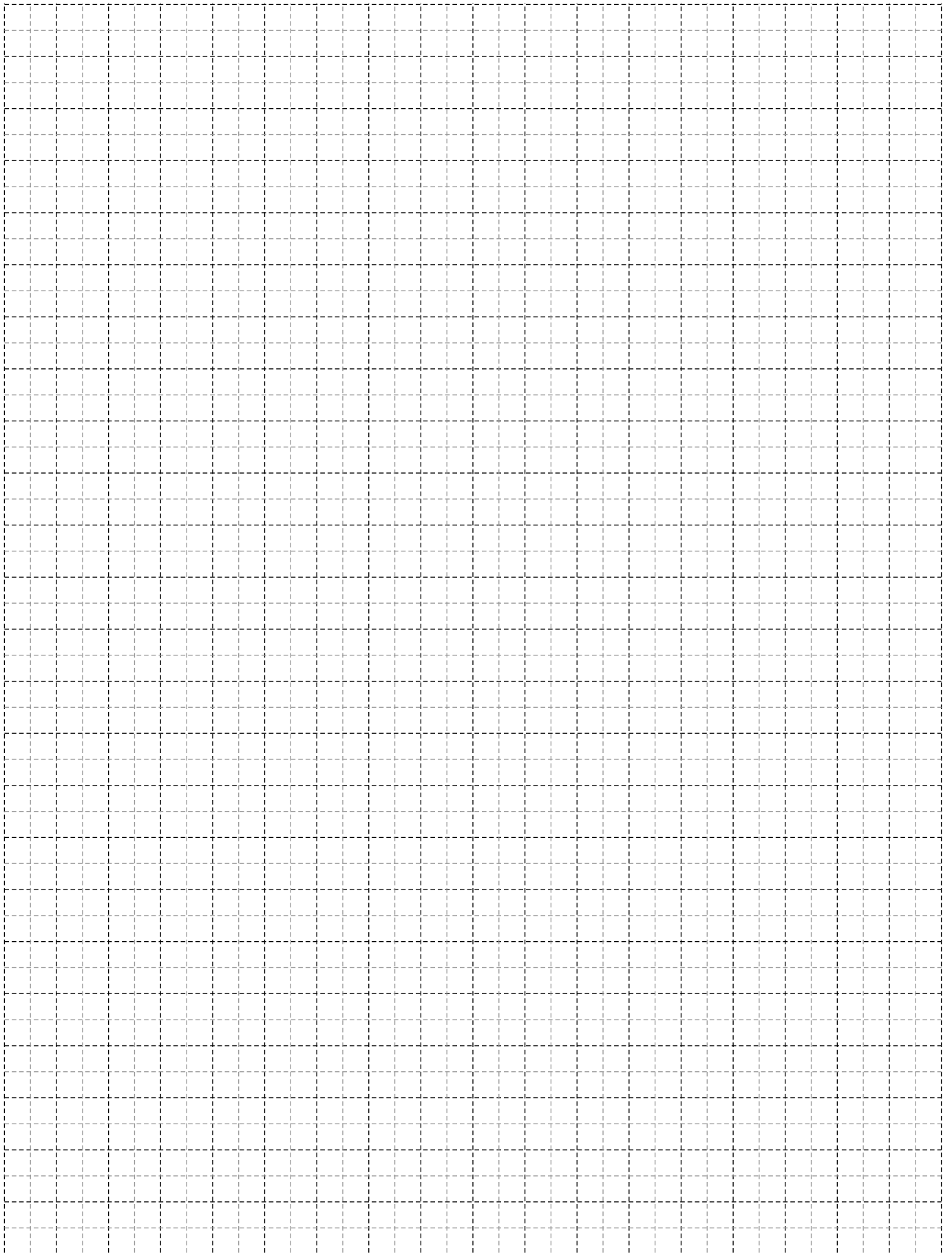


Τεχνικές Πληροφορίες   Technical Information	3-6
Επεξήγηση Συμβόλων   Symbol Explanation	7-8
Ευρετήριο Προφίλ   Profile Index	9-14
Προφίλ 1:1   Profiles 1:1	15-32
Βασικές Τυπολογίες   Basic Typologies	33-34
<b>Τομές 1:2   Sections 1:2</b>	<b>35-74</b>
Ανασυρόμενα με σταθερά   Lift & slide with fixed 90/150 kg - 300 kg	35-52
Επάλληλα ανασυρόμενα   Parallel lift & slide 90/150 kg - 300 kg	53-74
Μηχανισμοί   Mechanisms    Ανασυρόμενο 90kg   Lift & Slide 90kg    Μηχανισμός GU 939   GU 939 Mechanism	75-84
Μηχανισμοί   Mechanisms    Ανασυρόμενο 150kg   Lift & Slide 150kg    Μηχανισμός GU 937   GU 937 Mechanism	85-90
Μηχανισμοί   Mechanisms    Ανασυρόμενο 300kg   Lift & Slide 300kg    Μηχανισμός GU 934   GU 934 Mechanism	91-98
Υαλώσεις   Glazings	99-100
Γενικές Κατεργασίες   General Milling-Tooling Operations	101-110
Περιορισμοί διαστάσεων φύλλων   Sash dimension constraints	111-114
Εξαρτήματα - Ελαστικά   Accessories - Gaskets	115-120
Γενικές Πληροφορίες   General Information	121-127



**Τεχνικές Πληροφορίες**  
**Technical Information**

**Συρόμενα - ανυψούμενα 90 / 150 / 300 kg | Lift & slide 90 / 150 / 300 kg**

**Βασικά χαρακτηριστικά | Basic characteristics**

- Θερμομονωτικό σύστημα τριών θαλάμων με φύλλο 56mm.
- Χρήση ανοξείδωτου οδηγού.
- Υψηλή θερμομόνωση  $U_f = 2,4 - 4,7 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$ .
- Επίπεδη εμφάνιση.
- Μεγάλη λεκάνη συλλογής νερών και επένδυση αυτής με σωληνωτή μορφή πολυαμιδίου.
- Μεγάλη απόσταση των φύλλων στο άγκιστρο, η οποία προσφέρει καλύτερη συμπεριφορά στην θερμομόνωση.
- Ειδικό πολυθάλαμο πολυαμίδιο στο άγκιστρο, το οποίο επικαλύπτεται εξωτερικά από προφίλ αλουμινίου, και προσφέρει εκτός από ασφάλεια και πολύ καλή συμπεριφορά στην θερμομόνωση.
- Τάπα άγκιστρου με βουρτσάκια και την χρήση ελατηρίου για να εξασφαλίσει σταθερή και ιδανική πίεση στεγάνωσης στο σημείο επαφής της με τον οδηγό κύλισης.
- Δυνατότητα πολλαπλής ασφάλισης φύλλου.
- Κεντρικό στεγανοποιητικό κάτω, με θερμολάστιχο και επάνω με ειδικό σφουγγάρι PVC επενδυμένο εξωτερικά με ειδικό ύφασμα για τέλεια ολίσθηση.
- Δυνατότητα υάλωσης 28 έως 40mm, που εξασφαλίζει υψηλή θερμομόνωση.

**Κατασκευαστικές δυνατότητες της σειράς:**

- Επάλληλα διπλά ή τριπλά.
- Πολλές τυπολογίες με σταθερά.
- Χωνευτά.

**Πιστοποιητικά:**

- Ο σχεδιασμός, η διαδικασία παραγωγής, και ο ποιοτικός έλεγχος όλων των διατομών της Alumil έχουν πιστοποιηθεί με το Ευρωπαϊκό πρότυπο ISO 9001.
- Η διαδικασία της ηλεκτροστατικής βαφής που διεξάγεται στις εγκαταστάσεις της Alumil είναι πιστοποιημένη από QUALICOAT και RAL (GSB).

- Thermally broken two chamber system with a 56mm sash width.
- Stainless steel guide rails.
- High thermal resistance  $U_f = 2,4 - 4,7 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$ .
- Flat surfaces with minimal design.
- Multi-chamber PVC channel profile for improved thermal performance.
- Large sash distance to hook profile for improved stability and thermal performance.
- Multi-chamber PVC hook profile for improved thermal performance.
- End cap for hook profile with a spring and weather seals for improved weather performance.
- Multi-point locking available.
- Central weather seals with thermal plastic and expanded foam profiles covered with a membrane for improved sliding performance.
- Glazing thickness 28 up to 40mm for improved sound and thermal insulation.

**Product Line Construction Options:**

- Double or Triple Parallel typologies
- Plenty of typologies
- Pocket typologies

**Certifications:**

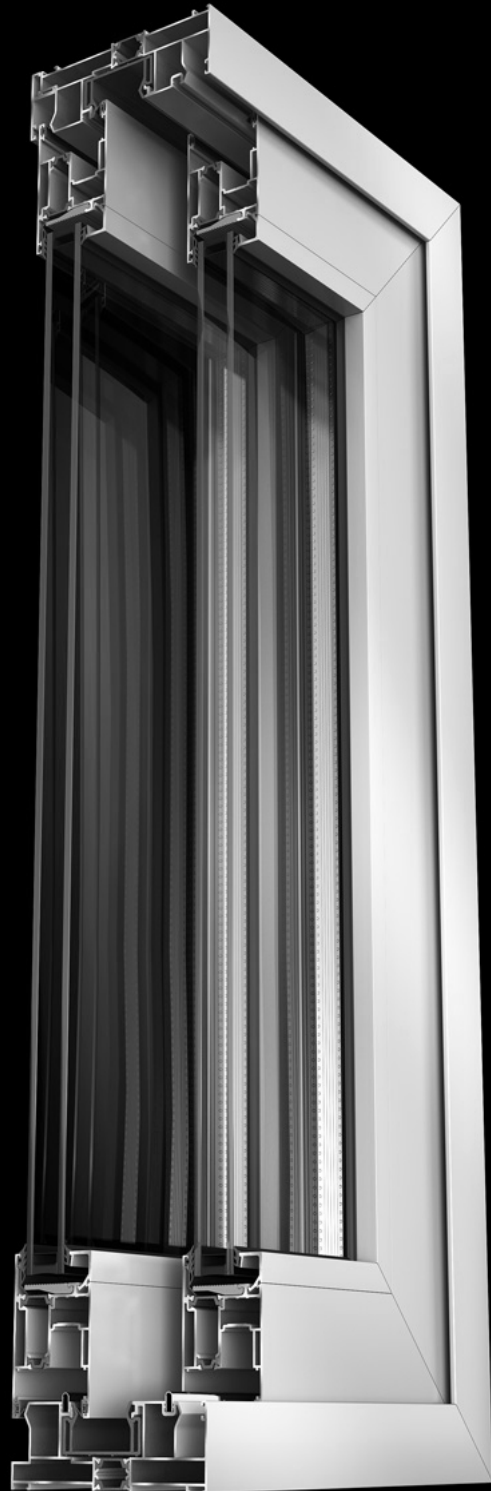
- The design, the production process, and the quality control of all profiles produced by Alumil are certified with ISO 9001.
- The process of electrostatic powder coating is certified by QUALICOAT

Σημείωση: Τα επίσημα πιστοποιητικά δοκιμής μπορούν να σταλούν κατόπιν αιτήσεως.  
 Note: Official test certificates may be sent upon request.

\* 1 φύλλο 560 X 860 mm για κατασκευές 90/150 kg - 1 sash 560 X 860 mm for constructions 90/150 kg

\* 1 φύλλο βαρέως τύπου 560 X 900 mm για κατασκευές έως 300 kg - 1 sash heavy type 560 X 900mm for constructions up to 300 kg

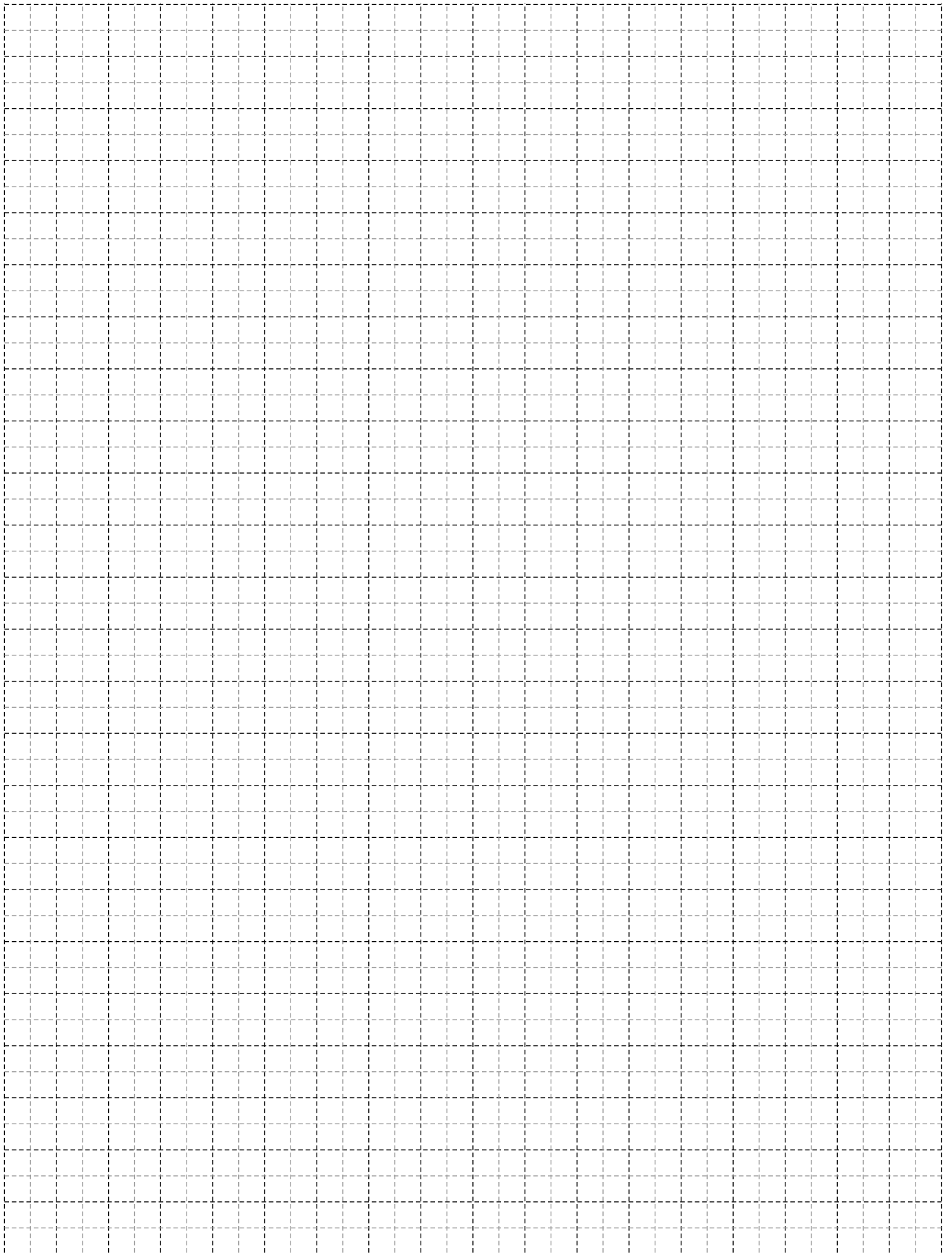
## S560































































































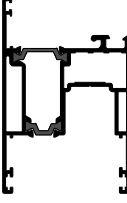
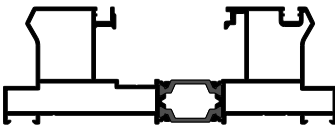




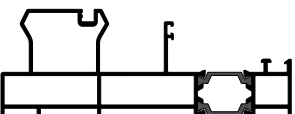
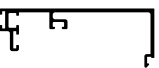
Κράμα αλουμινίου   Aluminum alloy	AlMgSi (EN AW 6060)
Σκληρότητα   Hardness	12 Webster ή 70 HB minimum   12 Webster or 70 HB minimum
Ελάχιστο πάχος Βαφής (H/B)   Minimum Powder Coating Thickness	75μm minimum
Πάχος διατομών (min-max)   Profile thickness (min-max)	1,4 - 2 mm
Είδος θερμοδιακοπής   Thermal-brake type	Μηχανική με παρεμβολή υαλοενισχυμένου πολυαμιδίου PA 6.6 24mm σε φύλλο και κάσα Mechanical with PA 6.6 fiber enforced polyamide at 16 and 24mm in sash and frame rail
Έλεγχος διαστάσεων διατομών   Profile Geometry Control	Σύμφωνα με EN DIN 12020-2   EN DIN 12020-2 Compliant
Διαστάσεις Φύλλου (πλάτος \ Ύψος)   Sash Depth dimensions (Width \ Height)	56mm \ 86mm \ 96mm
Είδος κύλισης   Slide type	Διπλά ράουλα πάνω σε ανοξείδωτο οδηγό (πολυαμιδίου για 100kg και αλουμινίου για 130/260kg)   Double rollers on stainless steel guide (polyamide for 100kg and aluminium for 130/260kg)
Είδος υαλοπλάκα που μπορεί να δεχθεί   Glazing type	28 έως 40mm   28 up to 40mm
Μέγιστο βάρος υαλοπινάκων   Maximum glazing weight	100/130/260/300kg ανά φύλλο   100/130/260/300Kg per sash
Είδος στεγανοποίησης   Sealing	Περιμετρική με δύο σειρές ελαστικά Perimetrically using two rows of gaskets










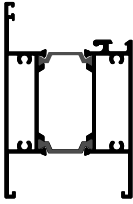
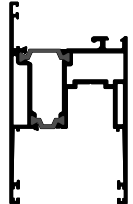
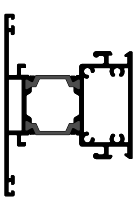
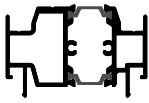
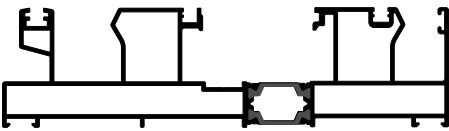
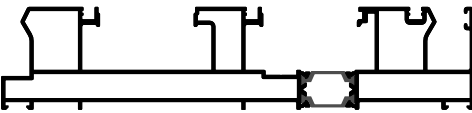
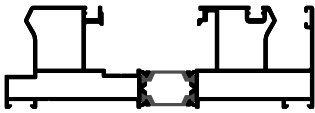
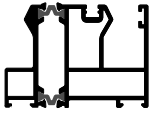











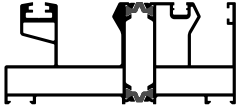
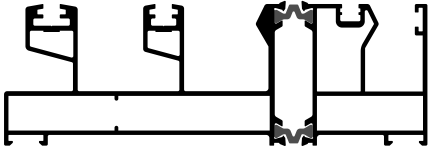

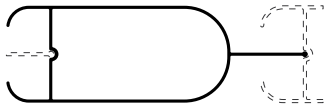
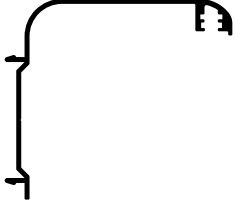
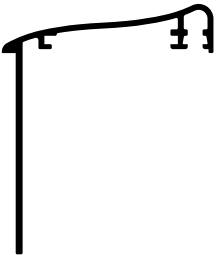
**Επεξήγηση Συμβόλων**  
**Symbol Explanation**

 = Γωνία επιπεδότητας	 = Σύνδεσμος ται αλουμινίου	 = Πρεσάκι
 = Γωνία σύνδεσης	 = Σύνδεσμος	 = Μονωτικό υλικό
 = Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή	 = Γέφυρα τακαρίσματος	 = Στιγμαϊά κόλλα
 = Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα	 = Ρυθμιζόμενος σύνδεσμος τραβέρσας	 = Μονωτική ταινία
 = Γωνία σύνδεσης καρφωτή	 = Πλάκα ενίσχυσης για γωνίες	 = Μέγιστο πλάτος
 = Γωνία σύνδεσης χυτή	 = Πλάκα ενίσχυσης σύνδεσης "T"	 = Μέγιστο ύψος
 = Γωνία σύνδεσης μηχανική	 = Ειδικό	 = Εξωτερική περίμετρος
 = Γωνία σύνδεσης βιδωτή	 = Προφίλ ενίσχυσης	 = Κύρια περίμετρος
 = Γωνία σύνδεσης με REIZ	 = Τάπα	 = Ροπή αδρανείας x-x
 = Γωνία σύνδεσης ανοξειδωτη μηχανική	 = Kooltherm	 = Ροπή αδρανείας y-y
 = Γωνία σύνδεσης πλαστική	 = Πριόνι	 = Βάρος
 = Γωνία για πηγάκι	 = Κονδύλι	 = Προφίλ
 = Γωνία σύνδεσης ρυθμιζόμενη	 = Ματσόλα από καουτσούκ	 = Αριθμός σελίδας
 = Σύνδεσμος ται χυτός	 = Οδηγός διάτρησης	* = Δεν υπάρχει απόθεμα
 = Alignment corner	 = Aluminium T - cleat	 = Punch press
 = Corner cleat	 = T - cleat	 = Sealant
 = Crimp corner cleat	 = Glazing bridge	 = Instant glue
 = Double crimp corner cleat	 = Adjustable transom-mullion cleat	 = Sealing tape
 = Nail corner cleat	 = Reinforcement plate for corners	 = Width
 = Cast mechanical corner cleat	 = Reinforcement plate for joints	 = Height
 = Mechanical corner cleat	 = Special	 = External perimeter
 = Screw corner cleat	 = Reinforcement profile	 = Primary perimeter
 = Press corner REIZ	 = End cover	 = Moment of inertia x-x
 = Inox mechanical corner cleat	 = Kooltherm	 = Moment of inertia y-y
 = Plastic corner cleat	 = Saw	 = Weight
 = Glazing holder corner	 = Milling bit	 = Profile
 = Corner cleat, adjustable	 = Rubber mallet	 = Page number
 = Cast T - cleat	 = Drill jig	* = Not a stock item

**Ευρετήριο Προφίλ  
Profile Index**

									
		mm	mm	mm	mm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	gr/m	
	<b>S559</b>	20	12.1	69	-	0.10	0.16	175.7	-
	<b>S560</b>	58	86	469.4	169	27.5	28.96	1728	-
	<b>S562</b>	128	45	520	211.4	18.3	118.3	2166	-
	<b>S566</b>	16.3	16	97.3	32.3	0.38	0.21	233.4	-
	<b>S568</b>	68.3	16.6	191.1	78.1	0.22	6.60	396	-
	<b>S569</b>	16	20,7	98,3	32,5	0,42	0,22	244	-
	<b>S574</b>	18.8	45	146.6	95.7	0.39	1.59	358	-
	<b>S577</b>	128	48	501.7	219.5	14.3	121	2004	-
	<b>S579</b>	68.3	21.8	295.4	124.3	1.01	13.57	632	-

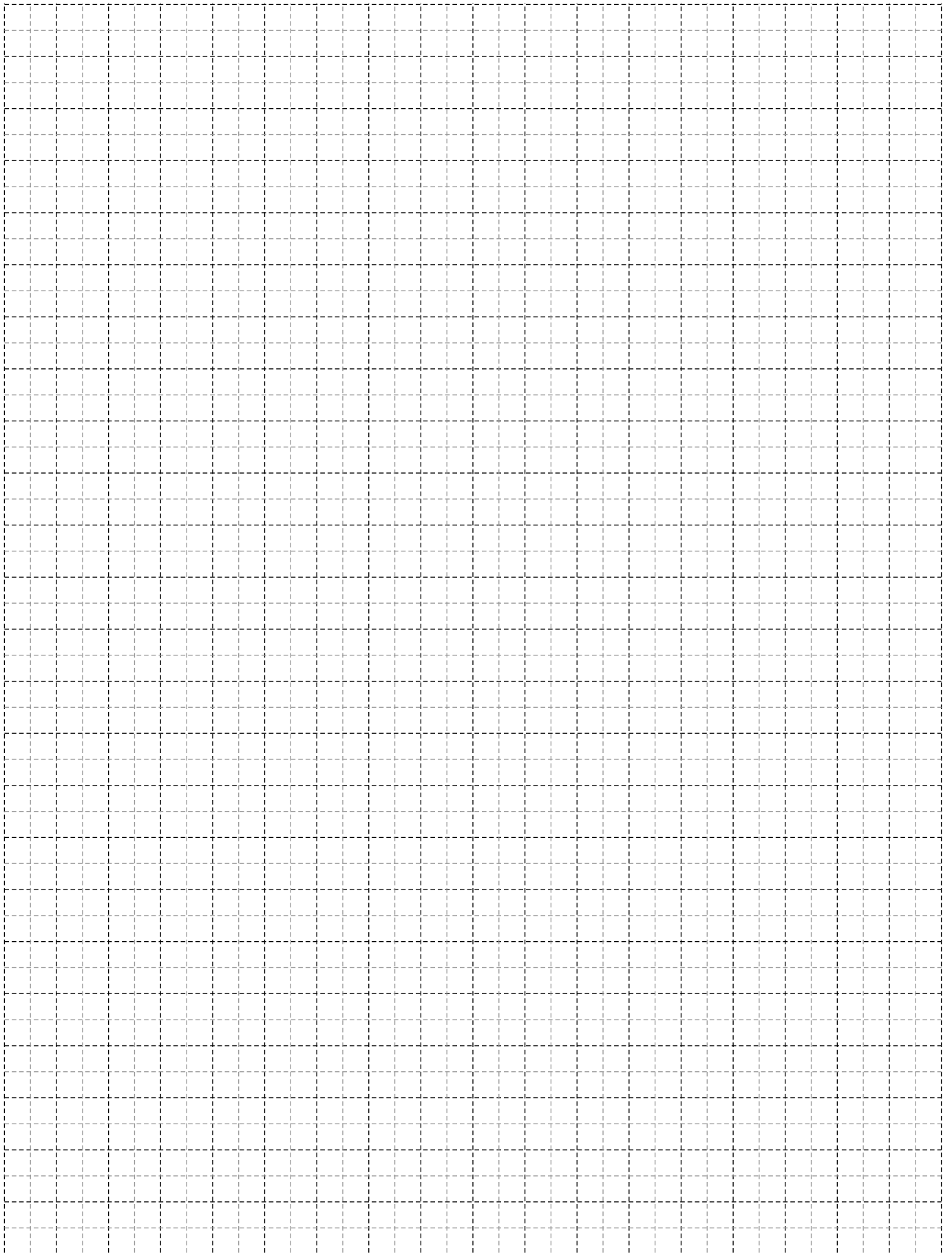
									
		mm	mm	mm	mm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	gr/m	#
	<b>S582</b>	56	86.2	386	170	30.5	25.9	1631.5	-
	<b>S584</b>	56	96.5	511	185.4	38	33.9	1993	-
	<b>S586</b>	56	80	418.5	135.5	17.73	24	1575	-
	<b>S590</b>	62	35	290.6	63	7.8	18.16	1360	-
	<b>S556</b>	168,4	45	772,5	561	26,4	303	2912	-
	<b>S558</b>	208	45	861	462.4	27.35	504.2	3317	-
	<b>S592</b>	136	45	604	262.3	19.8	151	2357	-
	<b>S594</b>	63	45	336	231.4	15	21	1572	-

									
		mm	mm	mm	mm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	gr/m	
	<b>S596</b>	102	45	529,4	381,3	20,2	76,7	2261	-
	<b>S598</b>	45	134,5	697,4	440	24	174	2841	-
	<b>M9356</b>	24,9	110	289,1	289,3	23,26	1,11	656	-
	<b>M9538</b>	24,9	77,5	227	155	6,66	1,37	388	-
	<b>M9416</b>	54,8	48,3	241	66	3,48	5,79	410	-
	<b>M9417</b>	50,65	42,8	220	54	2,98	3,27	390	-

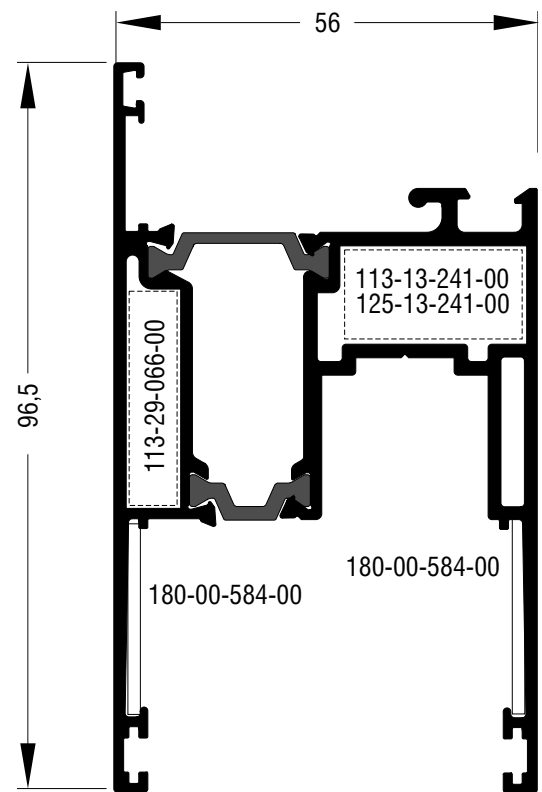
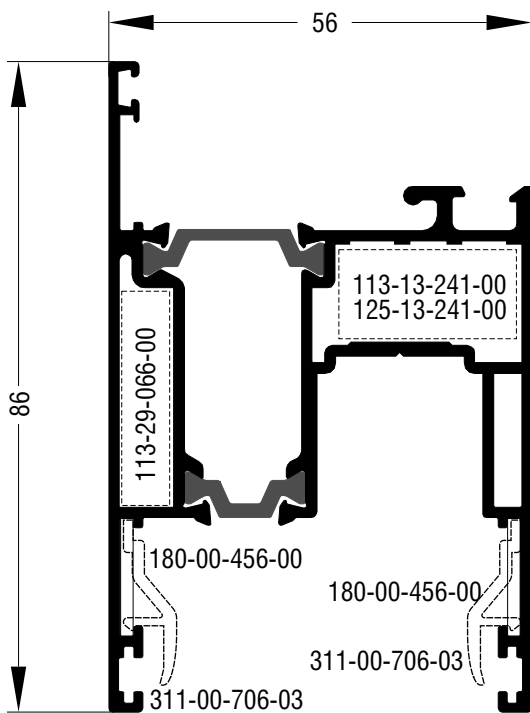




		mm	mm	mm	mm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	gr/m	#
	<b>M9419</b>	52,5	53,5	240	69	3,70	5,30	397	-
	<b>M6000</b>	32,5	39	267	77	7,43	5,17	505	-
	<b>M6041</b>	41,5	27,5	155	50	0,59	2,16	273	-
	<b>S490</b>	80	28,4	386	265	3,30	22,43	981	-
	<b>S364</b>	83,1	30,2	412	180	5,91	19,18	976	-
	<b>S379</b>	38	40	278,4	34	5	3,17	651	-
	<b>S380</b>	35,7	19,7	98,3	32,5	0,05	0,65	181	-

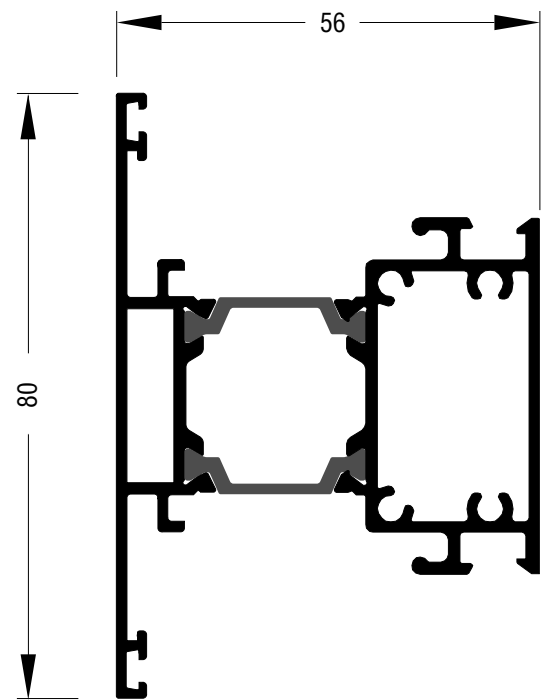
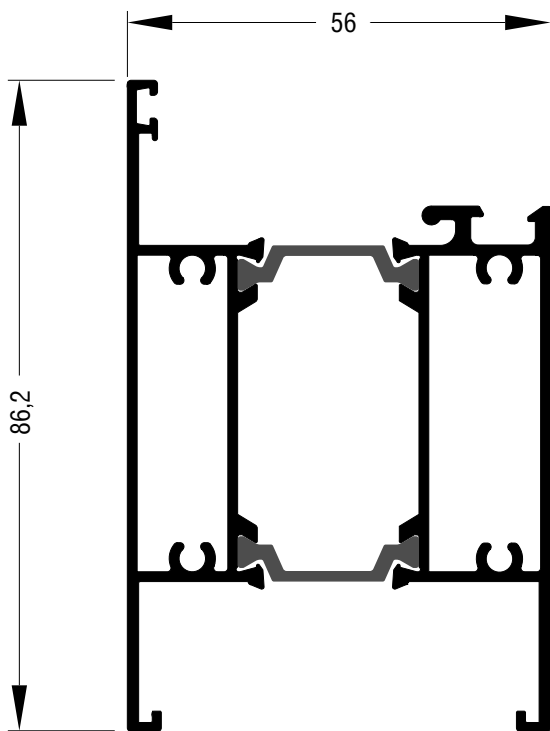


**Προφίλ 1:1**  
**Profiles 1:1**



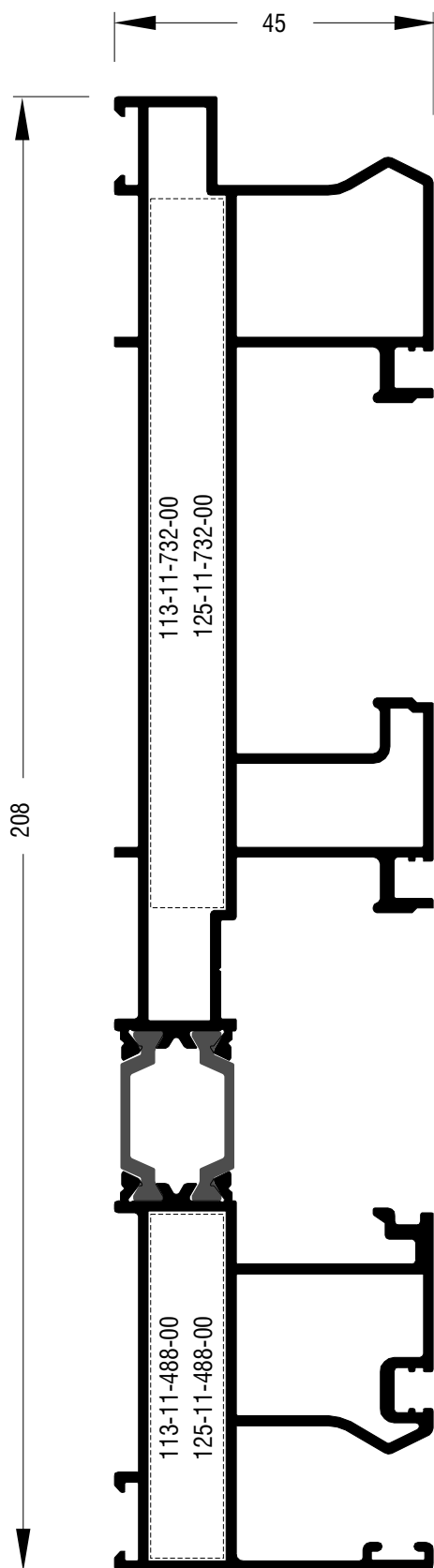
<b>S560</b>	
Ανω Upper	Φύλλο συρομένου Sliding sash profile <b>90/150kg</b>
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	469,4 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	169 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	27,5 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	29 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1728 gr/m
<b>Γωνία πρεσαριστή καρφωτή</b> Double crimp corner cleat	113-29-066-00 113-13-241-00
<b>Γωνία επιπεδότητας</b> Alignment corner	180-00-456-00 μέσα   inner 180-00-456-00 έξω   outer
<b>Αποστατικό κύλισης φύλλου</b> Sash sliding spacer	311-00-706-03 311-00-706-03
<b>Γωνία σύνδεσης βιδωτή</b> Screw corner cleat	125-13-241-00

<b>S584</b>	
Κάτω Lower	Φύλλο συρομένου Sliding sash profile <b>300kg</b>
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	511 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	185,4 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	38,04 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	33,94 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1933 gr/m
<b>Γωνία πρεσαριστή καρφωτή</b> Double crimp corner cleat	113-29-066-00 113-13-241-00
<b>Γωνία επιπεδότητας</b> Alignment corner	180-00-584-00 μέσα   inner 180-00-584-00 έξω   outer
<b>Γωνία σύνδεσης βιδωτή</b> Screw corner cleat	125-13-241-00

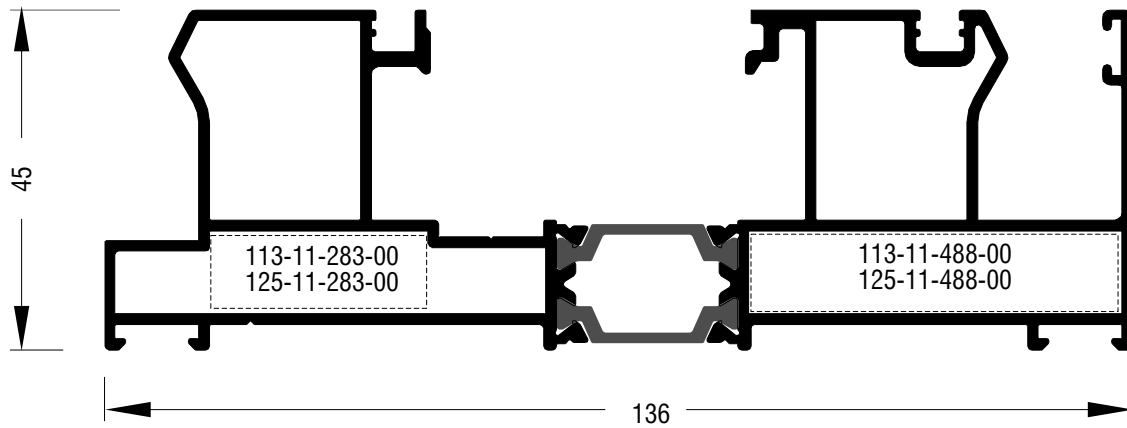


<b>S582</b>	
Ταυ συρομένου Transom-mullion for sliding	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	385,8 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	169,8 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	30,53 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	25,9 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1631 gr/m

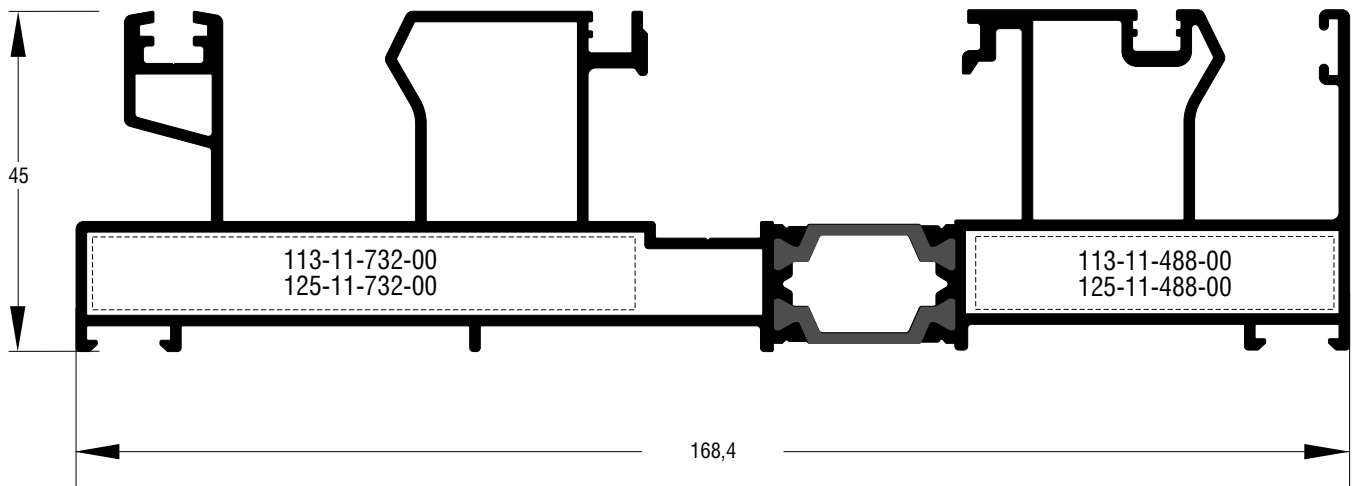
<b>S586</b>	
Ταυ συρομένου Transom-mullion for sliding	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	418,5 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	135,5 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	17,73 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	24 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1575 gr/m



<b>S558</b>	
Οδηγός συρομένου - τριπλός παράλληλος Sliding frame rail - Triple parallel	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	861 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	4624, mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	27,35 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	504 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	3317 gr/m
<b>Ανοξείδωτος οδηγός</b> Stainless steel driver	660-00-450-00
<b>Γωνία πρεσαριστή καρφωτή</b> Double crimp corner cleat	113-11-100-00 113-11-488-00
<b>Γωνία επιπεδότητας</b> Alignment corner	113-11-100-00 Έξω   outer 113-11-488-00 Μέσα   inner
<b>Γωνία σύνδεσης βιδωτή</b> Screw corner cleat	125-11-488-00 125-11-732-00

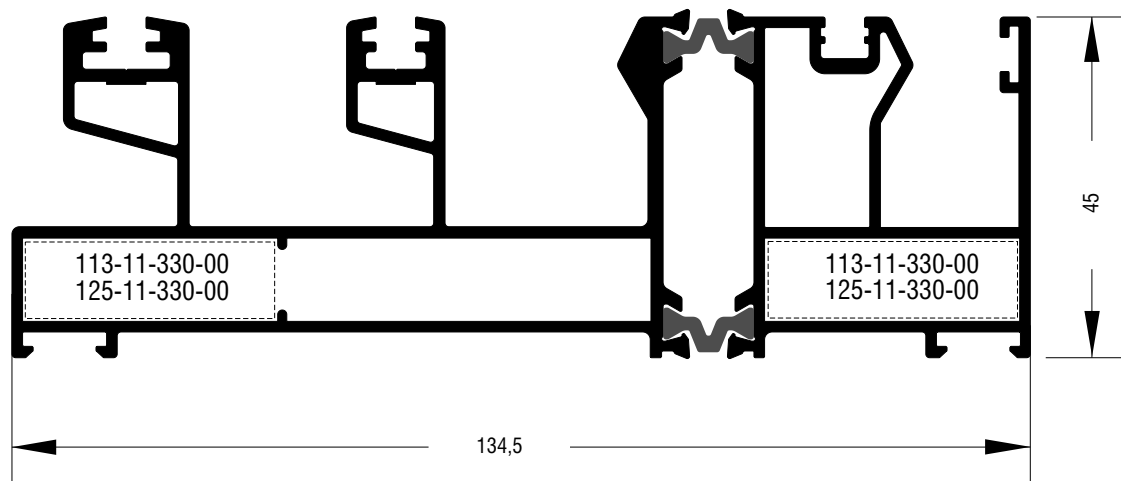


<b>S592</b>	
Οδηγός συρομένου - Διπλός επάλληλος Sliding frame rail - Double Parallel	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	604 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	262,3 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	19,8 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	151 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	2357 gr/m
<b>Ανοξείδωτος οδηγός</b> Stainless steel driver	660-00-450-00
<b>Γωνία πρεσαριστή καρφωτή</b> Double crimp corner cleat	113-11-283-00 113-11-488-00
<b>Γωνία επιπεδότητας</b> Alignment corner	113-11-283-00 Έξω; outer 113-11-488-00 Μέσα; inner
<b>Γωνία σύνδεσης βιδωτή</b> Screw corner cleat	125-11-283-00 125-11-488-00

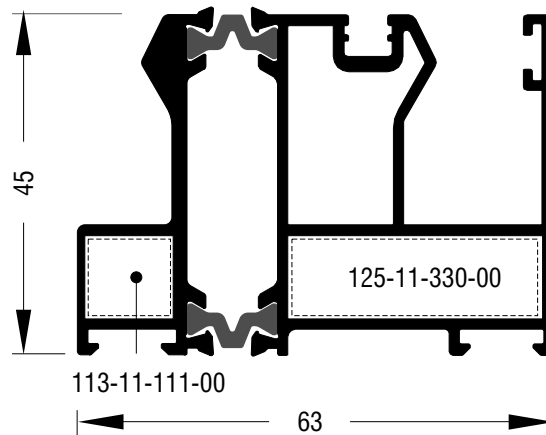


<b>S556</b>	
Οδηγός συρομένου Διπλός επάλληλος με παντζούρι ή σίτα Sliding frame rail Double Parallel with shutter or fly-screen	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	772,5 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	561 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	26,4 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	303 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	2912 gr/m
<b>Ανοξείδωτος οδηγός</b> Stainless steel driver	660-00-450-00
<b>Γωνία πρεσαριστή καρφωτή</b> Double crimp corner cleat	113-11-488-00 113-11-732-00
<b>Γωνία σύνδεσης βιδωτή</b> Screw corner cleat	125-11-488-00 125-11-732-00

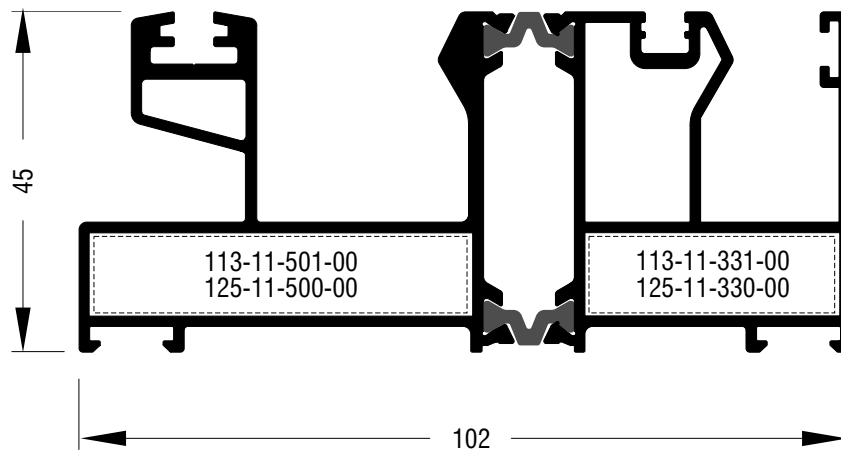




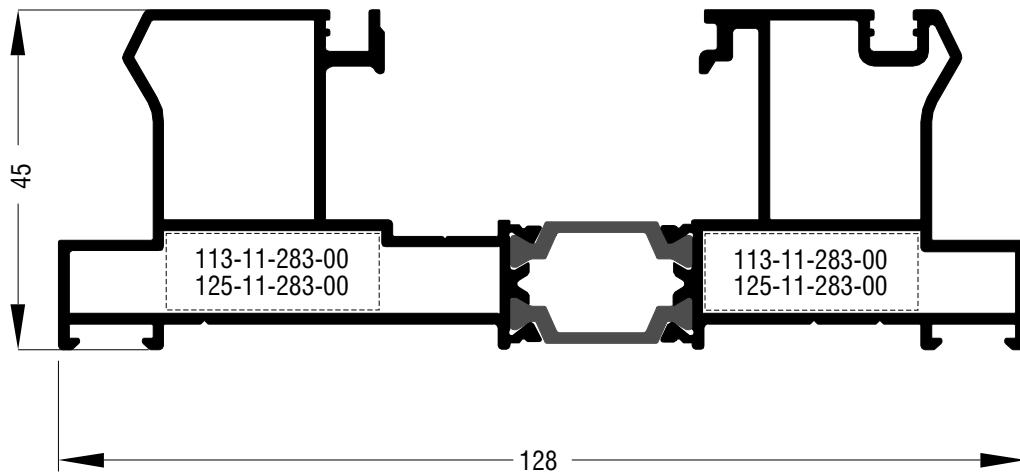
<b>S598</b>	
Οδηγός συρομένου με παντζούρι & σίτα Sliding frame rail with shutter & fly-screen	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	697,4 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	440mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	24 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	174 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	2841 gr/m
<b>Ανοξείδωτος οδηγός</b> Stainless steel driver	660-00-450-00
<b>Γωνία πρεσαριστή καρφωτή</b> Double crimp corner cleat	113-11-330-00 Έξω   outer 113-11-330-00 Μέσα   inner
<b>Γωνία σύνδεσης βιδωτή</b> Screw corner cleat	125-11-330-00 Έξω   outer 125-11-330-00 Μέσα   inner



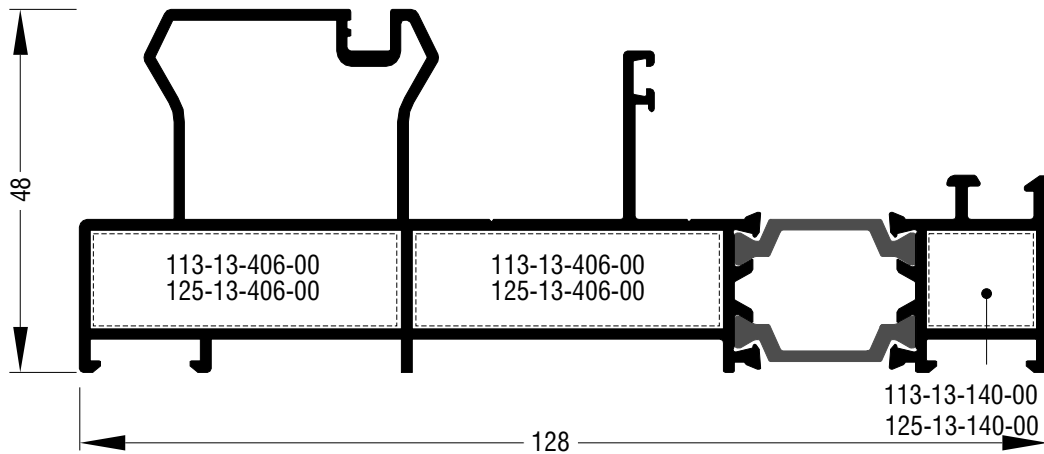
<b>S594</b>	
Μονός οδηγός συρομένου Single sliding frame rail	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	336 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	231,4 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	15 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	21 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1572 gr/m
<b>Ανοξείδωτος οδηγός</b> Stainless steel driver	660-00-450-00
<b>Γωνία πρεσαριστή καρφωτή</b> Double crimp corner cleat	113-11-111-00 Έξω   outer
<b>Γωνία σύνδεσης βιδωτή</b> Screw corner cleat	125-11-330-00 Μέσα   inner



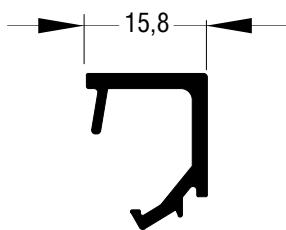
<b>S596</b>	
Διπλός οδηγός συρομένου με παντζούρι Sliding frame rail with shutter	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	529,4 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	381,3 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	20,2 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	76,7 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	2261 gr/m
<b>Ανοξείδωτος οδηγός</b> Stainless steel driver	660-00-450-00
<b>Γωνία πρεσαριστή καρφωτή</b> Double crimp corner cleat	113-11-331-00 113-11-501-00
<b>Γωνία σύνδεσης βιδωτή</b> Screw corner cleat	125-11-330-00 Έξω; outer 125-11-500-00 Μέσα; inner



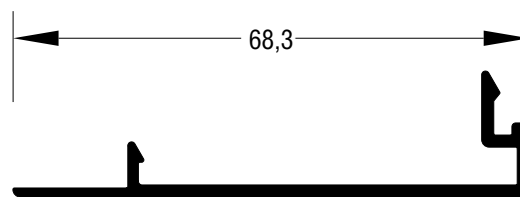
<b>S562</b>	
Διπλός οδηγός συρομένου , επάλληλος χωρίς φτερό Double sliding frame rail	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	520 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	211,4 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	18,3 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	118,3 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	2166 gr/m
<b>Ανοξείδωτος οδηγός</b> Stainless steel driver	660-00-450-00
<b>Γωνία πρεσαριστή καρφωτή</b> Double crimp corner cleat	113-11-283-00 Έξω   outer 113-11-283-00 Μέσα   inner
<b>Γωνία σύνδεσης βιδωτή</b> Screw corner cleat	125-11-283-00 Έξω   outer 125-11-283-00 Μέσα   inner



