



VELUX®

Κατάλογος Προϊόντων

Ισχύει από 1 Φεβρουαρίου 2022
velux.com/international

Επικοινωνήστε μαζί μας

Εάν χρειάζεστε περισσότερες πληροφορίες ή τεχνική υποστήριξη, είμαστε εδώ για να σας βοηθήσουμε.

Τηλέφωνο: 2310 428 900
E-mail: info@macon.gr

Website: www.macon.gr

Περιεχόμενα

- 4 Μεταμορφώνουμε τον χώρο σας
- 5 Είναι στη φύση μας
- 6 Γιατί να επιλέξετε τα προϊόντα VELUX®
- 8 Οδηγός για να επιλέξετε τα κατάλληλα προϊόντα
- 9 Τα χαρακτηριστικά των παραθύρων στέγης μας με μια ματιά
- 10 Υαλοπίκανες
- 12 Παράθυρα στέγης
- 24 Εγκατάσταση και περιμετρική στεγάνωση
- 32 Συστήματα σκίασης
- 48 Παράθυρα επίπεδης στέγης
- 60 Φωτοσωλήνες
- 64 Αξεσουάρ
- 67 Πρακτικές πληροφορίες

12 Παράθυρα στέγης

24 Εγκατάσταση
και περιμετρική στεγάνωση

32 Ρολά και περσίδες

48 Παράθυρα επίπεδης στέγης

60 Φωτοσωλήνες

Μετατρέπουμε τον κάθε χώρο στο αγαπημένο σας μέρος

Όλοι ψάχνουμε τον χώρο εκείνο που θα μας επιτρέψει να χαλαρώσουμε, να γεμίσουμε τις μπαταρίες μας και να νιώσουμε ευτυχισμένοι - ή ακόμα και να γίνουμε πιο παραγωγικοί. Και συχνά, χωρίς να το καταλαβαίνουμε, ο χώρος αυτός είναι ένα μέρος γεμάτο φυσικό φως και καθαρό αέρα.

Για περισσότερα από 80 χρόνια, ο Όμιλος VELUX σας βοηθάει να μεταμορφώσετε τον χώρο σας πλημμυρίζοντάς τον με φυσικό φως και καθαρό αέρα από τη στέγη. Δημιουργώντας χώρους πιο φωτεινούς, πιο υγιεινούς και πιο βιώσιμους για να ζείτε, να εργάζεστε, να μαθαίνετε και να παίζετε, προσφέρουμε μια καλύτερη καθημερινότητα σε ανθρώπους από όλο τον κόσμο.

Τα βραβευμένα μας παράθυρα μπορούν να ενσωματωθούν σε κάθε στέγη

- επίπεδη, με κλίση, καινούρια ή παλιά
- και μπορούν να συνδυαστούν με ρολά και περσίδες VELUX. Μπορείτε να προσθέσετε περισσότερο χώρο στο σπίτι σας με ένα μπαλκόνι VELUX CABRIO®.

Τα παράθυρα στέγης VELUX είναι φτιαγμένα για να έχουν διάρκεια στον χρόνο. Είμαστε περήφανοι για την τεχνογνωσία και τα προϊόντα υψηλής ποιότητας της εταιρείας μας. Αυτό όμως που ίσως δεν βλέπετε είναι ότι τα παράθυρα στέγης VELUX είναι

μέρος μιας φιλόδοξης στρατηγικής βιωσιμότητας. Σχεδιάζουμε να καταγράψουμε το ιστορικό αποτύπωμα άνθρακα του Ομίλου VELUX, προβαίνοντας παράλληλα σε δραστική μείωση των μελλοντικών μας εκπομπών, με σκοπό να γίνουμε Lifetime Carbon Neutral μέχρι το 2041. Με άλλα λόγια, υπάρχουν αρκετοί λόγοι για να πάρετε μια βαθιά ανάσα και να κοιτάξετε έξω από ένα παράθυρο στέγης VELUX.





Είναι στη φύση μας

Στο πλαίσιο της Στρατηγικής για τη Βιωσιμότητα 2030 της εταιρείας μας, δεσμευόμαστε να καταγράψουμε τις ιστορικές μας εκπομπές CO₂ και να επιτύχουμε ουδετερότητα άνθρακα μέχρι το 2041 - τη χρονιά της επετείου των 100 χρόνων λειτουργίας μας.

Στη VELUX, η δράση με στόχο τη βιωσιμότητα ήταν πάντοτε στη φύση μας. Αυτός είναι ο λόγος που το 2020 αναλάβαμε μια νέα, πρωτοποριακή δέσμευση, καθώς ενταχθήκαμε σε αυτό που αποκαλεί ο ΟΗΕ «Δεκαετία Δράσης». Σχεδιάζουμε τη δραστική μείωση των μελλοντικών μας εκπομπών άνθρακα, ακολουθώντας τα επιστημονικά δεδομένα, ενώ παράλληλα σκοπεύουμε να καταγράψουμε το ιστορικό μας αποτύπωμα άνθρακα από την ίδρυση της εταιρείας μας το 1941 προστατεύοντας

και αποκαθιστώντας δάση. Στην επέτειο των 100 χρόνων λειτουργίας μας το 2041 θα έχουμε καταφέρει να γίνουμε Lifetime Carbon Neutral.

Με σκοπό να καταγράψουμε το ιστορικό μας αποτύπωμα άνθρακα, ξεκινήσαμε μια εικοσαετή συνεργασία με τη WWF (World Wide Fund for Nature) με στόχο τη διεξαγωγή έργων για τα δάση και τη φύση σε όλο τον κόσμο. Στο μέλλον, θα μειώσουμε τις εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα επιταχύνοντας

τις επενδύσεις μας στην ενεργειακή απόδοση, μεταβαίνοντας σε 100% ηλεκτρική ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές, καθώς και αλλάζοντας ουσιαστικά τον τρόπο με τον οποίο προσδιορίζουμε και αγοράζουμε υλικά για τα προϊόντα μας. Εν συντομία, αν αγοράσετε ένα παράθυρο στέγης VELUX το 2020 και ένα παρόμοιο παράθυρο το 2030, το δεύτερο θα περιέχει 50% λιγότερο CO₂. Μέχρι το 2030, θα αποτελούμε μια εταιρεία με ουδέτερο ισοζύγιο άνθρακα και θα έχουμε μειώσει κατά το ήμισυ τις εκπομπές άνθρακα.

Όταν αγοράζετε προϊόντα VELUX, συμμετέχετε και εσείς σε αυτό το εγχείρημα. Ακόμη, θα δείτε αμέσως την τεχνολογία παραθύρων στέγης που σχεδιάζει καλύτερα σπίτια, γεμάτα υγεία. Για παράδειγμα, εφαρμόζοντας έξυπνες λύσεις που βασίζονται σε αισθητήρες σε ένα παράθυρο στέγης, μπορείτε να επωφεληθείτε από ένα αυτορρυθμιζόμενο κλίμα εσωτερικού χώρου και να εξασφαλίσετε βιώσιμη διαβίωση.

Όλοι χρειαζόμαστε ένα υγιεινό σπίτι. Χάρη στη νέα στρατηγική βιωσιμότητας που ακολουθούμε, κάνουμε το καλύτερο δυνατό για να το επιτύχουμε.

Γιατί να επιλέξετε τα προϊόντα VELUX®

Σε όλο τον κόσμο, τα παράθυρα στέγης VELUX συμβάλλουν στη διαμόρφωση ενός υγιεινού εσωτερικού περιβάλλοντος, πλημμυρίζοντας τον χώρο σας με καθαρό αέρα και φυσικό φως. Παρακάτω παρουσιάζονται 6 ακόμα σημαντικοί λόγοι για να επιλέξετε ένα αυθεντικό παράθυρο στέγης VELUX.



Δοκιμασμένα ΕΚΤΕΝΩΣ

Τα προϊόντα VELUX είναι σχεδιασμένα για να ανταποκρίνονται στα υψηλότερα πρότυπα ποιότητας και έχουν υποβληθεί σε ενδελεχείς δοκιμές. Για παράδειγμα, όλα τα παράθυρα έχουν δοκιμαστεί ώστε να αντέχουν τη βροχόπτωση ενός έτους σε μόλις 15 λεπτά. Επίσης, άνοιξαν κι έκλεισαν 25.000 φορές - αριθμός που ισοδυναμεί με καθημερινό άνοιγμα και κλείσιμο επί 68 χρόνια!

Παράδοση

Καταλαβαίνουμε ότι όταν παραγγέλνετε προϊόντα VELUX, θέλετε να τα παραλάβετε το συντομότερο δυνατόν. Ανάλογα με την τοποθεσία σας, κάποια από τα πιο δημοφιλή προϊόντα είναι διαθέσιμα στα καταστήματα των διανομέων μας, ενώ άλλα προϊόντα είναι διαθέσιμα κατόπιν αιτήματος.



Είμαστε εδώ για εσάς

Όταν χρειάζεστε υποστήριξη, η ομάδα μας είναι ένα τηλεφώνημα μακριά. Η ομάδα μας είναι έτοιμη να σας βοηθήσει σε οτιδήποτε προκύψει και να λύσει από τις πιο απλές σας απορίες σχετικά με το προϊόν, την τιμή ή την εγκατάσταση, μέχρι τις πιο εξεζητημένες σχετικά με τον αρχιτεκτονικό σχεδιασμό του χώρου σας. Η ομάδα εξυπηρέτησης πελατών και τεχνικής υποστήριξης εδρεύει στην Ευρώπη και τη Νότια Αμερική, προκειμένου να σας παρέχει υποστήριξη πιο κοντά στην τοποθεσία και τη ζώνη ώρας σας.



Η βιωσιμότητα στο επίκεντρο

Η βιωσιμότητα στο επίκεντρο
Η έννοια της βιωσιμότητας είναι βαθιά ριζωμένη σε οτιδήποτε κάνουμε. Τα παράθυρα VELUX όχι μόνο εξοικονομούν ενέργεια και έχουν μεγάλη διάρκεια, αλλά και οι μονάδες παραγωγής μας προσπαθούν να επιτύχουν μηδενικά απόβλητα, να προμηθεύονται με υπευθυνότητα και να μειώνουν συνεχώς τον περιβαλλοντικό αντίκτυπο. Μάθετε περισσότερα στη Στρατηγική Βιωσιμότητας 2030 της VELUX.

Οδηγός για να επιλέξετε τα κατάλληλα προϊόντα

Το φυσικό φως είναι απαραίτητο για την ευημερία σας. Το μέγεθος των παραθύρων, καθώς και ο αριθμός τους, είναι θεμελιώδους σημασίας για την εμφάνιση και την αίσθηση του χώρου σας.

15°-90°



0°-15°



1. Προσδιορίστε την κλίση της στέγης σας.

Τα παράθυρα στέγης VELUX μπορούν να εγκατασταθούν τόσο σε επικλινείς όσο και σε επίπεδες στέγες. Βρείτε το παράθυρο στέγης που ταιριάζει καλύτερα στον τύπο κτιρίου και στο δωμάτιό σας στη σελίδα 12.

5. Επιλέξτε λειτουργία παραθύρου

Όλα τα παράθυρα στέγης VELUX μπορούν να είναι χειροκίνητα ή ηλεκτρικά.



20%

15 m² x 20%
= υαλοπίνακας
3 m²



2. Επιλέξτε επιθυμητό φυσικό φως και εξαερισμό

Για τη μεγαλύτερη δυνατή άνεση, συνιστούμε οι υαλοπίνακες να αντιστοιχούν σε 20% της συνολικής επιφάνειας δαπέδου του δωματίου σας.



6. Επιλέξτε προϊόντα εγκατάστασης

Τα προϊόντα εγκατάστασης VELUX έχουν σχεδιαστεί έτσι ώστε να ταιριάζουν ακριβώς στο παράθυρο στέγης και στο υλικό της στέγης.



3. Επιλέξτε υαλοπίνακα

Προμηθευτείτε τον υαλοπίνακα που είναι κατάλληλος για τον χώρο σας: μπορείτε να απολαύσετε μεγαλύτερη μείωση θορύβου ή και βελτιωμένη θερμική απόδοση χάρη στην τριπλή υάλωση. Μάθετε περισσότερα στη σελίδα 10.

Λευκή Πολυουρεθανική Λάκα
Λευκή Βαφή
Διαφανής βαφή



4. Επιλέξτε εσωτερικό φινίρισμα

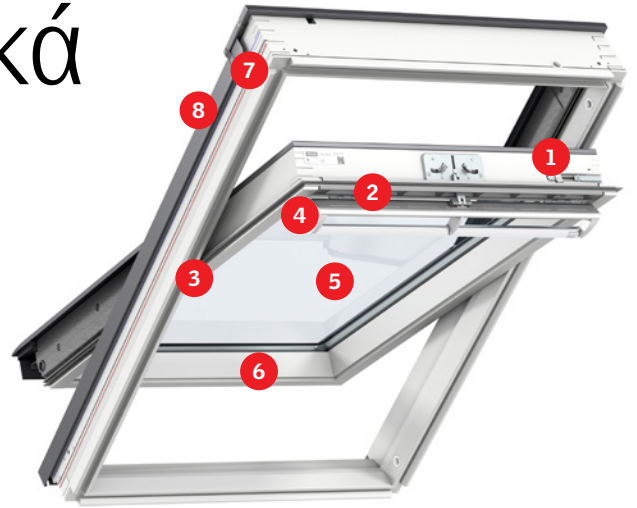
Τα παράθυρα στέγης VELUX διατίθενται σε ποικιλία υλικών για να ταιριάζουν με οποιοδήποτε στυλ εσωτερικών χώρων. Βρείτε το τέλειο εσωτερικό φινίρισμα για το έργο και για το δωμάτιό σας.



7. Επιλέξτε έλεγχο του φωτός και προστασία από τη ζέστη

Επιλέξτε εσωτερικά συστήματα σκίασης για λιγότερο φως ή πλήρη συσκότιση. Τα εσωτερικά συστήματα σκίασης της εταιρείας μας είναι διαθέσιμα σε ευρεία γκάμα τύπων και χρωμάτων, ώστε να καλύπτουν τις ανάγκες και το στυλ σας. Επιλέξτε προϊόντα εξωτερικού χώρου για προστασία από τη ζέστη και για συσκότιση. Έτσι, το σπίτι σας θα παραμείνει δροσερό τις ζεστές μέρες και νύχτες. Δείτε την πλήρη γκάμα χειροκίνητων και τηλεχειριζόμενων συστημάτων σκίασης στη σελίδα 32.

Τα χαρακτηριστικά των παραθύρων στέγης μας με μια ματιά



1. Το παράθυρο στέγης μπορεί να περιστραφεί κατά 180° και να ασφαλιστεί στην επιθυμητή θέση με τον **ενσωματωμένο σύρτη**, έτσι ώστε να καθαρίζεται εύκολα από μέσα.



5. Όλοι οι **standard** υαλοπίνακες διαθέτουν κορυφαία χαρακτηριστικά, όπως προστατευτική επικάλυψη ασφαλείας, σκληρυμένο γυαλί, φίλτρο υπεριώδους ακτινοβολίας, καθώς και τη μοναδική δυνατότητα μείωσης του θορύβου της βροχής.



2. Η **μπάρα εξαερισμού** επιτρέπει να μπαίνει καθαρός αέρας στο σπίτι σας ακόμα και όταν το παράθυρο στέγης είναι κλειστό. Το φίλτρο αέρα μπορεί να αφαιρεθεί και να πλυθεί με τα συνήθη προϊόντα οικιακού καθαρισμού.

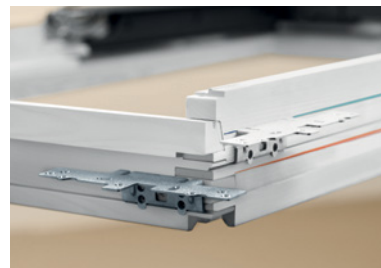


6. Η τεχνολογία **VELUX Thermo Technology™** ελαττώνει τη μεταφορά ενέργειας και διατηρεί το σπίτι σας ζεστό.

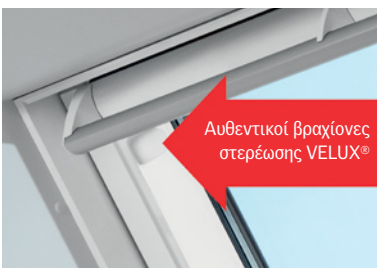
ThermoTechnology™



3. **Μεντεσέδες περιστροφής** υψηλής ποιότητας για ομαλή λειτουργία.



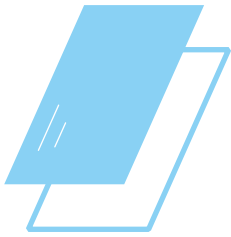
7. **Απλό σύστημα κόκκινης και μπλε γραμμής** για διαφοροποίηση μεταξύ κανονικής και χωνευτής εγκατάστασης.



4. **Προεγκατεστημένοι βραχίονες** που απλουστεύουν την εγκατάσταση εσωτερικών συστημάτων σκίασης. Εσείς απλώς κουμπώστε το σύστημα σκίασης και προσθέτετε τις προεγκατεστημένες πλευρικές ράγες.



8. **Καλύμματα που τοποθετούνται με ένα κλικ** για ευκολότερη, ταχύτερη και ασφαλέστερη εγκατάσταση.



Χαρακτηριστικά υαλοπινάκων



Μείωση θορύβου βροχής

Απολαύστε ανενόχλητοι τον ύπνο σας χωρίς να ξυπνάτε από τον θόρυβο της βροχής στο παράθυρό σας.



Προστατευτική επικάλυψη ασφαλείας

Εμποδίζει το γυαλί να πέσει στο δωμάτιο, εάν τυχόν σπάσει λόγω ατυχήματος.



Ανθεκτικό γυαλί

Ενισχυμένο εξωτερικό τζάμι που προστατεύει από χτυπήματα και ακραίες καιρικές συνθήκες όπως ισχυρές καταιγίδες και χαλάζι.



Φίλτρο UV

Προστατεύει τα έπιπλα στο εσωτερικό του σπιτιού σας από το ξεθώριασμα λόγω των βλαβερών υπεριωδών ακτίνων του ήλιου.



Εύκολο καθαρίσμα

Επίστρωση που απωθεί τους ρύπους και σας εξασφαλίζει ταχύτερο καθαρίσμα, ώστε να έχετε άφθονο χρόνο να απολαμβάνετε τη θέα.



Προστασία από υγρασία

Η υδρόφοβη επικάλυψη μειώνει την ποσότητα υγρασίας που σχηματίζεται στην εξωτερική επιφάνεια, προσφέροντάς σας μια πιο καθαρή θέα.



