

KBE System 70mm

Πενταθαλαμικό σύστημα 70mm με συντελεστή $U_f=1.3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, το οποίο χάρη στον προηγμένο σχεδιασμό του προφίλ ανταποκρίνεται σε όλες τις σύγχρονες απαιτήσεις του αρχιτεκτονικού σχεδιασμού. Προσφέρει υψηλή σταθερότητα και ασφάλεια. Μπορεί να τοποθετηθεί διπλή και τριπλή υάλωση. Ακολουθεί το “greenline” αντικαθιστώντας το μόλυβδο με το οικολογικό υλικό calcium-zinc.

1,3
 $\text{W/m}^2\text{K}$

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

KBE Σύστημα 70mm	1
TROCAL 70.A5 Classic	2
TROCAL 70.A5 Elegance	3
TROCAL 76 AD	4
TROCAL 76 AluClip	5
KÖMMERLING 76	6
KÖMMERLING 76 AluClip	7
KÖMMERLING 88	8
KÖMMERLING 88 Aluclip	9
KÖMMERLING PremiDoor	10
KÖMMERLING PremiLine	12
ETEM 45 Νιόβη & 75 Καινούριο	14
ETEM 52 Καλυψώ & 50 Καινούριο	15
ETEM 1000 Αλκυνόη & 19 Δανάη	16
ETEM 85 & 99	17
SCHÜCO ADS 70.HI & ADS 75.SI	18
SCHÜCO AWS 70 HI, AWS 70 BS.SI	19
SCHÜCO AWS 90 SI+ & AWS 75.SI+	19
SCHÜCO AWS 112.IC & AWS 120 CC.SI	20
SCHÜCO ASS 32 SC, ASS 70.HI & ASS 70 FD	21
SAINT GLOBAIN τζάμια	22
SIEGENIA μηχανισμοί	24
VERPAN Κύριες εισόδου Αλουμινίου & PVC	26
VERPAN Κύριες εισόδου VS	28
ETEM ρολά αλουμινίου	30
PVC ρολά	31
KÖMMERLING καπάκια	32
ETEM καπάκια	33
Κουνουπιέρες	34
Πιστοποιητικά	35
INTERPLAST παρουσίαση	36



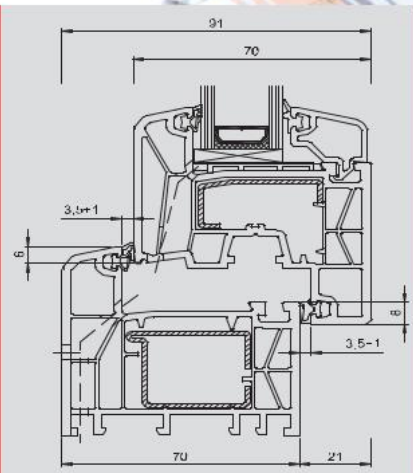
- Σύστημα κάσας και φύλλου με βάθος 70mm και τεχνολογία 5 θαλάμων
- Στρογγυλεμένες άκρες και γωνίες
- Εκπληκτικές θερμομονωτικές ιδιότητες με τιμές θερμοδιαπερατότητας $U_f=1,3\text{W/m}^2\text{K}$
- Μέγιστη ηχομόνωση
- Αποτελεσματική προστασία από διαρρήξεις

TROCAL 70.A5 Classic

Σχεδιασμένο για διαχρονική αισθητική διασφαλίζει τη μέγιστη ασπίδα στο θόρυβο, την απαίτηση στην ποιότητα, την εξοικονόμηση ενέργειας, την ελάχιστη απαίτηση για συντήρηση και τέλεια λειτουργικότητα. Πενταθαλαμικό προφίλ με ανώτερες θερμικές ιδιότητες στο πλαίσιο εξοικονόμησης ενέργειας με συντελεστή $U_f=1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$.



A-σφραγίδα
Χαρακτηρίζεται από δύο σφραγίδες - εσωτερικά και εξωτερικά, παρέχοντας θερμομόνωση και αξιόπιστο ηχητικό παράθυρο.



- » Βάθος συστήματος 70 mm
- » Πενταθαλαμικό προφίλ
- » Προηγμένη τεχνολογία
- » Λειτουργική αισθητική
- » Προστασία κατά της θραύσης
- » Μεγάλη διάρκεια ζωής
- » Ανθεκτικά χρώματα, UV-προστασίας
- » Εύκολη συντήρηση, εύκολος καθαρισμός
- » 100% ανακυκλώσιμο υλικό
- » Χωρίς μόλυβδο, τεχνολογία Greenline

TROCAL 70.A5 Elegance

Ιδανικά ισορροπημένη σχεδίαση πλαισίου και φύλλου, κομψή εμφάνιση με ήπιες καμπύλες και διαγώνια άκρα. Στο σύστημα είναι εφικτή η τοποθέτηση σύγχρονης θερμοηχομονωτικής υάλωσης έως 40mm πάχος και με συντελεστή $U_f=1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$.

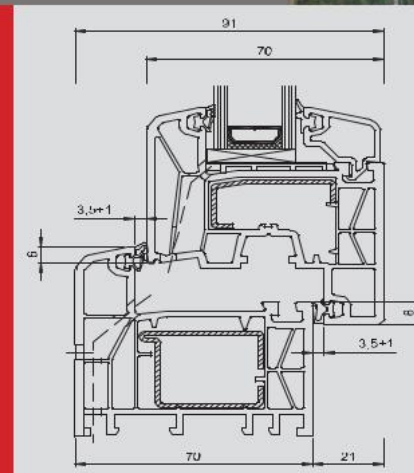
Προστασία έναντι διάρρηξης

Το σύστημα επιτρέπει την τοποθέτηση ειδικού πλαισίου που εγγυάται υψηλού βαθμού προστασίας έναντι διάρρηξης.



ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ			
Υαλοπίνακας	Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας του υαλοπίνακα U_g^*	Συνολικός συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας του παραθύρου	Ηχοπροστασία
4/16/4	1,1	1,3	34
4/16/4	1,0	1,2	34
4/12/4/12/4	0,7	1,0	34
4/12/4/12/4	0,5	0,8	34
Ηχοπροστασία			
6/16/4	1,1	1,3	38
10/20/6	1,1	1,3**	40
GH9/16/6	1,1	1,3**	42

Μέρος των πρακτικών από τα test
Οι τιμές θερμικής αγωγιμότητας υπολογίστηκαν σύμφωνα με EN ISO 10077-1
* U_g σύμφωνα με DIN EN 673 ($\Delta T=15K$)



TROCAL 76 AD

Ανακαλύψτε τη σύγχρονη ζωή!

Το TROCAL 76 είναι ένα καινοτόμο σύστημα συνθετικών προφίλ που ενσωματώνει όλα τα πλεονεκτήματα του σύγχρονου σχεδιασμού στη μελέτη των κουφωμάτων, προσφέροντας απεριόριστες δυνατότητες στη σύγχρονη δόμηση. Ιδανική εξοικονόμηση ενέργειας με συντελεστή $U_f=1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$.

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

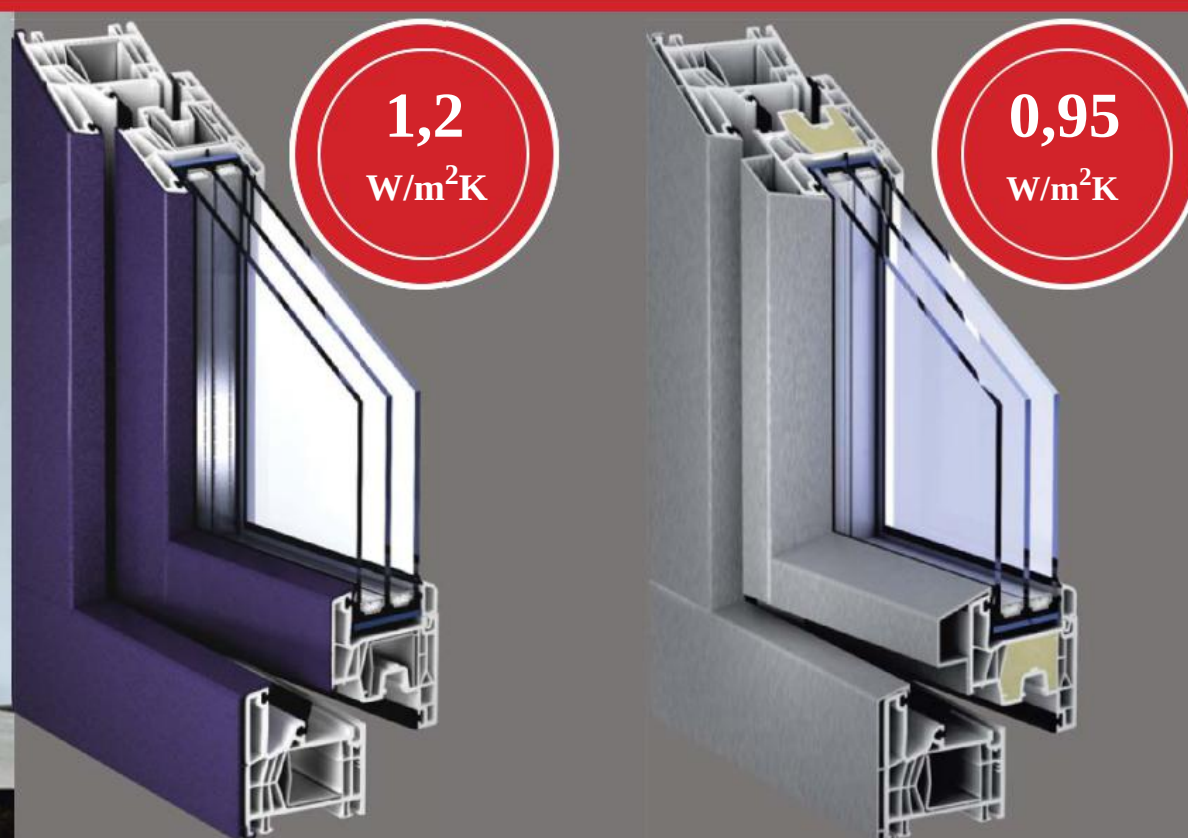
TROCAL 76 AluClip

Κομψή εμφάνιση, απεριόριστες δυνατότητες χρώματος, άριστη θερμομόνωση!

