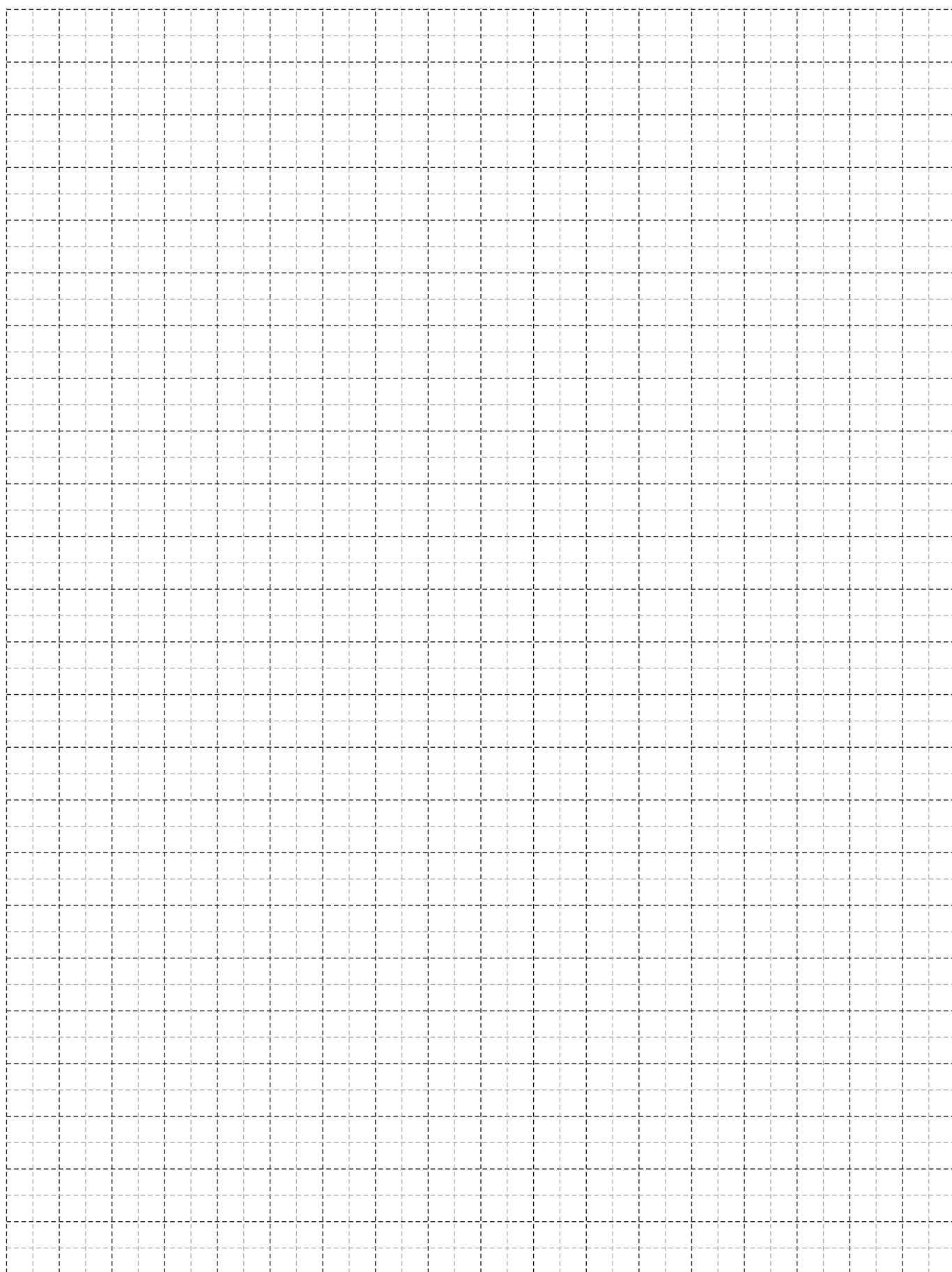


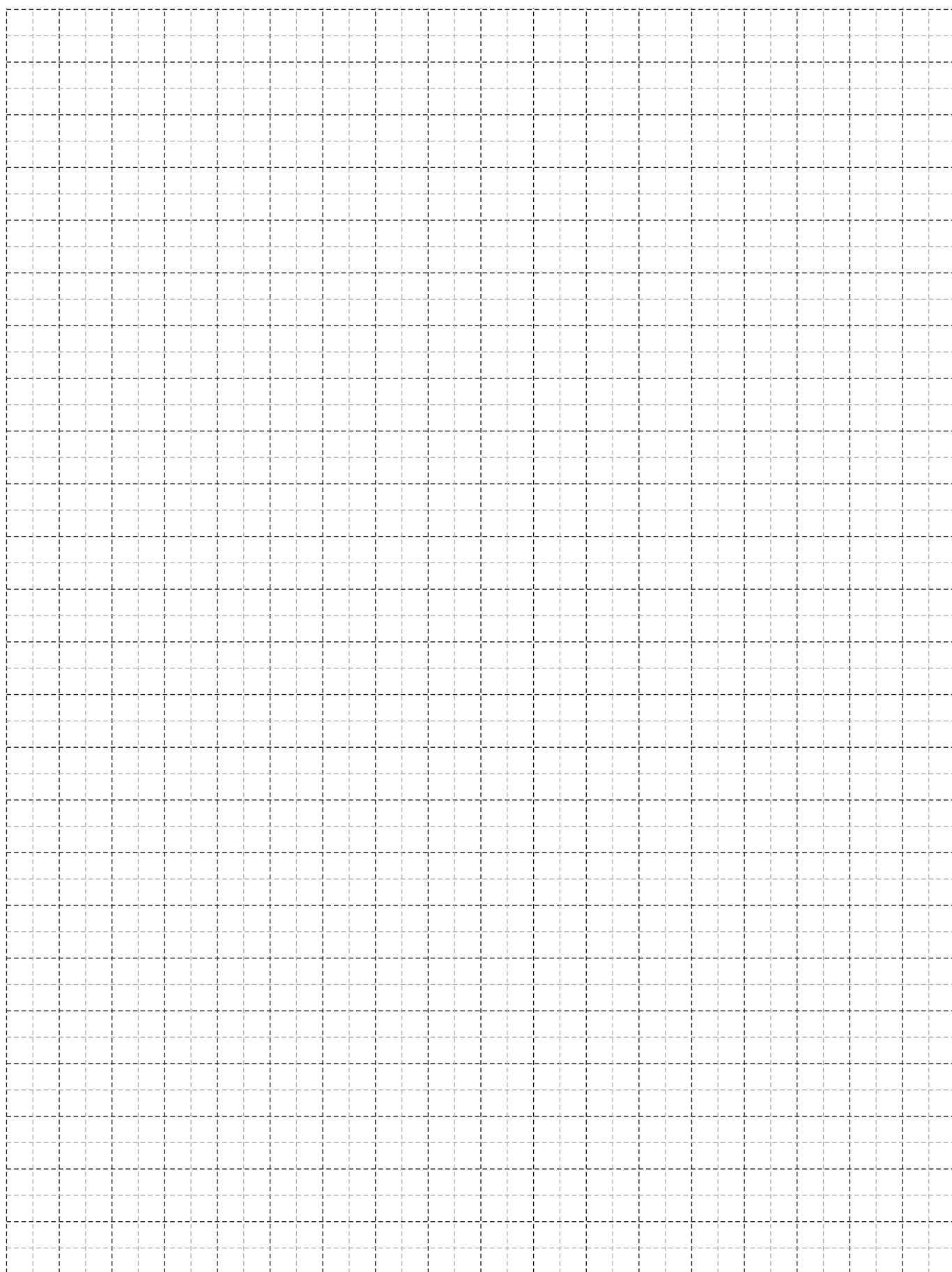
alumil
Building excellence every day



 **SMARTIA**
M9660



Τεχνικές Πληροφορίες Technical Information	5-10
Επεξήγηση Συμβόλων Symbol Explanation	11-12
Ευρετήριο Προφίλ Profile Index	13-22
Προφίλ 1:1 Profiles 1:1	23-56
Βασικές Τυπολογίες Basic Typologies	57-62
Τομές 1:2 Sections 1:2	63-94
Πόρτες Εισόδου Entrance Doors	Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm 16 mm Steel Hardware typologies 95-132
Πόρτες Εισόδου Entrance Doors	Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 European Groove AK8 Hardware typologies 133-172
Τυπολογίες πορτών MD9660 MD9660 DOORS	173-190
Συναρμολόγηση εξαρτημάτων Assembly for Accessories	191-194
Υαλώσεις Glazings	195-200
Κατεργασίες Milling-Tooling Operations	201-208
Εξαρτήματα - Ελαστικά Accessories - Gaskets	209-214
Γενικές Πληροφορίες General Information	215-220



Τεχνικές Πληροφορίες
Technical Information

Βασικά χαρακτηριστικά | Basic characteristics

Σύστημα ανοιγόμενων θερμομονωτικών κουφωμάτων για οικονομικές κατασκευές.

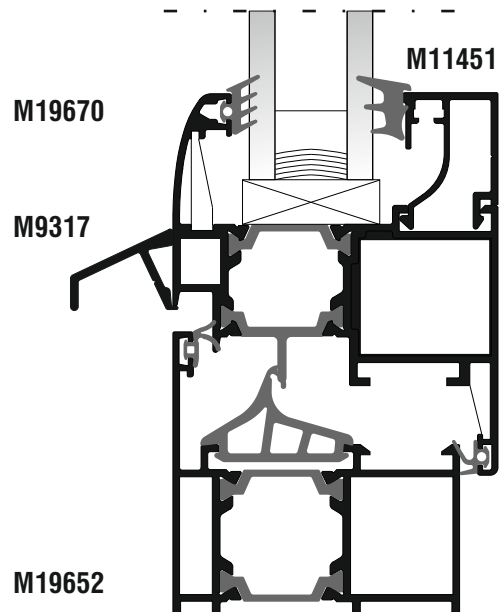
- Πλάτος συστήματος 56mm.
- Συντελεστής θερμοπερατότητας από 1,8 έως 2,5 W/(m² K).
- Θερμοδιακοπή με υαλοενισχυμένο πολυαμίδιο PA 6.6, πλάτους 24mm, σε φύλλο και κάσα.
- Μεγάλο κανάλι αποστράγγισης και αερισμού.
- Διθάλαμα φύλλα για σωστή απορροή του νερού.
- Σύνδεση με διπλή γωνία (μέσα-έξω) σε καθαρό θάλαμο.
- Δυνατότητα χρήσης πρεσσαριστών και καρφωτών γωνιών σύνδεσης.
- Χρήση μηχανισμού 'CAMERA EUROPEA' και ατσάλινου περιμετρικού.

Κατασκευαστικές δυνατότητες της σειράς:

- Παράθυρα μονόφυλλα, δίφυλλα κ.λ.π. με ή δίχως παντζούρια.

Πιστοποιήσεις:

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



Thermal-break system for "tilt-and-turn" frames, intended for constructions of limited expenditure.

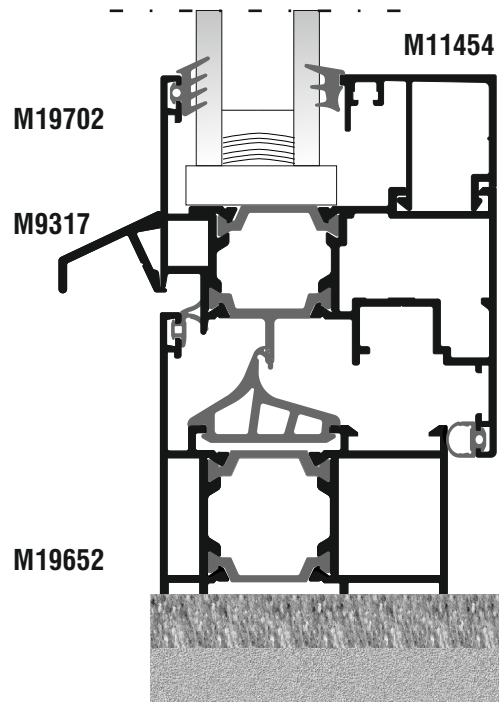
- 56mm Sash width.
- Thermal - coefficient from 1,8 to 2,5 W/(m² K).
- ALUSEAL sealing, with three levels of EPDM gaskets.
- Fiber-enforced PA 6.6 polyamide thermal-break (24mm), in Sash and frame.
- Option of "Camera Europea" and steel Hardware.
- Profiles with Double clear chambers, enhancing connection and water outflow.
- Availability of crimp, or pin corner connection.

Construction options:

- Single or Double-Sash windows, with or without shutters.

Certifications:

- The design, the production process, and the quality control of all profiles produced by Alumil are certified with ISO 9001.
- The process of electrostatic powder coating is certified by QUALICOAT and RAL (GSB) in all plants operated by Alumil.