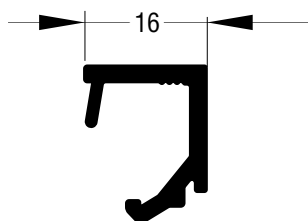
<b>S577</b>	
Οδηγός συρομένου με σταθερό Sliding frame rail with fixed	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	501,7 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	219,5 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	14,3 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	121 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	2004 gr/m
<b>Ανοξείδωτος οδηγός</b> Stainless steel driver	660-00-450-00
<b>Γωνία πρεσαριστή καρφωτή</b> Double crimp corner cleat	113-13-140-00 Έξω   outer 113-13-406-00 Μέσα   inner
<b>Γωνία σύνδεσης βιδωτή</b> Screw corner cleat	125-13-140-00 Έξω   outer 125-13-406-00 Μέσα   inner



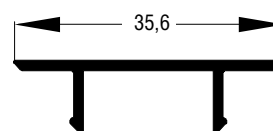
S566	
Πηχάκι Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	97,3 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	32,3 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,38 cm <sup>4</sup>
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,21 cm <sup>4</sup>
Βάρος Weight	233 gr/m



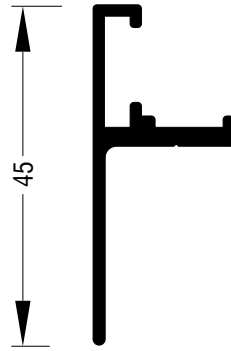
S568	
Διακοσμητικό προφίλ Decorative profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	191 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	78,1 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,22 cm <sup>4</sup>
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	6,60 cm <sup>4</sup>
Βάρος Weight	396 gr/m



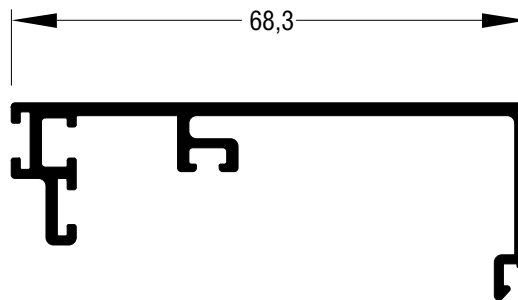
S569	
Πηχάκι (Ανοδιωμένο) Glazing bead (Anodised)	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	98,3 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	32,5 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,42 cm <sup>4</sup>
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,22 cm <sup>4</sup>
Βάρος Weight	244 gr/m



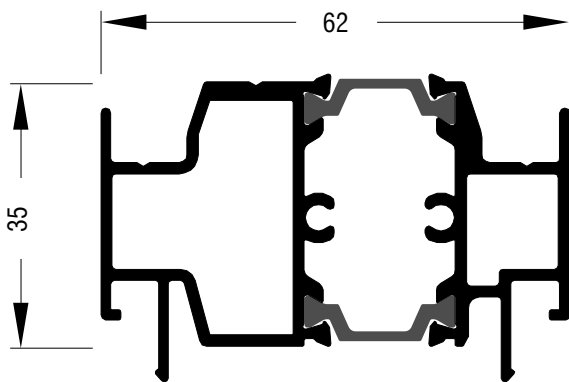
S380	
Πρόσθετο Additional profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	98,3 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	32,5 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,05 cm <sup>4</sup>
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,65 cm <sup>4</sup>
Βάρος Weight	181 gr/m



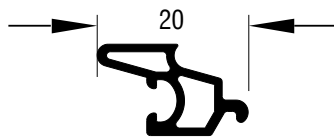
<b>S574</b>	
Πρόσθετο Additional profile	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	146,6 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	95,7 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	0,4 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	1,6 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	358 gr/m
<b>Τάπα Νεροσταλάκτη</b> Waterproof endcap	311-00-574-03



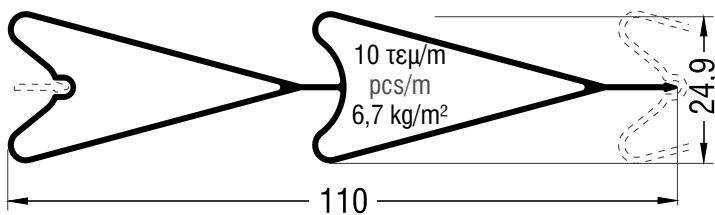
<b>S579</b>	
Πρόσθετο Additional profile	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	295,4 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	124,3 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	1,01 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	13,57 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	632 gr/m



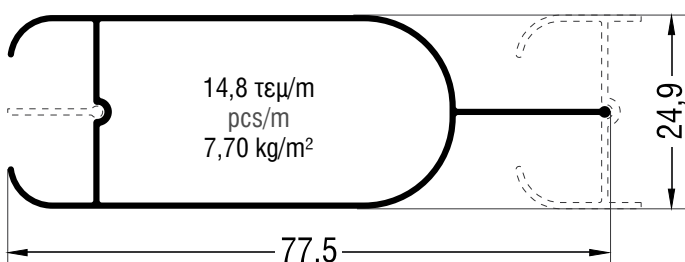
<b>S590</b>	
Μπινί συρομένου Sliding adjoining profile	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	290,6 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	63 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	7,8 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	18,16 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1360 gr/m



<b>S559</b>	
Άγκιστρο συρομένου Sliding hook profile	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	69 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	-
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	0,10 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	0,16 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	175,7 gr/m

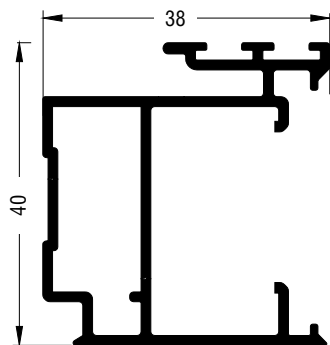


<b>M9356</b>	
Πρόσθετο ανοιγομένου   Hinged additional profile	
<b>Βάρος</b> Weight	656 gr/m

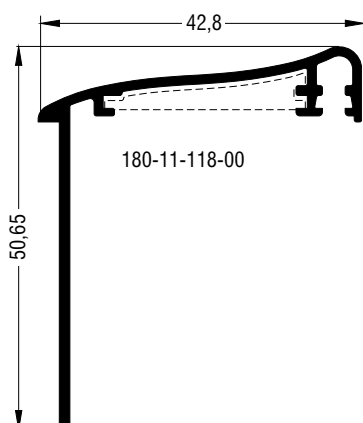


<b>M9538</b>	
Πρόσθετο ανοιγομένου   Hinged additional profile	
<b>Βάρος</b> Weight	388 gr/m

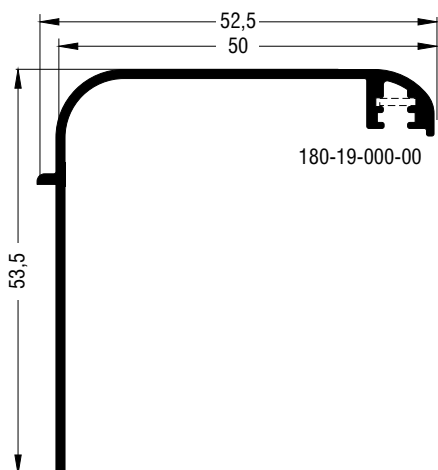




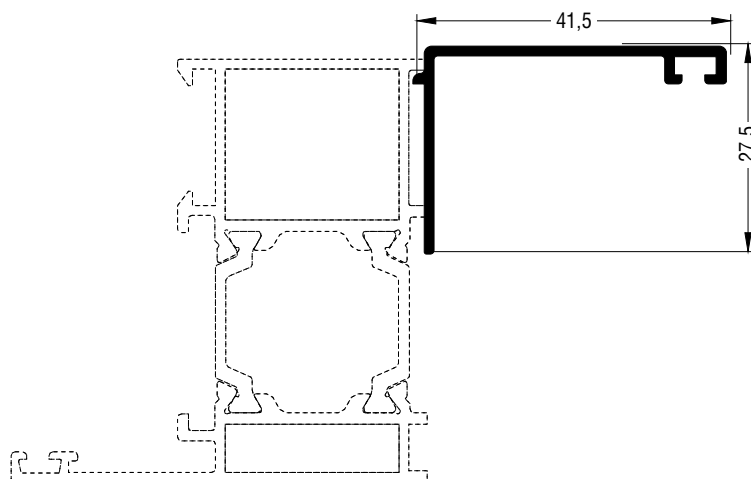
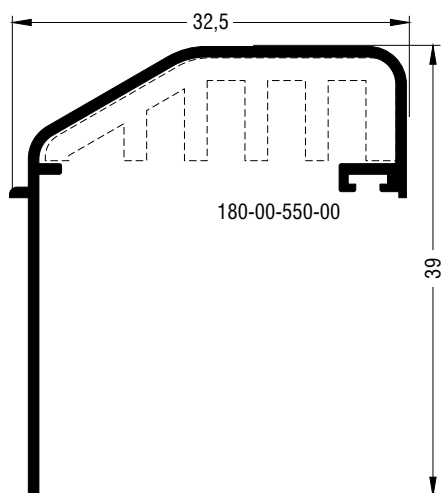
<b>S379</b>	
Αρμοκάλυπτρο   Trimming profile	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	278,4 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	34 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	5 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	3,17 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	651 gr/m



<b>M9417</b>	
Αρμοκάλυπτρο   Trimming profile	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	220 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	54 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	2,98 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	3,27 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	390 gr/m
<b>Γωνία επιπεδότητας</b> Alignment corner	180-11-118-00 μέσα   inner

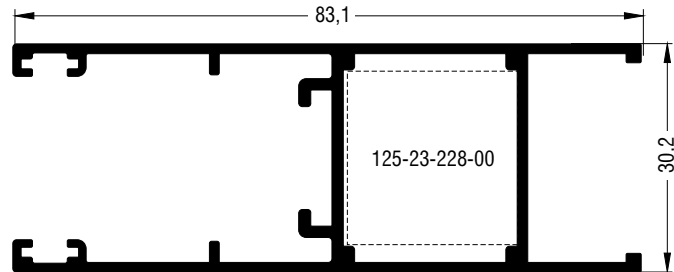


<b>M9419</b>	
Αρμοκάλυπτρο   Trimming profile	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	240 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	69 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	3,70 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	5,30 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	397 gr/m
<b>Γωνία επιπεδότητας</b> Alignment corner	180-19-000-00 μέσα   inner

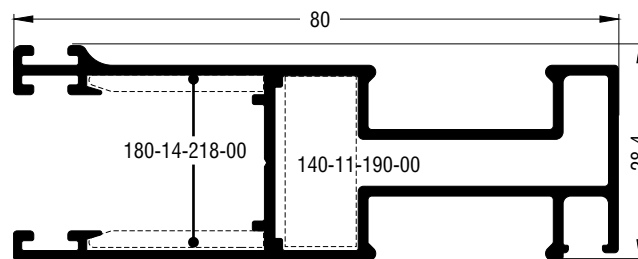


M6000	
Αρμοκάλυπτρο σπαστό   Chamfered trimming profile	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	267 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	77 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	7,43 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	5,17 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	505 gr/m
<b>Γωνία επιπεδότητας</b> Alignment corner	180-00-550-00 έξω   outer

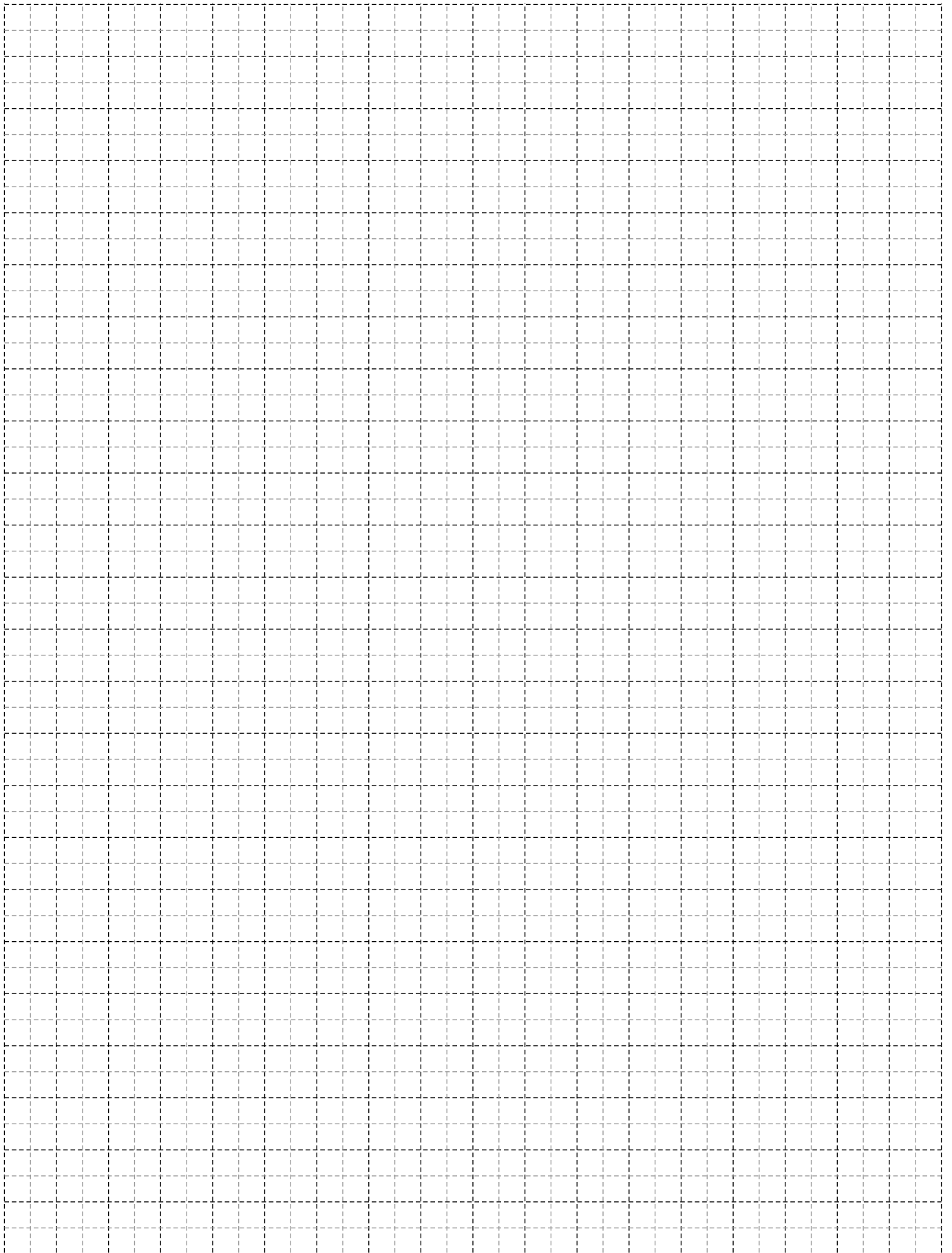
M6041	
Αρμοκάλυπτρο ίσιο   Flat trimming profile	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	155 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	50 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	0,59 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	2,16 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	273 gr/m



<b>S364</b>	
Φύλλο παντζουριού συρομένου Sliding shutter sash profile	
<b>Βάρος Weight</b>	976 gr/m
<b>Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat</b>	125-23-228-00



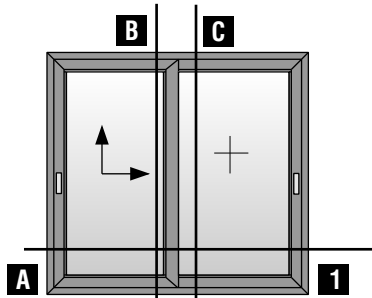
<b>S490</b>	
Φύλλο σήτας συρομένου   Sliding fly-screen sash profile	
<b>Βάρος Weight</b>	981 gr/m
<b>Γωνία επιπεδότητας Alignment corner</b>	180-14-218-00
<b>Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat</b>	140-11-190-00



**Βασικές Τυπολογίες**  
**Basic Typologies**

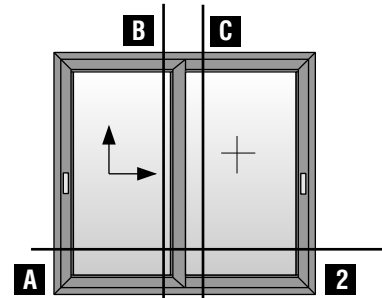
## Σταθερά | Fixed

Έως 90/150 kg - Up to 90/150 kg



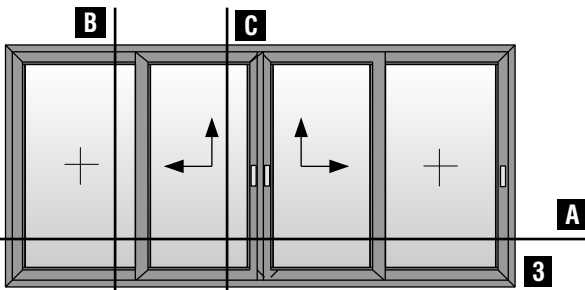
Ανασυρόμενο με σταθερό  
Lift & slide with fixed

Έως 300 kg - Up to 300 kg



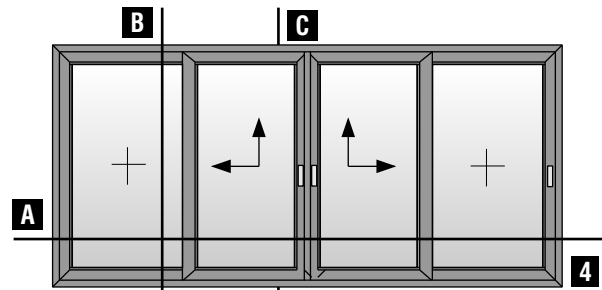
Ανασυρόμενο με σταθερό  
Lift & slide with fixed

Έως 90/150 kg - Up to 90/150 kg



Δίφυλλο φιλιτό ανασυρόμενο με σταθερά  
Two sash meeting stile lift & slide with fixed

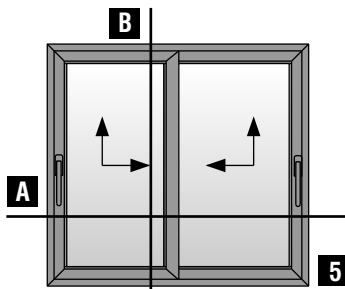
Έως 300 kg - Up to 300 kg



Δίφυλλο φιλιτό ανασυρόμενο με σταθερά  
Two sash meeting stile lift & slide with fixed

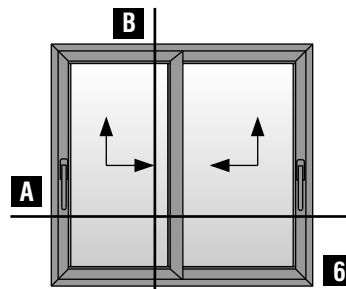
## Επάλληλά | Parallel

Έως 90/150 kg - Up to 90/150 kg



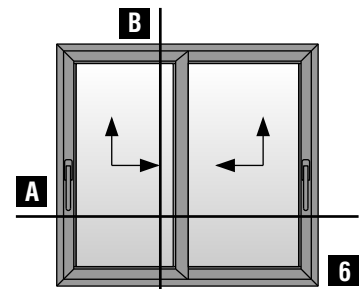
Δίφυλλο επάλληλο  
ανασυρόμενο παράθυρο  
Two sash parallel lift & slide window  
Με χρήση μόνο μικρού φύλλου S584  
Small sash use only S584

Έως 300 kg - Up to 300 kg



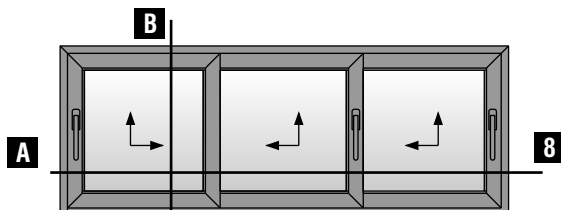
Δίφυλλο επάλληλο ανασυρόμενο παράθυρο,  
χρήση μόνο μεγάλου φύλλου S584  
Two sash parallel lift & slide window,  
big sash use only S584

Έως 300 kg - Up to 300 kg



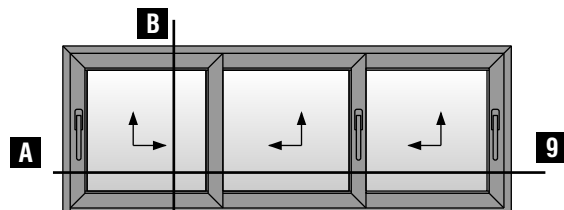
Δίφυλλο επάλληλο  
ανασυρόμενο παράθυρο  
Two sash parallel lift & slide window  
Με χρήση μόνο μικρού φύλλου S584  
Small sash use only S584

Έως 90/150 kg - Up to 90/150 kg



Τρίφυλλο επάλληλο ανασυρόμενο ΔΕΞΙ  
Three sash parallel lift & slide RIGHT

Έως 300 kg - Up to 300 kg



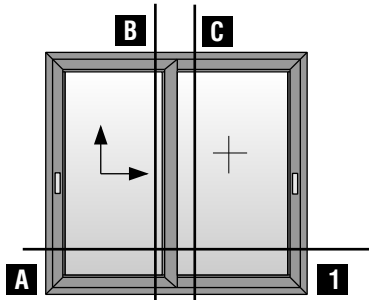
Τρίφυλλο επάλληλο ανασυρόμενο ΔΕΞΙ  
Three sash parallel lift & slide RIGHT

# Τομές 1:2 Sections 1:2

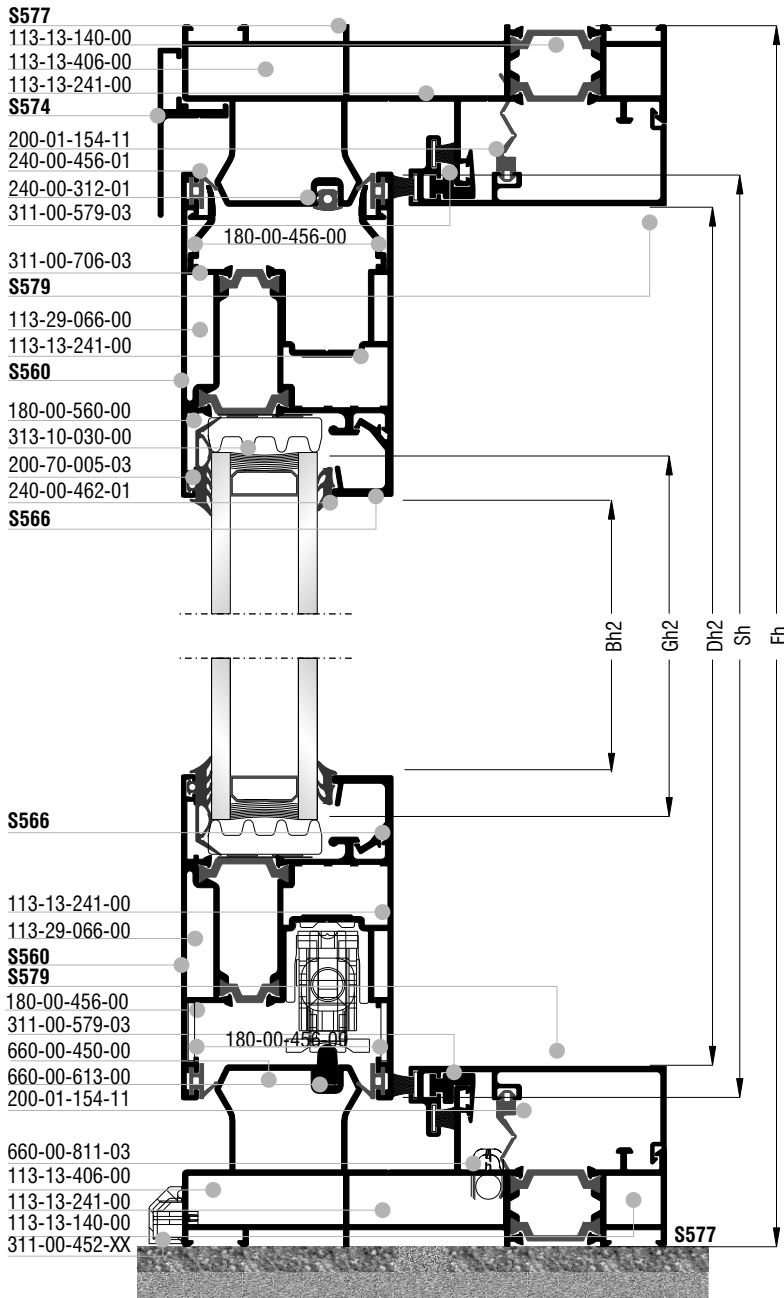
Ανασυρόμενα με σταθερά | Lift & slide with fixed 90/150 kg

Ανασυρόμενα με σταθερά | Lift & slide with fixed 300 kg

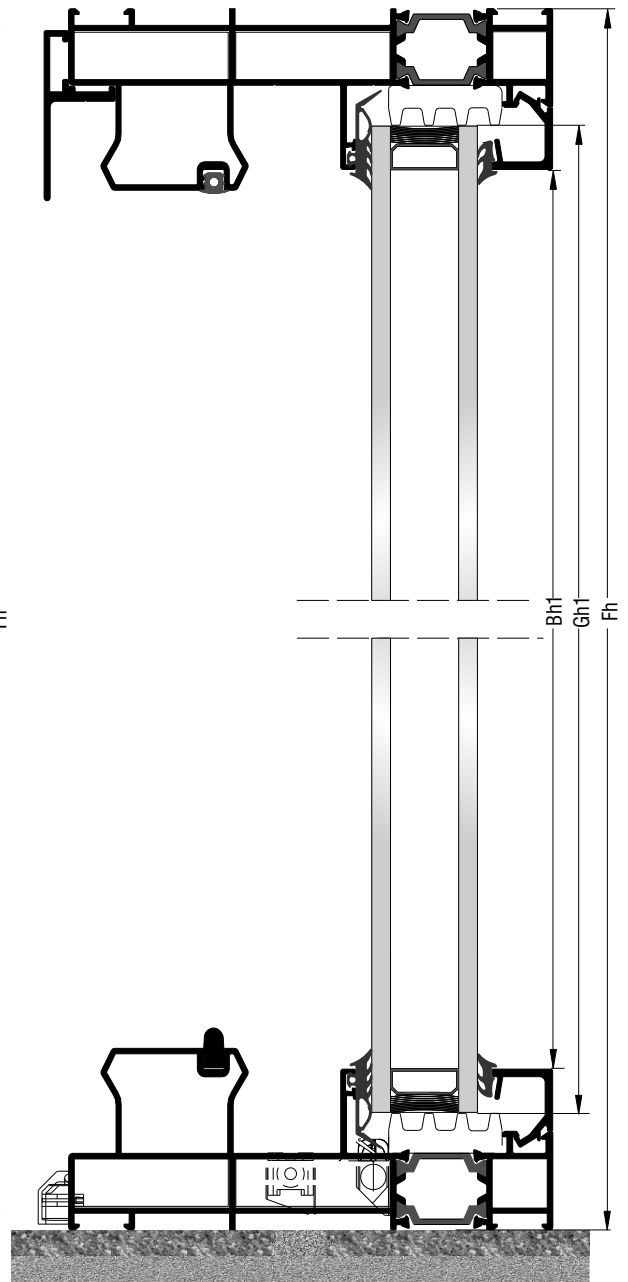
Ανασυρόμενο με σταθερό | Lift & slide with fixed Έως 90/150 kg - Up to 90/150 kg



Ανασυρόμενο με σταθερό  
Lift & slide with fixed



**B**

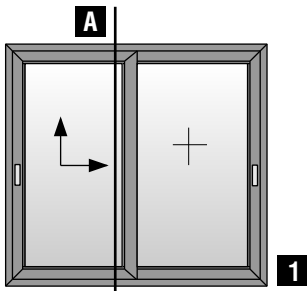


**C**



Ανασυρόμενο με σταθερό | Lift & slide with fixed

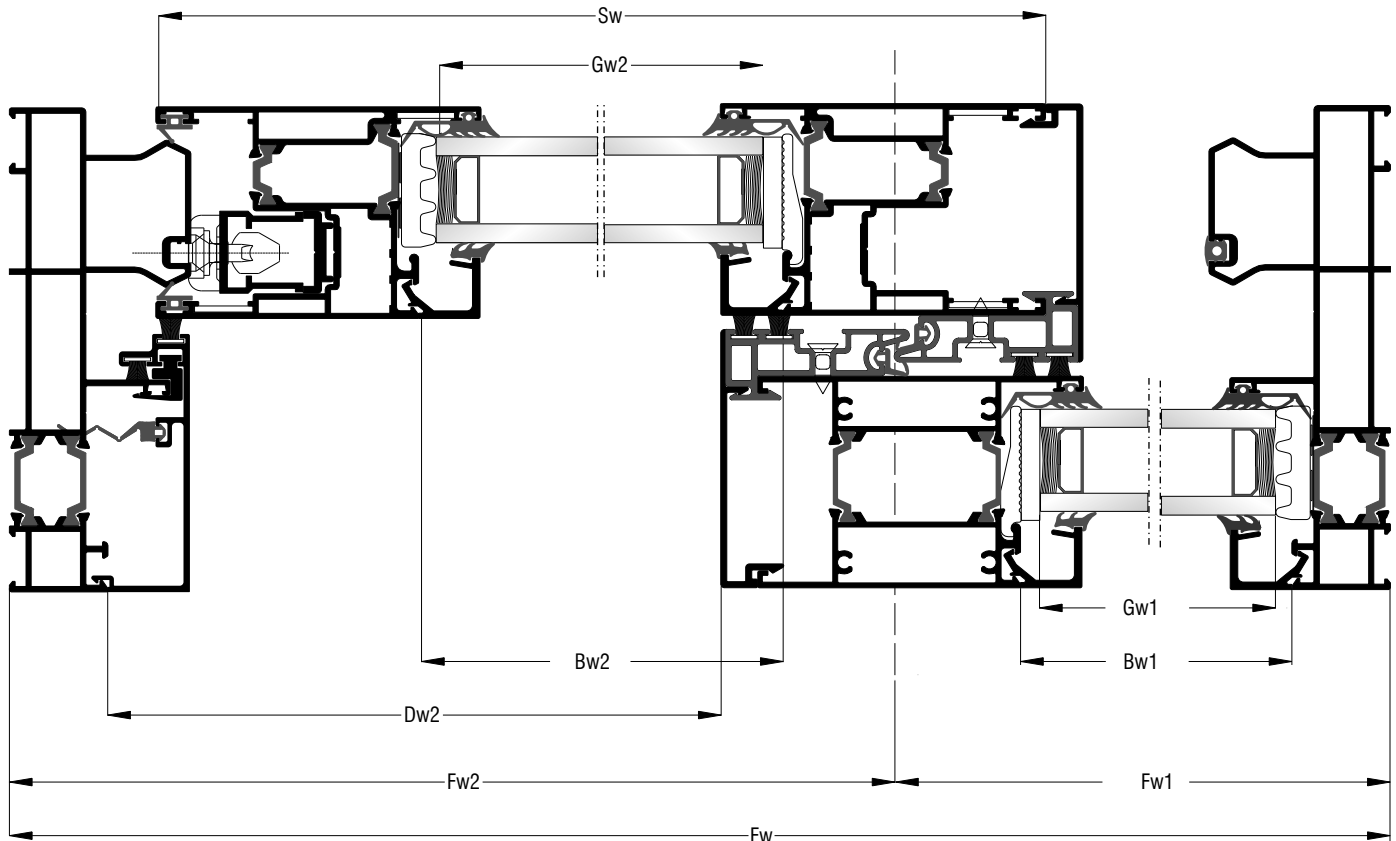
Έως 90/150 kg - Up to 90/150 kg



Ανασυρόμενο με σταθερό  
Lift & slide with fixed

Κοπές εξαρτημάτων | Accessory cuttings

Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
200-70-005-03		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	2Bw1 + 2Bh1 2Bw2 + 2Bw2
200-08-004-01		Λάστιχο σφήνα EPDM 4 mm	2Bw1 + 2Bh1 2Bw2 + 2Bw2
240-00-456-01		Λάστιχο φύλλου Sash gasket	4Sw + 2Sh
240-00-312-01		Λάστιχο οδηγών Frame guide gasket	Sw + Sh
240-00-462-01		Λάστιχο αγκίστρου Gasket for weathering profile	2Sh
200-01-154-11		Λάστιχο για πηγάκι Glazing bead gasket	Dw1 + Dw2 + 2Dh
255-00-456-01		Βουλκανισμένη γωνία φύλλου Sash vulcanized corner	4τεμ.   pieces
680-08-125-03		Επέκταση βαλβίδας απορροής Φ8 Drainage valve R8 extension	(Fw2-96) / 150
311-00-574-03		Τάπα Νεροσταλάκτη Waterproof endcap	1 ζεύγος   pair
311-00-462-03		Τάπα αγκίστρου 660-00-462-03 End cap for weathering profile	2τεμ.   pieces



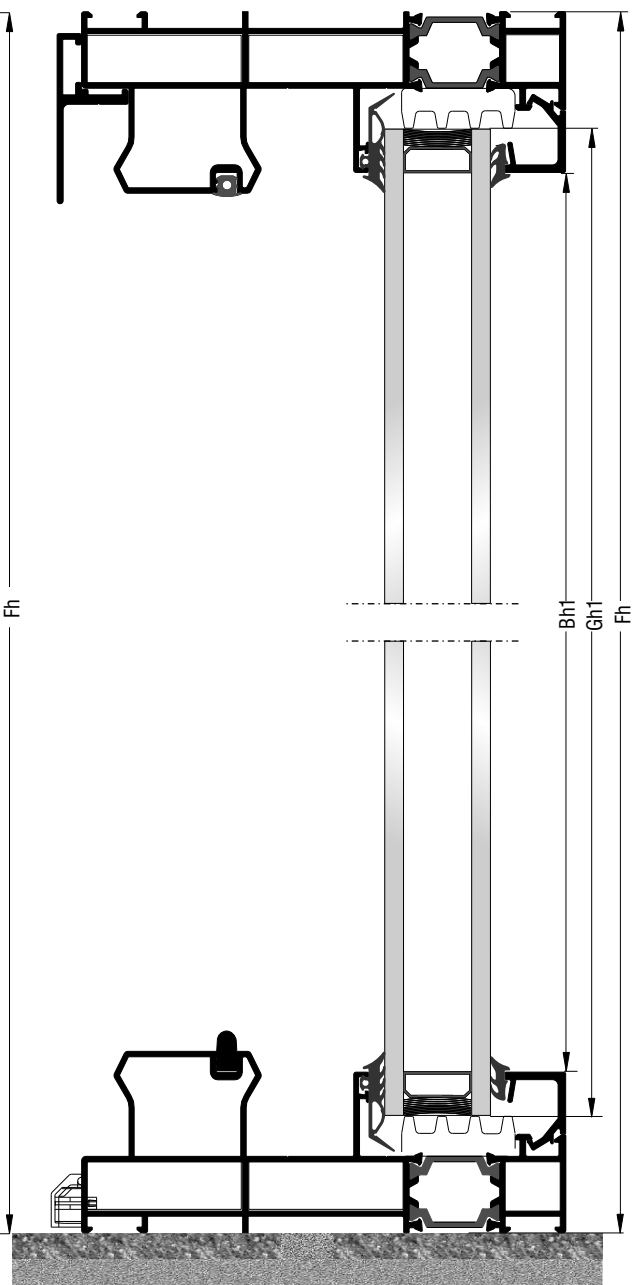
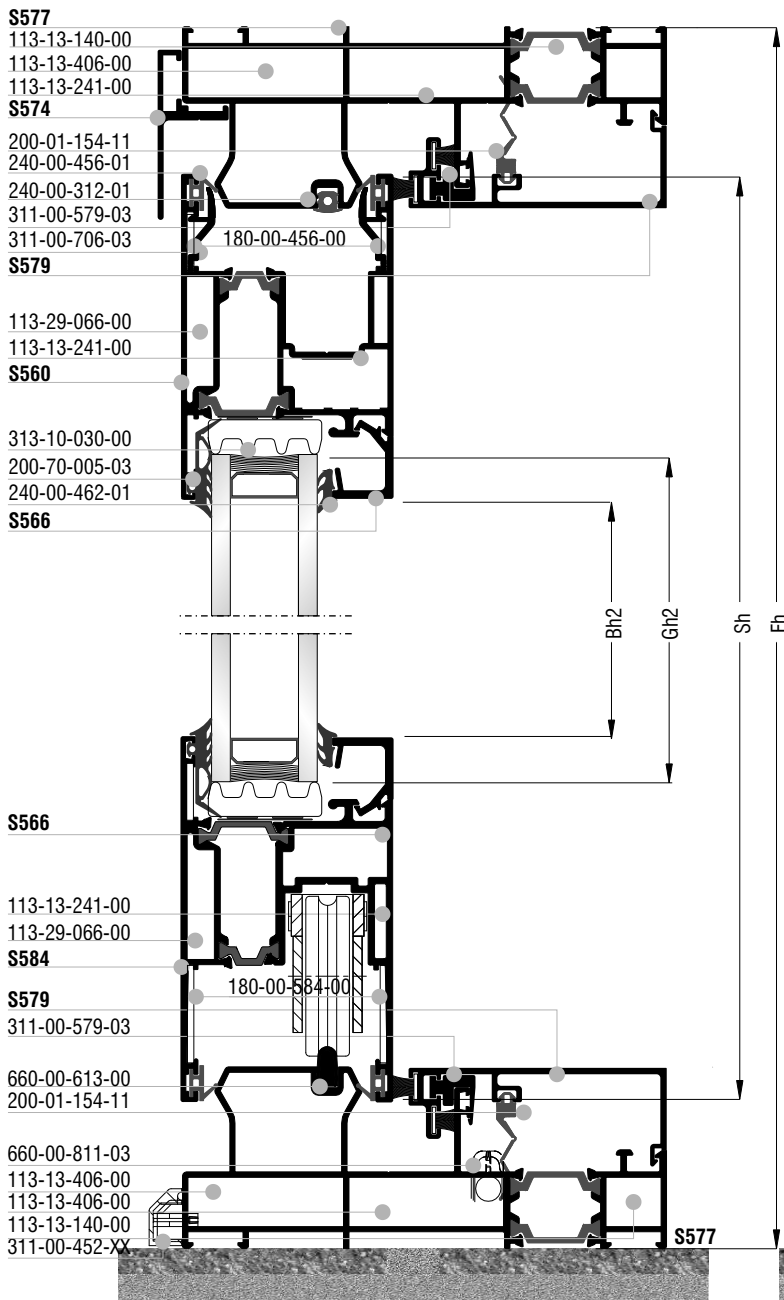
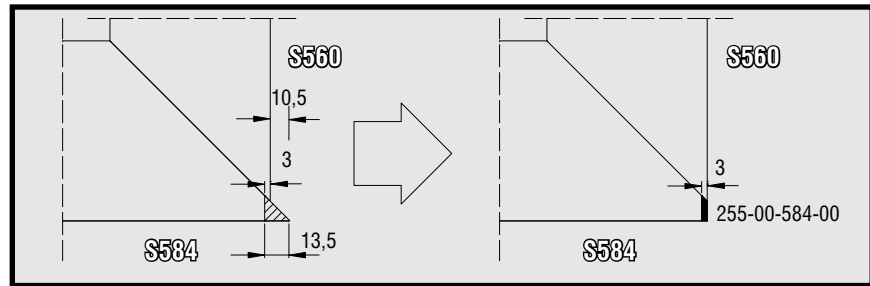
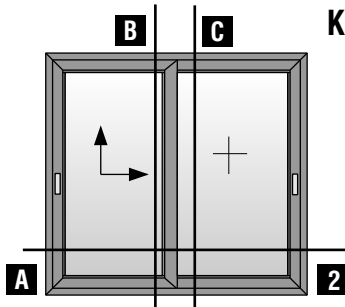
### Ανασυρόμενο με σταθερό | Lift & slide with fixed

### Έως 90/150 kg - Up to 90/150 kg

Κοπές προφίλ   Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings			
Οδηγός S577   Frame rail S577			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος οδηγού (S577) Frame guide width		2τεμ.   pieces	113-13-406-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat	8τεμ.   pieces
Ύψος οδηγού (S577) Frame guide height		2τεμ.   pieces	113-13-140-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat	4τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου (S560) Sash width		2τεμ.   pieces	113-13-241-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat	4τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου (S5860) Sash height		2τεμ.   pieces	113-29-066-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat	4τεμ.   pieces
Ύψος ταυ (S582) Transom mullion height		1τεμ.   piece	180-00-456-00		Γωνία επιπεδοτήτας Alignment corner	8τεμ.   pieces
Πλάτος πηχάκι (S566) Glazing bead width		2τεμ.   pieces	660-00-567-00		Γέφυρα τακρίσματος Setting block	7τεμ.   pieces
Ύψος πηχάκι (S566) Glazing bead height		2τεμ.   pieces	660-00-462-00		PVC αγκίστρου S462 PVC for weathering profile	2τεμ.   pieces
Πλάτος πηχάκι (S566) Glazing bead width		2τεμ.   pieces	313-10-030-00		Nomatec 30x10mm / 200	2τεμ.   pieces
Ύψος πηχάκι (S566) Glazing bead height		1τεμ.   piece	660-00-613-00		Ανοξειδωτος οδηγός Stainless steel guide	2τεμ.   pieces
Ύψος καπάκι αγκίστρου (S568) Weathering cover height	 	1τεμ.   piece 1τεμ.   piece	311-00-706-03		Αποστατικό κύλισης φύλλου Sash sliding spacer	Min 6τεμ.   pieces
Πλάτος κοπής διακοσμ. προφίλ (S579) Decorative profile width		1τεμ.   piece	650-01-450-00		Εσωτερικό στόπερ Inner stopper	2τεμ.   pieces
Ύψος κοπής διακοσμ. προφίλ (S579) Decorative profile height		1τεμ.   piece	311-01-568-03		Κάλυμμα τάπας αγκίστρου (πάνω - κάτω) End cap cover for weathering profile (up - down)	1ζεύγος   pair
Νεροσταλάκτης (S574) Waterproofing profile		1τεμ.   piece	311-00-568-03		Βάση τάπας αγκίστρου End cap mount for weathering profile	1ζεύγος   pair
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw2 = Sw - 149,1 \text{ mm}$	1τεμ.   piece	311-02-568-03		Λάστιχο τάπας αγκίστρου (κάτω) End cap gasket for weathering profile (down)	1τεμ.   piece
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh2 = Sh - 149,1 \text{ mm}$	1τεμ.   piece	311-03-568-03		Σφουγγάρι τάπας αγκίστρ. (πάνω) End cap sponge for weathering profile (up)	1τεμ.   piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw1 = Fw1 - 67,5 \text{ mm}$	1τεμ.   piece	311-00-452-00		Τάπα απορροής Weep hole end cap	Min 4τεμ.   pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh1 = Fh - 62,1 \text{ mm}$	1τεμ.   piece	415-12-024-03		Στόπερ φύλλου Sash's stopper	1τεμ.   piece
			660-08-115-03		Βαλβίδα αέρα Air valve	(Fw2-96) / 150
			311-00-579-03		Κλιπ πρόσθετου S579 Clip for additional profile S579	2*(Fw2/200) + Fh/200

Ανασυρόμενο με σταθερό | Lift & slide with fixed | Έως 300 kg - Up to 300 kg

**Κοπή φύλλου S584 (300 kg) για συνεργασία με S560 και βουλκανισμένη γωνία S584 (300 kg) cutting for sash S560 and vulcanized corner cooperation**

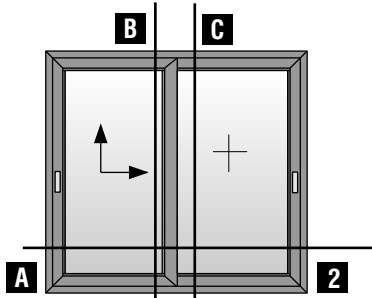


**B**

**C**

Ανασυρόμενο με σταθερό | Lift & slide with fixed

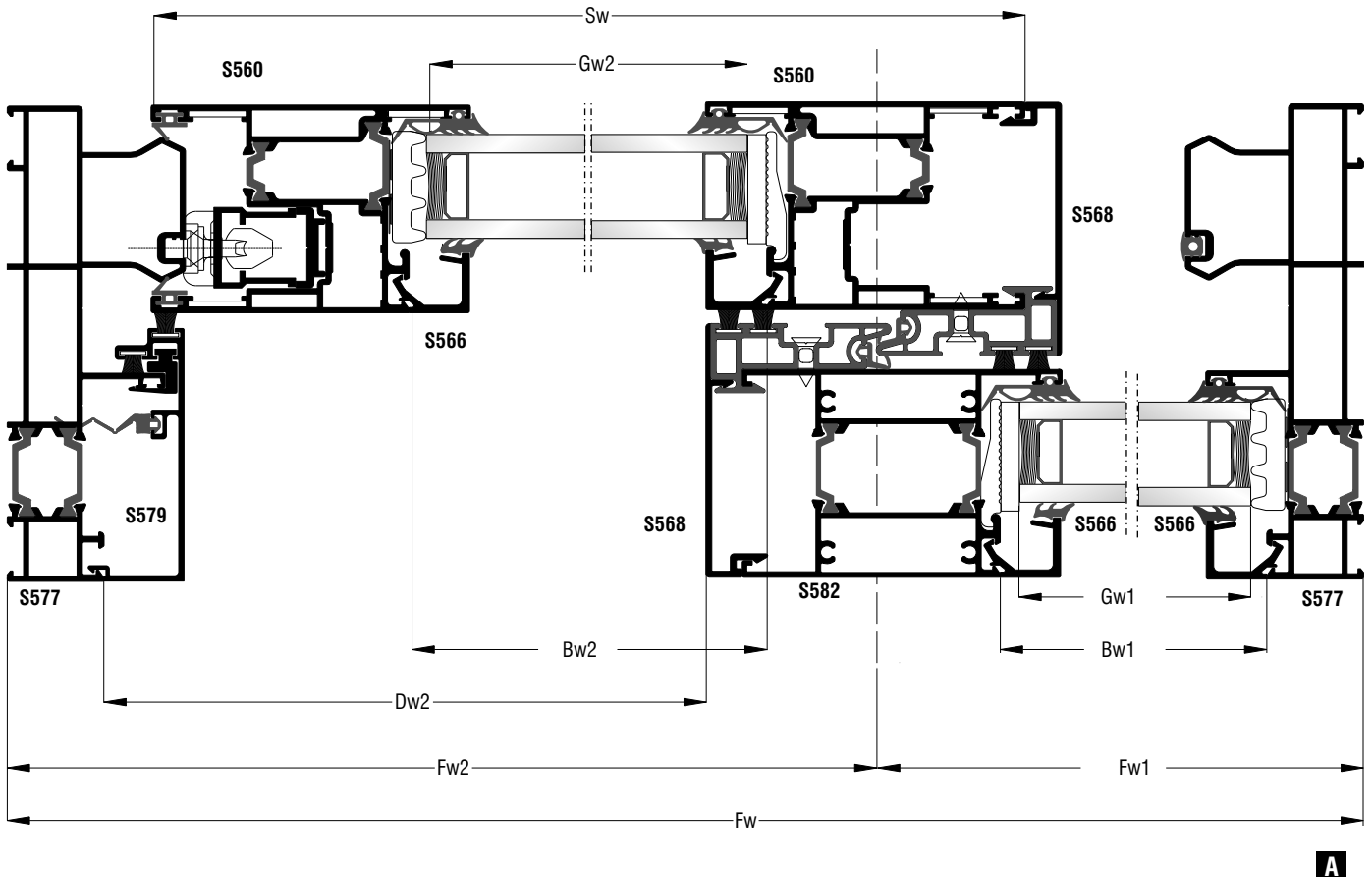
Έως 300 kg - Up to 300 kg



Ανασυρόμενο με σταθερό  
Lift & slide with fixed

Κοπές εξαρτημάτων | Accessory cuttings

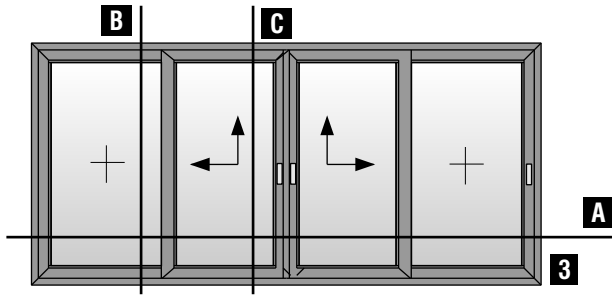
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
200-70-005-03		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	2Bw1 + 2Bh1 2Bw2 + 2Bw2
200-08-004-01		Λάστιχο σφήνα EPDM 4 mm	2Bw1 + 2Bh1 2Bw2 + 2Bw2
240-00-456-01		Λάστιχο φύλλου Sash gasket	4Sw + 2Sh
240-00-312-01		Λάστιχο οδηγών Frame guide gasket	Sw + Sh
240-00-462-01		Λάστιχο αγκίστρου Gasket for weathering profile	2Sh
200-01-154-11		Λάστιχο για πηχάκι Glazing bead gasket	Dw1 + Dw2 + 2Dh
255-00-456-01		Βουλκανισμένη γωνία φύλλου Sash vulcanized corner	4τεμ.   pieces
255-00-584-01		Βουλκανισμένη γωνία φύλλου Sash vulcanized corner	4τεμ.   pieces
680-08-125-03		Επέκταση βαλβίδας απορροής Φ8 Drainage valve R8 extension	(Fw2-96) / 150
311-00-574-03		Τάπα Νεροσταλάκτη Waterproof endcap	1 ζεύγος   pair
311-00-462-03		Τάπα αγκίστρου 660-00-462-03 End cap for weathering profile	2τεμ.   pieces



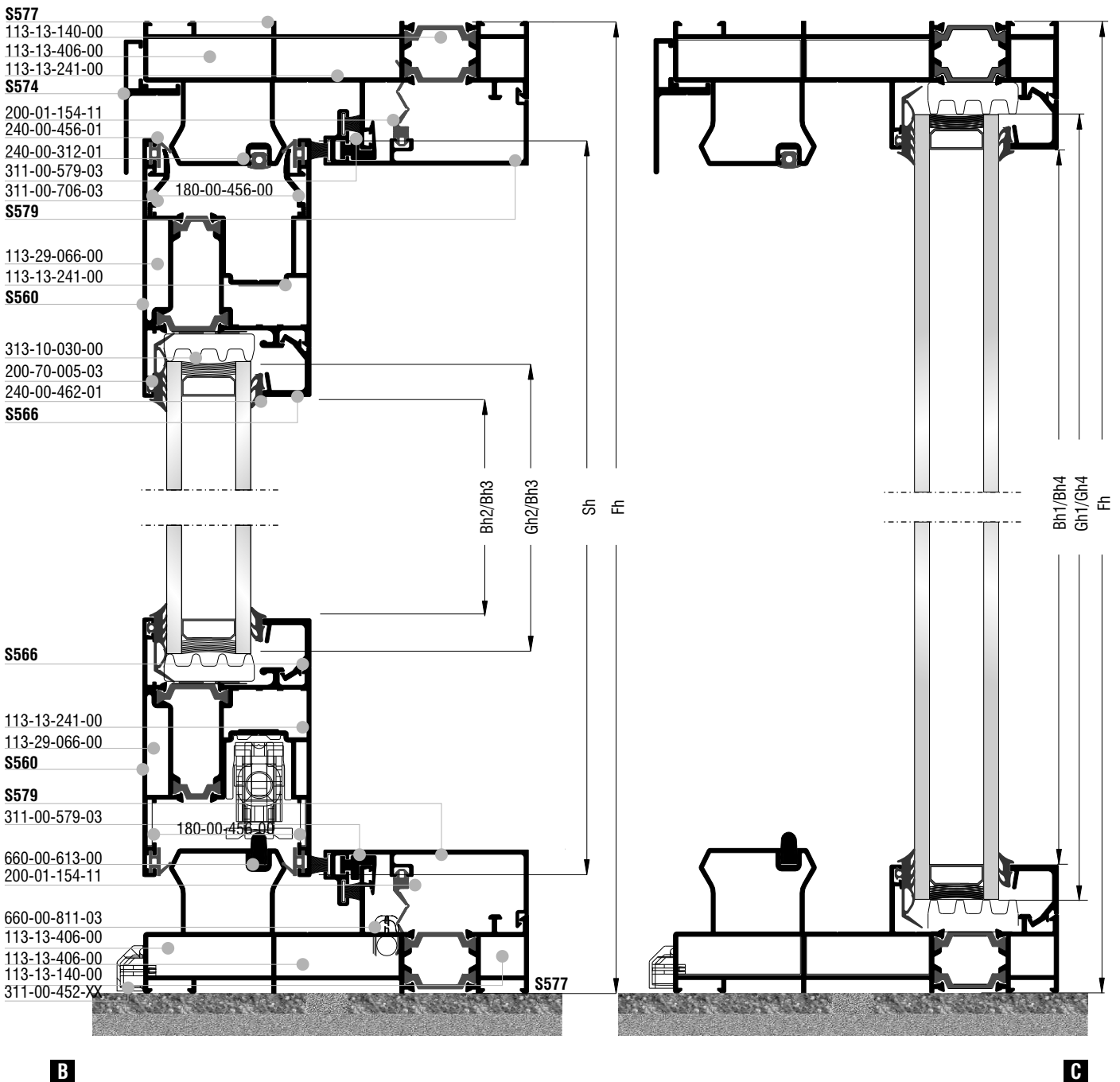
### Ανασυρόμενο με σταθερό | Lift & slide with fixed Έως 300 kg - Up to 300 kg

