



ΣΥΝΘΕΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ



Η Εταιρία

Η **VIMATEC – Ν. ΒΙΔΑΛΗΣ ΑΕ** ιδρύθηκε στη Θεσσαλονίκη το 1995, με αντικείμενο την παραγωγή και εμπορία χημικών δομικών υλικών. Πρόκειται για ανάπτυξη καινοτόμων τεχνολογιών στον τομέα των δομικών κατασκευών, καρπών της επιστημονικής συνεργασίας της Χημείας με την Οικοδομική. Ο νέος κλάδος που προέκυψε, η Δομική Χημεία, επιβάλλει πλέον όλο και εντονότερα τους δικούς της κανόνες στις σύγχρονες δομικές εφαρμογές.

Η **VIMATEC** επέλεξε να δραστηριοποιηθεί στον πολύπλευρο αυτόν κλάδο διότι διαθέτει:

- Το κατάλληλο επιστημονικό υπόβαθρο με μεγάλη εμπειρία στο αντικείμενο.
- Την απαιτούμενη συνεχή επικοινωνία και ενημέρωση με τα ευρωπαϊκά κέντρα ανάπτυξης της δομικής χημείας.
- Τη συνεργασία με αντίστοιχα επιστημονικά ινστιτούτα έρευνας και ελέγχου.

Το Έργο

Η **VIMATEC** φιλοδοξεί να συμβάλει στην ανάπτυξη των τεχνολογιών των χημικών δομικών υλικών στην Ελλάδα διότι:

- Μπορεί να προσφέρει καλύτερα προϊόντα στην ίδια τιμή με τα όποια εισαγόμενα.
- Βρίσκεται δίπλα στον Έλληνα κατασκευαστή προσφέροντάς του συνεχή τεχνική υποστήριξη για τη σωστή εφαρμογή των καινοτόμων τεχνολογιών, αντλώντας παράλληλα και τις εμπειρίες του, με στόχο τη συνεχή βελτίωση των προϊόντων της.
- Μπορεί να ανταποκριθεί άμεσα σε ειδικές ποιοτικές και ποσοτικές απαιτήσεις των πελατών της.

Η μέχρι σήμερα σταθερά ανοδική πορεία της και η αποδοχή της στο ισχυρά ανταγωνιστικό περιβάλλον της αγοράς επιβεβαιώνει το όραμα της **VIMATEC** για αναγνώριση και καθιέρωση στο χώρο των εταιριών χημικών δομικών. Αποτελεί επομένως πιστεύω της εταιρίας – και αυτή η πεποίθηση μεταβιβάζεται στον τεχνικό κόσμο και τους συνεργάτες της – ότι η **VIMATEC** είναι συνεχώς ένα βήμα μπροστά.

Πολιτική Ποιότητας

Η φιλοσοφία της εταιρίας αντικατοπτρίζεται στην εφαρμογή Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου **EN ISO 9001**.

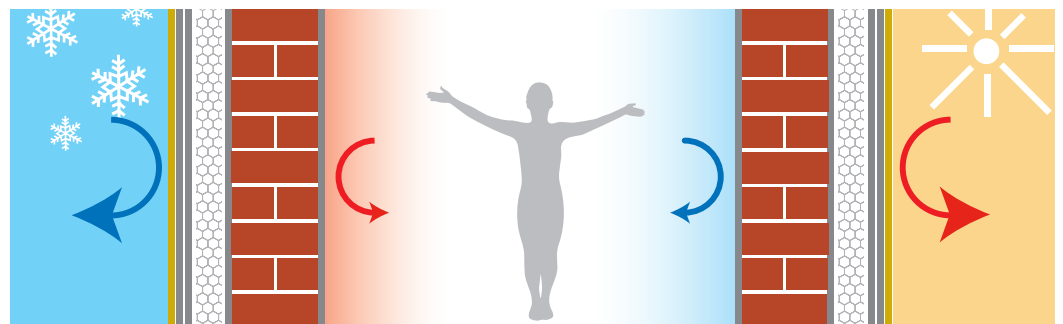
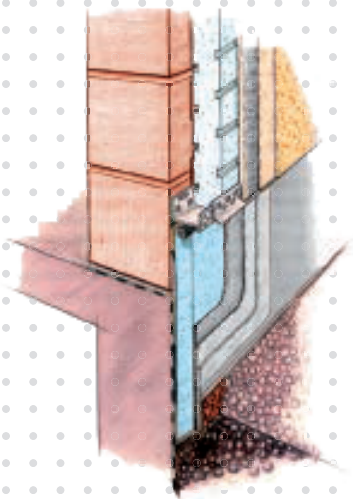
Η σχετική πιστοποίηση συμμόρφωσης έχει χορηγηθεί από την **TÜV AUSTRIA HELLAS**. Ειδικότερα η συνεχής βελτίωση της ποιότητας των προϊόντων και η συμμόρφωσή τους με τα ισχύοντα ευρωπαϊκά πρότυπα αποτελεί την πρωταρχική και διαρκή προσπάθεια της **VIMATEC**.

