

Θερμομόνωση ταρατσών: Διάρκεια και απόδοση



[Συμβατική ή ανεστραμμένη](#)

[Μειονεκτήματα της ανεστραμμένης](#)

[Ελαφριές και βαριές συμβατικές θερμομονώσεις](#)

[Κατηγορίες συμβατικής θερμομόνωσης ταρατσας](#)

[Αφρομπετόν - τσιμεντοκονία - περλομπετόν](#)

[Αφρομπετόν σε παλιές κατασκευές](#)

[Βάρος αφρομπετού και τσιμεντοκονίας \(τιμή\)](#)

[Βήματα για το αφρομπετόν](#)

[Βήματα για την τσιμεντοκονία](#)

[Είναι σχεδόν οι ίδιες εφαρμογές](#)

[Το αφρομπετόν χρειάζεται ισχυρή κάλυψη με μεμβράνες](#)

[Η τσιμεντοκονία δεν χρειάζεται ισχυρές μεμβράνες](#)

[Η καλύτερη μόνωση με κονία και ασφαλτόπανο](#)

[Επιλέγουμε ανάμεσα σε 2 τύπους μόνωσης](#)

[Μην μπερδεύετε με τις διαφορετικές ονομασίες των υλικών](#)

[Η σπουδαιότητα των κατάλληλων υλικών στην θερμομόνωση](#)

Στην εταιρεία Monotica τα συστήματα αυτά περιλαμβάνουν την θερμομόνωση και την στεγανοποίηση στην συμβατική τους μορφή, δηλαδή να τοποθετείται κάτω το [θερμομονωτικό υλικό](#) και επάνω το στεγανωτικό.

Συμβατική ή ανεστραμμένη

Σε καμία περίπτωση δεν υποστηρίζουμε την [ανεστραμμένη εφαρμογή](#) που θέλει την στεγάνωση να είναι τοποθετημένη κάτω από το υλικό της θερμομόνωσης.

Όπως έχουμε επισημάνει παλιότερα, τα ανεστραμμένα συστήματα θερμομόνωσης έχουν πολλές ευπάθειες και μειονεκτήματα σε σχέση με τα συμβατικά.

Μειονεκτήματα της ανεστραμμένης

Ενα από αυτά είναι ο εγκλωβισμός της υγρασίας κάτω από τα υλικά της θερμομόνωσης αλλά και οι μεγάλες θερμογέφυρες που δημιουργούνται ανάμεσα από αυτά, όταν το εγκλωβισμένο νερό παγώνει, από την θερμοκρασία της ατμόσφαιρας.

Ελαφριές και βαριές συμβατικές θερμομονώσεις

Ετσι καταλήγουμε στο ότι οι [συμβατικές θερμομονώσεις](#) είναι οι πλέον κατάλληλες για οποιαδήποτε τaráτσα, εφόσον υπάρχουν ελαφριά και βαριά συστήματα για τις ανάγκες κάθε κτιρίου όπως και συστήματα που προσφέρουν πλήρη ή μερική βατότητα όπου απαιτείται..

Κατηγορίες συμβατικής θερμομόνωσης τaráτσας

Οι βασικές κατηγορίες συμβατικής θερμομόνωσης είναι οι ελαφριές κατασκευές που προτείνονται σε παλαιού τύπου κτίρια, αλλά και οι βαριές εφαρμογές στις οποίες θέλουμε πλήρη βατότητα και χρήση της μονωμένης επιφάνειας.

Αφρομπετόν - τσιμεντοκονία - περλομπετόν

Τα συνηθέστερα βασικά υλικά και κονιάματα αυτών των δύο κατηγοριών συμβατικής θερμομόνωσης είναι το περλομπετόν, το [αφρομπετόν](#), η [τσιμεντοκονία](#).