Συνδυάζει τα πλεονεκτήματα του PVC και του αλουμινίου σ' ένα καινοτόμο σύστημα που μπορεί να καλύψει όλες τις ανάγκες στο σχεδιασμό, λειτουργία, δομικές ιδιότητες, μονωτικές αξίες, προστασία του περιβάλλοντος και μακροζωία. Το σύστημα έχει συντελεστή θερμότητας $U_f=1.2 \text{ W/m}^2\text{K}$ και ηχομόνωση 47 dB. Μπορεί να τοποθετηθεί τριπλόμονωτικό τζάμι μέχρι 48mm.

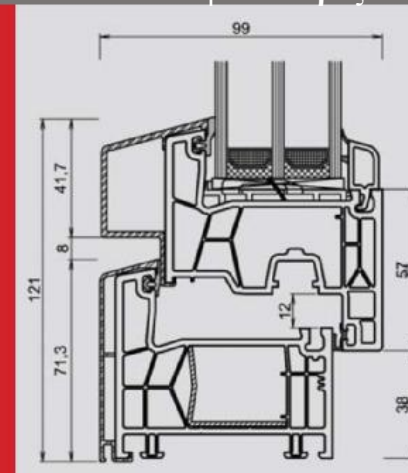
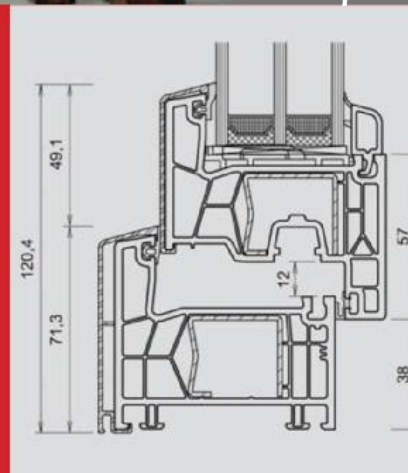
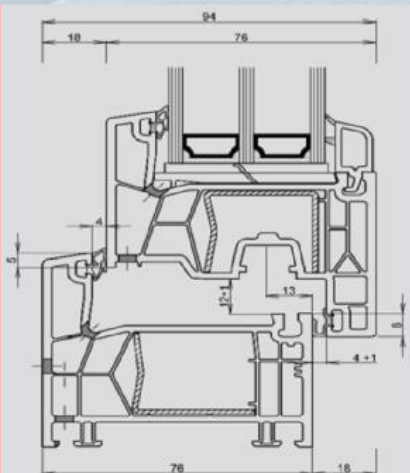
1,2
 $\text{W/m}^2\text{K}$

0,95
 $\text{W/m}^2\text{K}$



Μπορεί να καλύψει τις τρέχουσες και μελλοντικές ανάγκες για υψηλή ποιότητα και αρχιτεκτονική. Οι αρχιτέκτονες και οι μηχανικοί χρησιμοποιούν το σύστημα για να επανασχεδιάσουν ένα περιβάλλον διαβίωσης για πιο όμορφη, ήρεμη ζωή με περισσότερο φως. Περιβάλλον: ενεργειακό αποδοτικό σύστημα που παράγεται με σταθεροποιητές "greenline" που είναι φιλικά προς το πριβάλλον.

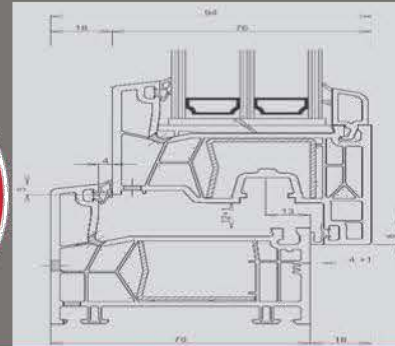
Εξαιρετική μόνωση σε συνδυασμό με το μοντέρνο σχεδιασμό. Δυνατότητα υάλωσης έως 48mm και μέγιστο βάρος 130 kg / γυαλί φύλλο. Μέγιστη προστασία στην κατηγορία WK 2 για προστασία διάρρηξης. Ο πρωτοποριακός σχεδιασμός του νέου συστήματος με λεπτές όψεις, προφίλ με τη μέγιστη ορατή επιφάνεια και την ελευθερία επιλογής διαφόρων συνδυασμών χρωμάτων, το καθιστούν κατάλληλο για την κάλυψη των αναγκών.



KÖMMERLING 76

Ανακαλύψτε την ποιότητα της ζωής! Σύστημα υψηλής μόνωσης με συντελεστή $U_f=1.1$ W/m^2K . Τελειοποιεί την ηχομόνωση για βελτιωμένη ποιότητα ζωής. Το σύστημα είναι πενταθαλαμικό με κάσα 76mm που προσφέρει εξαιρετικά το συνδυασμό του μοντέρνου σχεδιασμού και των τέλειων αναλογιών. Είναι διαθέσιμο με τη νέα πρωτοποριακή τεχνολογία proCoverTec σε γκάμα 22 χρωμάτων. Εύκολη φροντίδα λόγω της ανθεκτικότητας στις καιρικές συνθήκες. Υπερσύγχρονη τεχνολογία για ευκολία στο χειρισμό και αξιοπιστία στην ανθεκτικότητα.

1,1
 W/m^2K



0,96
 W/m^2K

KÖMMERLING 76 AluClip

Καινοτόμος σχεδιασμός που συνδυάζει τα πλεονεκτήματα του αλουμινίου και του PVC, με συντελεστή $U_f=1.2$ W/m^2K . Υάλωση που κυμαίνεται μέχρι και 44mm και μπορεί να τοποθετηθεί τριπλό τζάμι. Απεριόριστη γκάμα χρωμάτων ενώ είναι πολύ εύκολο στον καθαρισμό και είναι ανθεκτικό με αξιόπιστη λειτουργικότητα.



RENOVATION

PVC παράθυρα με επικαθήμενο πλαίσιο-«renovation», που επιτρέπουν την εγκατάσταση παραθύρων χωρίς να αφαιρεθούν οι παλιές κάσες. Αυτός ο συνδιασμός προστατεύει το κτήριο από βλάβες και επιταχύνει τη διαδικασία αντικατάστασης των παραθύρων. Αυτό το σύστημα είναι πουλύ διαδεδομένο στη γαλλική αγορά.



- Πεταθαλαμικό προφίλ
- Κάσα βάθους 76mm
- Διλή υάλωση μέχρι 4/16/4 (αργόν)
- Doppia guarnizione
- Συντελεστής μεταφοράς της θερμότητας $1,25 W/m^2K$ (για το προαναφερόμενο παράθυρο)
- Τυπικά στοιχεία: τοποθέτηση με αυξημένες παραμέτρους ασφαλείας, μικρο-εξαερισμό

