

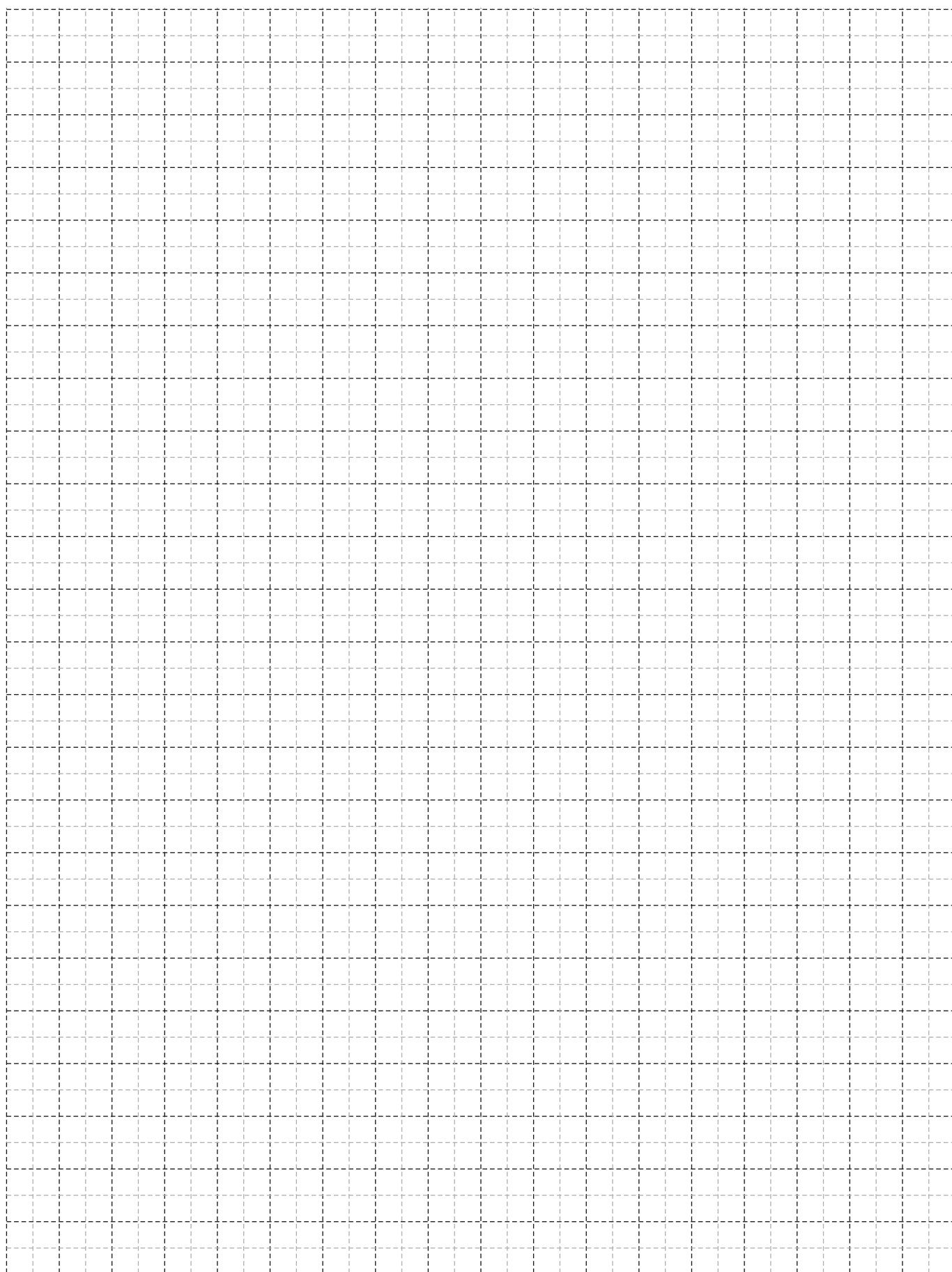


alumil
Building excellence every day



 **COMFORT**
M9400

Τεχνικές Πληροφορίες Technical Information	3-8
Επεξήγηση Συμβόλων Symbol Explanation	9-10
Ευρετήριο Προφίλ Profile Index	11-32
Προφίλ 1:1 Profiles 1:1	33-96
Βασικές Τυπολογίες Basic Typologies	97-100
Τομές 1:2 Sections 1:2	101-122
Τομές 1:2 Sections 1:2 Πόρτες Με κατωκάσι - Doors With Threshold	123-142
Τομές 1:2 Sections 1:2 Πόρτες Χωρίς κατωκάσι - Doors Without Threshold	143-162
Υαλώσεις Glazings	163-166
Γενικές Κατεργασίες General Milling-Tooling Operations	167-184
Εξαρτήματα - Ελαστικά Accessories - Gaskets	185-196
Γενικές Πληροφορίες General Information	197-202

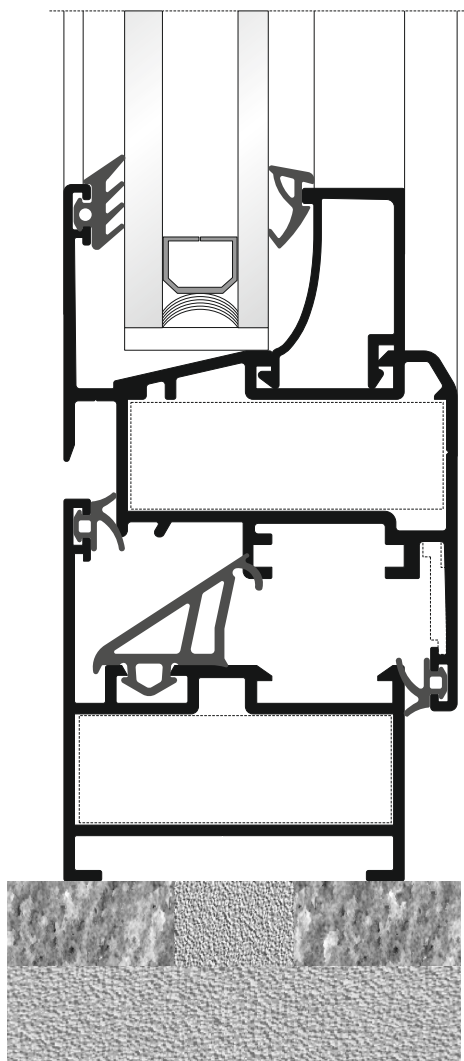


Τεχνικές Πληροφορίες
Technical Information

Βασικά χαρακτηριστικά | Basic characteristics

1. Το σύστημα M9400 SOFTLINE PLUS είναι πιστοποιημένο από το διεθνούς φήμης γερμανικό ινστιτούτο IFT. ROSENHEIM, όσον αφορά την υδατοστεγανότητα και την ανεμοπερατότητα στις υψηλές κατηγορίες CE.
2. Η διαδικασία βαφής του συστήματος είναι πιστοποιημένη και διενεργείται σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα βαφής QUALICOAT και GSB.
3. Ο σχεδιασμός, η διαδικασία παραγωγής, και ο έλεγχος ποιότητας όλων των διατομών του συστήματος έχουν πιστοποιηθεί σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο EN ISO 9001:2000.
4. Μεγάλη ποικιλία σχεδίων για τις εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες των πορτοπαράθυρων.
5. Πολλές δυνατότητες κατασκευής Παντζουριών.
6. Ειδικά προφίλ για αντικατάσταση ξύλινων κουφωμάτων.
7. Ειδικά προφίλ για κατασκευή εσωτερικών θυρών.
8. Λύσεις για συνδυασμούς Ανοιγομένων - Συρομένων.
9. Ειδικά προφίλ για εμφάνιση παρόμοια με αυτή των ξύλινων κουφωμάτων.
10. Πληθώρα άλλων κατασκευαστικών λύσεων με πάμπολλες τυπολογίες.

1. M9400 SOFTLINE PLUS has been certified by IFT. ROSENHEIM, to reach Class C sealing and Class E impermeability.
2. The process of electrostatic powder coating of the system is certified with the European Standards QUALICOAT and GSB.
3. The design, the production process and the quality control of the system are certified with EN ISO 9001:2000.
4. Profile variety, offering a range number of choices on the aesthetic appearance of windows and doors in both the interior and exterior.
5. Many alternatives for the fabrication of hinged shutters.
6. Provision of solutions for replacement windows.
7. Specifically developed profiles for Interior Doors.
8. Solutions for the combined use of hinged and sliding systems on a single frame.
9. Profiles for aluminium frames assembling the appearance of wooden ones.
10. Variety of solutions for any architectural applications and typology.

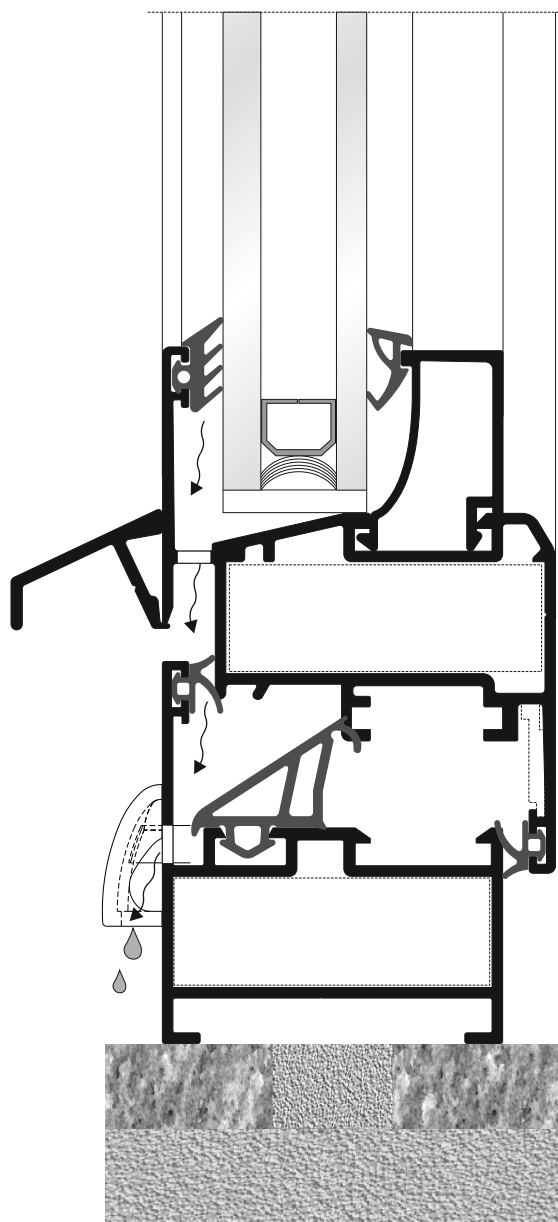


Τεχνικά χαρακτηριστικά | Technical characteristics



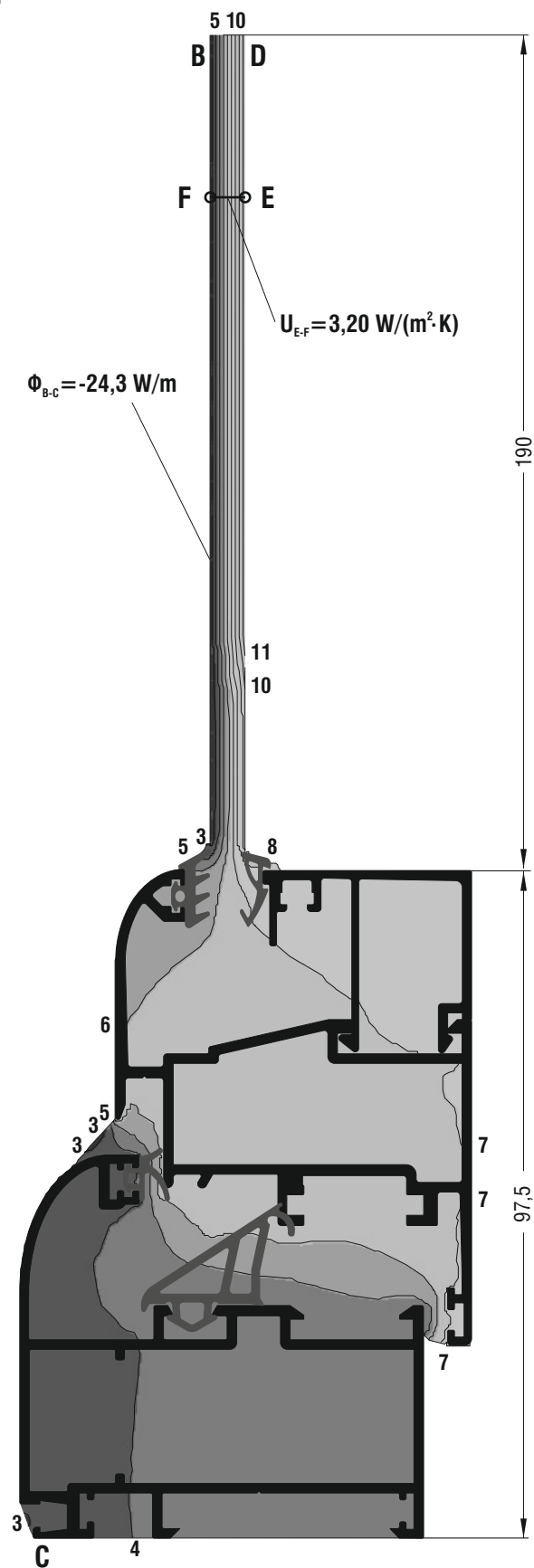
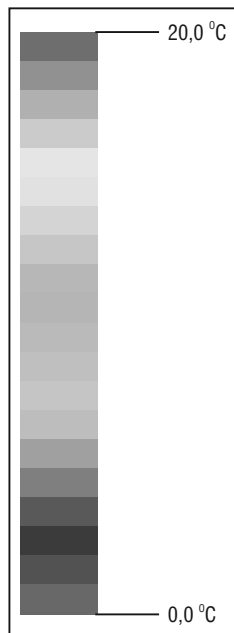
Κράμα αλουμινίου Aluminum alloy	AlMgSi (EN AW 6060)
Σκληρότητα Hardness	12 Webster ή 70 HB minimum 12 Webster or 70 HB minimum
Ελάχιστο πάχος Βαφής (H/B) Minimum Powder Coating Thickness	75μm minimum
Πάχος διατομών (min-max) Profile thickness (min-max)	1,4mm minimum / 1,6mm maximum
Έλεγχος διαστάσεων διατομών Profile Geometry Control	Σύμφωνα με EN DIN 12020-2 EN DIN 12020-2 Compliant
Πλάτος βασικής κάσας / Πλάτος βασικού φύλλου Basic frame width / Basic sash width	45mm \ 52mm
Πάχος υαλοπίνακα που μπορεί να δεχθεί Glazing depth	Έως 24mm Up to 24mm
Μέγιστο βάρος υαλοπινάκων Maximum glazing weight	Με απλό μεντεσέ έως 75kg ανά φύλλο Με ενίσχυση του μεντεσέ έως 130kg ανά φύλλο 75kg per sash using plain hinge 130kg per sash using heavy-load hinge
Είδος στεγανοποίησης Sealing	Τριών επιπέδων, με κεντρική στεγανοποίηση Aluseal και ελαστικά από EPDM Aluseal central seal system, with EPDM gaskets applied in 3 levels

Ηχομόνωση | Sound Resistance



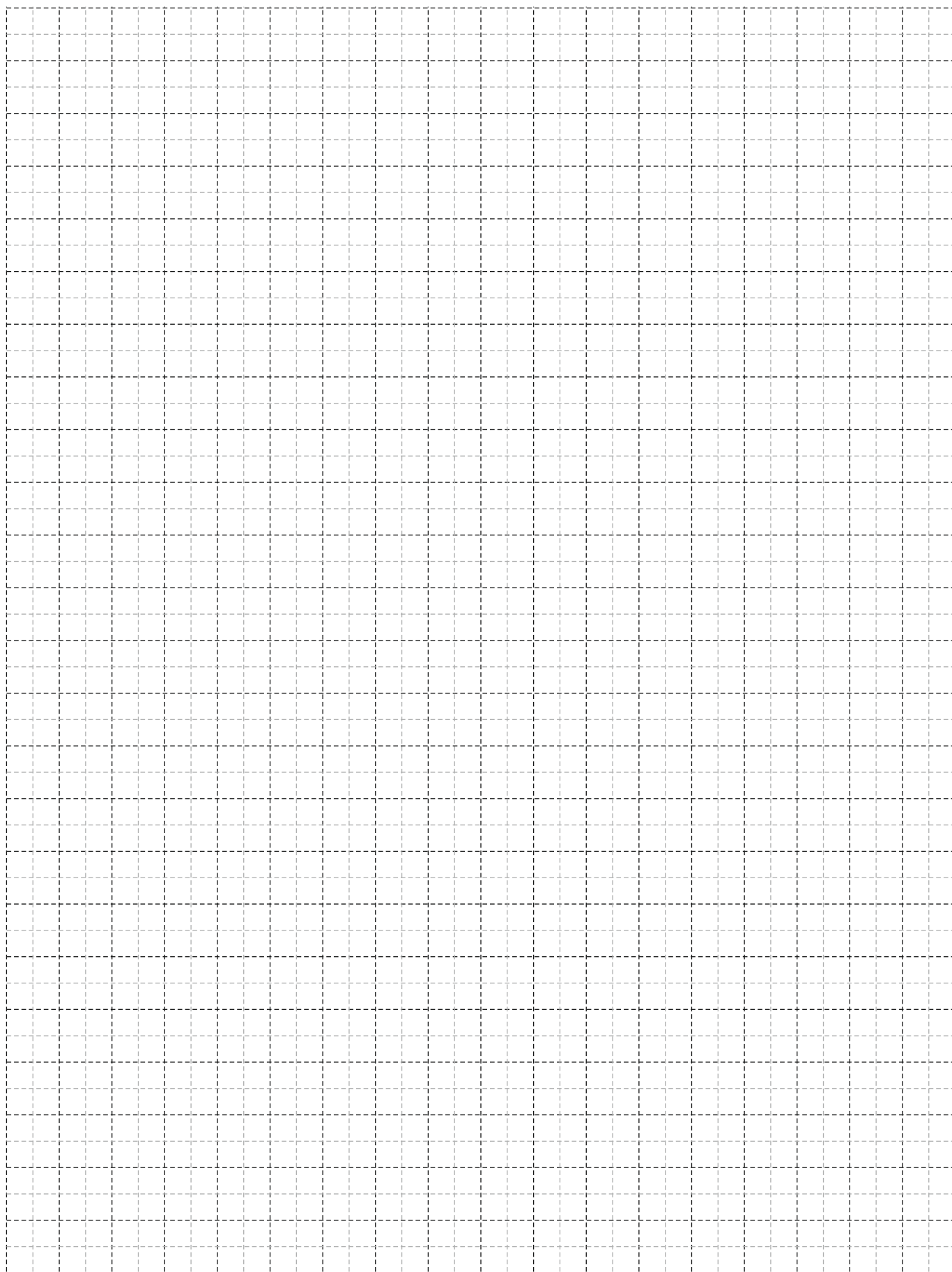
Τιμές σύμφωνα με EN ISO 717-1 Values in accordance with EN ISO 717-1		
Πάχος υαλοπινάκων Glass thickness (mm)	Ηχομόνωση υαλοπινάκων Sound resistance glass only (R _w)	Ηχομόνωση υαλοπινάκων και πλαίσιο Sound resistance glass and frame (R _w)
7*	35 dB	32 dB
9*	37 dB	34 dB
11*	38 dB	35 dB
13*	39 dB	36 dB
6*/12/4	34 dB	31 dB
6*/12/6	37 dB	34 dB
8*/12/5	38 dB	35 dB
8*/12/8	40 dB	37 dB
* Κρύσταλλα ασφαλείας υψηλής ηχομόνωσης (PVB) * Acoustic PVB laminated safety glass		

Θερμομόνωση | Thermal insulation



Τιμές σύμφωνα με EN ISO 10077-2
Values in accordance with EN ISO 10077-2

$$U_{IA} = \frac{\frac{\Phi}{\Delta T} - U_p \cdot b_p}{b_f} = \frac{\frac{-24,308}{-20,000} - 3,196 \cdot 0,190}{0,098} = 6,2 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$$



Επεξήγηση Συμβόλων

Symbol Explanation

- (A) = Γωνία επιπεδότητας
- (C) = Γωνία σύνδεσης
- (CC) = Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή
- (CN) = Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα
- (N) = Γωνία σύνδεσης καρφωτή
- (MC) = Γωνία σύνδεσης χυτή
- (M) = Γωνία σύνδεσης μηχανική
- (S) = Γωνία σύνδεσης βιδωτή
- (R) = Γωνία σύνδεσης με REIZ
- (IM) = Γωνία σύνδεσης ανοξείδωτη μηχανική
- (CP) = Γωνία σύνδεσης πλαστική
- (G) = Γωνία για πηγάκι
- (↖) = Γωνία σύνδεσης ρυθμιζόμενη
- (TC) = Σύνδεσμος ταυ χυτός

- (A) = Alignment corner
- (C) = Corner cleat
- (CC) = Crimp corner cleat
- (CN) = Double crimp corner cleat
- (N) = Nail corner cleat
- (MC) = Cast mechanical corner cleat
- (M) = Mechanical corner cleat
- (S) = Screw corner cleat
- (R) = Press corner REIZ
- (IM) = Inox mechanical corner cleat
- (CP) = Plastic corner cleat
- (G) = Glazing holder corner
- (↖) = Corner cleat, adjustable
- (TC) = Cast T - cleat

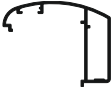
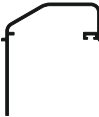
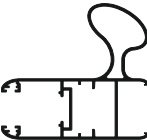
- (TA) = Σύνδεσμος ταυ αλουμινίου
- (T) = Σύνδεσμος
- (GB) = Γέφυρα τακαρίσματος
- (↗) = Ρυθμιζόμενος σύνδεσμος τραβέρσας
- (Γ) = Πλάκα ενίσχυσης για γωνίες
- (⊥) = Πλάκα ενίσχυσης σύνδεσης "T"
- (Sp) = Ειδικό
- (I) = Προφίλ ενίσχυσης
- (E) = Τάπα
- (K) = Kooltherm
- (🔪) = Πριόνι
- (🔧) = Κονδύλι
- (🔑) = Ματσόλα από καουτσούκ
- (🔩) = Οδηγός διάτρησης

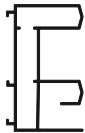
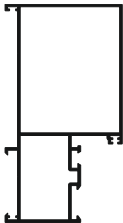
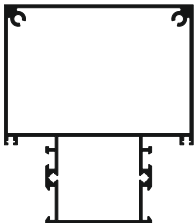
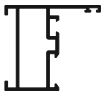
- (TA) = Aluminium T - cleat
- (T) = T - cleat
- (GB) = Glazing bridge
- (↗) = Adjustable transom-mullion cleat
- (Γ) = Reinforcement plate for corners
- (⊥) = Reinforcement plate for joints
- (Sp) = Special
- (I) = Reinforcement profile
- (E) = End cover
- (K) = Kooltherm
- (🔪) = Saw
- (🔧) = Milling bit
- (🔑) = Rubber mallot
- (🔩) = Drill jig

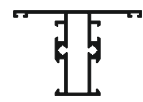
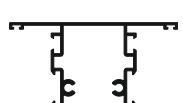
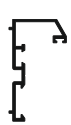
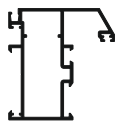
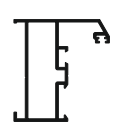
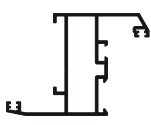
- (🔨) = Πρεσάκι
- (💉) = Μονωτικό υλικό
- (🔫) = Στιγμαϊά κόλλα
- (🌀) = Μονωτική ταινία
- (↔) = Μέγιστο πλάτος
- (↑↓) = Μέγιστο ύψος
- (📏) = Εξωτερική περίμετρος
- (📏) = Κύρια περίμετρος
- (I_x) = Ροπή αδρανείας x-x
- (I_y) = Ροπή αδρανείας y-y
- (📏) = Βάρος
- (📏) = Προφίλ
- (#) = Αριθμός σελίδας
- * = Δεν υπάρχει απόθεμα

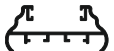
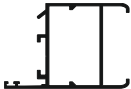
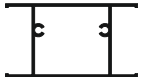
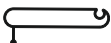
- (🔨) = Punch press
- (💉) = Sealant
- (🔫) = Instant glue
- (🌀) = Sealing tape
- (↔) = Width
- (↑↓) = Height
- (📏) = External perimeter
- (📏) = Primary perimeter
- (I_x) = Moment of inertia x-x
- (I_y) = Moment of inertia y-y
- (📏) = Weight
- (📏) = Profile
- (#) = Page number
- * = Not a stock item

Ευρετήριο Προφίλ Profile Index

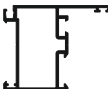
									
		mm	mm	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴	gr/m	
	M0065	45,4	56,8	243	98	4,84	7,17	609	44
	M0165	76,35	56,8	309	129	19,86	8,45	834	45
	M923	29,95	28	171	118	0,42	1,28	315	98
	M19689	26,4	19	105,6	33,2	0,76	0,33	303	
	M6000	52,5	59,6	267	77	7,43	5,17	505	84
	M6001	14	16,3	93	51	0,17	0,10	148	83
	M6023	22	105,8	299	200	37,43	3,22	946	97
	M6025	22	30,8	165	50	0,94	0,93	312	97
	M9004	19,8	22	112	46	0,32	0,25	205	100
	M9062	77,6	32	400	167	5,79	15,61	893	99
	M9072	77,6	71,8	498	264	22,97	22,92	1319	99

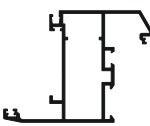
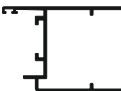
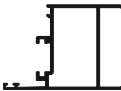
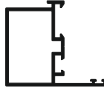
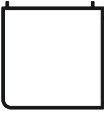
									
		mm	mm	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴	gr/m	
	M9073	33,1	44	229	35	1,36	2,28	411	98
	M9089	36,4	67	366	218	18,12	5,27	935	99
	M9112	25,8	19,4	140	30	0,53	0,29	239	144
	M9130	62	115,5	473	177	88,34	26,87	1634	42
	M9132	100	115,5	564	306	145,59	118,67	2539	67
	M9228	65,5	28,4	351	223	2,90	10,13	776	100
	M9300	50,5	45	272	83	7,73	4,18	749	32
	M9303	147	45	537	273	23,14	142,53	1840	71

									
		mm	mm	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴	gr/m	
	M9305	67,8	45	334	99	8,14	6,28	931	64
	M9307	112	45	425	187	14,26	41,77	1264	65
	M9308	89	45	376	141	12,43	18,48	1164	64
	M9309	30,35	54	257	37	5,34	1,48	482	73
	M9310	56	59	378	97	16,12	9,43	1036	37
	M9313	26,5	15,7	94	24	0,23	0,42	175	144
	M9316	18,9	4,2	48	15	0,01	0,16	136	74
	M9317	20	15,9	85	29	0,12	0,30	180	78
	M9319	33,5	23,05	178	44	0,55	0,90	329	
	M9320	50,5	54	313	90	11,79	5,69	851	36
	M9321	75,5	54	405	119	15,51	11,58	1021	38
	M9322	30,8	45	264	31	3,28	1,62	479	75

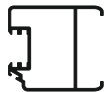
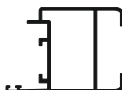
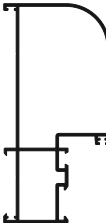
									
		mm	mm	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴	gr/m	
	M9324	24	13,5	100	14	0,06	0,55	242	98
	M9325	30,4	45	221	32	3,39	0,91	401	73
	M9327	55,6	25,15	335	117	1,02	8,87	642	92
	M9328	54,4	25,3	315	72	0,87	7,24	604	92
	M9329	3,9	106	236	101	14,33	0,01	388	77
	M9330	66	45	310	120	10,32	9,24	895	87
	M9331	23,9	39	196	48	1,39	0,52	367	91
	M9332	12,8	30,5	141	40	0,12	0,68	221	103
	M9333	22,8	59	193	178	5,30	0,51	515	104
	M9334	70	39	279	148	8,26	13,57	898	94
	M9335	13,9	36	178	27	1,49	0,28	320	91
	M9336	10	50	111	111	3,01	0,22	349	110
	M9336A	56	19,9	153	133	0,39	4,69	386	110

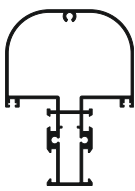
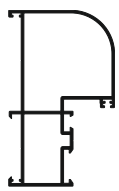
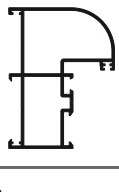
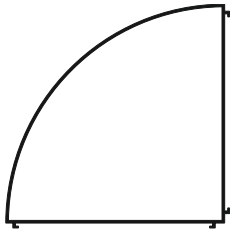
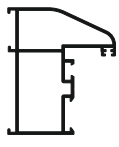
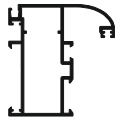
									
		mm	mm	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴	gr/m	
	M9337	14,2	38,7	148	15	1,51	0,26	245	90
	M9338	24,9	80	238	180	7,05	1,45	429	107
	M9338A	24,7	77	241	183	8,36	1,68	526	108
	M9340	13	28	138	21	0,51	0,19	207	91
	M9341	29	88	288	182	26,78	2,11	909	95
	M9342	25	100	233	198	12,76	0,99	465	106
	M9343	16	64,9	178	130	7,35	0,47	502	104

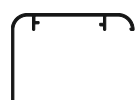
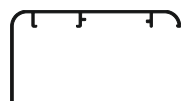
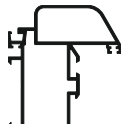
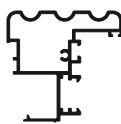
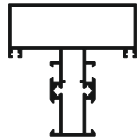
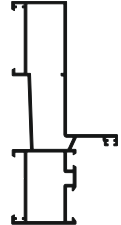
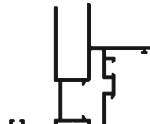
										
		mm	mm	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴	gr/m		
	M9346	39,5	10	140	47	0,09	2,16	421	78	
	M9347	69	24,7	293	42	0,64	9,71	614	76	
	M9348	25	60	201	168	4,51	0,56	280	109	
	M9350	56	45	293	89	8,25	5,91	782	32	
	M9351	16,9	4,6	48	17	0,00	0,07	70	75	
	M9353	24,9	90	224	215	13,73	1,84	511	108	
	M9356	24,9	110	289	289	23,26	1,11	656	106	
	M9357	24,9	60	157	157	4,10	0,63	385	105	
	M9358	10	124,5	299	251	39,48	0,53	800	96	

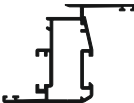
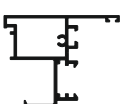
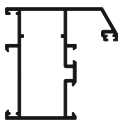
									
		mm	mm	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴	gr/m	
	M9359	56	180	604	230	287,07	18,20	2226	47
	M9360	80,4	59	445	126	20,42	15,69	1156	38
	M9366	29	58	218	113	8,02	2,10	682	95
	M9367	66	45	282	132	13,71	11,03	943	89
	M9368	24,9	87	276	211	12,71	1,60	590	104
	M9369	103	45	340	211	16,97	75,27	1385	93
	M9372	65	45	329	128	10,46	10,07	958	88
	M9374	52,9	45	255	66	7,19	5,59	752	72
	M9375	57	57	234	106	14,48	14,48	834	81

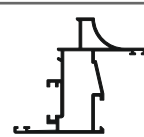
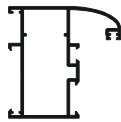
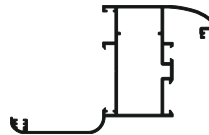
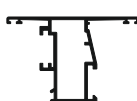
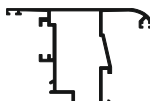
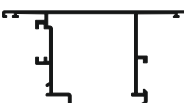
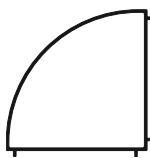
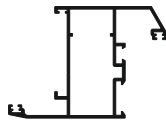
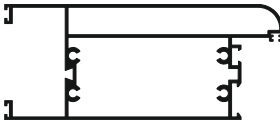
		mm	mm	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴	gr/m	#
	M9376	53,1	41,5	172	45	3,56	6,29	595	80
	M9377	98,5	52	397	150	18,40	27,20	1197	50
	M9379	42,38	117,6	363	197	78,31	11,21	1445	43
	M9380	56	72,4	409	105	16,08	7,55	1033	42
	M9381	13,3	117,6	264	140	50,38	0,88	1036	43
	M9382	72,1	83	470	98	23,59	11,44	1110	44
	M9383	50	30	250	105	3,14	3,62	665	90
	M9384	24,8	103,36	262	227	30,74	3,13	767	96
	M9385	24,8	18,35	90	50	0,42	1,17	544	96

									
		mm	mm	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴	gr/m	
	M9390	50,3	45	270	105	8,73	7,38	844	86
	M9391	75	28,2	270	151	4,40	14,22	891	94
	M9393	100	39	368	222	12,32	49,51	1303	93
	M9394	100	39	415	259	12,80	55,81	1384	92
	M9395	62	45	330	124	10,65	9,33	944	88
	M9398	40,3	42,05	261	36	4,86	1,73	632	89
	M9399	100	39	369	224	11,58	46,83	1240	94
	M9412	22,5	15,1	119	30	0,16	0,46	210	144
	M9416	54,8	48,3	241	66	3,48	5,79	410	85
	M9417	42,8	50,65	220	54	2,98	3,27	390	83
	M9419	53,5	52,5	240	69	3,70	5,30	397	85
	M9420	56	116	448	155	78,91	19,15	1521	41

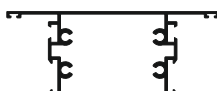
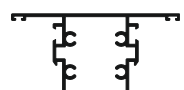
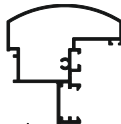
									
		mm	mm	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴	gr/m	
	M9422	67,8	93	432	176	45,67	22,08	1610	69
	M9423	56	93	403	132	44,25	15,21	1348	41
	M9424	56	74,5	366	114	25,62	11,98	1207	40
	M9426	74,4	43,9	304	58	2,88	15,01	615	79
	M9427	59	26,57	221	34	0,53	6,22	428	79
	M9428	118,4	118,4	445	182	107,61	107,61	1599	82
	M9430	57	67	328	105	18,93	11,17	1124	40
	M9431	49,8	32,8	281	34	1,92	6,88	561	76
	M9434	56	59	378	96	15,91	9,47	1031	34

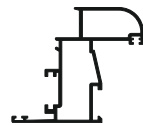
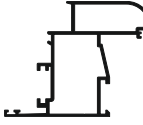
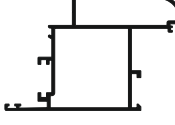
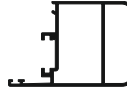
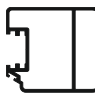
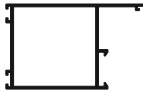
									
		mm	mm	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴	gr/m	
	M9435	44,8	11,2	152	71	0,25	1,90	330	101
	M9436	59,8	11,2	182	101	0,34	4,67	427	101
	M9437	65	50	268	76	3,77	9,17	499	102
	M9438	90	50	338	101	4,09	21,39	625	102
	M9440	17,4	20	120	21	0,36	0,31	222	77
	M9480	59,5	66,97	380	105	20,09	12,74	1238	39
	M9481	77,9	67	365	123	23,37	18,34	1269	57
	M9484	61	58,75	373	99	13,56	10,70	1099	63
	M9485	67,8	70	399	149	24,02	18,31	1439	66
	M9486	56	118	478	167	75,56	9,87	1524	48
	M9488	44,6	39,9	243	108	4,55	5,92	713	46
	M9489	81,4	68	468	235	17,53	13,30	1234	45

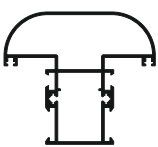
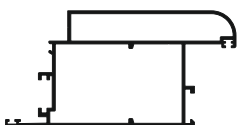
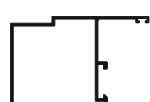
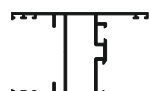
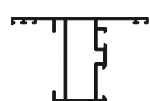
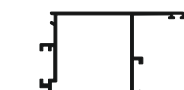
									
		mm	mm	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴	gr/m	
	M9501	69,6	52	349	92	12,72	7,48	970	48
	M9502	77,8	52	361	110	14,87	11,60	1085	49
	M9503	93,9	52	396	141	19,34	24,44	1327	49
	M9504	61	48,2	349	65	8,48	6,66	899	62
	M9505	77,8	52	392	112	15,50	13,79	1106	56
	M9506	84	47,6	314	103	0,85	17,32	641	73
	M9507	147	45	502	176	108,86	22,12	1680	70
	M9508	26,65	25,5	165	43	0,63	0,78	272	144
	M9510	59,3	59	374	112	16,40	10,51	1010	37
	M9511	64,6	52	388	115	13,15	8,96	1008	58
	M9512	72,8	52	405	131	15,59	13,69	1123	58
	M9513	88,9	52	436	163	20,15	27,49	1365	59

									
		mm	mm	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴	gr/m	
	M9514	69,6	61	350	100	14,82	7,84	1045	56
	M9515	77,8	61	415	121	17,70	14,68	1142	57
	M9517	98,5	52	417	150	17,84	31,30	1267	61
	M9518	59,3	59	372	111	16,71	10,87	1037	35
	M9519	108	68	510	167	28,47	34,30	1286	36
	M9523	69,6	45	323	102	8,40	7,16	886	59
	M9526	77,8	52	367	111	12,82	12,89	1032	60
	M9527	98,5	52	399	154	17,43	27,78	1212	60
	M9529	77,7	77,7	292	120	29,33	29,33	1041	81
	M9530	83,7	59	436	141	20,65	17,69	1134	39
	M9531	147	61	605	286	47,34	174,92	2538	71

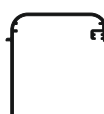
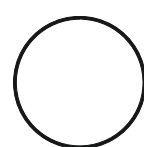
		mm	mm	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴	gr/m	
	M9533	147	45	526	276	23,55	150,79	1927	69
	M9534	24,9	101	284	237	20,74	1,75	713	107
	M9536	72,5	45	344	109	10,01	8,14	871	32
	M9537	147	45	554	276	24,77	141,80	2029	70
	M9538	24,9	77,5	227	155	6,66	1,37	388	109
	M9539	37,5	30	162	291	2,82	3,71	570	100
	M9543	82,5	45	364	119	10,59	11,30	908	33
	M9544	61	53,75	359	62	9,78	7,04	920	62

									
		mm	mm	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴	gr/m	
	M9547	112	45	420	187	15,94	47,22	1530	66
	M9548	89	44,7	374	141	12,10	19,33	1261	65
	M9550	69,6	52	360	94	12,79	8,59	980	51
	M9551	77,8	52	380	110	14,97	12,89	1081	51
	M9553	24,9	82,3	215	185	12,26	1,95	582	108
	M9554	61	66,8	368	65	15,84	10,74	1068	63
	M9558	24,9	83,3	255	195	9,96	1,69	483	109
	M9559	24,8	84,6	274	218	10,83	1,05	588	105

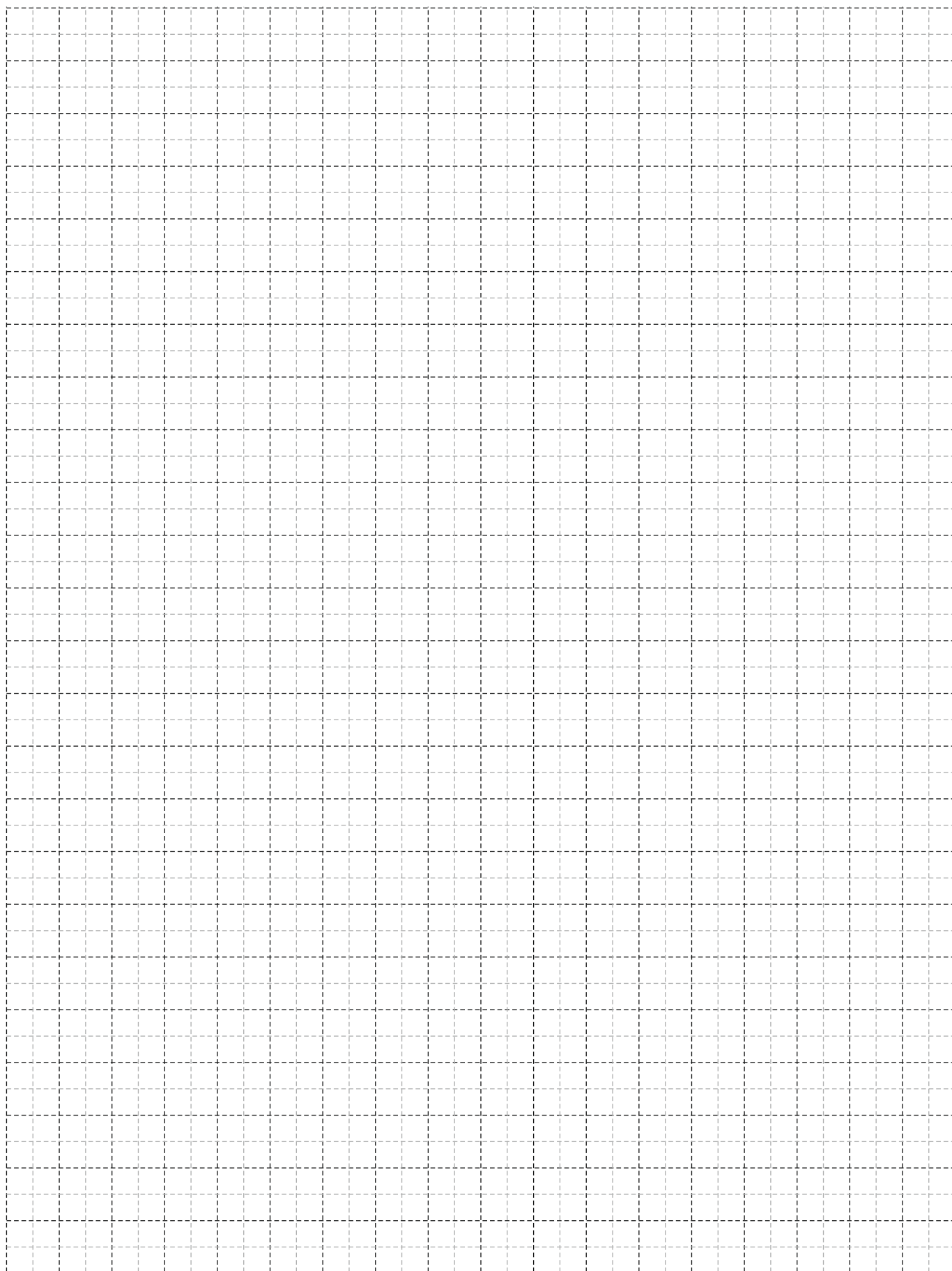
									
		mm	mm	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴	gr/m	
	M9560	69,6	61	360	102	17,95	11,02	1123	53
	M9561	77,8	61	377	118	20,22	16,20	1215	54
	M9562	93,9	61	411	151	26,32	23,26	1486	54
	M9564	100	25	324	103	1,45	26,19	604	74
	M9565	26,7	19,5	142	31	0,27	0,64	254	144
	M9570	64,8	45	309	118	9,73	8,69	890	87
	M9571	50,3	45	287	115	9,58	8,90	932	86
	M9574	26,8	42,15	211	91	2,65	0,76	391	91
	M9575	11,6	50,5	191	133	2,89	0,22	361	103
	M9576	76	45	304	135	11,55	17,64	956	72

									
		mm	mm	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴	gr/m	
	M9577	80	70	406	154	24,95	25,30	1504	68
	M9578	28,4	9	108	50	0,03	0,59	209	74
	M9589	122	61	464	205	34,40	75,27	1823	55
	M9590	20,5	34,8	123	33	0,76	0,39	260	76
	M9591	45,1	27,4	234	27	0,67	4,08	477	77
	M9593	73,3	49	282	107	12,87	15,84	937	72
	M9594	72,5	45	413	131	11,69	10,61	990	33
	M9595	72,5	45	344	114	8,99	7,82	873	33
	M9596	93,9	45	373	150	13,04	22,29	1093	50
	M9597	93,9	52	434	144	19,71	27,72	1380	53

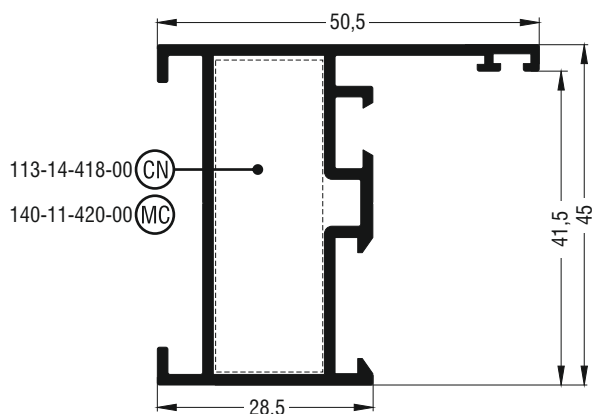
									
		mm	mm	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴	gr/m	
	M11116	16,2	20,65	93	28	0,28	0,15	184	78
	M11118	42,8	33	185	54	0,82	2,79	324	83
	M11119	42,8	38	196	59	1,11	3,29	379	84
	M11445	26,7	38,5	212	56	2,10	0,98	370	144
	M11451	26,7	19,4	180	40	0,84	0,47	307	144
	M11452	26,7	22,5	184	44	0,86	0,70	313	144
	M11453	26,7	26	190	48	0,97	0,89	325	144
	M11461	26,7	19,4	169	36	0,41	0,74	285	144
	M11462	26,7	22,5	175	40	0,60	0,80	298	144
	M11463	26,7	26,5	183	44	0,87	0,84	313	144
	M11464	26,7	30,5	197	48	1,17	0,89	332	144
	M11465	26,7	34,5	204	52	1,60	0,94	354	144
	M11471	25,46	16	108	0	0,12	0,51	231	75

									
		mm	mm	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴	gr/m	
	M11493	22,5	30,5	126	48	0,79	1,53	406	144
	M11495	31,64	33,5	150	58	2,22	0,99	475	
	M11497	32	37	159	63	2,31	1,12	480	
	M11945	22,5	38,5	170	56	2,12	0,81	331	144
	M11961	22,5	18,5	111	36	0,29	0,57	219	144
	M11962	22,5	22,5	119	40	0,46	0,62	236	144
	M11963	22,5	26,5	127	44	0,69	0,67	252	144
	M11965	22,5	34,5	162	52	1,59	0,78	315	144
	M15119	52,5	55,6	265	71	4,63	6,68	481	84
	T35	70	70	220	220	18,91	18,94	871	80

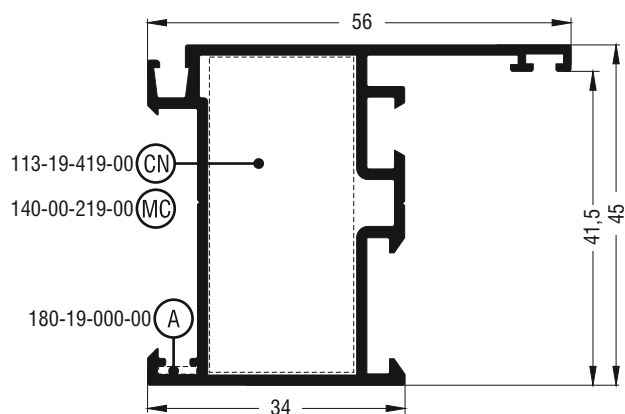
		mm	mm	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴	gr/m	
	M9400	45	58	287,2	103,4	6,84	8,74	806	
	M9402	52,4	74,1	359,2	100,8	8,91	13,83	1011	
	M9404	50	61	320,9	94,1	8,76	7,02	940	
	M9406	52,4	74	320	107	6,39	12,49	968	



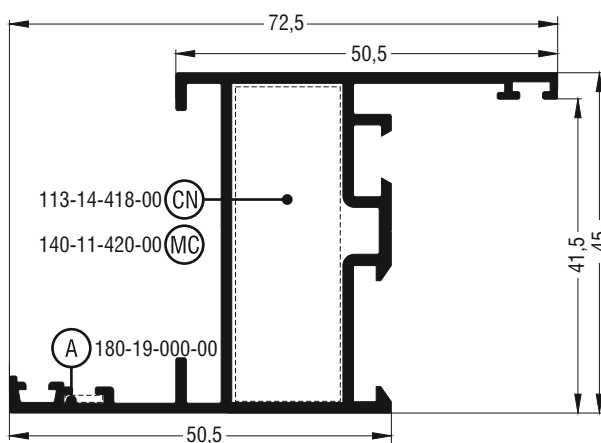
Προφίλ 1:1
Profiles 1:1



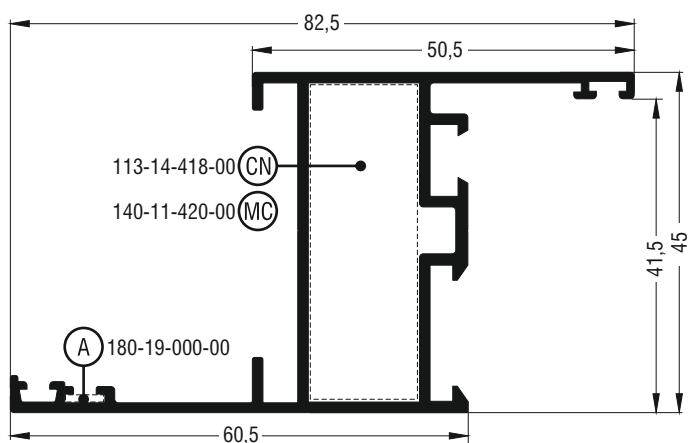
M9300	
Κάσα ανοιγομένου Hinged frame	
Βάρος Weight	749 gr/m
Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat	113-14-418-00 έξω outer + 470-11-839-00
Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat	140-11-420-00 έξω outer



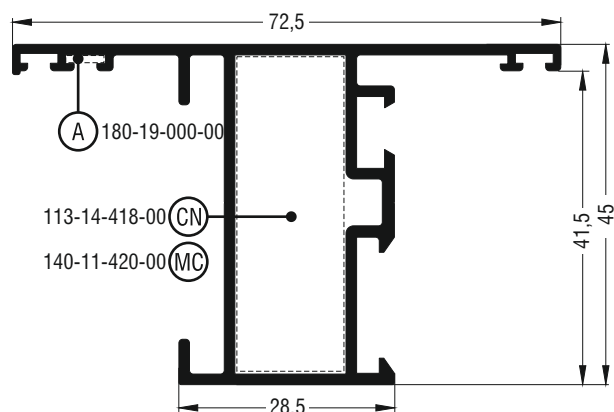
M9350	
Κάσα ανοιγομένου Hinged frame	
Βάρος Weight	782 gr/m
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-19-000-00 έξω outer
Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat	113-19-419-00 έξω outer + 470-11-839-00
Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat	140-00-219-00 έξω outer



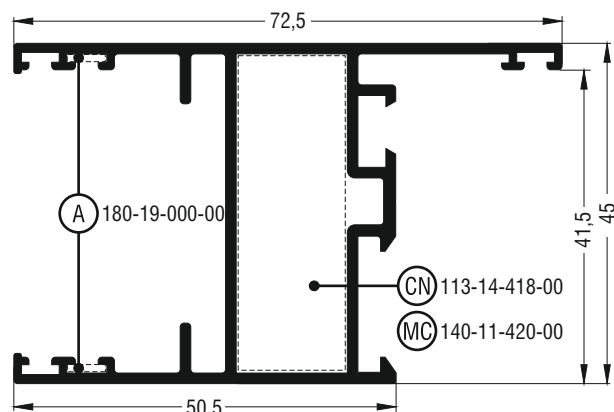
M9536	
Κάσα ανοιγομένου με ενσωματωμένο αρμοκάλυπτρο Hinged frame with architrave	
Βάρος Weight	871 gr/m
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-19-000-00 έξω outer
Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat	113-14-418-00 έξω outer + 470-11-839-00
Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat	140-11-420-00 έξω outer



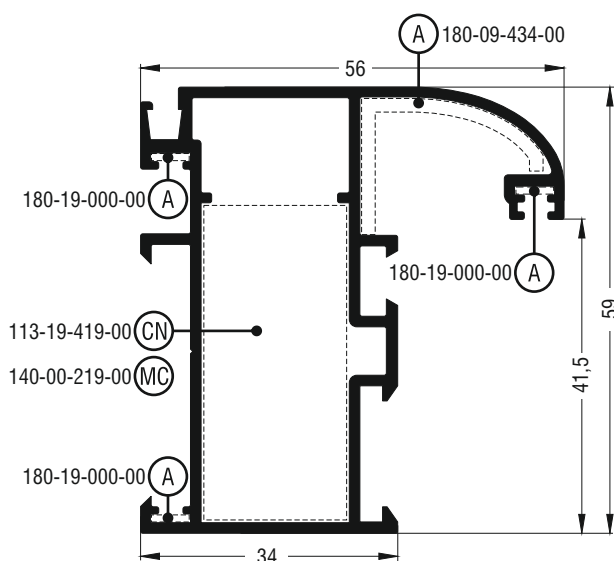
M9543	
Κάσα ανοιγομένου με ενσωματωμένο αρμοκάλυπτρο Hinged frame with architrave	
Βάρος Weight	908 gr/m
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-19-000-00 έξω outer
Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat	113-14-418-00 έξω outer + 470-11-839-00
Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat	140-11-420-00 έξω outer



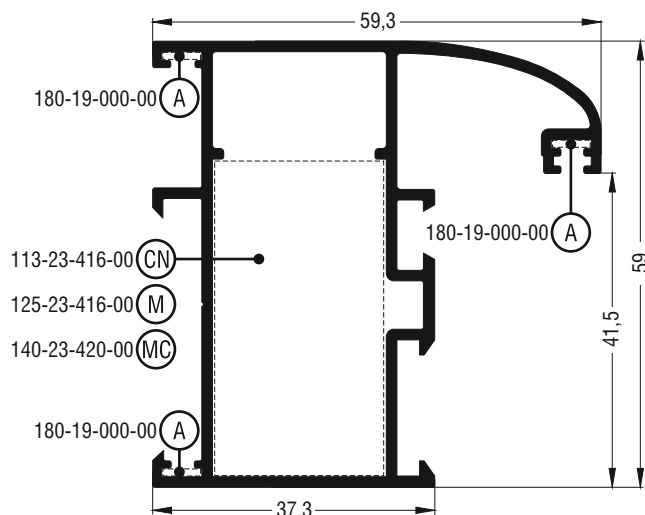
M9595	
Κάσα ανοιγομένου με ενσωματωμένο αρμοκάλυπτρο Hinged frame with architrave	
Βάρος Weight	873 gr/m
Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	180-19-000-00 έξω outer
Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat	113-14-418-00 έξω outer + 470-11-839-00
Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat	140-11-420-00 έξω outer



M9594	
Κάσα ανοιγομένου Hinged frame	
Βάρος Weight	990 gr/m
Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	180-19-000-00 έξω outer
Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat	113-14-418-00 έξω outer + 470-11-839-00
Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat	140-11-420-00 έξω outer

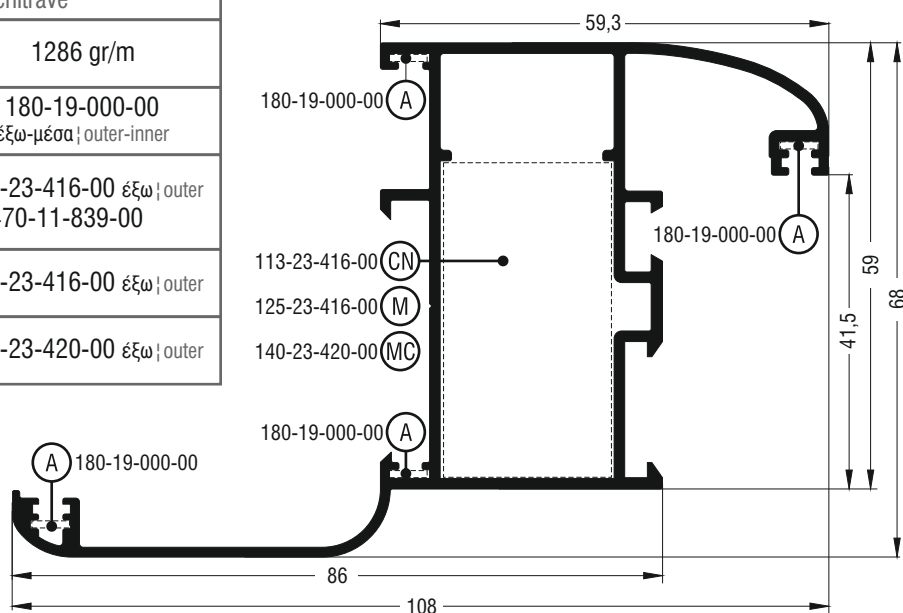


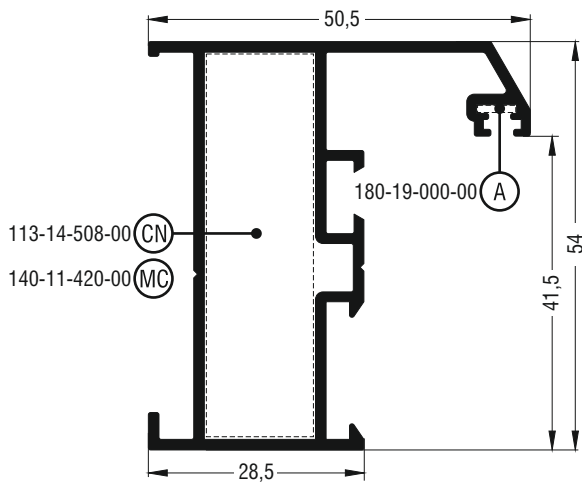
M9434	
Κάσα ανοιγομένου Hinged frame	
Βάρος Weight	1031 gr/m
Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	180-09-434-00 έξω outer 180-19-000-00 έξω-μέσα outer-inner
Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat	113-19-419-00 έξω outer + 470-11-839-00
Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat	140-00-219-00 έξω outer



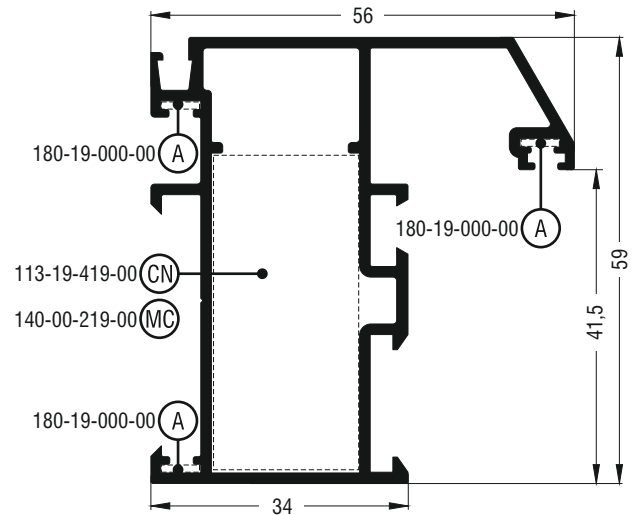
M9518	
Κάσα ανοιγομένου Hinged frame	
Βάρος Weight	1037 gr/m
Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	180-19-000-00 έξω-μέσα outer-inner
Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat	113-23-416-00 έξω outer + 470-11-839-00
Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat	125-23-416-00 έξω outer
Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat	140-23-420-00 έξω outer

M9519	
Κάσα ανοιγομένου με ενσωματωμένο αρμοκάλυπτρο Hinged frame with architrave	
Βάρος Weight	1286 gr/m
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-19-000-00 έξω-μέσα outer-inner
Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat	113-23-416-00 έξω outer + 470-11-839-00
Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat	125-23-416-00 έξω outer
Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat	140-23-420-00 έξω outer

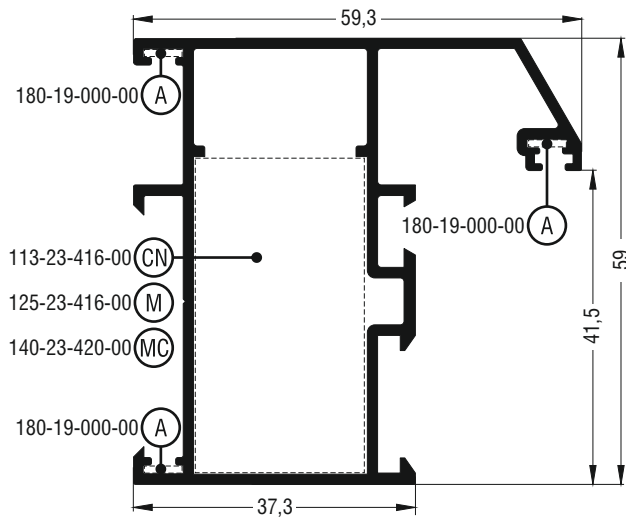




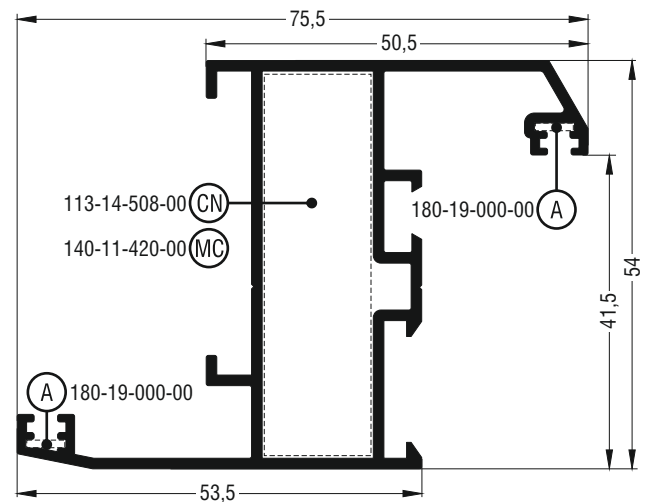
M9320	
Κάσα ανοιγομένου Hinged frame	
Βάρος Weight	851 gr/m
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-19-000-00 έξω outer
Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat	113-14-508-00 έξω outer + 470-11-839-00
Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat	140-11-420-00 έξω outer



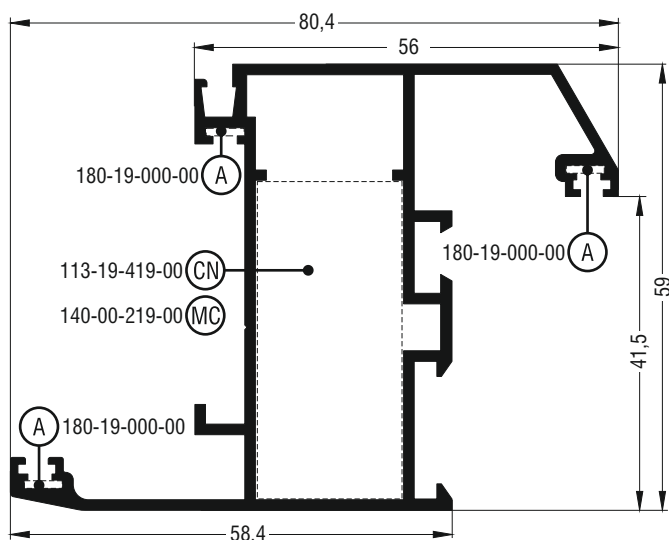
M9310	
Κάσα ανοιγομένου Hinged frame	
Βάρος Weight	1036 gr/m
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-19-000-00 έξω-μέσα outer-inner
Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat	113-19-419-00 έξω outer + 470-11-839-00
Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat	140-00-219-00 έξω outer



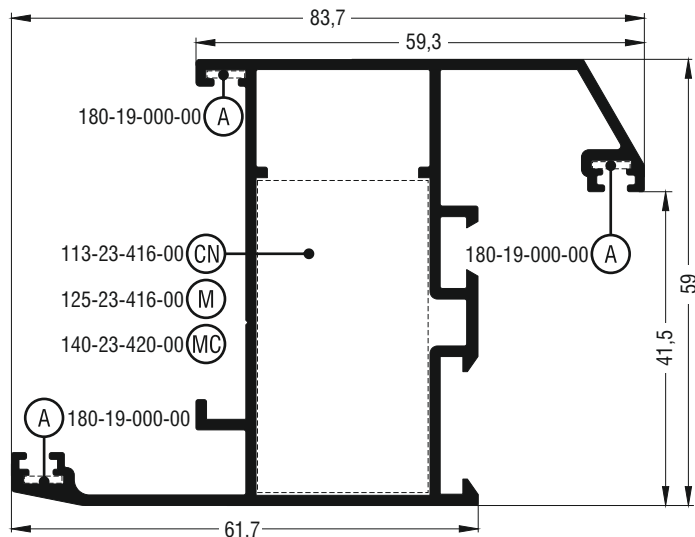
M9510	
Κάσα ανοιγομένου Hinged frame	
Βάρος Weight	1010 gr/m
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-19-000-00 έξω-μέσα outer-inner
Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat	113-23-416-00 έξω outer + 470-11-839-00
Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat	125-23-416-00 έξω outer
Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat	140-23-420-00 έξω outer



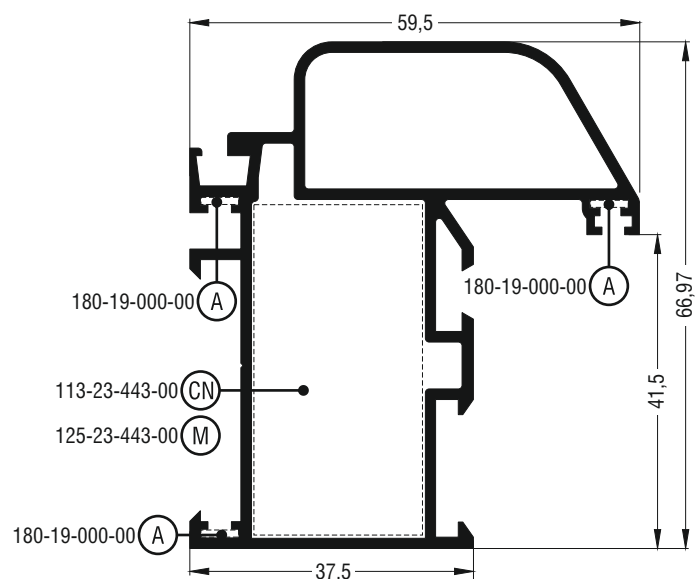
M9321	
Κάσα ανοιγομένου με ενσωματωμένο αρμοκάλυπτρο Hinged frame with architrave	
Βάρος Weight	1021 gr/m
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-19-000-00 έξω-μέσα outer-inner
Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat	113-14-508-00 έξω outer + 470-11-839-00
Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat	140-11-420-00 έξω outer



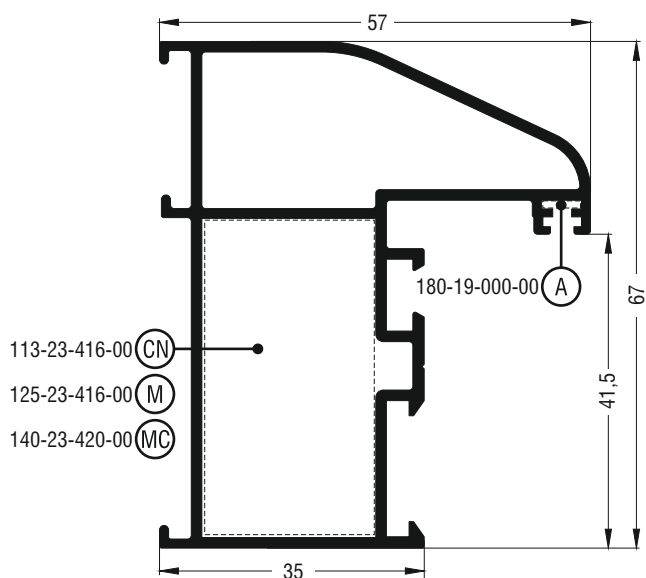
M9360	
Κάσα ανοιγομένου με ενσωματωμένο αρμοκάλυπτρο Hinged frame with architrave	
Βάρος Weight	1156 gr/m
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-19-000-00 εξω-μέσα outer-inner
Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat	113-19-419-00 εξω outer + 470-11-839-00
Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat	140-00-219-00 εξω outer



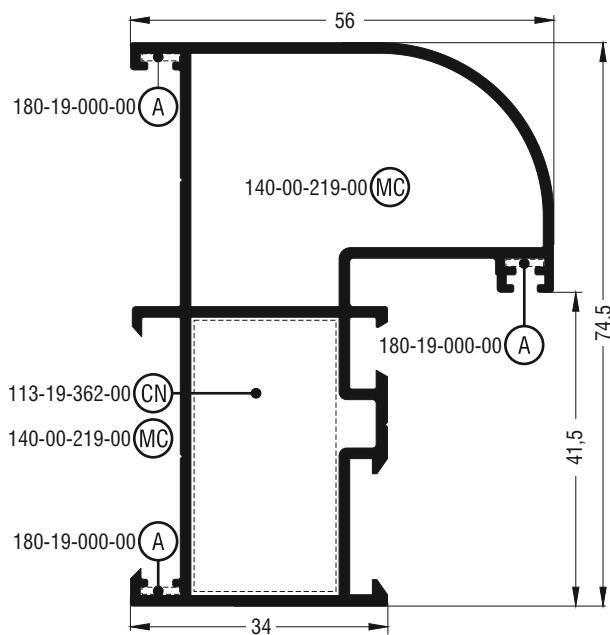
M9530	
Κάσα ανοιγομένου με ενσωματωμένο αρμοκάλυπτρο Hinged frame with architrave	
Βάρος Weight	1134 gr/m
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-19-000-00 εξω-μέσα outer-inner
Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat	113-23-416-00 εξω outer + 470-11-839-00
Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat	125-23-416-00 εξω outer
Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat	140-23-420-00 εξω outer



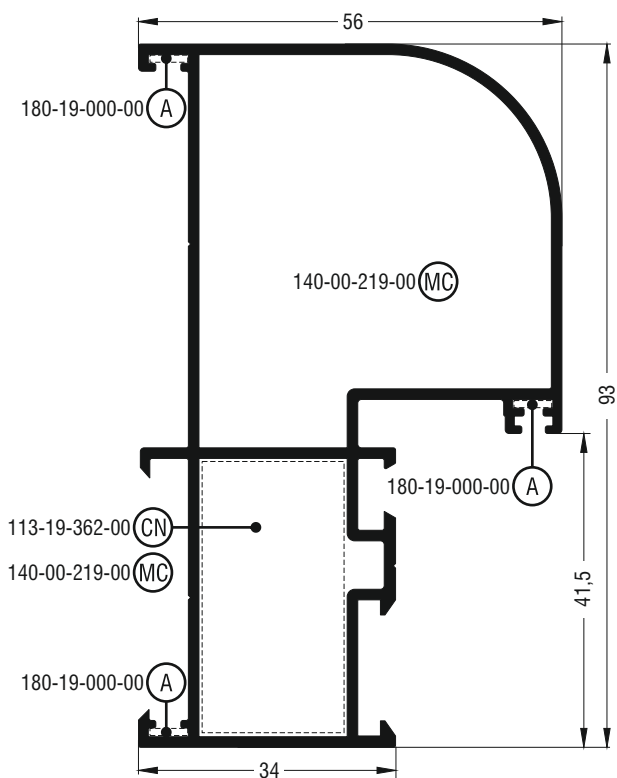
M9480	
Κάσα ανοιγομένου Hinged frame	
Βάρος Weight	1238 gr/m
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-19-000-00 εξω-μέσα outer-inner
Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat	113-23-443-00 εξω outer + 470-11-839-00
Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat	125-23-443-00 εξω outer



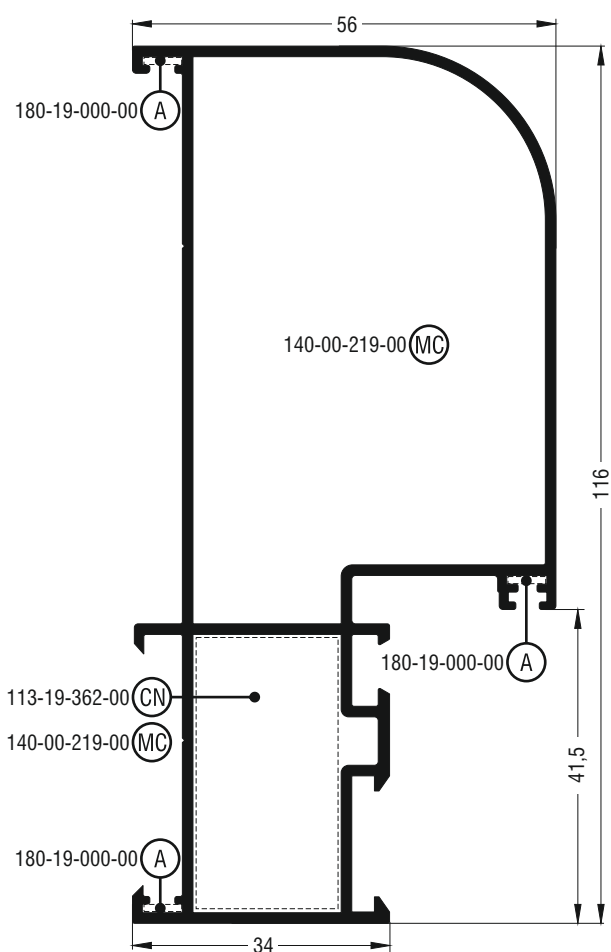
M9430	
Κάσα ανοιγομένου Hinged frame	
Βάρος Weight	1124 gr/m
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-19-000-00 έξω outer
Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat	113-23-416-00 έξω outer + 470-11-839-00
Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat	125-23-416-00 έξω outer
Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat	140-23-420-00 έξω outer



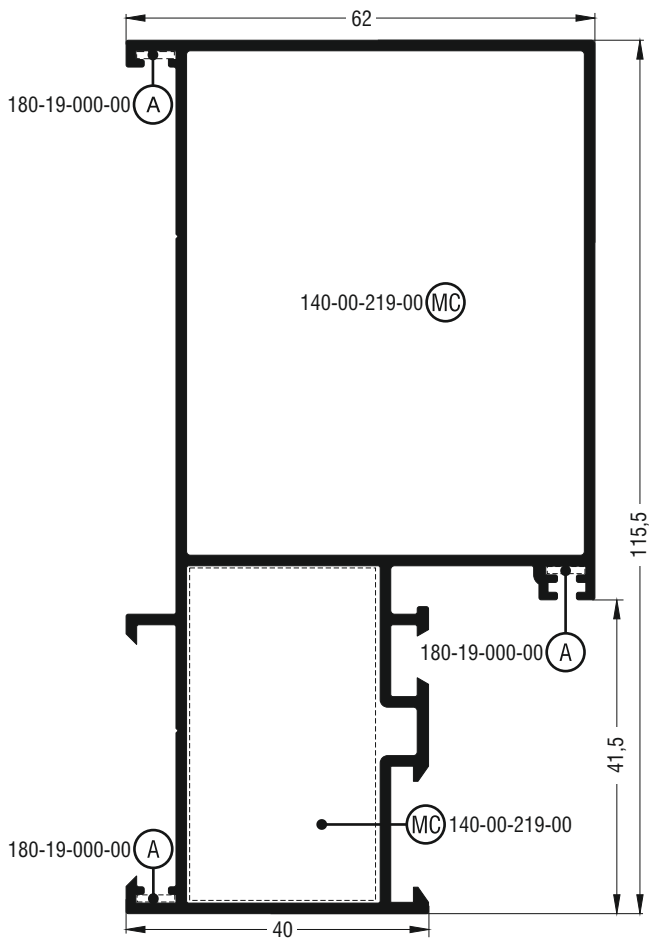
M9424	
Κάσα ανοιγομένου Hinged frame	
Βάρος Weight	1207 gr/m
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-19-000-00 έξω-μέσα outer-inner
Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat	113-19-362-00 μέσα inner + 470-11-839-00
Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat	140-00-219-00 έξω-μέσα outer-inner



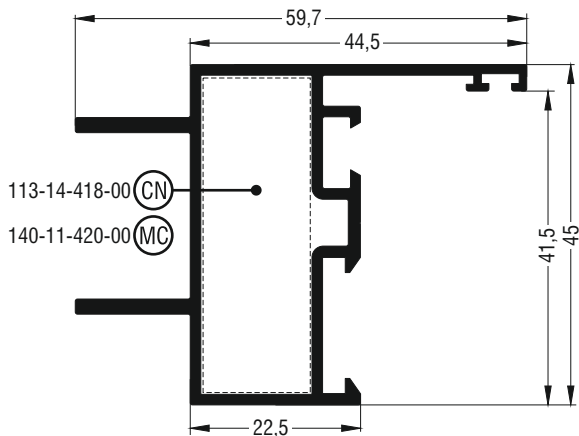
M9423	
Κάσα ανοιγομένου Hinged frame	
Βάρος Weight	1348 gr/m
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-19-000-00 έξω-μέσα outer-inner
Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat	113-19-362-00 μέσα inner + 470-11-839-00
Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat	140-00-219-00 έξω-μέσα outer-inner



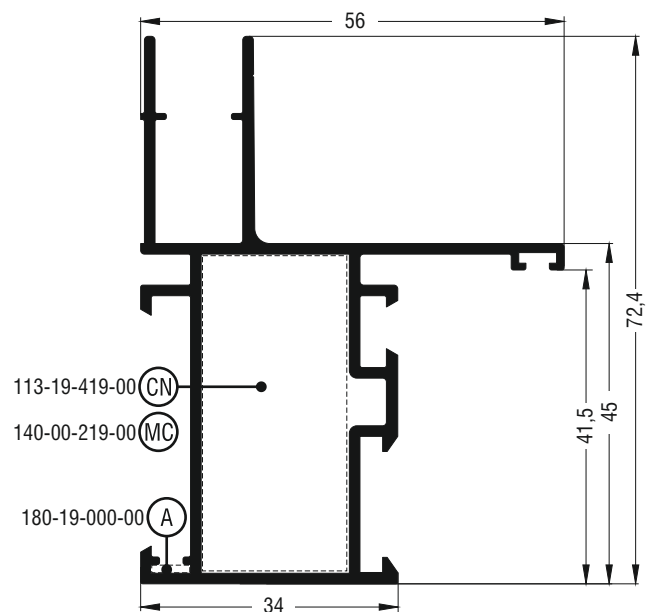
M9420	
Κάσα ανοιγομένου Hinged frame	
Βάρος Weight	1521 gr/m
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-19-000-00 έξω-μέσα outer-inner
Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat	113-19-362-00 μέσα inner + 470-11-839-00
Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat	140-00-219-00 έξω-μέσα outer-inner
Κατασκευαστική λύση για βιτρίνες. Συνεργάζεται με τα προφίλ του M9422 (αντί κολώνας) (αντί τραβέρσας) Constructive solution for shopfronts. Can be used in conjunction with transom-mullion M9422 (as column)	



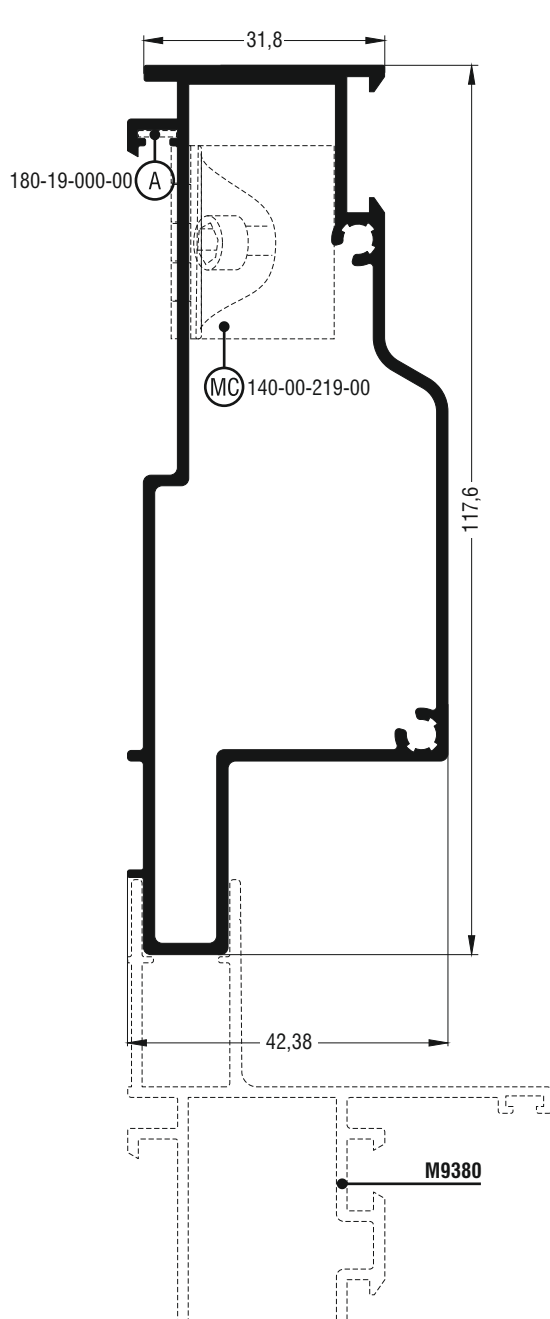
M9130	
Κάσα ανοιγομένου Hinged frame	
Βάρος Weight	1634 gr/m
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-19-000-00 έξω-μέσα outer-inner
Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat	140-00-219-00 έξω-μέσα outer-inner
Κατασκευαστική λύση για βιτρίνες. Συνεργάζεται με τα προφίλ του M9132 (αντί κολώνας) και M9485 (αντί τραβέρσας) Constructive solution for shopfronts. Can be used in conjunction with transom-mullion M9132 (as column) and M9485 (as transom)	



