



FRAGMAT 

Σύστημα Ενδοδαπέδιας Θέρμανσης

— για θέρμανση & δροσισμό —



Είμαστε υπερήφανοι που συνεχίζουμε την επιτυχημένη πορεία μας, η οποία ξεκίνησε το 1937.

Με την ανάπτυξη των νέων τεχνολογιών έχουμε χτίσει ένα αναγνωρισμένο όνομα στον τομέα της ενδοδαπέδιας θέρμανσης.

Η FRAGMAT με τα χρόνια έχτισε με εγχώριους και ξένους πελάτες μια μακροχρόνια εταιρική σχέση που βασίζεται στην παροχή ολοκληρωμένης φροντίδας και στη συνεχή έμφαση στις ανάγκες του πελάτη. Μαζί με τους εταίρους αναπτύσσουμε λύσεις στον τομέα της μόνωσης.

Προσπαθούμε να εκπληρώσουμε τις ανάγκες των πελατών μας & είμαστε όσο το δυνατόν πιο κοντά τους, με σταθερή ποιότητα, που υποστηρίζεται από όλες τις καθοριζόμενες προδιαγραφές, δίνοντας τεχνικές συμβουλές και ένα ευρύ φάσμα λύσεων.



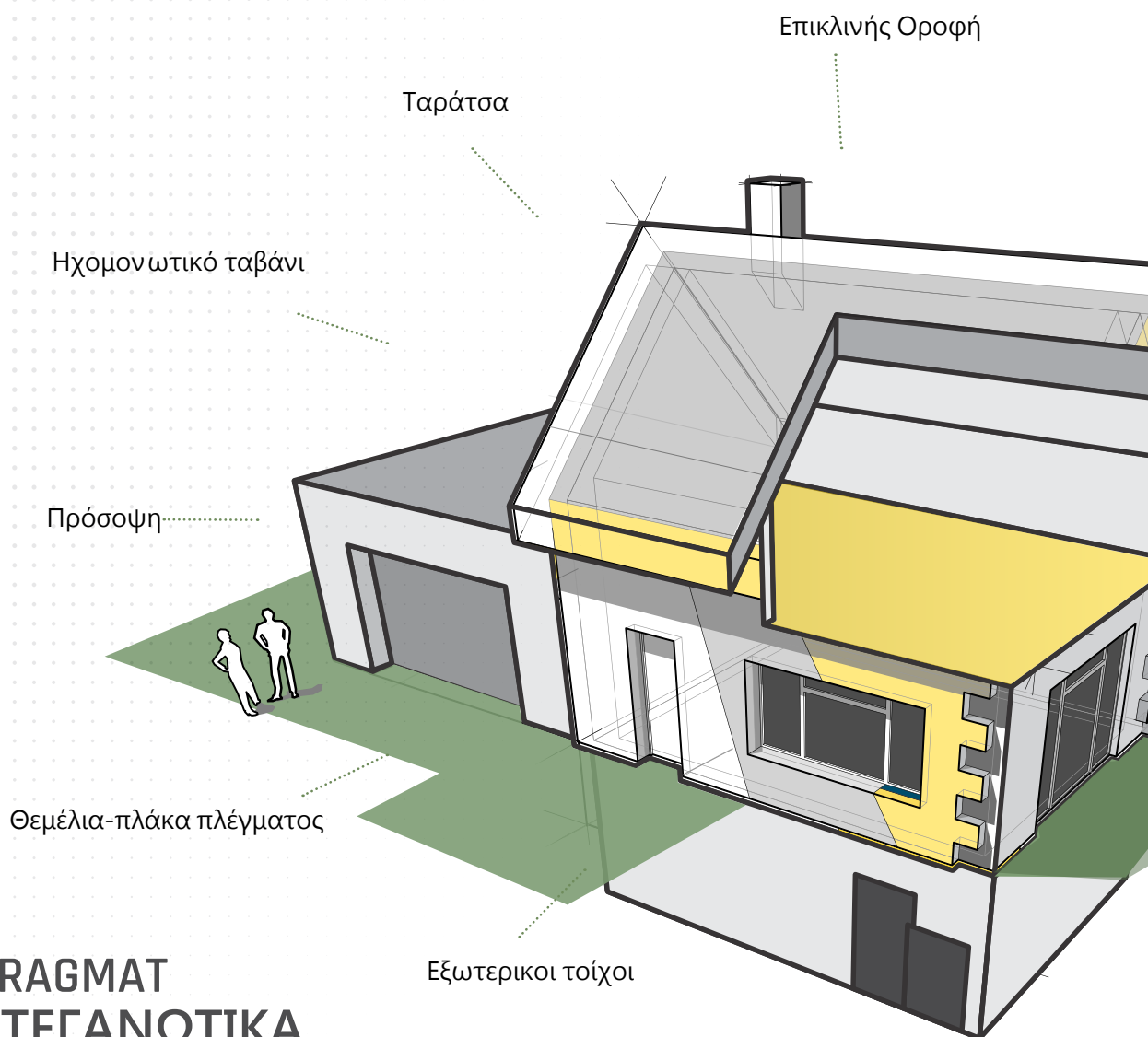
Γιατί να επιλέξετε Fragmat?

Επιχειρηματικά οφέλη

- Κατασκευαστής με το δικό της εμπορικό σήμα
- Παράδοση από το 1937
- Μόνωση για θέρμανση & δροσισμό
- Δοκιμασμένα υλικά και προϊόντα
- Προϊόντα που συμμορφώνονται στους κανονισμούς & τα πρότυπα
- Περιβαλλοντικά αποδεκτά υλικά
- Ανάπτυξη προϊόντων και υπηρεσιών
- Παραγωγική ικανότητα στην περιοχή

- Ολοκληρωμένη γκάμα
- Ιστορία, παράδοση, εμπιστοσύνη
- Εγγύηση
- Προσωπική πώληση
- Επαγγελματική ομάδα πωλήσεων
- Στοκ προσαρμοσμένο στις ανάγκες του πελάτη
- Ανταπόκριση, συμβουλευτικές υπηρεσίες, εξυπηρέτηση, υλικοτεχνική υποστήριξη
- Μακροπρόθεσμες επιχειρηματικές σχέσεις
- Σωστή κάλυψη αναγκών
- Ασφάλεια για τον επενδυτή

