

Συστήματα προφίλ S 8000 IQ - για ευχάριστα σπίτια



Ποικιλία
Άνεση
Κλασικός
Σχεδιασμός
Οικονομικά

S 8000 IQ

NEO: **STV** + **IKD**

 **GEALAN**

Θέλετε καινούρια παράθυρα;

Αυτή η παρουσίαση θα σας βοηθήσει να βρείτε εύκολα και γρήγορα τα παράθυρα που ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις σας. Εκτός από τα βασικά χαρακτηριστικά στατικής και θερμομόνωσης, μπορείτε να επιλέξετε παράθυρο με βάση την

εμφάνισή του. Θα πειστείτε για τα πλεονεκτήματα των συστημάτων προφίλ μας.

σύστημα 5 θαλάμων

Οι απαιτήσεις σας

Για μεγαλύτερα παράθυρα

Θέλετε μεγάλα παράθυρα, με ύψος έως και 2,20 μ., τα οποία θα μοιάζουν με ξύλινα και θα έχουν χρωματιστή και εξαιρετικά ανθεκτική εξωτερική επιφάνεια; Τότε, δείτε τα παράθυρά μας από την κατηγορία 5 θαλάμων.

Διατομή



Βάθος κατασκευής

74 mm

Θερμική προστασία*

● ● ●

Στατική

● ● ● ● ●

Λευκό PVC



ακρυλικό χρώμα



Ξύλινος διάκοσμος



Μονόχρωμα φύλλα



Εναλλακτικά σχέδια



Συσκευές αερισμού GECCO



Προαιρετικά, με ανακυκλωμένο εσωτερικό

● ● καλό ● ● ● πολύ καλό ● ● ● ● εξαιρετικό ● ● ● ● ● τέλειο

* ανάλογα με την υάλωση. Ο προμηθευτής σας θα χαρεί να σας συμβουλευθεί.

Πίνακας περιεχομένων

Σύστημα S 8000 IQ plus

Για ειδικές απαιτήσεις

Εχετε απαιτητικές ανάγκες; Τότε, το σύστημα S 8000 IQ plus, με τις εξαιρετικές ιδιότητες θερμομόνωσης, θα σας πείσει σίγουρα.



83 mm



Στατική	
Μεγάλα μεγέθη	4
Σχεδιασμός	
Πειστική εμφάνιση	5
ακρυλικό χρώμα	
Η γοητεία του χρώματος	6
Ξύλινος διάκοσμος	
Ξύλινα διακοσμητικά φύλλα με φυσικές νότες	8
Ποικιλία	
Αμέτρητοι συνδυασμοί	9
Θερμομόνωση	
Για ευχάριστη ατμόσφαιρα	10
Ηχομόνωση	
Απολαύστε την ησυχία	11
Ασφάλεια	
Η ασφάλεια είναι απαραίτητη	12
Υλικός εξοπλισμός	
Αναμφισβήτη η σωστή επιλογή	13
STV *	
Ενισχυμένες ιδιότητες	14
IKD *	
Ενισχυμένη θερμομόνωση	14
GECCO	
Παράθυρο με IQ	16
Παρακολούθηση αέρα	
Ενδείξη αερισμού	17
Σύστημα S 8000 IQ plus	
Υψηλή συμβατότητα των συστημάτων	18
Ρολά	
Αποτελεσματική προστασία από την ηλιακή ακτινοβολία και τα οδιάκριτα βλέμματα	20
Παντζούρια	
Σύγχρονη τεχνική με ρουστίκ στυλ	21
Υάλωση	
Για βέλτιστη προοπτική	22
Περβάζια	
Για εξατομικευμένη εμφάνιση	24
Πόρτες PVC	
Οι ευχές γίνονται πραγματικότητα	27
Πλήρης εγκατάσταση	
Επιπλέον πακέτο	28
Η γλώσσα των σχημάτων	
Πάντα το κατάλληλο παράθυρο	29
Συναρμολόγηση των παραθύρων	
Εγγυημένη απρόσκοπτη λειτουργία	30
Καθαρισμός και συντήρηση των παραθύρων	
Για μεγάλη διάρκεια ζωής των παραθύρων	31
Πιστοποιητικά συστήματος S 8000 IQ	
Ελέγχθηκε και κρίθηκε συμβατό	32
Συνεργασία της GEALAN για την προστασία του περιβάλλοντος	
Δέσμευση για ανακύκλωση	32

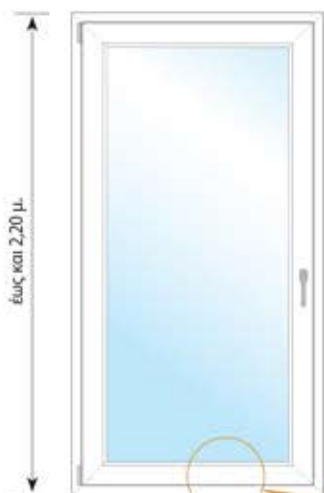
Στατική

Μεγάλες διαστάσεις

Κατά τον σχεδιασμό του συστήματος S 8000 IQ, δόθηκε ιδιαίτερη προσοχή στη σταθερότητα των προφίλ. Συνεπώς, ο κύριος θάλαμος μεγεθύνθηκε αναλόγως έτσι ώστε να είναι δυνατή η εισαγωγή των παρεμβυσμάτων. Το αποτέλεσμα είναι

υψηλή αντοχή στην κάμψη που οδηγεί στην αύξηση της σταθερότητας του προφίλ. Έτσι, έχουμε τη δυνατότητα να κατασκευάζουμε μεγάλα παράθυρα και να ικανοποιούμε τις σχετικές απαιτήσεις.

Εξαιρετική στατική για μεγάλα παράθυρα



έως και 2,20 μ.

- Το μέγιστο ύψος του παραθύρου εξαρτάται από το πλάτος του και από το σύνολο της υπόλοιπης επιφάνειας.
- Στα μεγάλα παράθυρα ασκούνται μεγάλες δυνάμεις.
- Οι σταθερές ενισχύσεις από χάλυβα εξασφαλίζουν υψηλή αντοχή στην κάμψη και επιτρέπουν την κατασκευή μεγάλων παραθύρων.



Οι μεγάλες ενισχύσεις από χάλυβα των κύριων θαλάμων εξασφαλίζουν εξαιρετική σταθερότητα

Τα προφίλ 5 θαλάμων προσφέρουν ενισχυμένες ιδιότητες μόνωσης.



Σχεδιασμός

Πειστική εμφάνιση

Η ομορφιά ενός παραθύρου καθορίζεται από το σύστημα προφίλ. Για αυτόν τον λόγο, το σύστημα S 8000 IQ plus έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να ικανοποιεί όλες τις οπτικές απαιτήσεις: μεγάλη δοκός, διάφορες μπάρες υάλωσης, λείες και λαμπερές εξωτερικές επιφάνειες. Το σύστημα S 8000 IQ είναι συνώνυμο της αισθητικής και της αξίας - για παράθυρα με διαχρονικό στυλ και κομψότητα.

