



Σύστημα Ενδοδαπέδιας
Θέρμανσης- Δροσισμού
Ξηράς δόμησης, υψηλής &
άμεσης απόδοσης



ecoFloor
PLUS



Μειωμένο ύψος
Αυξημένη απόδοση



interplast.gr



HOUSE OF INNOVATION

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.

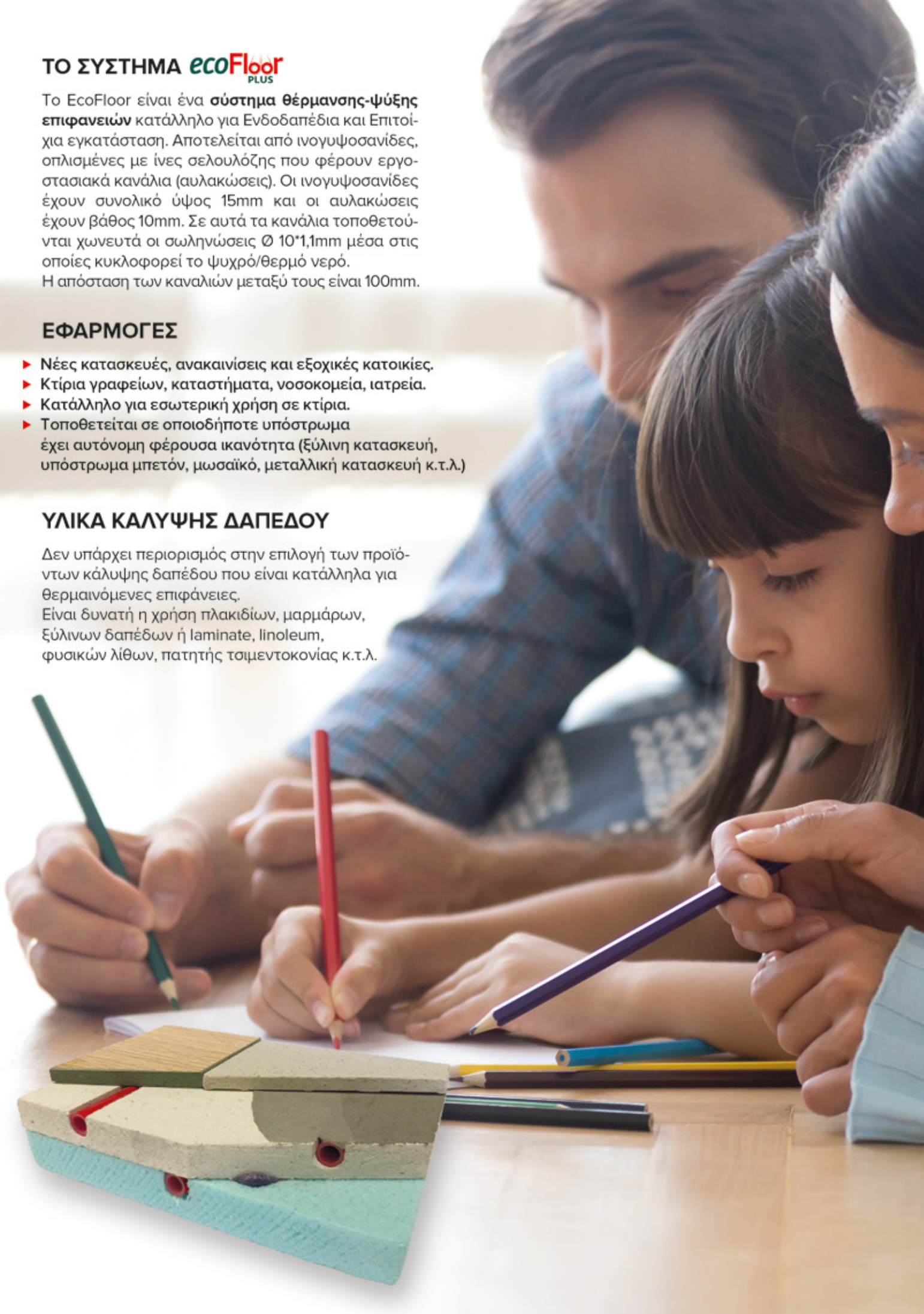
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- ▶ 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.



+ ΙΝΟΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ KNAUF

Η τοποθέτηση της ινογυψοσανίδας απαιτεί επίπεδη επιφάνεια, καθαρή χωρίς υψομετρικές διαφορές. Οι ιδιότητες της, διαφέρουν από τις αντίστοιχες της δομικής γυψοσανίδας ή της τσιμεντοσανίδας. **Το νέο προϊόν είναι υδρόφοβο, υψηλής πυκνότητας και υψηλής θερμικής αγωγιμότητας.** Με την χρήση κοινών ξυλουργικών εργαλείων (σέγα, router) η κοπή και η διαμόρφωση της ινογυψοσανίδας είναι εύκολη. Παράγεται και δοκιμάζεται σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές DIN EN 15823, EN 10456 και φέρει πιστοποίηση ETA (European Technical Approval).

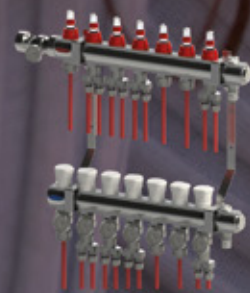
Η Interplast διαθέτει πέντε τύπους ινογυψοσανίδας. Πλάκα πάχους **15mm με κόμβους**, πλάκα πάχους **15mm με εγκοπές**, πλάκα πάχους **15mm με εγκοπές και στροφές**, πλάκα πάχους 15mm χωρίς εγκοπές και πλάκα πάχους **9mm χωρίς εγκοπές**.