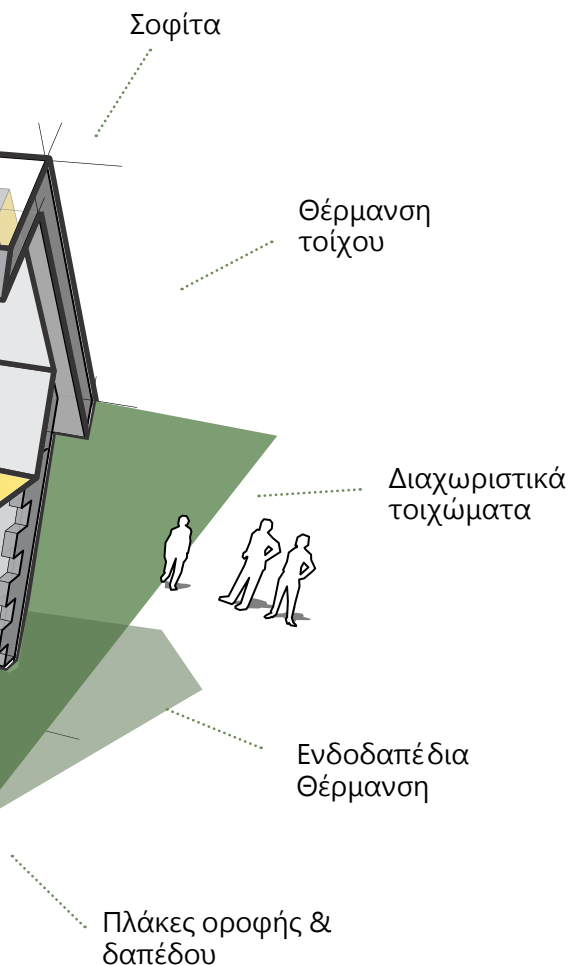
FRAGMAT ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ



Πλεονεκτήματα των panels για ενδοδαπέδια θέρμανση FRAGMAT

FRAGMAT

Ενδοδαπέδια Θέρμανση



-Panel STIROTHERMAL

-Παράδοση στην κατασκευή πάνω από 15χρόνια

-Τα προϊόντα έχουν όλα τα τεχνικά έγγραφα και πιστοποιητικά ποιότητας σύμφωνα με τα πρότυπα EN13163

-Η εγκατάσταση των προϊόντων είναι εύκολη (παροχή συμβουλών-λύσεις προσαρμοσμένες στις ατομικές ανάγκες)

-Ευρύ φάσμα λύσεων για την ενδοδαπέδια θέρμανση

-Πολλοί διαφορετικοί τύποι μορφοπλακών για ποικιλία χρήσεων

-Υλικοτεχνική υποστήριξη, επαγγελματική εγκατάσταση

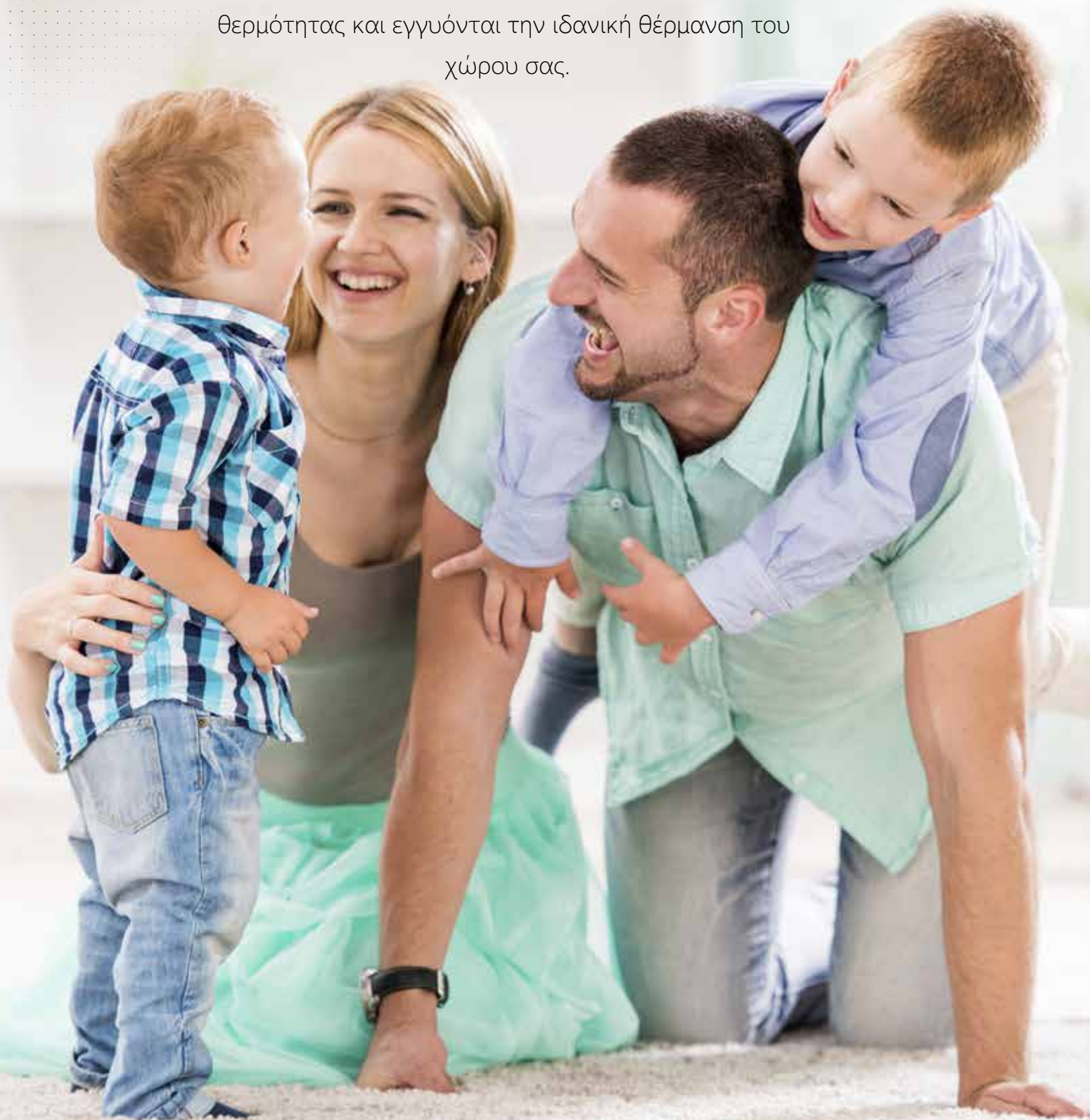
-Προμηθευτέςμορφοπλακών συστήματος ενδοδαπέδιας θέρμανσης