Καλό



Πολύ καλό



Άριστο



Κορυφαίο



Κατασκευασμένο για

Προστασία από τη ζέστη

Glazing 69

Υαλοπίνακας τριπλής υάλωσης που φιλτράρει τη θερμότητα από τις ακτίνες του ήλιου, ώστε να διατηρείται μια ευχάριστη ατμόσφαιρα στο σπίτι σας. Η υψηλή θερμική του απόδοση αποτρέπει το αίσθημα ψύχρας που προέρχεται από τα παράθυρα τον χειμώνα.



✓

✓

✓

✓

Θερμοπερατότητα παραθύρου

Uw 1.1



Θερμοπερατότητα υαλοπίνακα

Ug 0.7



Μετάδοση ενέργειας

g 0.27



Ηχομόνωση

35 dB



Στρώματα υάλωσης

3

Επιλογές υαλοπινάκων



Κατασκευασμένο για

Άνεση

Glazing 70

Προσφέρει μεγάλη άνεση με όλα τα βασικά χαρακτηριστικά, συμπεριλαμβανομένης της νέας δυνατότητας μείωσης του θορύβου της βροχής, προστασία από τις υπεριώδεις ακτίνες και σκληρυμένο γυαλί υψηλής αντοχής.



✓ ✓ ✓ ✓

Θερμοπερατότητα παραθύρου	Uw 1.3	● ●
Θερμοπερατότητα υαλοπίνακα	Ug 1.0	● ● ● ●
Μετάδοση ενέργειας	g 0.46	● ●
Ηχομόνωση	35 dB	● ●
Στρώματα υάλωσης	2	

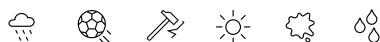


Κατασκευασμένο για

Περισσότερη άνεση

Glazing 68

Υαλοπίνακας τριπλής υάλωσης που προσφέρει όλα τα premium και βασικά χαρακτηριστικά VELUX και ανώτερη ενεργειακή απόδοση. Μειώνει το αίσθημα ψύχρας που προέρχεται από τα παράθυρα τον χειμώνα.



✓ ✓ ✓ ✓

Θερμοπερατότητα παραθύρου	Uw 1.1	● ● ● ●
Θερμοπερατότητα υαλοπίνακα	Ug 0.7	● ● ● ● ● ●
Μετάδοση ενέργειας	g 0.49	● ●
Ηχομόνωση	35 dB	● ●
Στρώματα υάλωσης	3	



Κατασκευασμένο για

Ευημερία

Glazing 66

Υαλοπίνακας τριπλής υάλωσης που ελαχιστοποιεί την αίσθηση ψύχρας και μπλοκάρει τον εξωτερικό θόρυβο, ώστε να νιώθετε ζεστασιά και χαλάρωση. Εύκολο καθάρισμα και επίστρωση κατά της υγρασίας για καθαρότερη θέα.



✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓

Θερμοπερατότητα παραθύρου	Uw 1.0	● ● ● ● ● ●
Θερμοπερατότητα υαλοπίνακα	Ug 0.6	● ● ● ● ● ● ● ●
Μετάδοση ενέργειας	g 0.44	● ● ● ●
Ηχομόνωση	37 dB	● ● ● ●
Στρώματα υάλωσης	3	

Σύγκριση τύπου υαλοπινάκων

	66	68	69	70
Εσωτερικό γυαλί	6 mm με επικάλυψη	6 mm με επικάλυψη	6 mm με επικάλυψη	6 mm με επικάλυψη
Διάκενο	13 mm	12 mm	13 mm	16 mm
Μεσαίο γυαλί	3 mm με σκλήρυνση	3 mm με θερμική ενίσχυση	3 mm με θερμική ενίσχυση	—
Διάκενο	13 mm	12 mm	13 mm	—
Εξωτερικό γυαλί	4 mm με σκλήρυνση	4 mm με σκλήρυνση	4 mm με σκλήρυνση	4 mm με σκλήρυνση

— Μη διαθέσιμο προϊόν



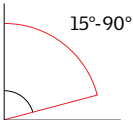
Ηλεκτρικό παράθυρο στέγης

VELUX INTEGRA®

Η ιδανική λύση για απόλυτη ευκολία και άνεση στο σπίτι σας. Τα ηλεκτρικά παράθυρα στέγης της εταιρείας μας διαθέτουν τηλεχειρισμό με ένα κλικ και συνοδεύονται από ασύρματο επιτοίχιο διακόπτη. Ο ενσωματωμένος αισθητήρας βροχής θα κλείσει αυτόματα το παράθυρο σε περίπτωση βροχής. Διατίθενται είτε με ηλεκτρική είτε με ηλιακή τροφοδοσία. Τα ηλεκτρικά παράθυρα στέγης είναι η λύση που προτείνουμε για μια μοντέρνα και ξέγνοιαστη διαμονή, με καθαρό αέρα και εξαιρετική εσωτερική άνεση.

- Αισθητήρας βροχής που κλείνει αυτόματα το παράθυρο σε περίπτωση βροχής
- Φίλτρο εξαερισμού για προστασία από τη σκόνη και τα έντομα
- Εύκολη προσθήκη και άμεση σύνδεση ηλεκτρικών συστημάτων σκίασης στους προεγκατεστημένους βραχίονες
- Τα ηλεκτρικά και ηλιακά προϊόντα μας λειτουργούν σε συχνότητα 868 MHz
- Διπλή Τριπλή Υάλωση

Κλίση στέγης



Επιλογές εσωτερικού φινιρίσματος



Λευκή πολυουρεθανική λάκα
Δεν απαιτεί συντήρηση και είναι ανθεκτική στην υγρασία*



Λευκή βαφή
Φωτεινό λευκό φινιρίσμα για μοντέρνους εσωτερικούς χώρους



Διαφανής βαφή
Ταιριάζει τέλεια με παραδοσιακούς εσωτερικούς χώρους

*Συνιστάται για δωμάτια με αυξημένη υγρασία, όπως μπάνια και κουζίνες.

Επιλογές υαλοπινάκων

	Διπλή υάλωση 70	Τριπλή υάλωση 68	Τριπλή υάλωση 66
Μείωση θορύβου βροχής	✓	✓	✓
Προστατευτική επικάλυψη ασφαλείας	✓	✓	✓
Σκληρυμένο γυαλί	✓	✓	✓
Φίλτρο UV	✓	✓	✓
Εύκολο καθάρισμα			✓
Προστασία από υγρασία			✓
Συντελεστής θερμοπερατότητας υαλοπινάκων (Ug)	1.0	0.7	0.6

Δείτε περισσότερα για τις προδιαγραφές των υαλοπινάκων στη σελίδα 11.

Συστήματα σκίασης

- Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε εσωτερικά συστήματα σκίασης για έλεγχο του εισερχόμενου φωτός και εξωτερικά συστήματα σκίασης για συσκότιση και προστασία από τη ζέση

Δείτε περισσότερα στη σελίδα 32.



Ηλεκτρικά παράθυρα στέγης - με ηλεκτρική & ηλιακή τροφοδοσία

Μέγεθος εξωτερικού πλαisiού (πκυ) cm	U-VALUE W/m² K	CK04 55×98	CK06 55×118	FK06 66×118	MK06 78×118	MK08 78×140	PK08 94×140	SK08 114×140	UK08 134×140

Λευκή πολυουρεθανική λάκα

GGU 007021U		Ηλεκτρική τροφοδοσία	1.3	#	#	#	#	#	#	#
GGU 006821U		Ηλεκτρική τροφοδοσία	1.1	#	#	#	#	#	#	#
GGU 006621U		Ηλεκτρική τροφοδοσία	1.0	#	#	#	#	#	#	#
GGU 007030		Ηλιακή τροφοδοσία	1.3	#	#	#	#	#	#	#
GGU 006830		Ηλιακή τροφοδοσία	1.1	#	#	#	#	—	#	#
GGU 006630		Ηλιακή τροφοδοσία	1.0	#	#	#	#	#	#	#

Διαφανής βαφή

GGL 307021U		Ηλεκτρική τροφοδοσία	1.3	#	#	#	#	#	#	#
GGL 306821U		Ηλεκτρική τροφοδοσία	1.1	#	#	#	#	#	#	#
GGL 306621U		Ηλεκτρική τροφοδοσία	1.0	#	#	#	#	#	#	#
GGL 307030		Ηλιακή τροφοδοσία	1.3	#	#	#	#	#	#	#
GGL 306830		Ηλιακή τροφοδοσία	1.1	#	#	#	#	—	#	#
GGL 306630		Ηλιακή τροφοδοσία	1.0	#	#	#	#	#	—	#

Διαθέσιμο προϊόν
— Μη διαθέσιμο προϊόν



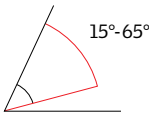
Ηλεκτρικό παράθυρο στέγης με πανοραμική θέα

VELUX INTEGRA®

Καλωσορίσατε στον ιδανικό συνδυασμό δύο κόσμων. Το ηλεκτρικό παράθυρο στέγης ανοιγόμενο προς τα επάνω παρέχει πανοραμική θέα και ο χειρισμός του γίνεται είτε ηλεκτρικά είτε χειροκίνητα, αν χρειαστεί. Με ένα άγγιγμα του επιτοίχιου διακόπτη που παρέχεται με το προϊόν, το παράθυρο ανοίγει προς τα έξω, δημιουργώντας μια αίσθηση μπαλκονιού. Το ηλεκτρικό παράθυρο στέγης με πανοραμική θέα είναι η λύση που προτείνουμε για μοντέρνο τρόπο ζωής με μεγαλύτερους χώρους, καθαρό αέρα και εξαιρετική εσωτερική άνεση.

- Αισθητήρας βροχής που κλείνει αυτόματα το παράθυρο σε περίπτωση βροχής
- Φίλτρο εξαερισμού για προστασία από τη σκόνη και τα έντομα
- Μπορείτε εύκολα να προσθέσετε εσωτερικά συστήματα σκίασης, κουμπώνοντάς τα στους προεγκατεστημένους βραχίονες
- Τα ηλεκτρικά και ηλιακά παράθυρα στέγης της εταιρείας μας λειτουργούν σε συχνότητα 868 MHz

Κλίση στέγης



Επιλογές εσωτερικού φινιρίσματος



Λευκή πολυουρεθάνη
Δεν απαιτεί συντήρηση
και είναι ανθεκτική
στην υγρασία*

*Συνιστάται για δωμάτια με αυξημένη υγρασία, όπως μπάνια και κουζίνες.

Επιλογές υαλοπινάκων

	Διπλή υάλωση 70	Τριπλή υάλωση 66
 Μείωση θορύβου βροχής	✓	✓
 Προστατευτική επικάλυψη ασφαλείας	✓	✓
 Σκληρυμένο γυαλί	✓	✓
 Φίλτρο UV	✓	✓
 Εύκολο καθάρισμα		✓
 Προστασία από υγρασία		✓
Συντελεστής θερμοπερατότητας υαλοπινάκων (Ug)	1.0	0.6

Δείτε περισσότερα για τις προδιαγραφές των υαλοπινάκων στη σελίδα 11.

Συμβατότητα

- Το ηλεκτρικό παράθυρο στέγης VELUX με πανοραμική θέα είναι συμβατό μόνο με χειροκίνητα ή ηλιακά ρολά
- Επικοινωνήστε με το Τμήμα Εξυπηρέτησης Πελατών της VELUX για συνδυαστικές εγκαταστάσεις

Συστήματα σκίασης

- Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε εσωτερικά συστήματα σκίασης για έλεγχο του εισερχόμενου φωτός και εξωτερικά συστήματα σκίασης για σκόντισση και προστασία από τη ζέση

Δείτε περισσότερα στη σελίδα 32.



Μέγεθος εξωτερικού πλασιού (πχυ) cm	U _w -value W/m ² K	FK06	MK06	MK08	PK08	SK08
		66×118	78×118	78×140	94×140	114×140
						

Λευκή πολυουρεθάνη

GPU 007021U		Ηλεκτρική τροφοδοσία	1.3	#	#	#	#	#
GPU 006621U		Ηλεκτρική τροφοδοσία	1.0	#	#	#	#	#

Διαθέσιμο προϊόν



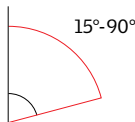
Χειροκίνητο παράθυρο με χειρισμό από το επάνω μέρος

Το πρωτότυπο παράθυρο στέγης

Το κλασικό παράθυρο στέγης VELUX διαθέτει για τον χειρισμό του μια καλοσχεδιασμένη μπάρα ελέγχου στο επάνω μέρος, η οποία σας επιτρέπει να ανοίγετε και να κλείνετε το παράθυρο ακόμα και όταν κάτω από αυτό έχουν τοποθετηθεί έπιπλα. Διαθέτει επίσης πτερύγιο εξαερισμού, ώστε να μπορείτε να αερίζετε το δωμάτιό σας με το παράθυρο κλειστό.

- Εύκολο άνοιγμα από το επάνω μέρος με ενσωματωμένο εξαερισμό
- Φίλτρο εξαερισμού για προστασία από τη σκόνη και τα έντομα
- Εύκολη περιστροφή του παραθύρου για καθαρισμό της εξωτερικής επιφάνειας του υαλοπινάκα
- Μπορείτε εύκολα να προσθέσετε εσωτερικά συστήματα σκίασης, κουμπώνοντάς τα στους προεγκατεστημένους βραχίονες

Κλίση στέγης



Επιλογές εσωτερικού φινιρίσματος



Λευκή πολυουρεθανική λάκα
Δεν απαιτεί συντήρηση και είναι ανθεκτική στην υγρασία*



Λευκή βαφή
Φωτεινό λευκό φινιρίσμα για μοντέρνους εσωτερικούς χώρους



Διαφανής βαφή
Ταιριάζει τέλεια με παραδοσιακούς εσωτερικούς χώρους

*Συνιστάται για δωμάτια με αυξημένη υγρασία, όπως μπάνια και κουζίνες.

Επιλογές υαλοπινάκων

	Διπλή υάλωση 70	Τριπλή υάλωση 68	Τριπλή υάλωση 66
Μείωση θορύβου βροχής	✓	✓	✓
Προστατευτική επικάλυψη ασφαλείας	✓	✓	✓
Σκληρυμένο γυαλί	✓	✓	✓
Φίλτρο UV	✓	✓	✓
Εύκολο καθαρίσμα			✓
Προστασία από υγρασία			✓
Συντελεστής θερμοπερατότητας υαλοπινάκων (Ug)	1.0	0.7	0.6

Δείτε περισσότερα για τις προδιαγραφές των υαλοπινάκων στη σελίδα 11.

Συστήματα σκίασης

- Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε εσωτερικά συστήματα σκίασης για έλεγχο του εισερχόμενου φωτός και εξωτερικά συστήματα σκίασης για σκόντιση και προστασία από τη ζέστη

Δείτε περισσότερα στη σελίδα 32.

Δύσκολη πρόσβαση

- Αν το παράθυρο στέγης σας δεν είναι προσβάσιμο, η VELUX συνιστά ηλεκτρικό παράθυρο στέγης

Δείτε περισσότερα στη σελίδα 12.



Μέγεθος εξωτερικού πλαϊσίου (πχ) cm	U _w -value W/m ² K	CK04 55×98	CK06 55×118	FK06 66×118	MK06 78×118	MK08 78×140	PK08 94×140	SK08 114×140	UK08 134×140

Λευκή πολυουρεθανική λάκα

GGU 0070	1.3	#	#	#	#	#	#	#	#
GGU 0068	1.1	#	#	#	#	#	#	#	#
GGU 0066	1.0	#	#	#	#	#	#	#	#

Λευκή βαφή

GGL 2070	1.3	#	#	#	#	#	#	#	#
GGL 2068	1.1	#	#	#	#	#	#	#	#
GGL 2066	1.0	#	#	#	#	#	#	#	#

Διαφανής βαφή

GGL 3070	1.3	#	#	#	#	#	#	#	#
GGL 3068	1.1	#	#	#	#	#	#	#	#
GGL 3066	1.0	#	#	#	#	#	#	#	#

Διαθέσιμο προϊόν



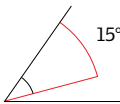
Χειροκίνητο παράθυρο πανοραμικής θέας με χειρισμό από το κάτω μέρος

Παράθυρο στέγης που ανοίγει προς τα έξω

Χρησιμοποιήστε την κομψή λαβή στο κάτω μέρος του ανοιγόμενου προς τα επάνω παραθύρου στέγης VELUX, έτσι ώστε να ανοίξετε το παράθυρο προς τα έξω και να απολαύσετε με άνεση μια ανεμπόδιστη πανοραμική θέα του εξωτερικού χώρου. Το παράθυρο στέγης ανοίγει προς τα έξω, δημιουργώντας μια αίσθηση μπαλκονιού όταν είναι ανοικτό. Είναι η λύση που σας προτείνουμε για να έχετε την καλύτερη δυνατή θέα και να νιώθετε μεγαλύτερη άνεση χώρου. Διαθέτει επίσης μπάρα εξαερισμού, ώστε να μπορείτε να αερίζετε το δωμάτιό σας με το παράθυρο κλειστό.

- Ανοίγει εύκολα, προσφέροντάς σας ευχάριστη πανοραμική θέα
- Φίλτρο εξαερισμού για προστασία από τη σκόνη και τα έντομα
- Εύκολη περιστροφή του παραθύρου για καθαρισμό της εξωτερικής επιφάνειας του υαλοπλάκα
- Μπορείτε εύκολα να προσθέσετε εσωτερικά συστήματα σκίασης, κουμπώνοντάς τα στους προεγκατεστημένους βραχίονες

Κλίση στέγης



Κατάλληλο για κλίσεις στέγης μεταξύ 15° και 55°. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί σε στέγες με κλίση μεταξύ 55° και 75° με τη βοήθεια ειδικών ελατηρίων. Παρακαλούμε να κάνετε τη σχετική επισημάνση κατά την παραγγελία

Επιλογές εσωτερικού φινιρίσματος



Λευκή πολυουρεθανική λάκα
Δεν απαιτεί συντήρηση και είναι ανθεκτική στην υγρασία*



Λευκή βαφή
Φωτεινό λευκό φινιρίσμα για μοντέρνους εσωτερικούς χώρους



Διαφανής βαφή
Ταιριάζει τέλεια με παραδοσιακούς εσωτερικούς χώρους

*Συνιστάται για δωμάτια με αυξημένη υγρασία, όπως μπάνια και κουζίνες.

Επιλογές υαλοπινάκων

	Διπλή υάλωση 70	Τριπλή υάλωση 68	Τριπλή υάλωση 66
Μείωση θορύβου βροχής	✓	✓	✓
Προστατευτική επικάλυψη ασφαλείας	✓	✓	✓
Σκληρυμένο γυαλί	✓	✓	✓
Φίλτρο UV	✓	✓	✓
Εύκολο καθαρίσμα			✓
Προστασία από υγρασία			✓
Συντελεστής θερμοπερατότητας υαλοπινάκων (Ug)	1.0	0.7	0.6

Δείτε περισσότερα για τις προδιαγραφές των υαλοπινάκων στη σελίδα 11.

