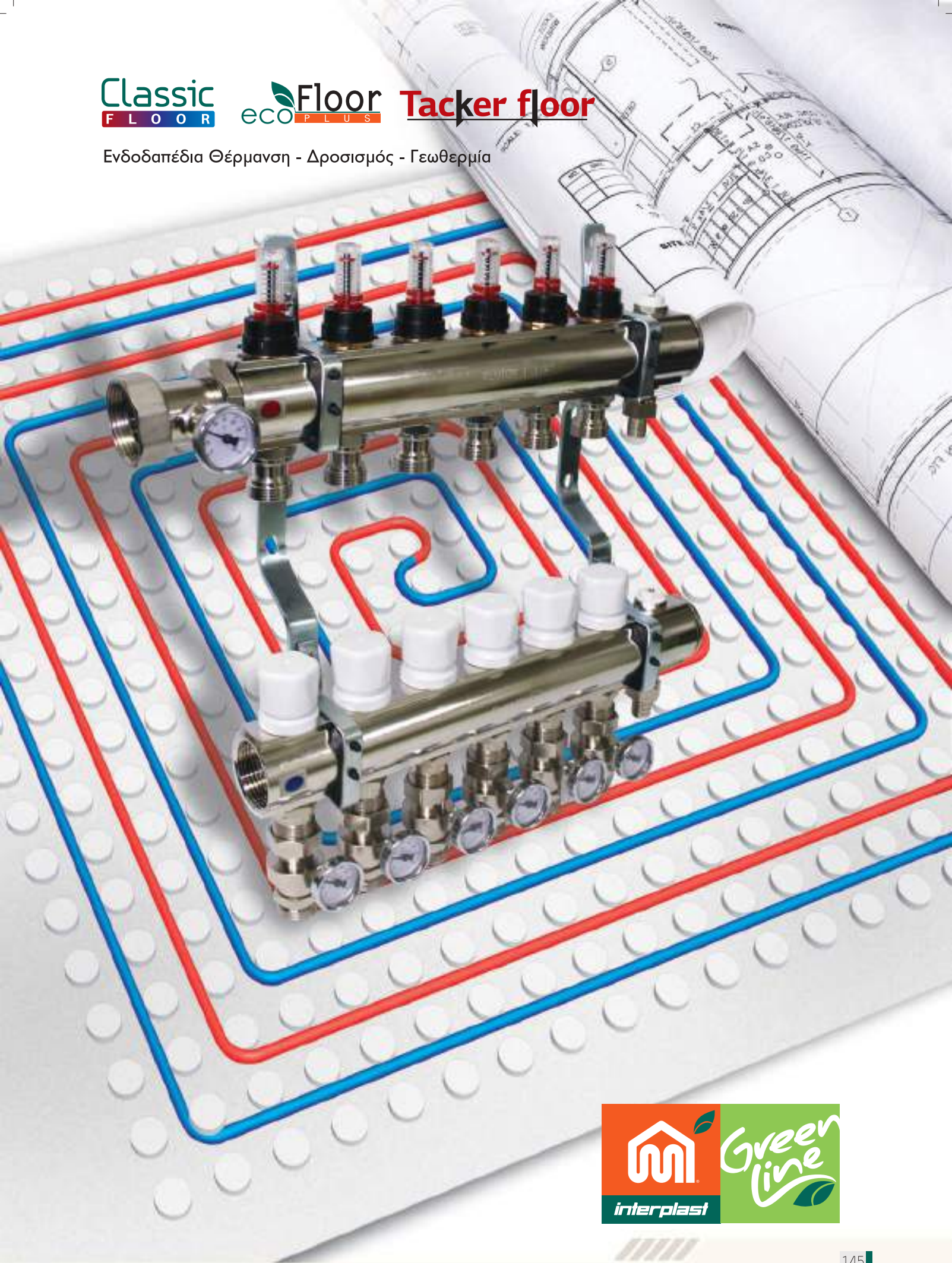


Classic
FLOOR

ecoFloor
PLUS

Tacker floor

Ενδοδαπέδια Θέρμανση - Δροσισμός - Γεωθερμία





ΑΝΩΤΕΡΗ ΣΤΑΔΙΑ ΕΚΦΗΚΑΝΟΤΕ ΕΡΕΥΝΑΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
& ΟΡΓΑΝΩΣΙΑΚΩΝ ΔΟΜΩΝ ΤΕΛΕΤΟΓΟΝΕΣ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΤΗΤΑΕ
MATERIALS INDUSTRIAL RESEARCH & TECHNOLOGY CENTER S.A.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Σύμφωνα με την Υ.Α. Αριθμ. Οικ. 14097/757/2012 – ΦΕΚ 3346 Β/14-12-2012

