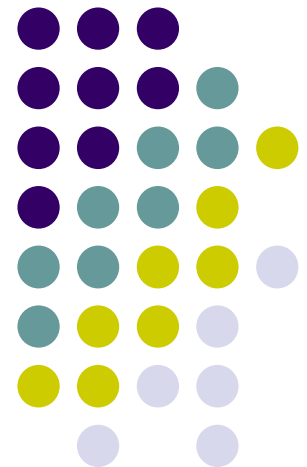


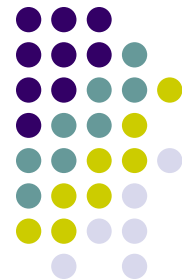
# ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2023



**HEAT PLUS**  
Ενδοδαπέδια θέρμανση Νέας Γενιάς



# ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2023



| ΕΙΔΟΣ                               | ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ | MODEL              | ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ                                                                                                                                                                                                                          | ΤΙΜΗ ΠΡΟ ΦΠΑ |
|-------------------------------------|------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| ALL COATED LINE<br>Heating Film     |            | HP-APN-410         | Θερμική Απόδοση: 220W-240W/m <sup>2</sup> Θερμοκρασική Ρύθμιση: 20 - 50°C -<br>Θερμική Αντίσταση: 300°C Χρήση: Γενική Θέρμανση -<br>Διαστάσεις: 300cm (πλάτος) Πάχος: 0.45 mm                                                                  | 48.00        |
|                                     |            | HP-ACN-410         | Θερμική Απόδοση: 220W-240W/m <sup>2</sup> Θερμοκρασική Ρύθμιση: 20 - 50°C -<br>Θερμική Αντίσταση: 300°C Χρήση: Γενική Θέρμανση -<br>Διαστάσεις: 300cm (πλάτος) Πάχος: 0.45 mm                                                                  | 48.00        |
|                                     |            | HP-ACN-408         | Θερμική Απόδοση: 180W-200W/m <sup>2</sup> Θερμοκρασική Ρύθμιση: 20 - 50°C -<br>Θερμική Αντίσταση: 300°C Χρήση: Γενική Θέρμανση -<br>Διαστάσεις: 80cm (πλάτος) Πάχος: 0.45 mm                                                                   | 44.35        |
|                                     |            | HP-ACN-405         | Θερμική Απόδοση: 110W-120W/m <sup>2</sup> Θερμοκρασική Ρύθμιση: 20 - 50°C -<br>Θερμική Αντίσταση: 300°C Χρήση: Γενική Θέρμανση -<br>Διαστάσεις: 50cm (πλάτος) Πάχος: 0.45 mm                                                                   | 31.50        |
|                                     |            | HP-APH-100         | Θερμική Απόδοση: 350W-450W/m <sup>2</sup> Θερμοκρασική Ρύθμιση: 20 - 70°C -<br>Θερμική Αντίσταση: 300°C Χρήση: Υψηλή Θέρμανση -<br>Διαστάσεις: 300cm (πλάτος) Πάχος: 0.4mm - ΕΙΔΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΕΝΗ ΓΙΑ SAUNA                                      | 84.70        |
| CLASSIC LINE<br>STRIPE Heating Film |            | HP-SPN-310         | Θερμική Απόδοση: 220W/m <sup>2</sup> Θερμοκρασική Ρύθμιση: 20 - 50°C -<br>Θερμική Αντίσταση: 60 - 70°C Χρήση: Γενική Θέρμανση -<br>Διαστάσεις: 300cm (πλάτος) Πάχος: 0.338 mm                                                                  | 32.00        |
|                                     |            | HP-SPN-308         | Θερμική Απόδοση: 180W/m <sup>2</sup> Θερμοκρασική Ρύθμιση: 20 - 50°C -<br>Θερμική Αντίσταση: 60 - 70°C Χρήση: Γενική Θέρμανση -<br>Διαστάσεις: 80cm (πλάτος) Πάχος: 0.338 mm                                                                   | 29.00        |
|                                     |            | HP-SPN-305         | Θερμική Απόδοση: 110W/m <sup>2</sup> Θερμοκρασική Ρύθμιση: 20 - 50°C -<br>Θερμική Αντίσταση: 60 - 70°C Χρήση: Γενική Θέρμανση -<br>Διαστάσεις: 50cm (πλάτος) Πάχος: 0.338 mm                                                                   | 24.20        |
| INSULATION                          |            | IM-130             | Μόνωση Δαπέδου ενδοδαπέδιας ή επιδαπέδιας θέρμανσης της HEAT PLUS με πλάτος 300 cm και μήκος 300 cm, πάχους 3mm και θερμικής αντοχής έως 300C                                                                                                  | 11.30        |
|                                     |            | IM-050             | Μόνωση Δαπέδου ενδοδαπέδιας ή επιδαπέδιας θέρμανσης της HEAT PLUS με πλάτος 300 cm και μήκος 300 cm, πάχους 5mm και θερμικής αντοχής έως 90C                                                                                                   | 12.10        |
| THERMOSTAT                          |            | UTH-140            | Εύρος επιλογής θερμοκρασίας: -20°C -80°C, Τάση κατανάλωσης: AC 85V -AC 265V (SMP5) Αρ. Κυκλώματος - 1κύκλωμα Μέγιστη ικανότητα φορτίου: 30A (Αντοχή φορτίου). Μέγιστη ικανότητα: 2,5 KW, Διαστάσεις: 80(Π) X 80(Υ) X 26(Β)                     | 68.55        |
|                                     |            | UTH-170R<br>Remote | Εύρος επιλογής θερμοκρασίας: -20°C -80°C, Τάση κατανάλωσης: AC 85V -AC 265V (SMP5) Αρ. Κυκλώματος - 1κύκλωμα Μέγιστη ικανότητα φορτίου: 38A (Αντοχή φορτίου). Μέγιστη ικανότητα: 4 KW, Διαστάσεις: 70(Π) X 120(Υ) X 27(Β) - με Τηλεχειριστήριο | 76.60        |
|                                     |            | UTH-210            | Εύρος επιλογής θερμοκρασίας: - 9°C -14°C, Τάση κατανάλωσης: AC 85V -AC 265V (SMP5) Αρ. Κυκλώματος - 1κύκλωμα Μέγιστη ικανότητα φορτίου: 38A (Αντοχή φορτίου). Μέγιστη ικανότητα: 4 KW, Διαστάσεις: 70(Π) X 120(Υ) X 34(Β)                      | 89.00        |
|                                     |            | ITEO 4             | Ψηφιακός προγραμματιζόμενος θερμοστάτης, Τάση Κατανάλωσης: AC 140-240 V, 50-60HZ, 1κύκλωμα Μέγιστη ικανότητα Φορτίων 3,2 kw                                                                                                                    | 120.00       |

