

διεύθυνση : Ανθίμου Γαζή 138, Άγιος Νικόλαος, Βόλος , Τ.Κ. 38221 , 2421406374

τηλέφωνο : 6973595058 , website : www.menelaospatelis.com , email : menelaospatelis@gmail.com

Θερμογραφία σε κτίρια

- Αντιμετωπίζετε προβλήματα με υγρασία εσωτερικά σε τοίχο και δεν γνωρίζετε από που προέρχεται;
- Γνωρίζετε ότι έχετε διαρροή νερού από σωλήνα κάτω από το πάτωμα αλλά δεν ξέρετε που είναι;
- Έχετε προβλήματα στην μόνωση της ταράτσας και δεν γνωρίζετε που να ψάξετε;
- Αγοράζετε ή νοικιάζεται σπίτι και θέλετε να ελέγξετε για τυχόν προβλήματα με διαρροές και υγρασίες;

Όλα τα παραπάνω ερωτήματα λίγο πολύ όλοι έχουμε κληθεί να τα απαντήσουμε στην καθημερινότητα μας. Δυστυχώς οι παραδοσιακοί τρόποι αντιμετώπισης για παράδειγμα μιας διαρροής ήταν να ξηλώσουμε το πάτωμα για να δούμε την έκταση της. Με τις σύγχρονες μεθόδους όμως , των **"Μη Καταστρεπτικών Ελέγχων"** και συγκεκριμένα με την Θερμογραφία σε κτίρια μπορούμε πλέον εύκολα, γρήγορα και οικονομικά να εντοπίσουμε την έκταση της ζημιάς και να οργανώσουμε καλύτερα και πιο στοχευμένα την αντιμετώπισή της.

Ας δούμε όμως πιο αναλυτικά ορισμένες από τις βασικές εφαρμογές που έχει η Θερμογραφία σε Κτίρια και Κατοικίες:

Ενεργειακή Επιθεώρηση Κτιρίων

Με το συνεχώς αυξανόμενο κόστος της ενέργειας, οι καταναλωτές έχουν πλέον αντιληφθεί ότι οι ενεργειακές απώλειες κοστίζουν ακριβά. Για τον λόγο αυτό έχει αναδειχθεί η θερμογραφική επιθεώρηση ως ένα σημαντικό εργαλείο για τον εντοπισμό ενεργειακών απωλειών. Με την θερμογραφία σε κτίρια μπορούμε γρήγορα και οικονομικά να εντοπίσουμε τα σημεία εκείνα του σπιτιού που έχουν πρόβλημα και να τα αποκαταστήσουμε με το χαμηλότερο δυνατό κόστος. Τα κυριότερα παραδείγματα είναι η ελλιπής μόνωση του κτιρίου, τα σημεία που έχουμε διαρροή ή εισροή αέρα και οι θερμογέφυρες.

διεύθυνση : Ανθίμου Γαζή 138, Άγιος Νικόλαος, Βόλος , Τ.Κ. 38221 , 2421406374

τηλέφωνο : 6973595058 , website : www.menelaospatelis.com , email : menelaospatelis@gmail.com

