



F.U.V. Products
www.fuvproducts.gr
info@fuvproducts.gr
210 29 28 391

Εργαστήρι καινοτόμων εφαρμογών για τη βελτίωση των εσωτερικών συνθηκών άνεσης και την εξοικονόμηση ενέργειας στα κτήρια

Στην **FUV** επενδύουμε συνεχώς στην αναζήτηση καινοτόμων λύσεων και εφαρμογών για την εξοικονόμηση ενέργειας και τη βελτίωση των εσωτερικών συνθηκών άνεσης στα κτήρια. Μέχρι σήμερα, τα προϊόντα που προωθούμε και εφαρμόζουμε στην Ελλάδα, έχουν βραβευτεί με αργυρό και χάλκινο βραβείο στα **Building Materials Awards to 2022** και με χρυσό βραβείο στα **Green Brand Awards 2023**.

Η ομάδα μας απαρτίζεται από εξειδικευμένους μηχανικούς και συνεισφέρει ενεργά στην έρευνα και στην καινοτομία εντός και εκτός των Ελληνικών συνόρων, με τη συμμετοχή σε ακαδημαϊκές έρευνες, μελέτες και συνέδρια παγκόσμιου κύρους.

Building Materials Awards 2022

Αντιμouχλικό σύστημα εσωτερικής θερμομόνωσης Muffaway

Αργυρό μετάλλιο στην κατηγορία Σύνθετων & Προηγμένων υλικών



Δείτε περισσότερα σχετικά με τη βράβευση [>>>ΕΔΩ<<](#)

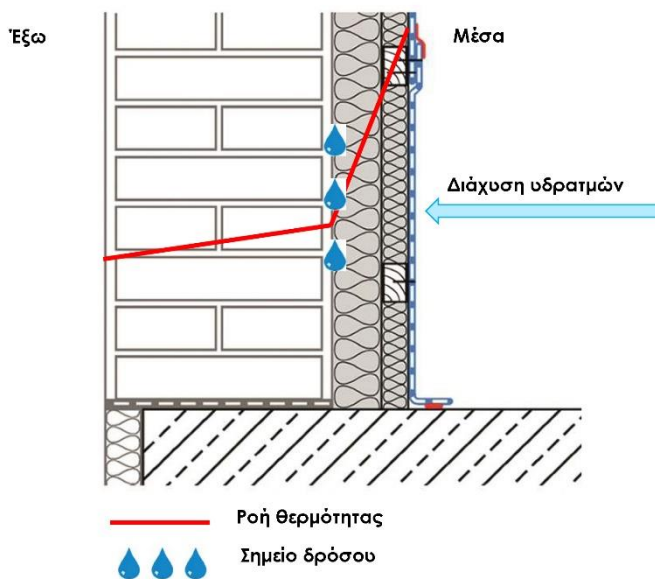
Το 2022, μετά από 7 χρόνια προώθησης και εφαρμογής του συγκεκριμένου συστήματος στην Ελλάδα, διακριθήκαμε με το αργυρό βραβείο στην κατηγορία των σύνθετων και προηγμένων υλικών, δεύτεροι μετά από πολυεθνικές εταιρείες διεθνούς κύρους όπως τον όμιλο LAFARGE, μέλος του ομίλου ΗΡΑΚΛΗΣ, που διακρίθηκε για τα ειδικά σκυροδέματα.

Η **17μελής κριτική επιτροπή**, που απαρτιζόταν από καθηγητές ελληνικών πανεπιστημίων με μεγάλη εμπειρία και ειδικευση σε θέματα μηχανικής πετρωμάτων, επιστήμης και τεχνικής υλικών, αναγνώρισαν στο **MuffAway** τα πλεονεκτήματα που προσφέρει ένα φυσικό υλικό στην αντιμετώπιση ενός φυσικού φαινομένου, δηλαδή της υγρασίας στα δομικά στοιχεία.

Οι πλάκες πυριτικού ασβεστίου με κυτταρίνη προσφέρουν την οριστική λύση σε προβλήματα υγρασίας που μέχρι σήμερα φαντάζουν άλυτα, υποχρεώνοντας τους ιδιοκτήτες σε συνεχή σπατάλη, επιβαρύνουν δομικά τις υπάρχουσες κατασκευές και με τα συνεχώς αυξανόμενα ενεργειακά κόστη, δυσχεραίνουν τις εσωτερικές συνθήκες διαβίωσης στις υπάρχουσες κατοικίες.

