

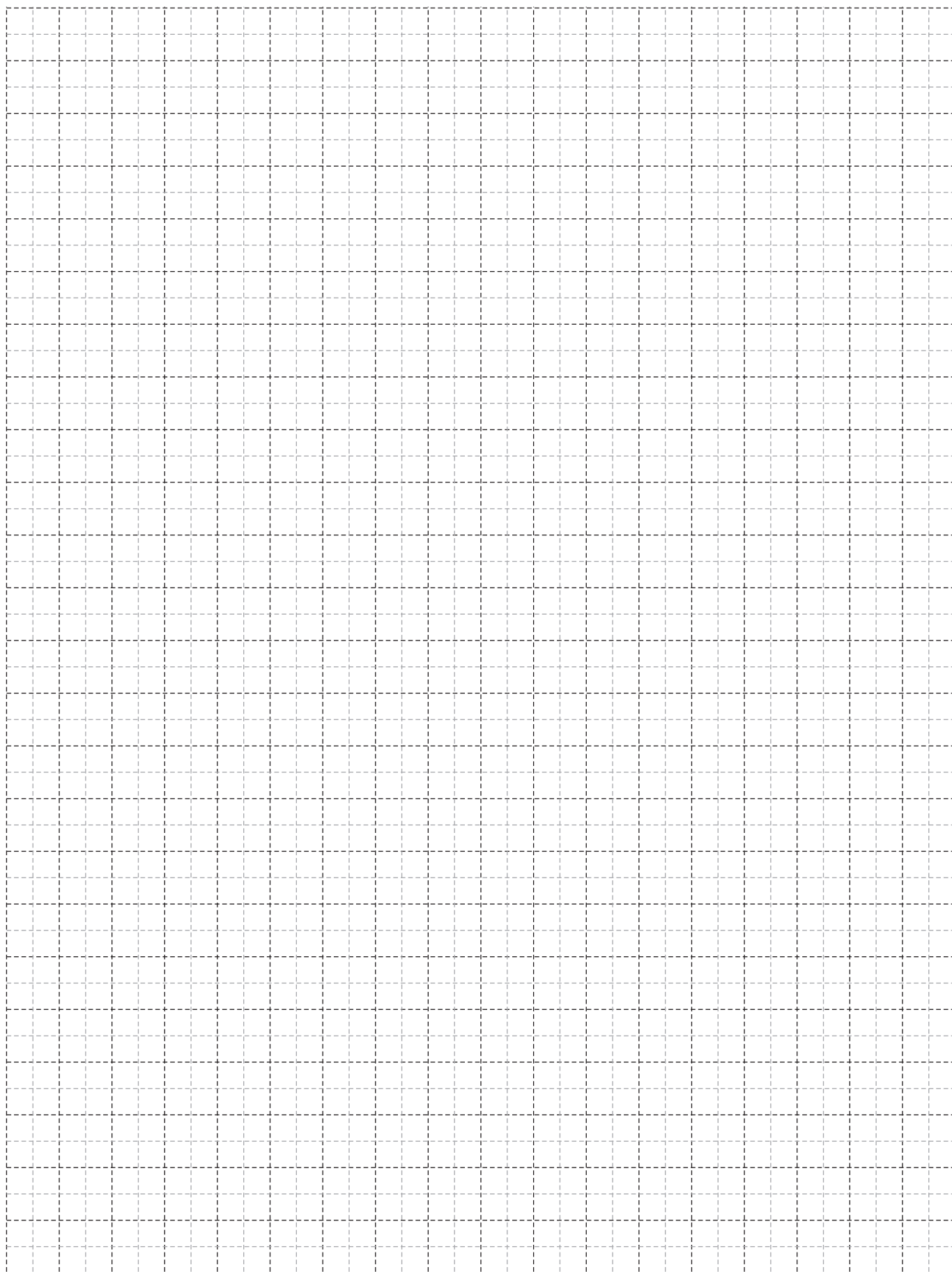


Alumil
Building excellence every day



 **SUPREME**
S77

Τεχνικές Πληροφορίες Technical Information	3-4
Επεξήγηση Συμβόλων Symbol Explanation	5-6
Ευρετήριο Προφίλ Profile Index	7-16
Προφίλ 1:1 Profiles 1:1	17-52
Βασικές Τυπολογίες Basic Typologies	59-64
Τομές 1:2 Sections 1:2	65-124
Σταθερά Fixed	65-66
Μηχανισμού UNIJET UNIJET Mechanism	73-96
Μηχανισμού UNIJET UNIJET Mechanism (Κρυφό φύλλο) (Hidden Sash)	97-104
Μηχανισμού UNIJET UNIJET Mechanism (Κρυφό φύλλο) (Hidden Sash) Στενό μπινί Narrow adjoining profile Χαμηλό κατωκάσι Short frame	105-112
Μηχανισμού European Groove AK - 8 European Groove Mechanism AK - 8	137-156
Μηχανισμού European Groove AK - 8 European Groove Mechanism AK - 8 (Κρυφό φύλλο) (Hidden Sash)	157-164
Μηχανισμού European Groove AK - 8 European Groove Mechanism AK - 8 (Περιστρεφόμενα) (Pivot)	165-172
Υαλώσεις Glazings	197-200
Γενικές Κατεργασίες General Milling-Tooling Operations	201-216
Περιορισμοί διαστάσεων φύλλων Sash dimension constraints	217-240
Εξαρτήματα - Ελαστικά Accessories - Gaskets	241-248
Γενικές Πληροφορίες General Information	249-255



Τεχνικές Πληροφορίες
Technical Information

Βασικά χαρακτηριστικά | Main characteristics
S77

Σύστημα S77 ανοιγόμενων θερμομονωτικών κουφωμάτων μοντέρνας γραμμής αυστηρών προδιαγραφών, με κύρια χαρακτηριστικά τους υψηλούς συντελεστές θερμομόνωσης, υδατοστεγάνωσης, αλλά και ηχομειώσης.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Διαθέσιμη κάσα πλάτους 77 mm και φανερά και κρυφά φύλλα πλάτους 85mm.
- Υψηλό συντελεστή θερμοπερατότητας $Uf \geq 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$ χάρη στη χρήση ειδικών υαλοεπισιχυμένων πολυαμιδίων πλάτους 40 mm στην κάσα και στο φύλλο, αφρώδους κεντρικού ελαστικού διπλής διέλασης, αφρώδους μονωτικού υλικού κάτω από τον υαλοπίνακα και μονωτικών ράβδων Kooltherm.
- Ελαχιστοποίηση εμφανούς αλουμινίου με τη χρήση κρυφού φύλλου συνολικού ύψους 67 mm και 93 mm με τη χρήση κανονικού φύλλου.
- Στεγάνωση τριών επιπέδων με EPDM ελαστικά.
- Υψηλό επίπεδο υδατοστεγάνωσης.
- Διαθέσιμο χαμηλό κατωκάσι για εύκολη πρόσβαση για Α.Μ.Ε.Α.

S77

S77 system for hinged thermal insulated constructions with high standards, main characteristics such as high levels of thermal insulation, watertightness and sound insulation.

Technical characteristics

- Frame width 77 mm & sash width 85 mm.
- High thermal insulation value $Uf \geq 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$ by using special 40 mm fiber glass polyamides in the frame and sash profiles, PE insulation foam, Kooltherm bars and central gasket that consists of a combination of EPDM and foaming material.
- Visible aluminium face width 93mm and only 67mm with the concealed sash.
- 3 levels of watertightness with EPDM gaskets.
- Higher waterproofing level.
- Available low sill for easy access for P.M.R.



























Τεχνικές πληροφορίες	
Ελάχιστο εμφανές ύψος κατασκευής	93 mm
Ύψος κάσας	61 mm
Πλάτος κάσας	77 mm
Ύψος φύλλου	73 mm
Πλάτος φύλλου	85 mm
Βάρος φύλλου	Έως 130 kg
Πάχος υάλωσης	Από 24 έως 68 mm
Είδος θερμομόνωσης	Πολυαμίδια πλάτους 40 mm, Kooltherm, Αφρώδες μονωτικό υλικό

Technical Information	
Visible aluminium face width	93 mm
Frame height	61 mm
Frame width	77 mm
Sash height	73 mm
Sash width	85 mm
Sash weight	Up to 130 kg
Glazing	24 to 68 mm
Insulation	Polyamides 40 mm width, Kooltherm, PE insulation foam

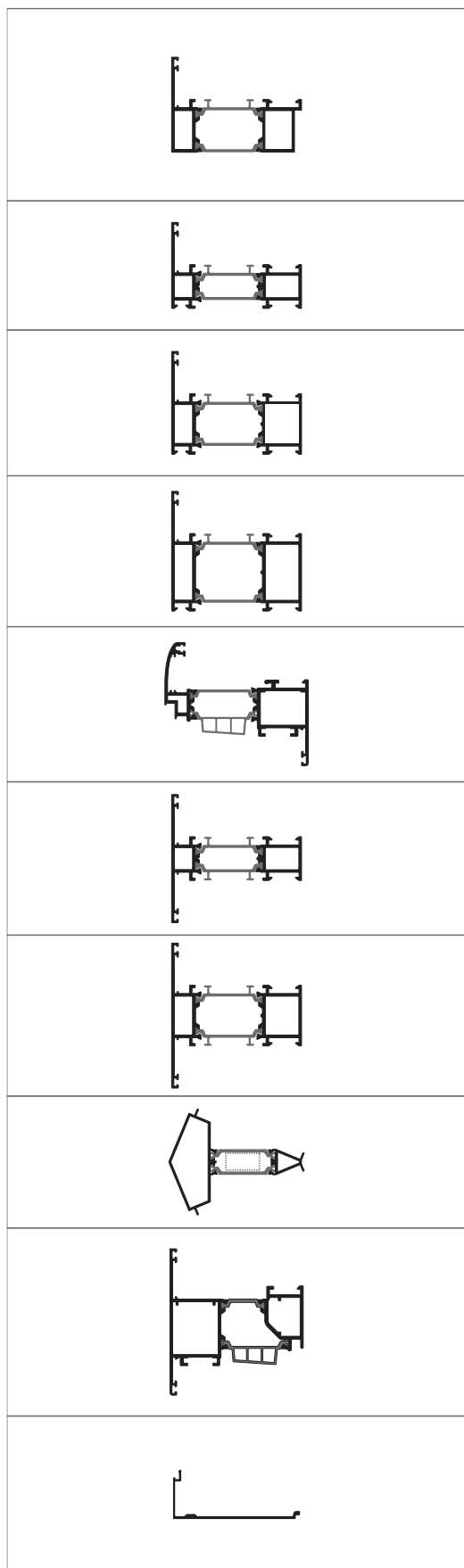
Κράμα αλουμινίου Aluminum alloy	AlMgSi (EN AW 6060)
Σκληρότητα Hardness	12 Webster ή 70 HB minimum 12 Webster or 70 HB minimum
Ελάχιστο πάχος Βαφής (H/B) Minimum Powder Coating Thickness	75μm minimum
Πάχος διατομών (min-max) Profile thickness (min-max)	1,5 - 2,5mm
Είδος θερμοδιακοπής Thermal-brake type	Μηχανική με παρεμβολή ειδικού τύπου πολυαμιδίου PA 6.6 Mechanical with PA 6.6 special type polyamide
Έλεγχος διαστάσεων διατομών Profile Geometry Control	Σύμφωνα με EN DIN 12020-2 EN DIN 12020-2 Compliant
Είδος στεγάνωσης Sealing	Τριών επιπέδων με κεντρική στεγανοποίηση ALUSEAL και ελαστικά από EPDM ALUSEAL central seal system, with EPDM gaskets applied in 3 levels









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

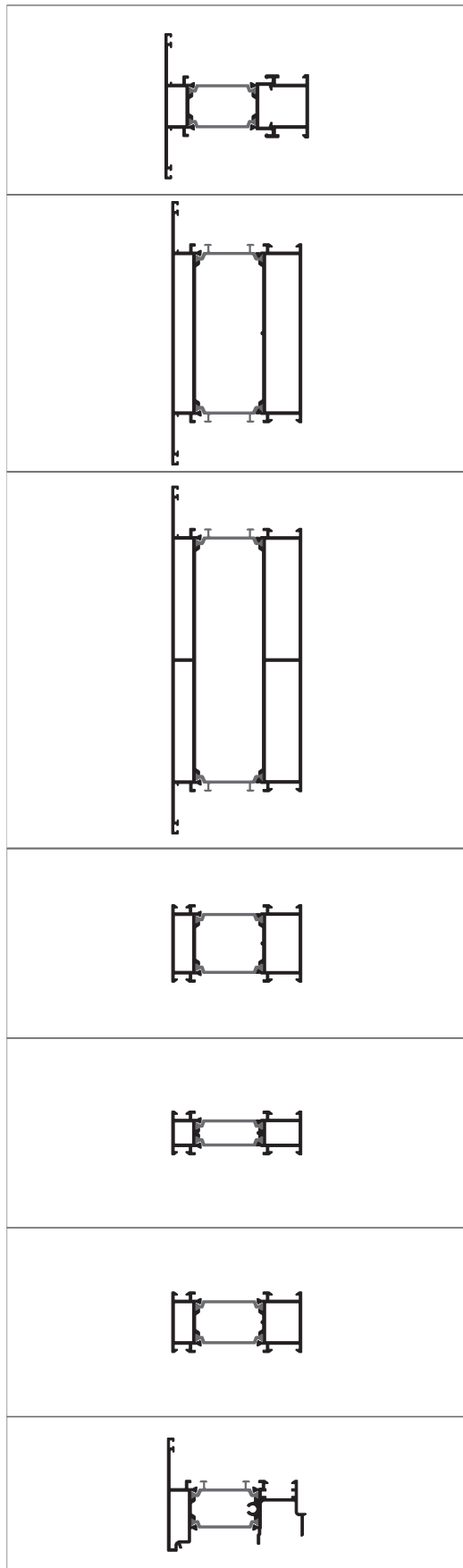
Επεξήγηση Συμβόλων
Symbol Explanation









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

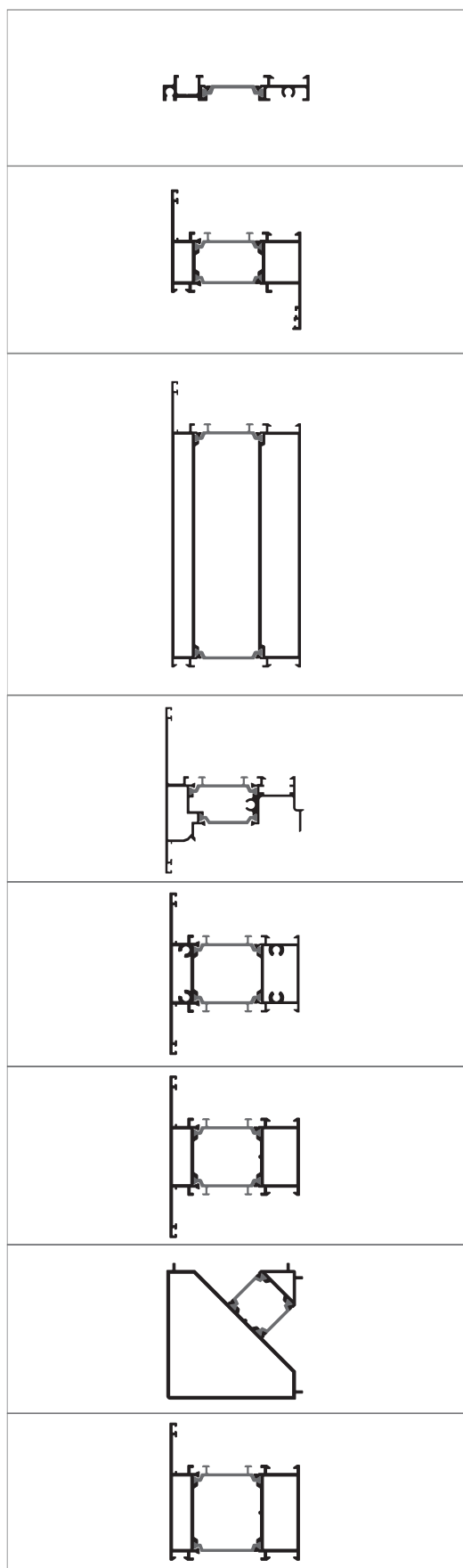
Ευρετήριο Προφίλ
Profile Index











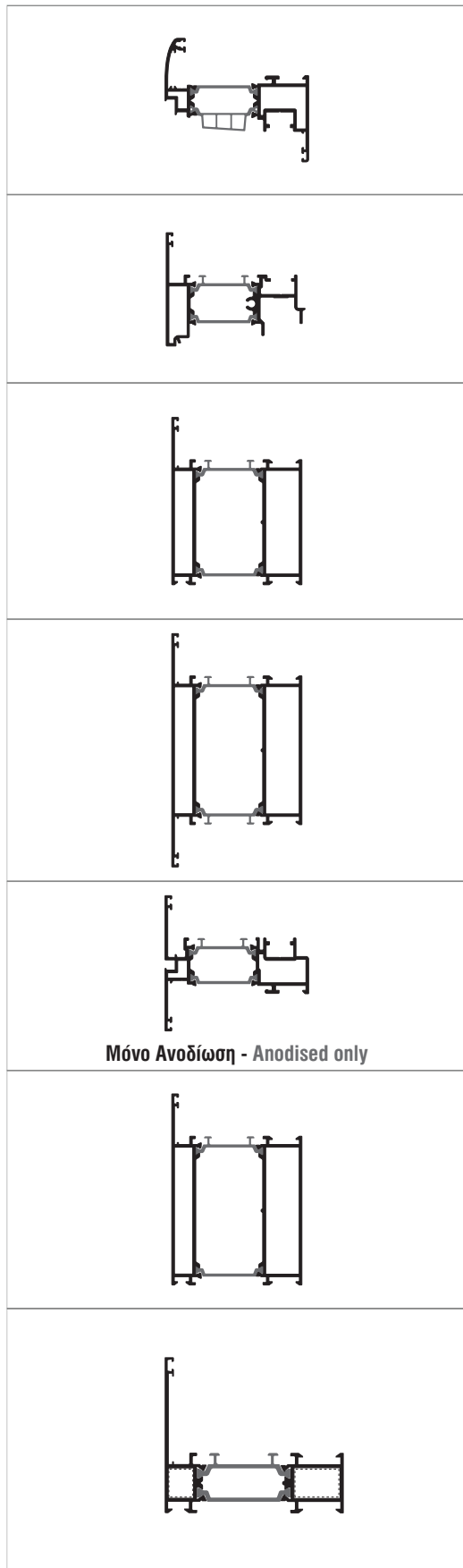
								
	mm	mm	mm	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴	
S77194	77	56,4	375,6	93,7	36,07	10,83		
S77508	77	51	414,5	98	6,18	36,66		
S77510	77	61	412,4	110,3	12,57	43,28		
S77514	77	71	454,5	138	22,12	49,01		
S77544	85	73	460,3	146,7	16,03	57,54		
S77562	77	76	503	109,5	10,3	41,4		
S77564	77	86	524	142,5	18,35	48,13		
S77592	80,7	63,5	289	63,6	26	8,05		
S77630	79	86,8	475,1	125,2	54,93	23,78		
S77120	75,3	24,7	222,6	97	1,05	11,49		











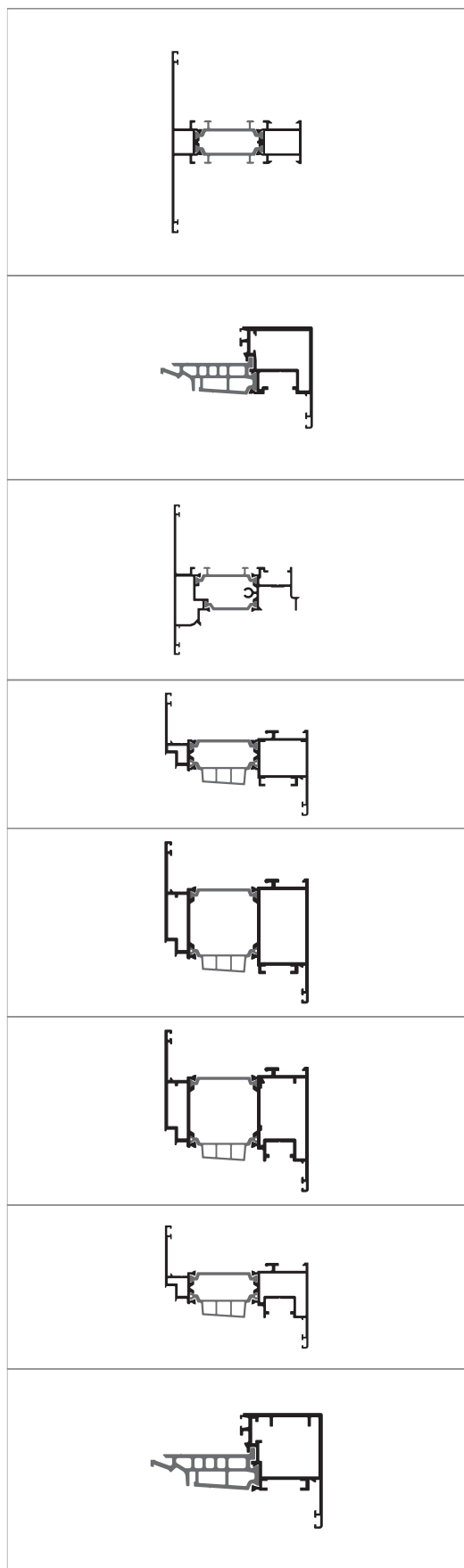
								
	mm	mm	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴		
S77566	85	86	476	151	18,7	4,34		
S77568	77	156	663,3	270	91,44	195,2		
S77570	77	206	764,4	369	493,3	126,4		
S77622	77	46	345,7	106	15,51	6,74		
S77623	77	26	305,6	65,5	2,76	31,27		
S77625	77	36	325,6	110,3	7,70	37,8		
S77658	82	67	482	136	11,7	41,9		











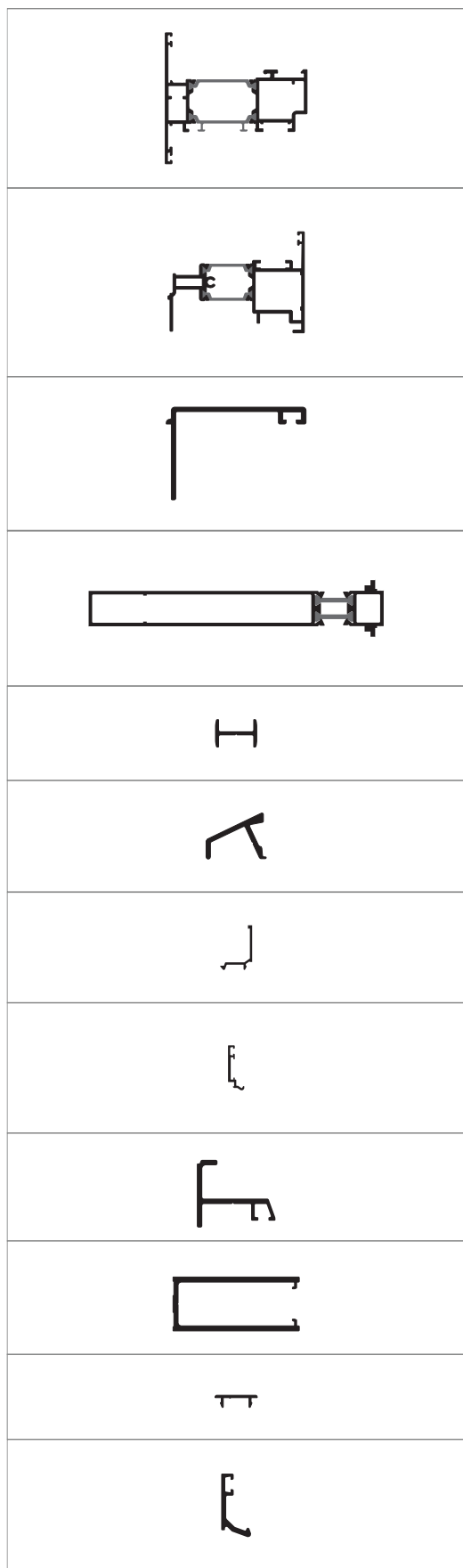
								
	mm	mm	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴		
S77684	72,7	13	284,6	40,1	0,29	15,23		
S77709	77	61	474,3	138	17	48,7		
S77762	77	170	632,4	315,3	108,95	373,3		
S77758	82,4	98,8	525,7	148	22,47	46,52		
S77770	77	96	503	109,5	10,3	41,4		
S77776	77	96	543	150	29,9	53,9		
S77790	108,8	107,6	371	152	58,76	51,86		
S77814	77	81,5	475,5	152,6	36,12	55,46		











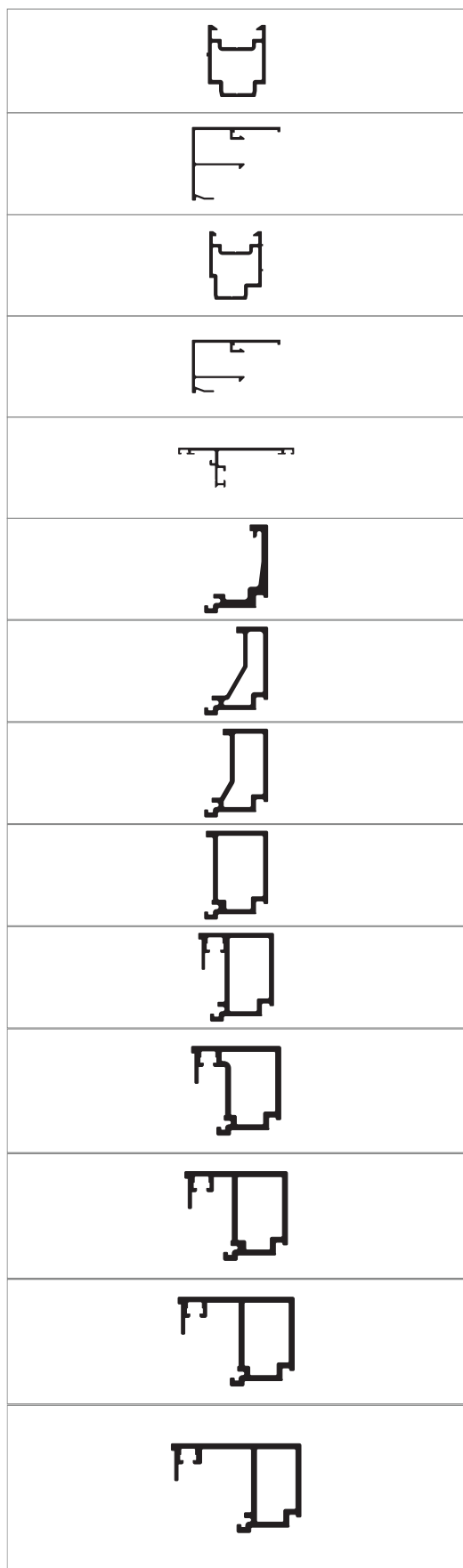
								
	mm	mm	mm	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴	
S77870	85	73	469	147	15,7	58,2		
S77879	82,2	67	475,7	105,7	11,56	40,71		
S77886	77	99	510,5	188	69,43	66,21		
S77888	77	138	627,1	232	125,7	79,9		
S77904	85	79,7	497,3	198,3	13,36	55,82		
S77906	77	113	538,5	215	106,1	74,81		
S77908	77	67	424,3	100,2	13,27	61,5		











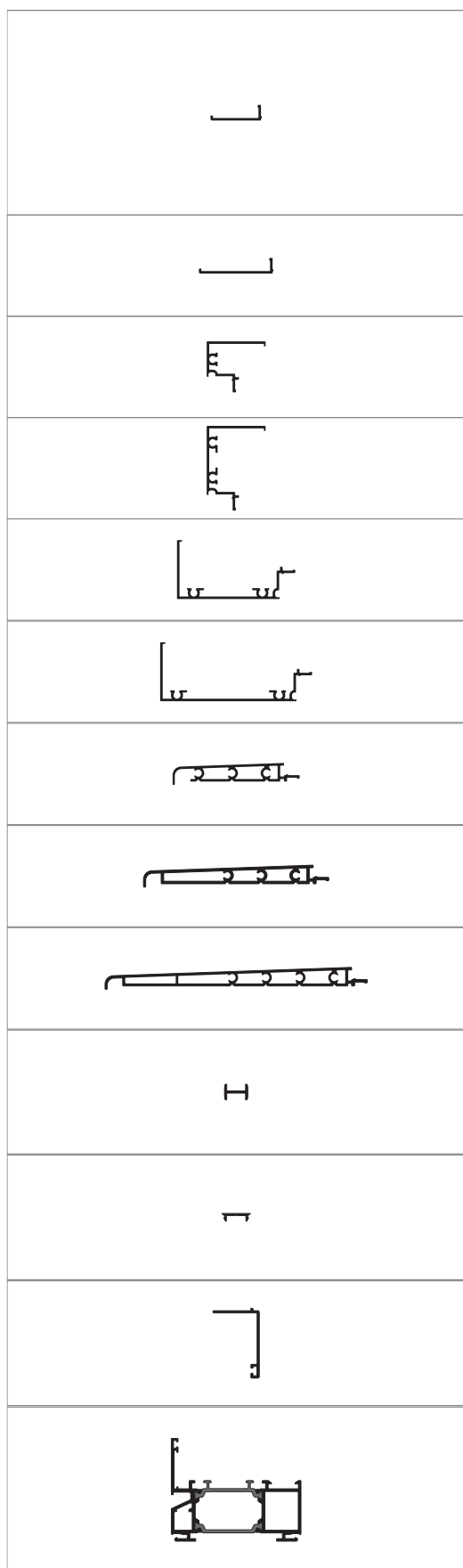
								
	mm	mm	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴		
S77916	77	108	545,6	37,5	25,14	47,9		
S77918	79,5	53,4	360,4	61	9,52	32,84		
S77924	82,5	98,8	520,3	145	22,4	45,07		
S77936	85	73	462	140	11,65	53,95		
S77938	85	95,8	505,7	235	38,04	69,8		
S77972	85	95,8	505,5	235	38	71,7		
S77976	85	73	449,7	141	13,05	56,28		
S77994	79,5	53,4	355	97	9,41	32		











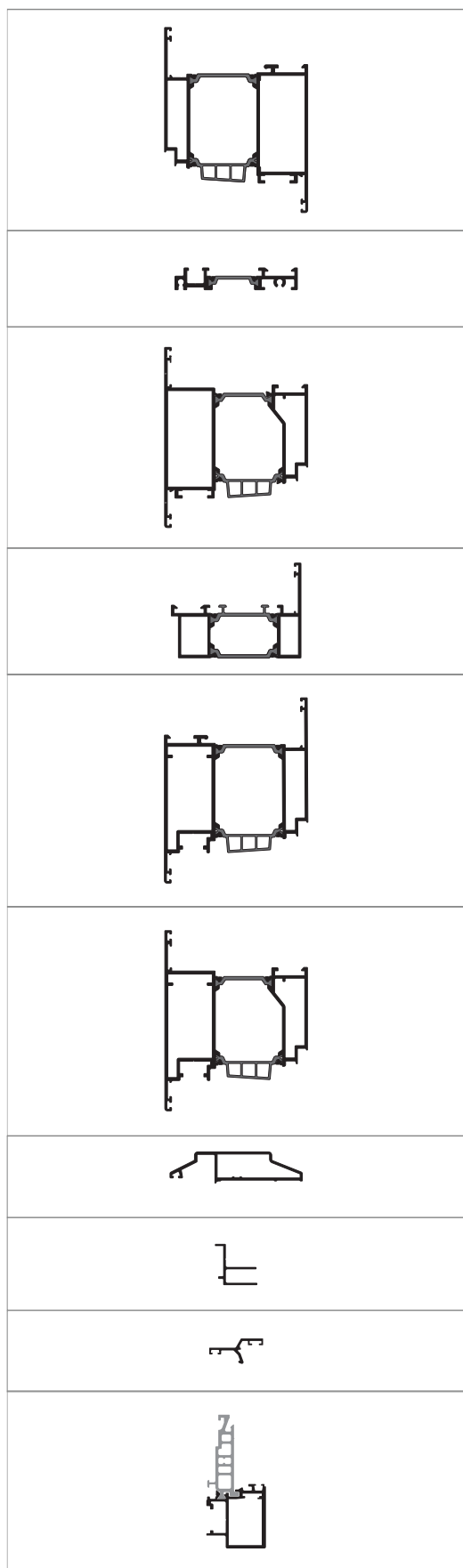
								
	mm	mm	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴		
S77148	84,2	77,7	497,5	134	55,73	15,59		
S77152	81	60	394,2	81,4	42,98	10,01		
S06041	41,5	27,5	155	50	0,59	2,16		
S77338	125,2	24	315,6	230	2,10	86,56		
S60057	13,8	9,3	59,2	0	0,02	0,10		
S61317	20	15,9	84,7	29,4	0,12	0,30		
S77313	27	15,7	94	24	0,23	0,42		
S77010	9,7	26,7	89,1	35,6	0,41	0,03		
S77072	21,7	18,7	104,9	26	0,16	0,38		
S77387	75	32	375,6	190	10	30,8		
S77901	7,2	25	75	27	0,27	0,02		
S77989	20,4	9,6	69,2	25	0,21	0,03		











								
	mm	mm	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴		
S77482	21	21,6	115,3	21,6	0,90	0,85		
S77953	36,5	43,8	251,2	80,4	2,43	2,85		
S77954	20,8	27,8	110,7	35	0,79	1,02		
S77955	26,5	43,8	231,2	69,6	1,32	2,58		
S77903	68,9	23,8	251,3	76	0,86	6,69		
S60689	19	26,4	105,6	33,2	0,76	0,33		
S60697	19	26,4	95	35	0,88	0,33		
S60437	26,4	19	96,6	35	0,37	0,99		
S60449	26,4	19	98,8	40,4	0,55	1,12		
S60439	19	26,4	131,9	44,3	1,25	0,73		
S60435	26,4	19	136,5	48,4	1,03	1,32		
S60431	26,4	19	153,2	52,4	1,38	1,43		
S60433	26,4	34,5	161,2	56,4	1,84	1,46		
S60440	38,5	26,4	172,2	60,3	1,53	2,46		

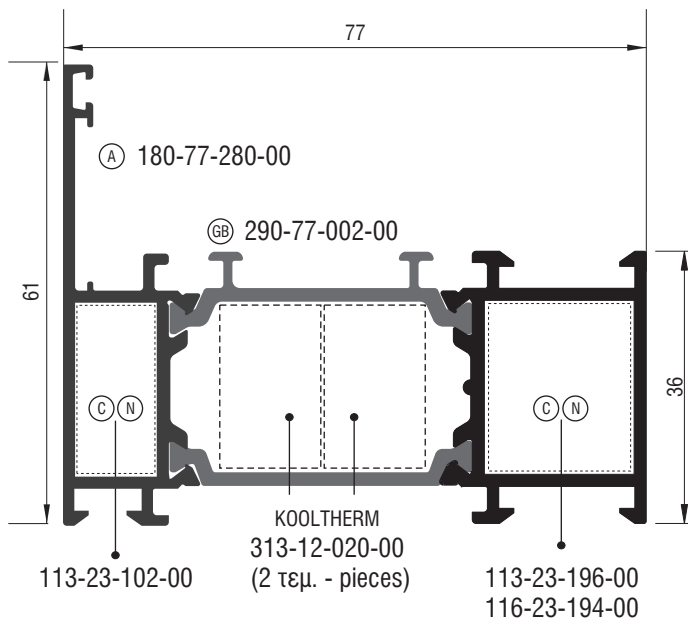


								
	mm	mm	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴		
S77012	30,5	9,3	81,1	38,8	0,03	0,6		
S77012	44,3	9,3	109,1	52	0,03	1,67		
S77020	35	30,3	191,6	56,2	1,35	1,23		
S77021	35	50,3	261,4	75,4	5,36	1,67		
S77022	35	70,3	301,4	104	1,84	13,49		
S77023	35	90,3	341,4	128	1,96	26,24		
S77024	13,03	75,5	209,8	75,5	0,38	11,63		
S77025	13,03	110,1	261,4	114,6	0,51	36,09		
S77026	155,8	13,03	348,9	162	0,63	102,9		
S60057	13,8	9,3	59,2	0	0,02	0,1		
M9351	16,9	4,6	48,2	17,2	0,01	0,07		
S06041	27,5	41,5	154,5	50,3	0,59	2,16		
S77516	61	77	439,3	127,3	45,68	13,15		

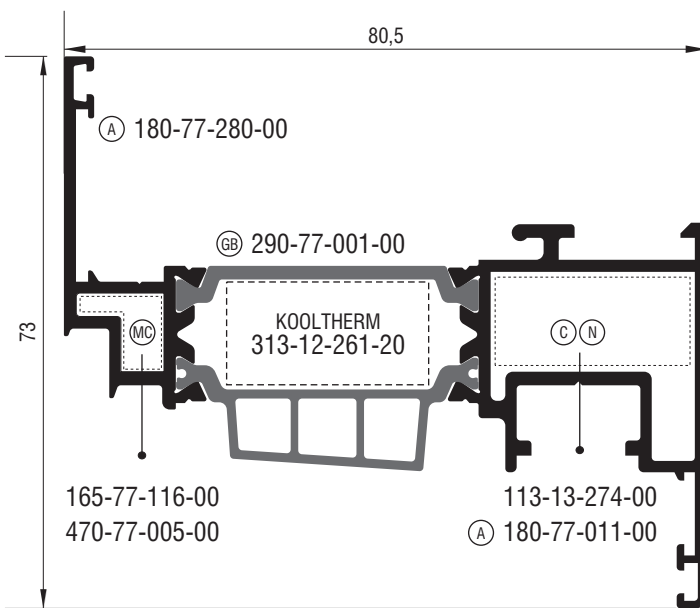


								
	mm	mm	mm	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴	
S77552	84,9	110,5	532	168,5	79,91	65,27		
S77684	72,7	13	284,6	40,1	15,24	0,28		
S77893	85	107,1	532	168,5	79,91	65,57		
S77194	77	56,4	375,6	93,7	36,07	10,83		
S77829	85	110	537,4	168,5	84,92	67,11		
S77690	85	107	532	161,9	80,6	62,39		
S77121	78,6	17,3	213,8	103	0,93	11,42		
S77983	24,7	24,5	138,3	19,3	0,57	0,44		
S77281	32	14,83	122	48	0,12	0,64		
S77427	35,4	79,5	320,8	62	27,26	6,17		

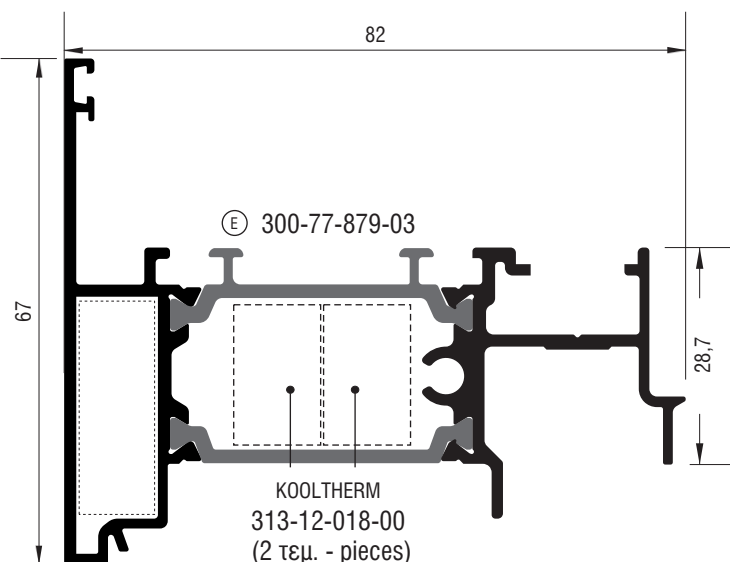
Προφίλ 1:1
Profiles 1:1



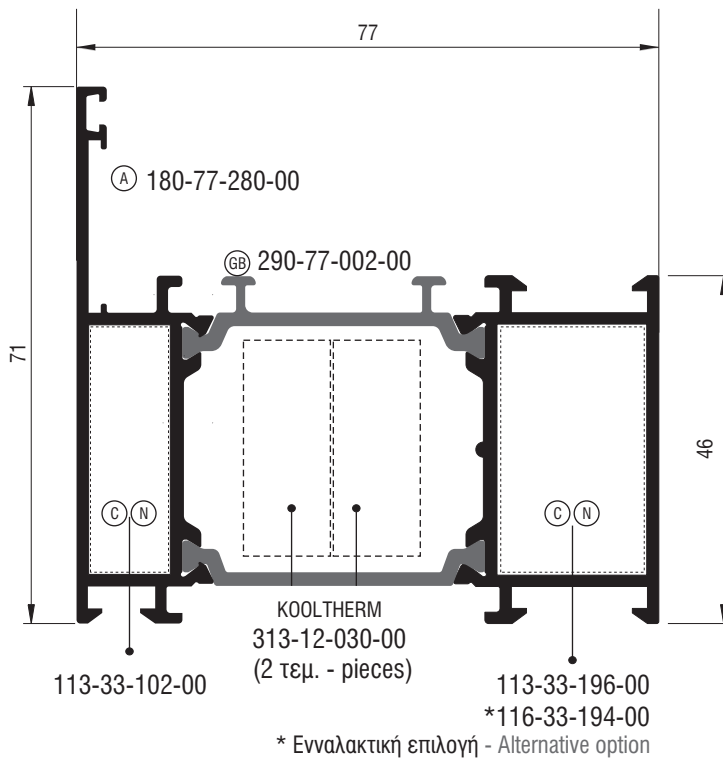
S77510	
Κάσα - Frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	412,4 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	110,3 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	12,57 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	43,28 cm ⁴
Γωνία πρεσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-23-102-00 113-23-196-00 116-23-194-00
Kooltherm	313-12-020-00 (2 τεμ. - pieces)
Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	180-77-280-00
Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	290-77-002-00



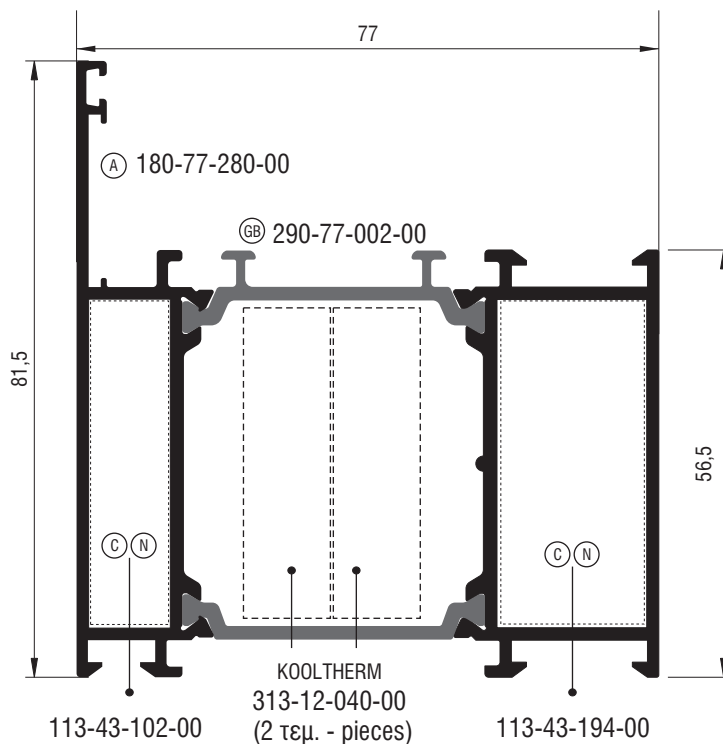
S77976	
Φύλλο - Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	449,7 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	141 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	13,05 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	56,28 cm ⁴
Γωνία πρεσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-13-274-00
Γωνία σύνδεσης χυτή Cast mechanical corner cleat	165-77-116-00
Καρφί - Nail Ø5	470-77-005-00
Kooltherm	313-12-261-20
Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	180-77-011-00 180-77-280-00
Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	290-77-001-00



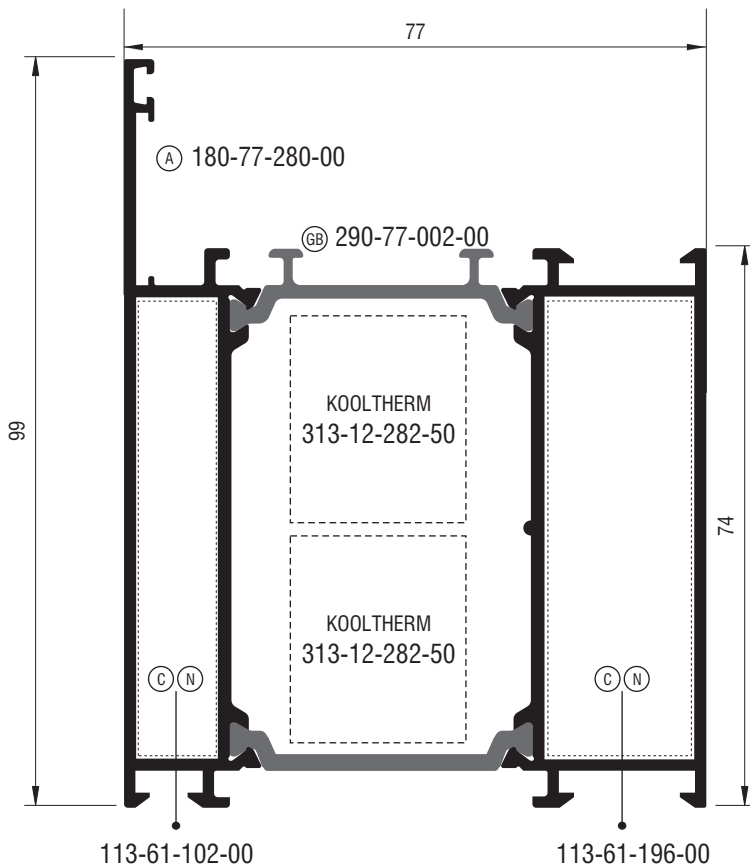
S77879	
Μπινί- Adjoining profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	455,3 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	105,7 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	11,55 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	2,92 cm ⁴
Kooltherm	313-12-018-00 (2 τεμ. - pieces)
Τάπα End cap	300-77-879-03



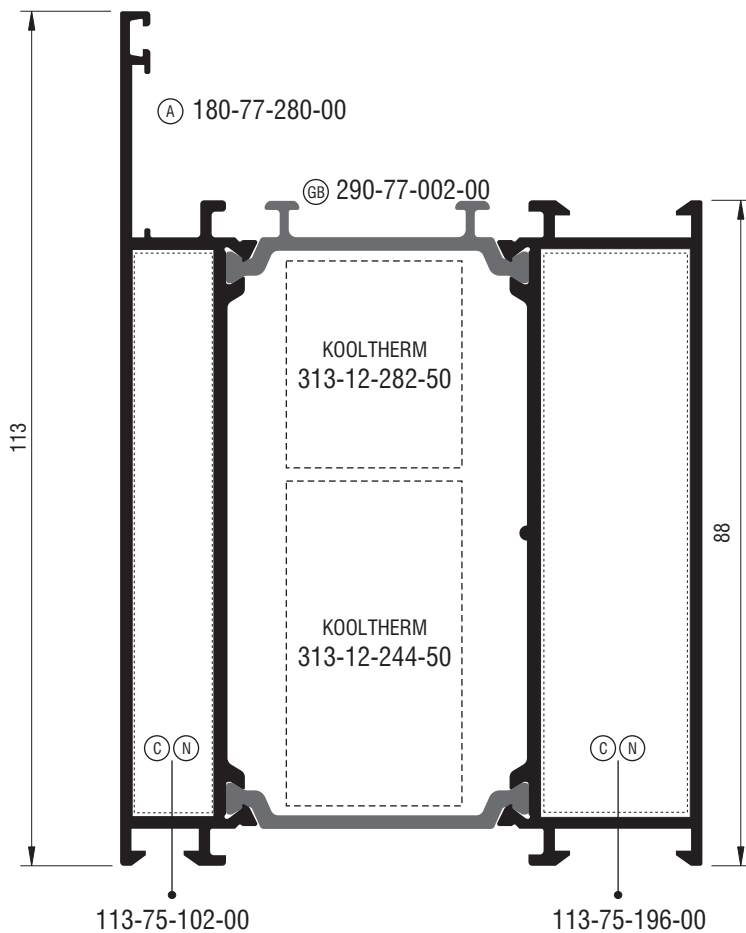
S77514	
Κάσα - Frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	454,5 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	138 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	22,12 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	49,01 cm ⁴
Γωνία πρεσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-33-102-00 113-33-196-00 *116-33-194-00
Kooltherm	313-12-030-00 (2 τεμ. - pieces)
Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	180-77-280-00
Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	290-77-002-00



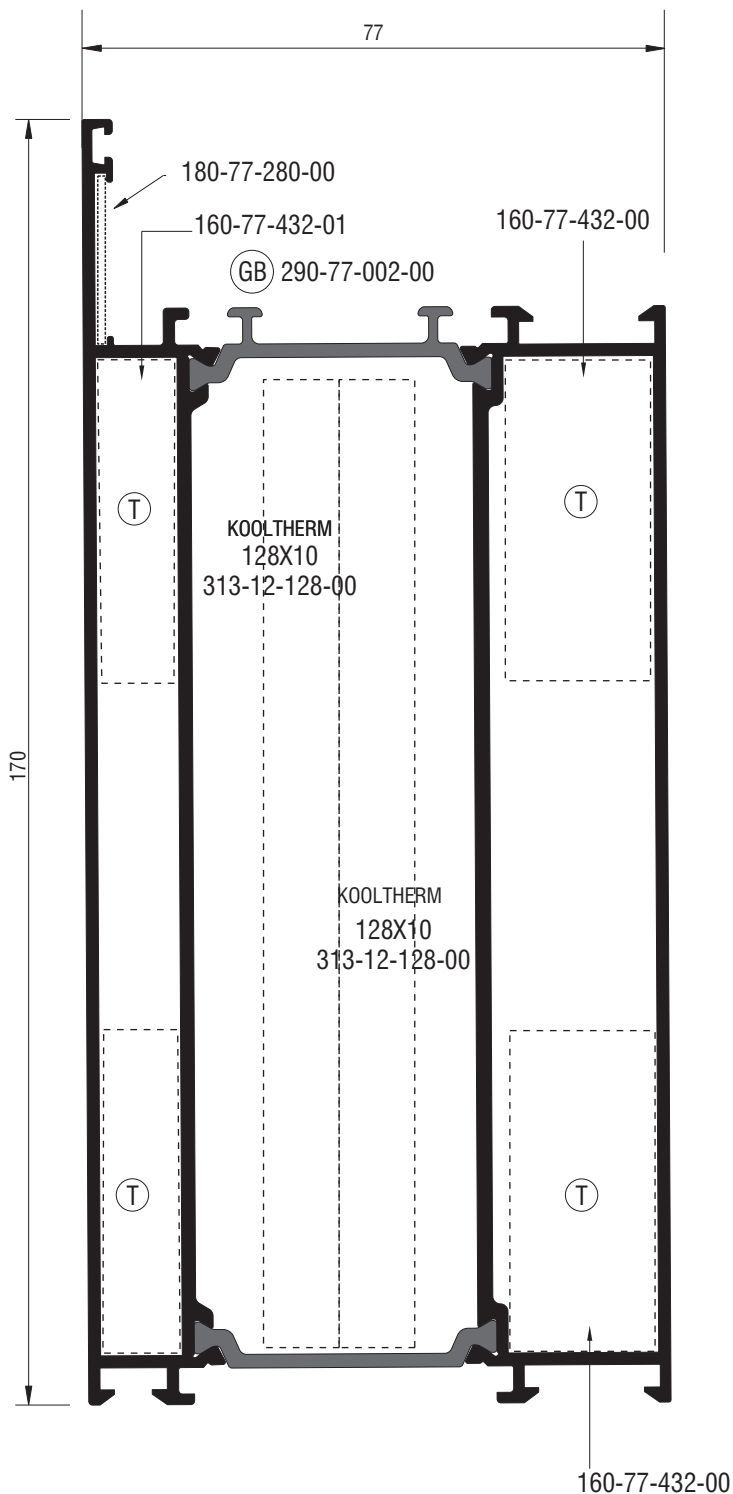
S77814	
Κάσα - Frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	475,5 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	152,6 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	36,12 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	55,46 cm ⁴
Γωνία πρεσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-43-102-00 113-43-194-00
Kooltherm	313-12-040-00 (2 τεμ. - pieces)
Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	180-77-280-00
Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	290-77-002-00



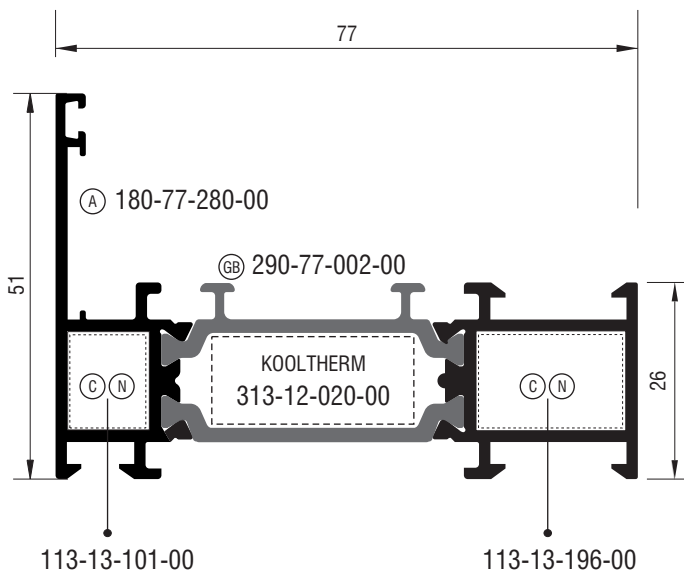
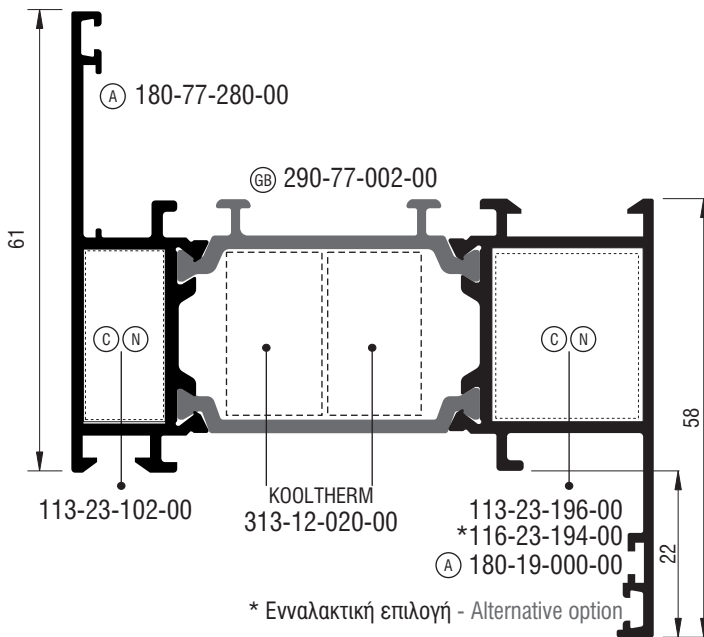
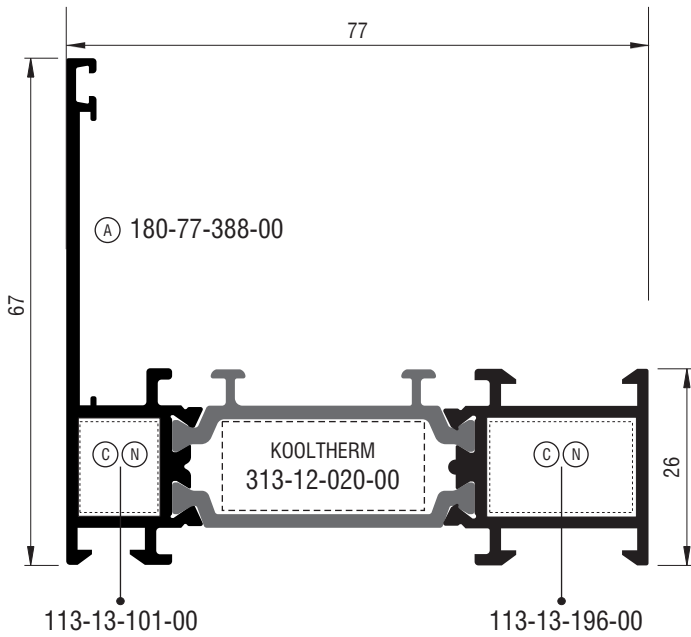
S77886	
Κάσα - Frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	510,5 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	188 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	69,43 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	66,21 cm ⁴
Γωνία πρεσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-61-102-00 113-61-196-00
Kooltherm	313-12-282-50 (2 τεμ. - pieces)
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-77-280-00
Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	290-77-002-00



S77906	
Κάσα - Frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	538,5 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	215 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	106,1 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	74,81 cm ⁴
Γωνία πρεσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-75-102-00 113-75-196-00
Kooltherm	313-12-282-50 313-12-244-50
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-77-280-00
Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	290-77-002-00



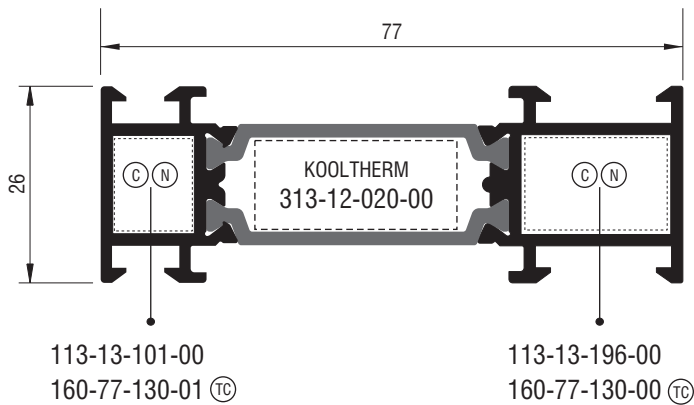
S7762	
Πρόσθετο κάσας - Additional profile for frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	632,4 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	315,3 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	108,95 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	373,29 cm ⁴
Kooltherm	313-12-128-00 (2 τεμ. - pieces)
Σύνδεσμος T - cleat	160-77-432-01 160-77-432-00
Γωνία επιπεδότητος Alignment Corner	180-77-280-00
Γέφυρα Τακαρίσματος Glazing Bridge	290-77-002-00



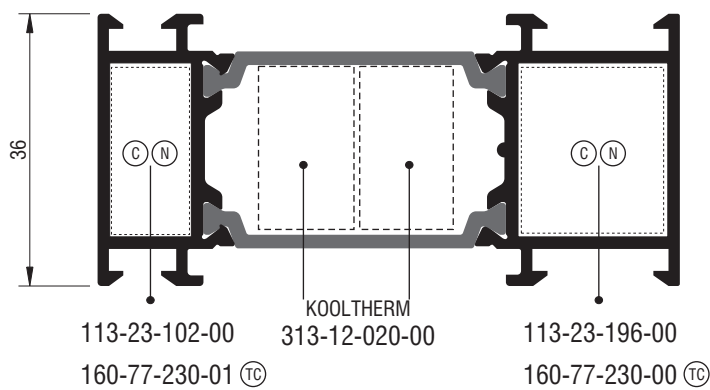
S77908	
Κάσα - Frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	424,3 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	100,2 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	13,27 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	61,5 cm ⁴
Γωνία πρεσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-13-101-00 113-13-196-00
Kooltherm	313-12-020-00
Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	180-77-388-00

S77709	
Κάσα - Frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	474,3 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	138 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	17 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	48,7 cm ⁴
Γωνία πρεσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-23-102-00 113-23-196-00 *116-23-194-00
Kooltherm	313-12-020-00 (2 τεμ. - pieces)
Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	180-19-000-00 180-77-280-00
Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	290-77-002-00

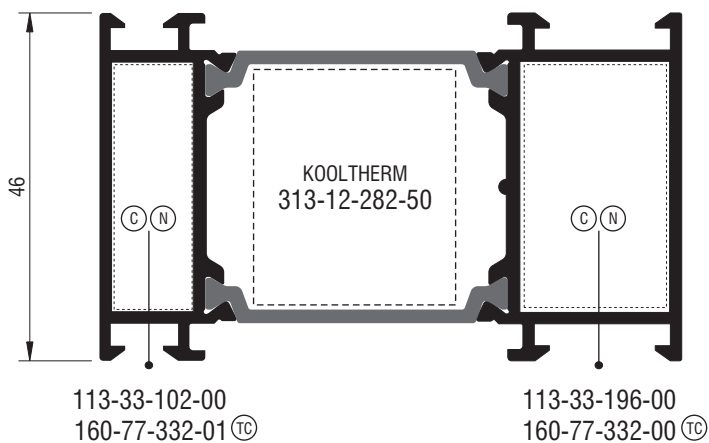
S77508	
Κάσα - Frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	414,5 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	98 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	6,18 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	36,66 cm ⁴
Γωνία πρεσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-13-101-00 113-13-196-00
Kooltherm	313-12-020-00
Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	180-77-280-00
Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	290-77-002-00



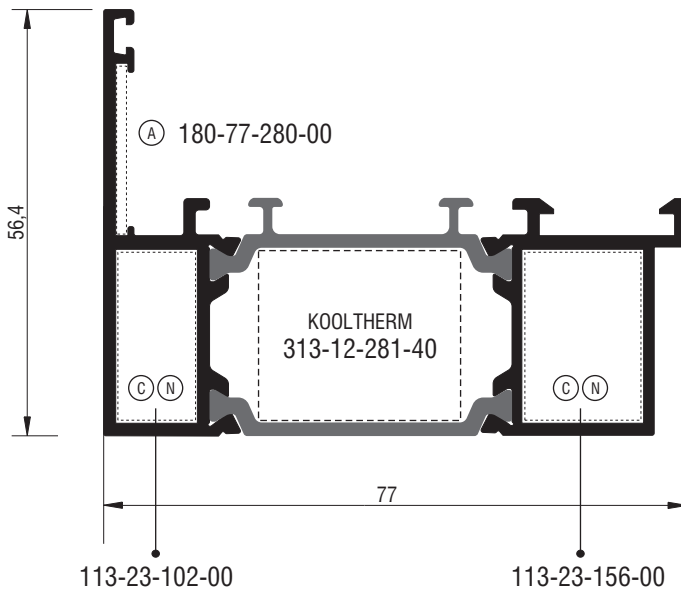
S77623	
Κάσα - Frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	305,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	65,5 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	2,76 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	31,27 cm ⁴
Γωνία πρεσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	*113-13-101-00 113-13-196-00
Σύνδεσμος ται χυτός Cast Aluminium T-cleat	160-77-130-00 160-77-130-01
Kooltherm	313-12-020-00



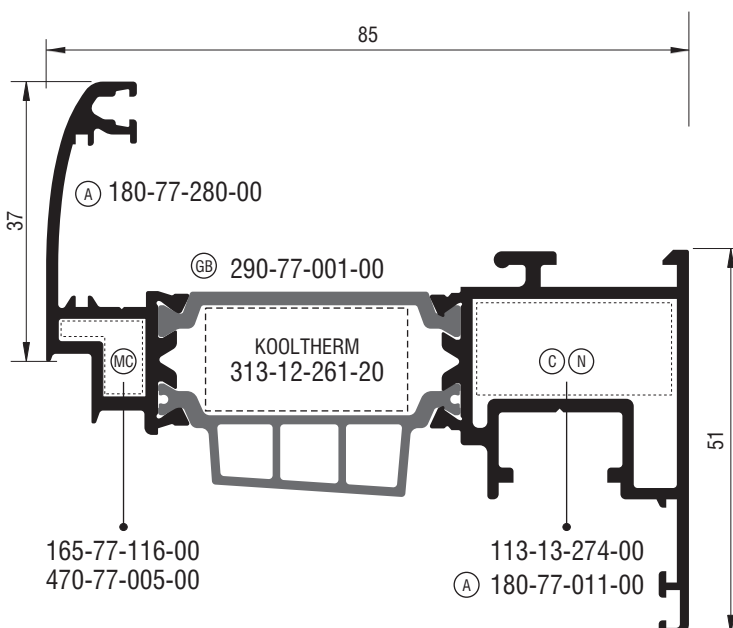
S77625	
Κάσα - Frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	325,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	110,3 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	7,70 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	37,8 cm ⁴
Γωνία πρεσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	*113-23-102-00 113-23-196-00
Σύνδεσμος ται χυτός Cast Aluminium T-cleat	160-77-230-00 160-77-230-01
Kooltherm	313-12-020-00 (2 τεμ. - pieces)



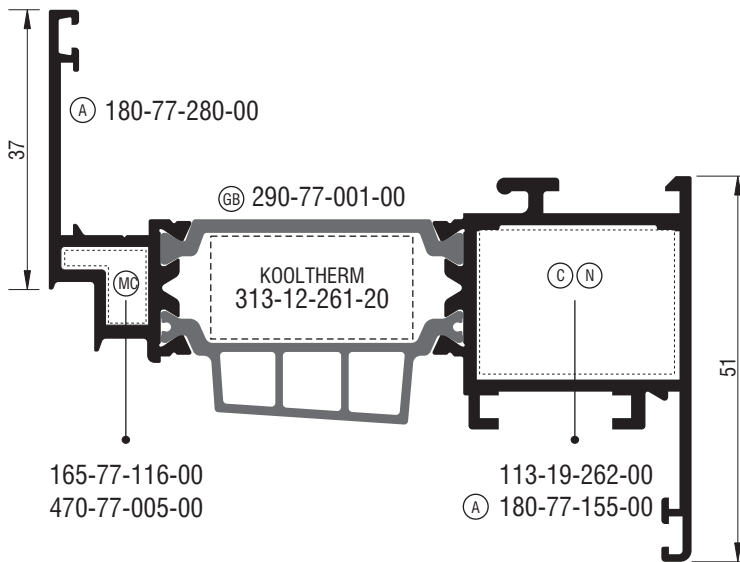
S77622	
Κάσα - Frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	345,7 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	106 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	15,51 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	6,74 cm ⁴
Γωνία πρεσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	*113-33-102-00 113-33-196-00
Σύνδεσμος ται χυτός Cast Aluminium T-cleat	160-77-332-00 160-77-332-01
Kooltherm	313-12-282-50



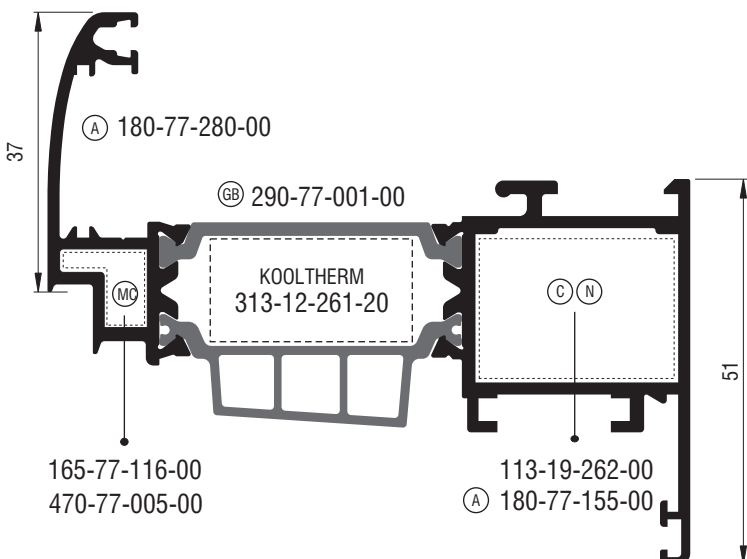
S77194	
Προφίλ αντεπιστροφής Reversing Profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	375.6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	93,7 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	36,07 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	10,83 cm ⁴
Kooltherm	313-12-281-40
Γωνία πρεσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-23-156-00 Έξω - Outer 113-23-102-00 Μέσα - Inner
Γωνία επιπέδωσης Alignment Corner	180-77-280-00



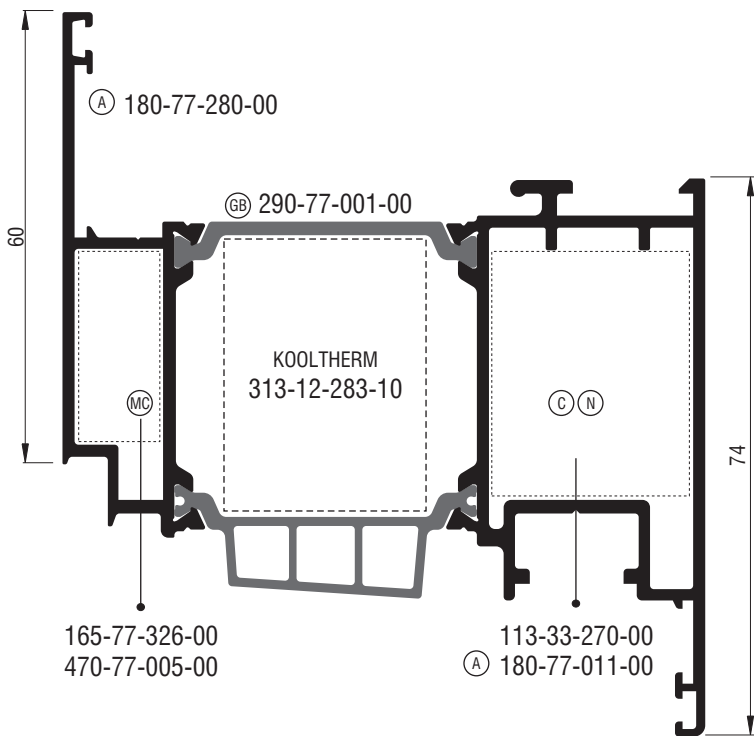
S77870	
Φύλλο - Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	469 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	147 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	15,7 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	58,2 cm ⁴
Γωνία πρεσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-13-274-00
Γωνία σύνδεσης χυτή Cast mechanical corner cleat	165-77-116-00
Καρφί - Nail Ø5	470-77-005-00
Kooltherm	313-12-261-20
Γωνία επιπέδωσης Alignment corner	180-77-011-00 180-77-280-00
Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	290-77-001-00



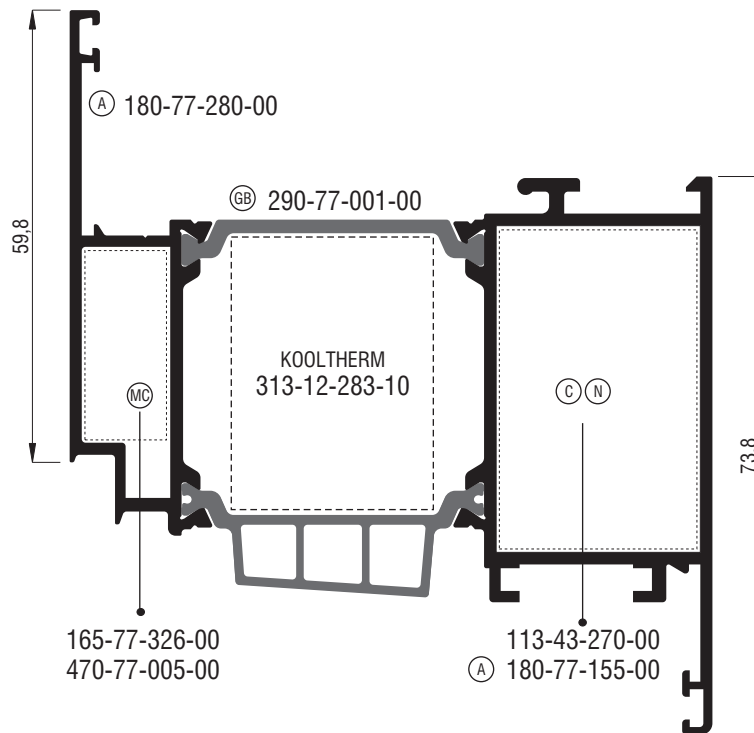
S77936	
Φύλλο - Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	462 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	140 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	11,65 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	53,95 cm ⁴
Γωνία πρεσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-19-262-00
Γωνία σύνδεσης χυτή Cast mechanical corner cleat	165-77-116-00
Καρφί - Nail Ø5	470-77-005-00
Kooltherm	313-12-261-20
Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	180-77-155-00 180-77-280-00
Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	290-77-001-00



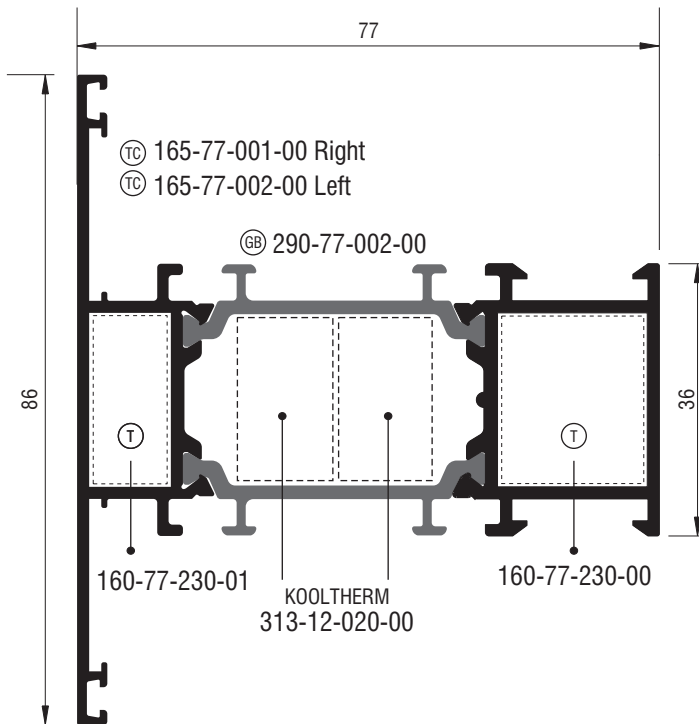
S77544	
Φύλλο - Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	460,3 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	146,7 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	16,03 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	57,54 cm ⁴
Γωνία πρεσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-19-262-00
Γωνία σύνδεσης χυτή Cast mechanical corner cleat	165-77-116-00
Καρφί - Nail Ø5	470-77-005-00
Kooltherm	313-12-261-20
Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	180-77-155-00 180-77-280-00
Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	290-77-001-00



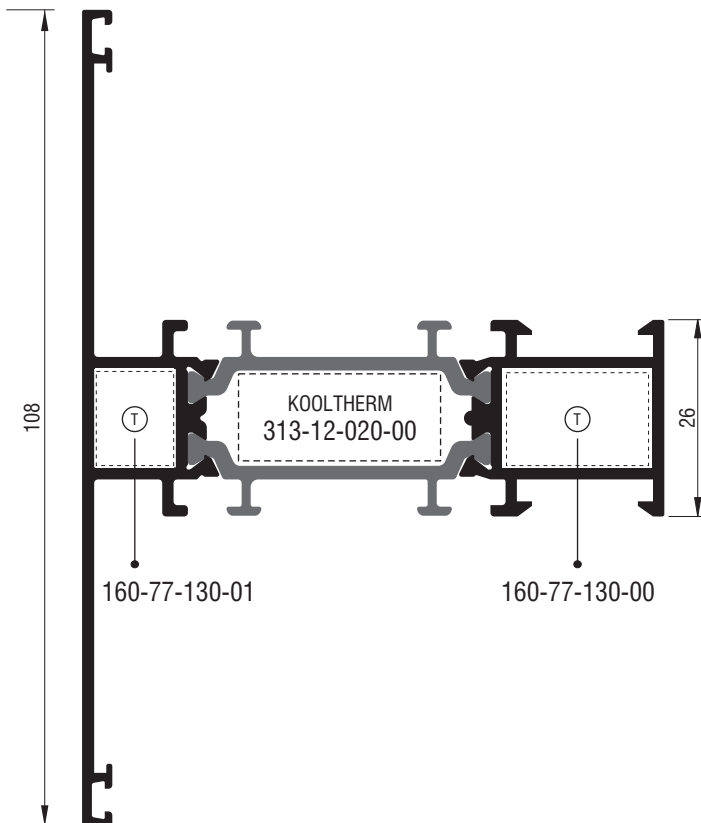
S77972	
Φύλλο - Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	505,5 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	235 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	38 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	71,7 cm ⁴
Γωνία πρεσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-33-270-00
Kooltherm	313-12-283-10
Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	180-77-011-00 180-77-280-00
Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	290-77-001-00
Γωνία σύνδεσης χυτή Cast mechanical corner cleat	165-77-326-00
Καρφί - Nail Ø5	470-77-005-00



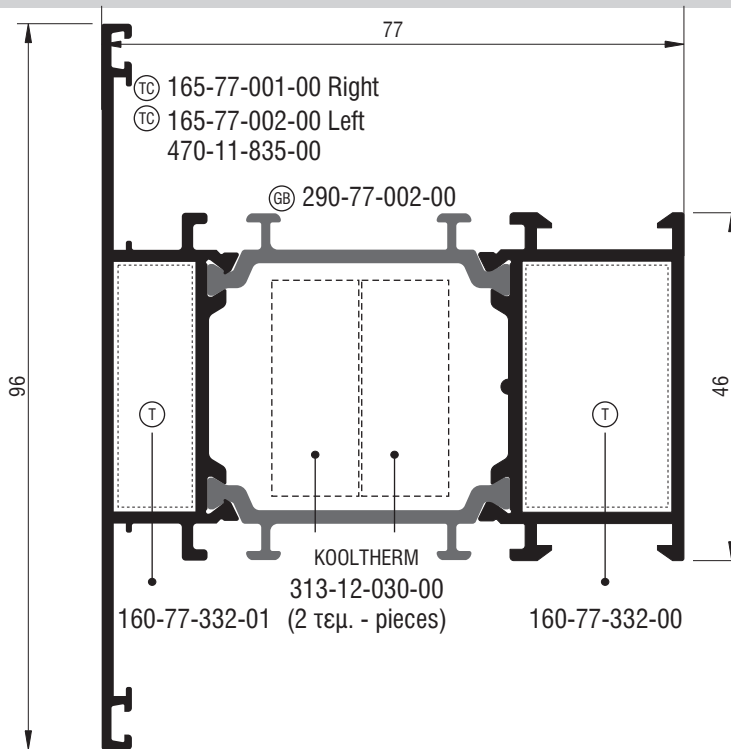
S77938	
Φύλλο - Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	505,7 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	235 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	38,04 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	69,8 cm ⁴
Γωνία πρεσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-33-056-00 113-43-270-00
Kooltherm	313-12-283-10
Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	290-77-001-00
Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	180-77-155-00
Γωνία σύνδεσης χυτή Cast mechanical corner cleat	165-77-326-00
Καρφί - Nail Ø5	470-77-005-00



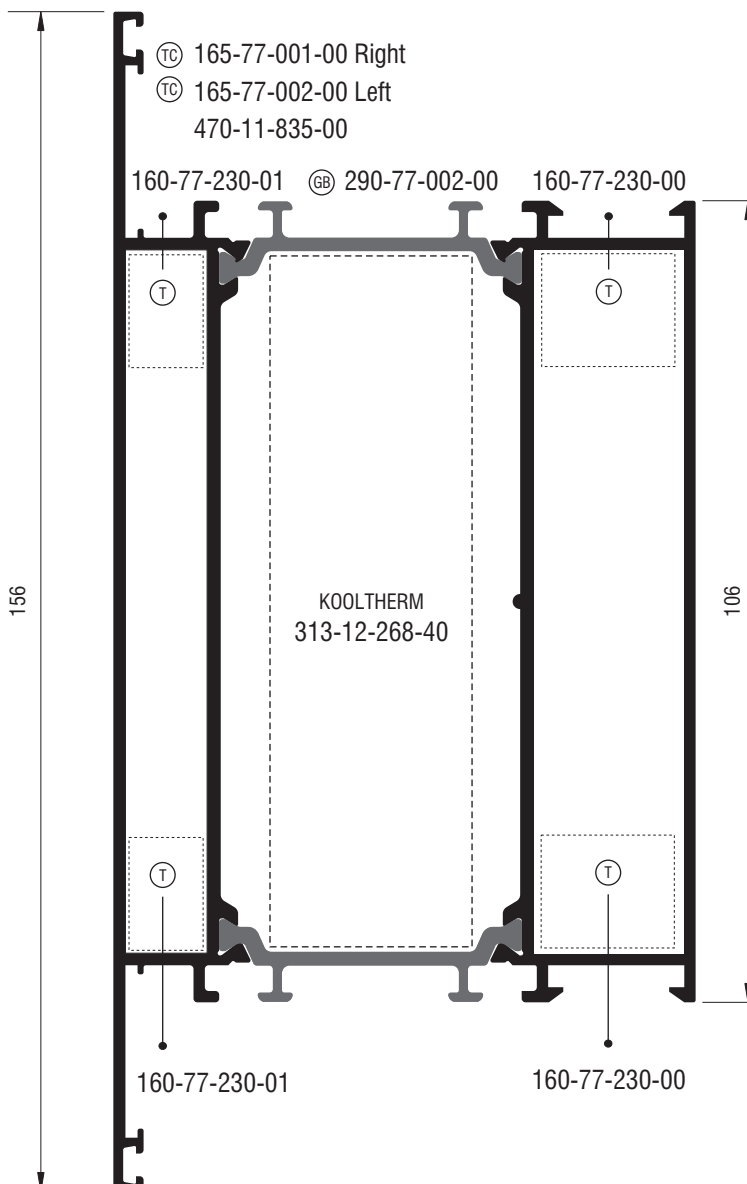
S77564	
Ταυ Ανοιγομένου - Transom mullion	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	524 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	142,5 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	18,4 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	48,1 cm ⁴
Kooltherm	313-12-020-00 (2 τεμ. - pieces)
Σύνδεσμος ταυ χυτός Cast T - cleat	165-77-001-00 Right 165-77-002-00 Left
Καρφί - Nail Ø6	470-11-835-00
Σύνδεσμος ταυ αλουμινίου Aluminium T - cleat	160-77-230-00 160-77-230-01
Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	290-77-002-00



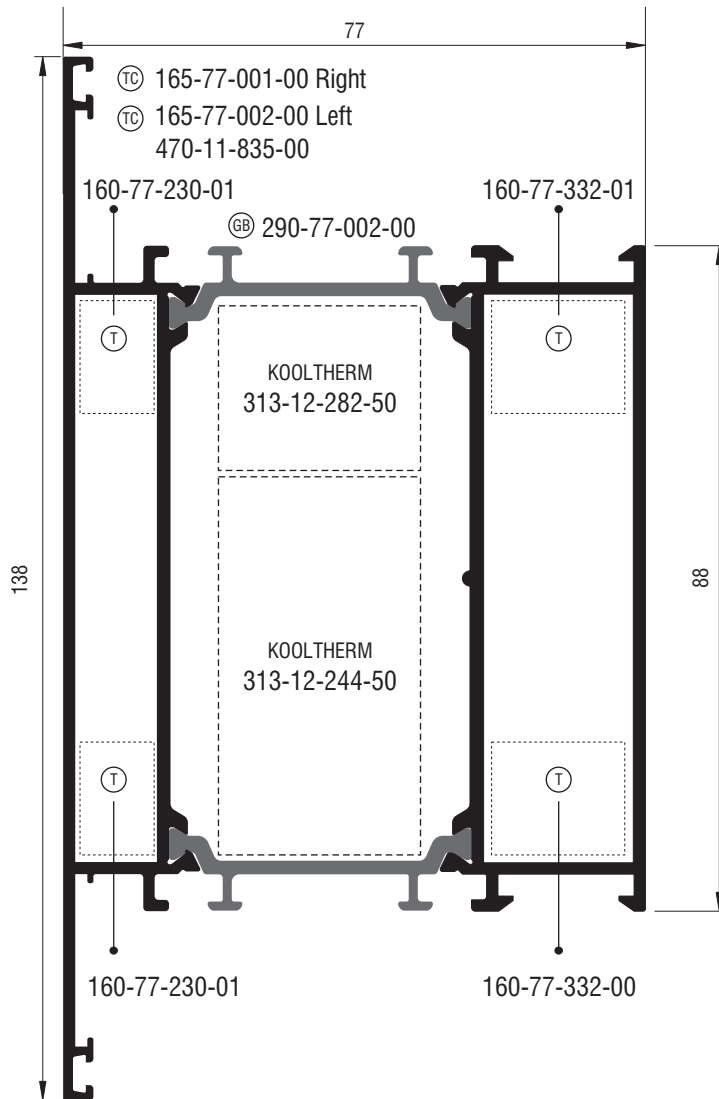
S77916	
Ταυ Ανοιγομένου - Transom mullion	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	545,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	37,5 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	25,14 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	47,9 cm ⁴
Σύνδεσμος T-cleat	160-77-130-00 160-77-130-01
Kooltherm	313-12-020-00



