

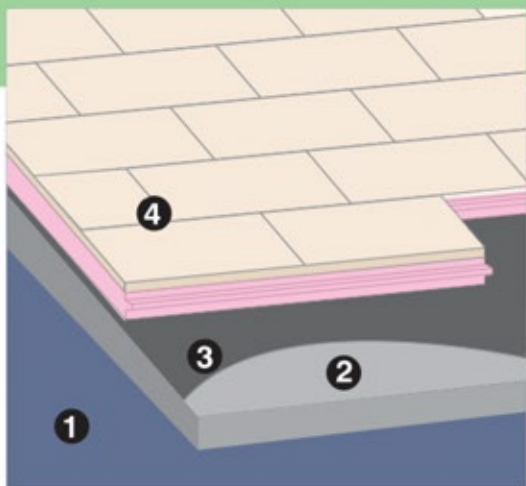
ΕΙΔΙΚΗ  
ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ  
ΠΛΕΥΡΩΝ ΚΑΙ  
ΑΚΜΩΝ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ  
ΤΟΥ ΠΛΑΚΙΔΙΟΥ ΓΙΑ  
ΤΕΛΕΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

## Σύνθετο Θερμομονωτικό Πλακίδιο για Θερμομόνωση Βατού Δώματος

Η ΣΩΣΤΗ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΛΥΣΗ ΑΝΕΣΤΡΑΜΕΝΗΣ  
ΜΟΝΩΣΗΣ ΣΕ ΝΕΑ ΚΑΙ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ ΚΤΙΡΙΑ



- ✓ Θερμομόνωση δώματος
- ✓ Ευκολία και ταχύτητα τοποθέτησης
- ✓ Μικρό βάρος 20kg/m<sup>2</sup>
- ✓ Εξαιρετική εμφάνιση και βατότητα δώματος
- ✓ Εύκολη επισκευή σε περίπτωση αστοχίας
- ✓ Ελάχιστος χρόνος απόσβεσης δαπάνης



## Κατασκευή ανεστραμμένης μόνωσης με ISOTILE

- 1 Πλάκα οπλισμένου σκυροδέματος
- 2 Στρώση ρύσεων
- 3 Στεγάνωση
- 4 Γεωύφασμα ISOTILE

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ

α) Δημιουργία κλίσεων στο δώμα και τοποθέτηση υδρορροών. Για τη δημιουργία κλίσεων συνίσταται θερμοκρομονωτικό ελαφροσκυρόδεμα ISOLBETON από ειδικούς κόκκους διογκωμένου πολυστυρενίου με κλίση >1%

β) Εφαρμογή στεγανοποιητικής στρώσης με ασφαλτικές μεμβράνες με πατούρες λεπτότερου πάχους ή με επαλειφόμενα πολυουρεθανικής ή ακρυλικής βάσης. Η στεγανοποιητική στρώση θα πρέπει να "γυρίσει" και στα στηθαία

γ) Ξεκινάμε την τοποθέτηση των πλακιδίων ISOTILE από την ανώτερη στάθμη των κλίσεων. Στο πρώτο πλακίδιο ISOTILE τοποθετείται κόλλα σε 4 σημεία. Τα υπόλοιπα πλακίδια τοποθετούνται ελεύθερα σε διάταξη διακοπόμενων αρμών προσαρμόζοντας στις αλλαγές κλίσεων ώστε να βελτιώνεται η βατότητα του δώματος.

Σε δώματα άνω των 10 ορόφων συνίσταται επικόλληση όλων των πλακιδίων και αρμολόγηση



## ISOTILE

Το σύνθετο θερμομονωτικό πλακίδιο ISOTILE με διαστάσεις 30 x 60 x 5 cm αποτελείται από μία θερμομονωτική πρεσαριστή πλάκα διογκωμένου πολυστυρενίου EPS από Ά ύψη PERIPOR ή NEOPOR της BASF, πολύ υψηλής πυκνότητας πάχους 5 cm και επικάλυψη από ειδικό γρανιτοπλακίδιο εξωτερικής χρήσης πλήρους υάλωσης πάχους 1 cm. Διαθέτει πιστοποίηση CE κατά EN 13163: 2015 από το φορέα GSH/RAL.

Οι κλειστές κυμέλες του υλικού του δίνουν την εξαιρετική θερμομονωτική του ικανότητα. Η υψηλή πυκνότητα παρέχει μεγάλες μηχανικές αντοχές και η ειδική επίστρωση στον κόκκο εξασφαλίζει πολύ χαμηλή υδαταπορρόφηση, απαραίτητη για εφαρμογές ανεστραμμένης θερμομόνωσης.

Οι τέσσερις πλευρές του ISOTILE έχουν διαμόρφωση "ραμποτέ" (αρσενικό θηλυκό) για τέλεια εφαρμογή, σταθερότητα αλλά και πολύ καλή βατότητα στην τελικής επιφάνειας.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ISOTILE PERIPOR	ISOTILE NEOPOR*	ΠΡΟΤΥΠΟ ΕΛΕΓΧΟΥ
Συντελεστής Θερμικής αγωγιμότητας λ στους 10 °C	W/mK	0,033	0,030	EN 12667
	Kcal/mh °C	0,028	0,026	
Θερμική αντίσταση για πλάκες πάχους 5mm	m²K/W	1,515	1,667	
Μήκος Χ Πλάτος	mm	300X600		EN 823
Πάχος		50+10		
Καμπτική Αντοχή	Kpa	≥ 250	≥ 200	EN 12089
Θλιπτική τάση για 10% παραμόρφωση		≥ 200	≥ 150	EN 826
Αντίσταση διαπερατότητας υδρατμών		40-100	30-70	EN 12086
Μακροπρόθεσηση απορρόφηση ύδατος	Vol. %	≤ 1		EN 12087
Αντίδραση στη φωτιά		E		EN 13501-1
Βάρος πλακιδίου	Kg/τεμ.	3,70		
Συσκευασία	m²/παλέτα	40,30		

\*Το ISOTILE NEOPOR παράγεται κατόπιν παραγγελίας 2 παλετών