

BIOCLIMA®

Πιστοποιημένα Συστήματα Εξοικονόμησης Ενέργειας & Αναβάθμισης Κτηρίων

Εξοικονόμηση κατανάλωσης ενέργειας
έως και **40%**



Pharos. Έργο BIOCLIMA® στον Πειραιά. Συγκρότημα υψηλών προδιαγραφών, από πλευράς ενεργειακής κατανάλωσης και αισθητικής.

CLIMAtotal®
system

CLIMAcomfort®
system

CLIMACool®
system

Γιατί BIOCLIMA®

CLIMAtotal® <small>ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΚΑΤΑ ΕΤΑ 10/0122 Ε.ΟΤΑ CEE</small>	Τι σημαίνει ?	Τι κερδίζω €
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Φτιαγμένο για τις ελληνικές κλιματολογικές συνθήκες ✓ Εφαρμόζεται εύκολα χωρίς όχληση των ενοίκων ✓ Φιριρίσματα για την ελληνική αρχιτεκτονική ✓ 880 αποχρώσεις ✓ Φιλικό στο περιβάλλον 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Αναβάθμιση εμπορικής αξίας ακινήτου ✓ Ανάπλαση όψης κτηρίου ✓ Προστασία του κτηριακού σκελετού ✓ Αύξηση χρόνου ζωής του κτηρίου ✓ Ελαχιστοποιεί τις θερμογέφυρες 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ έως και 40% εξοικονόμηση κατανάλωσης ενέργειας ✓ Ελαχιστοποίηση κόστους συντήρησης ✓ Μικρός χρόνος απόσβεσης ✓ έως 6% αύξηση ωφέλιμης επιφάνειας νεόδμητων

CLIMAcomfort® <small>Εγγύηση συστήματος έως και 10 χρόνια</small>	Τι σημαίνει ?	Τι κερδίζω €
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Βασισμένο στην Ευρωπαϊκή πατέντα EP 2289862 ✓ Φτιαγμένο για τις ελληνικές κλιματολογικές συνθήκες ✓ Εύκολη και γρήγορη εφαρμογή ✓ Δεν απαιτούνται πρόσθετες εργασίες στις όψεις του κτηρίου ✓ Εφαρμόζεται χωρίς όχληση ✓ 880 αποχρώσεις ✓ Φιλικό στο περιβάλλον ✓ Υψηλή αντίσταση στην υγρασία 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ενεργειακή Αναβάθμιση κτηρίου ✓ Αισθητική αναβάθμιση ✓ Ανιρρηγματική προστασία ✓ Αύξηση θερμοχωρητικότητας δομικών στοιχείων ✓ Μείωση θερμογεφυρών 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ έως και 20% εξοικονόμηση κατανάλωσης ενέργειας ✓ Μείωση κόστους συντήρησης ✓ Αναβάθμιση εμπορικής αξίας του ακινήτου ✓ Μικρός χρόνος απόσβεσης ✓ Αύξηση χρόνου ζωής του κτηρίου ✓ Αναβάθμιση της θερμικής άνεσης και υγιεινής του εσωτερικού χώρου

CLIMACool® <small>Εγγύηση συστήματος έως και 7 χρόνια</small>	Τι σημαίνει ?	Τι κερδίζω €
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Το λευκότερο λευκό ✓ Με τον υψηλότερο βαθμό ανακλαστικότητας 90% ✓ Φτιαγμένο για τις ελληνικές κλιματολογικές συνθήκες ✓ Εύκολη και γρήγορη εφαρμογή ✓ 880 αποχρώσεις ✓ Φιλικό στο περιβάλλον 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ανάπλαση όψης ακινήτου ✓ Θερμική προστασία του κτηριακού σκελετού ✓ Εξαιρετική συμπεριφορά στην υγρασία ✓ Δεν επιτρέπει την ανάπτυξη μούχλας και μικροβίων ✓ Αυτοκαθαριζόμενο σύστημα 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ έως και 14% εξοικονόμηση κατανάλωσης ενέργειας ✓ Μείωση κόστους συντήρησης ✓ Πολύ μικρός χρόνος απόσβεσης ✓ Αύξηση χρόνου ζωής του κτηρίου

BIOCLIMA® **KRAFT** paints

DRUCKFARBEN ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ, ΑΤΤΙΚΗ - Τηλ.: +30 210 55 19 500
Γραμμή Επικοινωνίας - Παραγγελιών (χωρίς χρέωση): 800 111 7700
www.bioclima.com.gr www.kraftpaints.gr

CLIMAtotal®
system

Προσαρμοσμένο στις ιδιαίτερες κλιματολογικές συνθήκες και την υψηλή σεισμογένεια του ελληνικού χώρου το **CLIMAtotal®** αποτελεί σήμερα την ιδανική απάντηση για ένα κτήριο αποτελεσματικά θωρακισμένο στις θερμικές μεταβολές.

