

[Αέρας]

[Νερό]

[Γη]

[Buderus]

Θέρμανση δαπέδου
Logafix PUR-THERM®



Ασύγκριτη αίσθηση θαλπωρής και άνεσης

Θέρμανση δαπέδου
Logafix PUR-THERM®

Η ζεστασιά είναι το στοιχείο μας

Buderus

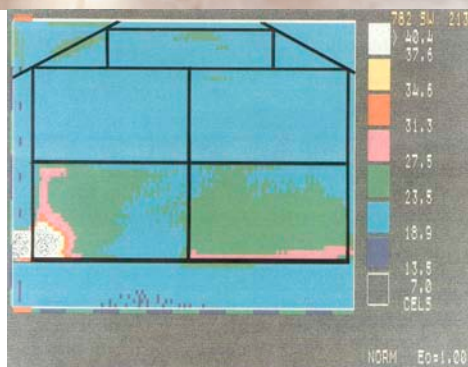
Logafix PUR-THERM®

Καθορίζει την θέρμανση δαπέδου του σήμερα

Η θερμότητα είναι ζωή. Η σωστή επιλογή του συστήματος θέρμανσης αποτελεί έναν καθοριστικό παράγοντα στη δημιουργία άνεσης σε μια κατοικία. Οι άνθρωποι πάντα αναζητούσαν τις αποτελεσματικότερες μεθόδους θέρμανσης: από την ανοιχτή φωτιά και τα πρώτα θερμαντικά σώματα έως το σύγχρονο σύστημα θέρμανσης δαπέδου. Το πιστοποιημένο σύστημα Logafix PUR-THERM® προσφέρει τη μέγιστη απόδοση θερμότητας και άνεση σε μια κατοικία. Η κορυφαία γερμανική ποιότητα και η μακροζωία των συστημάτων κάνουν το σύστημα Logafix PUR-THERM® την ασφαλή επιλογή: σήμερα και στο μέλλον.



Με τη θέρμανση δαπέδου Logafix PUR-THERM® ζείτε υγιέστερα: σε ένα αρμονικό κλίμα σπιτιού, χωρίς την ξηρότητα του αέρα όπως παρατηρείται στην κλασική θέρμανση με σώματα. Με το σύστημα Logafix PUR-THERM® το πάτωμα προσφέρεται πλέον ως ζωτικός χώρος σε ένα σπίτι και σας δίνει, λόγω της απουσίας των θερμαντικών σωμάτων, περισσότερη ελευθερία διαμόρφωσης του εσωτερικού σας χώρου. Επιπλέον η θέρμανση δαπέδου διακρίνεται και για την οικονομική λειτουργία της, λόγω της χαμηλότερης θερμοκρασίας προσαγωγής νερού του λέβητα που απαιτεί το σύστημα.



Στις υπέρυθρες θερμογραφίες διακρίνονται αριστερά η ακτινοβολία ενός θερμαντικού σώματος και δεξιά η ομοιόμορφη θερμική κατανομή στον χώρο στην περίπτωση της ενδοδαπέδιας θέρμανσης.

Ιδανική θέρμανση για κάθε κατοικία

Μεγαλύτερη άνεση κατοικίας

- Ελεύθερη διαμόρφωση του χώρου κατοικίας χωρίς θερμαντικά σώματα
- Όμορφο περιβάλλον λόγω «αόρατης» τεχνολογίας θέρμανσης
- Το δάπεδο αποκτά ξεχωριστό ρόλο στο χώρο του σπιτιού
- Εύκολος καθαρισμός της θερμαντικής επιφάνειας

Καλύτερη ποιότητα ζωής

- Υγιεινό περιβάλλον χωρίς ξήρανση της ατμόσφαιρας του χώρου
- Ομοιόμορφη κατανομή της θερμότητας και μεγαλύτερη άνεση
- Θέρμανση που ανταποκρίνεται στην ανατομία του σώματος: ζεστά πόδια, κρύο κεφάλι

