



### Σύστημα μόνωσης κεραμοσκεπών



Στρωτήρες κεραμιδιών ρωμαϊκού τύπου από πρεσσαριστό αυτοσβενύμενο Διογκωμένο Πολυστυρένιο EPS 150 RF ειδικό για μόνωση ξύλινων και μπετονένιων σκεπών

- ✓ Εύκολο
- ✓ Πρακτικό
- ✓ Οικονομικό
- ✓ Σίγουρο



Συντελεστής Θερμικής Αγωγιμότητας

$$\lambda = 0,035 \text{ W / m K}$$

Θερμική Αντίσταση για πάχος  $d=60\text{mm}$

$$R = 1,765 \text{ m}^2 \text{ K / W}$$



## ΙΔΑΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΟΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΣΥΓΧΡΟΝΩΝ ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΩΝ

Είναι το μοναδικό υλικό στην Ελλάδα που η πλάκα καλύπτει ολοκληρωτικά τη στέγη και δεν επιτρέπει την απώλεια θερμότητας από τις ξύλινες τεγίδες σε αντίθεση με το συμβατικό τρόπο μόνωσης στεγών. Το ISOLTETTO είναι προσαριστό αυτοσβενύμενο Διογκωμένο Πολυστυρένιο (EPS) σε πάχος 6εκ. και είναι κατάλληλα διαμορφωμένο με πατούρες για θερμομόνωση κεραμοσκεπών χωρίς θερμογέφυρες. Παράγεται κατά το πρότυπο **EN 13163:2001**, διαθέτει πιστοποιητικά για την παραγωγή του κατά **ISO 9001:2000** και σήμανση **CE**. Έχει υποδοχή για τεγίδα 5x1,5 εκ. Κάθετα στις τεγίδες έχει κανάλια 3x2 εκ. για τον αερισμό της σκεπής που χρησιμεύουν για την απορροή των νερών που τυχόν περάσουν. Υπολογίστηκε ότι εξοικονομεί 5 lt. πετρέλαιο ανά m<sup>2</sup> σκεπής στη Β κλιματολογική ζώνη της Ελλάδος. Συσκευάζεται σε δέματα των 5,4 m<sup>2</sup>.

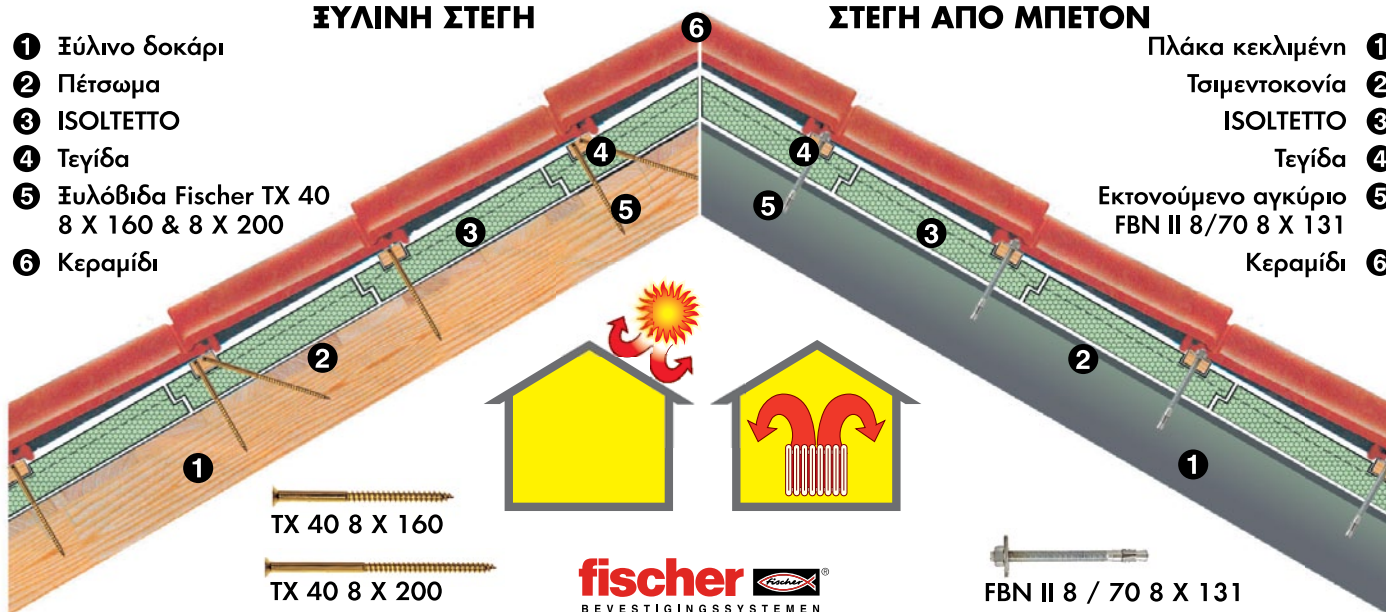
	Μονάδα Μέτρησης	ISOLTETTO EPS 150 RF	Πρότυπο ελέγχου
Συντ. θερμικής αγωγιμότητας λ στους 10°C	W/mK	0,035	EN 12667
	Kcal/mh°C	0,029	EN 12939
Θερμική αντίσταση για πλάκες πάχους (m <sup>2</sup> K / W)	60 mm	1,765	EN 823
Μήκος και Πλάτος	mm	1.250 X 360	EN 822
Χωρητικότητα	πλάκες/κιβώτιο	12	
Χωρητικότητα	m <sup>2</sup> / κιβώτιο	5,4	
Καμπτική αντοχή	kpa	200	EN 12089
	kp/cm <sup>2</sup>	2,04	
	N/mm <sup>2</sup>	0,20	
Θλιπτική τάση για 10 % παραμόρφωση	kpa	150	EN 826
	kp/cm <sup>2</sup>	1,53	
	N/mm <sup>2</sup>	0,15	
Εφελκυστική τάση κάθετα στις όψεις	kpa	200	EN 1607
	kp/cm <sup>2</sup>	2,04	
	N/mm <sup>2</sup>	0,20	
Θλιπτικός ερπυσμός	kpa	60	EN 1606
	kp/cm <sup>2</sup>	0,61	
	N/mm <sup>2</sup>	0,06	
Μακροπρόθ. απορρόφηση ύδατος σε βύθιση		1,8%	EN 12087
Αντίσταση διαπερατότητας υδρατμών μ (Αέρας μ = 1)		40 - 100	EN 12086
Φαινομενική πυκνότητα	Kg/m <sup>3</sup>	23-25	EN 1602
Αντίδραση στη φωτιά		E	EN 13501

