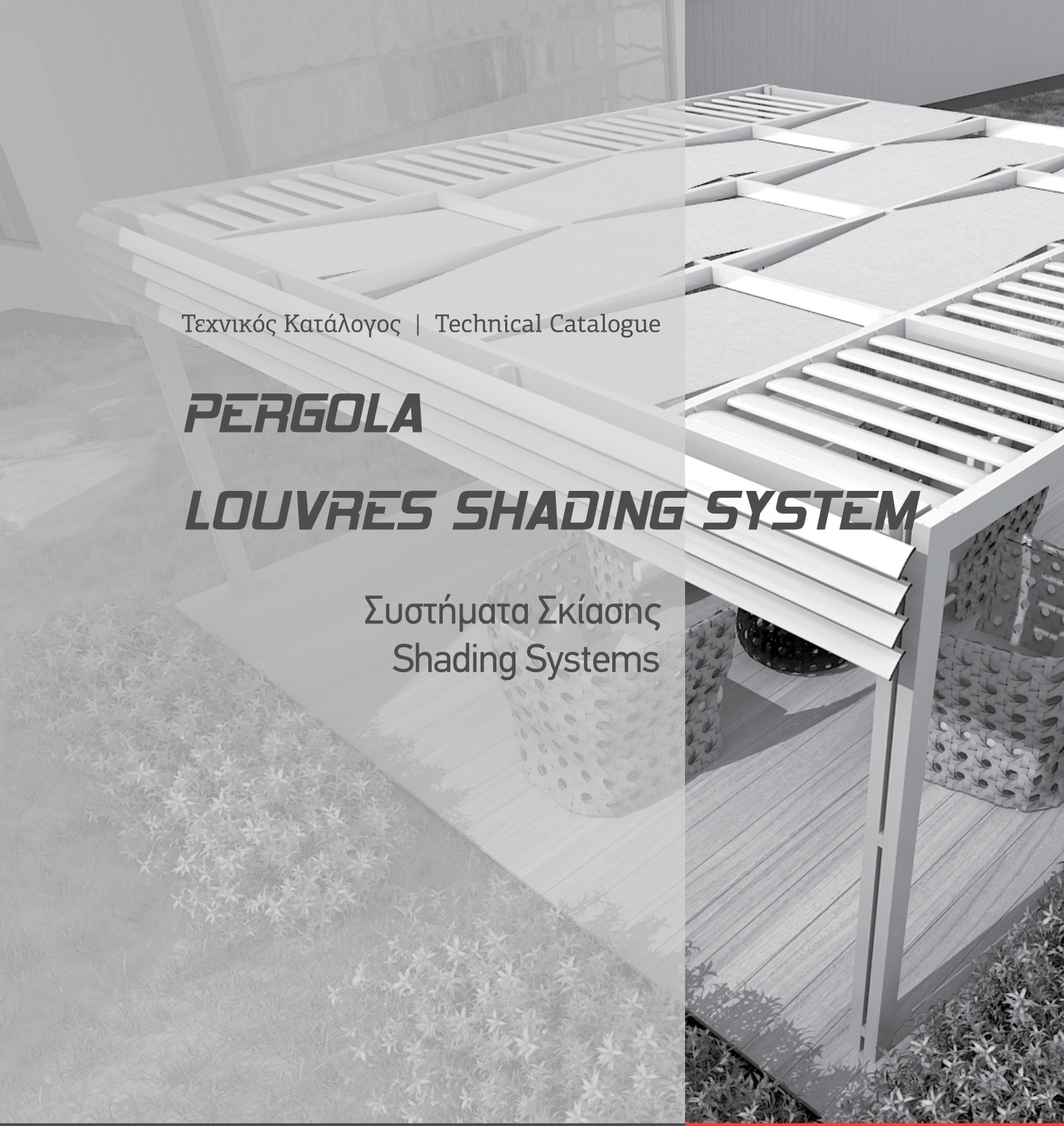


Τεχνικός Κατάλογος | Technical Catalogue

PERGOLA

LOUVRES SHADING SYSTEM

Συστήματα Σκίασης
Shading Systems

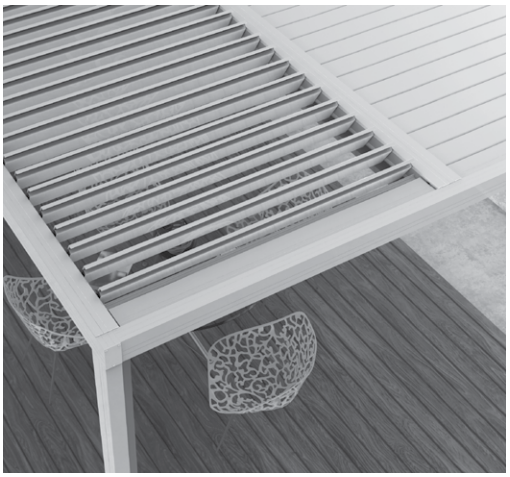
EUROPA® ALUMINIUM SYSTEMS

www.profil.gr

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΚΙΑΣΗΣ
SHADING SYSTEMS

PERGOLA

Η σειρά **EUROPA *PERGOLA*** είναι ένα ολοκληρωμένο σύστημα σκίασης στη μορφή πέργκολας, το οποίο δίνει τη δυνατότητα προστασίας από την ηλιακή ακτινοβολία, για μια μοναδική «σκιά» δροσιάς ιδιαίτερα τους καλοκαιρινούς μήνες, αλλά και τη δυνατότητα προστασίας από τη βροχή.
Ο πρωτοποριακός σχεδιασμός της σειράς εναρμονίζεται πλήρως με κάθε αρχιτεκτονικό στιλ, ενώ παράλληλα προσφέρει σημαντική εξοικονόμηση ενέργειας.



The **EUROPA *PERGOLA*** series is an integrated shading system in the form of a pergola, that allows protection against the rain and solar radiation offering a unique cool “shadow” particularly during the summer.
The innovative design of the series is fully harmonized with every architectural style, while at the same time offering a significant saving of energy.

LOUVRES SHADING SYSTEM

Η σειρά **EUROPA *LOUVRES SHADING SYSTEM*** αποτελεί την ολοκληρωμένη πρόταση για ηλιοπροστασία και εξοικονόμηση ενέργειας που βρίσκει εφαρμογή στα λεγόμενα «έξυπνα» κτίρια.
Ο πρωτοποριακός σχεδιασμός των περσίδων με τη μορφή πτερυγίου δίνει τη δυνατότητα εύκολης τοποθέτησης στην εξωτερική όψη νέων ή και παλαιών κτιρίων.
Διαθέτει 4 διαφορετικά πτερύγια με έναν ιδιαίτερο σχεδιασμό, για την αποφυγή υπερθέρμανσης του εσωτερικού χώρου των κτιρίων, την προστασία από την ηλιακή ακτινοβολία, καθώς επίσης και την ασφάλεια των γυάλινων επιφανειών του κτιρίου από θραύση.
Τα πτερύγια σε κάθε κατασκευή μπορεί να είναι σταθερά ή με δυνατότητα ρύθμισης της επιθυμητής κάθε φορά κλίσης.

EUROPA *LOUVRES SHADING SYSTEM* series is the integrated energy saving proposal for sun protection in the so called “smart” buildings.
The pioneer design of the louver in the form of a flap allows easy installation on the exterior façade of both new and old buildings.
The system has four different types of shading wings with a special design in order to avoid the overheating of interior spaces and also to provide protection to the glass surfaces from sunlight or breakage.
The position of the shading wings can either be fixed (permanently to a preferred angle) or adjustable at any angle according to the user’s choice.

Η πλήρης έκδοση του καταλόγου καθώς και τα αποτελέσματα των δοκιμών σε αντοχή ανεμοπίεσης είναι διαθέσιμα στην ιστοσελίδα της εταιρίας **www.profil.gr**
The full version of the catalogue and the test results in wind resistance are available on our website www.primasystems.gr

ΕΚΔΟΣΗ: ΜΑΡΤΙΟΣ 2016
ISSUE: MARCH 2016

Περιεχόμενα
Index

Τεχνική Περιγραφή | Technical Description	2
Τεχνικά Χαρακτηριστικά Συστήματος | System's Technical Characteristics	3
Συνοπτικός Πίνακας Προφίλ | General Profiles Table	4-8
Διατομές 1:1 | Profiles 1:1	9-17
Κατασκευαστικές Τομές - Κατεργασίες | Construction Sections - Machining	18-43
Διάγραμμα Επιλογής Πτερυγίων | Louvre Selection Diagram	43
Εξαρτήματα | Accessories	44-51
Μέθοδοι Ελέγχου Ποιότητας | Quality Control Methods	52

PERGOLA

Συνοπτικά Τεχνικά Στοιχεία:

- Σύστημα σκίασης στη μορφή πέργκολας
- Σταθερή ή κινητή περσίδα
- Χειροκίνητη ή με τη χρήση μοτέρ
- Μήκος πτερυγίων έως και 4 μέτρα
- Χρήση: Για κτίρια και πέργκολες.

ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ - ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ

1. Πέργκολες με κινούμενα πτερύγια σκίασης 200mm.
2. Πέργκολες με κινούμενα πτερύγια σκίασης 150mm.
3. Πέργκολα μικτής κατασκευής.
4. Πέργκολα ειδικής κατασκευής.
5. Πέργκολες μοντέρνας σχεδίασης με χρήση πανιού.
6. Πέργκολα μοντέρνας σχεδίασης, με χρήση πολυκαρμπονικών φύλλων ή γυαλιού.
7. Πέργκολα παραδοσιακής αισθητικής.
8. Πέργκολα παραδοσιακής αισθητικής με πανί.
9. Πέργκολα συνδυασμού, με τη σειρά για αίθρια EUROPA 7000.
10. Πέργκολα συνδυασμού, σταθερών και κινητών πτερυγίων σκίασης.
11. Πέργκολα ‘‘MODEL SK-34’’ προστασίας από το νερό με κινούμενα πτερύγια.
12. Πέργκολα ‘‘MODEL SK-40’’ προστασίας από το νερό με κινούμενα πτερύγια.

PERGOLA

Technical data summary:

- Integrated shading system in pergola form
- Fixed or adjustable shading wings
- Manual or remote control use
- Shading wings ups to 4 meters
- Usage: For buildings and pergolas.

CONSTRUCTION TYPES - EXAMPLES

1. Pergola with 200mm moving louvres.
2. Pergola with 150mm moving louvres.
3. Composite structure pergola.
4. Special construction pergola.
5. Pergola of modern design with fabric.
6. Pergola of modern design with polycarbonate panels or glass.
7. Pergola of traditional aesthetic appearance.
8. Pergola of traditional aesthetic appearance with fabric.
9. Combination pergola with the EUROPA 7000 atrium series.
10. Combination pergola of fixed and moving louvres.
11. Pergola ‘‘MODEL SK-34’’ with moving SK-34 louvres.
12. Pergola ‘‘MODEL SK-40’’ with moving SK-40 louvres.

LOUVRES SHADING SYSTEM

Συνοπτικά Τεχνικά Στοιχεία:

- Σταθερά ή κινητά πτερύγια
- Κατασκευές πέργκολας
- Ολοκληρωμένο σύστημα σκίασης

LOUVRES SHADING SYSTEM

Technical Data Summary:

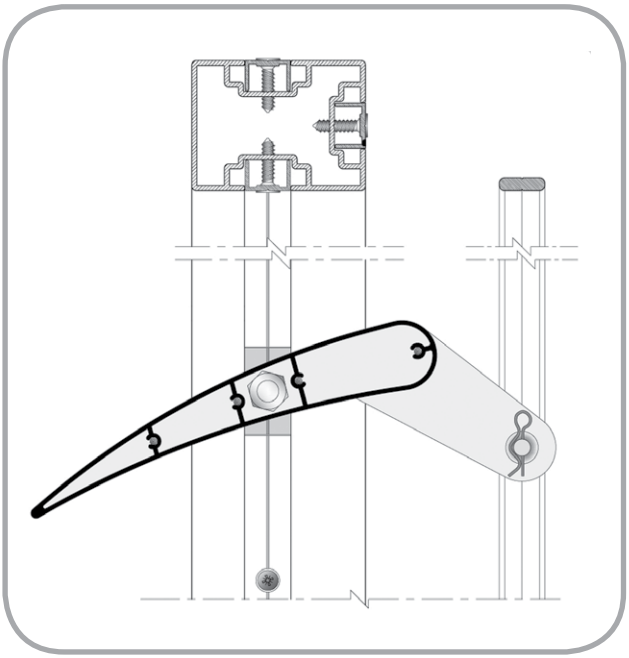
- Fixed or adjustable shading wings
- Pergolas construction
- Fully integrated shading system

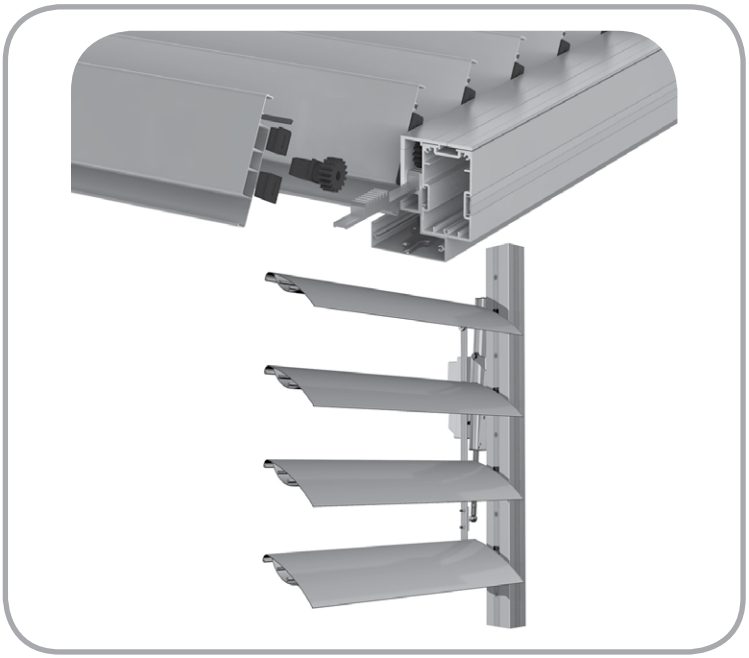
ΠΡΟΣΟΧΗ

1. Κατά την κατεργασία των προφίλ στα σημεία τομής, για να αποφευχθεί μελλοντικό πρόβλημα διάβρωσης, πρέπει να γίνεται επικάλυψη με κόλλα (αρμόκολλα).
2. Για τη σωστή λειτουργία των κουφωμάτων να χρησιμοποιούνται εξαρτήματα που πληρούν τις προδιαγραφές της **“EUROPA PROFIL ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ Α.Β.Ε.”**

ATTENTION

1. In order to avoid corrosion, use hinge stucco on every miter cut.
2. For the proper functioning of the frames, should be used accessories that fulfill the standards of **“EUROPA PROFIL ALUMINIUM S.A.”** must be used.





ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

1. Διαθέτει συνολικά 4 προφίλ πτερυγίων.
2. Δυνατότητα κατασκευής συστήματος πέργκολας ή σκιαδίου για προσόψεις κτιρίων.
3. Δυνατότητα κατασκευής με σταθερά ή κινητά πτερύγια.
4. Διαθέτει 2 πτερύγια το SK-34 & SK-40, που φέρουν στην μια πλευρά τους ελαστικά στεγάνωσης για κατασκευή πέργκολας με προστασία από το νερό της βροχής.
5. Διαθέτει προφίλ νεροσυλλέκτη και προφίλ υδρορροής για αποτελεσματική απομάκρυνση των υδάτων σε συστήματα πέργκολας.
6. Χρήση μοτέρ για κίνηση των πτερυγίων αλλά και χειροκίνητο μηχανισμό μανιβέλας για χειροκίνητη κίνηση.

BASIC CHARACTERISTICS

1. Four louvre profiles.
2. Option for pergola constructions or louvre facade of buildings.
3. Movable or fixed louvres.
4. SK-34 & SK-40 louvres, can carry rubber stripes on both sides in order to achieve maximum water insulation.
5. Provides special water drainage profiles.
6. It is possible for the louvres to move manually (crank) or by a motor mechanism.

ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

• Κατασκευές σκιάδιων για προσόψεις κτιρίων σε κάθετη, οριζόντια η επικλινής θέση.
• Κατασκευές πέργκολας με κινούμενα ή σταθερά πτερύγια.
• Κατασκευή πέργκολας παραδοσιακού τύπου με χρήση πανιού για την σκίαση.
• Κατασκευή πέργκολας με συνδυασμό πτερυγίων και πανιού για την σκίαση.

CONSTRUCTION TYPES

• Construction sunshade facades of buildings in vertical, horizontal or inclined position.
• Construction pergola with moving or fixed wings.
• Traditional type pergola using cloth for shade.
• Construction of a pergola with a combination of wings and cloth for the shading.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

QUALICOAT: Πιστοποίηση διαδικασίας ηλεκτροστατικής βαφής.

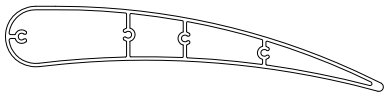
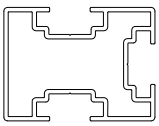
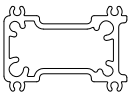
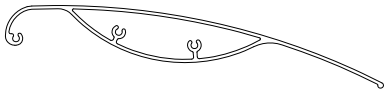
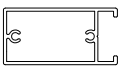
CERTIFICATIONS

QUALICOAT: Powder coating process certification.

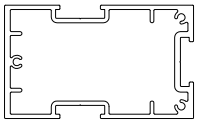
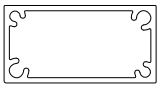
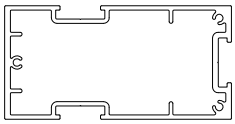
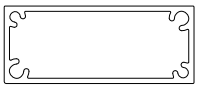
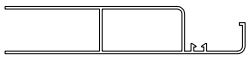
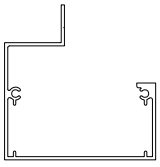
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

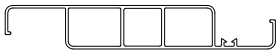
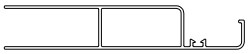
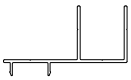
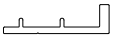
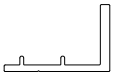
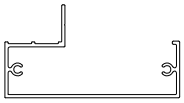
TECHNICAL CHARACTERISTICS

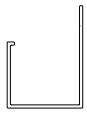
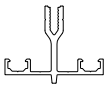
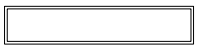
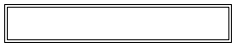
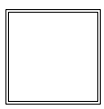
Κράμα αλουμινίου:	**AlMgSi-0.5 F22**	Aluminium Alloy
Σκληρότητα:	**12 Webster**	Hardness
Ελάχιστο πάχος βαφής:	**75μm**	Minimum coating thickness
Πάχος των προφίλ:	**1,4 - 2,3mm**	Profile thickness
Ανοχές διαστάσεων σύμφωνα με:	**EN 12020-02**	Tolerance according to
Διαστάσεις μικρότερης κολόνας:	**60mm x 80mm**	Dimensions of the smallest column
Διαστάσεις μεγαλύτερης κολόνας:	**60mm x 120mm**	Dimensions of the largest column
Πλάτος σταθερού πτερυγίου:	**100mm**	Width of fixed wing
Πλάτος υδατοστεγανού πτερυγίου:	**151mm**	Width of watertight wing
Πλάτος σταθερού/κινητού πτερυγίου:	**200mm**	Width of fixed / movable wing
Μέγιστη απόσταση κολονών:	**3,0m**	Maximum columns distance

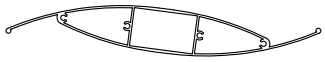
ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	**ΣΧΗΜΑ** SKETCH	**ΜΗΚΟΣ** LENGTH	ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΒΑΡΟΣ (gr/m) THEORETICAL WEIGHT	Ix cm^4	Iy cm^4	**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** DESCRIPTION
SK 01		*6	2.537	13.91	314.13	**ΠΤΕΡΥΓΙΟ ΣΚΙΑΣΤΡΟΥ** 200mm 200mm LOUVRE
SK 02		6	2.437	40.98	66.95	**ΚΟΛΩΝΑ ΤΟΥ** SK 01 & SK 09 SK 01 & SK 09 MULLION
SK 04		6	222	-	-	**ΚΑΠΑΚΙ ΤΟΥ** SK 02 SK 02 CAP
SK 08		3	2.081	14.07	40	**ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΤΟΥ** SK 02 SK 02 ADJOINING
SK 09		*6	1.812	7.84	186.32	**ΠΤΕΡΥΓΙΟ ΣΚΙΑΣΤΡΟΥ** 200mm 200mm LOUVRE
SK 13		6	931	4.80	14.36	**ΚΟΛΩΝΑ ΤΟΥ** SK 14 SK 14 MULLION
SK 14		*6	418	0.35	17.25	**ΠΤΕΡΥΓΙΟ ΣΚΙΑΣΤΡΟΥ** 100mm 100mm LOUVRE
SK 20		6	144	-	-	**ΚΑΠΑΚΙ ΤΟΥ** SK 21 & SK 23 SK 21 & SK 23 CAP

***ΥΠΑΡΧΕΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΠΡΟΦΙΛ ΣΕ ΕΙΔΙΚΑ ΜΗΚΗ, ΚΑΤΟΠΙΝ ΣΥΝΕΝΝΟΗΣΕΩΣ ΜΕ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΠΩΛΗΣΕΩΝ**
PROFILES ARE ALSO AVAILABLE IN SPECIAL LENGHT. FOR FURTHER INFORMATION, CONTACT THE SALES DEPARTMENT

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	**ΣΧΗΜΑ** SKETCH	**ΜΗΚΟΣ** LENGTH	ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΒΑΡΟΣ (gr/m) THEORETICAL WEIGHT	Ix cm^4	Iy cm^4	**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** DESCRIPTION
SK 21		6	2.846	54.39	145.75	**ΚΟΛΩΝΑ** 100mm 100mm MULLION
SK 22		3	2.081	20.75	67.21	**ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΤΟΥ** SK 21 SK 21 ADJOINING
SK 23		6	3.096	62.05	225.65	**ΚΟΛΩΝΑ** 120mm 120mm MULLION
SK 24		3	2.385	24.84	116.61	**ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΤΟΥ** SK 23 SK 23 ADJOINING
SK 30		6	1.097	4.57	50.81	**MODEL SK-34** **ΤΕΛΕΙΩΜΑ ΠΤΕΡΥΓΙΟΥ** SK 34 SK 34 FINISHING PROFILE
SK 31		6	1.282	27.74	45.79	**MODEL SK-34** **ΝΕΡΟΣΥΛΛΕΚΤΗΣ** WATER DRAINAGE PROFILE
SK 32		6	403	1.58	2.01	**MODEL SK-34** **ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ ΤΟΥ** SK 30 SK 30 ADAPTER
SK 34		*6	1.345	4.27	91.87	**MODEL SK-34** **ΠΤΕΡΥΓΙΟ ΣΚΙΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΒΡΟΧΗ** WATERTIGHT LOUVRE

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	**ΣΧΗΜΑ** SKETCH	**ΜΗΚΟΣ** LENGTH	ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΒΑΡΟΣ (gr/m) THEORETICAL WEIGHT	Ix cm^4	Iy cm^4	**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** DESCRIPTION
SK 37		6	143	-	-	**ΑΠΟΣΤΑΤΙΚΟ ΠΡΟΦΙΛ ΓΙΑ** SK 14 (μόνο σε περίπτωση που απαιτείται μεγαλύτερο διάκενο μεταξύ των SK 14) SK 14 SPACER PROFILE (only in case when extra space between the SK 14 shade wings required)
SK 40	 NEW	*6	1.316	4.18	71.02	**MODEL SK-40** **ΠΤΕΡΥΓΙΟ ΣΚΙΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΒΡΟΧΗ** WATERTIGHT LOUVRE
SK 41	 NEW	6	1.079	3.80	49.89	**MODEL SK-40** **ΤΕΛΕΙΩΜΑ ΠΤΕΡΥΓΙΟΥ** SK 40 SK 40 FINISHING PROFILE
SK 42	 NEW	6	536	1.76	7.72	**MODEL SK-40** **ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ ΤΟΥ** SK 41 SK 41 ADAPTER
SK 43	 NEW	6	740	0.36	8.57	**MODEL SK-40** **ΜΙΚΡΟ ΚΑΠΑΚΙ ΚΟΛΩΝΑΣ** SMALL CAP FOR MULLION
SK 44	 NEW	6	281	-	-	**MODEL SK-40** **ΛΑΜΑ ΚΑΛΥΨΗΣ** COVER PROFILE
SK 45	 NEW	6	1.011	4.14	11.63	**MODEL SK-40** **ΜΕΓΑΛΟ ΚΑΠΑΚΙ ΚΟΛΩΝΑΣ** LARGE CAP FOR MULLION
SK 46	 NEW	6	1.061	6.80	44.05	**MODEL SK-40** **ΝΕΡΟΣΥΛΛΕΚΤΗΣ** -A- WATER DRAINAGE PROFILE -A-

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	**ΣΧΗΜΑ** SKETCH	**ΜΗΚΟΣ** LENGTH	ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΒΑΡΟΣ (gr/m) THEORETICAL WEIGHT	Ix cm^4	Iy cm^4	**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** DESCRIPTION
SK 47	 NEW	6	589	5.51	6.21	**MODEL SK-40** **ΝΕΡΟΣΥΛΛΕΚΤΗΣ** -B- WATER DRAINAGE PROFILE -B-
TV 7019		6	133	-	-	**ΚΑΠΑΚΙ ΓΙΑ ΤΟ TV** 7020 TV 7020 COVER CAP
TV 7020		6	516	-	-	**ΛΑΜΑ ΠΙΕΣΕΩΣ ΤΟΥ** TV 7030 PRESSURE PLATE FOR TV 7030
TV 7030		6	829	4.30	4.37	**ΛΑΙΜΟΣ ΚΟΛΩΝΑΣ** MULLION FINISHING
TV 7041		6	412	1.46	2.47	**ΤΕΛΕΙΩΜΑ** FINISHING PROFILE
100x20x1.4		5	765	2.54	35.03	**ΠΡΟΦΙΛ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ** ALUMINIUM PROFILE
120x20x1.4		5	1.041	3.03	57.25	**ΠΡΟΦΙΛ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ** ALUMINIUM PROFILE
50x50x1.4		5	635	10.72	10.72	**ΠΡΟΦΙΛ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ** ALUMINIUM PROFILE

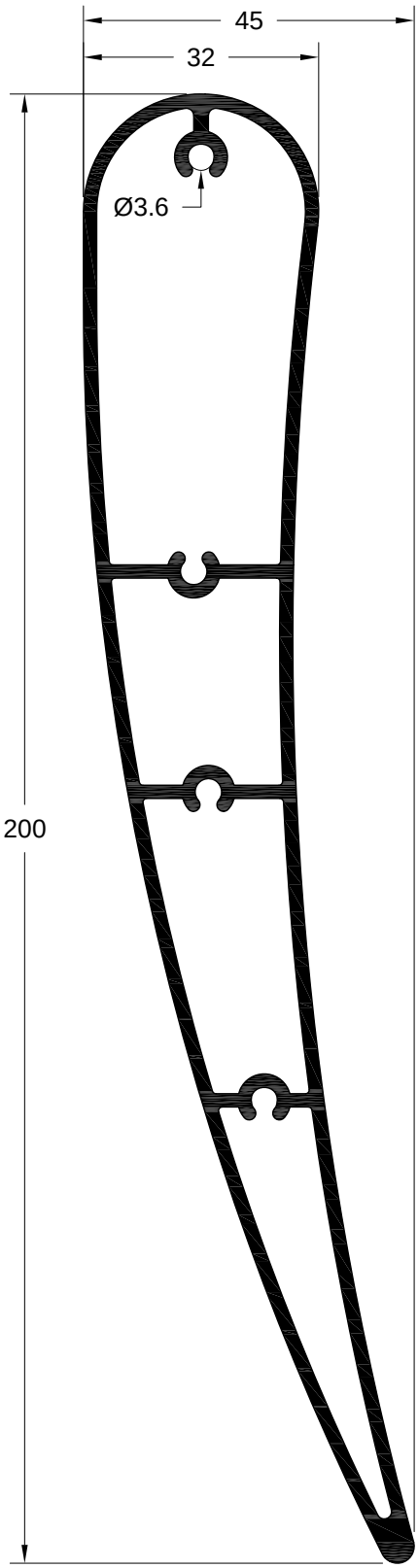
ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	**ΣΧΗΜΑ** SKETCH	**ΜΗΚΟΣ** LENGTH	ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΒΑΡΟΣ (gr/m) THEORETICAL WEIGHT	Ix cm^4	Iy cm^4	**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** DESCRIPTION
TV 23602	 NEW	*6	2.519	15.06	354.41	**ΠΤΕΡΥΓΙΟ ΣΚΙΑΣΤΡΟΥ** 250mm 250mm LOUVRE

***ΥΠΑΡΧΕΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΠΡΟΦΙΛ ΣΕ ΕΙΔΙΚΑ ΜΗΚΗ, ΚΑΤΟΠΙΝ ΣΥΝΕΝΝΟΗΣΕΩΣ ΜΕ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΠΩΛΗΣΕΩΝ**
PROFILES ARE ALSO AVAILABLE IN SPECIAL LENGHT. FOR FURTHER INFORMATION, CONTACT THE SALES DEPARTMENT