+ FULLMASSE

Κονίαμα κατάλληλο για την πλήρωση των κενών σημείων, όπου δεν έχει τοποθετηθεί σωλήνας καθώς και επικάλυψη του διάκενου μεταξύ σωλήνα και ινογυψοσανίδας. Ενισχύει μηχανικά τα κενά σημεία (αυλακώσεις) και γεφυρώνει θερμικά το σωλήνα με την ινογυψοσανίδα βοηθώντας αποτελεσματικά τη μετάδοση της θερμότητας.

Διατίθενται σε σάκους των 25kg.
Αναμιγνύεται με νερό σε αναλογία 10lt / 25kg.
Κάλυψη 0.5kg/m².



+ ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ - ΠΙΝΑΚΑΣ

Χρησιμοποιούμε τον ίδιο πετυχημένο τύπο συλλέκτη με το κλασικό σύστημα.

Στην προσαγωγή του συνδέουμε μαστό προσαγωγής 1" με θερμομέτρο και σε όλες τις επιστροφές μαστούς επιστροφής 3/4" για **καλύτερη και ευκολότερη ρύθμιση των κυκλωμάτων**. Σε κάθε έξοδο του συλλέκτη (προσαγωγή/επιστροφή) συνδέουμε ειδικό ορειχάλκινο εξάρτημα ταφ (διακλαδωτής) μηχανικής σύσφιξης, το οποίο φέρει δύο λήψεις Ø10.

Ο **πίνακας** είναι μεταλλικός, κατάλληλος για εντοιχισμό, κατασκευασμένος από γαλβανιζέ λαμαρίνα πάχους 1mm και βαμμένος με ηλεκτροστατική βαφή. **Ρυθμίζεται σε βάθος και σε ύψος και έχει αποσπώμενο πλαίσιο.**

ΒΑΣΙΚΑ ΜΕΡΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Σωλήνας ComoFloor Ø 10x1,1 mm ο οποίος περιέχει ειδικό πρόσθετο το οποίο διπλασιάζει την θερμική αγωγιμότητα των σωλήνων. Ο νέος σωλήνας ήταν αποτέλεσμα έρευνας της **Interplast** σε συνεργασία με το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, από του οποίου την έκθεση αναφέρουμε ορισμένα από τα χαρακτηριστικά των σωλήνων και τα αποτελέσματα κατά τη χρήση τους:

Αύξηση των μηχανικών αντοχών των σωλήνων συγκρινόμενη με τους συμβατικούς

Αύξηση του μέτρου ελαστικότητας κατά 10%

Άριστη ομογενοποίηση του υλικού

Μείωση του φαινομένου της αδράνειας κατά την εκκίνηση των συστημάτων

Οικονομικότερη λειτουργία των εγκαταστάσεων λόγω της διπλάσιας θερμικής αγωγιμότητας των σωλήνων.

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.

□ Ta [°C] Θερμοκρασία χώρου
□ Tw [°C] Θερμοκρασία νερού εισόδου (προσαγωγή)
□ Ts [°C] Θερμοκρασία στην τελική επιφάνεια δαπέδου
Διαφορά θερμοκρασίας: $\Delta t = 5^{\circ}\text{C}$, Απόσταση σωλήνων: 10cm, Gypsum board panel 15mm

Συντελεστής θερμικής αντίστασης		R _{ΛΒ} =0,01m ² *K/W	R _{ΛΒ} =0,05m ² *K/W	R _{ΛΒ} =0,10m ² *K/W	R _{ΛΒ} =0,15m ² *K/W	
Υλικό επίστρωσης δαπέδου		Κεραμικά Πλακάκια	Παρκέ / Laminate (max 10mm)	Μοκέτα ή Παρκέ (Max 20mm)	Μοκέτα παχιά (max 10mm)	
Θερμοκρασία χώρου		T _a	20°C	20°C	20°C	
Θερμική ισχύς συστήματος,	60W/m ²	T _w	36,4	39,0	42,4	46,0
		T _s	25,6	25,7	25,7	25,7
	80W/m ²	T _w	40,9	44,3	48,9	53,7
		T _s	27,4	27,4	27,3	27,3
Πυκνότητα θερμορροής q/A σε w/m ²	95W/m ²	T _w	44,3	48,4	52,2	59,5
		T _s	28,6	28,6	28,2	28,6
	100W/m ²	T _w	45,5	49,7	53,8	
		T _s	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: ενσύρματο και ασύρματο 24V και 230V.

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

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.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Ύψος συστήματος από **4 έως 6cm** μαζί με το τελικό δάπεδο. Βασικό στοιχείο του δαπέδου αποτελούν οι ειδικές ινογυψοσανίδες οι οποίες παράγονται από την **Knauf**, υπό πίεση, από γύψο οπλισμένο με ίνες σελουλόζης και ειδικά επεξεργασμένο με υδροαπωθητικά πρόσμικτα για μεγάλη αντοχή στην υγρασία.

Ιδανικό σύστημα για τη **βελτίωση της μόνωσης δαπέδων κτιρίων όσον αφορά τον αερόφερτο ήχο.**

Ταχύτητα Θέρμανσης και εξάλειψη του φαινομένου της αδράνειας. Λόγω της μικρής του μάζας και της εξαιρετικής αγωγιμότητας ως σύστημα (σωλήνας - ινογυψοσανίδα) θερμαίνει το χώρο άμεσα. **Θερμαίνει κατά 8% πιο γρήγορα από τα κλασικά θερμαντικά σώματα.**

Συνολική εξοικονόμηση ενέργειας σε σχέση με την κλασική ενδοδαπέδια θέρμανση 20% και σε σχέση με τα θερμαντικά σώματα 50%.

Το νέο σύστημα επιτυγχάνει σχεδόν την ίδια απόδοση ανά τετραγωνικό μέτρο με το συμβατικό σύστημα ενδοδαπέδιας, έχοντας περίπου **60%** λιγότερη μάζα νερού στο δίκτυό του.