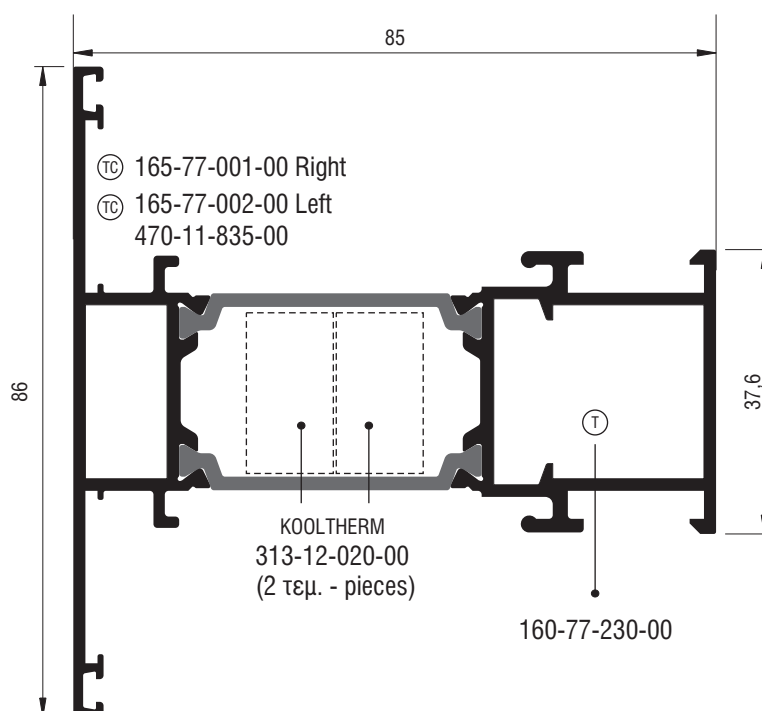
S7776	
Ταυ Ανοιγομένου - Transom mullion for opening	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	543 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	150 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	29,9 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	53,9 cm ⁴
Σύνδεσμος T-cleat	160-77-332-00 160-77-332-01
Σύνδεσμος του χυτός Cast T - cleat	165-77-001-00 Right 165-77-002-00 Left
Καρφί - Nail Ø6	470-11-835-00
Kooltherm	313-12-030-00 (2 τεμ. - pieces)
Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	290-77-002-00



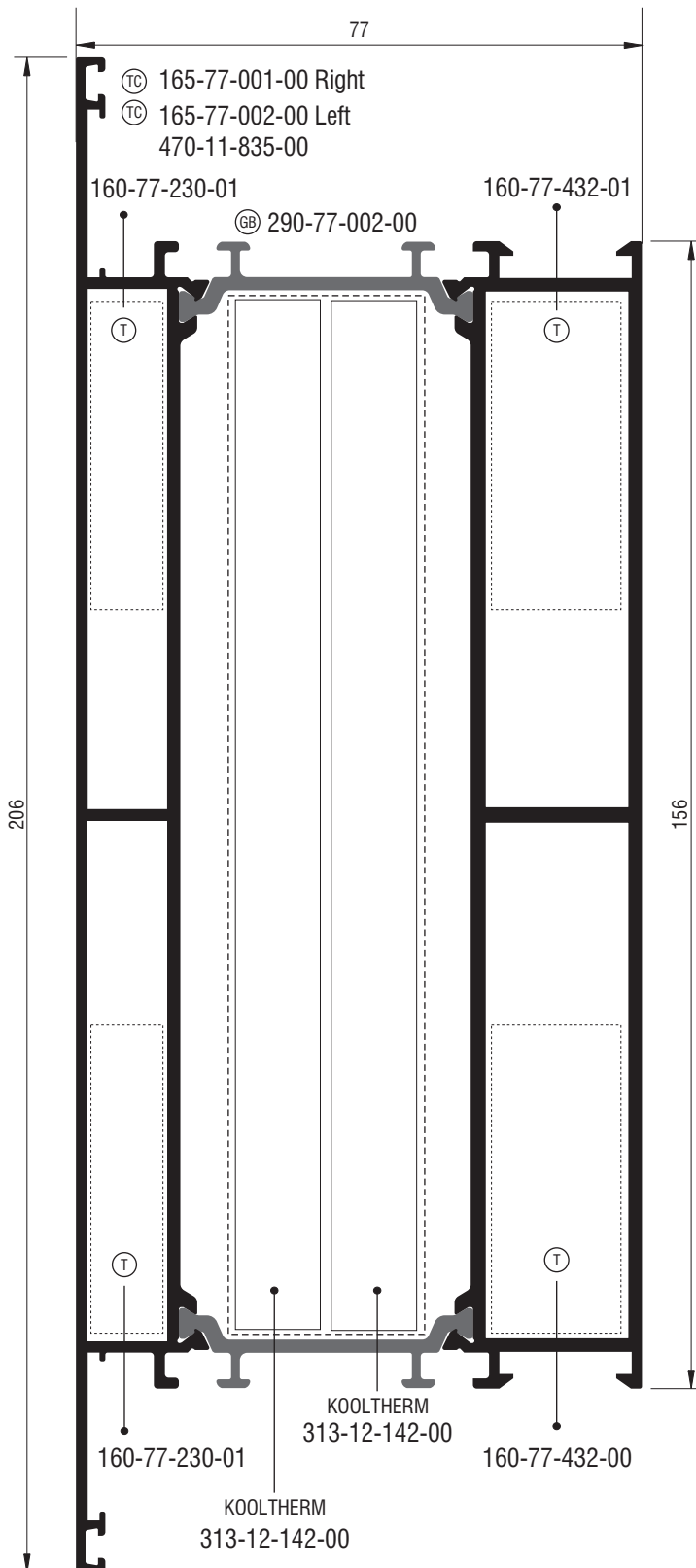
S77568	
Ταυ Ανοιγομένου - Transom mullion for opening	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	663,3 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	270 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	91,44 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	195,2 cm ⁴
Kooltherm	313-12-268-40
Σύνδεσμος του χυτός Cast T - cleat	165-77-001-00 Right 165-77-002-00 Left
Καρφί - Nail Ø6	470-11-835-00
Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	290-77-002-00
Σύνδεσμος T-cleat	160-77-230-00 160-77-230-01



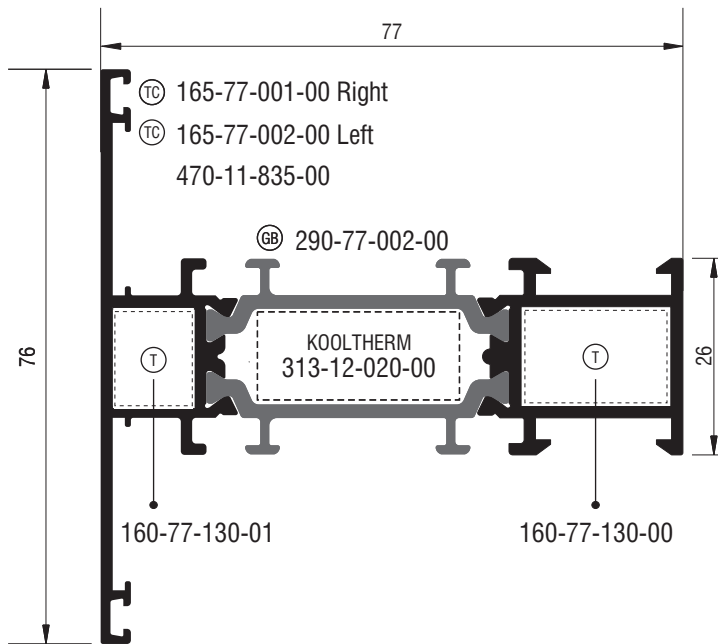
S77888	
Ταυ Ανοιγομένου - Transom mullion for opening	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	627,1 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	232 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	125,7 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	79,9 cm ⁴
Kooltherm	313-12-282-50 313-12-244-50
Σύνδεσμος ταυ χυτός Cast T - cleat	165-77-001-00 Right 165-77-002-00 Left
Καρφί - Nail Ø6	470-11-835-00
Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	290-77-002-00
Σύνδεσμος T-cleat	160-77-332-01 160-77-332-01



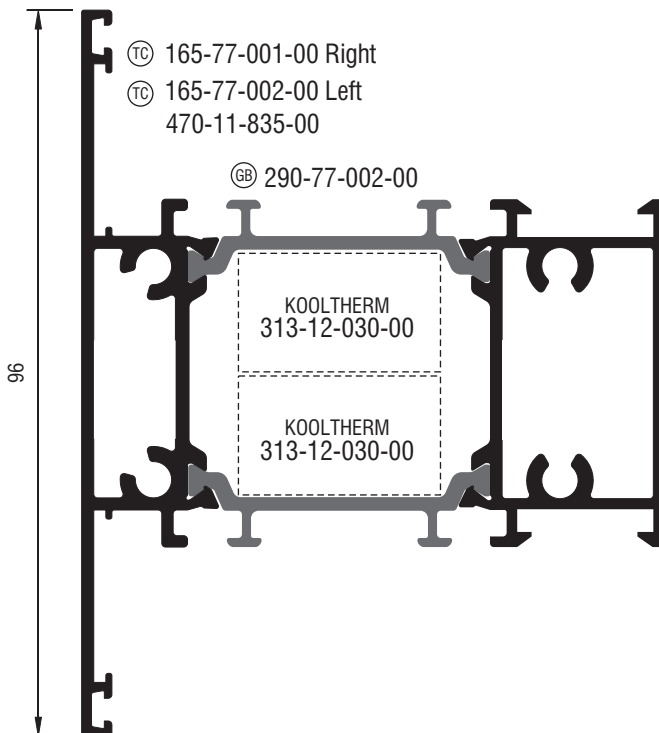
S77566	
Ταυ Ανοιγομένου - Transom mullion for opening	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	476 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	151 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	18,7 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	4,34 cm ⁴
Kooltherm	313-12-020-00 (2 τεμ. - pieces)
Σύνδεσμος ταυ χυτός Cast T - cleat	165-77-001-00 Right 165-77-002-00 Left
Καρφί - Nail Ø6	470-11-835-00
Σύνδεσμος T-cleat	160-77-230-00



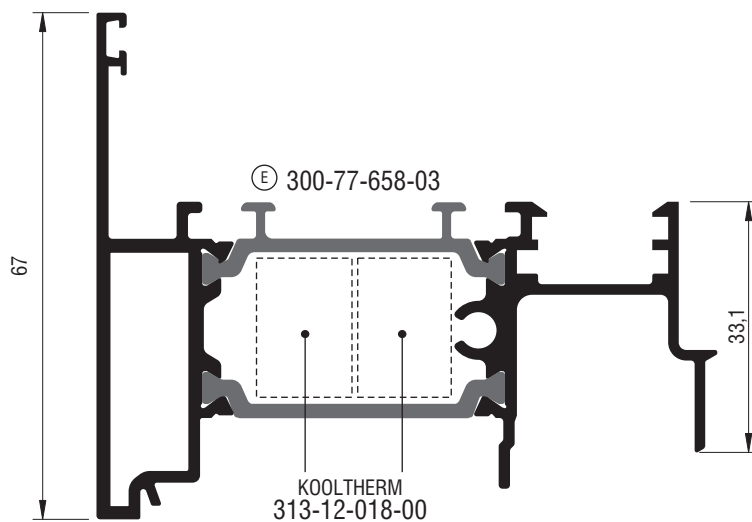
S77570	
Ταυ Ανοιγομένου - Transom mullion for opening	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	764,4 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	369 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	493,3 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	126,4 cm ⁴
Kooltherm	313-12-142-00 (2 τεμ. - pieces)
Σύνδεσμος του χιτός Cast T - cleat	165-77-001-00 Right 165-77-002-00 Left
Καρφί - Nail Ø6	470-11-835-00
Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	290-77-002-00
Σύνδεσμος T-cleat	160-77-432-01 (2 τεμ. - pieces) 160-77-432-00 (2 τεμ. - pieces)



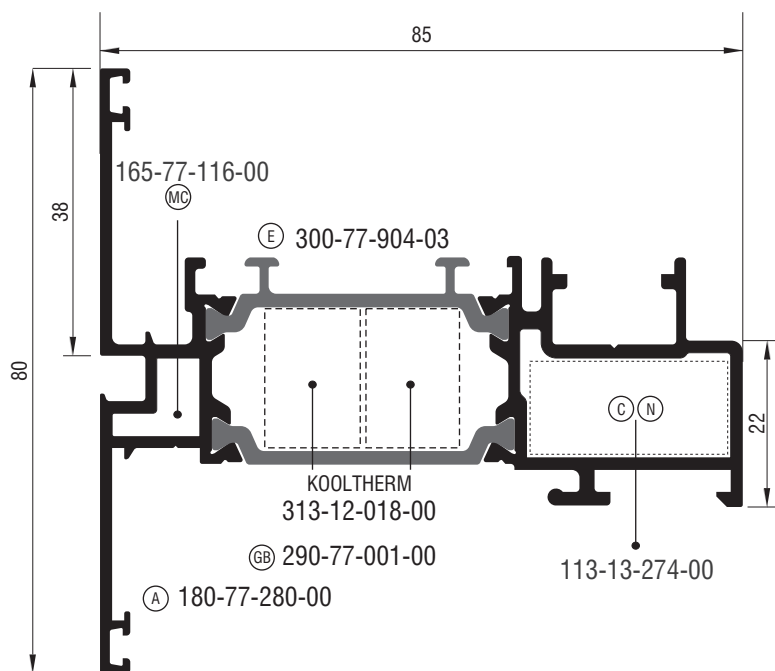
S77562	
Ταυ Ανοιγομένου - Transom mullion for opening	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	503 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	109,5 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	10,3 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	41,4 cm ⁴
Kooltherm	313-12-020-00
Γωνία σύνδεσης χυτή Cast mechanical corner cleat	165-77-001-00 Right 165-77-002-00 Left
Καρφί - Nail Ø6	470-11-835-00
Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	290-77-002-00
Σύνδεσμος T-cleat	160-77-130-00 160-77-130-01



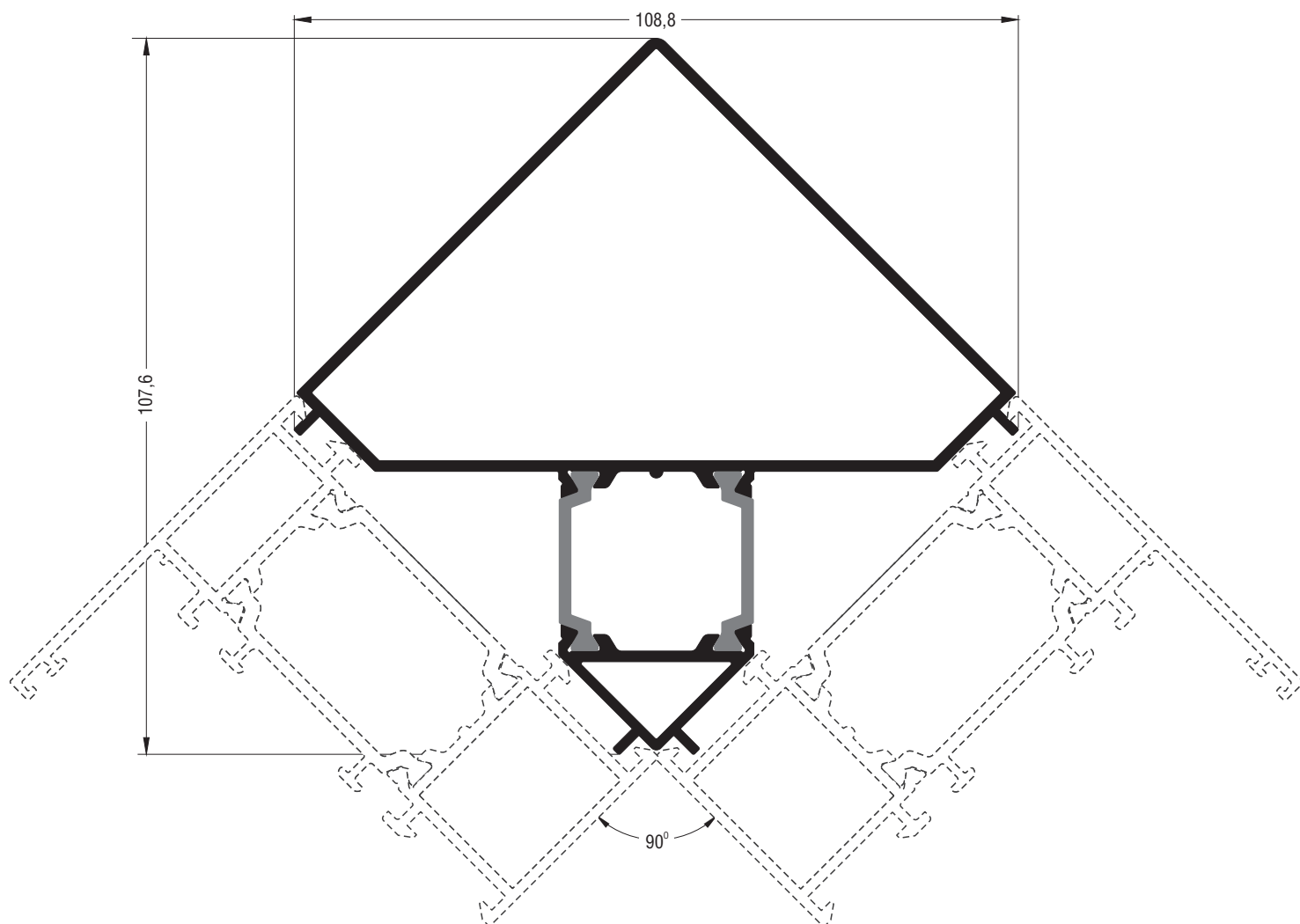
S77770	
Ταυ Ανοιγομένου - Transom mullion for opening	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	503 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	109,5 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	10,3 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	41,4 cm ⁴
Σύνδεσμος ταυ χυτός Cast T - cleat	165-77-001-00 Right 165-77-002-00 Left
Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	290-77-002-00
Kooltherm	313-12-030-00 (2 τεμ. - pieces)



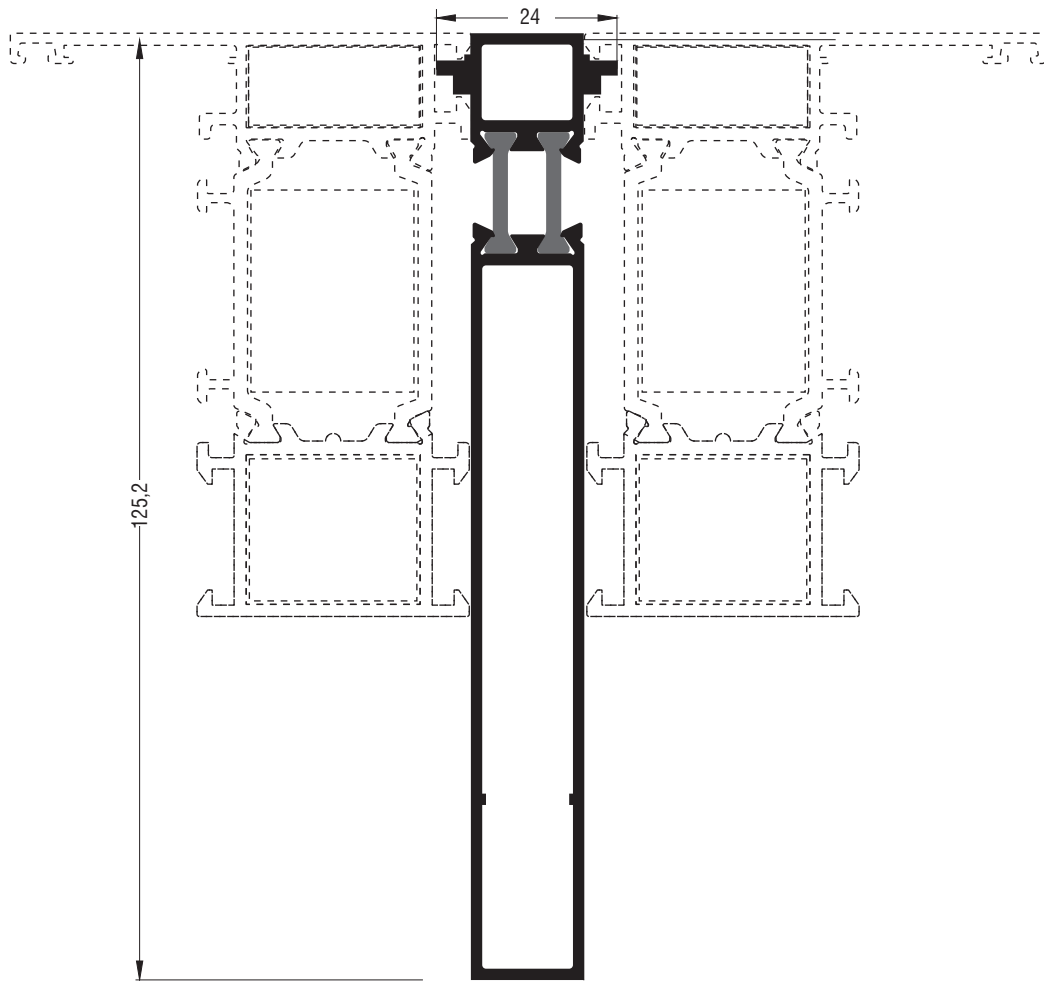
S77658	
Μπινί Ανοιγομένου - Inversion profile for opening	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	482 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	136 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	11,7 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	41,9 cm ⁴
Kooltherm	313-12-018-00 (2 τεμ. - pieces)
Τάπα End cap	300-77-658-03



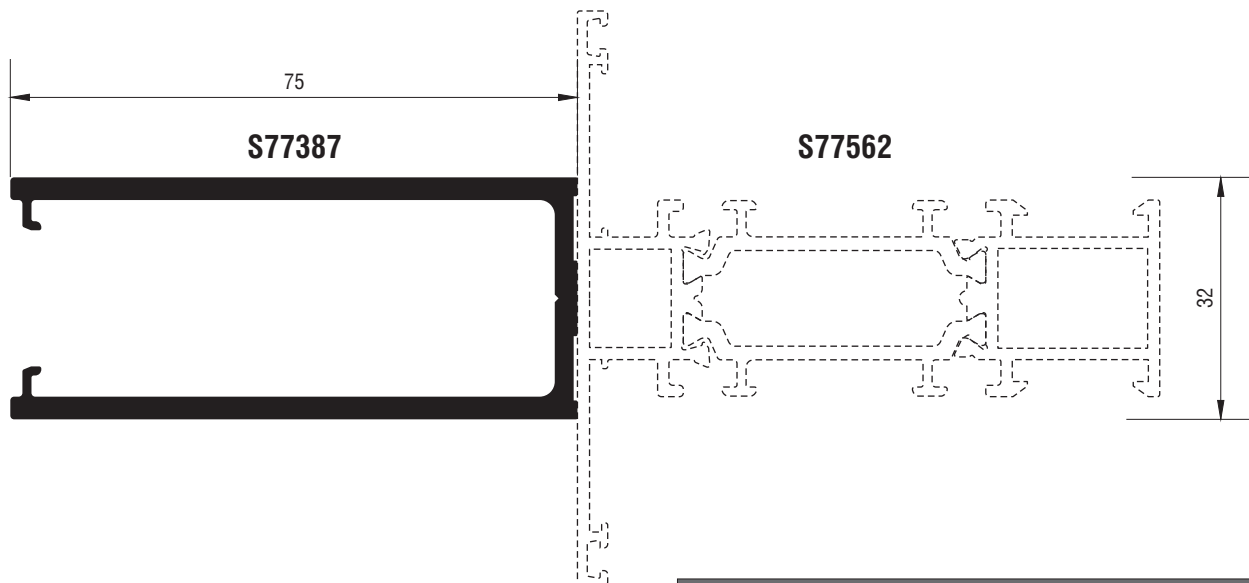
S77904	
Μπινί Ανοιγομένου - Inversion profile for opening	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	524,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	266 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	13,81 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	56,26 cm ⁴
Γωνία πρεσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-13-274-00
Kooltherm	313-12-018-00 (2 τεμ. - pieces)
Τάπα End cap	300-77-904-03
Γωνία σύνδεσης χυτή Cast mechanical corner cleat	165-77-116-00
Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	290-77-001-00
Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	180-77-280-00



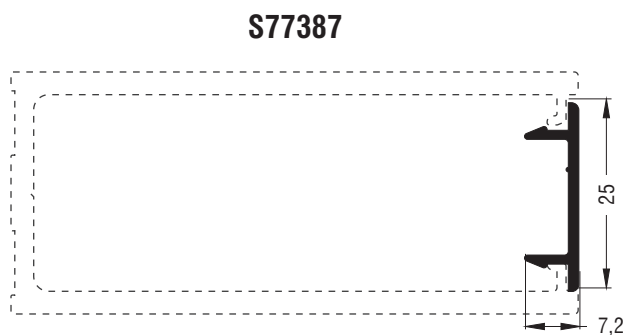
S7790	
Προφίλ γωνιακής κατασκευής Angulation construction profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	371 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	152 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	58,76 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	51,86 cm ⁴



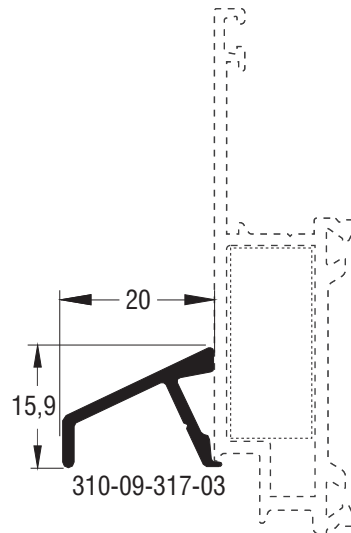
S77338	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	315,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	230 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	2,10 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	86,56 cm ⁴



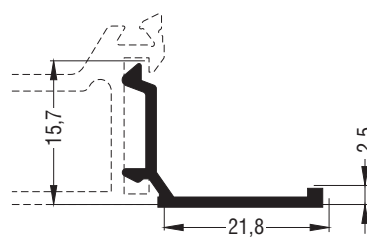
S77387	
Κολώνα Column	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	375,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	190 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	10,02 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	30,8 cm ⁴



S77901	
Καπάκι Additional cap	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	75 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	27 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,27 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,02 cm ⁴

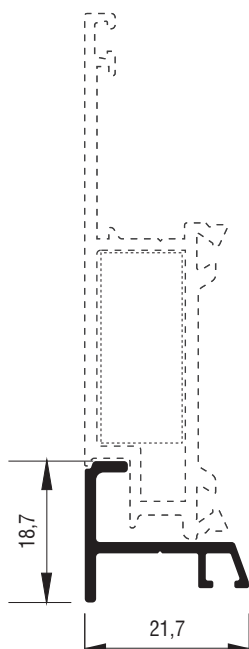
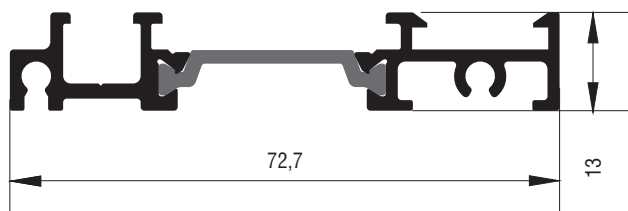


S61317	
Νεροσταλάκτης Waterproofing profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	84,7 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	29,4 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,12 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,30 cm ⁴
Τύπα End cap	310-09-317-03

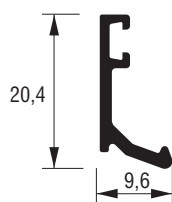


S77313	
Πηχάκι ίσιο Flat glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	94 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	24 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,23 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,42 cm ⁴

**Μόνο Φυσική Ανοδίσωση
Natural Anodising only**



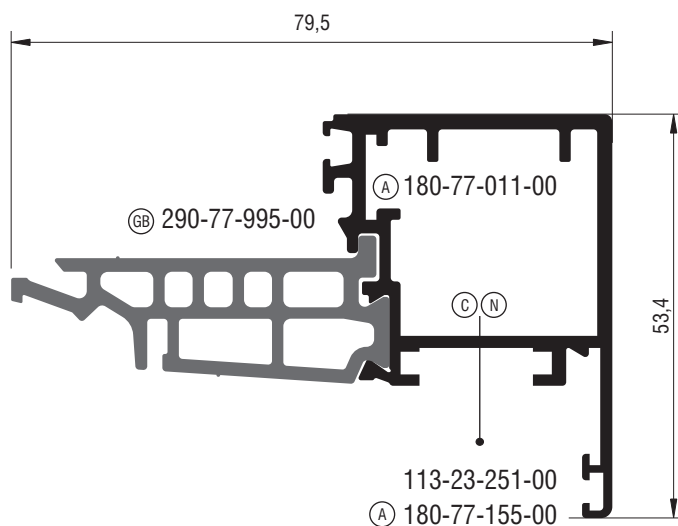
**Μόνο Μαύρη Ανοδίσωση
Black Anodising only**



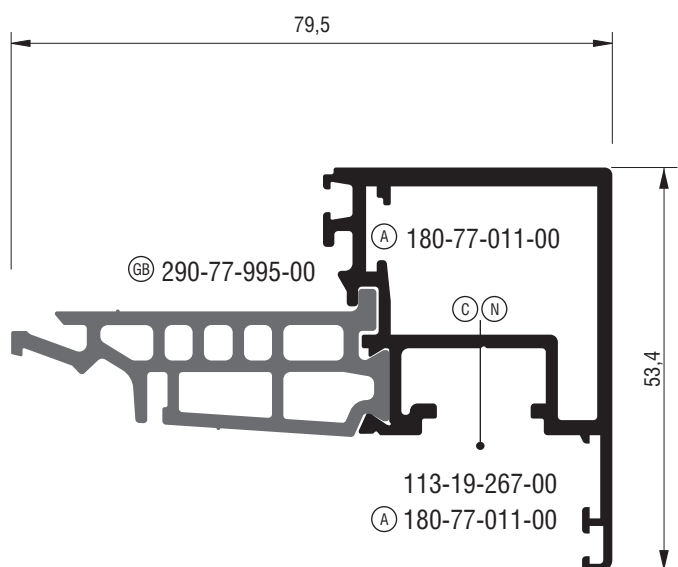
S77684	
Χαμηλό κατωκάσι για Α.Μ.Ε.Α - P.R.M Frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	284,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	40,1 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,29 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	15,23 cm ⁴

S77072	
Νεροσταλάκτης για Α.Μ.Ε.Α P.R.M Waterproofing profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	104,9 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	26 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,16 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,38 cm ⁴

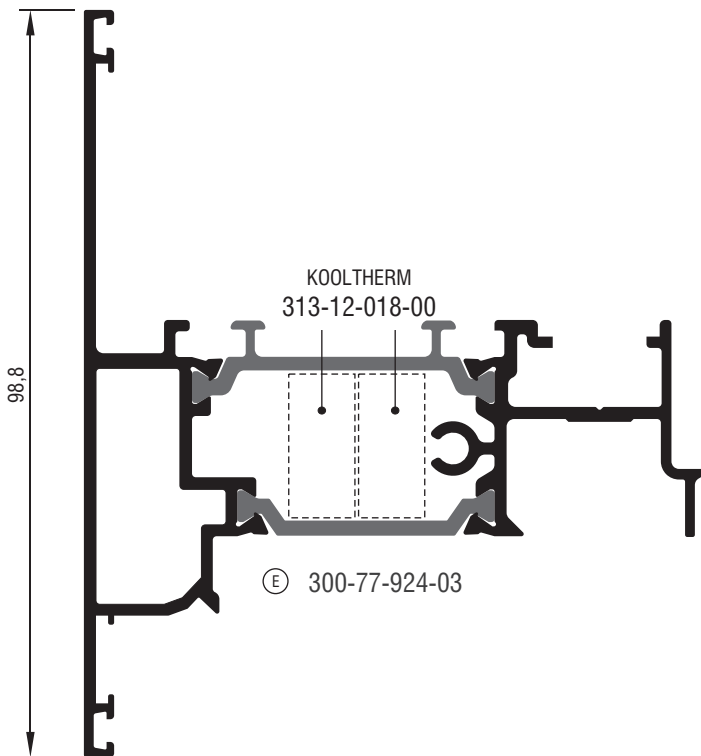
S77989	
Πηχάκι ίσιο Flat glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	69,2 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	25 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,21 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,03 cm ⁴



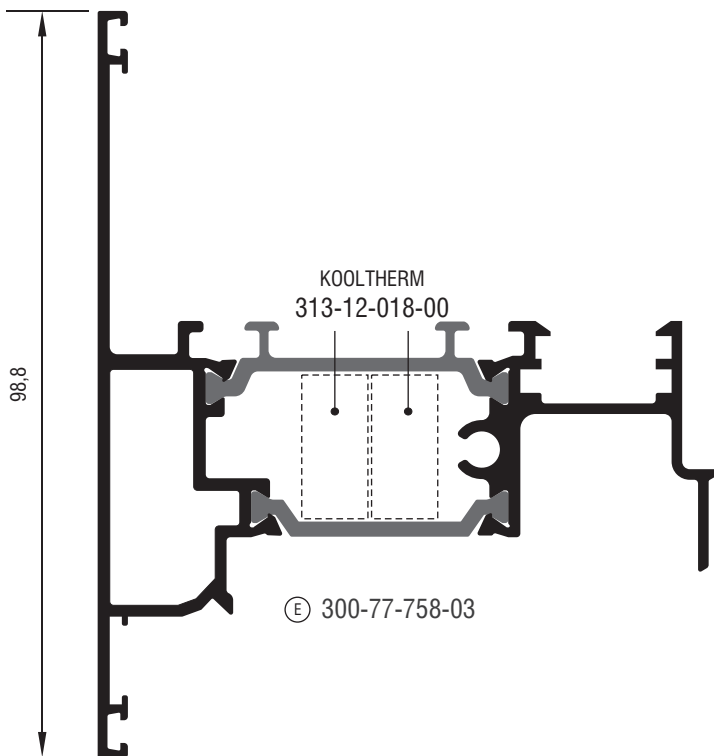
S77994	
Φύλλο - Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	360,4 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	61 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	9,52 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	32,84 cm ⁴
Γωνία πρεσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-23-251-00
Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	180-77-011-00 180-77-155-00
Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	290-77-995-00



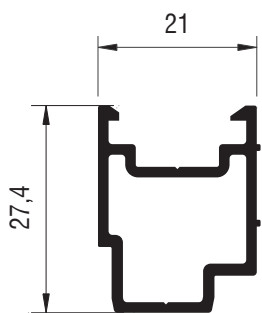
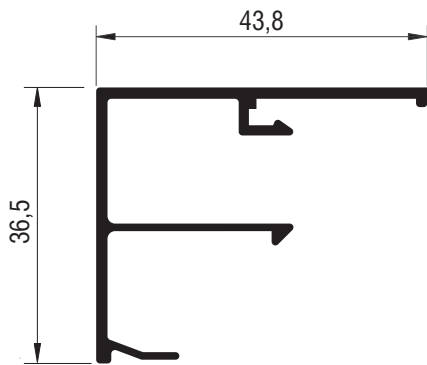
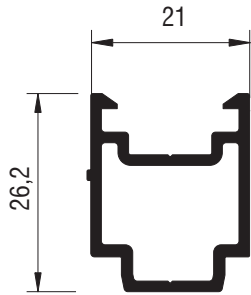
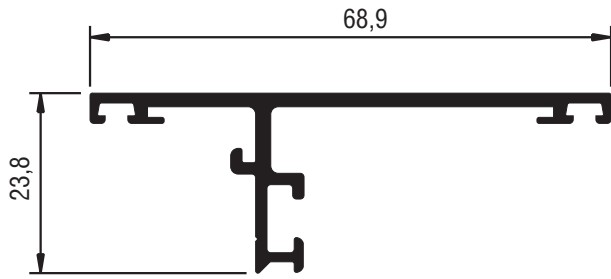
S77918	
Φύλλο - Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	360,4 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	61 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	9,52 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	32,84 cm ⁴
Γωνία πρεσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-19-267-00
Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	180-77-011-00
Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	290-77-995-00



S77924	
Μπινί Ανοιγομένου - Inverion profile for opening	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	520,3 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	145 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	22,4 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	45 cm ⁴
Kooltherm	313-12-018-00 (2 τεμ. - pieces)
Τάπα End cap	300-77-924-03

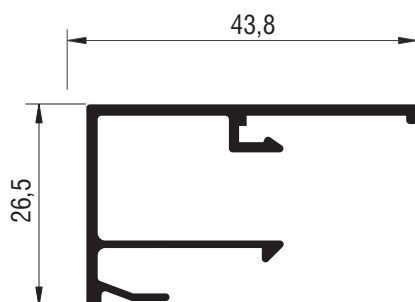


S7758	
Μπινί Ανοιγομένου - Inverion profile for opening	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	525,7
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	148
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	22,47
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	46,52
Kooltherm	313-12-018-00 (2 τεμ. - pieces)
Τάπα End cap	300-77-758-03



Συνεργάζεται με:
S77953 , S77955

Cooperates with:
S77953 , S77955



S77903

Καπάκι Μπινιού | Inversion profile cover

Εξωτερική περίμετρος External perimeter	251,3 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	76 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,86 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	6,69 cm ⁴

S77482

Πρόσθετο | Additional profile

Εξωτερική περίμετρος External perimeter	115,3 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	21,6 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,90 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,85 cm ⁴

S77953

Πηχάκι | Glazing bead

Εξωτερική περίμετρος External perimeter	251,2 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	80,4 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	2,43 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	2,85 cm ⁴

S77954

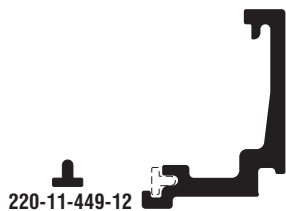
Πρόσθετο | Additional profile

Εξωτερική περίμετρος External perimeter	110,7 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	35 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,79 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	1,02 cm ⁴

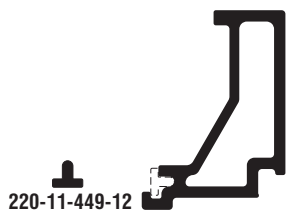
S77955

Πηχάκι | Glazing bead

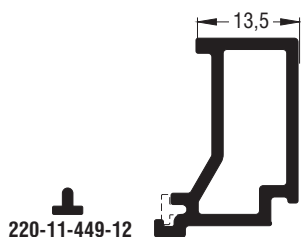
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	231,2 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	69,6 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	1,32 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	2,58 cm ⁴



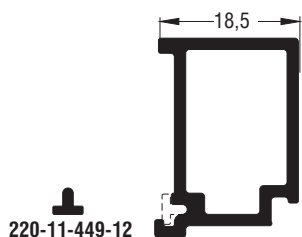
S60689	
Πηχάκι Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	105,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	33,2 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,76 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,33 cm ⁴



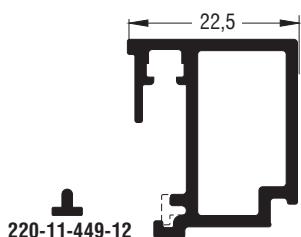
S60697	
Πηχάκι Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	95 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	35 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,88 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,33 cm ⁴



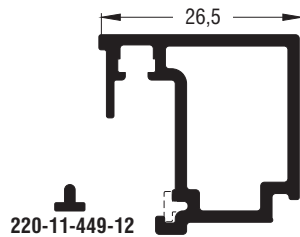
S60437	
Πηχάκι Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	96,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	35 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,37 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,99 cm ⁴



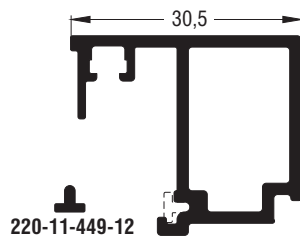
S60449	
Πηχάκι Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	98,8 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	40,4 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,55 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	1,12 cm ⁴



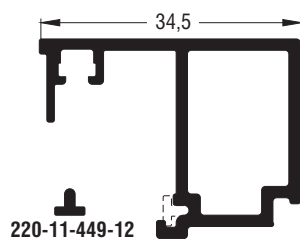
S60439	
Πηχάκι Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	131,9 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	44,3 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	1,25 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,73 cm ⁴



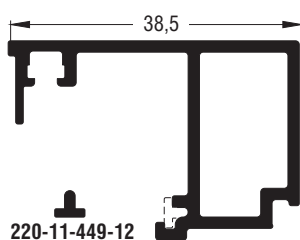
S60435	
Πηχάκι Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	136,5 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	48,4 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	1,03 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	1,32 cm ⁴



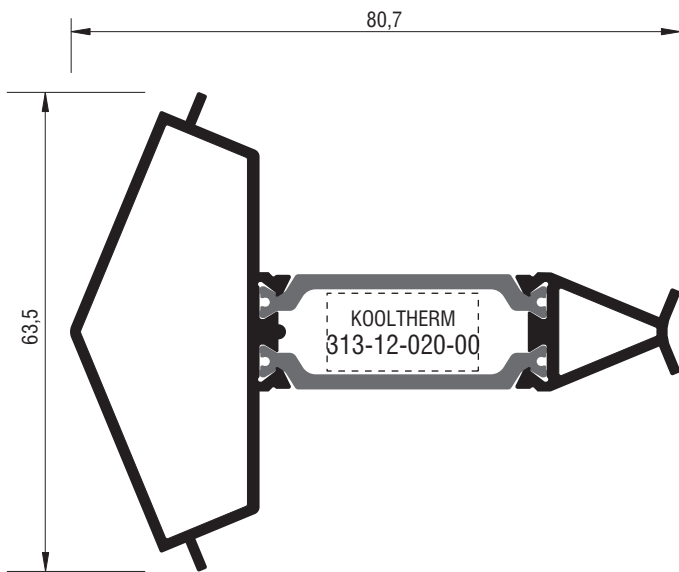
S60431	
Πηχάκι Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	153,2 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	52,4 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	1,38 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	1,43 cm ⁴



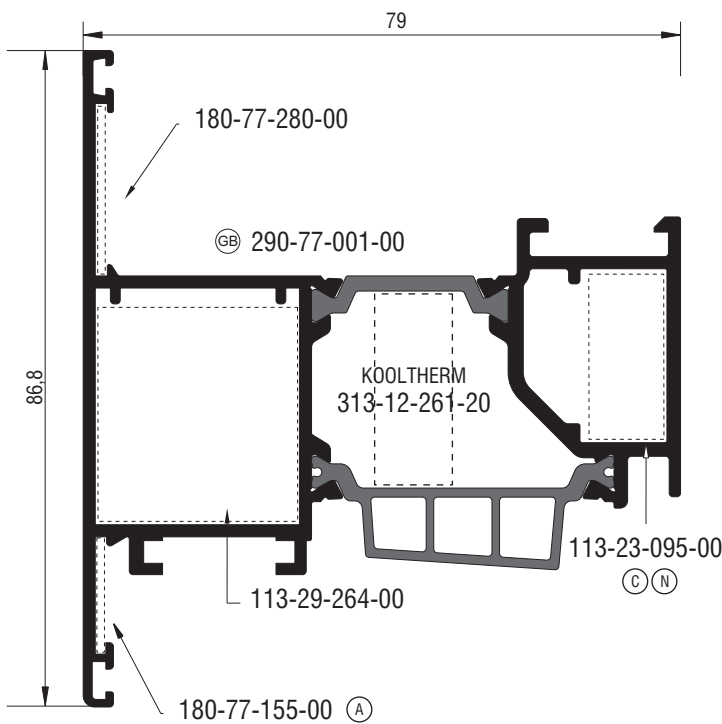
S60433	
Πηχάκι Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	161,2 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	56,4 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	1,84 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	1,46 cm ⁴



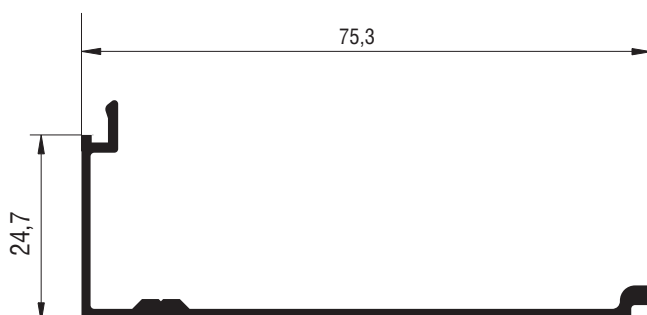
S60440	
Πηχάκι Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	172,2 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	60,3 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	1,53 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	2,46 cm ⁴



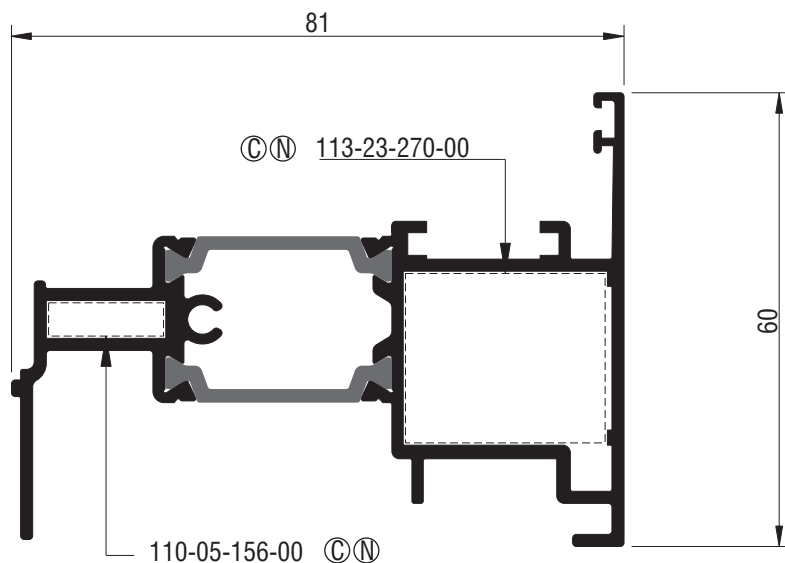
S77592	
Προφίλ Γωνιακής κατασκευής - Corner type profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	289,1 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	63,6 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	26 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	8,05 cm ⁴
Kooltherm	313-12-020-00



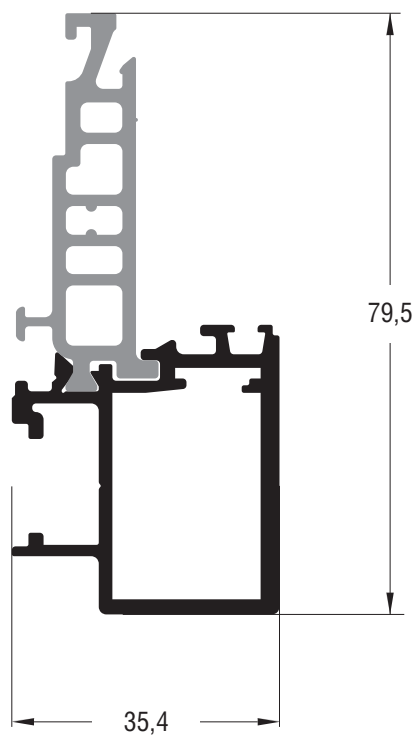
S77630	
Φύλλο - Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	475,1 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	125,2 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	54,93 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	23,78 cm ⁴
Kooltherm	313-12-261-20
Γωνία πρεσσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-29-264-00 Έξω - Outer 113-23-095-00 Μέσα - Inner
Γωνία επιπεδότητος Alignment Corner	180-77-280-00 Έξω - Outer 180-77-155-00 Μέσα - Inner
Γέφυρα Τακαρίσματος Glazing Bridge	290-77-001-00



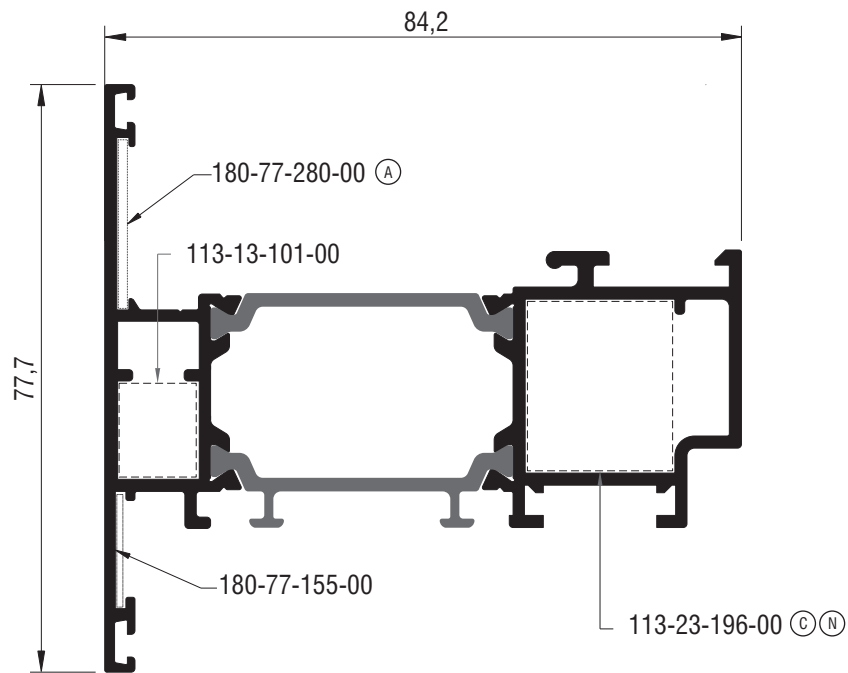
S77120	
Πρόσθετο Additional profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	222,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	97 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	1,05 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	11,49 cm ⁴



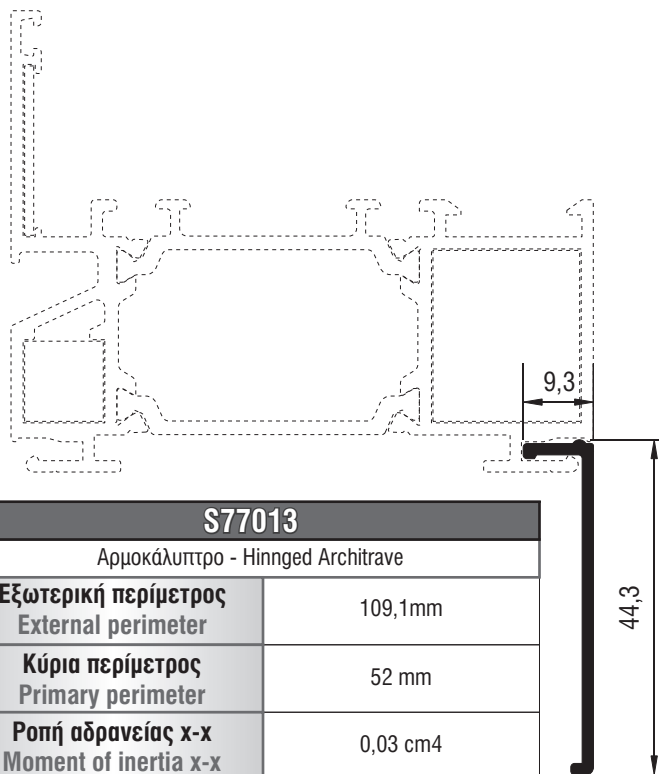
S77152	
Προφίλ αντεπιστροφής - Reversing profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	394,2 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	81,4 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	42,98 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	10,01 cm ⁴
Γωνία πρεσσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	110-05-156-00 Έξω - Outer 113-23-270-00 Μέσα - Inner



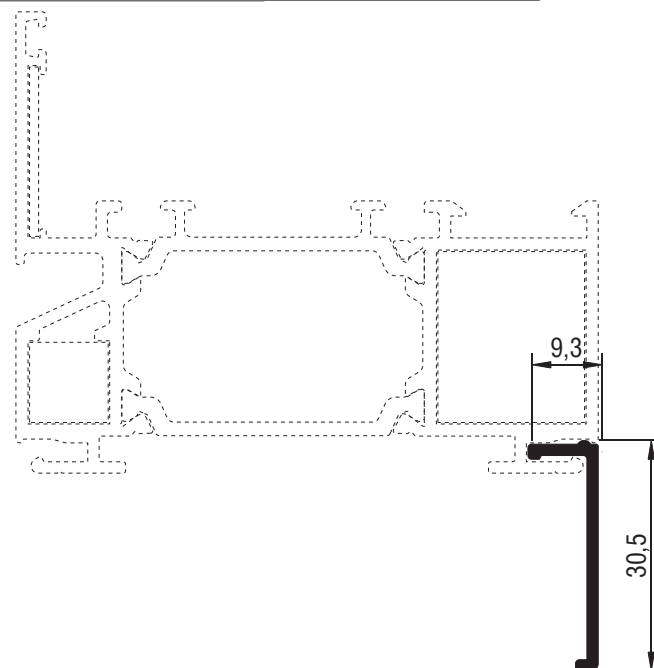
S77427	
Φύλλο - Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	320,8 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	62 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	27,26 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	6,17 cm ⁴



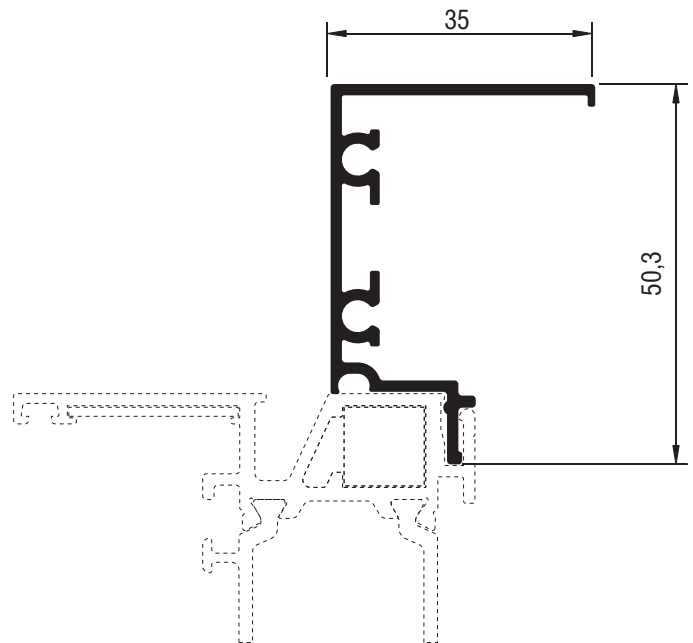
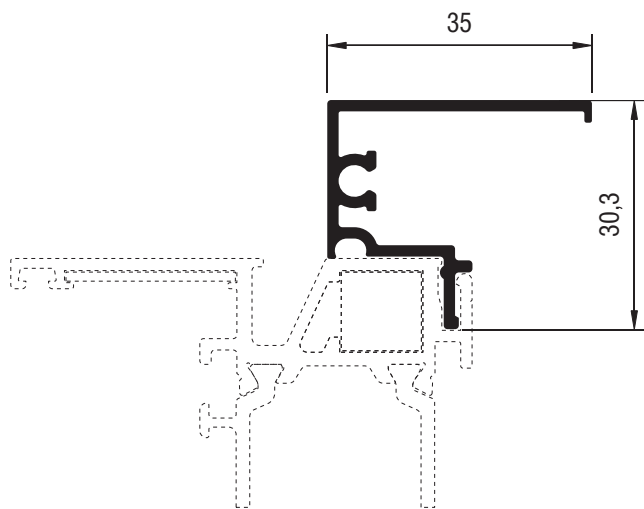
S77148	
Φύλλο περιστρεφόμενου - Pivot vent	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	497,5 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	134 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	55,73 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	15,59 cm ⁴
Γωνία πρεσσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-13-101-00 Έξω - Outer
	113-23-196-00 Μέσα - Inner
Γωνία επιπεδότητος Alignment Corner	180-77-280-00



S77013	
Αρμοκάλυπτρο - Hinged Architrave	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	109,1mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	52 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,03 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	1,67 cm ⁴

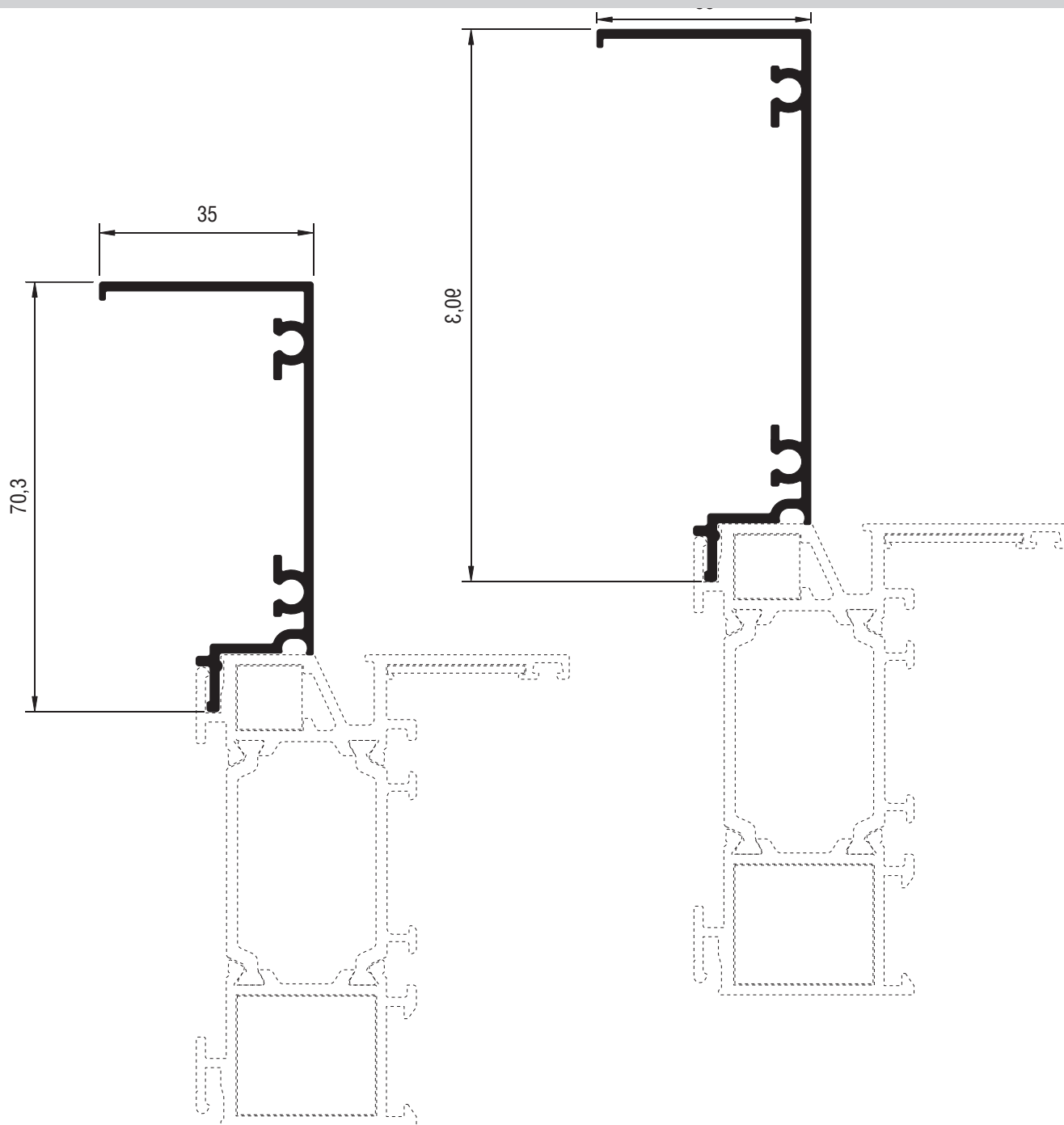


S77012	
Αρμοκάλυπτρο - Hinged Architrave	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	81,1 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	38,8 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,03 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,6 cm ⁴



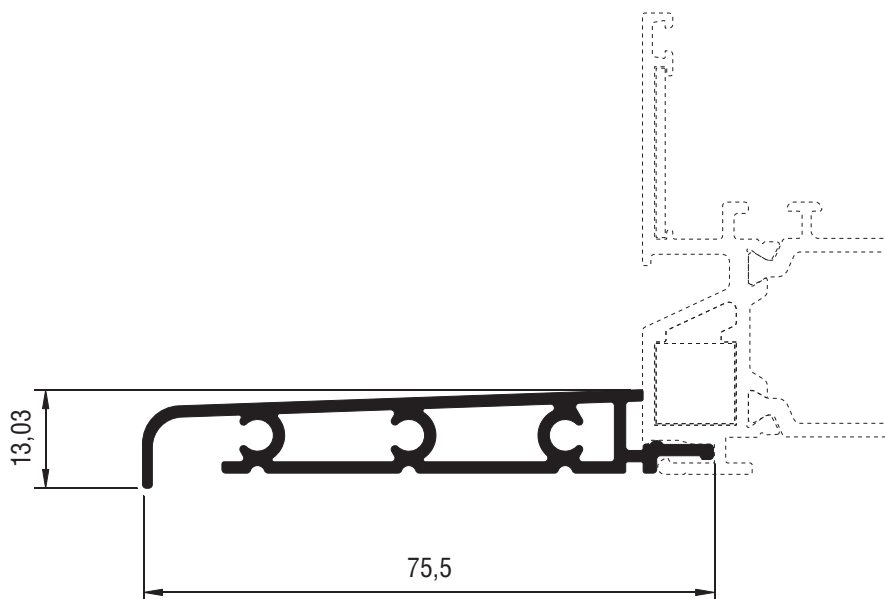
S77020	
Αρμοκάλυπτρο - Hinged Architrave	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	191,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	56,2 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	1,35 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	1,23 cm ⁴

S77021	
Αρμοκάλυπτρο - Hinged Architrave	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	261,4 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	75,4 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	5,36 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	1,67 cm ⁴

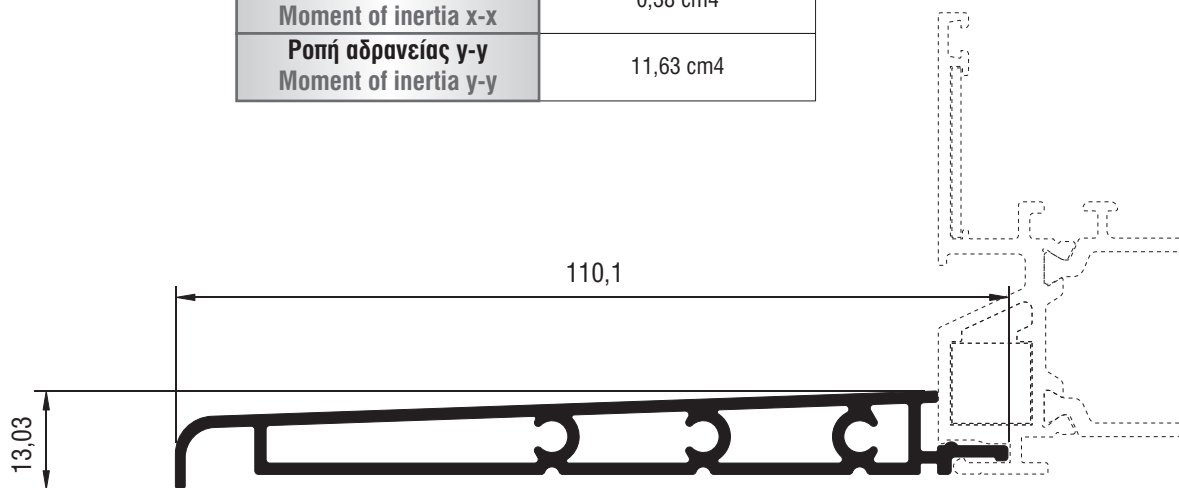


S77022	
Πρόσθετο κάσας - Additional profile for frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	301,4 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	104 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	1,84 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	13,49 cm ⁴

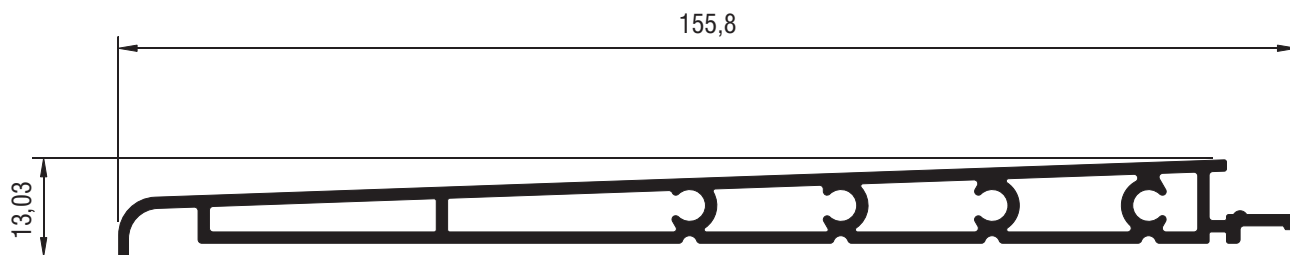
S77023	
Πρόσθετο κάσας - Additional profile for frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	341,4 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	128 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	1,96 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	26,24 cm ⁴



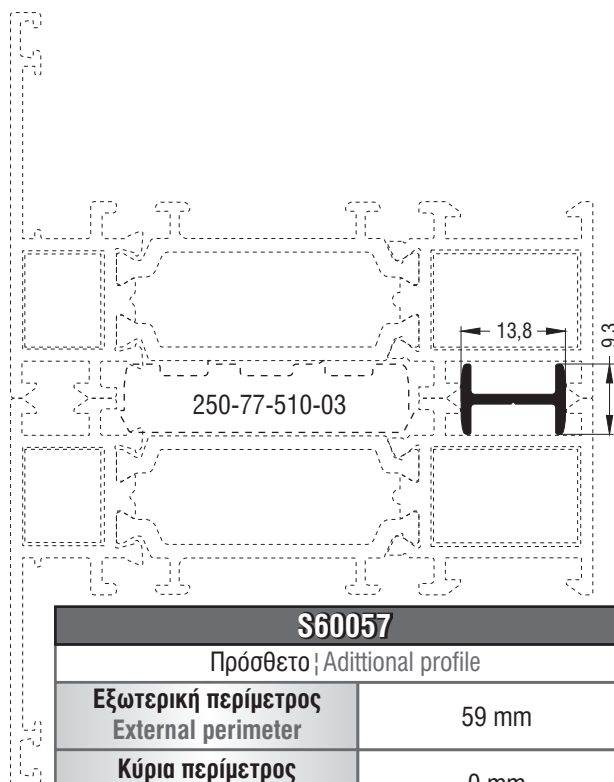
S77024	
Κατωκάσι - Low Sash Profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	209,8 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	75,5 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,38 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	11,63 cm ⁴



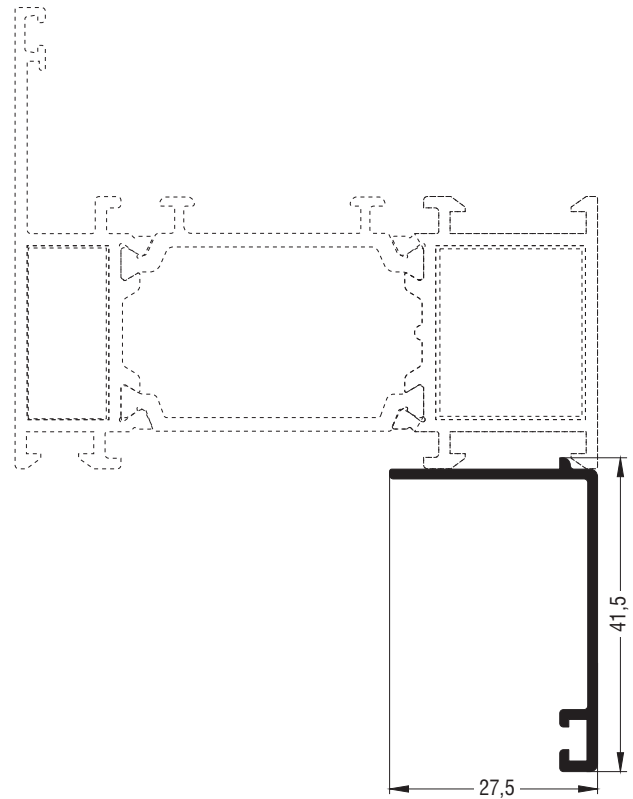
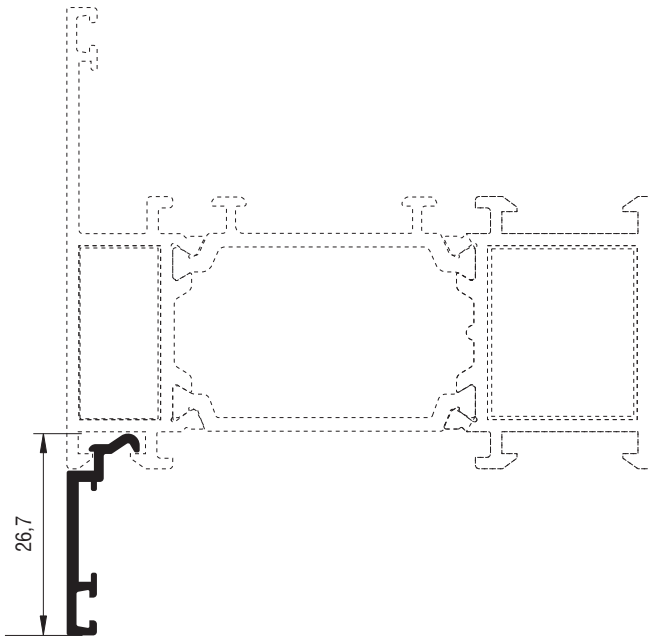
S77025	
Κατωκάσι - Low Sash Profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	261,4 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	114,6 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,51 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	36,09 cm ⁴



S77026	
Κατωκάσι - Low Sash Profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	348,9 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	162 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,63 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	102,9 cm ⁴

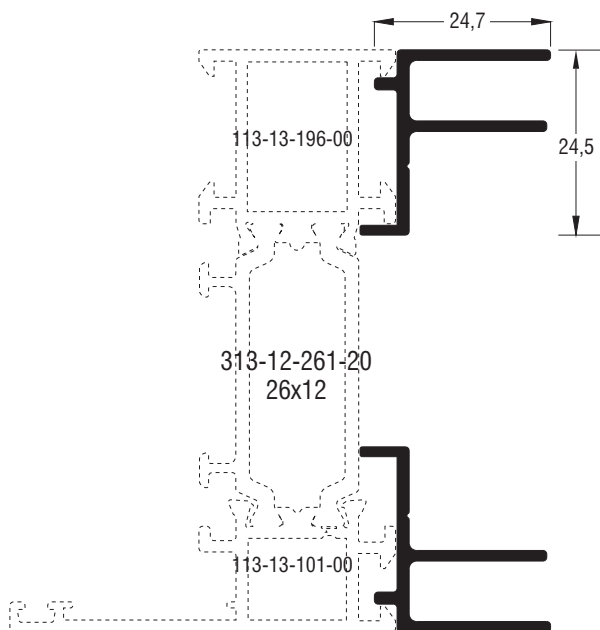


S60057	
Πρόσθετο Additional profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	59 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	0 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,02 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,10 cm ⁴

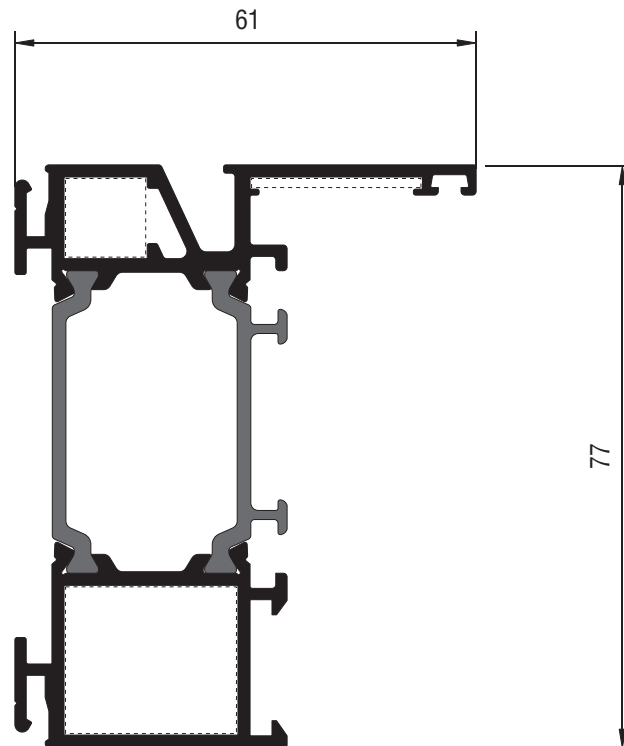


S77010	
Πρόσθετο Additional profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	89,1 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	35,6 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,41 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,03 cm ⁴

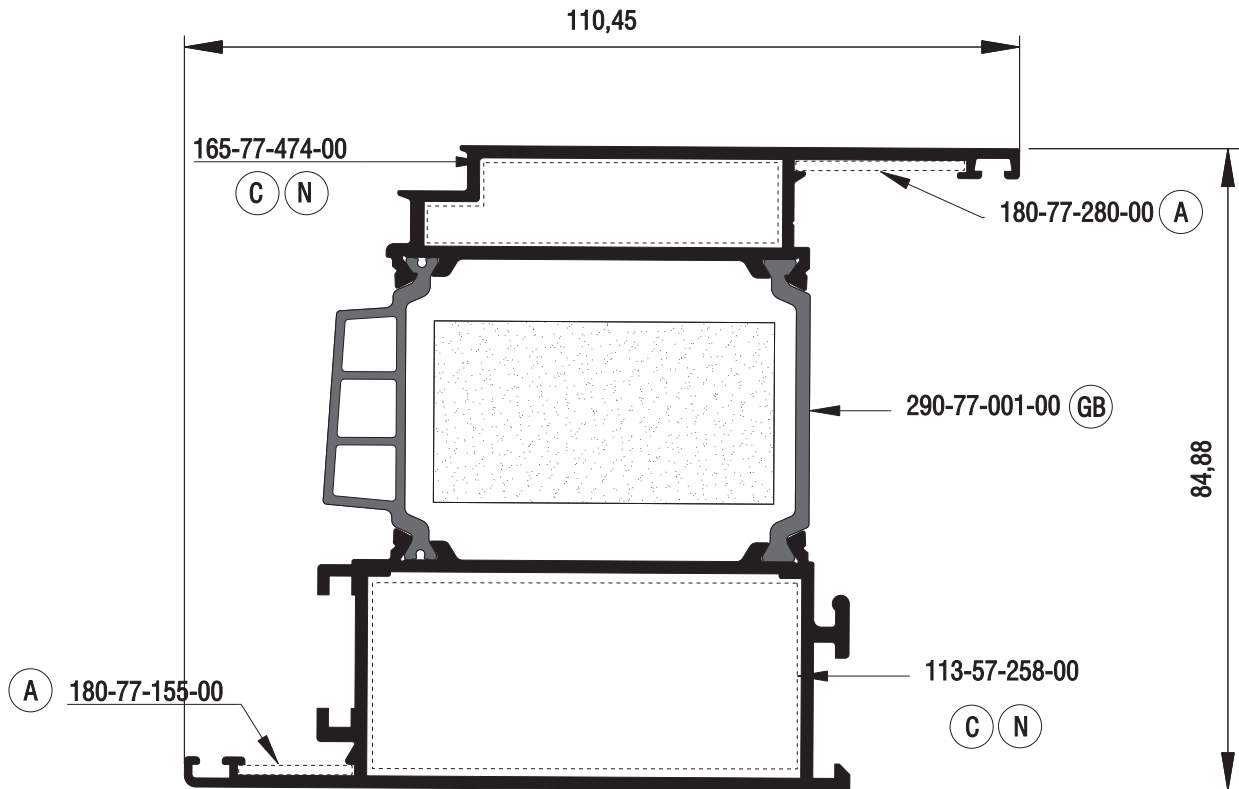
S06041	
Αρμοκάλυπτρο ίσιο Flat trimming profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	155 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	50 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,59 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	2,16 cm ⁴



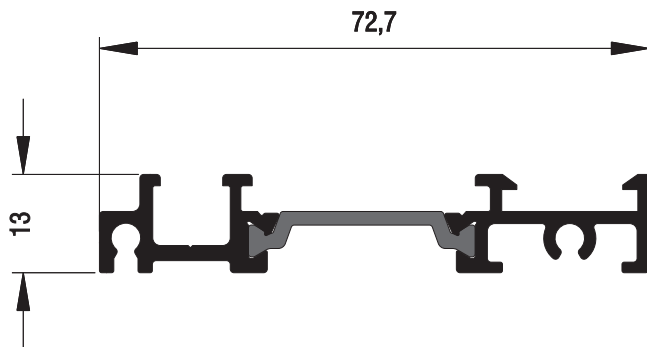
S77983	
Πρόσθετο Additional profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	138,3 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	19,3 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,57 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,44 cm ⁴
Γωνία πρεσσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-13-101-00 113-13-196-00



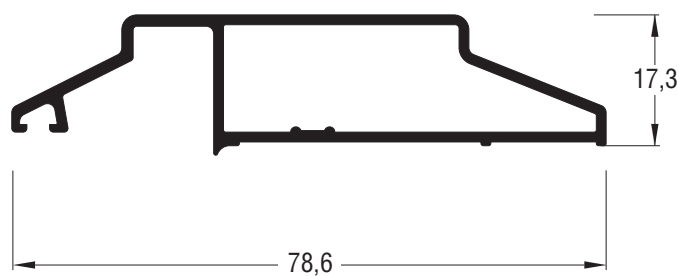
S77516	
Κάσα - Frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	439,3 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	127,3 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	45,68 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	13,15 cm ⁴
Γωνία πρεσσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-11-077-00 Έξω Outer 113-23-196-00 Μέσα Inner
Γωνία επιπεδότητας Alignment Corner	180-77-280-00



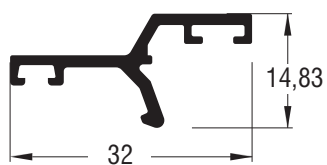
S77552	
Φύλλο πόρτας - Door Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	532 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	168.5 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	79.91 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	65.57 cm ⁴
Γωνία πρεσσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-57-258-00
Kooltherm	313-12-244-50
Γωνία Σύνδεσης Corner cleat	165-77-474-00
Γέφυρα Τακαρίσματος Glazing Bridge	290-77-003-00
Γωνία επιπεδότητας Alignment Corner	180-77-280-00 Έξω-Outer 180-77-155-00 Μέσα-Inner



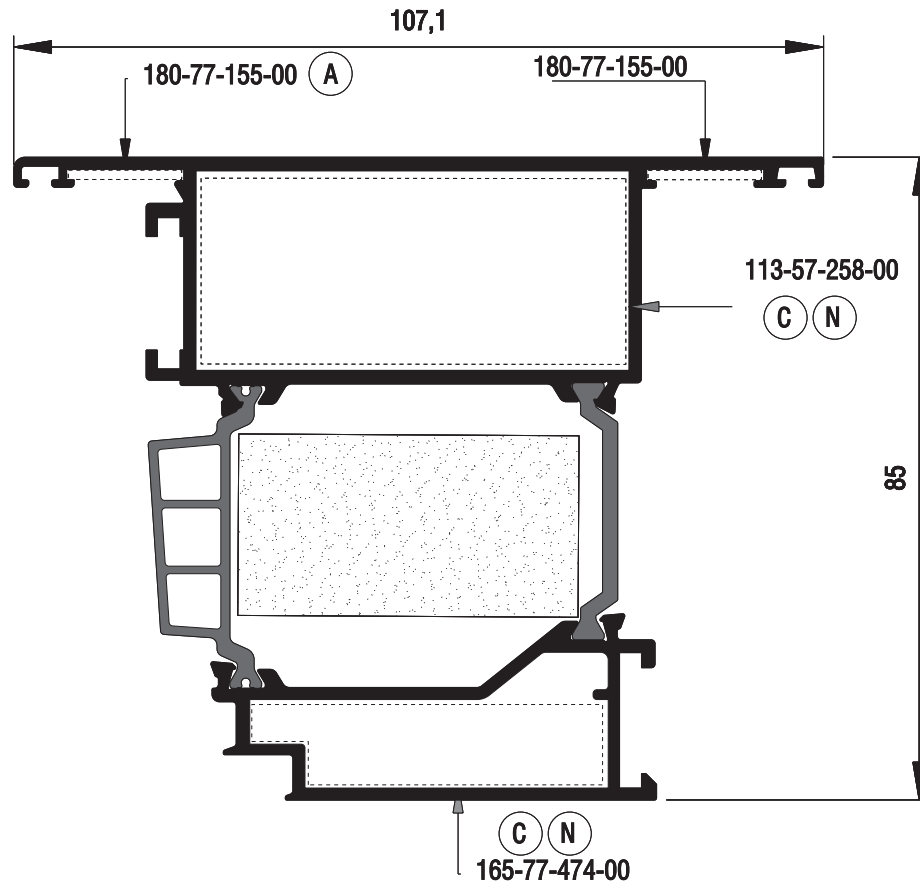
S77684	
Κατωκάσι - Threshold	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	284.6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	40.1 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	15.24 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0.28 cm ⁴



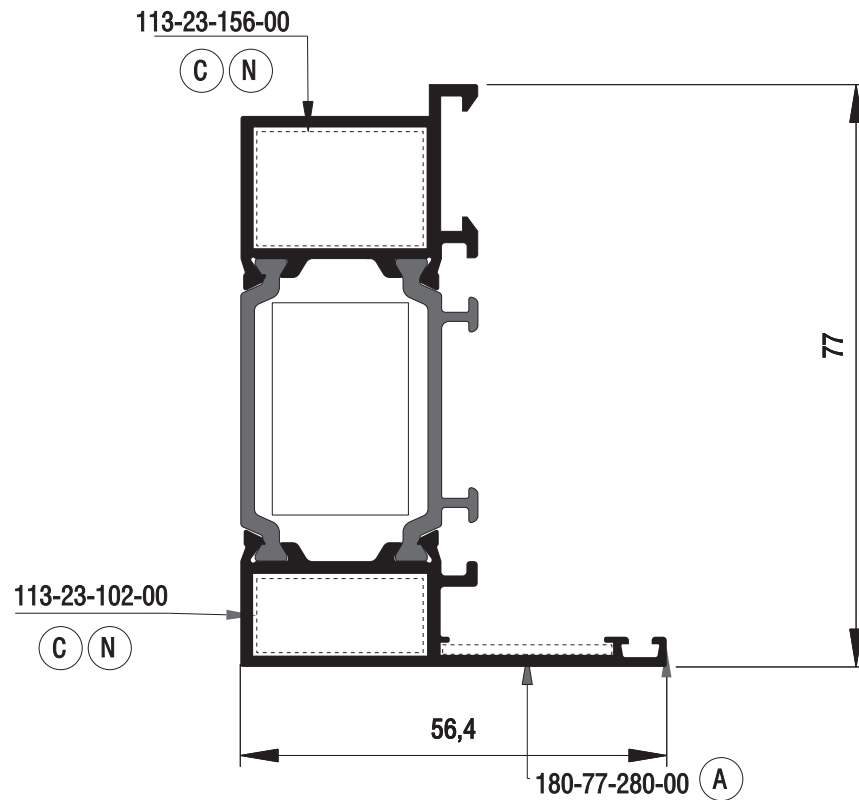
S77121	
Πρόσθετο Additional profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	213,8 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	103 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,93 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	11,42 cm ⁴



