



Συστήματα κάθετης σκίασης με ZIP

Vertical Shading systems with ZIP

The Shading Experience •



Εμπειρία σκίασης

Στη VIOMAL αντλούμε έμπνευση από την πραγματική ζωή. Αποστολή μας είναι να παρέχουμε προηγμένα Συστήματα Σκίασης Αλουμινίου για Οικιστικές και Επαγγελματικές Εφαρμογές, που χαρακτηρίζονται από ποιότητα και από το πάθος για ό,τι κάνουμε.

Η τεχνογνωσία μας επικεντρώνεται σε συστήματα και αξεσουάρ ρολού, συστήματα σίτας, πέργκολας και συστήματα κάθετης σκίασης. Πιστεύουμε στον εξαιρετικό σχεδιασμό, την ουσιαστική καινοτομία και την προσοχή στη λεπτομέρεια, με στόχο να προσφέρουμε μοναδικές εμπειρίες σκίασης και να διαμορφώνουμε φιλόξετους και ασφαλείς χώρους.

Το VL ZIP Tech είναι το νέο προϊόν στην κατηγορία συστημάτων κάθετης σκίασης. Είναι εξοπλισμένο με τεχνολογία ZIP που προσφέρει εξαιρετική αντίσταση στον αέρα, ενώ βελτιστοποιεί το πλευρικό τέντωμα και τη σταθερότητα οποιουδήποτε υφάσματος σκίασης ή πανιού σίτας.

The Shading Experience

At VIOMAL we are inspired by real life. Our mission is to deliver advanced Aluminium Shading Systems for Housing and Professional Applications, characterized by the quality and passion that we bring to everything we do.

Our product expertise is focused on rolling shutter systems and accessories, insect screens, pergolas and vertical shading systems. We believe in great design, combined with meaningful innovation and attention to detail, in order to offer a unique shading experience to everyone, while creating welcoming and safe spaces.

VL ZIP Tech is our latest investment in the vertical shading systems category. Equipped with ZIP technology that offers excellent wind resistance, while optimizing the lateral tensioning and stability of any shading fabric or insect screen fiberglass net material.

Το σύστημα κάθετης σκίασης VL ZIP Tech έχει εξαιρετική αντοχή στον αέρα, ενώ βελτιστοποιεί το πλευρικό τέντωμα και τη σταθερότητα οποιουδήποτε υφάσματος.

Το VL ZIP Tech Shading έχει εφαρμογή σε κάθε άνοιγμα έως 17,4τμ. για εξωτερική και εσωτερική τοποθέτηση, σε πόρτες / παράθυρα, πέργκολες, αίθρια με ποικιλία υφασμάτων σκίασης.

Το VL ZIP Tech Insect Screen είναι το προηγμένο σύστημα ηλεκτρικής σίτας, που χάρη στην τεχνολογία zip, διαθέτει εξαιρετική αντοχή στον αέρα και υψηλή λειτουργικότητα.

Όλα τα συστήματα κατασκευάζονται σε ειδικές διαστάσεις κατόπιν παραγγελίας και διαθέτουν είτε λειτουργία με μοτέρ, είτε χειροκίνητη λειτουργία.

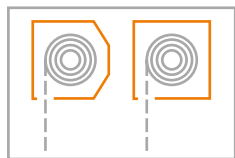
VL ZIP Tech vertical shading system offers excellent wind resistance while optimizing the lateral tensioning and stability of any fabric.

VL ZIP Tech Shading can be applied to any opening up to 17.4 square meters for external and internal installation, on doors / windows, pergolas, patios, with a variety of shading fabrics.

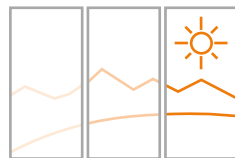
VL ZIP Tech Insect Screen is the advanced motorized insect screen system, which thanks to the zip technology, has excellent wind resistance and high functionality.

All systems are "made to measure" in custom dimensions and can be either motorized or manual.