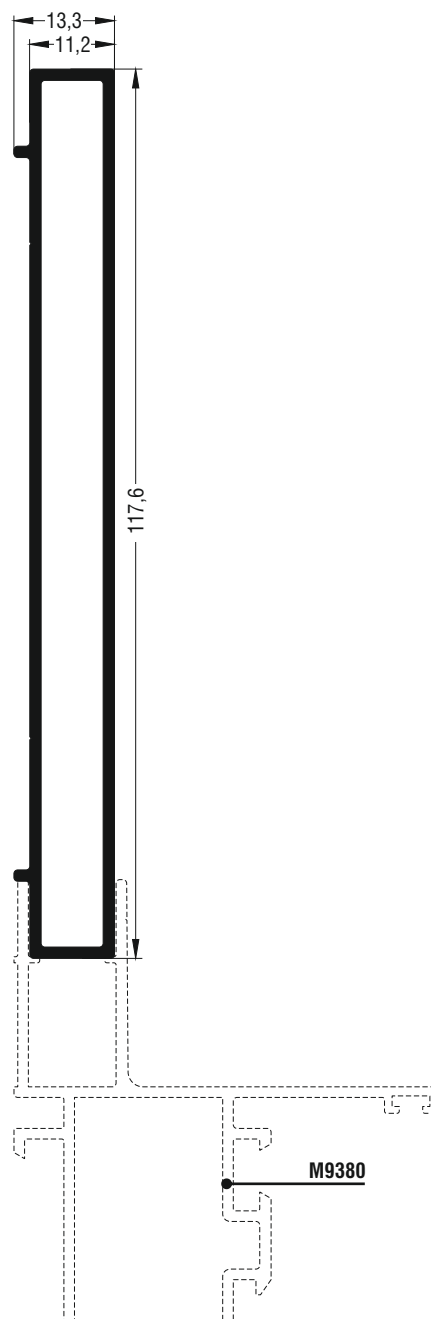
M9323	
Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile	
Βάρος Weight	839 gr/m
Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat	113-14-418-00 έξω outer + 470-11-839-00
Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat	140-11-420-00 έξω outer



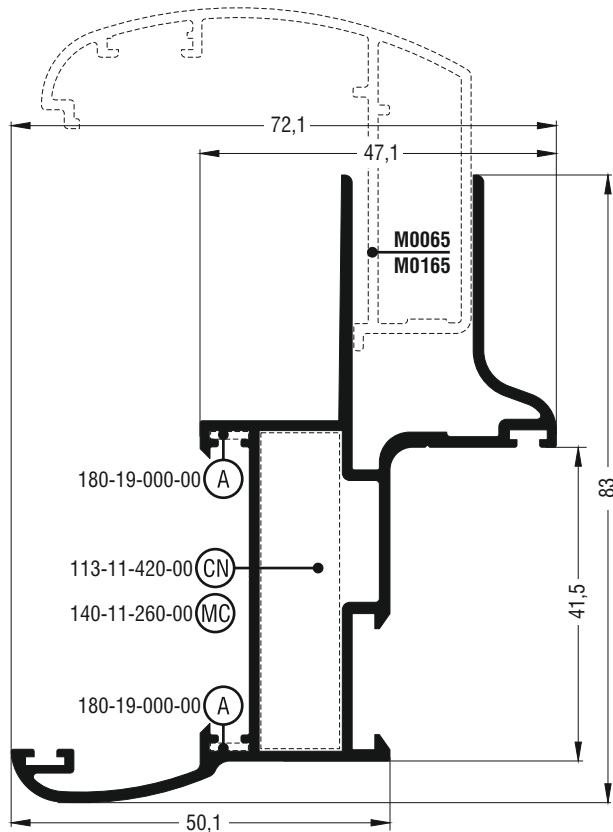
M9380	
Κάσα διαιρούμενη Hinged frame for hidden sash	
Βάρος Weight	1033 gr/m
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-19-000-00 έξω-μέσα outer-inner
Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat	113-19-419-00 έξω outer + 470-11-839-00
Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat	140-00-219-00 έξω outer



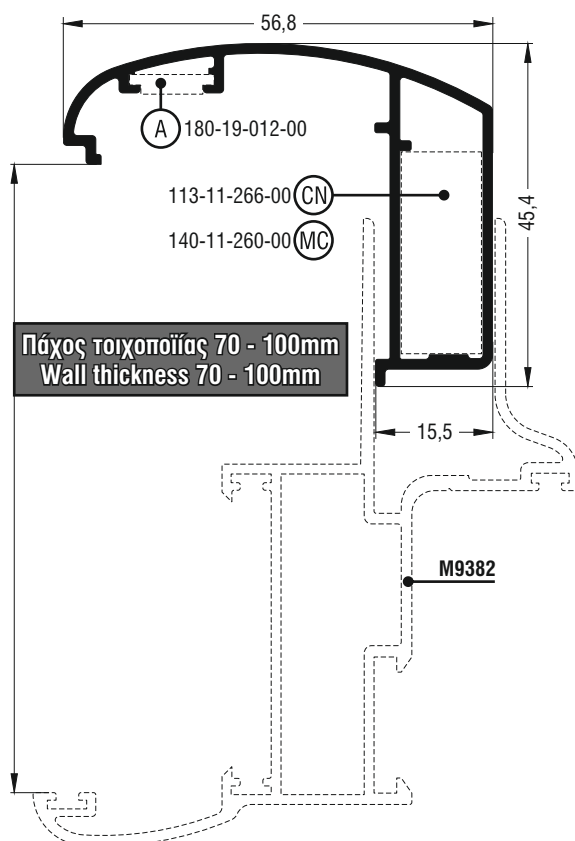
M9379	
Κάσα διαιρούμενη Hinged frame for hidden sash	
Βάρος Weight	1455 gr/m
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-19-000-00 έξω outer
Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat	140-00-219-00 έξω outer



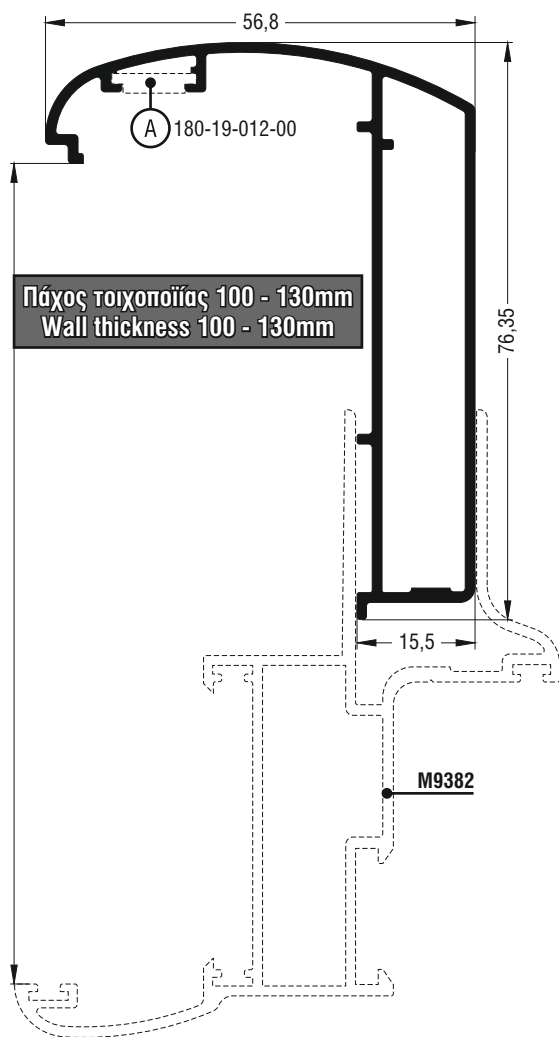
M9381	
Πρόσθετο προφίλ Additional profile	
Βάρος Weight	1036 gr/m



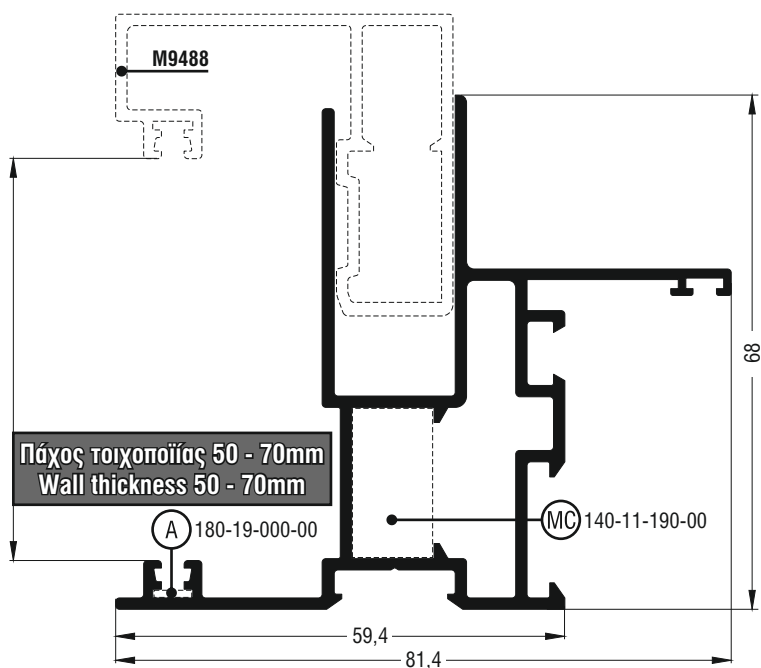
M9382	
Κάσα διαιρούμενη Hinged frame for hidden sash	
Βάρος Weight	1110 gr/m
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-19-000-00 έξω outer
Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat	113-11-420-00 έξω outer + 470-11-839-00
Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat	140-11-260-00 έξω outer



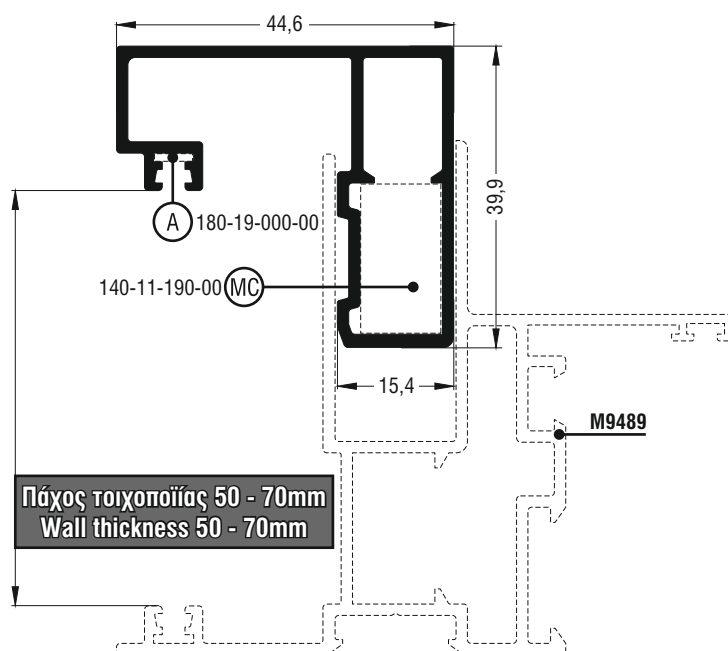
M0065	
Προφίλ INTERNO INTERNO interior system profile	
Βάρος Weight	609 gr/m
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-19-012-00 έξω outer
Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat	113-11-266-00 έξω outer + 470-11-839-00
Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat	140-11-260-00 έξω outer



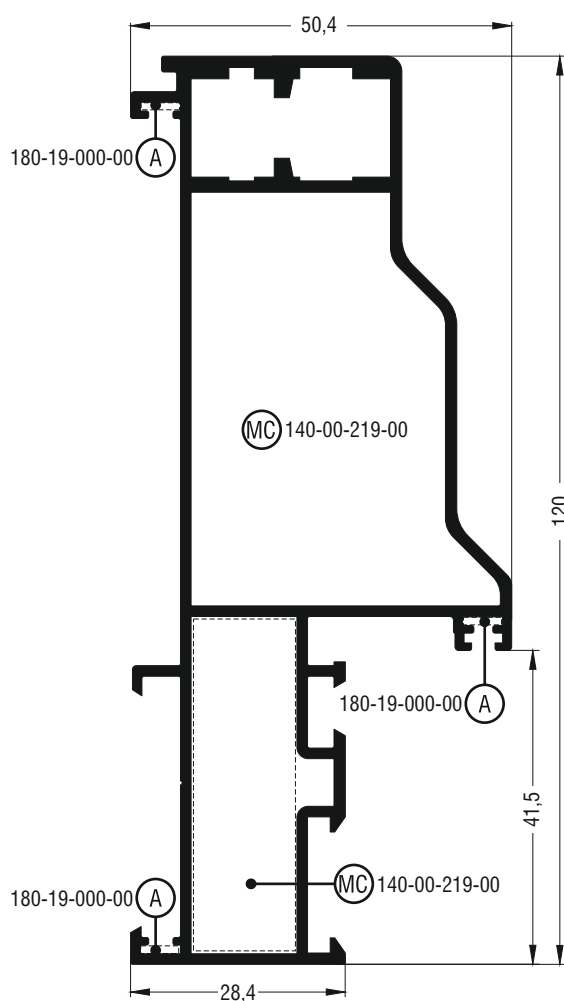
M0165	
Προφίλ INTERNO INTERNO interior system profile	
Βάρος Weight	834 gr/m
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-19-012-00 έξω outer



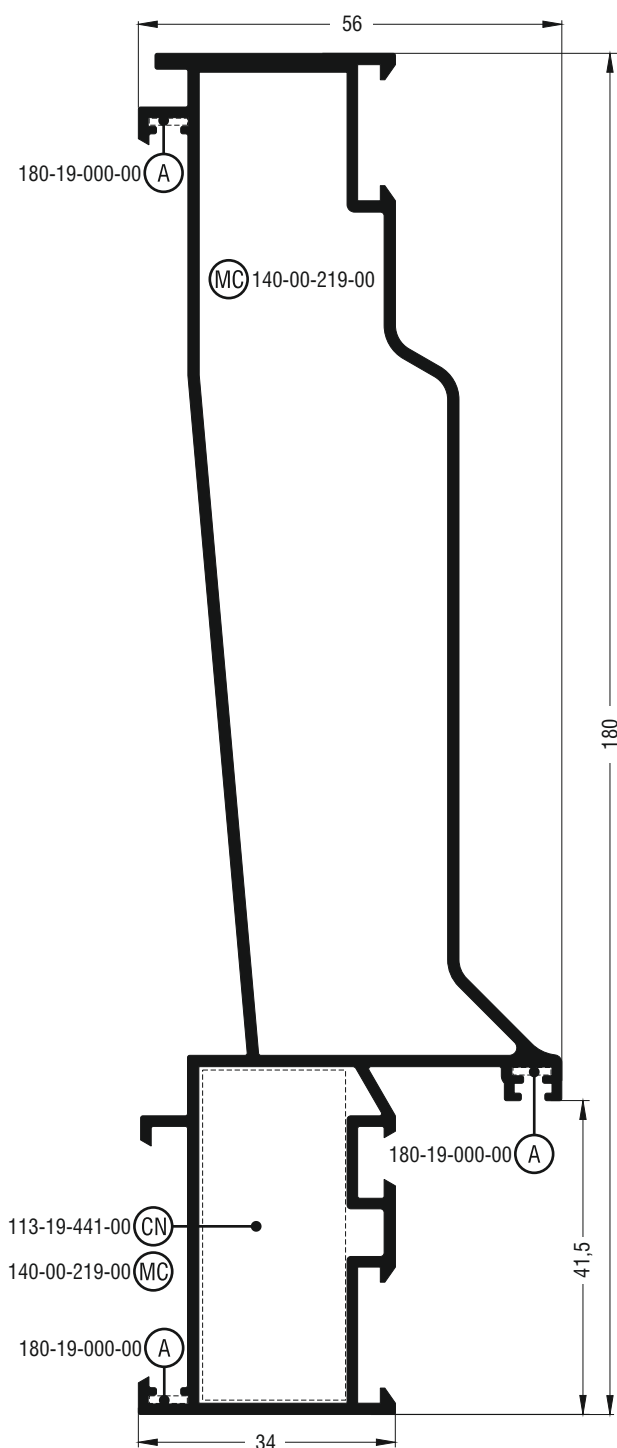
M9489	
Πρόσθετο ανοιγοκλειόμενο Hinged additional profile	
Βάρος Weight	1234 gr/m
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-19-000-00 μέσα inner
Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat	140-11-190-00 έξω outer



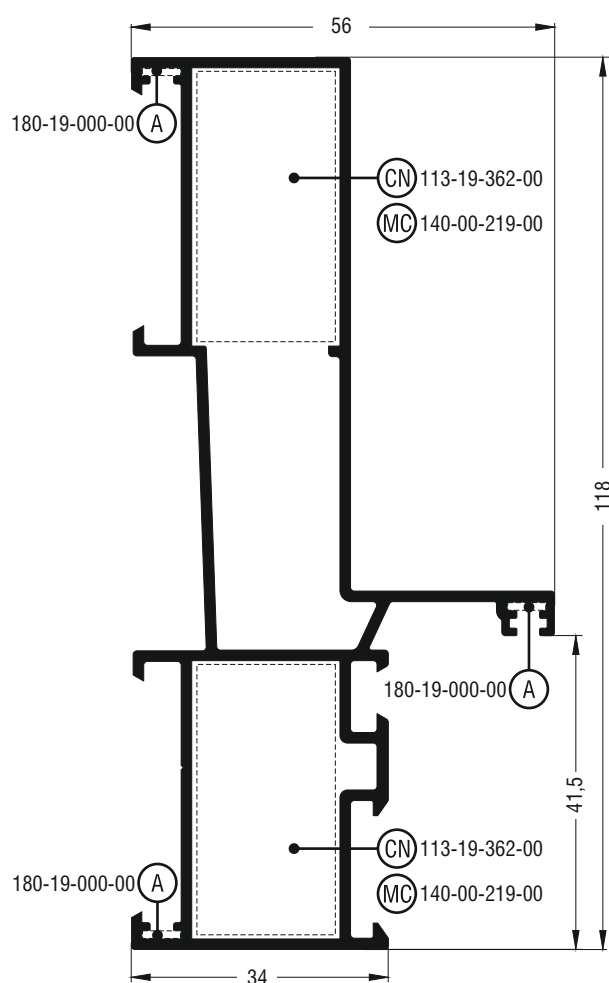
M9488	
Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile	
Βάρος Weight	713 gr/m
Γωνία επιπεδότηας Alignment corner	180-19-000-00 μέσα inner
Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat	140-11-190-00 έξω outer



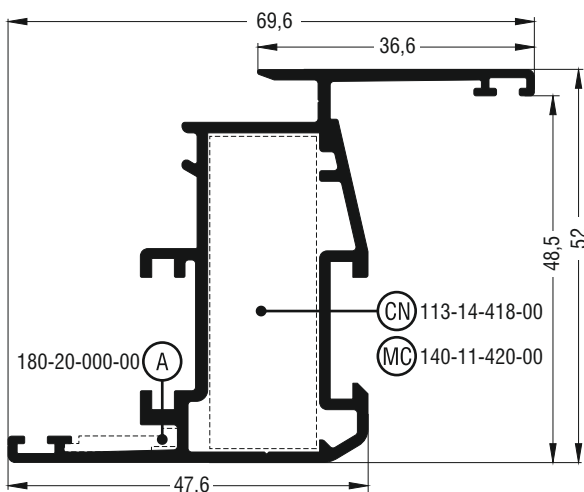
M9339	
Κάσα ενιαία Hinged frame incorporated with shutters	
Βάρος Weight	1765 gr/m
Γωνία επιπεδότηας Alignment corner	180-19-000-00 έξω-μέσα outer-inner
Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat	140-00-219-00 έξω-μέσα outer-inner



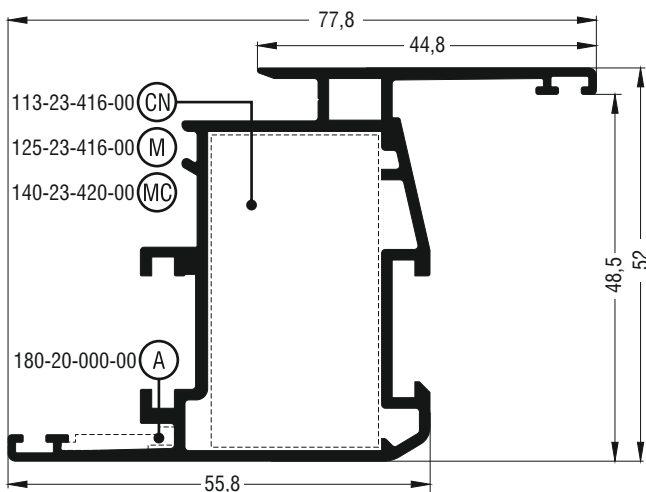
M9359	
Κάσα ενιαία Hinged frame incorporated with shutters	
Βάρος Weight	2226 gr/m
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-19-000-00 έξω-μέσα outer-inner
Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat	113-19-441-00 μέσα inner + 470-11-839-00
Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat	140-00-219-00 έξω-μέσα outer-inner



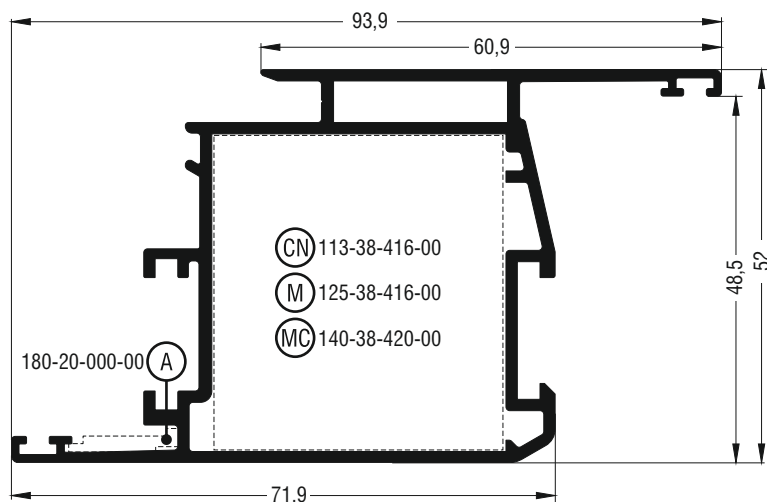
M9486	
Κάσα ενιαία Hinged frame incorporated with shutters	
Βάρος Weight	1524 gr/m
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-19-000-00 έξω-μέσα outer-inner
Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat	113-19-362-00 έξω-μέσα outer-inner + 2 X 470-11-839-00
Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat	140-00-219-00 έξω-μέσα outer-inner



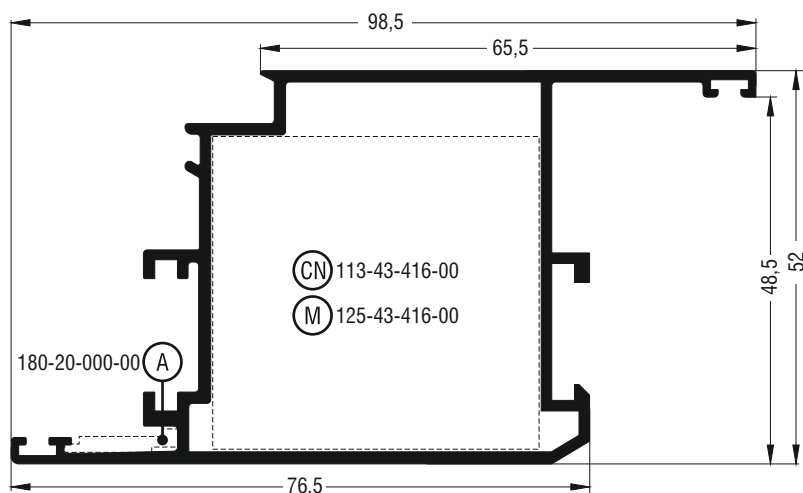
M9501	
Φύλλο European Groove ανοιγομένου μέσα για παράθυρο Hinged sash European Groove opening inside window profile	
Βάρος Weight	970 gr/m
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-20-000-00 μέσα inner
Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat	113-14-418-00 έξω outer + 470-11-839-00
Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat	140-11-420-00 έξω outer



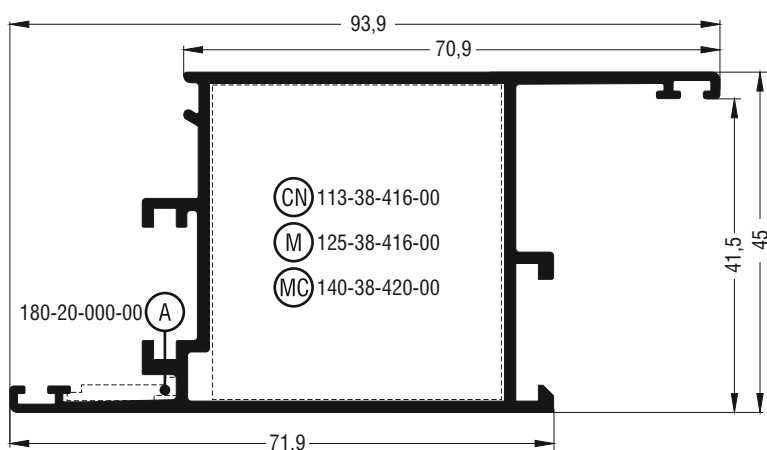
M9502	
Φύλλο European Groove ανοιγομένου μέσα για είσοδο Hinged sash European Groove opening inside door profile	
Βάρος Weight	1085 gr/m
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-20-000-00 μέσα inner
Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat	113-23-416-00 έξω outer + 470-11-839-00
Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat	125-23-416-00 έξω outer
Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat	140-23-420-00 έξω outer



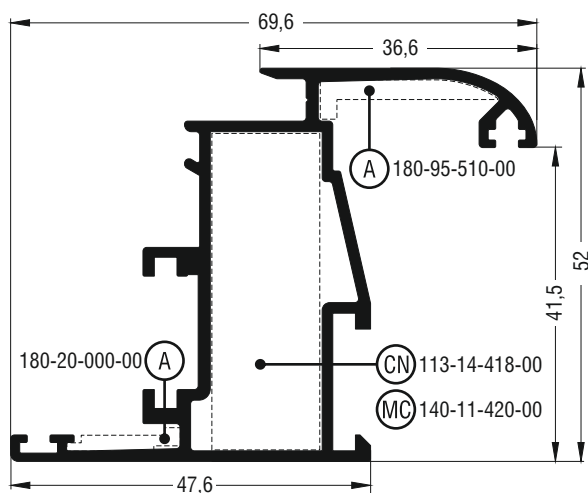
M9503	
Φύλλο European Groove ανοιγομένου μέσα για είσοδο Hinged sash European Groove opening inside door profile	
Βάρος Weight	1324 gr/m
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-20-000-00 μέσα inner
Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat	113-38-416-00 έξω outer + 470-11-839-00
Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat	125-38-416-00 έξω outer
Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat	140-38-420-00 έξω outer



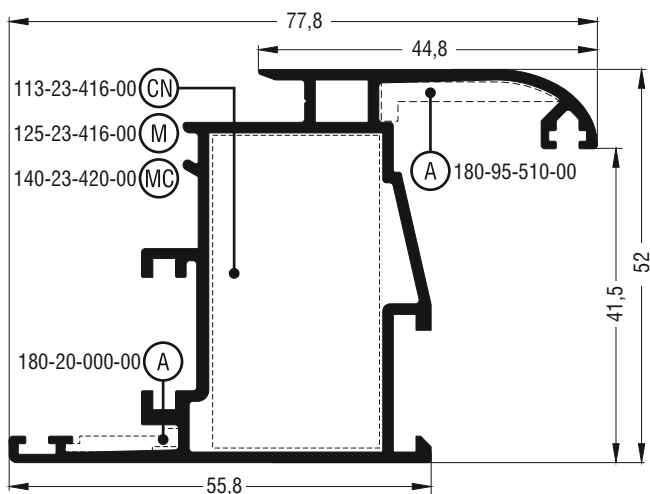
M9377	
Φύλλο κύριας εισόδου ανοιγομένης μέσα Hinged entrance door sash opening inside profile	
Βάρος Weight	1197 gr/m
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-20-000-00 μέσα inner
Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat	113-43-416-00 έξω outer + 470-11-839-00
Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat	125-43-416-00 έξω outer



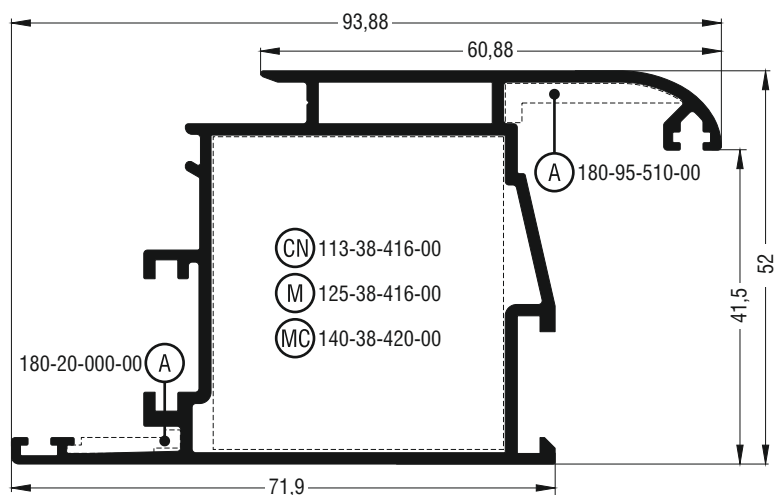
M9596	
Φύλλο European Groove ανοιγομένου μέσα για είσοδο Hinged sash European Groove opening inside door profile	
Βάρος Weight	1093 gr/m
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-20-000-00 μέσα inner
Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat	113-38-416-00 έξω outer + 470-11-839-00
Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat	125-38-416-00 έξω outer
Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat	140-38-420-00 έξω outer



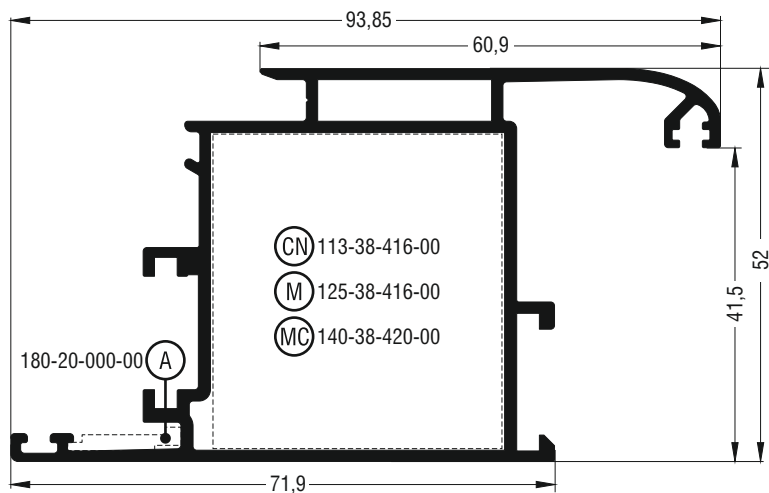
M9550	
Φύλλο European Groove ανοιγομένου μέσα για παράθυρο Hinged sash European Groove opening inside window profile	
Βάρος Weight	980 gr/m
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-95-510-00 έξω outer 180-20-000-00 μέσα inner
Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat	113-14-418-00 έξω outer + 470-11-839-00
Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat	140-11-420-00 έξω outer



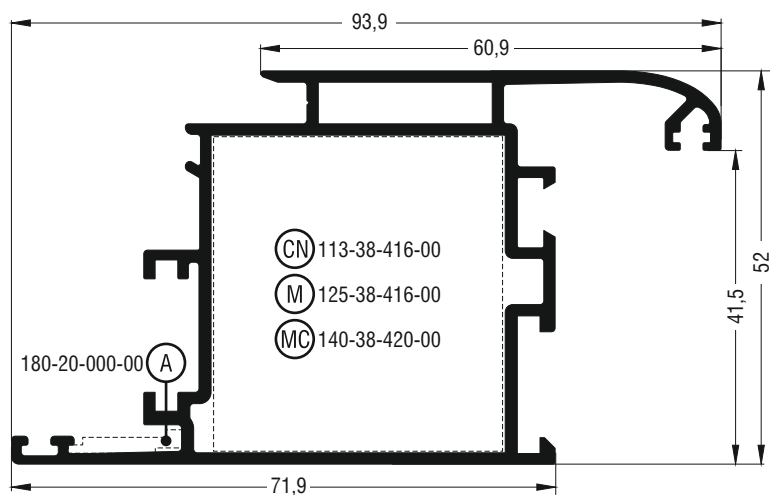
M9551	
Φύλλο European Groove ανοιγομένου μέσα για είσοδο Hinged sash European Groove opening inside door profile	
Βάρος Weight	1081 gr/m
Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	180-95-510-00 έξω outer 180-20-000-00 μέσα inner
Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat	113-23-416-00 έξω outer + 470-11-839-00
Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat	125-23-416-00 έξω outer
Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat	140-23-420-00 έξω outer



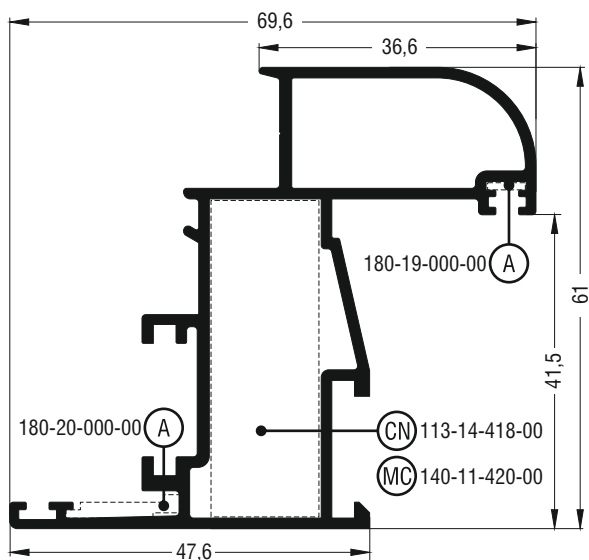
M9552	
Φύλλο European Groove ανοιγομένου μέσα για είσοδο Hinged sash European Groove opening inside door profile	
Βάρος Weight	1321 gr/m
Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	180-95-510-00 έξω outer 180-20-000-00 μέσα inner
Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat	113-38-416-00 έξω outer + 470-11-839-00
Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat	125-38-416-00 έξω outer
Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat	140-38-420-00 έξω outer



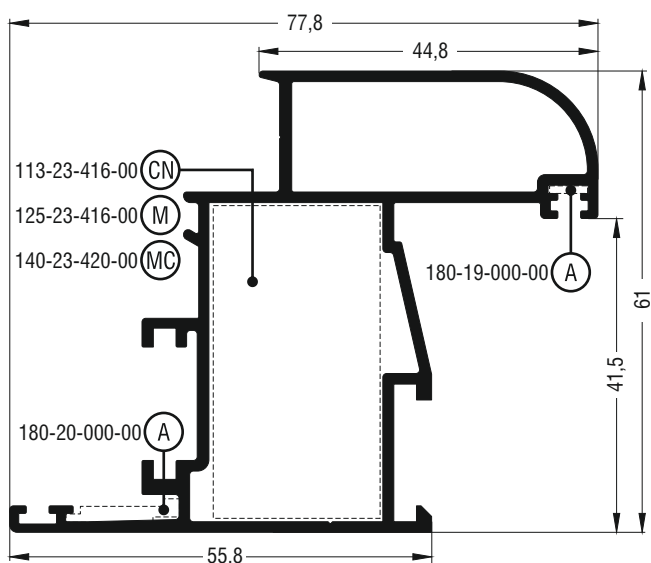
M9572	
Φύλλο European Groove ανοιγομένου μέσα για είσοδο Hinged sash European Groove opening inside door profile	
Βάρος Weight	1340 gr/m
Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	180-20-000-00 μέσα inner
Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat	113-38-416-00 μέσα inner + 470-11-839-00
Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat	125-38-416-00 μέσα inner
Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat	140-38-420-00 μέσα inner



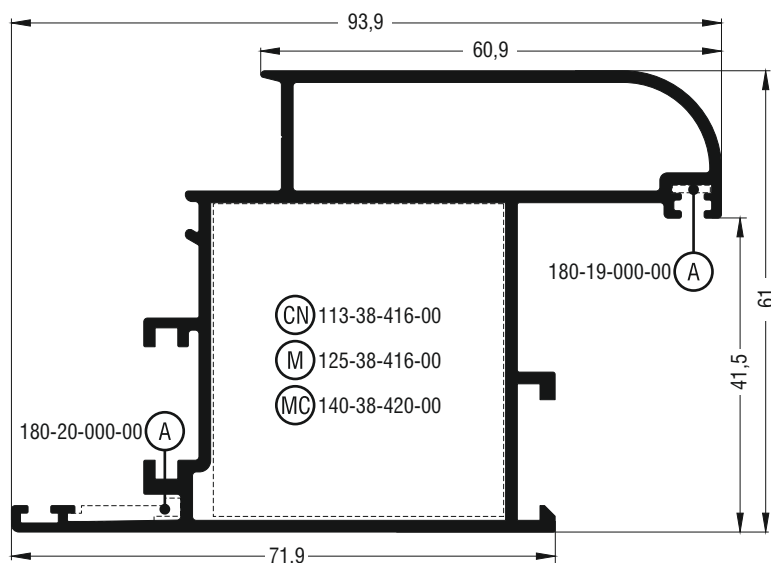
M9597	
Φύλλο European Groove ανοιγομένου μέσα για είσοδο Hinged sash European Groove opening inside door profile	
Βάρος Weight	1380 gr/m
Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	180-20-000-00 μέσα inner
Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat	113-38-416-00 μέσα inner + 470-11-839-00
Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat	125-38-416-00 μέσα inner
Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat	140-38-420-00 μέσα inner



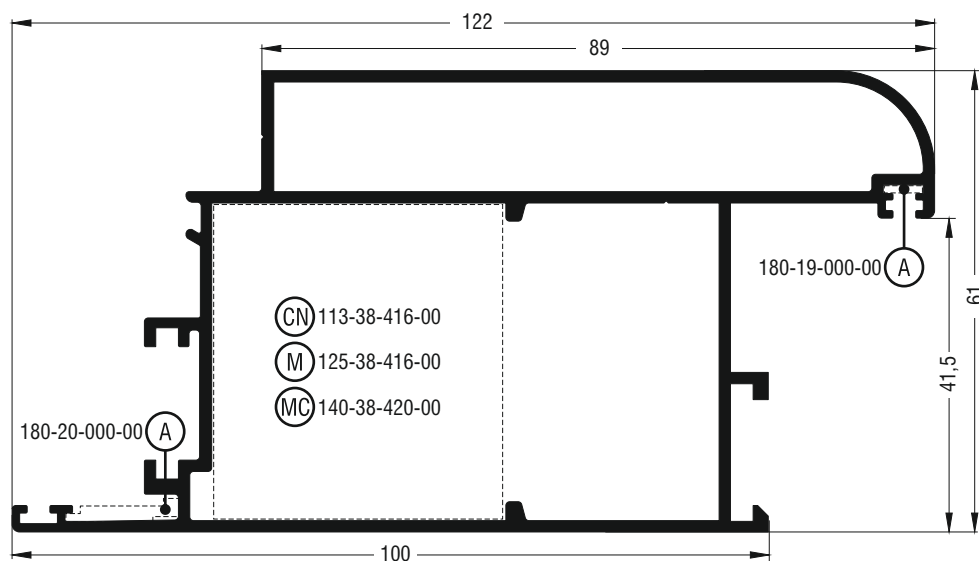
M9560	
Φύλλο European Groove ανοιγομένου μέσα για παράθυρο Hinged sash European Groove opening inside window profile	
Βάρος Weight	1123 gr/m
Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	180-19-000-00 έξω outer 180-20-000-00 μέσα inner
Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat	113-14-418-00 έξω outer + 470-11-839-00
Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat	140-11-420-00 έξω outer



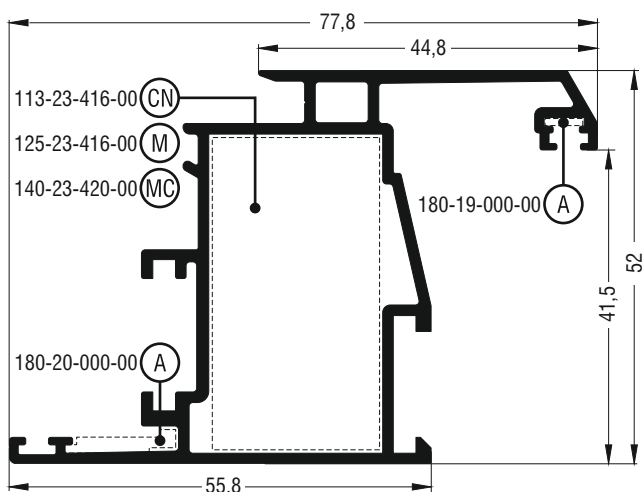
M9561	
Φύλλο European Groove ανοιγομένου μέσα για είσοδο Hinged sash European Groove opening inside door profile	
Βάρος Weight	1215 gr/m
Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	180-19-000-00 έξω outer 180-20-000-00 μέσα inner
Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat	113-23-416-00 έξω outer + 470-11-839-00
Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat	125-23-416-00 έξω outer
Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat	140-23-420-00 έξω outer



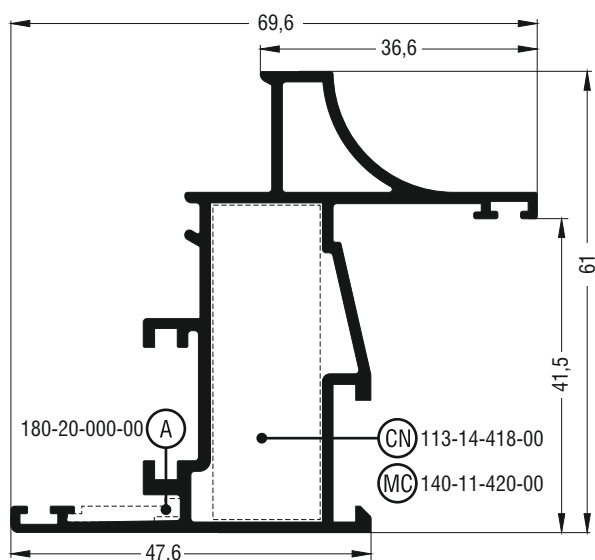
M9562	
Φύλλο European Groove ανοιγομένου μέσα για είσοδο Hinged sash European Groove opening inside door profile	
Βάρος Weight	1486 gr/m
Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	180-19-000-00 έξω outer 180-20-000-00 μέσα inner
Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat	113-38-416-00 έξω outer + 470-11-839-00
Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat	125-38-416-00 έξω outer
Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat	140-38-420-00 έξω outer



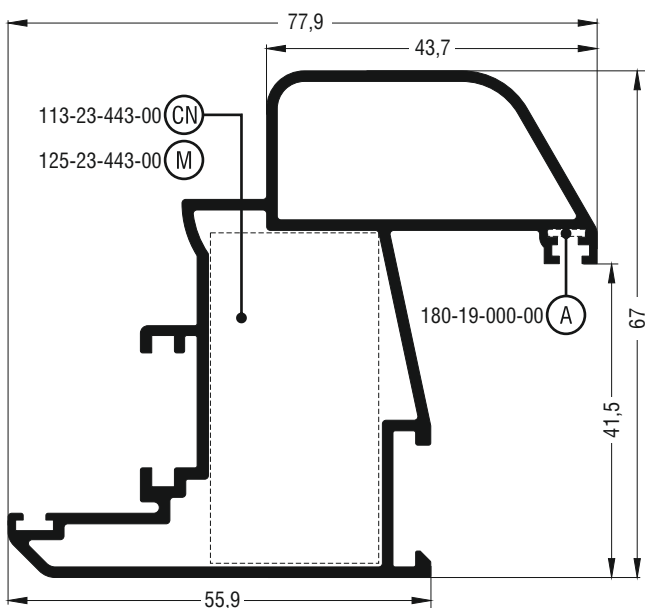
M9589	
Φύλλο European Groove ανοιγομένου μέσα για είσοδο Hinged sash European Groove opening inside door profile	
Βάρος Weight	1823 gr/m
Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	180-19-000-00 έξω outer 180-20-000-00 μέσα inner
Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat	113-38-416-00 μέσα inner + 470-11-839-00
Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat	125-38-416-00 μέσα inner
Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat	140-38-420-00 μέσα inner



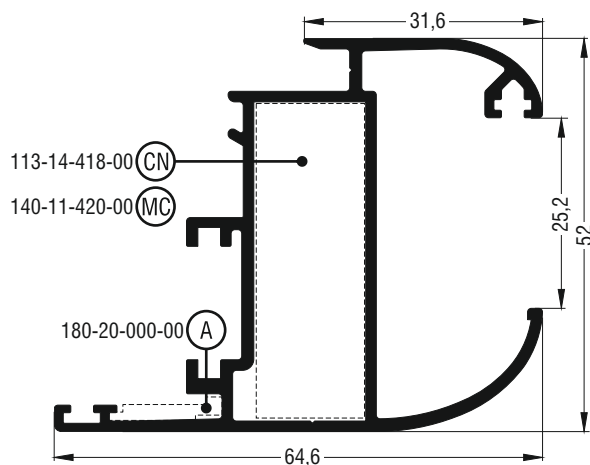
M9505	
Φύλλο European Groove ανοιγομένου μέσα για είσοδο Hinged sash European Groove opening inside door profile	
Βάρος Weight	1106 gr/m
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-19-000-00 έξω outer 180-20-000-00 μέσα inner
Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat	113-23-416-00 έξω outer + 470-11-839-00
Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat	125-23-416-00 έξω outer
Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat	140-23-420-00 έξω outer



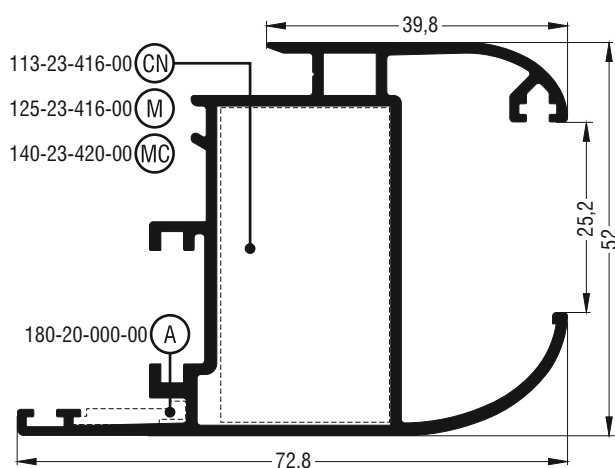
M9514	
Φύλλο European Groove ανοιγομένου μέσα για παράθυρο Hinged sash European Groove opening inside window profile	
Βάρος Weight	1045 gr/m
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-20-000-00 μέσα inner
Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat	113-14-418-00 έξω outer + 470-11-839-00
Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat	140-11-420-00 έξω outer



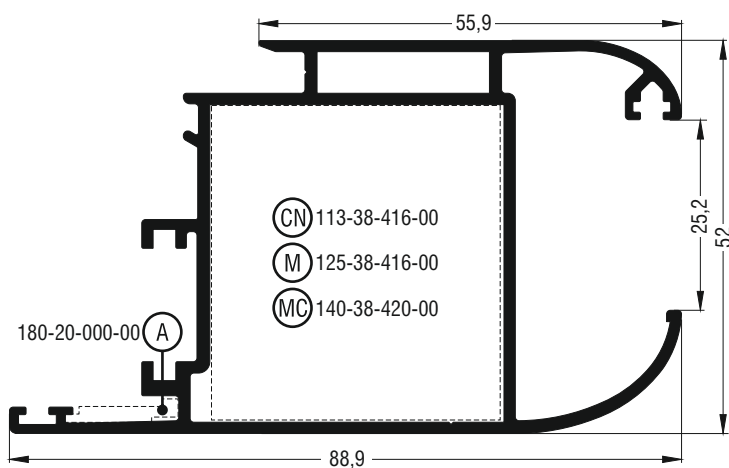
M9481	
Φύλλο European Groove ανοιγομένου μέσα για είσοδο Hinged sash European Groove opening inside door profile	
Βάρος Weight	1269 gr/m
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-19-000-00 έξω outer
Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat	113-23-443-00 έξω outer + 470-11-839-00
Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat	125-23-443-00 έξω outer
Μόνο για μηχανισμό με χερούλι καρέ. Κατασκευαστική λύση για εμφάνιση ξύλινου κουφώματος με κάσα M9480, μπινί M9484, πηγάκι M9319 Only for handles with spindle. A geared handle cannot be used Constructive solution for wood-alike frames. Frame M9480, sash inversion profile M9484, glazing bead M9319.	



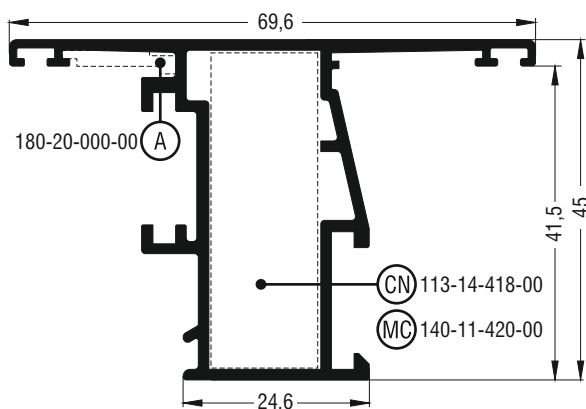
M9511	
Φύλλο European Groove ανοιγομένου μέσα για παράθυρο Hinged sash European Groove opening inside window profile	
Βάρος Weight	1008 gr/m
Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	180-20-000-00 μέσα inner
Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat	113-14-418-00 έξω outer + 470-11-839-00
Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat	140-11-420-00 έξω outer



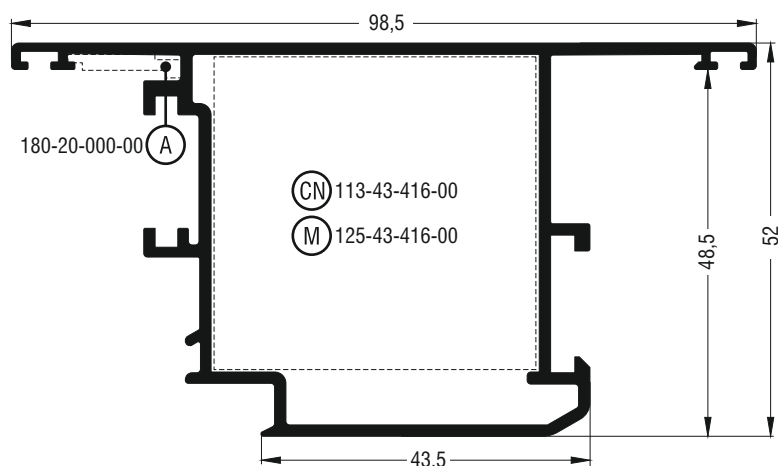
M9512	
Φύλλο European Groove ανοιγομένου μέσα για παράθυρο Hinged sash European Groove opening inside window profile	
Βάρος Weight	1123 gr/m
Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	180-20-000-00 μέσα inner
Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat	113-23-416-00 έξω outer + 470-11-839-00
Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat	125-23-416-00 έξω outer
Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat	140-23-420-00 έξω outer



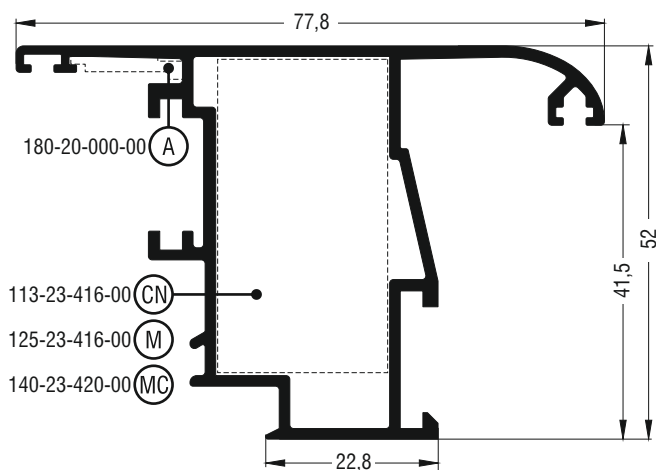
M9513	
Φύλλο European Groove ανοιγομένου μέσα για είσοδο Hinged sash European Groove opening inside door profile	
Βάρος Weight	1365 gr/m
Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	180-20-000-00 μέσα inner
Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat	113-38-416-00 έξω outer + 470-11-839-00
Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat	125-38-416-00 έξω outer
Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat	140-38-420-00 έξω outer



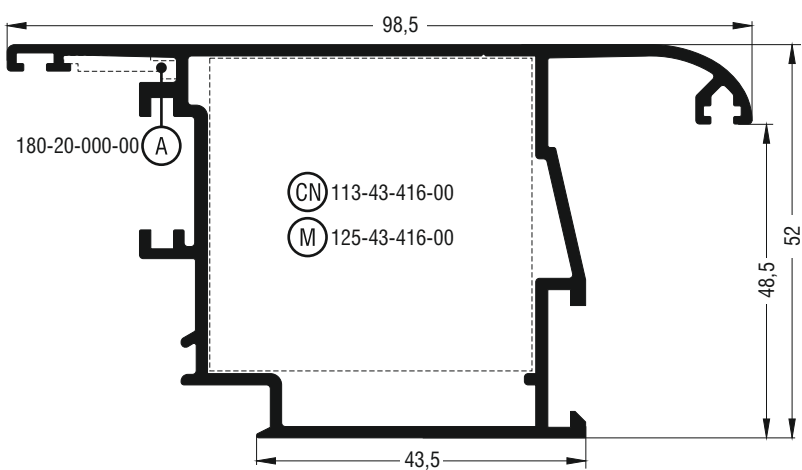
M9523	
Φύλλο European Groove ανοιγομένου έξω για παράθυρο Hinged sash European Groove opening outside window profile	
Βάρος Weight	886 gr/m
Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	180-20-000-00 έξω outer
Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat	113-14-418-00 έξω outer + 470-11-839-00
Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat	140-11-420-00 έξω outer



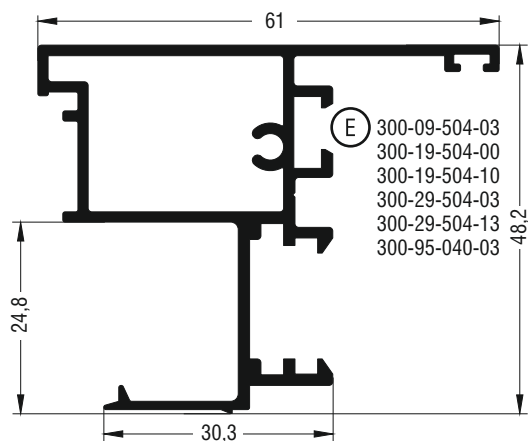
M9527	
Φύλλο κύριας εισόδου ανοιγομένης έξω Hinged entrance door sash opening outside profile	
Βάρος Weight	1212 gr/m
Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	180-20-000-00 έξω outer
Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat	113-43-416-00 έξω outer + 470-11-839-00
Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat	125-43-416-00 έξω outer



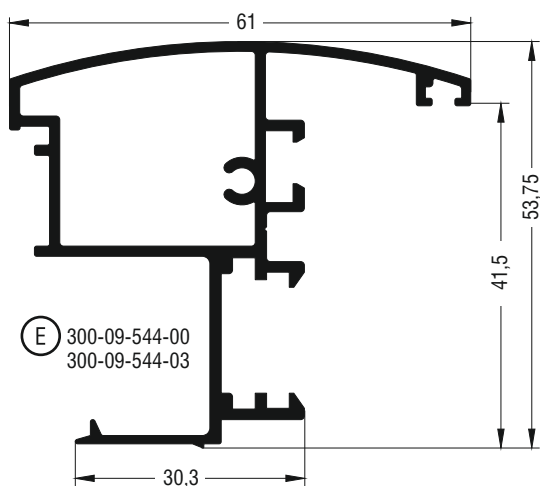
M9526	
Φύλλο κύριας εισόδου ανοιγομένης έξω Hinged entrance door sash opening outside profile	
Βάρος Weight	1032 gr/m
Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	180-20-000-00 έξω outer
Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat	113-23-416-00 έξω outer + 470-11-839-00
Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat	125-23-416-00 έξω outer
Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat	140-23-420-00 έξω outer



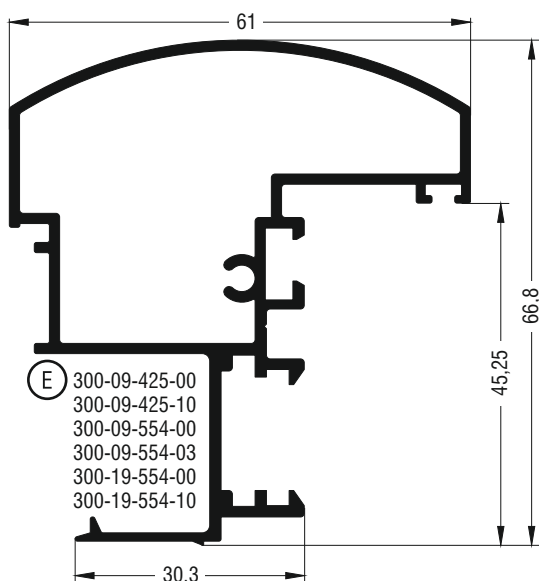
M9517	
Φύλλο κύριας εισόδου ανοιγομένης έξω Hinged entrance door sash opening outside profile	
Βάρος Weight	1267 gr/m
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-20-000-00 έξω outer
Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat	113-43-416-00 έξω outer + 470-11-839-00
Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat	125-43-416-00 έξω outer



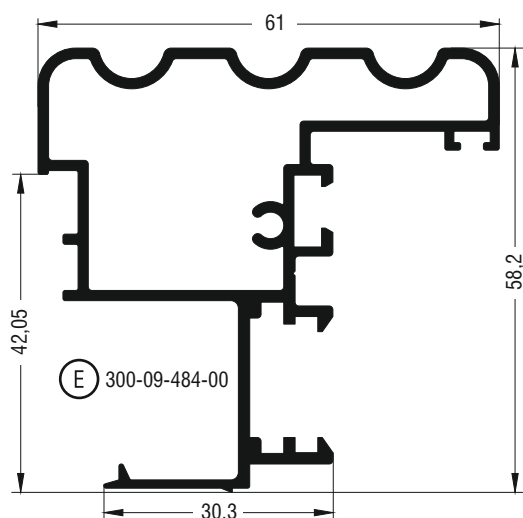
M9504	
Μπινί European Groove για παράθυρο Hinged adaption meeting European Groove profile for window	
Βάρος Weight	899 gr/m
Τάπα End cover	300-09-504-03 300-19-504-00 300-19-504-10 300-29-504-03 300-29-504-13 300-95-040-03



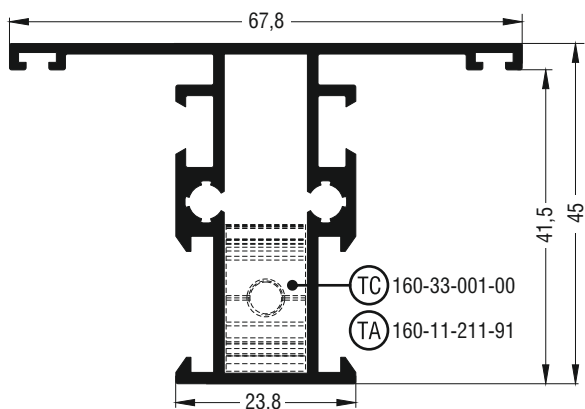
M9544	
Μπινί European Groove για παράθυρο Hinged adaption meeting European Groove profile for window	
Βάρος Weight	920 gr/m
Τάπα End cover	300-09-544-00 300-09-544-03



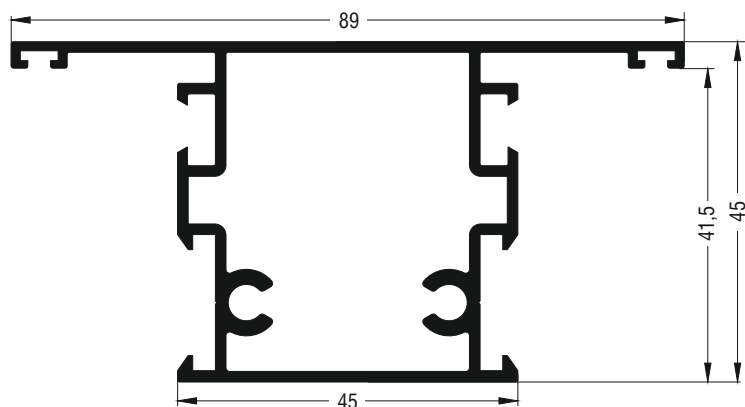
M9554	
Μπινί κύριας εισόδου Hinged adaption meeting profile for entrance door	
Βάρος Weight	1068 gr/m
Τάπα End cover	300-09-425-00 300-09-425-10 300-09-554-00 300-09-554-03 300-19-554-00 300-19-554-10



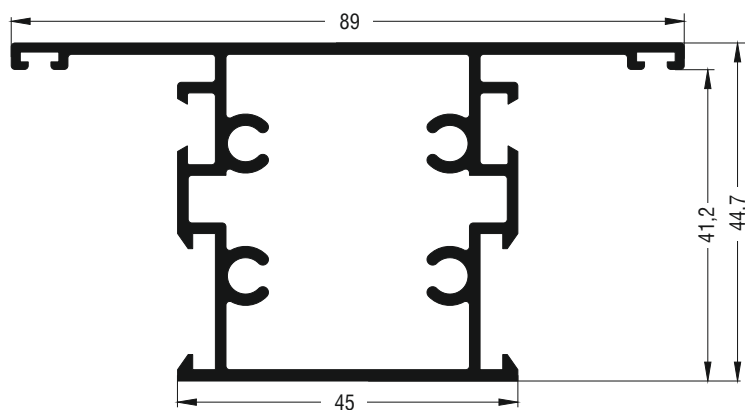
M9484	
Μπινί European Groove για παράθυρο Hinged adaption meeting European Groove profile for window	
Βάρος Weight	1099 gr/m
Τάπα End cover	300-09-484-00



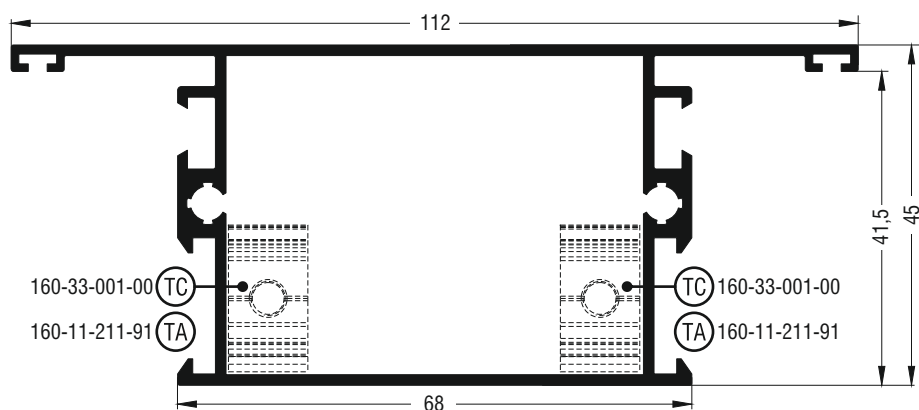
M9305	
Ταυ ανοιγομένου Hinged T system profile	
Βάρος Weight	931 gr/m
Σύνδεσμος ταυ χυτός Cast T cleat	160-33-001-00 μέσα inner
Σύνδεσμος ταυ αλουμινίου Aluminium T cleat	160-11-211-91 μέσα inner + 1 X 470-11-835-00



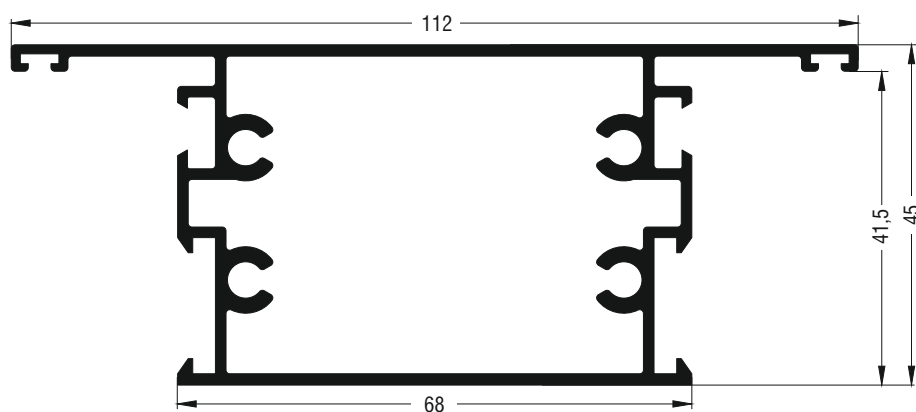
M9308	
Ταυ ανοιγομένου Hinged T system profile	
Βάρος Weight	1164 gr/m



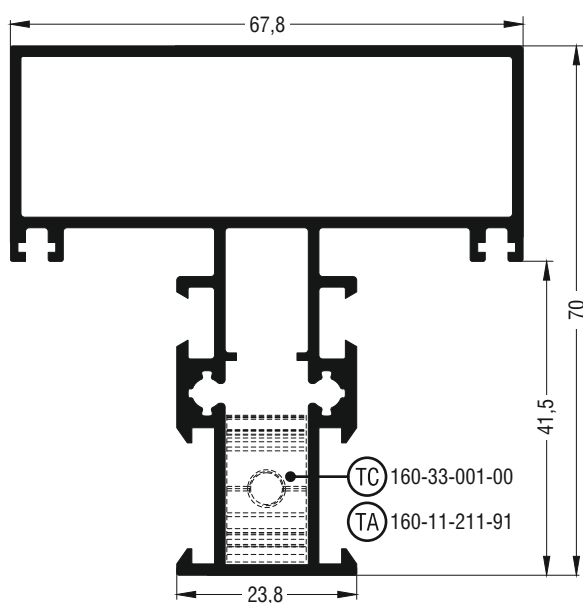
M9548	
Ταυ ανοιγομένου Hinged T system profile	
Βάρος Weight	1261 gr/m



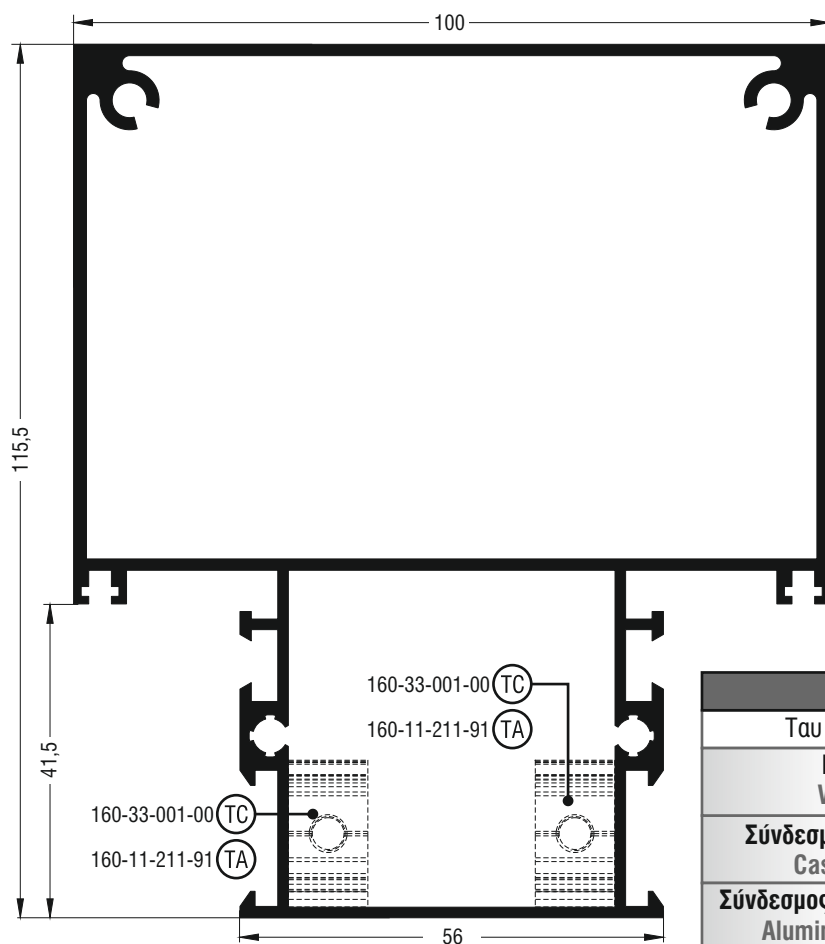
M9307	
Ταυ ανοιγομένου Hinged T system profile	
Βάρος Weight	1264 gr/m
Σύνδεσμος ταυ χυτός Cast T cleat	160-33-001-00 μέσα inner
Σύνδεσμος ταυ αλουμινίου Aluminium T cleat	160-11-211-91 μέσα inner + 2 X 470-11-835-00



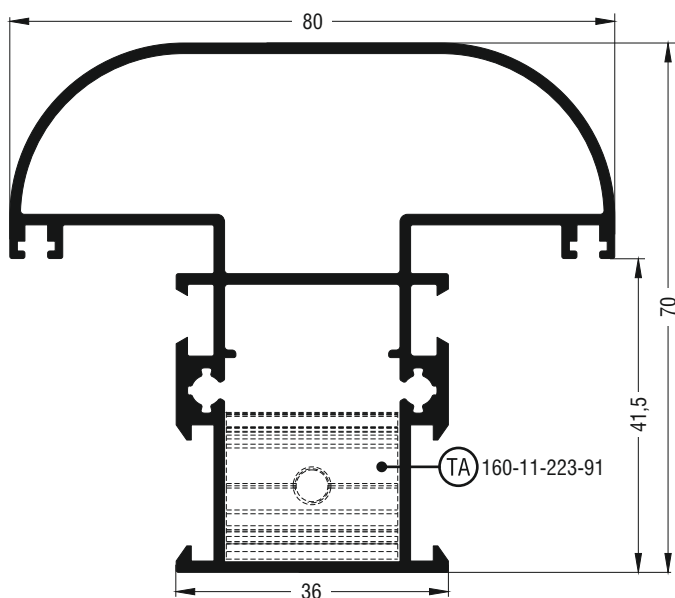
M9547	
Ταυ ανοιγομένου Hinged T system profile	
Βάρος Weight	1530 gr/m



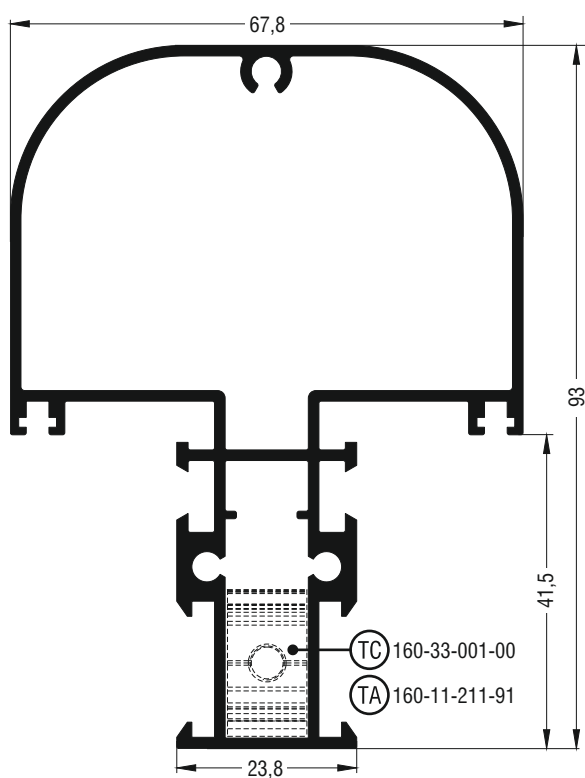
M9485	
Ταυ ανοιγομένου Hinged T system profile	
Βάρος Weight	1439 gr/m
Σύνδεσμος ταυ χυτός Cast T cleat	160-33-001-00 μέσα inner
Σύνδεσμος ταυ αλουμινίου Aluminium T cleat	160-11-211-91 μέσα inner + 1 X 470-11-835-00



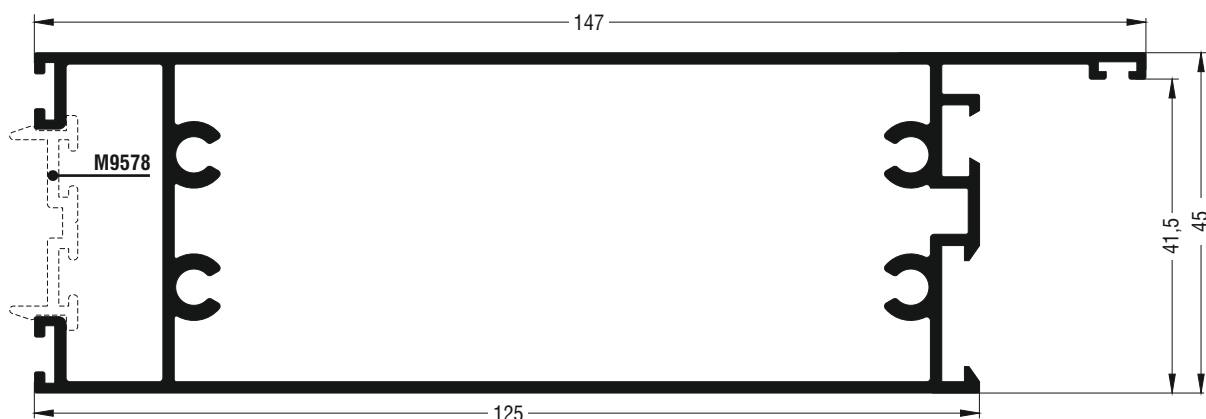
M9132	
Ταυ ανοιγομένου Hinged T system profile	
Βάρος Weight	2539 gr/m
Σύνδεσμος του χυτός Cast T cleat	160-33-001-00 μέσα inner
Σύνδεσμος του αλουμινίου Aluminium T cleat	160-11-211-91 μέσα inner + 2 X 470-11-835-00



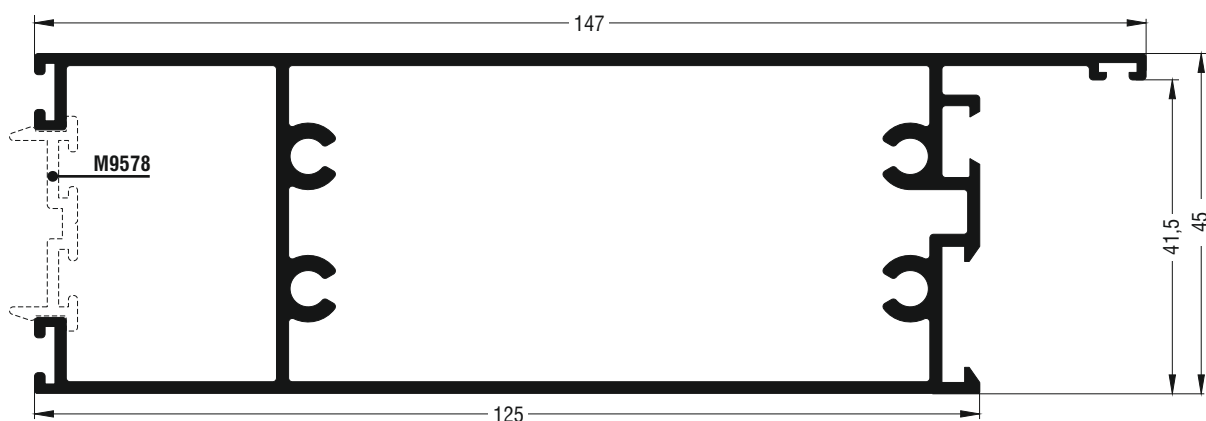
M9577	
Ταυ ανοιγομένου Hinged T system profile	
Βάρος Weight	1504 gr/m
Σύνδεσμος ταυ αλουμινίου Aluminium T cleat	160-11-223-91 μέσα inner + 1 X 470-11-835-00



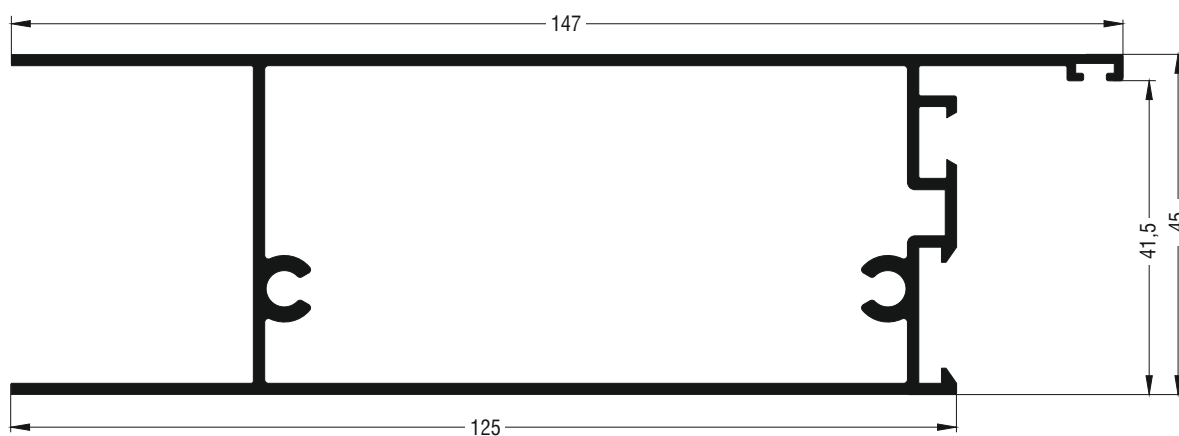
M9422	
Ταυ ανοιγομένου Hinged T system profile	
Βάρος Weight	1610 gr/m
Σύνδεσμος ταυ χυτός Cast T cleat	160-33-001-00 μέσα inner
Σύνδεσμος ταυ αλουμινίου Aluminium T cleat	160-11-211-91 μέσα inner + 1 X 470-11-835-00



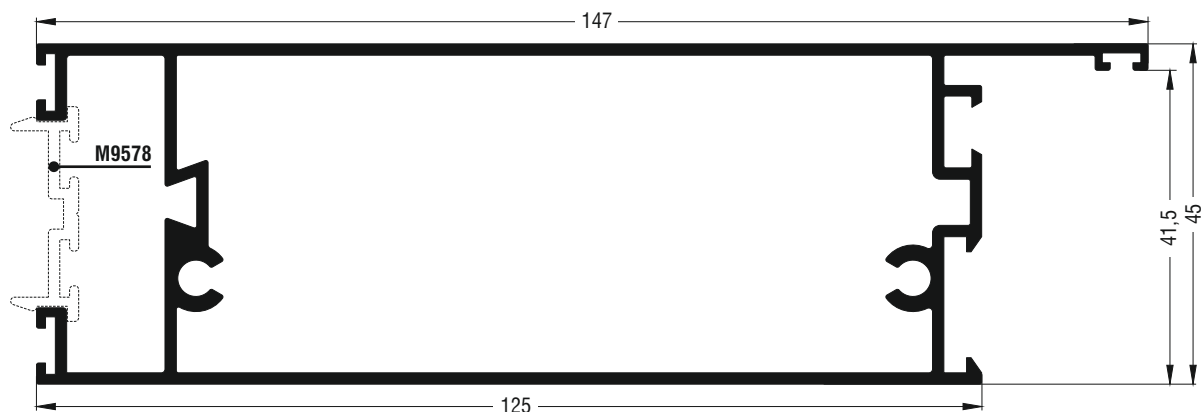
M9533	
Ταμπλάς ανοιγομένου Hinged kickplate system profile	
Βάρος Weight	1927 gr/m