Πρώτη και πιο σημαντική ιδιότητα του **MuffAway** είναι η αποτροπή του φαινομένου της «ολίσθησης του σημείου δρόσου». Όταν επεμβαίνουμε με εσωτερικές θερμομονώσεις σε τοίχους ή οροφές, μπορεί να μην βλέπουμε πια το πρόβλημα της μούχλας και υγρασίας πίσω από την οποιαδήποτε επένδυση, αλλά αυτό συνεχίζει να υπάρχει δημιουργώντας μούχλες.

Δηλαδή το επιφανειακό σημείο που στερεοποιείται η υγρασία, μεταφέρεται πίσω από το υλικό επένδυσης, προκαλώντας έναν ανθυγιεινό χώρο για τους ιδιοκτήτες, με τη δημιουργία μυκήτων και μούχλας που παραμένει κρυμμένη και επιβαρύνει αθόρυβα την ανθρώπινη υγεία.



Η ολίσθηση του σημείου δρόσου σχηματικά.

Το **MuffAway** ως φυσικό μυκητοκτόνο αποτρέπει τη δημιουργία μούχλας στο πιο ψυχρό σημείο ενώ παράλληλα ρουφάει την υγρασία και την αποδίδει στον χώρο, όπου με τη σειρά του αποβάλλεται μέσω του σωστού αερισμού.



Τα αποτελέσματα σε τοίχους που επενδύθηκαν με εσωτερική θερμομόνωση για να αντιμετωπίσουν την υγρασία αλλά στην ουσία έκρυσαν το φυσικό φαινόμενο δημιουργώντας πρόβλημα εσωτερικής υγιεινής.

Ακολουθούν οι βασικές περιπτώσεις που δίνει λύση το **MuffAway**:

1. Σε διαμερίσματα τελευταίου ορόφου ή που βρίσκονται σε εσοχή και το ταβάνι είναι εκτεθειμένο χωρίς θερμομόνωση.
2. Σε διαμερίσματα που βρίσκονται σε ακάλυπτη μεσοτοιχία και είναι ασύμφορη ή ανέφικτη η χρήση σκαλωσιάς για εξωτερική θερμοπρόσοψη.
3. Σε ισόγειους, υπόσκαφους ή υπόγειους χώρους που είναι σε επαφή με τις υγρασίες του εδάφους και τα άλατα του τσιμέντου (αυτό το λευκό χνούδι που βλέπουμε) σκάνε το πλαστικό χρώμα στους τοίχους γεννώντας μούχλα.

Σε όλες τις περιπτώσεις το σύστημα **MuffAway** λύνει οριστικά τα προβλήματα με πολύ μικρό πάχος και με ιδιαίτερα υγιεινό αποτέλεσμα.

Το σύστημα τοποθετείται εύκολα, είναι ευέλικτο και με μόνο τρία υλικά, μπορεί να το εφαρμόσει μόνος του, ακόμα και όποιος δεν θέλει να χρησιμοποιήσει κάποιο συνεργείο.

Υπάρχουν δύο διαφορετικά συστήματα:

- το **MuffAway Easy**, δηλαδή το ερασιτεχνικό και
- το **MuffAway Profy**, το επαγγελματικό.

Οι βασικές διαφορές τους περιγράφονται στα τεχνικά φυλλάδια και έχουν να κάνουν με τις διαστάσεις των πλακών και τις ιδιότητές τους.

Πατήστε επάνω στην εικόνα και δείτε ένα βίντεο με τις ιδιότητες του υλικού



Γνωρίστε το φυσικό σύστημα εσωτερικής θερμομόνωσης Muffaway στις σελίδες που ακολουθούν.

Ευχαριστώ θερμά για τον χρόνο σας.

Η ομάδα μας θα χαρεί να υποστηρίξει οποιοδήποτε έργο σας.



Θεόδωρος Σωτήριος Τούντας
Αρχιτέκτων Μηχανικός, Ενεργειακός Σύμβουλος
Γενικός Διευθυντής FUV Products