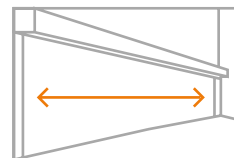




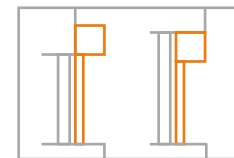
Επιλογή κουτιού
τετράγωνου ή πολύγωνου
Box shape choice between
square or multangular



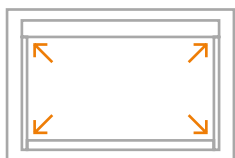
Επιλογή πανιού:
σκίασης ή σίτας
Fabric options: shading fabric
or insect screen fiberglass net



Εφαρμογές σε μεγάλα
ανοίγματα έως 5,80μ. πλάτος
Applications in large openings,
up to 5.80m width



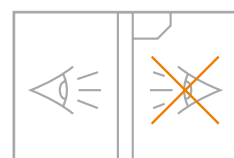
Εύκολη εγκατάσταση στο λαμπά
ή εξωτερικά του ανοίγματος
Ease of installation in window
sill or externally



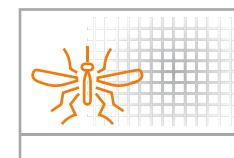
Πλευρικό τέντωμα &
σταθερότητα του υφάσματος
Lateral tensioning &
stability of the fabric



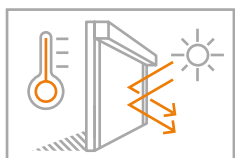
Εξοικονόμηση
ενέργειας & χρημάτων
Energy saving &
spending reduction



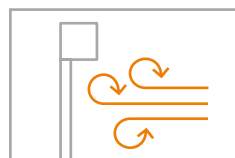
Έλεγχος φωτισμού &
προστασία ιδιωτικότητας
Light control &
privacy protection



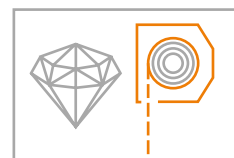
Αντικονωπική προστασία
Anti-mosquito protection



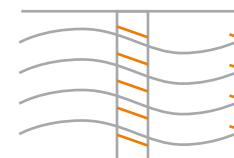
Ηλιοπροστασία &
έλεγχος θερμοκρασίας
Sun protection &
temperature control



Αντίσταση στον αέρα
Wind resistance



Εγγυημένη ποιότητα
Guaranteed quality



Εξαερισμός
Ventilation



Πολλά περισσότερα από ηλιοπροστασία...

Δημιουργήστε την τέλεια ατμόσφαιρα εγκαθιστώντας το σύστημα κάθετης σκίασης VL ZIP Tech Shading με πανί σκίασης, εξωτερικά σε ανοίγματα έως 17,4τ.μ., με δυνατότητα απομακρυσμένης λειτουργίας με το πάτημα ενός κουμπιού. Προστατέψτε τους ανθρώπους σας, το χώρο και τα κουφώματα από το έντονο ηλιακό φως και την κακοκαιρία. Το σύστημα σκίασης VL ZIP minimal σχεδιασμού, κατασκευασμένο από αλουμίνιο σε οποιαδήποτε απόχρωση, δημιουργεί μια κομψή πρόσοψη, με μεγάλη διάρκεια ζωής.

Τα ποιοτικά υφάσματα σκίασης σε ποικιλία αποχρώσεων και επίπεδο διαπερατότητας είναι ανθεκτικά στην υπεριώδη ακτινοβολία, καθώς και το νερό, προστατεύοντας την ιδιωτικότητα του χώρου, ενώ επιτρέπουν την ορατότητα προς τα έξω. Το σύστημα σκίασης είναι πιστοποιημένο για ανεμοπίεση Κλάσης 5 (ταχύτητα ανέμου 84Km/h, που αντιστοιχεί σε 9 Μποφόρ).

More than just sun protection...

Create the perfect ambience by installing externally the vertical VL ZIP shading system on any opening up to 17.4 sq.m. and operate remotely at the push of a button. Protect your people and the space from bright sunlight, strong wind and bad weather. The slim shaped VL ZIP shading system, made of aluminium in any desired color, creates a stylish façade for a lifetime.

The quality shading fabrics in a variety of shades and visibility levels are UV resistant as well as water and frost proof, protecting the privacy of the space, while allowing visibility to the outside. The shading system is certified for Class 5 wind scale (84Km/h wind speed, which corresponds to 9 Beaufort).