Εντοπισμός προβλημάτων Υγρασίας και Μόνωσης

Από τα πιο συνήθη προβλήματα σε οικίες και κτίρια είναι οι διαρροές από σωλήνες σε τοίχους και πατώματα οι οποίες δεν είναι εμφανής στο σημείο που προκύπτουν και μπορούν να δημιουργήσουν σημεία με σημαντική ποσότητα υγρασίας τα οποία αν δεν εντοπιστούν άμεσα θα προκαλέσουν διάφορα προβλήματα όπως μούχλα και διάβρωση στο συγκεκριμένο σημείο. Άλλα σημαντικά θέματα, όπως προβλήματα με μονώσεις ή κακοτεχνίες στην κατασκευή μπορούν να προκαλέσουν σημαντικά προβλήματα με υγρασίες που συχνά δημιουργούν σοβαρά προβλήματα τόσο στην ομαλή διαμονή των ιδιοκτητών ή ενοίκων όσο και στην ίδια την κατασκευή του κτιρίου. Αντί λοιπόν να προβούμε σε λύσεις, αμφιβόλου αποτελέσματος, με πολύ υψηλό κόστος όπως το σκάψιμο τοίχων και την αποσυναρμολόγηση πλακιδίων ή και ολόκληρων πατωμάτων, με την θερμογραφία μπορούμε να εντοπίσουμε με ακρίβεια τα σημεία εκείνα τα οποία έχουν εγκλωβισμένη υγρασία ώστε να γίνει άμεσα και στοχευμένα η αποκατάσταση της. Αν λοιπόν σας απασχολούν θέματα όπως η μόνωση ταράτσας ή απλώς η μόνωση τοίχου, η υγρασία στο σπίτι ή ακόμα και η υγρασία στον τοίχο τότε η μόνη Μη Καταστρεπτική Μέθοδος εντοπισμού του προβλήματος είναι η Θερμογραφία.

Εντοπισμός κρυφών σωληνώσεων και διαρροών

Με την χρήση της θερμογραφίας είναι εφικτή η καταγραφή σωληνώσεων που βρίσκονται σε τοίχους και πατώματα. Δεδομένου ότι η υγρασία από μια διαρροή έχει τα κατάλληλα θερμικά χαρακτηριστικά για τον εντοπισμό της από την θερμοκάμερα. Η επιστήμη της Θερμογραφίας είναι ο βασικότερος Μη Καταστρεπτικός Έλεγχος για τον εντοπισμό σημείων με διαρροές, καθώς το κύριο πλεονέκτημα είναι ότι γίνεται χωρίς καμία επέμβαση και κανένα περιττό σπάσιμο τοίχων και πλακιδίων. Η Θερμογραφία εντοπίζει τα σημεία υψηλής συγκέντρωσης της υγρασίας και μας περιορίζει κατά μεγάλο βαθμό την έκταση που πρέπει να γίνει η επέμβαση για την αποκατάσταση της. Επίσης, σε περιπτώσεις που οι ιδιαιτερότητες της κατασκευής δεν επιτρέπουν τον εντοπισμό του σημείου όπου βρίσκεται η διαρροή χρησιμοποιείται και η μέθοδος των Υπερήχων όπου με τον ειδικό όργανο γίνεται μια επιθεώρηση που μας επιτρέπει να ακούσουμε το σημείο που υπάρχει η διαρροή μέσα σε τοίχο ή πάτωμα χωρίς καμία επέμβαση! Αν λοιπόν έχετε πρόβλημα από διαρροή και δεν θέλετε να σπάσετε όλο το μπάνιο για να την βρείτε καλέστε μας να οργανώσουμε μαζί μια επιθεώρηση που θα σας βγάλει από περιττά έξοδα και ταλαιπωρία!

Επιθεώρηση ηλεκτρολογικής εγκατάστασης

Ο ηλεκτρισμός είναι τόσο απαραίτητος όσο και επικίνδυνος για οποιονδήποτε αν δεν τηρούνται οι βασικές αρχές συντήρησης. Ο ηλεκτρισμός μπορεί να αποβεί μοιραίος για την ασφάλεια των ανθρώπων είτε με ηλεκτροπληξία είτε με πυρκαγιά που μπορεί να προκληθεί από ασυντήρητη ηλεκτρολογική εγκατάσταση. Βασικό πλεονέκτημα της θερμογραφίας είναι ότι στον ηλεκτρολογικό εξοπλισμό, πριν από οποιαδήποτε βλάβη έχουμε αύξηση της θερμοκρασίας του συγκεκριμένου υλικού. Συνεπώς με μια σωστή θερμογραφική επιθεώρηση έχουμε την δυνατότητα να προλάβουμε μια βλάβη πριν αυτή προκληθεί με άγνωστες συνέπειες.