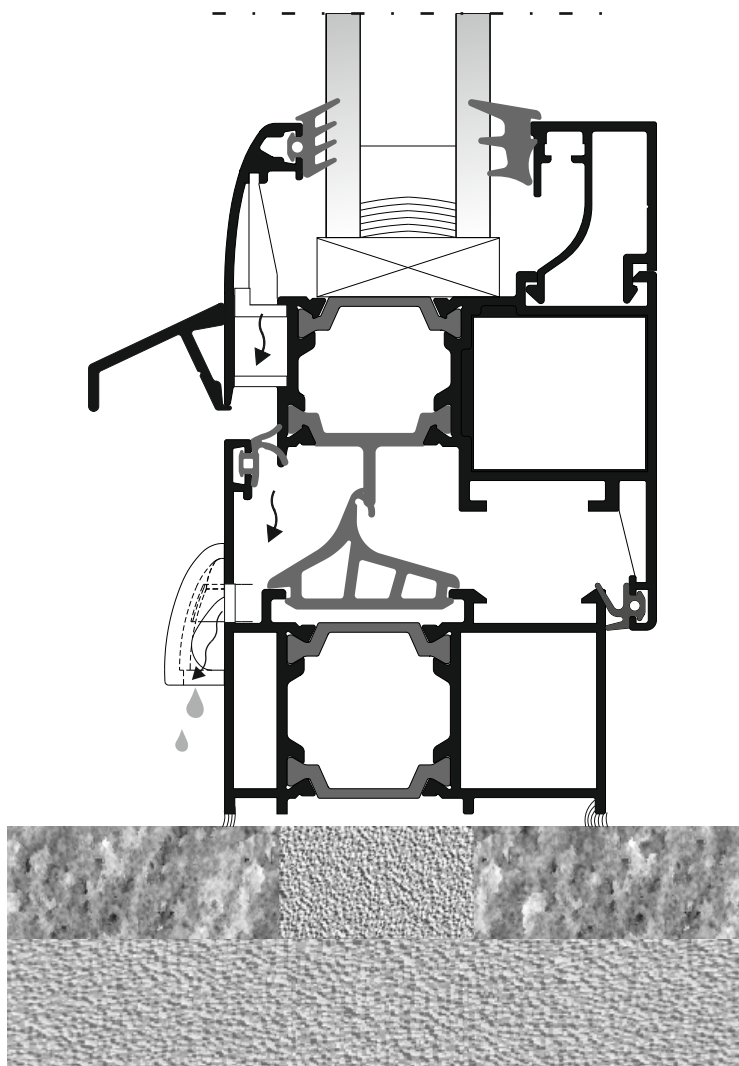


Τεχνικά χαρακτηριστικά | Technical characteristics



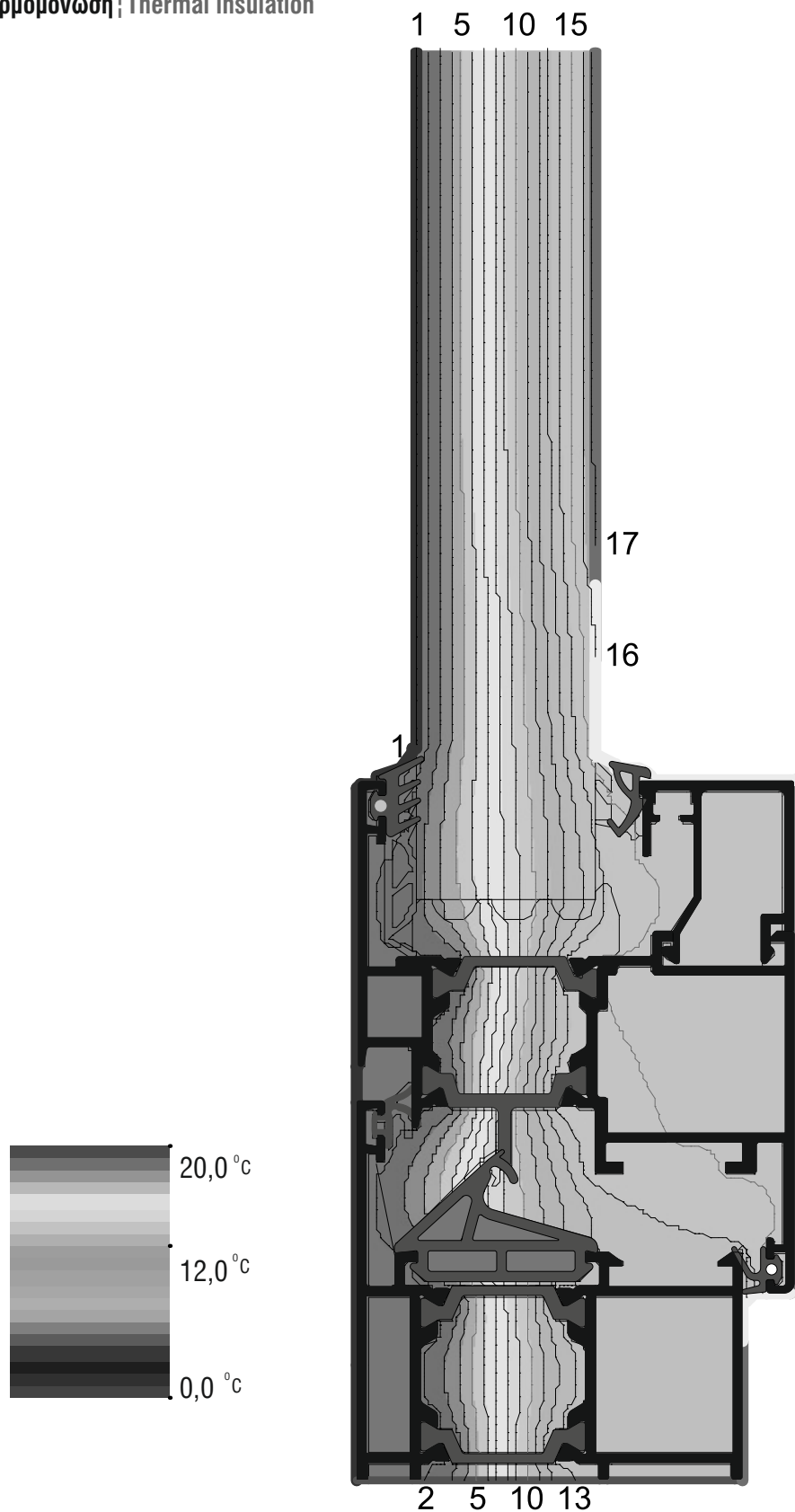
1	Κράμα αλουμινίου Aluminum alloy	AlMgSi (EN AW 6060)
2	Σκληρότητα Hardness	12 Webster ή 70 HB minimum 12 Webster or 70 HB minimum
3	Ελάχιστο πάχος Βαφής (H/B) Minimum Powder Coating Thickness	75μm minimum
4	Πάχος διατομών (min-max) Profile thickness (min-max)	1,4mm minimum / 1,6mm maximum
5	Είδος θερμοδιακοπής Thermal-brake type	Μηχανική, με παρεμβολή υαλοενισχυμένου πολυαμιδίου PA 6.6, πλάτους 24mm σε κάσα και φύλλο Glass reinforced polyamide PA 6.6 24mm for frame and Sash
6	Έλεγχος διαστάσεων διατομών Profile Geometry Control	Σύμφωνα με EN DIN 12020-2 EN DIN 12020-2 Compliant
7	Πλάτος βασικής κάσας / Πλάτος βασικού φύλλου Basic frame width / Basic Sash width	56 mm \ 63,5 mm
8	Πάχος υαλοπλάκα που μπορεί να δεχθεί Glazing depth	Μονός, διπλός ή τριπλός 24 έως 32mm Single, Double or Triple 24 up to 32mm
9	Μέγιστο βάρος υαλοπινάκων Maximum glazing weight	130kg για κουφώματα 130kg for windows
10	Είδος στεγάνωσης Sealing	Τριών επιπέδων, με κεντρική στεγάνωση Aluseal και ελαστικά από EPDM Aluseal system, with EPDM gaskets applied in 3 levels

Ηχομόνωση | Sound Resistance



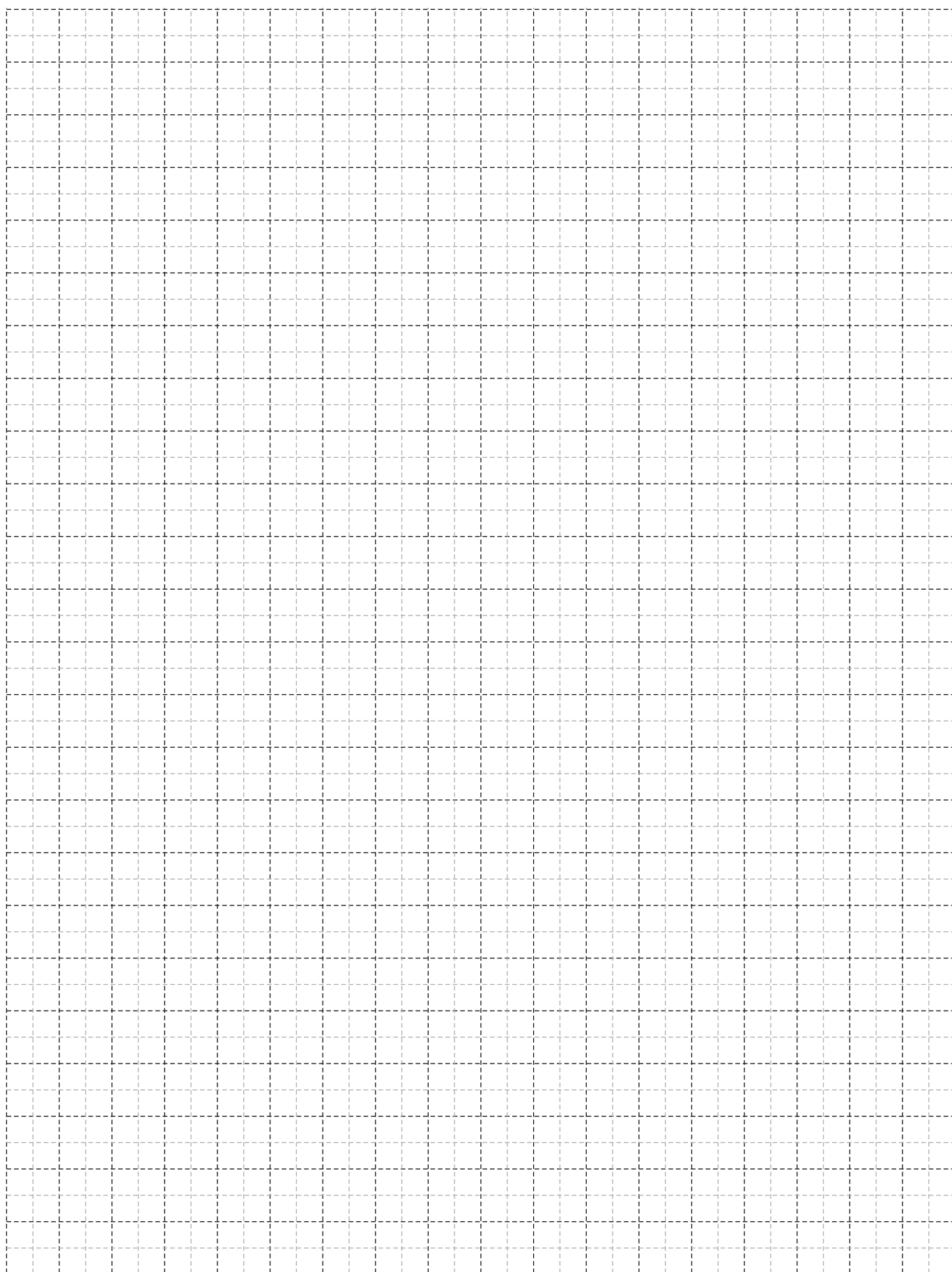
Τιμές σύμφωνα με EN ISO 717-1 Values in accordance with EN ISO 717-1		
Πάχος υαλοπινάκων Glass thickness (mm)	Ηχομόνωση υαλοπινάκων Sound resistance glass only (Rw)	Ηχομόνωση υαλοπινάκων και πλαίσιο Sound resistance glass and frame (Rw)
6*/12/5	37 dB	36 dB
* Κρύσταλλα ασφαλείας υψηλής ηχομόνωσης (PVB) * Acoustic PVB laminated safety glass		

Θερμομόνωση | Thermal insulation



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

$$U_{fA} = \frac{\frac{\Phi}{\Delta T} - U_p \cdot b_p}{b_i} = 2,4 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$$



Επεξήγηση Συμβόλων

Symbol Explanation

- (A) = Γωνία επιπεδότητας
- (C) = Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή
- (N) = Γωνία σύνδεσης καρφωτή
- (SC) = Γωνία σύνδεσης κουμπωτή χυτή
- (SA) = Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου
- (S) = Γωνία σύνδεσης βιδωτή
- (R) = Γωνία σύνδεσης με υποδοχή για βίδα
- (IM) = Γωνία σύνδεσης ανοξείδωτη μηχανική
- (G) = Γωνία για πηχάκι
- (L) = Γωνία σύνδεσης ρυθμιζόμενη
- (TC) = Σύνδεσμος ταυ χυτός
- (TA) = Σύνδεσμος ταυ αλουμινίου
- (T) = Σύνδεσμος τραβέρσας

- (SB) = Γέφυρα τακαρίσματος
- (L) = Ρυθμιζόμενος σύνδεσμος τραβέρσας
- (Γ) = Πλάκα ενίσχυσης για γωνίες
- (L) = Πλάκα ενίσχυσης σύνδεσης "T"
- (Sp) = Ειδικό
- (I) = Προφίλ ενίσχυσης
- (E) = Τάπα
- (K) = Kooltherm
- (S) = Πριόνι
- (M) = Κονδύλι
- (M) = Ματσόλα από καουτσούκ
- (D) = Οδηγός διάτρησης
- (P) = Πρεσάκι

- (S) = Μονωτικό υλικό
- (G) = Στιγμιαία κόλλα
- (T) = Μονωτική ταινία
- (W) = Μέγιστο πλάτος
- (H) = Μέγιστο ύψος
- (P) = Εξωτερική περίμετρος
- (P) = Κύρια περίμετρος
- (I_x) = Ροπή αδρανείας x-x
- (I_y) = Ροπή αδρανείας y-y
- (W) = Βάρος
- (P) = Προφίλ
- (#) = Αριθμός σελίδας
- * = Δεν υπάρχει απόθεμα

- (A) = Alignment corner
- (C) = Crimp cleat
- (N) = Nail cleat
- (SC) = Cast spring cleat
- (SA) = Aluminium spring cleat
- (S) = Screw spring cleat
- (R) = Crimp cleat pre-tapped
- (IM) = Inox mechanical cleat
- (G) = Glazing holder corner
- (L) = Corner cleat, adjustable
- (TC) = Cast transom-mullion cleat
- (TA) = Aluminium transom-mullion cleat
- (T) = Transom-mullion cleat

- (SB) = Setting block
- (L) = Adjustable transom-mullion cleat
- (Γ) = Reinforcement plate for corners
- (L) = Reinforcement plate for joints
- (Sp) = Special
- (I) = Reinforcement profile
- (E) = End cap
- (K) = Kooltherm
- (S) = Saw
- (M) = Milling bit
- (M) = Rubber mallet
- (D) = Drill jig
- (P) = Punch press

- (S) = Sealant
- (G) = Instant glue
- (T) = Sealing tape
- (W) = Width
- (H) = Height
- (P) = External perimeter
- (P) = Primary perimeter
- (I_x) = Moment of inertia x-x
- (I_y) = Moment of inertia y-y
- (W) = Weight
- (P) = Profile
- (#) = Page number
- * = Not a stock item

Ευρετήριο Προφίλ
Profile Index



		mm	mm	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴	gr/m	
	M19651	45,2	56	281,2	72,4	12,76	3,88	953	
	M19652	55	56	298,9	93	15,25	7,95	1110	
	M19653	55	69,6	359,6	98	23,46	10,54	1267	
	M19658	80	56	393,4	124	21,06	14,08	1469	
	M19659	80	56	391,2	124,3	19,36	13,73	1343	
	M19660	70	56	374,4	104	16,28	7,39	1161	
	M19692	58	80	347,6	180	14,03	21,3	1371	
	M19694	70	65,5	389	104,6	7,67	23,47	1239	



		mm	mm	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴	gr/m	
	M19698	63,5	70	401	104,6	7,37	21,43	1216	
	M19700	65,5	74,5	409,2	131,4	12,66	26,73	1362	
	M19674	63,5	74,5	400,3	118,1	10,91	23,76	1271	
	M19702	65,5	74,5	395,6	113	10,72	26,09	1309	
	M19680	61,3	61	367,7	101,4	7,98	19,44	1328	
	M19682	59,3	61	400,3	80,7	7,95	16,36	1230	
	M19670	63,5	74,50	414	136,6	12,88	24,32	1324	
	M19690	63,5	94,7	430	158,5	30	30,14	1592	



		mm	mm	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴	gr/m	
	M19696	77	56	393,8	127	12,03	23,47	1229	
	M19728	65,5	104,1	479,8	162,5	43,23	7,95	1768	
	M19730	65,5	104,1	480,4	163,1	37,05	43,64	1806	
	M19689	26,4	19	105,6	33,2	0,76	0,33	303	
	M19697	26,4	19	195	35	0,88	0,33	318	
	M9312	26,5	13,5	143	35,2	0,31	0,68	241	
	M11451	26,5	18,5	179,8	40,3	0,84	0,47	306,9	
	M11452	26,5	22,5	183,7	44,3	0,86	0,70	313,4	
	M11453	26,6	26,5	190,5	48	0,99	0,90	328,1	



