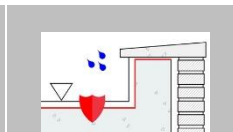


Οδηγία Εφαρμογής / Άρθρο Μελέτης Στεγανοποίηση
και Θερμομόνωση Δώματος με Ασφαλτικές Μεμβράνες



Τοποθέτηση Φράγματος Υδρατμών

Σε όλη την επιφάνεια της πλάκας οροφής θα διαστρωθεί το φύλλο πολυαιθυλενίου Polyethylene Foil της Masterplast, πάχους 0,20 mm, , το οποίο θα παίζει το ρόλο του φράγματος υδρατμών, προκειμένου να αποτραπεί η συμπύκνωση των διαχεόμενων υδρατμών από τον εσωτερικό χώρο προς το εξωτερικό περιβάλλον μέσω των στρώσεων του δώματος.

Εφαρμογή Θερμομονωτικής Στρώσης με Πλάκες Εξηλασμένης Πολυστερίνης

Στη συνέχεια θα πραγματοποιηθεί η τοποθέτηση των θερμομονωτικών πλακών από εξηλασμένη πολυστερίνη, Technonicol Carbon Prof 300 της Technonicol. Το υλικό θα συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του προτύπου EN 13164, θα έχει συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας $\lambda D=0,034$ και θλιπτική αντοχή ≥ 300 kPa.

Εφαρμογή Στρώσης Κλίσεων

Η στρώση κλίσεων που ακολουθεί αποσκοπεί στην απομάκρυνση των νερών της βροχής. Αποτελείται από γαρμπιλοσκυρόδεμα, περλιτόδεμα, κισσηρόδεμα ή κυψελωτό σκυρόδεμα κατά την κρίση του κατασκευαστή. Το πάχος της στρώσης δε θα πρέπει να είναι μικρότερο από 4 cm. Ανάμεσα στη στρώση κλίσης και τη θερμομονωτική στρώση, πραγματοποιείται διάστρωση του φύλλου πολυαιθυλενίου Polyethylene Foil της Masterplast, πάχους 0,20 mm.

Εφαρμογή Ασφαλτικού Διαλύματος

Η επιφάνεια εφαρμογής του ασφαλτικού διαλύματος θα πρέπει να είναι καθαρή, χωρίς σκόνες, λάδια, υγρασία, σκουριά ή ξένα υλικά. Μετά την κατάλληλη προετοιμασία του υποστρώματος, θα εφαρμοσθεί το ασφαλτικό διάλυμα ταχείας ωρίμανσης **Technonicol Master** της Technonicol. Η εφαρμογή θα πραγματοποιηθεί με χορτάρη βούρτσα, ρολό ή πιστόλι βαφής. Το υλικό θα φέρει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- Περιεκτικότητα σε στερεά: 59-60 % (ISO 3251)
- Χρόνος στεγνώματος: max 5 ώρες (GOST 19007-73)
- Σχετικό ιξώδες: 37-38 sec (EN 12846-2)

Εφαρμογή Πλαστομερούς Ασφαλτικής Μεμβράνης (1η Στρώση)

Στη συνέχεια θα εφαρμοσθεί η πλαστομερής (APP) ασφαλτική μεμβράνη με αμφίπλευρη επικάλυψη με φιλμ πολυαιθυλενίου και οπλισμό από υαλοπίλημα, ελάχιστου βάρους $2,7 \text{ kg/m}^2$ και πάχους 2 mm, **Kondor V-3** της Fragmat. Το υλικό θα συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του προτύπου EN 13707. Η συγκόλληση της μεμβράνης με το υπόστρωμα θα πραγματοποιηθεί με τη χρήση κατάλληλου φλόγιστρου. Η επικάλυψη των ρολών θα είναι 10 cm κατά μήκος και 15 cm στα άκρα τους.

Εφαρμογή Ελαστομερούς Μεμβράνης (2η στρώση)

Στη συνέχεια θα εφαρμοσθεί η ελαστομερής (SBS) μεμβράνη με πολυεστερικό οπλισμό, με επικάλυψη λευκής ψηφίδας και βάρους 5,0 kg/m², **Izoflex Reflex P** της Fragmat. Το υλικό θα συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του προτύπου EN 13707. Η συγκόλληση της μεμβράνης με την υποκείμενη στρώση θα πραγματοποιηθεί με τη χρήση κατάλληλου φλόγιστρου. Η επικάλυψη των ρολών θα είναι 10 cm κατά μήκος και 15 cm στα άκρα τους. Το υλικό θα φέρει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- Ευκαμψία σε ψύχος: -20 °C (EN 1109)
- Εφελκυστική αντοχή: 650/400 N/5cm (EN 12311-1)
- Επιμήκυνση θραύσης: ≥30/30 % (EN 12311-1)
- Αντίσταση σε στατική διάτρηση: ≥20 kg (EN 12730)
- Αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες: ≥100 °C (EN 1110)