



VELUX®

Περισσότερο
φυσικό φως
Περισσότερη
φυσικό φως
Μικρότερη
κατανάλωση
ενέργειας

Υποδεχθείτε
τα **νέας γενιάς**
ενεργειακά
παράθυρα στέγης



Περισσότερο
φυσικό φως
Περισσότερη
φυσικό φως
Μικρότερη
κατανάλωση
ενέργειας

Νέα γενιά!

Μονώστε τη στέγη σας απολαμβάνοντας φυσικό φως και καθαρό αέρα



Περισσότερο φυσικό φως

Το φυσικό φως κάνει καλό στο σώμα και στο πνεύμα, και όσο περισσότερο λαμβάνουμε, τόσο πιο υγιείς είμαστε. Η σχεδίαση του νέου παραθύρου στέγης VELUX επιτρέπει να περάσει περισσότερος φυσικός φωτισμός μέσα στο δωμάτιο.



Περισσότερη άνεση

Ένα σπίτι είναι άνετο αν προσφέρει άφθονο καθαρό αέρα, φυσικό φως, ευχάριστες θερμοκρασίες, ασφάλεια και ψυχική ηρεμία. Το νέο παράθυρο στέγης VELUX προσφέρει όλα αυτά - και ακόμα περισσότερα.



Μικρότερη κατανάλωση ενέργειας

Ο κόσμος έχει αφυπνιστεί σχετικά με το μεγάλο κόστος της κατανάλωσης ενέργειας. Αξιοποιώντας τη δύναμη της φύσης για την παροχή άνεσης στο εσωτερικό των σπιτιών, το νέο παράθυρο στέγης VELUX μειώνει τους λογαριασμούς του ηλεκτρικού και τις εκπομπές CO₂.

ThermoTechnology™



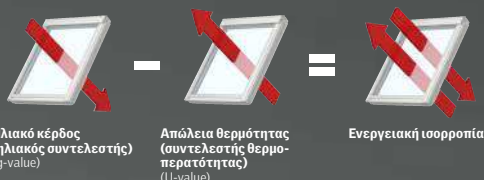
Περισσότερο
φυσικό φως
Περισσότερη
φυσικό φως
Μικρότερη
κατανάλωση
ενέργειας

Νέα γενιά!

Έξυπνη σχεδίαση για βελτιωμένη ενεργειακή αποδοτικότητα

Η νέα γενιά παραθύρων στέγης VELUX
προσφέρει εξαιρετική ενεργειακή αποδοτικότητα

Το φως της ημέρας και η θερμότητα του ήλιου αποτελούν πηγές ενέργειας που εκμηδενίζουν το κόστος και μπορούν να ελαχιστοποιήσουν την ενέργεια που καταναλώνετε, με αποτέλεσμα να μειώνονται τα ποσά που πληρώνετε για θέρμανση. Τα τελευταία γενιάς παράθυρα στέγης που δημιουργήσαμε επιτρέπουν την είσοδο περισσότερου φυσικού φωτός και θερμότητας στο σπίτι σας, χάρη στα λεπτότερα πλαίσιά τους, τα μεγαλύτερα τζάμια και τη βελτιωμένη μόνωση που προσφέρει η τεχνολογία ThermoTechnology™.



Δύο στρώματα υάλωσης προσφέρουν παθητική θέρμανση από τον ήλιο στη διάρκεια του χειμώνα και άριστη ενεργειακή ισορροπία.

Τα πλαίσια είναι λεπτότερα και το τζάμι μεγαλύτερο, παρέχοντας πρόσθετο φυσικό φως και θέρμανση από τον ήλιο.

Η τεχνολογία ThermoTechnology™ προσφέρει μόνωση μέσω ειδικών υλικών.

ThermoTechnology™

Περισσότερο
φυσικό φως
Περισσότερη
φυσικό φως
Μικρότερη
κατανάλωση
ενέργειας

Νέα γενιά!

Ανανεωμένη εικόνα και μεγαλύτερη άνεση



Κομψότητα και ενέργεια

Με την χωνευτή εγκατάσταση το παράθυρο τοποθετείται 40 mm χαμηλότερα μέσα στη στέγη, προσδίδοντας της μια πιο επίπεδη και κομψή επιφάνεια. Η χωνευτή εγκατάσταση διαθέτει μικρότερη εξωτερική επιφάνεια και παράλληλα ελαχιστοποιεί τον κίνδυνο θερμικής γεφύρωσης.



Πιο διακριτική όψη

Τα νέας γενιάς παράθυρα στέγης VELUX, σχεδιασμένα με απαλά κοψίματα και στενό άνω κάλυμμα, διαθέτουν ελκυστική εξωτερική όψη.



Στρογγυλεμένα πλευρικά καλύμματα

Οι στρογγυλεμένες άκρες εξασφαλίζουν ένα όμορφο, αρμονικό φινιρίσμα.

Η νέα γενιά του ελέγχου και της άνεσης στα χέρια σας



Ο τηλεχειρισμός VELUX INTEGRA® διαθέτει οθόνη αφής με τεχνολογία swipe. Χάρη στην απλή πλοήγηση και τον εξατομικευμένο προγραμματισμό, μπορείτε απλά και γρήγορα να βελτιστοποιήσετε την πλήρη λειτουργία του παραθύρου, συμπεριλαμβανομένου του αυτόματου εξαερισμού και του ευφυούς ελέγχου προστασίας από τον ήλιο.

Επιπλέον, η νέα γενιά των παραθύρων στέγης VELUX INTEGRA® είναι εξοπλισμένη με έναν καινούργιο, αθόρυβο μηχανισμό χάρη στον οποίο η λειτουργία του εξαερισμού περνά σχεδόν απαρατήρητη.

Ωστόσο, ένα χαρακτηριστικό παραμένει αμετάβλητο: αν αρχίσει να βρέχει, το σύστημα θα θυμηθεί να κλείσει αυτόματα το παράθυρο στέγης, χάρη στον εξωτερικό αισθητήρα βροχής που περιλαμβάνεται στον στάνταρ εξοπλισμό.

Η τεχνολογία io-homecontrol® παρέχει την προηγμένη και ασφαλή τεχνολογία ραδιοεπικοινωνίας η οποία εγκαθίσταται πολύ εύκολα. Τα προϊόντα με σήμανση io-homecontrol® επικοινωνούν μεταξύ τους, παρέχοντας μεγαλύτερη άνεση, ασφάλεια και εξοικονόμηση ενέργειας. www.io-homecontrol.com





Υπνοδωμάτιο
www.velux.com/dreamrooms

Ξυπνήστε με χαμόγελο

Το τέλειο υπνοδωμάτιο αποτελεί όαση γαλήνης και ηρεμίας. Σας μεταφέρει πολύ μακριά από το χάος της καθημερινότητας, έτσι ώστε να ξαναφορτίσετε τις μπαταρίες σας - τόσο σωματικά όσο και διανοητικά. Το μόνο που χρειάζεστε είναι ένα ιδανικό κλίμα εσωτερικού χώρου - γιατί η σωστή αναλογία φυσικού φωτισμού, θαλπωρής και καθαρού αέρα αποτελεί το κλειδί για έναν όμορφο νυχτερινό ύπνο.

Τα παράθυρα στέγης VELUX σας προσφέρουν την ομορφιά του φυσικού φωτισμού σε συνδυασμό με εξαιρετικό εξαερισμό. Διαθέτουμε μια πλούσια γκάμα από κουρτινάκια και εξωτερικά ρολά που σας εξασφαλίζουν ένα άνετο περιβάλλον ύπνου και διαβίωσης. Και οι πρωτοποριακές αυτοματοποιημένες λύσεις μας σας προσφέρουν εξαιρετική άνεση και ευκολία.



Ενεργειακή απόδοση

- Τα μονωμένα τζάμια εξοικονόμησης ενέργειας μειώνουν τις απώλειες θερμότητας μέσα από το παράθυρο
- Οι εξωτερικές, διαφανείς αντηλιακές τέντες μειώνουν την παθητική θέρμανση έως και κατά 90%
- Τα κουρτινάκια συσκότισης, τα ενεργειακά κουρτινάκια και οι διπλές κουρτίνες συσκότισης τύπου duo της Velux προσφέρουν πρόσθετη μόνωση ενάντια στο κρύο
- Τα εξωτερικά ρολά σκίασης προσφέρουν εξαιρετική προστασία από τη ζέση, καθώς και μόνωση ενάντια στο κρύο
- Χρησιμοποιώντας το τηλεχειριστήριο VELUX INTEGRA® μπορείτε να αερίσετε το χώρο για όσο χρόνο επιθυμείτε, έτσι ώστε να ελαχιστοποιήσετε τις απώλειες θερμότητας



Επιλογές ελέγχου

- Τα προϊόντα, τα οποία χρησιμοποιούν είτε ηλεκτρική είτε ηλιακή ενέργεια, συνοδεύονται από τηλεχειριστήριο για πρόσθετη άνεση.
- Τα προϊόντα που χρησιμοποιούν ηλιακή ενέργεια δεν απαιτούν καλωδίωση
- Ρυθμίστε όλα τα ηλεκτρικού χειρισμού προϊόντα VELUX INTEGRA® του σπιτιού σας από ένα και μόνο σημείο - και από οποιοδήποτε μέρος του σπιτιού - με τη συσκευή ελέγχου VELUX INTEGRA®
- Όλα τα παράθυρα στέγης VELUX INTEGRA® διαθέτουν αισθητήρα βροχής ο οποίος κλείνει αυτομάτως το παράθυρο με την πρώτη σταγόνα



Προστασία από τον ήλιο

- Τα κουρτινάκια ολικής συσκότισης VELUX προσφέρουν 100% συσκότιση ανά πάσα στιγμή
- Για πλήρη έλεγχο του φωτός και για λόγους διακόσμησης και ιδιωτικότητας, μπορείτε να συνδυάσετε πτυχωτά κουρτινάκια με κουρτινάκια συσκότισης
- Οι εξωτερικές αντηλιακές τέντες εμποδίζουν τις ακτίνες του ήλιου πριν καν φτάσουν στο τζάμι



Εξαερισμός

- Το μοναδικό ενσωματωμένο πτερύγιο εξαερισμού επιτρέπει την κυκλοφορία καθαρού αέρα ακόμα και όταν το παράθυρό σας είναι κλειστό
- Μπορείτε να ορίσετε συγκεκριμένες ώρες εξαερισμού κάθε μέρα με τον τηλεχειρισμό VELUX INTEGRA®
- Τα παράθυρα στέγης VELUX μπορούν να είναι ανοικτά ακόμα και αν χρησιμοποιείτε κουρτινάκια ή ούτε.



Ρυθμίστε τα ηλεκτρικά παράθυρα VELUX INTEGRA® μέσω του τηλεχειριστηρίου. Εδώ βλέπετε πώς τα ρολά εμποδίζουν την υπερθέρμανση.



Συνδυάστε τα κουρτινάκια συσκότισης με εξωτερικά ρολά σκίασης, έτσι ώστε να διατηρήσετε το χώρο σας άνετο τις ηλιόλουστες μέρες.



Για σπίτια με επίπεδη στέγη υπάρχουν επίσης ειδικά παράθυρα αερισμού VELUX INTEGRA®.



Καθιστικό
www.velux.com/dreamrooms

Φωτεινές ιδέες στην καρδιά του σπιτιού σας

Όταν έχετε καλεσμένους, περνάτε χρόνο με τα παιδιά σας, ή απλώς χαλαρώνετε βλέποντας μια ταινία, το καθιστικό είναι η καρδιά του σπιτιού σας. Αυτός ο χώρος, ο οποίος χρησιμοποιείται συχνά, θα πρέπει να είναι άνετος, φιλόξενος και γεμάτος φυσικό φως. Καθώς τα παράθυρα στέγης αφήνουν να περάσει περισσότερο φως σε σχέση με τα συνήθη παράθυρα ή τα παράθυρα εξόδου (φεγγίτες), κάνουν το καθιστικό σας να μοιάζει πιο φωτεινό και ευρύχωρο. Φέρνουν τη φυσική ομορφιά μέσα στο σπίτι σας, προσφέροντας εκπληκτική θέα και συνδέοντας το δωμάτιό σας με τον ουρανό αλλά και με τον έξω κόσμο που σφύζει από ζωή.

Τα κουρτινάκια VELUX σας επιτρέπουν να ελέγχετε το φως και τη θερμότητα που μπαίνει στο σπίτι σας, προσφέροντάς σας παράλληλα ιδιωτικότητα αλλά και την προσωπική σας νότα στη διακόσμηση. Τα πτυχωτά κουρτινάκια VELUX δημιουργούν μια ατμόσφαιρα ζεστασιάς, διαχέοντας απαλά το εισερχόμενο φως.