Κοπές προφίλ   Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings			
Οδηγός S577   Frame rail S577			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος οδηγού (S577) Frame guide width		2τεμ.   pieces	113-13-406-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat	8τεμ.   pieces
Ύψος οδηγού (S577) Frame guide height		2τεμ.   pieces	113-13-140-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat	4τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου (S560) Sash width		1τεμ.   piece	113-13-241-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat	4τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου (S584) Sash width	A) B)	1τεμ.   piece	113-29-066-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat	4τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου (S560) Sash height		2τεμ.   pieces	180-00-456-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	4τεμ.   pieces
Ύψος ταυ (S582) Transom mullion height		1τεμ.   piece	660-00-567-00		Γέφυρα τακαρίσματος Setting block	7τεμ.   pieces
Πλάτος πηχάκι (S566) Glazing bead width		2τεμ.   pieces	660-00-462-00		PVC αγκίστρου S462 PVC for weathering profile	2τεμ.   pieces
Ύψος πηχάκι (S566) Glazing bead height		2τεμ.   pieces	313-10-030-00		Nomatec 30x10mm / 200	2τεμ.   pieces
Πλάτος πηχάκι (S566) Glazing bead width		2τεμ.   pieces	660-00-613-00		Ανοξειδωτος οδηγός Stainless steel guide	2τεμ.   pieces
Ύψος πηχάκι (S566) Glazing bead height		2τεμ.   pieces	311-00-706-03		Αποστατικό κύλισης φύλλου Sash sliding spacer	Min 6τεμ.   pieces
Ύψος καπάκι αγκίστρου (S568) Weathering cover height	Mh1 = Sh - 7 Mh2 = Sh - 17	1τεμ.   piece 1τεμ.   piece	650-01-450-00		Εσωτερικό στόπερ Inner stopper	2τεμ.   pieces
Πλάτος κοπής διακοσμ. προφίλ (S579) Decorative profile width	Dw2 = Fw2 - 74	1τεμ.   piece	311-01-568-03		Κάλυμμα τάπας αγκίστρου (πάνω - κάτω) End cap cover for weathering profile (up - down)	1ζεύγος   pair
Ύψος κοπής διακοσμ. προφίλ (S579) Decorative profile height	Dh2 = Fh - 52	1τεμ.   piece	311-00-568-03		Βάση τάπας αγκίστρου End cap mount for weathering profile	1ζεύγος   pair
Νεροσταλάκτης (S574) Waterproofing profile		1τεμ.   piece	311-02-568-03		Λάστιχο τάπας αγκίστρου (κάτω) End cap gasket for weathering profile (down)	1τεμ.   piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw2 = Sw - 149,1 mm	1τεμ.   piece	311-03-568-03		Σφουγγάρι τάπας αγκίστρ. (πάνω) End cap sponge for weathering profile (up)	1τεμ.   piece
Ύψος τζαμιού Glazing height	Gh2 = Sh - 149,1 mm	1τεμ.   piece	311-00-452-00		Τάπα απορροής Weep hole end cap	Min 4τεμ.   pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw1 = Fw1 - 67,5 mm	1τεμ.   piece	415-12-024-03		Στόπερ φύλλου Sash's stopper	1τεμ.   piece
Ύψος τζαμιού Glazing height	Gh1 = Fh - 62,1 mm	1τεμ.   piece	660-08-115-03		Βαλβίδα αέρα Air valve	(Fw2-96) / 150
			311-00-579-03		Κλιπ πρόσθετου S579 Clip for additional profile S579	2*(Fw2/200) + Fh/200

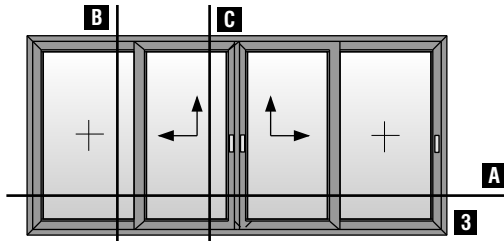
Δίφυλλο φιλιτό ανασυρόμενο με σταθερά | Two sash meeting stile lift & slide with fixed Έως 90/150 kg - Up to 90/150 kg



Δίφυλλο φιλιτό ανασυρόμενο με σταθερά  
Two sash meeting stile lift & slide with fixed



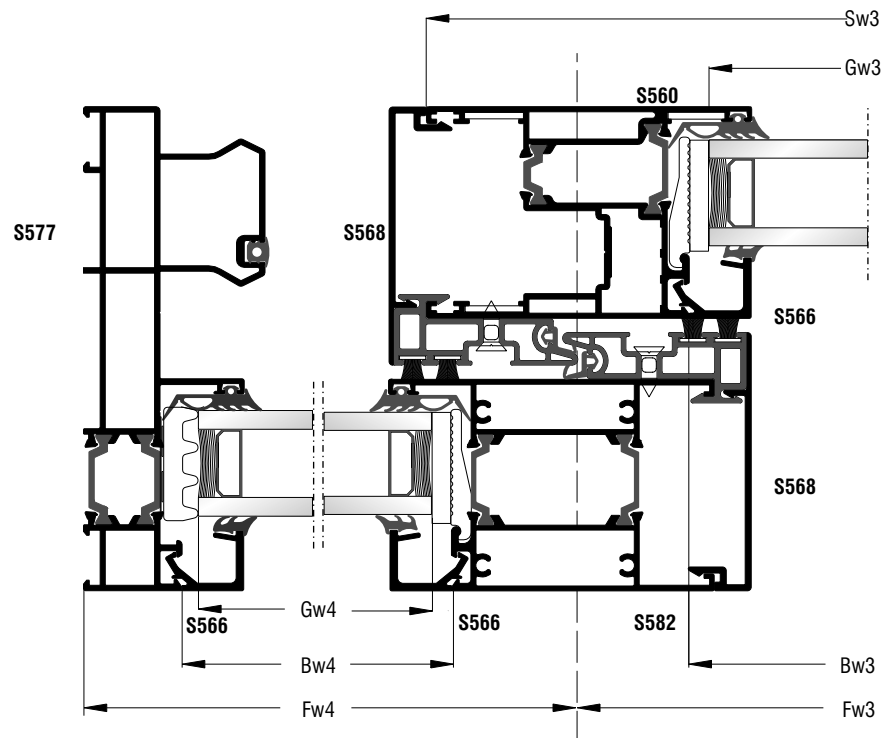
Δίφυλλο φιλιτό ανασυρόμενο με σταθερά | Two sash meeting stile lift & slide with fixed Έως 90/150 kg - Up to 90/150 kg



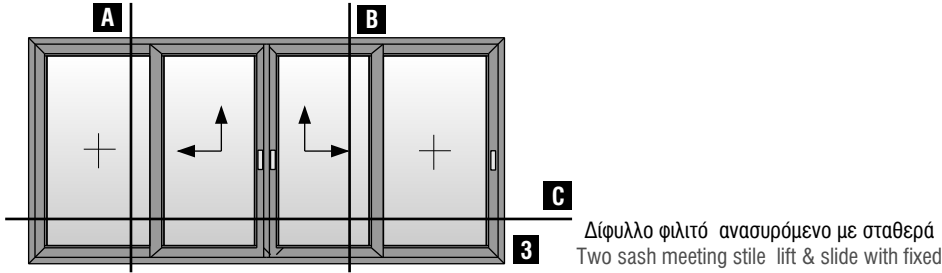
Δίφυλλο φιλιτό ανασυρόμενο με σταθερά  
Two sash meeting stile lift & slide with fixed

Κοπές εξαρτημάτων | Accessory cuttings

Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
200-70-005-03		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	2Bw1+2Bh1 2Bw2+2Bw2 2Bw3+2Bw3 2Bw4+2Bw4
200-08-004-01		Λάστιχο σφίνα EPDM 4 mm	2Bw1+2Bh1 2Bw2+2Bw2 2Bw3+2Bw3 2Bw4+2Bw4
240-00-456-01		Λάστιχο φύλλου Sash gasket	8Sw+2Sh
240-00-312-01		Λάστιχο οδηγών Frame guide gasket	2Sh
240-00-462-01		Λάστιχο αγκίστρου Gasket for weathering profile	4Sh
200-01-154-11		Λάστιχο για πηγάκι Glazing bead gasket	2Dw
255-00-456-01		Βουλκανισμένη γωνία φύλλου Sash vulcanized corner	16τεμ.   pieces
311-00-462-03		Τάπα αγκίστρου 660-00-462-03 End cap for weathering profile	2τεμ.   pieces

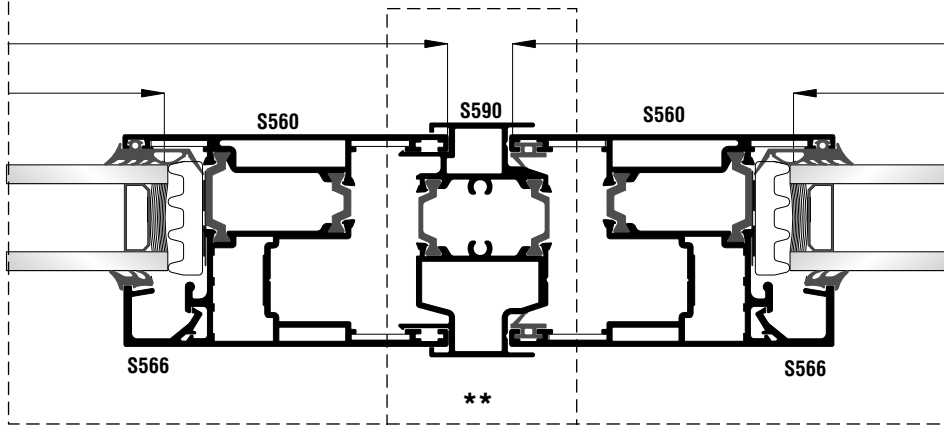


Δίφυλλο φιλιτό ανασυρόμενο με σταθερά | Two sash meeting stile lift & slide with fixed | Έως 90/150 kg - Up to 90/150 kg



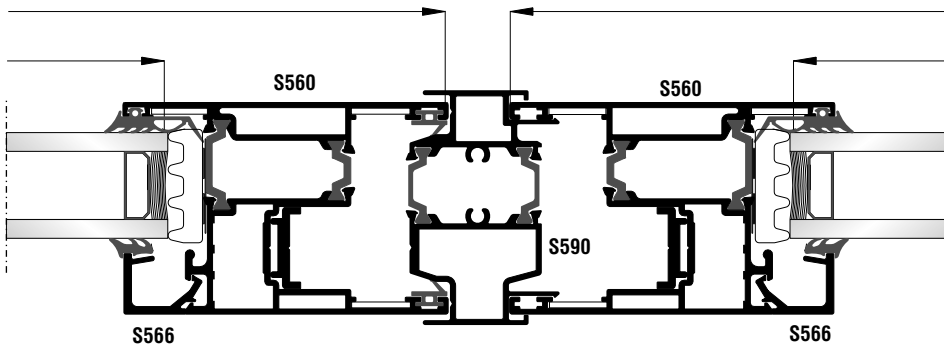
Δίφυλλο φιλιτό ανασυρόμενο με σταθερά  
Two sash meeting stile lift & slide with fixed

Η απεικόνιση αφορά αριστερά ανασυρόμενο . Στο δεξιά ανασυρόμενο, το μπινι είναι στερεωμένο δεξιά  
Left lift & slide image. For right lift & slide option , adjoining profile is placed on right side.



Στη περίπτωση δεξιά ανασυρόμενου  
ο κωδικός τάπας μπινι είναι :  
300-01-590-03 (δεξιά)  
In case of right lift & slide sash  
the sash inversion end cap  
is 300-01-590-03 (right)

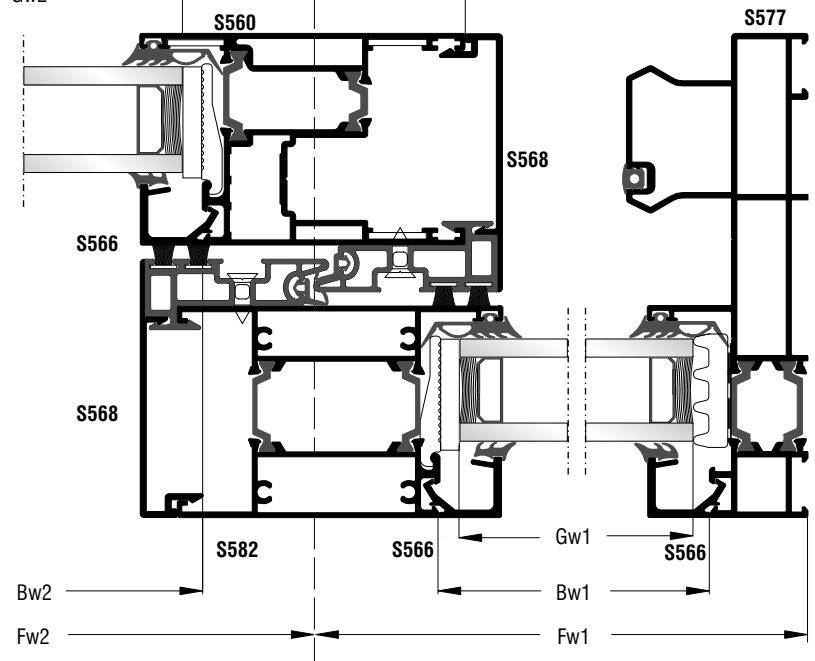
Στη περίπτωση αριστερά ανασυρόμενου  
ο κωδικός τάπας μπινι είναι :  
300-02-590-03 (αριστερή)  
In case of left lift & slide sash  
the sash inversion end cap  
is 300-02-590-03 (left)



\*

Sw2







Gw2

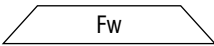
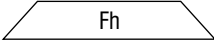
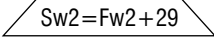
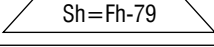
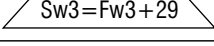
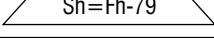
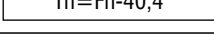
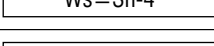
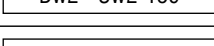
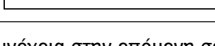


**A**



Δίφυλλο φιλιτό ανασυρόμενο με σταθερά | Two sash meeting stile lift & slide with fixed Έως 90/150 kg - Up to 90/150 kg

Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
660-08-125-03		Επέκταση βαλβίδας απορροής Φ8 Drainage valve R8 extension	(Fw2-96) / 150
660-00-225-00		Στόπερ φιλιτού stopper	1 τεμ.   piece
311-00-574-03		Τάπα Νεροσταλάκτη Waterproof endcap	1 ζεύγος   pair
311-02-590-03		Ελαστικό στεγάνωσης βάσης Base seal gasket	1 τεμ.   piece
* 300-02-590-03		Τάπα Μπινί αριστερή Left Inversion endcap	1 σετ   set
** 300-01-590-03		Τάπα Μπινί δεξιά Right Inversion endcap	1 σετ   set

Κοπές προφίλ   Profile cuttings		
Οδηγός S577   Frame rail S577		
Πλάτος οδηγού (S577) Frame guide width		2 τεμ.   pieces
Ύψος οδηγού (S577) Frame guide height		2 τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου (S560) Sash width		2 τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου (S560) Sash height		2 τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου (S560) Sash width		2 τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου (S560) Sash height		2 τεμ.   pieces
Ύψος Ταυ (S582) Transom mullion height		2 τεμ.   pieces
Ύψος μπινί (S590) Sash inversion height		1 τεμ.   piece
Πλάτος πηχάκι (S566) Glazing bead width		2 τεμ.   pieces
Ύψος πηχάκι (S566) Glazing bead height		2 τεμ.   pieces

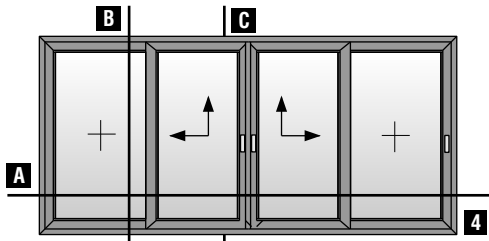
Συνέχεια στην επόμενη σελίδα - Continue on next page

### Δίφυλλο φιλιτό ανασυρόμενο με σταθερά | Two sash meeting stile lift & slide with fixed Έως 90/150 kg - Up to 90/150 kg

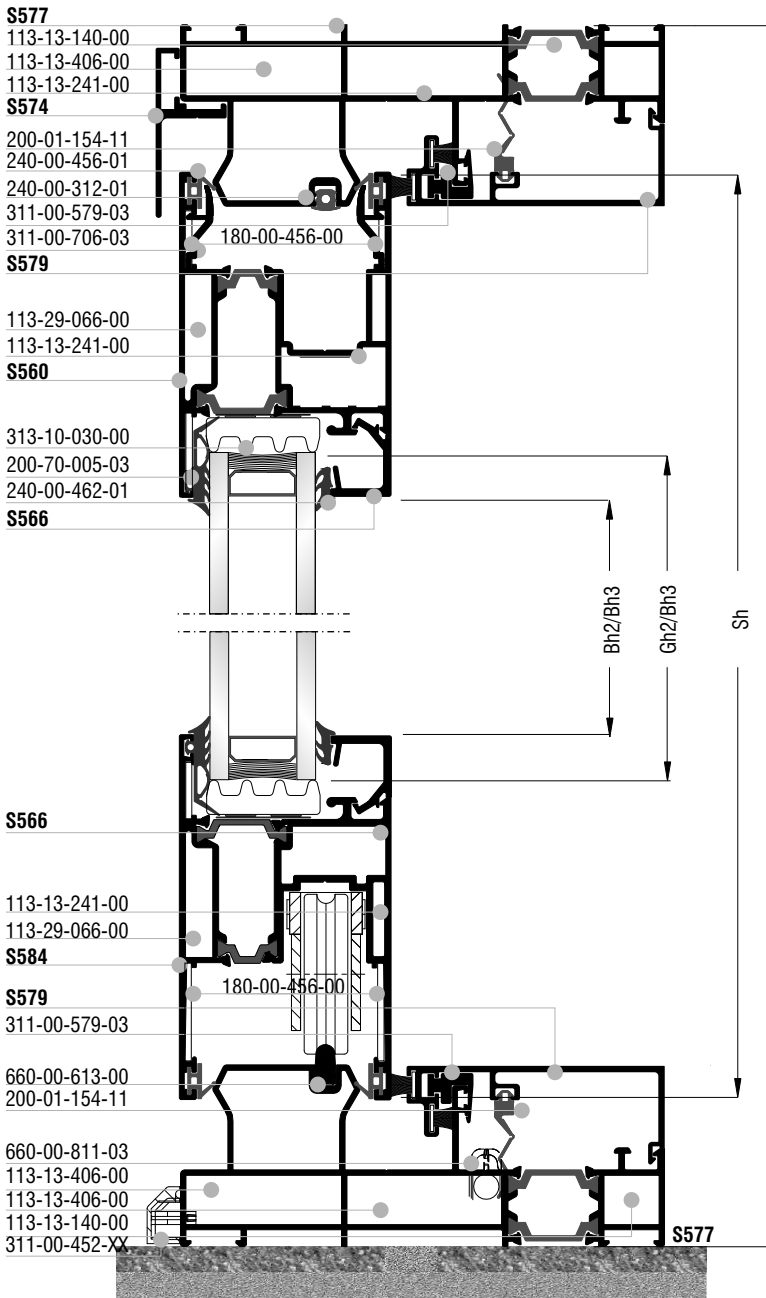
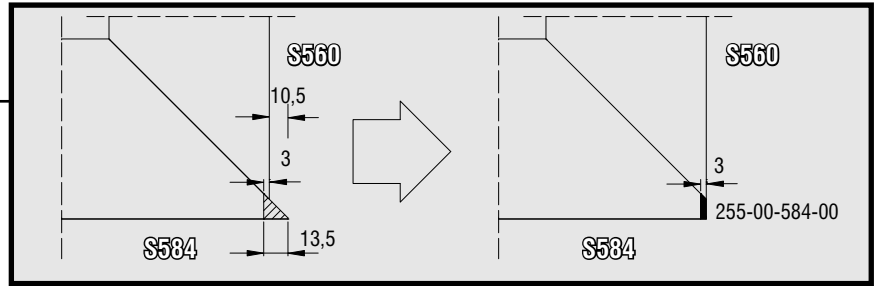
Κοπές προφίλ   Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings			
Οδηγός S577   Frame rail S577			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος πηχάκι (S566) Glazing bead width	$Bw1 = Fw1 - 57,5$	2τεμ.   pieces	113-13-406-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat	8τεμ.   pieces
Ύψος πηχάκι (S566) Glazing bead height	$Bh1 = Fh - 85$	2τεμ.   pieces	113-13-140-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat	4τεμ.   pieces
Πλάτος πηχάκι (S566) Glazing bead width	$Bw3 = Sw3 - 139,0$	2τεμ.   pieces	113-13-241-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat	8τεμ.   pieces
Ύψος πηχάκι (S566) Glazing bead height	$Bh3 = Sh - 172,0$	2τεμ.   pieces	113-29-066-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat	8τεμ.   pieces
Πλάτος πηχάκι (S566) Glazing bead width	$Bw4 = Fw4 - 57,5$	2τεμ.   pieces	180-00-456-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	16τεμ.   pieces
Ύψος πηχάκι (S566) Glazing bead height	$Bh4 = Fh - 85$	2τεμ.   pieces	660-00-567-00		Γέφυρα τακαρίσματος Setting block	14τεμ.   pieces
Ύψος καπάκι αγκίστρου (S568) Weathering cover height	$Mh1 = Sh - 7$ $Mh2 = Sh - 17$	2τεμ.   pieces 2τεμ.   pieces	660-00-462-00		PVC αγκίστρου S462 PVC for weathering profile	4τεμ.   pieces
Πλάτος κοπής διακοσμ. προφίλ (S579) Decorative profile width	$Dw = Fw2 + Fw3 - 96$	2τεμ.   pieces	313-10-030-00		Nomatec 30x10mm / 200	4τεμ.   pieces
Νεροσταλάκτης (S574) Waterproofing profile	$Fw$	1τεμ.   piece	660-00-613-00		Ανοξειδωτος οδηγός Stainless steel guide	4τεμ.   pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw1 = Fw1 - 67,5 \text{ mm}$	1τεμ.   piece	311-00-706-03		Αποστατικό κύλισης φύλλου Sash sliding spacer	Min 12τεμ.   pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh1 = Fh - 62,1 \text{ mm}$	1τεμ.   piece	650-01-450-00		Εσωτερικό στόπερ Inner stopper	2τεμ.   pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw2 = Sw2 - 119,8 \text{ mm}$	1τεμ.   piece	311-01-568-03		Κάλυμμα τάπας αγκίστρου (πάνω - κάτω) End cap cover for weathering profile (up - down)	2ζεύγη   pairs
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh2 = Sh2 - 149 \text{ mm}$	1τεμ.   piece	311-00-568-03		Βάση τάπας αγκίστρου End cap mount for weathering profile	2ζεύγη   pairs
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw3 = Sw3 - 119,8 \text{ mm}$	1τεμ.   piece	311-02-568-03		Λάστιχο τάπας αγκίστρου (κάτω) End cap gasket for weathering profile (down)	2τεμ.   pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh3 = Sh3 - 149 \text{ mm}$	1τεμ.   piece	311-03-568-03		Σφουγγάρι τάπας αγκίστρ. (πάνω) End cap sponge for weathering profile (up)	2τεμ.   pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw4 = Fw4 - 67,5 \text{ mm}$	1τεμ.   piece	311-00-452-00		Τάπα απορροής Weep hole end cap	Min 4τεμ.   pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh4 = Fh - 62,1 \text{ mm}$	1τεμ.   piece	415-12-024-03		Στόπερ φύλλου Sash's stopper	2τεμ.   pieces
			660-08-115-03		Βαλβίδα αέρα Air valve	$Fw2 - Fw3 - 96 / 150$
			311-00-579-03		Κλιπ πρόσθετου S579 Clip for additional profile S579	2*( $Fw1/200$ ) + 2*( $Fw4/200$ )
			311-00-462-03		Τάπα αγκίστρου 660-00-462-03 End cap for weathering profile	2τεμ.   pieces

Δίφυλλο φιλιτό ανασυρόμενο με σταθερά | Two sash meeting stile lift & slide with fixed | Έως 300 kg - Up to 300 kg

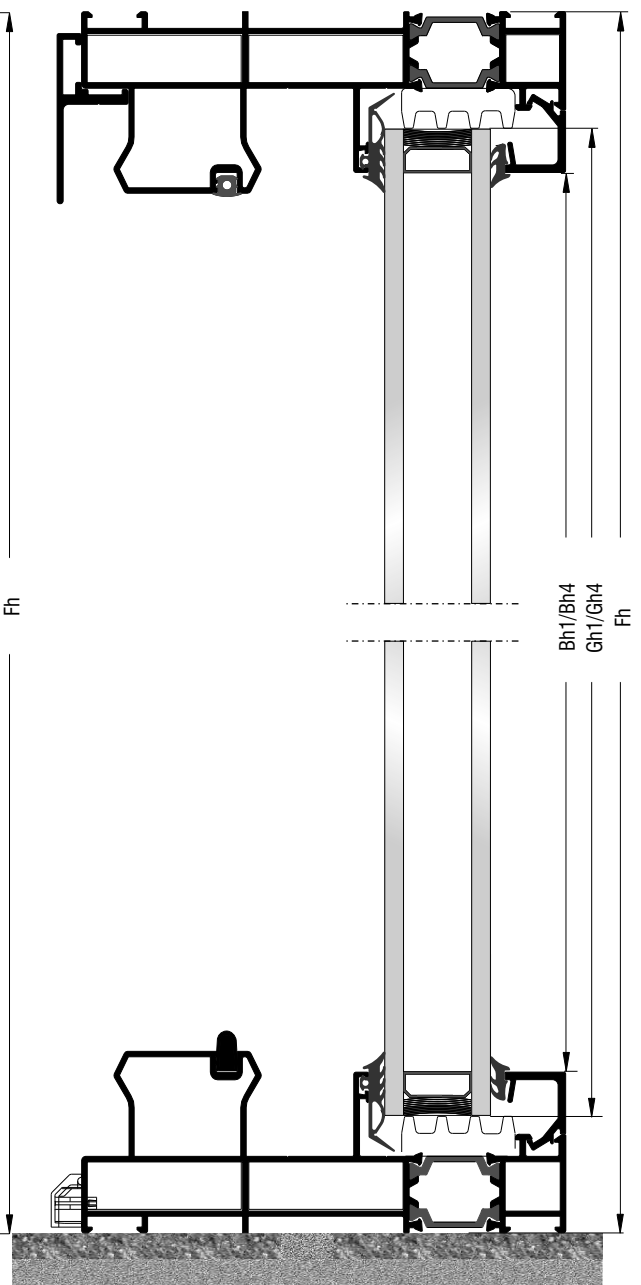
Κοπή φύλλου S584 (300 kg) για συνεργασία με S560 και βουλκανισμένη γωνία S584 (300 kg) cutting for sash S560 and vulcanized corner cooperation



Δίφυλλο φιλιτό ανασυρόμενο με σταθερά  
Two sash meeting stile lift & slide with fixed

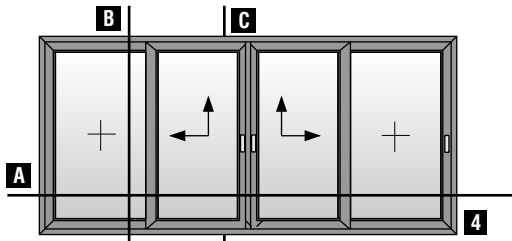


**B**



**C**

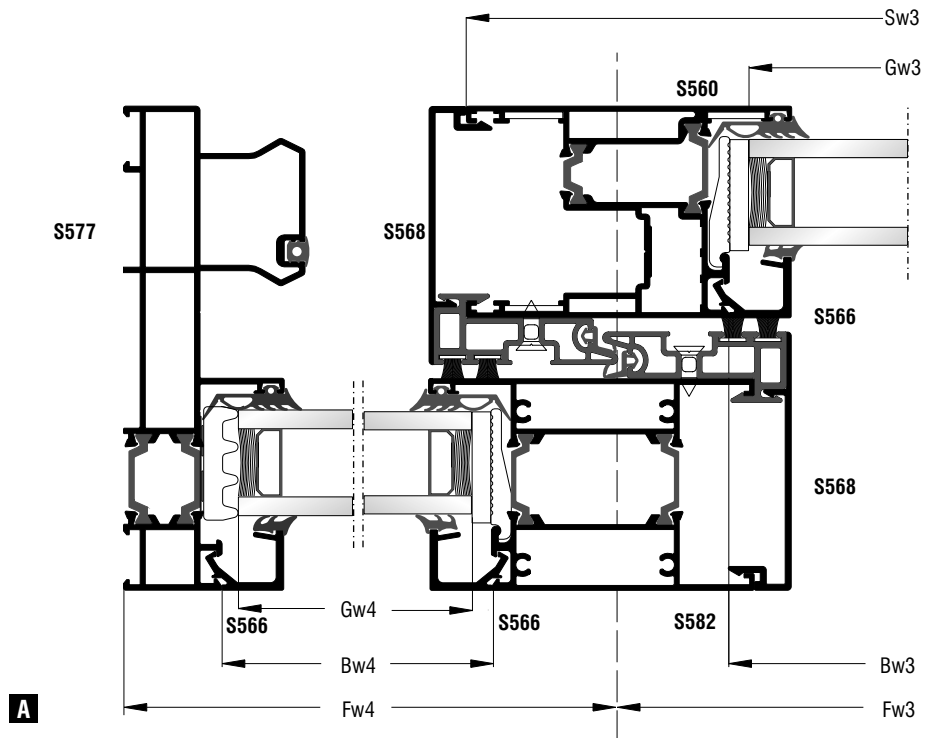
Δίφυλλο φιλιτό ανασυρόμενο με σταθερά | Two sash meeting stile lift & slide with fixed Έως 300 kg - Up to 300 kg



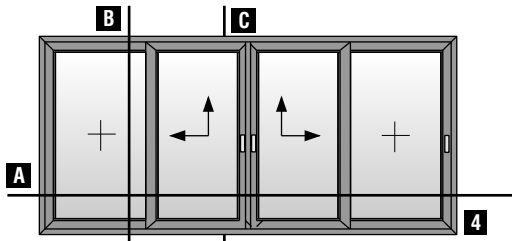
Δίφυλλο φιλιτό ανασυρόμενο με σταθερά  
Two sash meeting stile lift & slide with fixed

Κοπές εξαρτημάτων | Accessory cuttings

Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
200-70-005-03		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	2Bw1+2Bh1 2Bw2+2Bw2 2Bw3+2Bw3 2Bw4+2Bw4
200-08-004-01		Λάστιχο σφίνα EPDM 4 mm	2Bw1+2Bh1 2Bw2+2Bw2 2Bw3+2Bw3 2Bw4+2Bw4
240-00-456-01		Λάστιχο φύλλου Sash gasket	8Sw+2Sh
240-00-312-01		Λάστιχο οδηγών Frame guide gasket	2Sh
240-00-462-01		Λάστιχο αγκίστρου Gasket for weathering profile	4Sh
200-01-154-11		Λάστιχο για πηγάκι Glazing bead gasket	2Dw
255-00-456-01		Βουλκανισμένη γωνία φύλλου Sash vulcanized corner	8τεμ.   pieces
255-00-584-01		Βουλκανισμένη γωνία φύλλου Sash vulcanized corner	8τεμ.   pieces

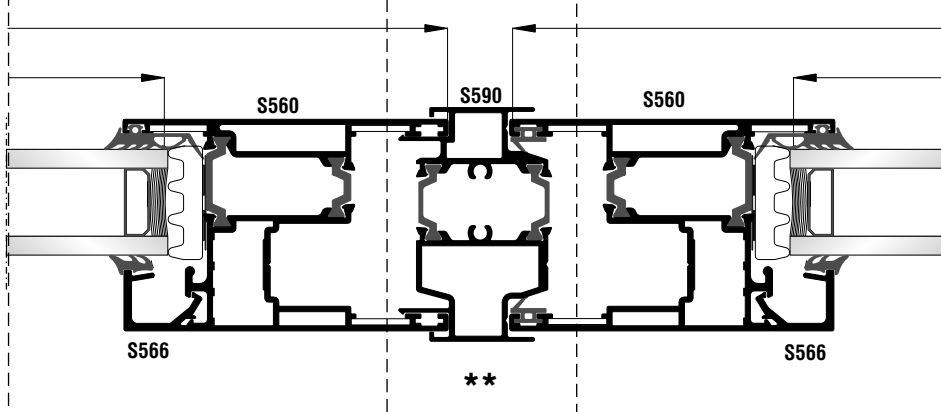


Δίφυλλο φιλιτό ανασυρόμενο με σταθερά | Two sash meeting stile lift & slide with fixed | Έως 300 kg - Up to 300 kg



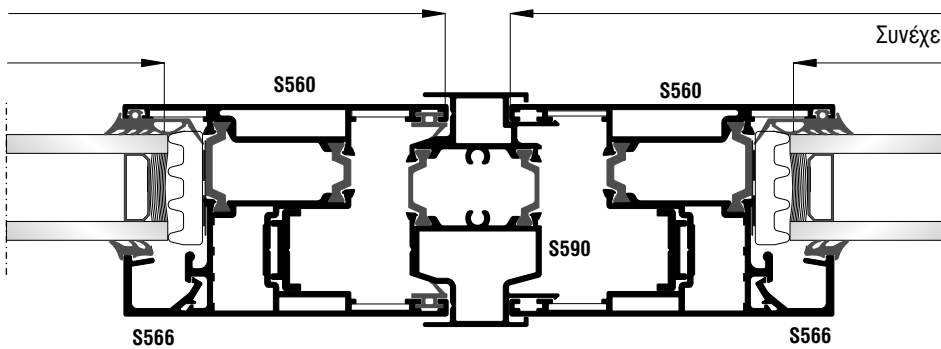
Δίφυλλο φιλιτό ανασυρόμενο με σταθερά  
Two sash meeting stile lift & slide with fixed

Η απεικόνιση αφορά αριστερά ανασυρόμενο . Στο δεξιά ανασυρόμενο, το μπινι είναι στερεωμένο δεξιά  
Left lift & slide image. For right lift & slide option, adjoining profile is placed on right side.

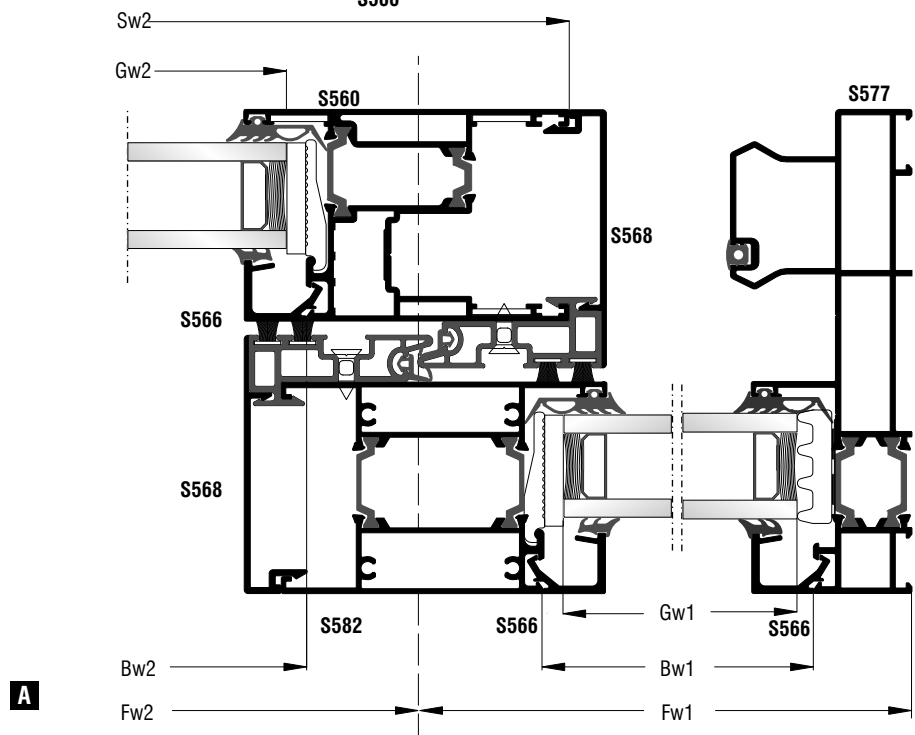


Στη περίπτωση δεξιά ανασυρόμενου  
ο κωδικός τάπας μπινι είναι :  
300-01-590-03 (δεξιά)  
In case of right lift & slide sash  
the sash inversion end cap  
is 300-01-590-03 (right)







Στη περίπτωση αριστερά ανασυρόμενου  
ο κωδικός τάπας μπινι είναι :  
300-02-590-03 (αριστερή)  
In case of left lift & slide sash  
the sash inversion end cap  
is 300-02-590-03 (left)

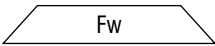
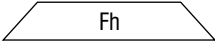
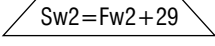
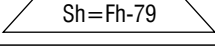
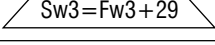
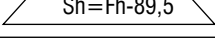
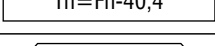
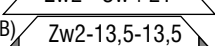
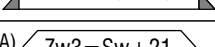
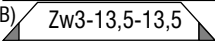
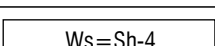
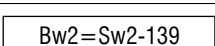
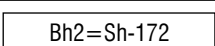



Συνέχεια στην επόμενη σελίδα - Continue on next page



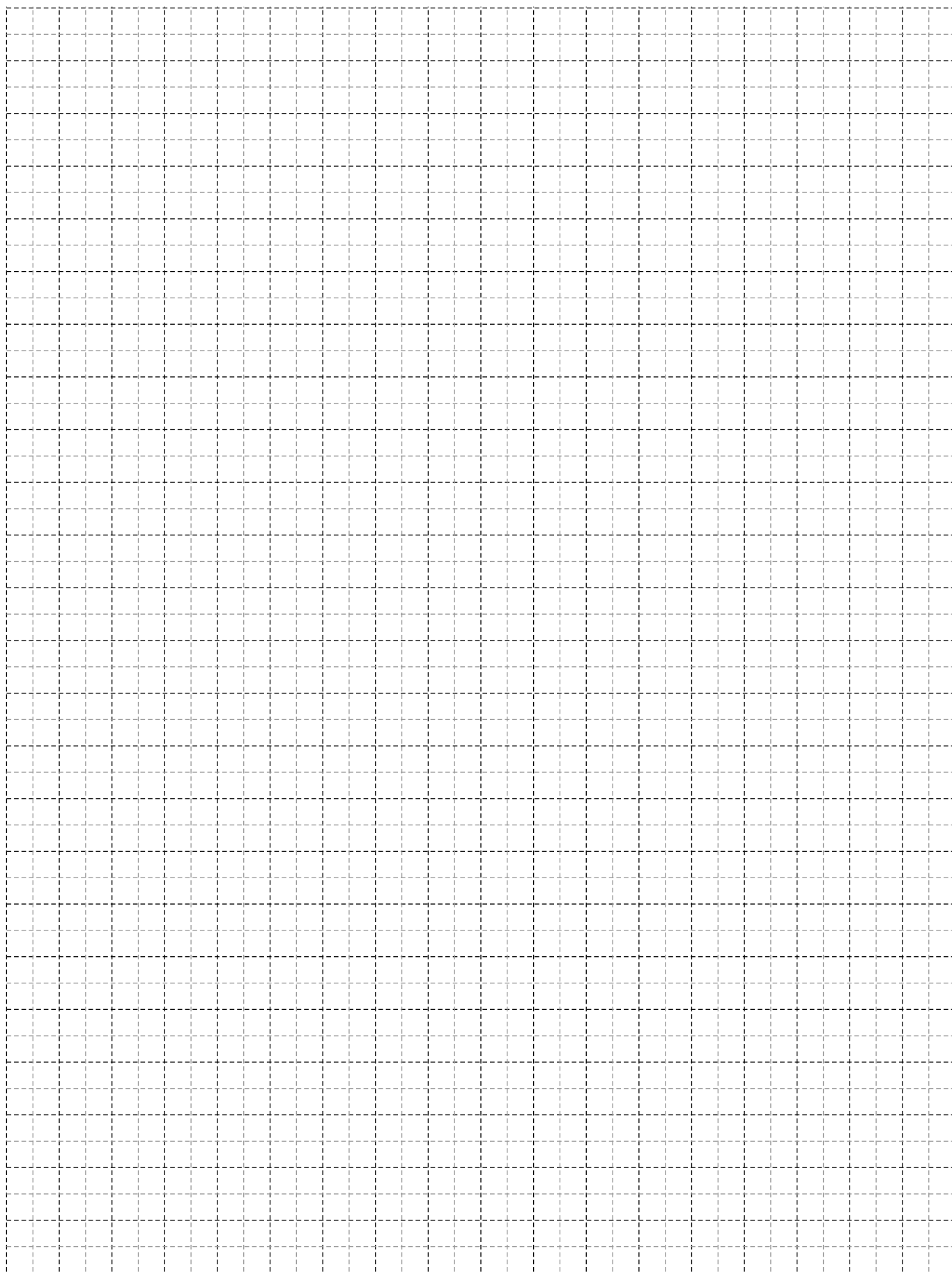
Δίφυλλο φιλιτό ανασυρόμενο με σταθερά | Two sash meeting stile lift & slide with fixed Έως 300 kg - Up to 300 kg

Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
660-08-125-03		Επέκταση βαλβίδας απορροής Φ8 Drainage valve R8 extension	(Fw2-96) / 150
660-00-225-00		Στόπερ φιλιτού stopper	1 τεμ.   piece
311-00-574-03		Τάπα Νεροσταλάκτη Waterproof endcap	1 ζεύγος   pair
311-02-590-03		Ελαστικό στεγάνωσης βάσης Base seal gasket	1 τεμ.   piece
* 300-02-590-03		Τάπα Μπινί αριστερή Left Inversion endcap	1 σετ   set
** 300-01-590-03		Τάπα Μπινί δεξιά Right Inversion endcap	1 σετ   set

Κοπές προφίλ   Profile cuttings		
Οδηγός S577   Frame rail S577		
Πλάτος οδηγού (S577) Frame guide width	 Fw	2 τεμ.   pieces
Ύψος οδηγού (S577) Frame guide height	 Fh	2 τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου (S560) Sash width	 $Sw2 = Fw2 + 29$	1 τεμ.   piece
Ύψος φύλλου (S560) Sash height	 $Sh = Fh - 79$	2 τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου (S560) Sash width	 $Sw3 = Fw3 + 29$	1 τεμ.   piece
Ύψος φύλλου (S560) Sash height	 $Sh = Fh - 89,5$	2 τεμ.   pieces
Ύψος Ταυ (S582) Transom mullion height	 $Th = Fh - 40,4$	2 τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου (S584) Sash width	* A)  $Zw2 = Sw + 21$ * B)  $Zw2 - 13,5 - 13,5$	2 τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου (S584) Sash width	* A)  $Zw3 = Sw + 21$ * B)  $Zw3 - 13,5 - 13,5$	2 τεμ.   pieces
Ύψος μπινί (S590) Sash inversion height	 $Ws = Sh - 4$	1 τεμ.   piece
Πλάτος πηχάκι (S566) Glazing bead width	 $Bw2 = Sw2 - 139$	2 τεμ.   pieces
Ύψος πηχάκι (S566) Glazing bead height	 $Bh2 = Sh - 172$	2 τεμ.   pieces

### Δίφυλλο φιλιτό ανασυρόμενο με σταθερά | Two sash meeting stile lift & slide with fixed Έως 300 kg - Up to 300 kg

Κοπές προφίλ   Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings			
Οδηγός S577   Frame rail S577			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος πηχάκι (S566) Glazing bead width	$Bw1 = Fw1 - 57,5$	2τεμ.   pieces	113-13-406-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat	8τεμ.   pieces
Ύψος πηχάκι (S566) Glazing bead height	$Bh1 = Fh - 85$	2τεμ.   pieces	113-13-140-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat	4τεμ.   pieces
Πλάτος πηχάκι (S566) Glazing bead width	$Bw3 = Sw3 - 139,0$	2τεμ.   pieces	180-00-456-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	8τεμ.   pieces
Ύψος πηχάκι (S566) Glazing bead height	$Bh3 = Sh - 172,0$	2τεμ.   pieces	113-13-241-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat	8τεμ.   pieces
Πλάτος πηχάκι (S566) Glazing bead width	$Bw4 = Fw4 - 57,5$	2τεμ.   pieces	113-29-066-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat	8τεμ.   pieces
Ύψος πηχάκι (S566) Glazing bead height	$Bh4 = Fh - 85$	2τεμ.   pieces	660-00-567-00		Γέφυρα τακαρίσματος Setting block	14τεμ.   pieces
Ύψος καπάκι αγκίστρου (S568) Weathering cover height	$Mh1 = Sh - 7$ $Mh2 = Sh - 17$	2τεμ.   pieces 2τεμ.   pieces	660-00-462-00		PVC αγκίστρου S462 PVC for weathering profile	4τεμ.   pieces
Πλάτος κοπής διακοσμ. προφίλ (S579) Decorative profile width	$Dw = Fw2 + Fw3 - 96$	2τεμ.   pieces	313-10-030-00		Nomatec 30x10mm / 200	4τεμ.   pieces
Νεροσταλάκτης (S574) Waterproofing profile	$Fw$	1τεμ.   piece	660-00-613-00		Ανοξειδωτος οδηγός Stainless steel guide	4τεμ.   pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw1 = Fw1 - 67,5 \text{ mm}$	1τεμ.   piece	311-00-706-03		Αποστατικό κύλισης φύλλου Sash sliding spacer	Min 12τεμ.   pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh1 = Fh - 62,1 \text{ mm}$	1τεμ.   piece	650-01-450-00		Εσωτερικό στόπερ Inner stopper	2τεμ.   pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw2 = Sw2 - 119,8 \text{ mm}$	1τεμ.   piece	311-01-568-03		Κάλυμμα τάπας αγκίστρου (πάνω - κάτω) End cap cover for weathering profile (up - down)	2ζεύγη   pairs
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh2 = Sh2 - 149 \text{ mm}$	1τεμ.   piece	311-00-568-03		Βάση τάπας αγκίστρου End cap mount for weathering profile	2ζεύγη   pairs
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw3 = Sw3 - 119,8 \text{ mm}$	1τεμ.   piece	311-02-568-03		Λάστιχο τάπας αγκίστρου (κάτω) End cap gasket for weathering profile (down)	2τεμ.   pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh3 = Sh3 - 149 \text{ mm}$	1τεμ.   piece	311-03-568-03		Σφουγγάρι τάπας αγκίστρ. (πάνω) End cap sponge for weathering profile (up)	2τεμ.   pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw4 = Fw4 - 67,5 \text{ mm}$	1τεμ.   piece	311-00-452-00		Τάπα απορροής Weep hole end cap	Min 4τεμ.   pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh4 = Fh - 62,1 \text{ mm}$	1τεμ.   piece	415-12-024-03		Στόπερ φύλλου Sash's stopper	2τεμ.   pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw4 = Fw4 - 67,5 \text{ mm}$	1τεμ.   piece	660-08-115-03		Βαλβίδα αέρα Air valve	$Fw2 - Fw3 - 96 / 150$
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh4 = Fh - 62,1 \text{ mm}$	1τεμ.   piece	311-00-579-03		Κλιπ πρόσθετου S579 Clip for additional profile S579	$2 * (Fw1 / 200)$ $+ 2 * (Fw4 / 200)$
			311-00-462-03		Τάπα αγκίστρου 660-00-462-03 End cap for weathering profile	2τεμ.   pieces



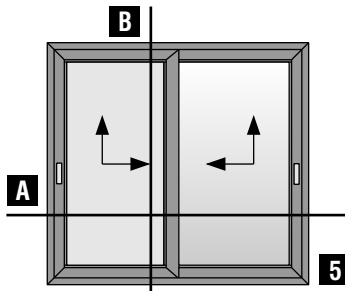


# Τομές 1:2 Sections 1:2

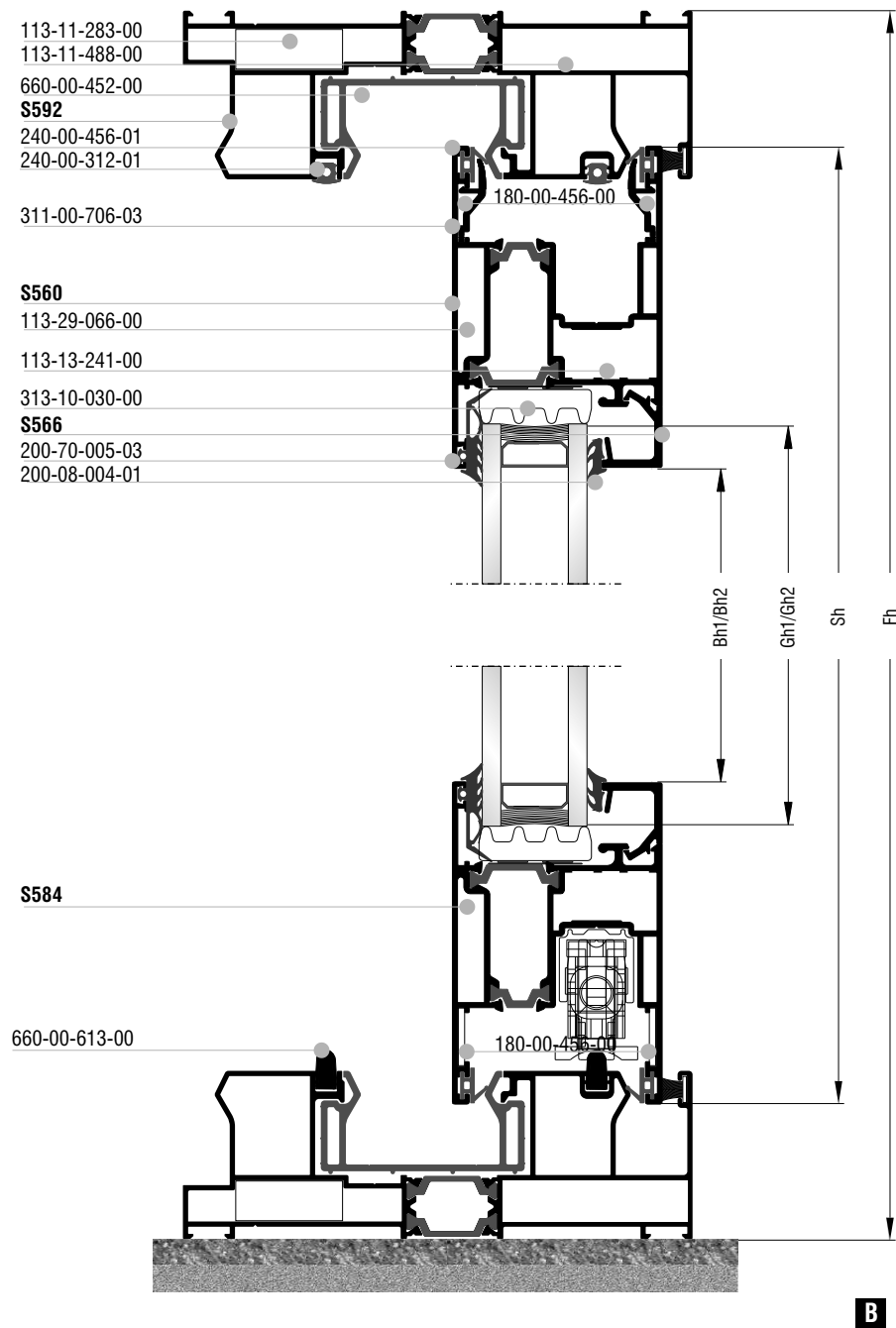
Επάλληλα ανασυρόμενα | Parallel lift & slide 90/150 kg

