

O21 – Ηχοαπορροφητική Οροφή Σκελετού 60/27 με πλάκες RIGITONE Activ'Air®

Η ηχοαπορροφητική οροφή είναι μονής στρώσης με διάτρητες γυψοσανίδες RIGITONE Activ'Air® πάχους 12,5mm, με αντίδραση στη φωτιά A2-s1,d0 της εταιρείας SAINT-GOBAIN, στερεωμένες σε ανισόπεδο μεταλλικό σκελετό με 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 O21** (η τομή της παρατίθεται πιο κάτω) θα χρησιμοποιηθούν:



Η ηχοαπορροφητική οροφή κατασκευάζεται με μονή στρώση γυψοσανίδων RIGITONE Activ'Air® πάχους 12,5mm με αντίδραση στη φωτιά A2-s1,d0. Οι γυψοσανίδες τοποθετούνται επάνω σε ανισόπεδο σκελετό με Οδηγό οροφής RIGIPS C 27/60/27, πάχους 0.6mm

Ο ανισόπεδος σκελετός οροφής θα δημιουργήσει κάναβο με τοποθέτηση του πρωτεύοντος οδηγού RIGIPS C 27/60/27, πάχους 0.6mm ανά 1000mm, και της τοποθέτησης του δευτερεύοντος οδηγού RIGIPS C 27/60/27, πάχους 0.6mm ανά 300mm. Ο ανισόπεδος κάναβος θα συνδέεται μεταξύ των πρωτευόντων και δευτερευόντων οδηγών, με τους κατάλληλους συνδέσμους τύπου T η Π. Η ανάρτηση του κανάβου από τη δομική οροφή θα γίνει με εξαρτήματα ανάρτησης RIGIPS που θα είναι με αντιανεμικές Nonius στερεωμένες με τα κατάλληλα βύσματα RIGIPS DN 6/35 σε μεταξύ τους αποστάσεις ανά 900mm. 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 (συνιστάται για λόγους ηχομόνωσης, η χρήση αυτοκόλλητης αφρώδους ταινίας στην πίσω πλευρά του περιμετρικού καναλιού).

Η στερέωση των γυψοσανίδων στον μεταλλικό σκελετό γίνεται, και με βίδες RIGIPS SN 3,5X30 και απόσταση μεταξύ τους έως 20 cm.

Η αρμολόγηση των ηχοαπορροφητικών γυψοσανίδων RIGITONE Activ'Air® - RIGIPS θα γίνει με το υλικό VARIO γεμίζοντας το διάκενο που έχει δημιουργηθεί μεταξύ των σανίδων με την βοήθεια του κατάλληλου για την κάθε διάτρηση αποστάτη. Πριν την εφαρμογή του υλικού αρμολόγησης είναι απαραίτητη η χρήση ασταριού Rigips primer στα άκρα των γυψοσανίδων.