KÖMMERLING 88

Άνεση με τα καινούρια παράθυρα

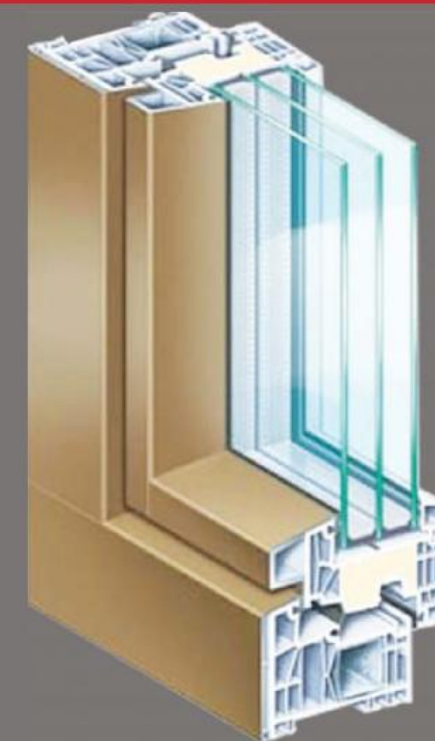
0,95
W/m²K

KÖMMERLING 88 Aluclic

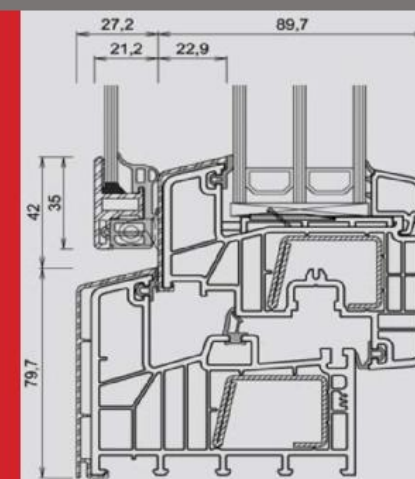
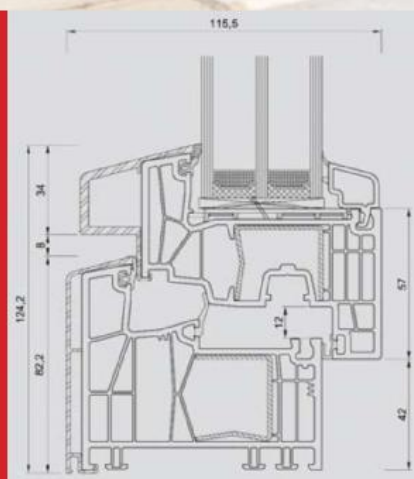
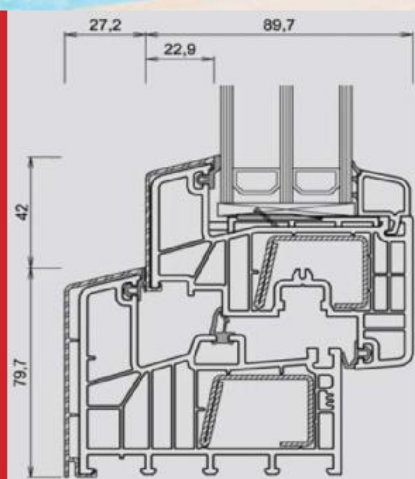
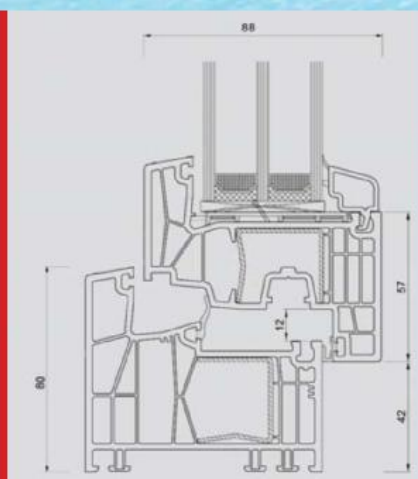
Συνδυάζει το σχεδιασμό και τη λειτουργικότητα PVC και αλουμίνιο σε τέλεια αρμονία. Απεριόριστη γκάμα χρωμάτων για το κάλυμα αλουμινίου με την τεχνική της ηλεκτροστατικής βαφής.

0,79
W/m²K

Όμορφος σχεδιασμός που επιτρέπει τη διέλευση περισσότερης ηλιακής ενέργειας, ειδικά τις ψυχρές εποχές του χρόνου και ελαχιστοποιεί τις ενεργειακές ανάγκες και ως εκ τούτου μειώνετε η εκπομπή διοξειδίου του άνθρακα (CO²), με συντελεστή Uf=0,95 W/m²K. Ευρεία επιλογή υάλωσης που κυμαίνεται έως και 56mm.



Κλασικός σχεδιασμός και εγκατάσταση του καλύματος σε ορθή γωνία.



KÖMMERLING PremiDoor

Η αρχή του ανασυκούμενου-συρόμενου συστήματος με 100% ηχομόνωση και θερμομόνωση.

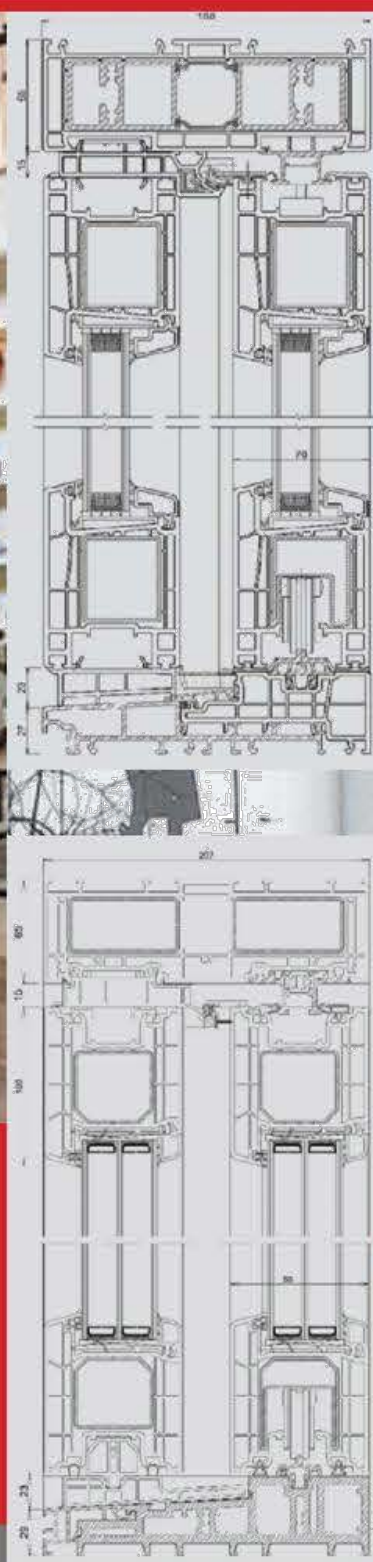
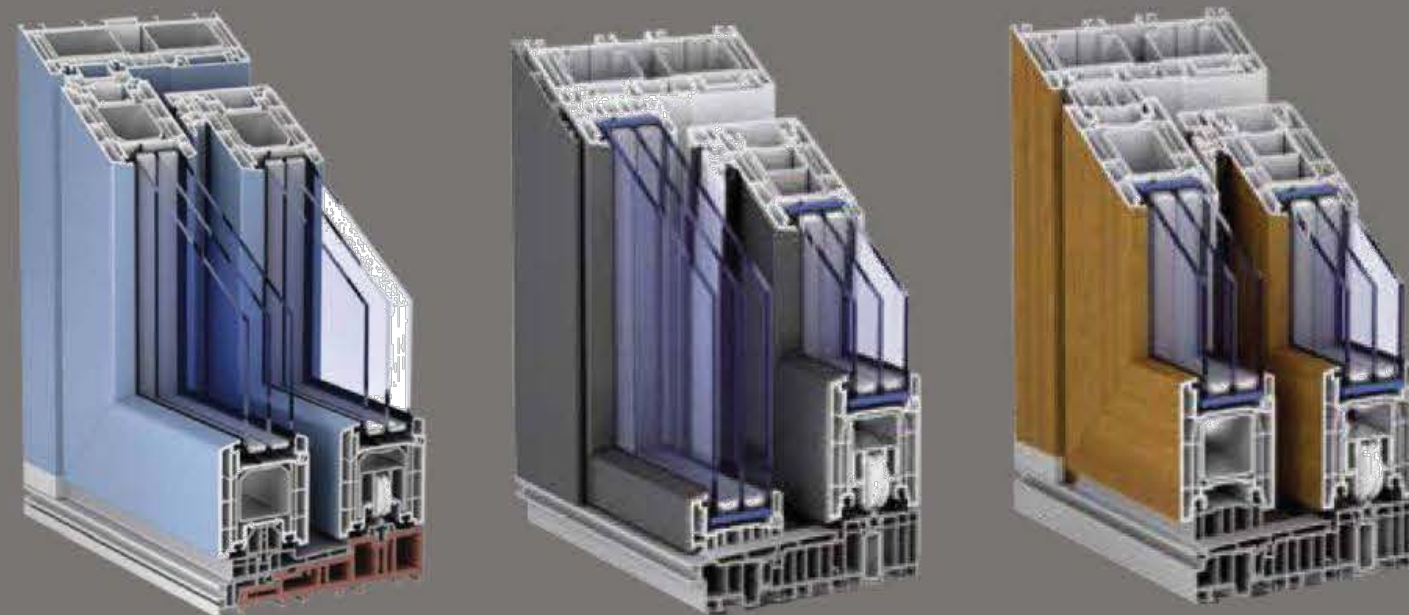
Το σύστημα μπορεί να είναι: 70mm- 4-θαλαμικό σύστημα με συντελεστή $U_f=1.7 \text{ W/m}^2\text{K}$ και μεγέθη μέχρι 6m πλάτος και 2.6m ύψος ή 76mm με

συντελεστή $U_f=1.4 \text{ W/m}^2\text{K}$ και μεγέθη μέχρι 6.5m πλάτος και 2.6m ύψος.

Το σύστημα μπορεί να γίνει με AluClip με συντελεστή $U_f=1.2-1.3 \text{ W/m}^2\text{K}$ και απεριόριστη γκάμα χρωμάτων. Μεγέθη μέχρι 6.5m στο πλάτος και 2.4m στο ύψος.

Και τα δύο συστήματα, PremiDoor και πόρτα-φυσούνα είναι τα κατάλληλα για μεγάλους χώρους- εστιατόρια, αίθουσες συνεδριάσεων κ.α και προσφέρει τη δυνατότητα για περισσότερο φως και ήλιο.

1,3
 $\text{W/m}^2\text{K}$



Περισσότερο
χώρο για το
φως και τον
ήλιο.



Διάφορα σχήματα στην κατασκευή με δύο ή τρία τμήματα. Το σύστημα μπορεί να εφαρμοστεί με την αρχή του ενισχυμένου αλουμινίου καλύματος AluFusion που επιτρέπει την παραγωγή μεγαλύτερων τμημάτων.