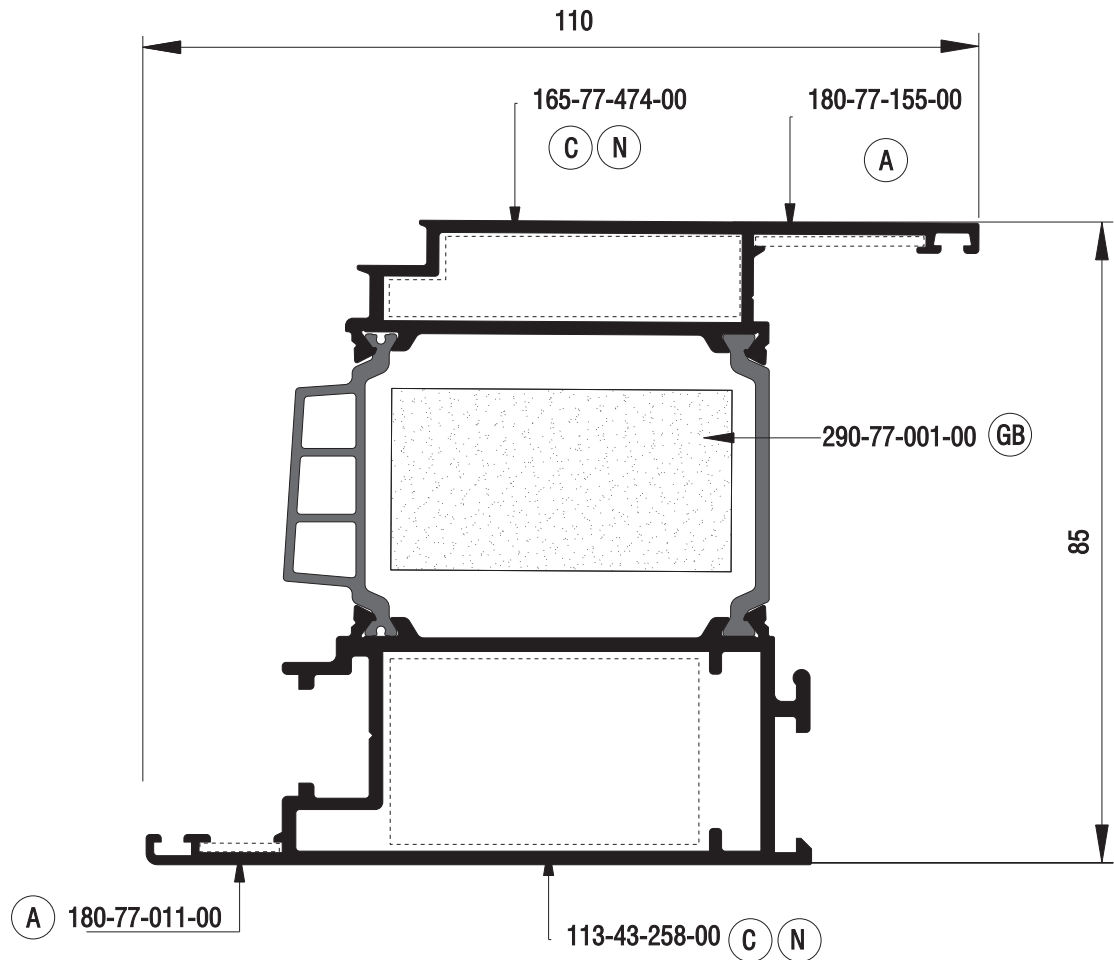
S77281	
Πηχάκι Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	122 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	48 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,12 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,64 cm ⁴



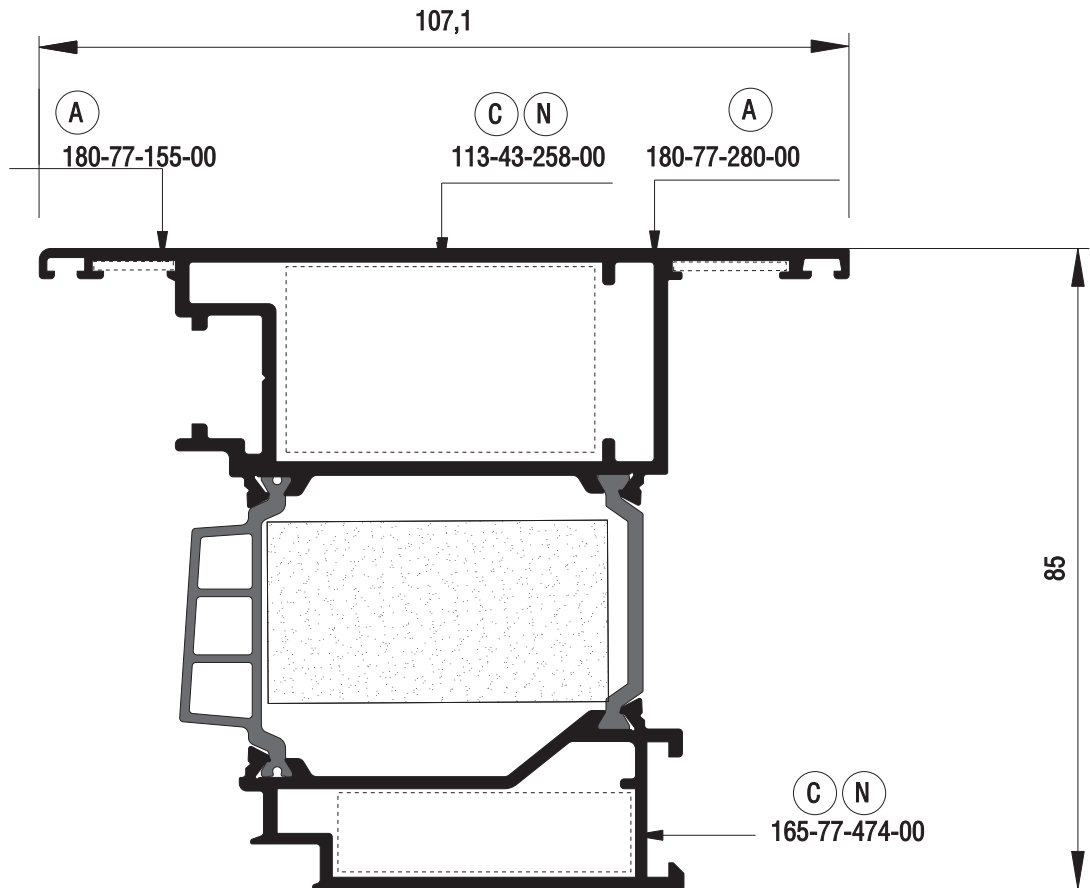
S77893	
Φύλλο πόρτας - Door Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	532 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	168.5 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	79.91 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	65.57 cm ⁴
Γωνία πρεσσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-57-258-00
Kooltherm	313-12-244-50
Γωνία Σύνδεσης Corner cleat	165-77-474-00
Γέφυρα Τακαρίσματος Glazing Bridge	290-77-001-00
Γωνία επιπεδότητας Alignment Corner	180-77-155-00



S77194	
Προφίλ αντεπιστροφής- Reversing Profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	375,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	93,7 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	36,07cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	10,83 cm ⁴
Γωνία πρεσσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-23-156-00 Έξω-Outer 113-23-102-00 Μέσα- Inner
Kooltherm	313-12-262-00
Γωνία επιπεδότητας Alignment Corner	180-77-280-00



S77829	
Φύλλο πόρτας - Door Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	537,4 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	168.5 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	84,92 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	67,11 cm ⁴
Γωνία πρεσσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-43-258-00
Kooltherm	313-12-244-50
Γωνία Σύνδεσης Corner cleat	165-77-474-00
Γέφυρα Τακαρίσματος Glazing Bridge	290-77-001-00
Γωνία επιπεδότητας Alignment Corner	180-77-155-00 Έξω-Outer 180-77-011-00 Μέσα- Inner

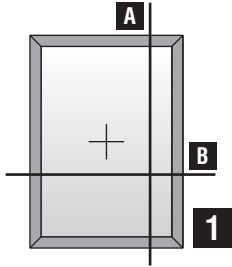


S77690	
Φύλλο πόρτας - Door Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	532 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	161,9 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	80,6 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	62,39 cm ⁴
Γωνία πρεσσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-43-258-00
Kooltherm	313-12-244-.50
Γωνία Σύνδεσης Corner cleat	165-77-474-00
Γέφυρα Τακαρίσματος Glazing Bridge	290-77-001-00
Γωνία επιπεδότητας Alignment Corner	180-77-280-00 Δεξιά-Right 180-77-155-00 Αριστ.-Left

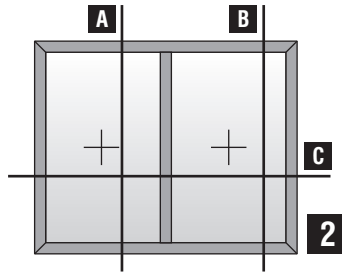
Βασικές Τυπολογίες
Basic Typologies

Σταθερά - Fixed

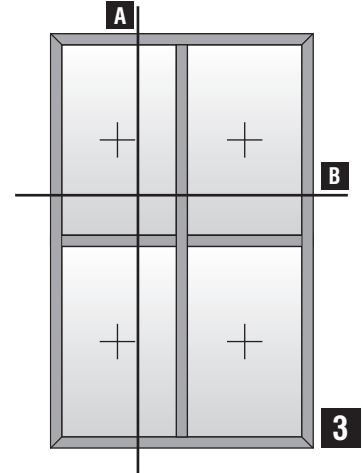
Μονόφυλλο σταθερό παράθυρο
Single fixed window



Δίφυλλο σταθερό
Double fixed window

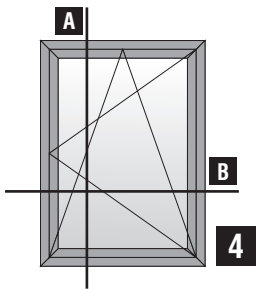


Τετράφυλλο σταθερό
Cross fixed window

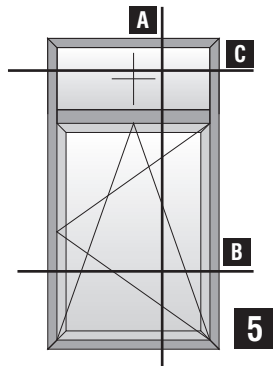


Μηχανισμός UNIJET ; UNIJET Mechanism

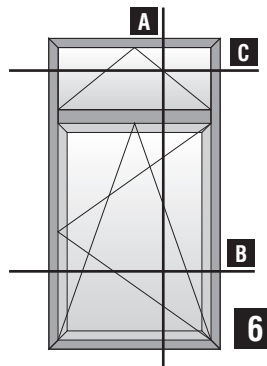
Μονόφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
Single side-hung casement tilt and turn



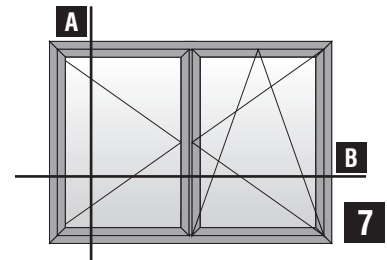
Ανοιγόμενο - ανακλινόμενο με σταθερό επάνω
Single side-hung casement, tilt and turn with fixed light



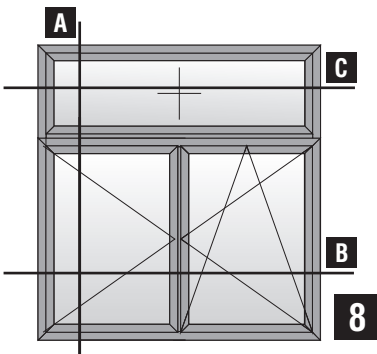
Ανοιγόμενο - ανακλινόμενο με φεγγίτη
Single side-hung casement, tilt and turn with tilt light



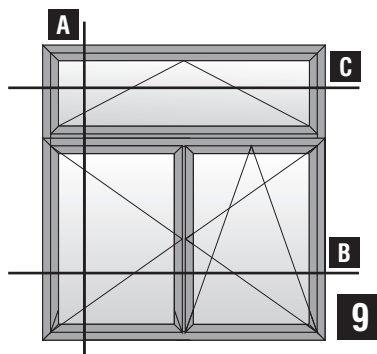
Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
Double side-hung casement, tilt and turn



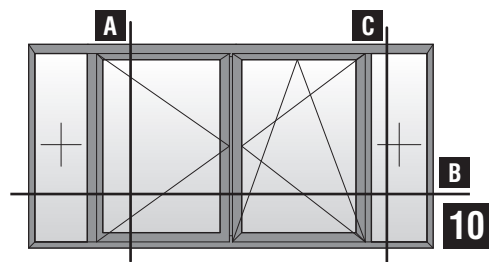
Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο με σταθερό επάνω
Double side-hung casement, tilt and turn with fixed light



Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο με φεγγίτη
Double side-hung casement, tilt and turn with tilt light

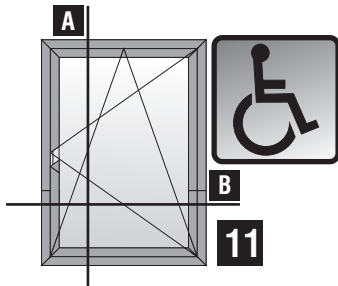


Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο με σταθερά εκατέρωθεν
Double side-hung casement, tilt and turn with side lights

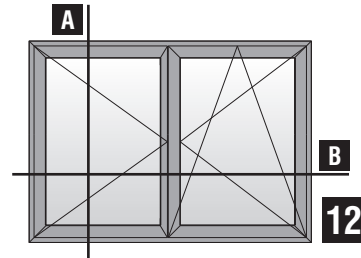


Μηχανισμός UNIJET ; UNIJET Mechanism

Μονόφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με χαμηλό κατωκάσι για Α.Μ.Ε.Α
Single side-hung casement
tilt and turn. Low Sill. PMR



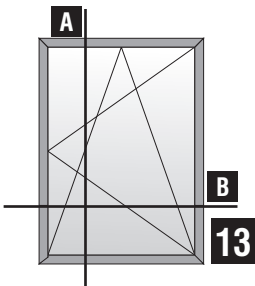
Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με στενό μπινι
Double side-hung casement
tilt and turn with narrow Dummy-mulli



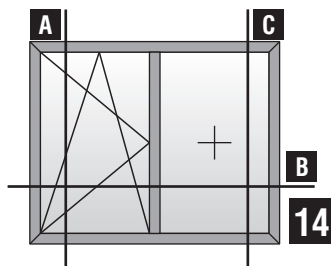
Μηχανισμός UNIJET ; UNIJET Mechanism

Βασικές Τυπολογίες (κρυφό φύλλο) ; Basic Typologies (hidden sash)

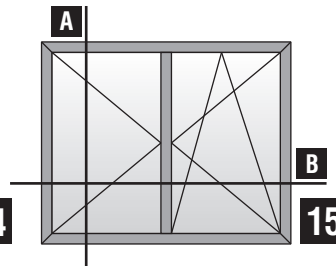
Μονόφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
Single side-hung casement
tilt and turn



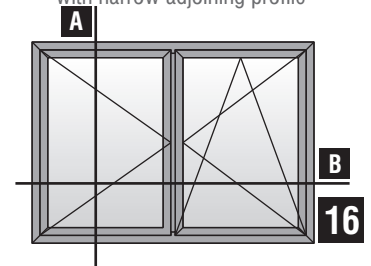
Μονόφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με σταθερό
Single side-hung casement,
tilt and turn with fixed light



Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
Double side-hung casement,
tilt and turn



Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με στενό μπινι
Double side-hung casement,
tilt and turn
with narrow adjoining profile

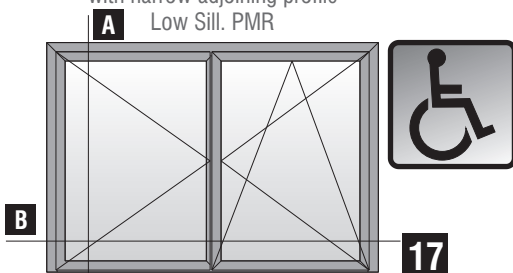


Μηχανισμός UNIJET ; UNIJET Mechanism

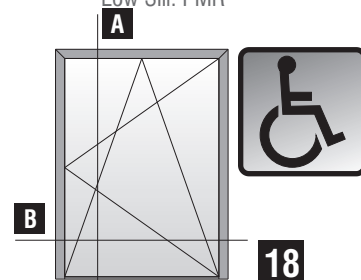
Βασικές Τυπολογίες (κρυφό φύλλο) ; Basic Typologies (hidden sash)

Χαμηλό κατωκάσι ; Short frame
Στενό μπινι ; Narrow adjoining profile

Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με στενό μπινι
με χαμηλό κατωκάσι για Α.Μ.Ε.Α
Double side-hung casement,
tilt and turn
with narrow adjoining profile
Low Sill. PMR

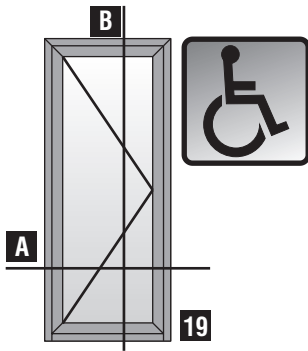


Μονόφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με χαμηλό κατωκάσι για Α.Μ.Ε.Α
Single side-hung casement
tilt and turn
with narrow adjoining profile
Low Sill. PMR

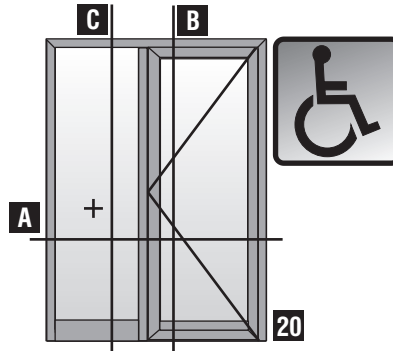


Μηχανισμός UNIJET ; UNIJET Mechanism

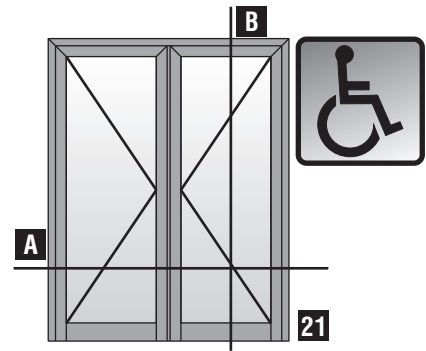
Πόρτες Εισόδου ; Entrance Doors



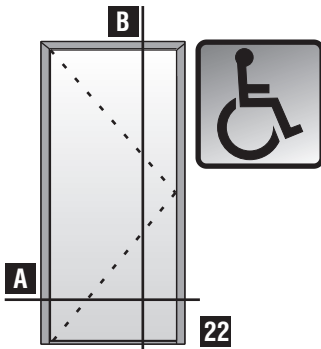
Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγόμενη μέσα
One sash opening inward entrance door



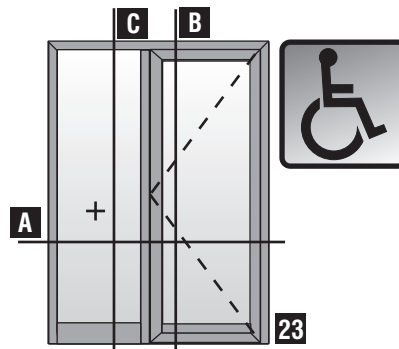
Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγόμενη μέσα με ένα σταθερό
One sash opening inward entrance door with one fixed part



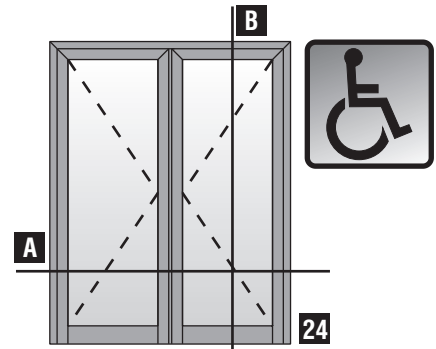
Δίφυλλη πόρτα εισόδου με ταμπλά ανοιγόμενη μέσα
Two sash opening inward entrance door with kickplate



Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγόμενη έξω (πάνελ αλουμινίου)
One sash opening outward entrance door (aluminium panel)



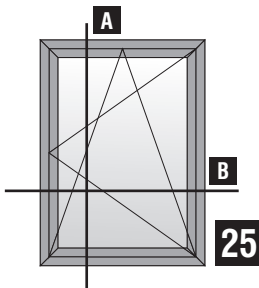
Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγόμενη έξω με ένα σταθερό
One sash opening outward entrance door with one fixed part



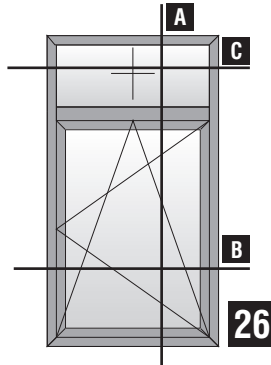
Δίφυλλη πόρτα εισόδου με ταμπλά ανοιγόμενη μέσα
Two sash opening inward entrance door with kickplate

Μηχανισμός European Groove AK -8 | European Groove Mechanism AK -8

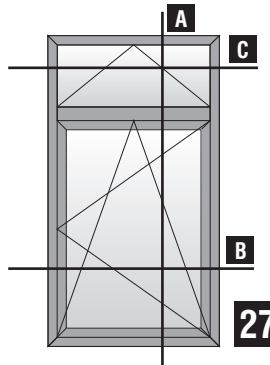
Μονόφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
Single side-hung casement
tilt and turn



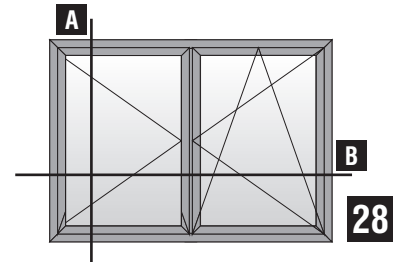
Ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με σταθερό επάνω
Single side-hung casement,
tilt and turn with fixed light



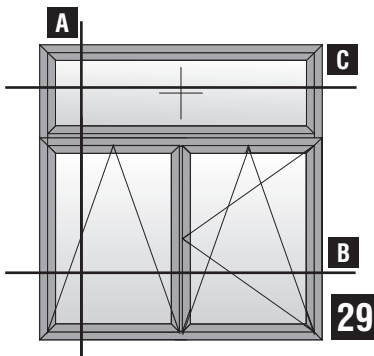
Ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με φεγγίτη
Single side-hung casement,
tilt and turn with tilt light



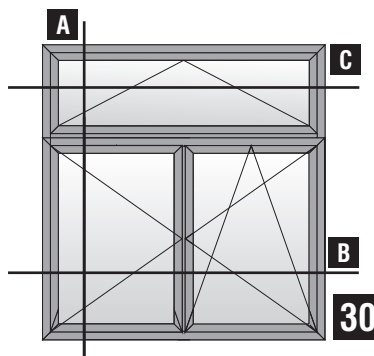
Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
Double side-hung casement,
tilt and turn



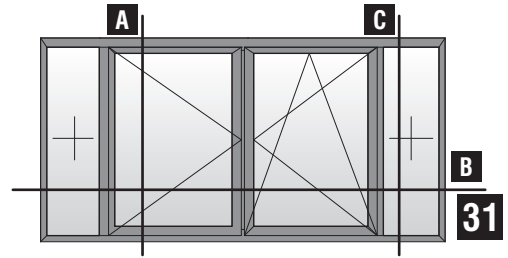
Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με σταθερό επάνω
Double side-hung casement,
tilt and turn with fixed light



Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με φεγγίτη
Double side-hung casement,
tilt and turn with tilt light



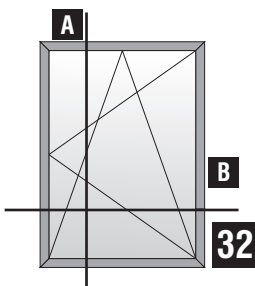
Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με σταθερά εκατέρωθεν
Double side-hung casement,
tilt and turn with side lights



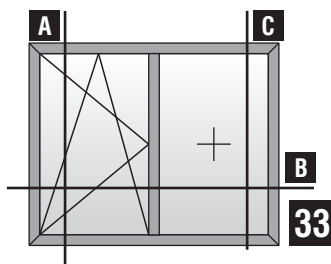
Μηχανισμός European Groove AK -8 | European Groove Mechanism AK -8

Βασικές Τυπολογίες (κρυφό φύλλο) | Basic Typologies (hidden sash)
Χαμηλό κατωκάσι | Short frame

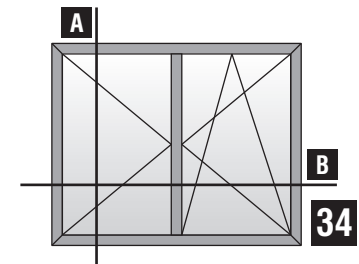
Μονόφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
Single side-hung casement
tilt and turn



Μονόφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με σταθερό
Single side-hung casement,
tilt and turn with fixed light



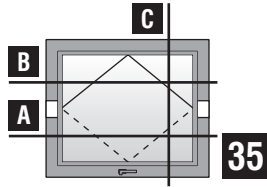
Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
Double side-hung casement,
tilt and turn



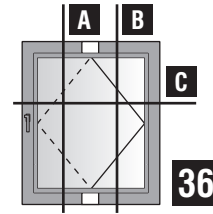
Μηχανισμός European Groove AK -8 | European Groove Mechanism AK -8

Βασικές Τυπολογίες (Περιστρεφόμενου) | Basic Typologies (Pivot)

Περιστρεφόμενο οριζόντιο άξονα
Pivot horizontal axes

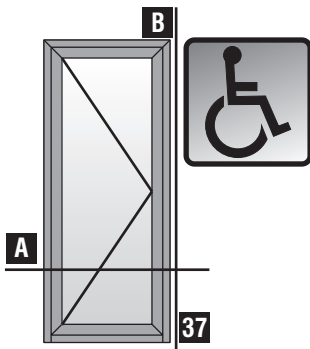


Περιστρεφόμενο κατακόρυφο άξονα
Pivot vertical axes

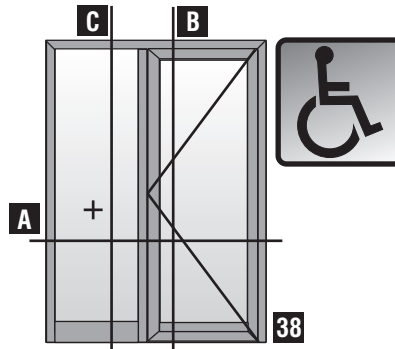


Μηχανισμός European Groove AK -8 | European Groove Mechanism AK -8

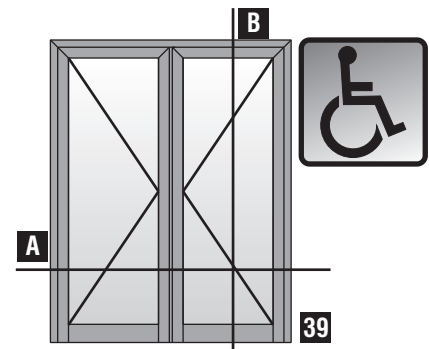
Πόρτες Εισόδου | Entrance Doors



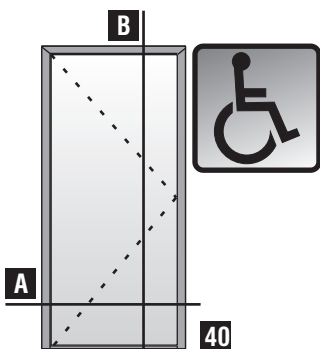
Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγόμενη μέσα
One sash opening inward entrance door



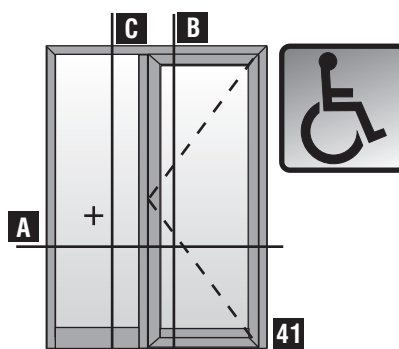
Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγόμενη μέσα με ένα σταθερό
One sash opening inward entrance door with one fixed part



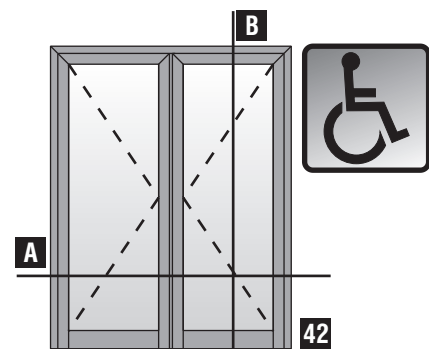
Δίφυλλη πόρτα εισόδου με ταμπλά ανοιγόμενη μέσα
Two sash opening inward entrance door with kickplate



Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγόμενη έξω (πάνελ αλουμινίου)
One sash opening outward entrance door (aluminium panel)



Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγόμενη έξω με ένα σταθερό
One sash opening outward entrance door with one fixed part

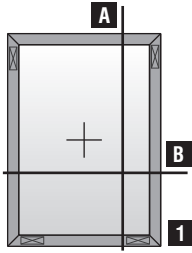


Δίφυλλη πόρτα εισόδου με ταμπλά ανοιγόμενη μέσα
Two sash opening inward entrance door with kickplate

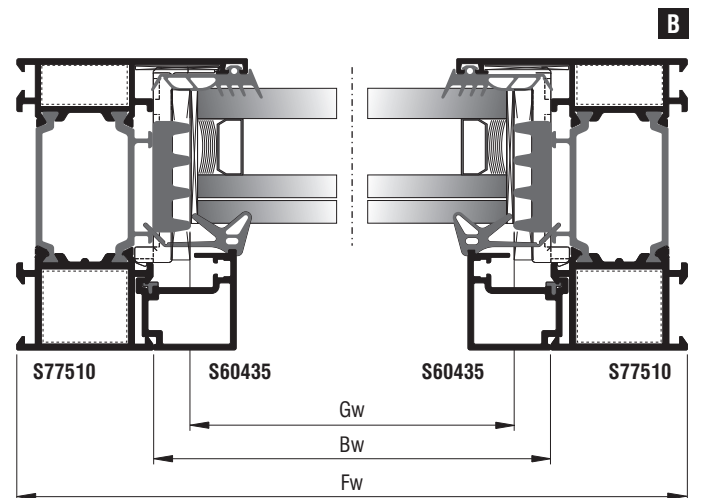
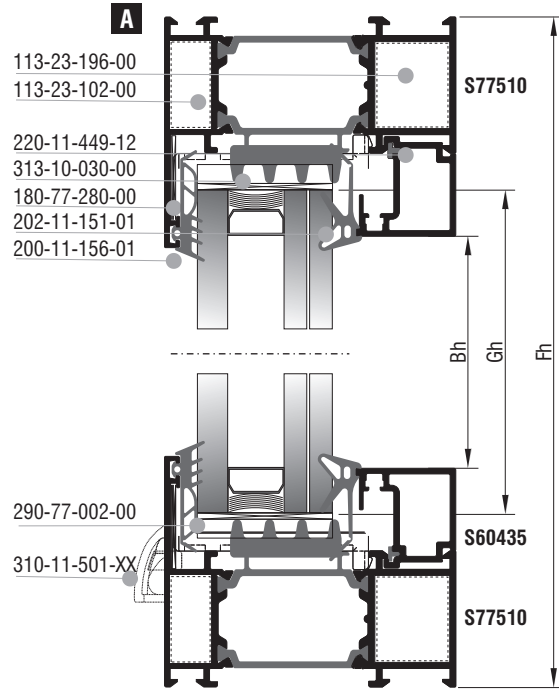
Τομές 1:2
Sections 1:2

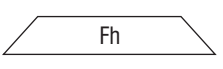
Σταθερά - Fixed

Μονόφυλλο
σταθερό παράθυρο
Single fixed window









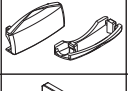



- Γέφυρα τακρίσματος Αλουμινίου
Aluminium glazing bridge
- ⊠ Γέφυρα τακρίσματος πολυαμιδίου
PA setting block



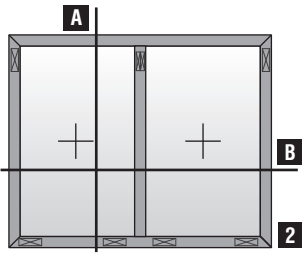
Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Κάσα (S77510) Frame rail (S77510)		
Πλάτος κάσας (S77510) Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας (S77510) Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (S60435) Glazing bead width	$Bw = Fw - 72$	2τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S60435) Glazing bead height	$Bh = Fh - 116$	2τεμ. pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = Fw - 92$	1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = Fh - 92$	

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

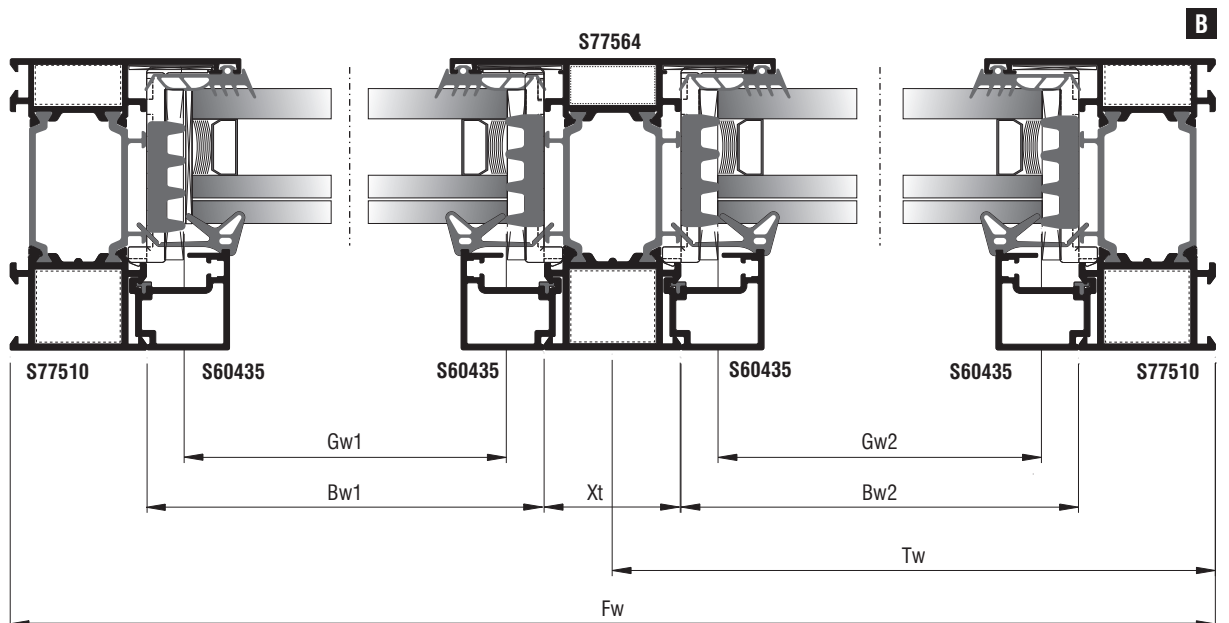
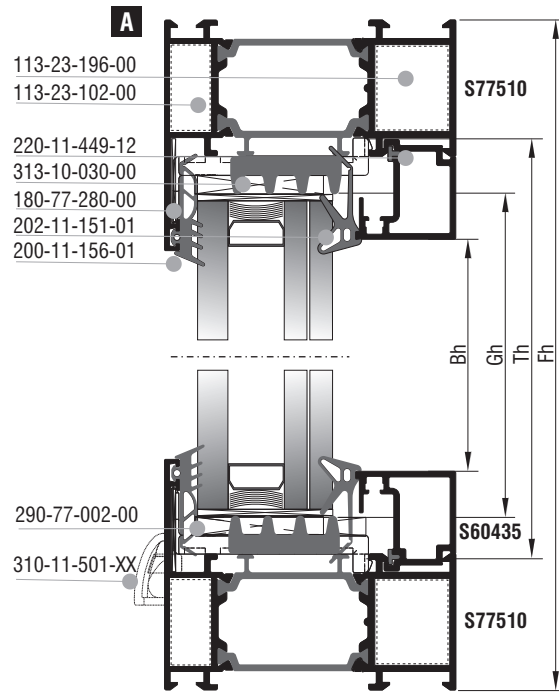
Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	2Bw+2Bh
200-11-156-01		Λάστιχο σήνα EPDM 4 mm	2Bw+2Bh
220-11-449-12		Λάστιχο για πηχάκι 50mm 50mm gasket for glazing bead	2Bw+2Bh / 600 τεμ. pieces
313-10-030-00		Nomatec 30 x 10	2Bw+2Bh
290-77-002-00		Γέφυρα τακρίσματος Glazing Bridge	4τεμ. pieces
113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
113-23-102-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
180-77-280-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	4τεμ. pieces
310-11-501-XX		Τάπα απορροής Weep hole end cap	Ελάχ. αριθμός ταπών - End cap Min. Fw ≤ 1000mm : 2τεμ./pieces Fw ≥ 1000mm : 4τεμ./pieces
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	4τεμ. pieces

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

Δίφυλλο σταθερό
Double fixed window



- Γέφυρα τακαρίσματος Αλουμινίου
Aluminium glazing bridge
- ▣ Γέφυρα τακαρίσματος πολυαμιδίου
PA setting block



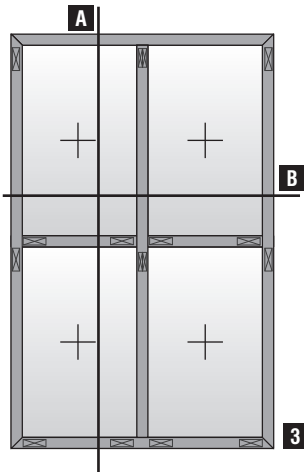
Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Κάσα (S77510) Frame rail (S77510)		
Πλάτος κάσας (S77510) Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας (S77510) Frame height		2τεμ. pieces
Κοπή ταυ (S77564) Transom-Mullion cutting	$T = Fh - 62,2$	1τεμ. piece
Πλάτος πηχάκι (S60435) Glazing bead width	$Bw1 = Fw - Tw - Xt / 2 - 36$	2τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (S60435) Glazing bead width	$Bw2 = Tw - 54$	2τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S60435) Glazing bead height	$Bh = Fh - 116$	4τεμ. pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw1 = Bw1 - 20$	1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = Fh - 92$	
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw2 = Bw2 - 20$	1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = Fh - 92$	

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

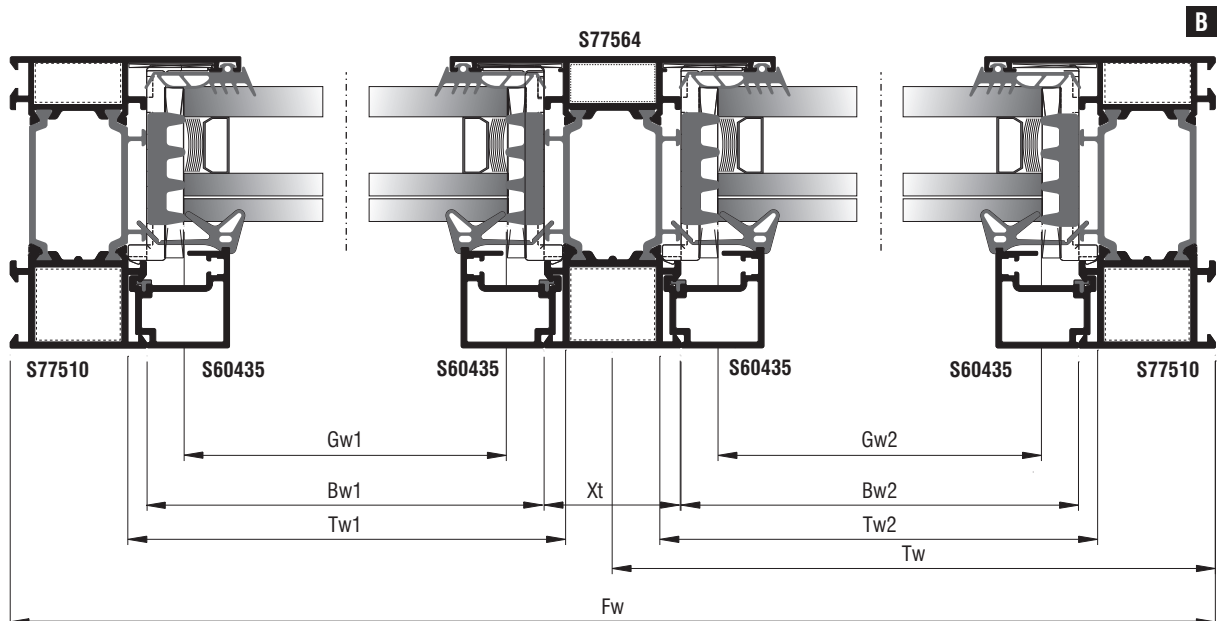
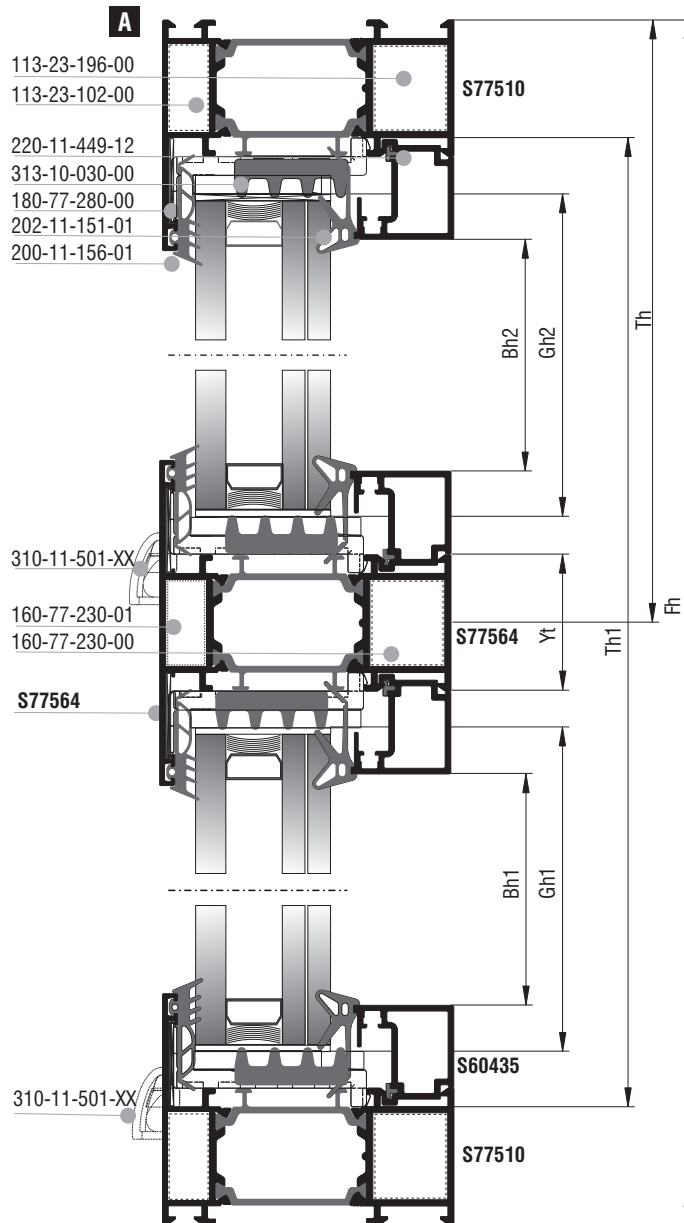
Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	4Bw+4Bh
200-11-156-01		Λάστιχο σφίγα EPDM 4 mm	4Bw+4Bh
220-11-449-12		Λάστιχο για πηχάκι Gasket for glazing bead	4Bw+4Bh / 600 τεμ. pieces
313-10-030-00		Nomatec 30 x 10	4Bw+4Bh
290-77-002-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	8τεμ. pieces
113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
113-23-102-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
180-77-280-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	4τεμ. pieces
160-77-230-01		Εξωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 23mm External transom mullion frame connector 23mm	2τεμ. pieces
160-77-230-00		Εσωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 23mm Internal transom mullion frame connector 23mm	2τεμ. pieces
310-11-501-XX		Τάπα απορροής Weep hole end cap	Ελάχ. αριθμός ταπών - End cap Min. Fw ≤ 1000mm : 2τεμ./pieces Fw ≥ 1000mm : 4τεμ./pieces
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	8τεμ. pieces

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

Τετράφυλλο σταθερό
Cross fixed window



- Γέφυρα τακαρίσματος Αλουμινίου
Aluminium glazing bridge
- ▨ Γέφυρα τακαρίσματος πολυαμιδίου
PA setting block

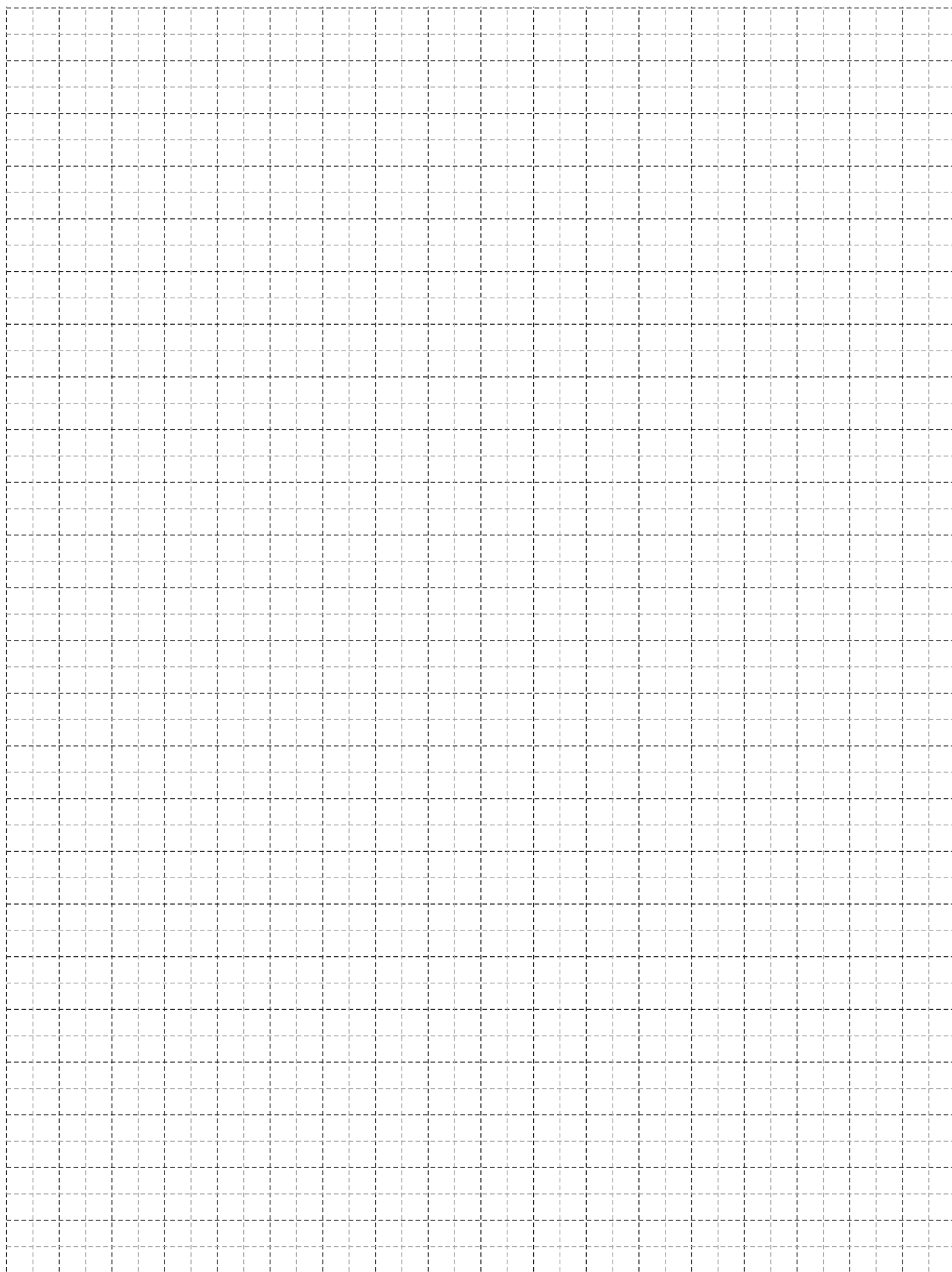


Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Κάσα (S77510) Frame rail (S77510)		
Πλάτος κάσας (S77510) Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας (S77510) Frame height		2τεμ. pieces
Κοπή ταν (S77564) Transom-Mullion cutting	$Th1 = Fh - 62,2$	1τεμ. piece
Κοπή ταν (S77564) Transom-Mullion cutting	$Tw1 = Fw - Tw - 44,2$	1τεμ. piece
Κοπή ταν (S77564) Transom-Mullion cutting	$Tw2 = Tw - 44,2$	1τεμ. piece
Πλάτος πηχάκι (S60435) Glazing bead width	$Bw1 = Fw - Tw - Xt / 2 - 36$	4τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (S60435) Glazing bead width	$Bw2 = Tw - 54$	4τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S60435) Glazing bead height	$Bh1 = Fh - Th - Yt / 2 - 80$	4τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S60435) Glazing bead height	$Bh2 = Th - 98$	4τεμ. pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw1 = Bw1 - 20$	1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh1 = Fh - Th - Yt / 2 - 56$	
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw2 = Bw2 - 20$	1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh2 = Th - Yt / 2 - 56$	

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	8Bw + 8Bh
200-11-156-01		Λάστιχο σήμα EPDM 4 mm	8Bw + 8Bh
220-11-449-12		Λάστιχο για πηχάκι Gasket for glazing bead	4Bw + 4Bh / 600 τεμ. pieces
313-10-030-00		Nomatec 30 x 10	4Bw + 4Bh
290-77-002-00		Γέφυρα τακρίσματος Glazing bridge	16τεμ. pieces
113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
113-23-102-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
180-77-280-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	4τεμ. pieces
160-77-230-01		Εξωτερικός σύνδεσμος κάσας ταν 23mm External transom mullion frame connector 23mm	6τεμ. pieces
160-77-230-00		Εσωτερικός σύνδεσμος κάσας ταν 23mm Internal transom mullion frame connector 23mm	6τεμ. pieces
310-11-501-XX		Τάπα απορροής Weep hole end cap	Ελάχ. αριθμός ταπών - End cap Min. Fw ≤ 1000mm : 2τεμ./pieces Fw ≥ 1000mm : 4τεμ./pieces
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	16τεμ. pieces

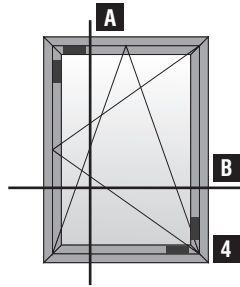
Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm



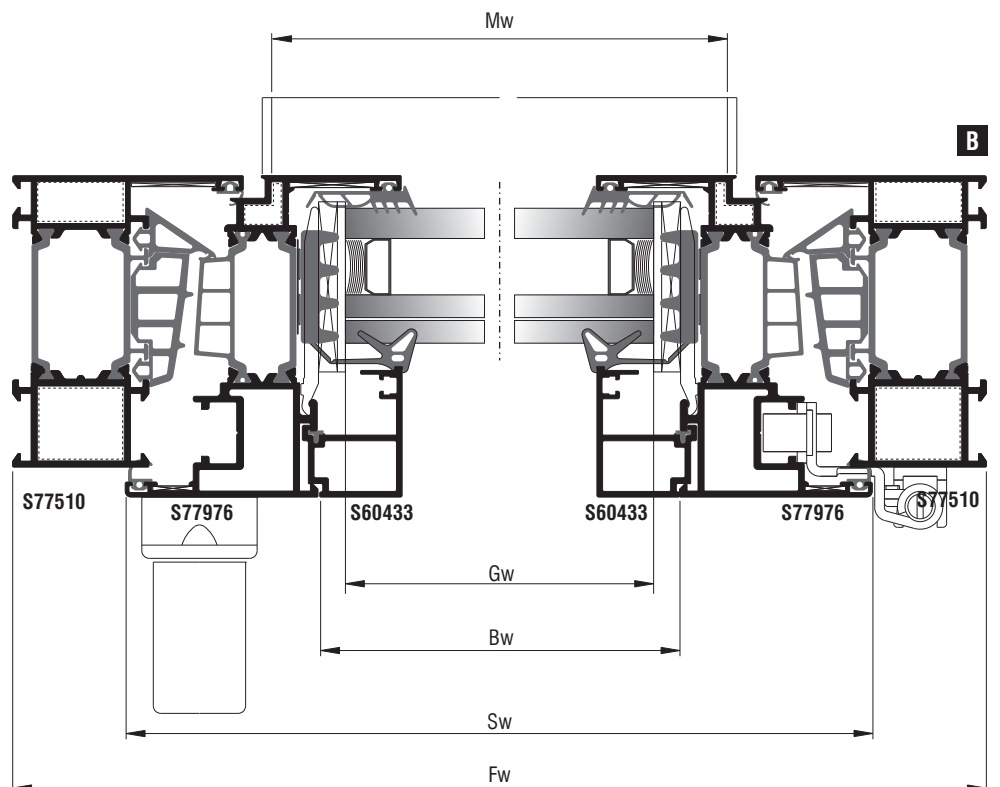
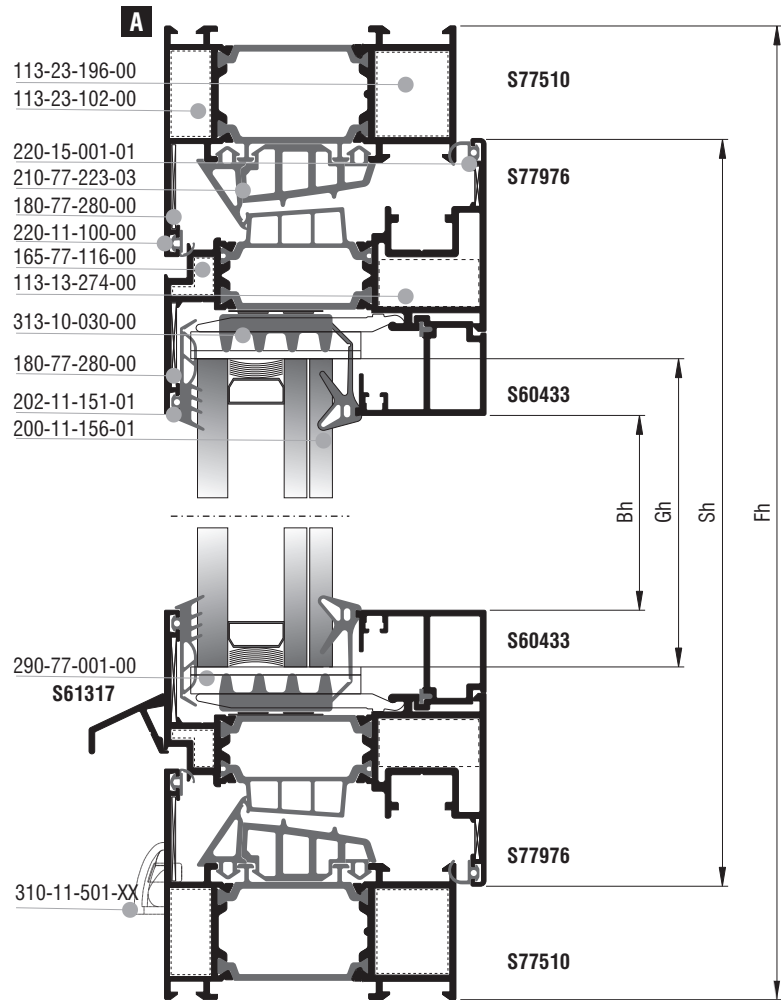
Τομές 1:2
Sections 1:2

Μηχανισμός UNIJET
UNIJET Mechanism

Μονόφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
Single side-hung casement
tilt and turn



- Γέφυρα τακαρίσματος Αλουμινίου
Aluminium glazing bridge
- ▨ Γέφυρα τακαρίσματος πολυαμιδίου
PA setting block

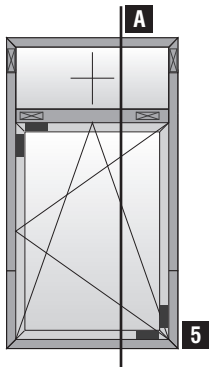


Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κάσα (S77510) Frame rail (S77510)			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος κάσας (S77510) Frame guide width		2τεμ. pieces	202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	2Bw+2Bh
Ύψος κάσας (S77510) Frame guide height		2τεμ. pieces	200-11-156-01		Λάστιχο σφίγα EPDM 4 mm	2Bw+2Bh
Πλάτος κάσας (S77976) Frame guide width		2τεμ. pieces	220-11-449-12		Λάστιχο για πηχάκι Gasket for glazing bead	2Bw+2Bh / 600 τεμ. pieces
Ύψος κάσας (S77976) Frame guide height		2τεμ. pieces	220-11-001-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	2Fw+2Fh
Πλάτος πηχάκι (S60433) Glazing bead width		2τεμ. pieces	220-15-001-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	2Sw+2Sh
Ύψος πηχάκι (S60433) Glazing bead height		2τεμ. pieces	210-77-223-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fw+2Fh
Νεροσταλάχτης (S61317) Waterproofing profile		1τεμ. piece	313-10-030-00		Nomatec 30 x 10	2Bw+2Bh
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1τεμ. piece	116-23-194-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαρ. με πυρήνα Crimp corner cleat with polyamide insert	4τεμ. pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height			113-23-102-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
			113-13-274-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
			165-77-116-00		Γωνία σύνδεσης χυτή Cast spring cleat	4τεμ. pieces
			180-77-280-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	8τεμ. pieces
			180-77-011-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	4τεμ. pieces
			310-11-501-XX		Τάπα απορροής Weep hole end cap	Ελάχ. αριθμός ταπών - End cap Min. Fw ≤ 1000mm : 2τεμ./pieces Fw ≥ 1000mm : 4τεμ./pieces
			310-09-317-XX		Τάπα νεροσταλάκτη S61317 End cover for S61317 waterproofing profile	2τεμ. pieces
			290-77-001-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	4τεμ. pieces
			255-77-223-03		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	4τεμ. pieces
			290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	4τεμ. pieces
			290-00-002-00		Τακάκι τζαμιού 2mm 2mm setting block	4τεμ. pieces

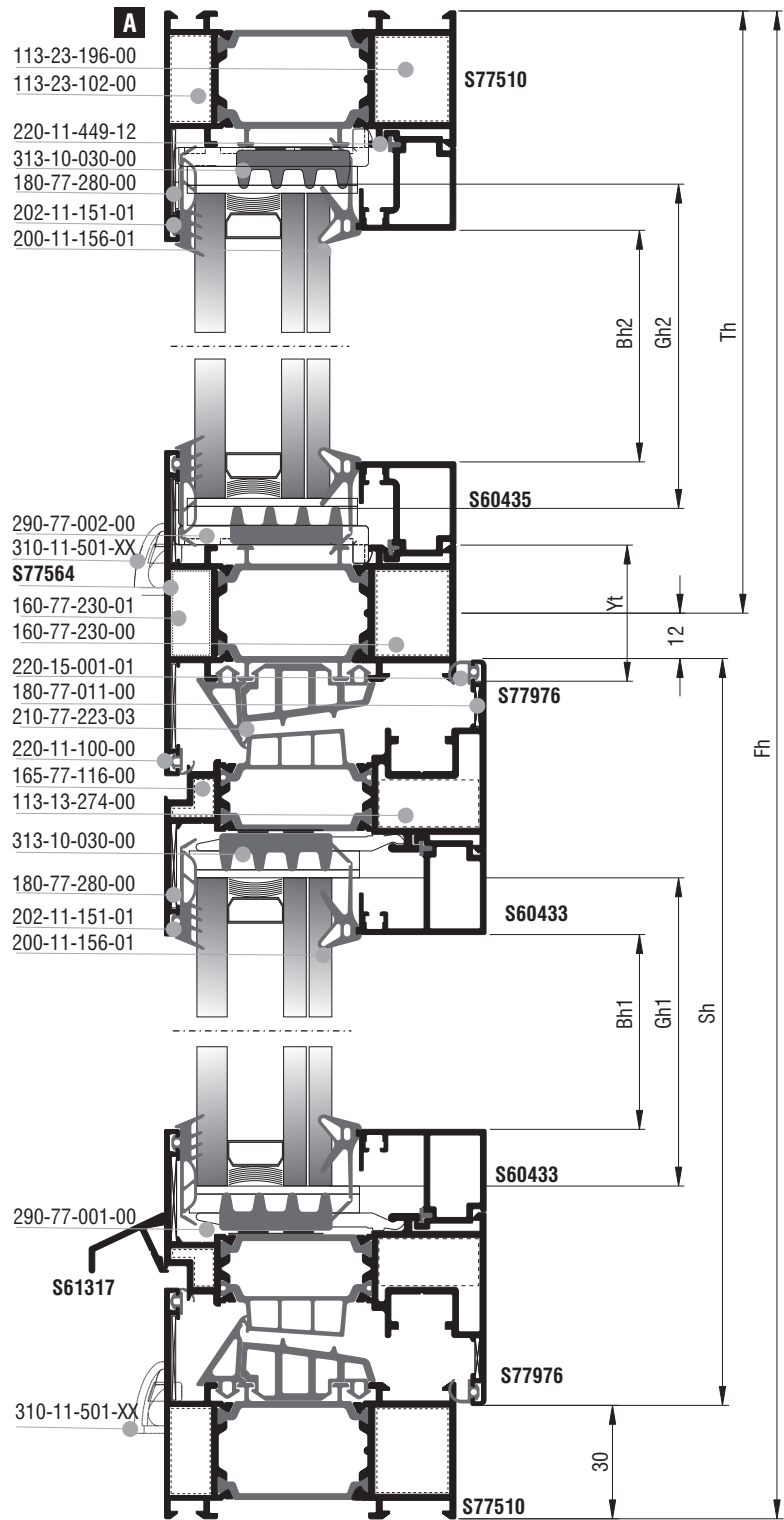
Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

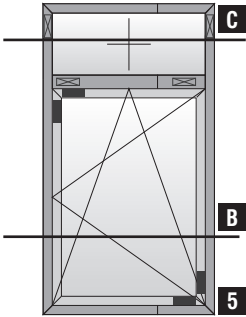
Ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με σταθερό επάνω
Single side-hung casement,
tilt and turn with fixed light



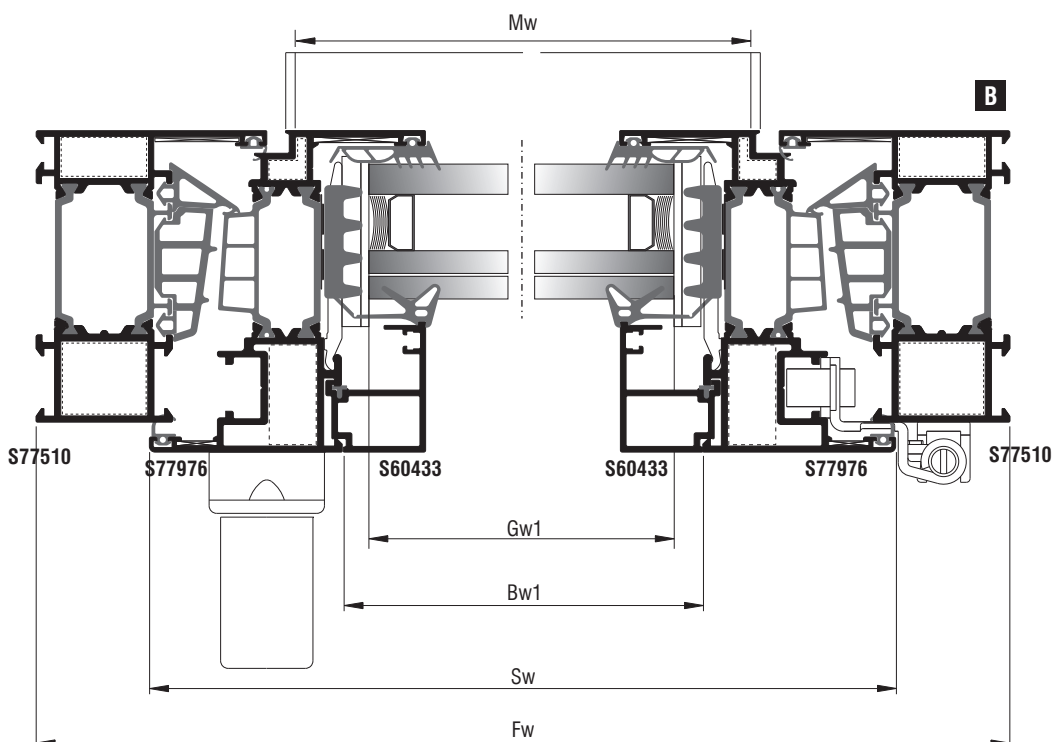
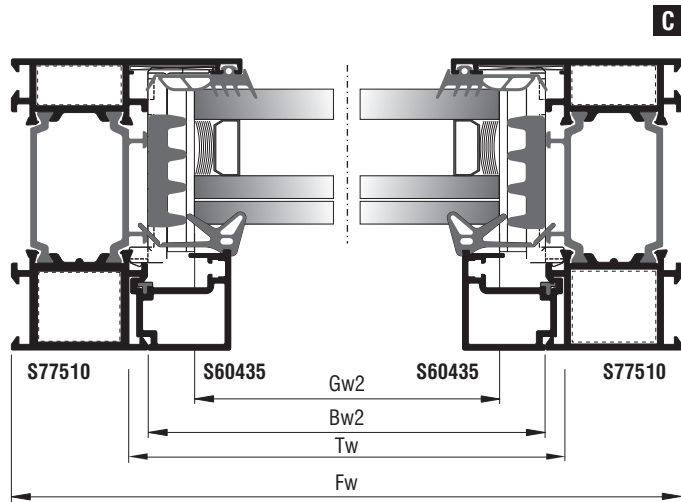
- Γέφυρα τακαρίσματος Αλουμινίου
Aluminium glazing bridge
- ▣ Γέφυρα τακαρίσματος πολυαμιδίου
PA setting block



Ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με σταθερό επάνω
Single side-hung casement,
tilt and turn with fixed light



- Γέφυρα τακαρίσματος Αλουμινίου
Aluminium glazing bridge
- ⊠ Γέφυρα τακαρίσματος πολυαμιδίου
PA setting block



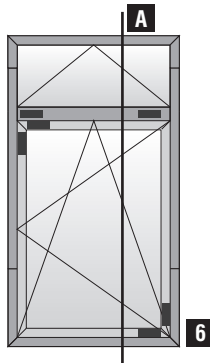
Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Κάσα (S77510) Frame rail (S77510)		
Πλάτος κάσας (S77510) Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας (S77510) Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου (S77976) Sash width		2τεμ. pieces
Ύψος φύλλου (S77976) Sash height		2τεμ. pieces
Κοπή Ταυ T profile cut (S77564)		2τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (S60433) Glazing bead width		2τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (S60435) Glazing bead width		2τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S60433) Glazing bead height		2τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S60435) Glazing bead height		2τεμ. pieces
Νεροσταλάχτης (S61317) Waterproofing profile		1τεμ. piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height		
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height		

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

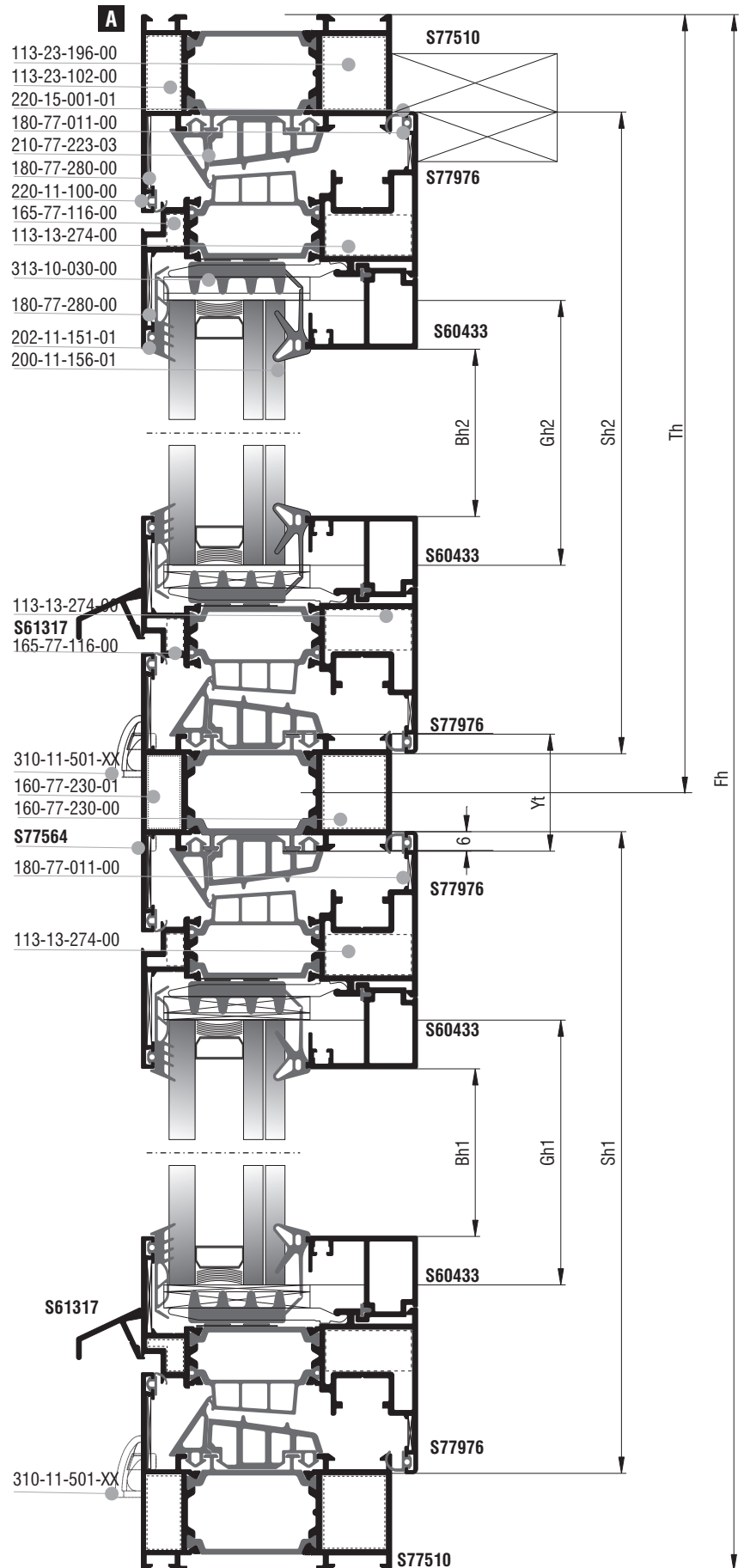
Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings				
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity	
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	2Bw1 + 2Bh1 + 2Bw2 + 2Bh2	
200-11-156-01		Λάστιχο σφίγα EPDM 4 mm	2Bw1 + 2Bh1 + 2Bw2 + 2Bh2	
220-11-449-12		Λάστιχο για πηχάκι Gasket for glazing bead	2Bw1 + 2Bh1 + 2Bw2 + 2Bh2 / 600 τεμ. pieces	
220-11-001-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	2Fw + 2Fh + Tw	
220-15-001-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	4Sw + 4Sh	
210-77-223-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fw + 2Fh	
313-10-030-00		Nomatec 30 x 10	4Bw + 4Bh	
290-77-002-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	4τεμ. pieces	
116-23-194-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαρ. με πυρήνα Crimp corner cleat with polyamide insert	4τεμ. pieces	
113-23-102-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces	
113-13-274-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces	
165-77-116-00		Γωνία σύνδεσης χυτή Cast spring cleat	4τεμ. pieces	
180-77-280-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	8τεμ. pieces	
180-77-011-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	4τεμ. pieces	
310-11-501-XX		Τάπα απορροής Weep hole end cap	Ελάχ. αριθμός ταπών - End cap Min. Fw ≤ 1000mm : 2τεμ./pieces Fw ≥ 1000mm : 4τεμ./pieces	
310-09-317-XX		Τάπα νεροσταλάκτη S61317 End cover for S61317 waterproofing profile	2τεμ. pieces	
290-77-001-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	4τεμ. pieces	
255-77-223-03		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	4τεμ. pieces	
160-77-230-01		Εξωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 23mm External transom mullion frame connector 23mm	2τεμ. pieces	
160-77-230-00		Εσωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 23mm Internal transom mullion frame connector 23mm	2τεμ. pieces	
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	8τεμ. pieces	
290-00-002-00		Τακάκι τζαμιού 2mm 2mm setting block	4τεμ. pieces	

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

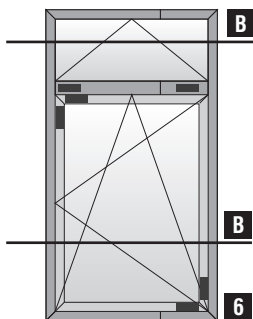
Ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με φεγγίτη
Single side-hung casement,
tilt and turn with tilt light



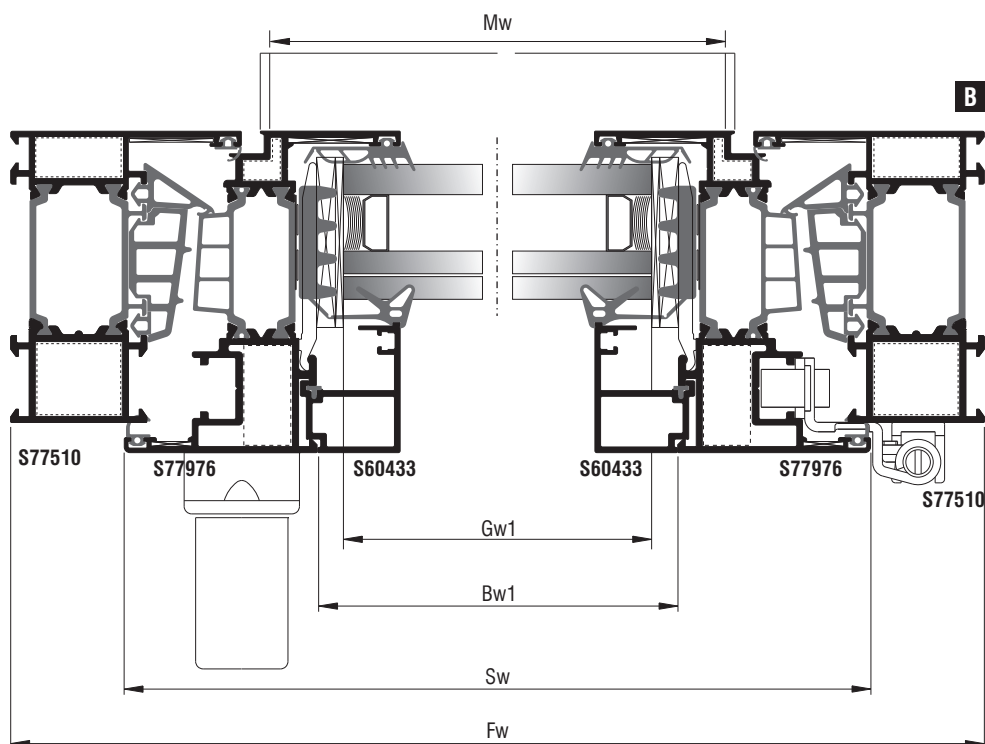
- Γέφυρα τακαρίσματος Αλουμινίου
Aluminium glazing bridge
- ⊠ Γέφυρα τακαρίσματος πολυαμιδίου
PA setting block

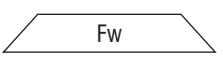
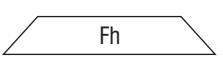
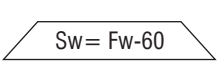
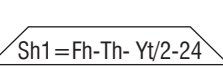
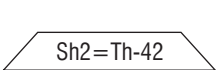
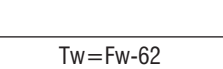
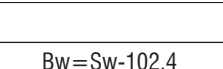
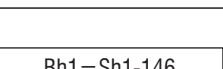
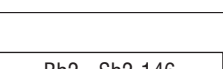

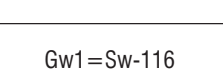
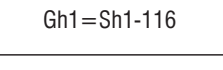
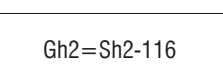



Ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με φεγγίτη
Single side-hung casement,
tilt and turn with tilt light
























- Γέφυρα τακρίσματος Αλουμινίου
Aluminium glazing bridge
- ▨ Γέφυρα τακρίσματος πολυαμιδίου
PA setting block



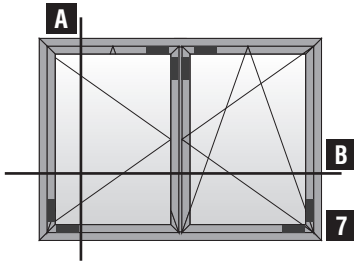
Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Κάσα (S77510) Frame rail (S77510)		
Πλάτος κάσας (S77510) Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας (S77510) Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου (S77976) Sash width		4τεμ. pieces
Ύψος φύλλου (S77976) Sash height		2τεμ. pieces
Ύψος φύλλου (S77976) Sash height		2τεμ. pieces
Κοπή Ταυ T profile cut (S77564)		1τεμ. piece
Πλάτος πηχάκι (S60433) Glazing bead width		4τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S60433) Glazing bead height		2τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S60435) Glazing bead height		2τεμ. pieces
Νεροσταλάχης (S61317) Waterproofing profile		1τεμ. piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height		
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height		

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	4Bw + 2Bh1 + 2Bh2
200-11-156-01		Λάστιχο σφίγα EPDM 4 mm	4Bw + 2Bh1 + 2Bh2
220-11-449-12		Λάστιχο για πηχάκι Gasket for glazing bead	4Bw + 2Bh1 + 2Bh2 / 600 τεμ. pieces
220-11-001-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	2Fw + 2Fh + 2Tw
220-15-001-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	4Sw + 2Sh1 + 2Sh2
210-77-223-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fw + 2Fh + 2Tw
313-10-030-00		Nomatec 30 x 10	4Bw + 2Bh1 + 2Bh2
116-23-194-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαρ. με πυρήνα Crimp corner cleat with polyamide insert	4τεμ. pieces
113-23-102-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
113-13-274-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ. pieces
165-77-116-00		Γωνία σύνδεσης χυτή Cast spring cleat	8τεμ. pieces
180-77-280-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	12τεμ. pieces
180-77-011-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	8τεμ. pieces
310-11-501-XX		Τάπα απορροής Weep hole end cap	Ελάχ. αριθμός ταπών - End cap Min. Fw ≤ 1000mm : 2τεμ./pieces Fw ≥ 1000mm : 4τεμ./pieces
310-09-317-XX		Τάπα νεροσταλάκτη S61317 End cover for S61317 waterproofing profile	4τεμ. pieces
290-77-001-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	6τεμ. pieces
255-77-223-03		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	8τεμ. pieces
160-77-230-01		Εξωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 23mm External transom mullion frame connector 23mm	2τεμ. pieces
160-77-230-00		Εσωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 23mm Internal transom mullion frame connector 23mm	2τεμ. pieces
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	6τεμ. pieces
290-00-002-00		Τακάκι τζαμιού 2mm 2mm setting block	6τεμ. pieces

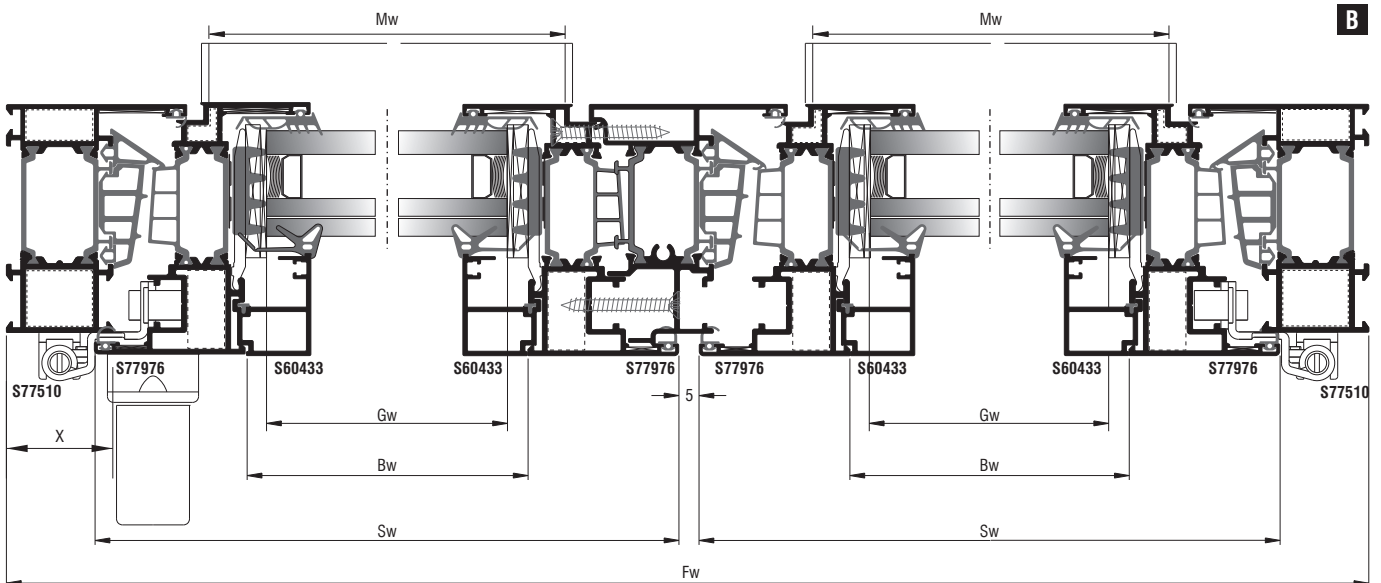
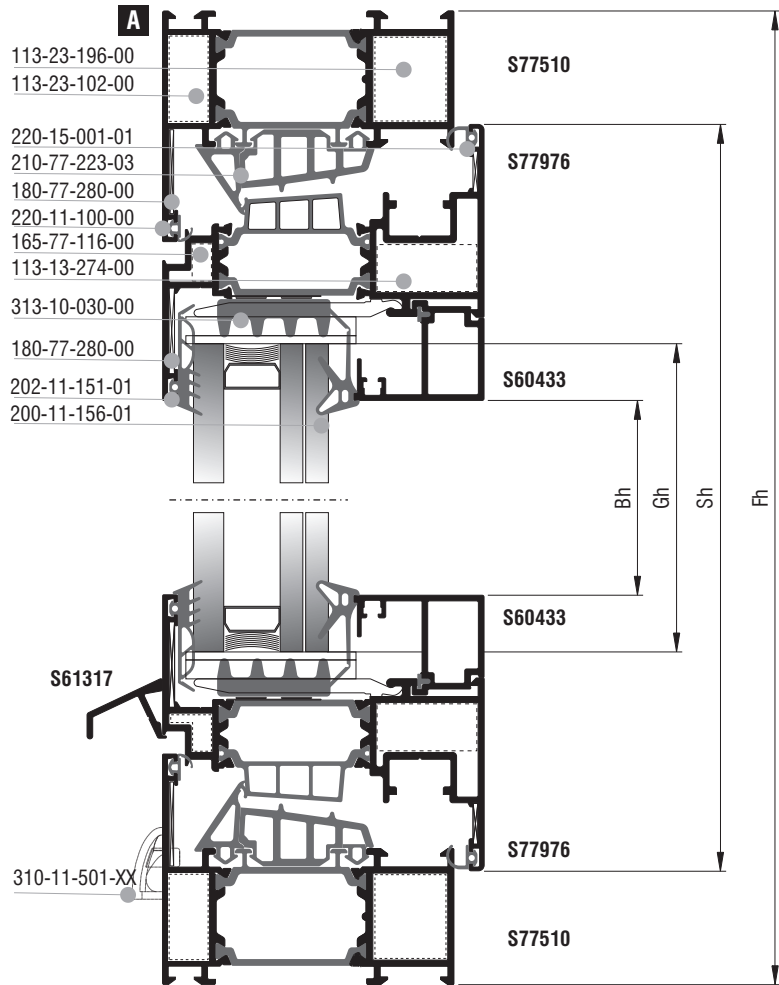
Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

