνουν στο ελάχιστο τους ακουστικούς θορύβους και κραδασμούς	Γρήγορη εγκατάσταση ελαστικών δακτυλικών συνδέσμων χωρίς ειδικά εργαλεία	Δεν απαιτείται παράλληλη στήλη εξαερισμού σε πολυώροφα κτίρια που χρησιμοποιούν το σύστημα Echo-silent
		
Δυνατότητα μετάβασης σε PVC, PP-HT και HDPE χωρίς να απαιτούνται πρόσθετα εξαρτήματα μετάβασης	Ο σύνδεσμος με ελαστικό δακτύλιο αυξάνει την ευελιξία του συστήματος σωλήνων κατά τη διάρκεια εδαφικών μετακινήσεων ή σεισμών	Τεχνολογία καπακιού με σφιχτό ελαστικό δακτύλιο συγκράτησης και ένδειξη γωνίας εγκατάστασης

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΜΗΚΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
	(mm)			(€)

ΣΩΛΗΝΑΣ ΜΕ 1 ΠΟΤΗΡΙ



Ø40x1,8	150	890000040	30	0,52
Ø40x1,8	250	890010040	30	0,63
Ø40x1,8	500	890020040	30	0,91
Ø40x1,8	750	890030040	30	1,13
Ø40x1,8	1000	890040040	30	1,50
Ø40x1,8	1500	890050040	30	2,14
Ø40x1,8	2000	890060040	30	2,90
Ø40x1,8	3000	890070040	30	4,20
Ø50x1,8	150	890000050	30	0,63
Ø50x1,8	250	890010050	30	0,74
Ø50x1,8	500	890020050	30	1,10
Ø50x1,8	750	890030050	30	1,41
Ø50x1,8	1000	890040050	30	1,85
Ø50x1,8	1500	890050050	30	3,23
Ø50x1,8	2000	890060050	30	3,66
Ø50x1,8	3000	890070050	30	5,38
Ø75x2,3	150	890000075	20	0,97
Ø75x2,3	250	890010075	20	1,21
Ø75x2,3	500	890020075	20	1,90
Ø75x2,3	750	890030075	20	2,69
Ø75x2,3	1000	890040075	20	3,22
Ø75x2,3	1500	890050075	20	5,20
Ø75x2,3	2000	890060075	20	6,11
Ø75x2,3	3000	890070075	20	9,00
Ø90x2,8	150	890000090	20	1,28
Ø90x2,8	250	890010090	20	1,78
Ø90x2,8	500	890020090	20	3,03
Ø90x2,8	750	890030090	20	3,98
Ø90x2,8	1000	890040090	20	5,14
Ø90x2,8	1500	890050090	20	7,47
Ø90x2,8	2000	890060090	20	9,79
Ø90x2,8	3000	890070090	20	14,48
Ø110x3,4	150	890000110	15	1,88
Ø110x3,4	250	890010110	15	2,63
Ø110x3,4	500	890020110	15	4,49
Ø110x3,4	750	890030110	15	5,89
Ø110x3,4	1000	890040110	15	7,62

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΜΗΚΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
	(mm)			(€)

ΓΩΝΙΑ



Ø40	15	650004015	20	1,53
Ø50	15	650005015	20	1,63
Ø75	15	650007515	20	2,59
Ø90	15	650009015	15	3,44
Ø110	15	650001115	8	4,31
Ø40	30	650004030	20	1,55
Ø50	30	650005030	20	1,67
Ø75	30	650007530	20	2,10
Ø90	30	650009030	15	3,47
Ø110	30	650001130	8	4,02
Ø40	45	650004045	20	1,27
Ø50	45	650005045	20	1,58
Ø75	45	650007545	20	2,73
Ø90	45	650009045	10	3,04
Ø110	45	650001145	14	3,75
Ø125	45	650001245	14	7,41
Ø160	45	650001645	6	10,20
Ø40	67	650004067	20	1,63
Ø50	67	650005067	20	1,44
Ø75	67	650007567	20	2,99
Ø90	67	650009067	10	3,50
Ø110	67	650001167	14	4,42
Ø40	87	650004087	20	1,63
Ø50	87	650005087	20	1,39
Ø75	87	650007587	20	2,44
Ø90	87	650009087	10	4,02
Ø110	87	650001187	14	4,88
Ø125	87	650001287	10	10,05
Ø160	87	650001687	4	14,36

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΜΗΚΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
	(mm)			(€)

ΤΑΦ



Ø40 / Ø40	87	650050040	20	2,37
Ø50 / Ø40	87	650065040	20	2,63
Ø50 / Ø50	87	650050050	20	2,65
Ø75 / Ø40	87	650067540	10	4,76
Ø75 / Ø50	87	650067550	10	4,46
Ø75 / Ø75	87	650050075	10	5,50
Ø90 / Ø50	87	650069050	15	6,05
Ø90 / Ø75	87	650069075	15	14,74
Ø90 / Ø90	87	650050090	15	7,37
Ø110 / Ø40	87	650061140	6	6,82
Ø110 / Ø50	87	650061150	6	6,11
Ø110 / Ø75	87	650061175	8	7,11
Ø110 / Ø90	87	650061190	8	7,39
Ø110 / Ø110	87	650050110	7	7,78
Ø125 / Ø110	87	650061211	7	24,20
Ø125 / Ø125	87	650050125	6	13,64
Ø160 / Ø110	87	650061611	4	30,80
Ø160 / Ø160	87	650050160	3	20,36



ΜΑΚΡΙΑ ΓΩΝΙΑ

Ø50	90	650210050	5	7,37
Ø75	90	650210075	5	10,34
Ø110	90	650210110	5	12,98

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ (€)
-----------	---------	------------	-------------