Επάλληλα ανασυρόμενα | Parallel lift & slide 300 kg

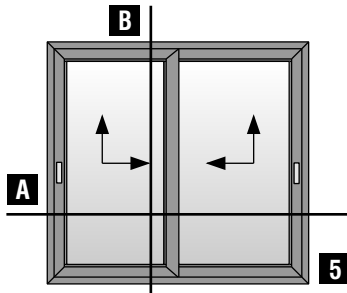
Δίφυλλο επάλληλο ανασυρόμενο παράθυρο | Two sash parallel lift & slide window Έως 90/150 kg - Up to 90/150 kg



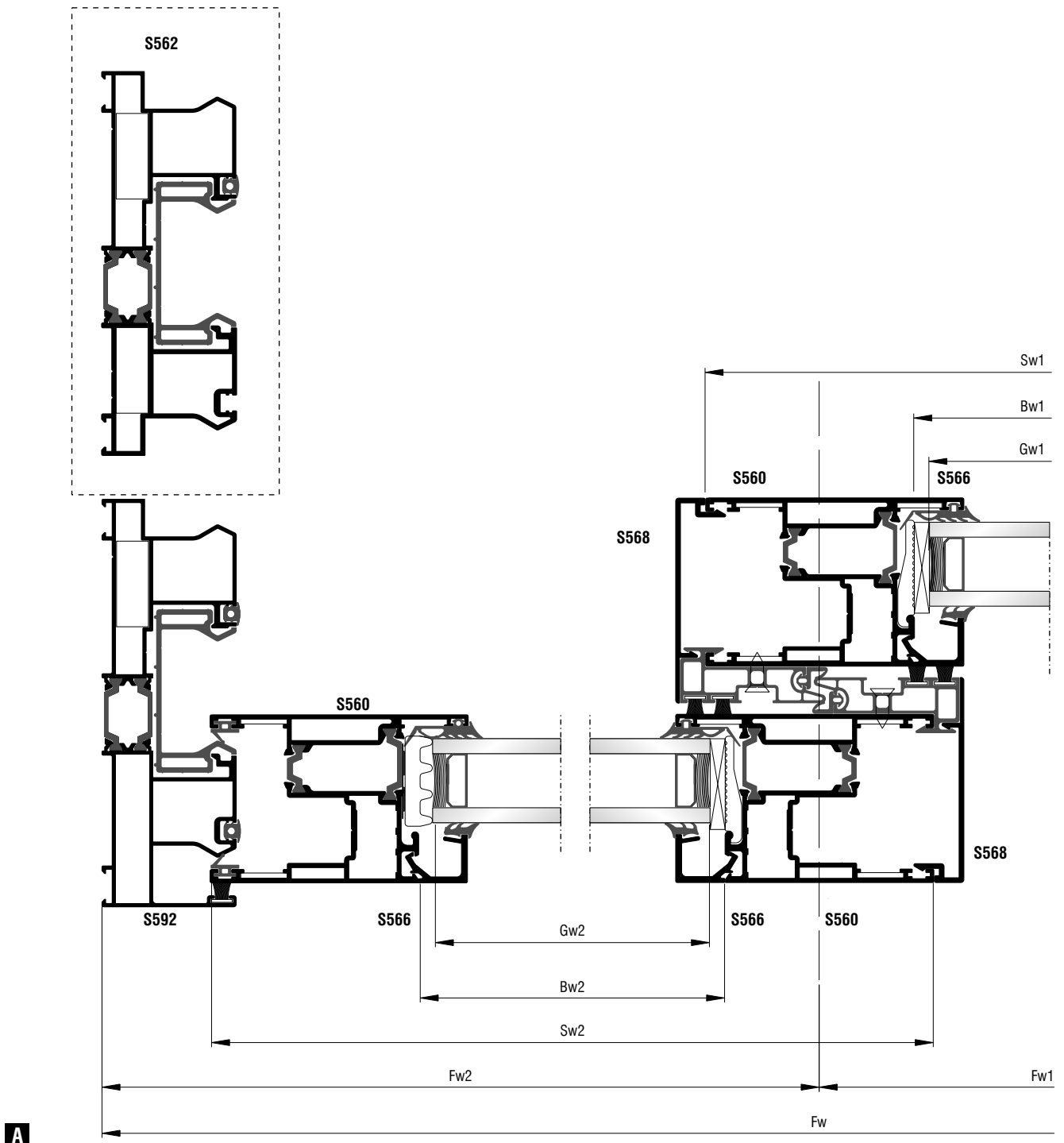
Δίφυλλο επάλληλο  
ανασυρόμενο παράθυρο  
Two sash parallel lift & slide window



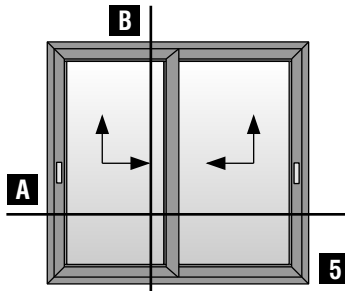
Δίφυλλο επάλληλο ανασυρόμενο παράθυρο | Two sash parallel lift & slide window Έως 90/150 kg - Up to 90/150 kg



Δίφυλλο επάλληλο  
ανασυρόμενο παράθυρο  
Two sash parallel lift & slide window

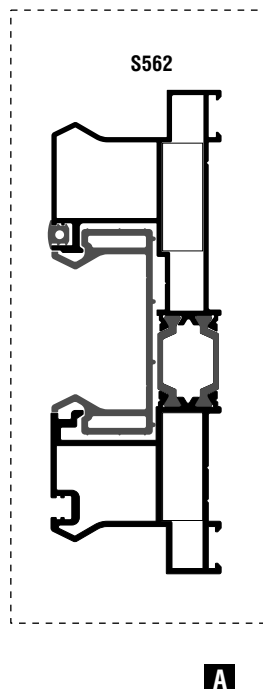
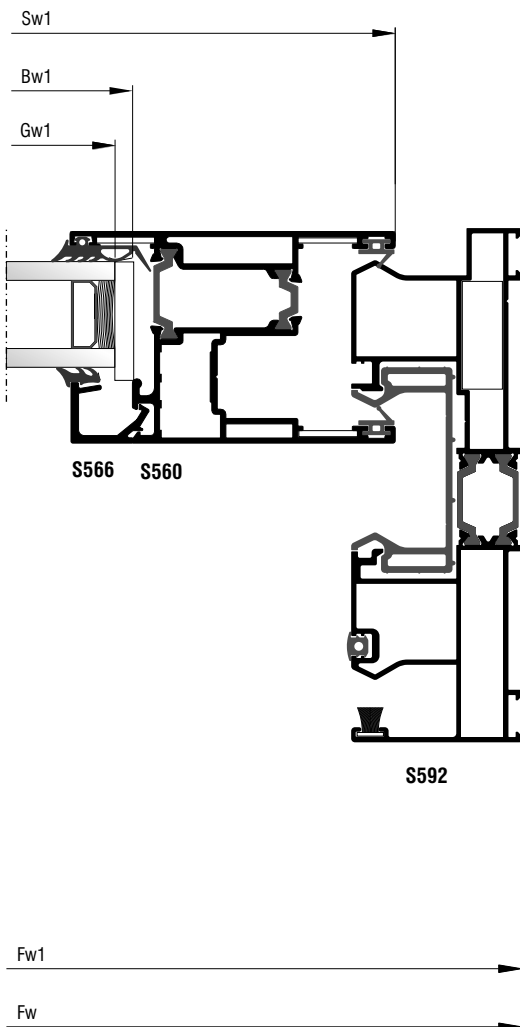


Δίφυλλο επάλληλο ανασυρόμενο παράθυρο | Two sash parallel lift & slide window Έως 90/150 kg - Up to 90/150 kg



Δίφυλλο επάλληλο ανασυρόμενο παράθυρο  
Two sash parallel lift & slide window

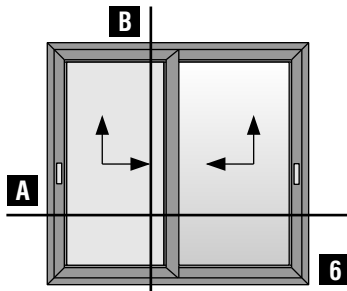
Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
200-70-005-03		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	2Bw1+2Bh1 2Bw2+2Bw2
200-08-004-01		Λάστιχο σφίγνα EPDM 4 mm	2Bw1+2Bh1 2Bw2+2Bw2
240-00-456-01		Λάστιχο φύλλου Sash gasket	8Sw+4Sh
240-00-312-01		Λάστιχο οδηγών Frame guide gasket	2Sh
240-00-462-01		Λάστιχο αγκίστρου Gasket for weathering profile	2Sh
255-00-456-01		Βουλκανισμένη γωνία φύλλου Sash vulcanized corner	16τεμ.   pieces
660-01-452-00		Κεντρικό στεγανωτικό Central seal	1τεμ.   piece
660-01-209-03		Επέκταση βαλβίδας απορροής Φ12 Drainage valve ø12 extension	(Fw2-20,2) / 150
311-00-574-03		Τάπα Νεροσταλάκτη Waterproof endcap	1 ζεύγος   pair



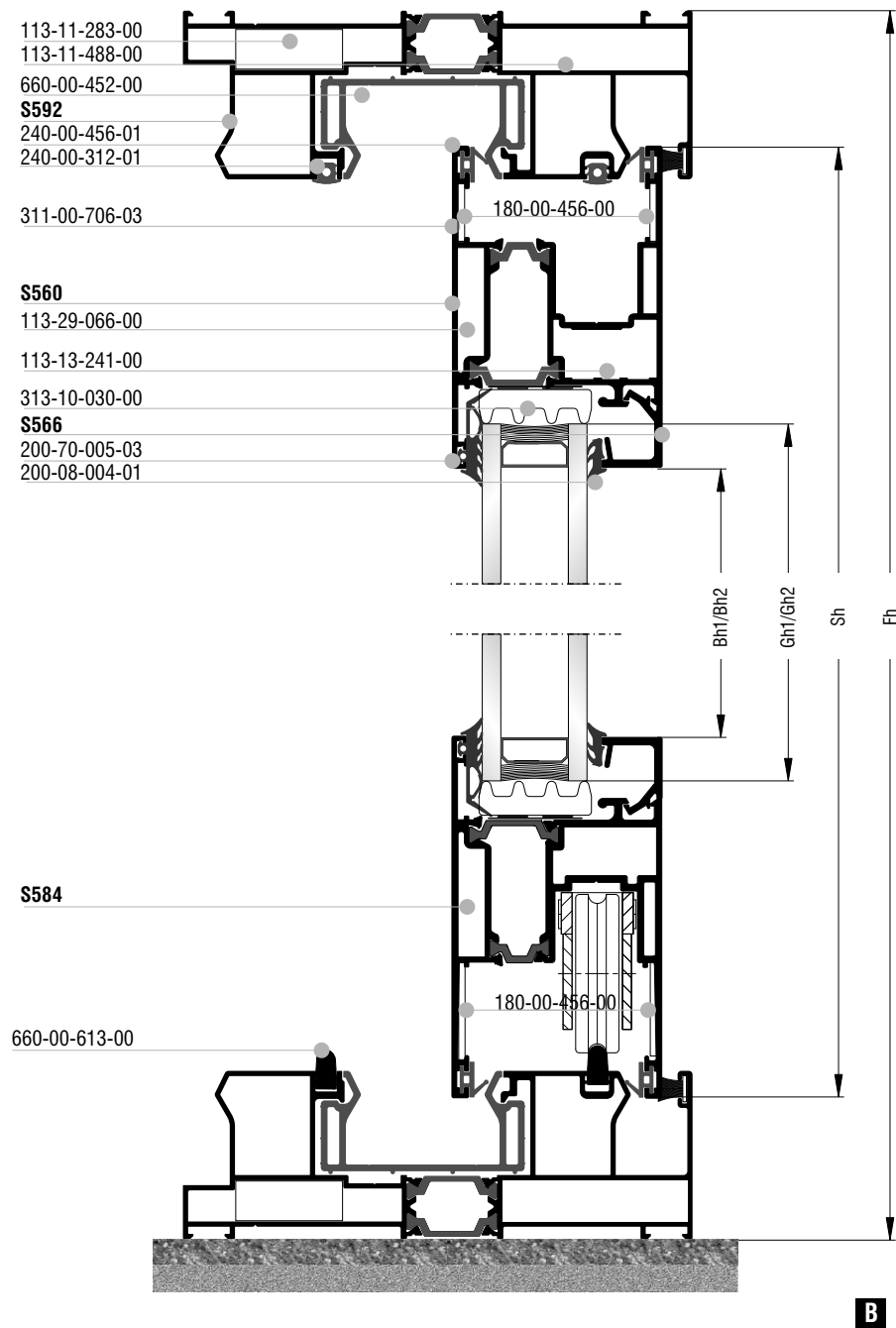
**Δίφυλλο επάλληλο ανασυρόμενο παράθυρο | Two sash parallel lift & slide window Έως 90/150 kg - Up to 90/150 kg**

Κοπές προφίλ   Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings			
Οδηγός S577   Frame rail S577			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος οδηγού (S577) Frame guide width		2τεμ.   pieces	113-11-283-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat	4τεμ.   pieces
Ύψος οδηγού (S577) Frame guide height		2τεμ.   pieces	113-11-488-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat	4τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου (S560) Sash width		2τεμ.   pieces	113-13-241-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat	8τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου (S560) Sash height		2τεμ.   pieces	113-29-066-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat	8τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου (S560) Sash width		2τεμ.   pieces	180-00-456-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	8τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου (S560) Sash height		2τεμ.   pieces	660-00-567-00		Γέφυρα τακαρίσματος Setting block	14τεμ.   pieces
Πλάτος πηχάκι (S566) Glazing bead width		2τεμ.   pieces	660-00-462-00		PVC αγκίστρου S462 PVC for weathering profile	2τεμ.   pieces
Ύψος πηχάκι (S566) Glazing bead height		2τεμ.   pieces	313-10-030-00		Nomatec 30x10mm / 200	2Gw1 + 2Gh1 2Gw2 + 2Gh2
Πλάτος πηχάκι (S566) Glazing bead width		2τεμ.   pieces	660-00-613-00		Ανοξειδωτος οδηγός Stainless steel guide	2Fw
Ύψος πηχάκι (S566) Glazing bead height		2τεμ.   pieces	311-00-706-03		Αποστατικό κύλισης φύλλου Sash sliding spacer	Min 12τεμ.   pieces
Ύψος καπάκι αγκίστρου (S568) Weathering cover height		2τεμ.   pieces	650-01-450-00		Εσωτερικό στόπερ Inner stopper	2τεμ.   pieces
Νεροσταλάκτης (S574) Waterproofing profile		1τεμ.   piece	311-01-568-03		Κάλυμμα τάπας αγκίστρου (πάνω - κάτω) End cap cover for weathering profile (up - down)	2ζεύγη   pairs
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1τεμ.   piece	311-00-568-03		Βάση τάπας αγκίστρου End cap mount for weathering profile	2ζεύγη   pairs
Ύψος τζαμιού Glazing height		1τεμ.   piece	311-02-568-03		Λάστιχο τάπας αγκίστρου (κάτω) End cap gasket for weathering profile (down)	2τεμ.   pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1τεμ.   piece	311-03-568-03		Σφουγγάρι τάπας αγκίστρ. (πάνω) End cap sponge for weathering profile (up)	1τεμ.   piece
Ύψος τζαμιού Glazing height		1τεμ.   piece	311-00-452-00		Τάπα απορροής Weep hole end cap	Min 4τεμ.   pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1τεμ.   piece	415-12-024-03		Στόπερ φύλλου Sash's stopper	2τεμ.   pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height		1τεμ.   piece	660-12-009-03		Βαλβίδα αέρα Φ12 Air valve ø12	(Fw2-20,2) / 150
			660-00-452-00		PVC οδηγών S450 PVC profile for guides S450	2*(Fw + Fh)

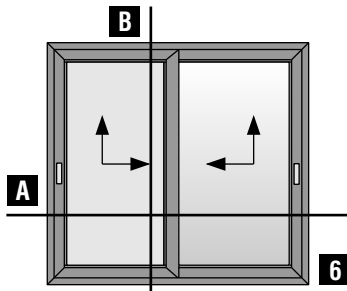
Δίφυλλο επάλληλο ανασυρόμενο παράθυρο | Two sash parallel lift & slide window Έως 300 kg - Up to 300 kg



Δίφυλλο επάλληλο  
ανασυρόμενο παράθυρο  
Two sash parallel lift & slide window

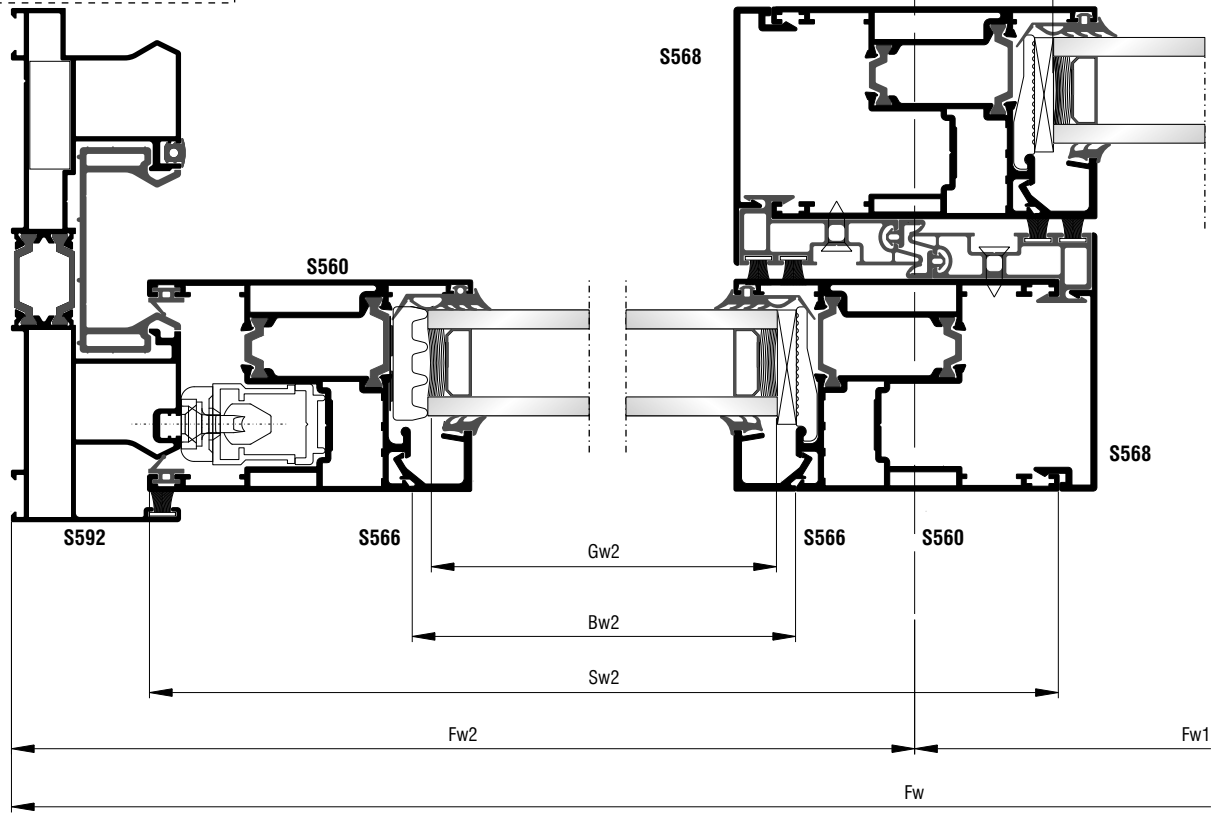
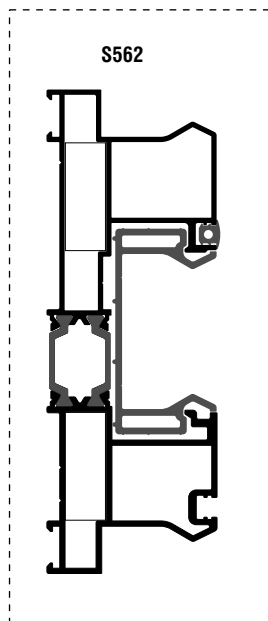
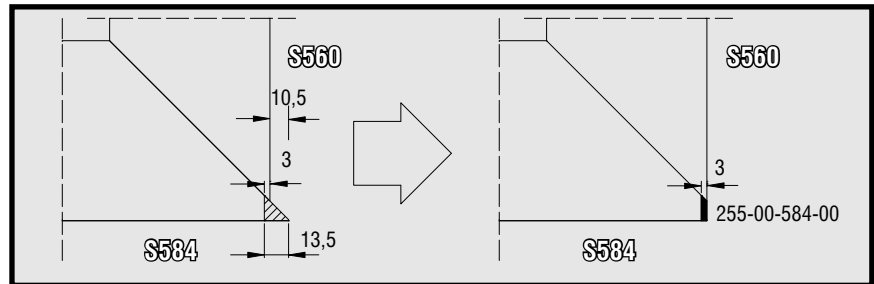


Δίφυλλο επάλληλο ανασυρόμενο παράθυρο | Two sash parallel lift & slide window Έως 300 kg - Up to 300 kg



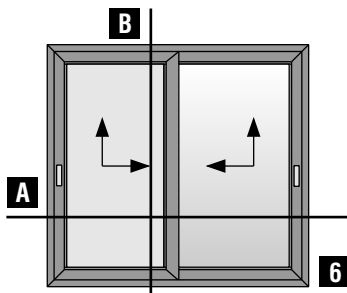
Δίφυλλο επάλληλο  
ανασυρόμενο παράθυρο  
Two sash parallel lift & slide window

Κοπή φύλλου S584 (300 kg) για συνεργασία με S560 και βουλκανισμένη γωνία S584 (300 kg) cutting for sash S560 and vulcanized corner cooperation

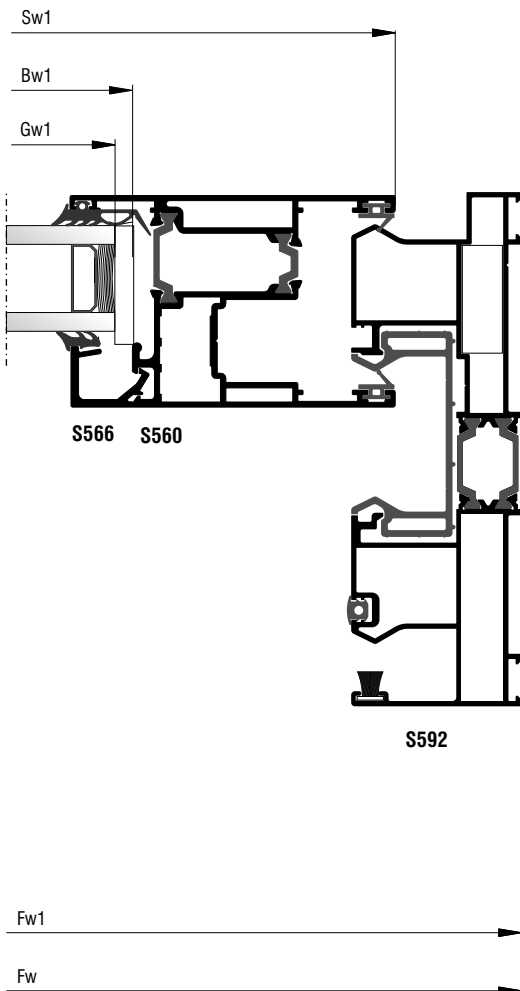


A

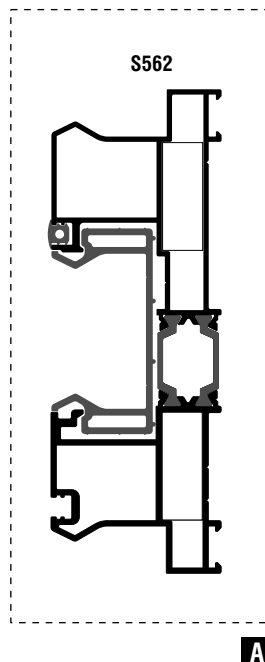
Δίφυλλο επάλληλο ανασυρόμενο παράθυρο | Two sash parallel lift & slide window Έως 300 kg - Up to 300 kg



Δίφυλλο επάλληλο ανασυρόμενο παράθυρο  
Two sash parallel lift & slide window



Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
200-70-005-03		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	2Bw1+2Bh1 2Bw2+2Bw2
200-08-004-01		Λάστιχο σφίγνα EPDM 4 mm	2Bw1+2Bh1 2Bw2+2Bw2
240-00-456-01		Λάστιχο φύλλου Sash gasket	8Sw+4Sh
240-00-312-01		Λάστιχο οδηγών Frame guide gasket	2Sh
240-00-462-01		Λάστιχο ακτίστρου Gasket for weathering profile	2Sh
255-00-456-01		Βουλκανισμένη γωνία φύλλου Sash vulcanized corner	8τεμ.   pieces
255-00-584-01		Βουλκανισμένη γωνία φύλλου Sash vulcanized corner	8τεμ.   pieces
660-01-452-00		Κεντρικό στεγανωτικό Central seal	1τεμ.   piece
660-01-209-03		Επέκταση βαλβίδας απορροής Φ12 Drainage valve ø12 extension	(Fw2-20,2) / 150
311-00-574-03		Τάπα Νεροσταλάκτη Waterproof endcap	1 ζεύγος   pair

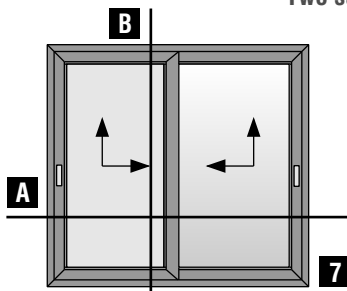




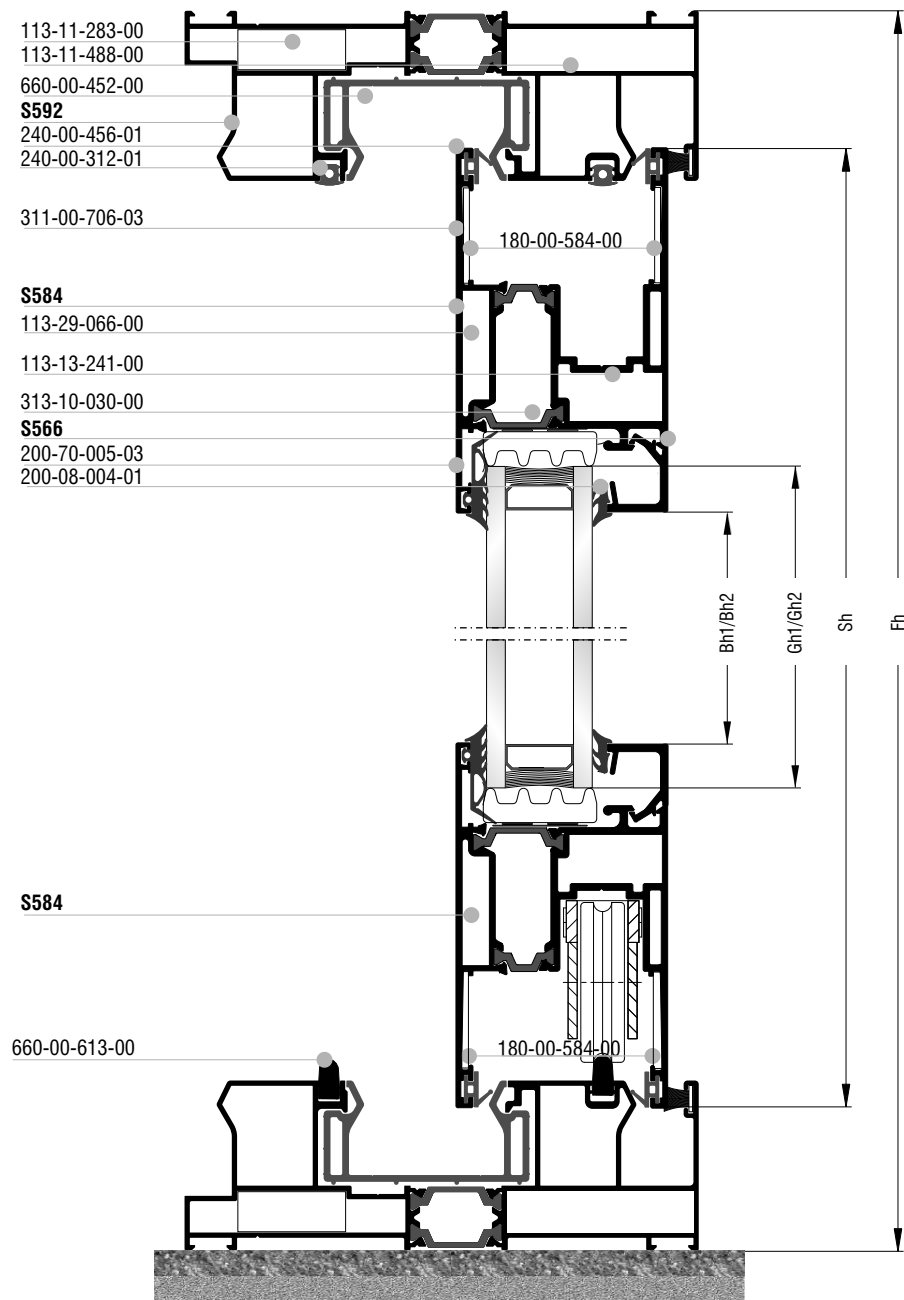
**Δίφυλλο επάλληλο ανασυρόμενο παράθυρο | Two sash parallel lift & slide window Έως 300 kg - Up to 300 kg**

Κοπές προφίλ   Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings			
Οδηγός S577   Frame rail S577			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος οδηγού (S577) Frame guide width		2τεμ.   pieces	113-11-283-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat	4τεμ.   pieces
Ύψος οδηγού (S577) Frame guide height		2τεμ.   pieces	113-11-488-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat	4τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου (S560) Sash width		2τεμ.   pieces	113-13-241-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat	8τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου (S560) Sash height		2τεμ.   pieces	113-29-066-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat	8τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου (S560) Sash width		2τεμ.   pieces	180-00-456-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	8τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου (S560) Sash height		2τεμ.   pieces	660-00-567-00		Γέφυρα τακαρίσματος Setting block	14τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου (S584) Sash width	A) B)	1τεμ.   piece	660-00-462-00		PVC αγκίστρου S462 PVC for weathering profile	2τεμ.   pieces
Πλάτος πηχάκι (S566) Glazing bead width		2τεμ.   pieces	313-10-030-00		Nomatec 30x10mm / 200	2Gw1 + 2Gh1 2Gw2 + 2Gh2
Ύψος πηχάκι (S566) Glazing bead height		2τεμ.   pieces	660-00-613-00		Ανοξείδωτος οδηγός Stainless steel guide	2Fw
Πλάτος πηχάκι (S566) Glazing bead width		2τεμ.   pieces	311-00-706-03		Αποστατικό κύλισης φύλλου Sash sliding spacer	Min 12τεμ.   pieces
Ύψος πηχάκι (S566) Glazing bead height		2τεμ.   pieces	650-01-450-00		Εσωτερικό στόπερ Inner stopper	2τεμ.   pieces
Ύψος καπάκι αγκίστρου (S568) Weathering cover height		2τεμ.   pieces	311-01-568-03		Κάλυμμα τάπας αγκίστρου (πάνω - κάτω) End cap cover for weathering profile (up - down)	2ζεύγη   pairs
Νεροσταλάκτης (S574) Waterproofing profile		1τεμ.   piece	311-00-568-03		Βάση τάπας αγκίστρου End cap mount for weathering profile	2ζεύγη   pairs
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1τεμ.   piece	311-02-568-03		Λάστιχο τάπας αγκίστρου (κάτω) End cap gasket for weathering profile (down)	2τεμ.   pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height		1τεμ.   piece	311-03-568-03		Σφουγγάρι τάπας αγκίστρ. (πάνω) End cap sponge for weathering profile (up)	1τεμ.   piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1τεμ.   piece	311-00-452-00		Τάπα απορροής Weep hole end cap	Min 4τεμ.   pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height		1τεμ.   piece	415-12-024-03		Στόπερ φύλλου Sash's stopper	2τεμ.   pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1τεμ.   piece	660-12-009-03		Βαλβίδα αέρα Φ12 Air valve ø12	(Fw2-20,2) / 150
Ύψος τζαμιού Glazing height		1τεμ.   piece	660-00-452-00		PVC οδηγών S450 PVC profile for guides S450	2*(Fw + Fh)

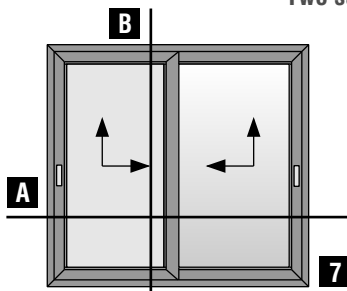
**Δίφυλλο επάλληλο ανασυρόμενο παράθυρο με χρήση μόνο μεγάλου φύλλου - Έως 300 kg**  
**Two sash parallel lift & slide window big sash use only - Up to 300 kg**



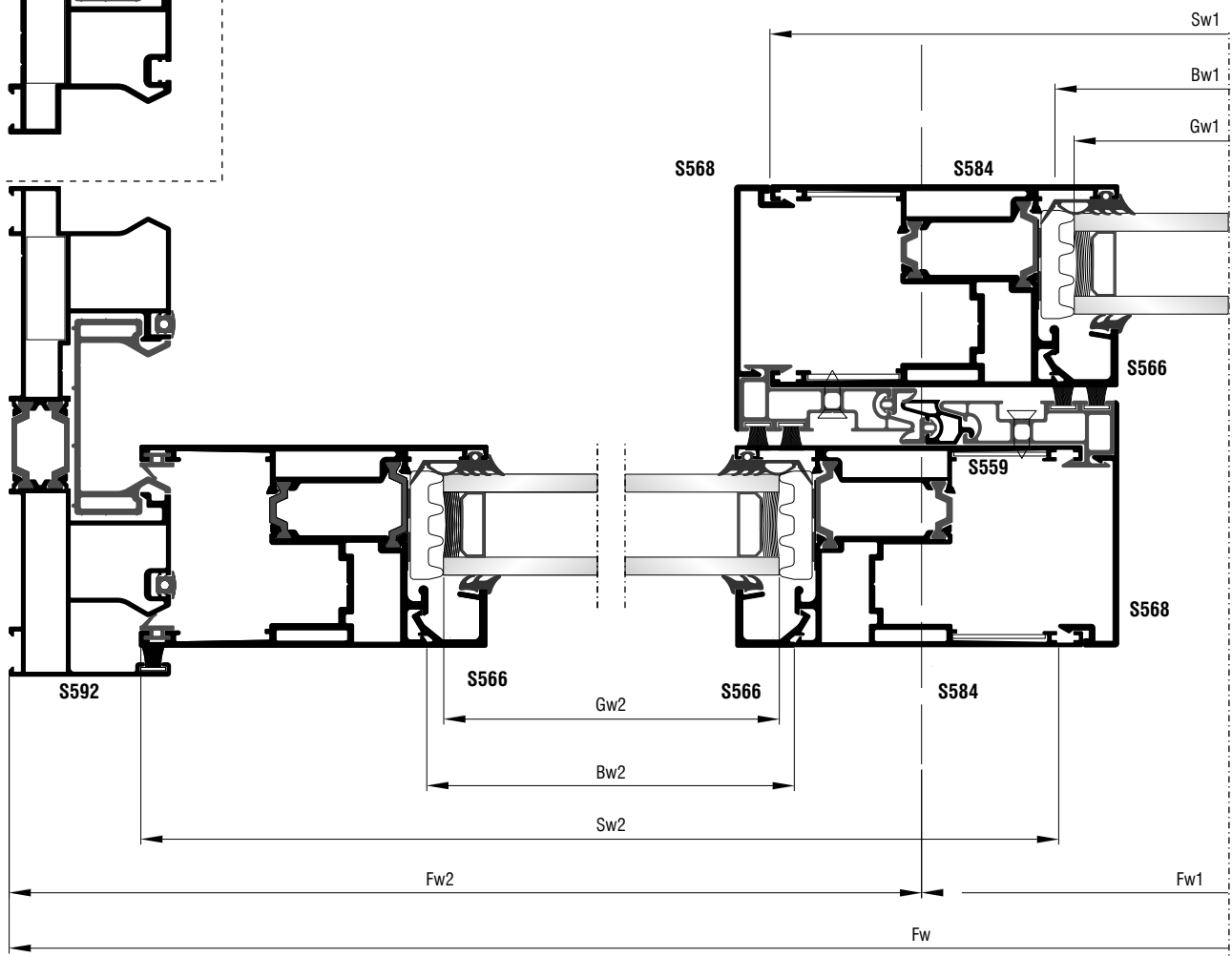
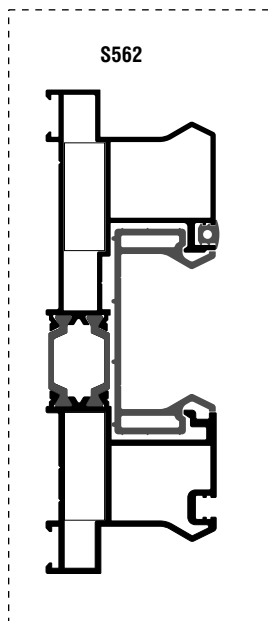
Δίφυλλο επάλληλο  
 ανασυρόμενο παράθυρο  
 Two sash parallel lift & slide window



**Δίφυλλο επάλληλο ανασυρόμενο παράθυρο με χρήση μόνο μεγάλου φύλλου - Έως 300 kg**  
**Two sash parallel lift & slide window big sash use only - Up to 300 kg**

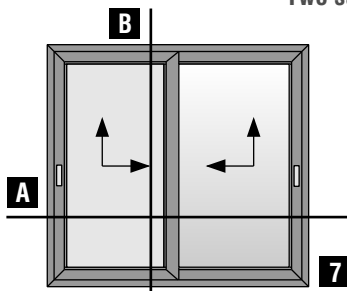


Δίφυλλο επάλληλο  
 ανασυρόμενο παράθυρο  
 Two sash parallel lift & slide window



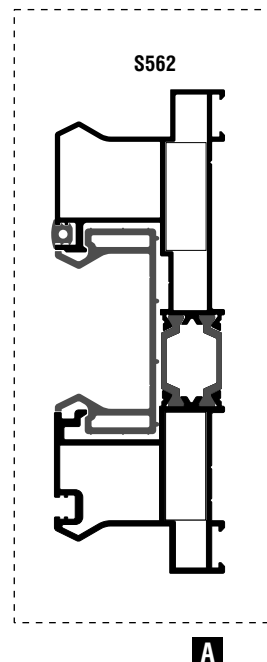
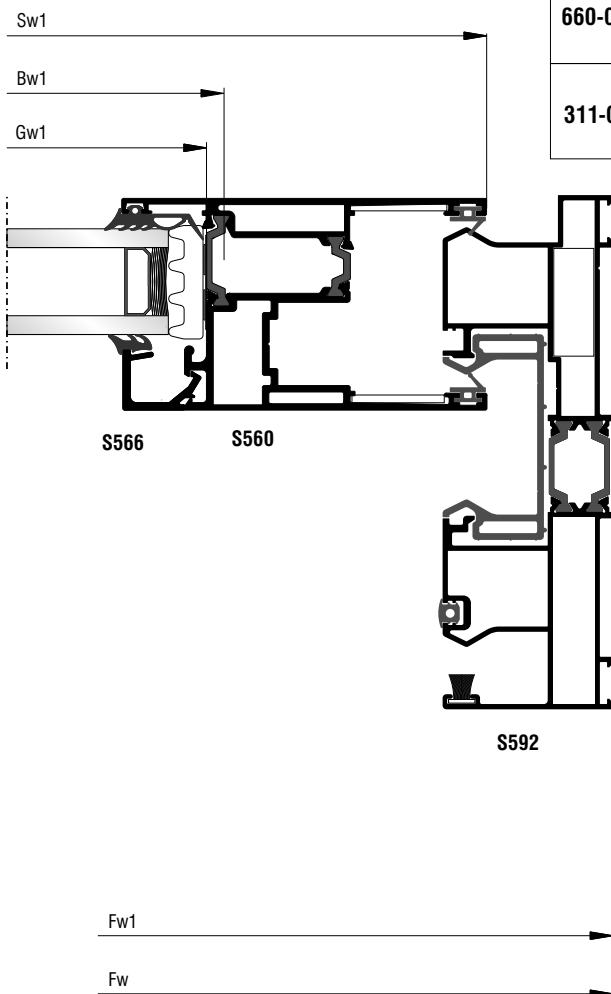
**A**

**Δίφυλλο επάλληλο ανασυρόμενο παράθυρο με χρήση μόνο μεγάλου φύλλου - Έως 300 kg**  
**Two sash parallel lift & slide window big sash use only - Up to 300 kg**



Δίφυλλο επάλληλο  
 ανασυρόμενο παράθυρο  
 Two sash parallel lift & slide window

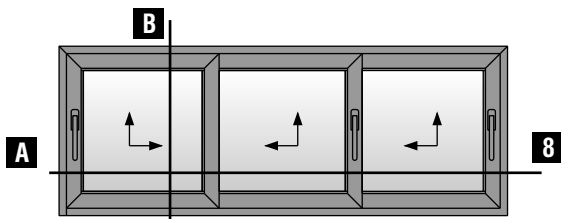
Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
200-70-005-03		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	2Bw1 + 2Bh1 2Bw2 + 2Bw2
200-08-004-01		Λάστιχο σφήνα EPDM 4 mm	2Bw1 + 2Bh1 2Bw2 + 2Bw2
240-00-456-01		Λάστιχο φύλλου Sash gasket	8Sw + 4Sh
240-00-312-01		Λάστιχο οδηγών Frame guide gasket	4Sh + 2Fw
240-00-462-01		Λάστιχο αγκίστρου Gasket for weathering profile	2Sh
255-00-456-01		Βουλκανισμένη γωνία φύλλου Sash vulcanized corner	16τεμ.   pieces
660-01-452-00		Κεντρικό στεγανωτικό Central seal	1 τεμ.   piece
660-01-209-03		Επέκταση βαλβίδας απορροής Φ12 Drainage valve ø12 extension	(Fw2-20,2) / 150
311-00-574-03		Τάπα Νεροσταλάκτη Waterproof endcap	1 ζεύγος   pair



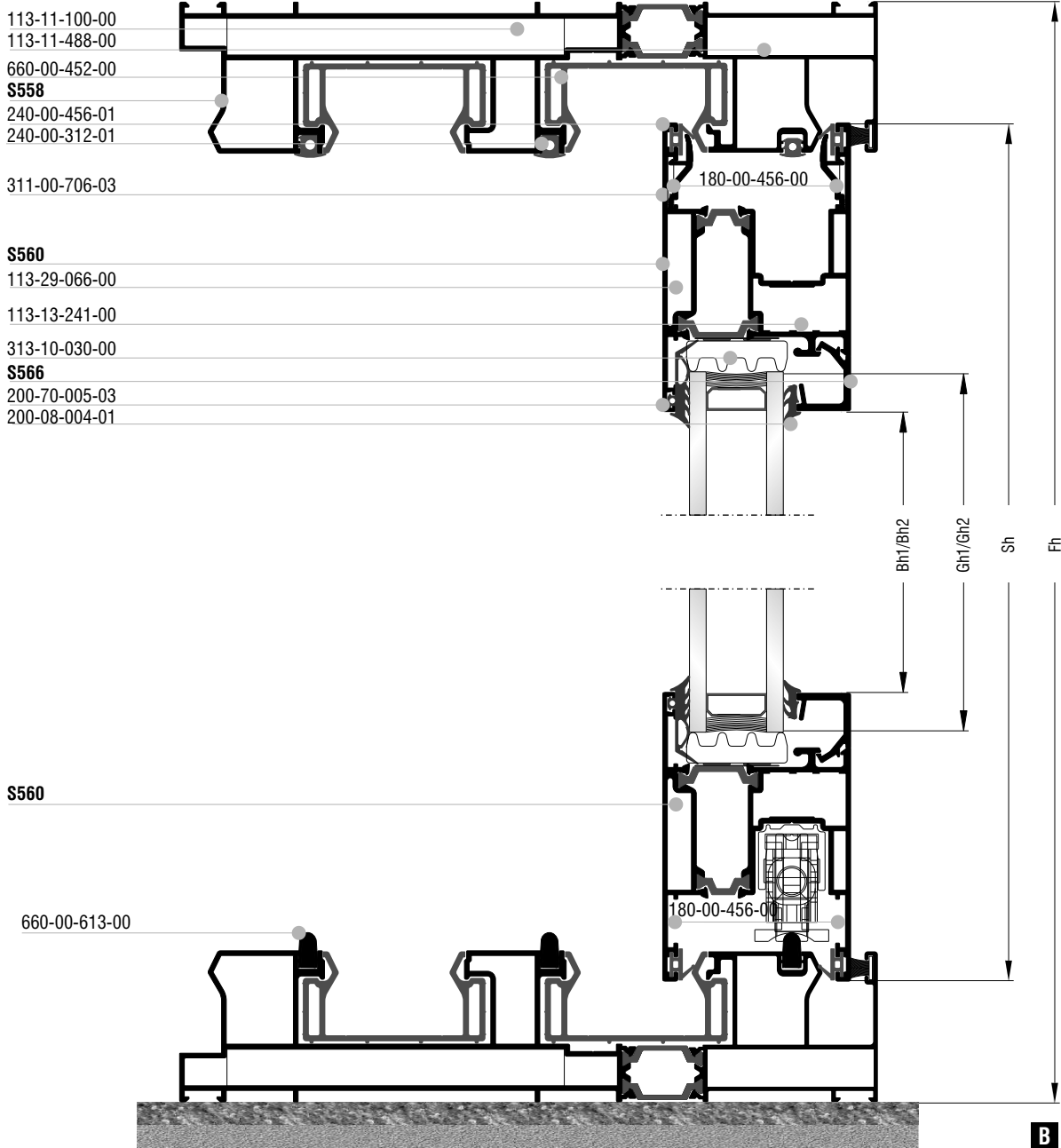
**Δίφυλλο επάλληλο ανασυρόμενο παράθυρο με χρήση μόνο μεγάλου φύλλου - Έως 300 kg**  
**Two sash parallel lift & slide window big sash use only - Up to 300 kg**

Κοπές προφίλ   Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings			
Οδηγός S592   Frame rail S592			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος οδηγού (S592) Frame guide width		2τεμ.   pieces	113-11-283-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat	4τεμ.   pieces
Ύψος οδηγού (S592) Frame guide height		2τεμ.   pieces	113-11-488-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat	4τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου (S584) Sash width		2τεμ.   pieces	113-13-241-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat	8τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου (S584) Sash height		2τεμ.   pieces	113-29-066-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat	8τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου (S584) Sash width		2τεμ.   pieces	660-00-567-00		Γέφυρα τακαρίσματος Setting block	14τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου (S584) Sash height		2τεμ.   pieces	660-00-462-00		PVC αγκίστρου S462 PVC for weathering profile	2τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου (S582) Sash height		1τεμ.   piece	313-10-030-00		Nomatec 30x10mm / 200	2Gw1 + 2Gh1 2Gw2 + 2Gh2
Πλάτος πηχάκι (S566) Glazing bead width		2τεμ.   pieces	180-00-584-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	16τεμ.   pieces
Ύψος πηχάκι (S566) Glazing bead height		2τεμ.   pieces	660-00-613-00		Ανοξειδωτος οδηγός Stainless steel guide	2Fw
Πλάτος πηχάκι (S566) Glazing bead width		2τεμ.   pieces	311-00-586-03		Αποστατικό κύλισης φύλλου Sash sliding spacer	Min 12τεμ.   pieces
Ύψος πηχάκι (S566) Glazing bead height		2τεμ.   pieces	650-01-450-00		Εσωτερικό στόπερ Inner stopper	2τεμ.   pieces
Ύψος καπάκι αγκίστρου (S568) Weathering cover height		2τεμ.   pieces	311-01-568-03		Κάλυμμα τάπας αγκίστρου (πάνω - κάτω) End cap cover for weathering profile (up - down)	2ζεύγη   pairs
Νεροσταλάκτης (S574) Waterproofing profile		1τεμ.   piece	311-00-568-03		Βάση τάπας αγκίστρου End cap mount for weathering profile	2ζεύγη   pairs
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1τεμ.   piece	311-02-568-03		Λάστιχο τάπας αγκίστρου (κάτω) End cap gasket for weathering profile (down)	2τεμ.   pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height		1τεμ.   piece	311-03-568-03		Σφουγγάρι τάπας αγκίστρ. (πάνω) End cap sponge for weathering profile (up)	2τεμ.   pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1τεμ.   piece	311-00-452-00		Τάπα απορροής Weep hole end cap	Min 4τεμ.   pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height		1τεμ.   piece	415-12-024-03		Στόπερ φύλλου Sash's stopper	2τεμ.   pieces
			660-12-009-03		Βαλβίδα αέρα Φ12 Air valve ø12	(Fw2-20,2) / 150
			660-00-452-00		PVC οδηγών S450 PVC profile for guides S450	2*(Fw + Fh)
			660-00-452-00		PVC οδηγών S450 PVC profile for guides S450	2*(Fw + Fh)
			180-00-584-00		Γωνία επιπεδότητάς φύλλου S584 S584 Alignment corner	16τεμ.   pieces
			311-01-584-03		Αποστατικό κύλισης φύλλου S584 S584 sash sliding spacer	6τεμ.   pieces

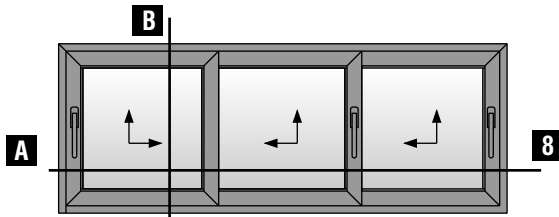
Τρίφυλλο επάλληλο ανασυρόμενο παράθυρο | Two sash parallel lift & slide window Έως 90/150 kg - Up to 90/150 kg



