

Aqua+plus

Aqua+plus Prins

PPr 80, PPr 112, PPr 125

Σωλήνες & Εξαρτήματα Πολυπροπυλενίου - Random

Aqua+plus PPr CT



MADE
IN
GREECE
Βραβείο 2015
Επίτιμο επίσημο προϊόντος

MADE
IN
GREECE
2017
Βραβείο Καινοτόμου Προϊόντος



Μερικά πράγματα,
η φύση φροντίζει να είναι απόλυτα μονωμένα...



Το ίδιο κι εμείς.

Προμονωμένος σωλήνας

Aqua**plus** Prins



Πλεονεκτήματα:

- ✓ Γραμμική διαστολή μικρότερη από το χαλκό
- ✓ Αυξημένη μηχανική αντοχή
- ✓ Εξοικονόμηση ενέργειας 50 - 70% σε σχέση με τα κλασικά συστήματα μόνωσης
- ✓ Μηδενικές υγραποιήσεις

Πεδίο εφαρμογής του συστήματος:

- Εμφανή - μη εμφανή δίκτυα κλιματισμού
- Εμφανή - μη εμφανή δίκτυα θέρμανσης- ZNX
- Υπόγεια δίκτυα μεταφοράς ζεστού - κρύου νερού
- Δίκτυα τηλεθέρμανσης - ψύξης
- Βιομηχανικά δίκτυα ψύξης



Καθιερώνει σήμερα τα πρότυπα του αύριο

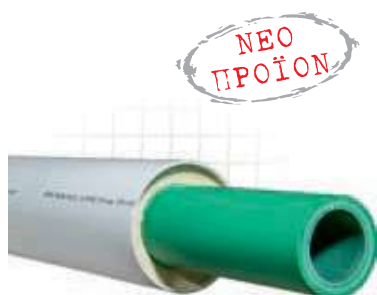


WRAS



ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ PPR mm	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ PVC mm	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
---------------------------------	---------------------------------	---------	------------

**ΠΡΟ-ΜΟΝΩΜΕΝΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ SDR 7,4 PPR/PUR/PVC
ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΑΧΗ ΤΟΥ **KENAK****



Φ20 x 2,8	63	780350020	12
Φ25 x 3,5	63	780350025	12
Φ32 x 4,4	63	780350032	12
Φ40 x 5,5	75	780350040	8
Φ50 x 6,9	90	780350050	8
Φ63 x 8,6	100	780350063	4
Φ75 x 10,3	125	780350075	4
Φ90 x 12,3	140	780350090	4
Φ110 x 15,1	160	780350110	4
Φ125 x 17,1	200	780350125	4
Φ160 x 21,9	225	780350160	5,8
Φ200 x 27,4	250	780350200	5,8

**ΠΡΟ-ΜΟΝΩΜΕΝΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ SDR 11 PPR/PUR/PVC
ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΑΧΗ ΤΟΥ **KENAK****



Φ32 x 2,9	63	780360032	12
Φ40 x 3,7	75	780360040	8
Φ50 x 4,6	90	780360050	8
Φ63 x 5,8	100	780360063	4
Φ75 x 6,8	125	780360075	4
Φ90 x 8,2	140	780360090	4
Φ110 x 10	160	780360110	4
Φ125 x 11,4	200	780360125	4
Φ160 x 14,6	225	780360160	5,8
Φ200 x 18,2	250	780360200	5,8
Φ250 x 22,7	315	780360250	5,8
Φ315 x 28,6	400	780360315	5,8

ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΚΑΤΟΠΙΝ ΣΥΝΕΝΟΗΣΕΩΣ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ PPR mm	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ PVC mm	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
---------------------------------	---------------------------------	---------	------------

**ΠΡΟ-ΜΟΝΩΜΕΝΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ SDR 7,4 PPR/PUR/PVC
ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΑΧΗ ΤΟΥ EN253**



Φ20 x 2,8	90	780370020	12
Φ25 x 3,5	90	780370025	12
Φ32 x 4,4	90	780370032	12
Φ40 x 5,5	110	780370040	8
Φ50 x 6,9	110	780370050	8
Φ63 x 8,6	125	780370063	4
Φ75 x 10,3	140	780370075	4
Φ90 x 12,3	160	780370090	4
Φ110 x 15,1	200	780370110	4
Φ125 x 17,1	225	780370125	4
Φ160 x 21,9	250	780370160	5,8
Φ200 x 27,4	315	780370200	5,8

**ΠΡΟ-ΜΟΝΩΜΕΝΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ SDR 11 PPR/PUR/PVC
ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΑΧΗ ΤΟΥ EN253**



Φ32 x 2,9	90	780380032	12
Φ40 x 3,7	110	780380040	8
Φ50 x 4,6	110	780380050	8
Φ63 x 5,8	125	780380063	4
Φ75 x 6,8	140	780380075	4
Φ90 x 8,2	160	780380090	4
Φ110 x 10	200	780380110	4
Φ125 x 11,4	225	780380125	4
Φ160 x 14,6	250	780380160	5,8
Φ200 x 18,2	315	780380200	5,8
Φ250 x 22,7	400	780380250	5,8
Φ315 x 28,6	450	780380315	5,8

ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΚΑΤΟΠΙΝ ΣΥΝΕΝΝΟΗΣΕΩΣ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ PPR mm	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ PVC mm	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
---------------------------------	---------------------------------	---------	------------

ΠΡΟ-ΜΟΝΩΜΕΝΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ SDR 9 **PPRCT** 125/PUR/PVC
ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΑΧΗ ΤΟΥ **KENAK**



Φ32 x 3,6	63	780340032	12
Φ40 x 4,5	75	780340040	8
Φ50 x 5,6	90	780340050	8
Φ63 x 7,1	100	780340063	4
Φ75 x 8,4	125	780340075	4
Φ90 x 10,1	140	780340090	4
Φ110 x 12,3	160	780340110	4
Φ125 x 14,0	200	780340125	4
Φ160 x 17,9	225	780340160	5,8
Φ200 x 22,4	250	780340200	5,8

ΠΡΟ-ΜΟΝΩΜΕΝΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ SDR 17 **PPRCT** 125/PUR/PVC
ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΑΧΗ ΤΟΥ **KENAK**