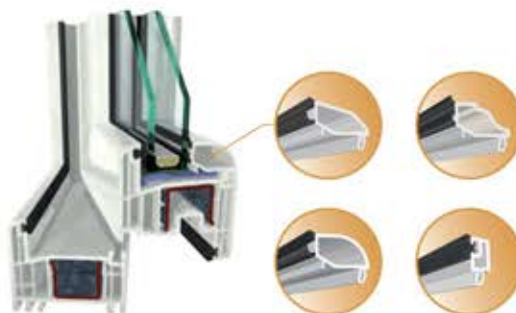
Επιπλέον, υπάρχουν πολλά εναλλακτικά σχέδια από τα οποία ξεχωρίζει το ημι-μετατοπισμένο πλαίσιο χάρη στο ιδιαίτερο σχήμα του.



Σύστημα S 8000 IQ plus
Ημι-μετατοπισμένο πλαίσιο



Το σωστό πηγάκι υάλωσης



→ Είτε κλασικό είτε μοντέρνο, το πηγάκι υάλωσης αντιπροσωπεύει το τελικό αποτέλεσμα των προσπαθειών μας να κατασκευάσουμε το τέλει παράθυρο. Η μεγάλη ποικιλία εναλλακτικών μπορεί να ικανοποιήσει όλες τις απαιτήσεις.

Ξύλινος διάκοσμος

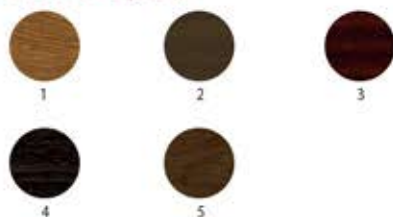
Ξύλινο διακοσμητικό φύλλο με φυσικές νότες

Για όλους αυτούς που εκτιμούν την αίσθηση των φυσικών υλικών χωρίς να θέλουν να θυσιάσουν τα πλεονεκτήματα της σύγχρονης τεχνολογίας κατασκευής παραθύρων, τα παράθυρα PVC με ξύλινο διάκοσμο είναι η ιδανική επιλογή. Ανεξάρτητα από το αν πρόκειται για ανακαίνιση ή για νέα κατασκευή, τα παράθυρα GEALAN ξεχωρίζουν χάρη στην αισθητική και τη λειτουργικότητά τους. Τα προτείνουμε ως ένα κλασικό στυλιστικό στοιχείο για την ανακαίνιση παλαιών κτιρίων καθώς για τον σχεδιασμό που εναρμονίζεται με το τοπίο.

Τα παράθυρα με ξύλινο διάκοσμο έχουν όλα τα χαρακτηριστικά των σύγχρονων PVC παραθύρων, ενώ ταυτόχρονα δίνουν την αίσθηση του ξύλου.



Τυπικός ξύλινος διάκοσμος



1	Golden Oak	4	Dark oak
2	Oak	5	Walnut
3	Mahon sapeli		

Έξτρα τυπικά φύλλα



1	Beige-white	6	Douglasie	11	Light oak
2	Silver-grey	7	Pine	12	Chocolate brown
3	Anthracite grey	8	Natural walnut	13	Siena Noce
4	Fir green	9	Chestnut	14	Siena Rosso
5	Blue steel	10	Cerise		



Ποικιλία

Αμέτρητοι συνδυασμοί

Χάρη στη νέα τεχνολογία κάλυψης, η GEALAN μπορεί να επιτύχει κυριολεκτικά οποιονδήποτε συνδυασμό χρωμάτων. Μπορεί να δημιουργήσει οποιαδήποτε παραλλαγή ακρυλικού χρώματος, ξύλινου διακόσμου ή μονόχρωμου φύλλου, ανεξάρτητα από το αν τα προφίλ έχουν πολλές γωνίες ή σύνθετες καμπύλες.

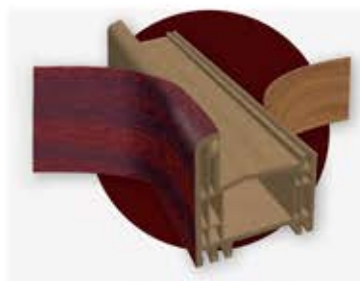


Πολλαπλές διακοσμητικές επιλογές



Γρήγορη αλλαγή του διακοσμητικού φύλλου και της γεωμετρίας του προφίλ κατά τη διαδικασία παραγωγής. Δυνατότητα αμέτρητων συνδυασμών.

Επιλογές συνδυασμών



Διαφορετικός διάκοσμος στην εξωτερική και την εσωτερική πλευρά. Η εξωτερική πλευρά του παραθύρου μπορεί να συνδυαστεί με την πρόσοψη και η εσωτερική με το στυλ των επίπλων.

Θερμομόνωση

Για ευχάριστη ατμόσφαιρα

Λόγω της αύξησης της τιμής του ηλεκτρικού ρεύματος, οι κατοικίες επιβαρύνονται με υψηλότερα έξοδα. Επιπλέον, οι νομικές διατάξεις προβλέπουν πιο αυστηρές απαιτήσεις όσον αφορά τη θερμομόνωση των παραθύρων. Χάρη στο σύστημα 5 θαλάμων και το βάθος κατασκευής 74 χιλιοστών, το σύστημα προφίλ S 8000 IQ plus ήδη προσφέρει καλύτερη θερμομόνωση. Προκειμένου να ικανοποιήσει και τις πιο δύσκολες απαιτήσεις, το σύστημα αυτό

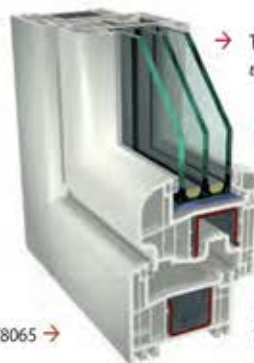
περιλαμβάνει πλαίσιο και τελάρο παραθύρου πολλαπλών θαλάμων. Οι τιμές U αυτών των συνδυασμών προφίλ με ενισχύσεις από χάλυβα (μέχρι και $U_f = 1,2 \text{ W/m}^2/\text{K}$) συγκαταλέγονται ανάμεσα στις καλύτερες για τα συστήματα προφίλ PVC. Η θερμομόνωση δεν πρέπει ποτέ να βελτιστοποιείται εις βάρος της στατικής. Για αυτόν τον λόγο, χρησιμοποιούμε στιβαρά προφίλ από χάλυβα.