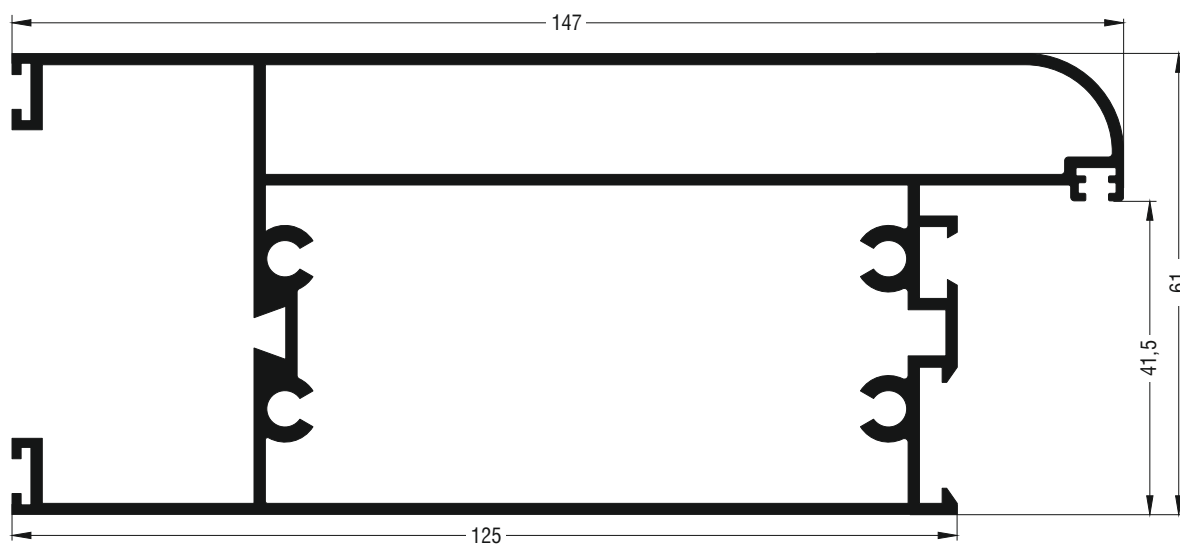
M9537	
Ταμπλάς ανοιγομένου Hinged kickplate system profile	
Βάρος Weight	2029 gr/m



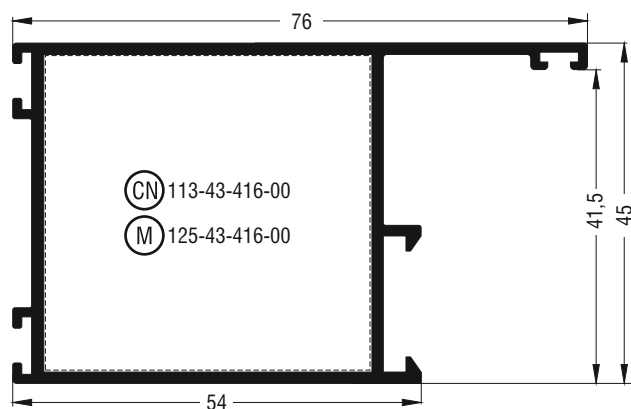
M9507	
Ταμπλάς ανοιγομένου Hinged kickplate system profile	
Βάρος Weight	1680 gr/m



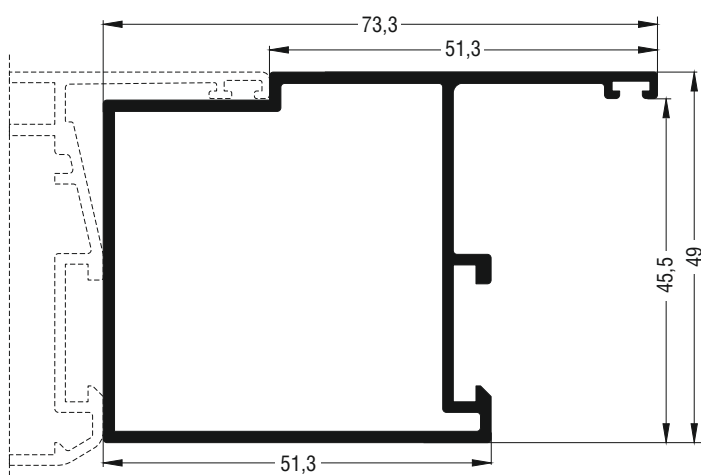
M9303	
Ταμπλάς ανοιγομένου Hinged kickplate system profile	
Βάρος Weight	1840 gr/m



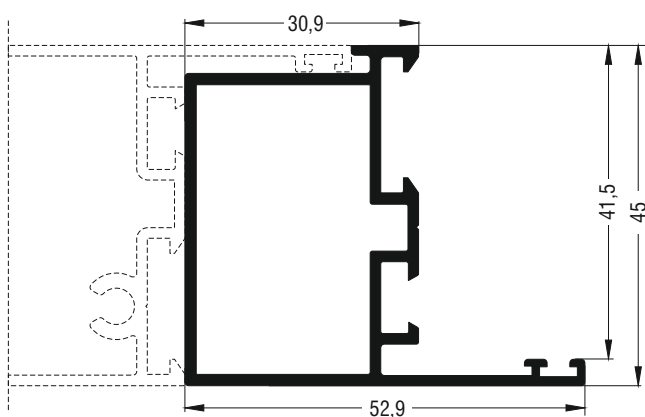
M9531	
Ταμπλάς ανοιγομένου Hinged kickplate system profile	
Βάρος Weight	2538 gr/m



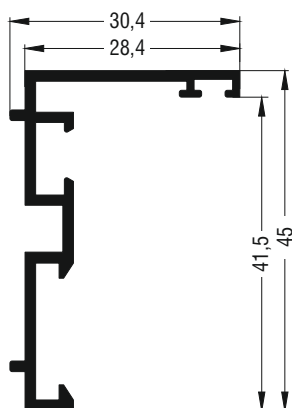
M9576	
Φύλλο για Αλέ-Ρετούρ Hinged sash for Aller Retour door	
Βάρος Weight	956 gr/m
Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat	113-43-416-00 έξω outer + 470-11-839-00
Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat	125-43-416-00 έξω outer



M9593	
Πρόσθετο ανοιγομένο Hinged additional profile	
Βάρος Weight	937 gr/m
Συνεργάζεται με M9501, M9502, M9503, M9377 Combine with M9501, M9502, M9503, M9377	



M9374	
Πρόσθετο ανοιγομένο Hinged additional profile	
Βάρος Weight	752 gr/m
Συνεργάζεται μόνο με επίπεδα ταυ Combine only with flat transom-mullion	

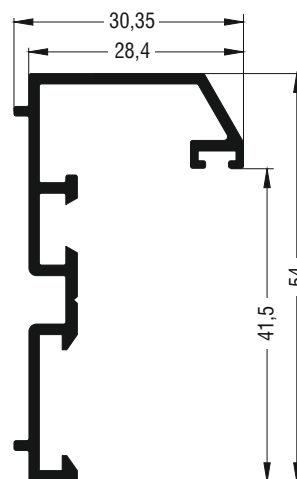


M9325

Πρόσθετο ανοιγομένου | Hinged additional profile

Βάρος
Weight

401 gr/m

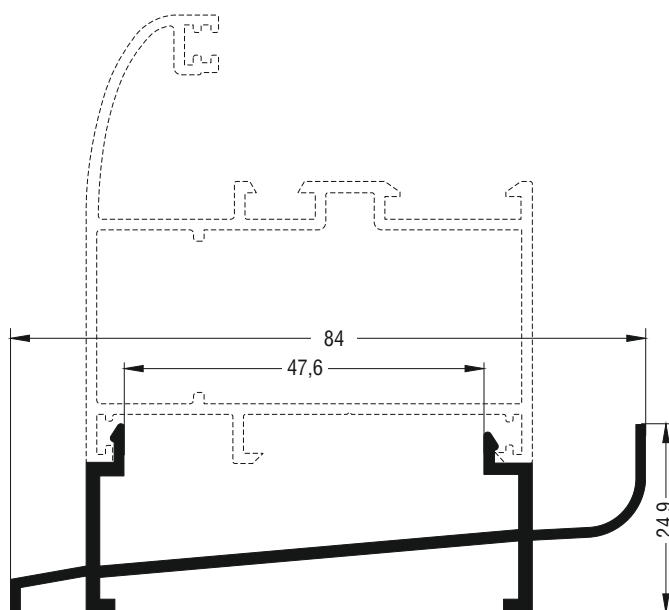


M9309

Πρόσθετο ανοιγομένου | Hinged additional profile

Βάρος
Weight

482 gr/m

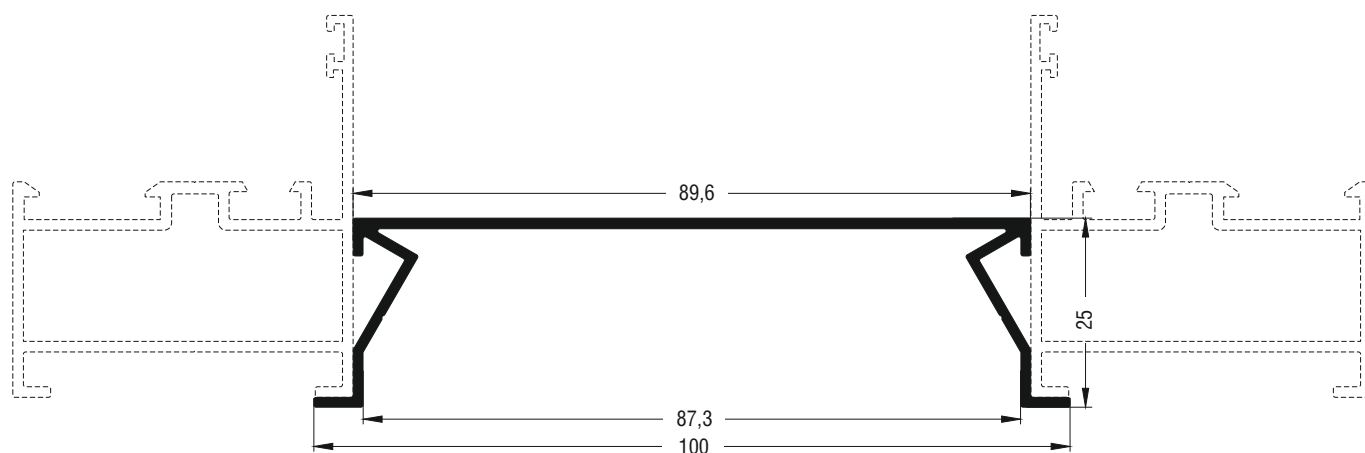


M9506

Πρόσθετο ανοιγομένου | Hinged additional profile

Βάρος
Weight

641 gr/m

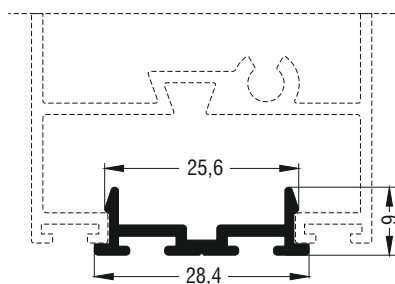


M9564

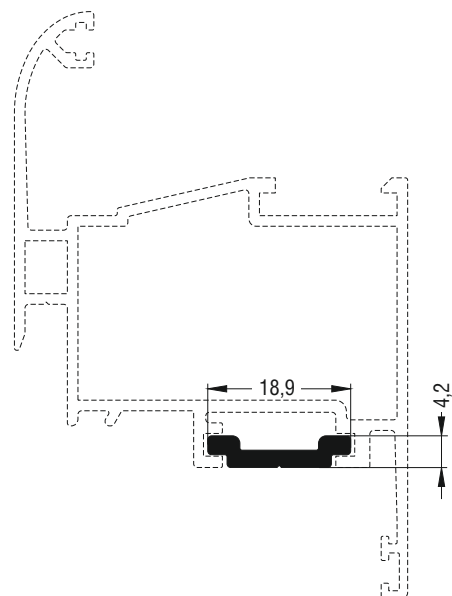
Πρόσθετο ανοιγομένου | Hinged additional profile

Βάρος
Weight

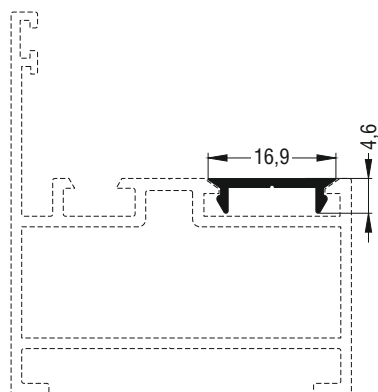
604 gr/m



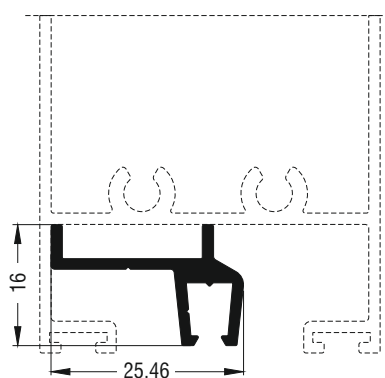
M9578	
Πρόσθετο ανοιγόμενου Hinged additional profile	
Βάρος Weight	209 gr/m



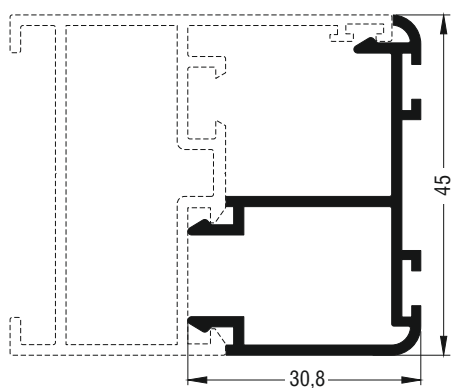
M9316	
Ντίζα μηχανισμού Bolt rod mechanism profile	
Βάρος Weight	136 gr/m



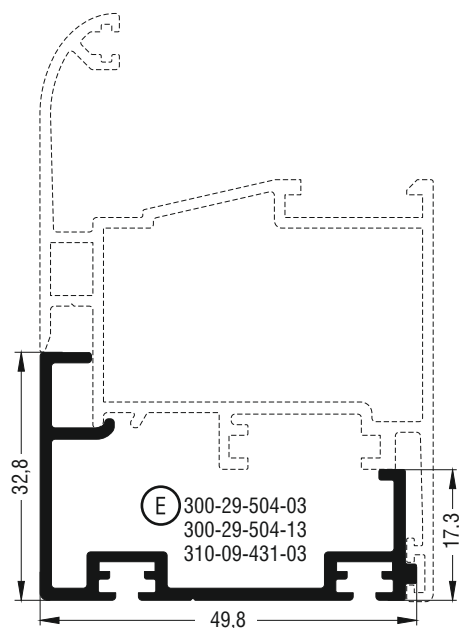
M9351	
Πρόσθετο ανοιγόμενου Hinged additional profile	
Βάρος Weight	70 gr/m



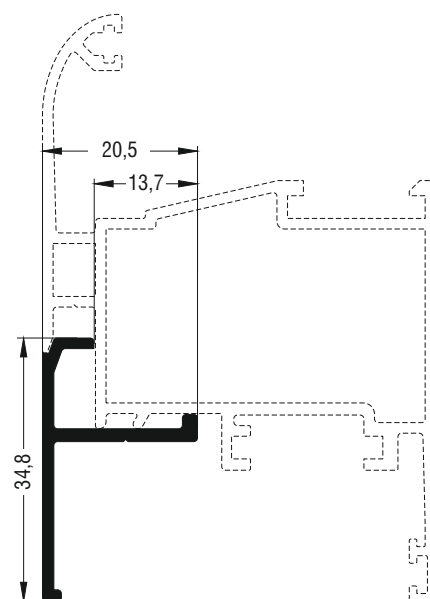
M11471	
Πρόσθετο προφίλ Additional profile	
Βάρος Weight	231 gr/m



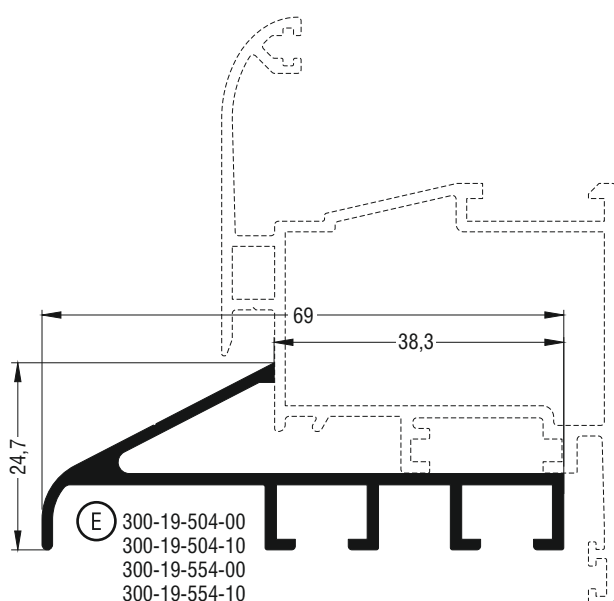
M9322	
Πρόσθετο ανοιγόμενου Hinged additional profile	
Βάρος Weight	479 gr/m



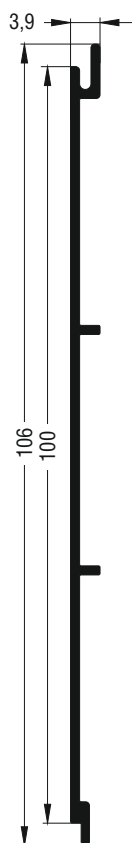
M9431	
Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile	
Βάρος Weight	561 gr/m
Τάπα End cover	300-29-504-03 300-29-504-13 310-09-431-03



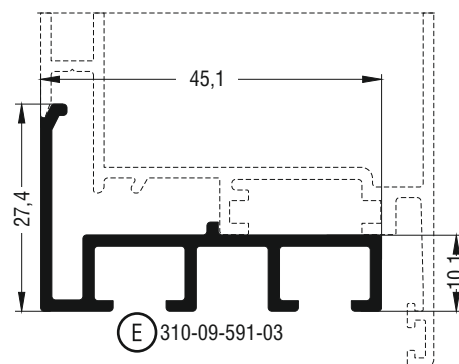
M9590	
Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile	
Βάρος Weight	260 gr/m



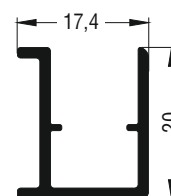
M9347	
Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile	
Βάρος Weight	614 gr/m
Τάπα End cover	300-19-504-00 300-19-504-10 300-19-554-00 300-19-554-10



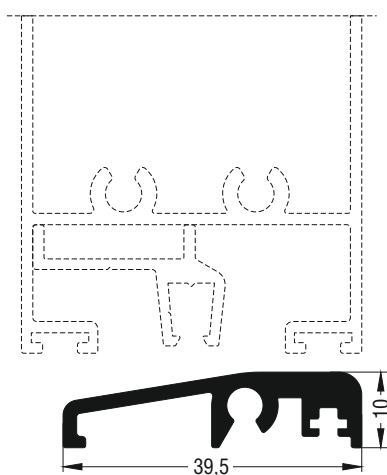
M9329	
Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile	
Βάρος Weight	388 gr/m



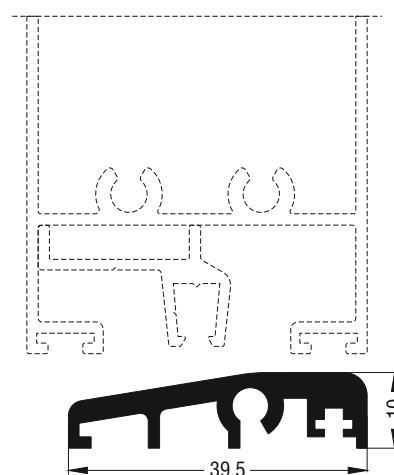
M9591	
Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile	
Βάρος Weight	388 gr/m
Τάπα End cover	310-09-591-03



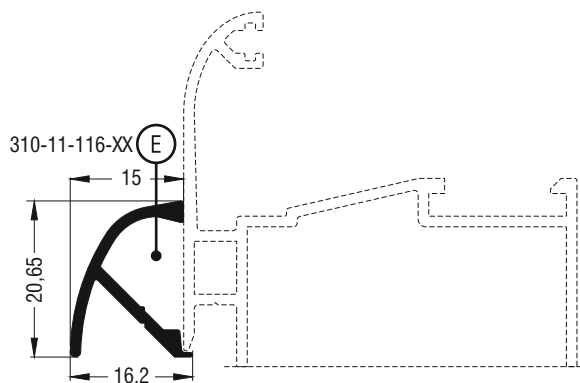
M9440	
Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile	
Βάρος Weight	222 gr/m



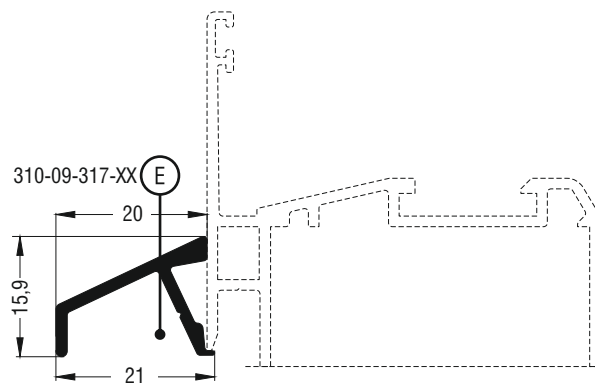
M9346	
Κατωκάσι εισόδου Threshold hinged system for entrance door	
Βάρος Weight	421 gr/m



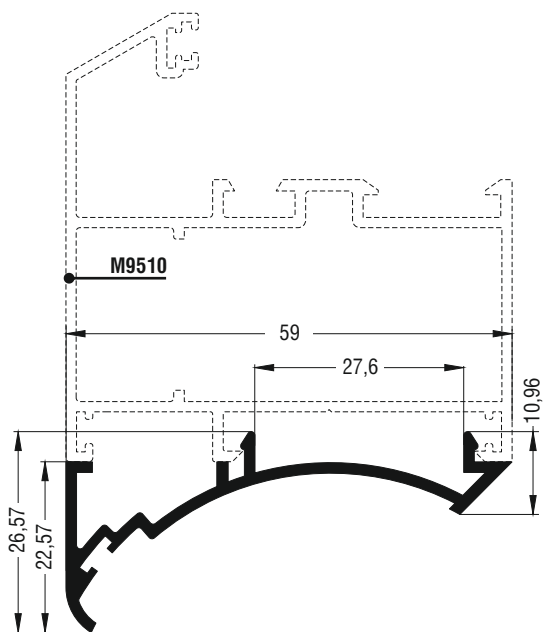
M9592	
Κατωκάσι εισόδου Threshold hinged system for entrance door	
Βάρος Weight	492 gr/m



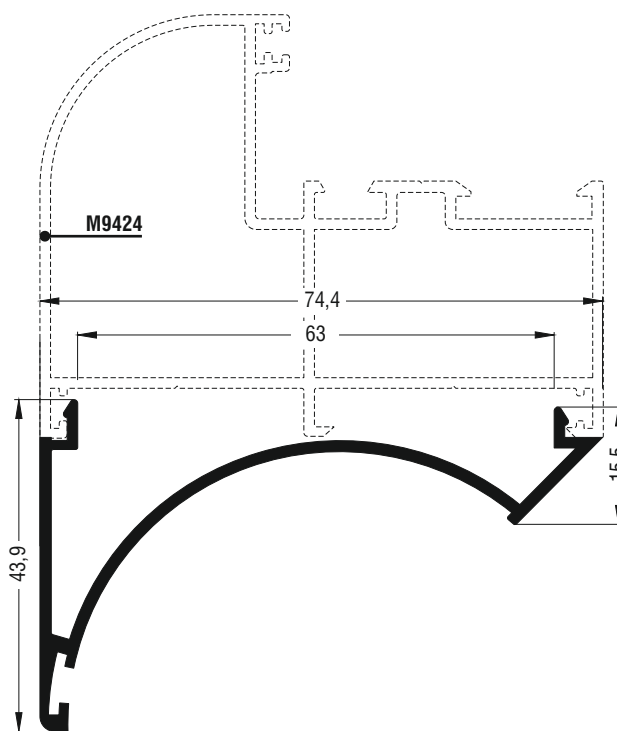
M11116	
Νεροσταλάκτης Water dripper	
Βάρος Weight	184 gr/m
Τάπα End cover	310-11-116-XX



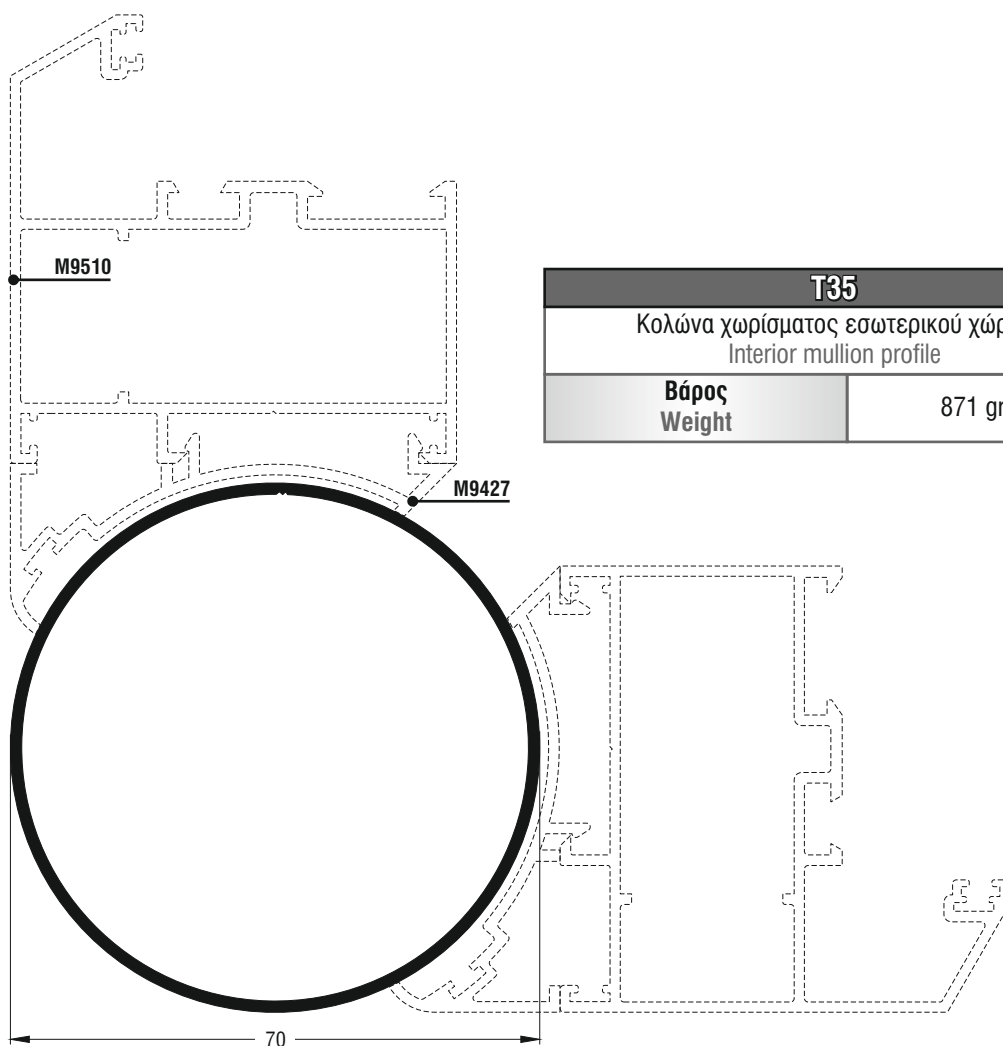
M9317	
Νεροσταλάκτης Water dripper	
Βάρος Weight	180 gr/m
Τάπα End cover	310-09-317-XX



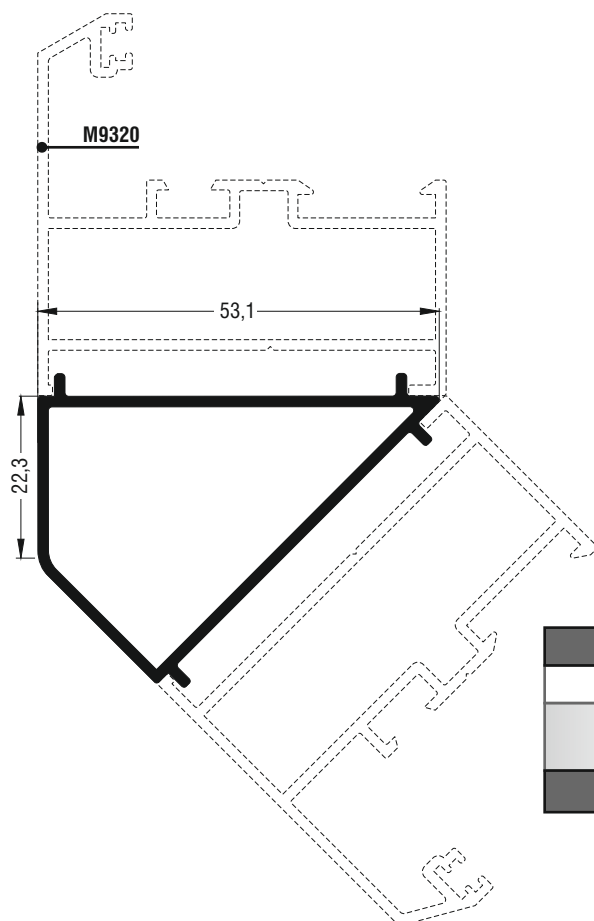
M9427	
Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile	
Βάρος Weight	428 gr/m
Εσωτερική γωνία 65° - 230° Inward corner 65° - 230°	



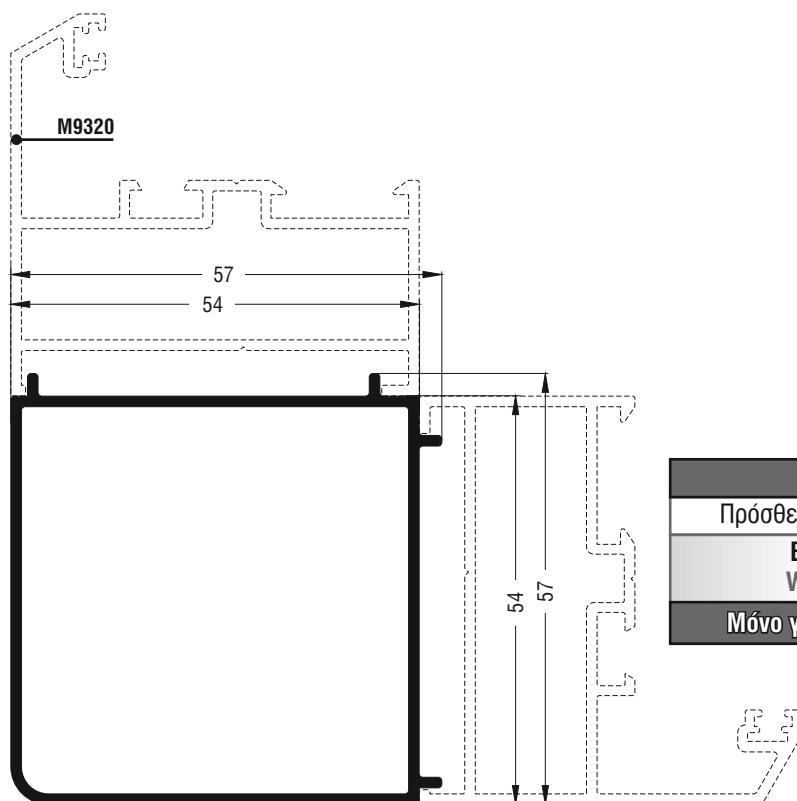
M9426	
Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile	
Βάρος Weight	615 gr/m
Εσωτερική γωνία 85° - 175° Inward corner 85° - 175°	



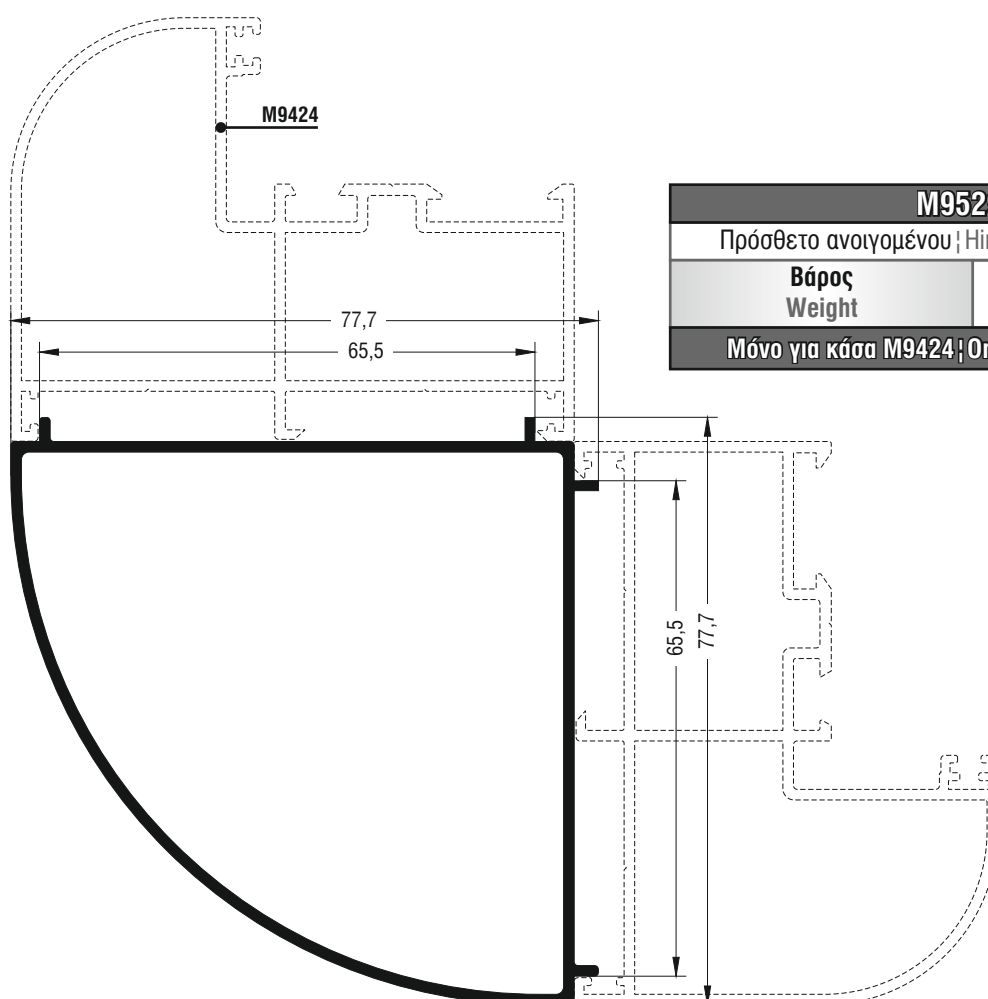
T35	
Κολώνα χωρίσματος εσωτερικού χώρου Interior mullion profile	
Βάρος Weight	871 gr/m



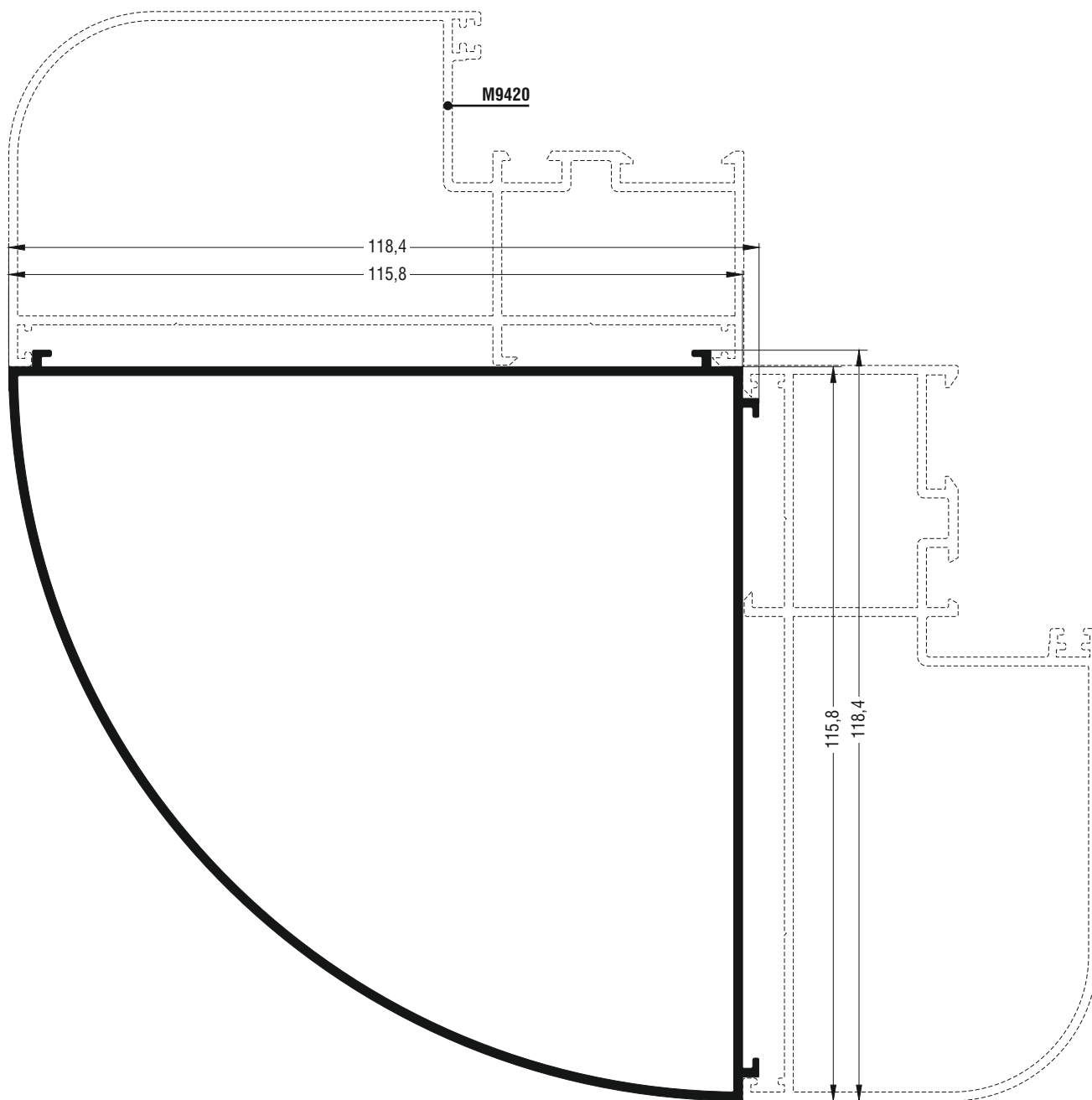
M9376	
Πρόσθετο ανοιγόμενου Hinged additional profile	
Βάρος Weight	595 gr/m
Μόνο για κάσα M9320 Only for frame M9320	



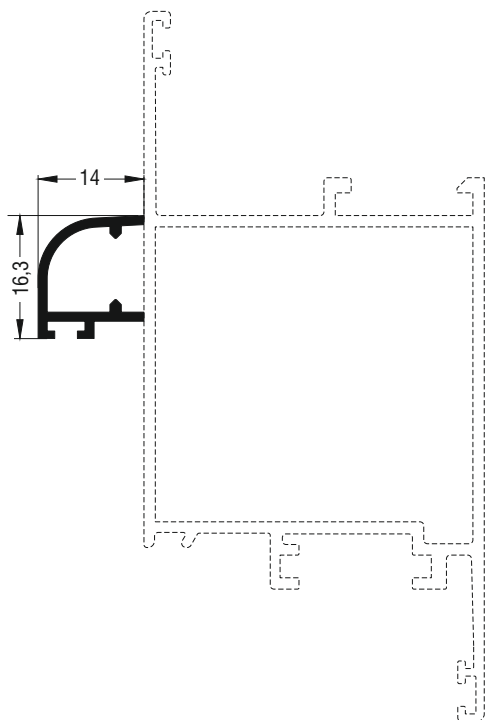
M9375	
Πρόσθετο ανοιγόμενου Hinged additional profile	
Βάρος Weight	834 gr/m
Μόνο για κάσα M9320 Only for frame M9320	



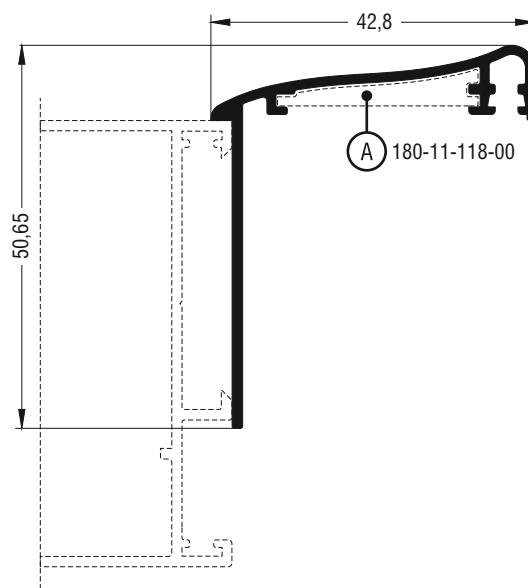
M9529	
Πρόσθετο ανοιγόμενου Hinged additional profile	
Βάρος Weight	1041 gr/m
Μόνο για κάσα M9424 Only for frame M9424	



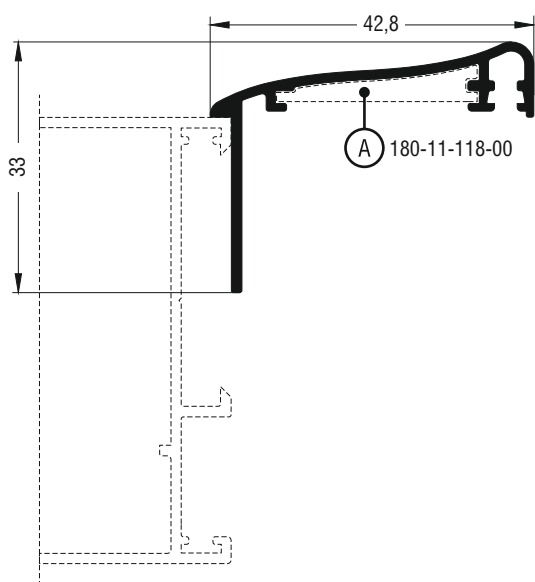
M9428	
Πρόσθετο ανοιγόμενου Hinged additional profile	
Βάρος Weight	1599 gr/m
Μόνο για κάσα M9420 Only for frame M9420	



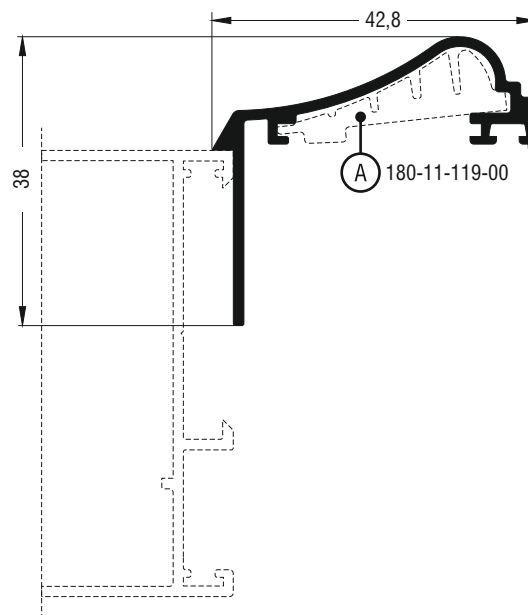
M6001	
Προφίλ διακοσμητικό Decorative profile	
Βάρος Weight	148 gr/m



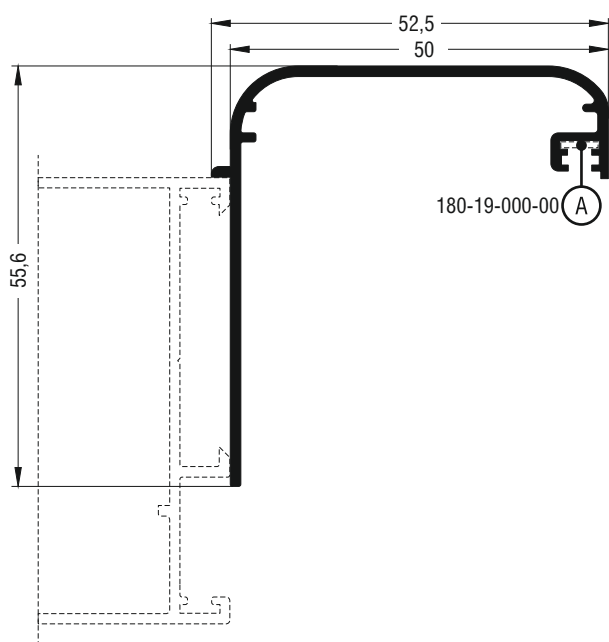
M9417	
Αρμολύπιο Architrave	
Βάρος Weight	390 gr/m
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-11-118-00 μέσα inner



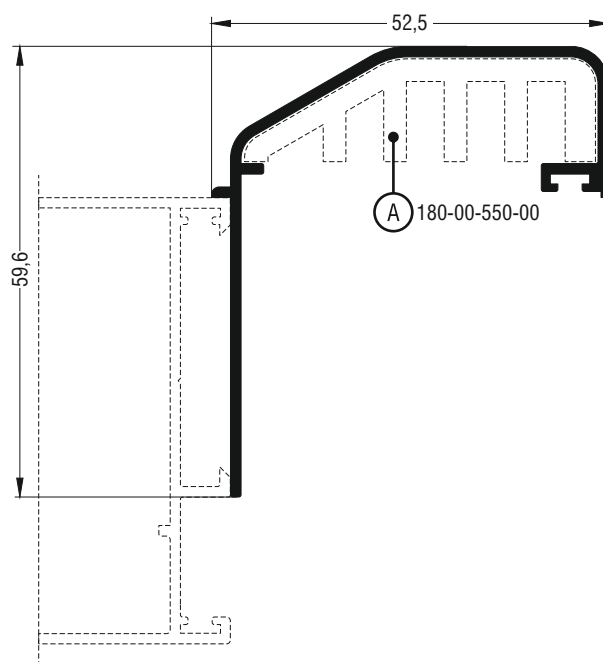
M11118	
Αρμολύπιο Architrave	
Βάρος Weight	324 gr/m
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-11-118-00 μέσα inner



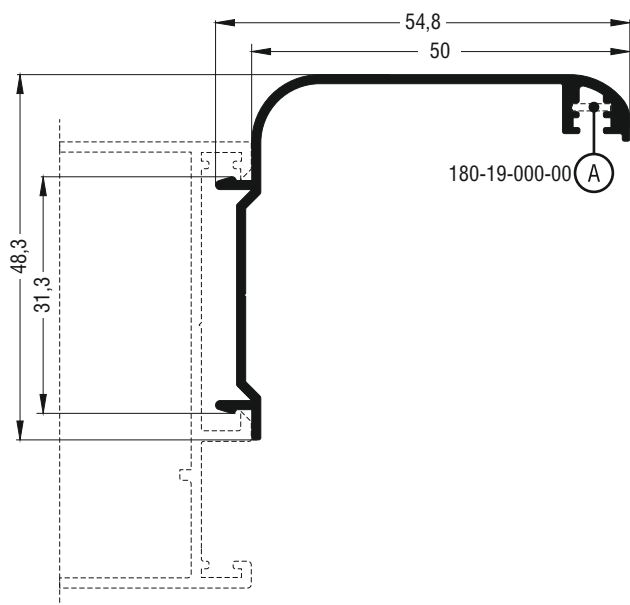
M11119	
Αρμολύπιο Architrave	
Βάρος Weight	379 gr/m
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-11-119-00 μέσα inner



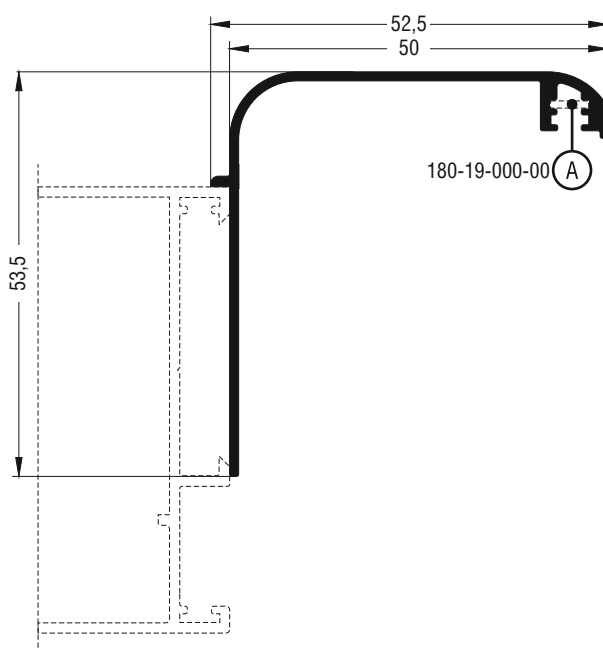
M15119	
Αρμοκάλυπτρο Architrave	
Βάρος Weight	481 gr/m
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-19-000-00 μέσα inner



M6000	
Αρμοκάλυπτρο Architrave	
Βάρος Weight	505 gr/m
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-00-550-00 μέσα inner

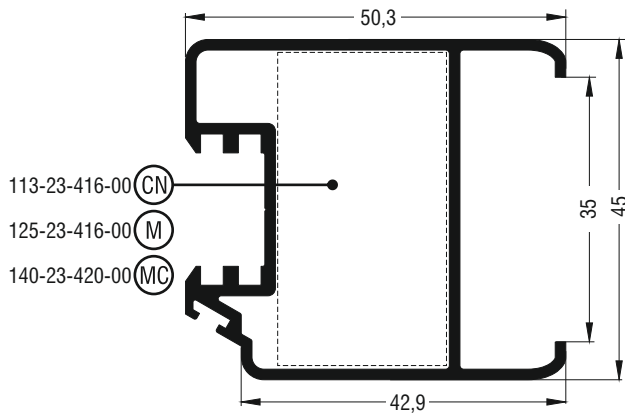


M9416	
Αρμοκάλυπτρο Architrave	
Βάρος Weight	410 gr/m
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-19-000-00 μέσα inner

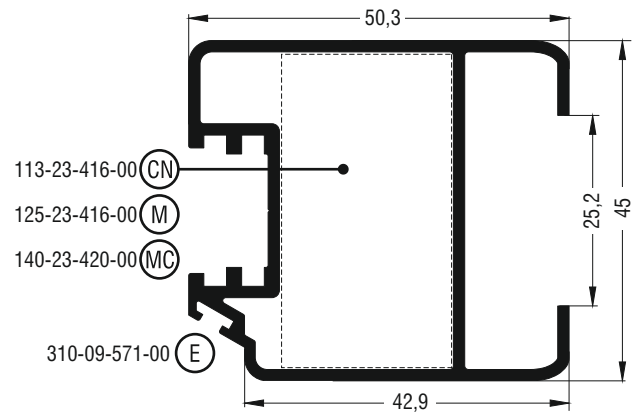


M9419	
Αρμοκάλυπτρο Architrave	
Βάρος Weight	397 gr/m
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-19-000-00 μέσα inner

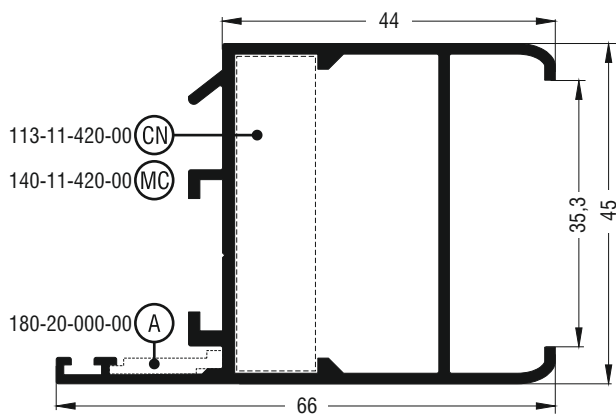
Προφίλ παντζουριών | Shutter profiles



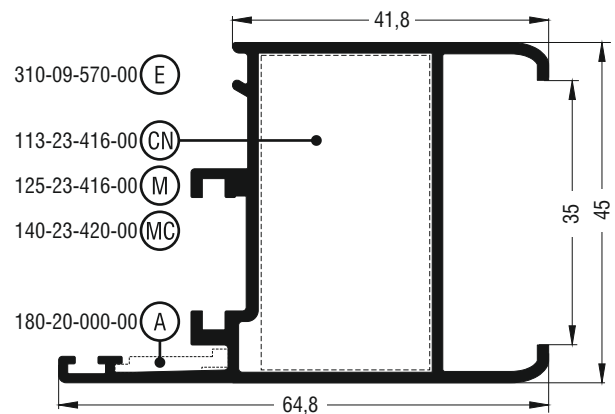
M9390	
Φύλλο παντζουριού Shutter sash profile	
Βάρος Weight	844 gr/m
Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat	113-23-416-00 έξω outer + 470-11-839-00
Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat	125-23-416-00 έξω outer
Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat	140-23-420-00 έξω outer



M9571	
Φύλλο παντζουριού Shutter sash profile	
Βάρος Weight	932 gr/m
Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat	113-23-416-00 έξω outer + 470-11-839-00
Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat	125-23-416-00 έξω outer
Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat	140-23-420-00 έξω outer
Τάπα End cover	310-09-571-00

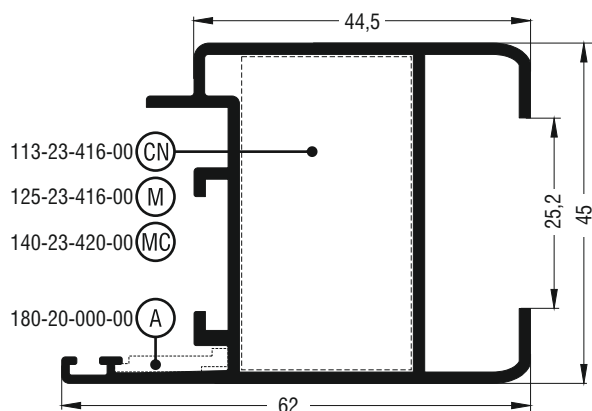


M9330	
Φύλλο παντζουριού Shutter sash profile	
Βάρος Weight	895 gr/m
Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	180-20-000-00 μέσα inner
Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat	113-11-420-00 έξω outer + 470-11-839-00
Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat	140-11-420-00 έξω outer

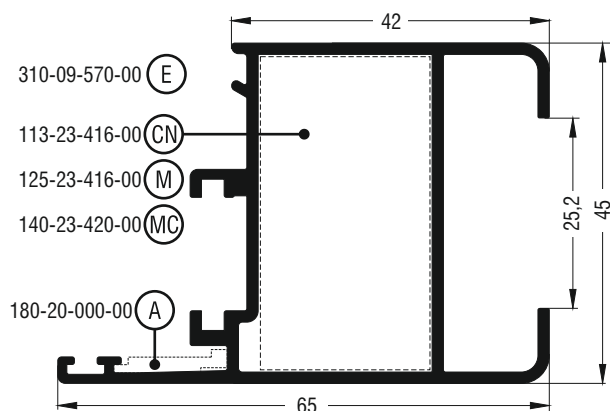


M9570	
Φύλλο παντζουριού Shutter sash profile	
Βάρος Weight	890 gr/m
Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	180-20-000-00 μέσα inner
Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat	113-23-416-00 έξω outer + 470-11-839-00
Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat	125-23-416-00 έξω outer
Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat	140-23-420-00 έξω outer
Τάπα End cover	310-09-570-00

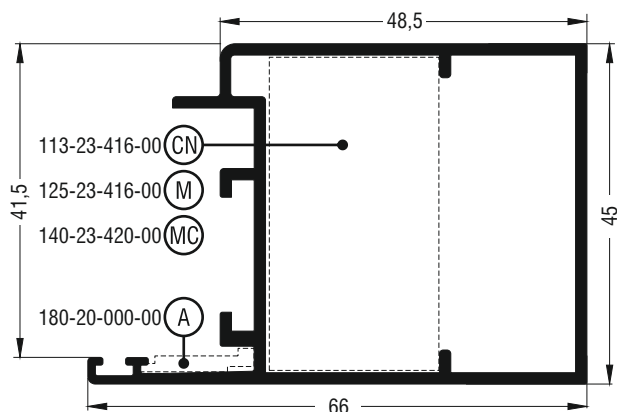
Προφίλ παντζουριών | Shutter profiles



M9395	
Φύλλο παντζουριού Shutter sash profile	
Βάρος Weight	944 gr/m
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-20-000-00 μέσα inner
Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat	113-23-416-00 έξω outer + 470-11-839-00
Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat	125-23-416-00 έξω outer
Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat	140-23-420-00 έξω outer

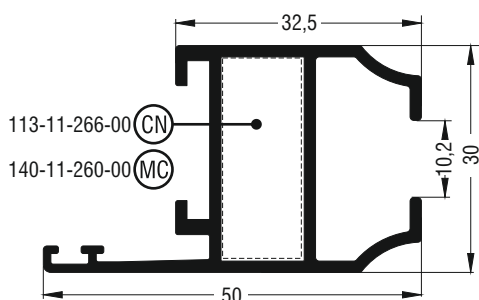


M9372	
Φύλλο παντζουριού Shutter sash profile	
Βάρος Weight	958 gr/m
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-20-000-00 μέσα inner
Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat	113-23-416-00 έξω outer + 470-11-839-00
Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat	125-23-416-00 έξω outer
Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat	140-23-420-00 έξω outer
Τάπα End cover	310-09-570-00

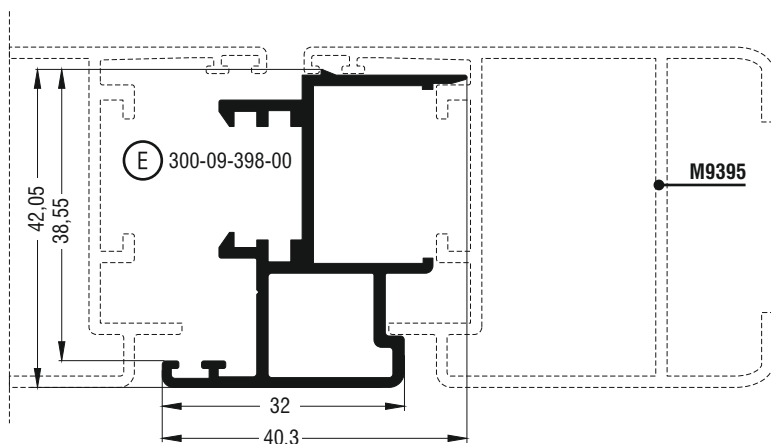


M9367	
Φύλλο παντζουριού Shutter sash profile	
Βάρος Weight	943 gr/m
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-20-000-00 μέσα inner
Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat	113-23-416-00 έξω outer + 470-11-839-00
Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat	125-23-416-00 έξω outer
Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat	140-23-420-00 έξω outer

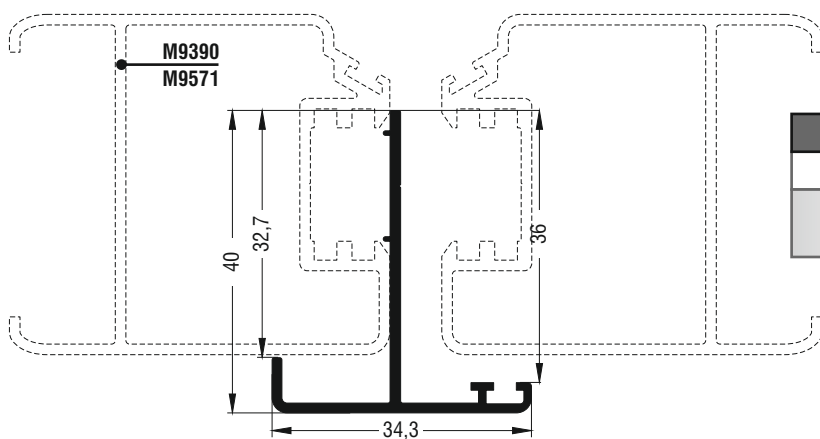
Προφίλ παντζουριών | Shutter profiles



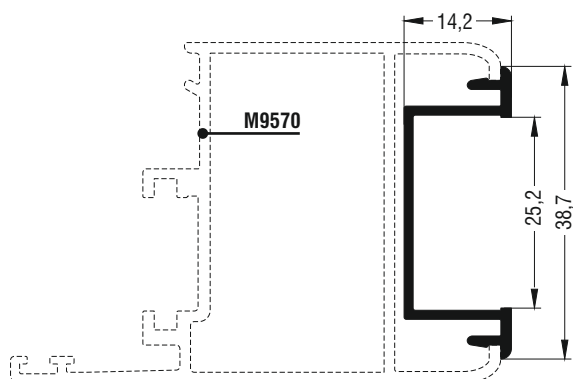
M9383	
Φύλλο παντζουριού Shutter sash profile	
Βάρος Weight	665 gr/m
Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat	113-11-266-00 εξω outer + 470-11-839-00
Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat	140-11-260-00 εξω outer



M9398	
Μπινί παντζουριού Shutter adaption meeting profile	
Βάρος Weight	632 gr/m
Τάπα End cover	300-09-398-00

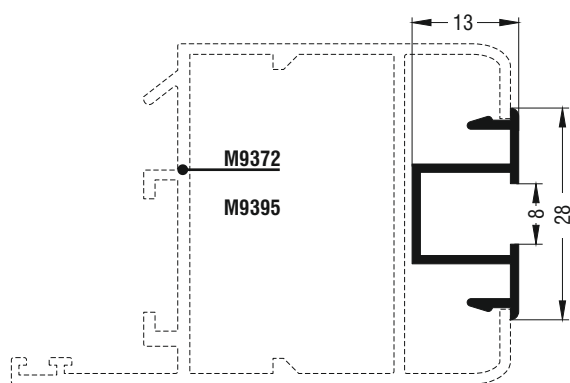


M9392	
Μπινί παντζουριού Shutter adaption meeting profile	
Βάρος Weight	307 gr/m

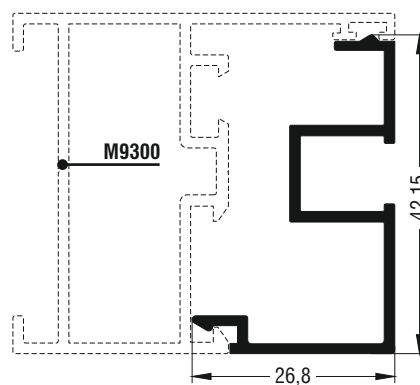


M9337	
Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile	
Βάρος Weight	148 gr/m

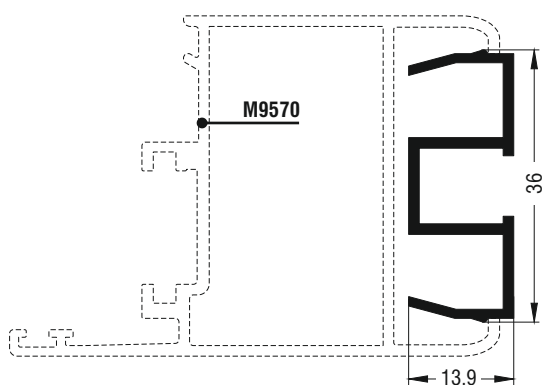
Προφίλ παντζουριών | Shutter profiles



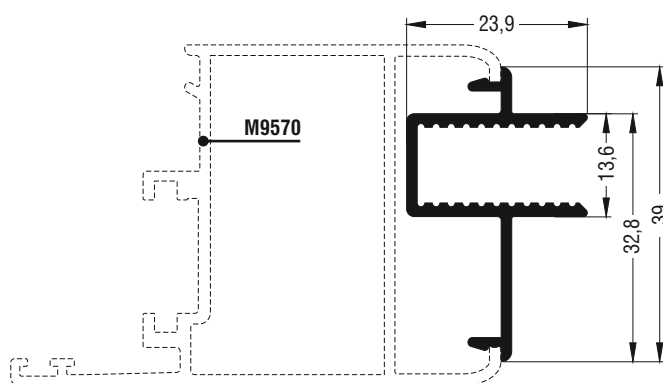
M9340	
Πρόσθετο ανοιγόμενου Hinged additional profile	
Βάρος Weight	207 gr/m



M9574	
Πρόσθετο ανοιγόμενου Hinged additional profile	
Βάρος Weight	391 gr/m

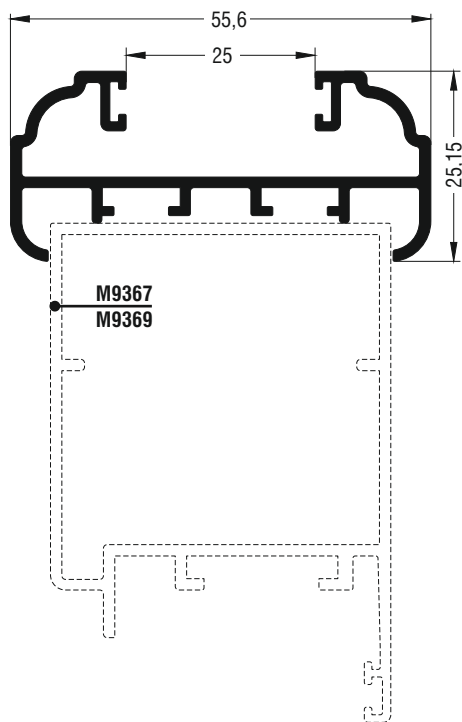


M9335	
Πρόσθετο ανοιγόμενου Hinged additional profile	
Βάρος Weight	320 gr/m

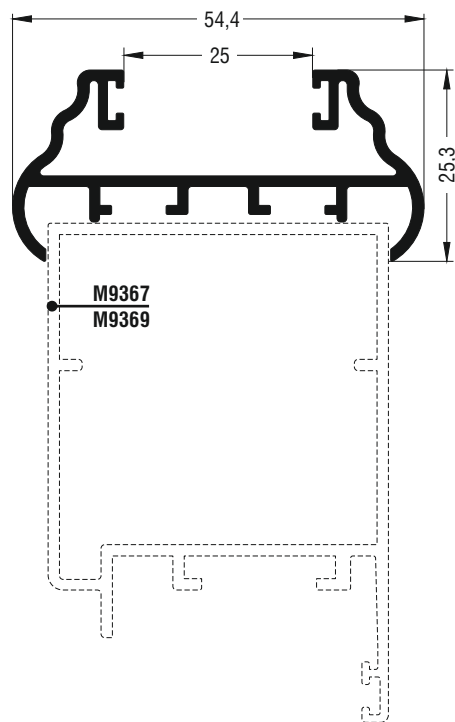


M9331	
Πρόσθετο ανοιγόμενου Hinged additional profile	
Βάρος Weight	367 gr/m

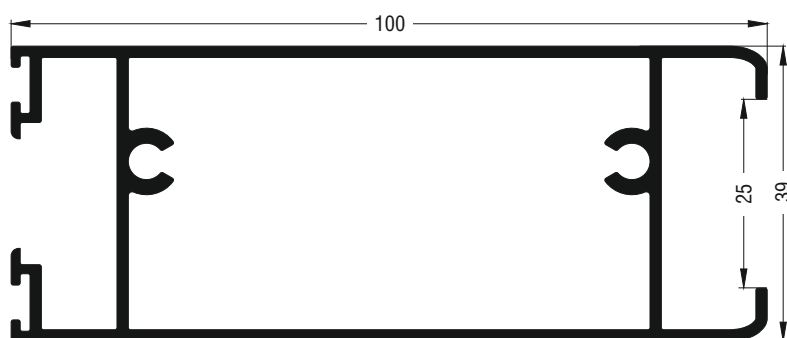
Προφίλ παντζουριών | Shutter profiles



M9327	
Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile	
Βάρος Weight	642 gr/m

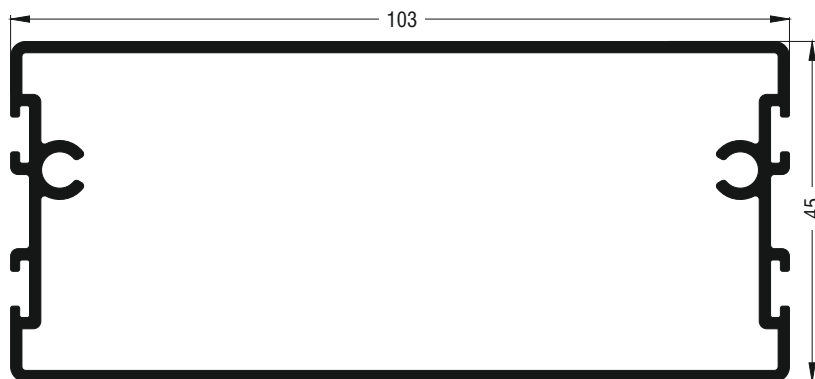


M9328	
Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile	
Βάρος Weight	604 gr/m

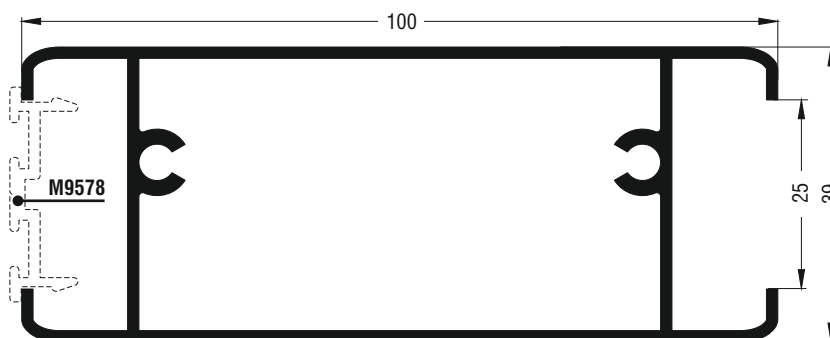


M9394	
Ταμπλάς ανοιγομένου Hinged kick plate system profile	
Βάρος Weight	1384 gr/m

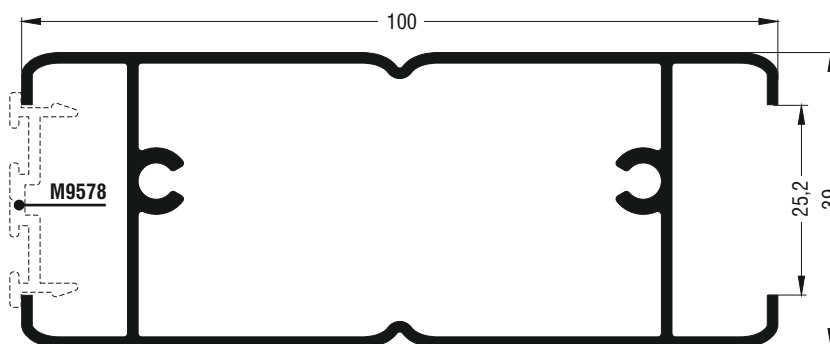
Προφίλ παντζουριών | Shutter profiles



M9369	
Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile	
Βάρος Weight	1385 gr/m

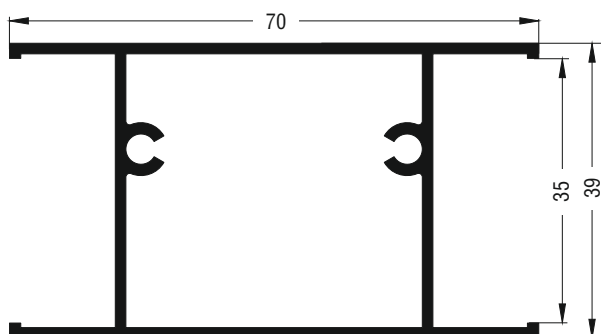


M9393	
Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile	
Βάρος Weight	1303 gr/m



M9399	
Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile	
Βάρος Weight	1240 gr/m

Προφίλ παντζουριών | Shutter profiles



M9334

Πρόσθετο ανοιγομένου | Hinged additional profile

**Βάρος
Weight**

898 gr/m

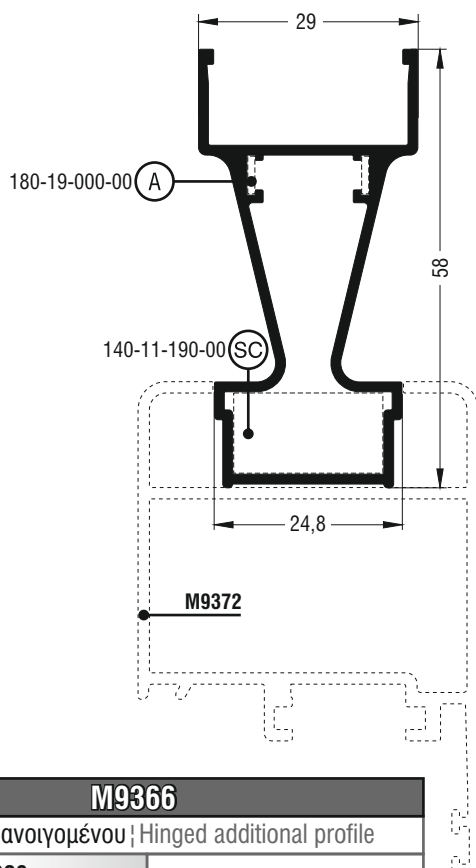


M9391

Πρόσθετο ανοιγομένου | Hinged additional profile

**Βάρος
Weight**

891 gr/m



M9366

Πρόσθετο ανοιγομένου | Hinged additional profile

**Βάρος
Weight**

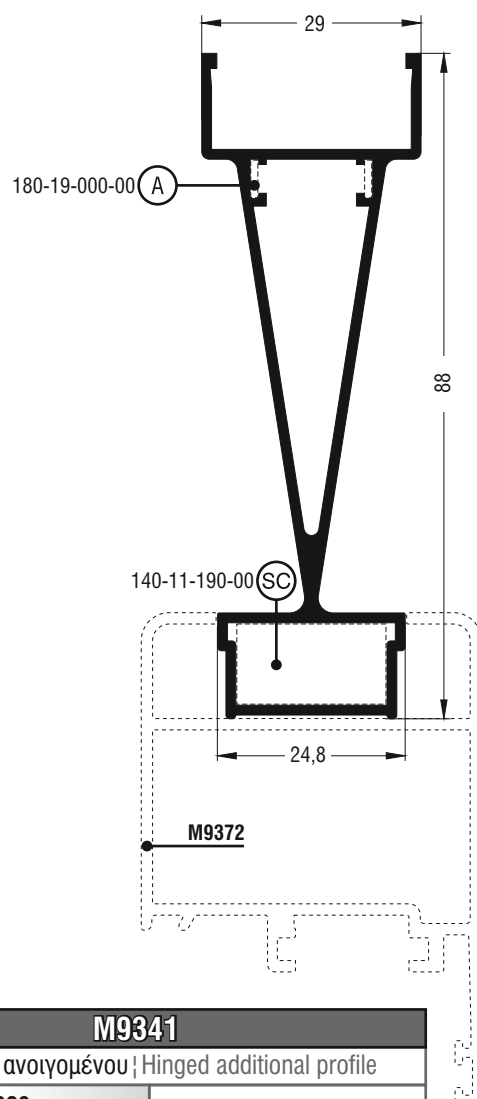
682 gr/m

**Γωνία επιπεδότητας
Alignment corner**

180-19-000-00 έξω | outer

**Γωνία σύνδεσης χυτή
Mechanical corner cleat**

140-11-190-00 έξω | outer



M9341

Πρόσθετο ανοιγομένου | Hinged additional profile

**Βάρος
Weight**

909 gr/m

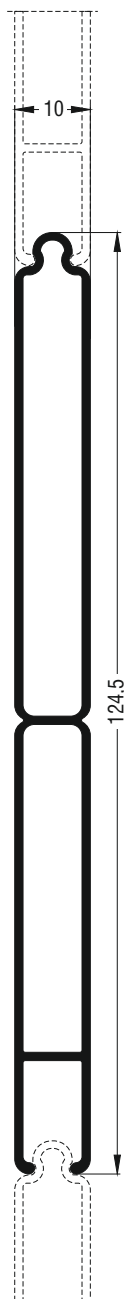
**Γωνία επιπεδότητας
Alignment corner**

180-19-000-00 έξω | outer

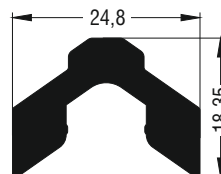
**Γωνία σύνδεσης χυτή
Mechanical corner cleat**

140-11-190-00 έξω | outer

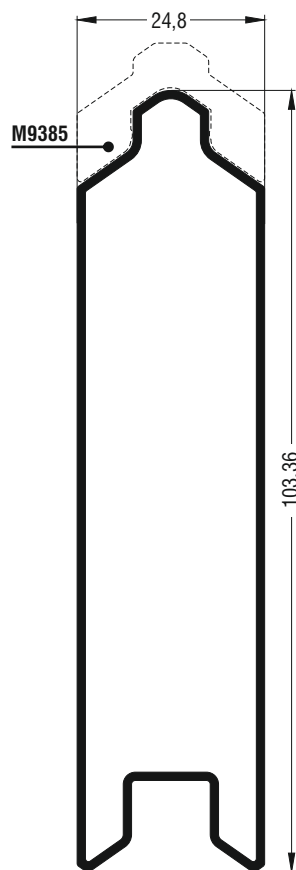
Προφίλ παντζουριών | Shutter profiles



M9358	
Πρόσθετο ανοιγόμενο Hinged additional profile	
Βάρος Weight	800 gr/m

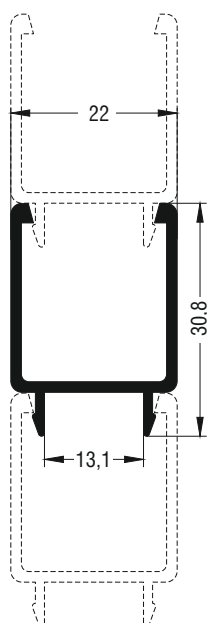


M9385	
Πρόσθετο ανοιγόμενο Hinged additional profile	
Βάρος Weight	544 gr/m



M9384	
Πρόσθετο ανοιγόμενο Hinged additional profile	
Βάρος Weight	767 gr/m

Προφίλ παντζουριών | Shutter profiles

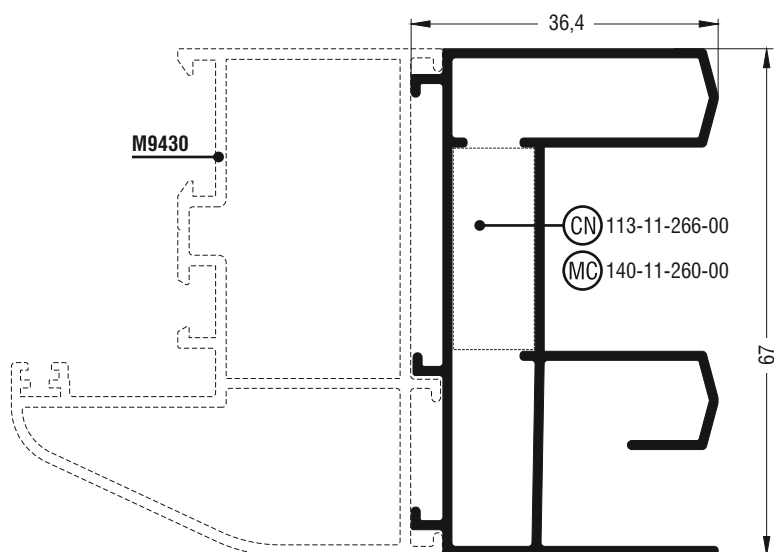


M6025	
Προφίλ διακοσμητικό Decorative profile	
Βάρος Weight	312 gr/m



M6023	
Προφίλ διακοσμητικό Decorative profile	
Βάρος Weight	946 gr/m

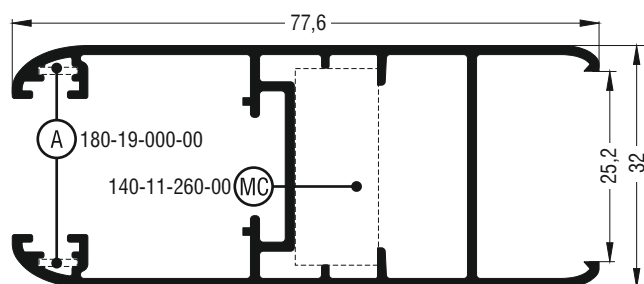
Συνεργασίες ανοιγομένων - συρομένων | Solutions for the use of hinged and sliding systems combination



