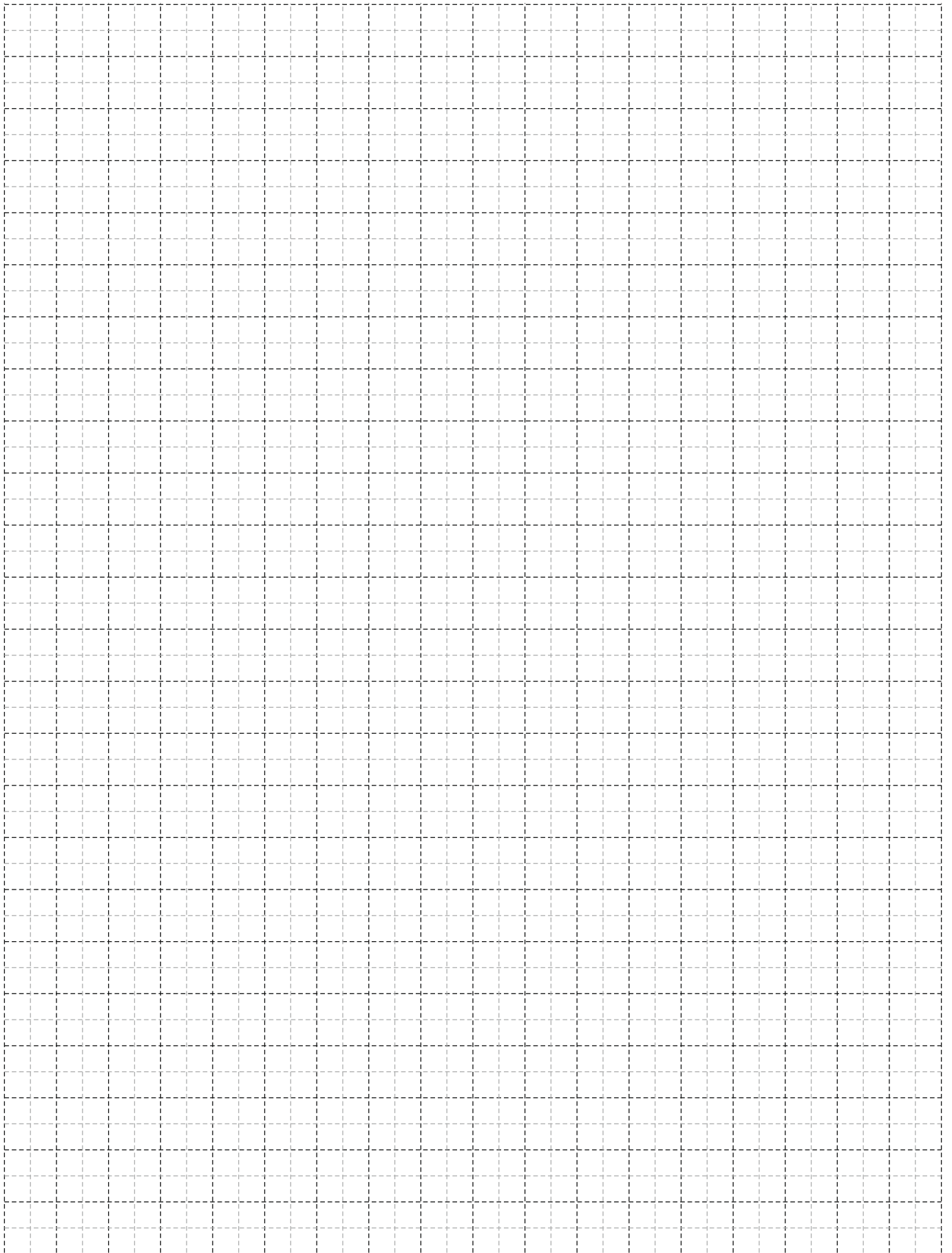


**Alumil**  
Building excellence every day

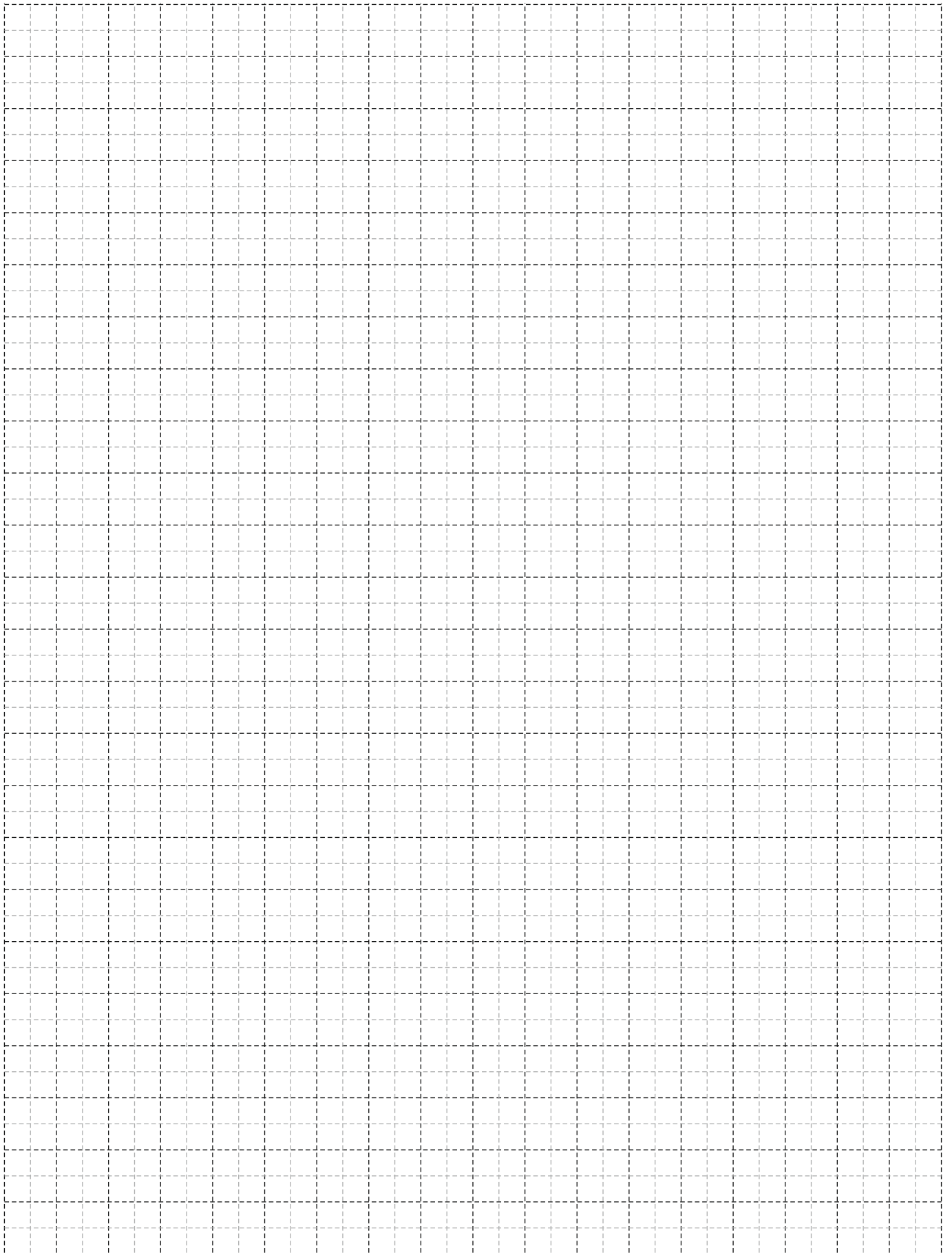


 **SMARTIA**  
S350


V 03/2024



Τεχνικές Πληροφορίες   Technical Information	5-10
Επεξήγηση Συμβόλων   Symbol Explanation	7-8
Ευρετήριο Προφίλ   Profile Index	9-18
Προφίλ 1:1   Profiles 1:1	19-40
Βασικές Τυπολογίες   Basic Typologies	41-44
Τομές   Sections	45-94
Υαλώσεις   Glazings	95-96
Κατεργασίες   Milling-Tooling Operations	97-119
Περιορισμοί διαστάσεων φύλλων   Sash dimension constraints	121-126
Εξαρτήματα - Ελαστικά   Accessories - Gaskets	127-136
Γενικές Πληροφορίες   General Information	137-142

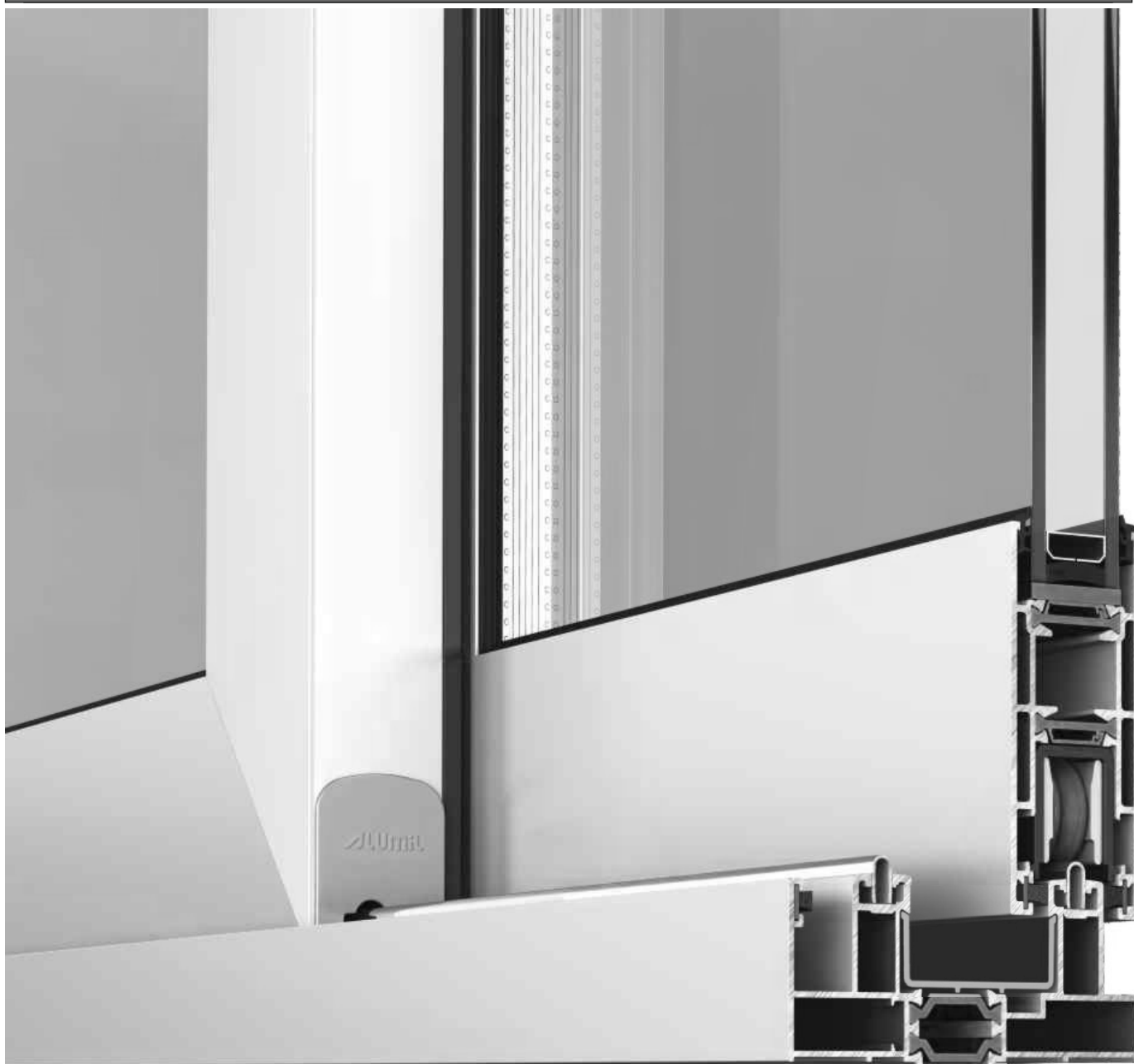




A large, abstract graphic on the left side of the page, composed of several overlapping yellow and orange geometric shapes, including triangles and parallelograms, creating a dynamic, layered effect.

# Technical Information Τεχνικές Πληροφορίες

**Τεχνικά χαρακτηριστικά | Technical characteristics**




<b>Κράμα αλουμινίου   Aluminum alloy</b>	AlMgSi (EN AW 6060)
<b>Σκληρότητα   Hardness</b>	Σύμφωνα με το EN 755-2 (70HBW)   According to EN 755-2 (70HBW)
<b>Ελάχιστο πάχος Βαφής (H/B)   Minimum Powder Coating Thickness</b>	Σύμφωνα με το πρότυπο Qualicoat (60μm) According to Qualicoat Standard (60μm)
<b>Είδος θερμοδιακοπής   Thermal-brake type</b>	Μηχανική με παρεμβολή υαλοενισχυμένου πολυαμιδίου PA 6.6 πλάτους 20 και 24mm σε φύλλο και κάσα Mechanical with PA 6.6 fiber enforced polyamide at 20 and 24mm in sash and frame rail
<b>Έλεγχος διαστάσεων διατομών   Profile Geometry Control</b>	Σύμφωνα με EN DIN 12020-2   EN DIN 12020-2 Compliant
<b>Διαστάσεις Φύλλου (πλάτος \ Ύψος)   Sash Depth dimensions (Width \ Height)</b>	35mm \ 85mm
<b>Είδος κύλισης   Slide type</b>	Διπλά ράουλα αλουμινίου πάνω σε ανοξείδωτο οδηγό Double aluminium rollers on stainless steel guide
<b>Είδος υαλοπλάκα που μπορεί να δεχθεί   Glazing type</b>	Διπλός, έως 25mm   Double, up to 25mm
<b>Μέγιστο βάρος υαλοπλάκων   Maximum glazing weight</b>	180kg ανά φύλλο   180Kg per sash
<b>Είδος στεγανοποίησης   Sealing</b>	Περιμετρική με δύο σειρές από βουρτσάκια μεμβράνης TRI-FIN Perimetrically using two rows of TRI-FIN membrane brushes

A large, abstract graphic on the left side of the page, composed of several overlapping yellow and orange geometric shapes, including triangles and rectangles, creating a dynamic, layered effect.

# Symbol Explanation Επεξήγηση Συμβόλων

= Γωνία επιπεδότητας	= Ρυθμιζόμενος σύνδεσμος τραβέρσας	= Στιγμιαία κόλλα
= Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή	= Πλάκα ενίσχυσης για γωνίες	= Μονωτική ταινία
= Γωνία σύνδεσης καρφωτή	= Πλάκα ενίσχυσης σύνδεσης "T"	= Μέγιστο πλάτος
= Γωνία σύνδεσης κουμπωτή κυτή	= Ειδικό	= Μέγιστο ύψος
= Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου	= Προφίλ ενίσχυσης και πυρήνα	= Εξωτερική περίμετρος
= Γωνία σύνδεσης βιδωτή	= Τάπα	= Κύρια περίμετρος
= Γωνία σύνδεσης με υποδοχή για βίδα	= Kooltherm	= Ροπή αδρανείας x-x
= Γωνία για πηχάκι	= Πριόνι	= Ροπή αδρανείας y-y
= Γωνία σύνδεσης ρυθμιζόμενη	= Κονδύλι	= Βάρος
= Σύνδεσμος ται κυτός	= Ματσόλα από καουτσούκ	= Προφίλ
= Σύνδεσμος ται αλουμινίου	= Οδηγός διάτρησης	= Αριθμός σελίδας
= Σύνδεσμος τραβέρσας	= Πρεσάκι	
= Γέφυρα τακαρίσματος	= Μονωτικό υλικό	
= Alignment corner	= Adjustable transom-mullion cleat	= Instant glue
= Crimp cleat	= Reinforcing plate for corners	= Sealing tape
= Nail cleat	= Reinforcing plate for joints	= Width
= Cast spring cleat	= Special	= Height
= Aluminium spring cleat	= Couple Cleat	= External perimeter
= Screw spring cleat	= End cap	= Primary perimeter
= Crimp cleat pre-tapped	= Kooltherm	= Moment of inertia x-x
= Glazing holder corner	= Saw	= Moment of inertia y-y
= Corner cleat, adjustable	= Milling bit	= Weight
= Cast transom-mullion cleat	= Rubber mallet	= Profile
= Aluminium transom-mullion cleat	= Drill jig	= Page number
= Transom-mullion cleat	= Punch press	
= Setting block	= Sealant	

A large, abstract graphic on the left side of the page, composed of several overlapping yellow and orange geometric shapes, including triangles and rectangles, creating a dynamic, layered effect.

# Profile Index Ευρετήριο Προφίλ



		mm	mm	mm	mm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	gr/m	
	<b>M856</b>	18	37	229	93	2,70	0,74	516	
	<b>M857</b>	27,45	38	128	101	0,86	0,67	274	
	<b>M858</b>	9,5	33	124	79	1,30	0,15	361	
	<b>M865</b>	22,8	21	87	64	0,28	0,15	168	
	<b>M866</b>	25	22,5	134	104	0,48	0,93	258	
	<b>M867</b>	16,3	35,5	111	87	0,99	0,39	289	
	<b>M868</b>	70	18,4	334	229	1,11	11,63	711	
	<b>M869</b>	19,3	16,2	80	0	0,06	0,16	180	



		mm	mm	mm	mm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	gr/m	
	<b>M9010</b>	7,2	25	75	27	0,27	0,02	132	
	<b>M9336</b>	10	50	111	111	3,01	0,22	349	
	<b>M9336A</b>	56	19,9	153	133	0,39	4,69	386	
	<b>M9338</b>	24,9	80	238	180	7,05	1,45	429	
	<b>M9338A</b>	24,7	77	241	183	8,36	1,68	526	
	<b>M9342</b>	25	100	233	198	12,76	0,99	465	
	<b>M9348</b>	25	60	201	168	4,51	0,56	280	
	<b>M9353</b>	24,9	90	224	215	13,73	1,84	511	





		mm	mm	mm	mm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	gr/m	
	<b>M9356</b>	24,9	110	289	289	23,26	1,11	656	
	<b>M9357</b>	24,9	60	157	157	4,10	0,63	384	
	<b>M9368</b>	24,9	87	276	211	12,71	1,60	590	
	<b>M9534</b>	24,9	101	284	237	20,74	1,75	713	
	<b>M9538</b>	24,9	77,5	227	155	6,66	1,37	388	
	<b>M9553</b>	24,9	82,3	215	185	12,26	1,95	582	
	<b>M9558</b>	24,9	83,3	255	195	9,96	1,69	483	
	<b>M9559</b>	24,8	84,6	274	218	10,83	1,05	588	



		mm	mm	mm	mm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	gr/m	
	<b>M11008</b>	48	62,5	329	78	18,35	4,88	1143	
	<b>M12241</b>	44,1	41,9	164	82	2,32	2,07	286	
	<b>M12242</b>	46,8	41,9	200	101	3,30	2,75	356	
	<b>M12340</b>	77	43,4	337	102	3,35	10,66	599	
	<b>M14254</b>	33,1	31,1	131	80	1,43	1,42	422	
	<b>S325</b>	28	85	40,94	180	20,98	5,01	957,5	
	<b>S327</b>	31,2	30,1	262,1	112	1,17	1,48	480,6	
	<b>S339</b>	34	90	362,4	180	34	9	1718,4	
	<b>S343</b>	70	7,75	161,5	70,7	0,02	4,97	281,5	
	<b>S347</b>	20,8	11,6	92	6,5	0,05	0,34	177	
	<b>S350</b>	38	113,5	426,3	238	72,25	7,05	1551	

		mm	mm	mm	mm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	gr/m	
	<b>S352</b>	39,6	92	476	187	47,77	10,10	1610	
	<b>S354</b>	4,3	16,8	45	0	0,09	0,01	104	
	<b>S356</b>	47,1	35	271	99	6,77	7,05	1005	
	<b>S357</b>	15,6	10,8	64	16	0,07	0,08	179	
	<b>S358</b>	48,6	38,2	235	56	4,27	6,37	786	
	<b>S360</b>	31,8	39,6	324	62	4,40	1,65	800	
	<b>S361</b>	31,6	34,6	311	62	3,01	1,46	568	
	<b>S362</b>	9,9	42,4	112	44	1,28	0,04	198	
	<b>S363</b>	7,5	42,7	106	44	1,26	0,02	184	
	<b>S364</b>	83,1	30,2	427	180	6,04	19,6	1000	
	<b>S366</b>	47,1	55	311	139	19,33	9,72	1413	
	<b>M12412</b>	32	40	235,6	84	5,58	5,59	871,6	



		mm	mm	mm	mm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	gr/m	
	<b>S368</b>	39,6	41,2	282	137	5,89	5,98	986	
	<b>S370</b>	45,5	30,2	222	100	3,38	4,55	631	
	<b>S371</b>	49,3	25,8	224	187	1,69	7,44	690	
	<b>S372</b>	14,6	29,8	121	32	0,82	0,06	164	
	<b>S326</b>	98	39,5	532,5	294,4	57,09	11,02	1787	
	<b>S374</b>	39,6	143	676	231	167,37	14,20	2292	
	<b>S333</b>	17,7	29,1	112	57,5	0,55	0,15	168	
	<b>S389</b>	39,6	81,5	481,7	211	9,41	34,63	1472	
	<b>S35019</b>	53,2	50,5	337,4	76	6,7	8,33	691	
	<b>S380</b>	9,7	35,65	105	36	0,05	0,65	181	
	<b>S384</b>	85	35	438	187	12,14	30,70	1625	

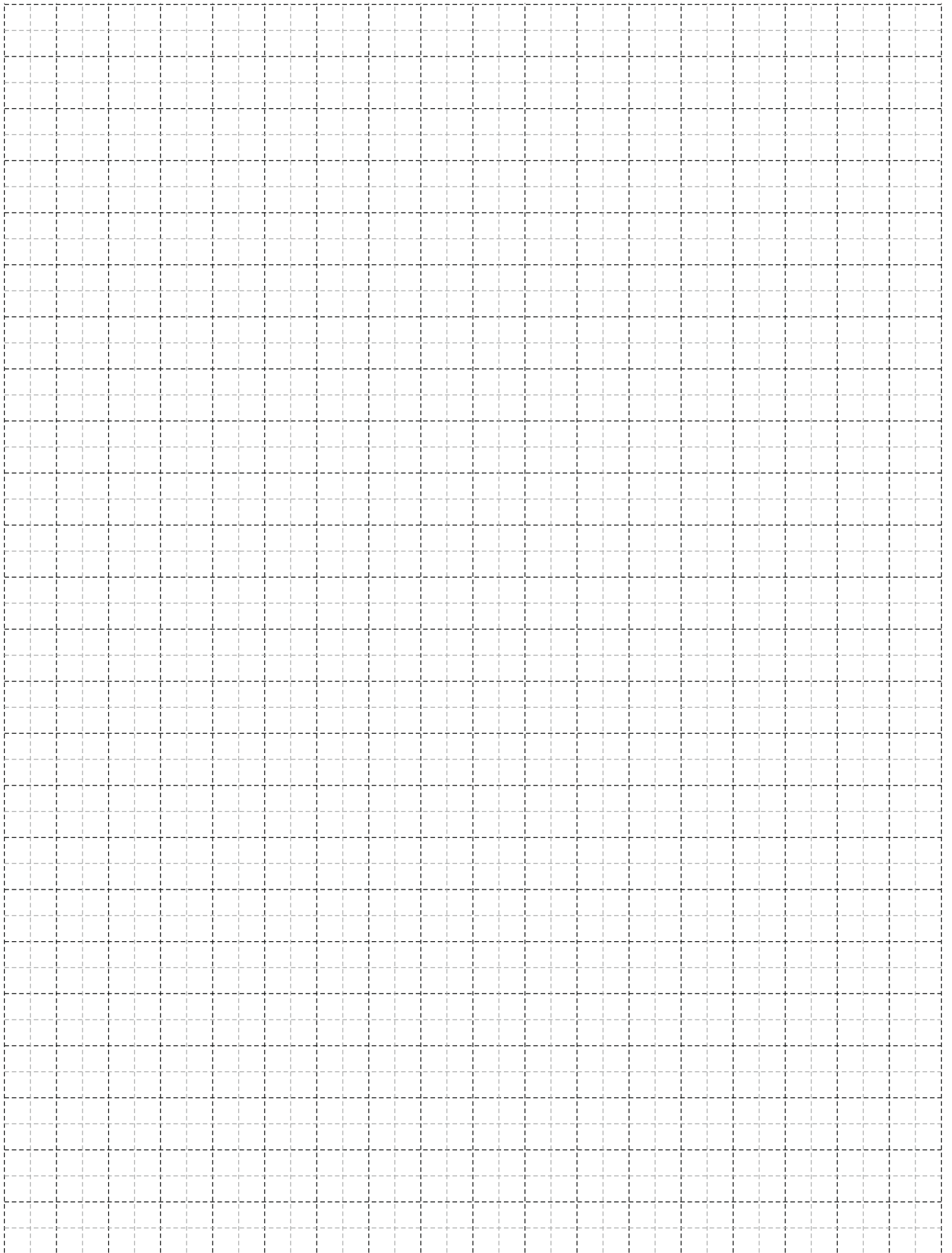
\* Αντικαθιστά το S378 μετά την εξάντληση των αποθεμάτων - Replaces S378 profile after the depletion of stock



		mm	mm	mm	mm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	gr/m	
	<b>S387</b>	32	50,6	199	54	4,73	1,99	512	
	<b>S388</b>	39,6	113,5	636	292	87,00	12,61	1997	
	<b>S390</b>	85	35	525	187	12,20	31,21	1661	
	<b>S392</b>	92	12,4	295	16	0,19	15,79	602	
	<b>S394</b>	41,1	105,8	571	287	70,78	11,45	1858	
	<b>S395</b>	74,85	28,3	314,7	97,8	1,22	17,5	670	
	<b>S398</b>	39,6	128,5	642	291	124,21	13,43	2145	
	<b>S463</b>	32,6	20	111	39	0,21	0,69	197	
	<b>S490</b>	80	28,4	386	265	3,30	22,43	981	
	<b>S491</b>	20	30	131	91	1,87	0,73	440	



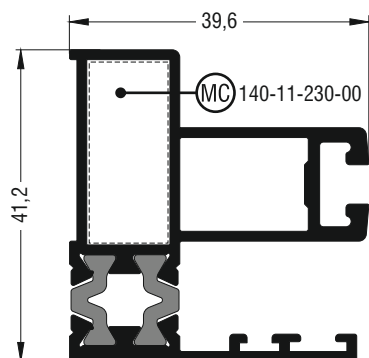
		mm	mm	mm	mm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	gr/m	
	<b>S314</b>	95,65	79,6	522,7	249,8	19,62	61,51	1779	
	<b>S318</b>	132,15	79,6	676,6	377,4	23,30	149,9	2312	
	<b>S341</b>	21,6	25	121	42	0,77	0,76	377	
	<b>M11435</b>	26,4	26,5	137	48	1,03	1,32	428	
	<b>S328</b>	27	6	73,5	34,73	0,01	0,29	125,3	
	<b>AL34116</b>	29,3	3,1	67,9	34,73	0,00	0,33	108	



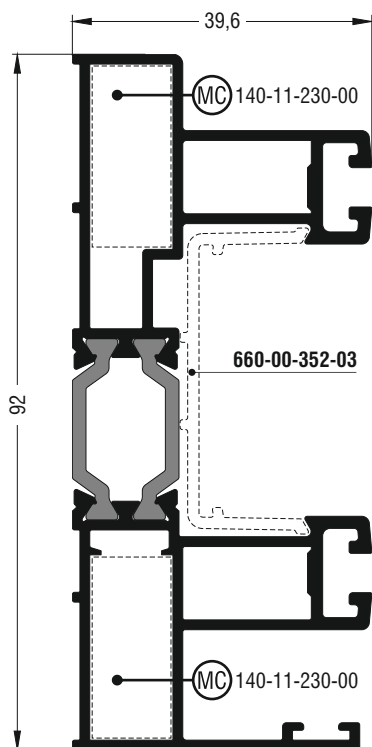


A large, abstract graphic on the left side of the page, composed of several overlapping diagonal bands in various shades of yellow and orange, extending from the top-left towards the bottom-right.

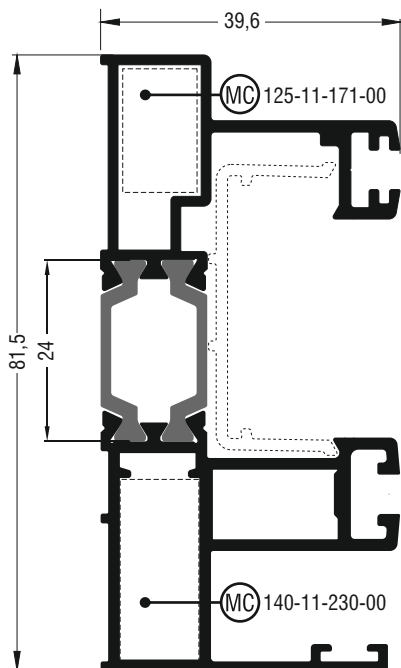
Profiles 1:1  
Προφίλ 1:1



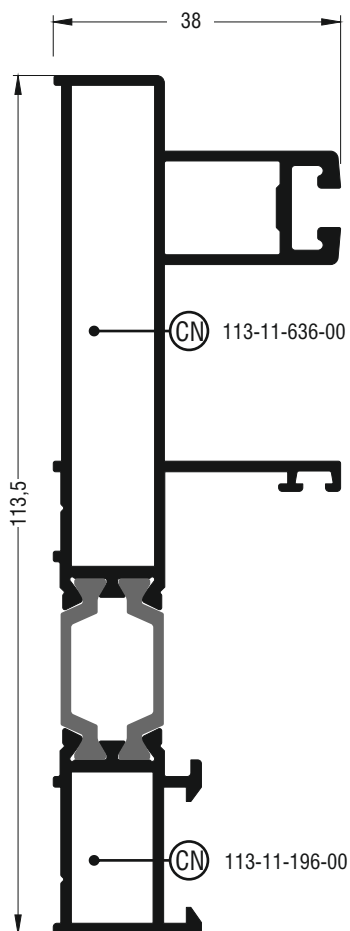
<b>S368</b>	
Μονός οδηγός με φτερό Single sliding frame rail with brush sill	
<b>Βάρος</b> Weight	986 gr/m
<b>Γωνία σύνδεσης χυτή</b> Mechanical corner cleat	140-11-230-00 εξω   outer
<b>Κεντρικό στεγανοποιητικό</b> Central seal	240-35-146-03
<b>Ανοξείδωτος οδηγός</b> Stainless steel driver	660-00-450-00
<b>Στόπερ</b> Stopper	660-10-301-00



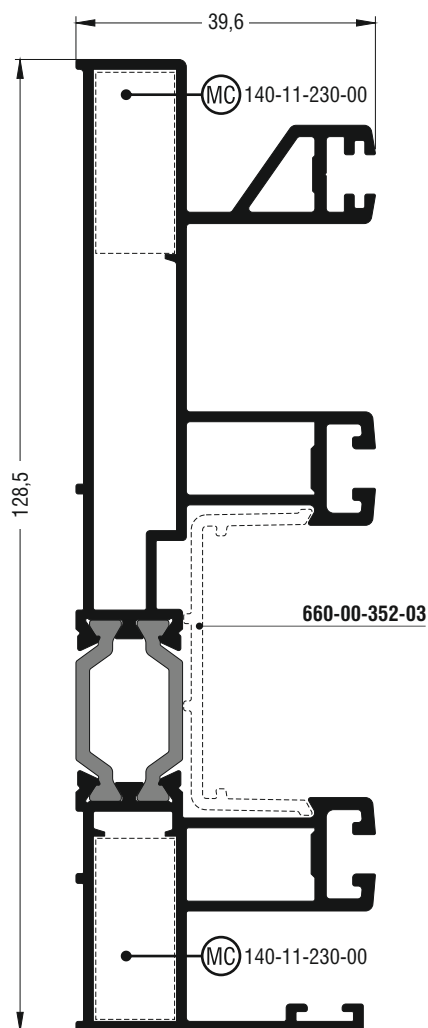
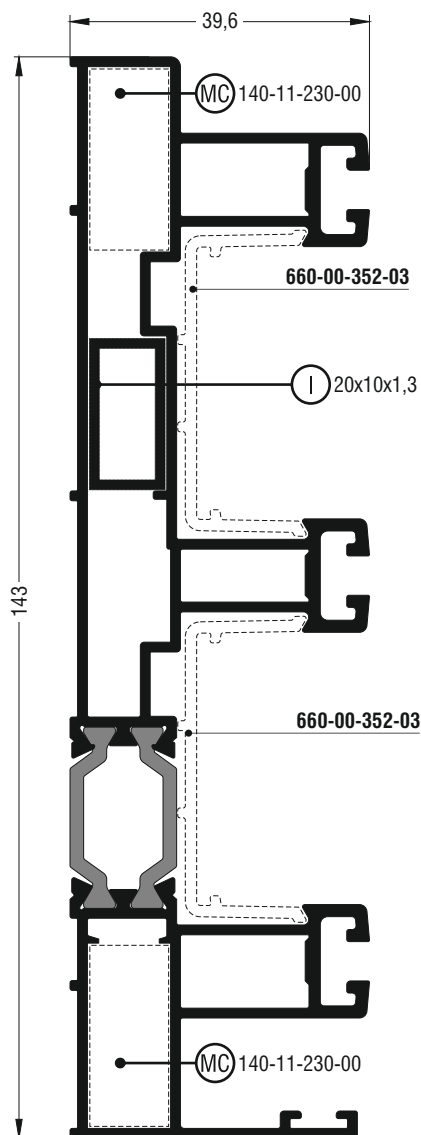
<b>S352</b>	
Διπλός οδηγός επάλληλος με φτερό Double parallel sliding frame rail with brush sill	
<b>Βάρος</b> Weight	1610 gr/m
<b>Γωνία σύνδεσης χυτή</b> Mechanical corner cleat	140-11-230-00 εξω-μέσα   outer-inner
<b>Προφίλ PVC</b> PVC profile	660-00-352-03
<b>Κεντρικό στεγανοποιητικό</b> Central seal	240-35-146-03 240-35-345-03
<b>Ανοξείδωτος οδηγός</b> Stainless steel driver	660-00-450-00
<b>Στόπερ</b> Stopper	660-10-301-00



<b>S389</b>	
Διπλός οδηγός με τζάμι / σήτα με φτερό / Double sliding frame rail for glazing / fly-screen with brush sill	
<b>Βάρος</b> Weight	1472gr/m
<b>Γωνία σύνδεσης μηχανική</b> Mechanical corner cleat	125-11-171-00 εξω / outer
<b>Γωνία σύνδεσης χυτή</b> Mechanical corner cleat	140-11-230-00 μέσα / inner
<b>Προφίλ PVC</b> PVC profile	660-00-352-03
<b>Κεντρικό στεγανοποιητικό</b> Central seal	240-35-146-03 240-35-345-03
<b>Ανοξείδωτος οδηγός</b> Stainless steel driver	660-00-450-00
<b>Στόπερ</b> Stopper	660-24-401-00

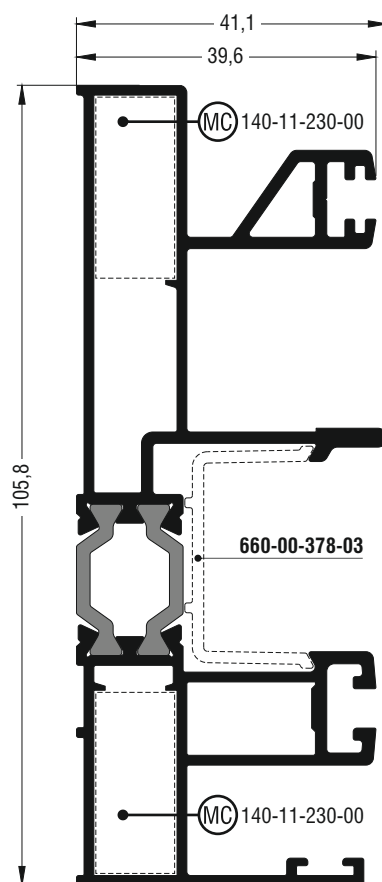
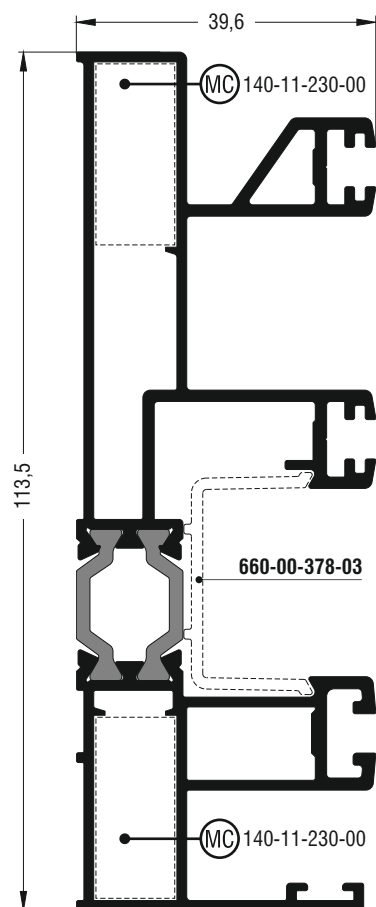


<b>S350</b>	
Μονός οδηγός με σταθερό Single sliding frame rail with fixed	
<b>Βάρος</b> Weight	1551 gr/m
<b>Γωνία σύνδεσης χυτή</b> Mechanical corner cleat	113-11-196-00 113-11-636-00
<b>Κεντρικό στεγανοποιητικό</b> Central seal	240-35-250-03
<b>Ανοξείδωτος οδηγός</b> Stainless steel driver	660-00-450-00
<b>Στόπερ</b> Stopper	660-10-301-00



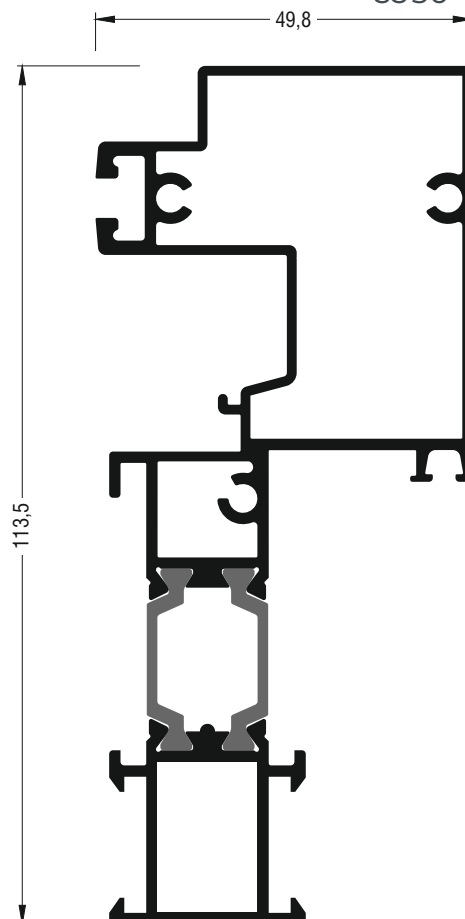
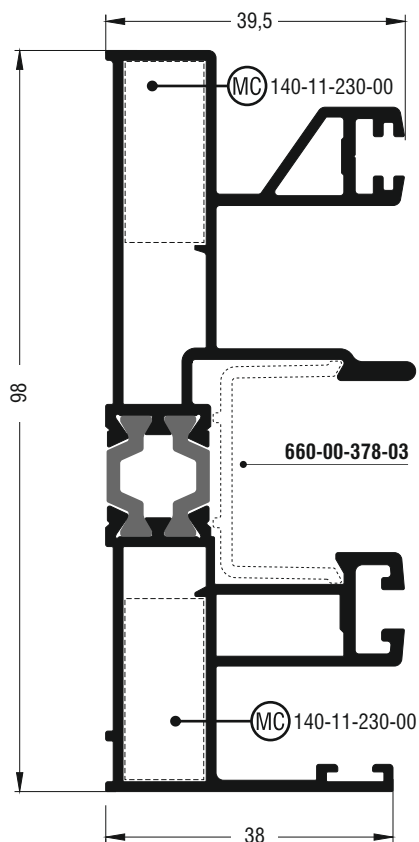
<b>S374</b>	
Τριπλός οδηγός επάλληλος με φτερό Triple parallel sliding frame rail with brush sill	
<b>Βάρος Weight</b>	2292 gr/m
<b>Γωνία σύνδεσης χιτή Mechanical corner cleat</b>	140-11-230-00 έξω-μέσα   outer-inner
<b>Προφίλ PVC PVC profile</b>	660-00-352-03
<b>Κεντρικό στεγανοποιητικό Central seal</b>	240-35-146-03 240-35-345-03
<b>Ανοξείδωτος οδηγός Stainless steel driver</b>	660-00-450-00
<b>Στόπερ Stopper</b>	660-10-301-00
<b>Προφίλ ενίσχυσης Reinforcement Profile</b>	20x10x1,3

<b>S398</b>	
Τριπλός οδηγός με τζάμι / σήτα με φτερό   Triple sliding frame rail for glazing / fly-screen with brush sill	
<b>Βάρος Weight</b>	2145 gr/m
<b>Γωνία σύνδεσης χιτή Mechanical corner cleat</b>	140-11-230-00 έξω-μέσα   outer-inner
<b>Προφίλ PVC PVC profile</b>	660-00-352-03
<b>Κεντρικό στεγανοποιητικό Central seal</b>	240-35-146-03 240-35-250-03 240-35-345-03
<b>Ανοξείδωτος οδηγός Stainless steel driver</b>	660-00-450-00
<b>Στόπερ Stopper</b>	660-10-301-00 660-24-401-00



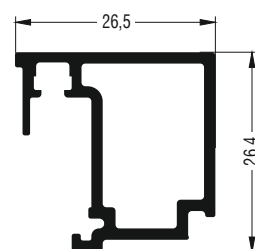
<b>S388</b>	
Τριπλός οδηγός με τζάμι / σήτα / παντζούρι με φτερό Triple sliding frame rail for glazing / fly-screen / shutter with brush sill	
<b>Βάρος</b> Weight	1997 gr/m
<b>Γωνία σύνδεσης χυτή</b> Mechanical corner cleat	140-11-230-00 εξω-μέσα   outer-inner
<b>Προφίλ PVC</b> PVC profile	660-00-378-03
<b>Κεντρικό στεγανοποιητικό</b> Central seal	240-35-146-03 240-35-230-03 240-35-250-03
<b>Ανοξείδωτος οδηγός</b> Stainless steel driver	660-00-450-00
<b>Στόπερ</b> Stopper	660-24-401-00
Για φύλλο σήτας S490   For S490 fly-screen sash	

<b>S394</b>	
Τριπλός οδηγός με τζάμι / σήτα / παντζούρι με φτερό Triple sliding frame rail for glazing / fly-screen / shutter with brush sill	
<b>Βάρος</b> Weight	1858 gr/m
<b>Γωνία σύνδεσης χυτή</b> Mechanical corner cleat	140-11-230-00 εξω-μέσα   outer-inner
<b>Προφίλ PVC</b> PVC profile	660-00-378-03
<b>Κεντρικό στεγανοποιητικό</b> Central seal	240-35-146-03 240-35-230-03 240-35-250-03
<b>Ανοξείδωτος οδηγός</b> Stainless steel driver	660-00-450-00
<b>Στόπερ</b> Stopper	660-24-401-00
Για φύλλο σήτας M868   For M868 fly-screen sash	

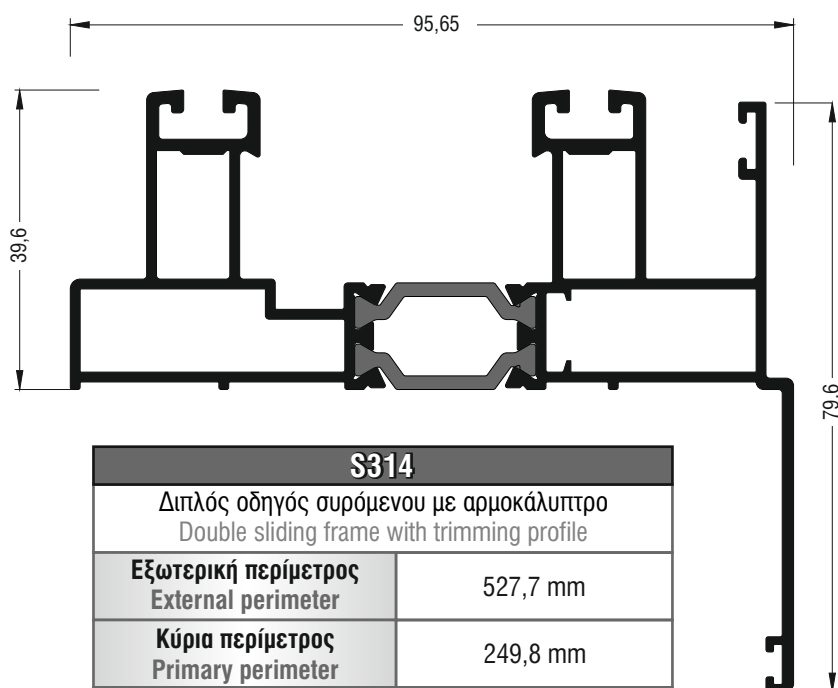


S326	
Τριπλός οδηγός με τζάμι / σήτα / παντζούρι με φτερό Triple sliding frame rail for glazing / fly-screen / shutter with brush sill	
<b>Βάρος Weight</b>	1787 gr/m
<b>Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat</b>	140-11-230-00 έξω-μέσα / outer-inner
<b>Προφίλ PVC PVC profile</b>	660-00-378-03
<b>Κεντρικό στεγανοποιητικό Central seal</b>	240-35-146-03 240-35-230-03 240-35-250-03
<b>Ανοξείδωτος οδηγός Stainless steel driver</b>	660-00-450-00
<b>Στόπερ Stopper</b>	660-24-401-00
Για φύλλο σήτας M868 / For M868 fly-screen sash	

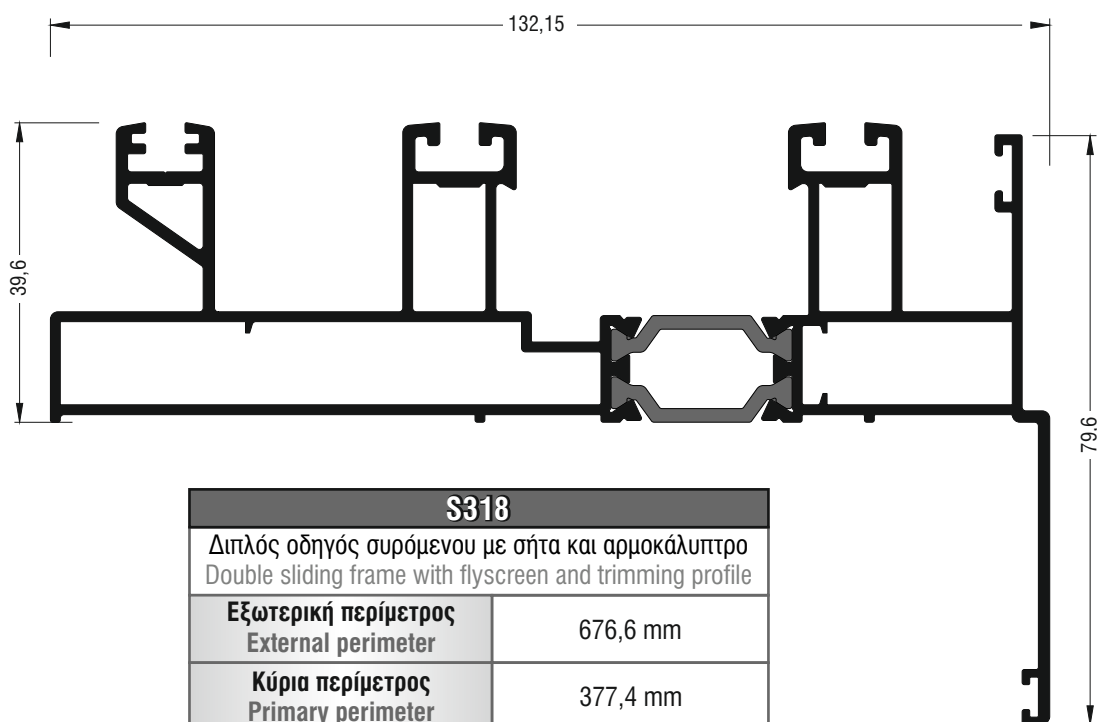
S340	
Ταυ T - profile	
<b>Βάρος Weight</b>	1963 gr/m



M11435	
Πηχάκι / Glazing bead	
<b>Εξωτερική περίμετρος External perimeter</b>	137 mm
<b>Κύρια περίμετρος Primary perimeter</b>	48 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x</b>	1,03 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y</b>	1,32 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος Weight</b>	428 gr/m

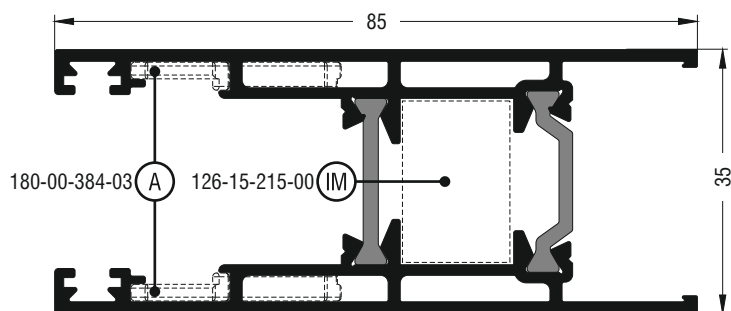


<b>S314</b>	
Διπλός οδηγός συρόμενου με αρμοκάλυπτρο Double sliding frame with trimming profile	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	527,7 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	249,8 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	19,42 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	61,51 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1779 gr/m

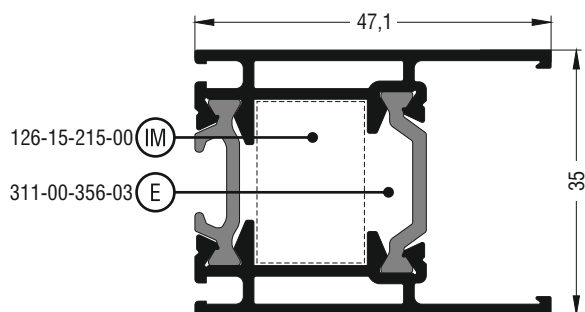


<b>S318</b>	
Διπλός οδηγός συρόμενου με σήτα και αρμοκάλυπτρο Double sliding frame with flyscreen and trimming profile	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	676,6 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	377,4 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	23,30 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	149,9
<b>Βάρος</b> Weight	2313 gr/m

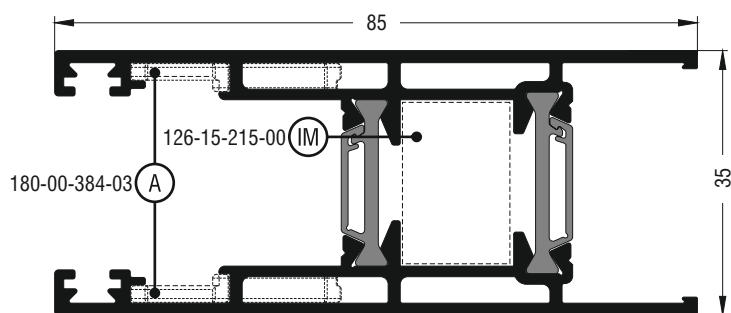




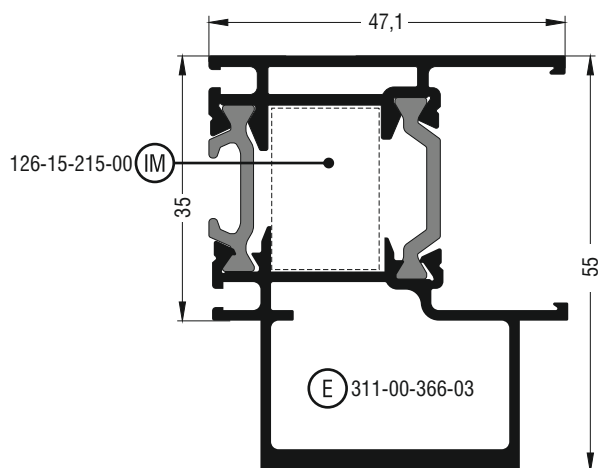
<b>S384</b>	
Φύλλο συρομένου με ενσωματωμένο πηχάκι Sliding sash profile with glazing bead	
<b>Βάρος Weight</b>	1625 gr/m
<b>Γωνία επιπεδότητας Alignment corner</b>	180-00-384-03 εξω-μέσα   outer-inner
<b>Γωνία σύνδεσης μηχανική ανοξείδωτη   Stainless steel mechanical cleat</b>	126-15-215-00
<b>Αμορτισέρ Shock absorber</b>	650-03-350-03 GU & BEZAULT 650-00-350-03 POWERLOCK 650-01-350-03 χωρίς αποστάτη κλειδαριάς   without lock spacer 650-00-450-00
<b>Αποστάτης κλειδαριάς Lock spacer</b>	660-01-384-03 GU & BEZAULT 660-02-384-03 POWERLOCK



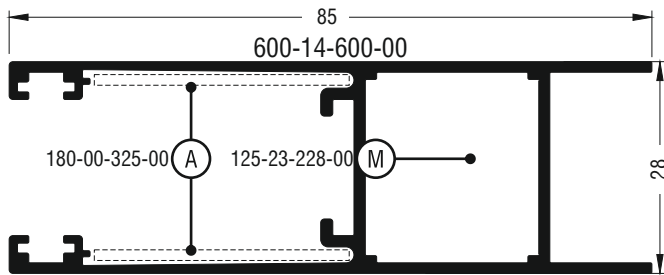
<b>S356</b>	
Στενό φύλλο συρομένου με ενσωματωμένο πηχάκι Sliding narrow sash profile with glazing bead	
<b>Βάρος Weight</b>	1005 gr/m
<b>Γωνία σύνδεσης μηχανική ανοξείδωτη   Stainless steel mechanical cleat</b>	126-15-215-00
<b>Τάπα End cover</b>	311-00-356-03



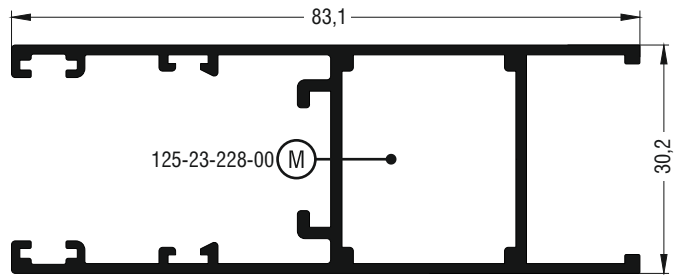
<b>S390</b>	
Φύλλο συρομένου με ενσωματωμένο πηχάκι Sliding sash profile with glazing bead	
<b>Βάρος Weight</b>	1661 gr/m
<b>Γωνία επιπεδότητας Alignment corner</b>	180-00-384-03 εξω-μέσα   outer-inner
<b>Γωνία σύνδεσης μηχανική ανοξείδωτη   Stainless steel mechanical cleat</b>	126-15-215-00
<b>Αμορτισέρ Shock absorber</b>	650-03-350-03 GU & BEZAULT 650-00-350-03 POWERLOCK 650-01-350-03 χωρίς αποστάτη κλειδαριάς   without lock spacer 650-00-450-00
<b>Αποστάτης κλειδαριάς Lock spacer</b>	660-01-384-03 GU & BEZAULT 660-02-384-03 POWERLOCK



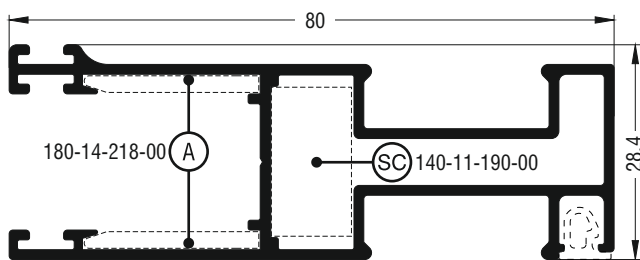
<b>S366</b>	
Στενό φύλλο συρομένου με ενσωματωμένη χειρολαβή και πηχάκι   Sliding narrow sash profile with handle & glazing bead	
<b>Βάρος Weight</b>	1413 gr/m
<b>Γωνία σύνδεσης μηχανική ανοξείδωτη   Stainless steel mechanical cleat</b>	126-15-215-00
<b>Τάπα End cover</b>	311-00-366-03



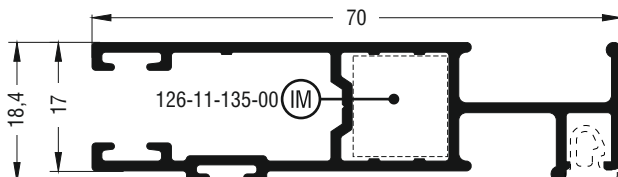
S325	
Φύλλο παντζουριού συρομένου Sliding shutter sash profile	
<b>Βάρος Weight</b>	957,5 gr/m
<b>Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat</b>	125-23-228-00
<b>Γωνία επιπεδότητας Alignment corner</b>	180-00-325-00 εξω-μέσα   outer-inner
<b>Ράουλο Roller</b>	600-00-325-00



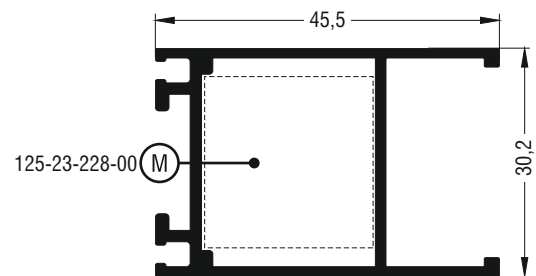
S364	
Φύλλο παντζουριού συρομένου Sliding shutter sash profile	
<b>Βάρος Weight</b>	976 gr/m
<b>Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat</b>	125-23-228-00



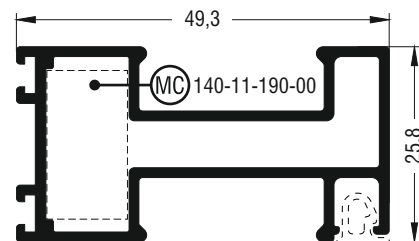
S490	
Φύλλο σήτας συρομένου   Sliding fly-screen sash profile	
<b>Βάρος Weight</b>	981 gr/m
<b>Γωνία επιπεδότητας Alignment corner</b>	180-14-218-00 εξω-μέσα   outer-inner
<b>Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat</b>	140-11-190-00



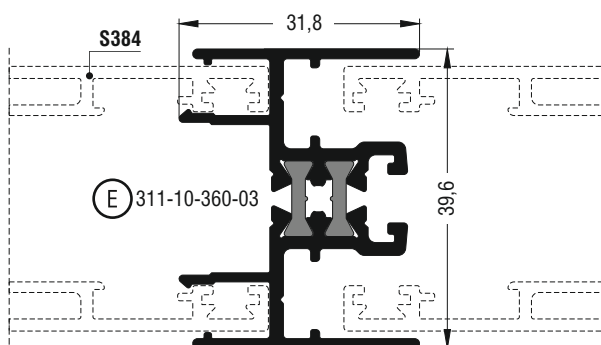
M868	
Φύλλο σήτας συρομένου   Sliding fly-screen sash profile	
<b>Βάρος Weight</b>	711 gr/m
<b>Γωνία σύνδεσης μηχανική ανοξείδωτη Stainless steel mechanical cleat</b>	126-11-135-00



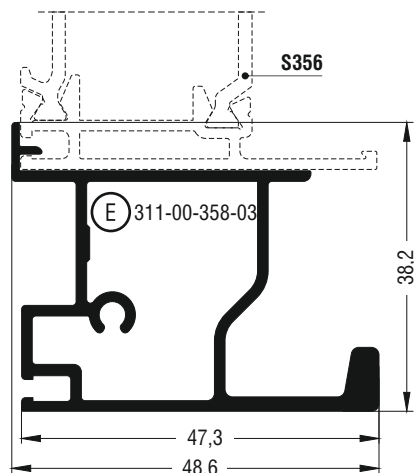
S370	
Στενό φύλλο παντζουριού συρομένου Sliding narrow shutter sash profile	
<b>Βάρος Weight</b>	631 gr/m
<b>Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat</b>	125-23-228-00



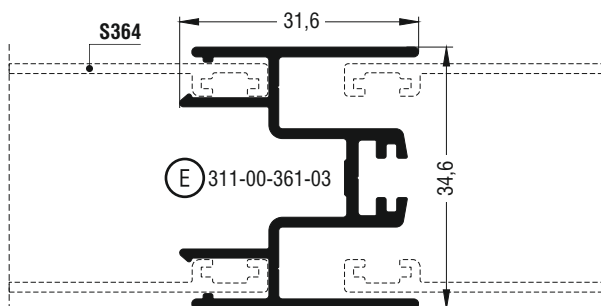
S371	
Στενό φύλλο σήτας συρομένου Sliding narrow fly-screen sash profile	
<b>Βάρος Weight</b>	690 gr/m
<b>Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat</b>	140-11-190-00
<b>Τάπα End cover</b>	311-00-600-03



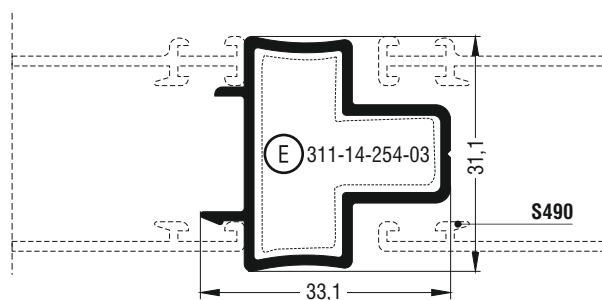
S360	
Μπινί φύλλου συρομένου Sliding adjoining profile for sash	
<b>Βάρος</b> Weight	800 gr/m
<b>Τάπα</b> End cover	311-10-360-03



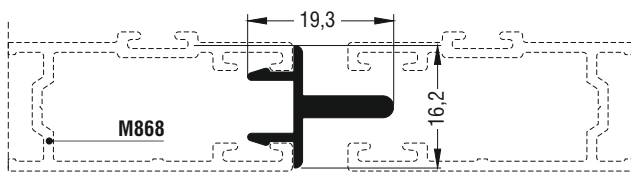
S358	
Μπινί στενού φύλλου συρομένου Sliding adjoining profile for narrow sash	
<b>Βάρος</b> Weight	786 gr/m
<b>Τάπα</b> End cover	311-00-358-03



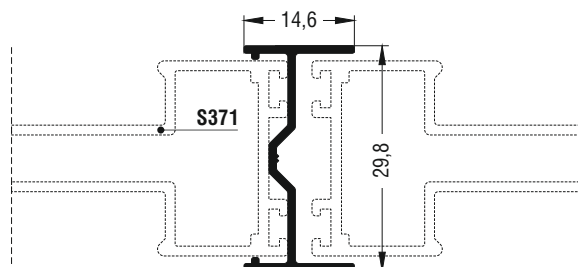
S361	
Μπινί φύλλου παντζουριού συρομένου Sliding adjoining profile for shutter sash	
<b>Βάρος</b> Weight	568 gr/m
<b>Τάπα</b> End cover	311-00-361-03



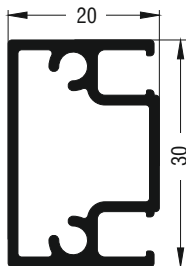
M14254	
Μπινί φύλλου σήτας συρομένου Sliding adjoining profile for fly-screen sash	
<b>Βάρος</b> Weight	422 gr/m
<b>Τάπα</b> End cover	311-14-254-03



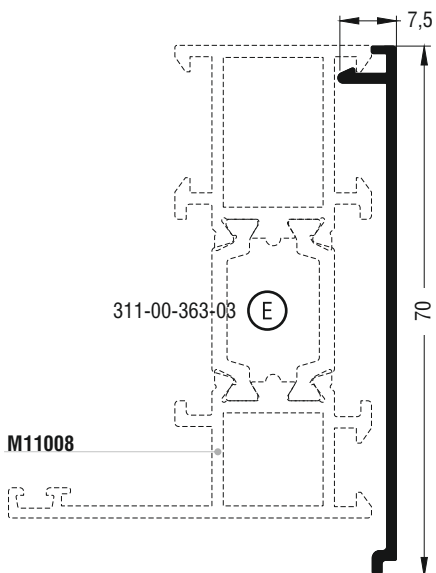
M869	
Μπινί φύλλου σήτας συρομένου Sliding adjoining profile for fly-screen sash	
<b>Βάρος</b> Weight	180 gr/m



S372	
Μπινί στενού φύλλου σήτας συρομένου Sliding adjoining profile for narrow fly-screen sash	
<b>Βάρος</b> Weight	164 gr/m

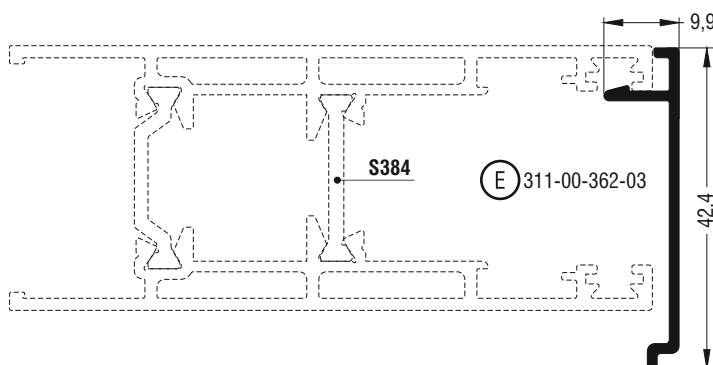


<b>S491</b>	
Ταυ φύλλου σήτας συρομένου Sliding transom-mullion profile for fly-screen sash	
<b>Βάρος Weight</b>	440 gr/m



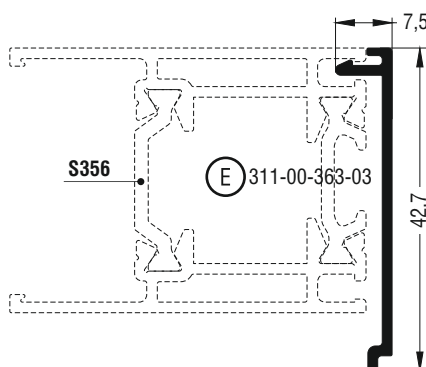
<b>S343</b>	
Άγκιστρο στενού φύλλου συρομένου Sliding hook profile for narrow sash	
<b>Βάρος Weight</b>	281,5 gr/m
<b>Προφίλ PVC PVC profile</b>	660-00-363-03
<b>Τάπα End cover</b>	311-00-363-03

PVC should be screwed on profile every 20cm  
Το PVC θα πρέπει να στερεώνεται επάνω στο προφίλ με βίδες ανά 20cm

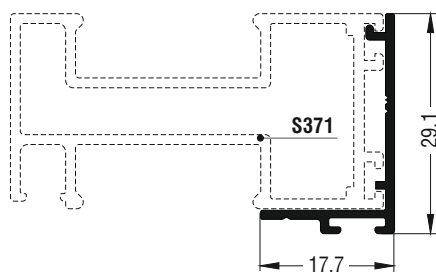


<b>S362</b>	
Άγκιστρο συρομένου / Sliding hook profile	
<b>Βάρος Weight</b>	198 gr/m
<b>Προφίλ PVC PVC profile</b>	660-00-362-03
<b>Τάπα End cover</b>	311-00-362-03

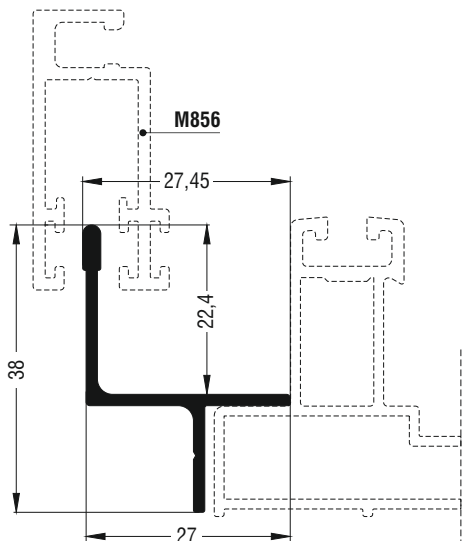
PVC should be screwed on profile every 20cm  
Το PVC θα πρέπει να στερεώνεται επάνω στο προφίλ με βίδες ανά 20cm



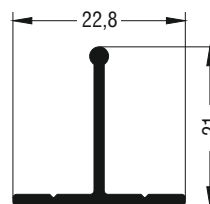
<b>S363</b>	
Άγκιστρο στενού φύλλου συρομένου Sliding hook profile for narrow sash	
<b>Βάρος Weight</b>	184 gr/m
<b>Προφίλ PVC PVC profile</b>	660-00-363-03
<b>Τάπα End cover</b>	311-00-363-03