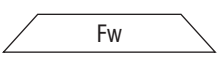

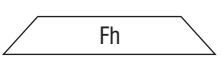

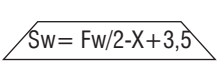

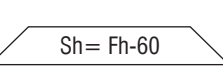

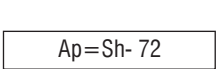

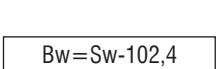

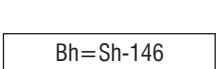

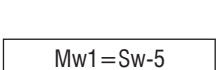

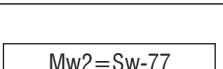

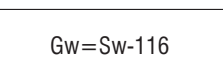

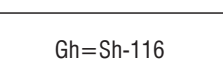










Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
Double side-hung casement,
tilt and turn



— Γέφυρα τακαρίσματος Αλουμινίου
Aluminium glazing bridge

▨ Γέφυρα τακαρίσματος πολυαμιδίου
PA setting block

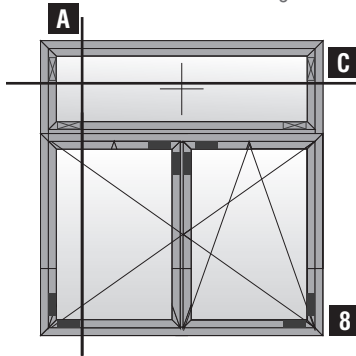


Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κάσα (S77510) Frame rail (S77510)			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος κάσας (S77510) Frame width		2τεμ. pieces	202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	4Bw+4Bh
Ύψος κάσας (S77510) Frame height		2τεμ. pieces	200-11-156-01		Λάστιχο σήνα EPDM 4 mm	4Bw+4Bh
Πλάτος φύλλου (S77976) Sash width		4τεμ. pieces	220-11-449-12		Λάστιχο για πηχάκι Gasket for glazing bead	4Bw+4Bh / 600 τεμ. pieces
Ύψος φύλλου (S77976) Sash height		4τεμ. pieces	220-11-001-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	2Fw+2Fh+Sh
Ύψος μπινί (S77879) Sash inversion profile		1τεμ. piece	220-15-001-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	4Sw+4Sh
Πλάτος πηχάκι (S60433) Glazing bead width		4τεμ. pieces	210-77-223-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fw+2Fh+Sh
Πλάτος πηχάκι (S60433) Glazing bead width		4τεμ. pieces	313-10-030-00		Nomatec 30 x 10	4Bw+4Bh
Νεροσταλάχτης (S61317) Waterproofing profile		1τεμ. piece	116-23-194-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαρ. με πυρήνα Crimp corner cleat with polyamide insert	4τεμ. pieces
Νεροσταλάχτης (S61317) Waterproofing profile		1τεμ. piece	113-23-102-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width		2τεμ. pieces	113-13-274-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ. pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height			165-77-116-00		Γωνία σύνδεσης χυτή Cast spring cleat	8τεμ. pieces
			180-77-280-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	12τεμ. pieces
			180-77-011-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	8τεμ. pieces
			310-11-501-XX		Τάπα απορροής Weep hole end cap	Ελάχ. αριθμός ταπών - End cap Min. Fw ≤ 1000mm : 2τεμ./pieces Fw ≥ 1000mm : 4τεμ./pieces
			310-09-317-XX		Τάπα νεροσταλάκτη S61317 End cover for S61317 waterproofing profile	4τεμ. pieces
			290-77-001-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	8τεμ. pieces
			255-77-223-03		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	8τεμ. pieces
			300-77-879-03		Τάπα μπινί S77879 Inversion profile end cap	2τεμ. pieces
			290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	8τεμ. pieces
			290-00-002-00		Τακάκι τζαμιού 2mm 2mm setting block	8τεμ. pieces

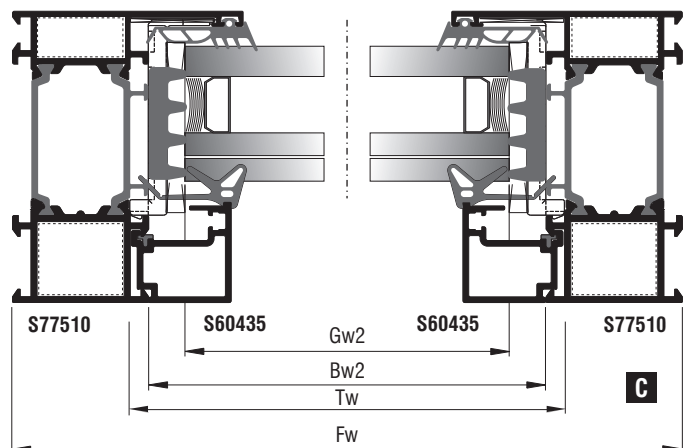
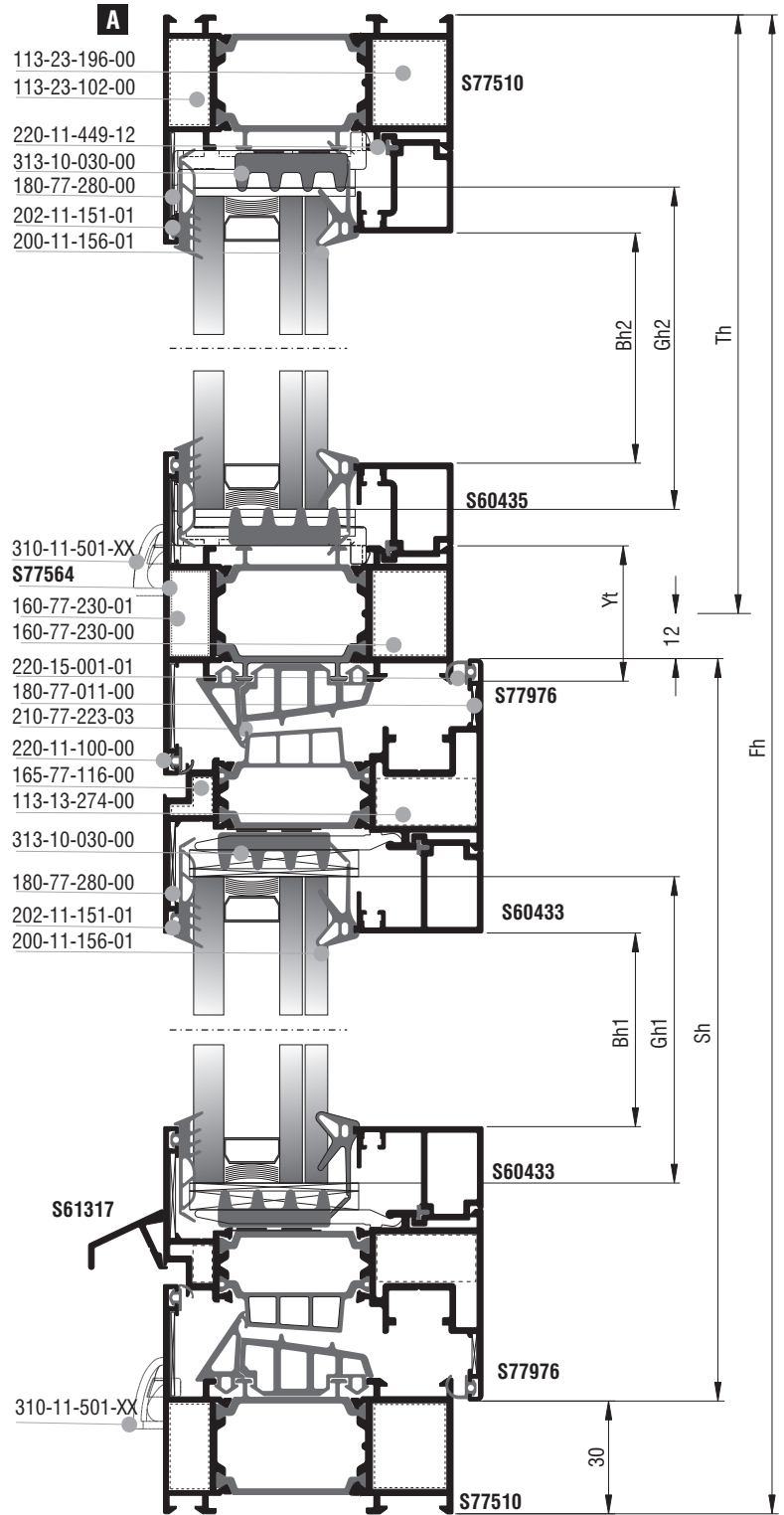
Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

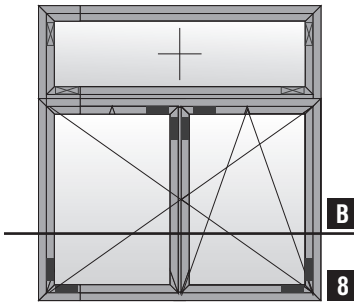
Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με σταθερό επάνω
Double side-hung casement,
tilt and turn with fixed light



- Γέφυρα τακαρίσματος Αλουμινίου
Aluminium glazing bridge
- ▨ Γέφυρα τακαρίσματος πολυαμιδίου
PA setting block



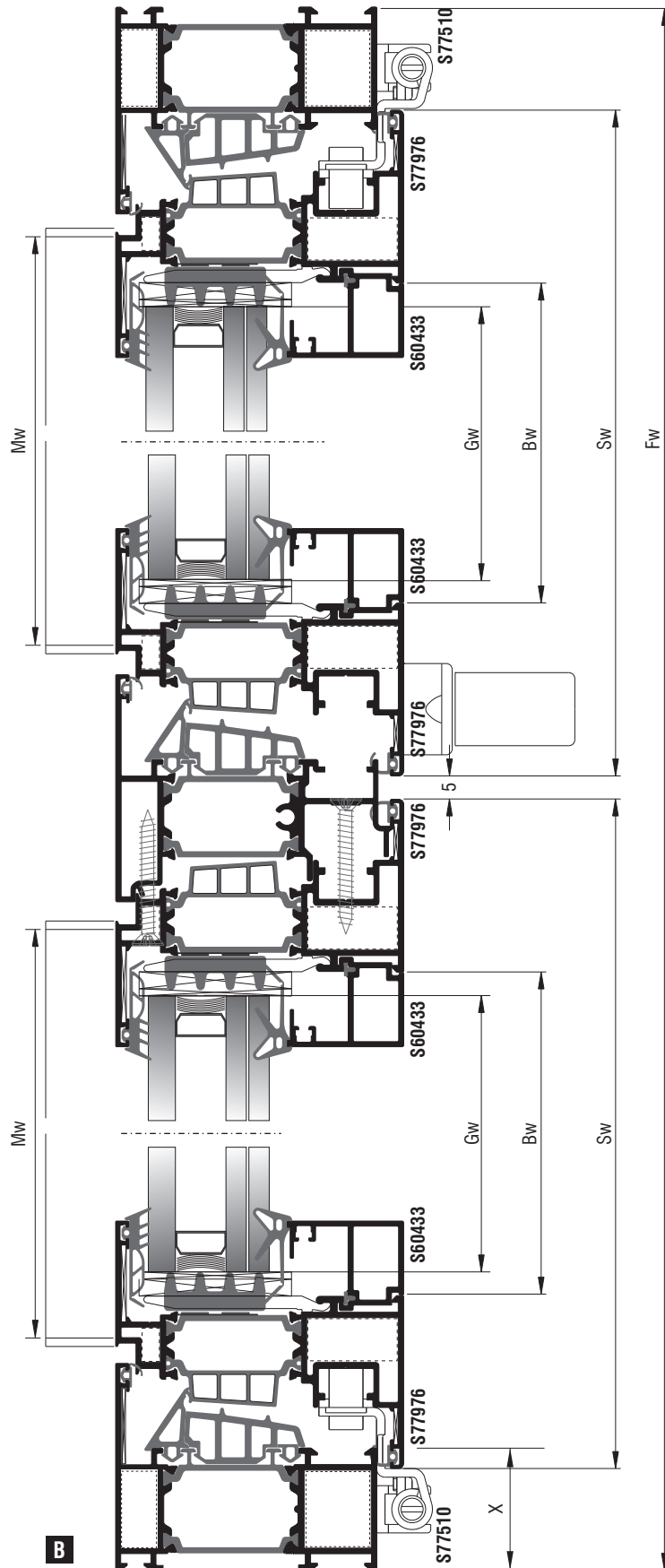
Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με σταθερό επάνω
Double side-hung casement,
tilt and turn with fixed light



- Γέφυρα τακαρίσματος Αλουμινίου
Aluminium glazing bridge
- ▨ Γέφυρα τακαρίσματος πολυαμιδίου
PA setting block



Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



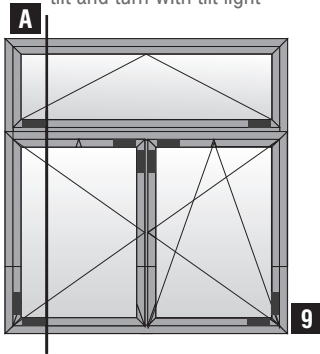
Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Κάσα (S77510) Frame rail (S77510)		
Πλάτος κάσας (S77510) Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας (S77510) Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου (S77976) Sash width		4τεμ. pieces
Ύψος φύλλου (S77976) Sash height		4τεμ. pieces
Ύψος μπινί (S77879) Sash inversion profile		1τεμ. piece
Κοπή Ταυ T profile cut (S77564)		1τεμ. piece
Πλάτος πηχάκι (S60433) Glazing bead width		4τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (S60435) Glazing bead width		2τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S60433) Glazing bead height		4τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S60435) Glazing bead height		2τεμ. pieces
Νεροσταλάχτης (S61317) Waterproofing profile		1τεμ. piece
Νεροσταλάχτης (S61317) Waterproofing profile		1τεμ. piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height		
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height		

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

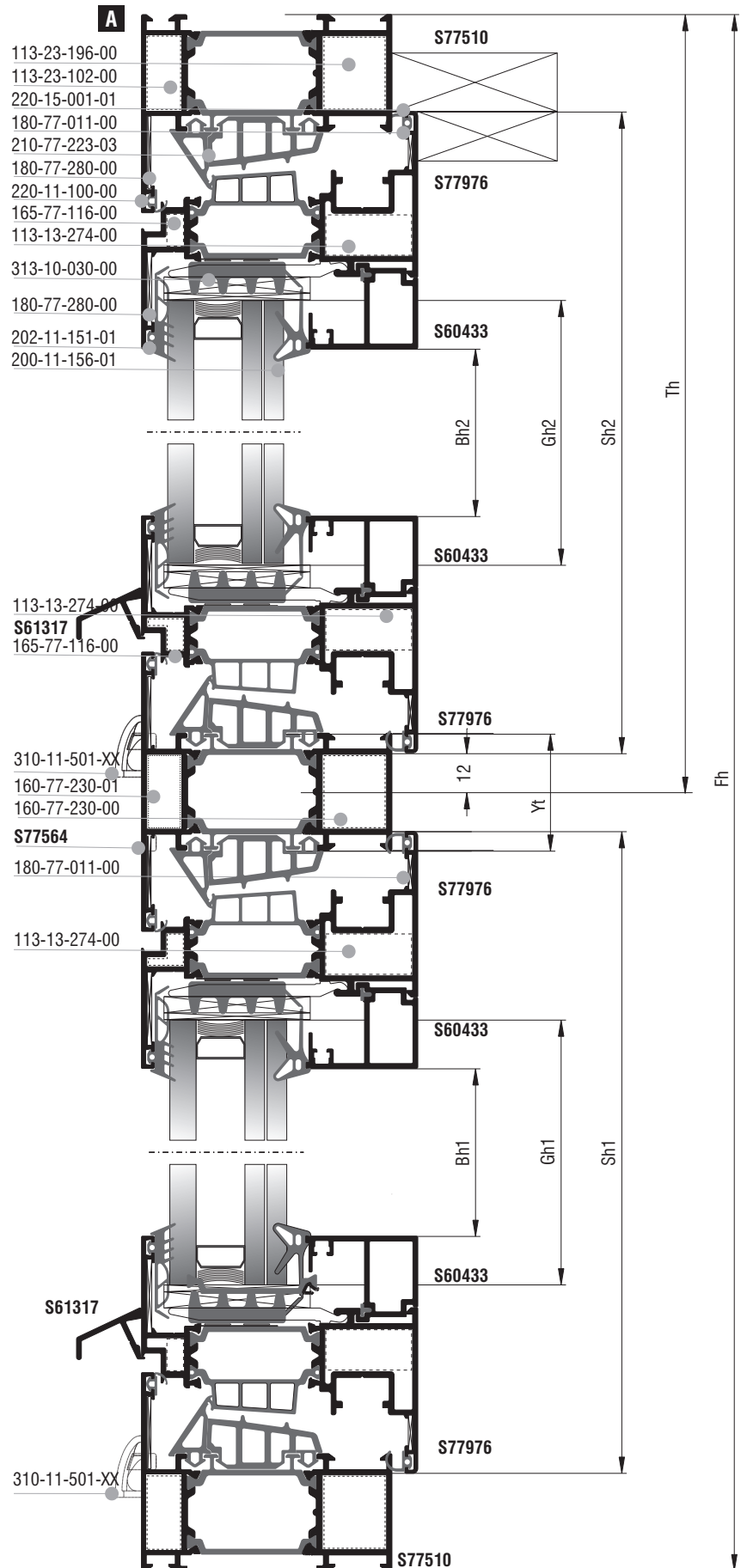
Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	2Bw1 + 2Bh1 + 2Bw2 + 2Bh2 + 2Bw3 + 2Bh3
200-11-156-01		Λάστιχο σφίνα EPDM 4 mm	2Bw1 + 2Bh1 + 2Bw2 + 2Bh2 + 2Bw3 + 2Bh3
220-11-449-12		Λάστιχο για πηχάκι Gasket for glazing bead	2Bw1 + 2Bh1 + 2Bw2 + 2Bh2 + 2Bw3 + 2Bh3 / 600 τεμ. pieces
220-11-001-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	2Fw + 2Fh + Tw + Ap
220-15-001-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	4Sw + 4Sh
210-77-223-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fw + 2Fh + Ap
313-10-030-00		Nomatec 30 x 10	2Bw1 + 2Bh1 + 2Bw2 + 2Bh2 + 2Bw3 + 2Bh3
310-11-501-XX		Τάπα απορροής Weep hole end cap	Ελάχ. αριθμός ταπών - End cap Min. Fw ≤ 1000mm : 2τεμ./pieces Fw ≥ 1000mm : 4τεμ./pieces
290-77-002-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	4τεμ. pieces
116-23-194-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαρ. με πυρήνα Crimp corner cleat with polyamide insert	4τεμ. pieces
113-23-102-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
113-13-274-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ. pieces
165-77-116-00		Γωνία σύνδεσης χυτή Cast spring cleat	8τεμ. pieces
180-77-280-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	12τεμ. pieces
180-77-011-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	8τεμ. pieces
310-09-317-XX		Τάπα νεροσταλάκτη S61317 waterproofing profile	4τεμ. pieces
290-77-001-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	8τεμ. pieces
255-77-223-03		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	8τεμ. pieces
300-77-879-03		Τάπα μπινί S77879 Inversion profile end cap	2τεμ. pieces
160-77-230-01		Εξωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 23mm External transom mullion frame connector 23mm	2τεμ. pieces
160-77-230-00		Εσωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 23mm Internal transom mullion frame connector 23mm	2τεμ. pieces
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	12τεμ. pieces
290-00-002-00		Τακάκι τζαμιού 2mm 2mm setting block	8τεμ. pieces

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

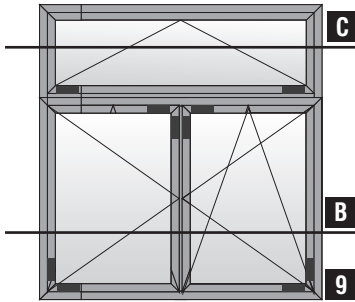
Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με φεγγίτη
Double side-hung casement,
tilt and turn with tilt light



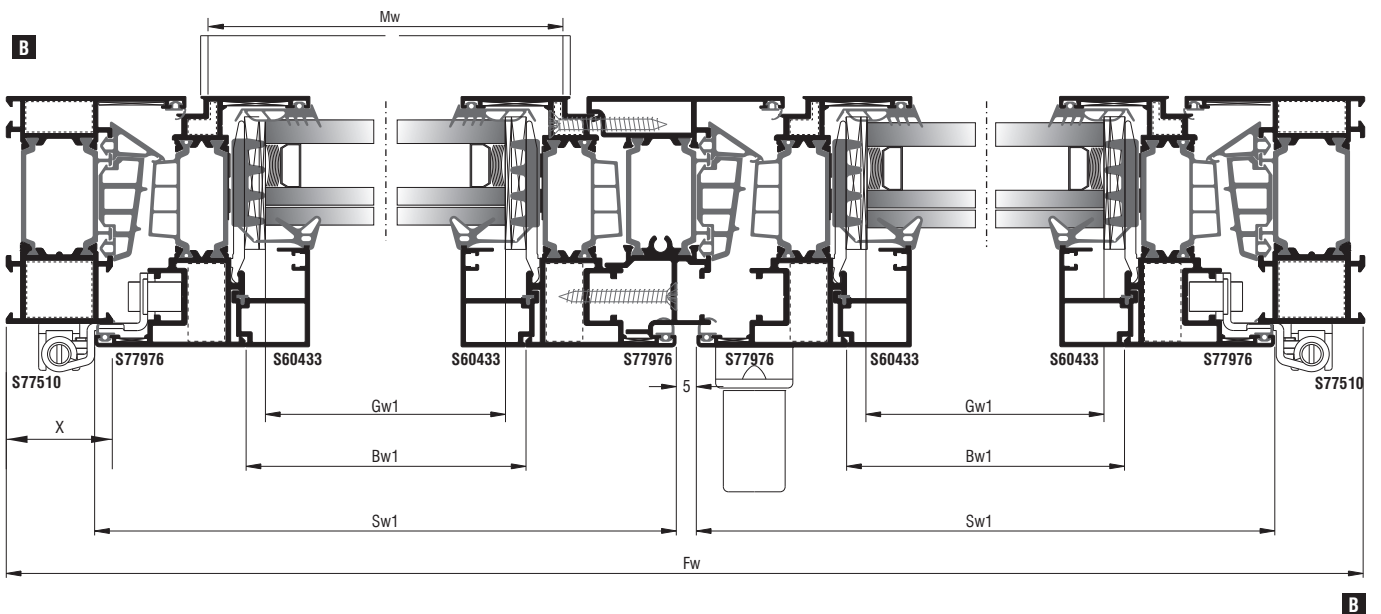
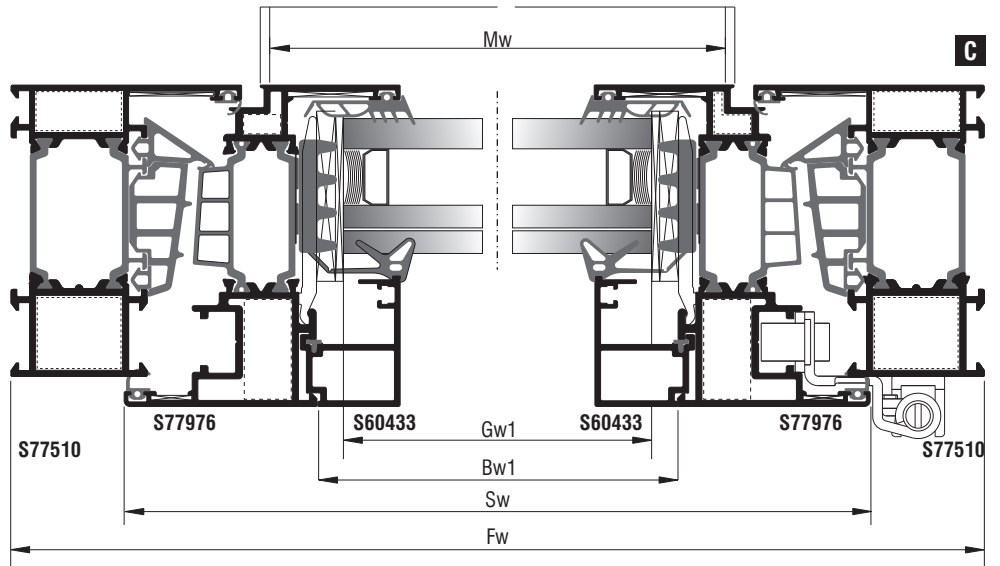
- Γέφυρα τακαρίσματος Αλουμινίου
Aluminium glazing bridge
- ⊠ Γέφυρα τακαρίσματος πολυαμιδίου
PA setting block



Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με φεγγίτη
Double side-hung casement,
tilt and turn with tilt light



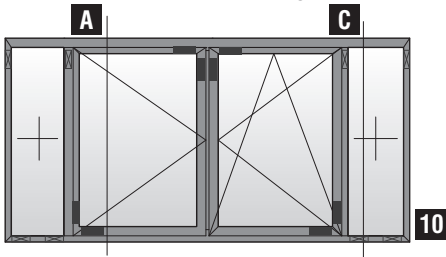
- Γέφυρα τακαρίσματος Αλουμινίου
Aluminium glazing bridge
- Γέφυρα τακαρίσματος πολυαμιδίου
PA setting block



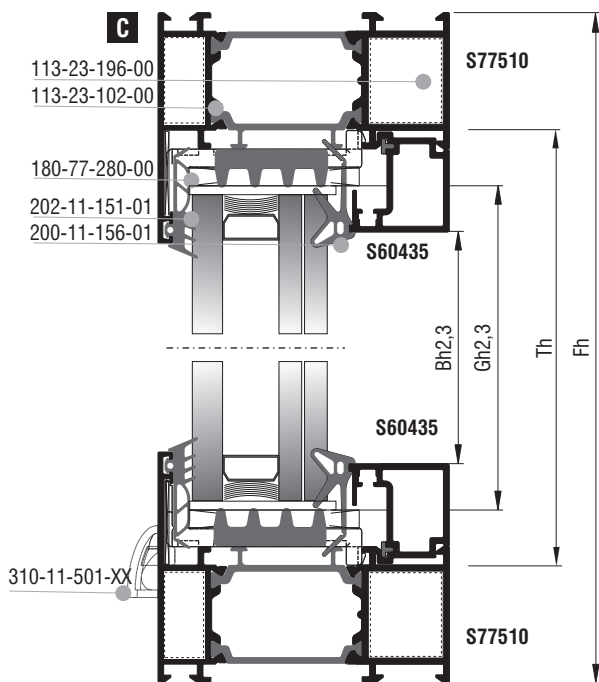
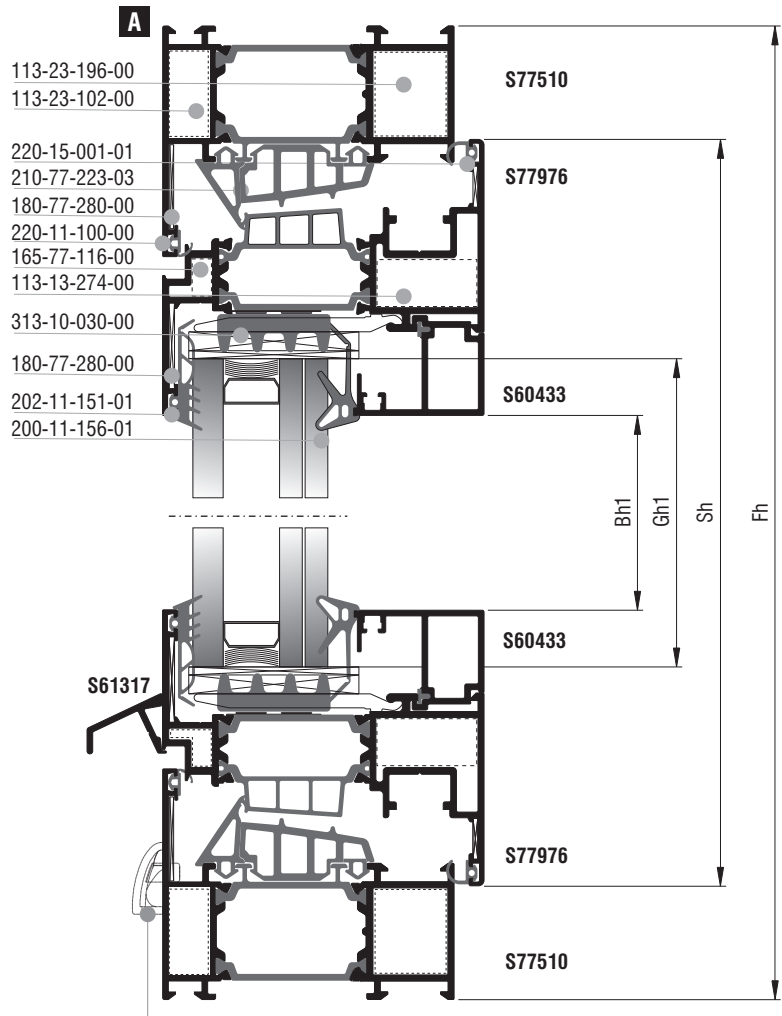
Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κάσα (S77510) Frame rail (S77510)			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος κάσας (S77510) Frame width		2τεμ. pieces	202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	2Bw1+2Bh1+2Bw2+2Bh2 +2Bw3+2Bh3
Ύψος κάσας (S77510) Frame height		2τεμ. pieces	200-11-156-01		Λάστιχο σφίγα EPDM 4 mm	2Bw1+2Bh1+2Bw2+2Bh2 +2Bw3+2Bh3
Πλάτος φύλλου (S77976) Sash width		4τεμ. pieces	220-11-449-12		Λάστιχο για πηχάκι Gasket for glazing bead	2Bw1+2Bh1+2Bw2+2Bh2 +2Bw3+2Bh3 / 600 τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου (S77976) Sash width		2τεμ. pieces	220-11-001-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	2Fw+2Fh+2Tw+Ap
			220-15-001-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	6Sw+6Sh
Πλάτος φύλλου (S77976) Sash width		2τεμ. pieces	210-77-223-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fw+2Fh+Ap+2Tw
Ύψος φύλλου (S77976) Sash height		4τεμ. pieces	313-10-030-00		Nomatec 30 x 10	2Bw1+2Bh1+2Bw2+2Bh2 +2Bw3+2Bh3
Ύψος φύλλου (S77976) Sash height		4τεμ. pieces	310-11-501-XX		Τάπα απορροής Weep hole end cap	Ελάχ. αριθμός ταπών - End cap Min. Fw≤1000mm : 2τεμ./pieces Fw≥1000mm : 4τεμ./pieces
Ύψος μπινί (S77879) Sash inversion profile		1τεμ. piece	116-23-194-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαρ. με πυρήνα Crimp corner cleat with polyamide insert	4τεμ. pieces
Κοπή Ταυ (S77564) T profile cut		1τεμ. piece	113-23-102-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (S60433) Glazing bead width		4τεμ. pieces	113-13-274-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	12τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (S60435) Glazing bead width		2τεμ. pieces	165-77-116-00		Γωνία σύνδεσης χυτή Cast spring cleat	12τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S60433) Glazing bead height		4τεμ. pieces	180-77-280-00		Γωνία επιπεδοτήτας Alignment corner	16τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S60435) Glazing bead height		2τεμ. pieces	180-77-011-00		Γωνία επιπεδοτήτας Alignment corner	12τεμ. pieces
Νεροσταλάχης (S61317) Waterproofing profile		1τεμ. piece	310-09-317-XX		Τάπα νεροσταλάκτη S61317 End cover for S61317 waterproofing profile	4τεμ. pieces
Νεροσταλάχης (S61317) Waterproofing profile		1τεμ. piece	290-77-001-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	10τεμ. pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw1=Sw1-116	1τεμ. piece	255-77-223-03		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	8τεμ. pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	Gh1=Sh1-116		300-77-879-03		Τάπα μπινί S77879 Inversion profile end cap	2τεμ. pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw2=Sw2-116	1τεμ. piece	160-77-230-01		Εξωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 23mm External transom mullion frame connector 23mm	2τεμ. pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	Gh2=Sh2-116		160-77-230-00		Εσωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 23mm Internal transom mullion frame connector 23mm	2τεμ. pieces
			290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	10τεμ. pieces
			290-00-002-00		Τακάκι τζαμιού 2mm 2mm setting block	10τεμ. pieces

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

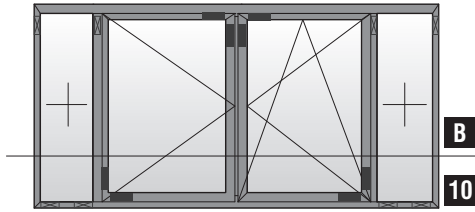
Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με σταθερά εκατέρωθεν
Double side-hung casement,
tilt and turn with side lights



- Γέφυρα τακαρίσματος Αλουμινίου
Aluminium glazing bridge
- ▨ Γέφυρα τακαρίσματος πολυαμιδίου
PA setting block



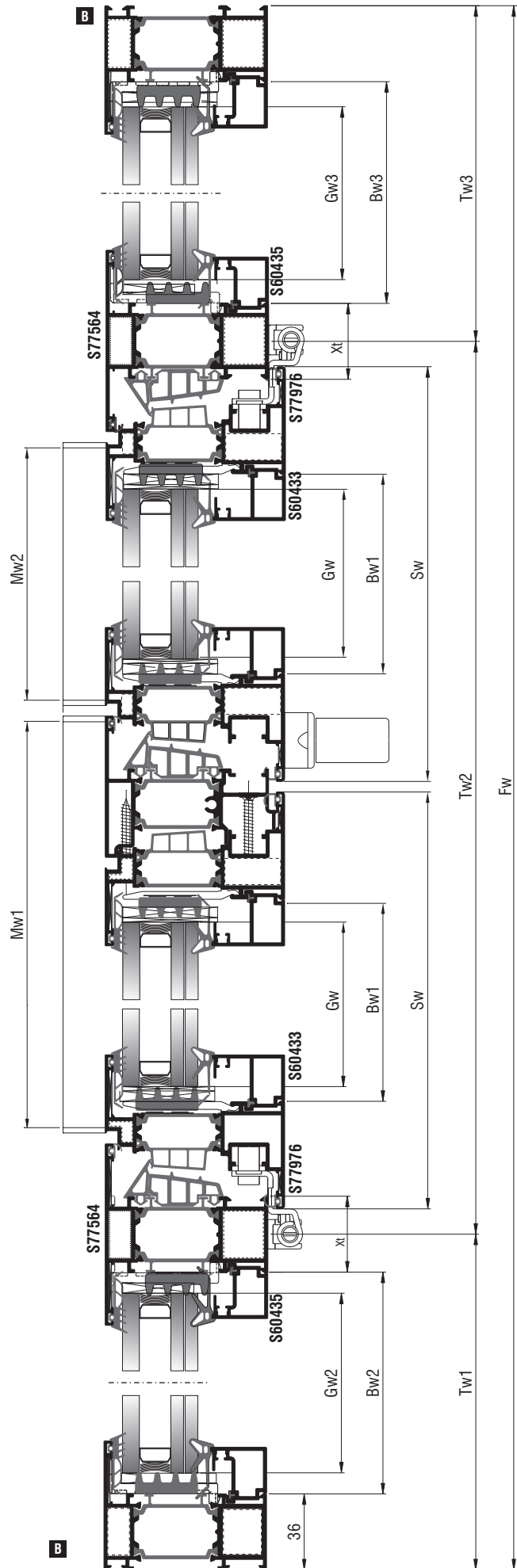
Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με σταθερά εκατέρωθεν
Double side-hung casement,
tilt and turn with side lights

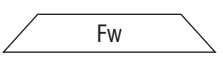
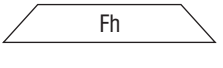
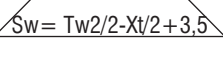
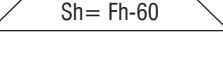
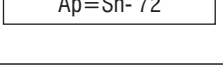
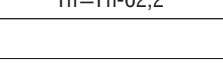
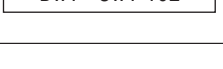
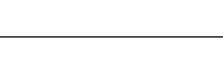
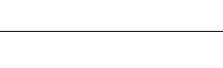

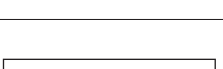
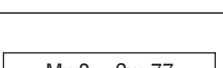
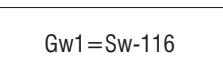
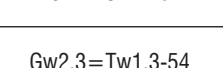
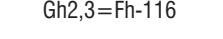


























- Γέφυρα τακαρίσματος Αλουμινίου
Aluminium glazing bridge
- ▨ Γέφυρα τακαρίσματος πολυαμιδίου
PA setting block



Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



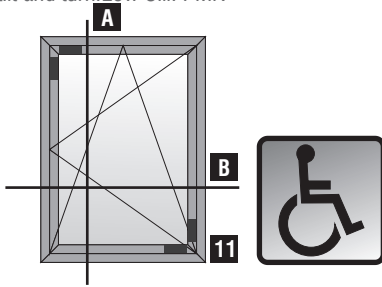
Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Κάσα (S77510) Frame rail (S77510)		
Πλάτος κάσας (S77510) Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας (S77510) Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου (S77976) Sash width		4τεμ. pieces
Ύψος φύλλου (S77976) Sash height		4τεμ. pieces
Ύψος μπινί (S77879) Sash inversion profile		1τεμ. piece
Κοπή Ταυ (S77564) T profile cut		2τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (S60433) Glazing bead width		4τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (S60433) Glazing bead width		2τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (S60435) Glazing bead width		2τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S60435) Glazing bead height		4τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S60435) Glazing bead height		4τεμ. pieces
Νεροσταλάχτης (S61317) Waterproofing profile		1τεμ. piece
Νεροσταλάχτης (S61317) Waterproofing profile		1τεμ. piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height		
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height		

Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	4Bw1+4Bh1+2Bw2+2Bh2 +2Bw3+2Bh3
200-11-156-01		Λάστιχο σφίγα EPDM 4 mm	4Bw1+4Bh1+2Bw2+2Bh2 +2Bw3+2Bh3
220-11-449-12		Λάστιχο για πηχάκι Gasket for glazing bead	4Bw1+4Bh1+2Bw2+2Bh2 +2Bw3+2Bh3 / 600 τεμ. pieces
220-11-001-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	2Fw+2Fh+2Th+Ap
220-15-001-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	4Sw+4Sh
210-77-223-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fw+2Fh+2Th+Ap
313-10-030-00		Nomatec 30 x 10	4Bw1+4Bh1+2Bw2+2Bh2 +2Bw3+2Bh3
310-11-501-XX		Τάπα απορροής Weep hole end cap	Ελάχ. αριθμός ταπών - End cap Min. Fw≤1000mm : 2τεμ./pieces Fw≥1000mm : 4τεμ./pieces
290-77-002-00		Γέφυρα τακαρίσματος Setting block	8τεμ. pieces
116-23-194-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαρ. με πυρήνα Crimp corner cleat with polyamide insert	4τεμ. pieces
113-23-102-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
113-13-274-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ. pieces
165-77-116-00		Γωνία σύνδεσης χυτή Cast spring cleat	8τεμ. pieces
180-77-280-00		Γωνία επιπεδοτήτας Alignment corner	12τεμ. pieces
180-77-011-00		Γωνία επιπεδοτήτας Alignment corner	8τεμ. pieces
310-09-317-XX		Τάπα νεροσταλάκτη S61317 waterproofing profile	4τεμ. pieces
290-77-001-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	8τεμ. pieces
255-77-223-03		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	8τεμ. pieces
300-77-879-03		Τάπα μπινί S77879 Inversion profile end cap	2τεμ. pieces
160-77-230-01		Εξωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 23mm External transom mullion frame connector 23mm	2τεμ. pieces
160-77-230-00		Εσωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 23mm Internal transom mullion frame connector 23mm	2τεμ. pieces
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	16τεμ. pieces
290-00-002-00		Τακάκι τζαμιού 2mm 2mm setting block	8τεμ. pieces

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

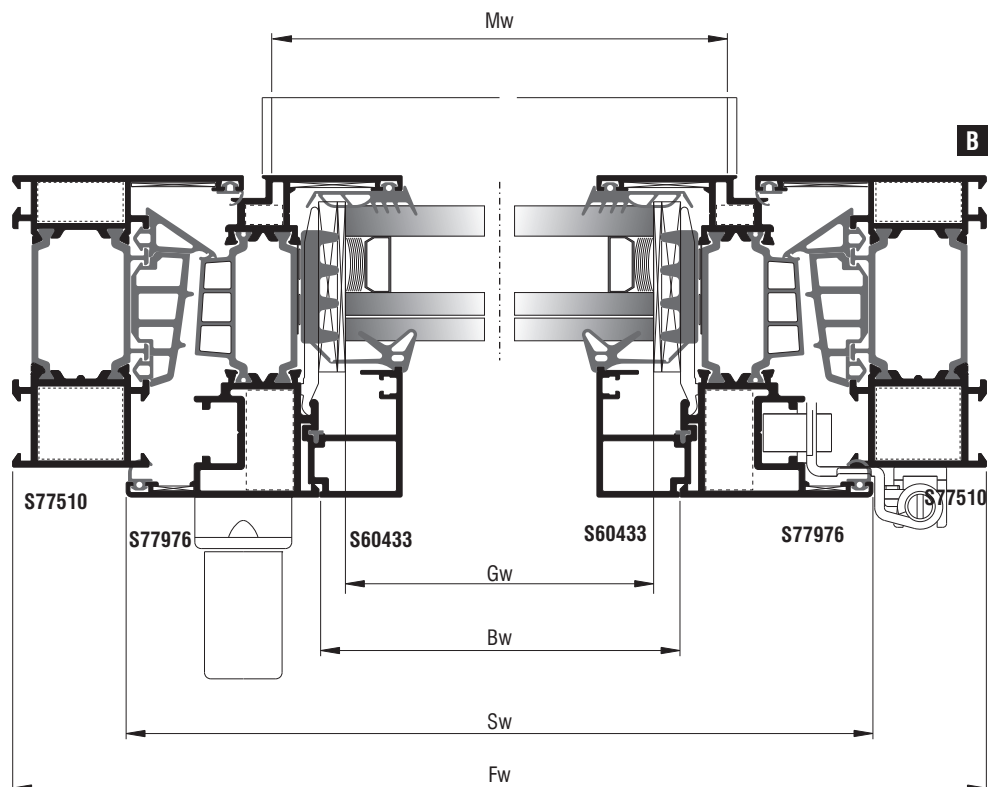
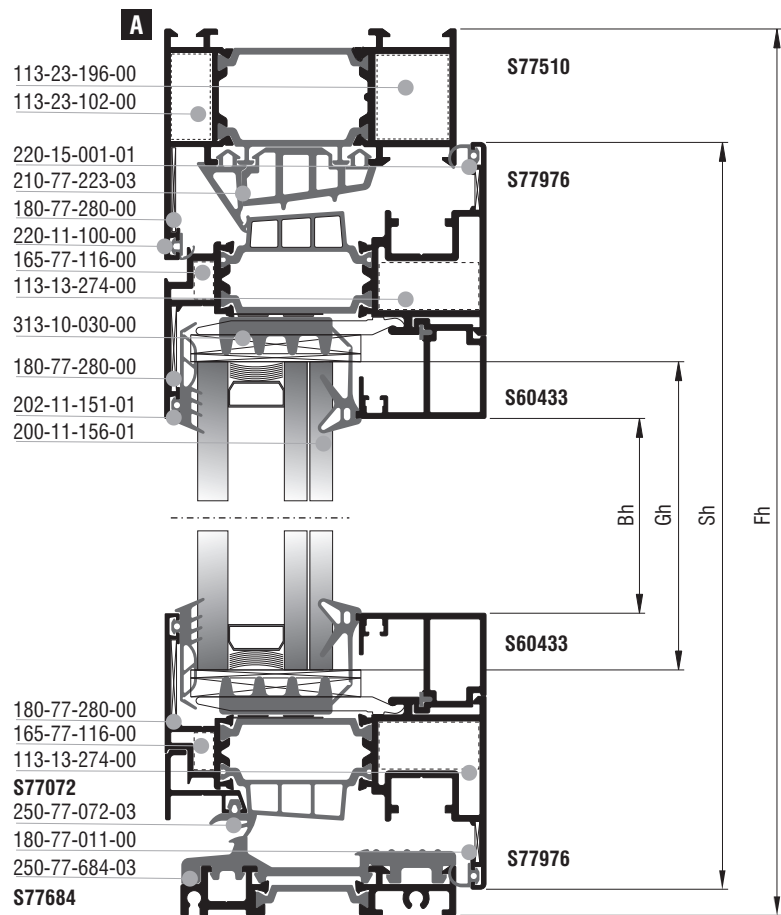
Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

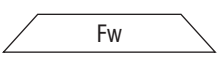


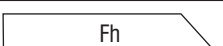

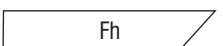





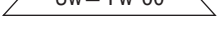






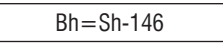











Μονόφυλλο
 ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
 με χαμηλό κατωκάσι για Α.Μ.Ε.Α
 Single side-hung casement
 tilt and turn, Low Sill. PMR



— Γέφυρα τακαρίσματος Αλουμινίου
 Aluminium glazing bridge

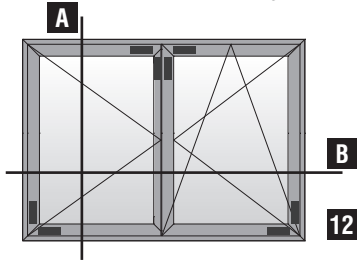
☒ Γέφυρα τακαρίσματος πολυαμιδίου
 PA setting block



Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κάσα (S77510) Frame rail (S77510)			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος κάσας (S77510) Frame width		1 τεμ. piece	202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	4Bw1 + 4Bh1 + 2Bw2 + 2Bh2 + 2Bw3 + 2Bh3
Πλάτος χαμηλής κάσας A.M.E.A (S77684) P.W.D Frame width	$W1 = Fw - 79,8$	1 τεμ. piece	200-11-156-01		Λάστιχο σφίνα EPDM 4 mm	4Bw1 + 4Bh1 + 2Bw2 + 2Bh2 + 2Bw3 + 2Bh3
Ύψος κάσας (S77510) Frame guide height		1 τεμ. piece	220-11-449-12		Λάστιχο για πηγάκι Gasket for glazing bead	4Bw1 + 4Bh1 + 2Bw2 + 2Bh2 + 2Bw3 + 2Bh3 τεμ. pieces
		1 τεμ. piece	220-11-001-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	2Fw + 2Fh + 2Th + Ap
Πλάτος φύλλου (S77976) Sash width	$Sw = Fw - 60$	2 τεμ. pieces	220-15-001-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	4Sw + 4Sh
		2 τεμ. pieces	210-77-223-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fw + 2Fh + 2Th + Ap
Ύψος φύλλου (S77976) Sash height	$Sh = Fh - 37$	2 τεμ. pieces	250-77-684-03		Ελαστικό χαμηλ. κατωκασίου Short frame gasket	W1
		2 τεμ. pieces	250-77-072-03		Ελαστικό στεγάνωσης gasket	W1
Πλάτος πηγάκι (S60433) Glazing bead width	$Bw = Sw - 102,4$	2 τεμ. pieces	313-10-030-00		Nomatec 30 x 10	4Bw1 + 4Bh1 + 2Bw2 + 2Bh2 + 2Bw3 + 2Bh3
		2 τεμ. pieces	310-11-501-XX		Τάπα απορροής Weep hole end cap	Ελάχ. αριθμός ταπών - End cap Min. Fw ≤ 1000mm : 2 τεμ./pieces Fw ≥ 1000mm : 4 τεμ./pieces
Ύψος πηγάκι (S60433) Glazing bead height	$Bh = Sh - 146$	2 τεμ. pieces	290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	4 τεμ. pieces
Νεροσταλάχτης (S77072) Waterproofing profile	$Mw = Sw - 77$	1 τεμ. piece	290-00-002-00		Τακάκι τζαμιού 2mm 2mm setting block	4 τεμ. pieces
		1 τεμ. piece	116-23-194-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαρ. με πυρήνα Crimp corner cleat with polyamide insert	2 τεμ. pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = Sw - 116$	1 τεμ. piece	113-23-102-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ. pieces
	$Gh = Sh - 116$		113-13-274-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8 τεμ. pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = Sh - 116$	1 τεμ. piece	165-77-116-00		Γωνία σύνδεσης χυτή Cast spring cleat	8 τεμ. pieces
Διαστάσεις σε mm Dimensions mm			180-77-280-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	6 τεμ. pieces
			180-77-011-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	4 τεμ. pieces
			310-09-317-XX		Τάπα νεροσταλάκτη S61317 End cover for S61317 waterproofing profile	4 τεμ. pieces
			290-77-001-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	4 τεμ. pieces
			255-77-223-03		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	2 τεμ. pieces
			310-77-072-03		Τάπα Νεροσταλάκτη End cover waterproofing profile	1 ζευγ. set
			310-77-684-00		Εξάρτημα κατωκασίου Short frame accessory	1 ζευγ. set

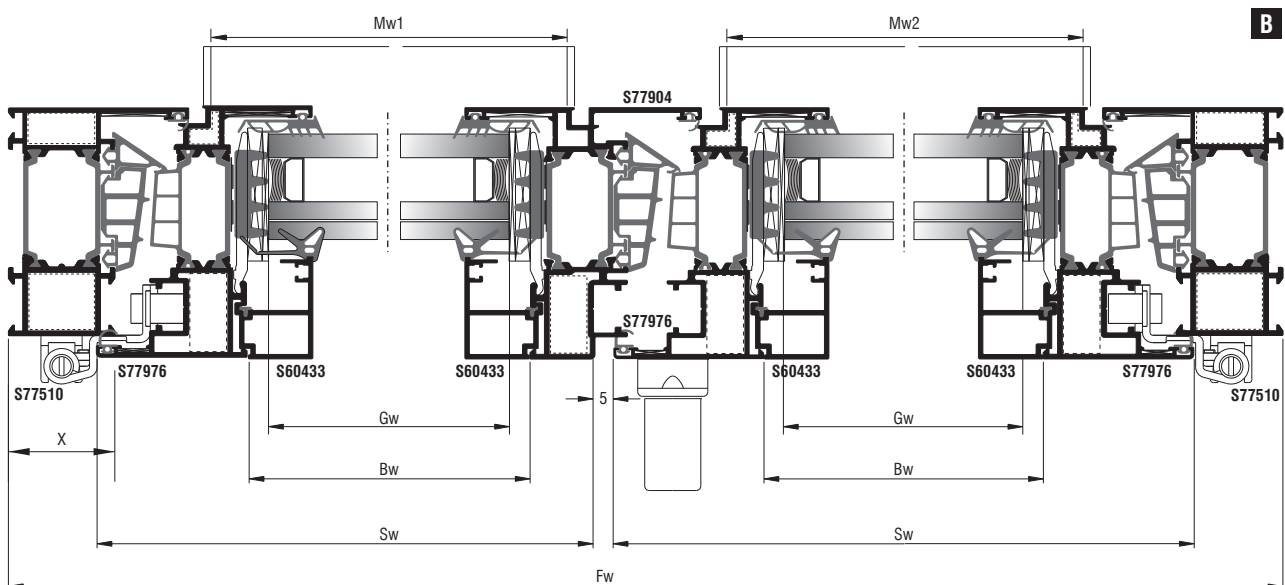
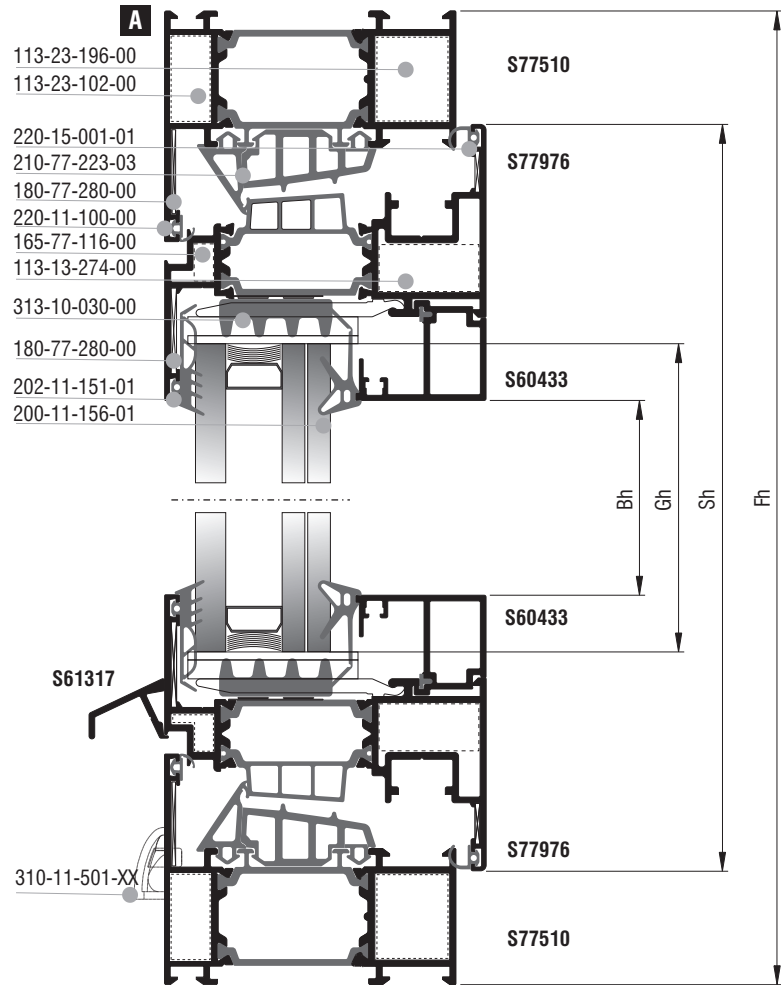
Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με στενό μπινί
Double side-hung casement
tilt and turn with narrow Dummy-mullion



- Γέφυρα τακαρίσματος Αλουμινίου
Aluminium glazing bridge
- ▨ Γέφυρα τακαρίσματος πολυαμιδίου
PA setting block

Σημείωση - Note	
* ΚΟΠΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΥ ΠΡΟΦΙΛ CUTTING FOR HORIZONTAL PROFILE Sw-18 mm	S77976
** ΚΟΠΗ ΚΑΘΕΤΟΥ ΠΡΟΦΙΛ CUTTING FOR VERTICAL PROFILE Sh+14 mm	S77904



Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Κάσα (S77510) Frame rail (S77510)		
Πλάτος κάσας (S77510) Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας (S77510) Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου (S77976) Sash width		2τεμ. pieces
		2τεμ. pieces
Ύψος μπινί (S77904) Sash inversion profile		1τεμ. piece
Ύψος διακοσμητικού προφίλ συμμετρίας (S77122) Additional profile for symmetrical view		1τεμ. piece
Πλάτος πηχάκι (S60433) Glazing bead width		4τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (S60433) Glazing bead width		4τεμ. pieces
Νεροσταλάχτης (S61317) Waterproofing profile		1τεμ. piece
Νεροσταλάχτης (S61317) Waterproofing profile		1τεμ. piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width		2τεμ. pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height		

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	4Bw+4Bh
200-11-156-01		Λάστιχο σήνα EPDM 4 mm	4Bw+4Bh
220-11-449-12		Λάστιχο για πηχάκι Gasket for glazing bead	4Bw+4Bh
220-11-001-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	2Fw+2Fh+Sh
220-15-001-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	4Sw+4Sh
210-77-223-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fw+2Fh+Sh
313-10-030-00		Nomatec 30 x 10	4Bw+4Bh
116-23-194-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαρ. με πυρήνα Crimp corner cleat with polyamide insert	4τεμ. pieces
113-23-102-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
113-13-274-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ. pieces
165-77-116-00		Γωνία σύνδεσης χυτή Cast spring cleat	8τεμ. pieces
180-77-280-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	12τεμ. pieces
180-77-011-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	6τεμ. pieces
310-11-501-XX		Τάπα απορροής Weep hole end cap	Ελάχ. αριθμός ταπών - End cap Min. Fw ≤ 1000mm : 2τεμ./pieces Fw ≥ 1000mm : 4τεμ./pieces
310-09-317-XX		Τάπα νεροσταλάκτη S61317 End cover for S61317 waterproofing profile	4τεμ. pieces
290-77-001-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	8τεμ. pieces
255-77-223-03		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	8τεμ. pieces
300-77-904-03		Τάπα μπινί S77904 Inversion profile end cap	2τεμ. pieces
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	8τεμ. pieces
290-00-002-00		Τακάκι τζαμιού 2mm 2mm setting block	8τεμ. pieces

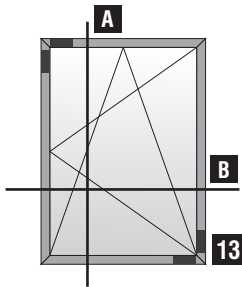
Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

Τομές 1:2
Sections 1:2

Μηχανισμός UNIJET
UNIJET Mechanism

Τυπολογίες (κρυφό φύλλο)
Typologies (hidden sash)

Μονόφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
Single side-hung casement
tilt and turn

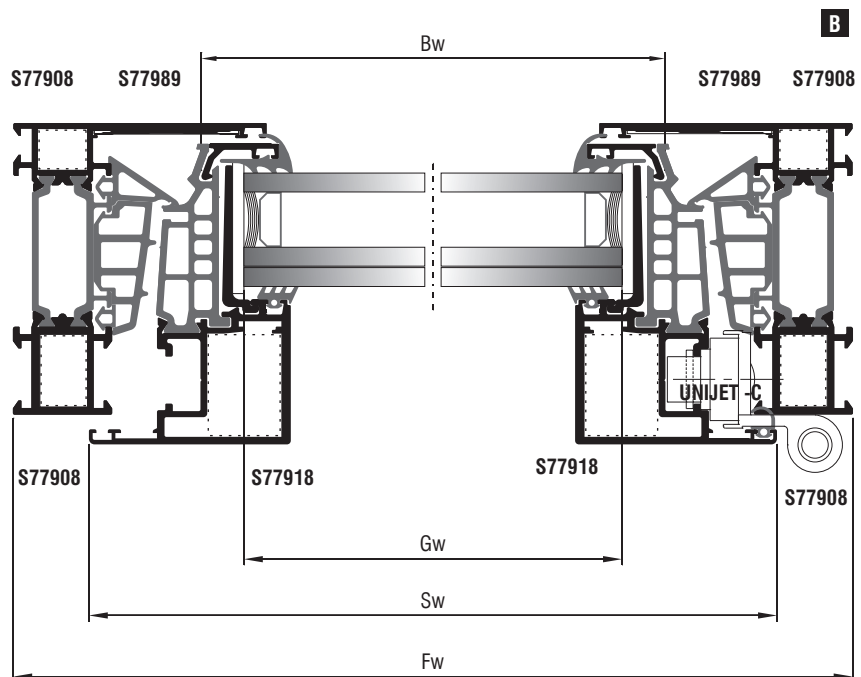
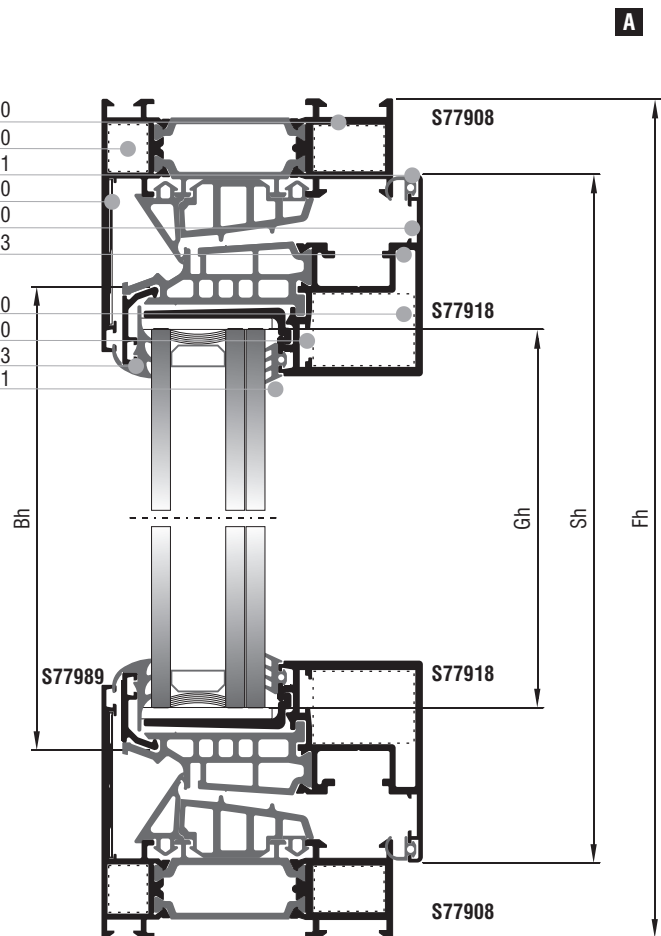


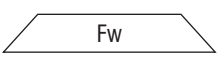
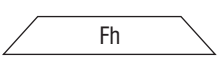
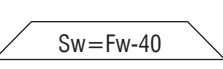
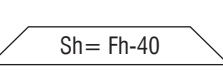
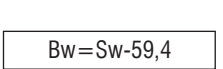

- Γέφυρα τακαρίσματος Αλουμινίου
Aluminium glazing bridge
- ▣ Γέφυρα τακαρίσματος πολυαμιδίου
PA setting block

- 113-13-196-00
- 113-13-101-00
- 220-15-001-01
- 180-77-388-00
- 180-77-011-00
- 210-77-223-03













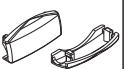
S77989

- 113-19-267-00
- 180-77-011-00
- 220-77-989-03
- 200-06-860-01



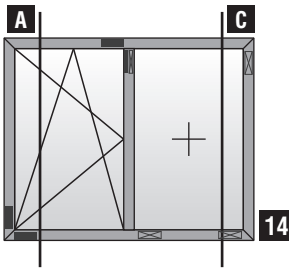
Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Κάσα (S77908) Frame rail (S77908)		
Πλάτος κάσας (S77908) Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας (S77908) Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου (S77918) Sash width		2τεμ. pieces
Ύψος φύλλου (S77918) Sash height		2τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (S77989) Glazing bead width		2τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S77989) Glazing bead height		2τεμ. pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = Sw - 82$	1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = Sh - 82$	

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
210-77-223-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fw + 2Fh
220-15-001-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	2Sw + 2Sh
200-06-860-01		Λάστιχο τζαμιού Glazing gasket	2Sw + 2Sh
220-77-989-03		Λάστιχο τζαμιού Glazing gasket	2Sw + 2Sh
255-77-223-03		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	4τεμ. pieces
290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	4τεμ. pieces
290-77-995-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	4τεμ. pieces
113-13-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
113-13-101-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
113-19-267-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
180-77-011-00		Γωνία επιπεδοτήτας Alignment corner	8τεμ. pieces
180-77-388-00		Γωνία επιπεδοτήτας Alignment corner	4τεμ. pieces
310-11-501-XX		Τάπα απορροής Weep hole end cap	Ελάχ. αριθμός ταπών - End cap Min. Fw ≤ 1000mm : 2τεμ./pieces Fw ≥ 1000mm : 4τεμ./pieces

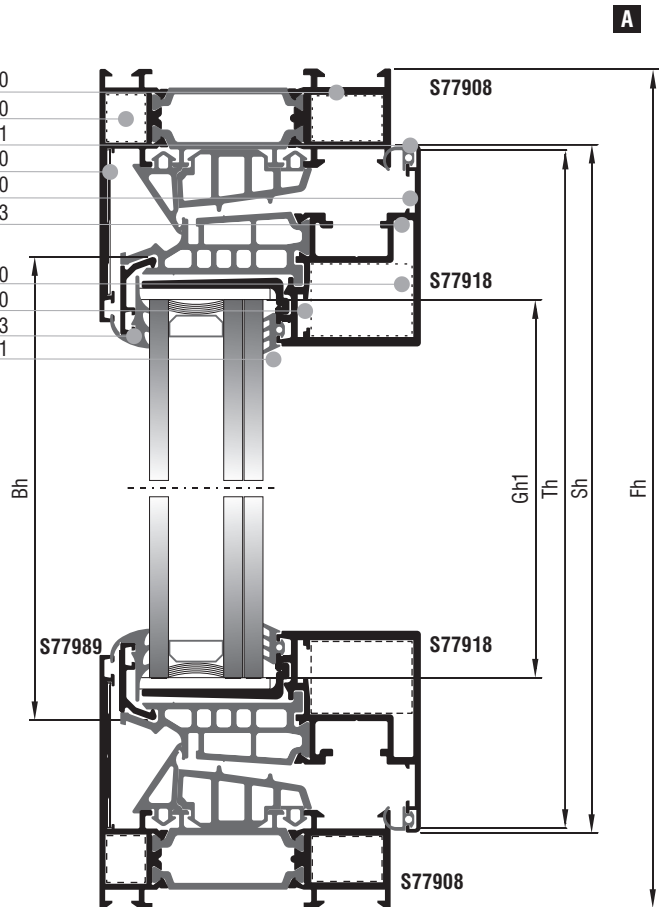
Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

Μονόφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με σταθερό
Single side-hung casement,
tilt and turn with fixed light

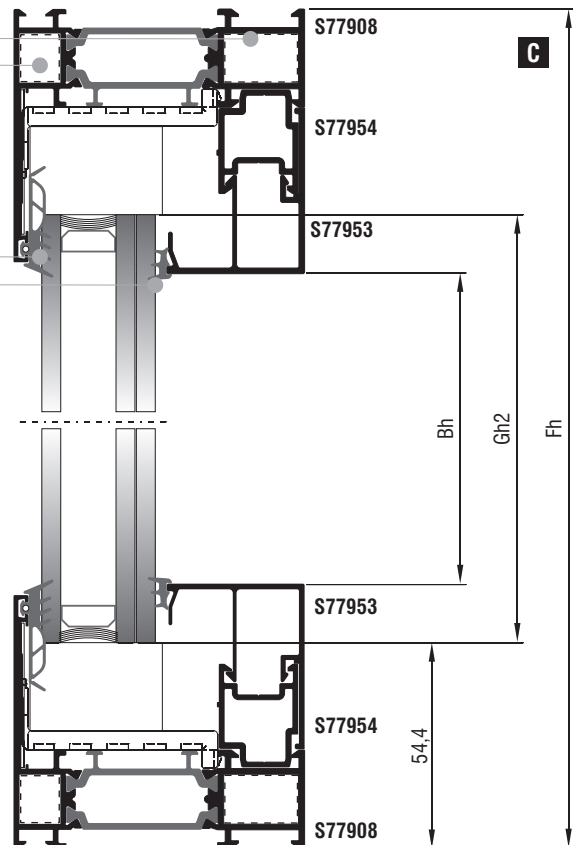


- Γέφυρα τακαρίσματος Αλουμινίου
Aluminium glazing bridge
- ▨ Γέφυρα τακαρίσματος πολυαμιδίου
PA setting block

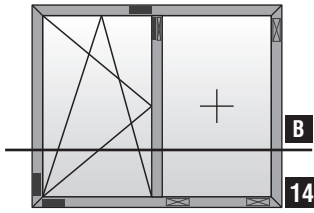
- 113-13-196-00
- 113-13-101-00
- 220-15-001-01
- 180-77-388-00
- 180-77-011-00
- 210-77-223-03
- S77989**
- 113-19-267-00
- 180-77-011-00
- 220-77-989-03
- 200-06-860-01



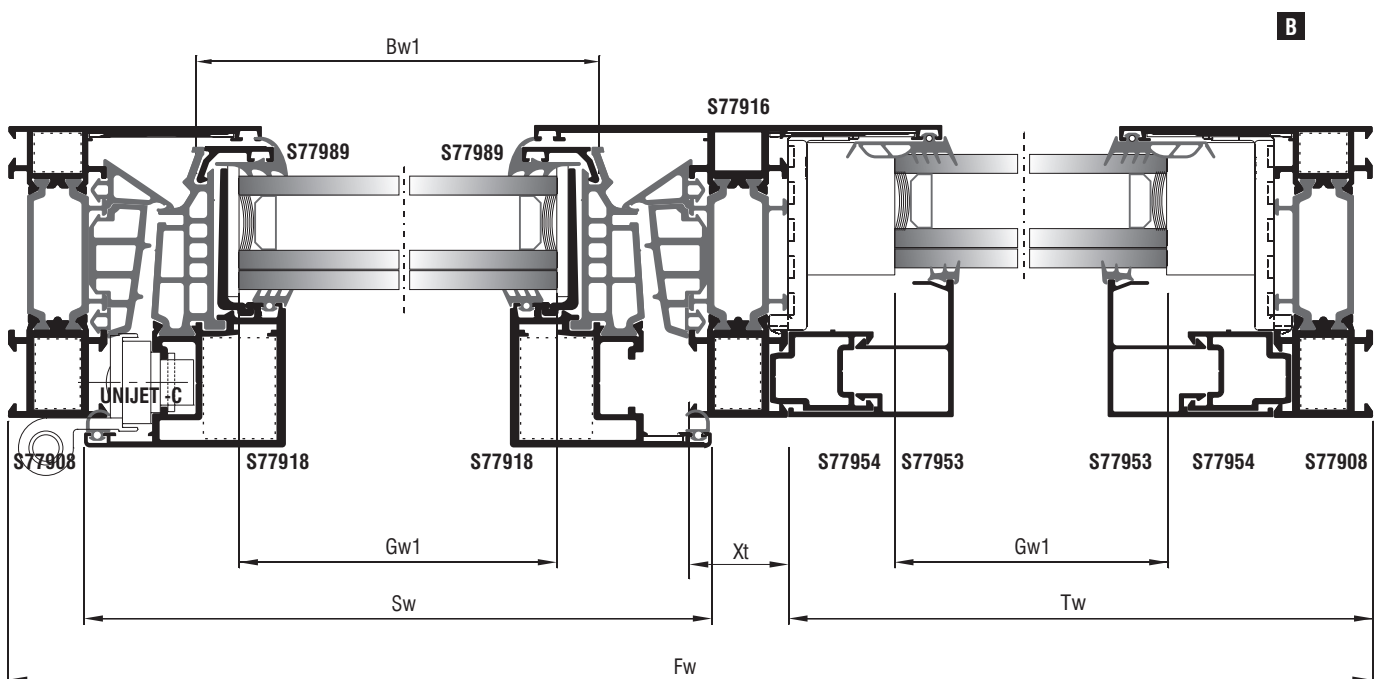
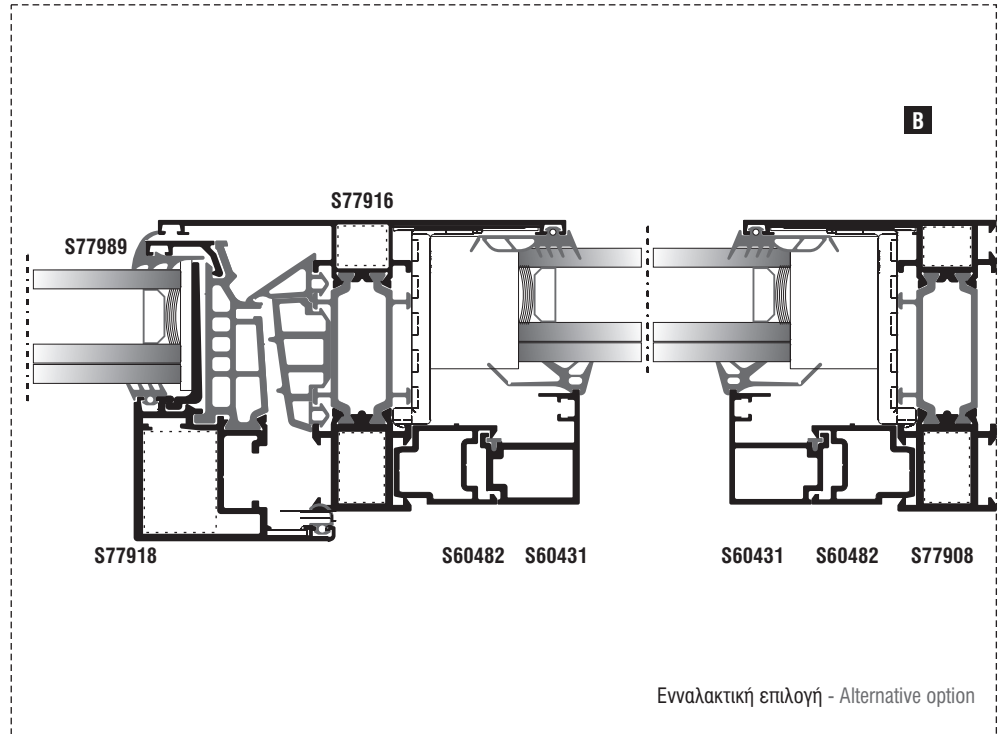
- 113-13-196-00
- 113-13-101-00
- 202-11-151-01
- 200-08-003-01



Μονόφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με σταθερό
Single side-hung casement,
tilt and turn with fixed light



- Γέφυρα τακαρίσματος Αλουμινίου
Aluminium glazing bridge
- ▨ Γέφυρα τακαρίσματος πολυαμιδίου
PA setting block

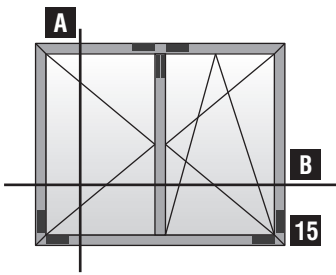


Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κάσα (S77510) Frame rail (S77510)			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος κάσας (S77908) Frame width		2τεμ. pieces	202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	2Bw2+2Bh2
Ύψος κάσας (S77908) Frame height		2τεμ. pieces	200-11-156-01		Λάστιχο σφίγα EPDM 4 mm	2Bw2+2Bh2
Πλάτος φύλλου (S77918) Sash width		2τεμ. pieces	220-11-449-12		Λάστιχο για πηχάκι Gasket for glazing bead	2Bw2+2Bh2
Ύψος φύλλου (S77918) Sash height		2τεμ. pieces	200-08-003-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	2Bw2+2Bh2
Κοπή Ταυ (S77916) T profile cut		2τεμ. pieces	220-15-001-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	2Sw+2Sh
Πλάτος πηχάκι (S77989) Glazing bead width		2τεμ. pieces	210-77-223-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	Fw+Fh
Πλάτος πηχάκι (S60431) Glazing bead width	** 	2τεμ. pieces	220-77-989-03		Ελαστικό τζαμιού Glazing gasket	2Sw+2Sh
	** 		255-77-223-03		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	4τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (S60482) Glazing bead width	** 	2τεμ. pieces	290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5 5mm setting block	8τεμ. pieces
	** 		290-00-002-00		Τακάκι τζαμιού 2 2mm setting block	4τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (S77954) Glazing bead width		2τεμ. pieces	290-77-002-00		Γέφυρα τακαρίσματος Setting block	4τεμ. pieces
			113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (S77953) Glazing bead width		2τεμ. pieces	113-23-102-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
			113-19-262-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S77989) Glazing bead height		2τεμ. pieces	180-77-011-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	8τεμ. pieces
			180-77-388-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	4τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S60431) Glazing bead height		2τεμ. pieces	310-11-501-XX		Τάπα απορροής Weep hole end cap	Ελάχ. αριθμός ταπών - End cap Min. Fw ≤ 1000mm : 2τεμ./pieces Fw ≥ 1000mm : 4τεμ./pieces
Ύψος πηχάκι (S60482) Glazing bead height		2τεμ. pieces	310-09-317-XX		Τάπα νεροσταλάκτη M9317 End cover for M9317 waterproofing profile	2τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S77954) Glazing bead height		2τεμ. pieces	290-77-995-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	4τεμ. pieces
			160-77-130-01		Εξωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 13 External transom mullion frame connector 13	2τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S77953) Glazing bead height		2τεμ. pieces	160-77-130-00		Εσωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 13 Internal transom mullion frame connector 13	2τεμ. pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw1 = Sw - 82	1τεμ. piece	Διαστάσεις σε mm Dimensions mm			
Ύψος τζαμιού Glazing height	Gh1 = Sh - 82					
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw2 = Tw - (Xt/2) - 82,7	1τεμ. piece				
Ύψος τζαμιού Glazing height	Gh2 = Th - 108,8					

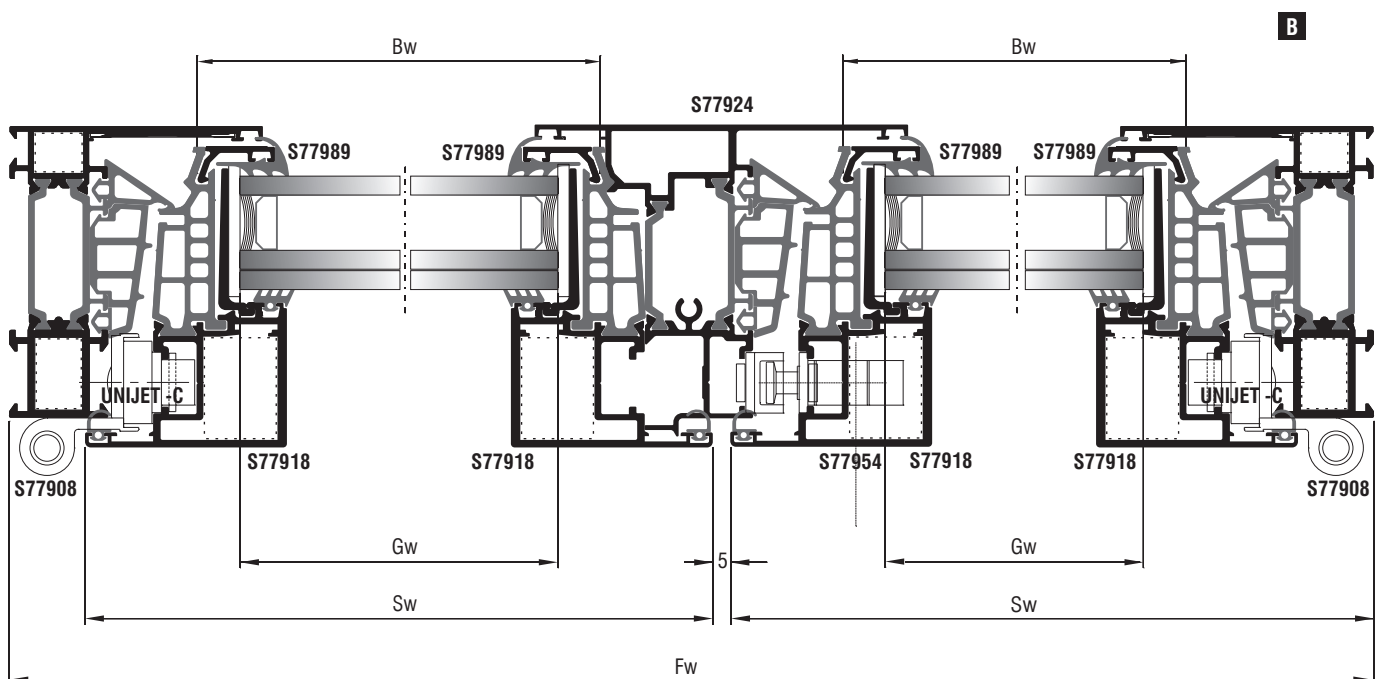
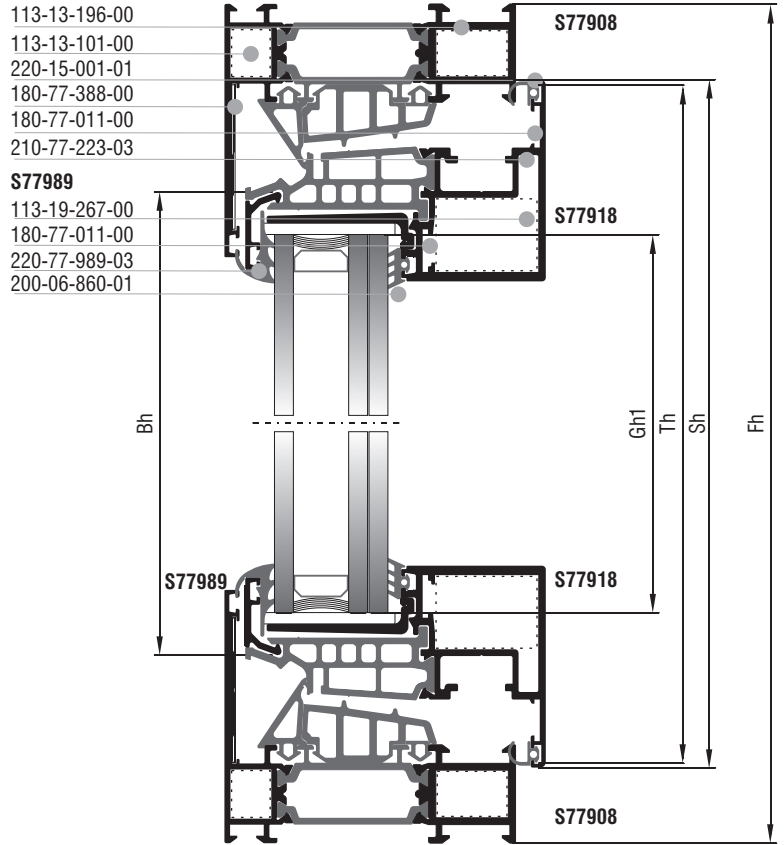
Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

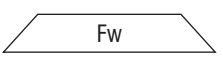
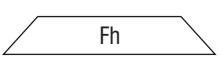
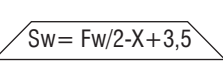
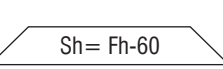
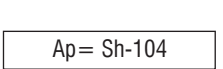
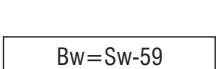
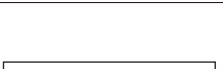
** Εναλλακτική επιλογή - Alternative option

Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
Two sash tilt & casement














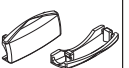


- Γέφυρα τακαρίσματος Αλουμινίου
Aluminium glazing bridge
- ▨ Γέφυρα τακαρίσματος πολυαμιδίου
PA setting block



Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Κάσα (S77908) Frame rail (S77908)		
Πλάτος κάσας (S77908) Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας (S77908) Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου (S77918) Sash width		4τεμ. pieces
Ύψος φύλλου (S77918) Sash height		4τεμ. pieces
Ύψος μπινί (S77924) Sash inversion profile		1τεμ. piece
Πλάτος πηχάκι (S77989) Glazing bead width		4τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S77989) Glazing bead height		4τεμ. pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = Sw - 82$	2τεμ. pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = Sh - 82$	

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
210-77-223-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fw + 2Fh
220-15-001-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	4Sw + 4Sh
200-06-860-01		Λάστιχο τζαμιού Glazing gasket	4Sw + 4Sh
220-77-989-03		Λάστιχο τζαμιού Glazing gasket	4Sw + 4Sh
255-77-223-03		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	4τεμ. pieces
290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	8τεμ. pieces
290-77-995-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	8τεμ. pieces
113-13-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
113-13-101-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
113-19-267-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ. pieces
180-77-011-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	16τεμ. pieces
180-77-388-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	4τεμ. pieces
300-77-924-03		Τάπα μπινί S77924 Inversion profile end cap	1 ζευγ. set
310-11-501-XX		Τάπα απορροής Weep hole end cap	Ελάχ. αριθμός ταπών - End cap Min. Fw ≤ 1000mm : 2τεμ./pieces Fw ≥ 1000mm : 4τεμ./pieces