KÖMMERLING PremiLine

Το άνετο συρόμενο σύστημα θυρών

Τα συρόμενα στοιχεία είναι εξαιρετικά αθόρυβα και ομαλά στη λειτουργία. Σύστημα μακράς διάρκειας ζωής χάρη στην ελαχιστοποίηση της φθοράς με τον ανοξείδωτο χάλυβα. Το προφίλ και τα πλαίσια παρέχουν υψηλό επίπεδο ασφαλείας.



greenline μερικά παραδείγματα από το φάσμα των χρωμάτων laminate



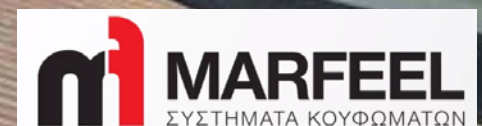
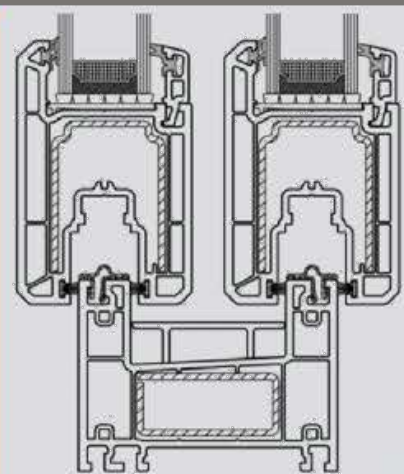
Γωνιές του προφίλ με ευθείες ενώσεις



Κύλινδροι με σκληρό PVC- δουλεύει πιο εύκολα και αθόρυβα



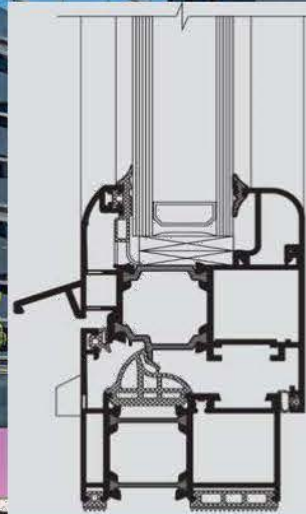
Υψηλής ποιότητας από ανοξείδωτο χάλυβα για μακροχρόνια χρήση



ETEM 45 Νιόβη

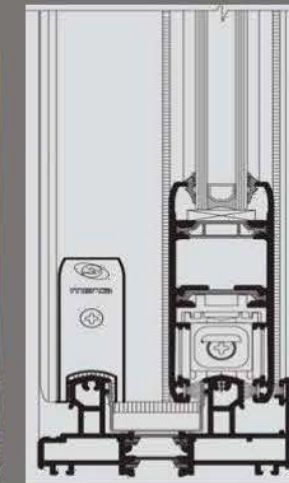
Ανοιγόμενο θερμομονωτικό σύστημα. Προσφέρει άριστη θερμομόνωση με συντελεστή $U_f=1.9 \text{ W/m}^2\text{K}$ και δυνατότητα χρησιμοποίησης συνολικού υαλωπίνακα 49mm. Προσφέρει λύσεις για όλες τις κατασκευαστικές ανάγκες με άριστη σχέση κόστους, ιδιαίτερη αισθητική σε ίσια (60mm) και πομπέ γραμμή (67.5mm) και μέγιστη ασφάλεια χάρη στη δυνατότητα πολλών περιμετρικών κλειδωμάτων.

1,9
 $\text{W/m}^2\text{K}$



ETEM 52 ΚΑΛΥΨΩ

Συρόμενο σύστημα με εξαιρετική ακουστική και θερμική μόνωση με συντελεστή $= 2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$. Καινοτόμος σχεδιασμός με πλάτος φύλλου 38mm και θερμική γέφυρα μέχρι και 34mm. Αντέχει στο βάρος των τζαμιών χάρη στη χρήση των σιδηροτροχιών από ανοξείδωτο χάλυβα.

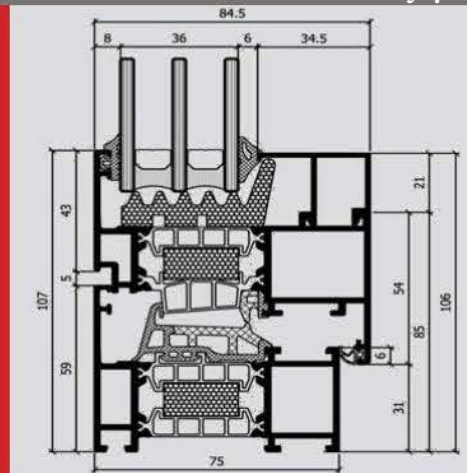


2,0
 $\text{W/m}^2\text{K}$

ETEM 75 Καινούριο

1,4
 $\text{W/m}^2\text{K}$

Ανοιγόμενο σύστημα με συντελεστή $U_f=1.4 \text{ W/m}^2\text{K}$. Το σύστημα πληρεί τις σύγχρονες απαιτήσεις για θερμομόνωση, λειτουργικότητα και αισθητικής με επιπλέον μονωτικό υλικό κάτω από το τζάμι.



ETEM 50 Καινούριο

Συρόμενο σύστημα με θερμική γέφυρα για μεσαία και μεγάλα ανοίγματα τόσο για οικίες όσο και για εμπορικά ή διοικητικά κτήρια, με συντελεστή $U_f=2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$.

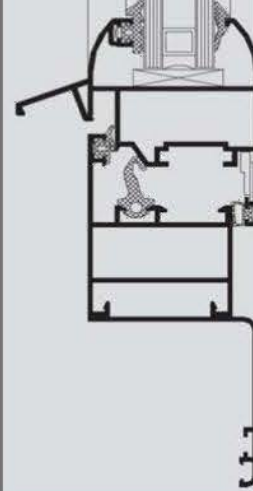
2,0
 $\text{W/m}^2\text{K}$



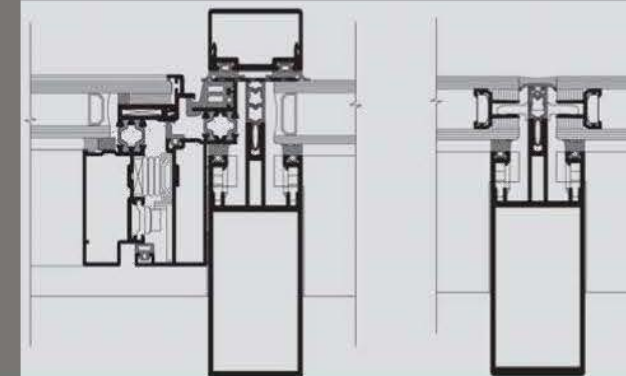
ETEM 1000 Αλκυνόη

Ανοιγόμενο σύστημα που καλύπτει όλες τις οικοδομικές, τεχνολογικές και αισθητικές απαιτήσεις χωρίς να ξεφεύγει από τον προϋπολογισμό. Η σειρά δίνει τη δυνατότητα να επιλέξετε ανάμεσα από μια μεγάλη ποικιλία προφίλ, από 40mm-48mm για τη δημιουργία κατασκευών σε πομπέ και ίσιο προφίλ, με υντελεστή $U_f=1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$.

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



Σύστημα υαλοπετάγματος, πολυ-λειτουργικό για κάθετες οροφές, θόλους, πυραμίδες. Άριστη αποστράγγιση μέσω τριών επιπέδων αποστράγγισης και με συντελεστή $U_f=1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$.



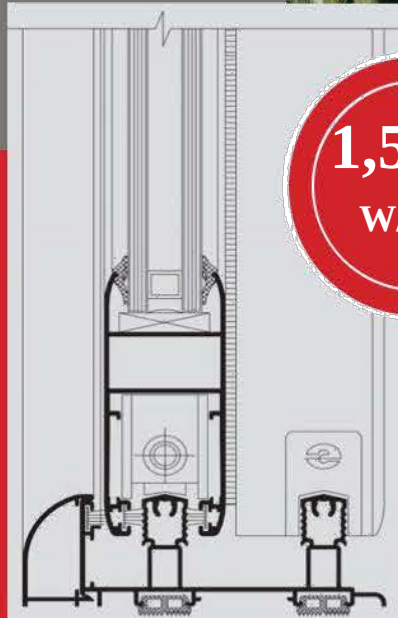
ETEM 85

1,6
 $\text{W/m}^2\text{K}$



Συρόμενο σύστημα που συνδυάζει τη λειτουργικότητα, την ασφάλεια, την αντοχή, τον εργονομικό σχεδιασμό και την εύκολη συναρμολόγηση και προσφέρει μεγάλη ποικιλία σε διακοσμητικές προτάσεις για όλους τους τύπους κατασκευών. Με πλάτος κάσας 32mm και συντελεστή $U_f=1,5-2,5 \text{ W/m}^2\text{K}$, προσφέρει ευρύ φάσμα διακοσμητικών επιλογών και RAL χρωμάτων.

1,5-2,5
 $\text{W/m}^2\text{K}$

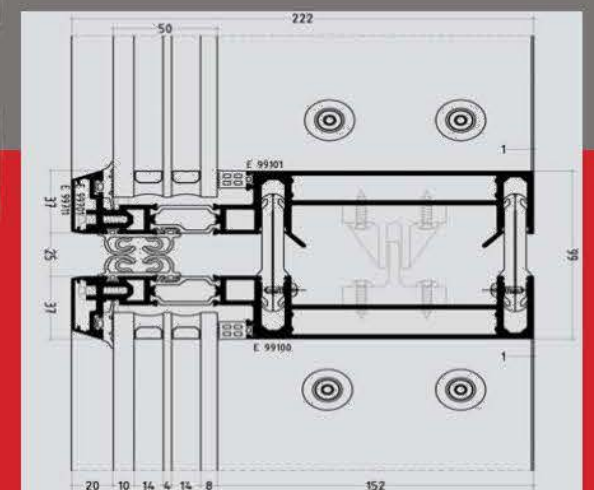


ETEM 19 Δανάη

ETEM 99

Συναντά τις υψηλότερες απαιτήσεις για τη λήψη των ανεμοπιέσεων και σεισμικών δραστηριοτήτων, με συντελεστή $U_f=2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$. Ειδικά σχεδιασμένο EPDM με στεγανωτικά υλικά και ρυθμιζόμενες κονσόλες σε τρεις κατευθύνσεις.