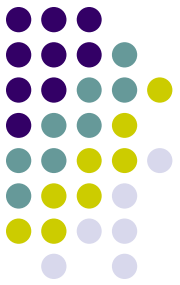


ΑΚΟΛΟΥΘΟΥΝ ΕΚΠΤΩΣΕΙΣ  
ΓΙΑ ΤΑ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΑ ΛΙΑΝΙΚΗΣ  
& ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ

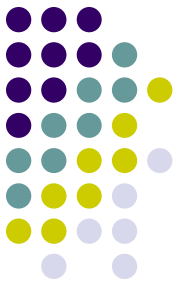


210 4819457





Heat Plus Carpet Series



*No1 Infrared Heating Film in the World !!*



Made in Korea



## Λίγα λόγια για την Heat Plus

- Το εργοστάσιο κατασκευής της HEAT PLUS είναι ο μεγαλύτερος κατασκευαστής ενδοδαπέδιας & επιδαπέδιας υπέρυθρης θέρμανσης με θερμικό φιλμ.
- Η έδρα της HEAT PLUS βρίσκεται στην Νότια Κορέα, όπου και αποτελεί τον No 1 κατασκευαστή και εξαγωγές Heating Film.
- Δραστηριοποιείται σε χώρες της Ευρώπης, της Αμερικής και είναι ευρέως γνωστή στην Ρωσία.
- Είναι η μοναδική εταιρεία που εξάγει τα προϊόντα της στην Ιαπωνία.
- Τα Heating Films της HEAT PLUS, είναι γνωστά για την ποιότητα και ανθεκτικότητα στο χρόνο.
- Ο ποιοτικός έλεγχος σε κάθε στάδιο της παραγωγής των φιλμ αλλά και της μεταφοράς τους διασφαλίζουν την ποιότητα και ανθεκτικότητα τους. Διαθέτει ISO 9001 και όλα τα απαιτούμενα πιστοποιητικά ώστε τα προϊόντα να είναι εμπορεύσιμα σε όλη την Υφήλιο.



- Η HEAT PLUS, διακρίνεται: Για την πρωτοπορία της στην κατασκευή Infrared Heating Films.
- Είναι ο μοναδικός κατασκευαστής που στην γκάμα του διαθέτει 3 διαφορετικούς τύπους φιλμ με άνω των 40 μοντέλων θερμικής απόδοσης.
- Μόνον για τις Χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης κατασκευάζονται 17 διαφορετικά μοντέλα ! Οι δύο τύποι All Coated & High End είναι μοναδικοί και χαρακτηρίζονται για τα Υψηλά τεχνικά χαρακτηριστικά τους την Υψηλή Ποιότητα και Υψηλή Απόδοση.



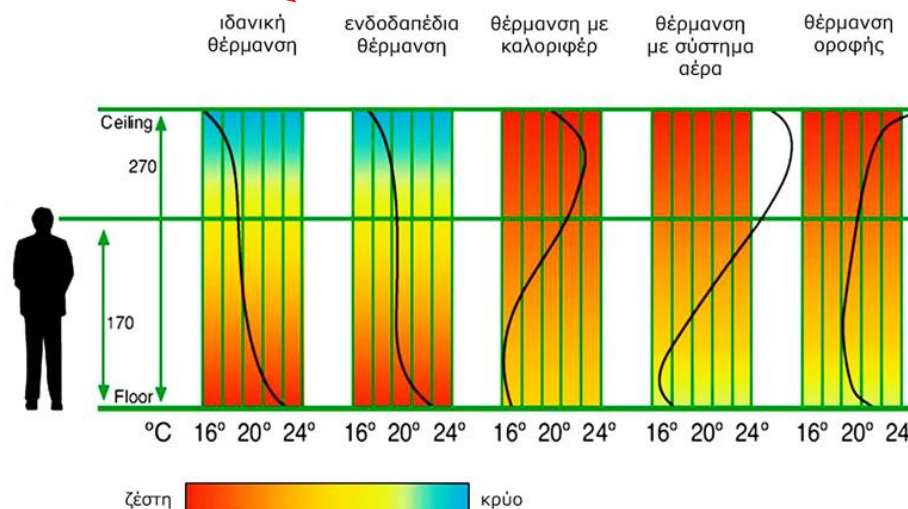
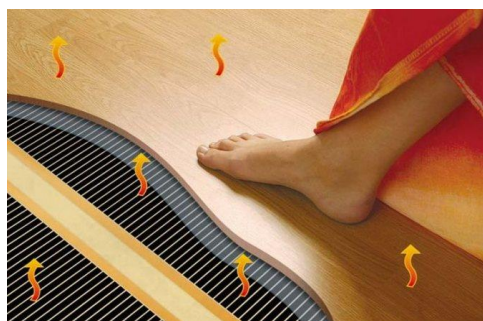
Τα Φιλμ της HEAT PLUS, διαθέτουν όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά διεθνών οργανισμών (CE, RoHS, κ.α) καθώς και πιστοποιήσεις ISO 9001 και ISO 14001 που αφορούν στη πιστοποίηση της διαδικασίας της γραμμής παραγωγής αλλά και όλων των υπολοίπων σταδίων πριν και μετά την παραγωγή.

*No1 Infrared Heating Film in the World !!*

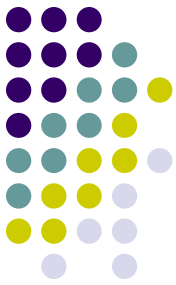




# Γιατί επιλέγω Heat Plus ?



- Γιατί η Ενδοδαπέδια ή Επιδαπέδια θέρμανση είναι η μόνη θέρμανση που εξασφαλίζει 100% την ΙΔΑΝΙΚΗ Θέρμανση.
- Γιατί η HEAT PLUS δεν θέλει σωλήνες στα δάπεδα, λέβητες , καυστήρες, ή αντλίες θερμότητας όπως οι άλλες ενδοδαπέδιες .
- Γιατί η HEAT PLUS δεν θέλει συνεργεία όπως πλακάδες, υδραυλικούς, ψυκτικούς και ηλεκτρολόγους εγκαταστάσεων όπως οι άλλες ενδοδαπέδιες !
- Γιατί η HEAT PLUS θέλει μόνο μία ηλεκτρολογική σύνδεση από έναν ηλεκτρολόγο – εκείνον της γειτονιάς σας !



