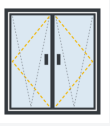
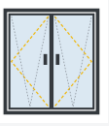
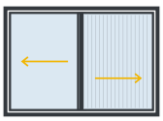
ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΣΕΙΡΩΝ

Κουφώματα αλουμινίου EXALCO

ALBIO 127C · ανοιγόμενα, χωρίς ορατό φύλλο
ALBIO 109 και 109C · ανοιγόμενα, μπαλκονόπορτες και πόρτες
SPACE REPLACE και INVISIBLE · minimal συρόμενα με θερμοδιακοπή

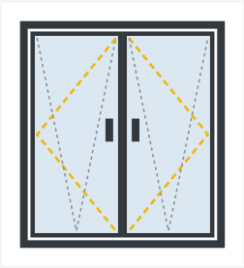
Στις επόμενες σελίδες θα βρείτε τα συστήματα αλουμινίου EXALCO των κουφωμάτων σας: τι προσφέρει το καθένα, τα τεχνικά του χαρακτηριστικά και τις επιδόσεις του, όπως τις δίνουν ο κατασκευαστής και οι εκθέσεις δοκιμών.

ΜΕ ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ

	 ALBIO 127C	 ALBIO 109	 ALBIO 109C	 SPACE
Τύπος	Ανοιγόμενο, χωρίς ορατό φύλλο	Ανοιγόμενο	Ανοιγόμενο	Minimal συρόμενο
Θερμοδιακοπή	Πολυαμίδιο 24 mm	Πολυαμίδιο 20 ή 24 mm	Πολυαμίδιο 24 mm	Ναι
Πάχος υαλοπίνακα	25 mm	22 – 50 mm	17 – 38 mm	28 – 45 mm
Αεροπερατότητα	Κλάση 4	Κλάση 4	Κλάση 4	Κλάση 4
Ηχομείωση Rw	—	43 dB	—	43 dB

«—»: δεν υπάρχει τιμή στα στοιχεία του κατασκευαστή που διαθέτουμε.

ALBIO 127C Ανοιγόμενα παράθυρα και μπαλκονόπορτες



Ανοιγόμενο και ανοιγοανακλινόμενο σύστημα με θερμοδιακοπή από πολυαμίδιο. Η κάσα καλύπτει εξ ολοκλήρου το φύλλο, ώστε το φύλλο να μη φαίνεται: λιγότερο ορατό αλουμίνιο και μεγαλύτερη επιφάνεια τζαμιού στο ίδιο άνοιγμα.

ΤΙ ΚΕΡΔΙΖΕΤΕ

- Καθαρή όψη: το φύλλο κρύβεται πίσω από την κάσα.
- Περισσότερο τζάμι και φως στο ίδιο άνοιγμα.
- Θερμοδιακοπή 24 mm από πολυαμίδιο PA 6.6 ενισχυμένο με ίνες γυαλιού.
- Δέχεται μηχανισμούς περιμετρικού, πολλαπλού κλειδώματος.

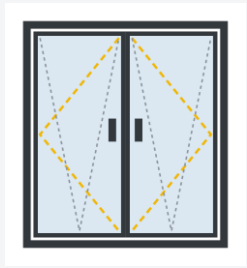
ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΚΛΙΜΑΚΑ	ΚΛΑΣΗ	ΤΙ ΣΗΜΑΙΝΕΙ
Αεροπερατότητα EN 12207		**4**	Η ανώτατη κλάση του προτύπου.
Υδατοστεγανότητα EN 12208		**E1500**	Στεγανό έως 1.500 Pa (ift Rosenheim, ανοιγοανακλινόμενο με σταθερό πλαϊνό 1,50 × 1,50 m)· 8A στο δίφυλλο 1,40 × 1,40 m.
Αντοχή σε ανεμοπίεση EN 12210		**C4 / B4**	Δοκιμή σε 1.600 Pa, με την αυστηρότερη κατηγορία παραμόρφωσης (C).

