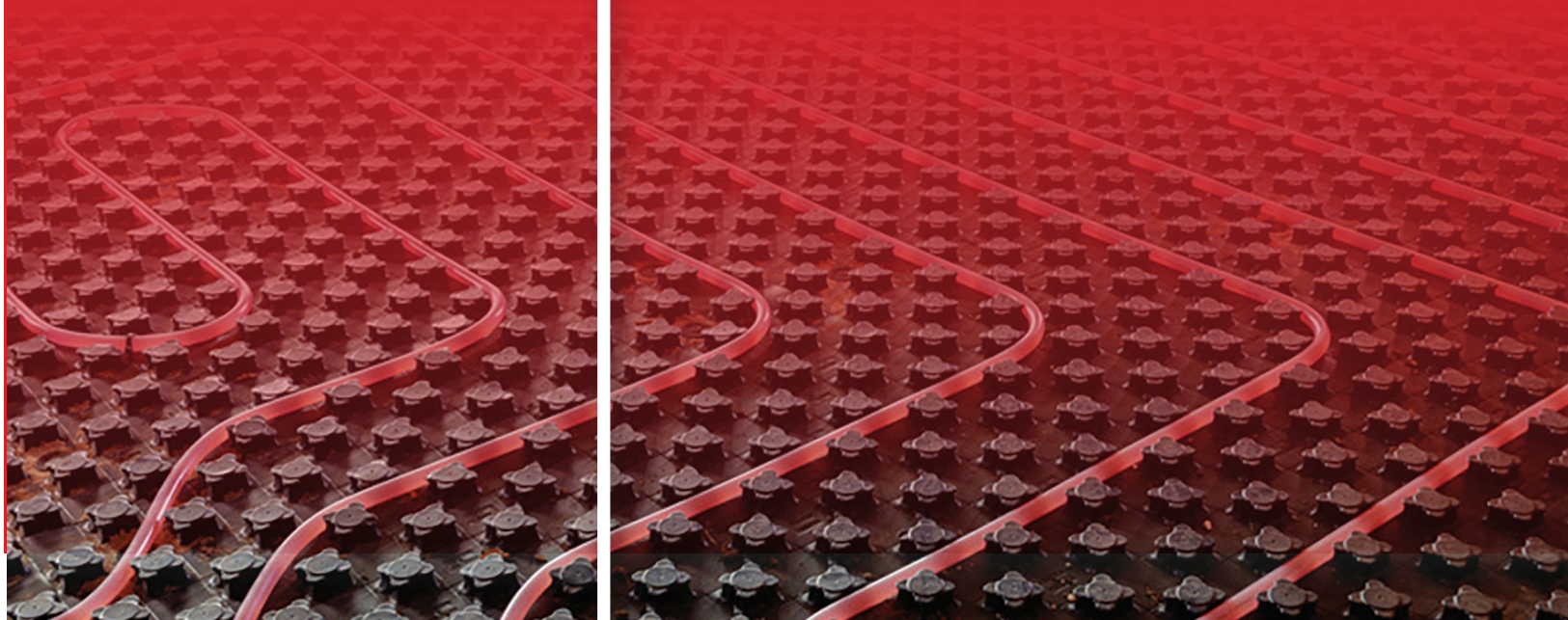


BRAMUS



ΣΥΣΤΗΜΑ
ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑΣ
ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ
& ΔΡΟΣΙΣΜΟΥ



