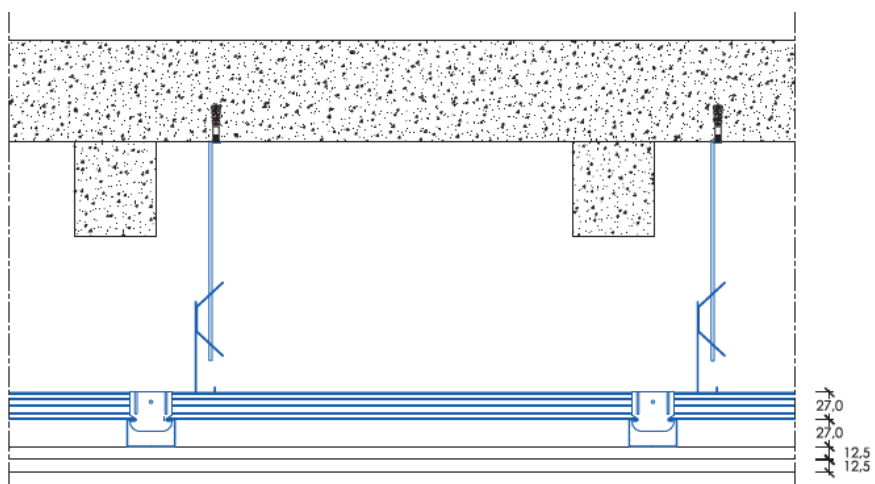


O18 – Εξωτερική Οροφή, διπλής στρώσης Aquaroc 12,5 mm

Η οροφή είναι διπλής στρώσης με Aquaroc 13 (τύπος τσιμεντοσανίδας), 12,5 mm, αντίδραση στην φωτιά A2-s1, d0 της εταιρείας SAINT-GOBAIN, στερεωμένες σε ανισόπεδο μεταλλικό σκελετό με ειδικά προφίλ RIGIPS C 27/60/27 πάχους 0.6mm.

Οι οροφές θα κατασκευαστούν με βάση τις κατασκευαστικές Οδηγίες RIGIPS και γενικά, θα παρουσιάζουν ένα ενιαίο και ομοιόμορφο επίπεδο, με γωνίες και πλευρές καλά ευθυγραμμισμένες.

Για την **οροφή O18** (η τομή της παρατίθεται πιο κάτω) θα χρησιμοποιηθούν:



Η οροφή κατασκευάζεται με διπλή στρώση τσιμεντοσανίδων Aquaroc 13, πάχους 12,5 mm, αντίδραση στην φωτιά A2-s1, d0. Οι τσιμεντοσανίδες τοποθετούνται επάνω σε ανισόπεδο σκελετό με Οδηγό οροφής RIGIPS C 27/60/27, πάχους 0.6mm και αναρτώνται σε δομική οροφή κατασκευασμένη με οπλισμένο σκυρόδεμα. Τα μεταλλικά προφίλ που χρησιμοποιούμε έχουν ειδική αντιοξειδωτική προστασία με κράμα ψευδαργύρου και Μαγνησίου (Zn-Mg). Εναλλακτικά μπορούν να χρησιμοποιηθούν μεταλλικά προφίλ αντιοξειδωτικής προστασίας κατηγορίας C3 ή C5 Hoch.

Ο ανισόπεδος σκελετός οροφής θα δημιουργήσει κάναβο με τοποθέτηση του πρωτεύοντος οδηγού RIGIPS C 27/60/27, πάχους 0.6mm ανά 850 mm, και της τοποθέτησης του δευτερεύοντος οδηγού RIGIPS C 27/60/27, πάχους 0.6mm ανά 500mm*. Ο ανισόπεδος κάναβος θα συνδέεται μεταξύ των πρωτευόντων και δευτερευόντων οδηγών, με τους κατάλληλους συνδέσμους τύπου T ή Π. Η ανάρτηση του κανάβου από τη δομική οροφή θα γίνει με εξαρτήματα ανάρτησης RIGIPS που και θα είναι αντιανεμικές αναρτήσεις Nonius στερεωμένες με τα κατάλληλα βύσματα RIGIPS DN 6/35, σε μεταξύ τους αποστάσεις ανά 750mm. Το μήκος των αναρτήσεων εξαρτάται από τις σχεδιαστικές απαιτήσεις. Περιμετρικά, θα έχει τοποθετηθεί περιμετρικό κανάλι RIGIPS U27/28/27 πάχους 0,6mm στερεωμένο με νάιλον βύσματα RIGIPS 6/40 επάνω στο οποίο θα στηρίζεται ο Οδηγός οροφής C 27/28/27-0.6. Πάνω από τον μεταλλικό κάναβο και μεταξύ της δομικής οροφής από μπετό, τοποθετείται πετροβάμβακας Isover πυκνότητας 30kg/m³ και πάχους 40mm με αντίδραση στην φωτιά A1.

*Οι αποστάσεις δευτερεύοντος ισχύουν για στερέωση της σανίδας εγκάρσια στο προφίλ στήριξης.

Οι τσιμεντοσανίδες Aquaroc 12,5mm θα βιδωθούν επί των μεταλλικών προφίλ με βίδες Τσιμεντοσανίδας Rigips Gold TN 3.5x25 και σε μεταξύ τους αποστάσεις όχι μεγαλύτερες των 20 cm.

Η αρμολόγηση των τσιμεντοσανίδων θα γίνει με τα υλικά της RIGIPS ή GYPROC τσιμεντοειδούς βάσης με χρήση αντιαλκαλικής ενισχυτικής ταινίας Fibatape AR. Εναλλακτικά για την σφράγιση των αρμών μπορεί να χρησιμοποιηθεί η ειδική αεροστεγή αυτοκόλλητη ταινία Rigips Glasroc X[®] από τροποποιημένο πολυαμίδιο και fleece. Στην συνέχεια η επιφάνεια μπορεί να επιχρισθεί με την χρήση του τσιμεντοειδούς κονιάματος Glasroc x Skim σε λευκή ή γκρι απόχρωση, με την χρήση του ενισχυτικού αντιαλκαλικού υαλοπλέγματος Weber 160gr/m².

Επίσης είναι εφικτή εγκατάσταση του συστήματος με την ίδια διάταξη και επιδόσεις με αντικατάσταση της σανίδας με DURAGYP Active Air έτσι ώστε να είναι εφικτή η χρήση του συστήματος σε εσωτερικούς χώρους με υψηλή υγρασία βελτιώνοντας την ποιότητα του αέρα εσωτερικού χώρου. Στην περίπτωση αυτή αρμολόγηση θα γίνει με VARIO άνθυγρο ή προϊόντα της σειράς PLUS και κατάλληλη υαλοταινία αρμού.