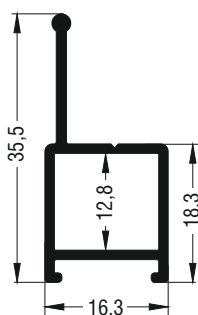
<b>S333</b>	
Άγκιστρο στενού φύλλου σήτας συρομένου Sliding hook profile for narrow fly-screen sash	
<b>Βάρος Weight</b>	168 gr/m



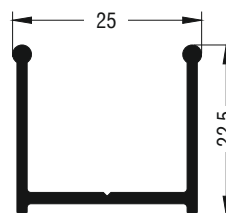
M857	
Μονός οδηγός συρόμενης σήτας Single frame rail for sliding fly-screen	
<b>Βάρος</b> Weight	274 gr/m



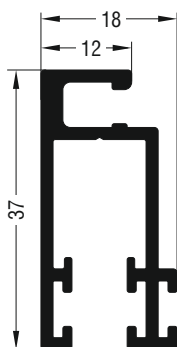
M865	
Μονός οδηγός συρόμενης σήτας Single frame rail for sliding fly-screen	
<b>Βάρος</b> Weight	168 gr/m



M867	
Μονός οδηγός συρόμενης σήτας Single frame rail for sliding fly-screen	
<b>Βάρος</b> Weight	289 gr/m



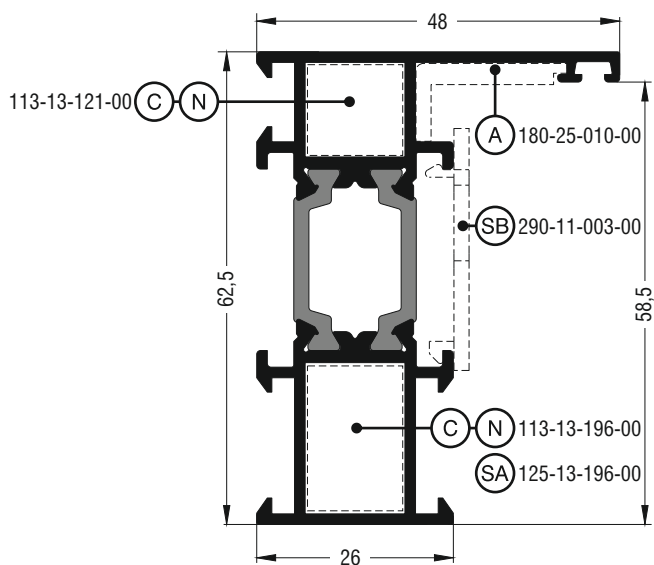
M866	
Διπλός οδηγός συρόμενης σήτας Double frame rail for sliding fly-screen	
<b>Βάρος</b> Weight	258 gr/m



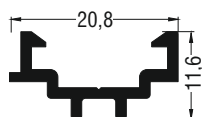
M856	
Φύλλο συρόμενης σήτας Sash profile for sliding fly-screen	
<b>Βάρος</b> Weight	516 gr/m



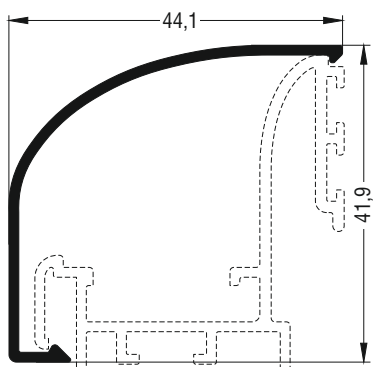
M858	
Ταυ συρόμενης σήτας Transom-mullion profile for sliding fly-screen	
<b>Βάρος</b> Weight	361 gr/m



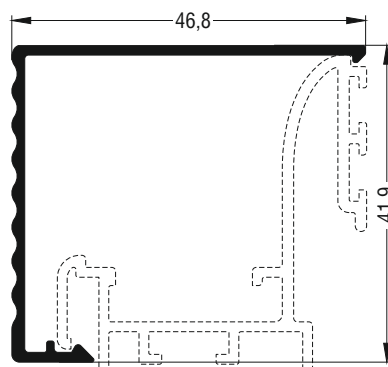
<b>M11008</b>	
Κάσα ίσια   Flat frame	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	329 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	78 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	18,35 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	4,88 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1143 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-003-00
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή</b>   Crimp nail cleat	113-13-121-00 έξω   outer 113-13-121-00 μέσα   inner
<b>Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου</b> Aluminium spring cleat	125-13-196-00 μέσα   inner
<b>Γωνία επιπεδότητας</b> Alignment corner	180-25-010-00 έξω   outer



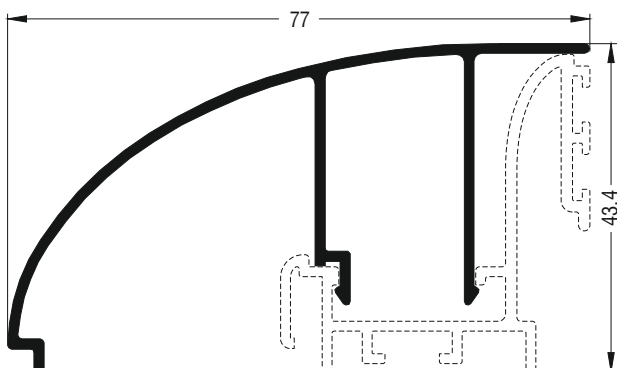
<b>S347</b>	
Πρόσθετο συρομένου   Sliding additional profile	
<b>Βάρος</b> Weight	177 gr/m



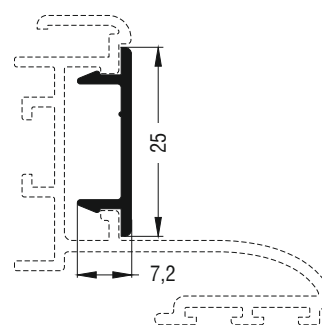
M12241	
Πρόσθετο συρομένου   Sliding additional profile	
<b>Βάρος</b> Weight	286 gr/m



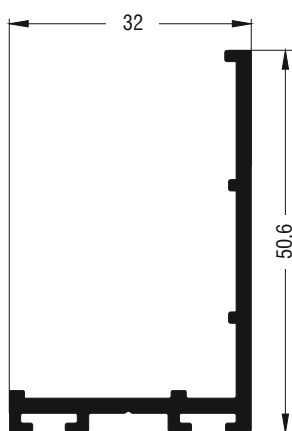
M12242	
Πρόσθετο συρομένου   Sliding additional profile	
<b>Βάρος</b> Weight	356 gr/m



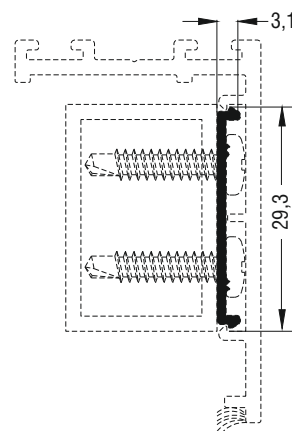
M12340	
Πρόσθετο συρομένου   Sliding additional profile	
<b>Βάρος</b> Weight	599 gr/m



M9010	
Πρόσθετο συρομένου   Sliding additional profile	
<b>Βάρος</b> Weight	132 gr/m

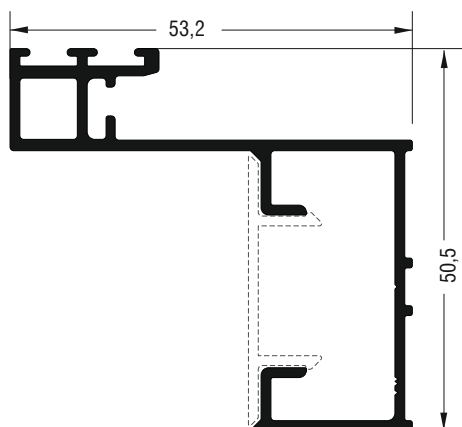


S387	
Αρμολύπιο συρομένου   Sliding trimming profile	
<b>Βάρος</b> Weight	512 gr/m

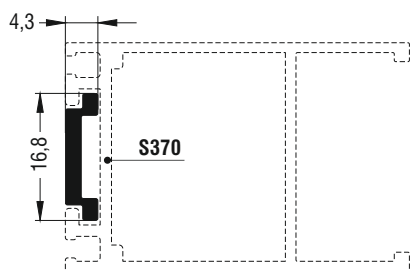


AL34116	
Πρόσθετο συρομένου   Sliding additional profile	
<b>Βάρος</b> Weight	108 gr/m

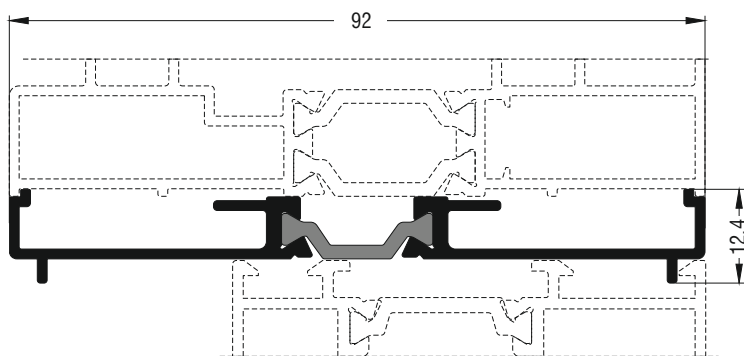




S35019	
Αρμοκάλυπτρο συρομένου   Sliding trimming profile	
<b>Βάρος Weight</b>	691 gr/m



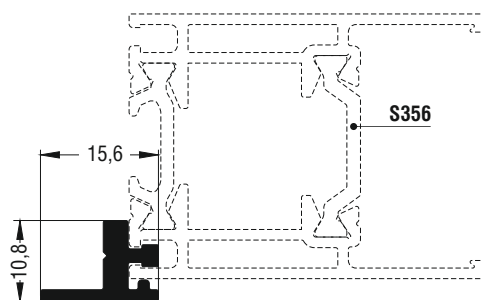
S354	
Ντίζα μηχανισμού   Tie rod mechanism profile	
<b>Βάρος Weight</b>	104 gr/m



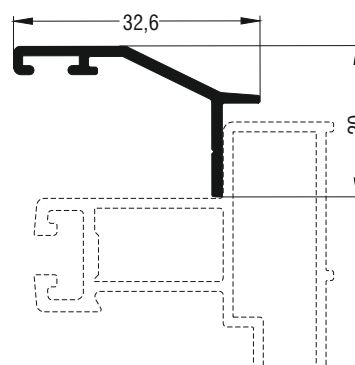
S392	
Πρόσθετο συρομένου   Sliding additional profile	
<b>Βάρος Weight</b>	602 gr/m



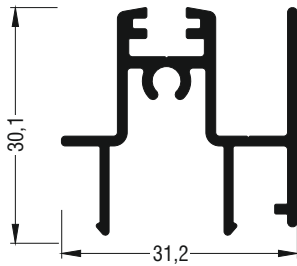
S380	
Πρόσθετο συρομένου   Sliding additional profile	
<b>Βάρος Weight</b>	181 gr/m



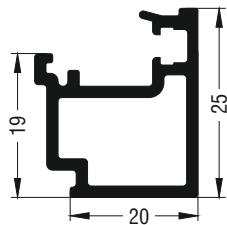
S357	
Πρόσθετο συρομένου   Sliding additional profile	
<b>Βάρος Weight</b>	179 gr/m



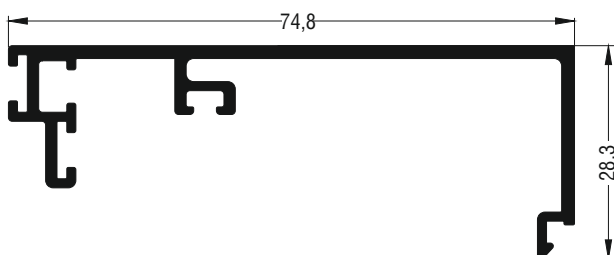
S463	
Νεροσταλάκτης   Waterproofing profile	
<b>Βάρος Weight</b>	197 gr/m



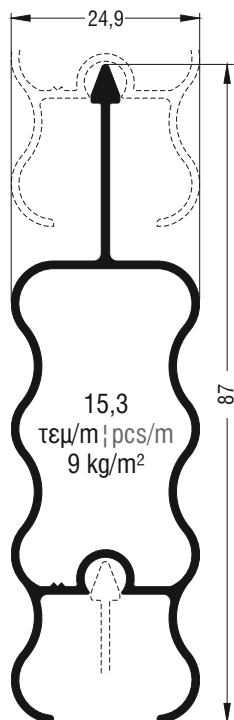
<b>S327</b>	
Μπινί φύλλου παντζουριού συρομένου Sliding adjoining profile for shutter sash	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	262,1 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	112 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	1,17 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	1,48 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	480,6 gr/m
<b>Τάπα</b> End cover	300-00-327-03



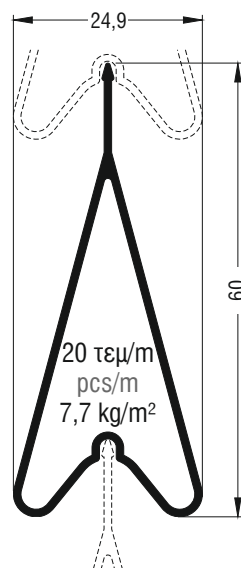
<b>S341</b>	
Πηχάκι   Glazing bead	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	121 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	42 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	0,77 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	0,76 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	377 gr/m



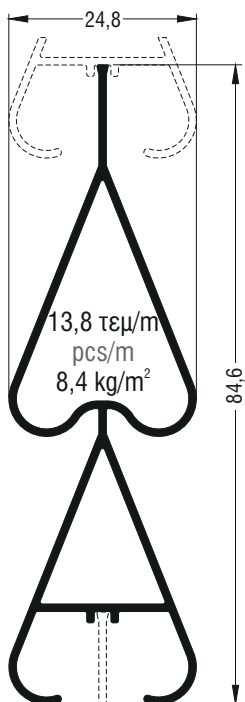
<b>S395</b>	
Πηχάκι Glazing bead	
<b>Βάρος</b> Weight	670,3 gr/m



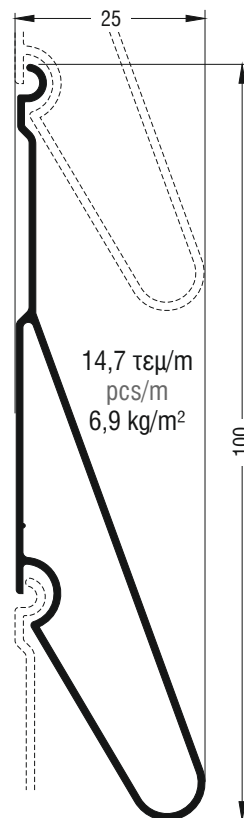
M9368	
Γαλονάκι   Shutter blind profile	
<b>Βάρος</b> Weight	590 gr/m



M9357	
Γαλονάκι   Shutter blind profile	
<b>Βάρος</b> Weight	384 gr/m

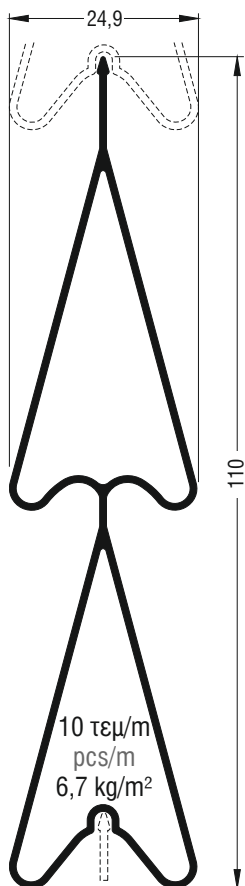


M9559	
Γαλονάκι   Shutter blind profile	
<b>Βάρος</b> Weight	588 gr/m

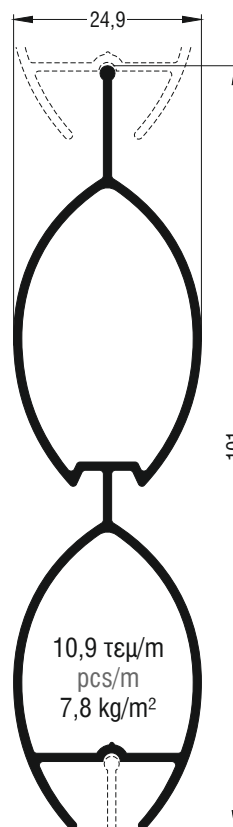


M9342	
Γαλονάκι   Shutter blind profile	
<b>Βάρος</b> Weight	465 gr/m

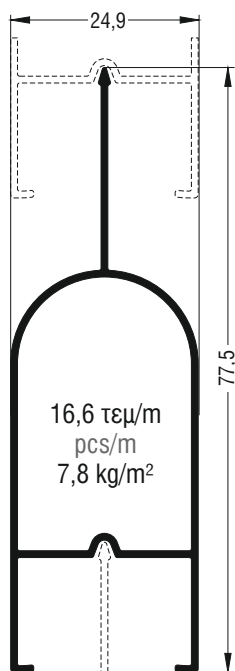
Όλα τα "γαλονάκια" διατίθενται διάτρητα! All shutter blinds are pre-punched to allow for ventilation



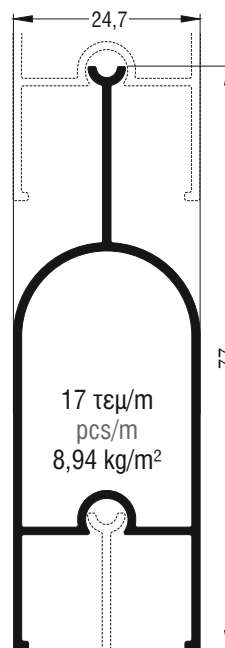
<b>M9356</b>	
Γαλονάκι   Shutter blind profile	
<b>Βάρος Weight</b>	656 gr/m



<b>M9534</b>	
Γαλονάκι   Shutter blind profile	
<b>Βάρος Weight</b>	713 gr/m

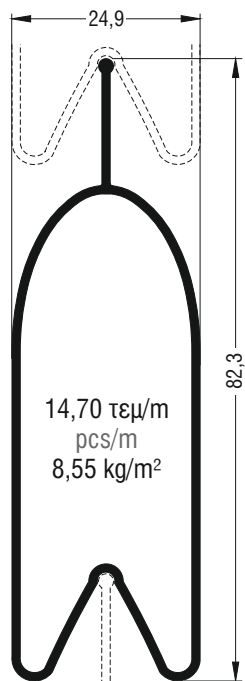


<b>M9338</b>	
Γαλονάκι   Shutter blind profile	
<b>Βάρος Weight</b>	429 gr/m

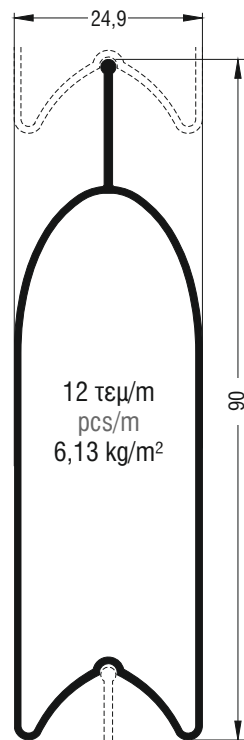


<b>M9338A</b>	
Γαλονάκι   Shutter blind profile	
<b>Βάρος Weight</b>	526 gr/m

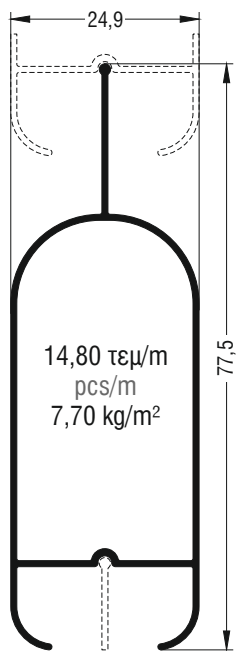
Όλα τα "γαλονάκια" διατίθενται διάτρητα! All shutter blinds are pre-punched to allow for ventilation



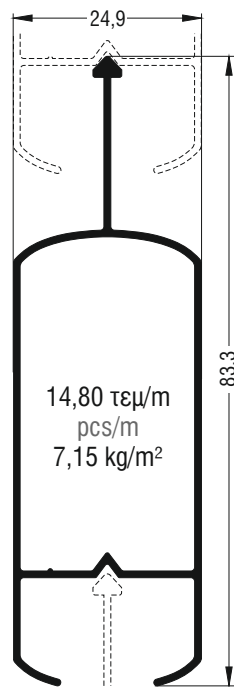
<b>M9553</b>	
Γαλονάκι   Shutter blind profile	
<b>Βάρος</b> Weight	582 gr/m



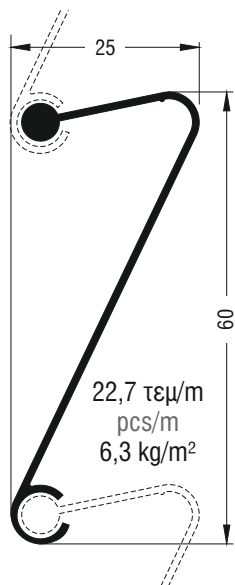
<b>M9353</b>	
Γαλονάκι   Shutter blind profile	
<b>Βάρος</b> Weight	511 gr/m



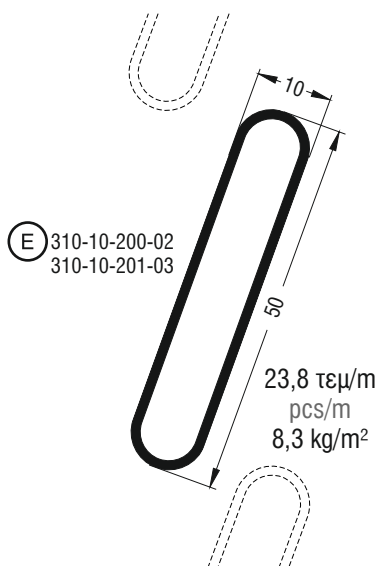
<b>M9538</b>	
Γαλονάκι   Shutter blind profile	
<b>Βάρος</b> Weight	388 gr/m



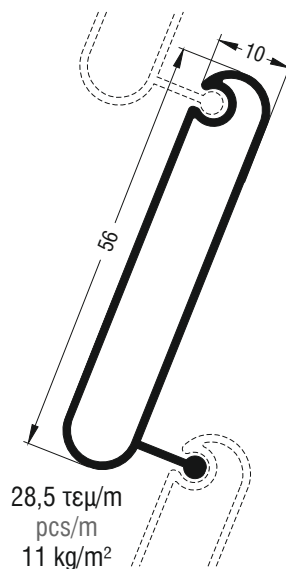
<b>M9558</b>	
Γαλονάκι   Shutter blind profile	
<b>Βάρος</b> Weight	483 gr/m



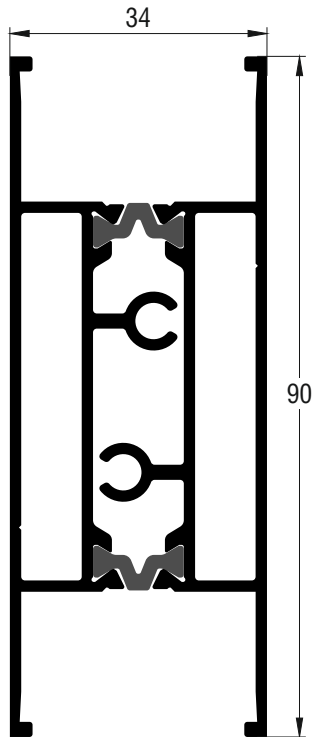
<b>M9348</b>	
Γαλονάκι   Shutter blind profile	
<b>Βάρος Weight</b>	280 gr/m



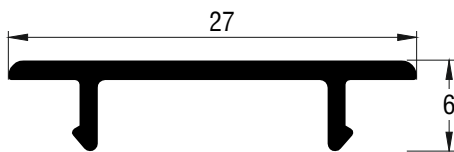
<b>M9336</b>	
Γαλονάκι   Shutter blind profile	
<b>Βάρος Weight</b>	349 gr/m
<b>Τάπα End cover</b>	310-10-200-02 Λευκό   White 310-10-201-03 Μαύρο   Black



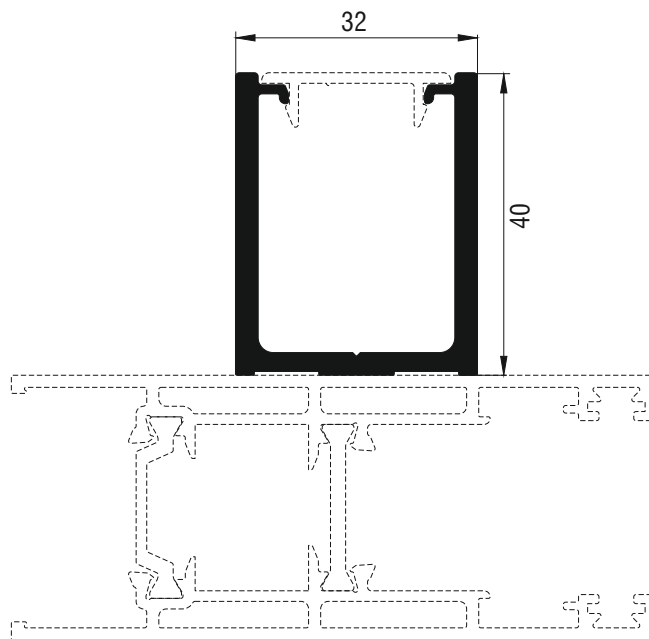
<b>M9336A</b>	
Γαλονάκι   Shutter blind profile	
<b>Βάρος Weight</b>	386 gr/m



<b>S339</b>	
Τάυ Φύλλου   Sash T - Profile	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	362,4 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	180 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	34 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	9 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1718,4 gr/m




<b>S328</b>	
Καπάκι Παντζουριού   Shutter sash cover cap	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	73,5 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	34,73 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	0,01 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	0,29 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	125,3 gr/m



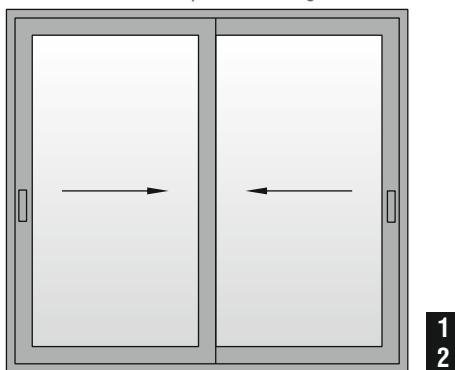
<b>M12412</b>	
Πρόσθετο συρόμενου   Sliding additional profile	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	235,6 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	84 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	5,58 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	5,59 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	871,6 gr/m





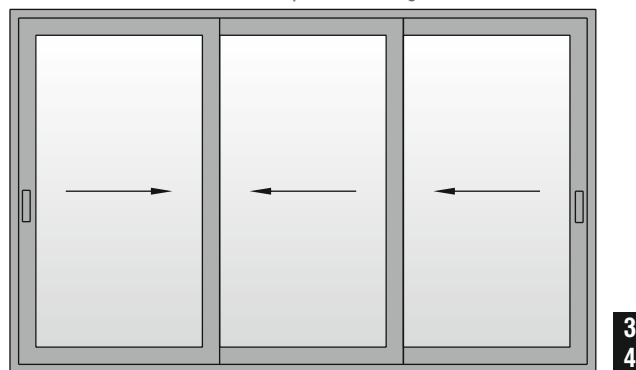
Basic Typologies  
Βασικές Τυπολογίες

Δίφυλλο επάλληλο συρόμενο  
Two sash parallel sliding



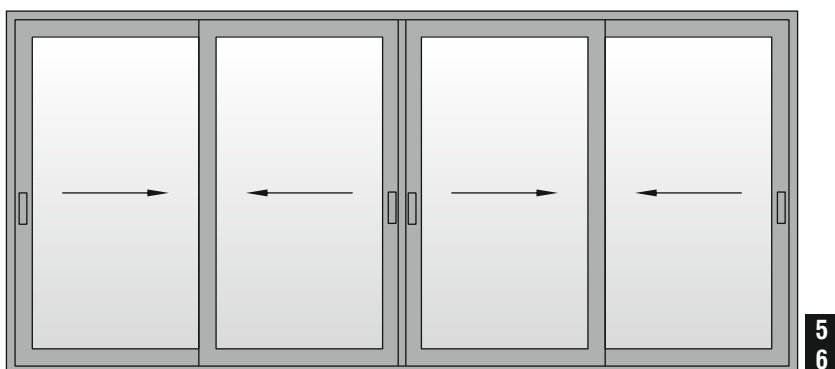
1  
2

Τρίφυλλο επάλληλο συρόμενο  
Three sash parallel sliding



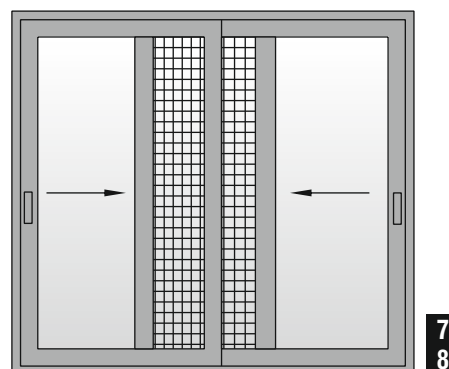
3  
4

Τετράφυλλο επάλληλο συρόμενο  
Four sash parallel sliding



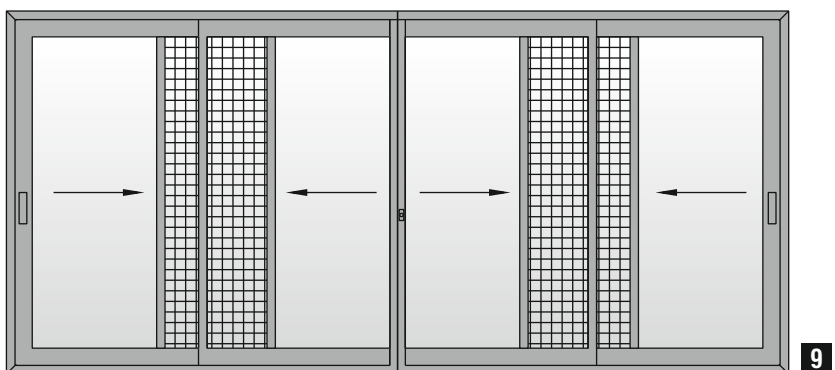
5  
6

Δίφυλλο επάλληλο συρόμενο με σήτα  
Two sash parallel sliding with fly-screen



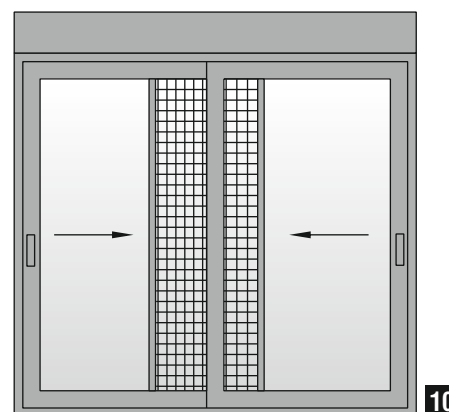
7  
8

Τετράφυλλο επάλληλο συρόμενο με σήτα  
Four sash parallel sliding with fly-screen



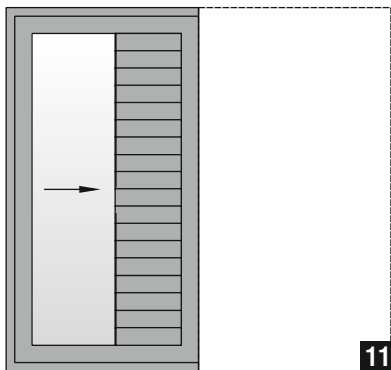
9

Δίφυλλο επάλληλο συρόμενο με σήτα & ρολό  
Two sash parallel sliding with fly-screen & rolling shutter

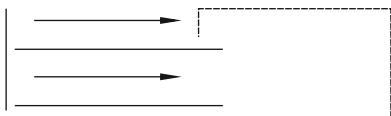


10

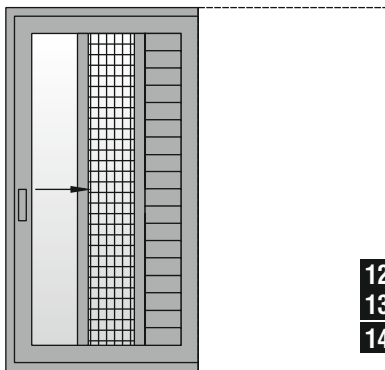
Μονόφυλλο χωνευτό συρόμενο με παντζούρι  
One sash wall sliding with shutter



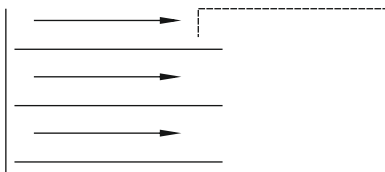
11



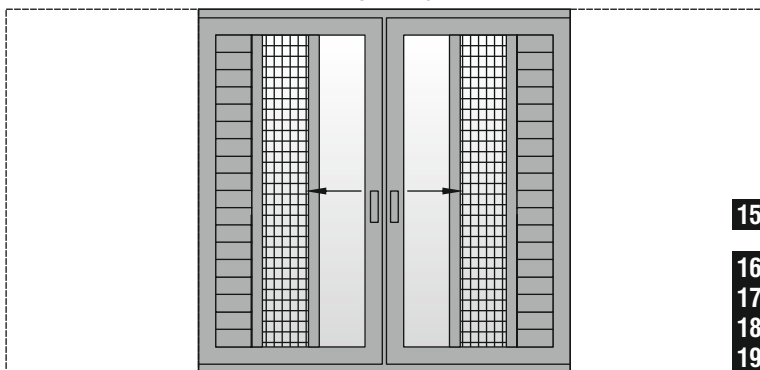
Μονόφυλλο χωνευτό συρόμενο με σήτα και παντζούρι  
One sash wall sliding with fly-screen and shutter



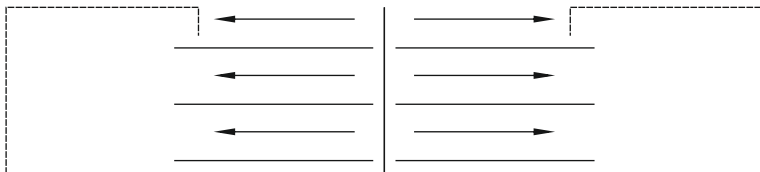
12  
13  
14



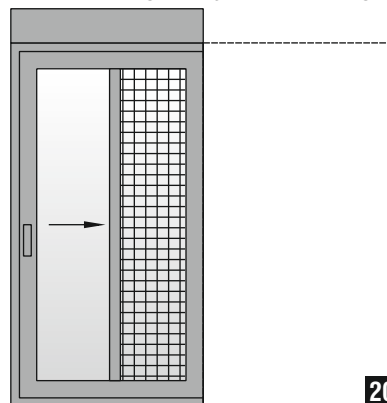
Δίφυλλο χωνευτό συρόμενο με σήτα & παντζούρι  
Two sash wall sliding with fly-screen & shutter



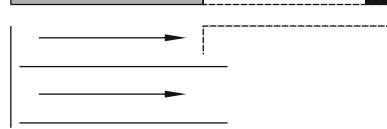
15  
16  
17  
18  
19



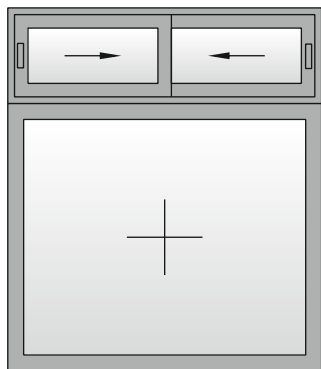
Μονόφυλλο χωνευτό συρόμενο με σήτα & ρολό  
One sash wall sliding with fly-screen & rolling shutter



20

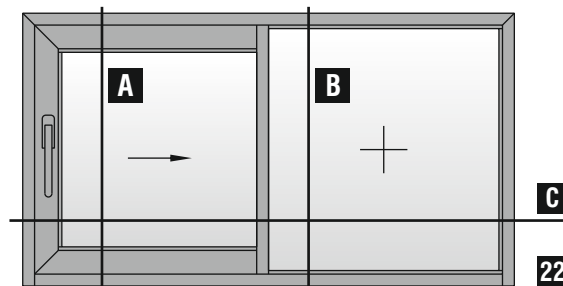


Δίφυλλο επάλληλο συρόμενο με σταθερό  
Two sash parallel sliding with fixed



21

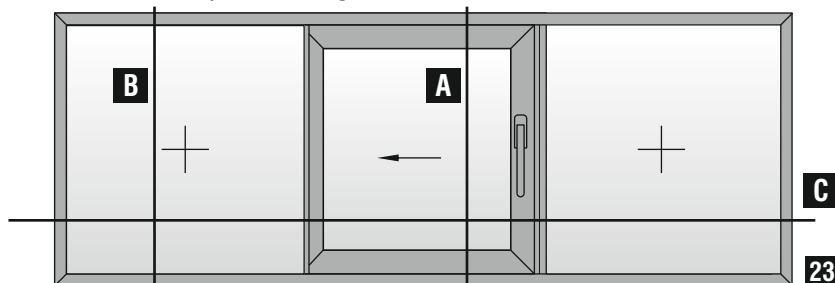
Μονόφυλλο συρόμενο με σταθερό  
One sash parallel sliding with fixed



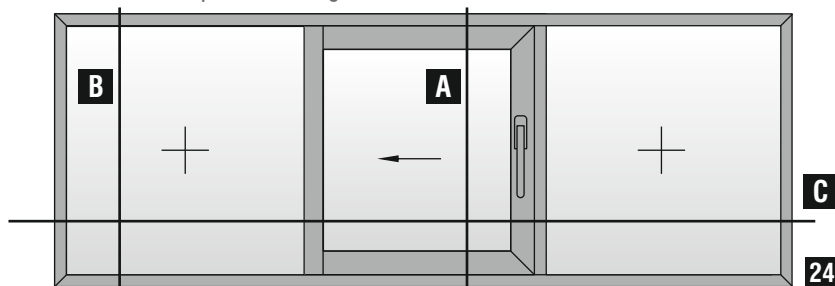
C

22

Μονόφυλλο συρόμενο με σταθερά εκατέρωθεν **ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΣΥΡΟΜΕΝΟ**  
 One sash parallel sliding with fixed on both sides **INNER SLIDING**

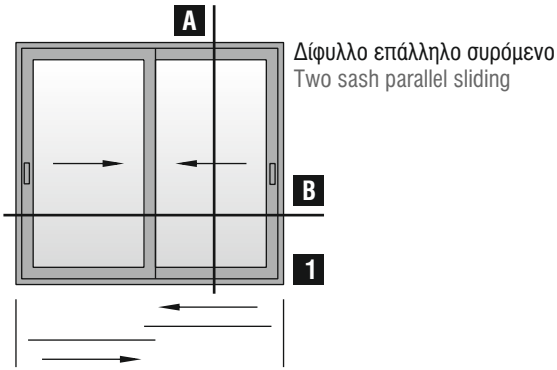


Μονόφυλλο συρόμενο με σταθερά εκατέρωθεν **ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΣΥΡΟΜΕΝΟ**  
 One sash parallel sliding with fixed on both sides **OUTTER SLIDING**

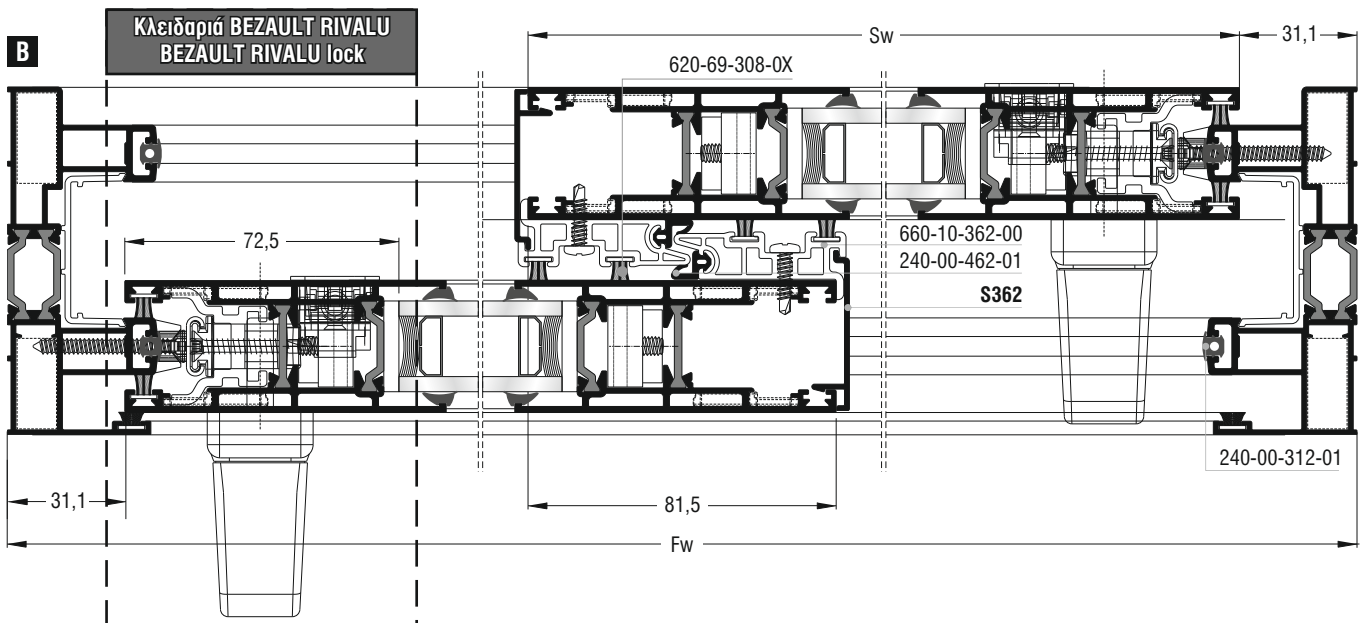
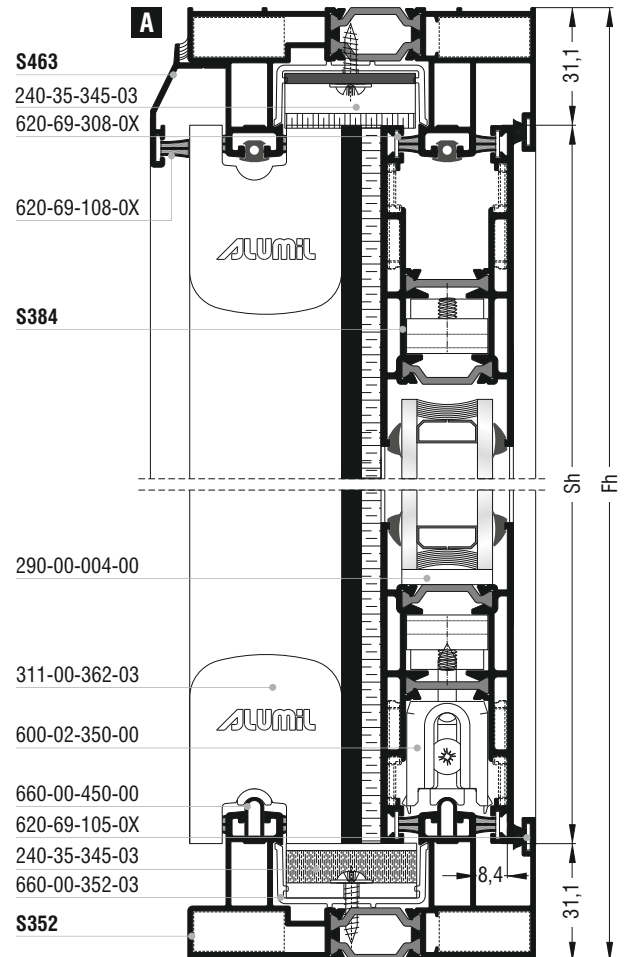


A large, abstract graphic on the left side of the page, composed of several overlapping yellow and orange geometric shapes, including triangles and parallelograms, creating a dynamic, layered effect.

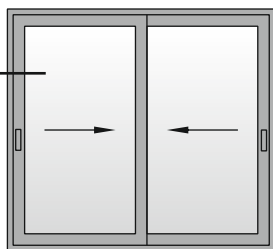
# Sections Τομές



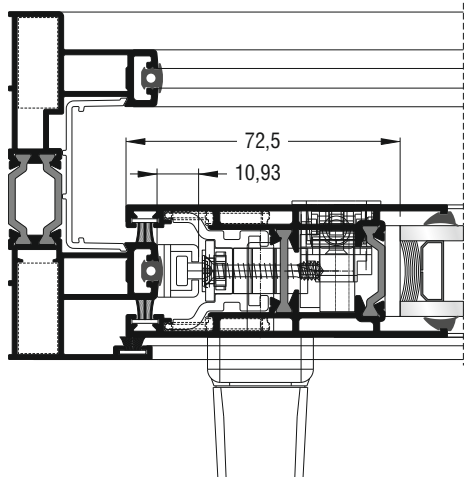
Κοπές προφίλ   Profile cuttings		
Οδηγός S352   Frame rail S352		
Πλάτος οδηγού Frame rail width		2τεμ.   pieces
Ύψος οδηγού Frame rail height		2τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου (S384) Sash width		4τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου (S384) Sash height		4τεμ.   pieces
Ύψος αγκίστρου (S362) Hook profile height		2τεμ.   pieces
Νεροσταλάκτης (S463) Waterproofing profile		1τεμ.   piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = Sw - 144mm$	2τεμ.   pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = Sh - 144mm$	2τεμ.   pieces



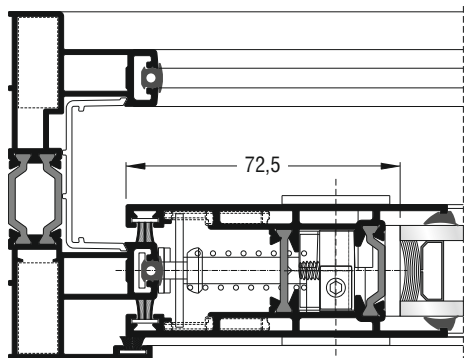
Εναλλακτικά  
Alternative



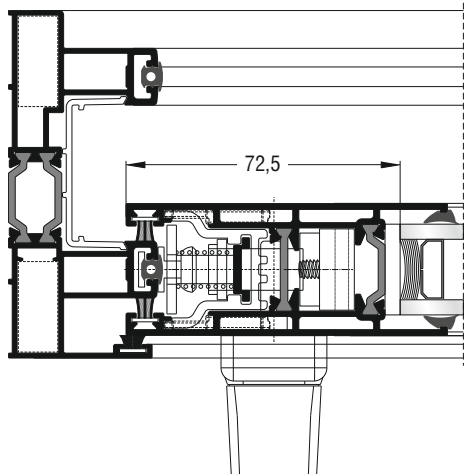
Κλειδαριά GU INLINE | GU INLINE lock



Κλειδαριά POWERLOCK | POWERLOCK lock



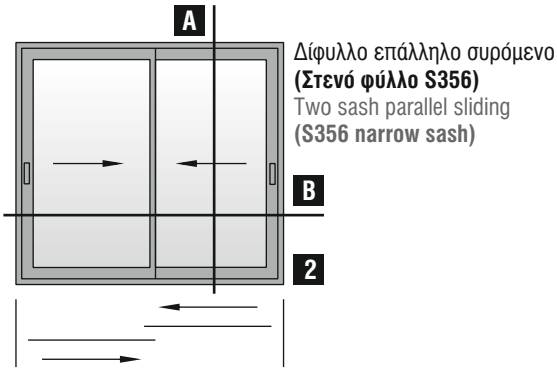
Κλειδαριά POWERLOCK κλειδώματος πολλαπλών σημείων | POWERLOCK multiple points lock



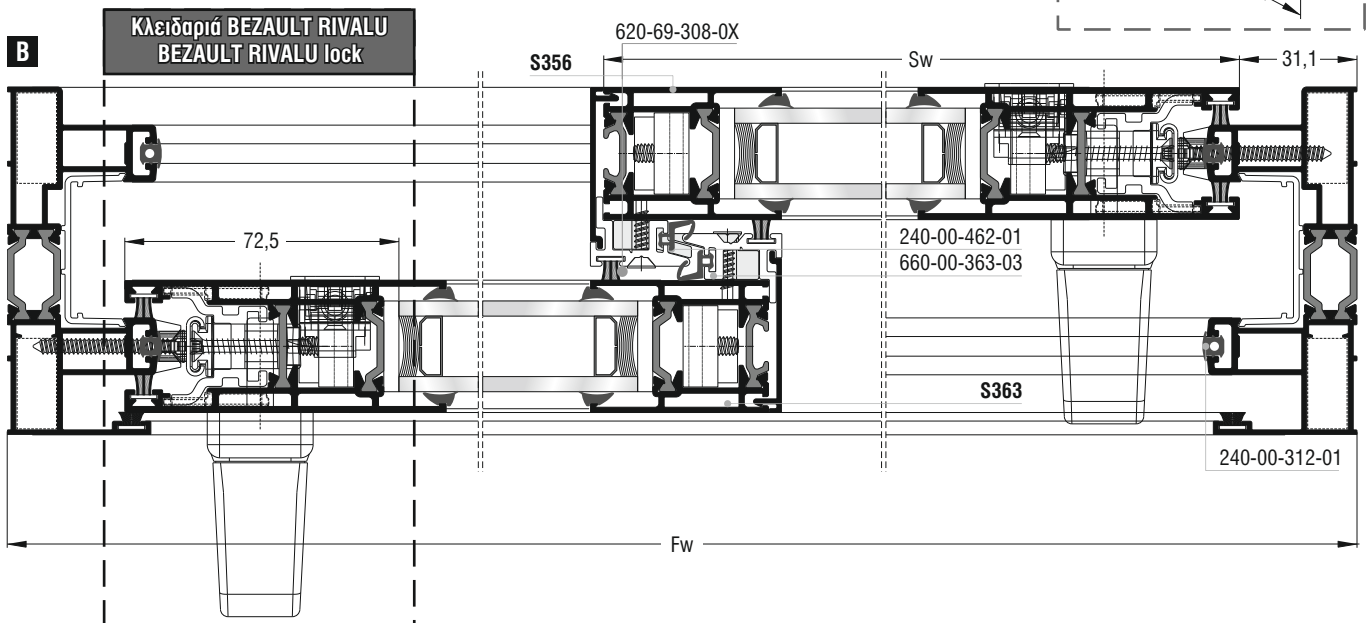
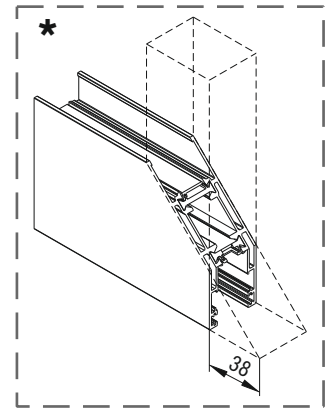
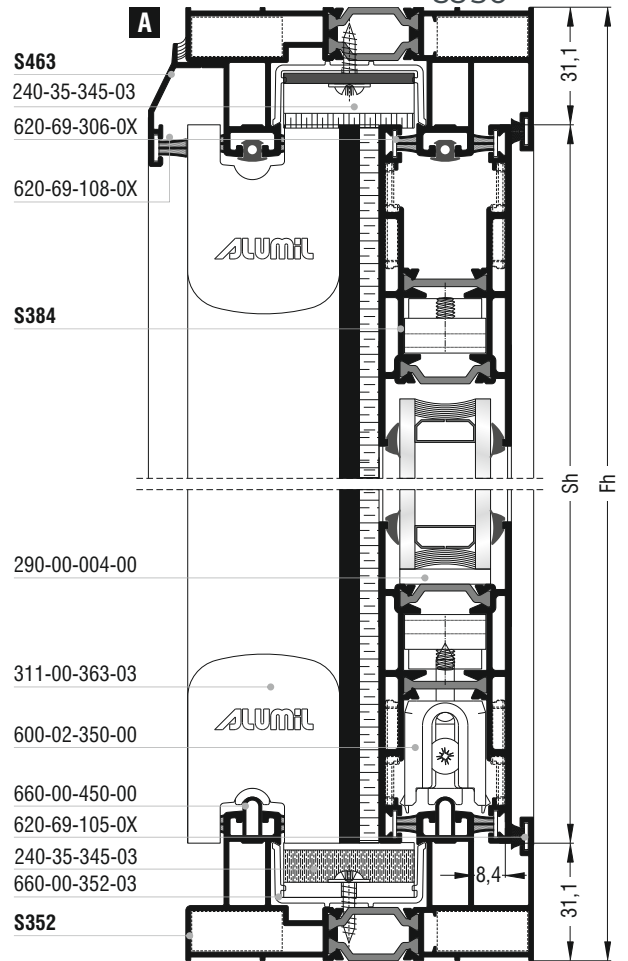
Κοπές εξαρτημάτων | Accessory cuttings

Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
140-11-230-00		Γωνία σύνδεσης χυτή 11x24,5mm   Mechanical corner cleat 11x24,5mm	8τεμ.   pieces
126-15-215-00		Γωνία σύνδεσης μηχανική ανοξείδωτη 15x21,5mm Stainless steel mechanical corner cleat 15x21,5mm	8τεμ.   pieces
180-00-384-03		Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	16τεμ.   pieces
Ανάλογα με το πλάτος τζαμιού According to the glazing width		Ελαστικό σφήνα Wedge gasket	Rw=Sw-170mm 8τεμ.   pieces Rh=Sh-170mm 8τεμ.   pieces
240-00-462-01		Ελαστικό πολυαμιδίου αγκίστρου   Gasket for hook profile polyamide 660-10-362-00	Sh 2τεμ.   pieces
240-00-312-01		Ελαστικό οδηγών Gasket for frame rails	Rw=Fw 2τεμ.   pieces Rh=Fh 4τεμ.   pieces
620-69-105-0X		Βουρτσάκι (No 5) Brush (No 5)	2Fw+2Fh
620-69-108-0X		Βουρτσάκι (No 8) Brush (No 8)	Fw
620-69-308-0X		Βουρτσάκι μεμβράνης TRI-FIN (No 8)   Brush with TRI-FIN membrane (No 8)	8Sw+8Sh
600-02-350-00		Διπλό ράουλο Double roller	4τεμ.   pieces
660-00-450-00		Ανοξείδωτος οδηγός Stainless steel driver	Fw-66mm 2τεμ.   pieces
Ανάλογα με τον μηχανισμό According to the mechanism		Αμορτισέρ φύλλου Shock absorber for sash	2τεμ.   pieces
311-00-362-03		Τάπα αγκίστρου S362 End cover for S362 hook profile	2 σέτ   set
660-10-362-00		Προφίλ PVC αγκίστρου S362   PVC profile for S362 hook profile	Sh 2τεμ.   pieces
660-00-352-03		Προφίλ PVC οδηγών PVC profile for frame rails	Pw=Fw-28,6mm 2τεμ.   pieces Ph=Fh-28,6mm 2τεμ.   pieces
240-35-345-03		Κεντρικό στεγανοποιητικό 34,5mm Central seal 34,5mm	2τεμ.   pieces

\*Τα PVC των γάντζων να βιδώνονται ανά 25cm - PVC hook should be screw every 25 cm

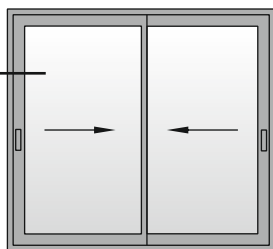


Κοπές προφίλ   Profile cuttings		
Οδηγός S352   Frame rail S352		
Πλάτος οδηγού Frame rail width	Fw	2τεμ.   pieces
Ύψος οδηγού Frame rail height	Fh	2τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου ( <b>S384</b> ) Sash width	$Sw = Fw/2 + 28,7mm$ <b>*Sw-38mm</b>	4τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου ( <b>S384</b> ) Sash height	$Sh = Fh - 62,2mm$	2τεμ.   pieces
Ύψος στενού φύλλου ( <b>S356</b> ) narrow sash height	$Sh = Fh - 138mm$	2τεμ.   pieces
Ύψος αγκίστρου ( <b>S363</b> ) Hook profile height	Sh-70mm	2τεμ.   pieces
Νεροσταλάκτης ( <b>S463</b> ) Waterproofing profile	Fw-30mm	1τεμ.   piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = Sw - 144mm$	2τεμ.   pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = Sh - 144mm$	2τεμ.   pieces

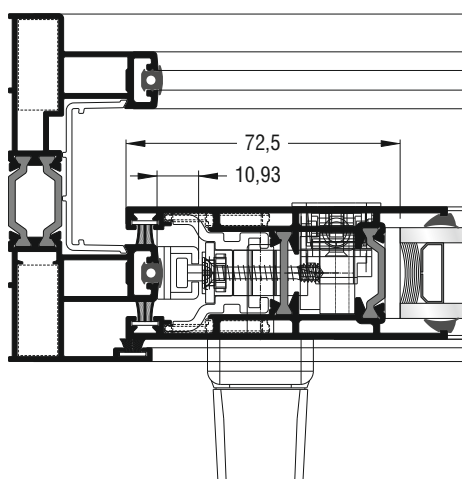




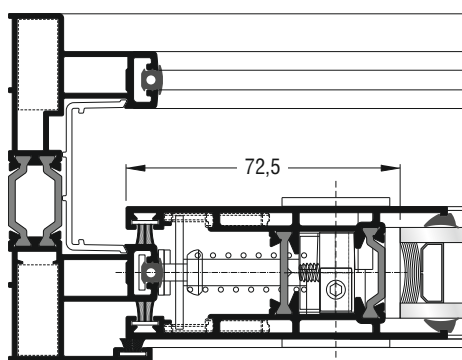
Εναλλακτικά  
Alternative



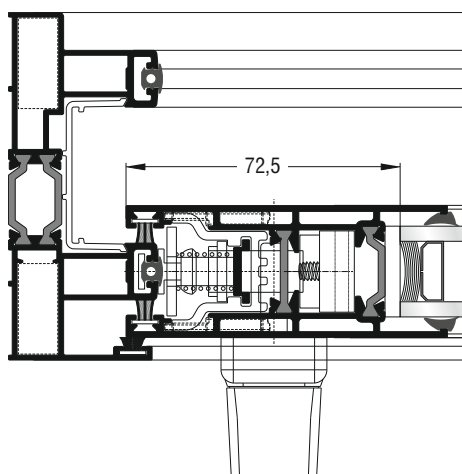
Κλειδαριά GU INLINE | GU INLINE lock



Κλειδαριά POWERLOCK | POWERLOCK lock



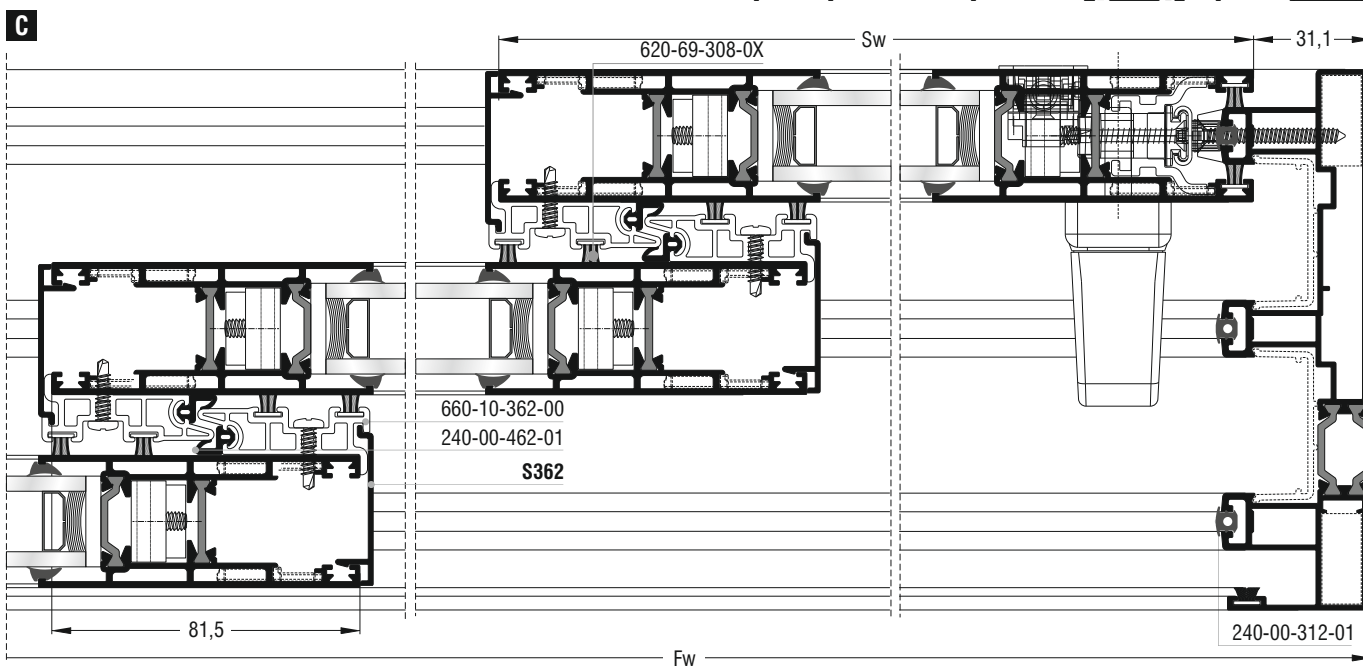
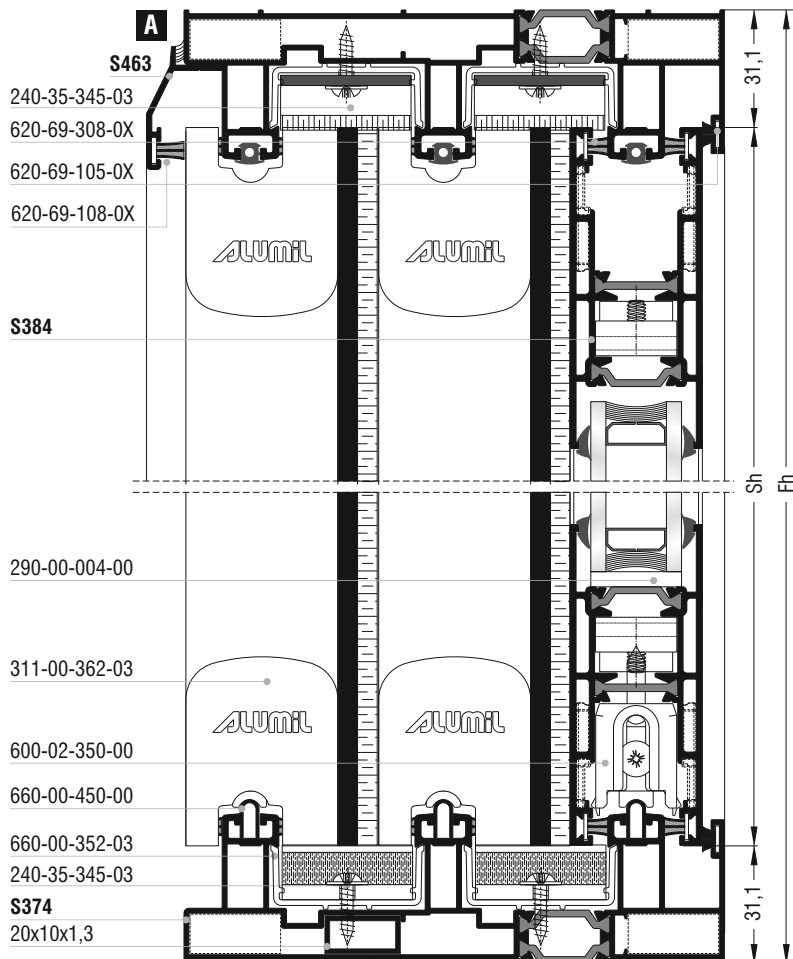
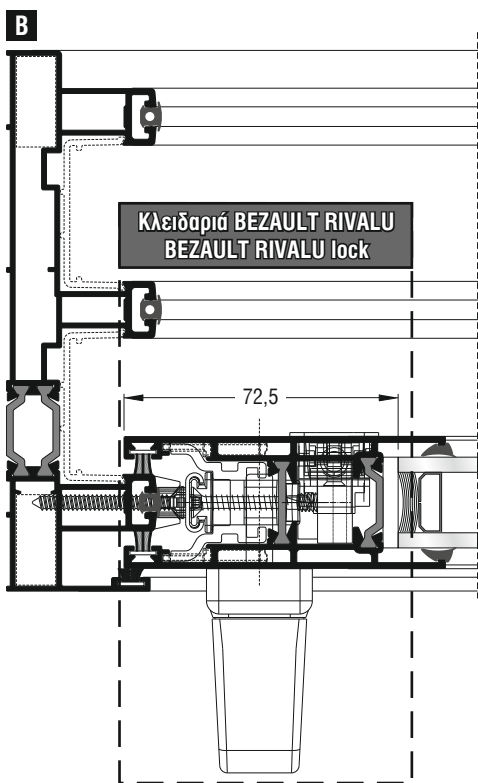
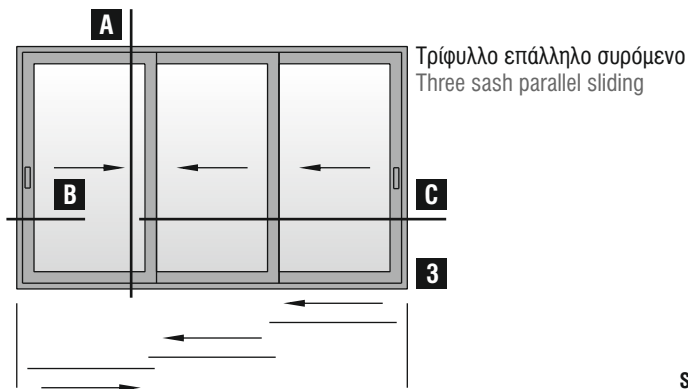
Κλειδαριά POWERLOCK κλειδώματος πολλαπλών σημείων | POWERLOCK multiple points lock

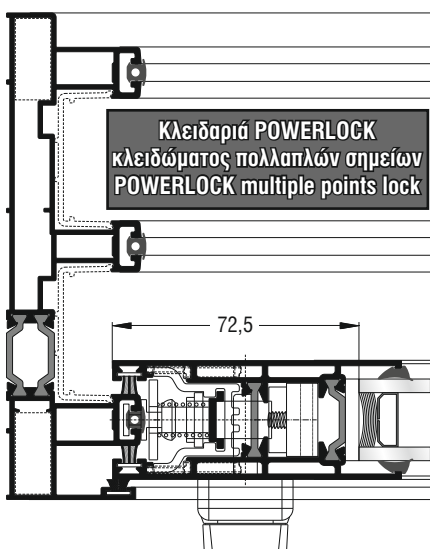
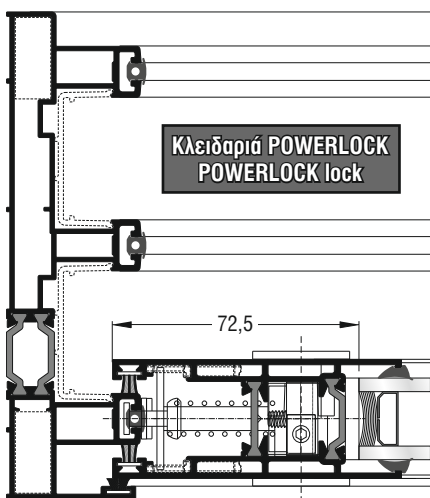
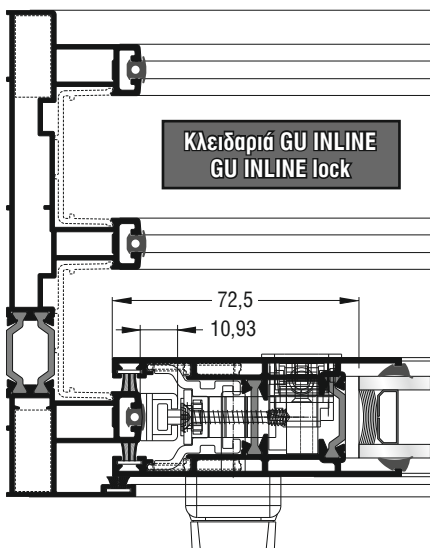
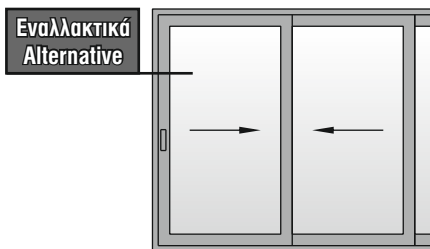