Περισσότεροι θάλαμοι, μικρότερη απώλεια ενέργειας

Οι πρόσθετοι θάλαμοι στα προφίλ των παραθύρων μειώνουν αποτελεσματικά την απώλεια ενέργειας και, σε συνδυασμό με τους θερμομονωτικούς υαλοπίνακες, δημιουργούν πιο ευχάριστο κλίμα στο σπίτι σας.

→ Σε κάθε περίπτωση, ο τελικός συντελεστής θερμικής διαπερατότητας του παραθύρου εξαρτάται από την υάλωση καθώς, συνήθως, αυτή καλύπτει τη μεγαλύτερη επιφάνεια του παραθύρου. Ο προμηθευτής παραθύρων θα χαρεί να σας συμβουλευθεί ως προς αυτό.



→ Τριπλός υαλοπίνακας για ενισχυμένη θερμομόνωση

→ Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την υάλωση, βλ. σελίδα 12

Για παράδειγμα, ο συνδυασμός προφίλ 8003/8065 →

→ προφίλ με πλαίσιο και τελάρο 6 θαλάμων

Ηχομόνωση

Απολαύστε την ησυχία

Ο υπερβολικός θόρυβος βλάπτει την υγεία. Για αυτόν τον λόγο, η προστασία από τον θόρυβο θεωρείται πλέον σημαντικός παράγοντας για την υγεία. Η τοποθεσία του κτιρίου και το επίπεδο των εξωτερικών θορύβων επηρεάζουν σε μεγάλο βαθμό τις απαιτήσεις για την ηχομόνωση των σύγχρονων παραθύρων.



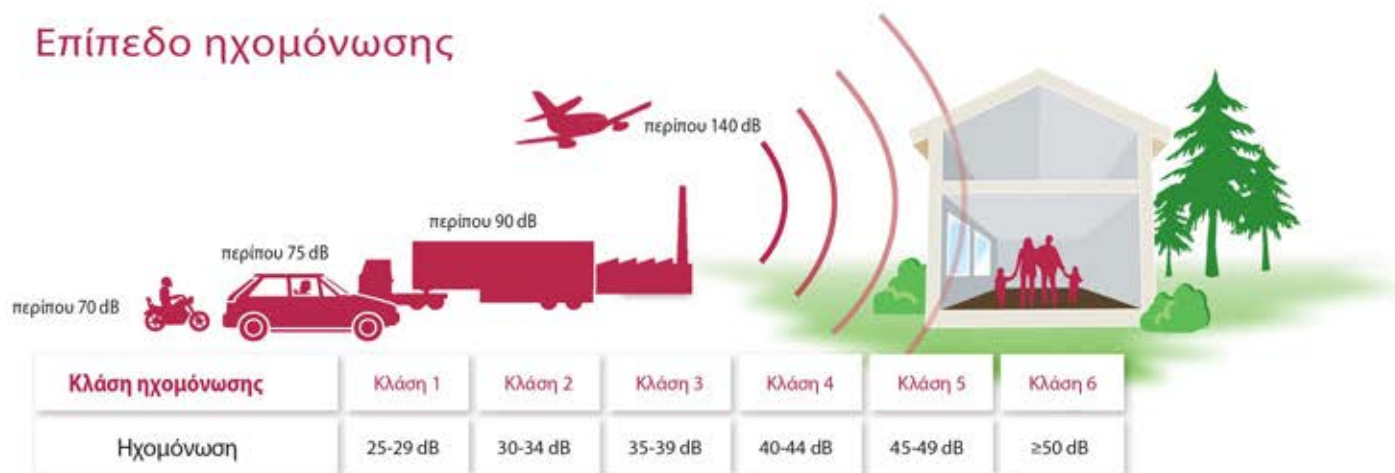
Απαλλαγείτε αποτελεσματικά από τον θόρυβο

Τα παράθυρα χωρίζονται σε διάφορες κατηγορίες ανάλογα με τον βαθμό ηχομόνωσης. Η βασική τιμή για τη συγκεκριμένη ταξινόμηση είναι ο εκτιμώμενος συντελεστής μείωσης του θορύβου.

Τα ηχομονωμένα παράθυρα μπορούν να κατασκευαστούν έτσι ώστε να ανταποκρίνονται σε οποιαδήποτε κατάσταση, ανάλογα με το επίπεδο θορύβου. Για δωμάτια όπου καταγράφονται υψηλά επίπεδα εξωτερικού θορύβου, προτείνουμε παράθυρα με υψηλές τιμές μείωσης του θορύβου (υψηλή κλάση ηχομόνωσης). Το σύστημα S 8000 IQ μειώνει τον θόρυβο έως και 47 dB.



Επίπεδο ηχομόνωσης



Ασφάλεια

Η ασφάλεια είναι απαραίτητη

Για να νιώθετε καλά στο σπίτι σας, πρέπει να νιώθετε ασφαλείς. Η GEALAN προσφέρει εξαιρετική προστασία από τις διαρρήξεις χάρη στο σύστημα 5 8000 IQ. Κατά την κατασκευή των προφίλ 5 θαλάμων, δώσαμε ιδιαίτερη προσοχή στη χρήση μεγάλων ενισχύσεων από χάλυβα. Το βάθος

κατασκευής 74 χιλιοστών του προφίλ, σε συνδυασμό με τη χρήση μηχανισμών ασφαλούς κλειδώματος, είναι ένα αποτελεσματικό χαρακτηριστικό όσον αφορά την ασφάλεια.



Προστασία από τις διαρρήξεις 8000 IQ



Κλάση αντίστασης 1 RC1

- Βασική προστασία από τους διαρρήκτες
- Για παράθυρα στο ισόγειο και σε μπαλκόνια που είναι προσιτά από την εξωτερική πλευρά
- Κατά των διαρρήξεων μέσω βίαιης έκθλιψης

Κλάση αντίστασης 2 RC2

- Βασική προστασία από τους διαρρήκτες
- Για παράθυρα στο ισόγειο και σε υπόγεια που δε είναι προσιτά από την εξωτερική πλευρά
- Κατά των διαρρήξεων με τη χρήση απλών εργαλείων, όπως κατασβίδια, τανάλιες

Υλικός εξοπλισμός

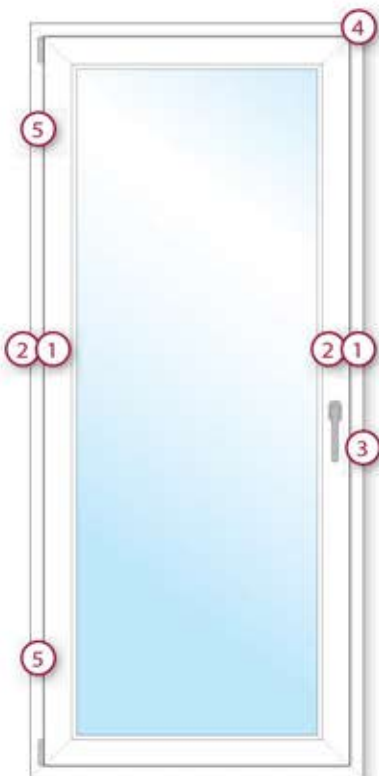
Αναμφισβήτητα η σωστή επιλογή

Ο υψηλής ποιότητας υλικός εξοπλισμός προσφέρει εξαιρετική σταθερότητα, η οποία διασφαλίζεται χάρη στην καλοσχεδιασμένη κατασκευή που εστιάζει στη βέλτιστη κατανομή φορτίου σε όλα τα σημεία στερέωσης. Οι μηχανισμοί κλειδώματος περιλαμβάνουν ολόκληρο το πλαίσιο του παραθύρου και διαθέτουν συσκευές ασφαλείας για την αποφυγή λανθασμένων χειρισμών εξασφαλίζοντας εύκολη λειτουργία και συνολική ασφάλεια για τα παράθυρα.