Υψηλή απόδοση

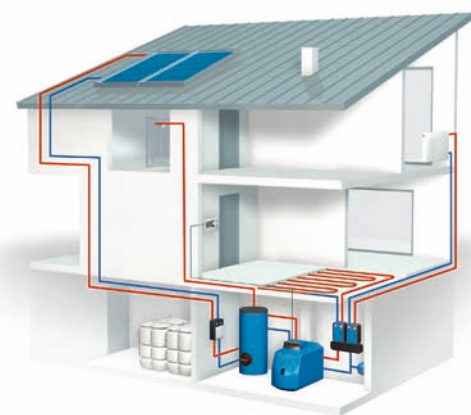
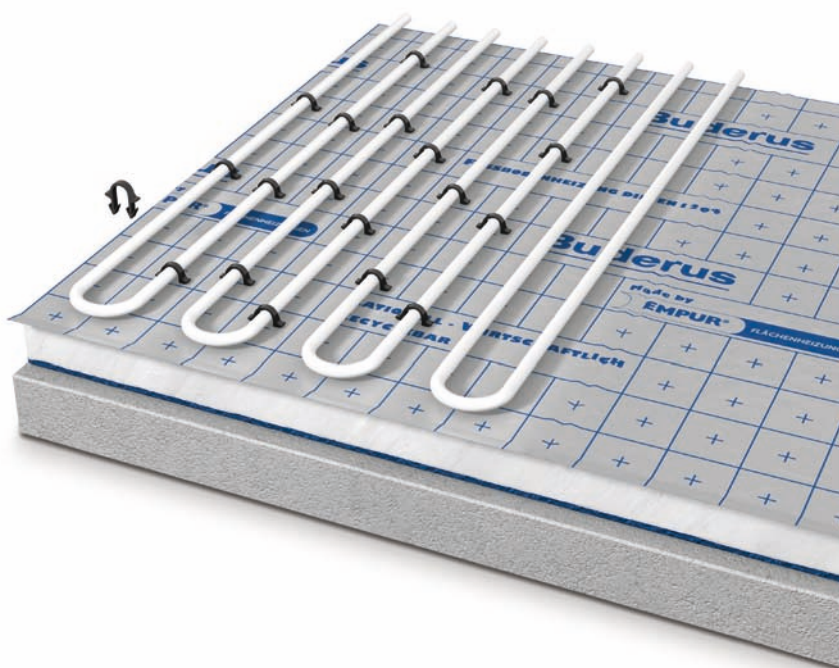
- Οικονομικά προϊόντα και ειδικευμένη τεχνική υποστήριξη
- Χαμηλότερες θερμοκρασίες προσαγωγής του λέβητα και απώλειες θερμότητας
- Ελεύθερη επιλογή της ενέργειας
- Υπεραξία του ακινήτου

Περισσότερη ευεξία

- Υψηλή απόδοση θερμότητας με ακτινοβολία και χαμηλή μέση θερμοκρασία θέρμανσης
- Καμιά υπερβολική θερμότητα στην οροφή
- Δυνατότητα ανεξάρτητης θερμοκρασιακής ρύθμισης κάθε χώρου

Θέρμανση δαπέδου απλά και οικονομικά

Η τεχνογνωσία και εμπειρία ενός καλού συστήματος ενδοδαπέδιας θέρμανσης κρύβεται κάτω από το θερμοπετόν. Ως εκ τούτου, πρέπει πριν από την τοποθέτησή της να εξεταστούν όλες οι λεπτομέρειες σχετικά με την εκπλήρωση των τεχνικών κανονισμών έτσι ώστε να έχετε τη μέγιστη δυνατή εξοικονόμηση ενέργειας στη θέρμανσή σας. Με το καρφωτό σύστημα Logafix PUR-THERM® της Buderus η ενδοδαπέδια θέρμανση τοποθετείται με απλά και γρήγορα βήματα, σχεδόν αυτόματα.



Εγκατάσταση με απλά βήματα

Με το σύστημα τοποθέτησης Logafix Tackers η εγκατάσταση ενός συστήματος ενδοδαπέδιας θέρμανσης γίνεται πολύ απλά. Πρώτα τοποθετείται η μόνωση PUR-THERM® σε μορφή πλάκας στο πάτωμα. Ενδεχομένως μπορεί να χρειαστεί και μια συμπληρωματική μόνωση, η οποία τοποθετείται επιπλέον. Στη συνέχεια τοποθετείται ο σωλήνας θέρμανσης ο οποίος «καρφώνεται» με τα ειδικά άγκιστρα (κλιπ) στην πλάκα μόνωσης. Κατόπιν συνδέεται το σύστημα στον σταθμό διανομής του κυκλώματος θέρμανσης και τέλος στρώνεται το θερμοπετόν - τόσο απλά!

