

greenEvolution

The most important values at a glance



Μέγιστη λειτουργικότητα χωρίς συμβιβασμούς.

Τα κουφώματα μπορεί να αποτελούν μόνο ένα μικρό ποσοστό του κόστους κατασκευής ενός σπιτιού, όμως έχουν σημαντικό αντίκτυπο:

- Τα κουφώματα που ταιριάζουν με το στυλ ενός κτιρίου δίνουν μια εξαιρετική όψη αλλά και αναβαθμίζουν την αξία του ακινήτου.
- Το φως της ημέρας ενισχύει την ατμόσφαιρα στο σπίτι και έχει θετική επίδραση στη σωματική και ψυχική ευεξία.
- Οι υψηλοί δέκτες των ενεργειακών κουφωμάτων συμβάλουν στην αναβάθμιση του συστήματος θέρμανσης.
- Το κόστος θέρμανσης μπορεί να μειωθεί κατά 25% έως 50% καθώς και η ρύπανση εσωτερικού χώρου, χάρη στα σύγχρονα κουφώματα.
- Τα κουφώματα διασφαλίζουν έναν βελτιστοποιημένο έλεγχο της εσωτερικής ατμόσφαιρας
- Τα σωστά κουφώματα μπορούν να μειώσουν τον κίνδυνο διάρρηξης κατά 80%.
- Η ηχορύπανση σε αστικές περιοχές μπορεί να μειωθεί έως 75% με τα κατάλληλα συστήματα κουφωμάτων.

Τα κουφώματα θα πρέπει να διαμορφώνονται πάντα με βάση τις προσωπικές ανάγκες και στάνταρ.

The design variant with a flush installation.



Οι βασικές αρχές της Salamander: Στοχεύοντας στο κορυφαίο κούφωμα για ένα ιδανικό σπίτι.



Η Salamander μέσα από μια ειδικά σχεδιασμένη εφαρμογή, σας δίνει την δυνατότητα να επιλέξετε το κατάλληλο κούφωμα για εσάς, βάσει των προσωπικών αναγκών σας. Οι παράγοντες που καθορίζουν ουσιαστικά την επιλογή κουφώματος, προσδιορίζονται κυρίως από τα ακόλουθα κριτήρια.

ΚΛΙΜΑ



Κλιματικές συνθήκες και εξωγενείς παράγοντες

Θερμοκρασία, βροχόπτωση, ώρες ηλιοφάνειας, χιονοπτώσεις, άνεμος, ατμοσφαιρική ρύπανση, νχορύπανση, ύψος από την επιφάνεια της θάλασσας.

ΣΠΙΤΙ



Χαρακτηριστικά σπιτιού

Έτος κατασκευής του κτιρίου, χώρος διαβίωσης, όροφοι, μόνωση κτηρίου, αριθμός παραθύρων ανά πρόσοψη, τύποι παραθύρων, διαστάσεις παραθύρου, ανάλυση εισόδου φωτός: Σύγκριση πραγματικού και επιθυμητού φωτισμού

ΠΕΛΑΤΗΣ



Οι ανάγκες και απαιτήσεις

Στρατηγικές για τη βελτίωση εισόδου φωτός και ενέργειας, ατομική επιλογή του σχεδιασμού και των υλικών, διαφορετικά στυλ παραθύρων, οικολογικοί παράγοντες (ανακύκλωση), ανάγκη για μόνωση, διαφορετικά κόστη, ασφάλεια κατά των διαρρήξεων.

Υλικά υψηλών ενεργειακών αποδόσεων με ασυμβίβαστο σχεδιασμό.

Η **Salamander** ειδικεύεται στην παραγωγή προφίλ κουφωμάτων χρησιμοποιώντας το ανθεκτικό και μακράς διάρκειας υλικό PVC, συνδυάζοντας το με τις καινοτόμες **real material** επιφάνειες. Αυτό επιτρέπει την κατασκευή προσαρμοσμένων κουφωμάτων τα οποία όχι μόνο ταιριάζουν στο στυλ του κτηρίου, αλλά και το αναδεικνύουν - στο εξωτερικό και στο εσωτερικό του. Οι εγκαταστάσεις της **Salamander** λειτουργούν με αυξανόμενα ποσοστά πράσινης ενέργειας και ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.



box (MD)



flex (MD)



curve (MD)

UF=από 1 W/m²K

Μακροζωία

Τα κουφώματα από PVC χρειάζονται ελάχιστη φροντίδα και συντήρηση. Προσφέρουν ακόμη περισσότερη ανθεκτικότητα χάρη στη βελτιστοποιημένη σύνθεση υλικού για πιο ανθεκτικές επιφάνειες κουφωμάτων. Μπορούν να κατασκευαστούν από υλικό ύψους έως 2,60μ.

