

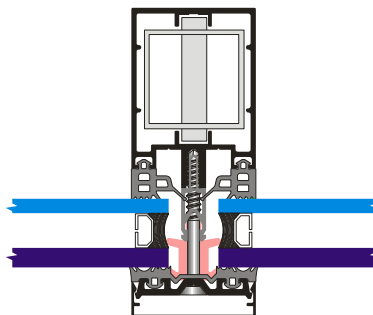
## ALUMIL M50 Energy

### Κλασικό σύστημα υαλοπετάσματος 50mm με ίδιο προφίλ κολόνας και τραβέρσας

Το M50 αποτελεί ένα κλασικό σύστημα υαλοπέτασματος με κολώνα και τραβέρσα πλάτους 50 mm με τη χρήση του ίδιου προφίλ γεγονός που διασφαλίζει τη μείωση του κόστους. Ταυτόχρονα αυξάνει την θερμομόνωση με ειδικά υλικά «πλήρωσης» των αρμών των τζαμιών. Ακόμη το συγκεκριμένο υαλοπέτασμα είναι σχεδιασμένο έτσι ώστε να είναι εύκολη η κατασκευή του αλλά και η τοποθέτηση του στο φέροντα οργανισμό σύμφωνα με τις γνώμες μελετητών και κατασκευαστών που το έχουν ήδη χρησιμοποιήσει σε έργα.

Τα βασικά χαρακτηριστικά του είναι:

- Ενιαίο κοινό προφίλ για κολώνα και τραβέρσα
- 'Ομοεπίπεδη' εμφάνιση εσωτερικά
- Ίσια κοπή τραβέρσας
- Πυρήνες από βιομηχανικά προφίλ χάλυβα
- Βελτιωμένη Θερμομόνωση έως  $U_f = 1,03 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Δυνατότητα για Standard και Structural κατασκευή



Πρόσφατα, ολοκληρώθηκε η δοκιμή στο Διεθνώς αναγνωρισμένο ινστιτούτο του ROSENHEIM. Πιο συγκεκριμένα τα συμπεράσματα που αφορούν την συγκεκριμένη δοκιμή είναι, βάση EN 13830:

- το M50 θα μπορεί να κατασκευάζεται χωρίς τη χρήση ταινίας βουτυλίου
- Αεροπερατότητα AE
- Υδατοστεγανότητα R7
- Τεστ ασφαλείας πληρείται
- Τεστ κρούσης πληρείται I5, E5

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΩΝ ΔΙΑΤΟΜΩΝ	
Κράμα αλουμινίου	AlMgSi (EN AW 6060)
Σκληρότητα	12 Webster ή 70 HB minimum
Ελάχιστο πάχος βαφής (H/B)	75μm minimum
Πάχος διατομών (min-max)	1,8 – 5,0 mm
Έλεγχος διαστάσεων διατομών	Σύμφωνα με EN DIN 12020-2

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΤΗΣ ΣΕΙΡΑΣ	
Βασικό πλάτος κολόνας και τραβέρσας	50 mm
Μέγιστη ροπή αδράνειας (χωρίς πρόσθετη υποστήριξη)	Έως 443,10 cm <sup>4</sup>
Είδος υαλοπίνακα που μπορεί να δεχθεί	Μονός, διπλός ή τριπλός έως 42 mm
Είδος στεγάνωσης	Δύο επιπέδων, με ελαστικά από EPDM

#### Πιστοποιήσεις

- Το σύστημα έχει πιστοποιηθεί από το Ift ROSENHEIM για αεροπερατότητα, υδατοστεγανότητα, θερμοπερατότητα
- Ο σχεδιασμός, η διαδικασία παραγωγής, και ο ποιοτικός έλεγχος όλων των διατομών της Αλουμύλ είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο ISO 9001.
- Η διαδικασία βαφής σε όλα τα βαφεία της Αλουμύλ είναι πιστοποιημένη και διενεργείται σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα βαφής QUALICOAT και RAL (GSB).