ΔΕΝ είναι από μέταλλο



ΔΕΝ είναι από καλώδια



ΔΕΝ είναι από σωληνώσεις νερού

Είναι από ένα πέτρωμα :  
τον **Άνθρακα** που  
πυρώνει και χαρίζει την  
οικονομικότερη ποιοτική  
θέρμανση.



ΜΕΓΙΣΤΟ ΥΨΟΣ ΜΑΖΙ ΜΕ ΤΗΝ ΜΟΝΩΣΗ : 6 mm

No more water pipes on the floor!  
No more electrical cables on the floor!





# Τι θα πρέπει να γνωρίζω για την Heat Plus?



- Οικονομική Θέρμανση με κόστος 30% χαμηλότερο σε σύγκριση με την Ηλεκτρική Θέρμανση (εκτός AC) & 50% από τους Λέβητες Πετρελαίου.
- ΔΕΝ ξηραίνει τον αέρα του χώρου και ΔΕΝ ακούγεται ψίθυρος !



- Αποδοτική θέρμανση εστιάζοντας στην υψηλή σταθερή απόδοση ανεξαρτήτως καιρικών συνθηκών, την απόλυτη αξιοπιστία, την ευκολία και την υψηλότερη ποιότητα θέρμανσης, με Αυτονομία ανά χώρο / δωμάτιο.
- Η καλύτερη λύση για διαμερίσματα Α' Ορόφου όπου υπάρχει πυλωτή !



- Καταπολεμά την υγρασία σε ποσοστό 100% και αποδοτικότερα από τους αφυγραντήρες οικιακής χρήσεως, αφού χαρακτηριστικό της υπέρυθρης είναι ότι θερμαίνει τα δομικά στοιχεία του χώρου, όχι μόνο επιφανειακά, αλλά και εσωτερικά εξαλείφοντας την παγιδευμένη υγρασία από το εσωτερικό των τοίχων ενώ ο αέρας διατηρείτε στα φυσιολογικά ποσοστά υγρασίας.



- Ευκολία Τοποθέτησης κάτω από χαλιά ή μοκέτες & ευκολία εγκατάστασης κάτω από δάπεδα . Η θερμότητα κατανέμεται σε όλη την επιφάνεια του δαπέδου με αποτέλεσμα η θερμότητα να μεταφέρεται ομοιόμορφα στο χώρο.
- ΔΕΝ είναι ορατή, δεν καταλαμβάνει χώρο και δεν αλλοιώνει την αισθητική του χώρου.



## Η καλύτερη & ποιοτικότερη λύση θέρμανσης σε παιδικά υπνοδωμάτια

- Για τους γονείς που σέβονται την υγεία & θαλπωρή του παιδιού τους η Heat Plus είναι μονόδρομος.

- Τοποθετείται κάτω από την μοκέτα του παιδικού υπνοδωματίου, το παιδί μπουσουλά & παίζει σε ένα θερμό πάτωμα στην επιλεγμένη από τους γονείς θερμοκρασία.



- Απόλυτη Ασφάλεια για βρέφη, παιδιά και κατοικίδια.



- Η καλύτερη & ποιοτικότερη λύση θέρμανσης σε Νηπιαγωγεία και Παιδικούς Σταθμούς. Η θερμότητα κατανέμεται με τον πιο υγιεινό και φυσικό τρόπο από κάτω προς τα πάνω .

- Ασφαλές Εργοστασιακά Σύστημα θέρμανσης χωρίς κινδύνους ατυχημάτων και επιπλέον ασφαλές γιατί είναι προστατευμένο κάτω από μοκέτες ή χαλιά όταν αυτή είναι Επιδαπέδια.



- Μηδενική Στάθμη Θορύβου, καθαρό εσωτερικό περιβάλλον & Αντιβακτηριδιακή δράση χωρίς μεταφορά σκόνης, βακτηριδίων, ιών, οσμών.



- Κατάλληλη για δωμάτια ξενοδοχείων ορεινών περιοχών όπου η εξωτερική θερμοκρασία την χειμερινή περίοδο είναι ιδιαίτερα χαμηλή και αναζητείται αρχιτεκτονικά εξοικονόμηση χώρου .



- Κατάλληλη για χώρους γραφείων υψηλών απαιτήσεων και σχεδιασμού.



- Κατάλληλη για εστιατόρια, αφού η θερμότητα παράγεται από χαμηλά.



- Κατάλληλη για εξοχικές κατοικίες ορεινών περιοχών όπου η εξωτερική θερμοκρασία την χειμερινή περίοδο είναι ιδιαίτερα χαμηλή



- Η Τελειότερη λύση θέρμανσης σε μεταλλικά κτίρια με υαλοπετάσματα



- Εύκολη τοποθέτηση κάτω από τα χαλιά σε Εκκλησίες & Ναούς



- Έξυπνη τοποθέτηση σε τροχοφόρα, containers & σκάφη αναψυχής – κάτω από τις μοκέτες

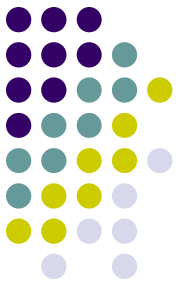


- Έξυπνη τοποθέτηση σε ημιυπαίθριους



- Ασφαλές Εργοστασιακά Σύστημα θέρμανσης χωρίς κινδύνους ατυχημάτων και επιπλέον ασφαλές γιατί είναι προστατευμένη από διάφορα είδη δομικών υλικών όταν αυτή είναι εγκατεστημένη ενδοδαπέδια καθώς προστατευμένη κάτω από μοκέτες ή χαλιά όταν αυτή είναι Επιδαπέδια.