Αυτό επιτυγχάνεται μέσω της επιτήρησης της παραγωγικής διαδικασίας και των ελέγχων του ίδιου εργαστηρίου ελέγχου ποιότητας καθώς και εξωτερικών εργαστηρίων αναγνωρισμένου κύρους, ελληνικών και γερμανικών.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ Σ.Ε.Θ.

Δημιουργία ενός ενιαίου εξωτερικού μονωτικού
κελύφους των κτιρίων

- Πλήρης εκμετάλλευση της **θερμοχωρητικότητας** των δομικών στοιχείων
- Εξάλειψη θερμικών απωλειών από μη θερμομονωμένα σημεία, τις λεγόμενες **θερμογέφυρες**
- Εξασφάλιση **θερμικής άνεσης** χάρη στην εξίσωση της θερμοκρασίας των εσωτερικών δομικών επιφανειών με αυτή του αέρα στο εσωτερικό των κτιρίων
- Εξαιρετική **προστασία από το ψύχος και τη ζέστη** και με ανάλογη μείωση κατανάλωσης ενέργειας για θέρμανση, το χειμώνα και μέχρι εκμηδένισή της για ψύξη, το καλοκαίρι



Προστασία των προσόψεων
από την επίδραση κάθε μορφής υγρασίας

εξωτερική προσβολή
από βροχή, χιόνι

εξάλειψη κινδύνων
παγοπληξίας
και γήρανσης
των δομικών υλικών

συμπύκνωση υδρατμών
μέσα ή πάνω στην
εσωτερική επιφάνεια
των δομικών στοιχείων

εξάλειψη
δημιουργίας
μούχλας

Σύστημα
καθιερωμένο
στην Ευρωπαϊκή
Ένωση από το 1975



ΑΠΕΡΙΟΡΙΣΤΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Νέα κτίρια

Αύξηση της ωφέλιμης επιφάνειας λόγω μείωσης του πάχους των περιμετρικών τοίχων

Υφιστάμενα κτίρια

Ανακαίνιση χωρίς διακοπή λειτουργίας του κτιρίου

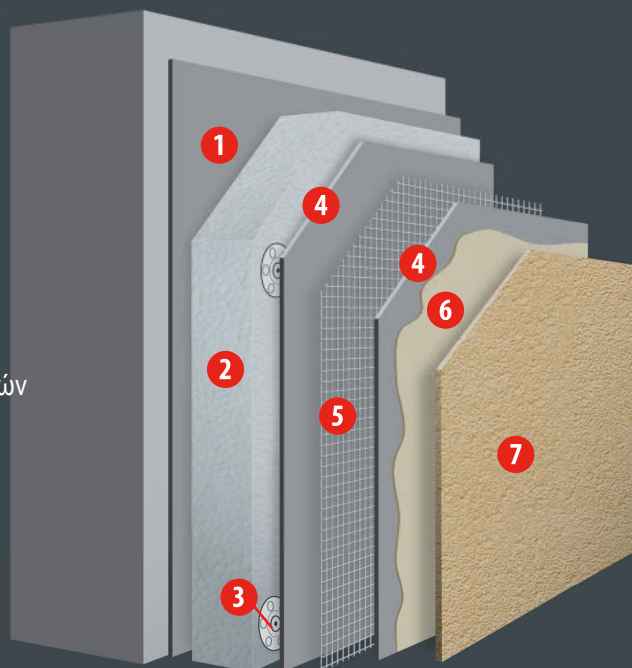
Εξωτερική αισθητική αναβάθμιση χωρίς αλλοίωση της αρχιτεκτονικής ταυτότητας