Αφρομπετόν σε παλιές κατασκευές

Την ελαφρού τύπου μόνωση με αφρομπετόν προτείνουμε σε παλαιές κατασκευές με χαμηλή στατική επάρκεια, ενώ την βαριά κατασκευή με τσιμεντοκονιάματα η μπετά προτείνουμε σε νεότερα κτίρια που δεν έχουν πρόβλημα φορτίων και οι πελάτες επιθυμούν πλήρη βατότητα 100%.

Βάρος αφρομπετού και τσιμεντοκονίας (τιμή)

Το βάρος της κλασικής μόνωσης με αφρομπετόν είναι από **30 έως 40 κιλά** ανά τετραγωνικό μέτρο ενώ της θερμομόνωσης με τσιμεντοκονία είναι από **90 έως 130 κιλά** ανά τετραγωνικό.

Αφρομπετόν + Dow 5 cm	35kg / 1 τ.μ.	Από 37€ / 1 τ.μ.
-----------------------	---------------	------------------

Τσιμεντοκονία + Dow 5 cm	90kg / 1 τ.μ.	Από 37€ / 1 τ.μ.
Περλομπτετόν + Dow 5 cm	60kg / 1 τ.μ.	Από 35€ / 1 τ.μ.

Βήματα για το αφρομπτετόν

Τα στάδια βήματα στην θερμομόνωση με αφρομπτετόν είναι τα εξής

1. Ασάρωμα φράγμα υδρατμών της επιφάνειας με ασφαλτικό γαλάκτωμα προκειμένου να εμποδίσουμε τους υδρατμούς από το εσωτερικό του χώρου να εισχωρήσουν στην μόνωση και συνεπώς να έρθουν σε επαφή με τα θερμομονωτικά υλικά.
2. Τοποθέτηση πλακών εξηλασμένης και διογκωμένης πολυστερίνης σε διάφορα πάχη και πυκνότητες με απλή εναπόθεση. Οι πλάκες πολυστερίνης αποτελούν τον πυρήνα, καρδιά της μόνωσης και από αυτές εξαρτάται η αποτελεσματικότητα της εφαρμογής σε σχέση με τη θερμοκρασία.
3. Αφρομπτετόν με 30 κιλά ανά τετραγωνικό μέτρο βάρος για κάλυψη στις πλάκες πολυστερίνης και να δώσει τις απαιτούμενες κλίσεις για τα νερα.
4. Ασάρωμα της επιφάνειας με μία στρώση αποτελούμενη από ασφαλτικό βερνίκι
5. Επικόλληση ασφαλτικών μεμβρανών ασφαλόπανο σε όλη την επιφάνεια με χρήση φλόγας

Βήματα για την τσιμεντοκονία

Τα στάδια της κλασικής μόνωσης με τσιμεντοκονία για πλήρη βατότητα είναι τα εξής

1. Ασάρωμα, φράγμα υδρατμών της τaráτσας με ασφαλτικό γαλάκτωμα
2. Εναπόθεση εξηλασμένης πολυστερίνης ανθεκτικής σε θλίψη από μεγάλα φορτία
3. Τσιμεντοκονίαμα υψηλών αντοχών με πρόσμικτα βελτιωτικά
4. Πολυουρεθανική στεγανωτική στρώση από έγχρωμο φιλμ προστασίας [mariseal](#), [hyperdesmo](#), sika.

Είναι σχεδόν οι ίδιες εφαρμογές

Όπως βλέπουμε τα δύο παραπάνω συστήματα κλασικής συμβατικής θερμομόνωσης τaráτσας είναι σχεδόν ίδια ως την εναπόθεση του θερμομονωτικού υλικού πολυστερίνης. Διαφέρουν μόνο στο κονίαμα της θερμομόνωσης πού άλλοτε είναι το αφρομπτετόν και άλλοτε η τσιμεντοκονία.

Το αφρομπτετόν χρειάζεται ισχυρή κάλυψη με μεμβράνες

Βλέπουμε ότι το αφρομπτετόν ακολουθείται από ισχυρή στεγανωτική μεμβράνη, [ασφαλόπανο](#), και πολλές φορές και από άλλα προκατασκευασμένα στεγανωτικά φύλλα προκειμένου να προστατευτεί επαρκώς.