Το πιο ολοκληρωμένο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης, της ειδικά μελετημένης για τις ελληνικές συνθήκες σειράς **BIOCLIMA®**. Μία αποτελεσματική μέθοδος θερμομόνωσης κτηρίων, που συνδυάζει την εξοικονόμηση ενέργειας με την ολική αισθητική ανάπλαση της εξωτερικής όψης.

Κατάλληλο για νεόδμητες και παλιές κατασκευές, μονοκατοικίες, πολυκατοικίες και βιομηχανικά κτήρια, βελτιώνει θεαματικά την «αδράνεια» του κτηρίου στις αλλαγές της εξωτερικής θερμοκρασίας, εξασφαλίζοντας ευχάριστο περιβάλλον και οικονομικά οφέλη.



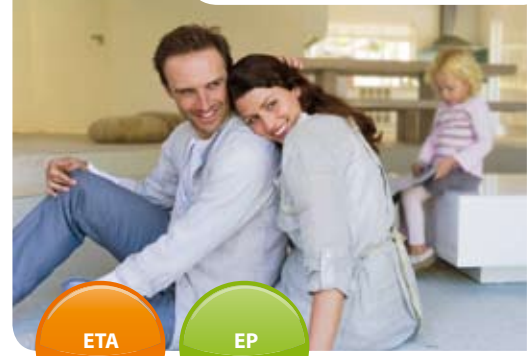
ETA 10/0122

CLIMAcomfort®
system

Σύστημα ενεργειακής αναβάθμισης βασισμένο στην ευρωπαϊκή πατέντα EP 2289862 της DF, απλό στην εφαρμογή και κατάλληλο για όλα τα κτήρια, αυξάνει εντυπωσιακά τη θερμική αδράνεια του κτηρίου στις μεταβολές θερμοκρασίας, μειώνοντας δραματικά τις δαπάνες ψύξης/θέρμανσης.

Πρακτικό σύστημα αντιρρηγματικής προστασίας, ιδανικό για τις κλιματολογικές συνθήκες και τη σεισμογένεια της χώρας μας, το **CLIMAcomfort®**, αποτελεί μια τεχνολογική καινοτομία στην πρόκληση της κλιματικής αλλαγής και της αυξανόμενης θερμικής καταπόνησης των κτηρίων.

Συνδυάζοντας τις ιδιότητες ειδικών μικροσφαιριδίων η **BIOCLIMA®** δημιούργησε την **Clima Comfort Enviromental Technology**, που εγκαινιάζει μια νέα εποχή στη θερμική άνεση των κτηρίων.



ETA 10/0122

EP 2289862

CLIMACool®
system

Οι υψηλές θερμοκρασίες του ελληνικού κλίματος, τα πολλά διαστήματα με υψηλές θερμοκρασίες, το φαινόμενο της θερμικής νησίδας αποτελούν μια απειλή για τα δομικά υλικά καθώς «δοκιμάζουν» την αντοχή τους σε ακραίες συνθήκες.

Αξιοποιώντας την τεχνολογία των ψυχρών υλικών, το σύστημα **CLIMACool®**, καλύπτει το κτήριο με μια προστατευτική ψυχρή βαφή με ανακλαστικότητα **90%** στην ηλιακή ακτινοβολία αποτρέποντάς την μακριά από το εσωτερικό του κτηρίου, ενώ παράλληλα στεγανοποιεί και προστατεύει το κτήριο από την υγρασία. Μία οικονομική και πρακτική λύση η οποία εξοικονομεί ενέργεια αποτρέποντας τη θερμική φόρτιση του κτηρίου με συνέπεια το εσωτερικό του να παραμένει εύκολα δροσερό.