Ορθή εφαρμογή της θερμομόνωσης στην εξωτερική πλευρά του κτιριακού κελύφους

Ελεύθερη αρχιτεκτονική διαμόρφωση των προσόψεων λόγω προσαρμοστικότητας του συστήματος

ΤΟ ΣΥΝΘΕΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ

- 1 Κόλλα
- 2 Θερμομονωτική πλάκα
- 3 Βύσματα στερέωσης θερμομονωτικών πλακών
- 4 Βασικό επίχρισμα
- 5 Υαλόπλεγμα σπλισμού
- 6 Αστάρι
- 7 Τελικό επίχρισμα



ΤΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Η VIMATEC αφήνει ελεύθερη την επιλογή του θερμομονωτικού υλικού στον χρήστη και τον τεχνικό σύμβουλο-μηχανικό του.

Οι δυνατότητες εφαρμογής θερμομονωτικών πλακών αφορούν στα εξής υλικά:

1. Διογκωμένη πολυστερίνη **EPS** (οργανικό υλικό)
2. Γραφιτούχα διογκωμένη πολυστερίνη **NEOPOR EPS** (οργανικό υλικό)
3. Εξηλασμένη πολυστερίνη **XPS** (οργανικό υλικό)
4. Πετροβάμβακας **MW** (ανόργανο υλικό)

Οι συγκεκριμένοι τύποι των ανωτέρω θερμομονωτικών πρέπει να είναι κατάλληλοι και πιστοποιημένοι για εφαρμογή σε Σύνθετα Συστήματα Εξωτερικής Θερμομόνωσης (ETICS).

Το ελάχιστο απαιτούμενο πάχος των θερμομονωτικών πλακών προκύπτει από τη σχετική μελέτη.

Θερμική αγωγιμότητα
θερμομονωτικού υλικού
 λ [W/mK]

$$U \sim \frac{\lambda}{d}$$

Απαιτήση ΚΕΝΑΚ* ανάλογα με
την κλιματική ζώνη του κτιρίου

Μέγιστη επιτρεπόμενη
θερμική διαπερατότητα
δομικού στοιχείου
 U [W/m²K]

Ελάχιστο απαιτούμενο
πάχος θερμομονωτικού
υλικού d [m]

Οι συντελεστές λ και U είναι τα δύο χαρακτηριστικά μεγέθη της θερμομόνωσης.

Ο πρώτος [λ] χαρακτηρίζει ένα υλικό ανεξάρτητα από το πάχος του. Μεγάλη τιμή λ σημαίνει μεγάλη διαφυγή ενέργειας, άρα κακή θερμομονωτική ικανότητα. Ζητούμενο είναι επομένως ένα κατά το δυνατόν **μικρό** λ .

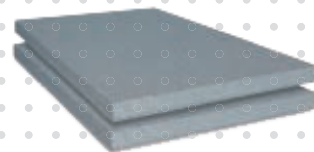
Ο δεύτερος [U] χαρακτηρίζει ένα δομικό στοιχείο που αποτελείται από διαφορετικά υλικά συγκεκριμένου πάχους. Και εδώ ισχύει απαίτηση για **μικρότερη** δυνατή τιμή, ώστε να ελαχιστοποιείται η απώλεια θερμικής ενέργειας δια μέσου της κατασκευής από μέσα προς τα έξω.

* Κανονισμός Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων

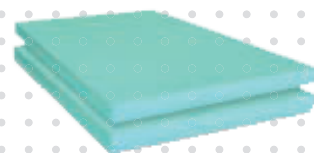
1



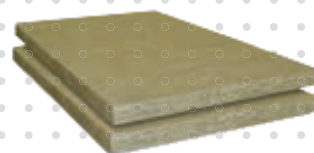
2



3



4





Η ιδανική λύση για τη θωράκιση των κτιρίων κατά του ψύχους και της ζέστης




**Ανταποδοτικότητα
της δαπάνης κατασκευής
μιας Σύνθετης Εξωτερικής
Θερμομόνωσης (Σ.Ε.Θ)**

- ✓ **Εξοικονόμηση ενέργειας**
- μέχρι **60%** σε κτίρια χωρίς θερμομόνωση
- μέχρι **30%** σε κτίρια με συμβατική θερμομόνωση
- ✓ **Απόσβεση**
του κόστους τοποθέτησης σε 3 έως 6 χρόνια
- ✓ **Πρόσθεση υπεραξίας** στο ακίνητο