Χαμηλό φορτίο βάρους. Το βάρος του νέου συστήματος χωρίς το τελικό δάπεδο είναι 20kg/m^2 έναντι του συμβατικού συστήματος 90kg/m^2 .

Πιστοποιημένη απόδοση συστήματος με σταθερό συντελεστή θερμοαγωγιμότητας που δεν εξαρτάται από άλλο παράγοντα (π.χ. θερμομεπτόν).

Στο νέο σύστημα δε χρειάζεται θερμομεπτόν.

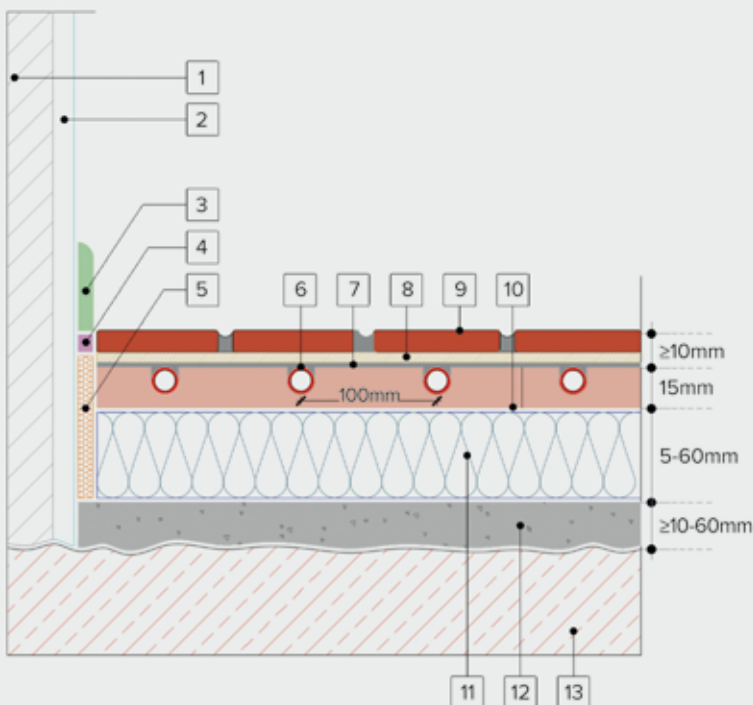
Δεν απαιτείται ξήρανση του δαπέδου.

Μικρότερες θερμικές διαστολές δαπέδου.

Συνδυάζεται με όλες τις μορφές ενέργειας.

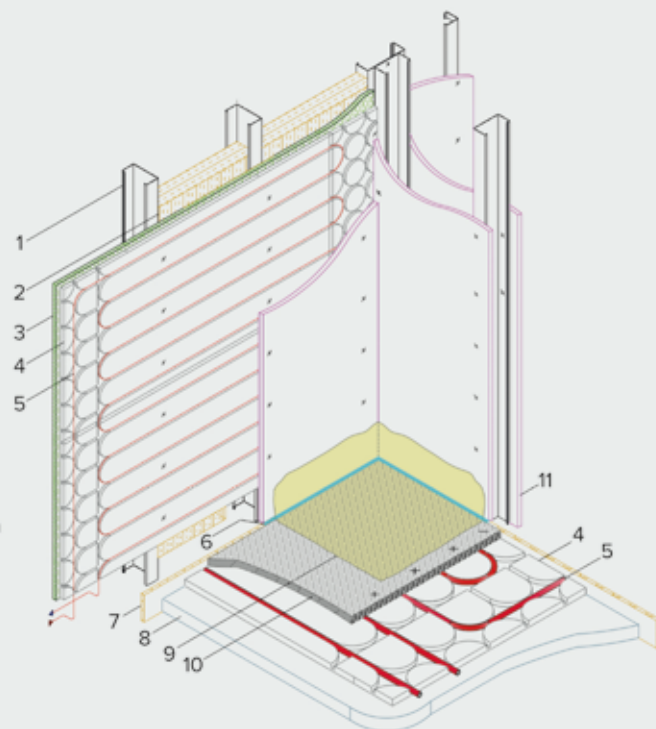
Τομή δαπέδου

Ινογυψοσανίδα και κεραμικά πλακάκια



- 1 Τοίχος
- 2 Επίχρισμα
- 3 Σοβατεπί - αρμοκάλυπτρο
- 4 Ελαστομερής αρμόστοκος
- 5 Περιμετρική ταινία PE
- 6 Σωλήνας PE-Xb Ø 10x1,1mm με φραγή οξυγόνου
- 7 KNAUF FullMasse
- 8 Κόλλα πλακιδίων
- 9 Κεραμικό πλακίδιο
- 10 KNAUF Ινογυψοσανίδα 15mm
- 11 Θερμομονωτικό υπόστρωμα EPS ή XPS 200 (kPa)
- 12 KNAUF FE 60 Magic, αυτοεπιπεδούμενος γύψος
- 13 Πλάκα οπλισμένου σκυροδέματος

Τομή θερμαινόμενου δαπέδου και τοίχου Στεγανωτικό δαπέδου - τοίχου για λουτρά



- 1 KNAUF ορθοστάτης CW AQUAPROFIL
- 2 Σκληρή μονωτική πλάκα τοίχων KR POD 100
- 3 KNAUF Ανθυγρή γυψοσανίδα 1200x2500x12,5mm
- 4 KNAUF Ινοσανίδα 15mm με αυλακώσεις
- 5 Σωλήνας PE-Xb Ø 10x1,1mm με φραγή οξυγόνου
- 6 Ελαστομερές
- 7 Περιμετρική ταινία PE
- 8 Θερμομονωτικό υπόστρωμα EPS ή XPS 200 (kPa)
- 9 Στεγανωτικό ταρατάς KNAUF Terrrassendicht
- 10 KNAUF Ινογυψοσανίδα 9mm χωρίς αυλακώσεις
- 11 KNAUF Ανθυγρή γυψοσανίδα ή ινογυψοσανίδα



