

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα υπό προμήθεια υλικά θα φέρουν τις παρακάτω ιδιότητες :

	ΥΛΙΚΑ	ΜΟΝΑΔ Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1	Μεταλλικό θερμομονωτικό πάνελ επικάλυψης συμπεριλαμβανομένου όλων των υλικών και μικρουλικών για την πλήρη τοποθέτηση του.	m ²	<p>Μεταλλικό θερμομονωτικό πάνελ επικάλυψης με τραπεζοειδή ή κυματιστή άνω εξωτερική επιφάνεια, με πάχος λαμαρίνας 0,50 χιλιοστών και στις δυο πλευρές, πλήρωση πολυουρεθάνης με πάχος 50 χιλιοστά το ελάχιστο (σύνολο πάχους πάνελ 60 χιλιοστά).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τύπος / ποιότητα ελάσματος <ul style="list-style-type: none"> ο Γαλβανισμένο έλασμα χρώματος αποκλειστικά επιλογής της υπηρεσίας (χρωματολόγιο RAL). • Αφρός πολυουρεθάνης <ul style="list-style-type: none"> ο Πυκνότητας: τουλάχιστον 40±2kg/m³, ο Συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας (λ) 24° C: 0,020 ± 1 W/m² °C ο Θλιπτικής αντοχής με συμπίεση 10%: 0,2 Mpa ο Συμπεριφορά σε πυρκαγιά: B3 ή B2 ο Ποσοστό κλειστών κυψελών: 92-95% • Γεωμετρικά χαρακτηριστικά <ul style="list-style-type: none"> ο Εσωτερικό έλασμα: 0,50mm ο Εξωτερικό έλασμα: 0,50mm ο Ωφέλιμο πλάτος: 1000mm ο Μέγιστο μήκος: 13500mm ο Πάχος μόνωσης: min 50mm • Τεχνικά χαρακτηριστικά+ <ul style="list-style-type: none"> ο Βάρος: ≤15 kg/m² ο Συντελεστής θερμοπερατότητας K: 0,37 W/m² K
2	Κορφιάς οροφής συμπεριλαμβανομένου όλων των μικρουλικών για την πλήρη τοποθέτηση του.	m	Γαλβανισμένο έλασμα χρώματος αποκλειστικά επιλογής της υπηρεσίας (χρωματολόγιο RAL).
3	Υποκορφιάς οροφής συμπεριλαμβανομένου όλων των μικρουλικών για την πλήρη τοποθέτηση του.	m	Γαλβανισμένο έλασμα χρώματος αποκλειστικά επιλογής της υπηρεσίας (χρωματολόγιο RAL).
4	Σχάρα στήριξης και όδευσης γραμμών ηλεκτρικού ρεύματος συμπεριλαμβανομένου όλων των εξαρτημάτων για την πλήρη τοποθέτηση της.	m	<p>Προγαλβανισμένη διάτρητη λαμαρίνα διαστάσεων 200cm x 6cm, χρώματος αποκλειστικά επιλογής της υπηρεσίας (χρωματολόγιο RAL).</p> <p>Περιλαμβάνονται οι αναλογούντες μεταλλικοί ενωτικοί σύνδεσμοι και τα μεταλλικά ταυ διακλαδώσεων διαστάσεων 200x200x200cm, οι σιδηρογωνιές</p>

		στήριξης των σωληνώσεων στο ζευκτό της στέγης, οι βίδες καθώς και κάθε απαιτούμενο μικρουλικό σύνδεσης και στερέωσης. Οι σχάρες καλωδίων παραδίδονται σε τεμάχια μήκους 3m.
--	--	--

Σε ότι αφορά την τοποθέτηση των υπό προμήθεια πάνελ επικάλυψης πρέπει να τηρούνται ενδεικτικά οι ακόλουθες οδηγίες τοποθέτησης:

- Τοποθέτηση βουτιλικού κορδονιού στις ματίσεις κατά πλάτος του πάνελ ανά 1m.
- Τοποθέτηση διπλού βουτιλικού κορδονιού στις κατά μήκος ματίσεις του πάνελ με υδρορροή, κορφιά με πάνελ.
- Τοποθέτηση κάτω από την καλύπτρα λευκής ροδέλας ¼.
- Χρησιμοποίηση τρυπανόβιδας διπλού σπειρώματος 6,3-5,5 με μεταλλική ροδέλα και ενσωματωμένο λάστιχο Neopren ή EPDM.
- Η στερέωση των ειδικών τεμαχίων στα πάνελ πρέπει να γίνεται με ειδικές βίδες συρραφής και όχι με πριτσίνια.
- Για την στερέωση των πάνελ επάνω στις τεγίδες πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλα εργαλεία (δράπανα), εφοδιασμένα με αυτόματο σύστημα βιδώματος για αποφυγή κακοποίησης των πάνελ (βουλιάγματα), στράβωμα της καλύπτρας, καταστροφή του λάστιχου ή της ροδέλας.
- Η κοπή των πάνελ πρέπει να γίνεται με κατάλληλα εργαλεία και πάντα χωρίς την αφαίρεση του φιλμ προστασίας. Απομάκρυνση όλων των ρινισμάτων από τις διατρήσεις και τις κοπές των πάνελ, διότι η παραμονή τους στις επιφάνειες των πάνελ θα προκαλέσει την οξείδωση τους.
- Η φόρτωση - εκφόρτωση των παλετών πρέπει να γίνεται με τη χρήση κατάλληλου ανυψωτικού μηχανήματος. Απαγορεύεται η χρήση συρματοσκοινων ή αλυσίδων.
- Τα πάνελ πρέπει να τοποθετηθούν σωστά γωνιασμένα και αντικριστά ώστε να μπορεί να τοποθετηθεί σωστά ο τραπεζοειδής κορφιάς.
- Μετά την τοποθέτηση τα πάνελ πρέπει να καθαριστούν και να απομακρυνθούν οι τυχόν βλαβερές επικαθήσεις από σκόνες, γύψο, τσιμέντο κ.α. και να εντοπισθούν πιθανές ζημιές κατά την εγκατάσταση. Σε περίπτωση που υπάρχουν φθορές (γρατζουνιές, ξυσίματα κλπ) πρέπει να γίνει αμέσως επιδιόρθωση του χρώματος για να εμποδιστεί η αρχή οξειδωτικής δράσης.

Έδεσσα, 12/09/2016

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Δ/σης
Τεχνικών Υπηρεσιών & Πολεοδομία

Ελισσάβετ Αντωνιάδου
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε..

Ηλίας Γκουγιάννος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Π.Ε.