SK 01
2.537 gr/m

ΠΤΕΡΥΓΙΟ ΣΚΙΑΣΤΡΟΥ
200mm

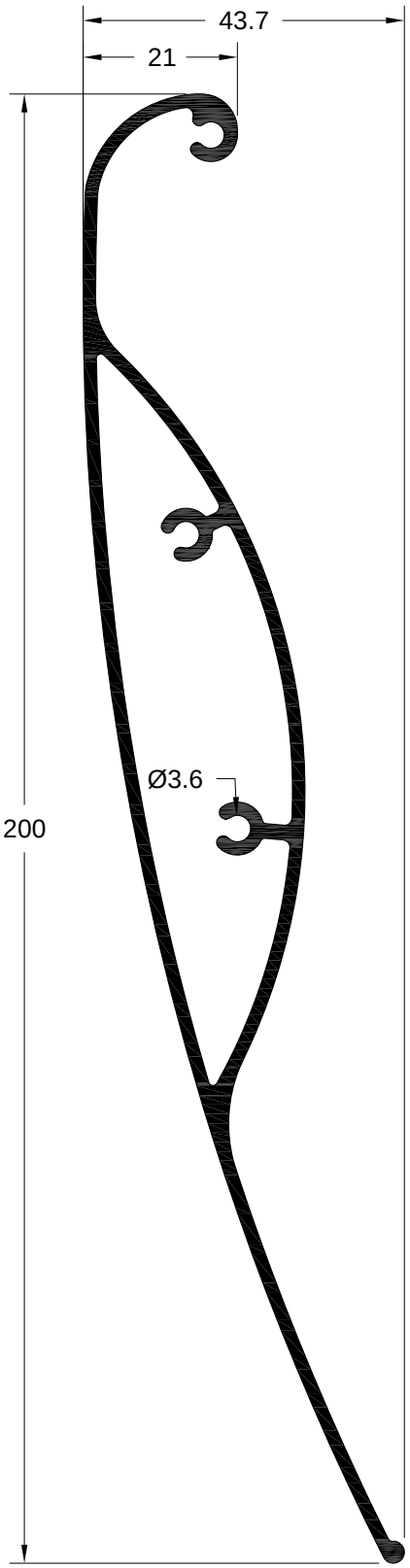
200mm LOUVRE



SK 09
1.812 gr/m

ΠΤΕΡΥΓΙΟ ΣΚΙΑΣΤΡΟΥ
200mm

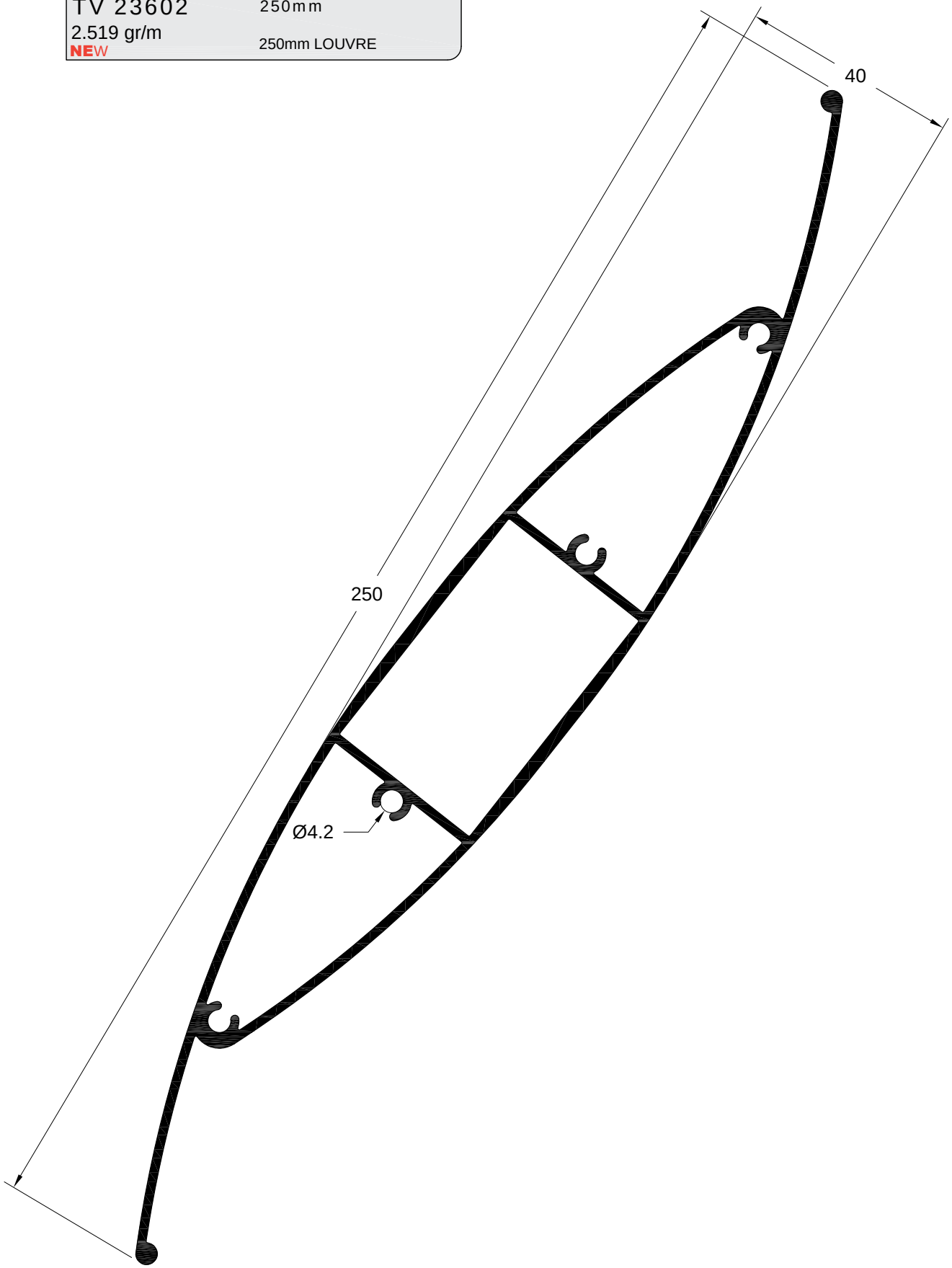
200mm LOUVRE



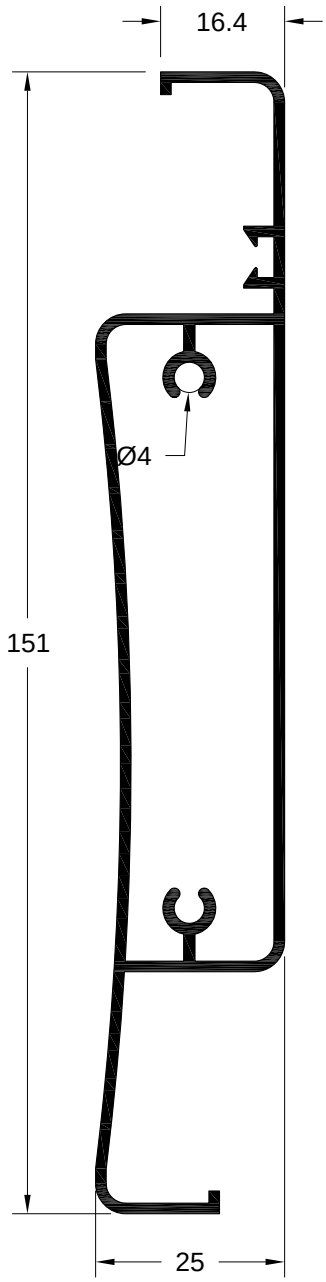
TV 23602
2.519 gr/m
NEW

ΠΤΕΡΥΓΙΟ ΣΚΙΑΣΤΡΟΥ
250mm

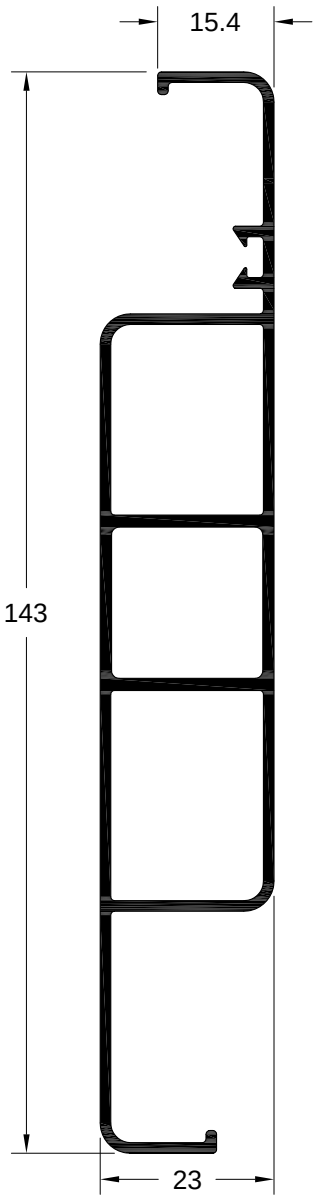
250mm LOUVRE



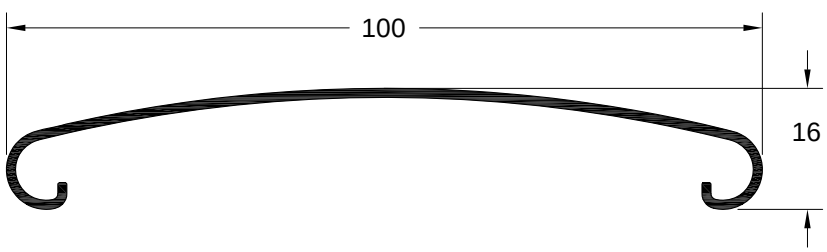
MODEL SK-34
SK 34
1.345 gr/m
ΠΤΕΡΥΓΙΟ ΣΚΙΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΒΡΟΧΗ
WATERTIGHT LOUVRE



MODEL SK-40
SK 40
1.316 gr/m
NEW
ΠΤΕΡΥΓΙΟ ΣΚΙΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΒΡΟΧΗ
WATERTIGHT LOUVRE

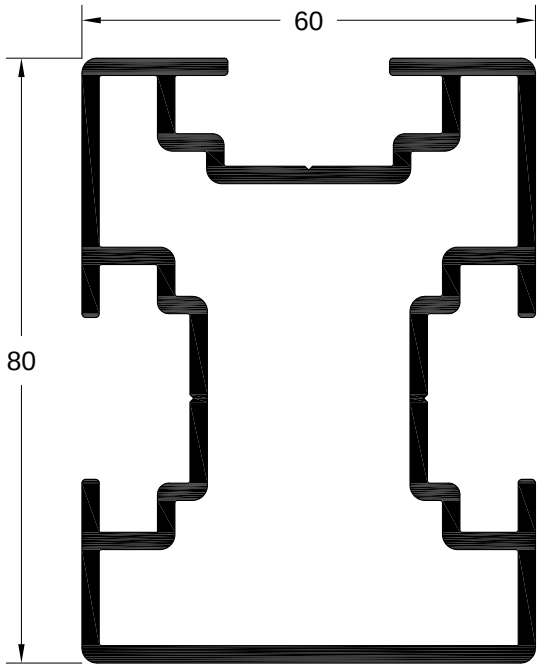


SK 14
418 gr/m
ΠΤΕΡΥΓΙΟ ΣΚΙΑΣΤΡΟΥ
100mm
100mm LOUVRE



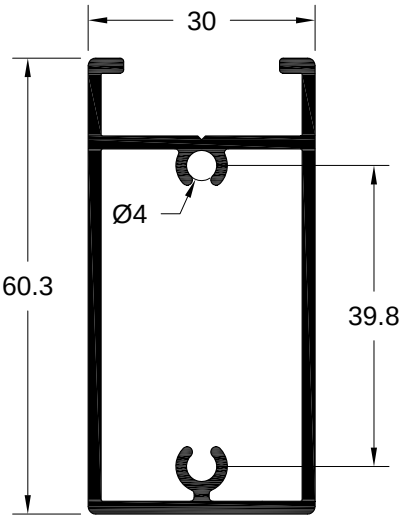
SK 02
2.437 gr/m

ΚΟΛΩΝΑ ΤΟΥ SK 01 & SK 09
SK 01 & SK 09 MULLION



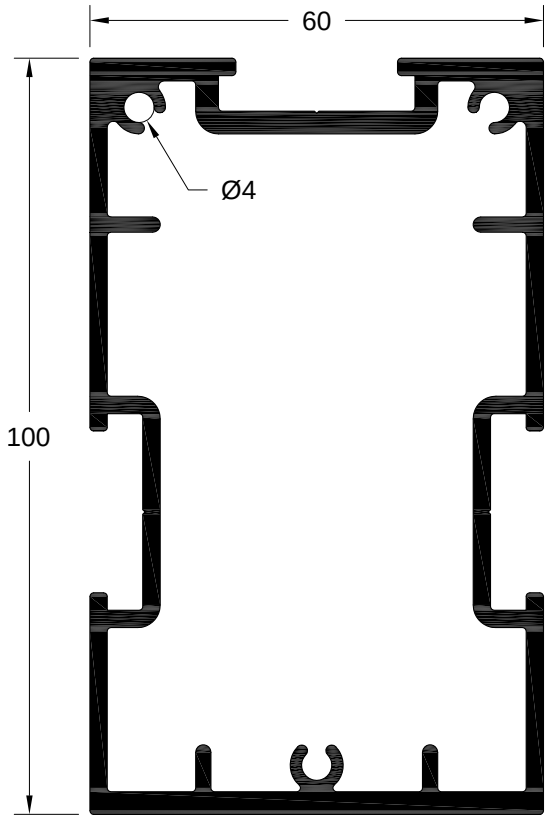
SK 13
931 gr/m

ΚΟΛΩΝΑ ΤΟΥ SK 14
SK 14 MULLION



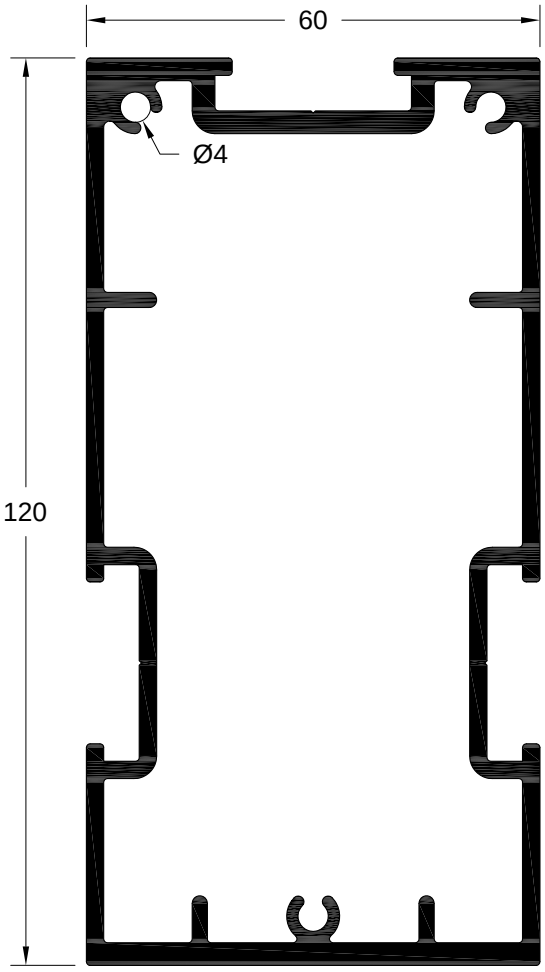
SK 21
2.846 gr/m

ΚΟΛΩΝΑ 100mm
100mm MULLION



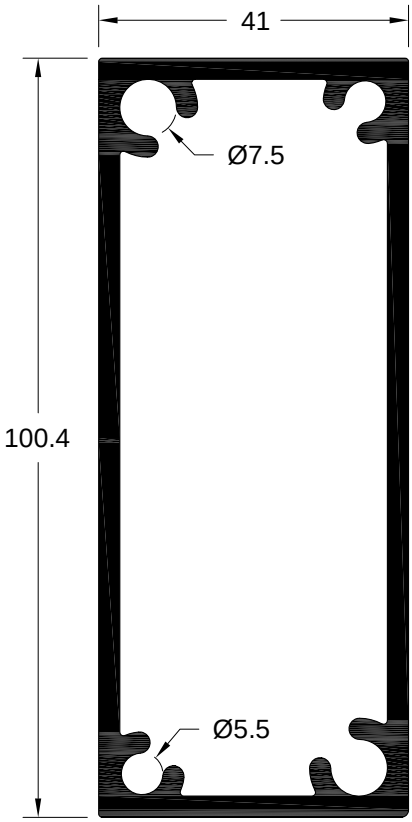
SK 23
3.096 gr/m

ΚΟΛΩΝΑ 120mm
120mm MULLION



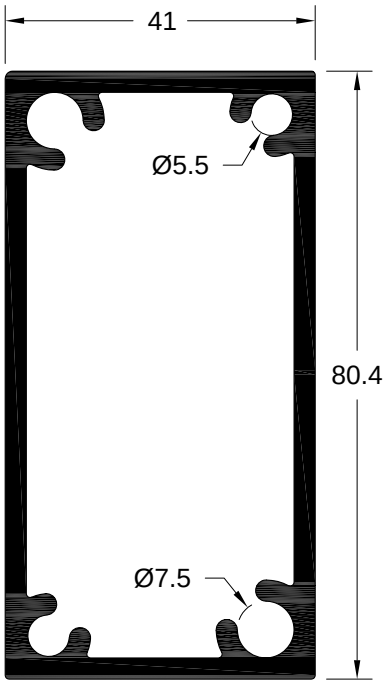
SK 24
2.385 gr/m

ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΤΟΥ SK 23
SK 23 ADJOINING



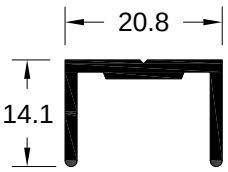
SK 22
2.081 gr/m

ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΤΟΥ SK 21
SK 21 ADJOINING



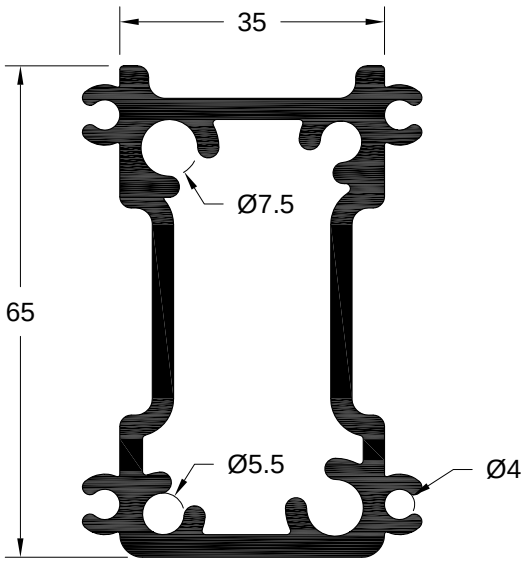
SK 04
222 gr/m

ΚΑΠΑΚΙ ΤΟΥ SK 02
SK 02 CAP



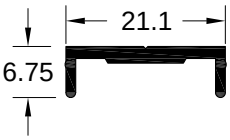
SK 08
2.081 gr/m

ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΤΟΥ SK 02
SK 02 ADJOINING



SK 20
144 gr/m

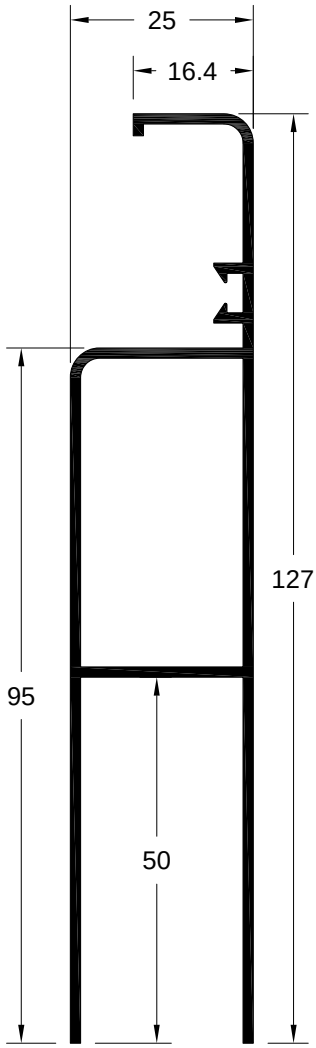
ΚΑΠΑΚΙ ΤΩΝ SK 21 & SK 23
SK 21 & SK 23 CAP



MODEL SK-34
SK 30
1.097 gr/m

ΤΕΛΕΙΩΜΑ ΤΟΥ ΠΤΕΡΥΓΙΟΥ SK 34

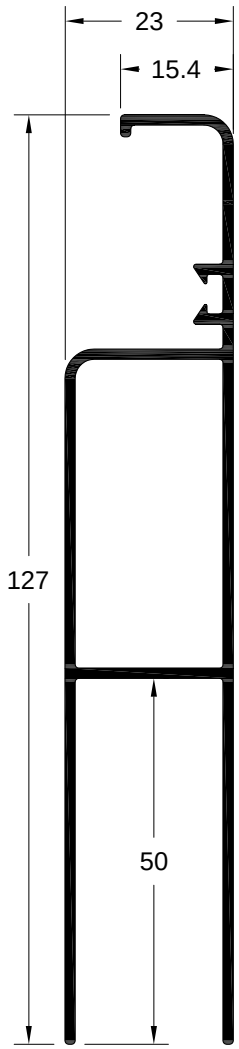
SK 34 FINISHING PROFILE



MODEL SK-40
SK 41
1.079 gr/m
NEW

ΤΕΛΕΙΩΜΑ ΤΟΥ ΠΤΕΡΥΓΙΟΥ SK 40

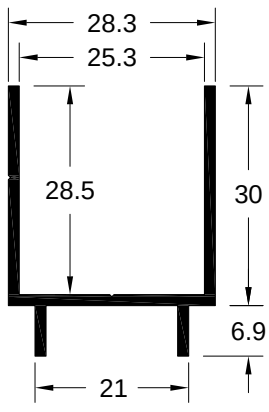
SK 40 FINISHING PROFILE



MODEL SK-34
SK 32
403 gr/m

ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ ΤΟΥ SK 30

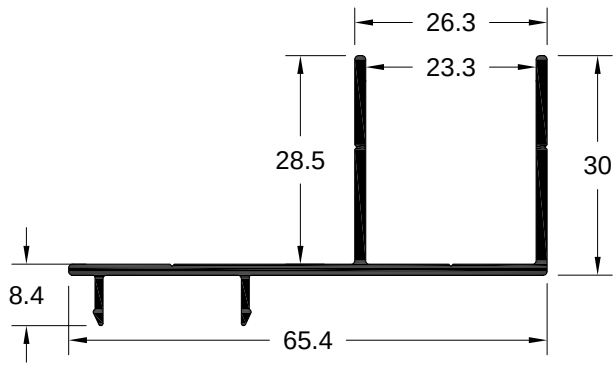
SK 30 ADAPTER



MODEL SK-40
SK 42
536 gr/m
NEW

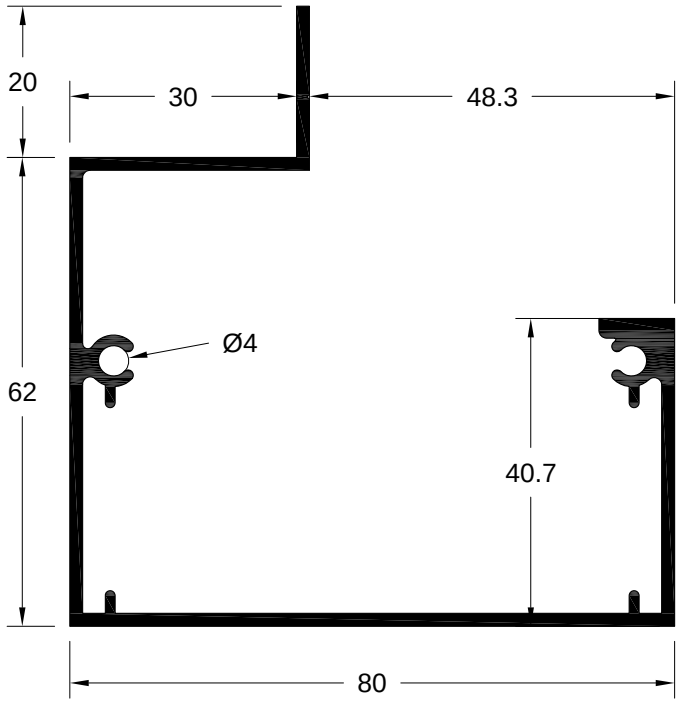
ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ ΤΟΥ SK 41

SK 41 ADAPTER



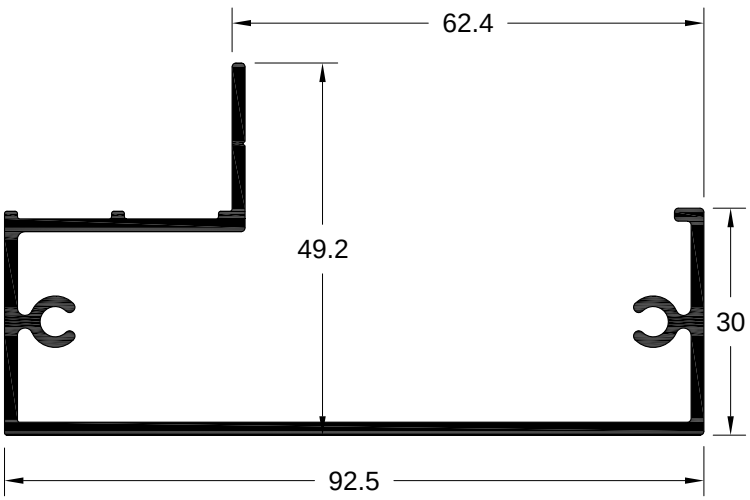
MODEL SK-34
SK 31
1.282 gr/m

ΝΕΡΟΣΥΛΛΕΚΤΗΣ
WATER DRAINAGE



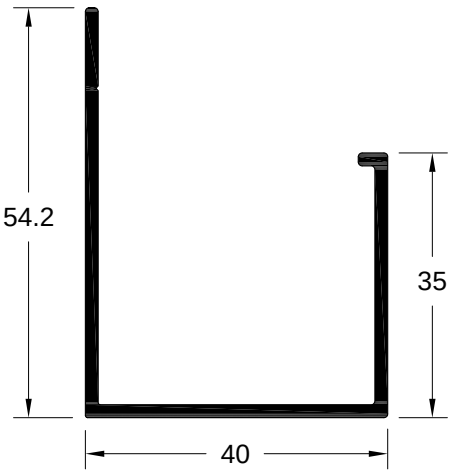
MODEL SK-40
SK 46
1.061 gr/m
NEW

ΝΕΡΟΣΥΛΛΕΚΤΗΣ -A-
WATER DRAINAGE -A-



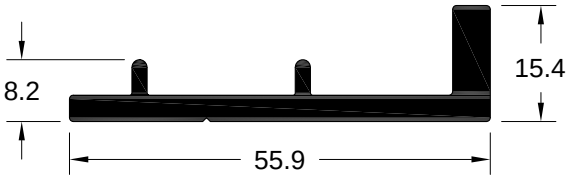
MODEL SK-40
SK 47
589 gr/m
NEW

ΝΕΡΟΣΥΛΛΕΚΤΗΣ -B-
WATER DRAINAGE -B-



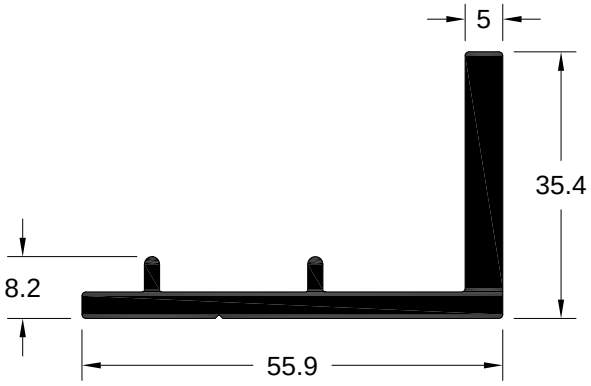
MODEL SK-40
SK 43
740 gr/m
NEW

ΜΙΚΡΟ ΚΑΠΑΚΙ ΚΟΛΩΝΑΣ
SMALL CAP FOR MULLION



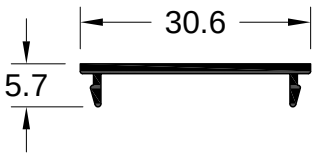
MODEL SK-40
SK 45
1.011 gr/m
NEW

ΜΕΓΑΛΟ ΚΑΠΑΚΙ ΚΟΛΩΝΑΣ
LARGE CAP FOR MULLION



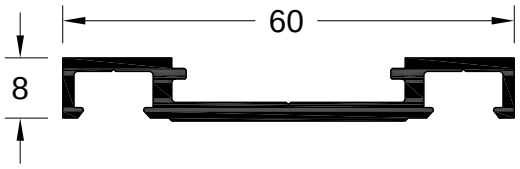
TV 7019
133 gr/m

ΚΑΠΑΚΙ ΤΟΥ TV 7020
TV 7020 COVER CAP



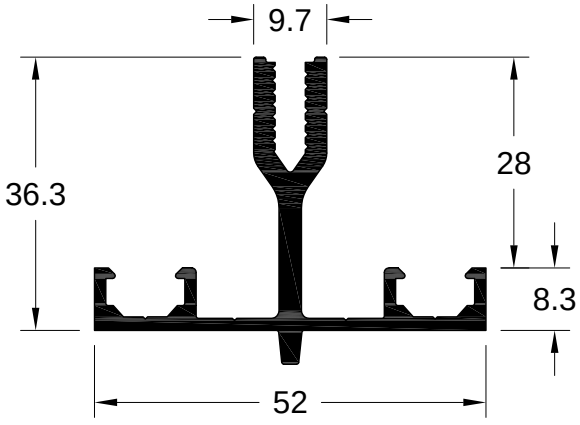
TV 7020
516 gr/m

ΛΑΜΑ ΠΙΕΣΕΩΣ ΤΟΥ TV 7030
PRESSURE PLATE FOR TV 7030



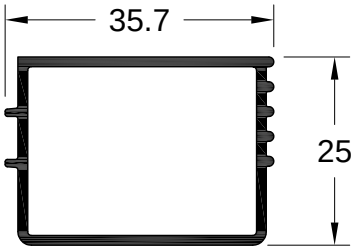
TV 7030
829 gr/m

ΛΑΙΜΟΣ ΚΟΛΩΝΑΣ
MULLION FINISHING

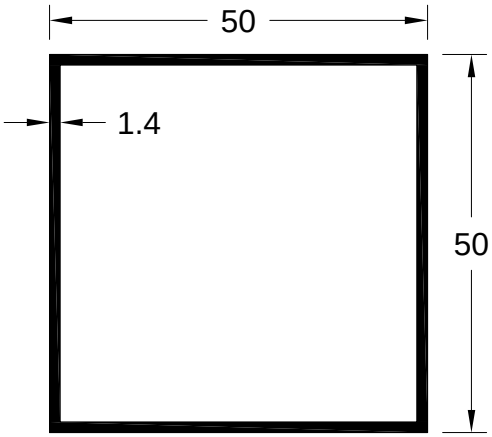


TV 7041
412 gr/m

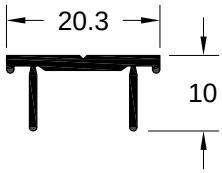
ΤΕΛΕΙΩΜΑ
FINISHING PROFILE



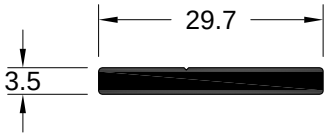
50x50x1.4 ΠΡΟΦΙΛ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
635 gr/m ALUMINIUM PROFILE



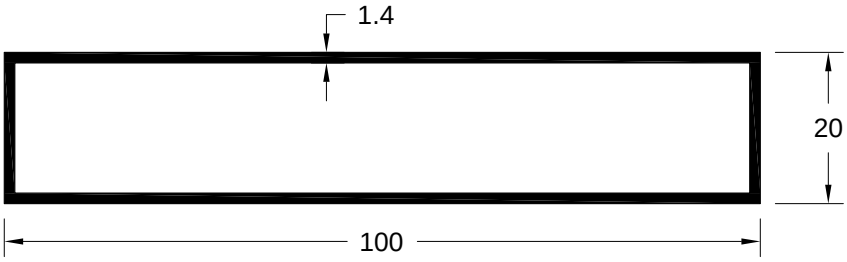
SK 37 ΑΠΟΣΤΑΤΙΚΟ ΠΡΟΦΙΛ ΓΙΑ SK 14
(μόνο σε περίπτωση που απαιτείται μεγαλύτερο διάκενο μεταξύ των SK 14)
143 gr/m SK 14 SPACER PROFILE
(only in case we need an extra space between the SK 14 and the louvre)



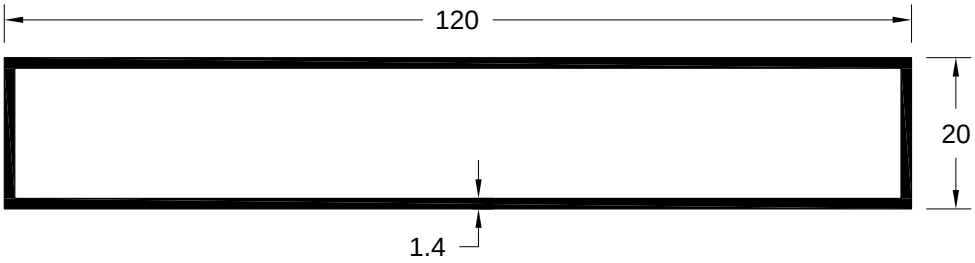
MODEL SK-40 **SK 44** ΛΑΜΑ ΚΑΛΥΨΗΣ
281 gr/m COVER PROFILE
NEW

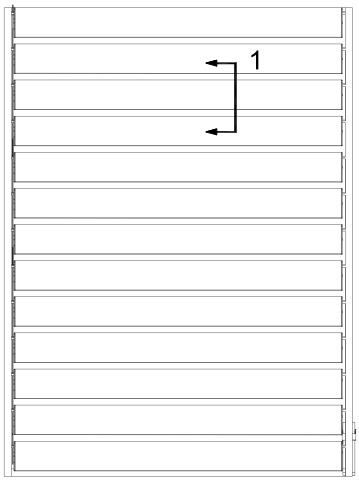


100x20x1.4mm ΠΡΟΦΙΛ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
765 gr/m ALUMINIUM PROFILE