Σημείο διαφυγής σε έκτακτη ανάγκη

- Ορισμένα μεγέθη είναι κατάλληλα για πρόσβαση στη στέγη σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης

Συστήματα σκίασης

- Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε εσωτερικά συστήματα σκίασης για έλεγχο του εισερχόμενου φωτός και εξωτερικά συστήματα σκίασης για σκούρωση και προστασία από τη ζέση

Δείτε περισσότερα στη σελίδα 32.

Δύσκολη πρόσβαση

- Αν το παράθυρο στέγης σας δεν είναι προσβάσιμο, η VELUX συνιστά ηλεκτρικό παράθυρο στέγης

Δείτε περισσότερα στη σελίδα 14.



Μέγεθος εξωτερικού
πλασιού (πχ) cm

U_w-value
W/m² K

CK04 55×98 CK06 55×118 FK06 66×118 MK06 78×118 MK08 78×140 PK08 94×140 SK08 114×140 UK08 134×140



Λευκή πολυουρεθανική λάκα

GPU 0070	1.3	#	#	#	#	#	#	#	#
GPU 0068	1.1	#	#	#	#	#	#	#	#
GPU 0066	1.0	#	#	#	#	#	#	#	#

Λευκή βαφή

GPL 2070	1.3	#	#	#	#	#	#	#	#
GPL 2068	1.1	#	#	#	#	#	#	#	#
GPL 2066	1.0	#	#	#	#	#	#	#	#

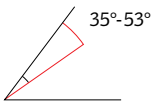
Διαφανής βαφή

GPL 3070	1.3	#	#	#	#	#	#	#	#
GPL 3068	1.1	#	#	#	#	#	#	#	#
GPL 3066	1.0	#	#	#	#	#	#	#	#

Διαθέσιμο προϊόν



Κλίση στέγης



Επιλογές εσωτερικού φινιρίσματος



Λευκή βαφή
Φωτεινό λευκό φινίρισμα
για μοντέρνους
εσωτερικούς χώρους



Διαφανής βαφή
Ταιριάζει τέλεια
με παραδοσιακούς
εσωτερικούς χώρους

Επιλογές υαλοπινάκων

	Τριπλή υάλωση 66
 Μείωση θορύβου βροχής	✓
 Προστατευτική επικάλυψη ασφαλείας	✓
 Σκληρυμένο γυαλί	✓
 Φίλτρο UV	✓
 Εύκολο καθάρισμα	✓
 Προστασία από υγρασία	✓
Συντελεστής θερμοπερατότητας υαλοπινάκων (Ug)	0.6-0.7

Δείτε περισσότερα για τις προδιαγραφές
των υαλοπινάκων στη σελίδα 11.

Μπαλκόνι στέγης

VELUX CABRIO® GDL

Μεταμορφώστε το σπίτι σας και καλωσορίστε τον έξω κόσμο στο δωμάτιό σας, απλώς ανοίγοντας το μπαλκόνι στέγης VELUX CABRIO. Το καινοτόμο αυτό μπαλκόνι ανοίγει σε δευτερόλεπτα, δίνοντας στο σπίτι σας περισσότερο χώρο, φυσικό φως και καθαρό αέρα. Αποτελείται από ένα παράθυρο στέγης ανοιγόμενο προς τα επάνω και ένα κάτω τμήμα που επεκτείνεται σε μορφή μπαλκονιού με κομψά πλαϊνά κάγκελα, εξασφαλίζοντάς σας μια απaráμιλλη εμπειρία μπαλκονιού.

- Απολαύστε επιπλέον χώρο στο δωμάτιό σας
- Το επάνω τμήμα ανοίγει 45° προς τα έξω για πανοραμική θέα
- Μετατρέπεται σε μπαλκόνι σε δευτερόλεπτα
- Πλαϊνά κάγκελα για πρόσθετη ασφάλεια



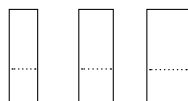
Μέγεθος εξωτερικού
πλαίσιου (πχ) cm

U_w-value
W/m² K

MK19
78×252

PK19
94×252

SK19
114×252



Λευκή βαφή

GDL 2066	1.2	#	#	#
----------	-----	---	---	---

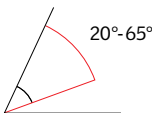
Διαφανής βαφή

GDL 3066	1.2	#	#	#
----------	-----	---	---	---

Διαθέσιμο προϊόν



Κλίση στέγης



Επιλογές υαλοπινάκων

--00 --59

	Μείωση θορύβου βροχής	
	Προστατευτική επικάλυψη ασφαλείας	
	Σκληρυμένο γυαλί	✓
	Φίλτρο UV	
	Εύκολο καθάρισμα	
	Προστασία από υγρασία	

Παράθυρο ψυχρού δωματίου

Παράθυρα ψυχρού δωματίου GVK, GVT

Το παράθυρο στέγης VELUX για ψυχρά δωμάτια έχει σχεδιαστεί για χρήση σε ακατοίκητα δωμάτια όπου απαιτείται εύκολη πρόσβαση στη στέγη και τακτικός αερισμός. Με πλευρικούς μεντεσέδες, ανοίγει προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά, ανάλογα με τη δική σας προτίμηση. Είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο και πολυουρεθάνη που δεν απαιτούν συντήρηση και συνοδεύεται από ενσωματωμένη περιμετρική στεγάνωση.

- Τρεις θέσεις εξαερισμού για συνεχή ροή αέρα χαμηλής ταχύτητας
- Διάταξη περιορισμού ανοίγματος κατοχυρωμένη με δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας, η οποία διατηρεί το παράθυρο ανοικτό σε γωνία 90° με ασφάλεια
- Ασφαλής πρόσβαση στη στέγη με χρήση του χυτού αυλακωτού πέλματος (GVT)
- Φύλλο εξηλασμένου αλουμινίου για παράθυρο που δεν απαιτεί συντήρηση

Μέγεθος εξωτερικού
πλαισίου (π×υ) cm

46×61 54×83



Μαύρη πολυουρεθάνη

GVK 0000Z	#	—
GVT 0000Z	—	#
GVT 0059Z	—	#

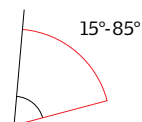
Κεραμιδί πολυουρεθάνη

GVT 7759Z	—	#
-----------	---	---

Διαθέσιμο προϊόν
— Μη διαθέσιμο προϊόν



Κλίση στέγης



Επιλογές εσωτερικού φινιρίσματος



Λευκή πολυουρεθανική λάκα
Δεν απαιτεί συντήρηση
και είναι ανθεκτική στην
υγρασία



Λευκή βαφή
Φωτεινό λευκό φινίρισμα
για μοντέρνους
εσωτερικούς χώρους



Διαφανής βαφή
Ταιριάζει τέλεια
με παραδοσιακούς
εσωτερικούς χώρους

Επιλογές υαλοπινάκων

	Διπλή υάλωση 70	Τριπλή υάλωση 66
Μείωση θορύβου βροχής	✓	✓
Προστατευτική επικάλυψη ασφαλείας	✓	✓
Σκληρυμένο γυαλί	✓	✓
Φίλτρο UV	✓	✓
Εύκολο καθάρισμα		✓
Προστασία από υγρασία		✓
Συντελεστής θερμοπερατότητας υαλοπινάκων (Ug)	1.0	0.6

Δείτε περισσότερα για τις προδιαγραφές
των υαλοπινάκων στη σελίδα 11.

Πρόσβαση στη στέγη

Πλευρικά ανοιγόμενα παράθυρα στέγης GXL και GXU

Το παράθυρο πρόσβασης στη στέγη της VELUX είναι εξίσου υψηλής ποιότητας με τα standard παράθυρα στέγης της εταιρείας μας και έχει σχεδιαστεί για να παρέχει ασφαλή και άνετη πρόσβαση στη στέγη. Ανοίγει προς τα έξω είτε προς τα δεξιά είτε προς τα αριστερά, έτσι ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε οποιονδήποτε χώρο.

- Εύκολο άνοιγμα με λαβή στο μέσον του πλευρικού φύλλου
- Ανοίγει πλήρως και διατηρείται σταθερά στη θέση του
- Ανοίγει προς τα δεξιά ή προς τα αριστερά
- Καθαρός αέρας ακόμα και με κλειστό παράθυρο

Μέγεθος εξωτερικού πλαϊσίου (πκυ) cm	U _w -value W/m² K	CK04 55×98	CK06 55×118	FK06 66×118	MK04 78×98
Λευκή πολυουρεθανική λάκα					
GXU 0070	1.3	#	#	#	—
GXU 0066	1.0	#	#	#	—
Λευκή βαφή					
GXL 2070	1.3	—	—	#	#
GXL 2066	1.0	—	—	#	—
Διαφανής βαφή					
GXL 3070	1.3	—	—	#	—
GXL 3066	1.0	—	—	#	—

Διαθέσιμο προϊόν
— Μη διαθέσιμο προϊόν

Συμβατότητα

- Τα μοντέλα GXL/GXU είναι συμβατά με χειροκίνητα και ηλιακά εσωτερικά συστήματα σκίασης
- Τα μοντέλα GXL/GXU δεν είναι συμβατά με εξωτερικά προϊόντα αντηλιακής προστασίας



Για αποτελεσματική
εγκατάσταση και
κορυφαίο αποτέλεσμα



Μονωτικό πλαίσιο BDX



Κολάρο υποστρώματος BFX



Κολάρο παρεμπόδισης υδρατμών BBX

Εγκατάσταση και περιμετρική στεγάνωση

Για τη μακροχρόνια απόδοση των παραθύρων στέγης VELUX, χρησιμοποιείτε πάντα προϊόντα εγκατάστασης VELUX. Έχουν σχεδιαστεί ειδικά για χρήση με παράθυρα στέγης VELUX και δεν απαιτούν κάποια ιδιαίτερη προσαρμογή.

Τα προϊόντα εγκατάστασης VELUX κάνουν την εγκατάσταση των παραθύρων στέγης VELUX εύκολη, γρήγορη και αποτελεσματική, ενώ παράλληλα προστατεύουν από τον κίνδυνο διείσδυσης νερού, μούχλας και υγραποιημένων ατμών, εξασφαλίζοντας ανθεκτικότητα και άνεση στο εσωτερικό του σπιτιού σας.

Επιπλέον, όπως συμβαίνει και με τα άλλα προϊόντα VELUX, η σειρά προϊόντων εγκατάστασης VELUX πληροί τα ίδια αυστηρά πρότυπα ποιότητας, έτσι ώστε οι πελάτες σας να μπορούν να

απολαμβάνουν τα παράθυρα στέγης τους για πολλές δεκαετίες.

Μονωτικό πλαίσιο BDX

- Παρέχει μόνωση γύρω από το πλαίσιο του παραθύρου στέγης, μειώνοντας την απώλεια θερμότητας και εξαλείφοντας τα σημεία εισόδου ψύχους
- Εύκαμπτο πλαίσιο μόνωσης που μπορεί να συμπιεστεί για ταχύτερη εγκατάσταση
- Συνοδεύεται από κολάρο υποστρώματος BFX
- «Κουμπώνει» για γρήγορη συναρμολόγηση ακριβείας

Κολάρο υποστρώματος BFX

- Εξασφαλίζει στεγανοποίηση μεταξύ του παραθύρου στέγης και της στέγης

- Κατασκευάζεται από υλικό που επιτρέπει τη διάχυση υδρατμών για την ελαχιστοποίηση του κινδύνου συμπύκνωσης τους
- Συνοδεύεται από εγκάρσιο αυλάκι απορροής που απομακρύνει το νερό από το επάνω μέρος του παραθύρου στέγης, αν υπάρχει σπασμένο κεραμίδι ή πλάκα πάνω από το παράθυρο

Κολάρο παρεμπόδισης υδρατμών BBX

- Συμβάλλει στην αποτροπή συμπύκνωσης υδρατμών στη δομή της στέγης
- Πλήρως συγκολλημένο ελαστικό παρέμβυσμα με διπλή σφράγιση που εγγυάται γρήγορη εγκατάσταση και αεροστεγή κατασκευή με προστασία από τους υδρατμούς
- Ενισχυμένες γωνίες για πρόσθετη προστασία από τη διάτρηση

Μέγεθος εξωτερικού
πλασιού (πκυ) cm

CK04 55×98 CK06 55×118 FK06 66×118 MK06 78×118 MK08 78×140 PK08 94×140 SK08 114×140 UK08 134×140



Κολάρο υποστρώματος BFX

BFX 1000	#	#	#	#	#	#	#	#
----------	---	---	---	---	---	---	---	---

Μονωτικό πλαίσιο BDX

BDX 2000 (including BFX)	#	#	#	#	#	#	#	#
--------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---

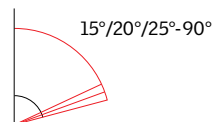
Κολάρο παρεμπόδισης υδρατμών BBX

BBX 0000	#	#	#	#	#	#	#	#
----------	---	---	---	---	---	---	---	---

Διαθέσιμο προϊόν



Κλίση στέγης



EDW 15°-90°
EDL 15°-90°
EDP 25°-90°
EDT 20°-90°
EDQ 15°-90°

Χρώμα



Σκούρο γκρι
(βασικό)

Περιμετρική στεγάνωση

Διαθέτουμε μια μεγάλη γκάμα επιλογών περιμετρικής στεγάνωσης που ταιριάζουν με το υλικό της στέγης σας.

Περιμετρική στεγάνωση στέγης EDW

- Για υλικά στέγης ύψους μέχρι 120 mm
- Κατάλληλο για χρήση με επικαλυπτόμενες πλάκες, και διαμορφωμένα φύλλα
- Τα μοντέλα EDW 2000 συνοδεύονται από τα αντίστοιχα προϊόντα εγκατάστασης

Περιμετρική στεγάνωση στέγης EDL

- Για υλικά στέγης ύψους μέχρι 8 mm
- Δεν είναι κατάλληλο για επικαλυπτόμενες πλάκες. Βλ. πληροφορίες EDW
- Τα μοντέλα EDL 2000 συνοδεύονται από τα αντίστοιχα προϊόντα εγκατάστασης

Περιμετρική στεγάνωση στέγης EDP

- Υλικό στέγης για απλό κεραμίδι πάχους έως 28 mm (2x14 mm)

Περιμετρική στεγάνωση στέγης EDS

- Για επίπεδα υλικά στέγης πάχους έως 16 mm, π.χ. ασφαλτοστρωμένες στέγες

Περιμετρική στεγάνωση στέγης EDT

- Για επίπεδα κεραμίδια πάχους 15-40 mm
- Σχεδιασμένο για πιο περιποιημένο φινίρισμα
- Τα μοντέλα EDT 2000 συνοδεύονται από τα αντίστοιχα προϊόντα εγκατάστασης

Περιμετρική στεγάνωση στέγης EDQ

- Για κουμπωτές μεταλλικές στέγες με όρθιους αρμούς ύψους 25-40 mm
- Τα μοντέλα EDT 2000 συνοδεύονται από τα αντίστοιχα προϊόντα εγκατάστασης



EDW



EDL



EDP



EDT



EDQ



EDS

Μέγεθος εξωτερικού πλασιού (πχ) cm	CK04	CK06	FK06	MK06	MK08	PK08	SK08	UK08
	55×98	55×118	66×118	78×118	78×140	94×140	114×140	134×140
								

Περιμετρική στεγάνωση, συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων εγκατάστασης (BDX 2000)

EDW 2000	#	#	#	#	#	#	#	#
EDL 2000	#	#	#	#	#	#	#	#
EDS 2000	#	#	#	#	#	#	#	#
EDT 2000	#	#	#	#	#	#	#	#
EDQ 2000	#	#	#	#	#	#	#	#

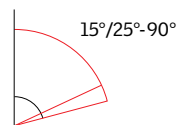
Περιμετρική στεγάνωση

EDW 0000	#	#	#	#	#	#	#	#
EDL 0000	#	#	#	#	#	#	#	#
EDP 0000	#	#	#	#	#	#	#	#
EDS 0000	#	#	#	#	#	#	#	#
EDT 0000	#	#	#	#	#	#	#	#
EDQ 0000	#	#	#	#	#	#	#	#

Διαθέσιμο προϊόν

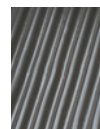


Κλίση στέγης



EBW / EKW 15°-90°
EBL / EKL 15°-90°
EBP / EKP 25°-90°

Χρώμα



Σκούρο γκρι

Περιμετρική στεγάνωση για συνδυασμούς και προεκτάσεις

Αν θέλετε να χρησιμοποιήσετε πολλαπλά παράθυρα στέγης VELUX στο δωμάτιό σας, η συνδυαστική περιμετρική στεγάνωση VELUX combi σας παρέχει τη διασυνδεσιμότητα που απαιτείται για εύκολη εγκατάσταση. Είναι σχεδιασμένα για όλους τους συνδυασμούς παραθύρων στέγης VELUX και εξασφαλίζουν υδατοστεγανή εγκατάσταση.