Για να είστε απόλυτα ικανοποιημένοι από τη νέα επιδαπέδια θέρμανσή σας, θα πρέπει πριν ξεκινήσετε την εγκατάσταση να έχετε υπόψη τα ακόλουθα:

- Το ύψος κατασκευής του δαπέδου διαφέρει ανάλογα τον τύπο της μόνωσης και το πάχος του μονωτικού υλικού. Με το σύστημα Logafix μπορεί να ανέλθει από 110-150 χιλιοστά.
- Η σωστή μόνωση που ορίζει ο κανονισμός βοηθά να ελαχιστοποιήσουμε τα εξοδα της θέρμανσης.
- Η θερμομόνωση είναι παράλληλα και ηχομόνωση, οπότε κατά την τοποθέτησή της θα πρέπει να προσεχθεί ότι δεν υπάρχουν ηχογέφυρες.

Το ενδοδαπέδιο σύστημα Logafix PUR-THERM® έρχεται να συμπληρώσει την ευρεία γκάμα προϊόντων και συστημάτων που διαθέτει η Buderus για θέρμανση, ζεστό νερό και διαχείριση ενέργειας.

Οι μονωτικές πλάκες PUR-THERM® για θερμομόνωση και ηχομόνωση είναι κατασκευασμένες από πολυουρεθάνη και προσφέρουν σημαντικά πλεονεκτήματα.

Τα οφέλη της μόνωσης με μια ματιά:

- Εύκολη τοποθέτηση
- Μέγιστος βαθμός θερμικής αντίστασης με το χαμηλότερο ύψος μόνωσης
- Αδιάβροχο φιλμ με τυπωμένο μοτίβο πλέγματος
- Προεξέχον φιλμ από τη μια πλευρά για τέλεια στεγανοποίηση κατά την ένωση των πλακών
- Εφαρμογή σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές και τους κανονισμούς
- Επαγγελματική τοποθέτηση – χωρίς κοπή των πλακών στήριξης σωλήνα και χωρίς προβλήματα με το ύψος του δαπέδου

Logafix PUR-THERM® - Ευρεία γκάμα προϊόντων για την ενδοδαπέδια θέρμανση



Logafix PUR-THERM®
Σωλήνας PE-Xa 5 στρωμάτων

Logafix PUR-THERM® Σωλήνας PE-Xa 5 στρωμάτων

- Σωλήνας πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας
- Μέγιστος βαθμός ακτινοδότησης με τη μέθοδο Engel DIN EN ISO 75875
- Με φράγμα οξυγόνου EVOH
- Αντοχή σε διαρκή θερμοκρασία: +95°C
- Αντοχή σε βραχυπρόθεσμη θερμοκρασία: +110°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 6 bar
- Πιστοποίηση SKZ - Zeichen A545
- Διατίθεται σε συσκευασία των 200 και 500 m



Logafix PUR-THERM®
Σωλήνας PE-Xc

Logafix PUR-THERM® Σωλήνας PE-Xc

- Σωλήνας από ακτινοδικτυωμένο πολυαιθυλένιο DIN 16892/93 & ISO 10508
- Με φράγμα οξυγόνου υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις της προδιαγραφής DIN 4726
- Αντοχή σε διαρκή θερμοκρασία: +95°C
- Αντοχή σε βραχυπρόθεσμη υψηλή θερμοκρασία: +110°C
- Μεγ. πίεση λειτουργίας: 6 bar
- Πιστοποίηση DIN Reg.-Nr.3V 235 PE-Xc
- Διατίθεται σε συσκευασία των 200, 500 και 750 m

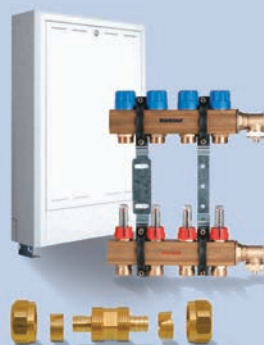


Logafix PUR-THERM®
Σωλήνας PE-RT

Logafix PUR-THERM® Σωλήνας PE-RT

- Σωλήνας από πολυαιθυλένιο DIN 4721 & DIN16833
- Με φράγμα οξυγόνου υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις της προδιαγραφής DIN 4726
- Αντοχή σε διαρκή θερμοκρασία: +70°C
- Αντοχή σε βραχυπρόθεσμη υψηλή θερμοκρασία: +90°C
- Μεγ. πίεση λειτουργίας: 4 bar
- Πιστοποίηση DIN Reg.-Nr. 3V 204 PE-RT
- Διατίθεται σε συσκευασία των 200 και 750 m

«Ανεξάρτητα εργαστήρια δοκιμών έχουν αποδείξει ότι οι πλαστικοί σωλήνες Logafix PUR-THERM® πληρούν τις υψηλότερες τεχνολογικές απαιτήσεις. Αυτό μου δίνει τη σιγουριά ότι έκανα τη σωστή επιλογή.»



