



ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΜΕΤΑΛΙΚΗΣ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ CLIP-IN

Clip-In





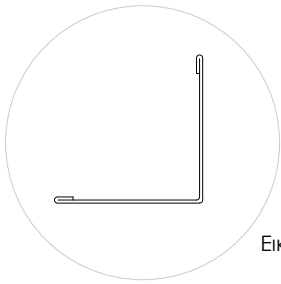
ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗΣ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ ΑΦΑΝΟΥΣ ΣΚΕΛΕΤΟΥ IMS SCP ΤΡΙΓΩΝΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ

Η τοποθέτηση της τετράγωνης ψευδοροφής αφανούς σκελετού SCP ακολουθεί κάποια βασικά βήματα, τα οποία και παρουσιάζονται συνοπτικά.

Συνιστάται από την εταιρεία SCP PRODUCTION να ακολουθηθούν από κάθε συνεργείο τοποθέτησης της ψευδοροφής αυτής, έτσι ώστε να επιτευχθεί ένα σωστό και αποδεκτό αποτέλεσμα.

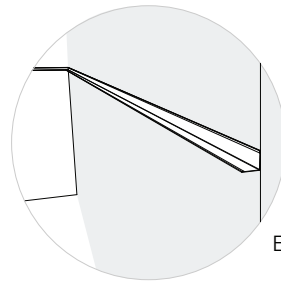
ΒΗΜΑ 1: ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟΥ

Κατόπιν καθορισμού του επιπέδου της ψευδοροφής, και αφού ελεγχθεί η οριζοντιότητα με την χρήση οργάνων χωροστάθμησης (όργανα laser, νερού), τοποθετείται περιμετρικά στα κατακόρυφα στοιχεία του χώρου και σε όλες τις γωνίες το περιμετρικό προφίλ στερεωμένο ανά 450mm μέγιστη απόσταση(Εικ.3) . Η εργασία αυτή είναι η πιο σημαντική και πρέπει να γίνει με μεγάλη προσοχή. Ελάχιστη απόσταση ψευδοροφής από οροφή 200mm.