- Ταιριάζουν σε διάφορα παράθυρα στέγης VELUX
- Υδατοστεγανή εγκατάσταση υψηλής ποιότητας
- Εξωτερικό που δεν απαιτεί συντήρηση



Επάλληλος συνδυασμός



Τριπλός συνδυασμός

Επάλληλος συνδυασμός

Μέγεθος εξωτερικού πλαisiού (πκυ) cm	FK06	MK06	MK08	PK08	SK08	UK08
	66×118	78×118	78×140	94×140	114×140	134×140
						

Περιμετρική στεγάνωση για απόσταση πλαisiού 18 mm

EBW 4021B* για μορφοποιημένο υλικό στέγης μέχρι 120 mm	#	#	#	#	#	#
EBL 4021B* για πλάκα πάχους έως 8 mm	#	#	#	#	#	#
EBP 4021B* για απλό κεραμίδι έως 28 mm (2 x 14 mm)	#	#	#	#	#	#

Περιμετρική στεγάνωση για απόσταση πλαisiού 100 mm**

EKW 4021E* για μορφοποιημένο υλικό στέγης μέχρι 120 mm	#	#	#	#	#	#
EKL 4021E* για πλάκα πάχους έως 8 mm	#	#	#	#	#	#
EKP 4021E* για απλό κεραμίδι έως 28 mm (2 x 14 mm)	#	#	#	#	#	#

* Περιλαμβάνονται προϊόντα εγκατάστασης (BDX 2000, ράβδοι στερέωσης και πλάκα κάλυψης)

** Αν χρειάζεστε εξωτερικά μεταλλικά ρολά, επιλέξτε απόσταση πλαisiού 100 mm

Διαθέσιμο προϊόν

Τριπλός συνδυασμός

Μέγεθος εξωτερικού πλαisiού (πκυ) cm	TEMAXIA	FK06	MK06	MK08	PK08	SK08	UK08
		66×118	78×118	78×140	94×140	114×140	134×140
							

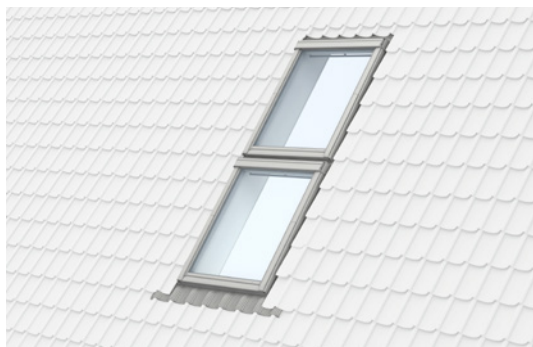
Περιμετρική στεγάνωση για απόσταση πλαisiού 100 mm

EKW 0021E για μορφοποιημένο υλικό στέγης μέχρι 120 mm	1	#	#	#	#	#	#
EKW 0002E για μορφοποιημένο υλικό στέγης μέχρι 120 mm	1	#	#	#	#	#	#
EKL 0021E για πλάκα πάχους έως 8 mm	1	#	#	#	#	#	#
EKL 0002E για πλάκα πάχους έως 8 mm	1	#	#	#	#	#	#
EKP 0021E για απλό κεραμίδι έως 28 mm (2 x 14 mm)	1	#	#	#	#	#	#
EKP 0002E για απλό κεραμίδι έως 28 mm (2 x 14 mm)	1	#	#	#	#	#	#

Προϊόντα εγκατάστασης

BDX 2000 (συμπεριλαμβανομένου BFX)	3	#	#	#	#	#	#
------------------------------------	---	---	---	---	---	---	---

Διαθέσιμο προϊόν



Επικλινής συνδυασμός



Συνδυασμός Quattro

Επικλινής συνδυασμός

Μέγεθος εξωτερικού πλαisiού (π×υ) cm	FK06	MK06	MK08	PK08	SK08	UK08
	66×118	78×118	78×140	94×140	114×140	134×140
						

Περιμετρική στεγάνωση για απόσταση πλαisiού 100 mm

EDW 2000* για μορφοποιημένο υλικό στέγης μέχρι 120 mm	#	#	#	#	#	#
EKW 0007E** για μορφοποιημένο υλικό στέγης μέχρι 120 mm	#	#	#	#	#	#
EDL 2000* για πλάκα πάχους έως 8 mm	#	#	#	#	#	#
EKL 0007E** για πλάκα πάχους έως 8 mm	#	#	#	#	#	#
EDN 2000* για χωνευτή εγκατάσταση σε πλάκα πάχους έως 8mm	#	#	#	#	#	#
EKN 0007E** για χωνευτή εγκατάσταση σε πλάκα πάχους έως 8mm	#	#	#	#	#	#

Προϊόντα εγκατάστασης

BDX 2000 (συμπεριλαμβανομένου BFX)	#	#	#	#	#	#
------------------------------------	---	---	---	---	---	---

* Περιλαμβάνονται προϊόντα εγκατάστασης (BDX 2000)

** Επιλέξτε την παραλλαγή J-variant αν χρειάζεστε εξωτερικά μεταλλικά ρολά

Διαθέσιμο προϊόν

Συνδυασμός Quattro

Μέγεθος εξωτερικού πλασιού (π×υ) cm	TEMAXIA	FK06	MK06	MK08	PK08	SK08	UK08
	66×118	78×118	78×140	94×140	114×140	134×140	
							

Περιμετρική στεγάνωση για απόσταση πλαisiού 100 mm

EKW 0021E για μορφοποιημένο υλικό στέγης μέχρι 120 mm	1	#	#	#	#	#	#
EKW 0004EE* για μορφοποιημένο υλικό στέγης μέχρι 120 mm	1	#	#	#	#	#	#
EKW 0006E** για μορφοποιημένο υλικό στέγης μέχρι 120 mm	1	#	#	#	#	#	#
EKL 0021E για πλάκα πάχους έως 8 mm	1	#	#	#	#	#	#
EKL 0004EE* για πλάκα πάχους έως 8 mm	1	#	#	#	#	#	#
EKL 0006E** για πλάκα πάχους έως 8 mm	1	#	#	#	#	#	#
EKP 0021E για απλό κεραμίδι έως 28 mm (2 x 14 mm)	1	#	#	#	#	#	#
EKP 0004EE* για απλό κεραμίδι έως 28 mm (2 x 14 mm)	1	#	#	#	#	#	#
EKP 0006E** για απλό κεραμίδι έως 28 mm (2 x 14 mm)	1	#	#	#	#	#	#

Προϊόντα εγκατάστασης

BDX 2000 (συμπεριλαμβανομένου BFX)	4	#	#	#	#	#	#
------------------------------------	---	---	---	---	---	---	---

* Επιλέξτε την παραλλαγή EJ-variant αν χρειάζεστε εξωτερικά μεταλλικά ρολά

** Επιλέξτε την παραλλαγή J-variant αν χρειάζεστε εξωτερικά μεταλλικά ρολά

Διαθέσιμο προϊόν

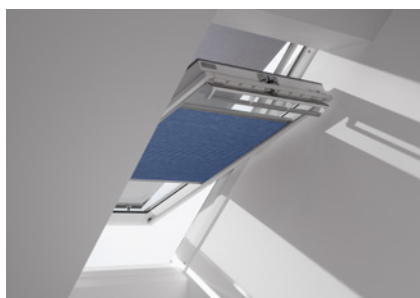
Συστήματα σκίασης

Για βέλτιστο κλίμα εσωτερικού χώρου, συνδυάστε τα εσωτερικά συστήματα σκίασης με εξωτερικά συστήματα ή τέντες που προστατεύουν από τη ζέστη



Προστασία από τη ζέστη και συσκότιση

Εξωτερική αντηλιακή τέντα +
Εσωτερικό ρολό συσκότισης



Προστασία από τη ζέστη, συσκότιση και μόνωση

Εξωτερική αντηλιακή τέντα +
Ενεργειακό πτυχωτό κουρτινάκι
συσκότισης



Προστασία από τη ζέστη και μείωση του φωτός

Εξωτερική αντηλιακή τέντα +
Ημιδιαφανές εσωτερικό ρολό





Επιλέξτε ένα
εξωτερικό προϊόν
για προστασία
από τη ζέστη

Δείτε περισσότερα στη σελίδα 44



Επιλέξτε εσωτερικό
σύστημα σκίασης
για έλεγχο του
φωτός

Δείτε περισσότερα στη σελίδα 34



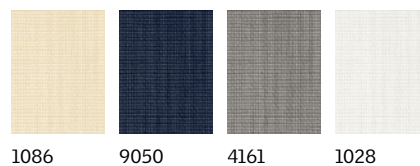
Προσθέστε μια
εσωτερική σήτα για
μεγαλύτερη άνεση

Δείτε περισσότερα στη σελίδα 41



Επιλογές χρωμάτων

Βασικά χρώματα



1086

9050

4161

1028

Εγκατάσταση

- Γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση με προεγκατεστημένους βραχίονες.

Πιστοποιήσεις

- Πιστοποίηση OEKO-TEX® Standard 100 (1076-184 DTI)
- δεν περιέχει επιβλαβείς ουσίες

Ημιδιαφανές εσωτερικό ρολό

Το ημιδιαφανές εσωτερικό ρολό VELUX παρέχει μια στοιχειώδη ιδιωτικότητα ενώ παράλληλα επιτρέπει την είσοδο φυσικού φωτός. Ιδανικό για σαλόνια, γραφεία και δωμάτια παιχνιδιού.

- Απαλύνει το εισερχόμενο φως και παρέχει ιδιωτικότητα
- Διατίθεται με πλευρικές ράγες αλουμινίου λευκές ή σαγρέ
- Διατίθεται σε χειροκίνητη, ηλεκτρική και ηλιακή έκδοση, με τηλεχειρισμό και εφαρμογή για κινητά
- Διατίθεται επίσης με άγκιστρα και τοποθέτηση τριών βημάτων σε τέσσερα βασικά χρώματα

Μέγεθος παραθύρου			CK04	CK06	FK06	MK06	MK08	PK08	SK08	UK08
	Χειροκίνητο RFL	Standard	#	#	#	#	#	#	#	#
	Ηλεκτρικό RML**	Standard	#	#	#	#	#	#	#	#
	Ηλιακό RSL	Standard	#	#	#	#	#	#	#	#

* Για εγκατάσταση σε χειροκίνητο παράθυρο απαιτείται τροφοδοτικό KUX 110

** Για εγκατάσταση σε χειροκίνητο παράθυρο απαιτείται Z0Z 243

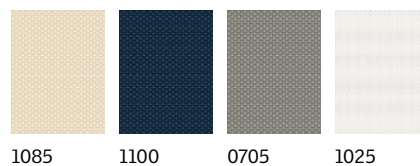
Διαθέσιμο προϊόν





Επιλογές χρωμάτων

Βασικά χρώματα



1085

1100

0705

1025

Εγκατάσταση

- Γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση με προεγκατεστημένους βραχίονες.

Πιστοποιήσεις

- Πιστοποίηση ΟΕΚΟ-TEX® Standard 100 (1076-184 DTI)
- δεν περιέχει επιβλαβείς ουσίες.

Εσωτερικό ρολό συσκότισης

Το εσωτερικό ρολό συσκότισης VELUX προσφέρει συσκότιση για να έχετε σκοτάδι όποτε επιθυμείτε. Ιδανικό για υπνοδωμάτια, σας εξασφαλίζει έναν υπέροχο βραδινό ύπνο ή λίγη ώρα μεσημεριανής ανάπαυσης.

- Εμποδίζει την είσοδο του φωτός
- Διατίθεται με πλευρικές ράγες αλουμινίου λευκές ή σαγρέ
- Διατίθεται σε χειροκίνητη, ηλεκτρική και ηλιακή έκδοση, με τηλεχειρισμό και εφαρμογή για κινητά

Μέγεθος παραθύρου			CK04	CK06	FK06	MK06	MK08	PK08	SK08	UK08
	Χειροκίνητο DKL	Standard	#	#	#	#	#	#	#	#
	Ηλεκτρικό DML* **	Standard	#	#	#	#	#	#	#	#
	Ηλιακό DSL	Standard	#	#	#	#	#	#	#	#

* Για εγκατάσταση σε χειροκίνητο παράθυρο απαιτείται τροφοδοτικό KUX 110

** Για εγκατάσταση σε χειροκίνητο παράθυρο απαιτείται Z0Z 243

Διαθέσιμο προϊόν



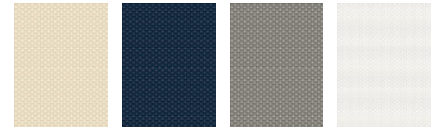
Διπλό εσωτερικό ρολό συσκότισης

Το διπλό εσωτερικό ρολό συσκότισης VELUX συνδυάζει ρολό συσκότισης και ημιδιαφανές πτυχωτό κουρτινάκι σε ένα προϊόν. Επιλέξτε ρολό συσκότισης σε όποιο χρώμα επιθυμείτε και συνδυάστε το με λευκό ημιδιαφανές πτυχωτό κουρτινάκι.

- Μια ευέλικτη λύση που σας επιτρέπει να ελέγχετε το εισερχόμενο φως με δύο τρόπους - είτε για πλήρη συσκότιση του δωματίου είτε για μείωση του εισερχόμενου φωτός
- Επιλέξτε ρολό συσκότισης σε όποιο χρώμα επιθυμείτε και συνδυάστε το με λευκό πτυχωτό κουρτινάκι (1016)
- Διατίθεται με πλευρικές ράγες αλουμινίου λευκές ή σαργέ
- Διατίθεται με χειροκίνητη λειτουργία

Επιλογές χρωμάτων

Βασικά χρώματα



1085

1100

0705

1025



Συνδυάζεται πάντοτε με λευκό ημιδιαφανές πτυχωτό κουρτινάκι (1016)

Εγκατάσταση

- Γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση με προεγκατεστημένους βραχίονες.

Συστήματα σκίασης με λευκό πλαίσιο

- Για να παραγγείλετε το σύστημα σκίασης με λευκά πλευρικά κανάλια, προσθέστε απλώς WL στο τέλος του κωδικού προϊόντος.

Πιστοποιήσεις

- Πιστοποίηση OEKO-TEX® Standard 100 (1076-184 DTI)
- δεν περιέχει επιβλαβείς ουσίες.

Μέγεθος παραθύρου

CK04 CK06 FK06 MK06 MK08 PK08 SK08 UK08



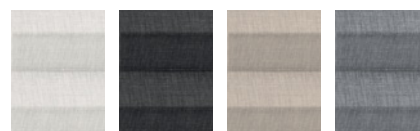
	Χειροκίνητο DFD	Standard	#	#	#	#	#	#	#
--	-----------------	----------	---	---	---	---	---	---	---

Διαθέσιμο προϊόν



Επιλογές χρωμάτων

Βασικά χρώματα



1016

1274

1259

1282

Εγκατάσταση

- Γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση με προεγκατεστημένους βραχίονες.

Πιστοποιήσεις

- Πιστοποίηση OEKO-TEX® Standard 100 (1076-184 DTI)
- δεν περιέχει επιβλαβείς ουσίες.

Ημιδιαφανές πτυχωτό κουρτινάκι

Το ημιδιαφανές πτυχωτό κουρτινάκι VELUX είναι μια διακοσμητική λύση που σας προσφέρει ιδιωτικότητα, ενώ παράλληλα διαχέει απαλά το φυσικό φως στο δωμάτιό σας. Μπορείτε να ρυθμίσετε το κουρτινάκι είτε από το επάνω είτε από το κάτω μέρος του παραθύρου στέγης, έτσι ώστε να εισέρχεται ακριβώς η ποσότητα φωτός που επιθυμείτε.

- Απαλύνει το εισερχόμενο φως και παρέχει ιδιωτικότητα
- Μετακινούμενο κουρτινάκι που μπορεί να τοποθετηθεί σε οποιοδήποτε σημείο του παραθύρου
- Διατίθεται με πλευρικές ράγες αλουμινίου λευκές ή σαγρέ
- Διατίθεται σε χειροκίνητη, ηλεκτρική και ηλιακή έκδοση, με τηλεχειρισμό και εφαρμογή για κινητά

Μέγεθος παραθύρου			CK04	CK06	FK06	MK06	MK08	PK08	SK08	UK08
	Χειροκίνητο FHL	Standard	#	#	#	#	#	#	#	#
	Ηλεκτρικό FML* **	Standard	#	#	#	#	#	#	#	#
	Ηλιακό FSL	Standard	#	#	#	#	#	#	#	#

* Για εγκατάσταση σε χειροκίνητο παράθυρο απαιτείται τροφοδοτικό KUX 110

** Για εγκατάσταση σε χειροκίνητο παράθυρο απαιτείται Z0Z 243

Διαθέσιμο προϊόν





Επιλογές χρωμάτων

Βασικά χρώματα



7001

Εγκατάσταση

- Γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση με προεγκατεστημένους βραχίονες.

Συστήματα σκίασης με λευκό πλαίσιο

- Για να παραγγείλετε το σύστημα σκίασης με λευκά πλευρικά κανάλια, προσθέστε απλώς WL στο τέλος του κωδικού προϊόντος.

Λεπτομέρειες

- Μοναδικός διακριτικός μηχανισμός κλίσης που διευκολύνει την αλλαγή κλίσης των περσίδων.

Βενετικές περσίδες

Μια κλασική λύση για μείωση φωτισμού και ιδιωτικότητα, ιδανική για μπάνια και κουζίνες. Είναι ανθεκτικές στην υγρασία και καθαρίζονται εύκολα.

- Ανθεκτικές στην υγρασία
- Εύκολο καθάρισμα
- Παρέχουν ιδιωτικότητα χωρίς να μειώνουν τη θέα σας
- Ασύρματη λειτουργία
- Διατίθενται με πλευρικές ράγες αλουμινίου λευκές ή σαργέ
- Διατίθενται με χειροκίνητη λειτουργία

Μέγεθος παραθύρου

CK04 CK06 FK06 MK06 MK08 PK08 SK08 UK08



Χειροκίνητο PAL

Standard

#

#

#

#

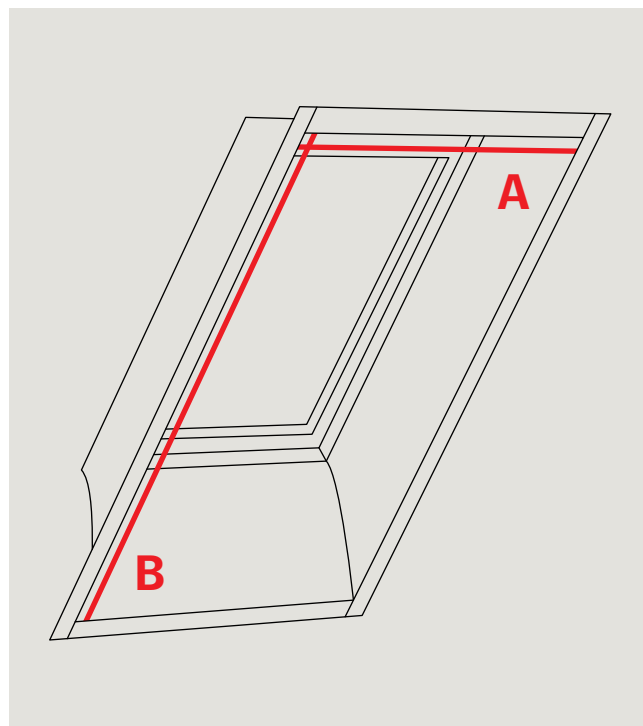
#

#

#

#

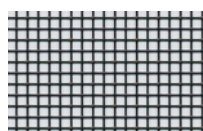
Διαθέσιμο προϊόν



Σήτα

Η σήτα VELUX σας επιτρέπει να απολαμβάνετε καθαρό αέρα χωρίς ανεπιθύμητους επισκέπτες. Η σήτα έχει πολύ απλή λειτουργία και μπορεί να συνδυαστεί με οποιοδήποτε άλλο εσωτερικό ή εξωτερικό σύστημα σκίασης VELUX. Είναι κατασκευασμένη από διαφανές δικτυωτό υλικό και, όταν δεν χρησιμοποιείται, αποθηκεύεται εύκολα στο λεπτό άνω πλαίσιο.

- Υλικό που παρέχει 100% προστασία από έντομα
- Διαφανές δικτυωτό υλικό που δεν εμποδίζει τη θέα σας
- Ανθεκτικό υλικό που αντέχει στους ανέμους, για μακροχρόνια απόδοση
- Χειροκίνητη λειτουργία



Προσδιορισμός του σωστού μεγέθους

- Μετρήστε το εσωτερικό πλάτος (A) και ύψος (B) του ανοίγματος του τοίχου για να βρείτε τον κωδικό μεγέθους και την τιμή της σήτας σας, σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα
- Αν έχετε δύο ύψη (B) ή ύψη άνω των 2400 mm, θα απαιτηθούν δύο σίτες και ένα σετ συνδέσμων ZOZ 157 SWL.
- Για τη μέτρηση και τον προσδιορισμό του σωστού μεγέθους, παρακολουθήστε το βίντεο στη διεύθυνση www.xx
- **ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Ο κωδικός μεγέθους της σήτας μπορεί να διαφέρει από τον κωδικό μεγέθους του παραθύρου. Μετρήστε τα (A) και (B) και βρείτε τον σωστό κωδικό μεγέθους στον παρακάτω πίνακα πριν προχωρήσετε σε παραγγελία.