Αριθμ. Πιστοποιητικού ΡΤ/ΤΗ/12-16/26-1

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 από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο με την μέθοδο σιμανίων τύπου β (PEX-b) για εγκαταστάσεις ζεστού και κρύου νερού, ομάδων διαμέτρου 1, ομάδων πίεσεως 1 & 2 και κλάσης εφαρμογής 1, 2, 4 & 5

Εμπορική Ονομασία Προϊόντος : **COMO PEX**

το οποίο παράγεται σύμφωνα με τα τυποποιητικά έγγραφα:

ΕΛΟΤ EN ISO 15875-1, 2:2005

στην ακόλουθη θέση:

ΒΙΛΠΕ. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ

ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ : Κατάλογος σειρών και διαμέτρων & πεδίο εφαρμογής

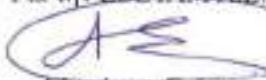
Δήλωση:

Το παρόν Πιστοποιητικό χορηγείται σύμφωνα με το Γενικό Κανονισμό Πιστοποίησης Προϊόντων και τον ειδικό Κανονισμό Πιστοποίησης Συστημάτων Πλαστικών Σωληνώσεων (PE, PVC-U, PP) της EBETAM A.E., διέπεται από τους όρους της αντίστοιχης σύμβασης μεταξύ της EBETAM A.E. και της Επιχείρησης

Διάρκεια ισχύος πιστοποιητικού:

Μέχρι 15 Δεκεμβρίου 2019

Για την EBETAM A.E.



Αθανάσιος Στάμου

Δ/της Πιστοποίησης

Με την προϋπόθεση ότι τηρούνται οι όροι περί επιτήρησης της παραγωγικής διαδικασίας όπως περιγράφονται στον σχετικό Κανονισμό Πιστοποίησης της EBETAM A.E.

Βόλος, 15 Δεκεμβρίου 2016

ZERTIFIKAT



Certificate

SKZ - TeConA GmbH awards the following company

Interplast S.A. Piping Systems
Industrial Area of Komotini
P.C. 69100 KOMOTINI
GREECE

Production plant: Interplast S.A. Piping Systems, GR-P.C. 69100 KOMOTINI

the right to use the **SKZ** - testing and inspection mark



A 311

for the following plastic products

Heating pipes
Pipes made of crosslinked polyethylene PE-Xb

Trade name: ComoPex

SKZ specification for tests and inspection **HR 3.2**

Users of the **SKZ** - mark are obliged to observe the required regulations for the production and testing of these products.

Date of initial certification: 24 July 2000

Date of expiry: 12 March 2019



i. V.

K. A. A. A.

Certification body

Würzburg, 13 March 2014

The original language of this certificate is German. In case of doubt, the German version is obligatory.

Prüfbericht

Nr. 31 000 1495

Auftraggeber

INTERPLAST S.A.
 PLASTIC PIPES AND FITTINGS PRODUCTION
 10th km National Road Thessaloniki-Katerini

Gr-57400 Sindos-Thessaloniki

Auftragsdatum

21.11.2002

Eingang der Proben

06.12.2002

Auftrag

Messung der Sauerstoffdurchlässigkeit
 SKZ-Produkt-Nr. A 311

Beschreibung des Prüfgegenstandes

Schwarzes Kunststoffrohr aus vernetztem Polyethylen für Warmwasser-Fußboden-
 heizungen

Probenzahl 1

Probenkennzeichnung

INTERPLAST S.A. COMO-PEX VPE-b ø16X2,0 OXYGEN BARRIER (SKZ A311 FOR
 HEATING PIPE) (WARS-APPROVED PRODUCT SUITABLE FOR USE IN CONTACT
 WITH POTABLE WATER) DIN 16892/16893 10BAR 95°C 32221240 XXX¹⁾M
 1) Laufender Meter

Beschreibung der Prüfung/zugrundeliegende Vorschriften

Messung der Sauerstoffdurchlässigkeit nach einer Temperaturwechselbelastung/DIN 4726

Bemerkung

Dieser Prüfbericht kann nicht als Nachweis der erfüllten Anforderungen an die Sauerstoff-
 durchlässigkeit von Kunststoffrohren im Rahmen der Gütesicherung nach DIN 4726 verwen-
 det werden.

Dieser Prüfbericht umfasst 5 Seiten

Die Gültigkeit des Prüfberichtes endet am 29.07.2003

Die Ergebnisse der Prüfungen beziehen sich ausschließlich auf die (den) oben beschriebene(n) Proben/Prüfgegenstand.
 Prüfberichte dürfen ohne Zustimmung des MPA NRW nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden.
 Die gekürzte Wiedergabe eines Prüfberichtes ist nur mit Zustimmung des MPA NRW zulässig



Certificate of Compliance

Certificate: 1757733

Master Contract: 232307

Project: 2299197

Date Issued: December 22, 2010

Issued to: Interplast S.A.