Κλιματικά πλεονεκτήματα

Η σειρά **greenEvolution** χάρη στην υψηλή θερμομόνωση, ενδείκνυται για περιοχές με βαρύ χειμώνα. Η εξαιρετική ηχομόνωση που προσφέρει, την καθιστά το τέλειο σύστημα για περιοχές με υψηλές εκπομπές θορύβου.

Πράσινη ενέργεια

Το PVC μπορεί να ανακυκλωθεί και να υποστεί επεξεργασία ακόμη και σε χαμηλές θερμοκρασίες, εξοικονομώντας ενέργεια για το περιβάλλον.



Θερμική απόδοση

Η υψηλή θερμομόνωση του PVC συντελεί στους υψηλούς δείκτες μόνωσης

Σταθερότητα

Τα προφίλ PVC παραμένουν σταθερά και λειτουργικά χάρη στο σχεδιασμό και τα φυσικά χαρακτηριστικά.

Ανακύκλωση

Το PVC είναι ένα υλικό ανακυκλώσιμο σχεδόν 100%.

Κλίμα

Το **Box** χάρη στην θερμομονωτική του αξία, ενδείκνυται για περιοχές με βαρύ χειμώνα. Επίσης, η εξαιρετική ηχομόνωση που προσφέρει το σύστημα **Box**, το καθιστά το τέλειο σύστημα για περιοχές με υψηλές εκπομπές θορύβου..

Δομική ανάλυση

Με το σύστημα **Box** μπορούν να κατασκευαστούν κουφώματα με ολικό ύψος έως 2,60μ.

Το αρχιτεκτονικό στυλ

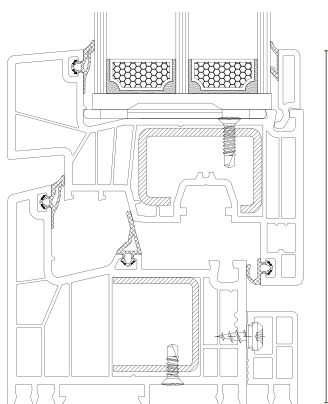
Ο ειδικός, λεπτός σχεδιασμός του προφίλ σε **Box design**, το καθιστά ιδανικό για ένα minimal αρχιτεκτονικό στυλ.

Μόνωση

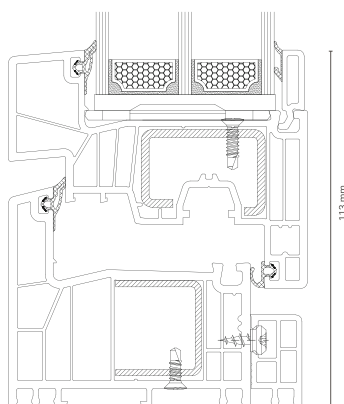
Η άριστη μόνωση του **Box** βελτιώνει σημαντικά την θερμική απόδοση περιμετρικά του κτηρίου, ενώ ο minimal σχεδιασμός του, επιτρέπει την είσοδο φωτός και ενέργειας.



Το φύλλο είναι συνεπίπεδο με την κάσα.



box (MD)



box

Θερμομόνωση	AD U_w up to 0.76 W/(m ² K) MD U_w up to 0.73 W/(m ² K)	AD U_f up to 1.1 W/(m ² K) MD U_f up to 1.0 W/(m ² K)
Ηχομόνωση	48 dB	
Αντιδιάρρηξη	RC 2	
Κατασκευαστικό βάθος	94mm	
Ύψος φύλλου	75mm	
Ύψος κάσας	64mm / 70mm / 85mm	
Μέγιστα μεγέθη	Πλάτος μέχρι max 1,500 mm Ύψος μέχρι max. 2,600 mm	
Τυπολογία	Δίφυλλα και μονόφυλλα, ανοιγο-ανακλινόμενα, συρόμενα Volkswagen σταθερά πλαίσια.	

Κλίμα

Εξαιρετικό προφίλ που συνδυάζει φως, θερμομόνωση, ασφάλεια και ηχομόνωση. Η μεταφορά θερμότητας αγγίζει τα $1.0 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$, καθιστώντας το εξαιρετικά αποτελεσματικό για περιοχές με βαρύ χειμώνα.

Φώς

Η μεγάλη επιφάνεια επιτρέπει τη μέγιστη εισροή φωτός

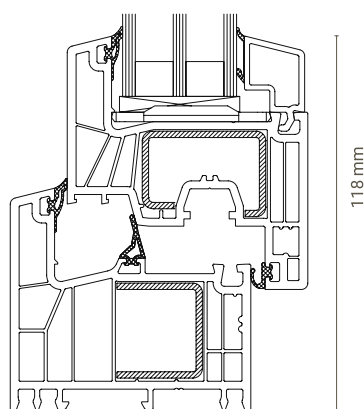
Το αρχιτεκτονικό στίλ.