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

Τομές 1:2
Sections 1:2

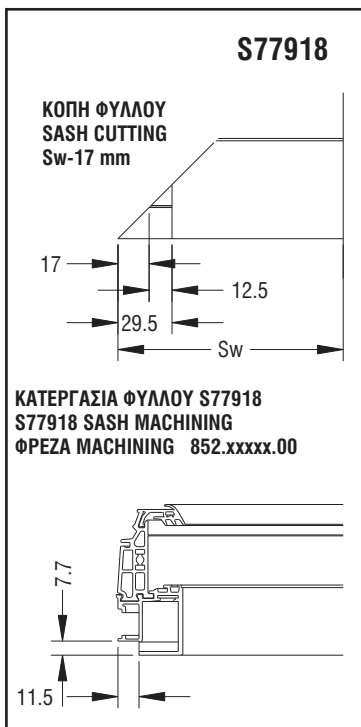
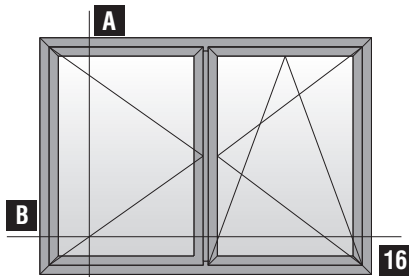
Μηχανισμός UNIJET
UNIJET Mechanism

Βασικές Τυπολογίες (κρυφό φύλλο) | Basic Typologies (hidden sash)

Χαμηλό κατωκάσι | Short frame

Στενό μπινί | Narrow adjoining profile

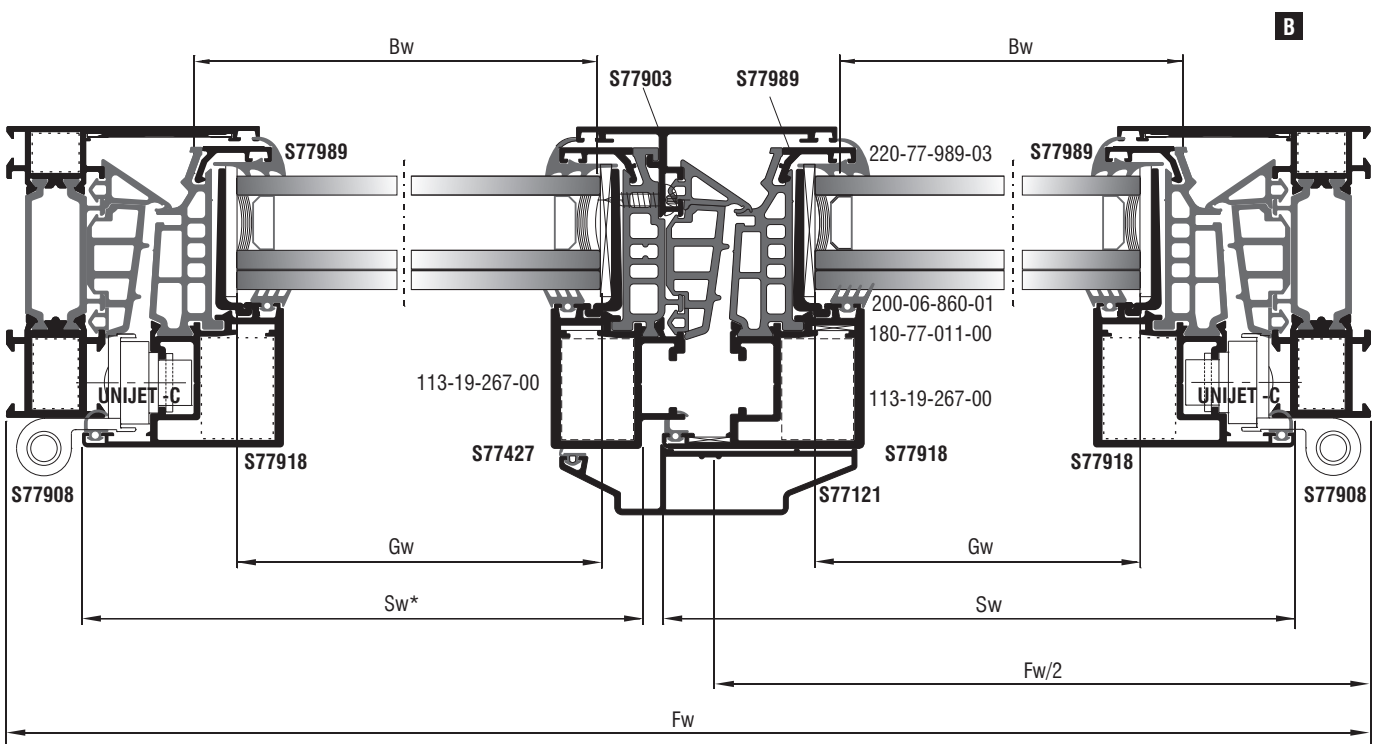
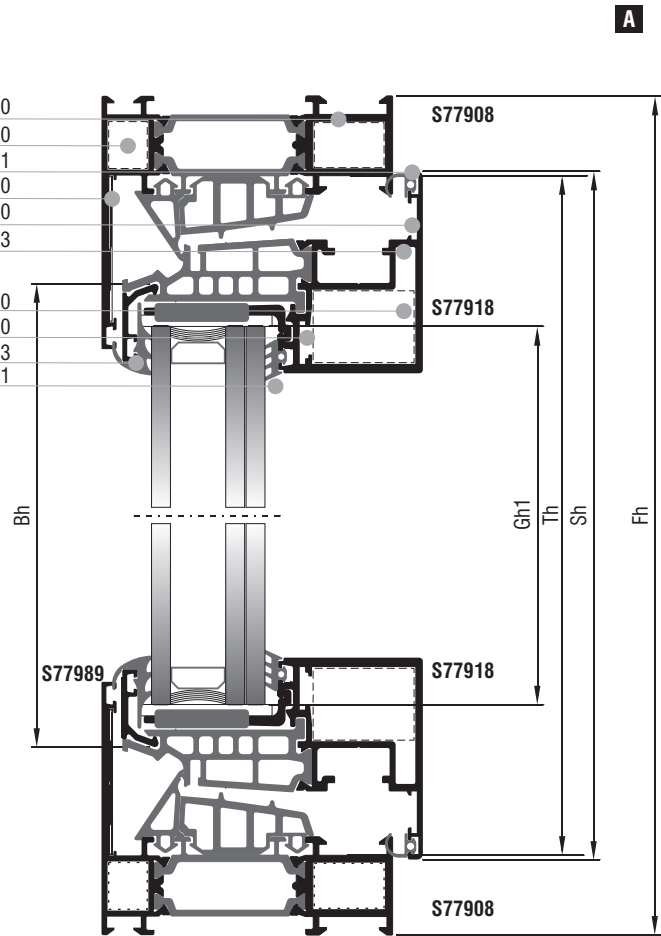
Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με στενό μπινι
Double side-hung casement,
tilt and turn
with narrow adjoining profile



- 113-13-196-00
- 113-13-101-00
- 220-15-001-01
- 180-77-388-00
- 180-77-011-00
- 210-77-223-03

S77989

- 113-19-267-00
- 180-77-011-00
- 220-77-989-03
- 200-06-860-01

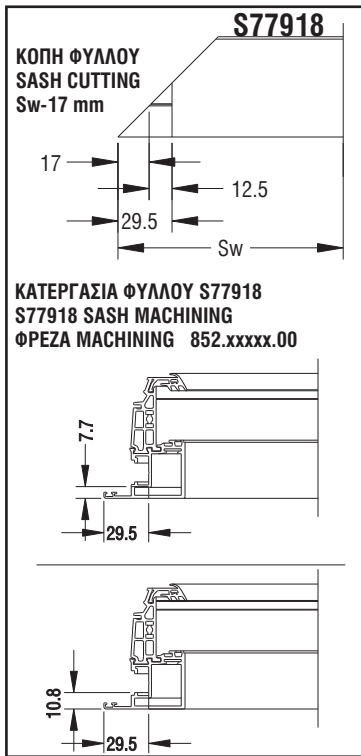
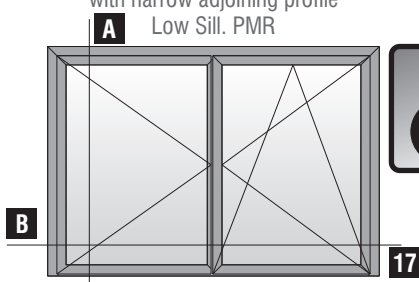


Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Κάσα (S77908) Frame rail (S77908)		
Πλάτος κάσας (S77908) Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας (S77908) Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου (S77918) Sash width	$Sw = (Fw/2) - 6,5$	2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου (S77918) Sash width	Sw^*	2τεμ. pieces
Ύψος φύλλου (S77918) Sash height	$Sh = Fh - 40$	3τεμ. pieces
Ύψος μπινί (S77427) Sash inversion profile	$Ap = Fh - 76$	1τεμ. piece
Διακοσμητικό προφίλ (S77903) Additional profile	$Op = Sh - 104$	1τεμ. piece
Διακοσμητικό προφίλ συμμετρίας (S77121) Additional profile for symmetrical view	$Zh = Sh - 3$	1τεμ. piece
Πλάτος πηχάκι (S77989) Glazing bead width	$Bw = Sw - 61,6$	4τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S77989) Glazing bead height	$Bh = Sh - 61,6$	4τεμ. pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = Sw - 81$	2τεμ. pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = Sh - 81$	

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
210-77-223-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fw + 3Fh
220-15-001-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	4Sw + 4Sh
200-06-860-01		Λάστιχο τζαμιού Glazing gasket	4Sw + 4Sh
220-77-989-03		Λάστιχο τζαμιού Glazing gasket	4Sw + 4Sh
220-11-001-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	Zh
255-77-223-03		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	4τεμ. pieces
313-05-025-00		Nomaflex 5 x 25	2Sw + 2Sh
290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	10τεμ. pieces
290-77-995-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	10τεμ. pieces
113-13-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
113-13-101-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
113-19-267-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ. pieces
180-77-011-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	14τεμ. pieces
180-77-388-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	4τεμ. pieces
300-77-903-03		Τάπα μπινί S77903 S77903 Inversion profile end cap	1 ζευγ. set
310-77-121-03		Τάπα Πρόσθετου S77121 S77121 additional profile end cap	1 ζευγ. set
416-20-543-00		Μηχανισμός Μετάδοσης Κίνησης Spindle Relocator And Backset Reducer	1τεμ. piece

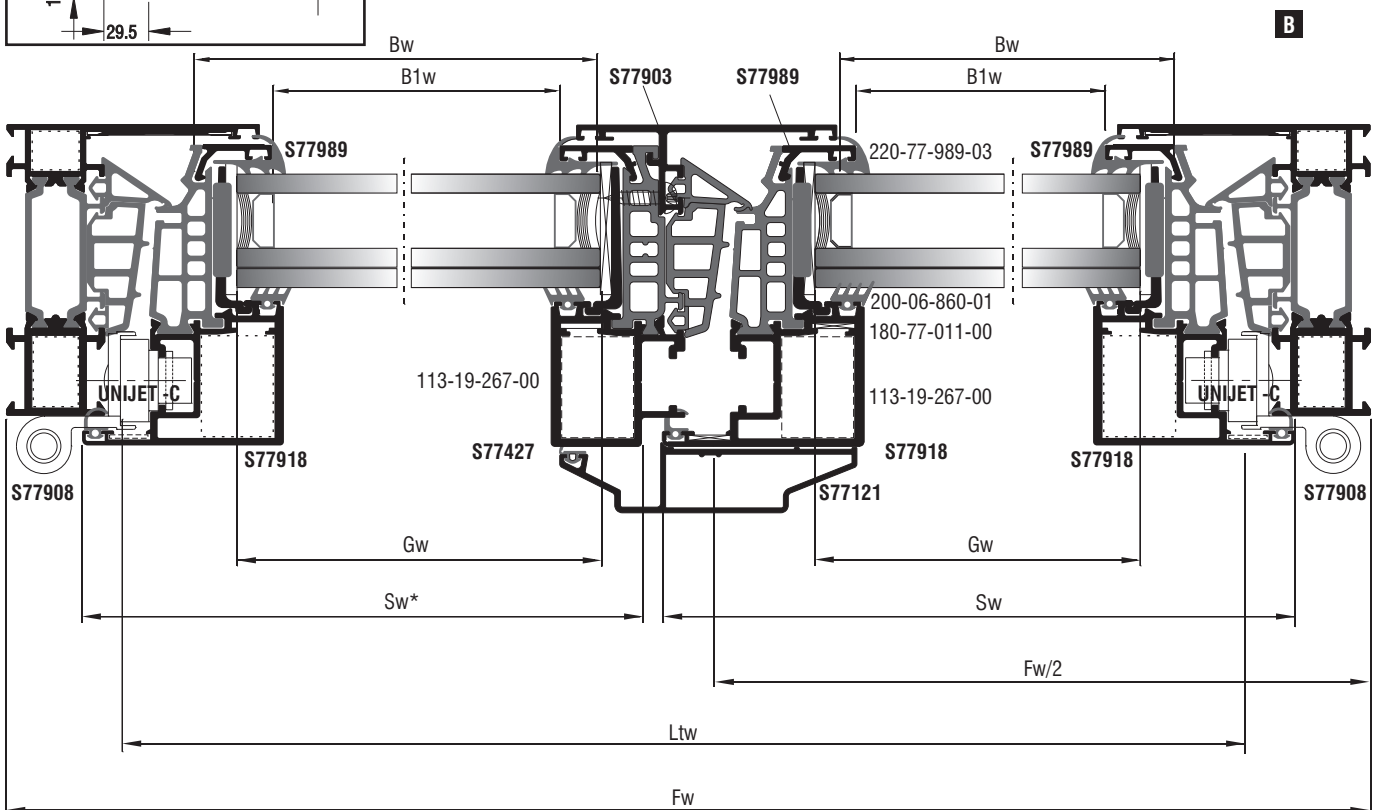
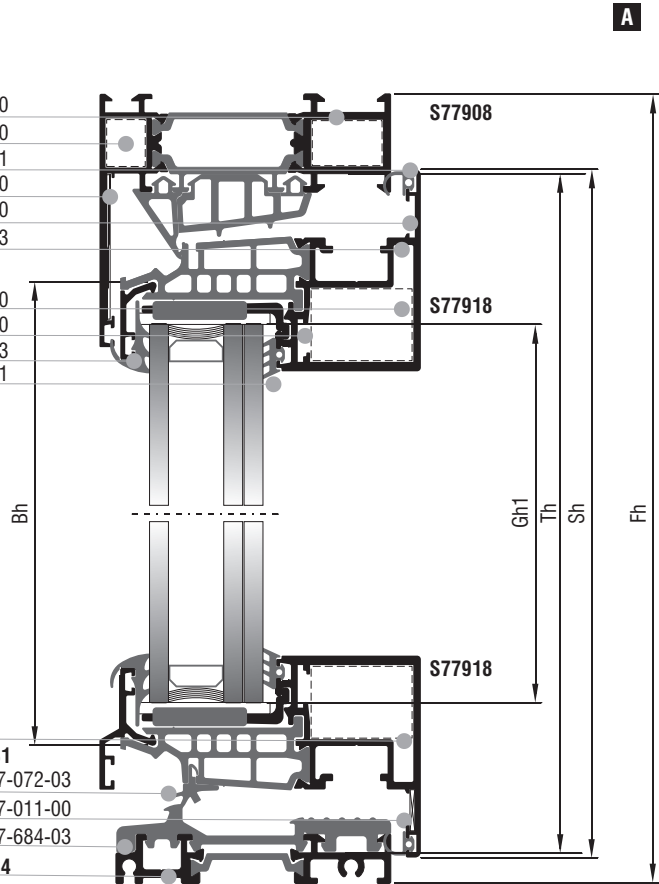
Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με στενό μπινι
με χαμηλό κατωκάσι για Α.Μ.Ε.Α
Double side-hung casement,
tilt and turn
with narrow adjoining profile
Low Sill. PMR



- 113-13-196-00
- 113-13-101-00
- 220-15-001-01
- 180-77-388-00
- 180-77-011-00
- 210-77-223-03

- S77989**
- 113-19-267-00
 - 180-77-011-00
 - 220-77-989-03
 - 200-06-860-01

- S77281**
- 250-77-072-03
 - 180-77-011-00
 - 250-77-684-03
- S77684**



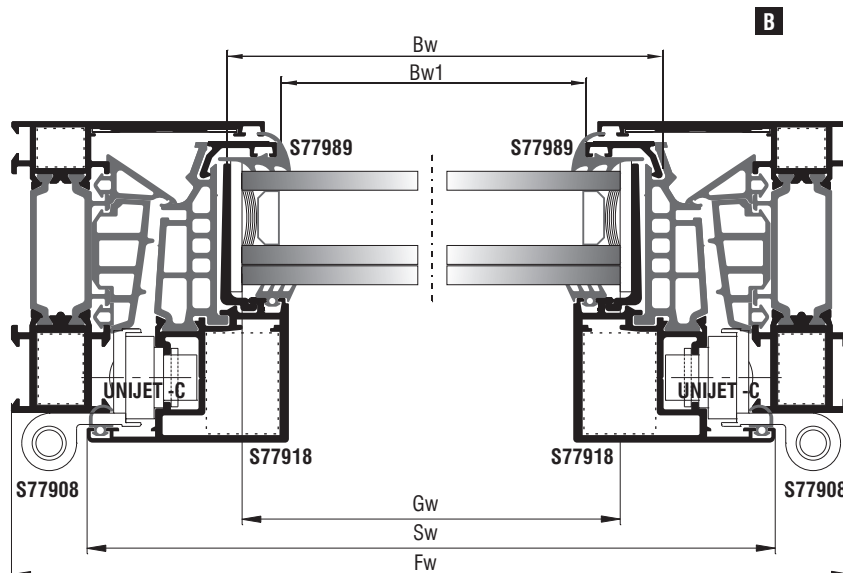
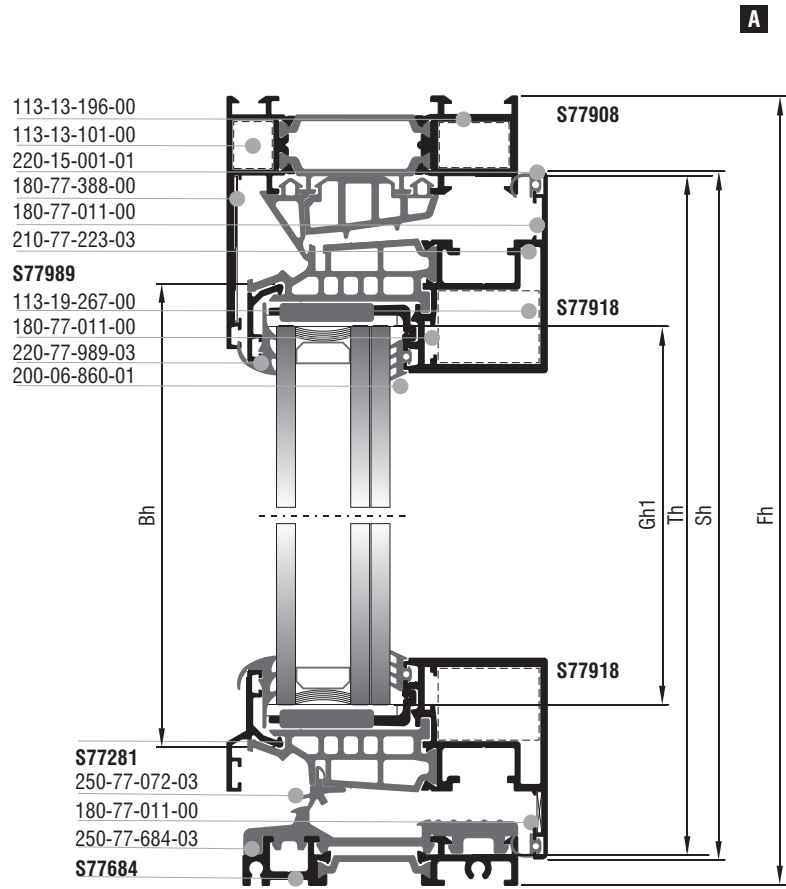
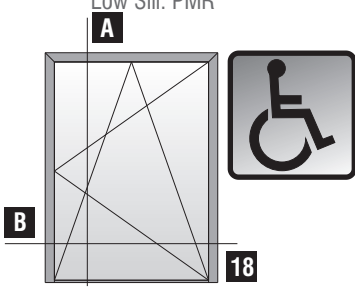
Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Κάσα (S77908) Frame rail (S77908)		
Πλάτος κάσας (S77908) Frame width		1 τεμ. piece
Πλάτος χαμηλής κάσας A.M.E.A (S77684) P.W.D Frame width	$LTw = Fw - 59,5$	1 τεμ. piece
Ύψος κάσας (S77908) Frame height		2 τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου (S77918) Sash width	$Sw = (Fw/2) - 6,5$	2 τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου (S77918) Sash width		2 τεμ. pieces
Ύψος φύλλου (S77918) Sash height		3 τεμ. pieces
Ύψος μπινί (S77427) Sash inversion profile	$Ap = Fh - 63$	1 τεμ. piece
Διακοσμητικό προφίλ (S77903) Additional profile	$Op = Sh - 71,5$	1 τεμ. piece
Διακοσμητικό προφίλ συμμετρίας (S77121) Additional profile for symmetrical view	$Zh = Sh - 3$	1 τεμ. piece
Πλάτος πηχάκι (S77989) Glazing bead width	$Bw = Sw - 61,6$	4 τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S77989) Glazing bead height	$Bh = Sh - 61,6$	4 τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι Νεροσταλάκτη (S77281) Weather dripping Glazing bead width	$Bw1 = Sw - 61,6$	2 τεμ. pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = Sw - 81$	2 τεμ. pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = Sh - 81$	

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
210-77-223-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	Fw + 3Fh
250-77-684-03		Ελαστικό χαμηλ. κατωκασίου Short frame gasket	W1
250-77-918-00		Ελαστικό φύλλου για κατω. A.M.E.A Sash gasket for low Sill. PMR	2*Sw
220-15-001-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	4Sw + 4Sh
200-06-860-01		Λάστιχο τζαμιού Glazing gasket	4Sw + 4Sh
220-77-989-03		Λάστιχο τζαμιού Glazing gasket	4Sw + 4Sh
220-11-001-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	Zh
255-77-223-03		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	2 τεμ. pieces
313-05-025-00		Nomaflex 5 x 25	2Sw + 2Sh
310-77-687-03		Σύνδεσμος κατωκασίου A.M.E.A Connectors for low Sill. PMR	1 ζευγ. pair
290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	10 τεμ. pieces
290-77-995-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	10 τεμ. pieces
113-13-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ. pieces
113-13-101-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ. pieces
113-19-267-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8 τεμ. pieces
180-77-011-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	14 τεμ. pieces
180-77-388-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	2 τεμ. pieces
300-77-427-03		Τάπες Μπινί S77427 (Στενό) Κρυφό Φύλλο Κατωκασί A.M.E.A S77427 Inversion profile end cap for low sill. PMR	1 ζευγ. pair
300-77-903-03		Τάπα μπινί S77903 S77903 Inversion profile end cap	1 ζευγ. pair
310-77-281-03		Τάπες Νεροσταλάκτη S77281 Μπινί (Στενό) Κρυφό Φύλλο Κατωκασί A.M.E.A End cover waterproofing profile for low sill. PMR	2 ζευγ. pairs
310-77-121-03		Τάπα Πρόσθετου S77121 S77121 additional profile end cap	1 ζευγ. pair
416-20-543-00		Μηχανισμός Μετάδοσης Κίνησης Spindle Relocator And Backset Reducer	1 τεμ. piece

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

Μονόφυλλο
 ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
 με χαμηλό κατωκάσι για Α.Μ.Ε.Α
 Single side-hung casement
 tilt and turn
 with narrow adjoining profile
 Low Sill. PMR

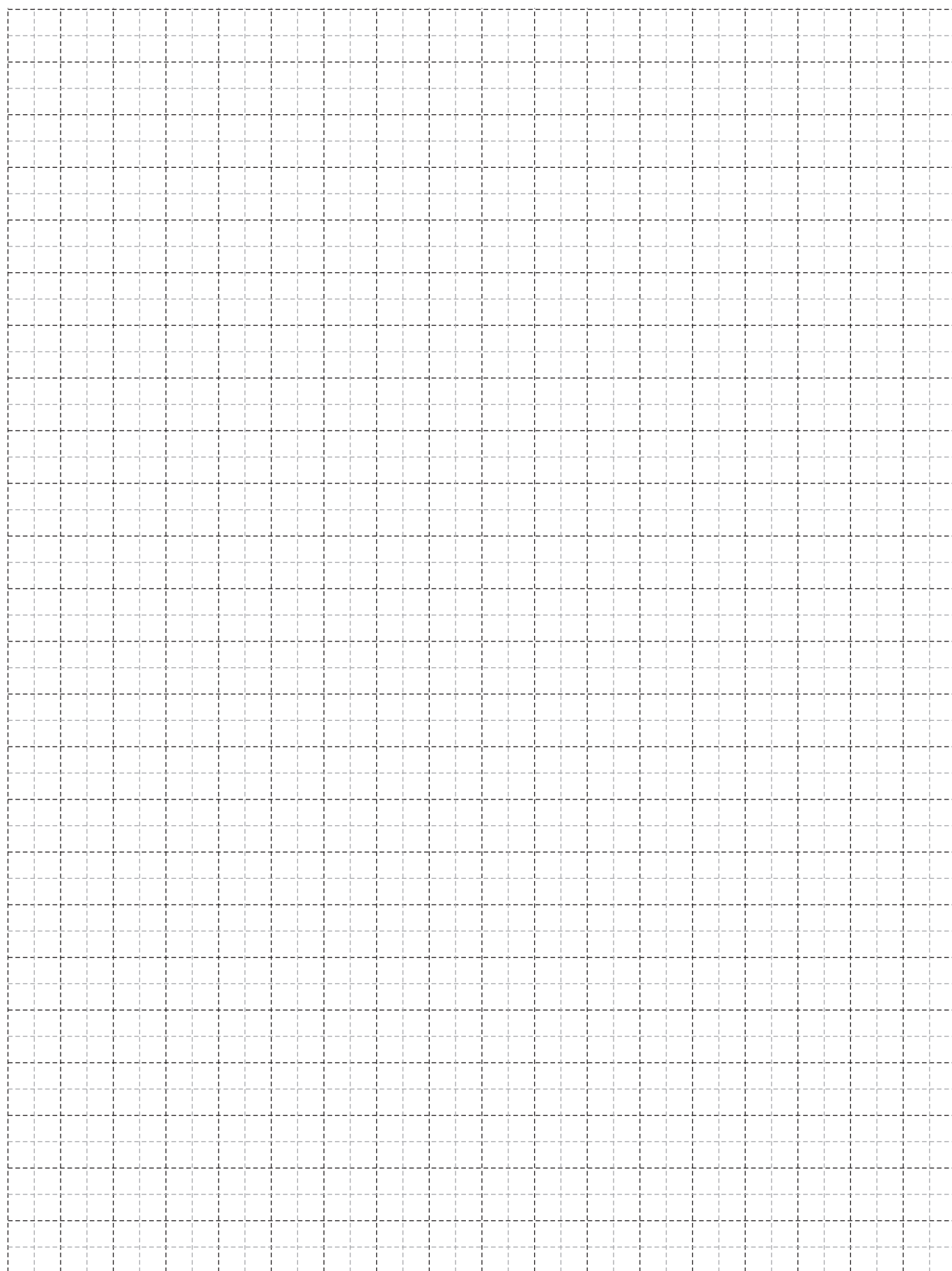


Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Κάσα (S77908) Frame rail (S77908)		
Πλάτος κάσας (S77908) Frame width		1 τεμ. piece
Πλάτος χαμηλής κάσας A.M.E.A (S77684) P.W.D Frame width	$LTw = Fw - 59,5$	1 τεμ. piece
Ύψος κάσας (S77908) Frame height		2 τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου (S77918) Sash width	$Sw = Fw - 40$	2 τεμ. pieces
Ύψος φύλλου (S77918) Sash height	$Sh = Fh - 27$	2 τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (S77989) Glazing bead width	$Bw = Sw - 61,6$	1 τεμ. piece
Πλάτος πηχάκι Νεροσταλάκτη (S77281) Weather dripping Glazing bead width	$Bw1 = Sw - 61,6$	1 τεμ. piece
Ύψος πηχάκι (S77989) Glazing bead height	$Bh = Sh - 61,6$	2 τεμ. pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = Sw - 81$	1 τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = Sh - 81$	

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
210-77-223-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	1Fw + 2Fh
250-77-684-03		Ελαστικό χαμηλ. κατακάσιου Short frame gasket	Fw
250-77-918-00		Ελαστικό φύλλου για κατω. A.M.E.A Sash gasket for low Sill. PMR	Sw
220-15-001-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	2Sw + 2Sh
200-06-860-01		Λάστιχο τζαμιού Glazing gasket	2Sw + 2Sh
220-77-989-03		Λάστιχο τζαμιού Glazing gasket	2Sw + 2Sh
255-77-223-03		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	4 τεμ. pieces
313-05-025-00		Nomaflex 5 x 25	2Sw + 2Sh
310-77-687-03		Σύνδεσμος κατακάσιου A.M.E.A Connectors for low Sill. PMR	1 ζευγ. pair
290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	4 τεμ. pieces
290-77-995-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	4 τεμ. pieces
113-13-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ. pieces
113-13-101-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ. pieces
113-19-267-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4 τεμ. pieces
180-77-011-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	8 τεμ. pieces
180-77-388-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	2 τεμ. pieces
310-77-281-03		Τάπες Νεροσταλάκτη S77281 Μπινί (Στενό) Κρυφό Φύλλο Κατωκάσι A.M.E.A End cover waterproofing profile for low Sill. PMR	1 ζευγ. pair

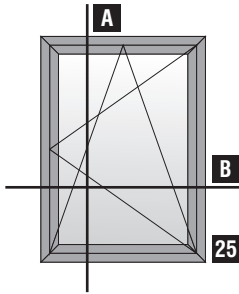
Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm



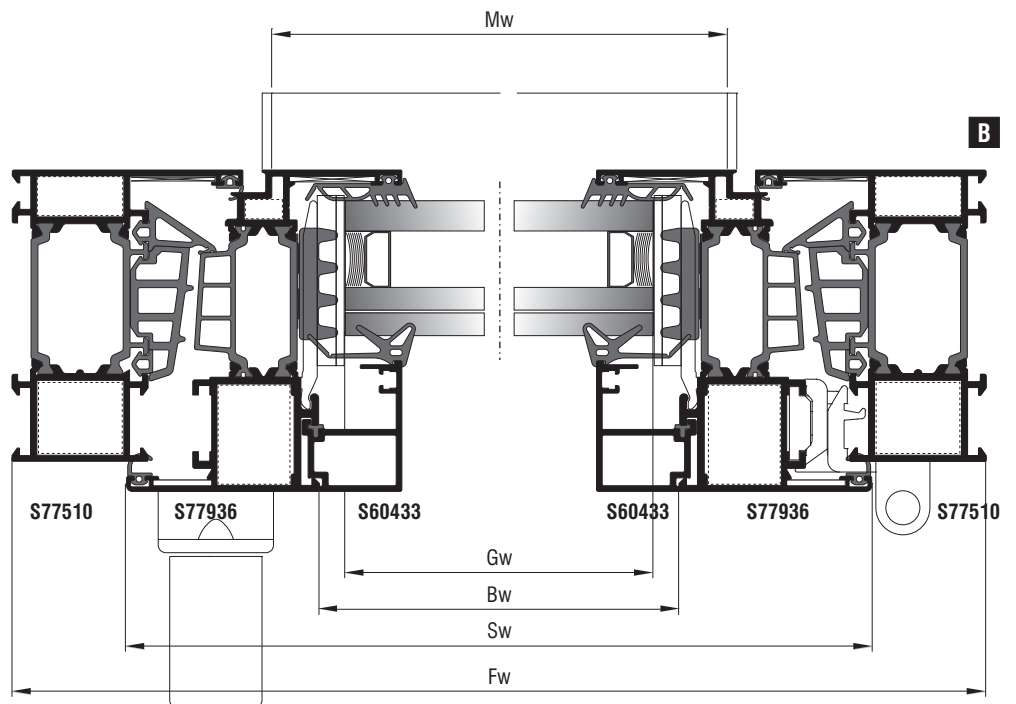
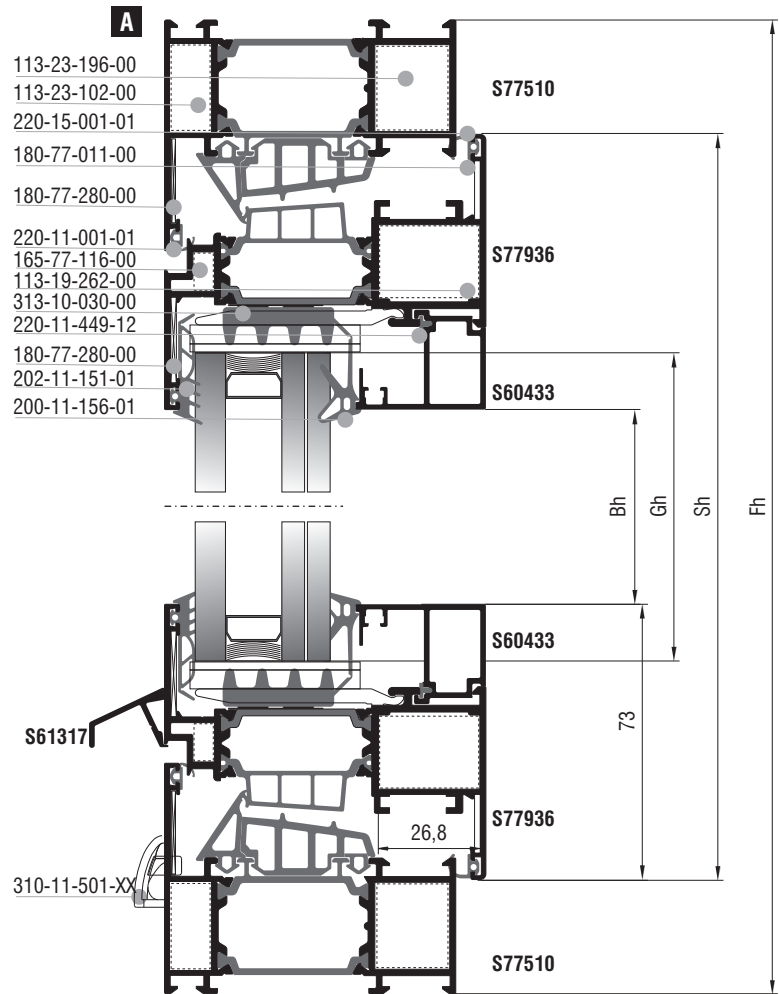
Τομές 1:2
Sections 1:2

Μηχανισμός European Groove AK -8
European Groove Mechanism AK -8

Μονόφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
Single side-hung casement
tilt and turn



- Γέφυρα τακαρίσματος Αλουμινίου
Aluminium glazing bridge
- ▣ Γέφυρα τακαρίσματος πολυαμιδίου
PA setting block



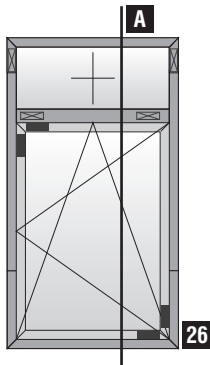
Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Κάσα (S77510) Frame rail (S77510)		
Πλάτος κάσας (S77510) Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας (S77510) Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου (S77936) Sash width		2τεμ. pieces
Ύψος φύλλου (S77936) Sash height		2τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (S60433) Glazing bead width		2τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S60433) Glazing bead height		2τεμ. pieces
Νεροσταλάχτης (S61317) Waterproofing profile		1τεμ. piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = Sw - 116$	1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = Sh - 116$	

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

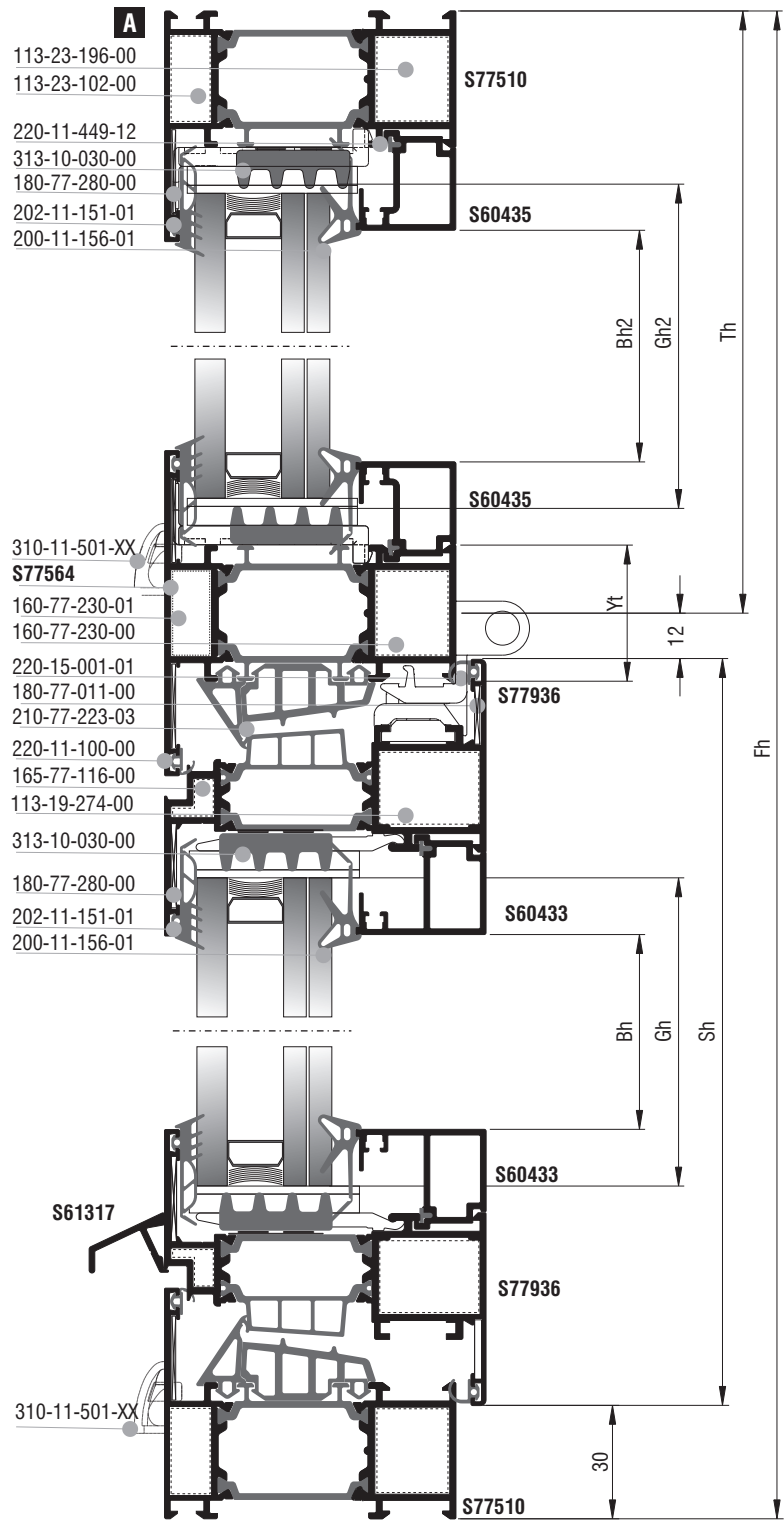
Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	2Bw+2Bh
200-11-156-01		Λάστιχο σφίνα EPDM 4 mm	2Bw+2Bh
220-11-449-12		Λάστιχο για πηχάκι 50mm 50mm gasket for glazing bead	2Bw+2Bh τεμ. pieces
220-11-001-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	2Fw+2Fh
220-15-001-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	2Sw+2Sh
210-77-223-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fw+2Fh
313-10-030-00		Nomaflex 30 x 10	2Bw+2Bh
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	4τεμ. pieces
290-00-002-00		Τακάκι τζαμιού 2mm 2mm setting block	4τεμ. pieces
113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
113-23-102-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
113-19-262-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
165-77-116-00		Γωνία σύνδεσης χυτή Cast spring cleat	4τεμ. pieces
180-77-280-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	8τεμ. pieces
180-77-011-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	4τεμ. pieces
310-11-501-XX		Τάπα απορροής Weep hole end cap	Ελάχ. αριθμός ταπών - End cap Min. Fw ≤ 1000mm : 2τεμ./pieces Fw ≥ 1000mm : 4τεμ./pieces
310-09-317-XX		Τάπα νεροσταλάκτη S61317 End cover for S61317 waterproofing profile	2τεμ. pieces
290-77-001-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	4τεμ. pieces
255-77-223-03		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	4τεμ. pieces

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

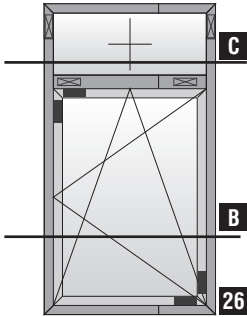
Ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με σταθερό επάνω
Single side-hung casement,
tilt and turn with fixed light



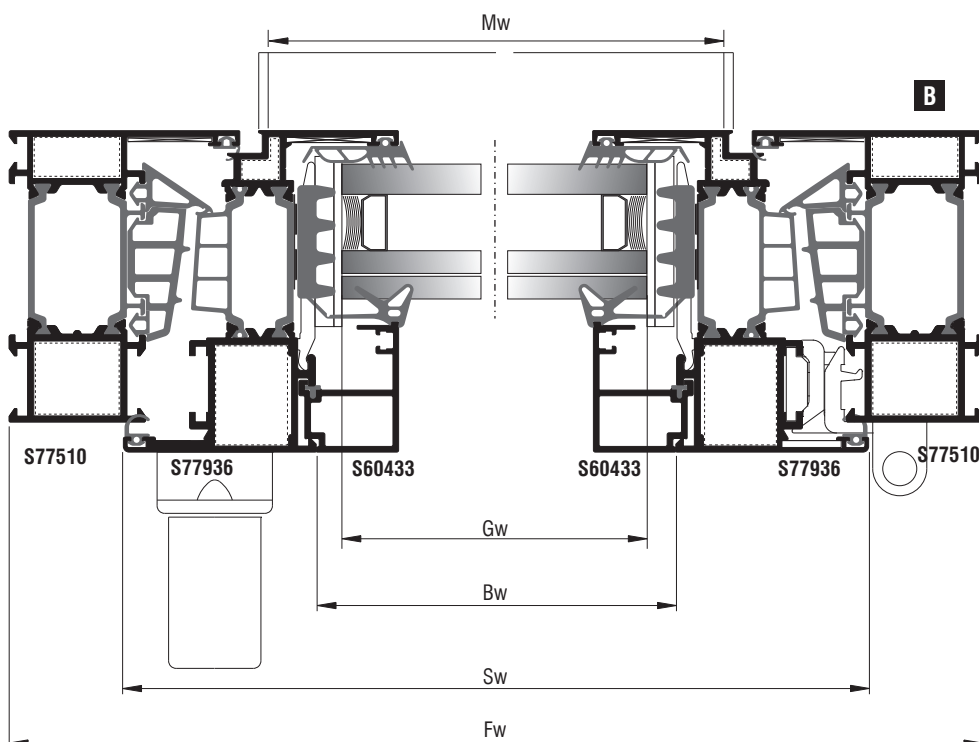
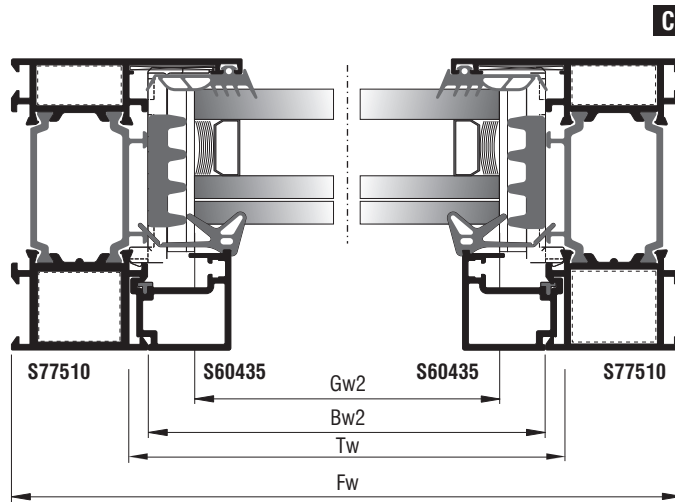
- Γέφυρα τακαρίσματος Αλουμινίου
Aluminium glazing bridge
- ▣ Γέφυρα τακαρίσματος πολυαμιδίου
PA setting block



Μονόφυλλο
 ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
 με σταθερό επάνω
 One sash tilt & casement
 with fixed on top



- Γέφυρα τακαρίσματος Αλουμινίου
 Aluminium glazing bridge
- ▣ Γέφυρα τακαρίσματος πολυαμιδίου
 PA setting block



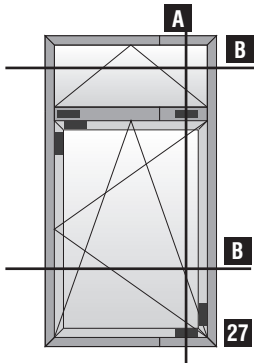
Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Κάσα (S77510) Frame rail (S77510)		
Πλάτος κάσας (S77510) Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας (S77510) Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου (S77936) Sash width		2τεμ. pieces
Ύψος φύλλου (S77936) Sash height		2τεμ. pieces
Κοπή Ταυ T profile cut (S77564)		2τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (S60433) Glazing bead width		2τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (S60435) Glazing bead width		2τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S60433) Glazing bead height		2τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S60435) Glazing bead height		2τεμ. pieces
Νεροσταλάχτης (S61317) Waterproofing profile		1τεμ. piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw1 = Sw - 116$	1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh1 = Sh - 116$	
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw2 = Fw - 92$	1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh2 = Th - 74,1$	

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

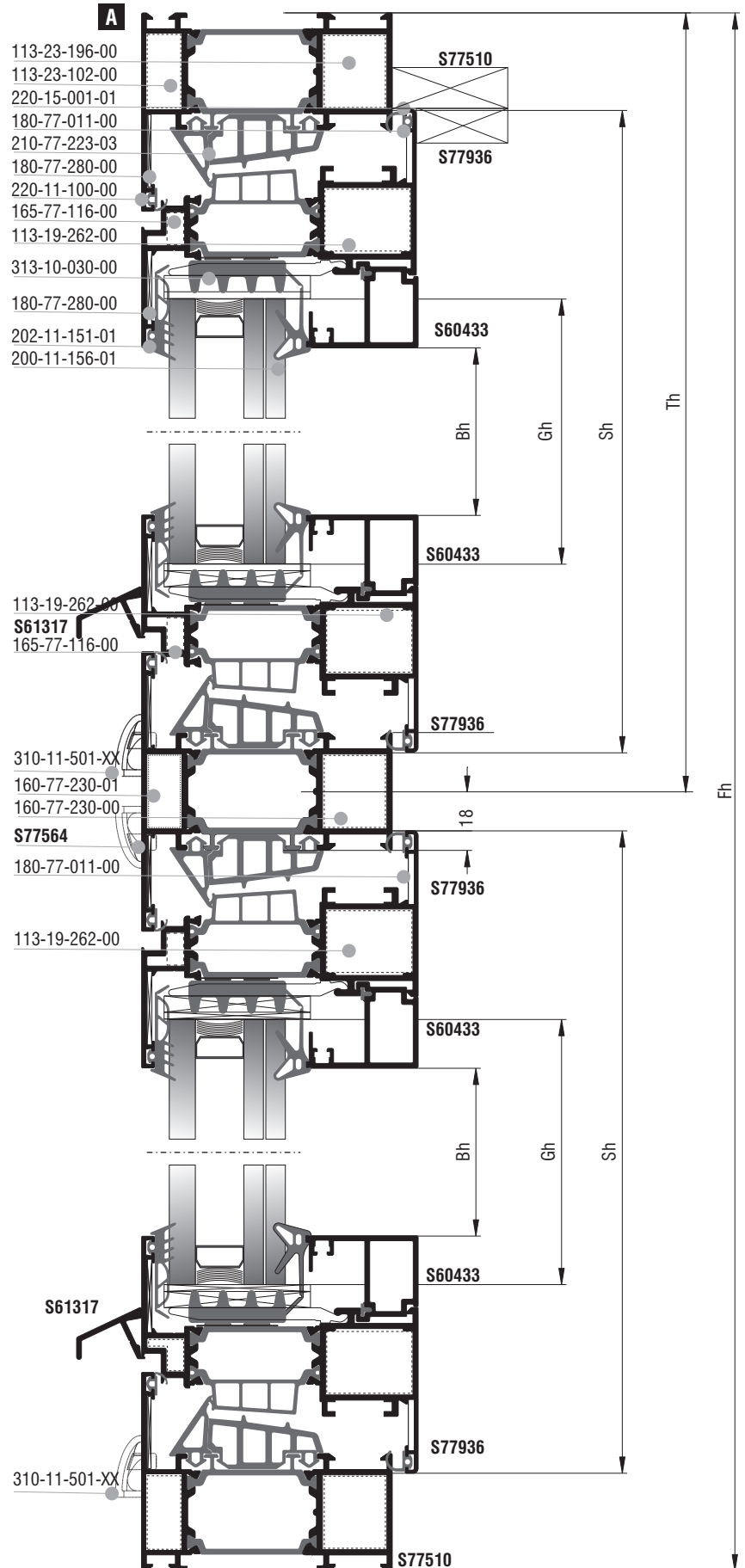
Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	2Bw1 + 2Bh1 + 2Bw2 + 2Bh2
200-11-156-01		Λάστιχο σφίγα EPDM 4 mm	2Bw1 + 2Bh1 + 2Bw2 + 2Bh2
220-11-449-12		Λάστιχο για πηχάκι Gasket for glazing bead	2Bw1 + 2Bh1 + 2Bw2 + 2Bh2 τεμ. pieces
220-11-001-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	2Fw + 2Fh + Tw
220-15-001-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	4Sw + 4Sh
210-77-223-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fw + 2Fh
313-10-030-00		Nomaflex 30 x 10	4Bw + 4Bh
113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
113-23-102-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
113-19-262-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
180-77-280-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	8τεμ. pieces
180-77-011-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	4τεμ. pieces
310-11-501-XX		Τάπα απορροής Weep hole end cap	Ελάχ. αριθμός ταπών - End cap Min. Fw ≤ 1000mm : 2τεμ./pieces Fw ≥ 1000mm : 4τεμ./pieces
310-09-317-XX		Τάπα νεροσταλάκτη S61317 End cover for S61317 waterproofing profile	2τεμ. pieces
290-77-001-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	4τεμ. pieces
255-77-223-03		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	4τεμ. pieces
160-77-230-01		Εξωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 23 External transom mullion frame connector 23	2τεμ. pieces
160-77-230-00		Εσωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 23 Internal transom mullion frame connector 23	2τεμ. pieces
290-77-002-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	4τεμ. pieces
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5 5mm setting block	8τεμ. pieces
290-00-002-00		Τακάκι τζαμιού 2 2mm setting block	4τεμ. pieces

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

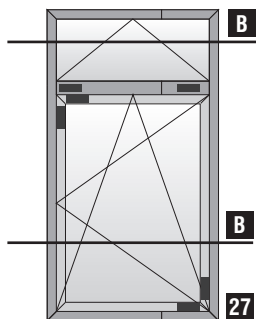
Ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με φεγγίτη
Single side-hung casement,
tilt and turn with tilt light



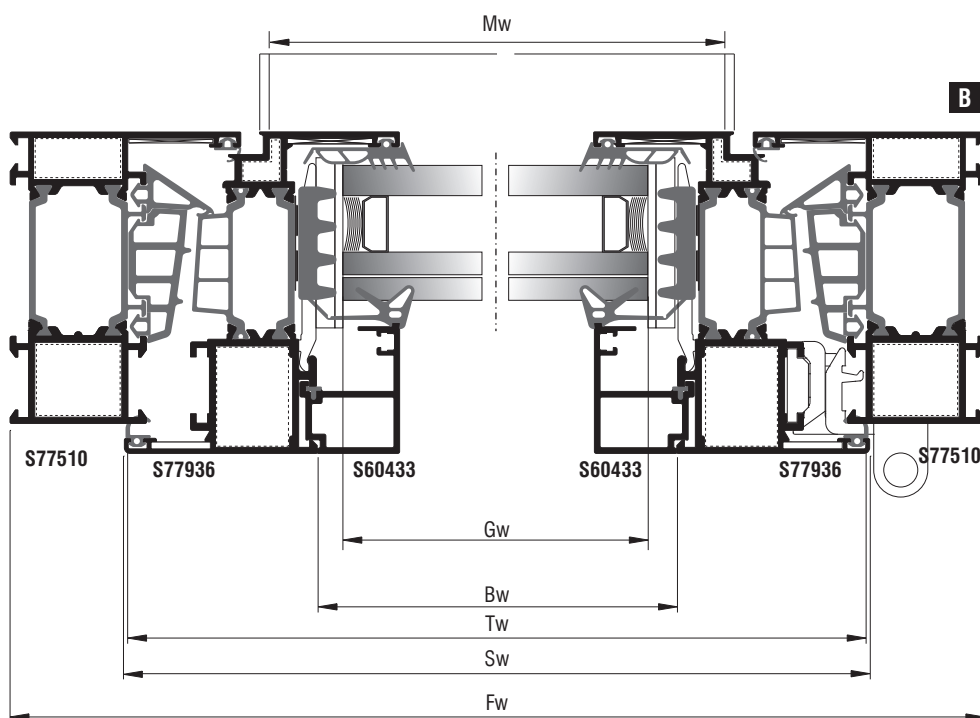
- Γέφυρα τακαρίσματος Αλουμινίου
Aluminium glazing bridge
- ⊠ Γέφυρα τακαρίσματος πολυαμιδίου
PA setting block

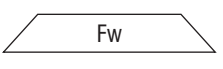
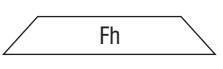
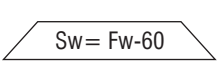
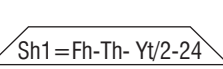
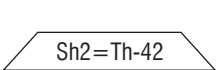
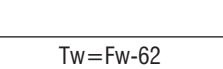
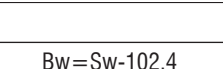
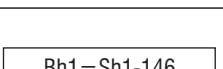
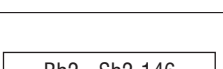



Ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με φεγγίτη
Single side-hung casement,
tilt and turn with tilt light
























- Γέφυρα τακαρίσματος Αλουμινίου
Aluminium glazing bridge
- ▨ Γέφυρα τακαρίσματος πολυαμιδίου
PA setting block



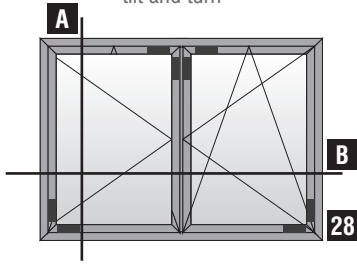
Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Κάσα (S77510) Frame rail (S77510)		
Πλάτος κάσας (S77510) Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας (S77510) Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου (S77936) Sash width		4τεμ. pieces
Ύψος φύλλου (S77936) Sash height		2τεμ. pieces
Ύψος φύλλου (S77936) Sash height		2τεμ. pieces
Κοπή Ταυ T profile cut (S77564)		1τεμ. piece
Πλάτος πηχάκι (S60433) Glazing bead width		4τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S60433) Glazing bead height		2τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S60433) Glazing bead height		2τεμ. pieces
Νεροσταλάχης (S61317) Waterproofing profile		1τεμ. piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw1 = Sw - 116$	1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh1 = Sh1 - 116$	
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw1 = Sw - 116$	1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh2 = Sh2 - 116$	

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

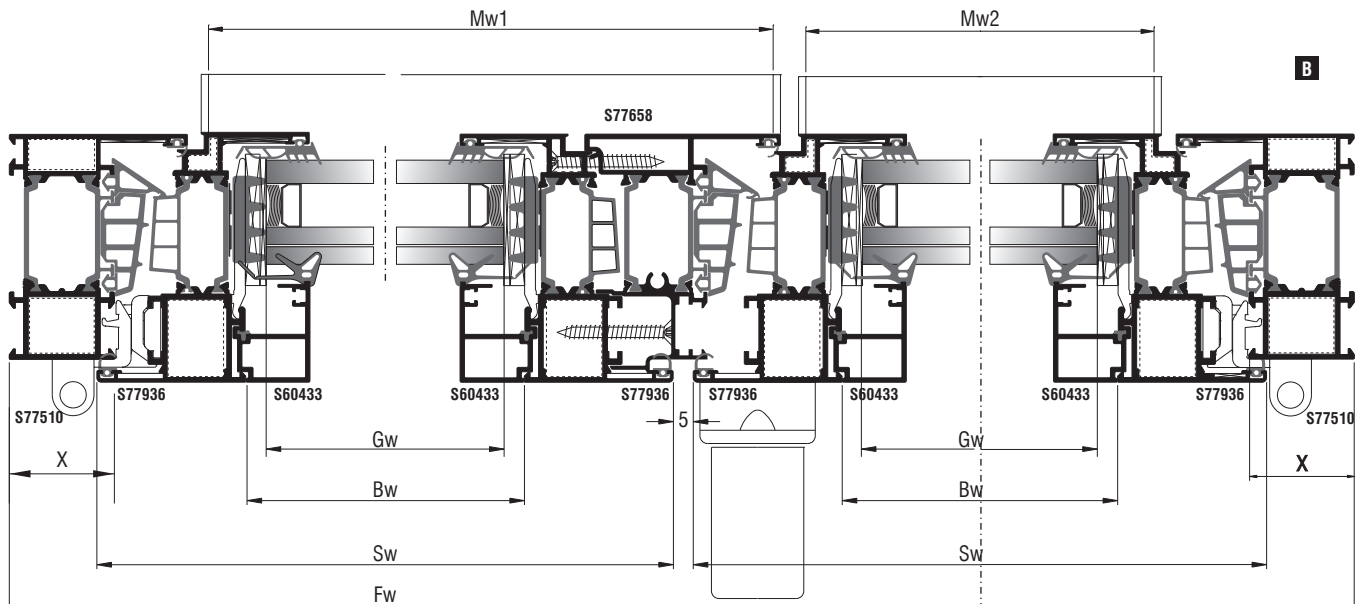
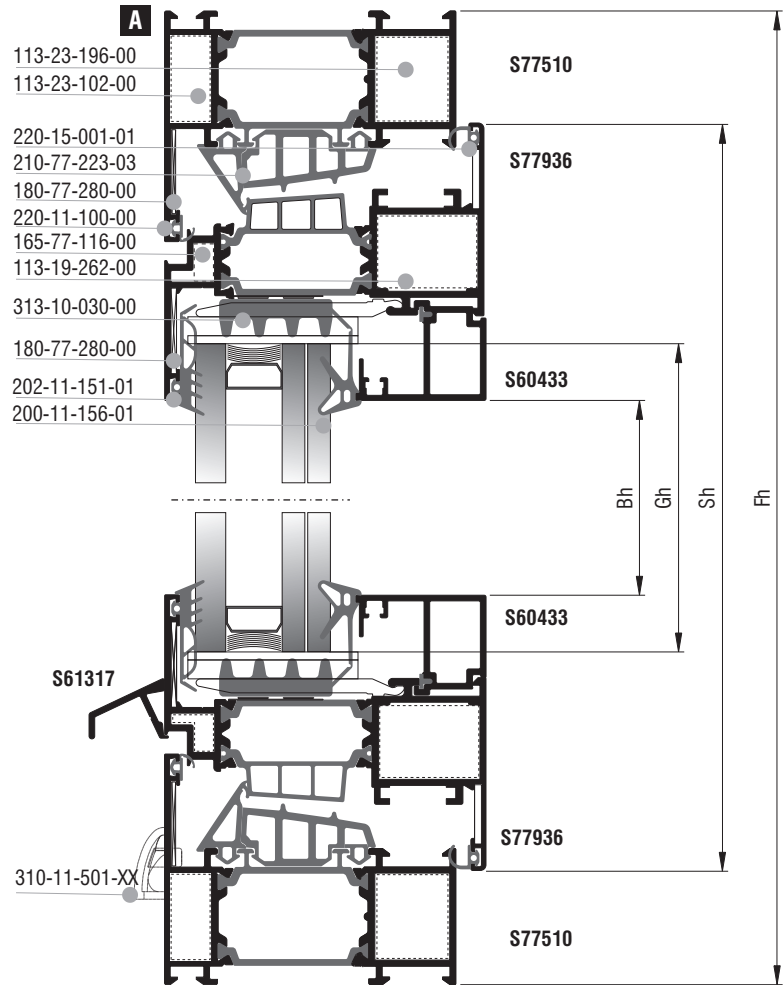
Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	4Bw + 2Bh1 + 2Bh2
200-11-156-01		Λάστιχο σήμα EPDM 4 mm	4Bw + 2Bh1 + 2Bh2
220-11-449-12		Λάστιχο για πηχάκι Gasket for glazing bead	4Bw + 2Bh1 + 2Bh2 τεμ. pieces
220-11-001-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	2Fw + 2Fh + 2Tw
220-15-001-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	4Sw + 2Sh1 + 2Sh2
210-77-223-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fw + 2Fh + 2Tw
313-10-030-00		Nomaflex 30 x 10	4Bw + 2Bh1 + 2Bh2
113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
113-23-102-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
113-19-262-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ. pieces
165-77-116-00		Γωνία σύνδεσης χυτή Cast spring cleat	8τεμ. pieces
180-77-280-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	12τεμ. pieces
180-77-011-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	8τεμ. pieces
310-11-501-XX		Τάπα απορροής Weep hole end cap	Ελάχ. αριθμός ταπών - End cap Min. Fw ≤ 1000mm : 2τεμ./pieces Fw ≥ 1000mm : 4τεμ./pieces
310-09-317-XX		Τάπα νεροσταλάκτη S61317 End cover for S61317 waterproofing profile	4τεμ. pieces
290-77-001-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	6τεμ. pieces
255-77-223-03		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	8τεμ. pieces
160-77-230-01		Εξωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 23mm External transom mullion frame connector 23mm	2τεμ. pieces
160-77-230-00		Εσωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 23mm Internal transom mullion frame connector 23mm	2τεμ. pieces
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	6τεμ. pieces
290-00-002-00		Τακάκι τζαμιού 2mm 2mm setting block	6τεμ. pieces

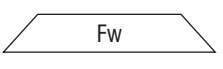
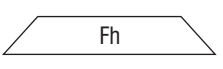
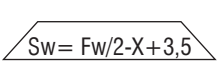
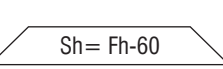
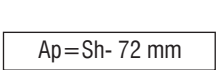
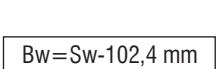
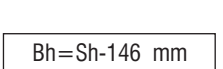
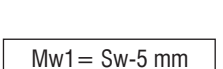
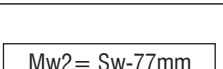
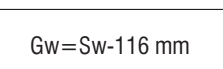
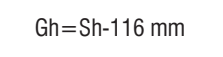
Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
Double side-hung casement,
tilt and turn























- Γέφυρα τακαρίσματος Αλουμινίου
Aluminium glazing bridge
- ▨ Γέφυρα τακαρίσματος πολυαμιδίου
PA setting block



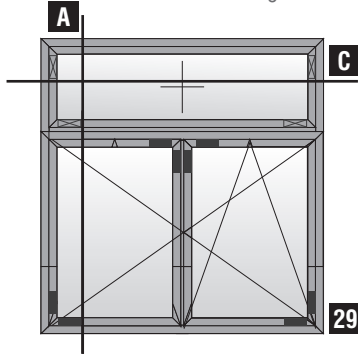
Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Κάσα (S77510) Frame rail (S77510)		
Πλάτος κάσας (S77510) Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας (S77510) Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου (S77936) Sash width		4τεμ. pieces
Ύψος φύλλου (S77936) Sash height		4τεμ. pieces
Ύψος μπινί (S77658) Sash inversion profile		1τεμ. piece
Πλάτος πηχάκι (S60433) Glazing bead width		4τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (S60433) Glazing bead width		4τεμ. pieces
Νεροσταλάχτης (S61317) Waterproofing profile		1τεμ. piece
Νεροσταλάχτης (S61317) Waterproofing profile		1τεμ. piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width		2τεμ. pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height		

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

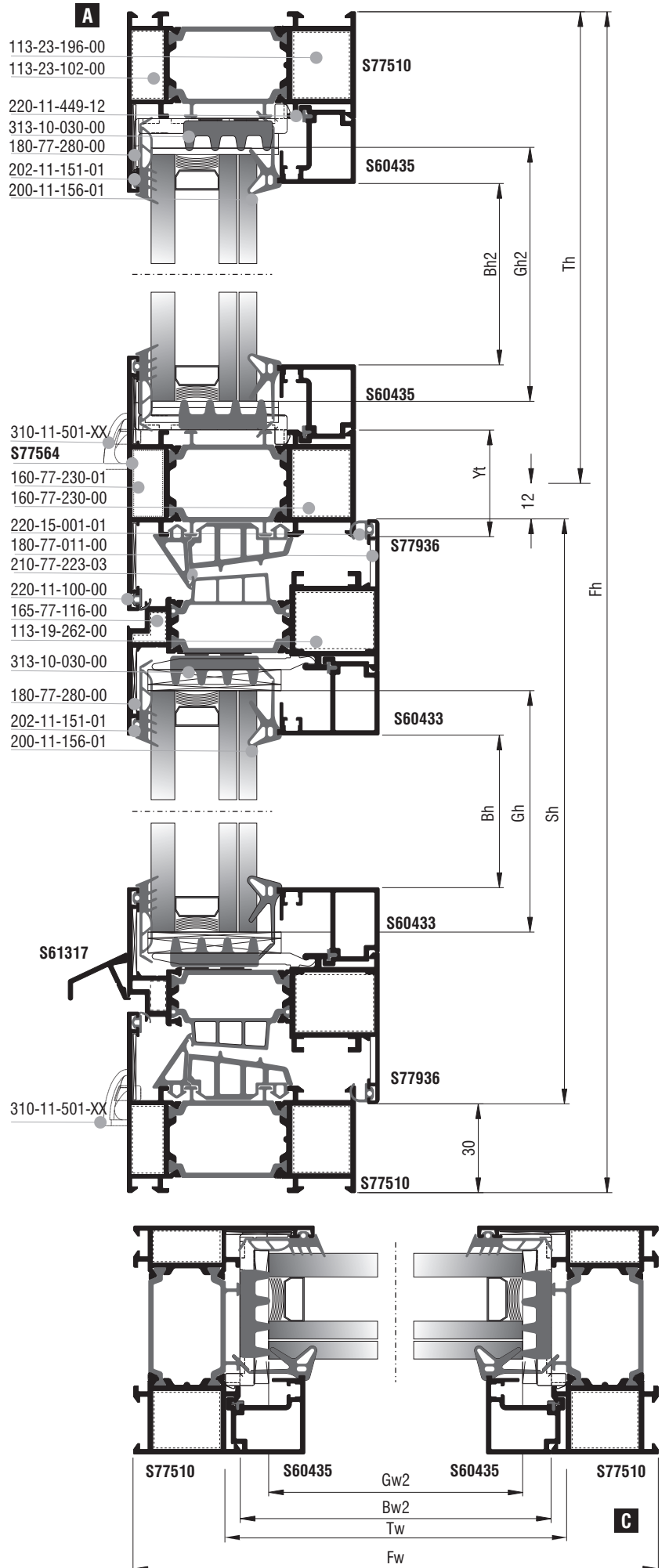
Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	4Bw + 4Bh mm
200-11-156-01		Λάστιχο σφήνα EPDM 4 mm	4Bw + 4Bh mm
220-11-449-12		Λάστιχο για πηχάκι Gasket for glazing bead	4Bw + 4Bh τεμ. pieces
220-11-001-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	2Fw + 2Fh + Sh mm
220-15-001-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	4Sw + 4Sh mm
210-77-223-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fw + 2Fh + Sh mm
313-10-030-00		Nomaflex 30 x 10	4Bw + 4Bh mm
113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
113-23-102-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
113-19-262-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ. pieces
165-77-116-00		Γωνία σύνδεσης χυτή Cast spring cleat	8τεμ. pieces
180-77-280-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	12τεμ. pieces
180-77-011-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	8τεμ. pieces
310-11-501-XX		Τάπα απορροής Weep hole end cap	Ελάχ. αριθμός ταπών - End cap Min. Fw ≤ 1000mm : 2τεμ./pieces Fw ≥ 1000mm : 4τεμ./pieces
310-09-317-XX		Τάπα νεροσταλάκτη S61317 End cover for S61317 waterproofing profile	4τεμ. pieces
290-77-001-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	8τεμ. pieces
255-77-223-03		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	8τεμ. pieces
300-77-658-03		Τάπα μπινί S77658 Inversion profile end cap	2τεμ. pieces
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	8τεμ. pieces
290-00-002-00		Τακάκι τζαμιού 2mm 2mm setting block	8τεμ. pieces

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

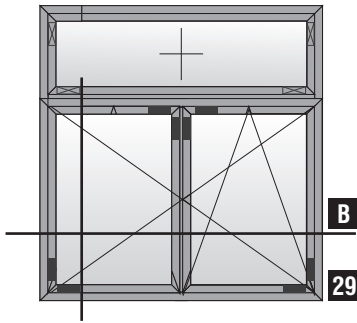
Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με σταθερό επάνω
Double side-hung casement,
tilt and turn with fixed light



- Γέφυρα τακαρίσματος Αλουμινίου
Aluminium glazing bridge
- ▣ Γέφυρα τακαρίσματος πολυαμιδίου
PA setting block



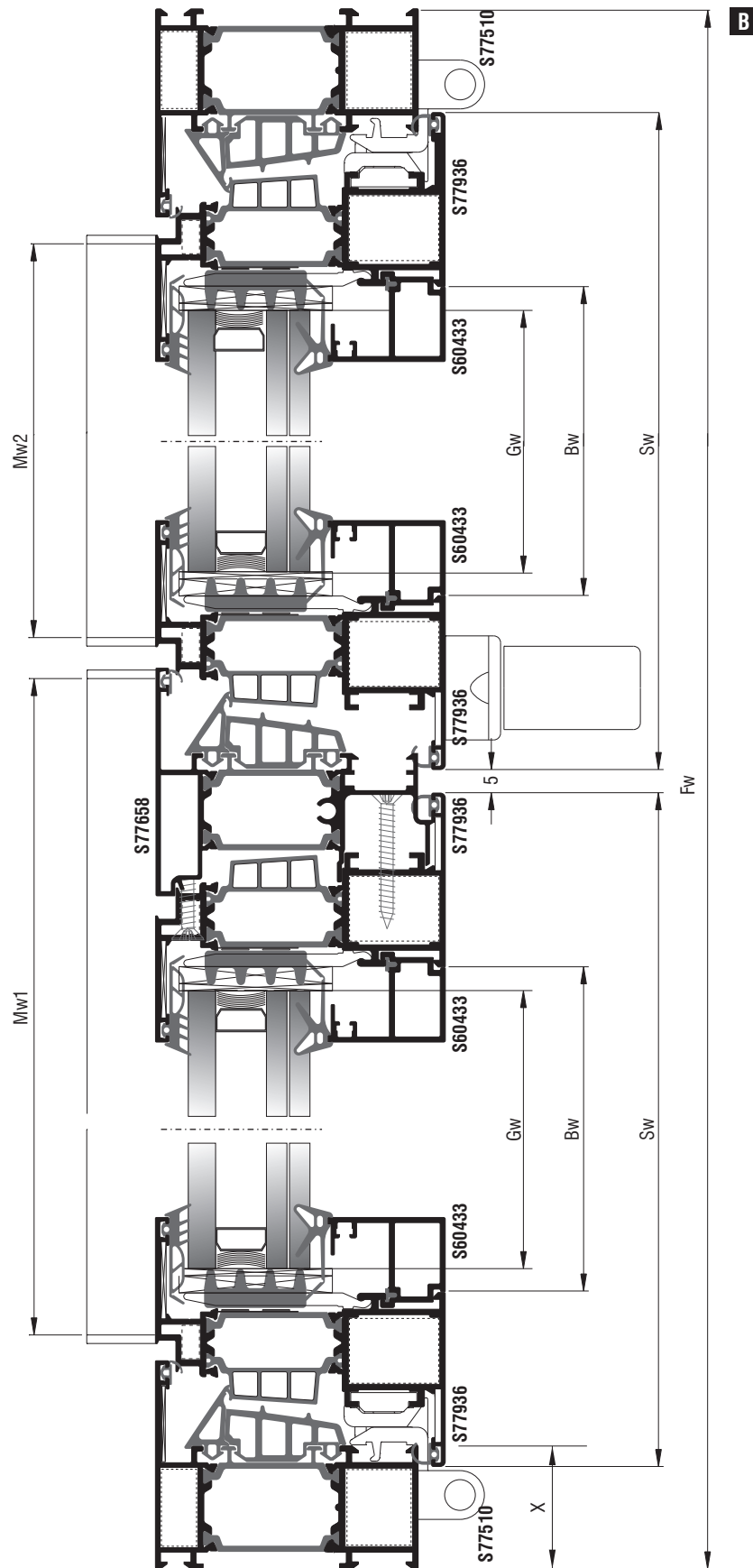
Δίφυλλο
 ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
 με σταθερό επάνω
 Double side-hung casement,
 tilt and turn with fixed light



- Γέφυρα τακαρίσματος Αλουμινίου
 Aluminium glazing bridge
- ▣ Γέφυρα τακαρίσματος πολυαμιδίου
 PA setting block



Κάθετη απεικόνιση 90°
 Rotate view 90°

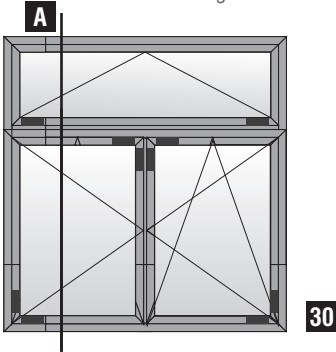


Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κάσα (S77510) Frame rail (S77510)			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος κάσας (S77510) Frame width		2τεμ. pieces	202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	2Bw1+2Bh1+2Bw2+2Bh2 +2Bw3+2Bh3
Ύψος κάσας (S77510) Frame height		2τεμ. pieces	200-11-156-01		Λάστιχο σφίγα EPDM 4 mm	2Bw1+2Bh1+2Bw2+2Bh2 +2Bw3+2Bh3
Πλάτος φύλλου (S77936) Sash width		4τεμ. pieces	220-11-449-12		Λάστιχο για πηχάκι Gasket for glazing bead	2Bw1+2Bh1+2Bw2+2Bh2 +2Bw3+2Bh3 τεμ. pieces
Ύψος φύλλου (S77936) Sash height		4τεμ. pieces	220-11-001-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	2Fw+2Fh+Tw+Ap
Ύψος μπινί (S77658) Sash inversion profile		1τεμ. piece	220-15-001-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	4Sw+4Sh
Κοπή Ταυ T profile cut (S77564)		1τεμ. piece	210-77-223-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fw+2Fh+Ap
Πλάτος πηχάκι (S60433) Glazing bead width		4τεμ. pieces	313-10-030-00		Nomaflex 30 x 10	2Bw1+2Bh1+2Bw2+2Bh2 +2Bw3+2Bh3
Πλάτος πηχάκι (S60435) Glazing bead width		2τεμ. pieces	310-11-501-XX		Τάπα απορροής Weep hole end cap	Ελάχ. αριθμός ταπών - End cap Min. Fw ≤ 1000mm : 2τεμ./pieces Fw ≥ 1000mm : 4τεμ./pieces
Ύψος πηχάκι (S60433) Glazing bead height		4τεμ. pieces	113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S60435) Glazing bead height		2τεμ. pieces	113-23-102-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
Νεροσταλάχτης (S61317) Waterproofing profile		1τεμ. piece	113-19-262-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ. pieces
Νεροσταλάχτης (S61317) Waterproofing profile		1τεμ. piece	165-77-116-00		Γωνία σύνδεσης χυτή Cast spring cleat	8τεμ. pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1τεμ. piece	180-77-280-00		Γωνία επιπεδοθήτας Alignment corner	12τεμ. pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height			180-77-011-00		Γωνία επιπεδοθήτας Alignment corner	8τεμ. pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1τεμ. piece	310-09-317-XX		Τάπα νεροσταλάκτη S61317 End cover for S61317 waterproofing profile	4τεμ. pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height			290-77-001-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	8τεμ. pieces
			255-77-223-03		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	8τεμ. pieces
			300-77-658-03		Τάπα μπινί S77658 Inversion profile end cap	2τεμ. pieces
			160-77-230-01		Εξωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 23mm External transom mullion frame connector 23mm	2τεμ. pieces
			160-77-230-00		Εσωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 23mm Internal transom mullion frame connector 23mm	2τεμ. pieces
			290-77-002-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	4τεμ. pieces
			290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	12τεμ. pieces
			290-00-002-00		Τακάκι τζαμιού 2mm 2mm setting block	8τεμ. pieces

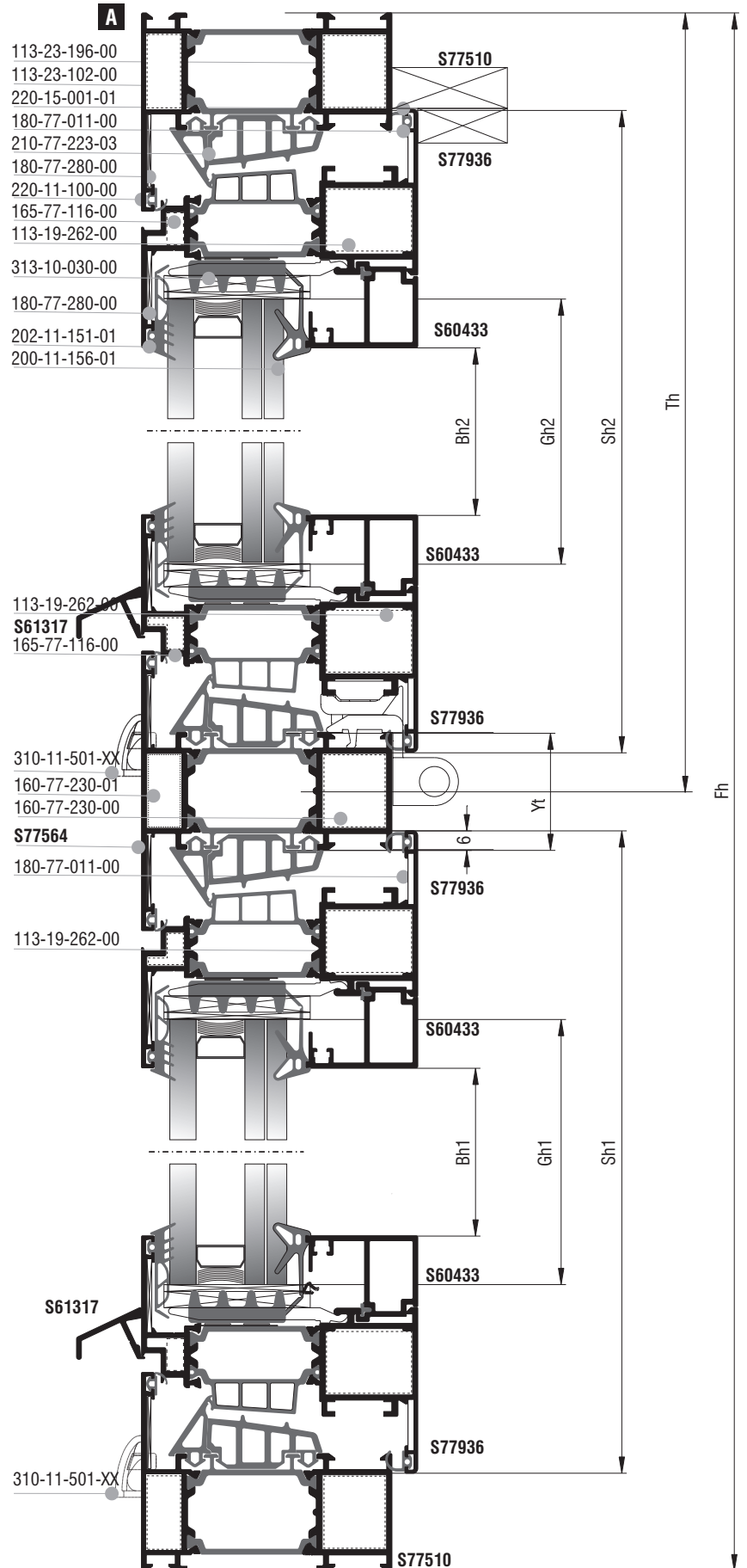
Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

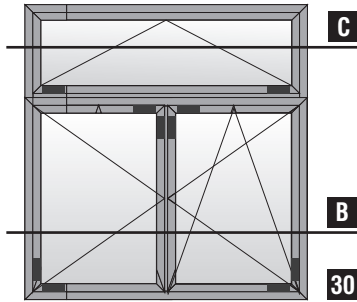
Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με φεγγίτη
Double side-hung casement,
tilt and turn with tilt light



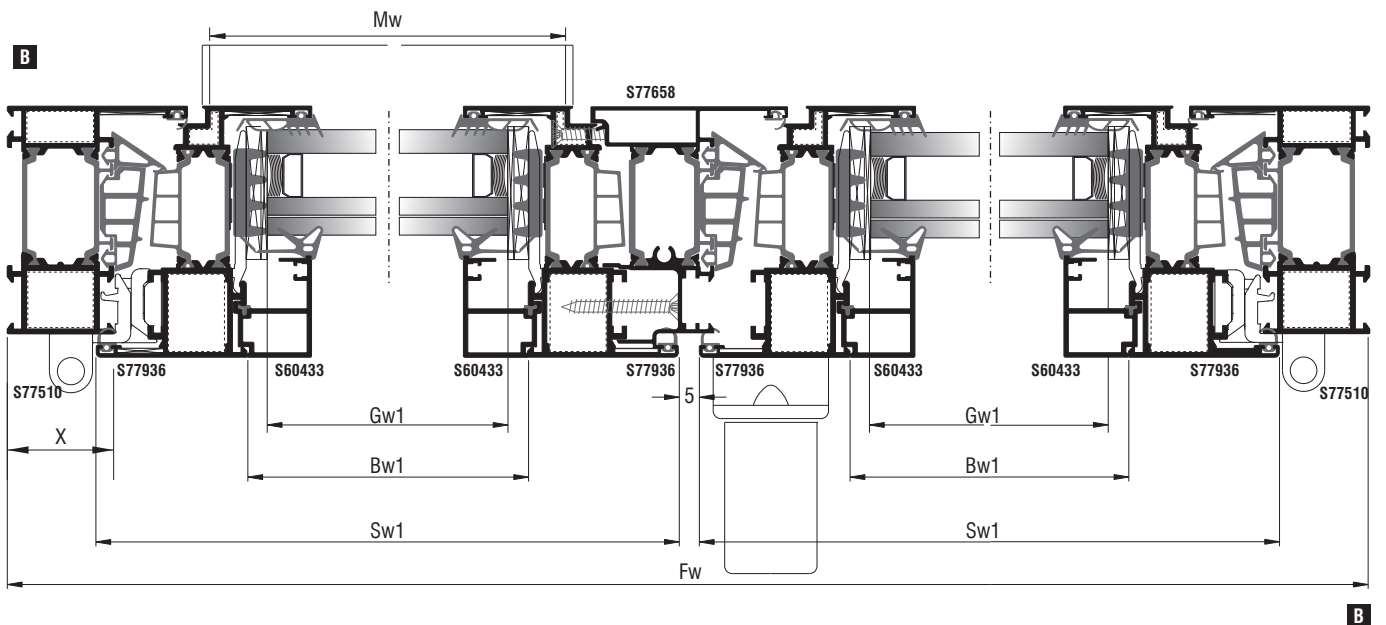
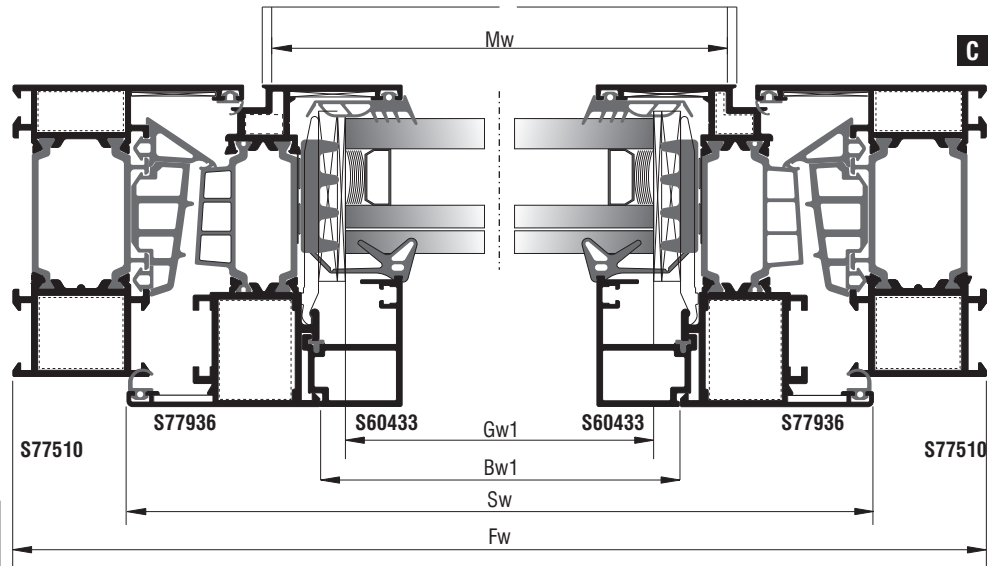
- Γέφυρα τακαρίσματος Αλουμινίου
Aluminium glazing bridge
- ⊠ Γέφυρα τακαρίσματος πολυαμιδίου
PA setting block



Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με φεγγίτη
Double side-hung casement,
tilt and turn with tilt light



- Γέφυρα τακρίσματος Αλουμινίου
Aluminium glazing bridge
- ▨ Γέφυρα τακρίσματος πολυαμιδίου
PA setting block

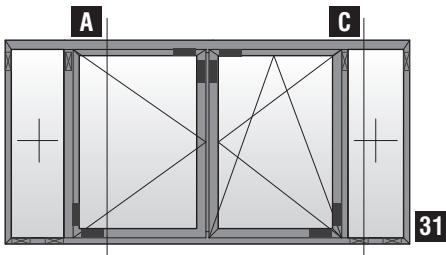


Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Κάσα (S77510) Frame rail (S77510)		
Πλάτος κάσας (S77510) Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας (S77510) Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου (S77936) Sash width	$Sw1 = Fw/2 - X + 3,5$	4τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου (S77936) Sash width	$Sw2 = Fw - 60$	2τεμ. pieces
Ύψος φύλλου (S77936) Sash height	$Sh1 = Fh - Th - Yt/2 - 24$	4τεμ. pieces
Ύψος φύλλου (S77936) Sash height	$Sh2 = Th - 42$	2τεμ. pieces
Ύψος μπινί (S77658) Sash inversion profile	$Ap = Sh - 72$	1τεμ. piece
Κοπή Ταυ T profile cut (S77564)	$Tw = Fw - 62$	1τεμ. piece
Πλάτος πηχάκι (S60433) Glazing bead width	$Bw1 = Sw1 - 102,4$	4τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (S60435) Glazing bead width	$Bw2 = Sw2 - 102,4$	2τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S60433) Glazing bead height	$Bh1 = Sh1 - 146$	4τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S60435) Glazing bead height	$Bh2 = Sh2 - 146$	2τεμ. pieces
Νεροσταλάχης (S61317) Waterproofing profile	$Mw1 = Sw - 5$	1τεμ. piece
Νεροσταλάχης (S61317) Waterproofing profile	$Mw2 = Sw - 77$	1τεμ. piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw1 = Sw1 - 116$	1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh1 = Sh1 - 116$	
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw2 = Sw2 - 116$	1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh2 = Sh2 - 116$	

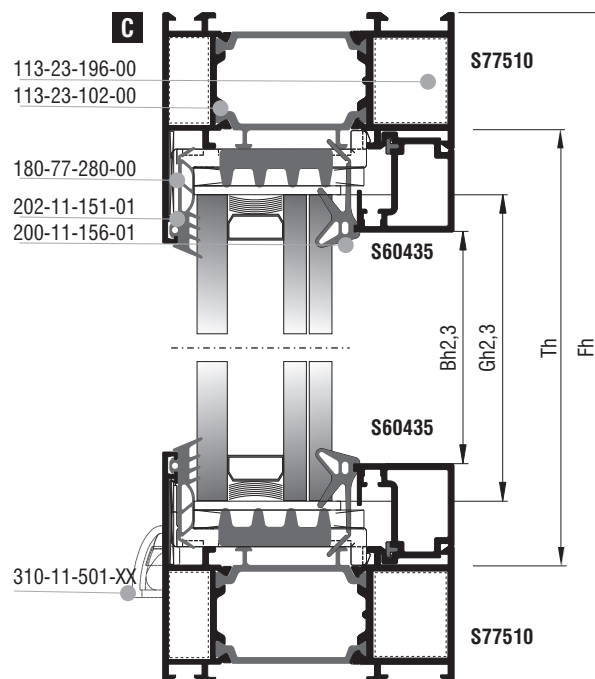
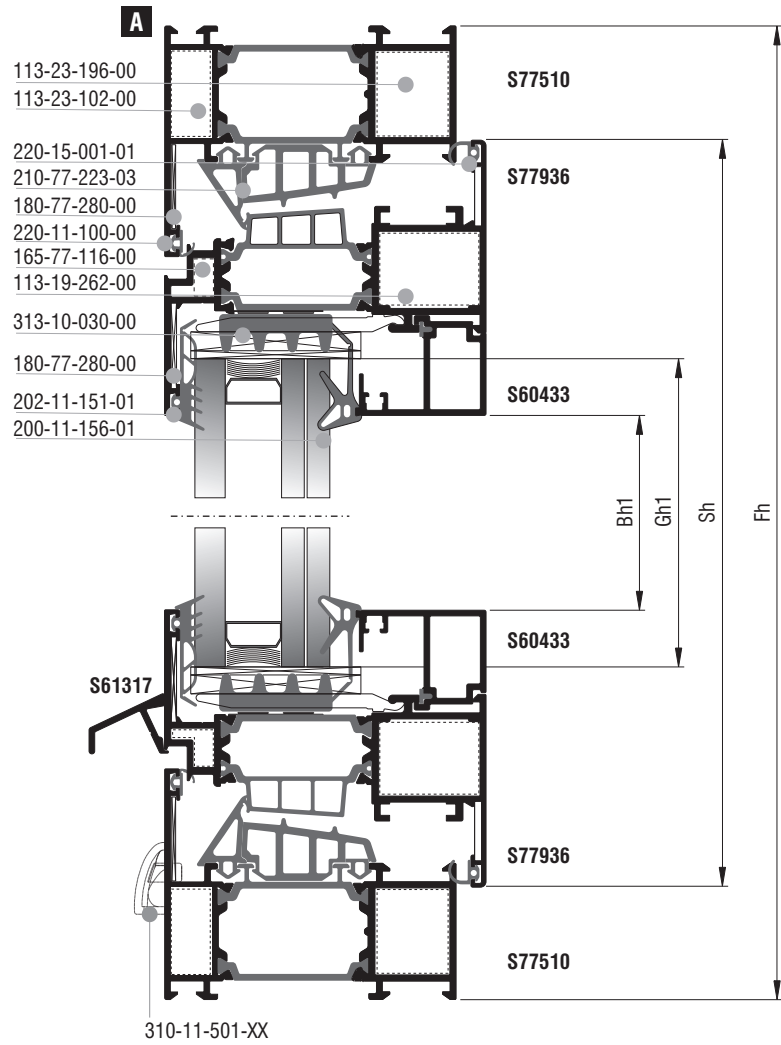
Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	2Bw1 + 2Bh1 + 2Bw2 + 2Bh2 + 2Bw3 + 2Bh3
200-11-156-01		Λάστιχο σφίγα EPDM 4 mm	2Bw1 + 2Bh1 + 2Bw2 + 2Bh2 + 2Bw3 + 2Bh3
220-11-449-12		Λάστιχο για πηχάκι Gasket for glazing bead	2Bw1 + 2Bh1 + 2Bw2 + 2Bh2 + 2Bw3 + 2Bh3 τεμ. pieces
220-11-001-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	2Fw + 2Fh + 2Tw + Ap
220-15-001-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	6Sw + 6Sh
210-77-223-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fw + 2Fh + Ap + 2Tw
313-10-030-00		Nomaflex 30 x 10	2Bw1 + 2Bh1 + 2Bw2 + 2Bh2 + 2Bw3 + 2Bh3
310-11-501-XX		Τάπα απορροής Weep hole end cap	Ελάχ. αριθμός ταπών - End cap Min. Fw ≤ 1000mm : 2τεμ./pieces Fw ≥ 1000mm : 4τεμ./pieces
113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
113-23-102-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
113-19-262-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	12τεμ. pieces
165-77-116-00		Γωνία σύνδεσης χυτή Cast spring cleat	12τεμ. pieces
180-77-280-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	16τεμ. pieces
180-77-011-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	12τεμ. pieces
310-09-317-XX		Τάπα νεροσταλάκτη S61317 End cover for S61317 waterproofing profile	4τεμ. pieces
290-77-001-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	10τεμ. pieces
255-77-223-03		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	8τεμ. pieces
300-77-658-03		Τάπα μπινί S77658 Inversion profile end cap	2τεμ. pieces
160-77-230-01		Εξωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 23mm External transom mullion frame connector 23mm	2τεμ. pieces
160-77-230-00		Εσωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 23mm Internal transom mullion frame connector 23mm	2τεμ. pieces
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	10τεμ. pieces
290-00-002-00		Τακάκι τζαμιού 2mm 2mm setting block	10τεμ. pieces

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

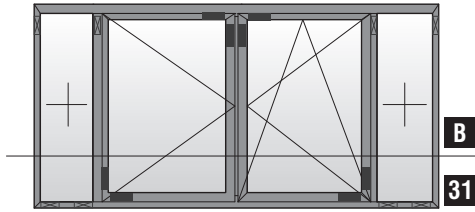
Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με σταθερά εκατέρωθεν
Double side-hung casement,
tilt and turn with side lights



- Γέφυρα τακαρίσματος Αλουμινίου
Aluminium glazing bridge
- ▨ Γέφυρα τακαρίσματος πολυαμιδίου
PA setting block



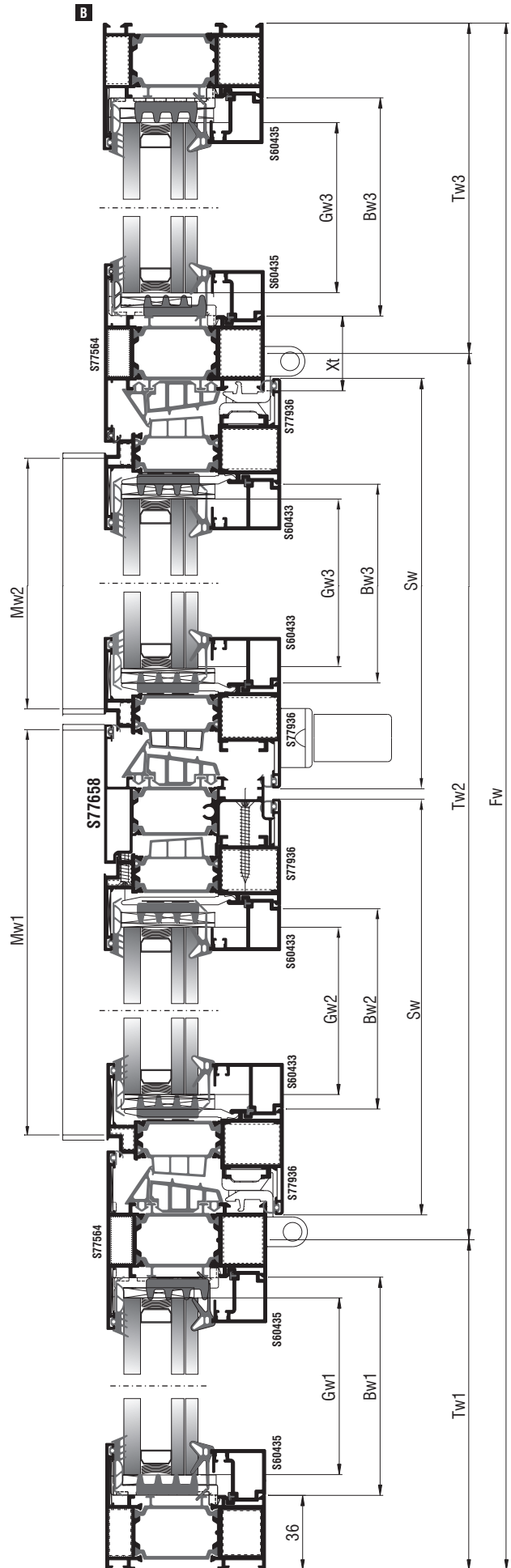
Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με σταθερά εκατέρωθεν
Double side-hung casement,
tilt and turn with side lights



- Γέφυρα τακαρίσματος Αλουμινίου
Aluminium glazing bridge
- ▨ Γέφυρα τακαρίσματος πολυαμιδίου
PA setting block



Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Κάσα (S77510) Frame rail (S77510)		
Πλάτος κάσας (S77510) Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας (S77510) Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου (S77936) Sash width		4τεμ. pieces
Ύψος φύλλου (S77936) Sash height		4τεμ. pieces
Ύψος μπινί (S77658) Sash inversion profile		1τεμ. piece
Κοπή Ταυ T profile cut (S60433)		2τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (S60433) Glazing bead width		4τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (S60433) Glazing bead width		2τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (S60435) Glazing bead width		2τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S60433) Glazing bead height		4τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S60435) Glazing bead height		4τεμ. pieces
Νεροσταλάχτης (S61317) Waterproofing profile		1τεμ. piece
Νεροσταλάχτης (S61317) Waterproofing profile		1τεμ. piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height		
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height		

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού εξω Outer glazing gasket	4Bw1+4Bh1+2Bw2+2Bh2+2Bw3+2Bh3
200-11-156-01		Λάστιχο σήνα EPDM 4 mm	4Bw1+4Bh1+2Bw2+2Bh2+2Bw3+2Bh3
220-11-449-12		Λάστιχο για πηχάκι Gasket for glazing bead	4Bw1+4Bh1+2Bw2+2Bh2+2Bw3+2Bh3 τεμ. pieces
220-11-001-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	2Fw+2Fh+2Th+Ap
220-15-001-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	4Sw+4Sh
210-77-223-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fw+2Fh+2Th+Ap
313-10-030-00		Nomaflex 30 x 10	4Bw1+4Bh1+2Bw2+2Bh2+2Bw3+2Bh3
310-11-501-XX		Τάπα απορροής Weep hole end cap	Ελάχ. αριθμός ταπών - End cap Min. Fw≤1000mm : 2τεμ./pieces Fw≥1000mm : 4τεμ./pieces
113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
113-23-102-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
113-19-262-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ. pieces
165-77-116-00		Γωνία σύνδεσης χυτή Cast spring cleat	8τεμ. pieces
180-77-280-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	12τεμ. pieces
180-77-011-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	8τεμ. pieces
310-09-317-XX		Τάπα νεροσταλάκτη S61317 End cover for S61317 waterproofing profile	4τεμ. pieces
290-77-001-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	8τεμ. pieces
255-77-223-03		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	8τεμ. pieces
300-77-658-03		Τάπα μπινί S77658 Inversion profile end cap	2τεμ. pieces
160-77-230-01		Εξωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 23mm External transom mullion frame connector 23mm	2τεμ. pieces
160-77-230-00		Εσωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 23mm Internal transom mullion frame connector 23mm	2τεμ. pieces
290-77-002-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	8τεμ. pieces
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	16τεμ. pieces
290-00-002-00		Τακάκι τζαμιού 2mm 2mm setting block	8τεμ. pieces

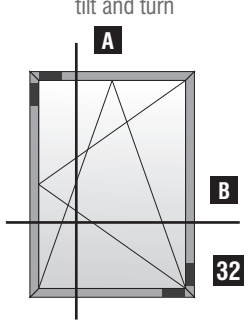
Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

Τομές 1:2
Sections 1:2

Μηχανισμός European Groove AK -8
European Groove Mechanism AK -8

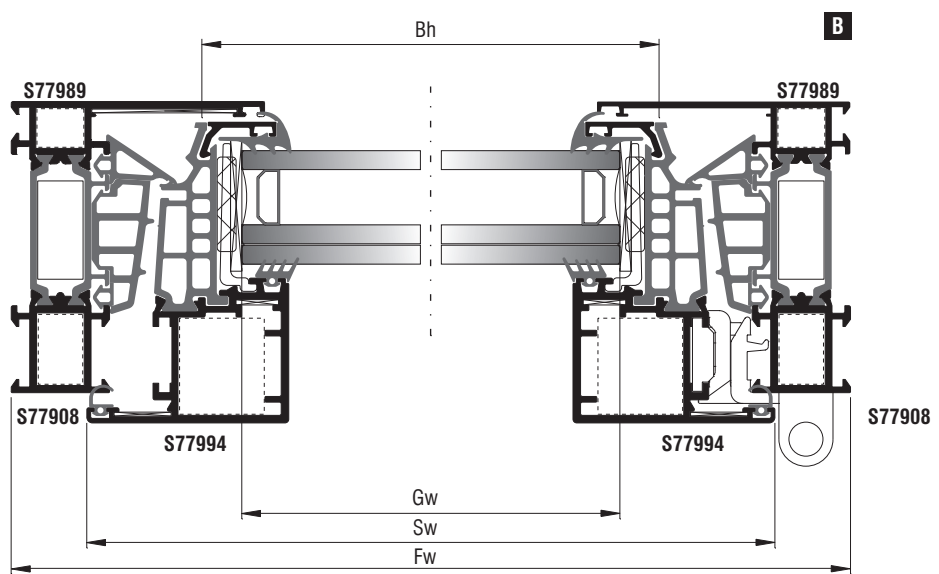
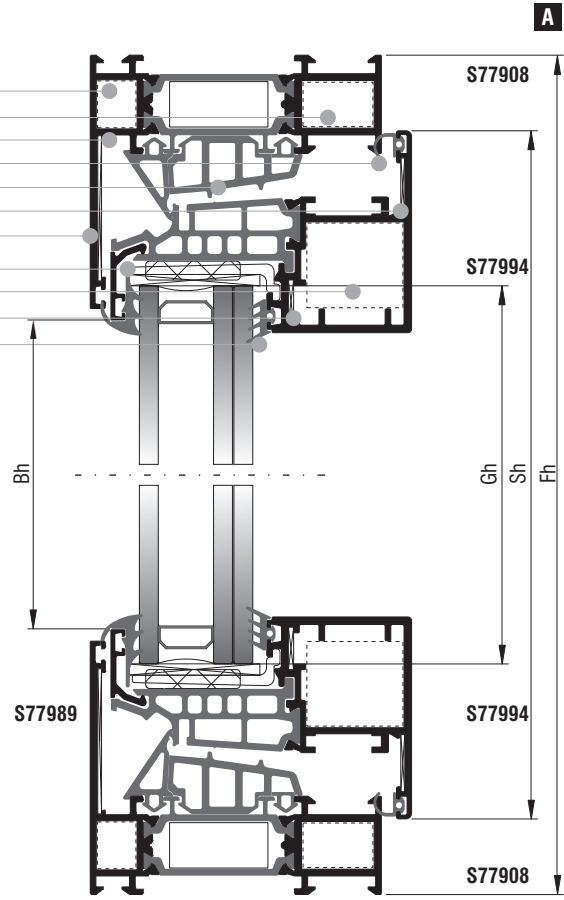
Τυπολογίες (κρυφό φύλλο)
Typologies (hidden sash)

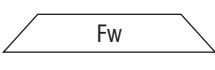
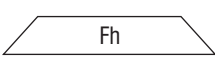
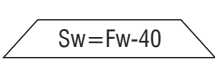
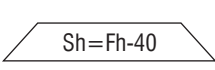
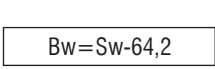
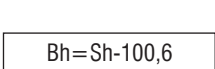
Μονόφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
Single side-hung casement
tilt and turn


















- Γέφυρα τακαρίσματος Αλουμινίου
Aluminium glazing bridge
- ▨ Γέφυρα τακαρίσματος πολυαμιδίου
PA setting block

- 113-13-101-00
- 113-13-196-00
- 180-77-388-00
- 220-15-001-01
- 210-77-223-03
- 180-77-155-00
- S77989**
- 220-77-989-03
- 113-23-251-00
- 180-77-011-00
- 200-06-860-01



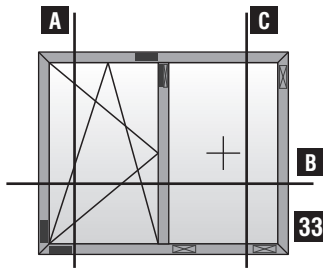
Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Κάσα (S77908) Frame rail (S77908)		
Πλάτος κάσας (S77908) Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας (S77908) Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου (S77994) Sash width		2τεμ. pieces
Ύψος φύλλου (S77994) Sash height		2τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (S60989) Glazing bead width		2τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S60989) Glazing bead height		2τεμ. pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = Sw - 82$	1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = Sh - 82$	

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
210-77-223-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fw + 2Fh
220-15-001-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	2Sw + 2Sh
200-06-860-01		Λάστιχο τζαμιού Glazing gasket	2Sw + 2Sh
220-77-989-03		Λάστιχο τζαμιού Glazing gasket	2Sw + 2Sh
255-77-223-03		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	4τεμ. pieces
313-05-025-00		Nomaflex 5 X 25	2Sw + 2Sh
290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 5mm setting block	4τεμ. pieces
290-77-995-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	4τεμ. pieces
113-13-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
113-13-101-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
113-23-251-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
180-77-011-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	8τεμ. pieces
180-77-388-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	4τεμ. pieces
180-77-155-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	4τεμ. pieces
310-11-501-XX		Τάπα απορροής Weep hole end cap	Ελάχ. αριθμός ταπών - End cap Min. Fw ≤ 1000mm : 2τεμ./pieces Fw ≥ 1000mm : 4τεμ./pieces

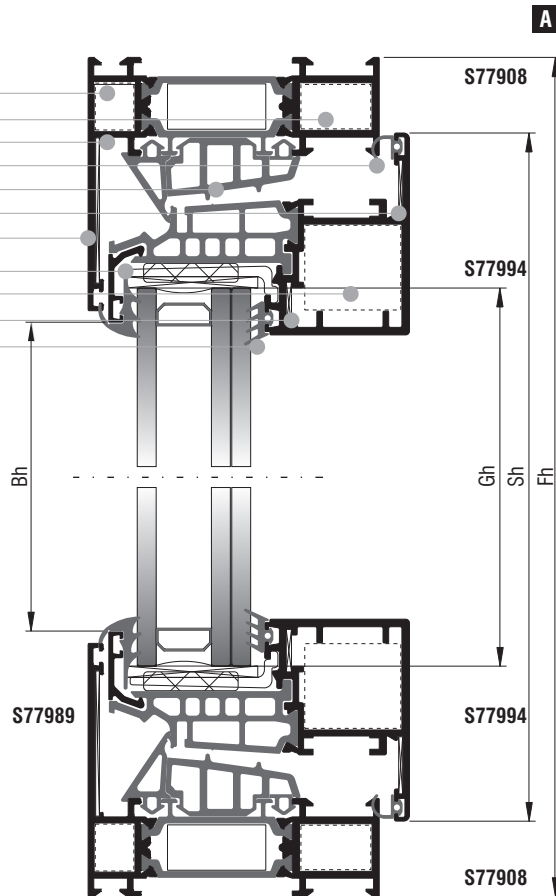
Μονόφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με σταθερό

Single side-hung casement,
tilt and turn with fixed light

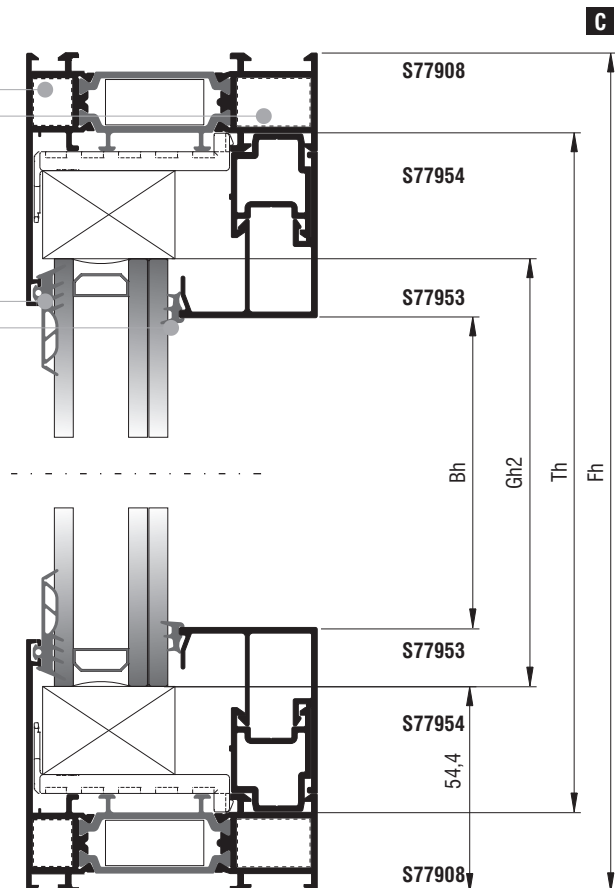


- Γέφυρα τακαρίσματος Αλουμινίου
Aluminium glazing bridge
- ⊠ Γέφυρα τακαρίσματος πολυαμιδίου
PA setting block

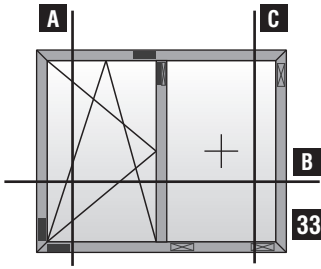
- 113-13-101-00
- 113-13-196-00
- 180-77-388-00
- 220-15-001-01
- 210-77-223-03
- 180-77-155-00
- S77989**
- 220-77-989-03
- 113-23-251-00
- 180-77-011-00
- 200-06-860-01



- 113-13-101-00
- 113-13-196-00
- 202-11-151-01
- 200-08-003-01



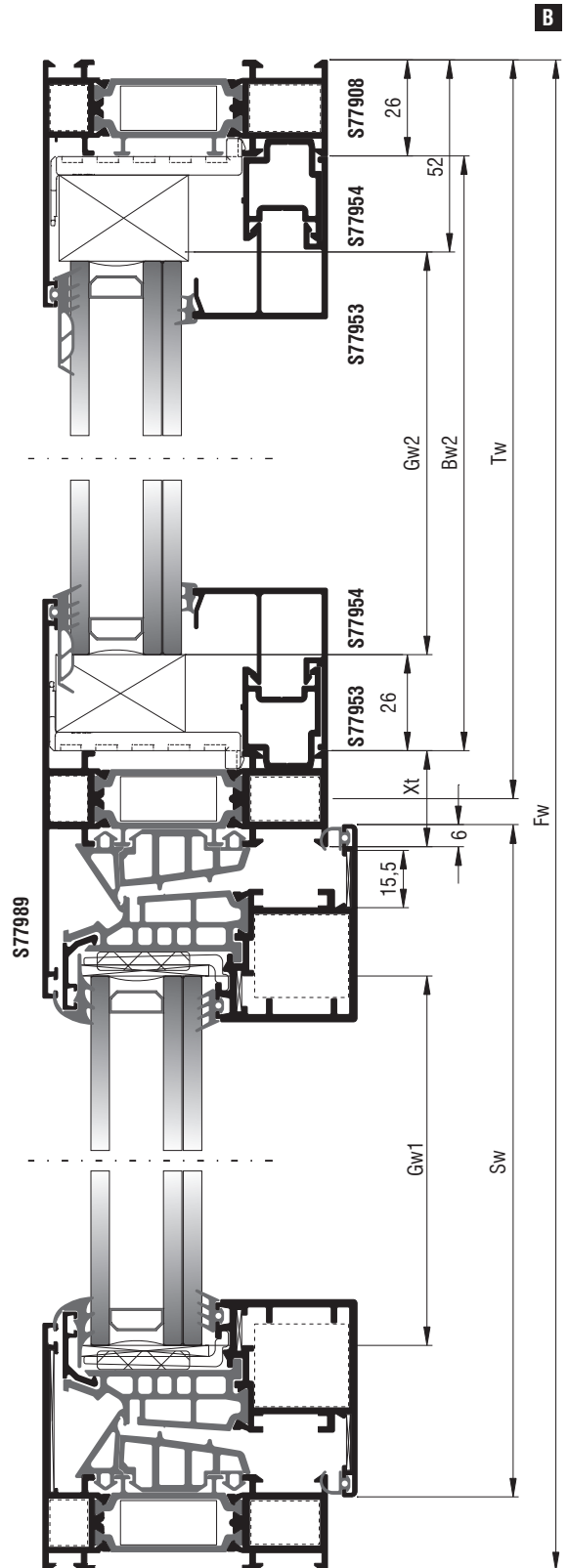
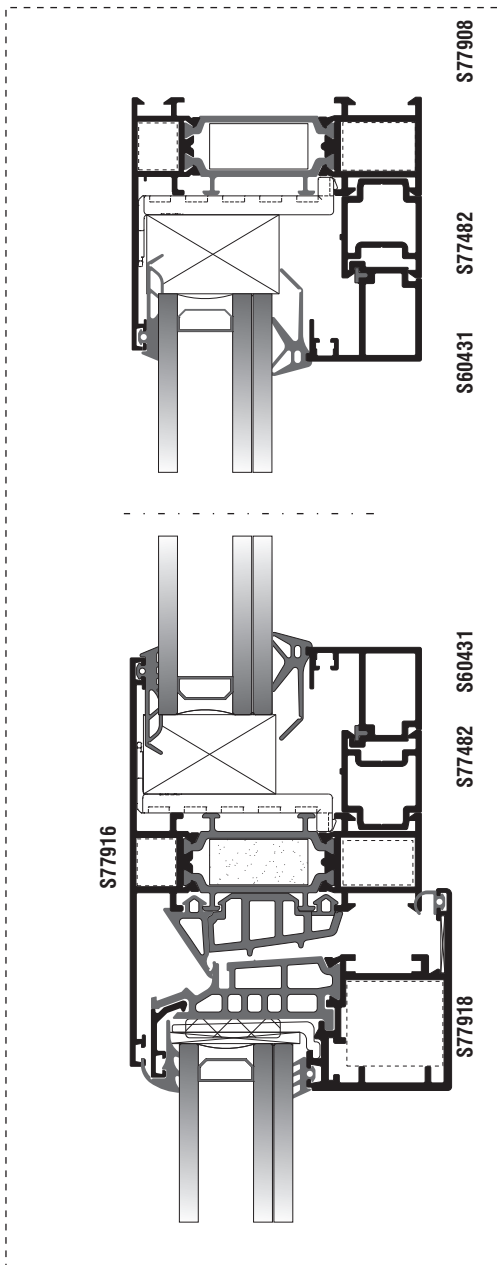
Μονόφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με σταθερό
Single side-hung casement,
tilt and turn with fixed light



- Γέφυρα τακρίσματος Αλουμινίου
Aluminium glazing bridge
- Γέφυρα τακρίσματος πολυαμιδίου
PA setting block



Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



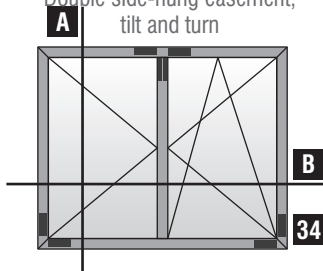
Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Κάσα (S77908) Frame rail (S77908)		
Πλάτος κάσας (S77908) Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας (S77908) Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου (S77994) Sash width	$Sw = Fw - Tw - (Xt/2) - 14$	2τεμ. pieces
Ύψος φύλλου (S77994) Sash height	$Sh = Fh - 40$	2τεμ. pieces
Κοπή Ταυ T profile cut (S77916)	$Th = Fh - 42$	2τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (S60989) Glazing bead width	$Bw = Sw - 64.2$	2τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (S60431) Glazing bead width	$Bw2 = Tw - (Xt/2) - 26$	2τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (S60482) Glazing bead width	$Bw2 = Tw - (Xt/2) - 26$	2τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (S60954) Glazing bead width	$Bw2 = Tw - (Xt/2) - 26$	2τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (S60953) Glazing bead width	$Bw2 = Tw - (Xt/2) - 26$	2τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S60989) Glazing bead height	$Bh1 = Sh - 100.6$	2τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S60431) Glazing bead height	$Bh2 = Fh - 139.6$	2τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S60482) Glazing bead height	$Bh2 = Fh - 139.6$	2τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S60954) Glazing bead height	$Bh2 = Fh - 139.4$	2τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S60953) Glazing bead height	$Bh2 = Fh - 139.4$	2τεμ. pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw1 = Sw - 82$ $Gw2 = Tw - (Xt/2) - 78$	1τεμ. pieces 1τεμ. pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh1 = Sh - 82$ $Gh2 = Th - 108.8$	1τεμ. pieces 1τεμ. pieces

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	2Bw2 + 2Bh2
200-11-156-01		Λάστιχο σφίνα EPDM 4 mm	2Bw2 + 2Bh2
220-11-449-12		Λάστιχο για πηχάκι Gasket for glazing bead	2Bw2 + 2Bh2
200-08-003-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	2Bw2 + 2Bh2
220-15-001-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	2Sw + 2Sh
210-77-223-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	Fw + Fh
220-77-989-03		Λάστιχο τζαμιού κρυφού φύλλου Outer glazing gasket hidden sash	2Sw + 2Sh
255-77-223-03		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	4τεμ. pieces
313-05-025-00		Nomaflex 5 x 25	2Sw + 2Sh
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	8τεμ. pieces
290-00-002-00		Τακάκι τζαμιού 2mm 2mm setting block	4τεμ. pieces
290-77-002-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	4τεμ. pieces
113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
113-13-101-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
113-23-251-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
180-77-155-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	4τεμ. pieces
180-77-011-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	8τεμ. pieces
180-77-388-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	4τεμ. pieces
310-11-501-XX		Τάπα απορροής Weep hole end cap	Ελάχ. αριθμός ταπών - End cap Min. Fw ≤ 1000mm : 2τεμ./pieces Fw ≥ 1000mm : 4τεμ./pieces
290-77-001-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	4τεμ. pieces
160-77-130-01		Εξωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 13mm External transom mullion frame connector 13mm	2τεμ. pieces
160-77-130-00		Εσωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 13mm Internal transom mullion frame connector 13mm	2τεμ. pieces

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

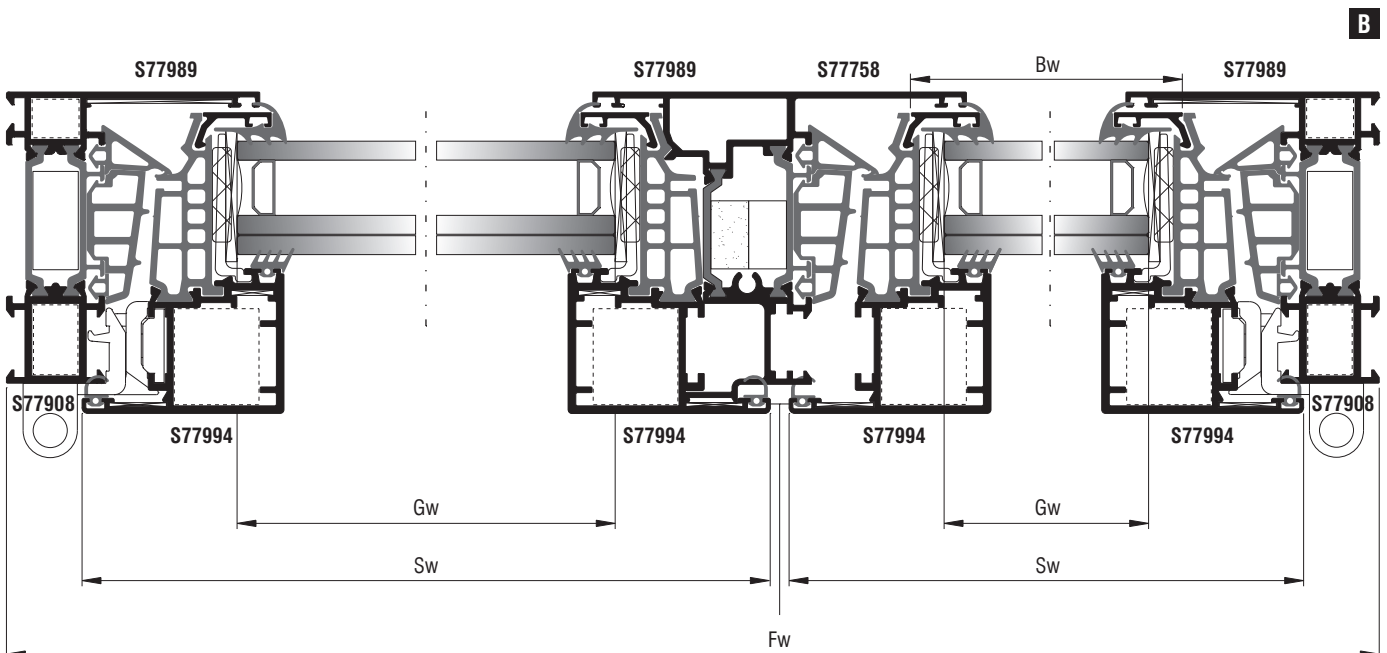
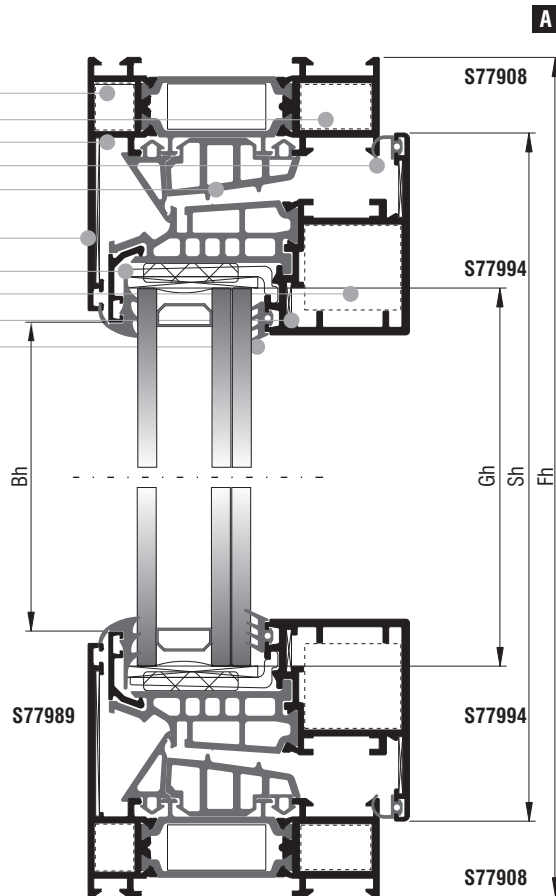
Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
Double side-hung casement,
tilt and turn

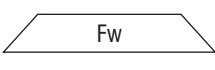
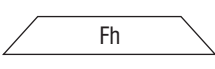
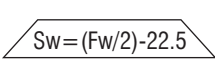
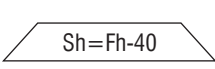
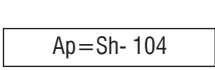
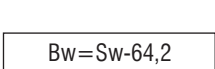
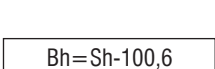
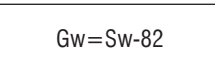
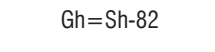


■ Γέφυρα τακαρίσματος Αλουμινίου
Aluminium glazing bridge
















▨ Γέφυρα τακαρίσματος πολυαμιδίου
PA setting block

- 113-13-196-00
- 180-77-388-00
- 220-15-001-01
- 210-77-223-03
- 180-77-155-00
- S77989**
- 220-77-989-03
- 113-23-251-00
- 180-77-011-00
- 200-06-860-01



Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Κάσα (S77908) Frame rail (S77908)		
Πλάτος κάσας (S77908) Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας (S77908) Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου (S77994) Sash width		4τεμ. pieces
Ύψος φύλλου (S77994) Sash height		4τεμ. pieces
Ύψος μπινί (S77758) Sash inversion profile		1τεμ. piece
Πλάτος πηχάκι (S60989) Glazing bead width		4τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S60989) Glazing bead height		4τεμ. pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width		2τεμ. pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height		

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
210-77-223-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fw + 2Fh
220-15-001-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	4Sw + 4Sh
200-06-860-01		Λάστιχο τζαμιού Glazing gasket	4Sw + 4Sh
220-77-989-03		Λάστιχο τζαμιού Glazing gasket	4Sw + 4Sh
255-77-223-03		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	4τεμ. pieces
313-05-025-00		Nomaflex 5 x 25	2Sw + 2Sh
290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 5mm setting block	10τεμ. pieces
290-77-995-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	8τεμ. pieces
113-13-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
113-13-101-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
113-23-251-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ. pieces
180-77-011-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	16τεμ. pieces
180-77-388-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	4τεμ. pieces
300-77-758-03		Τάπα μπινί S77758 Inversion profile end cap	1ζευγ. set
310-11-501-XX		Τάπα απορροής Weep hole end cap	Ελάχ. αριθμός ταπών - End cap Min. Fw ≤ 1000mm : 2τεμ./pieces Fw ≥ 1000mm : 4τεμ./pieces

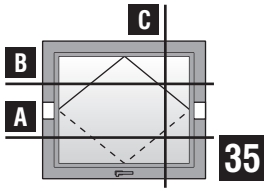
Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

Τομές 1:2
Sections 1:2

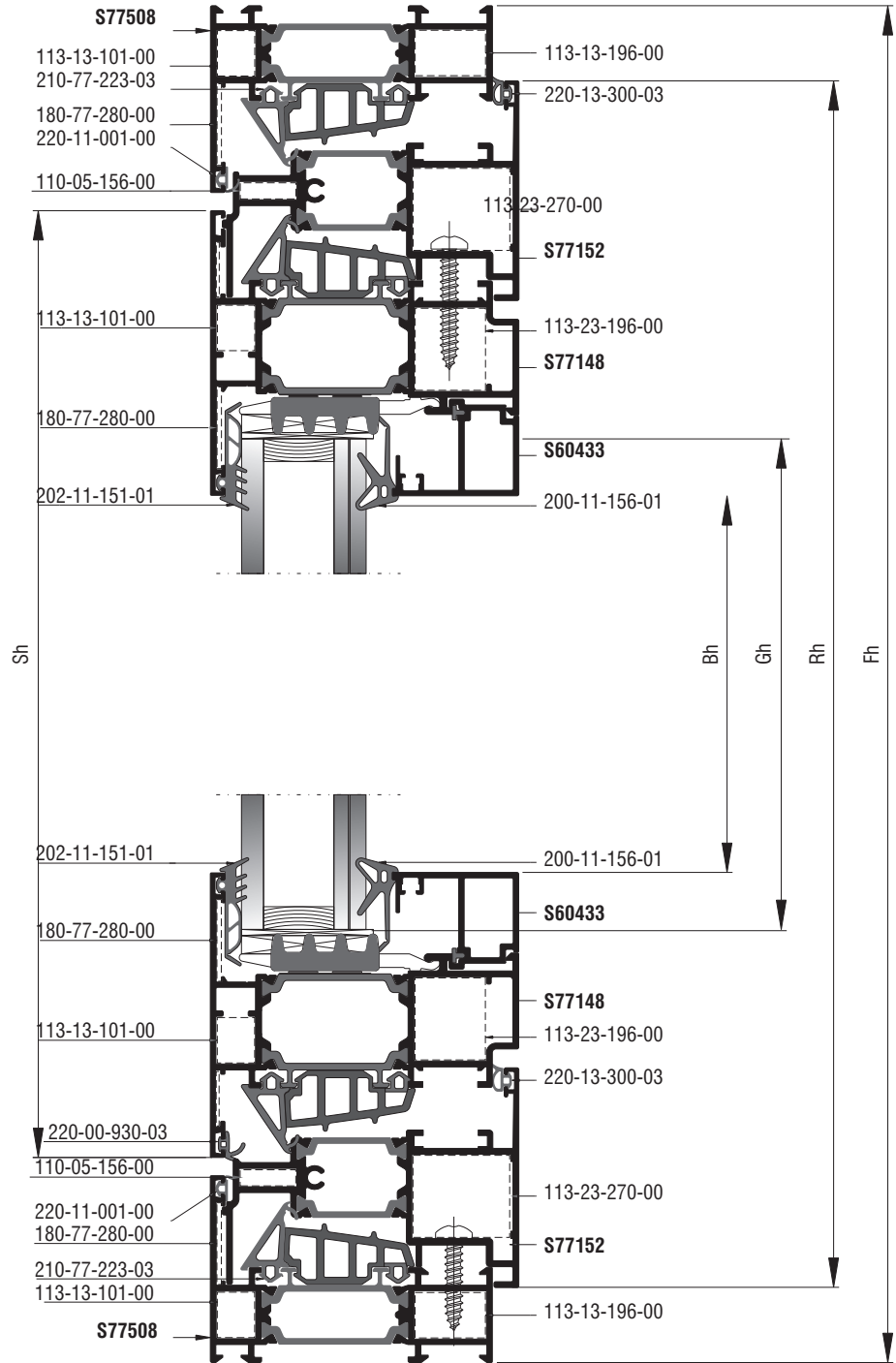
Μηχανισμός European Groove AK -8
European Groove Mechanism AK -8

Βασικές Τυπολογίες (Περιστρεφόμενου)
Basic Typologies (Pivot)

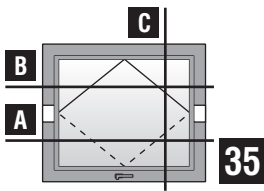
Περιστρεφόμενο οριζόντιο άξονα
Pivot horizontal axes



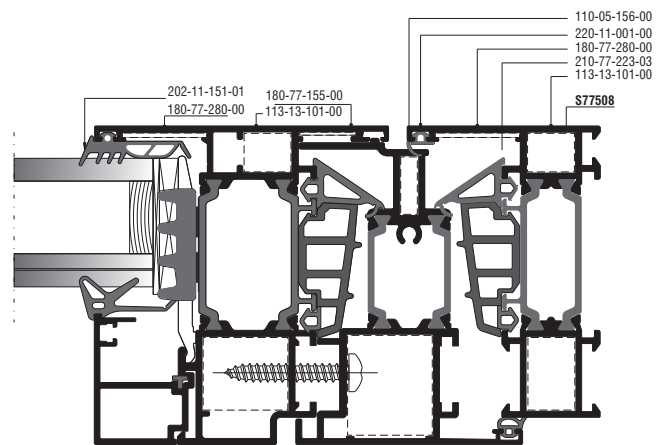
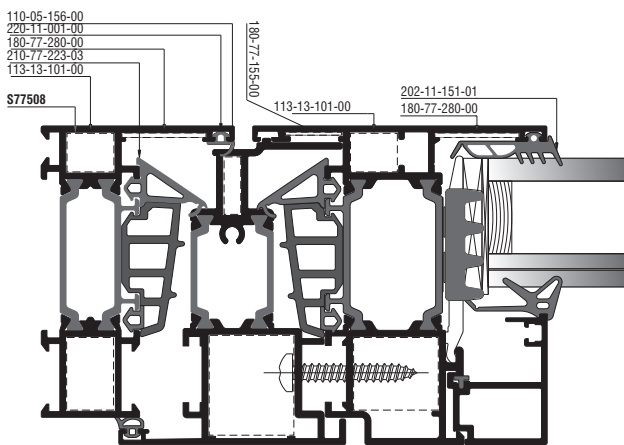
C



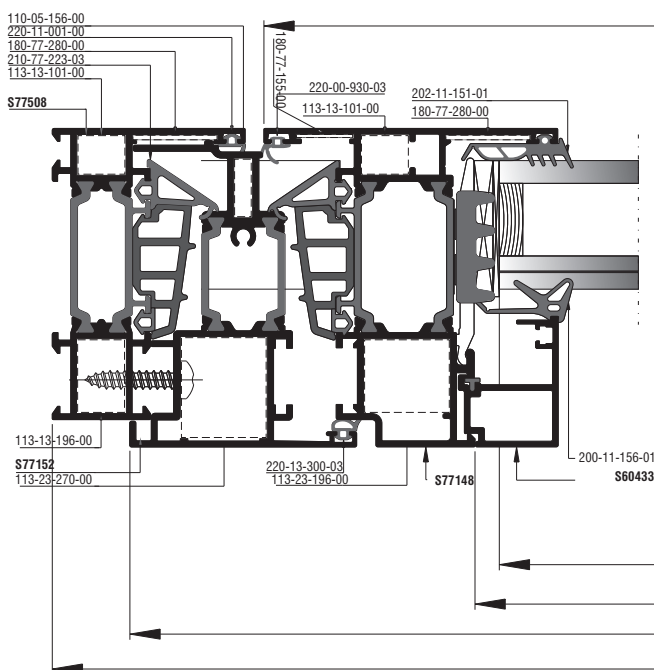
Περιστρεφόμενο οριζόντιου άξονα
Pivot horizontal axes



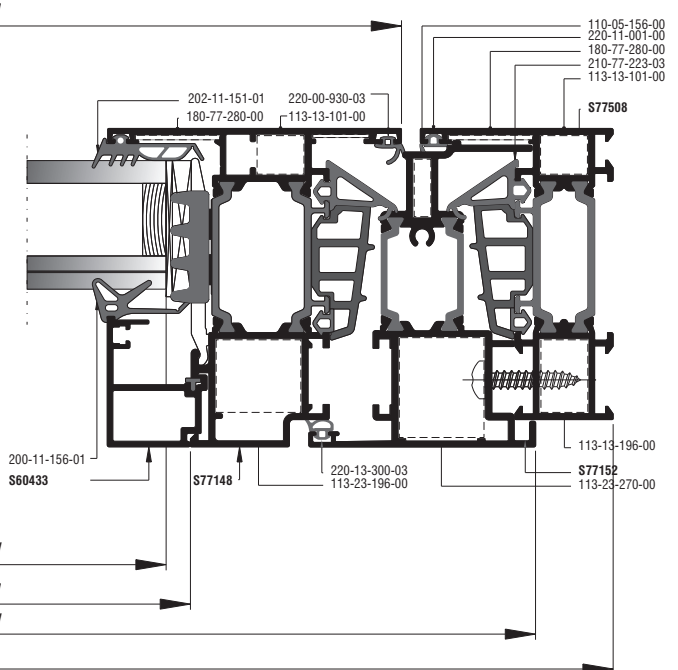
B



A

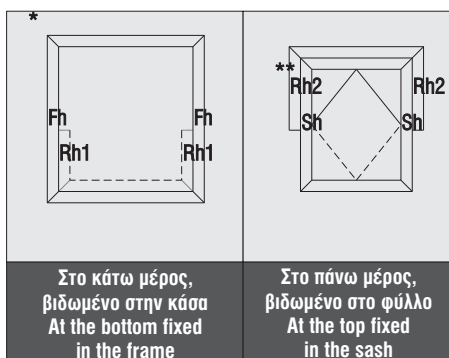


Sw

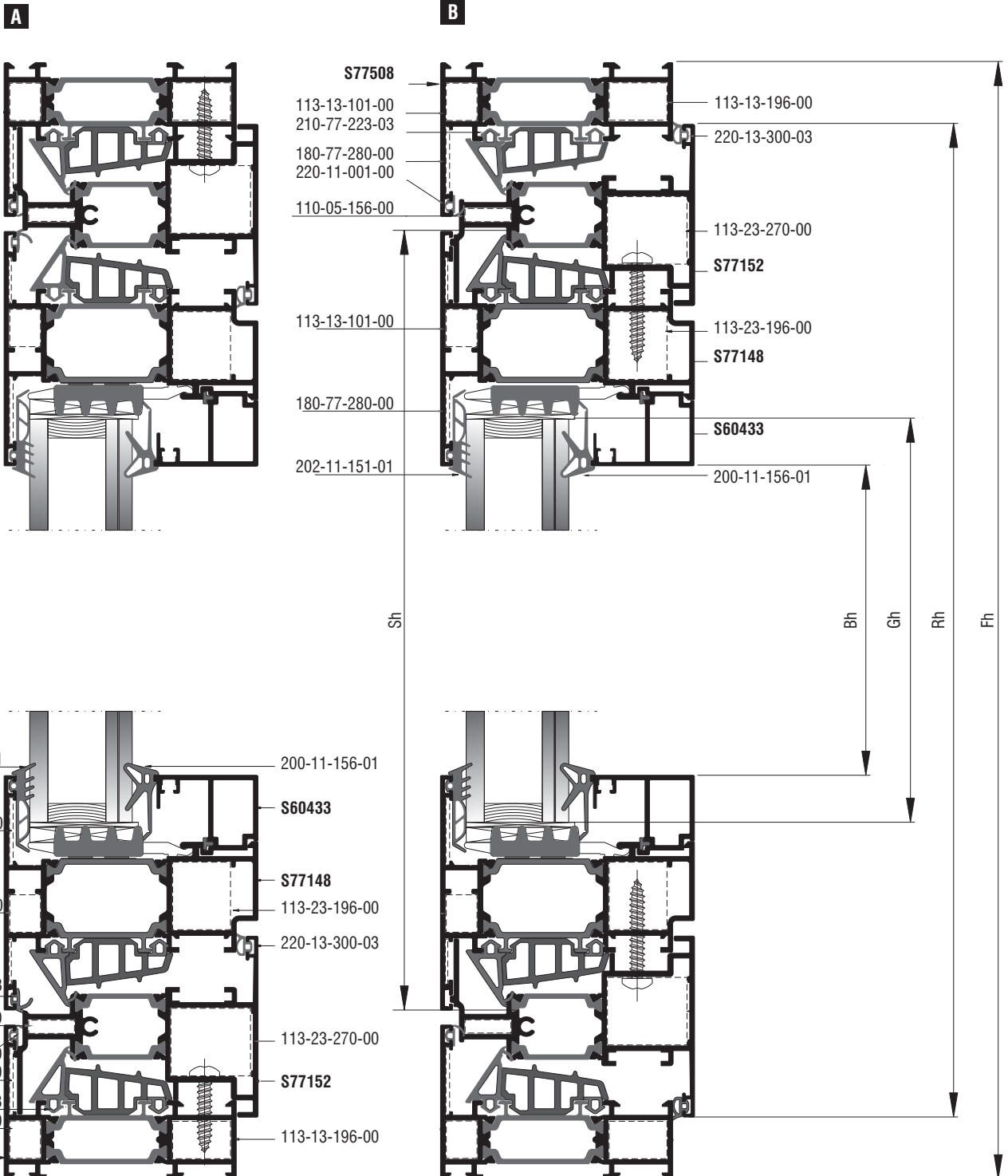
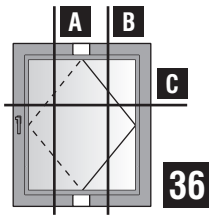


**Η ΚΑΣΑ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΚΑΡΦΙ ΚΑΙ ΟΧΙ ΜΕ ΓΩΝΙΑΣΜΑ
THE FRAME SHOULD BE ASSEMBLY BY USING NAILS AND NOT TO BE CRIMPED**

Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κάσα (S77908) Frame rail (S77908)			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος Κάσας (S77508) Frame width		2 τεμ.-pieces	210-77-223-03		Κεντρικό ελαστικό Central gasket	2Fw+2Fh
Ύψος κάσας (S77508) Frame height		2 τεμ.-pieces	220-11-001-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	2Fw+2Fh
Πλάτος φύλλου (S77148) Sash width		2 τεμ.-pieces	220-13-300-03		Ελαστικό περιστρεφόμενου Reversing profile gasket	2Rw+2Rh
Ύψος φύλλου (S77148) Sash height		2 τεμ.-pieces	220-00-930-03		Ελαστικό φύλλου Sash profile gasket	2Sw+2Sh
Πλάτος προφίλ περιστροφής (S77152) Reversing profile width		2 τεμ.-pieces	202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	2Sw+2Sh
Ύψος προφίλ περιστροφής (S77152) Reversing profile height		2 τεμ.-pieces	220-11-449-12		Λάστιχο για πηγάκι Gasket for glazing bead	2Bw+2Bh /600 τεμ.- pieces
		2 τεμ.-pieces	200-11-156-01		Λάστιχο σφήνα EPDM 4mm	2Bw+2Bh
Πλάτος πηγάκι (S60433) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	4τεμ.- pieces
Ύψος πηγάκι (S60433) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	290-00-002-00		Τακάκι τζαμιού 2mm 2mm setting block	4τεμ.- pieces
		2 τεμ.-pieces	290-77-001-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	4τεμ.- pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces	113-13-101-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ.- pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-pieces	113-13-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.- pieces
			113-13-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.- pieces
			113-23-270-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.- pieces
			113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.- pieces
			110-05-156-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.- pieces
			180-77-155-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4τεμ.- pieces
			180-77-280-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8τεμ.- pieces
			310-77-152-03		Ταπα περιστρεφόμενου Pivot window end cap	2τεμ.- pieces
			470-11-839-00		Πείρος Pin	8τεμ.- pieces

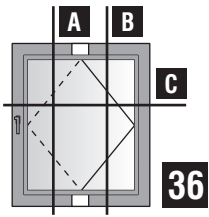


Περιστρεφόμενο κατακόρυφου άξονα
Pivot vertical axes



Η ΚΑΣΑ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΚΑΡΦΙ ΚΑΙ ΟΧΙ ΜΕ ΓΩΝΙΑΣΜΑ
THE FRAME SHOULD BE ASSEMBLY BY USING NAILS AND NOT TO BE CRIMPED

Περιστρεφόμενο κατακόρυφου άξονα
Pivot vertical axes



C

110-05-156-00
220-11-001-00
180-77-280-00
210-77-223-03
113-13-101-00

S77508

180-77-195-00

220-00-930-03

202-11-151-01

113-13-101-00

180-77-280-00

113-13-196-00
S77152
113-23-270-00

220-13-300-03
113-23-196-00

S77148

200-11-156-01
S60433

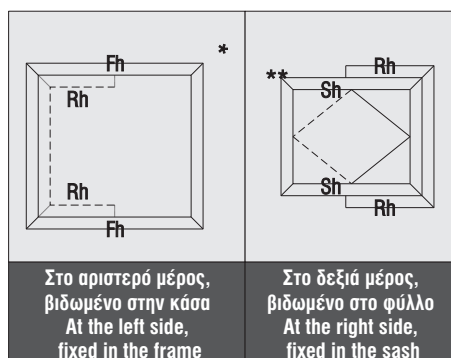
Gw

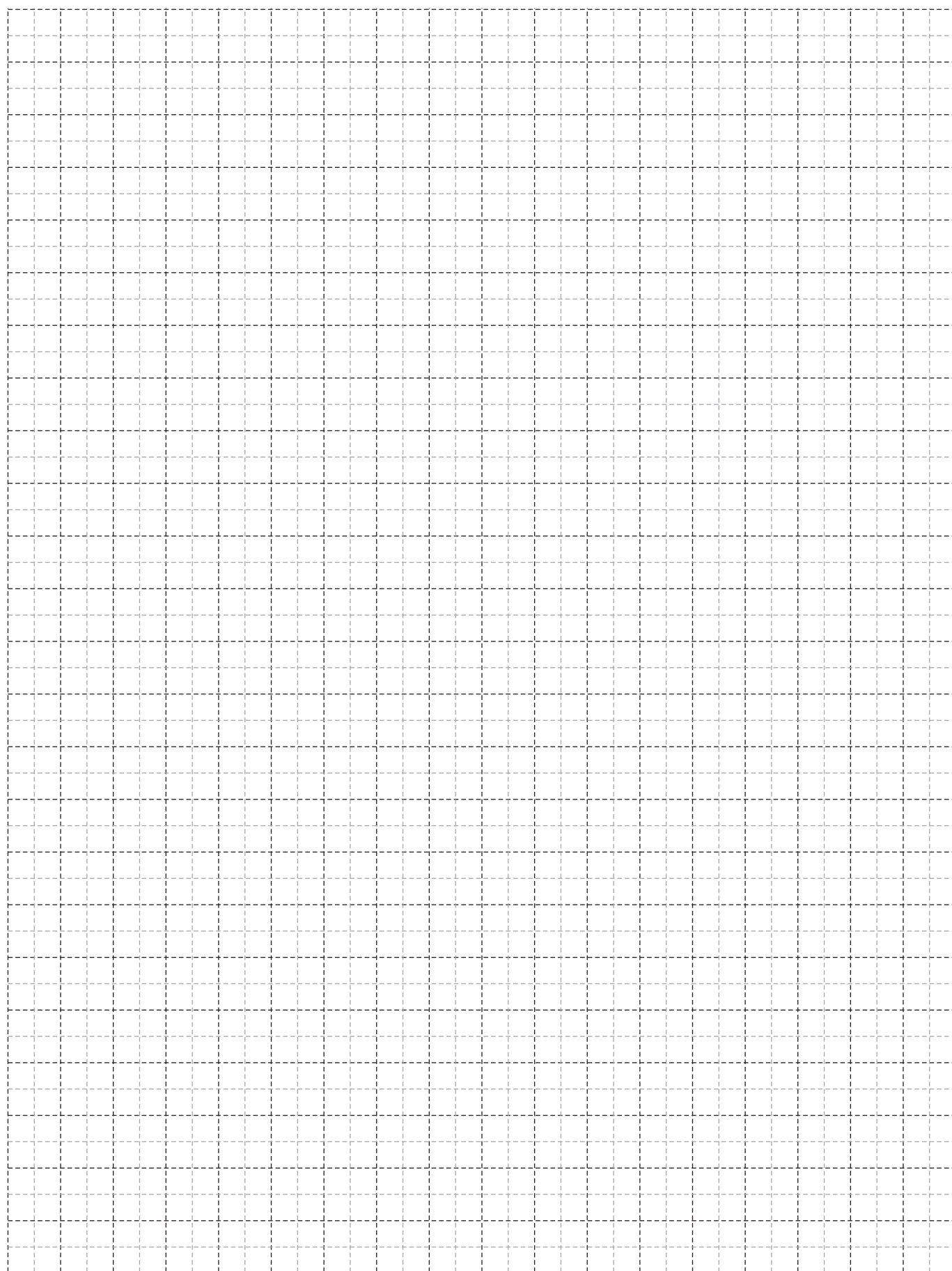
Bw

Rw

Fw

Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κάσα (S77908) Frame rail (S77908)			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος Κάσας (S77508) Frame width		2 τεμ.-pieces	210-77-223-03		Κεντρικό ελαστικό Central gasket	2Fw+2Fh
Ύψος κάσας (S77508) Frame height		2 τεμ.-pieces	220-11-001-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	2Fw+2Fh
Πλάτος φύλλου (S77148) Sash width		2 τεμ.-pieces	220-13-300-03		Ελαστικό περιστρεφόμενου Reversing profile gasket	2Rw+2Rh
Ύψος φύλλου (S77148) Sash height		2 τεμ.-pieces	220-00-930-03		Ελαστικό φύλλου Sash profile gasket	2Sw+2Sh
Πλάτος προφίλ περιστροφής (S77152) Reversing profile width		2 τεμ.-pieces	202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	2Sw+2Sh
		2 τεμ.-pieces	220-11-449-12		Λάστιχο για πηγάκι Gasket for glazing bead	2Bw+2Bh /600 τεμ.- pieces
Ύψος προφίλ περιστροφής (S77152) Reversing profile height		2 τεμ.-pieces	200-11-156-01		Λάστιχο σφήνα EPDM 4mm	2Bw+2Bh
			290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	4τεμ.- pieces
			290-00-002-00		Τακάκι τζαμιού 2mm 2mm setting block	4τεμ.- pieces
Πλάτος πηγάκι (S60433) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	290-77-001-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	4τεμ.- pieces
Ύψος πηγάκι (S60433) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	113-13-101-00		Γωνία σύνδεσης π्रेसαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ.- pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces	113-13-196-00		Γωνία σύνδεσης π्रेसαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.- pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-pieces	113-23-270-00		Γωνία σύνδεσης π्रेसαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.- pieces
			113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης π्रेसαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.- pieces
			110-05-156-00		Γωνία σύνδεσης π्रेसαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.- pieces
			180-77-155-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4τεμ.- pieces
			180-77-280-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8τεμ.- pieces
			310-77-152-03		Ταπα περιστρεφόμενου Pivot window end cap	2τεμ.- pieces
			470-11-839-00		Πείρος Pin	8τεμ.- pieces








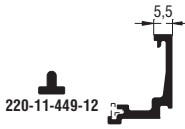
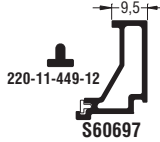
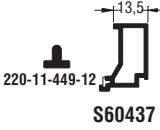
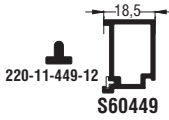
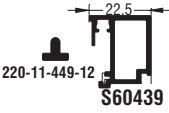
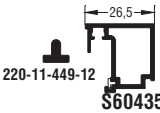

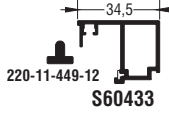
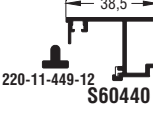
**Υαλώσεις
Glazings**

Για γέμιση **73mm** For **73mm** infill

S77510

S77544

S77870

Υάλωση Glazing mm		EPDM	EPDM-CE	Πηχάκια - Glazing beads
				ΚΩΔΙΚΟΣ CODE
59	202-11-151-01	200-08-004-01	200-11-157-01	S60689 
58	202-11-151-01	200-08-005-01	200-11-157-01	
57	202-11-151-01	200-08-006-01	200-11-156-01	
56	202-11-151-01	200-08-007-01	200-11-156-01	
55	202-11-151-01	200-08-004-01	200-11-157-01	S60697 
54	202-11-151-01	200-08-005-01	200-11-157-01	
53	202-11-151-01	200-08-006-01	200-11-156-01	
52	202-11-151-01	200-08-007-01	200-11-156-01	
51	202-11-151-01	200-08-004-01	200-11-157-01	S60437 
50	202-11-151-01	200-08-005-01	200-11-157-01	
49	202-11-151-01	200-08-006-01	200-11-156-01	
48	202-11-151-01	200-08-007-01	200-11-156-01	
47	202-11-151-01	200-08-003-01	200-11-157-01	S60449 
46	202-11-151-01	200-08-004-01	200-11-157-01	
45	202-11-151-01	200-08-005-01	200-11-157-01	
44	202-11-151-01	200-08-006-01	200-11-156-01	
43	202-11-151-01	200-08-007-01	200-11-156-01	
42	202-11-151-01	200-08-004-01	200-11-157-01	S60439 
41	202-11-151-01	200-08-005-01	200-11-157-01	
40	202-11-151-01	200-08-006-01	200-11-156-01	
39	202-11-151-01	200-08-007-01	200-11-156-01	
38	202-11-151-01	200-08-004-01	200-11-157-01	S60435 
37	202-11-151-01	200-08-005-01	200-11-157-01	
36	202-11-151-01	200-08-006-01	200-11-156-01	
35	202-11-151-01	200-08-007-01	200-11-156-01	
34	202-11-151-01	200-08-004-01	200-11-157-01	S60431 
33	202-11-151-01	200-08-005-01	200-11-157-01	
32	202-11-151-01	200-08-006-01	200-11-156-01	
31	202-11-151-01	200-08-007-01	200-11-156-01	
30	202-11-151-01	200-08-004-01	200-11-157-01	S60433 
29	202-11-151-01	200-08-005-01	200-11-157-01	
28	202-11-151-01	200-08-006-01	200-11-156-01	
27	202-11-151-01	200-08-007-01	200-11-156-01	
26	202-11-151-01	200-08-004-01	200-11-157-01	S60440 
25	202-11-151-01	200-08-005-01	200-11-157-01	
24	202-11-151-01	200-08-006-01	200-11-156-01	
23	202-11-151-01	200-08-007-01	200-11-156-01	




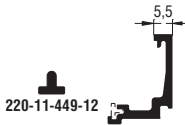
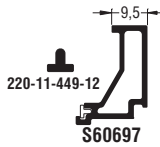
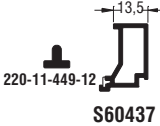
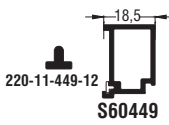
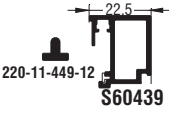
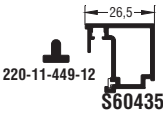
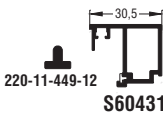
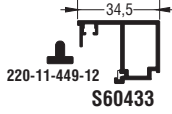
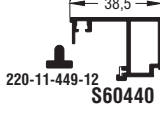
Για γέμιση **81mm** For **81mm** infill

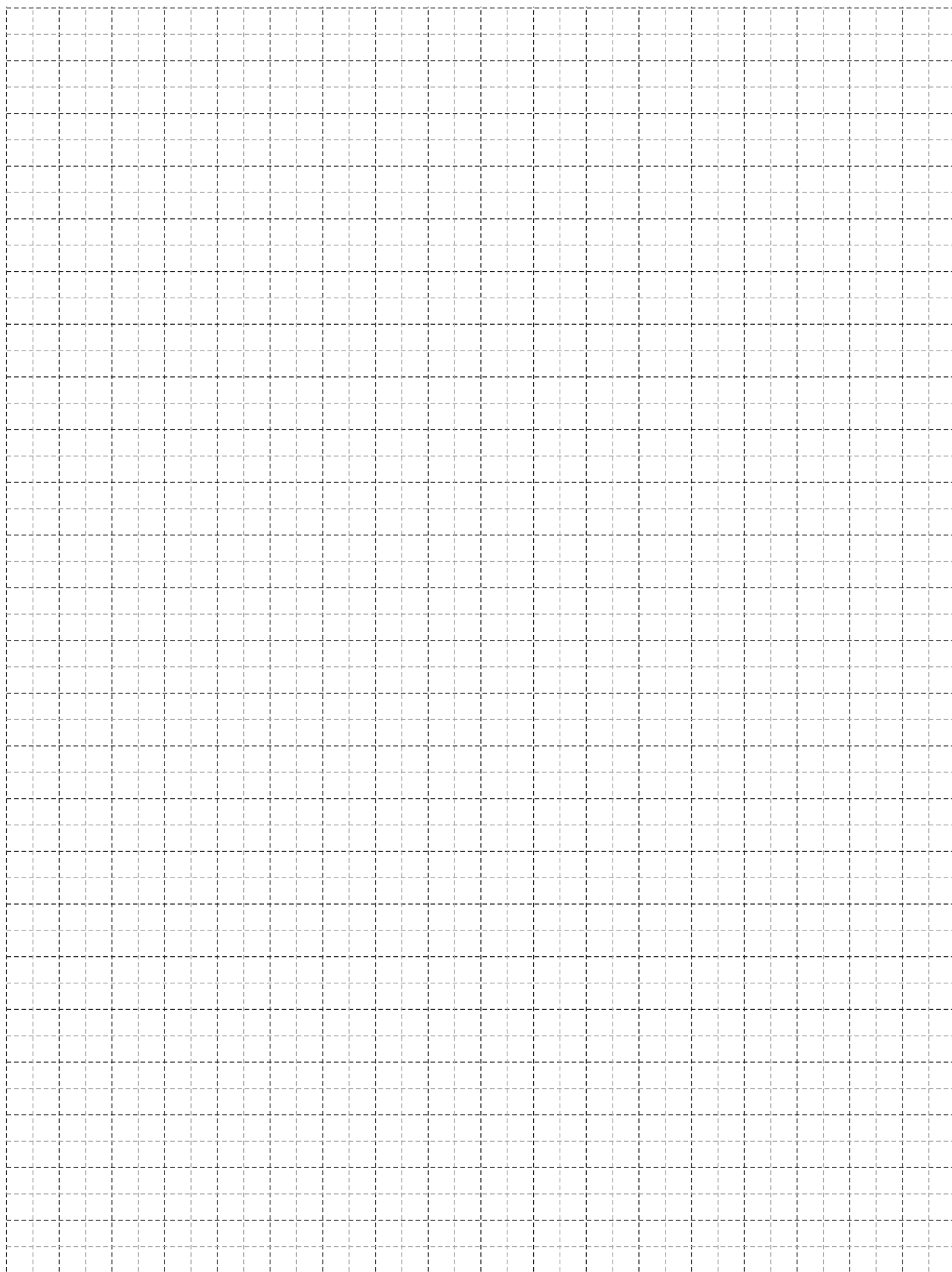
S77976

S77936

S77938

S77972

Υάλωση Glazing mm		EPDM	EPDM-CE	Πηχάκια - Glazing beads
				ΚΩΔΙΚΟΣ CODE
67	202-11-151-01	200-08-004-01	200-11-157-01	S60689 
66	202-11-151-01	200-08-005-01	200-11-157-01	
65	202-11-151-01	200-08-006-01	200-11-156-01	
64	202-11-151-01	200-08-007-01	200-11-156-01	
63	202-11-151-01	200-08-004-01	200-11-157-01	S60697 
62	202-11-151-01	200-08-005-01	200-11-157-01	
61	202-11-151-01	200-08-006-01	200-11-156-01	
60	202-11-151-01	200-08-007-01	200-11-156-01	
59	202-11-151-01	200-08-004-01	200-11-157-01	S60437 
58	202-11-151-01	200-08-005-01	200-11-157-01	
57	202-11-151-01	200-08-006-01	200-11-156-01	
56	202-11-151-01	200-08-007-01	200-11-156-01	
55	202-11-151-01	200-08-003-01	200-11-157-01	S60449 
54	202-11-151-01	200-08-004-01	200-11-157-01	
53	202-11-151-01	200-08-005-01	200-11-157-01	
52	202-11-151-01	200-08-006-01	200-11-156-01	
51	202-11-151-01	200-08-007-01	200-11-156-01	S60439 
50	202-11-151-01	200-08-004-01	200-11-157-01	
49	202-11-151-01	200-08-005-01	200-11-157-01	
48	202-11-151-01	200-08-006-01	200-11-156-01	
47	202-11-151-01	200-08-007-01	200-11-156-01	S60435 
46	202-11-151-01	200-08-004-01	200-11-157-01	
45	202-11-151-01	200-08-005-01	200-11-157-01	
44	202-11-151-01	200-08-006-01	200-11-156-01	
43	202-11-151-01	200-08-007-01	200-11-156-01	S60431 
42	202-11-151-01	200-08-004-01	200-11-157-01	
41	202-11-151-01	200-08-005-01	200-11-157-01	
40	202-11-151-01	200-08-006-01	200-11-156-01	
39	202-11-151-01	200-08-007-01	200-11-156-01	S60433 
38	202-11-151-01	200-08-004-01	200-11-157-01	
37	202-11-151-01	200-08-005-01	200-11-157-01	
36	202-11-151-01	200-08-006-01	200-11-156-01	
35	202-11-151-01	200-08-007-01	200-11-156-01	S60440 
34	202-11-151-01	200-08-004-01	200-11-157-01	
33	202-11-151-01	200-08-005-01	200-11-157-01	
32	202-11-151-01	200-08-006-01	200-11-156-01	
31	202-11-151-01	200-08-007-01	200-11-156-01	



**Γενικές Κατεργασίες
General Milling-Tooling Operations**

1) Κατεργασία για γωνίες σύνδεσης πρεσαριστές ; Machining for crimp corner cleats

	Κωδικός Μαχαιριού Γωνιάστρας Crimping Knife	Προφίλ Profile	
Κάσες Frames	851-02-003-00 851-02-007-00	S77508	
	851-02-003-00 851-02-007-00	S77510	
	851-02-003-00 851-02-007-00	S77514	
	851-02-003-00 851-02-007-00	S77814	
	851-02-003-00 851-02-007-00	S77886	
	851-02-003-00 851-02-007-00	S77906	

2) Κατεργασία για γωνίες σύνδεσης καρφωτές | Machining for nail corner cleats

	Κωδικός Μαχαιριού Γωνιάστρας Crimping Knife	Προφίλ Profile	
<p>Κάσες Frames</p>	<p>851-02-003-00 851-02-007-00</p>	<p>S77508</p>	
	<p>851-02-003-00 851-02-007-00</p>	<p>S77510</p>	
	<p>851-02-003-00 851-02-007-00</p>	<p>S77514</p>	
	<p>851-02-003-00 851-02-007-00</p>	<p>S77814</p>	
	<p>851-02-003-00 851-02-007-00</p>	<p>S77886</p>	
	<p>851-02-003-00 851-02-007-00</p>	<p>S77906</p>	

1) Κατεργασία για γωνίες σύνδεσης πρεσαριστές ; Machining for crimp corner cleats

	Κωδικός Μαχαιριού Γωνιάστρας Crimping Knife	Προφίλ Profile	
Φύλλα Sashes	851-02-003-00 851-02-007-00	S77976	
	851-02-003-00 851-02-007-00	S77870	
	851-02-003-00 851-02-007-00	S77870	
	851-02-003-00 851-02-007-00	S77904	
	851-02-770-00 851-02-007-00	S77936	
	851-02-770-00 851-02-007-00	S77544	
	851-02-770-00 851-02-007-00	S77938	

2) Κατεργασία για γωνίες σύνδεσης καρφωτές | Machining for nail corner cleats

	Κωδικός Μαχαιριού Γωνιάστρας Crimping Knife	Προφίλ Profile	
Φύλλα Sashes	851-02-003-00 851-02-007-00	S77976	
	851-02-003-00 851-02-007-00	S77870	
	851-02-003-00 851-02-007-00	S77870	
	851-02-003-00 851-02-007-00	S77904	
	851-02-770-00 851-02-007-00	S77936	
	851-02-770-00 851-02-007-00	S77544	
	851-02-770-00 851-02-007-00	S77938	

4) Αποροές | Drainage

Πρεσάκι Punch press	Προφίλ Profile		
	S77508		
	S77510		
	S77514		
	S77814		
	S77886		
	S77906		

Κάσες - Frames

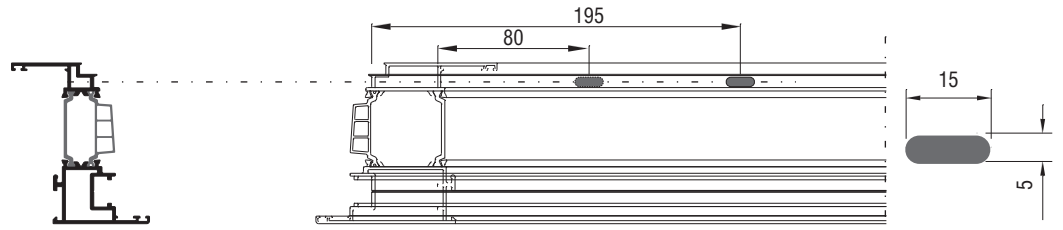
800-01-650-00

4) Αποροές | Drainage

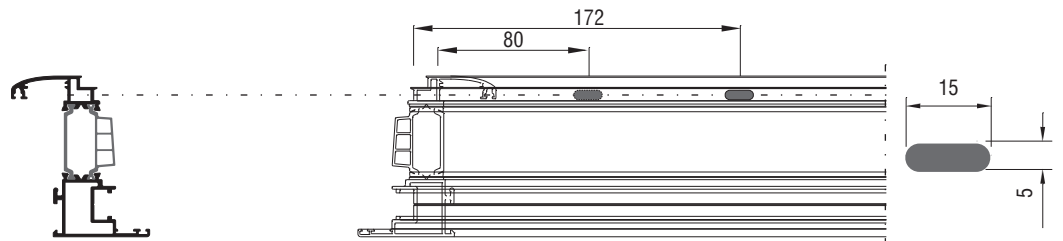
Φύλλα
Sashes

Προφίλ
Profile

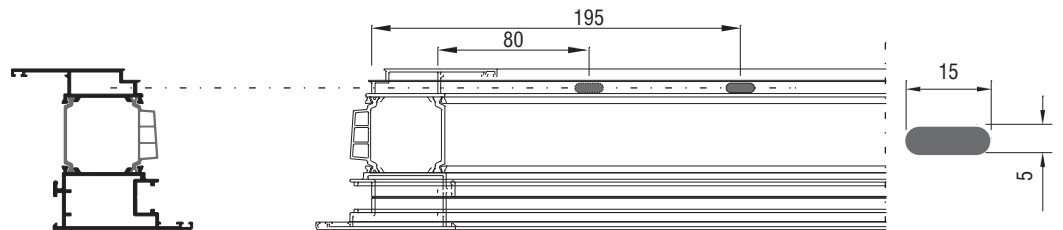
S77976



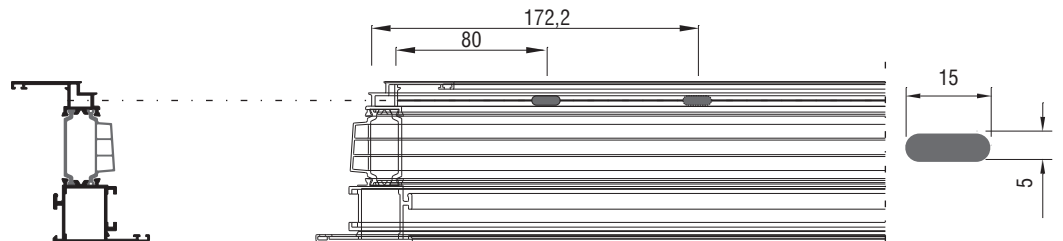
S77870



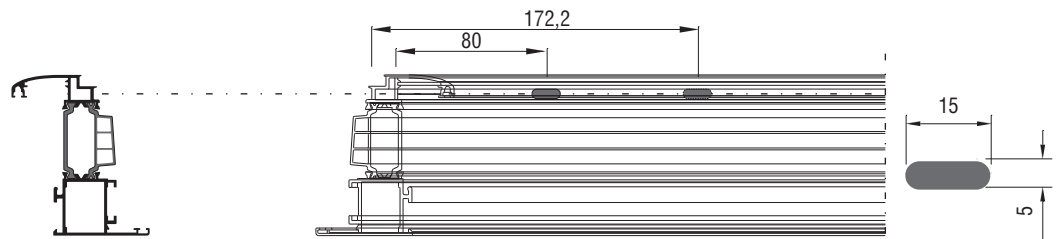
S77870



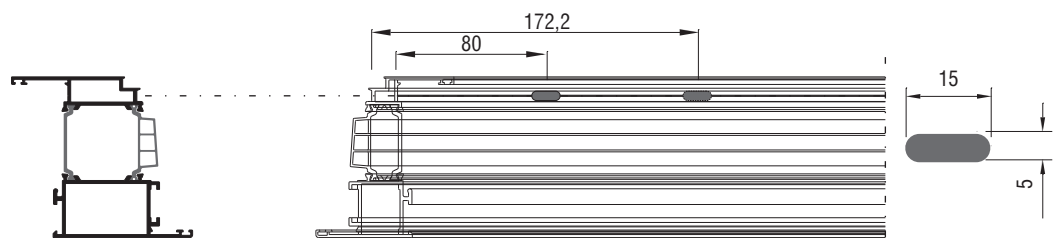
S77936



S77544



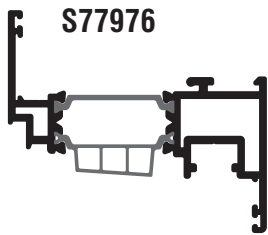
S77938



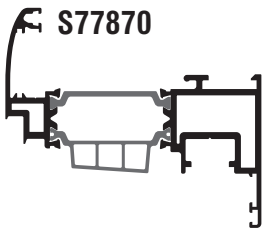
5) Κατεργασία λαβής | Handle milling operation