Αν το καθιστικό σας εκτίθεται άμεσα στο ηλιακό φως στο μεγαλύτερο μέρος της ημέρας, μπορείτε να διατηρήσετε τη θερμοκρασία στο επιθυμητό επίπεδο εγκαθιστώντας κουρτινάκια και εξωτερικά μεταλλικά ρολά που μειώνουν την παθητική θέρμανση έως και κατά 90%.



Προστασία από τον ήλιο

- Τα κουρτινάκια VELUX διατίθενται σε πολλά χρώματα και σχέδια ώστε να ταιριάζουν με οποιονδήποτε εσωτερικό χώρο
- Τα εξωτερικά ρολά σκίασης VELUX εμποδίζουν τις ακτίνες του ήλιου να φτάσουν στο παράθυρο - χωρίς να σας στερούν τη θέα
- Τα εξωτερικά μεταλλικά ρολά προσφέρουν άριστη προστασία από τη ζέστη, κατάλληλη μόνωση και μείωση του θορύβου όταν πέφτει βροχή ή χαλάζι



Επιλογές ελέγχου

- Για μεγαλύτερη άνεση, επιλέξτε προϊόντα VELUX INTEGRA® που χρησιμοποιούν ηλεκτρική ή ηλιακή ενέργεια
- Με τον τηλεχειρισμό VELUX INTEGRA® μπορείτε να ελέγχετε τον εξαερισμό του σπιτιού σας με ένα μόνο άγγιγμα.
- Το προκαθορισμένο πρόγραμμα προστασίας από τον ήλιο της συσκευής ελέγχου VELUX INTEGRA® εμποδίζει την υπερβολική θέρμανση του σπιτιού σας όπως επίσης και το ξεθώριασμα των χρωμάτων των επίπλων σας



Εξαερισμός

- Τα παράθυρα στέγης, εγκατεστημένα είτε αντικριστά σε ένα δωμάτιο είτε το ένα πάνω από το άλλο, προσφέρουν την καλύτερη δυνατή κυκλοφορία του αέρα
- Το μοναδικό ενσωματωμένο περύγιο εξαερισμού VELUX επιτρέπει την είσοδο καθαρού αέρα ακόμα και όταν το παράθυρο είναι κλειστό



Το τηλεχειριστήριο VELUX INTEGRA® διαθέτει προκαθορισμένα προγράμματα τα οποία συμπεριλαμβάνουν επιλογές αυτόματου εξαερισμού και προστασίας από τον ήλιο.



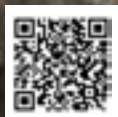
Τα δυσπρόσιτα παράθυρα ανοίγουν εύκολα με ένα άγγιγμα του τηλεχειριστηρίου VELUX INTEGRA®.



Αν εγκαταστήσετε μια ομάδα παραθύρων στέγης, μπορείτε να απολαμβάνετε πρόσθετο εξαερισμό χάρη στο λεγόμενο φαινόμενο καμινάδας.



Τα ενεργειακά κουρτινάκια VELUX προσφέρουν αυξημένη μόνωση και μειωμένη αντανάκλαση του άμεσου ηλιακού φωτός.



Μπάνιο
www.velux.com/dreamrooms

Απολαύστε το μπάνιο σας με φυσικό φως

Το μπάνιο είναι ο χώρος όπου ξεκινά πραγματικά η μέρα σας. Είτε σας αρέσει να ξυπνάτε με ένα αναζωογονητικό ντους είτε χρειάζεστε τον κατάλληλο φωτισμό για να ξυριστείτε ή να βαφτείτε, το φυσικό φως συνοδεύει τέλεια την πρωινή σας συνήθεια.

Τα παράθυρά μας με επικάλυψη πολυουρεθάνης, αδιάβροχα και χωρίς απαιτήσεις συντήρησης, είναι ιδανικά για δωμάτια με υγρασία. Ένα μοναδικό πετερύγιο εξαερισμού επιτρέπει την κυκλοφορία καθαρού αέρα ακόμα και όταν το παράθυρό σας είναι κλειστό – ιδανική λύση για μια βροχερή μέρα ή όταν λείπετε από το σπίτι.

Για ένα εκλεπτυσμένο άγγιγμα που παράλληλα σας προσφέρει μεγαλύτερη ιδιωτικότητα, μπορείτε να προσθέσετε τις οριζόντιες περσίδες μας από αλουμίνιο, οι οποίες είναι ανθεκτικές στην υγρασία. Οι περσίδες λειτουργούν χωρίς κορδόνι και κλίνουν προς οποιαδήποτε κατεύθυνση, αφήνοντας να μπει ακριβώς η σωστή ποσότητα ηλιακού φωτός.



Τα μπάνια που βρίσκονται στο μέσον του σπιτιού μπορούν επίσης να αξιοποιήσουν το φυσικό φωτισμό χάρη στους φωτοσωλήνες VELUX.



Διαθέτουμε επίσης παράθυρα VELUX για επίπεδες οροφές, τα οποία μπορείτε να ανοίγετε ανά πάσα στιγμή με το άγγιγμα ενός κουμπιού, αν επιλέξετε την ηλεκτρική λειτουργία VELUX INTEGRA®.



Οι βενετικές περσίδες, ιδανικές για χώρους με υγρασία, είναι εύκολες στη συντήρηση και με ρυθμιζόμενη κλίση για μεγαλύτερη ιδιωτικότητα και καλύτερο έλεγχο του φωτός.



Επιλογές ελέγχου

- Τα προϊόντα VELUX INTEGRA® που χρησιμοποιούν ηλεκτρική ή ηλιακή ενέργεια είναι ιδανικά για δυσπρόσιτα παράθυρα ή για εσάς που επιθυμείτε πρόσθετη άνεση
- Ο αισθητήρας βροχής VELUX INTEGRA® κλείνει αυτομάτως τα παράθυρά σας μόλις αρχίσει να βρέχει



Προστασία από τον ήλιο

- Οι βενετικές περσίδες VELUX είναι εύκολες στη συντήρηση και προσφέρουν ιδιωτικότητα και εξαιρετικό έλεγχο του φωτός
- Για μοναδική προστασία από τη θερμότητα, μπορείτε να συνδυάσετε εσωτερικές περσίδες και εξωτερικά ρολά σκίασης



Εξαερισμός

- Το μοναδικό ενσωματωμένο πετερύγιο εξαερισμού επιτρέπει την κυκλοφορία καθαρού αέρα ακόμα και όταν το παράθυρό σας είναι κλειστό
- Μπορείτε να ορίσετε συγκεκριμένες ώρες εξαερισμού κάθε μέρα με το σύστημα VELUX INTEGRA®
- Τα παράθυρα στέγης VELUX μπορούν να είναι ανοικτά ακόμα και αν χρησιμοποιείτε κουρτινάκια ή σίτες
- Η επιλογή "quick ventilation" του τηλεχειριστηρίου VELUX INTEGRA® σας προσφέρει 15 λεπτά καθαρού αέρα με το άγγιγμα ενός κουμπιού



Με τη συσκευή ελέγχου VELUX INTEGRA® με οθόνη αφής μπορείτε να προγραμματίσετε το άνοιγμα και κλείσιμο των παραθύρων και κουρτινών σας σε προκαθορισμένες ώρες.



Παιδικό δωμάτιο
www.velux.com/dreamrooms

Ώρα παιχνιδιού, ύπνου ή οποιαδήποτε ώρα!

Σε κάθε παιδί κάνει καλό ένα δωμάτιο ευρύχωρο, φωτεινό και με καθαρό αέρα. Το παιδικό δωμάτιο πρέπει να είναι ευέλικτο και γεμάτο ζωντάνια, και τα παράθυρα στέγης VELUX αποτελούν ιδανική λύση για να επιτύχετε τις κατάλληλες συνθήκες για παιχνίδι όλη μέρα και ξεκούραση όλη νύχτα.

Σε ένα δωμάτιο αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση ο αποτελεσματικός εξαερισμός και ο έλεγχος του φωτός. Με τα σωστά παράθυρα και κουρτινάκια, εξασφαλίζετε ότι το δωμάτιο του παιδιού σας θα είναι φωτεινό και γεμάτο χρώμα - αλλά και αρκετά σκοτεινό για έναν καλό νυχτερινό ύπνο ή ένα μεσημεριανό υπνάκο.

Αν θέλετε να τοποθετήσετε έπιπλα κάτω από το παράθυρο, επιλέξτε το ανοιγόμενο προς τα επάνω παράθυρο στέγης. Με επικάλυψη πολυουρεθάνης που δεν απαιτεί συντήρηση, αποτελεί ιδανική επιλογή για παιδικά δωμάτια, καθώς οι δαχτυλιές από τα μικρά χεράκια σκουπίζονται εύκολα με ένα υγρό πανί.



Εσωτερικό κλίμα

- Το νέο μας παράθυρο στέγης VELUX μειώνει το θόρυβο της βροχής βοηθώντας το παιδί σας να κοιμάται καλά το βράδυ, ακόμα και όταν βρέχει.
- Το φυσικό φως είναι το καλύτερο για διάβασμα, παιχνίδι και μελέτη
- Τα εξωτερικά, διαφανή ρολά σκίασης επιτρέπουν να μπει φως ενώ παράλληλα ελαττώνουν τη θερμότητα του ήλιου έως και κατά 90%



Εξαερισμός

- Ο καθαρός αέρας είναι απαραίτητος για έναν υγιή, ξεκούραστο ύπνο και για αυξημένη ικανότητα συγκέντρωσης
- Με τα αυτόματα παράθυρα στέγης VELUX INTEGRA®, ο τακτικός εξαερισμός είναι κάτι απλό
- Τα παράθυρα στέγης VELUX μπορούν να είναι ανοικτά ακόμα και αν χρησιμοποιείτε κουρτινάκια ή ούτε



Προστασία από τον ήλιο

- Οι διπλές κουρτίνες συσκότισης τύπου duo προσφέρουν ανά πάσα στιγμή 100% συσκότιση ή απαλή διάχυση του ηλιακού φωτός
- Το πρόγραμμα "Good Night" του συστήματος VELUX INTEGRA® σας προσφέρει κάθε βράδυ ιδιωτικότητα και τις ιδανικές συνθήκες ύπνου
- Τα ενεργειακά κουρτινάκια με ρυθμιζόμενη θέση σας επιτρέπουν να εμποδίζετε το φως του ήλιου ακριβώς εκεί που θέλετε



Ασφάλεια

- Πρόσθετη ασφάλεια χάρη στο διπλό, άθραυστο τζάμι
- Τα κεντροπεριστροφικά παράθυρα διαθέτουν λαβή στην κορυφή έτσι ώστε να μην τη φτάνουν τα μικρότερα παιδιά, ενώ στα ανοιγόμενα προς τα επάνω παράθυρα μπορείτε να εγκαταστήσετε πρόσθετο κλειδώμα ασφαλείας
- Με το τηλεχειριστήριο VELUX INTEGRA®, μπορείτε να ενεργοποιήσετε το πρόγραμμα "Leaving Home", το οποίο κλείνει όλα τα ηλεκτρικά παράθυρα στέγης σας VELUX INTEGRA® και κλειδώνει το σπίτι σας - ιδανική λύση αν τα παιδιά σας ξεχνούν να κλειδώσουν.



Σκάλες
www.velux.com/dreamrooms

Φυσικό φως σε μέρη που δεν φαντάζεστε

Παρέχοντας φυσικό φωτισμό σε εγκαταλελειμμένους χώρους με σκάλες, μπορείτε να ανοίξετε εντυπωσιακά το χώρο και να δώσετε νέα πνοή στο σπίτι σας. Τοποθετώντας τα παράθυρα στέγης σε μία σκάλα επιτρέπεται στο χώρο να πλημμυρίσει από λιακάδα και δημιουργείται μια ζεστή και ευχάριστη ατμόσφαιρα.

Οι πρωτοποριακοί φωτοσωλήνες μας σας επιτρέπουν να προσθέσετε περισσότερο φυσικό φως και καθαρό αέρα, μετατρέποντας έτσι τους μονότονους χώρους του σπιτιού σε χώρους πραγματικά ιδιαίτερους. Οι φωτοσωλήνες VELUX είναι εύκολοι στην εγκατάσταση και μπορούν να συνδυαστούν με σετ φωτισμού VELUX, έτσι ώστε ο χώρος να φωτίζεται ακόμα και μετά τη δύση του ηλίου.



Ο σωλήνας διαθέτει ιδιαίτερα ανακλαστική εσωτερική επίστρωση για να μεταφέρει το φυσικό φως από ένα ξεχωριστό παράθυρο στέγης στο εσωτερικό του δωματίου. Είναι ιδανική λύση για μικρά δωμάτια και περιορισμένους χώρους.