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΕΘ (ETICS)

1. ΚΟΛΛΕΣ-ΒΑΣΙΚΑ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ
2. ΤΕΛΙΚΑ ΟΡΓΑΝΙΚΑ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ
3. ΒΥΣΜΑΤΑ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΩΝ ΠΛΑΚΩΝ
4. ΥΑΛΟΠΛΕΓΜΑΤΑ
5. ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ - ΕΡΓΑΛΕΙΑ

ΣΥΝΘΕΤΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ

ΠΡΟΪΟΝ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ		
			kg	ΚΙΒΩΤΟ	ΠΑΛΕΤΑ
1. ΚΟΛΛΕΣ-ΒΑΣΙΚΑ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ					
FIXOTHERM grey					
	<p>Κόλλα και βασικό επίχρισμα για συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης (ΣΕΘ-ETICS) Ινοπλισμένο, ρητινούχο κονίαμα με βάση το γκρι τσιμέντο. Χρησιμοποιείται σαν κόλλα θερμομονωτικών πλακών διογκωμένης πολυστερίνης (EPS), ορυκτοβάμβακα (MW) και εξηλασμένης πολυστερίνης (XPS) καθώς και σαν βασικό επίχρισμα πάνω από τη θερμομόνωση με ενσωματωμένο οπλισμό υαλοπλέγματος.</p> <p>[EN 998-1: GP-CS IV]</p>	<p>Κόλλα: 4 - 5 kg/m² Βασικό Επίχρισμα EPS-XPS: 4 - 5 kg/m² Πετροβάμβακας: 5 - 6 kg/m²</p>	25		48
FIXOTHERM white					
	<p>Κόλλα και βασικό επίχρισμα για συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης (ΣΕΘ-ETICS) Ινοπλισμένο, ρητινούχο κονίαμα με βάση το λευκό τσιμέντο. Χρησιμοποιείται σαν κόλλα θερμομονωτικών πλακών διογκωμένης πολυστερίνης (EPS), ορυκτοβάμβακα (MW) και εξηλασμένης πολυστερίνης (XPS) καθώς και σαν βασικό επίχρισμα πάνω από τη θερμομόνωση με ενσωματωμένο οπλισμό υαλοπλέγματος.</p> <p>[EN 998-1: GP-CS IV]</p>	<p>Κόλλα: 4 - 5 kg/m² Βασικό Επίχρισμα EPS-XPS: 4 - 5 kg/m² Πετροβάμβακας: 5 - 6 kg/m²</p>	25		48
FIXOTHERM SUPER white					
	<p>Υψηλών απαιτήσεων κόλλα και βασικό επίχρισμα για συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης (ΣΕΘ-ETICS) Ινοπλισμένο, ενισχυμένο ρητινούχο κονίαμα με βάση το λευκό τσιμέντο. Χρησιμοποιείται σαν κόλλα θερμομονωτικών πλακών διογκωμένης πολυστερίνης (EPS), ορυκτοβάμβακα (MW) και εξηλασμένης πολυστερίνης (XPS) καθώς και σαν βασικό επίχρισμα πάνω από τη θερμομόνωση με ενσωματωμένο οπλισμό υαλοπλέγματος.</p> <p>[EN 998-1: GP-CS IV]</p>	<p>Κόλλα: 4 - 5 kg/m² Βασικό Επίχρισμα EPS-XPS: 4 - 5 kg/m² Πετροβάμβακας: 5 - 6 kg/m²</p>	25		48

ΣΥΝΘΕΤΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ

ΠΡΟΪΟΝ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ		ΤΕΜΑΧΙΑ
			kg	ΚΙΒΩΤΙΟ	
2. ΤΕΛΙΚΑ ΟΡΓΑΝΙΚΑ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ					
TOP DECOR ACRYL					
	<p>Ετοιμόχρηστο, παστώδες, ακρυλικό τελικό επίχρισμα</p> <p>Προσφέρει μεγάλη πρόσφυση, ελαστικότητα, στεγανότητα και υδρατμοπερατότητα και επομένως μεγάλη ανθεκτικότητα στις υγροθερμικές καταπονήσεις παρά το μικρό πάχος εφαρμογής του. Αποτελεί το ιδανικό διακοσμητικό τελικό επίχρισμα σε σύνθετα συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης (ΣΕΘ-ETICS).</p> <p>Προσφέρεται σε ποικιλία 224 αποχρώσεων NCS που ενδείκνυνται για ΣΕΘ/ETICS.</p> <p>[EN 15824]</p>	<p>Διαμόρφωση ανάγλυφης τελικής επιφάνειας</p> <p>Τύπος GRAIN: σπυρωτή επιφάνεια Μέγιστος κόκκος-πάχος στρώσης 1,0 mm: 2,0 kg/m² 1,5 mm: 2,5 kg/m² 2,0 mm: 3,0 kg/m²</p> <p>Τύπος STRIFE: γραμμωτή επιφάνεια Μέγιστος κόκκος-πάχος στρώσης 3,0 mm: 3,4 kg/m²</p>	Λευκό		
			5		
			25		33
			Αποχρώσεις Χρωματολογίου		
TOP DECOR SILICONE					
	<p>Ετοιμόχρηστο, παστώδες, ακρυλικο-σιλικονούχο τελικό επίχρισμα</p> <p>Προσφέρει μεγάλη πρόσφυση, ελαστικότητα, στεγανότητα και εξαιρετική υδρατμοπερατότητα και επομένως μεγάλη ανθεκτικότητα στις υγροθερμικές καταπονήσεις παρά το μικρό πάχος εφαρμογής του. Αποτελεί το ιδανικό διακοσμητικό τελικό επίχρισμα σε σύνθετα συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης (ΣΕΘ-ETICS).</p> <p>Προσφέρεται σε ποικιλία 224 αποχρώσεων NCS που ενδείκνυνται για ΣΕΘ/ETICS.</p> <p>[EN 15824]</p>	<p>Διαμόρφωση ανάγλυφης τελικής επιφάνειας</p> <p>Τύπος GRAIN: σπυρωτή επιφάνεια Μέγιστος κόκκος-πάχος στρώσης 1,0 mm: 2,0 kg/m² 1,5 mm: 2,5 kg/m² 2,0 mm: 3,0 kg/m²</p> <p>Τύπος STRIFE: γραμμωτή επιφάνεια Μέγιστος κόκκος-πάχος στρώσης 3,0 mm: 3,4 kg/m²</p>	Λευκό		
			5		
			25		33
			Αποχρώσεις Χρωματολογίου		
TOP DECOR PLASTER					
	<p>Ετοιμόχρηστο, διακοσμητικό ακρυλικό τελικό επίχρισμα</p> <p>Εφαρμόζεται εύκολα και με μεγάλη πρόσφυση, πάνω σε σκυρόδεμα, ασβεστοσιμεντοκονίαμα, τσιμεντοσανίδες, γυψοσανίδες και σαν τελικό επίχρισμα σε σύνθετα συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης (ΣΕΘ-ETICS). Δημιουργεί μία εύκαμπτη, αδιάβροχη και υδρατμοπερατή μεμβράνη (επιτρέπει την αναπνοή του κτιρίου).</p> <p>Προσφέρεται σε ποικιλία 224 αποχρώσεων NCS που ενδείκνυνται για ΣΕΘ/ETICS.</p> <p>[EN 15824]</p>	<p>Διαμόρφωση ανάγλυφης τελικής επιφάνειας</p> <p>Τύπος GRAIN: σπυρωτή επιφάνεια Μέγιστος κόκκος-πάχος στρώσης 1,0 mm: 2,0 kg/m² 1,5 mm: 2,5 kg/m² 2,0 mm: 3,0 kg/m²</p>	Λευκό		
			25		33
			Αποχρώσεις Χρωματολογίου		
TOP DECOR PRIMER					
	<p>Αστάρι πρόσφυσης οργανικών επιχρισμάτων</p> <p>Ετοιμόχρηστο αστάρι νερού με βάση ακρυλικές ρητίνες. Εφαρμόζεται σε κάθε πορώδη οικοδομική επιφάνεια πριν την εφαρμογή των οργανικών επιχρισμάτων TOP DECOR αλλά και των ακρυλικών και στεγανωτικών χρωμάτων VIMACRYL και VIMACOAT. Σταθεροποιεί το υπόστρωμα, βελτιώνει την πρόσφυση και εξασφαλίζει ομοιόμορφη επιφάνεια του επιχρίσματος ή της βαφής.</p>	0,10-0,20 kg/m ²	5		115
			10		48