Φ160 x 9,5	225	780390160	5,8
Φ200 x 11,9	250	780390200	5,8
Φ250 x 14,8	315	780390250	5,8
Φ315 x 18,7	400	780390315	5,8

ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΚΑΤΟΠΙΝ ΣΥΝΕΝΝΟΗΣΕΩΣ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ PPR mm	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ PVC mm	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
---------------------------------	---------------------------------	---------	------------

ΠΡΟ-ΜΟΝΩΜΕΝΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ SDR 9 **PPRCT** 125/PUR/PVC
ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΑΧΗ ΤΟΥ **EN 253**



Φ32 x 3,6	90	780330032	12
Φ40 x 4,5	110	780330040	8
Φ50 x 5,6	110	780330050	8
Φ63 x 7,1	125	780330063	4
Φ75 x 8,4	140	780330075	4
Φ90 x 10,1	160	780330090	4
Φ110 x 12,3	200	780330110	4
Φ125 x 14,0	225	780330125	4
Φ160 x 17,9	250	780330160	5,8
Φ200 x 22,4	315	780330200	5,8

ΠΡΟ-ΜΟΝΩΜΕΝΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ SDR 17 **PPRCT** 125/PUR/PVC
ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΑΧΗ ΤΟΥ **EN 253**



Φ160 x 9,5	250	780320160	5,8
Φ200 x 11,9	315	780320200	5,8
Φ250 x 14,8	400	780320250	5,8
Φ315 x 18,7	450	780320315	5,8

ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΚΑΤΟΠΙΝ ΣΥΝΕΝΝΟΗΣΕΩΣ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ PPR mm	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ PVC mm	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
---------------------------------	---------------------------------	---------	------------

**ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΗ ΕΤΟΙΜΗ
ΠΡΟΜΟΝΩΜΕΝΗ ΓΩΝΙΑ 45°**



Φ 20	63	791600020
Φ 25	63	791600025
Φ 32	63	791600032
Φ 40	75	791600040
Φ 50	90	791600050
Φ 63	100	791600063
Φ 75	125	791600075
Φ 90	140	791600090
Φ 110	160	791600110
Φ 125	200	791600125
Φ 160	225	791600160
Φ 200	250	791600200
Φ 250	315	791600250
Φ 315	400	791600315

**ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΗ ΕΤΟΙΜΗ
ΠΡΟΜΟΝΩΜΕΝΗ ΓΩΝΙΑ 90°**



Φ 20	63	791610020
Φ 25	63	791610025
Φ 32	63	791610032
Φ 40	75	791610040
Φ 50	90	791610050
Φ 63	100	791610063
Φ 75	125	791610075
Φ 90	140	791610090
Φ 110	160	791610110
Φ 125	200	791610125
Φ 160	225	791610160
Φ 200	250	791610200
Φ 250	315	791610250
Φ 315	400	791610315

ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ PVC mm	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	
---------------------------------	------------	---------	--

**ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ ΕΤΟΙΜΟ
ΠΡΟΜΟΝΩΜΕΝΟ ΤΑΦ**



φ 20	63	791620020
φ 25	63	791620025
φ 32	63	791620032
φ 40	75	791620040
φ 50	90	791620050
φ 63	100	791620063
φ 75	125	791620075
φ 90	140	791620090
φ 110	160	791620110
φ 125	200	791620125
φ 160	225	791620160
φ 200	250	791620200
φ 250	315	791620250
φ 315	400	791620315

Όλες οι τιμές των έτοιμων προμονωμένων εξαρτημάτων στις διατομές από Φ160 - Φ135 αφορούν πάχη τοιχώματος που αντιστοιχούν στο SDR11.

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

Σε περίπτωση παραγγελίας σε PPRCT - 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

mm

ΕΙΔΙΚΟ ΤΕΜΑΧΙΟ - ΜΑΝΔΥΑΣ



Φ69,5 x 3,0	63	790700063	1
Φ81,5 x 3,0	75	790700075	1
Φ96,5 x 3,0	90	790700090	1
Φ106,5 x 3,0	100	790700100	1
Φ116,5 x 3,0	110	790700110	1
Φ131,5 x 3,0	125	790700125	1
Φ147,5 x 3,5	140	790700140	1
Φ168 x 3,5	160	790700160	1
Φ208 x 3,5	200	790700200	1
Φ233 x 3,5	225	790700225	1
Φ258 x 3,5	250	790700250	1
Φ323 x 3,5	315	790700315	1
Φ408 x 3,5	400	790700400	1

ΕΙΔΙΚΟ ΤΕΜΑΧΙΟ 45°

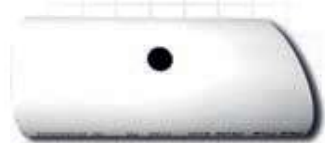


Φ69,5 x 3,0	63	790710063	2
Φ81,5 x 3,0	75	790710075	2
Φ96,5 x 3,0	90	790710090	2
Φ106,5 x 3,0	100	790710100	2
Φ116,5 x 3,0	110	790710110	2
Φ131,5 x 3,0	125	790710125	2
Φ147,5 x 3,5	140	790710140	2
Φ168 x 3,5	160	790710160	2
Φ208 x 3,5	200	790710200	2
Φ233 x 3,5	225	790710225	2
Φ258 x 3,5	250	790710250	2
Φ323 x 3,5	315	790710315	2
Φ408 x 3,5	400	790710400	2

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
mm			

ΕΙΔΙΚΟ ΤΕΜΑΧΙΟ 22,5°

ΝΕΟ
ΠΡΟΪΟΝ



Φ69,5 x 3,0	63	790720063	2
Φ81,5 x 3,0	75	790720075	2
Φ96,5 x 3,0	90	790720090	2
Φ106,5 x 3,0	100	790720100	2
Φ116,5 x 3,0	110	790720110	2
Φ131,5 x 3,0	125	790720125	2
Φ147,5 x 3,5	140	790720140	2
Φ168 x 3,5	160	790720160	2
Φ208 x 3,5	200	790720200	2
Φ233 x 3,5	225	790720225	2
Φ258 x 3,5	250	790720250	2
Φ323 x 3,5	315	790720315	2
Φ408 x 3,5	400	790720400	2