energy
footprint

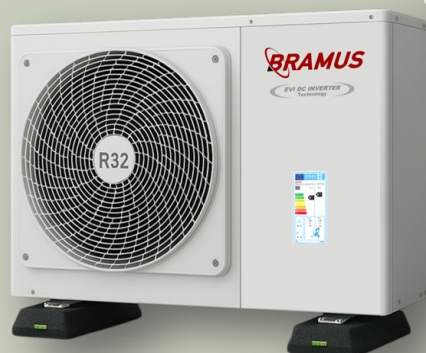
PREMIUM QUALITY

MADE IN GERMANY

ΤΙ ΕΙΝΑΙ το σύστημα ενδοδαπέδιας θέρμανσης/δροσίσμού **BRAMUS**

Το σύστημα ενδοδαπέδιας θέρμανσης και δροσίσμού Bramus προσφέρει μια ολοκληρωμένη λύση για ακτινοβολούμενη θέρμανση και δροσίσμό από το πάτωμα προς τα πάνω. Η ενδοδαπέδια Bramus είναι η πιο σύγχρονη και αποδοτική λύση για τη θέρμανση και δροσίσμό του χώρου σας. Πρόκειται για ένα **υψηλής ποιότητας σύστημα πάνελ και σωληνώσεων** που τοποθετούνται κάτω από το δάπεδο και με την κυκλοφορία του νερού σε κατάλληλη θερμοκρασία ζεσταίνει ή δροσίζει τον χώρο. Με αυτό τον τρόπο, η θερμότητα ή ο

δροσίσμός **διαχέονται ομοιόμορφα σε όλο τον χώρο, προσφέροντας ιδανικό επίπεδο άνεσης και σημαντική εξοικονόμηση ενέργειας.**



Συνδυάζοντας τον σωλήνα **BRAMUS PE-RT EVOH**, τα συστήματα στερέωσης σωλήνων πάνελ **BRAMUS PS/EPS** και τους **συλλέκτες BRAMUS MODULAR**, προσφέρουμε μια ολοκληρωμένη γκάμα λύσεων ενδοδαπέδιας θέρμανσης που είναι γρήγορη και εύκολη στην εγκατάσταση. Σε αντίθεση με τα παραδοσιακά σώματα καλοριφέρ, το σύστημα ενδοδαπέδιας **Bramus δεν καταλαμβάνει χώρο, είναι αθόρυβο και συνδυάζεται ιδανικά με τις αντλίες θερμότητας Bramus** για μέγιστη ενεργειακή απόδοση.

Το σύστημα συνήθως βασίζεται σε μια πηγή θέρμανσης και ψύξης, όπως η αντλία θερμότητας

Bramus. Αυτή θερμαίνει ή ψύχει το νερό, το οποίο στη συνέχεια κυκλοφορεί μέσω του συλλέκτη Bramus modular στις σωληνώσεις τις ενδοδαπέδιας. **Εκεί μεταφέρει την ενέργειά του στο πάτωμα και θερμαίνει ή ψύχει ομοιόμορφα τον χώρο.** Ελέγχεται από θερμοστάτες για την βέλτιστη θερμοκρασία και την μέγιστη άνεση.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ενδοδαπέδιας

θέρμανσης/δροσισμού **BRAMUS**



Απόδοση με Οικονομία

Η ενδοδαπέδια Bramus λειτουργεί σε πολύ χαμηλότερες θερμοκρασίες σε σχέση με τα καλοριφέρ, καθιστώντας την ενεργειακά πιο αποδοτική και οδηγώντας σε χαμηλότερους λογαριασμούς ενέργειας.

Μειωμένη Κατανάλωση Ενέργειας: Η ομοιόμορφη κατανομή θερμότητας

επιτρέπει χαμηλότερες ρυθμίσεις θερμοστάτη, μειώνοντας τη συνολική κατανάλωση ενέργειας.

Χαμηλότερο Κόστος

Λειτουργίας: Λόγω της ενεργειακής αποδοτικότητας, τα συστήματα ενδοδαπέδιας Bramus μπορούν να έχουν χαμηλότερο κόστος λειτουργίας σε σχέση με άλλες μεθόδους θέρμανσης.



Άνεση και Υγεία

Ομοιόμορφη Κατανομή Θερμότητας: Η ενδοδαπέδια Bramus ζεσταίνει ολόκληρη την επιφάνεια του δαπέδου, διανέμοντας τη θερμότητα ομοιόμορφα σε όλο το δωμάτιο.

Άνεση: Η ακτινοβολούμενη θερμότητα προσφέρει ζεστασιά και φυσική αίσθηση, ειδικά στα πόδια, εξασφαλίζοντας άνετη και σταθερή θερμοκρασία.

