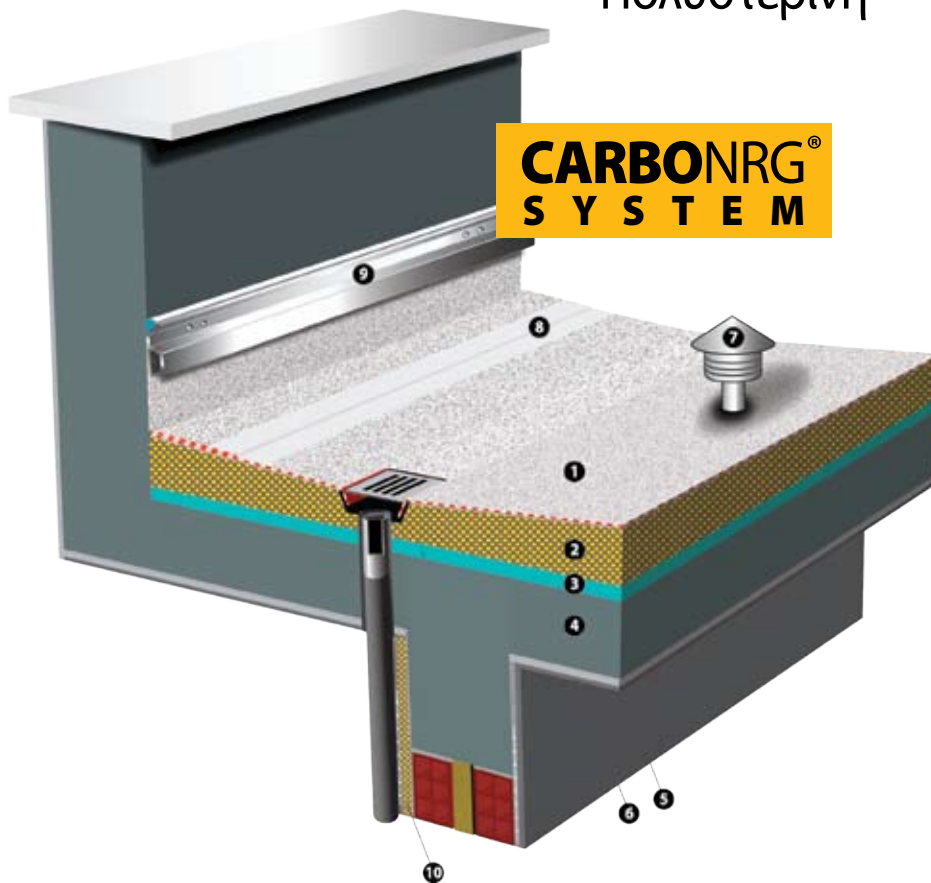




ΔΩΜΑ

Θερμομόνωση και Στεγανοποίηση Δώματος με Εξηλασμένη Πολυστερίνη



1. Ασφαλτική μεμβράνη με ψηφίδα
2. CARBOBETON®THERM
3. Εξηλασμένη πολυστερίνη
4. Πλάκα σκυροδέματος
5. Επίχρισμα Carboplayer Base
6. Φινιρίσμα Carboplayer Fine
7. Εξαερισμός
8. Ελαστική βαφή Carbomat
9. Λάμα στερέωσης
10. Θερμοσοβάς Carboplayer Therm

Κατασκευαστικές Λεπτομέρειες Θερμομόνωσης & Στεγανοποίησης

1. Τοποθέτηση εξηλασμένης πολυστερίνης **Fibran XPS 300L** πάχους 5 cm και κλείσιμο των αρμών μεταξύ των πλακών με κολλητική ταινία.
2. Υπολογισμός των κλίσεων με τη χρήση χωροβάτη laser και τοποθέτηση οδηγών γεμίματος για κλίσεις 2%.
3. Διάστρωση του θερμομονωτικού ελαφροσκυροδέματος **CARBOBETON®THERM**. Προκειμένου να επιτευχθεί η επιθυμητή κλίση οι εργασίες διάστρωσης του θερμομονωτικού σκυροδέματος πραγματοποιούνται σε δύο φάσεις. Πρώτα γίνεται το αστάρωμα της επιφάνειας και ακολουθεί η υπόλοιπη πλήρωση σε μεταγενέστερο χρονικό διάστημα.
4. Μετά την σκλήρυνση του **CARBOBETON®THERM** ακολουθεί αστάρωμα της επιφάνειας με το ειδικό αστάρι **CARBOLAC**.
5. Σε περίπτωση ύπαρξης υψηλής περιεκτικότητας υγρασίας στο υπόστρωμα συνιστάται τοποθέτηση ειδικής διάτρητης ασφαλτικής μεμβράνης **PERFOPLAST** ως στρώση διάχυσης των υδρατμών πριν την τοποθέτηση της κύριας ασφαλτικής μεμβράνης.
6. Ακολουθεί θερμή κόλληση της κύριας ασφαλτικής μεμβράνης **GAMMAELAST FCTR 160** με λευκή ψηφίδα και πολυεστερικό οπλισμό.
7. Παράλληλη τοποθέτηση εξαερισμών εκτόνωσης υδρατμών (ανά 30-60m² περίπου).
8. Περιμετρικά στα στηθαία προηγείται τοποθέτηση διπλής στρώσης ασφαλτικής μεμβράνης.
9. Διπλή στρώση ασφαλτικής μεμβράνης τοποθετείται και κάτω από όλα τα σιφώνια των υδροροών.
10. Ακολουθεί η τοποθέτηση της λάμας στερέωσης της ασφαλτικής μεμβράνης περιμετρικά των στηθαιών και ελαστική σφράγιση με πολουρεθανική μαστίχη.
11. Στη συνέχεια πραγματοποιείται βαφή όλων των ενώσεων των ασφαλτικών μεμβρανών με το ειδικό επαλειφόμενο στεγανοποιητικό υψηλής ελαστικότητας **CARBOMAT**.
12. Η εφαρμογή των μεμβρανών πραγματοποιείται σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τη μεθοδολογία του Ιταλικού εργοστασίου παραγωγής τους **ITALIANA MEMBRANE** και με τη χρήση όλου του φάσματος των ειδικών τεμαχίων και εξαρτημάτων της.

Για μέσο πάχος στρώσης 8 cm **CARBOBETON®THERM** και εξηλασμένη πολυστερίνης 5 cm η αντίσταση θερμοπερατότητας U_{value} είναι περίπου **0,427 W/m²K** και καλύπτονται οι απαιτήσεις του κανονισμού θερμομόνωσης.