2,0
 $\text{W/m}^2\text{K}$

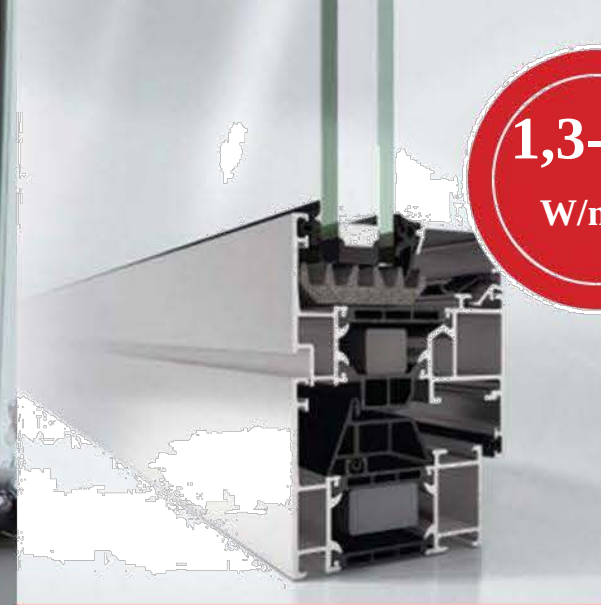




1,3-2,0
W/m²K

SCHÜCO AWS 70.HI

Υψηλής ποιότητας σύστημα παραθύρου με μια ολοκληρωμένη σειρά λύσεων. Το Schüco AWS 70 συνδυάζει αποδοτικά τις λύσεις για μια ευρεία ποικιλία λειτουργικών και αρχιτεκτονικών απαιτήσεων σε ένα σύστημα με υψηλό επίπεδο θερμομόνωσης, ελκυστικό περίγραμμα εξαιρισμού και κρυμμένα, κλασικά χειροκίνητα ή ολοκληρωμένα ηλεκτρομηχανολογικών εξαρτημάτων με συντελεστή $U_f=1,3-2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$.



SCHÜCO ADS 70.HI

Υψηλής ποιότητας σύστημα παραθύρου με μια ολοκληρωμένη σειρά λύσεων.

Το Schüco AWS 70 συνδυάζει αποδοτικά τις λύσεις για μια ευρεία ποικιλία λειτουργικών και αρχιτεκτονικών απαιτήσεων σε ένα σύστημα με υψηλό επίπεδο θερμομόνωσης, ελκυστικό περίγραμμα εξαιρισμού και κρυμμένα, κλασικά χειροκίνητα ή ολοκληρωμένα ηλεκτρομηχανολογικών εξαρτημάτων με συντελεστή $U_f=1,3-2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$.

1,3-2,0
W/m²K



SCHÜCO AWS 70.BS.HI

Υψηλής ποιότητας σύστημα παραθύρου με ολοκληρωμένη σειρά λύσεων. Σε συνδυασμό με τη Schüco Avantec και Schüco TipTronic κρυμμένα εξαρτήματα, Schüco AWS 70 BS.HI πληροί τα υψηλότερα πρότυπα όσον αφορά τόσο το σχεδιασμό όσο και την ευκολία χρήσης. Ο συντελεστής είναι $U_f=1,3-2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$.

1,3-2,0
W/m²K



SCHÜCO ADS 75.SI

Η υψηλή μόνωση θυρών Schüco ADS 75.SI προσφέρει εξαιρετικές τιμές μόνωσης, με συντελεστή $U_f=1,0-1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$, και αυτό το κάνει ιδανική λύση για κτίρια με τις υψηλότερες απαιτήσεις όσον αφορά τη διαχείριση της ενέργειας και αρχιτεκτονικής. Η διαχρονική αισθητική και σχεδιασμός ταιριάζει πολύ με την κομψή πρόσοψη Schüco και συστημάτων παραθύρου.

- Μοντέλα: Γραμμή Κατοικίας(RL), Soft Γραμμή (SL), Heavy Duty πόρτα(HD)
- Αυτόματο λάστιχο πόρτας
- Λύσεις εύκολης πρόσβασης
- Κρυφοί μεντεσέδες
- Φύλλο που περικλύει εσωτερικό γέμισμα πάνελ
- Εξάρτημα έκτακτης ανάγκης
- Διακόπτης εξόδου κινδύνου
- Έλεγχος πρόσβασης / διαχειριστής πόρτας
- Ενσωμάτωση στο σύστημα διαχείρισης κτιρίου

1,0-1,7
W/m²K



1,0
W/m²K

SCHÜCO AWS 90 SI+

Τα συστήματα παραθύρων Schüco με βάθος 90mm συνδυάζει τα πλεονεκτήματα του αλουμινίου με τη μέγιστη θερμομόνωση, με συντελεστή $U_f= 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ και με γνώμονα το σχεδιασμό και τη βιώσιμη αρχιτεκτονική. Το βάθος 90mm προσφέρει ένα ολοκληρωμένο αρθρωτό σύστημα παραθύρων που διαθέτουν τη μέγιστη θερμομόνωση, αποτελούν ένα τέλειο συνδυασμό των διαρθρωτικών απαιτήσεων με το μεγαλύτερο δυνατό βαθμό αρχιτεκτονικής ελευθερίας του σχεδιασμού.



SCHÜCO AWS 75.SI+

Βελτιωμένη θερμομόνωση, ασφάλεια και κατασκευής για την αύξηση της ανταγωνιστικότητας στον πυρήνα της αγοράς του Schüco.

Οι απαιτήσεις για θερμομόνωση αυξάνονται και αυτός είναι ο λόγος που και η θερμική αξία μόνωσης στη δοκιμή-εξέταση είναι επιτυχημένη ακόμη περισσότερο με τη στοχοθετημένη χρήση των ειδικών μονωτικών υλικών, με συντελεστή $U_f 0,92 \text{ W/m}^2\text{K}$.

0,92
W/m²K





SCHÜCO AWS 112.IC



0,8
W/m²K

θερμομόνωσης, με συντελεστή $U_f = 0.8 \text{ W/m}^2\text{K}$. Παθητική κατοικία με υψηλές απαιτήσεις

Το Schüco AWS 112.IC ήταν το πρώτο παράθυρο αλουμινίου με στενή επιφάνεια πλάτους 120 mm που πληροί τα κριτήρια των πιστοποιήσεων των παθητικών κατοικιών και των οποίων οι επιφάνειες προφίλ μπορούν να επικαλυφθούν μετά την έλαση. Συνδυάζει τρία σημαντικά οφέλη σε ένα σύστημα: το αποδεδειγμένο πλεονέκτημα των παραθύρων αλουμινίου, της άριστη θερμομόνωση και το στενό προφίλ για μέγιστη διαφάνεια τζαμιού που επιδιώκεται από τους αρχιτέκτονες.



2,0
W/m²K

SCHÜCO ASS 32 SC

Σύστημα παραθύρων με υψηλή ποιότητα και με ένα μεγάλο αριθμό εναλλακτικών τεχνικών

Τα συστήματα Schüco ASS 32 SC.NI και ASS 32.NI τα μη μονωμένα συστήματα, παρέχοντας μια οικονομική και αποδοτική λύση για συρόμενες πόρτες στον εσωτερικό χώρο και σε οποιαδήποτε κατάσταση στην οποία δεν απαιτείται θερμομόνωση (συντελεστής $U_f = 2.0 \text{ W/m}^2\text{K}$. Και τα δύο συστήματα χρησιμοποιούν το ίδιο εξωτερικό πλαίσιο. Είναι το προφίλ που διαφέρει πίσω σύνδεση (ASS 32 SC.NI) και περικοπή μίτρα (ASS 32.NI).

SCHÜCO ASS 70.HI

Εξαιρετικά θερμομονωτικό συρόμενο-ανασηκώσιμο σύστημα με τέλεια στεγανότητα, εξαιρετική μείωση του ήχου, με συντελεστή $U_f = 1,3-2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$. Βασισμένο σε ένα, δύο και τρία εξωτερικά τμήματα, δημιουργεί μεγάλα ανοίγματα με εύκολη χρήση. Είναι εξοπλισμένα με τη νέα τεχνολογία Schüco SmartStop και Schüco SmartClose, Schüco ASS 70.Hi που βεβαιώνει ότι η μετακίνηση του εξαρτισμού λειτουργεί εύκολη και με ασφάλεια.

1,3-2,0
W/m²K



SCHÜCO AWS 120 CC.SI

Βελτιωμένο σύνθετο παράθυρο Schüco με υψηλό βαθμό ολοκληρωμένης άνεσης-το ιδανικό πακέτο για εκσυγχρονισμένα παράθυρα για ένα παθητικό σπίτι, με συντελεστή $U_f = 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$.



Το σύνθετο παράθυρο Schüco AWS 120 CC.SI μαζί με το ολοκληρωμένο Schüco Solar Shading CCB είναι ένα πλήρες σύστημα για την εξοικονόμηση ενέργειας. Η ταχεία clip-on σύστημα εγκατάστασης των κρυμμένων περσίδων εξασφαλίζει αξιόπιστη εγκατάσταση. Προσφέρετε μια ολοκληρωμένη γκάμα προφίλ και μια ποικιλία από επιλογές εξαρτισμού.