Ιδανικό για κτήρια που έχουν ανακαινιστεί ή νέα κτήρια και ταιριάζει σε κτήρια από τη δεκαετία του 1950 μέχρι και σήμερα.

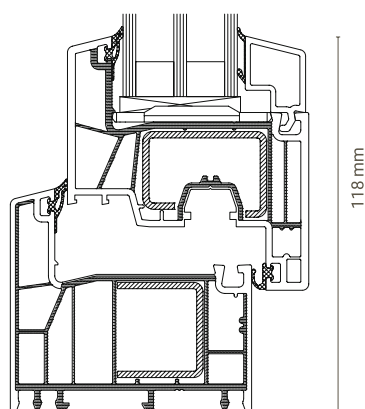
Δομική ανάλυση

Με το σύστημα **Flex**, μπορούν να κατασκευαστούν κουφώματα με ολικό ύψος 2,60μ.

Η διαχρονική εμφάνιση και σταθερότητα του **Flex MD**, το καθιστά ιδανικό για λύσεις που απαιτούν μεγάλα παράθυρα και αντοχή σε ανέμους.



flex (MD)



flex



Θερμομόνωση	AD U_w up to $0.77 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$ MD U_w up to $0.73 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$	AD U_f up to $1.1 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$ MD U_f up to $1.0 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$
Ηχομόνωση	47 dB	
Αντιδιάρρηξη	RC 2	
Κατασκευαστικό βάθος	76mm	
Ύψος φύλλου	80mm	
Ύψος κάσας	64mm / 70mm / 80mm	
Μέγιστα μεγέθη	Στάνταρ φύλλο Πλάτος μέχρι max 1,500 mm Ύψος μέχρι max. 2,600 mm	
Τυπολογίες	Δίφυλλα και μονόφυλλα, ανοιγο-ανακλινόμενα, συρόμενα Volkswagen σταθερά πλαίσια, φυσούνες και προβαλλόμενα	

Μόνωση

Ο σχεδιασμός και η θερμομόνωση της σειράς **Curve**, το καθιστούν εξαιρετικά μονωτικό.

Ανακύκλωση

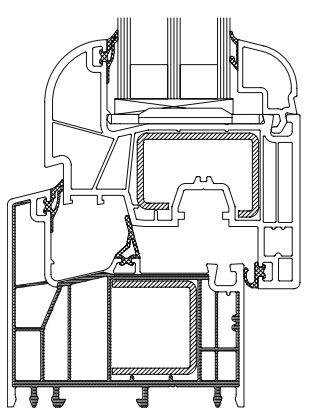
Το PVC μπορεί να ανακυκλωθεί σχεδόν 100%

Σταθερότητα

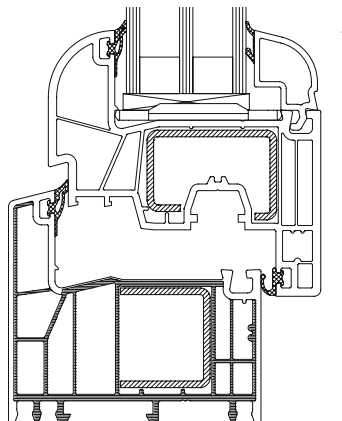
Το σύστημα **Curve** όπως και όλη η σειρά **greenEvolution** χαρακτηρίζονται από την διαχρονικότητα, σταθερότητα και την λειτουργικότητά τους.

Εξοικονόμηση ενέργειας

Το **Curve** μπορεί να ανακυκλωθεί και να υποστεί επεξεργασία ακόμη και σε χαμηλές θερμοκρασίες, εξοικονομώντας ενέργεια για το περιβάλλον.



curve (MD)



curve

Θερμομόνωση

AD U_w up to 0.77 W/(m²K)
MD U_w up to 0.73 W/(m²K)

AD U_f up to 1.1 W/(m²K)
MD U_f up to 1.0 W/(m²K)

Ηχομόνωση

47 dB

Αντιδιάρρηξη

RC 2

Κατασκευαστικό βάθος

76mm

Ύψος φύλλου

80mm

Ύψος κάσας

64mm / 70mm / 80mm

Μέγιστα μεγέθη

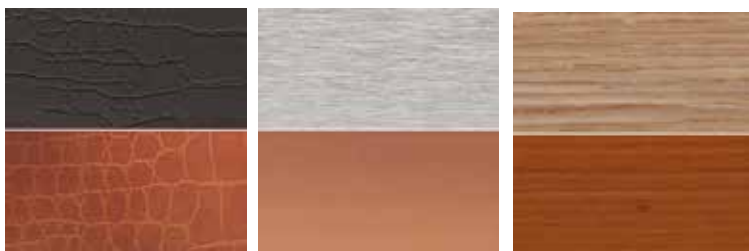
Στάνταρ φύλλο
Πλάτος μέχρι max 1,500 mm
Ύψος μέχρι max. 2,600 mm