ΤΑΠΑ



Ø40	650110040	20	0,74
Ø50	650110050	20	0,74
Ø75	650110075	20	1,03
Ø90	650110090	20	1,27
Ø110	650110110	20	1,51
Ø125	650110125	20	2,04
Ø160	650110160	30	3,66

ΕΚΚΕΝΤΡΗ ΣΥΣΤΟΛΗ



Ø50 / Ø40	650075040	15	2,71
Ø75 / Ø40	650077540	20	2,16
Ø75 / Ø50	650077550	20	2,37
Ø90 / Ø40	650079040	30	3,03
Ø90 / Ø50	650079050	30	2,86
Ø90 / Ø75	650079075	15	4,29
Ø110 / Ø50	650071150	17	3,54
Ø110 / Ø75	650071175	15	3,50
Ø110 / Ø90	650071190	6	4,16
Ø125 / Ø110	650071211	10	4,28
Ø160 / Ø110	650071611	15	7,23
Ø160 / Ø125	650071612	10	9,61

ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΡΟΗΣ



Ø50	650200050	10	3,59
Ø75	650200075	10	8,43
Ø90	650200090	6	10,89
Ø110	650200110	6	9,19
Ø125	650200125	8	15,31
Ø160	650200160	3	22,68

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ (€)
-----------	---------	------------	-------------

ΣΤΗΡΙΓΜΑ ECHO-SILENT SUPPORT



Ø40	670150040	20	3,42
Ø50	670150050	20	4,14
Ø75	670150075	20	5,52
Ø90	670150090	20	6,31
Ø110	670150110	10	7,44
Ø125	670150125	10	10,45
Ø160	670150160	10	12,10
Ø200	670150200	10	15,62

ΣΤΗΡΙΓΜΑ PHONOCIP



Ø40	670160040	20	12,32
Ø50	670160050	20	15,98
Ø75	670160075	20	21,34
Ø90	670160090	20	35,33
Ø110	670160110	10	20,28
Ø125	670160125	10	73,61
Ø160	670160160	10	92,02
Ø200	670160200	10	124,84



ΓΩΝΙΑ ΕΙΔΙΚΗΣ ΗΧΟΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ

Ø110	670120110	1	110,00
------	-----------	---	---------------



Παγκόσμια δύναμη στους πλαστικούς σωλήνες

Η Interplast παράγει συστήματα πλαστικών σωληνώσεων που βρίσκουν εφαρμογές στις εγκαταστάσεις ύδρευσης, θέρμανσης και αποχέτευσης. Κατέχει την πρώτη θέση σε πωλήσεις πλαστικών σωλήνων για κτιριακές εγκαταστάσεις ύδρευσης και θέρμανσης στην Ελληνική αγορά και δραστηριοποιείται εξαγωγικά σε περισσότερες από 70 χώρες σε όλο τον κόσμο.

interplast.gr



HOUSE OF INNOVATION



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Σύμφωνα με την Υ.Α. Αριθμ. Οικ. 14097/757/2012 – ΦΕΚ 3346 Β/14-12-2012 &
την Υ.Α. Αριθμ. 114233/2019 – ΦΕΚ 4278 Β/25-11-2019

Αριθμ. Πιστοποιητικού MIRTEC1-01-7209CER59012400140

Η EBETAM A.E. χορηγεί το παρόν Πιστοποιητικό στην επιχείρηση:

INTERPLAST A.E.

και παραχωρεί το δικαίωμα της χρήσης του σήματος δοκιμής και επιθεώρησης της
EBETAM A.E.



Τύποι Προϊόντος:

Πλαστικοί σωλήνες για κτηριακή αποχέτευση εσωτερικών χώρων (υψηλής και χαμηλής
θερμοκρασίας) από πολυπροπυλένιο (PP-H), τύπου B & BD, ομάδων διαμέτρων 1 & 2.

Πλαστικά εξαρτήματα για κτηριακή αποχέτευση εσωτερικών χώρων (υψηλής και
χαμηλής θερμοκρασίας) από πολυπροπυλένιο (PP-H), τύπου B & BD, ομάδων
εξαρτημάτων 1, 2 & 3

Εμπορική Ονομασία Προϊόντος: **ATLAS PLUS**

το οποίο παράγεται σύμφωνα με τα τυποποιητικά έγγραφα:

EN 1451-1:2017

στην ακόλουθη θέση:

ΒΙ.ΠΕ. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ

Δήλωση:

Το παρόν Πιστοποιητικό χορηγείται σύμφωνα με το Γενικό Κανονισμό Πιστοποίησης Προϊόντων
και τον Ειδικό Κανονισμό Πιστοποίησης Συστημάτων Πλαστικών Σωληνώσεων της EBETAM
A.E., διέπεται από τους όρους της αντίστοιχης σύμβασης μεταξύ της EBETAM A.E. και της
Επιχείρησης

Διάρκεια ισχύος πιστοποιητικού:

Μέχρι 1 Ιανουαρίου 2027

Για την EBETAM A.E.