Τρίφυλλο επάλληλο ανασυρόμενο  
Three sash parallel lift & slide

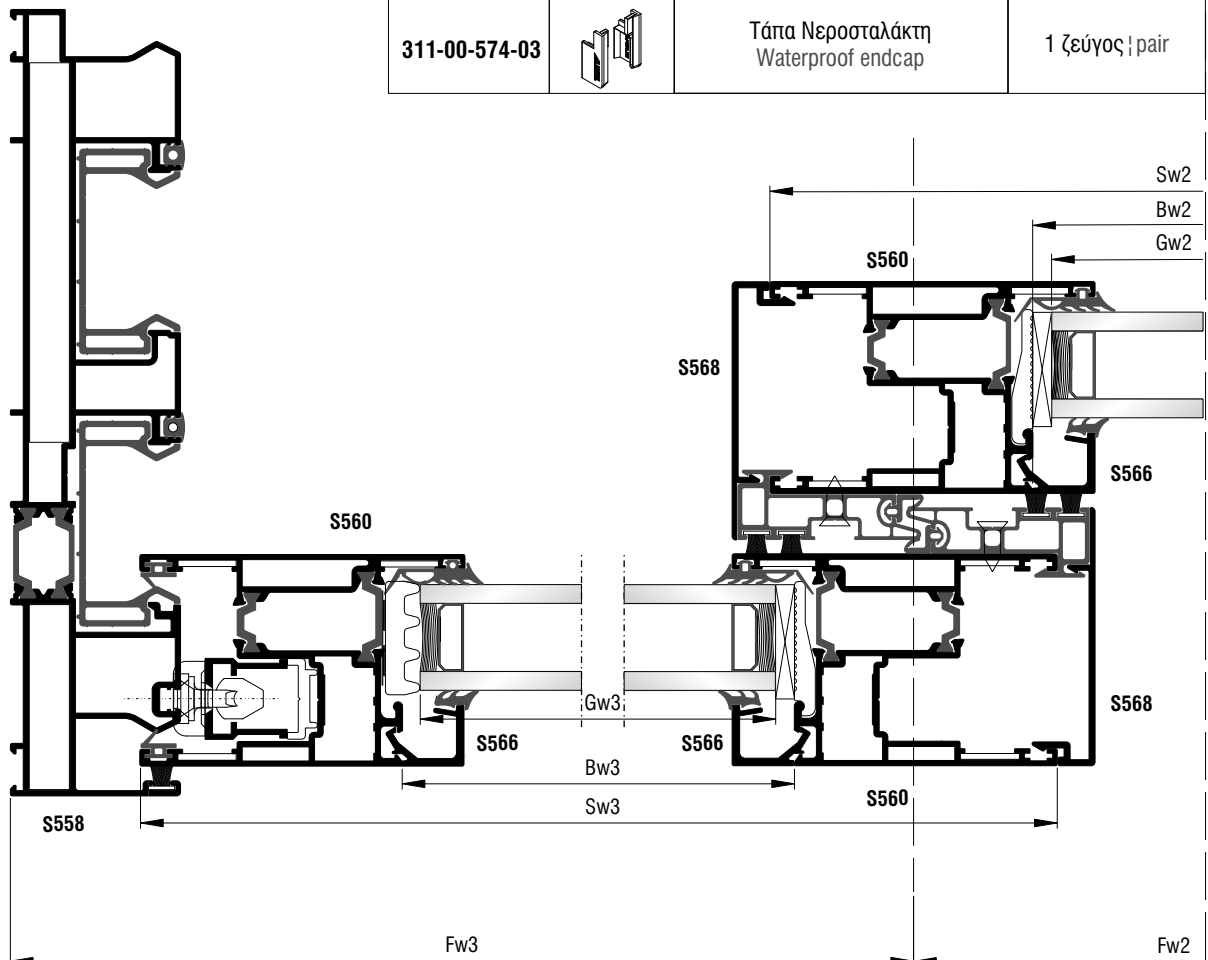


Τρίφυλλο επάλληλο ανασυρόμενο παράθυρο | Two sash parallel lift & slide window Έως 90/150 kg - Up to 90/150 kg

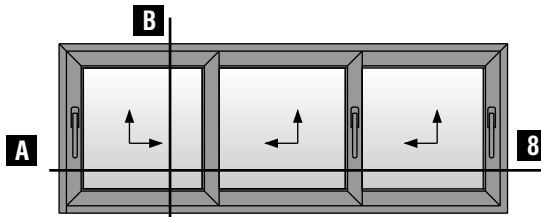


Τρίφυλλο επάλληλο ανασυρόμενο  
Three sash parallel lift & slide

Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
200-70-005-03		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	2Bw1+2Bh1 2Bw2+2Bh2 2Bw3+2Bh3
200-08-004-01		Λάστιχο σφίγα EPDM 4 mm	2Bw1+2Bh1 2Bw2+2Bh2
240-00-456-01		Λάστιχο φύλλου Sash gasket	12Sw+4Sh
240-00-312-01		Λάστιχο οδηγών Frame guide gasket	6Sh+3Fw
240-00-462-01		Λάστιχο αγκίστρου Gasket for weathering profile	4Sh
255-00-456-01		Βουλκανισμένη γωνία φύλλου Sash vulcanized corner	24τεμ.   pieces
660-01-452-00		Κεντρικό στεγανωτικό Central seal	2τεμ.   pieces
660-01-209-03		Επέκταση βαλβίδας απορροής Φ12 Drainage valve ø12 extension	(Fw2-20,2) / 150
311-00-574-03		Τάπα Νεροσταλάκτη Waterproof endcap	1 ζεύγος   pair



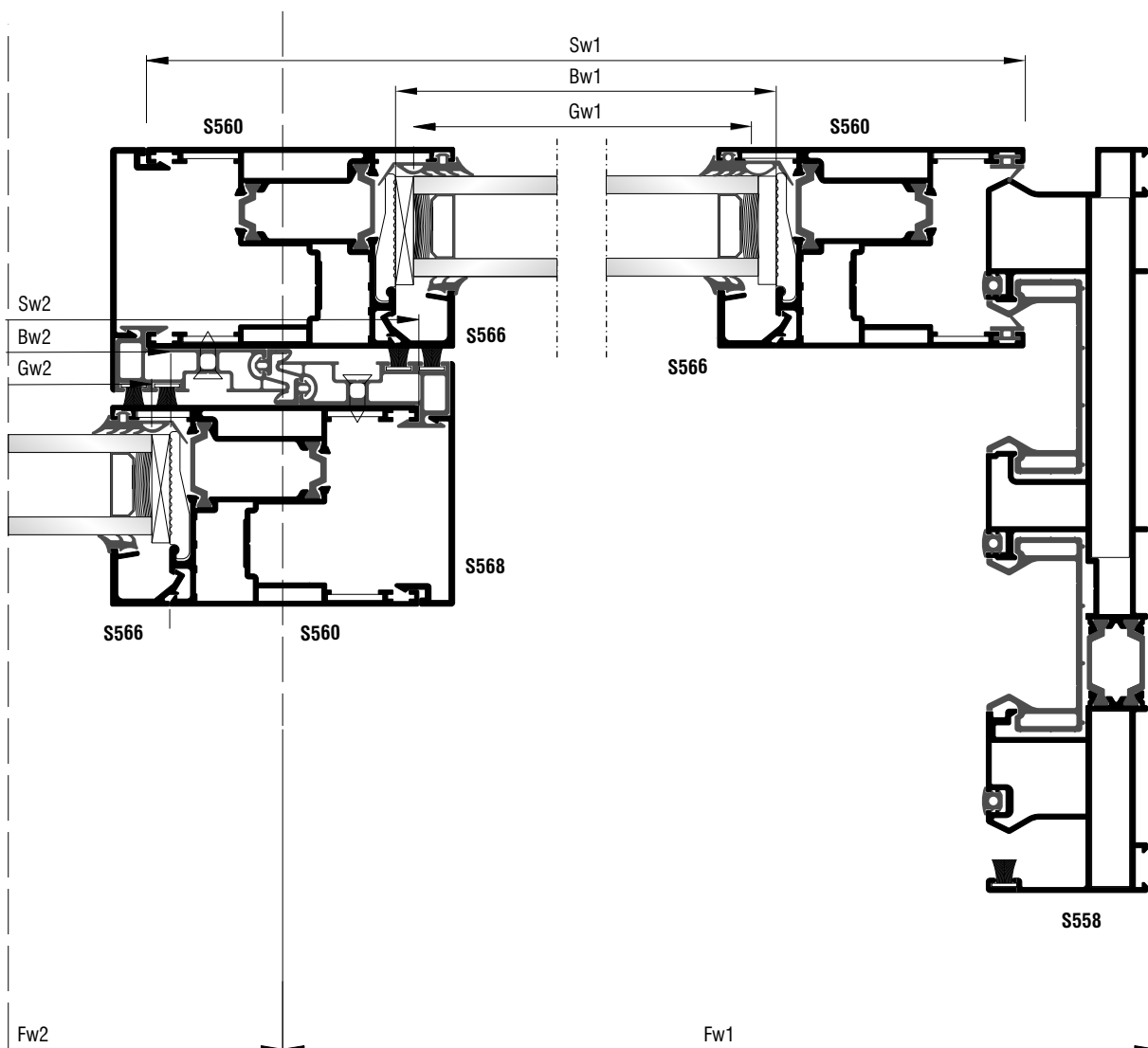
Τρίφυλλο επάλληλο ανασυρόμενο παράθυρο | Two sash parallel lift & slide window Έως 90/150 kg - Up to 90/150 kg



Τρίφυλλο επάλληλο ανασυρόμενο  
Three sash parallel lift & slide

Κοπές προφίλ   Profile cuttings		
Οδηγός S558   Frame rail S558		
Πλάτος οδηγού (S558) Frame guide width		2τεμ.   pieces
Ύψος οδηγού (S558) Frame guide height		2τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου (S560) Sash width		2τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου (S560) Sash height		2τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου (S560) Sash width		2τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου (S560) Sash height		2τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου (S560) Sash width		2τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου (S560) Sash height		2τεμ.   pieces
Πλάτος πηχάκι (S566) Glazing bead width		2τεμ.   pieces
Ύψος πηχάκι (S566) Glazing bead height		2τεμ.   pieces

Συνέχεια στην επόμενη σελίδα - Continue on next page

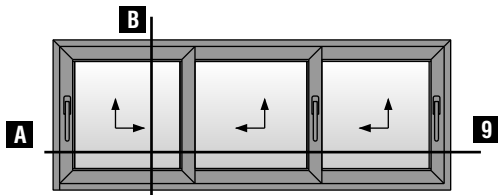




**Τρίφυλλο επάλληλο ανασυρόμενο παράθυρο | Two sash parallel lift & slide window Έως 90/150 kg - Up to 90/150 kg**

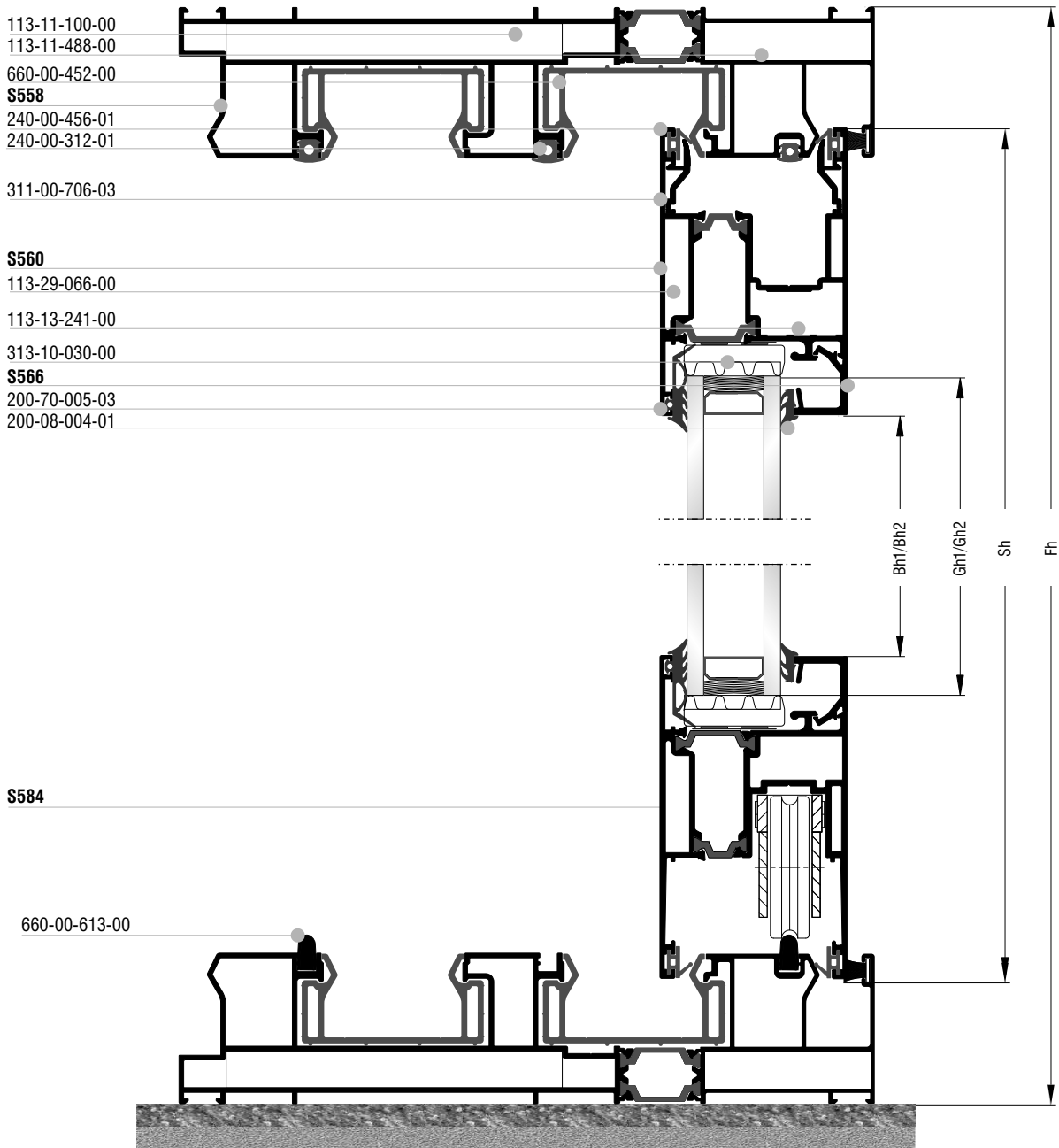
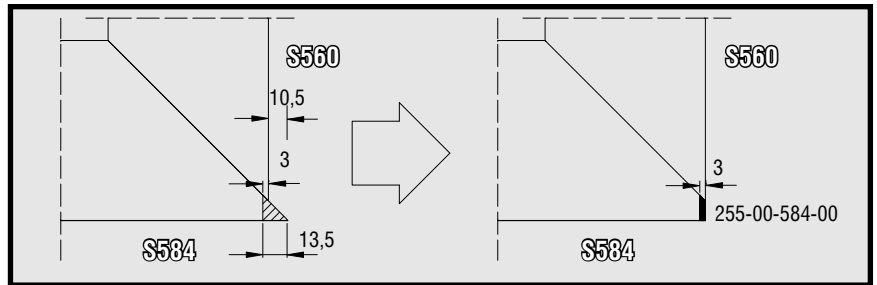
Κοπές προφίλ   Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings			
Οδηγός S558   Frame rail S558			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος πηχάκι (S566) Glazing bead width	Bw2=Fw2-63	2τεμ.   pieces	113-11-488-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat	4τεμ.   pieces
Ύψος πηχάκι (S566) Glazing bead height	Bh2=Fh-245	2τεμ.   pieces	113-11-100-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat	4τεμ.   pieces
Πλάτος πηχάκι (S566) Glazing bead width	Bw3=Fw3-137,5	2τεμ.   pieces	113-13-241-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat	12τεμ.   pieces
Ύψος πηχάκι (S566) Glazing bead height	Bh3=Fh-245	2τεμ.   pieces	113-29-066-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat	12τεμ.   pieces
Ύψος καπάκι αγκίστρου (S568) Weathering cover height	Mh= Sh - 7	2τεμ.   pieces	180-00-456-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	24τεμ.   pieces
Νεροσταλάκτης (S574) Waterproofing profile	Fw	1τεμ.   piece	660-00-567-00		Γέφυρα τακαρίσματος Setting block	21τεμ.   pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw1=Fw1-147,5 mm	1τεμ.   piece	660-00-462-00		PVC αγκίστρου S462 PVC for weathering profile	4τεμ.   pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	Gh1=Fh-222,1 mm	1τεμ.   piece	313-10-030-00		Nomatec 30x10mm / 200	2Gw1+2Gh1 2Gw2+2Gh2 2Gw3+2Gh3
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw2=Fw2-147,5 mm	1τεμ.   piece	660-00-613-00		Ανοξειδωτος οδηγός Stainless steel guide	3Fw
Ύψος τζαμιού Glazing height	Gh2=Fh-222,1 mm	1τεμ.   piece	311-00-706-03		Αποστατικό κύλισης φύλλου Sash sliding spacer	Min 18τεμ.   pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw3=Fw2-147,5 mm	1τεμ.   piece	650-01-450-00		Εσωτερικό στόπερ Inner stopper	4τεμ.   pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	Gh3=Fh-222,1 mm	1τεμ.   piece	311-01-568-03		Κάλυμμα τάπας αγκίστρου (πάνω - κάτω) End cap cover for weathering profile (up - down)	4ζεύγη   pairs
			311-00-568-03		Βάση τάπας αγκίστρου End cap mount for weathering profile	4ζεύγη   pairs
			311-02-568-03		Λάστιχο τάπας αγκίστρου (κάτω) End cap gasket for weathering profile (down)	4τεμ.   pieces
			311-03-568-03		Σφουγγάρι τάπας αγκίστρ. (πάνω) End cap sponge for weathering profile (up)	4τεμ.   pieces
			311-00-452-00		Τάπα απορροής Weep hole end cap	Min 6τεμ.   pieces
			415-12-024-03		Στόπερ φύλλου Sash's stopper	3τεμ.   pieces
			660-12-009-03		Βαλβίδα αέρα $\phi$ 12 Air valve $\phi$ 12	(Fw2-20,2) / 150
			660-00-452-00		PVC οδηγών S450 PVC profile for guides S450	2*(Fw + Fh)

Τρίφυλλο επάλληλο ανασυρόμενο παράθυρο | Two sash parallel lift & slide window Έως 300 kg - Up to 300 kg



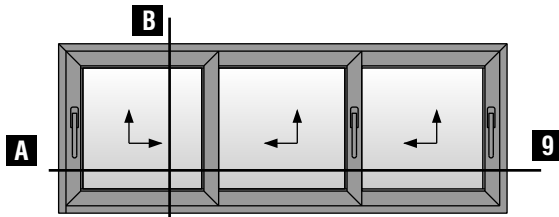
Τρίφυλλο επάλληλο ανασυρόμενο  
Three sash parallel lift & slide

Κοπή φύλλου S584 (300 kg) για συνεργασία με S560 και βουλκανισμένη γωνία S584 (300 kg) cutting for sash S560 and vulcanized corner cooperation



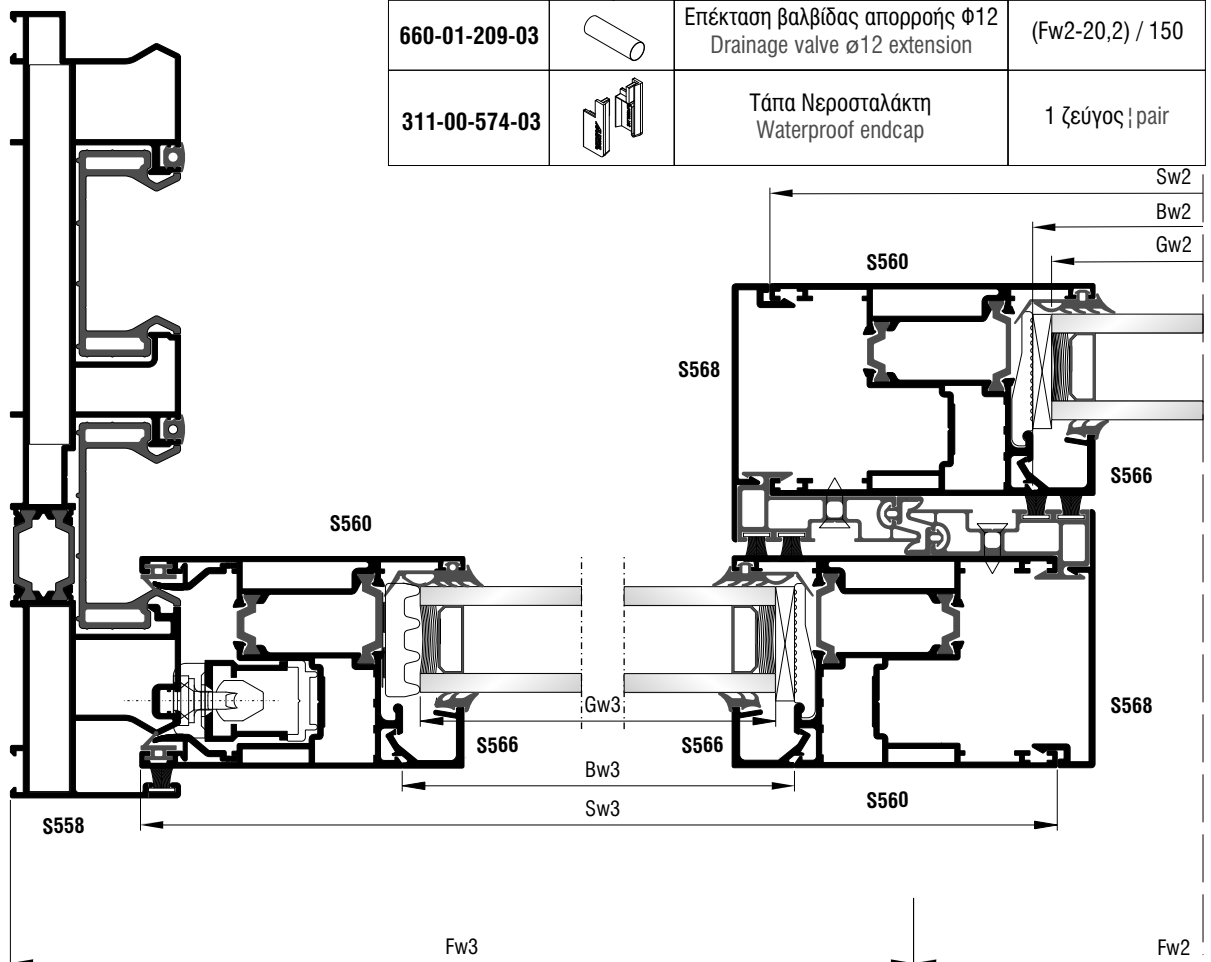
**B**

Τρίφυλλο επάλληλο ανασυρόμενο παράθυρο | Two sash parallel lift & slide window Έως 300 kg - Up to 300 kg

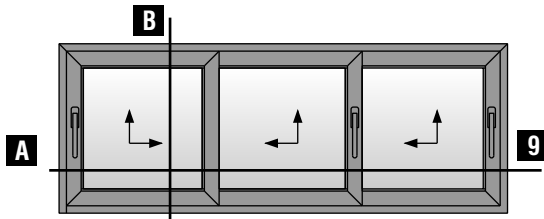


Τρίφυλλο επάλληλο ανασυρόμενο  
Three sash parallel lift & slide

Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
200-70-005-03		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	2Bw1+2Bh1 2Bw2+2Bh2 2Bw3+2Bh3
200-08-004-01		Λάστιχο σφίγνα EPDM 4 mm	2Bw1+2Bh1 2Bw2+2Bh2 2Bw3+2Bh3
240-00-456-01		Λάστιχο φύλλου Sash gasket	12Sw+4Sh
240-00-312-01		Λάστιχο οδηγών Frame guide gasket	6Sh+3Fw
240-00-462-01		Λάστιχο αγκίστρου Gasket for weathering profile	4Sh
255-00-456-01		Βουλκανισμένη γωνία φύλλου Sash vulcanized corner	12τεμ.   pieces
255-00-584-01		Βουλκανισμένη γωνία φύλλου Sash vulcanized corner	12τεμ.   pieces
660-01-452-00		Κεντρικό στεγανωτικό Central seal	2τεμ.   pieces
660-01-209-03		Επέκταση βαλβίδας απορροής Φ12 Drainage valve ø12 extension	(Fw2-20,2) / 150
311-00-574-03		Τάπα Νεροσταλάκτη Waterproof endcap	1 ζεύγος   pair

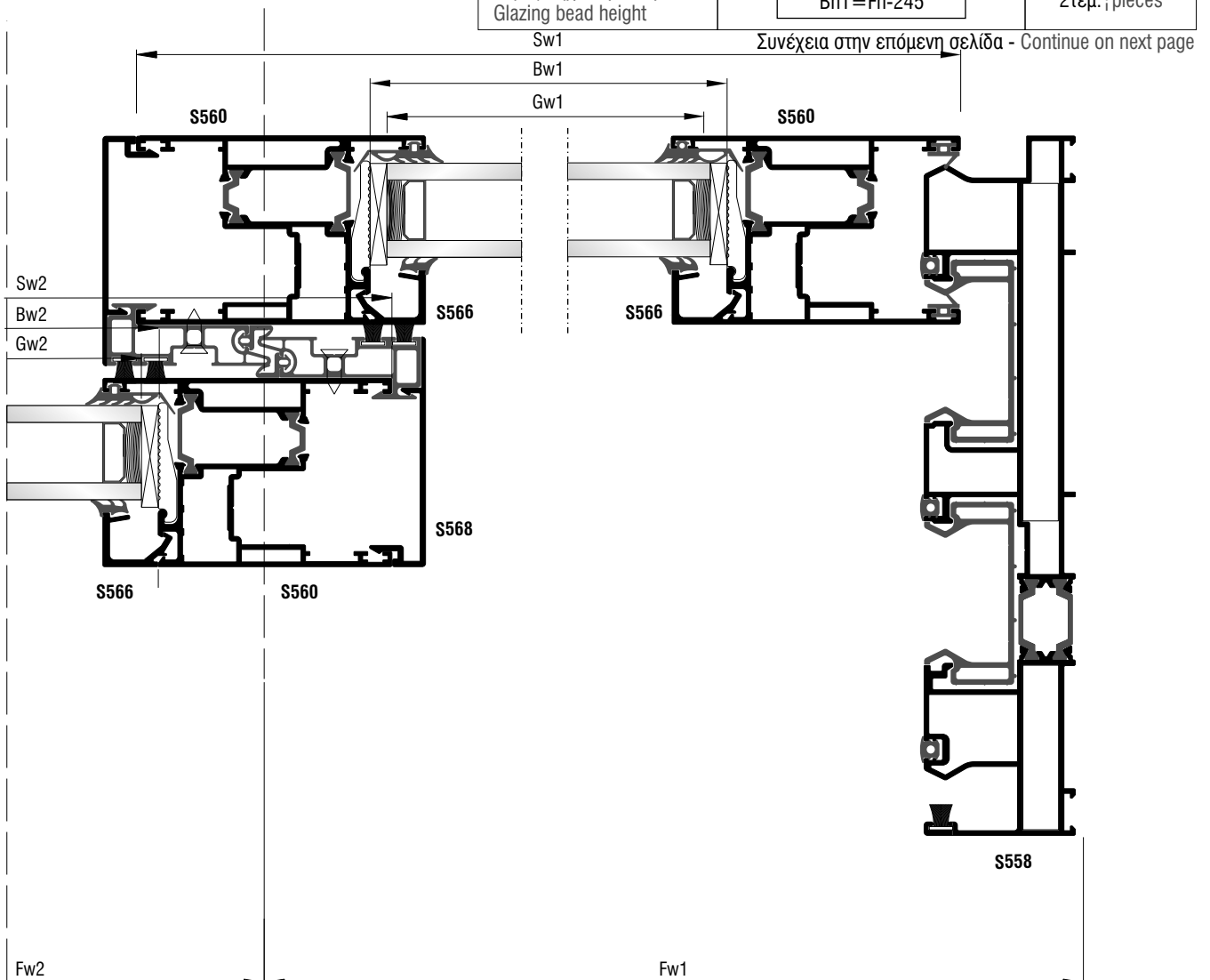


Τρίφυλλο επάλληλο ανασυρόμενο παράθυρο | Two sash parallel lift & slide window Έως 300 kg - Up to 300 kg



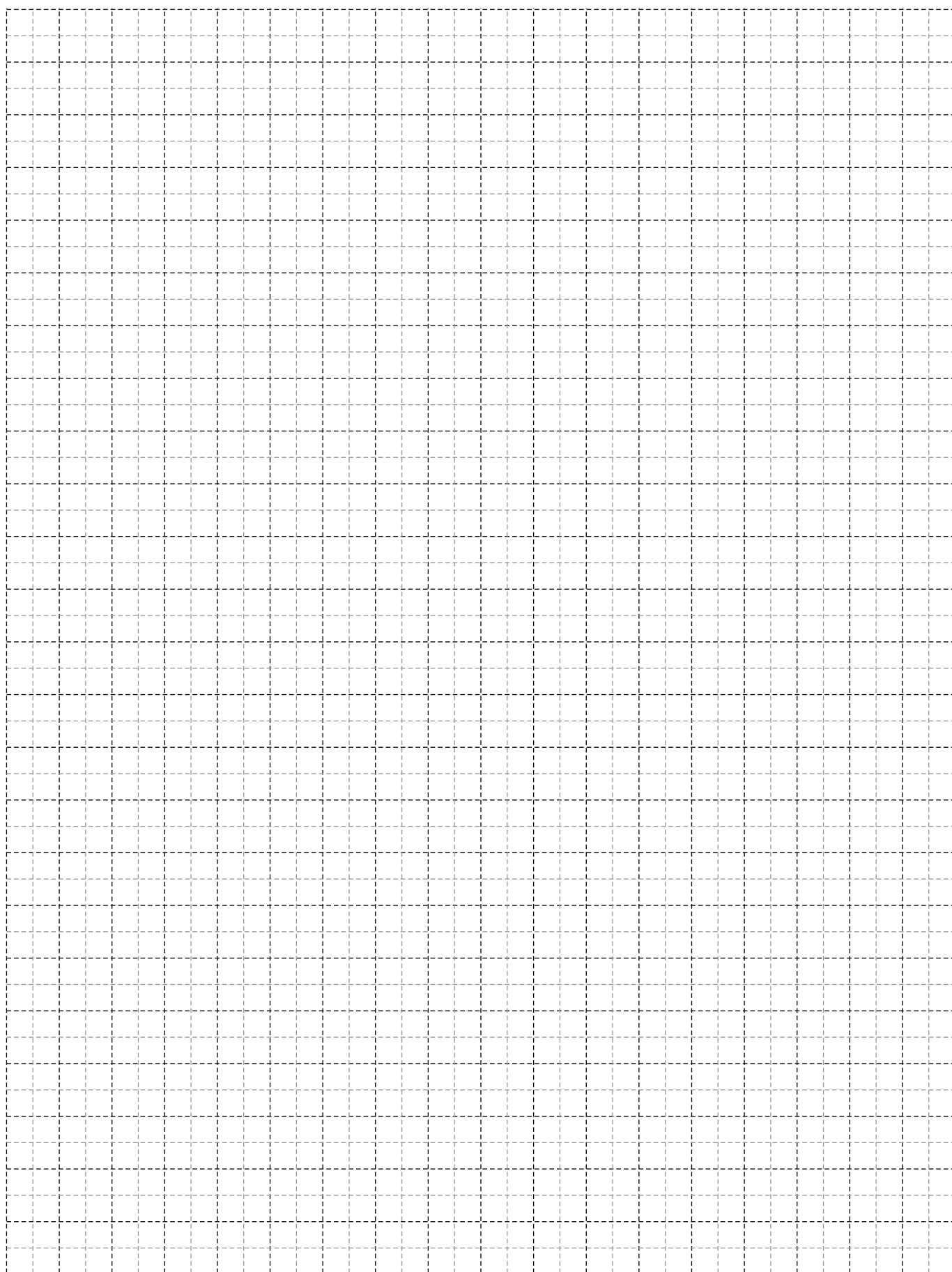
Τρίφυλλο επάλληλο ανασυρόμενο  
Three sash parallel lift & slide

Κοπές προφίλ   Profile cuttings		
Οδηγός S558   Frame rail S558		
Πλάτος οδηγού (S558) Frame guide width		2τεμ.   pieces
Ύψος οδηγού (S558) Frame guide height		2τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου (S560) Sash width		2τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου (S560) Sash height		2τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου (S560) Sash width		2τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου (S560) Sash height		2τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου (S560) Sash width		2τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου (S560) Sash height		2τεμ.   pieces
Πλάτος πηχάκι (S566) Glazing bead width		2τεμ.   pieces
Ύψος πηχάκι (S566) Glazing bead height		2τεμ.   pieces



**Τρίφυλλο επάλληλο ανασυρόμενο παράθυρο | Two sash parallel lift & slide window Έως 300 kg - Up to 300 kg**

Κοπές προφίλ   Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings			
Οδηγός S558   Frame rail S558			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος πηχάκι (S566) Glazing bead width	$Bw2 = Fw2 - 63$	2τεμ.   pieces	113-11-488-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat	4τεμ.   pieces
Ύψος πηχάκι (S566) Glazing bead height	$Bh2 = Fh - 245$	2τεμ.   pieces	113-11-100-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat	4τεμ.   pieces
Πλάτος πηχάκι (S566) Glazing bead width	$Bw3 = Fw3 - 137,5$	2τεμ.   pieces	113-13-241-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat	12τεμ.   pieces
Ύψος πηχάκι (S566) Glazing bead height	$Bh3 = Fh - 245$	2τεμ.   pieces	113-29-066-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat	12τεμ.   pieces
Ύψος καπάκι αγκίστρου (S568) Weathering cover height	$Mh = Sh - 7$	2τεμ.   pieces	180-00-456-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	12τεμ.   pieces
Νεροσταλάκτης (S574) Waterproofing profile	Fw	1τεμ.   piece	660-00-567-00		Γέφυρα τακαρίσματος Setting block	21τεμ.   pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw1 = Fw1 - 147,5 \text{ mm}$	1τεμ.   piece	660-00-462-00		PVC αγκίστρου S462 PVC for weathering profile	4τεμ.   pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh1 = Fh - 222,1 \text{ mm}$	1τεμ.   piece	313-10-030-00		Nomatec 30x10mm / 200	2Gw1 + 2Gh1 2Gw2 + 2Gh2 2Gw3 + 2Gh3
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw2 = Fw2 - 147,5 \text{ mm}$	1τεμ.   piece	660-00-613-00		Ανοξειδωτος οδηγός Stainless steel guide	3Fw
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh2 = Fh - 222,1 \text{ mm}$	1τεμ.   piece	311-00-706-03		Αποστατικό κύλισης φύλλου Sash sliding spacer	Min 18τεμ.   pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw3 = Fw2 - 147,5 \text{ mm}$	1τεμ.   piece	650-01-450-00		Εσωτερικό στόπερ Inner stopper	4τεμ.   pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh3 = Fh - 222,1 \text{ mm}$	1τεμ.   piece	311-01-568-03		Κάλυμμα τάπας αγκίστρου (πάνω - κάτω) End cap cover for weathering profile (up - down)	4ξεύγη   pairs
			311-00-568-03		Βάση τάπας αγκίστρου End cap mount for weathering profile	4ξεύγη   pairs
			311-02-568-03		Λάστιχο τάπας αγκίστρου (κάτω) End cap gasket for weathering profile (down)	4τεμ.   pieces
			311-03-568-03		Σφουγγάρι τάπας αγκίστρ. (πάνω) End cap sponge for weathering profile (up)	4τεμ.   pieces
			311-00-452-00		Τάπα απορροής Weep hole end cap	Min 6τεμ.   pieces
			415-12-024-03		Στόπερ φύλλου Sash's stopper	3τεμ.   pieces
			660-12-009-03		Βαλβίδα αέρα $\Phi 12$ Air valve $\Phi 12$	(Fw2-20,2) / 150
			660-00-452-00		PVC οδηγών S450 PVC profile for guides S450	2*(Fw + Fh)



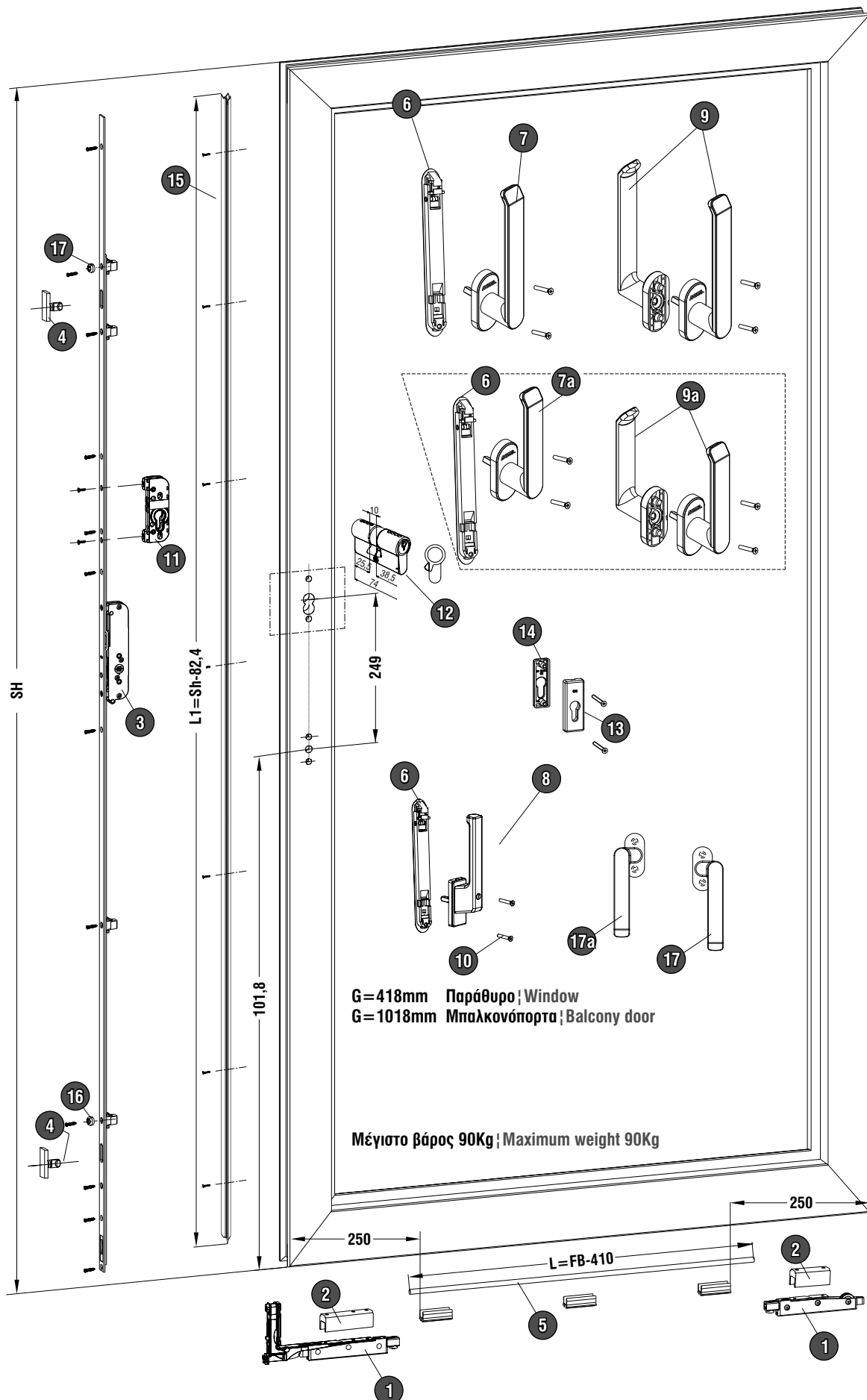
**Μηχανισμοί  
Mechanisms**

**Ανασυρόμενο 90kg | Lift & Slide 90kg**





















---

**Μηχανισμός GU 939 | GU 939 Mechanism**

Ανασυρόμενο 90kg | Lift & Slide 90kg

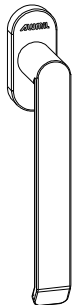




A/A	Κωδικός   Code	Περιγραφή   Description	Ποσότητα   Quantity	Σχέδιο   Drawing
1	419-58-000-00	Βασικό κουτί ράουλα 939   Basic kit rollers 939	1 τεμάχιο / φύλλο 1 piece / sash	
2	660-02-456-00	Σετ αποστάτες για ράουλα 90kg   Spacer set for rollers 90kg	1 σέτ / φύλλο 1 set / sash	
3	a) 419-51-319-00	Κλειδαριά 939/5 ύψους 1175-1850mm ασημί   Lock 939/5 height 1175-1850mm silver	1 τεμάχιο / φύλλο 1 piece / sash	
	b) 419-51-344-00	Κλειδαριά 939/5 ύψους 1850-2350mm ασημί   Lock 939/5 height 1850-2350mm silver		
4	419-14-402-00	Πλακάκι κλειδώματος ανασυρόμενο 90kg   Lock plate lift & slide 90kg	2 τεμάχια / φύλλο 2 pieces / sash	
5	a) 415-47-611-00	Ντίζα σύνδεσης 8mm, l=1110mm, πλάτος φύλλου 450-1510mm Connecting rod 8mm, L=1110mm, sash width 450-1510mm	1 τεμάχιο / φύλλο 1 piece / sash	
	b) 415-47-614-00	Ντίζα σύνδεσης 8mm, L=1350mm, πλάτος φύλλου 1511-1760mm Connecting rod 8mm, L=1350mm, sash width 1511-1760mm		
	c) 415-47-618-00	Ντίζα σύνδεσης 8mm, L=1850mm, πλάτος φύλλου 1761-1900mm Connecting rod 8mm, L=1850mm, sash width 1761-1900mm		
6	610-19-638-02	Λαβή EURIS λευκό   Finger pull white Περισσότερα χρωμ. στη επομενη σελ. του καταλόγου   More colors in next page	1 τεμάχιο / φύλλο 1 piece / sash	
7	380-91-738-02	Λαβή Αλουμινίου με καρτέ 38 mm, 177mm Λευκό F9016 Window Handle Alumil secustic Pin 38mm, 177mm White F9016 Περισσότερα χρωμ. στη επομενη σελ. του καταλόγου   More colors in next page	1 τεμάχιο / φύλλο 1 piece / sash	
7a	380-90-725-02	Λαβή Αλουμινίου με καρτέ 25 mm, 137mm Λευκό F9016 Window Handle Alumil secustic Pin 25mm, 137mm White F9016 Περισσότερα χρωμ. στη επομενη σελ. του καταλόγου   More colors in next page	1 τεμάχιο / φύλλο 1 piece / sash	
8	416-07-533-02	Λαβή DIRIGENT με κλειδί, με καρτέ 33 mm Λευκό F9016 Handle DIRIGENT with key, Pin 33mm White F9016 Περισσότερα χρωμ. στη επομενη σελ. του καταλόγου   More colors in next page	1 τεμάχιο / φύλλο 1 piece / sash	
9	380-93-738-02	Διπλή Λαβή Αλουμινίου 177mm, με καρτέ, Λευκό F9016 Double window Handle Alumil, 177mm, Secustic Pin White F9016 Περισσότερα χρωμ. στη επομενη σελ. του καταλόγου   More colors in next page	1 τεμάχιο / φύλλο 1 piece / sash	
9a	380-92-738-02	Διπλή Λαβή Αλουμινίου 137mm, με καρτέ, Λευκό F9016 Double window Handle Alumil, 137mm, Secustic Pin White F9016 Περισσότερα χρωμ. στη επομενη σελ. του καταλόγου   More colors in next page		
17	380-95-738-02	Σπαστή Λαβή Αλουμινίου Σ/να & Υαλ/τα αριστερή, Λευκό F9016 Cranked Handle facade/sliding right LGT White F9016 Περισσότερα χρωμ. στη επομενη σελ. του καταλόγου   More colors in next page	1 τεμάχιο / φύλλο 1 piece / sash	
17a	380-96-738-02	Σπαστή Λαβή Αλουμινίου Σ/να & Υαλ/τα δεξιά, Λευκό F9016 Cranked Handle facade/sliding left LGT White F9016 Περισσότερα χρωμ. στη επομενη σελ. του καταλόγου   More colors in next page	1 τεμάχιο / φύλλο 1 piece / sash	
10	419-25-530-00	Βίδα φρεζάτη M5 X 30   Countersunk screw M5 X 30	2 τεμάχια / λαβή Χρήση με Νο 7 ή Νο 8 2 pieces / handle Use with No 7 or No 8	
11	419-73-400-00	Σώμα με θέση για κύλινδρο   Lock with cylinder	1 τεμάχιο / φύλλο Μόνο με χρήση του Νο 9 1 piece / sash Only if we use No 9	
12	460-51-000-00	Κύλινδρος EUROPEAN 74mm   European cylinder profile 74mm	1 τεμάχιο / φύλλο Χρήση μόνο με Νο 11 1 piece / sash Use only with No 11	
13	412-22-402-02	Ροζέτα εσωτερική λευκή RAL 9016   Interior rosette white RAL 9016	1 τεμάχιο / φύλλο Χρήση μόνο με Νο 11 1 piece / sash Use only with No 11	
	412-22-402-06	Ροζέτα εσωτερική καφέ   Interior rosette brown		
	412-22-402-11	Ροζέτα εσωτερική EV1   Interior rosette EV1		
14	412-40-702-02	Ροζέτα εξωτερική λευκή RAL 9016   Exterior rosette white RAL 9016	1 τεμάχιο / φύλλο Χρήση μόνο με Νο 11 1 piece / sash Use only with No 11	
	412-40-702-06	Ροζέτα εξωτερική καφέ   Exterior rosette brown		
	412-40-702-11	Ροζέτα εξωτερική EV1   Exterior rosette EV1		
15	660-45-003-00	Αποστάτης μήκους 1400mm   Spacer 1400mm length	1 τεμάχιο / φύλλο 1 piece / sash	
	660-45-004-00	Αποστάτης μήκους 2200mm   Spacer 2200mm length		
16	650-01-450-00	Αμορτισέρ φύλλου   Shock absorber for sash	2 τεμάχια / φύλλο 2 pieces / sash	

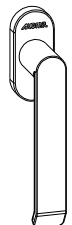
**Λαβή ALUMIL PSK με μηχανισμό secustic, μήκος 177mm και καρέ 7/38 mm**

**ALUMIL aluminium PSK Tilt & Turn window handles secustic, 177mm pin 7/38 mm**

<b>380-91-738-33</b>	Λαβή Alumil με μήκος 177mm , καρέ 38 mm, Ανοδίωση F1 Window Handle Alumil Secustic,with length 177mm, Pin 38mm, Anod. F1	
<b>380-91-738-07</b>	Λαβή Alumil με μήκος 177mm , καρέ 38 mm, Bronze F4 Window Handle Alumil Secustic,with length 177mm, Pin38mm, Bronze F4	
<b>380-91-738-67</b>	Λαβή Alumil με μήκος 177mm , καρέ 38 mm, Titanium F9 Window Handle Alumil Secustic,with length 177mm, Pin38mm, Titanium F9	
<b>380-91-738-02</b>	Λαβή Alumil με μήκος 177mm , καρέ 38 mm, Λευκή F9016 Window Handle Alumil Secustic,with length 177mm, Pin38mm, White F9016	
<b>380-91-738-06</b>	Λαβή Alumil με μήκος 177mm , καρέ 38 mm, Καφέ F8707 Window Handle Alumil Secustic,with length 177mm, Pin38mm, Brown F8707	
<b>380-91-738-03</b>	Λαβή Alumil με μήκος 177mm , καρέ 38 mm, Μαύρο F9005 Window Handle Alumil Secustic,with length 177mm, Pin38mm, Black F9005	

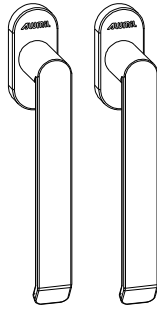
**Λαβή ALUMIL , με μηχανισμό secustic, μήκος 137mm και καρέ 7/25 mm**

**ALUMIL aluminium Turn & Tilt window handles secustic with length 137mm pin 7/25mm**

<b>380-90-725-33</b>	Λαβή Alumil με μήκος 137mm , καρέ 7/25 mm, Ανοδίωση F1 Window Handle Alumil Secustic,with length 137mm, Pin7/25mm, Anod. F1	
<b>380-90-725-07</b>	Λαβή Alumil με μήκος 137mm , καρέ 7/25 mm, Bronze F4 Window Handle Alumil Secustic,with length 137mm, Pin7/25mm, Bronze F4	
<b>380-90-725-67</b>	Λαβή Alumil με μήκος 137mm , καρέ 7/25 mm, Titanium F9 Window Handle Alumil Secustic,with length 137mm, Pin7/25mm, Titanium F9	
<b>380-90-725-02</b>	Λαβή Alumil με μήκος 137mm , καρέ 7/25 mm, Λευκή F9016 Window Handle Alumil Secustic,with length 137mm, Pin7/25mm, White F9016	
<b>380-90-725-06</b>	Λαβή Alumil με μήκος 137mm , καρέ 7/25 mm, Καφέ F8707 Window Handle Alumil Secustic,with length 137mm, Pin7/25mm, Brown F8707	
<b>380-90-725-03</b>	Λαβή Alumil με μήκος 137mm , καρέ 7/25 mm, Μαύρο F9005 Window Handle Alumil Secustic,with length 137mm, Pin7/25mm, Black F9005	

**Διπλή λαβή ALUMIL PSK Secustic, μήκος 177mm και καρέ 7 mm**

**Double PSK Turn & Tilt window handle ALUMIL Secustic, length 177mm pin 7 mm**

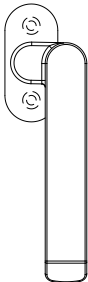
<b>380-93-738-33</b>	ΔΙΠΛΗ ΛΑΒΗ ALUMIL PSK SECUSTIC F1 ΑΝΟΔΙΩΣΗ DOUBLE PSK HANDLE ALUMIL SECUSTIC F1 LGT SILVER	
<b>380-93-738-07</b>	ΔΙΠΛΗ ΛΑΒΗ ALUMIL PSK SECUSTIC F4 ΜΠΡΟΝΖΕ DOUBLE PSK HANDLE ALUMIL SECUSTIC F4 BRONZE	
<b>380-93-738-67</b>	ΔΙΠΛΗ ΛΑΒΗ ALUMIL PSK SECUSTIC F9 ΤΙΤΑΝΙΟ DOUBLE PSK HANDLE ALUMIL SECUSTIC F9 TITANIUM	
<b>380-93-738-02</b>	ΔΙΠΛΗ ΛΑΒΗ ALUMIL PSK SECUSTIC F9016 ΛΕΥΚΗ DOUBLE PSK HANDLE ALUMIL SECUSTIC F9016 WHITE	
<b>380-93-738-06</b>	ΔΙΠΛΗ ΛΑΒΗ ALUMIL PSK SECUSTIC F8707 ΚΑΦΕ DOUBLE PSK HANDLE ALUMIL SECUSTIC F8707 BROWN	
<b>380-93-738-03</b>	ΔΙΠΛΗ ΛΑΒΗ ALUMIL PSK SECUSTIC F9005 ΜΑΥΡΗ DOUBLE PSK HANDLE ALUMIL SECUSTIC F9005 BLACK	

**Διπλή Λαβή ALUMIL με μήκος 137mm, καρέ 7 mm,**

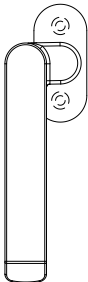
**Double Turn & Tilt Window Handle Alumil Secustic, 137mm pin 7mm**

<b>380-92-738-33</b>	Διπλη Λαβή Αλουμύλ ,με μήκος 137mm , καρέ 7 mm, Ανοδίωση F1 Double Window Handle Alumil ,Secustic with length 137mm, Pin7mm, Anod. F1	
<b>380-92-738-07</b>	Διπλη Λαβή Αλουμύλ ,με μήκος 137mm , καρέ 7 mm, Βronze F4 Double Window Handle Alumil ,Secustic with length 137mm, Pin7mm, Bronze F4	
<b>380-92-738-67</b>	Διπλη Λαβή Αλουμύλ ,με μήκος 137mm , καρέ 7mm, Titanium F9 Double Window Handle Alumil ,Secustic with length 137mm, Pin7mm, Titanium F9	
<b>380-92-738-02</b>	Διπλη Λαβή Αλουμύλ ,με μήκος 137mm , καρέ 7 mm, Λευκή F9016 Double Window Handle Alumil ,Secustic with length 137mm, Pin7mm, White F9016	
<b>380-92-738-06</b>	Διπλη Λαβή Αλουμύλ ,με μήκος 137mm , καρέ 7mm, Καφέ F8707 Double Window Handle Alumil ,Secustic with length 137mm, Pin7mm, Brown F8707	
<b>380-92-738-03</b>	Διπλη Λαβή Αλουμύλ ,με μήκος 137mm , καρέ 7 mm, Μαύρο F9005 Double Window Handle Alumil ,Secustic with length 137mm, Pin7mm, Black F9005	