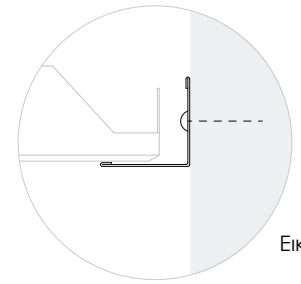
Εικόνα 1

Περιμετρική γωνία 7010



Εικόνα 2

Εφαρμογή γωνίας περιμετρικά

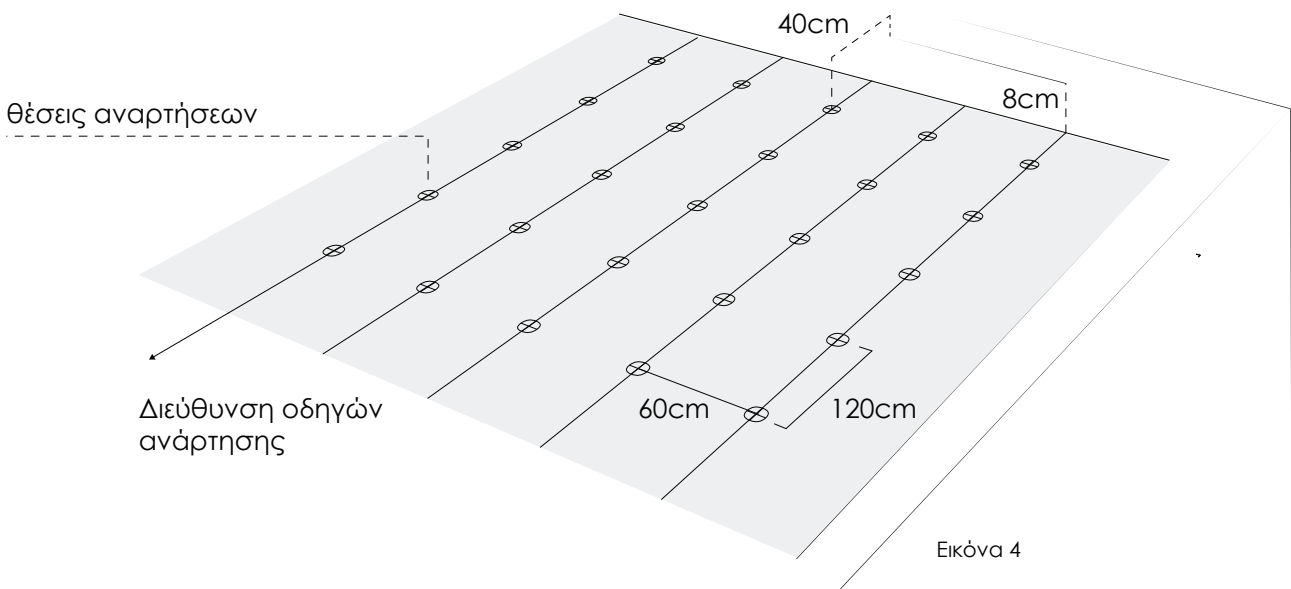


Εικόνα 3

Προβλεπόμενη τελική εφαρμογή

ΒΗΜΑ 2: ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΘΕΣΗΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ

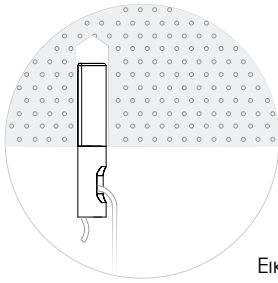
Η θέση των αναρτήσεων καθορίζεται έχοντας υπόψη την κατεύθυνση που θα ακολουθήσουν οι οδηγοί και την απόσταση μεταξύ τους η οποία είναι 600mm. Η απόσταση μεταξύ διαδοχικών στηριγμάτων κατά μήκος του άξονα του οδηγού από απόψεως επιτρεπτού ορατού βέλους και αντοχής καθορίζεται στα 600mm.(Εικ.4)





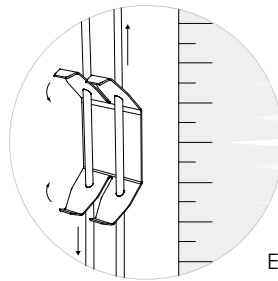
ΒΗΜΑ 3: ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΝΑΡΤΗΣΕΩΝ

Καρφώνονται οι χαλύβδινες αγκυρώσεις με ειδική υποδοχή για ντίζες σε οπή που ανοίγεται με τρυπάνι 8mm.(Εικ.5) Η χαλύβδινη αγκύρωση είναι και η μόνη η οποία συνίσταται από πλευράς προδιαγραφών επειδή παρέχει πυρασφάλεια συγκρατώντας την ψευδοροφή στη θέση της στις υψηλές θερμοκρασίες που θα αναπυχθούν. Τοποθετούνται οι ρυθμιστές ύψους τύπου πεταλούδας(Εικ.6) πάνω στη χαλύβδινη αγκύρωση και καθορίζεται το ύψος που θα κατέβει η ψευδοροφή πάντα σε σχέση με την στάθμη που τοποθετήθηκε το περιμετρικό στο πρώτο βήμα.Στο βήμα αυτό δεν οριστικοποιείται το ύψος της ανάρτησης κάτι που θα γίνει αργότερα και με την βοήθεια των οδηγών.(Εικ.7) Σε περίπτωση ύπαρξης και κλιματιστικών στομιών καθορίζεται καταλλήλως το ύψος και η θέση τους έτσι ώστε να βρίσκουν τη σωστή θέση στον καθορισμένο κάρναβο.