Εσωτερική σκίαση... αρχιτεκτονική προσέγγιση

Το σύστημα κάθετης σκίασης VL ZIP Tech Shading είναι κατάλληλο όχι μόνο για εξωτερική τοποθέτηση, αλλά και ως σύστημα εσωτερικής σκίασης. Ιδανική κατασκευή για μεγάλα ανοίγματα έως έξι μέτρα πλάτος, με δυνατότητα χειροκίνητης λειτουργίας ή λειτουργίας με μοτέρ.

Μπορεί να τοποθετηθεί εσωτερικά σε μεγάλο παράθυρο, μπαλκονόπορτα ή σταθερό πλαίσιο, παρέχοντας όχι μόνο σκίαση αλλά και προστασία ιδιωτικότητας. Ιδανικό για τοποθέτηση σε κάθε χώρο ενός σπιτιού, όπως το σαλόνι, το υπνοδωμάτιο, το μπάνιο, την κουζίνα, παρέχοντας έλεγχο του φυσικού φωτισμού, άψογο αισθητικό αποτέλεσμα, εργονομία στη λειτουργία και εξοικονόμηση ενέργειας. Πολλαπλές επιλογές υφασμάτων σκίασης για οποιαδήποτε απαίτηση, προσφέροντας άνεση και μια αίσθηση πολυτέλειας.

Interior shading... Architectural approach

VL Zip tech vertical shading system is suitable not only for external installation, but also as interior shading system. Ideal construction for large openings up to six meters wide, with the option of either manual or motorized operation.

It can be placed in front of a large window, balcony door or fixed frame, providing not only shading but also privacy protection. Ideal for installation at the living room, the bedroom, the bathroom or the kitchen, providing natural lighting control, perfect aesthetic effect, ergonomic operation and energy saving. Multiple shading fabric options, for any requirement, offering comfort and a sense of luxury.





Ιδανικός χώρος... σαν το σπίτι σου

Το σύστημα κάθετης σκίασης VL Zip Tech Shading είναι ιδανική πρόταση για επαγγελματικούς χώρους, όπως ξενοδοχεία ή γραφεία.

Κατάλληλο για τοποθέτηση είτε εξωτερικά, είτε εσωτερικά για να παρέχει σκίαση, θερμομόνωση και προστασία ιδιωτικότητας. Προτείνεται για διαχωριστικό γραφείου και αίθουσας συνεδριάσεων ή ακόμα και για διασφάλιση ιδιωτικότητας σε δωμάτια ξενοδοχείου με γυάλινα διαχωριστικά στο μπάνιο, διαμορφώνοντας τις τάσεις της σύγχρονης αρχιτεκτονικής.

Κατασκευάζεται για μεγάλα ανοίγματα έως 17,4τ.μ., και έχει δυνατότητα απομακρυσμένης λειτουργίας με το πάτημα ενός κουμπιού.

Ideal spaces... feels like home

VL Zip tech vertical shading system is ideal for professional spaces, such as hotels or offices.

Suitable for external or interior installation, to provide shading, thermal insulation and privacy protection. It is recommended for an office and meeting room partition or even to ensure privacy in hotel rooms with glass panels in the bathroom, shaping the trends of modern architecture.

It can be constructed for large openings up to 17.4 sq.m, and provides remote operation at the push of a button.





Behind the Screen... with ZIP

Το νέο σύστημα ηλεκτρικής σίτας με zip της Viomal, είναι ο ιδανικός συνδυασμός λειτουργικότητας, ευκολίας στη χρήση, ανθεκτικότητας και αισθητικής. Μια δημοφιλής επιλογή για όλους όσους προτιμούν το φυσικό αερισμό του χώρου, προστατεύοντας τον παράλληλα από τα ενοχλητικά έντομα, αλλά και διατηρώντας, ανά πάσα στιγμή, την εύκολη πρόσβαση προς τον εξωτερικό χώρο, χάρη στην ηλεκτρική λειτουργία της σίτας.