Μηχανισμός χερουλιού 7,5mm
Handle mechanism 7,5 mm

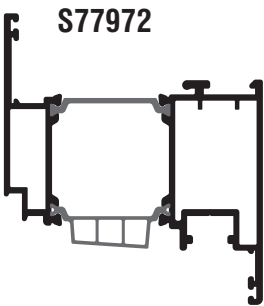
Χαλύβδινος μηχανισμός 7,5mm
Steel mechanism 7,5mm



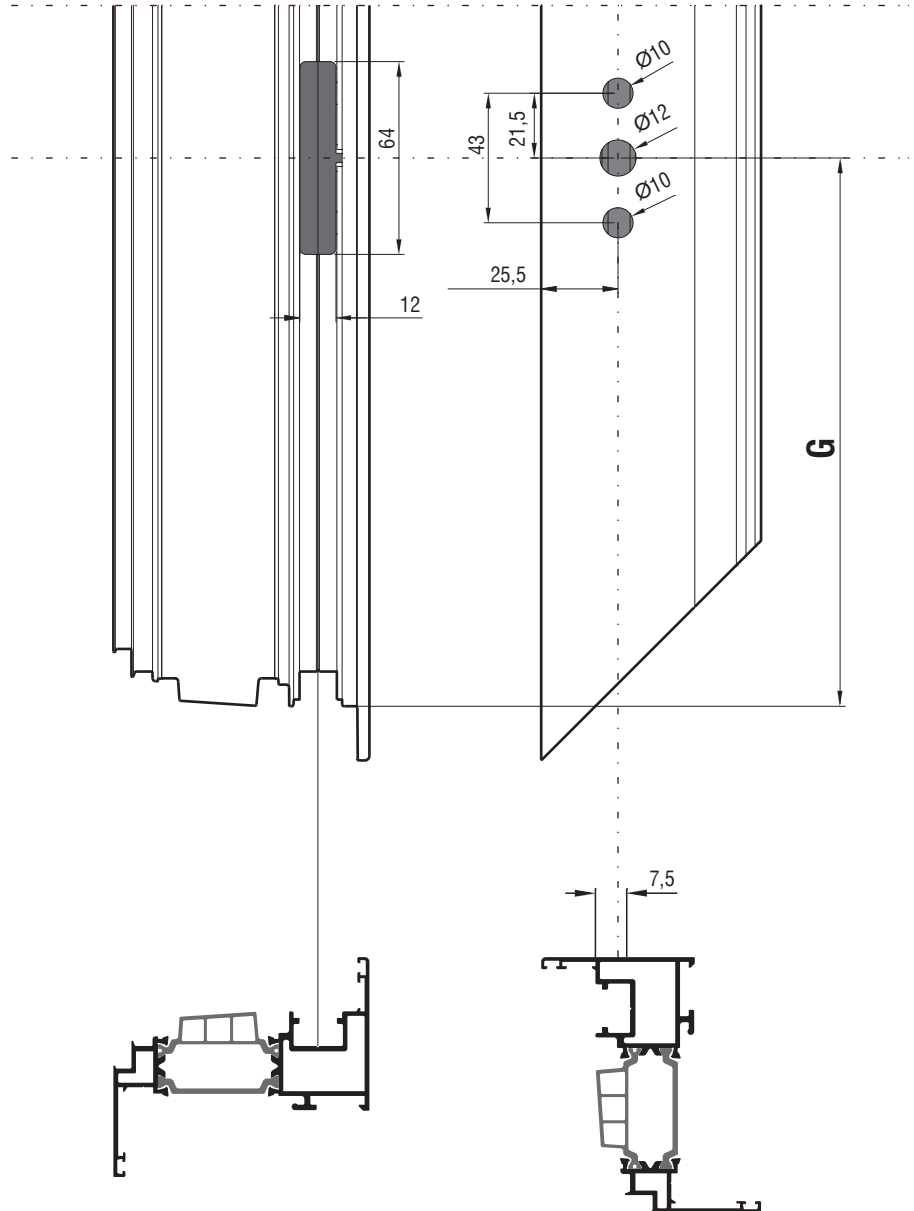
S77976



S77870



S77972



Ύψος χειρολαβής Handle height							
Για ύψος πατούρας φύλλου For sash groove height	*350-550mm	551-720mm	721-850mm	851-1100mm	1101-1350mm	1351-1850mm	1851-2350mm
Ύψος λαβής φύλλου (G) Sash handle height (G)	155mm	200mm	250mm	400mm	500mm	600mm	980mm

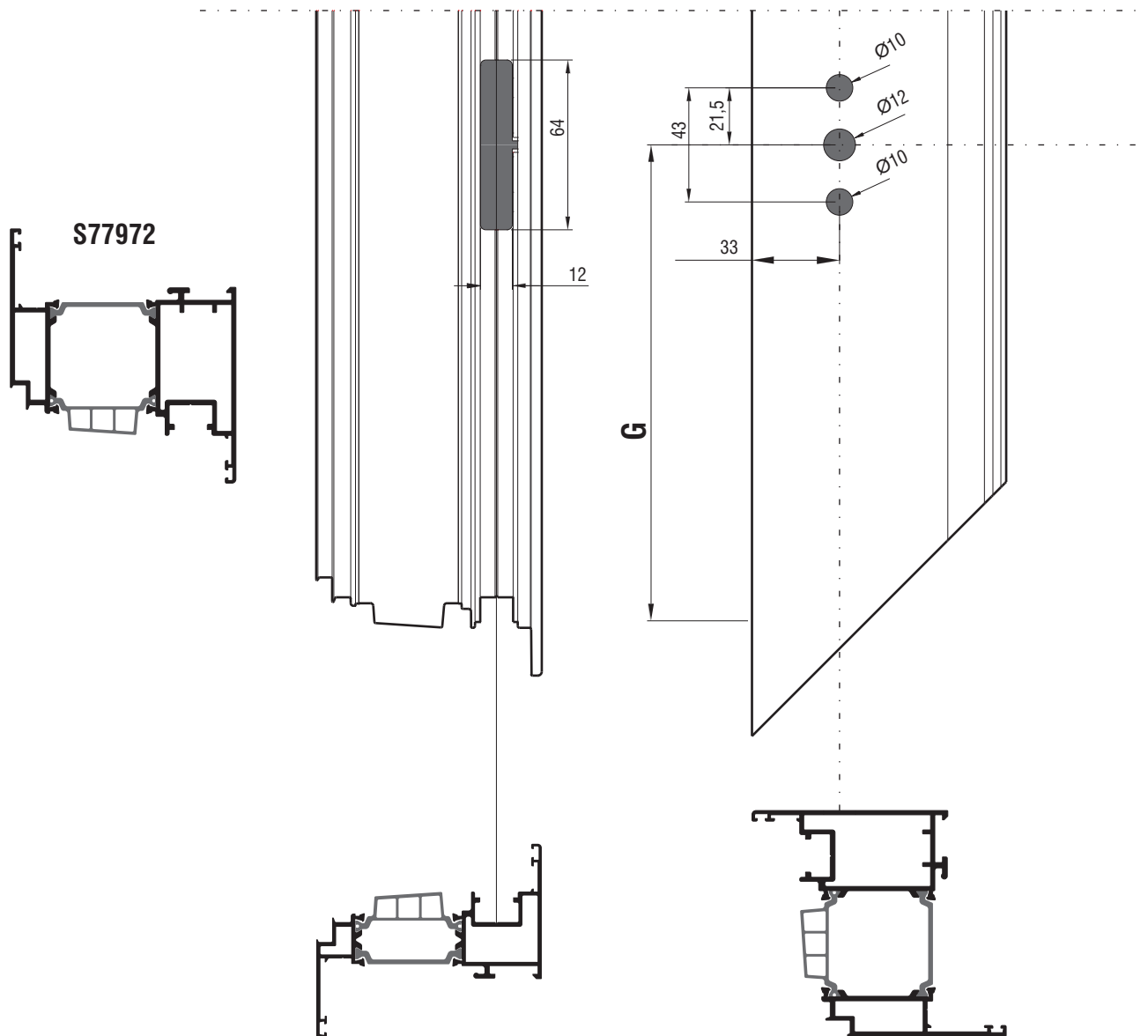
* SRW 280-400 , SRH 350-450

Χρησιμοποιείται η γωνία - only with corner transmission 416-23-800-00

5) Κατεργασία λαβής ; Handle milling operation

Μηχανισμός χερουλιού 15mm
Handle mechanism 15 mm

Χαλύβδινος μηχανισμός 15mm
Steel mechanism 15mm

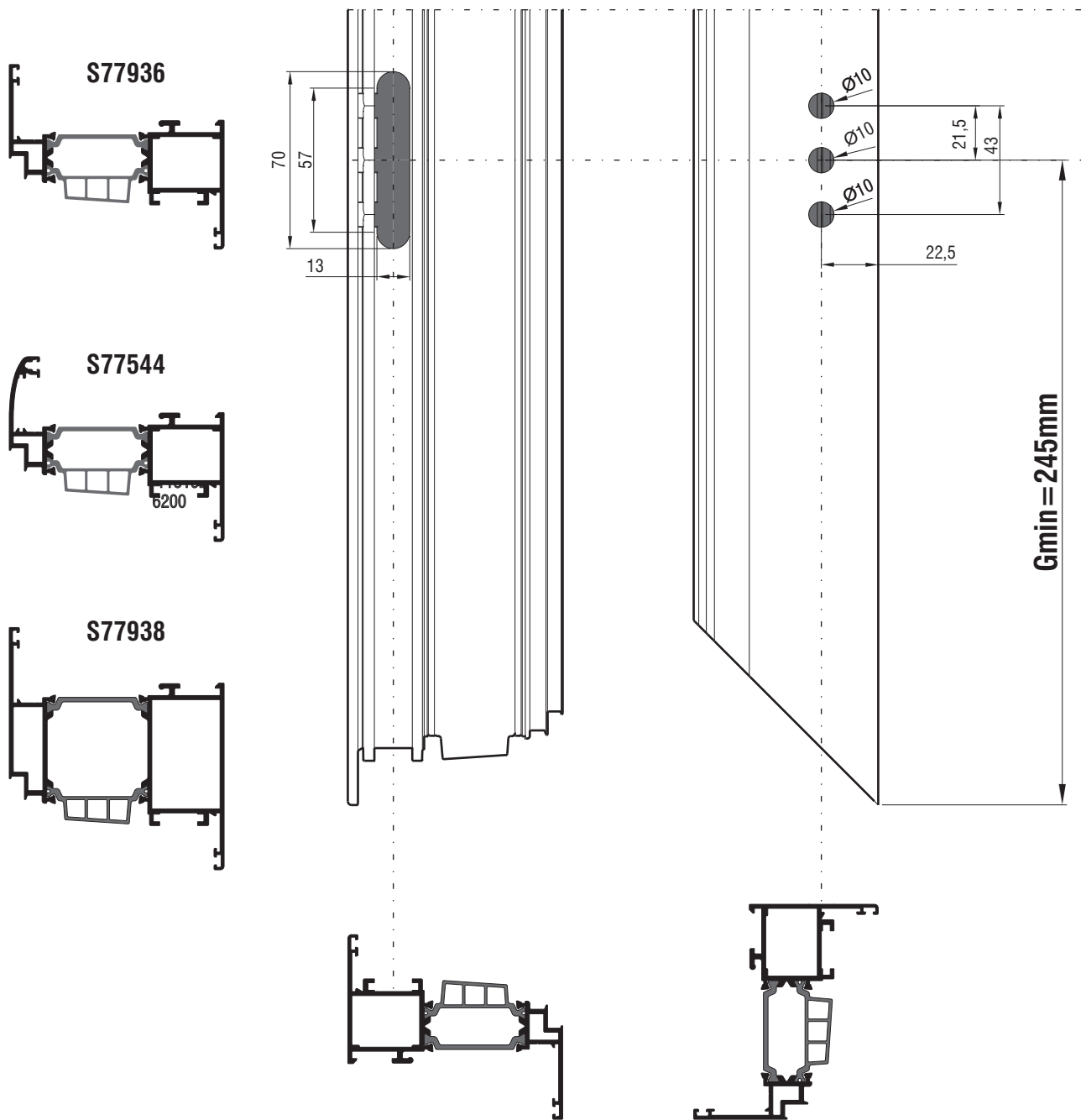


5) Κατεργασία λαβής ; Handle milling operation

Μηχανισμός χερουλιού 15mm
Handle mechanism 15 mm

Μηχανισμός European Groove AK8
European Groove Mechanism AK8

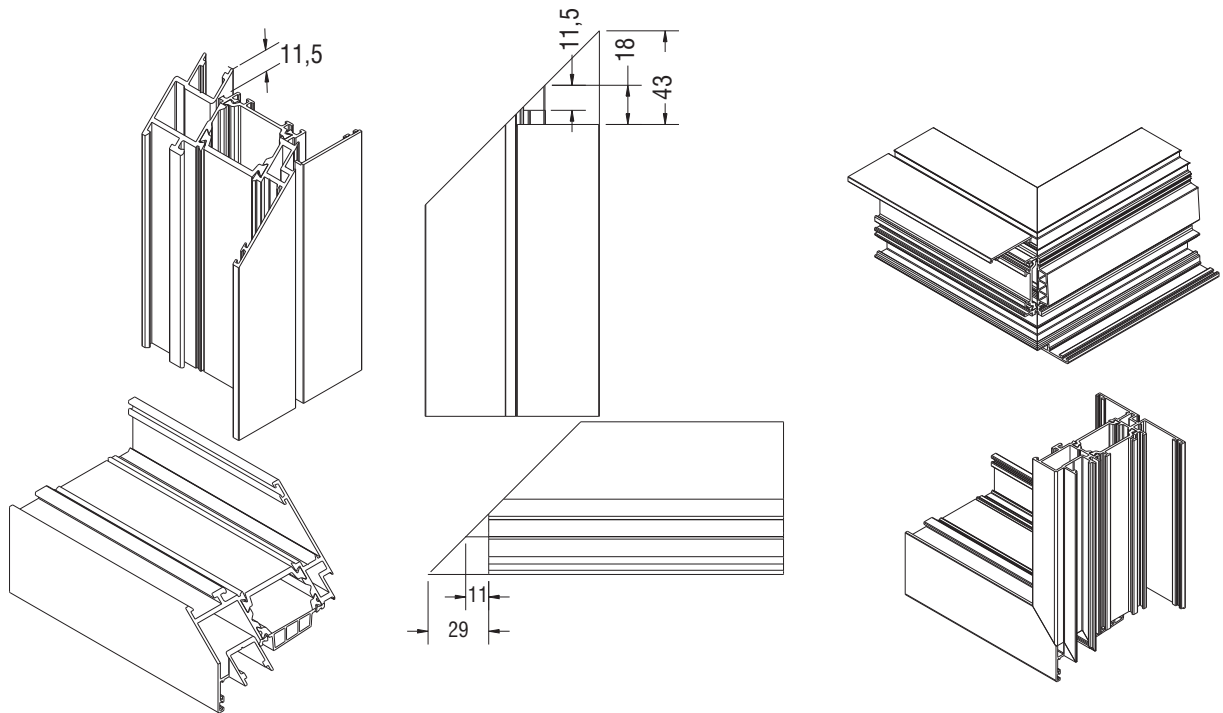
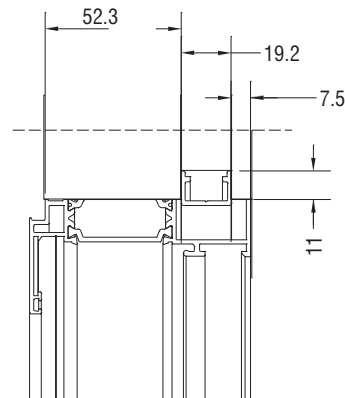
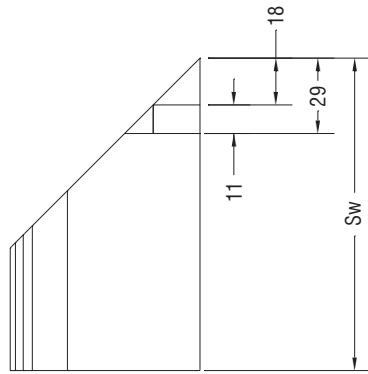
Gmin = 245mm



S77976

ΚΟΠΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΥ ΠΡΟΦΙΛ
CUTTING FOR HORIZONTAL PROFILE
 Sw-18 mm

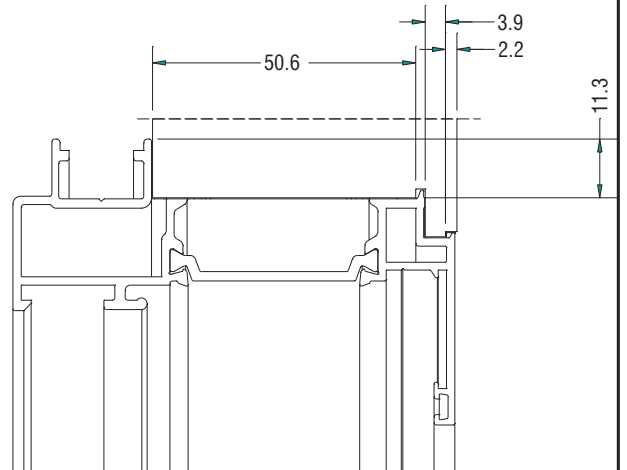
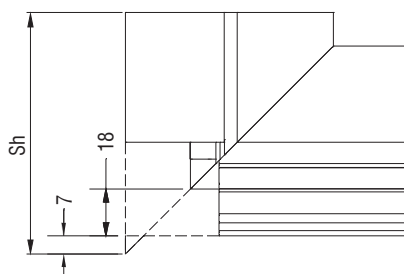
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΥ ΠΡΟΦΙΛ
MACHINING FOR HORIZONTAL PROFILE
ΦΡΕΖΑ-MACHINING TOOL 852-77-976-00



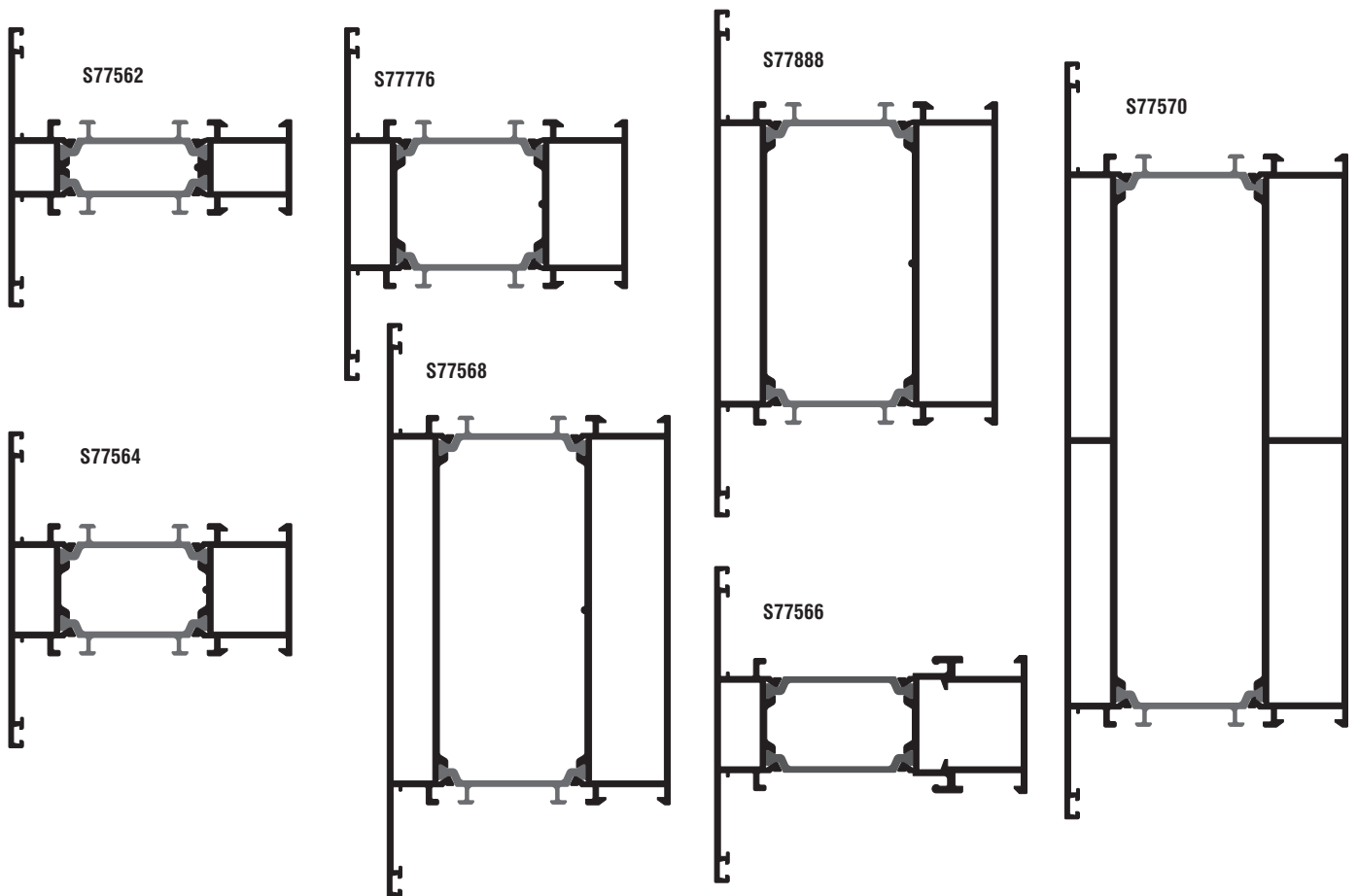
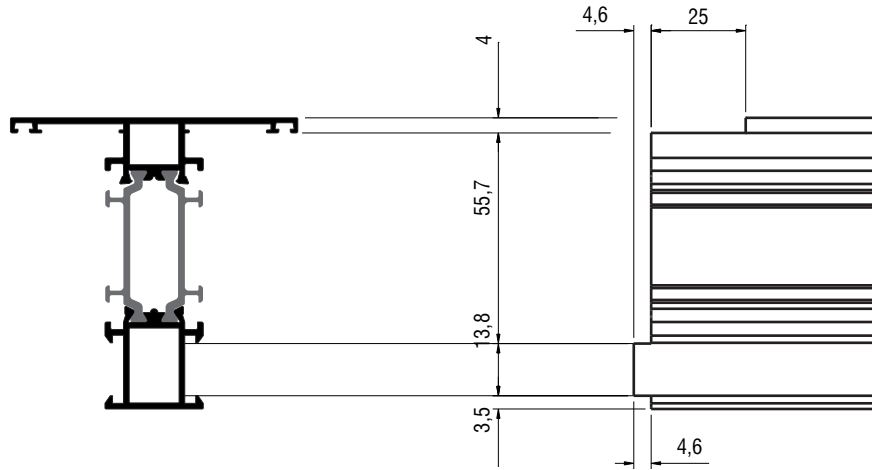
S77904

ΚΟΠΗ ΚΑΘΕΤΟΥ ΠΡΟΦΙΛ
CUTTING FOR VERTICAL PROFILE
 Sh+14 mm

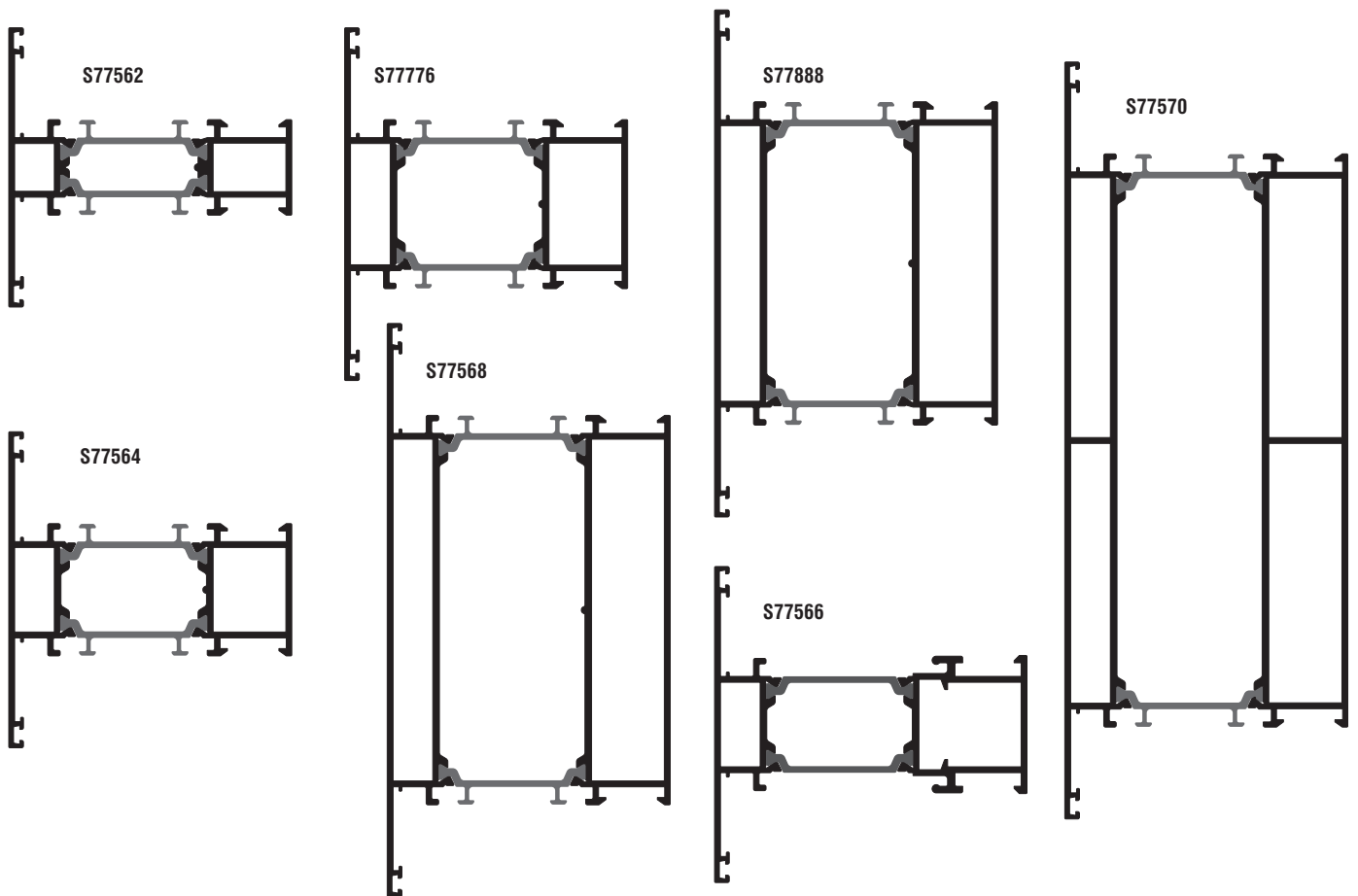
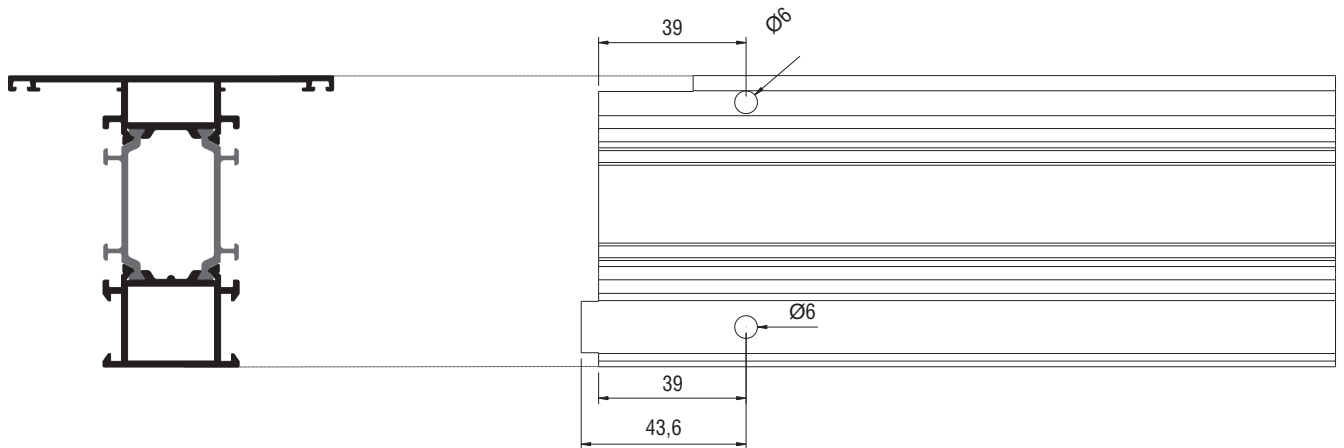
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΘΕΤΟΥ ΠΡΟΦΙΛ
MACHINING FOR VERTICAL PROFILE
ΦΡΕΖΑ-MACHINING TOOL 852-77-976-00



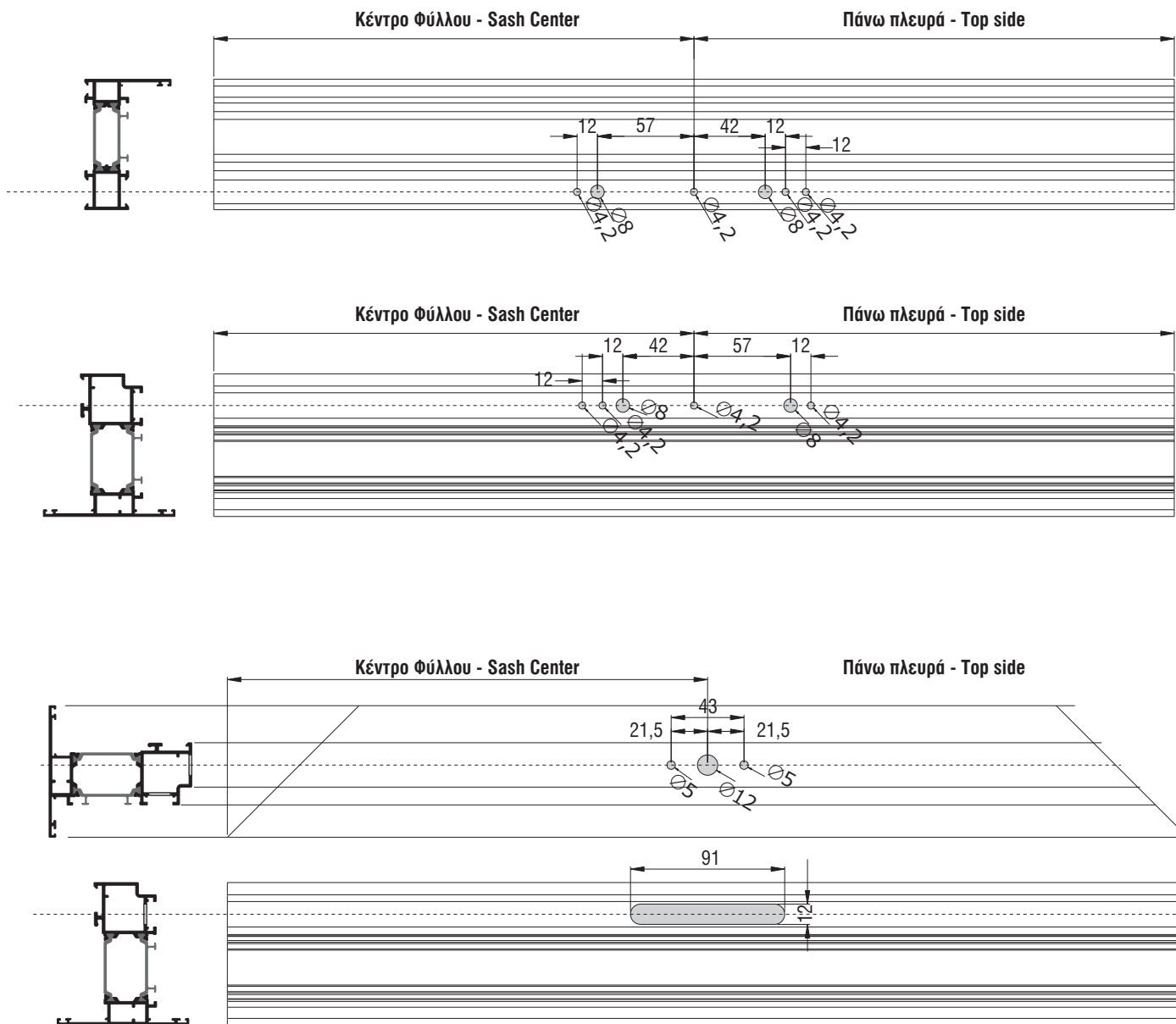
**ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΤΑΥ
MACHINING FOR T-PROFILE
ΦΡΕΖΑ-MACHINING TOOL 852-77-000-00**



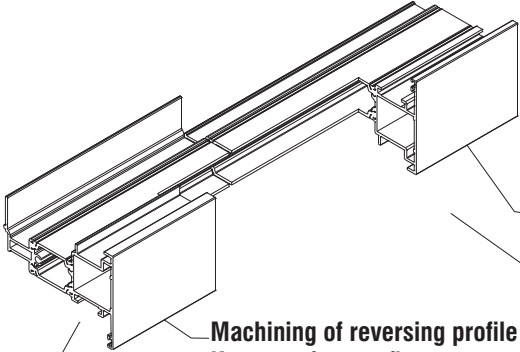
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ ΤΑΥ
T-CLEAT (T-PROFILE) MACHINING



**ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΦΙΛ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΥ
PIVOT PROFILE MACHINING**

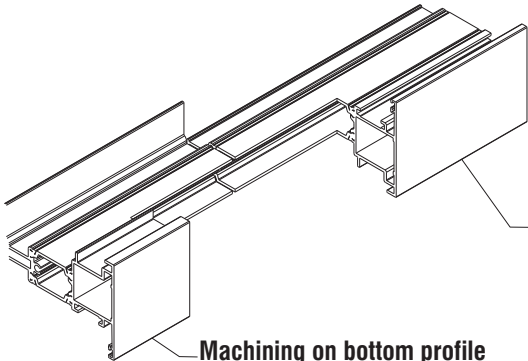
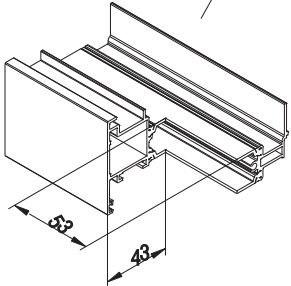
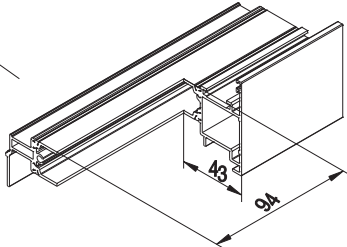


**ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΦΙΛ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΥ
PIVOT PROFILE MACHINING**



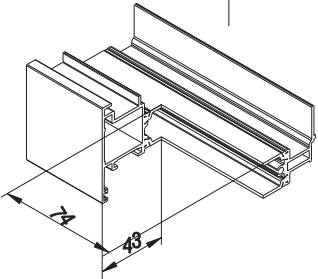
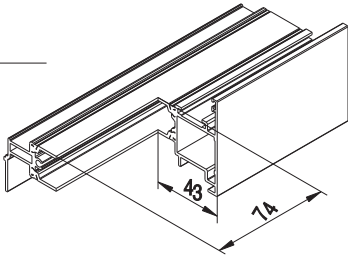
Machining of reversing profile on top
Κατεργασία προφίλ αντεπιστροφής άνω

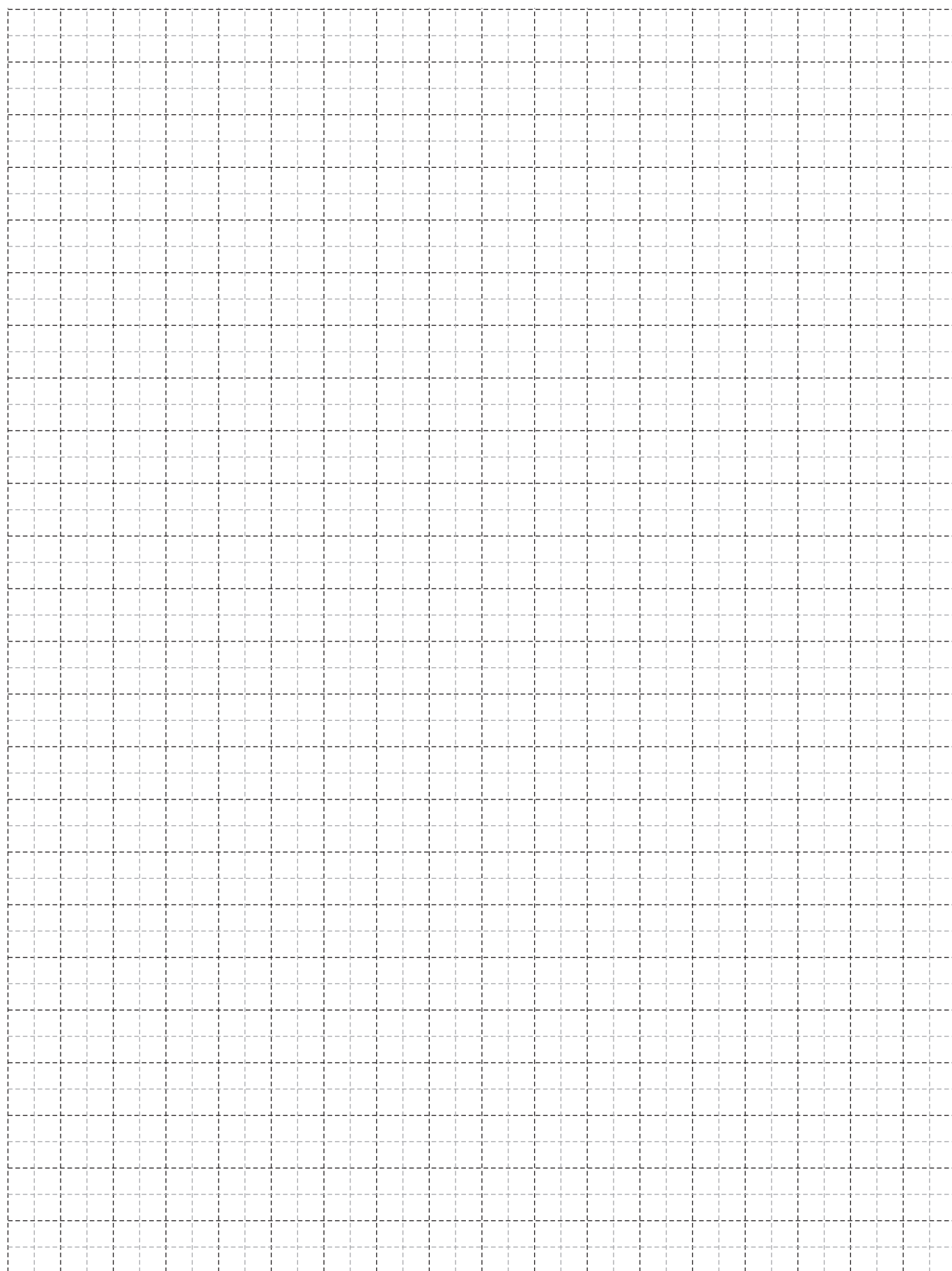
Machining of reversing profile at the bottom
Κατεργασία προφίλ αντεπιστροφής κάτω



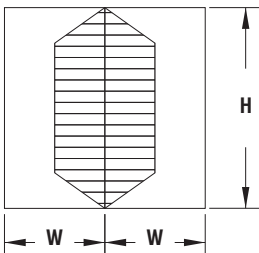
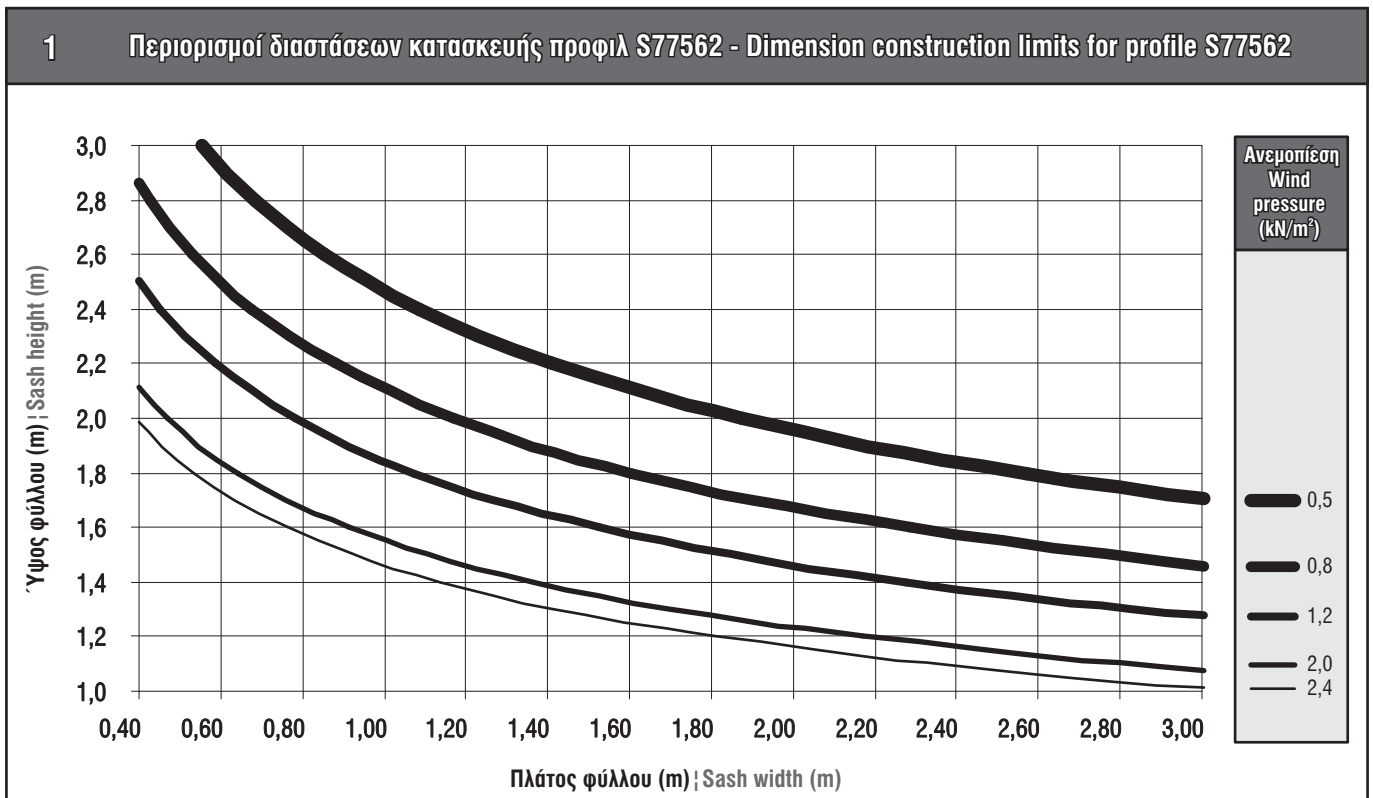
Machining on top profile
Κατεργασία άνω προφίλ

Machining on bottom profile
Κατεργασία κάτω προφίλ





Περιορισμοί διαστάσεων φύλλων
Sash dimension constraints

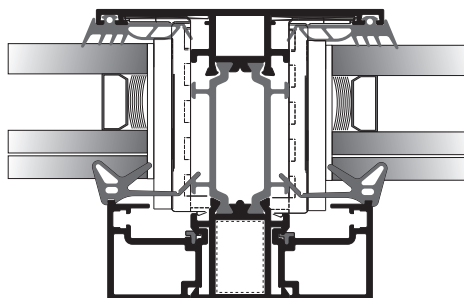


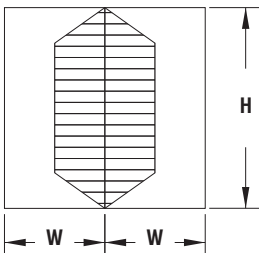
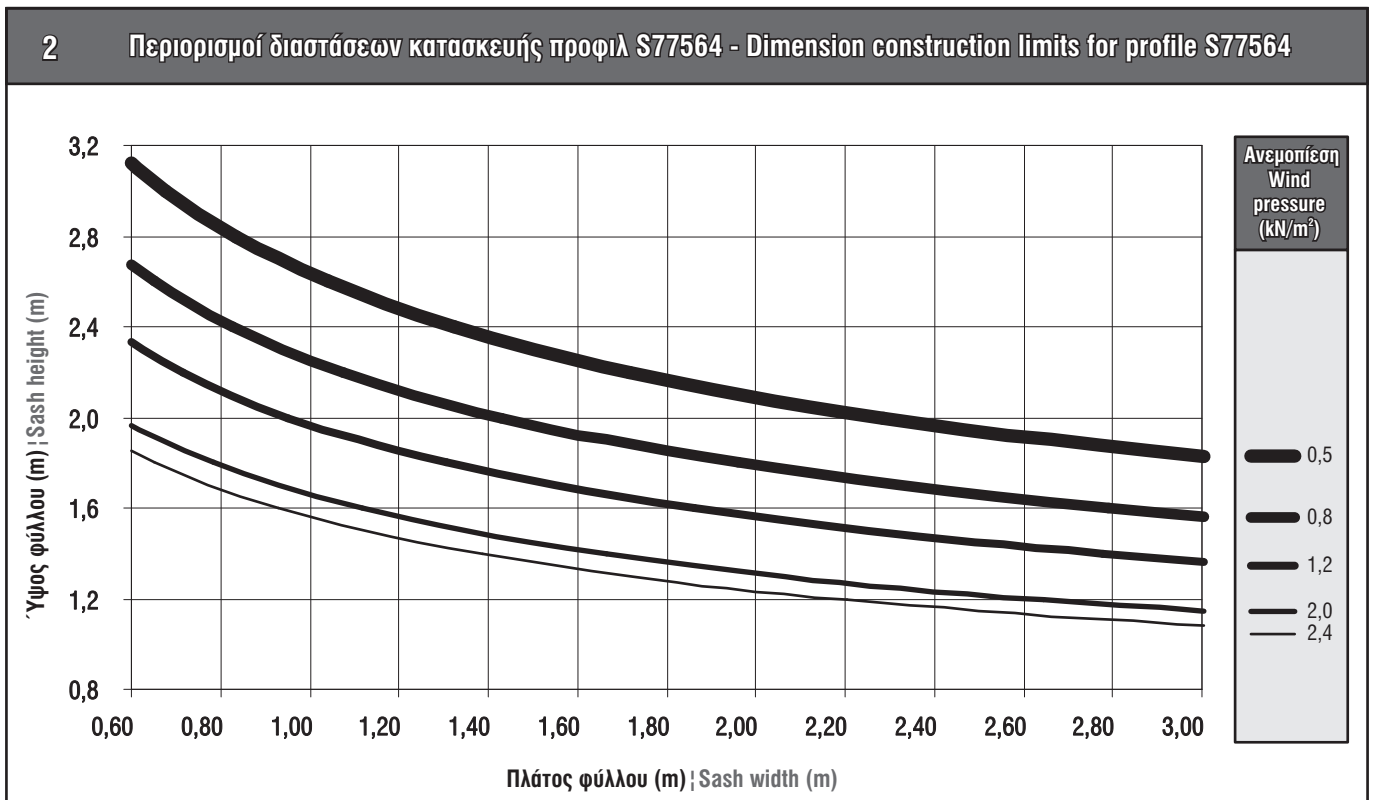
Επιτρεπόμενο Βέλος Κάμψης
L / 300 or 15mm

Allowable Deflection
L / 300 or 15mm

I_x (cm⁴)
41

S77562



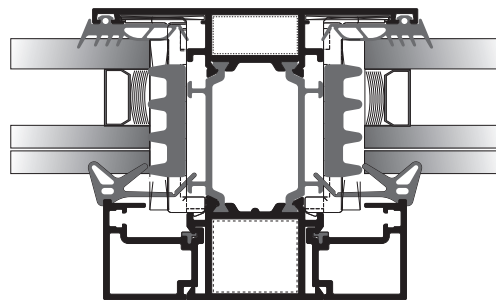


Επιτρεπόμενο Βέλος Κάμψης
L / 300 or 15mm

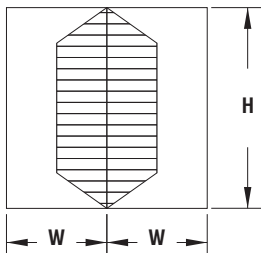
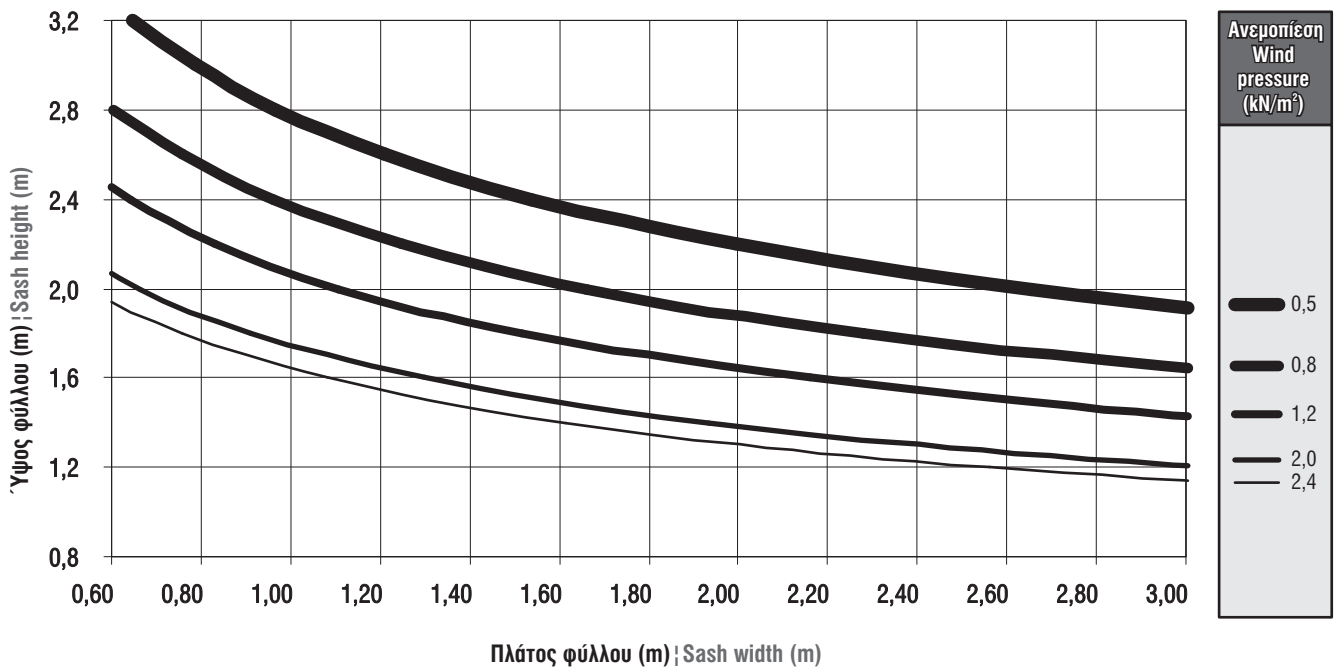
Allowable Deflection
L / 300 or 15mm

I_x (cm⁴)
47,8

S77564



3 Περιορισμοί διαστάσεων κατασκευής προφίλ S7776 - Dimension construction limits for profile S7776

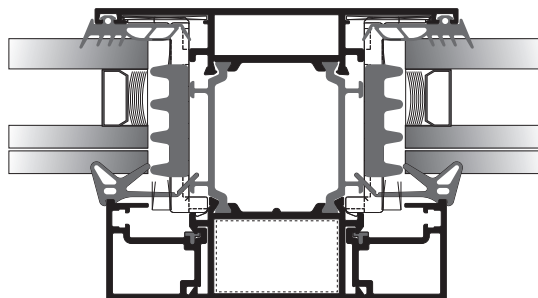


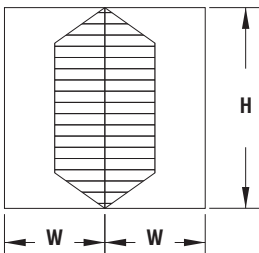
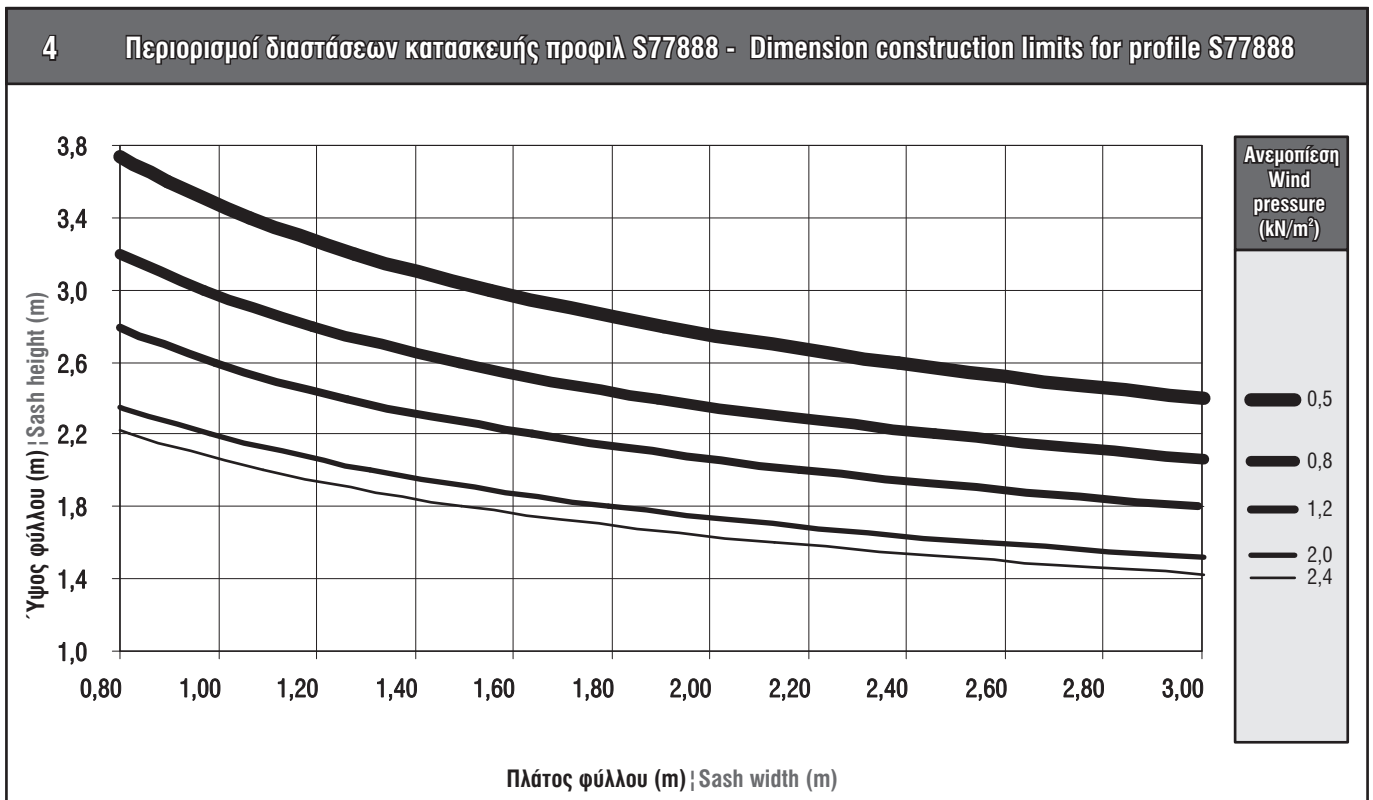
Επιτρεπόμενο Βέλος Κάμψης
L / 300 or 15mm

Allowable Deflection
L / 300 or 15mm

I_x (cm⁴)
53,7

S7776



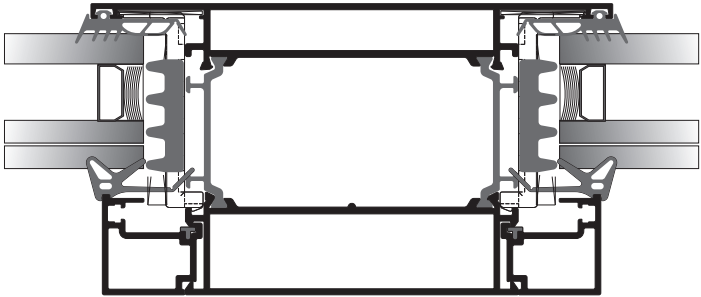


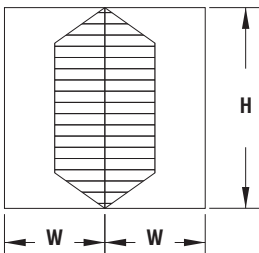
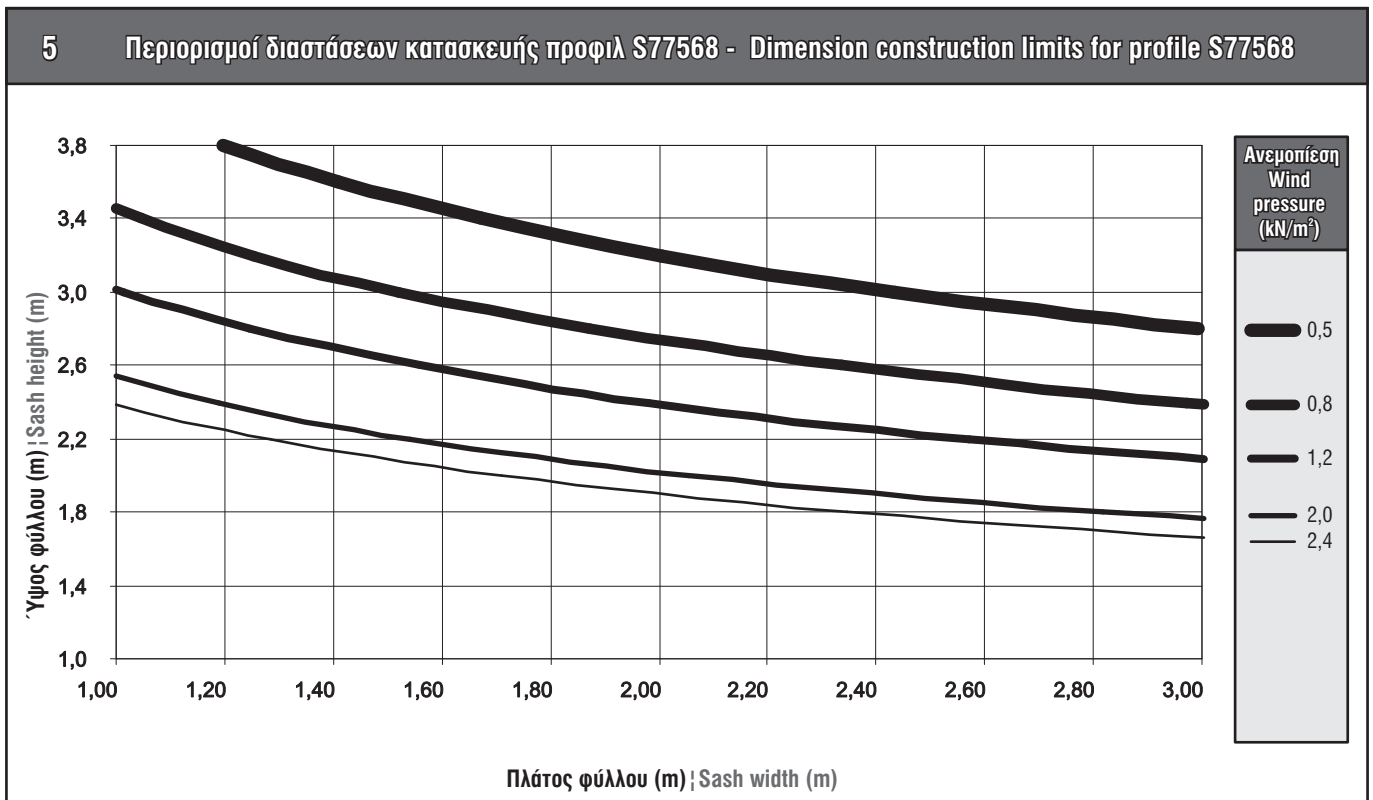
Επιτρεπόμενο Βέλος Κάμψης
L / 300 or 15mm

Allowable Deflection
L / 300 or 15mm

I_x (cm⁴)
96,6

S77888



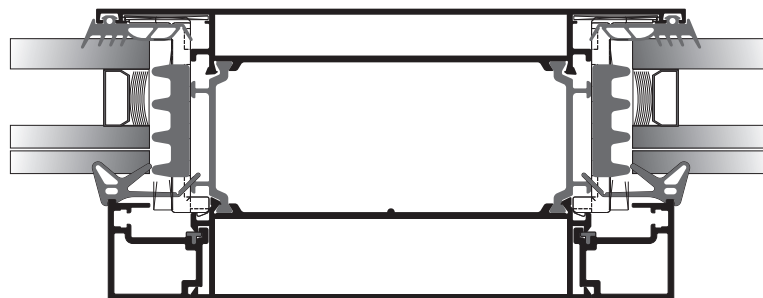


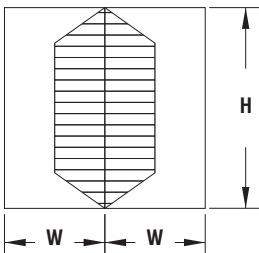
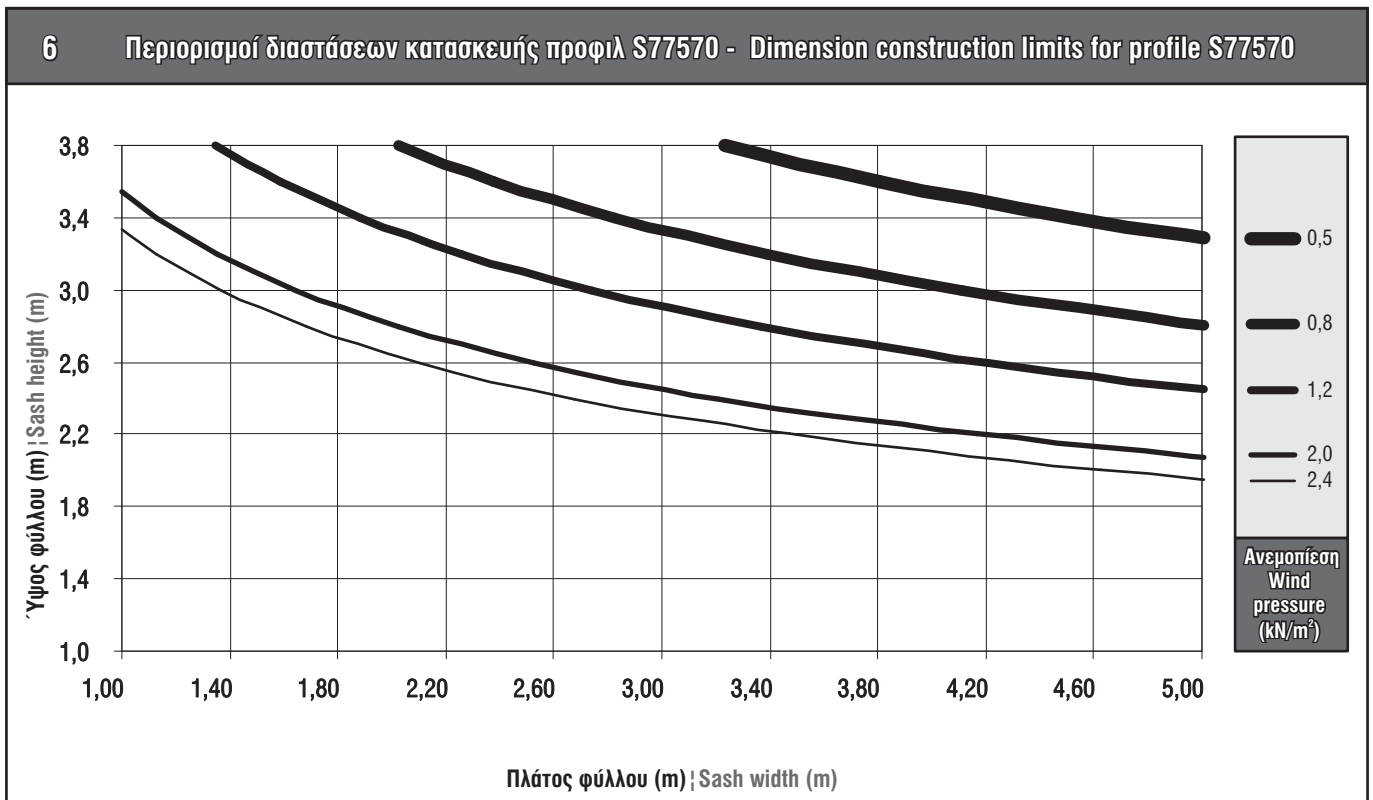
Επιτρεπόμενο Βέλος Κάμψης
L / 300 or 15mm

Allowable Deflection
L / 300 or 15mm

I_x (cm⁴)
149

S77568



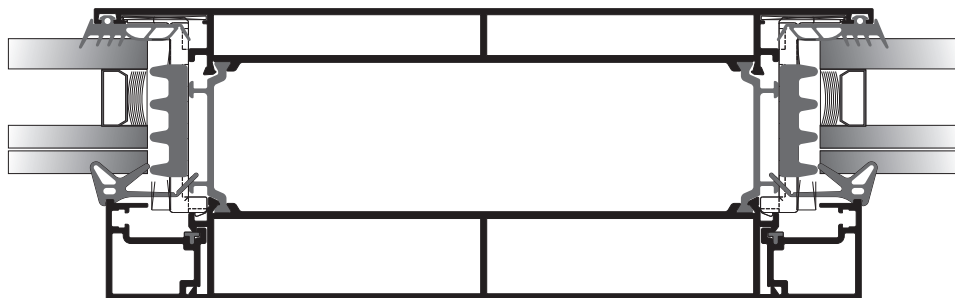


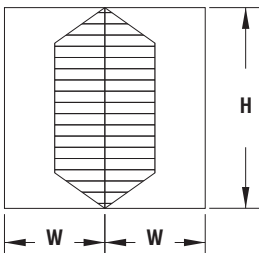
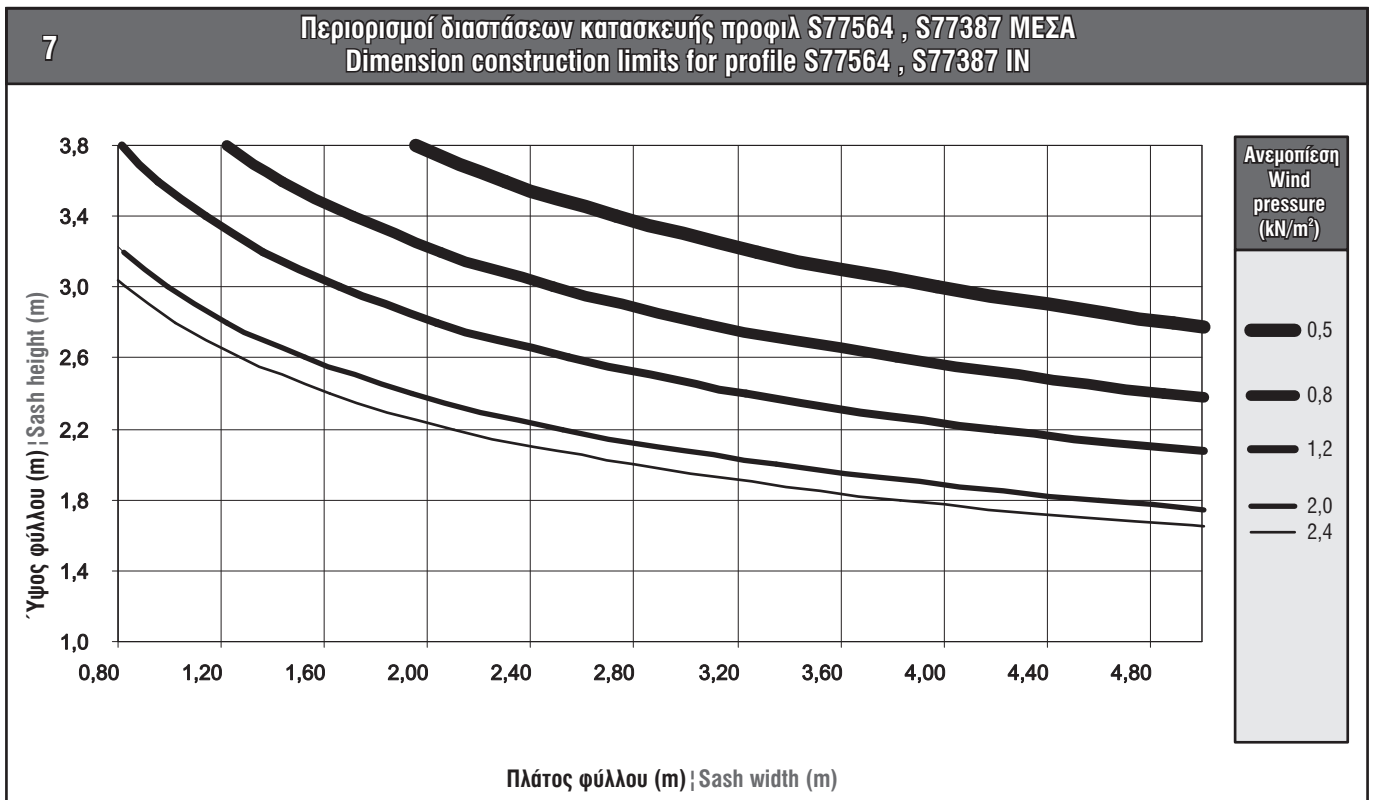
Επιτρεπόμενο Βέλος Κάμψης
L / 300 or 15mm

Allowable Deflection
L / 300 or 15mm

I_x (cm⁴)
380,1

S77570

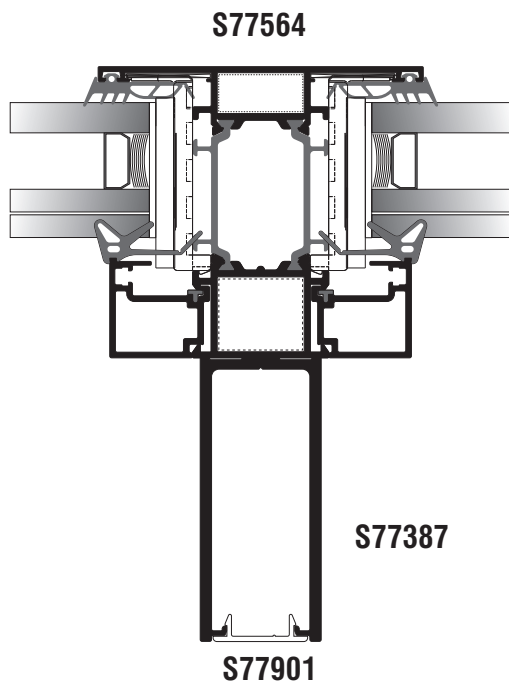


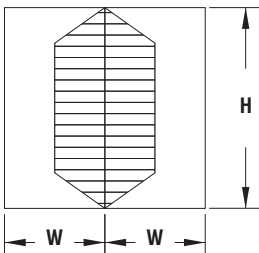
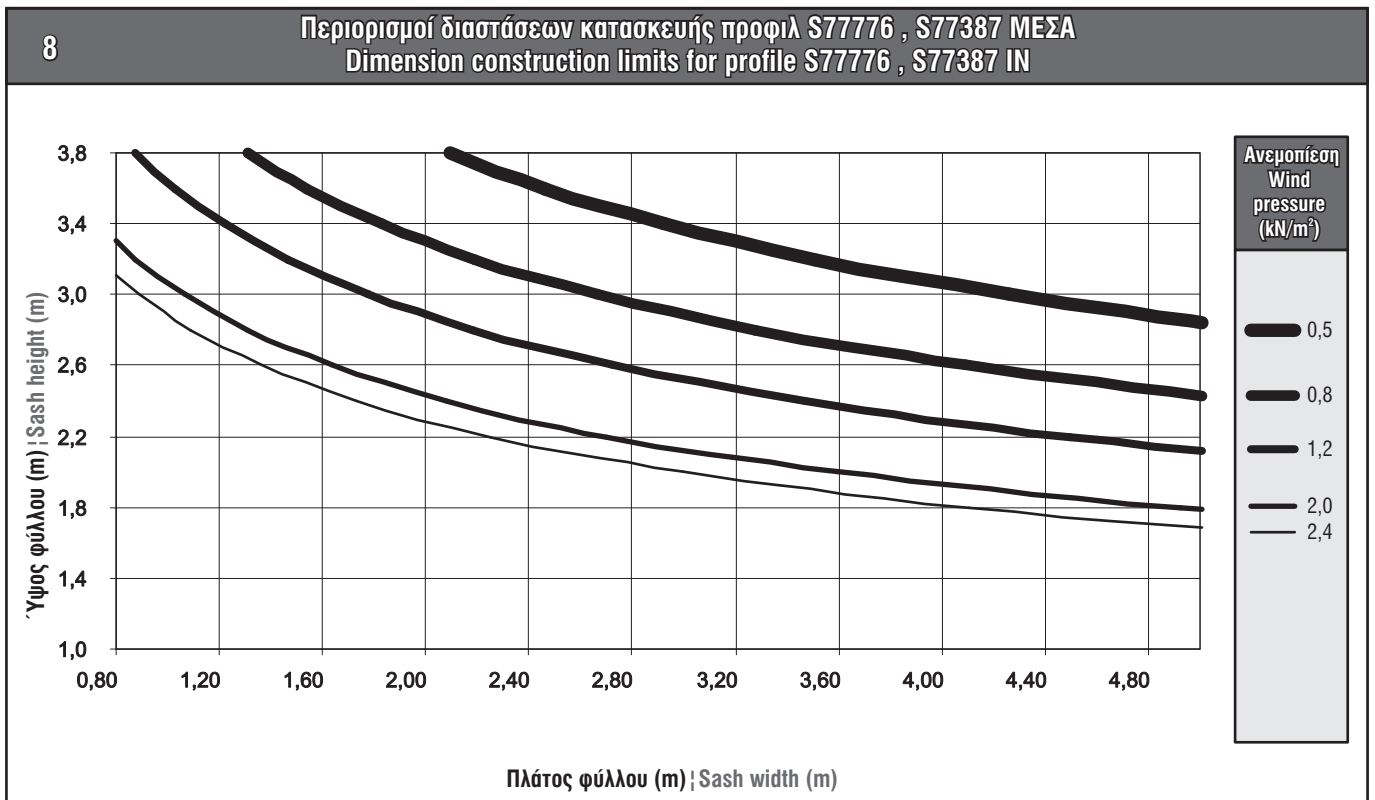


Επιτρεπόμενο Βέλος Κάμψης
L / 300 or 15mm

Allowable Deflection
L / 300 or 15mm

I_x (cm⁴)
239,3

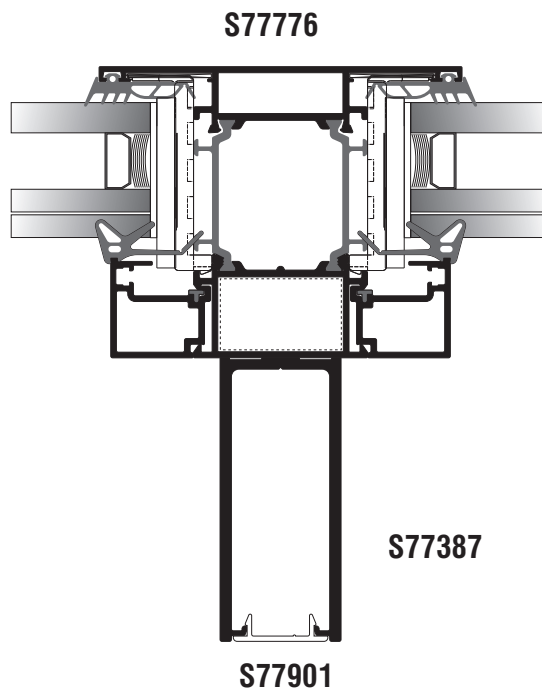


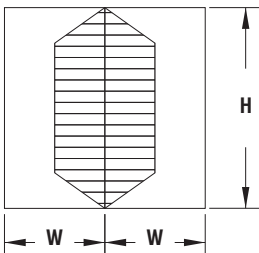
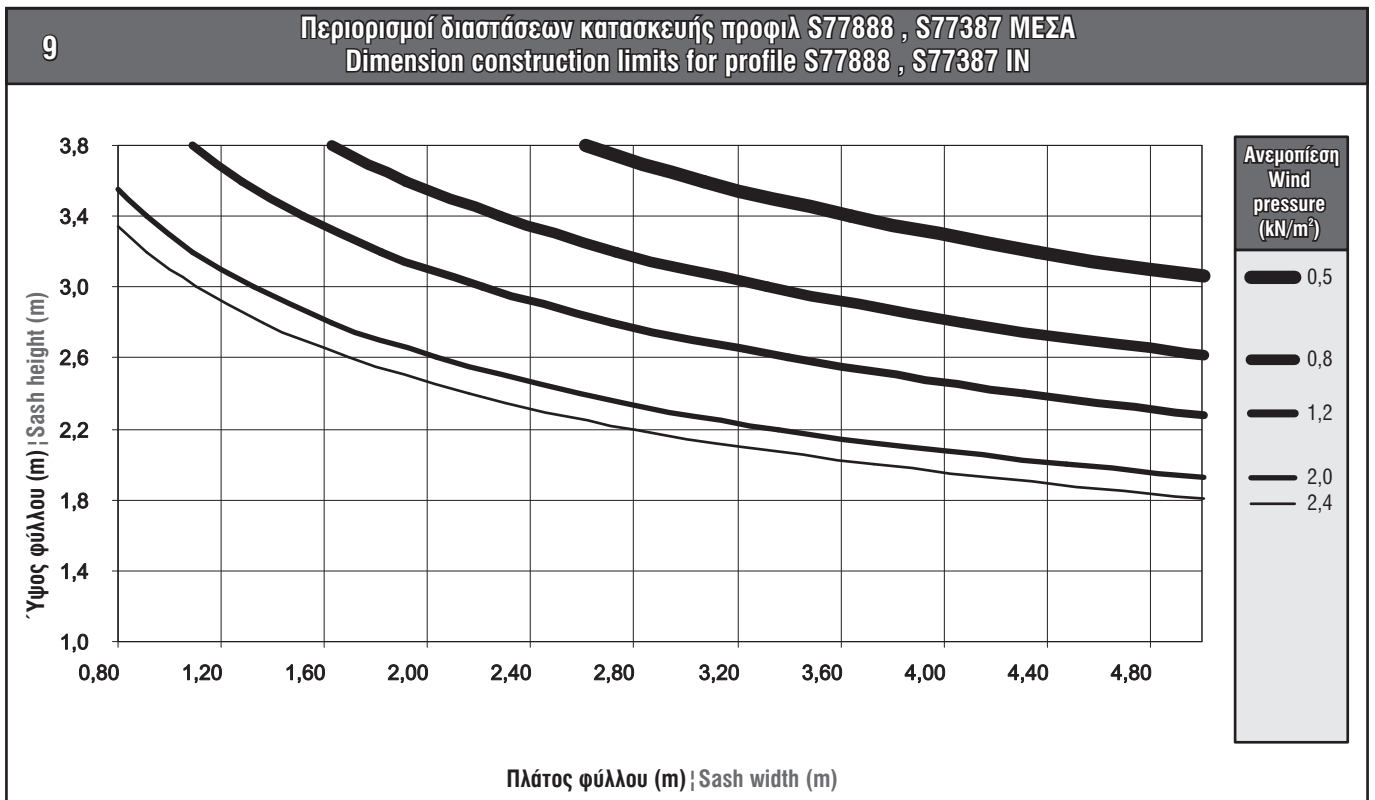


Επιτρεπόμενο Βέλος Κάμψης
L / 300 or 15mm

Allowable Deflection
L / 300 or 15mm

I_x (cm⁴)
253,8

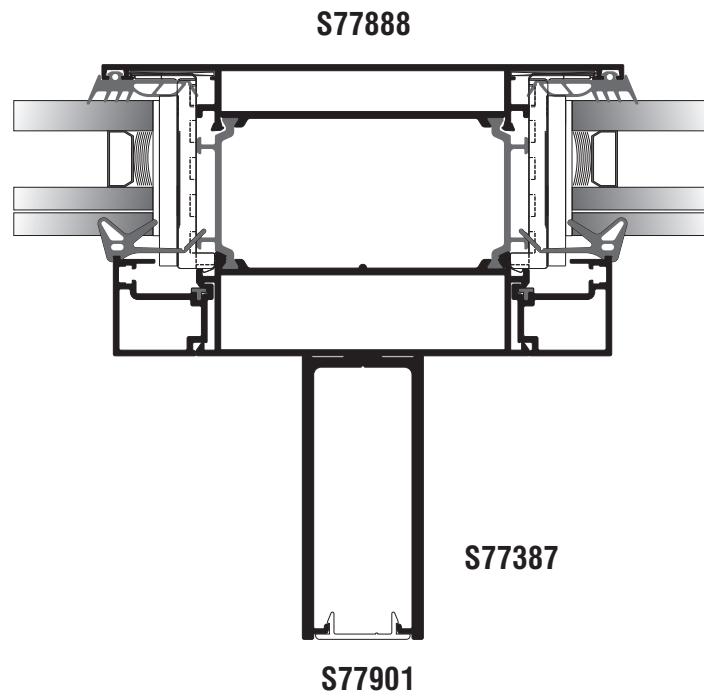


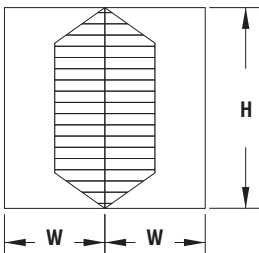
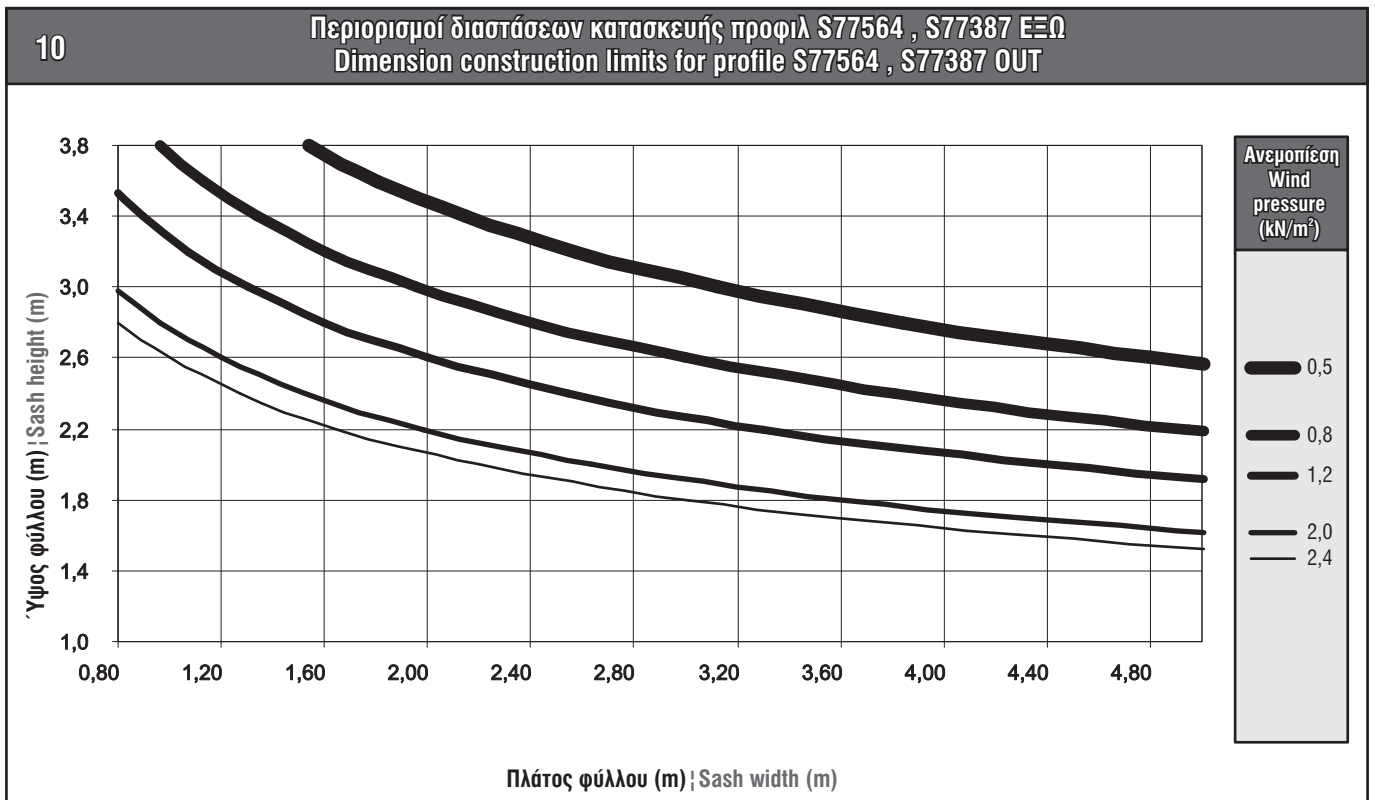