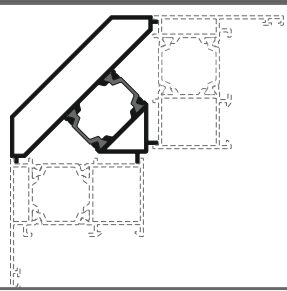
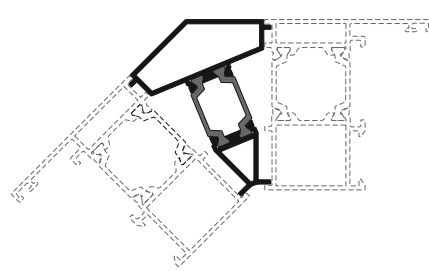
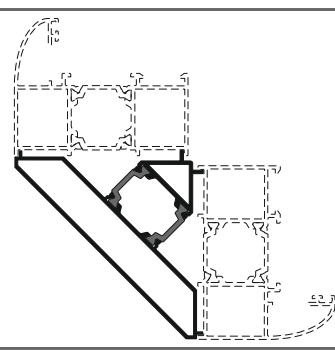
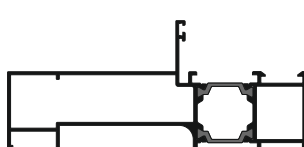
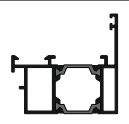
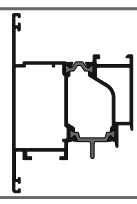
		mm	mm	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴	gr/m	
	M11454	30,5	26,5	205,4	52,3	1,34	0,95	350,6	
	M15110	34,5	26,7	213,4	56,3	1,77	23,88	363	
	M11437	26,4	19	96,6	35	0,37	0,99	336,2	
	M11449	26,4	19	98,8	40,4	0,55	1,12	358,6	
	M11450	26,4	22,5	104	58,6	1,18	0,73	373,4	
	M11435	26,4	26,5	136,5	48,4	1,03	1,32	428,4	
	M11431	30,5	26,4	153,2	52,4	1,38	1,43	459	
	M11433	34,5	26,4	161,2	56,4	1,84	1,46	466	



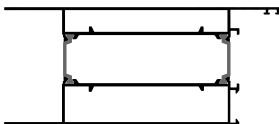
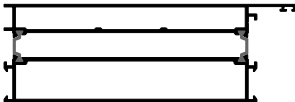
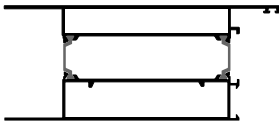
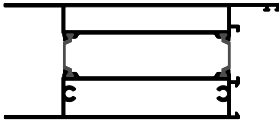
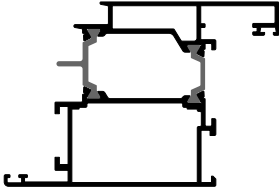
		mm	mm	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴	gr/m	
	M9372	65	45	329	128	10,46	10,07	958	
	M9504	61	48,2	349	65	8,48	6,66	899	
	M9317	20	15,9	84,7	29,4	0,12	0,30	180,2	
	M19368	74,7	62	339,3	0	19,32	8,35		
	M19870	180	55	579,6	178	284,33	18,95	2313	
	M9356	24,9	110	289,1	289,3	23,26	1,11	656	
	M9538	24,9	77,5	227	155	6,66	1,37	388	



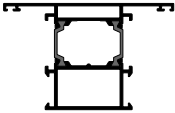
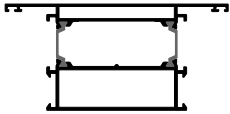
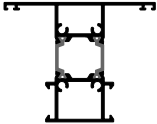
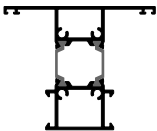
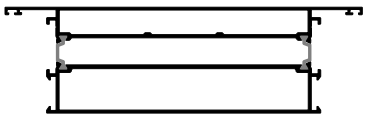
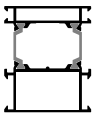
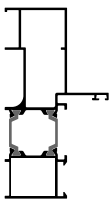
		mm	mm	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴	gr/m	
	M9416	54,8	48,3	241	66	3,48	5,79	410	
	M9417	50,65	42,8	220	54	2,98	3,27	390	
	M9419	52,5	53,5	240	69	3,70	5,30	397	
	M6000	32,5	39	267	77	7,43	5,17	505	
	M6041	41,5	27,5	155	50	0,59	2,16	273	

										
		mm	mm	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴	gr/m		
	M19090	85	52,3	279,2	93,9	11,24	19,7	1269		
	M19092	50,6	60,5	229,5	63,5	10,54	4,06	919		
	M19094	104,3	52,77	323,6	97,2	14,38	35,05	1495		
	M19715	14,38	19,3	98,4	15,3	0,22	0,08	180,6		
	M19716	128,5	55	492	163,7	98,6	10,76	1701		
	M19718	56	52,7	308,6	104,5	13,38	7,39	1066		
	M19722	63,5	94,7	429,6	158,5	30,14	30	1592		
	M19862	52	15,2	204,9	47,9	4,27	0,21	531,2		

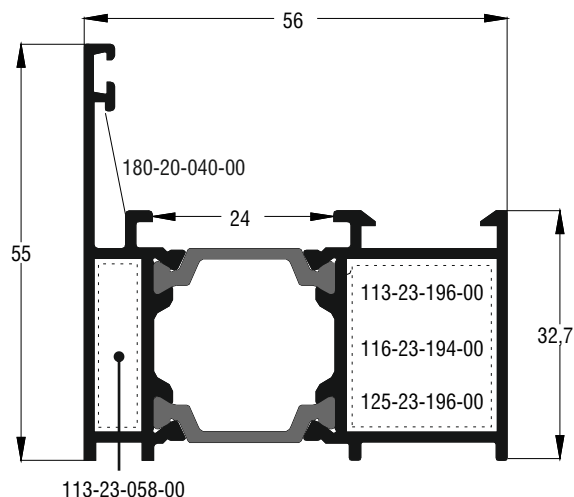
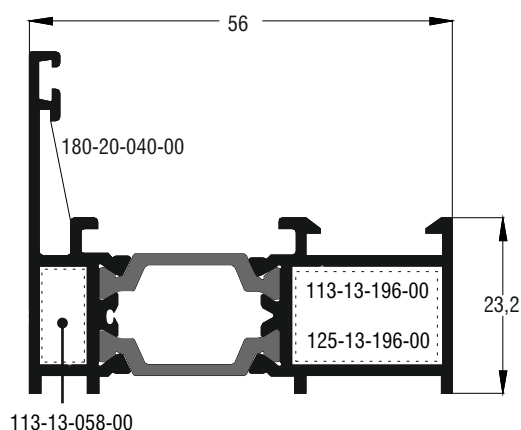


		mm	mm	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴	gr/m	
	M19142	152	65,2	585,5	287,8	62,33	171,6	2851	
	M19171	30,9	25,9	138,7	-	1,24	0,35	267,2	
	M19172	167	56	547,6	312,3	44,92	310,12	3316	
	M19242	152	65,2	558,1	286,1	64,58	180,53	2970	
	M19342	152	63,5	555,1	366,9	58,04	168,72	2830,6	
	M19442	152	63,5	555	365,7	60,09	177,55	2949,5	
	M19734	94,7	63,5	479,2	171,8	30,56	34,78		



		mm	mm	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴	gr/m	
	M19066	90	56,2	412,1	144,8	22,61	22,26	1511	
	M19386	118	56,2	467,1	200,8	30,44	64,28	1964	
	M19656	80	63,2	368,1	124,6	24,91	13,46	1446	
	M19654	80	65,2	372,2	124,6	27,12	13,44	1447	
	M19174	189	56	610,8	341,3	47,37	339,83	3429,2	
	M19522	46	56,2	291,8	95,1	18,44	12,27	1308,1	
	M19736	55	101	413,9	137	51,2	9,9	1506,4	

Προφίλ 1:1
Profiles 1:1

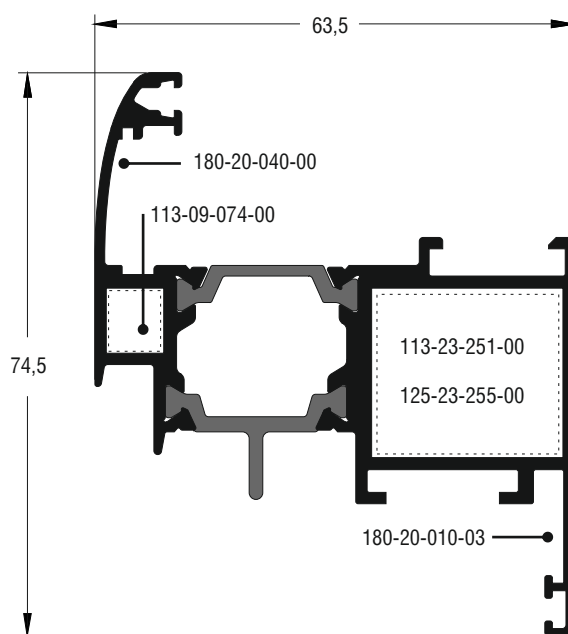
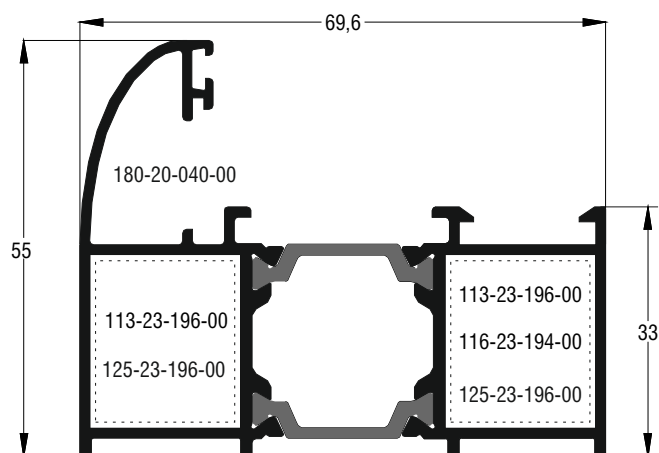


M19651 *	
Κάσα Frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	281,2 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	72,4 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	12,76 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	3,88 cm ⁴
Βάρος Weight	953 gr/m
Γωνίες σύνδεσης πρεσαριστ. καρφωτές Crimp nail cleats	113-13-058-00 μέσα inner 113-13-196-00 μέσα inner
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-20-040-00 έξω outer
Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου Aluminium spring cleat	125-13-196-00 μέσα inner

* Προσοχή : Μόνο για μηχανισμό EUROPEAN GROOVE

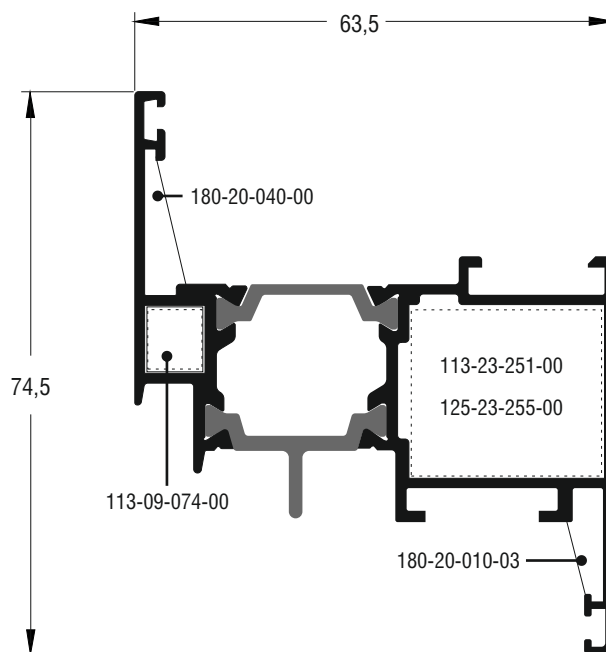
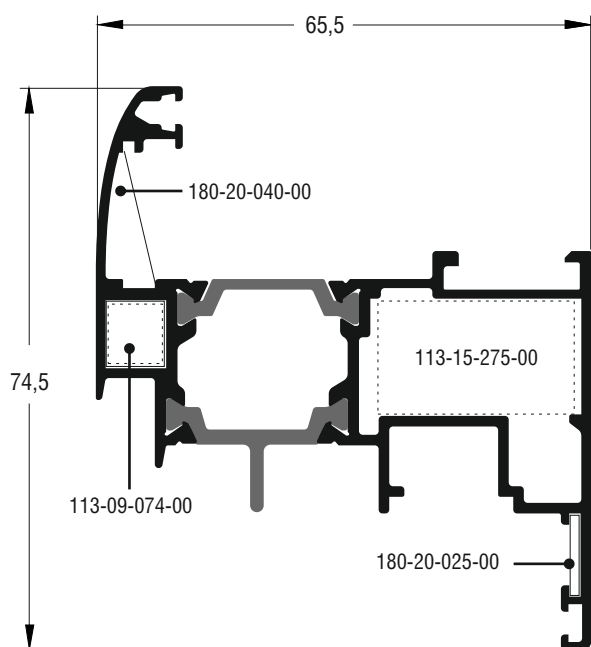
* Attention : EUROPEAN GROOVE Hardware use only

M19652	
Κάσα Frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	298,9 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	93 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	15,25 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	7,95 cm ⁴
Βάρος Weight	1110 gr/m
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστ. καρφωτή Crimp nail cleat	113-23-058-00 έξω outer 113-23-196-00 μέσα inner 116-23-194-00 μέσα inner
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-20-040-00 έξω outer
Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου Aluminium spring cleat	125-23-196-00 μέσα inner



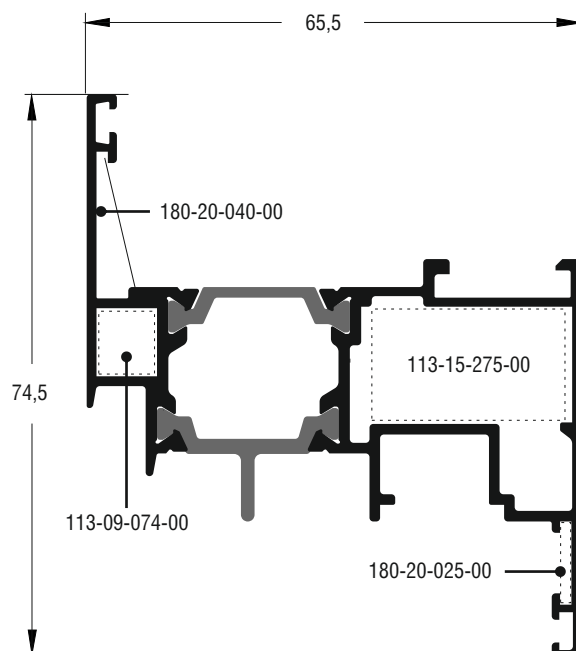
M19653	
Κάσα Frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	359,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	98 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	23,46 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	10,54 cm ⁴
Βάρος Weight	1267 gr/m
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	113-23-196-00 μέσα inner 113-23-196-00 έξω outer 116-23-194-00 μέσα inner
Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	180-20-040-00 έξω outer
Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου Aluminium spring cleat	125-23-196-00 μέσα inner 125-23-196-00 έξω outer