Το σύστημα σίτας αλουμινίου (κουτί, οδηγοί, κατωκάσι), σε συνδυασμό με το υψηλής ποιότητας πανί fiberglass με zip στις άκρες του, διαμορφώνουν μια ηλεκτρική σίτα που είναι όχι μόνο λειτουργική και ανθεκτική στο χρόνο, αλλά και πιστοποιημένη για ανεμοπίεση Κλάσης 5 (ταχύτητα ανέμου 84Km/h, που αντιστοιχεί σε 9 Μποφόρ). Η σίτα είναι διαθέσιμη και με χειροκίνητη λειτουργία

Viomal's new motorized insect screen system with zip is the ideal combination of functionality, ease of use, durability and aesthetics. A popular choice for those who prefer the natural ventilation of the space, while protecting it from annoying insects, but also who want to maintain easy access to the outside, thanks to the electric function.

The aluminium shading system (box, guides, bottom rail), in combination with the high-quality fiberglass net equipped with zip on its edges, form a motorized insect screen that is, not only functional and durable, but also certified for Class 5 wind scale (84Km/h wind speed, which corresponds to 9 Beaufort). The insect screen is also available in manual version.





Απόλαυσε τον εξωτερικό χώρο

Δυνατότητα τοποθέτησης κάθετης σκίασης ή σίτας με zip σε οποιαδήποτε πλευρά της πέργκολας, είτε με πανί σκίασης σε ποικιλία αποχρώσεων, είτε με πανί fiberglass σίτας.

Τα συστήματα VL ZIP tech κατασκευάζονται από τη Viomal σε έτοιμη διάσταση, κατόπιν παραγγελίας.

Enjoy Outdoors

Possibility of installing vertical shading or insect screen with zip on any side of the pergola, either with a shading net in a variety of colors, or with a fiberglass mesh.

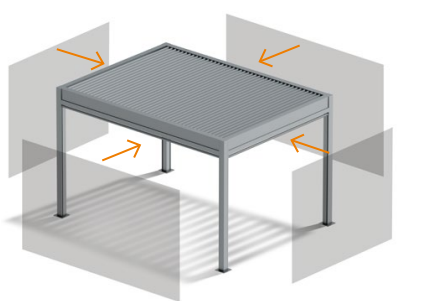
VL ZIP tech shading systems are manufactured by Viomal in made-to-order dimensions



Χειροκίνητη
Manual

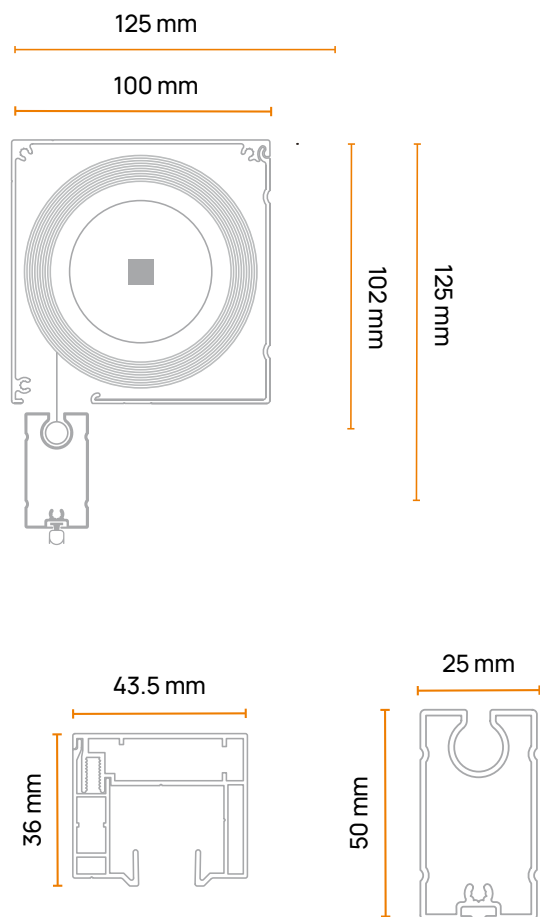


Με μοτέρ
Motorised



Σύστημα κάθετης σκίασης με zip για τοποθέτηση σε μία, δύο, τρεις ή και τέσσερις πλευρές της πέργκολας, για μέγιστη προστασία από τον ήλιο και τα έντομα, διατηρώντας παράλληλα την ορατότητα χάρη στο διάτρητο πανί σκίασης. Το σύστημα κάθετης σκίασης λειτουργεί χειροκίνητα ή με μοτέρ.