Επιτρεπόμενο Βέλος Κάμψης
L / 300 or 15mm

Allowable Deflection
L / 300 or 15mm

I_x (cm⁴)
305,7

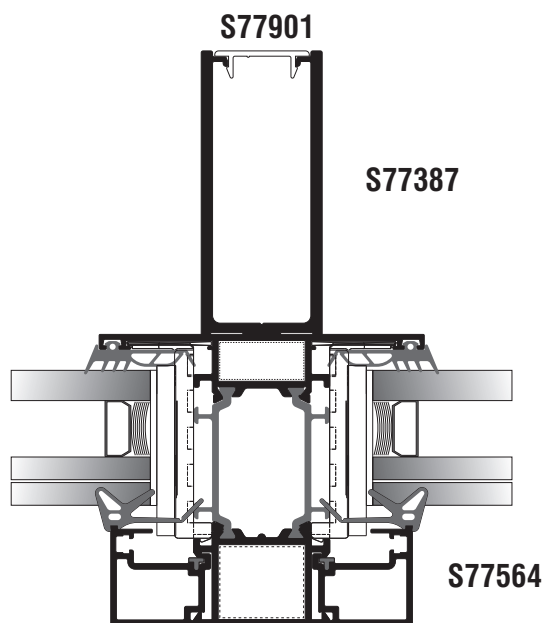


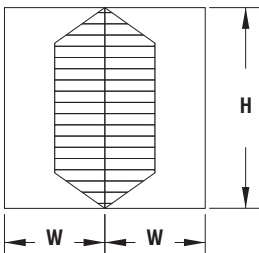
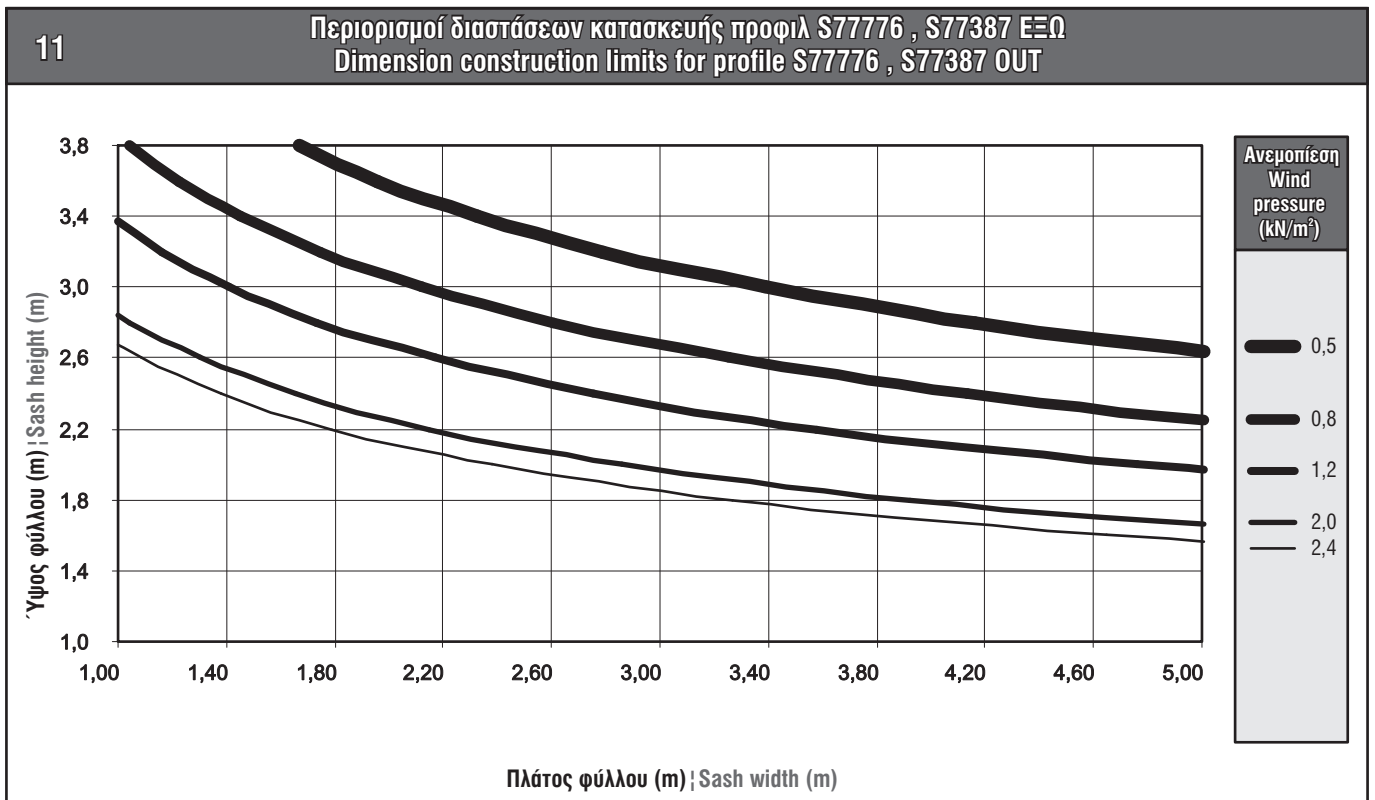


Επιτρεπόμενο Βέλος Κάμψης
L / 300 or 15mm

Allowable Deflection
L / 300 or 15mm

I_x (cm⁴)
188

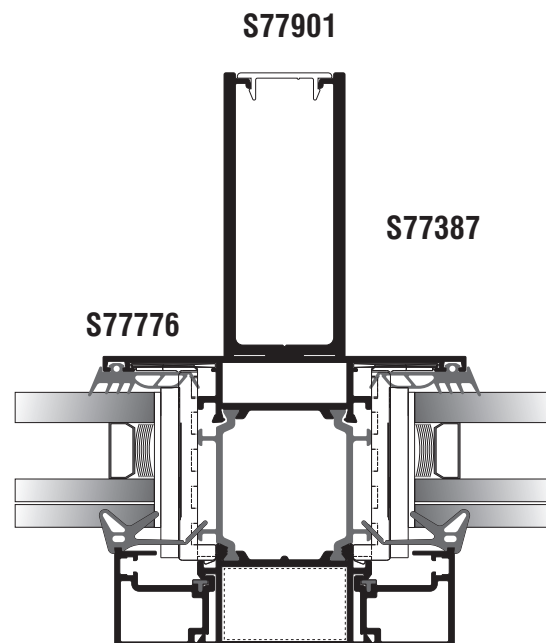


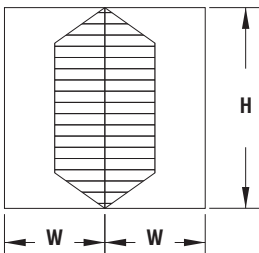
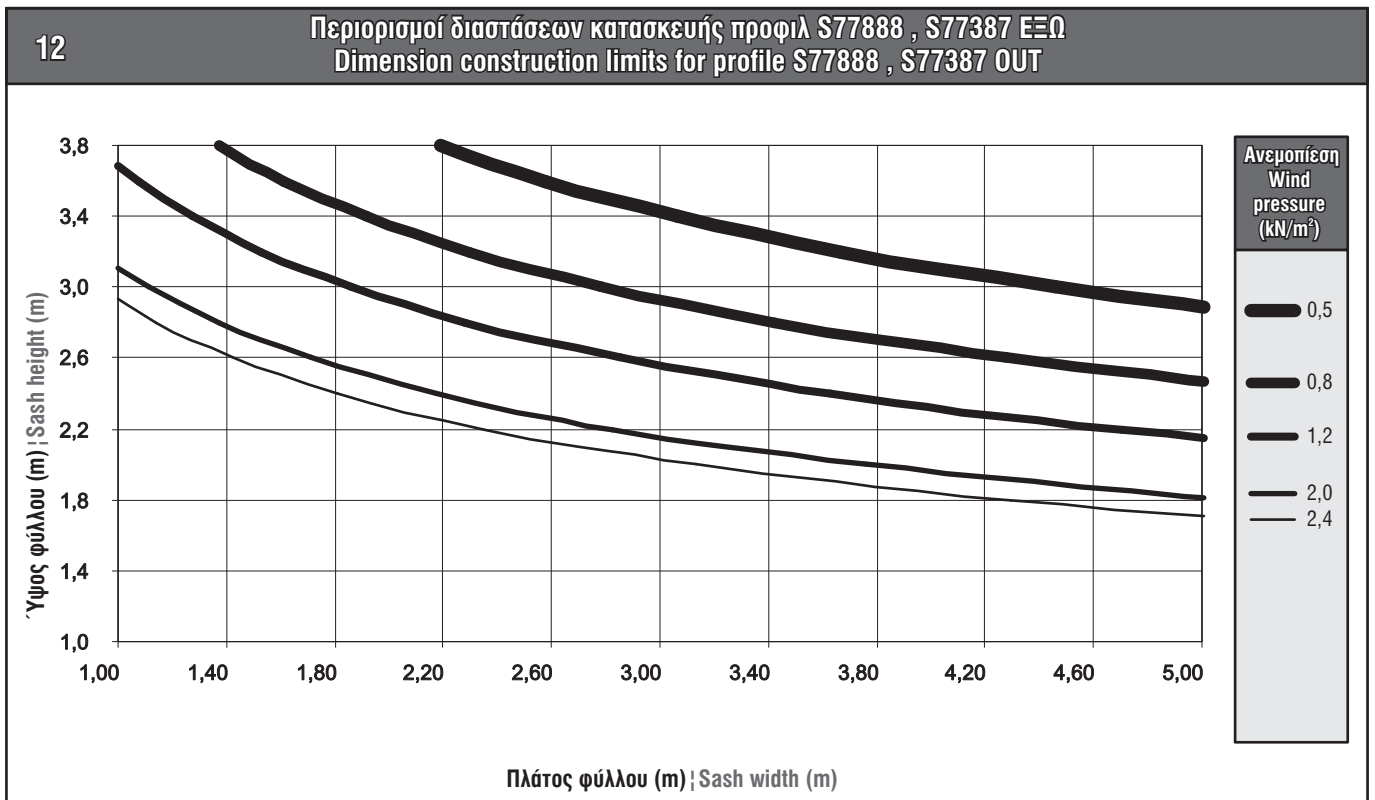


Επιτρεπόμενο Βέλος Κάμψης
L / 300 or 15mm

Allowable Deflection
L / 300 or 15mm

I_x (cm⁴)
201,8

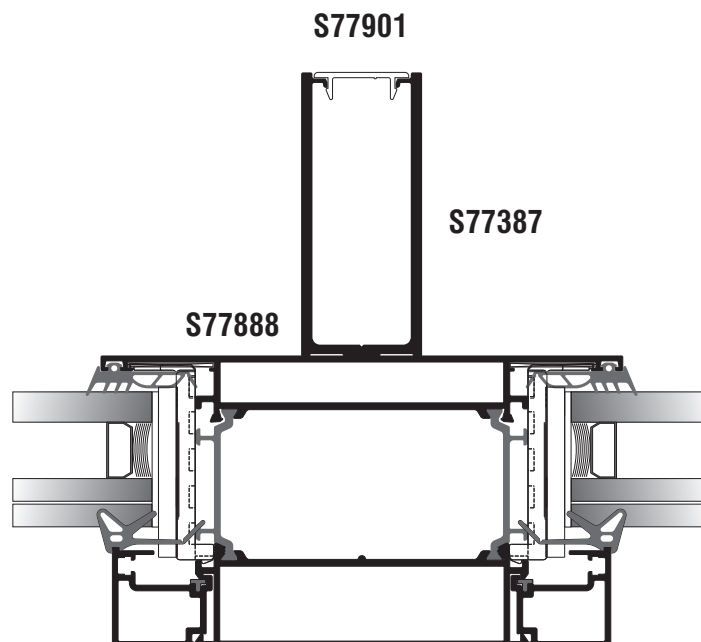


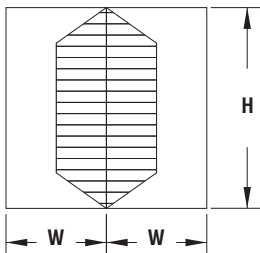
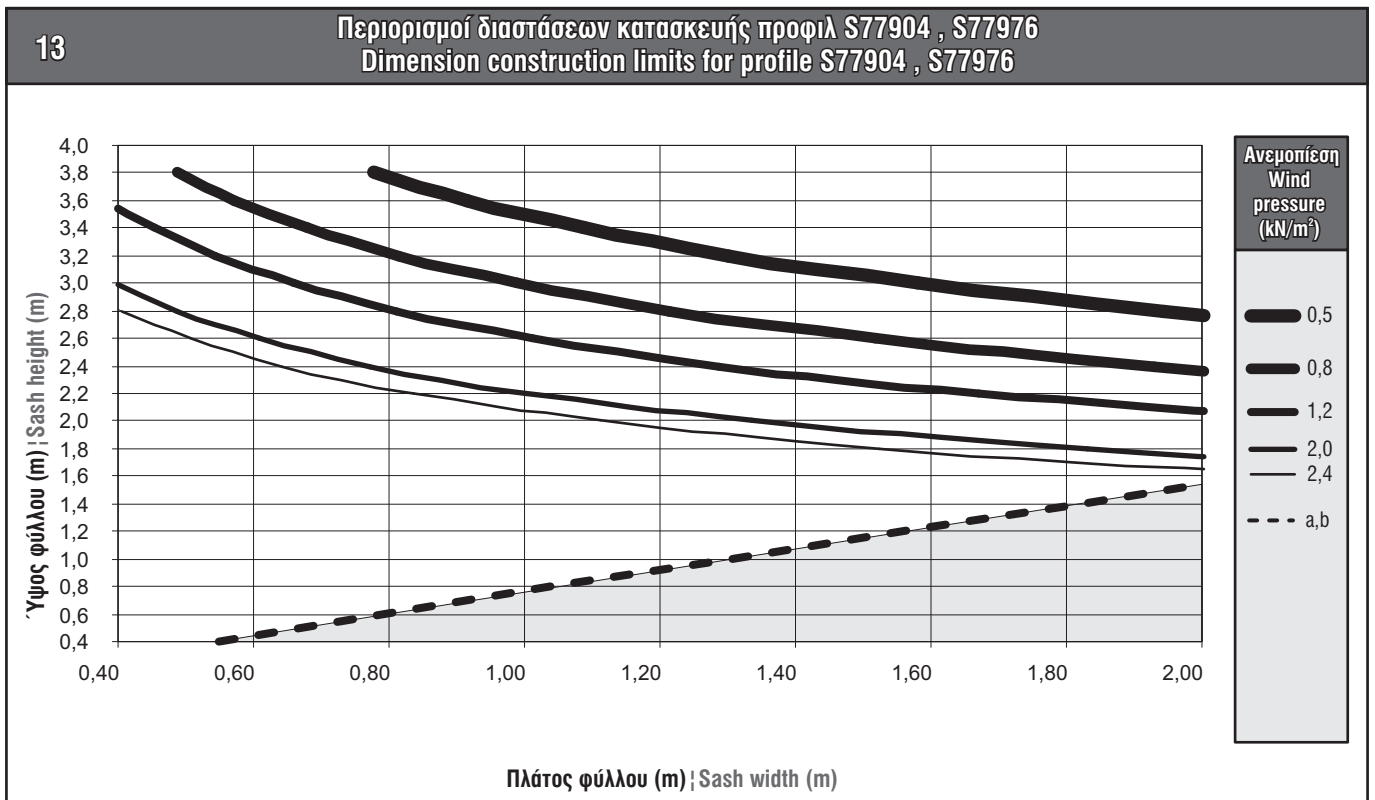


Επιτρεπόμενο Βέλος Κάμψης
L / 300 or 15mm

Allowable Deflection
L / 300 or 15mm

I_x (cm⁴)
256,9

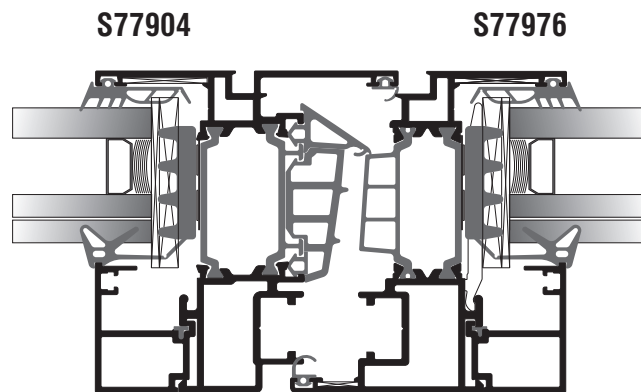


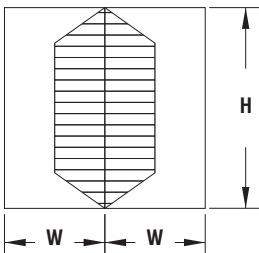
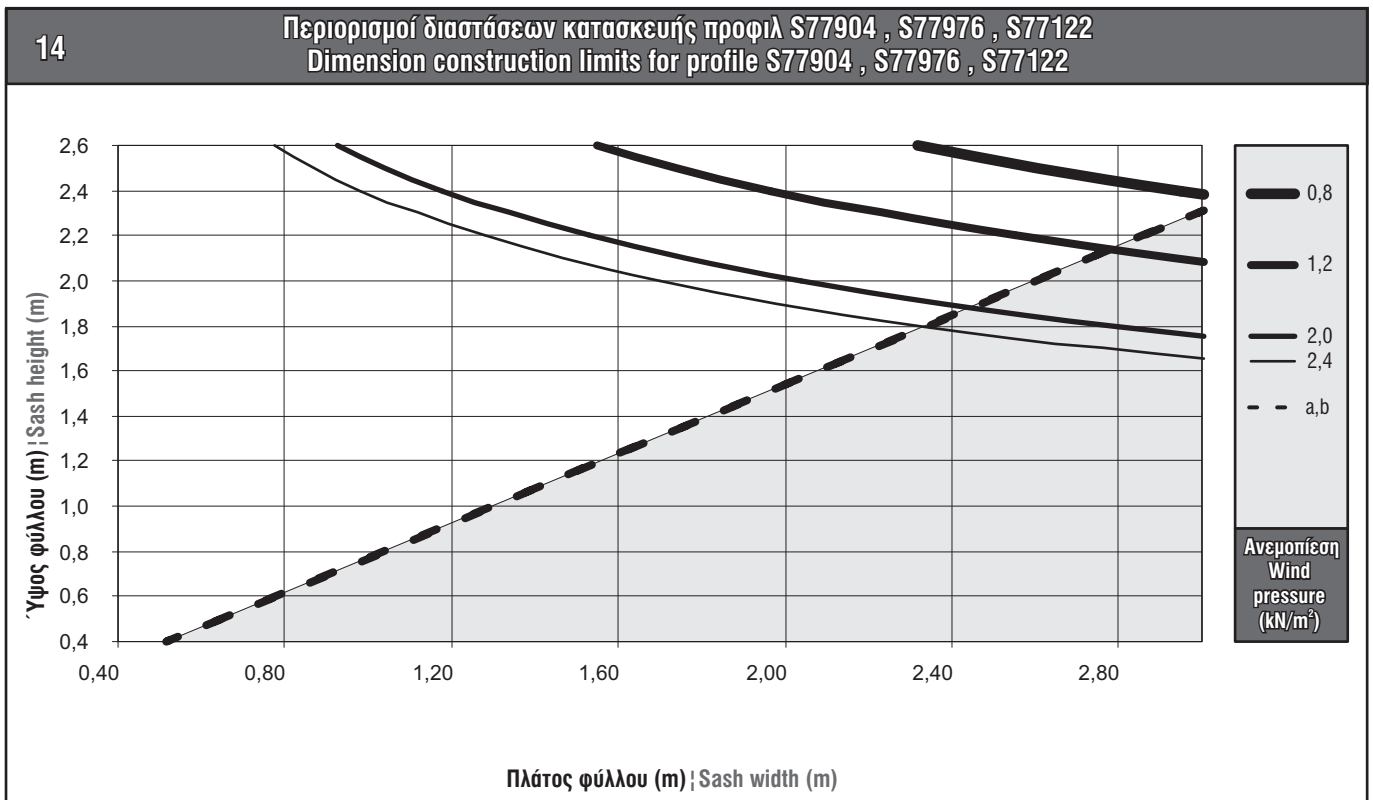


Επιτρεπόμενο Βέλος Κάμψης
L / 300 or 15mm

Allowable Deflection
L / 300 or 15mm

I_x (cm⁴)
110,4

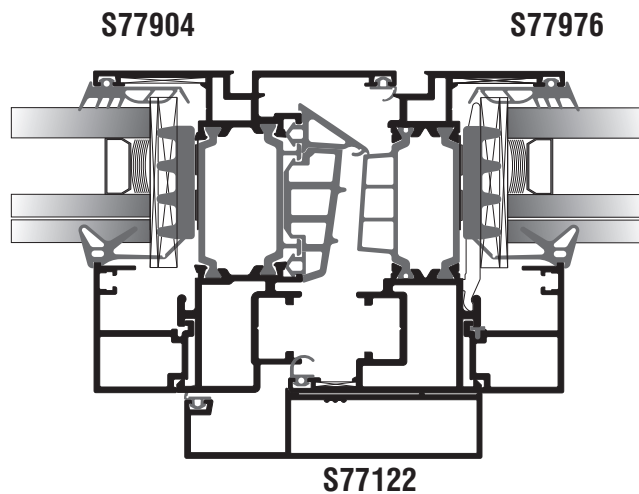


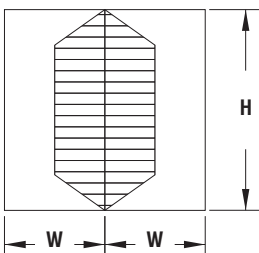
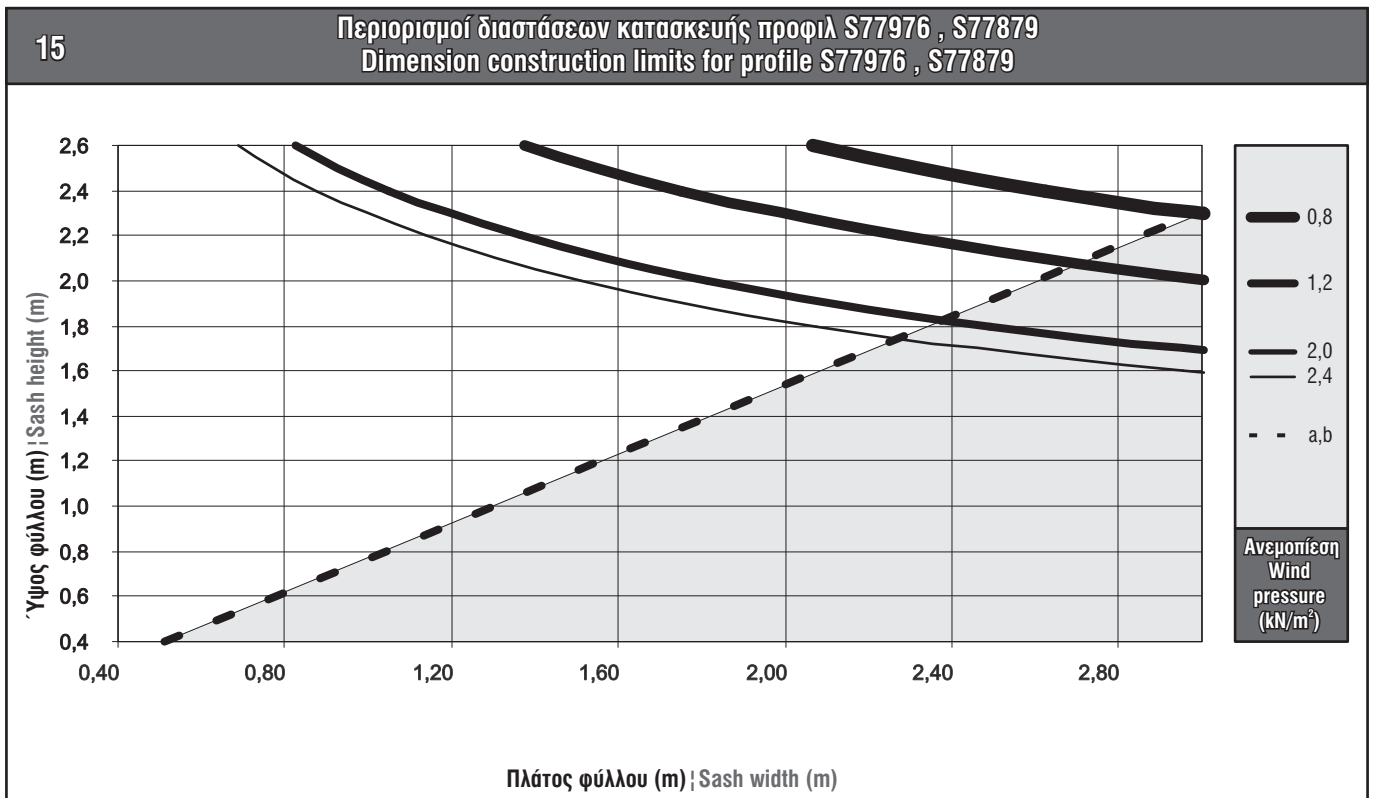


Επιτρεπόμενο Βέλος Κάμψης
L / 300 or 15mm

Allowable Deflection
L / 300 or 15mm

I_x (cm⁴)
159,4

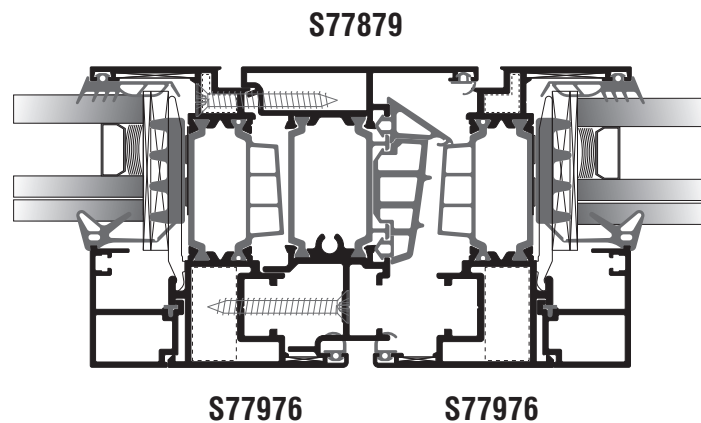


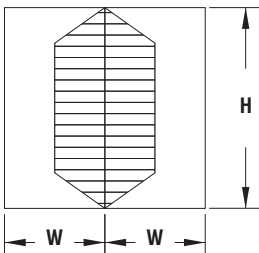
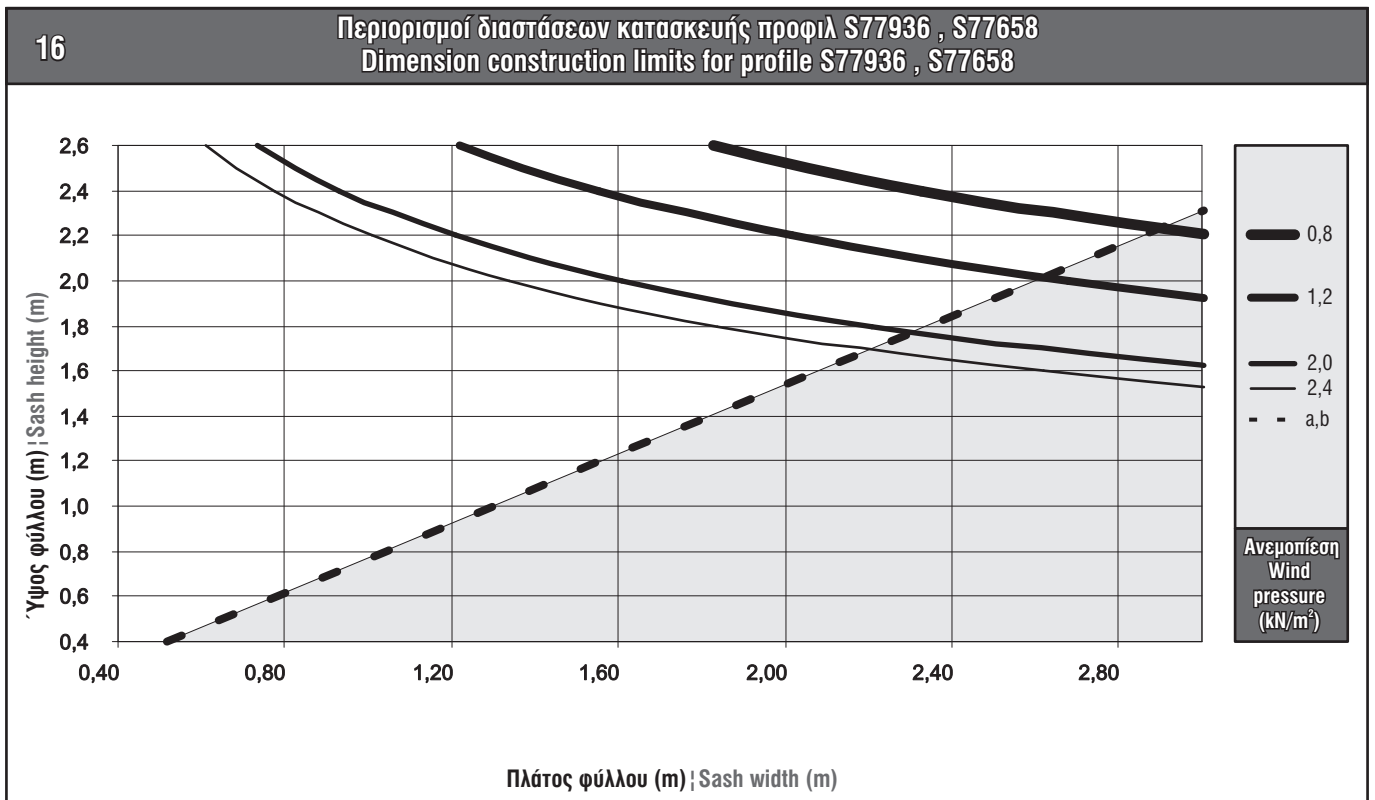


Επιτρεπόμενο Βέλος Κάμψης
L / 300 or 15mm

Allowable Deflection
L / 300 or 15mm

I_x (cm⁴)
153,8

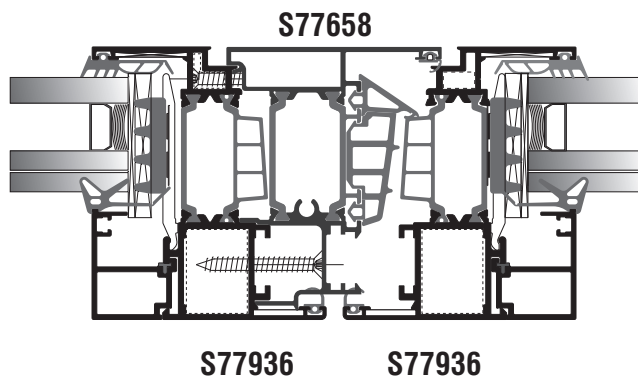


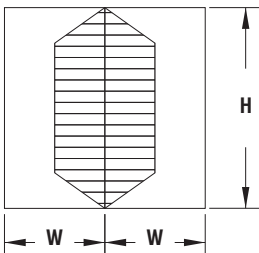
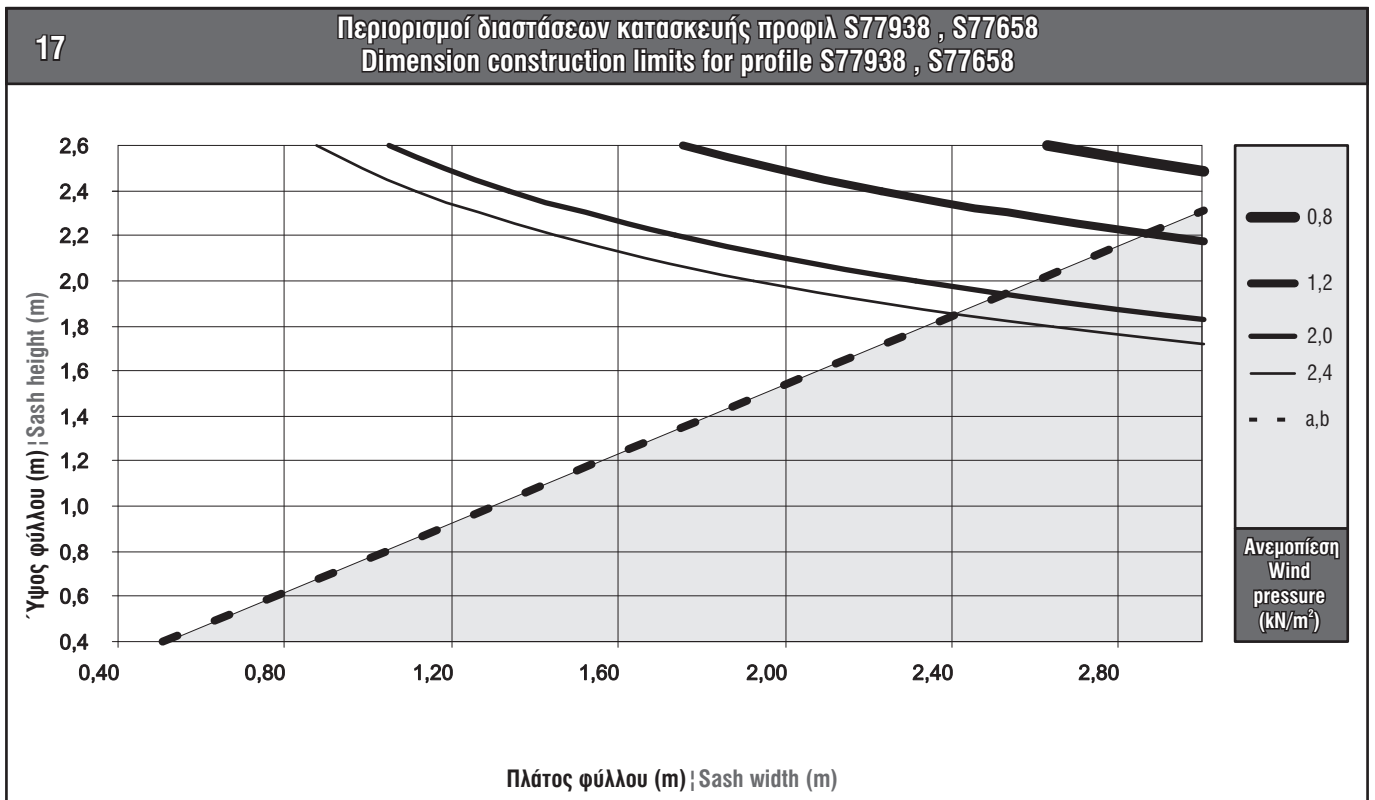


Επιτρεπόμενο Βέλος Κάμψης
L / 300 or 15mm

Allowable Deflection
L / 300 or 15mm

I_x (cm⁴)
152,1

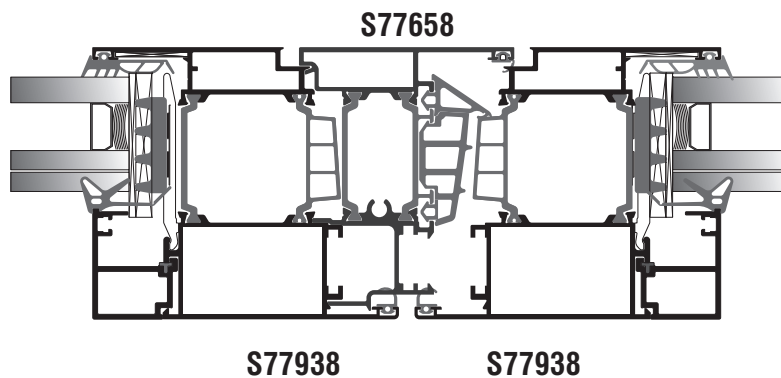


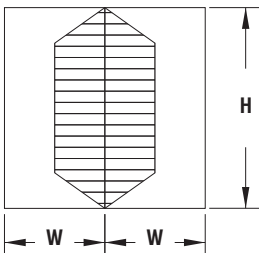
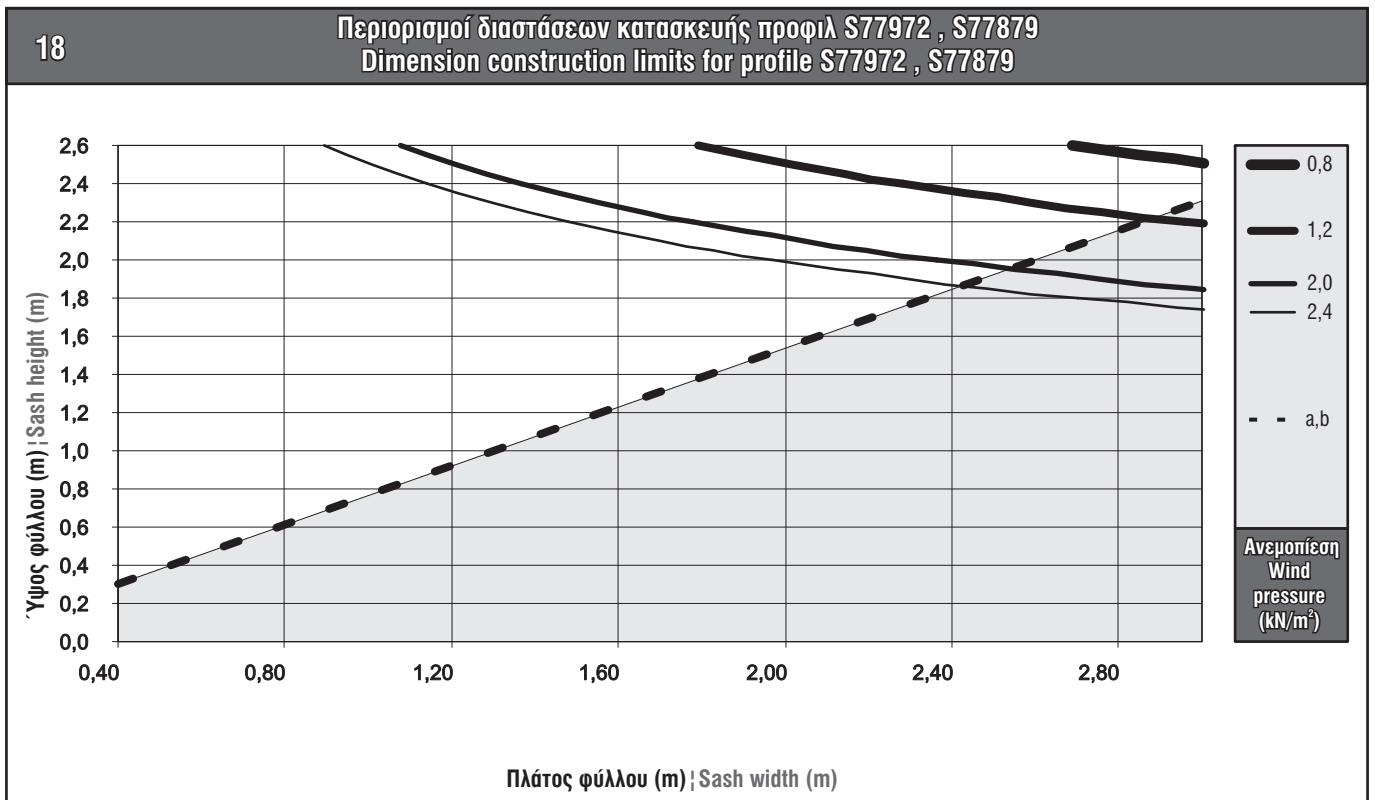


Επιτρεπόμενο Βέλος Κάμψης
L / 300 or 15mm

Allowable Deflection
L / 300 or 15mm

I_x (cm⁴)
186,9

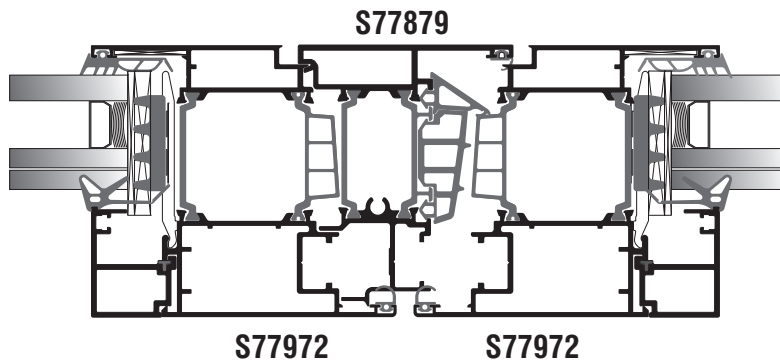


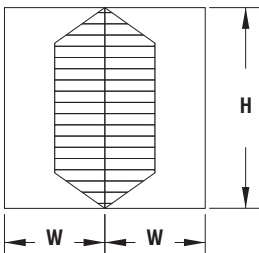
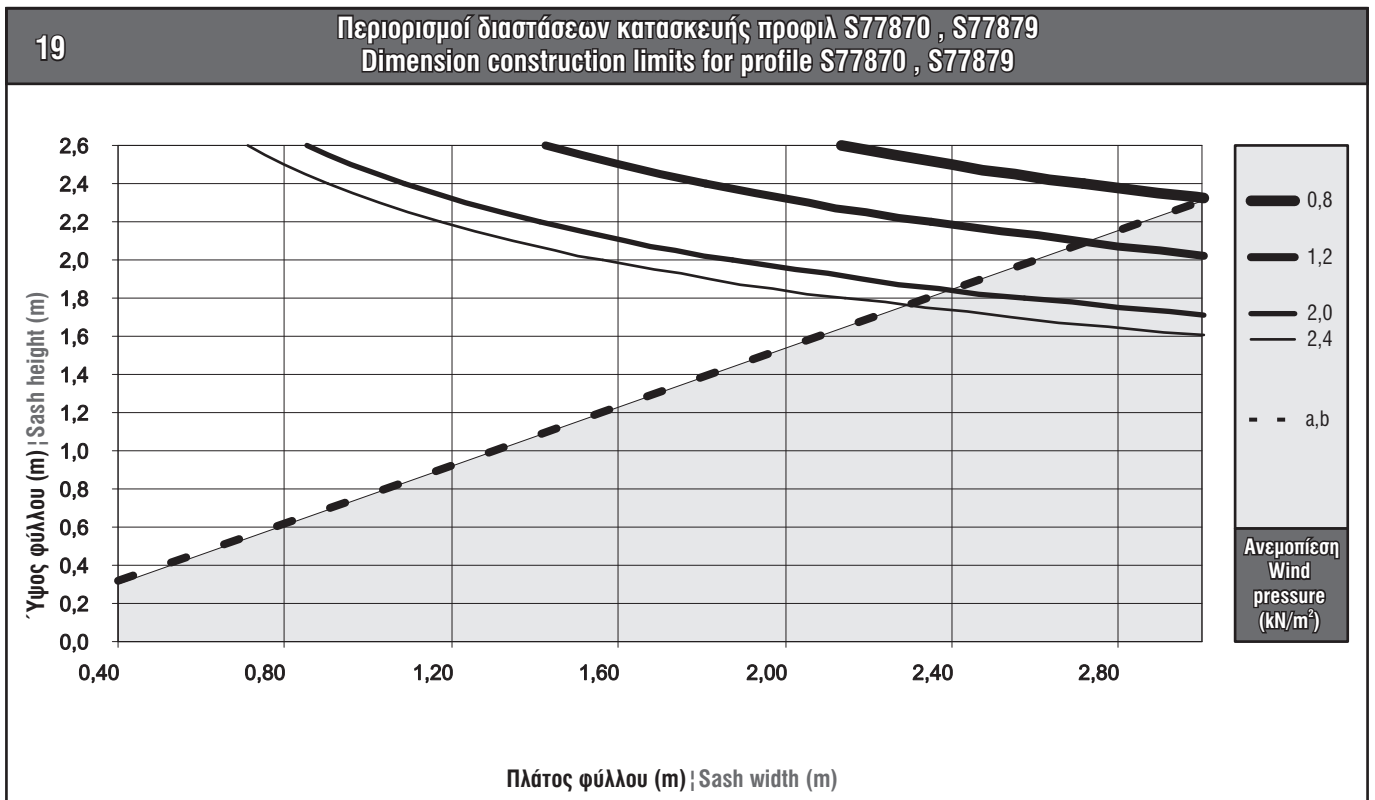


Επιτρεπόμενο Βέλος Κάμψης
L / 300 or 15mm

Allowable Deflection
L / 300 or 15mm

I_x (cm⁴)
189,7

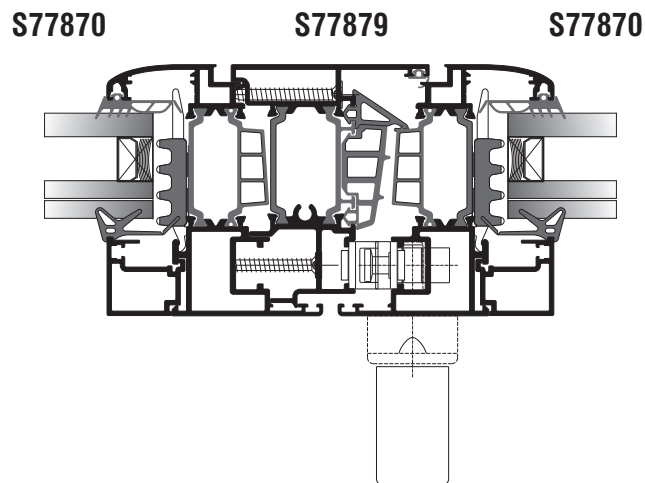


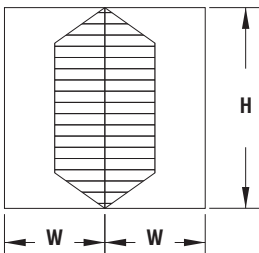
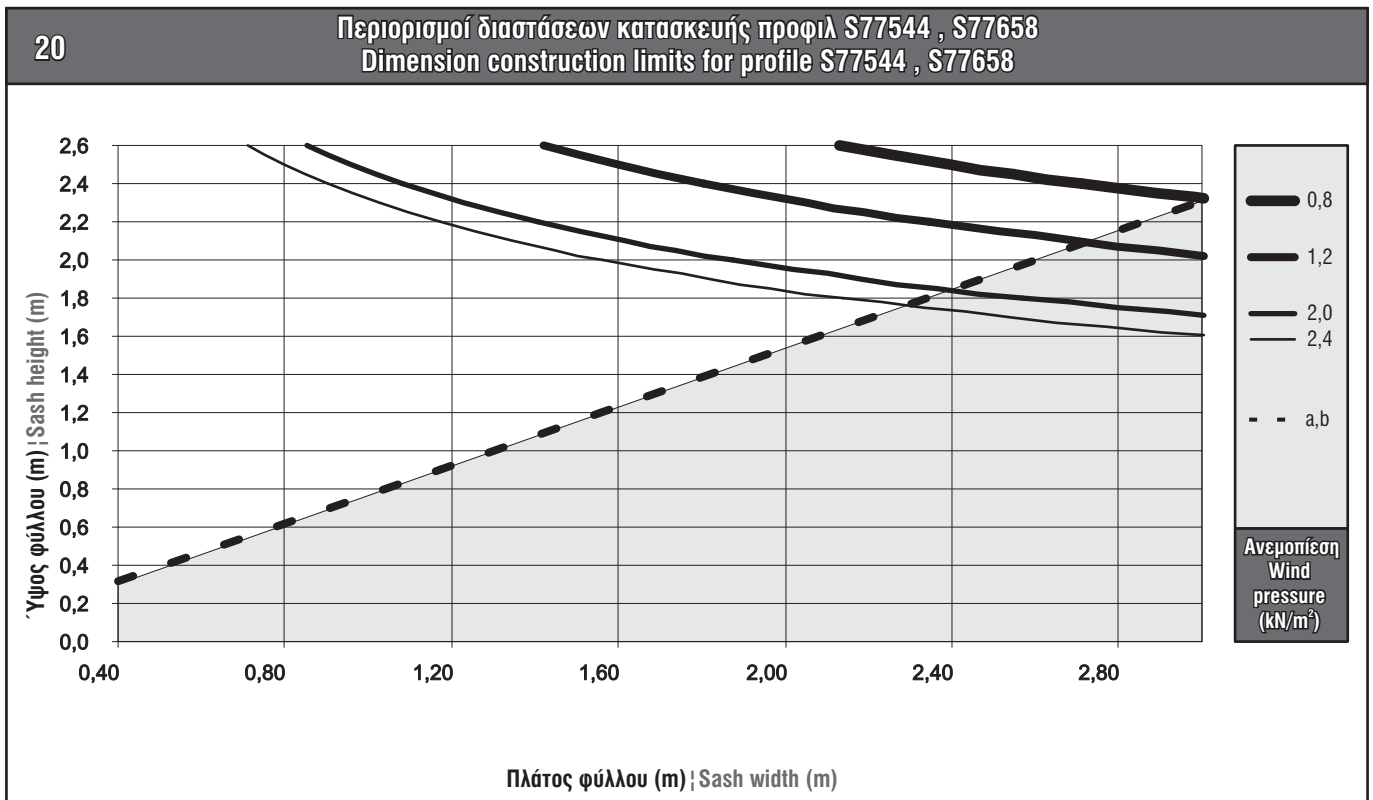


Επιτρεπόμενο Βέλος Κάμψης
L / 300 or 15mm

Allowable Deflection
L / 300 or 15mm

I_x (cm⁴)
157,5





Επιτρεπόμενο Βέλος Κάμψης
L / 300 or 15mm

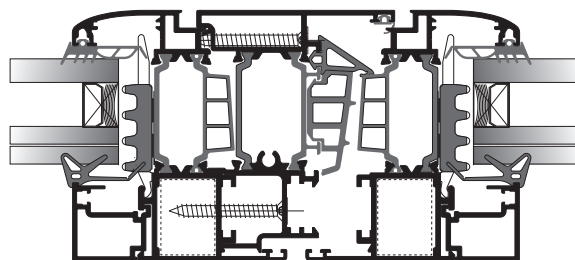
Allowable Deflection
L / 300 or 15mm

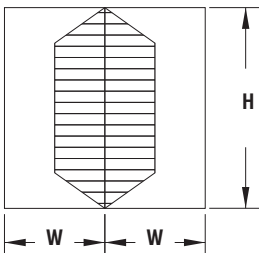
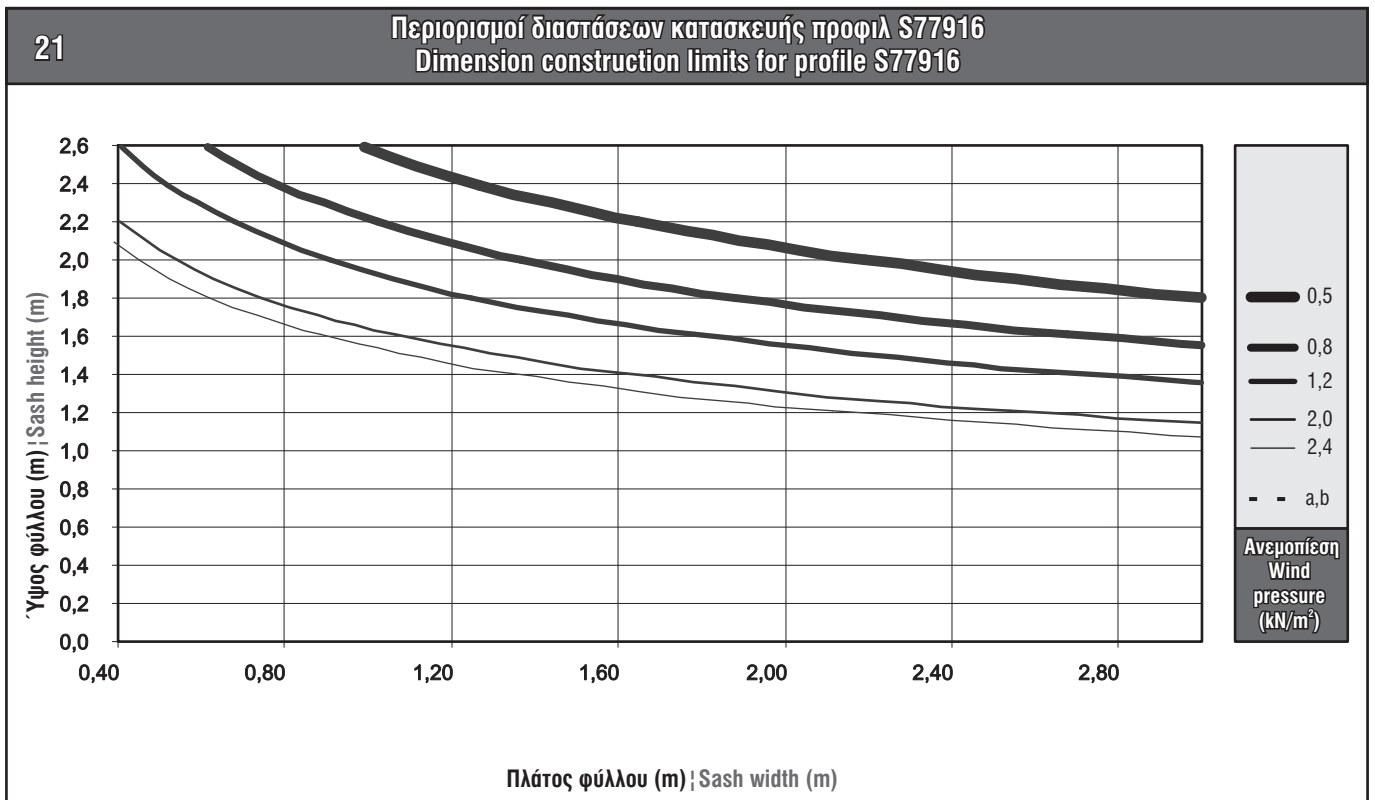
I_x (cm⁴)
157,7

S77544

S77658

S77544

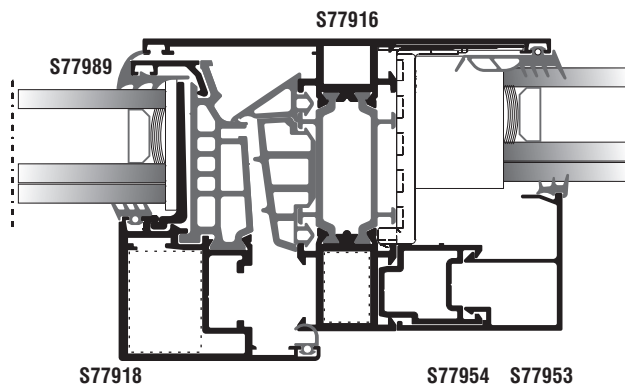


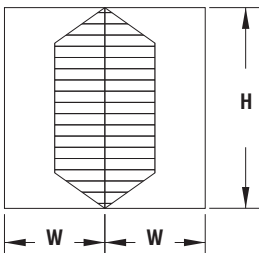
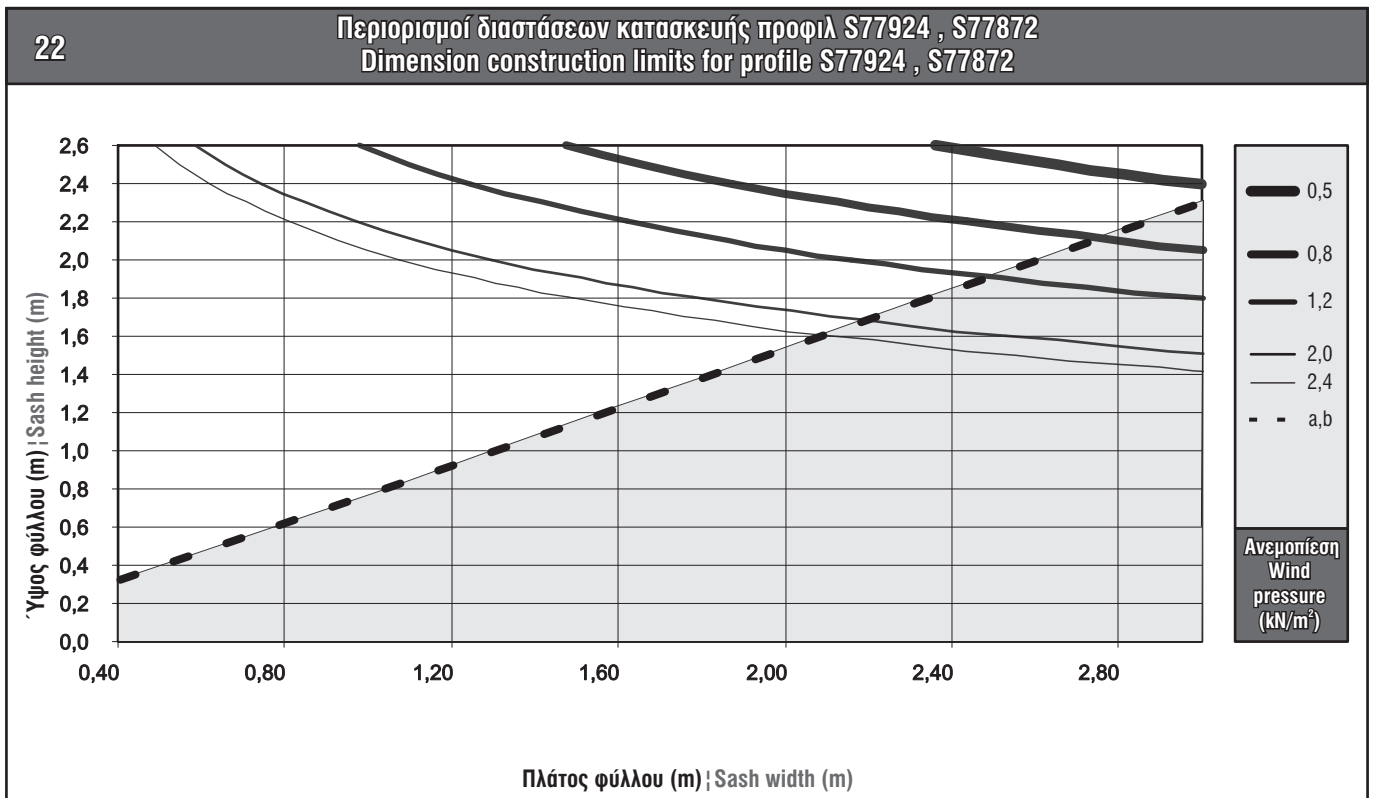


Επιτρεπόμενο Βέλος Κάμψης
L / 300 or 15mm

Allowable Deflection
L / 300 or 15mm

I_x (cm⁴)
46,1

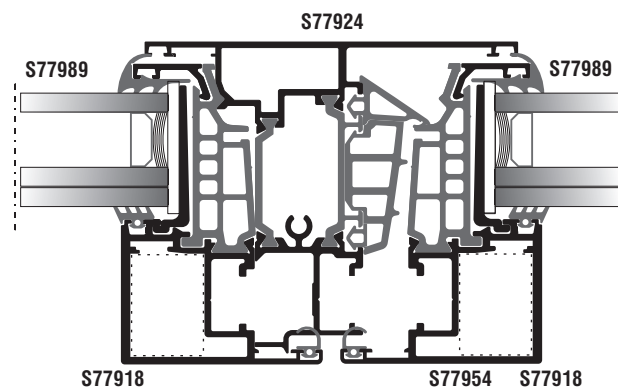


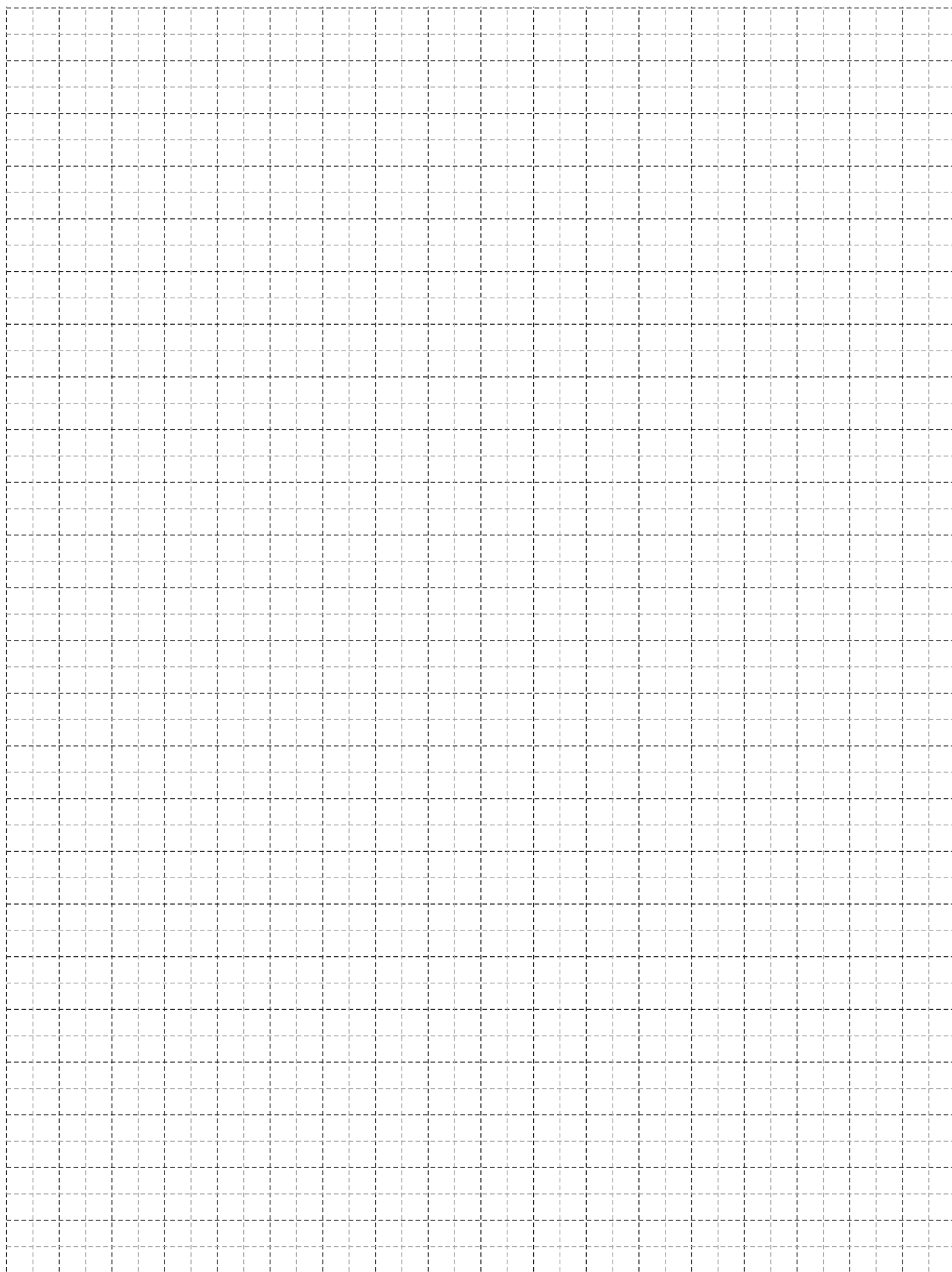


Επιτρεπόμενο Βέλος Κάμψης
L / 300 or 15mm

Allowable Deflection
L / 300 or 15mm

I_x (cm⁴)
122,5





Εξαρτήματα - Ελαστικά
Accessories - Gaskets

202-11-151-01

EPDM | EPDM

Μέτρα | Meters



Λάστιχο τζαμιού έξω
Outer glazing gasket

200-11-156-01

EPDM | EPDM

Μέτρα | Meters



Λάστιχο σφήνα
EPDM 4 mm

220-11-449-12 Γκρί | Grey

EPDM | EPDM

Μέτρα | Meters



Λάστιχο για πηχάκι
Gasket for glazing bead

220-11-001-01

EPDM | EPDM

Μέτρα | Meters



Ελαστικό κάσας
Frame gasket

220-15-001-01

EPDM | EPDM

Μέτρα | Meters



Ελαστικό φύλλου
Sash gasket

200-06-860-01

EPDM | EPDM

Μέτρα | Meters



Ελαστικό υάλωσης
Glazing gasket

210-77-157-03

Θερμολάστιχο | TPE

Μέτρα | Meters

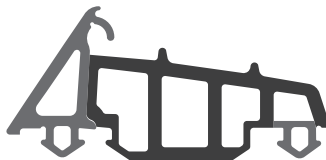


Κεντρικό ελαστικό
Central gasket

210-77-223-03

EPDM &
EPDM FOAM

Μέτρα | Meters



Κεντρικό ελαστικό
Central gasket

250-77-684-03

EPDM | EPDM

Μέτρα | Meters



Ελαστικό χαμηλ. κατακασίου
Short frame gasket

250-77-072-03

EPDM | EPDM

Μέτρα | Meters



Ελαστικό Φύλλου για AMEA
Gasket for PWD Sash

220-77-989-03

EPDM | EPDM

Μέτρα | Meters



Ελαστικό υάλωσης κρυφού φύλλου
Hidden sash glazing gasket

220-00-930-03

EPDM | EPDM

Μέτρα | Meters

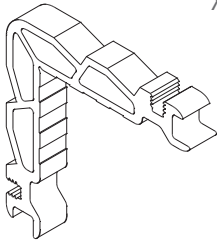


Λάστιχο φύλλου
Sash profile gasket

113-13-101-00

Αλουμίνιο | Aluminium

X 4 Τεμάχια
X 4 Pieces

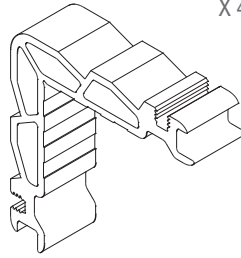


Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή
Crimp nail cleat

113-13-196-00

Αλουμίνιο | Aluminium

X 4 Τεμάχια
X 4 Pieces

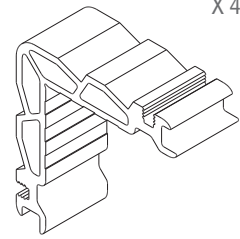


Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή
Crimp nail cleat

113-13-274-00

Αλουμίνιο | Aluminium

X 4 Τεμάχια
X 4 Pieces

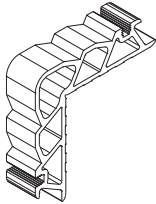


Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή
Crimp nail cleat

113-19-262-00

Αλουμίνιο | Aluminium

X 4 Τεμάχια
X 4 Pieces

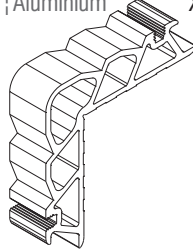


Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή
Crimp nail cleat

113-19-267-00

Αλουμίνιο | Aluminium

X 4 Τεμάχια
X 4 Pieces

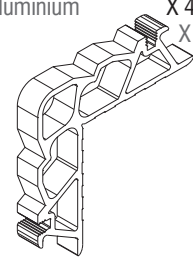


Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή
Crimp nail cleat

113-23-102-00

Αλουμίνιο | Aluminium

X 4 Τεμάχια
X 4 Pieces

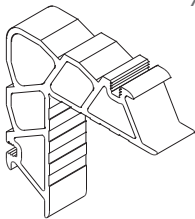


Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή
Crimp nail cleat

113-23-196-00

Αλουμίνιο | Aluminium

X 4 Τεμάχια
X 4 Pieces

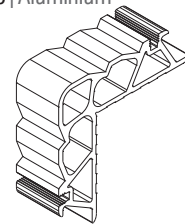


Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή
Crimp nail cleat

113-23-251-00

Αλουμίνιο | Aluminium

X 4 Τεμάχια
X 4 Pieces

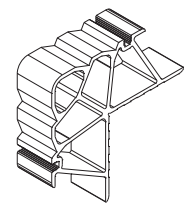


Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή
Crimp nail cleat

113-43-258-00

Αλουμίνιο | Aluminium

X 4 Τεμάχια
X 4 Pieces

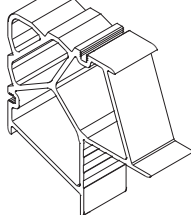


Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή
Crimp nail cleat

113-57-258-00

Αλουμίνιο | Aluminium

X 4 Τεμάχια
X 4 Pieces

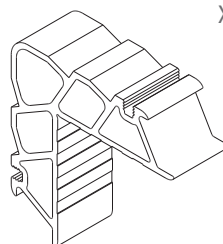


Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή
Crimp nail cleat

116-23-270-00

Αλουμίνιο | Aluminium

X 4 Τεμάχια
X 4 Pieces

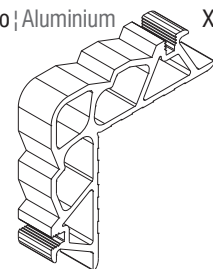


Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή
Crimp nail cleat

116-23-156-00

Αλουμίνιο | Aluminium

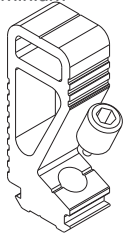
X 4 Τεμάχια
X 4 Pieces



Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή
Crimp nail cleat

160-77-130-00

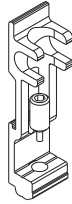
Αλουμίνιο | Aluminium



Σύνδεσμος εσωτερικού προφίλ
κάσας και φύλλου 13mm
Internal transom mullion
frame connector 13mm

160-77-130-01

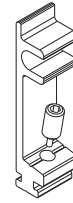
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Σύνδεσμος εξωτερικού προφίλ
κάσας και φύλλου 13mm
External transom mullion
frame connector 13mm

160-77-130-02

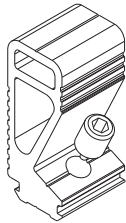
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Σύνδεσμος για 'πλάτη' κάσας 13mm
External transom mullion
frame connector 13mm

160-77-230-00

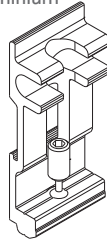
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Εσωτερικός σύνδεσμος κάσας ται 23mm
Internal transom mullion
frame connector 23mm

160-77-230-01

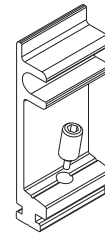
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Εξωτερικός σύνδεσμος κάσας ται 23mm
External transom mullion
frame connector 23mm

160-77-230-02

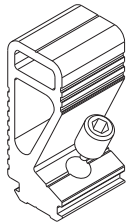
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Εξωτερικός σύνδεσμος κάσας ται 23mm
External transom mullion
frame connector 23mm

160-77-332-00

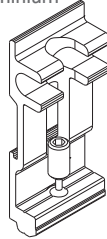
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Εσωτερικός σύνδεσμος κάσας ται 33mm
Internal transom mullion
frame connector 33mm

160-77-332-01

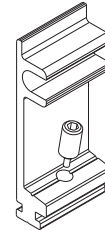
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Εξωτερικός σύνδεσμος κάσας ται 33mm
External transom mullion
frame connector 33mm

160-77-332-02

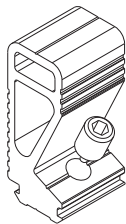
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Εξωτερικός σύνδεσμος κάσας ται 33mm
External transom mullion
frame connector 33mm

160-77-432-00

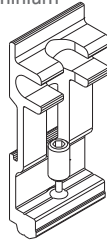
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Εσωτερικός σύνδεσμος κάσας ται 43mm
Internal transom mullion
frame connector 43mm

160-77-432-01

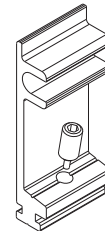
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Εξωτερικός σύνδεσμος κάσας ται 43mm
External transom mullion
frame connector 43mm

160-77-432-02

Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Εξωτερικός σύνδεσμος κάσας ται 43mm
External transom mullion
frame connector 43mm

165-77-001-00 Δεξί - Right

Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχια Pieces



Σύνδεσμος ταφ χιτός - Δεξί
Cast spring cleat - Right

165-77-002-00 Αριστερό - Left

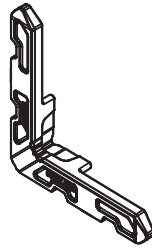
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχια Pieces



Σύνδεσμος ταφ χιτός - Αριστερός
Cast spring cleat - Left

165-77-116-00

Τεμάχια Pieces



Γωνία πρεσσαριστή - χιτή
Cast spring cleat

165-77-474-00

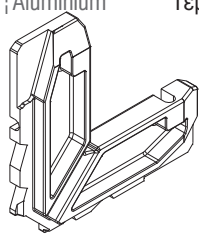
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης καρφωτή
Crimp nail cleat

165-77-326-00

Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Χιτή Γωνία Σύνδεσης 33 x 11,1 mm
33 x 11,1 mm Cast spring cleat

250-77-510-03

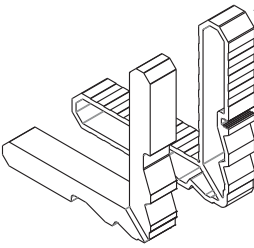
EPDM | EPDM Μέτρα | Meters



Ελαστικό Συνεργασίας-σύνδεσης Κασών S77
Frame Coupling Gasket For S77

116-23-194-00


Αλουμίνιο | Aluminium X 4 Τεμάχια X 4 Pieces



Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή με πυρήνα
Crimp corner cleat with polyamide insert

310-09-317-XX
02-Λευκή - White
03-Μαυρή - Black
24-Γκρι - Grey
34-Μπεζ - Beige

Πολυαμίδιο | Polyamide Τεμάχιο | Piece



Τάπα νεροσταλάκτη S61317
End cover for S61317 waterproofing profile

310-77-152-03

Αφρώδες EPDM EPDM Foam Τεμάχια Pieces



Τάπα περιστρεφόμενου
Pivot window end cap

110-05-156-00

Αλουμίνιο Aluminium x4 Τεμάχια x4 Pieces



Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή
Crimp cleat

220-13-300-03

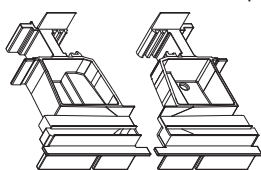
EPDM | EPDM Μέτρα | Meters



Λάστιχο για προφίλ περιστροφής
Reversing profile gasket

300-77-658-03

Πολυαμίδιο | Polyamide Ζεύγος | Pair

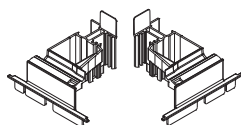


AK 8

Τάπα μπινί S77658
S77658 End cap for sash
inversion profile

300-77-758-03

Πολυαμίδιο | Polyamide Ζεύγος | Pair

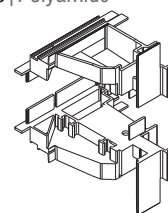


AK 8

Τάπα μπινί S77758
S77758 End cap for sash
inversion profile

300-77-879-03

Πολυαμίδιο | Polyamide Ζεύγος | Pair

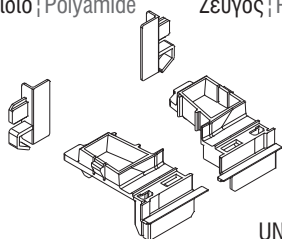


UNIJET

Τάπα μπινί S77879
S77879 End cap for sash
inversion profile

300-77-904-03

Πολυαμίδιο | Polyamide Ζεύγος | Pair

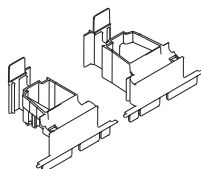


UNIJET

Τάπα μπινί S77904
S77904 End cap for sash
inversion profile

300-77-924-03

Πολυαμίδιο | Polyamide Ζεύγος | Pair

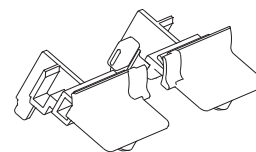


UNIJET

Τάπα μπινί S77924
S77924 End cap for sash
inversion profile

310-77-072-03

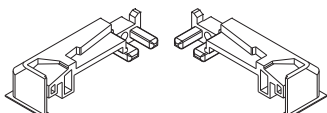
Πολυαμίδιο | Polyamide Ζεύγος | Pair



Τάπα Νεροσταλάκτη
End cover waterproofing profile

310-77-684-03

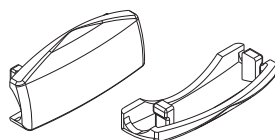
Πολυαμίδιο | Polyamide Ζεύγος | Pair



Εξάρτημα κατωκασίου
Short frame accessory

310-11-501-XX

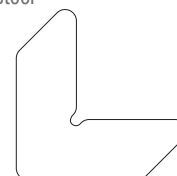
Πολυαμίδιο | Polyamide Τεμάχιο | Piece



Τάπα αποροής
Weep hole end cap

180-77-011-00

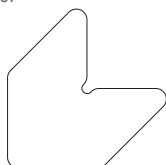
Ανοξείδωτος χάλυβας
Stainless steel Τεμάχιο | Piece



Γωνία επιπεδότης
Alignment corner

180-77-155-00

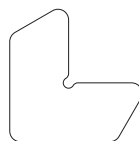
Ανοξείδωτος χάλυβας
Stainless steel Τεμάχιο | Piece



Γωνία επιπεδότης
Alignment corner

180-77-280-00

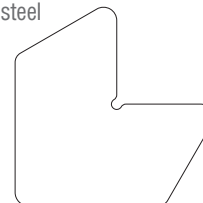
Ανοξείδωτος χάλυβας
Stainless steel Τεμάχιο | Piece



Γωνία επιπεδότης
Alignment corner

180-77-388-00


Ανοξείδωτος χάλυβας
Stainless steel Τεμάχιο | Piece



Γωνία επιπεδότης
Alignment corner

313-05-025-00

Μέτρα | meters



Nomaflex 5 x 25

313-10-030-00

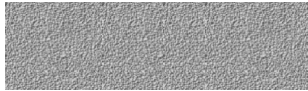
Μέτρα | meters



Αφρώδες θερμομονωτικό προφίλ 30X10mm
Nomatec 30x10mm

313-12-020-00
313-12-030-00
313-12-040-00

1,2 μέτρα | 1,2 Meters



Kooltherm

290-77-001-00

Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γέφυρα τακαρίσματος | Glazing bridge

290-77-002-00

Πολυαμίδιο | Polyamide Τεμάχιο | Piece



Γέφυρα τακαρίσματος | Glazing bridge

290-77-995-00


Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γέφυρα τακαρίσματος | Glazing bridge

470-11-835-00


Ζάμακ | Zamac Τεμάχιο | Piece



Καρφί - Nail Ø6

470-11-839-00

Γαλβανιζέ - Galvanized Τεμάχιο | Piece



Πείρος - Pin

470-11-840-00

Γαλβανιζέ - Galvanized Τεμάχιο | Piece



Καρφωτικό για πείρο γωνιών σύνδεσης
Pin punching tool

255-77-223-03


Τεμάχιο | Piece



Βουλκανισμένη γωνία
Vulcanized corner

470-77-005-00

Ζάμακ | Zamac Τεμάχιο | Piece



Καρφί - Nail Ø5

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

Πολυαμίδιο | Polyamide Τεμάχιο | Piece



Τακάκι τζαμού | Setting block

<p>200-08-002-01 (2mm) EPDM Μαύρο Black (*400 μέτρα 400 meters)</p> <p>200-08-003-01 (3mm) EPDM Μαύρο Black (*300 μέτρα 300 meters)</p> <p>200-08-004-01 (4mm) EPDM Μαύρο Black (*250 μέτρα 250 meters)</p> <p>200-08-005-01 (5mm) EPDM Μαύρο Black (*150 μέτρα 150 meters)</p> <p>200-08-006-01 (6mm) EPDM Μαύρο Black (*100 μέτρα 100 meters)</p> <p>200-08-007-01 (7mm) EPDM Μαύρο Black (*80 μέτρα 80 meters)</p> <p>200-08-008-01 (8mm) EPDM Μαύρο Black (*60 μέτρα 60 meters)</p> <p>200-08-010-01 (10mm) EPDM Μαύρο Black (*60 μέτρα 60 meters)</p>	
	<p>Ελαστικό σφήνα Wedge gasket</p>

*Ελάχιστη συσκευασία πώλησης | *Minimum sale package

Γενικές Πληροφορίες
General Information

Γενικές
Πληροφορίες
1. Το αλουμίνιο ως δομικό υλικό

Με την μέθοδο της διέλασης το αλουμίνιο έχει την δυνατότητα να δημιουργεί πολύπλοκες διατομές με ανοχές ακριβείας. Το αλουμίνιο μπορεί να μορφοποιηθεί σε πραγματικά απεριόριστο αριθμό μοναδικών προφίλ, καθένα από τα οποία ικανοποιεί ειδικές δομικές και αισθητικές απαιτήσεις. Αυτή η ικανότητα του υλικού να προσφέρει απέριττες 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/cm³, 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/mm². Οι ανοχές β α σ ί ζ ο ν τ α ι σ τ ο E N 7 5 5 - 3 .

2. Επαφή με άλλα υλικά
2.1 Μ έ τ α λ λ α

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 Ξ ύ λ ο

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 προφύλαξή 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 Α σ β έ σ τ η ς / Τ σ ι μ έ ν τ ο

Σε συνθήκες υγρασίας, ο ασβέστης ή το ταϊμέντο 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/cm², 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 70 GPa. 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 E W A A - E U R A S .

Χρώματα ηλεκτροστατικής βαφής:

Λευκό
Καφέ
Χρώματα RAL
Χρώματα SABLE

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

4. Αποθήκευση

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

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

5. Συντήρηση του αλουμινίου

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

3. Surface treatment

The following colours are available:
Anodised finish:

Natural colour etched
Bronze colour
Special anodised colours

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

White
Brown
RAL colours
Sable colours

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

4. Storage

To avoid superficial damage the following precautions should be taken:

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

5. Aluminium maintenance

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

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

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

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

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



Πνευματικά Δικαιώματα:

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

Αποκέρυξη Ευθύνης:

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

Copyright

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

Disclaimer

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

Notice:

of Liability:



HEAD OFFICES
8 GOGOUSI STR., GR 56429
EFKARPIA, THESSALONIKI
T +30 2313 011000
F +30 2310 692473

FACTORY
KILKIS INDUSTRIAL AREA
GR 61100 KILKIS
T +30 23410 79300
F +30 23410 71988

www.alumil.com
info@alumil.com