Εγκατάσταση

- Γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση.

		A						
		0-438 mm	439-530 mm	531-640 mm	641-760 mm	761-922 mm	923-1120 mm	1121-1285 mm
0-1600 mm	ZIL BK04	ZIL CK02	ZIL FK08	ZIL MK06	ZIL PK25	ZIL SK06	ZIL UK04	
	#	#	#	#	#	#	#	
1601-2000 mm	ΕΙΔΙΚΗ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ	ZIL CK06	ZIL FK08	ZIL MK06	ZIL PK06	ZIL SK06	ZIL UK10	
	—	#	#	#	#	#	#	
2001-2400 mm	ΕΙΔΙΚΗ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ	ΕΙΔΙΚΗ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ	ZIL FK08	ZIL MK10	ZIL PK10	ZIL SK10	ZIL UK10	
	—	—	#	#	#	#	#	

Διαθέσιμο προϊόν
— Μη διαθέσιμο προϊόν

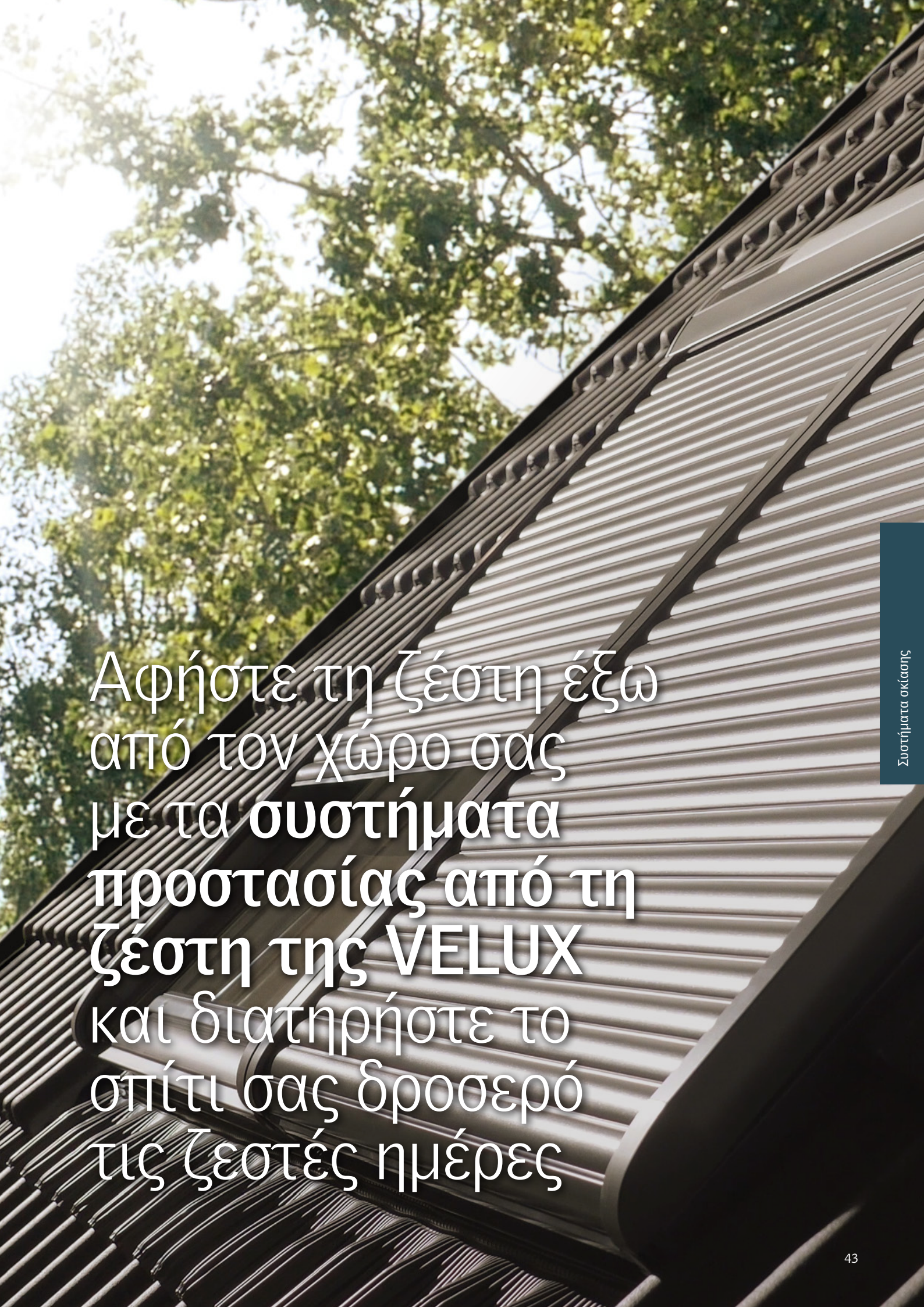
Παραγγελία και εγκατάσταση εσωτερικών συστημάτων σκίασης

Για την εγκατάσταση εσωτερικών συστημάτων σκίασης VELUX δεν απαιτούνται μετρήσεις, προσαρμογές μεγέθους, περικοπές ή πρόσθετα εργαλεία. Είναι φτιαγμένα για τέλεια εφαρμογή και όλα όσα χρειάζεστε περιλαμβάνονται στη συσκευασία.

Τα μεγέθη των εσωτερικών συστημάτων σκίασης VELUX ταιριάζουν με τον τύπο και το μέγεθος κάθε παραθύρου. Εντοπίστε τα στην πινακίδα δεδομένων του παραθύρου. Δείτε τη σελίδα 67.

Τα παράθυρα VELUX έχουν προεγκατεστημένους βραχίονες για εσωτερικά συστήματα σκίασης. Εσείς απλώς κουμπώστε το σύστημα σκίασης και προσθέτετε τις προεγκατεστημένες πλευρικές ράγες.





Αφήστε τη ζέστη έξω
από τον χώρο σας
με τα **συστήματα**
προστασίας από τη
ζέστη της VELUX
και διατηρήστε το
σπίτι σας δροσερό
τις ζεστές ημέρες

Προστασία έξω, άνεση στο εσωτερικό

Τα προϊόντα προστασίας από τη ζέστη της VELUX, διαθέσιμα σε μεγάλη γκάμα, σας βοηθούν να προστατέψετε το σπίτι σας από την υπερθέρμανση, έτσι ώστε να μπορείτε να απολαμβάνετε μια άνετη θερμοκρασία εσωτερικού χώρου, ακόμα και τις πιο ζεστές ημέρες ή νύχτες. Όλα τα προϊόντα μπορούν να εγκατασταθούν από το εσωτερικό των δωματίων, είτε από εσάς είτε από εγκαταστάτη. Ανακαλύψτε το σύστημα σκίασης που ανταποκρίνεται καλύτερα στις ανάγκες του σπιτιού σας.



Εξωτερικό μεταλλικό ρολό

Προστασία από τη ζέστη, συσκότιση και μόνωση

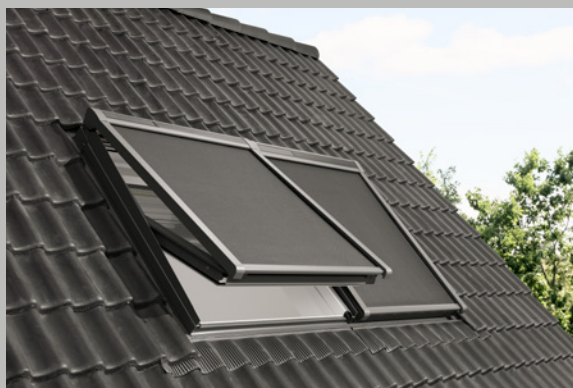
	Προστασία από τη ζέστη	●	●	●	●
	Συσκότιση	●	●	●	●
	Μόνωση	●	●		
	Μείωση θορύβου	●	●	●	
	Προστασία από διάρρηξη	●	●	●	



Υφασμάτινο εξωτερικό σύστημα σκίασης

Προστασία από τη ζέστη και συσκότιση

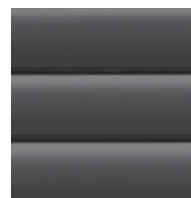
	Προστασία από τη ζέστη	●	●	●	
	Συσκότιση	●	●	●	
	Μόνωση	●			
	Μείωση θορύβου	●			
	Προστασία από διάρρηξη	●			



Εξωτερική αντηλιακή τέντα

Προστασία από τη ζέστη και συσκότιση

	Προστασία από τη ζέστη	●	●	●	
	Συσκότιση	●			
	Μόνωση				
	Μείωση θορύβου				
	Προστασία από διάρρηξη				



0000



0700

Εσωτερική ρύθμιση θερμοκρασίας

- Προστασία από τη ζέστη, συσκότιση και μόνωση

	Προστασία από τη ζέστη	•	•	•	•
	Συσκότιση	•	•	•	•
	Μόνωση	•	•		
	Μείωση θορύβου	•	•	•	
	Προστασία από διάρρηξη	•	•	•	

Εξωτερικό μεταλλικό ρολό

Αποκτήστε πλήρη έλεγχο της άνεσής σας στο εσωτερικό του σπιτιού σας με την κορυφαία προστασία από τη ζέστη και τη συσκότιση που προσφέρουν τα εξωτερικά μεταλλικά ρολά VELUX. Είναι η ιδανική επιλογή για μια ολοκληρωμένη προστασία όλο τον χρόνο. Το ανθεκτικό ενισχυμένο εξωτερικό προσφέρει εξαιρετική προστασία για εξωτερικούς χώρους.

- Ολοκληρωμένη προστασία
- Κορυφαία προστασία από τη ζέστη και τον ήλιο
- Ολική συσκότιση
- Αποτελεσματική μόνωση τον χειμώνα
- Μείωση θορύβου βροχής
- Αποτελεσματική προστασία του παραθύρου και προστασία από διαρρήξεις
- Διατίθεται σε ηλεκτρική και ηλιακή έκδοση με τηλεχειρισμό

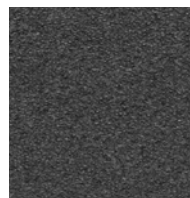
Μέγεθος παραθύρου	CK04	CK06	FK06	MK06	MK08	PK08	SK08	UK08
Ηλεκτρικό SML**	#	#	#	#	#	#	#	#
Ηλεκτρικό SMH*	#	#	#	#	#	#	#	#
Ηλιακό SSL	#	#	#	#	#	#	#	#

Μέγεθος παραθύρου	FFKF06	FFKF08
	188x118	188x140
Ηλιακό SSLS 3 σε 1	#	#

* Το SMH είναι σχεδιασμένο για παράθυρα στέγης VELUX INTEGRA® ανοιγόμενα προς τα επάνω

** Για εγκατάσταση σε χειροκίνητο παράθυρο απαιτείται τροφοδοτικό KUX 110

Διαθέσιμο προϊόν



0000

Εσωτερική ρύθμιση θερμοκρασίας

- Προστασία από τη ζέστη και συσκότιση

🌞	Προστασία από τη ζέστη	●	●	●
🌙	Συσκότιση	●	●	●
❄️	Μόνωση	●		
🔊	Μείωση θορύβου	●		
🔧	Προστασία από διάρρηξη	●		

Υφασμάτινο εξωτερικό σύστημα σκίασης

Νικήστε τη ζέση με το διπλό εξωτερικό σύστημα σκίασης 2 σε 1 της VELUX που προσφέρει εξαιρετική προστασία από τη ζέση και συσκότιση. Ο αποτελεσματικός αυτός συνδυασμός είναι ιδανικός για όσους θέλουν να νιώθουν άνεση στους εσωτερικούς χώρους τις ζεστές μέρες και να κοιμούνται καλύτερα τις ζεστές νύχτες.

- Προστασία 2 σε 1
- Αποτελεσματική μείωση θερμότητας
- Επίτευξη συσκότισης
- Κατασκευάζεται από ισχυρό, ανθεκτικό πολυεστερικό ύφασμα
- Διατίθεται και σε ηλιακή έκδοση με τηλεχειρισμό
- Εγκατάσταση από το εσωτερικό του σπιτιού με ή χωρίς επαγγελματική βοήθεια

Μέγεθος παραθύρου	CK04	CK06	FK06	MK06	MK08	PK08	SK08	UK08
🌞 Ηλιακό SSS	#	#	#	#	#	#	#	#

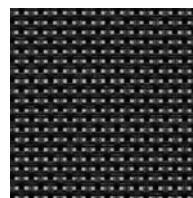
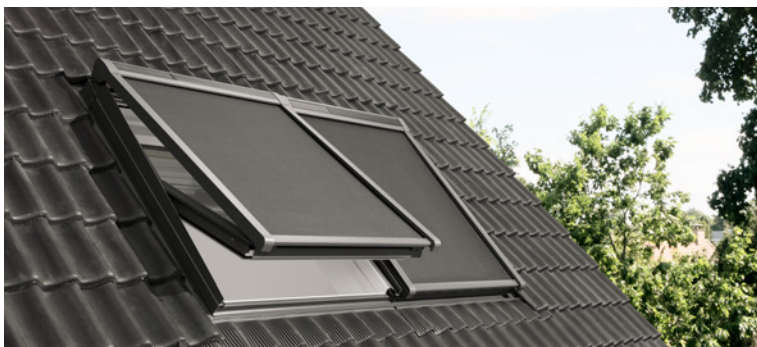
Μέγεθος παραθύρου	FFKF06 188x118	FFKF08 188x140
🌞 Ηλιακό SSSS για 3 σε 1	#	#

Για τις παλιότερες γενιές παραθύρων στέγης VELUX (VES) απαιτείται σετ εγκατάστασης Z0Z 238.

Για παράθυρα στέγης VELUX από χαλκό απαιτείται σετ εγκατάστασης Z0Z 240.

Για παράθυρα στέγης VELUX INTEGRA GPU απαιτείται σετ εγκατάστασης Z0Z 229S.

Διαθέσιμο προϊόν



5060

Εσωτερική ρύθμιση θερμοκρασίας

- Προστασία από τη ζέστη και διαφάνεια

	Προστασία από τη ζέστη	• • •
	Συσκότιση	•
	Μόνωση	
	Μείωση θορύβου	
	Προστασία από διάρρηξη	

Εξωτερική αντηλιακή τέντα

Διατηρήστε τον εσωτερικό σας χώρο δροσερό και άνετο όλη ημέρα με τις εξωτερικές αντηλιακές τέντες VELUX που εμποδίζουν την εισερχόμενη θερμότητα πριν καν φτάσει στα παράθυρα στέγης σας VELUX. Αποτελούν την ιδανική επιλογή για οικιακά γραφεία ή για καθιστικά, καθώς προσφέρουν χαμηλότερες θερμοκρασίες και μειώνουν την αντηλιά τις ηλιόλουστες μέρες.

- Αποτελεσματική μείωση θερμότητας
- Διαφανές ύφασμα - επιτρέπει την είσοδο του φυσικού φωτός, διατηρώντας τη θέα προς τα έξω
- Διατίθεται σε χειροκίνητη έκδοση και σε ηλεκτρική και ηλιακή έκδοση με τηλεχειρισμό
- Εγκατάσταση από το εσωτερικό του σπιτιού με ή χωρίς επαγγελματική βοήθεια

Μέγεθος παραθύρου	CK04	CK06	FK06	MK06	MK08	PK08	SK08	UK08
Χειροκίνητο MHL	#	#	#	#	#	#	#	#
Ηλεκτρικό MML*	#	#	#	#	#	#	#	#
Ηλιακό MSL	#	#	#	#	#	#	#	#

Μέγεθος παραθύρου	FFKF06 188×118	FFKF08 188×140
Ηλιακό MSLS για 3 σε 1	#	#

Για τις παλιότερες γενιές παραθύρων στέγης VELUX (VES) απαιτείται σκετ εγκατάστασης Z0Z 238.
Για παράθυρα στέγης VELUX από χαλκό απαιτείται σκετ εγκατάστασης Z0Z 240.
Για παράθυρα στέγης VELUX INTEGRA GPU απαιτείται σκετ εγκατάστασης Z0Z 229S.
* Για εγκατάσταση σε χειροκίνητο παράθυρο απαιτείται τροφοδοτικό KUX110.
Διαθέσιμο προϊόν

Παράθυρα επίπεδης στέγης

Προσφέρουμε μια πλήρη γκάμα παραθύρων επίπεδης στέγης που καλύπτουν κάθε ανάγκη. Το χαρτοφυλάκιο παραθύρων επίπεδης στέγης VELUX είναι μεγάλο και περιλαμβάνει λύσεις για όλους: από πρωτοποριακά οριζόντια παράθυρα φωτισμού στέγης με καμπύλο ή επίπεδο γυαλί, μέχρι παραδοσιακούς θόλους.