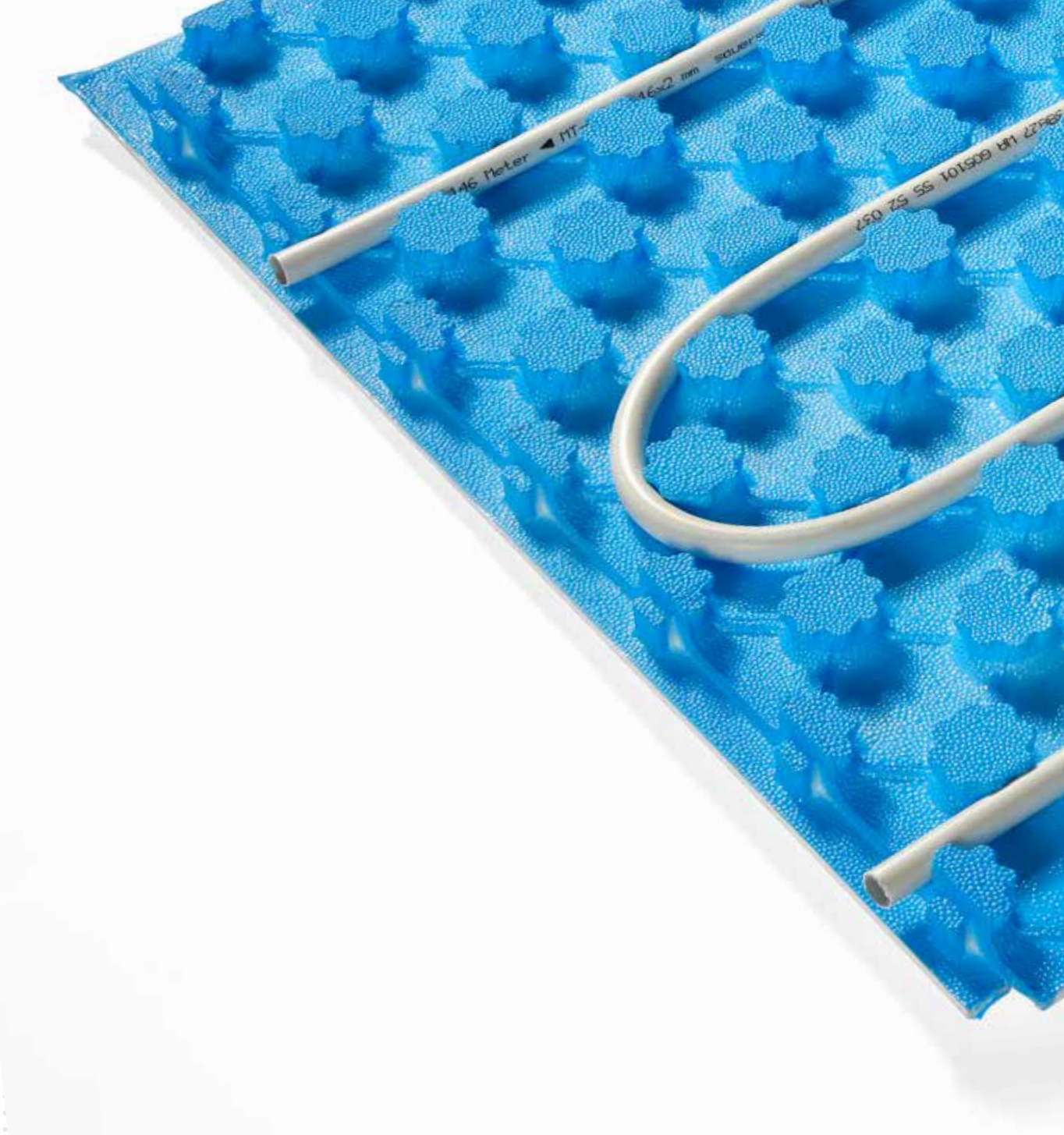
-Τα προϊόντα FRAGMAT προέρχονται από Ευρωπαίους παραγωγούς



Ένα ευχάριστο περιβάλλον για να ζεις

Ανεση & ευκολία που εξασφαλίζονται από τη σωστή επιλογή του συστήματος της ενδοδαπέδιας θέρμανσης με μορφόπλακες, σωλήνες θέρμανσης, διανομέα μονάδων ανάμειξης, αυτόματο έλεγχο που γίνεται στην αντλία θερμότητας και εγγυόνται την ιδανική θέρμανση του χώρου σας.





” Οι μορφόπλακες STIROTERMAL επιτρέπουν την τοποθέτηση των σωλήνων Ταυτόχρονα λειτουργούν ως θερμόνωση & σε ορισμένες περιπτώσεις ως ηχομόνωση ”