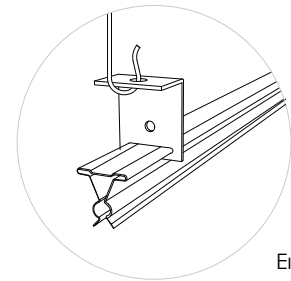
Εικόνα 5

Μεταλλικό βύσμα ανάρτησης



Εικόνα 6

Πεταλούδα ανάρτησης



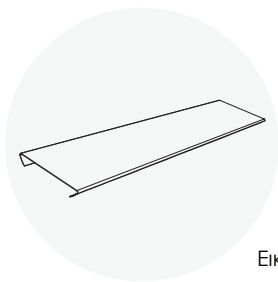
Εικόνα 7

Εφαρμογή αναρτήρα και οδηγού

ΒΗΜΑ 4: ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΧΩΡΟΥ

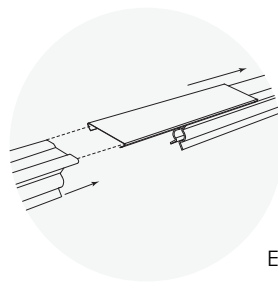
Στην κατεύθυνση που ορίστηκε στο δεύτερο βήμα(Εικ.4) τοποθετείται ένας οδηγός με την βοήθεια των αναρτήσεων από το ένα περιμετρικό έως το άλλο. Ο οδηγός αυτός θα αποτελέσει και τον άξονα αναφοράς για την σωστή θέση της υπόλοιπης οροφής. Τα μήκη των οδηγών προσαρμόζονται στις διαστάσεις των περιορισμών που εμφανίζει ο χώρος. Η κοπή γίνεται εύκολα με ένα ψαλίδι λαμαρίνας. Όταν δεν επαρκεί το μήκος των οδηγών τότε ματίζονται με τον επόμενο χρησιμοποιώντας το κατάλληλο εξάρτημα.(Εικ.8) Ρυθμίζεται ταυτόχρονα η στάθμη των οδηγών στο επίπεδο που ορίστηκε από το περιμετρικό πλαίσιο και οριστικοποιείται η ανάρτηση.

Σημείωση: Η διαδικασία των βημάτων 1-4 μπορεί να γίνει με μεγαλύτερη ακρίβεια με την χρήση ακτίνων laser.