ΕΙΔΙΚΟ ΤΕΜΑΧΙΟ ΓΙΑ ΤΑΦ

ΝΕΟ
ΠΡΟΪΟΝ

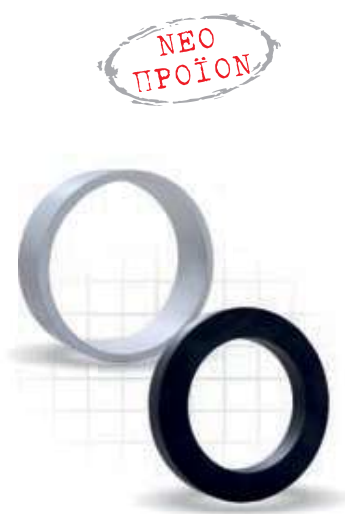


Φ69,5 x 3,0	63	790730063	1
Φ81,5 x 3,0	75	790730075	1
Φ96,5 x 3,0	90	790730090	1
Φ106,5 x 3,0	100	790730100	1
Φ116,5 x 3,0	110	790730110	1
Φ131,5 x 3,0	125	790730125	1
Φ147,5 x 3,5	140	790730140	1
Φ168 x 3,5	160	790730160	1
Φ208 x 3,5	200	790730200	1
Φ233 x 3,5	225	790730225	1
Φ258 x 3,5	250	790730250	1
Φ323 x 3,5	315	790730315	1
Φ408 x 3,5	400	790730400	1

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
mm		

ΣΥΣΤΟΛΙΚΕΣ ΡΟΔΕΛΕΣ

75 x 63	790767563
90 x 75	790769075
100 x 90	790761090
125 x 100	790761210
125 x 90	790761290
125 x 75	790761275
125 x 63	790761263
140 x 125	790761412
140 x 100	790761410
140 x 90	790761490
140 x 75	790761475
140 x 63	790761463
160 x 140	790761640
160 x 125	790761625
160 x 100	790761610
160 x 90	790761690
160 x 75	790761675
160 x 63	790761663
200 x 160	790762060
200 x 140	790762040
200 x 125	790762025
200 x 100	790762010
200 x 90	790762090
200 x 75	790762075
200 x 63	790762063
225 x 200	790762220
225 x 160	790762216
225 x 140	790762240
225 x 125	790762225
225 x 100	790762210
225 x 90	790762290
225 x 75	790762275
225 x 63	790762263
250 x 225	790762525
250 x 200	790762520
250 x 160	790762560
250 x 140	790762514
250 x 125	790762512
250 x 100	790762510



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

mm

ΚΩΔΙΚΟΣ

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

ΣΥΣΤΟΛΙΚΕΣ ΡΟΔΕΛΕΣ



315 x 250	790763150
315 x 200	790763100
315 x 160	790763160
315 x 140	790763140
315 x 125	790763125
315 x 100	790763110
355 x 315	790763515
355 x 250	790763550
355 x 200	790763520
355 x 160	790763560
400 x 355	790764055
400 x 315	790764015
400 x 250	790764050
400 x 225	790764022
400 x 200	790764000

ΕΙΔΟΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

ΝΕΟ
ΠΡΟΪΟΝ



ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ

Πολυόλη (1kg)	790790001	1 kg
Ισοκυανικό (1kg)	790790002	1 kg
Πολυόλη (20kg)	790790001-20	20 kg
Ισοκυανικό (20kg)	790790002-20	20 kg

ΝΕΟ
ΠΡΟΪΟΝ



ΤΑΠΑ

Τάπα	790790004-01	-
------	--------------	---

ΝΕΟ
ΠΡΟΪΟΝ



ΣΥΡΙΓΓΑ

Σύριγγα 100ml	790790003	-
---------------	-----------	---

ΝΕΟ
ΠΡΟΪΟΝ



ΤΑΙΝΙΑ PVC

6 mm	790790010	
------	-----------	--

ΝΕΟ
ΠΡΟΪΟΝ



ΕΙΔΟΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΠΙΣΤΟΛΙ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ 1500ML

Πιστόλι	790790005	1
Δοχείο 1500ml 1:1	790790006	1
Έτοιμο Δοχείο για χρήση 1500ml 1:1	790790006-01	

ΝΕΟ
ΠΡΟΪΟΝ



ΠΙΣΤΟΛΙ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ 600ML

Πιστόλι	790790007	1
Δοχείο 600ml 1:1	790790008	1
Έτοιμο Δοχείο για χρήση 600ml 1:1	790790008-01	

ΝΕΟ
ΠΡΟΪΟΝ



ΣΤΑΤΙΚΟΣ ΜΙΚΤΗΣ ΓΙΑ ΠΙΣΤΟΛΙ (ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ)

Μίκτης	790790009	1
--------	-----------	---

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗ (mm)	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΑΧΗ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΜΟΝΩΣΗΣ ΚΕΝΑΚ ($\lambda=0,04$)	ΠΑΧΗ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ Aqua Plus Prins ($\lambda=0,021$)	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 Φ125 και 5,8 μέτρα από Φ 160 - Φ 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 (ml)	ΙΣΟΚΥΑΝΙΚΟ (ml)	ΣΥΝΟΛΟ (ml)
---------	-----------------	--------------------	----------------

ΜΟΥΦΑ



20/63	28	28	56
25/63	26	26	52
32/63	23	23	46
40/75	31	31	62
50/90	44	44	88
63/100	45	45	90
75/125	117	117	234
90/140	134	134	268
110/160	159	159	318
125/200	300	300	600
160/225	302	302	604
200/250	377	377	754
250/315	471	471	942
315/400	589	589	1178

ΓΩΝΙΑ 45°



20/63	31	31	62
25/63	29	29	58
32/63	26	26	52
40/75	35	35	70
50/90	49	49	98
63/100	50	50	100
75/125	131	131	262
90/140	150	150	300
110/160	178	178	356
125/200	336	336	672
160/225	338	338	676
200/250	439	439	878
250/315	571	571	1142
315/400	742	742	1484

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

ΓΩΝΙΑ 90°



20/63	34	34	68
25/63	32	32	64
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



20/63	51	51	102
25/63	48	48	96
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
-------	---------	----------	------