Βελτιωμένη Ποιότητα Αέρα: Σε αντίθεση με τα καλοριφέρ, η ενδοδαπέδια Bramus δεν κυκλοφορεί σκόνη και αλλεργιογόνα, κάτι που είναι ωφέλιμο για όσους έχουν αλλεργίες και βελτιώνει συνολικά την ποιότητα του αέρα.

Αθόρυβη Λειτουργία: Τα συστήματα ενδοδαπέδιας Bramus λειτουργούν αθόρυβα, σε αντίθεση με άλλα συστήματα θέρμανσης που προκαλούν θορύβους.



Σχεδιασμός και χωροταξία

Εξοικονόμηση Χώρου: Η ενδοδαπέδια Bramus εξαλείφει την ανάγκη για ογκώδη καλοριφέρ, απελευθερώνοντας πολύτιμο χώρο τοίχου για έπιπλα και διακόσμηση.

Ελευθερία Σχεδιασμού: Χωρίς εμφανή καλοριφέρ, έχετε περισσότερη ευελιξία στον εσωτερικό σχεδιασμό και τη διάταξη των χώρων.

Αύξηση Αξίας Ακινήτου: Η ενδοδαπέδια Bramus είναι μια επιθυμητή παροχή για πολλούς ιδιοκτήτες, κάτι που μπορεί να αυξήσει την αξία του ακινήτου σας.



Ελάχιστη συντήρηση, εξαιρετική ασφάλεια

Χαμηλή Συντήρηση: Μετά την εγκατάσταση, τα συστήματα ενδοδαπέδιας Bramus απαιτούν συνήθως ελάχιστη συντήρηση.

Ασφάλεια: Η ενδοδαπέδια Bramus είναι γενικά ένα ασφαλές σύστημα, χωρίς πολύ θερμές επιφάνειες που θα μπορούσε να αγγίξει κάποιος και να καεί.

Μεγάλη Διάρκεια Ζωής: Τα συστήματα ενδοδαπέδιας Bramus έχουν σχεδιαστεί για να διαρκούν πολύ περισσότερα χρόνια με σωστή εγκατάσταση και συντήρηση.

ΣΩΛΗΝΕΣ ενδοδαπέδιας BRAMUS PE-RT ΕΝΟΗ

ΓΕΡΜΑΝΙΚΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ



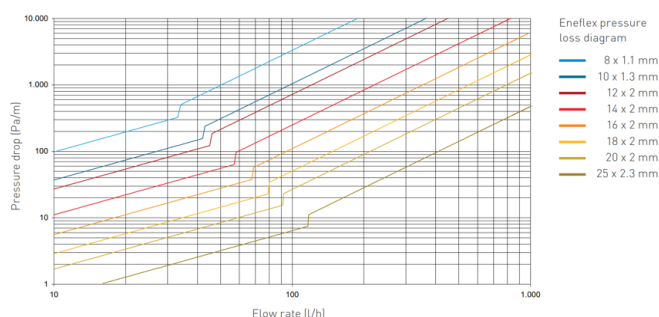
Οι σωλήνες Bramus έχουν σχεδιαστεί σύμφωνα με τις ανάγκες των πελατών, προσφέροντας **εξαιρετικά ευέλικτους σωλήνες με μεγάλη αντοχή σε βάθος χρόνου**. Χάρη στη μακροχρόνια εμπειρία, είμαστε ιδιαίτερα χαρούμενοι



που αποτελούμε έναν αξιόπιστο συνεργάτη. **Ο συνδυασμός εμπειρίας και σύγχρονης τεχνολογίας εγγυάται την άριστη ποιότητα των σωλήνων**. Όλα τα στάδια παραγωγής και ποιοτικού ελέγχου πραγματοποιούνται σε ένα σύγχρονο εργοστάσιο στην περιοχή του κάτω Ρήνου της Γερμανίας.

ΣΥΝΕΧΗΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

Ένα σύγχρονο εργαστήριο εντός του εργοστασίου με επαγγελματικό εξοπλισμό διενεργεί συνεχείς ελέγχους ποιότητας. **Η ποιότητα των σωλήνων Bramus αποτελεί θεμέλιο λίθο της φιλοσοφίας της εταιρείας και τη βάση για περαιτέρω ανάπτυξη και έρευνα για νέες προκλήσεις.**

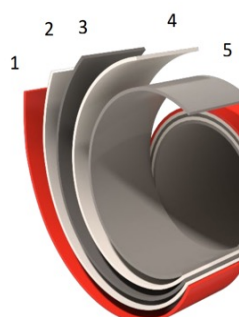


ΠΡΟΤΥΠΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Οι σωλήνες Bramus PERT 5-στρωμάτων με φράγμα οξυγόνου παράγονται σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα **DIN ISO 22391 / DIN ISO 24033 / DIN ISO 21003 / DIN 16833**. Η στεγανότητα οξυγόνου καθορίζεται σύμφωνα με τα πρότυπα **ISO 17455 και DIN EN ISO 291 και καλύπτει τις απαιτήσεις των DIN 4726, BRL 5602 και BRL 5607**. Η παραγωγή και ο έλεγχος προϊόντων πραγματοποιούνται από τα ιδρυτήρια **KIWA N.V. και SKZ Würzburg**. Οι σωλήνες Bramus πληρούν τις απαιτήσεις του προτύπου **ISO 10508 (κατηγορία 5)** για πίεση 6 bar. **50 Χρόνια εγγύηση προϊόντος 10 Χρόνια εγγύηση εγκατάστασης**



1. Πολυαιθυλένιο ανθεκτικό σε υψηλές θερμοκρασίες (PE-RT)
2. Στρώση συγκόλλησης (A-POLYMER)
3. Φραγμός οξυγόνου (EVOH)
4. Στρώση συγκόλλησης (A-POLYMER)
5. Πολυαιθυλένιο ανθεκτικό σε υψηλές θερμοκρασίες (PE-RT)



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Υλικό	PE-RT Type II acc. to ISO 22391
Διάσταση [mm]	16x2,0
Μήκος [m]	200 και 600
Χρώματα	Άσπρο με κόκκινη ρίγα και Κόκκινο με μαύρη ρίγα
Εξωτερική διάμετρος [mm]	16
Εσωτερική διάμετρος [mm]	12
Πάχος υλικού [mm]	2
Μέγ. Θερμοκρασία λειτουργίας acc. ISO 10508 Class 5 [°C]	90
Μέγ. Πίεση λειτουργίας acc. ISO 10508 Class 5 [bar]	6
Ταξινόμηση συνθηκών λειτουργίας ISO 10508	Class 4 (6 bar) and Class 5 (6 bar)
Θερμική αγωγιμότητα [W/mK] at 20 °C DIN 52612	0,41
Συντελεστής γραμμικής θερμικής διαστολής [mm/mK] DIN 52328	0,195
Τραχύτητα εσωτερικής επιφάνειας [mm] acc. Prandl/Colebrook	0,007
Φραγμός διάχυσης οξυγόνου DIN 4726 [g/m³d]	< 0,1
Βάρος [kg/meter]	0,0846
Ροή [liter/meter]	0,113



ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ενδοδαπέδιας

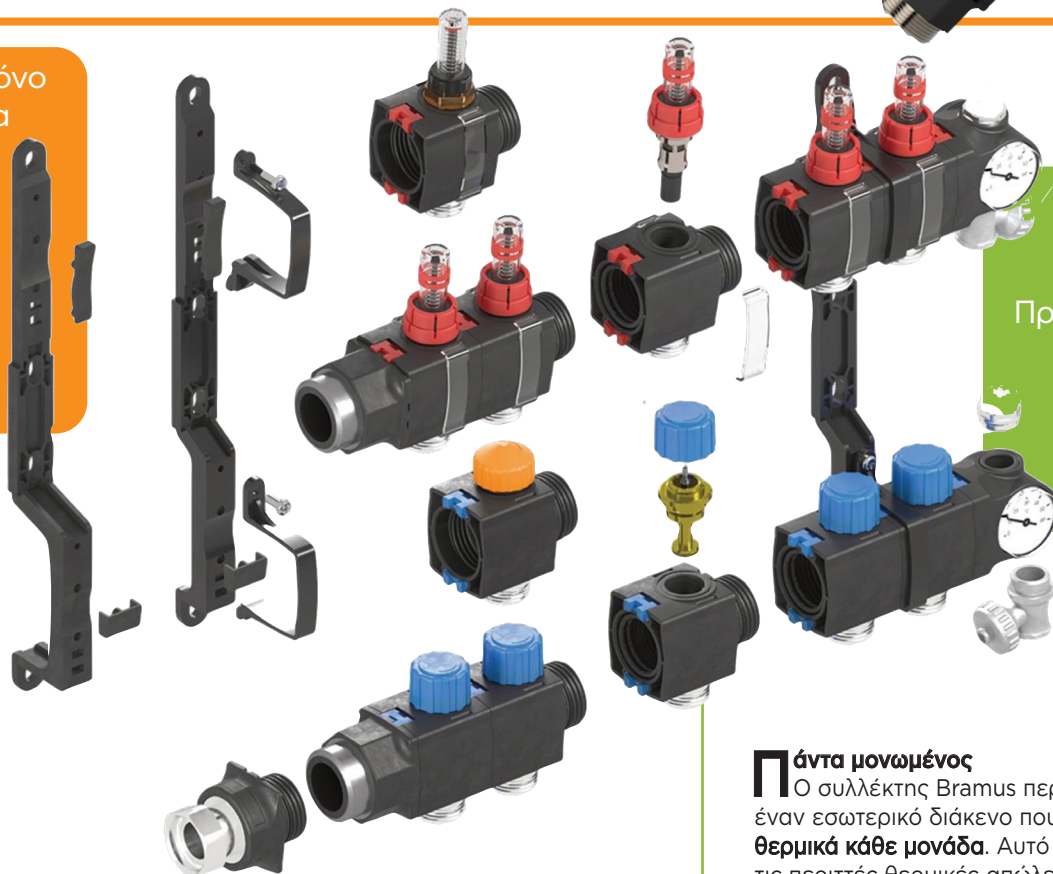
BRAMUS MODULAR ΙΔΑΝΙΚΟΣ ΓΙΑ ΨΥΞΗ ΚΑΙ ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ

Βασικά χαρακτηριστικά:
Ελαφρύς και στιβαρός συλλέκτης από ενισχυμένο με υαλοΐνες πολυαμίδιο. Ιδανικός για θέρμανση και ψύξη.
Ο ευκολότερος τρόπος συναρμολόγησης : απλώς βιδώστε και ασφαλίστε.
Λεπτός σχεδιασμός (βάθος < 80 mm).
Δυνατότητα προσθήκης και αφαίρεσης μεμονωμένων μονάδων.

Ενσωματωμένα κλιπ ασφαλείας για τη συναρμολόγηση και ασφάλεια του συλλέκτη. Μόνωση μέσω ενσωματωμένων θαλάμων αέρα. Όλα τα εξαρτήματα σφραγίζονται με διπλούς εσωτερικούς δακτυλίους O-rings. Κύρια σύνδεση αριστερά ή δεξιά όπως επιθυμείτε στο σημείο εγκατάστασης. Κλιπ ετικετών ένδειξης δωματίου. Πλαστικά στηρίγματα στήριξης.



Με λίγα μόνο εξαρτήματα μπορείς να φτιάξεις συλλέκτη με όσες παροχές θέλεις.



Και το σημαντικότερο; Προσθέτεις ή αφαιρείς παροχές με ένα κλικ.

Περιλαμβάνει: → Χειροκίνητες βαλβίδες απομόνωσης με μικρομετρικό ρυθμιστή ροής για κάθε κύκλωμα → Βαλβίδα πλήρωσης/αποστράγγισης → Χειροκίνητο εξαεριστικό → Ροόμετρο προσαγωγής 0-5 l/min για κάθε κύκλωμα / βαλβίδα AFC →



Θερμόμετρα προσαγωγής και επιστροφής 0-60 °C → Βάσεις στήριξης για τοίχο και ντουλάπι → Συνδέσεις σωληνώσεων 3/4" eurocone → Κύριες συνδέσεις σωληνώσεων 1 1/4" αρσενικό / 1" θηλυκό.