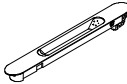
## Σπαστή λαβή ALUMIL Συρομένων και Υαλοπετασμάτων Αριστερή Cranked handle facade/sliding left

<b>380-95-738-33</b>	ΣΠΑΣΤΗ ΛΑΒΗ ALUMIL Σ/ΝΑ & ΥΑΛ/ΤΑ ΑΡΙΣΤΕΡΗ F1 ΑΝΟΔΙΩΣΗ CRANKED HANDLE FACADE/SLIDING LEFT ANOD. F1	
<b>380-95-738-07</b>	ΣΠΑΣΤΗ ΛΑΒΗ ALUMIL Σ/ΝΑ & ΥΑΛ/ΤΑ ΑΡΙΣΤΕΡΗ F4 ΜΠΡΟΝΖΕ CRANKED HANDLE FACADE/SLIDING LEFT F4 BRONZE	
<b>380-95-738-67</b>	ΣΠΑΣΤΗ ΛΑΒΗ ALUMIL Σ/ΝΑ & ΥΑΛ/ΤΑ ΑΡΙΣΤΕΡΗ F9 ΤΙΤΑΝΙΟ CRANKED HANDLE FACADE/SLIDING LEFT F9 TITANIUM	
<b>380-95-738-02</b>	ΣΠΑΣΤΗ ΛΑΒΗ ALUMIL Σ/ΝΑ & ΥΑΛ/ΤΑ ΑΡΙΣΤΕΡΗ F9016 ΛΕΥΚΟ CRANKED HANDLE FACADE/SLIDING LEFT LGT F9016 WHITE	
<b>380-95-738-06</b>	ΣΠΑΣΤΗ ΛΑΒΗ ALUMIL Σ/ΝΑ & ΥΑΛ/ΤΑ ΑΡΙΣΤΕΡΗ F8707 ΣΚΟΥΡΟ ΚΑΦΕ CRANKED HANDLE FACADE/SLIDING LEFT F8707 BROWN	
<b>380-95-738-03</b>	ΣΠΑΣΤΗ ΛΑΒΗ ALUMIL Σ/ΝΑ & ΥΑΛ/ΤΑ ΑΡΙΣΤΕΡΗ F9005 ΜΑΥΡΟ CRANKED HANDLE FACADE/SLIDING LEFT F9005 BLACK	


## Σπαστή λαβή ALUMIL Συρομένων και Υαλοπετασμάτων Δεξιά Cranked handle facade/sliding Right

<b>380-96-738-33</b>	ΣΠΑΣΤΗ ΛΑΒΗ ALUMIL Σ/ΝΑ & ΥΑΛ/ΤΑ ΔΕΞΙΑ F1 ΑΝΟΔΙΩΣΗ CRANKED HANDLE FACADE/SLIDING RIGHT ANOD. F1	
<b>380-96-738-07</b>	ΣΠΑΣΤΗ ΛΑΒΗ ALUMIL Σ/ΝΑ & ΥΑΛ/ΤΑ ΔΕΞΙΑ F4 ΜΠΡΟΝΖΕ CRANKED HANDLE FACADE/SLIDING V F4 BRONZE	
<b>380-96-738-67</b>	ΣΠΑΣΤΗ ΛΑΒΗ ALUMIL Σ/ΝΑ & ΥΑΛ/ΤΑ ΔΕΞΙΑ F9 ΤΙΤΑΝΙΟ CRANKED HANDLE FACADE/SLIDING RIGHT F9 TITANIUM	
<b>380-96-738-02</b>	ΣΠΑΣΤΗ ΛΑΒΗ ALUMIL Σ/ΝΑ & ΥΑΛ/ΤΑ ΔΕΞΙΑ F9016 ΛΕΥΚΟ CRANKED HANDLE FACADE/SLIDING RIGHT LGT F9016 WHITE	
<b>380-96-738-06</b>	ΣΠΑΣΤΗ ΛΑΒΗ ALUMIL Σ/ΝΑ & ΥΑΛ/ΤΑ ΔΕΞΙΑ F8707 ΣΚΟΥΡΟ ΚΑΦΕ CRANKED HANDLE FACADE/SLIDING RIGHT F8707 BROWN	
<b>380-96-738-03</b>	ΣΠΑΣΤΗ ΛΑΒΗ ALUMIL Σ/ΝΑ & ΥΑΛ/ΤΑ ΔΕΞΙΑ F9005 ΜΑΥΡΟ CRANKED HANDLE FACADE/SLIDING RIGHT F9005 BLACK	

## ΛΑΒΗ EURIS /FINGER PULL

<b>610-19-638-02</b>	ΛΑΒΗ EURIS ΛΕΥΚΗ /FINGER PULL WHITE	
<b>610-19-638-03</b>	ΛΑΒΗ EURIS ΜΑΥΡΗ /FINGER PULL BLACK	
<b>610-19-638-11</b>	ΛΑΒΗ EURIS ΑΣΗΜΙ /FINGER PULL SILVER	

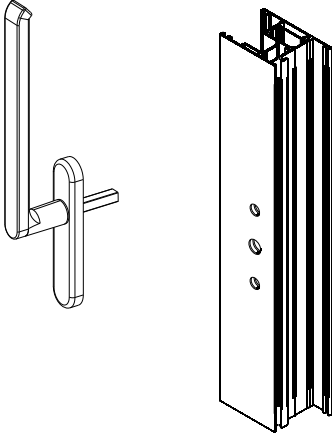
## ΛΑΒΗ DIRIGENT ΜΕ ΚΛΕΙΔΙ /HANDLE DIRIGENT WITH KEY

<b>416-07-533-02</b>	ΛΑΒΗ DIRIGENT ΜΕ ΚΛΕΙΔΙ , ΚΑΡΕ 33mm ΛΕΥΚΗ RAL 9016/ HANDLE DIRIGENT WITH KEY ,SPINDLE 33mm WHITE RAL 9016	
<b>416-07-533-03</b>	ΛΑΒΗ DIRIGENT ΜΕ ΚΛΕΙΔΙ , ΚΑΡΕ 33mm Μαύρο F9005 HANDLE DIRIGENT WITH KEY ,SPINDLE 33mm Black F9005	
<b>416-07-533-06</b>	ΛΑΒΗ DIRIGENT ΜΕ ΚΛΕΙΔΙ , ΚΑΡΕ 33mm Καφέ F8707 HANDLE DIRIGENT WITH KEY ,SPINDLE 33mm Brown F8707	
<b>416-07-533-11</b>	ΛΑΒΗ DIRIGENT ΜΕ ΚΛΕΙΔΙ , ΚΑΡΕ 33mm Ανοδίωση F1 HANDLE DIRIGENT WITH KEY ,SPINDLE 33mm Anod. F1	

**Χειρολαβή - Handle  
ALUMIL by HOPPE**

Μέσα χερούλι - Έξω χούφτα | Inner handle - Outer finger pull

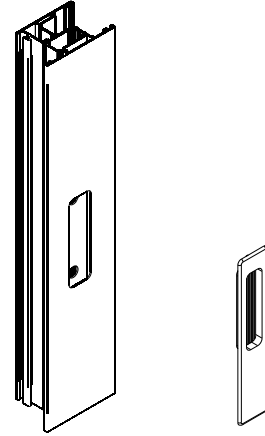
**Εσωτερικά - Inner**



**G: ΚΕΝΤΡΟ ΛΑΒΗΣ / HANDLE CENTER**

G = 1009mm ( ΓΙΑ / FOR Sh > 1865 )  
G = 409mm ( ΓΙΑ / FOR Sh < 1865 )

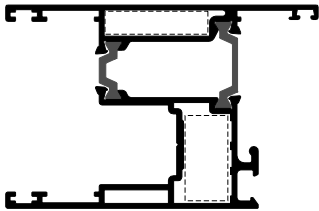
**Εξωτερικά - Outer**



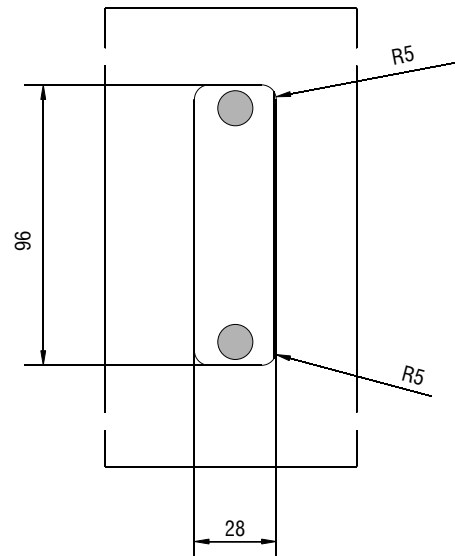
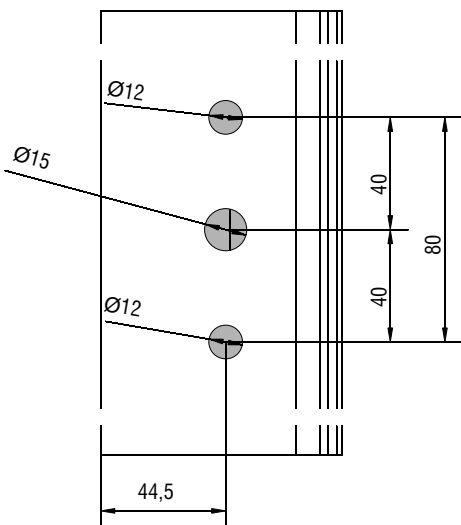
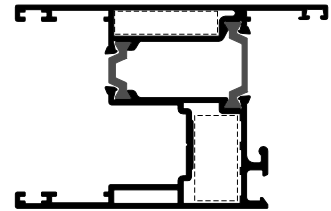
**Κατεργασία καρέ  
Machining for the pin**

**Κατεργασία κλειδαριάς  
Machining for the lock**

**S560**



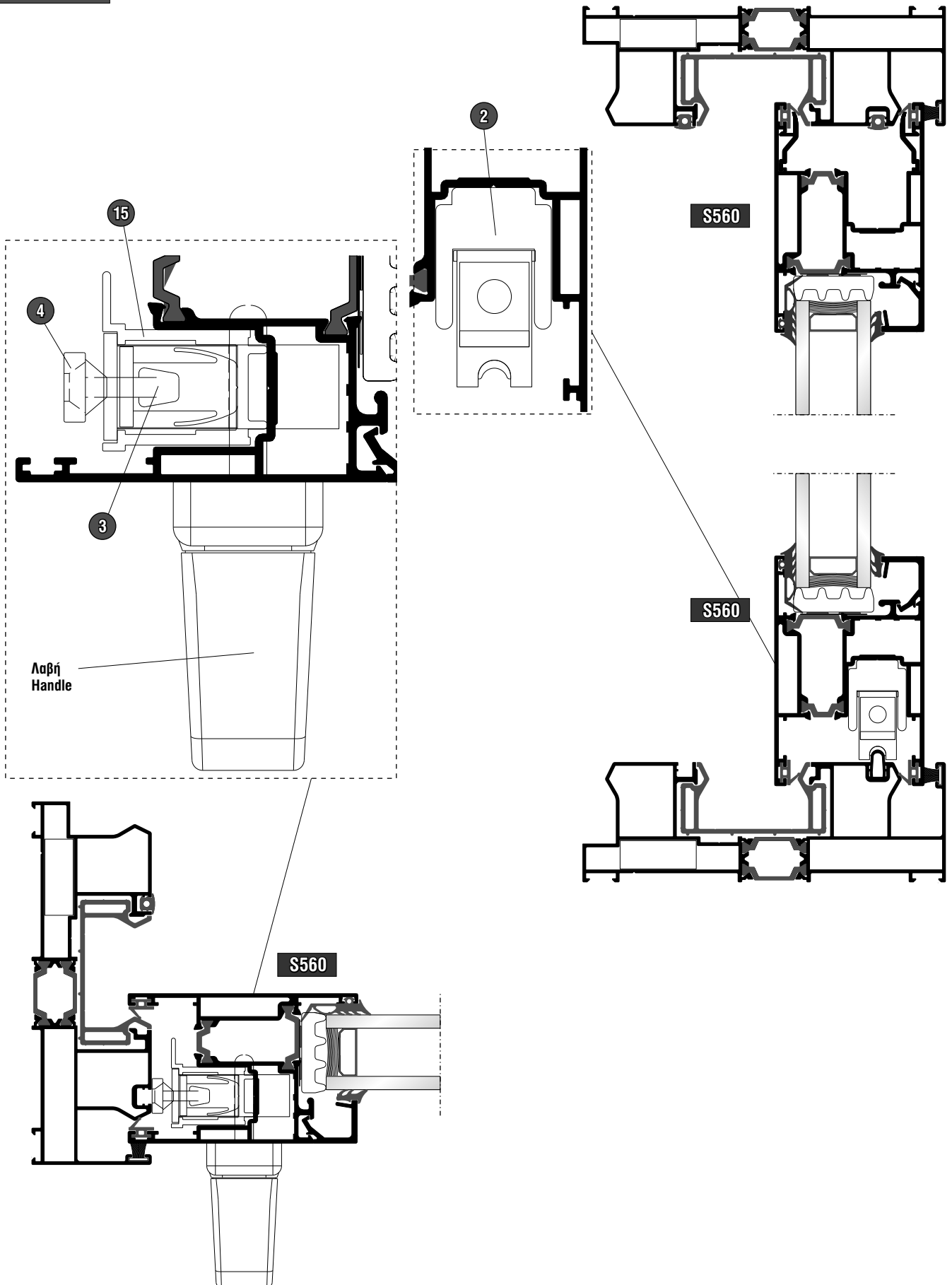
**S560**

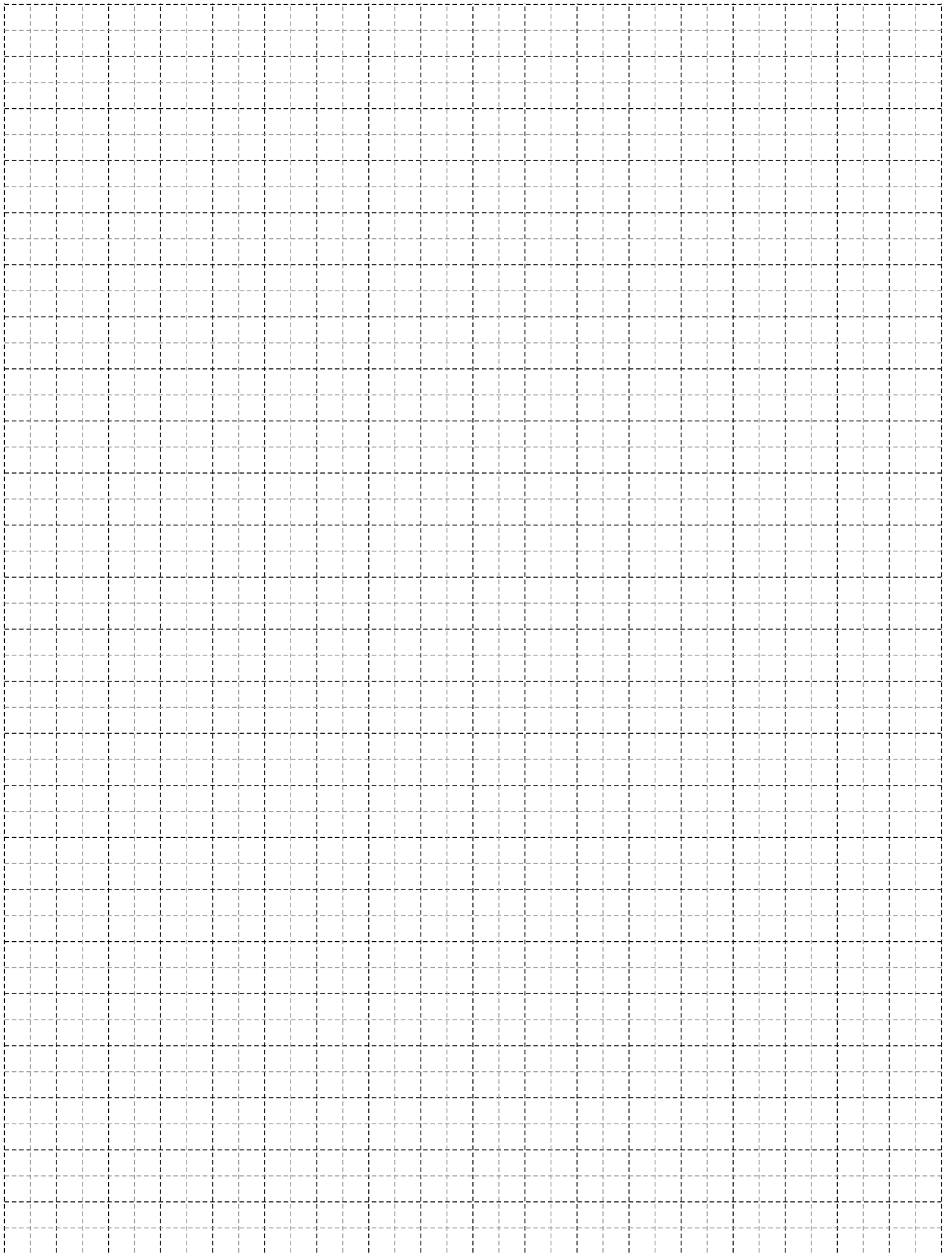


**GU 939**

**Εφαρμογή μηχανισμού - Mechanisms fitting**

**Έως 90 kg - Up to 90 kg**







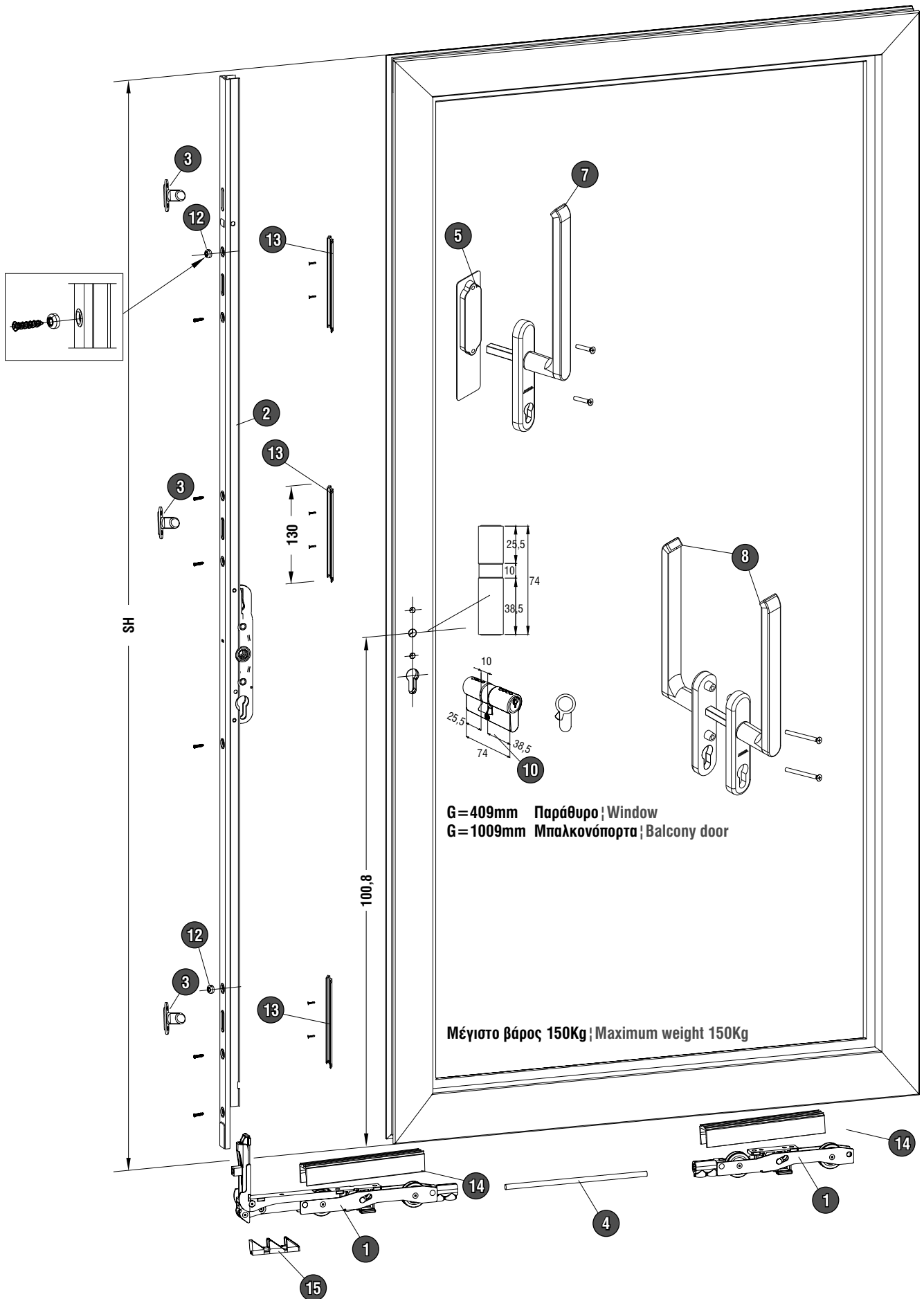
**Μηχανισμοί  
Mechanisms**














**Ανασυρόμενο 150kg | Lift & Slide 150kg**

---

**Μηχανισμός GU 937 | GU 937 Mechanism**

Ανασυρόμενο 150kg | Lift & Slide 150kg



A/A	Κωδικός; Code	Περιγραφή; Description	Ποσότητα; Quantity	Σχέδιο; Drawing
1	415-16-721-00	Βασικό κουτί ράουλα 150kg; Basic kit rollers 150kg	1 σέτ / φύλλο 1 set / sash	
2	a) 415-01-911-01	Κλειδαριά 934-937 ύψους 865-1285mm ασημί; Lock 934-937 height 865-1285mm silver	1 τεμάχιο / φύλλο 1 piece / sash	
	a) 415-01-911-06	Κλειδαριά 934-937 ύψους 865-1285mm καφέ; Lock 934-937 height 865-1285mm brown		
	b) 415-01-909-11	Κλειδαριά 934-937 ύψους 1235-1865mm ασημί; Lock 934-937 height 1235-1865mm silver		
	b) 415-01-909-06	Κλειδαριά 934-937 ύψους 1235-1865mm καφέ; Lock 934-937 height 1235-1865mm brown		
	c) 415-01-924-11	Κλειδαριά 934-937 ύψους 1865-2365mm ασημί; Lock 934-937 height 1865-2365mm silver		
	c) 415-01-924-06	Κλειδαριά 934-937 ύψους 1865-2365mm καφέ; Lock 934-937 height 1865-2365mm brown		
	d) 415-01-908-11	Κλειδαριά 934-937 ύψους 2155-2765mm ασημί; Lock 934-937 height 2155-2765mm silver		
d) 415-01-908-06	Κλειδαριά 934-937 ύψους 2155-2765mm καφέ; Lock 934-937 height 2155-2765mm brown			
3	415-62-264-00	Πλακάκι κλειδώματος 934-937; Lock plate 934-937	3 τεμάχια / φύλλο 3 pieces / sash	
4	a) 415-47-611-00	Ντίζα σύνδεσης 8mm, l=1110mm, πλάτος φύλλου 450-1510mm Connecting rod 8mm, L=1110mm, sash width 450-1510mm	1 τεμάχιο / φύλλο 1 piece / sash	
	b) 415-47-614-00	Ντίζα σύνδεσης 8mm, L=1350mm, πλάτος φύλλου 1511-1760mm Connecting rod 8mm, L=1350mm, sash width 1511-1760mm		
	c) 415-47-618-00	Ντίζα σύνδεσης 8mm, L=1850mm, πλάτος φύλλου 1761-1900mm Connecting rod 8mm, L=1850mm, sash width 1761-1900mm		
5	610-61-514-02	Χούφτα εξωτερικής λαβής ανασυρόμενου, λευκή 7mm Flush handle for L&S door, 7mm Περισσότερα χρωμ. στη επομενη σελ. του καταλόγου; More colors in next page	1 τεμάχιο / φύλλο Χρήση με Νο 7 1 piece / sash Use with No 7	
7	380-18-147-02	Λαβή L&S Αλουμιλ, με καρτε 50mm, Λευκό F9016 L&S handle Alumil Pin 50mm, White F9016 Περισσότερα χρωμ. στη επομενη σελ. του καταλόγου; More colors in next page	1 τεμάχιο / φύλλο Χρήση με Νο 5 1 piece / sash Use with No 5	
8	380-28-147-02	Διπλή Λαβή L&S Αλουμιλ, με καρτε 50mm, Λευκό F9016 Double L&S handle Alumil Pin 50mm, White F9016 Περισσότερα χρωμ. στη επομενη σελ. του καταλόγου; More colors in next page	1 σέτ / φύλλο 1 set / sash	
9	419-25-530-00	Βίδα φρεζάτη M5 X 30; Countersunk screw M5 X 30	2 τεμάχια / φύλλο 2 pieces / sash	
10	460-51-000-00	Κύλινδρος EUROPEAN 74mm; European cylinder profile 74mm	1 τεμάχιο / φύλλο Χρήση μόνο με Νο 8 1 piece / sash Use only with No 5	
13	660-45-005-00	Αποστάτης μήκους 130mm; Spacer 130mm lenght	3 τεμάχια / φύλλο 3 pieces / sash	
12	650-01-450-00	Αμορτισέρ φύλλου; Shock absorber for sash	2 τεμάχια / φύλλο 2 pieces / sash	
15	415-11-929-11	Πλακάκι αεραγωγού; Air circulation plate	1 τεμάχιο / φύλλο 1 piece / sash	
14	660-56-000-00	Αποστάτης μήκους 130mm; Spacer 130mm lenght	2 τεμάχια / φύλλο 2 pieces / sash	

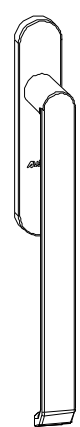
## Χούφτα εξωτερικής λαβής ανασυρομένου βάθους 7mm

### Flush Handle for Lift & Slide windows, depth 7mm

<b>610-61-485-09</b>	Χούφτα εξωτερικής λαβής L&S Alumil με βάθος 7mm Ανοδίσωση F1 Flush Handle for L&S windows depth 7mm Anod. F1	
<b>610-46-358-07</b>	Χούφτα εξωτερικής λαβής L&S Alumil με βάθος 7mm Bronze F4 Flush Handle for L&S windows depth 7mm Bronze F4	
<b>610-61-506-67</b>	Χούφτα εξωτερικής λαβής L&S Alumil με βάθος 7mm Titanium F9 Flush Handle for L&S windows depth 7mm Titanium F9	
<b>610-61-514-02</b>	Χούφτα εξωτερικής λαβής L&S Alumil με βάθος 7mm Λευκή F9016 Flush Handle for L&S windows depth 7mm White F9016	
<b>380-54-201-06</b>	Χούφτα εξωτερικής λαβής L&S Alumil με βάθος 7mm Καφέ F8707 Flush Handle for L&S windows depth 7mm Brown F8707	
<b>380-54-201-03</b>	Χούφτα εξωτερικής λαβής L&S Alumil με βάθος 7mm Μαύρη F4 Flush Handle for L&S windows depth 7mm Black F4	

## Μονή λαβή L&S ALUMIL με μήκος 252 mm με καρέ 10/50 mm

### ALUMIL aluminium Lift & Slide window handle HALF SET, length 252mm , pin 10/50mm

<b>380-18-147-33</b>	Λαβή L&S Alumil με μήκος 252mm, με καρέ 10/50 mm Ανοδίσωση F1 L&S Handle Alumil with length 252mm, Pin 10/50 mm Anod. F1	
<b>380-18-147-07</b>	Λαβή L&S Alumil με μήκος 252mm, με καρέ 10/50 mm Bronze F4 L&S Handle Alumil with length 252mm, Pin 10/50 mm Bronze F4	
<b>380-18-147-67</b>	Λαβή L&S Alumil με μήκος 252mm, με καρέ 10/50 mm Titanium F9 L&S Handle Alumil with length 252mm, Pin 10/50 mm Titanium F9	
<b>380-18-147-02</b>	Λαβή L&S Alumil με μήκος 252mm, με καρέ 10/50 mm Λευκή F9016 L&S Handle Alumil with length 252mm, Pin 10/50 mm White F9016	
<b>380-18-147-06</b>	Λαβή L&S Alumil με μήκος 252mm, με καρέ 10/50 mm Καφέ F8707 L&S Handle Alumil with length 252mm, Pin 10/50 mm Brown F8707	
<b>380-18-147-03</b>	Λαβή L&S Alumil με μήκος 252mm, με καρέ 10/50 mm Μαύρο F9005 L&S Handle Alumil with length 252mm, Pin 10/50 mm Black F9005	

## Διπλή Λαβή L&S ALUMIL με θέση κυλίνδρου, καρέ 10mm και μήκος 252mm

### ALUMIL aluminium Lift & Slide window handle SET with cylinder hole, pin 10mm and length 252mm

<b>380-28-147-33</b>	Διπλή Λαβή L&S Alumil με μήκος 252mm, με καρέ 10mm Ανοδίσωση F1 Double L&S Handle Alumil with length 252mm, Pin 10mm Anod. F1	
<b>380-28-147-07</b>	Διπλή Λαβή L&S Alumil με μήκος 252mm, με καρέ 10mm Bronze F4 Double L&S Handle Alumil with length 252mm, Pin 10mm Bronze F4	
<b>380-28-147-67</b>	Διπλή Λαβή L&S Alumil με μήκος 252mm, με καρέ 10mm Titanium F9 Double L&S Handle Alumil with length 252mm, Pin 10mm Titanium F9	
<b>380-28-147-02</b>	Διπλή Λαβή L&S Alumil με μήκος 252mm, με καρέ 10mm Λευκή F9016 Double L&S Handle Alumil with length 252mm, Pin 10mm White F9016	
<b>380-28-147-06</b>	Διπλή Λαβή L&S Alumil με μήκος 252mm, με καρέ 10mm Καφέ F8707 Double L&S Handle Alumil with length 252mm, Pin 10mm Brown F8707	
<b>380-28-147-03</b>	Διπλή Λαβή L&S Alumil με μήκος 252mm, με καρέ 10mm Μαύρο F9005 Double L&S Handle Alumil with length 252mm, Pin 10mm Black F9005	

## Χειρολαβή - Handle ALUMIL by HOPPE

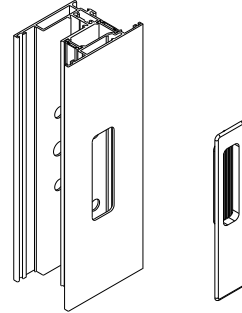
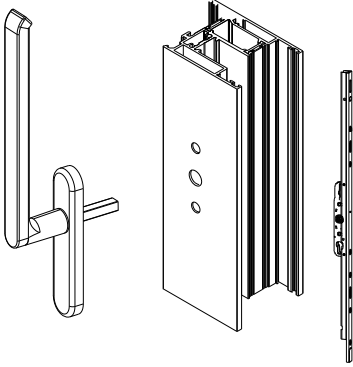
Μέσα χερούλι - Έξω χούφτα / Inner handle - Outer finger pull

Εσωτερικά - Inner

G: ΚΕΝΤΡΟ ΛΑΒΗΣ / HANDLE CENTER

Εξωτερικά - Outer

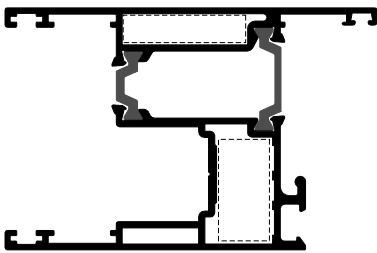
G = 1009mm ( ΓΙΑ / FOR Sh > 1865 )  
G = 409mm ( ΓΙΑ / FOR Sh < 1865 )



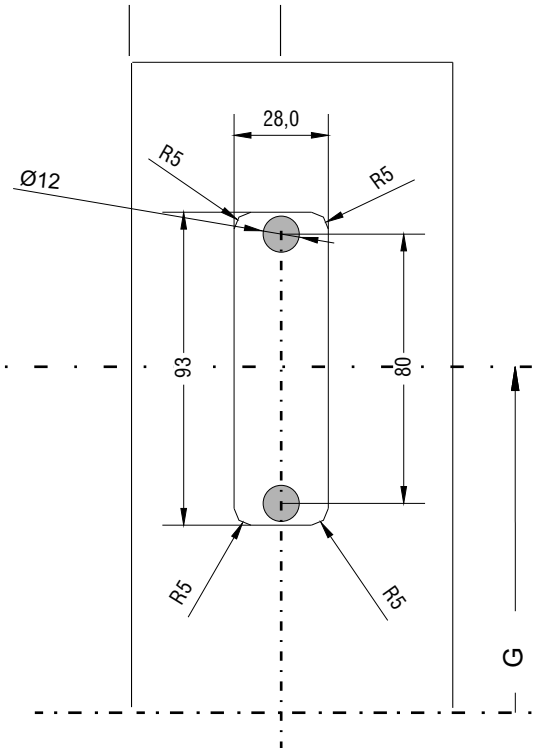
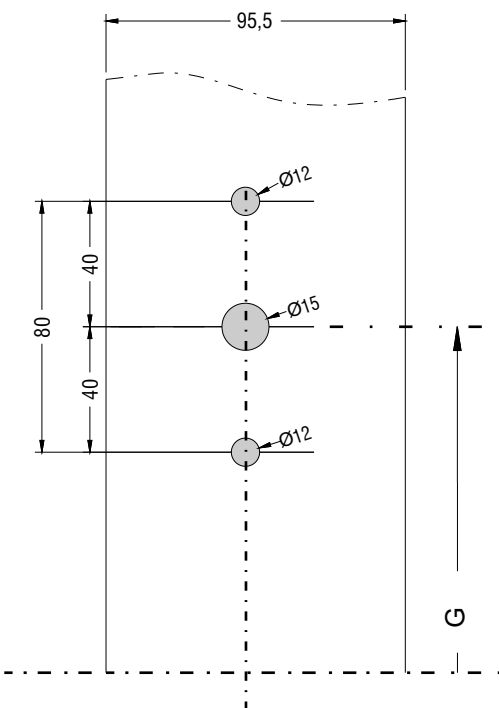
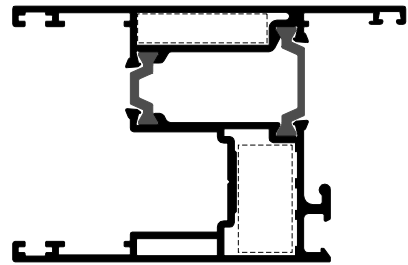
Κατεργασία καρέ - Machining for the pin

Κατεργασία χούφτας - Machining for the finger pull

S560



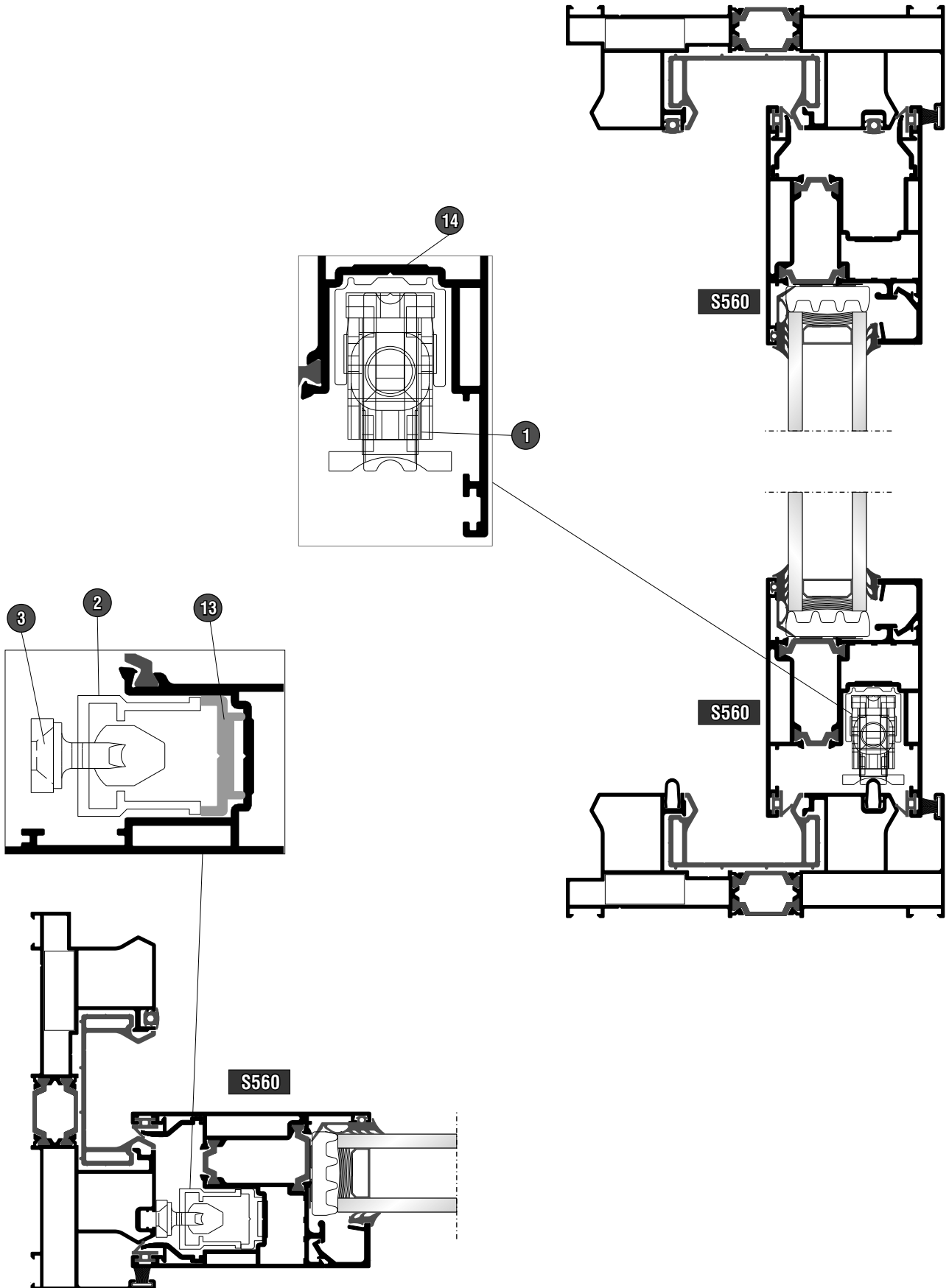
S560



**GU 937**

**Εφαρμογή μηχανισμού - Mechanisms fitting**

**Έως 150 kg - Up to 150 kg**



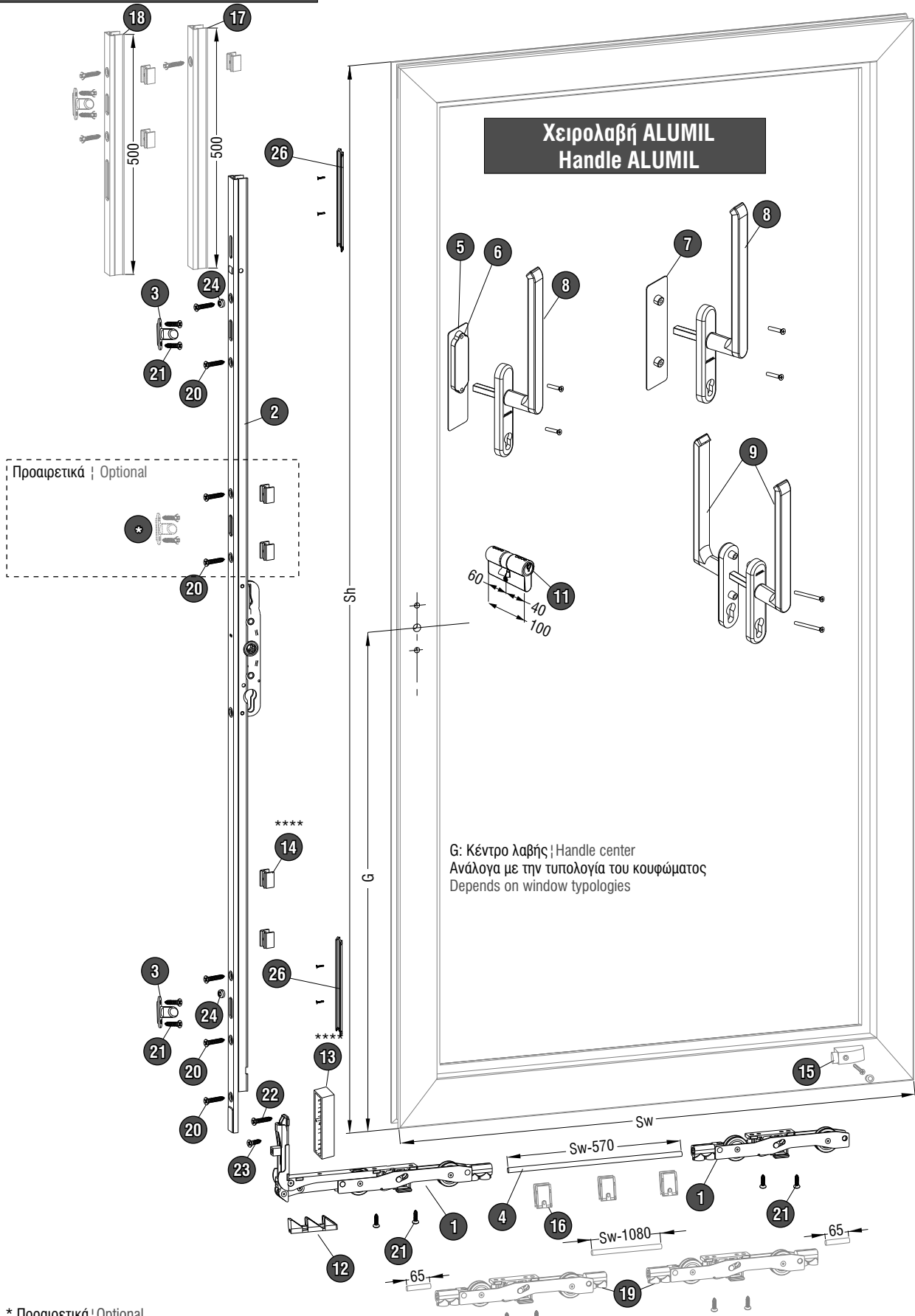
**Μηχανισμοί  
Mechanisms**

**Ανασυρόμενο 300kg | Lift & Slide 300kg**

---

**Μηχανισμός GU 934 | GU 934 Mechanism**

## Μηχανισμός κλειδώματος - Lock 934



\* Προαιρετικά | Optional

\*\* Προαιρετικά και για πλάτος φύλλου > 1500mm | Optional for sash width > 1500mm

\*\*\* Προαιρετικά και για βάρος φύλλου > 300Kg και μέχρι 400Kg | Optional for sash weight > 300Kg and up to 400Kg

\*\*\*\* Χρήση μόνο στο μεγάλο φύλλο (S70706) | Use only in big sash profile (S70706)



A/A	Κωδικός; Code	Περιγραφή; Description	Ποσότητα Quantity	Σχέδιο; Drawing
1	415-48-800-00	Βασικό κουτί ράουλα 934; Basic kit of rollers 934	1	
2	415-01-911-01	Sh 865 Υψος 934 27,5mm φυσική ανοδίζωση; Jamb locking gear 934 27,5mm EV1	1	
	415-01-911-06	1285mm Υψος 934 27,5mm καφέ ανοδίζωση; Jamb locking gear 934 27,5mm anodized dark bronze		
	415-01-909-11	Sh 1235 Υψος 934 27,5mm φυσική ανοδίζωση; Jamb locking gear 934 27,5mm EV1		
	415-01-909-06	1865mm Υψος 934 27,5mm καφέ ανοδίζωση; Jamb locking gear 934 27,5mm anodized dark bronze		
	415-01-924-11	Sh 1865 Υψος 934 27,5mm φυσική ανοδίζωση; Jamb locking gear 934 27,5mm EV1		
	415-01-924-06	2365mm Υψος 934 27,5mm καφέ ανοδίζωση; Jamb locking gear 934 27,5mm anodized dark bronze		
	415-01-908-11	Sh 2155 Υψος 934 27,5mm φυσική ανοδίζωση; Jamb locking gear 934 27,5mm EV1		
	415-01-908-06	2765mm Υψος 934 27,5mm καφέ ανοδίζωση; Jamb locking gear 934 27,5mm anodized dark bronze		
3	415-62-266-00	Κλειδωμα; Locking bolt	2	
4	415-47-611-00	Sw 700-1600mm	1	
	415-47-614-00	Sw 1601-1850mm		
	415-47-618-00	Sw 1851-2350mm		
	415-47-633-00	Sw 2351-3300mm		
5*	610-61-514-02 *	Χουφτα για πόρτες L&S Αλουμιλ 7mm Λευκη F9016 Flush Handle for L&S Doors 7mm White F9016 Περισσότερα χρωμ. στη επομενη σελ. του καταλόγου; More colors in next page	1	
6*	380-54-202-02 *	Χουφτα για πόρτες L&S Αλουμιλ 11mm Λευκη F9016 Flush Handle for L&S Doors 11mm White F9016 Περισσότερα χρωμ. στη επομενη σελ. του καταλόγου; More colors in next page	1	
8*	380-18-147-02 *	Λαβή L&S Αλουμιλ με καρέ 50 mm Λευκη F9016; L&S Handle Alumil Pin50mm White F9016 Περισσότερα χρωμ. στη επομενη σελ. του καταλόγου; More colors in next page	1	
9*	380-28-147-02 *	Διπλή Λαβή L&S Αλουμιλ με καρέ 50 mm Λευκη F9016 Double L&S Handle Alumil Pin50mm White F9016 Περισσότερα χρωμ. στη επομενη σελ. του καταλόγου; More colors in next page	1	
10*	415-27-475-00	Βίδα M6x75; Countersunk screw M6x75	2	
11*	460-01-112-00	Κύλινδρος ασφαλειας 40/60 νικελ; Safety cylinder 40/60 nickel finish	1	
12	415-11-929-11	Πλακάκι εξαερισμού; Bottom keeper for ventilation	1	
13	415-25-740-00	Προσθήκη ύψους κάτω; Lower spacer	1	
14*	660-16-029-00	Προσθήκη ύψους 16mm; Support spacer 16mm	4	
15*	415-12-024-03	Στόπερ 934 μαύρο; Rear stopper 934 black	1	
16**	415-28-149-00	Σταθεροποιητής ντιζας 934; Tie rod bottom support 934	3	
17*	415-30-501-00	Επέκταση ύψους 500mm ασημί; Lift locking gear extension 500mm EV1	1	
	415-30-505-00	Επέκταση ύψους 500mm καφέ σκούρο; Lift locking gear extension 500mm dark brown		
18*	415-03-000-11	Επέκταση ύψους με κλειδωμα 500mm ασημί; Lift locking gear extension with locking point 500mm EV1	1	
	415-03-000-06	Επέκταση ύψους με κλειδωμα 500mm καφέ σκούρο Lift locking gear extension with locking point 500mm dark brown		
19***	415-17-804-00	Επιπλέον ζεύγος ράουλα για φύλλα μέχρι 400Kg; Additional roller set for sashes up to 400Kg	1	
20	762-14-850-01	Βίδα ISO7050 PH 4,8x50 C inox A2; Countersunk screw ISO7050 PH 4,8x50 C inox A2	7	
21	762-14-825-01	Βίδα ISO7050 PH 4,8x25 C inox A2; Countersunk screw ISO7050 PH 4,8x25 C inox A2	8	
22	762-14-838-01	Βίδα ISO7050 PH 4,8x38 C inox A2; Countersunk screw ISO7050 PH 4,8x38 C inox A2	1	
23	762-14-816-01	Βίδα ISO7050 PH 4,8x16 C inox A2; Countersunk screw ISO7050 PH 4,8x16 C inox A2	1	
24	650-01-450-00	Στόπερ φύλλου; Buffer	2	
25	311-00-706-03	Αποστατικό κλειδαριάς φύλλου S584; Sash lock alignment part S584	Min. 6	
26	660-56-000-00	Αποστατικό κλειδαριάς φύλλου S560; Sash lock alignment part S560	2	

**Χούφτα εξωτερικής λαβής ανασυρομένου βάθους 7mm**  
**Flush Handle for Lift & Slide windows, depth 7mm**

<b>610-61-485-09</b>	Χούφτα εξωτερικής λαβής L&S Alumil με βάθος 7mm Ανοδίωση F1 Flush Handle for L&S windows depth 7mm Anod. F1	
<b>610-46-358-07</b>	Χούφτα εξωτερικής λαβής L&S Alumil με βάθος 7mm Bronze F4 Flush Handle for L&S windows depth 7mm Bronze F4	
<b>610-61-506-67</b>	Χούφτα εξωτερικής λαβής L&S Alumil με βάθος 7mm Titanium F9 Flush Handle for L&S windows depth 7mm Titanium F9	
<b>610-61-514-02</b>	Χούφτα εξωτερικής λαβής L&S Alumil με βάθος 7mm Λευκή F9016 Flush Handle for L&S windows depth 7mm White F9016	
<b>380-54-201-06</b>	Χούφτα εξωτερικής λαβής L&S Alumil με βάθος 7mm Καφέ F8707 Flush Handle for L&S windows depth 7mm Brown F8707	
<b>380-54-201-03</b>	Χούφτα εξωτερικής λαβής L&S Alumil με βάθος 7mm Μαύρη F4 Flush Handle for L&S windows depth 7mm Black F4	

**Χούφτα εξωτερικής λαβής ανασυρομένου βάθους 11mm**  
**Flush Handle for Lift & Slide windows, depth 11mm**

<b>380-54-202-33</b>	Χούφτα εξωτερικής λαβής L&S Alumil με βάθος 11mm Ανοδίωση F1 Flush Handle for L&S windows depth 11mm Anod. F1	
<b>380-54-202-07</b>	Χούφτα εξωτερικής λαβής L&S Alumil με βάθος 11mm Bronze F4 Flush Handle for L&S windows depth 11mm Bronze F4	
<b>380-54-202-67</b>	Χούφτα εξωτερικής λαβής L&S Alumil με βάθος 11mm Titanium F9 Flush Handle for L&S windows depth 11mm Titanium F9	
<b>380-54-202-02</b>	Χούφτα εξωτερικής λαβής L&S Alumil με βάθος 11mm Λευκή F9016 Flush Handle for L&S windows depth 11mm White F9016	
<b>380-54-202-06</b>	Χούφτα εξωτερικής λαβής L&S Alumil με βάθος 11mm Καφέ F8707 Flush Handle for L&S windows depth 11mm Brown F8707	
<b>380-54-202-03</b>	Χούφτα εξωτερικής λαβής L&S Alumil με βάθος 11mm Μαύρη F4 Flush Handle for L&S windows depth 11mm Black F4	

**Μονή λαβή L&S ALUMIL με μήκος 252 mm με καρέ 10/50 mm**

**ALUMIL aluminium Lift & Slide window handle HALF SET, length 252mm , pin 10/50mm**

<b>380-18-147-33</b>	Λαβή L&S Alumil με μήκος 252mm, με καρέ 10/50 mm Ανοδίωση F1 L&S Handle Alumil with length 252mm, Pin 10/50 mm Anod. F1	
<b>380-18-147-07</b>	Λαβή L&S Alumil με μήκος 252mm, με καρέ 10/50 mm Bronze F4 L&S Handle Alumil with length 252mm, Pin 10/50 mm Bronze F4	
<b>380-18-147-67</b>	Λαβή L&S Alumil με μήκος 252mm, με καρέ 10/50 mm Titanium F9 L&S Handle Alumil with length 252mm, Pin 10/50 mm Titanium F9	
<b>380-18-147-02</b>	Λαβή L&S Alumil με μήκος 252mm, με καρέ 10/50 mm Λευκή F9016 L&S Handle Alumil with length 252mm, Pin 10/50 mm White F9016	
<b>380-18-147-06</b>	Λαβή L&S Alumil με μήκος 252mm, με καρέ 10/50 mm Καφέ F8707 L&S Handle Alumil with length 252mm, Pin 10/50 mm Brown F8707	
<b>380-18-147-03</b>	Λαβή L&S Alumil με μήκος 252mm, με καρέ 10/50 mm Μαύρο F9005 L&S Handle Alumil with length 252mm, Pin 10/50 mm Black F9005	