Ενδοδαπέδια Θέρμανση



Μηχανικά ανθεκτικό
από τις πλημμύρες και
τη διαροή νερού



Συνεργάτες σε 20 χώρες



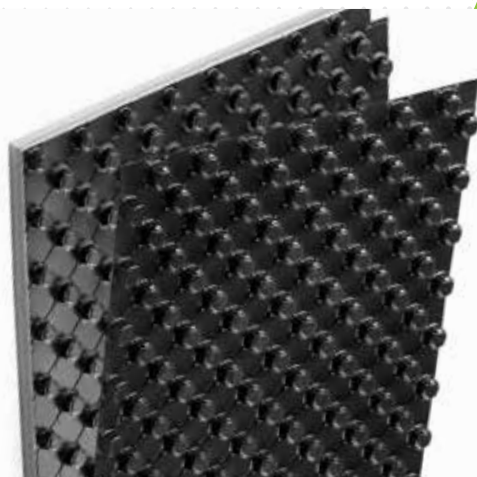
ΕΥΧΡΗΣΤΟ

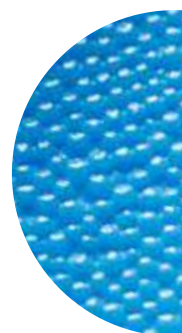
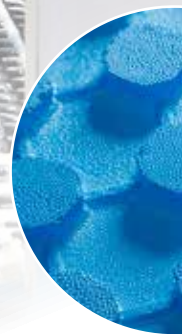
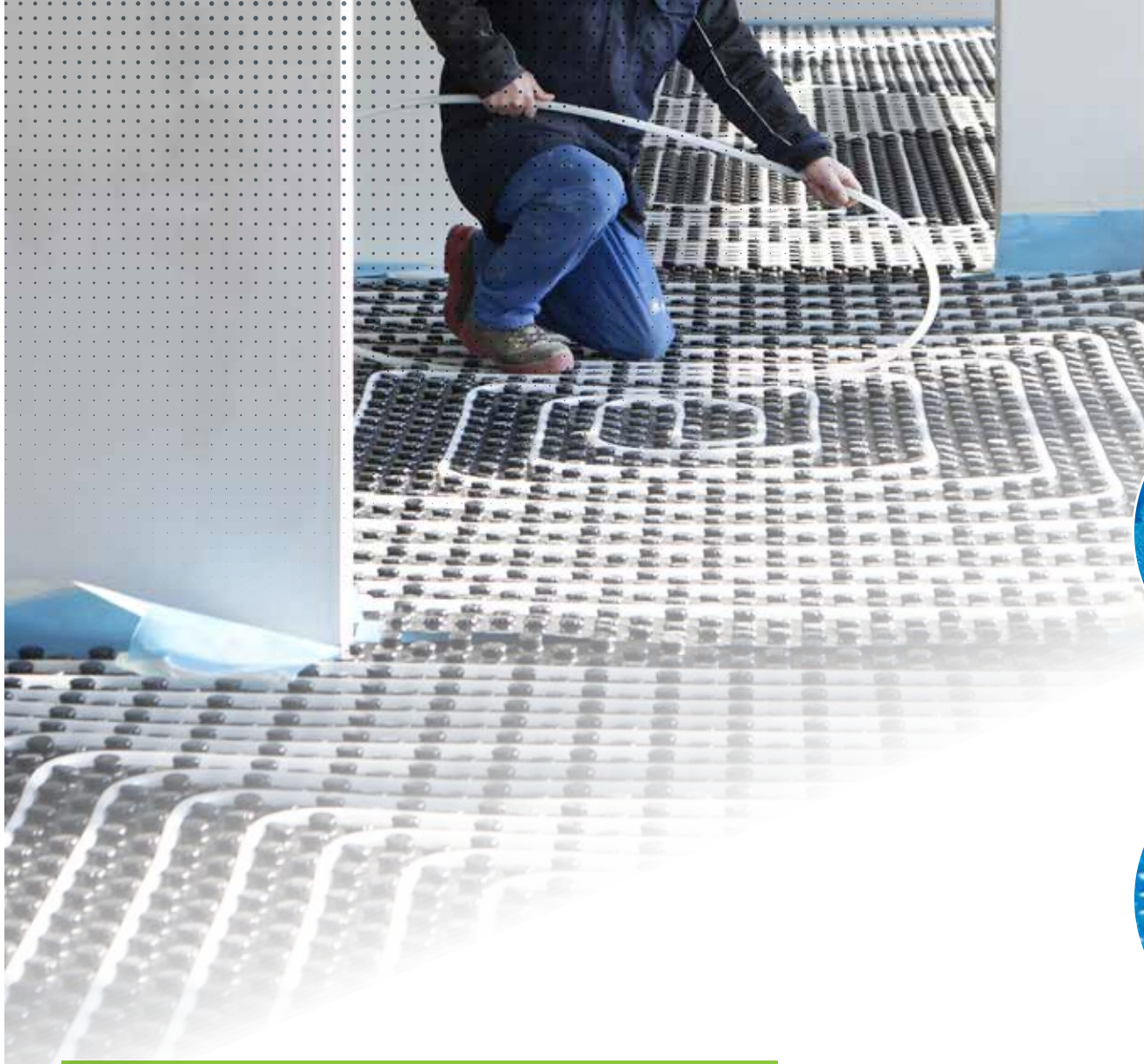
Η επισκευή των εγκατεστημένων
συστημάτων ερασιτεχνικά είναι δύσκολη
και ακριβή ως εκ τούτου είναι
αναγκαίο να προβλεφθεί έγκαιρα η
σωστή επιλογή των υλικών και η
επαγγελματική εγκατάσταση.

περιβάλλον & τον άνθρωπο



Ποικιλία μορφοπλακών για διάφορους
τρόπους εγκατάστασης





ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ FRAGMAT

Η ενδοδαπέδια θέρμανση είναι σήμερα το πιο ευρέως χρησιμοποιούμενο σύστημα θέρμανσης. Τα πλεονεκτήματα έναντι άλλων συστημάτων κεντρικής θέρμανσης είναι γνωστά. Στην ενδοδαπέδια θέρμανση η θερμοκρασία στο χώρο φτάνει το ιδανικό επίπεδο, το οποίο δίνει μία αίσθηση άνεσης, παρά το γεγονός ότι η μέση θερμοκρασία δωματίου είναι χαμηλότερη σε σύγκριση με ένα δωμάτιο που θερμαίνεται από θερμαντικά σώματα. Λόγω της ελάχιστης θερμικής κίνησης του αέρα στο δωμάτιο η σκόνη υψώνεται λιγότερο και η σχετική υγρασία είναι αυξημένη. Η εταιρεία ξεκίνησε την παραγωγή μορφοπλακών ενδοδαπέδιας θέρμανσης με την εμπορική επωνυμία STIROTERMAL στην αλλαγή του αιώνα και διέυρνε την ποικιλία των μορφοπλακών ανάλογα με τη χρήση τους κατά την διάρκεια των ετών. Μέχρι τώρα σχεδόν 4 εκατομμύρια m² διαφόρων τύπων μορφοπλακών STIROTERMAL εγκαταστάθηκαν. Σήμερα το σύστημα ενδοδαπέδιας θέρμανσης FRAGMAT καλύπτει ένα φάσμα ομάδων του συστήματος από τη δική μας παραγωγή. Επειδή θέλουμε να προσφέρουμε ένα ολοκληρωμένο σύστημα ενδοδαπέδιας που περιλαμβάνει μια ολοκληρωμένη γκάμα προϊόντων.