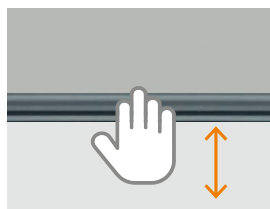
The vertical shading system with zip can be installed in one, two, three or even four sides of the pergola, ensuring maximum sun and insect protection, while maintaining visibility thanks to the perforated net material. The vertical shading system can be either motorized or manual



Λειτουργία Function



Με μοτέρ για συστήματα σκίασης και σίτας
Motorized for shading & insect screen systems



Χειροκίνητη για σύστημα σκίασης
Manual for shading systems



Τετράγωνο κουτί | Square box

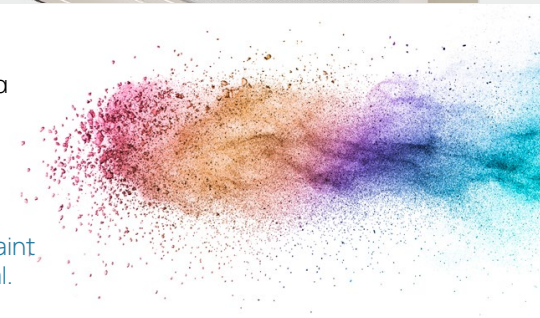
Τετράγωνο Κουτί Square Box	Άξονας Tube Size	Ελάχ. Διαστάσεις (Π x Υ) Min Sizes (W x H)	Μέγ. Διαστάσεις (Π x Υ) Max Size (W x H)	Μέγ. τετρ. μέτρα Max Square Meters
Σειρά W100 W100 Series	70mm	800x800mm	3500x3000mm ή 3000x3500mm	10,5m ²
Σειρά W125 W125 Series	85mm	800x800mm	5800x3000mm ή 3000x5800mm	17,4m ²

Χρώματα

Διαθέσιμα σε όλα τα χρώματα ηλεκτροστατικής βαφής RAL, RAL Mat, ειδικά.

Colours

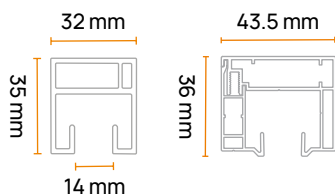
Available in all electrostatic paint colours, RAL, RAL Mat, special.



1

Τετράγωνο, διαιρούμενο κουτί αλουμινίου σε δυο διαθέσιμες διαστάσεις.

Square-shaped, two-sided aluminium box in two available dimensions.



Οδηγός ZIP πέργκολας
ZIP Pergola guide

Οδηγός ZIP
ZIP guide

2

Οδηγός αλουμινίου με αντανεμικό σύστημα zip κάθετης σκίασης.

Aluminium guide with wind-resistant zip track system for vertical shading.