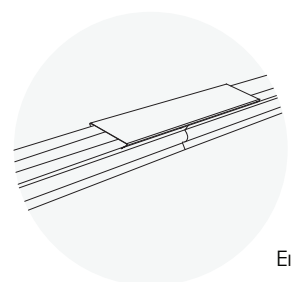
Εικόνα 8

Ενωτικό εξάρτημα Clip-In



Εικόνα 9

Χρήση ενωτικού εξαρτήματος



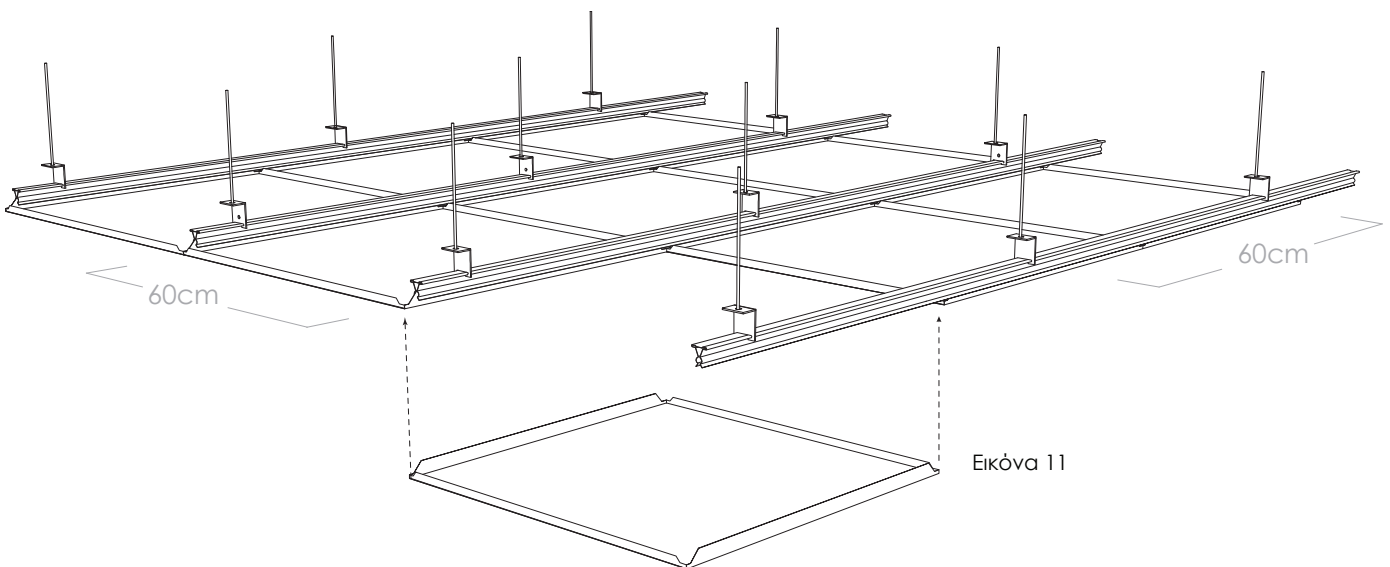
Εικόνα 10

Τελική εφαρμογή ενωτικού εξαρτήματος-οδηγών



ΒΗΜΑ 5: ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΛΑΚΩΝ

Οι πλάκες τοποθετούνται σε σειρές αφήνοντας κενά στα σημεία όπου θα τοποθετηθούν τα φωτιστικά σώματα. Με τη βοήθεια των πλακών γίνεται συνεχής έλεγχος του τετραγωνισμού της ψευδοροφής. Οι πλάκες πρέπει να κουμπώνουν σωστά και να μην αφήνουν κενά ή ασυνέχειες. Συνεχίζεται η τοποθέτηση των πλακών και στα ακραία σημεία με την κατάλληλη κοπή της πλάκας έτσι ώστε να καλύψει τον κενό χώρο που υπάρχει. Μπορεί να χρειαστεί επίσης η πλάκα να κοπεί φάλτσα με ρυθμιζόμενο πριόνι σε περίπτωση όπου η οροφή δεν είναι ορθογώνια. (Εικ.11)



Κατά την διάρκεια της τοποθέτησης των πλακών γίνεται συνεχής έλεγχος της ψευδοροφής για να εξασφαλιστεί η επιπεδότητα και ο σωστός τετραγωνισμός της!

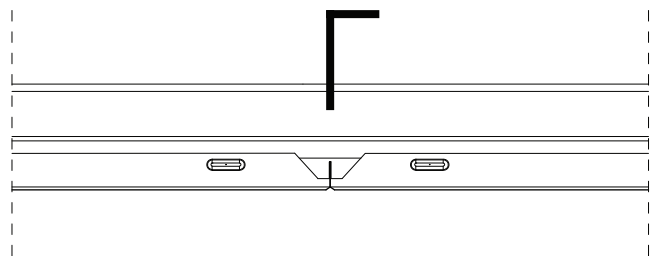
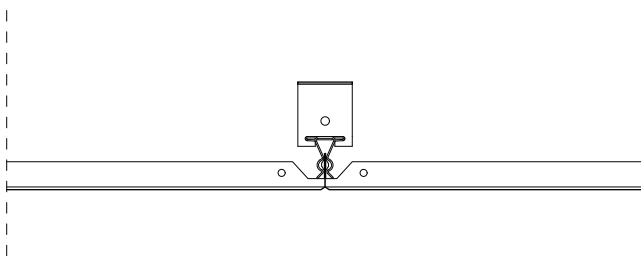


Η χρήση ειδικών γαντιών κρίνεται αναγκαία κατά την διαδικασία τοποθέτησης πλακών.



Όλες οι κοπές θα πρέπει να γίνονται με χρήση των σωστών εργαλείων και με όλα τα μετρά ασφαλείας που προβλέπονται .

