



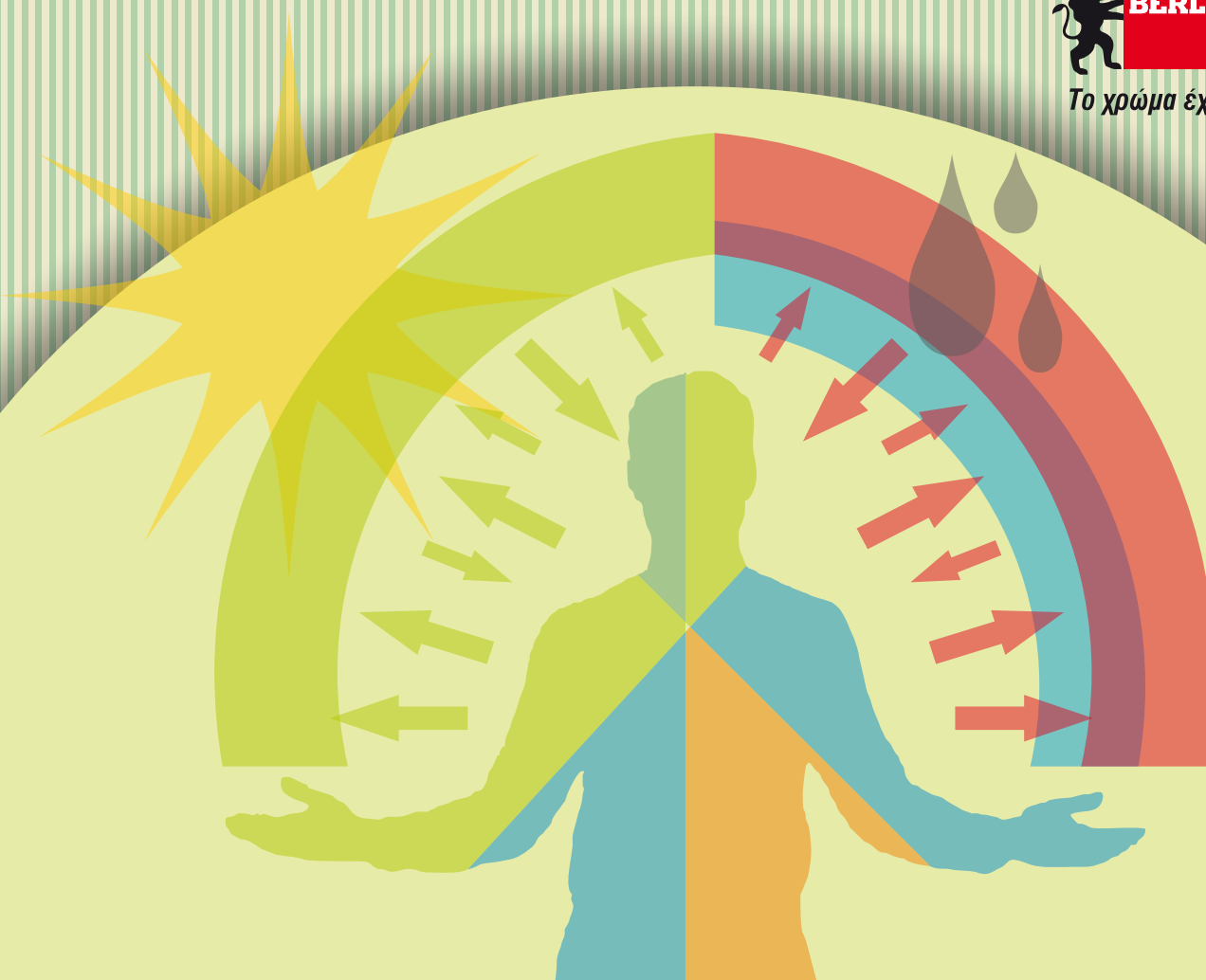
Thermo Interior



Η ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΗΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ



Το χρώμα έχει Όνομα!





Το χρώμα έχει Όνομα!

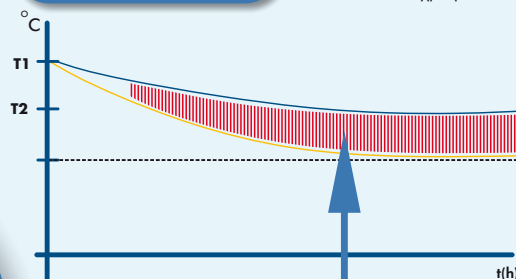
Τι είναι η ενεργειακή αναβάθμιση κτιρίου.

Ενεργειακή αναβάθμιση κτιρίου (πολυκατοικίας, μονοκατοικίας ή διαμερίσματος) είναι το σύνολο των επεμβάσεων που γίνονται σε αυτό με σκοπό την μείωση των ενεργειακών αναγκών του κτιρίου για θέρμανση και ψύξη.



