

**ALUMINCO**<sup>®</sup>  
ALUMINIUM BUILDING SYSTEMS



## EW50

Curtain Wall System for affordable quality fully meeting all stability and safety requirements

Απεριόριστη ελευθερία και αναβαθμισμένη αισθητική που επιτρέπει τη μέγιστη διαφάνεια και λειτουργικότητα.



Standard



Structural

## Identity - Ταυτότητα EW50

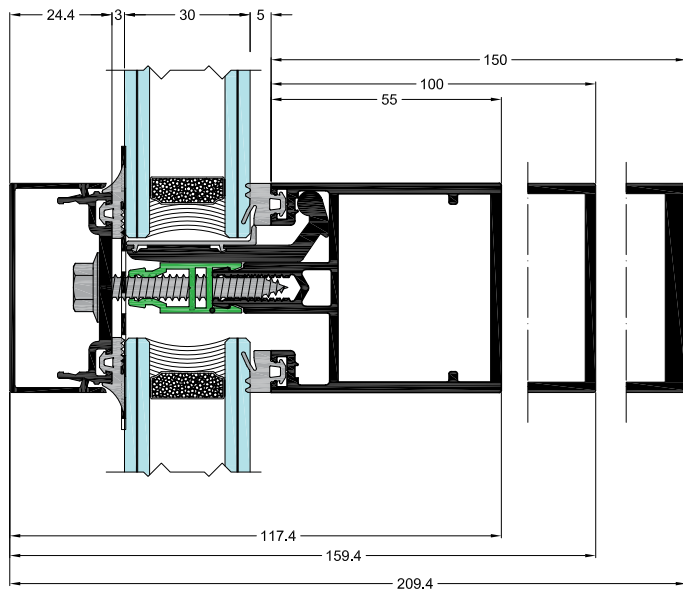
Curtain walls are constructions of high architectural interest mainly used in commercial buildings covering small or large surfaces. For this product category, Aluminco offers an integrated system where the very good thermal insulation, sound insulation and mechanical properties have secured the implementation of important and complex projects worldwide. The properties of the system characterize its uniqueness while offering excellent aesthetics and functionality since it is designed based on the highest architectural and engineering requirements. The EW 50 includes a wide range of solutions and works perfectly with all shading systems. The system is certified according to the strict specifications of the ISTDIL Institute of Italy. The system is divided into three main types:

- EW 50 Standard: The timeless classic curtain wall solution of ALUMINCO for robust and modern design with visible grids and multiple solutions to decorative covers.
- EW 50 Structural: The ultimate solution for facades of buildings cover, which hides the active participation of aluminum from its exterior.
- EW 50 Linear: The harmonious combination of Standard & Structural types creates a linear effect on aesthetic architectural applications.

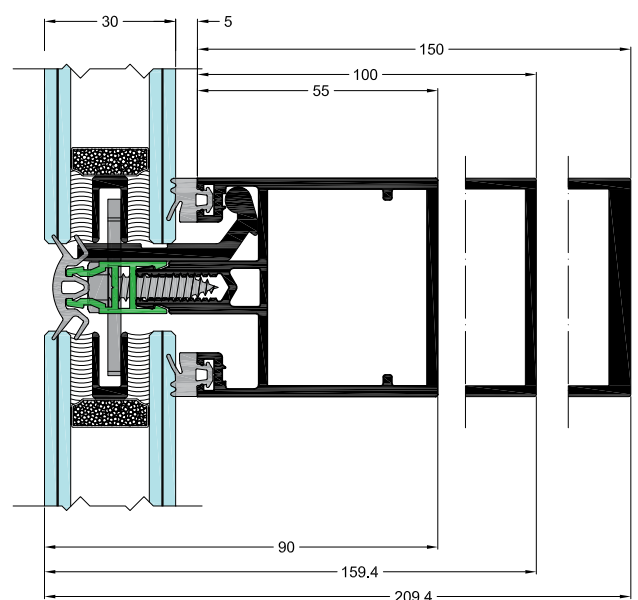
Τα υαλοπετάσματα είναι κατασκευές υψηλού αρχιτεκτονικού ενδιαφέροντος που χρησιμοποιούνται κυρίως σε επαγγελματικά κτίρια καλύπτοντας μικρές ή μεγάλες επιφάνειες. Για αυτή την προϊοντική κατηγορία, η ALUMINCO προσφέρει το ολοκληρωμένο σύστημα EW50 όπου οι πολύ καλές μηχανικές ιδιότητες του, έχουν εξασφαλίσει σημαντικά και πολύπλοκα έργα. Οι εργονομικές ιδιότητες του συστήματος χαρακτηρίζουν την μοναδικότητα και ευελιξία του ενώ προσφέρει εξαιρετική αισθητική και λειτουργικότητα αφού είναι σχεδιασμένο βάση των υψηλότερων αρχιτεκτονικών και μηχανικών απαιτήσεων. Το EW50 περιλαμβάνει πληθώρα κατασκευαστικών λύσεων και συνεργάζεται απόλυτα με όλα τα συστήματα σκίασης. Το σύστημα είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με τις αυστηρές προδιαγραφές του Ινστιτούτου της Ιταλίας ISTDIL. Το σύστημα διακρίνεται σε τρεις τύπους:

- EW50 Standard: Η διαχρονική λύση του κλασικού υαλοπετάσματος για στιβαρές και απαιτητικές κατασκευές με εμφανείς κανόβους και πολλαπλές λύσεις σε διακοσμητικά καπάκια.
- EW50 Structural: Η απόλυτη λύση για υαλοπετάσματα κάλυψης κτιρίων, η οποία αποκρύπτει την ενεργή συμμετοχή αλουμινίου από την εξωτερική του όψη.
- EW50 Linear: Ο αρμονικός συνδυασμός των Standard & Structural κατασκευαστικών λύσεων δημιουργεί ένα γραμμικά αισθητικό αποτέλεσμα για λυτές αρχιτεκτονικές εφαρμογές.

**Standard EW50**



**Structural EW50**



### TYPE / ΤΥΠΟΣ

STANDARD

STRUCTURAL

LINEAR

### DIMENSIONS / ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

MULLION/TRANSOM WIDTH mm

ΠΛΑΤΟΣ ΚΟΛΩΝΑΣ/ΤΡΑΒΕΡΣΑΣ mm

50

50

50

MULLION/TRANSOM DEPTH mm

ΒΑΘΟΣ ΚΟΛΩΝΑΣ/ΤΡΑΒΕΡΣΑΣ mm

16-237

16-237

16-237

GLASS THICKNESS mm

ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΩΣΗΣ mm

6-52

30 or/ή 32

30 or/ή 32

### CERTIFICATES-PERFORMANCES / ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ-ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ

AIR PERMEABILITY EN 12207 / ΑΕΡΟΔΙΑΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑ EN 12207

Class A4

WATER TIGHTNESS EN 12208 / ΥΔΑΤΟΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ EN 12208 /

Class RE 1200

RESISTANCE TO WIND LOAD UNI EN 12179 / ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΑΝΕΜΟΠΙΕΣΗ UNI EN 12179

Design load:  $\pm 2000$  Pa (203 Kg/m<sup>2</sup>)

Increased load:  $\pm 3000$  Pa (304 Kg/m<sup>2</sup>)