Τομες προβλεπόμενης εφαρμογής ψευδοροφής Clip- In



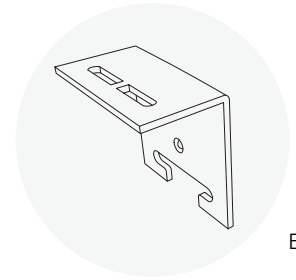


Εναλλακτική μέθοδος ανάρτησης

Σε περιπτώσεις μεγάλου ύψους κρέμασης ή σημαντικών φορτίων, η ψευδοροφή ενδέχεται να μην δύναται να αναρτηθεί άμεσα από την οροφή.

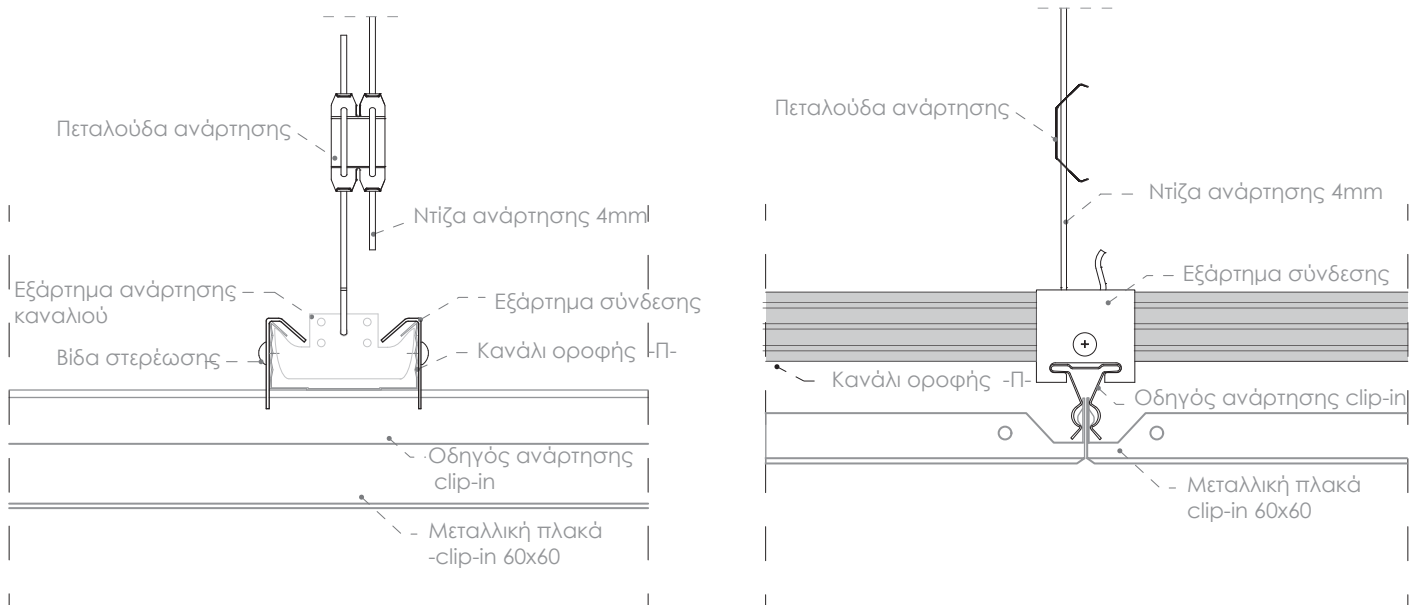
Σε αυτές τις περιπτώσεις αναρτούμε από την οροφή με ενδεδειγμένο τρόπο σύστημα στήριξης της ψευδοροφής, το οποίο θα αποτελείται από κανάλια διατομής C (27X60X27). Αναρτούμε τον σκελετό τριγωνικής διατομής από τα κανάλια με το ειδικό εξάρτημα (Εικ.12) χωρίς να σταθεροποιήσουμε την σύνδεση (βίδωμα).