Νέα γενιά



Παράθυρο φωτισμού στέγης με καμπύλο γυαλί

Κορυφαίες επιδόσεις χάρη στην τεχνολογία CurveTech

- Μέγιστη ζώνη φυσικού φωτισμού
- Εξαιρετική ενεργειακή απόδοση
- Σχεδιασμός τελευταίας τεχνολογίας
- Άριστη ηχομόνωση
- Πεντακάθαρη θέα και απορροή χάρη στην τεχνολογία CurveTech

Νέα γενιά



Παράθυρο φωτισμού στέγης με επίπεδο γυαλί

Φως ημέρας, σχεδιασμός και υψηλή αισθητική

- Μέγιστη ζώνη φυσικού φωτισμού
- Εξαιρετική ενεργειακή απόδοση
- Σχεδιασμός τελευταίας τεχνολογίας
- Άριστη ηχομόνωση



Θόλος με υαλοπίνακα

Προηγμένη λύση με θόλο

- Ικανοποιητική ζώνη φυσικού φωτισμού
- Καλή ενεργειακή απόδοση
- Κλασικό σχέδιο
- Καλή ηχομόνωση

Νέα

Διαθέσιμα από
τον Απρίλιο
του 2022



Προδιαγραφές για παράθυρα επίπεδης στέγης	Νέα γενιά	Νέα γενιά	
	Παράθυρο φωτισμού στέγης με καμπύλο γυαλί	Παράθυρο φωτισμού στέγης με επίπεδο γυαλί	Θόλος με υαλοπίνακα
	Τομείς εφαρμογής 	Τομείς εφαρμογής 	Τομείς εφαρμογής
	Κλίση στέγης 	Κλίση στέγης 	Κλίση στέγης
Σχεδιασμός 	- Κάλυμμα από καμπύλο γυαλί - Ζώνη φυσικού φωτισμού 88%* - Εσωτερική θέα χάρη στο κάλυμμα από γυαλί από άκρο σε άκρο - Καμπύλο κάλυμμα με γυαλί από άκρο σε άκρο - Κινητήρας ενσωματωμένος στο πλαίσιο - Διακριτικά τοποθετημένο σύστημα σκίασης - Καλύτερη θέα και απομάκρυνση της βροχής χάρη στην τεχνολογία CurveTech	- Κάλυμμα από επίπεδο γυαλί - Ζώνη φυσικού φωτισμού 88%* - Εσωτερική θέα χάρη στο κάλυμμα από γυαλί από άκρο σε άκρο - Επίπεδο κάλυμμα από γυαλί από άκρο σε άκρο - Κινητήρας ενσωματωμένος στο πλαίσιο - Διακριτικά τοποθετημένο σύστημα σκίασης	- Θόλος από διαφανές ή αδιαφανές υλικό - Ζώνη φυσικού φωτισμού 70%* - Κινητήρας ενσωματωμένος στο πλαίσιο
Επιδόσεις 	- Γυάλινο κάλυμμα και μονάδα βάσης με διπλή ή τριπλή υάλωση - Μονάδα μόνωσης γυαλιού με εσωτερικό γυαλί με επικάλυψη (P4A) - Urc, ref 300 (διπλή υάλωση): 0,65 W/m²K - Urc, ref 300 (τριπλή υάλωση): 0,55 W/m²K - Arc, ref 300: 4,4 m²** - Ηχομόνωση 39 dB** - Προστασία από διάρρηξη ως βασική δυνατότητα***	- Γυάλινο κάλυμμα και μονάδα βάσης με διπλή ή τριπλή υάλωση - Μονάδα μόνωσης γυαλιού με εσωτερικό γυαλί με επικάλυψη (P4A) - Urc, ref 300 (διπλή υάλωση): 0,75 W/m²K - Urc, ref 300 (τριπλή υάλωση): 0,65 W/m²K - Arc, ref 300: 4,1 m²** - Ηχομόνωση 39 dB** - Προστασία από διάρρηξη ως βασική δυνατότητα***	- Υλικό θόλου και μονάδα βάσης με διπλή υάλωση - Μονάδα μόνωσης γυαλιού με εσωτερικό γυαλί με επικάλυψη (P2A) - U-value: 0,87 W/(m²K)** - Εμβαδόν: 3,4 m²** - Ηχομόνωση 30 dB**
Λειτουργία 	- Σταθερή έκδοση - Ηλεκτρική έκδοση	- Σταθερή έκδοση - Ηλεκτρική έκδοση	- Χειροκίνητη λειτουργία - Σταθερή έκδοση - Ηλεκτρική έκδοση
Προστασία από τη ζέστη και προσαρμογή του φυσικού φωτός 	- Σύστημα σκίασης για προστασία από τη ζέστη (ηλιακό) - Βελτιστοποιημένη και διακριτική τοποθέτηση - Σύστημα σκίασης για συσκότιση (ηλιακό) - Βελτιστοποιημένη και διακριτική τοποθέτηση - Σήτα (χειροκίνητη, καθαριζόμενη, αφαιρούμενη)	- Σύστημα σκίασης για προστασία από τη ζέστη (ηλιακό) - Βελτιστοποιημένη και διακριτική τοποθέτηση - Σύστημα σκίασης για συσκότιση (ηλιακό) - Βελτιστοποιημένη και διακριτική τοποθέτηση - Σήτα (χειροκίνητη, καθαριζόμενη, αφαιρούμενη)	- Σύστημα σκίασης για προστασία από τη ζέστη (ηλιακό) - Μόνο για σταθερές και ηλεκτρικές εκδόσεις. Δεν υπάρχει σύστημα σκίασης για χειροκίνητους θόλους - Ημιδιαφανή κουρτινάρια και κουρτινάρια συσκότισης (ηλεκτρικά/ηλιακά)

Τα ηλεκτρικά και ηλιακά παράθυρα φωτισμού στέγης λειτουργούν σε συχνότητα 868 MHz.

* Ζώνη φυσικού φωτισμού σύμφωνα με τη μέθοδο που αναφέρεται στο EAD 220062-00-0401 (σήμανση CE).

Οι αναφερόμενες τιμές ισχύουν για μέγεθος 100100.

** Η τιμή U-value, το εμβαδόν και η ηχομόνωση αναφέρονται σε σταθερές εκδόσεις που διαθέτουν είτε θόλο διπλής υάλωσης (θόλο), έκδοση Q με μονάδα διπλής υάλωσης (θόλος με υάλωση) και μονάδα διπλής υάλωσης (επίπεδο γυαλί και καμπύλο γυαλί). Οι τιμές U-value και τα εμβαδά υπολογίζονται για μέγεθος παραθύρου 1,2x1,2m, με ύψος καμπύλης 300 mm, σύμφωνα με τη μέθοδο που αναφέρεται στο πρότυπο EN 1873:2014+A1:2016.

*** Συμμορφώνεται με τις νομοθετικές απαιτήσεις της ΕΕ για την προστασία από διάρρηξη, κατηγορία 2.



Κλίση στέγης



Λεπτομέρειες

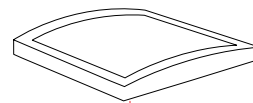
- Η κορυφαία επιλογή για ιδιοκτήτες κατοικιών με κλίσεις στέγης 0-15°.
- Καμπύλο κάλυμμα από γυαλί από άκρο σε άκρο.
- Μοναδική κατασκευή παραθύρου με λεπτό πλαίσιο και αόρατο φύλλο.
- Διαθέσιμο με διπλή ή τριπλή υάλωση για άριστη ενεργειακή απόδοση και μείωση ήχων.
- Μονωμένο γυαλί με επικάλυψη για μεγαλύτερη ασφάλεια.
- Προστασία από διάρρηξη*.
- Διατίθεται σε σταθερή έκδοση με ηλεκτροκίνηση.
- Η ηλεκτρική έκδοση παρέχει καθαρό αέρα με το πάτημα ενός κουμπιού και διαθέτει προεγκατεστημένο αισθητήρα βροχής.

* Συμμορφώνεται με τις νομοθετικές απαιτήσεις της ΕΕ για την προστασία από διάρρηξη, κατηγορία 2.

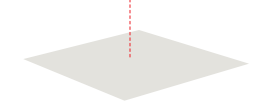
Επιλογές εσωτερικών συστημάτων σκίασης

Τα εσωτερικά συστήματα σκίασης τοποθετούνται διακριτικά στη μονάδα βάσης, μεταξύ του κάτω υαλοπλάκα και του εξωτερικού γυαλιού, και δεν επηρεάζουν το φυσικό φως, τον σχεδιασμό ή τη θέα σας προς τον ουρανό. Δείτε περισσότερα για τις προδιαγραφές των εσωτερικών συστημάτων σκίασης στη σελίδα 56.

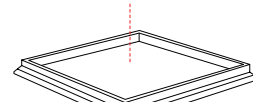
Άνω μονάδα



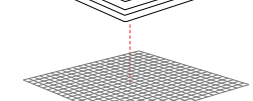
Σύστημα σκίασης για προστασία από τη ζέση ή για σκίαση



Μονάδα βάσης



Σήτα



Τα εσωτερικά συστήματα σκίασης τοποθετούνται πολύ εύκολα ταυτόχρονα με την εγκατάσταση των παραθύρων φωτισμού στέγης.

Λεπτομέρειες

- Στα ορθογώνια σχήματα οποιουδήποτε μεγέθους, ο κινητήρας τοποθετείται στη μακρύτερη πλευρά. Για περισσότερες πληροφορίες συμβουλευτείτε τις οδηγίες εγκατάστασης.

Νέα γενιά

Παράθυρο φωτισμού στέγης με καμπύλο γυαλί

Διατίθεται σε σταθερή έκδοση ή με πτερύγιο εξαερισμού

Το γυάλινο παράθυρο φωτισμού στέγης με καμπύλο γυαλί, που περιλαμβάνεται στη νέα γενιά παραθύρων φωτισμού στέγης της VELUX, φέρνει κυριολεκτικά επανάσταση στον σχεδιασμό παραθύρων. Ο μοναδικός του σχεδιασμός, με λεπτό πλαίσιο και αόρατο φύλλο, προσφέρει τον μέγιστο δυνατό φυσικό φωτισμό και ένα όμορφο σχέδιο από το εσωτερικό του σπιτιού - ακόμα και αν έχετε εγκαταστήσει εσωτερικό σύστημα σκίασης. Επιπλέον, το καμπύλο γυάλινο κάλυμμα επιτρέπει την εύκολη απορροή του νερού της βροχής από την επιφάνεια - ακόμα και σε στέγες με κλίση 0°.

- Μέγιστη ζώνη φυσικού φωτισμού
- Εξαιρετική ενεργειακή απόδοση
- Σχεδιασμός τελευταίας τεχνολογίας
- Άριστη ηχομόνωση
- Καθαρή θέα και απορροή



Διαθέσιμα μεγέθη (π×υ) cm	060060	090060	080080	090090	100100	120090	120120	150100	150150	200100
	60×60	90×60	80×80	90×90	100×100	120×90	120×120	150×100	150×150	200×100
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Επάνω κάλυμμα

ISU 1093	Καμπύλο κάλυμμα από γυαλί	#	#	#	#	#	#	#	#	#
----------	---------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Βάση

CFU 0020Q	Σταθερή μονάδα βάσης με διπλή υάλωση	#	#	#	#	#	#	#	#	#
CFU 0025Q	Σταθερή μονάδα βάσης με τριπλή υάλωση	#	#	#	#	#	#	#	#	#
CVU 0220QA	Ηλεκτρική μονάδα βάσης με διπλή υάλωση	#	#	#	#	#	#	#	#	#
CVU 0225QA	Ηλεκτρική μονάδα βάσης με τριπλή υάλωση	#	#	#	#	#	#	#	#	#

Αξεσουάρ εγκατάστασης

ZCU 0015	Πλαίσιο επέκτασης 150 mm	#	#	#	#	#	#	#	#	#
ZZZ 210U	Σετ στερέωσης πλαισίου	#	#	#	#	#	#	#	#	#
LSF 2000	Επένδυση*	#	#	#	#	#	#	#	#	#

* Επένδυση για επίπεδη στέγη. Μια ολοκληρωμένη λύση που περιλαμβάνει πάνελ PVC, κολάρο παρεμπόδισης υδρατμών και προσόψεις.

** Υπολογισμοί για μέγεθος αναφοράς 12x12 m και ανασήκωμα 300 mm σε στέγη με κλίση 0°.

Διαθέσιμο προϊόν



Νέα γενιά

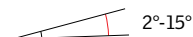
Παράθυρο φωτισμού στέγης με επίπεδο γυαλί

Διατίθεται σε σταθερή έκδοση ή με πτερύγιο εξαερισμού

Το παράθυρο φωτισμού στέγης με επίπεδο γυαλί, που περιλαμβάνεται στη νέα γενιά παραθύρων φωτισμού στέγης της VELUX, φέρνει τη μαγεία του φυσικού φωτός στο σπίτι σας. Ο μοναδικός του σχεδιασμός, με λεπτό πλαίσιο και αόρατο φύλλο, προσφέρει τον μέγιστο δυνατό φυσικό φωτισμό και ένα όμορφο σχέδιο από το εσωτερικό του σπιτιού - ακόμα και αν έχετε εγκαταστήσει εσωτερικό σύστημα σκίασης.

- Μέγιστη ζώνη φυσικού φωτισμού
- Εξαιρετική ενεργειακή απόδοση
- Σχεδιασμός τελευταίας τεχνολογίας
- Άριστη ηχομόνωση

Κλίση στέγης



Λεπτομέρειες

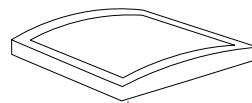
- Η κομψή επιλογή για στέγες με κλίση 2-15°.
- Επίπεδο κάλυμμα από γυαλί από άκρο σε άκρο.
- Μοναδική κατασκευή παραθύρου με λεπτό πλαίσιο και αόρατο φύλλο.
- Διαθέσιμο με διπλή ή τριπλή υάλωση για άριστη ενεργειακή απόδοση και μείωση ήχων.
- Μονωμένο γυαλί με επικάλυψη για μεγαλύτερη ασφάλεια.
- Προστασία από διάρρηξη*.
- Διατίθεται σε σταθερή έκδοση με ηλεκτροκίνηση.
- Η ηλεκτρική έκδοση παρέχει καθαρό αέρα με το πάτημα ενός κουμπιού και διαθέτει προεγκατεστημένο αισθητήρα βροχής.

* Συμμορφώνεται με τις νομοθετικές απαιτήσεις της ΕΕ για την προστασία από διάρρηξη, κατηγορία 2.

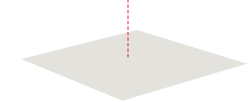
Επιλογές εσωτερικών συστημάτων σκίασης

Τα εσωτερικά συστήματα σκίασης τοποθετούνται διακριτικά στη μονάδα βάσης, μεταξύ του κάτω υαλοπίνακα και του εξωτερικού γυαλιού, και δεν επηρεάζουν το φυσικό φως, τον σχεδιασμό ή τη θέα σας προς τον ουρανό. Δείτε περισσότερα για τις προδιαγραφές των εσωτερικών συστημάτων σκίασης στη σελίδα 56.

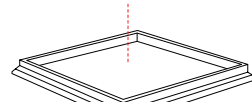
Ανω μονάδα



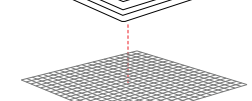
Σύστημα σκίασης
για προστασία
από τη ζέση
ή για σκρότιση



Μονάδα βάσης



Σήτα



Τα εσωτερικά συστήματα σκίασης τοποθετούνται πολύ εύκολα ταυτόχρονα με την εγκατάσταση των παραθύρων φωτισμού στέγης.

Λεπτομέρειες

- Στα ορθογώνια σχήματα οποιοδήποτε μεγέθους, ο κινητήρας τοποθετείται στη μακρύτερη πλευρά. Για περισσότερες πληροφορίες συμβουλευτείτε τις οδηγίες εγκατάστασης.

Νέα προϊόντα



Διαθέσιμα μεγέθη (πχ) cm	060060	090060	080080	090090	100100	120090	120120	150100	150150	200100
	60×60	90×60	80×80	90×90	100×100	120×90	120×120	150×100	150×150	200×100
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Επάνω κάλυμμα

ISU 2093	Επίπεδο κάλυμμα από γυαλί	#	#	#	#	#	#	#	#	#
----------	---------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Βάση

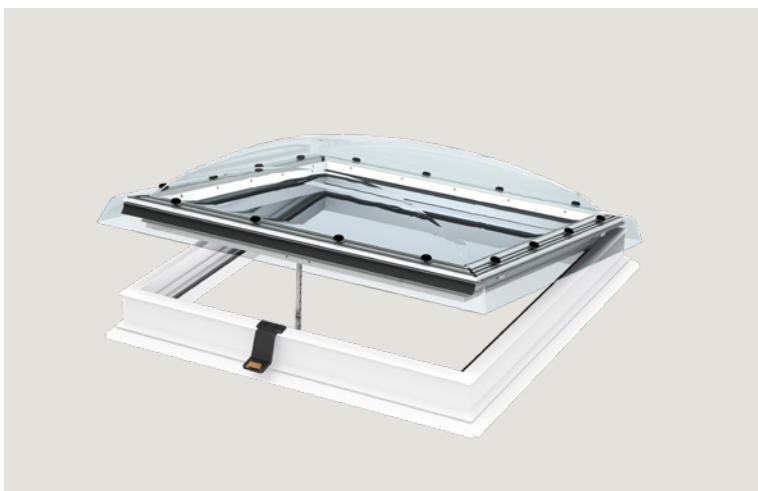
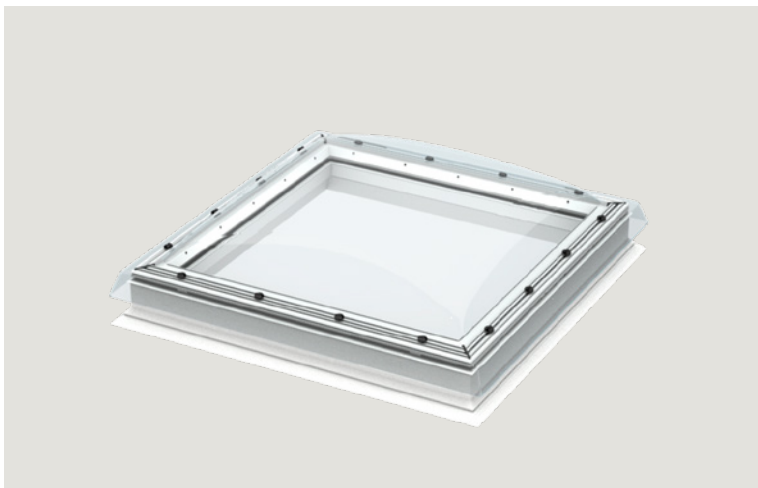
CFU 0020Q	Σταθερή μονάδα βάσης με διπλή υάλωση	#	#	#	#	#	#	#	#	#
CFU 0025Q	Σταθερή μονάδα βάσης με τριπλή υάλωση	#	#	#	#	#	#	#	#	#
CVU 0220QA	Ηλεκτρική μονάδα βάσης με διπλή υάλωση	#	#	#	#	#	#	#	#	#
CVU 0225QA	Ηλεκτρική μονάδα βάσης με τριπλή υάλωση	#	#	#	#	#	#	#	#	#

Αξεσουάρ εγκατάστασης

ZCU 0015	Πλαίσιο επέκτασης 150 mm	#	#	#	#	#	#	#	#	#
ZZZ 210U	Σετ στερέωσης πλασιού	#	#	#	#	#	#	#	#	#
LSF 2000	Επένδυση*	#	#	#	#	#	#	#	#	#

* Επένδυση για επίπεδη στέγη. Μια ολοκληρωμένη λύση που περιλαμβάνει πάνελ PVC, κολάρο παρεμπόδισης υδρατμών και προσόψεις.

Διαθέσιμο προϊόν



Κλίση στέγης



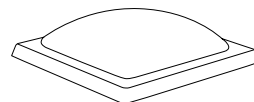
Λεπτομέρειες

- Αδιαφανής θόλος για βέλτιστη ιδιωτικότητα ή διαφανής θόλος για φυσικό φωτισμό και θέα προς τον ουρανό.
- Μονάδα βάσης κατασκευασμένη από PVC για υψηλή θερμομόνωση.
- Διατίθεται με διπλή υάλωση.
- Μονωμένο γυαλί με επικάλυψη για μεγαλύτερη ασφάλεια
- Διατίθεται σε σταθερή έκδοση, με χειροκίνητο ή ηλεκτρικό πτερύγιο εξαερισμού.
- Η έκδοση με ηλεκτρικό πτερύγιο εξαερισμού παρέχει καθαρό αέρα με το πάτημα ενός κουμπιού και διαθέτει προεγκατεστημένο αισθητήρα βροχής.