## Κοπές εξαρτημάτων | Accessory cuttings

Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
140-11-230-00		Γωνία σύνδεσης χυτή 11x24,5mm   Mechanical corner cleat 11x24,5mm	8τεμ.   pieces
126-15-215-00		Γωνία σύνδεσης μηχανική ανοξείδωτη 15x21,5mm Stainless steel mechanical corner cleat 15x21,5mm	8τεμ.   pieces
180-00-384-03		Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	8τεμ.   pieces
Ανάλογα με το πλάτος τζαμιού According to the glazing width		Ελαστικό σφήνα Wedge gasket	Rw=Sw-170mm 8τεμ.   pieces Rh=Sh-170mm 8τεμ.   pieces
240-00-563-00		Ελαστικό πολυαμιδίου αγκίστρου   Gasket for hook profile polyamide 660-00-363-03	Sh 2τεμ.   pieces
240-00-312-01		Ελαστικό οδηγών Gasket for frame rails	Rw=Fw 2τεμ.   pieces Rh=Fh 4τεμ.   pieces
620-69-105-0X		Βουρτσάκι (No 5) Brush (No 5)	2Fw+2Fh
620-69-108-0X		Βουρτσάκι (No 8) Brush (No 8)	
620-69-308-0X		Βουρτσάκι μεμβράνης TRI-FIN (No 8)   Brush with TRI-FIN membrane (No 8)	8Sw+8Sh
600-02-350-00		Διπλό ράουλο Double roller	4τεμ.   pieces
660-00-450-00		Ανοξείδωτος οδηγός Stainless steel driver	Fw-66mm 2τεμ.   pieces
Ανάλογα με τον μηχανισμό According to the mechanism		Αμορτισέρ φύλλου Shock absorber for sash	2τεμ.   pieces
311-00-363-03		Τάπα αγκίστρου S363 End cover for S363 hook profile	2 σέτ   set
660-00-363-03		Προφίλ PVC αγκίστρου S363   PVC profile for S363 hook profile	Sh 2τεμ.   pieces
660-00-352-03		Προφίλ PVC οδηγών PVC profile for frame rails	Pw=Fw-28,6mm 2τεμ.   pieces Ph=Fh-28,6mm 2τεμ.   pieces
240-35-345-03		Κεντρικό στεγανοποιητικό 34,5mm Central seal 34,5mm	2τεμ.   pieces
660-00-356-00		Ασφάλειες συγκράτησης στενού φύλλου S356   Safety devices for S356 narrow sash	Sh>1500 1 σέτ   set

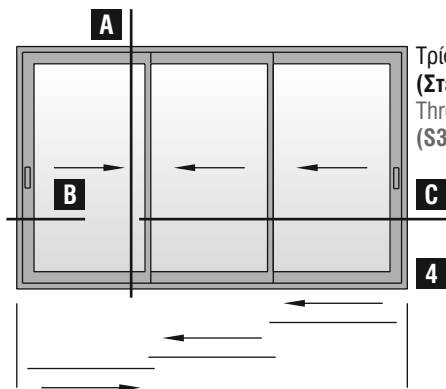
\*Τα PVC των γάντζων να βιδώνονται ανά 25cm - PVC hook should be screw every 25 cm



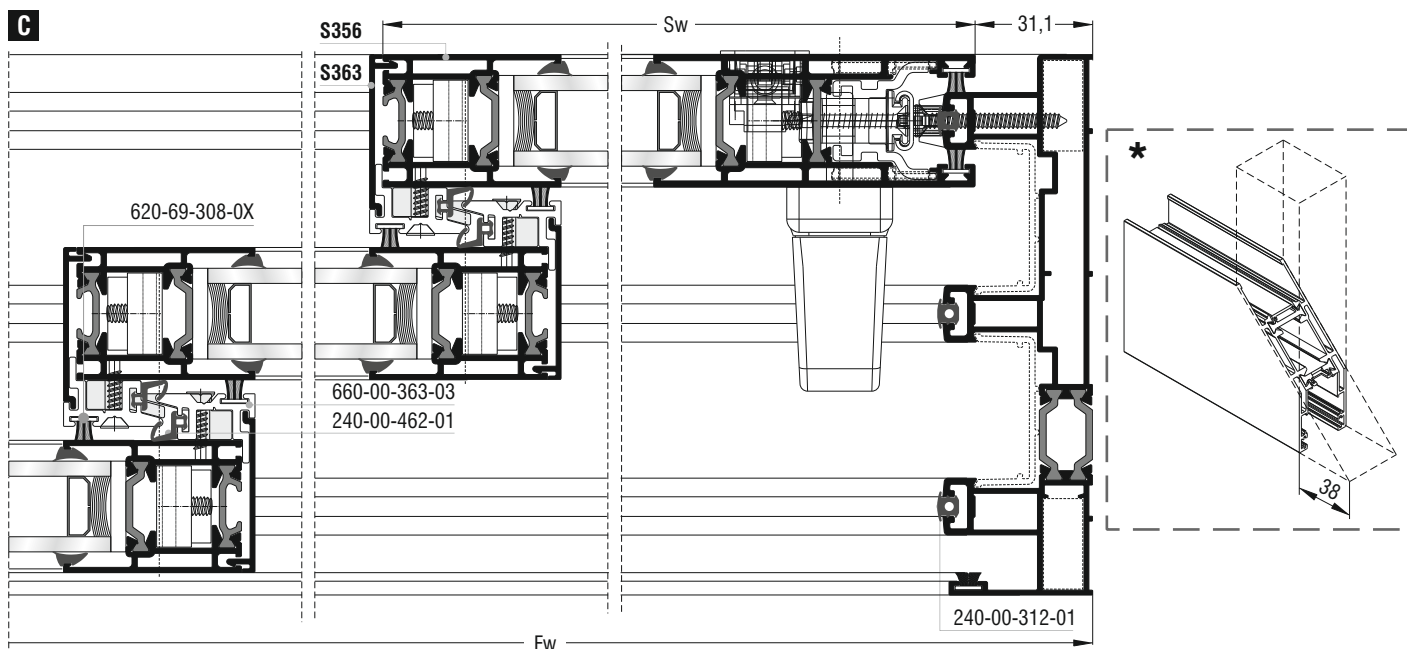
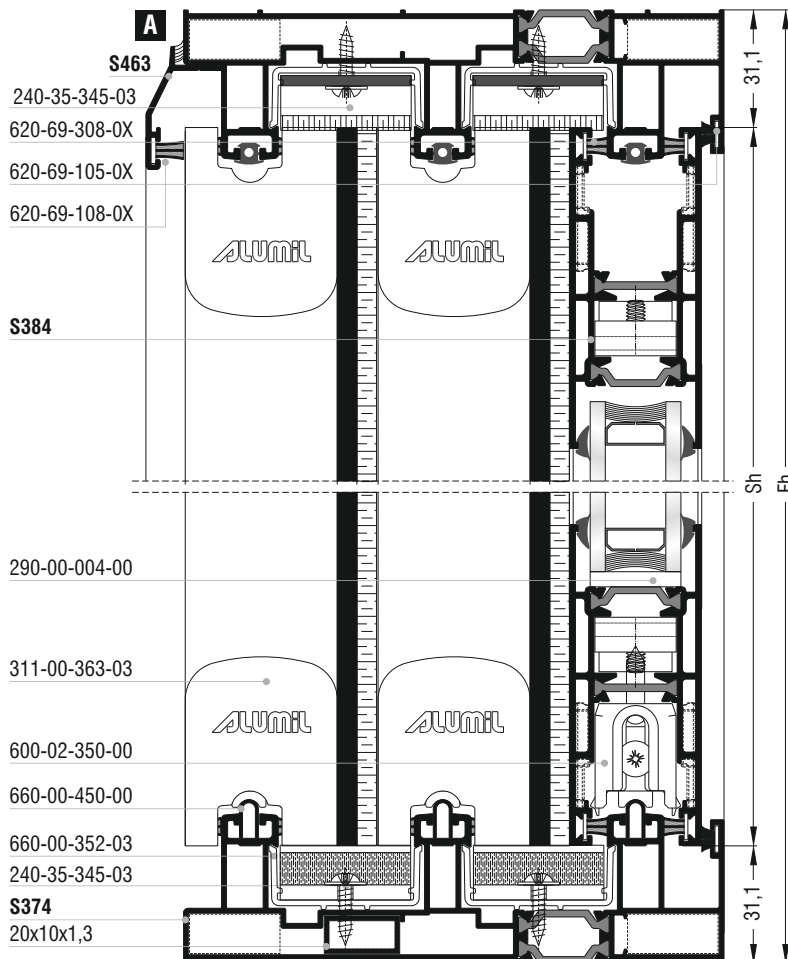
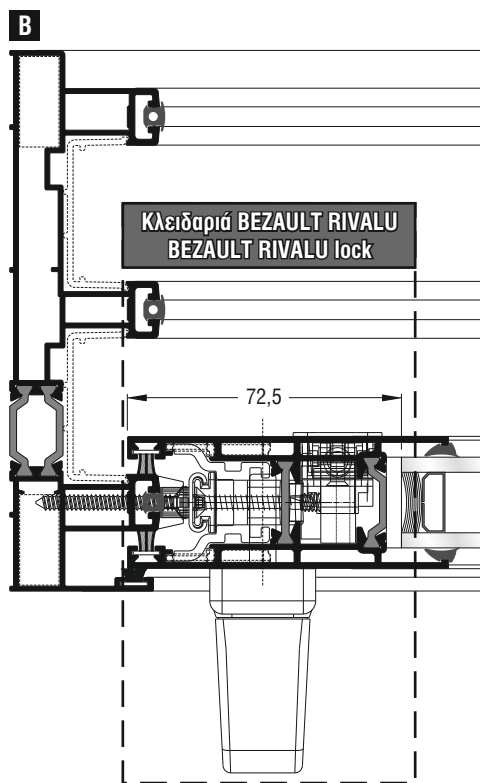


Κοπές προφίλ (Οδηγός S374)   Profile cuttings (Frame rail S374)			
Πλάτος οδηγού   Frame rail width		Fw	2τεμ.   pieces
Ύψος οδηγού   Frame rail height		Fh	2τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου (S384)   Sash width		$Sw = Fw + 100,8mm/3$	6τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου (S384)   Sash height		$Sh = Fh - 62,2mm$	6τεμ.   pieces
Ύψος αγκίστρου (S362)   Hook profile height		Sh-70mm	4τεμ.   pieces
Νεροσταλάκτης (S463)   Waterproofing profile		Fw-30mm	1τεμ.   piece
Πλάτος τζαμιού   Glazing width		$Gw = Sw - 144mm$	3τεμ.   pieces
Ύψος τζαμιού   Glazing height		$Gh = Sh - 144mm$	3τεμ.   pieces
Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
140-11-230-00		Γωνία σύνδεσης χυτή 11x24,5mm Mechanical corner cleat 11x24,5mm	8τεμ.   pieces
126-15-215-00		Γωνία σύνδεσης μηχανική ανοξείδωτη 15x21,5mm   Stainless steel mechanical corner cleat 15x21,5mm	12τεμ.   pieces
180-00-384-03		Γωνία επιπεδότητας   Alignment corner	24τεμ.   pieces
Ανάλογα με το πλάτος τζαμιού According to the glazing width		Ελαστικό σφήνα Wedge gasket	$Rw = Sw - 170mm$ 12τεμ.   pieces $Rh = Sh - 170mm$ 12τεμ.   pieces
240-00-462-01		Ελαστικό πολυαμιδίου αγκίστρου   Gasket for hook profile polyamide 660-10-362-00	Sh 4τεμ.   pieces
240-00-312-01		Ελαστικό οδηγών Gasket for frame rails	$Rw = Fw$ 3τεμ.   pieces $Rh = Fh$ 6τεμ.   pieces
620-69-105-0X		Βουρτσάκι (No 5)   Brush (No 5)	$2Fw + 2Fh$
620-69-308-0X		Βουρτσάκι μεμβράνης TRI-FIN (No 8) Brush with TRI-FIN membrane (No 8)	$12Sw + 12Sh$
600-02-350-00		Διπλό ράουλο Double roller	6τεμ.   pieces
660-00-450-00		Ανοξείδωτος οδηγός Stainless steel driver	Fw-66mm 3τεμ.   pieces
Ανάλογα με τον μηχανισμό According to the mechanism		Αμορτισέρ φύλλου Shock absorber for sash	2τεμ.   pieces
311-00-362-03		Τάπα αγκίστρου S362 End cover for S362 hook profile	4 σέτ   set
660-10-362-00		Προφίλ PVC αγκίστρου S362 PVC profile for S362 hook profile	Sh 4τεμ.   pieces
660-00-352-03		Προφίλ PVC οδηγών PVC profile for frame rails	$Pw = Fw - 28,6mm$ 4τεμ.   pieces $Ph = Fh - 28,6mm$ 4τεμ.   pieces
240-35-345-03		Κεντρικό στεγανοποιητικό 34,5mm Central seal 34,5mm	4τεμ.   pieces

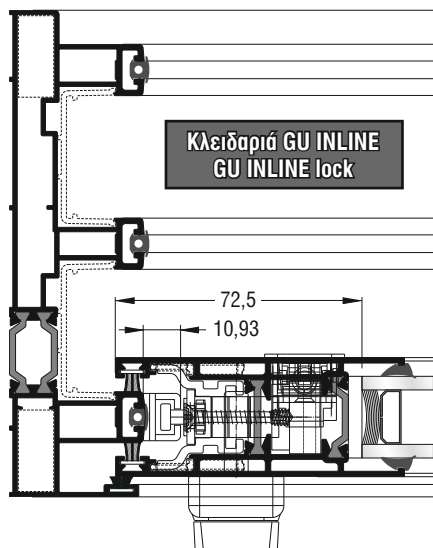
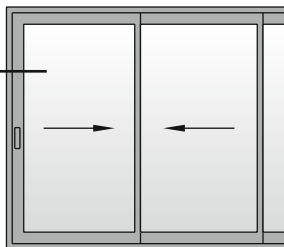
\*Τα PVC των γάντζων να βιδώνονται ανά 25cm - PVC hook should be screw every 25 cm



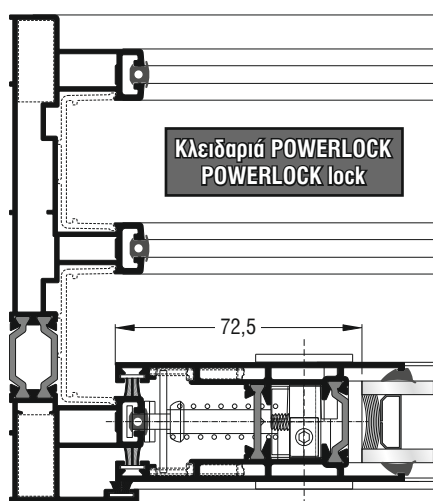
Τρίφυλλο επάλληλο συρόμενο  
**(Στενό φύλλο S356)**  
 Three sash parallel sliding  
**(S356 narrow sash)**



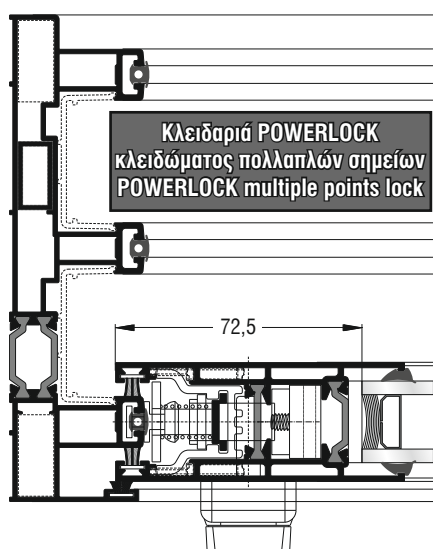
Εναλλακτικά  
Alternative



Κλειδαριά GU INLINE  
GU INLINE lock



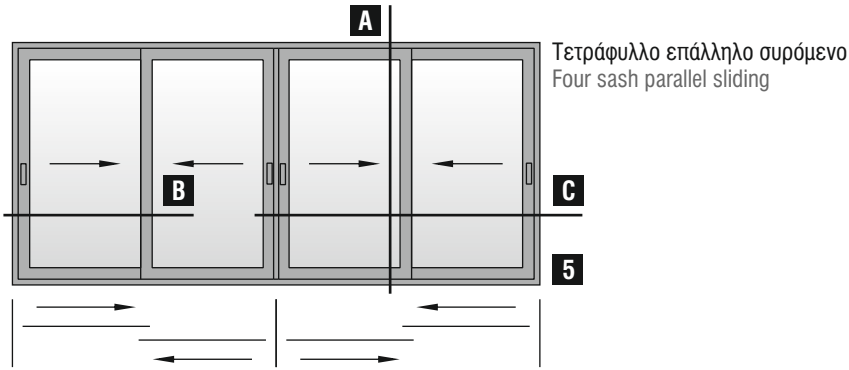
Κλειδαριά POWERLOCK  
POWERLOCK lock



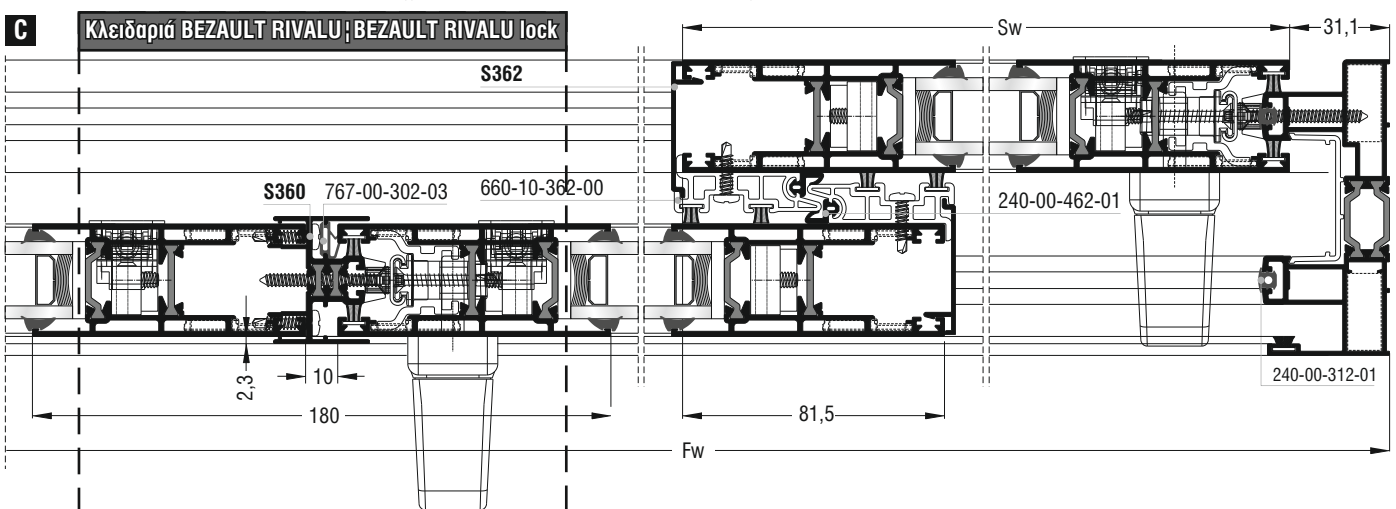
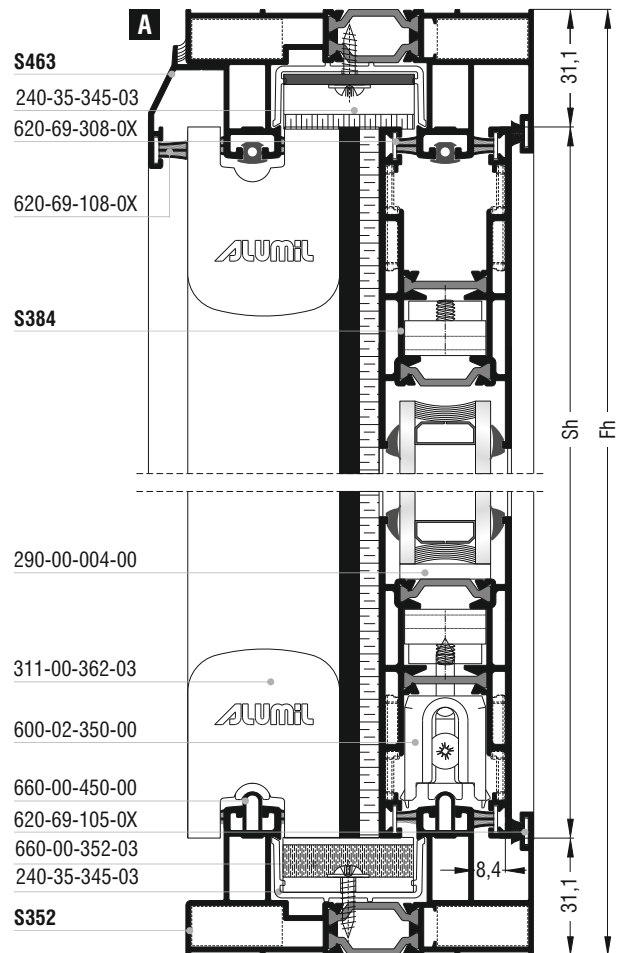
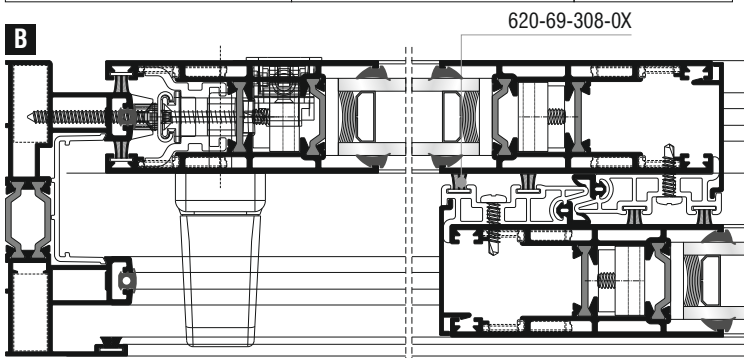
Κλειδαριά POWERLOCK  
κλειδώματος πολλαπλών σημείων  
POWERLOCK multiple points lock

Κοπές προφίλ (Οδηγός S374)   Profile cuttings (Frame rail S374)			
Πλάτος οδηγού (S374)   Frame rail width		Fw	2τεμ.   pieces
Ύψος οδηγού (S374)   Frame rail height		Fh	2τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου (S384)   Sash width		Sw = Fw + 176,4mm/3 <b>*Sw-38mm</b>	4τεμ.   pieces
		Sw = Fw + 176,4mm/3 <b>*Sw-76mm</b>	2τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου (S384)   Sash height		Sh = Fh - 62,2mm	2τεμ.   pieces
Ύψος στενού φύλλου (S356) Narrow sash height		Sh = Fh - 138mm	4τεμ.   pieces
Ύψος αγκίστρου (S363)   Hook profile height		Sh-70mm	4τεμ.   pieces
Νεροσταλάκτης (S463)   Waterproofing profile		Fw-30mm	1τεμ.   piece
Πλάτος τζαμιού   Glazing width		Gw = Sw - 144mm	3τεμ.   pieces
Ύψος τζαμιού   Glazing height		Gh = Sh - 144mm	3τεμ.   pieces
Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
140-11-230-00		Γωνία σύνδεσης χυτή 11x24,5mm Mechanical corner cleat 11x24,5mm	8τεμ.   pieces
126-15-215-00		Γωνία σύνδεσης μηχανική ανοξείδωτη 15x21,5mm   Stainless steel mechanical corner cleat 15x21,5mm	12τεμ.   pieces
180-00-384-03		Γωνία επιπεδότητας   Alignment corner	8τεμ.   pieces
Ανάλογα με το πλάτος τζαμιού According to the glazing width		Ελαστικό σφήνα Wedge gasket	Rw = Sw - 170mm 12τεμ.   pieces Rh = Sh - 170mm 12τεμ.   pieces
240-00-563-00		Ελαστικό πολυαμιδίου αγκίστρου   Gasket for hook profile polyamide 660-00-363-03	Sh 4τεμ.   pieces
240-00-312-01		Ελαστικό οδηγών Gasket for frame rails	Rw = Fw 3τεμ.   pieces Rh = Fh 6τεμ.   pieces
620-69-105-0X 620-69-108-0X		Βουρτσάκι (No 5)   Brush (No 5) Βουρτσάκι (No 8)   Brush (No 8)	2Fw + 2Fh
620-69-308-0X		Βουρτσάκι μεμβράνης TRI-FIN (No 8) Brush with TRI-FIN membrane (No 8)	12Sw + 8Sh
600-02-350-00		Διπλό ράουλο Double roller	6τεμ.   pieces
660-00-450-00		Ανοξείδωτος οδηγός Stainless steel driver	Fw - 66mm 3τεμ.   pieces
Ανάλογα με τον μηχανισμό According to the mechanism		Αμορτισέρ φύλλου Shock absorber for sash	2τεμ.   pieces
311-00-363-03		Τάπα αγκίστρου S363 End cover for S363 hook profile	4 σέτ   set
660-00-363-03		Προφίλ PVC αγκίστρου S363 PVC profile for S363 hook profile	Sh 4τεμ.   pieces
660-00-352-03		Προφίλ PVC οδηγών PVC profile for frame rails	Pw = Fw - 28,6mm 4τεμ.   pieces Ph = Fh - 28,6mm 4τεμ.   pieces
240-35-345-03		Κεντρικό στεγανοποιητικό 34,5mm Central seal 34,5mm	4τεμ.   pieces
660-00-356-14		Ασφάλειες συγκράτησης στενού φύλλου S356   Safety devices for S356 narrow sash	Sh > 1500 2 σέτ   set

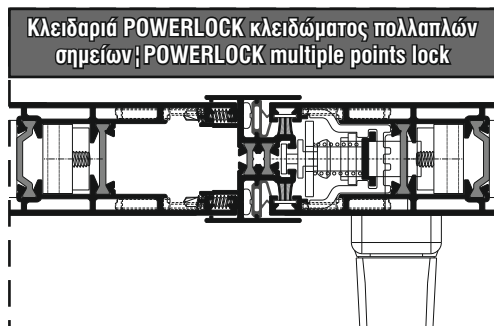
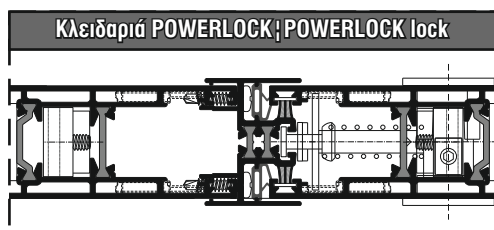
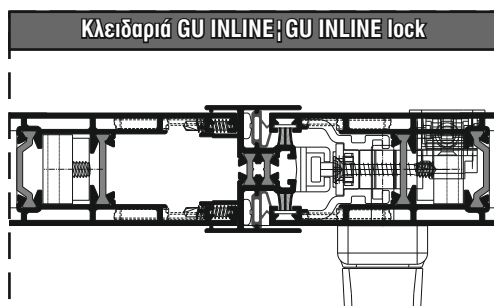
\*Τα PVC των γάντζων να βιδώνονται ανά 25cm - PVC hook should be screw every 25 cm



Κοπές προφίλ   Profile cuttings		
Οδηγός S352   Frame rail S352		
Πλάτος οδηγού Frame rail width	$Fw$	2τεμ.   pieces
Ύψος οδηγού Frame rail height	$Fh$	2τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου (S384) Sash width	$Sw = Fw + 90,8mm/4$	8τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου (S384) Sash height	$Sh = Fh - 62,2mm$	8τεμ.   pieces
Μπινί (S360) Adjoining profile	$Sh - 44mm$	1τεμ.   piece
Ύψος αγκίστρου (S362) Hook profile height	$Sh - 70mm$	4τεμ.   pieces
Νεροσταλάκτης (S463) Waterproofing profile	$Fw - 30mm$	1τεμ.   piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = Sw - 144mm$	4τεμ.   pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = Sh - 144mm$	4τεμ.   pieces

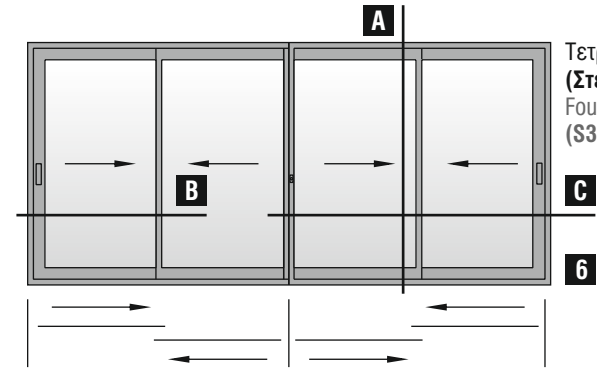




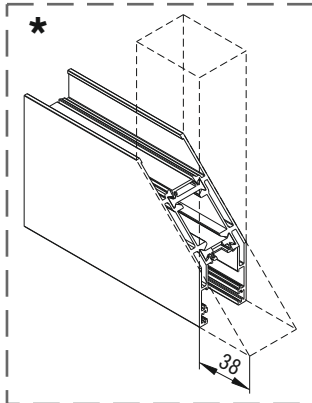


Κοπές εξαρτημάτων; Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
140-11-230-00		Γωνία σύνδεσης χυτή 11x24,5mm; Mechanical corner cleat 11x24,5mm	8τεμ.   pieces
126-15-215-00		Γωνία σύνδεσης μηχανική ανοξείδωτη 15x21,5mm Stainless steel mechanical corner cleat 15x21,5mm	16τεμ.   pieces
180-00-384-03		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	32τεμ.   pieces
Ανάλογα με το πλάτος τζαμιού According to the glazing width		Ελαστικό σφήνα Wedge gasket	Rw=Sw-170mm 16τεμ.   pieces Rh=Sh-170mm 16τεμ.   pieces
240-00-462-01		Ελαστικό πολυαμιδίου αγκίστρου; Gasket for hook profile polyamide 660-10-362-00	Sh 4τεμ.   pieces
767-00-302-03		Ελαστικό μπινιού S360; Gasket for S360 adjoining profile	Rh=Sh 2τεμ.   pieces
240-00-312-01		Ελαστικό οδηγών Gasket for frame rails	Rw=Fw 2τεμ.   pieces Rh=Fh 4τεμ.   pieces
620-69-105-0X		Βουρτσάκι (No 5) Brush (No 5)	2Fw+2Fh
620-69-108-0X		Βουρτσάκι (No 8) Brush (No 8)	
620-69-308-0X		Βουρτσάκι μεμβράνης TRI-FIN (No 8); Brush with TRI-FIN membrane (No 8)	16Sw+14Sh
600-02-350-00		Διπλό ράουλο Double roller	8τεμ.   pieces
660-00-450-00		Ανοξείδωτος οδηγός Stainless steel driver	Fw-66mm 2τεμ.   pieces
Ανάλογα με τον μηχανισμό According to the mechanism		Αμορτισέρ φύλλου Shock absorber for sash	3τεμ.   pieces
311-10-360-03		Τάπα μπινιού S360; End cover for S360 adjoining profile	1 σέτ   set
311-00-362-03		Τάπα αγκίστρου S362 End cover for S362 hook profile	4 σέτ   set
660-00-384-03		Προφίλ PVC αγκίστρου S362; PVC profile for S362 hook profile	Sh 4τεμ.   pieces
660-00-352-03		Προφίλ PVC οδηγών PVC profile for frame rails	Pw=Fw-28,6mm 2τεμ.   pieces Ph=Fh-28,6mm 2τεμ.   pieces
240-35-345-03		Κεντρικό στεγανοποιητικό 34,5mm; Central seal 34,5mm	4τεμ.   pieces
660-10-301-00		Στόπερ 10mm για διάκενο φύλλων 5mm; Stopper 10mm for sash gap 5mm	2τεμ.   pieces

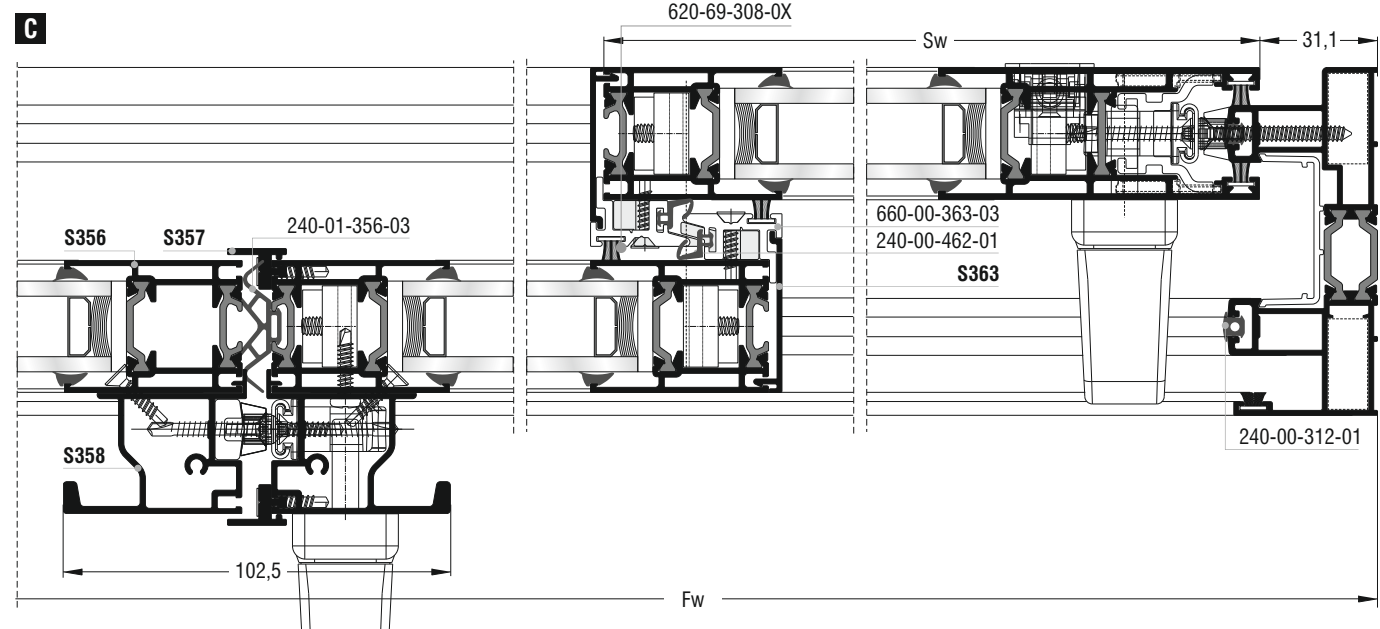
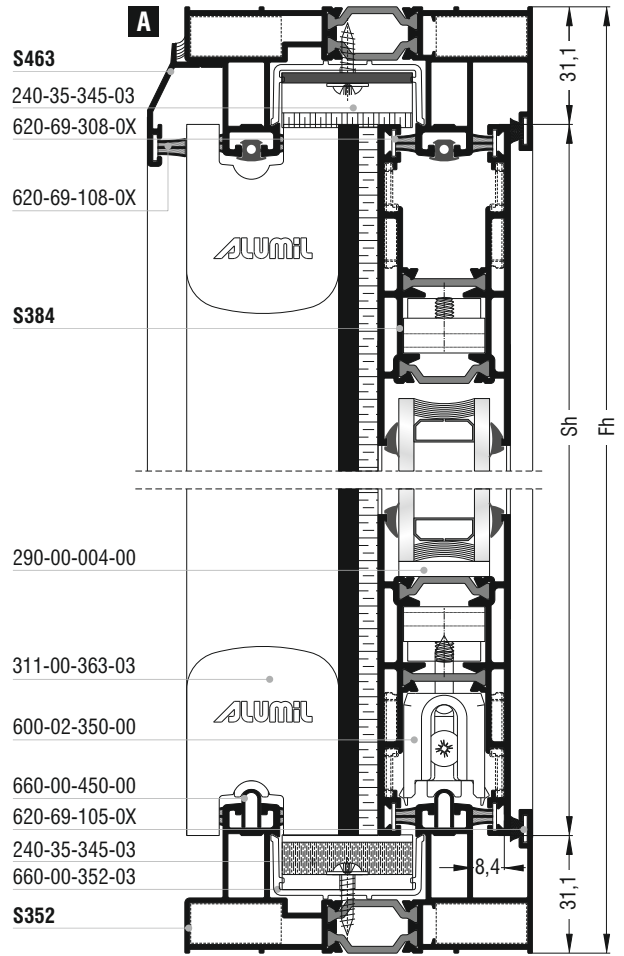
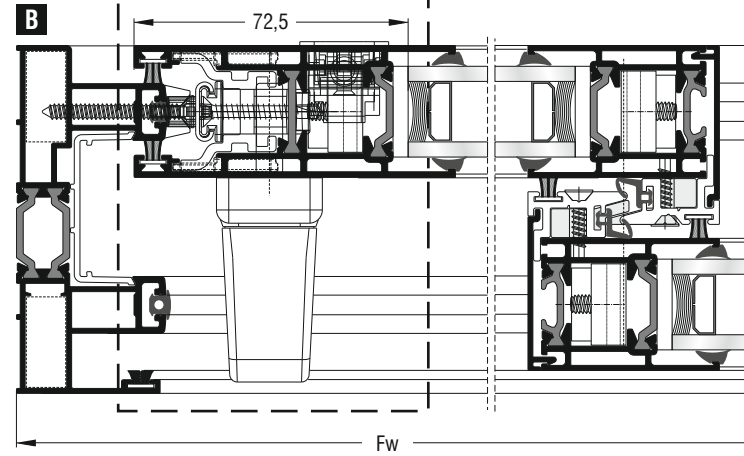
\*Τα PVC των γάντζων να βιδώνονται ανά 25cm - PVC hook should be screw every 25 cm



Τετράφυλλο επάλληλο συρόμενο  
**(Στενό φύλλο S356)**  
 Four sash parallel sliding  
**(S356 narrow sash)**



**Κλειδαριά BEZAULT RIVALU**  
**BEZAULT RIVALU lock**

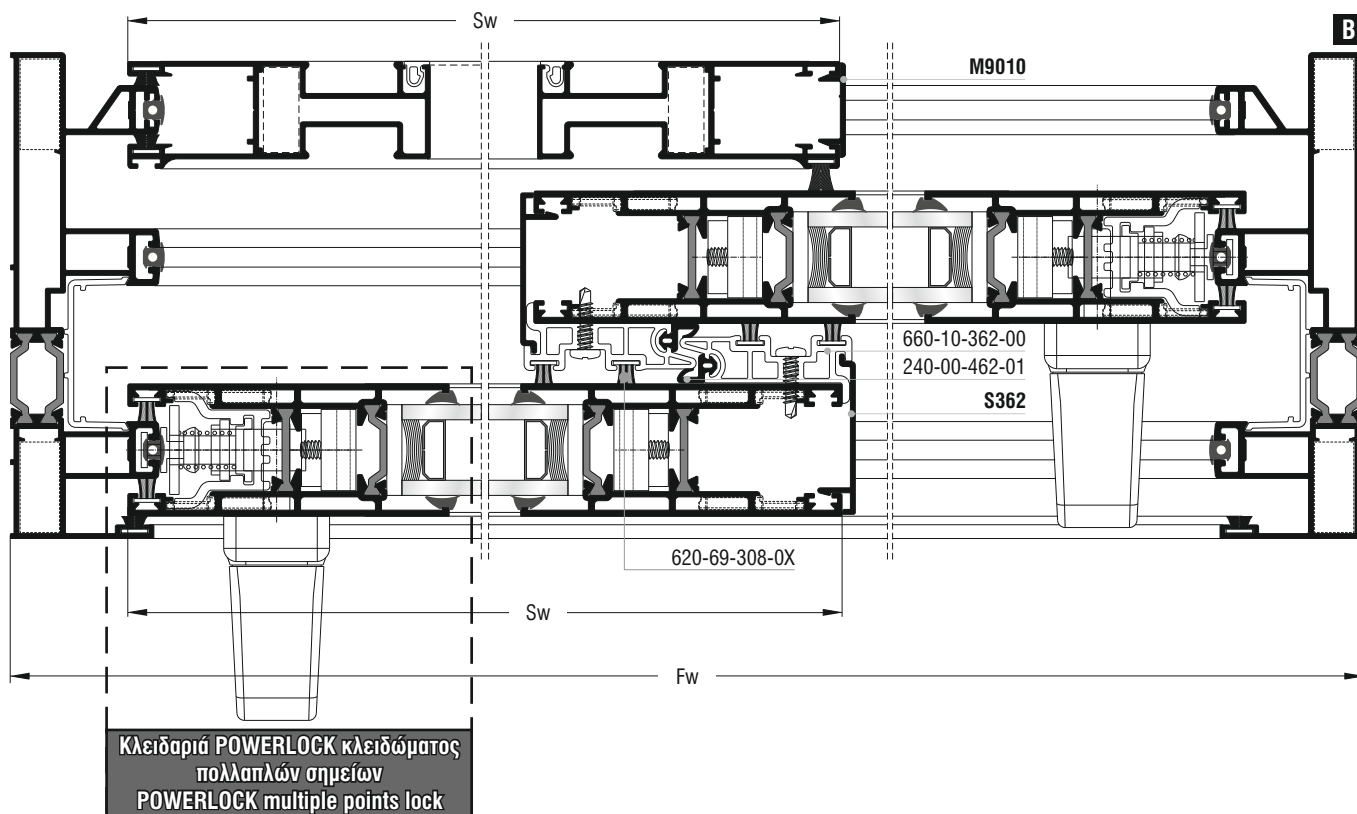
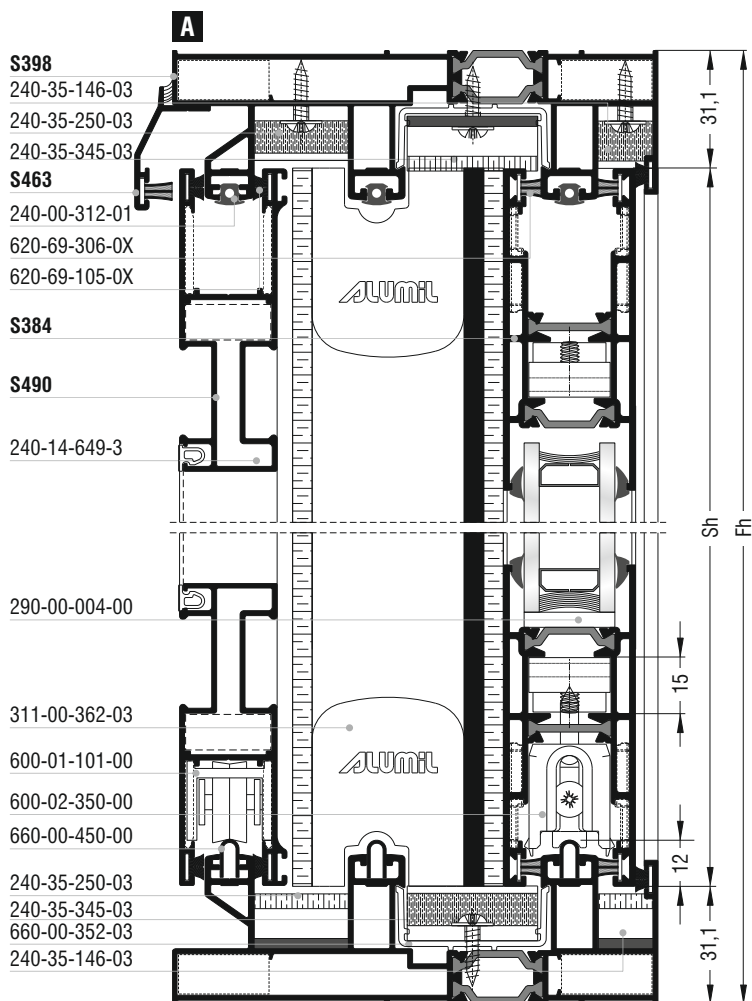
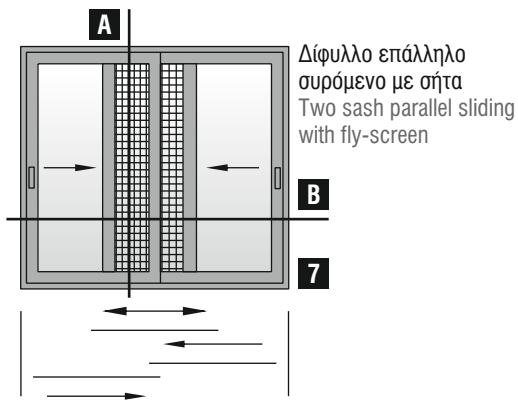




Κοπές προφίλ   Profile cuttings		
Οδηγός S352   Frame rail S352		
Πλάτος οδηγού (S352) Frame rail width		2τεμ.   pieces
Ύψος οδηγού (S352) Frame rail height		2τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου (S384) Sash width	$Sw = (Fw + 17,2) / 4 + 57mm$ *Sw-38mm	4τεμ.   pieces
	$Sw = (Fw + 17,2) / 4 + 57mm$ *Sw-76mm	4τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου (S384) Sash height	$Sh = Fh - 62,2mm$	2τεμ.   pieces
Ύψος στενού φύλλου (S356) Narrow sash height	$Sh = Fh - 138mm$	6τεμ.   pieces
Μπινί (S358) Adjoining profile	$Sh - 12mm$	2τεμ.   pieces
Πρόσθετο προφίλ μπινιού (S357) Additional profile for adjoining profile	$Sh$	2τεμ.   pieces
Ύψος αγκίστρου (S363) Hook profile height	$Sh - 70mm$	4τεμ.   pieces
Νεροσταλάκτης (S463) Waterproofing profile	$Fw - 30mm$	1τεμ.   piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = Sw - 144mm$	4τεμ.   pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = Sh - 144mm$	4τεμ.   pieces

Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
140-11-230-00		Γωνία σύνδεσης χυτή 11x24,5mm   Mechanical corner cleat 11x24,5mm	8τεμ.   pieces
126-15-215-00		Γωνία σύνδεσης μηχανική ανοξείδωτη 15x21,5mm Stainless steel mechanical corner cleat 15x21,5mm	16τεμ.   pieces
180-00-384-03		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8τεμ.   pieces
Ανάλογα με το πλάτος τζαμιού According to the glazing width		Ελαστικό σφήνα Wedge gasket	Rw=Sw-170mm 16τεμ.   pieces Rh=Sh-170mm 16τεμ.   pieces
240-00-462-01		Ελαστικό πολυαμιδίου αγκίστρου   Gasket for hook profile polyamide 660-00-363-03	Sh 4τεμ.   pieces
240-01-356-03		Ελαστικό στενού φύλλου S356 φιλητού   Gasket for narrow sash meeting stile	Rh=Sh-50mm 1τεμ.   piece
240-00-312-01		Ελαστικό οδηγών Gasket for frame rails	Rw=Fw 2τεμ.   pieces Rh=Fh 4τεμ.   pieces
620-69-105-0X 620-69-108-0X		Βουρτσάκι (No 5), (No 8) Brush (No 5), (No 8)	2Fw+2Fh
620-69-308-0X		Βουρτσάκι μεμβράνης TRI-FIN (No 8)   Brush with TRI-FIN membrane (No 8)	16Sw+8Sh
600-02-350-00		Διπλό ράουλο Double roller	8τεμ.   pieces
660-00-450-00		Ανοξείδωτος οδηγός Stainless steel driver	Fw-66mm 2τεμ.   pieces
Ανάλογα με τον μηχανισμό According to the mechanism		Αμορτισέρ φύλλου Shock absorber for sash	2τεμ.   pieces
311-00-358-03		Τάπα μπινιού S358   End cover for S358 adjoining profile	1 σέτ   set
311-00-363-03		Τάπα αγκίστρου S363   End cover for S363 hook profile	4 σέτ   set
311-00-356-03		Τάπα στενού φύλλου S356 End cover for S356 narrow sash	1 σέτ   set
660-00-363-03		Προφίλ PVC αγκίστρου S363   PVC profile for S363 hook profile	Sh 4τεμ.   pieces
660-00-352-03		Προφίλ PVC οδηγών PVC profile for frame rails	Pw=Fw-28,6mm 2τεμ.   pieces Ph=Fh-28,6mm 2τεμ.   pieces
240-35-345-03		Κεντρικό στεγανοποιητικό 34,5mm Central seal 34,5mm	4τεμ.   pieces
660-10-301-00		Στόπερ 10mm για διάκενο φύλλων 5mm   Stopper 10mm for sash gap 5mm	2τεμ.   pieces
660-00-356-14		Ασφάλειες συγκράτησης στενού φύλλου S356   Safety devices for S356 narrow sash	Sh>1500 2 σέτ   set

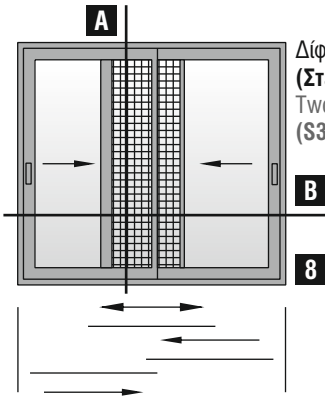
\*Τα PVC των γάντζων να βιδώνονται ανά 25cm - PVC hook should be screw every 25 cm



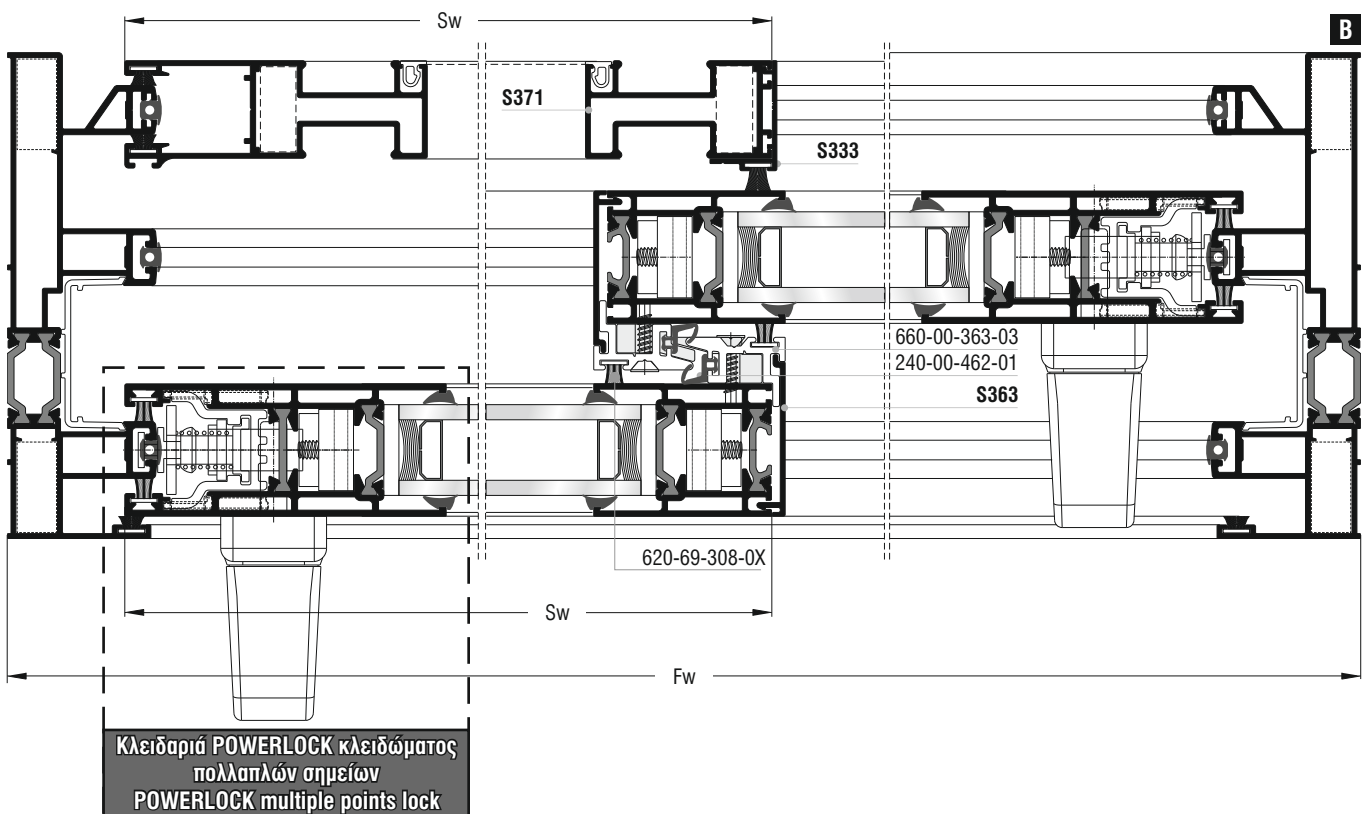
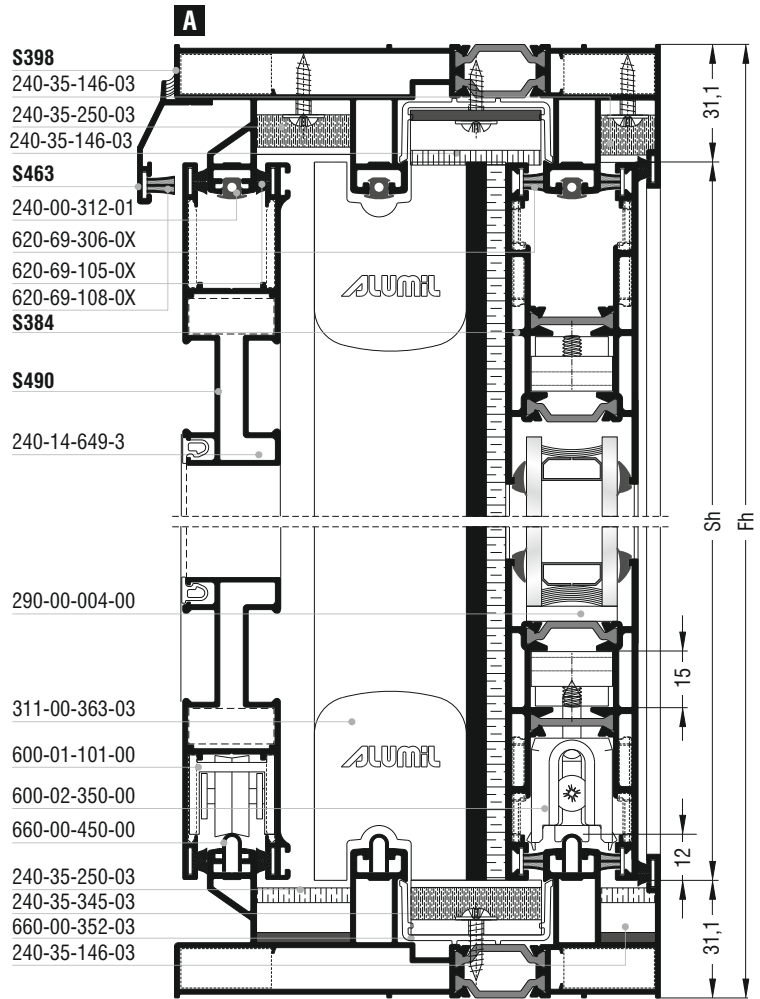
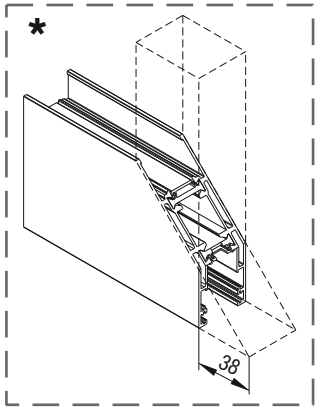
Κοπές προφίλ   Profile cuttings		
Οδηγός S398   Frame rail S398		
Πλάτος οδηγού (S398) Frame rail width		2 τεμ. 2 pieces
Ύψος οδηγού (S398) Frame rail height		2 τεμ. 2 pieces
Πλάτος φύλλου (S384) Sash width	$Sw = Fw/2 + 9,7mm$	4 τεμ. 4 pieces
Ύψος φύλλου (S384) Sash height	$Sh = Fh - 62,2mm$	4 τεμ. 4 pieces
Πλάτος φύλλου (S490) Sash width	$Sw = Fw/2 + 9,7mm$	2 τεμ. 2 pieces
Ύψος φύλλου (S490) Sash height	$Sh = Fh - 62,2mm$	2 τεμ. 2 pieces
Ύψος αγκίστρου (S362) Hook profile height	Sh-70mm	2 τεμ. 2 pieces
Πρόσθετο προφίλ (M9010) Additional profile	$Sh = Fh - 62,2mm$	1 τεμ. 1 piece
Νεροσταλάκτης (S463) Waterproofing profile	Fw-30mm	1 τεμ. 1 piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = Sw - 144mm$	2 τεμ. 2 pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = Sh - 144mm$	2 τεμ. 2 pieces

Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
140-11-230-00		Γωνία σύνδεσης χυτή 11x24,5mm Mechanical corner cleat 11x24,5mm	8τεμ.   pieces
140-11-190-00		Γωνία σύνδεσης χυτή 10,9x20mm Mechanical corner cleat 10,9x20mm	4τεμ.   pieces
126-15-215-00		Γωνία σύνδεσης μηχανική ανοξείδωτη 15x21,5mm Stainless steel mechanical corner cleat 15x21,5mm	8τεμ.   pieces
180-00-384-03		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	16τεμ.   pieces
180-14-218-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8τεμ.   pieces
Ανάλογα με το πλάτος τζαμιού According to the glazing width		Ελαστικό σφήνα Wedge gasket	Rw=Sw-170mm 8τεμ.   pieces Rh=Sh-170mm 8τεμ.   pieces
240-00-462-01		Ελαστικό πολυαμιδίου αγκίστρου Gasket for hook profile polyamide 660-10-362-00	Sh 2τεμ.   pieces
240-00-312-01		Ελαστικό οδηγών Gasket for frame rails	Rw=Fw 2τεμ.   pieces Rh=Fh 4τεμ.   pieces
620-69-100-0X		Βουρτσάκι (No 10)   Brush (No 10)	Sh
620-69-105-0X		Βουρτσάκι (No 5)   Brush (No 5)	2Fw+2Fh 4Sw+2Sh
620-69-108-0X		Βουρτσάκι (No 8) Brush (No 8)	
620-69-308-0X		Βουρτσάκι μεμβράνης TRI-FIN (No 8)   Brush with TRI-FIN membrane (No 8)	8Sw+8Sh
600-02-350-00		Διπλό ράουλο Double roller	4τεμ.   pieces
600-01-201-00		Μονό ράουλο φύλλου σήτας S490   Single roller for S490 fly-screen sash	2τεμ.   pieces
660-00-450-00		Ανοξείδωτος οδηγός Stainless steel driver	Fw-66 mm 3τεμ.   pieces
650-14-218-00		Αμορτισέρ φύλλου σήτας   Shock absorber for fly-screen sash	2τεμ.   pieces
311-00-362-03		Τάπα αγκίστρου S362 End cover for S362 hook profile	2 σέτ   set
660-10-362-00		Προφίλ PVC αγκίστρου S362 PVC profile for S362 hook profile	Sh 2τεμ.   pieces
660-00-352-03		Προφίλ PVC οδηγών PVC profile for frame rails	Pw=Fw-28,6mm 2τεμ.   pieces Ph=Fh-28,6mm 2τεμ.   pieces
240-35-250-03		Κεντρικό στεγανοποιητικό 25mm Central seal 25mm	2τεμ.   piece
240-35-345-03		Κεντρικό στεγανοποιητικό 34,5mm Central seal 34,5mm	2τεμ.   piece
240-14-649-XX		Pvc συγκράτησης σήτας Pvc for Fly Screen Sash	2 Sh   2 Sw

\*Τα PVC των γάντζων να βιδώνονται ανά 25cm - PVC hook should be screw every 25 cm



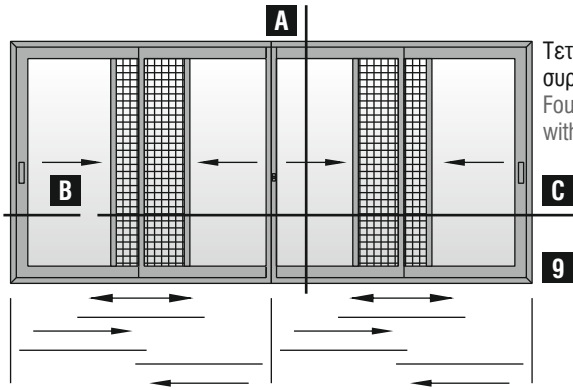
Δίφυλλο επάλληλο συρόμενο με σήτα  
**(Στενό φύλλο S356)**  
 Two sash parallel sliding with fly-screen  
**(S356 narrow sash)**



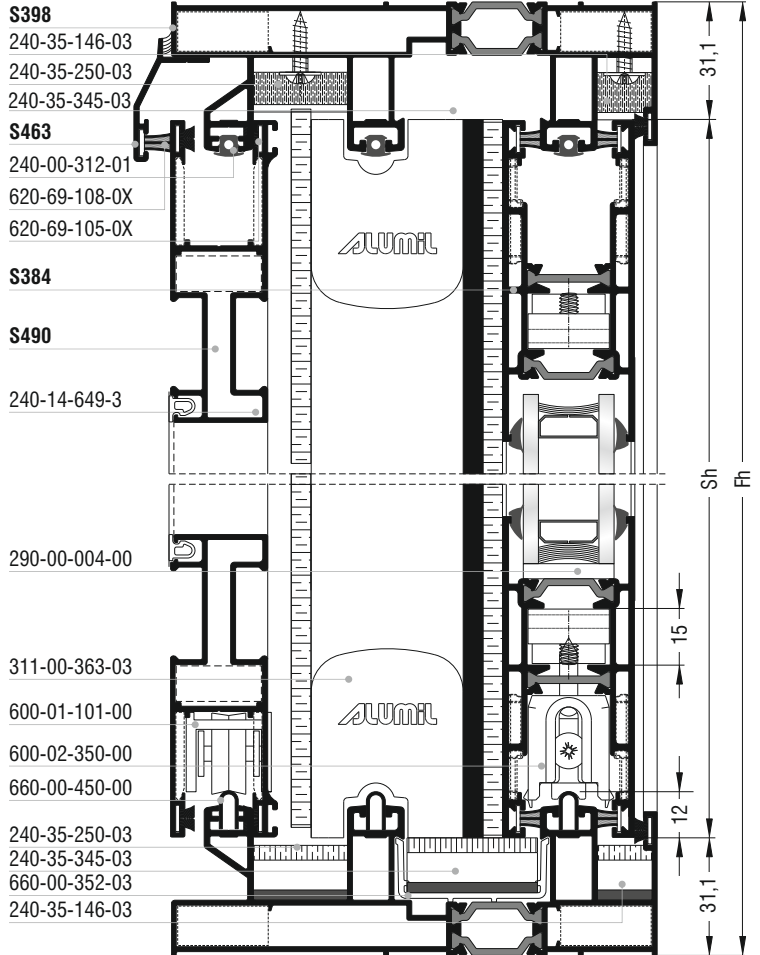
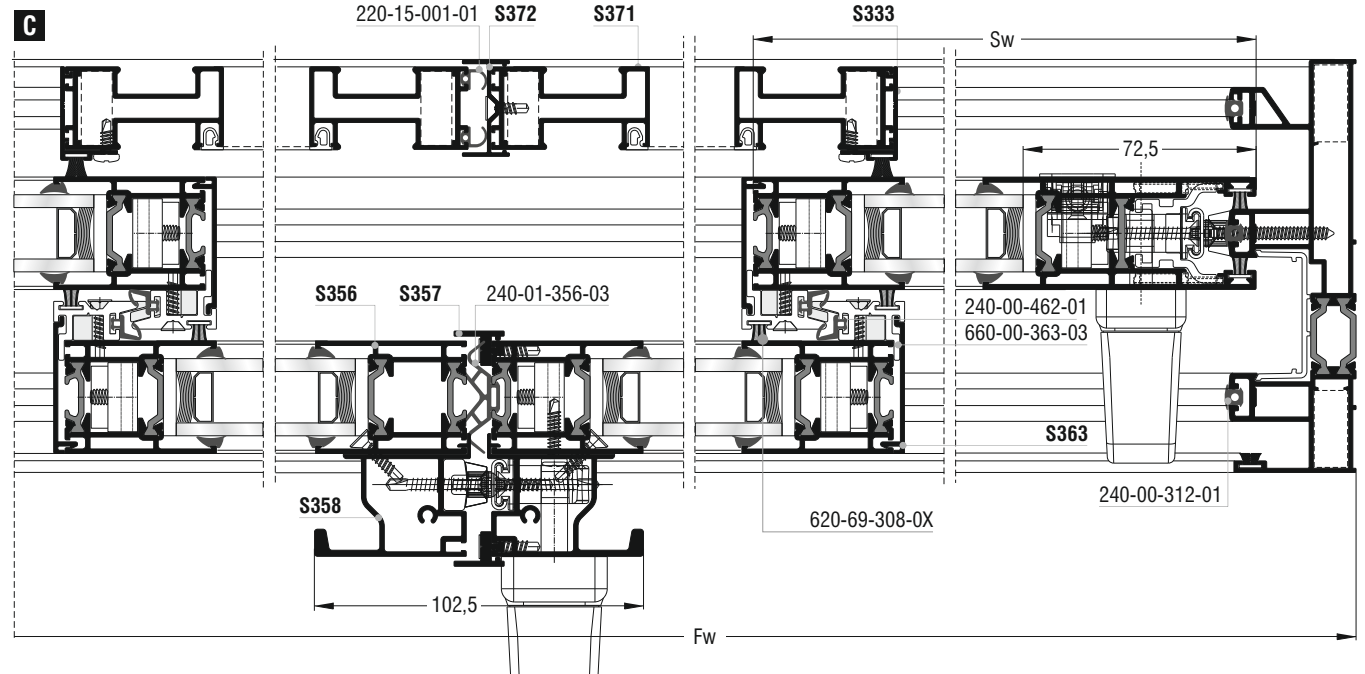
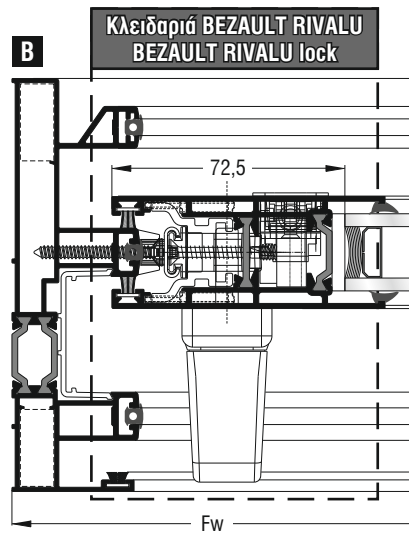
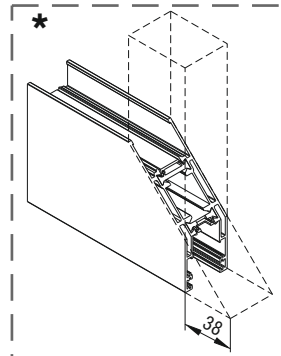
Κοπές προφίλ   Profile cuttings		
Οδηγός S398   Frame rail S398		
Πλάτος οδηγού (S398) Frame rail width		2τεμ.   pieces
Ύψος οδηγού (S398) Frame rail height		2τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου (S384) Sash width	$Sw = Fw/2 + 28,7mm$ <b>*Sw-38mm</b>	4τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου (S384) Sash height	$Sh = Fh - 62,2mm$	2τεμ.   pieces
Ύψος στενού φύλλου (S356) Narrow sash height	$Sh = Fh - 138mm$	2τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου (S490) Sash width	$Sw = Fw/2 + 28,7mm$ <b>*Sw-33mm</b>	2τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου (S490) Sash height	$Sh = Fh - 62,2mm$	1τεμ.   piece
Ύψος φύλλου (S371) Sash height	$Sh = Fh - 124mm$	1τεμ.   piece
Ύψος αγκίστρου (S363) Hook profile height	Sh-70mm	2τεμ.   pieces
Ύψος αγκίστρου (S333) Hook profile height	Sh=Fh-114,6mm	1τεμ.   piece
Νεροσταλάκτης (S463) Waterproofing profile	Fw-30mm	1τεμ.   piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw=Sw-144mm	2τεμ.   pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	Gh=Sh-144mm	2τεμ.   pieces

Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
140-11-230-00		Γωνία σύνδεσης χυτή 11x24,5mm Mechanical corner cleat	8τεμ.   pieces
140-11-190-00		Γωνία σύνδεσης χυτή 10,9x20mm Mechanical corner cleat	4τεμ.   pieces
126-15-215-00		Γωνία σύνδεσης μηχανική ανοξείδωτη 15x21,5mm Stainless steel mechanical corner cleat 15x21,5mm	8τεμ.   pieces
180-00-384-03		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8τεμ.   pieces
180-14-218-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4τεμ.   pieces
Ανάλογα με το πλάτος τζαμιού According to the glazing width		Ελαστικό σφήνα Wedge gasket	Rw=Sw-170mm 8τεμ.   pieces Rh=Sh-170mm 8τεμ.   pieces
240-00-563-00		Ελαστικό πολυαμιδίου αγκίστρου Gasket for hook profile polyamide 660-00-363-03	Sh 2τεμ.   pieces
240-00-312-01		Ελαστικό οδηγών Gasket for frame rails	Rw=Fw 2τεμ.   pieces Rh=Fh 4τεμ.   pieces
620-69-100-0X		Βουρτσάκι (No 10)   Brush (No 10)	1Sh
620-69-105-0X		Βουρτσάκι (No 5)   Brush (No 5)	2Fw+2Fh 4Sw+2Sh
620-69-108-0X		Βουρτσάκι (No 8)   Brush (No 8)	
620-69-308-0X		Βουρτσάκι μεμβράνης TRI-FIN (No 8)   Brush with TRI-FIN membrane (No 8)	8Sw+6Sh
600-02-350-00		Διπλό ράουλο Double roller	4τεμ.   pieces
600-01-201-00		Μονό ράουλο φύλλου σήτας S490   Single roller for S490 fly-screen sash	2τεμ.   pieces
660-00-450-00		Ανοξείδωτος οδηγός Stainless steel driver	Fw-66mm 3τεμ.   pieces
Ανάλογα με τον μηχανισμό According to the mechanism		Αμορτισέρ φύλλου Shock absorber for sash	2τεμ.   pieces
650-14-218-00		Αμορτισέρ φύλλου σήτας   Shock absorber for fly-screen sash	2τεμ.   pieces
311-00-363-03		Τάπα αγκίστρου S363 End cover for S363 hook profile	2 σετ   set
660-00-363-03		Προφίλ PVC αγκίστρου S363 PVC profile for S363 hook profile	Sh 2τεμ.   pieces
660-00-352-03		Προφίλ PVC οδηγών PVC profile for frame rails	Pw=Fw-28,6mm 2τεμ.   pieces Ph=Fh-28,6mm 2τεμ.   pieces
240-35-250-03		Κεντρικό στεγανοποιητικό 25mm   Central seal 25mm	2τεμ.   pieces
240-35-345-03		Κεντρικό στεγανοποιητικό 34,5mm   Central seal 34,5mm	2τεμ.   pieces
660-00-356-14		Ασφάλειες συγκράτησης στενού φύλλου S350   Safety devices for S350 narrow sash	Sh > 1500 1 σετ   set
240-14-649-XX		Pvc συγκράτησης σήτας Pvc for Fly Screen Sash	2 Sh   2 Sw
311-00-333-00		Σετ ταπών S333 End cap set S333	1 σετ   set

\*Τα PVC των γάντζων να βιδώνονται ανά 25cm - PVC hook should be screw every 25 cm



Τετράφυλλο επάλληλο  
συρόμενο με σήτα  
Four sash parallel sliding  
with fly-screen

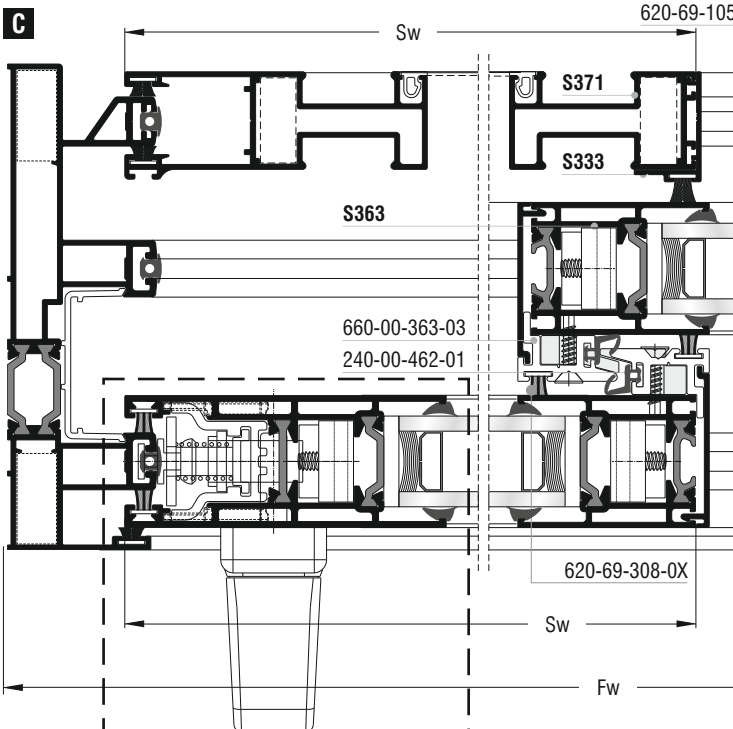
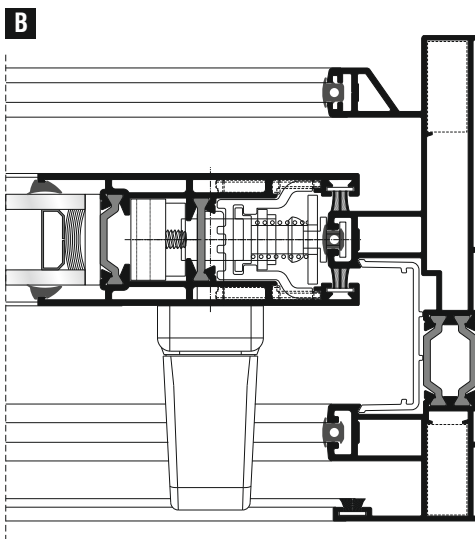
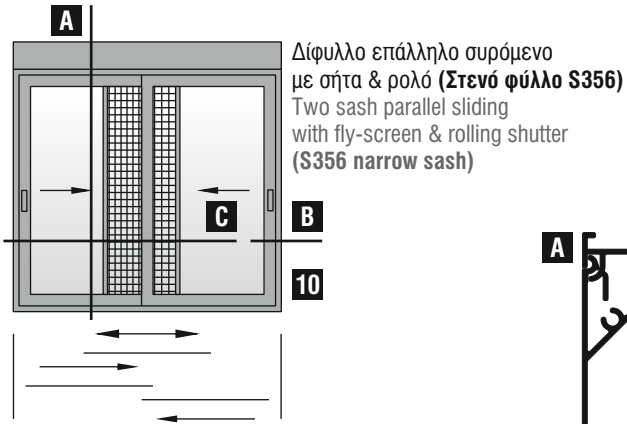




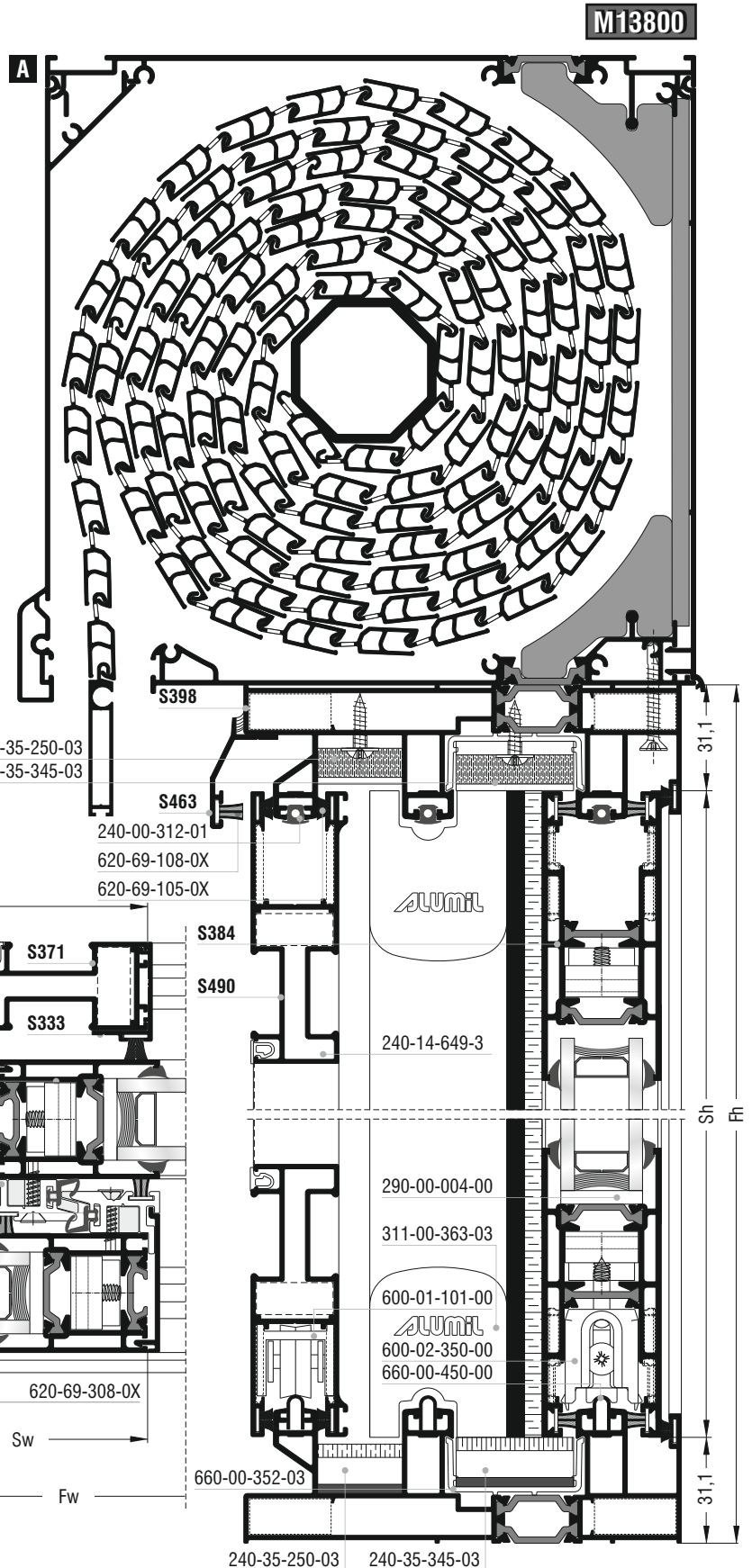
Κοπές προφίλ   Profile cuttings		
Οδηγός S398   Frame rail S398		
Πλάτος οδηγού Frame rail width		2τεμ.   pieces
Ύψος οδηγού Frame rail height		2τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου (S384) Sash width	$Sw = (Fw + 17,2) / 4 + 57mm$ *Sw-38mm	4τεμ.   pieces
	$Sw = (Fw + 17,2) / 4 + 57mm$ *Sw-76mm	4τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου (S384) Sash height	$Sh = Fh - 62,2mm$	2τεμ.   pieces
Ύψος στενού φύλλου (S356) Narrow sash height	$Sh = Fh - 138mm$	6τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου (S490) Sash width	$Fw / 4 + 50$	4τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου (S371) Sash height	$Sh = Fh - 124mm$	4τεμ.   piece
Μπινί (S358) Adjoining profile	Sh-12mm	2τεμ.   pieces
Πρόσθετο προφίλ μπινιού (S357) Additional profile for adjoining profile	Sh	2τεμ.   pieces
Μπινί σήτας (S372) Adjoining profile for fly-screen	Fh-62,2mm	1τεμ.   piece
Ύψος αγκίστρου (S363) Hook profile height	Sh-70mm	4τεμ.   pieces
Ύψος αγκίστρου (S333) Hook profile height	$Sh = Fh - 114,6mm$	2τεμ.   piece
Νεροσταλάκτης (S463) Waterproofing profile	Fw-30mm	1τεμ.   piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = Sw - 144mm$	4τεμ.   pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = Sh - 144mm$	4τεμ.   pieces

Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
140-11-230-00		Γωνία σύνδεσης χυτή 11x24,5mm Mechanical corner cleat	8τεμ.   pieces
126-15-215-00		Γωνία σύνδεσης μηχανική ανοξειδωτή 15x21,5mm Stainless steel mechanical corner cleat 15x21,5mm	16τεμ.   pieces
180-00-384-03		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8τεμ.   pieces
Ανάλογα με το πλάτος τζαμιού According to the glazing width		Ελαστικό σφήνα Wedge gasket	Rw = Sw - 170mm 16τεμ.   pieces Rh = Sh - 170mm 16τεμ.   pieces
240-00-563-00		Ελαστικό πολυαμιδίου αγκίστρου Gasket for hook profile polyamide 660-00-363-03	Sh 4τεμ.   pieces
240-01-356-03		Ελαστικό στενού φύλλου S356 φιλητού   Gasket for S356 narrow sash meeting stile	Rh = Sh - 50mm 1τεμ.   piece
240-00-312-01		Ελαστικό οδηγών Gasket for frame rails	Rw = Fw 2τεμ.   pieces Rh = Fh 4τεμ.   pieces
620-69-105-0X		Βουρτσάκι (No 5)   Brush (No 5)	2Fw + 2Fh
620-69-108-0X		Βουρτσάκι (No 8)   Brush (No 8)	2Sh
620-69-308-0X		Βουρτσάκι μεμβράνης TRI-FIN (No 8)   Brush with TRI-FIN membrane (No 8)	16Sw + 8Sh
600-02-350-00		Διπλό ράουλο Double roller	8τεμ.   pieces
600-01-201-00		Μονό ράουλο φύλλου σήτας S490   Single roller for S490 fly-screen sash	4τεμ.   pieces
660-00-450-00		Ανοξειδωτος οδηγός Stainless steel driver	Fw-66mm 3τεμ.   pieces
Ανάλογα με τον μηχανισμό According to the mechanism		Αμορτισέρ φύλλου Shock absorber for sash	2τεμ.   pieces
220-15-001-01		Ελαστικό μπινιού σήτας   adjoining profile gasket for fly-screen sash	Sh 2τεμ.   pieces
311-00-363-03		Τάπα αγκίστρου S363 End cover for S363 hook profile	4 σετ   set
311-00-358-03		Τάπα μπινιού S358   End cover for S358 adjoining profile	1 σετ   set
311-00-356-03		Τάπα στενού φύλλου S356 End cover for S356 narrow sash	1 σετ   set
660-00-363-03		Προφίλ PVC αγκίστρου S363 PVC profile for S363 hook profile	Sh 4τεμ.   pieces
660-00-352-03		Προφίλ PVC οδηγών PVC profile for frame rails	Pw = Fw - 28,6mm 2τεμ.   pieces Ph = Fh - 28,6mm 2τεμ.   pieces
240-35-345-03		Κεντρικό στεγανοποιητικό 34,5mm Central seal 34,5mm	4τεμ.   pieces
660-10-301-00		Στόπερ 10mm για διάκενο φύλλων 5mm   Stopper 10mm for sash gap 5mm	4τεμ.   pieces
660-00-356-14		Ασφάλειες συγκράτησης στενού φύλλου S356   Safety devices for S356 narrow sash	Sh > 1500 2 σετ   set
240-14-649-XX		Pvc συγκράτησης σήτας Pvc for Fly Screen Sash	4 Sh   4 Sw
311-00-333-00		Σετ ταπών S333 End cap set S333	2 σετ   set

\*Τα PVC των γάντζων να βιδώνονται ανά 25cm - PVC hook should be screw every 25 cm



Κλειδαριά POWERLOCK κλειδώματος πολλαπλών σημείων  
POWERLOCK multiple points lock

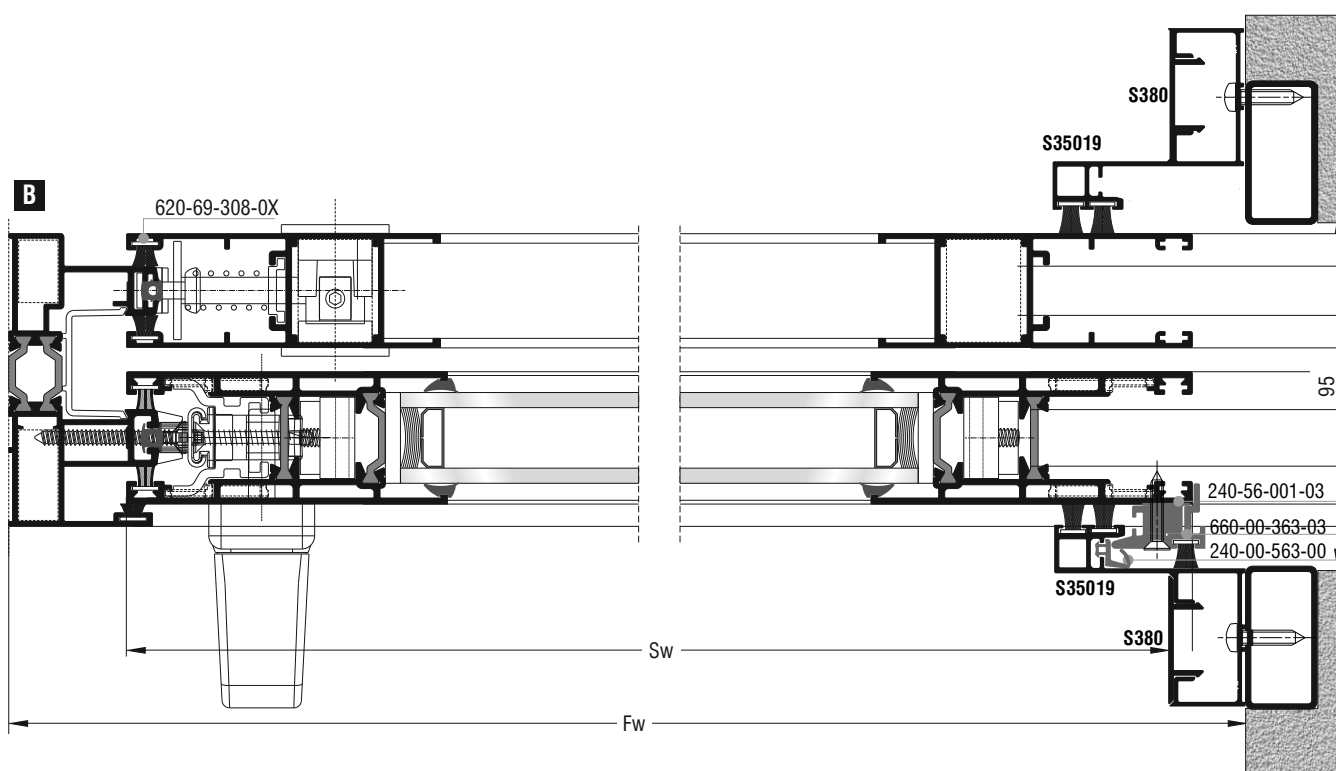
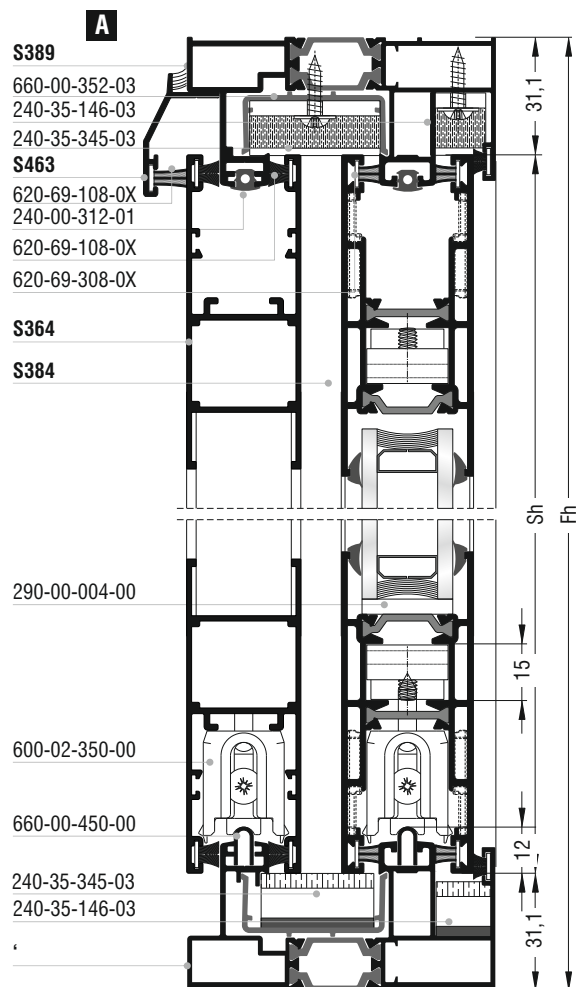
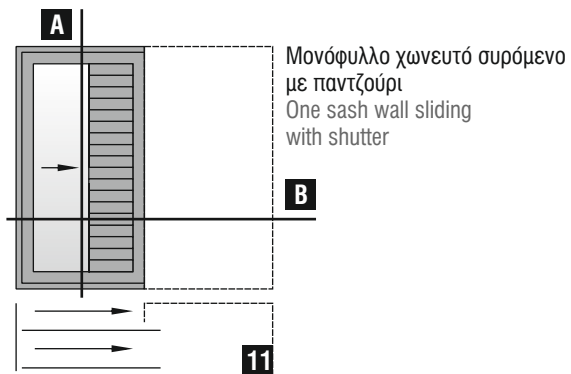


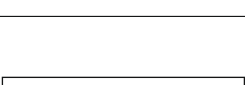




Κοπές προφίλ   Profile cuttings		
Οδηγός S398   Frame rail S398		
Πλάτος οδηγού Frame rail width		2τεμ.   pieces
Ύψος οδηγού Frame rail height		2τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου (S384) Sash width	$Sw = Fw/2 + 28,7mm$ *Sw-38mm	4τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου (S384) Sash height	$Sh = Fh - 62,2mm$	2τεμ.   pieces
Ύψος στενού φύλλου (S356) Narrow sash height	$Nh = Fh - 138mm$	2τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου (S490) Sash width	$Sw = Fw/2 + 28,7mm$ *Sw-33mm	2τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου (S490) Sash height	$Sh = Fh - 62,2mm$	1τεμ.   piece
Ύψος φύλλου (S371) Sash height	$Sh = Fh - 124mm$	1τεμ.   piece
Ύψος αγκίστρου (S363) Hook profile height	Sh-70mm	2τεμ.   pieces
Ύψος αγκίστρου (S333) Hook profile height	Sh=Fh-114,6mm	1τεμ.   piece
Νεροσταλάκτης (S463) Waterproofing profile	Fw-30mm	1τεμ.   piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw=Sw-144mm	2τεμ.   pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	Gh=Sh-144mm	2τεμ.   pieces

Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
140-11-230-00		Γωνία σύνδεσης χυτή 11x24,5mm Mechanical corner cleat	8τεμ.   pieces
140-11-190-00		Γωνία σύνδεσης χυτή 10,9x20mm Mechanical corner cleat	4τεμ.   pieces
126-15-215-00		Γωνία σύνδεσης μηχανική ανοξειδωτή 15x21,5mm Stainless steel mechanical corner cleat 15x21,5mm	8τεμ.   pieces
180-00-384-03		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8τεμ.   pieces
180-14-218-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4τεμ.   pieces
Ανάλογα με το πλάτος τζαμιού According to the glazing width		Ελαστικό σφήνα Wedge gasket	Rw=Sw-170mm 4τεμ.   pieces Rh=Sh-170mm 4τεμ.   pieces
240-00-563-00		Ελαστικό πολυαμιδίου αγκίστρου Gasket for hook profile polyamide 660-00-363-03	Sh 2τεμ.   pieces
240-00-312-01		Ελαστικό οδηγών Gasket for frame rails	Rw=Fw 2τεμ.   pieces Rh=Fh 4τεμ.   pieces
620-69-105-0X 620-69-106-0X 620-69-108-0X		Βουρτσάκι (No 5)   Brush (No 5)	2Fw+2Fh
		Βουρτσάκι (No 6)   Brush (No 6)	4Sw+2Fh
		Βουρτσάκι (No 8)   Brush (No 8)	
620-69-308-0X		Βουρτσάκι μεμβράνης TRI-FIN (No 8)   Brush with TRI-FIN membrane (No 8)	8Sw+6Sh
600-02-350-00		Διπλό ράουλο Double roller	4τεμ.   pieces
600-01-201-00		Μονό ράουλο φύλλου σήτας S490   Single roller for S490 fly-screen sash	2τεμ.   pieces
660-00-450-00		Ανοξειδωτος οδηγός Stainless steel driver	Fw-66mm 2τεμ.   pieces
Ανάλογα με τον μηχανισμό According to the mechanism		Αμορτισέρ φύλλου Shock absorber for sash	2τεμ.   pieces
650-14-218-00		Αμορτισέρ φύλλου σήτας   Shock absorber for fly-screen sash	2τεμ.   pieces
311-00-363-03		Τάπα αγκίστρου S363 End cover for S363 hook profile	2 σετ   set
660-00-363-03		Προφίλ PVC αγκίστρου S363 PVC profile for S363 hook profile	Sh 2τεμ.   pieces
660-00-352-03		Προφίλ PVC οδηγών PVC profile for frame rails	Pw=Fw-28,6mm 2τεμ.   pieces Ph=Fh-28,6mm 2τεμ.   pieces
240-35-250-03		Κεντρικό στεγανοποιητικό 25mm Central seal 25mm	2τεμ.   piece
240-35-345-03		Κεντρικό στεγανοποιητικό 34,5mm Central seal 34,5mm	2τεμ.   piece
660-00-356-14		Ασφάλειες συγκράτησης στενού φύλλου S356   Safety devices for S356 narrow sash	Sh>1500 1 σετ   set
240-14-649-XX		Pvc συγκράτησης σήτας Pvc for Fly Screen Sash	2 Sh   2 Sw
311-00-333-00		Σετ ταπών S333 End cap set S333	1 σετ   set

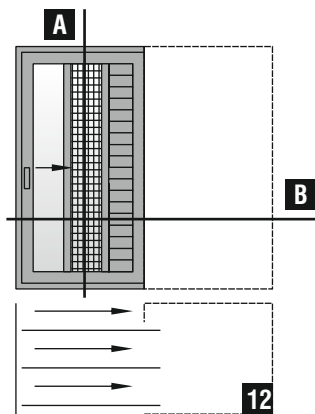
\*Τα PVC των γάντζων να βιδώνονται ανά 25cm - PVC hook should be screw every 25 cm



Κοπές προφίλ   Profile cuttings		
Οδηγός S389   Frame rail S389		
Πλάτος οδηγού Frame rail width		1 τεμ.   piece
		1 τεμ.   piece
Ύψος οδηγού Frame rail height		1 τεμ.   piece
Πλάτος φύλλου (S384) Sash width		2 τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου (S384) Sash height		2 τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου (S364) Sash width		2 τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου (S364) Sash height		2 τεμ.   pieces
Πρόσθετο προφίλ (S380) Additional profile		2 τεμ.   pieces
Αρμοκάλυπτρο (S35019) trimming		2 τεμ.   pieces
Νεροσταλάκτης (S463) Waterproofing profile		1 τεμ.   piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = Sw - 144mm$	2 τεμ.   pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = Sh - 144mm$	2 τεμ.   pieces

Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
140-11-230-00		Γωνία σύνδεσης χυτή 11x24,5mm   Mechanical corner cleat 11x24,5mm	2 τεμ.   pieces
125-23-228-00		Γωνία σύνδεσης μηχανική 23x23,3mm   Mechanical corner cleat 23x23,3mm	4 τεμ.   pieces
125-11-171-00		Γωνία σύνδεσης μηχανική 10,9x17,4mm   Mechanical corner cleat 10,9x17,4mm	2 τεμ.   pieces
126-15-215-00		Γωνία σύνδεσης μηχανική ανοξείδωτη 15x21,5mm   Stainless steel mechanical corner cleat 15x21,5mm	4 τεμ.   pieces
180-00-384-03		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8 τεμ.   pieces
660-24-401-00		Τερματικό Stopper	1 τεμ.   pieces
Ανάλογα με το πλάτος τζαμιού According to the glazing width		Ελαστικό σφήνα Wedge gasket	Rw = Sw - 170mm 4 τεμ.   pieces Rh = Sh - 170mm 4 τεμ.   pieces
240-00-312-01		Ελαστικό οδηγών Gasket for frame rails	Rw = Fw + 400 2 τεμ.   pieces Rh = Fh 4 τεμ.   pieces
620-69-105-0X 620-69-106-0X 620-69-108-0X		Βουρτσάκι (No 5) Brush (No 5) Βουρτσάκι (No 6) Brush (No 6) Βουρτσάκι (No 8) Brush (No 8)	Fh + 3.5Fw 4Fh + 2Sh + 4Sw Fw
620-69-308-0X		Βουρτσάκι μεμβράνης TRI-FIN (No 8)   Brush with TRI-FIN membrane (No 8)	4Sw + 2Sh
600-02-350-00		Διπλό ράουλο Double roller	4 τεμ.   pieces
660-00-450-00		Ανοξείδωτος οδηγός Stainless steel driver	2Fw - 33 2 τεμ.   pieces
Ανάλογα με τον μηχανισμό According to the mechanism		Αμορτισέρ φύλλου Shock absorber for sash	2 τεμ.   pieces
660-00-352-03		Προφίλ PVC οδηγών PVC profile for frame rails	Pw = 2Fw - 14,3mm 1 τεμ.   piece Pw = Fw + 385,7mm 1 τεμ.   piece Ph = Fh - 28,6mm 1 τεμ.   piece
240-35-146-03		Κεντρικό στεγανοποιητικό 14,6mm Central seal 14,6mm	2 τεμ.   piece
240-35-250-03		Κεντρικό στεγανοποιητικό 25mm Central seal 25mm	2 τεμ.   piece
240-00-563-00		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	1 Fh
660-00-363-03		PVC στενού γάντζου Narrow interlock PVC	Fh - 62,2
240-56-001-03		Ελαστικό φύλλο γάντζου χωνευτών τυπολογιών Interlock sash gasket for in wall typologies	1 Fh

\*Τα PVC των γάντζων να βιδώνονται ανά 25cm  
PVC hook should be screw every 25 cm



Μονόφυλλο χωνευτό συρόμενο  
με σήτα και παντζούρι  
One sash wall sliding  
with fly-screen and shutter

240-35-146-03  
240-35-250-03  
240-35-230-03  
660-00-378-03

**S463**

240-00-312-01  
620-69-105-0X  
620-69-308-0X  
620-69-108-0X

**S364**

**S490**

**S384**

240-14-649-3

290-00-004-00

600-02-350-00

600-01-101-00

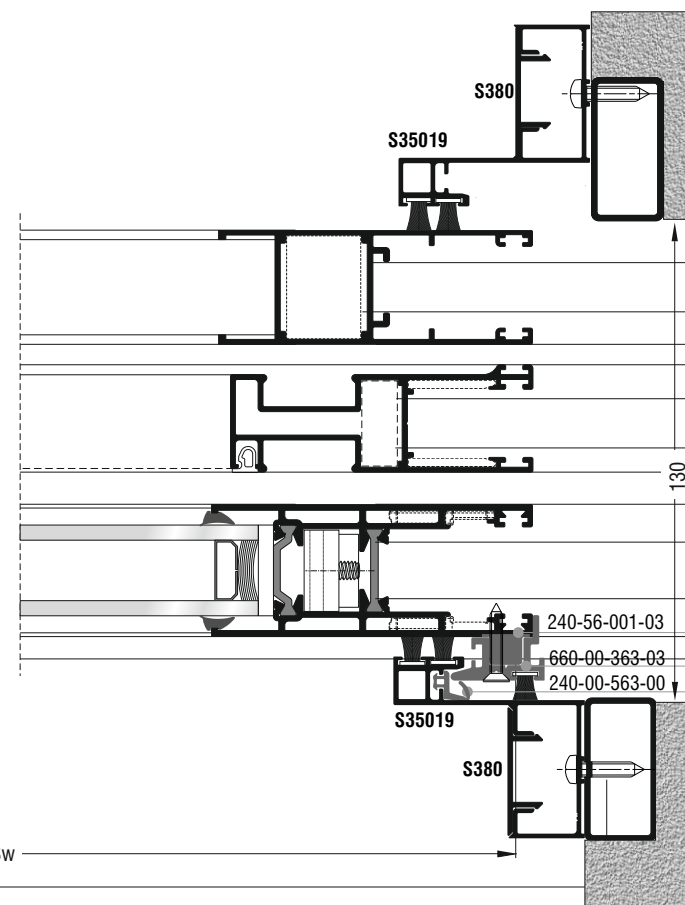
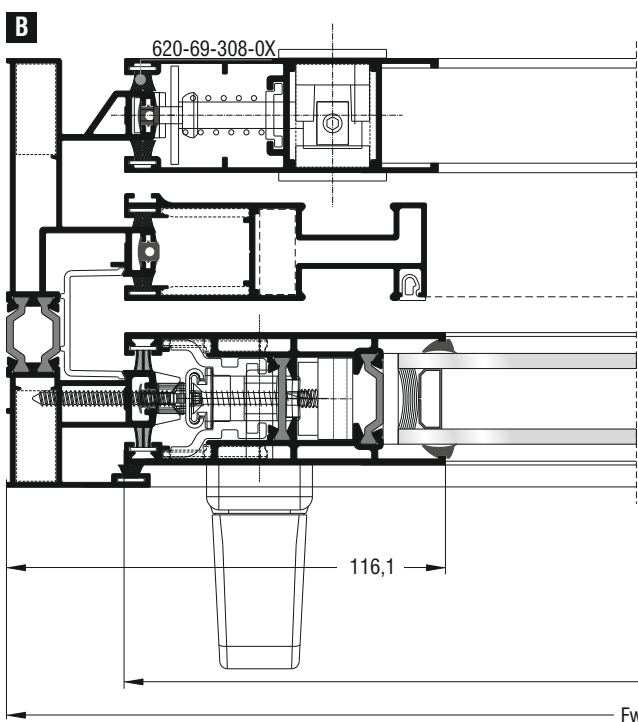
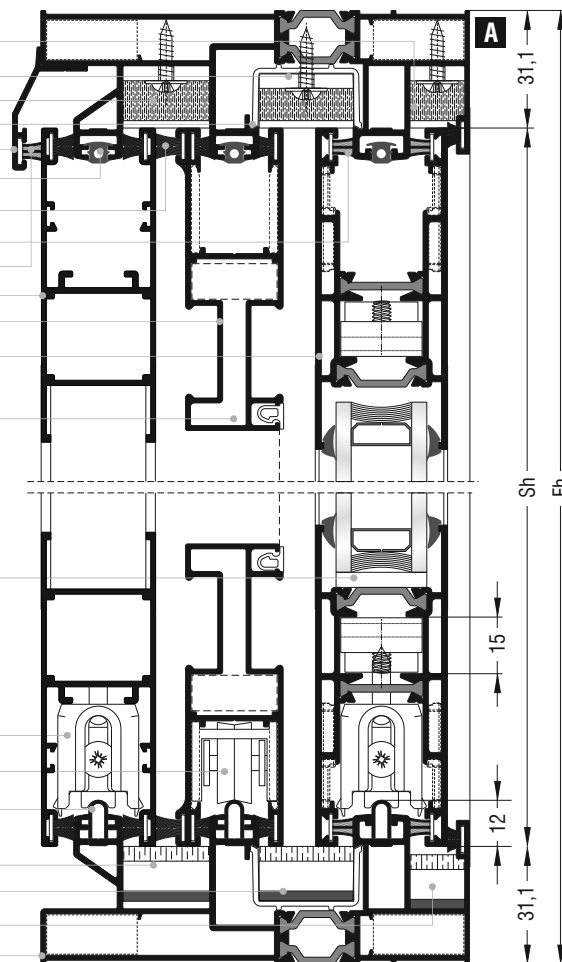
660-00-450-00

240-35-230-03

240-35-250-03

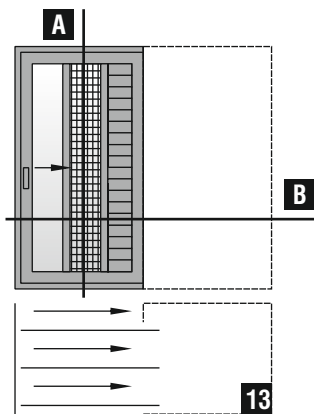
240-35-146-03

**S388**

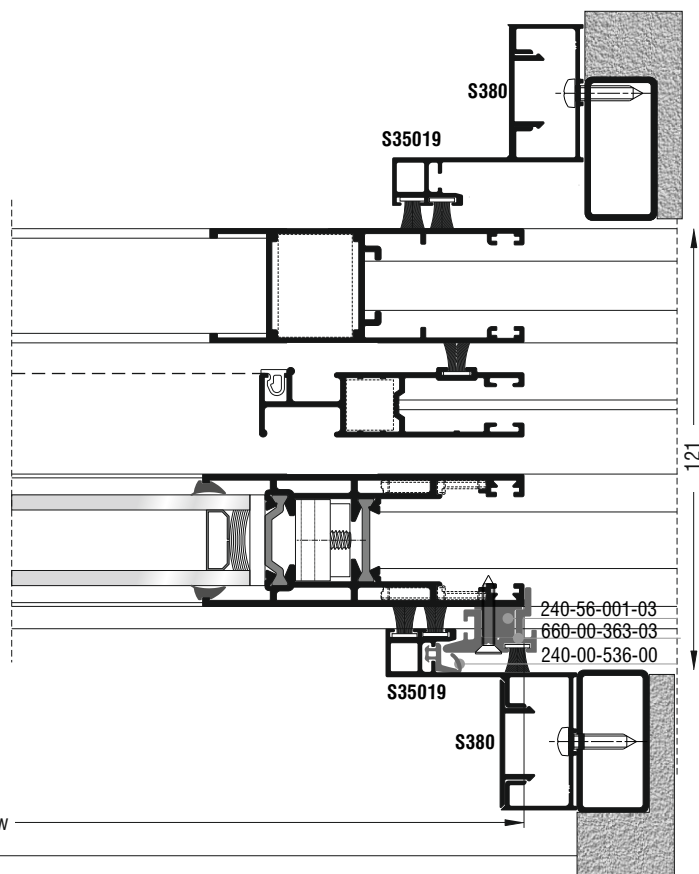
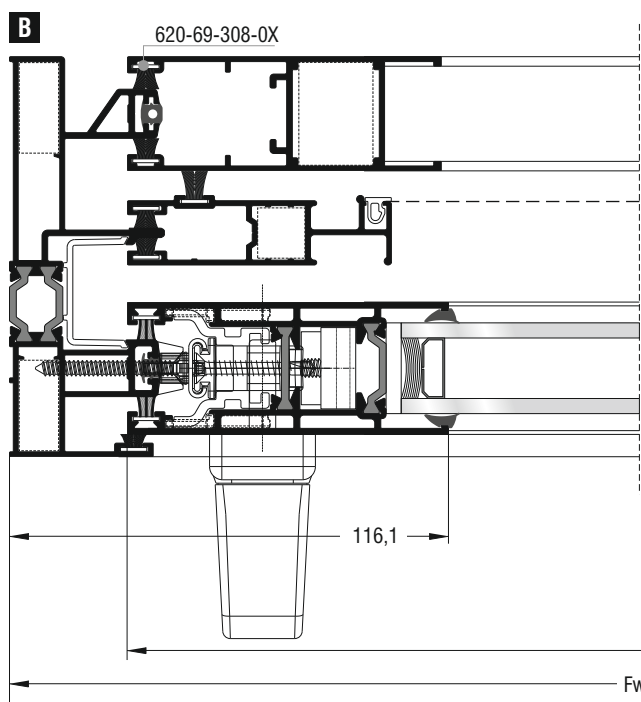
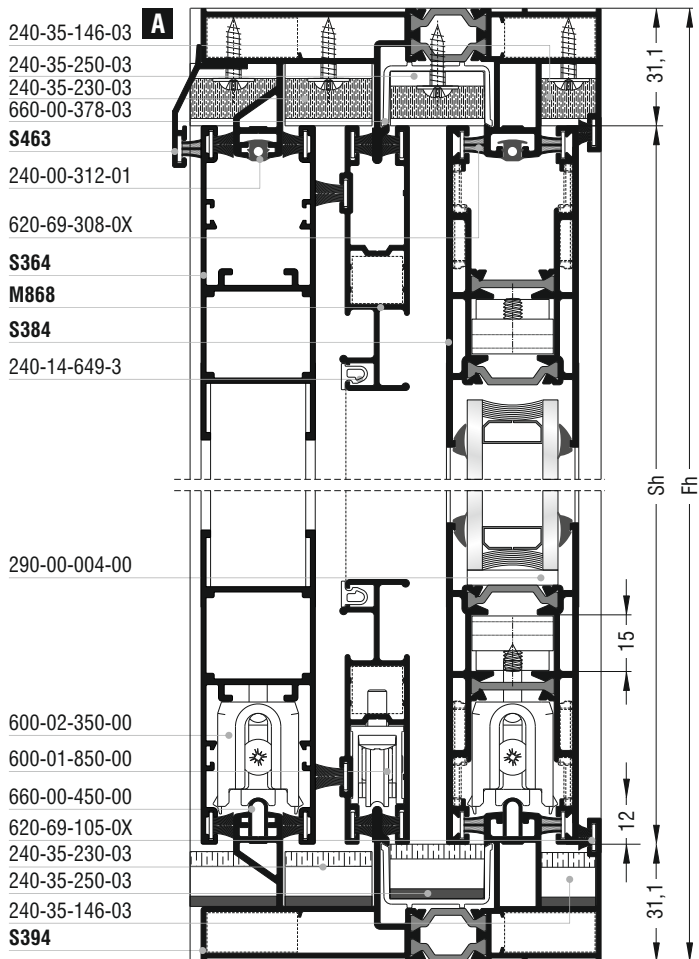


Κοπές προφίλ   Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings			
Οδηγός S388   Frame rail S388			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος οδηγού (S388) Frame rail width		1 τεμ.   piece	140-11-190-00		Γωνία σύνδεσης χυτή 10,9x20mm Mechanical corner cleat 10,9x20mm	4 τεμ.   pieces
		1 τεμ.   piece	140-11-230-00		Γωνία σύνδεσης χυτή 11x24,5mm Mechanical corner cleat 11x24,5mm	4 τεμ.   pieces
Ύψος οδηγού (S388) Frame rail height		1 τεμ.   piece	125-23-228-00		Γωνία σύνδεσης μηχανική 23x23,3mm   Mechanical corner cleat 23x23,3mm	4 τεμ.   pieces
		1 τεμ.   piece	126-15-215-00		Γωνία σύνδεσης μηχανική ανοξείδωτη 15x21,5mm Stainless steel mechanical corner cleat 15x21,5mm	4 τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου (S384) Sash width		2 τεμ.   pieces	180-00-384-03		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8 τεμ.   pieces
		2 τεμ.   pieces	180-14-218-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8 τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου (S384) Sash height		2 τεμ.   pieces	Ανάλογα με το πλάτος τζαμιού According to the glazing width		Ελαστικό σφήνα Wedge gasket	Rw = Sw - 170mm 4 τεμ.   pieces Rh = Sh - 170mm 4 τεμ.   pieces
		2 τεμ.   pieces		240-00-312-01		Ελαστικό οδηγών Gasket for frame rails
Πλάτος φύλλου (S364) Sash width		2 τεμ.   pieces	620-69-100-0X		Βουρτσάκι (No 10)   Brush (No 10)	1 Sh
	Ύψος φύλλου (S364) Sash height		2 τεμ.   pieces		620-69-105-0X	Βουρτσάκι (No 5)   Brush (No 5)
Πλάτος φύλλου (S490) Sash width			2 τεμ.   pieces		620-69-106-0X	Βουρτσάκι (No 6)   Brush (No 6)
	Ύψος φύλλου (S490) Sash height		2 τεμ.   pieces		620-69-108-0X	Βουρτσάκι (No 8)   Brush (No 8)
Πλάτος φύλλου (S490) Sash width		2 τεμ.   pieces	620-69-308-0X		Βουρτσάκι μεμβράνης TRI-FIN (No 8)   Brush with TRI-FIN membrane (No 8)	4Sw + 2Sh
	Ύψος φύλλου (S490) Sash height		2 τεμ.   pieces	600-02-350-00		Διπλό ράουλο Double roller
Πρόσθετο προφίλ (S380) Additional profile			2 τεμ.   pieces	600-01-201-00		Ράουλο φύλλου σήτας S490 Roller for S490 fly-screen sash
Αρμοκάλυπτρο (S35019) trimming		2 τεμ.   pieces	660-00-450-00		Ανοξείδωτος οδηγός Stainless steel driver	2Fw - 33 3 τεμ.   pieces
	Νεροσταλάκτης (S463) Waterproofing profile		1 τεμ.   piece	Ανάλογα με τον μηχανισμό According to the mechanism		Αμορτισέρ φύλλου Shock absorber for sash
Πλάτος τζαμιού Glazing width		$Gw = Sw - 144mm$	2 τεμ.   pieces	650-14-218-00		Αμορτισέρ φύλλου σήτας Shock absorber for fly-screen sash
	Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = Sh - 144mm$	2 τεμ.   pieces	660-00-378-03		Προφίλ PVC οδηγών PVC profile for frame rails
Αρμοκάλυπτρο (S35019) trimming			2 τεμ.   pieces	240-35-146-03		Κεντρικό στεγανοποιητικό 14,6mm Central seal 14,6mm
	Νεροσταλάκτης (S463) Waterproofing profile		1 τεμ.   piece	240-35-230-03		Κεντρικό στεγανοποιητικό 23mm Central seal 23mm
Πλάτος τζαμιού Glazing width		$Gw = Sw - 144mm$	2 τεμ.   pieces	240-35-250-03		Κεντρικό στεγανοποιητικό 25mm Central seal 25mm
	Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = Sh - 144mm$	2 τεμ.   pieces	660-24-401-00		Τερματικό Stopper
Αρμοκάλυπτρο (S35019) trimming			2 τεμ.   pieces	240-14-649-XX		Pvc συγκράτησης σήτας Pvc for Fly Screen Sash
	Νεροσταλάκτης (S463) Waterproofing profile		1 τεμ.   piece	240-00-563-00		Ελαστικό φύλλου Sash gasket
Πλάτος τζαμιού Glazing width		$Gw = Sw - 144mm$	2 τεμ.   pieces	660-00-363-03		PVC στενού γάντζου Narrow Interlock PVC
	Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = Sh - 144mm$	2 τεμ.   pieces	240-56-001-03		Ελαστικό φύλλο γάντζου χωνευτών τυπολογιών Interlock sash gasket for in wall typologies

\*Τα PVC των γάντζων να βιδώνονται ανά 25cm - PVC hook should be screw every 25 cm



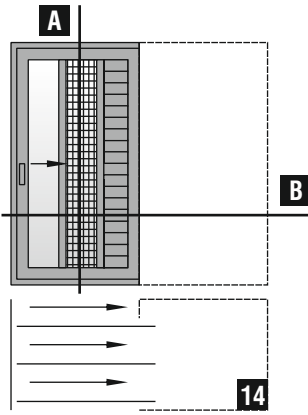
Μονόφυλλο χωνευτό συρόμενο με σήτα  
(φύλλο σήτας M868) και παντζούρι  
One sash wall sliding with fly-screen  
(M868 fly-screen sash) and shutter



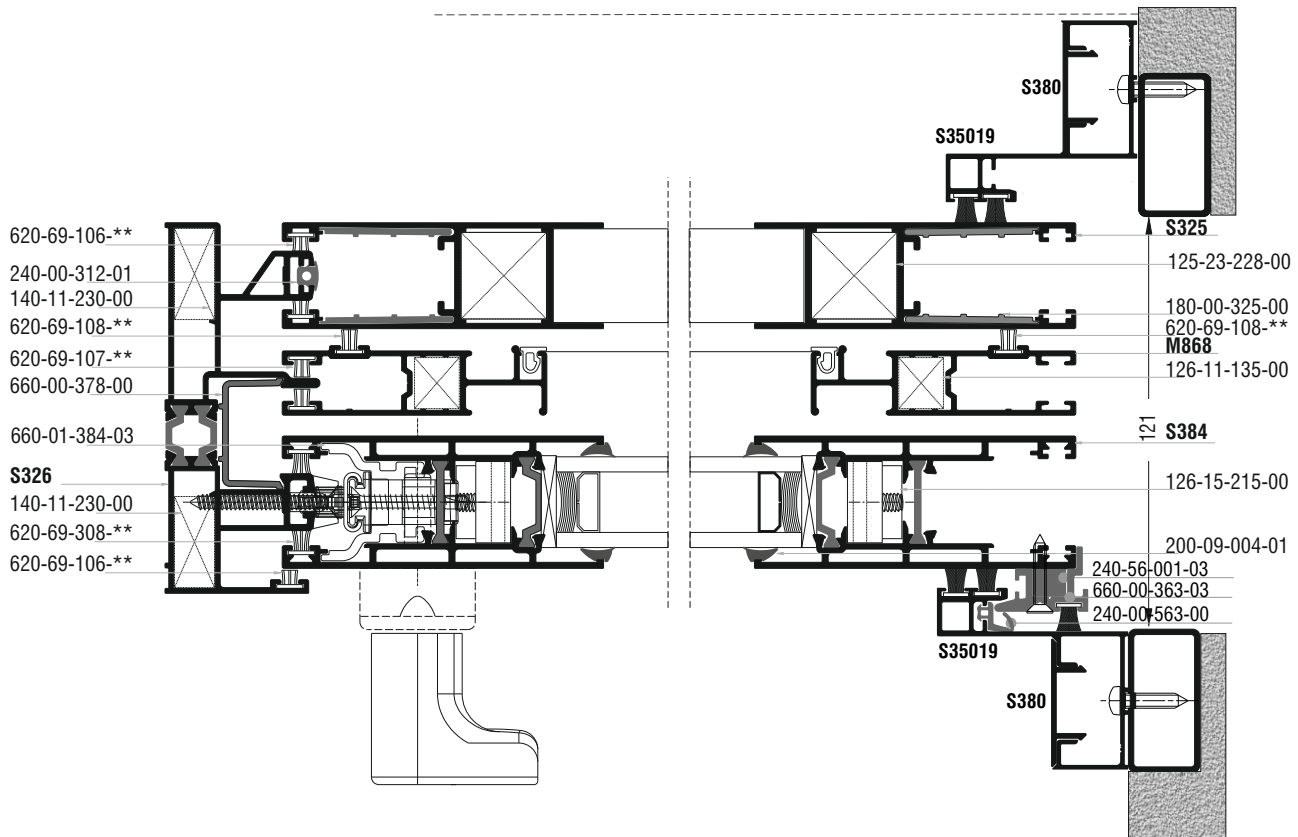
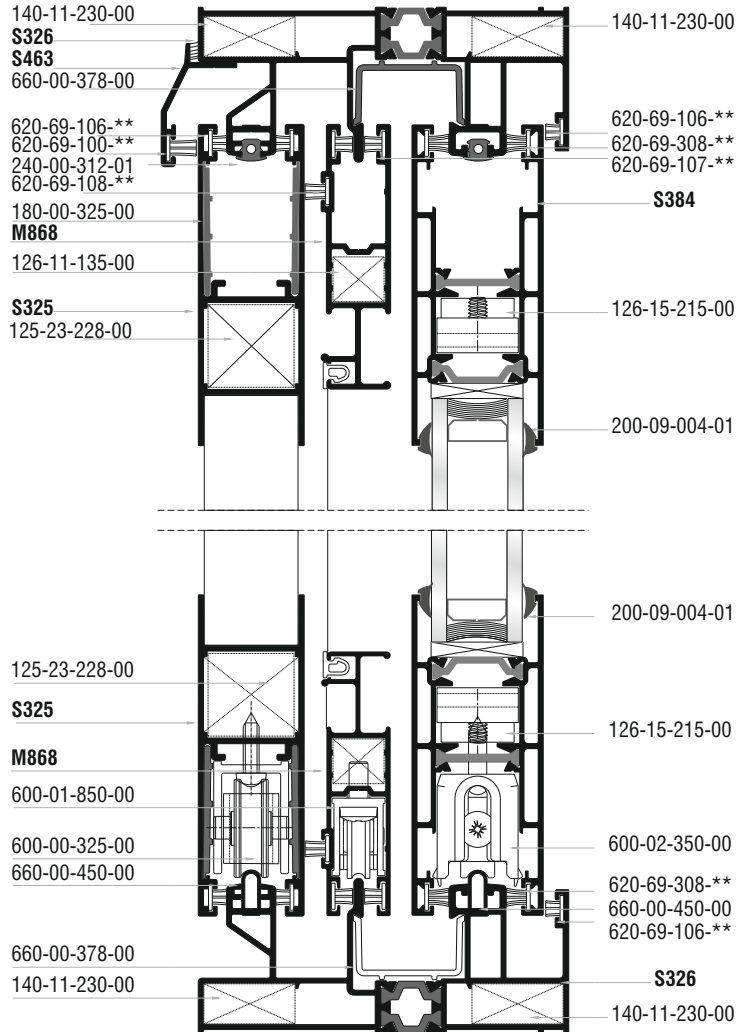


Κοπές προφίλ   Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings			
Οδηγός S394   Frame rail S394			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος οδηγού Frame rail width		1 τεμ.   piece	140-11-230-00		Γωνία σύνδεσης χυτή 11x24,5mm Mechanical corner cleat 11x24,5mm	4 τεμ.   pieces
		1 τεμ.   piece	125-23-228-00		Γωνία σύνδεσης μηχανική 23x23,3mm Mechanical corner cleat 23x23,3mm	4 τεμ.   pieces
Ύψος οδηγού Frame rail height		1 τεμ.   piece	126-15-215-00		Γωνία σύνδεσης μηχανική ανοξείδωτη 15x21,5mm Stainless steel mechanical corner cleat 15x21,5mm	4 τεμ.   pieces
		1 τεμ.   piece	126-11-135-00		Γωνία σύνδεσης μηχανική ανοξείδωτη 11x13,5mm Stainless steel mechanical corner cleat 11x13,5mm	4 τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου (S384) Sash width		2 τεμ.   pieces	180-00-384-03		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8 τεμ.   pieces
		2 τεμ.   pieces	Ανάλογα με το πλάτος τζαμιού According to the glazing width		Ελαστικό σφήνα Wedge gasket	Rw = Sw - 170mm 4 τεμ.   pieces Rh = Sh - 170mm 4 τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου (S384) Sash height		2 τεμ.   pieces	240-00-312-01		Ελαστικό οδηγών Gasket for frame rails	Rw = Fw + 400 3 τεμ.   pieces Rh = Fh 3 τεμ.   pieces
		2 τεμ.   pieces	620-69-100-0X 620-69-105-0X 620-69-106-0X 620-69-108-0X		Βουρτσάκι (No 10)   Brush (No 10)	1 Sh
Πλάτος φύλλου (S364) Sash width		2 τεμ.   pieces	620-69-105-0X		Βουρτσάκι (No 5)   Brush (No 5)	Fh + 3.5Fw
		2 τεμ.   pieces	620-69-106-0X		Βουρτσάκι (No 6)   Brush (No 6)	4Sh + 8Sw
Ύψος φύλλου (S364) Sash height		2 τεμ.   pieces	620-69-108-0X		Βουρτσάκι (No 8)   Brush (No 8)	Fw
		2 τεμ.   pieces	620-69-308-0X		Βουρτσάκι μεμβράνης TRI-FIN (No 8)   Brush with TRI-FIN membrane (No 8)	4Sw + 2Sh
Πλάτος φύλλου (M868) Sash width		2 τεμ.   pieces	600-02-350-00		Διπλό ράουλο Double roller	4 τεμ.   pieces
		2 τεμ.   pieces	600-01-850-00		Ράουλο φύλλου σήτας M868 Roller for M868 fly-screen sash	2 τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου (M868) Sash height		2 τεμ.   pieces	660-00-450-00		Ανοξείδωτος οδηγός Stainless steel driver	2Fw-33 2 τεμ.   pieces
		2 τεμ.   pieces	Ανάλογα με τον μηχανισμό According to the mechanism		Αμορτισέρ φύλλου Shock absorber for sash	4 τεμ.   pieces
Πρόσθετο προφίλ (S380) Additional profile		2 τεμ.   pieces	660-24-401-00		Τερματικό Stopper	2 τεμ.   pieces
		2 τεμ.   pieces	660-00-378-03		Προφίλ PVC οδηγών PVC profile for frame rails	Pw = 2Fw - 14,3mm 1 τεμ.   piece Pw = Fw + 385,7mm 1 τεμ.   piece Ph = Fh - 28,6mm 1 τεμ.   piece
Αρμοκάλυπτρο (S35019) trimming		2 τεμ.   pieces	240-35-146-03		Κεντρικό στεγανοποιητικό 14,6mm Central seal 14,6mm	2 τεμ.   piece
		1 τεμ.   piece	240-35-230-03		Κεντρικό στεγανοποιητικό 23mm Central seal 23mm	2 τεμ.   piece
		1 τεμ.   piece	240-35-250-03		Κεντρικό στεγανοποιητικό 25mm Central seal 25mm	2 τεμ.   piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = Sw - 144mm$	2 τεμ.   pieces	240-14-649-XX		Pvc συγκράτησης σήτας Pvc for Fly Screen Sash	2 Sh   2 Sw
	$Gh = Sh - 144mm$	2 τεμ.   pieces	240-00-563-00		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	1 Fh
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = Sh - 144mm$	2 τεμ.   pieces	660-00-363-03		PVC στενού γάντζου Narrow Interlock PVC	Fh-62,2
	$Gh = Sh - 144mm$	2 τεμ.   pieces	240-56-001-03		Ελαστικό φύλλο γάντζου χωνευτών τυπολογιών Interlock sash gasket for in wall typologies	1 Fh

\*Τα PVC των γάντζων να βιδώνονται ανά 25cm - PVC hook should be screw every 25 cm



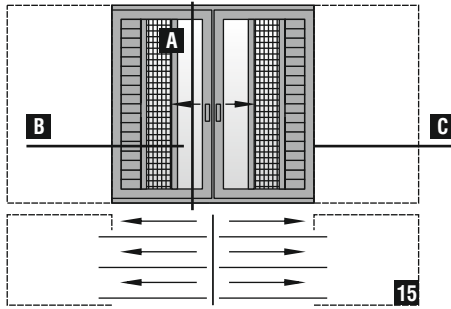
Μονόφυλλο χωνευτό συρόμενο με σήτα (φύλλο σήτας M868 ) και παντζούρι S325  
 One sash wall sliding with fly-screen (M868 fly-screen sash) and shutter S325



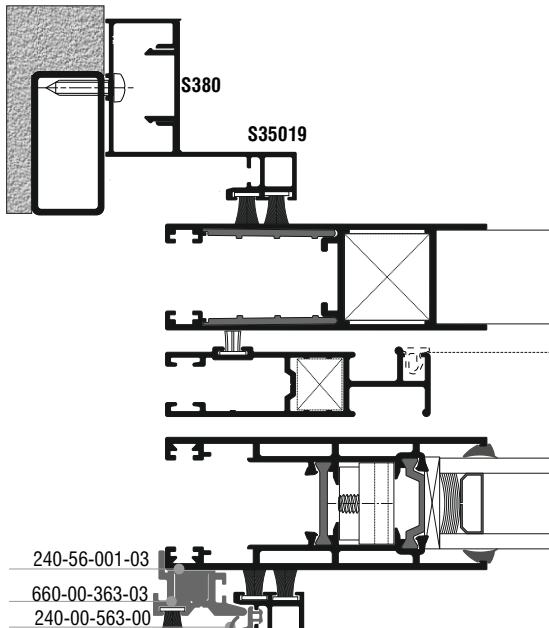


Κοπές προφίλ   Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings			
Οδηγός S326   Frame rail S326			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος οδηγού (S326) Frame rail width (S326)		2τεμ.   piece	126-11-135-00		Γωνία σύνδεσης μηχανική ανοξειδωτή 11x13,5mm Stainless steel mechanical corner cleat 11x13,5mm	4τεμ.   pieces
Ύψος οδηγού (S326) Frame rail height (S326)		1τεμ.   piece	140-11-230-00		Γωνία σύνδεσης χυτή 11x24,5mm Mechanical corner cleat 11x24,5mm	4τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου (S384) Sash width		2τεμ.   pieces	125-23-228-00		Γωνία σύνδεσης μηχανική 23x23,3mm   Mechanical corner cleat 23x23,3mm	4τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου (S384) Sash height		2τεμ.   pieces	126-15-215-00		Γωνία σύνδεσης μηχανική ανοξειδωτή 15x21,5mm Stainless steel mechanical corner cleat 15x21,5mm	4τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου (S325) Sash width		2τεμ.   pieces	180-00-325-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου (S325) Sash height		2τεμ.   pieces	240-00-312-01		Ελαστικό οδηγών Gasket for frame rails	2Fw 2τεμ.   pieces 2Fh
Πλάτος φύλλου (M868) Sash width		2τεμ.   pieces	200-09-004-01		Ελαστικό σφήνα Wedge gasket	4Sw 4Sh
Ύψος φύλλου (M868) Sash height		2τεμ.   pieces	620-69-100-0X		Βουρτσάκι (No 10)   Brush (No 10)	1Fw 4Fh
Αρμοκάλυπτρο (S35019) trimming		2τεμ.   pieces	620-69-108-0X		Βουρτσάκι (No 8)   Brush (No 8)	2Sw 2Sh
Πρόσθετο προφίλ (S380) Additional profile		2τεμ.   pieces	620-69-106-0X		Βουρτσάκι (No 6)   Brush (No 6)	4Sw 2Fw 2 pieces 2Sh 1Fh
Πλάτος τζαμιού Glazing width		2τεμ.   pieces	620-69-107-0X		Βουρτσάκι (No 7)   Brush (No 7)	4Sw 2Sh
Ύψος τζαμιού Glazing height		2τεμ.   pieces	620-69-308-0X		Βουρτσάκι μεμβράνης TRI-FIN (No 8) Brush with TRI-FIN membrane (No 8)	4Sw 2Sh
Νεροσταλάκτης (S463) Waterproofing profile		1τεμ.   piece	600-01-850-00		Ράουλο φύλλου σήτας M868 Roller for M868 fly-screen sash	2τεμ.   pieces
			600-00-325-00		Διπλό ράουλο παντζουριού Double roller for Shutter	2τεμ.   pieces
			600-02-350-00		Διπλό ράουλο Double roller	2τεμ.   pieces
			660-00-450-00		Ανοξειδωτος οδηγός Stainless steel driver	2Fw-33 2τεμ.   pieces
			660-00-378-03		Προφίλ PVC οδηγών PVC profile for frame rails	2Fw-14.3 1τεμ.   piece Fw+385.7 1τεμ.   piece Fh-27.8 1τεμ.   piece
			660-18-301-00		Τερματικό Stopper	4τεμ.   pieces
			240-14-649-XX		Pvc συγκράτησης σήτας Pvc for Fly Screen Sash	2 Sh   2 Sw
			240-00-563-00		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	1 Fh
			660-00-363-03		PVC στενού γάντζου Narrow Interlock PVC	Fh-62,2
			240-56-001-03		Ελαστικό φύλλο γάντζου χωνευτών τυπολογιών Interlock sash gasket for in wall typologies	1 Fh

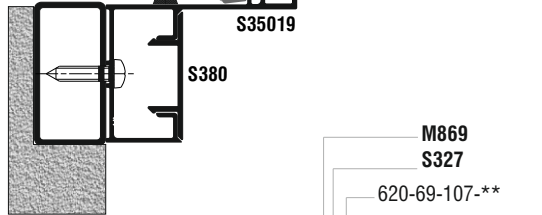
S350



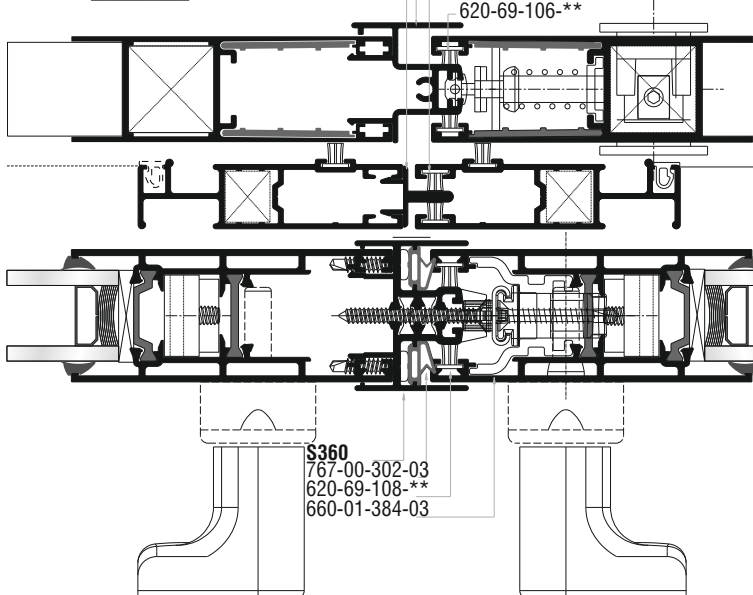
Δίφυλλο χωνευτό συρόμενο με σήτα (φύλλο σήτας M868) και παντζούρι S325  
Two sash wall sliding with fly-screen (M868 fly-screen sash) and shutter S325



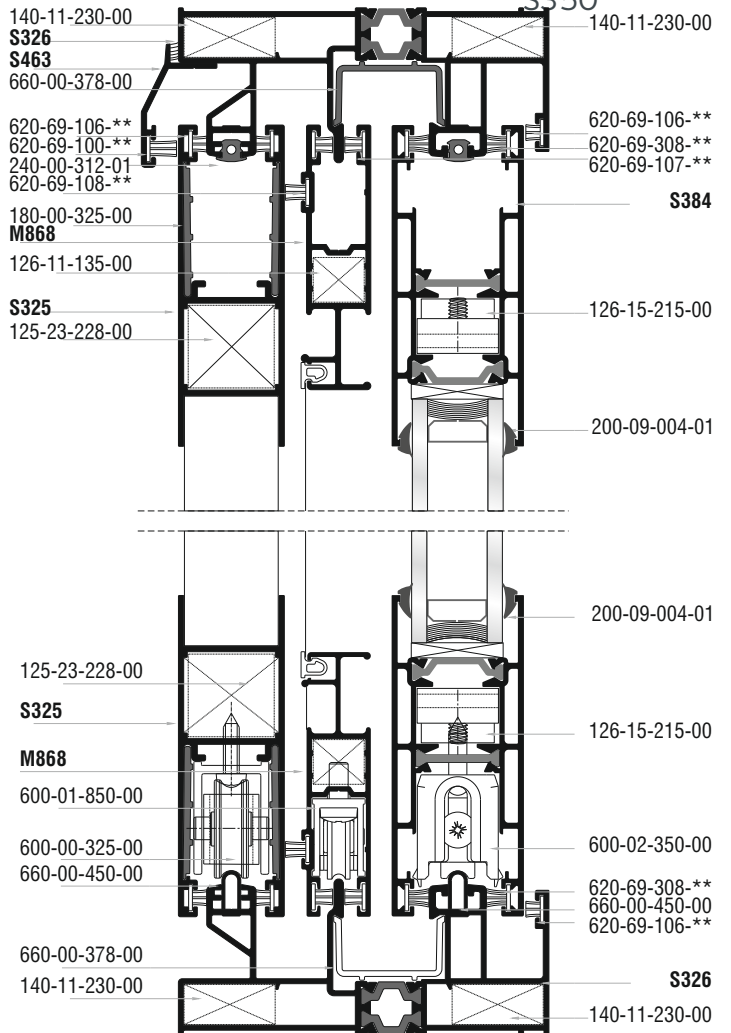
240-56-001-03  
660-00-363-03  
240-00-563-00



M869  
S327  
620-69-107-\*\*  
620-69-106-\*\*

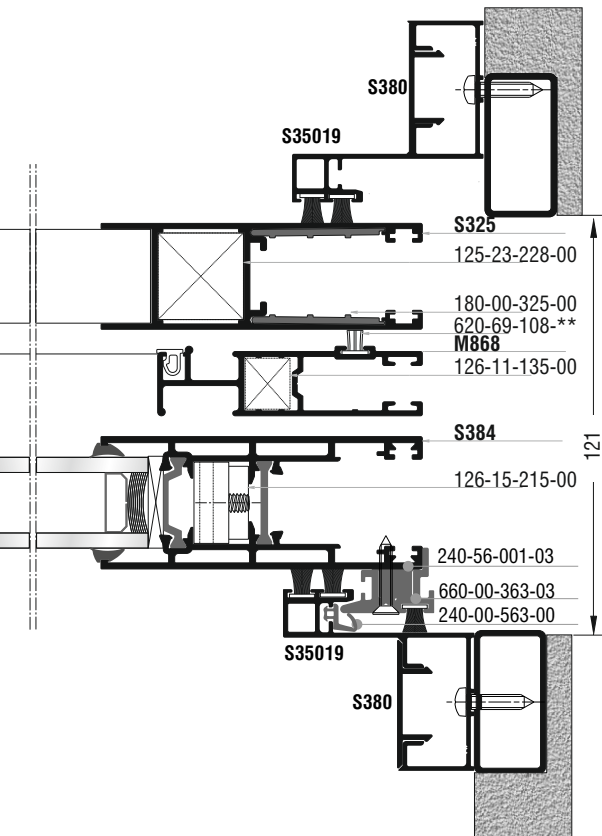


S360  
767-00-302-03  
620-69-108-\*\*  
660-01-384-03



140-11-230-00  
S326  
S463  
660-00-378-00  
620-69-106-\*\*  
620-69-100-\*\*  
240-00-312-01  
620-69-108-\*\*  
180-00-325-00  
M868  
126-11-135-00  
S325  
125-23-228-00

140-11-230-00  
620-69-106-\*\*  
620-69-308-\*\*  
620-69-107-\*\*  
S384  
126-15-215-00  
200-09-004-01  
200-09-004-01  
126-15-215-00  
600-01-850-00  
600-02-350-00  
620-69-308-\*\*  
660-00-450-00  
620-69-106-\*\*  
S326  
140-11-230-00