Προάγουμε την ποιότητα

Ο υλικός εξοπλισμός που χρησιμοποιείται στα παράθυρα GEALAN φέρει την πιστοποίηση RAL και προσφέρει στεγάνωση υψηλής ποιότητας. Η GEALAN απαιτεί από τους εξουσιοδοτημένους προμηθευτές να εγγυώνται την καλή λειτουργία για περισσότερους από 15.000 κύκλους ενεργοποίησης/απενεργοποίησης. Ταυτόχρονα προωθούμε καινοτόμα εξαρτήματα που βελτιώνουν σημαντικά το μικροκλίμα και την ασφάλεια του σπιτιού σας. Έτσι, μπορούν να τοποθετηθούν προαιρετικά σύρτες ασφαλείας εξοπλισμένοι με τυπική πλάκα κατά των διαρρήξεων και χερούλι που κλειδώνει.



1 Τυπικές πλάκες με προστασία κατά των διαρρήξεων

Οι πλάκες με προστασία κατά των διαρρήξεων είναι από χάλυβα και μπορούν να χρησιμοποιηθούν τόσο από την αριστερή όσο και από τη δεξιά πλευρά.



2 Σύρτης ασφαλείας

Οι σύρτες ασφαλείας είναι από ανοξείδωτο χάλυβα και αυξάνουν σημαντικά το επίπεδο ασφαλείας καθώς εμποδίζουν τους διαρρήκτες να αφαιρέσουν το πλαίσιο.



3 Σύστημα ασφαλείας κατά της λανθασμένης λειτουργίας

Το σύστημα ασφαλείας κατά της λανθασμένης λειτουργίας αποτρέπει τη λανθασμένη χρήση του παραθύρου σε θέση περιστροφής ή ανάκλισης και μπορεί να προστεθεί εύκολα σε μεταγενέστερο χρόνο.



4 Αερισμός κατά τη διάρκεια της νύχτας

Το στοιχείο αερισμού προσφέρει άνετο αερισμό σε πολλές ενδιάμεσες θέσεις.



5 Καλύμματα μεντεσέδων

Καλύμματα για τους άνω μεντεσέδες, μεντεσέδες για τον μηχανισμό ανάκλισης, στρεφόμενοι μεντεσέδες και γωνιακοί μεντεσέδες σε διάφορα χρώματα κατάλληλοι για οποιονδήποτε διάκοσμο.

GECCO

Παράθυρο με IQ

Η ρυθμιζόμενη ανακύκλωση του αέρα είναι απαραίτητη για ένα ευχάριστο μικροκλίμα στο δωμάτιο και για πιο άνετη διαβίωση. Για αυτόν τον λόγο, το αυτόματο σύστημα αερισμού **GECCO** (**GEALAN CLIMA CONTROL**) διατίθεται για όλους τους τύπους παραθύρων. Εμποδίζει επιτυχώς τα δυσάρεστα ρεύματα αέρα και τον σχηματισμό μούχλας στο περβάζι του παραθύρου. Έτσι, τα απλά παράθυρα μετατρέπονται σε παράθυρα αερισμού για μια ευχάριστη ατμόσφαιρα.

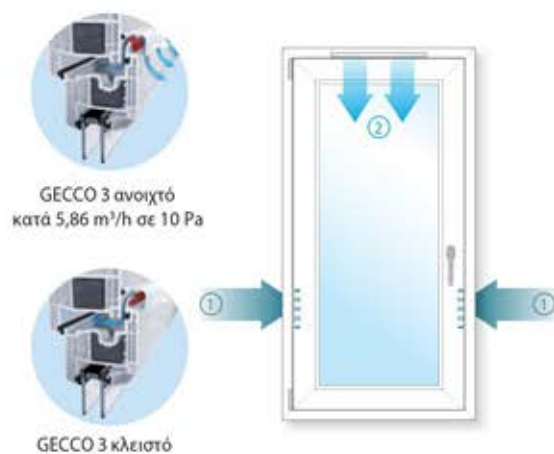
Στην κανονική θέση, το παράθυρο είναι ανοιχτό και ο αέρας κυκλοφορεί ελεύθερα. Όταν φυσάει δυνατά, το παράθυρο κλείνει αυτόματα το κανάλι αερισμού και εμποδίζει τα δυσάρεστα ρεύματα αέρα. Και όλα αυτά, το GECCO τα κάνει μόνο του. Το σύστημα αερισμού GECCO πληροί όλες τις τεχνικές προδιαγραφές. Οι δοκιμές απέδειξαν ότι αυτό το είδος αερισμού δεν προκαλεί αισθητή απώλεια θερμότητας.

Πλεονεκτήματα του GECCO:

- βέλτιστη ανακύκλωση του αέρα σε κανονική πίεση
- ελάχιστη απώλεια ενέργειας
- μόνιμος βασικός αερισμός
- πατενταρισμένη, εντέλως αυτόματη ρύθμιση του αερισμού
- μηδενικό ρεύμα αέρα, ακόμα και όταν φυσάει δυνατά
- δεν είναι δυνατή η λανθασμένη χρήση λόγω της αυτόματης λειτουργίας
- υψηλή θερμομόνωση και ηχομόνωση
- δεν προκαλείται σφύριγμα από ρεύματα αέρα
- ανταγωνιστικές τιμές
- χωρίς μούχλα

GECCO 3

Το GECCO 3 έχει σχεδιαστεί για τα συστήματα στεγάνωσης S 3000 και S 8000 IQ. Τοποθετείται στο άνω κανάλι των πλαισίων. Το GECCO 3 μπορεί να ενσωματωθεί όχι μόνο σε καινούρια παράθυρα αλλά και σε ήδη τοποθετημένα. Ο αέρας εισέρχεται στο άνοιγμα μέσα από το παρέμβυσμα αερισμού ① και μπαίνει στο δωμάτιο μέσα από το GECCO 3 ②.



