

Εξωτερικές Περσίδες Αλουμινίου External Venetian Blinds

- Grinotex® III

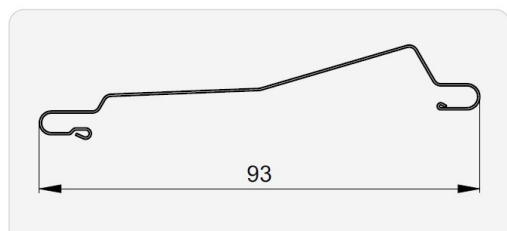


Grinotex® III

A variety of possibilities exist for saving energy. One of these is called Grinotex® III. Thanks to sealing lips, the external venetian blinds can be closed snugly. Thanks to the safety locking device that functions in any position, Grinotex® III is not infrequently used where anti-intrusion protection is required. The integrated safety sensing edge prevents the external venetian blind from being damaged when it encounters obstacles.

Grinotex® III

Υπάρχει μια ποικιλία δυνατοτήτων για εξοικονόμηση ενέργειας. Ένα από αυτά ονομάζεται Grinotex® III. Χάρη στο σφράγισμα των άκρων των λωρίδων, οι εξωτερικές περσίδες μπορούν να κλείσουν άνετα. Χάρη στο σύστημα ασφάλισης λωρίδων που λειτουργεί σε οποιαδήποτε θέση, το Grinotex® III δεν χρησιμοποιείται σε περιπτώσεις όπου απαιτείται προστασία κατά της εισβολής. Το ενσωματωμένο σύστημα προστασίας λωρίδων στην κάθοδο αποτρέπει την καταστροφή των εξωτερικών περσίδων όταν προσκρούσει σε εμπόδια.



Εξωτερικές Περσίδες Αλουμινίου External Venetian Blinds

- **Grinotex® III**

Product-Highlights Grinotex® III Προτερήματα Προϊόντος Grinotex® III



Self-supporting
Αυτόνομη-στήριξη



Built-in system
Ενσωματωμένο
Αόρατο



Front mounted system
Σύστημα πρόσψης



Safety locking device
Κλείδωμα ασφαλείας
συστήματος

Product-Highlights Grinotex® III Προτερήματα Προϊόντος Grinotex® III



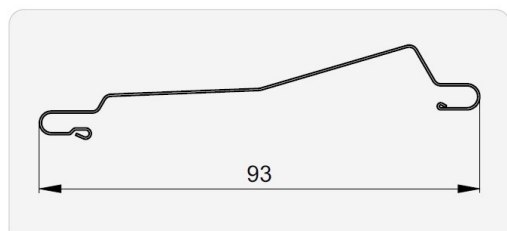
Safety sensing edge
Προστασία λωρίδων
στην κάθοδο



Integrated lifting mechanism
Ενσωματωμένος μηχανισμός
ανύψωσης



Operating position (option)
Θέση λειτουργίας (επιλογή)



Εξωτερικές Περσίδες Αλουμινίου External Venetian Blinds

• Grinotex® III

PRODUCT ADVANTAGES IN DETAIL

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΣΕ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ



Slats The robust Grinotex® III slat resists bending and twisting using rolled edge reinforcement and a plastic sealing lip that offers not only quieter operation, but provides an extra level of light control. Each 93 mm slat comes standard with a polyamide guide pin for smooth operation and greater system stability. End rail made from extruded aluminum, transparently anodized or baked enamel finish.

Λωρίδες

Η ανθεκτική λωρίδα Grinotex® III αντιστέκεται στην κάμψη και τη περιστροφή χρησιμοποιώντας ενισχυμένο άκρο και πλαστικό χείλος στεγανοποίησης που προσφέρει όχι μόνο πιο αθόρυβη λειτουργία, αλλά παρέχει επιπλέον επίπεδο ελέγχου φωτός. Κάθε λωρίδα διατίθεται στάνταρ έναν πείρο πολυαμιδίου για ομαλή λειτουργία και μεγαλύτερη σταθερότητα του συστήματος. Ο οδηγός είναι από διελασμένο αλουμίνιο, σε φυσική ανοδίωση ή ηλεκτροστατική βαφή.



Safety locking device

The burglary-resistant safety locking device functions in every position with the Grinotex® III.

Κλείδωμα ασφαλείας συστήματος

Το αντικλεπτικό σύστημα κλειδώματος και ασφάλειας λειτουργεί σε κάθε θέση με το Grinotex® III.



Safety sensing edge

The integrated safety sensing edge causes the blind to stop at once whenever the slats come into contact with an object.

Προστασία λωρίδων στην κάθοδο

Η ενσωματωμένη ευαίσθητη ασφάλεια απελευθέρωσης λωρίδας λειτουργά άμεσα μόλις η λωρίδα έρθει σε επαφή με εμπόδιο.



Operating position (option)

When a blind is lowered, there is often a disruptive effect, especially on a work space. The operating position of approximately 48 degrees prevents these dark phases when the blind is lowered.