Μορφόπλακες

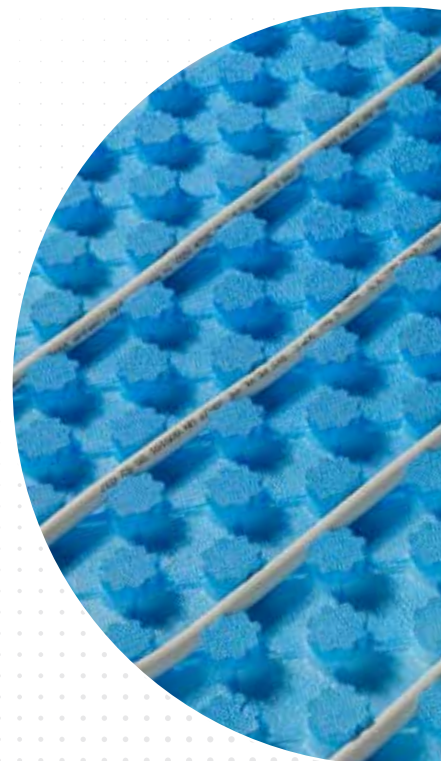
Είναι ένα σημαντικό στοιχείο σε σύστημα θέρμανσης δαπέδου νερού. Το σύστημα των μορφοπλακών πρέπει να παρέχει την απαραίτητη μόνωση, ενώ προσφέρει επίσης μια πολύ απλή και γρήγορη εγκατάσταση σωληνώσεων. Αποτελείται από προκατασκευασμένες πλάκες, από αφρώδες πολυστυρένιο με εξογκώματα και είναι κατάλληλο για τις απαιτήσεις στην περίπτωση της υγρής μεθόδου. Ο σχεδιασμός τους, κρατά τους σωλήνες σταθερούς. Φυσικά, τέτοιες μορφόπλακες έχουν ενσωματωμένη προστασία από την υγρασία, με τη μορφή μιας ταινίας, η οποία ενισχύει περαιτέρω τα εξογκώματα και βελτιώνει τη λειτουργία τους.

Είναι επίσης σημαντικό ότι η πλάκα είναι σχεδιασμένη με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή επιφάνεια επαφής των σωλήνων με τη διάστρωση να επιτρέπει την καλύτερη μεταφορά θερμότητας. Αυτές είναι οι μορφόπλακες STIROTERMAL

Εξαρτήματα

Περιμετρική ταινία, σωλήνες, διανομείς, ντουλάπια, συνδετήρες και τα εξαρτήματα για τα συστήματα ελέγχου της ενδοδαπέδιας θέρμανσης.

Οι προμηθευτές μας είναι Ευρωπαίοι κατασκευαστές προϊόντων υψηλής ποιότητας.



Συστάσεις

Αυτό το έγγραφο θα θέλαμε να σας εξοικειώσει με τα βασικά στοιχεία σχετικά με τις πληροφορίες για την ενδοδαπέδια θέρμανση. Κατανοούμε ότι κάθε έργο μπορεί να έχει τις δικές του ιδιαιτερότητες, έτσι σας συνιστούμε να αναζητήσετε περισσότερες πληροφορίες στην ιστοσελίδα μας

www.mechanicalsolutions.gr ή επικοινωνήστε μαζί μας μέσω

e-mail: info@mechanicalsolutions.gr

Θα χαρούμε να σας εξυπηρετήσουμε.

**“ Ενδοδαπέδια θέρμανση
με μορφόπλακες ”**





Κατάλογος προϊόντων

Μορφόπλακες με διάστημα μεταξύ σωλήνων 7,5 cm

STIROTERMAL HARD



STIROTERMAL HARD είναι μια ομάδα αποτελούμενη από σκληρότερα φελλίζόλ κενού επικαλυμμένα με ένα φιλμ πολυαιθυλενίου. Έχει εξογκώματα σε οκταγωνικό και κωνικό σχήμα, επιτρέποντας την εύκολη εγκατάσταση των σωλήνων με διαμέτρους από 16 έως 20 mm σε ένα διάστημα τουλάχιστον 7,5 εκατοστά. Το σύστημα κλειδώματος επιτρέπει σταθερή σύνδεση των μορφόπλακών. Είναι κατάλληλο για εγκατάσταση κάτω από τσιμεντοκονία, επιτρέπεται σταθερή πίεση φορτίου έως και 2000 kg / m².



CODE: 604501

Μόνωση: EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-BS115-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2

Θερμική αγωγιμότητα λ_g : 0,037

w/m.Θερμική αντίσταση r_d : 0,85

m²K/W Πάχος μόνωσης: 33 mm

Συνολικό ύψος: 58 mm

Μέγεθος panel : 1050 x 750 mm

FILM: PE 0,18 mm

Συσκευασία

Χαρτίνο κουτί: 10,238 m²

STIROTERMAL SILENT



STIROTERMAL SILENT είναι μια ομάδα μορφόπλακών, η οποία εκτός από τις κατάλληλες θερμομονώσεις παρέχει επίσης ηχομόνωση όπου το επίπεδο ήχου μειώνεται κατά 26 dB. Κατασκευασμένο από λάστιχο φελλίζόλ και το κενό είναι επικαλυμμένο με μπλε φιλμ πολυαιθυλενίου. Έχει εξογκώματα οκταγωνικού και κωνικού σχήματος, που επιτρέπουν την εύκολη εγκατάσταση των σωλήνων με διαμέτρους από 16 έως 20 mm σε διαστήματα τουλάχιστον 7,5 εκατοστά. Το σύστημα κλειδώματος επιτρέπει σταθερή σύνδεση των πλακών. Είναι κατάλληλο για εγκατάσταση κάτω από τσιμεντοκονία σε κατοικίες και γραφεία, όπου απαιτείται ηχομόνωση.



CODE: 604495

Μόνωση: eps-en 13163-l(3)-w(3)-t(1)-s(5)-p(10)-bs50-cp3-ds(n)5-ds(70,-)3-sd30

Θερμική αγωγιμότητα λ_g : 0,038

w/m.Θερμική αντίσταση r_d : 0,85

m²K/W Πάχος μόνωσης: 33/30mm

Συνολικό ύψος: 58 mm

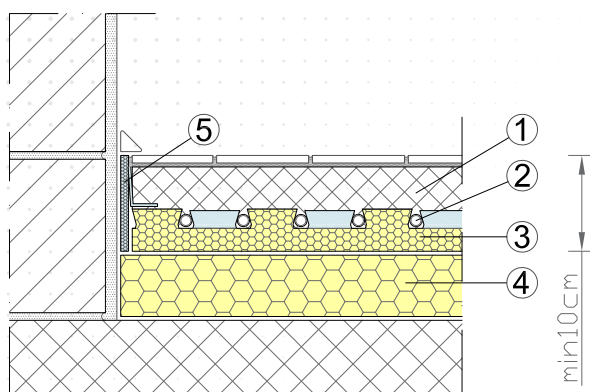
Διαστάσεις: 1050 x 750 mm

Βελτίωση της ηχομόνωσης:
26 dB από το βάρος της διάστρωσης >75 kg/m²

Φίλμ: PE 0,18 mm, blue

Συσκευασία

Χαρτίνο κουτί: 10,238 m²



Εφαρμογή της ενδοδαπέδιας θέρμανσης και ηχομόνωσης μεταξύ των ορόφων

Δομή:

1. Τσιμεντοκονία
2. Σωλήνα pE-Xc 16x2
3. Πίνακας συστημάτων **Stirotermal Silent** ή **Stirotermal Trio**
4. Στρώμα ισοπέδωσης ή πρόσθετη θερμική μόνωση-ανχρειαστεί
5. EpE περιμετρική ταινία FRAGMAT

Μορφόπλακες με διάστημα μεταξύ σωλήνων 5 cm

CODE: 604518

Μόνωση : EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)3

Θερμική αγωγιμότητα λd: 0,035

W/m.K Θερμική αντίσταση r_d: 0,40m²K/W

μ : 15mm

Συνολικό ύψος : 36 mm

Διαστάσεις: 1000 x 700 mm

μ : PE 0,18 mm

Συσκευασία

Χάρτινο κουτί: 10,5 m²

STIROTERMAL ADAPT

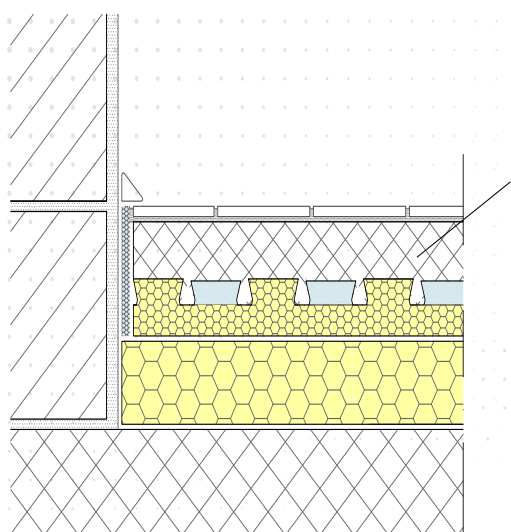
μορφόπλακα με λιγότερο συνολικό πάχος, και κατάλληλη για εγκατάσταση σε χώρους, όπου το ύψος του δαπέδου είναι περιορισμένο.

Ένα πλέγμα της ακτινικής επιφάνειας στην πάνω πλευρά παρέχει εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση σωλήνα με διάμετρο σωλήνα 14 mm (16 χιλιοστά επίσης), σε διάστημα τουλάχιστον 50 mm.

Το ειδικό σχήμα (κλείδωμα συστήματος) σας επιτρέπει να ενταχθούν σταθερά στη μορφόπλακα.



STIROTERMAL ADAPT



Εφαρμογή της ενδοδαπέδιας θέρμανσης και ηχομόνωσης μεταξύ των ορόφων

Δομή:

1. Τσιμεντοκονία
2. Σωλήνα pE-Xc 16x2
3. Πίνακας συστημάτων **Stirotermal Silent** ή **Stirotermal Trio**
4. Στρώμα ισοπέδωσης ή πρόσθετη θερμική μόνωση-ανχρηαστεί
5. ΕρΕ περιμετρική ταινία FRAGMAT

CODE: 606772

:	8 mm
:	150 mm
:	60 m
:	300 m

Η EPE PERIMETER STRIP

είναι κατασκευασμένη από διογκωμένο πολυαιθυλένιο κλειστών δομών των κυττάρων. Χρησιμοποιείται για την πρόληψη της διασποράς του ήχου αντίκτυπο στην κοινή διάστρωση - τοίχο. Η μερική αυτοκόλλητη πίσω πλευρά κολλά εύκολα στον τοίχο, μια πρόσθετη ταινία πολυαιθυλενίου εμποδίζει τη διόγκωση του κονιάματος μεταξύ περιμέτρικης λωρίδας και σύστημα πάνελ.



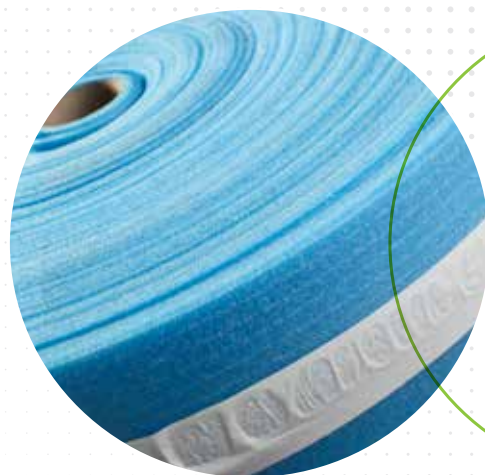
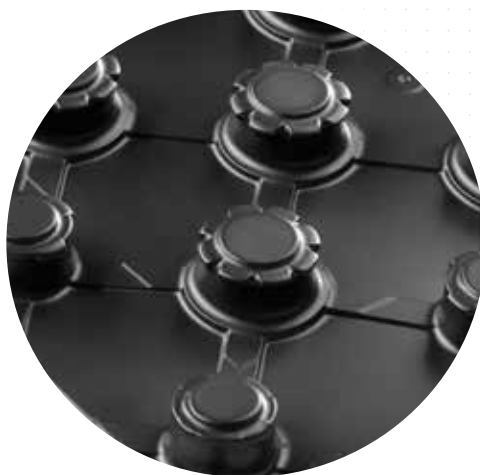
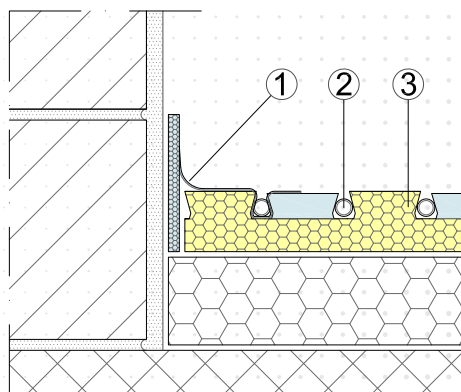
EPE PERIMETER STRIP



Η σωστή εγκατάσταση της EPE Fragmat περιμετρικής ταινίας

Δομή : 1 . ΕΠΕ περιμετρική ταινία Fragmat με ρΕ

λεπτό φλλο μετάλλου
2 . σωλήνα PE- XC3 . πίνακα συστημάτων



PIPE PE-XC



PIPE PE-XC έχει τέσσερα στρώματα (SDS4 +). Είναι κατασκευασμένο από ένα φυσικώς διασταυρούμενο πολυαιθυλένιο (ρΕhD- Xc) με ένα φράγμα οξυγόνου του EVOH (αιθυλ-βινυλ- αλκοόλης), σύμφωνα με το DIN 16892/93 και DIN 4726. Προορίζεται για ενδοδαπέδια θέρμανση ή θέρμανση με θερμοαντικά πάνελ.