NEO ΠΡΟΪΟΝ

ΠΡΟΪΟΝ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΥΠΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ
--------	-----------	-------	---------

3. ΒΥΣΜΑΤΑ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΩΝ ΠΛΑΚΩΝ

ΒΥΣΜΑΤΑ LTX - 10



Πλαστικά διαστελλόμενα βύσματα με πλαστικό καρφί και διάμετρο δίσκου 60 mm για διάφορα πάχη θερμομονωτικών πλακών.

Διάμετρος βύσματος / διάτρησης: 10 mm
 Κατάλληλα υποστρώματα : Σκυρόδεμα (A), συμπαγή (B) και διάτρητα τούβλα (C), ελαφροσκυρόδεμα (D), πορομπετόν (E),
Βάθος αγκύρωσης: 50 mm

Πιστοποίηση σύμφωνα με **ETAG 014**

^{*)} Τοίχος χωρίς επίχρισμα με πρόβλεψη κόλλας πάχους 10 mm.

Για υφιστάμενα κτίρια αφαιρείται το πάχος του σοβά, συνήθως 20 mm.

LTX-10 x 90	30
LTX-10 x110	50
LTX-10 x120	60
LTX-10 x140	80
LTX-10 x160	100

Μέγιστο πάχος μόνωσης^{*)} (mm)

ΚΙΒΩΤΟ

200
200
200
200
200

ΒΥΣΜΑΤΑ LMX - 8



Πλαστικά διαστελλόμενα βύσματα με χαλύβδινο καρφί με πλαστικό κεφάλι και διάμετρο δίσκου 60 mm για διάφορα πάχη θερμομονωτικών πλακών.

Διάμετρος βύσματος / διάτρησης: 8 mm
 Κατάλληλα υποστρώματα : Σκυρόδεμα (A), συμπαγή (B) και διάτρητα τούβλα (C), ελαφροσκυρόδεμα (D).

Βάθος αγκύρωσης: 25 mm

Για πορομπετόν (E) το βάθος αγκύρωσης αυξάνεται σε 65 mm.

Πιστοποίηση σύμφωνα με **ETAG 014**

^{*)} Το πάχος της μόνωσης αφορά μόνο στην περίπτωση του πορομπετόν με απαιτούμενο βάθος αγκύρωσης 65 mm.

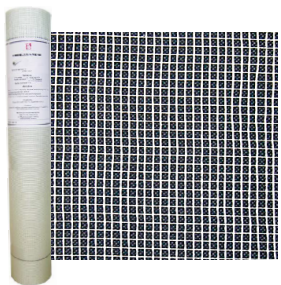
LMX-8 x 95	60	20 ^{*)}
LMX-8 x115	80	40 ^{*)}
LMX-8 x135	100	60 ^{*)}
LMX-8 x155	120	80 ^{*)}

Μέγιστο πάχος μόνωσης (mm)

200
200
200
200

4. ΥΑΛΟΠΛΕΓΜΑΤΑ

FIBERGLASS MESH R 4 x 5 / 145



Υαλόπλεγμα σπλισμού θερμοπροσώφρων

Λευκό, αλκαλίμαχο υαλόπλεγμα για ενίσχυση του βασικού επιχρίσματος **FIXOTHERM**, που σπατουλάρεται πάνω από τις θερμομονωτικές πλάκες, σε Συστήματα Εξωτερικής Θερμομόνωσης (ETICS) Αυξάνει τις αντοχές του επιχρίσματος σε εφελκυσμό και κρούση.

Άνοιγμα καρτέ: 4,0 x 5,0 mm

Βάρος: 145 g/m²

Πιστοποίηση σύμφωνα με **ETAG 004**

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

1 m x 50 m

ΡΟΛΟ [m²]

50

ΡΟΛΑ / ΠΑΛΕΤΑ

35

FIBERGLASS MESH R 4 x 4 / 160



Υαλόπλεγμα σπλισμού θερμοπροσώφρων

Λευκό, αλκαλίμαχο υαλόπλεγμα για ενίσχυση του βασικού επιχρίσματος **FIXOTHERM**, που σπατουλάρεται πάνω από τις θερμομονωτικές πλάκες, σε Συστήματα Εξωτερικής Θερμομόνωσης (ETICS) Αυξάνει τις αντοχές του επιχρίσματος σε εφελκυσμό και κρούση.