Επιλογές ελέγχου

- Τα παράθυρα στέγης VELUX INTEGRA® που χρησιμοποιούν ηλεκτρική ή ηλιακή ενέργεια συνοδεύονται από ένα εύχρηστο χειριστήριο με οθόνη αφής
- Η θερμική οθόνη αφής του τηλεχειριστηρίου σας επιτρέπει να διαχειρίζεστε και να προγραμματίζετε όλα τα παράθυρα και τα κουρτινάκια VELUX INTEGRA® του σπιτιού σας από ένα και μόνο σημείο
- Τα παράθυρα στέγης VELUX INTEGRA μπορούν να προγραμματιστούν έτσι ώστε να κλείνουν και να ανοίγουν αυτόματα σε προκαθορισμένες ώρες. Σε περίπτωση βροχής, τα παράθυρα θα κλείνουν πάντα χάρη στον αισθητήρα βροχής



Προστασία από τον ήλιο

- Τα κουρτινάκια VELUX διατίθενται σε πολλά χρώματα και σχέδια ώστε να ταιριάζουν με οποιονδήποτε εσωτερικό χώρο
- Είτε μεμονωμένες είτε σε συνδυασμό με εσωτερικά κουρτινάκια, τα εξωτερικά ρολά σκίασης VELUX προσφέρουν εξαιρετική προστασία από τη ζέστη.



Εξαερισμός

- Μια ομάδα παραθύρων στέγης δημιουργεί το φαινόμενο της καμινάδας, προσφέροντας βελτιωμένη κυκλοφορία του αέρα
- Ένα παράθυρο στέγης VELUX INTEGRA® στην κορυφή μιας σκάλας είναι ιδανικό για τον εξαερισμό του σπιτιού
- Το μοναδικό πτερύγιο εξαερισμού γεμίζει το χώρο της σκάλας με καθαρό αέρα, ακόμα και όταν το παράθυρο είναι κλειστό





VELUX

Κατάλογος Προϊόντων

Σας βοηθάμε να επιλέξετε την καλύτερη λύση VELUX για να βελτιώσετε την είσοδο του φυσικού φωτός, τον εξαερισμό και την άνεσή σας και να εξασφαλίσετε μια σωστή και άψογη εγκατάσταση.

1 Προϊόντα

Παράθυρο στέγης GGL/GGU με χειρισμό από το επάνω μέρος	18
Παράθυρο στέγης GGL/GGU VELUX INTEGRA®	20
Παράθυρο στέγης GPL/GPU με χειρισμό από το κάτω μέρος	22
Παράθυρο στέγης GZL με χειρισμό από το επάνω μέρος	24
Αξεσουάρ αυτόματου χειρισμού VELUX INTEGRA®	26
Παράθυρο στέγης CFP/CVP για επίπεδη στέγη	28
Φωτοσωλήνες TWR/TWF/TCR/TCF	30
Περισσότερες λύσεις VELUX για το σπίτι σας	32
Φεγγίτες ή Παράθυρα εξόδου για κατοικημένα δωμάτια	33
Φεγγίτες ή Παράθυρα εξόδου για ακατοίκητα δωμάτια	34
Οδηγός σύγκρισης υαλοπινάκων	35

2 Εγκατάσταση

Σύστημα περιφερειακής στεγάνωσης για όλες τις καιρικές συνθήκες	36
Πρόσθετη μόνωση και προστασία	37
Άριστο εσωτερικό φινίρισμα	38

3 Προστασία από τον ήλιο

Εσωτερικά συστήματα σκίασης	40
Εξωτερικά συστήματα σκίασης	43
Χρώματα και σχέδια	44

4 Εργαλεία και οδηγοί

46

Παράθυρο στέγης GGL/GGU με χειρισμό από το επάνω μέρος και εύκολο άνοιγμα

Βασικά χαρακτηριστικά του προϊόντος

Στα πρότυπα παράθυρα στέγης VELUX, θέσαμε νέα, πρωτότυπα στοιχεία ποιότητας και λειτουργίας. Ο άνετος χειρισμός από το επάνω μέρος δεν διευκολύνει απλώς το άνοιγμα του παραθύρου με ένα και μόνο τράβηγμα της εργονομικής ράβδου, αλλά παρέχει και τη δυνατότητα τοποθέτησης επίπλων κάτω από το παράθυρο. Στη ράβδο έχει ενσωματωθεί με έξυπνο τρόπο το μοναδικό πτερύγιο εξαερισμού.



Αυτό το μοναδικό πτερύγιο εξαερισμού επιτρέπει την είσοδο καθαρού αέρα ακόμα και όταν το παράθυρο έχει κλείσει με ασφάλεια. Έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να φαίνεται από παντού αν είναι ανοικτό. Συνοδεύεται από φίλτρο το οποίο κρατά μακριά τη σκόνη και τα έντομα. Το φίλτρο μπορεί να αντικατασταθεί.



Η GGU έκδοση δεν απαιτεί συντήρηση και διαθέτει κεντρικό τμήμα από θερμικά τροποποιημένο ξύλο με αδιάβροχη επίστρωση πολυουρεθάνης. Αποτελεί τέλεια επιλογή για δωμάτια με μεγάλη υγρασία ή δωμάτια όπου είναι πρακτική η χρήση παραθύρου που δεν απαιτεί συντήρηση.





1 Η τεχνολογία ThermoTechnology™ της VELUX περιλαμβάνει εσωτερικό και εξωτερικό πλαίσιο από 100% ανακυκλώσιμο μονωτικό υλικό EPS υψηλής απόδοσης.



2 Ο νέος γωνιακός βραχίονας και η κόκκινη και μπλε γραμμή διευκολύνουν την επιλογή κανονικής ή χωνευτής εγκατάστασης. Εσείς απλώς τοποθετείτε το βραχίονα σε μία από τις δύο γραμμές.



3 Τα καλύμματα προσαρμόζονται με ένα κλικ, κάνοντας την εγκατάσταση ευκολότερη, ταχύτερη και ασφαλέστερη. Δεν απαιτούνται βίδες ή εργαλεία.



4 Οι μεντεσέδες περιστροφής είναι υψηλής ποιότητας και έχουν σχεδιαστεί έτσι ώστε να είναι ιδιαιτέρως σταθεροί και να μη χρειάζονται συντήρηση.



5 Για να καθαρίζεται εύκολα το εξωτερικό τζάμι, ο σύρτης κλειδώνει το παράθυρο στέγης σε κλίση 180°. Τώρα έχετε και τα δύο σας χέρια ελεύθερα για να καθαρίσετε το σταθερό τζάμι.



6 Το νέο σύστημα Pick&Click!® καθιστά την εγκατάσταση εσωτερικής ηλιοπροστασίας απλή και ασφαλή διαδικασία.

Παράθυρο στέγης VELUX INTEGRA® GGL/GGU

Βασικά χαρακτηριστικά του προϊόντος

Το παράθυρο στέγης VELUX INTEGRA® είναι η ηλεκτρική έκδοση του ευρέως γνωστού περιστρεφόμενου παραθύρου μας. Συνοδεύεται από ένα εύχρηστο τηλεχειριστήριο το οποίο επιτρέπει τον έλεγχο του παραθύρου και των αξεσουάρ VELUX INTEGRA®, όπως κουρτινάκια, αντηλιακές τέντες, εξωτερικά μεταλλικά ρολά και άλλα. Εγκαθίσταται εύκολα και είναι πολύ εύχρηστο. Είναι διαθέσιμο σε ηλεκτρική και σε ηλιακή έκδοση.



Ο τηλεχειρισμός VELUX INTEGRA® με οθόνη αφής και λειτουργία swipe, χρησιμοποιεί εικονίδια για να εξασφαλίζει τον πλήρη έλεγχο στην αφή. Αν θέλετε, μπορείτε να αυτοματοποιήσετε πλήρως τη λειτουργία χρησιμοποιώντας προκαθορισμένα προγράμματα, όπως για παράδειγμα το πρόγραμμα "Good Morning".



Όλα τα παράθυρα στέγης VELUX INTEGRA® ηλεκτρικά ή ηλιακά, διαθέτουν ενσωματωμένο αισθητήρα βροχής. Αν αρχίσει να βρέχει, ο αισθητήρας ενεργοποιεί αμέσως το κλείσιμο των παραθύρων.





1 Η ηλιακά τροφοδοτούμενη έκδοση είναι ιδανική για την αντικατάσταση υπάρχοντων παραθύρων, καθώς δεν απαιτείται καλωδίωση.



2 Ο μηχανισμός, πλήρως ενσωματωμένος και με τη γνωστή ποιότητα της VELUX, λειτουργεί σχεδόν αθόρυβα.



3 Το πτερύγιο εξαερισμού μπορεί να ενεργοποιηθεί μέσω προκαθορισμένων προγραμμάτων ώστε να επιτυγχάνεται τακτικός εξαερισμός, ενώ το παράθυρο έχει κλείσει με ασφάλεια.



4 Το παράθυρο στέγης διαθέτει μεταβλητό μηχανισμό ανοίγματος για αποστάσεις έως 200 mm.



5 Χάρη στην προεγκατεστημένη καλωδίωση είναι ιδιαίτερα απλό να τοποθετηθούν ηλεκτροκίνητα κουρτινάκια στους βραχίονες με το σύστημα Pick&Click!®, οι οποίοι είναι πλήρως προετοιμασμένοι για την εγκατάσταση.



6 Η σχεδίαση του πτερυγίου εξαερισμού επιτρέπει επίσης τον χειροκίνητο χειρισμό, όταν αυτό είναι προτιμότερο.

Παράθυρο στέγης GPL/GPU ανοιγόμενο προς τα επάνω

Βασικά χαρακτηριστικά του προϊόντος

Το παράθυρο στέγης με χειρισμό από το κάτω μέρος ανοίγει προς τα επάνω, προσφέροντας πανοραμική θέα. Στηριζόμενο στους μεντεσέδες του επάνω μέρους του, ανοίγει και σας επιτρέπει να ακουμπήσετε πάνω του και να έρθετε σε επαφή με τον έξω κόσμο. Ο χειρισμός από το κάτω μέρος είναι ιδιαιτέρως πρακτικός σε στέγες με μικρή κλίση ή σε σημεία όπου το παράθυρο έχει εγκατασταθεί σε υψηλότερο επίπεδο, π.χ. όταν τα τοιχεία υποστήριξης της στέγης είναι ψηλά.



Τα ανοιγόμενα προς τα επάνω παράθυρα στέγης ανοίγουν κατά 45°, προσφέροντας μοναδική πανοραμική θέα. Η λαβή στο κάτω μέρος διευκολύνει το ανασήκωμα του εσωτερικού πλαισίου, έτσι ώστε να έχετε πλήρη πρόσβαση στην εξωτερική θέα.



Το μοναδικό πτερύγιο εξαερισμού επιτρέπει την είσοδο καθαρού αέρα ακόμα και όταν το παράθυρο έχει κλείσει με ασφάλεια. Έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να φαίνεται από παντού αν είναι ανοικτό. Συνοδεύεται από φίλτρο το οποίο κρατά μακριά τη σκόνη και τα έντομα. Το φίλτρο μπορεί να αντικατασταθεί.





1 Η τεχνολογία Thermo-Technology™ της VELUX περιλαμβάνει εσωτερικό και εξωτερικό πλαίσιο από 100% ανακυκλώσιμο μονωτικό υλικό EPS υψηλής απόδοσης.



2 Ο νέος βραχίονας και η κόκκινη και μπλε γραμμή διευκολύνουν την επιλογή κανονικής ή χωνευτής εγκατάστασης. Εσείς απλώς τοποθετείτε το βραχίονα σε μία από τις δύο γραμμές.



3 Τα καλύμματα προσαρμόζονται με ένα κλικ, κάνοντας την εγκατάσταση ευκολότερη, ταχύτερη και ασφαλέστερη. Δεν απαιτούνται βίδες ή εργαλεία.



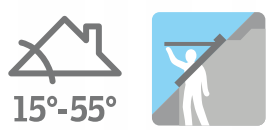
4 Για να καθαρίζεται εύκολα το εξωτερικό τζάμι, ο σύρτης κλειδώνει το παράθυρο στέγης σε κλίση 180°. Τώρα έχετε και τα δύο σας χέρια ελεύθερα για να καθαρίσετε το σταθερό τζάμι.



5 Οι προεγκατεστημένοι βραχίονες του συστήματος Pick&Click!® καθιστούν την εγκατάσταση εσωτερικής ηλιοπροστασίας απλή και ασφαλή διαδικασία.



6 Υπάρχει επίσης η GGU έκδοση που δεν απαιτεί συντήρηση και η οποία διαθέτει κεντρικό τμήμα από θερμικά τροποποιημένο ξύλο με αδιάβροχη επίστρωση πολυουρεθάνης.



Παράθυρο στέγης GZL με χειρισμό από το επάνω μέρος

Βασικά χαρακτηριστικά του προϊόντος

Η εργονομική ράβδος στο επάνω μέρος του παραθύρου στέγης GZL διευκολύνει το άνοιγμα του παραθύρου με ένα άνετο τράβηγμα με το ένα χέρι. Ο μοναδικός χειρισμός από το επάνω μέρος έχει σχεδιαστεί για να σας επιτρέπει να τοποθετείτε έπιπλα κάτω από το παράθυρο χωρίς να εμποδίζεται η πρόσβασή σας για το άνοιγμα του παραθύρου.