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Διατομή κάσας	**66,5 × 72 mm**
Διατομή φύλλου	**67,3 × 53,3 mm**
Πάχος υαλοπίνακα	**25 mm**
Θερμοδιακοπή	**Πολυαμίδιο PA 6.6 με 25 % ίνες γυαλιού, 24 mm**
Στεγάνωση	**Ελαστικά EPDM και αφρώδη EPDM**
Κράμα αλουμινίου	**EN AW 6060 T6**
Βαφή	**Ηλεκτροστατική, κατά QUALICOAT**

ALBIO 109 και 109C Ανοιγόμενα, μπαλκονόπορτες και πόρτες



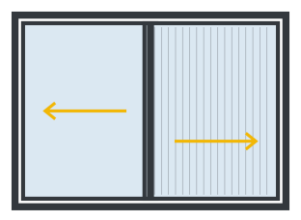
Θερμομονωτικά ανοιγόμενα συστήματα για παράθυρα, μπαλκονόπορτες, πόρτες και βιτρίνες, σε σταθερές, ανοιγόμενες και ανοιγοανακλινόμενες κατασκευές. Η 109 δέχεται υαλοπίνακες έως 50 mm· η 109C δέχεται περιμετρικό μηχανισμό κλειδώματος.

ΤΙ ΚΕΡΔΙΖΕΤΕ

- Θερμοδιακοπή από πολυαμίδιο PA 6.6 με ίνες γυαλιού.
- Ηχομείωση Rw 43 dB στη 109 (δίφυλλο ανοιγόμενο με διπλό υαλοπίνακα 45 mm).
- Ευρωπαϊκό κανάλι μηχανισμών στη 109: συμβατή με όλους τους μηχανισμούς.
- Στεγάνωση με ελαστικά EPDM.

	ALBIO 109	ALBIO 109C
Πάχος υαλοπίνακα	22 – 50 mm	17 – 38 mm
Θερμοδιακοπή	Πολυαμίδιο 20 ή 24 mm	Πολυαμίδιο 24 mm
Αεροπερατότητα (EN 12207)	Κλάση 4	Κλάση 4
Υδατοστεγανότητα (EN 12208)	9A δίφυλλο 1,40 × 2,20 m · E1050 μονόφυλλο 1,01 × 2,26 m · E1800 σταθερό 1,105 × 2,20 m	E1050 δίφυλλη μπαλκονόπορτα 1,40 × 2,20 m · 8A μονόφυλλο 1,00 × 2,20 m
Αντοχή σε ανεμοπίεση (EN 12210)	C5 δίφυλλο · C4 μονόφυλλο · C5 / B5 σταθερό	C4
Ηχομείωση Rw	43 dB (διπλός υαλοπίνακας 45 mm)	—
Πλάτος κάσας	72,7 – 100 mm	72,7 – 100 mm
Κράμα αλουμινίου	EN AW 6060 T6	EN AW 6060 T6

SPACE Minimal συρόμενα με θερμοδιακοπή



Σειρά minimal συρόμενων με ελάχιστο ορατό αλουμίνιο: από το κούφωμα φαίνονται ουσιαστικά μόνο τα λεπτά κάθετα προφίλ των φύλλων. Κατασκευάζεται σε εκδοχές με διαφορετική τοποθέτηση της κάσας και ίδιες επιδόσεις.

ΤΙ ΚΕΡΔΙΖΕΤΕ

- Όλες οι τυπολογίες συρόμενων, με απεριόριστα κινητά φύλλα.
- Υαλοπίνακες μεγάλης επιφάνειας: φύλλο έως 15 m².
- Αντικατάσταση υαλοπίνακα ή φθαρμένου εξαρτήματος χωρίς αφαίρεση του πλαισίου.
- Απορροή νερών με εμφανή ή κρυφό νεροχύτη.
- Δυνατότητα συρόμενης ή κρυφής σίτας.