Θέση λειτουργίας (επιλογή)

Όταν χαμηλώνεται την περσίδα, υπάρχει συχνά ανεπιθύμητα αποτέλεσμα, ειδικά σε ένα εργασιακό χώρο. Η θέση λειτουργίας περίπου 48 μοιρών αποτρέπει την συσκότιση του χώρου κάθοδο της περσίδας.

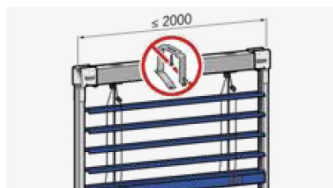


Integrated lifting mechanism

The Grinotex® III is an external venetian blind with metal joints in full-metal quality. The slats are designed for placement on both sides in guide rails with integrated lifting mechanism. Stainless steel wire rope with UV-stable plastic casing connects the individual slats.

Ολοκληρωμένος μηχανισμός ανύψωσης

Το Grinotex® III είναι μια εξωτερική περσίδα με ποιοτικούς μεταλλικούς συνδέσμους. Οι λωρίδες είναι σχεδιασμένες να έχουν και στις 2 πλευρές πύρους μέσα στους Οδηγούς με τον μηχανισμό ανύψωσης. Το ανοξείδωτο συρματόσχοινο με πλαστικό περίβλημα UV συνδέει τις μεμονωμένες λωρίδες.



The self-supporting The self-supporting blind design preserves the insulation in the header and reduces service costs. The insulation remains intact and noise transfer is reduced. The stable guide rails 45 x 27 made from extruded aluminum feature service openings. Integrated guide rails are available on request.

Ο αυτο-υποστηριζόμενος

Η αυτο-υποστηριζόμενη περσίδα προστατεύει τη μόνωση στην οροφή και μειώνει το κόστος συντήρησης. Η μόνωση παραμένει ανέπαφη και η μεταφορά θορύβου μειώνεται. Οι σταθερές ράγες οδηγού 45 x 27 κατασκευασμένες από διελασμένο αλουμίνιο με πρόσβαση για σέρβις. Ολοκληρωμένοι οδηγοί διατίθενται κατά-πιν αιτήματος.

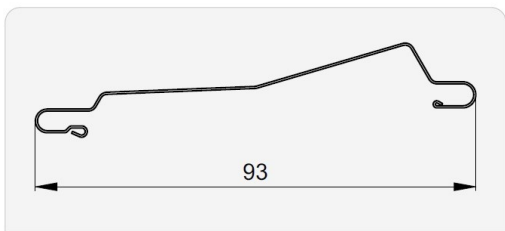


Installation system

We offer you the Grinotex® III in two different installation versions. One for the header situation and one for the version with a screen.

Τρόποι εγκατάστασης

Σας προσφέρουμε το Grinotex® III σε δύο διαφορετικούς τρόπους εγκατάστασης. Μία με αόρατη πρόσωση και μία με ορατό κάλυμμα.

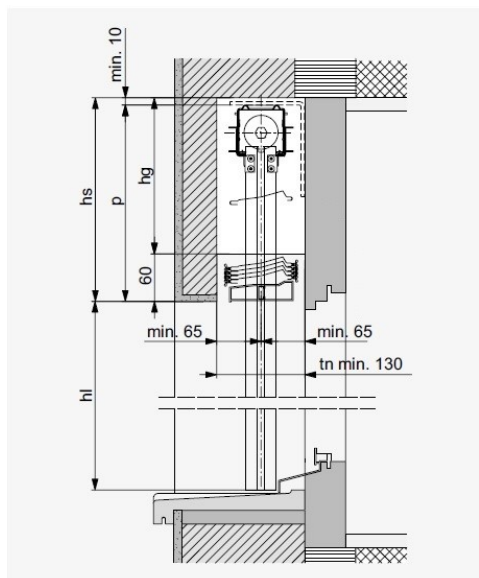


Εξωτερικές Περσίδες Αλουμινίου External Venetian Blinds

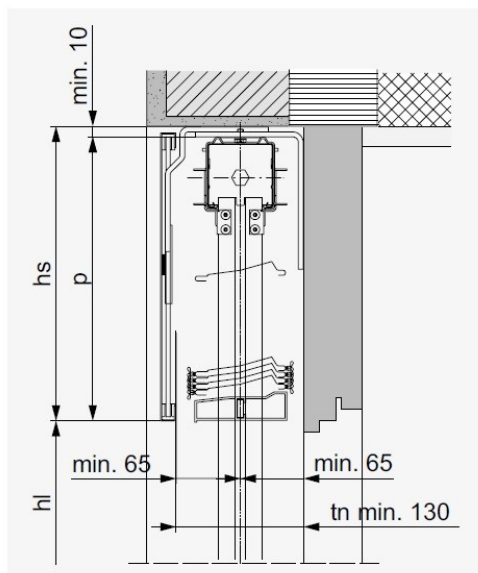
- **Grinotex® III**

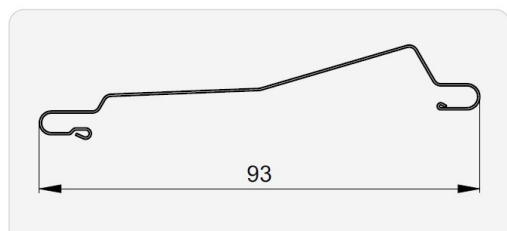
Technical detail - Τεχνικές λεπτομέρειες