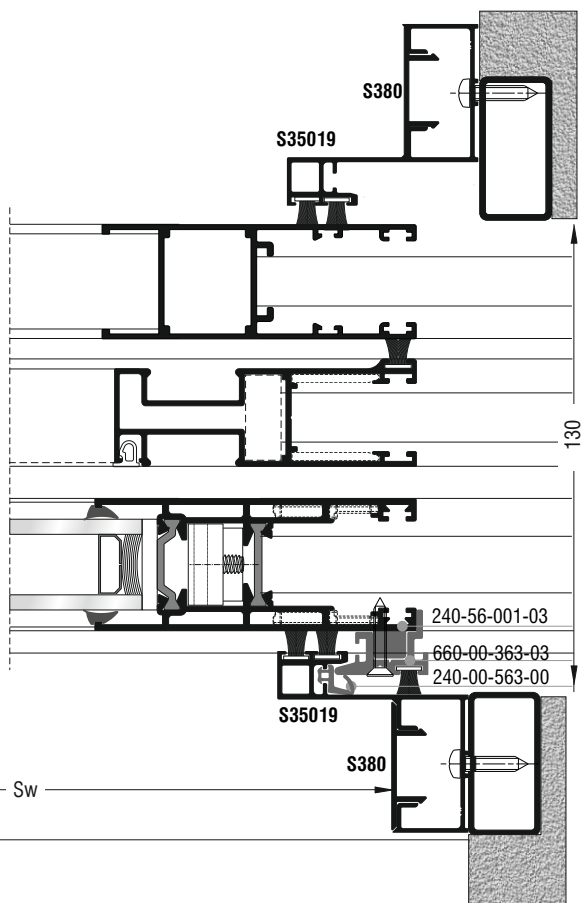
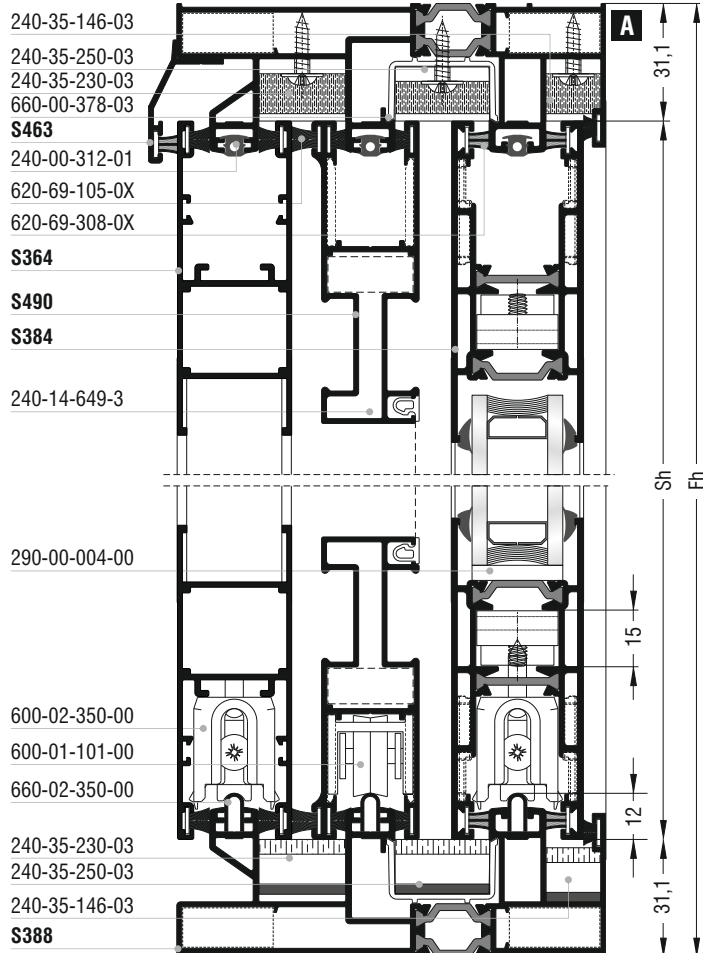
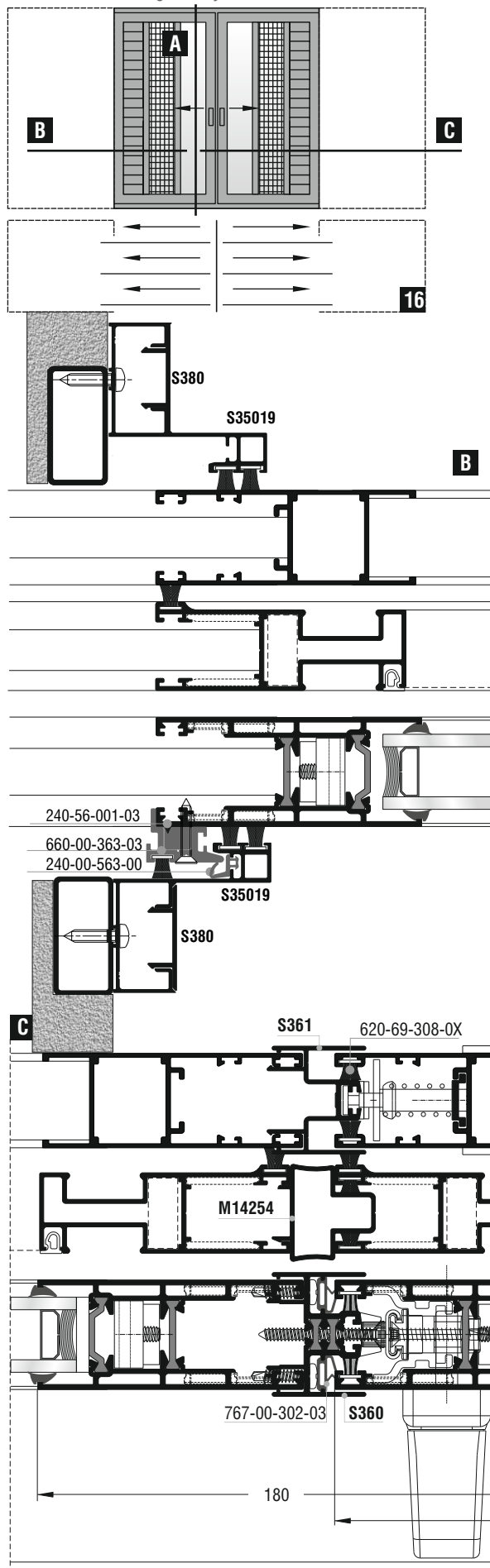


S380  
S35019  
S325  
125-23-228-00  
180-00-325-00  
620-69-108-\*\*  
M868  
126-11-135-00  
S384  
126-15-215-00  
240-56-001-03  
660-00-363-03  
240-00-563-00

121

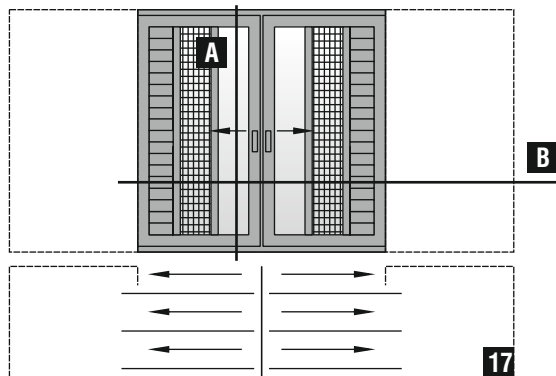
Κοπές προφίλ   Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings			
Οδηγός S326   Frame rail S326			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος οδηγού (S326) Frame rail width (S326)		2τεμ.   piece	125-23-228-00		Γωνία σύνδεσης μηχανική 23x23,3mm   Mechanical corner cleat 23x23,3mm	8τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου (S384) Sash width		2τεμ.   pieces	126-11-135-00		Γωνία σύνδεσης μηχανική ανοξειδωτή 11x13,5mm Stainless steel mechanical corner cleat 11x13,5mm	8τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου (S384) Sash height		2τεμ.   pieces	126-15-215-00		Γωνία σύνδεσης μηχανική ανοξειδωτή 15x21,5mm Stainless steel mechanical corner cleat 15x21,5mm	8τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου (S325) Sash width		4τεμ.   pieces	180-00-325-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	16τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου (S325) Sash height		4τεμ.   pieces	200-09-004-01		Ελαστικό σφήνα Wedge gasket	8Sw 8Sh
Πλάτος φύλλου (M868) Sash width		4τεμ.   pieces	767-00-302-03		Ελαστικό μπινιού S360   Gasket for S360 adjoining profile	2Sh
Ύψος φύλλου (M868) Sash height		4τεμ.   pieces	240-00-312-01		Ελαστικό οδηγών Gasket for frame rails	1Sh 2Fw 2τεμ.   pieces
Πρόσθετο προφίλ (S380) Additional profile		4τεμ.   pieces	620-69-100-0X		Βουρτσάκι (No 10)   Brush (No 10)	1Fw 8Fh
Αρμοκάλυπτρο (S35019) trimming		4τεμ.   pieces	620-69-108-0X		Βουρτσάκι (No 8)   Brush (No 8)	4Sw 4Sh
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = Fw/2 - 164mm$	2τεμ.   pieces	620-69-106-0X		Βουρτσάκι (No 6)   Brush (No 6)	8Sw 2Fw 2 pieces 2Sh
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = Fh - 207mm$	2τεμ.   pieces	620-69-107-0X		Βουρτσάκι (No 7)   Brush (No 7)	8Sw 2Sh
Νεροσταλάκτης (S463) Waterproofing profile		1τεμ.   piece	620-69-308-0X		Βουρτσάκι μεμβράνης TRI-FIN (No 8) Brush with TRI-FIN membrane (No 8)	8Sw 2Sh
Μπινί σήτας (M869) Adjoining profile for fly-screen		1τεμ.   piece	600-01-850-00		Ράουλο φύλλου σήτας M868 Roller for M868 fly-screen sash	4τεμ.   pieces
Μπινί παντζουριού (S327) Adjoining profile for shutter		1τεμ.   piece	600-00-325-00		Διπλό ράουλο παντζουριού Double roller for Shutter	4τεμ.   pieces
Μπινί (S360) Adjoining profile		1τεμ.   piece	600-02-350-00		Διπλό ράουλο Double roller	4τεμ.   pieces
			660-00-450-00		Ανοξειδωτος οδηγός Stainless steel driver	2Fw 2τεμ.   pieces
			660-00-378-03		Προφίλ PVC οδηγών PVC profile for frame rails	2Fw - 1τεμ.   piece Fw + 800 - 1τεμ.   piece
			240-35-146-03		Κεντρικό στεγανοποιητικό 14,6mm Central seal 14,6mm	4τεμ.   pieces
			240-35-230-03		Κεντρικό στεγανοποιητικό 23mm Central seal 23mm	4τεμ.   pieces
			240-35-250-03		Κεντρικό στεγανοποιητικό 25mm Central seal 25mm	4τεμ.   pieces
			660-18-301-00		Τερματικό Stopper	12τεμ.   pieces
			311-10-360-03		Τάπα μπινιού S360 End cover for S360 adjoining profile	1 σέτ   set
			300-00-327-03		Τάπα μπινιού παντζουριού End cover for shutter adjoining profile	1 σέτ   set
			240-14-649-XX		Pvc συγκράτησης σήτας Pvc for Fly Screen Sash	4 Sh   4 Sw
			240-00-563-00		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	2 Fh
			660-00-363-03		PVC στενού γάντζου Narrow Interlock PVC	Fh-62,2 2τεμ.   pieces
			240-56-001-03		Ελαστικό φύλλο γάντζου χωρευτών τυπολογιών Interlock sash gasket for in wall typologies	2 Fh

Δίφυλλο χωνευτό συρόμενο με σήτα & παντζούρι  
Two sash wall sliding with fly-screen & shutter

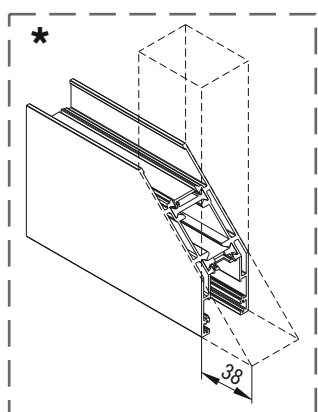


Κοπές προφίλ   Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings			
Οδηγός S326   Frame rail S326			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος οδηγού (S326) Frame rail width (S326)		2τεμ.   piece	126-11-135-00		Γωνία σύνδεσης μηχανική ανοξειδωτή 11x13,5mm Stainless steel mechanical corner cleat 11x13,5mm	8τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου (S384) Sash width		4τεμ.   pieces	140-11-230-00		Γωνία σύνδεσης χυτή 11x24,5mm Mechanical corner cleat 11x24,5mm	8τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου (S384) Sash height		4τεμ.   pieces	125-23-228-00		Γωνία σύνδεσης μηχανική 23x23,3mm   Mechanical corner cleat 23x23,3mm	8τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου (S325) Sash width		4τεμ.   pieces	126-15-215-00		Γωνία σύνδεσης μηχανική ανοξειδωτή 15x21,5mm Stainless steel mechanical corner cleat 15x21,5mm	8τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου (S325) Sash height		4τεμ.   pieces	180-00-325-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	16τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου (M868) Sash width		4τεμ.   pieces	240-00-312-01		Ελαστικό οδηγών Gasket for frame rails	2Fw 2τεμ.   pieces 2Fh
Ύψος φύλλου (M868) Sash height		4τεμ.   pieces	200-09-004-01		Ελαστικό σφήνα Wedge gasket	4Sw 4Sh
Πρόσθετο προφίλ (S380) Additional profile		4τεμ.   pieces	620-69-100-0X		Βουρτσάκι (No 10)   Brush (No 10)	1Fw 4Fh
Αρμοκάλυπτρο (S35019) trimming		4τεμ.   pieces	620-69-108-0X		Βουρτσάκι (No 8)   Brush (No 8)	2Sw 2Sh
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = Fw/2 - 175,8mm$	2τεμ.   pieces	620-69-106-0X		Βουρτσάκι (No 6)   Brush (No 6)	4Sw 2Sh
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = Fh-207mm$	2τεμ.   pieces	620-69-107-0X		Βουρτσάκι (No 7)   Brush (No 7)	4Sw 2Sh
Μπινί σήτας (M14254) Adjoining profile for fly-screen		1τεμ.   piece	620-69-308-0X		Βουρτσάκι μεμβράνης TRI-FIN (No 8) Brush with TRI-FIN membrane (No 8)	4Sw 2Sh
Μπινί παντζουριού (S361) Adjoining profile for shutter		1τεμ.   piece	600-01-850-00		Ράουλο φύλλου σήτας M868 Roller for M868 fly-screen sash	2τεμ.   pieces
Νεροσταλάκτης (S463) Waterproofing profile		1τεμ.   piece	660-02-350-00		Διπλό ράουλο Double roller	8τεμ.   pieces
Μπινί (S360) Adjoining profile		1τεμ.   piece	660-00-450-00		Ανοξειδωτος οδηγός Stainless steel driver	2Fw 3τεμ.   pieces
			660-00-378-03		Προφίλ PVC οδηγών PVC profile for frame rails	2Fw 1τεμ.   piece Fw + 800 1τεμ.   piece
			660-18-301-00		Τερματικό Stopper	4τεμ.   pieces
			240-14-649-XX		Pvc συγκράτησης σήτας Pvc for Fly Screen Sash	4 Sh   4 Sw
			240-00-563-00		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	2 Fh
			660-00-363-03		PVC στενού γάντζου Narrow Interlock PVC	Fh-62,2 2τεμ.   pieces
			240-56-001-03		Ελαστικό φύλλο γάντζου χωνευτών τυπολογιών Interlock sash gasket for in wall typologies	2 Fh
			311-00-361-03		Τάπα μπινιού παντζουριού S361 End cover for shutter adjoining profile	1 σέτ   set
			311-10-360-03		Τάπα μπινιού S360   End cover for S360 adjoining profile	1 σέτ   set
			311-14-254-03		Τάπα μπινιού σήτας M14254 End cover for M14254 fly-screen	1 ζεύγος   pair





Δίφυλλο χωνευτό συρόμενο με σήτα & παντζούρι  
(**Στενό φύλλο S356**) | Two sash wall sliding  
with fly-screen & shutter (**S356 narrow sash**)



- 240-35-146-03
- 240-35-250-03
- 240-35-230-03
- 660-00-378-03
- S463**
- 240-00-312-01
- 620-69-105-0X
- 620-69-308-0X
- S364**
- S490**
- S384**

240-14-649-3

290-00-004-00

600-02-350-00

600-01-101-00

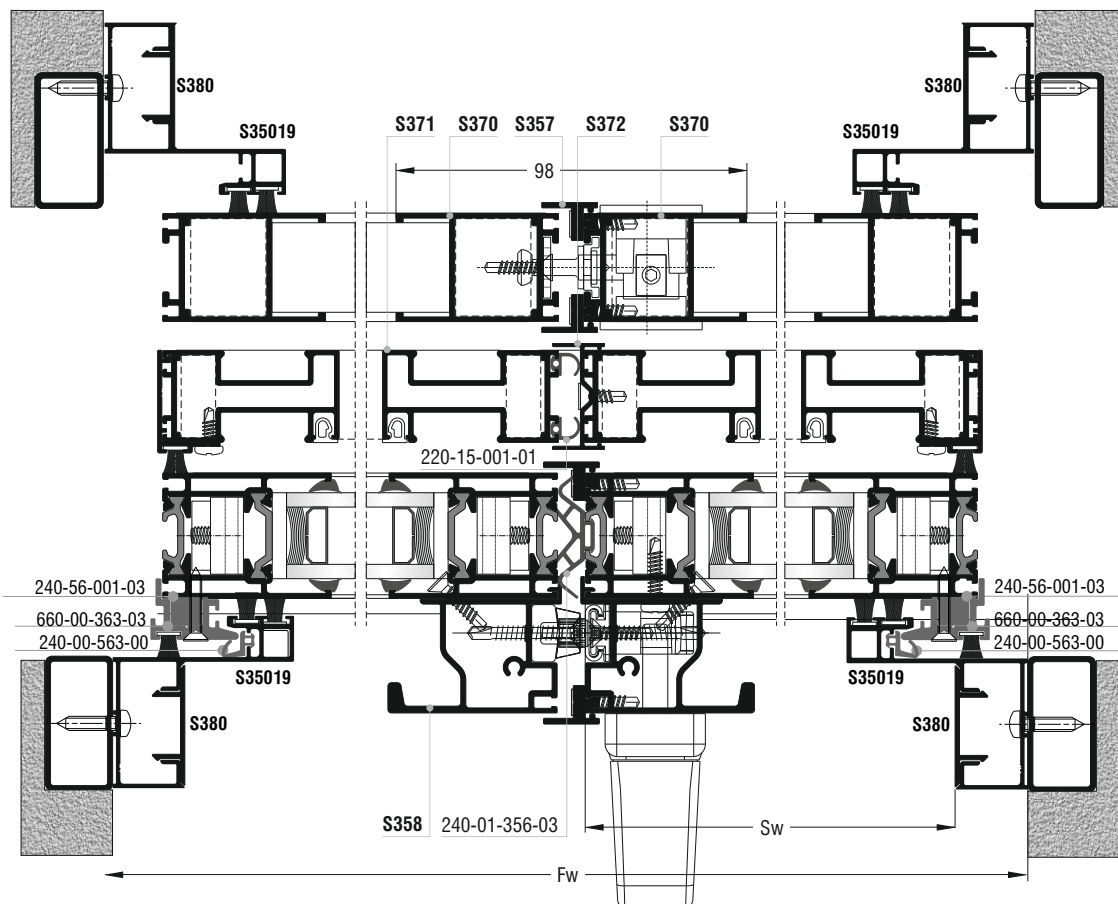
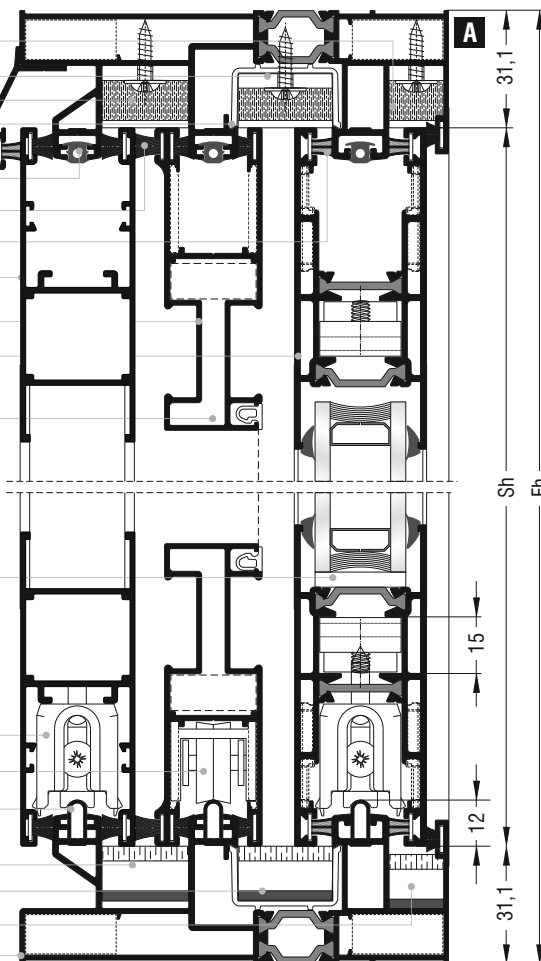
660-00-450-00

240-35-230-03

240-35-250-03

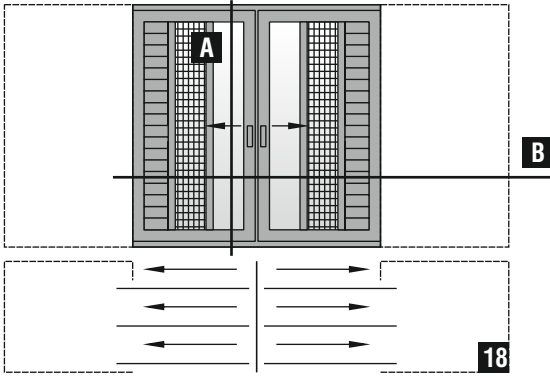
240-35-146-03

**S388**

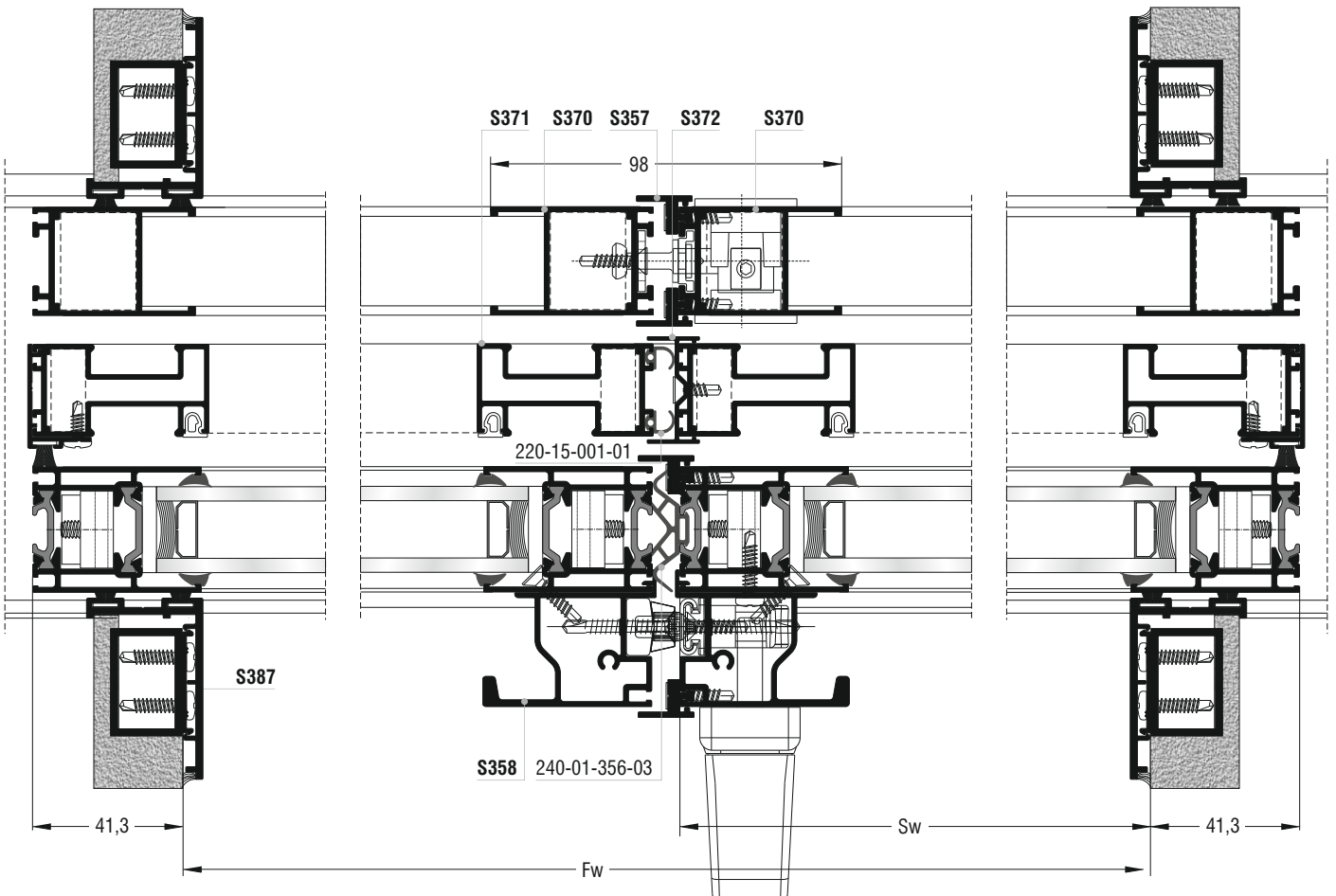
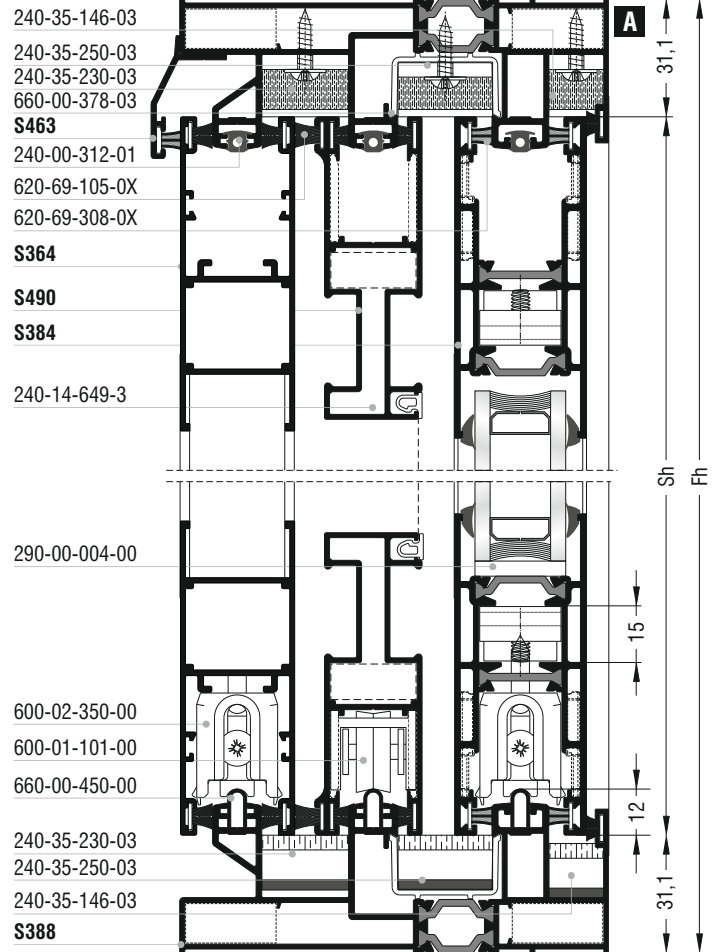
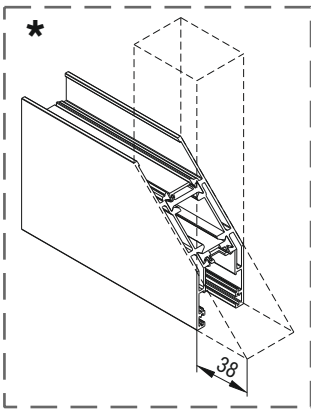


Κοπές προφίλ   Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings			
Οδηγός S388   Frame rail S388			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος οδηγού Frame rail width		1 τεμ.   piece	140-11-190-00		Γωνία σύνδεσης χυτή 10,9x20mm Mechanical corner cleat 10,9x20mm	8 τεμ.   pieces
		1 τεμ.   piece	125-23-228-00		Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat 23x23,3mm	8 τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου (S384) Sash width		4 τεμ.   pieces	126-15-215-00		Γωνία σύνδεσης μηχανική ανοξειδωτή 15x21,5mm Stainless steel mechanical corner cleat 15x21,5mm	8 τεμ.   pieces
Ύψος στενού φύλλου (S356) Narrow sash height		4 τεμ.   pieces			Ελαστικό σφήνα Wedge gasket	Rw=Sw-170mm 8 τεμ.   pieces Rh=Sh-170mm 8 τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου (S364) Sash width		4 τεμ.   pieces	240-00-312-01		Ελαστικό οδηγών Gasket for frame rails	Rw=Fw+800mm 2 τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου (S370) Sash height		4 τεμ.   pieces	220-15-001-01		Ελαστικό φτερού στενού φύλλου σήτας S371 (5mm)   Seal gasket for S371 narrow fly-screen sash (5mm)	Rh=Sh 2 τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου (S490) Sash width		4 τεμ.   pieces	240-01-356-03		Ελαστικό στενού φύλλου S356 φίλητου   Gasket for S356 narrow sash meeting stile	Rh=Sh-50mm 1 τεμ.   piece
Ύψος φύλλου (S371) Sash height		4 τεμ.   pieces	620-69-105-0X		Βουρτσάκι (No 5)   Brush (No 5)	4Fw
Μπινί (S372) Adjoining profile		1 τεμ.   piece	620-69-106-0X		Βουρτσάκι (No 6)   Brush (No 6)	8Fh+16Sw+6Sh
			620-69-108-0X		Βουρτσάκι (No 8)   Brush (No 8)	6Sh
Μπινί παντζουριού (S357) Adjoining profile for shutter		2 τεμ.   pieces	620-69-308-0X		Βουρτσάκι μεμβράνης TRI-FIN (No 8)   Brush with TRI-FIN membrane (No 8)	2Sh+8Sw
			311-00-358-03		Τάπα μπινιού S358 End cover for S358 adjoining profile	1 σέτ   set
Μπινί (S358) Adjoining profile		2 τεμ.   pieces	311-00-356-03		Τάπα στενού φύλλου S356 End cover for S356 narrow sash	1 σέτ   set
			600-02-350-00		Διπλό ράουλο Double roller	8 τεμ.   pieces
Πρόσθετο προφίλ μπινιού (S357) Additional profile for adjoining profile		2 τεμ.   pieces	600-01-201-00		Μονό ράουλο φύλλου σήτας S490 Single roller for S490 fly-screen sash	4 τεμ.   pieces
Γάντζος σήτας Sash's hook (S333)		2 τεμ.   pieces	660-00-450-00		Ανοξειδωτος οδηγός Stainless steel driver	2Fw 3 τεμ.   pieces
Αρμολάκι (S35019) trimming		4 τεμ.   pieces			Αμορτισέρ φύλλου Shock absorber for sash	2 τεμ.   pieces
Πρόσθετο προφίλ (S380) Additional profile		4 τεμ.   pieces	660-00-378-03		Προφίλ PVC οδηγών PVC profile for frame rails	Pw=2Fw 1 τεμ.   piece Pw=Fw+800mm 1 τεμ.   piece
Νεροσταλάκτης (S463) Waterproofing profile		1 τεμ.   piece	660-24-401-00		Στόπερ 24mm για διάκενο φύλλων 5mm   Stopper 24mm for sash gap 5mm	8 τεμ.   pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw=Sw-144mm$	2 τεμ.   pieces	240-35-146-03		Κεντρικό στεγανοποιητικό 14,6mm Central seal 14,6mm	4 τεμ.   pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh=Sh-144mm$	2 τεμ.   pieces	240-35-230-03		Κεντρικό στεγανοποιητικό 23mm Central seal 23mm	4 τεμ.   pieces
			240-35-250-03		Κεντρικό στεγανοποιητικό 25mm Central seal 25mm	4 τεμ.   pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw=Sw-144mm$	2 τεμ.   pieces	240-14-649-XX		Pvc συγκράτησης σήτας Pvc for Fly Screen Sash	4 Sh   4 Sw
			240-00-563-00		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	2 Fh
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh=Sh-144mm$	2 τεμ.   pieces	660-00-363-03		PVC στενού γάντζου Narrow Interlock PVC	Fh-62,2 2 τεμ.   pieces
			240-56-001-03		Ελαστικό φύλλο γάντζου χωνευτών τυπολογιών Interlock sash gasket for in wall typologies	2 Fh
			311-00-333-00		Σετ ταπών S333 End cap set S333	2 σετ   set

\*Τα PVC των γάντζων να βιδώνονται ανά 25cm  
PVC hook should be screw every 25 cm



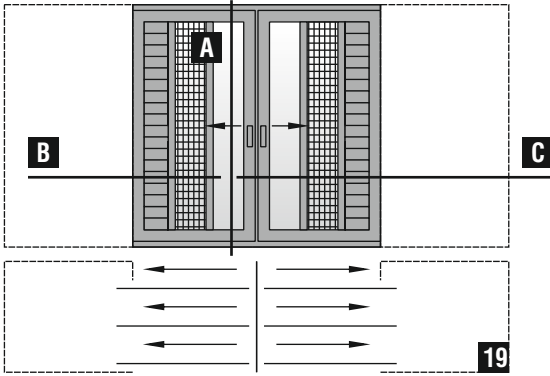
Δίφυλλο χωνευτό συρόμενο με σήτα & παντζούρι  
(Στενό φύλλο S356) | Two sash wall sliding  
with fly-screen & shutter (S356 narrow sash)



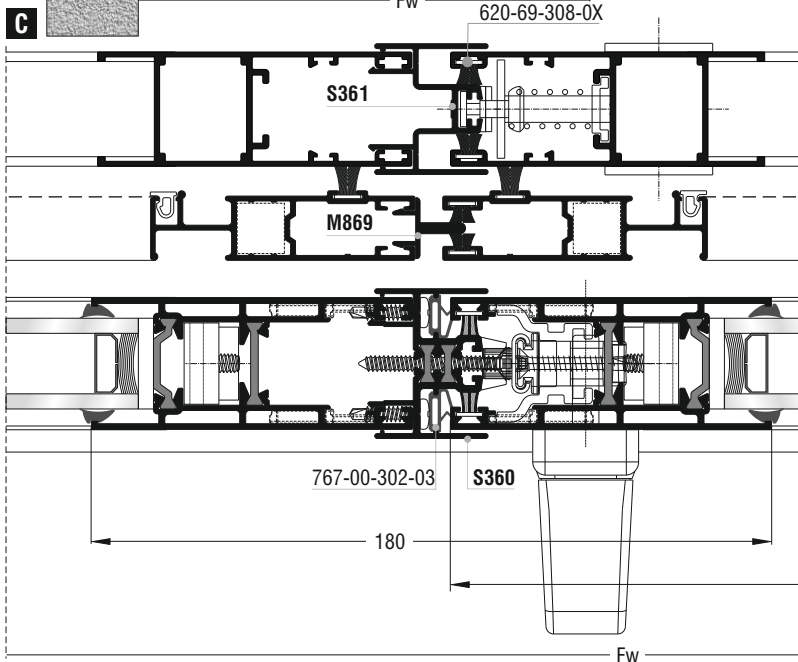
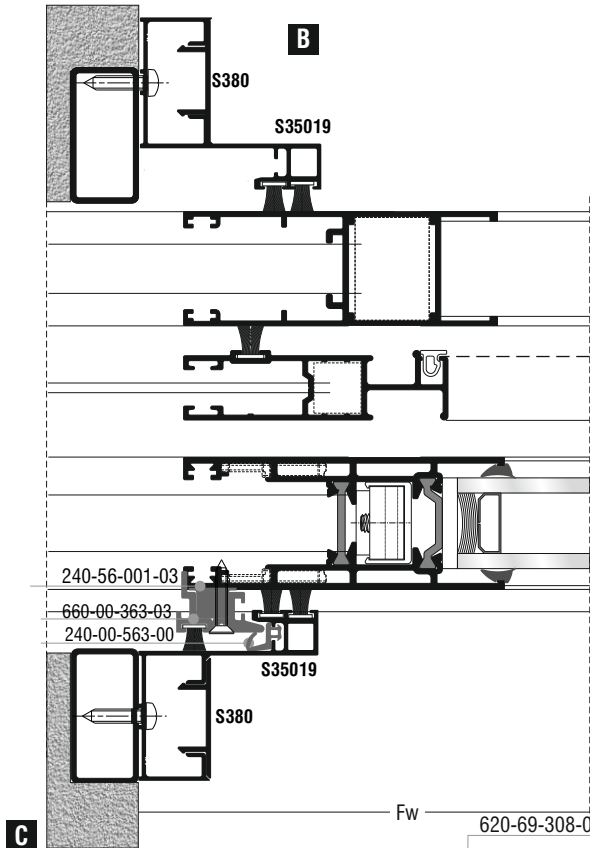


Κοπές προφίλ   Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings			
Οδηγός S388   Frame rail S388			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος οδηγού (S388) Frame rail width		1 τεμ.   piece	140-11-190-00		Γωνία σύνδεσης χυτή 10,9x20mm Mechanical corner cleat 10,9x20mm	8 τεμ.   pieces
		1 τεμ.   piece	125-23-228-00		Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat 23x23,3mm	8 τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου (S384) Sash width	 <b>*Sw-76mm</b>	4 τεμ.   pieces	126-15-215-00		Γωνία σύνδεσης μηχανική ανοξείδωτη 15x21,5mm Stainless steel mechanical corner cleat 15x21,5mm	8 τεμ.   pieces
Ύψος στενού φύλλου (S356) Narrow sash height		4 τεμ.   pieces	Ανάλογα με το πλάτος τζαμιού According to the glazing width		Ελαστικό σφήνα Wedge gasket	Rw=Sw-170mm 8 τεμ.   pieces Rh=Sh-170mm 8 τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου (S364) Sash width	 <b>*Sw-75,2mm</b>	4 τεμ.   pieces	240-00-312-01		Ελαστικό οδηγών Gasket for frame rails	Rw=Fw+800mm 2 τεμ.   pieces Rh=Sh 1 τεμ.   piece
Ύψος φύλλου (S370) Sash height		4 τεμ.   pieces	220-15-001-01		Ελαστικό φτερού στενού φύλλου σήτας S371 (5mm)   Seal gasket for S371 narrow fly-screen sash (5mm)	Rh=Sh 2 τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου (S490) Sash width	 <b>*Sw-61,4mm</b>	4 τεμ.   pieces	240-01-356-03		Ελαστικό στενού φύλλου S356 φίλητου   Gasket for S356 narrow sash meeting stile	Rh=Sh-50mm 1 τεμ.   piece
Ύψος φύλλου (S371) Sash height		4 τεμ.   pieces	620-69-105-0X		Βουρτσάκι (No 5)   Brush (No 5)	4Fw
			620-69-106-0X		Βουρτσάκι (No 6)   Brush (No 6)	8Fh+16Sw+2Sh
620-69-108-0X	Βουρτσάκι (No 8)   Brush (No 8)	2Sh				
Μπινί (S372) Adjoining profile		1 τεμ.   piece	620-69-308-0X		Βουρτσάκι μεμβράνης TRI-FIN (No 8)   Brush with TRI-FIN membrane (No 8)	8Sw
			311-00-358-03		Τάπα μπινιού S358 End cover for S358 adjoining profile	1 σέτ   set
Μπινί παντζουριού (S357) Adjoining profile for shutter		2 τεμ.   pieces	311-00-356-03		Τάπα στενού φύλλου S356 End cover for S356 narrow sash	1 σέτ   set
			600-02-350-00		Διπλό ράουλο Double roller	8 τεμ.   pieces
Μπινί (S358) Adjoining profile		2 τεμ.   pieces	600-01-201-00		Μονό ράουλο φύλλου σήτας S490 Single roller for S490 fly-screen sash	4 τεμ.   pieces
			660-00-450-00		Ανοξείδωτος οδηγός Stainless steel driver	2Fw 3 τεμ.   pieces
Πρόσθετο προφίλ μπινιού (S357) Additional profile for adjoining profile		2 τεμ.   pieces	Ανάλογα με τον μηχανισμό According to the mechanism		Αμορτισέρ φύλλου Shock absorber for sash	2 τεμ.   pieces
			660-00-378-03		Προφίλ PVC οδηγών PVC profile for frame rails	Pw=2Fw 1 τεμ.   piece Pw=Fw+800mm 1 τεμ.   piece
Γάντζος σήτας (S333)		2 τεμ.   pieces	660-24-401-00		Στόπερ 24mm για διάκενο φύλλων 5mm   Stopper 24mm for sash gap 5mm	8 τεμ.   pieces
Αρμοκάλυπτρο (S387) trimming		4 τεμ.   pieces	240-35-146-03		Κεντρικό στεγανοποιητικό 14,6mm Central seal 14,6mm	4 τεμ.   pieces
Νεροσταλάκτης (S463) Waterproofing profile		1 τεμ.   piece	240-35-230-03		Κεντρικό στεγανοποιητικό 23mm Central seal 23mm	4 τεμ.   pieces
			240-35-250-03		Κεντρικό στεγανοποιητικό 25mm Central seal 25mm	4 τεμ.   pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw=Sw-144mm$	2 τεμ.   pieces	240-14-649-XX		Pvc συγκράτησης σήτας Pvc for Fly Screen Sash	4 Sh   4 Sw
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh=Sh-144mm$	2 τεμ.   pieces	240-00-563-00		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	4 Fh
Αρμοκάλυπτρου βάση AL34116 Trimming Base		16 τεμ.   pieces	660-00-363-03		PVC στενού γάντζου Narrow Interlock PVC	Fh-62,2 2 τεμ.   pieces
			311-00-333-00		Σετ ταπών S333 End cap set S333	2 σετ   set

\*Τα PVC των γάντζων να βιδώνονται ανά 25cm - PVC hook should be screw every 25 cm



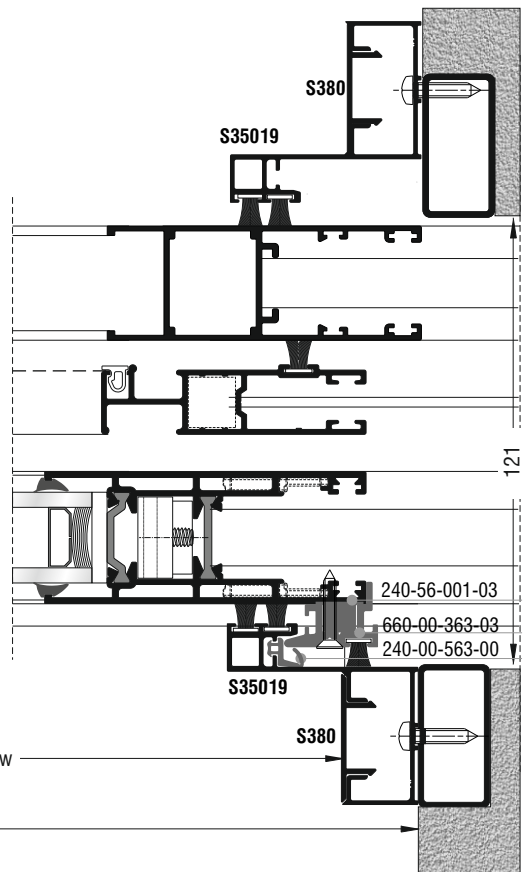
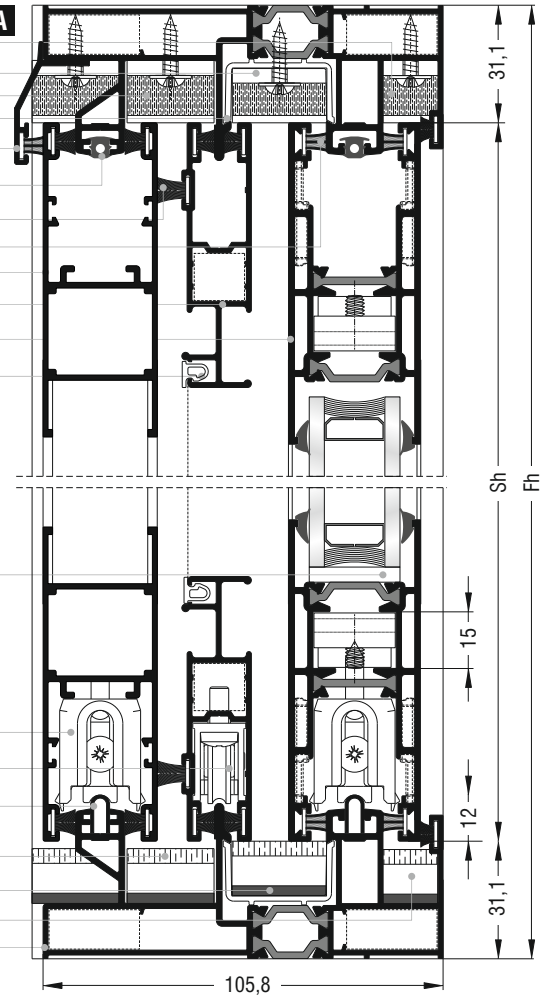
Δίφυλλο χωνευτό συρόμενο με σήτα (φύλλο σήτας M868) & παντζούρι | Two sash wall sliding window with fly-screen (M868 fly-screen sash) & shutter



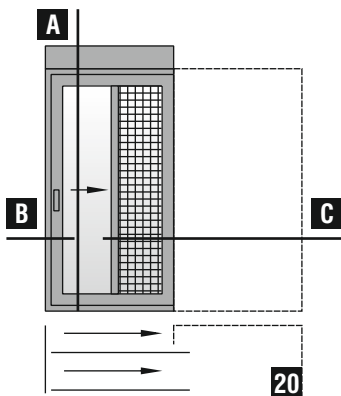
- 240-35-146-03
- 240-35-250-03
- 240-35-230-03
- 660-00-378-03
- S463**
- 240-00-312-01
- 620-69-105-0X
- 620-69-308-0X
- S364**
- M868**
- S384**
- 240-14-649-3

290-00-004-00

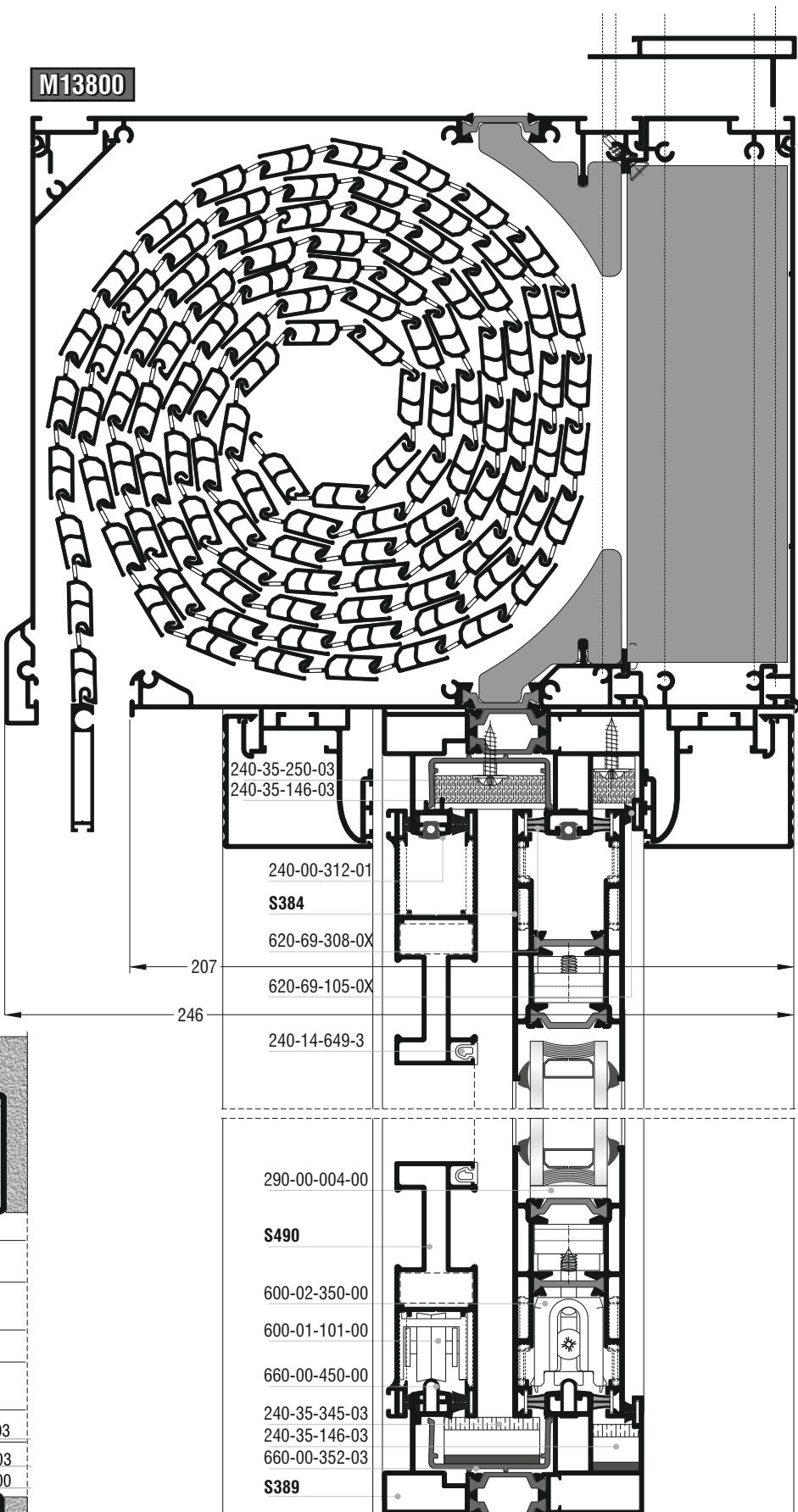
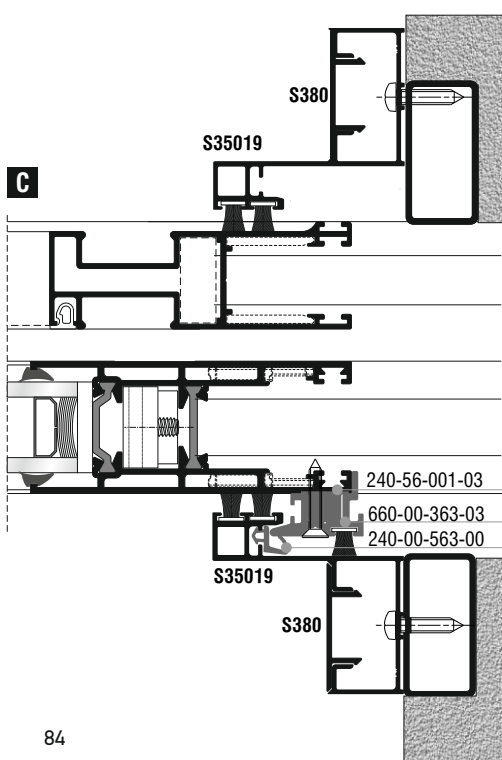
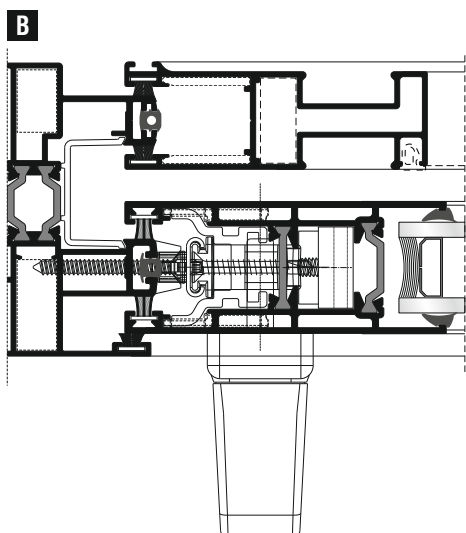
- 600-02-350-00
- 600-01-850-00
- 660-00-450-00
- 240-35-230-03
- 240-35-250-03
- 240-35-250-03
- S394**



Κοπές προφίλ   Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings			
Οδηγός S394   Frame rail S394			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος οδηγού Frame rail width		1 τεμ.   piece	125-23-228-00		Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat 23x23,3mm	8 τεμ.   pieces
		1 τεμ.   piece	126-15-215-00		Γωνία σύνδεσης μηχανική ανοξειδωτή 15x21,5mm Stainless steel mechanical corner cleat 15x21,5mm	8 τεμ.   pieces
Ύψος οδηγού Frame rail height		1 τεμ.   piece	126-11-135-00		Γωνία σύνδεσης μηχανική ανοξειδωτή 11x13,5mm Stainless steel mechanical corner cleat 11x13,5mm	8 τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου (S384) Sash width		4 τεμ.   pieces	180-00-384-03		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	16 τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου (S384) Sash height		4 τεμ.   pieces	Ανάλογα με το πλάτος τζαμιού According to the glazing width		Ελαστικό σφήνα Wedge gasket	Rw=Sw-170mm 8 τεμ.   pieces Rh=Sh-170mm 8 τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου (S364) Sash width		4 τεμ.   pieces	240-00-312-01		Ελαστικό οδηγών Gasket for frame rails	Rw=Fw+800mm 2 τεμ.   pieces Rh=Fh 1 τεμ.   piece
Ύψος φύλλου (S364) Sash height		4 τεμ.   pieces	767-00-302-03		Ελαστικό μπινιού S360 Gasket for S360 adjoining profile	Rh=Sh 2 τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου (M868) Sash width		4 τεμ.   pieces	620-69-105-0X 620-69-106-0X 620-69-108-0X		Βουρτσάκι (No 5)   Brush (No 5)	4Fw
				Βουρτσάκι (No 6)   Brush (No 6)	16Sw+4Sh	
				Βουρτσάκι (No 8)   Brush (No 8)	4Sh	
Ύψος φύλλου (M868) Sash height		4 τεμ.   pieces	620-69-308-0X		Βουρτσάκι μεμβράνης TRI-FIN (No 8)   Brush with TRI-FIN membrane (No 8)	1Sh+4Sw
Μπινί (S361) Adjoining profile		1 τεμ.   piece	600-02-350-00		Διπλό ράουλο Double roller	8 τεμ.   pieces
			600-01-850-00		Ράουλο φύλλου σήτας M868 Roller for M868 fly-screen sash	4 τεμ.   pieces
Μπινί (M869) Adjoining profile		1 τεμ.   piece	660-00-450-00		Ανοξειδωτος οδηγός Stainless steel driver	2Fw 2 τεμ.   pieces
			Ανάλογα με τον μηχανισμό According to the mechanism			Αμορτισέρ φύλλου Shock absorber for sash
Πρόσθετο προφίλ (S380) Additional profile		4 τεμ.   pieces	311-10-360-03		Τάπα μπινιού S360 End cover for S360 adjoining profile	1 σέτ   set
			311-00-361-03		Τάπα μπινιού παντζουριού S361 End cover for shutter adjoining profile	1 σέτ   set
Αρμοκάλυπτρο (S35019) trimming		4 τεμ.   pieces	660-00-378-03		Προφίλ PVC οδηγών PVC profile for frame rails	Pw=2Fw 1 τεμ.   piece Pw=Fw+800mm 1 τεμ.   piece
			660-24-401-00		Στόπερ 24mm για διάκενο φύλλων 5mm   Stopper 24mm for sash gap 5mm	8 τεμ.   pieces
Νεροσταλάκτης (S463) Waterproofing profile		1 τεμ.   piece	240-35-146-03		Κεντρικό στεγανοποιητικό 14,6mm Central seal 14,6mm	4 τεμ.   pieces
			240-35-230-03		Κεντρικό στεγανοποιητικό 23mm Central seal 23mm	4 τεμ.   pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width		2 τεμ.   pieces	240-35-250-03		Κεντρικό στεγανοποιητικό 25mm Central seal 25mm	4 τεμ.   pieces
			240-14-649-XX		Pvc συγκράτησης σήτας Pvc for Fly Screen Sash	4 Sh   4 Sw
Ύψος τζαμιού Glazing height		2 τεμ.   pieces	240-00-563-00		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	2 Fh
Μπινί (S360) Adjoining profile		1 τεμ.   piece	660-00-363-03		PVC στενού γάντζου Narrow Interlock PVC	Fh-62,2 2 τεμ.   pieces
			240-56-001-03		Ελαστικό φύλλο γάντζου χωνευτών τυπολογιών Interlock sash gasket for in wall typologies	2 Fh



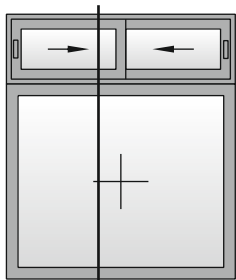
Μονόφυλλο χωνευτό συρόμενο  
με σήτα & ρολό  
One sash wall sliding  
with fly-screen & rolling shutter



Κοπές προφίλ   Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings			
Οδηγός S389   Frame rail S389			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος οδηγού Frame rail width		1 τεμ.   piece	140-11-190-00		Γωνία σύνδεσης χυτή 10,9x20mm Mechanical corner cleat 10,9x20mm	4 τεμ.   pieces
		1 τεμ.   piece	140-11-230-00		Γωνία σύνδεσης χυτή 11x24,5mm Mechanical corner cleat 11x24,5mm	2 τεμ.   pieces
Ύψος οδηγού Frame rail height		1 τεμ.   piece	125-11-171-00		Γωνία σύνδεσης μηχανική 10,9x17,4mm   Mechanical corner cleat 10,9x17,4mm	2 τεμ.   pieces
		1 τεμ.   piece	126-15-215-00		Γωνία σύνδεσης μηχανική ανοξείδωτη 15x21,5mm Stainless steel mechanical corner cleat 15x21,5mm	4 τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου (S384) Sash width		2 τεμ.   pieces	180-00-384-03		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8 τεμ.   pieces
		2 τεμ.   pieces	180-14-218-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8 τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου (S384) Sash height		2 τεμ.   pieces	Ανάλογα με το πλάτος τζαμιού According to the glazing width		Ελαστικό σφήνα Wedge gasket	Rw=Sw-170mm 4 τεμ.   pieces Rh=Sh-170mm 4 τεμ.   pieces
		2 τεμ.   pieces	240-00-312-01		Ελαστικό οδηγών Gasket for frame rails	Rw=Fw+400 2 τεμ.   pieces Rh=Fh 2 τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου (S490) Sash width		2 τεμ.   pieces	620-69-105-0X		Βουρτσάκι (No 5)   Brush (No 5)	3,5Fw+Fh
		2 τεμ.   pieces	620-69-106-0X		Βουρτσάκι (No 6)   Brush (No 6)	2Sh+4Sw+2Fh
Ύψος φύλλου (S490) Sash height		2 τεμ.   pieces	620-69-308-0X		Βουρτσάκι μεμβράνης TRI-FIN (No 8)   Brush with TRI-FIN membrane (No 8)	2Sw+1Sh
		2 τεμ.   pieces	600-02-350-00		Διπλό ράουλο Double roller	2 τεμ.   pieces
Πρόσθετο προφίλ (S380) Additional profile		2 τεμ.   pieces	600-01-201-00		Μονό ράουλο φύλλου σήτας S490 Single roller for S490 fly-screen sash	2 τεμ.   pieces
		2 τεμ.   pieces	660-00-450-00		Ανοξείδωτος οδηγός Stainless steel driver	2Fw 2 τεμ.   pieces
Αρμολάστιχο (S35019) trimming		2 τεμ.   pieces	Ανάλογα με τον μηχανισμό According to the mechanism		Αμορτισέρ φύλλου Shock absorber for sash	1 τεμ.   piece
		2 τεμ.   pieces	650-14-218-00		Αμορτισέρ φύλλου σήτας Shock absorber for fly-screen sash	2 τεμ.   pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw=Sw-144mm$	2 τεμ.   pieces	660-00-352-03		Προφίλ PVC οδηγών PVC profile for frame rails	Pw=2Fw-14,3mm 1 τεμ.   piece Pw=Fw+385,7mm 1 τεμ.   piece Ph=Fh-28,6mm 1 τεμ.   piece
	$Gh=Sh-144mm$	2 τεμ.   pieces	660-24-401-00		Τερματικό Stopper	1 τεμ.   piece
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gw=Sw-144mm$	2 τεμ.   pieces	240-35-146-03		Κεντρικό στεγανοποιητικό 14,6mm Central seal 14,6mm	2 τεμ.   piece
	$Gh=Sh-144mm$	2 τεμ.   pieces	240-35-250-03		Κεντρικό στεγανοποιητικό 25mm Central seal 25mm	2 τεμ.   piece
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh=Sh-144mm$	2 τεμ.   pieces	240-14-649-XX		Pvc συγκράτησης σήτας Pvc for Fly Screen Sash	2 Sh   2 Sw
	$Gh=Sh-144mm$	2 τεμ.   pieces	240-00-563-00		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	1 Fh
	$Gh=Sh-144mm$	2 τεμ.   pieces	660-00-363-03		PVC στενού γάντζου Narrow Interlock PVC	Fh-62,2 2 τεμ.   pieces
	$Gh=Sh-144mm$	2 τεμ.   pieces	240-56-001-03		Ελαστικό φύλλο γάντζου χωνευτών τυπολογιών Interlock sash gasket for in wall typologies	1 Fh

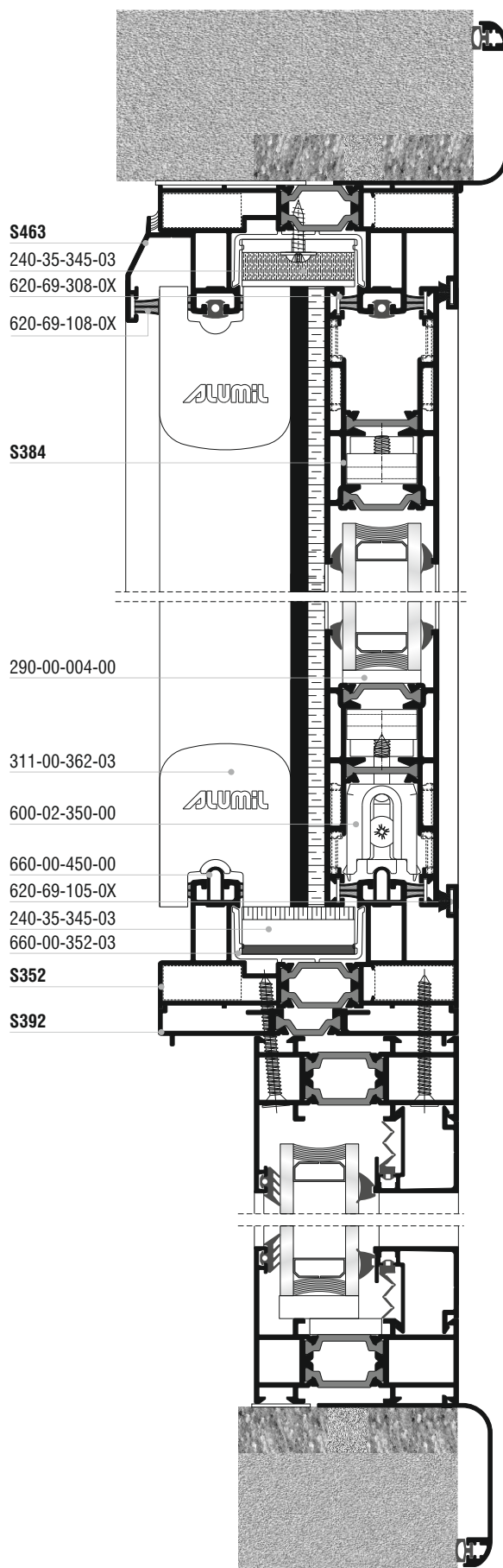
\*Τα PVC των γάντζων να βιδώνονται ανά 25cm  
PVC hook should be screw every 25 cm



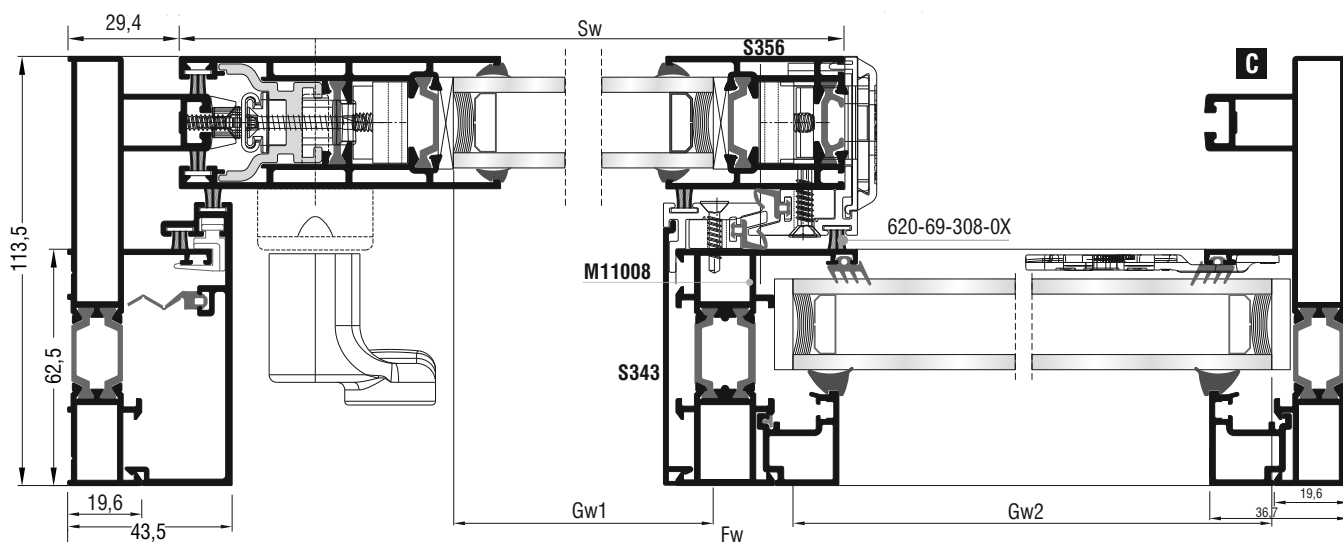
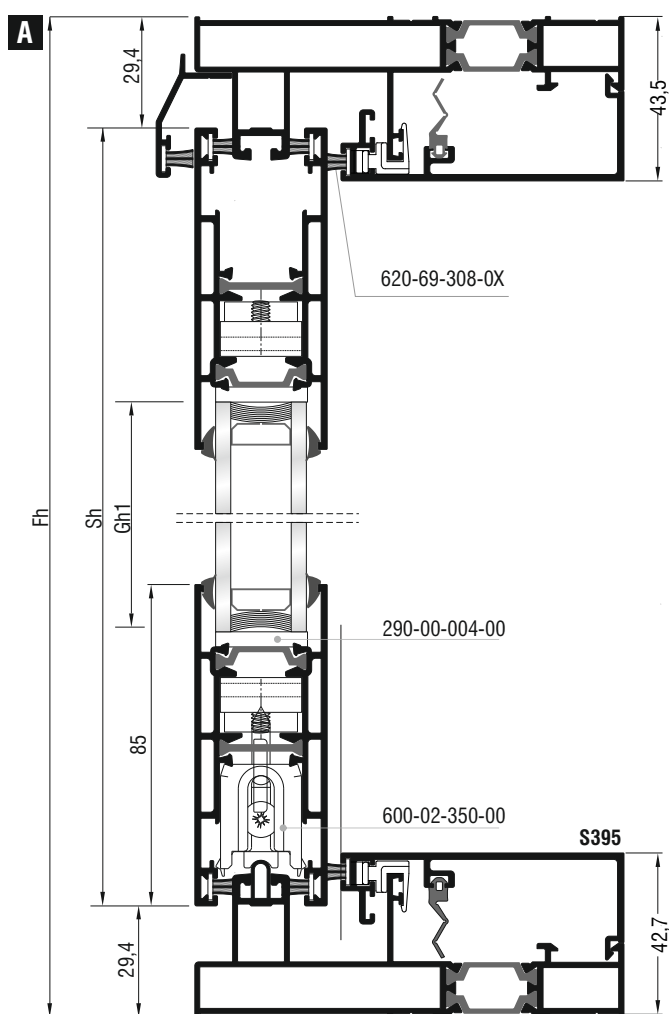
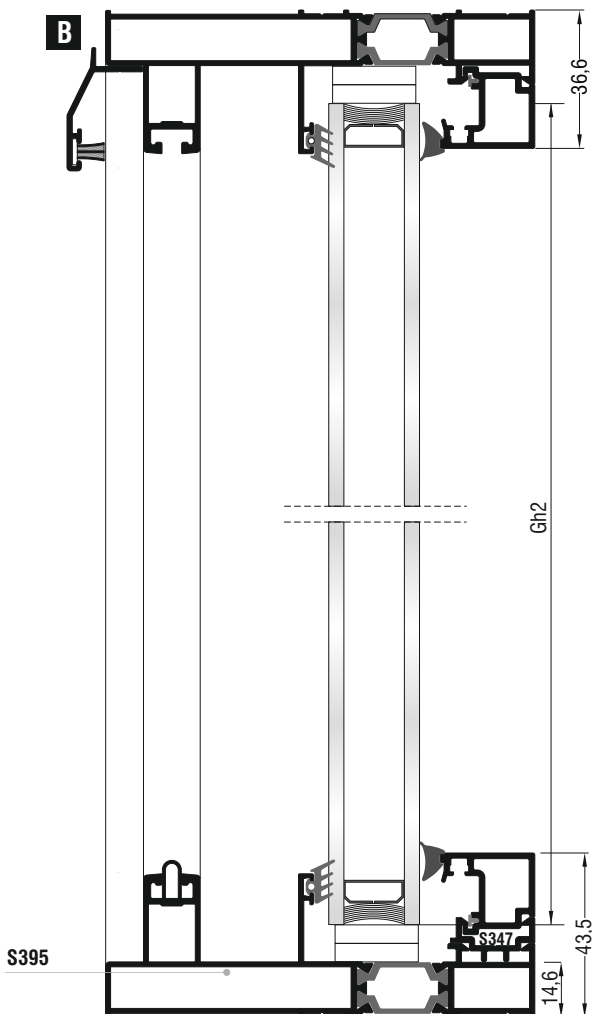
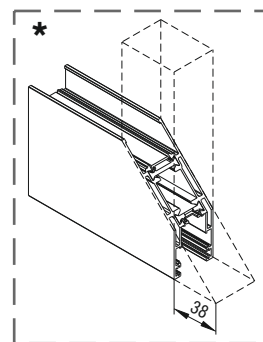
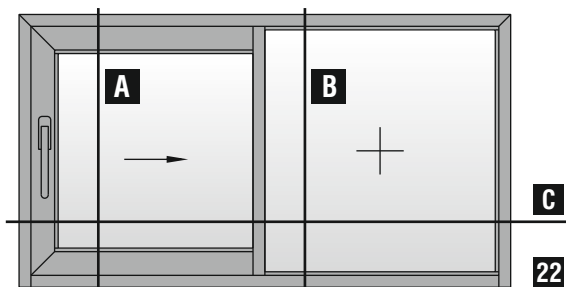