BIOCLIMA®
ΑΥΞΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Για περισσότερες πληροφορίες /
Γραμμή Επικοινωνίας (χωρίς χρέωση):
800 111 7700



Πιστοποιημένο Σύστημα Εξωτερικής Θερμομόνωσης

Το **CLIMAtotal**® είναι ένα σύστημα που απαντά στην ανάγκη για μέγιστη απόδοση χειμώνα – καλοκαίρι. Ειδικά μελετημένο για ισορροπημένο όφελος στις βασικές κλιματικές ζώνες της χώρας μας, συνδυάζει την πιστοποιημένη ποιότητα **BIOCLIMA**® με τα πλεονεκτήματα μιας λύσης στα μέτρα σας:

1



Όφελος από την πρώτη μέρα

Με την εφαρμογή του συστήματος **CLIMAtotal**® τα οικονομικά οφέλη γίνονται αισθητά από την πρώτη μέρα:

- Σημαντική μείωση των λογαριασμών ψύξης/θέρμανσης
- Ελαχιστοποίηση κόστους συντήρησης
- Μικρός χρόνος απόσβεσης (4-6 χρόνια)
- Αύξηση ωφέλιμης επιφάνειας νεόδμητων έως 6%
- Αναβάθμιση εμπορικής αξίας του ακινήτου

2



Ενεργειακή προστασία

Η θωράκιση του κτηρίου θερμικά και στεγανωτικά, δημιουργεί ένα αποτελεσματικό πλέγμα ενεργειακής προστασίας χειμώνα – καλοκαίρι, η οποία συντελεί στη μείωση της επιβάρυνσης του κτηρίου από τις θερμικές μεταβολές.

- Προστατεύει τον κτηριακό σκελετό
- Αυξάνει τη διάρκεια ζωής του κτηρίου
- Εκμηδενίζει τις θερμογέφυρες
- Μειώνει την κατανάλωση ενέργειας έως και 40%

3



Ολική αισθητική ανάπλαση

Αξιοποιώντας τις μοναδικές αποχρώσεις του Kraft Inspired Color, αλλά και τη μεγάλη ποικιλία κοκκομετριών (0,6-2,5mm), τα υψηλών αντοχών τελικά έγχρωμα επιχρίσματα του συστήματος **CLIMAtotal**® εξασφαλίζουν ένα υγιεινό αλλά και υψηλής αισθητικής περιβάλλον.

- Διατίθεται σε χιλιάδες αποχρώσεις
- Φινιρίσματα προσαρμοσμένα στην ελληνική παράδοση
- Απουσία ρηγματώσεων
- Εξαιρετική συμπεριφορά στην υγρασία

4



Εύκολη και γρήγορη εφαρμογή

Είναι σχεδιασμένο με βάση εύχρηστα δομικά υλικά εύκολης και γρήγορης εφαρμογής.

- Προσαρμόζεται σε όλες τις κτηριακές κατασκευές
- Εφαρμογή χωρίς όχληση των ενοίκων



ETA
10/0122



ISO 9001

ISO14001

OHSAS 18001

EOTA

CE



Ευρωπαϊκή Πιστοποίηση
EP
2289862



ISO 9001

ISO14001

OHSAS 18001

EOTA

CE



Πρωτοποριακό Σύστημα Ενεργειακής Αναβάθμισης

Το **CLIMAc comfort**® μέσω του ελέγχου των θερμοκρασιών της τοιχοποιίας δημιουργεί ένα ευχάριστο περιβάλλον στο εσωτερικό του κτηρίου επιτυγχάνοντας δροσιά το καλοκαίρι και ζεστασιά το χειμώνα σε ένα υγιεινό περιβάλλον υψηλής αισθητικής.

1



Πρώτα απ' όλα οικονομία

Με την εφαρμογή του συστήματος **CLIMAc comfort**® το οικονομικό όφελος είναι ορατό από την αρχή.

- Σημαντική μείωση των λογαριασμών ψύξης/θέρμανσης
- Ελαχιστοποίηση κόστους συντήρησης
- Μικρός χρόνος απόσβεσης, 4-6 χρόνια
- Αναβάθμιση εμπορικής αξίας του ακινήτου
- Εξοικονόμηση κατανάλωσης ενέργειας έως και 20%
- Απαιτείται ελάχιστος χρόνος και κόστος εφαρμογής

2



Θωρακίζει το κτήριο

Με την τριπλή δράση των συστατικών του αποτρέπει την υπερθέρμανση αλλά και τις ενεργειακές απώλειες, μειώνοντας κατακόρυφα την επιβάρυνση του κτηρίου από θερμικές μεταβολές.

Εξ' αιτίας της πρωτοποριακής πατενταρισμένης σύνθεσής του (3 διαφορετικοί τύποι ενεργειακών σφαιριδίων) αυξάνεται η θερμοχωρητικότητα του δομικού στοιχείου και επομένως η θερμική του αδράνεια βελτιώνοντας αισθητά τη θερμική άνεση του εσωτερικού χώρου.

