

The logo for ALUMINCO, featuring the word "ALUMINCO" in a bold, black, sans-serif font. A red horizontal bar is positioned under the letter "A". The logo is set against a white rectangular background.

ALUMINCO



EW50

Σύστημα Υαλοπετάσματος για απεριόριστη ελευθερία και αναβαθμισμένη
αισθητική που επιτρέπει τη μέγιστη διαφάνεια και λειτουργικότητα
*Curtain Wall System for affordable quality fully meeting all stability and
safety requirements*

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 ISTEDIL. Το σύστημα διακρίνεται σε τρεις τύπους:

EW50 Standard

Η διαχρονική λύση του κλασικού υαλοπετάσματος για στιβαρές και απαιτητικές κατασκευές με εμφανείς κανάβους 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.

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 ISTEDIL 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.

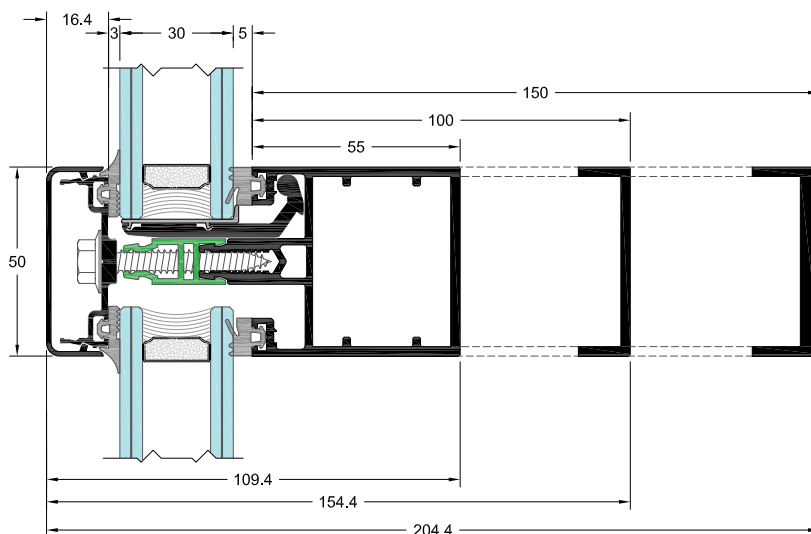
EW 50 Structural

The ultimate solution for facades of buildings cover, which hides the active participation of aluminum from its exterior.

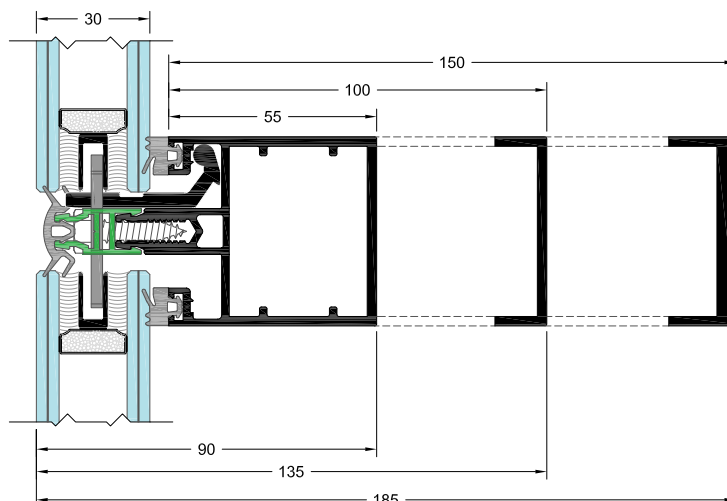
EW 50 Linear

The harmonious combination of Standard & Structural types creates a linear effect on aesthetic architectural applications.

Standard EW50



Structural EW50



Τεχνικά χαρακτηριστικά Technical characteristics	STANDARD	STRUCTURAL	LINEAR
Πλάτος Κολώνας-Τραβέρσας Mullion-Transom width mm	50	50	50
Βάθος Κολώνας-Τραβέρσας Mullion-Transom depth mm	16-196	16-196	16-196
Πάχος υάλωσης / Glass thickness	6-48	30 or 32	30 or 32

Επιδόσεις / Performances

Αεροδιαπερατότητα / Air Permeability EN 12207	Class A4
Υδατοστεγανότητα / Water Tightness EN 12208	Class RE 1200
Αντοχή σε Ανεμοπίεση Resistance to Wind Load EN 12210	Design load: $\pm 2000 \text{ Pa}$ (203 Kgr/m ²) Increased load: $\pm 3000 \text{ Pa}$ (304 Kgr/m ²)

Τεχνικά χαρακτηριστικά προφίλ / Profile technical characteristics

Χρώμα αλουμινίου / Aluminium alloy	AlMgSi 0.5 F22 (EN AW 6060)
Σκληρότητα / Hardness	12 Webster
Ελάχιστο πάχος βαφής / Min paint thickness	75 μm
Πάχος προφίλ / Profile thickness	1.5-2.5 mm
Πρότυπο ελέγχου / Check standard	EN DIN 12020-2