GECCO 4

Το GECCO 4 είναι η πιο πρόσφατη έκδοση του συστήματος. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλα τα συστήματα GEALAN με βάθος κατασκευής από 62 έως 90 χιλιοστά και προσφέρει επιπλέον πλεονεκτήματα, όπως το φίλτρο γύρης και σκόνης και την προστασία από τα έντομα. Ο φρέσκος αέρας εισέρχεται μέσα από το GECCO 4 ① και μπαίνει κατευθείαν στο δωμάτιο ②. Για το GECCO 4 προσφέρουμε επιπλέον ένα εξάρτημα προστασίας από τη βροχή.



Παρακολούθηση αέρα

Ένδειξη αερισμού

Μέχρι σήμερα δεν ήταν δυνατόν να προσδιοριστεί με ακρίβεια η σωστή στιγμή για αερισμό. Στα δωμάτια με υγρασία, όπως στην κουζίνα και το μπάνιο, συνήθως εμφανίζονται προβλήματα σχηματισμού μούχλας παρά τον βασικό αερισμό (π.χ. με το GECCO). Τα προβλήματα αυτά ανήκουν πλέον στο παρελθόν! Η ένδειξη μέτρησης της υγρασίας GEALAN Air Watch μπορεί να υποδείξει με ακρίβεια πότε χρειάζεται να μπει φρέσκος αέρας στο δωμάτιο.

Η μικρή αυτή συσκευή είναι ασφαλής και εύχρηστη. Την κολλάτε απλώς πάνω στο πλαίσιο του παραθύρου και σας δείχνει αν η υγρασία στο δωμάτιο είναι αρκετή ή αν χρειάζεται αερισμός.

- Εύκολη και γρήγορη τοποθέτηση πάνω στο πλαίσιο του παραθύρου
- Δείχνει αν η υγρασία στο δωμάτιο κυμαίνεται σε φυσιολογικές τιμές



μικροκλίμα

Αισθάνεστε όμορφα στο σπίτι σας και επιφέρεστε συνειδητά από την προσαρμογή του μικροκλίματος: το ευχάριστο μικροκλίμα του δωματίου παίζει πρωταρχικό ρόλο. Η ανακύκλωση του αέρα είναι απαραίτητη, ειδικά σε δωμάτια με υγρασία, όπως στην κουζίνα και το μπάνιο. Αν ο αέρας έχει υπερβολικά πολλή υγρασία μπορεί να χαλάσει το μικροκλίμα του δωματίου και να ευνοήσει τον σχηματισμό μούχλας.

Παρότι το αδειοδοτημένο σύστημα αερισμού GECCO διασφαλίζει τον ρυθμιζόμενο πρωτεύοντα αερισμό, η ρύθμιση του αερισμού παραμένει απαραίτητη. Ο αέρας στο δωμάτιο πρέπει να ανακυκλώνεται εξ ολοκλήρου ανά τακτά χρονικά διαστήματα.



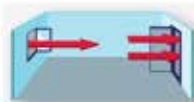
Αερισμός μέσα από το άνοιγμα

Προσφέρει περιορισμένη ανακύκλωση του αέρα.



Αερισμός μέσα από τα ανοιχτά παράθυρα

Όταν ανοίγουμε εντελώς το παράθυρο, το πλαίσιο είναι εντελώς ανοιχτό και ο αέρας ανακυκλώνεται σε 4-10 λεπτά.



Συνδυασμένος αερισμός

Ο συνδυασμένος αερισμός ελαχιστοποιεί την απώλεια ενέργειας χάρη στη γρήγορη ανακύκλωση του αέρα.



Η υγρασία (με ηλεκτρονικό μικροσκόπιο) δεν έχει καμία ελπίδα με το GECCO.

Υάλωση

Για βέλτιστη προοπτική

Ο θερμομονωτικός υαλοπίνακας είναι απαραίτητο στοιχείο των σύγχρονων παραθύρων και καλύπτει το μεγαλύτερο μέρος της επιφάνειάς του. Έτσι, κρατάμε τη ζέση μέσα στο σπίτι και το κρύο έξω.

Με τα ειδικά ηχητικά υάλωσης αποφεύγετε την απώλεια ενέργειας, μειώνετε τις δαπάνες για τη θέρμανση και συμμετέχετε ενεργά στην προστασία του περιβάλλοντος. Επιπλέον, ο θερμομονωτικός υαλοπίνακας προστατεύει από τον θόρυβο και τους ανεπιθύμητους επισκέπτες. Οι διάφοροι τύποι υαλοπίνακα μπορούν να συνδυαστούν ανάλογα με τις ανάγκες σας και να σχηματίσουν έναν υαλοπίνακα πολλαπλών λειτουργιών που συγκεντρώνει πολλά πλεονεκτήματα: θερμομόνωση, ηχομόνωση, διακοσμητικό υαλοπίνακα και βελτιωμένη ασφάλεια και προστασία.



Στρώση Low-E

Low-E σημαίνει χαμηλή εκπομπή. Κατά τη διαδικασία κατασκευής του θερμομονωτικού υαλοπίνακα ελέγχου της ηλιακής ακτινοβολίας, η επίστρωση αυτή εφαρμόζεται στο φύλλο υαλοπίνακα με τη μορφή μιας πολύ λεπτής στρώσης μεταλλικού οξειδίου. Ο υαλοπίνακας με επίστρωση Low-E επιτρέπει την είσοδο της μικρού μήκους κύματος ακτινοβολίας και ανακλά την υπέρυθρη. Έτσι, η τιμή U_g ενός τυπικού παραθύρου μειώνεται κατά το ήμισυ.

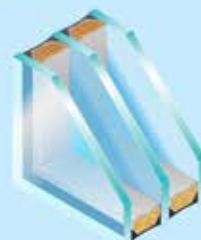


Θερμομόνωση

Λαμβάνοντας υπόψη τη συνεχώς αυξανόμενη τιμή της ενέργειας, προτείνουμε, όταν αγοράζετε καινούρια παράθυρα, να συνηθίζετε τις βέλτιστες ιδιότητες θερμομόνωσης. Ως προς αυτό, πολύ σημαντικό ρόλο παίζει ο τύπος του υαλοπίνακα καθώς καλύπτει το μεγαλύτερο μέρος της συνολικής επιφάνειας του παραθύρου.