21

Δίφυλλο επάλληλο συρόμενο  
με σταθερό  
Two sash parallel sliding  
with fixed



Μονόφυλλο συρόμενο με σταθερό  
One sash parallel sliding with fixed

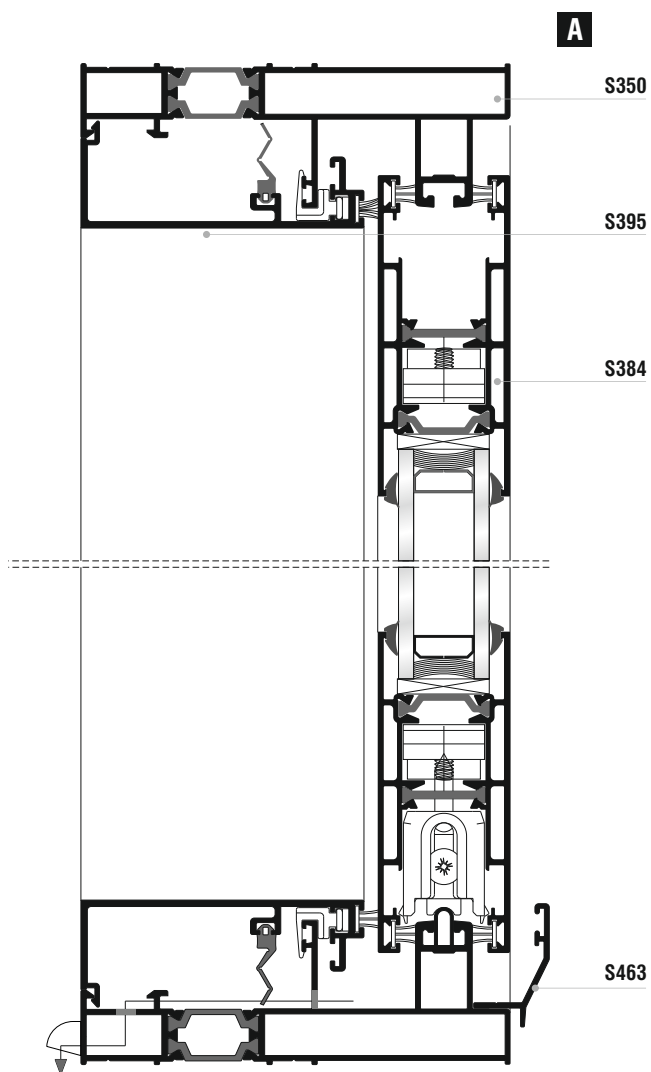
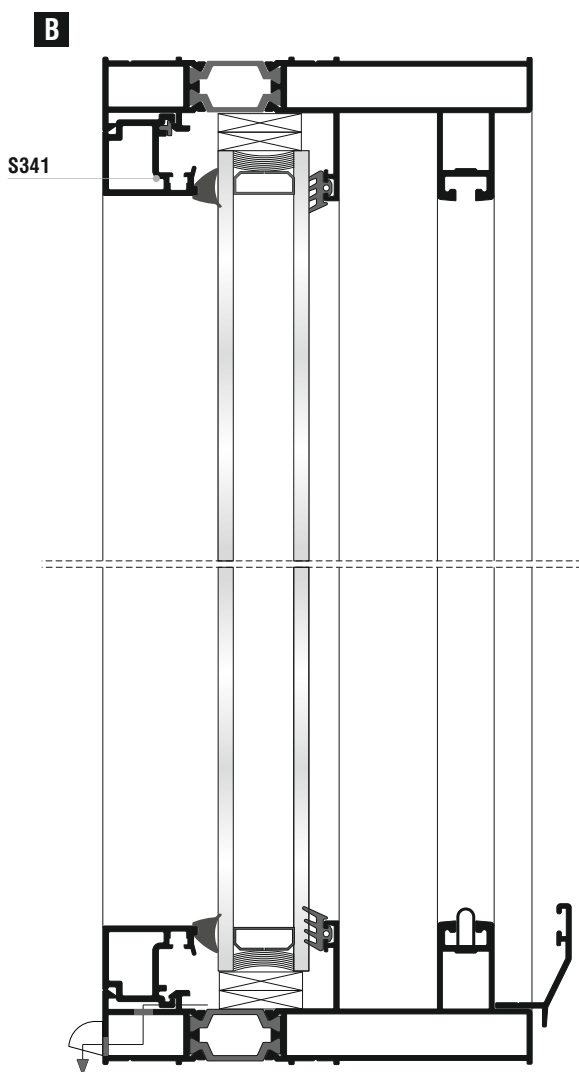
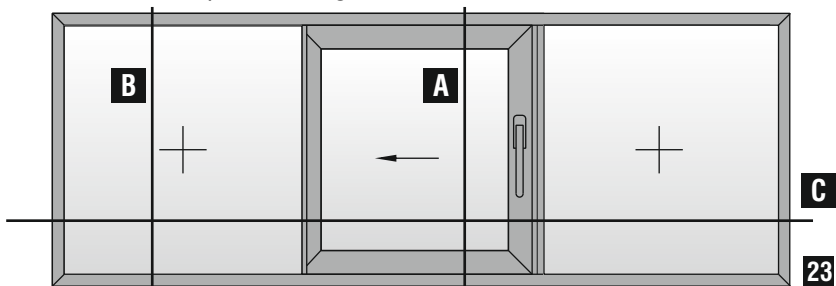


Κοπές προφίλ   Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings			
Οδηγός S350   Frame rail S350			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος οδηγού Frame rail width		2τεμ.   pieces	113-11-196-00		Γωνία σύνδεσης χυτή 10,3x19,4mm Mechanical corner cleat 10,3x19,4mm	4τεμ.   pieces
Ύψος οδηγού Frame rail height		2τεμ.   pieces	113-11-636-00		Γωνία σύνδεσης χυτή 10,3x63mm Mechanical corner cleat 10,3x63mm	4τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου (S384) Sash width	 	2τεμ.   pieces	126-15-215-00		Γωνία σύνδεσης μηχανική ανοξείδωτη 15x21,5mm Stainless steel mechanical corner cleat 15x21,5mm	4τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου (S384) Sash height		1τεμ.   piece	180-00-384-03		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου (S356) Sash height		1τεμ.   piece	200-09-006-01		Ελαστικό σφήνα Wedge gasket	Rw = Sw - 170mm 4τεμ.   pieces Rh = Sh - 170mm 4τεμ.   pieces
Γάντζος Hook (S363)		1τεμ.   piece	240-00-563-00		Ελαστικό πολυαμιδίου αγκίστρου 660-00-363-03 Gasket for hook profile polyamide 660-00-363-03	Sh 2τεμ.   pieces
Γάντζος Hook (S343)		1τεμ.   piece	240-00-312-01		Ελαστικό οδηγών Gasket for frame rails	Fh 2τεμ.   pieces
Πηχάκι Glazing bead (S341)	 	2τεμ.   pieces 2τεμ.   pieces	220-11-449-12		Ελαστικό για πηχάκι Glazing bead gasket	(Fw/2) - 60 2τεμ.   pieces Fh - 80 2τεμ.   pieces
Διακοσμητικό Additional prof. (S395)	 	2τεμ.   pieces 1τεμ.   piece	200-06-860-01		Ελαστικό τζαμιού έξω Glazing gasket out	Fw + 2Fh
Κάσα (M11008) Frame		1τεμ.   piece	200-01-154-11		Ελαστικό για πηχάκι Glazing bead gasket	Fw + Fh
Πρόσθετο προφίλ Additional profile (S347)		1τεμ.   piece	620-69-105-0X 620-69-108-0X		Βουρτσάκι (No 5)   Brush (No 5) Βουρτσάκι (No 8)   Brush (No 8)	2Fw + 2Fh Fw
Νεροσταλάκτης (S463) Waterproofing profile		1τεμ.   piece	620-69-308-0X		Βουρτσάκι μεμβράνης TRI-FIN (No 8)   Brush with TRI-FIN membrane (No 8)	6Sw + 6Sh
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = Sw - 144mm$	1τεμ.   piece	600-02-350-00		Διπλό ράουλο Double roller	2τεμ.   pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = Sh - 144mm$	1τεμ.   piece	660-00-450-00		Ανοξείδωτος οδηγός Stainless steel driver	Fw - 66 1τεμ.   piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = (Fw/2) - 33,8mm$	1τεμ.   piece	311-00-363-03		Τάπα αγκίστρου S363 End cover for S363 hook profile	1 σέτ   set
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = Fh - 47,4mm$	1τεμ.   piece	660-00-363-03		Προφίλ PVC αγκίστρου S363 PVC profile for S363 hook profile	Sh 2τεμ.   pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = (Fw/2) - 33,8mm$	1τεμ.   piece	660-00-356-14		Ασφάλειες συγκράτησης στενού φύλλου S356   Safety devices for S356 narrow sash	Sh > 1500 1 σέτ   set
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = Fh - 47,4mm$	1τεμ.   piece	160-11-813-91		Σύνδεσμος του αλουμινίου έξω Outer transom-mullion cleat	2τεμ.   pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = Fh - 47,4mm$	1τεμ.   piece	160-11-213-91		Σύνδεσμος του αλουμινίου μέσα Inner transom-mullion cleat	2τεμ.   pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = Fh - 47,4mm$	1τεμ.   piece	470-11-835-00		Πείρος για σύνδεσμο του Transom-mullion pin	4τεμ.   pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = Fh - 47,4mm$	1τεμ.   piece	311-00-579-03		Κλιπ πρόσθετου S579 Clip for additional profile S579	(Fw + Fh) / 150mm

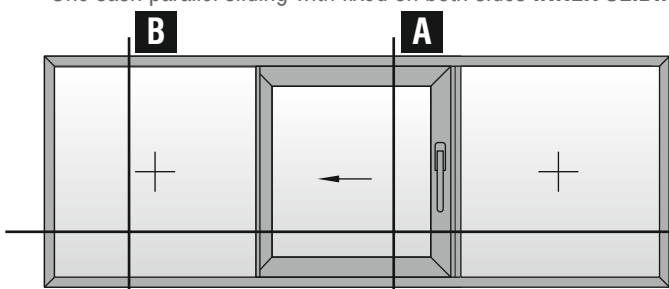
\*Τα PVC των γάντζων να βιδώνονται ανά 25cm - PVC hook should be screw every 25 cm



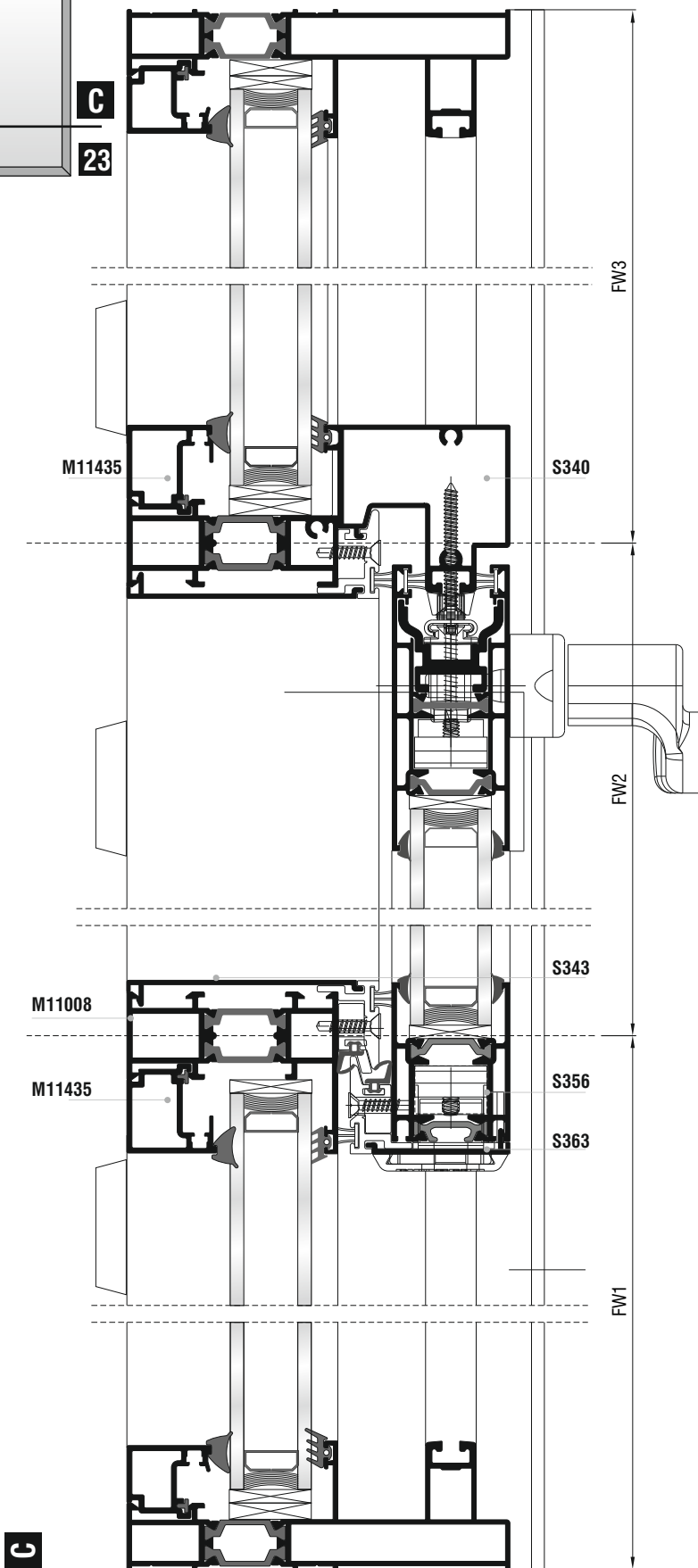
Μονόφυλλο συρόμενο με σταθερά εκατέρωθεν **ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΣΥΡΟΜΕΝΟ**  
One sash parallel sliding with fixed on both sides **INNER SLIDING**



Μονόφυλλο συρόμενο με σταθερά εκατέρωθεν **ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΣΥΡΟΜΕΝΟ**  
 One sash parallel sliding with fixed on both sides **INNER SLIDING**



Κάθετη  
 απεικόνιση 90°  
 Rotate view 90°

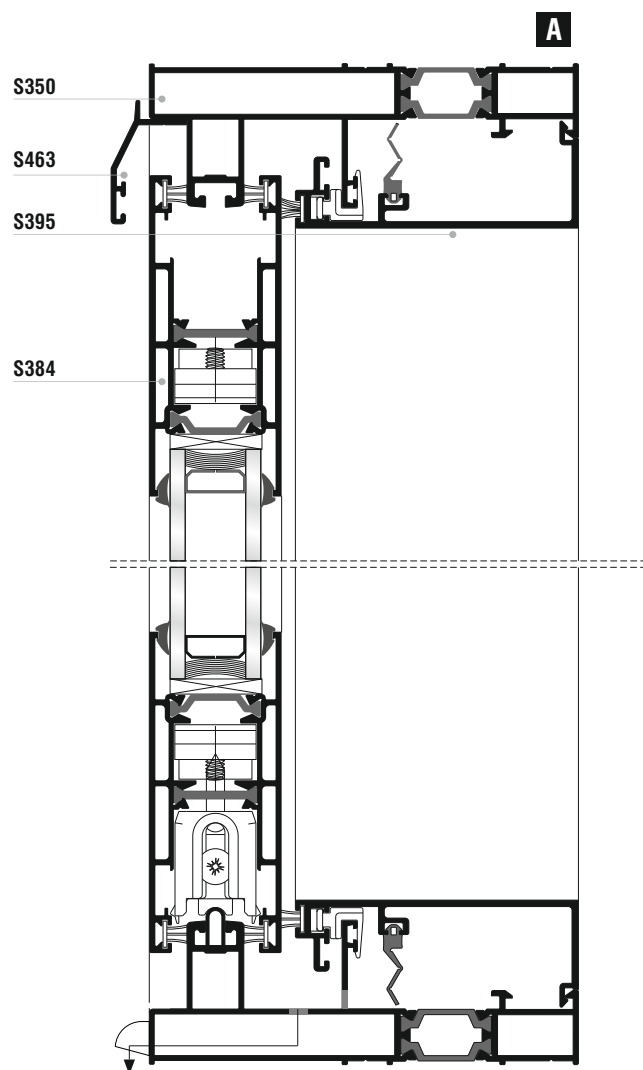
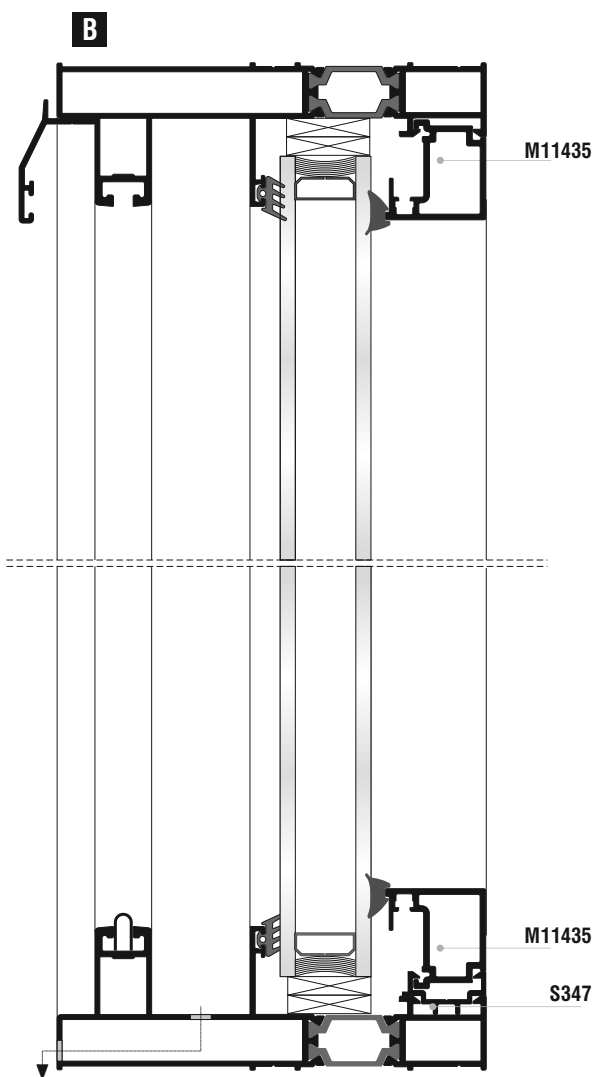
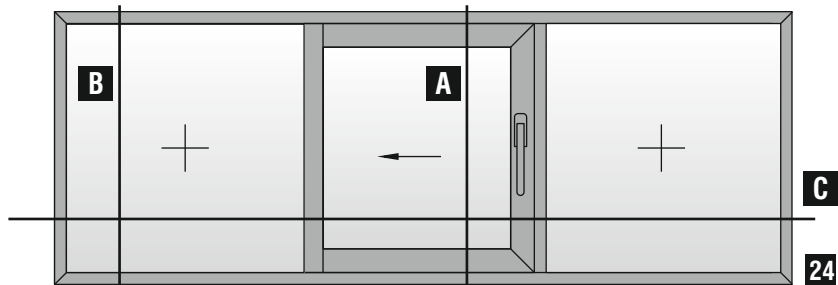


Κοπές προφίλ   Profile cuttings		
Οδηγός S350   Frame rail S350		
Πλάτος οδηγού Frame rail width		2τεμ.   pieces
Ύψος οδηγού Frame rail height		2τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου (S384) Sash width	 $Sw = Fw2 + 63.1$	2τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου (S384) Sash height	 $Sh = Fh - 58.8mm$	1τεμ.   piece
Ύψος φύλλου (S356) Sash height	 $Sh = 75.8mm$	1τεμ.   piece
Γάντζος Hook (S363)	 Sh-70	1τεμ.   piece
Γάντζος Hook (S343)	 Fh-87	2τεμ.   pieces
Πηγάκι Glazing bead (M11435)	 GB1W=FW1-33	2τεμ.   pieces
	 GB3W=FW3-33	2τεμ.   pieces
	 GBH=Fh-73.2	4τεμ.   pieces
Διακοσμητικό Additional prof. (S395)	 Fw2-26	2τεμ.   pieces
Κάσα (M11008) Frame	 Fh-29.2	2τεμ.   pieces
Κάσα (S340) Frame	 Fh-29.2	1τεμ.   piece
Νεροσταλάκτης (S463) Waterproofing profile	 Fw	1τεμ.   piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw1 = FW1-41$	1τεμ.   piece
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh1 = FH-49.5$	
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw2 = Sw-145$	1τεμ.   piece
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh2 = Sh-145$	
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw3 = FW3-41$	1τεμ.   piece
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh3 = FH-49.5$	

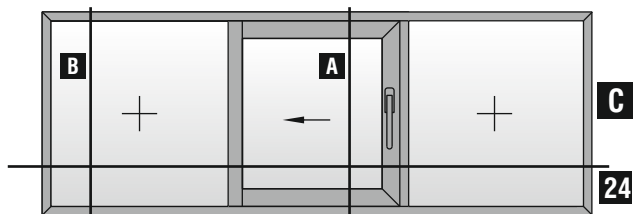
Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
113-11-196-00		Γωνία σύνδεσης χυτή 10,3x19,4mm Mechanical corner cleat 10,3x19,4mm	4τεμ.   pieces
113-11-636-00		Γωνία σύνδεσης χυτή 10,3x63mm Mechanical corner cleat 10,3x63mm	4τεμ.   pieces
126-15-215-00		Γωνία σύνδεσης μηχανική ανοξείδωτη 15x21,5mm Stainless steel mechanical corner cleat 15x21,5mm	4τεμ.   pieces
180-00-384-03		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4τεμ.   pieces
200-09-00X-01		Ελαστικό σφήνα Wedge gasket	Rw=(Sw-170) 2τεμ.   pieces Rh=(Sh-170) 2τεμ.   pieces Rw=GB1W 2τεμ.   pieces Rw=GB3W 2τεμ.   pieces Rh=GBH 4τεμ.   pieces
240-00-312-01		Ελαστικό οδηγών Gasket for frame rails	Fh 2τεμ.   pieces
240-00-563-00		Ελαστικό πολυαμιδίου αγκίστρου 660-00-363-03 Gasket for hook profile polyamide 660-00-363-03	Sh 4τεμ.   pieces
220-11-449-12		Ελαστικό για πηγάκι Glazing bead gasket	70mm segment per 250mm of glazing bead - Edge 50mm min = 2pcs
200-06-860-01		Ελαστικό τζαμιού εξω Glazing gasket out	2Fw + 2Fh
200-01-154-11		Ελαστικό για πηγάκι Glazing bead gasket	Fw2-26
620-69-106-XX		Βουρτσάκι (No 6)   Brush (No 6)	Fw2-26
620-69-306-0X		Βουρτσάκι μεμβράνης TRI-FIN (No 6)   Brush with TRI-FIN membrane (No 6)	4Sw+4Sh+3Fh
600-02-350-00		Διπλό ράουλο Double roller	2τεμ.   pieces
660-00-450-00		Ανοξείδωτος οδηγός Stainless steel driver	Fw-64 1τεμ.   piece
311-00-363-03		Τάπα αγκίστρου S363 End cover for S363 hook profile	1 σέτ   set
660-00-363-03		Προφίλ PVC αγκίστρου S363 PVC profile for S363 hook profile	Sh 1τεμ.   piece Fh-87 2τεμ.   pieces
160-11-813-91		Σύνδεσμος του αλουμινίου εξω Outer transom-mullion cleat	2τεμ.   pieces
160-11-213-91		Σύνδεσμος του αλουμινίου μέσα Inner transom-mullion cleat	2τεμ.   pieces
470-11-835-00		Πείρος για σύνδεσμο του Transom-mullion pin	4τεμ.   pieces
660-00-356-14		Ασφάλειες συγκράτησης στενού φύλλου S350   Safety devices for S350 narrow sash	Sh > 1500 1 σέτ   set
311-00-579-03		Κλιπ πρόσθετου S579 Clip for additional profile S579	Profile S395 1pcs per 500mm - edge 250mm min = 3pcs
311-00-452-XX		Τάπα απορροής End cover for weep hole	Fw/250

\*Τα PVC των γάντζων να βιδώνονται ανά 25cm - PVC hook should be screw every 25 cm

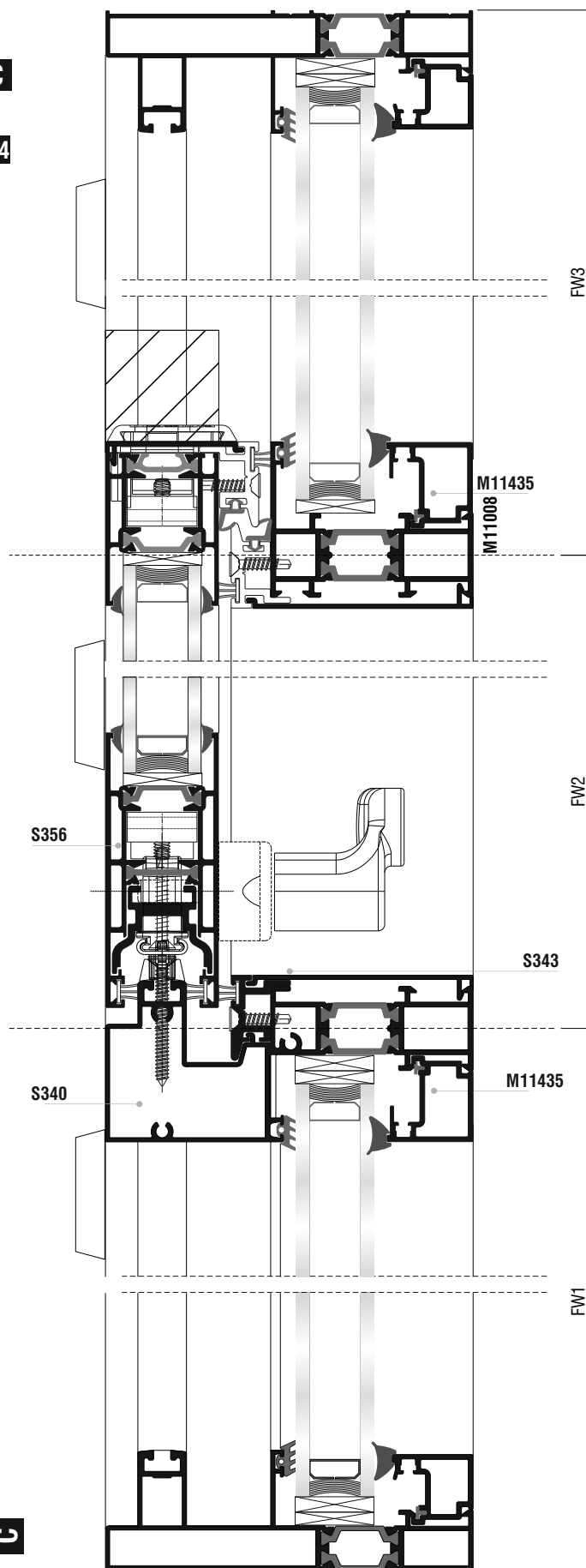
Μονόφυλλο συρόμενο με σταθερά εκατέρωθεν **ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΣΥΡΟΜΕΝΟ**  
One sash parallel sliding with fixed on both sides **OUTTER SLIDING**



Μονόφυλλο συρόμενο με σταθερά εκατέρωθεν **ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΣΥΡΟΜΕΝΟ**  
One sash parallel sliding with fixed on both sides **OUTTER SLIDING**



  
Κάθετη  
απεικόνιση 90°  
Rotate view 90°



Κοπές προφίλ   Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings			
Οδηγός S350   Frame rail S350			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος οδηγού Frame rail width		2τεμ.   pieces	113-11-196-00		Γωνία σύνδεσης χυτή 10,3x19,4mm Mechanical corner cleat 10,3x19,4mm	4τεμ.   pieces
Ύψος οδηγού Frame rail height		2τεμ.   pieces	113-11-636-00		Γωνία σύνδεσης χυτή 10,3x63mm Mechanical corner cleat 10,3x63mm	4τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου (S384) Sash width		2τεμ.   pieces	126-15-215-00		Γωνία σύνδεσης μηχανική ανοξείδωτη 15x21,5mm Stainless steel mechanical corner cleat 15x21,5mm	4τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου (S384) Sash height		1τεμ.   piece	180-00-384-03		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου (S356) Sash height		1τεμ.   piece	200-09-00X-01		Ελαστικό σφήνα Wedge gasket	Rw=(Sw-170) 2τεμ.   pieces Rh=(Sh-170) 2τεμ.   pieces Rw=GB1W 2τεμ.   pieces Rw=GB3W 2τεμ.   pieces Rh=GBH 4τεμ.   pieces
Γάντζος Hook (S363)		1τεμ.   piece	240-00-312-01		Ελαστικό οδηγών Gasket for frame rails	Fh 2τεμ.   pieces
Γάντζος Hook (S343)		2τεμ.   pieces	240-00-563-00		Ελαστικό πολυαμιδίου αγκίστρου 660-00-363-03 Gasket for hook profile polyamide 660-00-363-03	2Fh
Πηχάκι Glazing bead (M11435)		2τεμ.   pieces	220-11-449-12		Ελαστικό για πηχάκι Glazing bead gasket	70mm segment per 250mm of glazing bead - Edge 50mm min = 2pcs
		2τεμ.   pieces	200-06-860-01		Ελαστικό τζαμιού έξω Glazing gasket out	2Fw + 2Fh
		4τεμ.   pieces	200-01-154-11		Ελαστικό για πηχάκι Glazing bead gasket	Fw2-26
Διακοσμητικό Additional prof. (S395)		2τεμ.   pieces	620-69-106-XX		Βουρτσάκι (No 6) Brush (No 6)	Fw2-26
Πηχάκι Glazing bead (S347)		1τεμ.   piece	620-69-306-0X		Βουρτσάκι μεμβράνης TRI-FIN (No 6)   Brush with TRI-FIN membrane (No 6)	4Sw + 4Sh + 3Fh
		1τεμ.   piece	600-02-350-00		Διπλό ράουλο Double roller	2τεμ.   pieces
Κάσα (M11008) Frame		2τεμ.   pieces	660-00-450-00		Ανοξείδωτος οδηγός Stainless steel driver	Fw-64 1τεμ.   piece
Κάσα (S340) Frame		1τεμ.   piece	311-00-363-03		Τάπα αγκίστρου S363 End cover for S363 hook profile	1 σέτ   set
Νεροσταλάκτης (S463) Waterproofing profile		1τεμ.   piece	660-00-363-03		Προφίλ PVC αγκίστρου S363 PVC profile for S363 hook profile	Sh 1τεμ.   piece Fh-87 2τεμ.   pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1τεμ.   piece	160-11-813-91		Σύνδεσμος ται αλουμινίου έξω Outer transom-mullion cleat	2τεμ.   pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height		1τεμ.   piece	160-11-213-91		Σύνδεσμος ται αλουμινίου μέσα Inner transom-mullion cleat	2τεμ.   pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1τεμ.   piece	470-11-835-00		Πείρος για σύνδεσμο ται Transom-mullion pin	4τεμ.   pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height		1τεμ.   piece	660-00-356-03		Ασφάλειες συγκράτησης στενού φύλλου S350   Safety devices for S350 narrow sash	Sh > 1500mm 1 σέτ   set
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1τεμ.   piece	311-00-579-03		Κλιπ πρόσθετου S579 Clip for additional profile S579	Profile S395 1pcs per 500mm - edge 250mm min = 3pcs
Ύψος τζαμιού Glazing height		1τεμ.   piece	311-00-452-XX		Τάπα απορροής End cover for weep hole	Fw/250

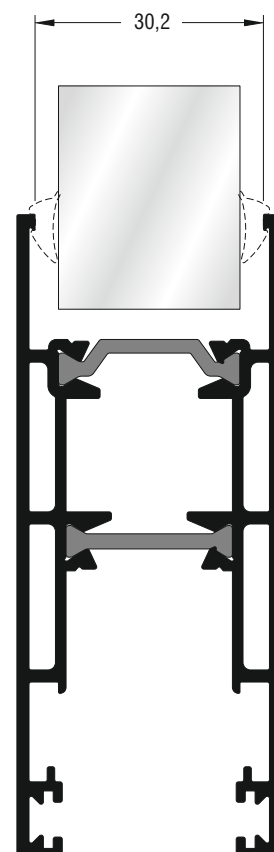
\*Τα PVC των γάντζων να βιδώνονται ανά 25cm - PVC hook should be screw every 25 cm

# Glazings Υαλώσεις


Glazing lists provided in this catalogue have been formulated according to the 2D sections of our systems and the drawings of the individual gaskets combined with real application tests. It is however advisable that the IGU installer always applies the wedge gasket on the glazed frames in order to select the proper ALUMIL code, which in some cases might deviate slightly from the given glazing list in this catalog. Factors which might contribute to this deviation are the actual IGU width which might differ from the nominal one, profile and gasket tolerances, powder coating or anodizing treatments, IGU installation at workshop or on site, etc.

Οι λίστες υάλωσης που παρέχονται σε αυτόν τον τεχνικό κατάλογο έχουν μοντελοποιηθεί βάσει των σχεδίων των συστημάτων της ALUMIL και των αντίστοιχων σχεδίων των ελαστικών (σφηνών) σε συνδυασμό με πραγματικούς ελέγχους εφαρμογής. Παρόλα αυτά, συστήνεται ο τοποθετητής των υαλοπινάκων να ελέγχει πάντα το μέγεθος του εσωτερικού ελαστικού (σφήνα) στο πραγματικό κούφωμα, έτσι ώστε να γίνεται η σωστή επιλογή του κωδικού του ελαστικού. Είναι πιθανό, ο κωδικός που θα επιλεγεί για το πραγματικό κούφωμα να διαφέρει ελαφρώς από τον κωδικό του πίνακα υαλώσεων λόγω παραγόντων όπως, το πραγματικό πλάτος υάλωσης που μπορεί να διαφέρει από το ονομαστικό, οι ανοχές των προφίλ και των ελαστικών, η ηλεκτροστατική βαφή / ανοδίωση, η τοποθέτηση του υαλοπίνακα στο εργοστάσιο ή στο έργο, κλπ.

Υάλωση mm Glazing mm	Εσωτερικό ελαστικό Inner gasket		Εξωτερικό ελαστικό Outer gasket	
<b>25</b>	200-09-002-01 (2mm) EPDM-Μαύρο   Black		200-09-002-01 (2mm) EPDM-Μαύρο   Black	
<b>24</b>	200-09-003-01 (3mm) EPDM-Μαύρο   Black		200-09-003-01 (3mm) EPDM-Μαύρο   Black	
<b>23</b>	200-09-003-01 (3mm) EPDM-Μαύρο   Black		200-09-003-01 (3mm) EPDM-Μαύρο   Black	
<b>22</b>	200-09-004-01 (4mm) EPDM-Μαύρο   Black		200-09-004-01 (4mm) EPDM-Μαύρο   Black	
<b>21</b>	200-09-004-01 (4mm) EPDM-Μαύρο   Black		200-09-004-01 (4mm) EPDM-Μαύρο   Black	
<b>20</b>	200-09-005-01 (5mm) EPDM-Μαύρο   Black		200-09-005-01 (5mm) EPDM-Μαύρο   Black	
<b>19</b>	200-09-005-01 (5mm) EPDM-Μαύρο   Black		200-09-005-01 (5mm) EPDM-Μαύρο   Black	



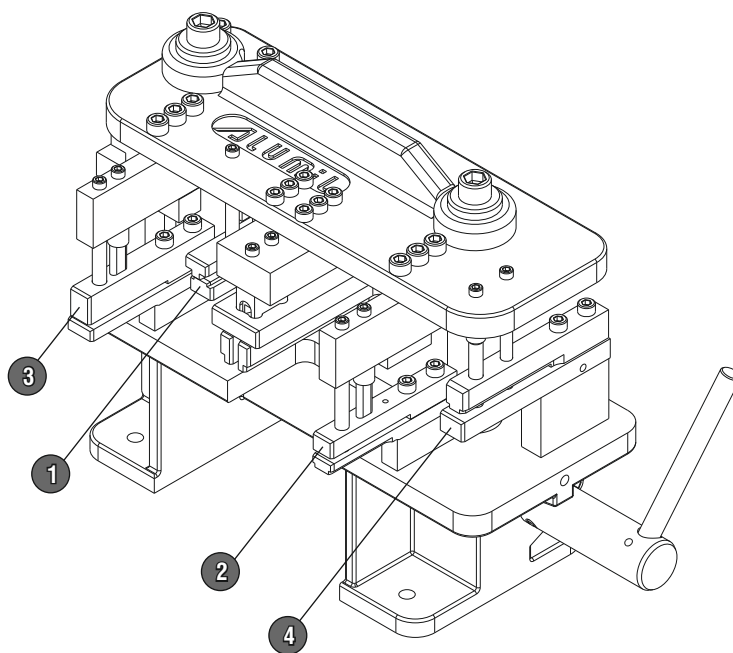
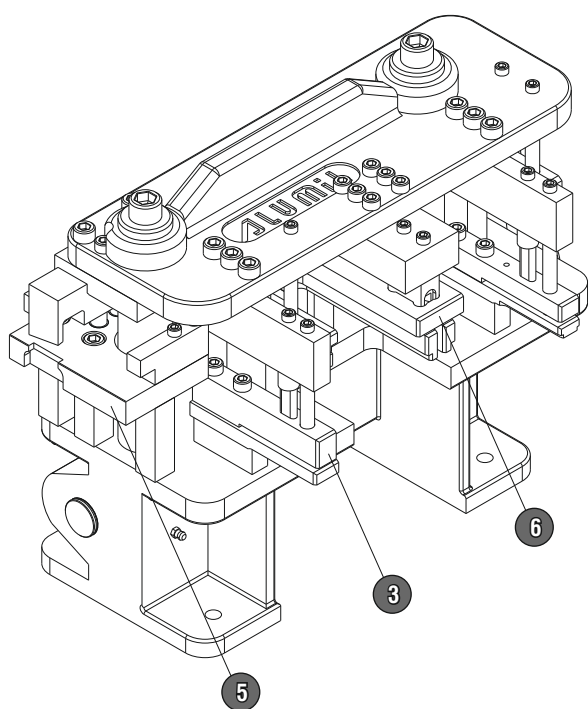
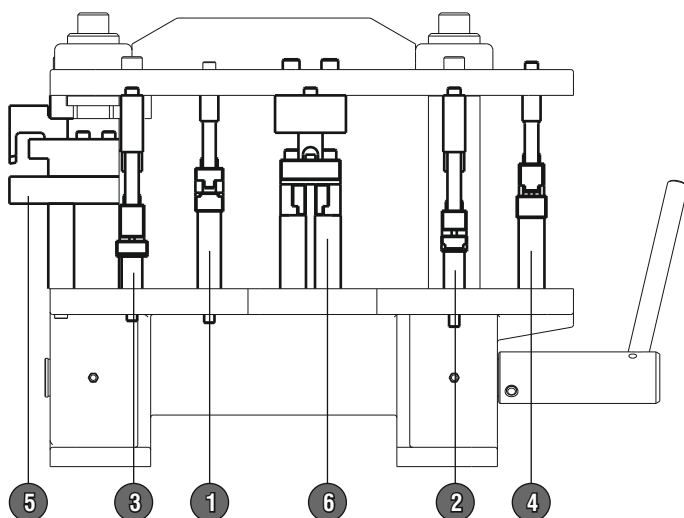


A large yellow graphic element on the left side of the page, composed of several overlapping diagonal bands of different shades of yellow, extending from the top left towards the bottom right.

# Milling-Tooling Operations Κατεργασίες

800-00-350-00

Πρεσάκι χειρός | Manual punch press



1) Κατεργασία γωνίας σύνδεσης μηχανικής φύλλου S384 | Mechanical corner cleat machining for S384 sash

2) Κατεργασία γωνίας σύνδεσης φύλλων S490, S371 | Corner cleat machining for S490, S371 sashes

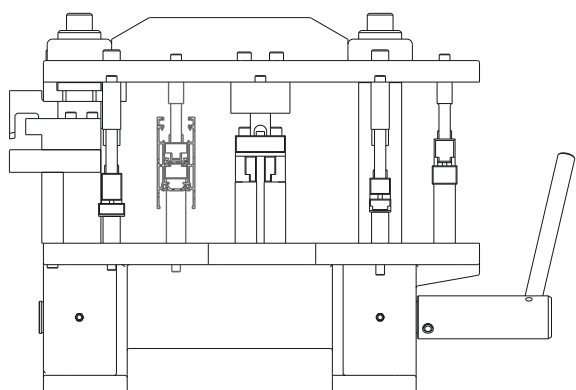
3) Κατεργασία γωνίας σύνδεσης οδηγών | Corner cleat machining for frame rails

4) Κατεργασία γωνίας σύνδεσης φύλλων S364, S370 | Corner cleat machining for S364, S370 sashes

5) Κατεργασία απορροής οδηγών | Weep hole machining for frame rails

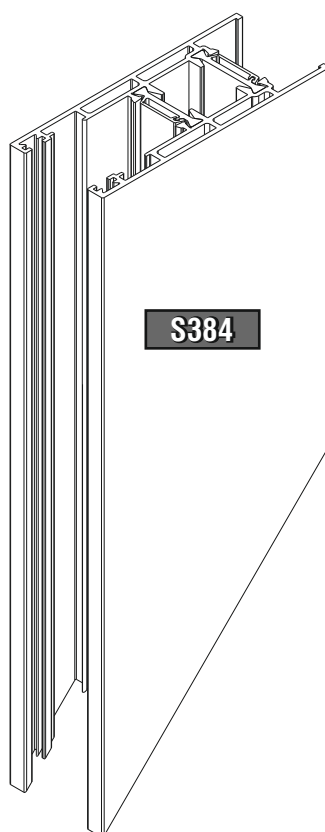
6) Κατεργασία απορροής οδηγών | Weep hole machining for frame rails

1) Κατεργασία γωνίας σύνδεσης μηχανικής φύλλου S384; Mechanical corner cleat machining for S384 sash

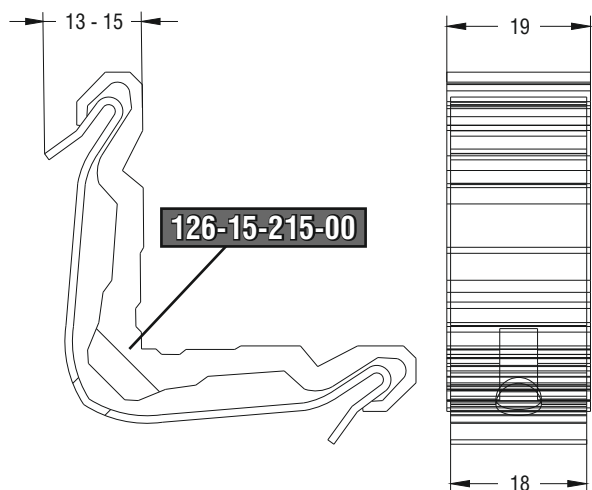


800-00-350-00

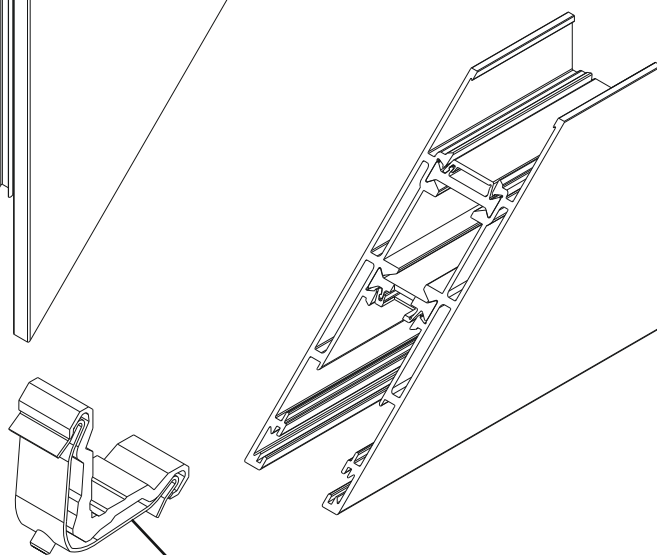
Πρεσάκι χειρός; Manual punch press



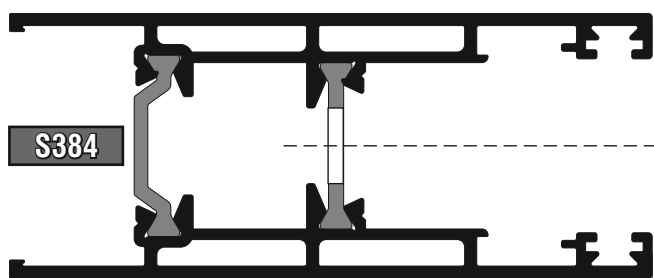
S384



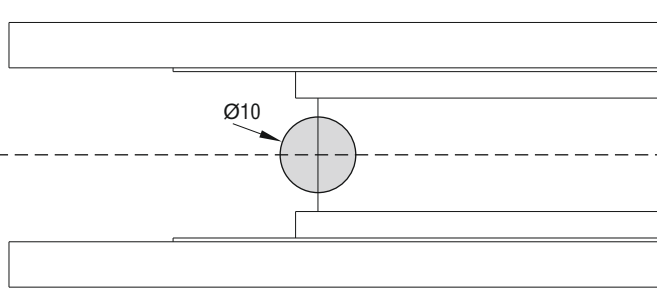
126-15-215-00



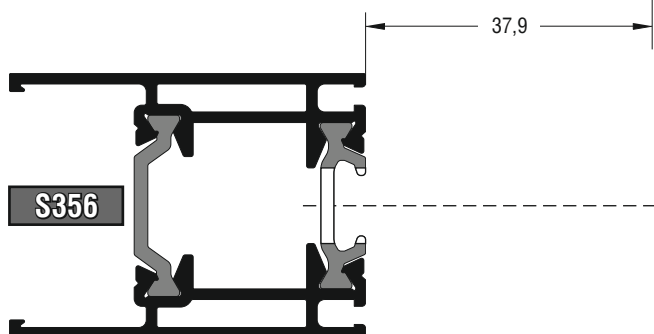
126-15-215-00



S384

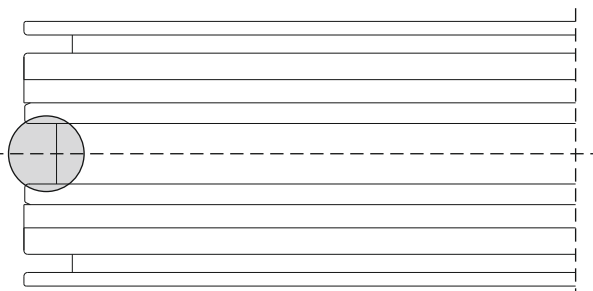


Ø10

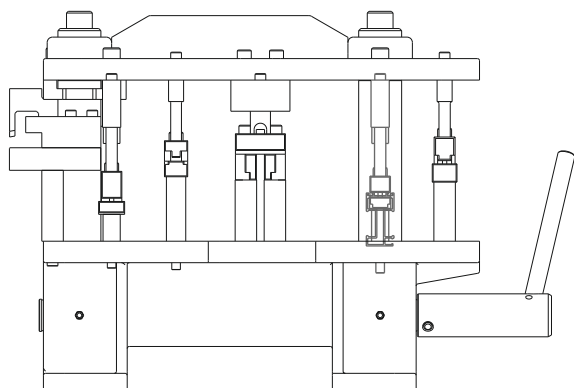


S356

37,9

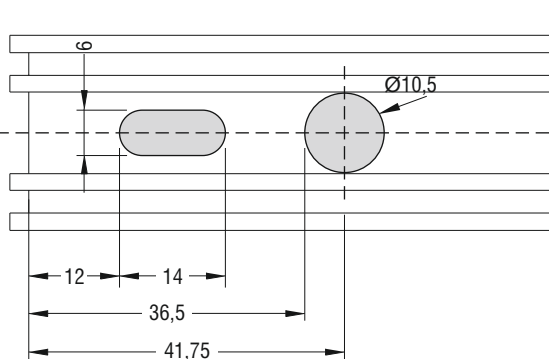
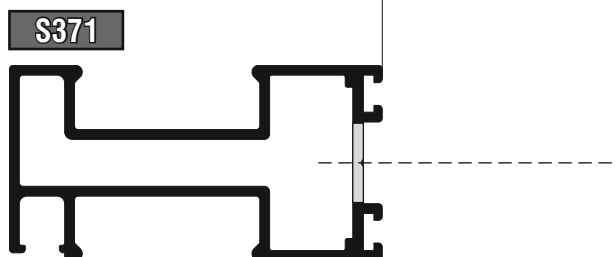
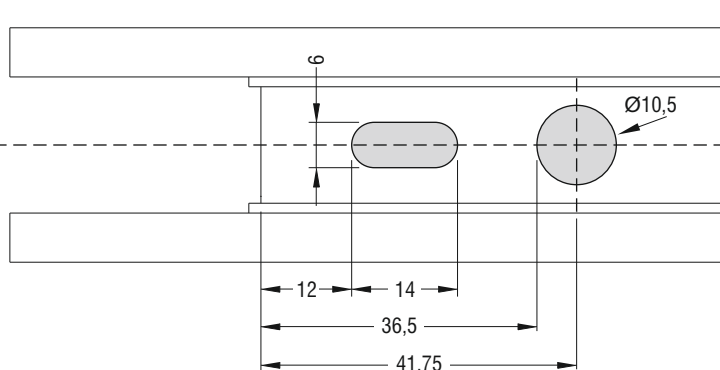
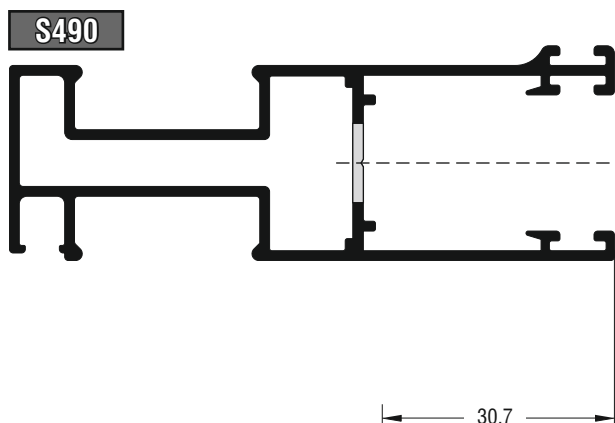


2) Κατεργασία γωνίας σύνδεσης φύλλων S490, S371 | Corner cleat machining for S490, S371 sashes

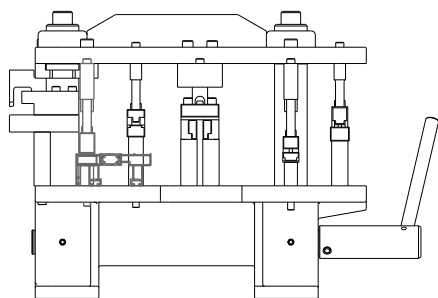


800-00-350-00

Πρεσάκι χειρός | Manual punch press

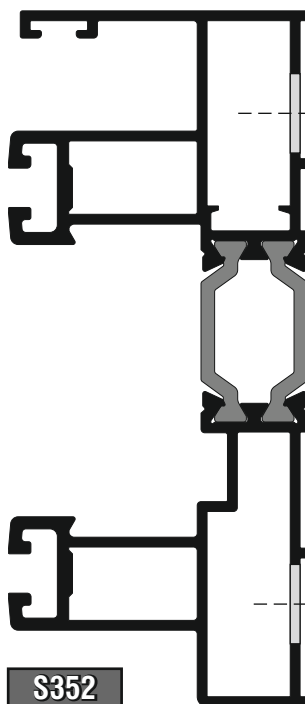


### 3) Κατεργασία γωνίας σύνδεσης οδηγών | Corner cleat machining for frame rails

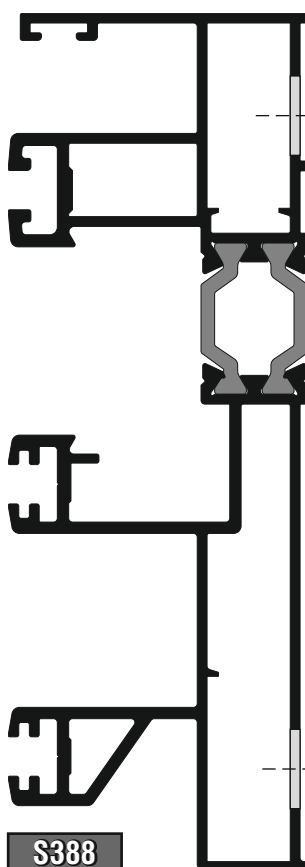
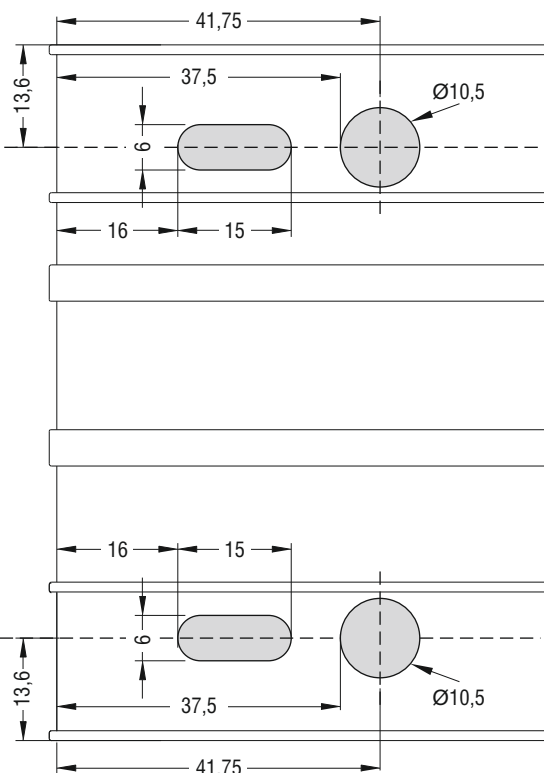


**800-00-350-00**

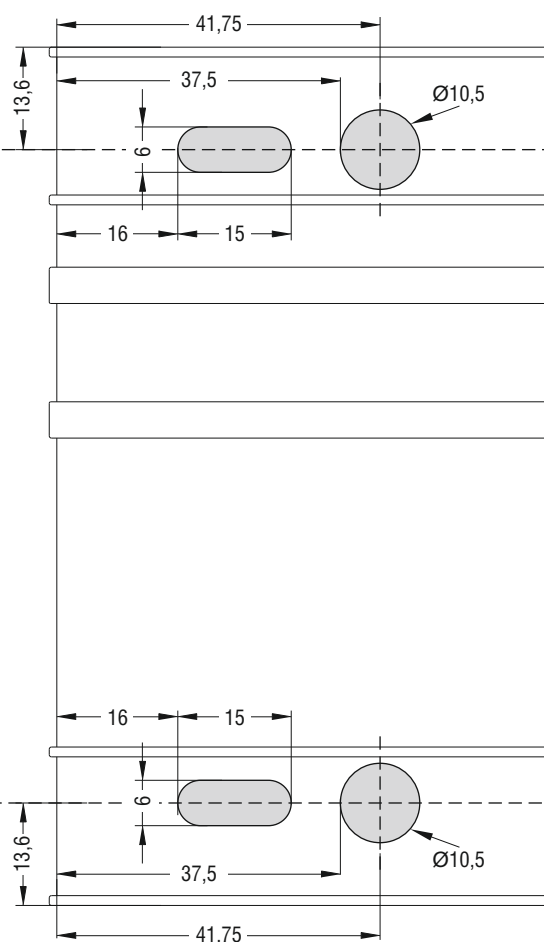
Πρεσάκι χειρός | Manual punch press



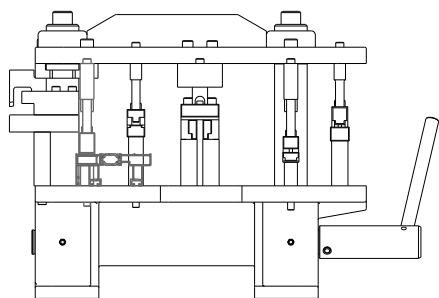
**S352**



**S388**

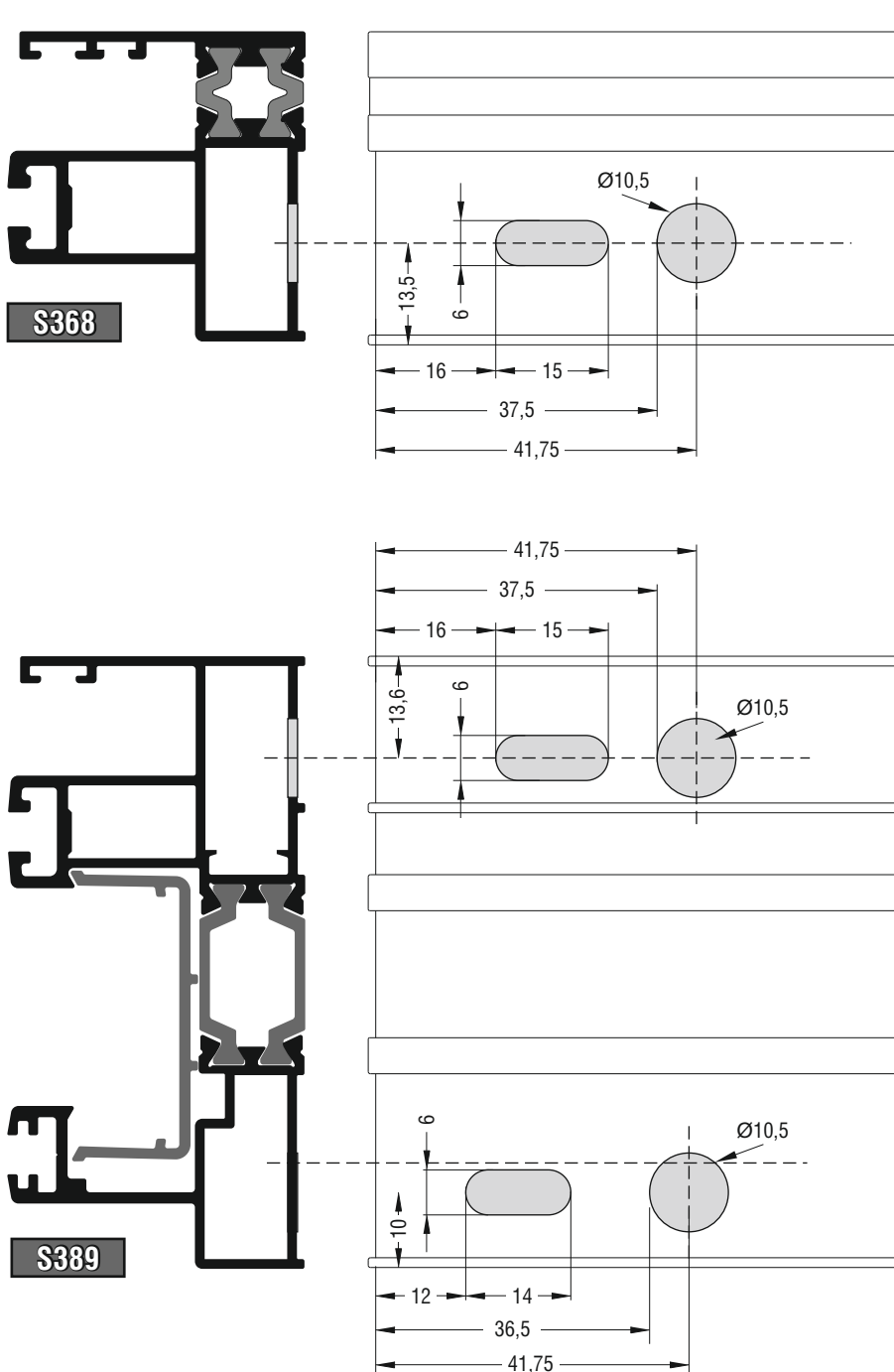


3) Κατεργασία γωνίας σύνδεσης οδηγών | Corner cleat machining for frame rails

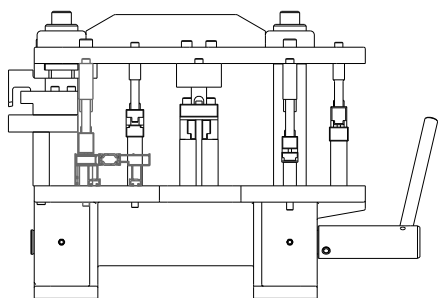


800-00-350-00

Πρεσάκι χειρός | Manual punch press

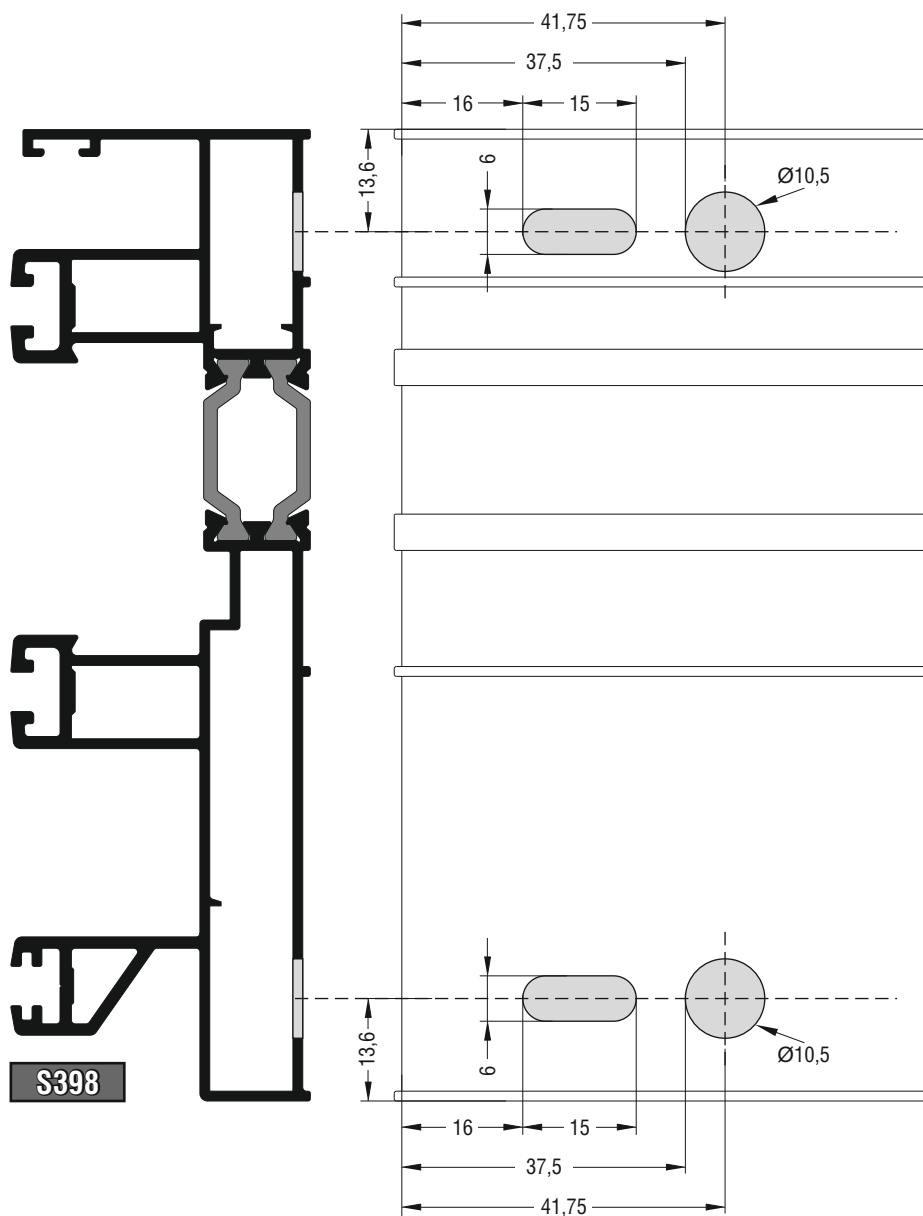


3) Κατεργασία γωνίας σύνδεσης οδηγών | Corner cleat machining for frame rails



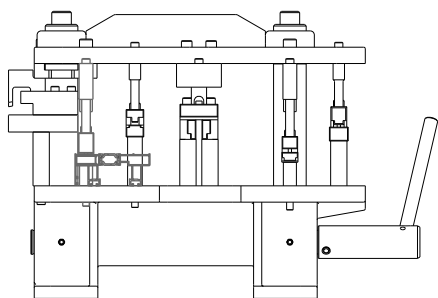
800-00-350-00

Πρεσάκι χειρός | Manual punch press



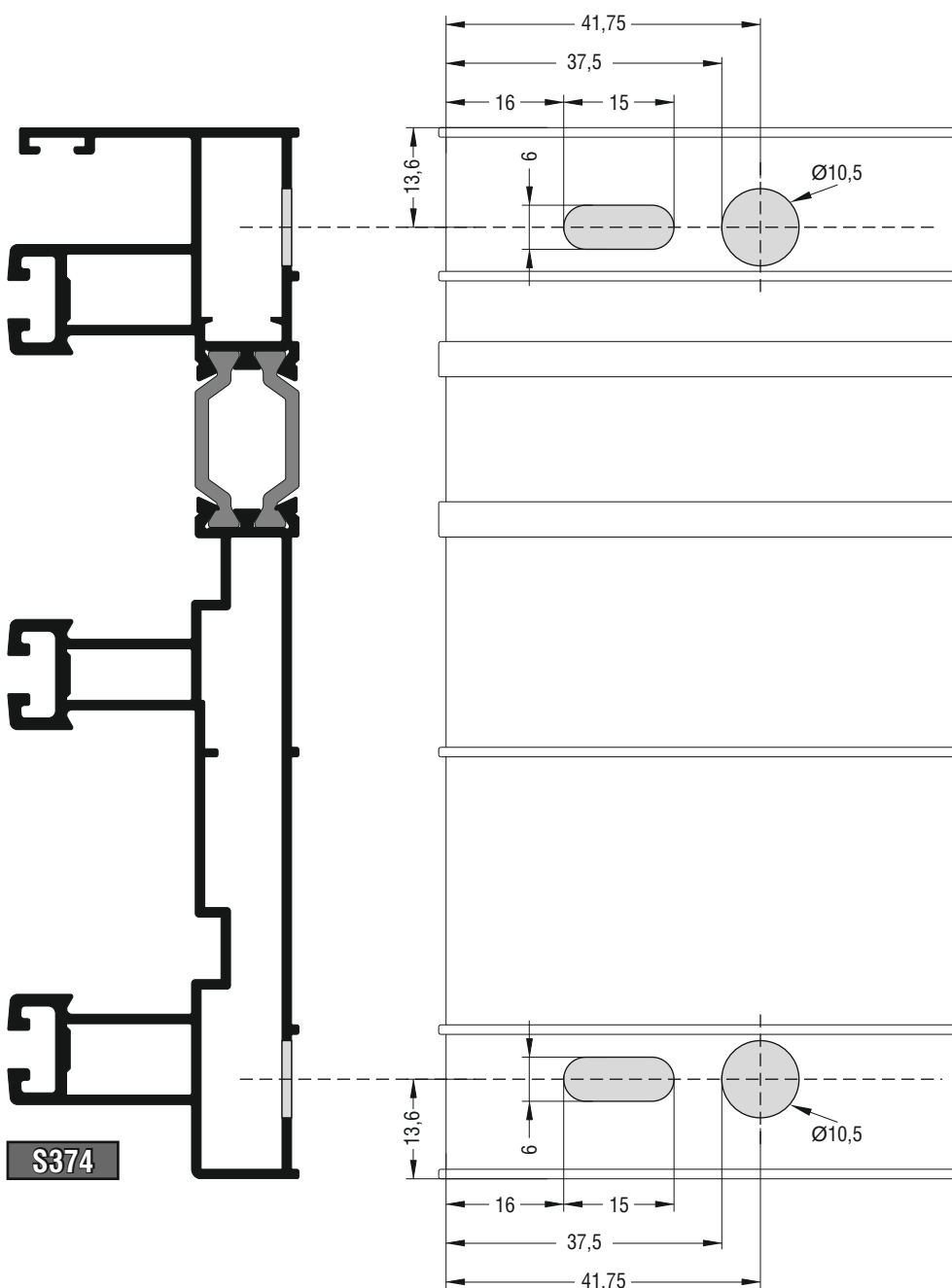
S398

3) Κατεργασία γωνίας σύνδεσης οδηγών | Corner cleat machining for frame rails



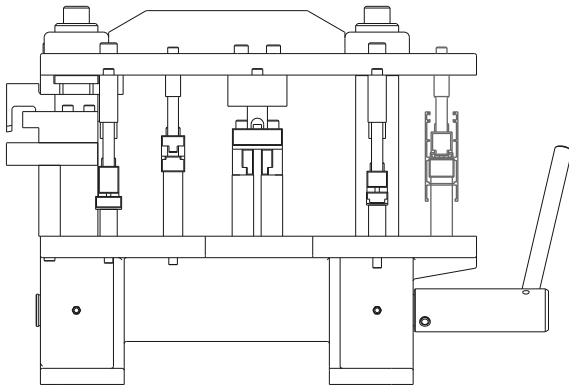
800-00-350-00

Πρεσάκι χειρός | Manual punch press





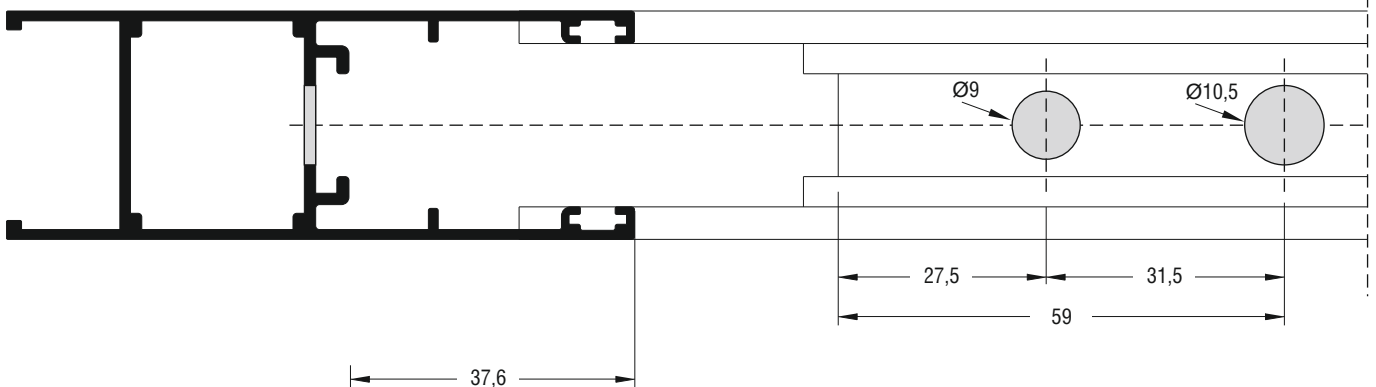
4) Κατεργασία γωνίας σύνδεσης φύλλων S364, S370 | Corner cleat machining for S364, S370 sashes