Η εργονομική ράβδος στο επάνω μέρος του παραθύρου σας επιτρέπει να το χειρίζεστε χωρίς να πρέπει να σκύβετε πάνω από έπιπλα που μπορεί να έχετε τοποθετήσει κάτω από το παράθυρο. Αυτό μεταφράζεται σε πολύ μεγαλύτερη ευελιξία όταν θέλετε να επιπλώσετε ένα δωμάτιο με παράθυρα στέγης.



Για κατασκευές που απαιτούν τοποθέτηση σε υψηλότερη θέση από τη συνιστώμενη, για παράδειγμα όταν υπάρχουν ψηλά τοιχεία υποστήριξης της στέγης, διατίθεται και έκδοση με χειρισμό από το κάτω μέρος.





1 Το εσωτερικό και το εξωτερικό πλαίσιο είναι κατασκευασμένα από πεύκο διπλής επικάλυψης.



2 Οι μεντεσέδες περιστροφής είναι υψηλής ποιότητας και έχουν σχεδιαστεί έτσι ώστε να είναι ιδιαιτέρως σταθεροί και να μη χρειάζονται συντήρηση.



3 Υαλοπίνακες χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας για αυξημένη θερμομόνωση. Το εξωτερικό τζάμι έχει υποστεί σκλήρυνση ώστε να είναι πιο ανθεκτικό.



4 Οι προεγκατεστημένοι βραχίονες του συστήματος Pick&Click!® καθιστούν την εγκατάσταση εσωτερικής ηλιοπροστασίας απλή και ασφαλή διαδικασία.



5 Για να καθαρίζεται εύκολα το εξωτερικό τζάμι, ο σύρτης κλειδώνει το παράθυρο στέγης σε κλίση 180°. Τώρα έχετε και τα δύο σας χέρια ελεύθερα για να καθαρίσετε το σταθερό τζάμι.



6 Το GZL διαθέτει αποτελεσματική σχισμή εξαερισμού η οποία επιτρέπει να γίνεται εξαερισμός ακόμα και όταν το παράθυρο έχει κλείσει με ασφάλεια. Έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να φαίνεται από κάθε γωνία αν η σχισμή είναι ανοικτή ή όχι.



15°-90°



Αξεσουάρ ηλεκτρικού χειρισμού VELUX INTEGRA®

Αναβαθμίστε το χειροκίνητο παράθυρο
στέγης σας VELUX και κερδίστε σε άνεση

Όταν τα παράθυρα στέγης βρίσκονται σε δυσπρόσιτα σημεία, είναι ιδιαίτερα χρήσιμο να είναι ηλεκτρικού χειρισμού. Ωστόσο, το πρόγραμμα προϊόντων VELUX INTEGRA® προσφέρει πολύ περισσότερα από αυτό. Με την πλήρη γκάμα μας σε ηλεκτρικά ή ηλιακά παράθυρα στέγης, κουρτινάκια, εξωτερικά ρολά, μηχανισμούς και τηλεχειριστήρια, προσφέρουμε το πιο ολοκληρωμένο και προηγμένο πρόγραμμα ηλεκτρικού χειρισμού προϊόντων για επίπεδες ή επικλινείς στέγες.





VELUX INTEGRA® KLR 200

Σε λιγότερα από 45 λεπτά, μπορείτε να αναβαθμίσετε το χειροκίνητο παράθυρο στέγης σας σε ηλεκτρικού χειρισμού ώστε να απολαμβάνετε όλα τα οφέλη του τηλεχειριστηρίου VELUX INTEGRA® συμπεριλαμβανομένων των 8 έξυπνων προκαθορισμένων προγραμμάτων.

Οποιοδήποτε προϊόν VELUX INTEGRA® μπορεί να ανοιγοκλείνει εύκολα, με το άγγιγμα ενός εικονιδίου, ανά πάσα στιγμή. Επιπλέον, μπορείτε να αναθέσετε ορισμένες απαιτήσεις ρουτίνας στη συσκευή ελέγχου για ακόμα μεγαλύτερη άνεση.



VELUX INTEGRA® KSX 100 **Χειριστής ηλιακού παραθύρου**

Ένα χειροκίνητο κεντροπεριστροφικό παράθυρο στέγης με χειρισμό από το επάνω μέρος μπορεί εύκολα να αναβαθμιστεί έτσι ώστε να τροφοδοτείται με ηλιακή ενέργεια, με τη βοήθεια του χειριστή ηλιακού παραθύρου VELUX INTEGRA® KSX 100. Η εγκατάσταση απαιτεί λίγα μόνο λεπτά, καθώς δεν απαιτούνται καλώδια. Μέσα σε μία μόλις ώρα, το παράθυρο μπορεί να ελέγχεται από το χειριστήριο αφής, να τροφοδοτείται από ηλιακή ενέργεια και να προσφέρει διάφορα προγράμματα εξερισμού ώστε να απολαμβάνετε ένα καλύτερο κλίμα και αυξημένη άνεση στους εσωτερικούς σας χώρους. Συνοδεύεται από αισθητήρα βροχής.



VELUX INTEGRA® KMX 100 Σετ μετατροπής

Για εφαρμογές όπου απαιτείται συχνή χρήση χειριστή ηλεκτρικών παραθύρων, συνιστούμε χρήση του σετ μετατροπής VELUX INTEGRA® KMX 100 το οποίο αναβαθμίζει τα κεντροπεριστροφικά παράθυρα στέγης σε ηλεκτροκίνητα. Είναι έτοιμο για εγκατάσταση στα εξωτερικά και εσωτερικά συστήματα ηλιοπροστασίας και στα φώτα πλαισίου VELUX INTEGRA® και επιτρέπει εκτεταμένη χρήση του μεγάλου αριθμού προγραμμάτων του τηλεχειριστηρίου VELUX INTEGRA®.

VELUX INTEGRA® KMG 100 Χειριστήριο παραθύρου Χειριστήριο ηλεκτρικού παραθύρου για 1 παράθυρο. Απαιτείται τροφοδοτικό VELUX INTEGRA® KUX 100.

VELUX INTEGRA® KUX 100 Σύστημα ελέγχου Για βασικό τηλεχειρισμό ενός χειριστή παραθύρου, ρολού ή κουρτίνας VELUX INTEGRA® Αποτελείται από τροφοδοτικό και βασικό τηλεχειρισμό.



Παράθυρο στέγης CFP/CVP για επίπεδη στέγη

Βασικά χαρακτηριστικά του προϊόντος

Τα περισσότερα σπίτια που διαθέτουν επίπεδες στέγες – και ακόμα περισσότερο τα κτίρια εμπορικών χρήσεων – δέχονται ελάχιστο φυσικό φως. Τα παράθυρα στέγης VELUX για επίπεδες στέγες μπορούν να προσφέρουν τον απαιτούμενο φωτισμό και εξαερισμό. Αξίζει επίσης να σημειωθεί ότι τα παράθυρα VELUX για επίπεδες στέγες προσφέρουν αντίστοιχη εξοικονόμηση ενέργειας με οποιοδήποτε άλλο παράθυρο στέγης VELUX. Αυτό σημαίνει ότι, όσο κρύο και αν κάνει έξω, εσείς απολαμβάνετε άνεση και ζεστασιά μέσα στο σπίτι σας.



1 Το παράθυρο για επίπεδες στέγες διαθέτει άγκιστρο από ψευδάργυρο ώστε να παραμένει ο θόλος σταθερά στη θέση του.



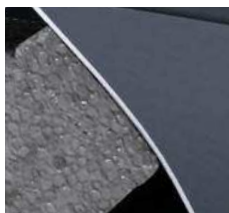
2 Ο θόλος είναι κατασκευασμένος από ανθεκτικό ακρυλικό ή πολυανθρακικό πλαστικό και διατίθεται με τη μορφή διαφανούς ή αδιαφανούς καλύμματος. Ο θόλος αφαιρείται εύκολα για καθαρισμό ή συντήρηση.



3 Διατίθενται δύο τύποι διπλής υάλωσης. Και οι δύο διαθέτουν εξωτερικό σκληρυμένο τζάμι και συγκολλημένο εσωτερικό τζάμι ανθεκτικό στη θραύση.



4 Το φίλτρο εξαερισμού εμποδίζει τη συμπύκνωση υδρατμών, εξασφαλίζοντάς σας καθαρή τη θέα του ουρανού.



5 Στο πλαίσιο ενσωματώνεται το ιδιαιτέρως μονωτικό υλικό πολυστυρενίου, το οποίο παρέχει ιδανική προστασία έναντι της θερμικής γεφύρωσης.



6 Το αυλάκι της επένδυσης εξασφαλίζει την ομαλή σύνδεση του ταβανιού με το πλαίσιο, καθιστώντας την εγκατάσταση αναπόσπαστο τμήμα του εσωτερικού χώρου.



0°-15°



Το παράθυρο επίπεδης στέγης διατίθεται σε σταθερή έκδοση ή σε ηλεκτρικού χειρισμού VELUX INTEGRA®, με καλυμμένο το μηχανισμό, η οποία σας επιτρέπει να αερίσετε το δωμάτιο πατώντας απλώς ένα κουμπί. Σε περίπτωση βροχής, ο ενσωματωμένος αισθητήρας βροχής που περιλαμβάνεται στον standard εξοπλισμό θα κλείσει αυτομάτως το παράθυρο.

Ακριβώς κάτω από το εσωτερικό τζάμι υπάρχει χώρος για ηλεκτροκίνητο VELUX INTEGRA® - πτυχωτό κουρτινάκι, για έλεγχο του φωτός σε συνδυασμό με διακόσμηση, ή ενεργειακό κουρτινάκι, για μείωση της φωτεινότητας και αυξημένη μόνωση. Για αντηλιακή προστασία και αποτελεσματικό έλεγχο της ζέστης μπορεί να εγκατασταθεί εξωτερική αντηλιακή τέντα ηλιακής ενέργειας VELUX INTEGRA® πάνω από το εξωτερικό τζάμι. Το παράθυρο επίπεδης στέγης μπορεί να εγκατασταθεί σε στέγες επίπεδες ή με μικρή κλίση, από 0° έως 15°. Το παράθυρο ταιριάζει σε μονοκατοικίες, καθώς και σε γραφεία ή δημόσια κτίρια.

Η απώλεια θερμότητας διαιρείται είτε με το εμβαδό του ανοίγματος (πρότυπο VELUX) είτε με το εμβαδό ολόκληρης της επιφάνειας (πρότυπο θόλου). Συμβουλευτείτε την εικόνα. Καθώς το εμβαδό της επιφάνειας είναι μεγαλύτερο, η χρήση του θα οδηγήσει σε χαμηλότερη τιμή του συντελεστή θερμοπερατότητας U σε σχέση με το πρότυπο VELUX. Αυτό σημαίνει ότι οι δύο τιμές δεν είναι συγκρίσιμες.



Ηλιακής ενέργειας εξωτερικές αντηλιακές τέντες VELUX για μείωση της θερμότητας για παράθυρα επίπεδης στέγης - MSG

Οι εξωτερικές, διαφανείς αντηλιακές τέντες, οι οποίες τοποθετούνται μεταξύ του τζαμιού και του θόλου, τροφοδοτούνται από τον ήλιο και η λειτουργία τους γίνεται μέσω τηλεχειρισμού.



Ηλεκτρικά πτυχωτά κουρτινάκια VELUX για παράθυρα επίπεδης στέγης - FMG

Τα πτυχωτά κουρτινάκια είναι ιδανικά για να απαλύνουν το εισερχόμενο ηλιακό φως ενώ παράλληλα αποτελούν διακοσμητικό στοιχείο. Ανοίγουν με τη βοήθεια ενός εύχρηστου τηλεχειριστηρίου. Είναι συμβατά με την τεχνολογία io-homecontrol® και διατίθενται σε τρία χρώματα.



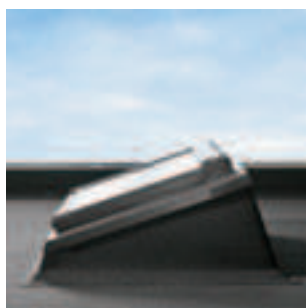
Ηλεκτρική κουρτίνα σκίασης VELUX για παράθυρα επίπεδης στέγης - FMK

Είναι λεπτή, χωρίς καλώδια, και ο χειρισμός γίνεται μέσω τηλεχειριστηρίου. Η κυψελοειδής ύφανση του πτυχωτού υλικού προσφέρει σταθερότητα και μειώνει σημαντικά το φως. Εγκαθίσταται εύκολα και είναι συμβατή με την τεχνολογία io-homecontrol®.