Διπλή υάλωση
 $U_g = \acute{\epsilon}\omega\varsigma \text{ και } 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$



Τριπλή υάλωση
 $U_g = \acute{\epsilon}\omega\varsigma \text{ και } 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

Υαλοπίνακας ελέγχου της ηλιακής ακτινοβολίας

- μειώνει σημαντικά τα έξοδα θέρμανσης
- δεν υπάρχουν ψυχρές περιοχές κοντά στην υάλωση
- δεν παρατηρείται συμπύκνωση στο εσωτερικό του παραθύρου
- μεγάλη υάλωση με βέλτιστα χαρακτηριστικά θερμομόνωσης
- βέλτιστη σχέση ανάμεσα στη μετάδοση φωτός και ενέργειας που εγγυάται υψηλή διαφάνεια και αποτελεσματική προστασία από τον ήλιο
- ουδέτερη όψη
- μπορεί να συνδυαστεί με άλλους τύπους υαλοπίνακα έτσι ώστε να ενσωματώσει και άλλες λειτουργίες: ηχομόνωση, βελτιωμένη ασφάλεια και προστασία, διάκοσμο
- συμβάλλει ενεργά στην προστασία του περιβάλλοντος μειώνοντας τις εκπομπές CO₂

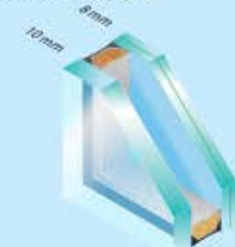
Ηχομόνωση

Ο ακουστικός υαλοπίνακας με υψηλό επίπεδο ηχομόνωσης λειτουργεί ως φράγμα έναντι του ήχου και εξαλείφει τις ενοχλητικές και επιβλαβείς συνέπειες των θορύβων της πόλης, ειδικά σε κτίρια που βρίσκονται κοντά σε δρόμους υψηλής κυκλοφορίας. Ο ακουστικός υαλοπίνακας με υψηλό επίπεδο ηχομόνωσης λειτουργεί ως φράγμα έναντι του ήχου και εξαλείφει τις ενοχλητικές και επιβλαβείς συνέπειες των θορύβων της πόλης, ειδικά σε κτίρια που βρίσκονται κοντά σε δρόμους υψηλής κυκλοφορίας.



36 dB

$$U_g = 1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$$

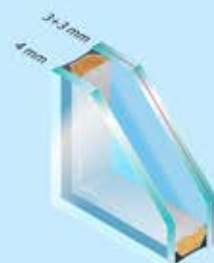


45 dB

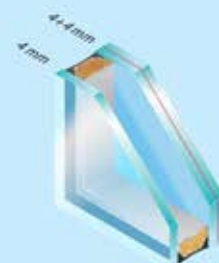
$$U_g = 1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$$

Ασφάλεια

Για ενισχυμένη ασφάλεια, μπορείτε να επιλέξετε ένα παράθυρο κατά των διαρρήξεων. Το συγκεκριμένο παράθυρο διαθέτει δύο ή περισσότερες πλάκες υαλοπίνακα που ενώνονται με μία ή περισσότερες πλαστικές μεμβράνες. Κατά τη θραύση ή τον αντίκτυπο, οι μεμβράνες αυτές συγκρατούν τα θραύσματα του γυαλιού και προστατεύουν το σπίτι σας από τους διαρρήκτες.



$$U_g = 1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$$



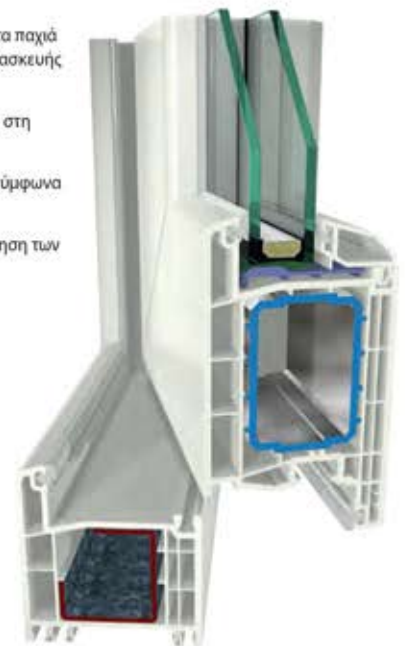
$$U_g = 1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$$



Κεντρικές πόρτες PVC

Η μπροστινή πόρτα είναι το κεντρικό στοιχείο κάθε πρόσοψης και δηλώνει τον χαρακτήρα του σπιτιού. Οι πόρτες που περιλαμβάνονται στα συστήματα προφίλ S 8000 IQ αποτελούν στοιχεία αρχιτεκτονικού σχεδιασμού και επηρεάζουν σημαντικά την πρόσοψη λόγω του μεγέθους, του σχήματος και της εξωτερικής κατανομής τους. Οι στρογγυλεμένες γραμμές και τα λοξά γεωμετρικά σχέδια του προφίλ ενισχύουν την κλασική γραμμική χαρίζοντας σύγχρονο και ελκυστικό στυλ.

- Εξαιρετική σταθερότητα χάρη στα παχιά παρεμβύσματα και το βάθος κατασκευής 74 χιλιοστών
- Βελτιωμένη θερμομόνωση χάρη στη γεωμετρία 4 θαλάμων.
- Αντοχή στην πτώση κλάσης 7A σύμφωνα με το EN 12208
- Εύκολος καθαρισμός και συντήρηση των γεωμετρικών σχεδίων και της εξωτερικής επιφάνειας.



Λύσεις περβαζιών για πόρτες

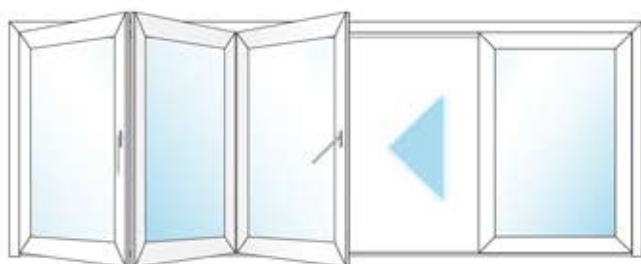
- Ανθεκτικό χάρη στο κάλυμμα περβαζιού από αλουμίνιο
- Ενισχυμένη στεγάνωση χάρη στις πολλαπλές στρώσεις παρεμβυσμάτων και το ενσωματωμένο μπλοκ στεγάνωσης
- Αντοχή στην πτώση, αδιάβροχο
- Εξαιρετική θερμομόνωση

Πόρτες PVC

Οι ευχές γίνονται πραγματικότητα

Τίποτα δεν είναι αδύνατο. Αυτή η αρχή μάς έδειξε το δρόμο στη δημιουργία του συστήματος S 8000 IQ που σας προσφέρει κατάλληλα προφίλ περβαζίων και λύσεις για οποιαδήποτε λειτουργία και κατασκευαστική ανάγκη. Η ξεχωριστή γεωμετρία του S 8000 IQ το

κάνει να ξεχωρίζει από οποιαδήποτε κεντρική πόρτα. Λόγω των μεγάλων ενισχύσεων από ατσάλι, οι κεντρικές πόρτες είναι πιο ελαφριές και πιο σταθερές από ποτέ.