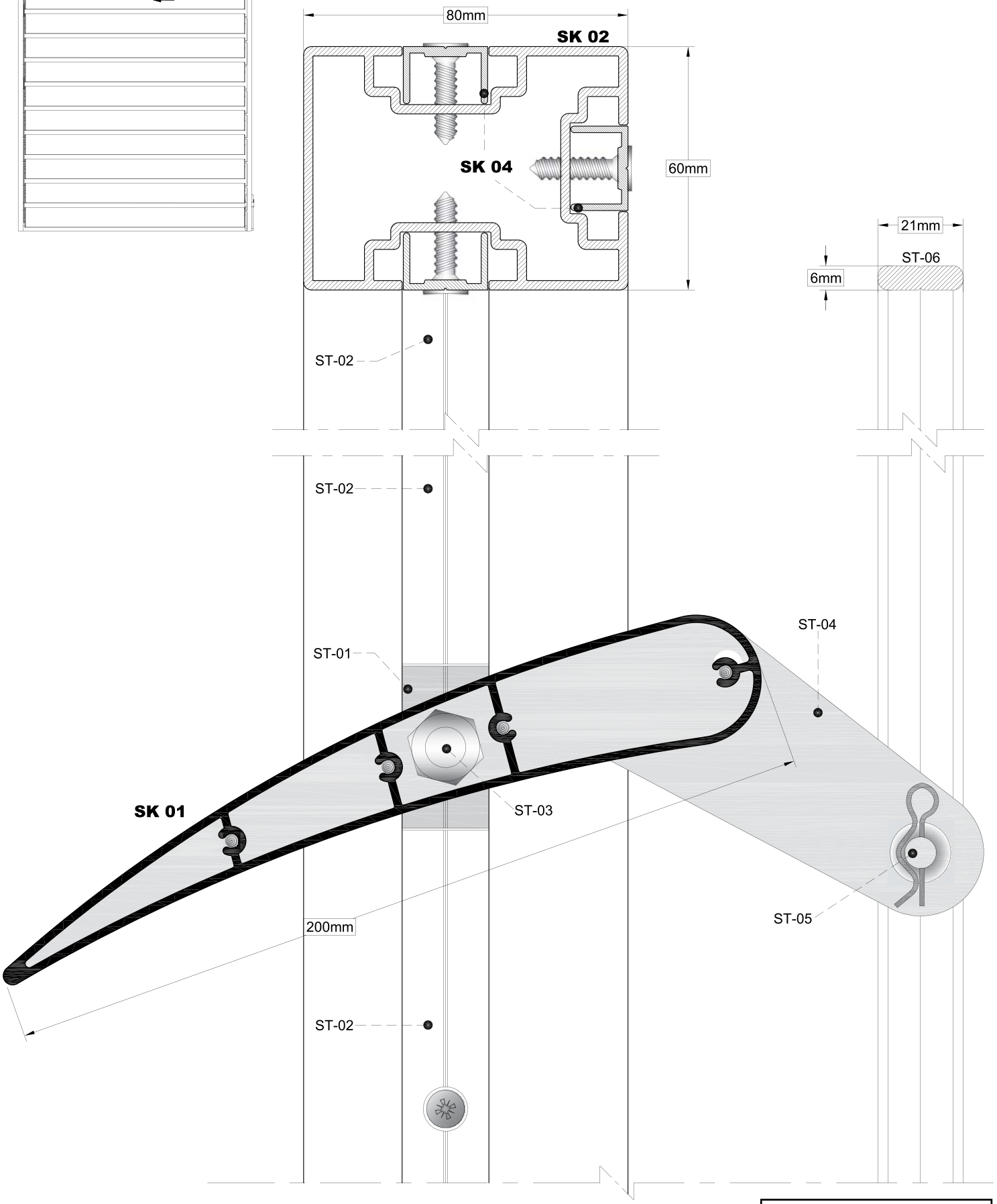


120x20x1.4mm ΠΡΟΦΙΛ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
1.041 gr/m ALUMINIUM PROFILE





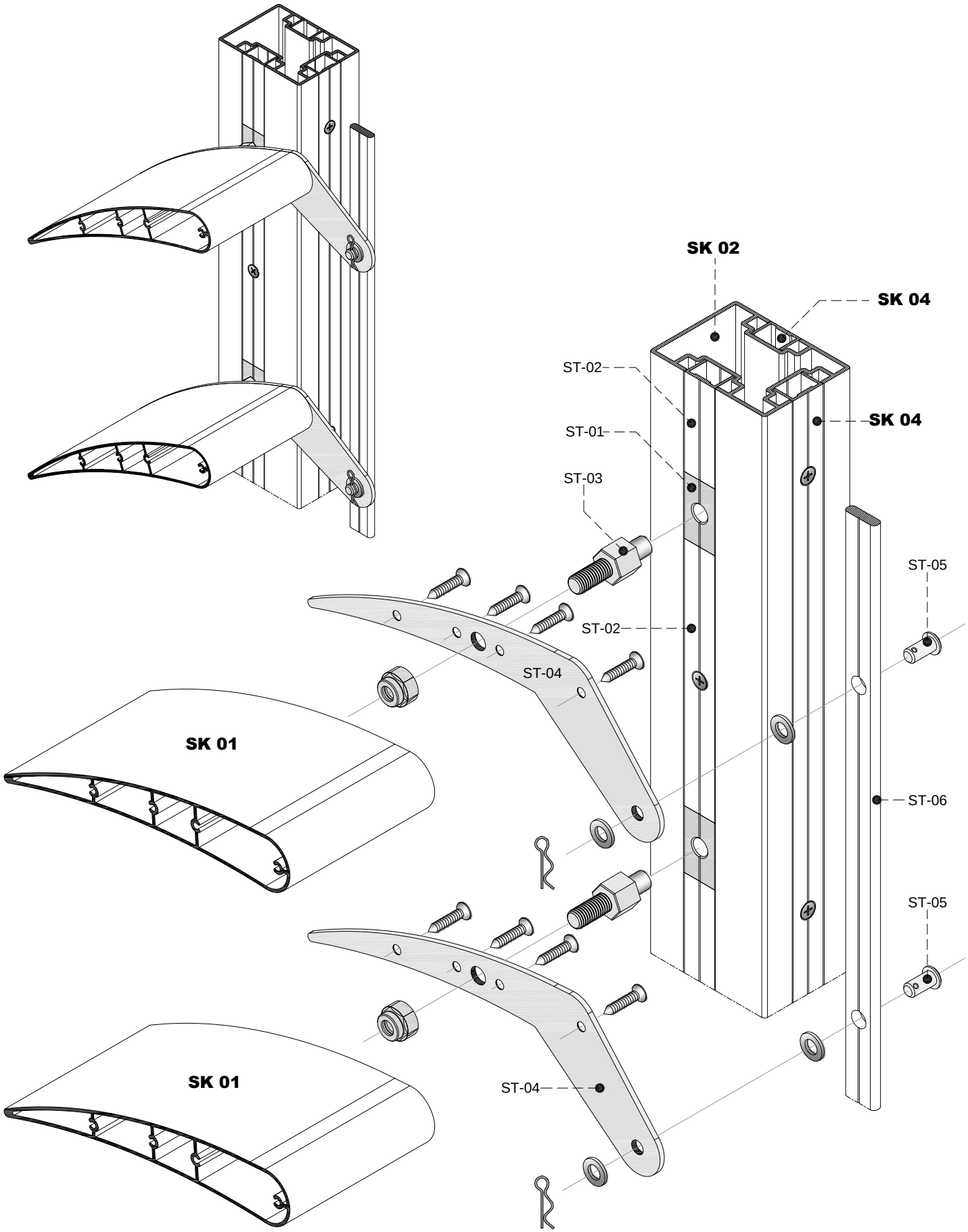
ΤΟΜΗ 1
SECTION 1

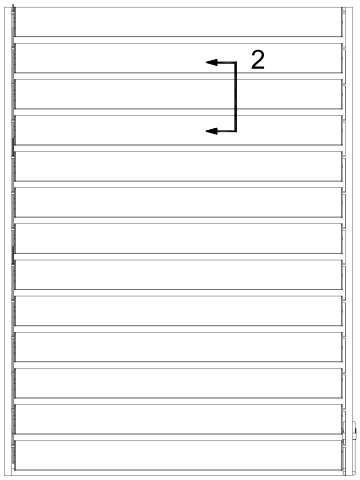


ΚΛΙΜΑΚΑ / SCALE: 0,8:1

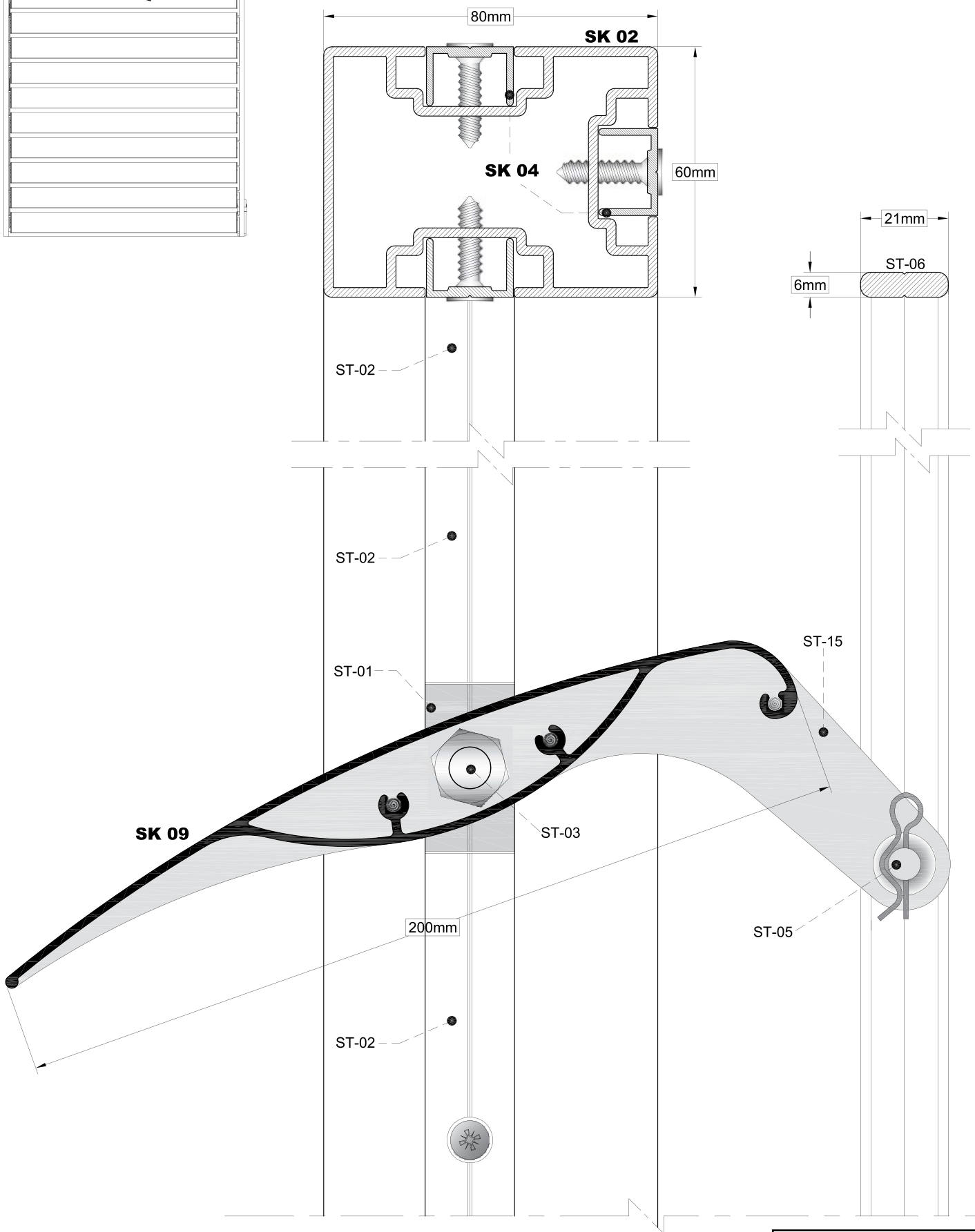
ΣΥΝΑΡΜΟΓΗ ΚΟΛΩΝΑΣ ΜΕ ΚΙΝΗΤΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ SK 01

MULLION ASSEMBLY WITH MOVABLE SK 01 LOUVRE





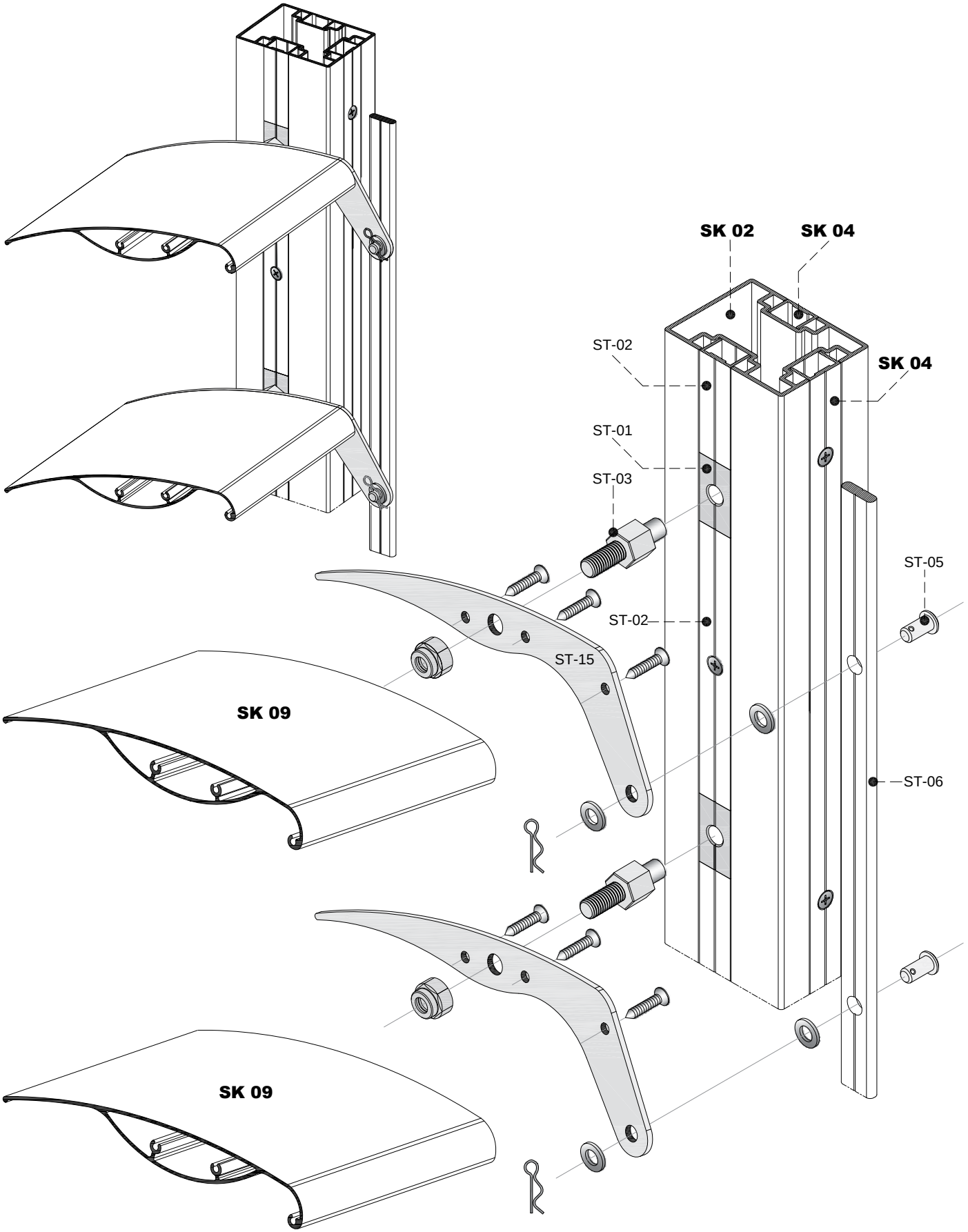
ΤΟΜΗ 2
SECTION 2



ΚΛΙΜΑΚΑ / SCALE: 0,8:1

ΣΥΝΑΡΜΟΓΗ ΚΟΛΩΝΑΣ ΜΕ ΚΙΝΗΤΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ SK 09

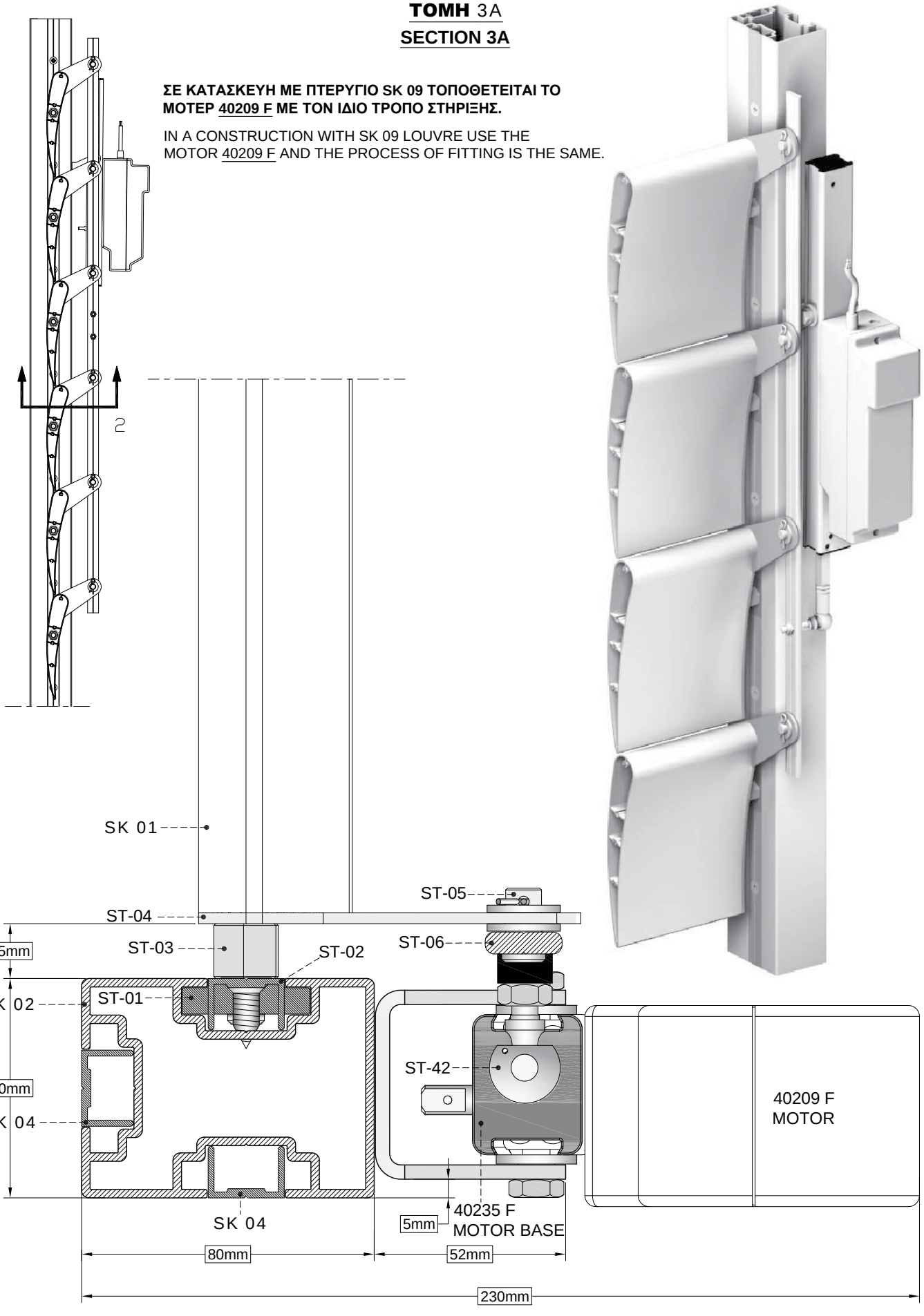
MULLION ASSEMBLY WITH MOVABLE SK 09 LOUVRE



ΤΟΜΗ 3Α
SECTION 3A

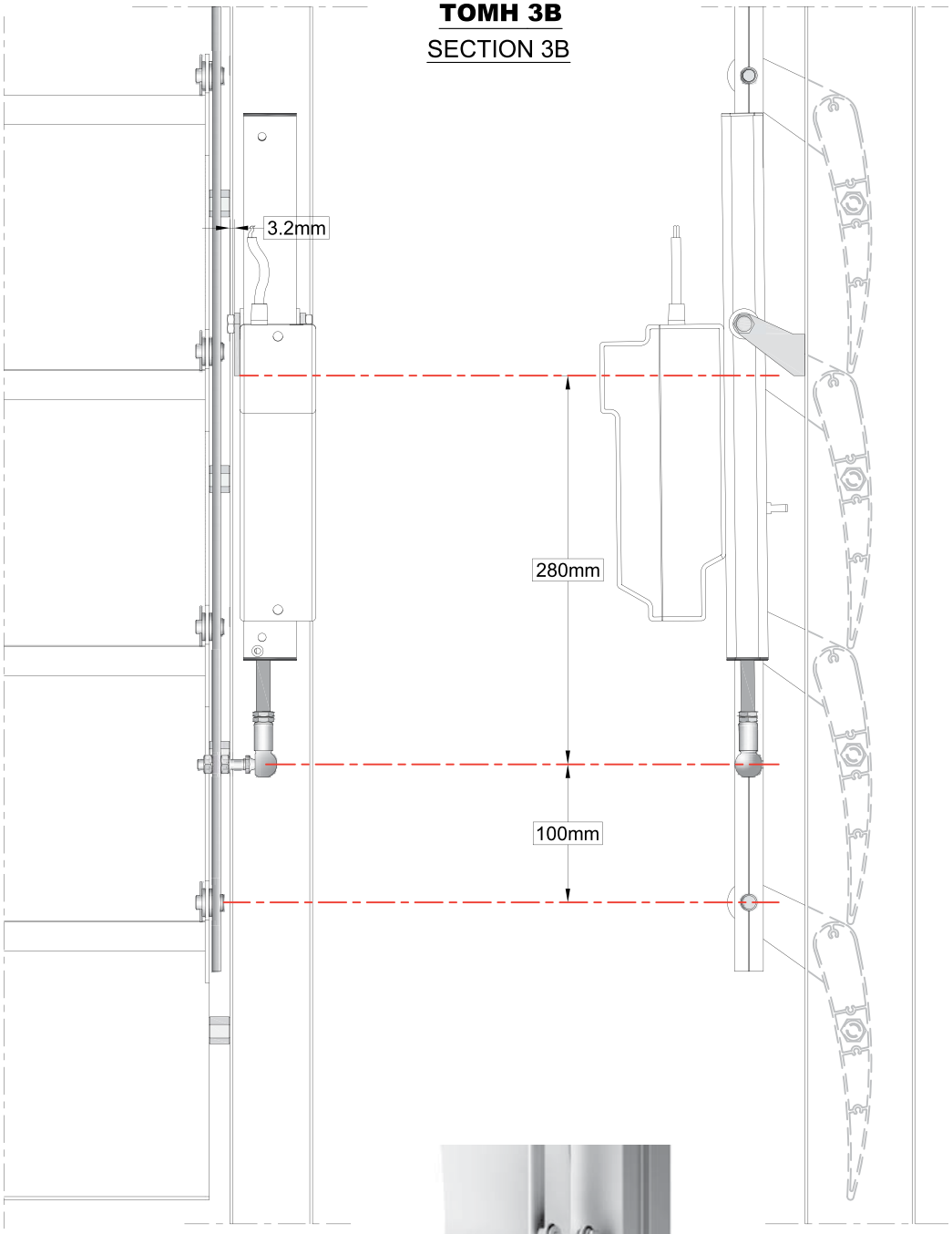
ΣΕ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΕ ΠΤΕΡΥΓΙΟ SK 09 ΤΟΠΟΘΕΤΕΙΤΑΙ ΤΟ ΜΟΤΕΡ 40209 F ΜΕ ΤΟΝ ΙΔΙΟ ΤΡΟΠΟ ΣΤΗΡΙΞΗΣ.

IN A CONSTRUCTION WITH SK 09 LOUVRE USE THE MOTOR 40209 F AND THE PROCESS OF FITTING IS THE SAME.

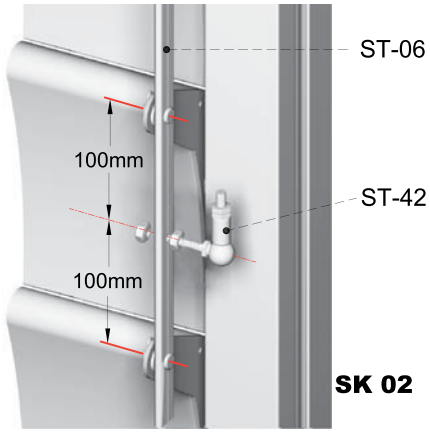


ΚΛΙΜΑΚΑ / SCALE: 0,7:1

ΤΟΜΗ 3Β
SECTION 3B



ΒΙΔΩΝΟΥΜΕ ΤΟ ΣΥΝΔΕΣΜΟ ST-42 ΣΤΟ ΜΕΣΟ ΔΥΟ ΟΠΩΝ ΤΗΣ ΝΤΙΖΑΣ ST-06.
SCREW THE CONNECTOR ST-42 IN THE MIDDLE OF THE TWO HOLES ON THE ROD ST-06.



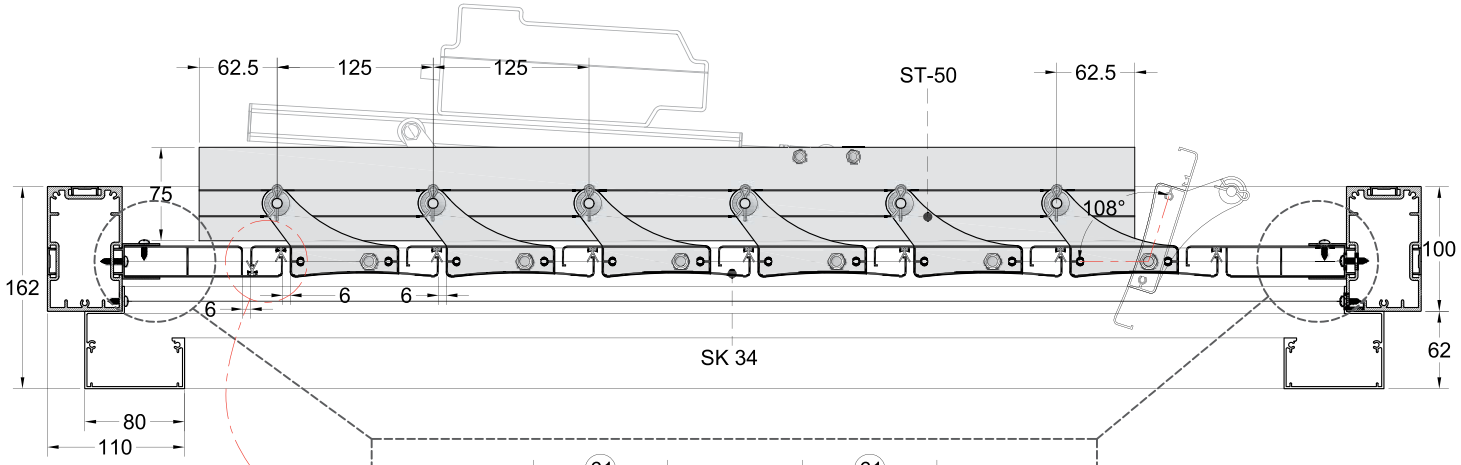
SK 02

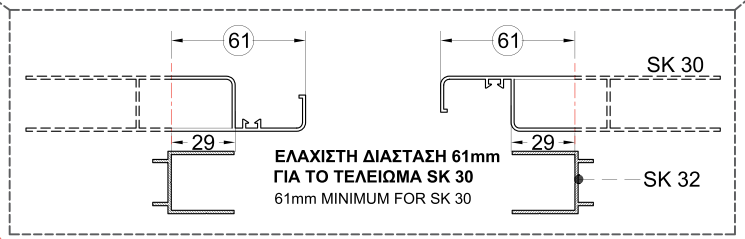
ΜΕ ΤΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ ΣΕ ΚΛΕΙΣΤΗ ΘΕΣΗ, ΒΙΔΩΝΟΥΜΕ ΤΗ ΒΑΣΗ ΤΟΥ ΜΟΤΕΡ ΣΕ ΑΠΟΣΤΑΣΗ 280mm ΑΠΟ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ST-42.
WHEN LOUVRES ARE IN CLOSE POSITION, SCREW THE BASE OF THE MOTOR TO A DISTANCE OF 280mm OF THE CENTER OF ST-42.

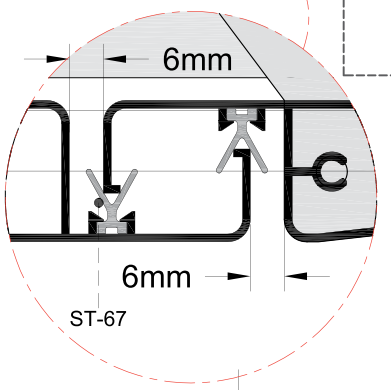
SK 02

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΠΕΡΓΚΟΛΑΣ ΜΕ ΚΙΝΗΤΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ SK 34

SK 34 PERGOLA CONSTRUCTION SECTIONS WITH MOVABLE LOUVRES

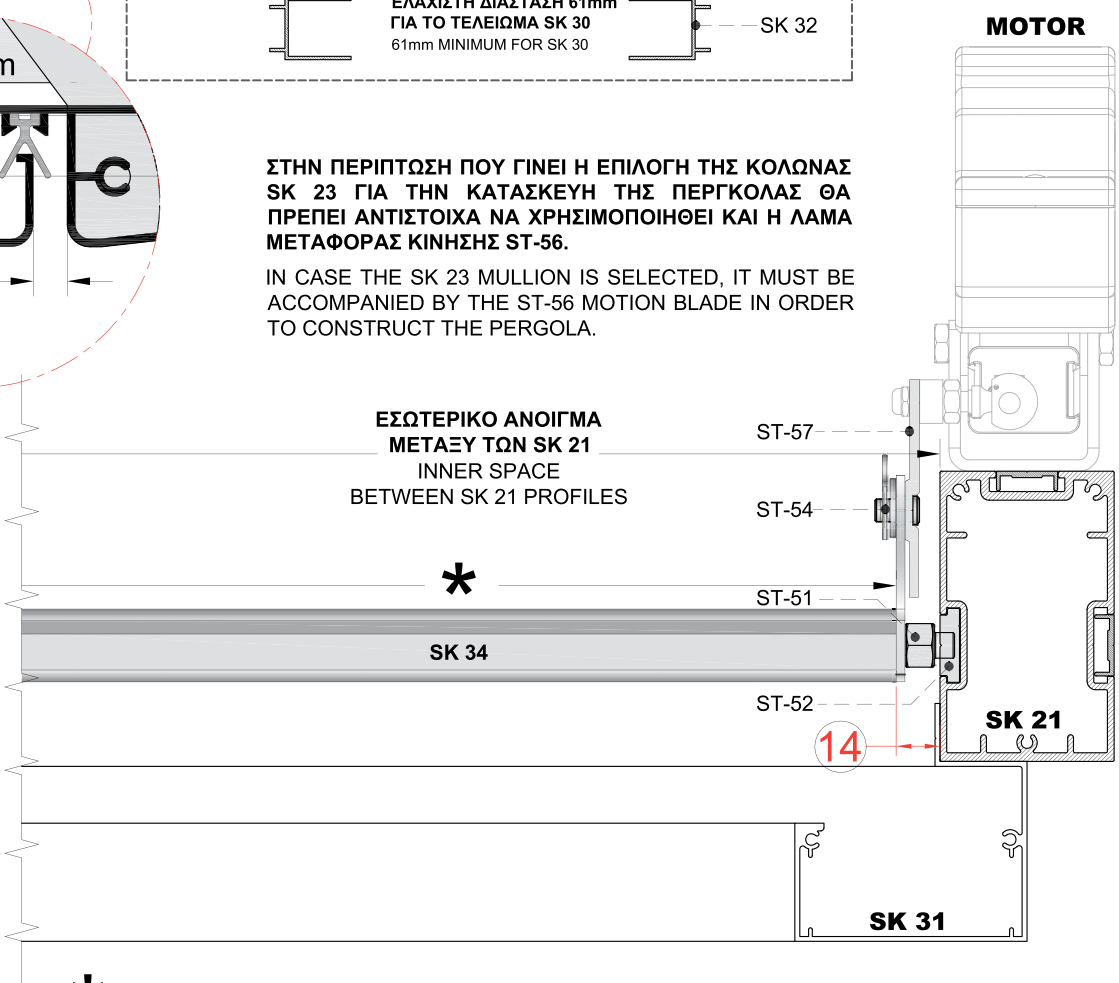






ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ ΓΙΝΕΙ Η ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΗΣ ΚΟΛΩΝΑΣ SK 23 ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΗΣ ΠΕΡΓΚΟΛΑΣ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΙ ΚΑΙ Η ΛΑΜΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ST-56.