### ΞΥΛΙΝΗ ΣΤΕΓΗ

- ❶ Ξύλινο δοκάρι
- ❷ Πέτωμα
- ❸ ISOLTETTO
- ❹ Τεγίδα
- ❺ Ξυλόβιδα Fischer TX 40 8 X 160 & 8 X 200
- ❻ Κεραμίδι

### ΣΤΕΓΗ ΑΠΟ ΜΠΕΤΟΝ

- ❶ Πλάκα κεκλιμένη
- ❷ Τσιμεντοκοιλία
- ❸ ISOLTETTO
- ❹ Τεγίδα
- ❺ Εκτονούμενο αγκύριο FBN II 8/70 8 X 131
- ❻ Κεραμίδι



### ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ

Καρφώνουμε περιμετρικά της σκεπής ένα καδρόνι για να εγκυβωτίσουμε την όλη κατασκευή μας. Τοποθετούμε την πρώτη σειρά ISOLTETTO αφού κόψουμε τις πλάκες περίπου στη μέση, ανάλογα με το μήκος της προεξοχής της πρώτης σειράς κεραμιδιών που επιθυμούμε για τη σωστή λειτουργία της υδροροής. Μετά τοποθετούμε τη 2η σειρά ISOLTETTO την οποία στερεώνουμε μαζί με την τεγίδα 50x30 mm. Σε στέγη με ξύλινα δοκάρια χρησιμοποιούμε γαλβανισμένες ξυλόβιδες κατασκευών Fischer, διαμέτρου 8mm με μήκος 160mm κάθετα στο επίπεδο της στέγης (βίδα στερέωσης) και με μήκος 200mm σε γωνία 45° στο επίπεδο της στέγης ανά 2 τεγίδες (βίδα διάτμησης). Οι υπολογισμοί έγιναν με βάση τον Ευρωκώδικα 4 και για τα μέγιστα στατικά και δυναμικά φορτία. Σε στέγη από οπλισμένο σκυρόδεμα χρησιμοποιούμε γαλβανισμένα εκτονούμενα αγκύρια διαμέτρου 8mm με μήκος 131mm. Στη συνέχεια τοποθετούνται και στερεώνονται και οι υπόλοιπες σειρές μέχρι την κορυφή της στέγης. Το ISOLTETTO δέχεται κεραμίδια με βήμα από 35,5 έως 36 εκ. Οι πλάκες ISOLTETTO τοποθετούνται εφαρμοστά ή μία με την άλλη ούτως ώστε να δημιουργηθεί και μία στεγανωτική στρώση. Μετά το τέλος της τοποθέτησης των τεγίδων και του ISOLTETTO τοποθετούνται και στερεώνονται τα κεραμίδια.

**Γ. Κ. ΡΙΖΑΚΟΣ Α.Β.Ε.Τ.Ε.**  
**ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΟΥ**  
**ΠΟΛΥΣΤΥΡΕΝΙΟΥ (EPS)**  
[www.rizakos.gr](http://www.rizakos.gr)

**ΕΔΡΑ**  
 ΒΙ.Π.Ε. Λαμίας  
 351 00 Λαμία  
 Τηλ.: 22310 66061  
 Fax: 22310 66060  
 e-mail: info@rizakos.gr

**ΛΑΜΙΑ**  
 1ο ΧΛΜ Π.Ε.Ο. Λαμίας-Δομοκού  
 351 00 Λαμία  
 Τηλ.: 22310 35001  
 Fax: 22310 43200  
 e-mail: lamia@rizakos.gr

**ΑΘΗΝΑ**  
 Ιβίσκου 134  
 136 77 Αχαρνές  
 Τηλ.: 210 2466222  
 Fax: 210 2847233  
 e-mail: athens@rizakos.gr

**ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ**  
 Ολύμπου 60  
 570 09 Καλοχώρι  
 Τηλ.: 2310 755836  
 Fax: 2310 755837  
 e-mail: salonica@rizakos.gr