Πόρτα φυσαρμόνικα

- Κατάλληλη για μεγάλες πόρτες σε χώρους που δεν επιτρέπουν το άνοιγμα μιας κλασικής πόρτας
- Ιδανική λύση για μεγάλες μπαλκονόπορτες
- Πολύ καλή θερμομόνωση
- Αντοχή στις κακές καιρικές συνθήκες
- Διατίθεται σε λευκό και σε πολλές επιλογές ξύλινου διακόσμου και ακρυλικού χρώματος

Παράλληλη ανυψούμενη συρόμενη πόρτα

- Μεγάλες επιφάνειες υάλωσης
- Στεγάνωση από τον αέρα και τη βροχή
- Βελτιωμένη σταθερότητα χάρη σε μεγάλες ενισχύσεις από χάλυβα στο πλαίσιο και το τελάρο
- Διάφορες εκδοχές παρουσίασης, μεγάλη ποικιλία χρωμάτων και διακόσμων.
- Εύκολος χειρισμός
- Δυνατότητα μηχανικής λειτουργίας

Η γλώσσα των σχημάτων

Πάντα το κατάλληλο παράθυρο

Τα προφίλ παραθύρων GEALAN επιτρέπουν στον ιδιοκτήτη του σπιτιού να απολαύσει την ανεξάντλητη δημιουργικότητά της. Εκτός από τη λειτουργικότητά τους, έχουν το μεγάλο πλεονέκτημα ότι επιτρέπουν στον ιδιοκτήτη να σχεδιάσει παράθυρα σχεδόν οποιοδήποτε σχήματος.

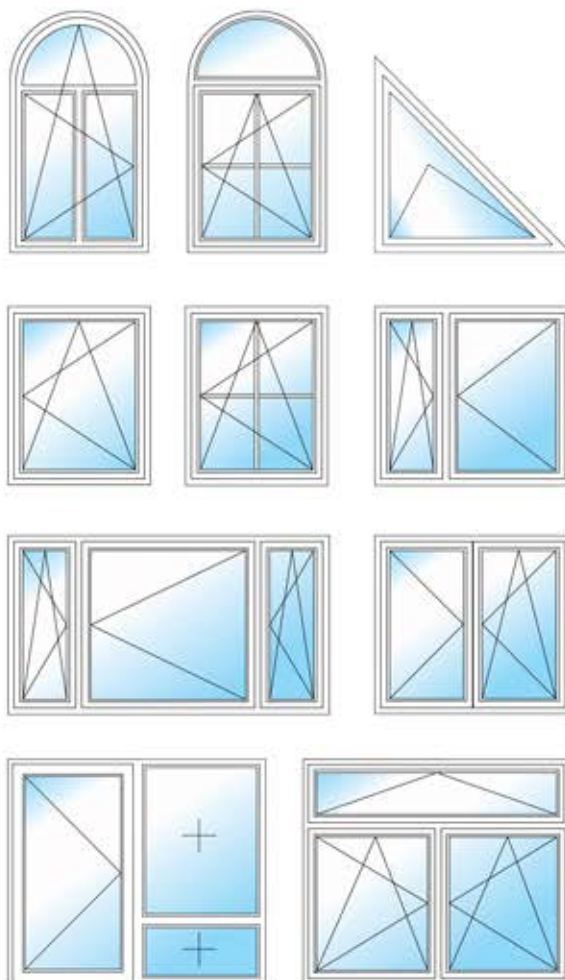


Απολαύστε την ποικιλία μας

Ποτέ άλλοτε δεν ήταν τόσο εύκολο να ανακαινίσετε ή να εκσυγχρονίσετε παλιά κτίρια. Τα αυστηρά κριτήρια που ισχύουν για τη διατήρηση ιστορικών μνημείων δεν αποτελούν πλέον εμπόδιο γιατί τα παράθυρα GEALAN κατασκευάζονται σε όλα σχεδόν τα μεγέθη, σχήματα και χρώματα και ανοίγουν με οποιοδήποτε τρόπο.



Σχήματα παραθύρων



Στις εικόνες αυτές βλέπετε ένα μικρό μόνο μέρος της μεγάλης γκάμας σχημάτων που μπορούν να χρησιμοποιηθούν με το σύστημα S 8000 IQ.

Συναρμολόγηση των παραθύρων

Εγγυημένη απρόσκοπτη λειτουργία

Το χαρακτηριστικό της θερμομόνωσης των παραθύρων δεν οφείλεται μόνο στον υαλοπίνακα αλλά και σε μια σειρά άλλων στοιχείων: τα προφίλ, το σετ παρεμβυσμάτων, τα συστήματα κλεισίματος, τη συναρμολόγηση. Ένα παράθυρο που δεν έχει τοποθετηθεί σωστά μειώνει κατά το ήμισυ την απόδοση ως προς τη θερμομόνωση και τη στεγάνωση.

Για αυτόν τον λόγο, προτείνουμε να ακολουθείτε τα παρακάτω προκαταρκτικά βήματα όταν κλείνετε τα παράθυρά σας:

Οι εξουσιοδοτημένοι συνεργάτες συμμορφώνονται με τους κανόνες τεχνικής εκτέλεσης και συναρμολόγησης και χρησιμοποιούν μόνο τις συσκευές που συνιστώνται από την GEALAN διασφαλίζοντας την υψηλή ποιότητα των παρεχόμενων προϊόντων.

Απευθυνθείτε σε παραγωγούς τα παράθυρα των οποίων φέρουν τη σήμανση CE, η οποία προσδιορίζει τα χαρακτηριστικά απόδοσης των παραθύρων όσον αφορά την αντοχή και τη θερμομόνωση.

Συνάψτε συμβάσεις πώλησης προκειμένου να επωφεληθείτε από την εγγύηση και τις υπηρεσίες μετά το πέρας της εγγύησης. Ενημερωθείτε για το σύστημα δόσεων.

Επιτρέψτε την πραγματοποίηση μετρήσεων καθώς για τη συναρμολόγηση των παραθύρων λαμβάνεται υπόψη μια σειρά συγκεκριμένων μεγεθών.

Η συναρμολόγηση πρέπει να γίνεται από εξειδικευμένη εταιρεία. Αντισταθείτε σε πειρασμούς τύπου «ο γείτονας μου ήταν ξυλουργός», «ο μάστορας ξέρει από όλα». Μην προσπαθείτε να τα συναρμολογήσετε μόνοι σας γιατί θα χρειαστείτε ειδικά εργαλεία και τεχνογνωσία για τη σωστή τοποθέτηση. Μην καλύπτετε την αντικατάσταση των παραθύρων με εργασίες εσωτερικής διακόσμησης, όπως ψαμίτη/φαγεντιανά, εσωτερικές εργασίες βαφής, καθώς όλα τα παραπάνω ευνοούν τον σχηματισμό συμπύκνωσης. Καταρχάς, φροντίστε να απομακρυνθεί από τους τοίχους την υγρασία που δημιουργήθηκε από τέτοιες εργασίες και στη συνέχεια, να συναρμολογηθούν τα παράθυρα με θερμομονωτικό τζάμι.