10th Km of National Rd
Thessaloniki-Katerini
Sindos Thessaloniki, 57400
Greece
Attention: Kostas Voulgaridis

The products listed below are eligible to bear the CSA Mark shown



Grazyna Blazejewska

Issued by: Grazyna Blazejewska

PRODUCTS

CLASS 7611 02 - PLASTIC PIPE - Flexible Pressure Pipe - PEX

CLASS 7611 61 - PLASTIC PIPE Flexible Pressure Pipe - Evaluated to NSF/ANSI 61

Crosslinked Polyethylene (PEX) tubing for hot and cold potable water applications:

- SDR9: NPS ½ (natural colour).

APPLICABLE REQUIREMENTS

CAN/CSA Standard B137.5-09 - Crosslinked Polyethylene (PEX) Tubing Systems for Pressure Applications*

*Part of CAN/CSA B137 Series-09 - Thermoplastic Pressure Piping Compendium (published October 2009)

ZERTIFIKAT



Certificate

SKZ - Testing GmbH awards the company stated below the right to use the SKZ - testing and inspection mark

User of the SKZ - mark

Interplast S.A. Piping Systems
Industrial Area of Komotini
P.C. 69100 KOMOTINI
GREECE

Manufacturer

System: ---

Probe: ---

Pipes: Interplast S.A. Piping Systems

Probe feet: ---

Connecting parts: ---

Fittings: ---

Distributor: ---



A 555

Test guidelines

SKZ specification for tests and inspection
HR 3.26: 2015-02

Product

Pipes made of polyethylene, PE 100,
for geothermal products
ø 25, ø 32, ø 40 and ø 50 mm

Date of initial certification

9 September 2010

Date of expiry

6 August 2020

Würzburg, 7 August 2015



i. V.

Signature
 Certification Body

The use of the SKZ-mark implies the obligation that with regard to production and testing of the products the General Business Terms and Conditions of SKZ - TeConA GmbH are observed. The original language of the certificate is German. In case of doubt, the German version is obligatory.



ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΑ ανά ΡΟΛΟ ΤΙΜΗ

COMO FLOOR - ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕΧ MD ΥΨΗΛΗΣ ΘΕΡΜΟΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΦΡΑΓΗ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΓΙΑ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ

Φ 10 x 1,1	770501011	200	0,63
Φ 10 x 1,1	770501012	600	0,63



ΠΑΡΟΧΕΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΙΜΗ

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

2 δρ. x 1" x 3/4"	589384400023-01	86,00
3 δρ. x 1" x 3/4"	589384400033-01	115,00
4 δρ. x 1" x 3/4"	589384400043-01	141,00
5 δρ. x 1" x 3/4"	589384400053-01	167,00
6 δρ. x 1" x 3/4"	589384400063-01	193,00
7 δρ. x 1" x 3/4"	589384400073-01	219,00
8 δρ. x 1" x 3/4"	589384400083-01	244,00
9 δρ. x 1" x 3/4"	589384400093-01	269,00
10 δρ. x 1" x 3/4"	589384400103-01	296,00
11 δρ. x 1" x 3/4"	589384400113-01	323,00



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

2 δρ. x 1" x 3/4"	589344400023-01	114,00
3 δρ. x 1" x 3/4"	589344400033-01	155,00
4 δρ. x 1" x 3/4"	589344400043-01	194,00
5 δρ. x 1" x 3/4"	589344400053-01	231,00
6 δρ. x 1" x 3/4"	589344400063-01	269,00
7 δρ. x 1" x 3/4"	589344400073-01	308,00
8 δρ. x 1" x 3/4"	589344400083-01	346,00
9 δρ. x 1" x 3/4"	589344400093-01	384,00
10 δρ. x 1" x 3/4"	589344400103-01	424,00
11 δρ. x 1" x 3/4"	589344400113-01	463,00

ΠΑΡΟΧΕΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ

ΤΙΜΗ

ΝΕΟ
ΠΡΟΪΟΝ



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

2 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589385400023-01	118,00
3 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589385400033-01	150,00
4 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589385400043-01	182,00
5 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589385400053-01	215,00
6 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589385400063-01	247,00
7 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589385400073-01	276,00
8 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589385400083-01	310,00
9 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589385400093-01	341,00
10 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589385400103-01	374,00
11 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589385400113-01	406,00

ΝΕΟ
ΠΡΟΪΟΝ



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

2 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589345400023-01	147,00
3 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589345400033-01	192,00
4 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589345400043-01	237,00
5 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589345400053-01	282,00
6 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589345400063-01	326,00
7 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589345400073-01	370,00
8 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589345400083-01	415,00
9 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589345400093-01	459,00
10 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589345400103-01	504,00
11 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589345400113-01	549,00


ΤΑΦ "Υ" Φ10 - 3/8"

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
ΤΑΦ "Υ" Φ10 - 3/8"	670740001	10	9,50
Μονή Παροχή Φ10 - 3/8"	670740003	10	3,70
Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται και στερν Φ10			


ΣΥΣΤΟΛΗ 3/4" - 3/8"