Με την προϋπόθεση ότι τηρούνται οι όροι περί
επιτήρησης της παραγωγικής διαδικασίας, όπως
περιγράφονται στους παραπάνω αναφερόμενους
κανονισμούς της EBETAM AE και της αντίστοιχης
σύμβασης μεταξύ της EBETAM AE και της
επιχείρησης

Θεσσαλονίκη, 1 Ιανουαρίου 2024

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΜΗΚΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
	(mm)			(€)

ΣΩΛΗΝΑΣ ΜΕ 1 ΠΟΤΗΡΙ Ø 100


Ø 100	150	810000100	20	1,12
Ø 100	250	810010100	20	1,46
Ø 100	500	810020100	15	2,42
Ø 100	750	810030100	15	3,38
Ø 100	1000	810040100	15	4,08
Ø 100	1500	810050100	15	5,86
Ø 100	2000	810060100	15	8,36
Ø 100	3000	810070100	15	10,66

ΣΩΛΗΝΑΣ ΜΕ 1 ΠΟΤΗΡΙ Ø 110


Ø 110	150	810000110	15	1,17
Ø 110	250	810010110	15	1,54
Ø 110	500	810020110	15	2,55
Ø 110	750	810030110	15	3,55
Ø 110	1000	810040110	15	4,29
Ø 110	1500	810050110	15	6,16
Ø 110	2000	810060110	15	8,78
Ø 110	3000	810070110	15	11,20

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΜΗΚΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
	(mm)			(€)

ΣΩΛΗΝΑΣ ΜΕ 2 ΠΟΤΗΡΙΑ Ø 40


Ø 40	500	810120040	20	1,19
Ø 40	750	810130040	20	1,68
Ø 40	1000	810140040	20	1,79
Ø 40	1500	810150040	20	2,75
Ø 40	2000	810160040	20	3,22
Ø 40	3000	810170040	20	4,75

ΣΩΛΗΝΑΣ ΜΕ 2 ΠΟΤΗΡΙΑ Ø 50


Ø 50	500	810120050	20	1,45
Ø 50	750	810130050	20	2,05
Ø 50	1000	810140050	20	2,15
Ø 50	1500	810150050	20	3,48
Ø 50	2000	810160050	20	4,25
Ø 50	3000	810170050	20	6,18

ΣΩΛΗΝΑΣ ΜΕ 2 ΠΟΤΗΡΙΑ Ø 75


Ø 75	500	810120075	10	2,25
Ø 75	750	810130075	10	3,01
Ø 75	1000	810140075	10	3,46
Ø 75	1500	810150075	10	4,96
Ø 75	2000	810160075	10	6,36
Ø 75	3000	810170075	10	9,29

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ (€)
-----------	---------	------------	-------------

ΓΩΝΙΑ 15°


Ø 40	820004015	100	0,55
Ø 50	660005015	100	0,65
Ø 75	660007515	20	1,20
Ø 100	820010015	20	1,70
Ø 110	660011015	20	1,78
Ø 125	660012515	20	8,43
Ø 160	660016015	10	20,86

ΓΩΝΙΑ 30°


Ø 40	660004030	100	0,55
Ø 50	660005030	100	0,65
Ø 75	660007530	20	1,20
Ø 100	820010030	20	1,70
Ø 110	660011030	20	1,78
Ø 125	660012530	20	8,43
Ø 160	660016030	10	20,86

ΓΩΝΙΑ 45°


Ø 40	660004045	100	0,55
Ø 50	660005045	30	0,65
Ø 75	660007545	20	1,20
Ø 100	820010045	20	1,70
Ø 110	660011045	20	1,78
Ø 125	660012545	20	8,43
Ø 160	660016045	10	19,88

ΓΩΝΙΑ 67°


Ø 40	660004067	50	0,55
Ø 50	660005067	100	0,65
Ø 75	660007567	20	1,20
Ø 100	820010067	20	1,70
Ø 110	660011067	20	1,78

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ (€)
-----------	---------	------------	-------------

ΤΑΦ 87°- 30'


Ø 40	660804087	50	1,06
Ø 50	660805087	50	1,34
Ø 75	660807587	20	1,70
Ø 100	820810087	10	2,40
Ø 110	660811087	20	3,24
Ø 125	660812587	20	31,61
Ø 160	660816087	10	36,40

ΗΜΙΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ 45°


Ø 50 / Ø 40	660905040	20	1,85
Ø 75 / Ø 40	660907540	20	3,25
Ø 75 / Ø 50	660907550	20	3,00
Ø 100 / Ø 50	820901050	20	2,10
Ø 100 / Ø 75	820901075	20	2,60
Ø 110 / Ø 50	660901150	20	2,80
Ø 110 / Ø 75	660901175	20	4,15
Ø 125 / Ø 110	660901211	10	21,03
Ø 160 / Ø 110	660901611	10	56,25
Ø 160 / Ø 125	660901612	10	73,00

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ (€)
-----------	---------	------------	-------------


ΨΙ 67°- 30'

Ø 75	661500075	20	14,06
Ø 100	821500100	20	9,27
Ø 110	661500110	10	17,50


ΨΙ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ 67°- 30'

Ø 100 / Ø 50 / Ø 50	821610050	20	6,50
Ø 110 / Ø 50 / Ø 50	661611050	20	9,30
Ø 110 / Ø 75 / Ø 75	661611075	20	16,46


ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΡΟΗΣ

Ø 50	661400050	20	4,12
Ø 75	661400075	20	4,96
Ø 100	821400100	20	3,30
Ø 110	661400110	20	7,11
Ø 125	661400125	20	20,30
Ø 160	661400160	10	50,54


ΜΟΥΦΑ ΑΠΛΗ

Ø 40	661000040	50	0,82
Ø 50	661000050	50	1,07
Ø 75	661000075	20	1,51
Ø 100	821000100	20	2,00
Ø 110	661000110	20	2,50
Ø 125	661000125	20	9,35
Ø 160	661000160	10	19,12

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ (€)
-----------	---------	------------	-------------


ΡΑΚΟΡ ΡΡ ΓΩΝΙΑΚΟ ΜΠΑΝΙΕΡΑΣ ΜΕ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ ΠΑΞΙΜΑΔΙ