CODE:	609378	604549	808336
μ :	14 x 2 mm	16 x 2 mm	20 x 2 mm
:	500 m	500 m	500 m

PIPE PE-RT



PIPE PE-RT παράγεται σύμφωνα με DIN16833, αποτελείται από PE- MD , κόλλα , EVOH . Ο σωλήνας έχει αυξημένη αντίσταση στην θερμοκρασία και έχει ένα φράγμα οξυγόνου από EVOH (αιθυλική αλκοόλη βινυλίου), σύμφωνα με το DIN 4726. Ενδείκνυται για ενδοδαπέδια θέρμανση μαζί με σώματα χαμηλής θερμοκρασίας, διακρίνεται από καλή ελαστικότητα του.

CODE: 805618	
μ :	16 x 2 mm
:	500 m

MULTILAYER PIPE
PE/AL /PE



MULTILAYER PIPE PE/AL /PE αποτελείται από PE, κόλλα Al , κολλητική PE. Προορίζεται για δάπεδο, τοίχο και οροφή θέρμανση ή ψύξη . Περιέχει ένα στρώμα αλουμινίου χωρίς επικαλύψεις.

CODE: 804925	
μ :	16 x 2 mm
:	400 m

Ορισμένοι τύποι των σωλήνων μπορούν να προσαρμοστούν και σε άλλες διαμέτρους και σε μικρότερα μήκη κουλούρας.

CODE: 604662

μ	:	16 mm
---	---	-------

μ : μ

:	100 μ
---	-------

PIPE CLIP BY HAND

προορίζεται για περαιτέρω σύσφιξη των σωλήνων για τη θέρμανση δαπέδου σε πάνελ του συστήματος και την εγκατάσταση των σωλήνων σε μια διαγώνια κατεύθυνση σε σχέση με το δίκτυο των εισαχθεί με το χέρι.



PIPE CLIP
BY HAND

CODE: 604679

μ	:	16 mm
---	---	-------

μ : μ

:	300 μ
---	-------

PIPE CLIP BY MACHINE

προορίζεται για την τοποθέτηση σωλήνων σε μορφόπλακες για ενδοδαπέδια θέρμανση, χρησιμοποιώντας τα εργαλεία για την εισαγωγή των κλιπ σωλήνα (« πιστόλι καρφωτικό »)



PIPE CLIP BY
MACHINE

CODE: 803027

μ	:	16, 17 mm
---	---	-----------

μ :

:	100 μ
---	-------

PIPE CLIP FOR REINFORCING MESH

Χρησιμοποιείται για την τοποθέτηση σωλήνων σε ενδοδαπέδια θέρμανση στο ενισχυτικό πλέγμα.



PIPE CLIP FOR
REINFORCING MESH

CODE: 808183

μ	:	12 - 17 mm
---	---	------------

:	2 x 0,5 m
---	-----------

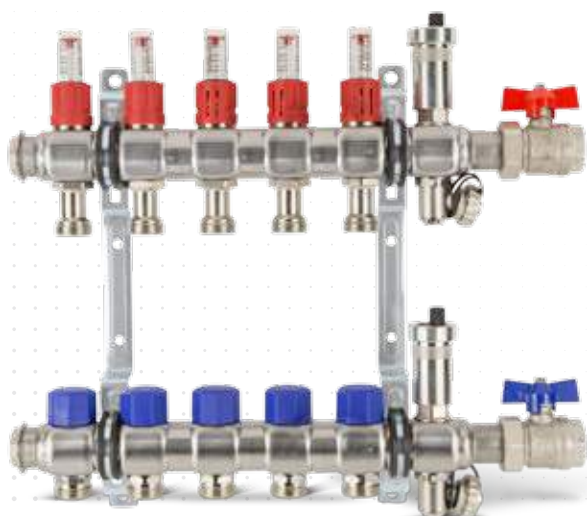
:	100 μ
---	-------

PIPE HOLDER

χρησιμεύει για την τοποθέτηση σωλήνων για συστήματα θέρμανσης τοίχου με πάχος σοβά. Το βασικό στοιχείο του μήκους 1 m αποτελείται από δύο τμήματα του 0,5 m. Τα στοιχεία ενώνονται κατά μήκος.



PIPE HOLDER



Ο ανοξείδωτος χάλυβας FRTS1 πολλαπλή εξαγωγής αποτελείται από ένα σύστημα διανομής με δείκτες ακριβείς, ρυθμιστές ροής (Regolux HSG - 0,5 l / min) και συνδετήρες καθώς και μια θερμοστατική σωλήνα διανομής με θερμοστατικές βαλβίδες και αξεσουάρ. Οι σωλήνες διανομής είναι από τη μία πλευρά εξοπλισμένα με ένα τερματικό παξιμάδι 1", μία σφαιρική βαλβίδα 3/4", μια βαλβίδα φόρτισης και ένα αυτόματο δοχείο απαερίωσης. Από την άλλη πλευρά είναι κλειστά με ένα πώμα 3/4". Αμφότερα τα μέρη του διανομέα, από ανοξείδωτο χάλυβα V2A (1.4301), συνδέονται με ένα βραχίονα στήριξης.

Ο αριθμός των συνδέσεων επιλέγεται ανάλογα με τον αριθμό των κυκλωμάτων θέρμανσης (βρόχοι) του θερμαντικού δαπέδου.

Υπάρχουν λωρίδες από 2 έως 12 γραμμές.

Αν χρειάζομαστε περισσότερα, μπορούν να συζευχθούν μεταξύ τους. Οι ενδοδαπέδιοι σωλήνες θέρμανσης διαφόρων μεγεθών (16 x 2, 17 x 2 ή 20 x 2 mm) συνδέονται με το διανομέα μέσω κατάλληλων συνδέσμων Eurokonus.