Η σήμανση CE που τοποθετείται πάνω στο παράθυρο ή επισυνάπτεται στα συνοδευτικά έγγραφα, υποχρεώνει τον παραγωγό να δηλώνει τα παρακάτω χαρακτηριστικά απόδοσης όσον αναφορά την υγεία και την ασφάλεια του ξυλουργού: στεγανότητα, αεροδιαπερατότητα και αντοχή στα ρεύματα αέρα, αντοχή των συσκευών ασφαλείας, επιβλαβείς ουσίες, διάχυση της θερμότητας και ακουστική απόδοση. Οι τιμές αναφοράς για το σύστημα S 8000 GEALAN περιλαμβάνονται στον πίνακα της σελίδας 32.

Βήματα συναρμολόγησης:

1. Στερεώστε τα παράθυρα στους τοίχους με βίδες και ειδικά εξαρτήματα στερέωσης, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με το υλικό του τοίχου (τούβλο, τσιμέντο, BCA).
2. Ρυθμίστε τους μηχανισμούς κλεισίματος για να διασφαλίσετε τη λειτουργικότητα των παραθύρων.
3. Στεγανοποιήστε με αφρό πολυουρεθάνης τον χώρο ανάμεσα στο πλαίσιο του παραθύρου και τον τοίχο. Ο αφρός χρησιμοποιείται για λόγους μόνωσης και όχι στερέωσης. Απαγορεύεται η πλήρωση χώρου μεγαλύτερου από 10 χιλιοστά με αφρό στεγάνωσης. Σε αυτήν την περίπτωση, χρησιμοποιούνται αντισταθμιστικά προφίλ.
4. Τα παράθυρα πρέπει να παραμείνουν κλειστά για τουλάχιστον δύο ώρες μετά τη μόνωση με τον αφρό.
5. Είναι υποχρεωτική η πραγματοποίηση εργασιών επισκευής γύρω από τα εξωτερικά και εσωτερικά παράθυρα και πόρτες. Οι εργασίες αυτές θα πρέπει να γίνουν μετά από τουλάχιστον 48 ώρες από τη μόνωση με τον αφρό. Αφού επισκευαστούν οι τοίχοι, αφαιρέστε την προστατευτική μεμβράνη.
6. Ο αφρός που περισσεύει δεν πρέπει να αφαιρεθεί πριν από την επισκευή του τοίχου γιατί μπορεί να χάσει την ιδιότητα αδιαβροχοποίησης.
7. Σε εξωτερικούς χώρους, πρέπει να χρησιμοποιούνται υλικά υγρομόνωσης (όχι γύψος).
8. Οι οπές απορροής στο εξωτερικό τελάρο δεν πρέπει να καλύπτονται.

Καθαρισμός και συντήρηση των παραθύρων

Για μεγάλη διάρκεια ζωής των παραθύρων

Τα παράθυρα GEALAN PVC δεν χρειάζονται ακριβές εργασίες συντήρησης και βαψίματος. Έτσι, μπορείτε να εξοικονομήσετε χρόνο και χρήματα για να απολαύσετε τα σαββατοκύριακα με την οικογένειά σας. Απαιτούνται ελάχιστα μέτρα συντήρησης για να διατηρήσετε την αξία και την όμορφη όψη των παραθύρων σας για πολύ καιρό.



Οδηγίες καθαρισμού

Τα πλαίσια των παραθύρων PVC δεν χρειάζονται συντήρηση και καθαρίζονται εύκολα. Για να διατηρείτε πάντοτε άψογη την επιφάνειά τους, σας συμβουλεύουμε να ακολουθείτε την παρακάτω διαδικασία:

Για τον καθαρισμό των πλαισίων των παραθύρων, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε σχεδόν όλα τα συνηθισμένα καθαριστικά, διαλυμένα σε νερό, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή τους.

Τα παρεμβύσματα δεν πρέπει να έρχονται σε άμεση επαφή με τα συμπεκνωμένα καθαριστικά ή με ελαιώδεις ουσίες. Εξίσου σημαντικό είναι να μην ψεκάζετε πολύ τα παρεμβύσματα με καθαριστικά τζαμιών.

Το περίσσειμα του υγρού πρέπει να απομακρύνεται αμέσως από τα πλαίσια με καθαρό νερό. Μη χρησιμοποιείτε λειαντικές ουσίες ή σύρματα για να καθαρίσετε τα παράθυρα. Ποτέ μη χρησιμοποιείτε χημικούς ή οργανικούς διαλύτες ή οποιοδήποτε είδος οξέων προκειμένου να αποφύγετε τον κίνδυνο διάλυσης των επιφανειών. Μη χρησιμοποιείτε οινόπνευμα σε βαμμένες επιφάνειες.



Η GEALAN δημιούργησε ένα ειδικό καθαριστικό για παράθυρα, ικανό να απομακρύνει ακόμα και τις παχιές στρώσεις βρωμιάς χωρίς να επηρεάζει την επιφάνεια των παραθύρων. Μπορείτε να παραγγείλετε το ειδικό αυτό καθαριστικό για παράθυρα PVC από τον προμηθευτή των παραθύρων

Οδηγίες συντήρησης

Σκοπός των εργασιών συντήρησης είναι να διατηρήσουν τη βέλτιστη και μακροχρόνια λειτουργία των παραθύρων σας. Για αυτόν τον λόγο, η GEALAN σας προτείνει να πραγματοποιείτε σε ετήσια βάση τις παρακάτω εργασίες συντήρησης:



1

Ελέγχετε την ορθή λειτουργία και λιπάνετε όλα τα κινητά μεταλλικά μέρη με λίγο λάδι για ραπτομηχανές.



2

Βεβαιωθείτε ότι τα παρεμβύσματα ανάμεσα στο πλαίσιο και το τελάρο είναι αεροστεγή. Ζητήστε από κάποιον ειδικό να αντικαταστήσει τα κατεστραμμένα παρεμβύσματα.



3

Ελέγξτε τα κανάλια απορροής και καθαρίστε από τυχόν βρωμιά, αν χρειάζεται.



4

Βεβαιωθείτε ότι οι βίδες του υλικού εξοπλισμού είναι καλά βιδωμένες.

Μπορείτε να συνάψετε μια σύμβαση συντήρησης με τον προμηθευτή των παραθύρων. Οι ειδικοί θα ελέγχουν λεπτομερώς τα παράθυρά σας σε τακτά χρονικά διαστήματα!