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 Generali για χρηματικό ποσό έως €5.000.000



ecoFloor PLUS



HOUSE OF INNOVATION

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΤΡΑ/ΡΟΛΟ	ΤΙΜΗ
			(€)

COMO FLOOR - ΣΩΛΗΝΑΣ ΥΨΗΛΗΣ ΘΕΡΜΟΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΦΡΑΓΗ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΓΙΑ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑ



Ø 10 x 1,1	770501010	75	0,66
Ø 10 x 1,1	770501014	150	0,66
Ø 10 x 1,1	770501012	600	0,66

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
			(€)



Υ ΔΙΠΛΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ

ΤΑΦ "Υ" 3/4" x 1/4" x 1/4" Μηχαν. Σύσφιξης	670740008		8,84
Ρακόρ Ø 10 x 1,1	670740009		2,18

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

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
(mm)			(€)



ΣΕΤ ΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΣΩΛΗΝΑΣ (ΣΠΕΙΡΩΜΑ 3/4")

Ø 10 x 1,1	587823400101	200	2,91
------------	--------------	-----	-------------



ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΟΔΕΥΣΗ

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

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
(m)			(€)



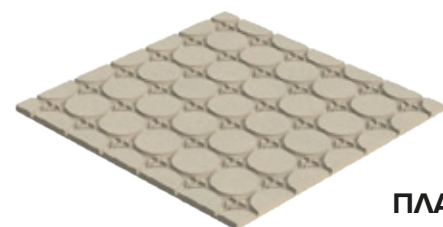
ΠΛΑΚΑ ΜΕ ΕΓΚΟΠΕΣ ΠΑΧΟΥΣ 15mm (ΜΕ ΒΗΜΑ 10cm)

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 0,09	670740013	30,0m ²	13,00/m²

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
(m)			(€)



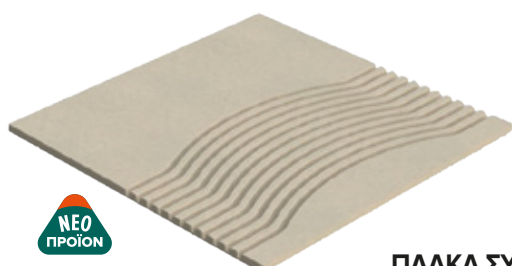
ΠΛΑΚΑ ΣΥΛΛΕΚΤΗ-ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΣΤΡΟΦΗ ΠΑΧΟΥΣ 15mm

0,60 x 0,60 x 0,15	670740015-01	36,0m ²	44,10/m²
--------------------	--------------	--------------------	----------------------------



ΠΛΑΚΑ ΣΥΛΛΕΚΤΗ-ΔΕΞΙΑ ΣΤΡΟΦΗ ΠΑΧΟΥΣ 15mm

0,60 x 0,60 x 0,15	670740015-02	36,0m ²	44,10/m²
--------------------	--------------	--------------------	----------------------------



ΠΛΑΚΑ ΣΥΛΛΕΚΤΗ-ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΣΤΡΟΦΗ ΠΑΧΟΥΣ 15mm

0,60 x 0,60 x 0,15	670740016	36,0m ²	44,10/m²
--------------------	-----------	--------------------	----------------------------

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



FUELLMASE

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

Υλικό γεμίσματος εγκοπών.

Απαιτείται 1,25kg/m² 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.

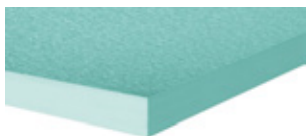


ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΑΠΟΣΥΜΠΛΕΞΗΣ

1m x 30m (1 ρολό)	670740022	30m ²	9,65/m²
-------------------	-----------	------------------	---------------------------

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

ΑΥΤΟΣΒΕΝΟΥΜΕΝΟ ΕΞΗΛΑΣΜΕΝΟ ΠΟΛΥΣΤΥΡΕΝΙΟ ΥΨΗΛΗΣ ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΑΣ XPS 200



10	670740034-10	60m ²	4,87/m²
20	670740034-20	30m ²	5,41/m²
30	670740034-30	21m ²	7,73/m²
40*	670740034-40	6m ²	10,32/m²

* Διατίθεται κατόπιν παραγγελίας
(λ=0,036 W/mk - Διαστάσεις 2500mm x 600mm)

ΠΕΤΡΟΒΑΜΒΑΚΑΣ GEO b70

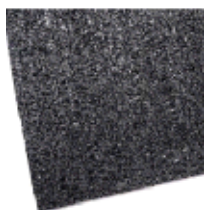


600 x 1200 x 40	670740028-03	3,60m ²	20,80/m²
-----------------	--------------	--------------------	----------------------------

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Για τη χρήση του συστήματος ξηράς δόμησης ecofloor με πετροβάμβακα είναι απαραίτητη η τοποθέτηση ινογυψοσανίδας, ελάχιστου πάχους 15mm κάτω από την ινογυψοσανίδα του συστήματος η οποία φέρει εγχοπές για τη διέλευση των σωληνώσεων. Η τοποθέτησή τους πραγματοποιείται με μετατόπιση των αρμών της μίας στρώσης ως προς την άλλη και βιδώνονται μεταξύ τους για την διαμόρφωση ενός ενιαίου και μονολιθικού υποστρώματος.