- Αντιρηγματική προστασία του κτηριακού σκελετού
- Άριστη ανακλαστικότητα στην ηλιακή ακτινοβολία
- Αύξηση του χρόνου ζωής του κτηρίου
- Μείωση θερμοκρασίας έως 8% στα δομικά στοιχεία σε μη μονωμένες επιφάνειες
- Μείωση θερμογεφυρών

3



Υγεία και υψηλή αισθητική

Αξιοποιώντας τις μοναδικές αποχρώσεις του Kraft Inspired Color, το **CLIMAc comfort**® εξασφαλίζει ένα ευχάριστο θερμικά, υγιεινό αλλά και υψηλής αισθητικής περιβάλλον.

- Αποτρέπει την ανάπτυξη μούχλας, αλγών και μικροβίων
- Υψηλής ποιότητας στεγανωτικό
- Αυτοκαθαριζόμενο
- Εκατοντάδες αποχρώσεις Kraft Inspired Color
- Εξαιρετική συμπεριφορά στην υγρασία

4



Εφαρμόζεται εύκολα και οικονομικά

Σχεδιασμένο για εύκολη και γρήγορη εφαρμογή με μια απλή εξωτερική τοποθέτηση χωρίς όχληση και περιττά έξοδα.

- Δεν χρειάζεται ηλεκτρολογικές, υδραυλικές ή μηχανολογικές τροποποιήσεις
- Η εφαρμογή έχει συνολικό πάχος 3-4mm
- Εφαρμόζεται χωρίς την όχληση εσωτερικού σε τοίχους και ταράτσες



1



Οικονομικό όφελος

Εφαρμόζοντας το σύστημα προστασίας **CLIMAc cool**® το οικονομικό όφελος είναι άμεσο.

- Εξοικονόμηση κατανάλωσης ενέργειας έως και 14%
- Δημιουργία θερμικής άνεσης
- Ελαχιστοποίηση κόστους συντήρησης
- Πολύ μικρός χρόνος απόσβεσης

2



Άμεση προστασία στο κτήριο

Η ανακλαστικότητα της ακτινοβολίας αποτρέπει την καταπόνηση του σκελετού από συσσώρευση θερμικής ενέργειας αυξάνοντας το χρόνο ζωής του κτηρίου. Οι ανακλαστικές και στεγανωτικές του ιδιότητες εξασφαλίζουν:

- Έως 90% ανακλαστικότητα στην ηλιακή ακτινοβολία
- Αδιαβροχοποίηση επιφανειών
- Προστασία του κτηριακού σκελετού
- Αντιρηγματική δράση
- Αύξηση του χρόνου ζωής του κτηρίου
- Συμβάλλει στη μείωση του φαινομένου της θερμικής νησίδιας

3



Ένα υγιεινό και ωραίο περιβάλλον

Αξιοποιώντας τις μοναδικές φυσικές αποχρώσεις του Kraft Inspired Color, το **CLIMAc cool**® εξασφαλίζει ένα δροσερό, υγιεινό αλλά και υψηλής αισθητικής περιβάλλον.

- Αποτρέπει την ανάπτυξη μούχλας, αλγών και μικροβίων
- Υψηλής ποιότητας στεγανωτικό
- Αυτοκαθαριζόμενο
- Εκατοντάδες αποχρώσεις Kraft Inspired Color
- Εξαιρετική συμπεριφορά στην υγρασία

4



Απλά και γρήγορα

Σχεδιασμένο για εύκολη και γρήγορη χρήση με μια απλή εξωτερική εφαρμογή, προσφέρει τα πλεονεκτήματα μιας αποτελεσματικής τεχνολογίας χωρίς καμία όχληση.

- Κατάλληλο για όλα τα κτήρια
- Ειδικές λύσεις για νεόδμητα
- Εφαρμογή σε τοίχους και ταράτσες



ISO 9001

ISO14001

OHSAS 18001

EOTA

CE



Σύστημα Ψυχρών Υλικών Προστασίας και Εξοικονόμησης Ενέργειας

Το **CLIMAc cool**® είναι ένα εντυπωσιακό αποτελεσματικό δημιούργημα των εργασθηρίων της Kraft Paints και αποτελεί το σύστημα που ανταποκρίνεται καλύτερα σε περιβάλλον με υψηλή ηλιοφάνεια όπως είναι η χώρα μας.