Ø 40 x 1 1/4	660140114	1	12,15
Ø 40 x 1 1/2	660140112	1	12,94


ΓΩΝΙΑ ΤΕΡΜΑΤΙΚΗ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ

Ø 40 x 1"	640170401	50	1,10
-----------	-----------	----	-------------

ΤΑΠΑ


Ø 40	660700040	20	0,40
Ø 50	660700050	20	1,50
Ø 75	660700075	20	0,81
Ø 100	820700100	15	1,10
Ø 110	660700110	20	1,14
Ø 125	660700125	20	4,20
Ø 160	660700160	10	5,15


ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΡΡ

150gr	669800150	50	5,85
500gr	669800500	50	11,26

ΤΑ ΜΕΓΑΛΑ ΕΡΓΑ ΕΜΠΙΣΤΕΥΟΝΤΑΙ

interplast



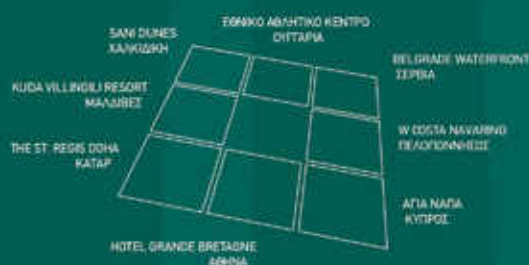
interplast

Τα σύγχρονα και μεγάλα έργα για τις εγκαταστάσεις τους στην ύδρευση, θέρμανση, κλιματισμό και αποχέτευση εμπιστεύθηκαν τα προϊόντα της Interplast. Εμπιστεύθηκαν την πρώτη βιομηχανία σε πωλήσεις πλαστικών σωλήνων για κτιριακές εγκαταστάσεις στην Ελλάδα. Η σταθερά ανοδική πορεία της Interplast τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό είναι αποτέλεσμα της πολυετούς εμπειρίας των ανθρώπων της, που συνδυάζοντας την τεχνολογία, την υψηλή ποιότητα και την καινοτομία, κατόρθωσαν να τοποθετήσουν την Interplast μέσα στις μεγαλύτερες ευρωπαϊκές εταιρίες κατασκευής πλαστικών σωλήνων.

interplast.gr



HOUSE OF INNOVATION



**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

Σύμφωνα με την Υ.Α. Αριθμ. Οικ. 14097/757/2012 – ΦΕΚ 3346 Β/14-12-2012 &
την Υ.Α. Αριθμ. Π14233/2019 – ΦΕΚ 4278 Β/25-11-2019

Αριθμ. Πιστοποιητικού MIRTEC1-01-7209CER59092400154

Η EBETAM Α.Ε. χορηγεί το παρόν Πιστοποιητικό στην επιχείρηση:

ΙΝΤΕΡΠΛΑΣΤ Α.Ε.

και παραχωρεί το δικαίωμα της χρήσης του σήματος δοκιμής και επιθεώρησης της
EBETAM Α.Ε.

**Τύποι Προϊόντος:**

Πλαστικοί σωλήνες για αποχέτευση υγρών αποβλήτων (χαμηλής και υψηλής
θερμοκρασίας), εντός κτηριακών εγκαταστάσεων, από μη πλαστικοποιημένο
πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC-U), τύπου “B”, ομάδων διαμέτρων 1, 2 & 3

Εμπορική Ονομασία Προϊόντος: UNISOL

το οποίο παράγεται σύμφωνα με τα τυποποιητικά έγγραφα:

EN 1329-1:2020

στην ακόλουθη θέση:

ΒΙ.ΠΕ. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ

Δήλωση:

Το παρόν Πιστοποιητικό χορηγείται σύμφωνα με το Γενικό Κανονισμό Πιστοποίησης Προϊόντων
και τον Ειδικό Κανονισμό Πιστοποίησης Συστημάτων Πλαστικών Σωληνώσεων της EBETAM
Α.Ε., διέπεται από τους όρους της αντίστοιχης σύμβασης μεταξύ της EBETAM Α.Ε. και της
Επιχείρησης

Διάρκεια ισχύος πιστοποιητικού:

Μέχρι 2 Σεπτεμβρίου 2027

Για την EBETAM Α.Ε.

Με την προϋπόθεση ότι τηρούνται οι όροι περί
επιτήρησης της παραγωγικής διαδικασίας, όπως
περιγράφονται στους παραπάνω αναφερόμενους
κανονισμούς της EBETAM ΑΕ και της αντίστοιχης
σύμβασης μεταξύ της EBETAM ΑΕ και της
επιχείρησης

Θεσσαλονίκη, 2 Σεπτεμβρίου 2024

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ (€)
-----------	---------	------------	-------------

ΝΟΒΑΡΠΛΟΥΣ - 3 Α ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ



Ø 32	721010032	60	0,66
Ø 40	721010040	15	0,68
Ø 50	721010050	15	0,88
Ø 63	721010063	15	1,10
Ø 75	721010075	15	1,43
Ø 100	721010100	15	2,20
Ø 125	721010125	9	3,20
Ø 140	721010140	9	4,02
Ø 160	721010160	3	5,18
Ø 200	721010200	3	6,86



RAINSOL ΛΟΥΚΙ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

Λούκι	735200125	15	4,55
-------	-----------	----	-------------

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΛΟΥΚΙ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ



Γωνία	694000001	1	3,59
Μούφα	694000004	1	1,48
Τάπα	694000005	1	0,77
Κατεβασιά 100/75	694000002	1	4,47
Κατεβασιά 6x10	694000003	1	6,50

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ (€)
-----------	---------	------------	-------------



ΣΙΦΩΝΙ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΕ ΕΞΟΔΟ Ø 63

Πλαστική Σχάρα	710010075	10	11,60
Μεταλλική Σχάρα	710020075	10	13,10
Σώμα Σιφωνιού	710030075	10	9,40



ΣΙΦΩΝΙ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΕ ΕΞΟΔΟ Ø 50

Πλαστική Σχάρα	710010050	10	10,30
Μεταλλική Σχάρα	710020050	10	11,80
Σώμα Σιφωνιού	710030050	10	8,10



ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΙΦΩΝΙΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ

Προέκταση ρυθμιζόμενη	710000021	1	1,75
Μετατροπή 63/75	710046375	1	0,95

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	6 ATM - ΤΙΜΗ
		(€)

ΤΑΦ

Ø 32	692010032	0,87
Ø 40	692010040	0,92
Ø 50	692010050	1,07
Ø 63	692010063	1,17
Ø 75	692010075	1,30
Ø 100	692010100	1,70
Ø 125	692010125	3,40
Ø 140	692010140	7,40
Ø 160	692010160	10,15
Ø 200	692010200	21,40

ΗΜΙΤΑΦ

Ø 32	692020032	0,87
Ø 40	692020040	0,92
Ø 50	692020050	1,07
Ø 63	692020063	1,17
Ø 75	692020075	1,30
Ø 100	692020100	1,70
Ø 125	692020125	3,40
Ø 140	692020140	7,40
Ø 160	692020160	10,15
Ø 200	692020200	21,40

ΔΙΑΤΟΜΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
			(€)

ΨΙ

100	692070100	10	4,26
6 x 10	692070610	10	4,00
100/75	692071075	10	4,40

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
		(€)

ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ

40/ 32	692224032	0,65
50/ 32	692225032	0,67
50/ 40	692225040	0,70
63/ 50	692226350	0,78
75/ 50	692227550	0,87
75/ 63	692227563	0,87
100/ 50	692221050	1,10
100/ 63	692221063	1,10
100/ 75	692221075	1,10
125/100	692221210	1,38
140/125	692221412	1,92
160/125	692221612	2,01
160/140	692221614	2,17
200/160	692222016	5,45



ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
		(€)

ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ

Μετατροπή 6 x 10/100	692207610	1,30
Μετατροπή 6 x 10/6 x 10	692207616	1,30
Μετατροπή 6 x 10/100 Λευκό	696207610	1,46
Μετατροπή 6 x 10/6 x 10 Λευκό	696207616	1,46

**ΜΟΥΦΑ ΑΡΣΕΝΙΚΗ/ΘΗΛΥΚΗ**

Ø 100	692400100	1,63
Ø 125	692400125	1,98
6 x 10	692400610	1,75
Ø 100 Λευκή	696400100	1,87
Ø 125 Λευκή	696400125	2,28
6 x 10 Λευκή	696400610	2,02

**ΠΑΡΟΧΗ ΤΑΡΑΤΣΑΣ**

Ίσια	692110610	1,30
Γωνιακή	692120610	1,30



ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ (€)
-------	---------	-------------

ΓΩΝΙΑ 6 x 10

Κάθετη 90°	692170610	1,25
Πλάγια 90°	692180610	1,25
Κάθετη 45°	692150610	1,25
Πλάγια 45°	692160610	1,25

ΓΩΝΙΑ 6 x 10 ΛΕΥΚΗ

Κάθετη 90°	693204610	1,44
Πλάγια 90°	693205610	1,44
Κάθετη 45°	693206610	1,44
Πλάγια 45°	693207610	1,44

ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ

Ø 75 Γκρι	692300075	1,40
Ø 75 Λευκή	696300075	1,56
Ø 100 Γκρι	692300100	2,05
Ø 100 Λευκή	696300100	2,30
Ø 125 Γκρι	692300125	2,45
Ø 125 Λευκή	696300125	2,72

ΣΥΣΤΟΛΗ ΓΙΑ ΚΑΖΑΝΑΚΙΑ

Ø 90/100	693500012	5,00
----------	-----------	-------------

ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ (€)
-------	---------	------------	-------------

ΡΟΖΕΤΕΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΑ

Ροζέτες Ø 100	693400001	100	0,90
Ροζέτες Ø 125	693400002	100	1,00

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	6 ATM - ΤΙΜΗ
		(€)

ΤΑΦ

Ø 40	696010032	1,08
Ø 50	696010040	1,24
Ø 63	696010050	1,34
Ø 75	696010063	1,48
Ø 100	696010075	1,97
Ø 125	696010100	3,88

ΗΜΙΤΑΦ

Ø 40	696020032	1,08
Ø 50	696020040	1,24
Ø 63	696020050	1,34
Ø 75	696020063	1,48
Ø 100	696020075	1,97
Ø 125	696020100	3,88

ΔΙΑΤΟΜΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
			(€)

ΨΙ

100	696070100	10	4,80
6 x 10	696070610	10	4,58
100/75	696071075	10	4,67

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
		(€)

ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ

40/ 32	696224032	0,74
50/ 32	696225032	0,76
50/ 40	696225040	0,80
63/ 50	696226350	0,89
75/ 50	696227550	0,99
75/ 63	696227563	0,99
100/ 50	696221050	1,25
100/ 63	696221063	1,25
100/ 75	696221075	1,25
125/100	696221210	1,57

ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
		(€)

**ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΣ ΥΔΡΟΡΡΩΝ**

Μετατροπή 6 x 10/100	696207610	1,46
Μετατροπή 6 x 10/6 x 10	696207616	1,46

**ΠΑΡΟΧΗ ΤΑΡΑΤΣΑΣ**

Ίσια	696110610	1,46
Γωνιακή	696120610	1,46

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ (€)
------------	---------	------------	-------------

ΓΩΝΙΑ 45°

32	680020032	100	1,15
40	680020040	150	1,23
50	680020050	80	1,32
63	680020063	50	2,21
75	680020075	30	2,60
100	680020100	40	3,58
125	680020125	20	6,19
140	680020140	20	13,83
160	680020160	15	15,01
200	680020200	5	25,56

