

# Alumil SMARTIA M65

Το SMARTIA M65 είναι ένα unitized σύστημα υαλοπετασμάτων για ψηλά κτίρια, που δίνει μεγάλη ελευθερία στον αρχιτεκτονικό σχεδιασμό και αποτελείται από συναρμολογούμενους «τοίχους-πλαίσια», καθένας από τους οποίους έχει πολλαπλά ανοίγματα με υαλοπλάκες. Κάθε μονάδα μπορεί να σχεδιαστεί κατ' επιλογή του αρχιτέκτονα, ενώ το σύστημα εγγυάται εύκολη και ασφαλή εφαρμογή.

- / Βασικό πλάτος συστήματος 65 mm.
- / Δυνατότητα για εύκολη αντικατάσταση υαλοπινάκων σε περίπτωση θραύσης.
- / Δυνατότητα τοποθέτησης διαφορετικών παραθύρων: παράλληλα προβαλλόμενα, προβαλλόμενα και όλα τα ανοιγσοακλινόμενα παράθυρα των σειρών SMARTIA.
- / Πιστοποιημένο από το Ινστιτούτο ift Rosenheim και το AAMA.

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

Εμφανές πλάτος συστήματος	<b>65 mm</b>
Βάθος κολόνας	<b>176 mm</b>
Βάθος τραβέρσας	<b>176 mm</b>
Είδος συγκράτησης υάλωσης	<b>Βιδωτή με ηλεκτρική και ελαστική EPDM</b>
Πάχος υάλωσης	<b>32 mm</b>
Μέγιστη ροπή αδράνειας κολόνας	<b>I<sub>x</sub>=320 I<sub>y</sub>=9 cm<sup>4</sup></b>
Μέγιστη ροπή αδράνειας τραβέρσας	<b>I<sub>x</sub>=485 I<sub>y</sub>=80 cm<sup>4</sup></b>
Μέγιστες διαστάσεις πλαισίου	<b>1500 x 3750 cm</b>

## Εξωτερική εμφάνιση

Με εμφανές πλαίσιο αλουμινίου 28,5 mm περιμετρικά και 8 mm απόσταση μεταξύ των πλαισίων.

## Τυπολογίες ανοιγμάτων

Σταθερό, Προβαλλόμενο, Παράλληλα προβαλλόμενο, Ανοιγόμενο εσωτερικά.

## Επιδόσεις

Θερμωμόνωση EN 12412-2

**U<sub>f</sub>=2,8-3,7 W/m<sup>2</sup>K**

SMARTIA M65 is a unitized curtain wall system ideal for high-rise buildings that provides freedom in architectural design. The construction of the building's envelope is done by assembling big panels consisted of many glass frames, either structural or with visible aluminium covers. Each unit can be freely designed by the architect, whilst the system guarantees easy and secure application.

- / 65 mm basic system width.
- / Easy replacement of broken glasses.
- / Various hinged window types can be applied: parallel projected, top hung and all Tilt & Turn windows of SMARTIA systems.
- / Certified by the ift Rosenheim and AAMA Institutes.

## Technical characteristics

Exterior visible width	<b>65 mm</b>
Mullion depth	<b>176 mm</b>
Tansom depth	<b>176 mm</b>
Glazing	<b>Unitized type with EPDM gaskets</b>
Glass thickness	<b>32 mm</b>
Outer frame max inertia	<b>I<sub>x</sub>=320 I<sub>y</sub>=9 cm<sup>4</sup></b>
Transoms max inertia	<b>I<sub>x</sub>=485 I<sub>y</sub>=80 cm<sup>4</sup></b>
Max dimensions WxH	<b>1500 x 3750 cm</b>

## Exterior aesthetics

Visible aluminium frame: 28.5 mm  
Distance between frames: 8 mm

## Typologies

Fixed, Top hung window, Parallel projected window, Inwards hinged window.

## Performance

Thermal insulation EN 12412-2

**U<sub>f</sub>=2,8-3,7 W/m<sup>2</sup>K**