670740002	200	2,42
-----------	-----	-------------


**ΜΑΣΤΟΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗ ΜΕ ΚΥΑΘΙΟ
(ΓΙΑ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ)**

1" x 1"	670150011	80	13,34
1 1/4" x 1 1/4"	670150012	40	17,50


**ΜΑΣΤΟΣ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΜΕ ΚΥΑΘΙΟ
(ΓΙΑ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ)**

3/4" x 3/4"	670163434	100	7,80
-------------	-----------	-----	-------------


ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ

30 mm	670130000	480	10,07
-------	-----------	-----	--------------


ΠΙΝΑΚΑΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΣ

40 x 69 x 11,5	670094069	1	95,00
60 x 69 x 11,5	670096069	1	137,00
75 x 69 x 11,5	670097569	1	156,00
90 x 69 x 11,5	670099069	1	165,00
100 x 69 x 11,5	670091069	1	198,00
120 x 69 x 11,5	670091269	1	208,00



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

ΤΙΜΗ



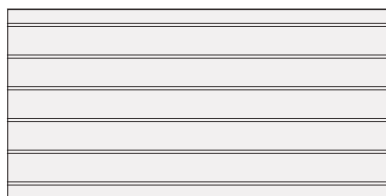
ΠΛΑΚΑ ΜΕ ΕΓΚΟΠΕΣ ΠΑΧΟΥΣ 15 mm (ΜΕ ΒΗΜΑ 10 cm)

0,60 x 1,20

670740010-01

43,2m²

32,00/m²



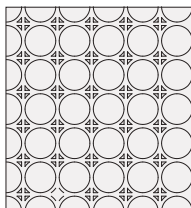
ΠΛΑΚΑ ΜΕ ΙΣΙΕΣ ΕΓΚΟΠΕΣ ΠΑΧΟΥΣ 15 mm (ΜΕ ΒΗΜΑ 10 cm)

0,60 x 1,20

670740009-01

43,2m²

29,50/m²



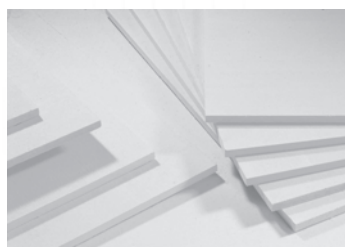
ΠΛΑΚΑ ΜΕ ΚΟΜΒΟΥΣ ΠΑΧΟΥΣ 15 mm (ΜΕ ΒΗΜΑ 10 cm)

0,60 x 0,60

670740011-01

43,2m²

65,00/m²



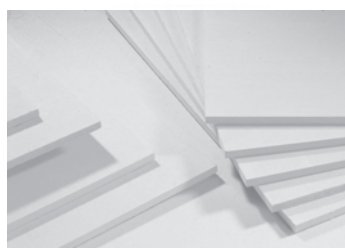
ΠΛΑΚΑ ΧΩΡΙΣ ΕΓΚΟΠΕΣ ΠΑΧΟΥΣ 15 mm

0,60 x 1,20

670740012

43,2m²

19,00/m²



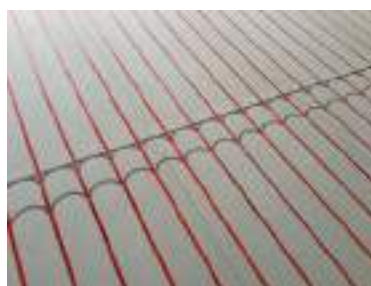
ΠΛΑΚΑ ΧΩΡΙΣ ΕΓΚΟΠΕΣ ΠΑΧΟΥΣ 9 mm

0,50 x 1,00

670740013

30m²

11,00/m²



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
-----------	---------	------------	------



FUELLMASE

25 kg	670740020	1	83,00/συσκ.
(Υλικό γεμίσματος εγκοπών - Απαιτείται 1kg ανά τ.μ. με το οποίο γεμίζουμε τις εγκοπές είτε έχουμε σωλήνα είτε όχι)			



PRIMER ECOPLUS

15 lt	670740021	1	49,50/συσκ.
(Εφαρμόζεται σε όλο το δάπεδο πριν την εφαρμογή της κόλλας πλακιδίων - Απαιτούνται 0,150 lt ανά τ.μ.)			



ΚΟΛΛΑ ΓΥΠΟΣΑΝΙΔΑΣ BRIO 800

800 gr	670740027	1	34,00/συσκ.
(Εφαρμόζεται ανάμεσα στη γυψοσανίδα και στην μόνωση ή μεταξύ 2 γυψοσανίδων)			



ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΑΠΟΣΥΜΠΛΕΞΗΣ

1m x 30 m (1 ρολό)	670740022	30m ²	7,35/συσκ.
--------------------	-----------	------------------	-------------------



ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ISOMAT AK 25

5 kg	670740023	5kg	46,50/συσκ.
25 kg	670740024	25kg	38,75/συσκ.