M19670	
Φύλλο Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	408,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	136,6 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	12,88 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	24,32 cm ⁴
Βάρος Weight	1324 gr/m
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	113-09-074-00 μέσα inner
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή Crimp corner cleat	113-23-251-00 μέσα inner
Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου Aluminium spring cleat	125-23-255-00 μέσα inner
Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	180-20-040-00 έξω outer 180-20-010-03 έξω outer

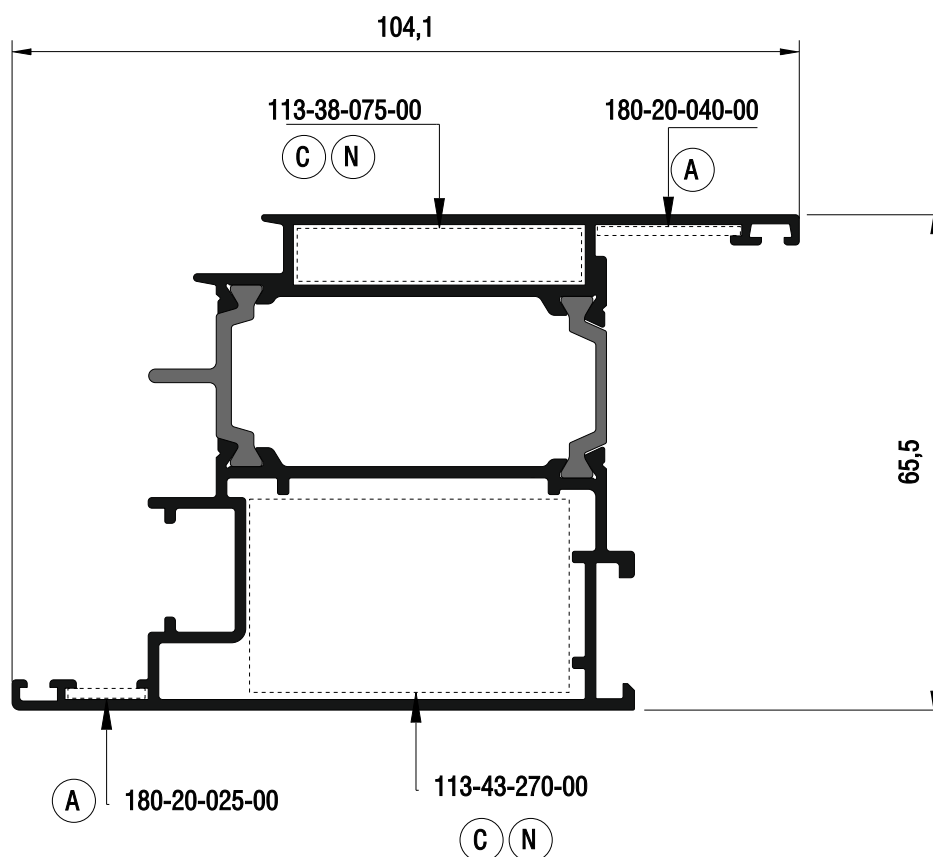


M19700	
Φύλλο Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	409,2 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	131,4 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	12,66 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	26,73 cm ⁴
Βάρος Weight	1362 gr/m
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	113-09-074-00 μέσα inner
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή Crimp corner cleat	113-15-275-00 μέσα inner
Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	180-20-040-00 έξω outer 180-20-025-00 έξω outer

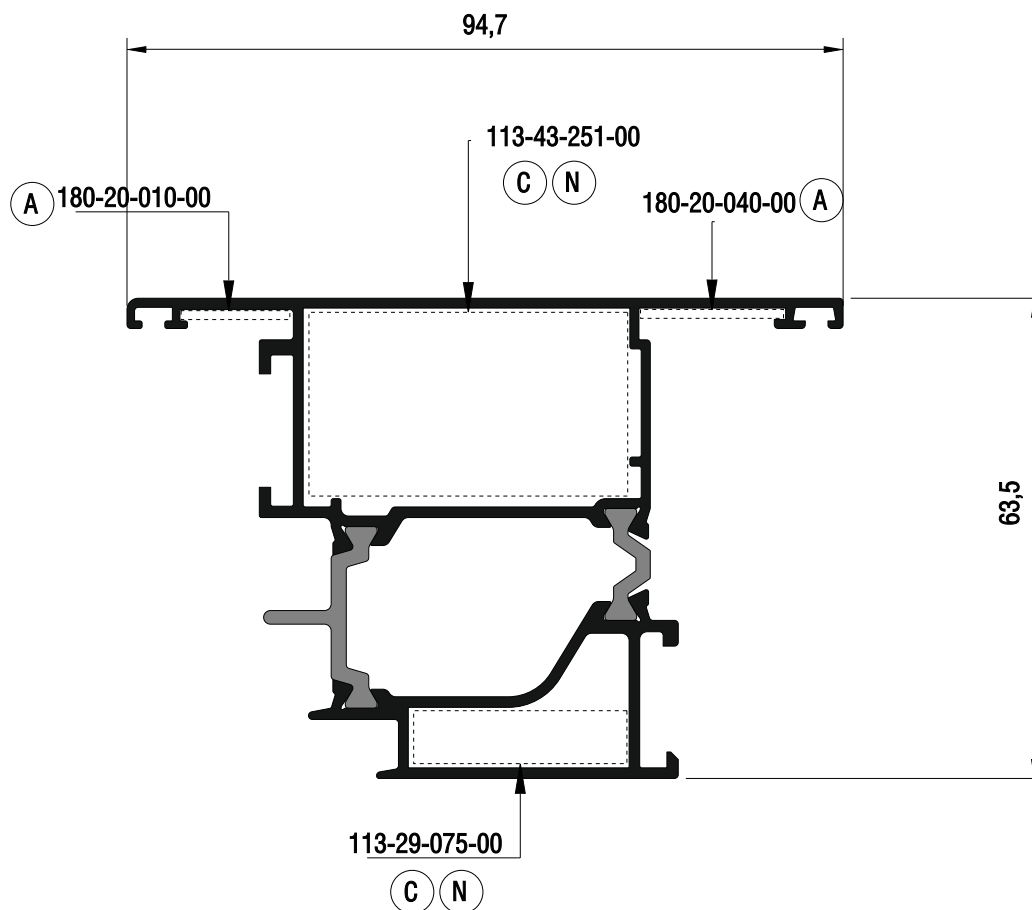
M19674	
Φύλλο Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	400,3 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	118,1 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	10,91 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	23,76 cm ⁴
Βάρος Weight	1271 gr/m
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	113-09-074-00 μέσα inner
Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου Aluminium spring cleat	125-23-251-00 μέσα inner
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή Crimp corner cleat	113-23-255-00 μέσα inner
Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	180-20-040-00 έξω outer 180-20-010-03 έξω outer



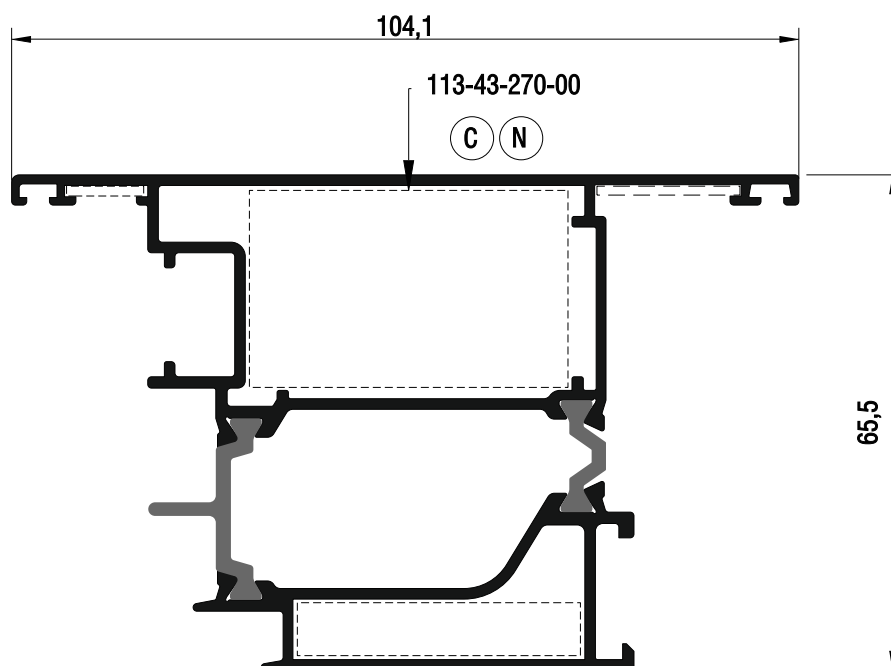
M19702	
Φύλλο Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	395,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	112,9 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	10,72 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	26,09 cm ⁴
Βάρος Weight	1309 gr/m
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	113-09-074-00 μέσα inner
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή Crimp corner cleat	113-15-275-00 μέσα inner
Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	180-20-040-00 έξω outer 180-20-025-00 έξω outer



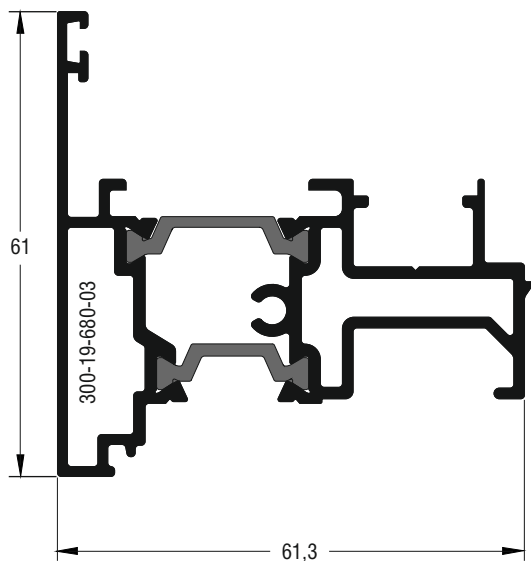
M19730	
Φύλλο Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	480,4 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	163,1 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	37,05 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	43,64 cm ⁴
Βάρος Weight	1806,2 gr/m
Γωνία πρεσσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-38-075-00 Έξω - Outer 113-43-270-00 Μέσα - Inner
Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	180-20-040-00 180-20-025-00



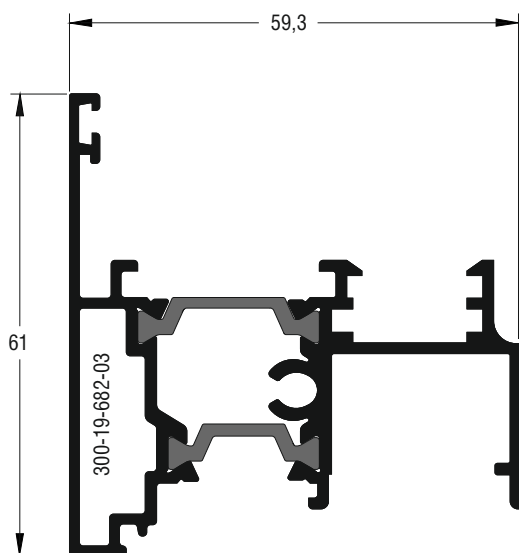
M19722	
Φύλλο Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	429,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	158,5 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	30,14 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	30 cm ⁴
Βάρος Weight	1592 gr/m
Γωνία πρεσσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-29-075-00 Έξω - Outer 113-43-251-00 Μέσα - Inner
Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	180-20-010-00 180-20-040-00



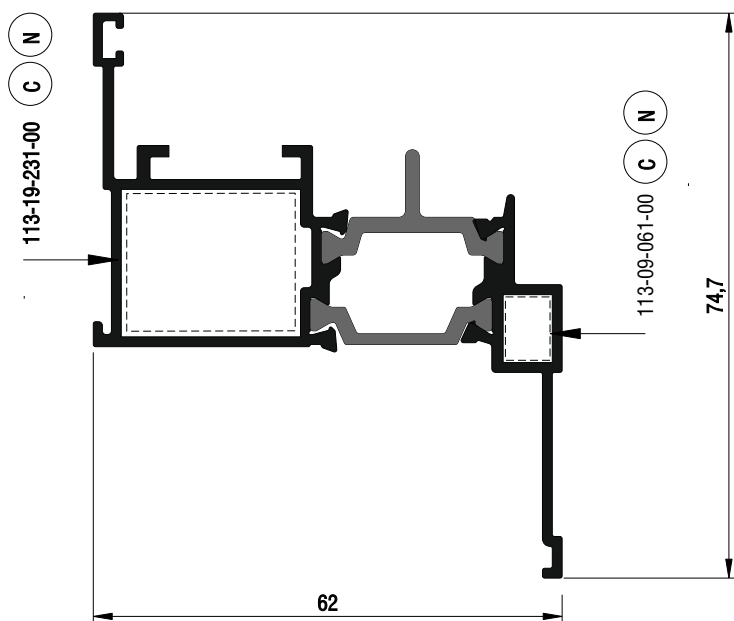
M19728	
Φύλλο Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	479,8 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	162,5 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	43,23 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	7,95 cm ⁴
Βάρος Weight	1768 gr/m
Γωνία πρεσσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-43-270-00 Έξω - Outer 113-38-075-00 Μέσα - Inner
Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	180-20-040-00 180-20-025-00



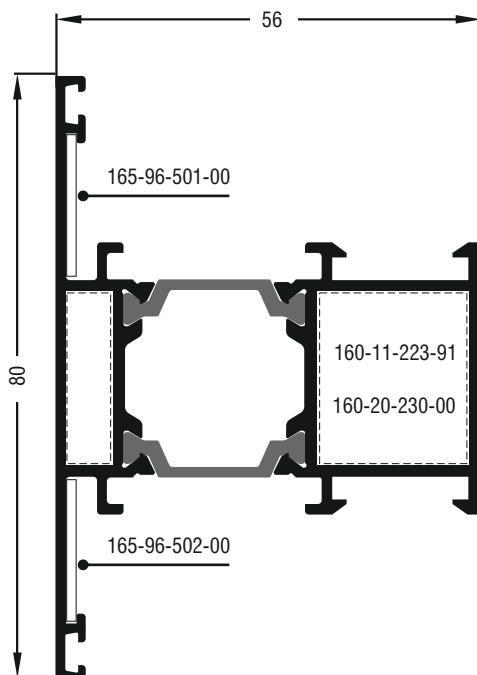
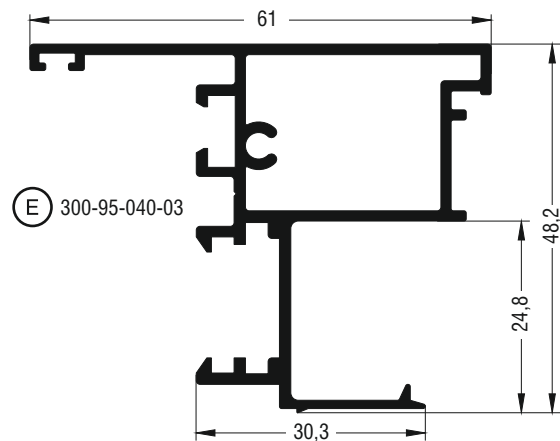
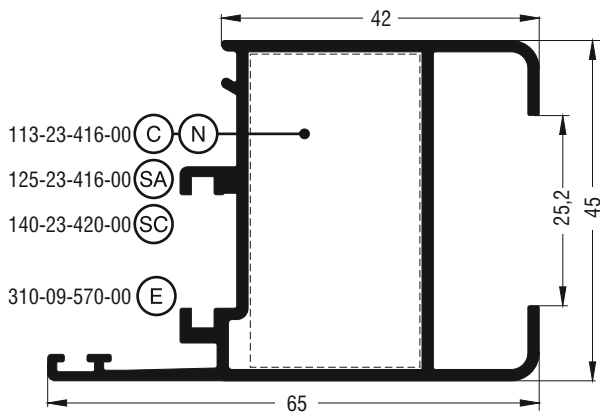
M19680	
Μπινί Adjoining Profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	367,7 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	101,4 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	7,98 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	19,44 cm ⁴
Βάρος Weight	1328 gr/m
Τάπα End cap	300-19-680-03