BUILT- IN SYSTEM - Ενσωματωμένο σύστημα (Αόρατο σύστημα)



FRONT MOUNTED SYSTEM WITH COVER - Ορατό Σύστημα με κάλυμμα αλουμινίου





Εξωτερικές Περσίδες Αλουμινίου

External Venetian Blinds

• Grinotex® III

Technical detail - Τεχνικές λεπτομέρειες

LIMIT DIMENSIONS - Επιτρεπόμενα μεγέθη

Single blind - Μονή Περσίδα

Operation	Width min. (bk)	Width ¹ max. (bk)	Height min. (hl)	Height max. (hl)	Surface ² max. [m ²]
Crank drive	600 800 ³	4000	380	4250	8*
Motor drive	760 825 ⁴				8

Connected systems - Συνδεδεμένα συστή-

Operation	Width ¹ max. (bk)	Height max. (hl)	Blinds max.	Blinds per system	Surface ² max. [m ²]
Crank drive ⁵	10000	4250	3	2 3	8* 6.5*
Motor drive	5500		2	2	8

1 For buildings and high-rise structures, which are exposed to high winds, this maximum value should be decreased as required. Also see wind classes data sheet. Για κτίρια και πολυώροφες κατασκευές, οι οποίες εκτίθενται σε υψηλές ανεμοπιέσεις, η μέγιστη τιμή πρέπει να μειωθεί. Συμβουλευτείτε επίσης το φύλλο δεδομένων κλάσης ανέμου.

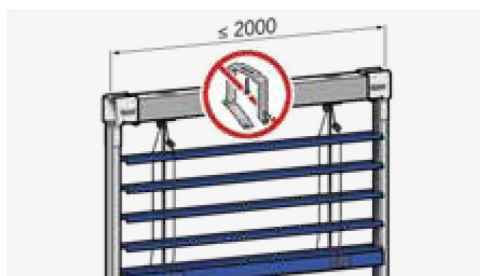
2 If crank drive is in slat area: maximum surface area and crank position available on request. Εάν η μανιβέλα χειροκίνησης είναι στην περιοχή των λωρίδων: η μέγιστη επιφάνεια και η θέση της μανιβέλας είναι διαθέσιμα κατόπιν συνεννόησης.

3 Gearbox in slat area. Κιβώτιο κίνησης στην περιοχή των λωρίδων.

4 Motor drive with operating position. Μοτέρ με πλευρά λειτουργίας.

5 In the case of 3 connected blinds, the drive should be positioned between two blinds. Στην περίπτωση 3 συνδεδεμένων περσίδων, το μοτέρ πρέπει να τοποθετηθεί μεταξύ τω. δύο περσίδων.

* with MBMA- on request - * με MBMA- κατόπιν αιτήματος (MBMA: Διάσταση από την πίσω πλευρά των οδηγών στο κέντρο του κιβωτίου κίνησης).



The self-supporting max 2mts

Ο αυτο-υποστηρίζομενος μέγιστο πλάτος 2 μέτρα

KEY WORDS - ΛΕΞΕΙΣ ΚΛΕΙΔΙΑ

bk = Width of construction - Πλάτος κατασκευής

hl = Opening height - Ύψος παραθύρου

p = Height of package - Ύψος μαζέματος

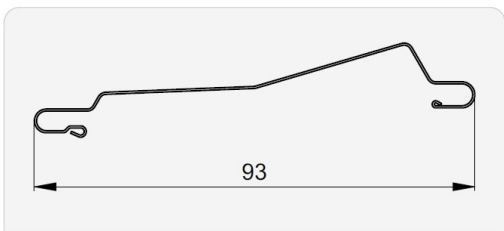
hs = Header height (p + min. 10) - Ύψος Καλύμματος (p + ελάχιστο 10 χιλιοστά)

gh = Total height - Συνολικό Ύψος

hg = Height of gearbox recess (hs - 60) - Ύψος πρόνοιας για χειροκίνηση (hs - 60)

tn = Depth of niche - Βάθος πρόνοιας (καθαρό)