M9089

Τριπλός οδηγός επάλληλος με σήτα με φτερό | Sliding triple frame rail, interlock with fly-screen with brushed sill

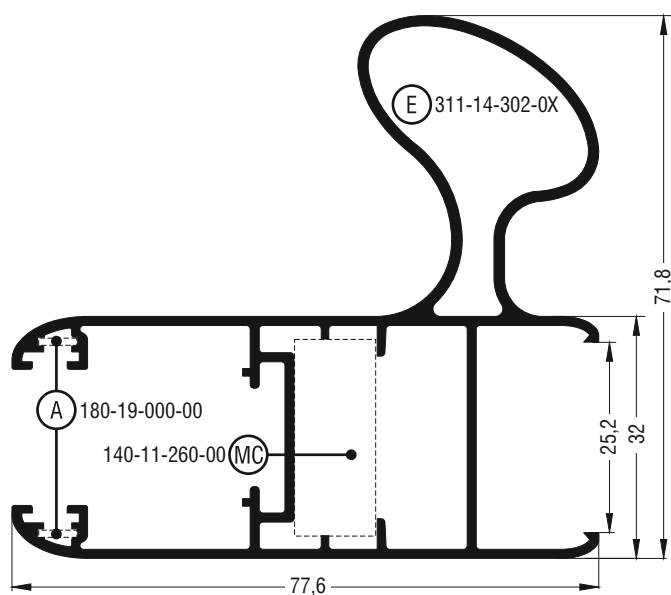
Βάρος Weight	935 gr/m
Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα Double crimp corner cleat	113-11-266-00 έξω outer + 470-11-839-00
Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat	140-11-260-00 έξω outer
Οδηγός inox Inox driver	660-09-050-00



M9062

Φύλλο συρομένου με ενσωματωμένο πηχάκι | Sliding sash profile with glazing bead

Βάρος Weight	893 gr/m
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-19-000-00 έξω-μέσα outer-inner
Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat	140-11-260-00 έξω outer
Αμορτισέρ Shock absorber	650-03-100-00

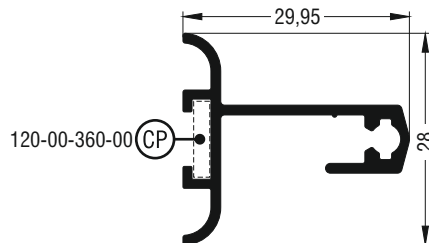


M9072

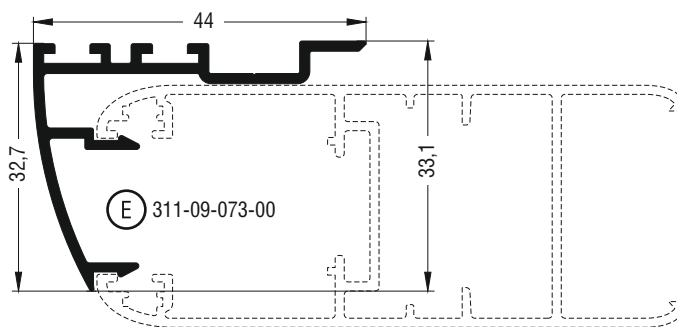
Φύλλο συρομένου με ενσωματωμένο πηχάκι | Sliding sash profile with glazing bead

Βάρος Weight	1319 gr/m
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-19-000-00 έξω-μέσα outer-inner
Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat	140-11-260-00 έξω outer
Τάπα End cover	311-14-302-0X
Αμορτισέρ Shock absorber	650-03-100-00

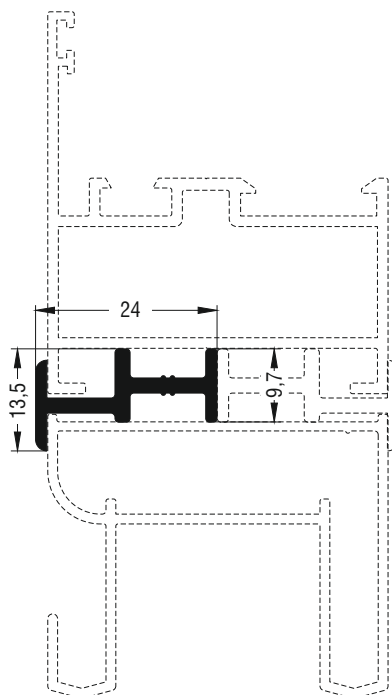
Συνεργασίες ανοιγομένων - συρομένων | Solutions for the use of hinged and sliding systems combination



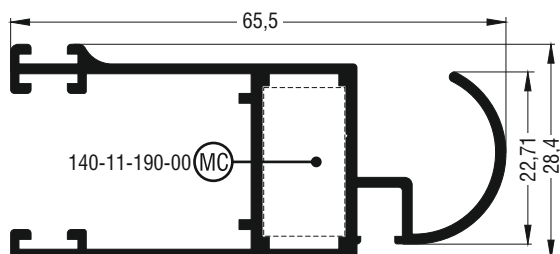
M923	
Μονός οδηγός χωρίς φτερό Single frame rail profile without brush sill	
Βάρος Weight	315 gr/m
Γωνία σύνδεσης πλαστική Plastic corner cleat	120-00-360-00



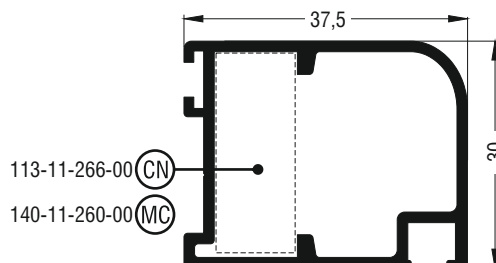
M9073	
Γάντζος συρομένου Sliding interlock	
Βάρος Weight	411 gr/m
Τάπα End cover	311-09-073-00



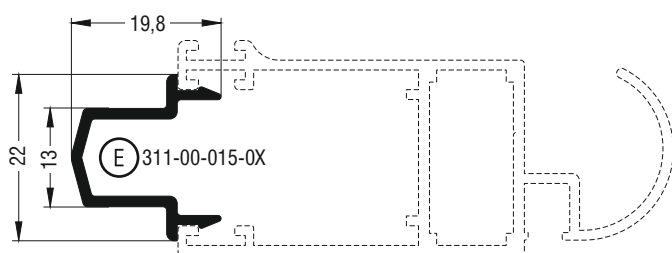
M9324	
Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile	
Βάρος Weight	242 gr/m



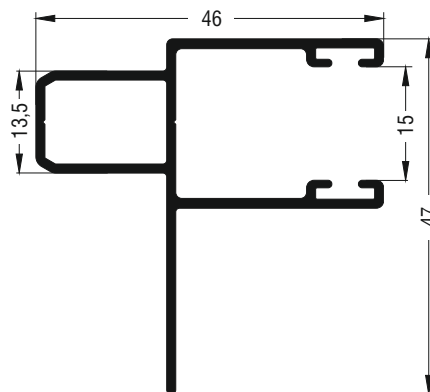
M9228	
Φύλλο σήτας συρομένου Sliding fly-screen sash profile	
Βάρος Weight	776 gr/m
Γωνία σύνδεσης χυτή Mechanical corner cleat	140-11-190-00 έξω outer
Αμορτισέρ Shock absorber	650-14-218-00



M9539	
Φύλλο σήτας συρομένου Sliding fly-screen sash profile	
Βάρος Weight	570 gr/m
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	113-11-266-00 έξω outer
Γωνία σύνδεσης κουμπωτή χυτή Cast spring cleat	140-11-260-00 έξω outer

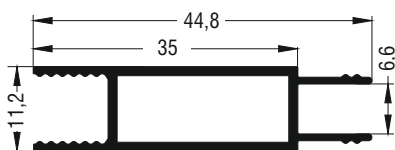


M9004	
Μπινί σήτας συρομένου Sliding fly-screen adaption meeting profile	
Βάρος Weight	205 gr/m
Τάπα End cover	311-00-015-0X

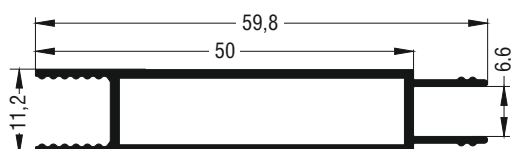


M9439	
Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile	
Βάρος Weight	534 gr/m

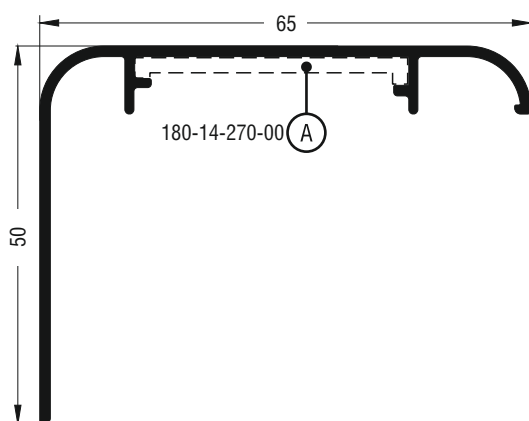
Συνεργασίες ανοιγομένων - συρομένων | Solutions for the use of hinged and sliding systems combination



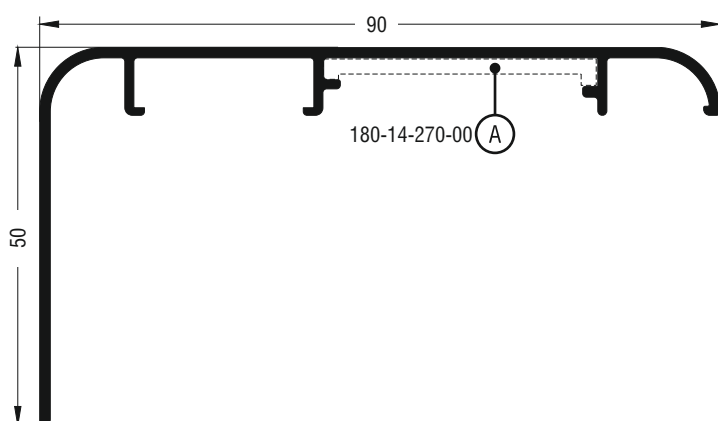
M9435	
Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile	
Βάρος Weight	330 gr/m



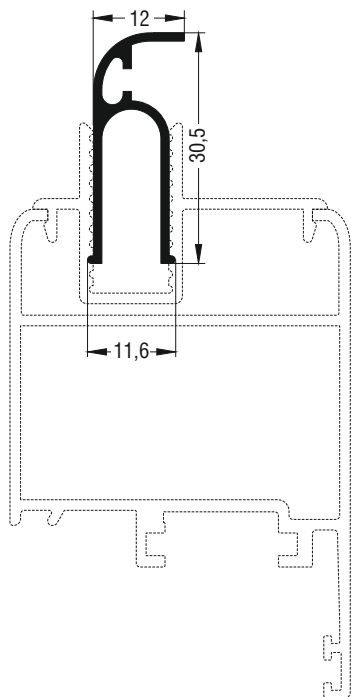
M9436	
Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile	
Βάρος Weight	427 gr/m



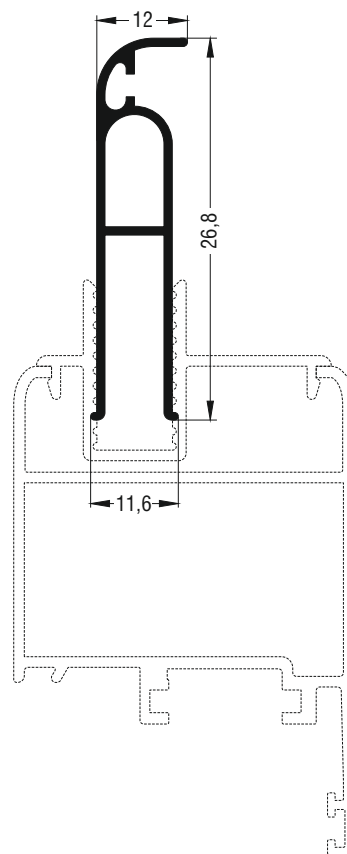
M9437	
Αρμοκάλυπτρο Architrave	
Βάρος Weight	499 gr/m
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-14-270-00 μέσα inner



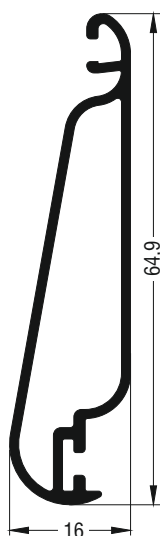
M9438	
Αρμοκάλυπτρο Architrave	
Βάρος Weight	625 gr/m
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-14-270-00 μέσα inner



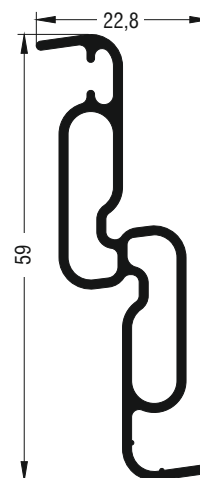
M9332	
Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile	
Βάρος Weight	221 gr/m



M9575	
Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile	
Βάρος Weight	361 gr/m

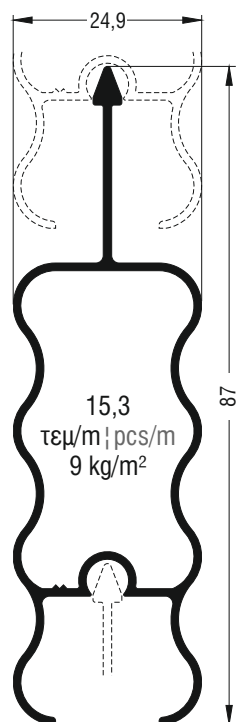


M9343	
Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile	
Βάρος Weight	502 gr/m

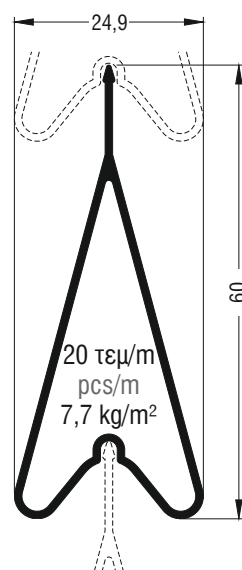


M9333	
Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile	
Βάρος Weight	515 gr/m

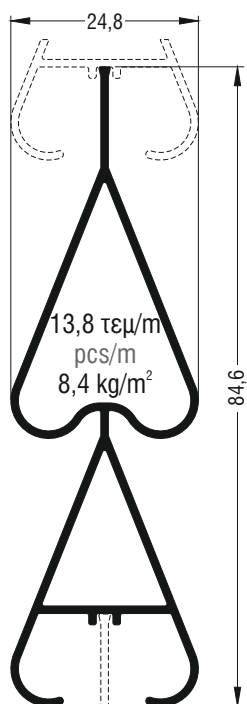
Όλα τα "γαλονάκια" διατίθενται διάτρητα | All shutter blinds are pre-punched to allow for ventilation



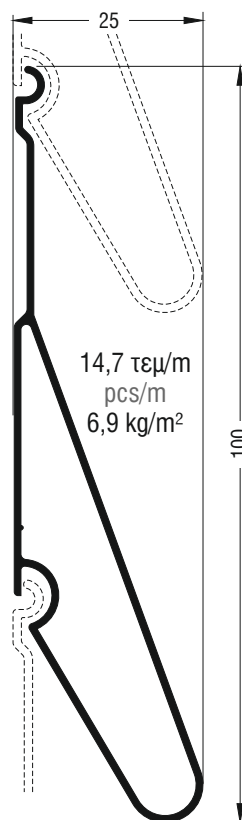
M9368	
Πρόσθετο ανοιγομένο Hinged additional profile	
Βάρος Weight	590 gr/m



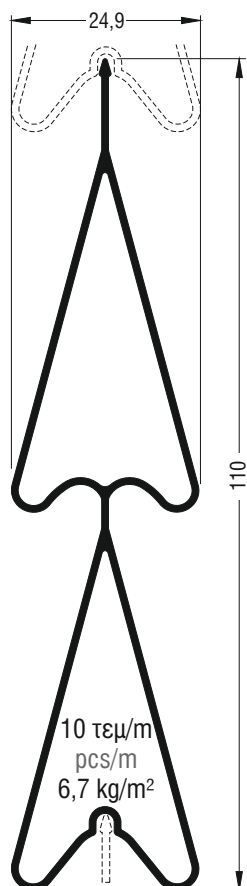
M9357	
Πρόσθετο ανοιγομένο Hinged additional profile	
Βάρος Weight	590 gr/m



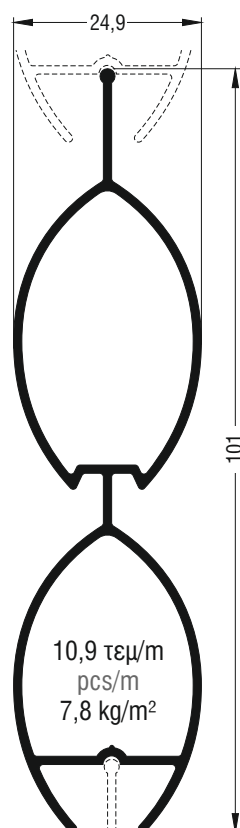
M9559	
Πρόσθετο ανοιγομένο Hinged additional profile	
Βάρος Weight	588 gr/m



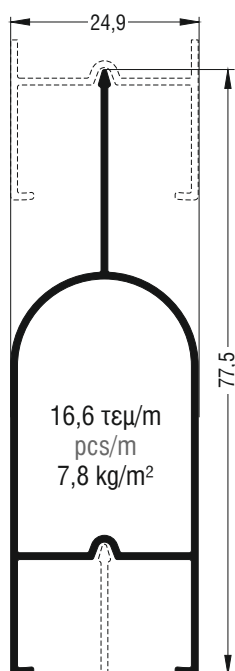
M9342	
Πρόσθετο ανοιγομένο Hinged additional profile	
Βάρος Weight	465 gr/m



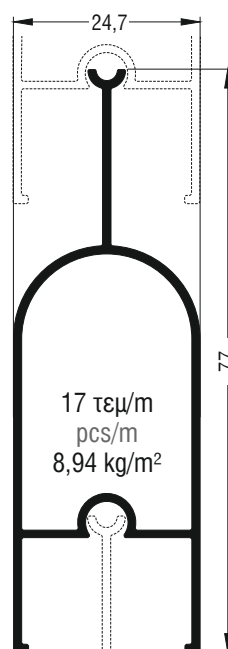
M9356	
Πρόσθετο ανοιγόμενο Hinged additional profile	
Βάρος Weight	656 gr/m



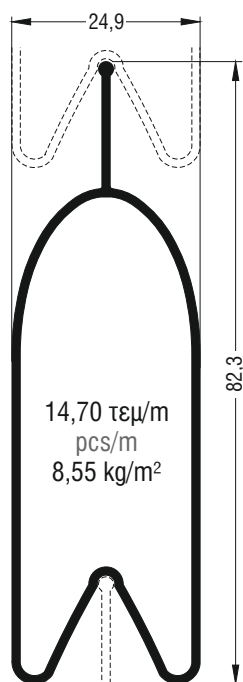
M9534	
Πρόσθετο ανοιγόμενο Hinged additional profile	
Βάρος Weight	713 gr/m



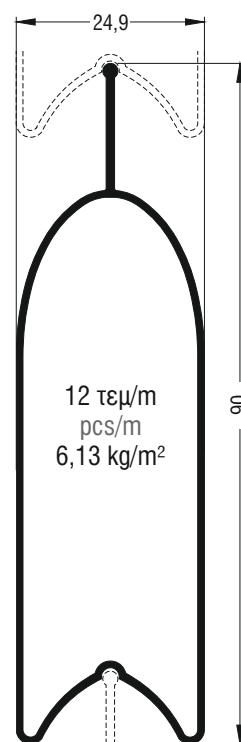
M9338	
Πρόσθετο ανοιγόμενο Hinged additional profile	
Βάρος Weight	429 gr/m



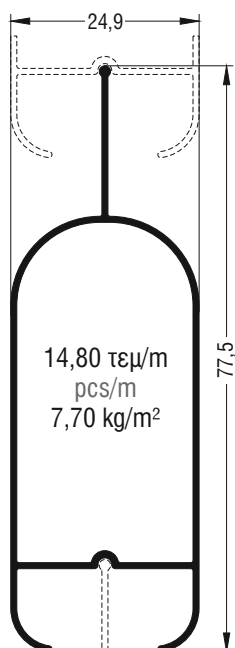
M9338A	
Πρόσθετο ανοιγόμενο Hinged additional profile	
Βάρος Weight	526 gr/m



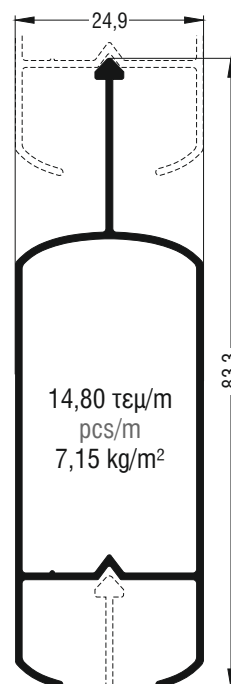
M9553	
Πρόσθετο ανοιγομένο Hinged additional profile	
Βάρος Weight	582 gr/m



M9353	
Πρόσθετο ανοιγομένο Hinged additional profile	
Βάρος Weight	511 gr/m

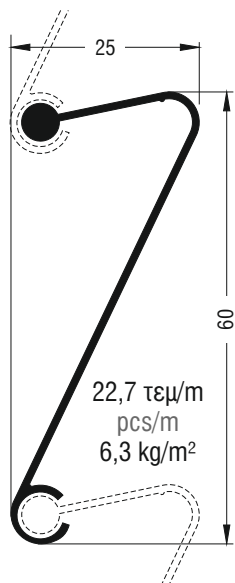


M9538	
Πρόσθετο ανοιγομένο Hinged additional profile	
Βάρος Weight	388 gr/m

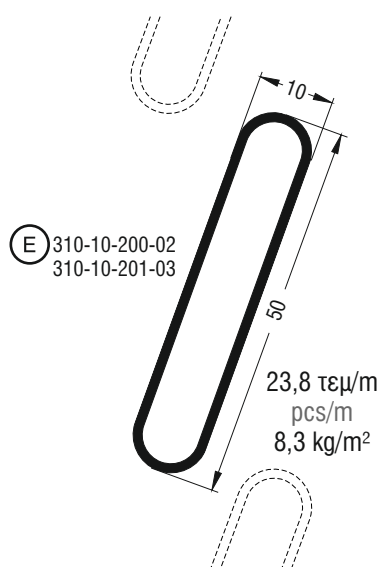


M9558	
Πρόσθετο ανοιγομένο Hinged additional profile	
Βάρος Weight	483 gr/m

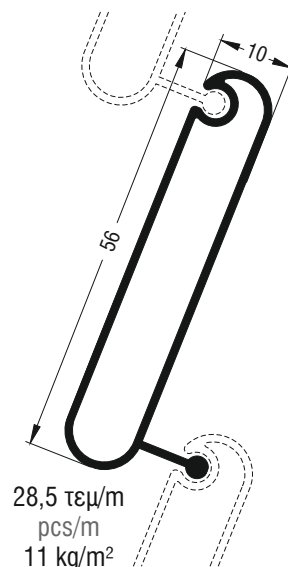
Όλα τα "γαλονάκια" διατίθενται διάτρητα | All shutter blinds are pre-punched to allow for ventilation



M9348	
Πρόσθετο ανοιγόμενο Hinged additional profile	
Βάρος Weight	280 gr/m

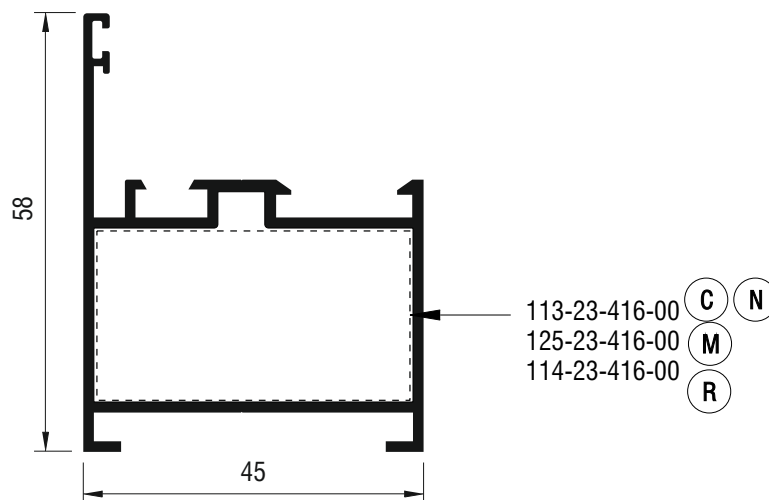


M9336	
Πρόσθετο ανοιγόμενο Hinged additional profile	
Βάρος Weight	349 gr/m
Τάπα End cover	310-10-200-02 Λευκό White 310-10-201-03 Μαύρο Black

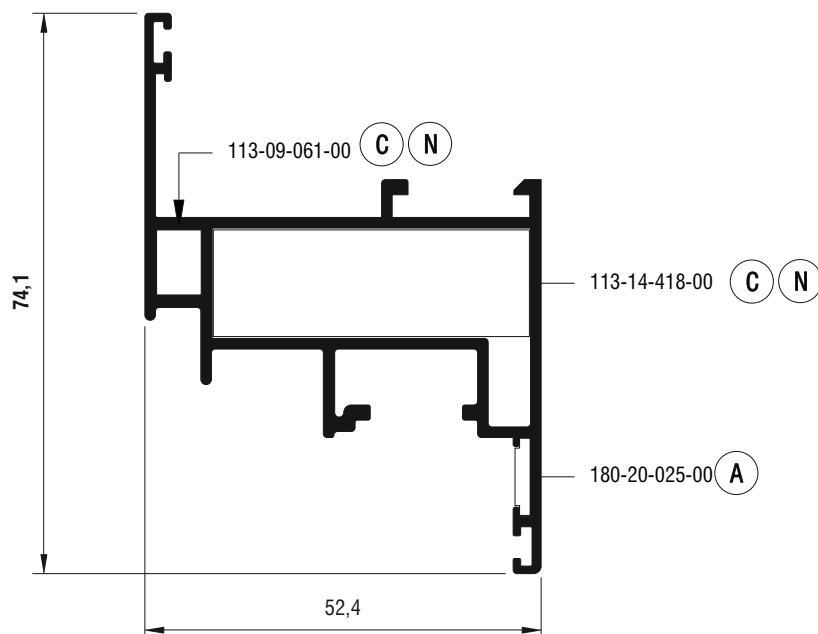


M9336A	
Πρόσθετο ανοιγόμενο Hinged additional profile	
Βάρος Weight	386 gr/m

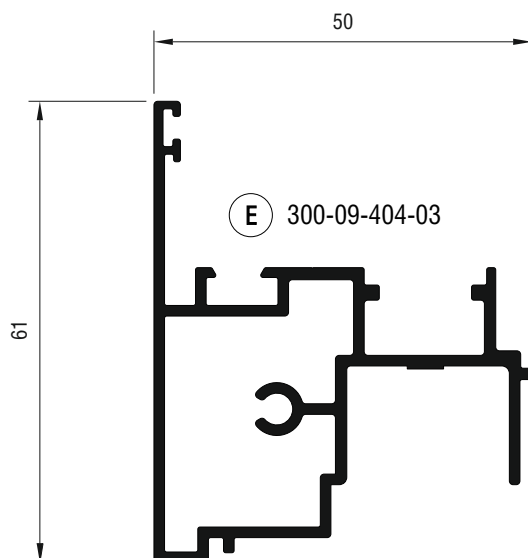
Όλα τα "γαλονάκια" διατίθενται διάτρητα | All shutter blinds are pre-punched to allow for ventilation



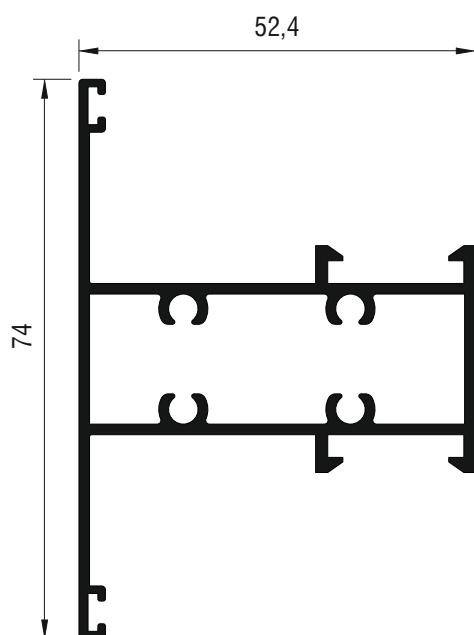
M9400	
Κάσα περιμετρικού (Χαλύβδινος Μηχ. 16mm) Frame (Steel Mechanism 16mm)	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	287,2 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	103,4 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	6,84 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	8,74 cm ⁴
Βάρος Weight	806 gr/m
Γωνία πρεσσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-23-416-00
Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat	125-23-416-00
Γωνία σύνδεσης με υποδοχή για βίδα Crimp cleat pre-tapped	114-23-416-00



M9402	
Φύλλο (Χαλύβδινος Μηχ. 16mm) Sash (Steel Mechanism 16mm)	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	359,2 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	100,8 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	8,91 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	13,83 cm ⁴
Βάρος Weight	1011 gr/m
Γωνία πρεσσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-14-418-00 Έξω - Outer
	113-09-061-00 Μέσα - Inner
Γωνία επιπεδότητος Alignment Corner	180-20-025-00



M9404	
Μπίνι (Χαλύβδινος Μηχ. 16mm) Adjoining Profile (Steel Mechanism 16mm)	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	320,9 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	94,1 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	8,76 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	7,02 cm ⁴
Βάρος Weight	940 gr/m
Τάπα End Cap	300-09-404-03

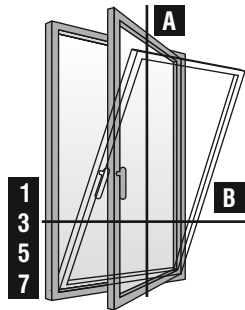


M9406	
Ταυ φύλλου (Χαλύβδινος Μηχ. 16mm) T profile for Sash (Steel Mechanism 16mm)	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	320 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	107 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	6,39 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	12,49 cm ⁴
Βάρος Weight	968 gr/m

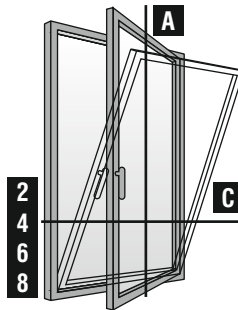
Βασικές Τυπολογίες

Basic Typologies

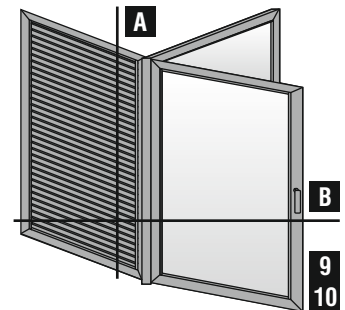
Μονόφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο
One sash tilt & casement window



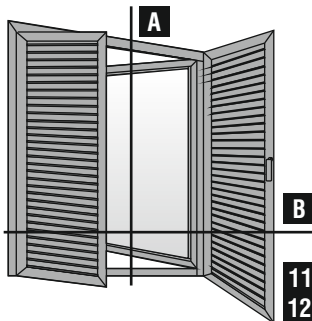
Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο
Two sash tilt & casement window



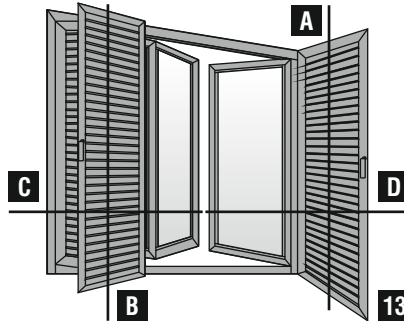
Μονόφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο με παντζούρι
One sash tilt & casement window with shutter



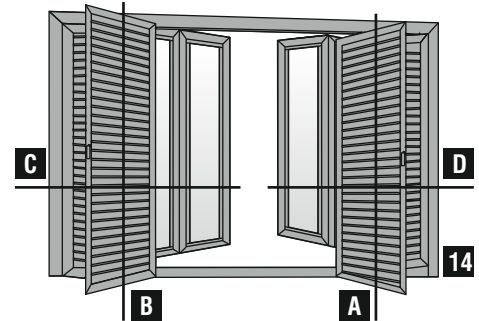
Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο με παντζούρι
Two sash tilt & casement window with shutter



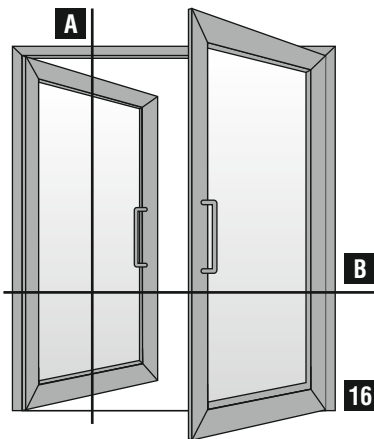
Τρίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο με παντζούρι
Three sash tilt & casement window with shutter



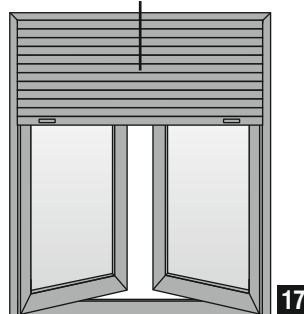
Τετράφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο με παντζούρι
Four sash tilt & casement window with shutter



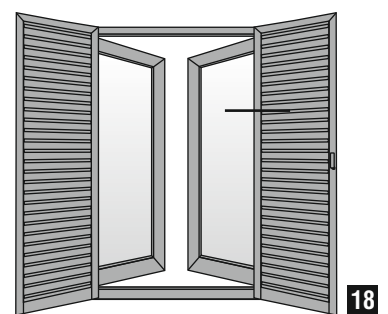
Δίφυλλη πόρτα εισόδου aller-retour
Two sash aller-retour entrance door



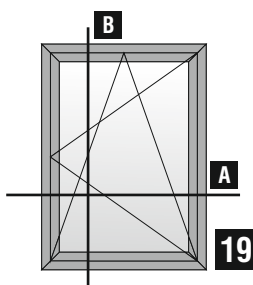
Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο με ρολό
Two sash tilt & casement window with roller shutter



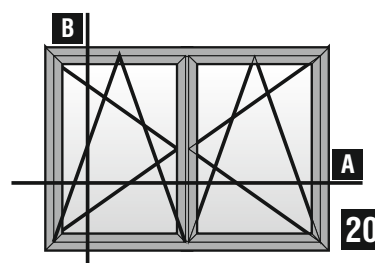
Αντικαταστάσεις κουφωμάτων
Window replacement solutions



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

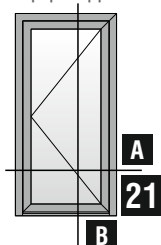


Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
Double side-hung casement, tilt and turn

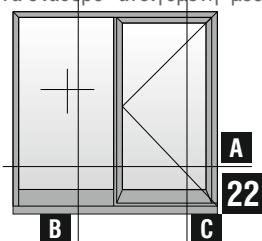


Πόρτες Χωρίς κατωκάσι - Doors Without Threshold

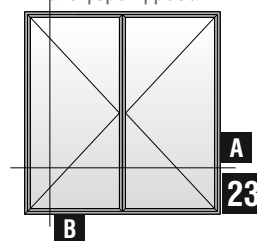
Single leaf entrance door,
inward opening
Μονόφυλλη πόρτα,
ανοιγόμενη μέσα



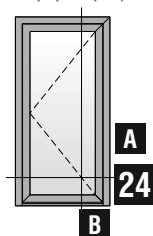
One sash door
with fixed panel-inwards opening
Μονόφυλλη ανοιγόμενη πόρτα
με ένα σταθερό- ανοιγόμενη μέσα



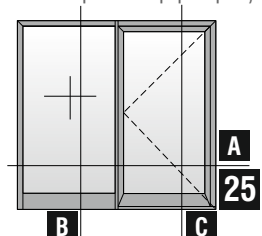
Double side-hung door,
inward opening
Δίφυλλη πόρτα
ανοιγόμενη μέσα



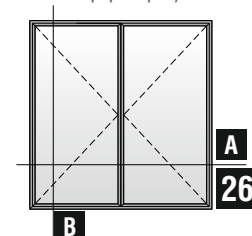
Single leaf entrance door,
outward opening
Μονόφυλλη πόρτα
ανοιγόμενη έξω



One sash door with fixed panel
outwards opening
Μονόφυλλη ανοιγόμενη πόρτα
με ένα σταθερό- ανοιγόμενη έξω

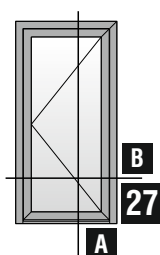


Double side-hung door,
outward opening
Δίφυλλη πόρτα
ανοιγόμενη έξω

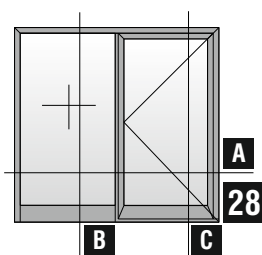


Πόρτες Με κατωκάσι - Doors With Threshold

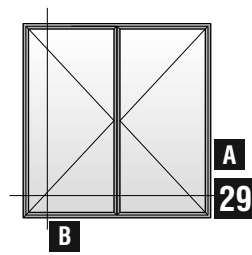
Single leaf entrance door,
inward opening, with threshold
Μονόφυλλη πόρτα,
ανοιγόμενη μέσα με κατωκάσι



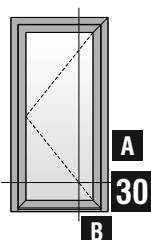
One sash door with fixed panel
inwards opening with threshold
Μονόφυλλη ανοιγόμενη πόρτα
με ένα σταθερό - ανοιγόμενη
μέσα με κατωκάσι



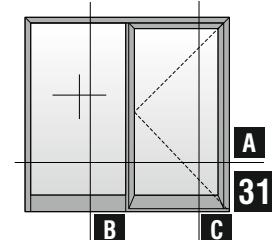
Double side-hung door,
inward opening with threshold
Δίφυλλη πόρτα
ανοιγόμενη μέσα με κατωκάσι



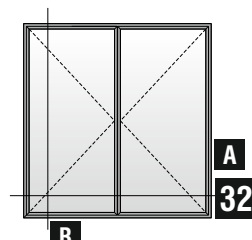
Single leaf entrance door,
outward opening with threshold
Μονόφυλλη πόρτα ανοιγόμενη
έξω με κατωκάσι

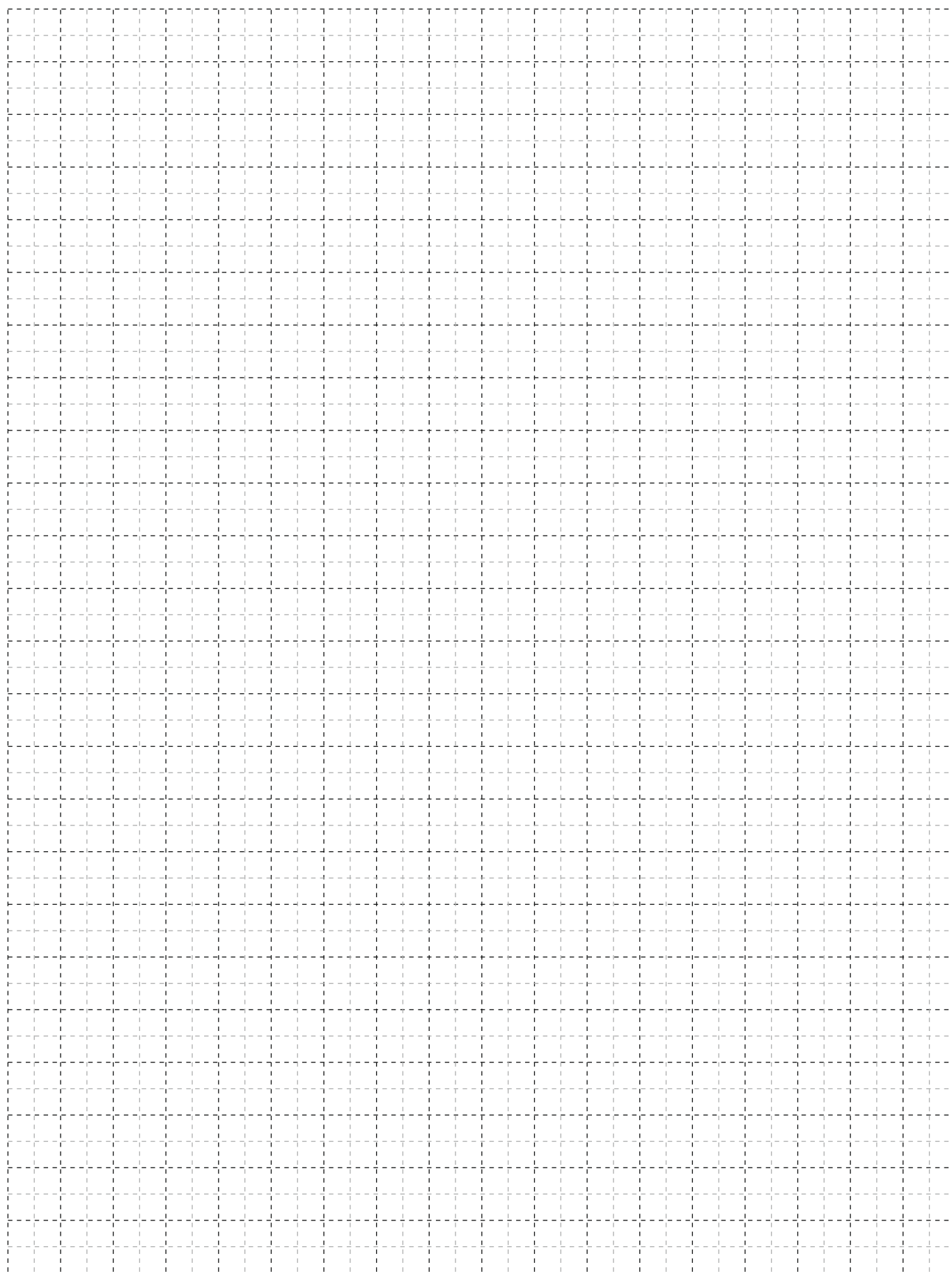


One sash door with fixed panel
outwards opening with threshold
Μονόφυλλη ανοιγόμενη πόρτα
με ένα σταθερό- ανοιγόμενη
έξω με κατωκάσι



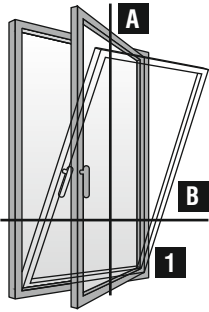
Double side-hung door,
outward opening with threshold
Δίφυλλη πόρτα ανοιγόμενη
έξω με κατωκάσι



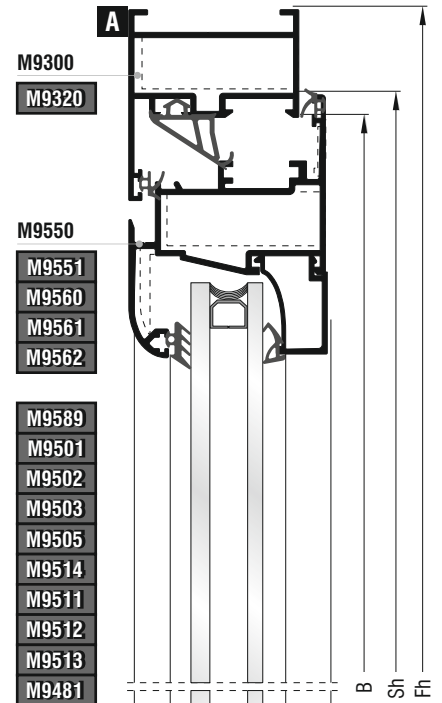
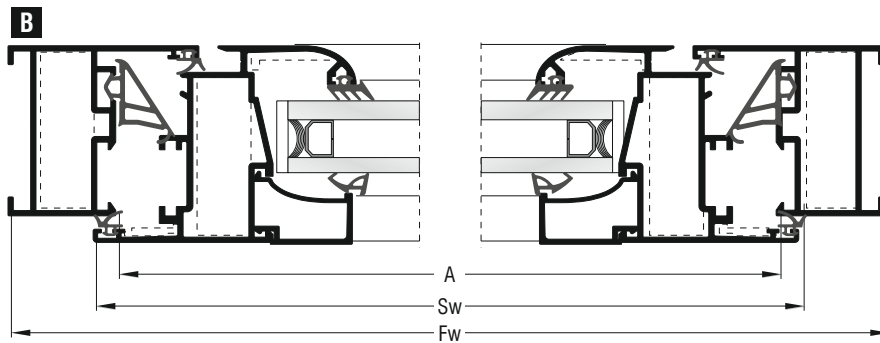


Τομές 1:2
Sections 1:2

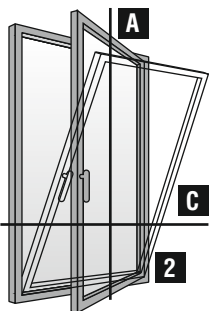
Μονόφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο One sash tilt & casement window



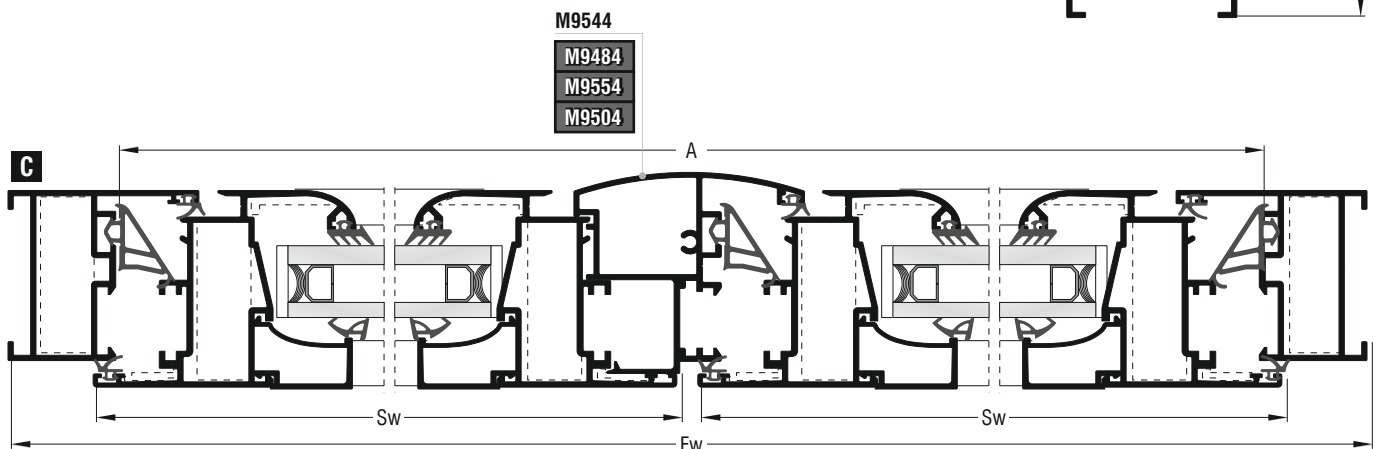
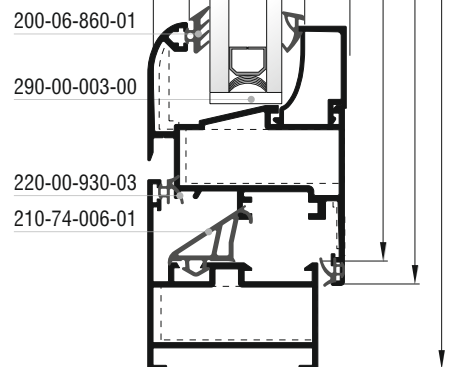
Κοπές προφίλ / Profile cuttings	
Πλάτος φύλλου Sash width	$Sw = Fw - 45mm$ ή / or $Sw = A + 12mm$
Ύψος φύλλου Sash height	$Sh = Fh - 45mm$ ή / or $Sh = B + 12mm$



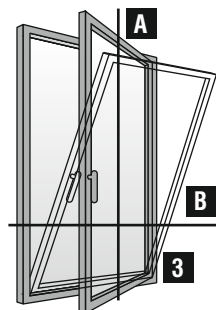
Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο Two sash tilt & casement window



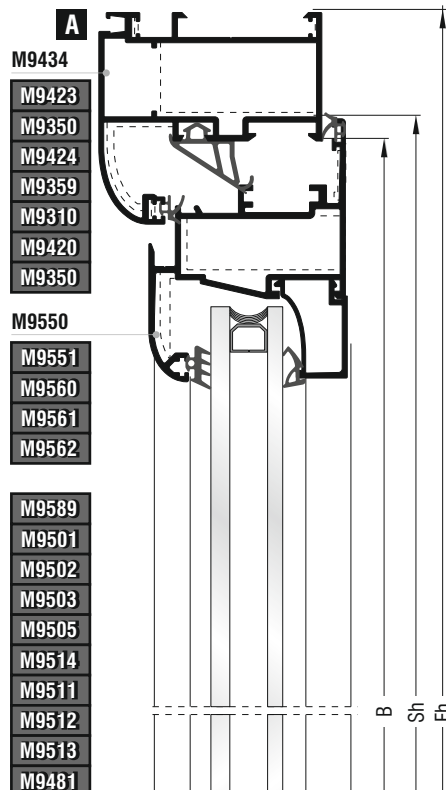
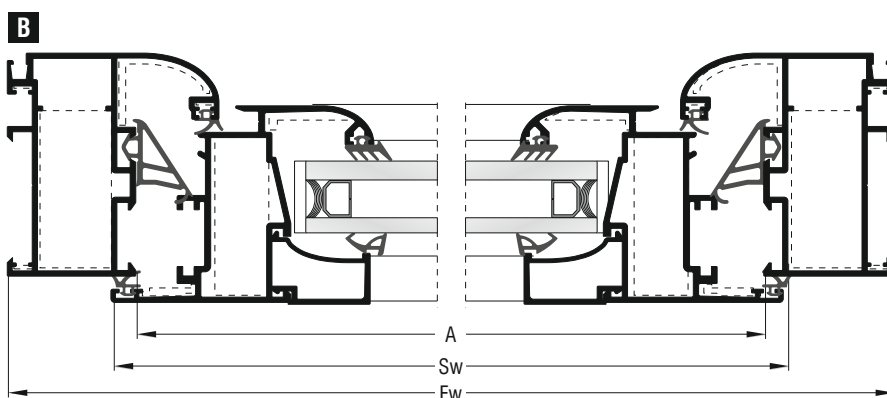
Κοπές προφίλ / Profile cuttings	
Πλάτος φύλλου Sash width	$Sw = Fw - 50mm / 2$ ή / or $Sw = A + 7mm / 2$
Ύψος φύλλου Sash height	$Sh = Fh - 45mm$ ή / or $Sh = B + 12mm$



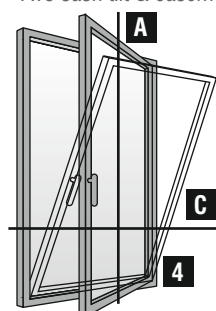
Μονόφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο
One sash tilt & casement window



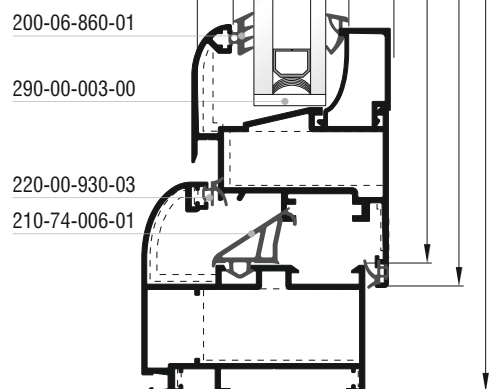
Κοπές προφίλ Profile cuttings	
Πλάτος φύλλου Sash width	$Sw = Fw - 56mm$ ή / or $Sw = A + 12mm$
Ύψος φύλλου Sash height	$Sh = Fh - 56mm$ ή / or $Sh = B + 12mm$



Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο
Two sash tilt & casement window

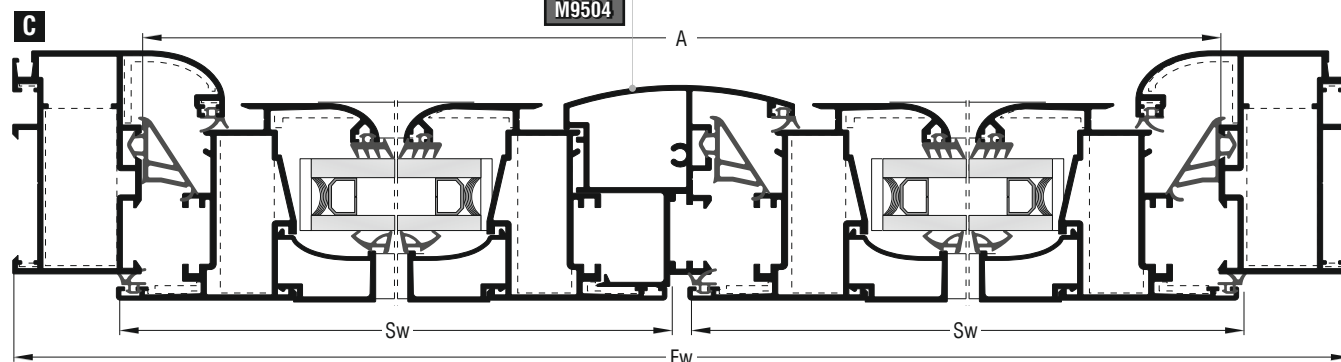


Κοπές προφίλ Profile cuttings	
Πλάτος φύλλου Sash width	$Sw = Fw - 61mm / 2$ ή / or $Sw = A + 7mm / 2$
Ύψος φύλλου Sash height	$Sh = Fh - 56mm$ ή / or $Sh = B + 12mm$

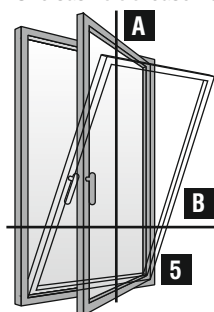


M9544

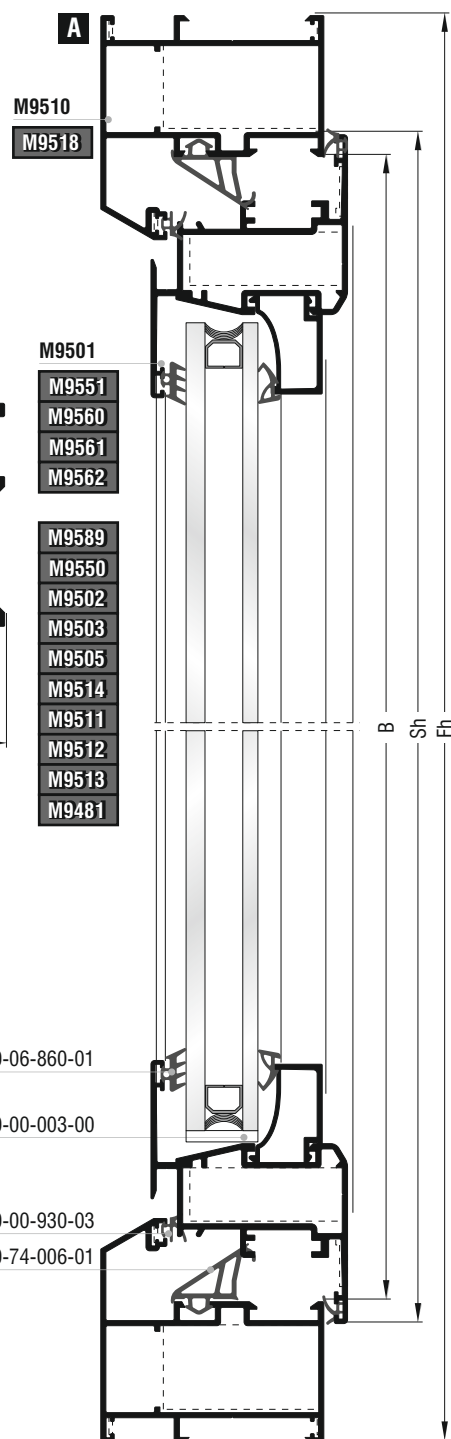
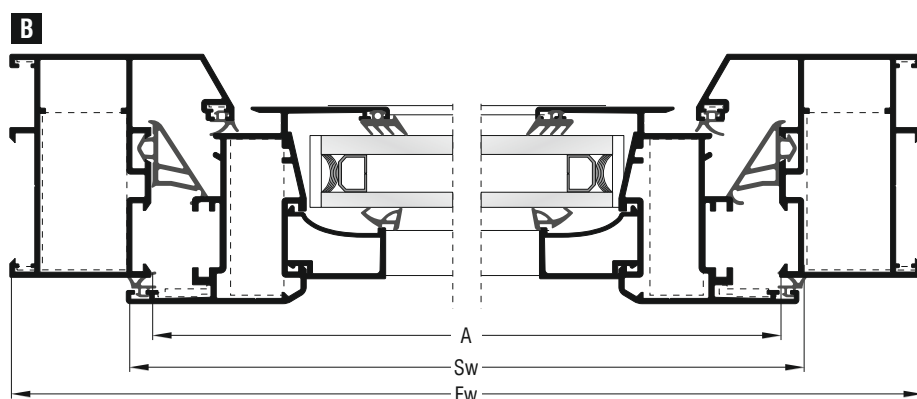
M9484
M9554
M9504



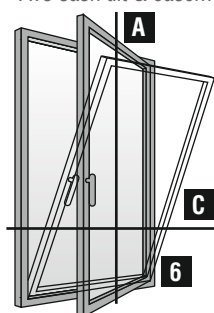
Μονόφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο One sash tilt & casement window



Κοπές προφίλ / Profile cuttings	
Πλάτος φύλλου Sash width	$Sw = Fw - 62,6mm$ ή / or $Sw = A + 12mm$
Ύψος φύλλου Sash height	$Sh = Fh - 62,6mm$ ή / or $Sh = B + 12mm$



Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο Two sash tilt & casement window



Κοπές προφίλ / Profile cuttings	
Πλάτος φύλλου Sash width	$Sw = Fw - 67,6mm / 2$ ή / or $Sw = A + 7mm / 2$
Ύψος φύλλου Sash height	$Sh = Fh - 62,6mm$ ή / or $Sh = B + 12mm$

200-06-860-01

290-00-003-00

220-00-930-03

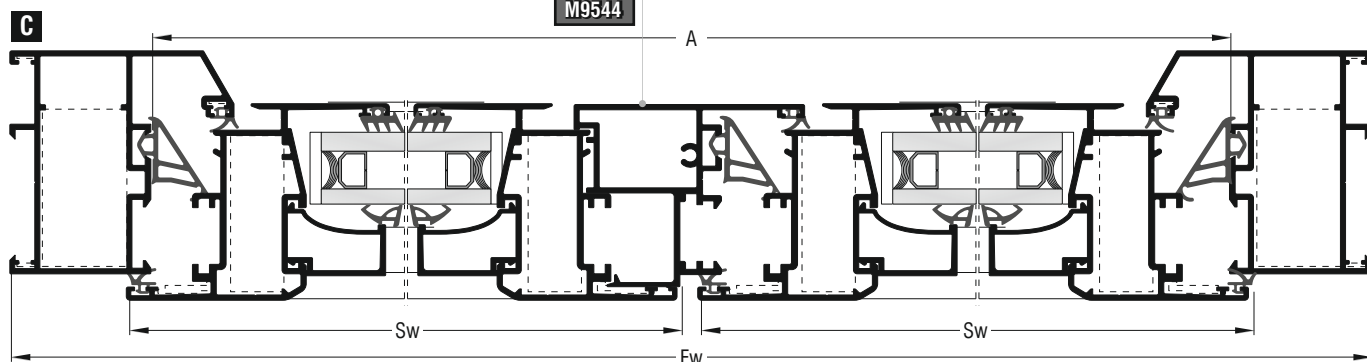
210-74-006-01

M9504

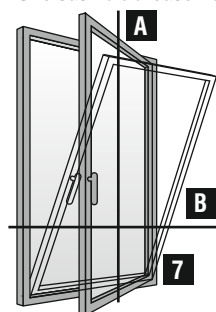
M9484

M9554

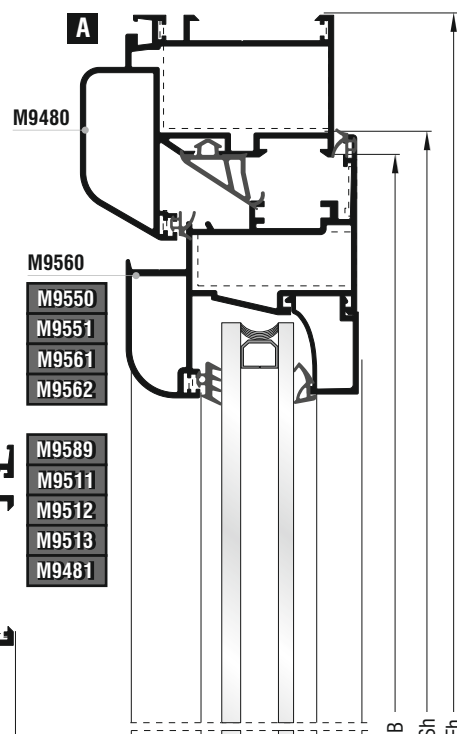
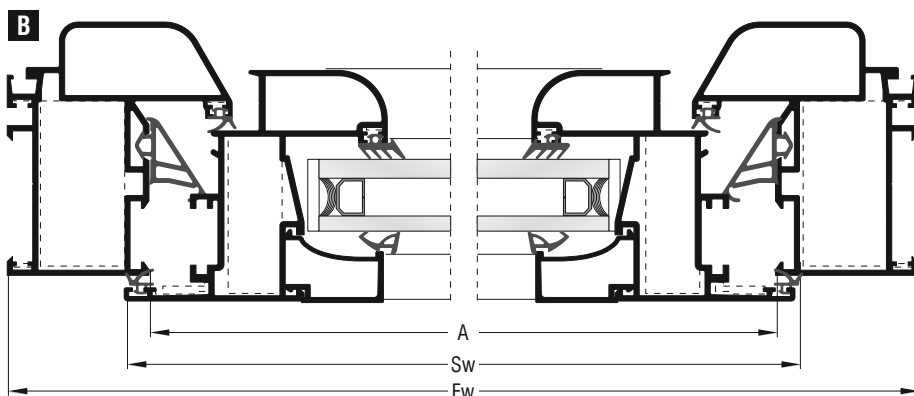
M9544



Μονόφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο
One sash tilt & casement window



Κοπές προφίλ Profile cuttings	
Πλάτος φύλλου Sash width	$Sw = Fw - 63mm$ ή or $Sw = A + 12mm$
Ύψος φύλλου Sash height	$Sh = Fh - 63mm$ ή or $Sh = B + 12mm$



M9480

M9560

M9550

M9551

M9561

M9562

M9589

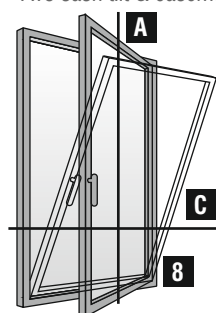
M9511

M9512

M9513

M9481

Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο
Two sash tilt & casement window



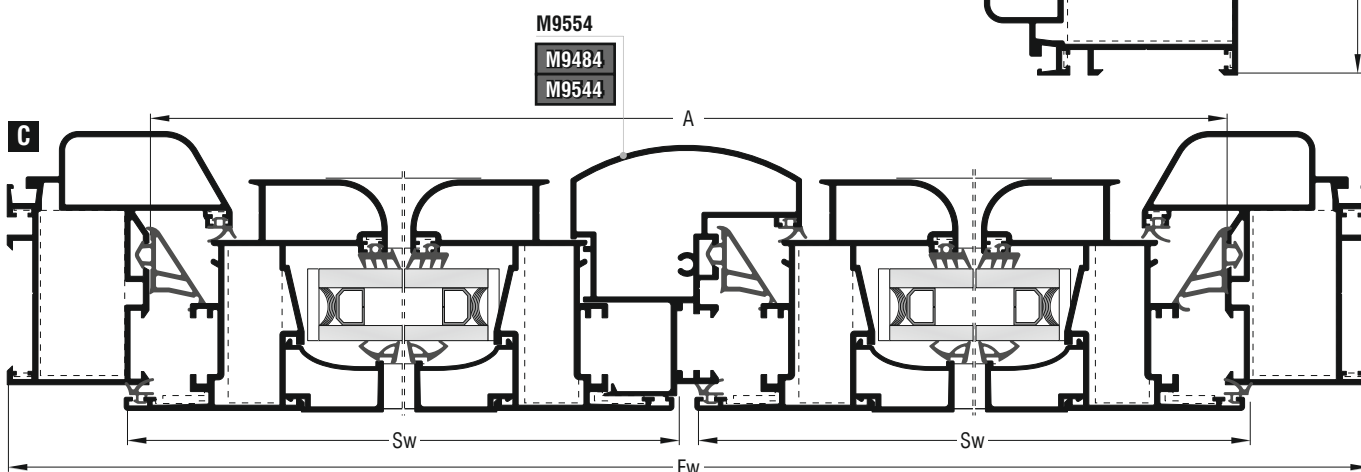
Κοπές προφίλ Profile cuttings	
Πλάτος φύλλου Sash width	$Sw = Fw - 68mm / 2$ ή or $Sw = A + 7mm / 2$
Ύψος φύλλου Sash height	$Sh = Fh - 63mm$ ή or $Sh = B + 12mm$

200-06-860-01

290-00-003-00

220-00-930-03

210-74-006-01

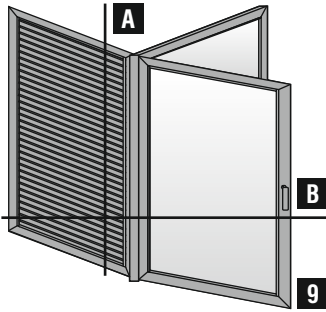


M9554

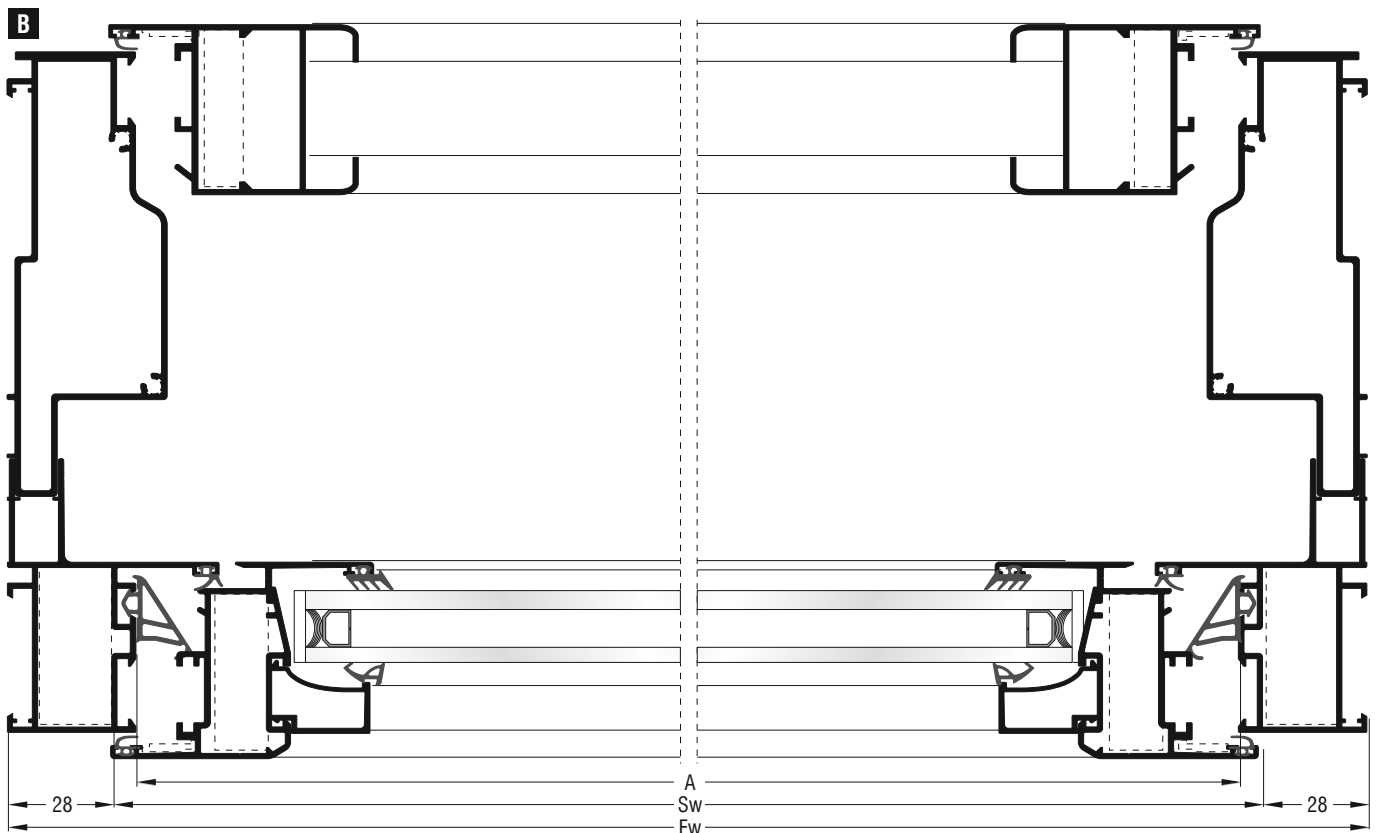
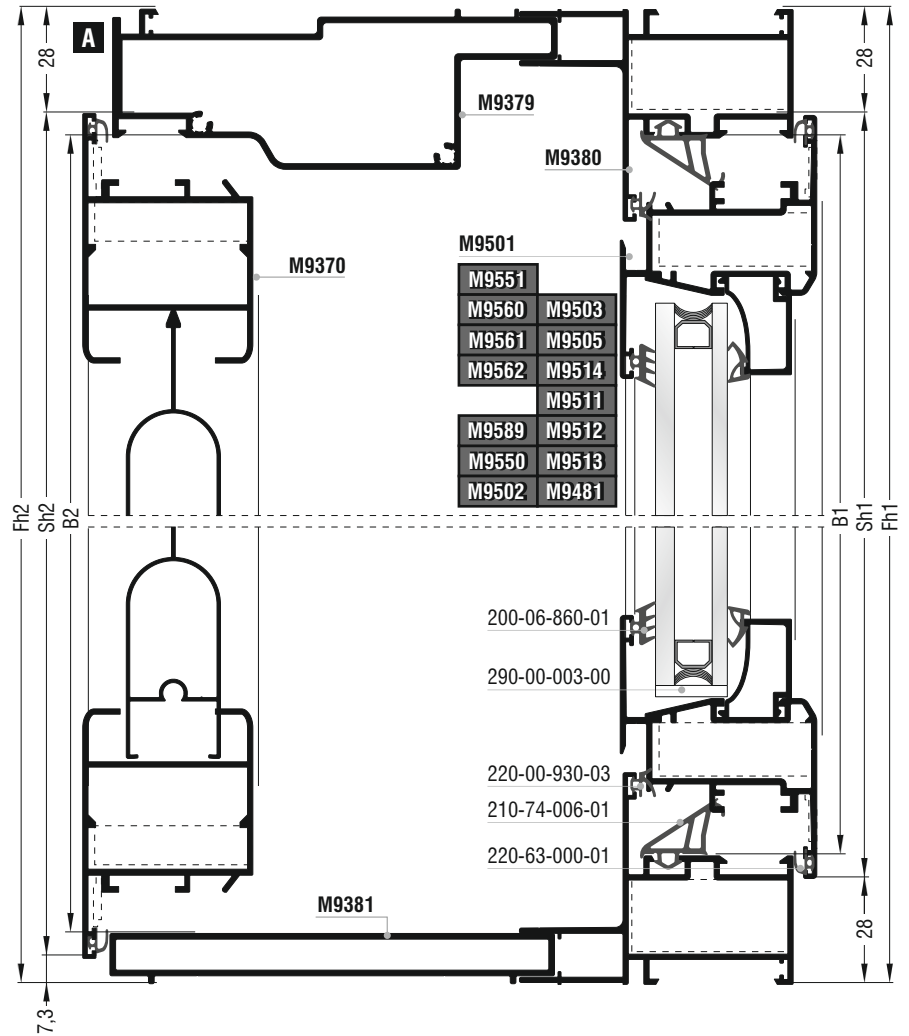
M9484

M9544

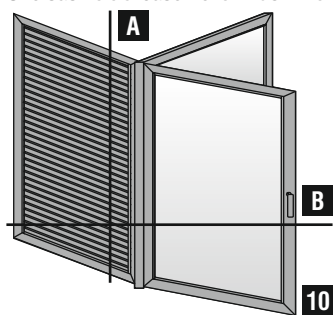
Μονόφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο με παντζούρι
One sash tilt & casement window with shutter



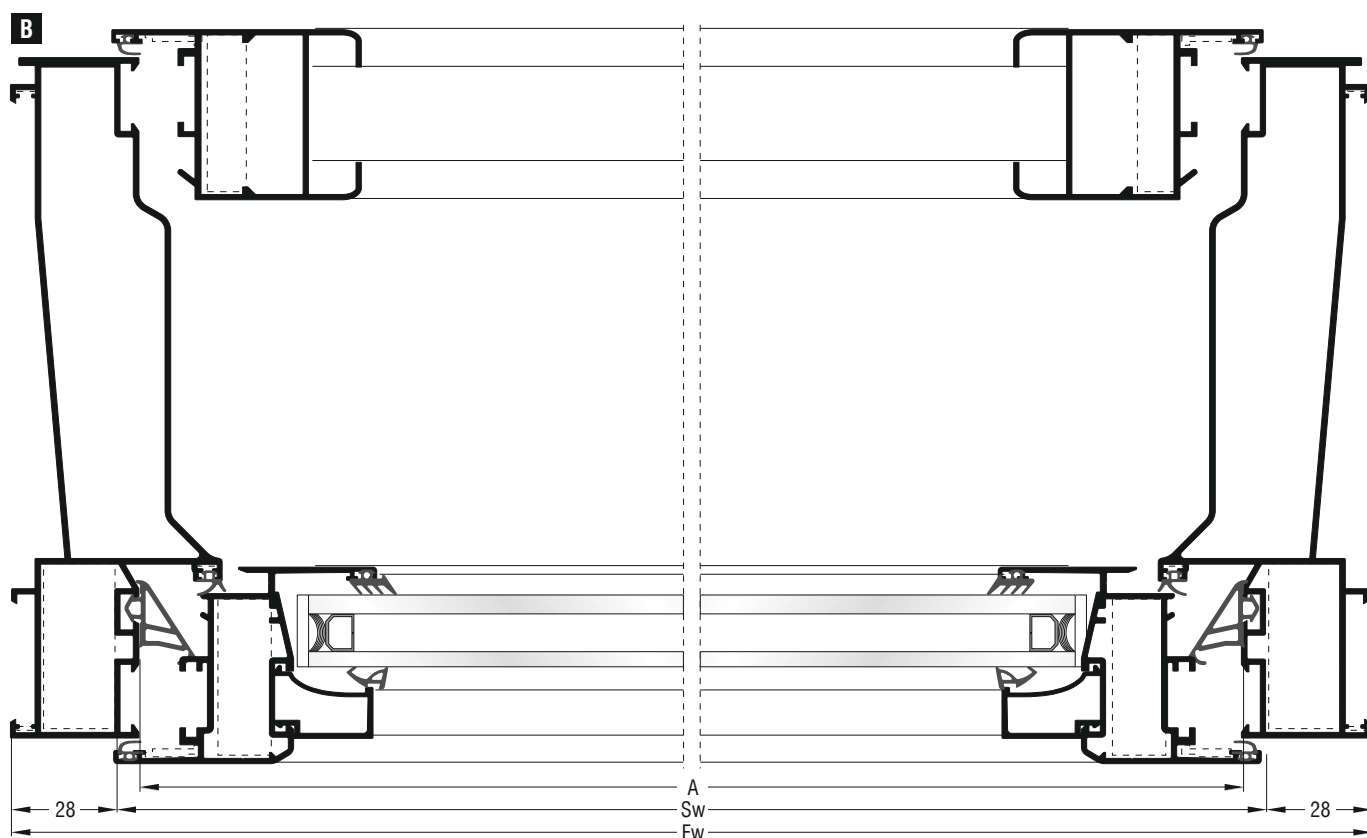
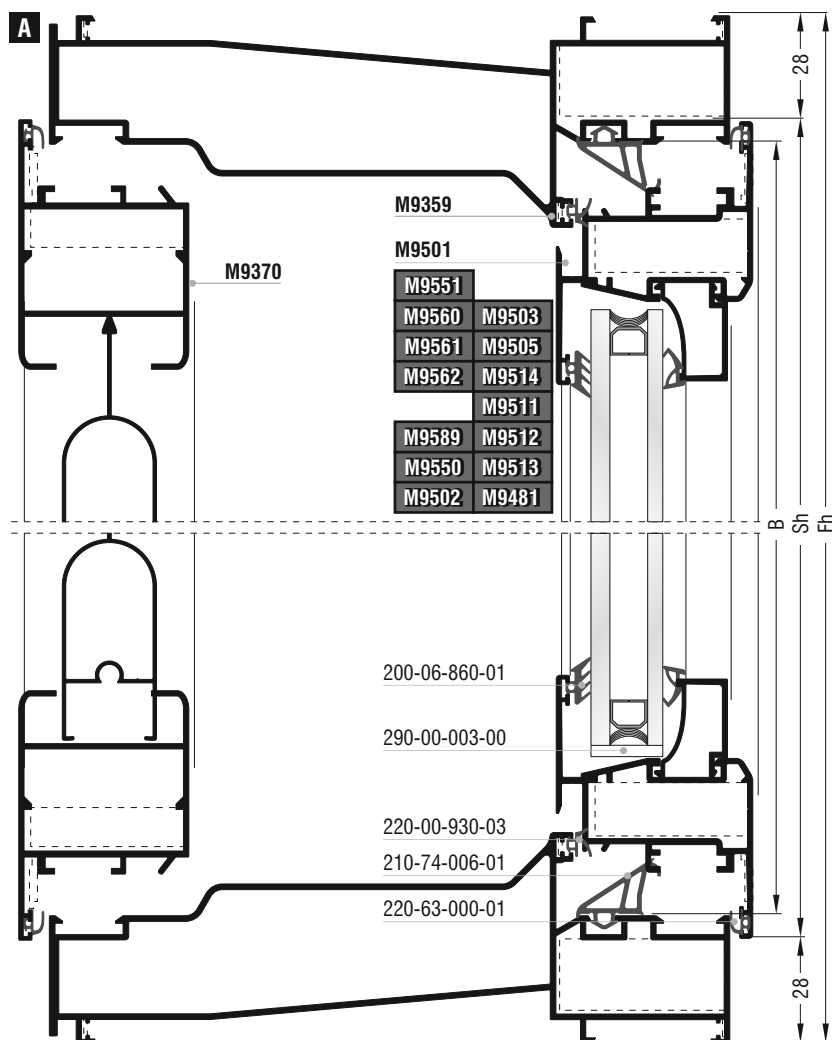
Κοπές προφίλ / Profile cuttings	
Πλάτος φύλλων Sashes width	$Sw = Fw - 56mm$ ή / or $Sw = A + 12mm$
Ύψος φύλλου Sash height	$Sh1 = Fh1 - 56mm$ ή / or $Sh1 = B1 + 12mm$
Ύψος φύλλου παντζουριού Shutter sash height	$Sh2 = Fh2 - 35,3mm$ ή / or $Sh2 = B2 + 12mm$