Κατόπιν αιτήματος είναι δυνατόν να παρέχουν επίσης διανομείς με διαφορετικές διαμορφώσεις και πρόσθετα:

1. Διανομέα με συνδεδεμένο θερμομέτρο & μανόμετρο
2. Διανομέα με μονάδα ελέγχου ροής με τη δυνατότητα ρύθμισης της ροής- μνήμη Regiolux 0-5 l / min
3. Βασικό διανομέα - χωρίς αυτόματο ρυθμιστή ροής & χωρίς αυτόματο δοχείο αερισμού

Πολλαπλή FRTS1

		μ	/ mm
802334	FRTS1-2	2	255
802341	FRTS1-3	3	300
802358	FRTS1-4	4	350
802365	FRTS1-5	5	400
802372	FRTS1-6	6	450
802389	FRTS1-7	7	515
802396	FRTS1-8	8	555
802402	FRTS1-9	9	615
802419	FRTS1-10	10	655
802426	FRTS1-11	11	715
802433	FRTS1-12	12	765



CONNECTORS "EUROCONE" για τη σύνδεση σωλήνων διαφορετικών διαμέτρων με τους συλλέκτες, δεν απαιτούνται ειδικά εργαλεία.

	μ	- mm
805168	14 x 2	
801566	16 x 2	
801573	17 x 2	
801580	20 x 2	

IN-WALL CABINET UPS Είναι κατασκευασμένο από γαλβανισμένη λαμαρίνα, οι πόρτες και το ορατό πλαίσιο είναι λευκά. Είναι κατάλληλο για εγκατάσταση σε όλους τους τύπους των τοιχωμάτων (τοιχους από τούβλα, σκυρόδεμα, γύψο-χαρτόνι) και για διαφορετικά μεγέθη των διανομένων. Εάν υπάρχει μόνο ένας διανομέας στο πλαίσιο, μπορούμε να επιλέξουμε το μέγεθος σύμφωνα με έναν πίνακα με βάση τον αριθμό των κυκλωμάτων θέρμανσης (βρόχοι), ή αλλιώς το μέγεθος επιλέγεται ανάλογα με το μήκος του συγκροτήματος.

IN-WALL CABINET UPS

		mm	μ
802945	0,4	435 x 705	2,3
801597	0,5	490 x 705	4,5
801603	1	575 x 705	6,7
801610	1,5	725 x 705	8,9
801627	2	875 x 705	10,11
801634	2,5	1025 x 705	12
801641	3	1175 x 705	12



IN-WALL CABINET UPS

MIXING UNIT M2 έχει ως στόχο να παρέχει επαρκή θερμοκρασία στην ενδοδαπέδια θέρμανση σε συστήματα συνδυασμένης παραγωγής των θερμαντικών σωμάτων και της ενδοδαπέδιας θέρμανσης. Αποτελείται από σωλήνες σύνδεσης από ανοξείδωτο χάλυβα, αντλίες κυκλοφορίας, μια θερμοστατική βαλβίδα με αισθητήρα, μία βαλβίδα αντεπιστροφής, μια βαλβίδα ρυθμιστή σχετικά με την επιστροφή και είναι εξοπλισμένο με ένα θερμόμετρο στην πλευρά εισόδου. Το συγκρότημα είναι προσαρμοσμένο για διανομείς με ένα σωλήνα ρυθμίσεως κατανομής εισόδου στην άνω πλευρά.

CODE: 808862



MIXING UNIT M2

CODE: 803102

V:	230
----	-----

ROOM THERMOSTAT ελέγχεται από ένα ηλεκτρικό δίσκου της βαλβίδας για τη ρύθμιση της θέρμανσης δαπέδου στην επιθυμητή θερμοκρασία του αέρα του δωματίου. Η θερμοκρασία μπορεί να ρυθμιστεί στην περιοχή από 5 έως 30 ° C, τάση λειτουργίας είναι 230 V.



ROOM THERMOSTAT

CODE: 802655

V:	230
----	-----

ELECTRIC DRIVE Κεφαλή βαλβίδας για τη ρύθμιση της ενιαίας θηλιάς της ενδοδαπέδιας θέρμανσης, χρήση σε συνδυασμό με θερμοστάτη δωματίου. Η τάση λειτουργίας είναι 230 V.



ELECTRIC DRIVE

μ

BOILER SET HKO



BOILER SET HKO είναι ένας λέβητας από ανοξείδωτο χάλυβα V2A (1.4301) σε ένα μονωτικό περίβλημα EPP, χωρίς αντλίες . Σχεδιασμένο για την άμεση αύξηση του αγωγού στους διανομείς θέρμανση ή σε άλλες πηγές θερμότητας . Αποτελείται από δύο σφαιρικές βαλβίδες , 1 " με μια λαβή με ένα θερμόμετρο , μία βαλβίδα αντεπιστροφής, ένα θερμόμετρο 1" για την αντλία κυκλοφορίας , ενός αποστάτη 180 mm - 1 ½ "για την εγκατάσταση της αντλίας κυκλοφορίας , που συνδέει σωλήνων από ανοξείδωτο V2A χάλυβα (1.4301) , εξωτερικό σπείρωμα με επίπεδη σφράγιση 1 " για σύνδεση με το διανομέα λέβητα και σύζευξη καρύδια 1" με επίπεδη σφράγιση για σύνδεση με την πλευρά της κατανάλωσης .

code: 808879

BOILER SET MKO



BOILER SET MKO είναι ένας λέβητας ανάμειξης με τρίοδη βαλβίδα παράκαμψης και από ανοξείδωτο χάλυβα V2A (1.4301) με ένα μονωτικό περίβλημα από EPP, χωρίς αντλία και χωρίς σερβοκινητήρα . Σχεδιασμένο για την άμεση αύξηση του αγωγού στους διανομείς θέρμανση ή σε άλλες πηγές θερμότητας . Αποτελείται από δύο σφαιρικές βαλβίδες 1 " με μια λαβή με ένα θερμόμετρο , μια βαλβίδα αντεπιστροφής με τρίοδη βαλβίδα 1" , ένα διαχωριστή 180 mm - 1 ½ " για την εγκατάσταση της αντλίας κυκλοφορίας , που συνδέει σωλήνες από ανοξείδωτο χάλυβα V2A (1.4301) , εξωτερικό σπείρωμα με επίπεδη σφράγιση 1 " για σύνδεση με το διανομέα λέβητα και σύζευξη καρύδια 1" με επίπεδη σφράγιση για σύνδεση με την πλευρά της κατανάλωσης .

code: 808886

BOILER DISTRIBUTOR



BOILER Διανομέας από ανοξείδωτο χάλυβα V2A(1.4301) βρίσκεται σε ένα μονωτικό περίβλημα από EPP με φορείς για τοποθέτηση στον τοίχο. Σε διάφορα μεγέθη για να επιτρέπουν την σύνδεση 2 έως 5 σετ λέβητα.

Boiler Διανομέας

code	no. of boiler sets
802969	2
802976	3
802983	4
802990	5

Blank lined writing area consisting of 30 horizontal lines.