M19682	
Μπινί Adjoining Profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	400,3 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	80,7 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	7,95 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	16,36 cm ⁴
Βάρος Weight	1230 gr/m
Τάπα End cap	300-19-682-03



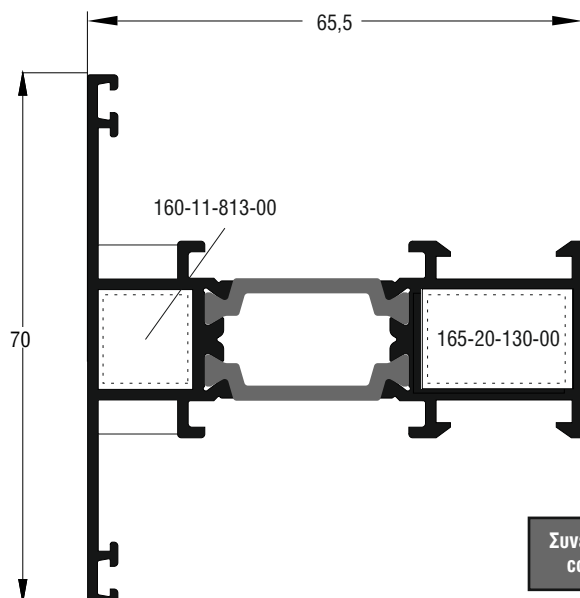
M19368	
MD Door Sash - Φύλλο πόρτας MD	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	339,3 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	0 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	19,32 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	8,35 cm ⁴
Βάρος Weight	1111 gr/m
Γωνία πρεσσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-09-061-00 Outer-Εξω 113-19-231-00 Inner-Μέσα



M9372	
Φύλλο παντζουριού Shutter Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	329 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	128 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	10,46 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	10,07 cm ⁴
Βάρος Weight	958 gr/m
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	113-23-416-00 έξω outer
Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου Aluminium spring cleat	125-23-416-00 έξω outer
Γωνία σύνδεσης κουμπωτή χυτή Cast spring cleat	140-23-420-00 έξω outer
Τάπα End cap	310-09-570-00

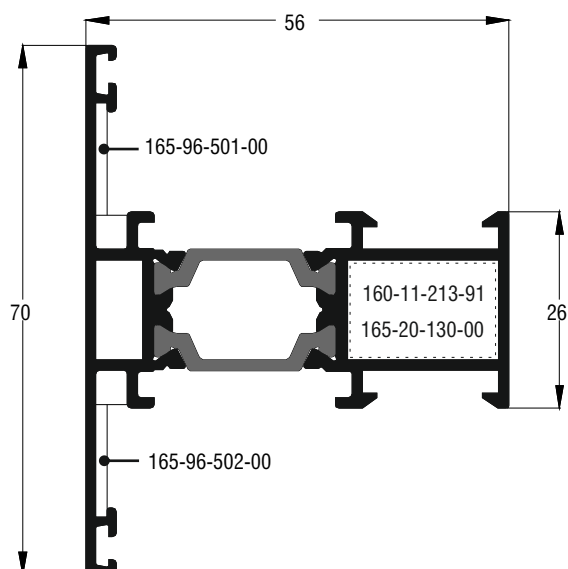
M9504	
Μπινί για μηχανισμό European Groove Adjoining Profile for European Groove Hardware	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	349 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	65 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	8,48 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	6,66 cm ⁴
Βάρος Weight	899 gr/m
Τάπα End cap	300-95-040-03

M19659	
Ταυ T-Profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	391,2 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	124,3 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	19,36 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	13,73 cm ⁴
Βάρος Weight	1343 gr/m
Σύνδεσμος ταυ χυτός Cast transom-mullion cleat	165-96-501-00 165-96-502-00
Σύνδεσμος ταυ αλουμινίου Aluminium transom-mullion cleat	160-11-223-91 165-20-230-00



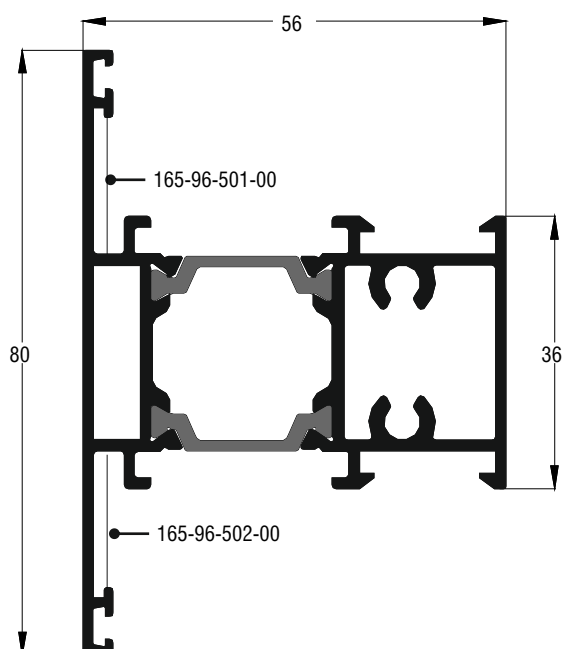
M19694	
Ταυ T-Profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	350,3 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	104,6 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	7,67 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	23,47 cm ⁴
Βάρος Weight	1239 gr/m
Σύνδεσμος του χυτός Cast transom-mullion cleat	160-11-813-00 165-20-130-00 μέσα inner

Συνεργασία μόνο με φύλλα με περιμετρικό μηχανισμό M19702 M19730 M19728 M19686
cooperation only with steel Hardware Casements M19702 M19730 M19728 M19686

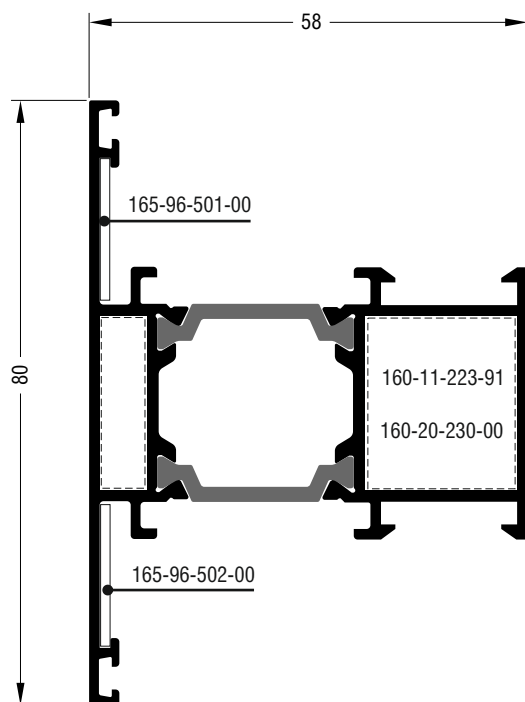


M19660	
Ταυ T-Profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	374,4 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	104 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	16,28 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	7,39 cm ⁴
Βάρος Weight	1161 gr/m
Σύνδεσμος του χυτός Cast transom-mullion cleat	165-96-501-00 δεξιάς right 165-96-502-00 αριστεράς left 165-20-130-00 μέσα inner
Σύνδεσμος του αλουμινίου Aluminium transom-mullion cleat	160-11-213-91 μέσα inner

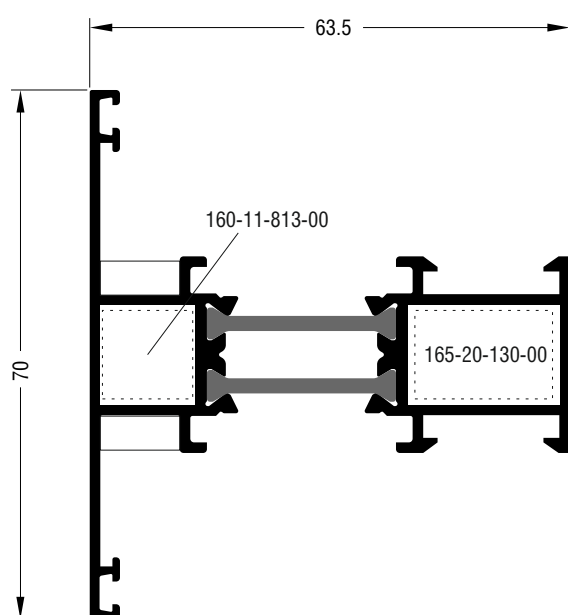
Συνεργασία μόνο με φύλλα με περιμετρικό μηχανισμό M19670
cooperation only with steel Hardware Casements M19670



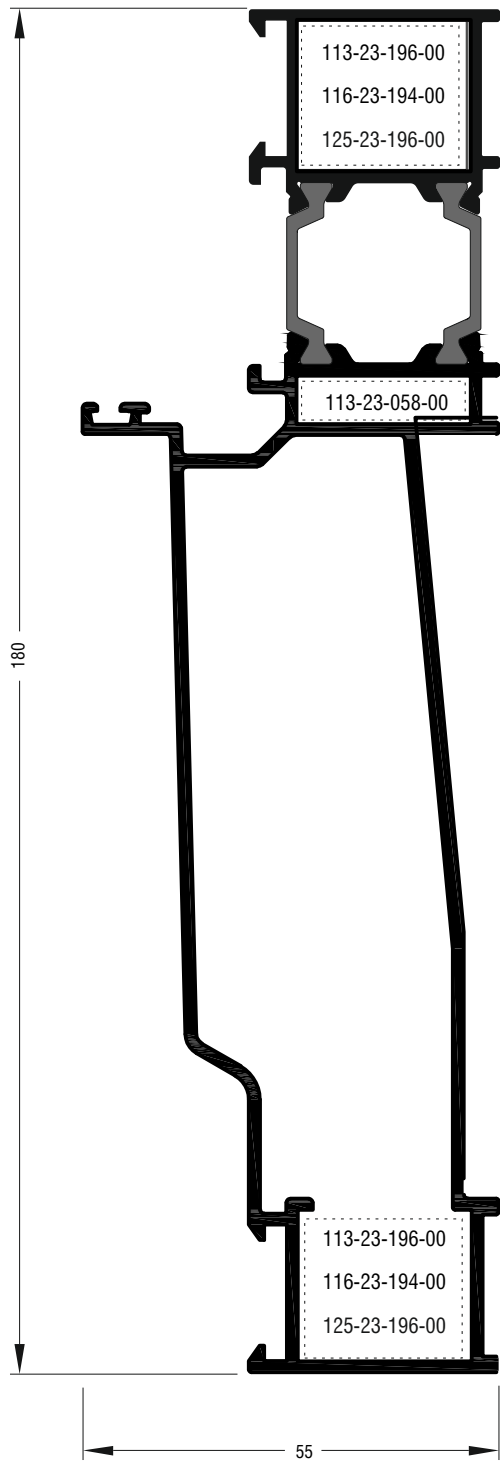
M19658	
Ταυ T-Profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	393,4 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	124 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	21,06 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	14,08 cm ⁴
Βάρος Weight	1469 gr/m
Σύνδεσμος του χυτός Cast transom-mullion cleat	165-96-501-00 δεξιάς right 165-96-502-00 αριστεράς left



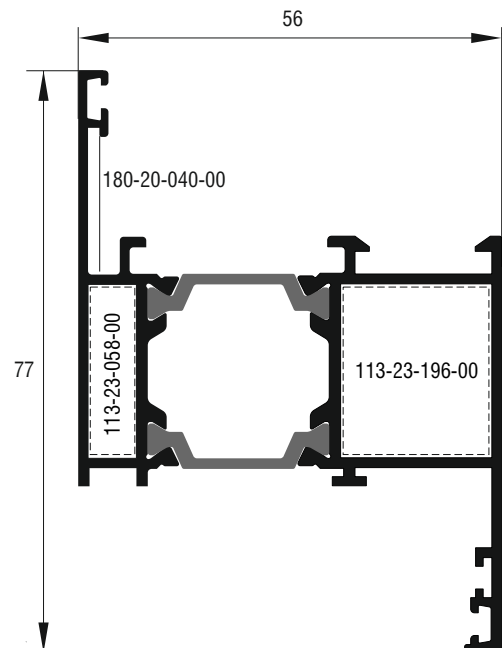
M19692	
Ταυ T-Profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	347,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	180,1 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	14,03 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	21,31 cm ⁴
Βάρος Weight	1371 gr/m
Σύνδεσμος ταυ χυτός Cast transom-mullion cleat	165-96-501-00 165-96-502-00
Σύνδεσμος ταυ αλουμινίου Aluminium transom-mullion cleat	160-11-223-91 165-20-230-00
Συνεργασία μόνο με φύλλα με περιμετρικό μηχανισμό M19672 Cooperation only with steel Hardware Casements M19672	



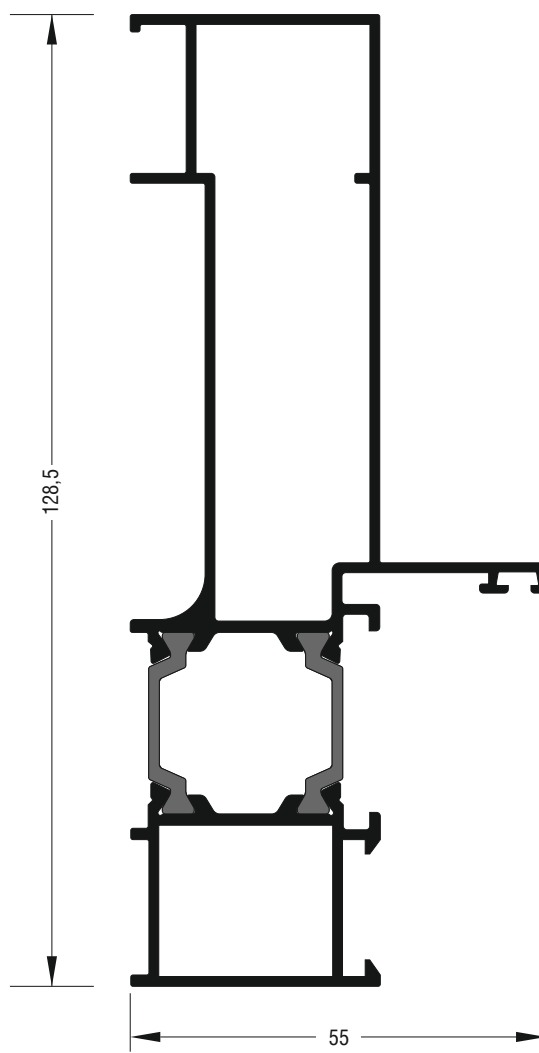
M19698	
Ταυ T-Profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	401 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	104,6 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	7,37 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	21,43 cm ⁴
Βάρος Weight	1216 gr/m
Σύνδεσμος ταυ χυτός Cast transom-mullion cleat	160-11-813-00 165-20-130-00 μέσα inner
Συνεργασία μόνο με φύλλα με μηχανισμό Αλουμινίου AK8 M19722 M19690 M19674 M19630 Cooperation only with AK8 Hardware Casements M19722 M19690 M19674 M19630	