## Heat Plus Carpet Series

Ευελιξία στην μεταφορά & αποθήκευση αντίστοιχη ενός χαλιού / μοκέτας





## 24 ώρες Θέρμανση ημερησίως

| ΜΟΝΤΕΛΑ   | ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΧΑΛΙΩΝ                   | ΘΕΡΜΙΚΗ ΙΣΧΥΣ (WATTS) | ΙΔΑΝΙΚΟ ΓΙΑ ΚΥΡΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΣΕ ΔΩΜΑΤΙΑ M <sup>2</sup> * | ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΜΗΝΙΑΙΑΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΜΕ 24ΩΡΗ ΣΥΝΕΧΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΥΡΩ/ΜΗΝΑ |
|-----------|-------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| HP 430 EF | 140 X 200                           | 432                   | 5,0                                                    | 24,54                                                              |
| HP 480 B  | 80 X 220                            | 480                   | 6,0                                                    | 27,26                                                              |
| HP 670 B  | 80 X 150 (2 τμχ)                    | 672                   | 8,0                                                    | 38,17                                                              |
| HP 800 S  | 160 X 230                           | 792                   | 9,5                                                    | 44,99                                                              |
| HP 860 S  | 200 X 250                           | 864                   | 10,5                                                   | 49,08                                                              |
| HP 1080 T | 200 X 300                           | 1080                  | 12,5                                                   | 61,34                                                              |
| HP 1150 B | 80 X 150 (2 τμχ) + 80 X 220 (1 τμχ) | 1152                  | 14,0                                                   | 65,43                                                              |
| HP 1440 T | 250 X 300                           | 1440                  | 17,0                                                   | 79,52                                                              |

\*Κατασκευή ακινήτου από το 2001 έως σήμερα στον νομό Αττικής, σύμφωνα με τις μέσες τιμές θερμοκρασιών.

\*\* Δεν συμπεριλαμβάνεται το κόστος τοποθέτησης

Υπολογισμός σύμφωνα με τις χρεώσεις του Οκτωβρίου 2022

Υπολογισμός για κατανάλωση μεγαλύτερη των 500KW/μήνα με το Οικιακό Τιμολόγιο Γ1/Γ1N της ΔΕΗ

Υπολογισμός για συνεχή κατανάλωση 24 ωρών / ημέρα & νυκτερινό

Υπολογισμός κόστους με κρατική επιδότηση



|          | <u>KW</u> | <u>ΩΡΕΣ ΗΜΕΡΑΣ</u> | <u>ΣΥΝΟΛΟ KW ΗΜΕΡΑΣ</u> | <u>ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ</u> | <u>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ</u> | <u>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΗΜΕΡΑΣ</u> | <u>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΜΗΝΑ</u> |
|----------|-----------|--------------------|-------------------------|--------------------------------|---------------------|------------------------------|----------------------------|
| HP 430EF | 0.432     | 16                 | 6.912                   | 2.304                          | 0.271               | € 0.62                       | 18.73                      |
|          | 0.432     | 8                  | 3.456                   | 1.152                          | 0.168               | € 0.19                       | 5.81                       |
|          |           |                    |                         |                                |                     | € 0.82                       | <b>24.54</b>               |
|          | <u>KW</u> | <u>ΩΡΕΣ ΗΜΕΡΑΣ</u> | <u>ΣΥΝΟΛΟ KW ΗΜΕΡΑΣ</u> | <u>ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ</u> | <u>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ</u> | <u>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΗΜΕΡΑΣ</u> | <u>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΜΗΝΑ</u> |
| HP 480B  | 0.48      | 16                 | 7.68                    | 2.56                           | 0.271               | € 0.69                       | 20.81                      |
|          | 0.48      | 8                  | 3.84                    | 1.28                           | 0.168               | € 0.22                       | 6.45                       |
|          |           |                    |                         |                                |                     | € 0.91                       | <b>27.26</b>               |
|          | <u>KW</u> | <u>ΩΡΕΣ ΗΜΕΡΑΣ</u> | <u>ΣΥΝΟΛΟ KW ΗΜΕΡΑΣ</u> | <u>ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ</u> | <u>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ</u> | <u>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΗΜΕΡΑΣ</u> | <u>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΜΗΝΑ</u> |
| HP 670B  | 0.672     | 16                 | 10.752                  | 3.584                          | 0.271               | € 0.97                       | 29.14                      |
|          | 0.672     | 8                  | 5.376                   | 1.792                          | 0.168               | € 0.30                       | 9.03                       |
|          |           |                    |                         |                                |                     | € 1.27                       | <b>38.17</b>               |
|          | <u>KW</u> | <u>ΩΡΕΣ ΗΜΕΡΑΣ</u> | <u>ΣΥΝΟΛΟ KW ΗΜΕΡΑΣ</u> | <u>ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ</u> | <u>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ</u> | <u>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΗΜΕΡΑΣ</u> | <u>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΜΗΝΑ</u> |
| HP 800S  | 0.792     | 16                 | 12.672                  | 4.224                          | 0.271               | € 1.14                       | 34.34                      |
|          | 0.792     | 8                  | 6.336                   | 2.112                          | 0.168               | € 0.35                       | 10.64                      |
|          |           |                    |                         |                                |                     | € 1.50                       | <b>44.99</b>               |
|          | <u>KW</u> | <u>ΩΡΕΣ ΗΜΕΡΑΣ</u> | <u>ΣΥΝΟΛΟ KW ΗΜΕΡΑΣ</u> | <u>ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ</u> | <u>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ</u> | <u>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΗΜΕΡΑΣ</u> | <u>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΜΗΝΑ</u> |
| HP 860S  | 0.864     | 16                 | 13.824                  | 4.608                          | 0.271               | € 1.25                       | 37.46                      |
|          | 0.864     | 8                  | 6.912                   | 2.304                          | 0.168               | € 0.39                       | 11.61                      |
|          |           |                    |                         |                                |                     | € 1.64                       | <b>49.08</b>               |
|          | <u>KW</u> | <u>ΩΡΕΣ ΗΜΕΡΑΣ</u> | <u>ΣΥΝΟΛΟ KW ΗΜΕΡΑΣ</u> | <u>ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ</u> | <u>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ</u> | <u>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΗΜΕΡΑΣ</u> | <u>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΜΗΝΑ</u> |
| HP 1080T | 1.08      | 16                 | 17.28                   | 5.76                           | 0.271               | € 1.56                       | 46.83                      |
|          | 1.08      | 8                  | 8.64                    | 2.88                           | 0.168               | € 0.48                       | 14.52                      |
|          |           |                    |                         |                                |                     | € 2.04                       | <b>61.34</b>               |
|          | <u>KW</u> | <u>ΩΡΕΣ ΗΜΕΡΑΣ</u> | <u>ΣΥΝΟΛΟ KW ΗΜΕΡΑΣ</u> | <u>ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ</u> | <u>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ</u> | <u>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΗΜΕΡΑΣ</u> | <u>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΜΗΝΑ</u> |
| HP 1150B | 1.152     | 16                 | 18.432                  | 6.144                          | 0.271               | € 1.67                       | 49.95                      |
|          | 1.152     | 8                  | 9.216                   | 3.072                          | 0.168               | € 0.52                       | 15.48                      |
|          |           |                    |                         |                                |                     | € 2.18                       | <b>65.43</b>               |
|          | <u>KW</u> | <u>ΩΡΕΣ ΗΜΕΡΑΣ</u> | <u>ΣΥΝΟΛΟ KW ΗΜΕΡΑΣ</u> | <u>ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ</u> | <u>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ</u> | <u>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΗΜΕΡΑΣ</u> | <u>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΜΗΝΑ</u> |
| HP 1440T | 1.4       | 16                 | 22.4                    | 7.47                           | 0.271               | € 2.02                       | 60.70                      |
|          | 1.4       | 8                  | 11.2                    | 3.73                           | 0.168               | € 0.63                       | 18.82                      |
|          |           |                    |                         |                                |                     | € 2.65                       | <b>79.52</b>               |



