

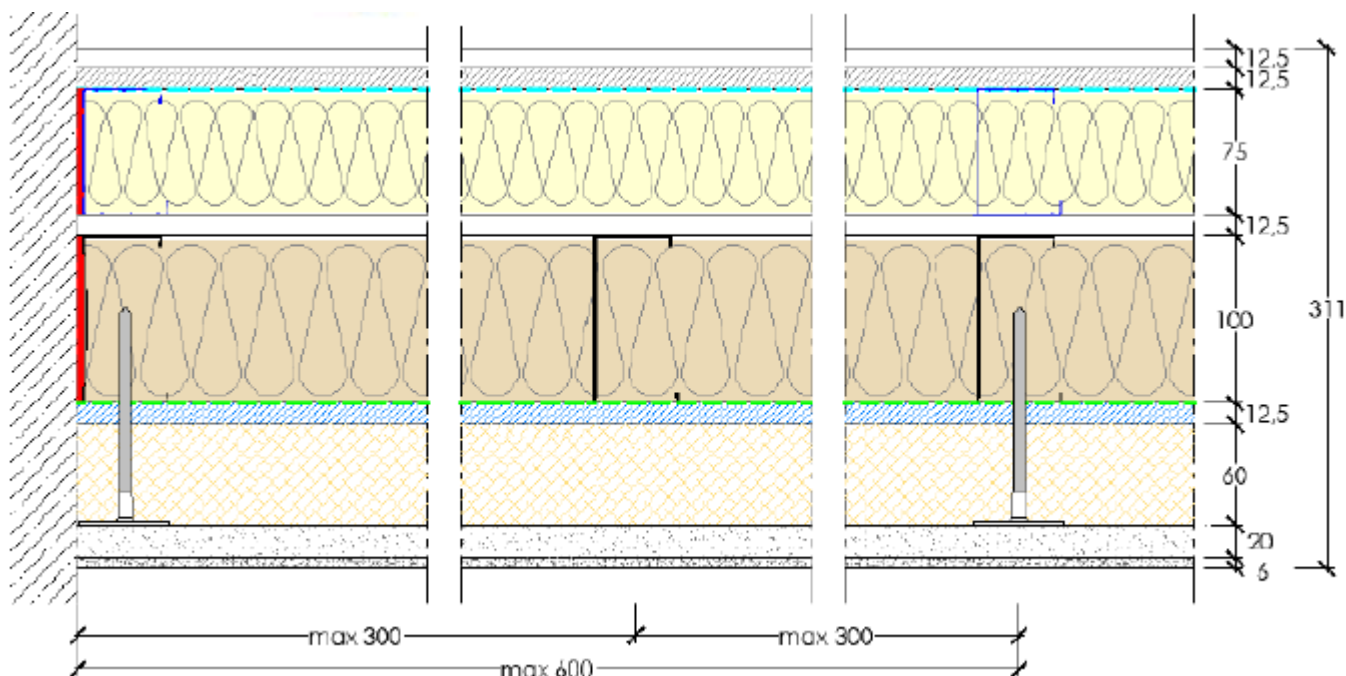
T60 – Εξωτερικός Τοίχος ειδικού διπλού σκελετού 291/100-75, με σύστημα θερμομόνωσης Weber Robusto Universal μονής στρώσης Glasroc X 12,5 mm εξωτερικά και διπλής εσωτερικά με HABITO 12,5mm η Duragyp active air 12,5mm και GYPROC VAPOR 12,5mm και Habito 12,5mm η Duragyp active air 12,5mm εσωτερικά του χώρου.

Ο εξωτερικός τοίχος θα είναι μονής στρώσης υαλοσανίδας Glasroc X στερεωμένη στον εξωτερικό μεταλλικό σκελετό, και επικάλυψη με σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης Weber Robusto Universal . Στον εσωτερικό σκελετό στερεώνονται γυψοσανίδες Rigips -Gyproc 12,5 mm Habito η Duragyp πάχους 12,5mm στην εξωτερική στρώση ενώ ως εσωτερική στρώση χρησιμοποιούμε την Gyproc Vapor 12,5 mm με επένδυση φύλλου αλουμινίου που λειτουργεί ως φράγμα υδρατμών. Ενδιάμεσα στους μεταλλικούς σκελετούς τοποθετούνται τα κατάλληλα ινώδη μονωτικά της Isover.