ΓΩΝΙΑ 45° ΔΥΟ ΜΟΥΦΩΝ

32	680060032	100	1,06
40	680060040	140	1,15
50	680060050	80	1,57
63	680060063	45	2,18
75	680060075	25	3,14
100	680060100	40	4,14

ΓΩΝΙΑ 67°

32	680030032	50	1,57
40	680030040	50	1,74
50	680030050	60	1,99
100	680030100	35	5,01
125	680030125	20	8,54

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ (€)
------------	---------	------------	-------------

ΤΑΦ 87°

32/ 32	680110032	50	2,04
40/ 40	680110040	70	2,13
50/ 50	680110050	40	2,21
63/ 63	680110063	25	3,42
75/ 50	680117550	20	8,04
75/ 75	680110075	15	5,29
100/ 40	680111040	10	6,97
100/ 50	680111050	10	6,30
100/ 63	680111063	10	6,97
100/100	680110100	20	5,91
125/125	680110125	12	10,22
140/140	680110140	10	14,45
160/160	680110160	10	21,98
200/160	680112016	3	41,47
200/200	680110200	3	32,00

ΗΜΙΤΑΦ 45°

32/ 32	680120032	50	1,96
40/ 40	680120040	70	2,13
50/ 50	680120050	30	2,13
63/ 63	680120063	25	3,78
75/ 50	680127550	20	10,44
75/ 75	680120075	15	4,59
100/ 40	680121040	10	6,19
100/ 50	680121050	10	5,68
100/ 63	680121063	10	10,64
100/100	680120100	20	6,19
125/100	680121210	12	11,26
125/125	680120125	10	12,29
140/140	680120140	15	15,68
160/125	680121612	6	24,05
160/160	680120160	8	25,06
200/125	680122012	3	34,38
200/160	680122016	3	42,76
200/200	680120200	5	40,77

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ (€)
------------	---------	------------	-------------

ΗΜΙΤΑΦ 45° ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ

32/ 32	680140032	100	1,99
40/ 40	680140040	60	2,07
50/ 50	680140050	30	2,46
63/ 63	680140063	20	4,65
75/ 75	680140075	10	5,77
100/100	680140100	20	7,56

ΨΙ 45°

50	680220050	50	10,39
75	680220075	10	17,27
100	680220100	10	13,89
125	680220125	4	27,69
160	680220160	3	55,24

**ΗΜΙΤΑΦ ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ 3 ΔΡΟΜΩΝ 45°**

100/40/40/40	680241444	20	14,59
--------------	-----------	----	--------------

ΣΕΛΛΑ

100 - 100/32	680251132	20	2,38
100 - 110/40	680251140	20	2,80
100 - 100/50	680251150	20	2,80

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ (€)
------------	---------	------------	-------------

ΤΑΠΑ ΒΙΔΩΤΗ



32	680160032	250	1,43
40	680160040	150	1,57
50	680160050	100	1,76
63	680160063	90	4,14
75	680160075	60	4,51
100	680160100	30	4,70
125	680160125	60	6,50
140	680160140	40	9,88
160	680160160	30	15,29
200	680160200	15	16,23

ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ



32/ 50	680193250	150	1,32
40/ 50	680194050	110	1,57
40/ 63	680194063	70	3,05
40/100	680194010	30	5,01
50/ 63	680195063	50	2,13
50/ 75	680195075	50	2,21
50/100	680195010	30	3,33
63/100	680196310	30	4,40
100/125	680191012	50	5,68
125/160	680191216	30	9,30
125/140	680191214	20	7,08
125/200	680191220	15	17,58
140/160	680191416	30	8,29
160/200	680191620	15	17,75



ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ ΔΥΟ ΜΟΥΦΩΝ

32/50	680213250	150	1,96
40/50	680214050	130	1,99

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ (€)
------------	---------	------------	-------------

**ΓΩΝΙΑ ΣΥΣΤΟΛΙΚΗ**

40/32	680344032	80	3,00
50/40	680345040	80	3,00

**ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ**

100	680270100	10	15,90
-----	-----------	----	--------------

**ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ**

32 / 1"	680353201	50	1,20
40 / 1"	680354001	50	1,20
40 / 1 1/4"	680354014	50	1,20
50 / 1"	680355001	50	2,07
50 / 1 1/4"	680355014	50	2,07
50 / 1 1/2"	680355012	50	2,07

**ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ**

100	682130100	10	14,67
125	682130125	10	16,88

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ (€)
------------	---------	------------	-------------

**ΤΑΡΑΤΣΟΜΟΛΥΒΟ**

63 / 75	680386375	15	39,87
100 / 110	680381011	15	39,87

**ΚΑΝΑΛΕΤΟ 0,5m**

130mm	682700001	10	22,37
-------	-----------	----	--------------

**ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΑΝΑΛΕΤΟΥ**

Σχάρα 0,5m	682700002	30	32,34
Ταφ	682700004	10	14,81
Τέρμα / Παροχή	682700005	10	8,34

Χρώμα: Γκρι PVC 100 • Εξάρτημα Προέλευση: Redi Italia.
Τα εξαρτήματα των σωλήνων αποχέτευσης είναι κατασκευασμένα
βάσει προδιαγραφών UNI - 302.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ (€)
------------	---------	-------------

ΤΕΛΑΡΟ



20 x 20 cm	260042020	3,32
30 x 30 cm	260043030	5,47
40 x 40 cm	260044040	6,86
55 x 55 cm	260045555	16,53

ΚΟΦΤΡΑ



20 x 20 cm	260052020	2,15
30 x 30 cm	260053030	3,94
40 x 40 cm	260054040	6,18
55 x 55 cm	260055555	16,38

ΜΗΧΑΝΟΣΙΦΩΝΑΣ ΥΔΡΟΡΟΩΝ



Ø 100	682121100	27,80
-------	-----------	--------------

ΔΙΑΤΟΜΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ/ΚΙΒ	ΤΙΜΗ (€)
---------	---------	----------------	-------------

ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΟ

100	110240100	1/64	114,16
110	110240110	1/64	128,63
125	110240125	1/64	129,25
140	110240140	1/33	132,19
160	110240160	1/18	136,86
200	110240200	1	199,22
250	110240250	1	522,93

ΦΡΕΑΤΙΟ ΔΙΕΛΕΥΣΕΩΣ (ΤΑΜΠΟΥΡΕΤΟ)

250 - 125	-	44(B12)	79,13
250 - 160	110332516	34(B12)	79,13
315 - 125	-	26(B12)	134,62
315 - 160	110333116	23(B12)	134,62
400 - 160	110334016	8(B12)	178,11
400 - 160 NT	110344016	8(B12)	178,11

Διατίθενται κατόπιν παραγγελίας

ΦΡΕΑΤΙΟ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ 3 ΕΙΣΑΓΩΓΩΝ & ΦΛΑΝΤΖΑ

400/160-160-160	110354016	159,94
400/315 φλάντζα	110364031	61,31

Διατίθενται κατόπιν παραγγελίας

Παραγγελίες

- Για την καλύτερη και πιο γρήγορη εξυπηρέτησή σας, προτιμήστε την έγγραφη αποστολή παραγγελίας με e-mail ή μέσω fax.
- Η υποβολή παραγγελίας προς την εταιρία συνιστά αυτοδικαίως πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή των παρόντων γενικών όρων. Η εταιρία σε καμία περίπτωση δεν δεσμεύεται από τυχόν πρόσθετους ή αντίθετους στους παρόντες όρους αν δεν έχει προηγηθεί οποιαδήποτε άλλη γραπτή συνεννόηση.
- Σε περίπτωση κατά την οποία ο πελάτης αρνηθεί την αγορά εμπορευμάτων, τα οποία σχεδιάστηκαν και κατασκευάστηκαν για λογαριασμό του και κατόπιν ειδικής παραγγελίας, η εταιρία έχει δικαίωμα να παρακρατήσει την προκαταβολή η οποία καταβλήθηκε από τον πελάτη για την συγκεκριμένη ειδική παραγγελία.
- Η χρήση των κωδικών όπως είναι στον κατάλογο διευκολύνουν την παραγγελία και βοηθούν στην αποφυγή λαθών.
- Οι παραγγελίες πρέπει να αποστέλλονται τουλάχιστον 1 εργάσιμη πριν την επιθυμητή ημέρα φόρτωσης.
- Οι ποσότητες των προϊόντων αναπροσαρμόζονται σύμφωνα με την ελάχιστη συσκευασία του προϊόντος χωρίς ενημέρωση του πελάτη. Σας παρακαλούμε όπως λάβετε υπόψη την ελάχιστη συσκευασία που αναγράφεται δίπλα σε κάθε είδος στον κατάλογο.
- Η ακύρωση της παραγγελίας γίνεται αποδεκτή με γραπτή ενημέρωση 1 εργάσιμη πριν την προγραμματισμένη φόρτωση.

Παράδοση Προϊόντων

- Τα έξοδα αποστολής των παραγγελιών επιβαρύνουν τον πελάτη
- Ο συνήθης χρόνος εκτέλεσης της παραγγελίας είναι 1 με 2 εργάσιμες ημέρες. Η εταιρία λειτουργεί Δευτέρα ως Παρασκευή.
- Η ελάχιστη παραγγελία που παραδίδεται είναι αξίας 300 €.
- Η διακίνηση των προϊόντων γίνεται με ευθύνη του πελάτη. Τυχόν ζημιές ή απώλειες αποτελούν θέμα διευκρίνισης μεταξύ πρακτορείου και πελάτη.
- Επείγουσες αποστολές μπορούν να πραγματοποιηθούν μέσω ταχυμεταφοράς (courier) της δικής σας επιλογής, κατόπιν έγγραφης ενημέρωσης μας. Ο πελάτης επιβαρύνετε την όποια χρέωση. Η εταιρία ταχυμεταφοράς οφείλει να παραλάβει τα προϊόντα από την έδρα ή το υποκατάστημα της εταιρίας μας.
- Τα εμπορεύματα είναι παραδοτέα στην έδρα του πελάτη. Σε κάθε άλλη περίπτωση θα μεταφέρονται στο μέρος που θα ζητηθεί από τον πελάτη κατόπιν εντολής του και για λογαριασμό του, με δική του ευθύνη, εκτός άλλης έγγραφης συμφωνίας ή σύμβασης.

Παραλαβή

- Ο πελάτης υποχρεούται στην ενυπόγραφη παραλαβή των προϊόντων, η οποία και δηλώνει ότι έχει αποδεχθεί και ελέγξει τα εμπορεύματα όσον αφορά τα ποσοτικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά τους.
- Κάθε αμφισβήτηση σχετικά με την παραληφθείσα ποσότητα, με την ποιότητα και την αξία των παραλαμβανόμενων εμπορευμάτων θα διατυπώνεται εγγράφως με fax ή με e-mail εντός **πέντε εργάσιμων ημερών** από την παραλαβή.

Αριθμός Δήλωσης

Ιδιοκτήτης (Δικαιούχος)

Εγκαταστάτης Ημερομηνία εγκατάστασης

Lot no κατασκευής

Κατάστημα Πώλησης Ημερομηνία Πώλησης

Η εγγύηση αυτή καλύπτει τα παραγόμενα προϊόντα της INTERPLAST και της θυγατρικής της ΕΛΒΙΩΜ όπως αυτά περιγράφονται στα τεχνικά εγχειρίδια της εταιρείας.