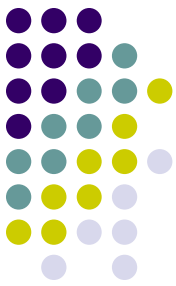
## ΟΙΚΙΑΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ Γ1 / ΟΙΚΙΑΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ Γ1Ν

Το Οικιακό Τιμολόγιο Γ1/Γ1Ν είναι ένα προϊόν κυμαινόμενης τιμής και απευθύνεται σε όλους τους οικιακούς πελάτες, με νυχτερινό μετρητή ή μη. Εφαρμόζεται ενιαία τιμή χρέωσης ανά μήνα χρέωσης για την συνολική κατανάλωση ημέρας, το ύψος της οποίας διαφοροποιείται ανάλογα με το συνολικό ύψος της τετραμηνιαίας κατανάλωσης.

## Χρεώσεις Προμήθειας

| Μήνας               | Πάγιο<br>(€/μήνα) | Χρέωση<br>Ενέργειας<br>Ημέρας<br>(για τις συνολικές<br>kWh ημέρας) |             | Χρέωση<br>Ενέργειας<br>Νύχτας | Κρατική Επιδότηση<br>ΤΕΜ                          |                          | Τελική Χρέωση<br>Ενέργειας Ημέρας<br>(για τις συνολικές<br>kWh ημέρας) |                          | Τελική<br>Χρέωση<br>Ενέργειας<br>Νύχτας |
|---------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|
|                     |                   | (€/kWh)                                                            |             | (€/kWh)                       | Κλιμάκια/<br>kWh Μήνα                             | (€/kWh)                  | (€/kWh)                                                                |                          | (€/kWh)                                 |
|                     |                   | 0-500<br>kWh                                                       | >500<br>kWh | Όλες οι<br>kWh                |                                                   |                          | 0-500<br>kWh                                                           | >500<br>kWh              | Όλες οι<br>kWh                          |
| Αύγουστος<br>2022   | 3,5               | 0,48600                                                            | 0,49800     | 0,44500                       | Συνολικές<br>kWh                                  | 0,33700                  | 0,14900                                                                | 0,16100                  | 0,10800                                 |
| Σεπτέμβριος<br>2022 | 3,5               | 0,78800                                                            | 0,80000     | 0,74700                       | Συνολικές<br>kWh                                  | 0,63900                  | 0,14900                                                                | 0,16100                  | 0,10800                                 |
| Οκτώβριος<br>2022   | 3,5               | 0,59500                                                            | 0,60700     | 0,55400                       | Οι πρώτες<br>500kWh<br>Ημέρας +<br>Νύχτας         | 0,43600                  | 0,15900                                                                | 0,17100                  | 0,11800                                 |
|                     |                   |                                                                    |             |                               | Οι<br>Επόμενες<br>500 kWh<br>Ημέρας +<br>Νύχτας   | 0,38600<br>ή*<br>0,43600 | 0,20900<br>ή*<br>0,15900                                               | 0,22100<br>ή*<br>0,17100 | 0,16800<br>ή*<br>0,11800                |
|                     |                   |                                                                    |             |                               | Όλες οι<br>Υπόλοιπες<br>kWh<br>Ημέρας +<br>Νύχτας | 0,33600<br>ή*<br>0,38600 | 0,25900<br>ή*<br>0,20900                                               | 0,27100<br>ή*<br>0,22100 | 0,21800<br>ή*<br>0,16800                |
| Νοέμβριος<br>2022   | 3,5               | 0,39700                                                            | 0,40900     | 0,35600                       |                                                   |                          |                                                                        |                          |                                         |

\* Σε περίπτωση επίτευξης στόχου ενεργειακής εξοικονόμησης



**ΕΚΠΤΩΣΕΙΣ**  
ΑΚΟΛΟΥΘΟΥΝ ΕΚΠΤΩΣΕΙΣ  
ΓΙΑ ΤΑ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΑ ΛΙΑΝΙΚΗΣ

## HEAT PLUS Carpet Series

# HEAT PLUS

| Μοντέλα   | Διαστάσεις Χαλιών (cm)                   | Θερμική Ισχύς (Watts) | Ιδανικό για Κύρια Θέρμανση σε Δωμάτια (m2) | Τιμή (με ΦΠΑ 24%) |
|-----------|------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|-------------------|
| HP 430 EF | 140 x 200                                | 432                   | 5,0                                        | 349 €             |
| HP 480 B  | 80 x 220                                 | 480                   | 6,0                                        | 379 €             |
| HO 670 B  | 80 x 150 (2 τμχ.)                        | 672                   | 8,0                                        | 449 €             |
| HP 800 S  | 160 x 230                                | 792                   | 9,5                                        | 489 €             |
| HP 860 S  | 200 x 250                                | 864                   | 10,5                                       | 529 €             |
| HP 1080 T | 200 x 300                                | 1080                  | 12,5                                       | 619 €             |
| HP 1150 B | 80 x 150 (2 τμχ.)<br>+ 80 x 120 (1 τμχ.) | 1152                  | 14,5                                       | 629 €             |
| HP 1440 T | 250 x 300                                | 1400                  | 17,0                                       | 749 €             |