Τοποθετούμε τις πλάκες ελέγχοντας τον τετραγωνισμό της οροφής και μετά σταθεροποιούμε το εξάρτημα ανάρτησης στο κανάλι στήριξης σταδιακά ώστε να εξασφαλίσουμε τη σωστή εφαρμογή στο σύνολο της οροφής .



Εικόνα 12

Αναρτήρας εφαρμογής καναλιού οροφής-οδηγού Clip-In



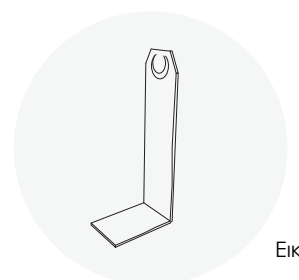
Προσβασιμότητα

Η οροφή, εαν απαιτηθεί, είναι επισκέψιμη σε οποιοδήποτε σημείο της .

Για το σκοπό αυτό η εταιρεία χορηγεί εξάρτημα ειδικά σχεδιασμένο για την γρήγορη, εύκολη και ασφαλή αφαίρεση των πλακών ακόμα και απο μη ειδικούς .(Εικ.13)

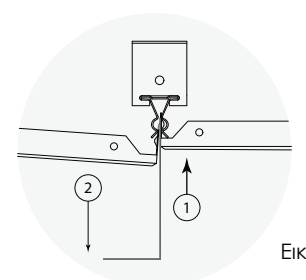
Το εξάρτημα εφαρμόζεται μεταξύ των πλακών ανάμεσα στην πλάκα που πρέπει να αποσπαστεί και τον σκελετό ανάρτησης διαδοχικά στα τέσσερα άκρα της και ασκώντας μικρή ώθηση προς τα κάτω, η πλάκα αποσπάται απο τον σκελετό.(Εικ.14) Αφου αποσπασθεί και στα τέσσερα σημεία αφαιρείται με προσοχή .

Η επανατοποθέτησή της , γίνεται με τον ίδιο τρόπο δηλαδή η πίεση πρέπει πάντα να εφαρμόζεται στα άκρα και ποτέ στην μέση της πλάκας για να αποφευχθούν τραυματισμοί του υλικού .



Εικόνα 13

Εξάρτημα πρόσβασης

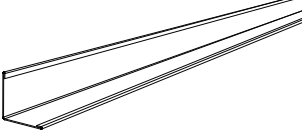





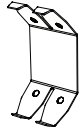

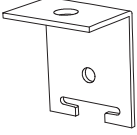

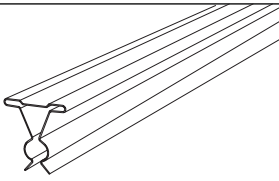

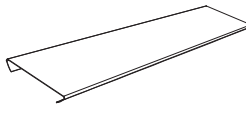

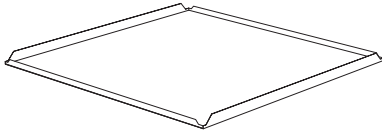

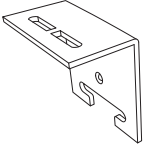


Εικόνα 14

Τρόπος πρόσβασης



Ψευδοροφή Clip-In -Κατάλογος υλικών

	7010	Περιμετρική γωνία 24X24X3050mm	40/ 
	An-8	Μεταλλικό βύσμα ανάρτησης 8mm	500/ 
	Sg-3	Μεταλλική ντίζα ανάρτησης 3 mm	50/ 
	S3	Πεταλούδα ανάρτησης	500/ 
	C.H.	Αναρτήρας Clip-In	
	C.Runner	Οδηγός Clip-In	18/ 
	C.J	Ενωτικό εξάρτημα Clip-In	
	AC5	Μεταλλική πλάκα Clip-In	20/ 
	C.R.	Ειδικός αναρτήρας καναλιού οροφης - οδηγου Clip-In	