0,85
W/m²K



1,3-2,0
W/m²K

SCHÜCO ASS 70 FD

Βελτιωμένη λειτουργία και μείωση της πολυπλοκότητας της εγκατάστασης όπως επίσης και της επέκτασης των τύπων ανοίγματος. Το βελτιωμένο Schüco ASS 70 FD πτυσσόμενο συρόμενο σύστημα προσφέρει πρόσθετες επιλογές σχεδιασμού, χάρη στο άνοιγμα με 90° , συμπεριλαμβανομένου και του θερμικά μονωμένου δαπέδου, με συντελεστή $U_f = 1,3-2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Ένα ολοκληρωμένο προφίλ με διαρθρωτικές επεκτάσεις για σύστημα που βασίζεται σε εκτροπές οροφής και ολοκληρώνει το σύστημα αναδίπλωσης το οποίο είναι ομαλό, με εύκολη ολίσθηση.



SAINT GLOBAIN τζάμια

Ενεργειακά τζάμια

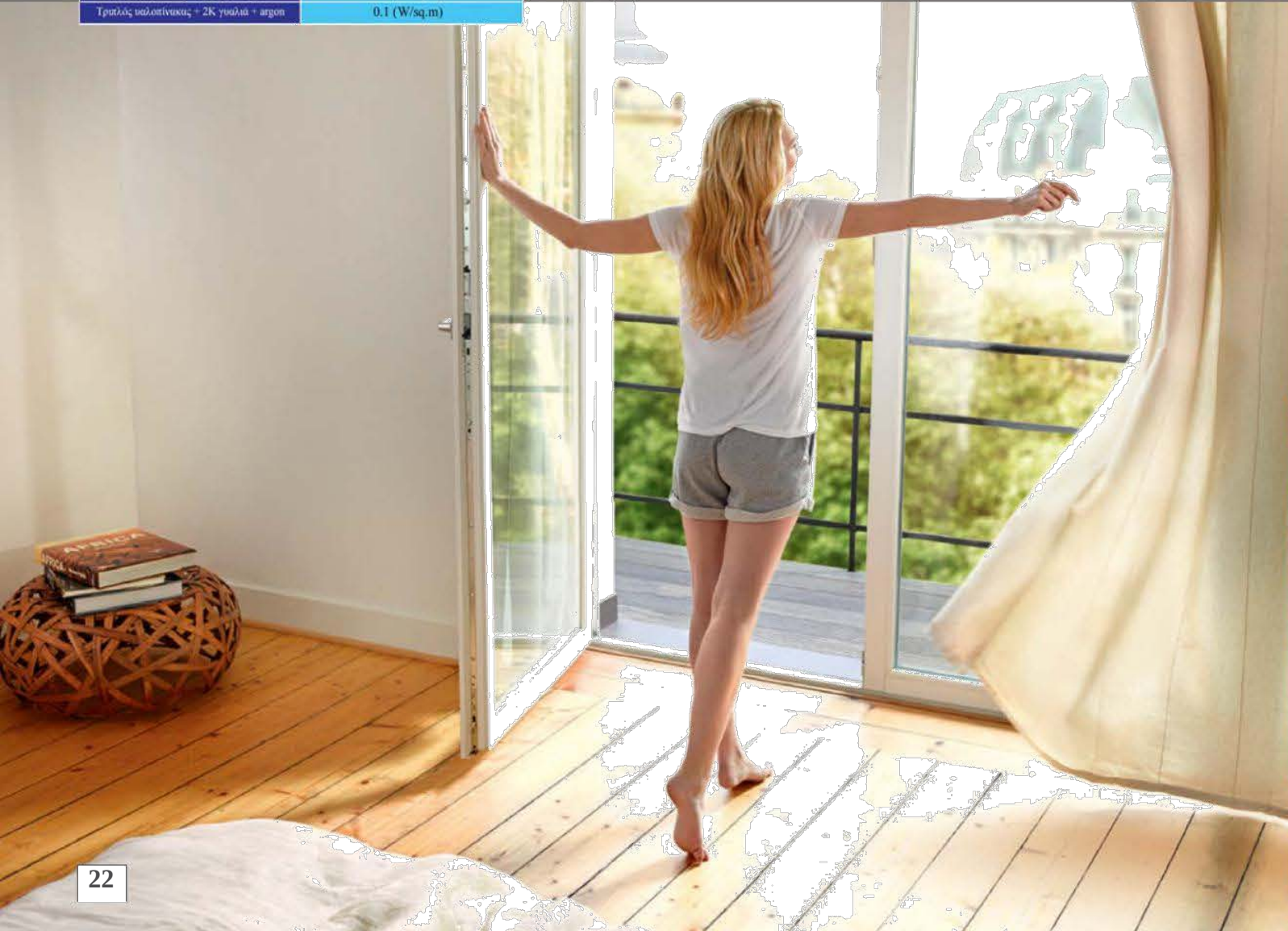
Τα ενεργειακά τζάμια ή τζάμια χαμηλής εκπομπής low-emissivity (Low-e), έχοντας μια ειδική επίστρωση στη μια πλευρά της επιφάνειάς τους λειτουργούν σαν καθρέπτες στο υπέρυθρο και υπεριώδες τμήμα της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας. Αυτό έχει σαν αποτέλεσμα τη μείωση της θερμικής ακτινοβολίας που διέρχεται μέσα από το τζάμι. Έτσι η θερμική ακτινοβολία του εσωτερικού χώρου δεν μπορεί εύκολα να διαφύγει προς τα έξω.



Η επίστρωση που αναφέρετε παραπάνω είναι ως συνήθως film μετάλλων τόσο λεπτό που είναι διάφανο. Τέλος πρέπει να σημειώσουμε ότι με τη χρήση των ενεργειακών τζαμιών μειώνεται κατά πολύ το ξεθώριασμα των χρωμάτων των αντικειμένων(κουρτίνες, έπιπλα, χαλία, κτλ) στον εσωτερικό χώρο.

Μέσος αξίες του συντελεστή μεταφοράς θερμότητας «K» για διαφορετικούς συνδυασμούς από βιομηχανικά γυαλιά σε υαλοπίνια	
Τύπος υαλοπινάκων	Συντελεστής θερμικής «K» W/sq.m
Ενιαίο γυαλί	5.4 (W/sq.m)
Διπλός υαλοπίνιας	2.3 (W/sq.m)
Τριπλός υαλοπίνιας	1.9 (W/sq.m)
Διπλός υαλοπίνιας + K γυαλί	1.6 (W/sq.m)
Διπλός υαλοπίνιας + K γυαλί + αργόν	1.5 (W/sq.m)
Τριπλός υαλοπίνιας + 2K γυαλί + αργόν	0.1 (W/sq.m)

Κατασκευή	Είδος τζαμιού	Μέγεθος mm	Συντελεστής Ug (W/m²K) με αέριο	Συντελεστής Ug (W/m²K) με αργόν	Rw ηχομόνωση (dB)	Διαπερατότητα υπεριώδους ακτίνες UV %	Ηλιακός Συντελεστής %	Διαπερατότητα %	Αντανάκλαση %
	Μονό λευκό τζάμι	4	5.8	-	23	69	86	90	8
	Λευκό / λευκό	24	2.7	2.6	30	54	77	81	15
	Λευκό / 2 εποχών	24	1.4	1.1	30	34	62	79	12
	4 εποχών / τριπλέξ	24	1.4	1.1	35	3	42	66	26
	4 εποχών / λευκό	24	1.3	1.0	30	25	42	66	26
	4 εποχών / λευκό / 2 εποχών	32	1.0	0.8	32	15	38	60	29
		36	0.9	0.7	32	15	38	59	29
		40	0.8	0.6	35	15	38	60	29
		44	0.7	0.5	35	15	38	60	29
		50	0.7	0.5	35	15	38	60	29
	2 εποχών / λευκό / 2 εποχών	32	1.1	0.8	32	20	49	71	15
		36	0.9	0.7	32	20	49	71	15
		40	0.8	0.6	35	20	49	71	15
		44	0.8	0.6	35	20	49	71	15
		50	0.7	0.5	35	19	49	71	15



SIEGENIA μηχανισμοί

Μηχανισμοί για να αισθάνεστε ασφαλής!

Μπορούν να ρυθμιστούν προς όλες τις κατευθύνσεις. Για περισσότερη ασφάλεια

υπάρχουν επιπλέον ειδικά εξαρτήματα ασφαλείας και λαβή κλειδώματος. Με **HOPPE** σημαντικό ρόλο για καλή τοποθέτηση των κουφωμάτων στα κτίρια. Παρέχει πρόληψη κατά της χαλάρωσης στα ανοιγόμενα μέρη. Μοναδικός σχεδιασμός και λειτουργικότητα ο οποίος εγγυάτε μεγάλη διάρκεια ζωής.



Favorit

Titan



Διαφορετικοί τρόποι ανοίγματος των φύλλων:

- Οριζόντια
- Κάθετα
- Συνδιασμός /σε κάθετο και οριζόντιο άξονα/



Είδη φουσούνας

/FS-πύλη/

Επιτρέπει την παραγωγή θυρών με μεγάλο χώρο διέλευσης όταν είναι ανοιχτές με ομαλή και αθόρυβη κίνηση των φύλλων. Μεγάλο πλεονέκτημα είναι η εξοικονόμηση χώρου, η ομαλή λειτουργία και η εγκατάσταση σε κλασικό προφίλ.

Είδη Volkswagen

/PSK- πύλη/

Άνετη και ελαφριά κίνηση των φύλλων για προσαρμογή και τοποθέτηση σε πρότυπο προφίλ. Υπάρχουν πολλά διαφορετικά συστήματα, τα οποία μπορούν να γίνουν ανάλογα με το άνοιγμα και το μέγεθος των φύλλων.