ΗΧΟΜΟΝΩΤΙΚΟ-ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΟ ΥΨΗΛΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ από ανακυκλώσιμο ελαστικό

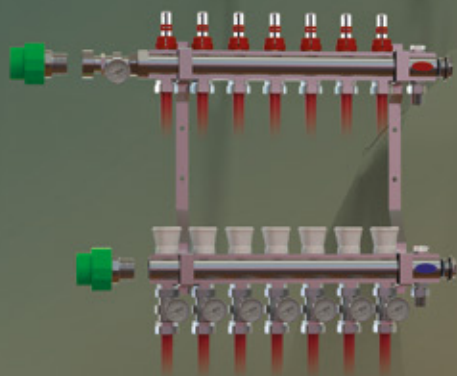


Πάχος 3mm, 21dB (2000x125x0,3cm)	670740041	25m ² /ρολό	15,78/m²
Πάχος 5mm, 23dB (2000x125x0,5cm)	670740042	15m ² /ρολό	27,30/m²

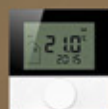


ΜΑΧΑΙΡΙ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΜΟΝΩΣΗ

Σετ βαλίτσα	670740035	1	468,00
-------------	-----------	---	---------------



Κοινά Προϊόντα Συστημάτων Ενδοδαπέδιας



interplast.gr



HOUSE OF INNOVATION

ΠΑΡΟΧΕΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ (€)
---------	---------	-------------



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

2 δρ. x 1" x 3/4"	589384400023-01	120,46
3 δρ. x 1" x 3/4"	589384400033-01	131,28
4 δρ. x 1" x 3/4"	589384400043-01	185,37
5 δρ. x 1" x 3/4"	589384400053-01	196,19
6 δρ. x 1" x 3/4"	589384400063-01	218,90
7 δρ. x 1" x 3/4"	589384400073-01	261,08
8 δρ. x 1" x 3/4"	589384400083-01	275,41
9 δρ. x 1" x 3/4"	589384400093-01	289,74
10 δρ. x 1" x 3/4"	589384400103-01	340,31
11 δρ. x 1" x 3/4"	589384400113-01	354,64



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

2 δρ. x 1" x 3/4"	589344400023-01	147,24
3 δρ. x 1" x 3/4"	589344400033-01	160,46
4 δρ. x 1" x 3/4"	589344400043-01	226,56
5 δρ. x 1" x 3/4"	589344400053-01	239,78
6 δρ. x 1" x 3/4"	589344400063-01	267,54
7 δρ. x 1" x 3/4"	589344400073-01	319,10
8 δρ. x 1" x 3/4"	589344400083-01	336,62
9 δρ. x 1" x 3/4"	589344400093-01	354,13
10 δρ. x 1" x 3/4"	589344400103-01	415,94
11 δρ. x 1" x 3/4"	589344400113-01	433,45

ΠΑΡΟΧΕΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ (€)
---------	---------	-------------

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



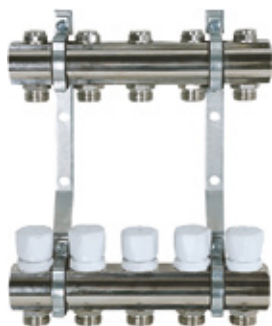
2 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589385400023-01	159,54
3 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589385400033-01	202,80
4 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589385400043-01	246,06
5 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589385400053-01	290,68
6 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589385400063-01	333,94
7 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589385400073-01	373,15
8 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589385400083-01	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

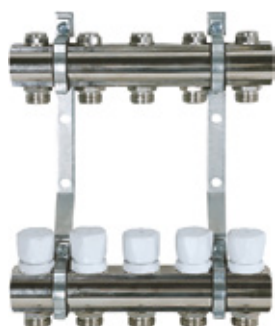
ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ ΓΚΡΟΥΠ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ ΜΕ ΑΛΕΝ ΚΑΙ ΒΑΛΒΙΔΑ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ 1" - ΠΑΛΑΙΟΥ ΤΥΠΟΥ



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



ΠΑΡΟΧΕΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ (€)
ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ ΓΚΡΟΥΠ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ ΜΕ ΡΟΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΒΑΛΒΙΔΑ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ 1" - ΠΑΛΑΙΟΥ ΤΥΠΟΥ		
2 δρ. x 1" x 3/4"	589344400023	133,85
3 δρ. x 1" x 3/4"	589344400033	183,87
4 δρ. x 1" x 3/4"	589344400043	231,19
5 δρ. x 1" x 3/4"	589344400053	286,62
6 δρ. x 1" x 3/4"	589344400063	340,70
7 δρ. x 1" x 3/4"	589344400073	394,78
8 δρ. x 1" x 3/4"	589344400083	450,22
9 δρ. x 1" x 3/4"	589344400093	502,94
10 δρ. x 1" x 3/4"	589344400103	557,02
11 δρ. x 1" x 3/4"	589344400113	612,46
12 δρ. x 1" x 3/4"	589344400123	667,89



ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ ΓΚΡΟΥΠ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ ΜΕ ΑΛΕΝ ΚΑΙ ΒΑΛΒΙΔΑ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ 1 1/4" - ΠΑΛΑΙΟΥ ΤΥΠΟΥ		
2 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589385400023	118,98
3 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589385400033	162,24
4 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589385400043	205,50
5 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589385400053	250,12
6 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589385400063	293,38
7 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589385400073	332,59
8 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589385400083	378,56
9 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589385400093	420,47
10 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589385400103	465,09
11 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589385400113	508,35
12 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589385400123	567,84



ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ ΓΚΡΟΥΠ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ ΜΕ ΡΟΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΒΑΛΒΙΔΑ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ 1 1/4" - ΠΑΛΑΙΟΥ ΤΥΠΟΥ		
2 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589345400023	158,18
3 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589345400033	219,02
4 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589345400043	279,86
5 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589345400053	340,70
6 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589345400063	400,19
7 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589345400073	459,68
8 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589345400083	520,52
9 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589345400093	550,01
10 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589345400103	640,85
11 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589345400113	701,69
12 δρ. x 1 1/4" x 3/4"	589345400123	784,16



ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΓΙΑ ΓΚΡΟΥΠ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ

Αλεν	670130001	6,35
Ροόμετρο	670130002	21,04
Βαλβίδα θερμ. κινητήρα	670130003	14,54

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

ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ΜΕ ΡΟΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΒΑΛΒΙΔΑ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ 1"