Το παράθυρο επίπεδης στέγης με δυνατότητα εξόδου ανοίγει σε γωνία 60° ώστε να εξασφαλίζεται ασφαλές πέρασμα στη στέγη. Το παράθυρο ανοίγει χειροκίνητα.

Βάση επίπεδης στέγης ECX



Η βάση επίπεδης στέγης σας δίνει τη δυνατότητα να επιλέξετε τον καταλληλότερο τύπο παραθύρου στέγης για την εφαρμογή σας, για παράδειγμα παράθυρα στέγης GZL, GGL ή ηλεκτρικά ή ηλιακά VELUX INTEGRA®. Η βάση έχει κλίση 19° ώστε να επιτρέπει την απορροή των ομβρίων και την απομάκρυνση των διαφόρων ρύπων.



Φωτοσωλήνες TWR/TWF/TCR/TCF

Βασικά χαρακτηριστικά του προϊόντος

Ο σωλήνας διαθέτει ιδιαίτερα ανακλαστική εσωτερική επίστρωση για να μεταφέρει το φυσικό φως από ένα ξεχωριστό παράθυρο στέγης στο εσωτερικό του δωματίου. Είναι ιδανική λύση για μικρά δωμάτια και περιορισμένους χώρους.



1 Η τετράγωνη μονάδα στέγης εναρμονίζεται τέλεια με άλλες λύσεις VELUX. Η επίστρωση καθαρίζεται εύκολα και διατηρεί το τζάμι καθαρότερο για μεγαλύτερα χρονικά διαστήματα.



2 Ο άκαμπτος σωλήνας διαθέτει ιδιαίτερως ανακλαστική επίστρωση με εσωτερικό βαθμό αντανάκλασης 98%, κάτι που σημαίνει ότι σχεδόν όλο το εισερχόμενο ηλιακό φως μεταφέρεται στο εσωτερικό.



3 Ο άκαμπτος φωτοσωλήνας μήκους 1.8 m μπορεί να επεκταθεί σε μήκος έως και 6 μέτρων με τμήματα επέκτασης ZTR.



4 Η διακριτική μονάδα διάχυσης που τοποθετείται στην οροφή διαθέτει ακρυλικό υαλοπίνακα ο οποίος διαχέει το φως μέσα στο δωμάτιο.

Ο φωτοσωλήνας VELUX μεταφέρει το ηλιακό φως σε μέρη τα οποία κανονικά θα έπρεπε να αρκεστούν σε τεχνητό φωτισμό. Οι εσωτερικοί χώροι, όπως είσοδοι και διάδρομοι, είναι συχνά σκοτεινοί και αφιλόξενοι όταν δεν έχουν πρόσβαση σε φυσικό φωτισμό - ή δεν υπάρχει η δυνατότητα τοποθέτησης παραθύρων στέγης. Ο φωτοσωλήνας VELUX κατευθύνει το φυσικό φως μέσω μιας ιδιαίτερως ανακλαστικής σήραγγας, αποτελώντας ιδανική λύση για τη μεταφορά φυσικού φωτός σε τέτοια σημεία. Αυτό μεταφράζεται σε πιο φωτεινούς και άνετους χώρους διαβίωσης. Ακόμα και στις συννεφιασμένες χειμωνιάτικες μέρες, ένας φωτοσωλήνας VELUX παράγει φως ισοδύναμο με αυτό ενός παραδοσιακού λαμπτήρα 60W. Ο άκαμptos σωλήνας διατίθεται σε δύο διαμέτρους - 10" και 14" - ανάλογα με το υλικό της στέγης και μπορεί να εγκατασταθεί σε μήκη έως και 6 μέτρων. Ο σωλήνας διατίθεται επίσης σε εύκαμπτη έκδοση για στέγες πιο πολύπλοκης κατασκευής, ωστόσο αυτό έχει ως αποτέλεσμα μειωμένη ανακλαστικότητα.

Ειδικά για το φωτοσωλήνα VELUX, ο βραβευμένος βιομηχανικός σχεδιαστής Ross Lovegrove δημιούργησε το φωτοσωλήνα VELUX by Lovegrove - μια οργανική μονάδα εσωτερικής διάχυσης που έχει τη μορφή μιας παγωμένης σταγόνας. Το εισερχόμενο φως ανακλάται στην επιφάνεια της σταγόνας και διαχέεται στο δωμάτιο αποτελεσματικότερα.



Ο σωλήνας διαθέτει ιδιαίτερα ανακλαστική εσωτερική επίστρωση για να μεταφέρει το φως του ήλιου και της σελήνης από ένα ξεχωριστό παράθυρο στέγης στο εσωτερικό του δωματίου. Είναι ιδανική λύση για μικρά δωμάτια και περιορισμένους χώρους.

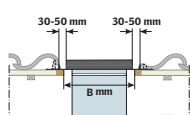
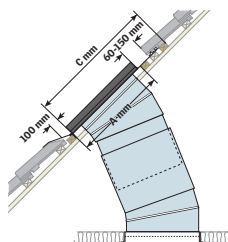
Βασικά χαρακτηριστικά του προϊόντος



Αν η κατασκευή της στέγης είναι ιδιαίτερα πολύπλοκη και δεν μπορεί να εγκατασταθεί άκαμptos σωλήνας, υπάρχει και η επιλογή του εύκαμπτου φωτοσωλήνα ώστε να ξεπεραστούν οι όποιες δυσκολίες. Ο εύκαμptos σωλήνας δεν μπορεί να έχει μήκος μεγαλύτερο από 1,5 m.



Οι επίπεδες στέγες μπορούν να ωφεληθούν από φωτοσωλήνα επίπεδης στέγης, ο οποίος μεταφέρει φυσικό φως σε σημεία του σπιτιού όπου η τοποθέτηση παραθύρου επίπεδης στέγης δεν είναι εφικτή ή δεν ταιριάζει.



Περισσότερες λύσεις VELUX για το σπίτι σας

Μπαλκόνι GDL Cabrio®



Το VELUX Cabrio® μετατρέπει το παράθυρο στέγης σας σε μπαλκόνι μέσα σε λίγα δευτερόλεπτα, έτσι ώστε να μπορείτε να βγείτε στον καθαρό αέρα χωρίς να φύγετε από το σπίτι σας. Αποτελεί την τέλεια λύση αν θέλετε να ανοίξετε το δωμάτιό σας προς τα έξω και σας προσφέρει την καλύτερη δυνατή θέα. Συνδυάζοντάς το με ένα παράθυρο στέγης ανοιγόμενο προς τα επάνω και ένα σταθερό παράθυρο κάτω, απολαμβάνετε επιπλέον θέα, εξαιρισμό και φυσικό φως. Είναι ο τέλειος τρόπος να αναβαθμίσετε το σπίτι σας με τρόπο εντυπωσιακό.

Παράθυρο κάθετης πρόσοψης VFE



Το παράθυρο κάθετης πρόσοψης VFE, ιδανικό για δικλινείς στέγες, μπορεί να συνδυαστεί με παράθυρα στέγης VELUX ώστε να σας προσφέρει ένα άνοιγμα προς τα έξω από το πάτωμα έως την οροφή. Το αποτέλεσμα είναι μια εκπληκτική θέα από ψηλά και ένας εξαιρετικός φωτισμός στο εσωτερικό του σπιτιού σας.

Παράθυρα στέγης και έξοδοι για κατοικήσιμους χώρους

Παράθυρα εξόδου για κατοικημένα δωμάτια GTL/GTU



Τα παράθυρα στέγης μας GTU και GTL περιλαμβάνουν όλα τα γνωστά χαρακτηριστικά των παραθύρων στέγης μας ανοιγόμενα προς τα επάνω, αλλά επιπλέον προσφέρουν εύκολη και άνετη πρόσβαση στη στέγη. Η λειτουργία του ανοίγματος προς τα επάνω και η μεγάλη γωνία ανοίγματος των 67° παρέχουν άριστη πρόσβαση προς τα έξω, ενώ το παράθυρο πληροί τις απαιτήσεις εξόδου διάσωσης. Το μοντέλο GTU διαθέτει επίστρωση πολυουρεθάνης που δεν απαιτεί συντήρηση, οπότε αποτελεί ιδανική επιλογή για χώρους με μεγάλη υγρασία, όπως είναι η κουζίνα και το μπάνιο. Το μοντέλο GTL προσθέτει τη ζεστή λάμψη του φυσικού πεύκου σε οποιοδήποτε δωμάτιό σας βρίσκεται κάτω από τη στέγη. Διατίθεται με συγκολλημένο ή μη συγκολλημένο τζάμι.

Διατίθεται στα ακόλουθα μεγέθη:
MK08: 78 x 140 cm.
SK08: 114 x 140 cm.



15°-65°



Έξοδος στέγης για κατοικημένα δωμάτια GXL/GXU



Τα παράθυρα στέγης μας GXU και GXL διαθέτουν όλα τα γνωστά χαρακτηριστικά των άλλων παραθύρων στέγης μας, αλλά όπως ανοίγουν προς το πλάι, αποτελούν παράλληλα μια πολύ βολική έξοδο στέγης για τη ζεστή σοφίτα σας. Προσφέρουν μεγάλη άνεση σε τεχνίτες και οικοδόμους που χρειάζονται πρόσβαση στη στέγη. Το μοντέλο GXU διαθέτει επίστρωση πολυουρεθάνης που δεν απαιτεί συντήρηση, οπότε αποτελεί ιδανική επιλογή για χώρους με μεγάλη υγρασία, όπως είναι η κουζίνα και το μπάνιο, ενώ το μοντέλο GXL, σε κλασικό ξύλο πεύκου, αποτελεί καλή επιλογή όταν θέλετε μια πιο φυσική όψη. Διατίθενται με συγκολλημένο ή μη συγκολλημένο τζάμι.

Το μοντέλο GXL διατίθεται σε διαστάσεις:
FK06: 66 x 118 cm.

Το μοντέλο GXU διατίθεται σε διαστάσεις:
CK06: 55 x 118 cm.
FK06: 66 x 118 cm.



15°-85°



Παράθυρα στέγης και έξοδοι για ακατοίκητους χώρους

Παράθυρο εξόδου στέγηςγια ακατοίκητα δωμάτια VELTA (VLT 1000)



Τα παράθυρα εξόδου VELTA έχουν σχεδιαστεί ειδικά για μη μονωμένες, ακατοίκητες σοφίτες. Το εξωτερικό πλαίσιο είναι κατασκευασμένο από ξύλο πεύκου με εξωτερική μεταλλική επένδυση και το εσωτερικό πλαίσιο είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο. Συνοδεύεται από μονωτική μονάδα υαλοπίνακα και ενσωματωμένη περιμετρική στεγάνωση.

Διατίθεται σε 5 μεγέθη:

VLT 024: 90 x 48 cm. Μόνο ανοιγόμενο προς τα επάνω.

VLT 025: 45 x 55 cm. Ανοιγόμενο προς τα πάνω, με επιλογή πλαινίου ανοίγματος (άξονας περιστροφής στη δεξιά πλευρά).

VLT 029: 45 x 73 cm. Ανοιγόμενο προς τα πάνω, με επιλογή πλαινίου ανοίγματος (άξονας περιστροφής στη δεξιά πλευρά). Προσφέρει στους τεχνίτες εύκολη πρόσβαση στη στέγη.

VLT 033: 85 x 85 cm.

Μόνο άνοιγμα προς το πλάι- επιλογή άξονα περιστροφής (στην αριστερή ή δεξιά πλευρά).

Παρέχει στους τεχνίτες εύκολη πρόσβαση στη στέγη.

VLT 034: 48 x 90 cm. Ανοιγόμενο προς τα πάνω, με επιλογή πλαινίου ανοίγματος (άξονας περιστροφής στη δεξιά πλευρά).



Παράθυρο εξόδου στέγης για ακατοίκητα δωμάτια GVT 103



Το πρακτικό μας παράθυρο GVT 103, το οποίο δεν απαιτεί συντήρηση, παρέχει σε οικοδόμους, καθαριστές καμινάδων και άλλους τεχνίτες εύκολη πρόσβαση στη στέγη σας. Είναι κατασκευασμένο από πολυουρεθάνη ανθεκτική στις καιρικές συνθήκες και συνοδεύεται από μονωτική μονάδα υαλοπίνακα, περιορισμό ανοίγματος και ενσωματωμένη περιμετρική στεγάνωση. Πλαινό άνοιγμα με επιλογή άξονα περιστροφής (στην αριστερή ή δεξιά πλευρά).

Το μοντέλο GVT 103 έχει διαστάσεις 54 x 83 cm και το κάτω πλαίσιο καλύπτεται από πάτωμα με αυλακώσεις, έτσι ώστε να προσφέρει ασφαλές πάτημα και να εμποδίζει το γλίστρημα. Το μοντέλο GVT 103 διατίθεται σε μαύρο ή σε κεραμιδί χρώμα.