**Διπλή Λαβή L&S ALUMIL με θέση κυλίνδρου, καρέ 10mm και μήκος 252mm**

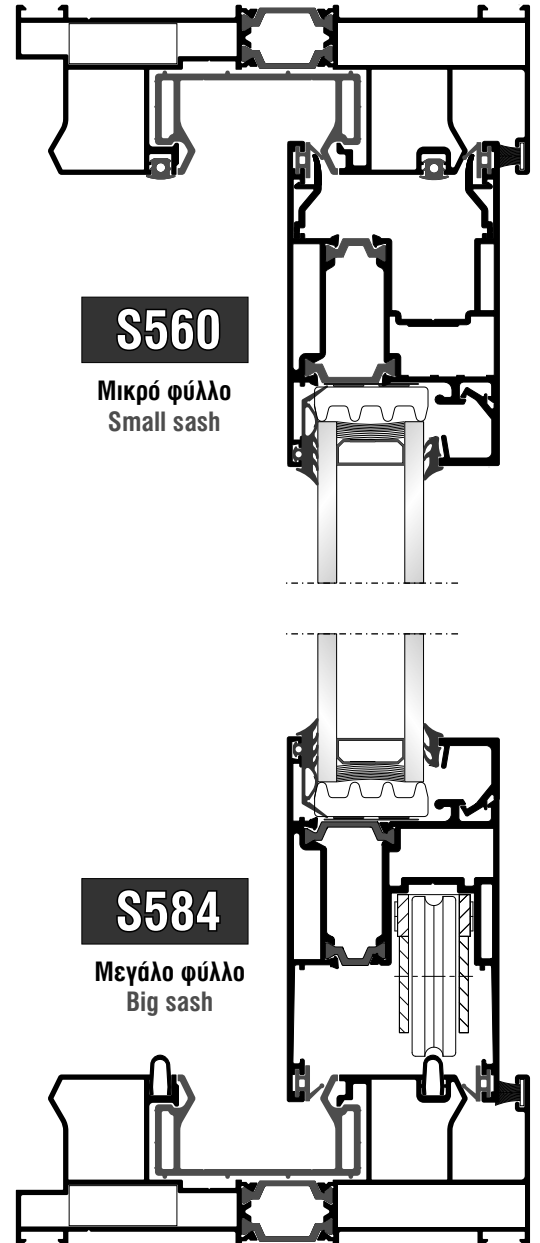
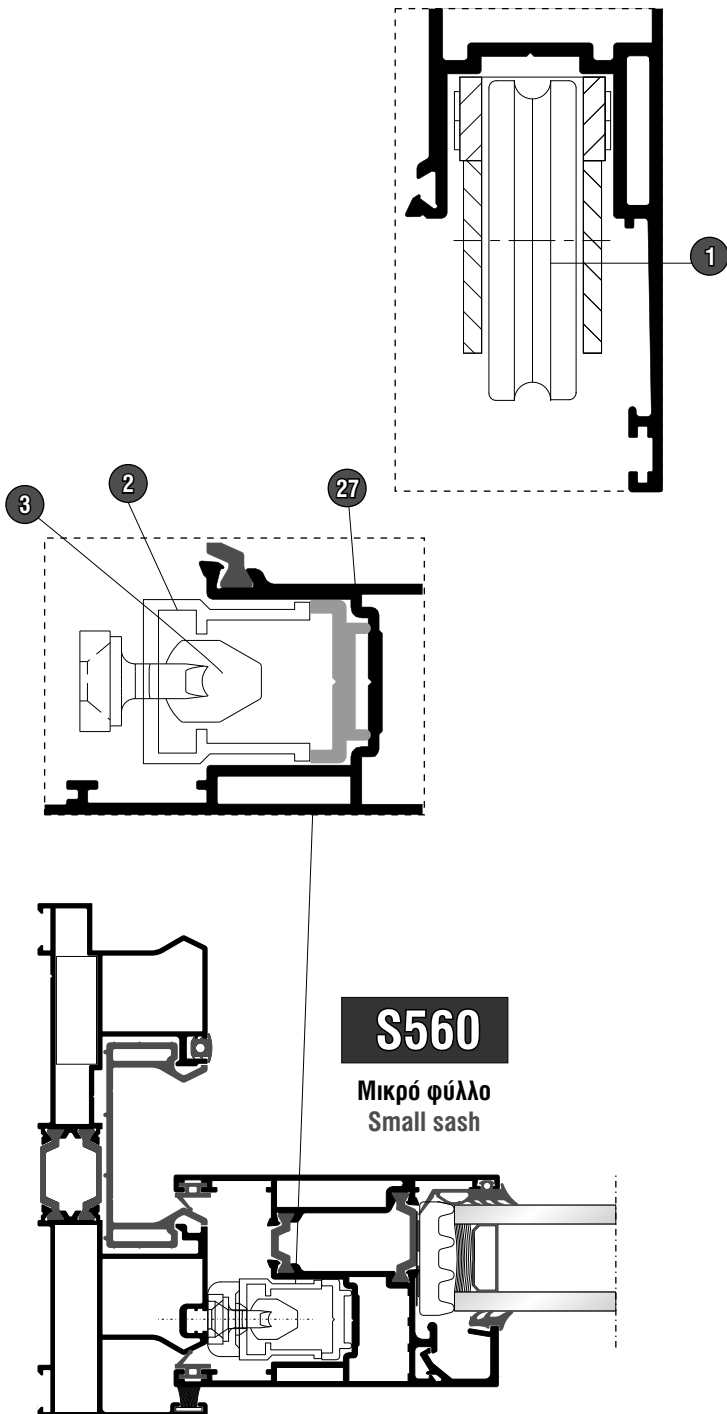
**ALUMIL aluminium Lift & Slide window handle SET with cylinder hole, pin 10mm and length 252mm**

<b>380-28-147-33</b>	Διπλή Λαβή L&S Alumil με μήκος 252mm, με καρέ 10mm Ανοδίωση F1 Double L&S Handle Alumil with length 252mm, Pin 10mm Anod. F1	
<b>380-28-147-07</b>	Διπλή Λαβή L&S Alumil με μήκος 252mm, με καρέ 10mm Bronze F4 Double L&S Handle Alumil with length 252mm, Pin 10mm Bronze F4	
<b>380-28-147-67</b>	Διπλή Λαβή L&S Alumil με μήκος 252mm, με καρέ 10mm Titanium F9 Double L&S Handle Alumil with length 252mm, Pin 10mm Titanium F9	
<b>380-28-147-02</b>	Διπλή Λαβή L&S Alumil με μήκος 252mm, με καρέ 10mm Λευκή F9016 Double L&S Handle Alumil with length 252mm, Pin 10mm White F9016	
<b>380-28-147-06</b>	Διπλή Λαβή L&S Alumil με μήκος 252mm, με καρέ 10mm Καφέ F8707 Double L&S Handle Alumil with length 252mm, Pin 10mm Brown F8707	
<b>380-28-147-03</b>	Διπλή Λαβή L&S Alumil με μήκος 252mm, με καρέ 10mm Μαύρο F9005 Double L&S Handle Alumil with length 252mm, Pin 10mm Black F9005	

**GU 934**

**Εφαρμογή μηχανισμού - Mechanisms fitting**

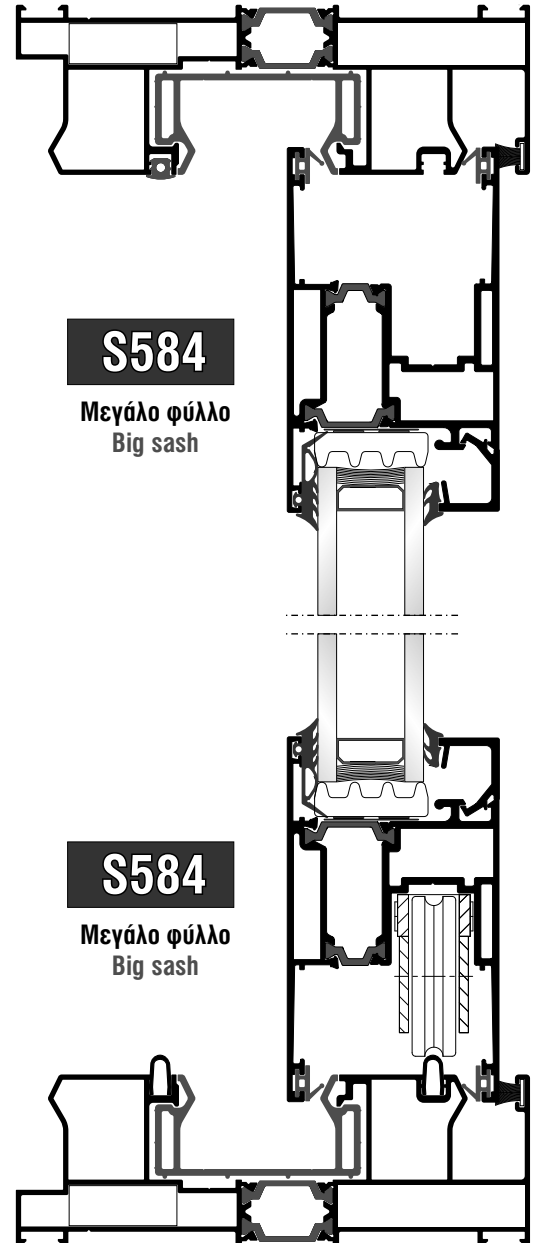
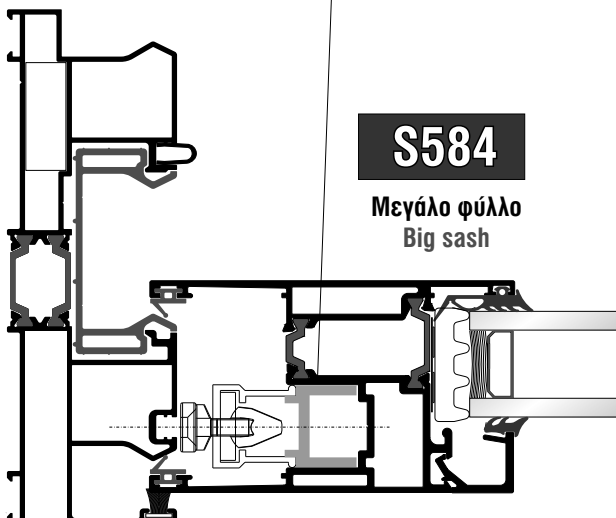
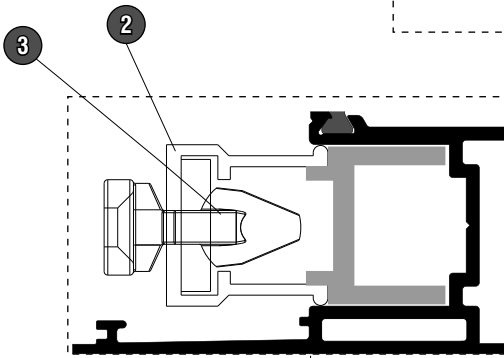
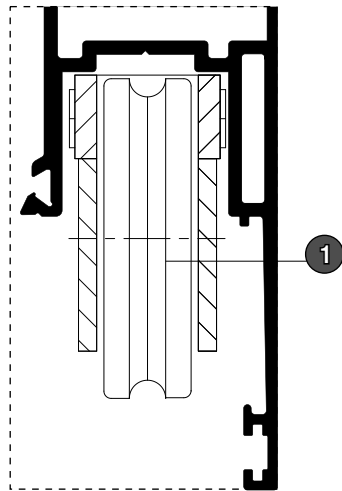
**Έως 300 kg - Up to 300 kg**

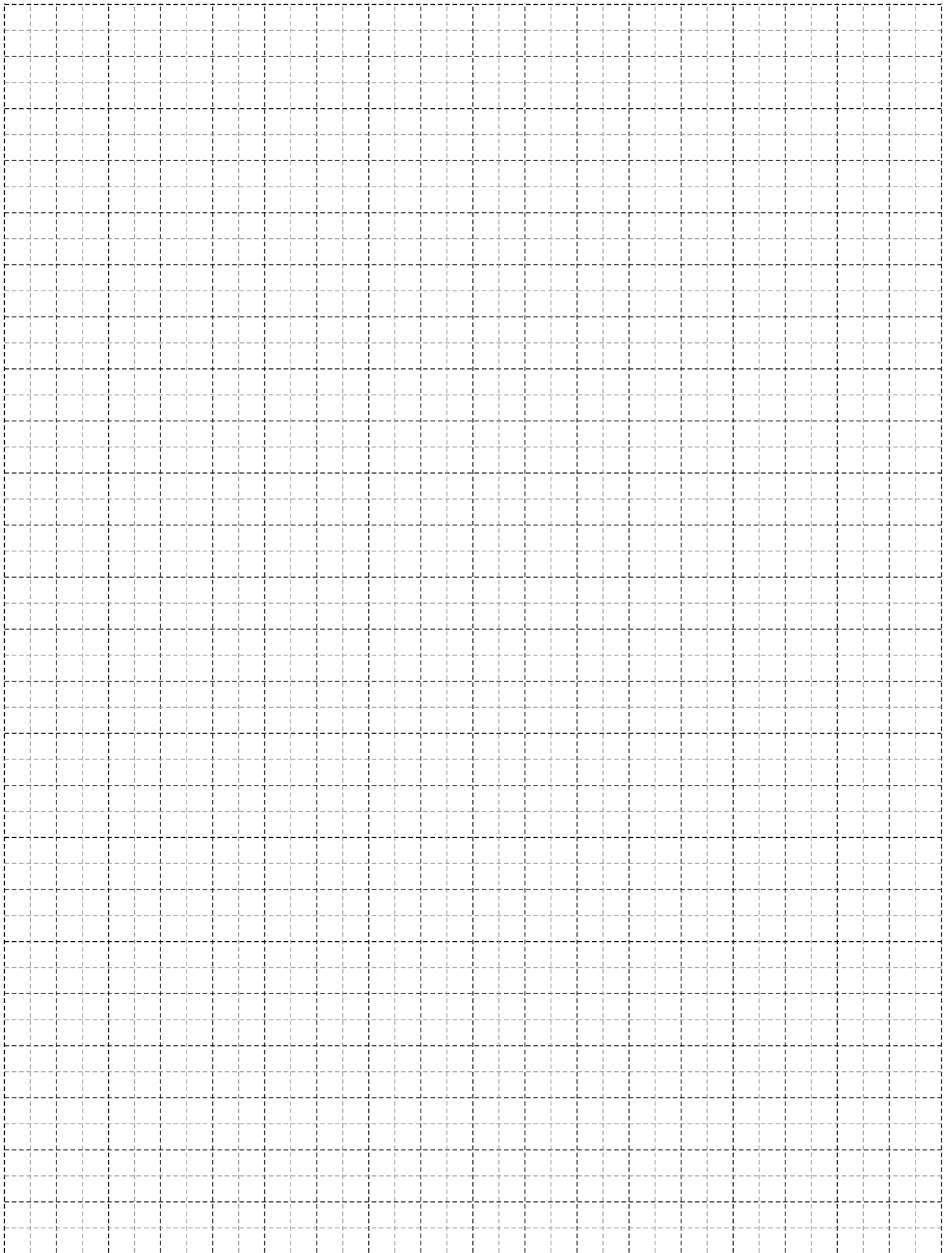


GU 934

Εφαρμογή μηχανισμού - Mechanisms fitting

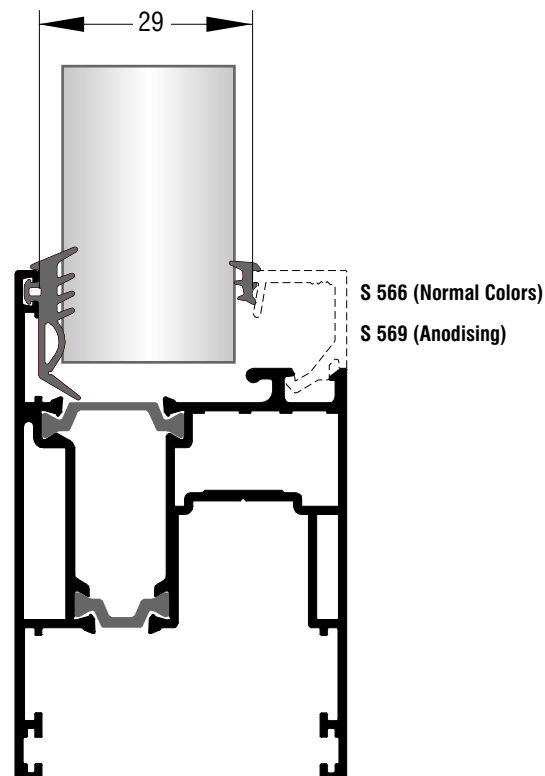
Έως 300 kg - Up to 300 kg





**Υαλώσεις  
Glazings**

S560				
Prof. 36,00mm	EPDM VARIABLE		PVC VARIABLE	
Υάλωση mm Glazing mm	Εξωτερικό ελαστικό Outer gasket	Εσωτερικό ελαστικό Inner gasket	Εξωτερικό ελαστικό Outer gasket	Εσωτερικό ελαστικό Inner gasket
22mm	200-70-005-03	200-08-010-01	200-70-005-03	200-00-210-03
23mm	200-70-005-03	200-08-008-01	200-70-005-03	200-00-208-03
24mm	200-70-005-03	200-08-008-01	200-70-005-03	200-00-208-03
25mm	200-70-005-03	200-08-007-01	200-70-005-03	200-00-207-03
26mm	200-70-005-03	200-08-006-01	200-70-005-03	200-00-206-03
27mm	200-70-005-03	200-08-005-01	200-70-005-03	200-00-205-03
28mm	200-70-005-03	200-08-004-01	200-70-005-03	200-00-204-03
29mm	200-70-005-03	200-08-003-01	200-70-005-03	200-00-203-03
30mm	200-70-005-03	200-08-002-01	200-70-005-03	200-00-202-03



**F**  
200-08-002-01  
(2 mm)  
EPDM-Μαύρο | Black

**F**  
200-08-003-01  
(3 mm)  
EPDM-Μαύρο | Black

**F**  
200-08-004-01  
(4 mm)  
EPDM-Μαύρο | Black

**F**  
200-08-005-01  
(5 mm)  
EPDM-Μαύρο | Black

**F**  
200-08-006-01  
(6 mm)  
EPDM-Μαύρο | Black

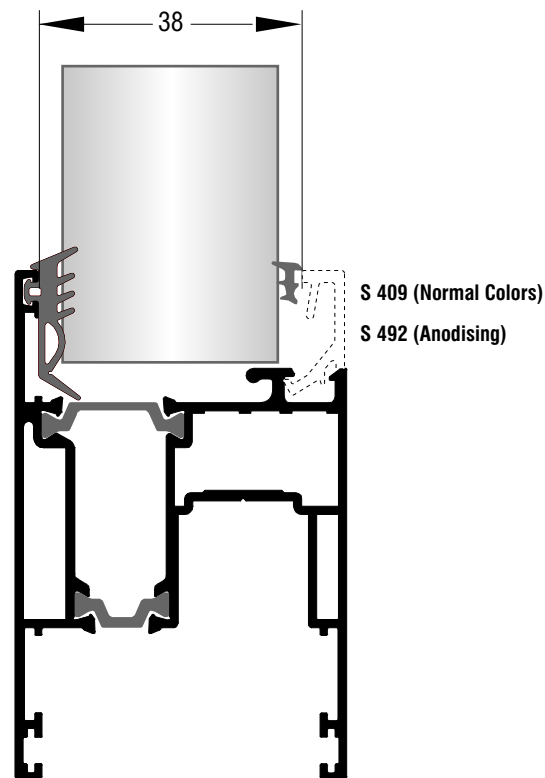
**F**  
200-08-007-01  
(7 mm)  
EPDM-Μαύρο | Black

**F**  
200-08-008-01  
(8 mm)  
EPDM-Μαύρο | Black

**F**  
200-08-010-01  
(10 mm)  
EPDM-Μαύρο | Black



S560				
Prof. 36,00mm	EPDM VARIABLE		PVC VARIABLE	
Υάλωση mm Glazing mm	Εξωτερικό ελαστικό Outer gasket	Εσωτερικό ελαστικό Inner gasket	Εξωτερικό ελαστικό Outer gasket	Εσωτερικό ελαστικό Inner gasket
31mm	200-70-005-03	200-08-010-01	200-70-005-03	200-00-210-03
32mm	200-70-005-03	200-08-008-01	200-70-005-03	200-00-208-03
33mm	200-70-005-03	200-08-008-01	200-70-005-03	200-00-208-03
34mm	200-70-005-03	200-08-007-01	200-70-005-03	200-00-207-03
35mm	200-70-005-03	200-08-006-01	200-70-005-03	200-00-206-03
36mm	200-70-005-03	200-08-005-01	200-70-005-03	200-00-205-03
37mm	200-70-005-03	200-08-004-01	200-70-005-03	200-00-204-03
38mm	200-70-005-03	200-08-003-01	200-70-005-03	200-00-203-03
39mm	200-70-005-03	200-08-002-01	200-70-005-03	200-00-202-03



**F**  
200-08-002-01  
(2 mm)  
EPDM-Μαύρο | Black

**F**  
200-08-003-01  
(3 mm)  
EPDM-Μαύρο | Black

**F**  
200-08-004-01  
(4 mm)  
EPDM-Μαύρο | Black

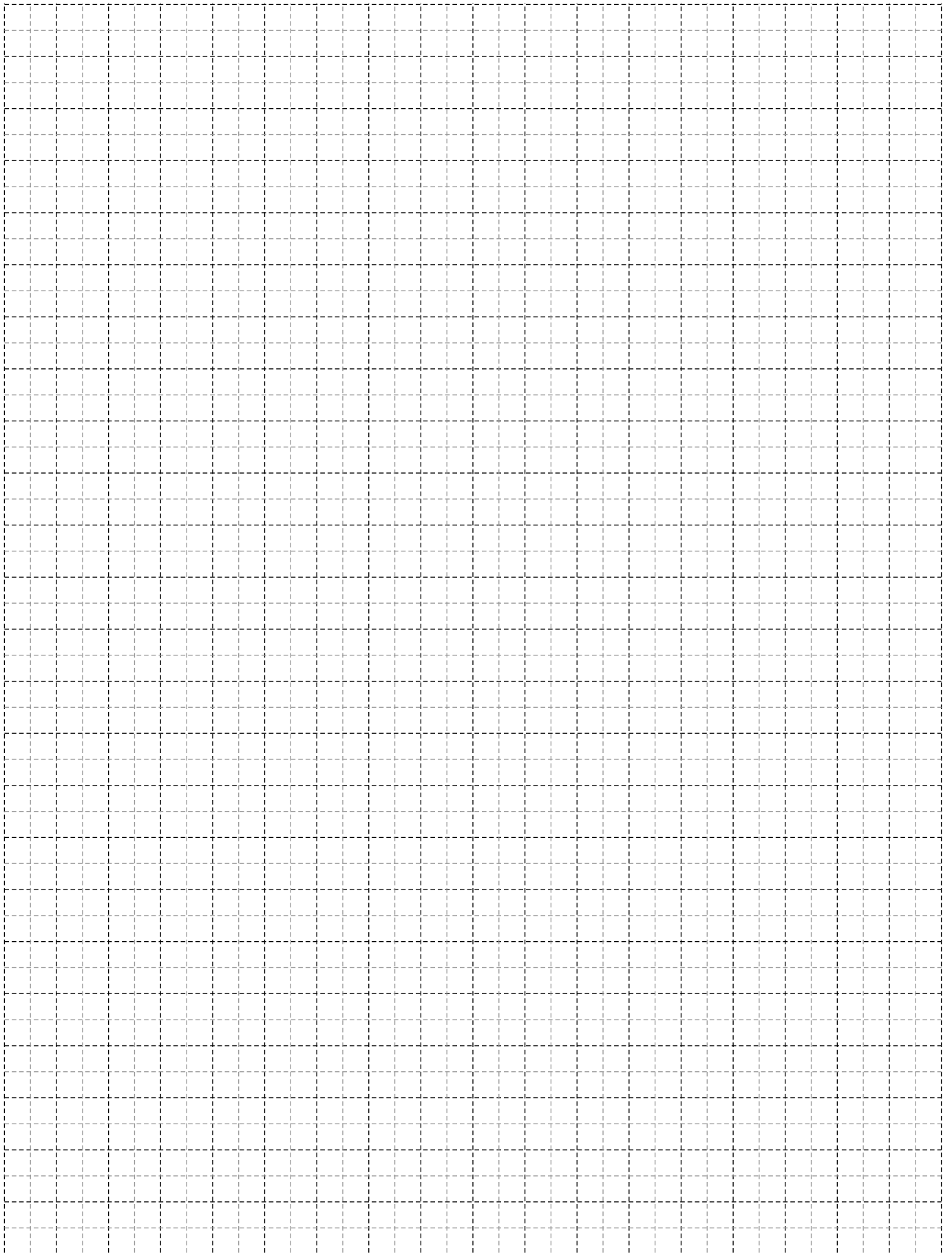
**F**  
200-08-005-01  
(5 mm)  
EPDM-Μαύρο | Black

**F**  
200-08-006-01  
(6 mm)  
EPDM-Μαύρο | Black

**F**  
200-08-007-01  
(7 mm)  
EPDM-Μαύρο | Black

**F**  
200-08-008-01  
(8 mm)  
EPDM-Μαύρο | Black

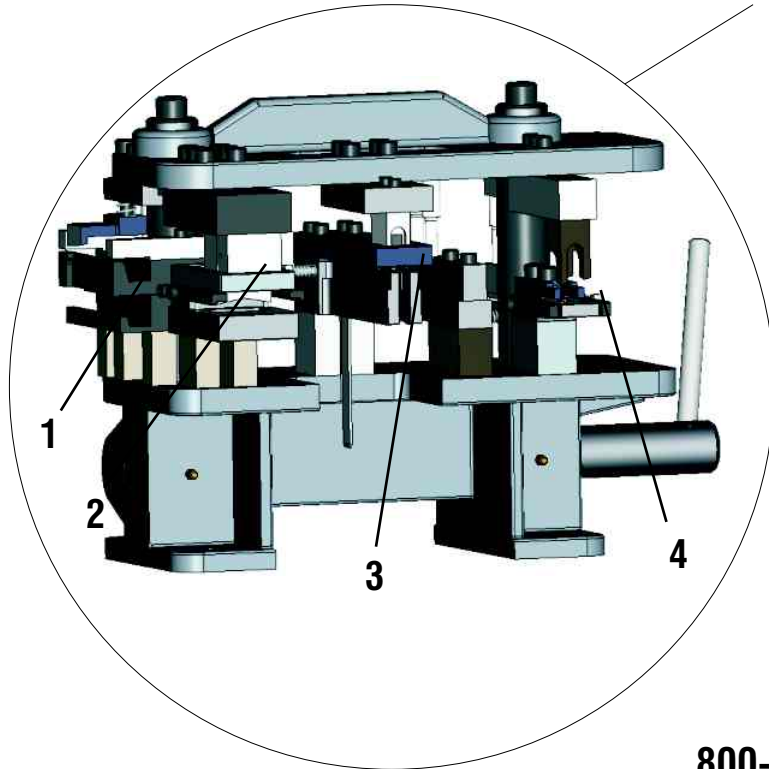
**F**  
200-08-010-01  
(10 mm)  
EPDM-Μαύρο | Black



**Γενικές Κατεργασίες  
General Milling-Tooling Operations**

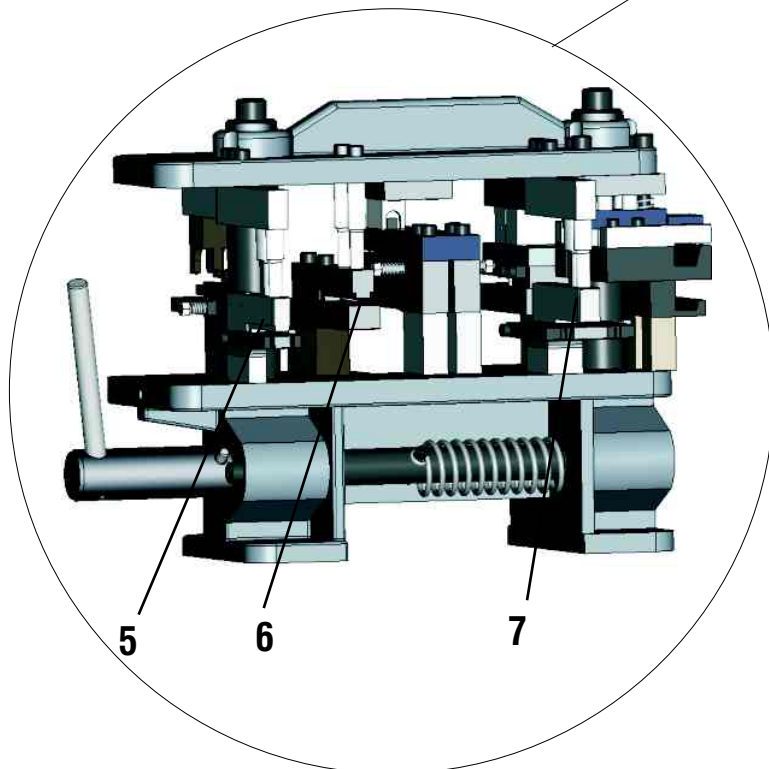
Κατεργασίες πρέσας - Punching tool Machining

**800-00-560-00**



- 1. 800-00-560-10
- 2. 800-00-560-20
- 3. 800-00-560-30
- 4. 800-00-560-40

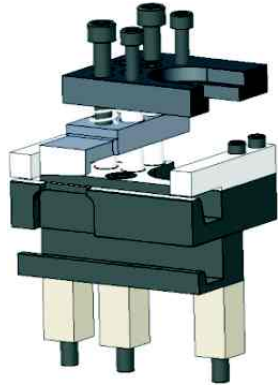
**800-00-560-00**



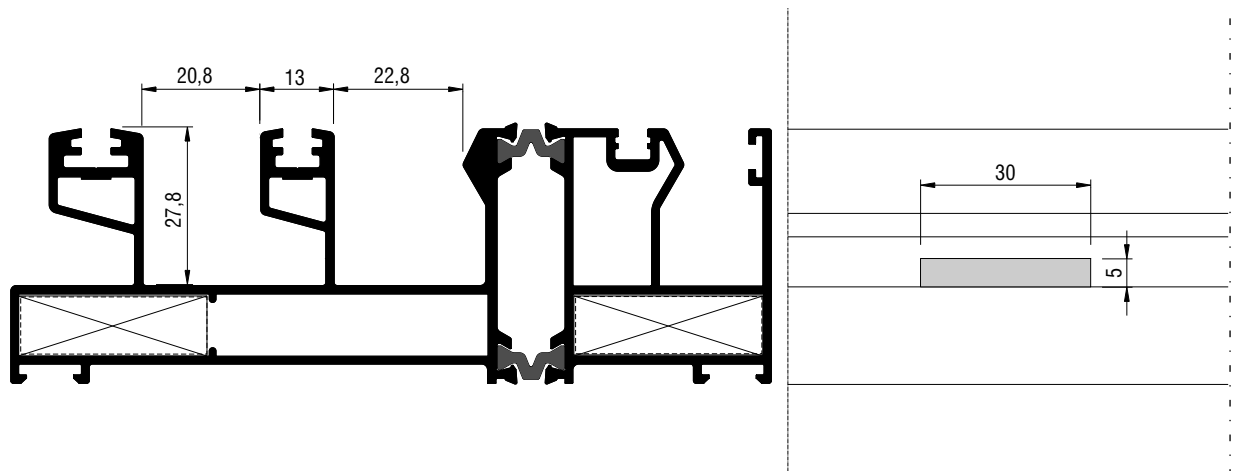
- 5. 800-00-560-50
- 6. 800-00-560-60
- 7. 800-00-560-70

**1. Κατεργασία απορροών κάσας - Weep hole machining for frame guide**

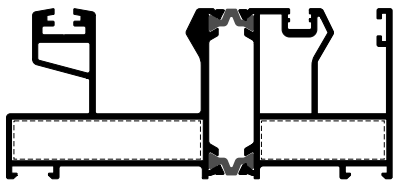
Η εργασία μπορεί να εκτελεστεί για τα εξής προφίλ: S596 , S598  
 Working to be executed on profiles: S596 , S598



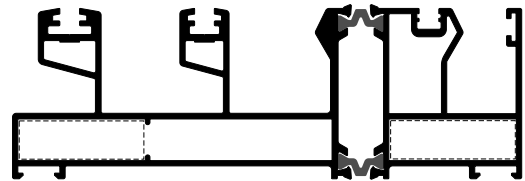
**800-00-560-10**



**S596**

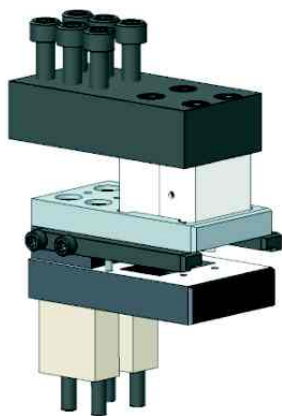


**S598**

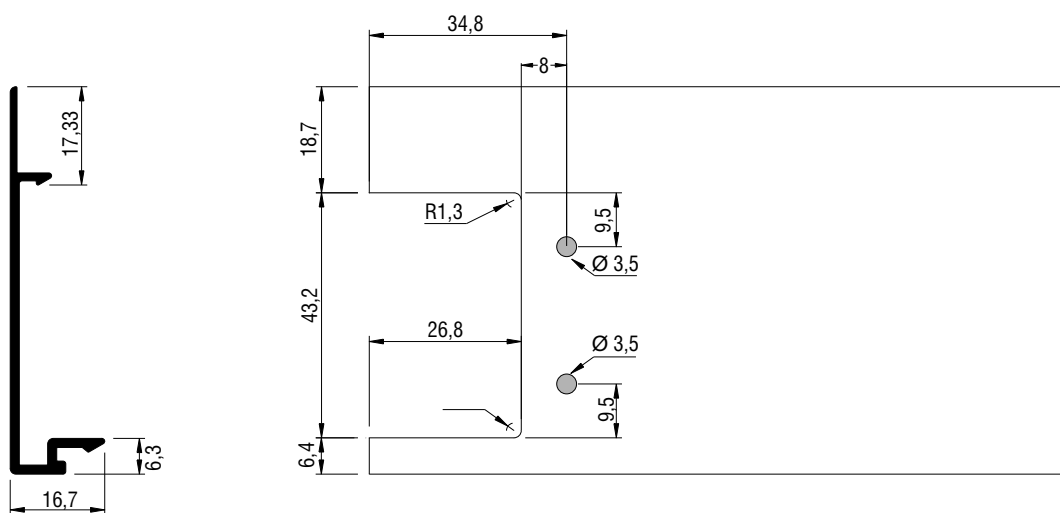


2. Κατεργασία καπάκι αγκίστρου - End cap weathering profile machining

Η εργασία μπορεί να εκτελεστεί για τα εξής προφίλ: S568  
Working to be executed on profiles: S568

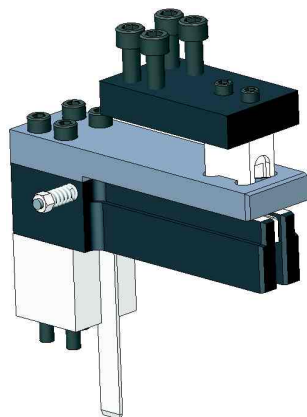


800-00-560-20

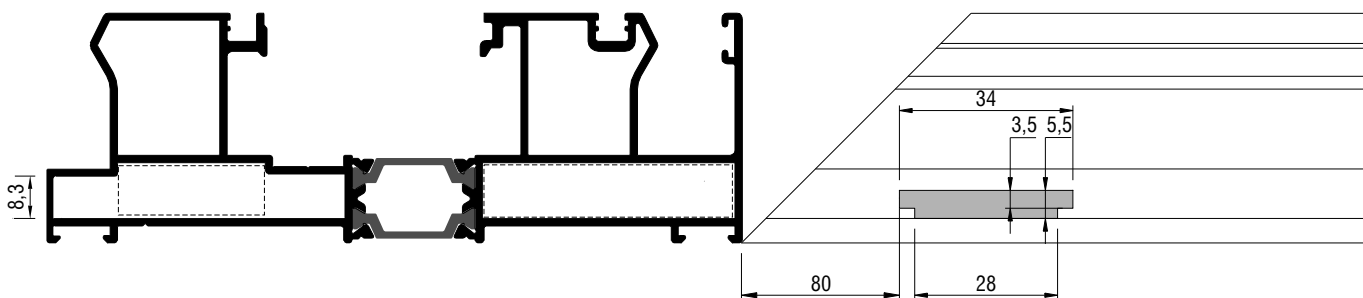


### 3. Κατεργασία απορροών κάσας - Weep hole machining for frame guide

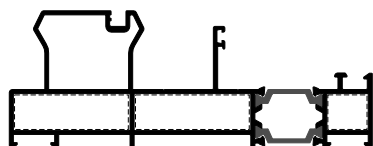
Η εργασία μπορεί να εκτελεστεί για τα εξής προφίλ: S577, S562, S558, S592  
 Working to be executed on profiles: S577, S562, S558, S592



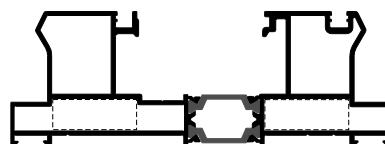
**800-00-560-30**



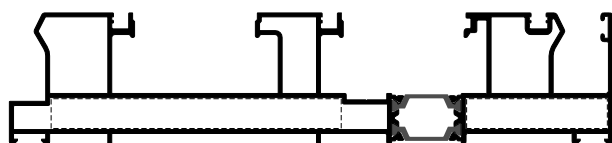
**S577**



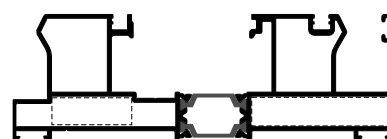
**S562**



**S558**

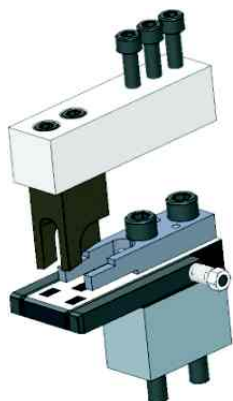


**S592**

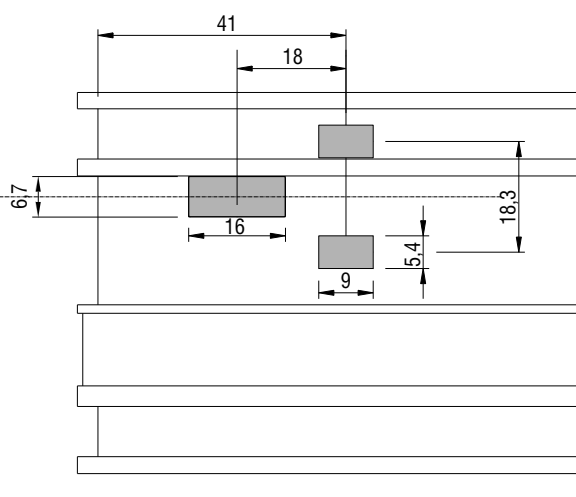
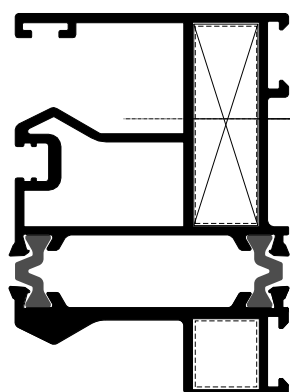


## 4. Κατεργασία για μηχανικές γωνίες - Mechanical corner cleat machining

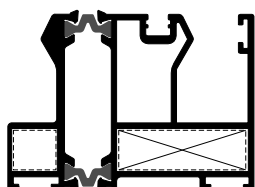
Η εργασία μπορεί να εκτελεστεί για τα εξής προφίλ: S598, S594, S596  
 Working to be executed on profiles: S598, S594, S596



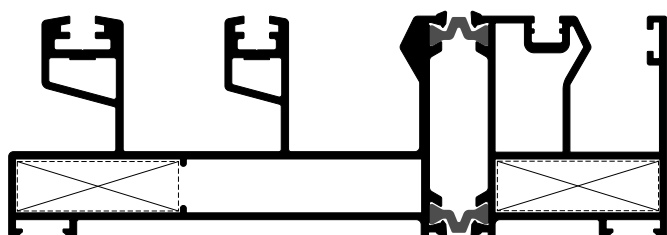
**800-00-560-40**



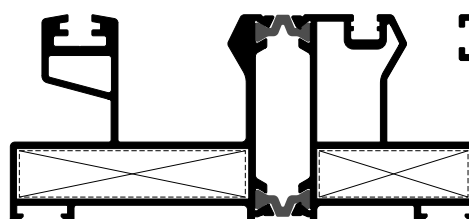
**S594**



**S598**



**S596**



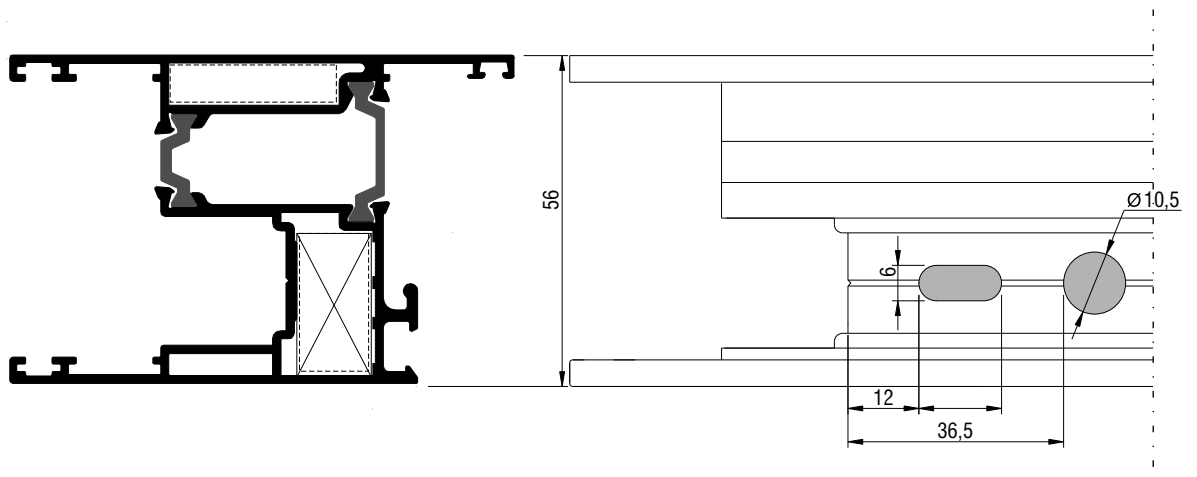


**5. Κατεργασία για μηχανικές γωνίες - Mechanical corner cleat machining**

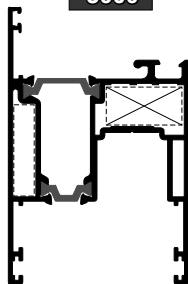
Η εργασία μπορεί να εκτελεστεί για τα εξής προφίλ: S577, S560, S584, S490  
 Working to be executed on profiles: S577, S560, S584, S490



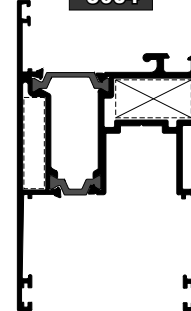
**800-00-560-50**



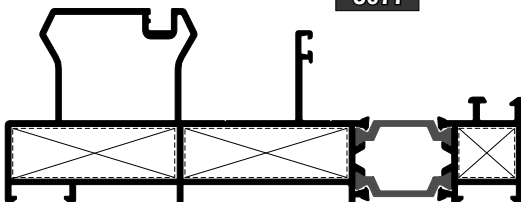
**S560**



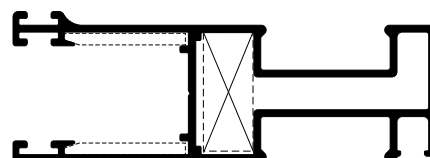
**S584**



**S577**



**S490**

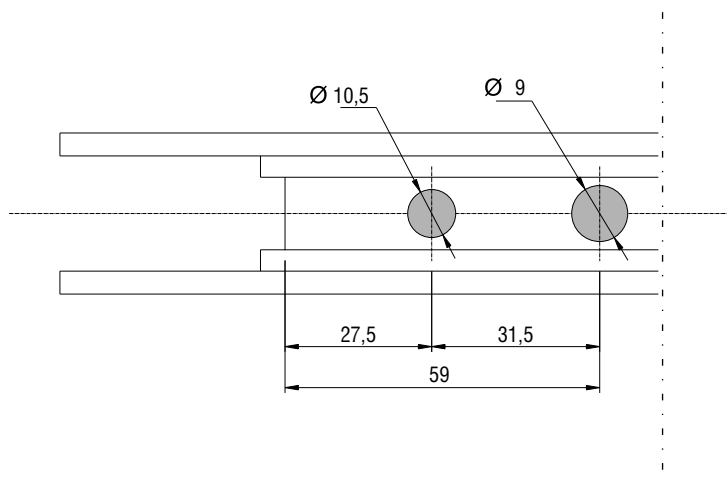
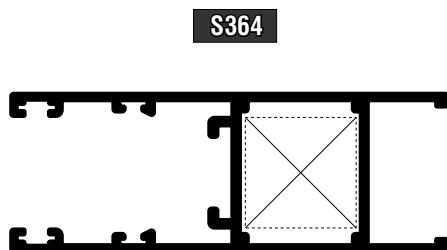


**6. Κατεργασία για μηχανικές γωνίες - Mechanical corner cleat machining**

Η εργασία μπορεί να εκτελεστεί για τα εξής προφίλ: S364  
 Working to be executed on profiles: S364

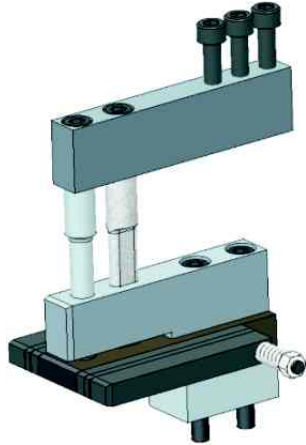


**800-00-560-60**

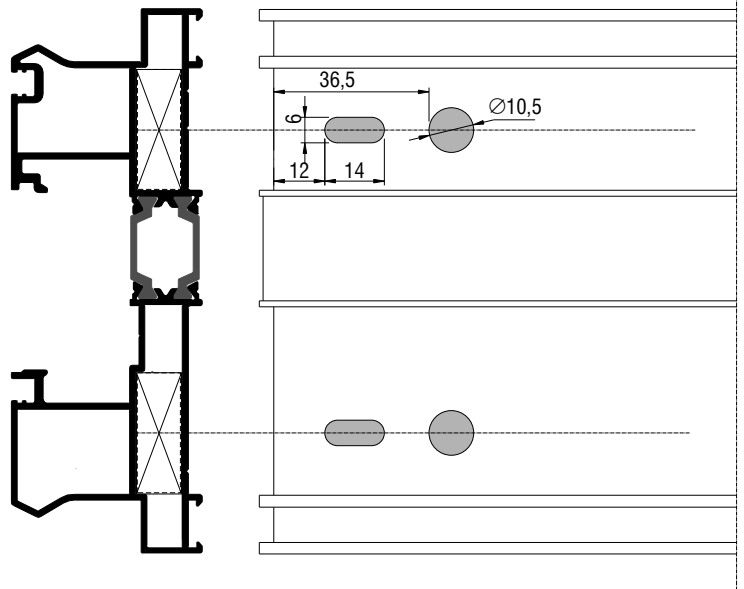


7. Κατεργασία για μηχανικές γωνίες - Mechanical corner cleat machining

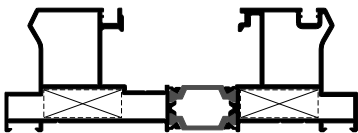
Η εργασία μπορεί να εκτελεστεί για τα εξής προφίλ: S558, S562, S592  
 Working to be executed on profiles: S558, S562, S592