ΜΟΥΦΑ AQUA-PLUS PRINS Φ20



Μούφα Aqua-plus Φ20	790020020	1,000	0,270
Ειδικό Τεμάχιο - Μανδύας Φ69.5x3.0/63 Aqua Plus Prins	790700063	1,000	3,900
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004	1,000	0,420
Πολυόλη	790790001	0,028	10,00
Ισοκυανικό	790790002	0,028	10,00

Συνολική Αξία

ΜΟΥΦΑ AQUA-PLUS PRINS Φ25



Μούφα Aqua-plus Φ25	790020025	1,000	0,380
Ειδικό Τεμάχιο - Μανδύας Φ69.5x3.0/63 Aqua Plus Prins	790700063	1,000	3,900
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004	1,000	0,420
Πολυόλη	790790001	0,026	10,00
Ισοκυανικό	790790002	0,026	10,00

Συνολική Αξία

ΜΟΥΦΑ AQUA-PLUS PRINS Φ32



Μούφα Aqua-plus Φ32	790020032	1,000	0,540
Ειδικό Τεμάχιο - Μανδύας Φ69.5x3.0/63 Aqua Plus Prins	790700063	1,000	3,900
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004	1,000	0,420
Πολυόλη	790790001	0,023	10,00
Ισοκυανικό	790790002	0,023	10,00

Συνολική Αξία

ΜΟΥΦΑ AQUA-PLUS PRINS Φ40



Μούφα Aqua-plus Φ40	790020040	1,000	1,260
Ειδικό Τεμάχιο - Μανδύας Φ81.5x3.0/75 Aqua Plus Prins	790700075	1,000	4,800
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004	1,000	0,420
Πολυόλη	790790001	0,031	10,00
Ισοκυανικό	790790002	0,031	10,00

Συνολική Αξία

ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ
-------	---------	----------	------

ΜΟΥΦΑ AQUA-PLUS PRINS Φ50

Μούφα Aqua-plus Φ50	790020050	1,000	1,800
Ειδικό Τεμάχιο - Μανδύας Φ96.5x3.0/90 Aqua Plus Prins	790700090	1,000	5,100
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004	1,000	0,420
Πολυόλη	790790001	0,044	10,00
Ισοκυανικό	790790002	0,044	10,00

Συνολική Αξία

ΜΟΥΦΑ AQUA-PLUS PRINS Φ63

Μούφα Aqua-plus Φ63	790020063	1,000	3,680
Ειδικό Τεμάχιο - Μανδύας Φ106.5x3.0/100 Aqua Plus Prins	790700100	1,000	5,700
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004	1,000	0,420
Πολυόλη	790790001	0,045	10,00
Ισοκυανικό	790790002	0,045	10,00

Συνολική Αξία

ΜΟΥΦΑ AQUA-PLUS PRINS Φ75

Μούφα Aqua-plus Φ75	790020075	1,000	5,520
Ειδικό Τεμάχιο - Μανδύας Φ131.5x3.0/125 Aqua Plus Prins	790700125	1,000	10,50
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004	1,000	0,420
Πολυόλη	790790001	0,117	10,00
Ισοκυανικό	790790002	0,117	10,00

Συνολική Αξία

ΜΟΥΦΑ AQUA-PLUS PRINS Φ90

Μούφα Aqua-plus Φ90	790020090	1,000	9,320
Ειδικό Τεμάχιο - Μανδύας Φ147.5x3.5/140 Aqua Plus Prins	790700140	1,000	11,300
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004	1,000	0,420
Πολυόλη	790790001	0,134	10,00
Ισοκυανικό	790790002	0,134	10,00

Συνολική Αξία

ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ
-------	---------	----------	------

ΜΟΥΦΑ AQUA-PLUS PRINS Φ110



Μούφα Aqua-plus Φ110	790020110	1,000	15,120
Ειδικό Τεμάχιο - Μανδύας Φ168x3.5/160 Aqua Plus Prins	790700160	1,000	15,500
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004	1,000	0,420
Πολυόλη	790790001	0,159	10,00
Ισοκυανικό	790790002	0,159	10,00

Συνολική Αξία

ΜΟΥΦΑ AQUA-PLUS PRINS Φ125



Μούφα Aqua-plus Φ125	790020125	1,000	17,50
Ειδικό Τεμάχιο - Μανδύας Φ208.χ3.5/200 Aqua Plus Prins	790700200	1,000	17,00
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004	1,000	0,420
Πολυόλη	790790001	0,300	10,00
Ισοκυανικό	790790002	0,300	10,00

Συνολική Αξία

ΜΟΥΦΑ AQUA-PLUS PRINS Φ160



Μούφα Aqua-plus Φ160	790020125	0,000	0,000
Ειδικό Τεμάχιο - Μανδύας Φ233x3.5/255 Aqua Plus Prins	790700225	1,000	25,50
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004	1,000	0,420
Πολυόλη	790790001	0,302	10,00
Ισοκυανικό	790790002	0,302	10,00

Συνολική Αξία

ΜΟΥΦΑ AQUA-PLUS PRINS Φ200



Μούφα Aqua-plus Φ200	790020125	0,000	0,000
Ειδικό Τεμάχιο - Μανδύας Φ258x3.5/250 Aqua Plus Prins	790700250	1,000	35,40
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004	1,000	0,420
Πολυόλη	790790001	0,377	10,00
Ισοκυανικό	790790002	0,377	10,00

Συνολική Αξία



ΕΙΔΟΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ

ΠΟΣΟΤΗΤΑ

ΤΙΜΗ

ΜΟΥΦΑ AQUA-PLUS PRINS Φ250

Μούφα Aqua-plus Φ250	790020125	0,000	0,000
Ειδικό Τεμάχιο - Μανδύας Φ323x3.5/315 Aqua Plus Prins	790700315	1,000	48,00
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004	1,000	0,420
Πολυόλη	790790001	0,471	10,00
Ισοκυανικό	790790002	0,471	10,00

Συνολική Αξία

ΜΟΥΦΑ AQUA-PLUS PRINS Φ315

Μούφα Aqua-plus Φ315	790020125	0,000	0,000
Ειδικό Τεμάχιο - Μανδύας Φ408x3.5/400 Aqua Plus Prins	790700400	1,000	91,000
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004	1,000	0,420
Πολυόλη	790790001	0,589	10,00
Ισοκυανικό	790790002	0,589	10,00