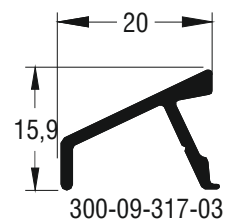
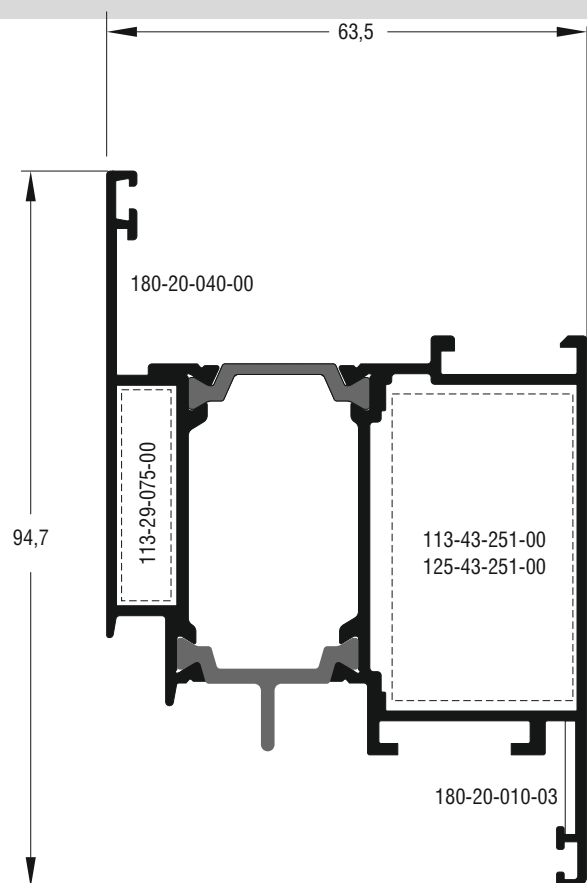
M19870	
Κάσα frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	579,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	178 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	284,33 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	18,95 cm ⁴
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	113-23-058-00 έξω outer 113-23-196-00 έξω outer 116-23-194-00 μέσα inner X 2 τεμάχια Pieces
Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου Aluminium spring cleat	125-23-196-00 μέσα inner
Βάρος Weight	2313 gr/m



M19696	
Κάσα frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	393,8 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	127 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	12,03 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	19,17 cm ⁴
Βάρος Weight	1229 gr/m
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	113-23-196-00 116-23-194-00
Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	180-20-040-00

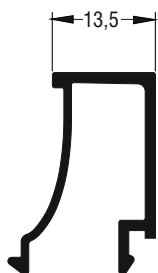


M19716	
Κάσα frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	492 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	163,7 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	98,6 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	10,76 cm ⁴
Βάρος Weight	1701 gr/m

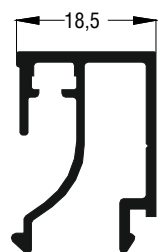


M19690	
Φύλλο Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	430mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	158,5 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	30 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	30,14 cm ⁴
Βάρος Weight	1592 gr/m
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-20-010-03 μέσα inner 180-20-040-03 έξω outer
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	113-29-075-00 έξω outer 113-43-251-00 μέσα inner 125-43-251-00 μέσα inner

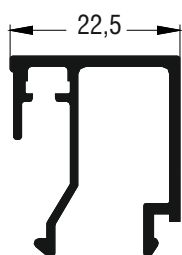
M9317	
Νεροχύτης Drainage	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	84,7 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	29,4 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,12 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,30 cm ⁴
Βάρος Weight	180,2 gr/m
Τάπα End cap	300-09-317-03



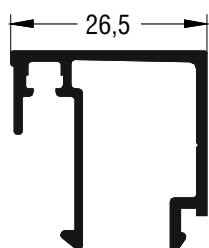
M9312	
Πηχάκι Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	143 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	35,2 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,31 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,68 cm ⁴
Βάρος Weight	241 gr/m



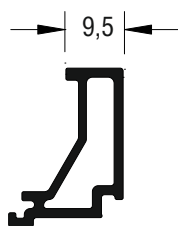
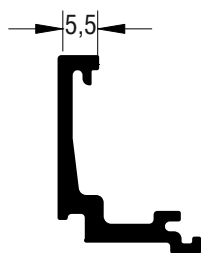
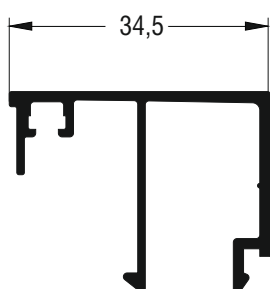
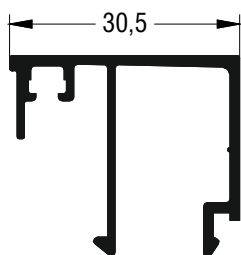
M11451	
Πηχάκι Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	179,8 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	40,3 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,84 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,47 cm ⁴
Βάρος Weight	306,9 gr/m



M11452	
Πηχάκι Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	183,7 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	44,3 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,86 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,70 cm ⁴
Βάρος Weight	313,4 gr/m



M11453	
Πηχάκι Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	190,5 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	48 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,99 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,90 cm ⁴
Βάρος Weight	328,1 gr/m

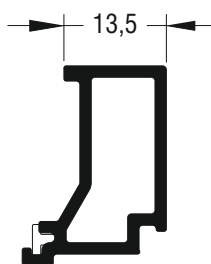


M11454	
Πηχάκι Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	205,4 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	52,3 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	1,34 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,95 cm ⁴
Βάρος Weight	350,6 gr/m

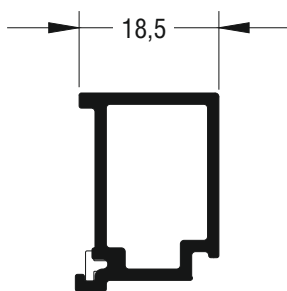
M15110	
Πηχάκι Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	213,4 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	56,3 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	1,77 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	23,88 cm ⁴
Βάρος Weight	363 gr/m

M19689	
Πηχάκι Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	105,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	33,2 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,76 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,33 cm ⁴
Βάρος Weight	303 gr/m

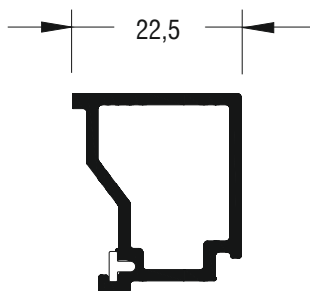
M19697	
Πηχάκι Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	195 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	35 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,88 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,33 cm ⁴
Βάρος Weight	318 gr/m



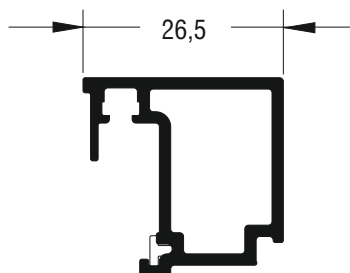
M11437	
Πηχάκι Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	96,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	35 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,37 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,99 cm ⁴
Βάρος Weight	336,2 gr/m



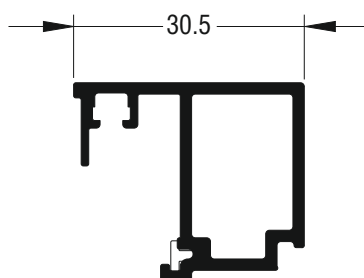
M11449	
Πηχάκι Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	98,8 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	40,4 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,55 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	1,12 cm ⁴
Βάρος Weight	358,6 gr/m



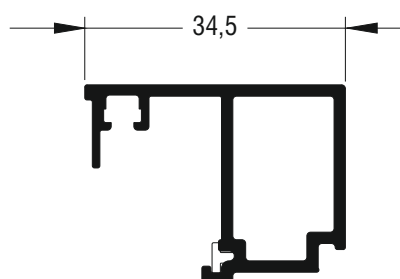
M11450	
Πηχάκι Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	104 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	58,6 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	1,18 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,73 cm ⁴
Βάρος Weight	373,4 gr/m



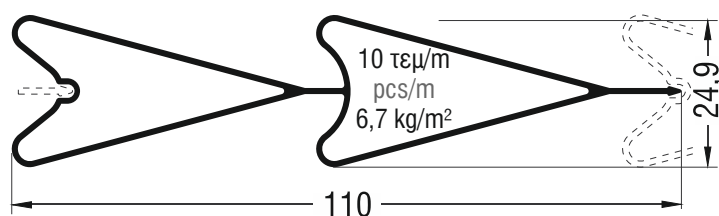
M11435	
Πηχάκι Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	136,5 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	48,4 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	1,03 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	1,32 cm ⁴
Βάρος Weight	428,4 gr/m



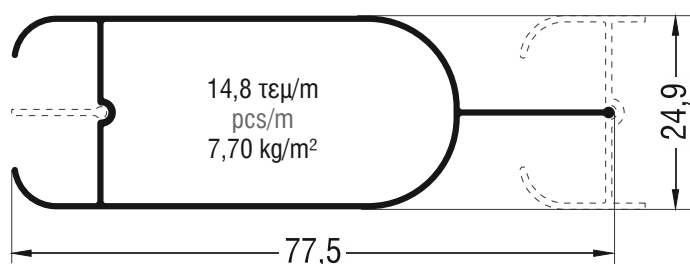
M11431	
Πηχάκι Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	153,2 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	52,4 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	1,38 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	1,43 cm ⁴
Βάρος Weight	459 gr/m



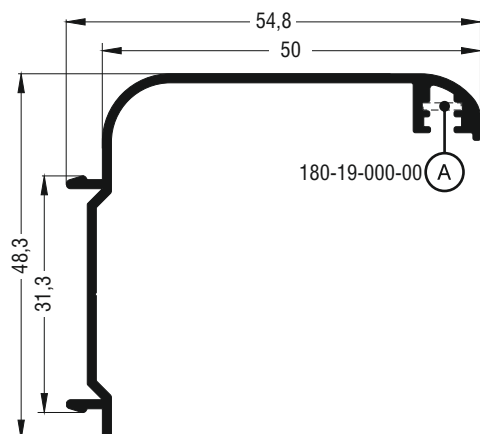
M11433	
Πηχάκι Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	161,2 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	56,4 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	1,84 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	1,46 cm ⁴
Βάρος Weight	466 gr/m



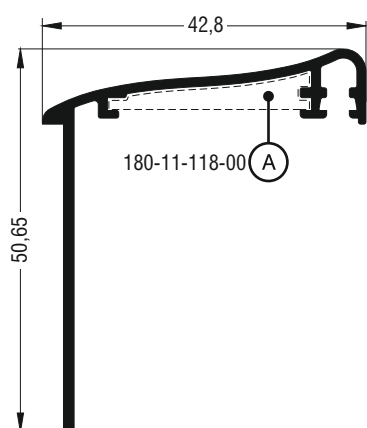
M9356	
Πρόσθετο ανοιγόμενο Hinged additional profile	
Βάρος Weight	656 gr/m



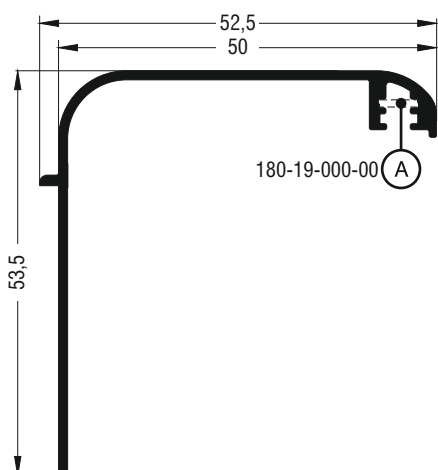
M9538	
Πρόσθετο ανοιγόμενο Hinged additional profile	
Βάρος Weight	388 gr/m



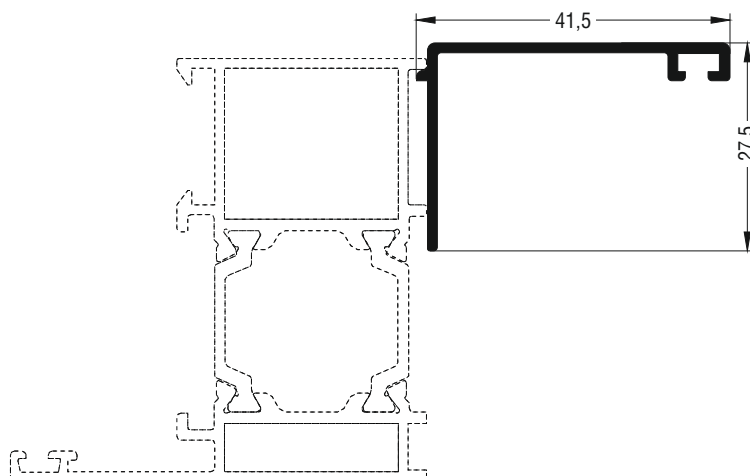
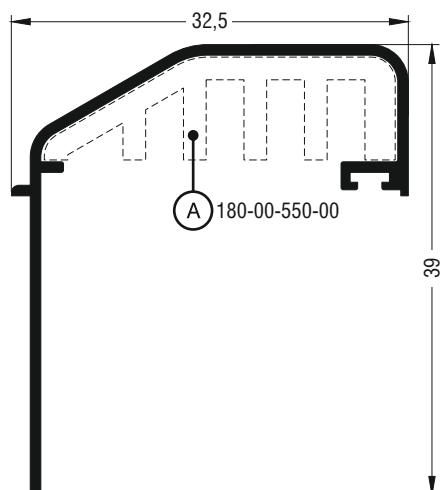
M9416	
Αρμοκάλυπτρο Trimming profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	241 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	66 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	3,48 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	5,79 cm ⁴
Βάρος Weight	410 gr/m
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-19-000-00 μέσα inner



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

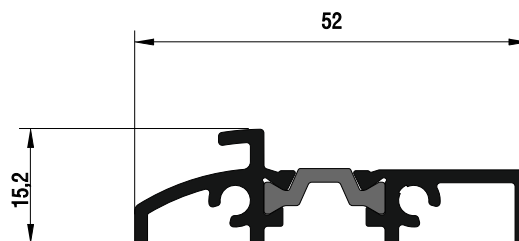
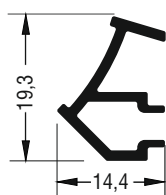


M9419	
Αρμοκάλυπτρο Trimming profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	240 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	69 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	3,70 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	5,30 cm ⁴
Βάρος Weight	397 gr/m
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-19-000-00 μέσα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