(Λευκή ταχύπηκτη κόλλα κατάλληλη για πλακάκια και μάρμαρα.
Απαιτούνται 1,5 - 4,0 kg/m² ανάλογα με τη σπάτουλα που θα χρησιμοποιηθεί.)

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



**ΓΡΑΦΙΤΟΥΧΟ ΑΥΤΟΣΒΕΝΟΥΜΕΝΟ
ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΟ ΠΟΛΥΣΤΥΡΕΝΙΟ EPS 200**

10 mm	670740029	60,00 m ²	2,90/m²
20 mm	670740030	30,00 m ²	5,30/m²
30 mm	670740031	21,00 m ²	7,55/m²

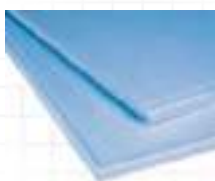
(λ=0,030 W/mk - Διαστάσεις 2500 x 600 mm)



**ΑΥΤΟΣΒΕΝΟΥΜΕΝΟ
ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΟ ΠΟΛΥΣΤΥΡΕΝΙΟ EPS 200**

20 mm	670740032	30,00 m ²	4,85/m²
30 mm	670740033	21,00 m ²	6,90/m²

(λ=0,034 W/mk - Διαστάσεις 2500 x 600 mm)



**ΑΥΤΟΣΒΕΝΟΥΜΕΝΟ ΕΞΗΛΑΣΜΕΝΟ ΠΟΛΥΣΤΥΡΕΝΙΟ
ΥΨΗΛΗΣ ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΑΣ XPS 200**

30 mm	670740034	10,50 m ²	7,75/m²
-------	-----------	----------------------	---------------------------

(λ=0,032 W/mk - Διαστάσεις 1250 x 600 mm)



ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΤΑΙΝΙΑ ΜΕ ΦΙΛΜ ΚΑΙ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ

150 x 8 mm	670060002	50m	1,62/m
------------	-----------	-----	---------------



ΜΑΧΑΙΡΙ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΜΟΝΩΣΗ

Σετ βαλίτσα	670740035	1	450,00
-------------	-----------	---	---------------



ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΑ ανά ΡΟΛΟ ΤΙΜΗ

COMO FLOOR - ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕΧ MD ΥΨΗΛΗΣ ΘΕΡΜΟΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΦΡΑΓΗ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΓΙΑ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ

Φ 14 x 2,0	770521420 -10	200	0,98
Φ 14 x 2,0	770531420 -10	600	0,98
Φ 17 x 2,0	770501720-10	200	1,22
Φ 17 x 2,0	770511720-10	600	1,22
Φ 20 x 2,0	770502020-10	200	1,56
Φ 20 x 2,0	770512020-10	440	1,56



ΠΑΡΟΧΕΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΙΜΗ

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

2 δρ. x 1" x 3/4"	589384400023-01	86,00
3 δρ. x 1" x 3/4"	589384400033-01	115,00
4 δρ. x 1" x 3/4"	589384400043-01	141,00
5 δρ. x 1" x 3/4"	589384400053-01	167,00
6 δρ. x 1" x 3/4"	589384400063-01	193,00
7 δρ. x 1" x 3/4"	589384400073-01	219,00
8 δρ. x 1" x 3/4"	589384400083-01	244,00
9 δρ. x 1" x 3/4"	589384400093-01	269,00
10 δρ. x 1" x 3/4"	589384400103-01	296,00
11 δρ. x 1" x 3/4"	589384400113-01	323,00



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

2 δρ. x 1" x 3/4"	589344400023-01	114,00
3 δρ. x 1" x 3/4"	589344400033-01	155,00
4 δρ. x 1" x 3/4"	589344400043-01	194,00
5 δρ. x 1" x 3/4"	589344400053-01	231,00
6 δρ. x 1" x 3/4"	589344400063-01	269,00
7 δρ. x 1" x 3/4"	589344400073-01	308,00
8 δρ. x 1" x 3/4"	589344400083-01	346,00
9 δρ. x 1" x 3/4"	589344400093-01	384,00
10 δρ. x 1" x 3/4"	589344400103-01	424,00
11 δρ. x 1" x 3/4"	589344400113-01	463,00

ΠΑΡΟΧΕΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ

ΤΙΜΗ

ΝΕΟ
ΠΡΟΪΟΝ



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

2 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589385400023-01	118,00
3 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589385400033-01	150,00
4 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589385400043-01	182,00
5 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589385400053-01	215,00
6 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589385400063-01	247,00
7 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589385400073-01	276,00
8 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589385400083-01	310,00
9 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589385400093-01	341,00
10 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589385400103-01	374,00
11 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589385400113-01	406,00

ΝΕΟ
ΠΡΟΪΟΝ



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

2 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589345400023-01	147,00
3 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589345400033-01	192,00
4 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589345400043-01	237,00
5 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589345400053-01	282,00
6 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589345400063-01	326,00
7 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589345400073-01	370,00
8 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589345400083-01	415,00
9 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589345400093-01	459,00
10 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589345400103-01	504,00
11 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589345400113-01	549,00

ΠΑΡΟΧΕΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ

ΤΙΜΗ

ΓΚΡΟΥΠ ΡΥΘΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ ΜΕ ΑΛΕΝ ΚΑΙ ΒΑΛΒΙΔΑ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ 1"



2 δρ. x 1" x 3/4"	589384400023	68,00
3 δρ. x 1" x 3/4"	589384400033	92,00
4 δρ. x 1" x 3/4"	589384400043	120,00
5 δρ. x 1" x 3/4"	589384400053	147,00
6 δρ. x 1" x 3/4"	589384400063	173,00
7 δρ. x 1" x 3/4"	589384400073	200,00
8 δρ. x 1" x 3/4"	589384400083	224,00
9 δρ. x 1" x 3/4"	589384400093	249,00
10 δρ. x 1" x 3/4"	589384400103	276,00
11 δρ. x 1" x 3/4"	589384400113	303,00
12 δρ. x 1" x 3/4"	589384400123	338,00

ΓΚΡΟΥΠ ΡΥΘΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ ΜΕ ΡΟΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΒΑΛΒΙΔΑ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ 1"



2 δρ. x 1" x 3/4"	589344400023	99,00
3 δρ. x 1" x 3/4"	589344400033	136,00
4 δρ. x 1" x 3/4"	589344400043	171,00
5 δρ. x 1" x 3/4"	589344400053	212,00
6 δρ. x 1" x 3/4"	589344400063	252,00
7 δρ. x 1" x 3/4"	589344400073	292,00
8 δρ. x 1" x 3/4"	589344400083	333,00
9 δρ. x 1" x 3/4"	589344400093	372,00
10 δρ. x 1" x 3/4"	589344400103	412,00
11 δρ. x 1" x 3/4"	589344400113	453,00
12 δρ. x 1" x 3/4"	589344400123	494,00



ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΓΙΑ ΓΚΡΟΥΠ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ

Αλεν	670130001	4,70
Ροόμετρο	670130002	15,55
Βαλβίδα θερμ. κινητήρα	670130003	10,75

ΠΑΡΟΧΕΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ

ΤΙΜΗ

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



2 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589385400023	88,00
3 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589385400033	120,00
4 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589385400043	152,00
5 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589385400053	185,00
6 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589385400063	217,00
7 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589385400073	246,00
8 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589385400083	280,00
9 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589385400093	311,00
10 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589385400103	344,00
11 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589385400113	376,00
12 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589385400123	420,00

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



2 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589345400023	117,00
3 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589345400033	162,00
4 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589345400043	207,00
5 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589345400053	252,00
6 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589345400063	296,00
7 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589345400073	340,00
8 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589345400083	385,00
9 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589345400093	429,00
10 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589345400103	474,00
11 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589345400113	519,00
12 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589345400123	580,00

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
------------	---------	------------	------

ΣΕΤ ΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΣΩΛΗΝΑΣ (ΣΠΕΙΡΩΜΑ 3/4")



Φ 17 x 2,0	587823400172	200	2,85
Φ 20 x 2,0	587823400202	200	2,93

ΜΑΣΤΟΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗ ΜΕ ΚΥΑΘΙΟ (ΓΙΑ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ)



1" x 1"	670150011	80	13,34
1 1/4" x 1 1/4"	670150012	40	17,50

ΜΑΣΤΟΣ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΜΕ ΚΥΑΘΙΟ (ΓΙΑ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ)



3/4" x 3/4"	670163434	100	7,80
-------------	-----------	-----	-------------

ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ



30 mm	670130000	480	10,07
-------	-----------	-----	--------------

ΠΙΝΑΚΑΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΣ



40 x 69 x 11,5	670094069	1	95,00
60 x 69 x 11,5	670096069	1	137,00
75 x 69 x 11,5	670097569	1	156,00
90 x 69 x 11,5	670099069	1	165,00
100 x 69 x 11,5	670091069	1	198,00
120 x 69 x 11,5	670091269	1	208,00

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



ΜΟΡΦΟΠΛΑΚΑ ΜΕ ΦΡΑΓΗ ΥΔΡΑΤΜΩΝ (ΜΕ ΒΗΜΑ 7.5 cm)

1350 x 750 x 45	670060001	14,175 m ²	14,50/m²
* 1350 x 750 x 60	670060008	10,120 m ²	20,15/m²
* 1350 x 750 x 45 (με γραφίτη)	670060011	14,175 m ²	15,50/m²



ΜΟΡΦΟΠΛΑΚΑ ΜΕ ΠΛΑΣΤΙΚΟ (ΜΕ ΒΗΜΑ 5 cm)

* Πάχος 10 mm	670060110	15,12 m ²	18,00/m²
* Πάχος 20 mm	670060120	11,76 m ²	19,80/m²
* Πάχος 30 mm	670060130	8,40 m ²	22,20/m²