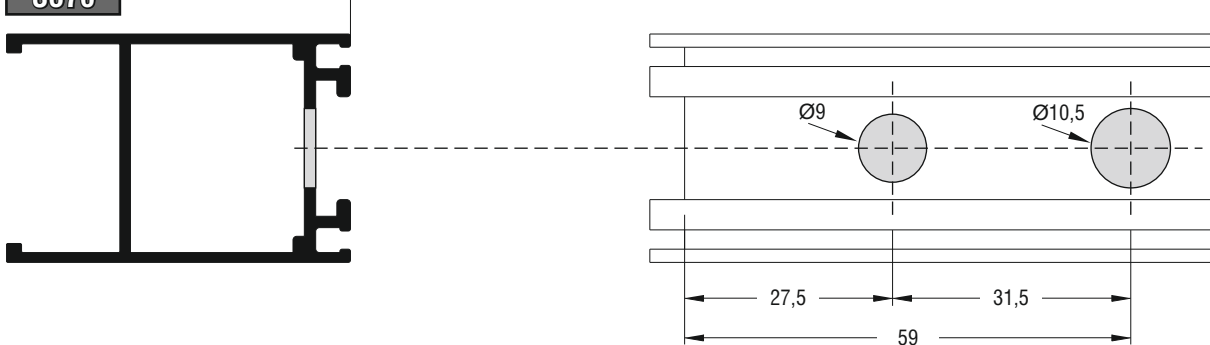
800-00-350-00

Πρεσάκι χειρός | Manual punch press

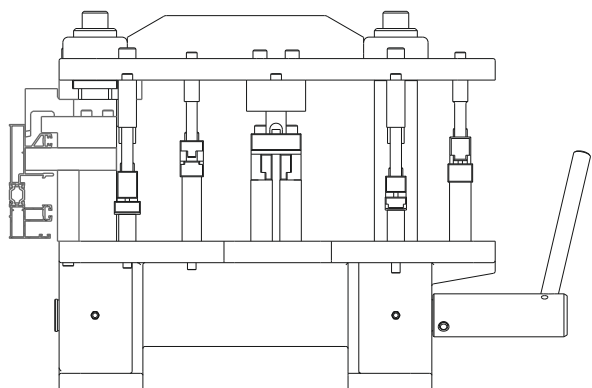
S364



S370

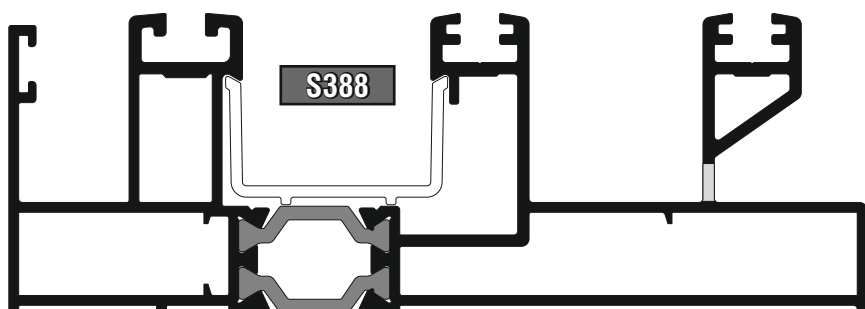
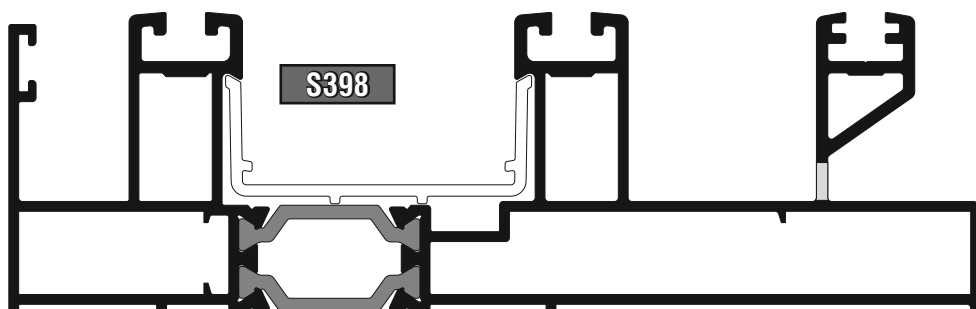
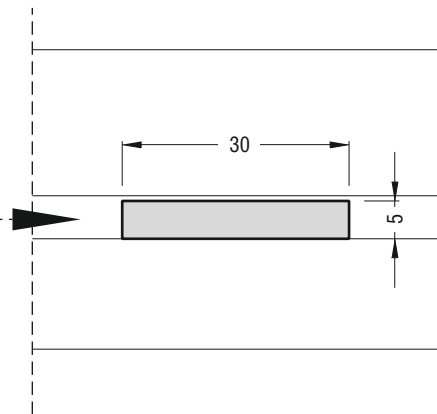
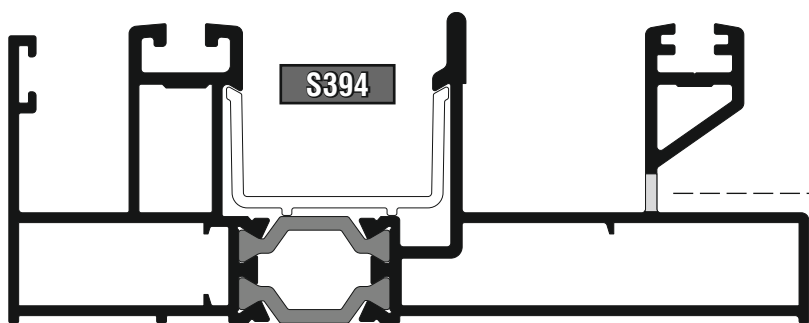


5) Κατεργασία απορροής οδηγών | Weep hole machining for frame rails

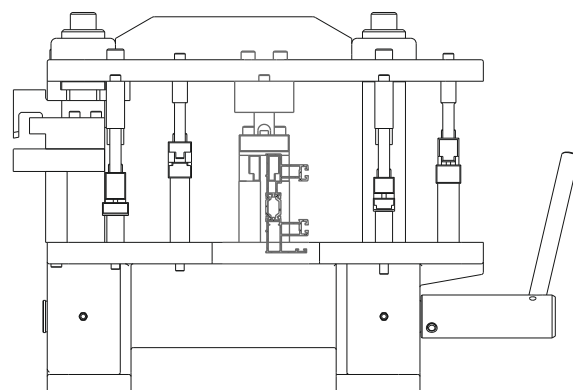
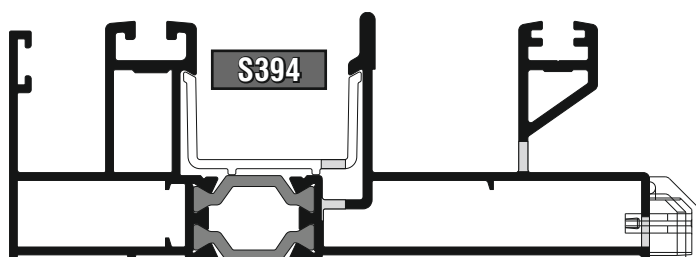
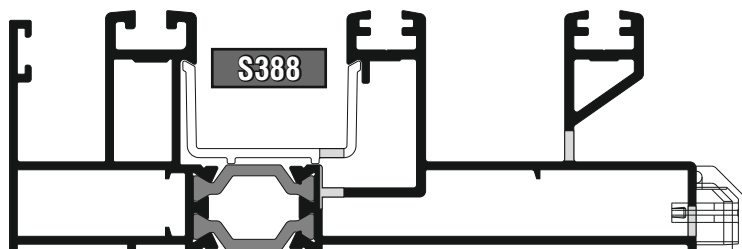
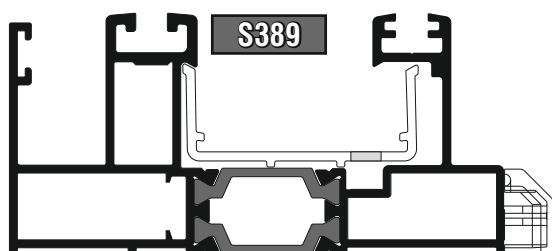
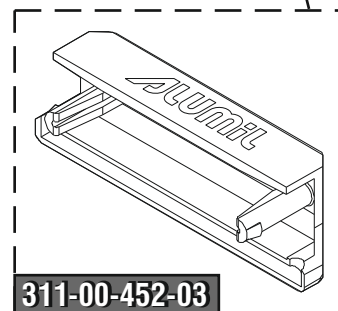
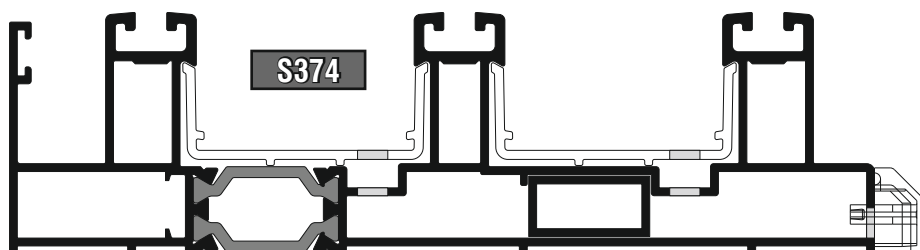
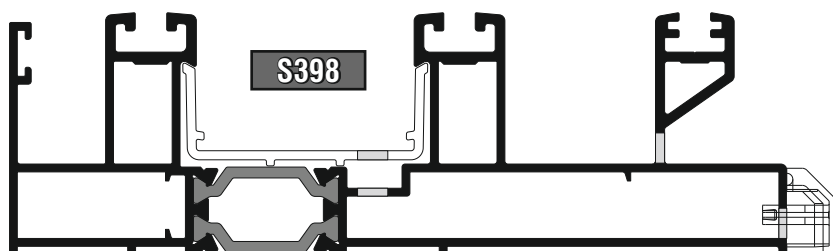
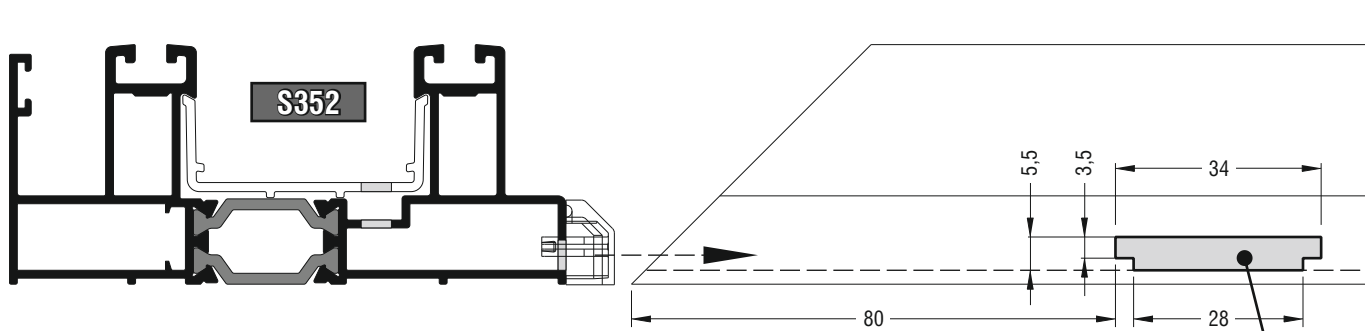


800-00-350-00

Πρεσάκι χειρός | Manual punch press



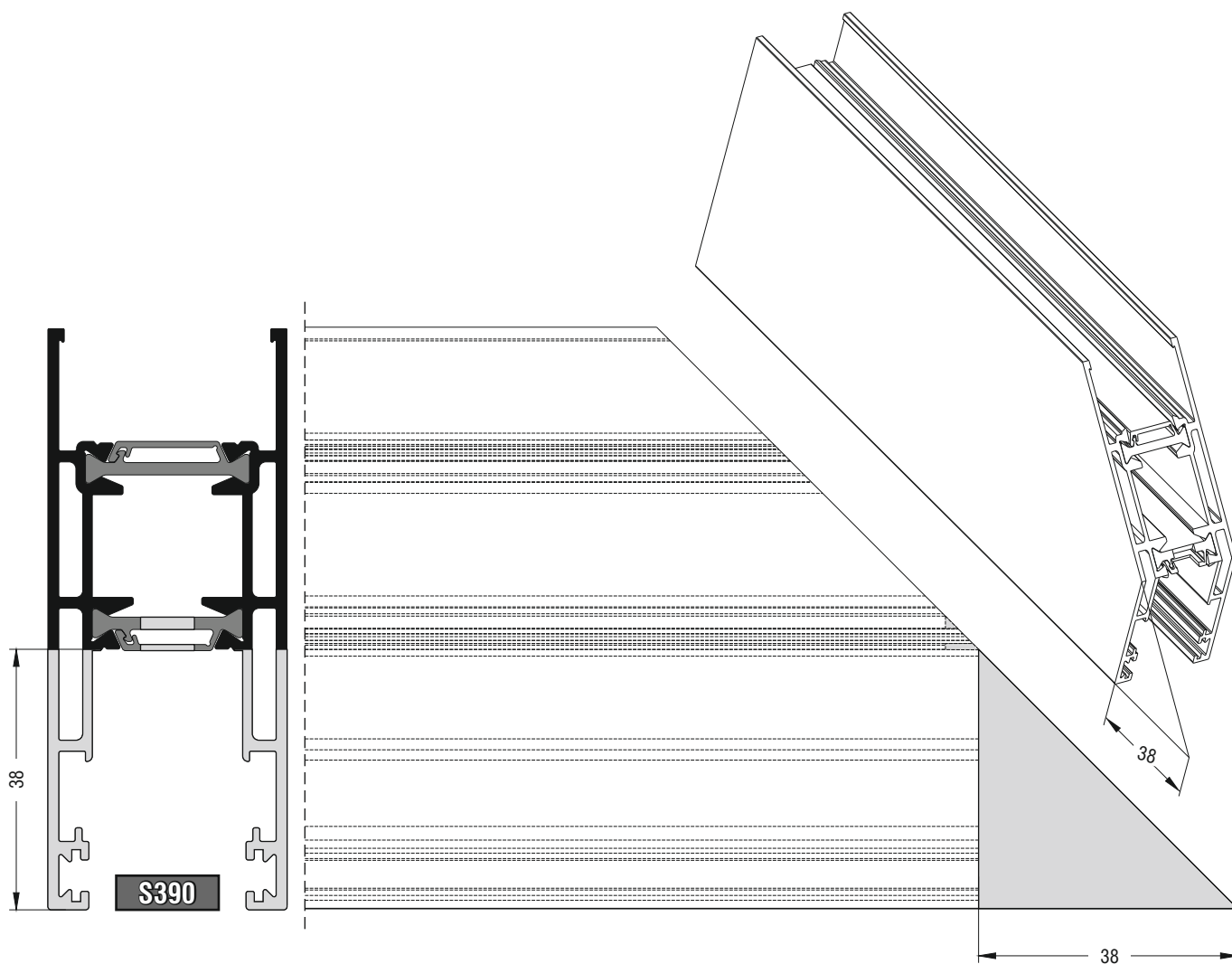
6) Κατεργασία απορροής οδηγών | Weep hole machining for frame rails



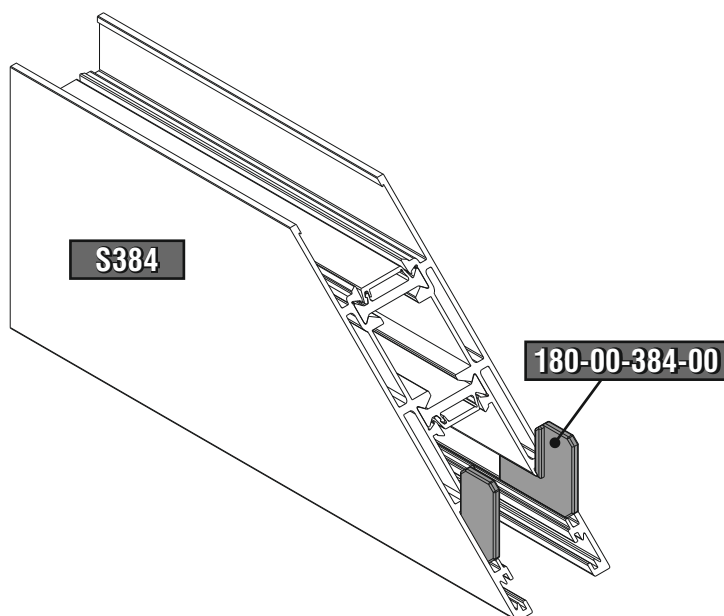
800-00-350-00

Πρεσάκι χειρός | Manual punch press

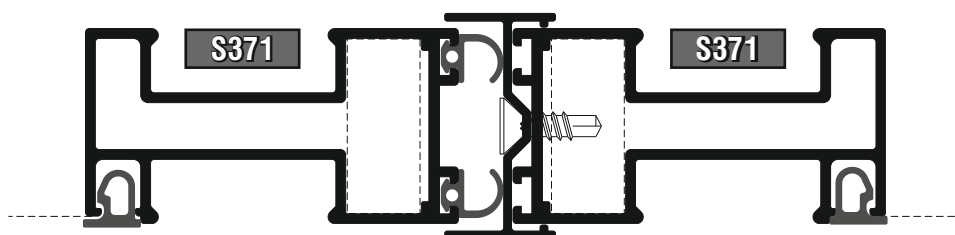
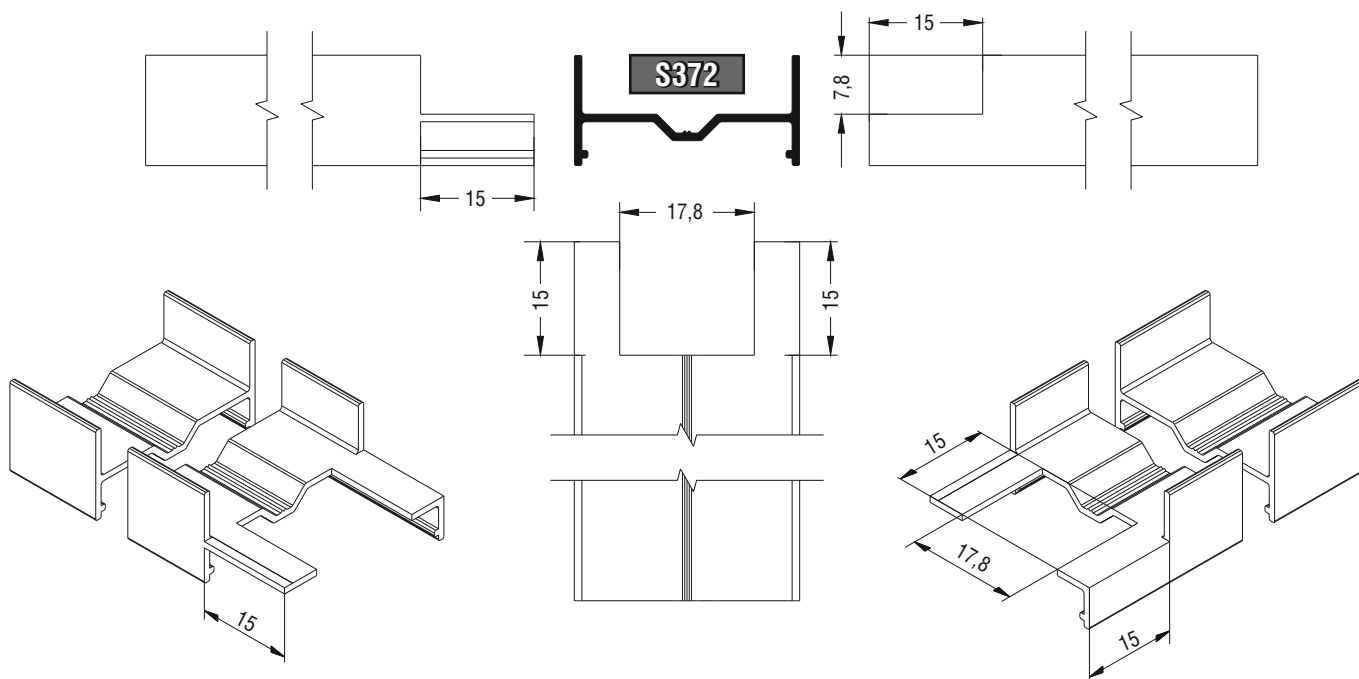
**Κατεργασία φύλλου για δημιουργία πλαισίου στενού αγκίστρου | Sash machining for narrow interlock stile**



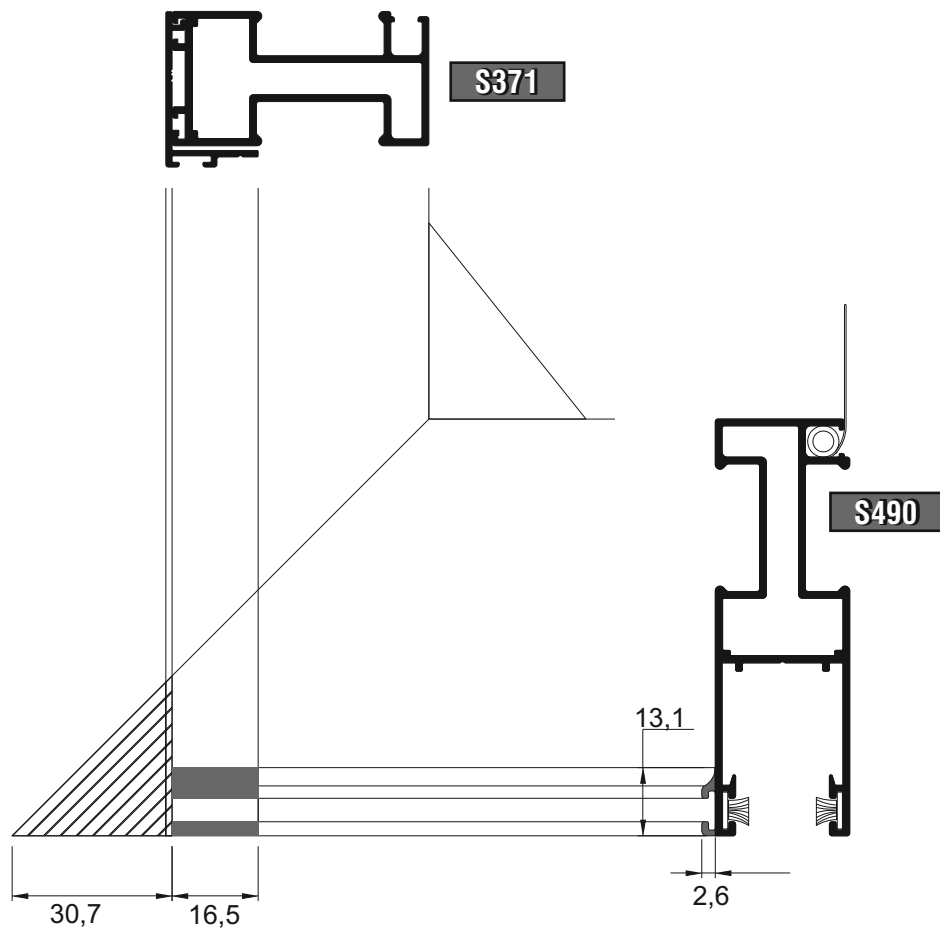
**Τοποθέτηση γωνίας επιπεδότητας φύλλου S384 | Alignment corner placement for S384 sash**



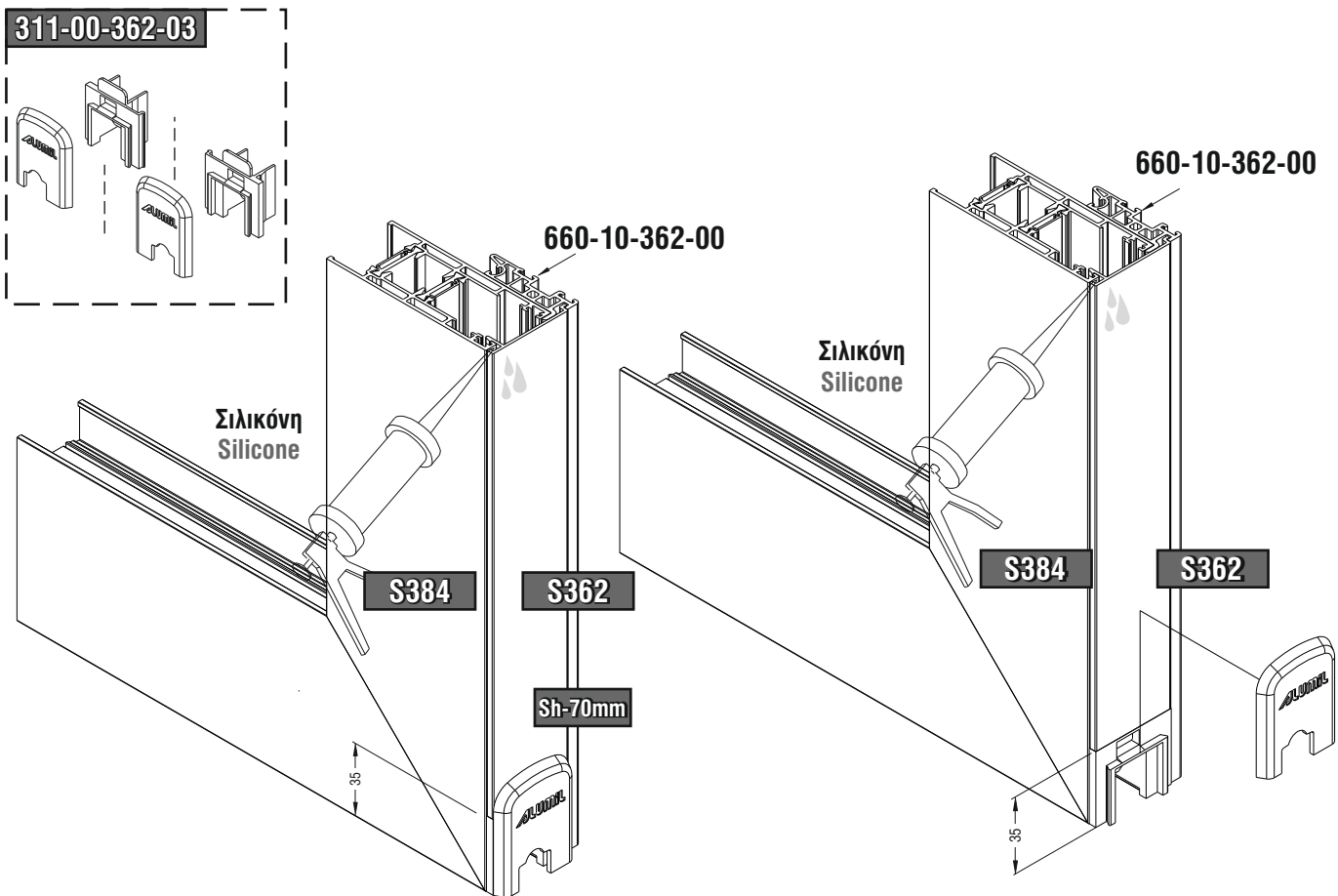
Κατεργασία μπινού στενού φύλλου σήτας; Machining for adjoining profile for narrow fly-screen sash



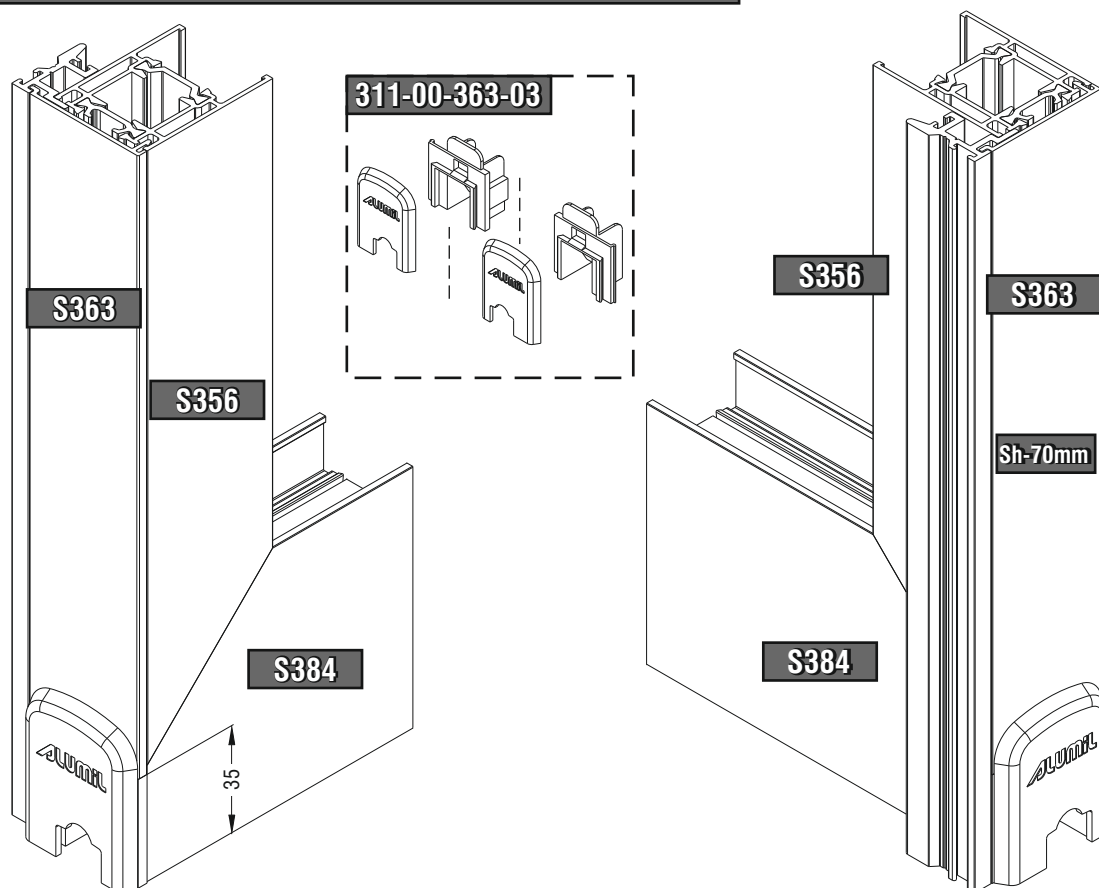
Κατεργασία στενού γάντζου σήτας | Flyscreen narrow interlocking profile machining



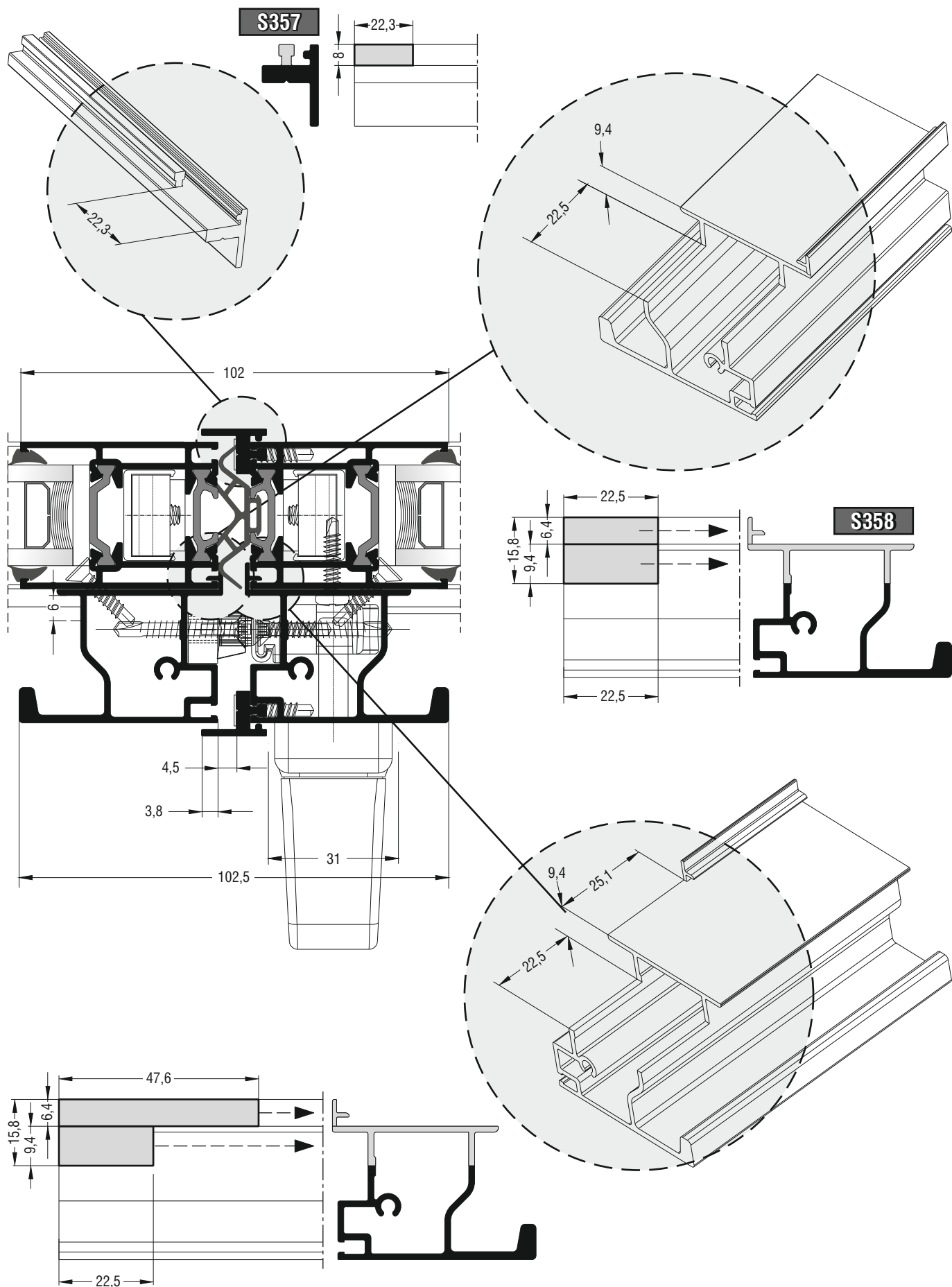
**Κατεργασία τάπας αγκίστρου; End cover machining for hook profile**



**Κατεργασία τάπας στενού αγκίστρου; End cover machining for narrow hook profile**



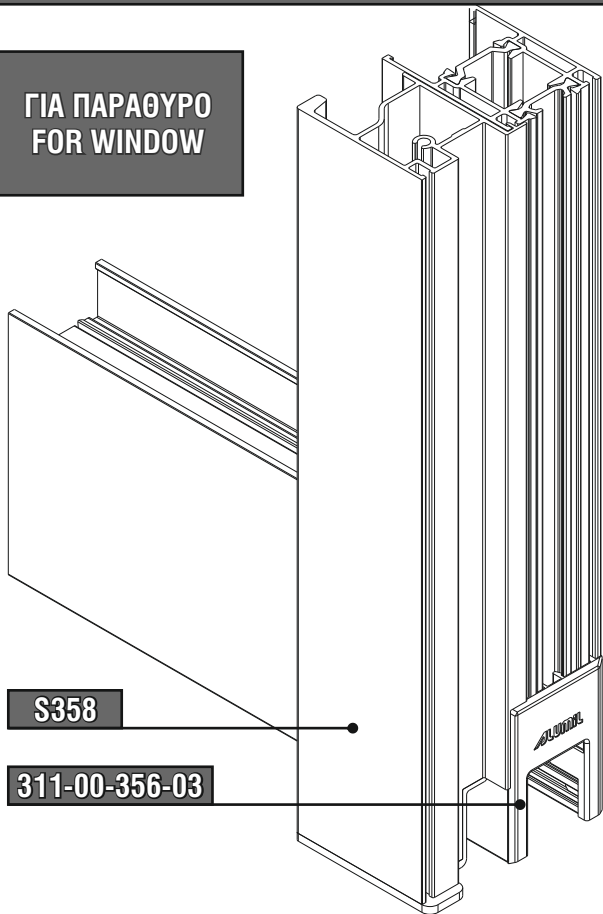
Κατεργασία τάπας στενού φιλητού | End cover machining for narrow meeting stile





## ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗ S358 ΓΙΑ ΠΑΡΑΘΥΡΟ - S358 INSTALLATION FOR WINDOW

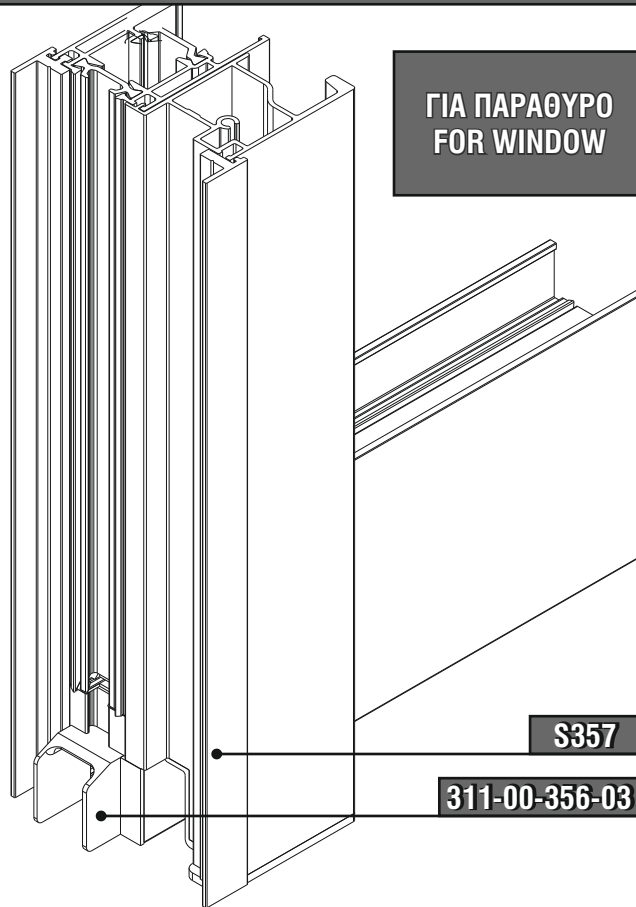
ΓΙΑ ΠΑΡΑΘΥΡΟ  
FOR WINDOW



S358

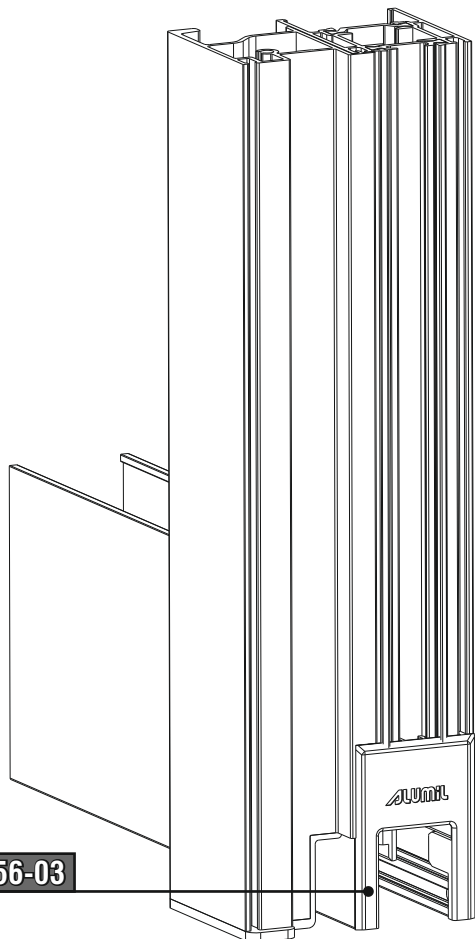
311-00-356-03

ΓΙΑ ΠΑΡΑΘΥΡΟ  
FOR WINDOW

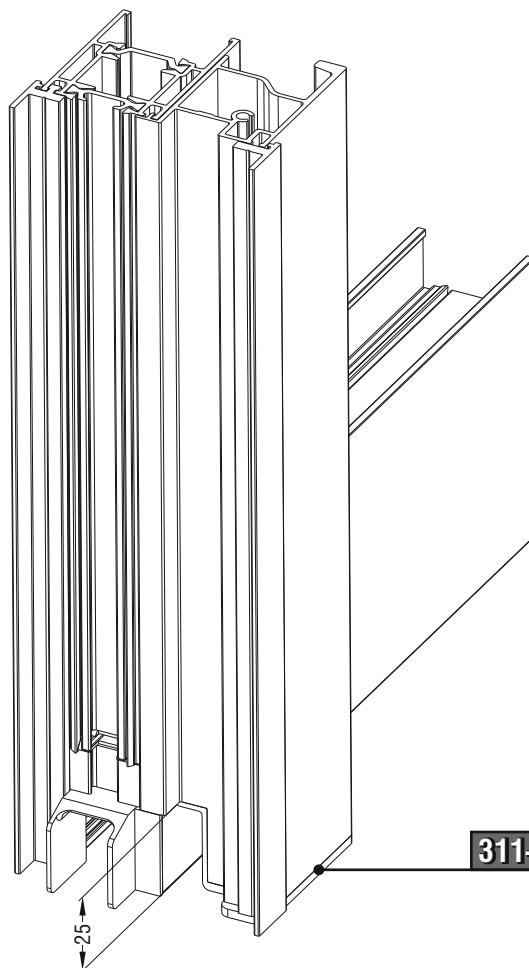


S357

311-00-356-03



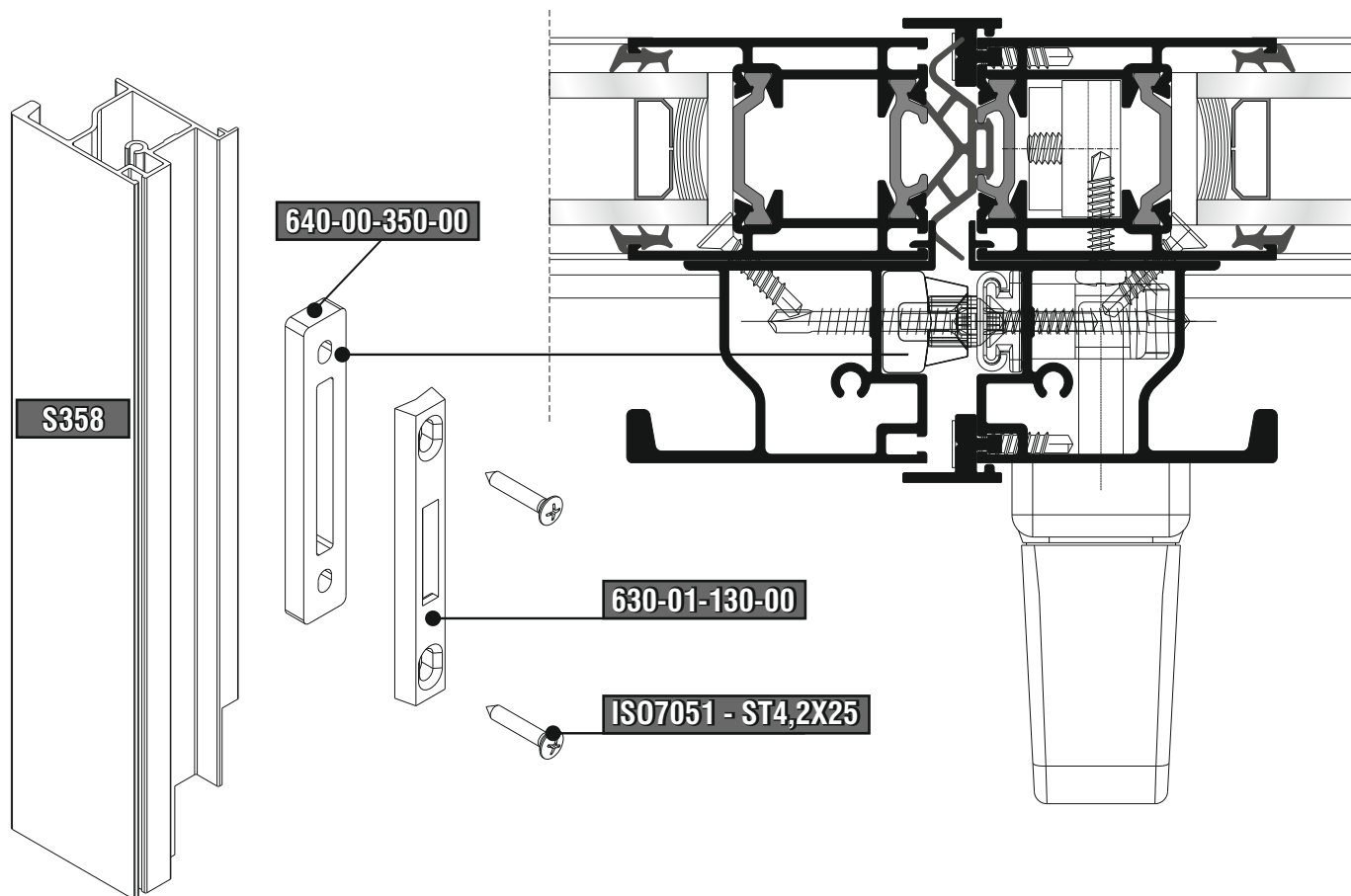
311-00-356-03



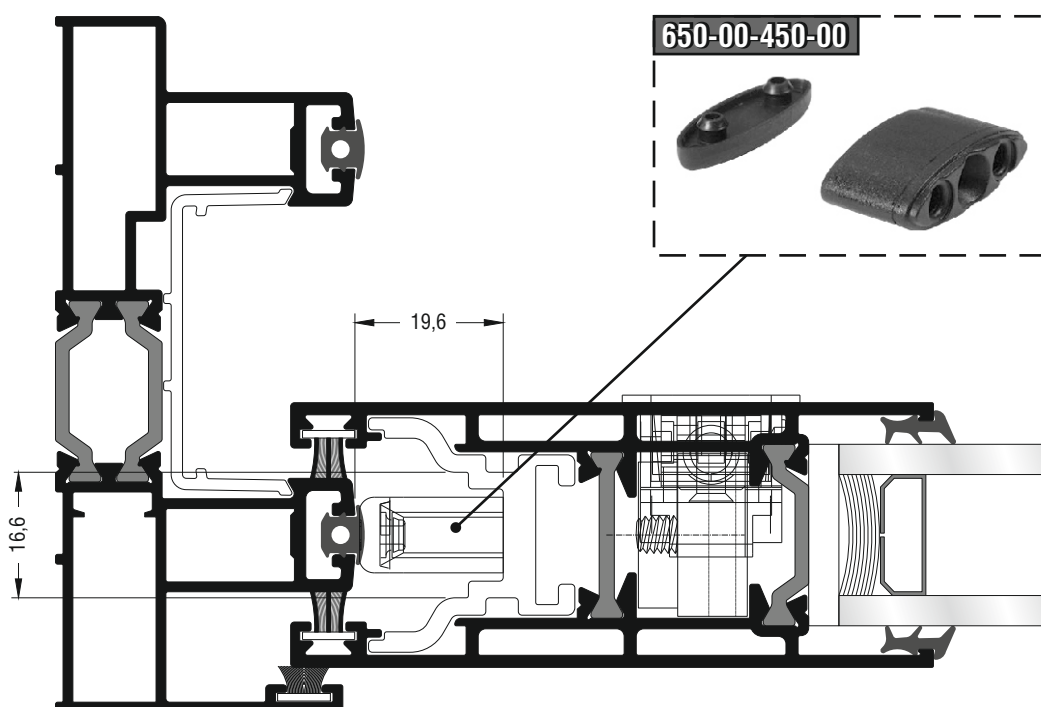
311-00-358-03

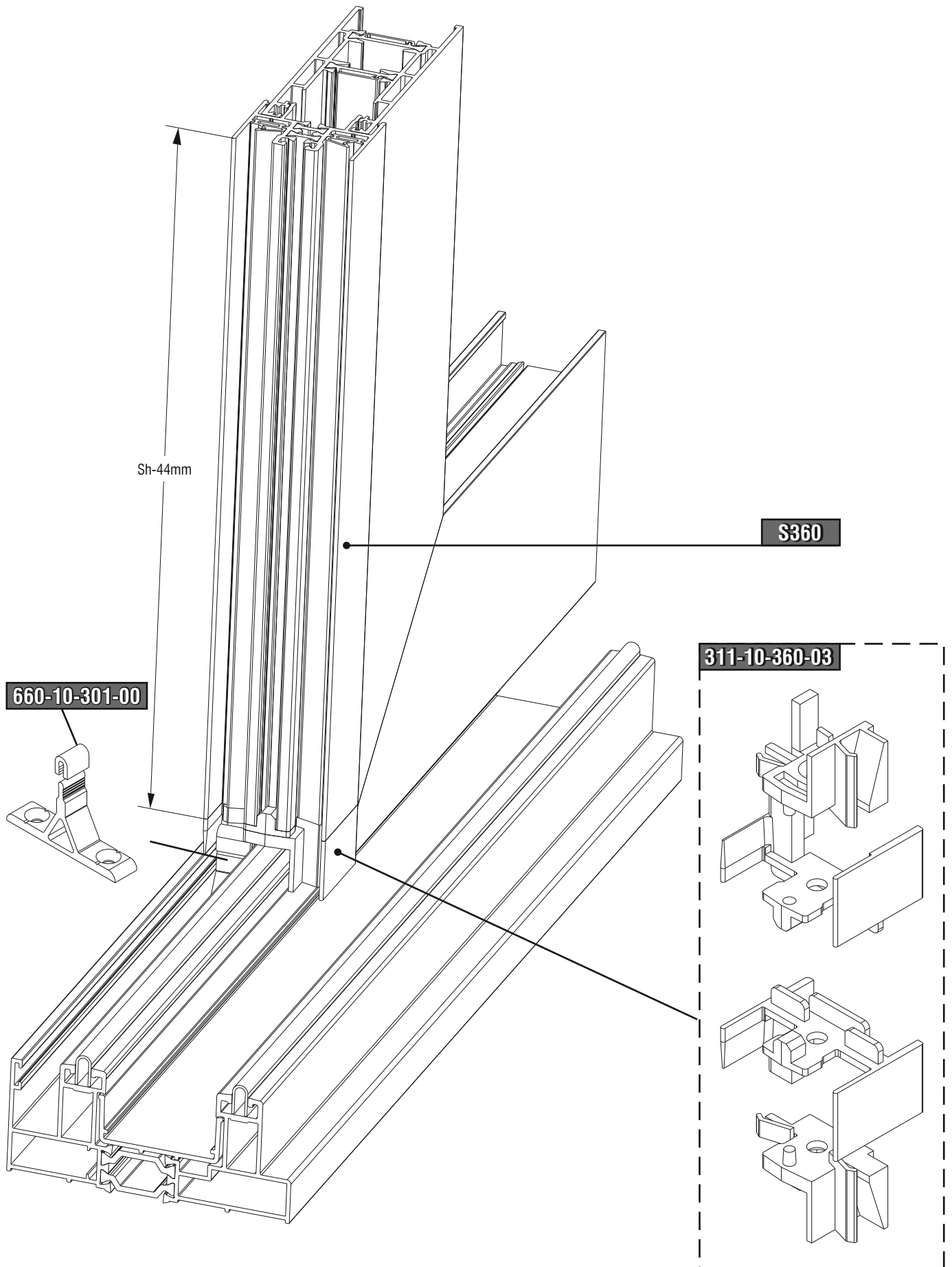
25

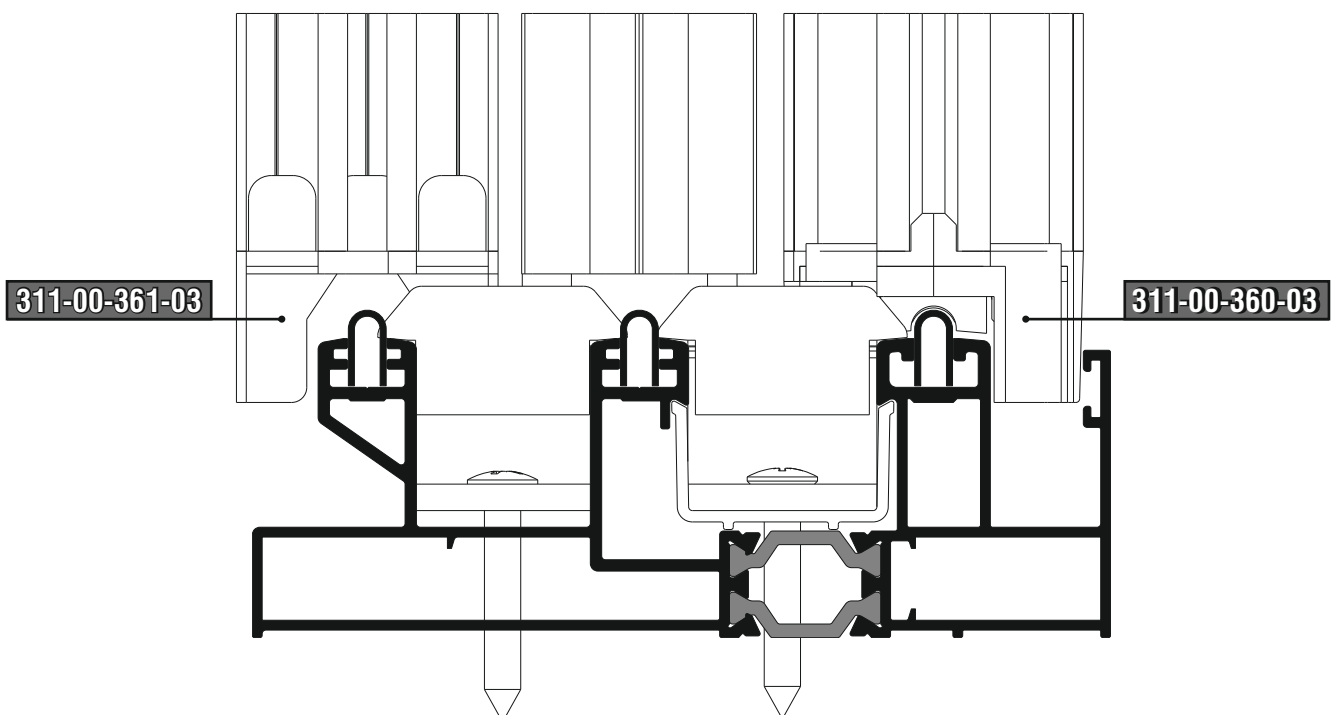
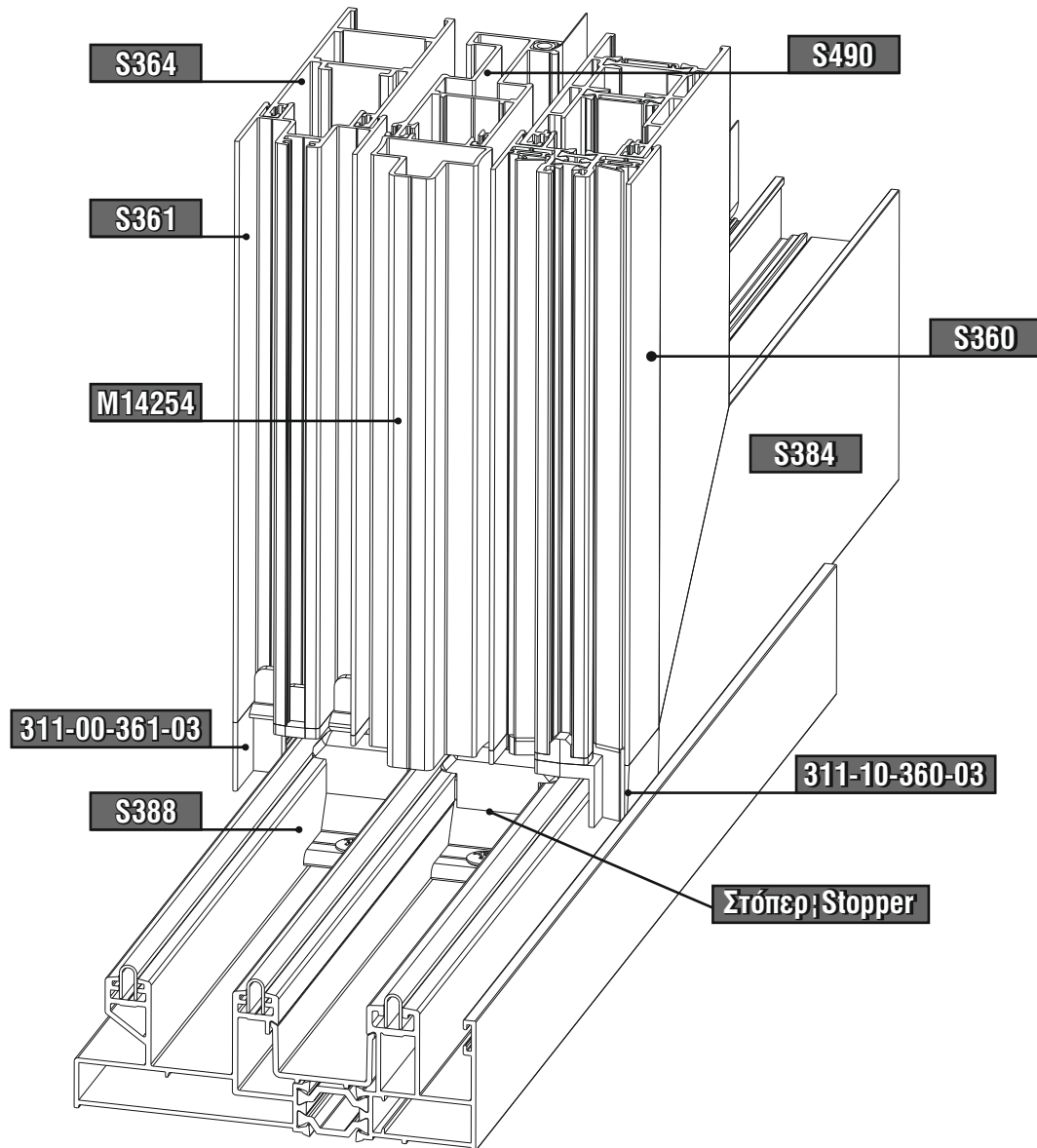
**Αποστάτης αντικρίσματος για στενή κλειδαριά BEZAULT; Backset spacer for narrow BEZAULT lock**



**Αμορτισέρ φύλλου για κλειδαριά GU INLINE & BEZAULT; Shock absorber for sash for GU INLINE & BEZAULT lock**

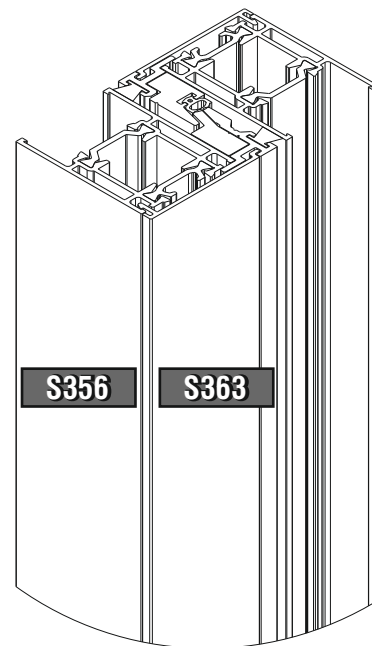
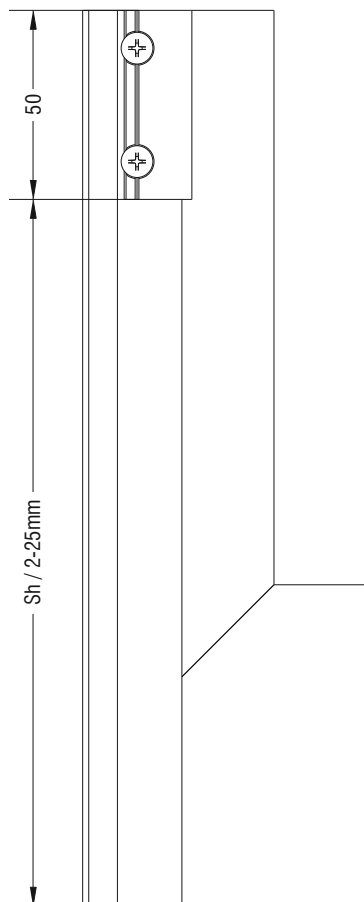
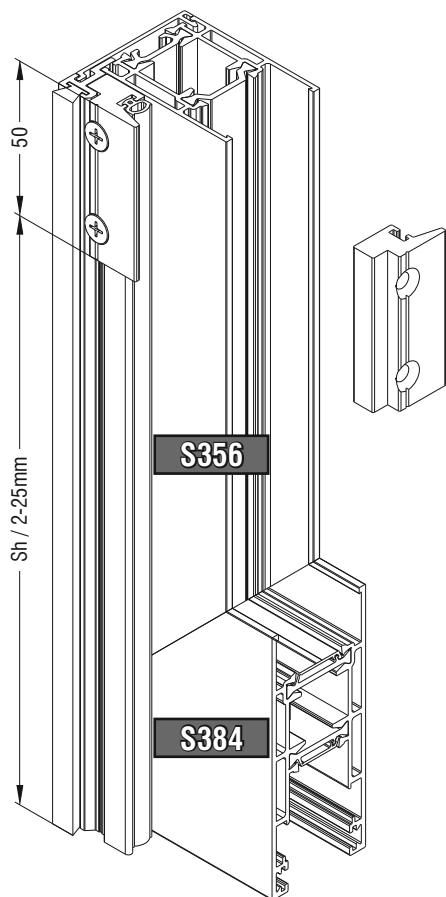
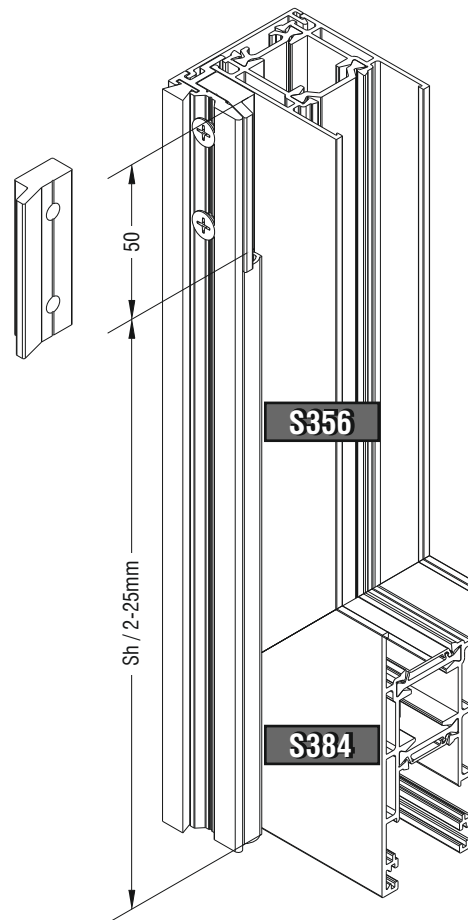
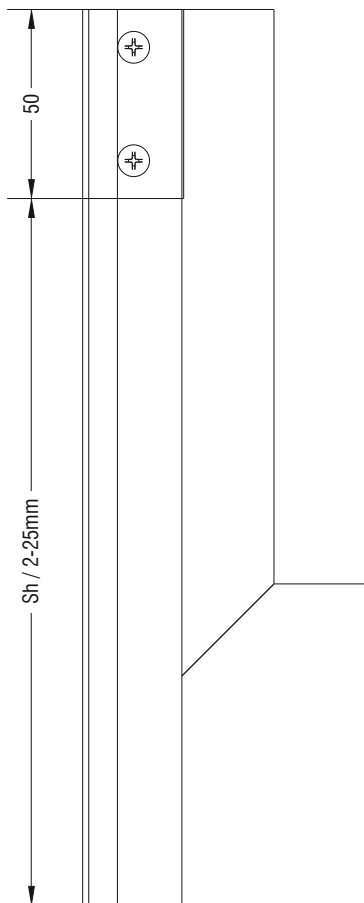
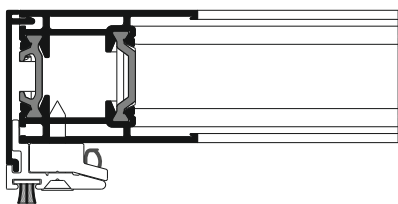
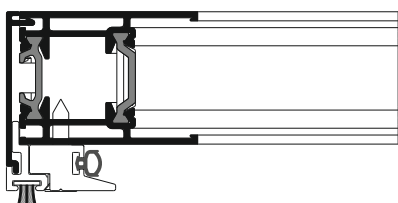
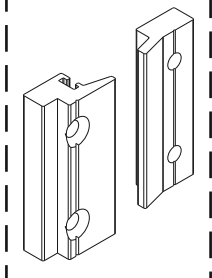