All dimensions in mm - Όλες οι διαστάσεις σε χιλιοστά



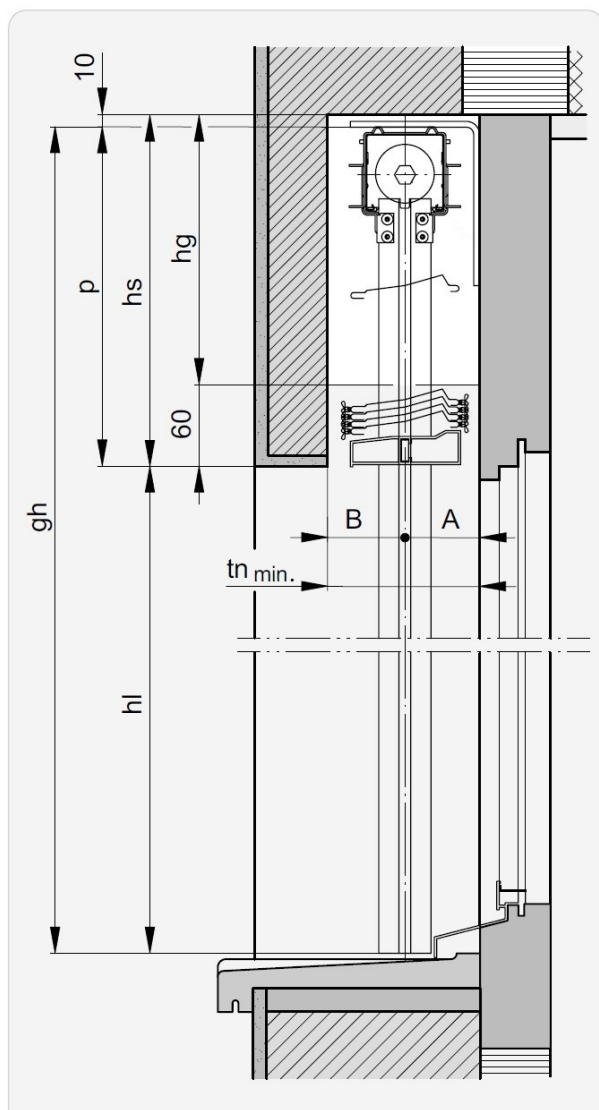
Εξωτερικές Περσίδες Αλουμινίου External Venetian Blinds

- Grinotex® III

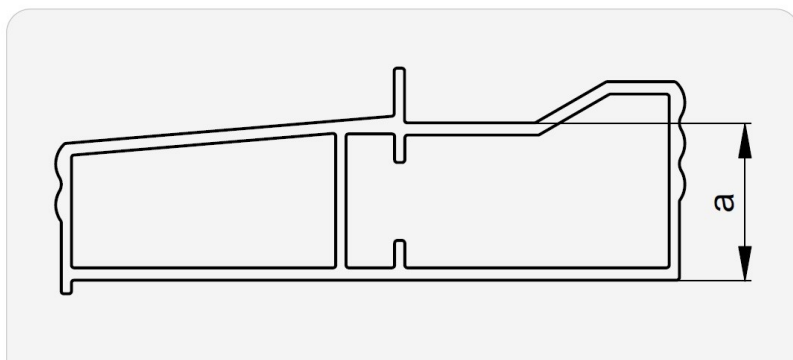
Technical detail - Τεχνικές λεπτομέρειες

Header dimensions | Heights of package
Μέγεθος καλύμματος | Μέγεθος Κουτιού

Grinotex® III



hl → l	hs ¹									tn min.	A	B
	bk	2001- ≤2000	2250	2500	2501- 2750	2751- 3000	3001- 3250	3250- 3500	3501- 3750	3751- 4000		
1250	230	230	230	245	245	245	255	255	255			
1500	245	245	245	260	260	260	275	275	275			
1750	265	265	280	280	280	290	290	290	290			
2000	280	280	295	295	295	310	310	310	310			
2250	300	300	315	315	315	325	325	325	325			
2500	315	315	330	330	345	345	345	345				
2750	335	335	350	350	360	360				130*	65	65
3000	350	365	365	365	380							
3250	370	385	385	385								
3500	390	405	405									
3750	410	425	425									
4000	425	440										
4250	445	460										
End rail	23mm	38mm				50mm						

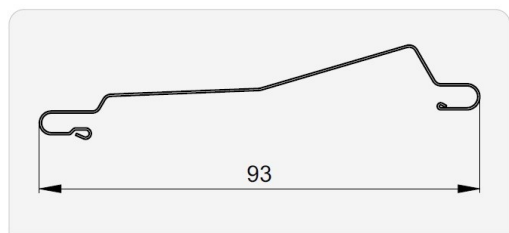


a

23

38

50



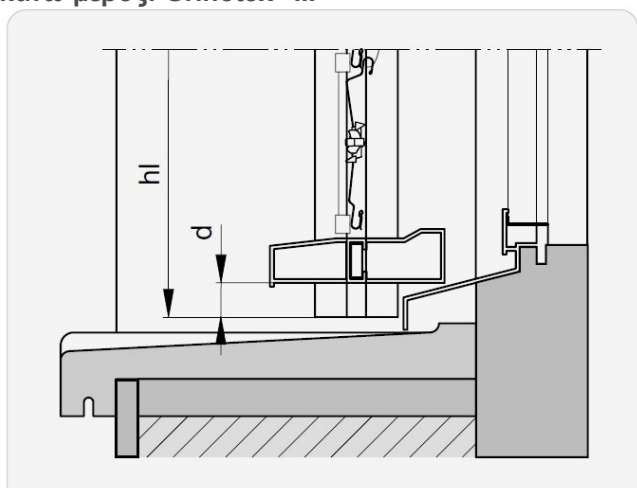
Εξωτερικές Περσίδες Αλουμινίου External Venetian Blinds

• Grinotex® III

Technical detail - Τεχνικές λεπτομέρειες

SECTIONS / DETAILS - ΤΜΗΜΑΤΑ / ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ

Detail for bottom: Grinotex® III - Λεπτομέρεια για το κάτω μέρος: Grinotex® III



d (d-dimension)

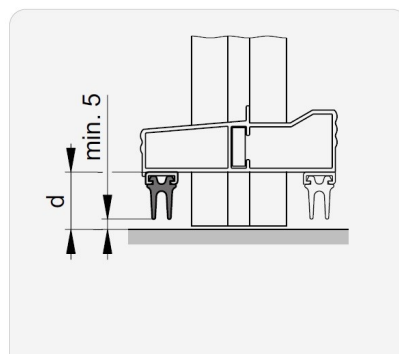
5 ... 50 +5/-3

in 5 mm steps | Standard: 20

i **d-dimension** may vary with different blind dimensions.