Μέγιστη προτεινόμενη θερμοκρασία λειτουργίας: 75 °C Ελάχιστη προτεινόμενη θερμοκρασία: 10 °C Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 6 bar

Πάντα μονωμένος

Ο συλλέκτης Bramus περιλαμβάνει έναν εσωτερικό διάκενο που **μονώνει θερμικά κάθε μονάδα**. Αυτό αποτρέπει τις περιττές θερμικές απώλειες που προκαλούνται από τις **χαμηλές θερμοκρασίες** του χειμώνα, καθώς και τα προβλήματα **συμπύκνωσης το καλοκαίρι**, όταν το σύστημα ακτινοβολίας λειτουργεί σε λειτουργία ψύξης. Χάρη σε ένα ειδικά σχεδιασμένο κέλυφος από PE, η **μόνωση δεν σταματά στο σώμα του συλλέκτη, αλλά επεκτείνεται και στις σφαιρικές βαλβίδες**.



Συλλέκτης ενδοδαπέδιας θέρμανσης Bramus INOX



ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ:

Κατασκευή από γαλισμένο ανοξείδωτο σωλήνα $\varnothing 42,4 \times 1,6$ με βιδωτά εξαρτήματα νικελίου (με σπείρωμα G 3/4" και εσωτερική υποδοχή $\varnothing 18,1$) για σύνδεση κυκλωμάτων θέρμανσης. Συλλέκτης προσαγωγής με δυνατότητα ρύθμισης ροής 0-5 l/min. Συλλέκτης επιστροφής με βαλβίδες επιστροφής βιδωτές με σπείρωμα M30x1,5, προσαρμοσμένες για συνεργασία με ηλεκτροθερμικούς κινητήρες, με απόσταση σύνδεσης 50 mm και σπείρωμα G1". 2 βαλβίδες εκκένωσης G3/8" νικελίου. 2 τάπες G 1" νικελίου. 2 χειροκίνητα εξαεριστικά G 3/8" νικελίου. 2 στηρίγματα συλλεκτών.

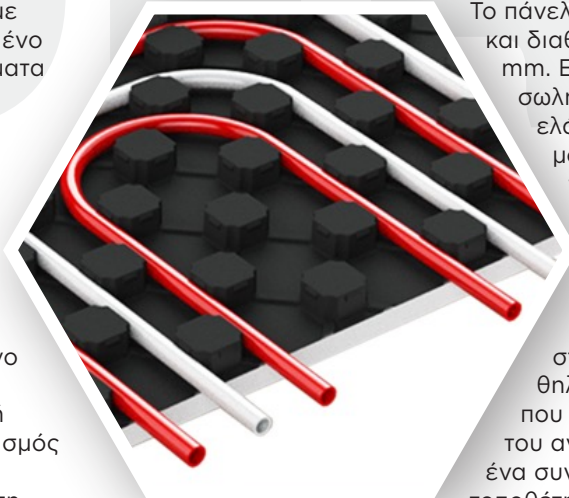
ΜΟΡΦΟΠΛΑΚΑ ενδοδαπέδιας

BRAMUS PS/EPS

Το πάνελ Bramus με θερμοδιαμορφωμένο φύλλο για συστήματα ενδοδαπέδιας θέρμανσης.

Το προϊόν είναι κατασκευασμένο από διογκωμένη πολυστερίνη κλειστών κυψελών για την εξασφάλιση σωστής θερμομόνωσης και επικαλυμμένο με μαύρο θερμοδιαμορφωμένο φύλλο PS πάχους 0,6 mm, που προσφέρει υψηλή μηχανική αντοχή. Ο σχεδιασμός του επιτρέπει γρήγορη και αποτελεσματική τοποθέτηση σωλήνων χωρίς την ανάγκη υπερβολικών συνδετήρων στήριξης.