Αυτό συμβαίνει λόγω του πορώδους της επιφάνειας του και της μειωμένης στατικότητας του. προσθέτουμε περισσότερα ισχυρά στεγανωτικά φύλλα προκειμένου να δημιουργήσουμε μία μερικώς βατή αλλά 100% στεγανή επιφάνεια ταράτσας.

Η τσιμεντοκονία δεν χρειάζεται ισχυρές μεμβράνες

Στην περίπτωση της βαριάς συμβατικής μόνωσης με τσιμεντοκονία θα δούμε ότι η μόνη στεγάνωση που υπάρχει στο σύστημα αποτελείται από ένα και μόνο φιλμ πολυουρεθάνικου υλικού, το οποίο δεν υπερβαίνει σε πάχος τα δύο χιλιοστά. Αυτό συμβαίνει γιατί το κονίαμα που προϋπάρχει (τσιμεντοκονία) έχει στατική επάρκεια αλλά και πυκνότερη σύσταση ώστε δεν χρειάζεται περαιτέρω προστασία.

Η καλύτερη μόνωση με κονία και ασφαλτόπανο

Παρόλαυτα αν στεγανοποιηθεί η κονία μας με ένα [ασφαλτόπανο 6 κιλών](#), χάνεται η βατότητα, αλλά επιτυγχάνεται η καλύτερη στεγανοποίηση με αντοχή σε μεγάλο βάθος χρόνου.

Επιλέγουμε ανάμεσα σε 2 τύπους μόνωσης

Συμπεραίνουμε ότι για να καταλήξουμε στην ορθή επιλογή θερμομόνωσης για την ταράτσα μας θα πρέπει να επιλέξουμε ανάμεσα σε συμβατικές εφαρμογές, ελαφριές η βαριές, ανάλογα με την κατασκευή του κτιρίου μας και την μελλοντική χρήση της ταράτσας .

Μην μπερδεύετε με τις διαφορετικές ονομασίες των υλικών

Στην αγορά θα βρούμε πολλά και διαφορετικά σχήματα θερμομόνωσης αλλά δεν θα πρέπει να μας μπερδέψουν.

Έχοντας πάντα ως γνώμονα **την ορθή εφαρμογή που είναι η συμβατική θερμομόνωση και σε καμία περίπτωση η ανεστραμμένη**, επιλέγουμε ανάμεσα σε βαρύ ή ελαφρύ σύστημα.

Η σπουδαιότητα των κατάλληλων υλικών στην θερμομόνωση

Επίσης θα πρέπει να κάνουμε έρευνα αγοράς για τα θερμομονωτικά υλικά που θα τοποθετήσουμε. πρέπει να μας ενδιαφέρει η απόδοση του υλικού ως προς την θερμομονωτικότητα, η αντοχή του σε θλίψη από μεγάλα φορτία, η αποδοτικότητα του σε βάθος χρόνου, αν είναι εύφλεκτο όπως και εχθρικό για το περιβάλλον και συνεπώς για την υγεία μας.

Το ίδιο ακριβώς ισχύει και για τα στεγανωτικά υλικά που σκοπεύουμε να τοποθετήσουμε διότι παίζουν πολύ βασικό ρόλο τα συστήματα θερμομόνωσης.

Τι ζητάμε από μία αξιόπιστη εφαρμογή θερμομόνωσης

Αυτό που ζητάμε από μία αξιόπιστη & ορθή εφαρμογή θερμομόνωσης ταράτσας είναι

- Η στεγανότητα της κατασκευής
- η θερμομονωτική ικανότητα και η απόδοση της μόνωσης σε βάθος χρόνου
- Αποφυγή ρηγματώσεων αλλά και καθιζήσεων των υλικών

Καλέστε μας για να συζητήσουμε μαζί το σύστημα θερμομόνωσης που ταιριάζει καλύτερα στην ταράτσα σας όπως και να ενημερωθείτε για τις τιμές των εφαρμογών αυτών.