Οδηγός σύγκρισης υαλοπινάκων

Οι υαλοπίνακες VELUX προσφέρουν θερμομόνωση, ηχομόνωση, πρόσθετη αντοχή και ασφάλεια – καθώς και προστασία από διάφορα άλλα στοιχεία. Ο οδηγός που ακολουθεί θα σας βοηθήσει να επιλέξετε τους σωστούς υαλοπίνακες για το έργο σας.

Σας προτείνουμε να εξετάσετε τη χρήση υαλοπινάκων με συγκολλημένο τζάμι στο εσωτερικό, αν πρόκειται για παράθυρα σε χώρους όπου είναι κατοικήσιμοι.



Παραδοσιακό κτίριο
Ανακαινίσεις, επεκτάσεις και νέες κατασκευές

Επιλογές υαλοπίνακα	Στάνταρ --50	Ασφάλεια --70	Άνεση --60
 Θερμομόνωση Οι υαλοπίνακες εξοικονόμησης ενέργειας μειώνουν την απώλεια ενέργειας μέσα από το παράθυρο και προφέρουν μεγαλύτερη άνεση στο εσωτερικό του σπιτιού.	•	•	••
 Ενεργειακό κέρδος Το χειμώνα, η θερμότητα του ήλιου που εισέρχεται στο κτίριο αποτελεί αξιοποιήσιμο ενεργειακό κέρδος.	•••	•••	••
 Ηχομόνωση Ο συνδυασμός του συγκολλημένου τζαμιού και του βέλτιστου πάχους υαλοπινάκων προσφέρει καλύτερη ηχομόνωση. Η κατασκευή και οι μονωτικές φλάντζες των εσωτερικών και εξωτερικών πλαισίων είναι εξίσου σημαντικοί παράγοντες.	•	••	•••
 Ενεργειακή ισορροπία Η ενεργειακή ισορροπία αντιπροσωπεύει την ικανότητα του παραθύρου στέγης να αξιοποιεί την ηλιακή ενέργεια και να διατηρεί τη θερμότητα στο εσωτερικό το χειμώνα και να προστατεύει από την υπερθέρμανση το καλοκαίρι. Τα προϊόντα προστασίας από τον ήλιο μπορούν να βελτιώσουν ακόμα περισσότερο την άνεση των εσωτερικών χώρων το καλοκαίρι.	✓	✓	✓
 Ασφάλεια Το εσωτερικό συγκολλημένο τζάμι εξασφαλίζει την ατομική σας ασφάλεια. Είναι σχεδιασμένο έτσι ώστε να συγκρατεί τα θραύσματα στην περίπτωση που σπάσει το τζάμι.		✓	✓
 Εξωτερική αντοχή Το σκληρυμένο εξωτερικό τζάμι καθιστά τον υαλοπίνακά σας πιο ανθεκτικό στο χαλάζι, τους ισχυρούς ανέμους και το βάρος του χιονιού.	✓	✓	✓
 Μειωμένος θόρυβος βροχής Ο συνδυασμός συγκολλημένου τζαμιού και τζαμιού με πρόσθετο πάχος επιτυγχάνει σημαντική μείωση του ήχου της βροχής που πέφτει. Η κατασκευή και οι μονωτικές φλάντζες των εσωτερικών και εξωτερικών πλαισίων είναι εξίσου σημαντικοί παράγοντες.			✓
 Εύκολο καθάρισμα Η επίστρωση που καθαρίζεται εύκολα ελαττώνει την απαιτούμενη συχνότητα καθαρισμού του εξωτερικού τζαμιού και σας προσφέρει καλύτερη ορατότητα σε περίπτωση βροχής ή υδρατμών στο εξωτερικό τζάμι.		✓	✓
 Προστασία από τους υδρατμούς Η επίστρωση προστασίας από τους υδρατμούς μειώνει σημαντικά τη συσσώρευση υδρατμών πάνω στον υαλοπίνακα, προσφέροντάς σας καθαρή θέα.			
 Επίστρωση κατά των υδρατμών για εύκολο καθάρισμα Ο μοναδικός συνδυασμός επίστρωσης κατά των υδρατμών και επίστρωσης για εύκολο καθάρισμα ελαττώνει τους εξωτερικούς υδρατμούς και ελαχιστοποιεί την απαιτούμενη συχνότητα καθαρισμού, προσφέροντάς σας ανεμπόδιτη θέα.			
Συντελεστής θερμικής μετάδοσης U_w (Πρότυπο EN ISO 12567-2)	1,3	1,3	1,2
Συντελεστής θερμικής μετάδοσης / θερμική διαπερατότητα του κέντρου του τζαμιού U_g (Πρότυπο EN 673)	1,1	1,1	1,0
Συνολικός συντελεστής μετάδοσης ηλιακής ενέργειας g (Πρότυπο EN 410)	66%	64%	50%
Οπτική διαπερατότητα τ_v (Πρότυπο EN 410)	80%	79%	74%
Ηχομόνωση (C; Ctr) R_w (Πρότυπο EN 717-1)	32(-2;-5)	35(-1;-3)	37(-1;-3)

• Καλό •• Καλύτερο ••• Άριστο

✓ Το χαρακτηριστικό περιλαμβάνεται στον τύπο του υαλοπίνακα

Επιλέξτε αξιόπιστη και ανθεκτική εγκατάσταση

A

= Σύστημα περιμετρικής στεγάνωσης
ανθεκτικό στις καιρικές συνθήκες

B

= Πρόσθετη μόνωση και προστασία

C

= Άριστο εσωτερικό φινίρισμα

A Σύστημα περιμετρικής στεγάνωσης ανθεκτικό στις καιρικές συνθήκες EDW ή EDS

Το νέο σας παράθυρο στέγης VELUX πρέπει να εγκατασταθεί μαζί με ένα σύστημα περιμετρικής στεγάνωσης. Τα συστήματά μας για περιμετρική στεγάνωση είναι κατασκευασμένα έτσι ώστε να ταιριάζουν επακριβώς στο συγκεκριμένο μέγεθος παραθύρου και προσφέρουν στεγανή σύνδεση του παραθύρου στέγης σας VELUX με το υλικό της στέγης. Είναι σχεδιασμένα για ασφαλή και αποτελεσματική απορροή υδάτων και διατίθενται σε διαφορετικές εκδόσεις ώστε να ταιριάζουν με το υλικό της στέγης.



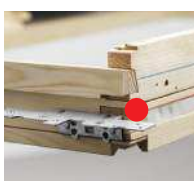
Περιμετρική στεγάνωση EDW
Υλικά στέγης υψηλού προφίλ έως και 120 mm



Περιμετρική στεγάνωση EDS
Υλικά επίπεδης στέγης έως και 8 mm

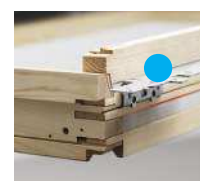
Προαιρετικά ύψη

Σύνηθες ύψος επιπέδου 0



Ύψος επιπέδου 0 - εγκαταστήστε τους βραχίονες στο επάνω και κάτω μέρος του πλαισίου στην κόκκινη γραμμή για χρήση με περιμετρική στεγάνωση EDW/EDL.

Πρόσθετο ύψος -40mm



Ύψος 40 mm - εγκαταστήστε τους βραχίονες στα πλάγια του πλαισίου στην μπλε γραμμή για χρήση με περιμετρική στεγάνωση EDJ/EDN.

B Πρόσθετη μόνωση και προστασία με BDX 2000



Βελτιστοποιήστε το νέο σας παράθυρο στέγης και απολαύστε μια ενεργειακά αποδοτικότερη και πιο ανθεκτική εγκατάσταση. Το σετ BDX περιλαμβάνει ένα σετ μόνωσης **B1** για πρόσθετη μόνωση μεταξύ του πλαισίου του παραθύρου και της στέγης, καθώς και ένα πτυχωτό κολάρο υποστρώματος **B3**, το οποίο εξασφαλίζει στεγανή σύνδεση μεταξύ του παραθύρου και της ασφαλτικής μεμβράνης. Ένα αυλάκι απορροής **B2** απομακρύνει από το παράθυρο το νερό που μπορεί να έχει διαπεράσει το υλικό της στέγης.

Πρωτότυπα προϊόντα VELUX για ασφαλή εγκατάσταση BFX 1000



Κολάρο υποστρώματος και αυλάκι απορροής

- Εφαρμόζει τέλεια στις διαστάσεις του παραθύρου, εξασφαλίζοντας εύκολη και ασφαλή εγκατάσταση
- Συνδέεται εύκολα στο παράθυρο και προσαρμόζεται στα πηχάκια
- Η μεμβράνη αναπνέει, ελαχιστοποιώντας τον κίνδυνο δημιουργίας συμπύκνωσης
- Οι γωνιακές συνδέσεις με τα αυτοκόλλητα επικαλυπτόμενα πτερύγια εξασφαλίζουν απλή και υδατοστεγή εγκατάσταση
- Το κολάρο μπορεί να τοποθετηθεί σε σκεπές είτε επίπεδες είτε υψηλού προφίλ
- Ρυθμιζόμενο αυλάκι απορροής με αυτόνομη στήριξη - συνδέεται με κλιπ με το κολάρο υποστρώματος που εμποδίζει τους υδρατμούς

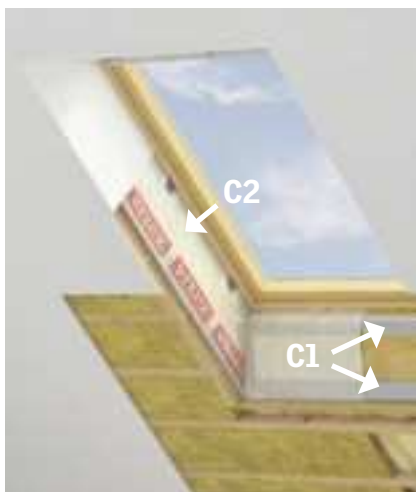
Πρωτότυπα προϊόντα VELUX για ασφαλή εγκατάσταση BBX 0000



Κολάρο παρεμπόδισης υδρατμών

- Ολοκληρωμένο κολάρο παρεμπόδισης υδρατμών, πλήρως συγκολλημένο σε όλες τις γωνίες
- Τα προεγκατεστημένα ελαστικά παρεμβύσματα σε όλο το μήκος των πλευρών κάνουν την τελική εγκατάσταση μια πολύ απλή διαδικασία και παρέχουν 100% εγγυημένη στεγάνωση έναντι των υδρατμών
- Ενισχυμένες γωνίες για επιπλέον ασφάλεια έναντι της διεύδυσης
- Υπάρχουν σαφείς επισημάνσεις με το λογότυπο ώστε να εξασφαλίζεται ο σωστός προσανατολισμός του κολάρου
- Το εργαλείο εγκατάστασης VELUX βοηθά να τοποθετηθεί το κολάρο μέσα σε λίγα λεπτά
- Πρόσθετη γωνιακή ενίσχυση

C Άριστο εσωτερικό φινίρισμα LSB/LSC/LSD 2000 και το Νέο LSG 1000!



Αν επιθυμείτε έτοιμη λύση, οι προκατασκευασμένες μας επενδύσεις LSB/LSC/LSD 2000 απλουστεύουν την εγκατάσταση, καταργώντας την ανάγκη για πρόσθετες βαφές ή κόλλα. Οι επενδύσεις VELUX κατασκευάζονται από αδιάβροχο υλικό και προσαρμόζονται τέλεια στα παράθυρα στέγης, εξασφαλίζοντας πλήρως αεροστεγή μόνωση. Περιλαμβάνεται το σύστημα παρεμπόδισης υδρατμών BBX.

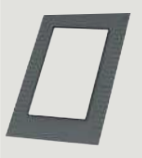
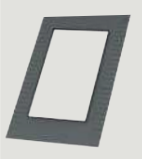
Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το νέο μας σετ πλαισίου επένδυσης LSG 1000 για να βελτιστοποιήσετε τις εσωτερικές σας επενδύσεις. Το μεταλλικό πλαίσιο **C1**, έτοιμο για συναρμολόγηση, αποτελεί τέλεια κατασκευή για τη μορφοποίηση της επένδυσής σας. Η σχεδιάσή του επιτρέπει την προσθήκη επιπλέον μονωτικού υλικού. Περιλαμβάνεται το σύστημα παρεμπόδισης υδρατμών BBX **C2**, το οποίο προσφέρει 100% στεγάνωση έναντι των υδρατμών και εμποδίζει τη συμπύκνωση.

Προϊόντα εγκατάστασης

Έχουμε ομαδοποιήσει τα προϊόντα εγκατάστασής μας σε λογικά πακέτα τα οποία εξασφαλίζουν ότι δεν πρόκειται να σας λείψουν σημαντικά εξαρτήματα τα οποία είναι απαραίτητα για να ολοκληρώσετε τη δουλειά σας.