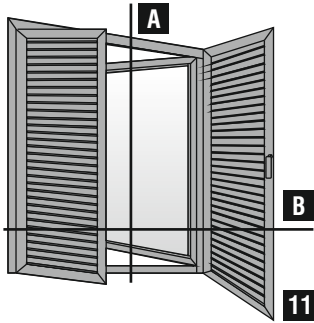
Μονόφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο με παντζούρι
One sash tilt & casement window with shutter



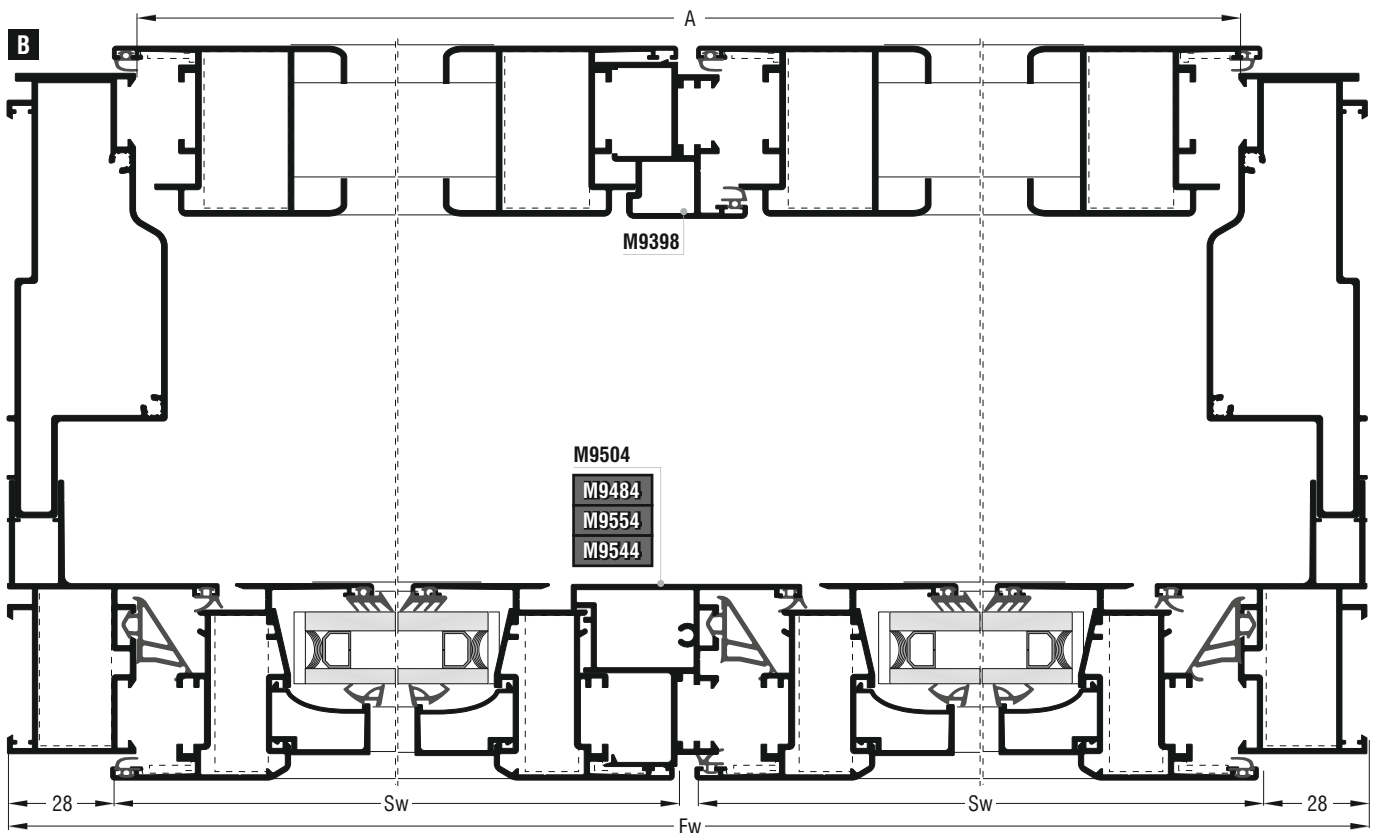
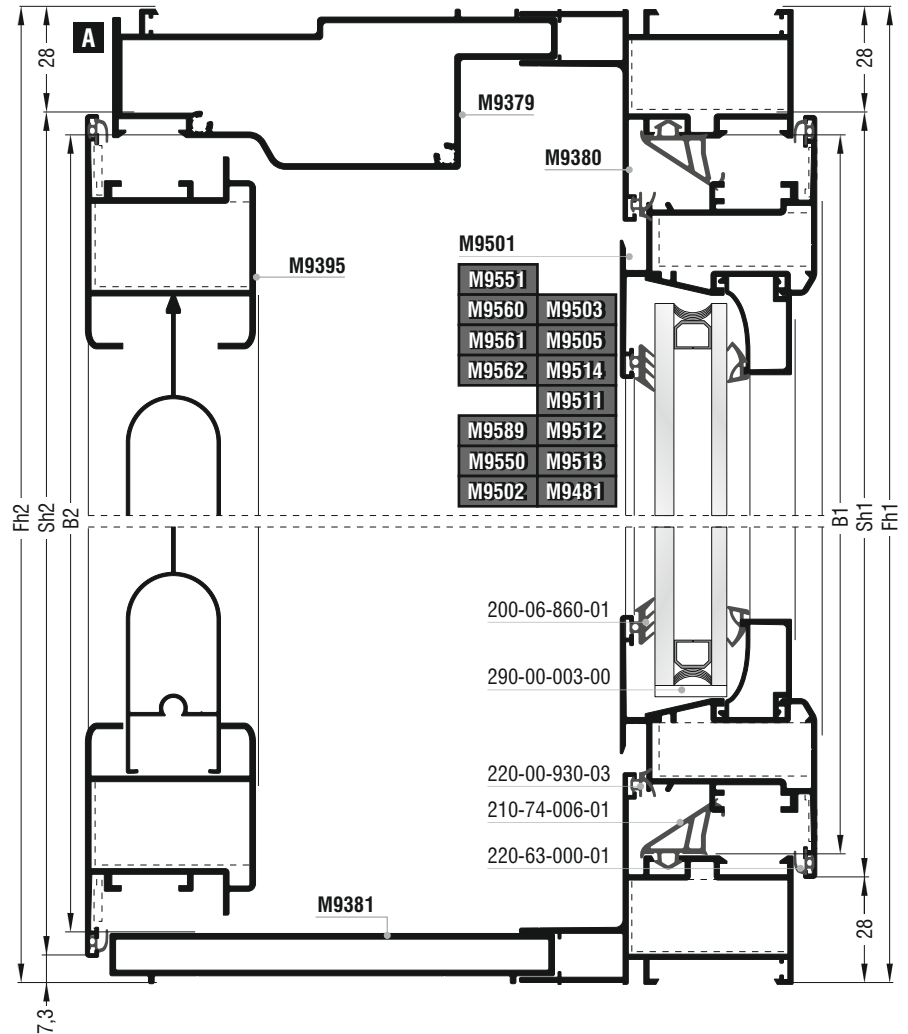
Κοπές προφίλ Profile cuttings	
Πλάτος φύλλων Sashes width	$Sw = Fw - 56mm$ ή or $Sw = A + 12mm$
Ύψος φύλλων Sashes height	$Sh = Fh - 56mm$ ή or $Sh = B + 12mm$



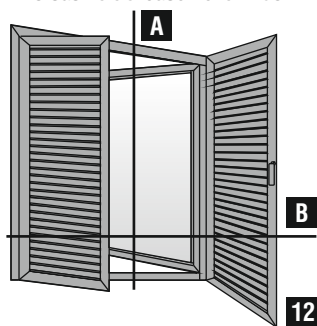
Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο με παντζούρι
Two sash tilt & casement window with shutter



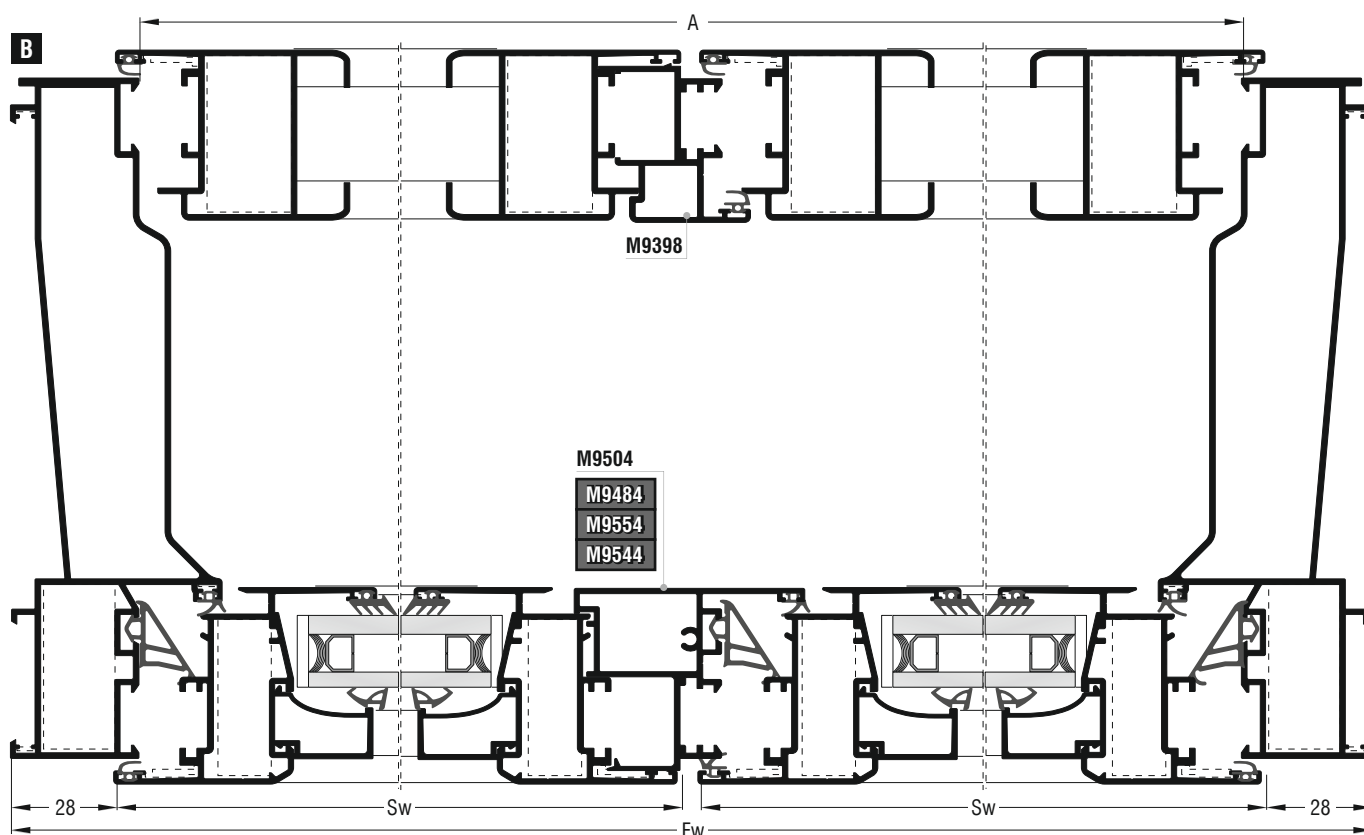
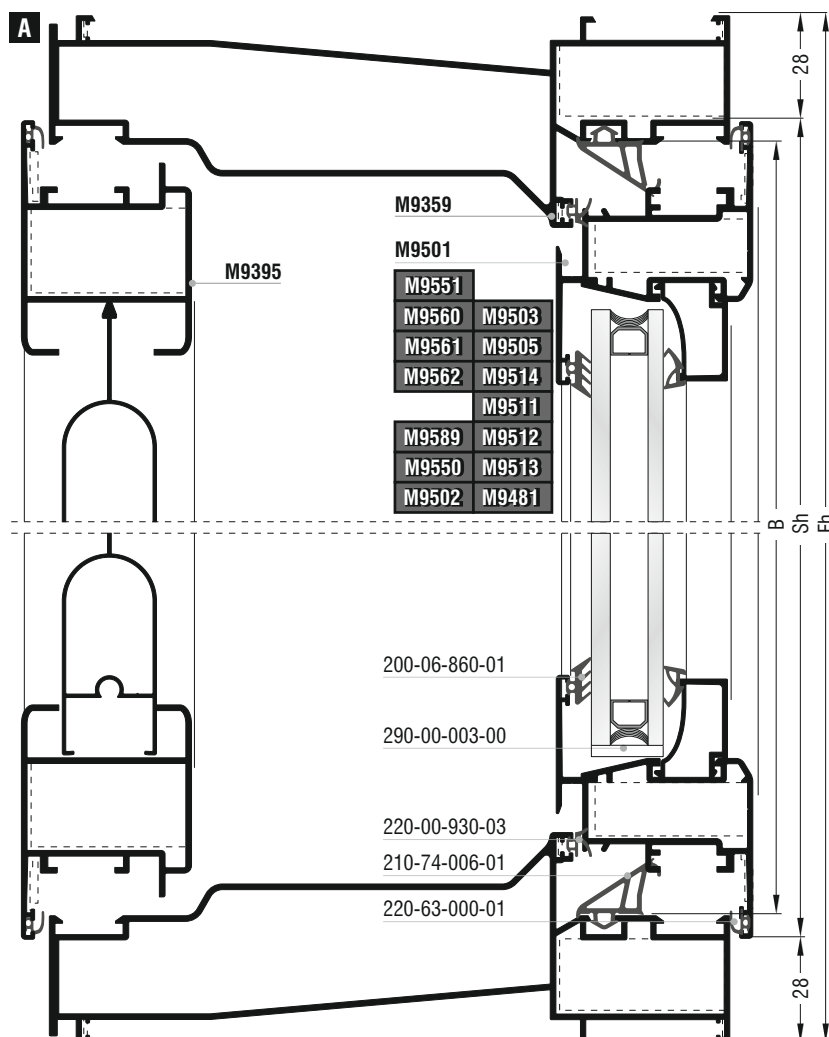
Κοπές προφίλ / Profile cuttings	
Πλάτος φύλλων Sashes width	$Sw = Fw - 61mm / 2$ ή / or $Sw = A + 7mm / 2$
Ύψος φύλλου Sash height	$Sh1 = Fh1 - 56mm$ ή / or $Sh1 = B1 + 12mm$
Ύψος φύλλου παντζουριού Shutter sash height	$Sh2 = Fh2 - 35,3mm$ ή / or $Sh2 = B2 + 12mm$



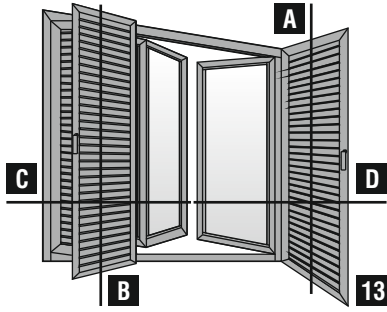
Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο με παντζούρι
Two sash tilt & casement window with shutter



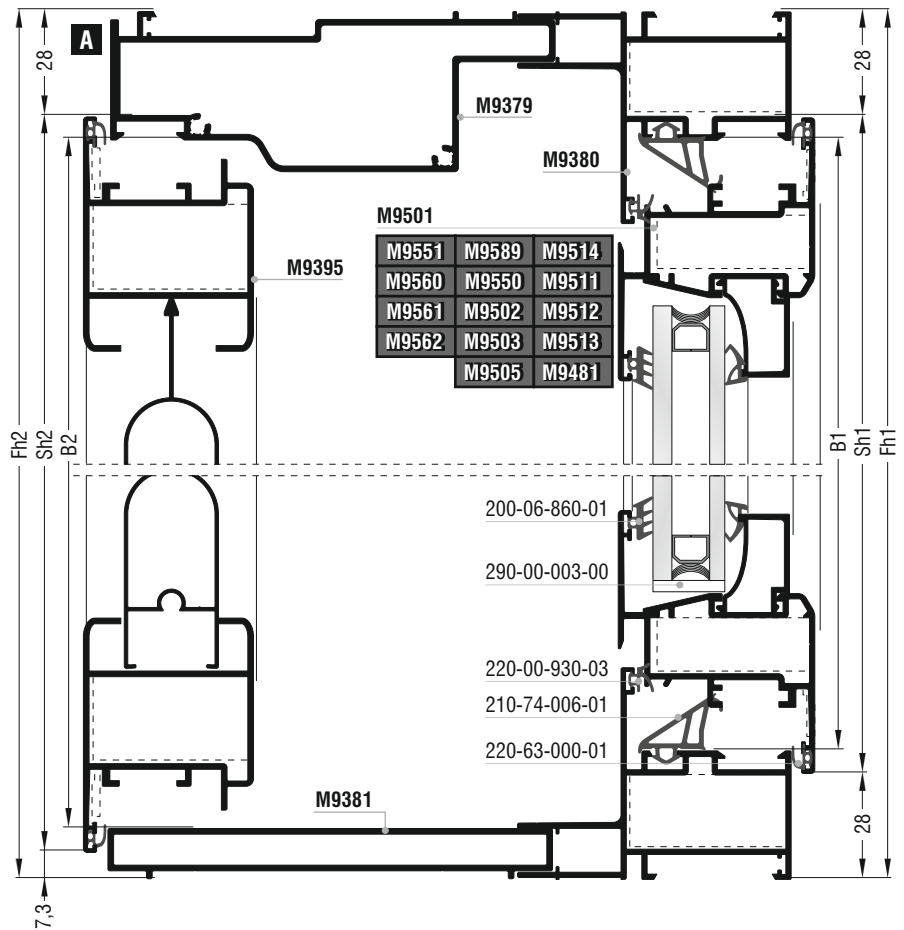
Κοπές προφίλ / Profile cuttings	
Πλάτος φύλλων Sashes width	$Sw = Fw - 61\text{mm} / 2$ ή / or $Sw = A + 7\text{mm} / 2$
Ύψος φύλλων Sashes height	$Sh = Fh - 56\text{mm}$ ή / or $Sh = B + 12\text{mm}$



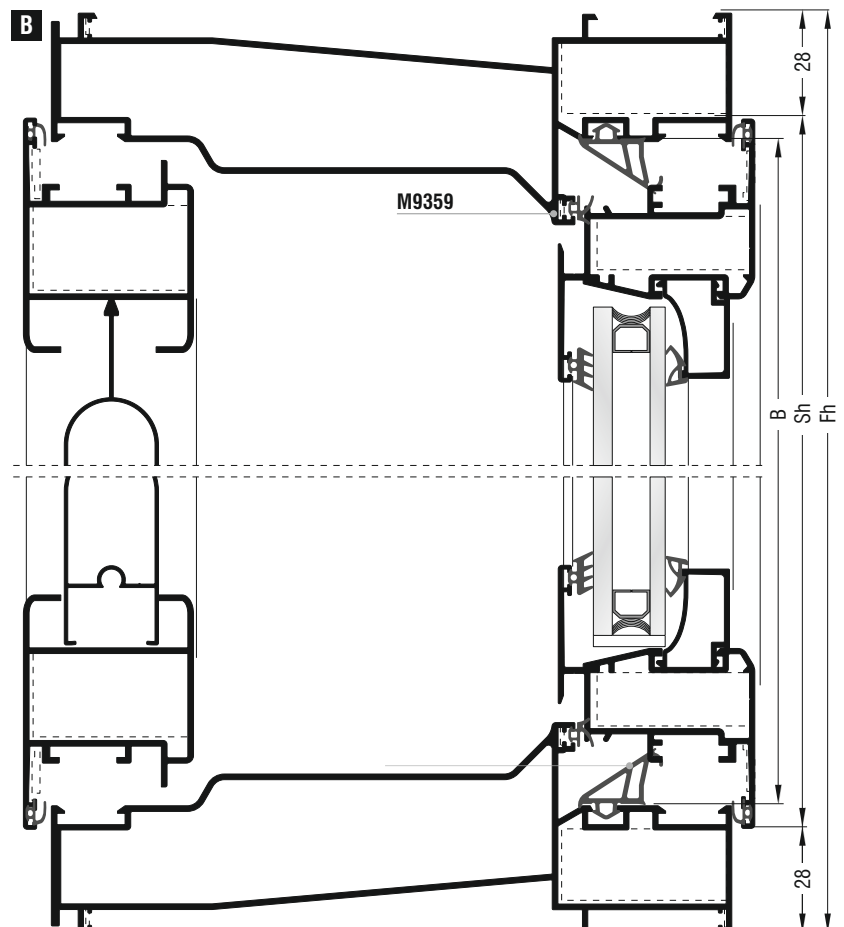
Τρίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο με παντζούρι
Three sash tilt & casement window with shutter

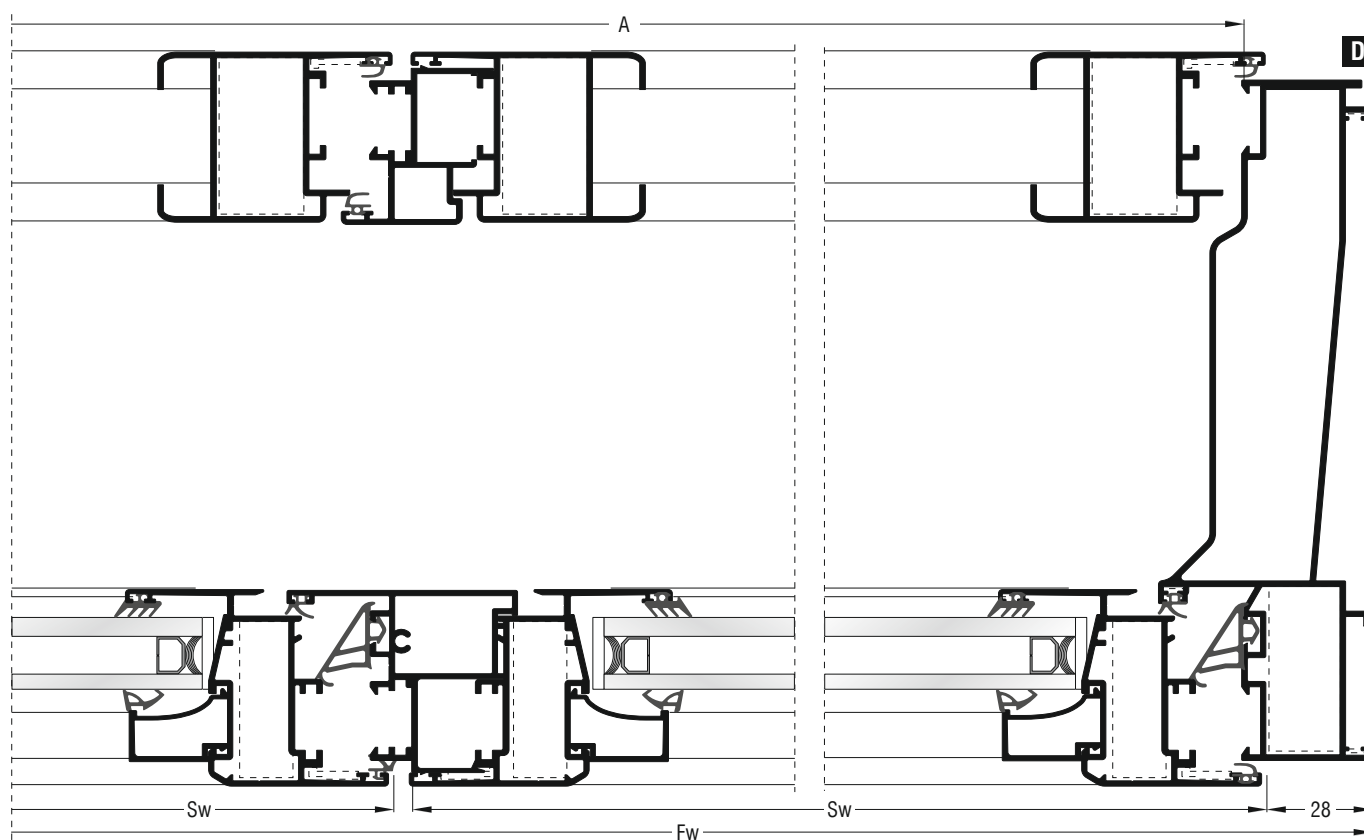
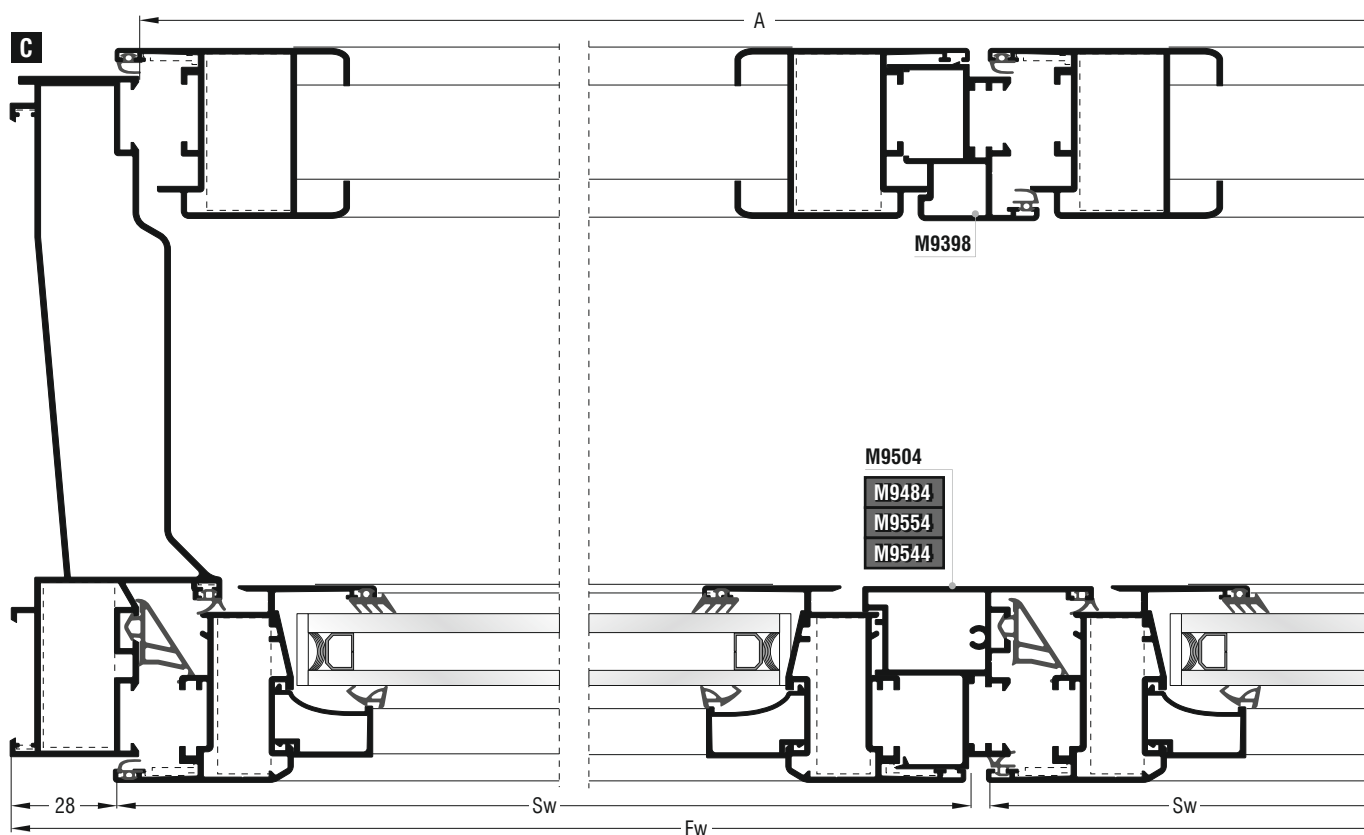


Κοπές προφίλ / Profile cuttings	
Πλάτος φύλλων Sashes width	$Sw = Fw - 66mm / 3$ ή / or $Sw = A + 2mm / 3$
Ύψος φύλλου Sash height	$Sh1 = Fh1 - 56mm$ ή / or $Sh1 = B1 + 12mm$
Ύψος φύλλου παντζουριού Shutter sash height	$Sh2 = Fh2 - 35,3mm$ ή / or $Sh2 = B2 + 12mm$

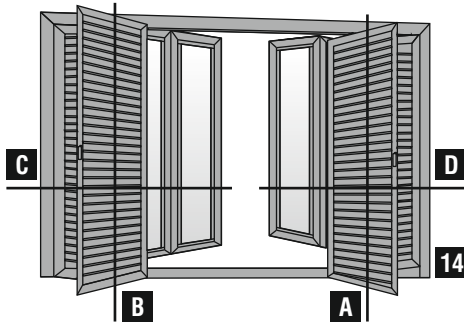


Κοπές προφίλ / Profile cuttings	
Πλάτος φύλλων Sashes width	$Sw = Fw - 66mm / 3$ ή / or $Sw = A + 2mm / 3$
Ύψος φύλλων Sashes height	$Sh = Fh - 56mm$ ή / or $Sh = B + 12mm$

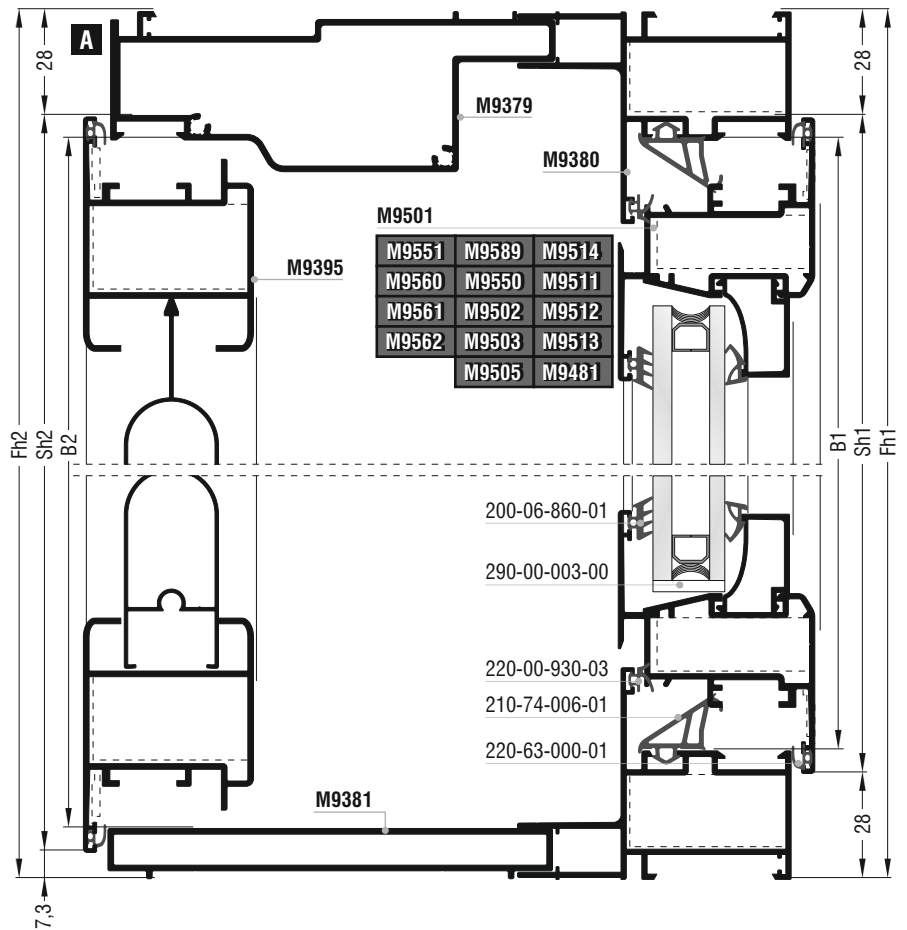




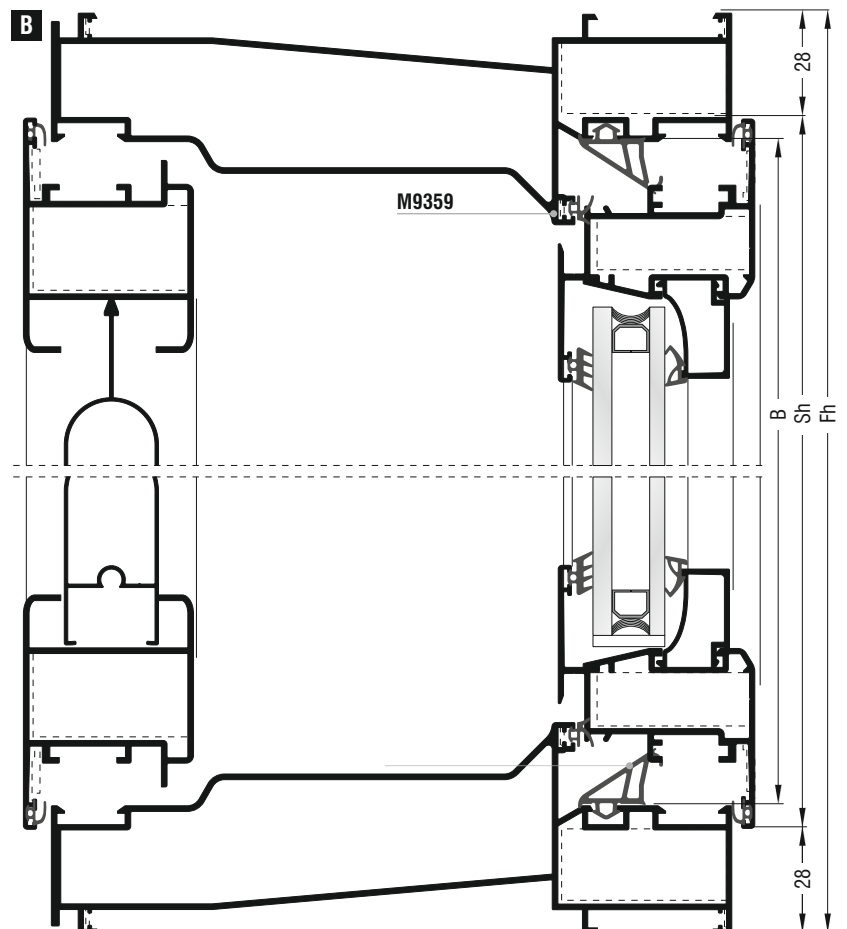
Τετράφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο με παντζούρι
Four sash tilt & casement window with shutter

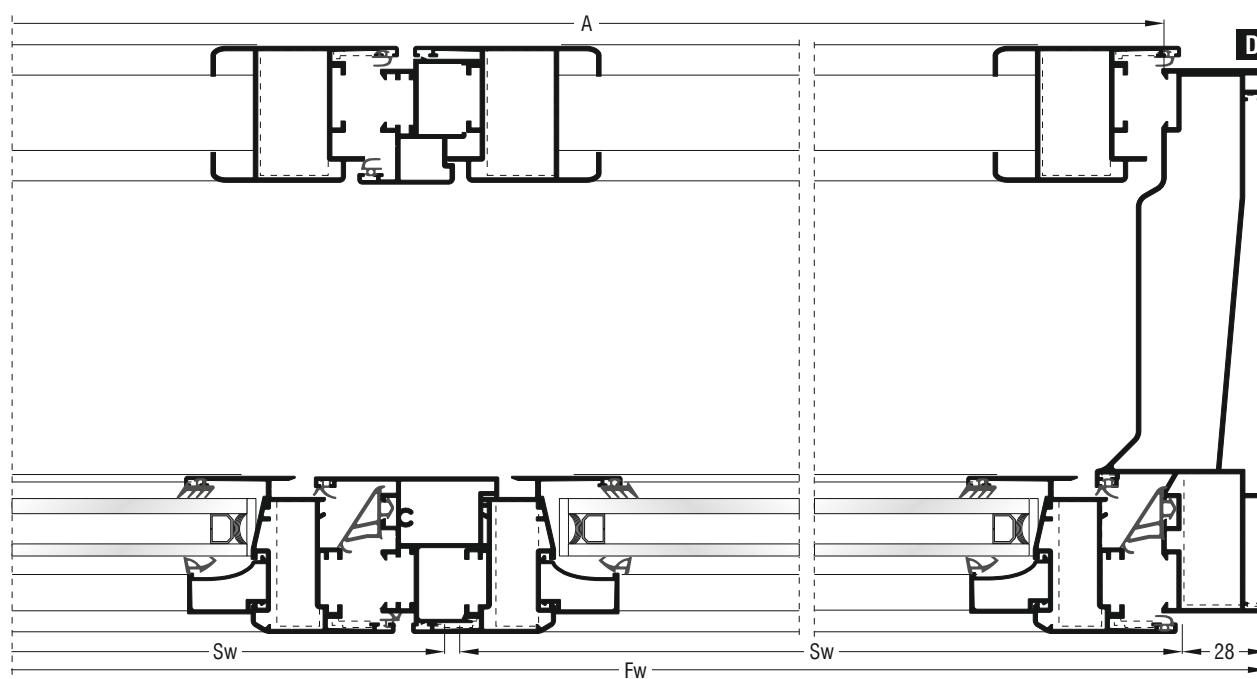
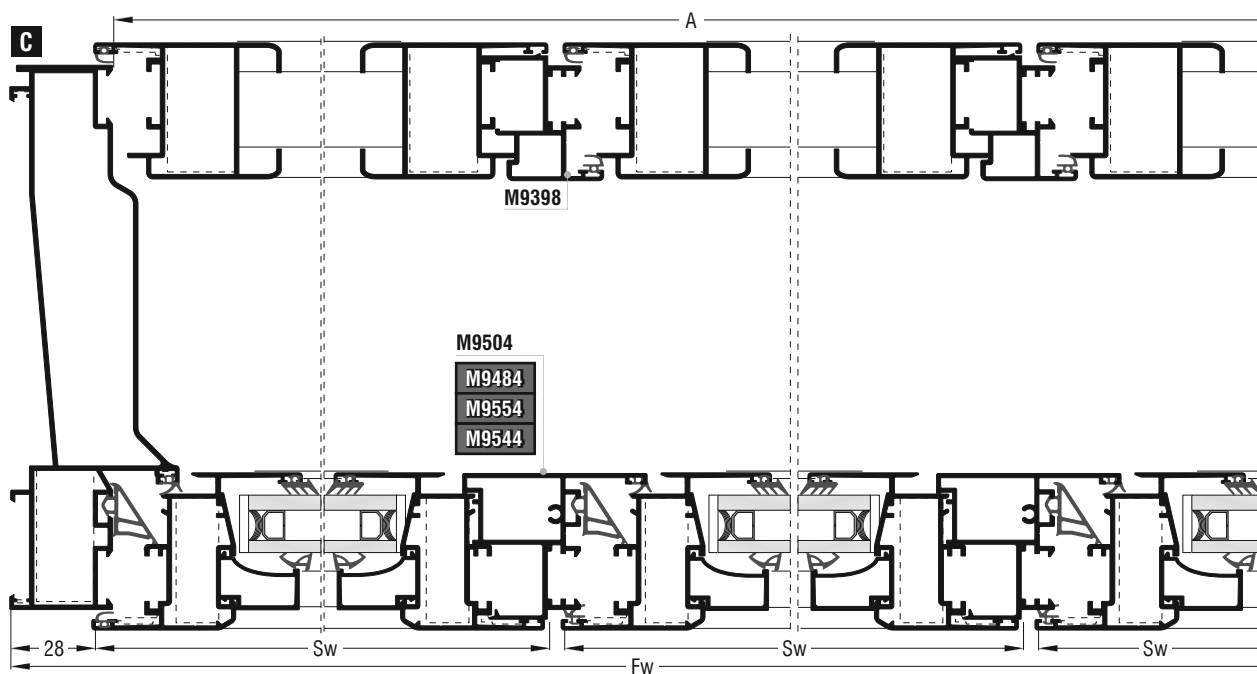


Κοπές προφίλ / Profile cuttings	
Πλάτος φύλλων Sashes width	$Sw = Fw - 71mm / 4$ ή / or $Sw = A - 3mm / 4$
Ύψος φύλλου Sash height	$Sh1 = Fh1 - 56mm$ ή / or $Sh1 = B1 + 12mm$
Ύψος φύλλου παντζουριού Shutter sash height	$Sh2 = Fh2 - 35,3mm$ ή / or $Sh2 = B2 + 12mm$

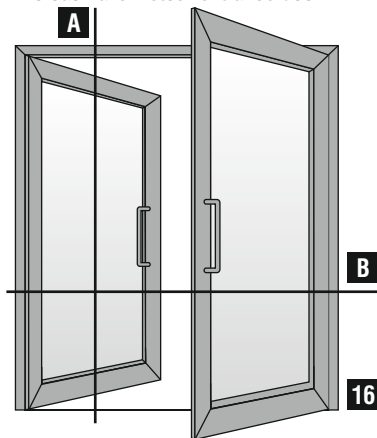


Κοπές προφίλ / Profile cuttings	
Πλάτος φύλλων Sashes width	$Sw = Fw - 71mm / 4$ ή / or $Sw = A - 3mm / 4$
Ύψος φύλλων Sashes height	$Sh = Fh - 56mm$ ή / or $Sh = B + 12mm$

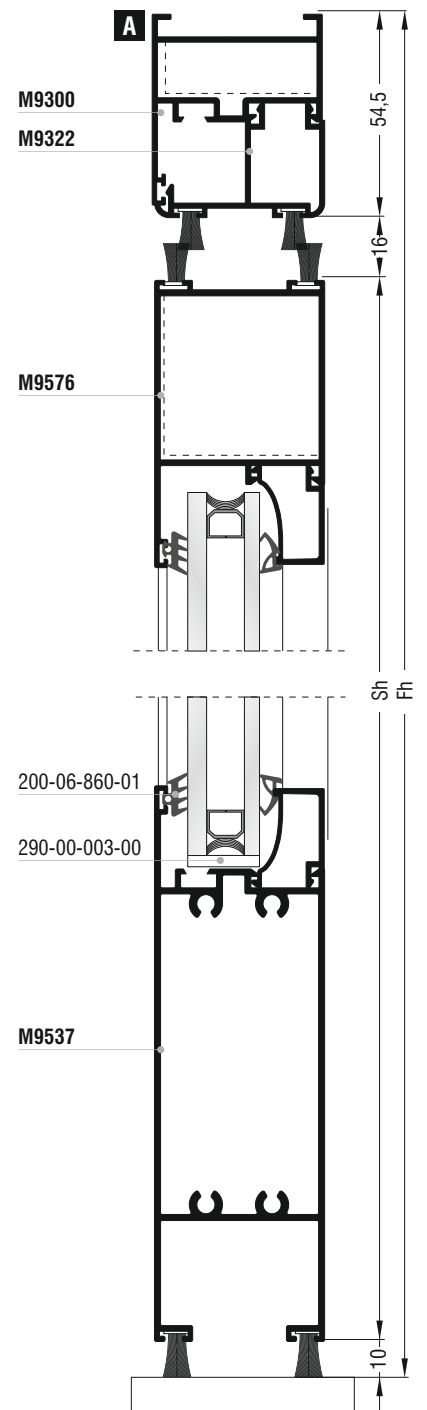
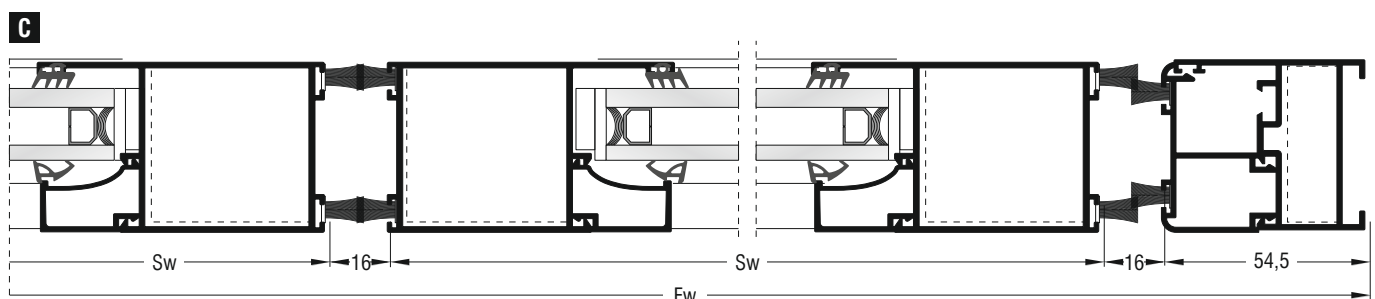
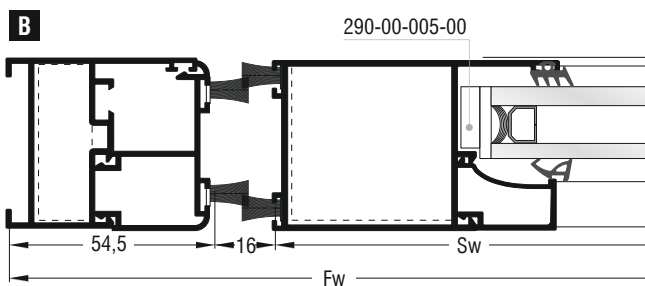




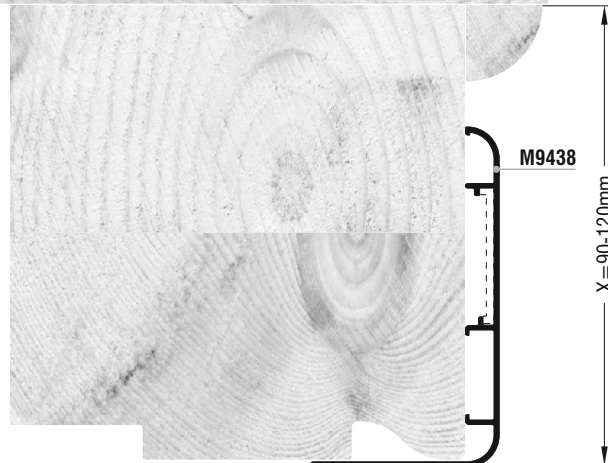
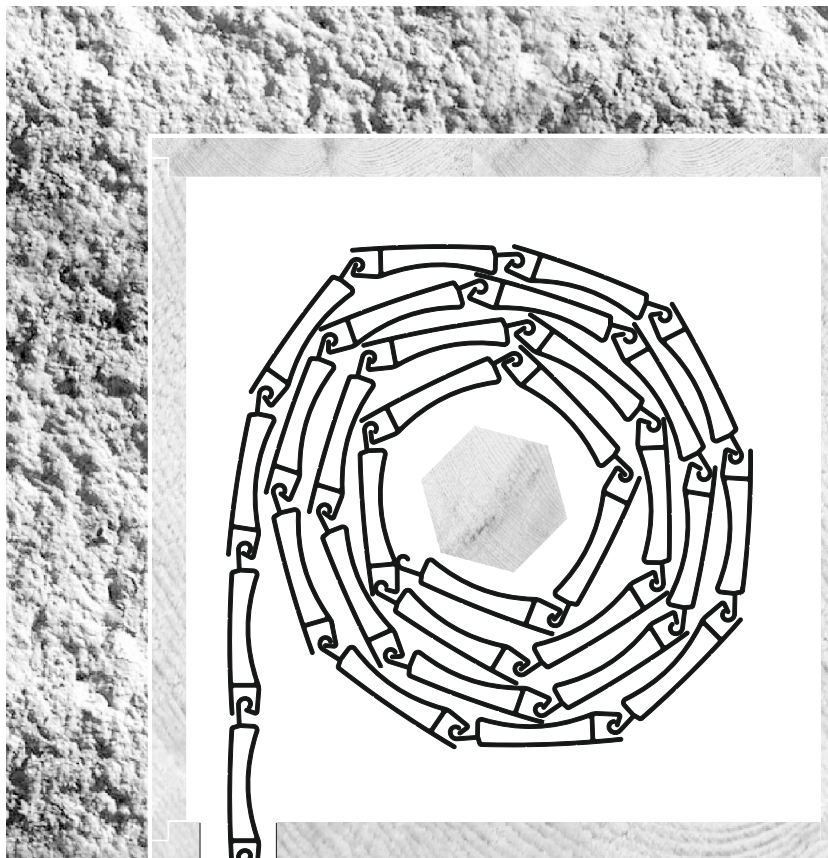
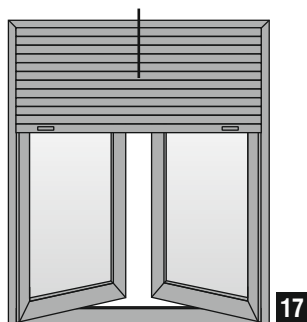
Δίφυλλη πόρτα εισόδου aller-retour
Two sash aller-retour entrance door



Κοπές προφίλ Profile cuttings	
Πλάτος φύλλου Sash width	$Sw = Fw - 157mm / 2$
Ύψος φύλλου Sash height	$Sh = Fh - 80,5mm$



Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο με ρολό
Two sash tilt & casement window with roller shutter



M9424

220-63-000-01

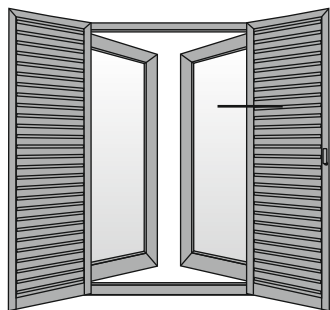
210-74-006-01

220-00-930-03

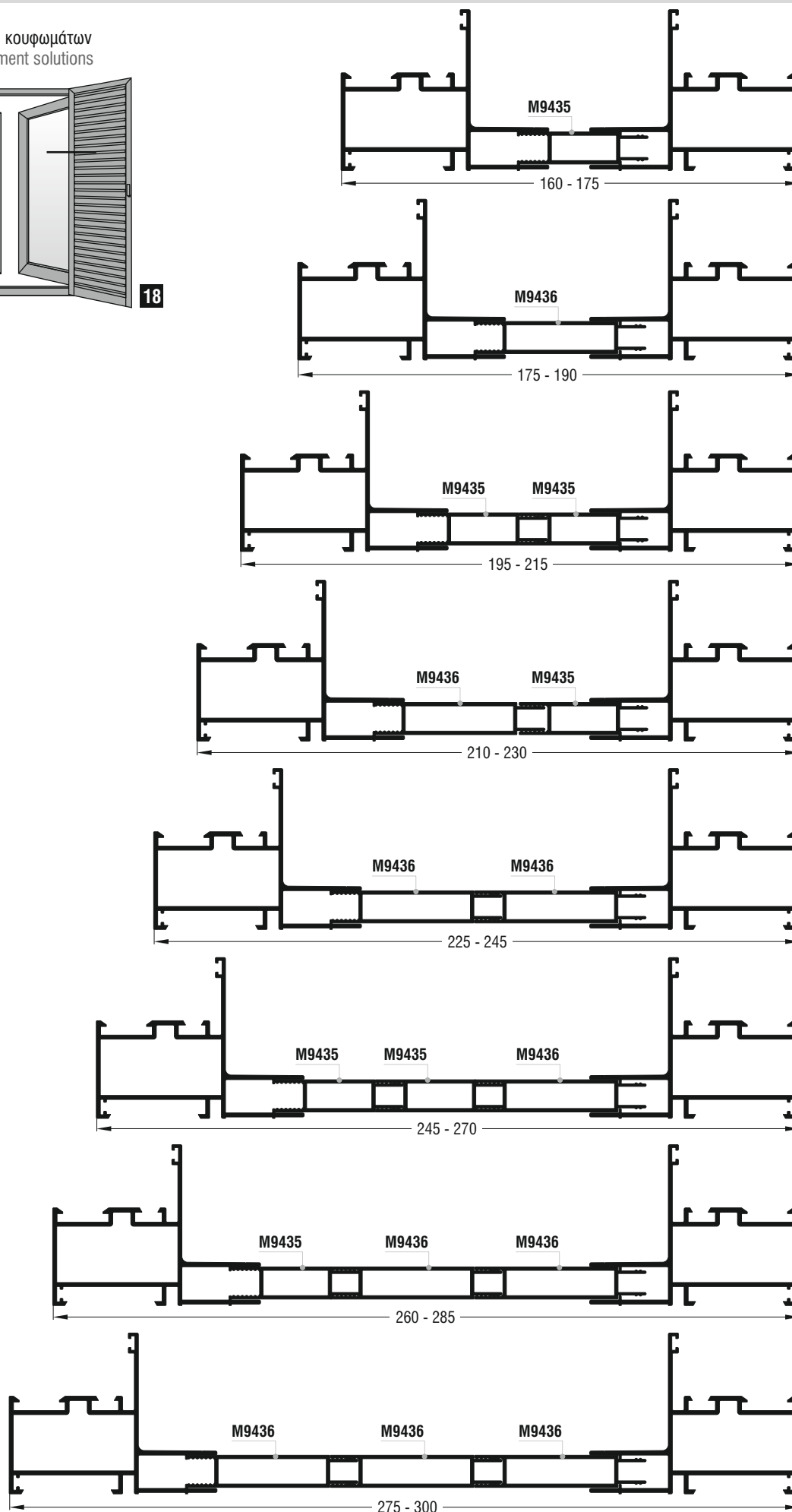
M9550

200-06-860-01

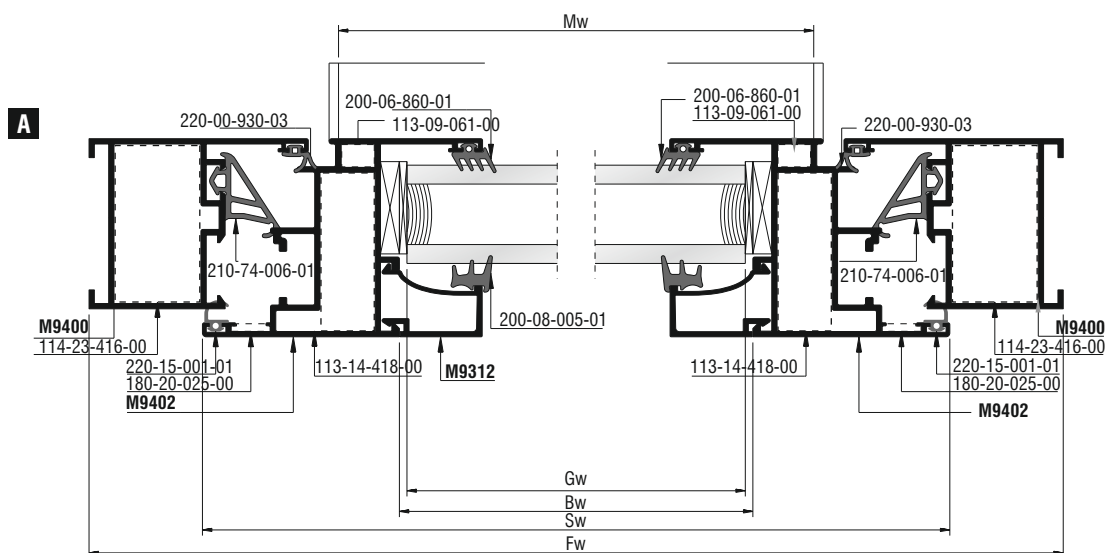
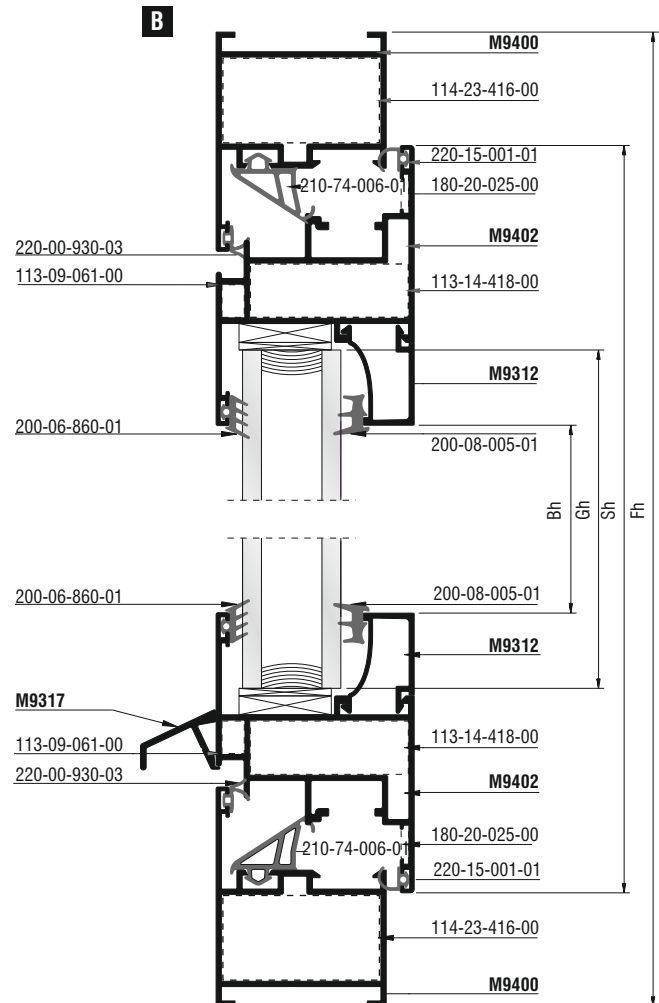
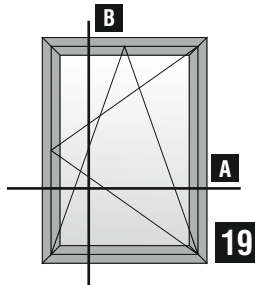
Αντικαταστάσεις κουφωμάτων
Window replacement solutions

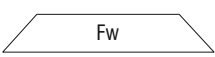
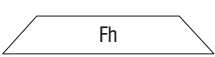
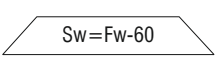
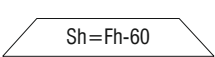
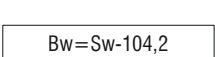
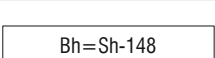
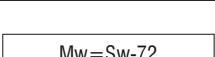
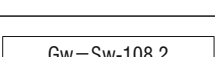
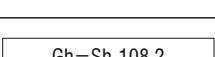


18

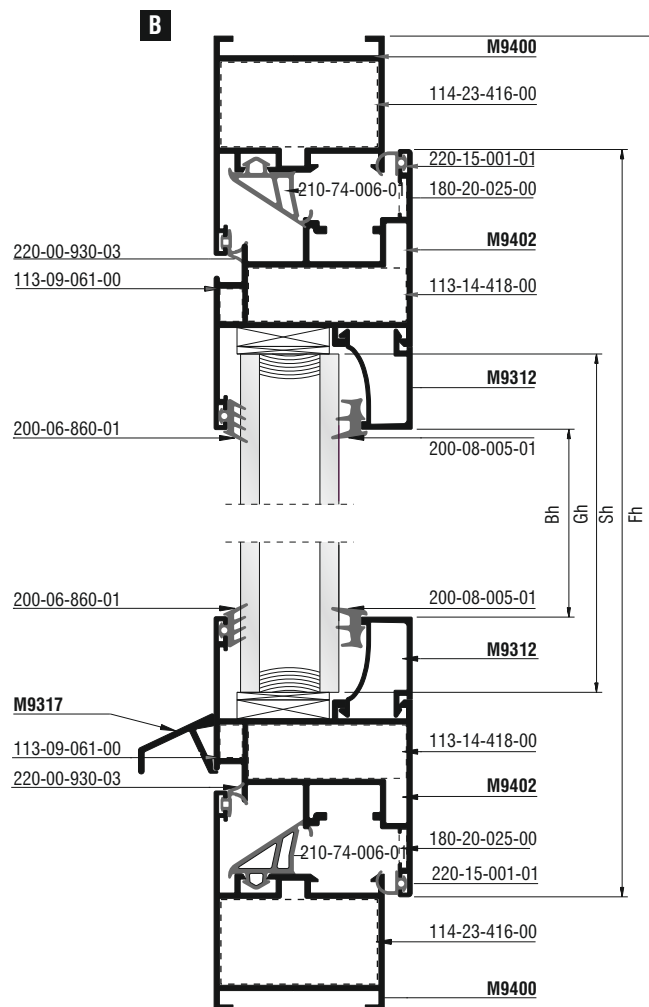
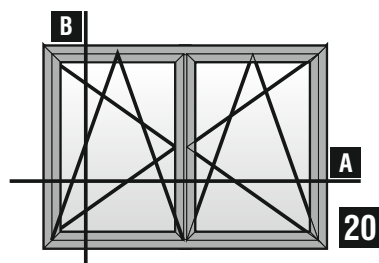


Μονόφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
Single side-hung casement
tilt and turn

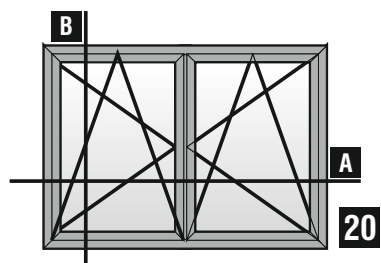


Κοπές προφίλ - Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων-Accessory cuttings			
			Κωδικός-Code	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα-Quantity
Πλάτος κάσας (M9400) Frame width		2 τεμ. - pieces	210-74-006-01		Κεντρικό ελαστικό Central gasket	2Fw + 2Fh
Ύψος κάσας (M9400) Frame height		2 τεμ. - pieces	200-06-860-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	2Fw + 2Fh
Πλάτος φύλλου (M9402) Sash width		2 τεμ. - pieces	200-08-005-01		Ελαστικό σφήνα Inner glazing gasket	2Sw + 2Sh
Ύψος φύλλου (M9402) Sash height		2 τεμ. - pieces	220-00-930-03		Ελαστικό κάσας Frame gasket	2Fw + 2Fh
Πλάτος πηχάκι (M9312) Glazing bead width		2 τεμ. - pieces	220-15-001-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	2Sw + 2Sh
Ύψος πηχάκι (M9312) Glazing bead height		2 τεμ. - pieces	290-00-002-00		Τακάκι τζαμιού 2mm 2mm setting block	4τεμ. - pieces
Νεροσταλάχτης (M9317) Waterproofing profile		1 τεμ. - pieces	290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	4τεμ. - pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ. - pieces	113-09-061-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4 τεμ. - pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ. - pieces	113-14-418-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4 τεμ. - pieces
			114-23-416-00		Γωνία σύνδεσης υποδοχή για βίδα Crimp cleat pre-tapped	4 τεμ. - pieces
			180-20-025-00		Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	4 τεμ. - pieces

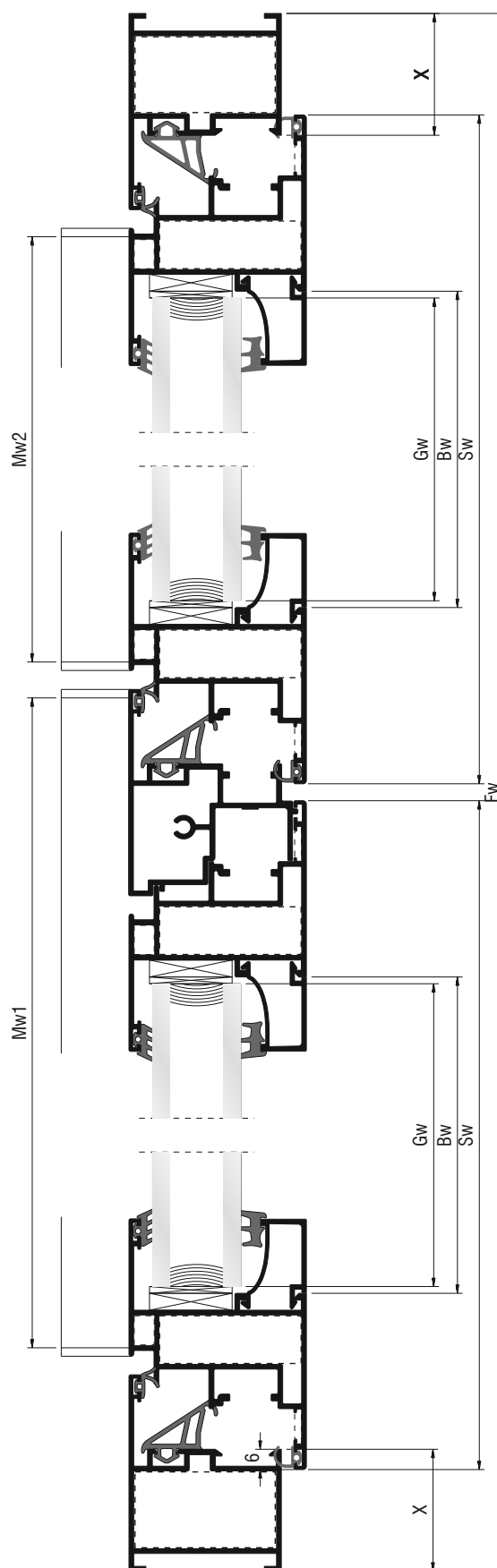
Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
Double side-hung casement,
tilt and turn



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



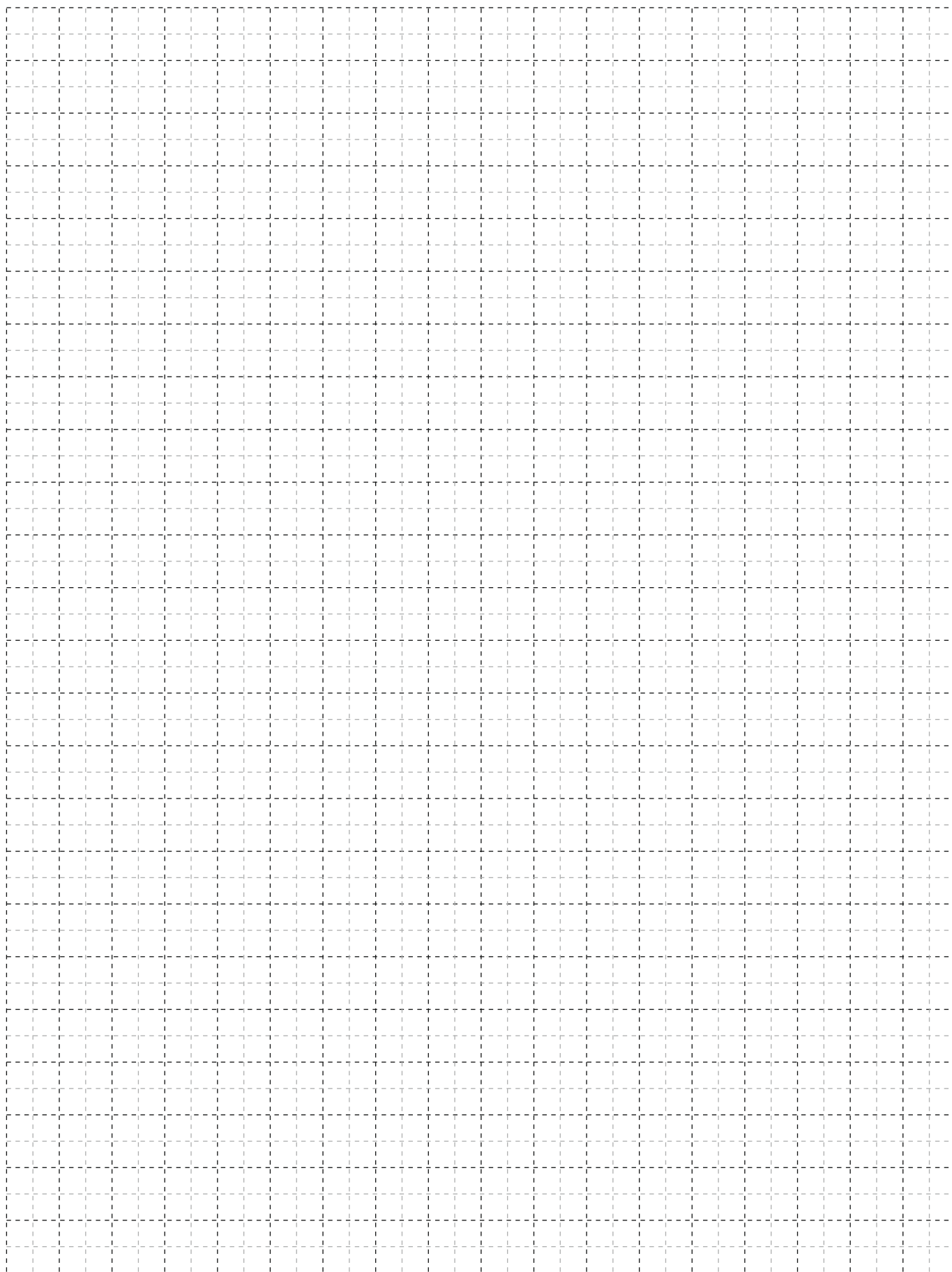
Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



A

Κοπές προφίλ - Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων-Accessory cuttings			
			Κωδικός-Code	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα-Quantity
Πλάτος κάσας (M9400) Frame width		2 τεμ.-pieces	210-74-006-01		Κεντρικό ελαστικό Central gasket	2Fw + 2Fh
Υψος κάσας (M9400) Frame height		2 τεμ.-pieces	200-06-860-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	2Fw + 2Fh
			200-08-005-01		Ελαστικό σφήνα Inner glazing gasket	4Sw + 4Sh
Πλάτος φύλλου (M9402) Sash width		2 τεμ.-pieces	220-00-930-03		Ελαστικό κάσας Frame gasket	2Fw + 2Fh
Υψος φύλλου (M9402) Sash height		2 τεμ.-pieces	220-15-001-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	4Sw + 4Sh
Υψος μπινι (M9404) Sash inversion profile		1 τεμ.-pieces	290-00-002-00		Τακάκι τζαμιού 2mm 2mm setting block	8τεμ.-pieces
			290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	8τεμ.-pieces
Πλάτος πηχάκι (M9312) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	113-09-061-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8 τεμ.-pieces
Υψος πηχάκι (M9312) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	113-14-418-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8 τεμ.-pieces
Νεροσταλάχτης (M9317) Waterproofing profile		1 τεμ.-pieces	114-23-416-00		Γωνία σύνδεσης υποδοχή για βίδα Crimp cleat pre-tapped	4 τεμ.-pieces
Νεροσταλάχτης (M9317) Waterproofing profile		1 τεμ.-pieces	180-20-025-00		Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	8 τεμ.-pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces	300-09-404-03		Τάπα μπινι M9404 M9404 End cap for sash inversion profile	1 Ζεύγος-Pair
Υψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-pieces				

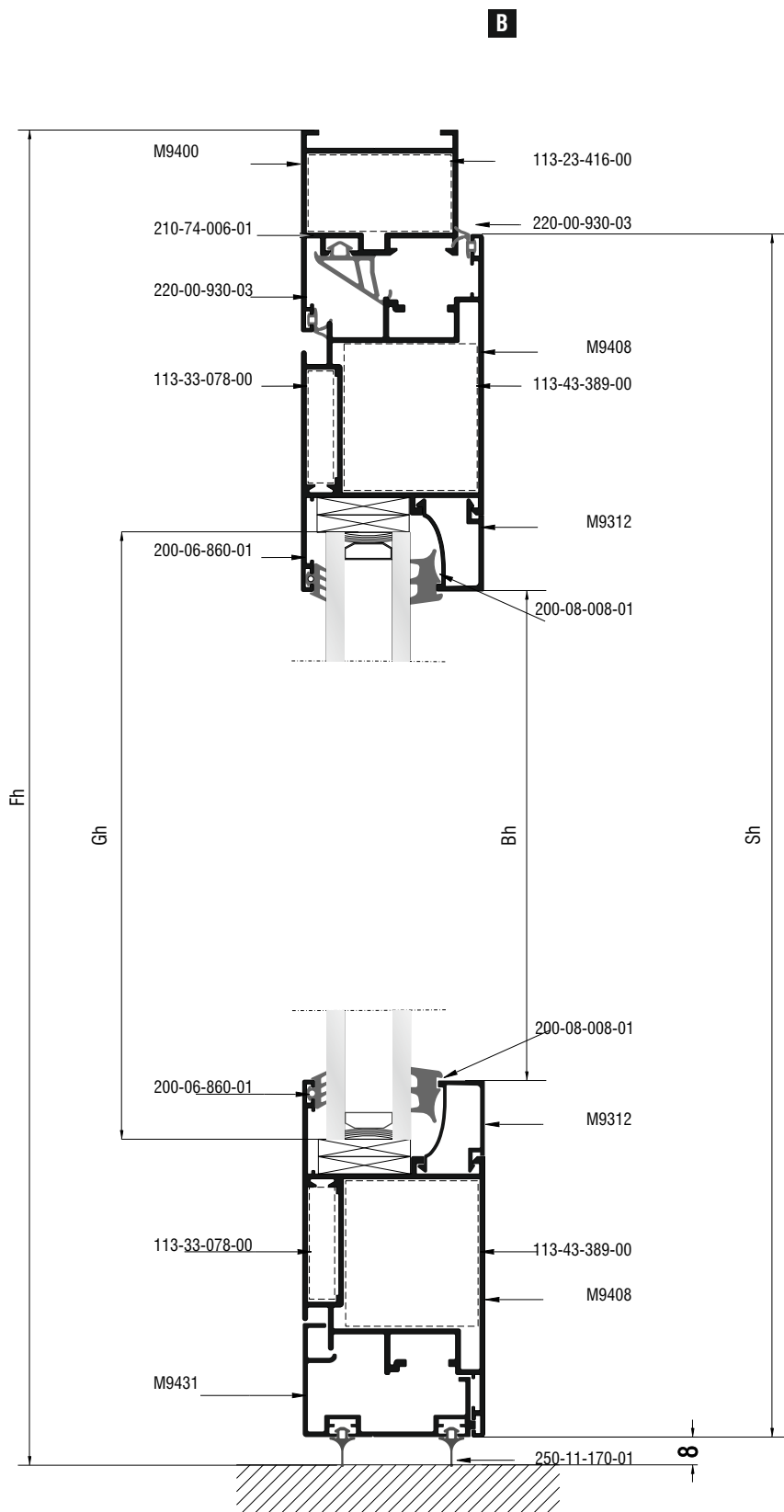
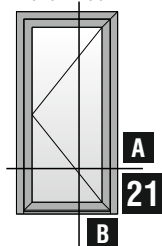
Μηχανισμός European Groove | European Groove Mechanism



Τομές 1:2
Sections 1:2

Πόρτες
Χωρίς κατωκάσι
Doors
Without Threshold

Single leaf entrance door,
inward opening
Μονόφυλλη πόρτα,
ανοιγόμενη μέσα

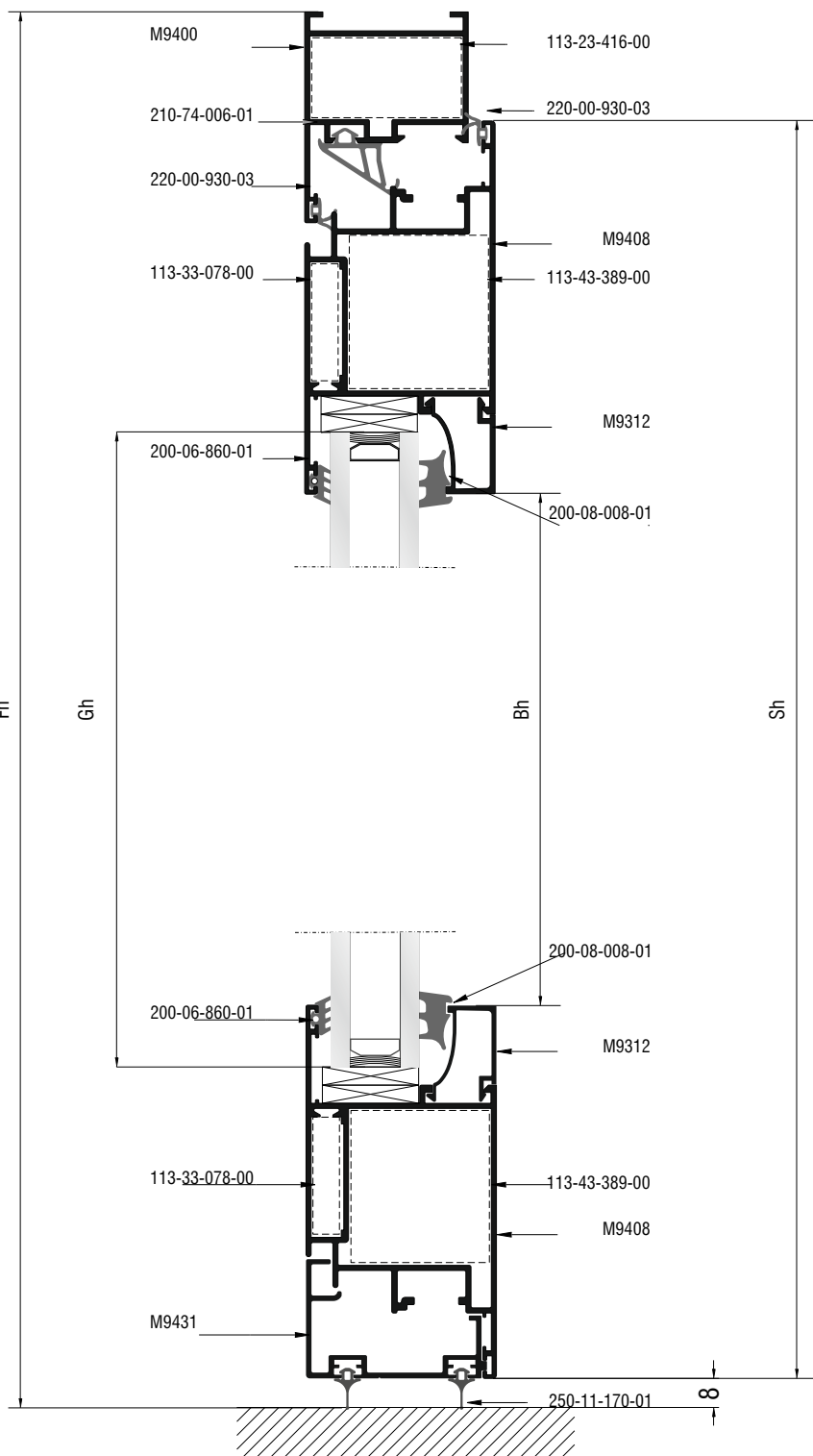
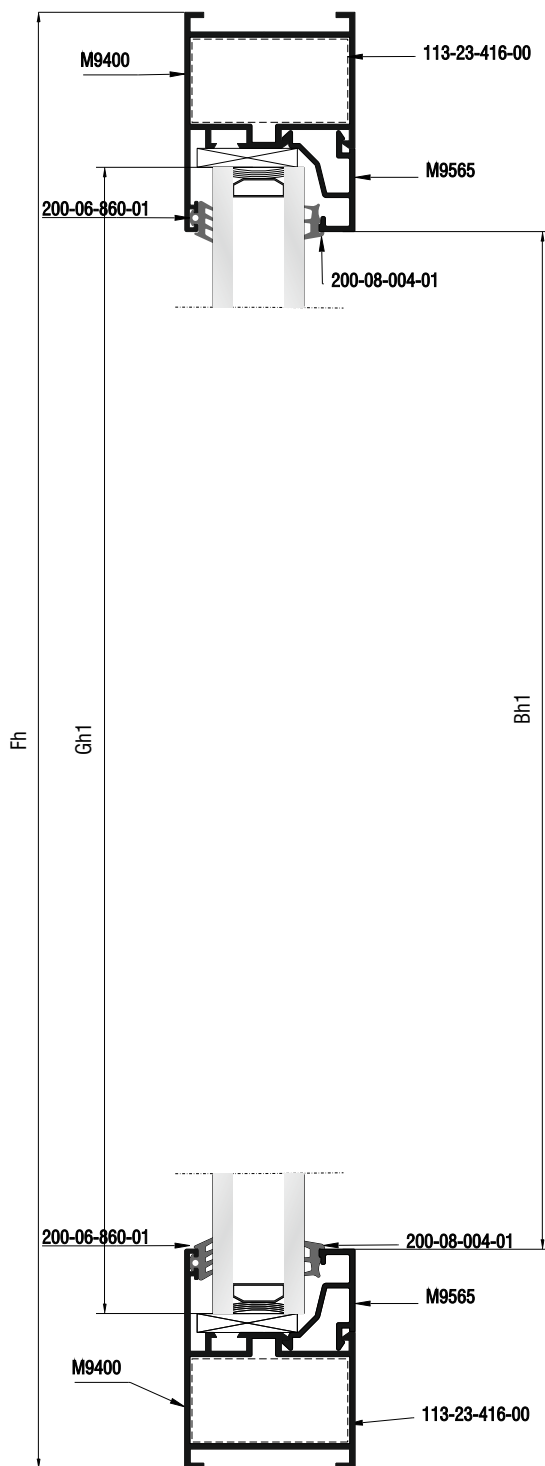
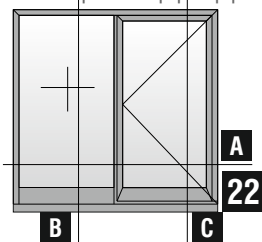


Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



Κοπές προφίλ - Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων-Accessory cuttings			
			Κωδικός-Code	Εξάρτημα-Accessory	Περιγραφή-Description	Ποσότητα-Quantity
Πλάτος κάσας (M9400) Frame width		1 τεμ.-piece	210-74-006-01		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fh+2Fw
Ύψος κάσας (M9400) Frame height		1 τεμ.-piece	200-06-860-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer gasket	2Sw+2Sh
Ύψος κάσας (M9400) Frame height		1 τεμ.-piece	200-08-008-01		Λάστιχο σφήνα EPDM 8mm EPDM 8mm gasket	2Bw+2Bh
Πλάτος φύλλου (M9408) Sash width		2 τεμ.-pieces	250-11-170-01		Λάστιχο πόρτας Door gasket	Fw
Ύψος φύλλου (M9408) Sash height		2 τεμ.-pieces	220-00-930-03		Ελαστικό φτερού Seal gasket frame	2Fw+2Fh
Πλάτος Πρόσθετου Φύλλου (M9431) Sash extra profile		1 τεμ.-pieces	113-23-416-00		Γωνία σύνδεσης πρεσσοαριστή καρφωτή Cast corner cleat	2 τεμ.
Πλάτος πηχάκι (M9312) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	113-33-078-00		Γωνία σύνδεσης πρεσσοαριστή καρφωτή Crimp Corner Cleat	4 τεμ.
Ύψος πηχάκι (M9312) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	113-43-389-00		Γωνία σύνδεσης πρεσσοαριστή καρφωτή Crimp Corner cleat	4 τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces	310-09-431-00		Τάπα για πρόσθετο προφίλ M9431 End cap for profile M9431	2 τεμ.
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-pieces	290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 8 τεμ.