Η επιφάνεια του πάνελ διαθέτει ανάγλυφο πλέγμα, το οποίο μεγιστοποιεί την απόσταση μεταξύ σωλήνων και μονωτικού υλικού, αυξάνει την επιφάνεια επαφής μεταξύ σωλήνα και τσιμεντοκονίας και βελτιώνει τη θερμική απόδοση. Η μηχανική αντοχή που προσφέρει το θερμοδιαμορφωμένο φύλλο PS, σε συνδυασμό με την ενισχυμένη δομή του πάνελ, εξασφαλίζει εξαιρετική αντοχή στο βάδισμα, επιτρέποντας στον εγκαταστάτη να κινείται ελεύθερα πάνω στο πάνελ χωρίς να διακυβεύεται η ακεραιότητα του συστήματος. Το φύλλο PS κατασκευάζεται από πλήρως ανακυκλωμένα υλικά, αποτελώντας μια φιλική προς το περιβάλλον επιλογή.



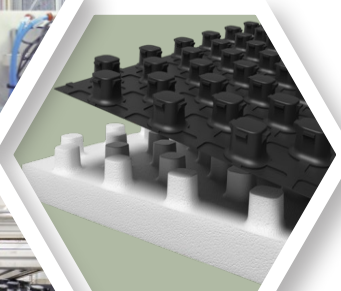
Το πάνελ έχει διαστάσεις 1400x800 mm και διαθέτει μόνωση από 10 mm έως 30 mm. Είναι κατάλληλο για εγκατάσταση σωλήνων διαμέτρου 16-17 mm με ελάχιστη απόσταση 50 mm. Το μονωτικό υλικό διατίθεται σε λευκή τυπική έκδοση ή σε έκδοση με γραφίτη για αυξημένη θερμομόνωση.

Η τοποθέτηση των πάνελ διευκολύνεται χάρη στις πρακτικές αρσενικές/θηλυκές ενώσεις κουμπώματος που αναπαράγουν τη γεωμετρία του ανάγλυφου, εξασφαλίζοντας ένα συνεχές σύστημα μόνωσης και τοποθέτησης σωλήνων.

Το πάνελ είναι CFC-free και φέρει σήμανση CE σύμφωνα με το πρότυπο UNI EN 13163.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ ΔΥΟ ΣΩΛΗΝΩΝ(mm)	50
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΣΩΛΗΝΩΝ Ø (mm)	16/17
ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΑΝΕΛ (mm) +/-0.6% ο +/-3mm	1400x800
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΠΑΝΕΛ (mm) +/-0.6% ο +/-3mm	1450x850
ΠΑΧΟΣ ΜΟΝΩΣΗΣ (mm) +/- 2 mm	10-20-30
EPS TYPE (kPa)	200-150-150
PS ΚΟΜΒΟΙ ΥΨΟΣ (mm) +/- 2 mm	22
ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΟΥΜΠΩΜΑΤΟΣ	ΑΡΣΕΝΙΚΟ-ΘΗΛΥΚΟ
PS ΠΑΧΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	PS 0,6 mm
EPS TYPE	EPS ΛΕΥΚΟ
PS ΧΡΩΜΑ	ΜΑΥΡΟ
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ	UNI EN 13163



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
90-7100-ΠΑ-0510	Πάνελ ενδοδαπέδιας Bramus PS/EPS 140X80X3,20cm (περιλαμβάνει λευκή μόνωση 10mm)
90-7100-ΠΑ-0520	Πάνελ ενδοδαπέδιας Bramus PS/EPS 140X80X4,10cm (περιλαμβάνει λευκή μόνωση 18-20mm)
90-7100-ΠΑ-0530	Πάνελ ενδοδαπέδιας Bramus PS/EPS 140X80X5,20cm (περιλαμβάνει λευκή μόνωση 30mm)