Διάχυση του φωτός στον εσωτερικό χώρο

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ



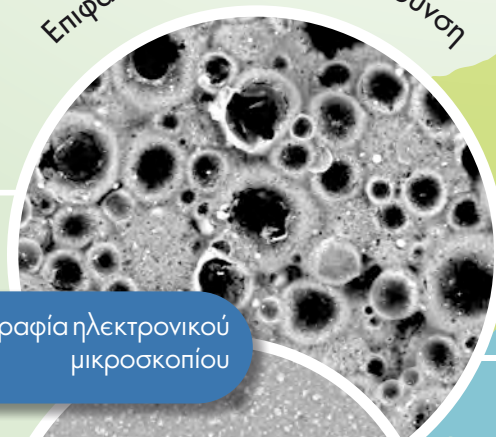
ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΟΥ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

3G ένα καινοτόμο προϊόν προς την Ενεργειακή Ανεξαρτησία

Η αίσθηση άνεσης σε έναν εσωτερικό χώρο εξαρτάται τόσο από την ατμοσφαιρική θερμοκρασία όσο και από την επιφανειακή θερμοκρασία των εσωτερικών επιφανειών που τον συγκροτούν. Η διαφορά που υπάρχει μεταξύ της ατμοσφαιρικής θερμοκρασίας και της επιφανειακής θερμοκρασίας των δομικών στοιχείων του χώρου σας, μπορούν να επηρεάσουν την αίσθηση αυτή και να σας κάνουν να αισθάνεστε διαφορετικά από την πραγματική ατμοσφαιρική θερμοκρασία.

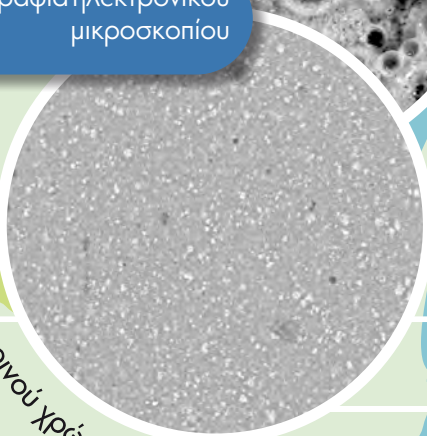
Το 3G Thermo Interior με βάση την τεχνολογία χρωμάτων 3^{ης} γενιάς προσαρμόζει φυσικά τη θερμοκρασία των επιφανειών και δημιουργεί το αίσθημα της θερμικής άνεσης. Λόγω της ειδικής μικροπορώδους επιφάνειας αλλά και της εξαιρετικά χαμηλής τιμής θερμικής αγωγιμότητας συμβαίνουν φυσικές διεργασίες οι οποίες αποτρέπουν τη συμπύκνωση υδρατμών και την ανάπτυξη μικροοργανισμών στο φιλμ του υλικού.

Επιφάνεια φιλμ 3G σε μεγέθυνση



Φωτογραφία ηλεκτρονικού μικροσκοπίου

Επιφάνεια φιλμ κοινού χρώματος σε μεγέθυνση



Οφέλη χρήσης του 3G Thermo Interior

Αναβαθμίζει ενεργειακά τον εσωτερικό χώρο όπου εφαρμόζεται καθώς μειώνει την απώλεια θερμότητας από την επιφάνεια έχοντας ως βασικό πλεονέκτημα την εξοικονόμηση ενεργειακών πόρων. Συνεπώς βελτιώνει την αποδοτικότητα των μέσων ψύξης και θέρμανσης και συμβάλλει στη μείωση του κόστους ενέργειας.

Επιτυγχάνει καλύτερη θερμική άνεση στο χώρο όπου εφαρμόζεται χωρίς πολλές και απότομες θερμοκρασιακές μεταβολές

Αποτρέπει τη συμπύκνωση και υγραποίηση των υδρατμών στην επιφάνεια λειτουργώντας ανασταλτικά στη δημιουργία μυκήτων και μούχλας

Βελτιώνει την ακουστική στο χώρο όπου εφαρμόζεται, έχει ηχομονωτικές ιδιότητες, συμβάλλοντας στη μειωμένη μετάδοση ήχου και στην ηχώ.

Επιτρέπει στην επιφάνεια να αναπνέει

Συμβάλλει στην καλύτερη διάχυση του φωτός στον εσωτερικό χώρο δημιουργώντας πιο ζεκούραστο και πιο φωτεινό περιβάλλον

Χαμηλής περιεκτικότητας VOC χωρίς επιβλαβείς εκπομπές ή επιδράσεις στον άνθρωπο ή το περιβάλλον

ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΕΠΟΧΕΣ

Το 3G Thermo interior είναι μια εσωτερική επίστρωση. Λόγω της ειδικής του σύνθεσης παρέχει αυξημένη θερμική προστασία συμβάλλοντας στην εξοικονόμηση ενέργειας χειμώνα και καλοκαίρι



Το χρώμα έχει Όνομα!

Μετρημένο
από
το
Τμήμα
Φυσικής
του
Πανεπιστημίου
Αθηνών
εμφανίζει
εξαιρετικές
τιμές
θερμικών ιδιοτήτων

Μετρήσεις του Πανεπιστημίου Αθηνών βάσει των διεθνών προτύπων
ASTM E903-96 & ASTM G159-98

συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας	0,143 W/mK ISO/DIS 22007-2.2
θερμικής διάχυσης	0,25mm ² /s ISO/DIS 22007 - 2.2
ειδικής θερμοχωρητικότητας	0,55MJ/m ³ K. ISO/DIS 22007-2.2

οροφή με συμπύκνωση υγρασίας & μούχλας



οροφή μετά την χρήση 3G THERMO INTERIOR



Help Line - Γραμμή Εξυπηρέτησης
801 11 62222

www.berling.gr



BERLING A.B.E.E. Βιομηχανία Χρωμάτων, Ονόφυτα Βοιωτίας, Τ.Κ. 32011, Τ: +30 22620 31663, F: +30 22620 31293



Το χρώμα έχει Όνομα!

Εξοικονόμηση ενέργειας
Θερμική Άνεση
Διαπνοή
Κατά της μούχλας
Απορρόφηση υδρατμών/υγρασίας
Διάχυση φωτός