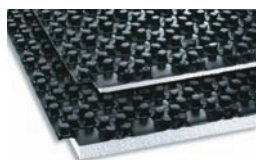
Η Buderus διαθέτει εκτός από τα κλασικά συστήματα θέρμανσης και συστήματα ενδοδαπέδιας θέρμανσης. Παρέχουμε όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για μια εύκολη εγκατάσταση καθώς και μια αποτελεσματική και αξιόπιστη λειτουργία: από το λέβητα, τις μονωτικές πλάκες, τον κατάλληλο σωλήνα θέρμανσης μέχρι μια εκτενή γκάμα εξαρτημάτων!



Logafix Μονωτική πλάκα PUR/PE «Exclusiv»		
Διάσταση [mm]	14 (9 + 5)	23 (13 + 10)
Συντελεστής Θερμικής Αντίστασης R [m ² k/W]	0,545	0,78
Ηχομόνωση [dB]	20	28
Συσκευασία	Πακέτο 20 m ²	Πακέτο 10 m ²



Logafix Μονωτική πλάκα Turbo-Cube® EPS-DES			
Διάσταση [mm]	25-2	30-3	35-3
Συντελεστής Θερμικής Αντίστασης R [m ² k/W]	0,556	0,667	0,778
Ηχομόνωση [dB A]	28-34	28-34	28-34
Συσκευασία	Πακέτο 12 m ²		



Logafix Μονωτική πλάκα κόμβων TN 30-2	
Διάσταση [mm]	49 (30+19)
Συντελεστής Θερμικής Αντίστασης R [m ² k/W]	0,750
Ηχομόνωση [dB]	28
Συσκευασία	Πακέτο 9,6 m ²



Logafix Περιμετρική αυτοκόλλητη ταινία «Exclusiv»	
Συσκευασία	Ρολό 50 m



Logafix καμπύλη όδευσης 90°	
Συσκευασία	1 τεμάχιο



Logafix σπирάλ	
Συσκευασία	1 τεμάχιο

- Μονωτική πλάκα PUR/PE από διογκωμένη πολυουρεθάνη & πολυαιθυλένιο με ενίσχυση μεμβράνης
- Κινούμενα φορτία: 5,0 kN/m²
- Διάσταση : 2 m x 1 m (2 m²)

- Μονωτική πλάκα EPS-DES sm από διογκωμένη πολυστερίνη με ενίσχυση μεμβράνης
- Κινούμενα φορτία : 4,0 kN/m²
- Ηχομόνωση 28-34 dB(A)
- Διάσταση : 12 m x 1 m (12 m²)

- Μονωτική πλάκα EPS-DES από διογκωμένη πολυστερίνη
- Κινούμενα φορτία: 5,0 kN/m²
- Ηχομόνωση 28 dB(A)
- Διάσταση: 1,440 X 840 mm (1,2) m²

- Περιμετρική αυτοκόλλητη ταινία από αφρώδες πολυαιθυλένιο PE
- Ειδικό για τσιμεντοκονίες κατά DIN 18560
- Σακούλα (8 Ρολά x 50 m =400 m)

- Γωνία 90° για την αλλαγή κατεύθυνσης των σωλήνων θέρμανσης
- Μέγιστη διάμετρος σωλήνων Φ 20 mm, r = 130 mm

- Εύκαμπτος προστατευτικός σωλήνας για σωλήνες έως Φ 18 mm
- Μήκος 400 mm

Logafix σταθμοί διανομής και παρελκόμενα



Logafix Σύνδεσμος (ορείχαλκος)

Διάσταση [mm]	15 x 1,8	17 x 2,0
Συσκευασία	Σακ. 10 τεμαχίων	Σακ. 10 τεμαχίων



Logafix Κοχλιωτή σύνδεση

Διάσταση [mm]	15 x 1,8	17 x 2,0
Συσκευασία	Σακ. 10 τεμαχίων	Σακ. 10 τεμαχίων



Ερμάριο «EXCLUSIV»