3

Τεχνολογία zip
Zip technology close up

4

Άξονας αλουμινίου Ø70mm ή Ø85mm

Aluminium Axis Ø70mm or Ø85mm

5

Επιλογή πανιού σκίασης ή σίτας

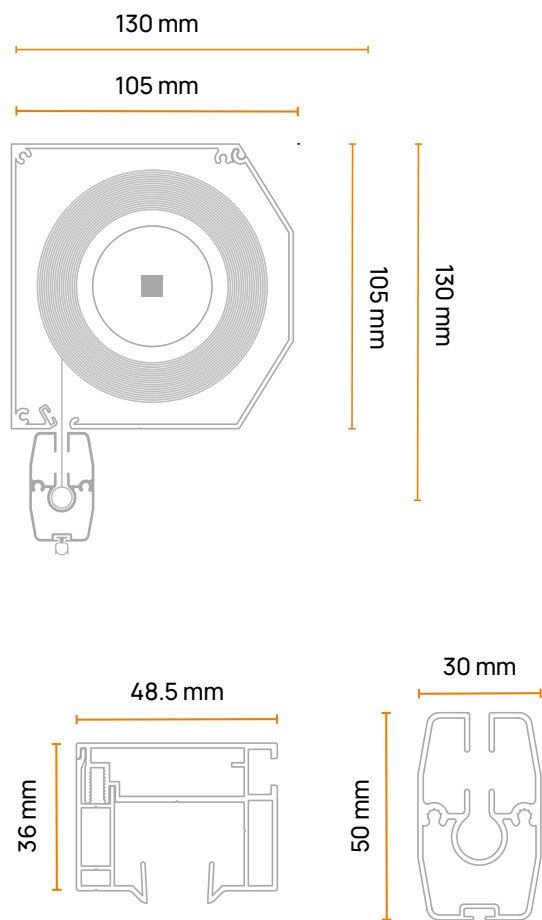
Option of shading net or insect screen fiberglass

6

Κατωκάσι αλουμινίου με ενσωματωμένο μεταλλικό αντίβαρο.

Bottom bar with steel counterweight

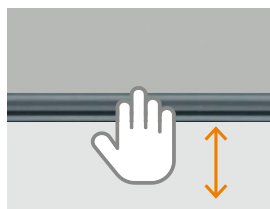




Λειτουργία Function



Με μοτέρ για συστήματα σκίασης και σίτας
Motorized for shading & insect screen systems



Χειροκίνητη για σύστημα σκίασης
Manual for shading systems

Πολύγωνο κουτί | Multangular box



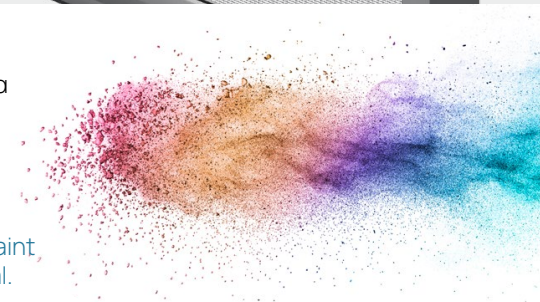
Τετράγωνο Κουτί Square Box	Άξονας Tube Size	Ελάχ. Διαστάσεις (Π x Υ) Min Sizes (W x H)	Μέγ. Διαστάσεις (Π x Υ) Max Size (W x H)	Μέγ. τετρ. μέτρα Max Square Meters
Σειρά W105 W105 Series	70mm	800x800mm	4000x3000mm ή 3000x4000mm	12,0m ²
Σειρά W130 W130 Series	95mm	800x800mm	5800x3000mm ή 3000x5800mm	17,4m ²

Χρώματα

Διαθέσιμα σε όλα τα χρώματα ηλεκτροστατικής βαφής RAL, RAL Mat, ειδικά.

Colours

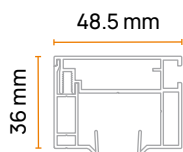
Available in all electrostatic paint colours, RAL, RAL Mat, special.



1

Πολύγωνο κουτί αλουμινίου σε δυο διαθέσιμες διαστάσεις.

Multangular aluminium box in two available dimensions.



2

Οδηγός αλουμινίου με αντιανεμικό σύστημα zip κάθετης σκίασης.

Aluminium guide with wind-resistant zip track system for vertical shading.



3

Τεχνολογία zip
Zip technology close up

4

Άξονας αλουμινίου Ø70mm ή Ø95mm

Aluminium Axis Ø70mm or Ø95mm

5

Επιλογή πανιού σκίασης ή σίτας

Option of shading net or insect screen fiberglass

6

Κατωκάσι αλουμινίου με ενσωματωμένο μεταλλικό αντίβαρο.

Bottom bar with steel counterweight



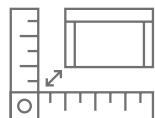


Εγκατάσταση μέσα στο λαμπά του ανοίγματος
Installation inside the window recess



Εξωτερική εγκατάσταση
Installation in front of the window recess

1 Μέτρηση & Εγκατάσταση Measurement & Maintenance



Όλα τα διαθέσιμα κουτιά (τετράγωνα και πολύγωνα) μπορούν να τοποθετηθούν και με τους δυο τρόπους εγκατάστασης (μέσα στο λαμπά ή εξωτερικά), εφόσον προηγηθεί η μέτρηση του διαθέσιμου χώρου του ανοίγματος (εσωτερικά ή περιμετρικά του ανοίγματος αντίστοιχα).