A



A1: Σετ προσαγωγής 2 δρ. x 1" x 3/4"

670012602

100,76



A2: Σετ προσαγωγής 3 δρ. x 1" x 3/4"

670012603

112,67

B



B1: Σετ 2δρ. x 1" x 3/4"

670012702

72,11



B2: Σετ 3 δρ. x 1" x 3/4"

670012703

88,04

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ (€)
	Ταφ τερματικό με θερμόμετρο, εξαεριστικό και βαλβίδα πλήρωσης	670012801	10,96
		Σετ μεταλλικών στηριγμάτων συλλέκτη	670012802 11,26

Παράδειγμα συλλέκτη 8 δρόμων: **A2+B1+B2+(2xΓ)+Δ**

Ενδεικτικό κόστος πλαστικού γκρουπ συλλεκτών - συμπεριλαμβάνεται το θερμόμετρο προσαγωγής και επιστροφής.

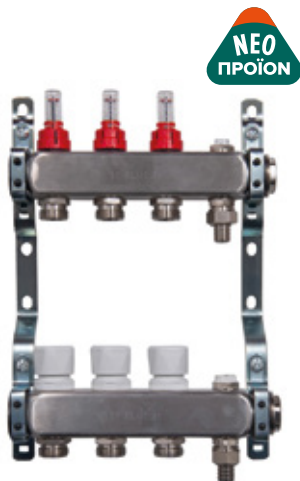


ΠΑΡΟΧΕΣ	ΤΙΜΗ (€)
2 δρ. x 1" x 3/4"	133,85
3 δρ. x 1" x 3/4"	145,87
4 δρ. x 1" x 3/4"	205,96
5 δρ. x 1" x 3/4"	217,98
6 δρ. x 1" x 3/4"	243,21
7 δρ. x 1" x 3/4"	290,09
8 δρ. x 1" x 3/4"	306,01
9 δρ. x 1" x 3/4"	321,94
10 δρ. x 1" x 3/4"	378,12
11 δρ. x 1" x 3/4"	394,05

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Οι συλλέκτες δε θα πρέπει να υπερβαίνουν τις 12 παροχές.

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

ΠΙΝΑΚΑΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΣ



40x11-17,5x57,5-66,5	670094069	1	91,21
60x11-17,5x57,5-66,5	670096069	1	102,96
75x11-17,5x57,5-66,5	670097569	1	111,28
85x11-17,5x57,5-66,5	670099069	1	119,91
100x11-17,5x57,5-66,5	670091069	1	128,34
110x11-17,5x57,5-66,5	670091269	1	146,95



ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΤΑΙΝΙΑ ΜΕ ΦΙΛΜ ΚΑΙ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ

150 x 8mm	670060002	50m	0,78/m
-----------	-----------	-----	---------------



ΑΡΜΟΣ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ

1250x120x18x60	670000006		3,82/m
----------------	-----------	--	---------------



ΑΝΕΜΗ ΣΩΛΗΝΑ

ΚΑΘΕΤΗ	670050002	1	816,40
--------	-----------	---	---------------



ΑΝΕΜΗ ΣΩΛΗΝΑ

ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ	670050003	1	244,00
-----------	-----------	---	---------------



ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ISOMAT AK 25

25kg	670740024	25kg	46,64/συσκ.
------	-----------	------	--------------------

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

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

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



ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΝΣΥΡΜΑΤΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΩΝ 230V ΨΥΞΗΣ / ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ (€)
Θερμοστάτης 230V Ψ/Θ ψηφιακός	670250010	77,75
Θερμοστάτης 230V Ψ/Θ ψηφιακός με χρονοπρόγραμμα	670250011	130,22
Βάση επικοινωνίας 230V 6 ζωνών Ψ/Θ	670250001	136,06

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΩΝ 230V ΨΥΞΗΣ / ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ



Θερμοστάτης 230V Ψ/Θ ψηφιακός ασύρματος λευκό χρώμα	670260011	111,28
Θερμοστάτης 230V Ψ/Θ ψηφιακός ασύρματος λευκό - μαύρο χρώμα	670260012	116,32
Θερμοστάτης 230V Ψ/Θ LED αφής λευκό χρώμα	670260013	149,82
Ασύρματο gateway	670260008	186,71
Βάση επικοινωνίας 230V 6 ζωνών Θ για ασύρματους θερμοστάτες και απομακρυσμένο έλεγχο μόνο θέρμανση	670260004	252,51
Βάση επικοινωνίας 230V 10 ζωνών Θ για ασύρματους θερμοστάτες και απομακρυσμένο έλεγχο - μόνο θέρμανση	670260002	275,08
Βάση επικοινωνίας 230V 6 ζωνών Ψ/Θ για ασύρματους θερμοστάτες και απομακρυσμένο έλεγχο - θέρμανση / δροσισμός	670260005	298,40
Βάση επικοινωνίας 230V 10 ζωνών Ψ/Θ για ασύρματους θερμοστάτες και απομακρυσμένο έλεγχο - θέρμανση / δροσισμός	670260003-1	321,36
Σετ σύνδεσης με αισθητήρα δαπέδου και τερματικό σύνδεσης για θερμοστάτη	670260014	68,32
Τερματικό σύνδεσης για αισθητήρα σημείου δρόσου με το θερμοστάτη	670260015	13,21



ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΜΙΚΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ

24 V	670050000001	29,12
230 V	670050000002	29,12



Σύστημα Ενδοδαπέδιας
Θέρμανσης-Δροσισμού

interplast.gr



HOUSE OF INNOVATION

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΤΡΑ/ΡΟΛΟ	ΤΙΜΗ (€)
---------------------	---------	------------	-------------

**COMO FLOOR - ΣΩΛΗΝΑΣ PEX & PERT TYPE 2,
ΥΨΗΛΗΣ ΘΕΡΜΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΦΡΑΓΗ ΟΞΥΓΟΝΟΥ
ΓΙΑ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ**