One sash door
with fixed panel-inwards opening
Μονόφυλλη ανοιγόμενη πόρτα
με ένα σταθερό- ανοιγόμενη μέσα

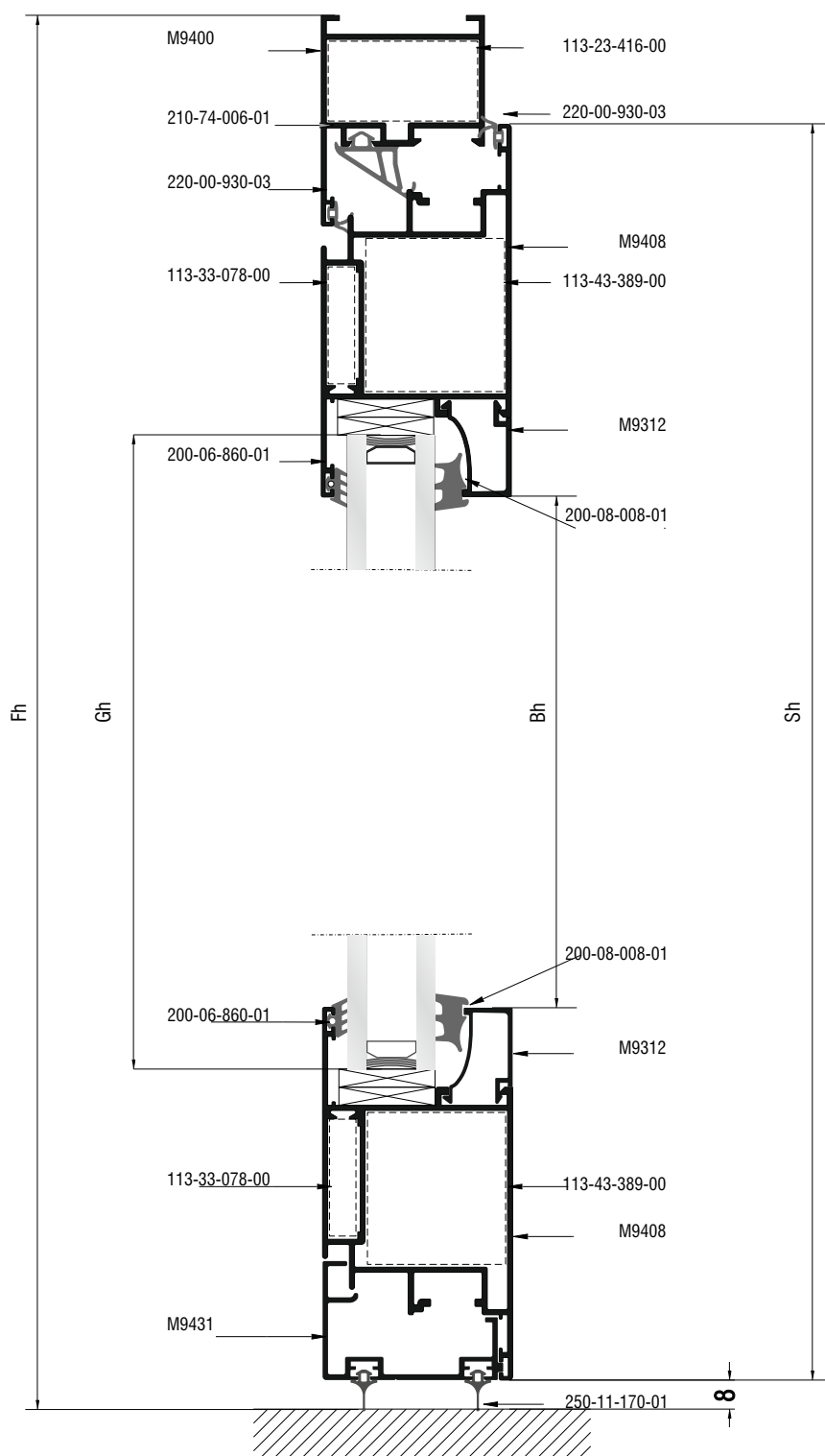
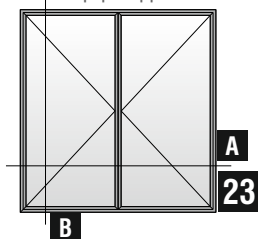


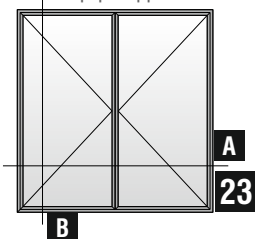
A diagram of a window frame. The left pane is square with a crosshair. The right pane is rectangular with a diagonal line from the top-left corner to the bottom-right corner. Dimension lines indicate: 'A' is the height of the right pane; 'B' is the width of the left pane; and 'C' is the width of the right pane. The number '22' is written next to dimension 'C'.



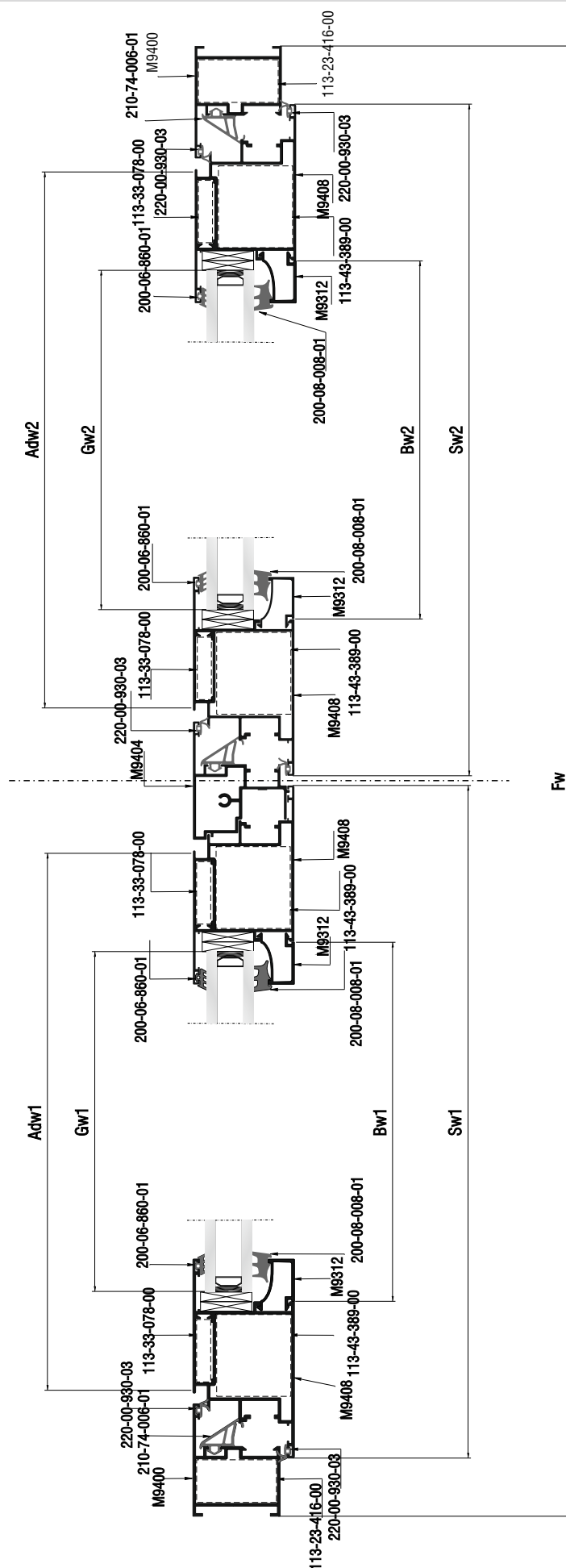
Κοπές προφίλ - Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων - Accessory cuttings			
			Κωδικός - Code	Εξάρτημα - Accessory	Περιγραφή - Description	Ποσότητα - Quantity
Πλάτος κάσας (M9400) Frame width		1 τεμ.-piece	210-74-006-01		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fh + 2Fw
Ύψος κάσας (M9400) Frame height		1 τεμ.-piece	200-06-860-01		Λάστιχο τζαμιού έξω	2Sw + 2Sh
Ύψος κάσας (M9400) Frame height		1 τεμ.-piece	200-08-008-01		Λάστιχο σφήνα EPDM 8mm	2Bw + 2Bh
Πλάτος Σταθερής κάσας (M9400) Fixed Frame Profile		1 τεμ.-pieces	250-11-170-01		Λάστιχο πόρτας	Fw
Πλάτος φύλλου (M9408) Sash width		2 τεμ.-pieces	220-00-930-03		Ελαστικό φτερού	2Fw + 2Fh
Ύψος φύλλου (M9408) Sash height		2 τεμ.-pieces	113-23-416-00		Γωνία σύνδεσης πρεσσοαριστη καρφωτή Cast corner cleat	2 τεμ.
Πλάτος Πρόσθετου Φύλλου (M9431) Sash extra profile		1 τεμ.-pieces	113-33-078-00		Γωνία σύνδεσης πρεσσοαριστη καρφωτή Cast corner cleat	4 τεμ.
Πλάτος πηχάκι (M9565) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	113-33-078-00		Γωνία σύνδεσης πρεσσοαριστη καρφωτή Cast corner cleat	2 τεμ.
Ύψος πηχάκι (M9565) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	113-43-389-00		Γωνία σύνδεσης πρεσσοαριστη καρφωτή Cast corner cleat	4 τεμ.
Πλάτος πηχάκι (M9312) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	310-09-431-00		Τάπα για πρόσθετο προφίλ M9431 End cap for profile M9431	2 τεμ.
Ύψος πηχάκι (M9312) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 8 τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces				
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-pieces				
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces				
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-pieces				

Double side-hung door,
inward opening
Δίφυλλη πόρτα
ανοιγόμενη μέσα



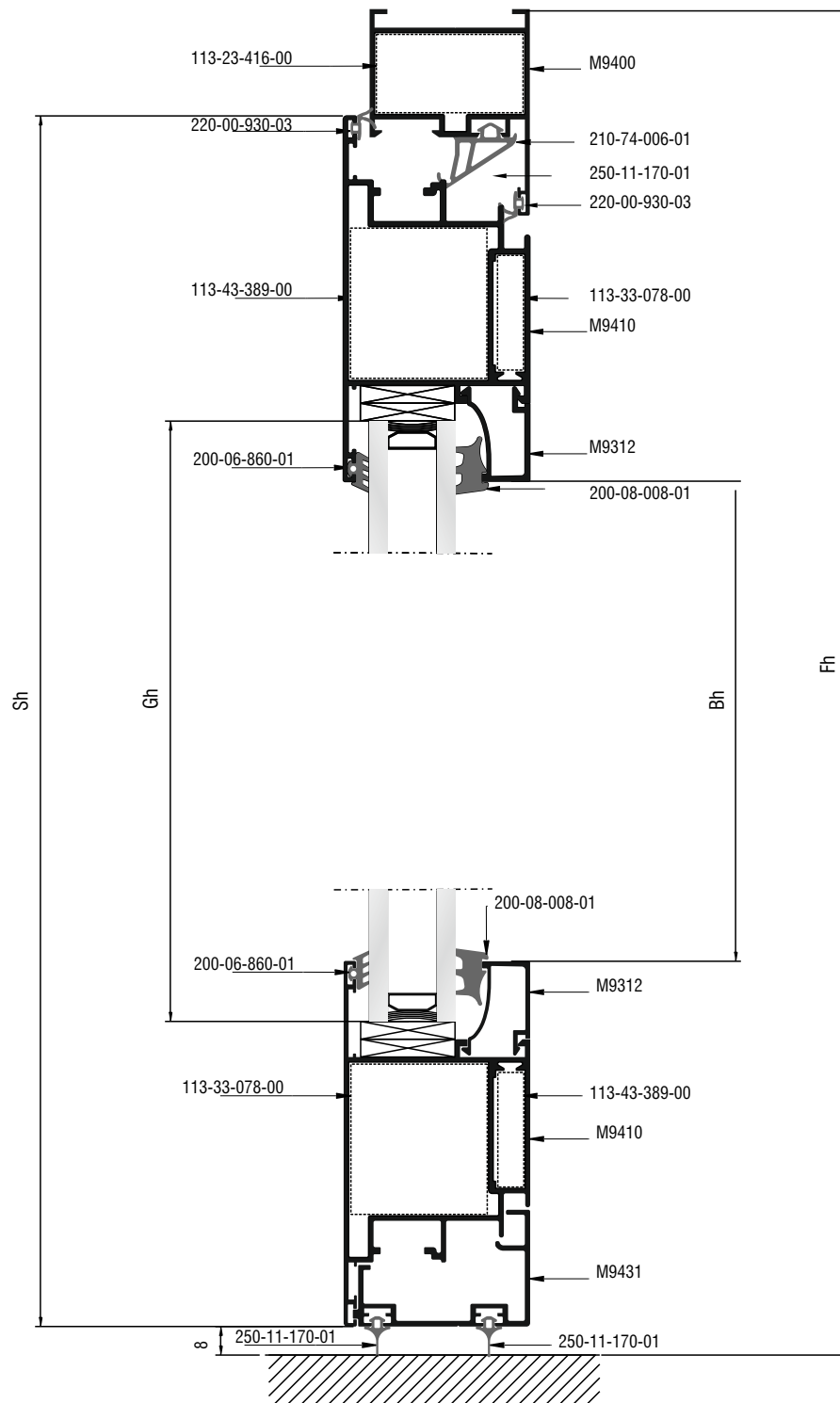
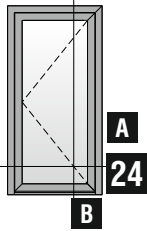


Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°

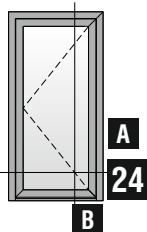


Κοπές προφίλ - Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων - Accessory cuttings			
			Κωδικός - Code	Εξάρτημα - Accessory	Περιγραφή - Description	Ποσότητα - Quantity
Πλάτος κάσας (M9400) Frame width		1 τεμ.-piece	210-74-006-01		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fh + 2Fw
Ύψος κάσας (M9400) Frame height		1 τεμ.-piece	200-06-860-01		Λάστιχο τζαμιού έξω	2Sw + 2Sh
Ύψος κάσας (M9400) Frame height		1 τεμ.-piece	200-08-008-01		Λάστιχο σφήνα EPDM 8mm	2Bw + 2Bh
Πλάτος φύλλου (M9408) Sash width		4 τεμ.-pieces	250-11-170-01		Λάστιχο πόρτας	Fw
Ύψος φύλλου (M9408) Sash height		4 τεμ.-pieces	220-00-930-03		Ελαστικό φτερού	2Fw + 2Fh
Πλάτος Πρόσθετ. Φύλλου (M9431) Sash extra profile		2 τεμ.-pieces	290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 8 τεμ.
Υψος Μπινί (M9404) Adjoining profile height		1 τεμ.-pieces	113-23-416-00		Γωνία σύνδεσης πρεσσοαριστή καρφωτή Cast corner cleat	2 τεμ.
Πλάτος πηχάκι (M9565) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	113-43-389-00		Γωνία σύνδεσης πρεσσοαριστή καρφωτή Crimp Corner cleat	4 τεμ.
Πλάτος πηχάκι (M9312) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	113-33-078-00		Γωνία σύνδεσης πρεσσοαριστή καρφωτή Crimp Corner Cleat	4 τεμ.
Ύψος πηχάκι (M9312) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	310-09-431-00		Τάπα για πρόσθετο προφίλ M9431 End cap for profile M9431	2 τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces	300-09-404-03		Τάπα μπινί Adjoining profile end cap	1 ζευγ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces				
Ύψος τζαμιού Glazing height		2 τεμ.-pieces				

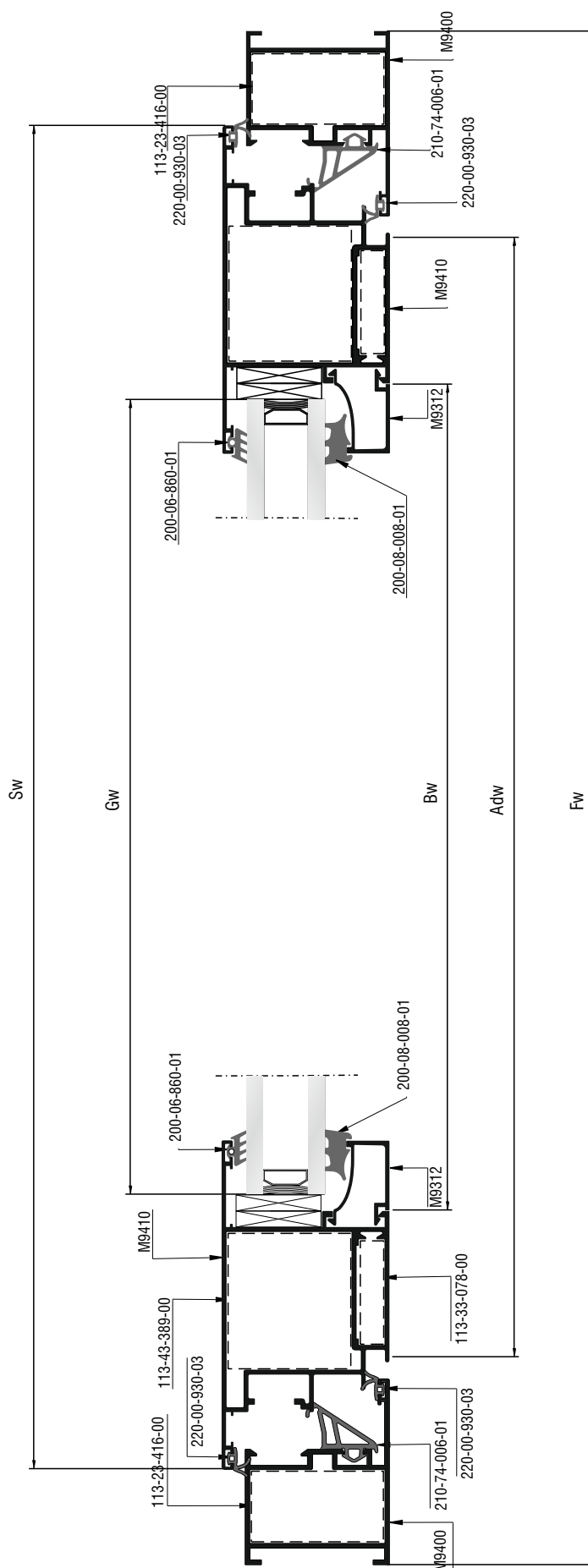
Single leaf entrance door,
outward opening
Μονόφυλλη πόρτα
ανοιγόμενη έξω



Single leaf entrance door,
outward opening
Μονόφυλλη πόρτα
ανοιγόμενη έξω

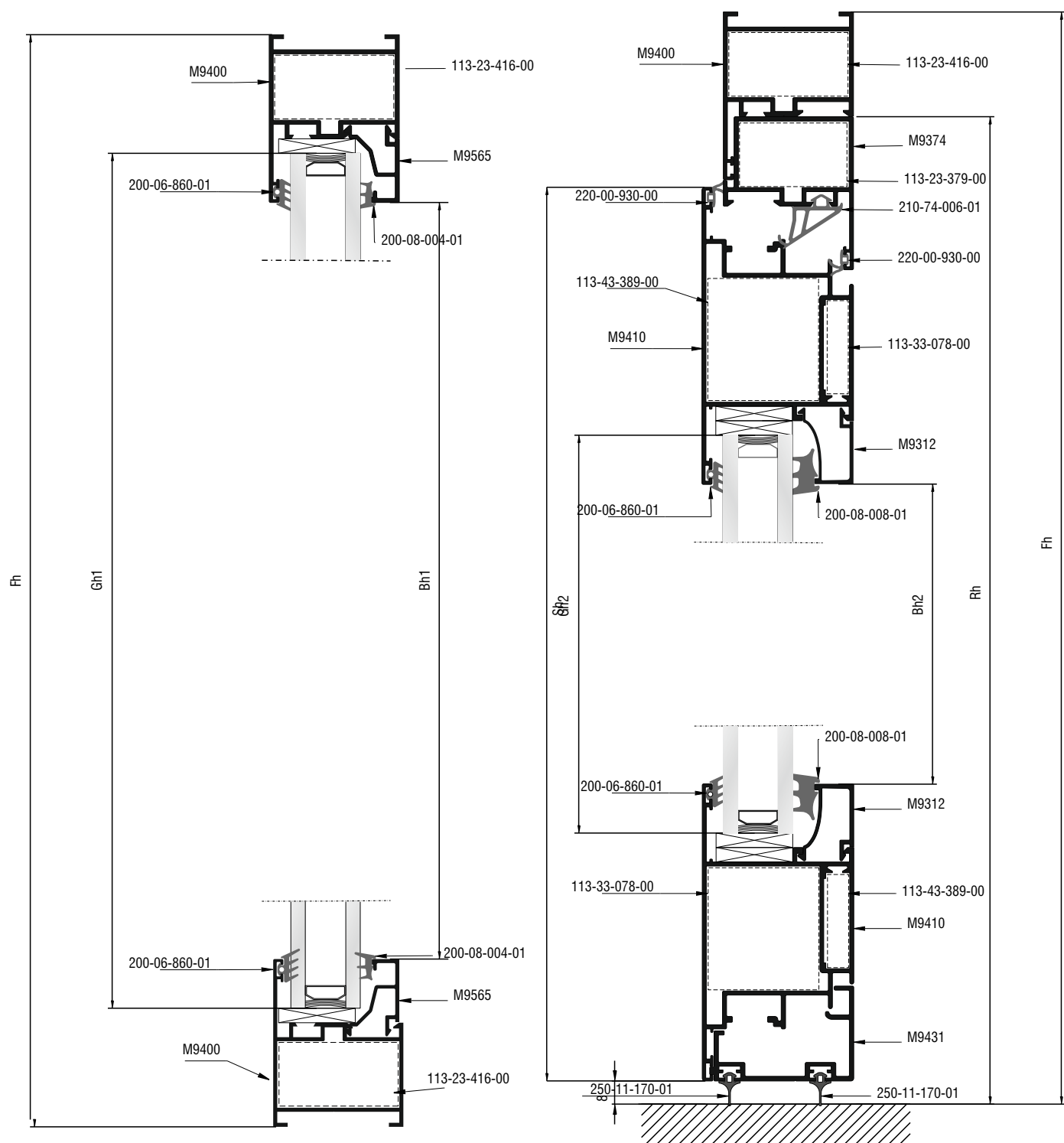
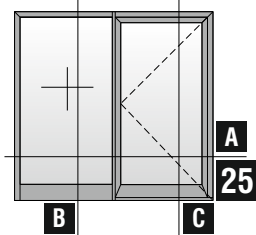


Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



Κοπές προφίλ - Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων-Accessory cuttings			
			Κωδικός-Code	Εξάρτημα-Accessory	Περιγραφή-Description	Ποσότητα-Quantity
Πλάτος κάσας (M9400) Frame width		1 τεμ.-piece	210-74-006-01		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fh+2Fw
Ύψος κάσας (M9400) Frame height		1 τεμ.-piece	200-06-860-01		Λάστιχο τζαμιού έξω	2Sw+2Sh
Ύψος κάσας (M9400) Frame height		1 τεμ.-piece	200-08-008-01		Λάστιχο σφήνα EPDM 8mm	2Bw+2Bh
Πλάτος φύλλου (M9410) Sash width		2 τεμ.-pieces	250-11-170-01		Λάστιχο πόρτας	Fw
Ύψος φύλλου (M9410) Sash height		2 τεμ.-pieces	220-00-930-03		Ελαστικό φτερού	2Fw+2Fh
Πλάτος Πρόσθετου Φύλλου (M9431) Sash extra profile		1 τεμ.-pieces	113-23-416-00		Γωνία σύνδεσης πρεσσοαριστη καρφωτή Cast corner cleat	2 τεμ.
Πλάτος πηχάκι (M9312) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	113-33-078-00		Γωνία σύνδεσης πρεσσοαριστη καρφωτή Cast corner cleat	4 τεμ.
Ύψος πηχάκι (M9312) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	113-43-389-00		Γωνία σύνδεσης πρεσσοαριστη καρφωτή Cast corner cleat	4 τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces	310-09-431-00		Τάπα για πρόσθετο προφίλ M9431 End cap for profile M9431	2 τεμ.
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-pieces	290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 8 τεμ.

One sash door with fixed panel
outwards opening
Μονόφυλλη ανοιγόμενη πόρτα
με ένα σταθερό- ανοιγόμενη έξω

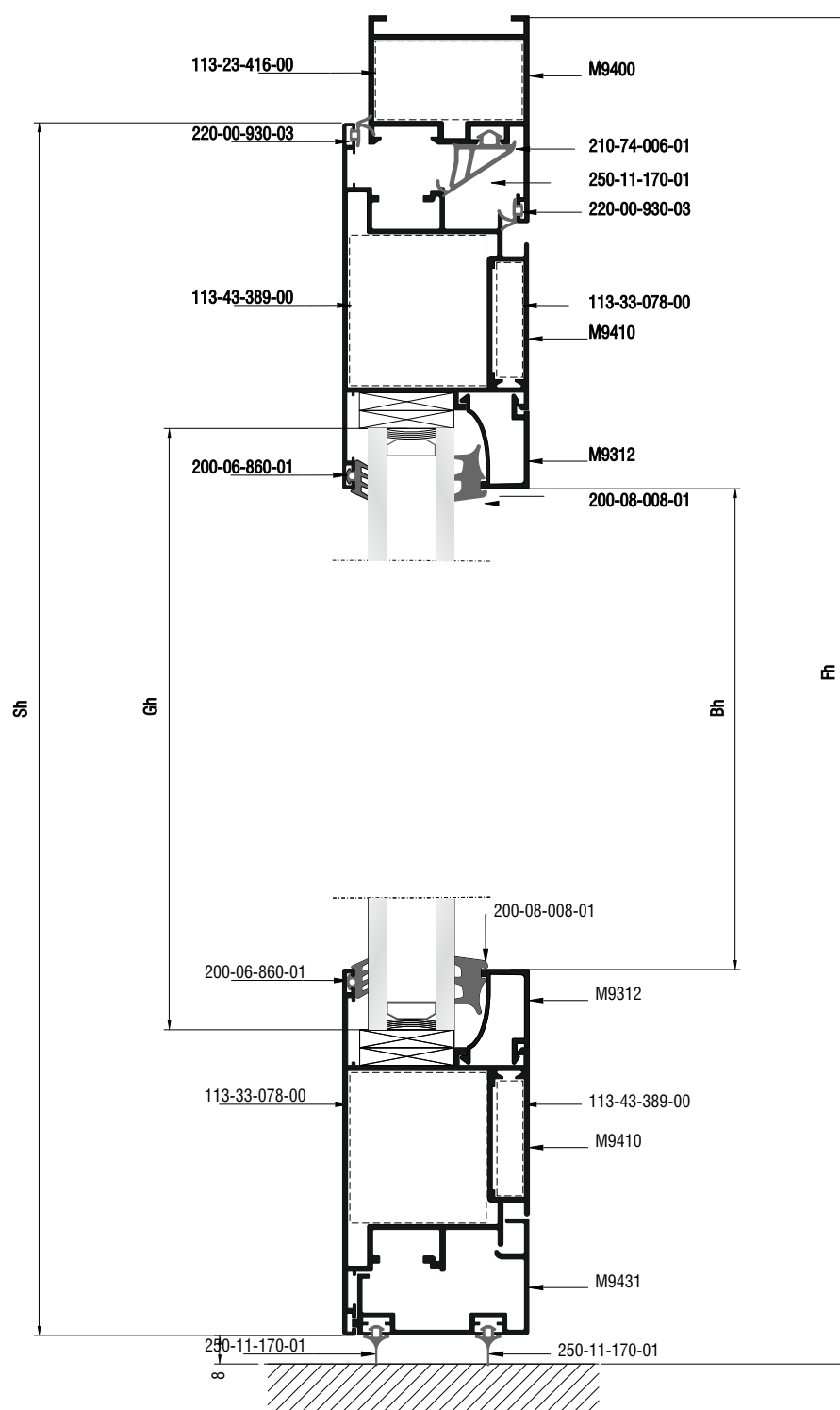
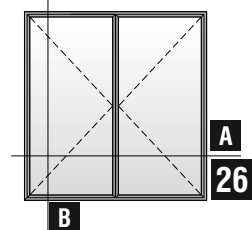


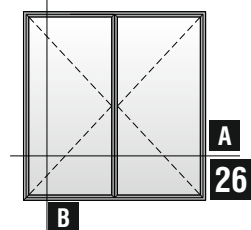
A diagram of a window with a grid overlay. The window is divided into two main sections. The left section is a square with a crosshair in the center. The right section is a rectangle with a dashed diagonal line from the top-right corner to the center of the left edge. The window is labeled with 'A' and '25' on the right side, and 'B' and 'C' on the bottom side.



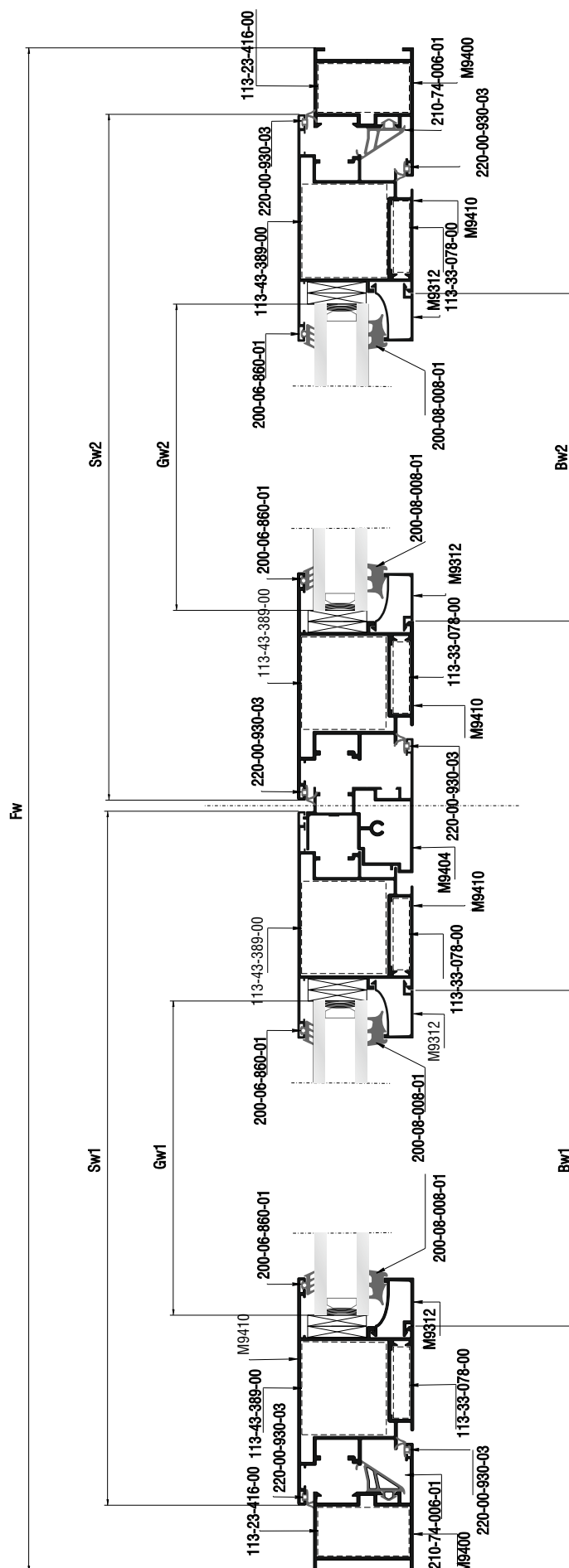
Κοπές προφίλ - Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων-Accessory cuttings			
			Κωδικός-Code	Εξάρτημα-Accessory	Περιγραφή-Description	Ποσότητα-Quantity
Ύψος κάσας (M9400) Frame height		1 τεμ.-piece	210-74-006-01		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Sh+2Sw
Ύψος κάσας (M9400) Frame height		1 τεμ.-piece	200-06-860-01		Λάστιχο τζαμιού έξω	2Sw+2Sh
Πλάτος κάσας (M9400) Frame width		1 τεμ.-piece	200-08-008-01		Λάστιχο σφήνα EPDM 8mm	2Bw+2Bh
Πλάτος κάσας (M9400) Frame width		1 τεμ.-piece	200-08-004-01		Λάστιχο σφήνα EPDM 4mm	2Bw+2Bh
Ύψος φύλλου (M9410) Sash height		2 τεμ.-pieces	250-11-170-01		Λάστιχο πόρτας	2Fw
Πλάτος φύλλου (M9410) Sash width		2 τεμ.-pieces	220-00-930-03		Ελαστικό φτερού	2Fw+2Fh
Ύψος προφίλ αντεπιστροφής (M9374) Reversing profile height		1 τεμ.-piece	113-23-416-00		Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή Cast corner cleat	2 τεμ.
Πλάτος προφίλ αντεπιστροφής (M9374) Reversing profile width		1 τεμ.-piece	113-33-078-00		Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή Crimp Corner Cleat	2 τεμ.
Κοπή Ταυ (M9548) Transom mullion cutting		1 τεμ.-pieces	113-33-078-00		Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή Cast corner cleat	4 τεμ.
Ύψος πηχάκι (M9565) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	113-43-389-00		Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή Crimp Corner Cleat	4 τεμ.
Ύψος πηχάκι (M9312) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	310-09-431-00		Τάπα για πρόσθετο προφίλ M9431 End cap for profile M9431	2 τεμ.
Πλάτος πηχάκι (M9565) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 8 τεμ.
Πλάτος πηχάκι (M9312) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces				
Πλάτος Πρόσθετου Φύλλου (M9431) Sash extra profile		1 τεμ.-pieces				
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-pieces				
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-pieces				
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces				
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces				

Double side-hung door,
outward opening
Δίφυλλη πόρτα
ανοιγόμενη έξω

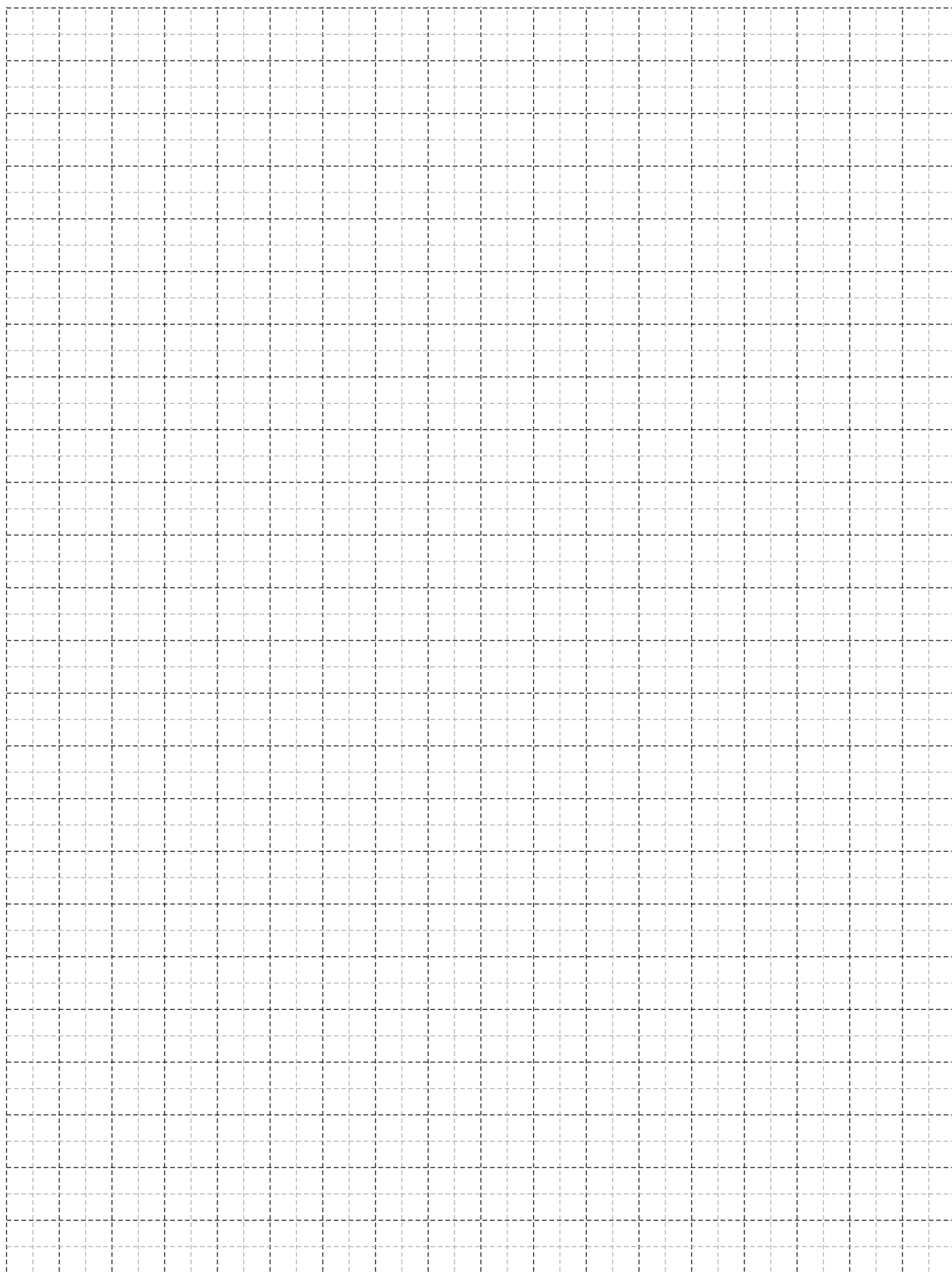




Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



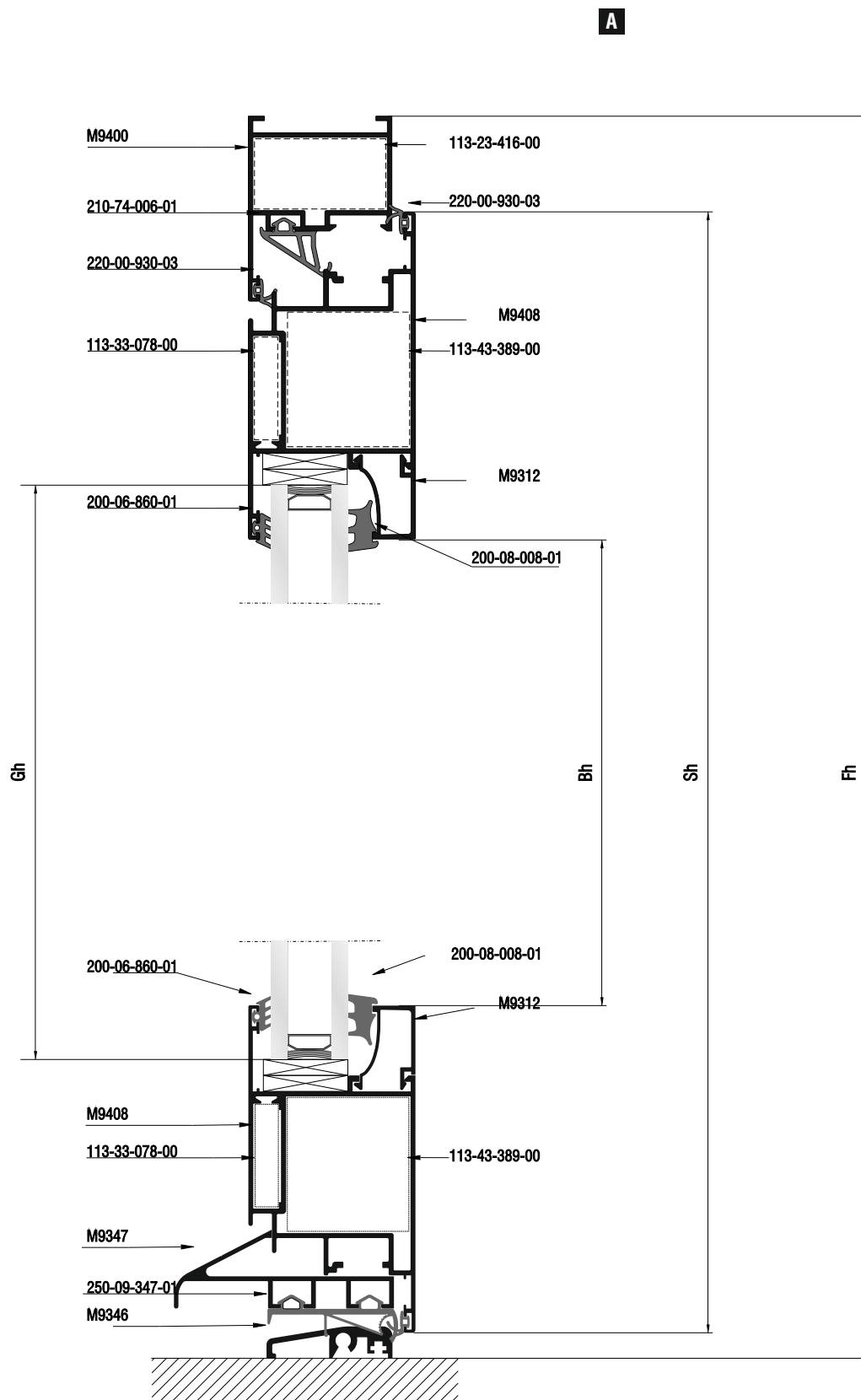
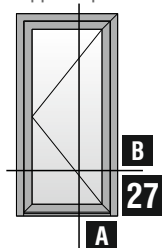
Κοπές προφίλ - Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων - Accessory cuttings			
			Κωδικός - Code	Εξάρτημα - Accessory	Περιγραφή - Description	Ποσότητα - Quantity
Πλάτος κάσας (M9400) Frame width		1 τεμ.-piece	210-74-006-01		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	3Sh+2Sw
Ύψος κάσας (M9400) Frame height		1 τεμ.-piece	200-06-860-01		Λάστιχο τζαμιού έξω	2Sw+2Sh
Ύψος κάσας (M9400) Frame height		1 τεμ.-piece	200-08-008-01		Λάστιχο σφήνα EPDM 8mm	2Bw+2Bh
Ύψος κάσας (M9400) Frame height		1 τεμ.-piece	200-08-004-01		Λάστιχο σφήνα EPDM 4mm	2Bw+2Bh
Ύψος φύλλου (M9410) Sash height		4 τεμ.-pieces	250-11-170-01		Λάστιχο πόρτας	2Fw
Πλάτος φύλλου (M9410) Sash width		4 τεμ.-pieces	220-00-930-03		Ελαστικό φτερού	2Fw+2Fh
Πλάτος Πρόσθετου Φύλλου (M9431) Sash extra profile		2 τεμ.-pieces	113-23-416-00		Γωνία σύνδεσης πρεσσοαριστη καρφωτή Cast corner cleat	2 τεμ.
Υψος Μπινί (M9404) Adjoining profile height		1 τεμ.-pieces	113-43-389-00		Γωνία σύνδεσης πρεσσοαριστη καρφωτή Cast corner cleat	4 τεμ.
Πλάτος πηχάκι (M9312) Glazing bead width		1 τεμ.-pieces	113-33-078-00		Γωνία σύνδεσης πρεσσοαριστη καρφωτή Cast corner cleat	4 τεμ.
Πλάτος πηχάκι (M9312) Glazing bead width		1 τεμ.-pieces	310-09-431-00		Τάπα για πρόσθετο προφίλ M9431 End cap for profile M9431	2 τεμ.
Ύψος πηχάκι (M9312) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	300-09-404-03		Τάπα μπινί Adjoining profile end cap	1 ζευγ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		2 τεμ.-pieces	290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 8 τεμ.
Ύψος τζαμιού Glazing height		2 τεμ.-pieces				



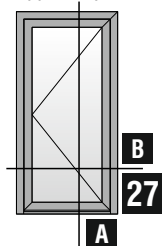
Τομές 1:2
Sections 1:2

Πόρτες
Με κατωκάσι
Doors
With Threshold

Single leaf entrance door,
inward opening, with threshold
Μονόφυλλη πόρτα,
ανοιγόμενη μέσα με κατωκάσι

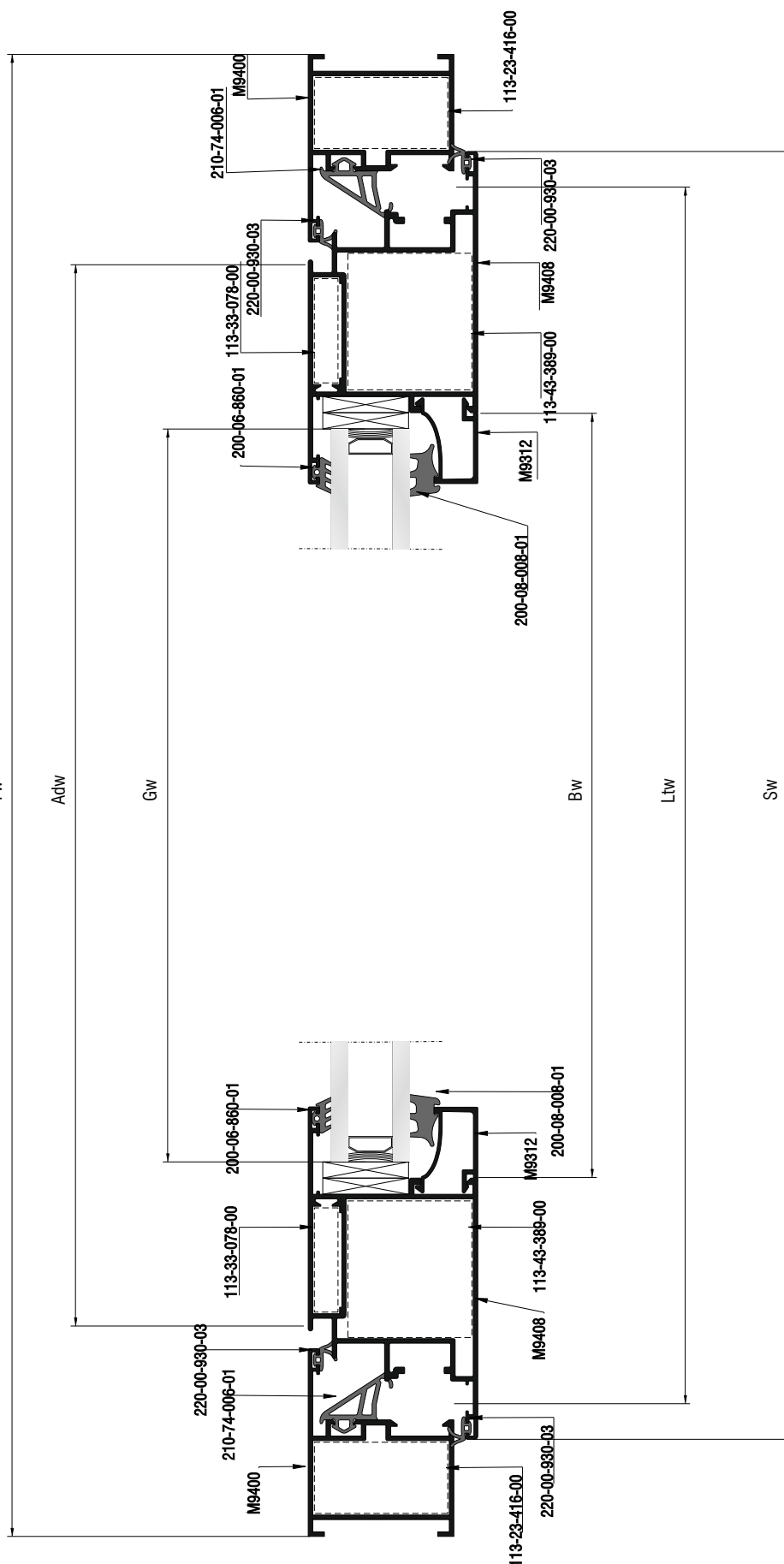


Single leaf entrance door,
inward opening, with threshold
Μονόφυλλη πόρτα,
ανοιγόμενη μέσα, με κατωκάσι



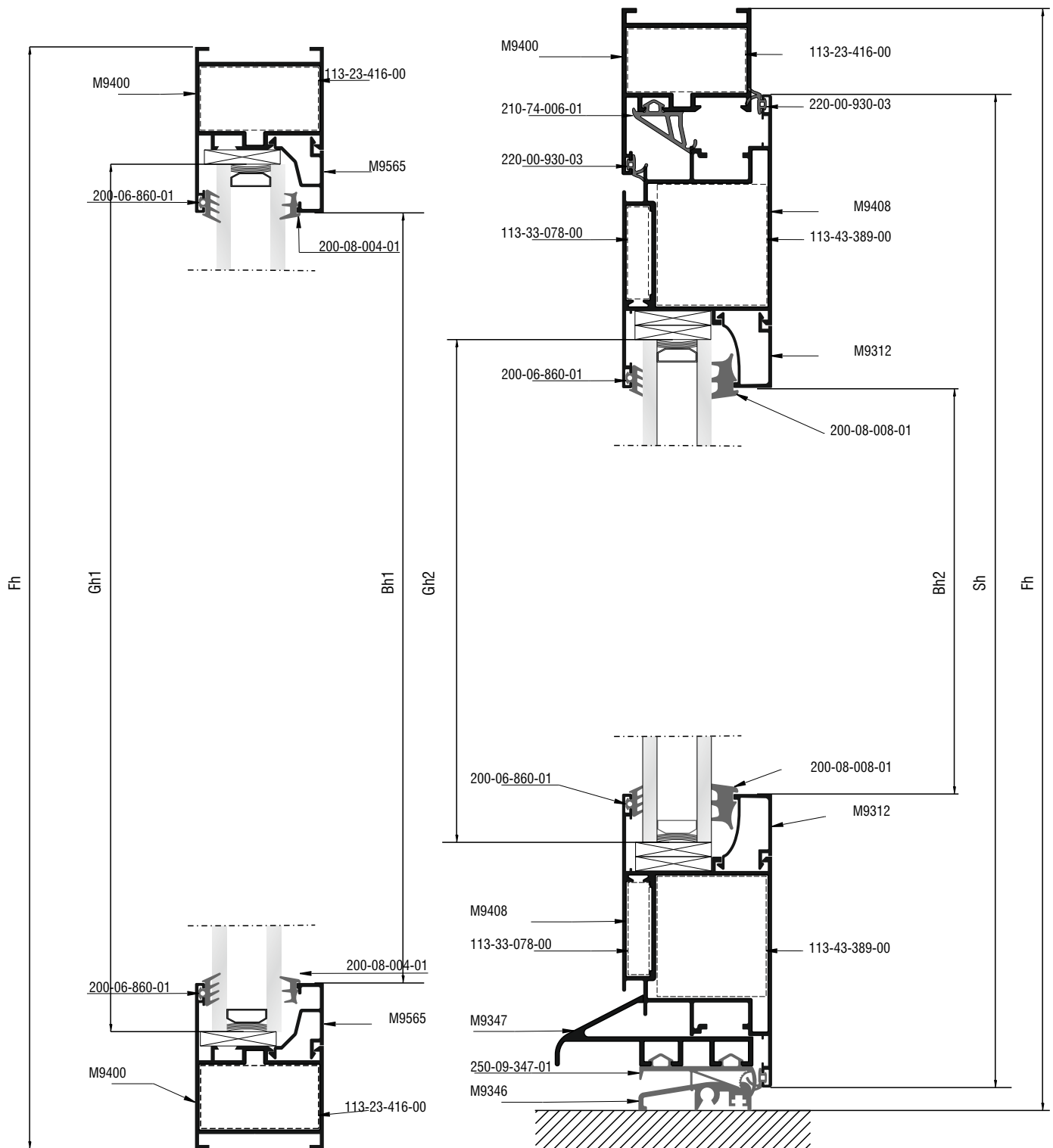
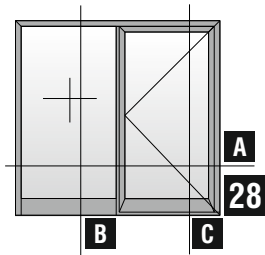
Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°

B

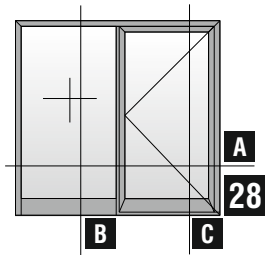


Κοπές προφίλ - Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων-Accessory cuttings			
			Κωδικός-Code	Εξάρτημα-Accessory	Περιγραφή-Description	Ποσότητα-Quantity
Πλάτος κάσας (M9400) Frame width		1 τεμ.-piece	210-74-006-01		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fh+2Fw
Υψος κάσας (M9400) Frame height		1 τεμ.-piece	200-06-860-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer gasket	2Sw+2Sh
Υψος κάσας (M9400) Frame height		1 τεμ.-piece	200-08-008-01		Λάστιχο σήνα EPDM 8mm EPDM 8mm gasket	2Bw+2Bh
Υψος κάσας (M9400) Frame height		1 τεμ.-piece	250-11-170-01		Λάστιχο πόρτας Door gasket	Fw
Πλάτος φύλλου (M9408) Sash width		2 τεμ.-pieces	250-09-347-01		Κεντρικό ελαστικό κατωκασίου Threshold central gasket	Ltw
Υψος φύλλου (M9408) Sash height		2 τεμ.-pieces	220-00-930-03		Ελαστικό φτερού Seal gasket	2Fw+2Fh
Πλάτος πρόσθετου προφίλ (M9347) Add on profile width		1 τεμ.-pieces	113-23-416-00		Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή Cast corner cleat	2 τεμ.
Πλάτος Κατωκασ. προφίλ (M9346) Threshold width		1 τεμ.-pieces	113-33-078-00		Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή Crimp Corner Cleat	4 τεμ.
Πλάτος πηχάκι (M9312) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	113-43-389-00		Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή Crimp Corner cleat	4 τεμ.
Υψος πηχάκι (M9312) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	310-09-346-00		Τάπα κατωκασίου M9346 End cap for threshold M9346	1 ζευγ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces	310-09-347-00		Τάπα για πρόσθετο προφίλ M9347 End cap for profile M9347	1 ζευγ.
Υψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-pieces	290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 8 τεμ.

One sash door with fixed panel
inwards opening with threshold
Μονόφυλλη ανοιγόμενη πόρτα
με ένα σταθερό - ανοιγόμενη
μέσα με κατωκάσι

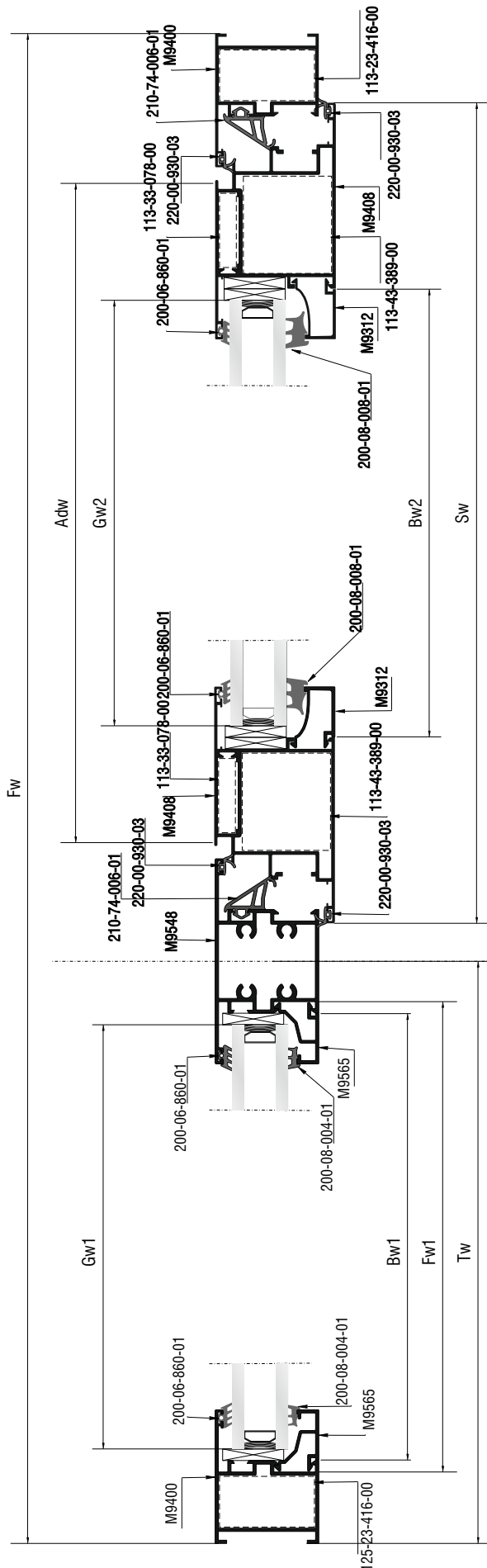


One sash door with fixed panel
inwards opening with threshold
Μονόφυλλη ανοιγόμενη πόρτα
με ένα σταθερό - ανοιγόμενη
μέσα με κατωκάσι



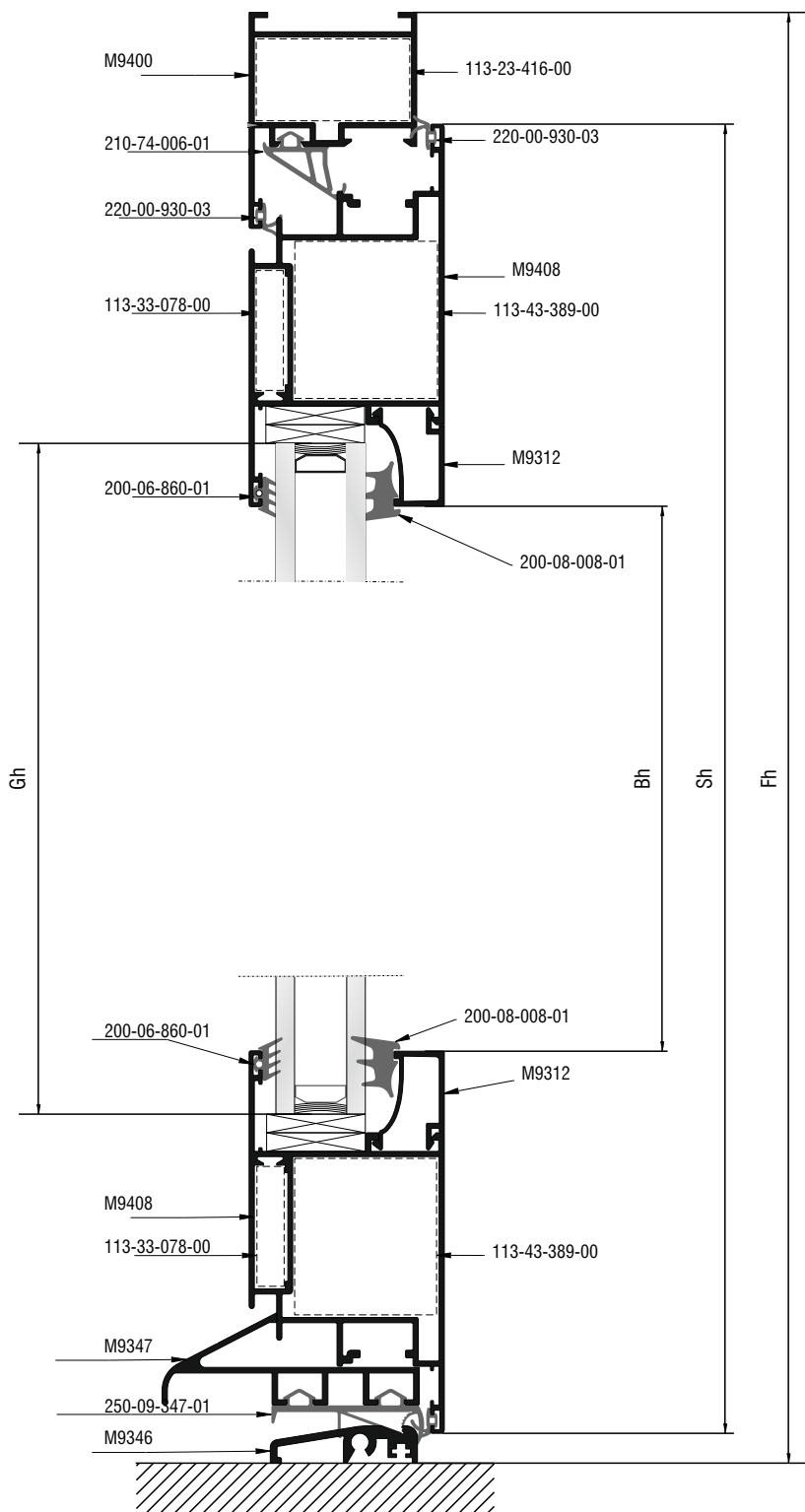
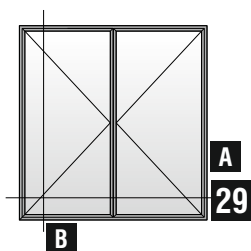
Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°

A

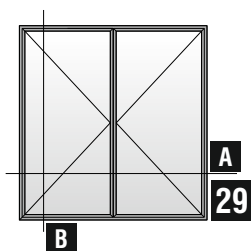


Κοπές προφίλ - Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων - Accessory cuttings			
			Κωδικός - Code	Εξάρτημα - Accessory	Περιγραφή - Description	Ποσότητα - Quantity
Ύψος κάσας (M9400) Frame height		1 τεμ. - piece	210-74-006-01		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Sh+2Sw
Ύψος κάσας (M9400) Frame height		1 τεμ. - piece	200-06-860-01		Λάστιχο τζαμιού έξω	2Sw+2Sh
Πλάτος κάσας (M9400) Frame width		1 τεμ. - piece	200-08-008-01		Λάστιχο σφήνα EPDM 8mm	2Bw+2Bh
Πλάτος κάσας (M9400) Frame width		1 τεμ. - piece	200-08-004-01		Λάστιχο σφήνα EPDM 4mm	2Bw+2Bh
Ύψος φύλλου (M9408) Sash height		2 τεμ. - pieces	250-09-347-01		Κεντρικό ελαστικό κατωκασίου	Ltw
Πλάτος φύλλου (M9408) Sash width		2 τεμ. - pieces	250-11-170-01		Λάστιχο πόρτας	2Fw
Κοπή Ταυ (M9548) Transom mullion cutting		1 τεμ. - pieces	220-00-930-03		Ελαστικό φτερού	2Fw+2Fh
Πλάτος πρόσθετου προφίλ (M9347) Add on profile width		1 τεμ. - pieces	113-23-416-00		Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή Cast corner cleat	2 τεμ.
Πλάτος πρόσθετου προφίλ (M9347) Add on profile width		1 τεμ. - pieces	113-33-078-00		Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή Cast corner cleat	2 τεμ.
Πλάτος πρόσθετου προφίλ (M9347) Add on profile width		1 τεμ. - pieces	113-33-078-00		Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή Cast corner cleat	4 τεμ.
Πλάτος πρόσθετου προφίλ (M9347) Add on profile width		1 τεμ. - pieces	113-43-389-00		Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή Cast corner cleat	4 τεμ.
Πλάτος πρόσθετου προφίλ (M9347) Add on profile width		1 τεμ. - pieces	310-09-346-00		Τάπα κατωκασίου M9346 End cap for threshold M9346	1 ζευγ.
Πλάτος πρόσθετου προφίλ (M9347) Add on profile width		1 τεμ. - pieces	310-09-347-00		Τάπα για πρόσθετο προφίλ M9347 End cap for profile M9347	1 ζευγ.
Πλάτος πρόσθετου προφίλ (M9347) Add on profile width		1 τεμ. - pieces	290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 8 τεμ.
Ύψος πηχάκι (M9565) Glazing bead height		2 τεμ. - pieces				
Πλάτος πηχάκι (M9565) Glazing bead width		2 τεμ. - pieces				
Ύψος πηχάκι (M9312) Glazing bead height		2 τεμ. - pieces				
Πλάτος πηχάκι (M9312) Glazing bead width		2 τεμ. - pieces				
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ. - pieces				
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ. - pieces				
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ. - pieces				
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ. - pieces				

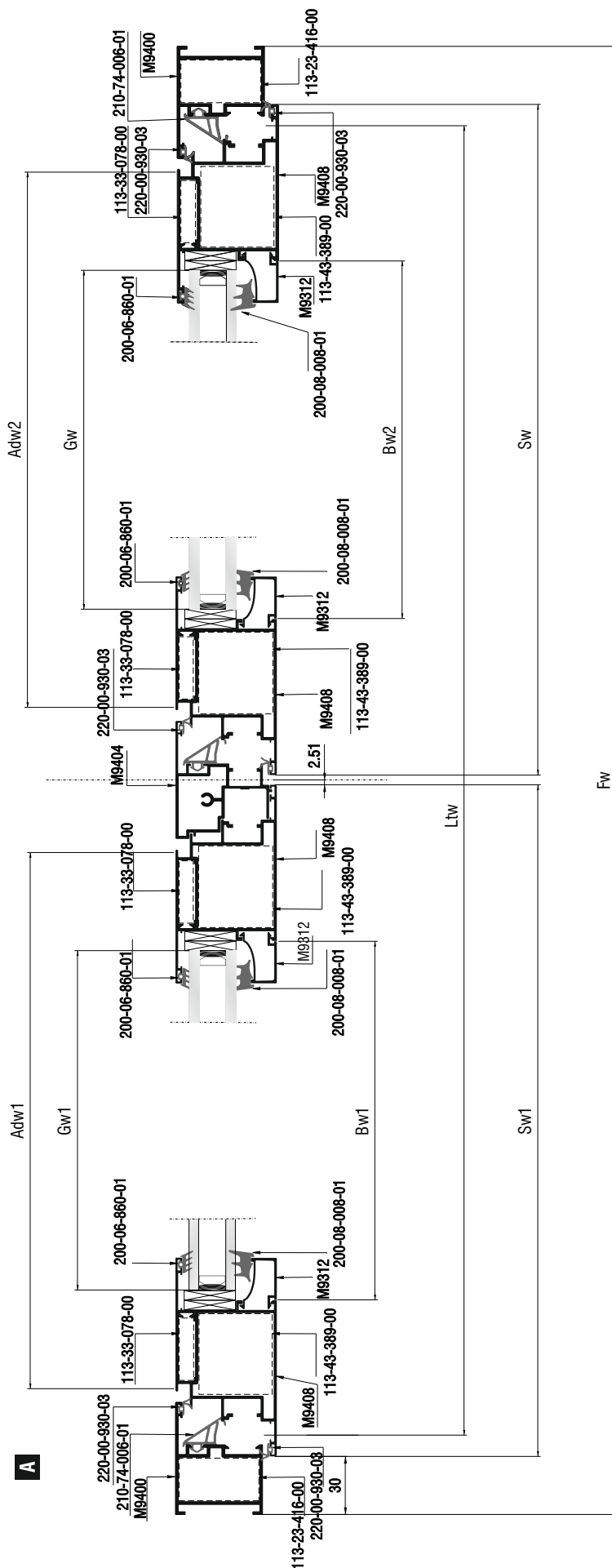
Double side-hung door,
inward opening with threshold
Δίφυλλη πόρτα
ανοιγόμενη μέσα με κατωκάσι



Double side-hung door,
inward opening with threshold
Δίφυλλη πόρτα
ανοιγόμενη μέσα με κατωκάσι

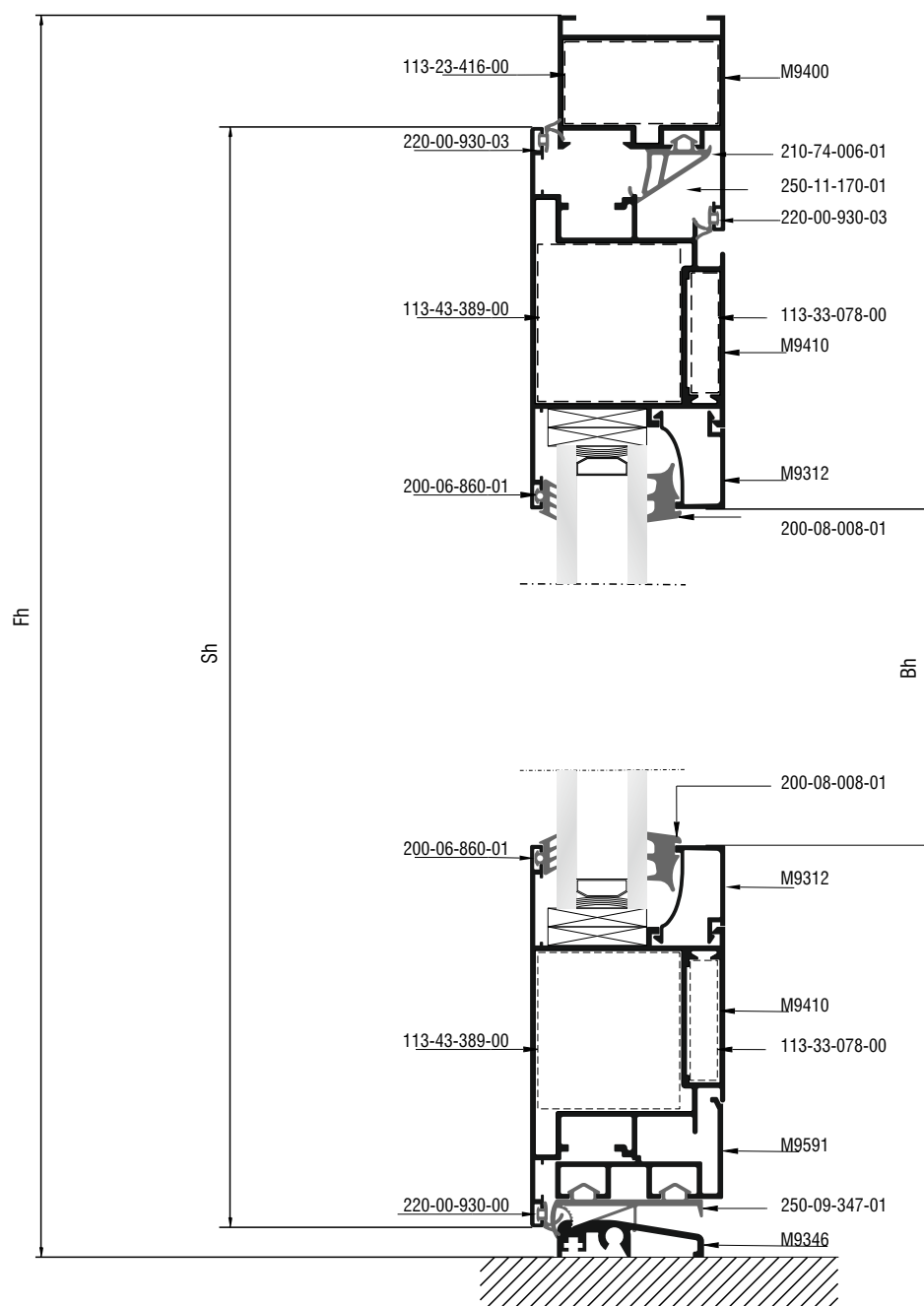
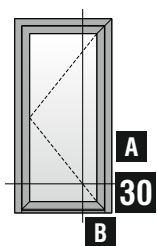


Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°

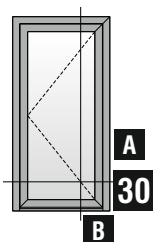


Κοπές προφίλ - Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων-Accessory cuttings			
			Κωδικός-Code	Εξάρτημα-Accessory	Περιγραφή-Description	Ποσότητα-Quantity
Πλάτος κάσας (M9400) Frame width		1 τεμ.-piece	210-74-006-01		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fh+2Fw
Ύψος κάσας (M9400) Frame height		1 τεμ.-piece	200-06-860-01		Λάστιχο τζαμιού έξω	2Sw+2Sh
Ύψος κάσας (M9400) Frame height		1 τεμ.-piece	200-08-008-01		Λάστιχο σφήνα EPDM 8mm	2Bw+2Bh
Πλάτος φύλλου (M9408) Sash width		4 τεμ.-pieces	250-09-347-01		Κεντρικό ελαστικό κατωκασίου	Ltw
Ύψος φύλλου (M9408) Sash height		4 τεμ.-pieces	250-11-170-01		Λάστιχο πόρτας	Fw
Πλάτος Πρόσθετου Φύλλου (M9346) Sash extra profile		1 τεμ.-pieces	220-00-930-03		Ελαστικό φτερού	2Fw+2Fh
Πλάτος Πρόσθετου Φύλλου (M9346) Sash extra profile		1 τεμ.-pieces	290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 8 τεμ.
Υψος Μπινι (M9404) Adjoining profile height		1 τεμ.-pieces	113-23-416-00		Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή Cast corner cleat	2 τεμ.
Πλάτος πηχάκι (M9565) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	113-43-389-00		Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή Cast corner cleat	4 τεμ.
Πλάτος πηχάκι (M9312) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	113-33-078-00		Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή Cast corner cleat	4 τεμ.
Ύψος πηχάκι (M9312) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	310-09-347-00		Τάπα για πρόσθετο προφίλ M9347 End cap for profile M9347	1 ζευγ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces	300-09-404-03		Τάπα μπινι Adjoining profile end cap	1 ζευγ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces				
Ύψος τζαμιού Glazing height		2 τεμ.-pieces				

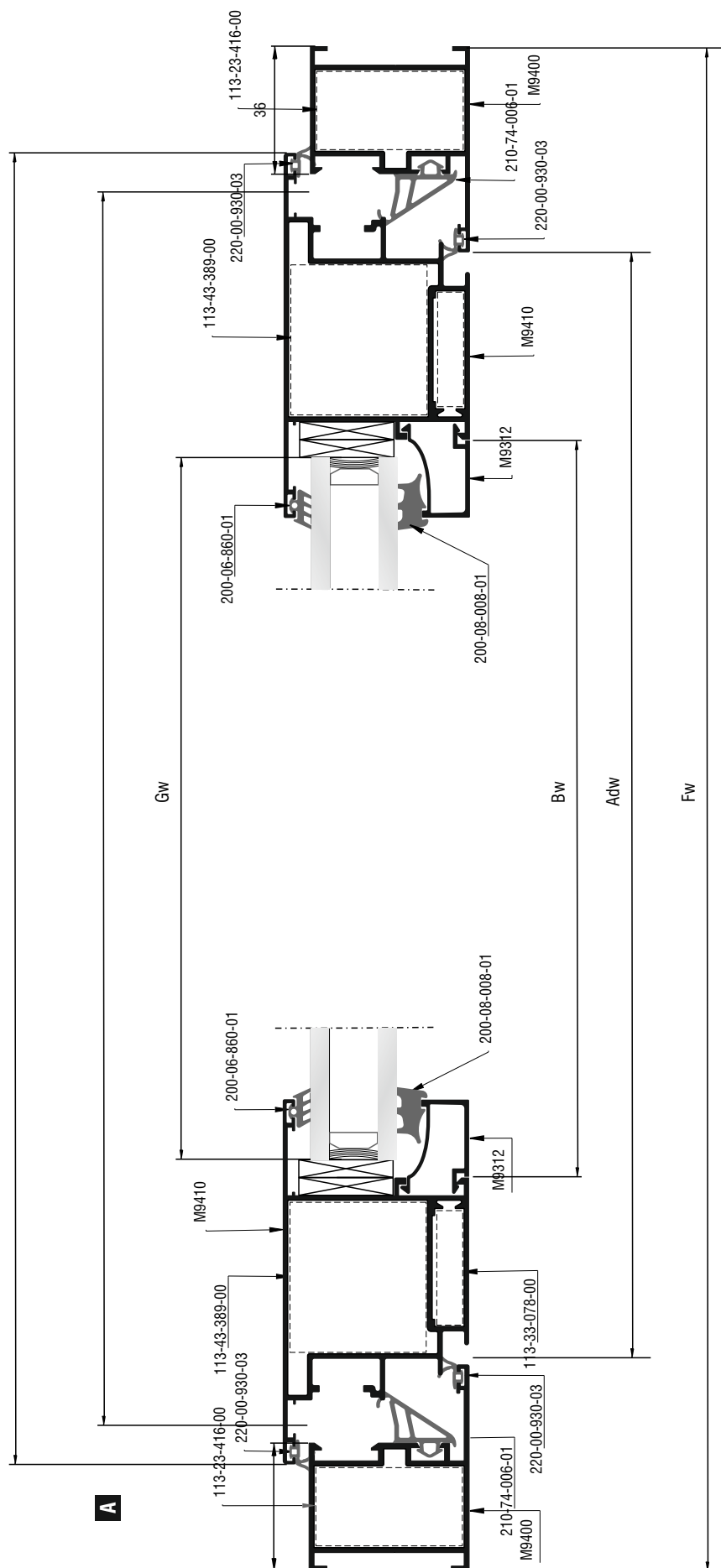
Single leaf entrance door,
outward opening with threshold
Μονόφυλλη πόρτα ανοιγόμενη
έξω με κατωκάσι



Single leaf entrance door,
outward opening with threshold
Μονόφυλλη πόρτα ανοιγόμενη
έξω με κατωκάσι



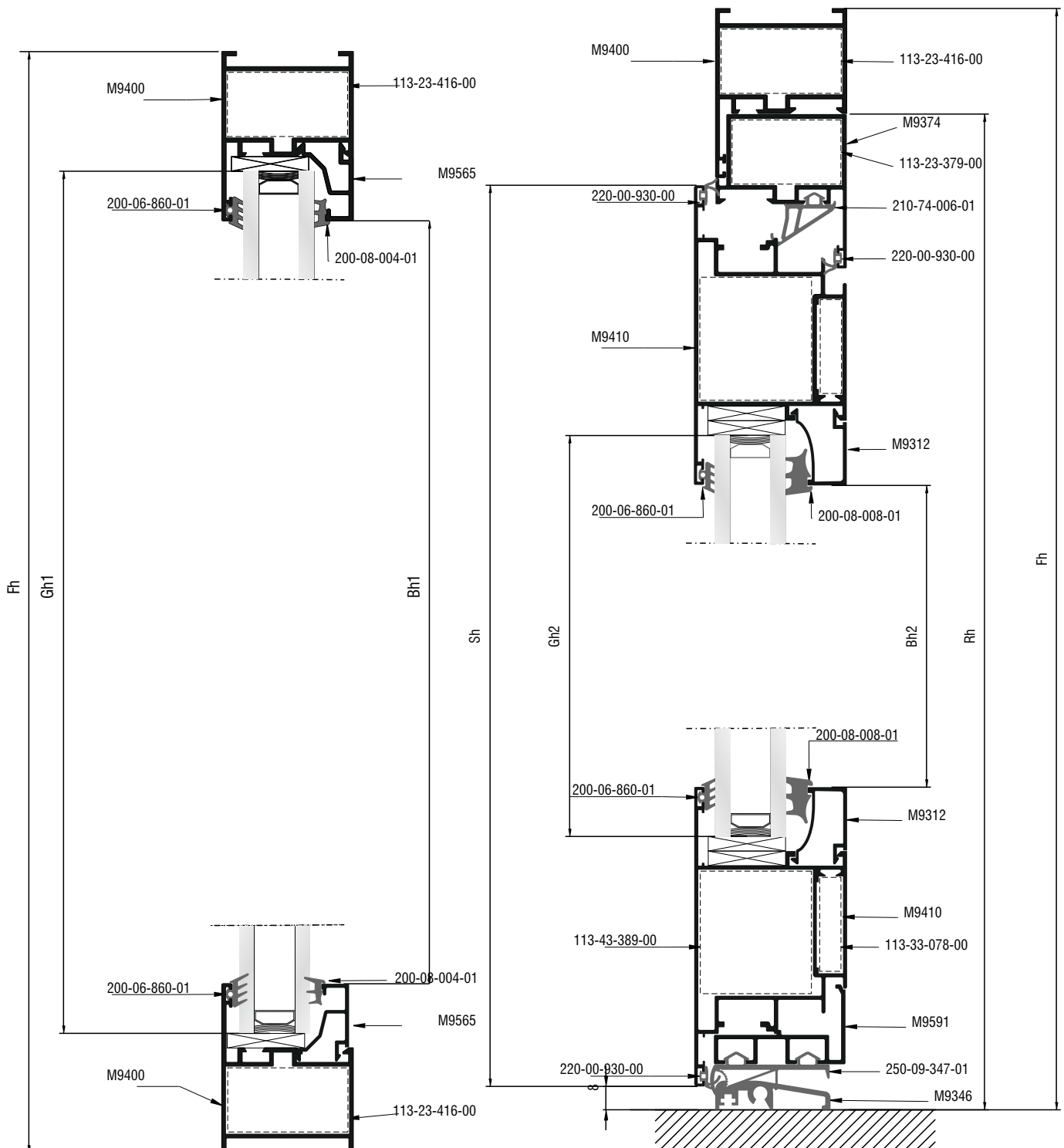
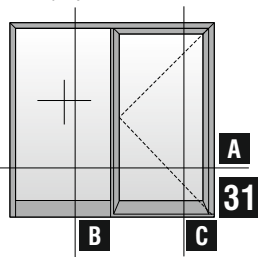
Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



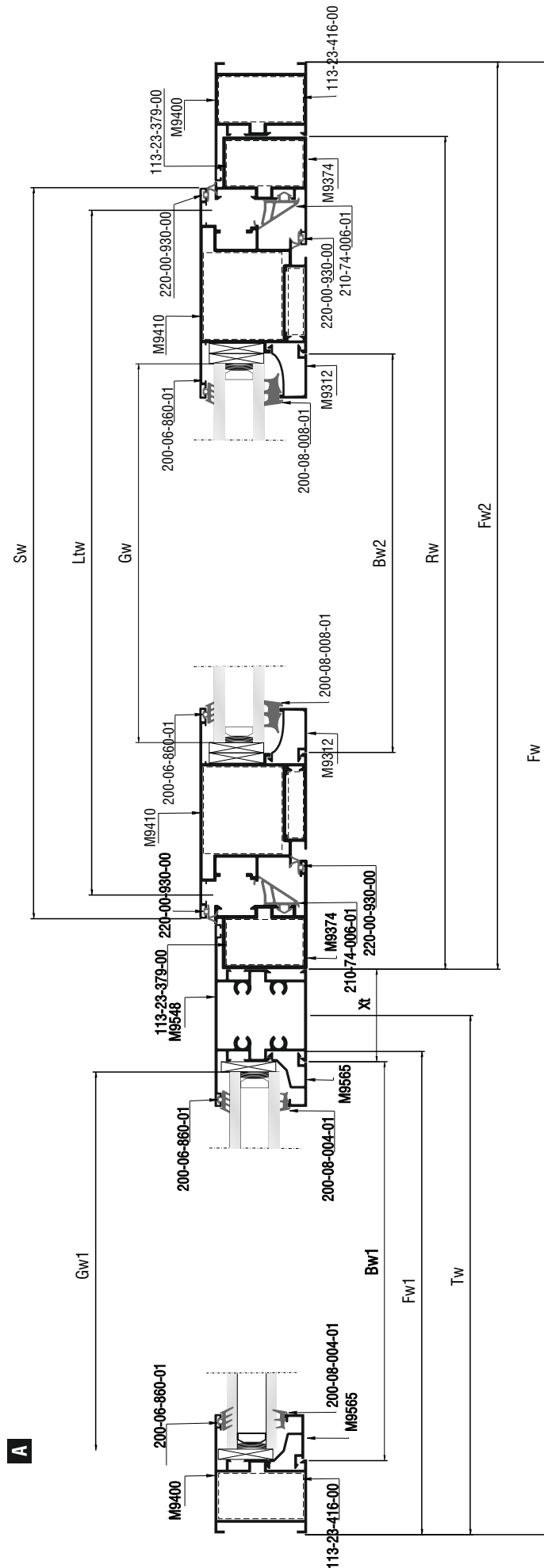
Κοπές προφίλ - Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων-Accessory cuttings			
			Κωδικός-Code	Εξάρτημα-Accessory	Περιγραφή-Description	Ποσότητα-Quantity
Πλάτος κάσας (M9400) Frame width		1 τεμ.-piece	210-74-006-01		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fh+2Fw
Ύψος κάσας (M9400) Frame height		1 τεμ.-piece	200-06-860-01		Λάστιχο τζαμιού έξω	2Sw+2Sh
Ύψος κάσας (M9400) Frame height		1 τεμ.-piece	200-08-008-01		Λάστιχο σφήνα EPDM 8mm	2Bw+2Bh
Πλάτος φύλλου (M9410) Sash width		2 τεμ.-pieces	250-11-170-01		Λάστιχο πόρτας	Fw
Ύψος φύλλου (M9410) Sash height		2 τεμ.-pieces	220-00-930-03		Ελαστικό φτερού	2Fw+2Fh
Πλάτος πρόσθετου προφίλ (M9591) Add on profile width		1 τεμ.-pieces	250-09-347-01		Κεντρικό ελαστικό κατωκασίου	Ltw
Πλάτος Κατωκασίου (M9346) Threshold width		1 τεμ.-pieces	113-23-416-00		Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστη καρφωτή Cast corner cleat	2 τεμ.
Πλάτος πηχάκι (M9312) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	113-33-078-00		Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστη καρφωτή Cast corner cleat	4 τεμ.
Ύψος πηχάκι (M9312) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	113-43-389-00		Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστη καρφωτή Cast corner cleat	4 τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces	310-09-346-00		Τάπα κατωκασίου M9346 End cap for threshold M9346	1 ζευγ.
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-pieces	310-09-591-00		Τάπα για πρόσθετο προφίλ M9591 End cap for profile M9491	1 ζευγ
			290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 8 τεμ.