IN CASE THE SK 23 MULLION IS SELECTED, IT MUST BE ACCOMPANIED BY THE ST-56 MOTION BLADE IN ORDER TO CONSTRUCT THE PERGOLA.

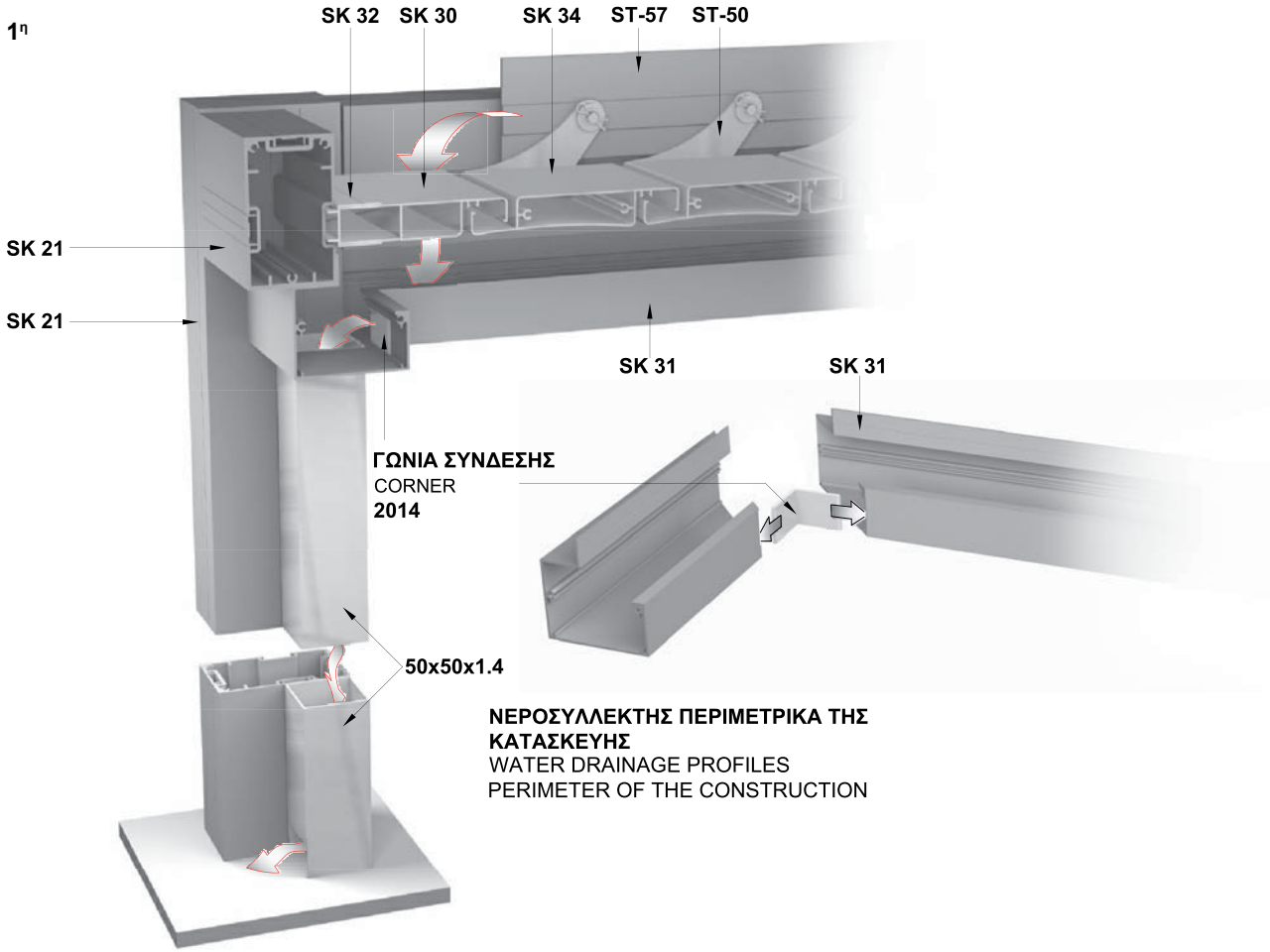


* **Η ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΠΤΕΡΥΓΙΩΝ SK 34 ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΟΡΙΖΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ ΠΡΟΦΙΛ SK 21 ΜΕΙΟΝ 28mm.**
THE DIMENSION OF THE SK 34 LOUVRE IS DEFINED BY THE INNER OPENING OF THE OPPOSITE FACING SK 21 PROFILES MINUS 28mm.

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΠΟ ΤΟΝ ΝΕΡΟΣΥΛΛΕΚΤΗ

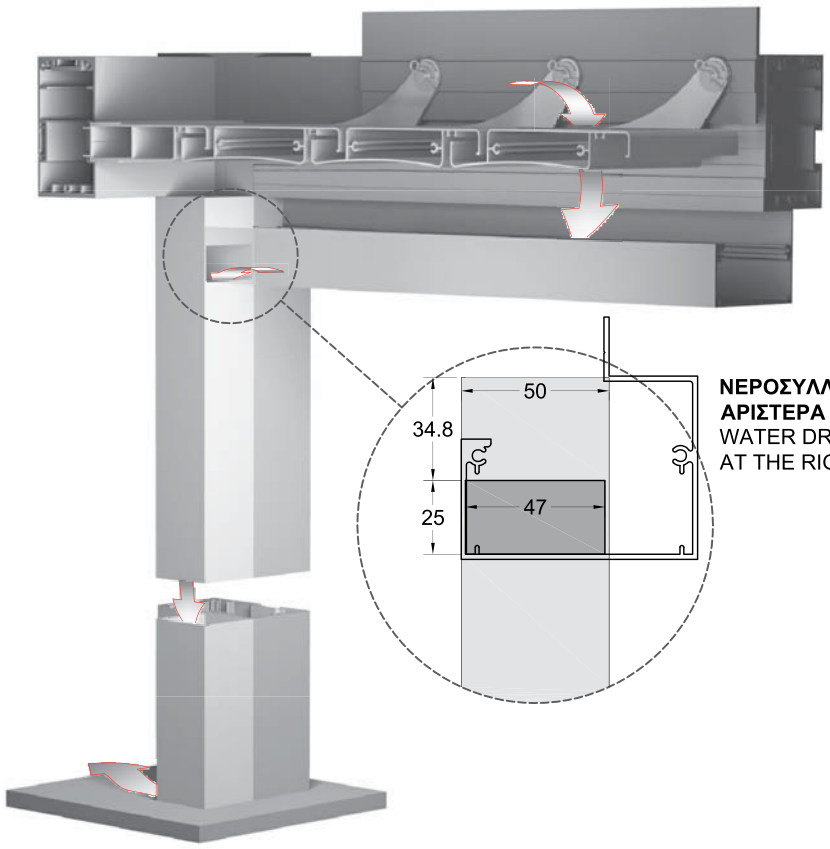
WATER DRAINAGE ROUTE DETAILS

ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 1η
1st CASE



ΝΕΡΟΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
WATER DRAINAGE PROFILES
PERIMETER OF THE CONSTRUCTION

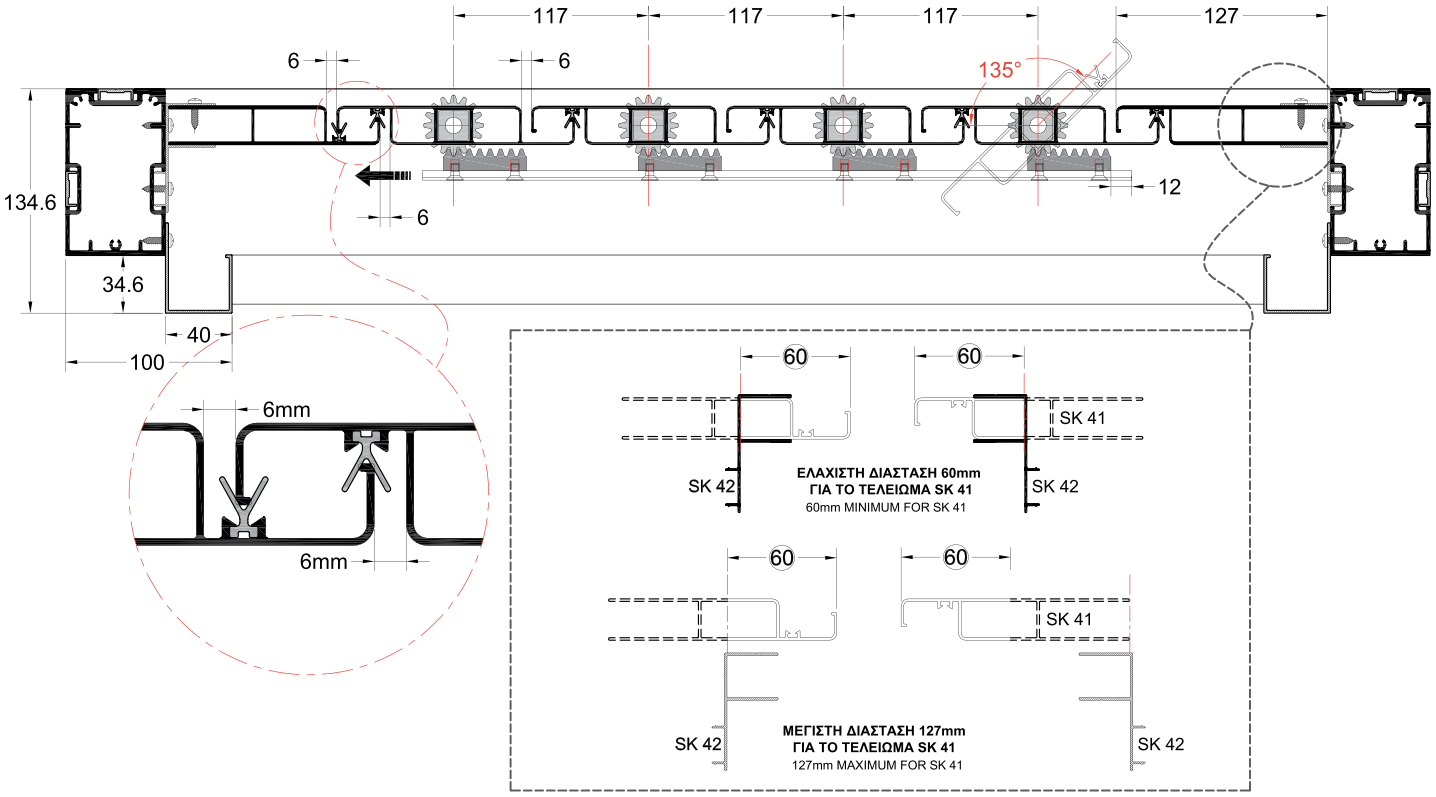
ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 2η
2nd CASE

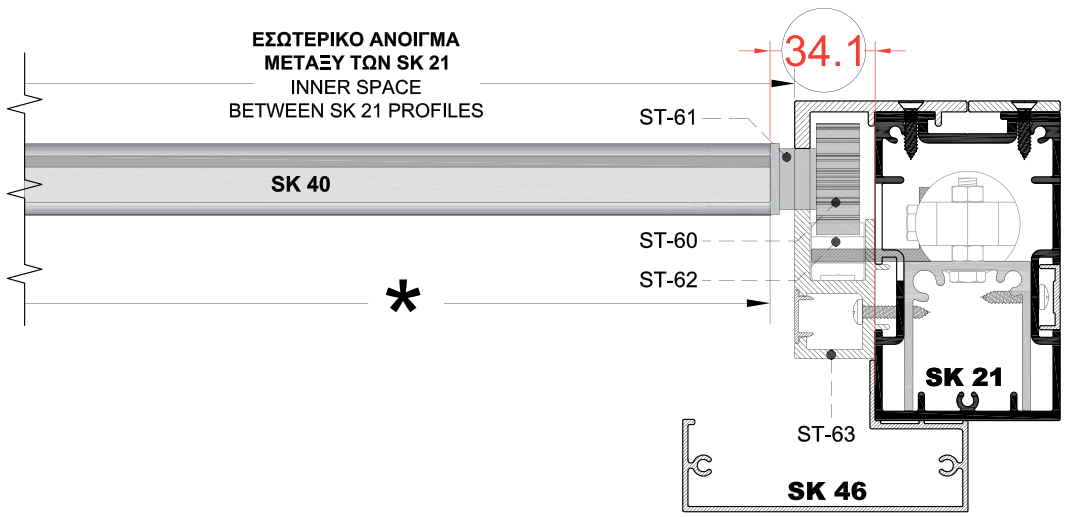


ΝΕΡΟΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ΔΕΞΙΑ ΚΑΙ ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΣΤΑ ΑΚΡΑ ΤΩΝ ΠΤΕΡΥΓΙΩΝ
WATER DRAINAGE PROFILES
AT THE RIGHT & LEFT LOUVRE SIDES

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΠΕΡΓΚΟΛΑΣ ΜΕ ΚΙΝΗΤΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ SK 40

PERGOLA CONSTRUCTION SECTIONS WITH MOVABLE SK 40 LOUVRE

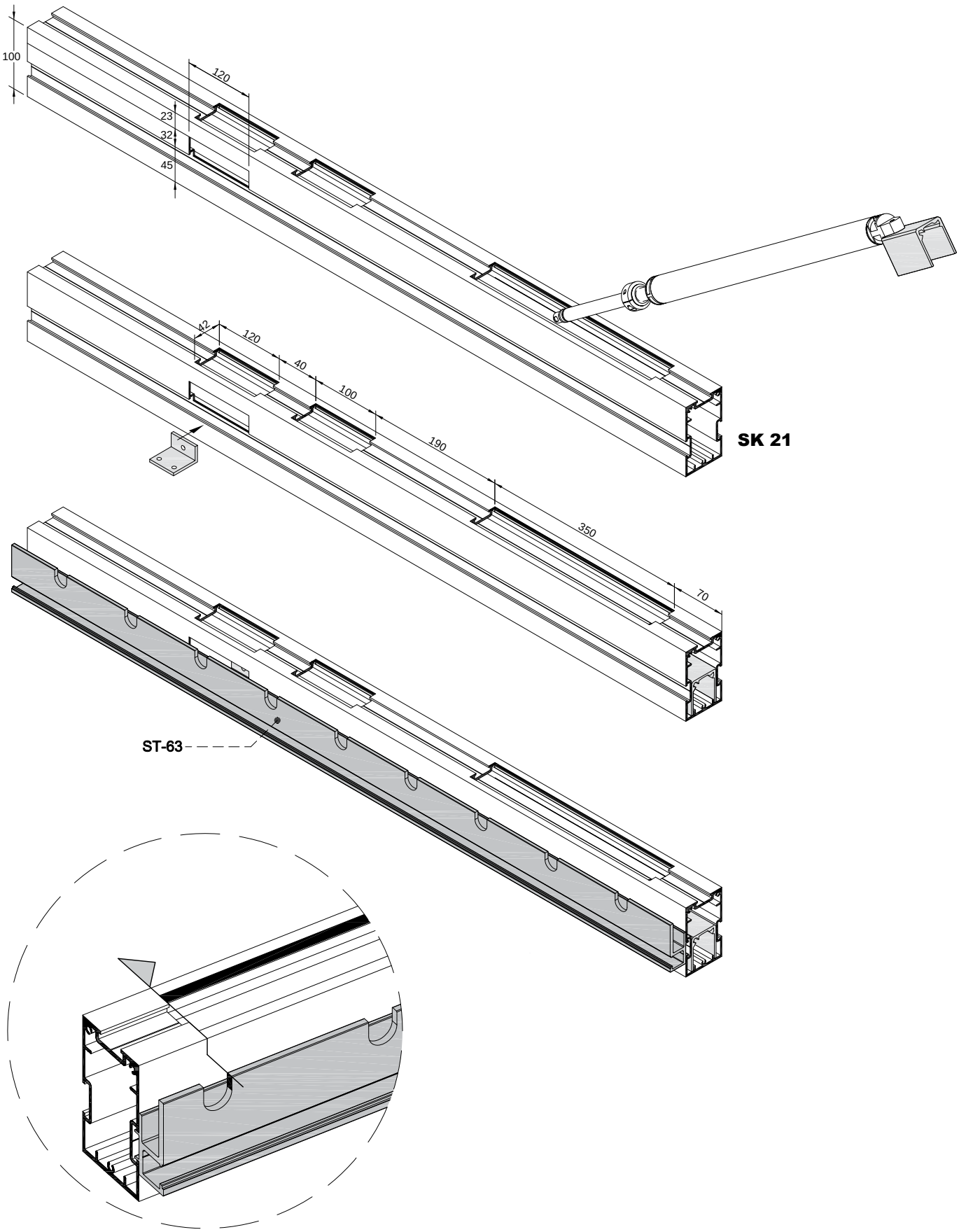




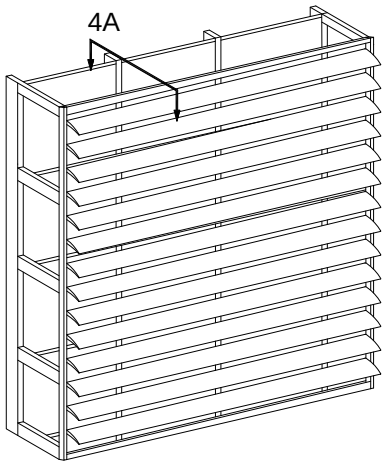
* **Η ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΠΤΕΡΥΓΙΩΝ SK 40 ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΟΡΙΖΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ ΠΡΟΦΙΛ SK 21 ΜΕΙΟΝ 68.2mm.**
THE DIMENSION OF THE SK 40 LOUVRE IS DEFINED BY THE INNER OPENING OF THE OPPOSITE FACING SK 21 PROFILES MINUS 68.2mm.

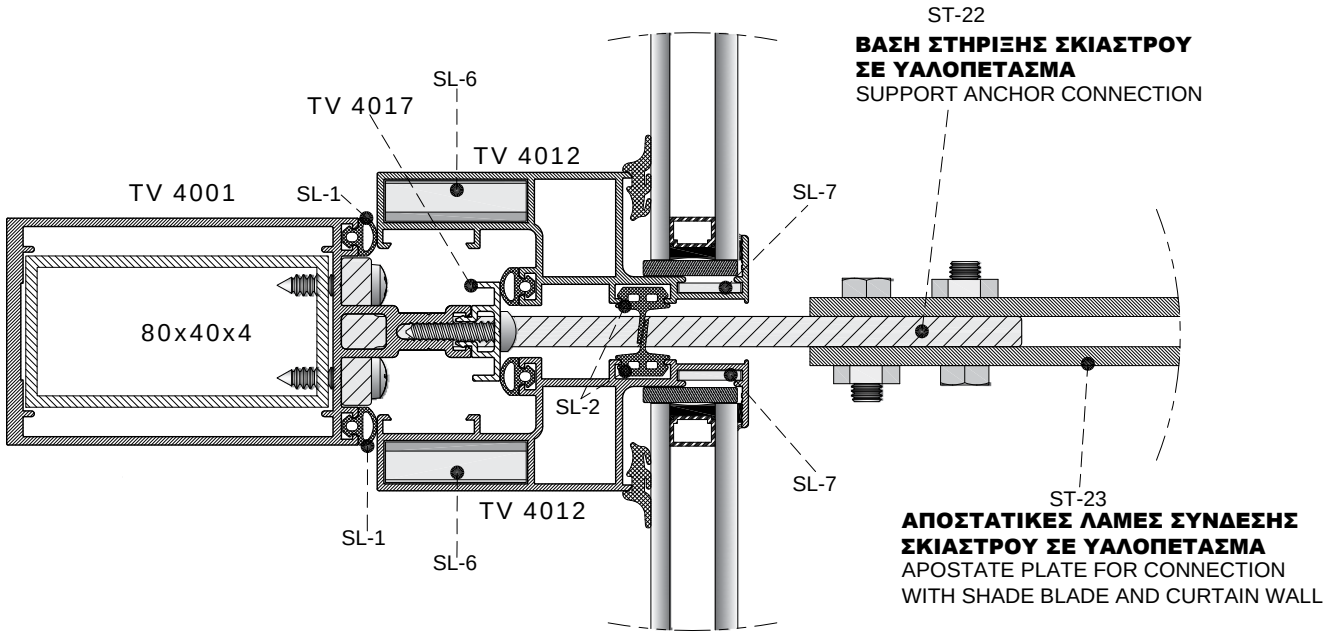
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ SK 21 ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΟΤΕΡ

SK 21 MILLING AND MOTOR INSTALLATION



ΤΟΜΗ 4A
SECTION 4A

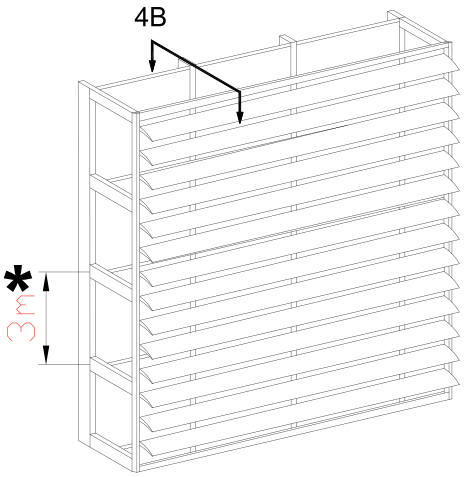


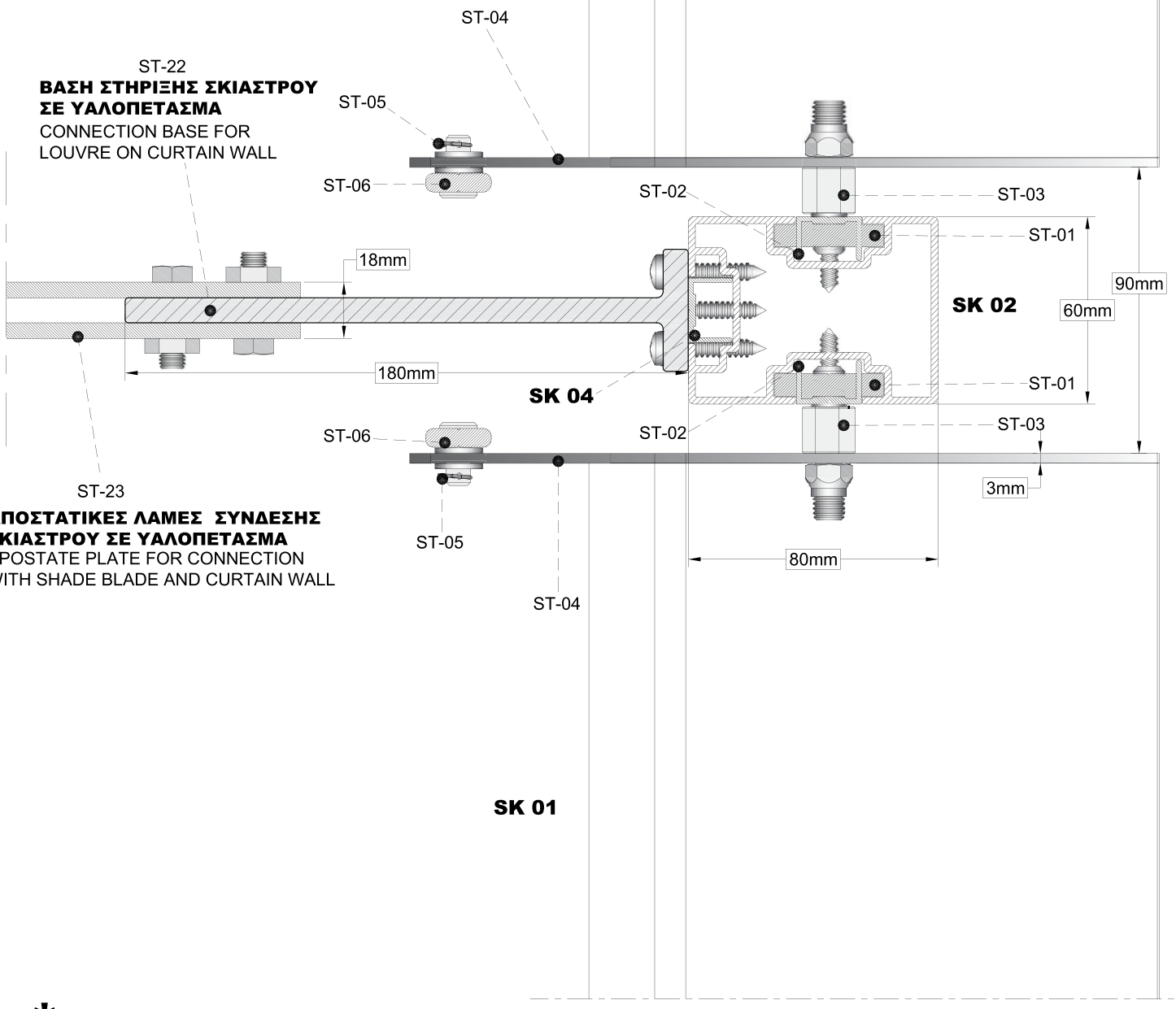


ΕΑΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΠΡΟΒΑΛΛΟΜΕΝΟ ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΣΤΟ ΥΑΛΟΠΕΤΑΣΜΑ, Η ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ST-22 ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΜΠΕΙ ΠΑΝΩ Ή ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΑΥΤΟ ΓΙΑ ΝΑ ΜΗΝ ΜΠΛΟΚΑΡΕΙ ΤΟ ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΣΤΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΤΟΥ.
IN CASE OF A WINDOW ON GLASS CURTAIN WALL, THE BASE ST-22 MUST BE INSTALLED AT UPPER OR LOWER SIDE OF WINDOW IN ORDER TO PROVIDE FREE OPENING GLASS SASH.

ΚΛΙΜΑΚΑ / SCALE: 0,5:1

ΤΟΜΗ 4Β
SECTION 4B





* **ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ ΒΑΣΕΩΝ ΣΤΗΡΙΞΗΣ : 3m**
SUGGESTED DISTANCE BETWEEN BASE CONNECTION SYSTEMS : 3m

ΚΛΙΜΑΚΑ / SCALE: 0,5:1

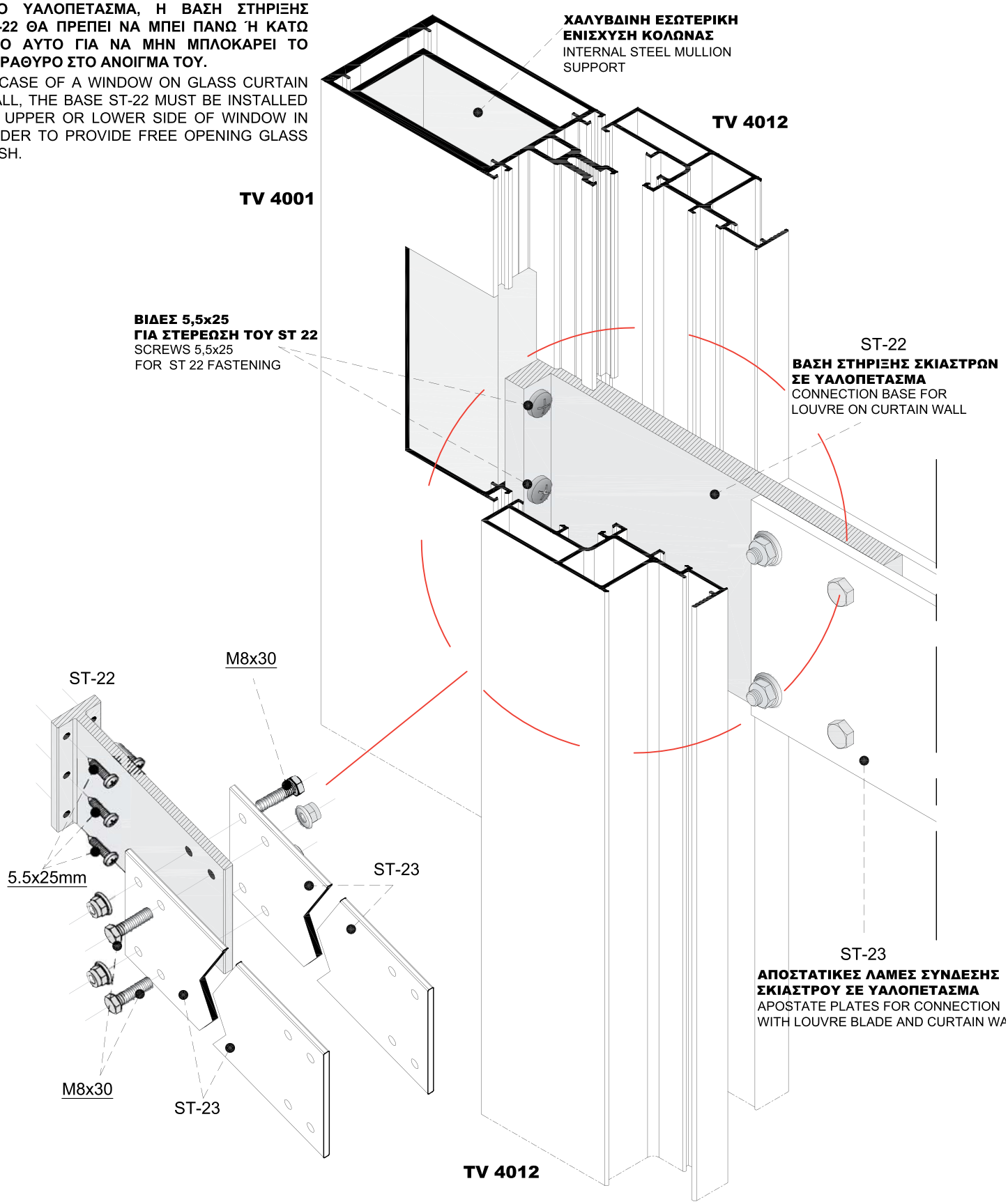
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΚΙΑΣΤΡΩΝ ΣΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΜΕ ΥΑΛΟΠΕΤΑΣΜΑ

LOUVRE COMBINATION WITH CURTAIN WALL

ΕΑΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΠΡΟΒΑΛΛΟΜΕΝΟ ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΣΤΟ ΥΑΛΟΠΕΤΑΣΜΑ, Η ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ST-22 ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΜΠΕΙ ΠΑΝΩ Ή ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΑΥΤΟ ΓΙΑ ΝΑ ΜΗΝ ΜΠΛΟΚΑΡΕΙ ΤΟ ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΣΤΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΤΟΥ.

IN CASE OF A WINDOW ON GLASS CURTAIN WALL, THE BASE ST-22 MUST BE INSTALLED AT UPPER OR LOWER SIDE OF WINDOW IN ORDER TO PROVIDE FREE OPENING GLASS SASH.

ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΤΟ ΥΑΛΟΠΕΤΑΣΜΑ
CONNECTION BASE MULLION ON CURTAIN WALL

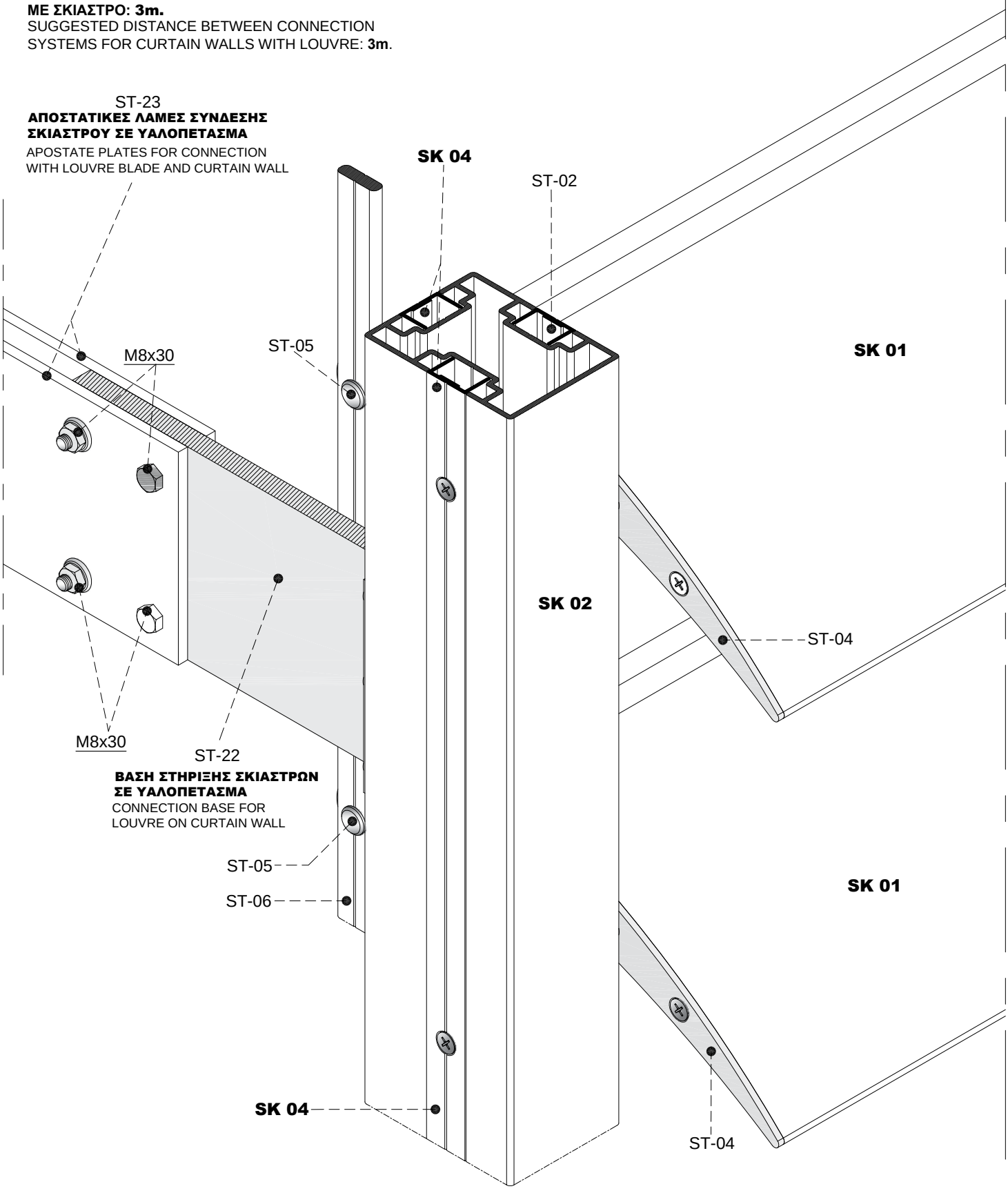


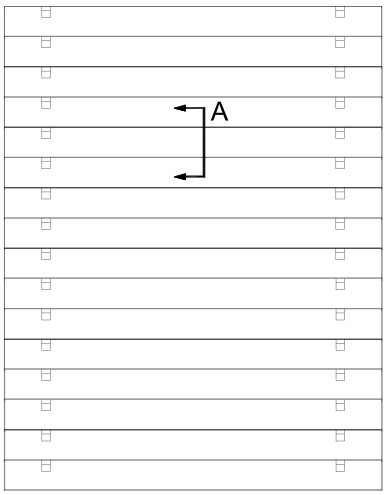
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΚΙΑΣΤΡΩΝ ΣΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΜΕ ΥΑΛΟΠΕΤΑΣΜΑ

LOUVRE COMBINATION WITH CURTAIN WALL

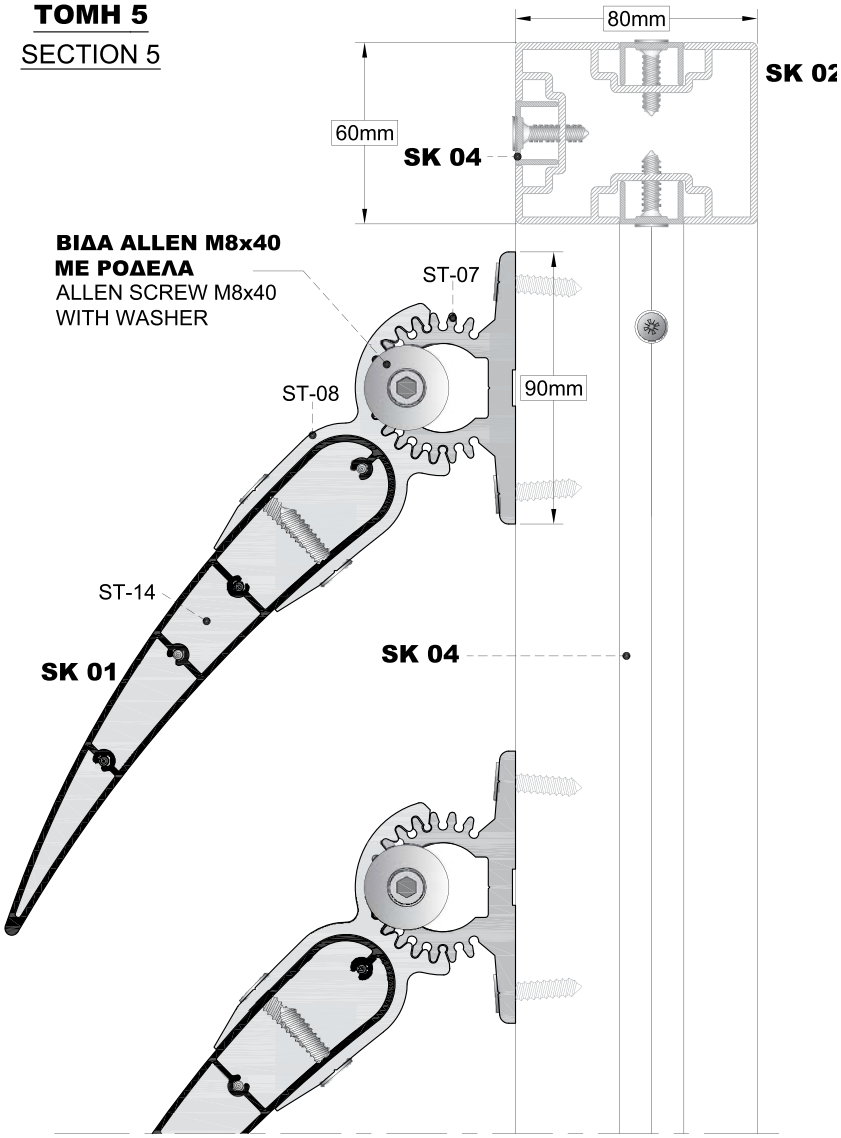
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΥΑΛΟΠΕΤΑΣΜΑΤΟΣ ΜΕ ΣΚΙΑΣΤΡΟ: 3m.
SUGGESTED DISTANCE BETWEEN CONNECTION SYSTEMS FOR CURTAIN WALLS WITH LOUVRE: **3m**.

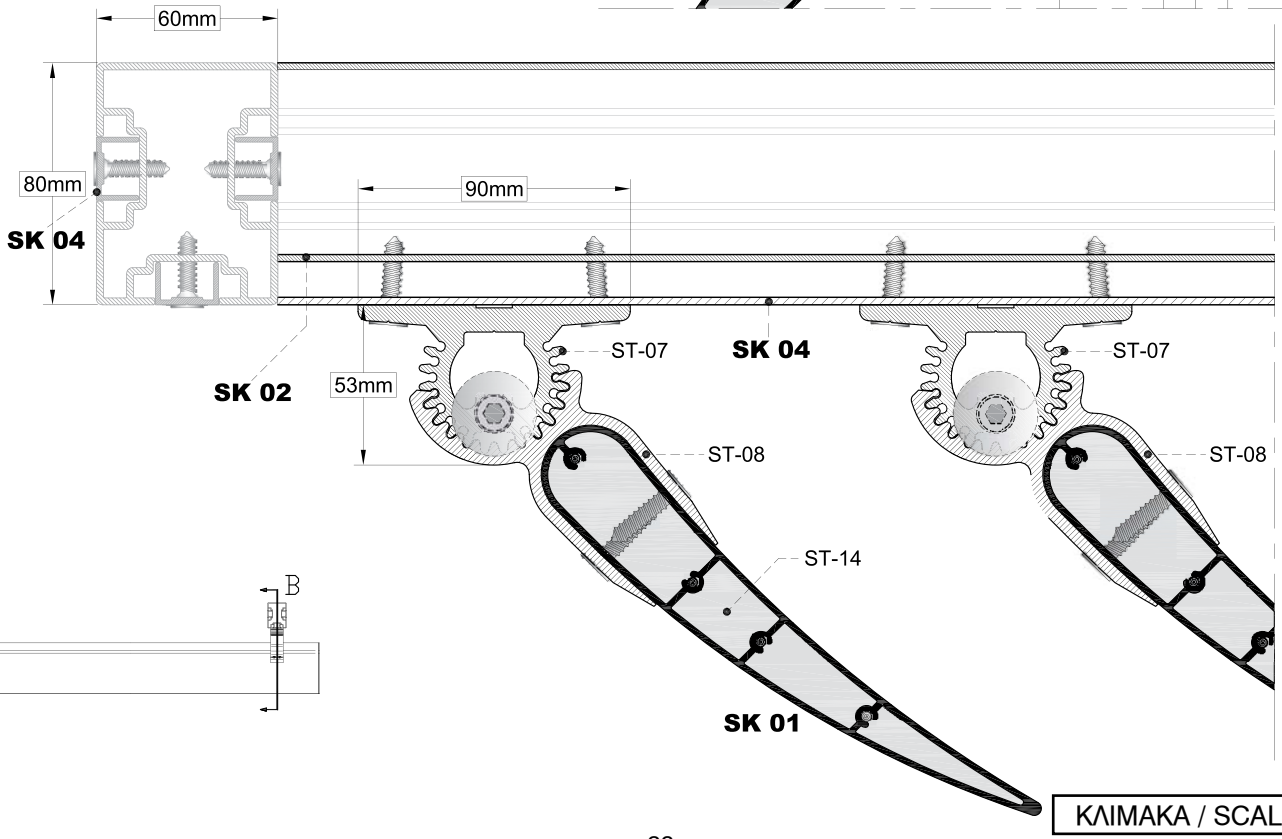
ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΚΙΑΣΤΡΟΥ
CONNECTION BASE ON SHADOW SYSTEM





ΤΟΜΗ 5
SECTION 5

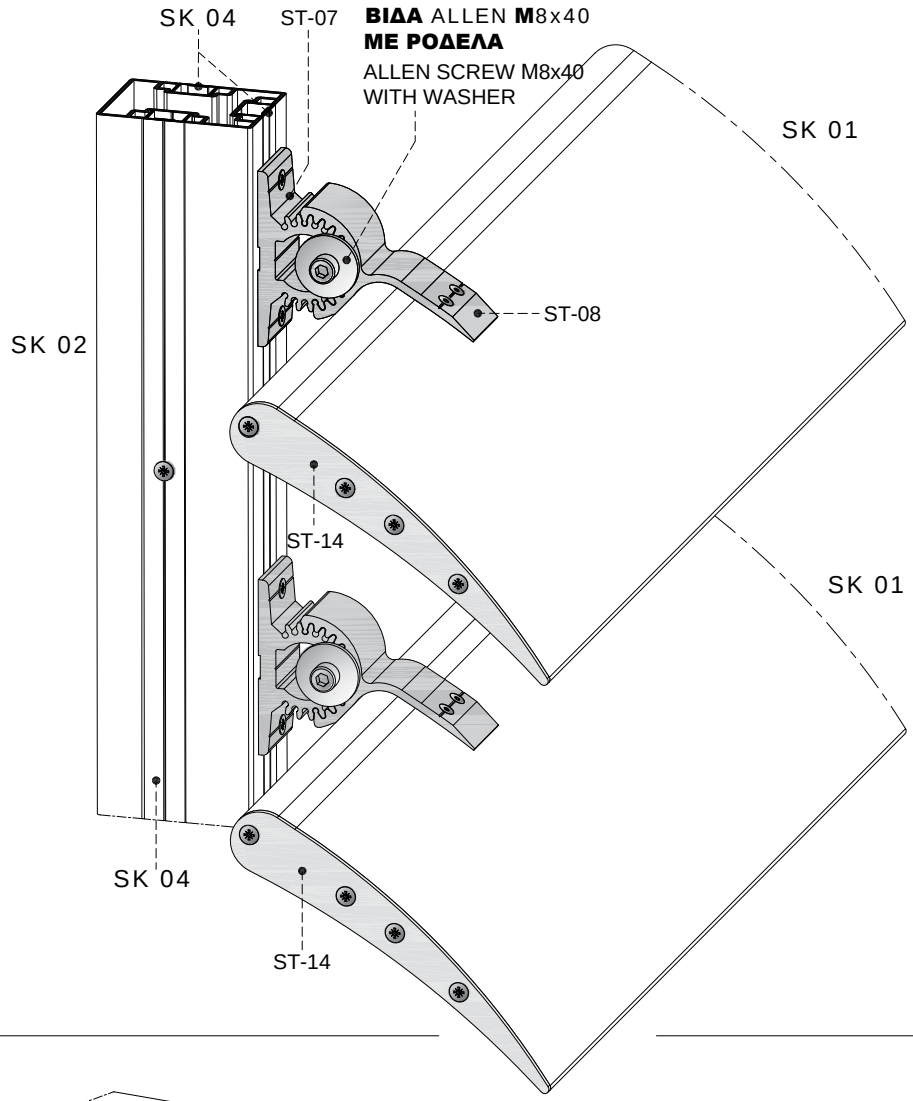


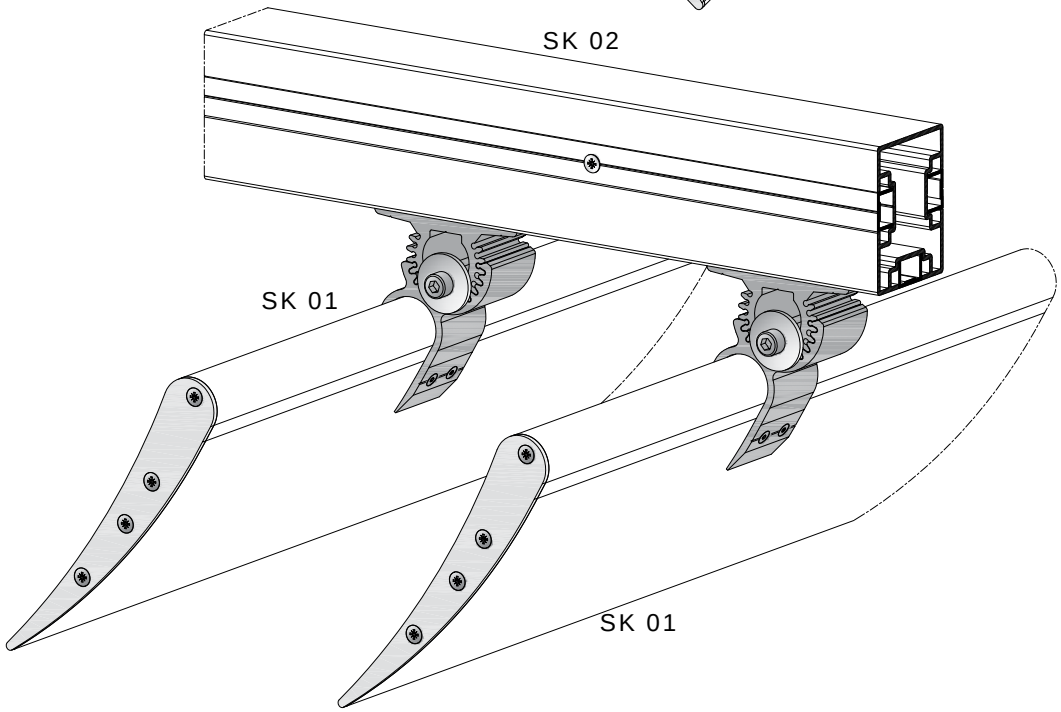


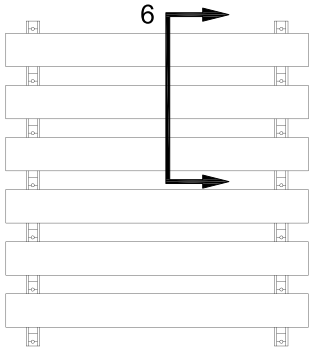
ΚΛΙΜΑΚΑ / SCALE: 0,4:1

ΚΑΘΕΤΗ ΚΑΙ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΚΙΑΣΤΡΩΝ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΛΙΣΗ ΠΤΕΡΥΓΙΩΝ

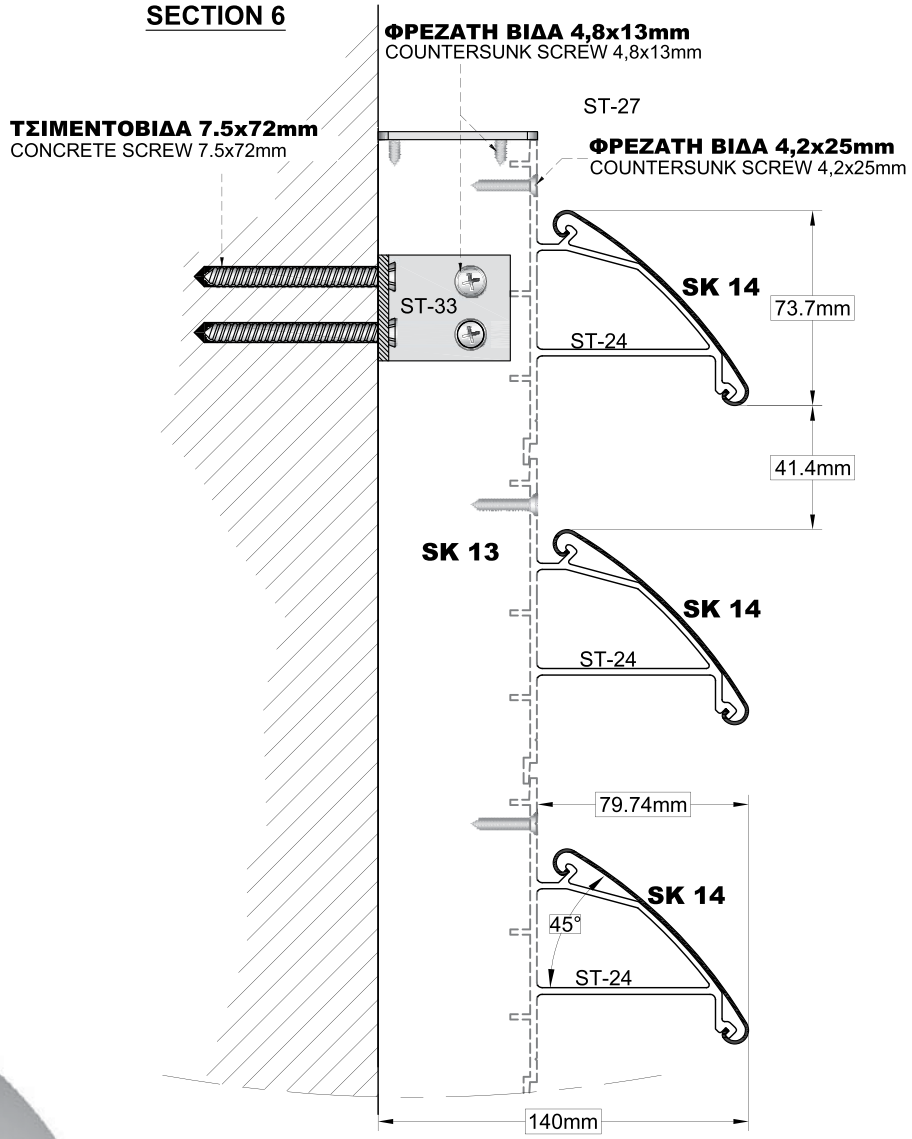
VERTICAL & HORIZONTAL ASSEMBLY OF LOUVRES WITH FIXED INCLINATION

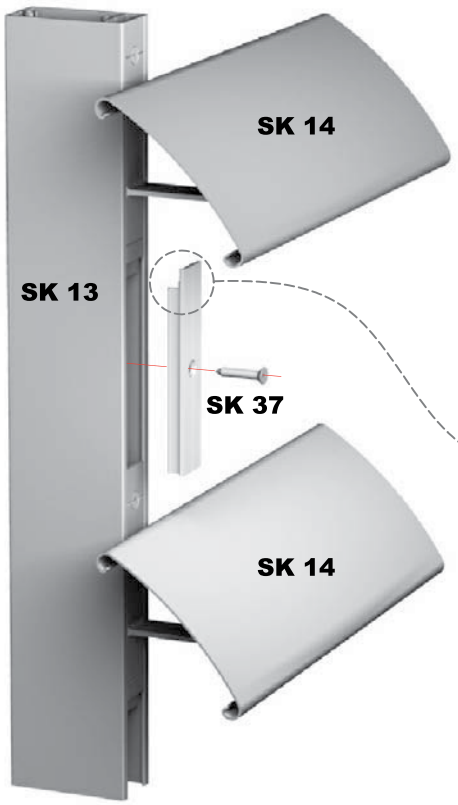


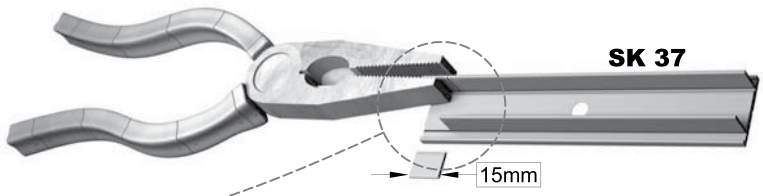




ΤΟΜΗ 6
SECTION 6





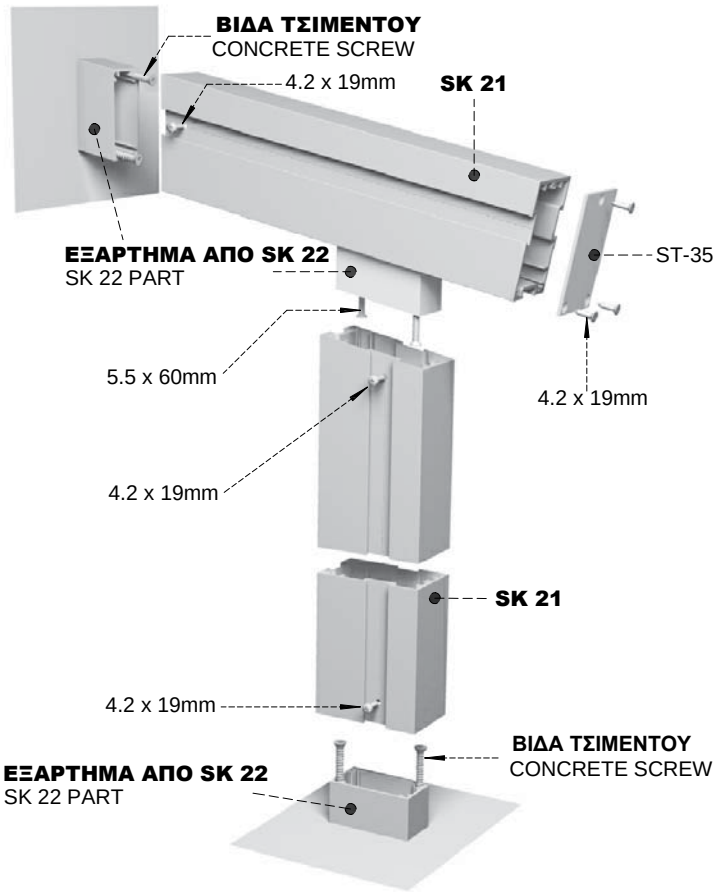


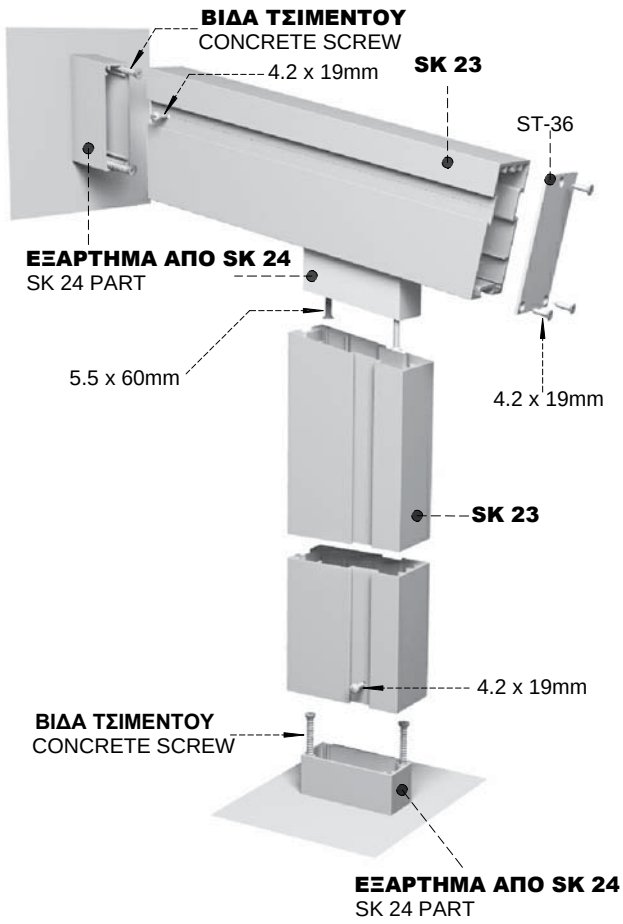
Η ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΦΙΛ SK 37 ΩΣ ΑΠΟΣΤΑΤΙΚΟ ΜΑΣ ΕΠΙΤΡΕΠΕΙ ΝΑ ΜΕΓΑΛΩΣΟΥΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ ΠΤΕΡΥΓΙΩΝ SK 14.
USING OF THE SK 37 PROFILE ENABLES AN INCREASED SPACE BETWEEN THE SK 14 LOUVRE.

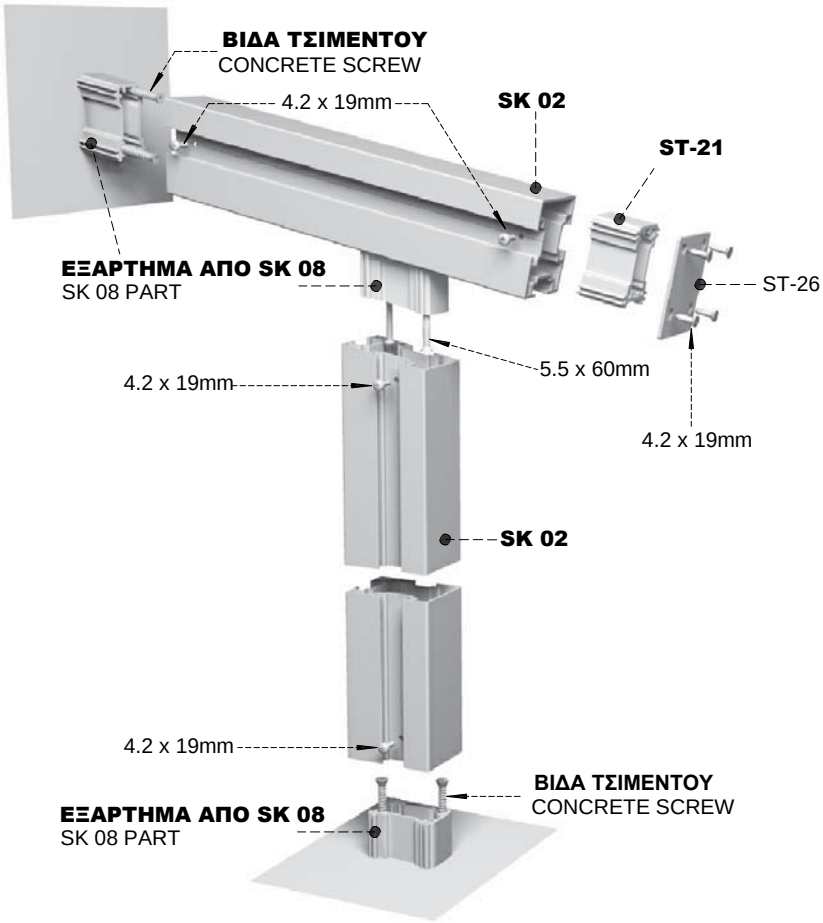
ΚΛΙΜΑΚΑ / SCALE: 0,5:1

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΚΟΛΩΝΑΣ ΜΕ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥΣ ΚΑΙ ΤΑΠΕΣ

MULLION ASSEMBLY CONNECTION







ΚΑΘΕΤΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΩΝ ΚΛΙΣΕΩΝ

VERTICAL ASSEMBLY - VARIABLE INCLINATION

ΙΔΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΙΣΧΥΕΙ ΚΑΙ ΓΙΑ ΤΟ ΠΤΕΡΥΓΙΟ SK 09 ΜΕ ΤΑ **ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΚΑΠΑΚΙΑ** (ST16, ST 17, ST 18, ST 19, ST 20).

THE SAME CONSTRUCTION APPLIES TO THE SK 09 LOUVRE WITH THE CORRESPONDING LOUVRE CAPS (ST16, ST 17, ST 18, ST 19, ST 20).