CALL US NOW 

Η **ομοιόμορφη** **ισοκατανεμημένη θερμότητα** **εκπομπής** από κάτω προς τα πάνω που προσδίδει το πιο **Υγιεινό Περιβάλλον**, την **αποτελεσματικότητα** στην θέρμανση & στην αποφυγή υγρασίας σε όλα τα κτίρια ανεξαρτήτως μόνωσης και ποιότητας κατασκευής του κτιρίου, καθώς και την **αποφυγή** της αλλοίωσης της αισθητικής του χώρου τα heating films είναι εκείνα που κάνουν την διαφορά και καλύπτουν πλήρως τις απαιτήσεις **αγγίζοντας την τελειότητα στην θέρμανση!**

Στις συσκευασίες HEAT PLUS Carpet περιλαμβάνονται :



ALL Coated Heating Film



Θερμοστάτης



Μόνωση  
Δαπέδου



Heat Plus Carpet Series



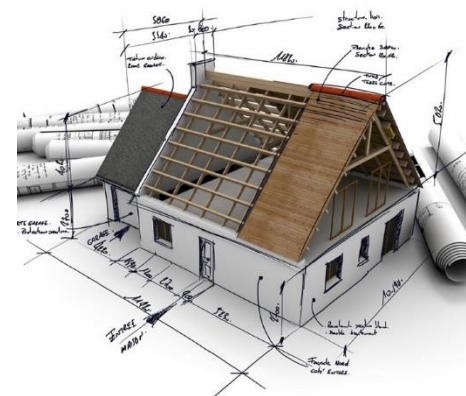


| Προδιαγραφές                                                                                                                                 | Δωμάτιο 10m <sup>2</sup>                                                               | ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΚΙΝΗΤΟΥ ΑΠΟ ΤΟ 2001 ΕΩΣ ΚΑΙ ΣΗΜΕΡΑ |                           |                             |                           |                             |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|                                                                                                                                              | Περιοχές                                                                               | ΝΟΤΙΑ ΕΛΛΑΔΑ (Αττική)                         |                           | ΝΗΣΙΩΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ (Σύρος)    |                           | ΒΟΡΕΙΑ ΕΛΛΑΔΑ (Θεσσαλονίκη) |                             |
|                                                                                                                                              | Υαλοπίνακες                                                                            | Διπλά Τζάμια                                  | Μονά Τζάμια               | Διπλά Τζάμια                | Μονά Τζάμια               | Διπλά Τζάμια                | Μονά Τζάμια                 |
| Επιφάνεια κάλυψης για κυρίως θέρμανση του χώρου                                                                                              | Απαιτούμενη Επιφάνεια Κάλυψης με Φιλμ Heat Plus σε τετραγωνικά μέτρα (m <sup>2</sup> ) | 4<br>(40% της επιφάνειας)                     | 5<br>(50% της επιφάνειας) | 3,6<br>(36% της επιφάνειας) | 4<br>(40% της επιφάνειας) | 5<br>(50% της επιφάνειας)   | 5,5<br>(55% της επιφάνειας) |
| Προσθέτουμε στην αρχική υποχρεωτική επιφάνεια κάλυψης με φιλμ (m <sup>2</sup> ) προσθέτουμε το ποσοστό που αντιστοιχεί σε κάθε μια περίπτωση | Κακή Μόνωση Οροφής                                                                     | 15%                                           | 20%                       | 15%                         | 20%                       | 15%                         | 20%                         |
|                                                                                                                                              | Βορεινή πλευρά ελεύθερη                                                                | 15%                                           | 20%                       | 15%                         | 20%                       | 15%                         | 20%                         |
|                                                                                                                                              | Τρεις πλευρές ελεύθερες (εκτός βορεινής πλευράς)                                       | 15%                                           | 15%                       | 15%                         | 15%                       | 15%                         | 15%                         |

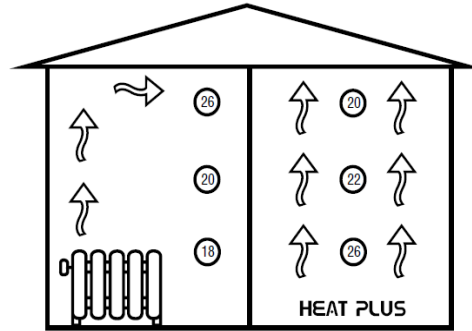
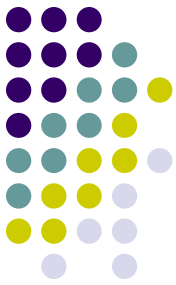
| Προδιαγραφές                                                                                                                                 | Δωμάτιο 10m <sup>2</sup>                                                               | ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΚΙΝΗΤΟΥ ΑΠΟ ΤΟ 1981 ΕΩΣ ΚΑΙ ΤΟ 2001 |                           |                           |                             |                             |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|                                                                                                                                              | Περιοχές                                                                               | ΝΟΤΙΑ ΕΛΛΑΔΑ (Αττική)                          |                           | ΝΗΣΙΩΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ (Σύρος)  |                             | ΒΟΡΕΙΑ ΕΛΛΑΔΑ (Θεσσαλονίκη) |                             |
|                                                                                                                                              | Υαλοπίνακες                                                                            | Διπλά Τζάμια                                   | Μονά Τζάμια               | Διπλά Τζάμια              | Μονά Τζάμια                 | Διπλά Τζάμια                | Μονά Τζάμια                 |
| Επιφάνεια κάλυψης για κυρίως θέρμανση του χώρου                                                                                              | Απαιτούμενη Επιφάνεια Κάλυψης με Φιλμ Heat Plus σε τετραγωνικά μέτρα (m <sup>2</sup> ) | 5<br>(50% της επιφάνειας)                      | 6<br>(60% της επιφάνειας) | 4<br>(40% της επιφάνειας) | 5,7<br>(57% της επιφάνειας) | 6<br>(60% της επιφάνειας)   | 8,5<br>(85% της επιφάνειας) |
| Προσθέτουμε στην αρχική υποχρεωτική επιφάνεια κάλυψης με φιλμ (m <sup>2</sup> ) προσθέτουμε το ποσοστό που αντιστοιχεί σε κάθε μια περίπτωση | Κακή Μόνωση Οροφής                                                                     | 20%                                            | 15%                       | 20%                       | 15%                         | 20%                         | Καλύπτεται 100%             |
|                                                                                                                                              | Βορεινή πλευρά ελεύθερη                                                                | 20%                                            | 15%                       | 20%                       | 15%                         | 20%                         | Καλύπτεται 100%             |
|                                                                                                                                              | Τρεις πλευρές ελεύθερες (εκτός βορεινής πλευράς)                                       | 15%                                            | 15%                       | 20%                       | 15%                         | 20%                         | Καλύπτεται 100%             |