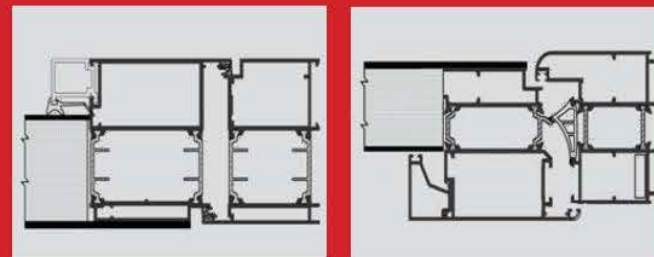


VERPAN Κύριες εισόδους αλουμινίου & PVC

Ποιότητα και ομορφιά!

Πόρτες με εξαιρετική θερμομόνωση, καλή αντοχή στη διάρρηξη και μεγάλη διάρκεια ζωής. Αλουμίνιο και PVC με RAL χρώματα ή αποχρώσης ξύλου, με ενσωματωμένο πάνελ. Αισθητική και λειτουργική για όλους!

1,69
W/m²K



Ευρεία
ποικιλία
σχημάτων και
χρωμάτων.



Κομψές πόρτες με πάνελ VERPAN
σειρά ABS, HPL, VS

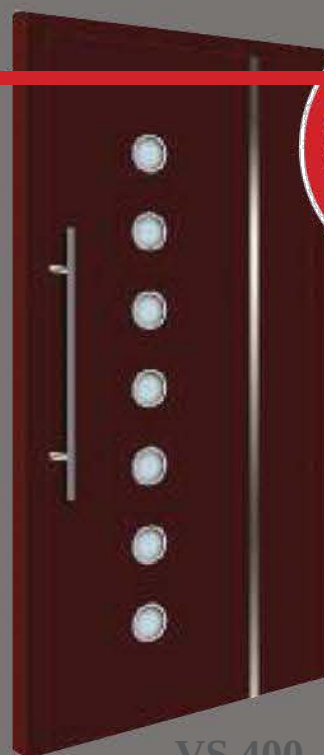
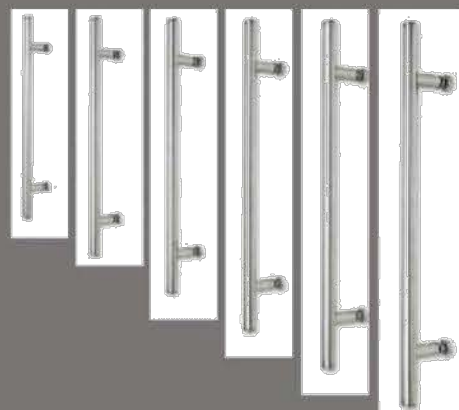
- Ελκυστικός σχεδιασμός
- Ανθεκτικότητα και αντοχή
- Υψηλή θερμομόνωση
- Υψηλή ηχομόνωσης ■ Εύκολος καθαρισμός και συντήρηση



VERPAN Κύριες εισόδους VS

Στυλ και ομορφιά

Ευρεία ποικιλία
σημμάτων, σχεδίων,
χρωμάτων καθώς και
μέγεθος λαβών.



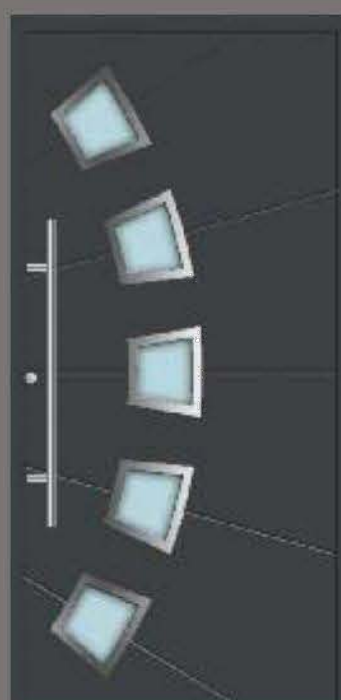
VS 400



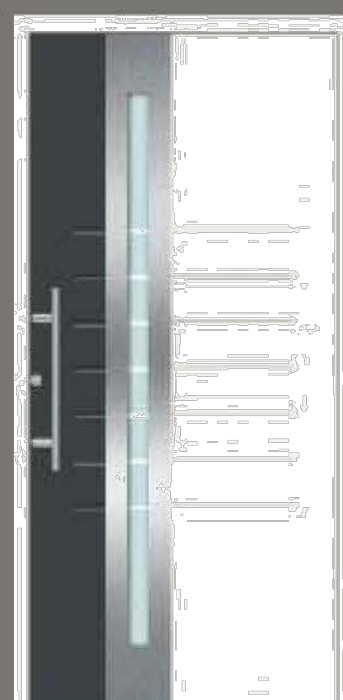
1,69
W/m²K



VS 370



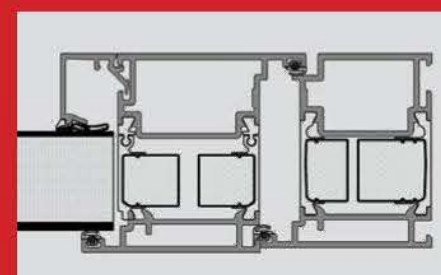
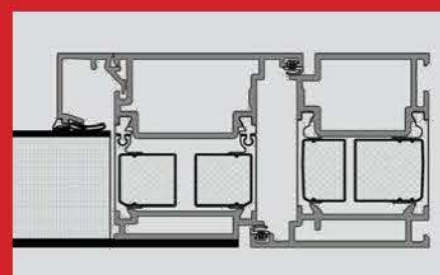
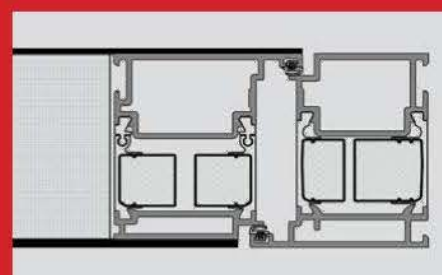
VS 450