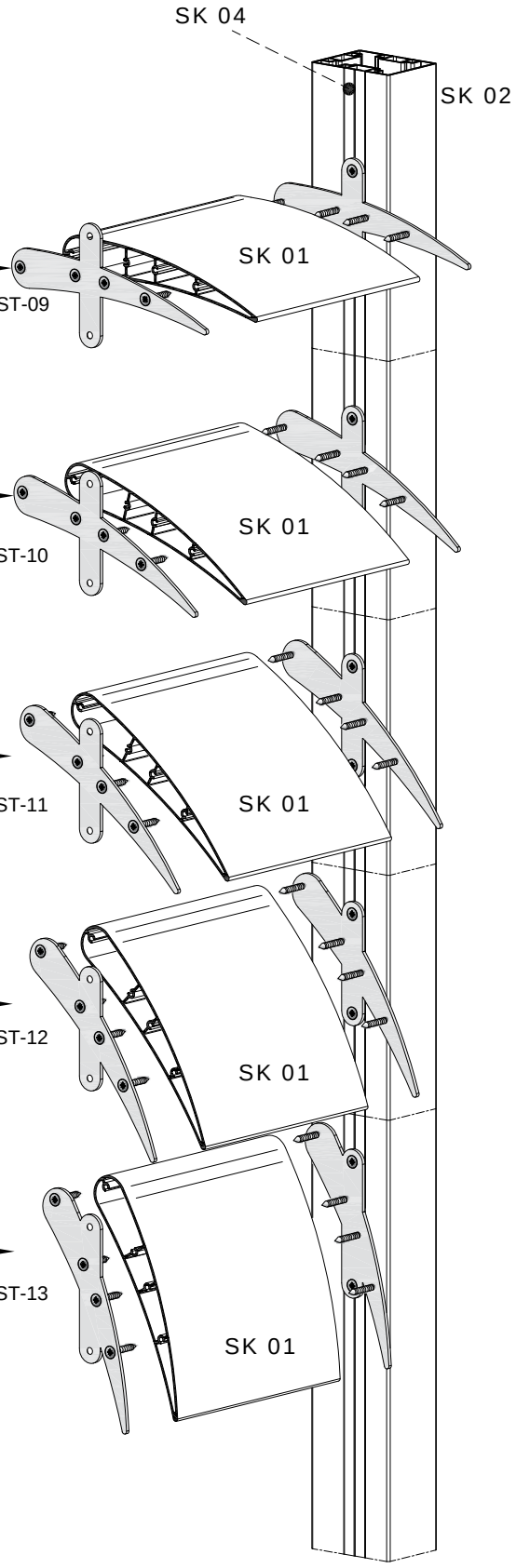
ST-09 **ΚΑΠΑΚΙ ΠΤΕΡΥΓΙΟΥ ΑΠΟ ΦΥΛΛΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΓΙΑ ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΛΙΣΗ** 0°
LOUVRE ALUMINIUM CAP FOR 0° INCLINATION

ST-10 **ΚΑΠΑΚΙ ΠΤΕΡΥΓΙΟΥ ΑΠΟ ΦΥΛΛΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΓΙΑ ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΛΙΣΗ** 15°
LOUVRE ALUMINIUM CAP FOR 15° INCLINATION

ST-11 **ΚΑΠΑΚΙ ΠΤΕΡΥΓΙΟΥ ΑΠΟ ΦΥΛΛΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΓΙΑ ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΛΙΣΗ** 30°
LOUVRE ALUMINIUM CAP FOR 30° INCLINATION

ST-12 **ΚΑΠΑΚΙ ΠΤΕΡΥΓΙΟΥ ΑΠΟ ΦΥΛΛΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΓΙΑ ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΛΙΣΗ** 45°
LOUVRE ALUMINIUM CAP FOR 45° INCLINATION

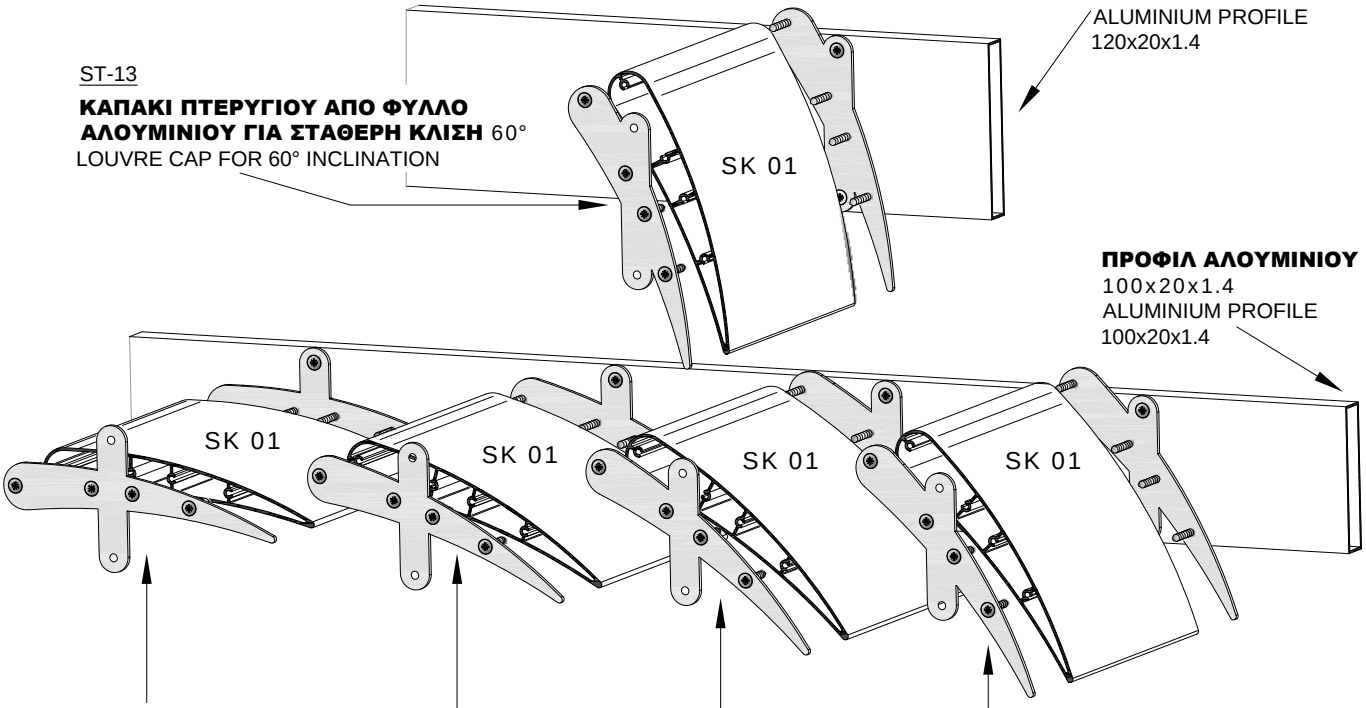
ST-13 **ΚΑΠΑΚΙ ΠΤΕΡΥΓΙΟΥ ΑΠΟ ΦΥΛΛΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΓΙΑ ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΛΙΣΗ** 60°
LOUVRE ALUMINIUM CAP FOR 60° INCLINATION



ΙΔΙΟΣ ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΙΣΧΥΕΙ ΚΑΙ ΓΙΑ ΤΟ ΠΤΕΡΥΓΙΟ SK 09 ΜΕ ΤΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΚΑΠΑΚΙΑ (ST-16, ST-17, ST-18, ST-19, ST-20).
THE SAME CONSTRUCTION APPLIES ALSO TO THE SHADE WING SK 09 USING THE CORESPONDING CAPS (ST-16, ST-17, ST-18, ST-19, ST-20).

ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΩΝ ΚΛΙΣΕΩΝ

HORIZONTAL ASSEMBLY - VARIABLE INCLINATION



ST-09

ΚΑΠΑΚΙ ΠΤΕΡΥΓΙΟΥ ΑΠΟ ΦΥΛΛΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΓΙΑ ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΛΙΣΗ 0°
LOUVRE CAP FOR 0° INCLINATION

ST-10

ΚΑΠΑΚΙ ΠΤΕΡΥΓΙΟΥ ΑΠΟ ΦΥΛΛΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΓΙΑ ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΛΙΣΗ 15°
LOUVRE CAP FOR 15° INCLINATION

ST-11

ΚΑΠΑΚΙ ΠΤΕΡΥΓΙΟΥ ΑΠΟ ΦΥΛΛΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΓΙΑ ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΛΙΣΗ 30°
LOUVRE CAP FOR 30° INCLINATION

ST-12

ΚΑΠΑΚΙ ΠΤΕΡΥΓΙΟΥ ΑΠΟ ΦΥΛΛΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΓΙΑ ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΛΙΣΗ 45°
LOUVRE CAP FOR 45° INCLINATION

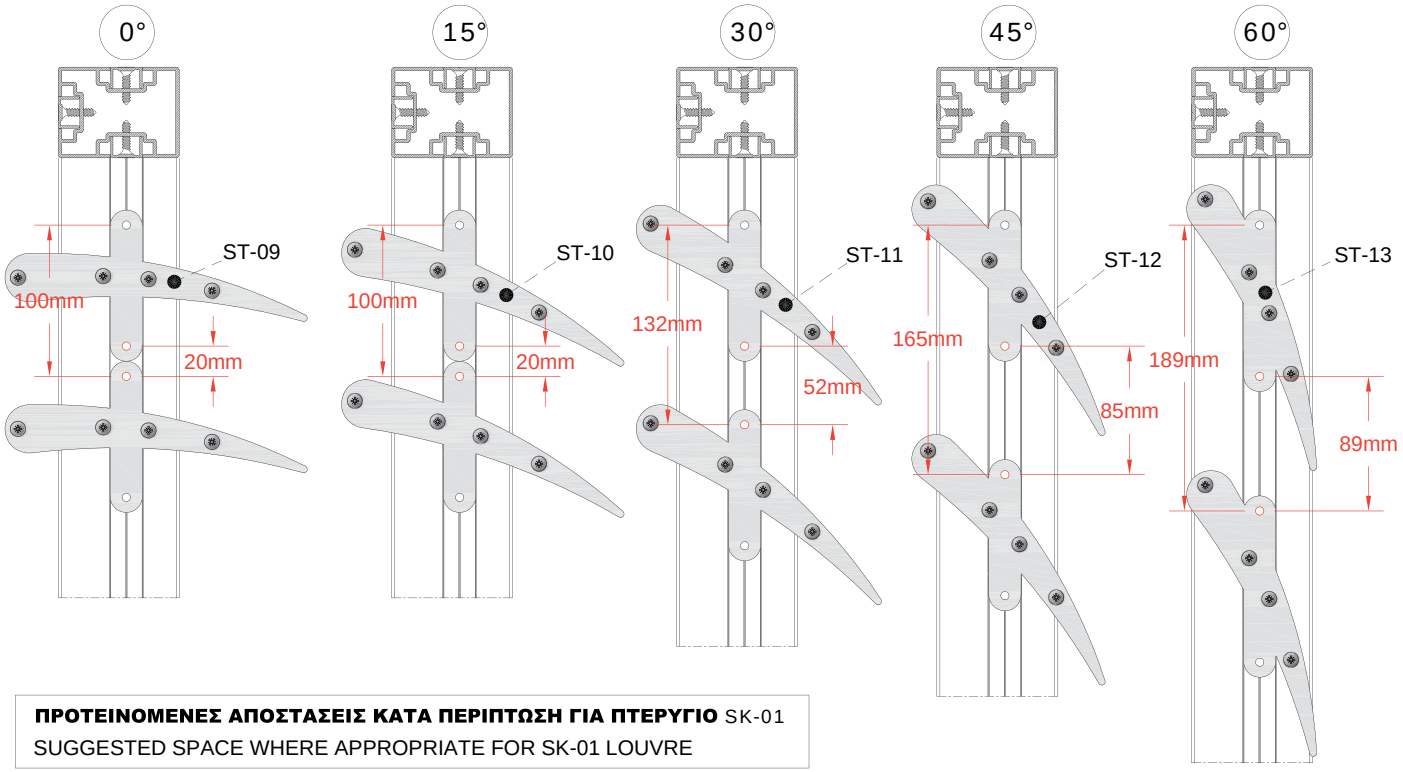
ΙΔΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΙΣΧΥΕΙ ΚΑΙ ΓΙΑ ΤΟ ΠΤΕΡΥΓΙΟ SK 09 ΜΕ ΤΑ **ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΚΑΠΑΚΙΑ** (ST16, ST 17, ST 18, ST 19, ST 20).

THE SAME CONSTRUCTION APPLIES TO THE SK 09 LOUVRE WITH THE CORRESPONDING LOUVRE CAPS (ST16, ST 17, ST 18, ST 19, ST 20).

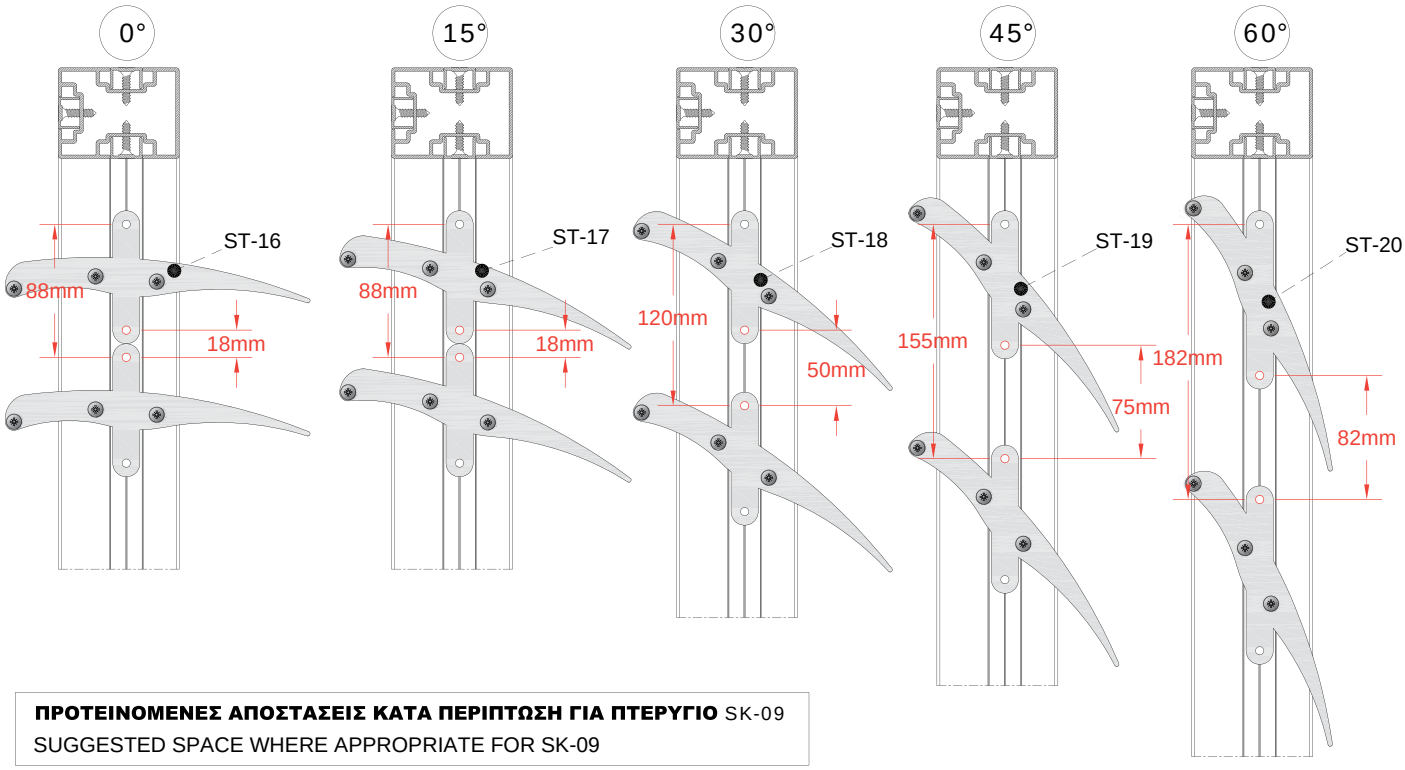
ΙΔΙΟΣ ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΙΣΧΥΕΙ ΚΑΙ ΓΙΑ ΤΟ ΠΤΕΡΥΓΙΟ SK 09 ΜΕ ΤΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΚΑΠΑΚΙΑ (ST-16, ST-17, ST-18, ST-19, ST-20).
THE SAME CONSTRUCTION APPLIES ALSO TO THE SHADE WING SK 09 USING THE CORESPONDING CAPS (ST-16, ST-17, ST-18, ST-19, ST-20).

ΚΑΘΕΤΗ ΣΤΟΙΧΙΣΗ ΣΤΑΘΕΡΩΝ ΠΤΕΡΥΓΙΩΝ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΗΣ ΚΛΙΣΗΣ

VERTICAL ALIGNMENT INCLINATION



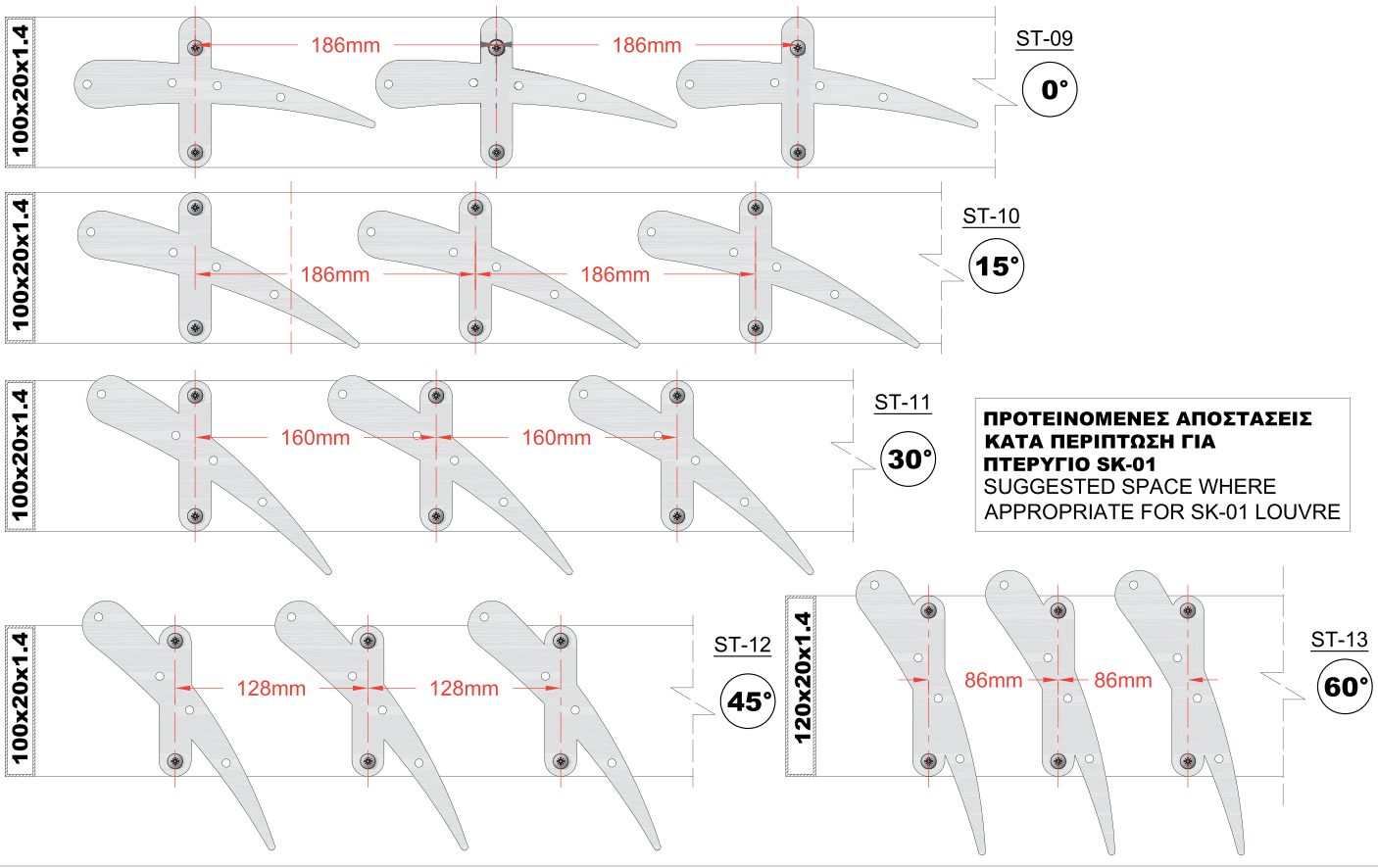
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΤΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΓΙΑ ΠΤΕΡΥΓΙΟ SK-01
SUGGESTED SPACE WHERE APPROPRIATE FOR SK-01 LOUVRE

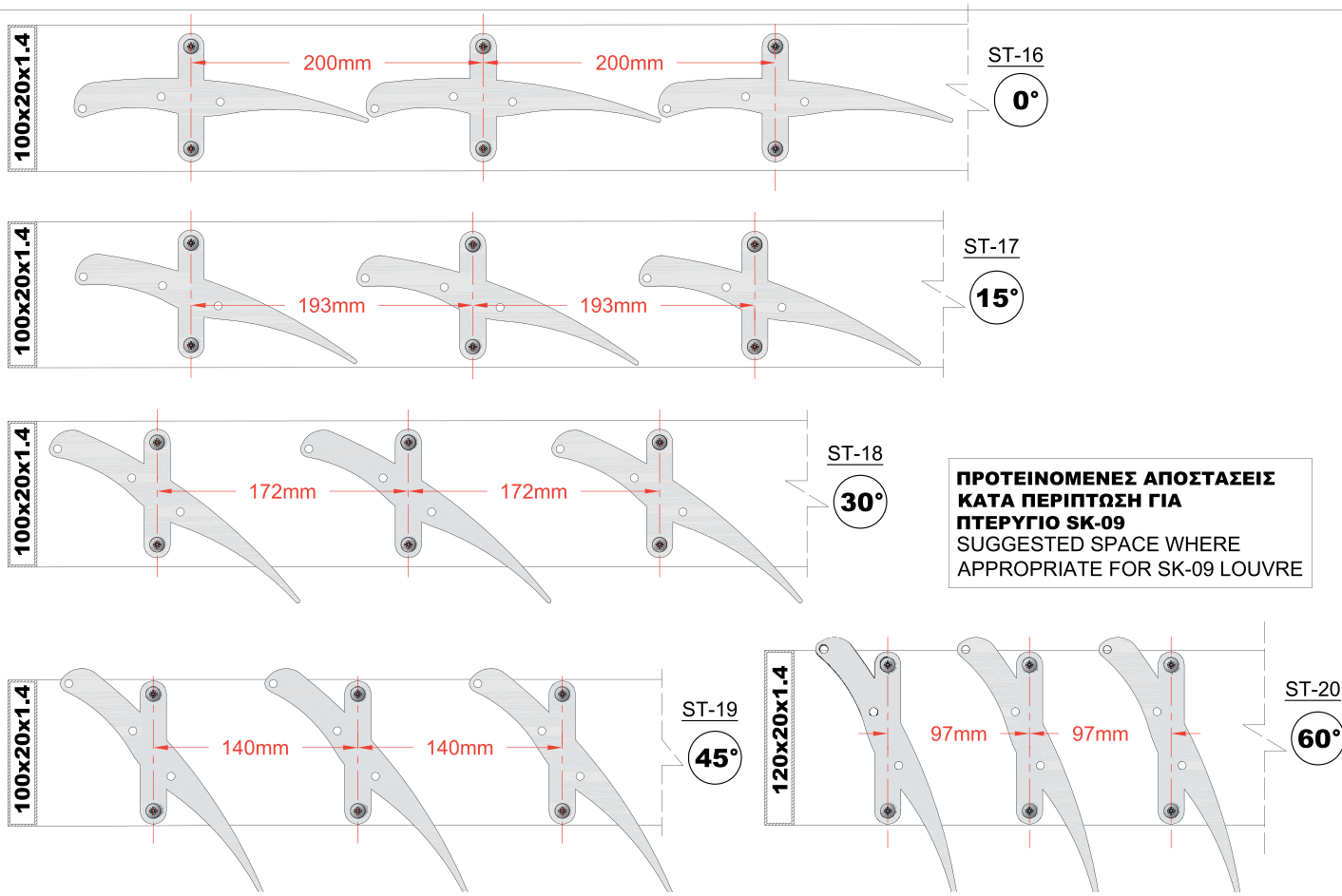


ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΤΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΓΙΑ ΠΤΕΡΥΓΙΟ SK-09
SUGGESTED SPACE WHERE APPROPRIATE FOR SK-09

ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΣΤΟΙΧΙΣΗ ΣΤΑΘΕΡΩΝ ΠΤΕΡΥΓΙΩΝ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΗΣ ΚΛΙΣΗΣ

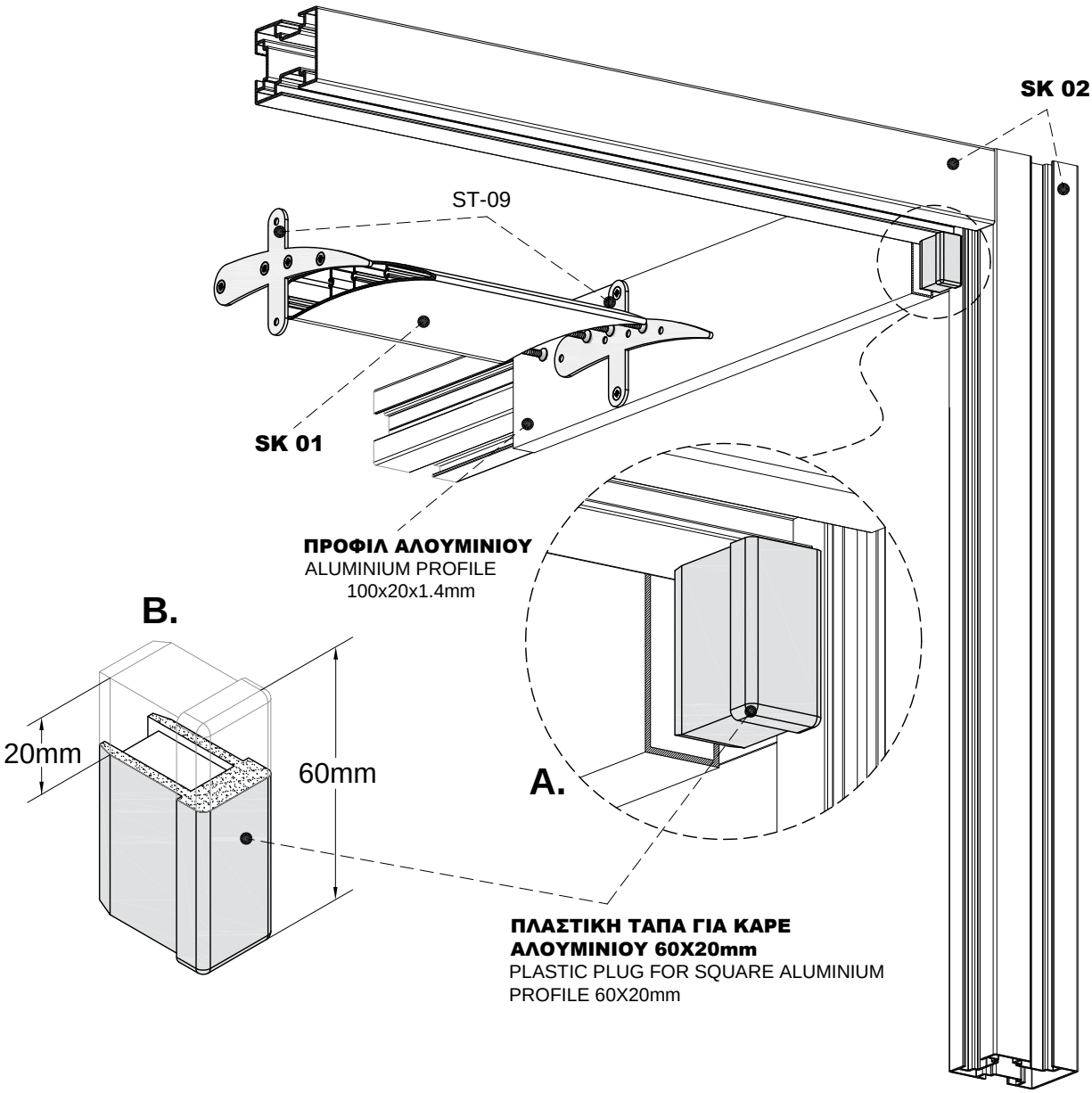
HORIZONTAL ALIGNMENT INCLINATION





ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΠΕΡΓΚΟΛΑΣ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ

FIXED LOUVRE PERGOLA ASSEMBLY



ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΕΡΓΚΟΛΑΣ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ :

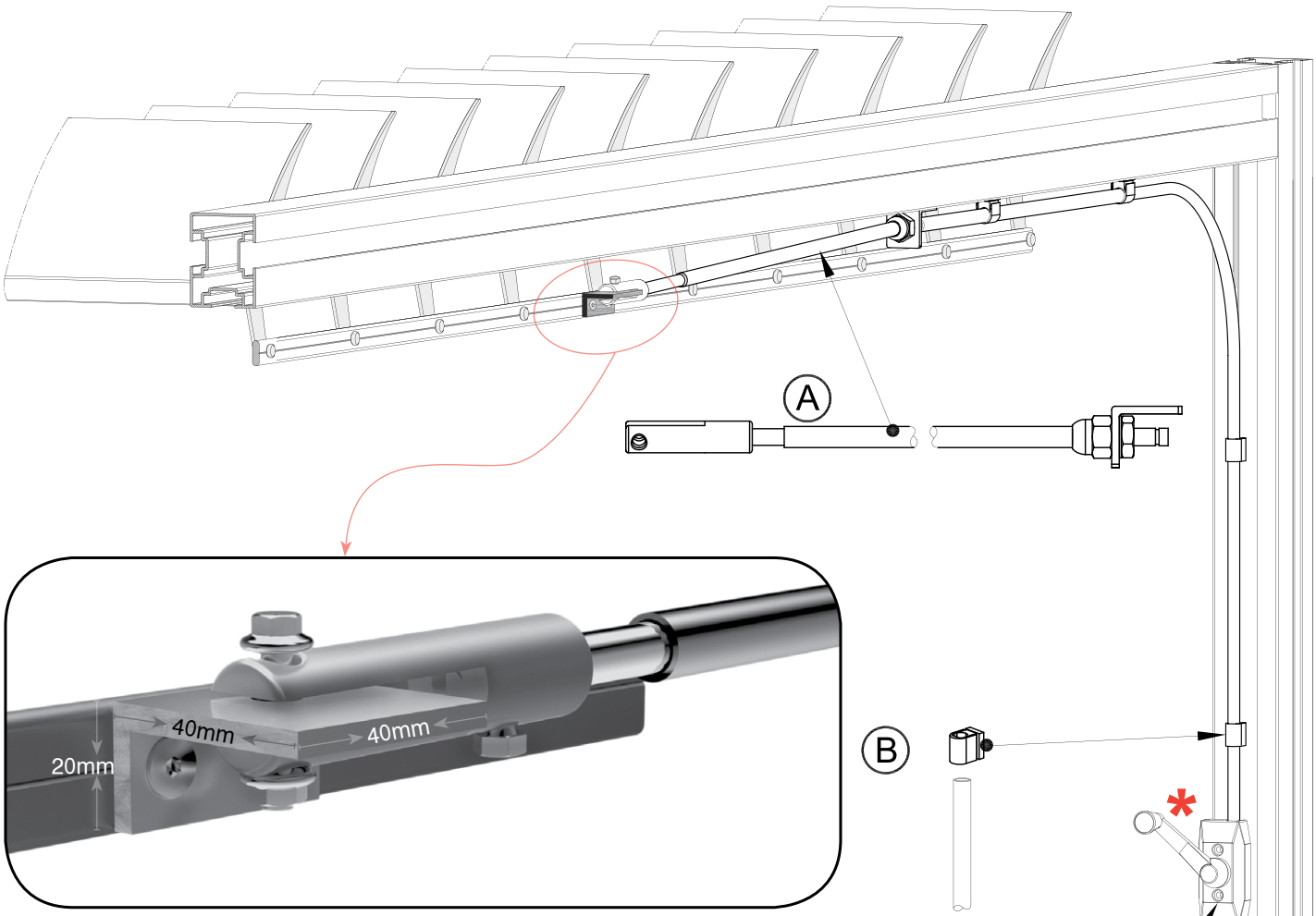
ΒΙΔΩΝΟΥΜΕ ΣΤΙΣ ΔΥΟ ΠΛΕΥΡΕΣ ΤΗΣ ΠΕΡΓΚΟΛΑΣ ΤΑ 100x20mm Ή 120x20mm. ΤΟ ΚΕΝΟ ΤΟΥ 100x20mm ΠΟΥ ΜΕΝΕΙ ΑΚΑΛΥΠΤΟ (ΛΕΠΤ. Α) ΚΑΛΥΠΤΕΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΤΑΠΑ (ΛΕΠΤ. Β). ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΤΑΠΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΦΑΙΡΕΘΟΥΝ 20mm ΣΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΟΥ 100x20mm. ΣΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΟΥ 120x20mm ΔΕΝ ΑΦΑΙΡΕΙΤΑΙ ΤΜΗΜΑ ΤΗΣ ΤΑΠΑΣ.