Τυπολογίες

Δίφυλλα και μονόφυλλα, ανοιγο-ανακλινόμενα, συρόμενα
Volkswagen σταθερά πλαίσια, φυσούνες και προβαλλόμενα

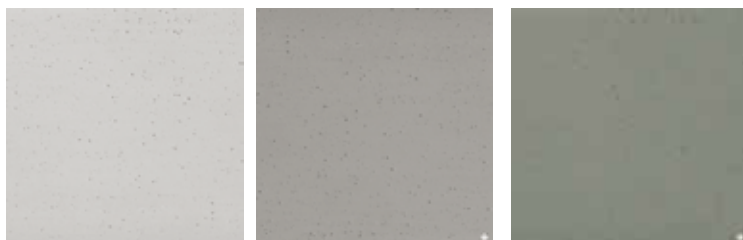
The design variant with a flush installation.

Μεγάλη συλλογή εντυπωσιακών χρωμάτων ειδικής επίστρωσης με φυσικά υλικά. (Αλουμίνιο, Χαλκός, Δέρμα, Ξύλο).



Premium line σειρά Greta

Υλικό με υφή σκυρόδεματος και κατασκευασμένο από 100% ανακυκλωμένο PVC.



©Artnoise designers 04.06.2021

Μικροβιονική μόνωση EvoCore+

Νέα καινοτόμος κάσα PVC της σειράς greenEvolution, ελαφριά ενίσχυση, με υψηλότερη θερμική απόδοση, συμβατό με όλα τα συστήματα. Ιδανική για Passive House.!!!

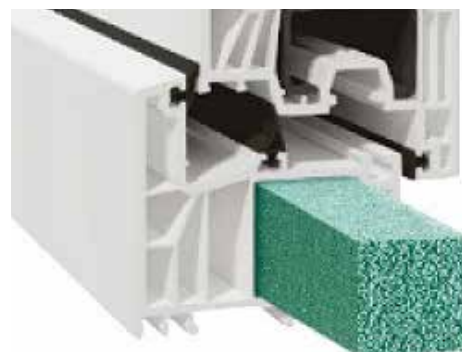
Με το **EvoCore+**, ο βαρέος τύπου ασφάλισμος οπλισμός στο εσωτερικό του προφίλ του παραθύρου αντικαθίσταται από αφρώδες υλικό υψηλής μόνωσης και σταθερότητας. Αυτό το αφρώδες υλικό αποτελείται από ανακυκλωμένα υλικά που χρησιμοποιούνται στην κατασκευή αεροσκαφών και ανεμογεννητριών.

Στα προφίλ παραθύρων της Salamander και ιδιαίτερα στο Green Evolution είναι συνήθης η χρήση του αφρώδες υλικού στο μεγάλο θάλαμο του προφίλ για λόγους σταθερότητας.

Ωστόσο, τα Συστήματα Παραθύρων & Πορτών Salamander ακολουθούν μια διαφορετική προσέγγιση για την ενίσχυση του πλαισίου, αξιοποιώντας την εμπειρία από την κατασκευή αεροσκαφών και ανεμογεννητριών. Ως εναλλακτική λύση, το υψηλής τεχνολογίας **EvoCore+** χρησιμοποιείται ως πυρήνας αφρού στο πολυσυμβατό σύστημα greenEvolution.

Το **EvoCore+** αποτελείται εξ ολοκλήρου από ανακυκλωμένα μπουκάλια PET, και με αυτόν τον τρόπο η Salamander συμβάλλει ενεργά στην προστασία του κλίματος και του περιβάλλοντος. Το υλικό μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί στον κύκλο των υλικών μετά τη χρήση, ενώ λόγω της ελάχιστης παραγωγής απορριμμάτων κατά την κατασκευή, τα απόβλητα μειώνονται σχεδόν στο μηδέν.

- Ιδανική για Παθητικά σπίτια
- Μείωση του ενεργειακού κόστους ως και 30%
- Με πιστοποίηση Rosenheim
- Με εύκολη κατεργασία παραγωγής
- Ελαφρύτερη κατά 75% του χάλυβα
- Μείωση του χρόνου παραγωγικής διαδικασίας
- Διαθετεί τριπλό λάστιχο



ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ SALAMANDER ΕΛΛΑΔΑΣ & ΚΥΠΡΟΥ

aluseal
ALUMINIUM EQUIPMENT

www.salamander.gr

www.aluseal.gr