Κατεργασία ασφαλειών συγκράτησης στενού φύλλου S356; Safety devices machining for S356 narrow sash

660-00-356-14

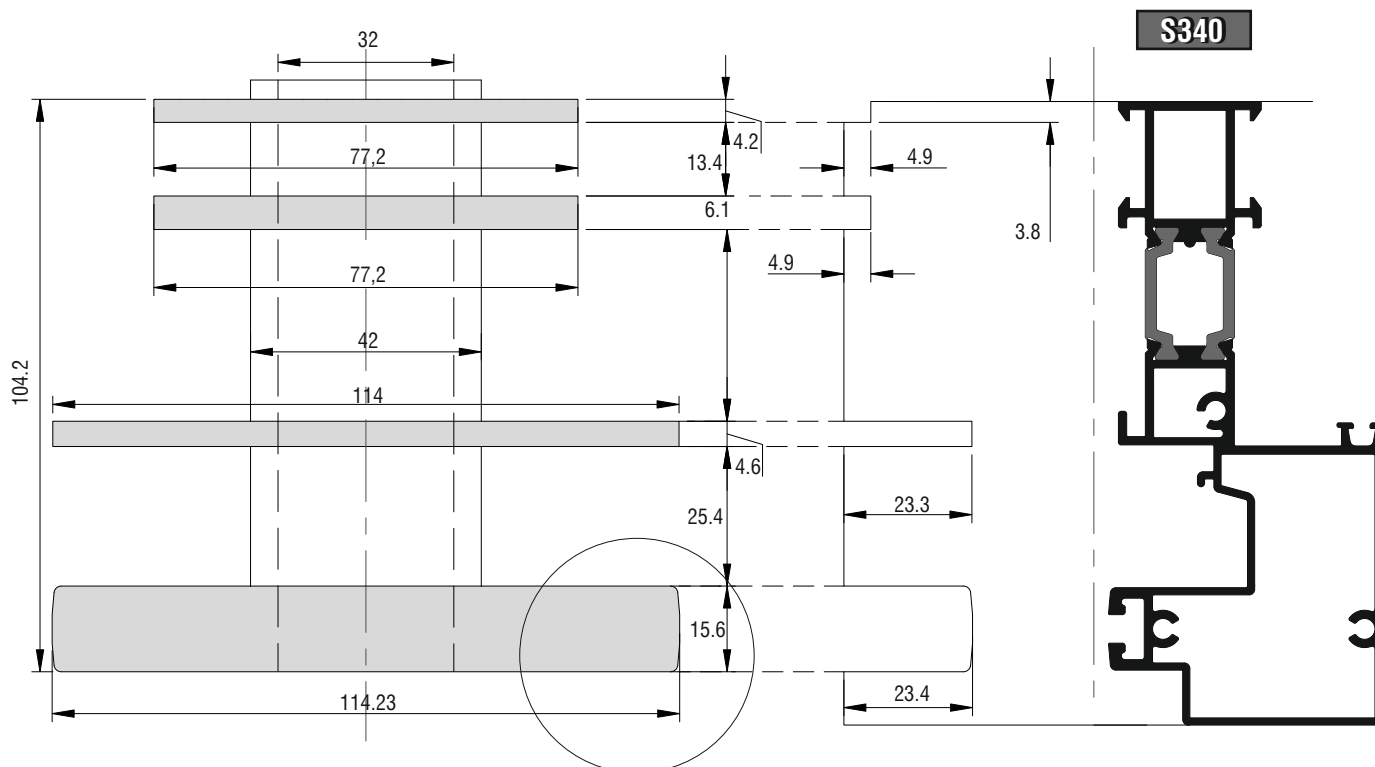


852-00-340-00

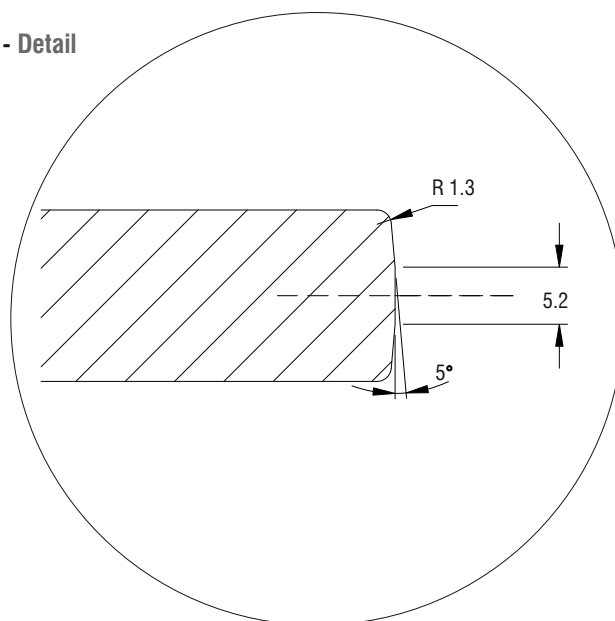
Φρέζα, Milling machine

Φρέζα Κατεργασίας Συραμένου S340 - S340 profile milling

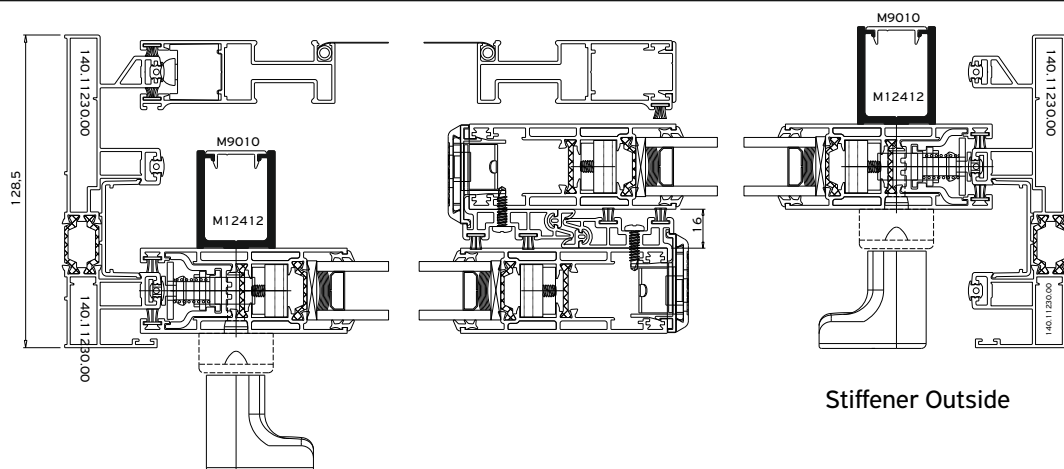
Τροποποιήσεις - Modifications



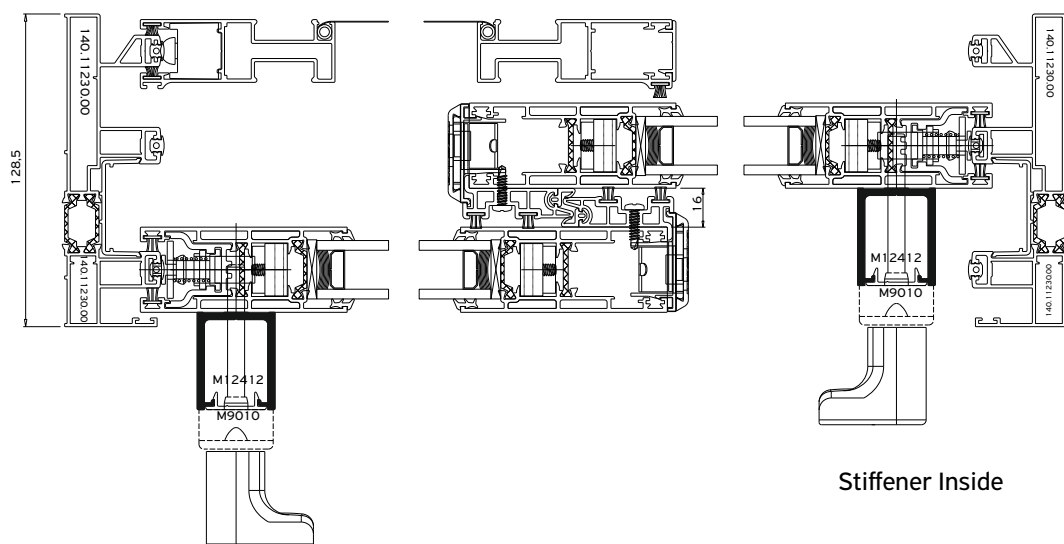
Λεπτομέρεια - Detail



Προφίλ ενίσχυσης M12412 - Stiffener profile M12412



Stiffener Outside



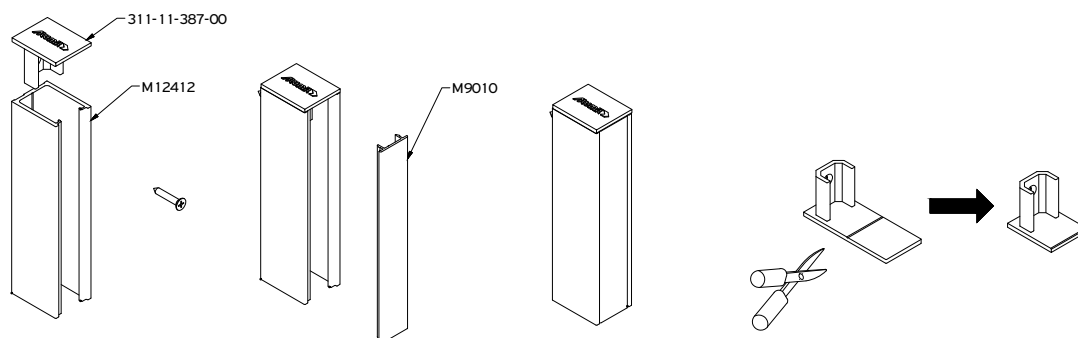
Stiffener Inside

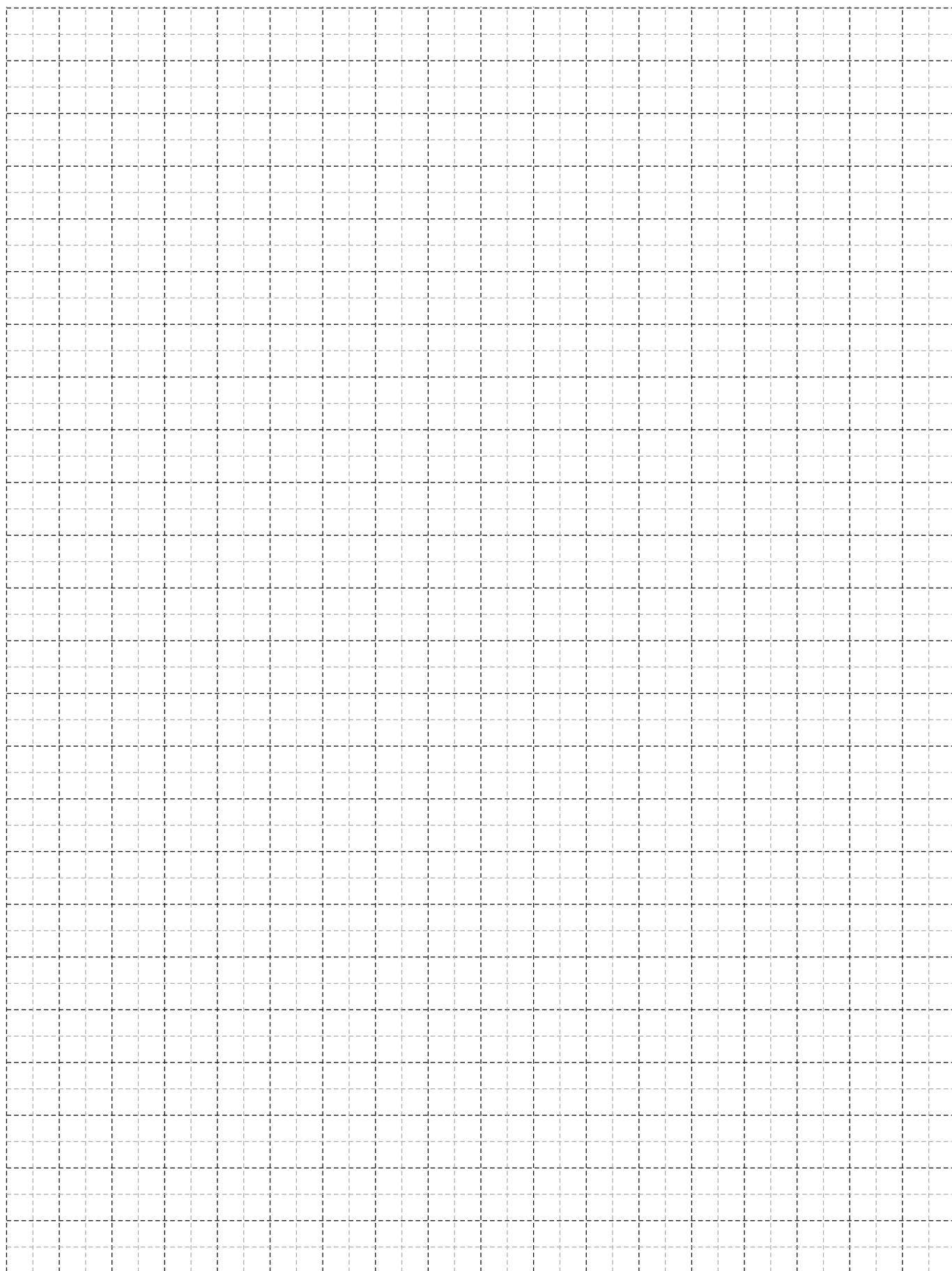
Συστήνεται η χρήση προφίλ ενίσχυσης M12412 σε περίπτωση που τα φύλλα είναι βαμμένα σε σκούρα χρώματα για αποφυγή της κύρτωσης του φύλλου της κλειδαριάς λόγω συστολοδιαστολών

It is recommended to use stiffener profile M12412 for sashes with locking hardware especially in dark powder coated profiles, to avoid bending of profiles

**311-11-387-00**

Ζεύγος ταπών για προφίλ ενίσχυσης M12412 | Pair of end caps for stiffener profile M12412







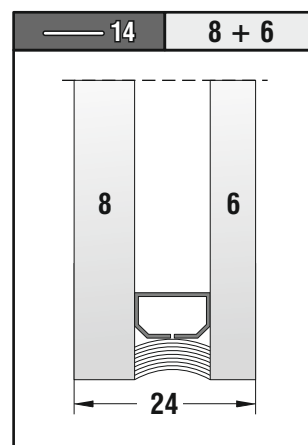
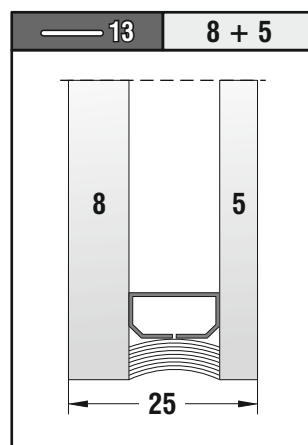
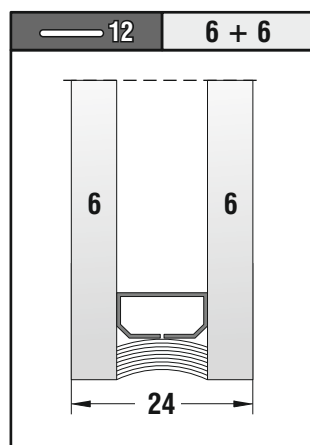
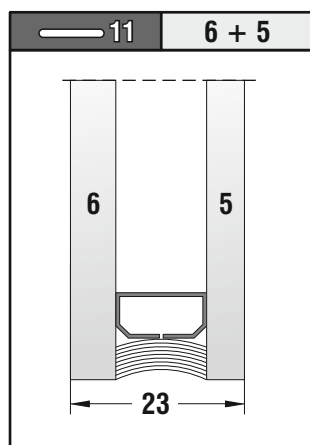
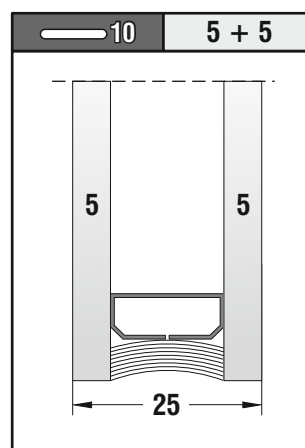
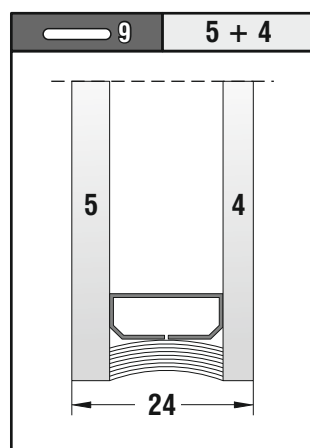
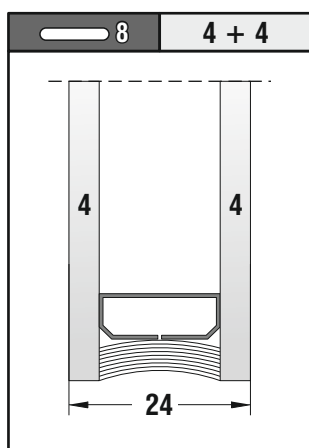
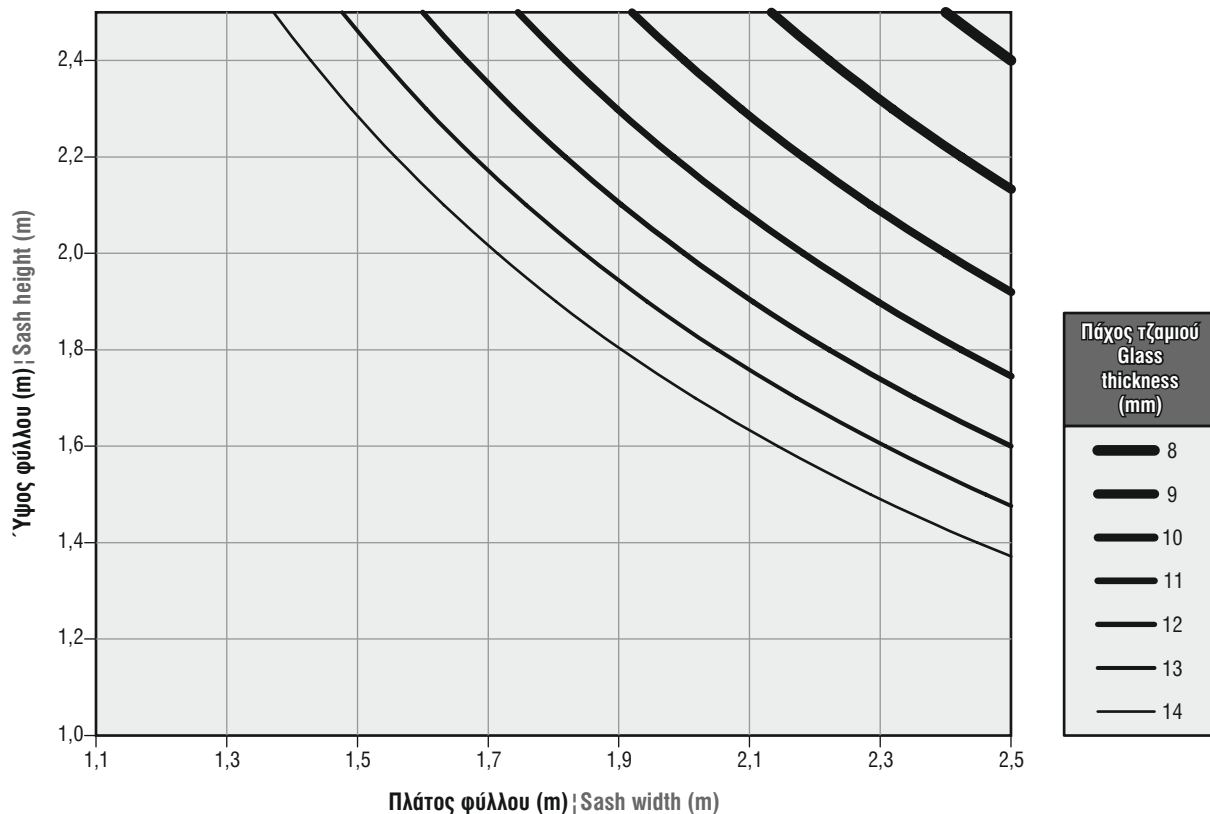
A large, abstract graphic on the left side of the page, composed of several overlapping diagonal bands in shades of yellow and orange, extending from the top left towards the bottom right.

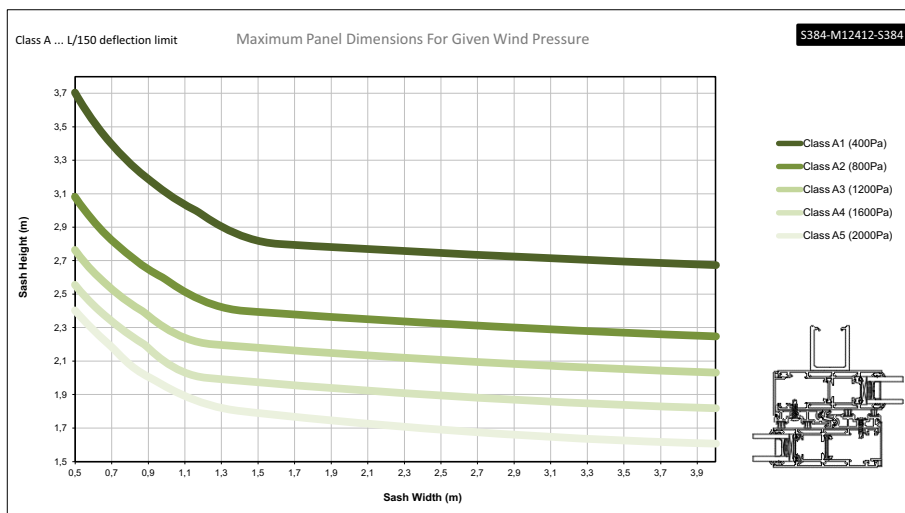
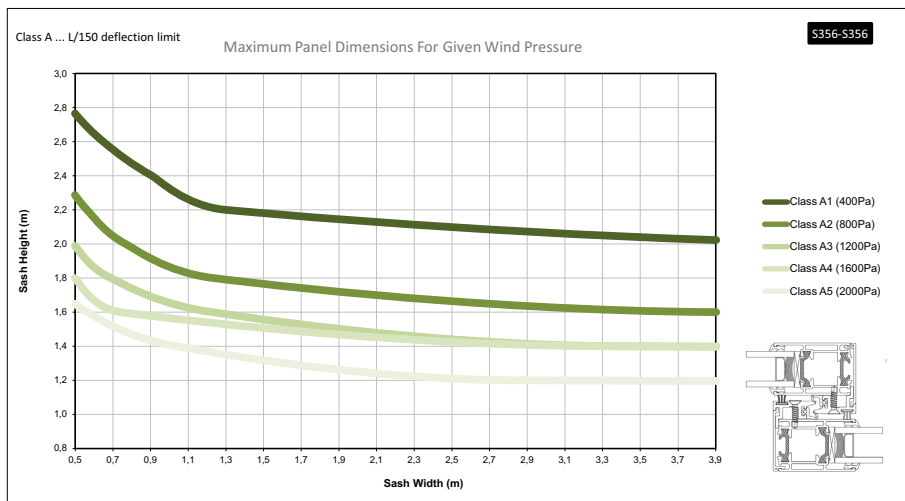
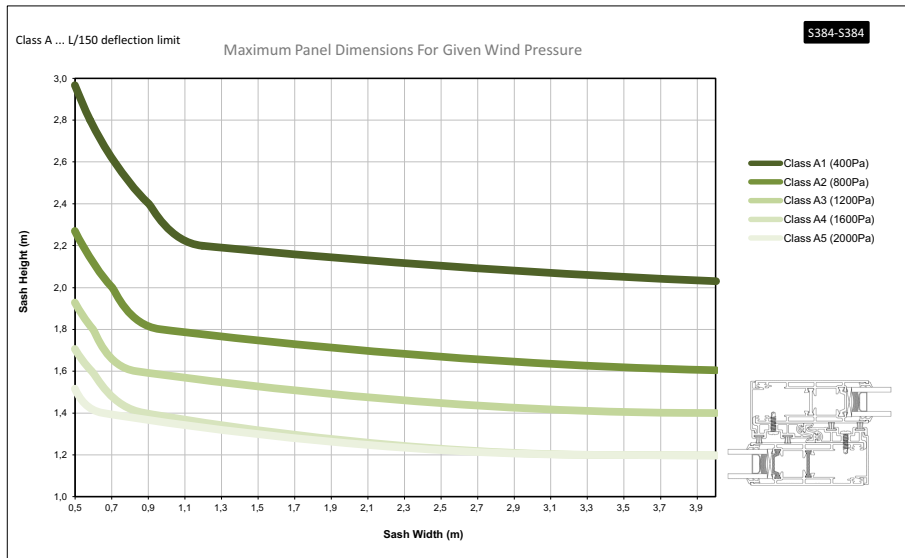
# Sash dimension constraints

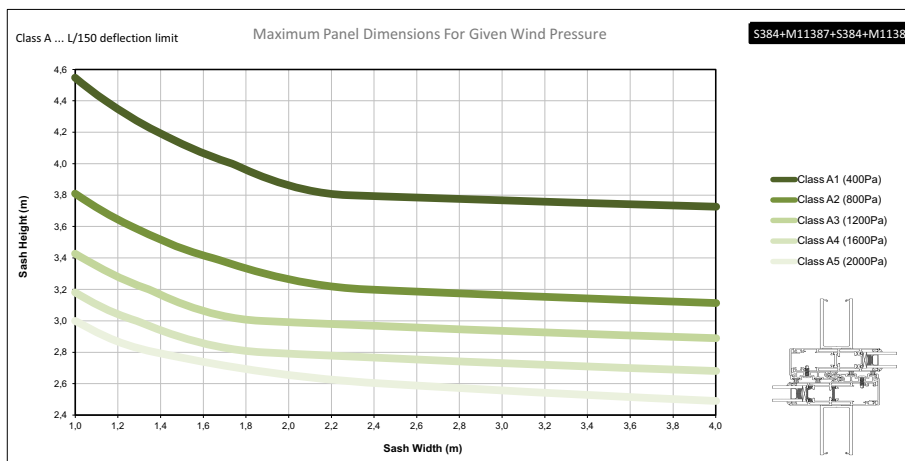
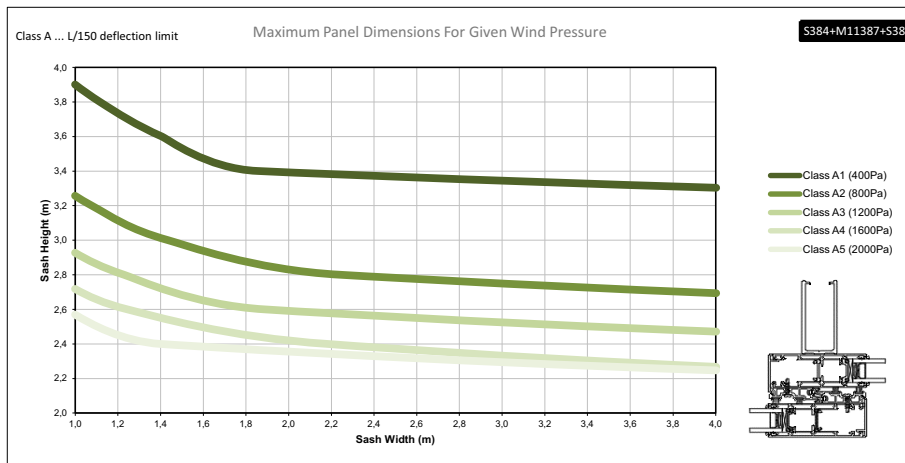
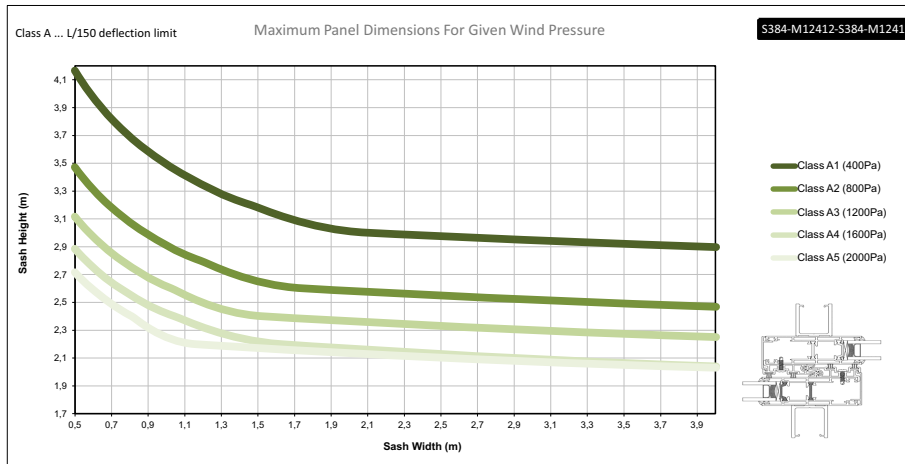
## Περιορισμοί διαστάσεων φύλλων

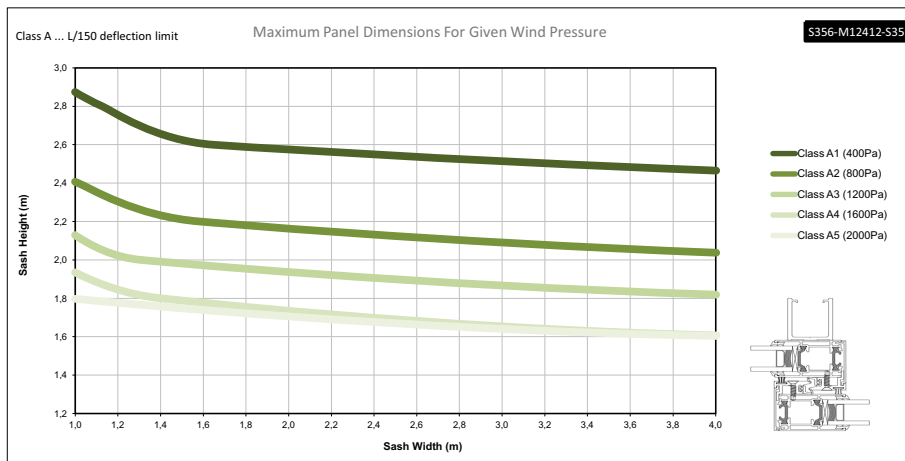
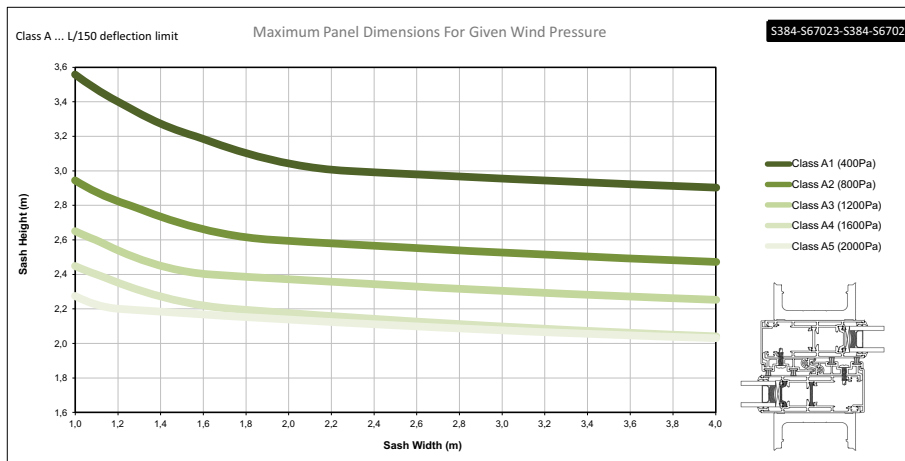
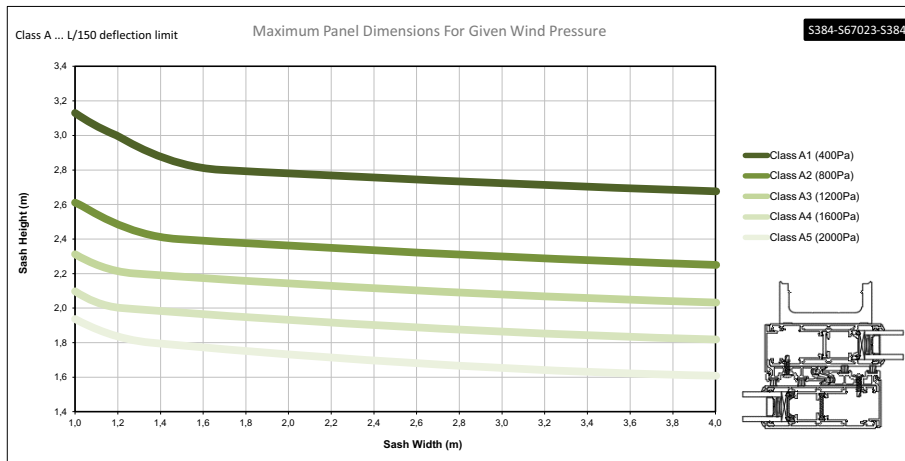
Compliant with EN 14024

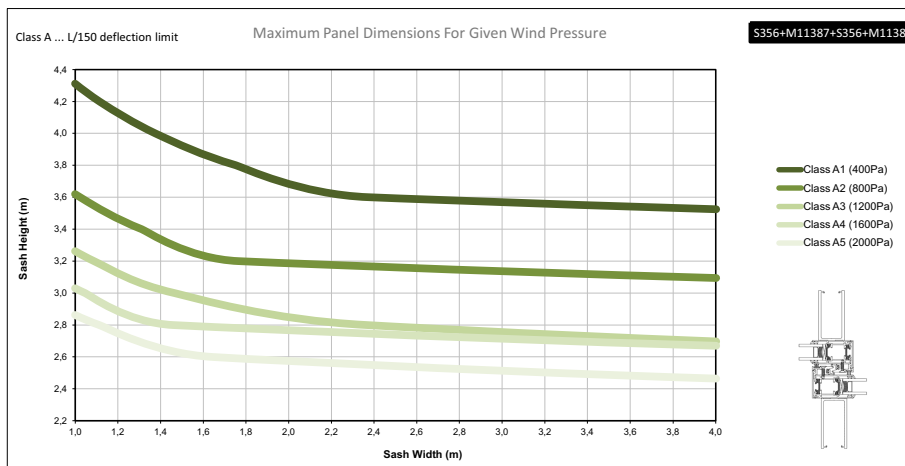
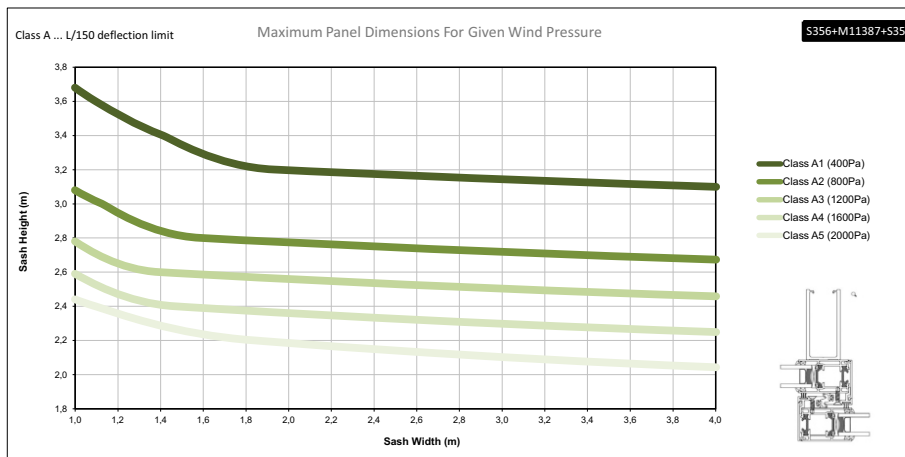
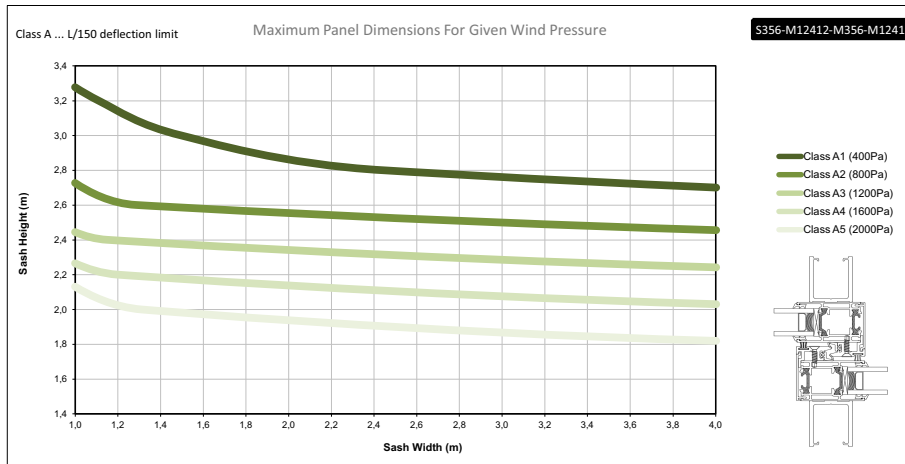
Μέγιστες διαστάσεις φύλλου για συγκεκριμένο πάχος τζαμιού | Maximum sash dimensions for given glass thickness









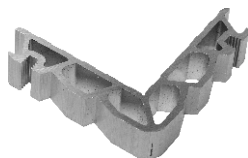


A large, abstract graphic composed of several overlapping yellow and orange geometric shapes, primarily triangles and quadrilaterals, extending from the left edge of the page towards the center.

Accessories - Gaskets  
Εξαρτήματα - Ελαστικά

## 113-15-102-00

Αλουμίνιο | Aluminium \* 1 τεμάχιο  
\* 1 piece



Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα  
15,6x10,6mm | Double crimp corner  
cleat 15,6x10,6mm

## 470-11-839-00

Γαλβανισμένος  
χάλυβας \* 100 τεμάχια  
Galvanized steel \* 100 pieces



Πείρος γωνιών σύνδεσης με διπλό χτύπημα  
4,5x7,1mm | Pin 4,5x7,1mm for double  
crimp corner cleat

## 470-11-840-00

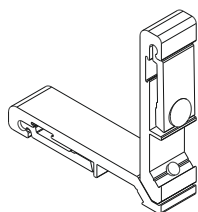
Ατσάλι | Steel \* 1 τεμάχιο  
\* 1 piece



Καρφωτικό για πείρο γωνιών σύνδεσης  
με διπλό χτύπημα | Center punch for pin

## 125-11-171-00

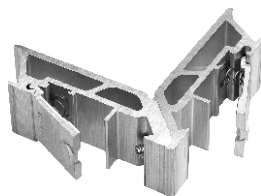
Αλουμίνιο | Aluminium \* 1 τεμάχιο  
\* 1 piece



Γωνία σύνδεσης μηχανική 10,9x17,4mm  
Mechanical corner cleat 10,9x17,4mm

## 125-23-228-00

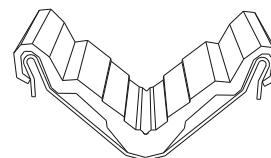
Αλουμίνιο | Aluminium \* 1 τεμάχιο  
\* 1 piece



Γωνία σύνδεσης μηχανική 23x23,3mm  
Mechanical corner cleat 23x23,3mm

## 126-11-135-00

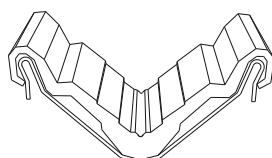
Ίνοξ | Inox \* 1 τεμάχιο  
\* 1 piece



Γωνία σύνδεσης μηχανική ανοξειδωτή  
11x13,5mm | Stainless steel mechanical  
corner cleat 11x13,5mm

## 126-15-215-00

Ίνοξ | Inox \* 1 τεμάχιο  
\* 1 piece



Γωνία σύνδεσης μηχανική ανοξειδωτή  
15x21,5mm | Stainless steel mechanical  
corner cleat 15x21,5mm

## 140-11-190-00

Χυτό αλουμίνιο \* 1 τεμάχιο  
Cast aluminium \* 1 piece



Γωνία σύνδεσης χυτή 10,9x20mm  
Mechanical corner cleat 10,9x20mm

## 140-11-230-00

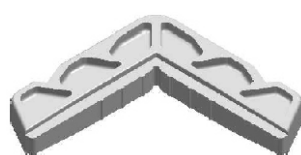
Χυτό αλουμίνιο \* 1 τεμάχιο  
Cast aluminium \* 1 piece



Γωνία σύνδεσης χυτή 11x24,5mm  
Mechanical corner cleat 11x24,5mm

## 140-85-000-00

ABS | ABS \* 1 τεμάχιο  
\* 1 piece



Γωνία σύνδεσης πλαστική 10,6x15,6mm  
Plastic corner cleat 10,6x15,6mm

## 660-00-450-00

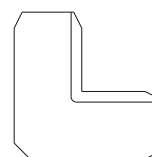
Ίνοξ | Inox \* 3,5 μέτρα  
\* 3,5 meters



Ανοξειδωτος οδηγός | Stainless steel driver

## 180-00-384-03

Πολυαμίδιο | Polyamide \* 1 τεμάχιο  
\* 1 piece



Γωνία επιπεδότητας | Alignment corner



## 180-14-218-00

Πολυαμίδιο | Polyamide

\* 1 τεμάχιο  
\* 1 piece

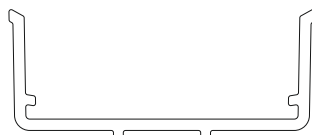


Γωνία επιπεδότητας | Alignment corner

## 660-00-352-03

PVC | PVC

\* 6 μέτρα  
\* 6 meters



Προφίλ PVC οδηγών S352, S374, S389, S398  
PVC profile for  
S352, S374, S389, S398 frame rails

## 660-00-378-03

PVC | PVC

\* 6 μέτρα  
\* 6 meters

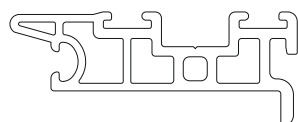


Προφίλ PVC οδηγών S388, S394  
PVC profile for S388, S394 frame rails

## 660-10-362-00

PVC | PVC

Μέτρα | Meters

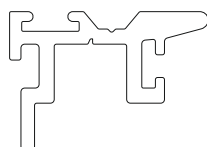


Προφίλ PVC αγκίστρου S362  
PVCe profile for S362 hook profile

## 660-00-363-03

PVC | PVC

\* 4,6 μέτρα  
\* 4,6 meters

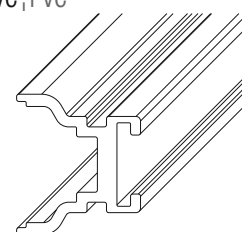


Προφίλ PVC αγκίστρου  
PVC profile for hook profile

## 660-01-384-03

PVC | PVC

\* 4 μέτρα  
\* 4 meters

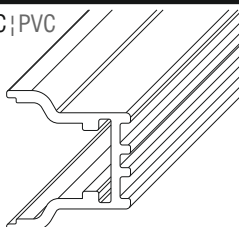


Αποστάτης μήκους 4000mm για κλειδαριά  
GU INLINE & BEZAULT | Spacer 4000mm  
length for GU INLINE & BEZAULT lock

## 660-02-384-03

PVC | PVC

\* 4 μέτρα  
\* 4 meters

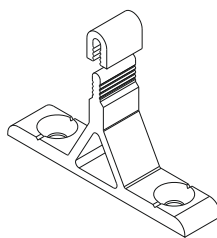


Αποστάτης μήκους 4000mm  
μόνο για κλειδαριά POWERLOCK  
Spacer 4000mm length  
only for POWERLOCK lock

## 660-10-301-00

Αλουμίνιο | Aluminium

Τεμάχιο | Piece

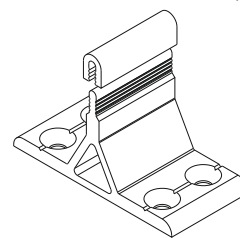


Στόπερ 10mm για διάκενο φύλλων 5mm  
Stopper 10mm for sash gap 5mm

## 660-24-401-00

Αλουμίνιο | Aluminium

\* 2 τεμάχια  
\* 2 pieces

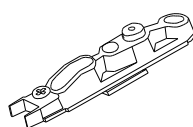


Στόπερ 24mm για διάκενο φύλλων 5mm  
Stopper 24mm for sash gap 5mm

## 650-00-350-03

TPO | TPO

Τεμάχιο | Piece

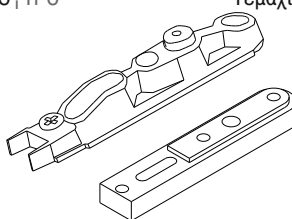


Αμορτισέρ φύλλου τζαμιού  
με πολλαπλά κλειδώματα -POWERLOCK  
Shock absorber for sash  
multiple point locking -POWERLOCK

## 650-01-350-03

TPO | TPO

Τεμάχιο | Piece

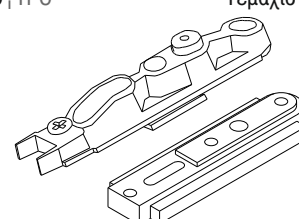


Αμορτισέρ φύλλου τζαμιού  
με κλειδώμα ενός σημείου  
Shock absorber for sash  
single point locking

## 650-02-350-03

TPO | TPO

Τεμάχιο | Piece

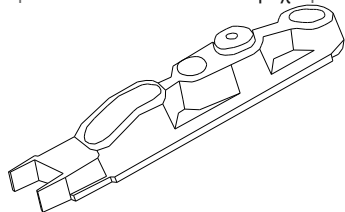


Αμορτισέρ φύλλου παντζουριού S364  
Shock absorber for S364 shutter sash

## 650-03-350-03

TPO | TPO

Τεμάχιο | Piece



Αμορτισέρ φύλλου τζαμιού  
για BEZAULT και INLINE  
Shock absorber for sash  
BEZAULT and INLINE

## 650-00-450-00

Πολυαμίδιο | Polyamide

\* 20 τεμάχια  
\* 20 pieces



Αμορτισέρ φύλλου (κλειδαριά GU & BEZAULT)  
Shock absorber for sash (GU & BEZAULT lock)

## 650-14-218-00

Πολυαμίδιο | Polyamide

\* 8 τεμάχια  
\* 8 pieces

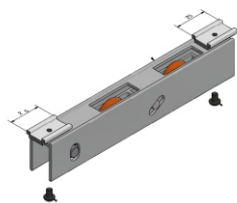


Αμορτισέρ φύλλου σήτας  
Shock absorber for fly-screen sash

## 600-00-325-00

Αλουμίνιο | Aluminium

\* 1 τεμάχιο  
1 piece

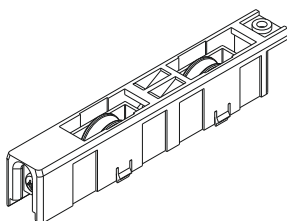


Ράουλο φύλλου Παντζουριού S325  
Roller for S325 Shutter sash

## 600-02-350-00

Αλουμίνιο | Aluminium

\* 1 τεμάχιο  
\* 1 piece

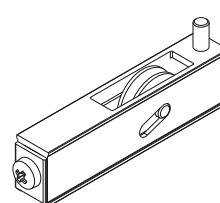


Διπλό Ράουλο  
Double Roller

## 600-01-850-00

Αλουμίνιο | Aluminium

\* 80 τεμάχια  
\* 80 pieces

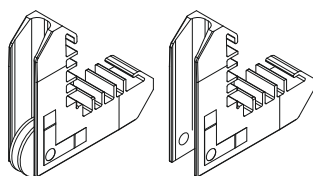


Ράουλο φύλλου σήτας M868  
Roller for M868 fly-screen sash

## 655-00-856-00

Πολυαμίδιο | Polyamide

\* 1 σέτ  
\* 1 set



Ράουλο φύλλου σήτας M856  
Roller for M856 fly-screen sash

## 600-01-101-00

Πλαστικό | Plastic

\* 1 τεμάχιο  
\* 1 piece



Μονό ράουλο φύλλου σήτας S490  
Single roller for S490 fly-screen sash

## 640-00-350-00

Αλουμίνιο | Aluminium

Τεμάχιο | Piece

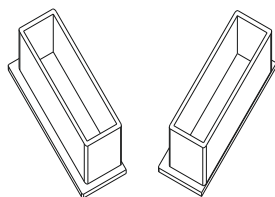


Αποστάτης αντικρίσματος 6mm  
για στενή κλειδαριά BEZAULT | Backset  
spacer 6mm for narrow BEZAULT lock

## 311-00-366-03

Πολυαμίδιο | Polyamide

Ζεύγος | Pair

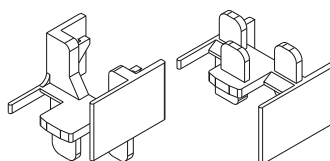


Τάπα στενού φύλλου S366  
End cover for S366 narrow sash

## 311-00-361-03

Πολυαμίδιο | Polyamide

Ζεύγος | Pair

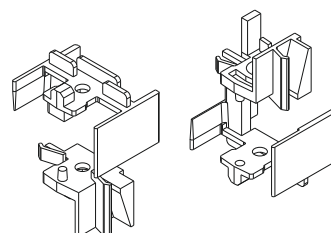


Τάπα μπινιού παντζουριού S361 | End cover  
for S361 shutter adjoining profile

## 311-10-360-03

Πολυαμίδιο | Polyamide

Σέτ | Set



Τάπα μπινιού S360  
End cover for S360 adjoining profile

### 240-35-250-03

EPDM | EPDM

Τεμάχιο | Piece

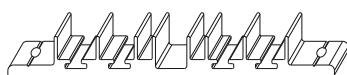


Κεντρικό στεγανοποιητικό 25mm  
Central seal 25mm

### 240-35-230-03

EPDM | EPDM

Τεμάχιο | Piece

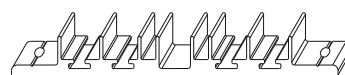


Κεντρικό στεγανοποιητικό 23mm  
Central seal 23mm

### 240-35-146-03

EPDM | EPDM

Τεμάχιο | Piece



Κεντρικό στεγανοποιητικό 14,6mm  
Central seal 14,6mm

### 240-35-345-03

EPDM | EPDM

Τεμάχιο | Piece

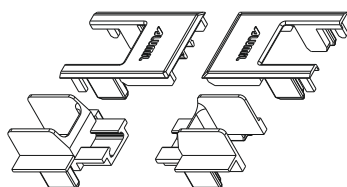


Κεντρικό στεγανοποιητικό 34,5mm  
Central seal 34,5mm

### 311-00-356-03

Πολυαμίδιο | Polyamide

Ζεύγος | Pair

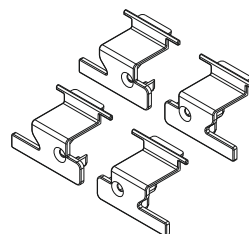


Τάπα στενού φύλλου S356  
End cover for S356 narrow sash

### 311-00-358-03

Πολυαμίδιο | Polyamide

Ζεύγος | Pair

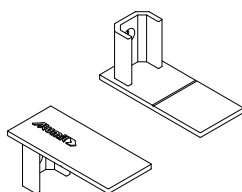


Τάπα μπινιού S358  
End cover for S358 adjoining profile

### 311-11-387-00

Πολυαμίδιο | Polyamide

Ζεύγος | Pair

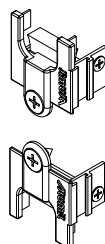


Ζεύγος ταπών για προφίλ ενίσχυσης M12412  
Pair of end caps for stiffener profile M12412

### 311-00-333-00

Πολυαμίδιο | Polyamide

Σετ | Set

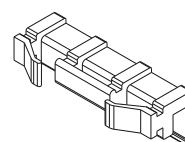


Σετ ταπών S333  
End cap set S333

### 311-00-579-03

Αλουμίνιο | Aluminium

Τεμάχιο | Piece



Κλιπ πρόσθετου S579  
Clip for additional profile S579

### 660-62-521-02

Πλαστικό | Plastic

\* 1 τεμάχιο  
\* 1 piece

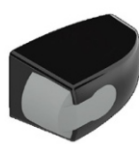


Εξωτερικό στόπερ φύλλου συρόμενων  
λευκό RAL 9016  
External sliding sash stopper  
white RAL 9016

### 660-62-521-03

Πλαστικό | Plastic

\* 1 τεμάχιο  
\* 1 piece

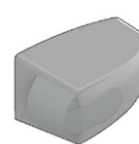


Εξωτερικό στόπερ φύλλου συρόμενων  
μαύρο RAL 9005  
External sliding sash stopper  
black RAL 9005

### 660-62-521-09

Πλαστικό | Plastic

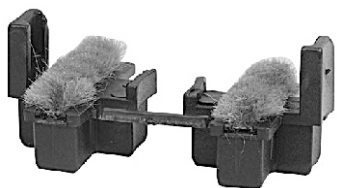
\* 1 τεμάχιο  
\* 1 piece



Εξωτερικό στόπερ φύλλου συρόμενων  
ασημί RAL 9006  
External sliding sash stopper  
silver RAL 9006

## 311-14-254-03

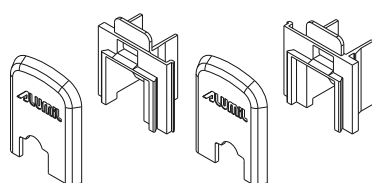
Πολυαμίδιο | Polyamide \* 1 ζεύγος  
\* 1 pair



Τάπα μπινιού σήτας M14254 | End cover for M14254 fly-screen adjoining profile

## 311-00-362-03

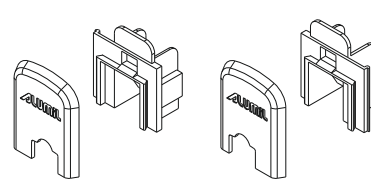
Πολυαμίδιο | Polyamide Σέτ | Set



Τάπα αγκίστρου S362  
End cover for S362 hook profile

## 311-00-363-03

Πολυαμίδιο | Polyamide Σέτ | Set



Τάπα αγκίστρου S363  
End cover for S363 hook profile

## 310-10-200-02 310-10-201-03

Πολυαμίδιο | Polyamide \* 1 ζεύγος  
\* 1 pair

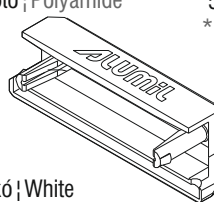


02 Λευκό | White  
03 Μαύρο | Black

Τάπα οβαλίνας M9336  
End cover for M9336 shutter blind profile

## 311-00-452-02 311-00-452-03

Πολυαμίδιο | Polyamide \* 50 τεμάχια  
\* 50 pieces

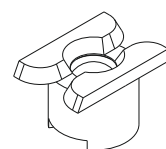


02 Λευκό | White  
03 Μαύρο | Black

Τάπα απορροής | End cover for weep hole

## 660-12-009-03

Πολυαμίδιο | Polyamide Τεμάχιο | Piece



Αντεπίστροφη βαλβίδα απορροής Ø12x9  
One way valve for weep hole Ø12x9

## 720-65-017-00

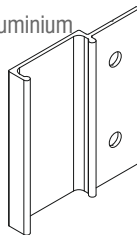
Πολυαμίδιο | Polyamide Τεμάχιο | Piece



Τάπα εξαερισμού  
End cover for ventilation

## 610-00-861-02 610-00-861-03

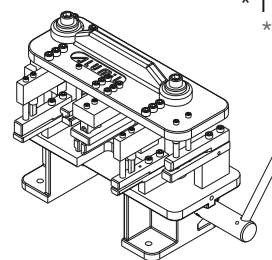
Αλουμίνιο | Aluminium \* 10 τεμάχια  
\* 10 pieces



Χερούλι σήτας | Handle for fly-screen

## 800-00-350-00

\* 1 τεμάχιο  
\* 1 piece



Πρεσάκι χειρός | Manual punch press

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

Πολυαμίδιο | Polyamide \* 1 τεμάχιο  
\* 1 piece



Τακάκι τζαμιού | Glazing wedge

## 240-00-312-01

EPDM | EPDM \* 300 μέτρα  
\* 300 meters



Ελαστικό οδηγών | Gasket for frame rails

## 220-15-001-01

EPDM | EPDM \* 300 μέτρα  
\* 300 meters



Ελαστικό φτερού στενού φύλλου σήτας  
S371 (5mm) | Seal gasket for S371  
narrow fly-screen sash (5mm)

**300-00-327-03**

Πολυαμίδιο | Polyamide \* 1 ζεύγος  
\* 1 pair



**03 Μαύρο | Black**

Τάπα μπινιού Παντζουριού S327  
S327 End cover for Shutter adjoining profile

**240-01-356-03**


EPDM | EPDM Μέτρα | Meters



Ελαστικό στενού φύλλου S356 φιλητού  
Gasket for S356 narrow sash meeting stile

**220-11-449-12**

EPDM | EPDM Μέτρα | Meters



Λάστιχο συγκράτησης για πηχάκι  
Glazing bead gasket

**767-00-302-03**


EPDM | EPDM Μέτρα | Meters



Ελαστικό μπινιού S360  
Gasket for S360 adjoining profile

**250-06-220-32**  
**250-06-220-34**

PVC | PVC \* 260 μέτρα  
\* 260 meters



**32 Λευκό | White**  
**34 Γκρί | Grey**

Ελαστικό φύλλου σήτας M868 (6,4mm)  
Gasket for M868 fly-screen sash (6,4mm)

**250-06-220-33**


PVC | PVC \* 520 μέτρα  
\* 520 meters



Ελαστικό φύλλου σήτας M868 (6,4mm)  
Gasket for M868 fly-screen sash (6,4mm)

**250-07-310-32**  
**250-07-310-33**

PVC | PVC \* 210 μέτρα  
\* 210 meters




**32 Λευκό | White**  
**33 Μαύρο | Black**

Ελαστικό φύλλου σήτας S490 (7,7mm)  
Gasket for S490 fly-screen sash (7,7mm)

**240-14-649-XX**

PVC | PVC μέτρα | meters




**02 Λευκό | White**  
**03 Μαύρο | Black**

Pvc for Fly Screen Sash  
Pvc συγκράτησης σίτας

**240-56-001-03**

EPDM | EPDM μέτρα | meters



Ελαστικό φύλλο γάντζου  
χωνευτών τυπολογιών  
Interlock sash gasket for in wall typologies

**200-06-860-01**  
**200-06-860-12**

EPDM | EPDM Μέτρα | Meters



Λάστιχο τζαμιού έξω | Outside glazing gasket

**240-00-462-01**

EPDM | EPDM \* 200 μέτρα  
\* 200 meters



Ελαστικό πολυαμιδίου αγκίστρου  
Gasket for hook profile

**240-00-563-00**

EPDM | EPDM \* 200 μέτρα  
\* 200 meters



Ελαστικό στενού γάντζου  
Narrow gasket for hook profile

**220-01-154-11**

EPDM | EPDM      Μέτρα | Meters



Λάστιχο για πηγάκι  
Glazing bead gasket

**160-11-813-91**

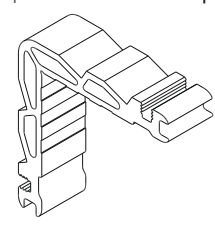
Αλουμίνιο | Aluminium      Τεμάχιο | Piece



Σύνδεσμος του αλουμινίου έξω  
Outer transom-mullion cleat

**113-11-196-00**

Αλουμίνιο | Aluminium      Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης χιτή 10,3x19,4mm  
Mechanical corner cleat 10,3x19,4mm

**113-11-636-00**

Αλουμίνιο | Aluminium      Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης χιτή 10,3x63mm  
Mechanical corner cleat 10,3x63mm

**160-11-213-91**

Αλουμίνιο | Aluminium      Τεμάχιο | Piece



Σύνδεσμος του αλουμινίου μέσα  
Inner transom-mullion cleat


**470-11-835-00**

Αλουμίνιο | Aluminium      Τεμάχιο | Piece



Πείρος για σύνδεση του  
Transom-mullion pin

200-09-002-01 (2mm) EPDM Μαύρο|Black (\*300 μέτρα|300 meters)  
200-09-003-01 (3mm) EPDM Μαύρο|Black (\*300 μέτρα|300 meters)  
200-09-004-01 (4mm) EPDM Μαύρο|Black (\*250 μέτρα|250 meters)  
200-09-005-01 (5mm) EPDM Μαύρο|Black (\*200 μέτρα|200 meters)  
200-09-006-01 (6mm) EPDM Μαύρο|Black (\*150 μέτρα|100 meters)  
200-09-007-01 (7mm) EPDM Μαύρο|Black (\*100 μέτρα|100 meters)  
200-09-008-01 (8mm) EPDM Μαύρο|Black (\*60 μέτρα|60 meters)



Ελαστικό σφήνα  
Wedge gasket


**660-00-384-00**

Τεμάχιο | Piece



ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΦΥΛΛΟΥ S384  
S384 FIXED SASH SPACER

620-69-104-04 (No4) Γκρι|Grey (\*425 μέτρα|425 meters)  
620-69-105-03 (No5) Μαύρο|Black (\*375 μέτρα|375 meters)  
620-69-105-04 (No5) Γκρι|Grey (\*375 μέτρα|375 meters)  
620-69-106-03 (No6) Μαύρο|Black (\*325 μέτρα|325 meters)  
620-69-106-04 (No6) Γκρι|Grey (\*325 μέτρα|325 meters)  
620-69-107-03 (No7) Μαύρο|Black (\*275 μέτρα|275 meters)  
620-69-107-04 (No7) Γκρι|Grey (\*300 μέτρα|300 meters)  
620-69-108-03 (No8) Μαύρο|Black (\*250 μέτρα|250 meters)  
620-69-108-04 (No8) Γκρι|Grey (\*225 μέτρα|225 meters)  
620-69-100-03 (No10) Μαύρο|Black (\*200 μέτρα|200 meters)  
620-69-100-04 (No10) Γκρι|Grey (\*175 μέτρα|175 meters)  
620-69-112-03 (No12) Μαύρο|Black (\*150 μέτρα|150 meters)  
620-69-112-04 (No12) Γκρι|Grey (\*150 μέτρα|150 meters)  
620-69-118-03 (No18) Μαύρο|Black (\*125 μέτρα|125 meters)



Βουρτσάκι | Brush

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



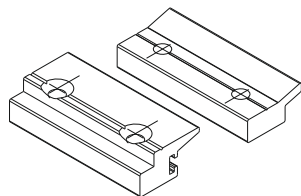
Μέτρα | Meters

Βουρτσάκι μεμβράνης TRI-FIN  
Brush with TRI-FIN membrane

**660-00-356-14**

Αλουμίνιο | Aluminium

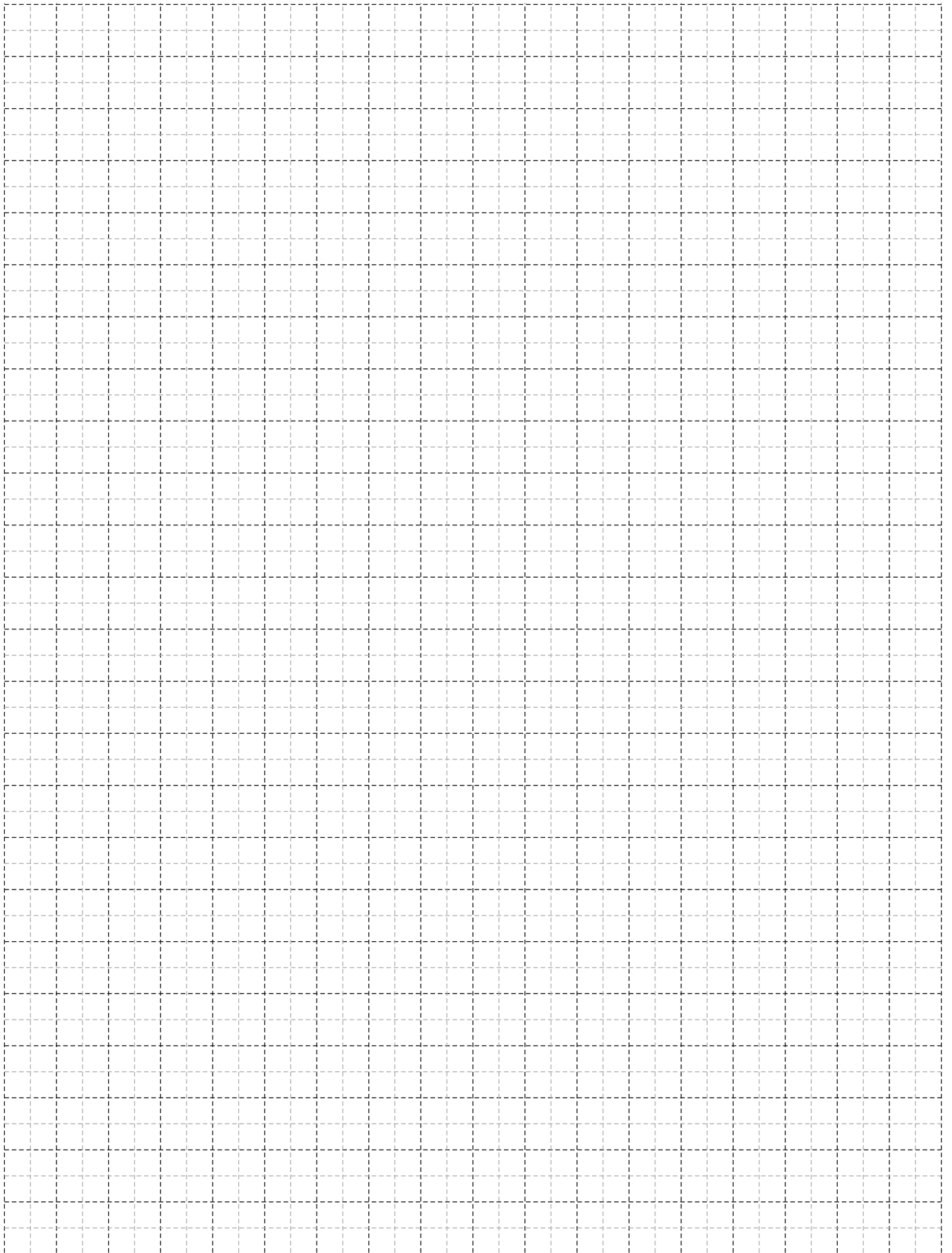
Ζεύγος | Pair




**14 Μαύρη ανοδίωση | Black anodizing**

Ασφάλειες συγκράτησης στενού φύλλου  
S356 | Safety devices for S356 narrow sash







A large, abstract graphic on the left side of the page, composed of several overlapping yellow and orange geometric shapes, including triangles and rectangles, creating a dynamic, layered effect.

# General Information Γενικές Πληροφορίες

## 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 φθοριούχες 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 την 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 - Μέρους 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 - Μέρους 1-2 Windows, doors and shutters - Explosion resistance - Test method Parts 1-2
ENV 13420	Παράθυρα - Συμπεριφορά μεταξύ διαφορετικών κλιμάτων - Μέθοδος δοκιμής Windows - Behaviour between different climates - Test method
EN 13501	Ταξινόμηση δομικών προϊόντων και στοιχείων σχετικά με την φωτιά - Μέρους 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 14024	Μεταλλικά προφίλ - Θερμικός φραγμός - Μηχανική απόδοση - Απαιτήσεις, αποδεικτικά στοιχεία και δοκιμές αξιολόγησης Metal profiles with thermal barrier - Mechanical performance - Requirements, proof and tests for assessment
EN 14351	Παράθυρα και πόρτες - Πρότυπο προϊόντος, χαρακτηριστικά επίδοσης - Μέρους 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 © 2021 ΑΛΟΥΜΥΛ Α.Ε. 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 μπορεί να συνιστά παράβαση και να επισύρει κυρώσεις σύμφωνα με Ν. 2121/93 και τους κανόνες διεθνούς δικαίου που ισχύουν στην Ελλάδα.

**Αποκήρυξη Ευθύνης:**

Η εταιρεία δεν ευθύνεται για τυπογραφικά λάθη, παραλείψεις και ανακρίβειες σε αυτό το εγχειρίδιο. Οι πληροφορίες σε αυτό εγχειρίδιο υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση.

**Copyright Notice:**

Copyright © 2021 Alumil S.A. The distribution, the partial or in whole copying of texts, photographs and generally, any of the contents included in this manual, is prohibited. The contents of this manual are original. All texts, graphics and images presented in any part of the manual belong to the intellectual property of their author. It is forbidden to republish and/or reproduce, by any means, with or without editing, the contents of this manual without the author's written permission. The unlawful use of the manual may lead to infringement and cause sanctions according to Law 2121/93 and the rules of international law that apply in Greece.

**Disclaimer of Liability:**

The Company is not responsible for typographical errors, omissions and any inaccuracies that may occur in this manual. The information in this manual is subject to change without notice.