Ø 14 x 2,0	770521420-10	200	1,02
Ø 14 x 2,0	770531420-10	600	1,02
Ø 16 x 1,5 PEX	770501615-04	100	0,88
Ø 16 x 1,5 PEX	770501615-01	200	0,88
Ø 16 x 1,5 PEX	770501615-02	600	0,88
Ø 16 x 2,0 PERT*	771701620-02	200	0,93
Ø 16 x 2,0 PERT*	771701620-06	600	0,93
Ø 16 x 2,0 PEX	770301620-02	200	1,06
Ø 16 x 2,0 PEX	770301620-07	600	1,06
Ø 17 x 2,0 PERT*	770501720-10	200	1,02
Ø 17 x 2,0 PERT*	770511720-10	600	1,02
Ø 17 x 2,0 PEX	770301720-02	200	1,14
Ø 17 x 2,0 PEX	770301720-04	600	1,14
Ø 20 x 2,0	770502020-10	200	1,51
Ø 20 x 2,0	770512020-10	440	1,51

*ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΚΑΤΟΠΙΝ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ

ΣΕΤ ΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΣΩΛΗΝΑΣ (ΣΠΕΙΡΩΜΑ 3/4")



Ø 16 x 1,5	587823400164-01	200	2,91
Ø 16 x 2,0	587823400162	200	2,96
Ø 17 x 2,0	587823400172	200	2,96
Ø 20 x 2,0	587823400202	200	3,05

ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΟΔΕΥΣΗ



Ø14-18 (125x17x25mm)	670740038	100	0,68
----------------------	-----------	-----	-------------

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

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

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



ΜΟΡΦΟΠΛΑΚΑ ΗΧΟΜΟΝΩΤΙΚΗ 28dB (ΒΗΜΑ 5cm)

Πάχος 30mm (συνολικό ύψος 53mm)*	670060018	8,96m ²	21,79/m²
-------------------------------------	-----------	--------------------	----------------------------

*ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΚΑΤΟΠΙΝ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ



ΜΟΡΦΟΠΛΑΚΑ ΥΨΗΛΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ 500kPa (ΒΗΜΑ 5cm)

Πάχος 20mm (συνολικό ύψος 39mm)*	670060015	8,96m ²	31,97/m²
Πάχος 30mm (συνολικό ύψος 49mm)*	670060016	6,72m ²	38,95/m²
Πάχος 34mm (συνολικό ύψος 53mm)*	670060017	6,72m ²	41,50/m²

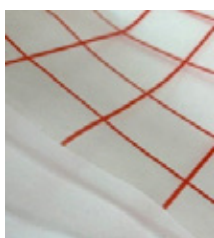
*ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΚΑΤΟΠΙΝ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ



ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΜΑΥΡΟ SHELL (ΒΗΜΑ 5cm)

Πάχος 1mm εφαρμόζεται σωλήνας Ø14-Ø18 (1400x800x1mm)	670060210	16,8m ²	13,40/m²
--	-----------	--------------------	----------------------------

*ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΚΑΤΟΠΙΝ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ



ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ 0,18mm - ΚΑΝΑΒΟΣ 5cm

120cm x 0,18mm	670069998	220gr/m ²	10,19/kg
----------------	-----------	----------------------	-----------------

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

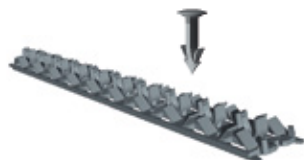


ΠΕΤΡΟΒΑΜΒΑΚΑΣ GEO BP70



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

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



ΡΑΓΑ ΓΙΑ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ

50cm	670000009		3,12
Καρφί	670000010		0,14



ΥΛΙΚΑ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΣ

Υπερρευστοποιητής	670000003	Δοχείο 20kg	82,37
Ίνες PP-R	670080000	900gr	14,52



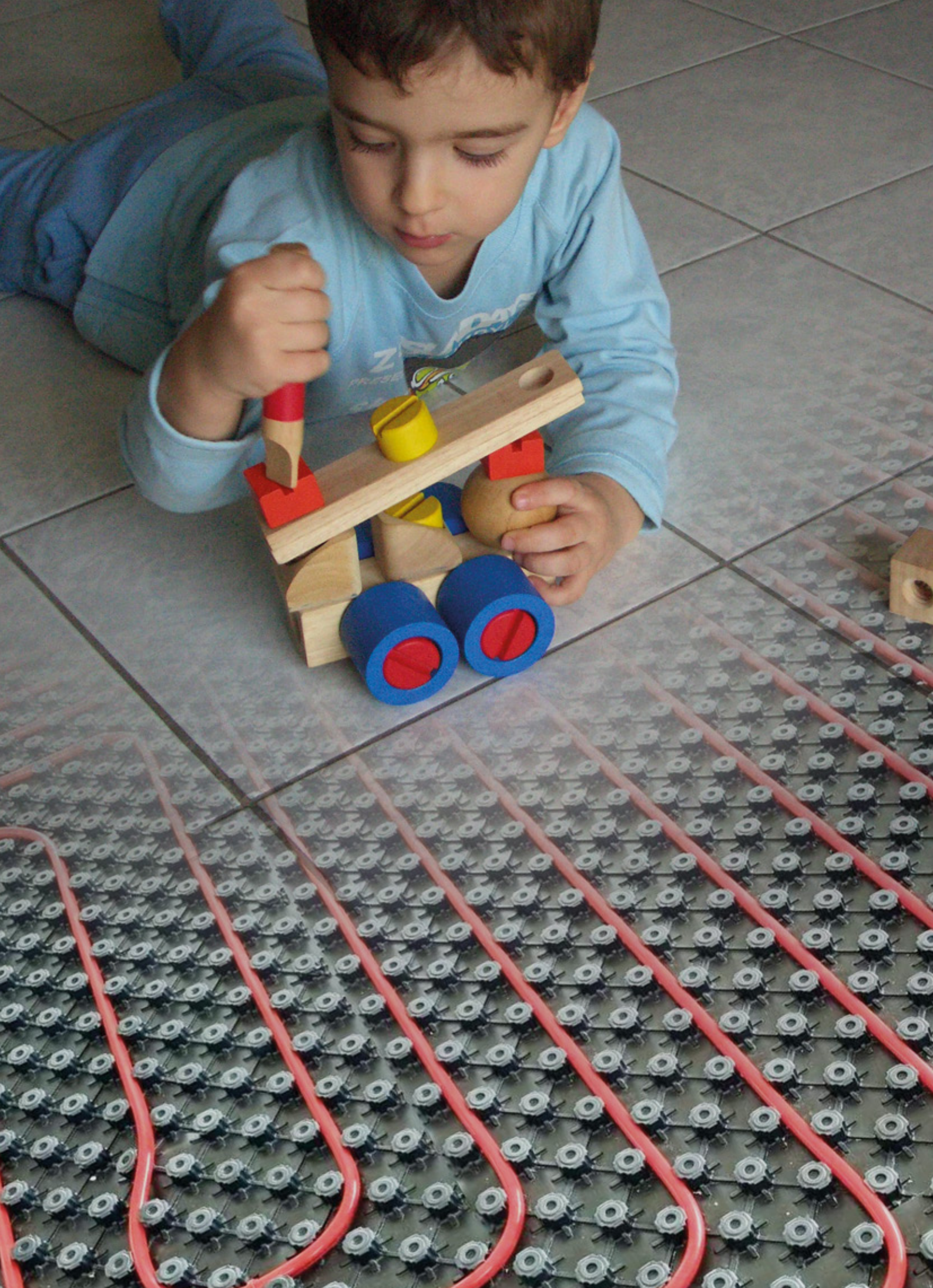
ΚΛΙΠ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑΣ ΓΙΑ ΜΟΡΦΟΠΛΑΚΑ