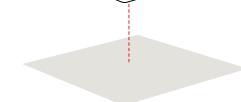
Επιλογές εσωτερικών συστημάτων σκίασης

Συνιστάται η εγκατάσταση των εσωτερικών συστημάτων σκίασης ταυτόχρονα με την εγκατάσταση του παραθύρου. Μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ διαφορετικών εσωτερικών συστημάτων σκίασης, τόσο για προστασία από τη ζέστη όσο και για συσκότιση. Δείτε περισσότερα για τις προδιαγραφές των εσωτερικών συστημάτων σκίασης στη σελίδα 58.

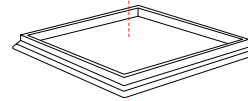
Άνω μονάδα



Σύστημα σκίασης για προστασία από τη ζέστη



Μονάδα βάσης



Ημιδιαφανές κουρτινάκι ή κουρτινάκι συσκότισης

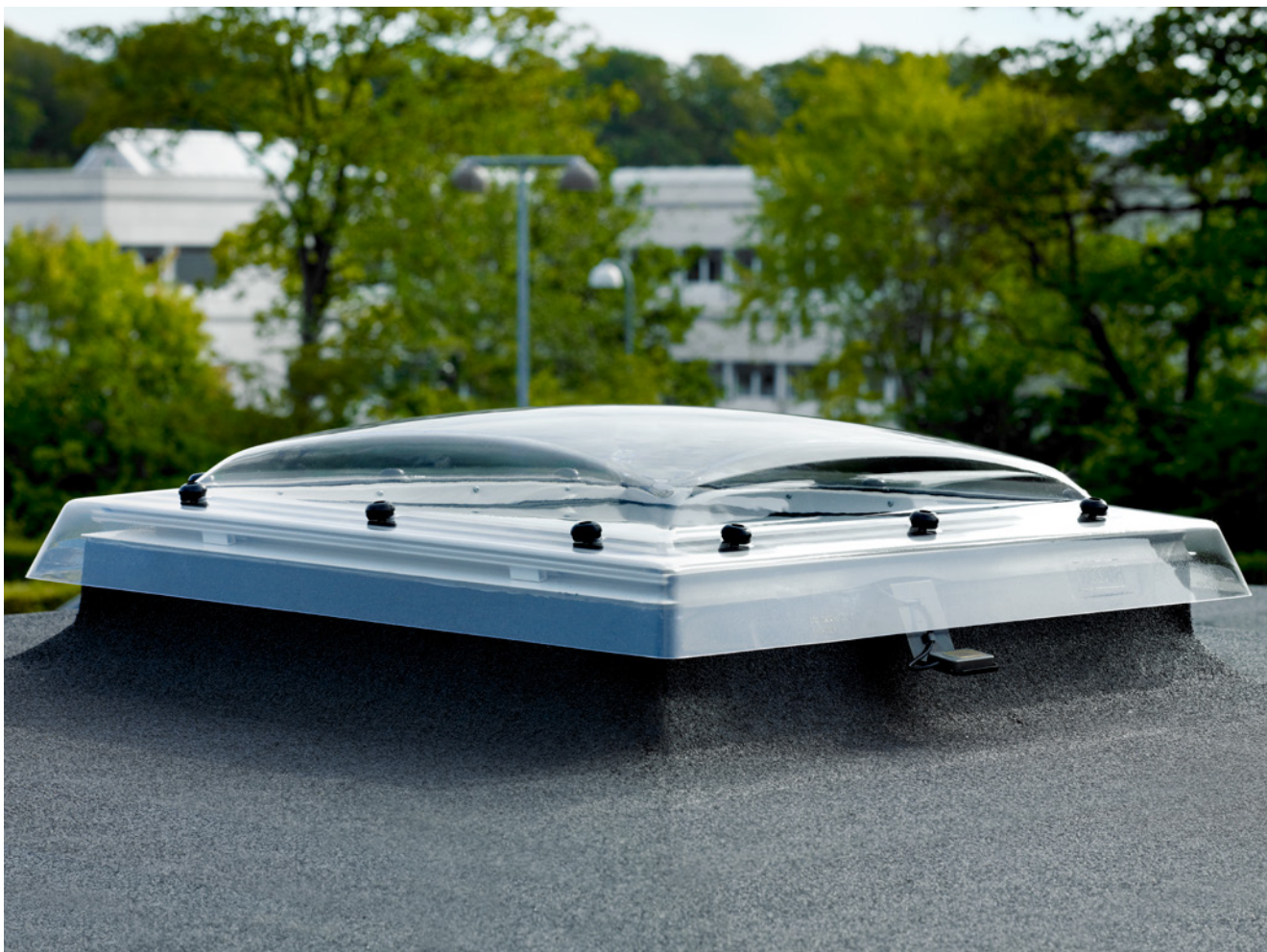


Θόλος με υαλοπίνακα

Διατίθεται σε σταθερή έκδοση ή με πτερύγιο εξαερισμού

Ο θόλος με υαλοπίνακα της VELUX είναι μια προηγμένη λύση θόλου για εγκατάσταση σε στέγες με κλίση 0-15°. Επιτρέπει την είσοδο φυσικού φωτός και καθαρού αέρα, χωρίς συμβιβασμούς όσον αφορά την ενεργειακή απόδοση και την άνεση των προϊόντων προστασίας από τον ήλιο και τη ζέστη. Η μονωμένη μονάδα βάσης διαθέτει ενσωματωμένη μονάδα μονωτικής υάλωσης 2 στρωμάτων και η επάνω μονάδα διατίθεται σε διαφανή ή αδιαφανή έκδοση.

- Ικανοποιητική ζώνη φυσικού φωτισμού
- Καλή ενεργειακή απόδοση
- Κλασικό σχέδιο
- Καλή ηχομόνωση



Διαθέσιμα μεγέθη
(πχ) cm

060060 060090 080080 090090 090120 100100 100150 120120 150150
60×60 60×90 80×80 90×90 90×120 100×100 100×150 120×120 150×150



Άνω μονάδα

ISD 0000	Διαφανής ακρυλικός θόλος	#	#	#	#	#	#	#	#	#
ISD 0010	Διαφανής πολυανθρακικός θόλος	#	#	#	#	#	#	#	#	#
ISD 0100	Αδιαφανής ακρυλικός θόλος	#	#	#	#	#	#	#	#	#
ISD 0110	Αδιαφανής πολυανθρακικός θόλος	#	#	#	#	#	#	#	#	#

Μονάδα βάσης

CFP 0073U	Σταθερή βάση	#	#	#	#	#	#	#	#	#
CVP 0073U	Χειροκίνητη βάση με πτερύγιο εξαερισμού	#	#	#	#	#	#	#	#	—
CVP 0573UA	Ηλεκτροκίνητη βάση με πτερύγιο εξαερισμού	#	#	#	#	#	#	#	#	#

Αξεσουάρ εγκατάστασης

ZCE 0015	Πλαίσιο επέκτασης με φλάντζα	#	#	#	#	#	#	#	#	#
ZCE 1015	Πλαίσιο επέκτασης χωρίς φλάντζα	#	#	#	#	#	#	#	#	#
ZZZ 210	Σετ στερέωσης πλαισίου για υπόστρωμα οροφής	#	#	#	#	#	#	#	#	#
BBX 0000C	Κολάρο παρεμπόδισης υδρατμών	#	#	#	#	#	#	#	#	#
LSF 2000	Επένδυση*	#	#	#	#	#	#	#	#	#

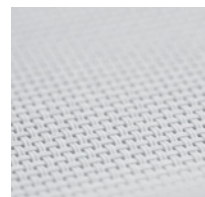
* Επένδυση για επίπεδη στέγη. Μια ολοκληρωμένη λύση που περιλαμβάνει πάνελ PVC, κολάρο παρεμπόδισης υδρατμών και προσόψεις.

Διαθέσιμο προϊόν

— Μη διαθέσιμο προϊόν



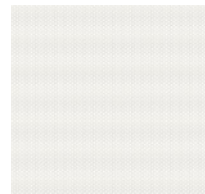
Σύστημα σκίασης για προστασία από τη ζέστη (MSU)



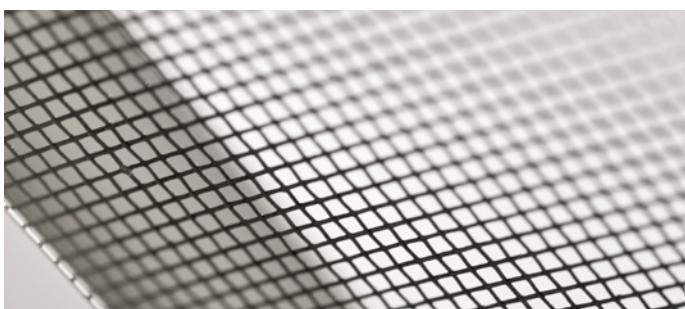
5070



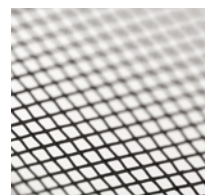
Ρολό συσκότισης (DSU)



4550



Σήτα (ZIU)



0000

Νέα γενιά

Για παράθυρα επίπεδης στέγης με καμπύλο ή επίπεδο γυαλί

Ρολό σκίασης για προστασία από τη ζέστη

Το σύστημα σκίασης για προστασία από τη ζέστη προσφέρει μείωση του φωτός και προστασία από τη ζέστη για να διατηρεί το δωμάτιό σας δροσερό και άνετο. Τοποθετείται διακριτικά μέσα στο παράθυρο επίπεδης στέγης και η εγκατάσταση γίνεται εύκολα ταυτόχρονα με την εγκατάσταση του παραθύρου.

- Μείωση της υπερθέρμανσης
- Ημιδιαφανές ύφασμα για έλεγχο του φωτός και θέα προς τον ουρανό
- Ηλιακό τηλεχειριζόμενο εσωτερικό σύστημα σκίασης
- Μη συμβατό με ρολά συσκότισης

Ρολό συσκότισης

Το ρολό συσκότισης της VELUX για παράθυρα επίπεδης στέγης είναι ιδανικό για υπνοδωμάτια, καθώς εμποδίζει την είσοδο του εξωτερικού φωτός, επιτυγχάνοντας πλήρη συσκότιση ανά πάσα στιγμή. Τοποθετείται διακριτικά μέσα στο παράθυρο επίπεδης στέγης και η εγκατάσταση γίνεται εύκολα ταυτόχρονα με την εγκατάσταση του παραθύρου.

- Τέλειος ύπνος - μέρα ή νύχτα
- Συσκότιση 99,9%
- Ιδανικό για υπνοδωμάτια και αίθουσες προβολής
- Ηλιακό τηλεχειριζόμενο εσωτερικό σύστημα σκίασης
- Μη συμβατό με εσωτερικά συστήματα σκίασης για προστασία από τη ζέστη

Σήτα

Η σήτα VELUX για παράθυρα επίπεδης στέγης σας επιτρέπει να απολαμβάνετε καθαρό αέρα και θέα προς τον ουρανό, χωρίς έντομα. Διατίθεται σε μοντέρνο λευκό σχεδιασμό, εγκαθίσταται με τρόπο απλό και αφαιρείται εύκολα για καθαρισμό.

- Καθαρός αέρας και 100% προστασία από έντομα
- Ανθεκτικό, διαφανές δικτυωτό υλικό που δεν εμποδίζει τη θέα σας
- Μπορεί να συνδυαστεί με εσωτερικό σύστημα σκίασης για προστασία από τη ζέστη ή με ρολό συσκότισης



Τα εσωτερικά συστήματα σκίασης τοποθετούνται μέσα στο παράθυρο επίπεδης στέγης και συνεπώς εξυπηρετεί να εγκατασταθούν ταυτόχρονα με το παράθυρο.

			060060	080080	090060	090090	100100	120090	120120	150100	150150	200100
			60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	NEO 150x100	NEO 150x150	NEO 200x100
			☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	Ηλιακό MSU	Εσωτερικό σύστημα σκίασης για προστασία από τη ζέση	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
	Ηλιακό DSU	Ρολό συσκότισης	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
	Χειροκίνητη σήτα ZIU	Σήτα	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#

Τα ηλεκτρικά και ηλιακά παράθυρα επίπεδης στέγης και οι θόλοι μας λειτουργούν σε συχνότητα 868 MHz.
Διαθέσιμο προϊόν



Σύστημα σκίασης για προστασία από τη ζέστη

Το σύστημα σκίασης VELUX για προστασία από τη ζέστη, είναι ιδανικό για καλοκαίρια που η ζέση είναι έντονη. Το σύστημα σκίασης VELUX για προστασία από τη ζέστη, είναι ιδανικό για καλοκαίρια που η ζέση είναι έντονη. Το σύστημα σκίασης VELUX για προστασία από τη ζέστη, είναι ιδανικό για καλοκαίρια που η ζέση είναι έντονη.

6090



Ημιδιαφανές πτυχωτό κουρτινάκι



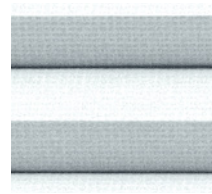
1016



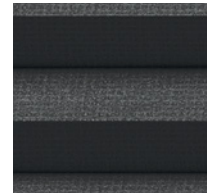
1259



Ενεργειακό πτυχωτό κουρτινάκι συσκότισης



1045



1047



Για θόλο με υαλοπίνακα*

Σύστημα σκίασης για προστασία από τη ζέση

Το εσωτερικό σύστημα σκίασης VELUX για προστασία από τη ζέση προσφέρει μείωση του φωτός και προστασία από τη ζέση για να διατηρεί την εσωτερική θερμοκρασία δροσερή και άνετη. Επομένως, είναι ιδανικό για καθιστικά που χρησιμοποιούνται κατά τη διάρκεια της ημέρας. Εγκαθίσταται εύκολα από το εσωτερικό του δωματίου.

- Μείωση της θερμότητας του ήλιου
- Ημιδιαφανές ύφασμα που επιτρέπει την είσοδο φυσικού φωτός
- Διατίθεται σε ηλιακή έκδοση με τηλεχειρισμό

Ημιδιαφανές πτυχωτό κουρτινάκι

Το πτυχωτό κουρτινάκι VELUX για παράθυρα επίπεδης στέγης επιτρέπει ήπιο έλεγχο του φυσικού φωτός μέσα από ένα διακοσμητικό σχέδιο με δυνατότητα αναδίπλωσης. Είναι ιδανικό για καθιστικά που χρησιμοποιούνται κατά τη διάρκεια της ημέρας.

- Απαλή διάχυση του εισερχόμενου φυσικού φωτός
- Διατίθεται σε ηλεκτρική έκδοση με τηλεχειρισμό
- Πιστοποίηση OEKO-TEX Standard 100 (1076-184 DTI) - δεν περιέχει επιβλαβείς ουσίες

Ενεργειακό πτυχωτό κουρτινάκι συσκότισης

Το ενεργειακό πτυχωτό κουρτινάκι συσκότισης VELUX για παράθυρα επίπεδης στέγης σκοτεινιάζει το δωμάτιο και προστατεύει από το κρύο. Έτσι, αποτελεί ιδανική επιλογή για υπνοδωμάτια και καθιστικά.

- Μείωση φωτός και μόνωση
- Διατίθεται σε ηλεκτρική και ηλιακή έκδοση με τηλεχειρισμό
- Πιστοποίηση OEKO-TEX® Standard 100 (1076-184 DTI) - δεν περιέχει επιβλαβείς ουσίες

* Είναι επίσης συμβατό με παράθυρα στέγης με καμπύλο ή επίπεδο γυαλί που αγοράστηκαν πριν από τον Απρίλιο του 2022.



Μέγεθος παραθύρου			060060	060090	080080	090090	100100	090120	120120	100150	150150
			60×60	60×90	80×80	90×90	100×100	90×120	120×120	100×150	150×150
			☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	Ηλιακό MSG	Εσωτερικό σύστημα σκίασης για προστασία από τη ζέση	#	#	#	#	#	#	#	#	#
	Ηλεκτρικό FMG*	Ημιδιαφανές πτυχωτό κουρτινάκι	#	#	#	#	#	#	#	#	#
	Ηλεκτρικό FMK*	Ενεργειακό πτυχωτό κουρτινάκι συσκότισης	#	#	#	#	#	#	#	#	#
	Ηλιακό FSK	Ενεργειακό πτυχωτό κουρτινάκι συσκότισης	#	#	#	#	#	#	#	#	#

Το ηλιακό MSG δεν είναι συμβατό με το ISD 2093

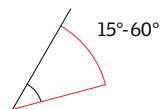
Τα ηλεκτρικά και ηλιακά παράθυρα φωτισμού στέγης και οι θόλοι μας λειτουργούν σε συχνότητα 868 MHz

* Για εγκατάσταση σε χειροκίνητο ή σταθερό παράθυρο απαιτείται τροφοδοτικό KUX

Διαθέσιμο προϊόν

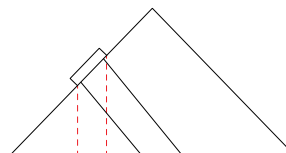


Κλίση στέγης

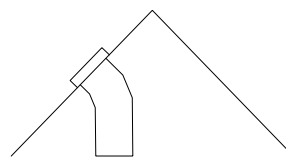


Επιλογές σωλήνα

Άκαμπτος



Εύκαμπτος



Διαχύτης φωτός EdgeGlow

- Ο διαχύτης φωτός EdgeGlow κατανέμει το φως του φωτοσωλήνα σε ολόκληρο το δωμάτιο

Δείτε την εικόνα στη δεξιά σελίδα.

Φωτοσωλήνας, επικλινής στέγη

Διαθέσιμες επιλογές άκαμπτου και εύκαμπτου σωλήνα

Προσθέστε φυσικό φως σε χώρους όπου θα το θεωρούσατε αδύνατο... χάρη στους φωτοσωλήνες VELUX. Είναι ιδανικοί για μπάνια χωρίς παράθυρα, γκαρνταρόμπες και διαδρόμους.

Χρησιμοποιήστε άκαμπτους φωτοσωλήνες όταν υπάρχει απευθείας πρόσβαση μεταξύ της στέγης και της οροφής του δωματίου. Όταν υπάρχει κάποιο αντικείμενο, π.χ. δοκός, που εμποδίζει την πρόσβαση, θα πρέπει να χρησιμοποιούνται εύκαμπτοι φωτοσωλήνες.