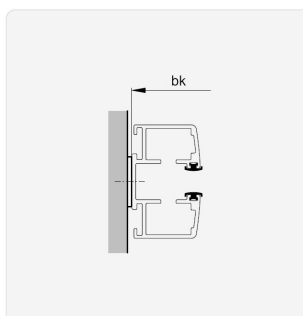
Η διάσταση d μπορεί να ποικίλει ανάλογα με τις διαφορετικές διαστάσεις της περσίδας

Horizontal: Double lip-seal
Οριζόντια: Διπλή στεγανοποίηση
Situation A



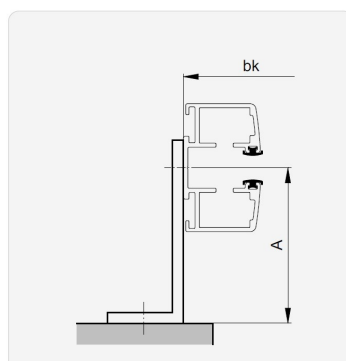
d
≥ 25

A Soffit installation



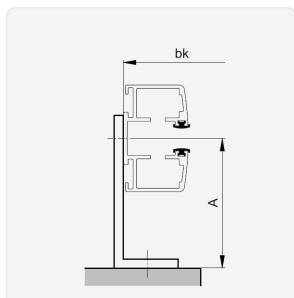
i Observe possible guide rail spacer for bk.
Standard: 2mm

B Installation with fastening bracket



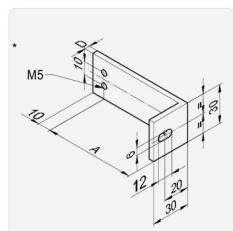
Bracket outwards

C Installation with fastening bracket



Bracket inwards

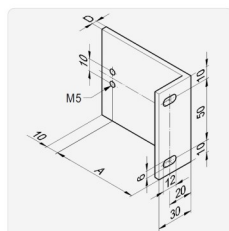
Fastening bracket for types B and C



A*	D
20...115	4

i For suspended guide rails always with brackets 70mm.

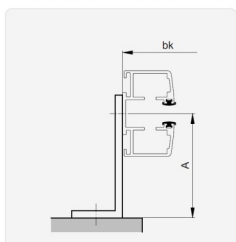
Fastening bracket 70mm for types B and C



A*	D
20...115	4
120...215	5

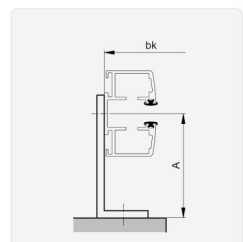
i If the projection is ≥ 120, all products are fastened with a 70mm bracket.

Bd Installation with continuous fastening bracket



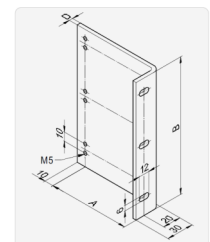
Bracket outwards

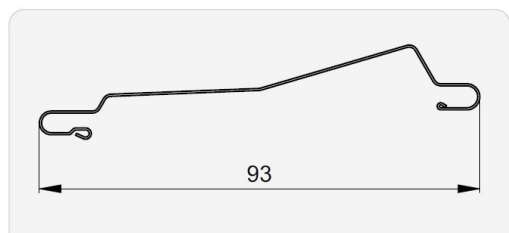
Cd Installation with continuous fastening bracket



Bracket inwards

Continuous fastening bracket for types Bd and Cd





Εξωτερικές Περσίδες Αλουμινίου External Venetian Blinds

- **Grinotex® III**

Technical detail - Τεχνικές λεπτομέρειες

DARKENING - ΣΥΣΚΟΤΙΣΗ

Vertical

Horizontal: Darkening profile

The following measures make it possible to achieve ideal shading results: Locate the guides outside of the clear dimension of the window glass, if possible

Continuous fixing bracket

Κάθετη

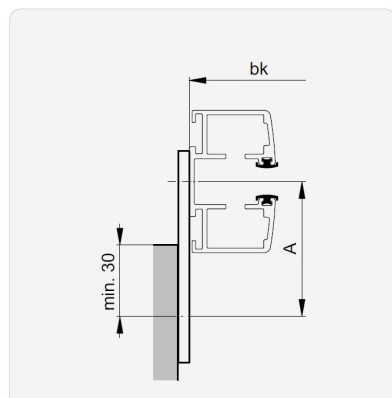
Οριζόντια: Προφίλ συσκότισης

Τα ακόλουθα μέτρα καθιστούν δυνατή την επίτευξη ιδανικών αποτελεσμάτων σκίασης: Τοποθετήστε τους οδηγούς έξω από τη διάφανη διάσταση του γυαλιού του παραθύρου, αν είναι δυνατόν