ΚΛΙΠ	800030001	100	0,14
------	-----------	-----	-------------



TACKER + ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΣΩΛΗΝΑ (CLIP)

TACKER ΜΗΧΑΝΗΜΑ με σχισμή επιθεώρησης	800030002	1	243,36
CLIP 40mm f14-20	800030022	300	8,22/συσκ.



ΝΕΟ
ΠΡΟΪΟΝ



interplast



SlimFloor

Σύστημα Ενδοδαπέδιας
Θέρμανσης – Δροσισμού
χαμηλού προφίλ

interplast.gr



HOUSE OF INNOVATION

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
Ρακόρ Ø 12 X 1,3	670740009-12		2,18

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



ΣΕΤ ΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΣΩΛΗΝΑΣ (ΣΠΕΙΡΩΜΑ 3/4")

Ø 12 x 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.

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

ΜΟΡΦΟΠΛΑΚΑ ΜΕ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ (ΒΗΜΑ 5cm) 200kPa - ΤΗΙΝ / Εφαρμόζεται σωλήνας Ø12x1,3

Πάχος 5mm (συν. ύψος 19mm)	670061105	19,58m ²	16,64 / m²
Πάχος 10mm (συν. ύψος 24mm)	670061110	15,23m ²	17,78 / m²
Πάχος 20mm (συν. ύψος 34mm)*	670061120	10,88m ²	20,05 / m²
Πάχος 5mm (συν. ύψος 19mm) - Γραφιτούχο*	670062105	19,58m ²	17,46 / m²
Πάχος 10mm (συν. ύψος 24mm) - Γραφιτούχο*	670062110	15,23m ²	18,41 / m²
Πάχος 20mm (συν. ύψος 34mm) - Γραφιτούχο*	670062120	10,88m ²	21,00 / m²



ΜΟΡΦΟΠΛΑΚΑ ΜΕ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ (ΒΗΜΑ 5cm) 300kPa - ΤΗΙΝ / Εφαρμόζεται σωλήνας Ø12x1,3

Πάχος 5mm (συν. ύψος 19mm)	670063105	19,58m ²	17,75 / m²
Πάχος 10mm (συν. ύψος 24mm)	670063110	15,23m ²	19,03 / m²
Πάχος 20mm (συν. ύψος 34mm)*	670063120	10,88m ²	22,05 / m²
Πάχος 5mm (συν. ύψος 19mm) - Γραφιτούχο*	670064105	19,58m ²	18,38 / m²
Πάχος 10mm (συν. ύψος 24mm) - Γραφιτούχο*	670064110	15,23m ²	19,72 / m²
Πάχος 20mm (συν. ύψος 34mm) - Γραφιτούχο*	670064120	10,88m ²	23,22 / m²

*ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΚΑΤΟΠΙΝ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ

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

ΑΥΤΟΕΠΙΠΕΔΟΥΜΕΝΑ

Knauf FE 60 Magic*	6700000015	25 / kg	16,93 / συσκ.
--------------------	------------	---------	----------------------

Αυτοεπιπεδούμενο κονίαμα για εφαρμογή σε πάχος 35 ως 60mm
Απαιτούνται 17kg/m² για κάθε εκατοστό εφαρμογής



Superlivellina NE 499	6700000016	30 / kg	34,94 / συσκ.
-----------------------	------------	---------	----------------------

Αυτοεπιπεδούμενο κονίαμα για εφαρμογή σε πάχος > 10mm
Απαιτούνται 18kg/m² για κάθε εκατοστό εφαρμογής



Autolivellina NE 425*	6700000017	30 / kg	31,20 / συσκ.
-----------------------	------------	---------	----------------------

Αυτοεπιπεδούμενο κονίαμα για εφαρμογή σε πάχος > 20mm
Απαιτούνται 18kg/m² για κάθε εκατοστό εφαρμογής



*ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΚΑΤΟΠΙΝ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