Κάθε φορά που επιλέγετε πακέτο εγκατάστασης VELUX, μπορείτε να είστε βέβαιοι ότι θα έχετε μια γρήγορη, ασφαλή και αποτελεσματική εγκατάσταση.

Όλα τα προϊόντα εγκατάστασής μας συνοδεύονται από πλήρεις προδιαγραφές προϊόντος και ολοκληρωμένες οδηγίες βήμα προς βήμα.

	Πρότυπα συστήματα περιμετρικής στεγάνωσης VELUX	Κολάρο υποστρώματος BFX	Αυλάκι απορροής υδάτων	Μονωτικό πλαίσιο BDX	Κολάρο παρεμπόδισης υδρατμών BBX	Εσωτερική επένδυση LSB / LSC / LSD	Σετ επένδυσης πλαισίου LSG
	Προσαρμόζεται στις ακριβείς διαστάσεις του παραθύρου και συνδέεται τέλεια με το υλικό της στέγης σας.	Το πτυχωτό κολάρο υποστρώματος δημιουργεί τέλεια στεγάνωση μεταξύ του παραθύρου στέγης και του υποστρώματος.	Το αυλάκι απορροής με αυτόνομη στήριξη εξασφαλίζει την ασφαλή απορροή των υδάτων από το επάνω μέρος του παραθύρου.	Μονωτικό πλαίσιο με εύκαμπτο αφρώδες υλικό που προσαρμόζεται με ακρίβεια και ασφάλεια στο οικοδόμημα της στέγης.	Κολάρο παρεμπόδισης υδρατμών. Συμπεριλαμβάνεται εργαλείο συναρμολόγησης έτσι ώστε να εξασφαλίζεται στεγάνωση από αέρα και υδρατμούς.	Προκατασκευασμένες επενδύσεις για εύκολη και αεροστεγή ολοκλήρωση του εσωτερικού μέρους. Συμπεριλαμβάνεται κολάρο παρεμπόδισης υδρατμών.	Ρυθμιζόμενο μεταλλικό πλαίσιο, εύκολο στη συναρμολόγηση, για εύκολη και γρήγορη επιτόπια πλαισίωση της επένδυσής σας. Συμπεριλαμβάνεται κολάρο παρεμπόδισης υδρατμών.
Συστήματα περιμετρικής στεγάνωσης							
BFX 1000							
BDX 2000							
BBX							
LSB / LSC / LSD 2000							
LSG 1000							

Προστασία από τον ήλιο

Επιλογές προστασίας
από τον ήλιο



Χειροκίνητα



Ηλεκτρικής ενέργειας



Ηλιακής ενέργειας



Κουρτινάκια ολικής συσκότισης

Τα κουρτινάκια ολικής συσκότισης VELUX παρέχουν πλήρη συσκότιση ανά πάσα στιγμή και είναι ιδανικά για υπνοδωμάτια στα οποία απαιτείται πλήρης έλεγχος του φωτός. Το κουρτινάκι προσαρμόζεται τέλεια στο παράθυρο στέγης σας VELUX, προσφέροντας απόλυτη προστασία από το φως.

- Πλήρης συσκότιση
- Τοποθέτηση σε ένα μόνο βήμα
- Μοντέρνα, λεπτή σχεδίαση
- Η ανακλαστική οπίσθια επίστρωση προσφέρει καλύτερη μόνωση
- Χάρη στο μοναδικό μας σύστημα Pick&Click!®, η εγκατάσταση είναι ζήτημα λεπτών
- 40 διαφορετικά χρώματα και συνδυασμοί

Συνδυασμοί

Μπορείτε να τοποθετήσετε ένα πρόσθετο πτυχωτό κουρτινάκι VELUX FPN για διακόσμηση με παράλληλο έλεγχο του φυσικού φωτός. Μπορούν να συνδυαστούν με εξωτερική αντηλιακή τέντα για προστασία από τη ζέστη.

Λειτουργία



Διπλές κουρτίνες συσκότισης τύπου duo

Η διπλή κουρτίνα συσκότισης τύπου duo συνδυάζει κουρτινάκι συσκότισης και πτυχωτό κουρτινάκι σε μία. Προσφέρει πλήρη συσκότιση ανά πάσα στιγμή, καθώς και απαλή διάχυση του φυσικού φωτός, ενώ παράλληλα αποτελεί διακοσμητικό στοιχείο. Η κουρτίνα 2-σε-1 διατίθεται σε τέσσερα διαφορετικά χρώματα για το κουρτινάκι συσκότισης σε συνδυασμό με λευκό πτυχωτό κουρτινάκι.

Πρόσθετα πτυχωτά κουρτινάκια VELUX

Υπάρχει επίσης η επιλογή "My Creation" για τη διπλή κουρτίνα συσκότισης τύπου duo της VELUX: πρόκειται για έναν εξατομικευμένο συνδυασμό από οποιοδήποτε κουρτινάκι συσκότισης VELUX με οποιοδήποτε πρόσθετο πτυχωτό κουρτινάκι VELUX, FPN. Με τον τρόπο αυτό, μπορείτε να επιλέξετε από την πλήρη γκάμα χρωμάτων και συνδυασμών μας.

Συνδυασμοί

Για πρόσθετη άνεση και προστασία από τη ζέστη, η διπλή κουρτίνα συσκότισης τύπου duo μπορεί να συνδυαστεί με εξωτερική αντηλιακή τέντα.

Λειτουργία



Ενεργειακά κουρτινάκια

Το ενεργειακό κουρτινάκι VELUX προσφέρει μεταβλητή συσκότιση και μόνωση έως και 34%. Το ύφασμα συσκότισης διαθέτει διπλή πτύχωση και κυψελοειδή δομή αλουμινίου στο εσωτερικό του, εξασφαλίζοντας σημαντική βελτίωση στη μόνωση. Τα ενεργειακά κουρτινάκια δεν είναι σταθερά στο επάνω ή κάτω μέρος τους, οπότε και μπορείτε να τα τοποθετήσετε ακριβώς εκεί που θέλετε για να εξασφαλίσετε ιδιωτικότητα και τον πλήρη έλεγχο του φωτός.

- Συσκότιση
- Ευέλικτη τοποθέτηση σε ένα μόνο βήμα
- Βελτιωμένη μόνωση
- Κομψή σχεδίαση - δεν υπάρχουν ορατά κορδόνια
- Χάρη στο μοναδικό μας σύστημα Pick&Click!®, η εγκατάσταση είναι ζήτημα λεπτών
- 9 χρωματικές επιλογές

Συνδυασμοί

Για πρόσθετη προστασία από τη ζέστη, μπορείτε να συνδυάσετε το ενεργειακό κουρτινάκι με την εξωτερική μας αντηλιακή τέντα.

Λειτουργία



Pick & Click!®

Τα παράθυρα στέγης VELUX διαθέτουν προεγκατεστημένους βραχίονες για εύκολη εγκατάσταση και εξασφαλισμένη εφαρμογή κάθε φορά.



Πτυχωτά κουρτινάκια

Τα πτυχωτά κουρτινάκια VELUX χαρίζουν στο δωμάτιό σας έναν κομψό, απαλό φωτισμό. Τοποθετήστε τα οπουδήποτε στο παράθυρο για να ρυθμίσετε την ποσότητα εισερχόμενου φωτός χωρίς να περιορίσετε τη θέα σας προς τα έξω.

- Ευέλικτη τοποθέτηση σε ένα μόνο βήμα
- Διακοσμητικός φωτισμός
- Χάρη στο μοναδικό μας σύστημα Pick&Click!®, η εγκατάσταση είναι ζήτημα λεπτών
- 33 διαφορετικά χρώματα και συνδυασμοί

Συνδυασμοί

Για μεγαλύτερη άνεση και προστασία από τη ζέστη, συνδυάστε τα πτυχωτά κουρτινάκια με εξωτερικές αντηλιακές τέντες ή εξωτερικά μεταλλικά ρολά.

Λειτουργίες



Ρολά με πλευρικά κανάλια

Ένας απλός, όμορφος τρόπος για να απαλύνετε το εισερχόμενο φως, απολαμβάνοντας παράλληλα μια στοιχειώδη ιδιωτικότητα.

- Διάχυση του ηλιακού φωτός
- Ιδιωτικότητα
- Διατίθενται με πλευρικές ράγες και η τοποθέτηση γίνεται σε ένα μόνο βήμα. Διαθέσιμα σε 37 διαφορετικά χρώματα και σχέδια
- Διατίθενται επίσης με άγκιστρα και η τοποθέτηση γίνεται σε τρία βήματα. Διαθέσιμα σε 4 βασικά χρώματα
- Χάρη στο μοναδικό μας σύστημα Pick&Click!®, η εγκατάσταση είναι ζήτημα λεπτών

Συνδυασμοί

Για μεγαλύτερη άνεση και προστασία από τη ζέστη, συνδυάστε τις ρολοκουρτίνες σας με εξωτερικές αντηλιακές τέντες ή εξωτερικά μεταλλικά ρολά.

Λειτουργίες



Βενετικές περσίδες

Οι βενετικές περσίδες, ανθεκτικές στην υγρασία και χωρίς απαιτήσεις συντήρησης, αποτελούν ιδανική επιλογή για την κουζίνα και το μπάνιο σας. Η μοναδική τους σχεδίαση χωρίς κορδόνια καταργεί τα αντιαισθητικά κρεμασμένα κορδόνια και σας επιτρέπει να αλλάξετε εύκολα την κλίση των περσίδων προς οποιαδήποτε κατεύθυνση, έτσι ώστε να επιτύχετε τη βέλτιστη ρύθμιση του φωτός.

- Είναι τέλεια επιλογή για δωμάτια με μεγάλη υγρασία
- Καθαρίζονται εύκολα
- Ομαλή και απλή λειτουργία χωρίς κορδόνι
- Χάρη στο μοναδικό μας σύστημα Pick&Click!®, η εγκατάσταση είναι ζήτημα λεπτών
- 9 χρωματικές επιλογές

Συνδυασμοί

Για πρόσθετη άνεση και προστασία από τη ζέστη, βενετικές περσίδες μπορούν να συνδυαστούν με εξωτερικές αντηλιακές τέντες ή εξωτερικά μεταλλικά ρολά.

Λειτουργίες





Εξωτερικές αντηλιακές τέντες

Οι εξωτερικές αντηλιακές τέντες VELUX προστατεύουν αποτελεσματικά από τη ζέστη, εμποδίζοντας τις ακτίνες του ήλιου να φτάσουν στο τζάμι. Και το καλύτερο: οι εξωτερικές αντηλιακές τέντες που διαθέτουμε είναι διαφανείς, έτσι ώστε να εξακολουθείτε να απολαμβάνετε τη θέα. Μπορείτε να τις εγκαταστήσετε εύκολα από το εσωτερικό του σπιτιού σας.

- Αποτελεσματική προστασία από τη ζέστη – η πρόσληψη θερμότητας μειώνεται έως και κατά 90%
- Το υλικό αφήνει να μπαίνει φως στο δωμάτιο και δεν εμποδίζει τη θέα
- Η εγκατάσταση και ο έλεγχος γίνονται από το εσωτερικό του σπιτιού
- 3 χρωματικές επιλογές

Συνδυασμοί

Οι εξωτερικές αντηλιακές τέντες VELUX μπορούν να συνδυαστούν με οποιαδήποτε εσωτερικά κουρτινάκια VELUX.

Λειτουργίες



Εξωτερικά μεταλλικά ρολά

Τα εξωτερικά μεταλλικά ρολά VELUX προσφέρουν απόλυτη προστασία ενάντια στο φως και τη ζέστη, ενώ παράλληλα παρέχουν πρόσθετη ασφάλεια και μειώνουν το θόρυβο της βροχής. Είναι κατασκευασμένα από ανθεκτικό αλουμίνιο, εξασφαλίζοντας κορυφαία απόδοση ανεξάρτητα από τις προκλήσεις της φύσης.

- Αποτελεσματική προστασία από τη ζέστη – η πρόσληψη θερμότητας μειώνεται έως και κατά 90%
- Εφαρμόζουν τέλεια στα παράθυρα στέγης VELUX.
- Μη ορατά από το εσωτερικό, όταν δεν χρησιμοποιούνται
- Η εγκατάσταση γίνεται εξωτερικά ενώ ο έλεγχος γίνεται από το εσωτερικό του σπιτιού
- 2 χρωματικές επιλογές

Συνδυασμοί

Τα εξωτερικά μεταλλικά ρολά VELUX μπορούν να συνδυαστούν με οποιαδήποτε εσωτερικά κουρτινάκια VELUX.