- 30 χρόνια για τους σωλήνες Como-rex, Como-rex Oxygen Barrier και Creta PB
- 30 χρόνια για τους σωλήνες Como-floor με εφαρμογή στις εγκαταστάσεις ενδοδαπέδιας θέρμανσης
- 10 χρόνια για τους σωλήνες ComoPexALPex
- 10 χρόνια για τα ορειχάλκινα εξαρτήματα της ΕΛΒΙΩΜ Α.Β.Ε.Ε.
- 10 χρόνια για τους σωλήνες και τα εξαρτήματα Aqua-Plus
- 10 χρόνια για τους σωλήνες αποχέτευσης
- 10 χρόνια για τα εξαρτήματα αποχέτευσης που είναι κατασκευασμένα με βάση το πρότυπο EN 1329
- 10 χρόνια για τους σωλήνες και τα εξαρτήματα Πολυπροπυλενίου Αποχέτευσης Atlas Plus & Echo Silent

Η INTERPLAST Α.Ε. οφείλει, σε περίπτωση ζημίας, να εκτελέσει την αποσυναρμολόγηση και συναρμολόγηση των συγκεκριμένων ειδών όπως και τις επανορθώσεις των άμεσων ζημιών που προκύπτουν από τα προϊόντα της, υπό την διεύθυνση της ή να αναλάβει τις δαπάνες αυτών έπειτα από έλεγχο και έγκριση από την INTERPLAST της προϋπολογιζόμενης ευθύνης.

Επιπροσθέτως παρέχεται αποζημίωση για ζημιές που προκύπτουν από την αστική ευθύνη του προϊόντος και για υπαιτιότητά μας που οφείλεται σε ελαττωματικότητα των παραπάνω προϊόντων.

Για τα προϊόντα αυτά εγγυόμαστε τους προαναφερόμενους χρόνους από την ημερομηνία πώλησης για ποσό 1.000.000€ κατά περίπτωση και μέχρι του ανωτέρου ποσού 5.000.000€ στη διάρκεια ενός έτους δια μέσου της ασφαλιστικής εταιρείας Generali.

Προϋπόθεση για την παροχή των παραπάνω αποζημιώσεων είναι:

- Να δηλωθεί η ζημιά εντός 14 ημερών το αργότερο.
- Να έχουν ακολουθηθεί με ακρίβεια οι οδηγίες (βλ. τεχνικό φυλλάδιο) για τον τρόπο τοποθέτησης και λειτουργίας των σωλήνων και των εξαρτημάτων της INTERPLAST.
- Να έχει κατατεθεί η παρούσα δήλωση υπογεγραμμένη στην εταιρεία μας εντός 15 ημερών το αργότερο από την έναρξη λειτουργίας.

Για την INTERPLAST Α.Ε.

Βεβαιώνουμε ότι στις εργασίες που έγιναν από εμάς, τοποθετήσαμε τους σωλήνες και τα εξαρτήματα INTERPLAST Α.Ε. σύμφωνα με τις οδηγίες των τεχνικών φυλλαδίων.

.....
Τόπος

.....
Ημερομηνία

.....
Υδραυλικός (Σφραγίδα-Υπογραφή)

ΕΙΔΗ	ΣΕΛΙΔΑ	ΕΚΠΤΩΣΗ
Σωλήνες Como PexALPex & Como PertALPert	26-27	
Σωλήνες Como PexALPex & Como PertALPert με μόνωση	26-27	
Σωλήνες Δικτυωμένου PE (Como-Pex)	35	
Σωλήνες Δικτυωμένου PE- Επενδεδυμένοι (Como-Pex)	36-37	
Σπирάλ Προστασίας	37	
Σωλήνες Δικτυωμένου PE με μόνωση (Como-Pex)	38	
Σωλήνες Πολυβουτυλενίου (Creta PB)	39	
Σωλήνες PERT	40	
Σωλήνες ύδρευσης PE	41	
Εξαρτήματα Como-Pex	42-43	
Προϊόντα ELVIOM	46-51	
Ορειχάλκινα εξαρτήματα Ύδρευσης - Θέρμανσης (προσθήκες)	52	
Ορειχάλκινα εξαρτήματα Ύδρευσης - Θέρμανσης	53-58	
Προϊόντα Brass Form	59-78	
Σωλήνες πολυπροπυλενίου Aqua-Plus	85, 116	
Σωλήνες πολυπροπυλενίου με υαλονήματα+Clima	86-87, 116	
Σωλήνες πολυπροπυλενίου με αλουμίνιο	86	
Σωλήνες πολυπροπυλενίου PPRCT	88	
Εξαρτήματα πολυπροπυλενίου χωρίς μέταλλο	89-102, 116-119	
Εξαρτήματα πολυπροπυλενίου με μέταλλο	103-108, 120-122, 124-125	
Αξεσουάρ Aqua-Plus	109-115, 122-123	





**Interplast A.E.**

Συστήματα Πλαστικών Σωληνώσεων

ΕΔΡΑ - ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ
ΒΙ.ΠΕ. Κομοτηνής, 69100 Τ.Θ. 227
Τ 25310 38 811, F 25310 38 813

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΩΝ
Κεφαλόβρυσου 23 Μονομάτι, 13677 Αχαρνές, Αθήνα
Τ 210 62 09 909, F 210 62 50 351

ΓΡΑΦΕΙΑ - ΕΚΘΕΣΗ
Ελ. Βενιζέλου 9B, 57001 Θέρμη, Θεσσαλονίκη
Τ 2310 02 49 33, F 2310 48 97 34

ΓΡΑΦΕΙΑ ΑΙΓΥΠΤΟΥ
Office 304 Building 4B, Hyde Park Business Center,
5th Settlement 11835, Cairo
Τ +20 102 1160268

info@interplast.gr

interplast.gr