Συνεχόμενο στήριγμα στερέωσης

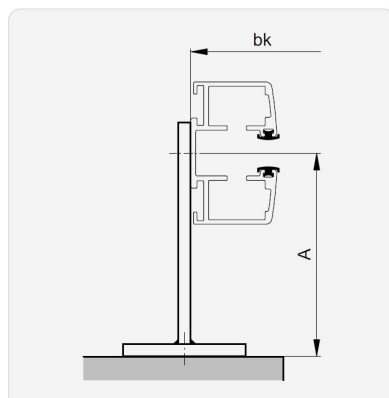


E|F Installation with fastening lug

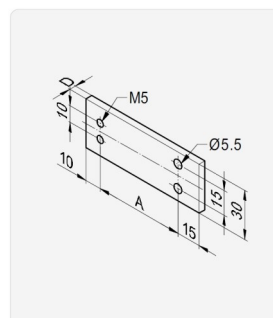


inwards / outwards

T Installation with T-bracket



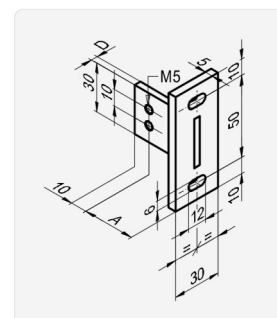
Fastening lug for type E | F



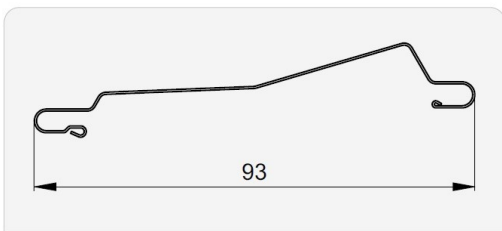
A*	D
50...115	4
120...125	5

* in 5 mm steps

T-bracket for type T



A*	D
20...115	4
120...215	5



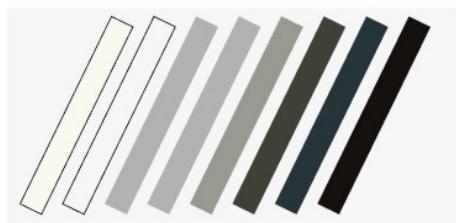
Εξωτερικές Περσίδες Αλουμινίου External Venetian Blinds

- **Grinotex® III**

COLORS - ΧΡΩΜΑΤΑ

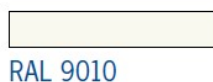
OUR COLORS - ΤΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΜΑΣ

BESTSELLER COLORS - ΠΟΛΥΠΟΥΛΗΜΕΝΑ ΧΡΩΜΑΤΑ



Surface structure

Semi-gloss



RAL 9010



RAL 9016



RAL 9006



VSR 140 - Metallic



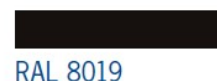
RAL 9007/VSR 907



RAL 7022



RAL 7016



RAL 8019

PREMIUM COLORS - ΧΡΩΜΑΤΑ PREMIUM

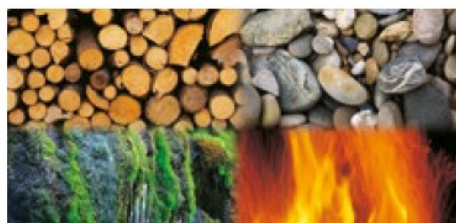
GriRal Colors

Our GriRal color collection has an assortment of 50 different RAL shades of color. From sand yellow to standard white, we offer a complete selection of hues for every color family. We're convinced that with our color palette, you will find exactly the right shade of color for your needs.



GriColors

The GriColors range includes 100 color shades in four collections, Glass & Stone, Sun & Fire, Water & Moss and Earth & Wood – from cool white and sunny red to natural blue and earthy brown.

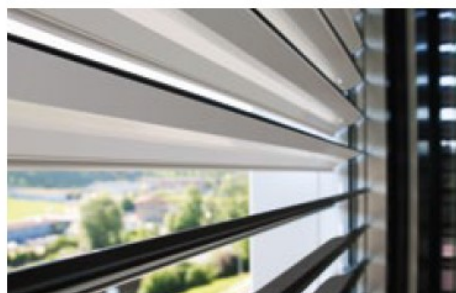


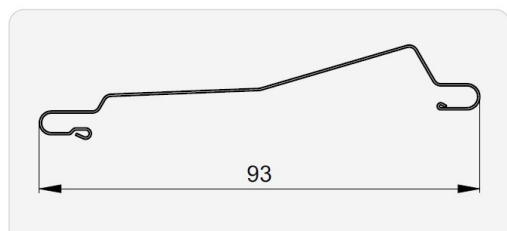
Surface structure

Semi-gloss

BiColor

External venetian blinds get a new color accent: When bright color is dominant outside, a neutral light can optimize the shading function inside. Create your own preferred color combination using our two color collections, GriColors and GriRal (excluding standard colors). The exterior color shows as a border along the edge of the interior view. Our color recommendations for interior colors: white (VSR 901), light gray (VSR 904) or medium gray (VSR 130).