VS 321



VS 460

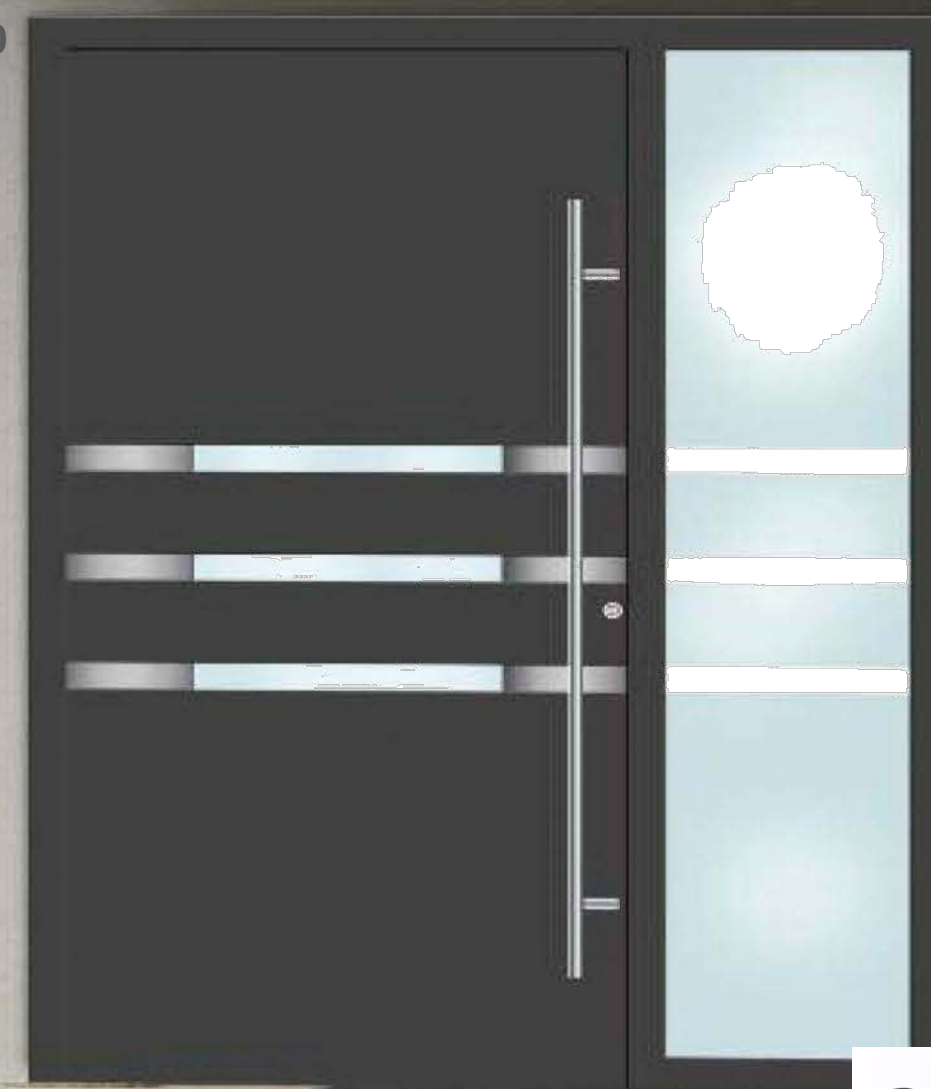


VS 560

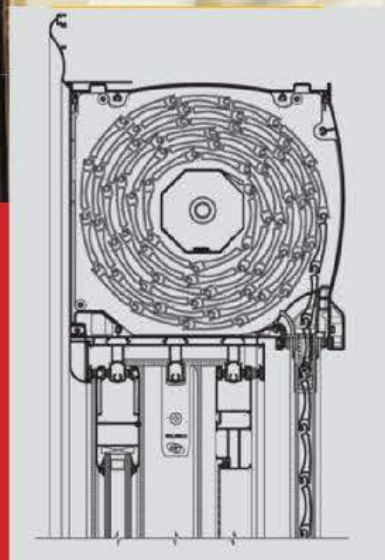
VS 340

VS 350

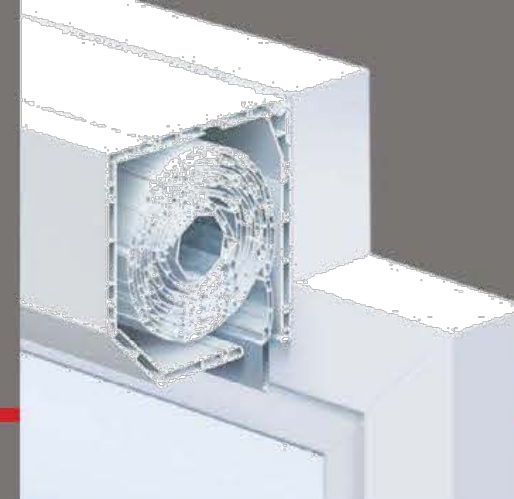
VS 150



ΕΤΕΜ Ρολά αλουμινίου

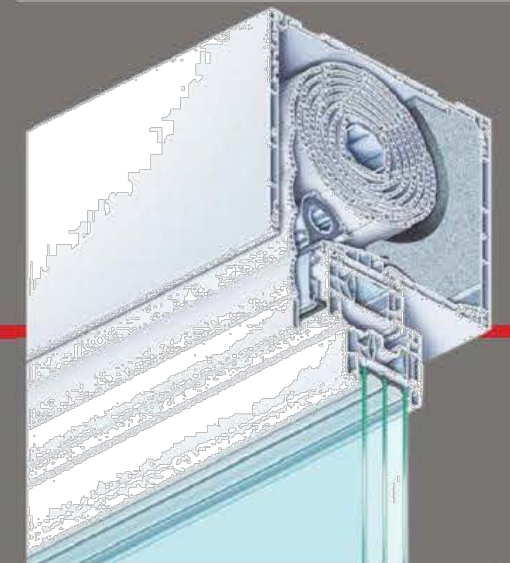


Εξωτερικά ρολά που παρέχουν αποτελεσματική προστασία από το φως, το κρύο, τη σκόνη, το θόρυβο και αδιάκριτα βλέμματα, και επίσης αυξάνουν την ασφάλεια του σπιτιού. Μπορούν να κατασκευαστούν από αλουμινίου και PVC.



PVC ρολά

RolaPlus – κουτί από PVC-U
τοποθετημένο μπροστά
Τα κουτιά PVC-U RolaPlus χρησιμοποιούνται τόσο σε καινούρια κτίρια όσο και σε παλιά μαζί με PVC, ξύλινα πλαίσια ή πλαίσια αλουμινίου. Προσαρμοσμένο στις συνθήκες εγκατάστασης, τα κουτιά των ρολών μπορούν να ανοίγουν προς το εσωτερικό του δωματίου ή στο κάτω μέρος του καλύμματος.



VariNova
(the innovative add-on box)
Το πρόσθετο κουτί VariNova χρησιμοποιείται τόσο στα νέο όσο και στα παλιά κτίρια σε συνδυασμό με κουφώματα PVC, αλουμινίου και ξύλινα. Προσαρμοσμένο στις συνθήκες εγκατάστασης, το πρόσθετο κουτί μπορεί να ανοίξει προς το εσωτερικό ή στο κάτω μέρος της έξω μεριάς. Το στοιχείο μετά μπορεί και να σοβατιστεί.
VariNova
με ενσωματωμένες περσίδες
Με τις επικαθήμενες περσίδες, το πρόσθετο κουτί VariNova αποδίδει άνεση η οποία όχι μόνο προστατεύει την ιδιωτικότητα αλλά προσφέρει και σκίαση.



- Συμπαγής σχεδιασμός ■ Εύκολη εγκατάσταση και προσθήκη κουνουπιέρας
- Εύκολος καθαρισμός και συντήριση

KÖMMERLING καπάκια

Δίνουν ατομικό χαρακτήρα. Υπάρχει ευρύ φάσμα χρωμάτων και πολλών ελασμάτων με ενδιαφέρον βαφές απομίμησης ξύλου που βοηθούν στο να καταλήξετε στη σωστή επιλογή- ακριβώς όπως είναι απεικονισμένο.



ELBA

Γαλλικό σύστημα ρολού αλουμινίου που παρέχει μια διακριτική εναλλακτική



OMBRAPLUS

Γαλλικό σύστημα ρολού Capri-Ischia με PVC-U



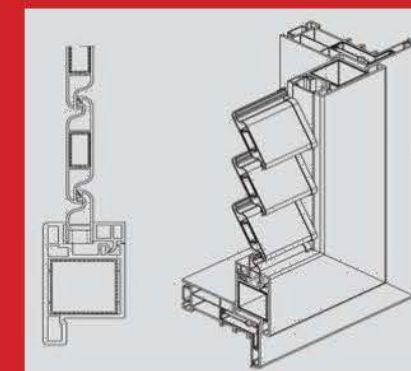
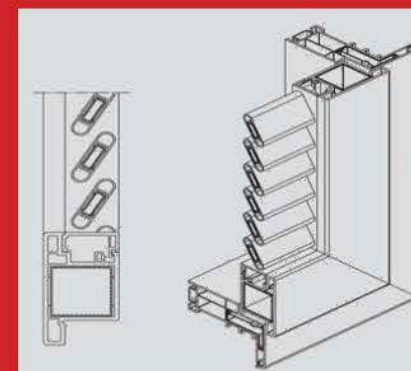
GRADO

Το επικαθήμενο σύστημα ρολού από PVC-U

ΕΤΕΜ καπάκια

Άνετα, όμορφα και μεγαλύτερη ασφάλεια
Καπάκια αλουμινίου - Κλασικά, ανοιγόμενα, συρόμενα και πλισέ.

- Πιο δροσερό το καλοκαίρι
- Επιπλέον μόνωση το χειμώνα
- Πρόσθετη προστασία από θορύβους
- Πρόσθετη ασφάλεια



Κουνουπιέρες

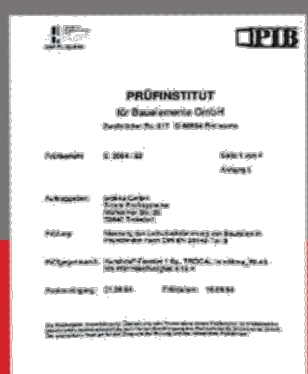
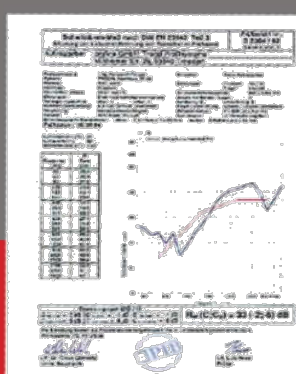
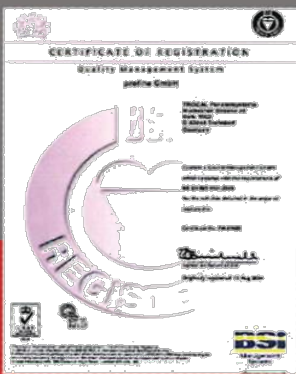
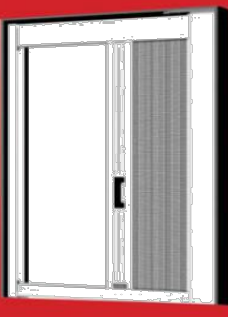
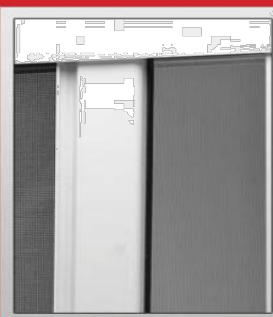
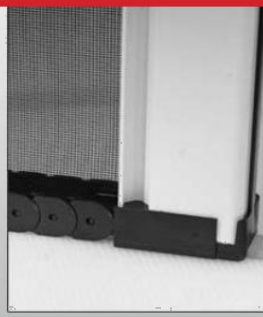
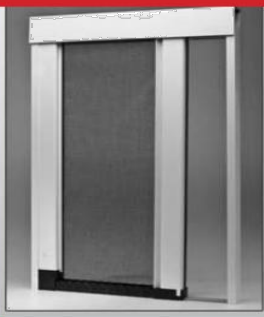
Για περισσότερη άνεση!



Πιστοποιητικά



- Κατασκευασμένο από πλαίσια αργιλίου με υψηλή ποιότητα και το δίκτυο ινών του γυαλιού καλυμμένο με τεφλόν
- Χωρίς συντήρηση
- Δεν μειώνει την ορατότητα μέσα από το παράθυρο
- Δυνατότητα επικάλυψης σκόνης από προφίλ αλουμινίου σε χρώματα RAL
- Συγκεκριμένα οι προδιαγραφές στις σίτες τύπου ρολού επιτρέπουν την εγκατάστασή τους σε όλους τους τύπους παραθύρων, και μπορούν να εγκατασταθούν ταυτόχρονα με τα εξωτερικά ρολά





www.marfeel.com.cy

28 Ανεξαρτησίας Κόρτ
Κατάστημα 1, 2 Πάφος
Τηλ. 70 00 82 83 / 26932084
Φαξ. 26 95 04 05
www.marfeel.com.cy

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ
PVC & ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
ΠΟΡΤΕΣ
ΠΑΡΑΘΥΡΑ
ΡΟΛΛΑ
ΣΤΙΤΕΣ



MARFEEL
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