Συνολική Αξία

ΕΙΔΟΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ

ΠΟΣΟΤΗΤΑ

ΤΙΜΗ

ΤΑΦ AQUA-PLUS PRINS Φ20



Ταφ Aqua-plus Φ20	790070020	1,000	0,390
Ειδικό Τεμάχιο για Ταφ Φ69.5x3.0/63	790730063	2,000	7,800
Ειδικό Τεμάχιο 45ο Φ69.5x3.0/63	790710063	1,000	5,850
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004	1,000	0,420
Πολυόλη	790790001	0,051	10,00
Ισοκυανικό	790790002	0,051	10,00
Συνολική Αξία			

ΤΑΦ AQUA-PLUS PRINS Φ25



Ταφ Aqua-plus Φ25	790070025	1,000	0,660
Ειδικό Τεμάχιο για Ταφ Φ69.5x3.0/63	790730063	2,000	7,800
Ειδικό Τεμάχιο 45ο Φ69.5x3.0/63	790710063	1,000	5,850
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004	1,000	0,420
Πολυόλη	790790001	0,048	10,00
Ισοκυανικό	790790002	0,048	10,00
Συνολική Αξία			

ΤΑΦ AQUA-PLUS PRINS Φ32



Ταφ Aqua-plus Φ32	790070032	1,000	1,010
Ειδικό Τεμάχιο για Ταφ Φ69.5x3.0/63	790730063	2,000	7,800
Ειδικό Τεμάχιο 45ο Φ69.5x3.0/63	790710063	1,000	5,850
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004	1,000	0,420
Πολυόλη	790790001	0,042	10,00
Ισοκυανικό	790790002	0,042	10,00
Συνολική Αξία			

ΕΙΔΟΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ

ΠΟΣΟΤΗΤΑ

ΤΙΜΗ

ΤΑΦ AQUA-PLUS PRINS Φ40


Ταφ Aqua-plus Φ40	790070040	1,000	1,760
Ειδικό Τεμάχιο για Ταφ Φ81.5x3.0/75	790730075	2,000	9,600
Ειδικό Τεμάχιο 45ο Φ81.5x3.0/75	790710075	1,000	7,200
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004	1,000	0,420
Πολυόλη	790790001	0,057	10,00
Ισοκυανικό	790790002	0,057	10,00
Συνολική Αξία			

ΤΑΦ AQUA-PLUS PRINS Φ50


Ταφ Aqua-plus Φ50	790070050	1,000	4,170
Ειδικό Τεμάχιο για Ταφ Φ96.5x3.0/90	790730090	2,000	10,200
Ειδικό Τεμάχιο 45ο Φ96.5x3.0/90	790710090	1,000	7,650
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004	1,000	0,420
Πολυόλη	790790001	0,081	10,00
Ισοκυανικό	790790002	0,081	10,00
Συνολική Αξία			

ΤΑΦ AQUA-PLUS PRINS Φ63


Ταφ Aqua-plus Φ63	790070063	1,000	6,050
Ειδικό Τεμάχιο για Ταφ Φ106.5x3.0/100	790730100	2,000	11,400
Ειδικό Τεμάχιο 45ο Φ106.5x3.0/100	790710100	1,000	8,550
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004	1,000	0,420
Πολυόλη	790790001	0,082	10,00
Ισοκυανικό	790790002	0,082	10,00
Συνολική Αξία			

ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ
-------	---------	----------	------

ΤΑΦ AQUA-PLUS PRINS Φ75


Ταφ Aqua-plus Φ75	790070075	1,000	10,500
Ειδικό Τεμάχιο για Ταφ Φ131.5x3.0/125	790730125	2,000	21,00
Ειδικό Τεμάχιο 45ο Φ131.5x3.0/125	790710125	1,000	15,600
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004	1,000	0,420
Πολυόλη	790790001	0,214	10,00
Ισοκυανικό	790790002	0,214	10,00
Συνολική Αξία			

ΤΑΦ AQUA-PLUS PRINS Φ90


Ταφ Aqua-plus Φ90	790070090	1,000	18,370
Ειδικό Τεμάχιο για Ταφ Φ147.5x3.5/140	790730140	2,000	22,600
Ειδικό Τεμάχιο 45ο Φ147.5x3.5/140	790710140	1,000	16,550
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004	1,000	0,420
Πολυόλη	790790001	0,245	10,00
Ισοκυανικό	790790002	0,245	10,00
Συνολική Αξία			

ΤΑΦ AQUA-PLUS PRINS Φ110


Ταφ Aqua-plus Φ110	790070110	1,000	28,100
Ειδικό Τεμάχιο για Ταφ Φ168x3.5/160	790730160	2,000	31,000
Ειδικό Τεμάχιο 45ο Φ168x3.5/160	790710160	1,000	23,250
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004	1,000	0,420
Πολυόλη	790790001	0,291	10,00
Ισοκυανικό	790790002	0,291	10,00
Συνολική Αξία			

ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ
-------	---------	----------	------

ΤΑΦ AQUA-PLUS PRINS Φ125



Ταφ Aqua-plus Φ125 BW	790070125	1,000	43,200
Ειδικό Τεμάχιο για Ταφ Φ208x3.5/200	790730200	2,000	34,000
Ειδικό Τεμάχιο 45ο Φ208x3.5/200	790710200	1,000	25,500
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004	1,000	0,420
Πολυόλη	790790001	0,549	10,00
Ισοκυανικό	790790002	0,549	10,00
Συνολική Αξία			

ΤΑΦ AQUA-PLUS PRINS Φ160



Ταφ Aqua-plus Φ160 SDR 11	790070160-11	1,000	82,000
Ειδικό Τεμάχιο για Ταφ Φ233x3.5/225	790730225	2,000	51,000
Ειδικό Τεμάχιο 45ο Φ233x3.5/225	790710225	1,000	38,250
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004	1,000	0,420
Πολυόλη	790790001	0,659	10,00
Ισοκυανικό	790790002	0,659	10,00
Συνολική Αξία			