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 T60** (η τομή της παρατίθεται πιο κάτω) θα χρησιμοποιηθούν:



Το σύστημα αποτελείται από μονή στρώση υαλοσανίδας Glasroc X 12,5mm πάχος, που στερεώνεται σε μεταλλικό σκελετό με ενισχυμένη αντισεισμική προστασία, και αυξημένο πάχος 0,8mm που αποτελείται από ορθοστάτες C 50/100/50 και στρωτήρες U 40/100/40. Ο μεταλλικός σκελετός στερεώνεται στα δομικά στοιχεία με τα κατάλληλα εκτονούμενα βύσματα Rigips. Η στερέωση της Glasroc X επί του μεταλλικού σκελετού γίνεται με τις ειδικά διαμορφωμένες και ανθεκτικές στα αλκάλια, βίδες Glasroc X 35mm, η Rigips Gold TN 3,5X35mm σε μεταξύ τους απόσταση 25 εκατοστά περίπου.

Πρίν την τοποθέτηση της Glasroc X έχει προηγηθεί η επικάλυψη του μεταλλικού σκελετού με διαπνέουσα μεμβράνη Syntodense, η Syntolight. Η αρμολόγηση των υαλοσανίδων Glasroc X θα γίνει με τα υλικά της RIGIPS Glasroc X skim 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. Πάνω στην επιφάνεια της Glasroc X τοποθετούμε το ινώδες μονωτικό υλικό Isover Clima 34 βάρους 55kg/m³ και πάχους 60mm. Το μονωτικό υλικό επικολλάτε με το τσιμεντοειδές κονίαμα Weber therm AP 60, και στερεώνεται με τα βύσματα αγκύρωσης TA9, που αποτελούνται από πολυαμίδιο, και βίδα από ασάλι, σε ποσότητα 6 τεμάχια /m².

Στις εξωτερικές γωνίες χρησιμοποιούμε τα κατάλληλα προφίλ ενίσχυσης. Η ολική επικάλυψη της εξωτερικής επιφάνειας του μονωτικού υλικού γίνεται επιχρίοντας την με το τσιμεντοειδές επίχρισμα Weber therm INTO HP και σε πάχος στρώσης 25 mm περίπου ενισχύοντάς το με την χρήση μεταλλικού πλέγματος Weber therm RE 100 με αποστάτες Weber therm R-D. Για την επικόλληση των φυσικών πετρωμάτων με βάρος έως 70kg/m² θα χρησιμοποιήσουμε την κόλλα πλακιδίων Webercol Ultragres top τύπου C2TES1.

Ενδιάμεσα στον μεταλλικό σκελετό τοποθετείται ο ορυκτοβάμβακας Isover Arena 34 πάχους 95mm και πυκνότητας 22kg/m³.

Στην άλλη σειρά μεταλλικού σκελετού που αποτελείται από ορθοστάτες Rigips C 50/75/50 και στρωτήρες Rigips U 40/75/40 πάχους 0,6mm, και είναι στερεωμένοι στα δομικά στοιχεία με τα κατάλληλα εκτονούμενα βύσματα Rigips. Στο διάκενο του μεταλλικού σκελετού τοποθετείται ορυκτοβάμβακας Isover 4+ πάχους 70mm και πυκνότητας 11,5kg/m³. Πάνω στον εσωτερικό μεταλλικό σκελετό στερεώνεται πρώτα η γυψοσανίδα Gyproc Vapor 12,5mm. Για τελική στρώση επιλέγεται ένας εκ των δύο τύπων γυψοσανίδας της Habito 12,5mm η της Duragyp Activ'air. Οι γυψοσανίδες της εσωτερικής πρώτης στρώσης Gyproc Vapor 12,5 mm θα βιδωθούν με βίδες τύπου TN 3,5X25 και σε μεταξύ τους αποστάσεις όχι μεγαλύτερες των 50 cm, στην συνέχεια η δεύτερη στρώση της Habito 12,5mm η Duragyp active air 12,5mm θα βιδωθεί με βίδες τύπου Habito TN 4,2X38mm και σε μεταξύ τους απόσταση όχι μεγαλύτερη των 25cm.

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.