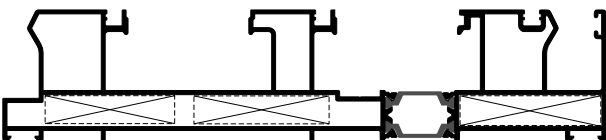
800-00-560-70



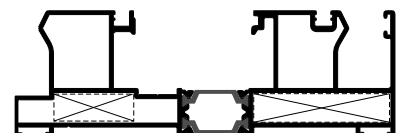
S562

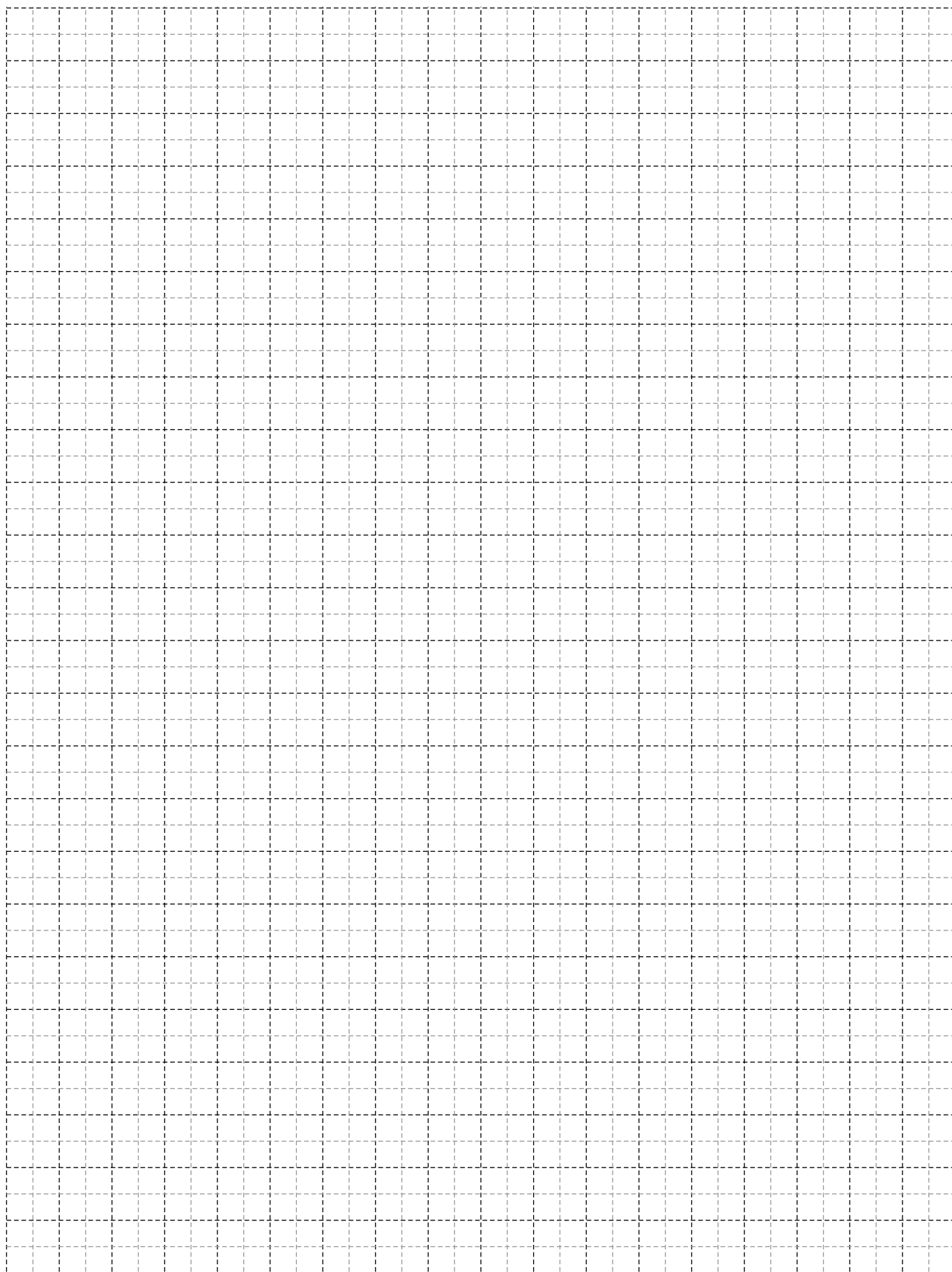


S558



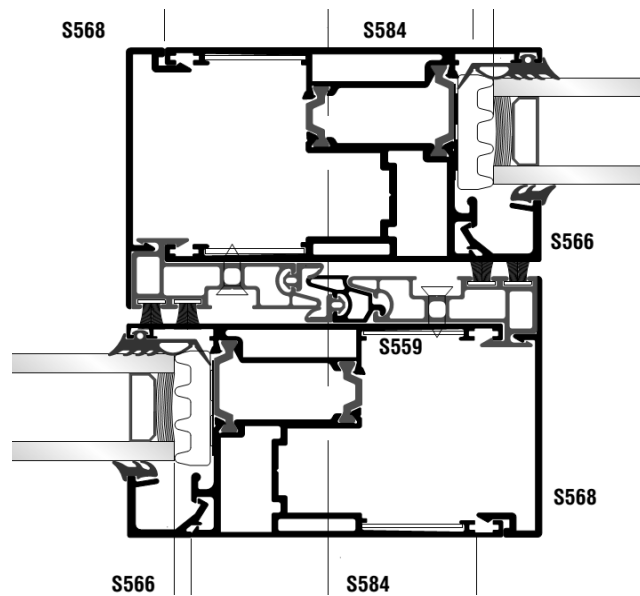
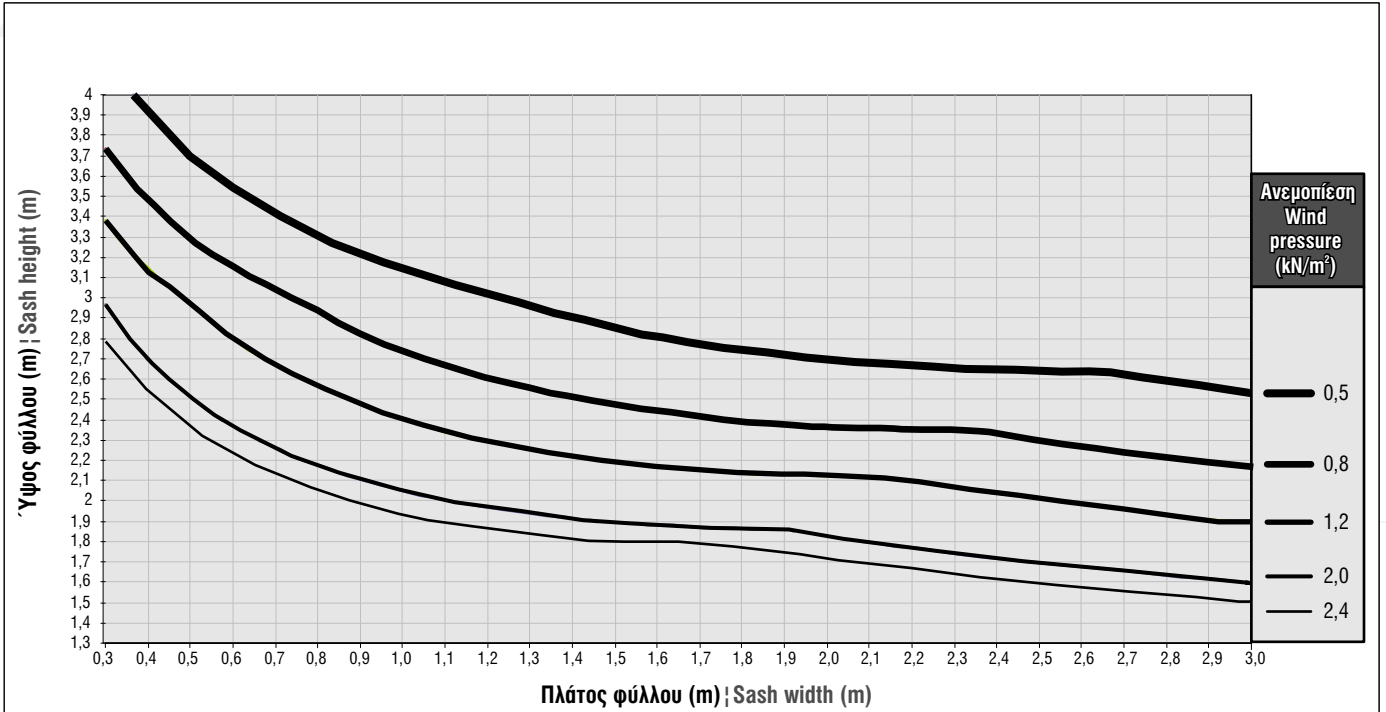
S592



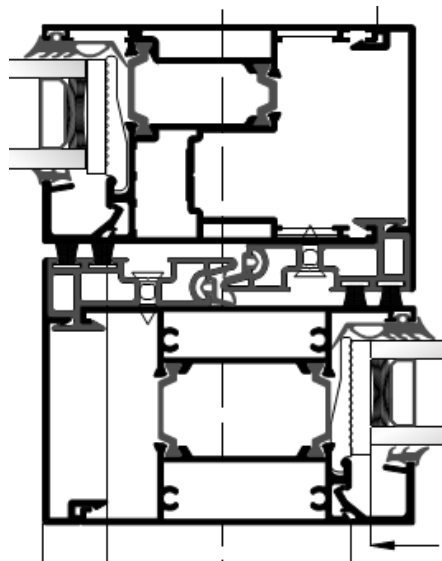
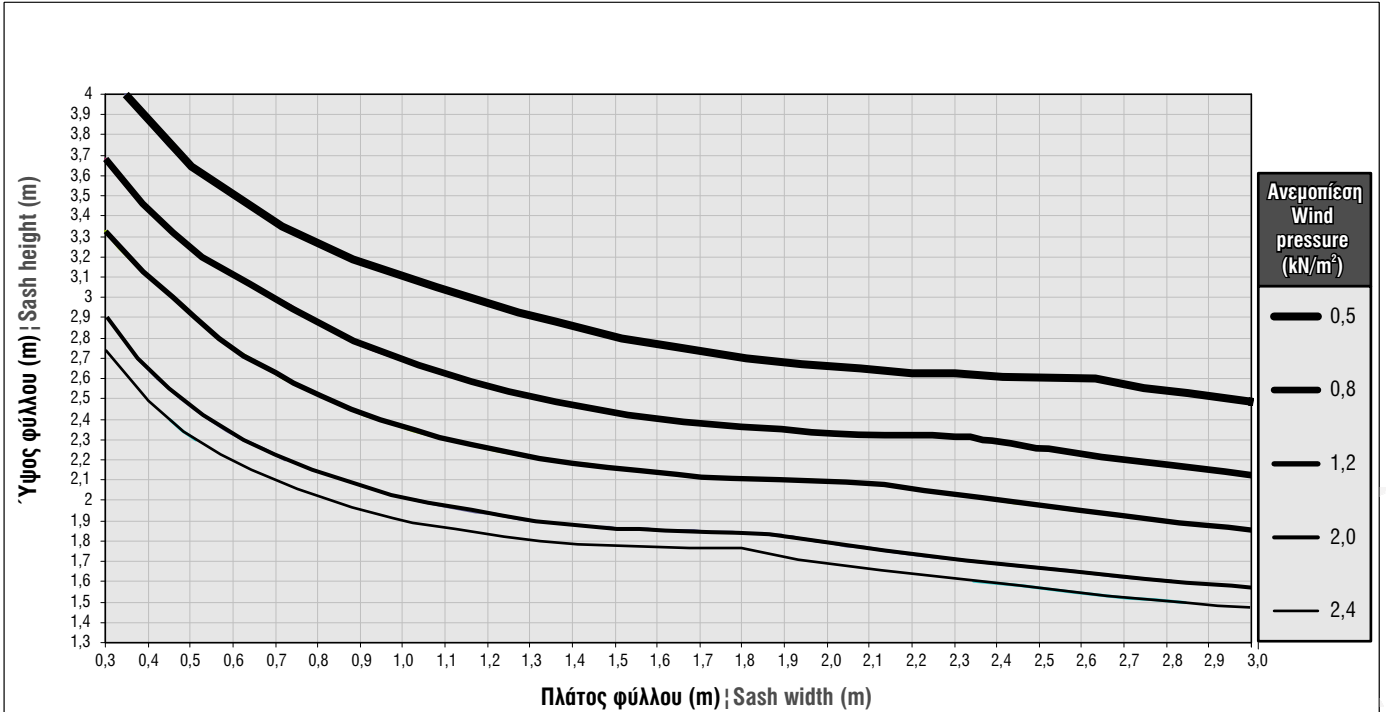


**Περιορισμοί διαστάσεων φύλλων**  
**Sash dimension constraints**

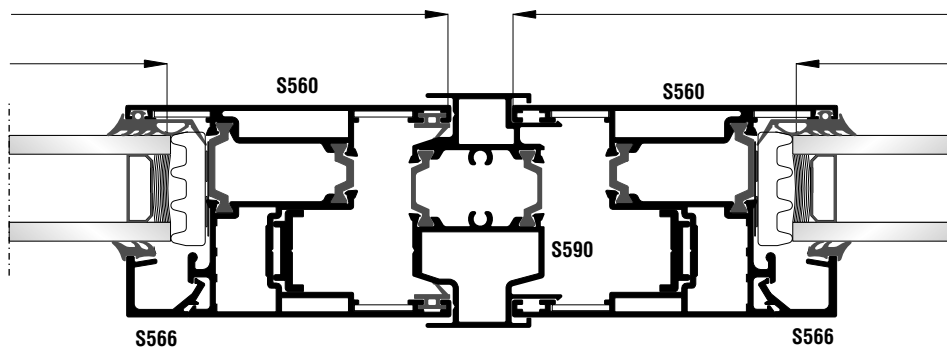
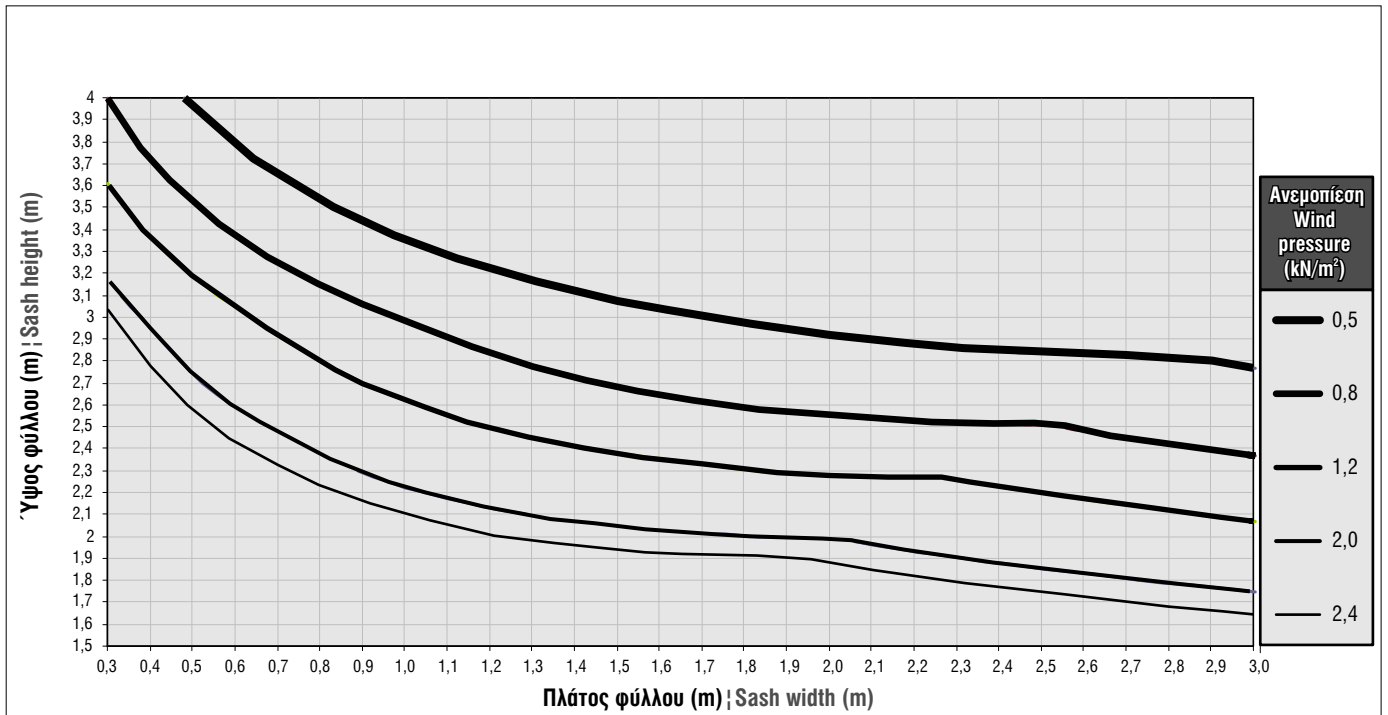
**Μέγιστες διαστάσεις φύλλου για συγκεκριμένη ανεμοπίεση! Maximum sash dimensions for given wind pressure  
Φύλλο S560 - Άγκιστρο S568! S560 sash profile - S568 hook profile**



**Μέγιστες διαστάσεις φύλλου για συγκεκριμένη ανεμοπίεση! Maximum sash dimensions for given wind pressure  
Φύλλο S560/S582 - Άγκιστρο S568! S560/S582 sash profile - S568 hook profile**



Μέγιστες διαστάσεις φύλλου για συγκεκριμένη ανεμοπίεση | Maximum sash dimensions for given wind pressure  
 Φύλλο 2 x S560 -Ταυ S590 | 2 x S560 sash profile - S590 Adjoining profile

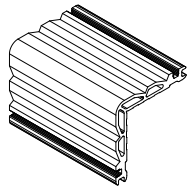




**Εξαρτήματα - Ελαστικά  
Accessories - Gaskets**

**113-11-100-00**

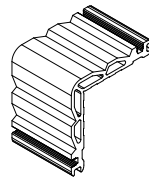
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή  
Crimp nail cleat

**113-11-488-00**

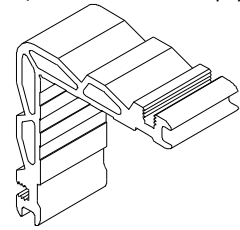
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή  
Crimp nail cleat

**113-11-283-00**

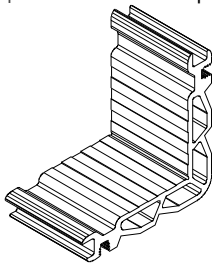
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή  
Crimp nail cleat

**113-13-406-00**

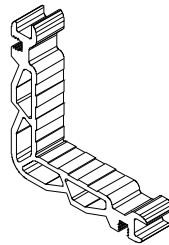
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή  
Crimp nail cleat

**113-13-140-00**

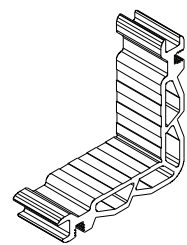
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή  
Crimp nail cleat

**113-13-241-00**

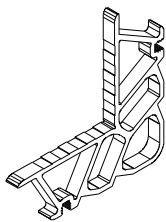
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή  
Crimp nail cleat

**113-29-066-00**

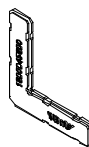
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή  
Crimp nail cleat

**180-00-456-00**

Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία επιπεδοτητας φύλλου S560  
Sash S560 alignment corner

**180-00-584-00**

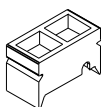
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία επιπεδοτητας φύλλου S584  
Sash S584 alignment corner

**311-02-568-03**

Πολυαμίδιο | Polyamide Τεμάχιο | Piece



Κάτω ελαστικό τάπας αγκίστρου  
Bottom weathering cover

**311-02-590-03**

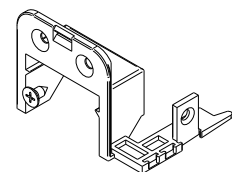
Πολυαμίδιο | Polyamide Τεμάχιο | Piece



Ελαστικό στεγάνωσης βάσης  
Base seal gasket

**311-00-568-03**

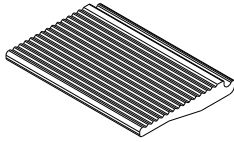
Πολυαμίδιο | Polyamide Τεμάχιο | Piece



Βάση τάπας αγκίστρου  
Weathering cover

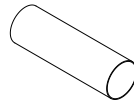
**660-00-567-00**

Πολυαμίδιο | Polyamide Τεμάχιο | Piece



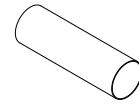
Γέφυρα τακαρίσματος  
Setting block

**660-08-125-03**



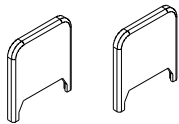
Επέκταση βαλβίδας απορροής Φ8  
Drainage valve extension  $\varnothing$ 8 extension

**660-01-209-03**



Επέκταση βαλβίδας απορροής Φ12  
Drainage valve extension  $\varnothing$ 12 extension

**311-01-568-03**



Ανω και κάτω κάλυμα τάπας αγκίστρου  
Top and bottom weathering cover

**660-08-115-03**

ABS | ABS Τεμάχιο | Piece



Βαλβίδα αέρα Φ8  
Air valve  $\varnothing$ 8

**660-12-009-03**

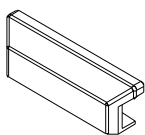
ABS | ABS Τεμάχιο | Piece



Βαλβίδα αέρα Φ12  
Air valve  $\varnothing$ 12

**311-00-452-00**

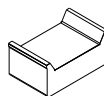
Πολυαμίδιο | Polyamide Τεμάχιο | Piece



Τάπα απορροής  
End cap for weep hole

**311-03-568-03**

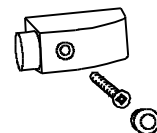
Πολυαμίδιο | Polyamide Τεμάχιο | Piece



Άνω σφουγγαράκι τάπας αγκίστρου  
Top weathering cover

**415-12-024-03**

Πολυαμίδιο | Polyamide Τεμάχιο | Piece



Stopper φύλλου  
Rear stopper

**200-70-005-03 Μαύρο | Black**

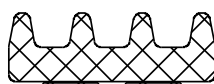
EPDM | EPDM Μέτρα  
meters



Ελαστικό τζαμιού 4-5 mm  
Insulating glazing gasket 4-5 mm

**313-10-030-00**

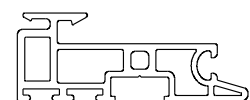
Nomatec Μέτρο  
meter



Αφρώδες θερμομονωτικό προφίλ 30X10  
Nomatec profile sad 30X10

**660-00-462-00**

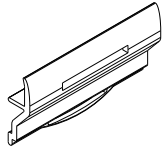
PVC | PVC \* 1 μέτρο  
\* 1 meter



Προφίλ πολυαμιδίου αγκίστρου S462  
Polyamide profile for S462 hook

**311-00-706-03**

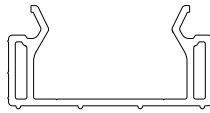
Πολυαμίδιο | Polyamide Τεμάχιο | Piece



Αποστατικό κύλισης φύλλου  
Sash sliding spacer

**660-00-452-00**

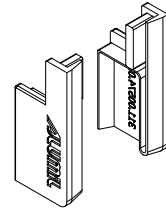
PVC | PVC \* 1 μέτρο  
\* 1 meter



Προφίλ πολυαμιδίου οδηγών S452, S476  
Polyamide profile for S452, S476 frame rails

**311-00-574-03**

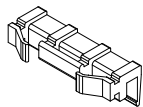
Πολυαμίδιο | Polyamide 1 ζεύγος | pair



Τάπα Νεροσταλάκτη  
Waterproof endcap

**311-00-579-03**

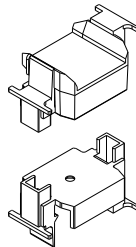
Πολυαμίδιο | Polyamide Τεμάχιο | Piece



Κλιπ πρόσθετου S579  
Clip for additional profile S579

**300-01-590-03**

Πολυαμίδιο | Polyamide 1 σετ | set



Τάπα Μπινί δεξιά  
Right Inversion endcap

**200-01-154-11 Μαύρο | Black**

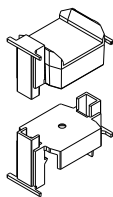
EPDM | EPDM Μέτρα  
meters



Ελαστικό για πηγάκι  
Insulating glazing bead gasket

**300-02-590-03**

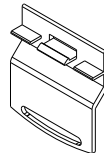
Πολυαμίδιο | Polyamide 1 σετ | set



Τάπα Μπινί αριστερή  
Left Inversion endcap

**311-01-584-03**

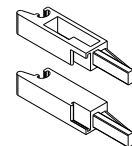
Πολυαμίδιο | Polyamide Τεμ. | pieces



Αποστατικό κύλισης φύλλου S584  
S584 sash sliding spacer

**311-00-462-03**

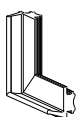
Πολυαμίδιο | Polyamide Τεμ. | pieces



Τάπα αγκίστρου 660-00-462-03  
End cap for weathering profile

**255-00-456-01 Μαύρο | Black**

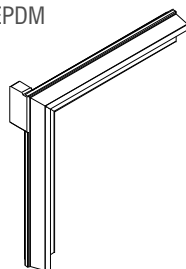
EPDM | EPDM Τεμάχιο | Piece



Βουλκανισμένη γωνία  
Vulcanized corner

**255-00-584-00 Μαύρο | Black**

EPDM | EPDM Τεμάχιο | Piece



Βουλκανισμένη γωνία  
Vulcanized corner

**660-00-613-00**

Ίνοξ | Inox 6 Μέτρα | meters



Ανοξειδωτος οδηγός  
Stainless steel guide

**240-00-312-01** Μαύρο | Black

EPDM | EPDM \* 300 μέτρα  
\* 300 meters



Ελαστικό οδηγών | Gasket for frame rails

**240-00-462-01** Μαύρο | Black

EPDM | EPDM \* 200 μέτρα  
\* 200 meters



Ελαστικό γάντζου  
Gasket for hook profile


**240-00-456-01** Μαύρο | Black

EPDM | EPDM \* 200 μέτρα  
\* 200 meters



Ελαστικό φύλλου S484  
Gasket for S484 sash

**620-69-106-XX**



Βουρτσάκι No.6 για οδηγό  
Brush No.6 for frame guide

**620-69-107-XX**



Βουρτσάκι No.7 για οδηγό  
Brush No.7 for frame guide

**620-69-108-XX**



Βουρτσάκι No.8 για οδηγό  
Brush No.8 for frame guide

**660-01-452-00**

TPO | TPO \* 1 σέτ  
Πολυαμίδιο | Polyamide \* 1 set



Κεντρικό στεγανοποιητικό οδηγών S452, S474, S476 ανασυρομένων | Central seal for S452, S474, S476 frame rails for lift & slide

**650-01-450-00**

TPO | TPO \* 20 τεμάχια  
\* 20 pieces



Αμορτισέρ φύλλου S486 ανασυρομένων 90/150kg | Shock absorber for sash S486 for lift & slide 90/150kg

Πολυαμίδιο | Polyamide Τεμάχιο | Piece


290-00-002-00 (2mm πράσινο) | 2mm green  
290-00-003-00 (3mm πράσινο | καφέ | brown)  
290-00-004-00 (4mm κόκκινο | red)  
290-00-005-00 (5mm μαύρο | black)

Πολυαμίδιο | Polyamide Τεμάχιο | Piece



Τακάκι τζαμιού | Setting block

- 200-08-002-01 (2mm) EPDM Μαύρο | Black (\*400 μέτρα | 400 meters)
- 200-00-202-03 (2mm) PVC Μαύρο | Black (\*200 μέτρα | 200 meters)
- 200-08-003-01 (3mm) EPDM Μαύρο | Black (\*300 μέτρα | 300 meters)
- 200-00-203-03 (3mm) PVC Μαύρο | Black (\*150 μέτρα | 150 meters)
- 200-08-004-01 (4mm) EPDM Μαύρο | Black (\*250 μέτρα | 250 meters)
- 200-00-204-03 (4mm) PVC Μαύρο | Black (\*150 μέτρα | 150 meters)
- 200-08-005-01 (5mm) EPDM Μαύρο | Black (\*150 μέτρα | 150 meters)
- 200-00-205-03 (5mm) PVC Μαύρο | Black (\*100 μέτρα | 100 meters)
- 200-08-006-01 (6mm) EPDM Μαύρο | Black (\*100 μέτρα | 100 meters)
- 200-00-206-03 (6mm) PVC Μαύρο | Black (\*80 μέτρα | 80 meters)
- 200-08-007-01 (7mm) EPDM Μαύρο | Black (\*80 μέτρα | 80 meters)
- 200-00-207-03 (7mm) PVC Μαύρο | Black (\*80 μέτρα | 80 meters)
- 200-08-008-01 (8mm) EPDM Μαύρο | Black (\*60 μέτρα | 60 meters)
- 200-00-208-03 (8mm) PVC Μαύρο | Black (\*60 μέτρα | 60 meters)
- 200-08-010-01 (10mm) EPDM Μαύρο | Black (\*60 μέτρα | 60 meters)
- 200-00-210-03 (10mm) PVC Μαύρο | Black (\*60 μέτρα | 60 meters)



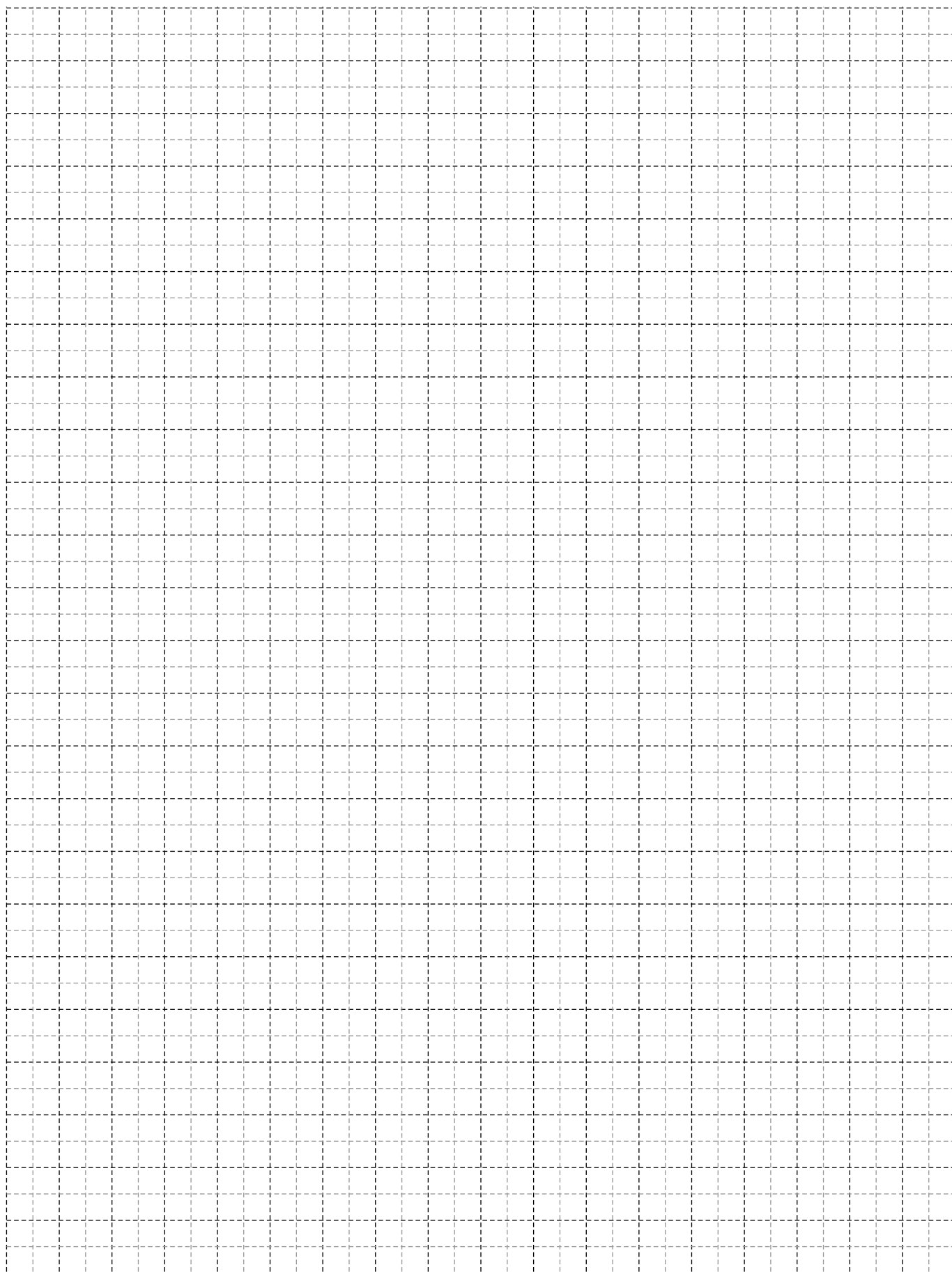
Ελαστικό σφήνα  
Wedge gasket

620-69-306-03 (No6) Μαύρο | Black  
620-69-306-04 (No6) Γκρι | Grey  
620-69-307-03 (No7) Μαύρο | Black  
620-69-307-04 (No7) Γκρι | Grey  
620-69-308-03 (No8) Μαύρο | Black  
620-69-308-04 (No8) Γκρι | Grey  
620-69-309-03 (No9) Μαύρο | Black  
620-69-309-04 (No9) Γκρι | Grey  
620-69-310-03 (No10) Μαύρο | Black  
620-69-310-04 (No10) Γκρι | Grey



Μέτρα | Meters

Βουρτσάκι μεμβράνης TRI-FIN  
Brush with TRI-FIN membrane



**Γενικές Πληροφορίες  
General Information**

## Γενικές Πληροφορίες

### 1. Το αλουμίνιο ως δομικό υλικό

Με την μέθοδο της διέλασης το αλουμίνιο έχει την δυνατότητα να δημιουργεί πολύπλοκες διατομές με ανοχές ακριβείας. Το αλουμίνιο μπορεί να μορφοποιηθεί σε πραγματικά απεριόριστο αριθμό μοναδικών προφίλ, καθένα από τα οποία ικανοποιεί ειδικές δομικές και αισθητικές απαιτήσεις. Αυτή η ικανότητα του υλικού να προσφέρει απέριπτες και καλαίσθητες λύσεις σε ιδιαίτερα πολύπλοκα σχεδιαστικά προβλήματα το οδήγησε στην ηγετική θέση που κατέχει σήμερα. Το αλουμίνιο επιλέγεται για το εξωτερικό των κτιρίων γιατί είναι σταθερό, ανθεκτικό στη διάβρωση και ελαφρύ μέταλλο. Μια από τις πιο δελεαστικές ιδιότητες του αλουμινίου για τον μηχανικό, είναι ο καταπληκτικός λόγος αντίστασης/βάρους. Στα 2,7 gr/cm<sup>3</sup>, το αλουμίνιο είναι 66% πιο ελαφρύ από τον χάλυβα. Επίσης είναι ανθεκτικό σε ψαθυρή θραύση. Όταν γίνεται σύγκριση μεταξύ κατασκευών αλουμινίου και κατασκευών χάλυβα, ο μεγαλύτερος συντελεστής ελαστικότητας του αλουμινίου σημαίνει ότι ο λόγος βάρους 1:2 επιτυγχάνεται εύκολα. Ακόμη, μπορεί να κατεργαστεί με υψηλές ταχύτητες κοπής και οι συγκολλητές συνδέσεις δεν είναι απαραίτητες. Αυτά τα πλεονεκτήματα συμβάλλουν στην μείωση των χρόνων κατασκευής. Τα προφίλ που συνθέτουν τα συστήματα της Alumil είναι από κράμα EN AW 6060 σύμφωνα με το εναρμονισμένο πρότυπο (EN) 755-1. Τα μηχανικά χαρακτηριστικά συμμορφώνονται με το πρότυπο EN 755-2, με συντελεστή ελαστικότητας 70kN/mm<sup>2</sup>. Οι ανοχές βασίζονται στο EN 755-3.

### 2. Επαφή με άλλα υλικά

#### 2.1 Μέταλλα

Όταν δύο μέταλλα με διαφορετική ηλεκτροαρνητικότητα (electro-negativity) έρχονται σε επαφή σε υγρό περιβάλλον, το πιο ηλεκτροαρνητικό από τα δύο, μέταλλο, υφίσταται μια ηλεκτρική και οξειδωτική τάση. Το αλουμίνιο είναι περισσότερο ηλεκτροαρνητικό συγκρινόμενο με τα άλλα μέταλλα. Ο εκτεθειμένος (απροστάτευτος) χάλυβας, οξειδώνεται και επιτίθεται στο αλουμίνιο. Για να αποφευχθεί η διάβρωση του αλουμινίου, θα πρέπει να τοποθετείται μεταξύ των δύο μετάλλων ένα μονωτικό διαχωριστικό. Αντιθέτως, η επαφή με τον ανοξειδωτο χάλυβα, από όσα γνωρίζουμε μέχρι σήμερα, δεν φαίνεται να βλάπτει το αλουμίνιο. Η επαφή με τον χαλκό και τα κράματά του είναι εξαιρετικά επιζήμια για το αλουμίνιο και η προστασία με επιφανειακή μόνωση αυτών των δύο υλικών απαιτείται. Τέλος και ο μόλυβδος είναι πιο ηλεκτροθετικός από το αλουμίνιο και θα πρέπει να μονώνεται επίσης.

#### 2.2 Ξύλο

Τα περισσότερα είδη ξυλείας δεν έχουν επιβλαβείς επιπτώσεις στο αλουμίνιο. Ορισμένα είδη ξυλείας όμως, όπως η δρύς και η καρυδιά, παράγουν οξέα τα οποία προσβάλλουν και φθείρουν το αλουμίνιο. Αυτά τα φαινόμενα παρατηρούνται κυρίως σε συνθήκες αυξημένης υγρασίας στο περιβάλλον ή όταν το ξύλο δεν είναι αρκετά στεγνό. Συνιστάται η μόνωση με την χρήση ασφαλτούχου χρώματος. Επίσης όταν το ξύλο υποβάλλεται σε επεξεργασίες για την προφύλαξη του από την υγρασία και τα έντομα, θα πρέπει να ελέγχεται ότι οι χημικές ουσίες που χρησιμοποιούνται για την κατεργασία δεν είναι επιβλαβείς για το αλουμίνιο. Προϊόντα που στην σύνθεσή τους περιέχεται στεατικός χαλκός, άλατα υδραργύρου και φθοριοϋχες ενώσεις, είναι πολύ επιβλαβή για το αλουμίνιο και θα πρέπει να αποφεύγονται.

#### 2.3 Ασβέστης/Τσιμέντο

Σε συνθήκες υγρασίας, ο ασβέστης ή το τσιμέντο αντιδρούν με το αλουμίνιο (ακόμη και όταν είναι ανοδιωμένο) αποκαλύπτοντας επιφανειακές λευκές κηλίδες στην επιφάνεια του μετάλλου μετά τον καθαρισμό. Συνιστάται να προστατεύεται το αλουμίνιο κατά τη τοποθέτηση με το προστατευτικό φιλμ της Alumil.

## General Information

### 1. Aluminium as a fabrication material

Aluminium has the capability of being extruded into complex shapes to exact tolerances. Aluminium can be formed into literally thousands of unique profiles, each one able to meet a number of specific structural and aesthetic requirements. It is this capability to provide simple elegant solutions to extremely complex design problems that has led to aluminium's enduring appeal. Aluminium is chosen for outdoor use because it is a stable, corrosion-resistant and light weight metal. One of aluminium's primary appeals to a specifier is its exceptional strength to weight ratio. At 2.7g/cm<sup>2</sup>, aluminium is 66% lighter than steel. It is also far less susceptible to brittle fractures. Indeed, when aluminium and steel structures are compared, aluminium's greater modulus of elasticity means that weight ratios of 1:2 are easily attained. It can also be processed at high cutting speeds and welded connections are not necessary. These advantages help to reduce fabrication time. Alumil constructions are realized with aluminium profiles extruded in the alloy EN AW 6060 according to EN 755-1. The mechanical characteristics conform to the standard EN 755-2, with a modulus of elasticity of 70GPa.

The tolerances are based on EN 755-3.

### 2. Contact with other materials

#### 2.1 Metals

When two metals of differing electro-negativity values come into contact in humid conditions, an electrical couple is formed giving rise to oxidizing effects at the expense of electro-negative metal of the couple. In order to avoid severe corrosion effects, an insulating barrier should be placed between the two metals. Contact with stainless steel has not been found to be harmful to aluminium to date. Contact with copper and its alloys is extremely harmful to aluminium. It is absolutely necessary to insulate these two metals. Lead should be insulated as well.

#### 2.2 Timber

Most timbers have no harmful effects on aluminium. Some such as walnut however, produce acids which attack and damage aluminium. These effects occur especially in humid conditions or when the timber is not sufficiently dry. Insulation is recommended by using a bituminous paint. When you treat timber against humidity and insects you should check that the chemical substances used in the treatment are not harmful to aluminium. Products containing copper salts, mercury salts, and fluoride compounds are very harmful to aluminium and should be avoided.

#### 2.3 Lime/Cement

In humid conditions, limestone or cement reacts with aluminium (even when anodized) revealing superficial white spots on the surface of the metal after cleaning. It is advisable to protect the aluminium during installation with ALUMIL protective foil.



### 3. Επιφανειακή επεξεργασία

Είναι διαθέσιμα τα παρακάτω χρώματα:

Αποχρώσεις ανοδίωσης:

Φυσικό ματ χρώμα  
Μπρούτζινο χρώμα  
Ειδικές αποχρώσεις ανοδίωσης

Η διαδικασία ανοδίωσης γίνεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές της EWAA-EURAS.

Χρώματα ηλεκτροστατικής βαφής:

Λευκό  
Καφέ  
Χρώματα RAL  
Χρώματα SABLE

Η διαδικασία της ηλεκτροστατικής βαφής γίνεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Qualicoat.

### 4. Αποθήκευση

Για την αποφυγή επιφανειακών φθορών πρέπει να παίρνονται οι παρακάτω προφυλάξεις:

- 4.1 Τα προφίλ να αποθηκεύονται σε χώρο που δεν υπάρχει υγρασία
- 4.2 Να αποφεύγεται οποιαδήποτε επαφή με χάλυβα, προστατεύοντας τα προφίλ με χαρτί συσκευασίας ή πλαστική μεμβράνη. Σε υγρές περιοχές σκουριά και ρινίσματα χάλυβα μπορούν να προκαλέσουν φθορές στην επιφανειακή επεξεργασία.
- 4.3 Τα προφίλ πρέπει να αποθηκεύονται σε οριζόντια θέση με τρόπο που να αποκλείεται η πιθανότητα φθοράς ή γρατσουνίσματος κατά την μετακίνησή τους.
- 4.4 Τα προφίλ να αποθηκεύονται συσκευασμένα.

### 5. Συντήρηση του αλουμινίου

Τόσο το ανοδιωμένο όσο και το ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, πρέπει να καθαρίζονται σε τακτά διαστήματα. Σε ημιαστικές μη παραθαλάσσιες περιοχές που δεν επηρεάζονται από επιθετικά περιβαλλοντικά φαινόμενα όπως ατμοσφαιρική ρύπανση ή αλατώδες περιβάλλον, ο καθαρισμός μπορεί να γίνεται μαζί με τον καθαρισμό των τζαμιών. Για τον καθαρισμό του αλουμινίου συνιστάται η χρήση χλιαρού νερού και ενός «μαλακού» απορρυπαντικού που να μην είναι όξινο και να μην περιέχει αμμωνία. Μετά, πρέπει να ξεβγάζεται επιμελώς με νερό και να στεγνώνεται με ένα μαλακό απορροφητικό πανί. Σε αστικές ή παραθαλάσσιες περιοχές, ο καθαρισμός του αλουμινίου πρέπει να γίνεται πιο συχνά και με πολύ μεγάλη επιμέλεια. Οι επιφάνειες αλουμινίου που δεν εκτίθενται στην βροχή πρέπει να καθαρίζονται με μεγαλύτερη συχνότητα από τις εκτεθειμένες στην βροχή. Αν το νερό και τα μαλακά απορρυπαντικά δεν επαρκούν για τον καλό καθαρισμό του αλουμινίου, υπάρχουν και ειδικά για το αλουμίνιο απορρυπαντικά. Αυτά τα απορρυπαντικά περιέχουν ελαφρώς λειαντικά ψήγματα και μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε συνδυασμό με ένα συνθετικό πανί καθαρισμού. Σε όλες τις περιπτώσεις είναι πολύ σημαντικό να ξεπλένονται καλά οι επιφάνειες και να στεγνώνονται επιμελώς, ειδικά οι γωνίες και τα προφίλ που έρχονται σε επαφή με το έδαφος. Για την προστασία και την επιμήκυνση του κύκλου ζωής του αλουμινίου, όλα τα προφίλ που βάφονται στα βαφεία της ALUMIL υποβάλλονται σε βελτιωτική επεξεργασία επιφάνειας SEASIDE CLASS, διαθέσιμο από την ALUMIL.

### 3. Surface treatment

The following colours are available:  
Anodised finish:

Natural colour etched  
Bronze colour  
Special anodised colours

The anodising process is carried out according to the EWAA-EURAS regulations.

Painted finish:

White  
Brown  
RAL colours  
Sable colours

The painting process is carried out in accordance to Qualicoat regulations.

### 4. Storage

To avoid superficial damage the following precautions should be taken:

- 4.1 Store the profiles in a dry area
- 4.2 Avoid any contact with steel by protecting the profiles with wrapping paper or plastic foil. In humid areas rust and steel burr can damage the surface finish.
- 4.3 Store the profiles horizontally in such a way as to eliminate the possibility of damaging or scratching the profiles while removing them.
- 4.4 Store the profiles in batches.

### 5. Aluminium maintenance

Both anodised and painted aluminium should be cleaned on a regular basis. For urban not littoral areas that are not subjected to aggressive elements like air pollution or salty air, it is sufficient to clean the aluminium whenever you clean the glass. Warm water should be used with a dilute of a non-aggressive, non-acetous detergent without ammonia for cleaning the aluminium. Then you should thoroughly rinse the aluminium with clear water and dry using an absorbing cloth. In urban areas or areas near to the sea, the aluminium should be cleaned more often and more thoroughly. Areas that are not exposed to rainfall should be cleaned more frequently than other surfaces. If water and mild detergents are not enough to clean the aluminium fenestrations there are detergents that have been specially developed for aluminium surfaces. These detergents contain light abrasive elements and can be used with a synthetic cleaning cloth. In all cases it is important to completely rinse surfaces with clear water and dry them thoroughly, especially the corners and the bottom profile. In order to protect and increase the life cycle of the aluminium, it may be treated with a very thin clear coat of water resistant film available from ALUMIL.

### Χρήσιμα Ευρωπαϊκά πρότυπα και προδιαγραφές | Useful European standards and reference material

- EN 10211 Θερμικές γέφυρες σε κτιριακές κατασκευές - Ροές θερμότητας και επιφανειακές θερμοκρασίες - Μέρος 1-2  
Thermal bridges in building construction - Heat flows and surface temperatures - Detailed calculations (ISO 10211:2007) Parts 1-2
- EN 12020-1 Αλουμίνιο και κράματα αλουμινίου - Διελασμένο προφίλ ακριβείας από κράματα EN AW-6060 και EN AW-6063 - Μέρος 1: Τεχνικές συνθήκες για έλεγχο και παράδοση  
Aluminium and aluminium alloys - Extruded precision profiles in alloys EN AW-6060 and EN AW-6063 - Part 1: Technical conditions for inspection and delivery
- EN 12020-2 Αλουμίνιο και κράματα αλουμινίου - Διελασμένο προφίλ ακριβείας από κράματα EN AW-6060 και EN AW-6063 - Μέρος 2: Ανοχές διαστάσεων και μορφή  
Aluminium and aluminium alloys - Extruded precision profiles in alloys EN AW-6060 and EN AW-6063 - Part 2: Tolerances on dimensions and form
- EN 12046 Δυνάμεις χειρισμού - Μέθοδος δοκιμής - Μέρος 1-2  
Operating forces - Test method - Part 1: Windows Part 2: Doors
- EN 12152 Υαλοπετάσματα - Αεροδιαπερατότητα - Απαιτήσεις επιδόσεων και ταξινόμηση  
Curtain walling - Air permeability - Performance requirements and classification
- EN 12153 Υαλοπετάσματα - Αεροπερατότητα - Μέθοδος δοκιμής  
Curtain walling - Air permeability - Test method
- EN 12154 Υαλοπετάσματα - Υδατοστεγανότητα - Απαιτήσεις απόδοσης και ταξινόμηση  
Curtain walling - Watertightness - Performance requirements and classification
- EN 12155 Υαλοπετάσματα - Υδατοστεγανότητα - Εργαστηριακή δοκιμή υπό στατική πίεση  
Curtain walling - Watertightness - Laboratory test under static pressure
- EN 12179 Υαλοπετάσματα - Αντίσταση στην ανεμοπίεση - Μέθοδος δοκιμής  
Curtain walling - Resistance to wind load - Test method
- EN 12207 Παράθυρα και πόρτες - Αεροπερατότητα - Ταξινόμηση  
Windows and doors - Air permeability - Classification
- EN 12208 Παράθυρα και πόρτες - Υδατοπερατότητα - Ταξινόμηση  
Windows and doors - Watertightness - Classification
- EN 12210 Παράθυρα και πόρτες - Αντίσταση στην ανεμοπίεση - Ταξινόμηση  
Windows and doors - Resistance to wind load - Classification
- EN 12211 Παράθυρα και πόρτες - Αντίσταση στην ανεμοπίεση - Μέθοδος δοκιμής  
Windows and doors - Resistance to wind load - Test method
- EN 12400 Παράθυρα και πόρτες - Μηχανική ανθεκτικότητα - Απαιτήσεις και ταξινόμηση  
Windows and pedestrian doors - Mechanical durability - Requirements and classification
- EN 12519 Παράθυρα και πόρτες για πεζούς - Ορολογία  
Windows and pedestrian doors - Terminology
- EN 12567 Θερμική απόδοση παραθύρων και θυρών - Προσδιορισμός της θερμικής μετάδοσης με τη μέθοδο θερμής πλάκας - Μέρος 1  
Thermal performance of windows and doors - Determination of thermal transmittance by hot box method - Part 1-2
- EN 13049 Παράθυρα - Κρούση με μαλακό και βαρύ σώμα - Μέθοδος δοκιμής, απαιτήσεις ασφαλείας και ταξινόμηση  
Windows - Soft and heavy body impact - Test method, safety requirements and classification
- EN 13115 Παράθυρα - Ταξινόμηση μηχανικών ιδιοτήτων - Φορτία που εξασκούνται κάθετα, κατά την στρέψη και κατά την λειτουργία  
Windows - Classification of mechanical properties - Racking, torsion and operating forces
- EN 13141 Αερισμός κτιρίων - Δοκιμές επίδοσης συστατικών μερών / προϊόντων για αερισμό κατοικιών - Μέρος 1-8  
Ventilation for buildings - Performance testing of components/products for residential ventilation Parts 1-8

**Χρήσιμα Ευρωπαϊκά πρότυπα και προδιαγραφές | Useful European standards and reference material**

EN 13123	Παράθυρα, πόρτες και εξώφυλλα - Αντίσταση στις εκρήξεις - Απαιτήσεις και ταξινόμηση - Μέρος 1-2 Windows, doors and shutters - Explosion resistance - Requirements and classification Parts 1-2
EN 13124	Παράθυρα, πόρτες και εξώφυλλα - Αντοχή σε εκρήξεις - Μέθοδοι δοκιμής - Μέρος 1-2 Windows, doors and shutters - Explosion resistance - Test method Parts 1-2
ENV 13420	Παράθυρα - Συμπεριφορά μεταξύ διαφορετικών κλιμάκων - Μέθοδος δοκιμής Windows - Behaviour between different climates - Test method
EN 13501	Ταξινόμηση δομικών προϊόντων και στοιχείων σχετικά με την φωτιά - Μέρος 1-5 Fire classification of construction products and building elements Parts 1-5
EN 13541	Ύαλος για δομική χρήση - Υαλοστάσια ασφαλείας - Δοκιμές για ταξινόμηση της αντίστασης σε πίεση λόγω έκρηξης Glass in building - Security glazing - Testing and classification of resistance against explosion pressure
EN 14351	Παράθυρα και πόρτες - Πρότυπο προϊόντος, χαρακτηριστικά επίδοσης - Μέρος 1: Παράθυρα και εξωτερικά συστήματα θυρών για πεζούς χωρίς χαρακτηριστικά πυραντίστασης ή/και διαρροής καπνού Windows and doors - Product standard, performance characteristics
EN 14600	Συστήματα θυρών και ανοιγόμενα παράθυρα με χαρακτηριστικά πυραντίστασης ή/και ελέγχου καπνού - Απαιτήσεις και ταξινόμηση Doorsets and openable windows with fire resisting and/or smoke control characteristics - Requirements and classification
EN 14608	Παράθυρα - Προσδιορισμός της αντίστασης σε κατακόρυφο φορτίο Windows - Determination of the resistance to racking
EN 14609	Παράθυρα - Προσδιορισμός της αντίστασης σε στατική στρέψη Windows - Determination of the resistance to static torsion



### Πνευματικά Δικαιώματα:

Πνευματικά δικαιώματα © ALUMIL A.E. Απαγορεύεται η αναδημοσίευση, ολική ή μερική αντιγραφή κειμένων, φωτογραφιών και γενικότερα πληροφοριών που περιέχονται στις σελίδες του εγχειριδίου και δεν αποτελούν αναδημοσίευση από άλλες πηγές. Όλα τα κείμενα, γραφικά, εικόνες που παρουσιάζονται σε οποιοδήποτε τμήμα του εγχειριδίου αποτελούν πνευματική ιδιοκτησία του δημιουργού τους. Κάθε αναδημοσίευση, η αναπαραγωγή, σε οποιοδήποτε μέσο, μετά ή άνευ επεξεργασίας, περιεχομένων του εγχειριδίου χωρίς προηγούμενη έγγραφη άδεια, δεν επιτρέπεται. Η μη επιτρεπτή χρήση του υλικού του εγχειριδίου σημαίνει αυτόματα καταλογοισμό ευθυνών σύμφωνα με τον Ν. 1212/93 και τους κανόνες διεθνούς δικαίου που ισχύουν στην Ελλάδα.

### Αποκρίση Ευθύνης:

Προσπαθούμε να κάνουμε αυτό το εγχειρίδιο και τα περιεχόμενα του αξιόπιστα, αλλά τυχόν ανακρίβειες μπορεί να προκύψουν. Η εταιρεία δεν ευθύνεται για τυπογραφικά λάθη, παραλείψεις και ανακρίβειες σε αυτό το εγχειρίδιο. Οι πληροφορίες σε αυτό το εγχειρίδιο υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση.

### Copyright Notice:

Copyright © 2012 Alumil S.A. All rights reserved. None of the materials provided on this manual may be used, reproduced or transmitted, in whole or in part, in any form or by any means, manual electronic or mechanical, including photocopying, recording or the use of any information storage and retrieval system without permission in writing from the publisher.

### Disclaimer of Liability:

In preparation of this manual, every effort has been made to offer the most current, correct, and clearly expressed information possible. Nevertheless, inadvertent errors in information may occur. In particular but without limiting anything here, Alumil S.A. disclaims any responsibility for typing errors and inaccuracy of the information that may be contained in this manual. The information in this manual is subject to change without notice to the User. Alumil S.A. and its authorized agents and dealers make no warranties or representations whatsoever regarding the quality, content, completeness, suitability, adequacy, sequence, accuracy, or expiration of information contained in this manual.

## Σημειώσεις - Notes

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---