Στα πάχη που αναφέρονται δεν υπολογίζεται το ύψος του κόμβου 20 mm



ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΜΑΥΡΟ (ΜΕ ΒΗΜΑ 5 cm)

* Πάχος 0,8 mm	670060208	168 m ²	12,30/m²
* Πάχος 1,0 mm	670060210	168 m ²	14,20/m²

Στα πάχη που αναφέρονται δεν υπολογίζεται το ύψος του κόμβου 20 mm



ΠΛΑΚΑ ΜΕ ΓΡΑΜΜΕΣ (ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΩΛΗΝΑ ΜΕ ΡΑΓΑ ή CLIPS)

* Πάχος 20 mm	670060520	12 m ² /ρολλό	13,70/m²
* Πάχος 30 mm	670060530	8 m ² /ρολλό	15,50/m²
* Πάχος 40 mm	670060540	8 m ² /ρολλό	18,70/m²

***ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΚΑΤΟΠΙΝ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
-----------	---------	------------	------

ΡΑΓΑ ΓΙΑ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ



50 cm	670000009		3,00
Καρφί	670000010		0,13

ΑΡΜΟΣ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ



1000 x 120 x 18 x 60 mm	670000006		3,24/m
-------------------------	-----------	--	---------------

ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΤΑΙΝΙΑ ΜΕ ΦΙΛΜ ΚΑΙ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ



150 x 8 mm	670060002	50m	1,62/m
------------	-----------	-----	---------------

ΥΛΙΚΑ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΣ



Υπερρρευστοποιητής	670000003	Δοχείο 20 kg	4,30/kg
Ίνες PP-R	670080000	900gr	13,00

ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΣΩΛΗΝΑ (ΚΛΙΠ) + TACKER



Κλιπ	800030001	100	0,13
Tacker	800030002	1	220,00

ΑΝΕΜΗ ΣΩΛΗΝΑ



	670050001		550,00
--	-----------	--	---------------

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ

ΠΑΡΟΧΕΣ

ΤΙΜΗ

ΤΡΙΟΔΟΣ ΒΑΝΑ



1"	670100001	12m ³ /h	102,00
1 1/4"	670100114	18m ³ /h	115,00
1 1/2"	670100112	28m ³ /h	170,00
2"	670100002	60m ³ /h	250,00

ΤΕΤΡΑΟΔΟΣ ΒΑΝΑ



1"	670110001	12m ³ /h	115,00
1 1/4"	670110114	18m ³ /h	126,00
1 1/2"	670110112	28m ³ /h	216,00
2"	670110002	60m ³ /h	290,00

ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΒΑΝΩΝ



1" - 1 1/2 - 2"	670120000	269,00
Αναλογικός 0-10Volt	670120002	326,00
Με προϋθμηση	670000005	546,00
Ψηφιακός ελεγκτής θερμοκρασίας νερού	670910002	158,40

ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΙΞΗΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗ



Yonos Para 15/6	670240006	590,00
-----------------	-----------	---------------

ΥΔΡΟΣΤΑΤΗΣ



Ψηφιακός	670910001	88,00
----------	-----------	--------------

ΚΥΑΘΙΟ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΩΝ



Χάλκινο 120mm (1/2")	670150020	10,60
Επινικελωμένο 40mm (1/2")	670150021	40,40
Επινικελωμένο 120mm (1/2")	670150022	58,50
Inox 100mm (1/2")	670150023	60,30
Inox 190mm (1/2")	670150024	66,30

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ

ΤΙΜΗ

**ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΝΣΥΡΜΑΤΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ
ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΩΝ 230V ΨΥΞΗΣ / ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ**


Θερμοστάτης 230V Ψ/Θ ψηφιακός	670250010	67,00
Θερμοστάτης 230V Ψ/Θ ψηφιακός με χρονοπρόγραμμα	670250011	110,00
Βάση επικοινωνίας 230V 6 ζωνών Ψ/Θ	670250001	117,00

**ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ
ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΩΝ 230V ΨΥΞΗΣ / ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ**


Θερμοστάτης 230V Ψ/Θ ψηφιακός ασύρματος	670260010	137,00
Αισθητήριο υγρασίας με ελεγκτή σ.δ.	670260009	210,00
Βάση επικοινωνίας 230V 8 ζωνών Ψ/Θ για ασύρματους θερμοστάτες	670260001	465,00
Βάση επικοινωνίας 230V 8 ζωνών Ψ/Θ για ασύρματους θερμοστάτες (Ethernet)	670260003	640,00

ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΜΙΚΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ


24 V	670050000001	28,00
230 V	670050000002	28,00

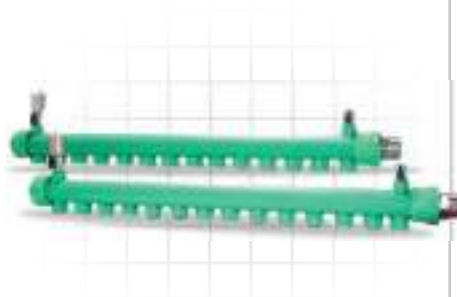
ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΚΑΤΟΠΙΝ ΣΥΝΕΝΝΟΗΣΕΩΣ

ΠΑΡΟΧΕΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ

ΤΙΜΗ

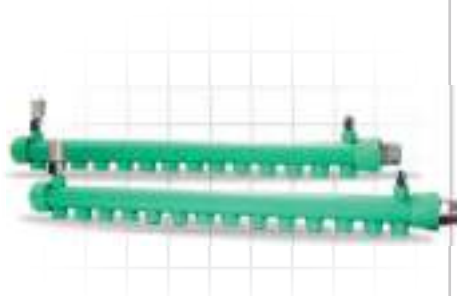
ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ΓΕΩΘΕΡΜΙΑΣ ΑΠΟ AQUA-PLUS Φ63 x 3/4"



6	790400006	238,00
7	790400007	250,00
8	790400008	261,00
9	790400009	273,00
10	790400010	284,00
11	790400011	296,00
12	790400012	308,00
13	790400013	319,00
14	790400014	331,00

Συλλέκτες με λιγότερες ή περισσότερες παροχές κατόπιν παραγγελίας

ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ΓΕΩΘΕΡΜΙΑΣ ΑΠΟ AQUA-PLUS Φ63 x 1"



2	790410002	201,00
4	790410004	234,00
6	790410006	266,00
7	790410007	283,00
8	790410008	300,00
9	790410009	315,00
10	790410010	332,00
11	790410011	348,00
12	790410012	365,00

Συλλέκτες με λιγότερες ή περισσότερες παροχές κατόπιν παραγγελίας

ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ΓΕΩΘΕΡΜΙΑΣ ΑΠΟ AQUA-PLUS Φ75 x 1"



6	790420006	325,00
8	790420008	358,00
10	790420010	390,00
12	790420012	423,00

Συλλέκτες με λιγότερες ή περισσότερες παροχές κατόπιν παραγγελίας

ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΚΑΤΟΠΙΝ ΣΥΝΕΝΝΟΗΣΕΩΣ

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
mm			

ΓΕΟ-FLEX ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΘΕΡΜΟΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΓΕΩΘΕΡΜΙΑ ΜΕ ΑΚΡΟΣΩΛΗΝΙΟ



Φ32 x 3,0	771000232	4 x 100 m	950,00
Φ32 x 3,0	771000332	4 x 120 m	1.085,00
Φ40 x 3,7	771000040	2 x 100 m	750,00

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται 400 m ή 480 m σωλήνα με συγκολλημένο το ακροσωλήνιο.

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΤΡΑ / ΡΟΛΟ	ΤΙΜΗ
---------------------	---------	--------------	------

ΓΕΟ-FLEX ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΘΕΡΜΟΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΓΕΩΘΕΡΜΙΑ



Φ 25 x 2,3	771002523	120	1,03
Φ 32 x 3,0	771003230	100	1,70
Φ 32 x 3,0	771003231	120	1,70
Φ 32 x 3,0	771003232	150	1,70
Στηρίγματα	670000008		0,25
Γλυκόλη	790500000	kg	5,50/lt

ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΤΙΜΗ
-------	---------	------------	------

ΒΑΡΟΣ ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΘΕΤΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ



Βαρίδιο 25kg	790500001		110,00
Βαρίδιο 45kg	790500002		220,00
Εξάρτημα στήριξης Φ32	670546032		3,20
Εξάρτημα στήριξης Φ40	670546040		3,30

ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ (ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ) ΡΕ 100



32 x 32 x 40	670548032	περίπου 180mm	27,75
--------------	-----------	---------------	--------------

ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΚΑΤΟΠΙΝ ΣΥΝΕΝΝΟΗΣΕΩΣ

ΕΙΔΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
-------	------------	---------	------



ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΣΩΛΗΝΩΝ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ

32 x 2,9	περίπου 45mm	670549032	0,60
----------	--------------	-----------	-------------



ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ PN 16

Εσωτ. διάμετρος 32	670541032	10,65
Εσωτ. διάμετρος 40	670541040	17,85



ΓΩΝΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΟΥΜΕΝΗ 90° PN 16

Εσωτ. διάμετρος 32	670541132	21,70
Εσωτ. διάμετρος 40	670541140	41,25



ΓΩΝΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΟΥΜΕΝΗ 45° PN 16

Εσωτ. διάμετρος 32	670541232	21,70
Εσωτ. διάμετρος 40	670541240	41,25



ecoFloor PLUS

Ενδοδαπέδιας Ξηράς Δόμησης Χαμηλού Προφίλ

Άμεση θέρμανση και οικονομία
μέσα σε 50 χιλιοστά!



WRAS

EN

12667

knauf