One sash door with fixed panel
outwards opening with threshold

Μονόφυλλη ανοιγόμενη πόρτα
με ένα σταθερό- ανοιγόμενη
έξω με κατωκάσι

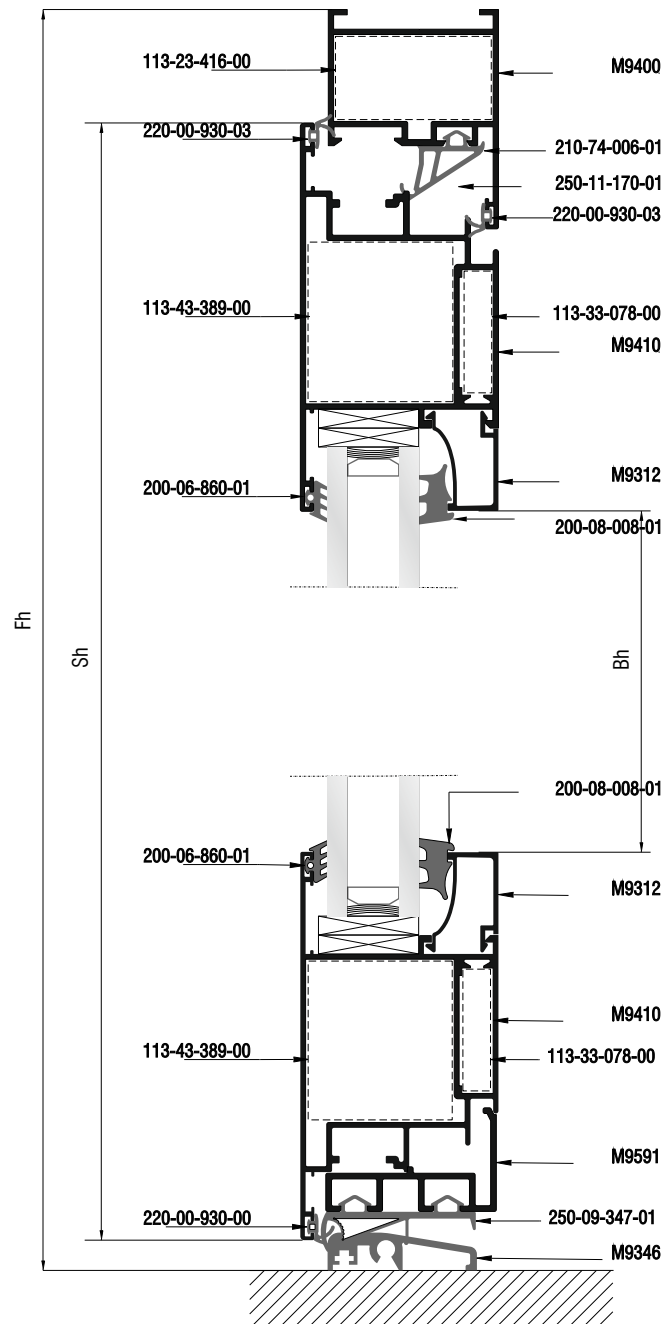
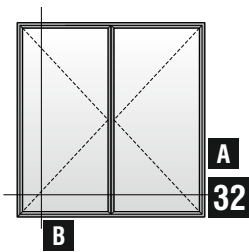


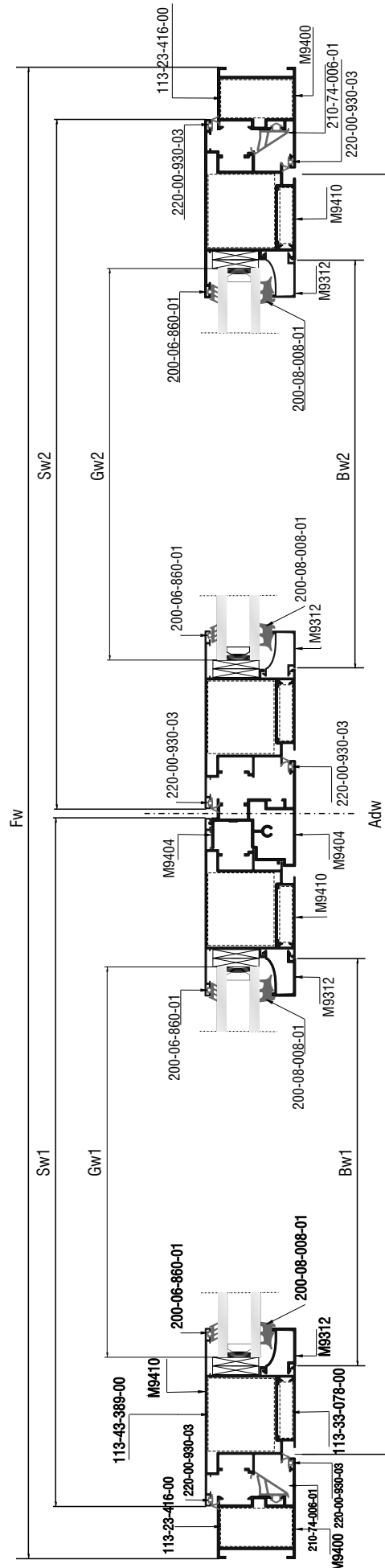
A diagram of a window frame. The left pane contains a crosshair. The right pane contains a dashed diagonal line from the top-left corner to the bottom-right corner. The diagram is labeled with 'A' in a black box at the top right, 'B' in a black box at the bottom left, and 'C' in a black box at the bottom right. A large black box with the number '31' is positioned to the right of the diagram.



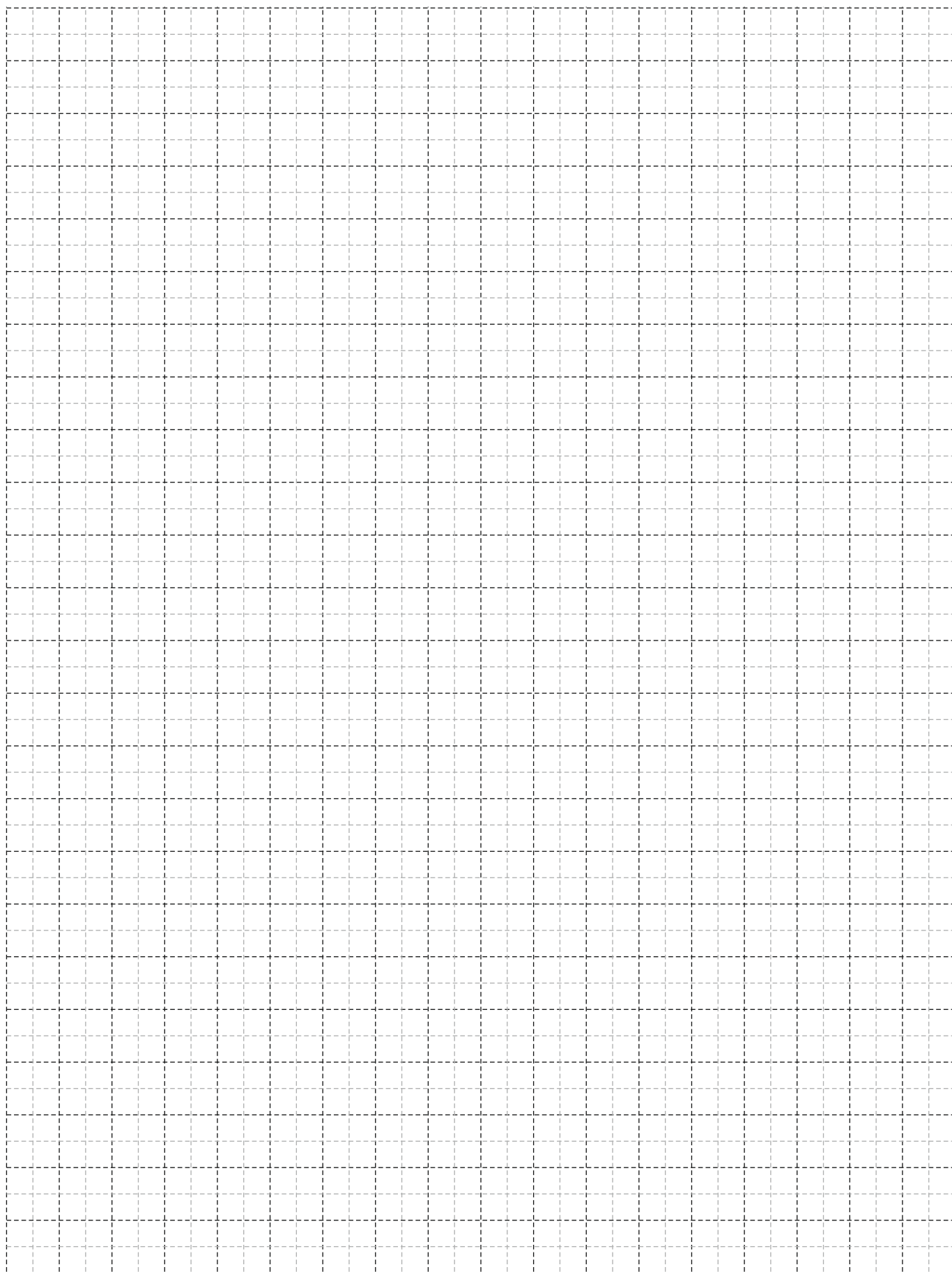
Κοπές προφίλ - Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων-Accessory cuttings			
			Κωδικός-Code	Εξάρτημα-Accessory	Περιγραφή-Description	Ποσότητα-Quantity
Ύψος κάσας (M9400) Frame height		1 τεμ.-piece	210-74-006-01		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Sh+2Sw
Ύψος κάσας (M9400) Frame height		1 τεμ.-piece	200-06-860-01		Λάστιχο τζαμιού έξω	2Sw+2Sh
Πλάτος κάσας (M9400) Frame width		1 τεμ.-piece	200-08-008-01		Λάστιχο σφήνα EPDM 8mm	2Bw+2Bh
Πλάτος κάσας (M9400) Frame width		1 τεμ.-piece	200-08-004-01		Λάστιχο σφήνα EPDM 4mm	2Bw+2Bh
Ύψος φύλλου (M9410) Sash height		2 τεμ.-pieces	250-11-170-01		Λάστιχο πόρτας	2Fw
Πλάτος φύλλου (M9410) Sash width		2 τεμ.-pieces	220-00-930-03		Ελαστικό φτερού	2Fw+2Fh
Ύψος προφίλ αντεπιστρ. (M9374) Reversing profile height		1 τεμ.-piece	250-09-347-01		Κεντρικό ελαστικό κατωκασίου	Ltw
Πλάτος προφίλ αντεπιστροφής (M9374) Reversing profile width		1 τεμ.-piece	113-23-416-00		Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή Cast corner cleat	2 τεμ.
Κοπή Τριγωνίου (M9548) Transom mullion cutting		1 τεμ.-pieces	113-33-078-00		Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή Cast corner cleat	4 τεμ.
Πλάτος πρόσθετου προφίλ (M9591) Add on profile width		1 τεμ.-piece	113-43-389-00		Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή Cast corner cleat	4 τεμ.
Πλάτος Κατωκασίου προφίλ (M9346) Threshold width		1 τεμ.-pieces	310-09-346-00		Τάπα κατωκασίου M9346 End cap for threshold M9346	1 ζευγ.
Ύψος πηχάκι (M9565) Glazing bead height		1 τεμ.-pieces	310-09-591-00		Τάπα για πρόσθετο προφίλ M9591 End cap for profile M9491	1 ζευγ.
Ύψος πηχάκι (M9312) Glazing bead height		1 τεμ.-pieces	290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 8 τεμ.
Πλάτος πηχάκι (M9565) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces				
Πλάτος πηχάκι (M9312) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces				
Ύψος τζαμιού Glazing height		2 τεμ.-pieces				
Ύψος τζαμιού Glazing height		2 τεμ.-pieces				
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces				
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces				
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces				
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces				

Double side-hung door,
outward opening with threshold
Δίφυλλη πόρτα ανοιγόμενη
έξω με κατωκάσι





Κοπές προφίλ - Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων-Accessory cuttings			
			Κωδικός-Code	Εξάρτημα-Accessory	Περιγραφή-Description	Ποσότητα-Quantity
Πλάτος κάσας (M9400) Frame width		1 τεμ.-piece	210-74-006-01		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	3Sh+2Sw
Ύψος κάσας (M9400) Frame height		1 τεμ.-piece	200-06-860-01		Λάστιχο τζαμιού έξω	2Sw+2Sh
Ύψος κάσας (M9400) Frame height		1 τεμ.-piece	200-08-008-01		Λάστιχο σφήνα EPDM 8mm	2Bw+2Bh
Ύψος κάσας (M9400) Frame height		1 τεμ.-piece	200-08-004-01		Λάστιχο σφήνα EPDM 4mm	2Bw+2Bh
Ύψος φύλλου (M9410) Sash height		4 τεμ.-pieces	250-11-170-01		Λάστιχο πόρτας	2Fw
Πλάτος φύλλου (M9410) Sash width		4 τεμ.-pieces	220-00-930-03		Ελαστικό φτερού	2Fw+2Fh
Πλάτος Πρόσθετου Φύλλου (M9431) Sash extra profile		2 τεμ.-pieces	250-09-347-01		Κεντρικό ελαστικό κατωκασίου	Ltw
Υψος Μπινι (M9404) Adjoining profile height		1 τεμ.-pieces	113-23-416-00		Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή Cast corner cleat	2 τεμ.
Πλάτος πρόσθετου προφίλ (M9591) Add on profile width		1 τεμ.-pieces	113-43-389-00		Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή Cast corner cleat	4 τεμ.
Πλάτος πρόσθετου προφίλ (M9591) Add on profile width		1 τεμ.-pieces	113-33-078-00		Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή Cast corner cleat	4 τεμ.
Πλάτος Κατωκασίου προφίλ (M9346) Threshold width		1 τεμ.-pieces	300-09-404-03		Τάπα μπινι Adjoining profile end cap	1 ζευγ.
Πλάτος πηχάκι (M9312) Glazing bead width		1 τεμ.-pieces	310-09-346-00		Τάπα κατωκασίου M9346 End cap for threshold M9346	1 ζευγ.
Πλάτος πηχάκι (M9312) Glazing bead width		1 τεμ.-pieces	310-09-591-00		Τάπα για πρόσθετο προφίλ M9591 End cap for profile M9491	1 ζευγ.
Υψος πηχάκι (M9312) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 8 τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		2 τεμ.-pieces				
Υψος τζαμιού Glazing height		2 τεμ.-pieces				



**Υαλώσεις
Glazings**

Technical drawing of a window frame cross-section. A dimension line at the top indicates a width of 41,5 cm. The drawing shows a solid frame with a central opening and a dashed outline of a secondary frame or sash.

F

200-07-006-01

(6 mm)

EPDM-Μαύρο | Black



Για φύλλα | For sashes
M9511, M9512, M9513

F

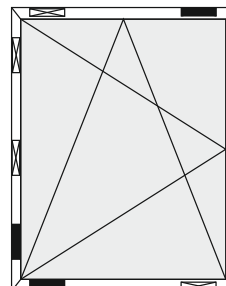
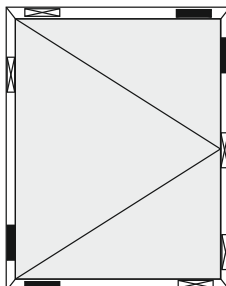
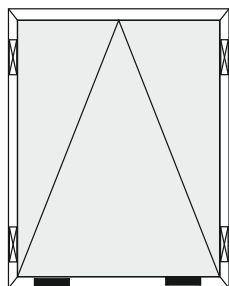
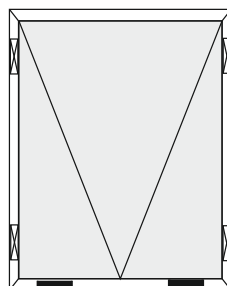
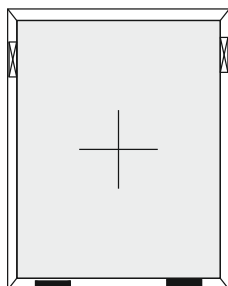
200-07-006-01
(6 mm)
EPDM-Μαύρο | Black



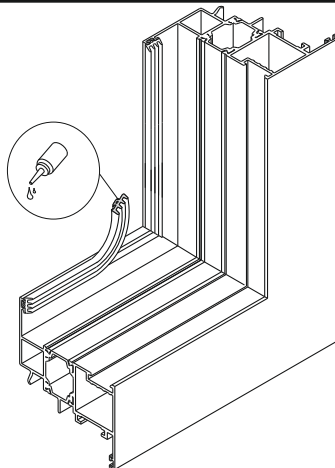
Τακάκια θέσης - Filling spaces



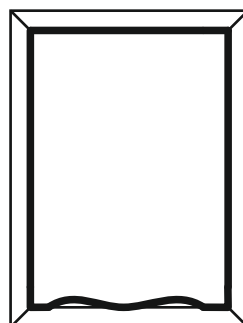
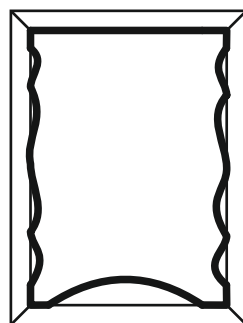
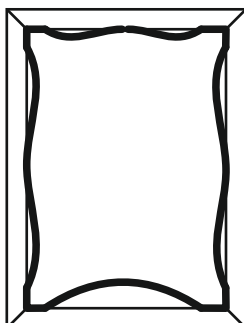
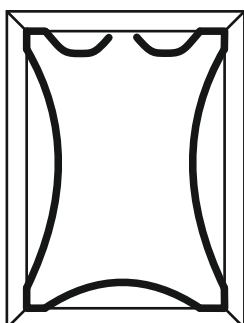
Τακάκια βάρους υάλωσης - Glassload support and frame squariness



Τοποθέτηση εξωτερικού ελαστικού υάλωσης - Exterior glazing gasket



Τοποθέτηση εσωτερικού ελαστικού υάλωσης - Interior glazing gasket



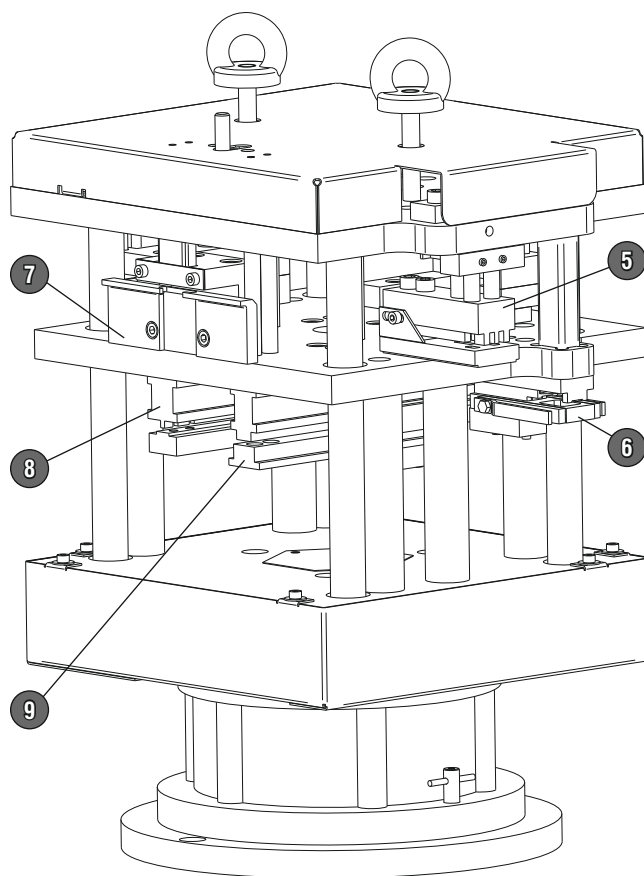
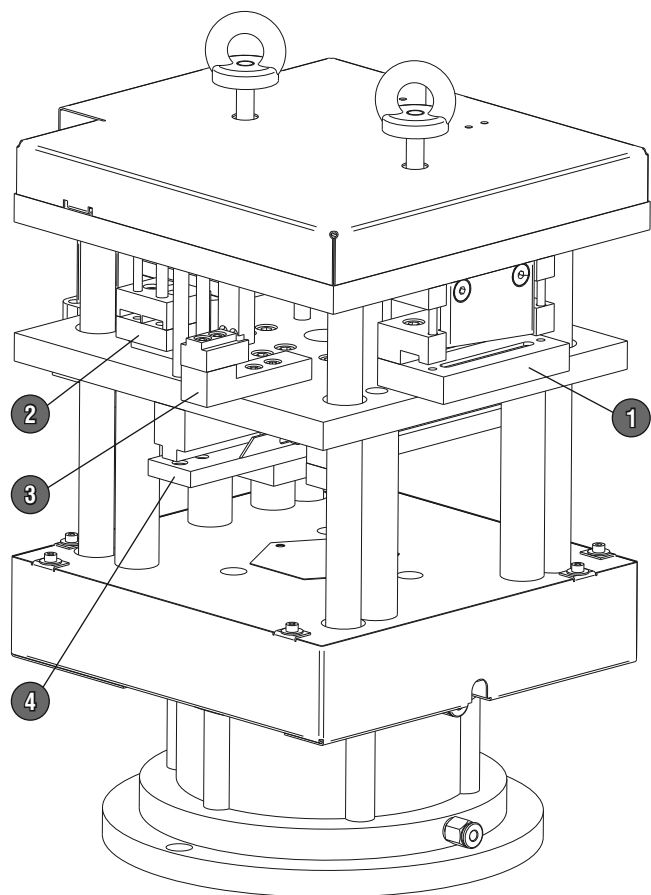
The background of the page is a light gray color with a series of thin, dark gray lines that intersect to form a complex geometric pattern of triangles and polygons.

Γενικές Κατεργασίες General Milling-Tooling Operations

800-00-930-00

Πρέσα αέρος

Pneumatic punch press



1) Κατεργασία σπανιολέτας | Geared handle machining

2) Κατεργασία ντίζας | Tie rod machining

3) Κατεργασία νυχάκι | Nail machining

4) Κατεργασία γωνίας σύνδεσης για γαλλικό παντζούρι | Crimp cleat machining for french shutter

5) Κατεργασία γωνίας σύνδεσης OLYMPUS | OLYMPUS Crimp cleat machining

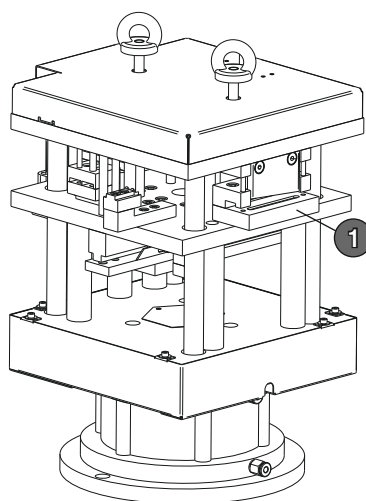
6) Κατεργασία γωνίας σύνδεσης A.T. | A.T. Crimp cleat machining

7) Κατεργασία απορροής κάσας | Frame weep hole machining

8) Κατεργασία οπής Ø6 σταθεροποίησης ταμπλά | Ø6 hole machining for kickplate stabilization

9) Κατεργασία οπής Ø11 σταθεροποίησης ταμπλά | Ø11 hole machining for kickplate stabilization

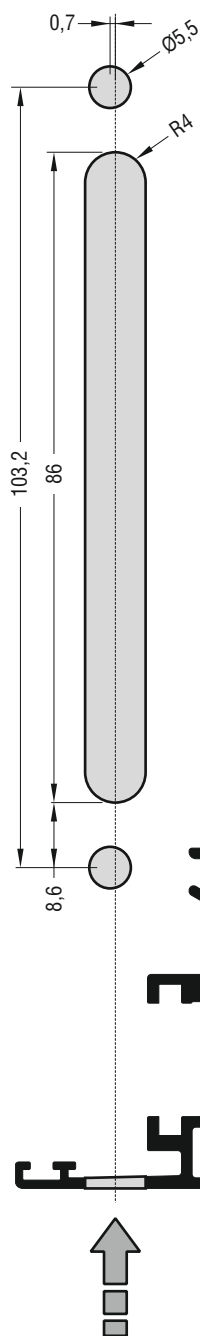
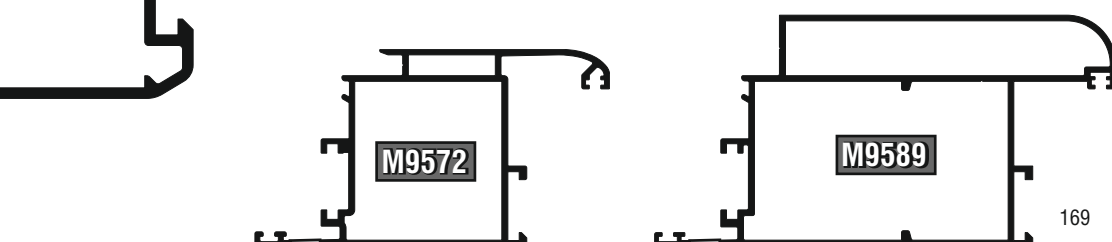
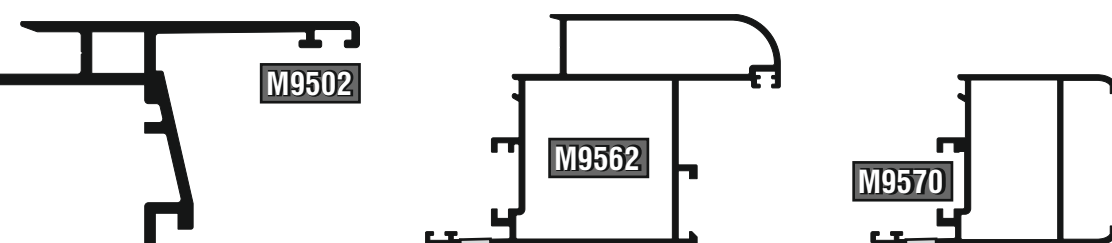
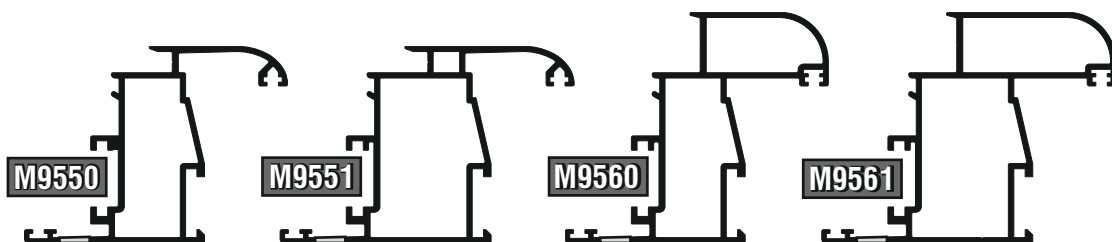
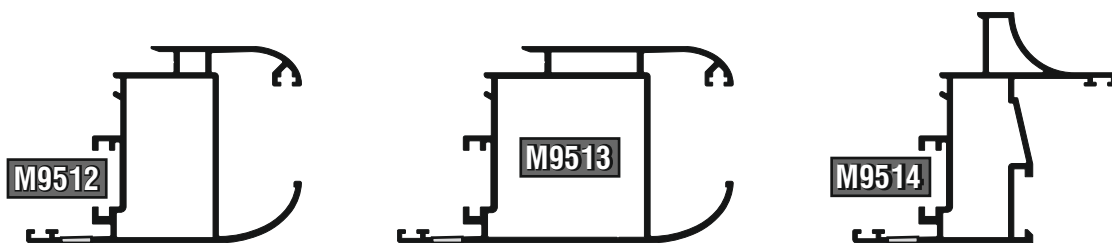
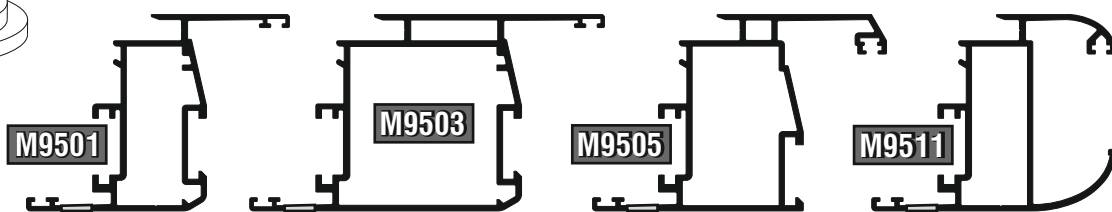
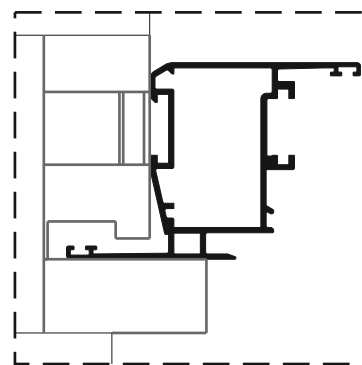
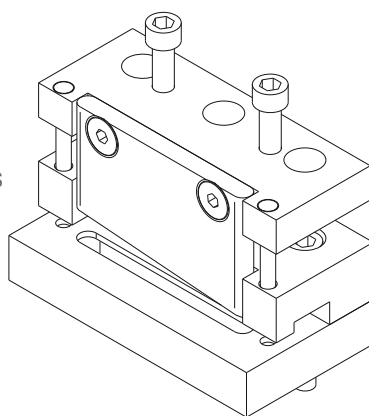
1) Κατεργασία σπανιολέτας | Geared handle machining



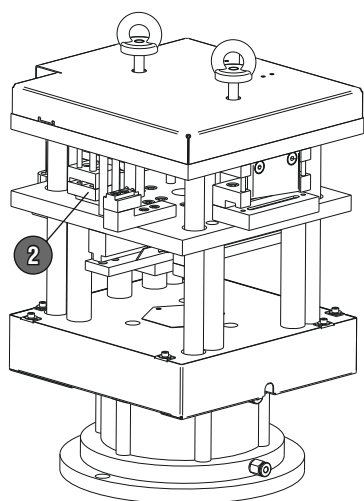
800-00-930-00

Πρέσα αέρος
Pneumatic punch press

1

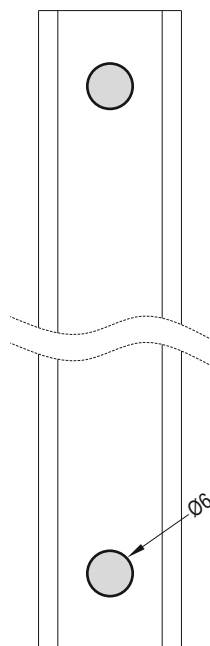
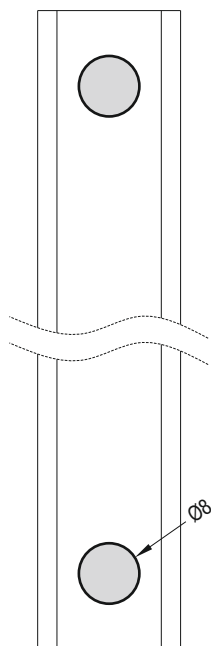


2) Κατεργασία ντίζας | Tie rod machining

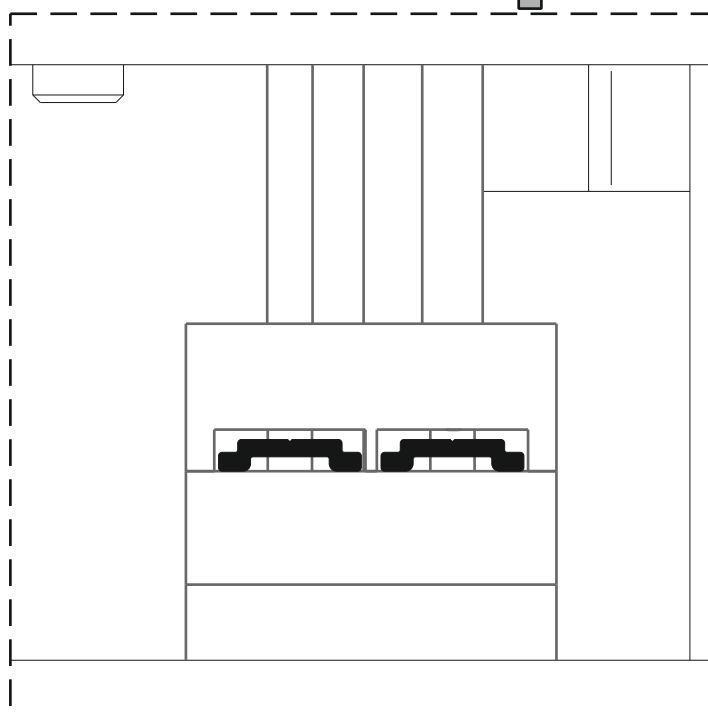
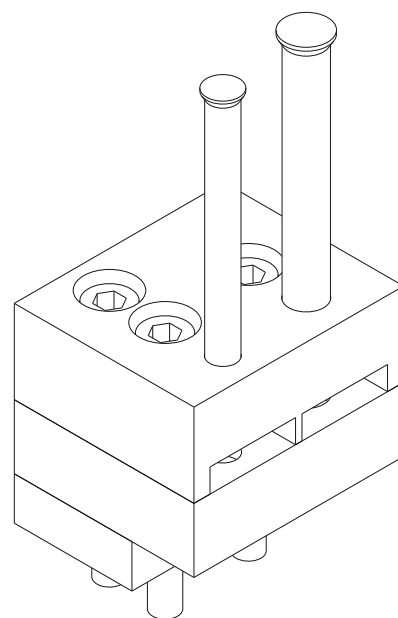


800-00-930-00

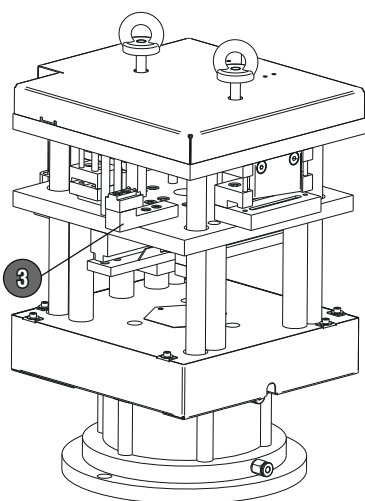
Πρέσα αέρος
Pneumatic punch press



M9316

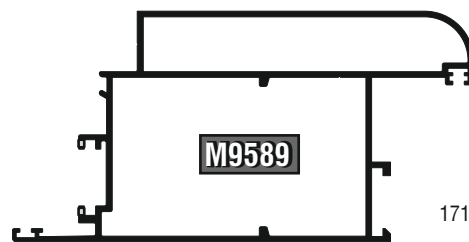
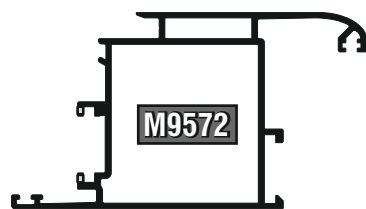
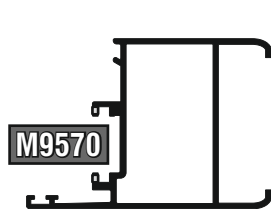
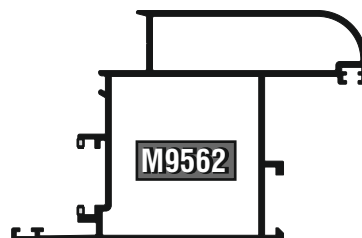
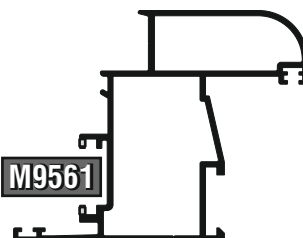
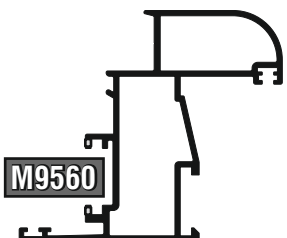
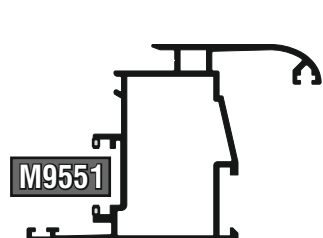
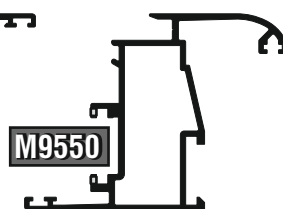
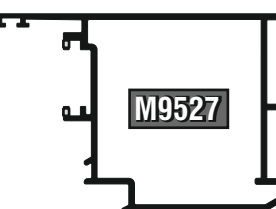
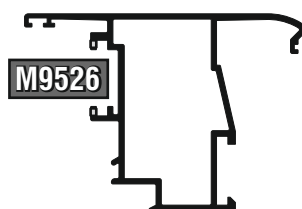
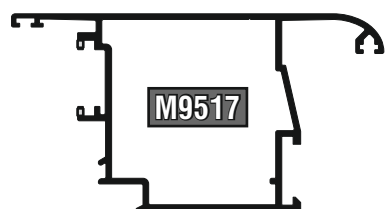
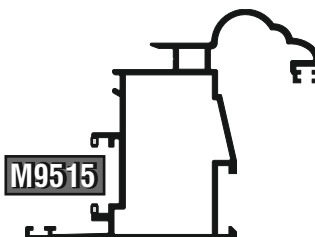
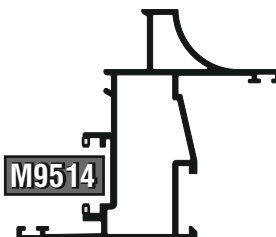
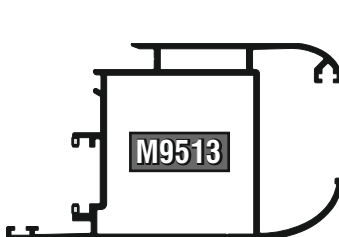
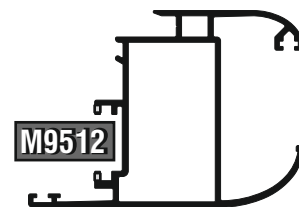
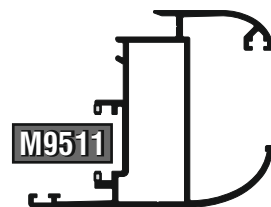
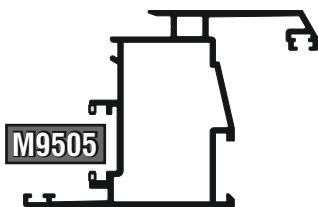
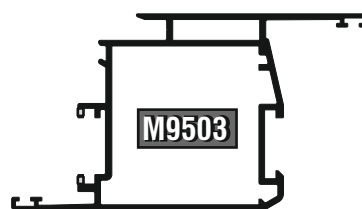
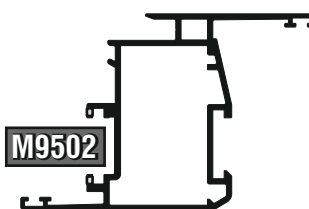
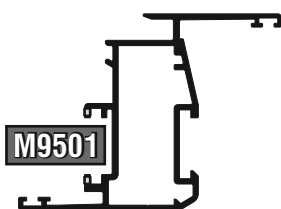
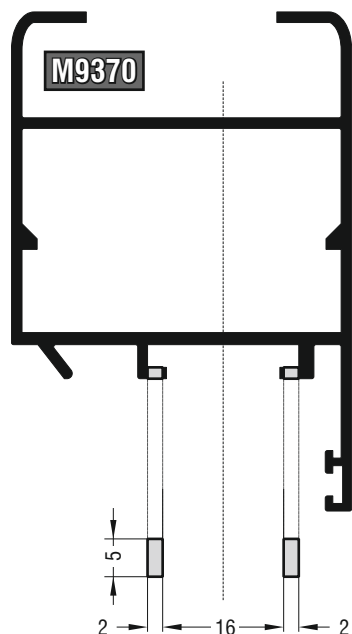
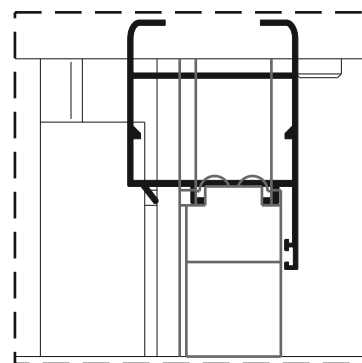
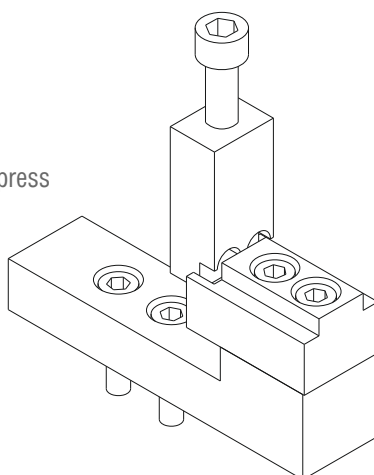


3) Κατεργασία νυχάκι | Nail machining

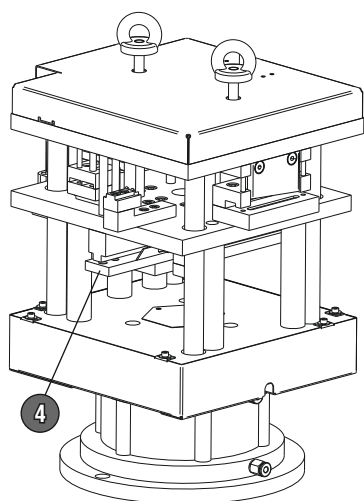


800-00-930-00

Πρέσα αέρος
Pneumatic punch press

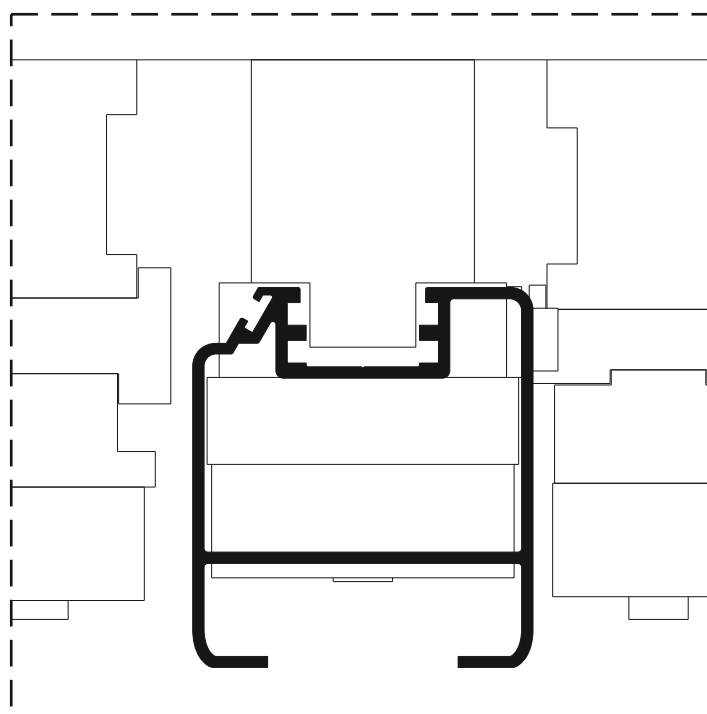
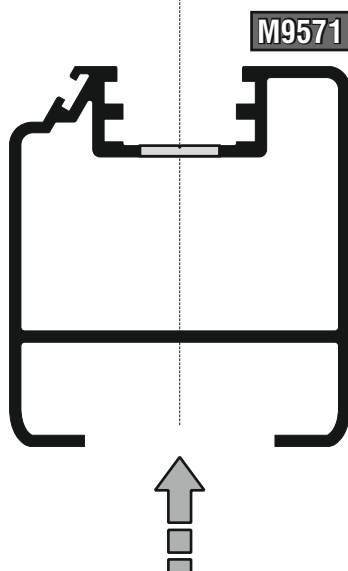
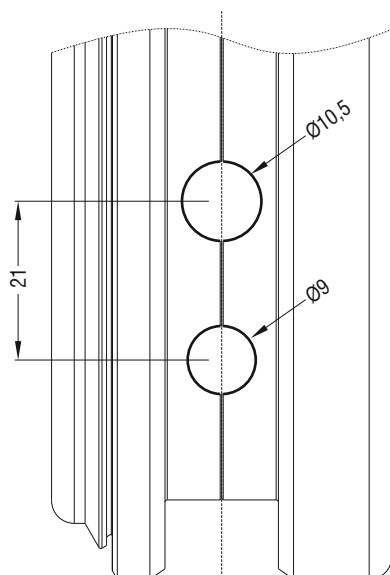
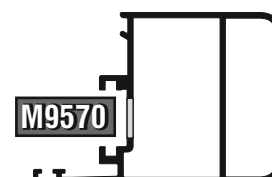
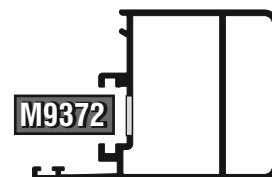
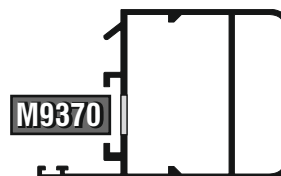
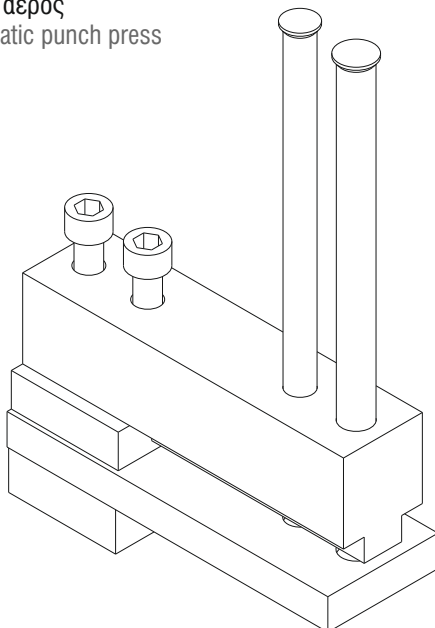


4) Κατεργασία γωνίας σύνδεσης για γαλλικό παντζούρι / Crimp cleat machining for french shutter

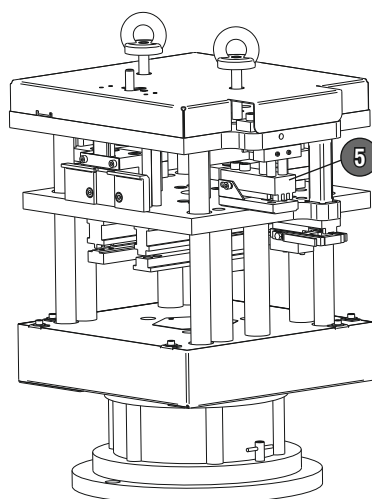


800-00-930-00

Πρέσα αέρος
Pneumatic punch press

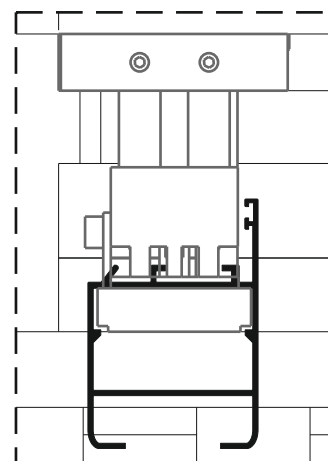
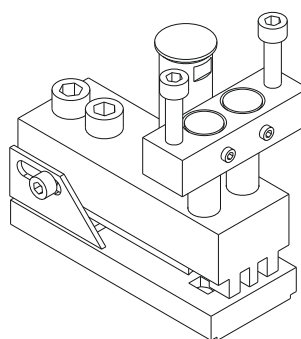


5) Κατεργασία γωνίας σύνδεσης OLYMPUS | OLYMPUS Crimp cleat machining



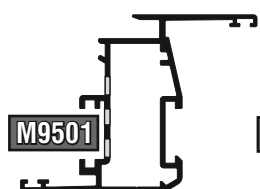
800-00-930-00

Πρέσα αέρος
Pneumatic punch press

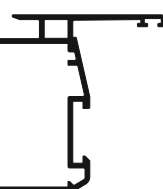


M9372

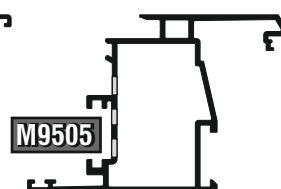
M9395



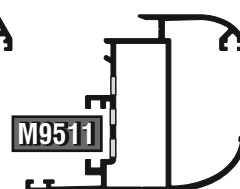
M9502



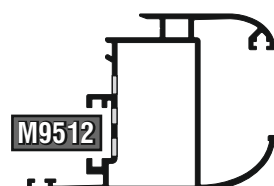
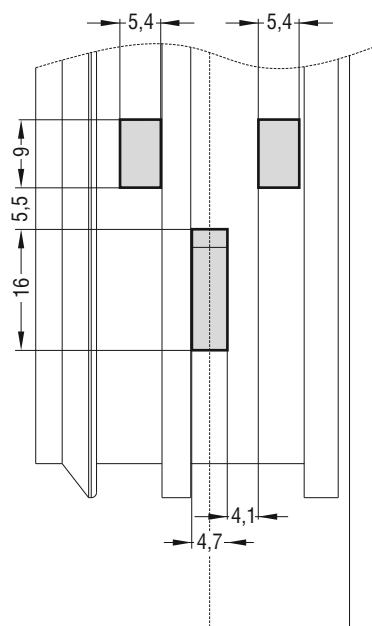
M9503



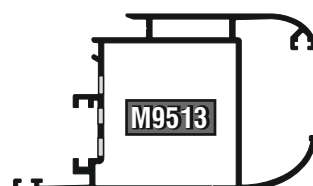
M9505



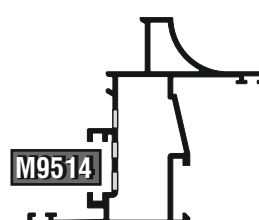
M9511



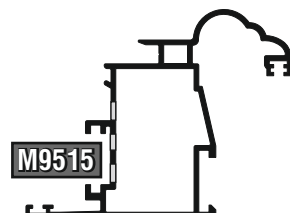
M9512



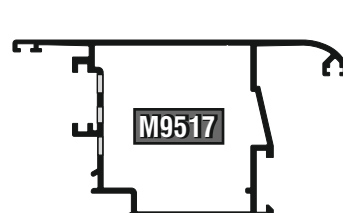
M9513



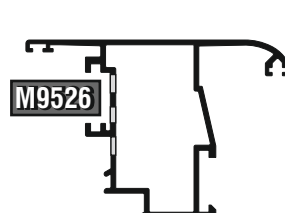
M9514



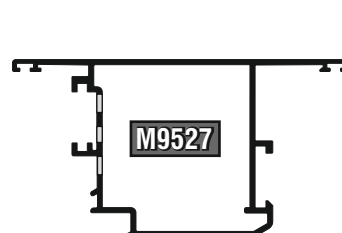
M9515



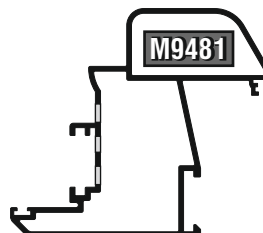
M9517



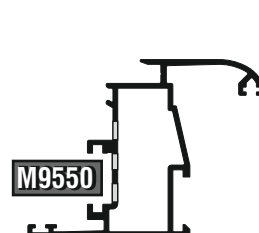
M9526



M9527

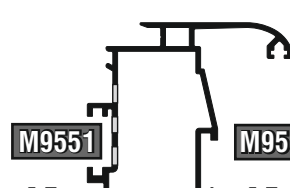
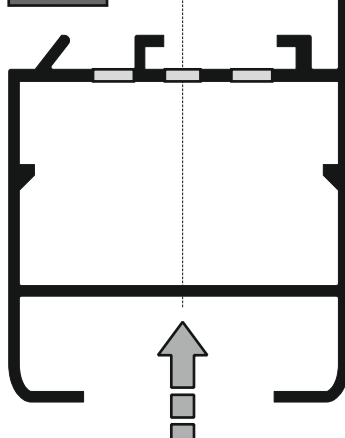


M9481

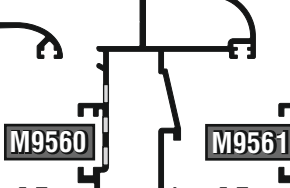


M9550

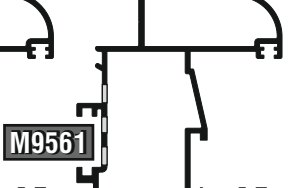
M9370



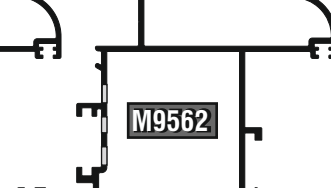
M9551



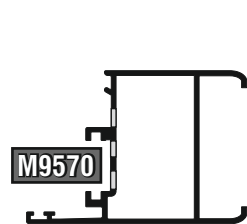
M9560



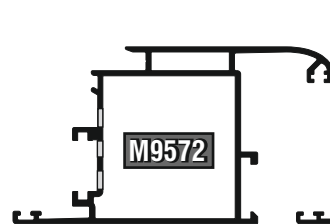
M9561



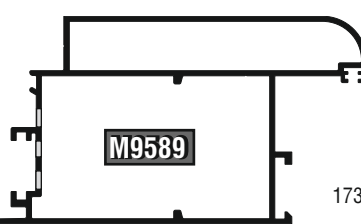
M9562



M9570

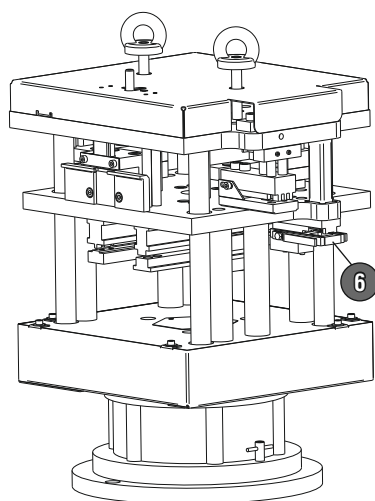


M9572



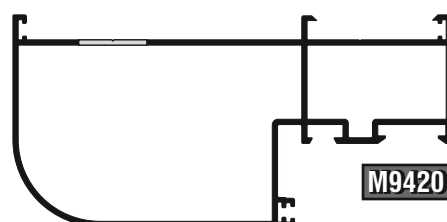
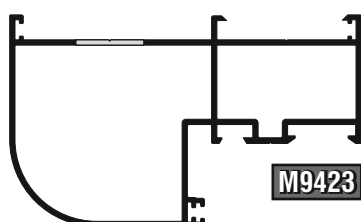
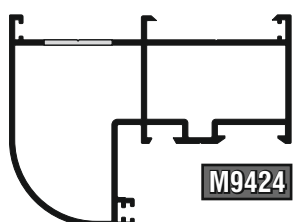
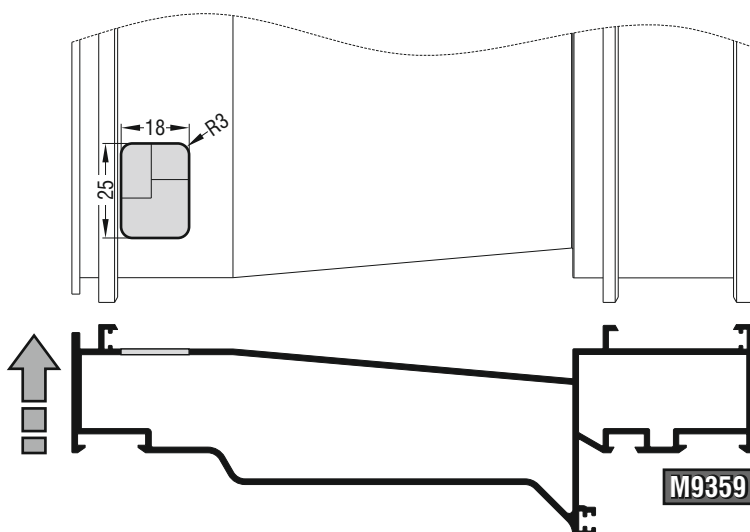
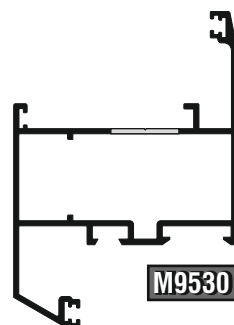
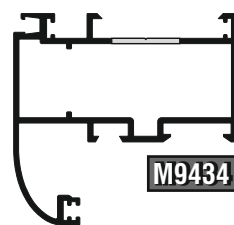
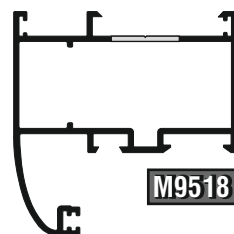
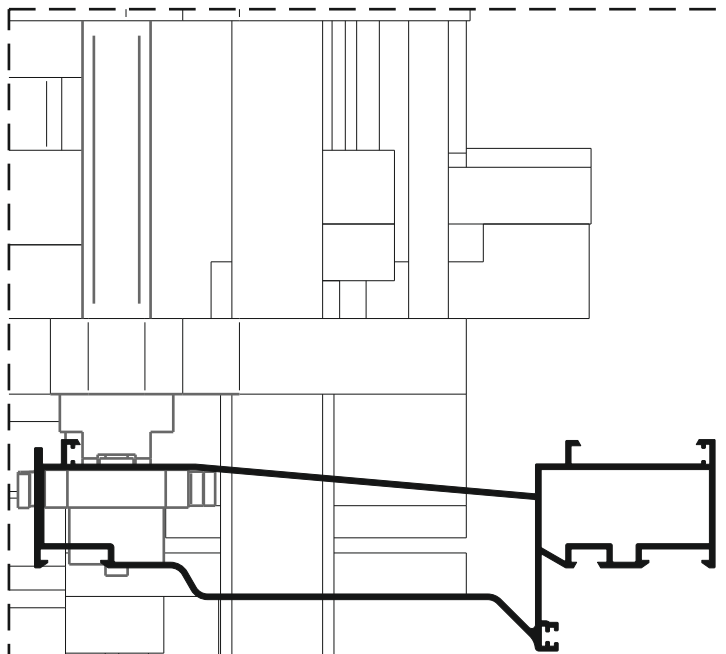
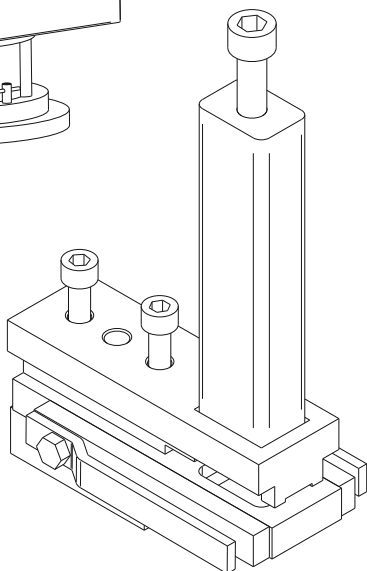
M9589

6) Κατεργασία γωνίας σύνδεσης Α.Τ. / A.T. Crimp cleat machining

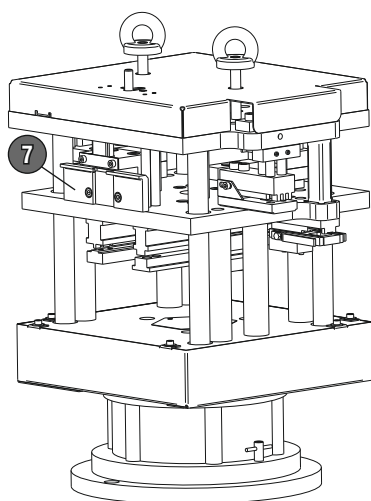


800-00-930-00

Πρέσα αέρος
Pneumatic punch press

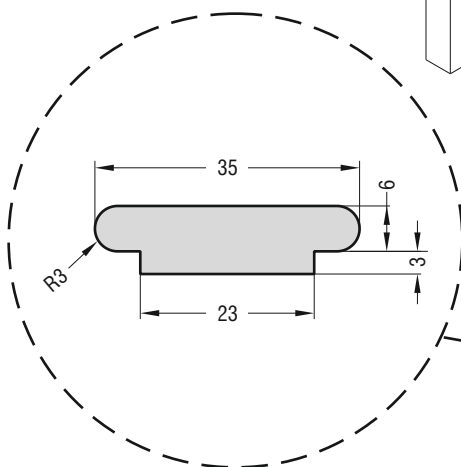
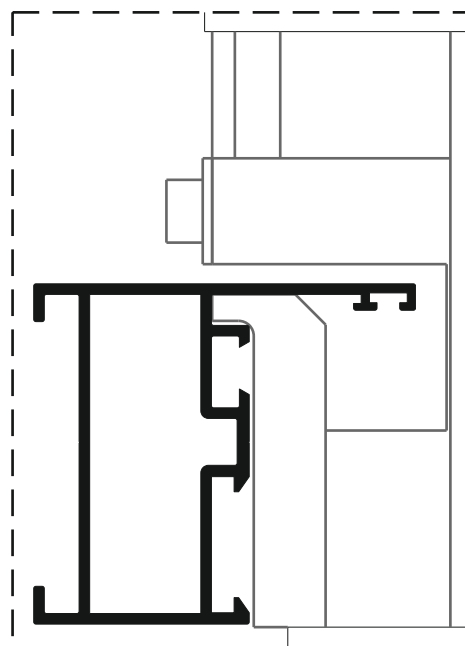
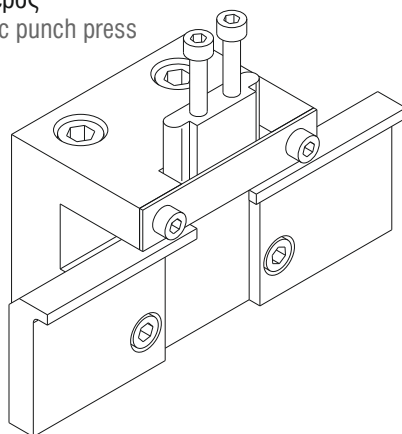


7) Κατεργασία αποροής κάσας | Frame weep hole machining

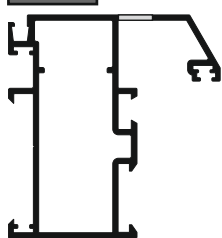


800-00-930-00

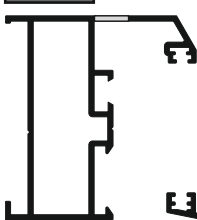
Πρέσα αέρος
Pneumatic punch press



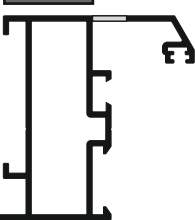
M9310



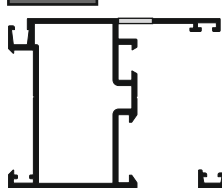
M9320



M9321



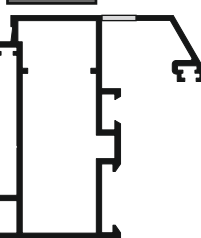
M9350



M9356



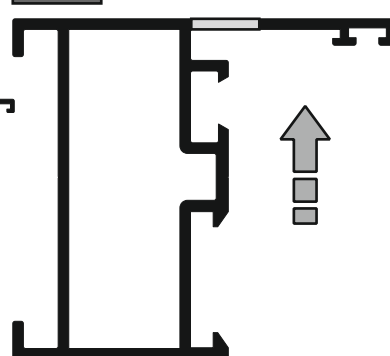
M9360



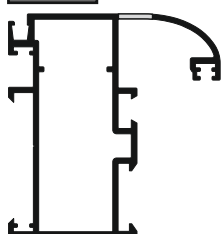
M9380



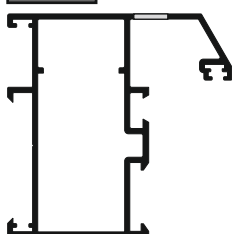
M9300



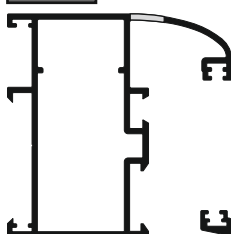
M9434



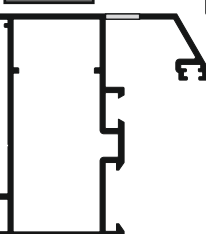
M9510



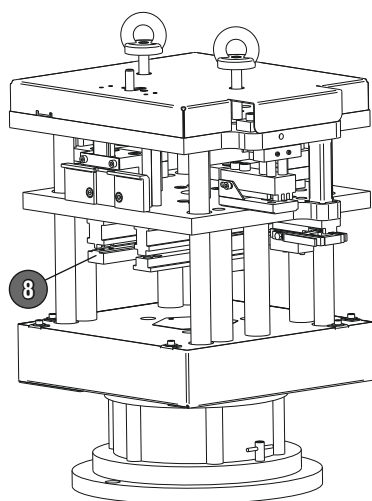
M9518



M9530

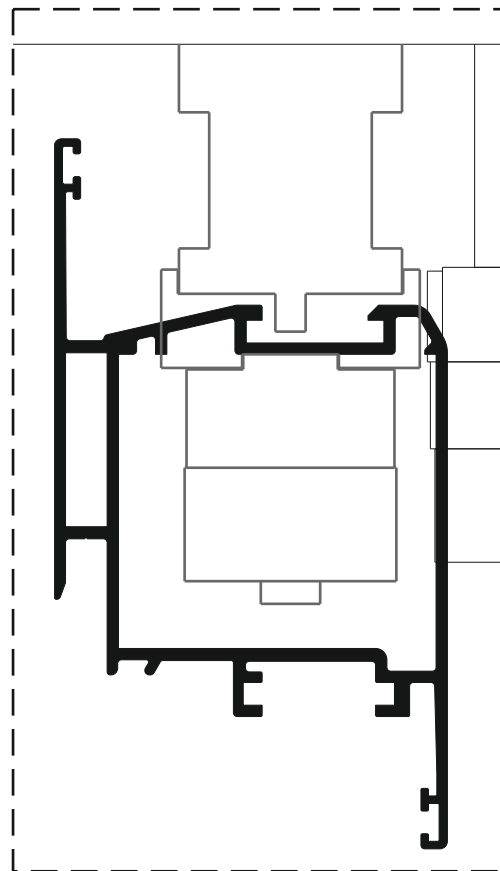
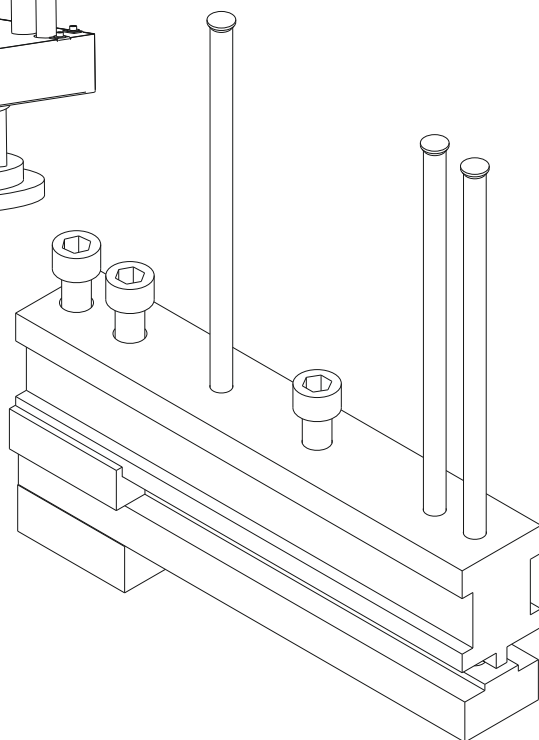


8) Κατεργασία οπής Ø6 σταθεροποίησης ταμπλά | Ø6 hole machining for kickplate stabilization

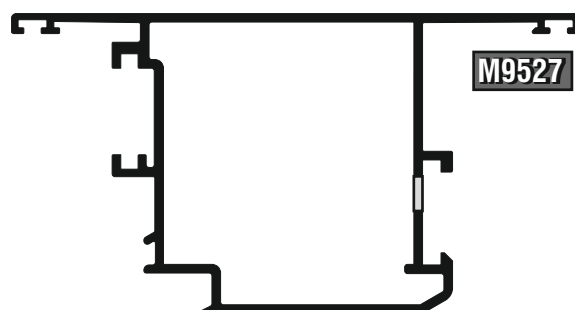
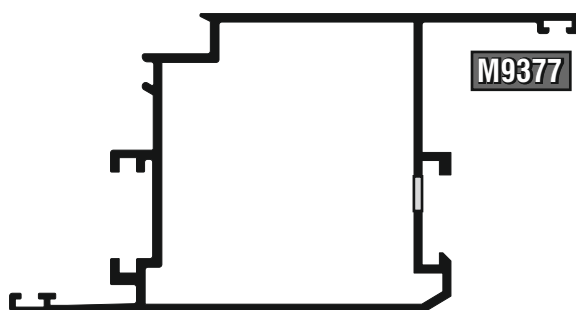
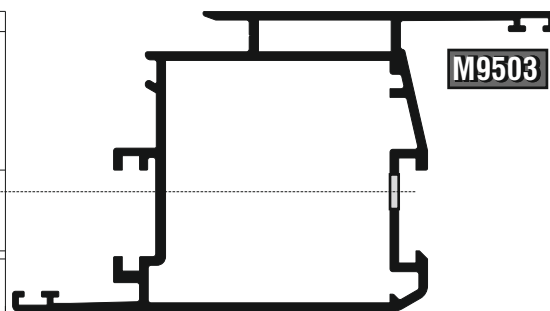
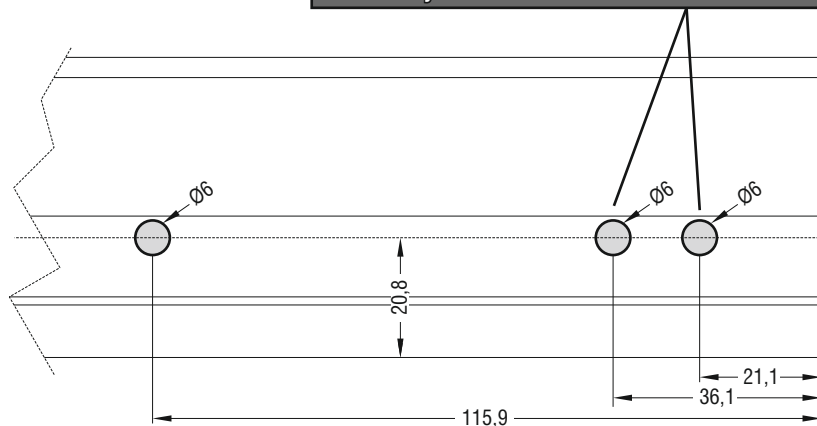