Εξωτερικές Περσίδες Αλουμινίου External Venetian Blinds

- **Grinotex® III**

Our comfort

Η άνεση μας

CONTROLS

Metaluniv V Sinus® can be operated through a variety of control systems, from a simple hand-held transmitter to a master control or a building management system, depending on the time, position of the sun and the weather.

Thermal comfort

The ambient conditions change over the course of the day and during the seasons. With a blinds control device from Griesser, you can adjust your solar shading to match your personal requirements in accordance with changing exterior circumstances. And making these adjustments is so simple that you will still have time to take care of the important things in your life.

An optimal daylight concept makes artificial air conditioning superfluous in the summer. You save energy costs and may well also avoid one or another unwanted summer cold. In the winter, on the other hand, a solar shading system can protect you against cold and allow the scarce rays of the sun into the room, thus saving once again on energy costs, not to mention facial tissues.

Visual comfort

Having a sense of well-being also means being able to decide for oneself, particularly within one's own four walls, just how much one wants to reveal to the outside world. With Metaluniv V Sinus®, you are sheltered from uninvited glances from the outside world.

ΕΛΕΓΧΟΙ

Το Metaluniv V Sinus® μπορεί να λειτουργήσει μέσω μιας ποικιλίας συστημάτων ελέγχου, από έναν απλό τηλεχειριστήριο σε έναν κεντρικό σύστημα ελέγχου ή από ένα σύστημα διαχείρισης κτιρίου (BMS), ανάλογος της ώρας, τη θέση του ήλιου και τον καιρό.

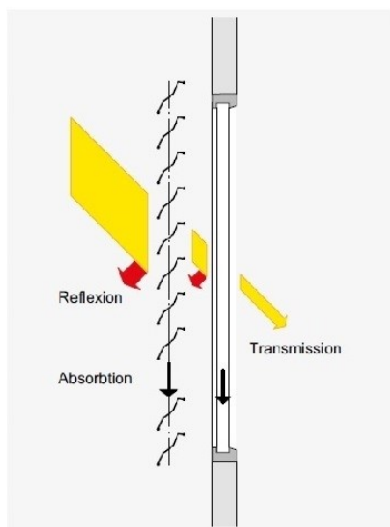
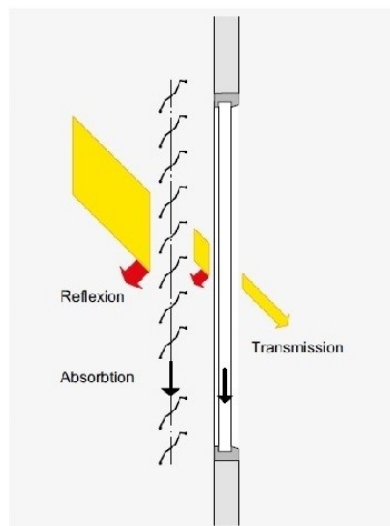
Θερμική άνεση

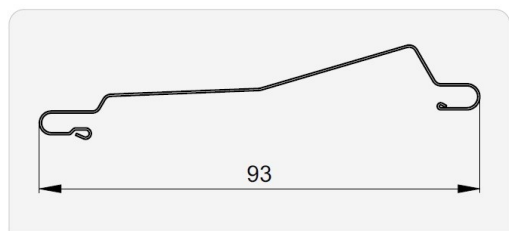
Οι συνθήκες περιβάλλοντος αλλάζουν κατά τη διάρκεια της ημέρας και κατά τη διάρκεια των εποχών. Με μια συσκευή ελέγχου συστημάτων σκίασης από την Griesser, μπορείτε να ρυθμίσετε το αντηλιακό σας σύστημα ώστε να ταιριάζει με τις προσωπικές σας απαιτήσεις σύμφωνα με τις μεταβαλλόμενες εξωτερικές συνθήκες. Κάνοντας αυτές τις προσαρμογές να είναι τόσο απλές που θα έχετε ακόμα χρόνο να φροντίσετε τα πιο σημαντικά πράγματα στη ζωή σας.

Μια ιδανική ιδέα που διαχειρίζεται το φως της ημέρας και μειώνει την χρήση του τεχνητού κλιματισμού το καλοκαίρι. Εξοικονόμηση κόστους ενέργειας και μπορεί επίσης να αποφύγετε τον ανεπιθύμητο καλοκαιρινό κρυολόγημα. Το χειμώνα, από την άλλη πλευρά, ένα σύστημα σκίασης μπορεί να σας προστατεύσει από το κρύο και να αφήσει τις σπάνιες ακτίνες του ήλιου να περάσουν μέσα στο δωμάτιο, εξοικονομώντας έτσι και πάλι από το κόστος ενέργειας.