Λειτουργίες



Σίτες

Οι σίτες VELUX σας επιτρέπουν να απολαμβάνετε τον καθαρό αέρα – χωρίς έντομα. Η λειτουργία τους είναι απλή, ενώ εφαρμόζουν σε κάθε παράθυρο στέγης VELUX. Όταν δεν χρησιμοποιούνται, οι σίτες μπορούν να μαζευτούν και να μαζεύονται στο λεπτό αλουμινένιο πλαίσιο.

- Το υλικό προστατεύει 100% από τα έντομα
- Το ανθεκτικό και διαφανές υλικό δεν σας εμποδίζει να απολαύσετε τη θέα
- Εγκαθίσταται εύκολα

Συνδυασμοί

Οι σίτες μπορούν να συνδυαστούν με οποιαδήποτε εσωτερικά κουρτινάκια ή εξωτερικά ρολά VELUX.

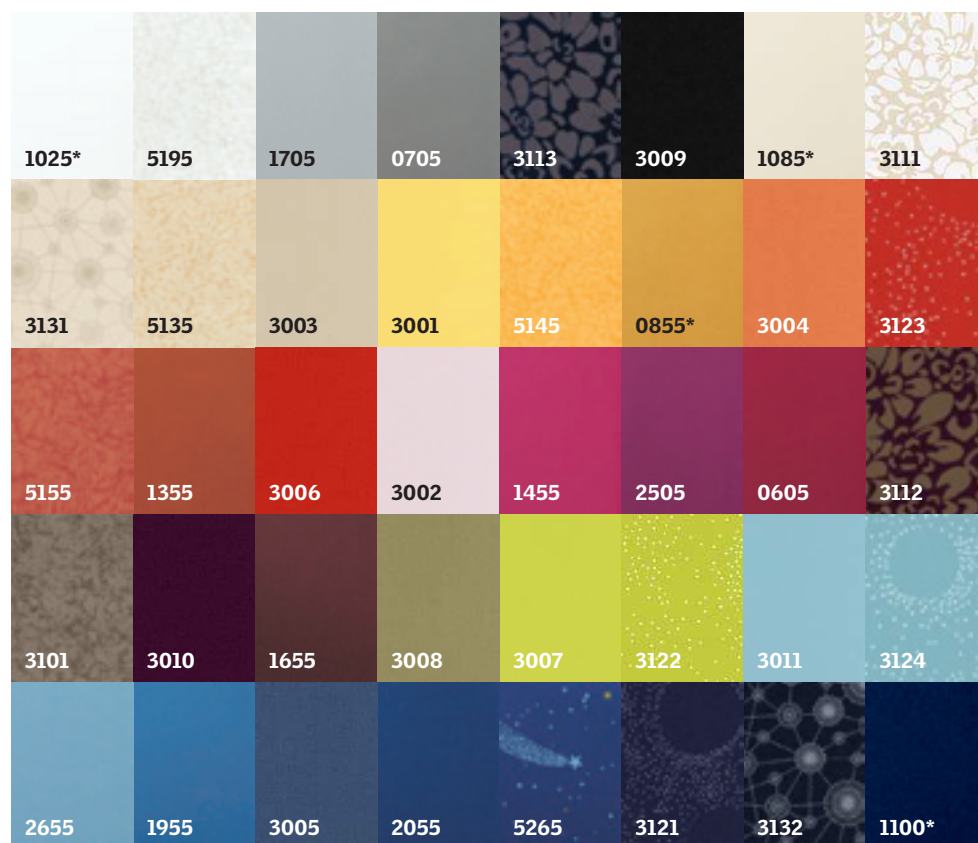
Λειτουργίες



Χρώματα και σχέδια

Θέλετε να δώσετε μία άλλη νότα διακόσμησης στο παιδικό δωμάτιο; Ή μήπως να βάλετε λίγο χρώμα στο καθιστικό σας; Με τόσα σχέδια στη διάθεσή σας, μπορείτε εύκολα να βρείτε τα σωστά εξωτερικά ρολά ή κουρτινάκια VELUX που ταιριάζουν σε οποιονδήποτε εσωτερικό χώρο.

Κουρτινάκια ολικής συσκότισης



*Standard χρώμα

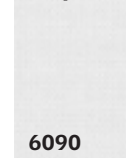
Παράθυρο επίπεδης στέγης Ενεργειακά κουρτινάκια



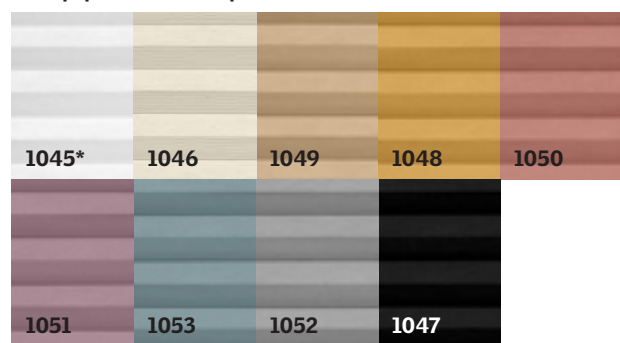
Πτυχωτά κουρτινάκια



Εξωτερικές αντηλιακές τέντες

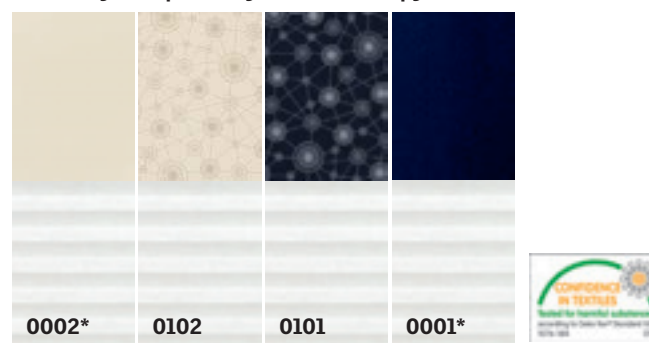


Ενεργειακά κουρτινάκια



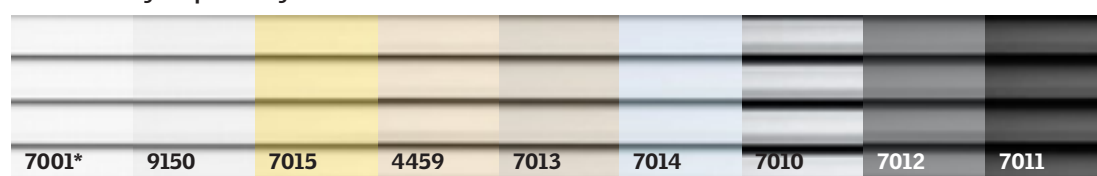
*Standard χρώμα

Διπλές κουρτίνες συσκότισης τύπου duo



*Standard χρώμα

Βενετικές περσίδες



*Standard χρώμα

Ρολά με πλευρικά κανάλια

1028*	4070	4100	4120	4110	4111	4122	0710	4077	4069
1086*	4000*	4080	4121	4112	4073	1850	4066	4123	4071
4074	4102	4078	2350	0650	4060	4124	4076	4101	4079
4072	0310	4081	4103	4082	1952	9050*			

*Standard χρώμα

Πτυχωτά κουρτινάκια

1016*	1010	1102	1122	1112	1125	0195	1066*	1000	1105
1065	1064	1003	1103	2010	1002	1017*	1123	1067	1126
1104	1061	1114	1018	0135	1115	1062	0145	1113	0155
1063	1116	0185							

*Standard χρώμα

Εξωτερικές αντηλιακές τέντες

5060*	6060	6080
-------	------	------

*Standard χρώμα

Ρολά

0700	0000
------	------

Σίτα

0000

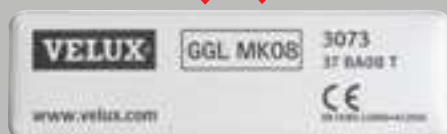
Αντικαταστήστε οποιοδήποτε τζάμι ή παράθυρο στέγης VELUX

Μπορείτε εύκολα να αναβαθμίσετε το υπάρχον παράθυρο στέγης σας VELUX σε παράθυρο νέας γενιάς. Οι διαστάσεις του πλαισίου παραμένουν ίδιες, οπότε το μόνο που έχετε να κάνετε είναι να βρείτε τον κωδικό του παραθύρου στέγης σας.

Κάθε παράθυρο στέγης VELUX έχει μια μοναδική πινακίδα δεδομένων η οποία αναφέρει τον τύπο και το μέγεθος του παραθύρου – δηλαδή όλες τις πληροφορίες που χρειάζεστε για να παραγγείλετε σωστά το παράθυρο που θέλετε για να αντικαταστήσετε το παλιό σας. Η όψη και η θέση της πινακίδας διαφέρει ανάλογα με την ηλικία του παραθύρου σας.



Τύπος παραθύρου Μέγεθος παραθύρου



Τύπος παραθύρου Μέγεθος παραθύρου



Τύπος παραθύρου Μέγεθος παραθύρου



Τύπος παραθύρου Μέγεθος παραθύρου

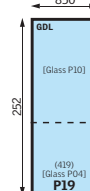


Πίνακας μεγεθών VELUX

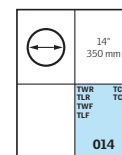
Πρότυπα παράθυρα στέγης

698	101 GGL GGL21 GGL30				601 GGL GGL21 GGL30	
778	102 GGL GGL21 GGL30					
978	104 GGL GGL21 GGL30	204 GGL GGL21 GGL30	304 GGL GGL21 GGL30	404 GGL GGL21 GGL30		804 GGL GGL21 GGL30
1178	206 GGL GGL21 GGL30	306 GGL GGL21 GGL30	406 GGL GGL21 GGL30	606 GGL GGL21 GGL30		
1398		608 GGL GGL21 GGL30	808 GGL GGL21 GGL30			
1600						
1800						
920		334 GGL GGL21 GGL30	434 GGL GGL21 GGL30	634 GGL GGL21 GGL30	834 GGL GGL21 GGL30	
600		331 VFE GGL21 GGL30	431 VFE GGL21 GGL30	631 VFE GGL21 GGL30	831 VFE GGL21 GGL30	
954		334 VFE GGL21 GGL30	434 VFE GGL21 GGL30	634 VFE GGL21 GGL30	834 VFE GGL21 GGL30	
mm	472	550	660	780	942	1140

Μπαλκόνι στέγης



Φωτοσωλήνες



Παράθυρα επίπεδης στέγης

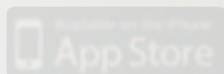
60	060060				
80		080080			
90	060090	090090			
100			100100		
120		090120		120120	
150			100150		150150
cm	60	80	90	100	120

Παράθυρα στέγης με ειδικές λειτουργίες

VLT 1000 024	VLT 1000 025	VLT 1000 029	VLT 1000 033	VLT 1000 034	VLT 1000 103
450	450	450	850	480	540

Μάθετε τα πάντα - οπουδήποτε

Μπορεί να σας ενδιαφέρει να προσθέσετε στις αγαπημένες σας διευθύνσεις στο κινητό σας τη νέα έκδοση του ιστοτόπου VELUX για επαγγελματίες, η οποία είναι προσαρμοσμένη σε κινητές συσκευές. Ο νέος ιστότοπος για κινητά σας παρέχει άμεση πρόσβαση σε ενδιαφέρουσες πληροφορίες προϊόντων σχετικά με τη νέα γενιά των παραθύρων στέγης VELUX.



Εφαρμοσμένη εμπειρία

Τώρα μπορείτε να ζήσετε την εμπειρία των προϊόντων VELUX στο σπίτι σας με τη νέα εφαρμογή για κινητά VELUX Experience app. Δοκιμάστε διαφορετικούς χρωματικούς συνδυασμούς στο δωμάτιό σας, συνδυάζοντάς τους με φυσικό φως, και συγκρίνετε διαφορετικές λύσεις VELUX στο ίδιο δωμάτιο.

Η εφαρμογή installer είναι ένα βολικό εργαλείο

Χρησιμοποιήστε τη για να βρείτε φωτογραφίες και νέες λύσεις και να αναζητήσετε συγκεκριμένα προϊόντα. Μπορείτε ακόμα να αποθηκεύσετε σημειώσεις και άλλες σημαντικές πληροφορίες.

Μάθετε περισσότερα

Επισκεφτείτε μας online στη διεύθυνση www.velux.com για να δείτε περισσότερες πληροφορίες για τα προϊόντα, τις τιμές, αλλά και για να εμπνευστείτε. Λάβετε χρήσιμες συμβουλές για το έργο σας στη γκαλερί δωματίων και το εργαλείο σχεδιασμού σπιτιού.

Ο ιστότοπος μας είναι επίσης διαθέσιμος στο tablet και το κινητό σας.



VELUX INTERNATIONAL (VELUX A/S)
Aadalsvej 99
DK-2970 Horsholm
Δανία
Τηλέφωνο +45 7632 9240
Τηλέφωνο +351 913 469 181
velux-int@velux.com
www.velux.com

Βάλτε φως στη ζωή σας™

VELUX®