All the available boxes (square and multangular) can be installed in both ways (inside or in front of the window recess), as long as the available space of the opening has been measured (inside or around the opening respectively).

2 Επισκεψιμότητα Maintenance access

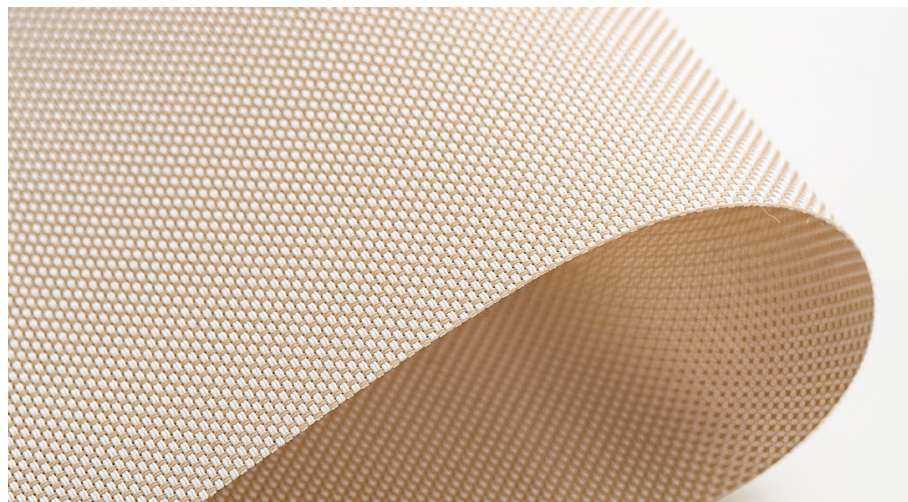


Η επισκεψιμότητα στο διαιρούμενο κουτί αλουμινίου μπορεί να πραγματοποιηθεί μόνο αφαιρώντας την μπροστινή πλευρά L

The access to the two-sided box for maintenance reasons can be done only by removing the L-shaped front side.

Shading

Σύστημα zip με πανί σκίασης Zip system with shading net



Πιστοποίηση σε σύστημα 9τμ. Certification in 9sq.m. system

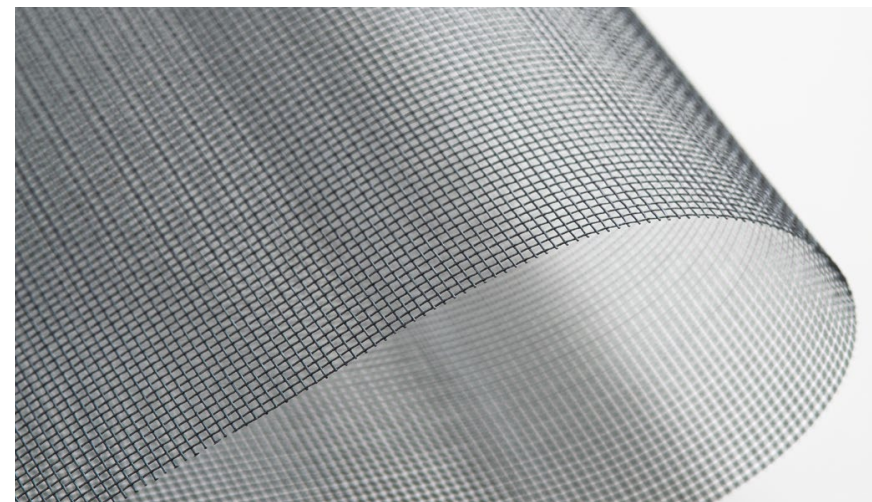
Η Viomal επενδύει όχι μόνο στο σχεδιασμό και την παραγωγή καινοτόμων συστημάτων σκίασης, αλλά και στην πιστοποίηση τους σε ότι αφορά την ανεμοπίεση, θερμοπερατότητα.