Οπτική άνεση

Η αίσθηση της ευημερίας σημαίνει επίσης να είσαι σε θέση να αποφασίσεις για τον εαυτό σου, ιδιαίτερα μέσα στους τέσσερις τοίχους του καθενός, πόσο κάποιος θέλει να αποκαλύψει στον έξω κόσμο. Με το Metaluniv V Sinus®, προστατεύετε από απρόσμενες ματιές από τον έξω κόσμο.





Εξωτερικές Περσίδες Αλουμινίου External Venetian Blinds

- **Grinotex® III**

Our comfort

Η άνεση μας

KNX / GBUS HOME AND BUILDING AUTOMATION

The Griesser KNX and gBUS solar shading controls are integrated master controls with extensive functionalities for any building of any size. With proven functions such as solar tracking and horizon limitation, it meets the highest expectations for solar shading control.



KNX / gBUS controls per iPad



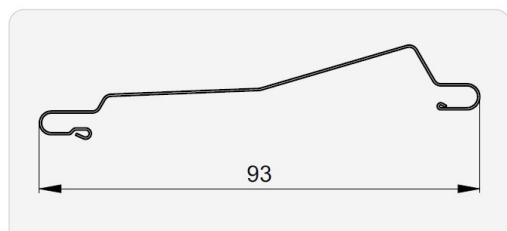
KNX / GBus ΣΠΙΤΙ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΤΙΡΙΩΝ

Τα συστήματα ελέγχου σκίασης KNX και gBUS της Griesser έχουν ενσωματωμένες κεντρικές εντολές ελέγχου με διευρυμένες λειτουργίες για κάθε κτίριο οποιουδήποτε μεγέθους. Με εφαρμογές λειτουργίες όπως ο εντοπισμός του ήλιου και του ορίζοντα περιστροφής του, ανταποκρίνεται στις υψηλές προσδοκίες για αποτελεσματικό έλεγχο συστημάτων σκίασης.



KNX / gBUS controls per iPad





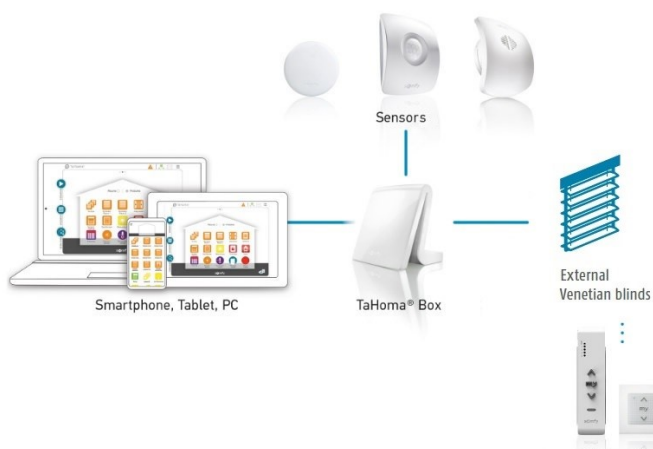
Εξωτερικές Περσίδες Αλουμινίου External Venetian Blinds

- **Grinotex® III**

Bring your home to life with Somfy
Δώστε ζωή στο σπίτι σας με τη Somfy

Imagine closing the blinds in your bedroom each night at the touch of a button and being woken by gentle sunlight in the morning, at exactly the time that suits you.

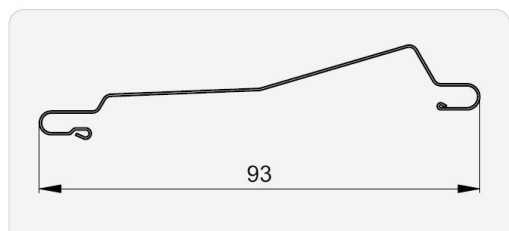
Φανταστείτε το κλείσιμο των περσίδων στην κρεβατοκάμαρά σας κάθε βράδυ με το πάτημα ενός κουμπιού και το πρωινό ξύπνημα από το ήλιο, ακριβώς τη στιγμή που σας ταιριάζει.



Somfy smart home system, TaHoma, adapts as your needs and your budget change. You can add new devices to your installation whenever you want.

To Somfy smart home system, TaHoma, προσαρμόζεται ανάλογα με τις ανάγκες σας και τον εκάστοτε προϋπολογισμό σας. Μπορείτε να προσθέσετε νέες συσκευές στην εγκατάστασή σας όποτε εσείς το θέλετε.





Εξωτερικές Περσίδες Αλουμινίου External Venetian Blinds

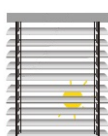
• **Grinotex® III**

SKIMO® automations

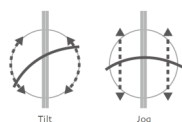
SKIMO®

Features

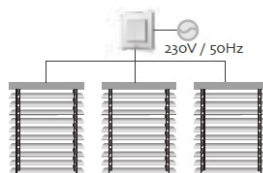
SKIMO® automations



Dual Protection (Emergency Stop Button)



Tilt & Lift



Multi-motors With One Switch



Water-proof IP54

- Electronic Limit
- Dual Shaft Output
- IP54 Protection Level
- Parallel Wiring
- Tilt & Lift

Control System



Pushbutton Switch



Receiver



Water-proof Plug Receiver



Single-channel Emitter

Single-channel

15-channel LCD