Άκαμπτοι φωτοσωλήνες

- Συνιστώνται για μέγιστη παροχή φυσικού φωτός λόγω της εξαιρετικά υψηλής ανακλαστικής επίστρωσής τους
- Έως 98% ανακλαστικότητα του φωτός ημέρας για βέλτιστες συνθήκες φυσικού φωτισμού
- Κομψή εξωτερική μονάδα από γυαλί που δεν απαιτεί συντήρηση
- Συνιστώμενο μήκος σωλήνα 0,9-6 m
- Παρέχεται σωλήνας 1,7 m (διατίθενται προεκτάσεις ZTR)
- Διαθέσιμο σε διαμέτρους 10 και 14 ιντσών

Εύκαμπτοι φωτοσωλήνες

- Εύκαμπτος σωλήνας από υαλοβάμβακα με ανακλαστική εσωτερική επίστρωση
- Κομψή εξωτερική μονάδα από γυαλί που δεν απαιτεί συντήρηση
- Συνιστώμενο μήκος σωλήνα 1,5 m
- Παρέχεται σωλήνας 2 m
- Διαθέσιμο σε διάμετρο 14 ιντσών



Διάμετρος σωλήνα

Μέγεθος εξωτερικού πλαισίου (πχ) cm

10"/25 cm 14"/35 cm

37x37

46x46



Άκαμπτοι φωτοσωλήνες

TWR OK10 2010	Άκαμπτος σωλήνας διαμέτρου 10" για κεραμίδια με προφίλ έως 120mm.	#	—
TLR OK10 2010	Άκαμπτος σωλήνας διαμέτρου 10" για πλάκες πάχους έως 8mm.	#	—
TWR OK14 2010	Άκαμπτος σωλήνας διαμέτρου 14" για κεραμίδια με προφίλ έως 120mm.	—	#
TLR OK14 2010	Άκαμπτος σωλήνας διαμέτρου 14" για πλάκες πάχους έως 8mm.	—	#

Εύκαμπτοι φωτοσωλήνες

TWF OK14 2010	Εύκαμπτος σωλήνας διαμέτρου 14" για κεραμίδια με προφίλ έως 120mm.	—	#
TLF OK14 2010	Εύκαμπτος σωλήνας διαμέτρου 14" για πλάκες πάχους έως 8mm.	—	#

Αξεσουάρ

ZTR OK10 0062	Τμήμα προέκτασης 600 mm για άκαμπτο φωτοσωλήνα διαμέτρου 10".	#	—
ZTR OK14 0062	Τμήμα προέκτασης 600 mm για άκαμπτο φωτοσωλήνα διαμέτρου 14".	—	#
ZTR OK14 0124	Τμήμα προέκτασης 1.200 mm για άκαμπτο φωτοσωλήνα διαμέτρου 14".	—	#
ZTL 014	Σετ φωτισμού χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας για διάμετρο 10" και 14", χωρά στο εσωτερικό του σωλήνα, απαιτεί ηλεκτρική τροφοδοσία. Παρέχεται η λυχνία.	—	#

Διαθέσιμο προϊόν

— Μη διαθέσιμο προϊόν



Φωτοσωλήνας, επίπεδη στέγη

Διαθέσιμες επιλογές άκαμπτου και εύκαμπτου σωλήνα

Εγκαθίσταται σε επίπεδες στέγες προκειμένου να φέρει φυσικό φως σε μέρη του σπιτιού όπου δεν είναι δυνατή ή δεν ενδείκνυται η εγκατάσταση παραθύρου επίπεδης στέγης. Το πλαίσιο κατασκευάζεται από λευκό PVC. Συνοδεύεται από ακρυλικό ή πολυανθρακικό θόλο.

Άκαμπτοι φωτοσωλήνες

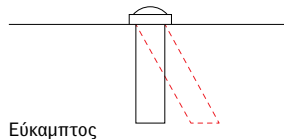
- Συνιστώνται για μέγιστη παροχή φυσικού φωτός λόγω της εξαιρετικά υψηλής ανακλαστικής επίστρωσής τους.
- Έως 98% ανακλαστικότητα του φωτός ημέρας για βέλτιστες συνθήκες φυσικού φωτισμού
- Συνιστώμενο μήκος σωλήνα μεταξύ 0,9 m και 6 m
- Παρέχεται σωλήνας 1,7 m (διατίθενται προεκτάσεις ZTR)
- Διαθέσιμο σε διάμετρο 14 ιντσών

Κλίση στέγης

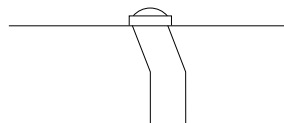


Επιλογές σωλήνα

Άκαμπτος



Εύκαμπτος



Διαχύτης φωτός EdgeGlow

- Ο διαχύτης φωτός EdgeGlow κατανέμει το φως του φωτοσωλήνα σε ολόκληρο το δωμάτιο

Εύκαμπτοι φωτοσωλήνες

- Εύκαμπτος σωλήνας από υαλοβάμβακα με ανακλαστική εσωτερική επίστρωση
- Συνιστώμενο μήκος σωλήνα για επίπεδη στέγη μεταξύ 0,2 m και 0,9 m
- Παρέχεται σωλήνας 2 m
- Διαθέσιμο σε διάμετρο 14 ιντσών

Σωλήνας (Ø) cm/ίντσες

Μέγεθος εξωτερικού πλαισίου (πκυ) cm

35/14"

60x60



Άκαμπτοι φωτοσωλήνες

TCR OK14 0010	Άκαμπτος σωλήνας διαμέτρου 14" με ακρυλικό κάλυμμα για επίπεδες στέγες.	#
---------------	---	---

Εύκαμπτοι φωτοσωλήνες

TCF OK14 1010	Εύκαμπτος σωλήνας διαμέτρου 14" με πολυανθρακικό κάλυμμα για επίπεδες στέγες.	#
TCF OK14 0010	Εύκαμπτος σωλήνας διαμέτρου 14" με ακρυλικό κάλυμμα για επίπεδες στέγες.	#

Αξεσουάρ

ZTR OK14 0062	Τμήμα προέκτασης 600 mm για άκαμπτο φωτοσωλήνα διαμέτρου 14".	#
ZTR OK14 0124	Τμήμα προέκτασης 1.200 mm για άκαμπτο φωτοσωλήνα διαμέτρου 14".	#
ZTL 014	Σετ φωτισμού χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας για διάμετρο 10" και 14", χωρά στο εσωτερικό του σωλήνα, απαιτεί ηλεκτρική τροφοδοσία. Παρέχεται η λυχνία.	#





KUX 110



KSX 100K



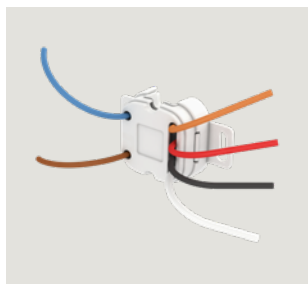
KLB 100



KLI 311, 312 και 313



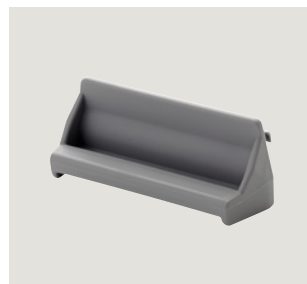
KLF 200



KLF 050



ZCT 100 και ZCT 200K



ZOX 085

Αξεσουάρ παραθύρων στέγης

Ηλεκτρικά αξεσουάρ

Τροφοδοτικό KUX 110

Τροφοδοτικό για απομακρυσμένη λειτουργία ηλεκτρικών συστημάτων σκίασης VELUX, όπως αντηλιακή τέντα, εξωτερικό μεταλλικό ρολό ή εσωτερικό σύστημα σκίασης, σε χειροκίνητο παράθυρο στέγης ή σταθερό παράθυρο επίπεδης στέγης.

Σετ αναβάθμισης KSX 100K

Πλήρες ηλιακό σετ αναβάθμισης για χειροκίνητο παράθυρο στέγης VELUX με χειρισμό από το επάνω μέρος. Αναβαθμίζει τα χειροκίνητα παράθυρα στέγης σε ηλεκτρικά χωρίς να απαιτείται καλωδίωση. Περιλαμβάνεται αισθητήρας βροχής.

Εφεδρική μπαταρία KLB 100

Η εφεδρική μπαταρία διασφαλίζει ότι σε περίπτωση διακοπής ρεύματος θα μπορείτε να κλείσετε τα ηλεκτρικά παράθυρα VELUX και να σηκώσετε τα ηλεκτρικά συστήματα σκίασης. Συνιστάται για χρήση σε περιοχές που πλήττονται από συχνές διακοπές ρεύματος.

Επίτοιχος διακόπτης VELUX - για παράθυρα KLI 311

Ο ασύρματος επίτοιχος διακόπτης KLI 311 σας επιτρέπει να ανοίγετε, να κλείνετε και να

σταματάτε εύκολα τα ηλιακά και ηλεκτρικά παράθυρα VELUX ή τα παράθυρα VELUX που έχουν αναβαθμιστεί για ηλεκτρική ή ηλιακή λειτουργία. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί ένας διακόπτης για έλεγχο πολλών παραθύρων.

Επίτοιχος διακόπτης VELUX - για εσωτερικά συστήματα σκίασης KLI 312

Ο ασύρματος επίτοιχος διακόπτης KLI 312 σας επιτρέπει να ανοίγετε, να κλείνετε και να σταματάτε εύκολα τα ηλιακά και ηλεκτρικά εσωτερικά συστήματα σκίασης VELUX. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί ένας διακόπτης για έλεγχο πολλών συστημάτων σκίασης.

Επίτοιχος διακόπτης VELUX - για εξωτερικά συστήματα προστασίας από τη ζέση KLI 313

Ο επίτοιχος διακόπτης KLI 313 σας επιτρέπει να ανοίγετε, να κλείνετε και να σταματάτε εύκολα τις ηλεκτρικές εξωτερικές αντηλιακές τέντες και τα μεταλλικά ρολά VELUX. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί ένας διακόπτης για έλεγχο πολλών εξωτερικών συστημάτων σκίασης.

Διεπαφή VELUX KLF 200

Η διεπαφή KLF 200 είναι προγραμματιζόμενη και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη λειτουργία ηλεκτρικών προϊόντων συμβατών με io-homecontrol® μέσω εξωτερικών

συσκευών ελέγχου όπως διακόπτες και αισθητήρες (επαφές χωρίς ηλεκτρικό δυναμικό). Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για χειρισμό 5 προϊόντων ή 5 ομάδων με έως 200 ηλεκτρικά προϊόντα. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί ως επαναλήπτης io-homecontrol®.

Διεπαφή διακόπτη VELUX KLF 050

Χρησιμοποιήστε τη διεπαφή KLF 050 για τη βασική ασύρματη λειτουργία των προϊόντων io-homecontrol® μέσω σύνδεσης με συμβατικό επίτοιχο διακόπτη (χωρίς ηλεκτρικό δυναμικό). Ελέγχει ένα προϊόν ή μία ομάδα προϊόντων του ίδιου τύπου. Εγκαθίσταται πίσω από επίτοιχο διακόπτη και είναι συμβατό με τάση 230 VAC. Τα ηλεκτρικά και ηλιακά προϊόντα μας λειτουργούν σε συχνότητα 868 MHz.

KMG 100K

Κινητήρας που τοποθετείται διακριτικά πίσω από το πετρώγιο εξαερισμού και κρύβεται όταν το παράθυρο στέγης είναι κλειστό. Περιλαμβάνεται αισθητήρας βροχής και επίτοιχος διακόπτης. Απαιτείται σύνδεση με μονάδα ελέγχου KUX 110.



ZOX 012K1



ZOX 010K



ZOX 011



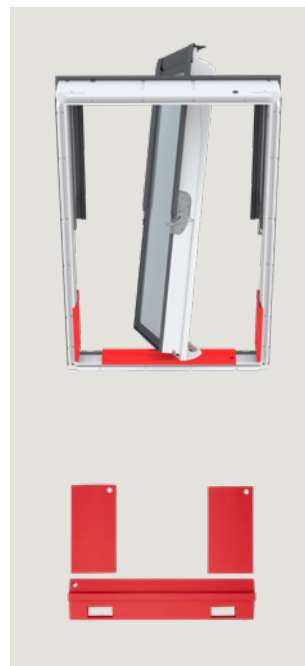
KMG 100K



ZZZ 220K



ZOX 213K



ZZZ 258

Χειριστήρια ράβδου

Προέκταση ράβδου χειρισμού ZCT100

Προέκταση για την τηλεσκοπική ράβδο χειρισμού ZCT 200K η οποία προσθέτει 100 cm στην τηλεσκοπική ράβδο χειρισμού που φτάνει έως 180 cm.

Τηλεσκοπική ράβδος χειρισμού ZCT 200K

Η εκτεινόμενη ράβδος 100-180 cm επιτρέπει τον χειρισμό των χειροκίνητων παραθύρων στέγης VELUX με κεντρικό άξονα, των εσωτερικών συστημάτων σκίασης και των σιτών που έχουν εγκατασταθεί σε δυσπρόσιτα σημεία.

Προσαρμογέας εσωτερικού συστήματος σκίασης ZOX 085

Προσαρμογέας που επιτρέπει τον απομακρυσμένο χειρισμό εσωτερικού συστήματος σκίασης με ράβδο χειρισμού ZCT 200K.

Κλειδαριές και συστήματα περιορισμού

Κλειδαριά προστασίας από διάρρηξη ZOX 012K1

Κλειδαριά προστασίας από διάρρηξη για παράθυρα στέγης VELUX με κεντρικό άξονα περιστροφής, η οποία αποτρέπει το άνοιγμα των παραθύρων από μέσα χωρίς κλειδί.

Σύστημα περιορισμού ανοίγματος ZOX 010K

Σύστημα περιορισμού ανοίγματος (μάνταλο ασφαλείας) που αποτρέπει το άνοιγμα άνω των 10 cm σε παράθυρα με κεντρικό άξονα περιστροφής.

Κλειδί συστήματος περιορισμού ανοίγματος ZOX 011

Χρησιμοποιείται με το ZOX 010K.

Σετ συντήρησης

ZZZ 220K

Σετ συντήρησης για παράθυρα στέγης GGL/GGU/GPL/GPU. Αποτελείται από: 3 m αφρώδους υλικού για το πτερύγιο εξαερισμού, 3 m φίλτρου αέρα, 50 ml λιπαντικού για

μεντεσέδες και εγχειρίδιο οδηγιών. Σημείωση: Για παράθυρα στέγης προηγούμενης γενιάς, επικοινωνήστε με την VELUX-INT (VELUX A/S).

Σετ εγκατάστασης

ZZZ 258

Το Εργαλείο Προστασίας VELUX αποτελείται από 3 προφίλ που στερεώνονται στο κάτω πλαίσιο και στα πλευρικά πλαίσια ώστε το φύλλο να μην κάνει σημάδια στο παράθυρο κατά την εγκατάσταση. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με όλους τους τύπους και μεγέθη παραθύρων στέγης VELUX.

Προσαρμογέας MSL

ZOX 213K

Προσαρμογέας για εγκατάσταση ηλιακής τέντας MSL σε ηλιακό παράθυρο στέγης ή σε παράθυρο στέγης με το σετ ηλιακής μετατροπής KSX100K (για όλα τα μεγέθη παραθύρων στέγης).

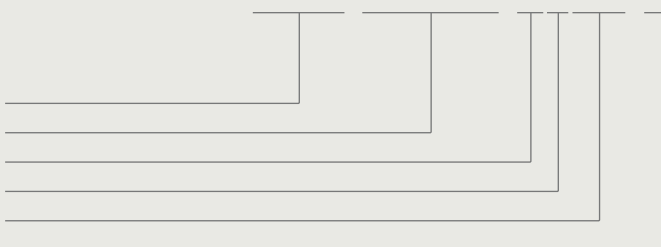


Το σύστημα κωδικών προϊόντων VELUX

Όλα τα προϊόντα VELUX χρησιμοποιούν το ακόλουθο σύστημα κωδικών ταξινόμησης:

GGL MK06 2170 21

Τύπος παραθύρου	GGL	MK06	2170	21
Μέγεθος παραθύρου	GGL	MK06	2170	21
Εσωτερικό φινίρισμα	GGL	MK06	2170	21
Εξωτερικό κάλυμμα	GGL	MK06	2170	21
Υάλωση	GGL	MK06	2170	21
Χειρισμός	GGL	MK06	2170	21



Τύποι παραθύρων

GGL	Ηλεκτρικό παράθυρο στέγης από ξύλο πεύκου
GPU	Παράθυρο στέγης πανοραμικής θέας από πολυουρεθάνη, άνοιγμα 45°
GPL	Παράθυρο στέγης πανοραμικής θέας από πεύκο, άνοιγμα 45°
GDL	VELUX CABRIO® μπαλκόνι οροφής από ξύλο πεύκου
GVT	Παράθυρο εξόδου στέγης, ανοιγόμενο από το πλάι, για ακατοίκητα δωμάτια (μαύρη πολυουρεθάνη)
GXL	Παράθυρο εξόδου στέγης, ανοιγόμενο από το πλάι, από ξύλο πεύκου
GXU	Παράθυρο εξόδου στέγης, ανοιγόμενο από το πλάι, από πολυουρεθάνη
TWF/TLF	Εύκαμπτος φωτοσωλήνας
TWR/TLR	Άκαμπτος φωτοσωλήνας
CVP	Ηλεκτρικό παράθυρο επίπεδης στέγης
CFP	Σταθερό παράθυρο επίπεδης στέγης

Εσωτερική επίστρωση

0	Λευκή πολυουρεθανική λάκα
2	Λευκή βαφή ξύλου
3	Διαφανής βαφή ξύλου

Εξωτερικό κάλυμμα

0	Αλουμίνιο
1	Χαλκός
3	Ψευδάργυρος

Υάλωση

66	3 στρώματα υάλωσης για υψηλή ενεργειακή απόδοση με επίστρωση εύκολου καθαρισμού και προστασίας από υγρασία
67	3 στρώματα υάλωσης κορυφαίων επιδόσεων, για βέλτιστη ενεργειακή απόδοση και εσωτερική άνεση
68	3 στρώματα υάλωσης για βελτιωμένη ενεργειακή απόδοση
70	2 στρώματα υάλωσης με μείωση θορύβου βροχής, γυαλί με επικάλυψη ασφαλείας, προστασία UV και γυαλί με πρόσθετη σκλήρυνση

Λειτουργία

21	Ηλεκτρικό παράθυρο στέγης
30	Ηλεκτρικό παράθυρο στέγης τροφοδοτούμενο από ηλιακή ενέργεια
40	Εξαερισμός καπνού και θερμότητας

MACON ATEE
Απόλλωνος, Λυγαριά Πυλαίας,
Θεσσαλονίκη, 55535,
Ελλάδα.

Τηλ: 2310 428 900

Email: info@macon.gr
Website: www.macon.gr

 facebook.com/VELUX
 twitter.com/VELUX
 pinterest.com/VELUXGroup
 <https://www.instagram.com/macon.velux/>



VELUX®