Άνοιγμα καρτέ: 4,0 x 4,0 mm

Βάρος: 160 g/m²

Πιστοποίηση σύμφωνα με **ETAG 004**

1 m x 50 m

50

35

ΣΥΝΘΕΤΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ

ΠΡΟΪΟΝ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΤΕΜΑΧΙΑ	
				ΔΕΜΑ	ΚΙΒΩΤΟ
5. ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ - ΕΡΓΑΛΕΙΑ					
ΟΔΗΓΟΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ					
	Οδηγός στήριξης της πρώτης σειράς θερμομονωτικών πλακών - προφίλ αλουμινίου με νεροσταλάκτη	Πάχος θερμομονωτικών πλακών [mm]: 50 80	Μήκος οδηγού: 2,5 m	20 20	
ΓΩΝΙΟΚΡΑΝΟ ΜΕ ΠΛΕΓΜΑ					
	Πλαστικό διάτρητο προφίλ με επικολλημένο αλκαλίμαχο πλέγμα. Εγκιβωτίζεται στο βασικό επίχρισμα για διαμόρφωση και ενίσχυση των ακμών.	PVC 25 x 25 mm πλέγμα: 10 x 12 cm	Μήκος: 2,5 m	50 τεμ.	
ΠΡΟΦΙΛ ΝΕΡΟΣΤΑΛΑΚΤΗ					
	Πλαστικό διάτρητο προφίλ με νεροσταλάκτη και επικολλημένο αλκαλίμαχο πλέγμα. Εγκιβωτίζεται στο βασικό επίχρισμα για διαμόρφωση οριζόντιων ακμών που οδηγούν το νερό σε κάθετη απορροή.	πλέγμα 10 x 10 cm	Μήκος: 2,5 m	25 τεμ.	
ΑΦΡΟΣ ΡΥ ΧΑΜΗΛΗΣ ΔΙΟΓΚΩΣΗΣ					
	Για σφράγισμα των μικρών διακένων μεταξύ των θερμομονωτικών πλακών μετά τη στερέωσή τους. Χειρός ή πιστολιού.	Φιάλη των 750 ml		12	
ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΟΔΟΝΤΩΤΗ ΣΠΑΤΟΥΛΑ					
	Ανοξειδωτή σπάτουλα με δόντια 10 x 10 mm για διάστρωση ανόργανης κόλλας-επιχρίσματος πάνω στις θερμομονωτικές πλάκες. Η ίσια πλευρά εξυπηρετεί τη λείανση της τελικής επιφάνειας.	280 x 130 mm 500 x 140 mm			
ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΣΠΑΤΟΥΛΑ-ΤΡΙΒΙΔΙ					
	Χρησιμοποιείται για την κατεργασία - φινιρίσμα της επιφάνειας των οργανικών επιχρισμάτων	280 x 140 mm			

ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ

(1) ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ: m²

Α/Α	ΠΡΟΪΟΝ (2)	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ (3)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ € (4)	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ /m ² (5)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (6) = (1) x (5)	ΚΟΣΤΟΣ (7) = (4) x (6)
1.1						
1.2						
1.3						
1.4						
1.5						
1.6						
1.7						
1.8						
1.9						
1.10						
1.11						
1.12						
1.13						
1.14						
1.15						
1.0	Κόστος υλικών					

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	(4)		(7) = (1) x (4)
2.0	Εφαρμογή			
3.0	Ικριώματα			
4.0	Διάφορα έξοδα			
5.0			(1.0)+(2.0)+(3.0)+(4.0) = ΣΥΝΟΛΟ	
6.0			ΦΠΑ%	
7.0			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ

VIMATEC - Ν. ΒΙΔΑΛΗΣ Α. Ε.

ΕΔΡΑ



Μακεδονίας 1-3
54641 Θεσσαλονίκη



+30 2310 858 561
+30 2310 843 093



+30 2310 843 566



info@vimatec.eu
export@vimatec.eu



Διαβατά
57008 Ιωνία



+30 2310 780 950



+30 2310 780 907



factory@vimatec.eu

www.vimatec.eu