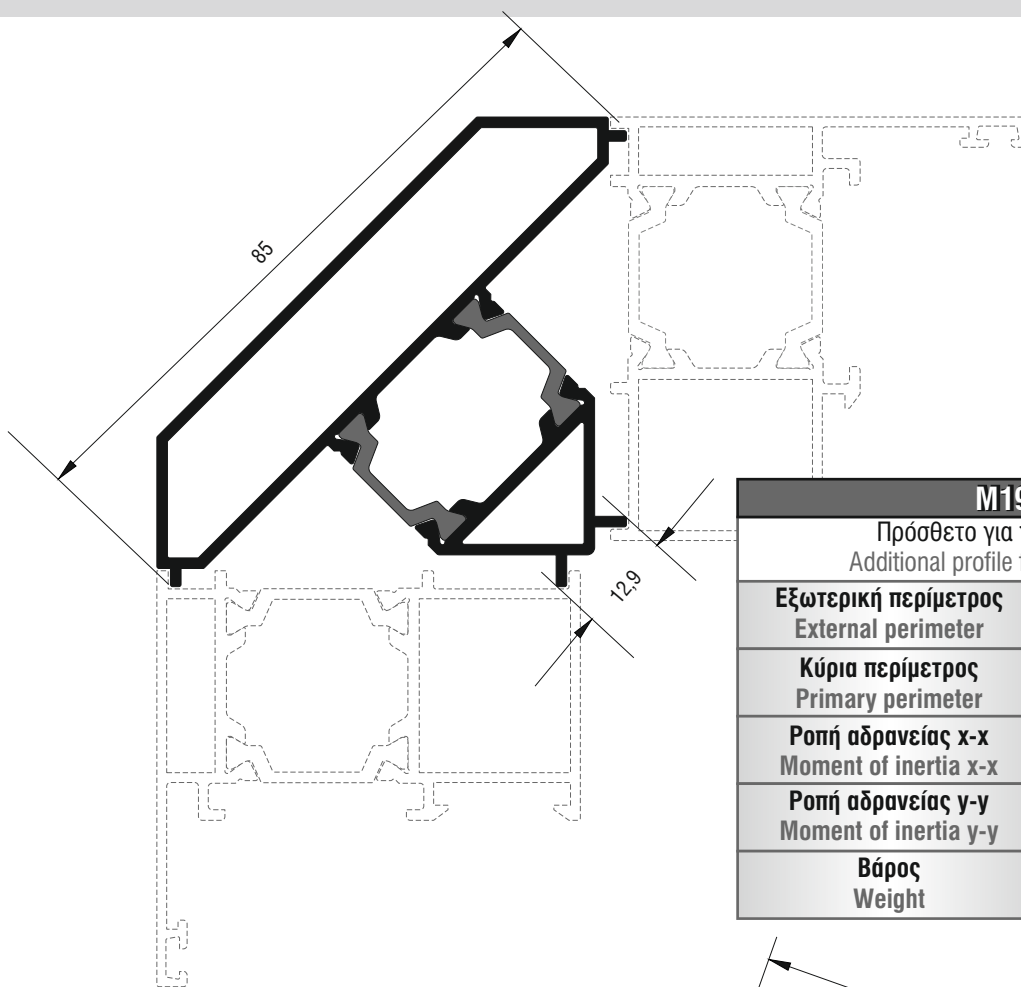
M6000	
Αρμοκάλυπτρο σπαστό Chamfered trimming profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	267 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	77 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	7,43 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	5,17 cm ⁴
Βάρος Weight	505 gr/m
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner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

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

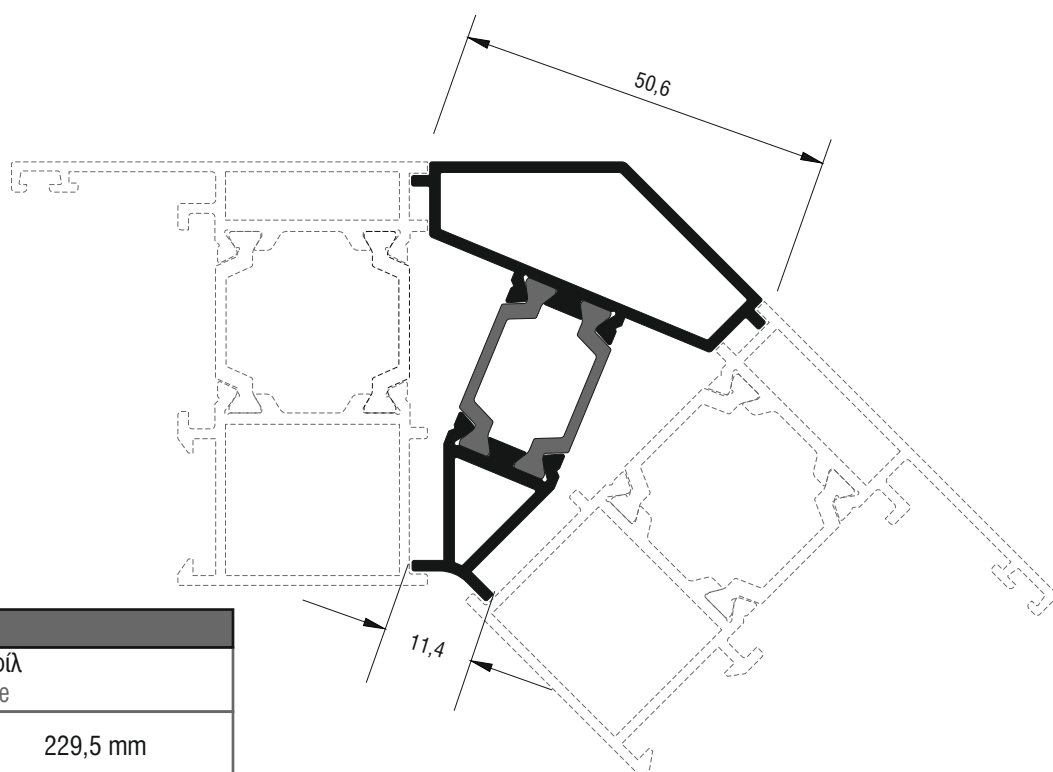


M19715	
Πρόσθετο για γων. κατασκευή Additional profile for corner typology	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	98,4 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	15,3 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,22 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,08 cm ⁴
Βάρος Weight	180,6 gr/m

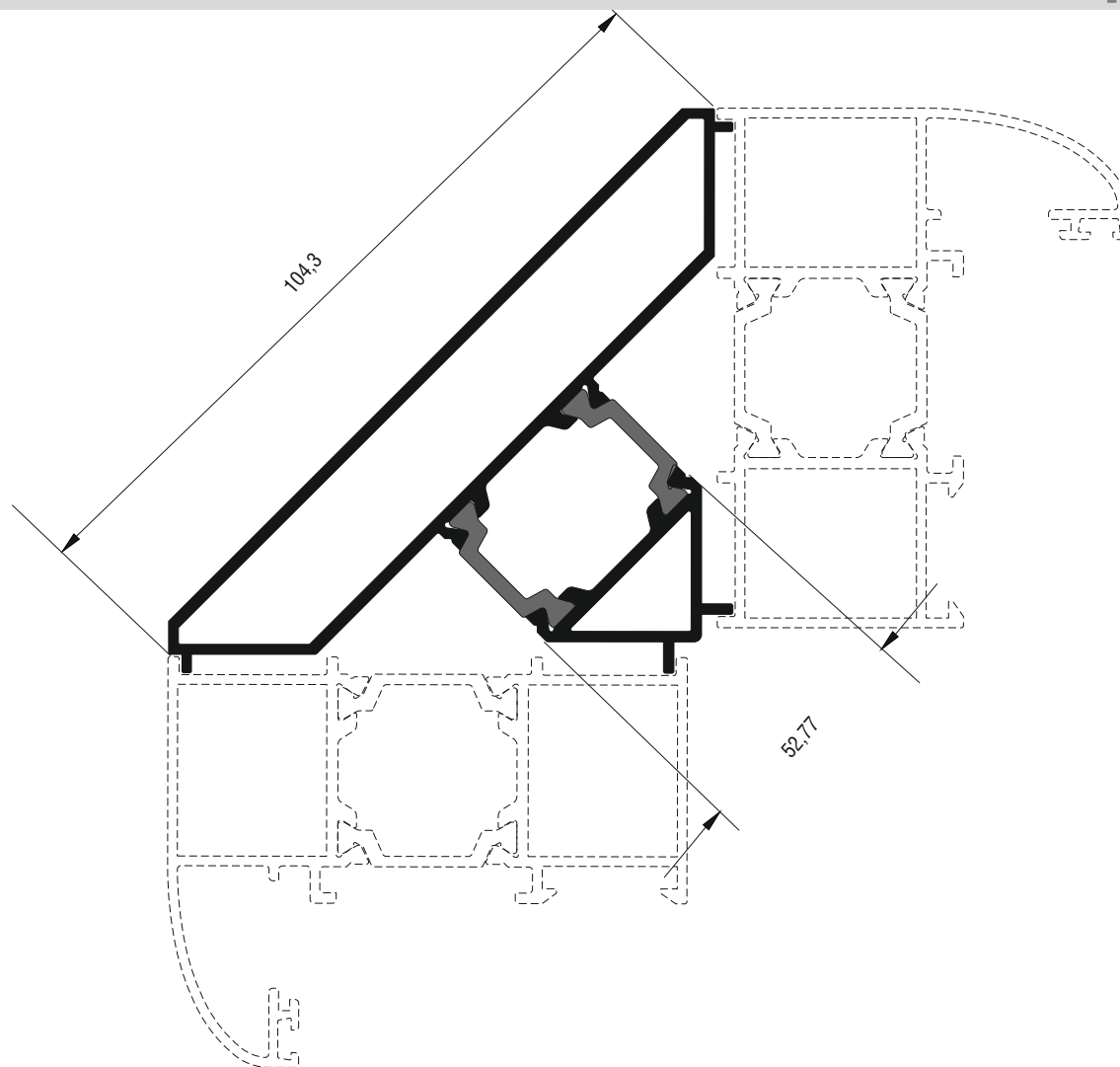
M19862	
Χαμηλό κατωκάσι - Low threshold	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	204,9 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	47,9 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	4,27 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,21 cm ⁴
Βάρος Weight	531,2 gr/m



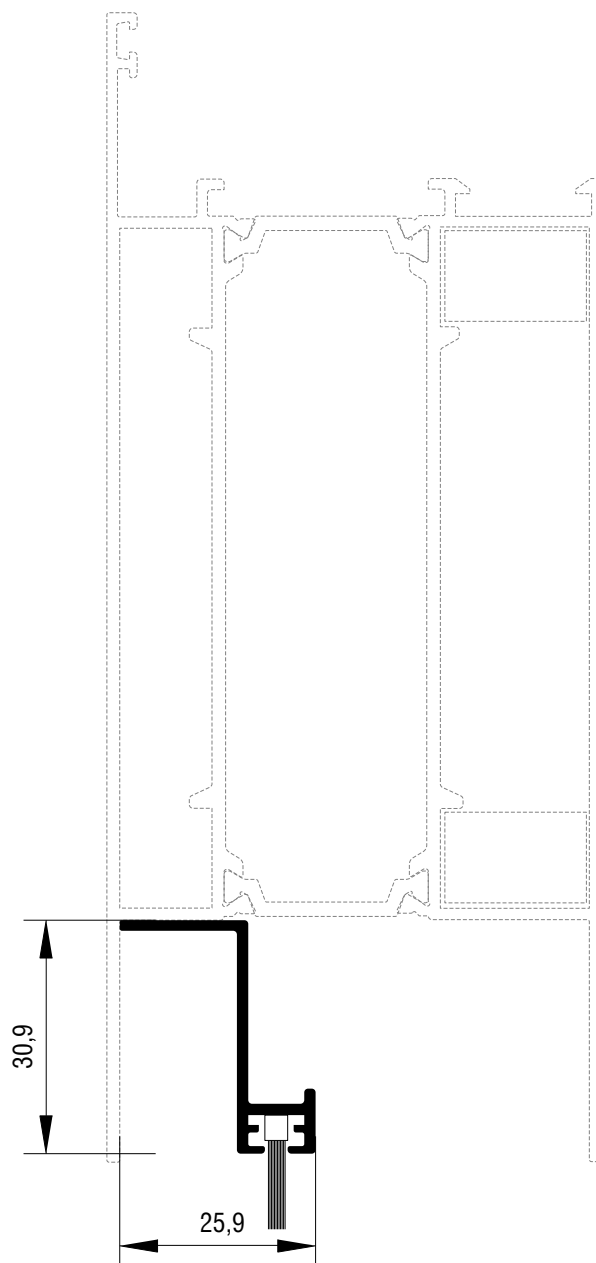
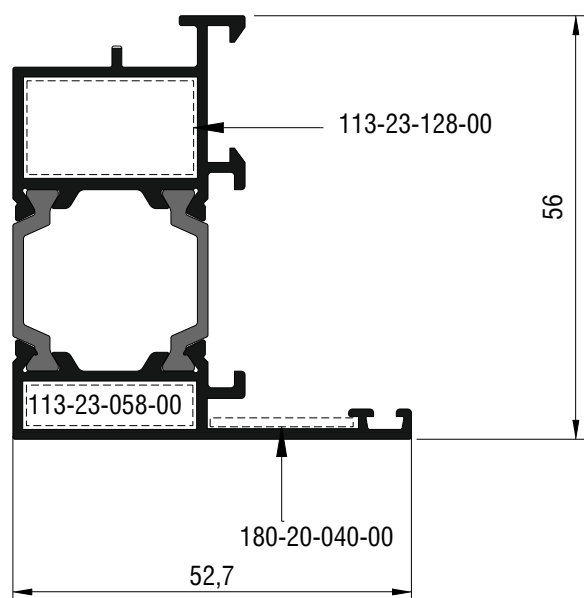
M19090	
Πρόσθετο για γων. κατασκευή Additional profile for corner typology	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	279,2mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	93,9 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	11,24 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	19,7cm ⁴
Βάρος Weight	1269 gr/m



M19092	
Γωνιακό προφίλ Corner profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	229,5 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	63,5 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	10,54 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	4,06 cm ⁴
Βάρος Weight	919 gr/m