| Προδιαγραφές                                                                                                                                 | Δωμάτιο 10m <sup>2</sup>                                                               | ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΚΙΝΗΤΟΥ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΟ 1981 |                             |                             |                             |                             |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|
|                                                                                                                                              | Περιοχές                                                                               | ΝΟΤΙΑ ΕΛΛΑΔΑ (Αττική)               |                             | ΝΗΣΙΩΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ (Σύρος)    |                             | ΒΟΡΕΙΑ ΕΛΛΑΔΑ (Θεσσαλονίκη) |                           |
|                                                                                                                                              | Υαλοπίνακες                                                                            | Διπλά Τζάμια                        | Μονά Τζάμια                 | Διπλά Τζάμια                | Μονά Τζάμια                 | Διπλά Τζάμια                | Μονά Τζάμια               |
| Επιφάνεια κάλυψης για κυρίως θέρμανση του χώρου                                                                                              | Απαιτούμενη Επιφάνεια Κάλυψης με Φιλμ Heat Plus σε τετραγωνικά μέτρα (m <sup>2</sup> ) | 5,5<br>(55% της επιφάνειας)         | 7,6<br>(76% της επιφάνειας) | 4,5<br>(45% της επιφάνειας) | 6,2<br>(63% της επιφάνειας) | 6,8<br>(68% της επιφάνειας) | 9<br>(90% της επιφάνειας) |
| Προσθέτουμε στην αρχική υποχρεωτική επιφάνεια κάλυψης με φιλμ (m <sup>2</sup> ) προσθέτουμε το ποσοστό που αντιστοιχεί σε κάθε μια περίπτωση | Κακή Μόνωση Οροφής                                                                     | 25%                                 | 20%                         | 25%                         | 20%                         | 25%                         | Καλύπτεται 100%           |
|                                                                                                                                              | Βορεινή πλευρά ελεύθερη                                                                | 25%                                 | Καλύπτεται 100%             | 25%                         | 20%                         | Καλύπτεται 100%             | Καλύπτεται 100%           |
|                                                                                                                                              | Τρεις πλευρές ελεύθερες (εκτός βορεινής πλευράς)                                       | 25%                                 | Καλύπτεται 100%             | 25%                         | 20%                         | Καλύπτεται 100%             | Καλύπτεται 100%           |

Εκτός από μοκέτες και χαλιά μπορεί να εγκατασταθεί με ευκολία και χαμηλότερο κόστος, σε ανακατασκευές χώρων και να εγκατασταθεί κάτω από πλακάκια, πλωτά ξύλινα δάπεδα κ.α.



**HEAT PLUS**  
Ενδοδαπέδια θέρμανση Νέας Γενιάς



Για την τάχιστη εξυπηρέτηση του πελάτη, χρησιμοποιώ το **excel** για τον υπολογισμό των τετραγωνικών μέτρων που απαιτούνται.



Εάν για οποιοδήποτε λόγο αναζητείται την βοήθεια ενός συνεργάτη της HEAT PLUS μπορείτε να συμπληρώσετε **την φόρμα και να την αποστείλετε** στο [info@heatplus.gr](mailto:info@heatplus.gr)

**HEAT PLUS**  
Ενδοδαπέδια Θέρμανση Νέας Γενιάς





# Τι άλλο θα πρέπει να γνωρίζω?

## Δημοσιεύσεις:

Η Ενδοδαπέδια Υπέρυθρη Θέρμανση της **Heat Plus** είναι η πιο αποτελεσματική και υγιεινή μέθοδος θέρμανσης Παγκοσμίως. Εξασφαλίζει μοναδική ποιότητα θέρμανσης στο χώρο με χαμηλό κόστος προμήθειας, εγκατάστασης και λειτουργίας. Η Ενδοδαπέδια Θέρμανση της Heat Plus, λειτουργεί με παροχικό ρεύμα 230/1/50 το οποίο τροφοδοτεί το φιμ Υπέρυθρης Θέρμανσης Heat Plus. Το φιμ Heat Plus τοποθετείται στο δάπεδο, ανάλογα με τον τύπο της, είτε κάτω από πλακά έλβινα δάπεδα, πλακίδια, μάρμαρα, εισόδους parking, εξωτερικοί διάδρομοι, είτε ακόμα κάτω από μοκέτες και χαλιά! Η επιθυμητή θερμοκρασία μπορεί να ρυθμιστεί, ανάλογα τον τύπο της, σε θερμοκρασίες από 0 – 70°C, μετατρέποντας το δάπεδο σε στοιχείο εκπομπής θερμότητας.

Με τη βοήθεια της υπέρυθρης θερμότητας, η θερμότητα μεταφέρεται ομοιόμορφα σε όλο το χώρο από κάτω προς τα πάνω με τον πιο φυσιολογικό τρόπο, προσφέροντας άνετο περιβάλλον και ευχάριστη αίσθηση στο χώρο. Χρησιμοποιώντας τα φιμ Υπέρυθρης Θέρμανσης Heat Plus σε όλη την επιφάνεια του δαπέδου, οι θερμοκρασίες που αναπτύσσονται είναι ήπιες, ενώ η θερμότητα μεταφέρεται ομοιόμορφα και ισοκατανεμημένη σε όλο το χώρο.

Η επιθυμητή θερμοκρασία δαπέδου επιτυγχάνεται εντός 5 " λειτουργίας, άρα γίνεται κατανοητό ότι δεν υπάρχει αδράνεια στο σύστημα. Με την Ενδοδαπέδια Υπέρυθρη Θέρμανση της Heat Plus απολαμβάνουμε υγιεινή και ποιοτική θέρμανση χωρίς να παρεμβαίνουμε στην αισθητική του χώρου, ενώ ταυτόχρονα μειώνουμε σημαντικά το κόστος κατανάλωσης για τη θέρμανση του χώρου μας.