Στην περίπτωση των κάθετων συστημάτων σκίασης, VL Zip tech, η Viomal πραγματοποίησε Τεστ Ανεμοπίεσης σε ανεξάρτητο φορέα, σύμφωνα με το Διεθνές πρότυπο EN 13561, για όλες τις επιλογές πανιού: Σκίασης και σίτας.

Σύμφωνα με το EN 13561, η ανεμοπίεση αποδίδεται με κλάσεις από 0 (χαμηλότερη αντοχή σε ανεμοπίεση) έως το 6 (υψηλότερη αντοχή σε ανεμοπίεση), καθιστώντας το προϊόν ασφαλές και ανθεκτικό σε πίεση ανέμου έως και 480 Pascals, δηλαδή δηλαδή 10 Μποφόρ που αντιστοιχούν σε άνεμο 100km/h.

Insect Screen

Σύστημα zip με πανί σίτας Zip system with Insect screen net



Πιστοποίηση σε σύστημα 9τμ. Certification in 9sq.m. system

Viomal invests not only in the design and production of innovative shading systems, but also in their certification regarding wind pressure, thermal permeability, etc.

In the case of vertical systems with zip, VL Zip tech, Viomal performed Wind Pressure Tests to an independent body, according to the International Standard EN 13561, for all system options: System with Shading fabric or Fiberglass net

According to EN 13561, the wind pressure is rendered with classes ranging from 0 (lowest wind resistance) to 6 (higher wind resistance), making the product safe and resistant to wind pressure up to 480 Pascals or Beaufort equivalent to 100km/h wind.



Διαπερατότητα
Visibility level

5%

Σύνθεση
Composition

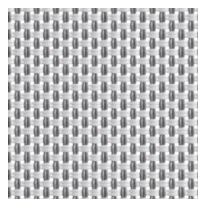
30% Polyester
+ 70% PVC

Βάρος
Weight

420g/m² ± 5%

Πυκνότητα
Thickness

0,60mm ± 5%



01

Ανοιχτό γκρι πανί σκίασης
Light Grey shading net



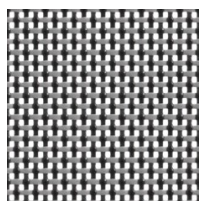
02

Ανοιχτό μπεζ πανί σκίασης
Light Beige shading net



03

Λευκό πανί σκίασης
White shading net



04

Σκούρο γκρι πανί σκίασης
Dark Grey shading net

Διαπερατότητα
Visibility level

12%

Σύνθεση
Composition

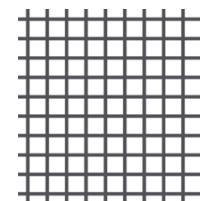
30% Polyester
+ 70% PVC

Βάρος
Weight

358g/m² ± 5%

Πυκνότητα
Thickness

0,67mm ± 5%



05

Γκρι πανί σίτας
Grey insect screen net

Υλικό
Material

Fiberglass

Διάτρηση
Mesh

18x16

Πάχος
Thickness

0.28 - 0.29mm

Βάρος
Weight

115g/m² ± 5%



Aluminium shading • Made to inspire

Κεντρικά Γραφεία & Εργοστάσιο

Βατώντας, Ν. Αρτάκη
34 600, Εύβοια
Τηλ. +30 22210 45236-9
Fax. +30 22210 41536

Υποκατάστημα & Κέντρο Διανομής Β. Ελλάδος

6^ο χλμ. Εθν. Οδού Αθηνών -
Θεσσαλονίκης, Καλοχώρι 57 009,
Θεσσαλονίκη
Τηλ. +30 2310 755222
Fax. +30 2310 755905

Head Office & Factory

Vatontas, Nea Artaki
34600, Evia
Greece
Tel. +30 22210 45236-9
Fax. +30 2221041536

Branch & Distribution Center of N. Greece

6th km National Athens - Thessaloniki
Road, 57 009, Kalochori, Thessaloniki
Greece
Tel. +30 2310 755222
Fax. +30 2310 755905



www.viomal.com | info@viomal.com



Αρ.ΓΕΜΗ | Registration number: 046133622000