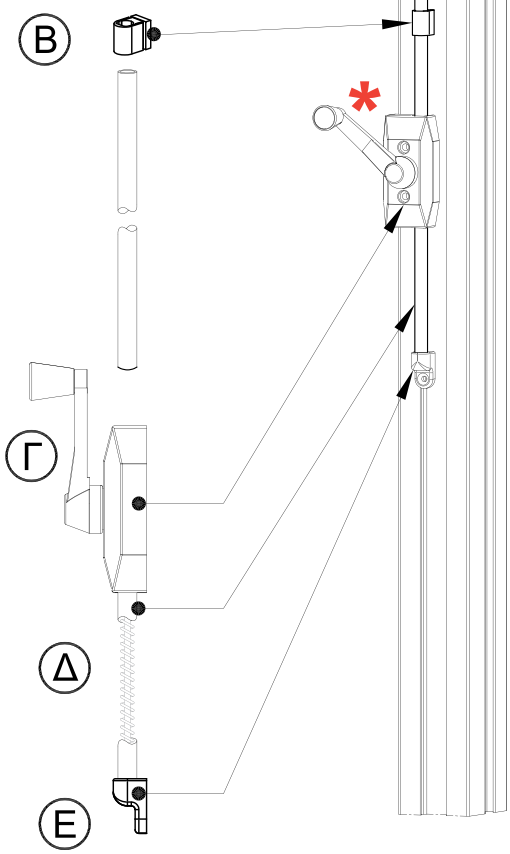
FOR A FIXED LOUVER PERGOLA:

INSTALL THE 100x20mm OR 120x20mm BEAMS ON BOTH SIDES OF PERGOLA. THE HOLE OF THE BEAMS (DETAIL A) IS SEALED BY THE PLASTIC PLUG (60x20mm DETAIL B). IN ORDER TO FIT THE PLASTIC PLUG INTO THE BEAMS HOLE, MUST CHOP OFF THE PLUG 20mm FOR THE 100x20mm. IN CASE OF THE 120x20mm BEAM CHOPPING OF THE PLUG IS NOT REQUIRED.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΣΤΡΕΨΗΣ ΤΩΝ ΠΤΕΡΥΓΙΩΝ

PERGOLA ASSEMBLY WITH MOVING LOUVRE MECHANISM



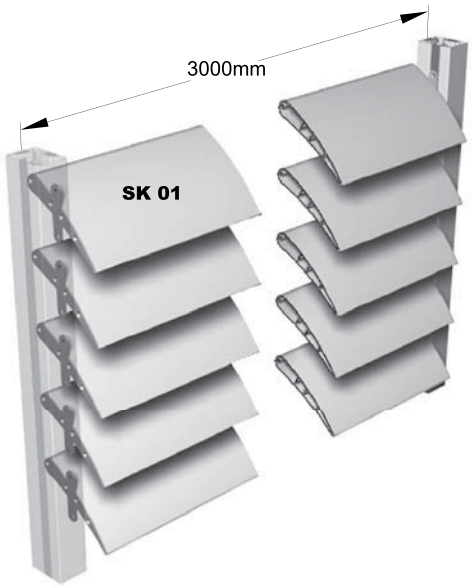


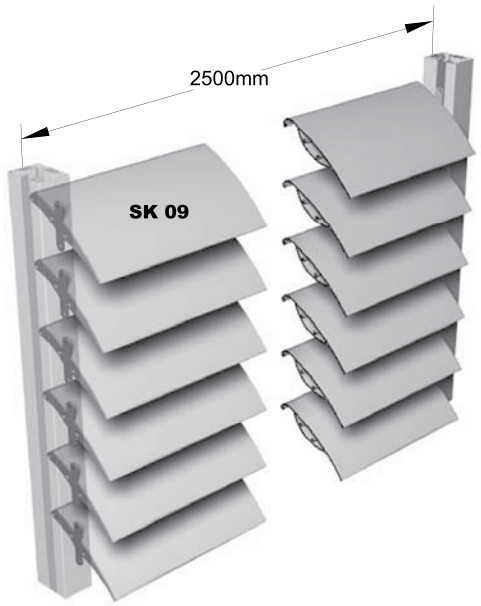
A	**30758E**	**ΑΞΟΝΑΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΙΝΗΣΗΣ** FORK & SWIVEL MECHANISM	
B	**ST-45**	**ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΩΛΗΝΑ** FIXING SADDLE	: 30767D : 35446R : 40134B
Γ	**ST-40**	**ΜΟΧΛΟΣ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ** FLAT OPERATOR	: 31560R : 37161J : 40133A
Δ	**30764A**	**ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ & ΣΩΛΗΝΑΣ** HELICAL CABLE & CONDUIT	: 40205V : 40206A : 36383B
E	**ST-47**	**ΤΕΛΕΙΩΜΑ ΣΩΛΗΝΑ** AND PLUG	: 40139I : 40174J : 40191O

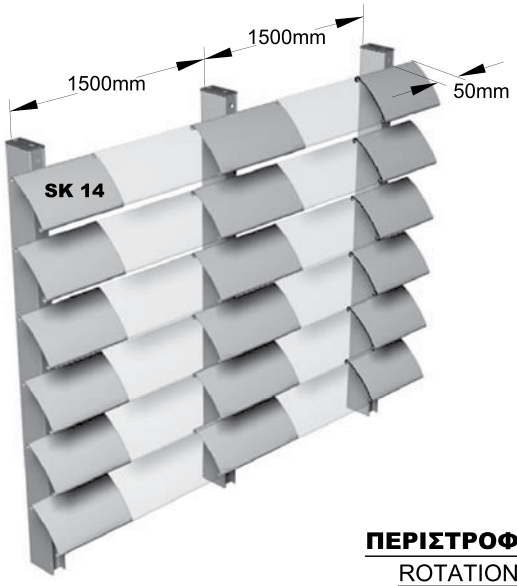
* **ΣΕ ΠΟΛΥ ΜΕΓΑΛΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΙ Ο ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΜΕ ΜΕΙΩΤΗΡΑ ST-41.**
FOR LARGE CONSTRUCTIONS A MECHANISM WITH REDUCTION GEAR (ST-41) SHOULD BE USED.

ΜΕΓΙΣΤΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΤΑΘΕΡΩΝ Ή ΚΙΝΟΥΜΕΝΩΝ ΠΤΕΡΥΓΙΩΝ

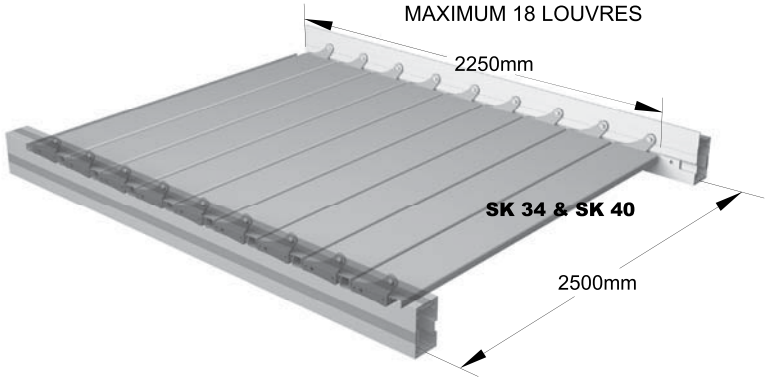
FIXED & MOVABLE LOUVRES MAXIMUM DIMENSIONS





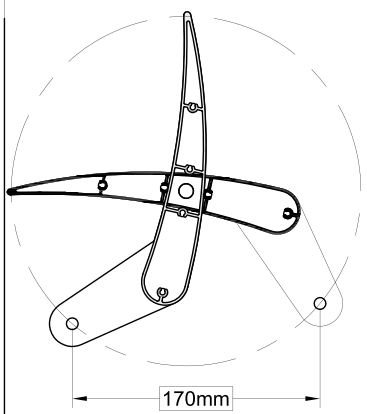
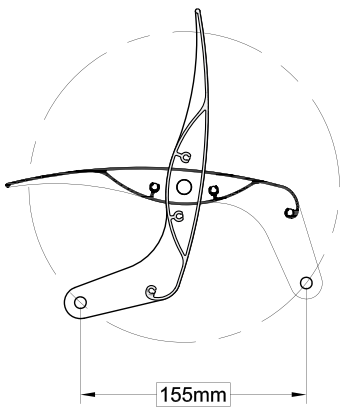
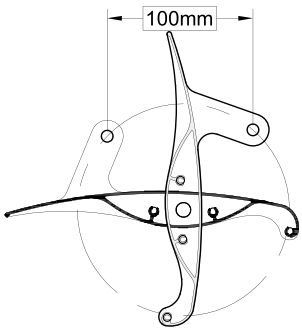
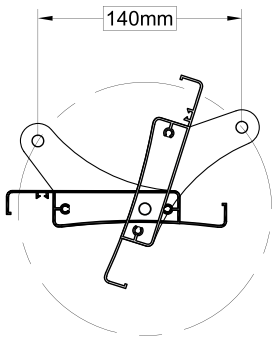


18 ΠΤΕΡΥΓΙΑ ΜΕΓΙΣΤΟ ΠΛΗΘΟΣ
MAXIMUM 18 LOUVRES



ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗ ΚΙΝΗΤΩΝ ΠΤΕΡΥΓΙΩΝ

ROTATION OF MOVABLE LOUVRES

SK 01 ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ ST-04	SK 09 ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ ST-15	SK 09 ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ ST-55	SK 34 ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ ST-50
			
ΑΠΟΣΤΑΤΙΚΟ: RAC-01	**ΑΠΟΣΤΑΤΙΚΟ: RAC-09**	**ΑΠΟΣΤΑΤΙΚΟ: RAC-03**	**ΑΠΟΣΤΑΤΙΚΟ: RAC-02**
Η ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΤΟΥ ΕΜΒΟΛΟΥ ΑΠΟ ΑΝΟΙΧΤΗ ΣΕ ΚΛΕΙΣΤΗ ΘΕΣΗ ΕΙΝΑΙ 170mm	**Η ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΤΟΥ ΕΜΒΟΛΟΥ ΑΠΟ ΑΝΟΙΧΤΗ ΣΕ ΚΛΕΙΣΤΗ ΘΕΣΗ ΕΙΝΑΙ 155mm**	**Η ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΤΟΥ ΕΜΒΟΛΟΥ ΑΠΟ ΑΝΟΙΧΤΗ ΣΕ ΚΛΕΙΣΤΗ ΘΕΣΗ ΕΙΝΑΙ 100mm**	**Η ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΤΟΥ ΕΜΒΟΛΟΥ ΑΠΟ ΑΝΟΙΧΤΗ ΣΕ ΚΛΕΙΣΤΗ ΘΕΣΗ ΕΙΝΑΙ 140mm**
THE STROKE LENGTH FROM THE OPEN TO CLOSE POSITION IS 170mm	THE STROKE LENGTH FROM THE OPEN TO CLOSE POSITION IS 155mm	THE STROKE LENGTH FROM THE OPEN TO CLOSE POSITION IS 100mm	THE STROKE LENGTH FROM THE OPEN TO CLOSE POSITION IS 140mm

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΟΣ:
DIAGRAM INTERPRETATION INSTRUCTIONS:

Με βάση το ύψος και τον τύπο της κατασκευής, επιλέγεται από τον **πίνακα 1** η δυναμική πίεση που αντιστοιχεί στον εκάστοτε συνδυασμό. Κατόπιν από το διάγραμμα και για δεδομένο κωδικό πτερυγίου υπολογίζεται το μέγιστο μήκος που αυτό μπορεί να έχει έτσι ώστε το εμφανιζόμενο βέλος κάμψης να είναι ίσο με το 1/300 του μήκους του.

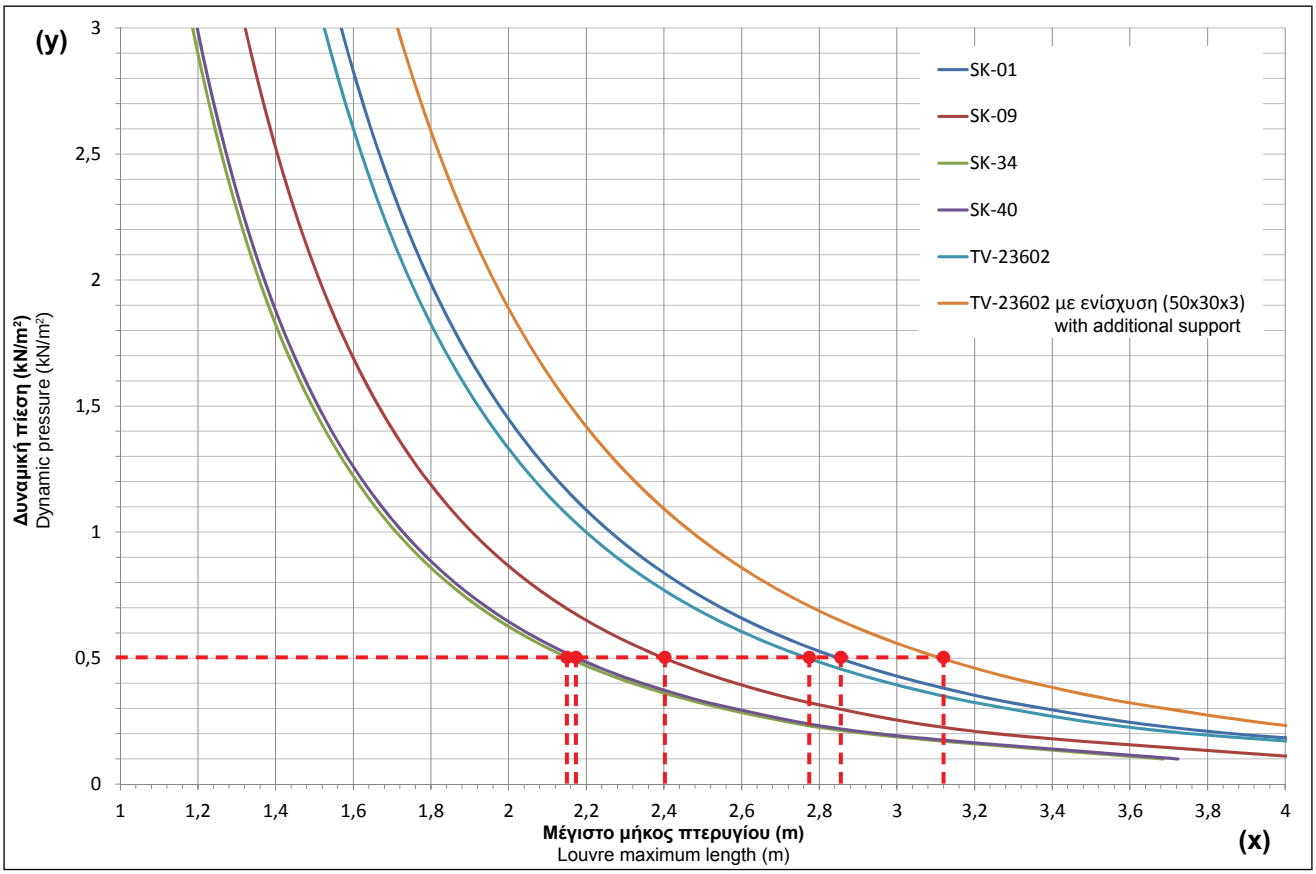
The construction's equivalent dynamic pressure is selected from **table 1**, according to the height and the type of the construction required. As long as the wing code is selected from the diagram, the maximum possible length of the wing is computed so that the elastic deflection is equal to the 1/300 of its length.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1
TABLE 1

Ύψος κατασκευής πάνω από το έδαφος Height of construction above the ground	**Ταχύτητα ανέμου (u)** Wind speed	**Δυναμική πίεση (q)** Dynamic pressure		**Ανεμοπίεση(p) με συντελεστή c=1,2*p=cxq** Wind resistance (p) with coefficient c=1,2*p=cxq	
m	**m/s**	**kp/m²**	**kN/m²**	**kp/m²**	**kN/m²**
0 - 8	28,3	50	0,5	60	0,6
8 - 20	35,8	80	0,8	96	0,96
20 - 100	42	110	1,1	132	1,32
>100	45,6	130	1,3	156	1,56

Η Ανεμοπίεση σε σχέση με την Δυναμική πίεση: $p = c * q$ Kp/m²
*c=1,2 για κλειστές κατασκευές και επιφάνειες κάθετες ως προς τη διεύθυνση του ανέμου
Δυναμική πίεση σε σχέση με την ταχύτητα: $q = \frac{u^2}{16}$

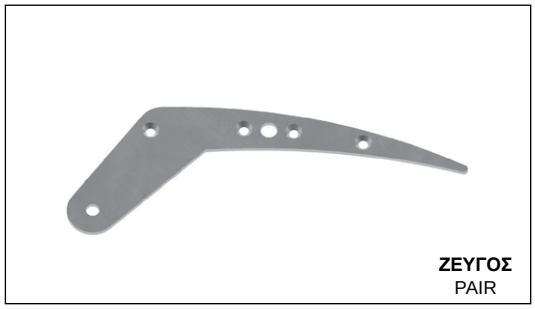
The Wind pressure in accordance to the Dynamic pressure: $p = c * q$ Kp/m²
*c=1,2 for closed constructions and vertical surfaces in the wind movement
Dynamic pressure in accordance to the speed: $q = \frac{u^2}{16}$



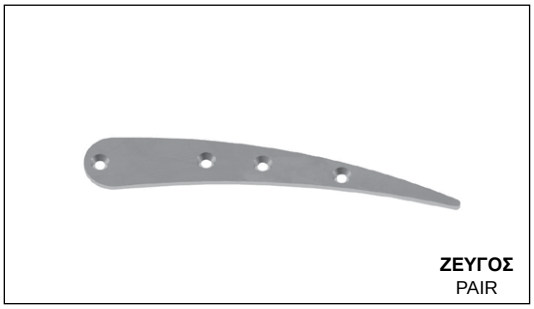
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ
EXAMPLE

Για την κατασκευή ανοιχτής πέργκολας σε ισόγειο **(0m)**, σύμφωνα με τον **πίνακα 1**:
Από τον άξονα (y) σύρεται οριζόντια γραμμή για την τιμή **0,5kN/m²** η οποία τέμνει τις καμπύλες του διαγράμματος σε διακριτά σημεία.
Οι κάθετες γραμμές στον άξονα (x) που διέρχονται από αυτά τα σημεία, μας δίνουν το μέγιστο μήκος του πτερυγίου.

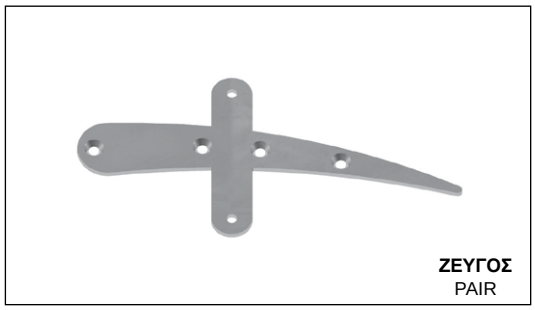
For the construction of an open pergola system on the ground floor **(0m)**, according to the **table 1**:
Beginning from axis (y) a horizontal line is estimated crossing the diagram curves in discrete points.
The vertical lines in axis (x) that cross these points, provide the maximum length of the louvre.



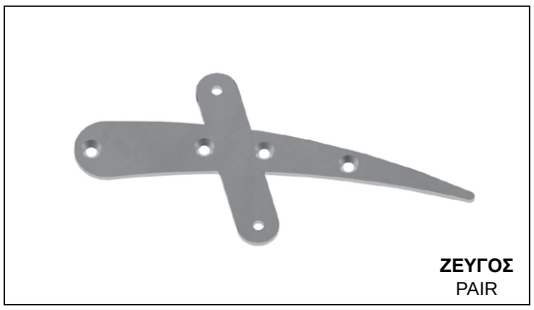
ST-04
ΚΑΠΑΚΙ ΠΤΕΡΥΓΙΟΥ SK 01 ΑΠΟ ΦΥΛΛΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΓΙΑ ΚΙΝΗΤΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ
SK 01 ALUMINIUM CAP FOR MOVABLE LOUVRES



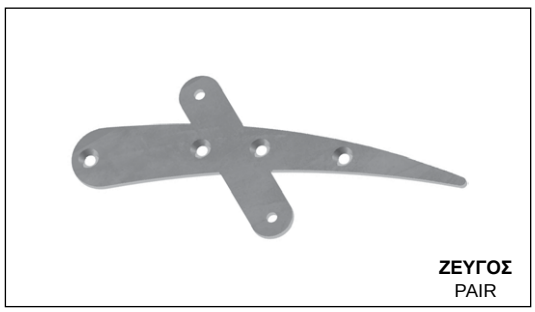
ST-14
ΑΠΛΟ ΚΑΠΑΚΙ ΠΤΕΡΥΓΙΟΥ SK 01 ΑΠΟ ΦΥΛΛΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΓΙΑ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΚΛΙΣΕΙΣ
SK 01 SIMPLE CAP FOR VARIABLE DEGREE INCLINATION LOUVRES



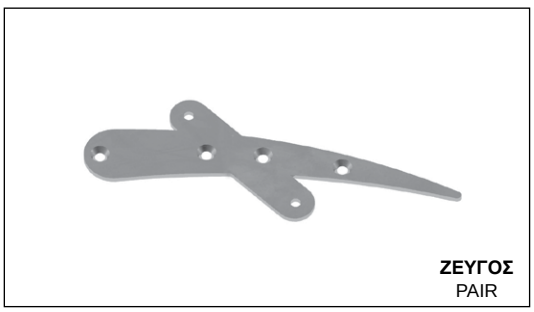
ST-09
ΚΑΠΑΚΙ ΠΤΕΡΥΓΙΟΥ SK 01 ΑΠΟ ΦΥΛΛΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΓΙΑ ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΛΙΣΗ 0º
SK 01 ALUMINIUM CAP FOR FIXED 0º LOUVRES



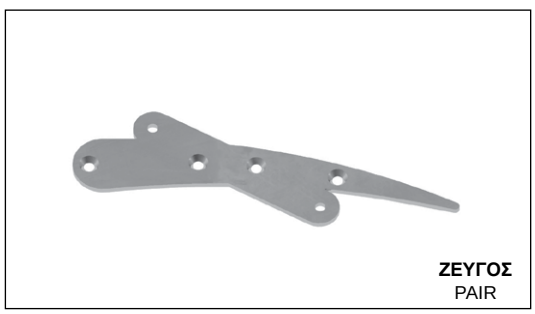
ST-10
ΚΑΠΑΚΙ ΠΤΕΡΥΓΙΟΥ SK 01 ΑΠΟ ΦΥΛΛΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΓΙΑ ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΛΙΣΗ 15º
SK 01 ALUMINIUM CAP FOR 15º LOUVRES



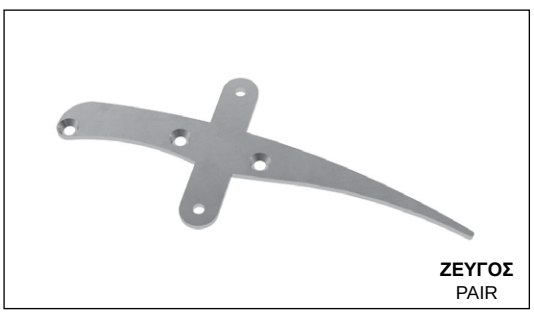
ST-11
ΚΑΠΑΚΙ ΠΤΕΡΥΓΙΟΥ SK 01 ΑΠΟ ΦΥΛΛΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΓΙΑ ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΛΙΣΗ 30º
SK 01 ALUMINIUM CAP FOR FIXED 30º LOUVRES



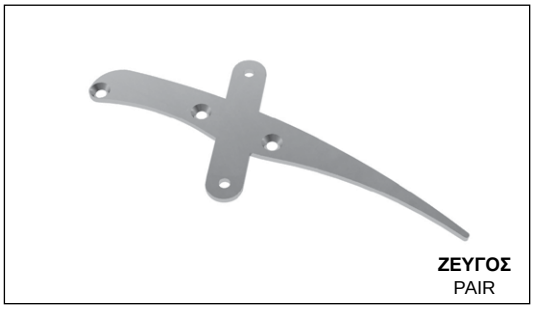
ST-12
ΚΑΠΑΚΙ ΠΤΕΡΥΓΙΟΥ SK 01 ΑΠΟ ΦΥΛΛΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΓΙΑ ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΛΙΣΗ 45º
SK 01 ALUMINIUM CAP FOR FIXED 45º LOUVRES



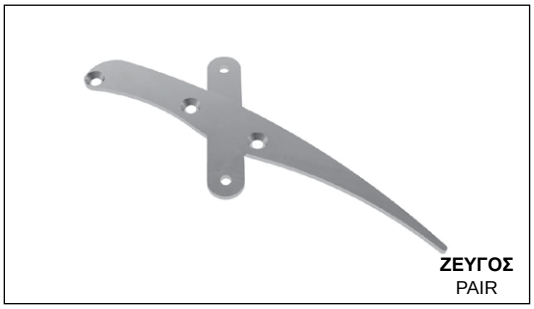
ST-13
ΚΑΠΑΚΙ ΠΤΕΡΥΓΙΟΥ SK 01 ΑΠΟ ΦΥΛΛΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΓΙΑ ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΛΙΣΗ 60º
SK 01 ALUMINIUM CAP FOR FIXED 60º LOUVRES



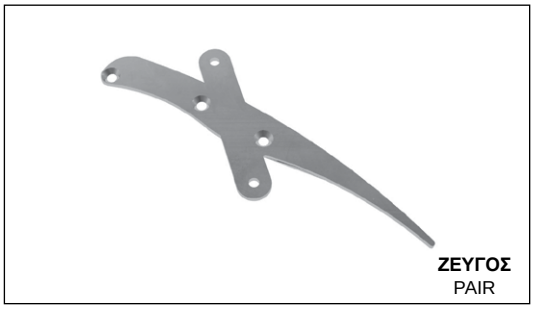
ST-16
ΚΑΠΑΚΙ ΠΤΕΡΥΓΙΟΥ SK 09 ΑΠΟ ΦΥΛΛΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΓΙΑ ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΛΙΣΗ 0º
SK 09 ALUMINIUM CAP FOR FIXED 0º LOUVRES



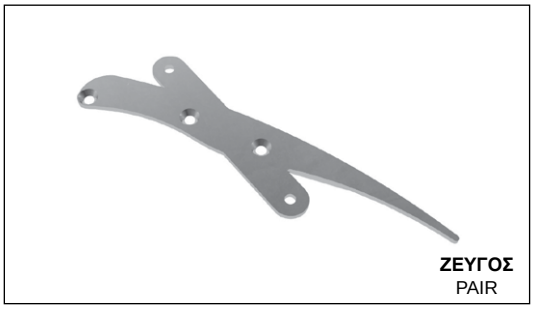
ST-17
ΚΑΠΑΚΙ ΠΤΕΡΥΓΙΟΥ SK 09 ΑΠΟ ΦΥΛΛΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΓΙΑ ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΛΙΣΗ 15º
SK 09 ALUMINIUM CAP FOR FIXED 15º LOUVRES



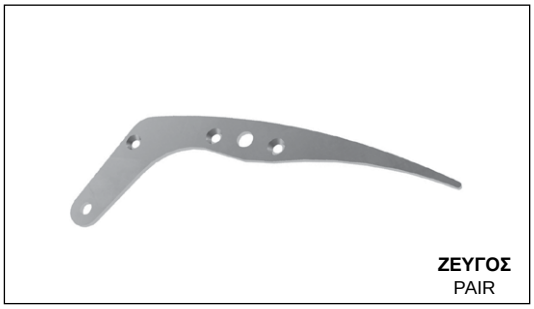
ST-18
ΚΑΠΑΚΙ ΠΤΕΡΥΓΙΟΥ SK 09 ΑΠΟ ΦΥΛΛΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΓΙΑ ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΛΙΣΗ 30º
SK 09 ALUMINIUM CAP FOR FIXED 30º LOUVRES



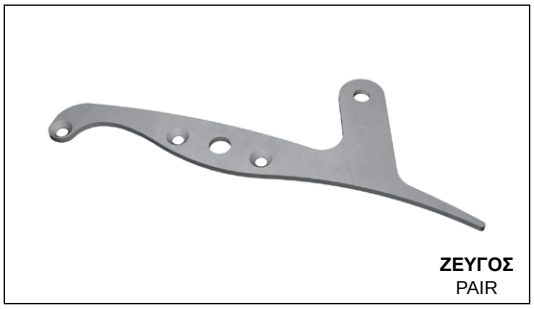
ST-19
ΚΑΠΑΚΙ ΠΤΕΡΥΓΙΟΥ SK 09 ΑΠΟ ΦΥΛΛΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΓΙΑ ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΛΙΣΗ 45º
SK 09 ALUMINIUM CAP FOR FIXED 45º LOUVRES



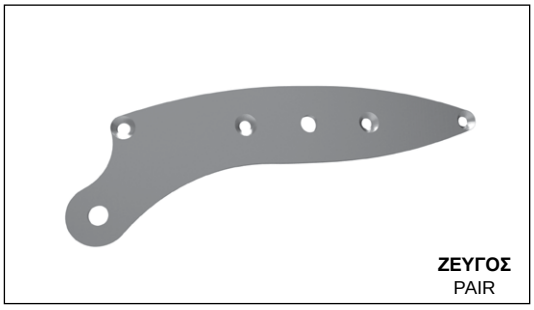
ST-20
ΚΑΠΑΚΙ ΠΤΕΡΥΓΙΟΥ SK 09 ΑΠΟ ΦΥΛΛΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΓΙΑ ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΛΙΣΗ 60º
SK 09 ALUMINIUM CAP FOR FIXED 60º LOUVRES



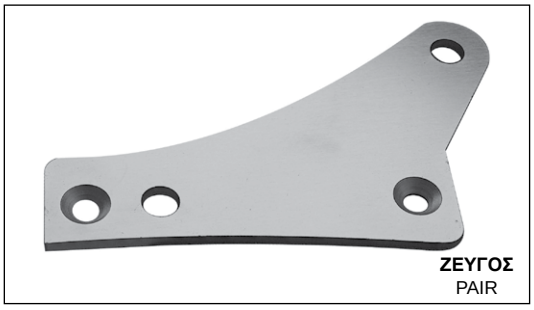
ST-15
ΚΑΠΑΚΙ ΠΤΕΡΥΓΙΟΥ SK 09 ΑΠΟ ΦΥΛΛΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΓΙΑ ΚΙΝΗΤΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ
SK 09 ALUMINIUM CAP FOR MOVABLE LOUVRES



ST-55
ΚΑΠΑΚΙ ΠΤΕΡΥΓΙΟΥ SK 09 ΓΙΑ ΚΙΝΗΤΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ ΜΕ ΤΟ ΜΟΤΕΡ ΠΑΝΩ
SK 09 ALUMINIUM CAP FOR MOVABLE LOUVRES WITH MOTOR ABOVE



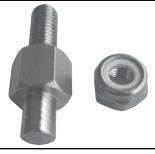
SA-23701
ΚΑΠΑΚΙ ΠΤΕΡΥΓΙΟΥ TV-23602 ΑΠΟ ΦΥΛΛΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΓΙΑ ΚΙΝΗΤΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ
TV-23602 ALUMINIUM CAP FOR MOVABLE LOUVRES



ST-50
ΚΑΠΑΚΙ ΠΤΕΡΥΓΙΟΥ SK 09 ΑΠΟ ΦΥΛΛΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΓΙΑ ΚΙΝΗΤΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ
SK 09 ALUMINIUM CAP FOR MOVABLE LOUVRES WITH MOTOR ABOVE

SK 01
ΠΤΕΡΥΓΙΟ | LOUVRE
A.

SK 09
ΠΤΕΡΥΓΙΟ | LOUVRE
B.

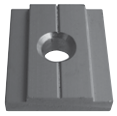


A. ST-05
ΠΕΙΡΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΝΤΙΖΑ ΚΙΝΗΣΗΣ
SECURITY PIN FOR MOTION ROD

B. ST-03
ΠΕΙΡΟΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ
ROTATION PIN

SK 01-SK 09
ΠΤΕΡΥΓΙΟ | LOUVRE
A.

SK 01-SK 09
ΠΤΕΡΥΓΙΟ | LOUVRE
B.

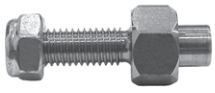


A. ST-02
ΑΠΟΣΤΑΤΙΚΟ "Π" ΚΙΝΗΤΗΣ ΠΕΡΣΙΔΑΣ
¨Π¨ SHAPE SPACER FOR VARIABLE LOUVRES DEGREE OF INCLINATION

B. ST-01
ΒΑΣΗ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ ΠΤΕΡΥΓΑΣ
LOUVRES ROTATION BASE

SK 34
ΠΤΕΡΥΓΙΟ | LOUVRE
A.

SK 34
ΠΤΕΡΥΓΙΟ | LOUVRE
B.