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ενδοδαπέδιας **BRAMUS**

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ/Μ
	90-7100-PA-4016	ΡΑΚΟΡ ΣΥΛΛΕΚΤΗ EUROCONUS 16*3/4	TEM.
	90-7100-PA-4017	ΡΑΚΟΡ ΣΥΛΛΕΚΤΗ EUROCONUS 17*3/4	TEM.
	90-7100-PA-4018	ΡΑΚΟΡ ΣΥΛΛΕΚΤΗ EUROCONUS 18*3/4	TEM.
	90-7100-PA-4020	ΡΑΚΟΡ ΣΥΛΛΕΚΤΗ EUROCONUS 20*3/4	TEM.
	90-7100-ΓΩ-4002	Καμπύλη οδήγησης 90° για σωλήνα 16-18mm	Κουτί 25 τεμ..
	90-7100-ΓΩ-4020	Καμπύλη οδήγησης 90° για σωλήνα 20-22mm	Κουτί 25 τεμ..
	90-7100-ΚΛ-4003	Κλιπ 48mm	Κουτί 100 τεμ.
	90-7100-ΚΛ-4005	Κλιπ 40mm	Κουτί 100 τεμ.
	90-7100-ΚΛ-4004	Κλιπ κόμβων	Κουτί 100 τεμ.
	90-7100-ΠΕ-4003	Περιμετρικό αυτοκόλλητο 8x150mm ρολό 25μ.	Ρολό 25μ
	90-7100-ΠΕ-4004	Περιμετρικό αυτοκόλλητο 8x150mm ρολό 50μ.	Ρολό 50μ
	90-7100-ΑΡ-4200	Αρμός διαστολής 2m	TEM.
	90-7100-ΕΡ-4005	Εργαλείο διαμόρφωσης σωλήνα	TEM.
	90-7100-ΕΡ-4006	Εργαλείο Ψαλίδι σωλήνα	TEM.
	90-7100-ΣΠ-4007	Σπιράλ κόκκινο προστασίας σωλήνα 21mm εξωτ. (η κάθε κουλούρα 50m)	Κουλούρα 50μ
	90-7100-ΣΠ-4008	Σπιράλ μπλε προστασίας σωλήνα 21mm εξωτ. (η κάθε κουλούρα 50m)	
	90-7100-ΕΡ-4009	Ανέμη για σωλήνα ενδοδαπέδιας	TEM.
	90-7100-ΚΟ-4104	Απλό Κουτί συλλέκτη 400x450x11 Γαλβ.	TEM.
	90-7100-ΚΟ-4106	Απλό Κουτί συλλέκτη 500x450x11 Γαλβ.	TEM.
	90-7100-ΚΟ-4108	Απλό Κουτί συλλέκτη 600x450x11 Γαλβ.	TEM.
	90-7100-ΚΟ-4110	Απλό Κουτί συλλέκτη 700x450x11 Γαλβ.	TEM.
	90-7100-ΚΟ-4113	Απλό Κουτί συλλέκτη 800x450x11 Γαλβ.	TEM.
	90-7100-ΚΟ-4116	Απλό Κουτί συλλέκτη 900x450x11 Γαλβ.	TEM.
	90-7100-ΚΟ-4124	Με κορνίζα Κουτί συλλέκτη 400x470x11 Γαλβ.	TEM.
	90-7100-ΚΟ-4126	Με κορνίζα Κουτί συλλέκτη 500x470x11 Γαλβ.	TEM.
	90-7100-ΚΟ-4128	Με κορνίζα Κουτί συλλέκτη 600x470x11 Γαλβ.	TEM.
	90-7100-ΚΟ-4130	Με κορνίζα Κουτί συλλέκτη 700x470x11 Γαλβ.	TEM.
Ειδικό για ενδοδαπέδια θέρμανση. 	90-7100-ΚΟ-4124	Με κορνίζα πτυσσόμενο Κουτί συλλέκτη 400x710x11 Γαλβ.	TEM.
	90-7100-ΚΟ-4126	Με κορνίζα πτυσσόμενο Κουτί συλλέκτη 500x710x11 Γαλβ.	TEM.
	90-7100-ΚΟ-4128	Με κορνίζα πτυσσόμενο Κουτί συλλέκτη 600x710x11 Γαλβ.	TEM.
	90-7100-ΚΟ-4130	Με κορνίζα πτυσσόμενο Κουτί συλλέκτη 700x710x11 Γαλβ.	TEM.

BRAMUS

Underfloor heating and cooling System

by **energy**
footprint



ΛΕΩΦΟΡΟΣ
ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ 16
57 010
ΠΕΥΚΑ - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΤΗΛ./ΦΑΞ: 2310 675 672

info@energy-footprint.gr

www.energy-footprint.gr

www.bramus.gr