	SPACE REPLACE	SPACE INVISIBLE
Οδηγός	Πάνω στο δάπεδο	Θαμμένος στο δάπεδο, ορατός μόνο ως δύο λεπτές γραμμές
Δάπεδο από μέσα προς τα έξω	Με τον οδηγό ορατό στο κατώφλι	Συνεχές, χωρίς ορατό οδηγό
Επιδόσεις	Ίδιες και στις δύο εκδοχές	Ίδιες και στις δύο εκδοχές

ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΚΛΙΜΑΚΑ	ΚΛΑΣΗ	ΤΙ ΣΗΜΑΙΝΕΙ
Θερμομόνωση EN ISO 10077	**1,38**	Uw W/m²K	Κούφωμα 3,60 × 2,80 m με υαλοπίνακα Ug 1,0 W/m²K.
Αεροπερατότητα EN 12207	■■■■	**4**	Η ανώτατη κλάση του προτύπου.
Υδατοστεγανότητα EN 12208	■■■■■■■■	**E750**	Στεγανό έως 750 Pa.
Αντοχή σε ανεμοπίεση EN 12210	■■■■	**C4 / B4**	Δοκιμή σε 1.600 Pa, με την αυστηρότερη κατηγορία παραμόρφωσης (C).
Ηχομείωση EN ISO 717-1	**43 dB**	Rw	Τιμή του κατασκευαστή για το σύστημα (EN ISO 10140-2).

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Πάχος υαλοπίνακα φύλλου	**28 – 45 mm**
Μέγιστη επιφάνεια φύλλου	**15 m²**
Εκδοχές κατασκευής	**REPLACE · INVISIBLE · INSIDE OUT**

Μικρό λεξικό επιδόσεων

Αεροπερατότητα (EN 12207)	Πόσος αέρας περνά από το κλειστό κούφωμα. Κλάσεις 1 – 4· η 4 είναι η καλύτερη.
Υδατοστεγανότητα (EN 12208)	Μέχρι ποια πίεση ανέμου με βροχή το κούφωμα μένει στεγανό. Κλάσεις 1A – 9A (έως 600 Pa)· οι κλάσεις E (π.χ. E750, E1500) δηλώνουν στεγανότητα σε ακόμη υψηλότερη πίεση.
Αντοχή σε ανεμοπίεση (EN 12210)	Ο αριθμός (1 – 5) δείχνει την πίεση δοκιμής (400 – 2.000 Pa) και το γράμμα (A – C) πόσο λίγο επιτρέπεται να λυγίσει το κούφωμα· το C είναι το αυστηρότερο.
Ηχομείωση Rw (dB)	Πόσα ντεσιμπέλ θορύβου κόβει το κούφωμα. Κάθε +10 dB ακούγεται περίπου σαν μισός θόρυβος.
Θερμοπερατότητα Uw (W/m²K)	Πόση θερμότητα χάνεται από ολόκληρο το κούφωμα (πλαίσιο και τζάμι). Όσο μικρότερη η τιμή, τόσο καλύτερη η θερμομόνωση.
Ug (W/m²K)	Η αντίστοιχη τιμή μόνο για τον υαλοπίνακα.

Οι επιδόσεις είναι αποτελέσματα δοκιμών και στοιχεία του κατασκευαστή του συστήματος (EXALCO), σε δοκίμια συγκεκριμένων διαστάσεων. Οι επιδόσεις κάθε κουφώματος εξαρτώνται από τις διαστάσεις, την τυπολογία, τον υαλοπίνακα και την τοποθέτηση, και δηλώνονται στη Δήλωση Επιδόσεων που το συνοδεύει.

Πηγές: EXALCO — σελίδες προϊόντων ALBIO 109, 109C και 127C, Exalco SPACE Architectural catalog, SPACE REPLACE· εκθέσεις δοκιμών ΕΚΑΝΑΛ (0557/2005, 0807/2008), ift Rosenheim (15-001170-PR02, 15-002934-PR02, 2015) και Εργαστηρίου Αρχιτεκτονικής Τεχνολογίας ΑΠΘ (Α5.389.05, 2005), για την EXALCO.