Κυκλώματα θέρμανσης	Ύψος [mm]	Βάθος[mm]	Πλάτος [mm]
2 - 4	700-850	110-150	520
5 - 8	700-850	115-150	720
9 - 12	700-850	110-150	920
13 - 15	700-850	110-150	1120



Ερμάριο «TOP STANDARD»

Κυκλώματα θέρμανσης	Ύψος [mm]	Βάθος[mm]	Πλάτος [mm]
2 - 4	650	100	520
5 - 8	650	100	720
9 - 12	650	100	920
13 - 15	650	100	1120



Logafix PUR-THERM Ειδικό άγκιστρο

Τύπος	«Exclusiv» άγκιστρο (κλιπ)
-------	----------------------------



Logafix PUR-THERM Ειδικό άγκιστρο

Τύπος	Κοντό άγκιστρο (κλιπ)
-------	-----------------------

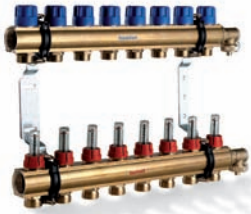
- Μεταλλικό ερμάριο για εντοιχισμένη τοποθέτηση, γαλβανιζέ και ηλεκτροστατική βαφή RAL 9016

- Ερμάριο ρυθμιζόμενο καθ' ύψος και βάθος

- Μεταλλικό ερμάριο για επιτοιχία τοποθέτηση, γαλβανιζέ

- Ειδικό άγκιστρο (κλιπ) για στήριξη της σωλήνας στη μονωτική πλάκα με Tacker
- Για σωλήνες με διάμετρο έως 20 mm
- Κιβώτιο 1.000 τεμαχίων σε δεσμίδες των 50 τεμαχίων

- Για στήριξη της σωλήνας με Tacker στην μονωτική πλάκα PUR -PE 14 mm
- Κιβώτιο 1.000 τεμαχίων σε δεσμίδες των 50 τεμαχίων



Σταθμός διανομής PUR-Therm HKV-D με παροχόμετρο			
Κυκλώματα θέρμανσης	Σύνδεση	Μήκος [mm]	Πλάτος ερμαρίου [mm]
HKV-D 2	1"	150	520
HKV-D 3	1"	200	520
HKV-D 4	1"	250	520
HKV-D 5	1"	300	720
HKV-D 6	1"	350	720
HKV-D 7	1"	400	720
HKV-D 8	1"	450	720
HKV-D 9	1"	500	920
HKV-D 10	1"	550	920
HKV-D 11	1"	600	920
HKV-D 12	1"	650	920

Σταθμός διανομής από ορείχαλκο ή ανοξείδωτο, απόσταση βαλβίδων 50 mm, σύνδεση 1", προσαγωγή στο κάτω μέρος με ενσωματωμένους ρυθμιστικούς διακόπτες με παροχόμετρο (0,5 -5 lt/min), επιστροφή στο πάνω συλλέκτη με δυνατότητα τοποθέτησης ηλεκτροθερμικών ρυθμιστών, με τερματικό, πλήρωση και εκκένωση, βάση στήριξης. Σύνδεση κυκλωμάτων θέρμανσης εξωτ. 3/4".



Σετ προέκτασης προσαγωγής και επιστροφής	
Περιγραφή	Σετ σύνδεσης 1" από ορείχαλκο

- Σετ σύνδεσης 1" προσαγωγής και επιστροφής
- Μήκος 50 mm από ορείχαλκο



Σετ σύνδεσης 90° για σταθμό διανομής HKV-D	
Περιγραφή	1 σφαιρική βάνα 1", 1 καμπύλη 1" και 1 σφαιρική βάνα 1"/ 90°

- Τοποθετείται στο σταθμό διανομής HKV-D
- Κουμπωτή σύνδεση, χωρίς ρεύμα παραμένει κλειστό 230V /2 W



Ηλεκτροθερμικός ρυθμιστής "Thermozone" alpha	
Περιγραφή	Κουμπωτή σύνδεση

- Ειδικό εργαλείο για τη στήριξη του σωλήνα με τα ειδικά άγκιστρα



Logafix Tacker	
Περιγραφή	Tacker - 1 Τεμάχιο

- Για κουλούρες διαμέτρου 260 mm και ύψους 420 mm



Ανέμη PUR-Therm Roller	
Περιγραφή	Μεταλλική βάση με αποσπώμενα πλαϊνά

Εμπορικός συνεργάτης