ΤΑΦ AQUA-PLUS PRINS Φ200



Ταφ Aqua-plus Φ200 SDR 11	790070200-11	1,000	145,000
Ειδικό Τεμάχιο για Ταφ Φ258x3.5/250	790730250	2,000	70,800
Ειδικό Τεμάχιο 45ο Φ258x3.5/250	790710250	1,000	53,100
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004	1,000	0,420
Πολυόλη	790790001	0,791	10,00
Ισοκυανικό	790790002	0,791	10,00
Συνολική Αξία			



ΕΙΔΟΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ

ΠΟΣΟΤΗΤΑ

ΤΙΜΗ

ΤΑΦ AQUA-PLUS PRINS Φ250



Ταφ Aqua-plus Φ250 SDR 11	790070250-11	1,000	232,000
Ειδικό Τεμάχιο για Ταφ Φ323x3.5/315	790730315	2,000	96,000
Ειδικό Τεμάχιο 45ο Φ323x3.5/315	790710315	1,000	72,000
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004	1,000	0,420
Πολυόλη	790790001	0,949	10,00
Ισοκυανικό	790790002	0,949	10,00
Συνολική Αξία			

ΤΑΦ AQUA-PLUS PRINS Φ315



Ταφ Aqua-plus Φ315 SDR 11	790070315-11	1,000	375,000
Ειδικό Τεμάχιο για Ταφ Φ408x3.5/400	790730400	2,000	182,000
Ειδικό Τεμάχιο 45ο Φ408x3.5/400	790710400	1,000	136,500
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004	1,000	0,420
Πολυόλη	790790001	1,139	10,00
Ισοκυανικό	790790002	1,139	10,00
Συνολική Αξία			

ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ
-------	---------	----------	------

ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS PRINS Φ20/45



Γωνία Aqua-plus Φ20/45	790040020	1,000	0,350
Ειδικό Τεμάχιο 22.5 Φ69.5x3.0/63	790720063	2,000	5,850
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004	1,000	0,420
Πολυόλη	790790001	0,031	10,00
Ισοκυανικό	790790002	0,031	10,00

Συνολική Αξία

ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS PRINS Φ25/45



Γωνία Aqua-plus Φ25/45	790040025	1,000	0,580
Ειδικό Τεμάχιο 22.5 Φ69.5x3.0/63	790720063	2,000	5,850
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004	1,000	0,420
Πολυόλη	790790001	0,029	10,00
Ισοκυανικό	790790002	0,029	10,00

Συνολική Αξία

ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS PRINS Φ32/45



Γωνία Aqua-plus Φ32/45	790040032	1,000	0,990
Ειδικό Τεμάχιο 22.5 Φ69.5x3.0/63	790720063	2,000	5,850
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004	1,000	0,420
Πολυόλη	790790001	0,026	10,00
Ισοκυανικό	790790002	0,026	10,00

Συνολική Αξία

ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS PRINS Φ40/45



Γωνία Aqua-plus Φ40/45	790040040	1,000	1,560
Ειδικό Τεμάχιο 22.5 Φ81.5x3.0/75	790720075	2,000	7,200
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004	1,000	0,420
Πολυόλη	790790001	0,035	10,00
Ισοκυανικό	790790002	0,035	10,00

Συνολική Αξία

ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ
-------	---------	----------	------

ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS PRINS Φ50/45


Γωνία Aqua-plus Φ50/45	790040050	1,000	3,120
Ειδικό Τεμάχιο 22.5 Φ96.5x3.0/90	790720090	2,000	7,650
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004	1,000	0,420
Πολυόλη	790790001	0,049	10,00
Ισοκυανικό	790790002	0,049	10,00
Συνολική Αξία			

ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS PRINS Φ63/45


Γωνία Aqua-plus Φ63/45	790040063	1,000	5,550
Ειδικό Τεμάχιο 22.5 Φ106.5x3.0/100	790720100	2,000	8,550
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004	1,000	0,420
Πολυόλη	790790001	0,050	10,00
Ισοκυανικό	790790002	0,050	10,00
Συνολική Αξία			

ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS PRINS Φ75/45


Γωνία Aqua-plus Φ75/45	790040075	1,000	7,920
Ειδικό Τεμάχιο 22.5 Φ131.5x3.0/125	790720125	2,000	15,600
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004	1,000	0,420
Πολυόλη	790790001	0,131	10,00
Ισοκυανικό	790790002	0,131	10,00
Συνολική Αξία			

ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS PRINS Φ90/45


Γωνία Aqua-plus Φ90/45	790040045	1,000	17,030
Ειδικό Τεμάχιο 22.5 Φ147.5x3.5/140	790720140	2,000	16,950
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004	1,000	0,420
Πολυόλη	790790001	0,150	10,00
Ισοκυανικό	790790002	0,150	10,00
Συνολική Αξία			

ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ
-------	---------	----------	------

ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS PRINS Φ110/45



Γωνία Aqua-plus Φ110/45	790040110	1,000	23,400
Ειδικό Τεμάχιο 22.5 Φ168x3.5/160	790720160	2,000	23,250
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004	1,000	0,420
Πολυόλη	790790001	0,178	10,00
Ισοκυανικό	790790002	0,178	10,00
Συνολική Αξία			

ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS PRINS Φ125 - 160/90 BW



Γωνία Aqua-plus Φ160/45 BW	790040125	1,000	30,550
Ειδικό Τεμάχιο 22.5 Φ208x3.5/200	790720200	2,000	25,500
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004	1,000	0,420
Πολυόλη	790790001	0,336	10,00
Ισοκυανικό	790790002	0,336	10,00
Συνολική Αξία			

ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS PRINS Φ160/45 SDR 11



Γωνία Aqua-plus Φ160/45 SDR 11	790040160-11	1,000	59,400
Ειδικό Τεμάχιο 22.5 Φ233x3.5/225	790720225	2,000	38,250
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004-01	1,000	0,420
Πολυόλη	790790001	0,338	10,00
Ισοκυανικό	790790002	0,338	10,00
Συνολική Αξία			

ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS PRINS Φ200/45 SDR 11



Γωνία Aqua-plus Φ200/45 SDR 11	790040200-11	1,000	120,750
Ειδικό Τεμάχιο 22.5 Φ258x3.5/250	790720250	2,000	53,100
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004-01	1,000	0,420
Πολυόλη	790790001	0,439	10,00
Ισοκυανικό	790790002	0,439	10,00
Συνολική Αξία			

ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ
-------	---------	----------	------

ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS PRINS Φ250/45 SDR 11



Γωνία Φ250/45 SDR 11	790040250-11	1,000	178,500
Ειδικό Τεμάχιο 22.5 Φ323x3.5/315	790720315	2,000	72,000
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004-01	1,000	0,420
Πολυόλη	790790001	0,571	10,00
Ισοκυανικό	790790002	0,571	10,00
Συνολική Αξία			

ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS PRINS Φ315/45 SDR 11



Γωνία Φ315/45 SDR 11	790040315-11	1,000	257,250
Ειδικό Τεμάχιο 22.5 Φ408x3.5/400	790720400	2,000	136,500
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004-01	1,000	0,420
Πολυόλη	790790001	0,742	10,00
Ισοκυανικό	790790002	0,742	10,00
Συνολική Αξία			

ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS PRINS Φ20/90



Γωνία Aqua-plus Φ20/90	790030020	1,000	0,320
Ειδικό Τεμάχιο 45o Φ69.5x3.0/63	790710063	2,000	5,850
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004	1,000	0,420
Πολυόλη	790790001	0,034	10,00
Ισοκυανικό	790790002	0,034	10,00
Συνολική Αξία			

ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS PRINS Φ25/90



Γωνία Aqua-plus Φ25/90	790030025	1,000	0,510
Ειδικό Τεμάχιο 45o Φ69.5x3.0/63	790710063	2,000	5,850
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004	1,000	0,420
Πολυόλη	790790001	0,032	10,00
Ισοκυανικό	790790002	0,032	10,00
Συνολική Αξία			

ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ
-------	---------	----------	------

ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS PRINS Φ32/90


Γωνία Aqua-plus Φ32/90	790030032	1,000	0,850
Ειδικό Τεμάχιο 45ο Φ69.5x3.0/63	790710063	2,000	5,850
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004	1,000	0,420
Πολυόλη	790790001	0,028	10,00
Ισοκυανικό	790790002	0,028	10,00

Συνολική Αξία

ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS PRINS Φ40/90


Γωνία Aqua-plus Φ40/90	790030040	1,000	1,560
Ειδικό Τεμάχιο 45ο Φ81.5x3.0/75	790710075	2,000	7,200
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004	1,000	0,420
Πολυόλη	790790001	0,038	10,00
Ισοκυανικό	790790002	0,038	10,00

Συνολική Αξία

ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS PRINS Φ50/90


Γωνία Aqua-plus Φ50/90	790030050	1,000	3,120
Ειδικό Τεμάχιο 45ο Φ96.5x3.0/90	790710090	2,000	7,650
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004	1,000	0,420
Πολυόλη	790790001	0,054	10,00
Ισοκυανικό	790790002	0,054	10,00

Συνολική Αξία

ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS PRINS Φ63/90


Γωνία Aqua-plus Φ63/90	790030063	1,000	4,780
Ειδικό Τεμάχιο 45ο Φ106.5x3.0/100	790710100	2,000	15,600
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004	1,000	0,420
Πολυόλη	790790001	0,055	10,00
Ισοκυανικό	790790002	0,055	10,00

Συνολική Αξία

ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ
-------	---------	----------	------

ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS PRINS Φ75/90



Γωνία Aqua-plus Φ75/90	790030075	1,000	7,930
Ειδικό Τεμάχιο 45ο Φ131.5x3.0/125	790710125	2,000	15,600
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004	1,000	0,420
Πολυόλη	790790001	0,143	10,00
Ισοκυανικό	790790002	0,143	10,00

Συνολική Αξία

ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS PRINS Φ90/90



Γωνία Aqua-plus Φ90/90	790030090	1,000	15,770
Ειδικό Τεμάχιο 45ο Φ147.5x3.5/140	790710140	2,000	16,950
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004	1,000	0,420
Πολυόλη	790790001	0,163	10,00
Ισοκυανικό	790790002	0,163	10,00

Συνολική Αξία

ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS PRINS Φ110/90



Γωνία Aqua-plus Φ110/90	790030110	1,000	23,400
Ειδικό Τεμάχιο 45ο Φ168x3.5/160	790710160	2,000	23,250
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004	1,000	0,420
Πολυόλη	790790001	0,194	10,00
Ισοκυανικό	790790002	0,194	10,00

Συνολική Αξία

ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS PRINS Φ125-160/90 BW



Γωνία Φ125-160/90 Bw	790030125	1,000	30,550
Ειδικό Τεμάχιο 45ο Φ208x3.5/200	790710200	2,000	25,500
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004	1,000	0,420
Πολυόλη	790790001	0,366	10,00
Ισοκυανικό	790790002	0,366	10,00

Συνολική Αξία

ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ
-------	---------	----------	------

ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS PRINS Φ160/90 SDR 11



Γωνία Φ160/90 SDR 11	790030160-11	1,000	65,000
Ειδικό Τεμάχιο για Γωνία Φ233	790710225-1	1,000	38,250
Ειδικό Τεμάχιο 22.5 Φ233x3.5/225	790720225	2,000	38,250
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004-01	1,000	0,420
Πολυόλη	790790001	0,368	10,00
Ισοκυανικό	790790002	0,368	10,00
Συνολική Αξία			

ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS PRINS Φ200/90 SDR 11



Γωνία Φ200/90 SDR 11	790030200-11	1,000	135,000
Ειδικό Τεμάχιο για Γωνία Φ258	790710250-1	1,000	53,100
Ειδικό Τεμάχιο 22.5 Φ258x3.5/250	790720250	2,000	53,100
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004-01	1,000	0,420
Πολυόλη	790790001	0,478	10,00
Ισοκυανικό	790790002	0,478	10,00
Συνολική Αξία			



ΕΙΔΟΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ

ΠΟΣΟΤΗΤΑ

ΤΙΜΗ

ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS Φ250/90 SDR 11



Γωνία Φ250/90 SDR 11	790030250-11	1,000	234,000
Ειδικό Τεμάχιο για Γωνία Φ323	790710315-1	1,000	72,000
Ειδικό Τεμάχιο 22.5 Φ323x3.5/315	790720315	2,000	72,000
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004-01	1,000	0,420
Πολυόλη	790790001	0,622	10,00
Ισοκυανικό	790790002	0,622	10,00
Συνολική Αξία			

ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS Φ315/90 SDR 11



Γωνία Φ315/90 SDR 11	790030315-11	1,000	352,000
Ειδικό Τεμάχιο για Γωνία Φ410	790710400-1	1,000	136,500
Ειδικό Τεμάχιο 22.5 Φ408x3.5/400	790720400	2,000	136,500
Τάπα Πολυουρεθάνης	790790004-01	1,000	0,420
Πολυόλη	790790001	0,808	10,00
Ισοκυανικό	790790002	0,808	10,00
Συνολική Αξία			

ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ
ΣΩΛΗΝΑΣ

ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ
ΣΩΛΗΝΑΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΡΟ-ΜΟΝΩΜΕΝΟΣ

ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ: PPR 112 • SDR 7,4 • DIN 8075,77-78 • EN253



Φ 32 x 4,4	90	780300032	8
Φ 40 x 5,5	110	780300040	4
Φ 50 x 6,9	110	780300050	4
Φ 63 x 8,6	125	780300063	4
Φ 75 x 10,3	140	780300075	4
Φ 90 x 12,3	160	780300090	4
Φ 110 x 15,1	200	780300110	4
Φ 125 x 17,1	225	780300125	4
Φ 160 x 21,9	250	780300160	4

ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΚΑΤΟΠΙΝ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ



ΠΡΟ-ΜΟΝΩΜΕΝΗ ΓΩΝΙΑ 45° • EN 448

Φ 32	90	790600032	1
Φ 40	110	790600040	1
Φ 50	110	790600050	1
Φ 63	125	790600063	1
Φ 75	140	790600075	1
Φ 90	160	790600090	1
Φ 110	200	790600110	1
Φ 125	225	790600125	1
Φ 160	250	790600160	1

ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΚΑΤΟΠΙΝ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ
ΣΩΛΗΝΑΣ

ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ
ΣΩΛΗΝΑΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

ΝΕΟ
ΠΡΟΪΟΝ



ΠΡΟ-ΜΟΝΩΜΕΝΗ ΓΩΝΙΑ 90° • EN 448

Φ 32	90	790610032	1
Φ 40	110	790610040	1
Φ 50	110	790610050	1
Φ 63	125	790610063	1
Φ 75	140	790610075	1
Φ 90	160	790610090	1
Φ 110	200	790610110	1
Φ 125	225	790610125	1
Φ 160	250	790610160	1

ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΚΑΤΟΠΙΝ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ

ΝΕΟ
ΠΡΟΪΟΝ



ΠΡΟ-ΜΟΝΩΜΕΝΟ ΤΑΦ • EN 448

Φ 32	90	790620032	1
Φ 40	110	790620040	1
Φ 50	110	790620050	1
Φ 63	125	790620063	1
Φ 75	140	790620075	1
Φ 90	160	790620090	1
Φ 110	200	790620110	1
Φ 125	225	790620125	1
Φ 160	250	790620160	1

ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΚΑΤΟΠΙΝ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ
ΣΩΛΗΝΑΣ

ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ
ΣΩΛΗΝΑΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ



ΠΡΟ-ΜΟΝΩΜΕΝΟ ΤΑΦ ΠΑΡΑΚΑΜΨΗΣ • EN 448

Φ 32	90	790630032	1
Φ 40	110	790630040	1
Φ 50	110	790630050	1
Φ 63	125	790630063	1
Φ 75	140	790630075	1
Φ 90	160	790630090	1
Φ 110	200	790630110	1
Φ 125	225	790630125	1
Φ 160	252	790630160	1

ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΚΑΤΟΠΙΝ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ
ΣΩΛΗΝΑΣ

ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ
ΣΩΛΗΝΑΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

ΤΙΜΗ

ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΟ ΣΕΤ • EN 448



90	790690090	1
110	790690110	1
125	790690125	1
140	790690140	1
160	790690160	1
200	790690200	1
225	790690225	1
250	790690250	1
		1

ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΚΑΤΟΠΙΝ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ

-Οι τιμές αναφέρονται για σωλήνα PPR με υαλονήματα με SDR 7,4. Είναι δυνατή η προ-μόνωση για αντίστοιχους σωλήνες με SDR 11.

-Ο χρόνος παράδοσης είναι 30 ημέρες από την γραπτή επιβεβαίωση της παραγγελίας.

-Τα μήκη των σωλήνων είναι 6 μέτρα.

-Σε όλα τα εξαρτήματα τα ελεύθερα άκρα είναι 225 mm.

-Το Θερμο-συστελλόμενο σετ περιλαμβάνει θερμο-συστελλόμενο σωλήνα και υγρή πολυουρεθάνη. Αποτελεί την καλύτερη λύση για τη μόνωση των εξαρτημάτων γιατί δεν αφήνει κενά και αποφεύγονται φαινόμενα εγκλωβισμού αέρα στο σημείο της ένωσης.

-Ο θερμοσυστελλόμενος σωλήνας είναι πάντα καλυμμένος με φιλμ για προστασία από την ηλιακή ακτινοβολία. Το φιλμ αποσπάται ΜΟΝΟΝ πριν την εφαρμογή του.

-Οι σωλήνες και τα εξαρτήματα PPR είναι κατασκευασμένα με βάση το DIN 8077-78, και η μόνωση των σωλήνων με βάση το EN 253 και η μόνωση των εξαρτημάτων με βάση το EN 448. Η ένωση των προ-μονωμένων σωλήνων γίνεται με βάση το EN 489.

-Είναι δυνατή η κατασκευή συστολικών προ-μονωμένων ταφ & προ-μονωμένων ταφ παράκαμψης σε όλες τις διαστάσεις της σελίδας 62 του τιμοκαταλόγου 2014. Η τιμή των συστολικών προ-μονωμένων ταφ είναι προσαυξημένη σε σχέση με τα προ-μονωμένα ταφ κατά 5%.

-Οι γωνίες 90° είναι ανοικτές δηλαδή έχουν δύο γωνίες 45°. Αυτό προβλέπεται από το EN 448.