A. ST-54
ΠΕΙΡΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΛΑΜΑ ΚΙΝΗΣΗΣ
SECURITY PIN FOR MOTION ROD

B. ST-51
ΠΕΙΡΟΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ ΓΙΑ SK 34
ROTATION PIN FOR SK 34

SK 34
ΠΤΕΡΥΓΙΟ | LOUVRE
A.

SK 34
ΠΤΕΡΥΓΙΟ | LOUVRE
B.

A. ST-53
ΑΠΟΣΤΑΤΙΚΟ "Π" ΚΙΝΗΤΗΣ ΠΕΡΣΙΔΑΣ
¨Π¨ SPACER FOR VARIABLE LOUVRES DEGREE OF INCLINATION

B. ST-52
ΒΑΣΗ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ ΠΤΕΡΥΓΑΣ SK 34
SK 34 LOUVRE ROTATION BASE

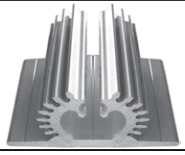
TV-23602
ΠΤΕΡΥΓΙΟ | LOUVRE
A.

TV-23602
ΠΤΕΡΥΓΙΟ | LOUVRE
B.

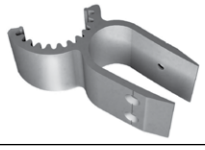
A. PA-23701
ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΠΕΡΣΙΔΑΣ TV-23602
¨Π¨ SPACER FOR TV-23602 LOUVRE

B. PA-23702
ΛΑΜΑ ΚΙΝΗΣΗΣ TV-23602
TV-23602 LOUVRE MOTION BLADE

SK 01
ΠΤΕΡΥΓΙΟ | LOUVRE
A.

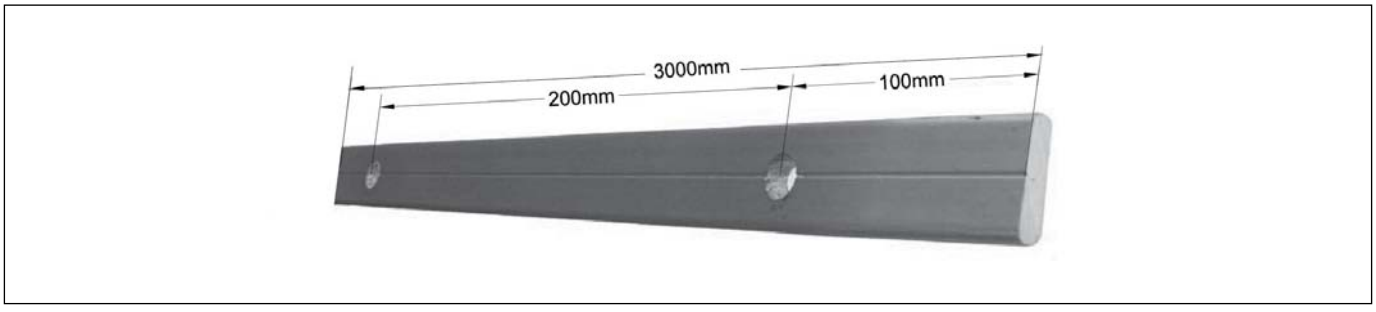


SK 01
ΠΤΕΡΥΓΙΟ | LOUVRE
B.

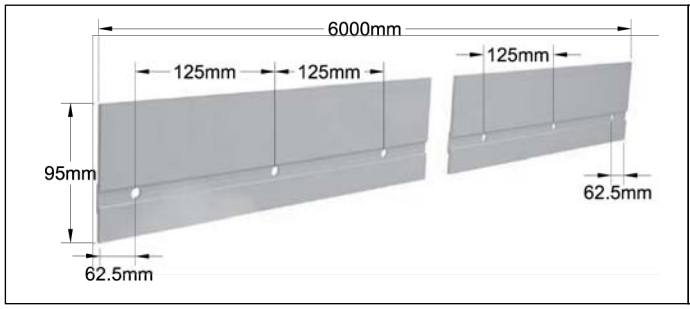


A. ST-07
ΒΑΣΗ ΓΙΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΣΤΑΘΕΡΩΝ ΜΟΙΡΩΝ
BASE MODULE FOR FIXED POSITION PART

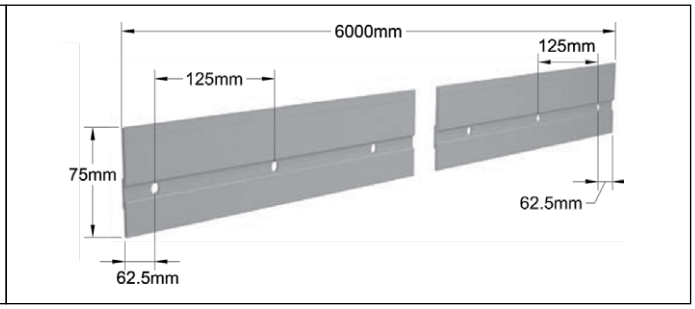
B. ST-08
ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΣΤΑΘΕΡΩΝ ΜΟΙΡΩΝ
ELEMENT FOR FIXED POSITION



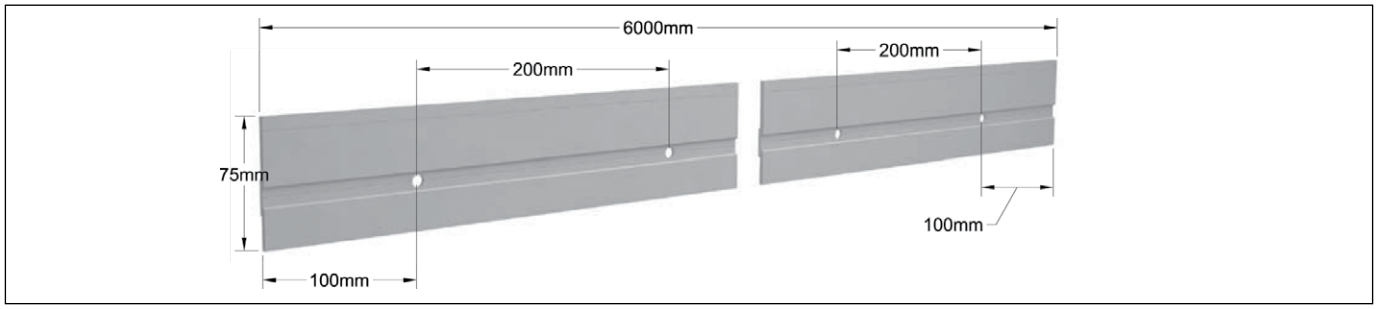
ST-06
ΝΤΙΖΑ ΚΙΝΗΣΗΣ ΠΤΕΡΥΓΙΩΝ SK 01 ΚΑΙ SK 09 - MAX. 15 ΔΙΑΤΡΗΣΕΙΣ
SK 01 AND SK 09 LOUVRES MOTION ROD - MAX. 15 DRILL HOLES



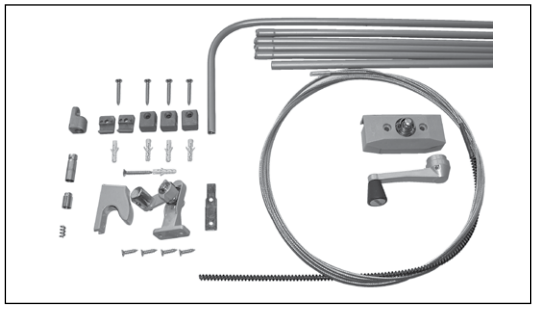
ST-56
ΛΑΜΑ 95mm ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΤΕΡΥΓΙΩΝ SK 34 ΜΕ ΚΟΛΩΝΑ SK 23 - MAX. 48
95mm MOTION BLADE FOR SK 34 LOUVRE WITH SK 23 MULLION - MAX. 48 DRILL HOLES



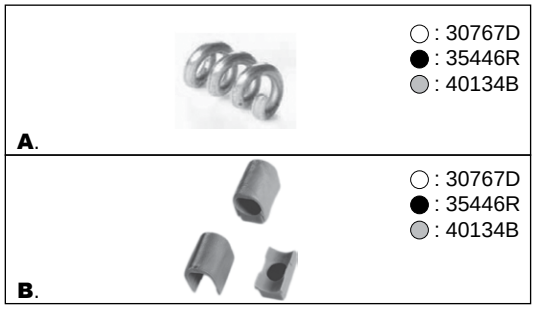
ST-57
ΛΑΜΑ 75mm ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΤΕΡΥΓΙΩΝ SK 34 ΜΕ ΚΟΛΩΝΑ SK 21 - MAX. 48 ΔΙΑΤΡΗΣΕΙΣ
75mm MOTION BLADE FOR SK 34 LOUVRE WITH SK 23 MULLION - MAX. 48 DRILL HOLES



ST-58
ΛΑΜΑ 75mm ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΤΕΡΥΓΙΩΝ SK 09 ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ ST 55 - MAX. 30 ΔΙΑΤΡΗΣΕΙΣ
75mm MOTION BLADE FOR SK 09 LOUVRE WITH ST 55 CAP - MAX. 30 DRILL HOLES

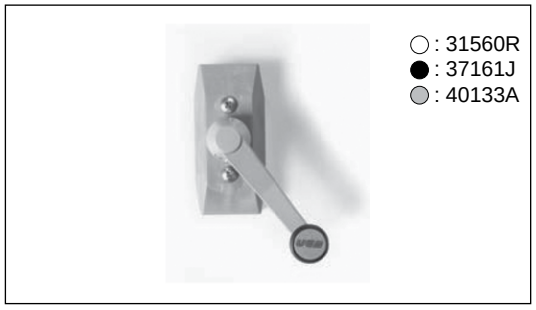


ST-43
ΚΙΤ ΜΑΝΙΒΕΛΑΣ BRAVO
HAND CRANK KIT BRAVO

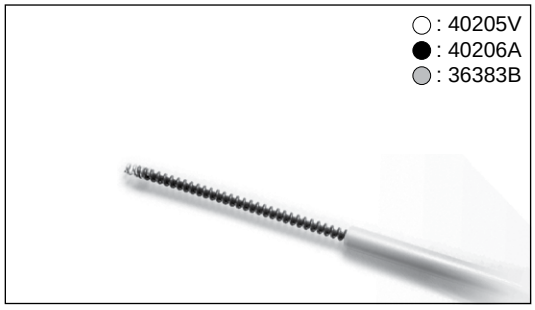


A. ST-44
ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΣΤΟΠΕΡ ΓΙΑ ΤΟ 30764A
LOCK SPRING FOR 30764A

B. ST-45
ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΟΛΩΝΑΣ
FIXING SADDLE



ST-40
ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ
FLAT OPERATOR



30764A
ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΩΛΗΝΑΣ
HELICAL CABLE AND CONDUIT

○ : 40205V
● : 40206A
◍ : 36383B

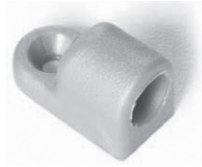
30758E
ΑΞΟΝΑΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΙΝΗΣΗΣ
FORK AND SWIVEL MECHANISM

ST-41
ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΜΕ ΜΕΙΩΤΗΡΑ
FLAT OPERATOR WITH REDUCTION GEAR

○ : 31459U
● : 36015V
◍ : 40137E

ST-46
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΣΩΛΗΝΑ
CONNECTOR TUBE

○ : 40139I
● : 40174J
◍ : 40191O



ST-47
ΤΕΛΕΙΩΜΑ ΣΩΛΗΝΑ
TUBE AND PLUG

○ : 30768G
● : 37040B
◍ : 40135C

ST-48
ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΜΕ 2 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
ROTARY JUNCTION BOX

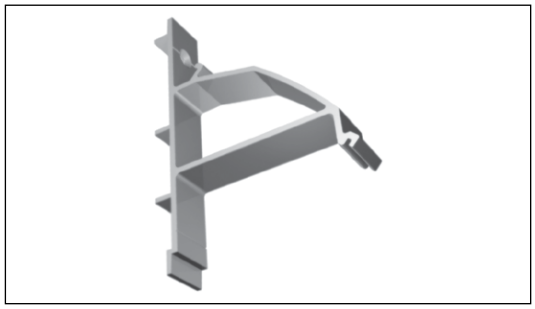
ST-42
(KWG) ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΜΟΤΕΡ ΓΙΑ ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ
(KWG) CONNECTOR FOR MOTOR OF MOVABLE SHADE WINGS

40209 F
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΜΟΤΕΡ
ELECTRIC MOTOR
40235 F
ΒΑΣΗ ΜΟΤΕΡ
MOTOR BASE

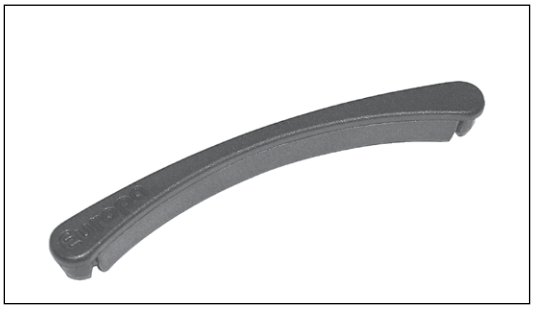
ΑΠΟΣΤΑΤΕΣ ΜΟΤΕΡ (ΣΕΛ. 42)
MOTOR SPACERS (PAGE 42)

RAC-01
ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΕ SK 01 & ST 04
FOR CONSTRUCTION WITH SK 01 & ST 04
RAC-02
ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΕ SK 34 & ST 50
FOR CONSTRUCTION WITH SK 34 & ST 50
RAC-03
ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΕ SK 09 & ST 55
FOR CONSTRUCTION WITH SK 09 & ST 55
RAC-09
ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΕ SK 09 & ST 15
FOR CONSTRUCTION WITH SK 09 & ST 15

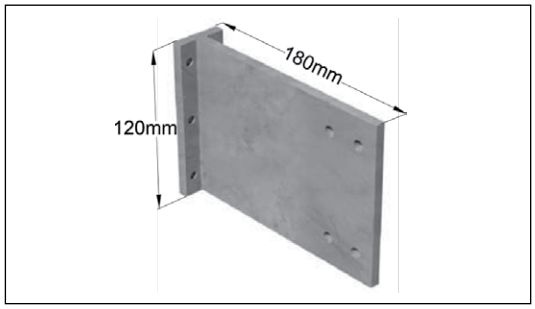
* **ΟΙ ΤΑΠΕΣ ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΑΝΟΔΙΩΜΕΝΕΣ Ή ΒΑΜΕΝΕΣ ΣΤΟ ΧΡΩΜΑ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ**
* THE PLUGS ARE AVAILABLE ANODIZED OR PAINTED WITH COLOUR OF CONSTRUCTION



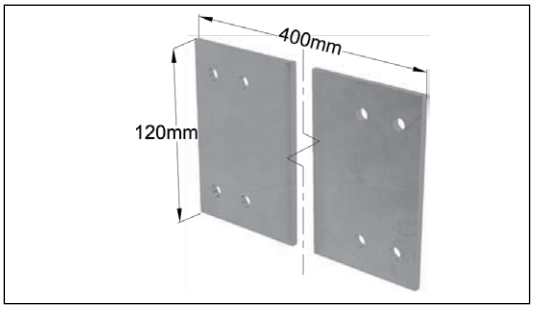
ST-24
ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΤΕΡΥΓΙΟΥ SK 14 ΑΒΑΦΟ Η ΣΤΟ ΧΡΩΜΑ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
SK 14 CONNECTION BASE MILL FINISH OR PAINTED WITH COLOR OF CONSTRUCTION



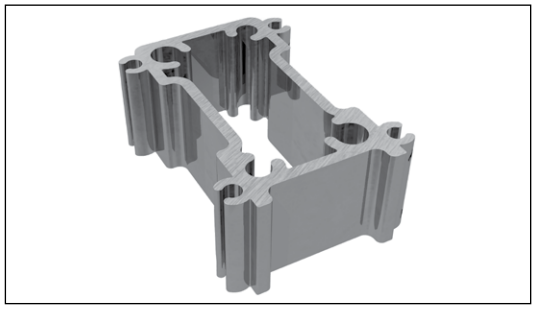
ST-49
ΤΑΠΑ ΚΑΛΥΨΗΣ ΠΤΕΡΥΓΙΟΥ SK 14
SK 14 COVER PLUG



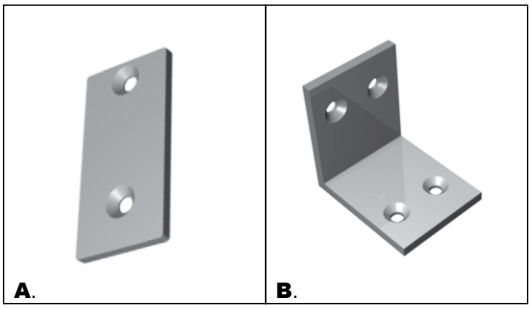
ST-22
ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΚΙΑΣΤΡΟΥ ΣΕ ΥΑΛΟΠΕΤΑΣΜΑ
CONNECTION BASE FOR LOUVRE ON CURTAIN WALL



ST-23
ΑΠΟΣΤΑΤΙΚΗ ΛΑΜΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΚΙΑΣΤΡΟΥ ΣΕ ΥΑΛΟΠΕΤΑΣΜΑ
SPACER PROFILE FOR CONNECTION WITH SHADE BLADE AND CURTAIN WALL

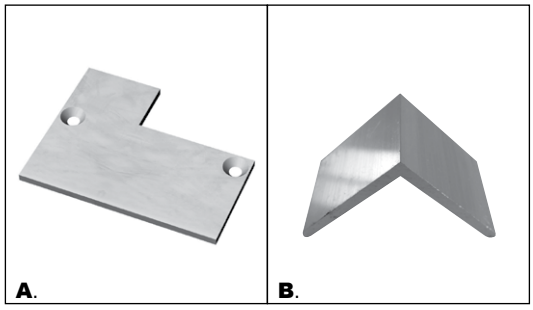


ST-21
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΚΟΛΩΝΑΣ SK 2
SK 2 MULLION CONNECTOR



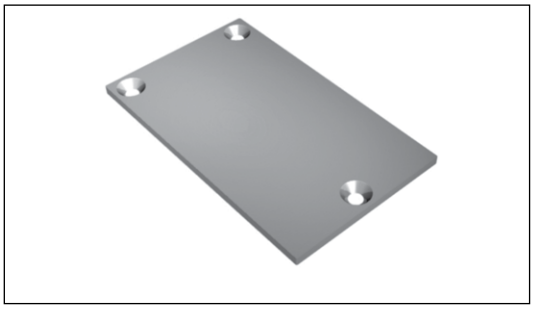
*A. ST-27
ΤΑΠΑ ΚΟΛΩΝΑΣ SK 13
SK 13 MULLION PLUG

B. ST-33
ΓΩΝΙΑ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ ΤΟΥ SK 13
SK 13 FIXING CORNER



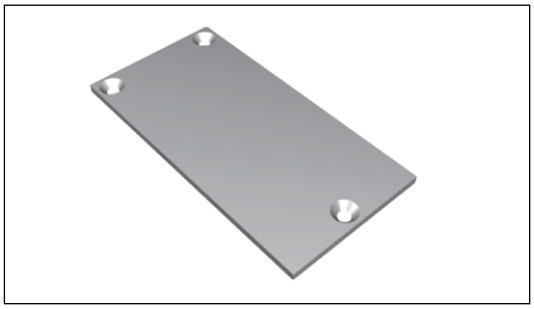
*A. ST-59
ΤΑΠΑ ΝΕΡΟΣΥΛΛΕΚΤΗ
PLUG FOR WATER DRAINAGE

B. 2014
ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΝΕΡΟΣΥΛΛΕΚΤΗ
CORNER JOINT FOR WATER DRAINAGE

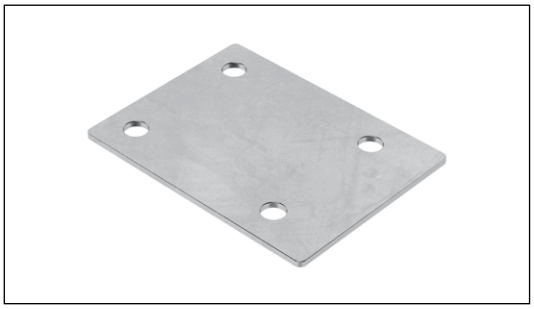


*ST-35
ΤΑΠΑ ΚΟΛΩΝΑΣ SK 21
SK 21 MULLION PLUG

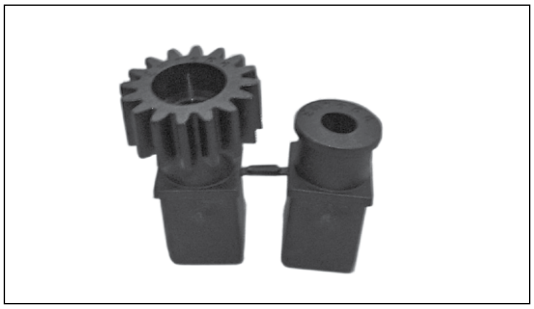
* **ΟΙ ΤΑΠΕΣ ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΑΝΟΔΙΩΜΕΝΕΣ Ή ΒΑΜΕΝΕΣ ΣΤΟ ΧΡΩΜΑ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ**
* THE PLUGS ARE AVAILABLE ANODIZED OR PAINTED WITH COLOUR OF CONSTRUCTION



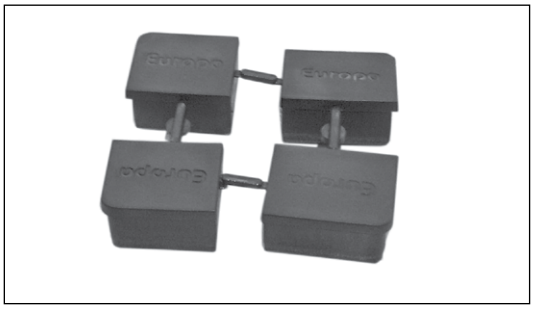
*ST-36
ΤΑΠΑ ΚΟΛΩΝΑΣ SK 23
SK 23 MULLION PLUG



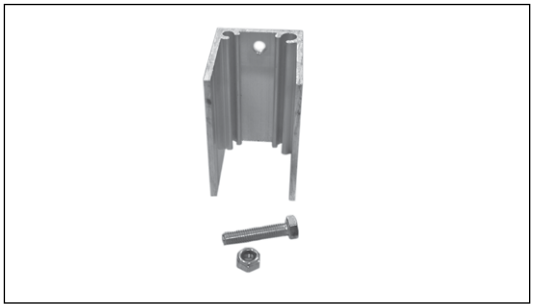
*ST-26
ΤΑΠΑ ΚΟΛΩΝΑΣ SK 02
SK 02 MULLION PLUG



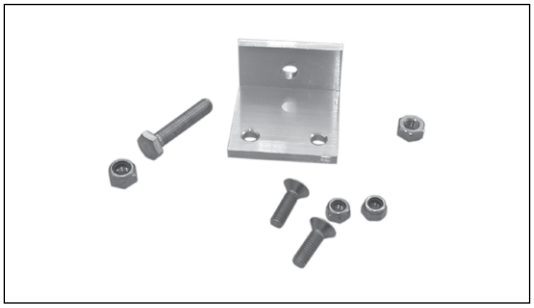
ST-60
ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΓΡΑΝΑΖΙ-ΠΕΙΡΟΣ ΠΤΕΡΥΓΙΟΥ SK-40 (ΣΕΤ)
SK-40 PLASTIC GEAR-PIN (SET)



ST-61
ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΤΑΠΕΣ ΠΤΕΡΥΓΙΟΥ SK-40
SK-40 PLASTIC PLUGS



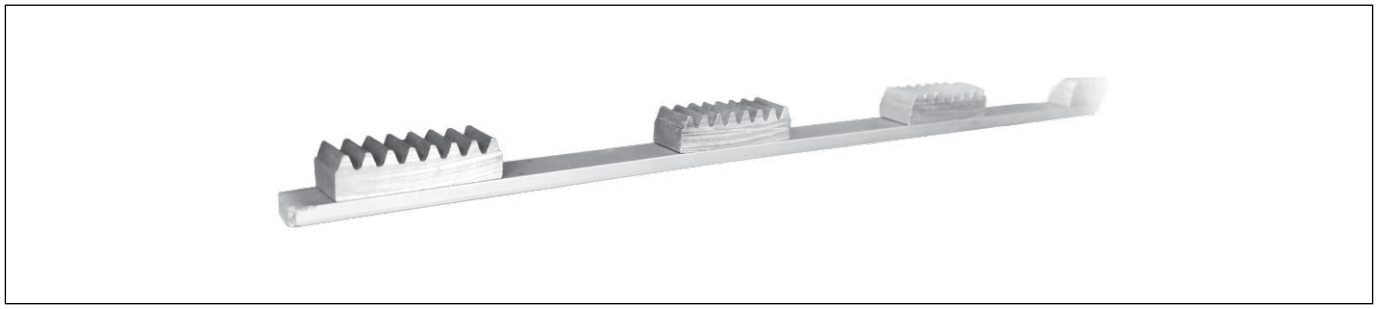
ST-64
ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΟΤΕΡ ΠΤΕΡΥΓΙΟΥ SK-40 (ΠΙΣΩ)
SK-40 BASE FOR MOTOR COUNTING (REAR)



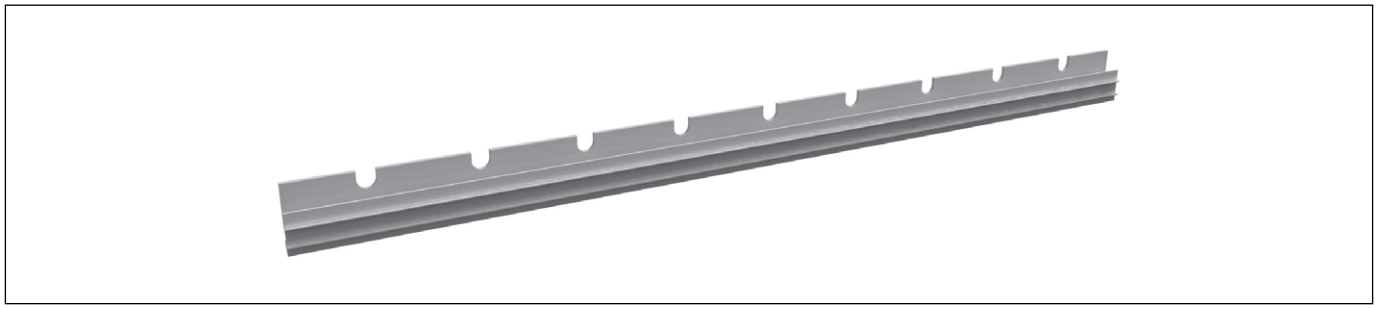
ST-65
ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΟΤΕΡ ΠΤΕΡΥΓΙΟΥ SK-40 (ΜΠΡΟΣΤΑ)
SK-40 BASE FOR MOTOR COUNTING (FRONT)

ST-67
ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΤΕΡΥΓΙΟΥ
WEATHERSTRIPE GASKET

554
ΤΑΠΑ ΝΕΡΟΧΥΤΗ
PLUG FOR WATER DRAINAGE



ST-62
ΟΔΟΝΤΩΤΟΣ ΚΑΝΟΝΑΣ ΠΤΕΡΥΓΙΟΥ SK-40 (3m)
SK-40 GEAR RACK



ST-63
ΒΑΣΗ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ ΠΤΕΡΥΓΙΟΥ SK-40 (3m)
SK-40 BASE FOR LOUVRES ROTATION

A. **40759Z**
ΜΟΤΕΡ UCS ΠΤΕΡΥΓΙΟΥ SK-40 (ULYSSES 24Vdc) (650N)
SK-40 MOTER UCS (ULYSSES 24Vdc) (650N)

B. 20-01-357
ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ (ΣΤΟΠΕΡ) ΚΑΙ ΛΑΣΤΙΧΕΝΙΑ ΦΛΑΝΤΖΑ
METALLIC RING (STOPPER) AND RUBBER

ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

Για μια κρίσιμη ονομαστική διάσταση 50mm δίνεται ανοχή (+/-)0.40mm που σημαίνει ότι η διάσταση αυτή μπορεί να κυμανθεί από 49.60 έως 50.40mm.

ΕΥΘΥΤΗΤΑ

Για μια βέργα μήκους 6m δίνεται επιτρεπόμενο βέλος 3mm. Ο έλεγχος μπορεί να γίνει στηρίζοντας τη βέργα στις δύο άκρες της επάνω σε ένα επίπεδο πάγκο, έτσι ώστε η απόκλιση να περιοριστεί λόγω του βάρους της. Τότε, το βέλος στη μέση της βέργας δεν πρέπει να ξεπερνά τα 3mm.

ΣΤΡΕΒΛΩΣΗ (ΠΕΤΣΙΚΟ)

Για ένα προφίλ μεσαίων διαστάσεων δίνεται ανοχή στρέβλωσης 2mm στην άκρη βέργας μήκους 5-6m. Για να ελεγχθεί η στρέβλωση, πρέπει η βέργα να τοποθετηθεί σε επίπεδο πάγκο, να κρατηθεί εφαπτόμενη η πλευρά του προφίλ στη μια άκρη και να μετρηθεί η απόκλιση του πάγκου στην άλλη άκρη της βέργας.

ΒΑΡΟΣ ΤΩΝ ΠΡΟΦΙΛ

Το βάρος των προφίλ είναι θεωρητικό και βασίζεται στις διαστάσεις των προφίλ με τις ανοχές σύμφωνα με EN12020-2. Επίσης στο αναγραφόμενο βάρος των προφίλ δεν περιλαμβάνεται το βάρος της βαφής.

ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΗ ΒΑΦΗ

ΟΨΗ - ΕΜΦΑΝΙΣΗ

Η επικάλυψη των σημαντικών επιφανειών πρέπει να εξετάζεται από σωστή οπτική γωνία, από απόσταση 2m (οι προδιαγραφές της QUALICOAT αναφέρουν απόσταση 3m). Διάφορα ελαττώματα στην επιφάνεια, δεν πρέπει να είναι ορατά από αυτή την απόσταση.

GEOMETRICAL CHARACTERISTICS

DIMENSIONS

For a critical dimension of 50mm there is a tolerance of (+/-) 0.40mm, meaning that the dimension varies from 49.60 to 50.40mm.

STRAIGHTNESS

For a 6m aluminium profile the maximum deflection allowed is 3mm. Checking can be done by supporting the profile on its two edges on a stable plane table thus deflection to be minimized. Then, the maximum deflection in the middle of the piece should not exceed 3mm.

BENDING

For an average dimensions profile the bending tolerance is 2mm at the edge of a 5-6m aluminium bar. To check the bending, the piece of metal has to be put on a stable level table, one edge of the profile must be kept attached to the table's edge and the variation must be measured, from the table's level at the other end of the profile.

PROFILES WEIGHT

The weight of the profiles is theoretical and it is based on the dimensions of the profiles with tolerances according to EN 12020-20. Also the profiles weight number does not include any paint weight.

ELECTROSTATIC COATING

VIEW APPEARANCE

The covering of important surfaces must be examined under the correct visual angle from 2m distance (The QUALICOAT'S specifications rebates 3m distance). Various defects on the surface should not be visible from that distance.

www.profil.gr info@profil.gr

PERGOLA

LOUVRES SHADING SYSTEM

Έκδοση | Issue: 03/2016

EUROPA PROFIL ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ Α.Β.Ε.
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΙΕΛΑΣΗΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ-ΓΡΑΦΕΙΑ:
56ο χλμ. Εθνικής Οδού Αθηνών - Λαμίας
Οινόφυτα Βοιωτίας, 32011,
τ. 22620 32202, f. 22620 31570

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
Λ. Κηφισίας 108, 15125, Μαρούσι
τ. 210 8021317

EUROPA PROFIL ALUMINIUM S.A.
ALUMINIUM EXTRUSION INDUSTRY

FACTORY-HEADQUARTERS:
56th km. Athens - Lamia National Road
Inofita Viotia, 32011, Greece
t. +30 22620 32202, f. +30 22620 31570

SHOWROOM:
108 Kifisias Ave, 15125 Marousi, Greece
t. +30 210 8021317

www.profil.gr | info@profil.gr

EuropaProfil