### Η σειρά ALL COATED της HEAT PLUS αποτελείται :

- ✓ **P.E.T.** Πρωτοποριακή μεμβράνη με ειδική πολυμερή επίστρωση υψηλής αντοχής έναντι βάρους, υγρών κ.α. εγκατεστημένη στην άνω πλευρά του infrared heating film.
- ✓ **P.E.** Προστατευτική μεμβράνη για το carbon στην άνω πλευρά του infrared heating film.
- ✓ Λωρίδες Χαλκού υψηλότερης καθαρότητας – ποιότητας και πυκνότητας 99,9 %.
- ✓ Επιφάνεια Ανθράκα (carbon) σε ποσοστό 98,5% της συνολικής επιφάνειας του infrared heating film.
- ✓ **P.E.** Προστατευτική μεμβράνη για το carbon στην κάτω πλευρά του infrared heating film.
- ✓ Υφασμα ειδικής κατασκευής που εξημερεί στην ελαστικότητα του infrared heating film.
- ✓ **P.E.** Προστατευτική μεμβράνη για το υφασμα.
- ✓ **P.E.T.** Πρωτοποριακή μεμβράνη με ειδική πολυμερή επίστρωση υψηλής αντοχής έναντι βάρους, υγρών κ.α. εγκατεστημένη στην κάτω πλευρά σημείο του infrared heating film.

Η σειρά All Coated, είναι μοναδική, χάρη στην πρωτοποριακή σχεδίαση και κατασκευή της. Είναι η σειρά Φιμ της Heat Plus με ειδικές πολυμερείς επιστρώσεις που την καθιστά την ποιοτικότερη και ασφαλέστερη στην κατηγορία των Φιμ Υπέρυθρης. Η μοναδικότητα του Φιμ Heat Plus All Coated οφείλεται:

- α) Στην πρωτοποριακή μεμβράνη, που προσδίδει υψηλή ανθεκτικότητα στο προϊόν και απόλυτη ασφάλεια στο χρήστη. Η επίστρωση του είναι από πολυαιθυλένιο – υψηλής ποιότητας πυρίμαχο πλαστικό, χωρίς αλογόνα, το οποίο δεν διασπάται και είναι άβλαστο. Είναι ανθεκτικό στην υγρασία, στο νερό, στα διαλυτικά, στα γδαρσίματα, στη σκουριά, στην παγωνιά κ.α.
- β) Στην εσωτερική σύνθεσή του. Τα φιμ της σειράς All Coated έχουν μεγαλύτερη επιφάνεια άνθρακα, συγκριτικά με τα συμβατικά φιμ της αγοράς όπου ο αλληλο εγχορσασμός Παγκοσμίως. Τα Φιμ Heat Plus – All Coated, εσωτερικά καλύπτονται κατά 98,5% από άνθρακα, συγκριτικά με τα συμβατικά φιμ της αγοράς που καλύπτονται κατά 49% - 70%. Έτσι διασφαλίζεται, άμεση και υψηλή απόδοση θέρμανσης, αποτελεσματικότερη κατανόηση της θερμότητας στο χώρο σας, και εξοικονόμηση χρημάτων και ενέργειας.
- γ) Στην ευελιξία τοποθέτησής τους, πέραν των κλασικών εφαρμογών κάτω από οποιοδήποτε δάπεδο, χάρη στη μοναδική επίστρωσή τους είναι τα πιο κατάλληλα και τα πιο ασφαλή για τοποθέτηση κάτω από μοκέτες & χαλιά.

**Μοναδικό heating film για εγκατάσταση με ασφάλεια κάτω από μοκέτες & χαλιά!**

<http://newproduct.buykorea.org/>

## Electricity Underfloor Carbon Heating Film

**[INV. NO. 20080804]** This is a heating product that combines one or more copper bars connected to form electrodes on a carbon heating unit coated with a carbon heating element coated on an insulator film, and a heating unit connected to the upper and lower surfaces of the carbon heating unit by

peeling activated carbon which is the pollutant adsorbent. The carbon heating element and the silver electrode are made by precision printing technology less than 10 microns in process and heat treatment process at high temperature over 150 degrees C and can be used semi-permanently by materializing laminating method to improve moisture resistance of the product.

Brand value and reputation is not easily achieved within a short time. Based on its know-how and experience, Seggi Century Co., Ltd. is always aiming to be the best, with thorough quality management, advanced technical skills, and a customer-first spirit that ensures gaining customers' trust. HEAT PLUS is being actively exported to more than 20 countries including China, thanks to recognition of its excellent quality and outstanding performance.

Above all, it achieved recognition in Japan, which is always very particular about quality and performance, and succeeded in export for the first time in the domestic all-coated film industry.

**• Seggi Century Co., Ltd.**  
94 Yonsan-gil, Cheongwon-myeon  
Jincheon-gun, Chungcheongbuk-do, Republic of Korea  
Tel: (82-70) 4204-9629 Fax: (82-43) 438-5802  
Email: kshoon@seggiplus.co.kr  
Website: p/seggiplus/seggiplus.co.kr  
Instagram: https://www.instagram.com/carbonheatingfilm/  
Facebook: https://www.facebook.com/film1580

an insulating film or a protective film for smooth current flow of the heating portion.

HEAT PLUS heating film is high-tech equipment that enables precise printing to minimize temperature deviation. It is made of silver electrode on copper foil and carbon heating element, and is produced with optimal laminating method that does not generate sparks. It is the best heating film in Korea with excellent safety that meets global safety standards.

HEAT PLUS all coated film, made of PET, which is insulative, flame retardant and waterproof, is a surface heating element that applies carbon to the drink base film. After stiffness and adiabatic effect, and the electrode is formed by copper foil after

## SMART TECHNICAL LTD

is An Authorized & Exclusive Dealer of Seggi Century Co., Ltd. in the territory of  
GREECE For HEAT PLUS' Intellectual Property rights & its subsidiaries

T: 210 4819457

[www.heatplus.gr](http://www.heatplus.gr)

[info@heatplus.gr](mailto:info@heatplus.gr)

