

	R_w=59 dB
ΘΕΡΜΙΚΗ ΔΙΑΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑ: U=0,217 W/M²K	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ
	με αναφορά σε έκθεση δοκιμής I.G. 355570

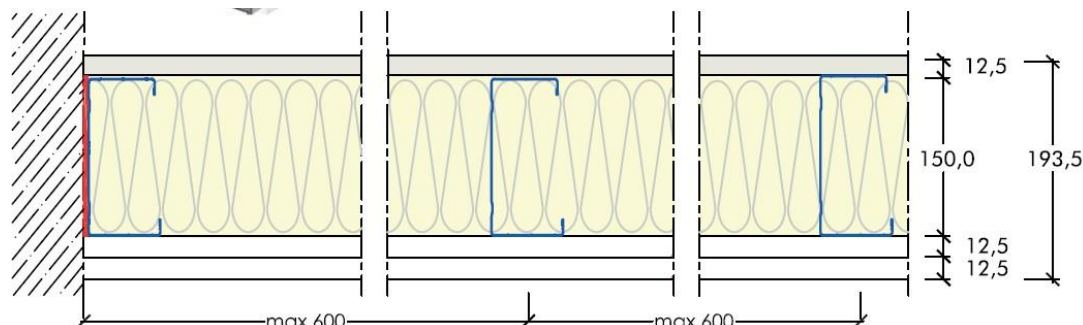
T49 – Εξωτερικός Τοίχος ειδικού μονού σκελετού 150/194, μονής στρώσης Glasroc X 12,5 mm εξωτερικά και διπλής εσωτερικά με HABITO και GYPROC VAPOR με ορυκτοβάμβακα

Ο εξωτερικός τοίχος θα είναι τριπλής στρώσης με γυψοσανίδες RIGIPS/GYPROC της εταιρείας SAINT-GOBAIN, στερεωμένες σε μονό μεταλλικό σκελετό .

Η εξωτερική τοιχοποιία θα κατασκευαστεί με βάση τις κατασκευαστικές Οδηγίες RIGIPS/GYPROC και γενικά, θα παρουσιάζει μία ενιαία, και απόλυτα κατακόρυφη επιφάνεια, με ακριβείς περασιές και γωνίες καλά ζυγισμένες, έτοιμη για βαφή, επικόλληση ταπετσαρίας ή πλακιδίων, η οποιασδήποτε άλλης τελικής επεξεργασίας

Πιο συγκεκριμένα:

Για την **τοιχοποιία T49** (η τομή της παρατίθεται πιο κάτω) θα χρησιμοποιηθούν:



Το σύστημα αποτελείται από διπλή στρώση γυψοσανίδων εσωτερικά η μεν πρώτη στρώση με τον τύπο Gyproc Vapor πάχους 12,5mm (τύπος A με επένδυση φύλλου αλουμινίου) και αντίδραση στη φωτιά A2-s1,d0. Η άλλη στρώση εσωτερικά είναι HABITO 13 πάχους 12,5 mm (τύπος DFIR) και αντίδραση στη φωτιά A2-s1,d0. Η εξωτερική στρώση αποτελείται από μονή στρώση της ειδικής υαλογυψοσανίδας Glasroc X πάχους 12,5mm (τύπος GM- DFH1IR) αντίδραση στην φωτιά A1. Ο μεταλλικός σκελετός είναι μονής σειράς και αποτελείται από τους ειδικούς ορθοστάτες RIGIPS External Profile Zn-Mg150mm, πάχους 0,8mm τοποθετημένοι έως 600mm η απόσταση μεταξύ τους, επάνω σε στρωτήρες RIGIPS U RIGIPS External Profile Zn-Mg 150mm, πάχους 0,8mm που θα είναι στερεωμένοι με νάιλον βύσμα RIGIPS 6/40 ανά 500mm. Ενδιάμεσα της εξωτερικής στρώσης της υαλογυψοσανίδας και του μεταλλικού σκελετού συνίσταται η τοποθέτηση διαπνέουσας μεμβράνης Rigips.

Στα διάκενο των μεταλλικών προφίλ (ορθοστάτες) θα τοποθετηθεί Ορυκτοβάμβακας Isover Clima34 G3, 140mm, αντίδραση στην φωτιά A2-s1, d0 .

Οι γυψοσανίδες εσωτερικά Gyproc Vapor της πρώτης στρώσης, θα βιδωθούν επί των μεταλλικών προφίλ με βίδες RIGIPS TN 3.5x25 και σε μεταξύ τους αποστάσεις όχι μεγαλύτερες των 60 cm. Στην συνέχεια τοποθετούνται οι δεύτερες στρώσεις γυψοσανίδες HABITO που βιδώνονται επί του μεταλλικού σκελετού με βίδες HABITO TN 4.2X 38. σε αποστάσεις όχι μεγαλύτερες των 25 cm. Τέλος θα στερεωθεί η εξωτερική στρώση υαλογυψοσανίδας Glasroc X με βίδες Glasroc X TB 4.2X25 mm, σε μεταξύ τους διάστημα, έως 25 cm και σε απόσταση 1-1.5cm από τις ακμές της γυψοσανίδας

Η αρμολόγηση των γυψοσανίδων εσωτερικά και για την καλύτερη ηχομόνωση θα γίνει στην πρώτη στρώση γυψοσανίδων με τα υλικά της RIGIPS ή GYPROC χωρίς χρήση ενισχυτικής ταινίας ενώ η εξωτερική στρώση γυψοσανίδων, με τα υλικά της RIGIPS ή GYPROC και χρήση χαρτοταινίας ή υαλοταινίας FIBATAPE, μέχρι την ολοκλήρωση του επιπέδου αρμολόγησης Q2 (γέμισμα σε 2 στρώσεις). Για την αρμολόγηση της εξωτερικής στρώσης της υαλογυψοσανίδας Glasroc X απαιτείτε η σφράγιση των αρμών με την ειδική αεροστεγή αυτοκόλλητη ταινία από τροποποιημένο πολυαμίδιο και fleece. Στην συνέχεια η επιφάνεια μπορεί να επιχρισθεί με την χρήση του τσιμεντοειδούς κονιάματος Glasroc x Skim σε λευκή η γκρι απόχρωση, με την χρήση του ενισχυτικού αντιαλκαλικού υαλοπλέγματος Weber 160gr/m².

Ανάλογα με τις απαιτήσεις ηχομόνωσης, συνίσταται η χρήση αυτοκόλλητης αφρώδους ταινίας RIGIPS PE* στην πίσω πλευρά του στρωτήρα.

*Αφρώδης αυτοκόλλητη ταινία πολυαιθυλενίου πάχους 3.5mm (και πλάτους ανάλογου του πλάτους του στρωτήρα που χρησιμοποιείται) κατά DIN 4102-1. Εναλλακτικά μπορεί να χρησιμοποιηθεί ελαστική μαστίχη σφραγίσματος με πιστόλι.