



# Baumit MineralTherm

Θερμομονωτική πλάκα πετροβάμβακα



- Πλεονεκτήματα**
- Πυραντοχή και ηχομόνωση
  - Για όλα τα κτίρια
  - Υψηλή διαπνοή

**Προϊόν** Θερμομονωτική πλάκα πετροβάμβακα υψηλής διαπνοής, σύμφωνα με το πρότυπο EN 13162 ( $\mu \leq 1$ ). Μέρος των σύνθετων συστημάτων εξωτερικής θερμομόνωσης Baumit Star MW και Baumit Pro MW.

**Σύνθεση** Ίνες πετροβάμβακα, συνδετικά.

**Ιδιότητες** Ανόργανη θερμομονωτική πλάκα, μη εύφλεκτη, με διστασιακή σταθερότητα, αντοχή στη γήρανση, υψηλή διαπνοή.

**Εφαρμογή** Ειδικά σχεδιασμένη θερμομονωτική πλάκα για τουβλοδομή και διαπνέουσα τοιχοποιία, σε νέα και παλιά κτίρια.

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

| προϊόν                                        |                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------|
| Αντίδραση στη φωτιά:                          | A1                        |
| Πρότυπο:                                      | EN 13162                  |
| Τύπος προϊόντος:                              | MW-PT 5                   |
| Κατηγορία ποιότητας:                          | Professional              |
| Φαινόμενη πυκνότητα:                          | $\geq 90 \text{ kg/m}^3$  |
| Τιμή $\mu$ :                                  | 1                         |
| Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας $\lambda$ : | $\leq 0,036 \text{ W/mK}$ |

**Αποθήκευση** Σε στεγασμένο χώρο. Στην περίπτωση αποθήκευσης σε εξωτερικό χώρο, θα πρέπει να υπάρχει προστασία από τυχόν διαβροχή. Τα δέματα πρέπει να τοποθετούνται επάνω σε παλέτες, χωρίς να έρχονται σε άμεση επαφή με το έδαφος. Εάν το προϊόν διαβραχεί, θα πρέπει να στεγνώσει πριν την εφαρμογή του.

**Διασφάλιση ποιότητας** Η εσωτερική διασφάλιση ποιότητας παρέχεται από τα εργαστήρια ποιοτικού ελέγχου των μονάδων παραγωγής.

**Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό Χημικών Ουσιών και Μειγμάτων** Λεπτομερείς οδηγίες καταχώρησης για το προϊόν (σύμφωνα με το Άρθρο 31, Παράρτημα II του Κανονισμού Νο. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18.12.2006) μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα [www.baumit.gr](http://www.baumit.gr) ή ζητώντας το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας του προϊόντος από τον κατασκευαστή.

**Υπόστρωμα** Το υπόστρωμα θα πρέπει να εξετάζεται σύμφωνα με τα πρότυπα B2259, B6400 και η επιπεδότητα των τοίχων σύμφωνα με το πρότυπο DIN 18202.

**Προετοιμασία υποστρώματος** Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό, ξηρό, να μη βρίσκεται σε συνθήκες παγετού, να είναι απαλλαγμένο από σκόνες και εξανθήματα, να μην είναι υδατοαπωθητικό, να είναι σταθερό και απαλλαγμένο από σαθρά τμήματα.

**Τρόπος εργασίας** Η εφαρμογή γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες της Baumit για τα σύνθετα συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης. Πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα ακόλουθα:

**Εφαρμογή κόλλας:** Απλώστε την κόλλα Baumit στο θερμομονωτικό φύλλο περιμετρικά, σε πλάτος 5 cm και σε 3 τουλάχιστον επιλεγμένα σημεία, με τοποθέτηση της κόλλας στο 40% της επιφάνειας του φύλλου σε πάχος 1-2 cm. Αν το υπόστρωμα είναι επίπεδο, η κόλλα μπορεί να απλωθεί κατευθείαν στο θερμομονωτικό φύλλο με χρήση οδοντωτής σπάτουλας. Τυχόν κενά Baumit Füllschaum B1. Να μην κλείνονται τα κενά μεταξύ των θερμομονωτικών πλακών με το υλικό επικόλλησης. Η επικόλληση των πλακών γίνεται σταυρωτά, όπως τα τούβλα, σε όλη την επιφάνεια και στις γωνίες, για την αποφυγή δημιουργίας αρμού.