800-00-930-00

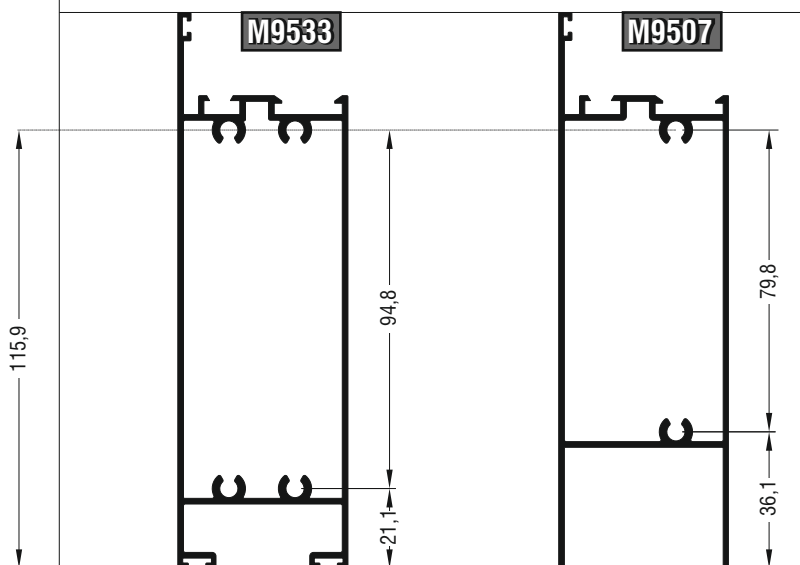
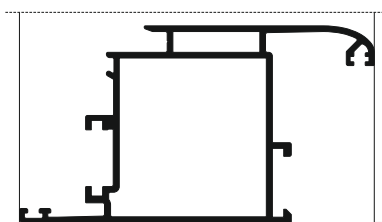
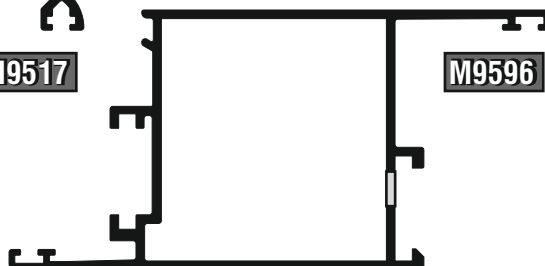
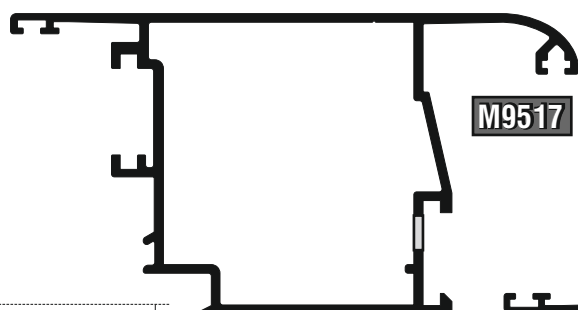
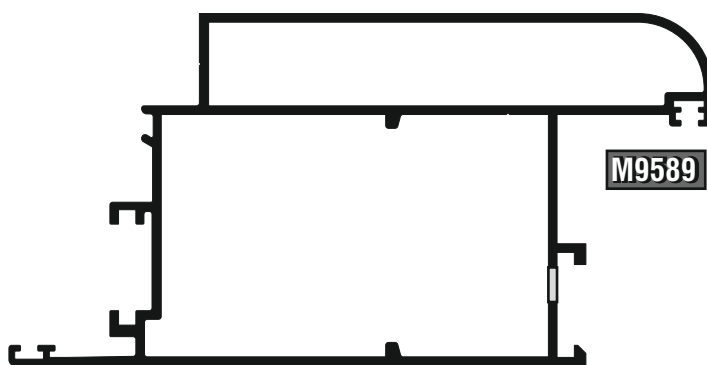
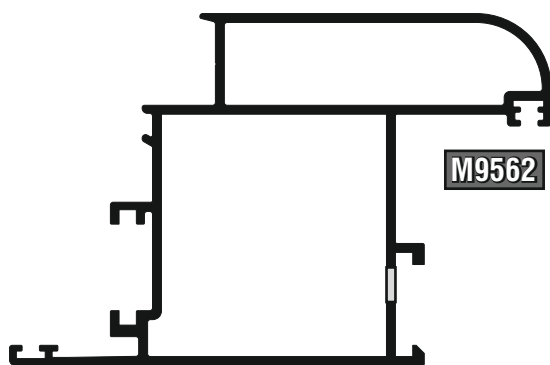
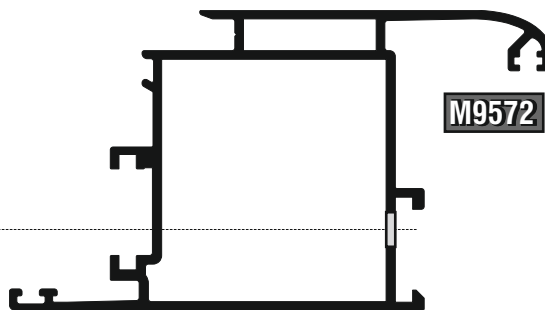
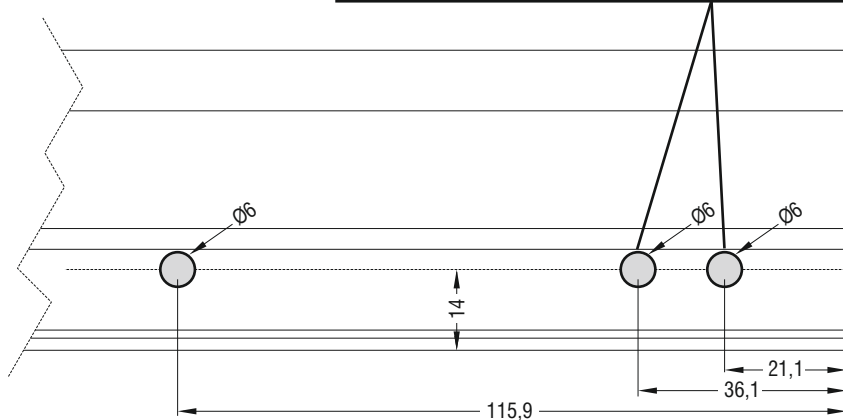
Πρέσα αέρος
Pneumatic punch press



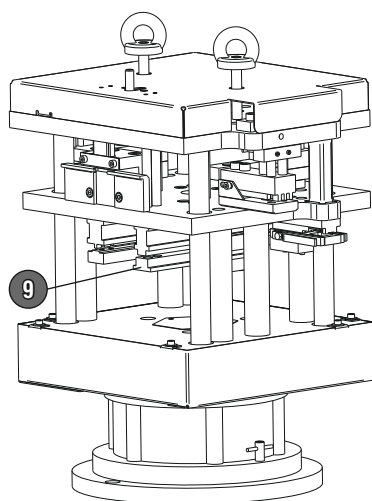
Επιλεκτικά θα χτυπάει την μία ή την άλλη τρύπα
Selectively choose the one or the other hole



Επιλεκτικά θα χτυπάει την μία ή την άλλη τρύπα
Selectively choose the one or the other hole

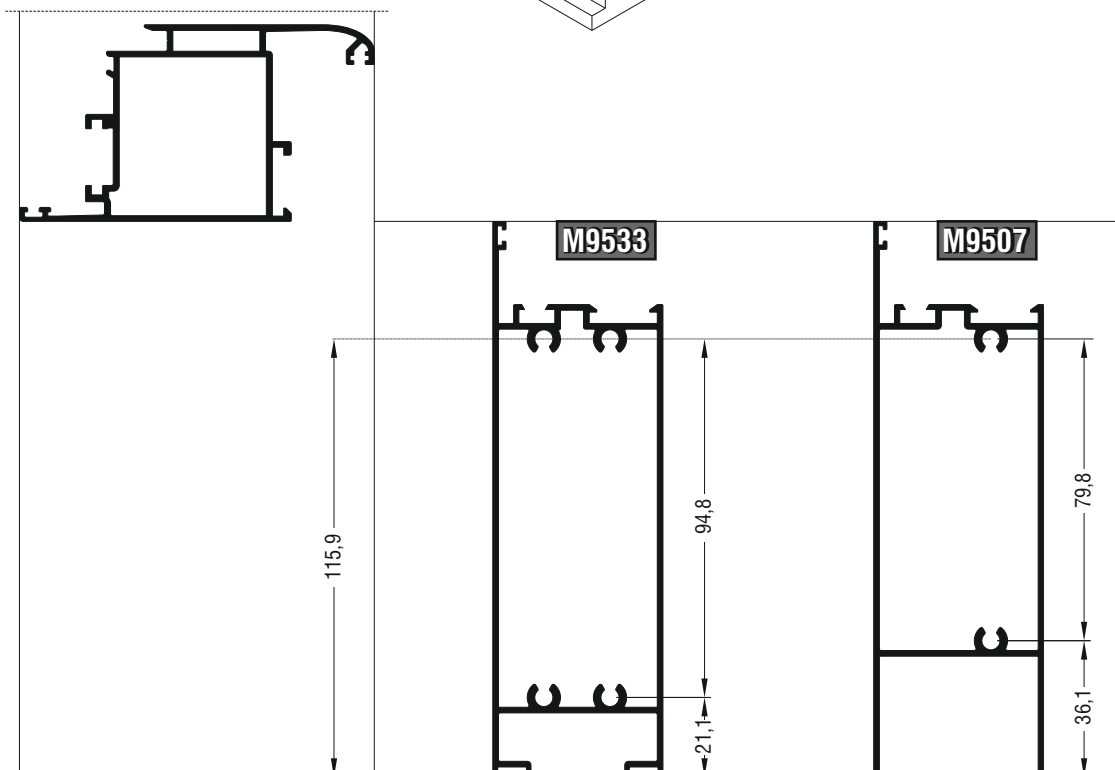
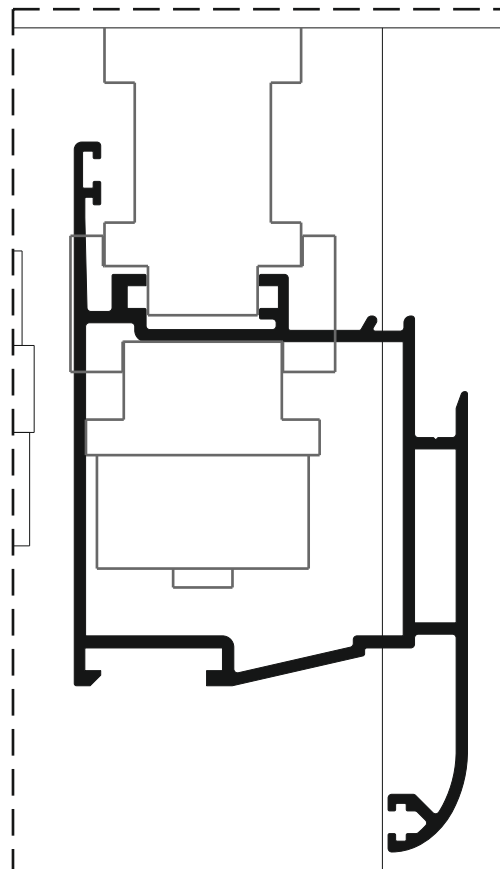
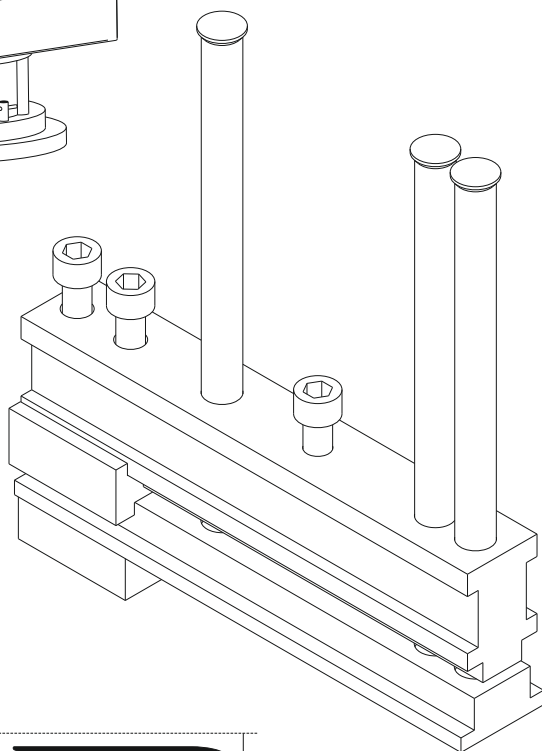


9) Κατεργασία οπής Ø11 σταθεροποίησης ταμπλά; Ø11 hole machining for kickplate stabilization

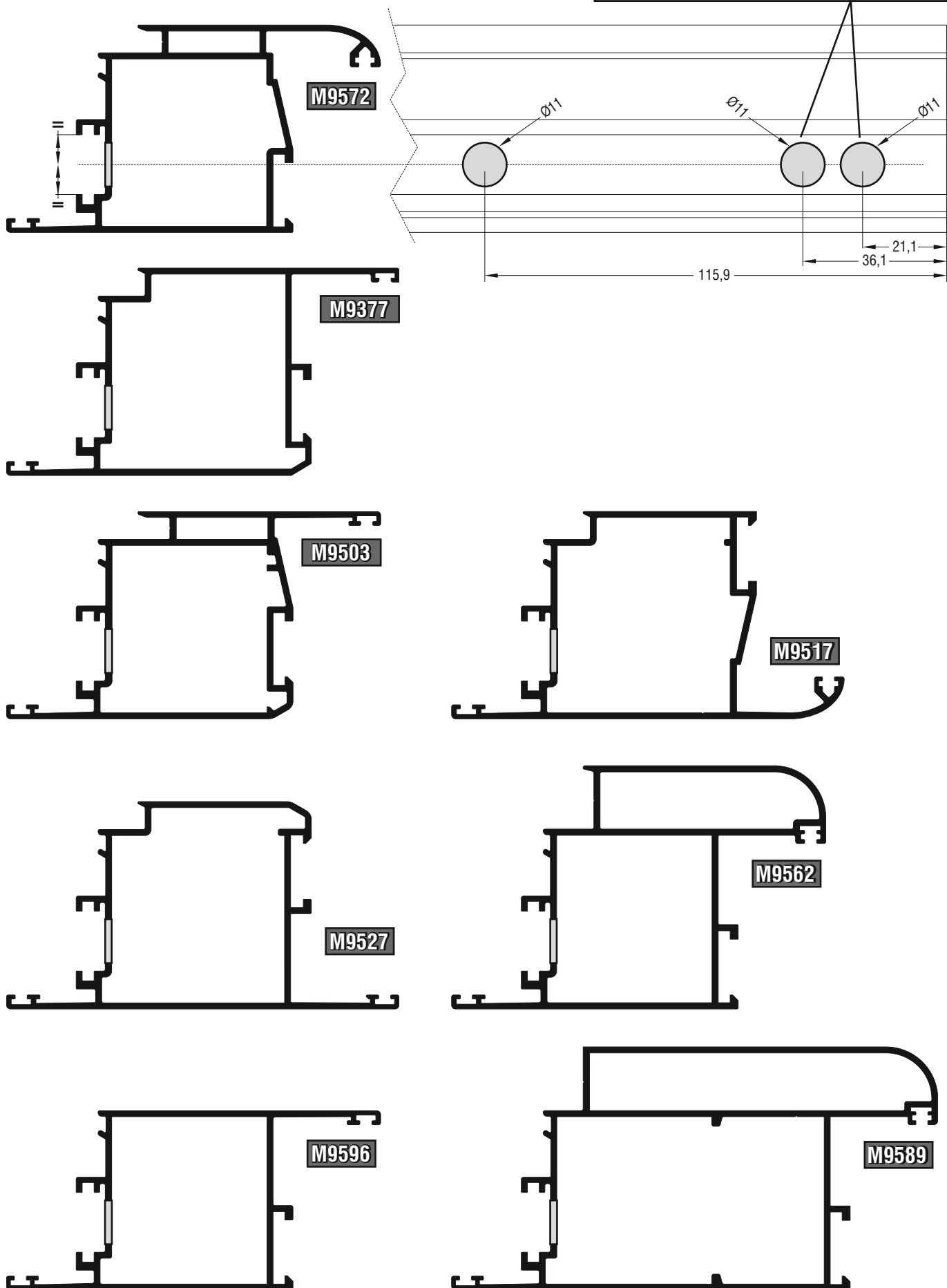


800-00-930-00

Πρέσα αέρος
Pneumatic punch press



Επιλεκτικά θα χτυπάει την μία ή την άλλη τρύπα
Selectively choose the one or the other hole

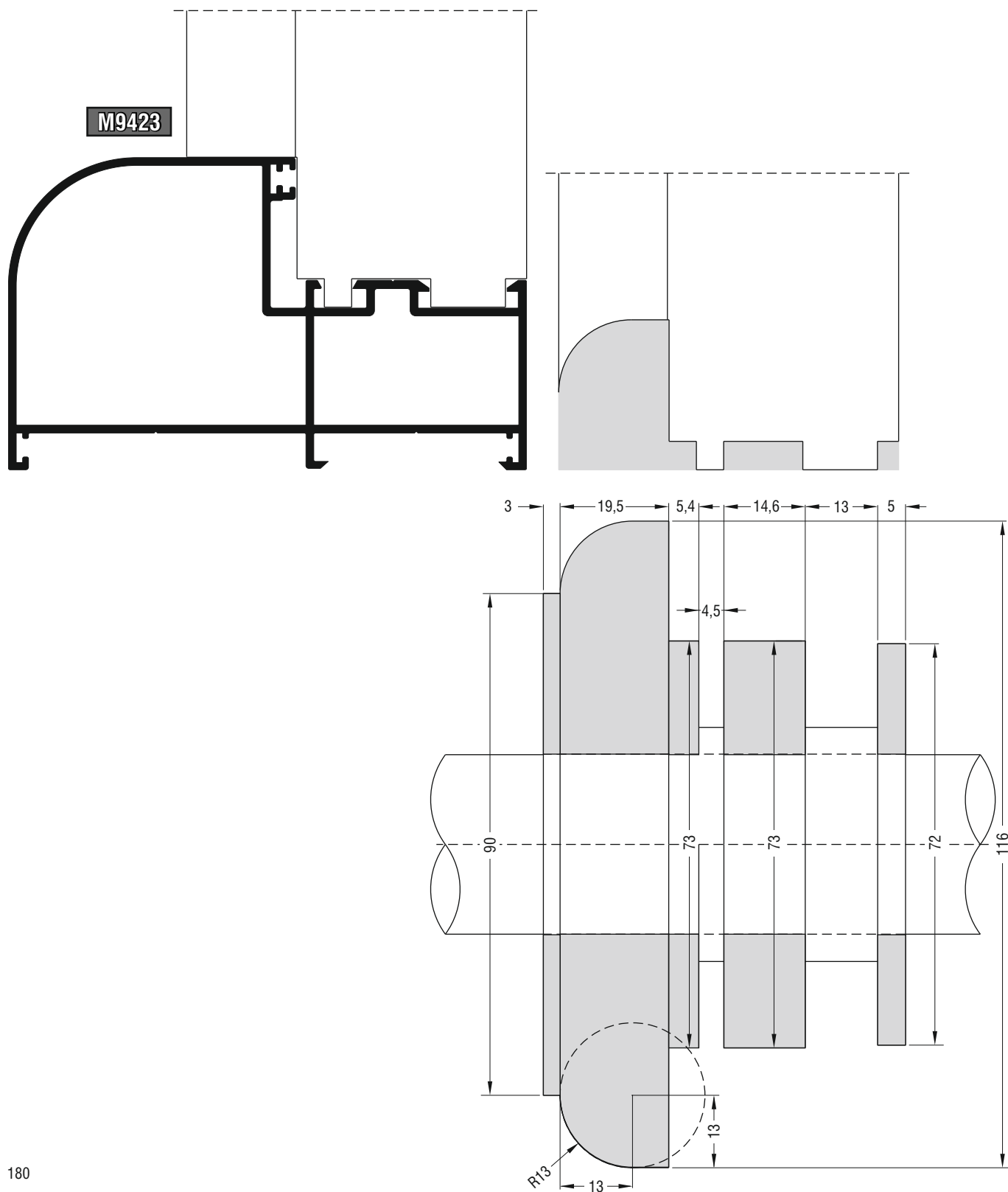


Κατεργαστικό φρέζας | Milling machine

852-09-532-00 Φρέζα | Milling tool

Κατεργαζόμενα προφίλ
Treated profiles

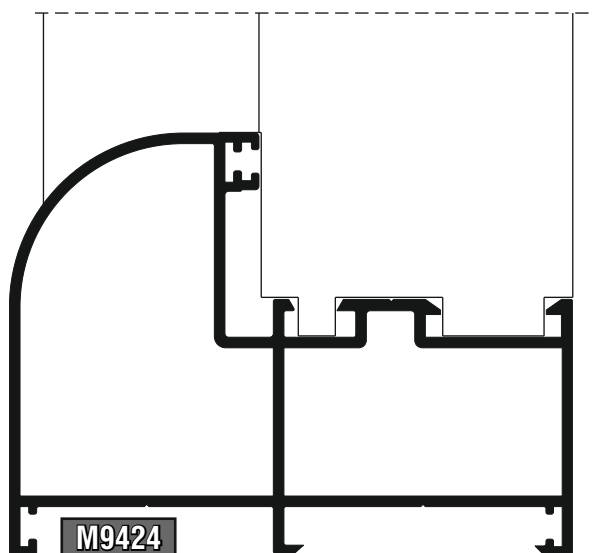
Συνεργαζόμενα προφίλ | Coactive profiles



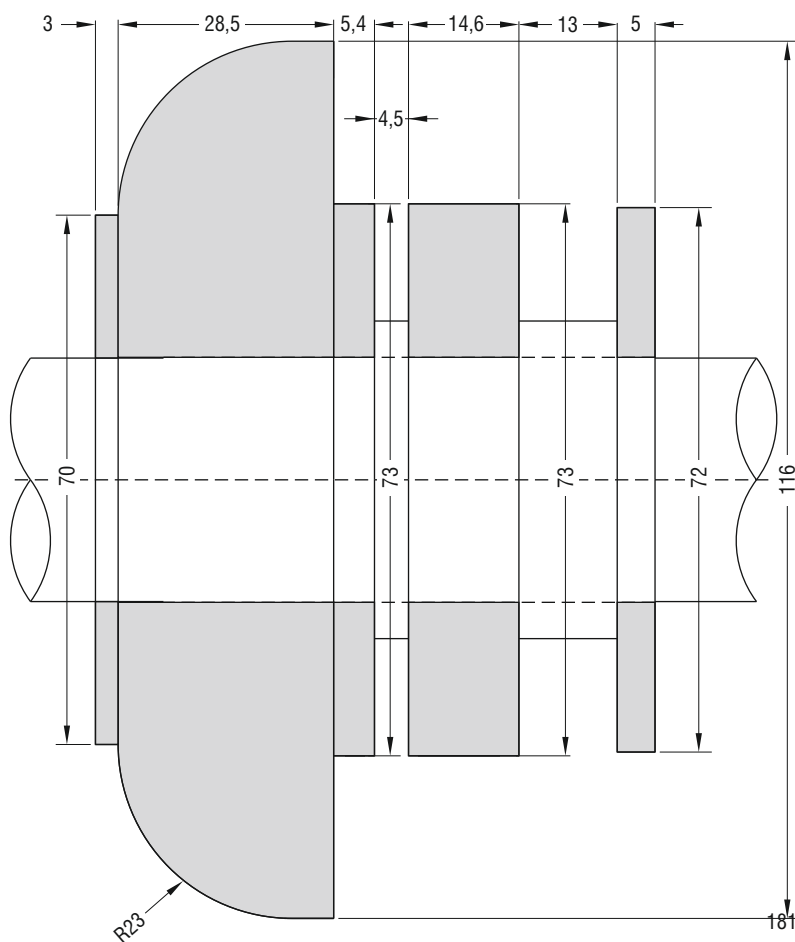
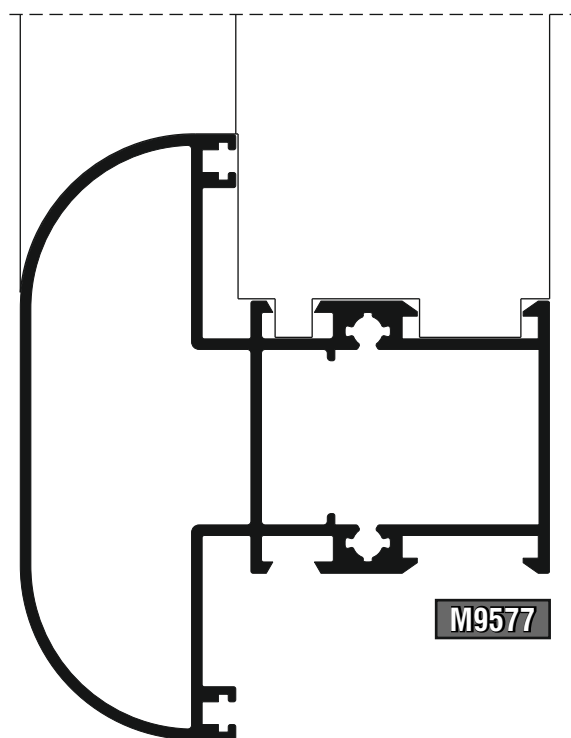
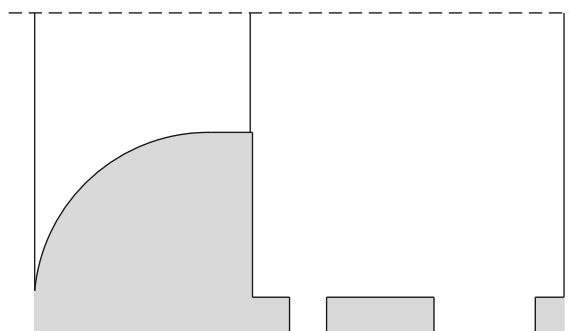
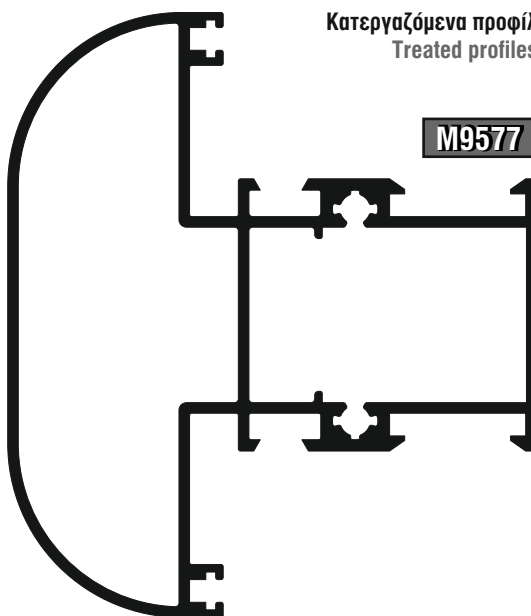
Κατεργαστικό φρέζας | Milling machine

852-09-577-00 Φρέζα | Milling tool

Συνεργαζόμενα προφίλ | Coactive profiles



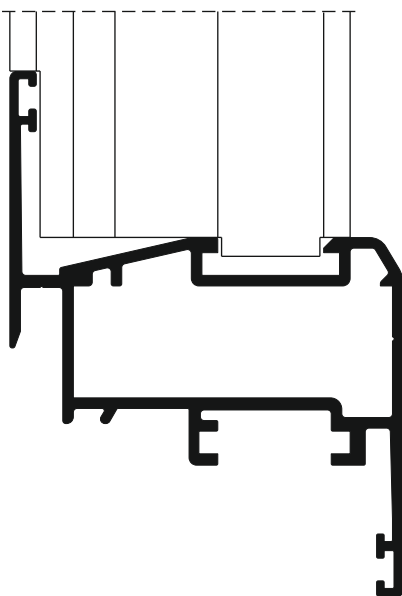
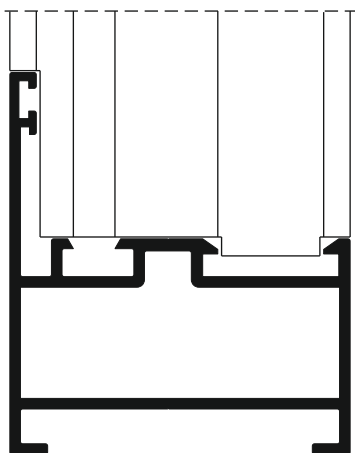
Κατεργαζόμενα προφίλ
Treated profiles



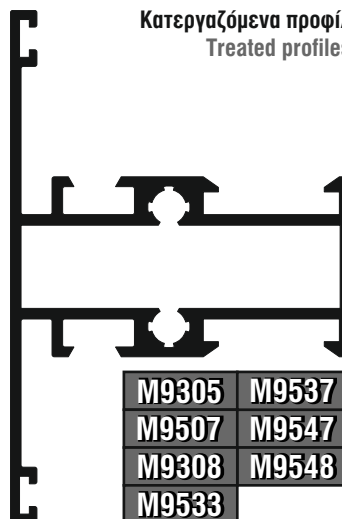
Κατεργαστικό φρέζας | Milling machine

852-12-602-00 Φρέζα | Milling tool

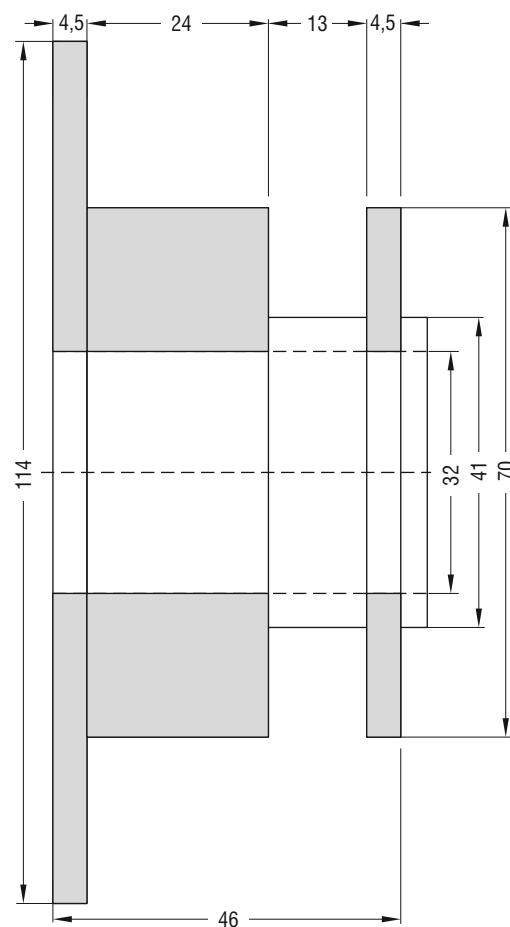
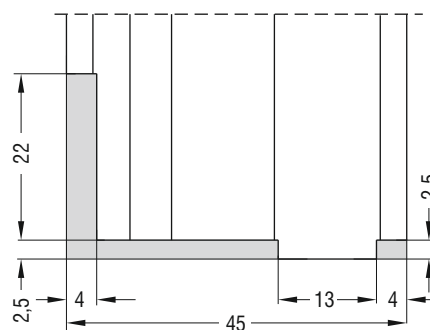
Συνεργαζόμενα προφίλ | Coactive profiles



Κατεργαζόμενα προφίλ
Treated profiles



M9305	M9537
M9507	M9547
M9308	M9548
M9533	

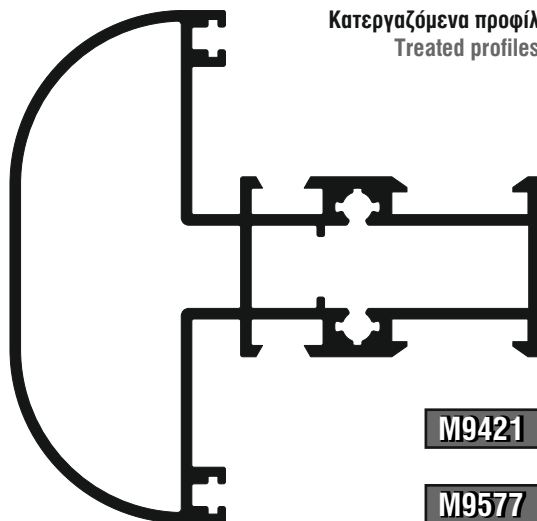


Κατεργαστικό φρέζας | Milling machine

852-12-603-00 Φρέζα | Milling tool

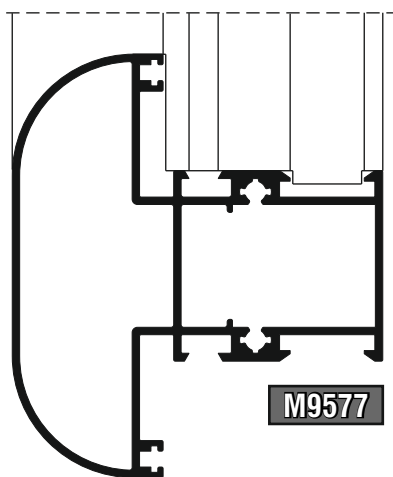
Συνεργαζόμενα προφίλ | Coactive profiles

Κατεργαζόμενα προφίλ
Treated profiles

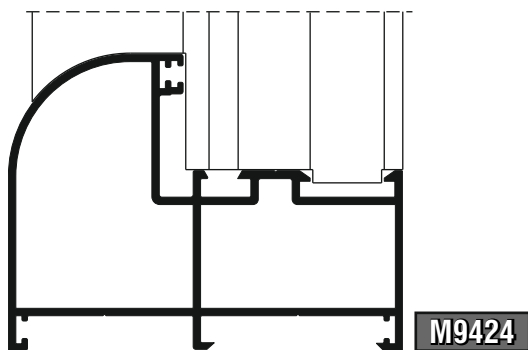
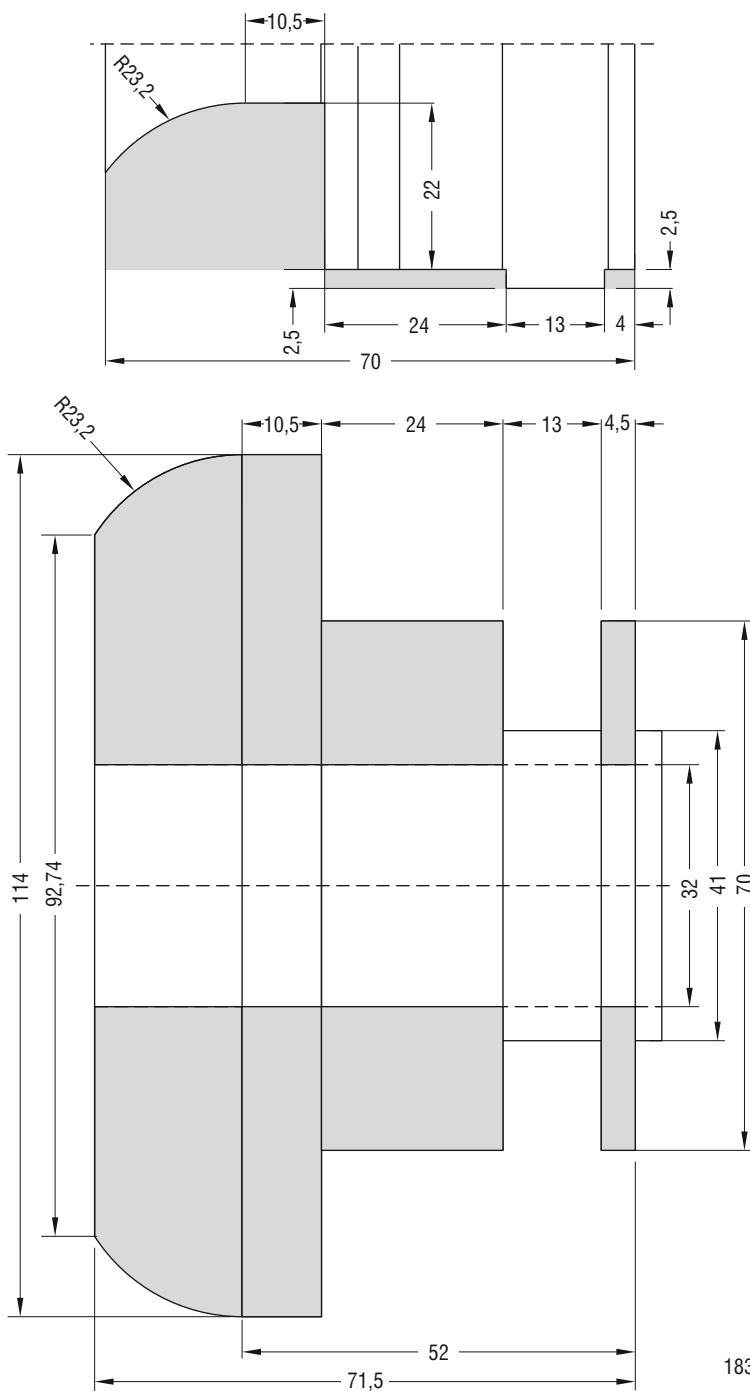


M9421

M9577



M9577



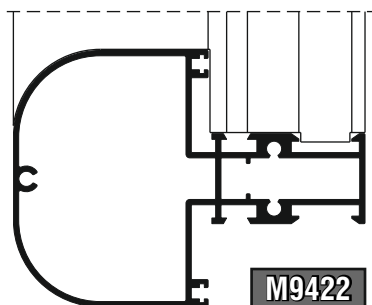
M9424

Κατεργαστικό φρέζας | Milling machine

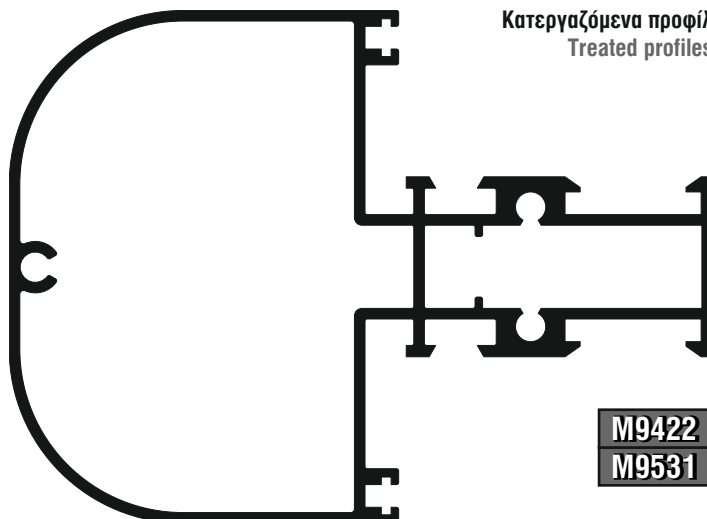
852-12-604-00 Φρέζα | Milling tool

Συνεργαζόμενα προφίλ | Coactive profiles

Κατεργαζόμενα προφίλ
Treated profiles

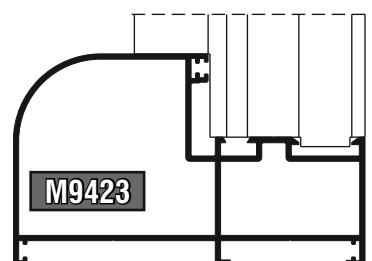


M9422

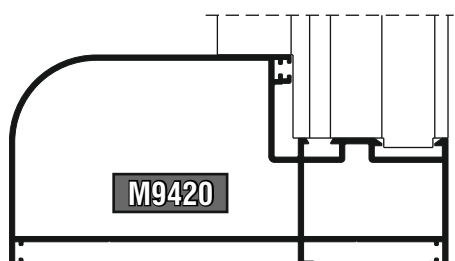


M9422

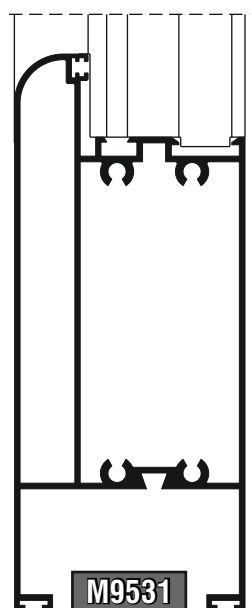
M9531



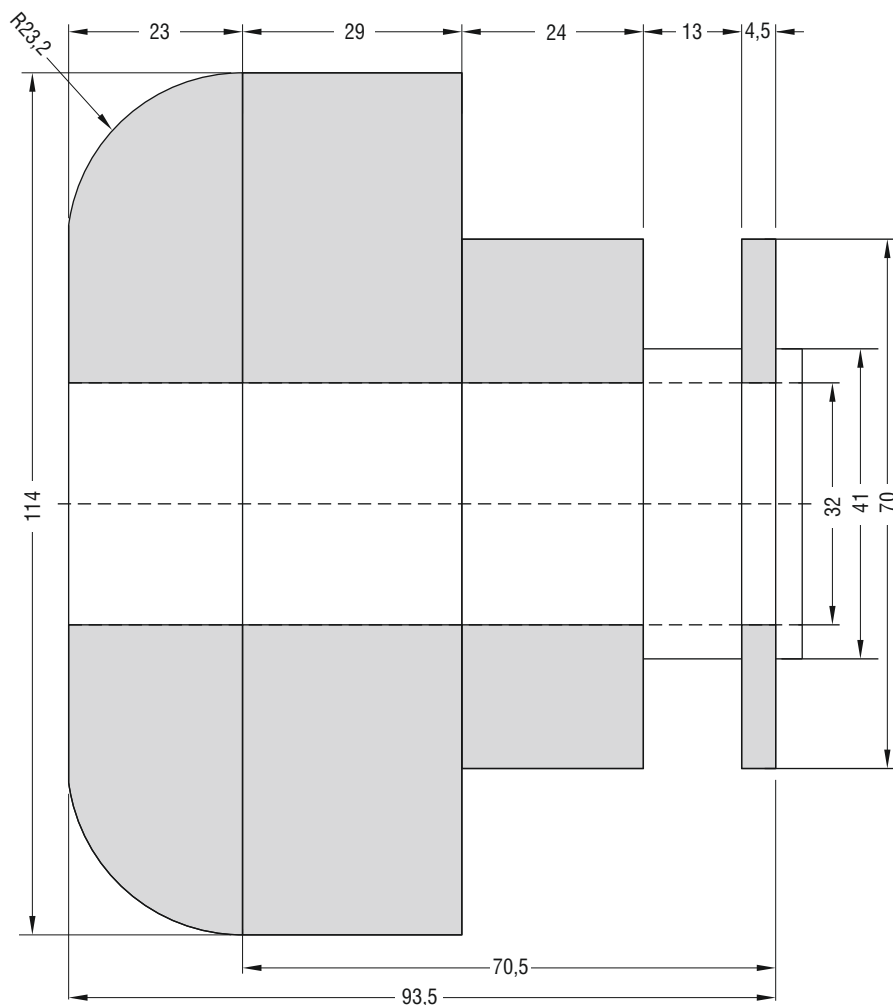
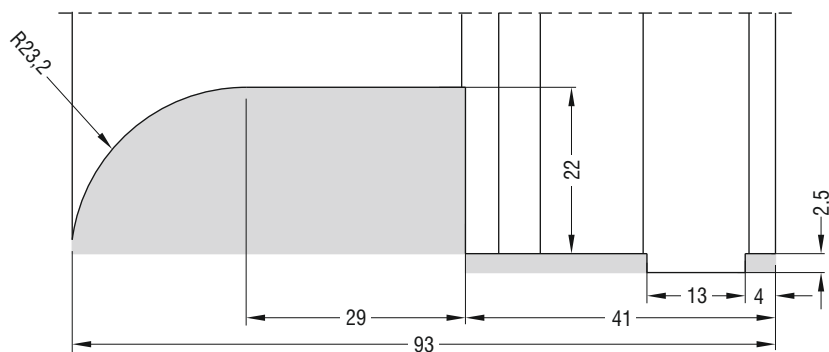
M9423



M9420



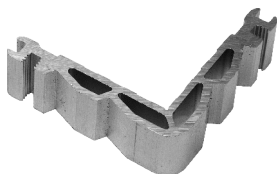
M9531



Εξαρτήματα - Ελαστικά Accessories - Gaskets

113-11-266-00 (10,9x20mm)
113-11-420-00 (10,9x42,2mm)

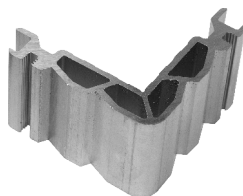
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα
Double crimp corner cleat

113-14-418-00 (14,7x42,2mm)
113-14-508-00 (14,7x51,2mm)

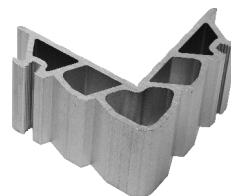
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα
Double crimp corner cleat

113-19-362-00 (19,6x36,6mm)
113-19-419-00 (19,6x42,2mm)
113-19-441-00 (19,6x44,5mm)

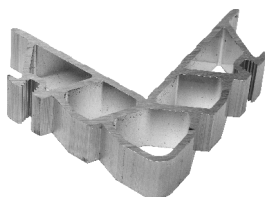
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα
Double crimp corner cleat

113-23-284-00 (23x28,8mm)
113-23-416-00 (23x42mm)
113-23-443-00 (23x44,5mm)

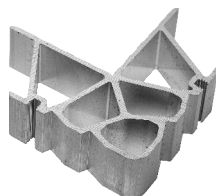
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα
Double crimp corner cleat

113-38-416-00

Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα
38,9x42mm | Double crimp corner
cleat 38,9x42mm

113-43-416-00

Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα
43,4x41,9mm | Double crimp corner
cleat 43,4x41,9mm

470-11-839-00

Γαλβανισμένος 100 τεμάχια / πακέτο
χάλυβας 100 pieces / package
Galvanized steel



Πείρος γωνιών σύνδεσης με διπλό χτύπημα
4,5x7,1mm | Double crimp corner cleat
pin 4,5x7,1mm

470-11-840-00

Ατσάλι | Steel Τεμάχιο | Piece



Καρφωτικό για πείρο γωνιών σύνδεσης
με διπλό χτύπημα | Pin center punch

120-00-360-00

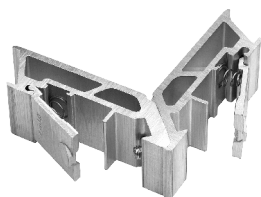
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης 2,5x10,4mm
Corner cleat 2,5x10,4mm

125-23-266-00 (23x27mm)
125-23-416-00 (23x42mm)
125-23-443-00 (23x44,5mm)

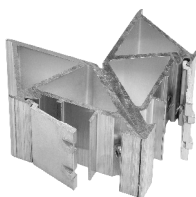
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης μηχανική
Mechanical corner cleat

125-38-416-00

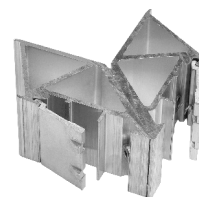
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης μηχανική 38,9x42mm
Mechanical corner cleat 38,9x42mm

125-43-416-00

Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece

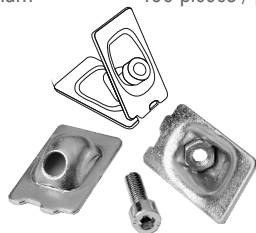


Γωνία σύνδεσης μηχανική 43,4x41,9mm
Mechanical corner cleat 43,4x41,9mm

140-00-219-00

Αλουμίνιο
Aluminium

400 τεμάχια / πακέτο
400 pieces / package



Γωνία σύνδεσης μηχανική A.T.
Mechanical corner cleat

140-11-190-00

Χυτό αλουμίνιο
Cast aluminium

Τεμάχιο | Piece

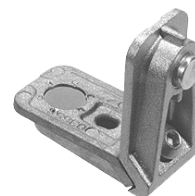


Γωνία σύνδεσης χυτή 10,9x20mm
Mechanical corner cleat 10,9x20mm

140-11-260-00

Χυτό αλουμίνιο
Cast aluminium

Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης χυτή 10,9x27mm
Mechanical corner cleat 10,9x27mm

140-11-420-00

Χυτό αλουμίνιο
Cast aluminium

Τεμάχιο | Piece

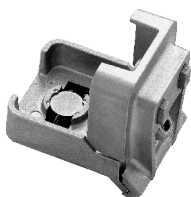


Γωνία σύνδεσης χυτή 14,7x42,2mm
Mechanical corner cleat 14,7x42,2mm

140-23-420-00

Χυτό αλουμίνιο
Cast aluminium

Τεμάχιο | Piece

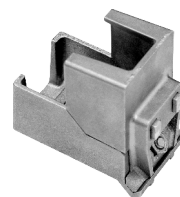


Γωνία σύνδεσης χυτή 23x42mm
Mechanical corner cleat 23x42mm

140-38-420-00

Χυτό αλουμίνιο
Cast aluminium

Τεμάχιο | Piece

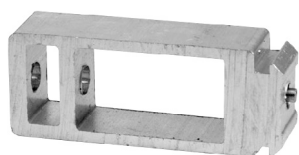


Γωνία σύνδεσης χυτή 38,9x42mm
Mechanical corner cleat 38,9x42mm

160-11-211-91 (10,9mm)
160-11-223-91 (23mm)

Αλουμίνιο | Aluminium

Τεμάχιο | Piece

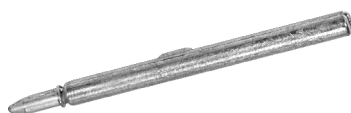


Συνδεσμος του εσωτερικός με inox βίδα
T-cleat inside with inox screw

470-11-835-00

Ατσάλι | Steel

Τεμάχιο | Piece

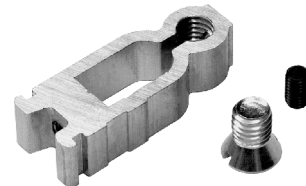


Πείρος για συνδέσµους του αλουµινίου
Pin for aluminium T-cleats

160-33-001-00

Χυτό αλουμίνιο
Cast aluminium

Τεμάχιο | Piece



Σύνδεσμος του εσωτερικός 11mm
T-cleat inside 11mm

180-19-000-00

Ατσάλι | Steel

500 τεμάχια / πακέτο
500 pieces / package



Γωνία επιπεδότητος | Alignment corner

180-00-550-00 Μαύρο | Black

Πολυαμίδιο | Polyamide

Τεμάχιο | Piece



Γωνία επιπεδότητος | Alignment corner

180-09-434-00 Μαύρο | Black

Πολυαμίδιο | Polyamide

Τεμάχιο | Piece



Γωνία επιπεδότητος | Alignment corner

180-11-118-00 Μαύρο | Black

Πολυαμίδιο | Polyamide

Τεμάχιο | Piece



Γωνία επιπεδότητας | Alignment corner

180-11-119-00 Μαύρο | Black

Πολυαμίδιο | Polyamide

Τεμάχιο | Piece



Γωνία επιπεδότητας | Alignment corner

180-14-270-00 Μαύρο | Black

Πολυαμίδιο | Polyamide

Τεμάχιο | Piece



Γωνία επιπεδότητας | Alignment corner

180-19-012-00 Μαύρο | Black

Πολυαμίδιο | Polyamide

Τεμάχιο | Piece



Γωνία επιπεδότητας | Alignment corner

180-20-000-00 Μαύρο | Black

Πολυαμίδιο | Polyamide

Τεμάχιο | Piece



Γωνία επιπεδότητας | Alignment corner

180-95-510-00 Μαύρο | Black

Πολυαμίδιο | Polyamide

Τεμάχιο | Piece



Γωνία επιπεδότητας - τακάκι τζαμιού
Alignment corner - glazing wedge

311-14-302-02 Λευκό | White
311-14-302-03 Μαύρο | Black

Πολυαμίδιο | Polyamide

Ζεύγος | Pair



Τάπα χειρολαβής DELUXE
Handle end cover DELUXE

310-09-570-00 Μαύρο | Black

Πολυαμίδιο | Polyamide

Ζεύγος | Pair

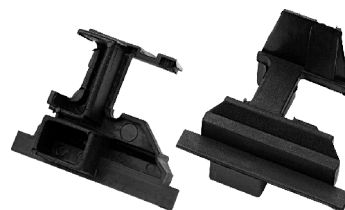


Τάπα παντζουριού M9372, M9570
End cover shutter profiles M9372, M9570

300-09-304-02 Λευκό | White
300-09-304-03 Μαύρο | Black

Πολυαμίδιο | Polyamide

Ζεύγος | Pair

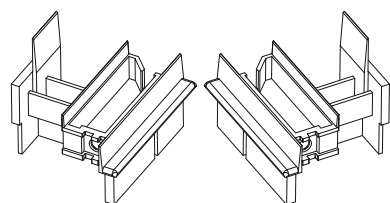


Τάπα μπινί M9304
Adjoining profile end cover M9304

300-95-040-03 Μαύρο | Black

Πολυαμίδιο | Polyamide

Ζεύγος | Pair

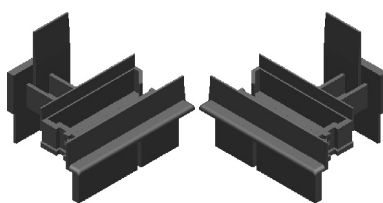


Τάπα μπινί M9504
Adjoining profile end cover M9504

300-09-504-03 Μαύρο | Black

Πολυαμίδιο | Polyamide

Ζεύγος | Pair

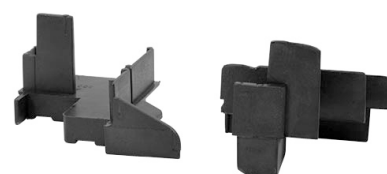


Τάπα με υποδοχή για βίδα για μπινί M9504
Pre-tapped adjoining profile end cover M9504

300-19-504-00 Δεξί σέτ | Right set

Πολυαμίδιο Μαύρο
Polyamide Black

Ζεύγος | Pair

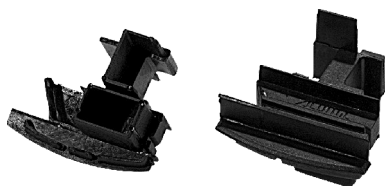


Τάπα μπινί M9504 για δίφυλλες πόρτες
εισόδου με χρήση πρόσθετου M9347
Adjoining profile end cover M9504 for two
sash entrance doors with the use of M9347

300-09-544-00 Μαύρο | Black

Πολυαμίδιο | Polyamide

Ζεύγος | Pair

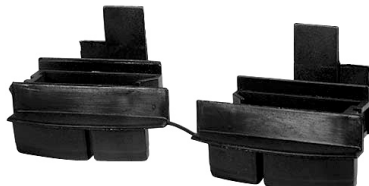


Τάπα μπινί M9544
Adjoining profile end cover M9544

300-09-544-03 Μαύρο | Black

Πολυαμίδιο | Polyamide

Ζεύγος | Pair

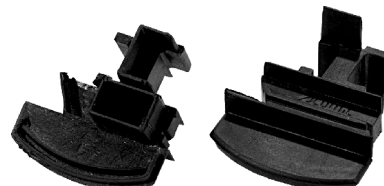


Τάπα με υποδοχή για βίδα για μπινί M9544
Pre-tapped adjoining profile end cover M9544

300-09-554-00 Μαύρο | Black

Πολυαμίδιο | Polyamide

Ζεύγος | Pair



Τάπα μπινί M9554
Adjoining profile end cover M9554

300-09-554-03 Μαύρο | Black

Πολυαμίδιο | Polyamide

Ζεύγος | Pair



Τάπα με υποδοχή για βίδα για μπινί M9554
Pre-tapped adjoining profile end cover M9554

300-09-425-00 Δεξί σέτ | Right set

Πολυαμίδιο Μαύρο
Polyamide Black

Ζεύγος | Pair



Τάπα μπινί M9554 για δίφυλλες πόρτες
εισόδου | Adjoining profile end cover M9554
for two sash entrance doors

300-09-425-10 Αριστερό σέτ | Left set

Πολυαμίδιο Μαύρο
Polyamide Black

Ζεύγος | Pair



Τάπα μπινί M9554 για δίφυλλες πόρτες
εισόδου | Adjoining profile end cover M9554
for two sash entrance doors

300-19-554-00 Δεξί σέτ | Right set

Πολυαμίδιο Μαύρο
Polyamide Black

Ζεύγος | Pair



Τάπα μπινί M9554 για δίφυλλες πόρτες
εισόδου με χρήση πρόσθετου M9347
Adjoining profile end cover M9554 for two
sash entrance doors with the use of M9347

300-19-554-10 Αριστερό σέτ | Left set

Πολυαμίδιο Μαύρο
Polyamide Black

Ζεύγος | Pair



Τάπα μπινί M9554 για δίφυλλες πόρτες
εισόδου με χρήση πρόσθετου M9347
Adjoining profile end cover M9554 for two
sash entrance doors with the use of M9347

300-19-504-10 Αριστερό σέτ | Left set

Πολυαμίδιο Μαύρο
Polyamide Black

Ζεύγος | Pair



Τάπα μπινί M9504 για δίφυλλες πόρτες
εισόδου με χρήση πρόσθετου M9347
Adjoining profile end cover M9504 for two
sash entrance doors with the use of M9347

300-29-504-03 Δεξί σέτ | Right set

Πολυαμίδιο Μαύρο
Polyamide Black

Ζεύγος | Pair



Τάπα μπινί M9504 για δίφυλλες πόρτες
εισόδου με χρήση πρόσθετου M9431
Adjoining profile end cover M9504 for two
sash entrance doors with the use of M9431

300-29-504-13 Αριστερό σέτ | Left set

Πολυαμίδιο Μαύρο
Polyamide Black

Ζεύγος | Pair

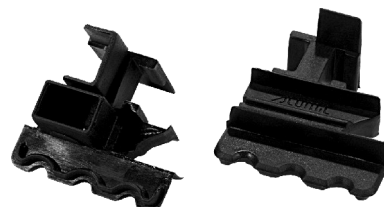


Τάπα μπινί M9504 για δίφυλλες πόρτες
εισόδου με χρήση πρόσθετου M9431
Adjoining profile end cover M9504 for two
sash entrance doors with the use of M9431

300-09-484-00 Μαύρο | Black

Πολυαμίδιο | Polyamide

Ζεύγος | Pair



Τάπα μπινί M9484
Adjoining profile end cover M9484

300-09-398-00 Μαύρο | Black

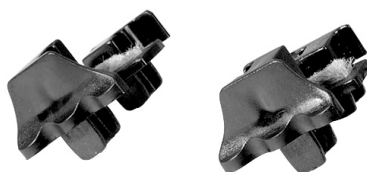
Πολυαμίδιο | Polyamide Ζεύγος | Pair



Τάπα μπινί M9398
Adjoining profile end cover M9398

311-00-015-02 Λευκό | White
311-00-015-03 Μαύρο | Black

Πολυαμίδιο | Polyamide Ζεύγος | Pair



Τάπα μπινί M9004
Adjoining profile end cover M9004

311-09-073-00 Μαύρο | Black

Πολυαμίδιο | Polyamide Ζεύγος | Pair



Τάπα αγκίστρου M9073
Hook cover M9073

310-09-431-03 Μαύρο | Black

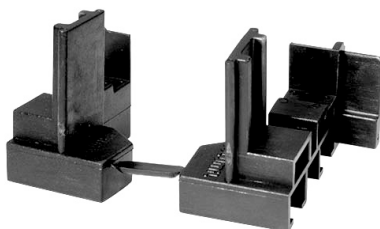
Πολυαμίδιο | Polyamide 8 ζεύγη / πακέτο
8 pairs / package



Τάπα πρόσθετου M9431
Additional profile cover M9431

310-09-591-03 Μαύρο | Black

Πολυαμίδιο | Polyamide Ζεύγος | Pair



Τάπα πρόσθετου M9591
Additional profile cover M9591

310-09-317-02 Λευκό | White
310-09-317-03 Μαύρο | Black
310-09-317-24 Γκρι | Grey
310-09-317-34 Μπεζ | Beige

Πολυαμίδιο 120 τεμάχια / πακέτο
Polyamide 120 pieces / package



Τάπα νεροσταλάκτη M9317
Water-drip cover M9317

310-11-116-02 Λευκό | White
310-11-116-03 Μαύρο | Black
310-11-116-24 Γκρι | Grey

Πολυαμίδιο 120 τεμάχια / πακέτο
Polyamide 120 pieces / package



Τάπα νεροσταλάκτη M11116
Water-drip cover M11116

310-11-501-02 Λευκό | White
310-11-501-03 Μαύρο | Black
310-11-501-04 Γκρι | Grey
310-11-501-06 Καφέ | Brown
310-11-501-43 Μπεζ | Beige
310-11-501-44 Μπλε | Blue

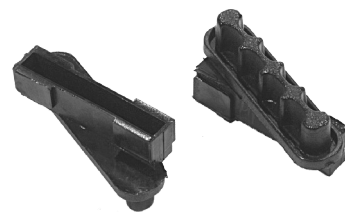
Πολυαμίδιο 100 τεμάχια / πακέτο
Polyamide 100 pieces / package



Τάπα νεροχύτη στρόγγυλη
Water evacuation hole cover

310-10-200-02 Λευκό | White
310-10-201-03 Μαύρο | Black

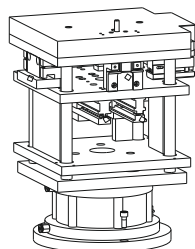
Πολυαμίδιο | Polyamide Τεμάχιο | Piece



Τάπα οβαλίνης M9336 | End cover M9336

800-00-930-00

Τεμάχιο | Piece



Πρέσα αέρος | Pneumatic punch press

852-12-602-00

Τεμάχιο | Piece

Φρέζα κατεργαστικού για M9300
Milling tool for M9300

852-09-577-00

Τεμάχιο | Piece

Φρέζα κατεργαστικού για M9577 με M9577
Milling tool for M9577 with M9577

852-12-603-00

Τεμάχιο | Piece



Φρέζα κατεργαστικού για M9421 με M9424
Milling tool for M9421 with M9424

852-12-604-00

Τεμάχιο | Piece

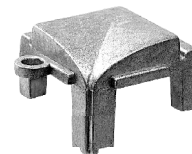


Φρέζα κατεργαστικού για M9422 με M9423
Milling tool for M9422 with M9423

170-60-562-XX

Χυτό αλουμίνιο
Cast aluminium

Τεμάχιο | Piece

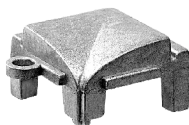


Γωνία καμπυλωτού κουμπώματος για πηχάκι
M11462 | Glazing bead corner for M11462

170-60-112-XX

Χυτό αλουμίνιο
Cast aluminium

Τεμάχιο | Piece

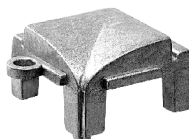


Γωνία καμπυλωτού κουμπώματος για πηχάκι
M9112 | Glazing bead corner for M9112

170-60-561-XX

Χυτό αλουμίνιο
Cast aluminium

Τεμάχιο | Piece



Γωνία καμπυλωτού κουμπώματος για πηχάκι
M11461 | Glazing bead corner for M11461

311-09-412-00 Μαύρο | Black

Πολυαμίδιο | Polyamide

Τεμάχιο | Piece

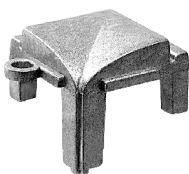


Σταθεροποιητής για καρφωτά πηχάκια
Fastener clip for glazing bead

170-60-563-XX

Χυτό αλουμίνιο
Cast aluminium

Τεμάχιο | Piece

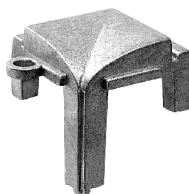


Γωνία καμπυλωτού κουμπώματος για πηχάκι
M11463 | Glazing bead corner for M11463

170-60-564-XX

Χυτό αλουμίνιο
Cast aluminium

Τεμάχιο | Piece



Γωνία καμπυλωτού κουμπώματος για πηχάκι
M11464 | Glazing bead corner for M11464

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

Πολυαμίδιο | Polyamide

Τεμάχιο | Piece



Τακάκι τζαμιού | Glazing wedge

250-62-000-01 Μαύρο | Black

PVC | PVC

340 μέτρα / ρολό
340 meters / roll



Ελαστικό κάσας 3,4mm
Gasket frames 3,4mm

220-00-930-03 Μαύρο | Black

EPDM | EPDM

300 μέτρα / ρολό
300 meters / roll



Ελαστικό φτερού κάσας 3,5mm
Seal gasket frames 3,5mm

220-63-000-01 Μαύρο | Black

EPDM | EPDM

300 μέτρα / ρολό
300 meters / roll

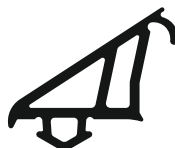


Ελαστικό φτερού φύλλου 3,5mm
Seal gasket sash 3,5mm

210-74-006-01 Μαύρο | Black

EPDM | EPDM

120 μέτρα / ρολό
120 meters / roll



Ελαστικό κεντρικό | Central gasket

250-74-074-01 Μαύρο | Black

EPDM | EPDM

Τεμάχιο | Piece



Ελαστικό γωνία βουλκανισμένη
(για ελαστικό 210-74-006-01)
Vulcanized corner (for 210-74-006-01 gasket)

210-65-200-01 Μαύρο | Black

EPDM | EPDM

200 μέτρα / ρολό
200 meters / roll



Ελαστικό κεντρικό | Central gasket

250-09-347-01 Μαύρο | Black

ELAPRENE | ELAPRENE

60 μέτρα / ρολό
60 meters / roll



Ελαστικό πρόσθετου προφίλ στεγανοποίησης
εισόδων | Gasket for entrance doors sealing

250-11-170-01 Μαύρο | Black

EPDM | EPDM

300 μέτρα / ρολό
300 meters / roll



Ελαστικό στεγανοποίησης εισόδων
Gasket for entrance doors sealing

250-11-270-01 Μαύρο | Black

EPDM | EPDM

150 μέτρα / ρολό
150 meters / roll



Ελαστικό στεγανοποίησης εισόδων
Gasket for entrance doors sealing

220-31-230-03

EPDM | EPDM

Μέτρο
meter



Ελαστικό συγκράτησης για πηχάκια
Gasket for upholding glazing bead

220-60-000-01 Μαύρο | Black

PVC | PVC

360 μέτρα / ρολό
360 meters / roll



Ελαστικό φούσκα 6,5mm
Bubble gasket 6,5mm

220-60-000-03 Μαύρο | Black

PVC | PVC

160 μέτρα / ρολό
160 meters / roll



Ελαστικό φούσκα 7mm | Bubble gasket 7mm

220-60-000-04 Γκρι | Grey

PVC | PVC

180 μέτρα / ρολό
180 meters / roll



Ελαστικό φούσκα 6,5mm
Bubble gasket 6,5mm

220-60-001-01 Μαύρο | Black

ELAPRENE | ELAPRENE

360 μέτρα / ρολό
360 meters / roll



Ελαστικό φούσκα 7mm | Bubble gasket 7mm

220-60-002-01 Μαύρο | Black

EPDM | EPDM 300 μέτρα / ρολό
300 meters / roll



Ελαστικό φούσκα 8mm | Bubble gasket 8mm

200-06-860-01 Μαύρο | Black (κουμπωτό)
200-06-860-12 Γκρι | Grey (πατητό)

EPDM | EPDM 200 μέτρα / ρολό
200 meters / roll



Ελαστικό τζαμιού 3mm | Glazing gasket 3mm

200-04-023-01 (2-3mm) Μαύρο | Black
200-04-045-01 (4-5mm) Μαύρο | Black

EPDM | EPDM 200 μέτρα / ρολό
200 meters / roll



Ελαστικό σφήνα | Wedge gasket

200-04-067-01 (6-7mm) Μαύρο | Black

EPDM | EPDM 150 μέτρα / ρολό
150 meters / roll



Ελαστικό σφήνα | Wedge gasket

200-08-002-01 (2mm) EPDM Μαύρο | Black (400 μέτρα / ρολό | 400 meters / roll)
200-08-003-01 (3mm) EPDM Μαύρο | Black (300 μέτρα / ρολό | 300 meters / roll)
200-08-004-01 (4mm) EPDM Μαύρο | Black (250 μέτρα / ρολό | 250 meters / roll)
200-08-005-01 (5mm) EPDM Μαύρο | Black (150 μέτρα / ρολό | 150 meters / roll)
200-08-006-01 (6mm) EPDM Μαύρο | Black (100 μέτρα / ρολό | 100 meters / roll)
200-08-007-01 (7mm) EPDM Μαύρο | Black (80 μέτρα / ρολό | 80 meters / roll)
200-08-008-01 (8mm) EPDM Μαύρο | Black (60 μέτρα / ρολό | 60 meters / roll)
200-08-010-01 (10mm) EPDM Μαύρο | Black (60 μέτρα / ρολό | 60 meters / roll)



Ελαστικό σφήνα | Wedge gasket

620-03-406-03 (No6) Μαύρο | Black
620-03-406-04 (No6) Γκρι | Grey

350 μέτρα / ρολό
350 meters / roll



Βουρτσάκι μεμβράνης 69x600
Weatherstrip pile filmseal 69x600

200-00-202-03 (2mm) PVC Μαύρο | Black (200 μέτρα / ρολό | 200 meters / roll)
200-00-203-03 (3mm) PVC Μαύρο | Black (150 μέτρα / ρολό | 150 meters / roll)
200-00-204-03 (4mm) PVC Μαύρο | Black (150 μέτρα / ρολό | 150 meters / roll)
200-00-205-03 (5mm) PVC Μαύρο | Black (100 μέτρα / ρολό | 100 meters / roll)
200-00-206-03 (6mm) PVC Μαύρο | Black (80 μέτρα / ρολό | 80 meters / roll)
200-00-207-03 (7mm) PVC Μαύρο | Black (80 μέτρα / ρολό | 80 meters / roll)
200-00-208-03 (8mm) PVC Μαύρο | Black (60 μέτρα / ρολό | 60 meters / roll)
200-00-210-03 (10mm) PVC Μαύρο | Black (60 μέτρα / ρολό | 60 meters / roll)



Ελαστικό σφήνα | Wedge gasket

620-03-407-03 (No7) Μαύρο | Black
620-03-407-04 (No7) Γκρι | Grey

450 μέτρα / ρολό
450 meters / roll



Βουρτσάκι μεμβράνης 69x700
Weatherstrip pile filmseal 69x700

620-69-104-04 (No4) Γκρι | Grey
620-69-105-03 (No5) Μαύρο | Black
620-69-105-04 (No5) Γκρι | Grey
620-69-106-02 (No6) Λευκό | White
620-69-106-03 (No6) Μαύρο | Black
620-69-106-04 (No6) Γκρι | Grey
620-69-107-03 (No7) Μαύρο | Black
620-69-107-04 (No7) Γκρι | Grey
620-69-108-02 (No8) Λευκό | White
620-69-108-03 (No8) Μαύρο | Black
620-69-108-04 (No8) Γκρι | Grey
620-69-100-02 (No10) Λευκό | White
620-69-100-03 (No10) Μαύρο | Black
620-69-100-04 (No10) Γκρι | Grey

620-69-112-03 (No12) Μαύρο | Black
620-69-112-04 (No12) Γκρι | Grey
620-69-118-02 (No18) Λευκό | White
620-69-118-03 (No18) Μαύρο | Black
620-69-118-04 (No18) Γκρι | Grey

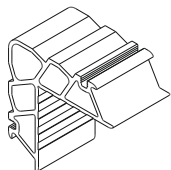
Μέτρα | Meters



Βουρτσάκι απλό | Simple brush

113-23-416-00

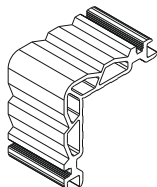
Αλουμίνιο- Aluminium x 4 Τεμάχια
x 4 Pieces



Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή
Crimp nail cleat

113-14-418-00

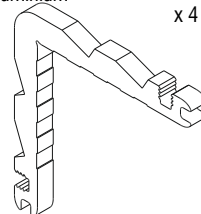
Αλουμίνιο- Aluminium x 4 Τεμάχια
x 4 Pieces



Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή
Crimp nail cleat

113-09-061-00

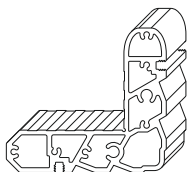
Αλουμίνιο- Aluminium x 4 Τεμάχια
x 4 Pieces



Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή
Crimp nail cleat

114-23-416-00

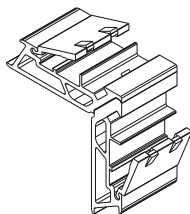
Αλουμίνιο- Aluminium x 4 Τεμάχια
x 4 Pieces



Γωνία σύνδεσης με υποδοχή για βίδα
Crimp cleat pre-tapped

125-23-416-00

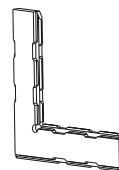
Αλουμίνιο- Aluminium x 4 Τεμάχια
x 4 Pieces



Γωνία σύνδεσης μηχανική
Mechanical corner cleat

180-20-025-00

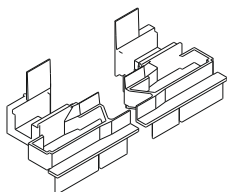
Πολυαμίδιο Polyamide Τεμάχια
Pieces



Γωνία επιπεδότητας
Alignment corner

300-09-404-03

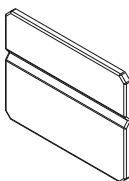
Πολυαμίδιο Polyamide Ζεύγος
Pair



Τάπα μπινί M9404
M9404 End cap for sash inversion profile

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

Πολυαμίδιο Polyamide Τεμάχια
Pieces



Τακάκι τζαμιού/ Setting block

220-15-001-01

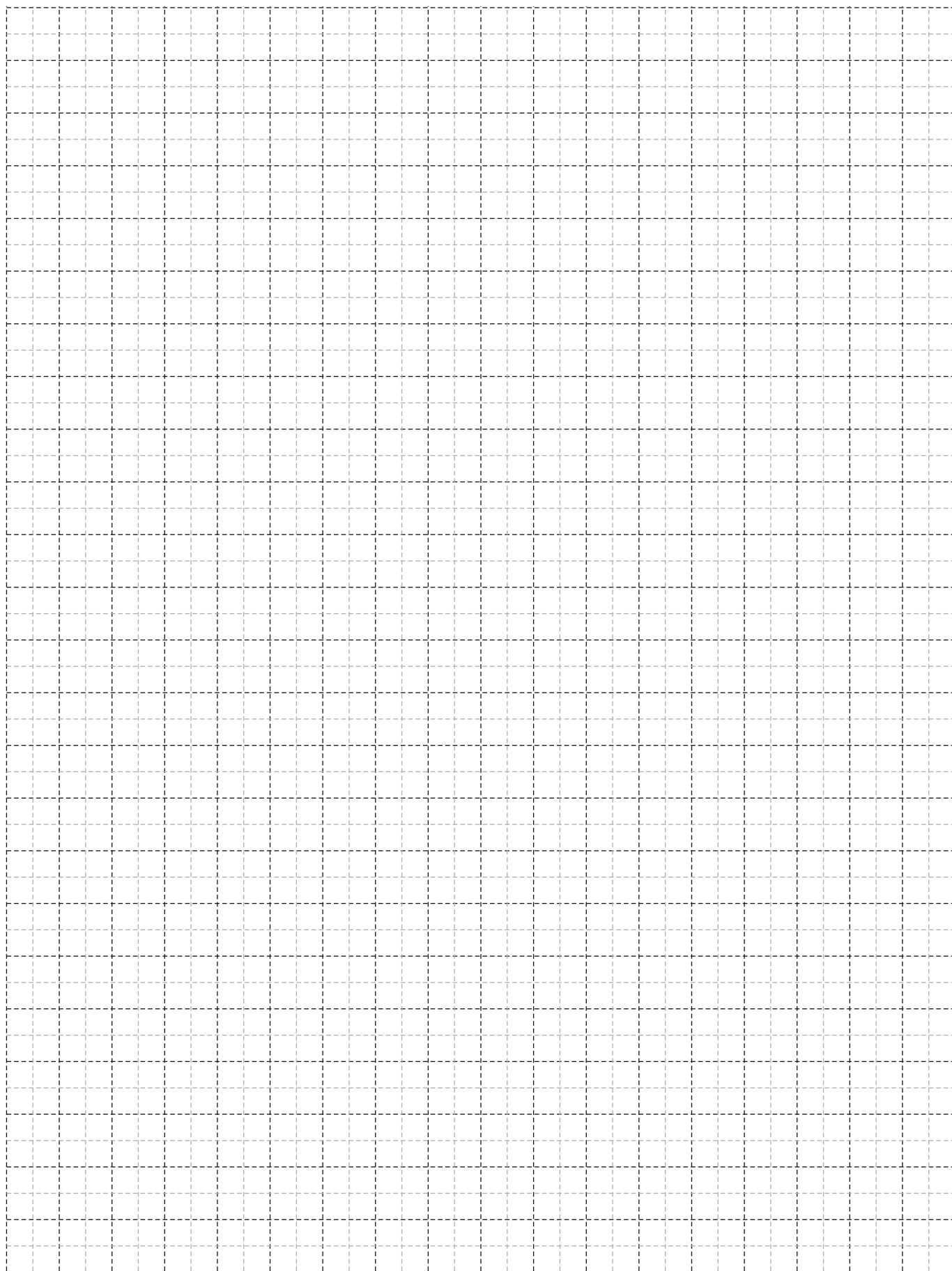
EPDM METPA METERS



Ελαστικό φύλλου
Sash gasket

Χειρολαβές Alumil - Alumil Handles

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
380-80-717-02	ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ALUMIL ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ GU ΛΕΥΚΗ (Με Logo Alumil)	
380-80-717-03	ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ALUMIL ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ GU ΜΑΥΡΗ (Με Logo Alumil)	
380-80-717-09	ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ALUMIL ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ GU ΓΚΡΙ 9006 (Με Logo Alumil)	
380-90-725-33	ΛΑΒΗ ΜΕ ΚΑΡΕ 25mm ALUMIL 137mm ΑΝΟΔΙΩΣΗ F1 (Με Logo Alumil)	
380-90-725-07	ΛΑΒΗ ΜΕ ΚΑΡΕ 25mm ALUMIL 137mm ΜΠΡΟΝΖΕ (Με Logo Alumil)	
380-90-725-67	ΛΑΒΗ ΜΕ ΚΑΡΕ 25mm ALUMIL 137mm ΤΙΤΑΝΙΟ F9 (Με Logo Alumil)	
380-90-725-02	ΛΑΒΗ ΜΕ ΚΑΡΕ 25mm ALUMIL 137mm ΛΕΥΚΟ (Με Logo Alumil)	
380-90-725-06	ΛΑΒΗ ΜΕ ΚΑΡΕ 25mm ALUMIL 137mm ΣΚΟΥΡΟ ΚΑΦΕ (Με Logo Alumil)	
380-90-725-03	ΛΑΒΗ ΜΕ ΚΑΡΕ 25mm ALUMIL 137mm ΜΑΥΡΟ (Με Logo Alumil)	



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 απεριττες 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 βασίζονται στο EN 755-3.

2. Επαφή με άλλα υλικά

2.1 Μέταλλα

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

2.2 Ξύλο

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

2.3 Ασβέστης/Τσιμέντο

Σε συνθήκες υγρασίας, ο ασβέστης ή το τσιμέντο αντιδρούν με το αλουμίνιο (ακόμη και όταν είναι ανοδιωμένο) αποκαλύπτοντας επιφανειακές λευκές κηλίδες στην επιφάνεια του μετάλλου μετά τον καθαρισμό. Συνιστάται να προστατεύεται το αλουμίνιο κατά 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/cm³, aluminium is 66% lighter than steel. It is also far less susceptible to brittle fractures. Indeed, when aluminium and steel structures are compared, aluminium's greater modulus of elasticity means that weight ratios of 1:2 are easily attained. It can also be processed at high cutting speeds and welded connections are not necessary. These advantages help to reduce fabrication time. Alumil constructions are realized with aluminium profiles extruded in the alloy EN AW 6060 according to EN 755-1. The mechanical characteristics conform to the standard EN 755-2, with a modulus of elasticity of 70GPa. The tolerances are based on EN 755-3.

2. Contact with other materials

2.1 Metals

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

2.2 Timber

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

2.3 Lime/Cement

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

3. Επιφανειακή επεξεργασία

Είναι διαθέσιμα τα παρακάτω χρώματα:

Αποχρώσεις ανοδίσωσης:

Φυσικό ματ χρώμα
Μπρούτζινο χρώμα
Ειδικές αποχρώσεις ανοδίσωσης

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

Χρώματα ηλεκτροστατικής βαφής:

Λευκό
Καφέ
Χρώματα RAL
Χρώματα SABLE

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

4. Αποθήκευση

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

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

5. Συντήρηση του αλουμινίου

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

3. Surface treatment

The following colours are available:

Anodised finish:

Natural colour etched
Bronze colour
Special anodised colours

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

Painted finish:

White
Brown
RAL colours
Sable colours

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

4. Storage

To avoid superficial damage the following precautions should be taken:

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

5. Aluminium maintenance

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

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

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

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

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



Πνευματικά Δικαιώματα:

Πνευματικά Δικαιώματα © 2012 ALUMIL A.E. Απαγορεύεται η αναδημοσίευση, ολική ή μερική αντιγραφή κειμένων, φωτογραφιών και γενικότερα πληροφοριών που περιέχονται στις σελίδες του εγχειριδίου και δεν αποτελούν αναδημοσίευση από άλλες πηγές. Όλα τα κείμενα, γραφικά, εικόνες που παρουσιάζονται σε οποιοδήποτε τμήμα του εγχειριδίου αποτελούν πνευματική ιδιοκτησία του δημιουργού τους. Κάθε αναδημοσίευση, η αναπαραγωγή, σε οποιοδήποτε μέσο, μετά ή άνευ επεξεργασίας, περιεχομένων του εγχειριδίου χωρίς προηγούμενη έγγραφη άδεια, δεν επιτρέπεται. Η μη επιτρεπτή χρήση του υλικού του εγχειριδίου σημαίνει αυτόματα καταλογοισμό ευθυνών σύμφωνα με τον Ν. 2121/93 και τους κανόνες διεθνούς δικαίου που ισχύουν στην Ελλάδα.

Αποκήρυξη Ευθύνης:

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

Copyright Notice:

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

Disclaimer of Liability:

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



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