**Πρόσθετη μηχανική στήριξη:** Απαιτείται πάντα. Η διάτρηση για την τοποθέτηση βυσμάτων μπορεί να γίνει 24 ώρες από την επικόλληση.

#### **Επίστρωση πλέγματος:**

**Εξομάλυνση:** Η εξομάλυνση της επιφάνειας των πλακών από πετροβάμβακα δεν γίνεται με ξύσιμο, αλλά με εφαρμογή μίας στρώσης κόλλας μετά τη στερέωση. Στα στερεωμένα φύλλα μονωτικών εφαρμόζετε μία στρώση κόλλας Baumit, ελάχιστου πάχους 2 mm, με ανοξείδωτη σπάτουλα. Απαιτείται χρόνος αναμονής τουλάχιστον 2 ημερών πριν την εφαρμογή της στρώσης ενίσχυσης.

**Επίστρωση οπλισμού:** Αφού ωριμάσει επαρκώς η στρώση εξομάλυνσης, εφαρμόστε τη στρώση ενίσχυσης. Απλώστε την κόλλα Baumit με οδοντωτή σπάτουλα 10 mm. Στη νωπή στρώση εφαρμόζετε το υαλόπλεγμα Baumit StarTex κατακόρυφα, χωρίς τσακίσματα. Τα γειτονικά φύλλα υαλοπλέγματος πρέπει να επικαλύπτονται κατά 10 cm τουλάχιστον. Το υαλόπλεγμα πρέπει να επικαλύπτεται από τουλάχιστον 1 mm υλικού (0,5 mm στην περιοχή αλληλοεπικάλυψης, μέγιστο 3 mm). Η επίστρωση του οπλισμού πρέπει να γίνεται ενώ το κονίαμα είναι ακόμα νωπό. Εξομαλύνετε την επιφάνεια και βεβαιωθείτε ότι το πλέγμα δεν είναι εμφανές. Η επιφάνεια δεν πρέπει να εξομαλύνεται υπερβολικά. Τυχόν υπολείμματα κονιάματος θα πρέπει να καθαρίζονται μετά την ξήρανσή του. Στα παράθυρα η εφαρμογή της πλάκας γίνεται χωρίς δημιουργία κατακόρυφου ή οριζόντιου αρμού με τις ακμές του παραθύρου, ενώ χρησιμοποιούνται και κομμάτια πλέγματος 20 x 40 cm για τον οπλισμό των γωνιών.

**Κατάλληλη κόλλα και τελικό επίχρισμα:** συμβουλευτείτε το τεχνικό τμήμα της Baumit.

#### **Σημειώσεις και Γενικές Πληροφορίες**

Ο αέρας, το υλικό και το υπόστρωμα, κατά την εργασία και την ωρίμανση, πρέπει να έχουν θερμοκρασία μεγαλύτερη των +5°C. Προστατέψτε από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία, τη βροχή και το δυνατό αέρα (π.χ. με δίχτυ οικοδομής).

Οι έγγραφες και προφορικές τεχνικές πληροφορίες και οι οδηγίες, που παρέχονται για την εφαρμογή των προϊόντων, παρατίθενται βάσει της εμπειρίας και της τεχνογνωσίας μας. Εντούτοις, είναι σαφές ότι οι πληροφορίες αυτές δεν είναι δεσμευτικές και παρατίθενται με την προϋπόθεση ότι τα προϊόντα μας εξυπηρετούν τον σκοπό αγοράς τους.