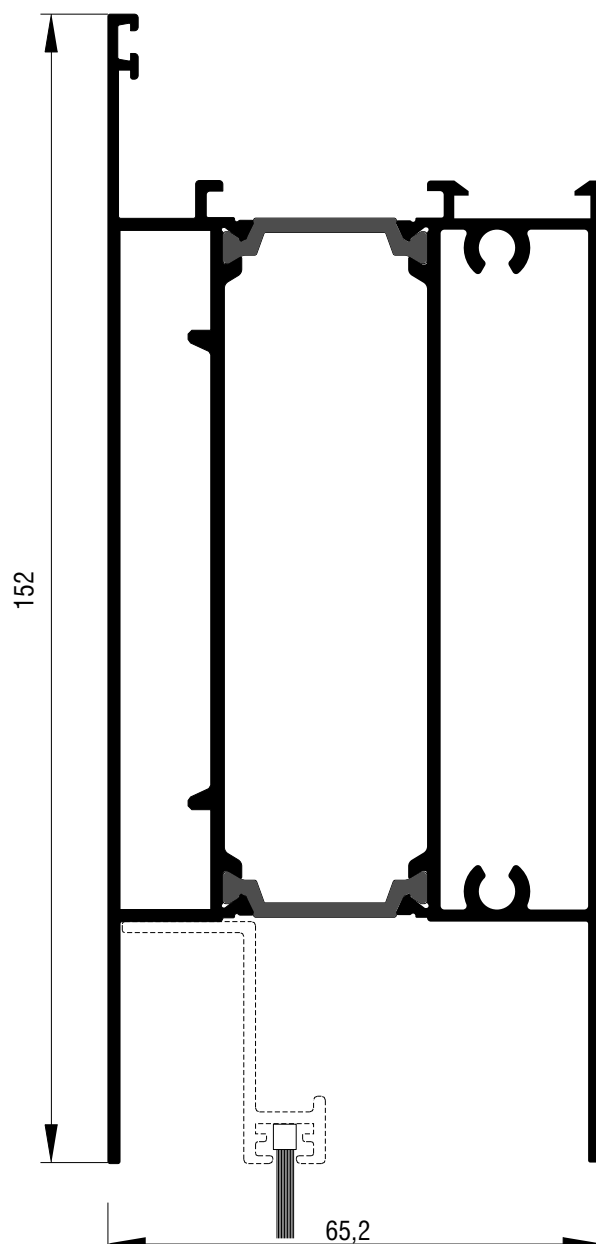
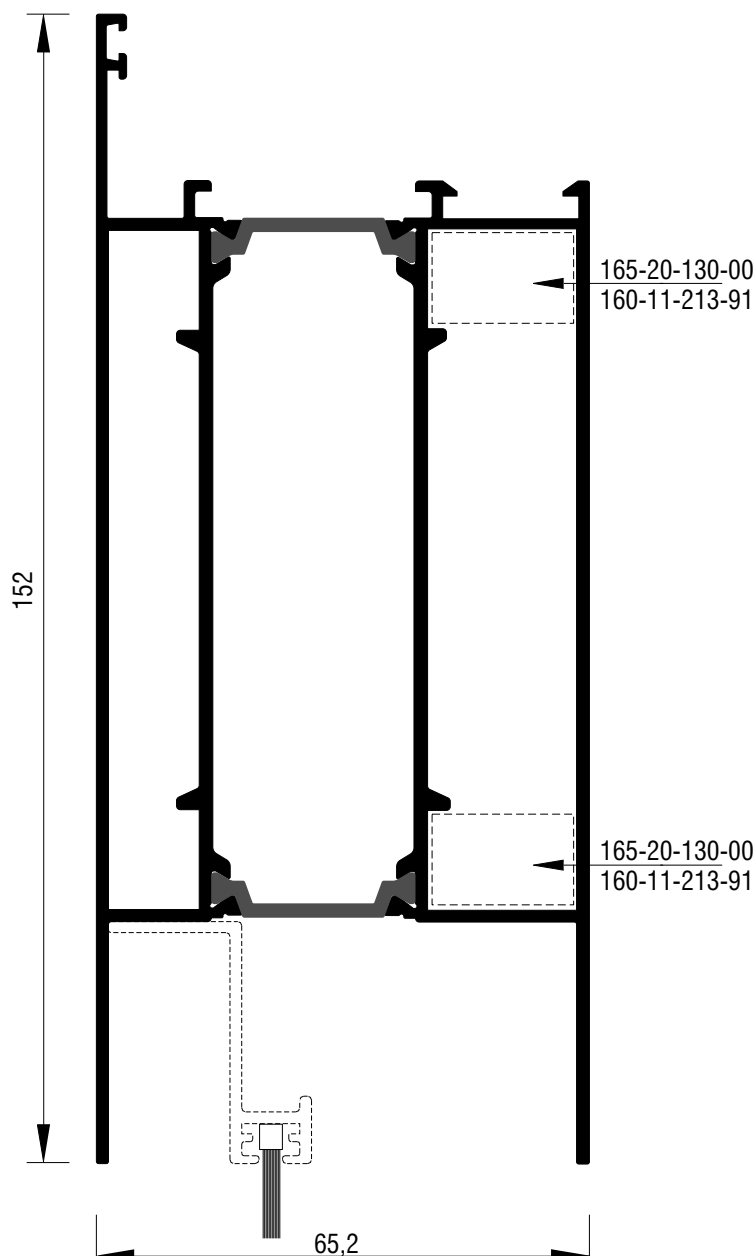


M19094	
Πρόσθετο για γων. κατασκευή Additional profile for corner typology	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	323,6mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	97,2 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	14,38 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	35,05cm ⁴
Βάρος Weight	1495 gr/m



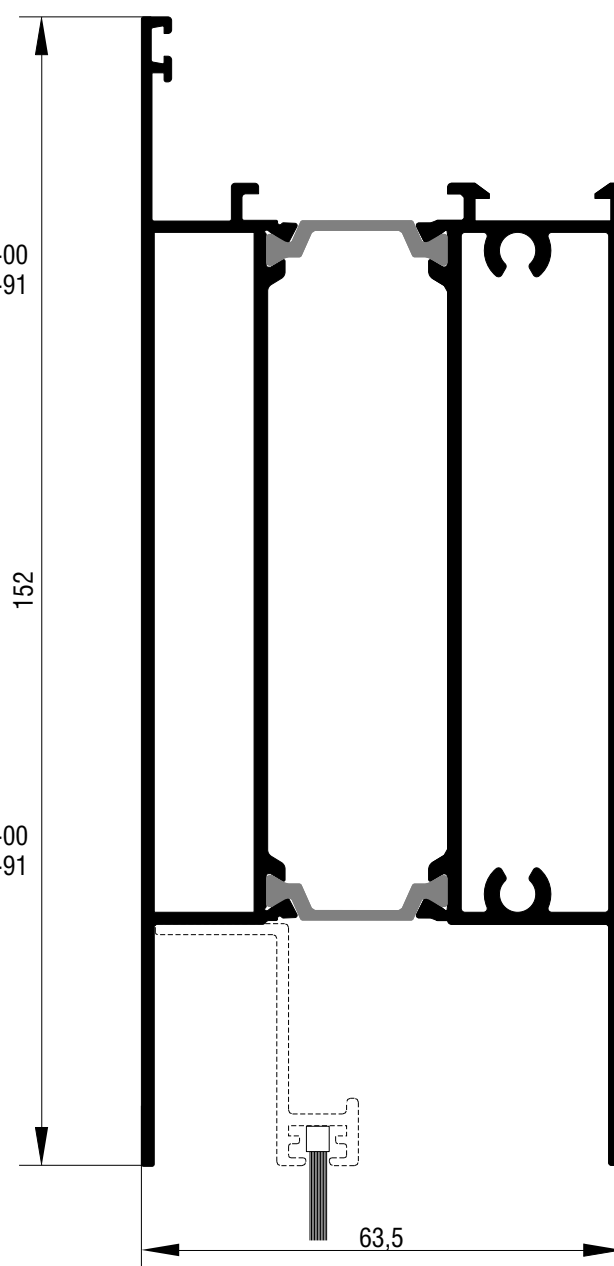
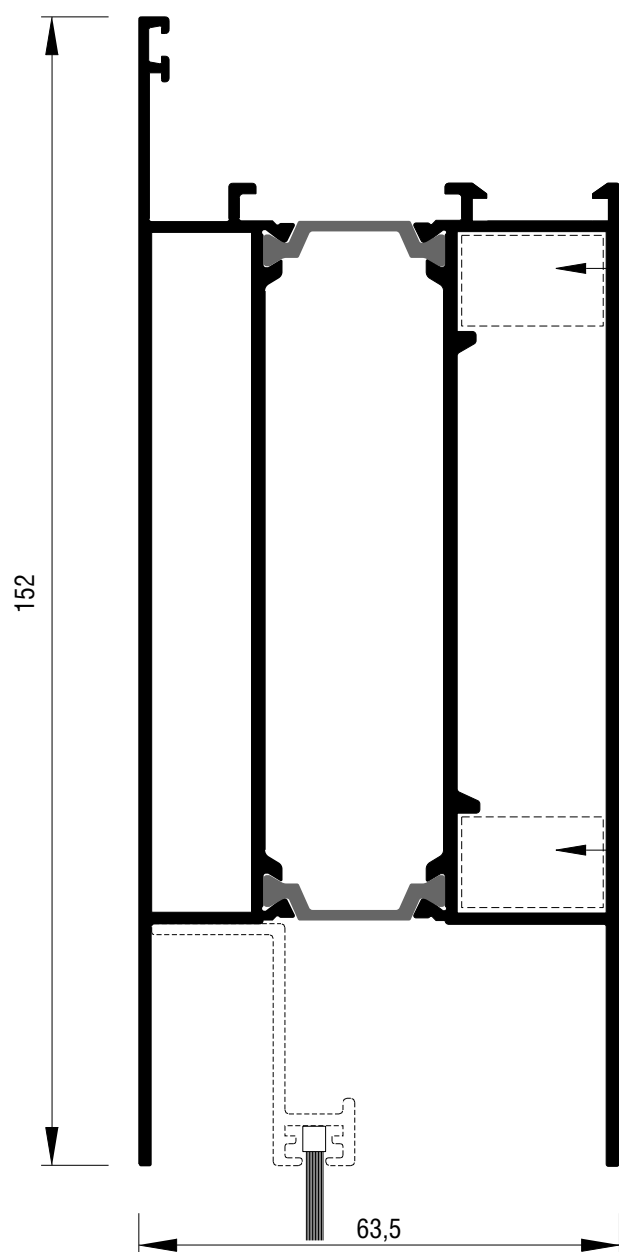
M19718	
Προφίλ Αντεπιστροφής Reversing Profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	308,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	104,5 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	13,38 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	7,39 cm ⁴
Βάρος Weight	1066 gr/m
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	113-23-128-00 Έξω - Outer
	113-23-058-00 Μέσα - Inner
Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	180-20-040-00

M19171	
Πρόσθετο Additional Profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	138,7 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	-
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	1,24 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,35 cm ⁴
Βάρος Weight	267,2 gr/m



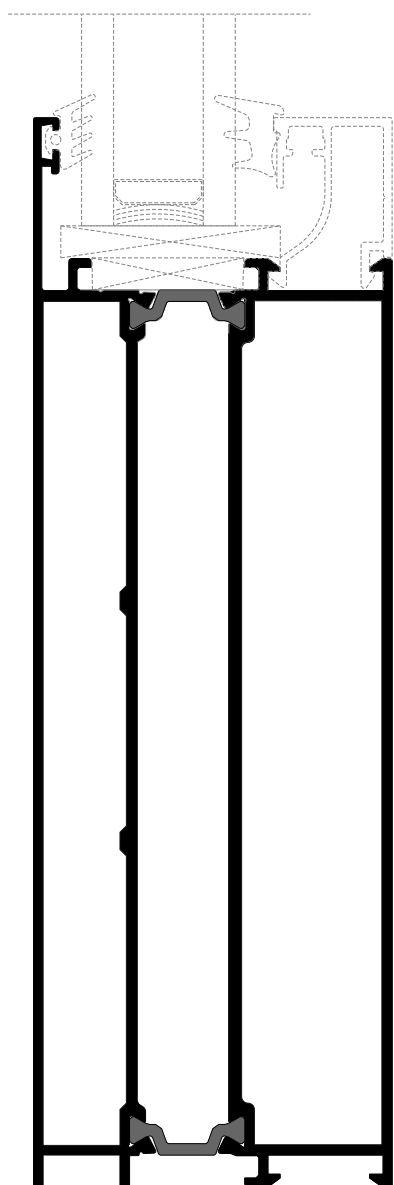
M19142	
Ταμπλάς Ανοιγομένου Kickplate	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	585,5 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	287,8 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	62,33 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	171,6 cm ⁴
Βάρος Weight	2851 gr/m
Σύνδεσμος του χυτός Cast transom-mullion cleat	165-20-130-00 160-11-213-91

M19242	
Ταμπλάς Ανοιγομένου Kickplate	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	558,1 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	286,1 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	64,58 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	180,53 cm ⁴
Βάρος Weight	2970 gr/m

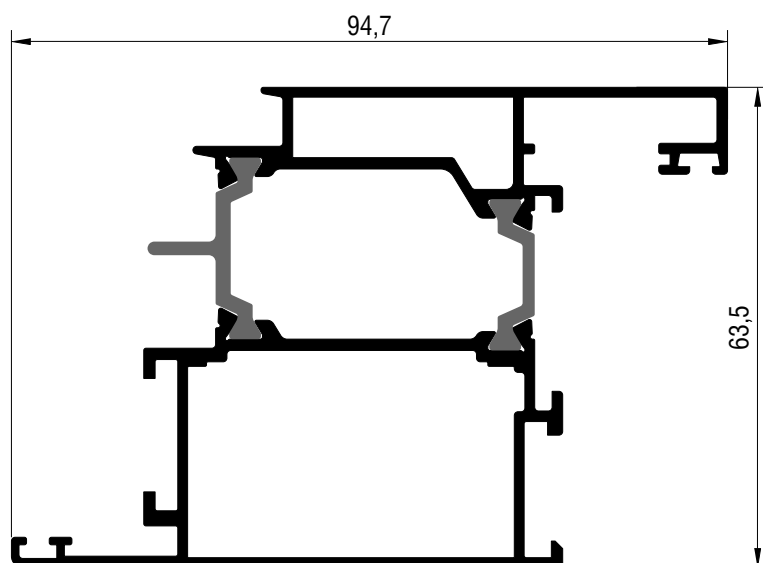


M19342	
Ταμπλάς Ανοιγομένου Kickplate	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	555,1 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	366,9 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	58,04 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	168,72 cm ⁴
Βάρος Weight	2830,6 gr/m
Σύνδεσμος ταν χυτός Cast transom-mullion cleat	165-20-130-00 160-11-213-91

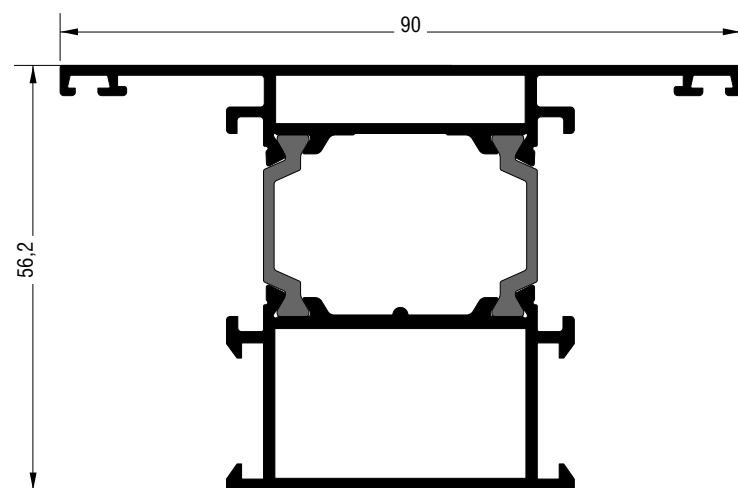
M19442	
Ταμπλάς Ανοιγομένου Kickplate	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	555 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	365,7 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	60,09 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	177,55 cm ⁴
Βάρος Weight	2949,5 gr/m



M19172	
Κάσα Frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	547,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	312,3 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	44,92 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	310,12 cm ⁴
Βάρος Weight	3316 gr/m

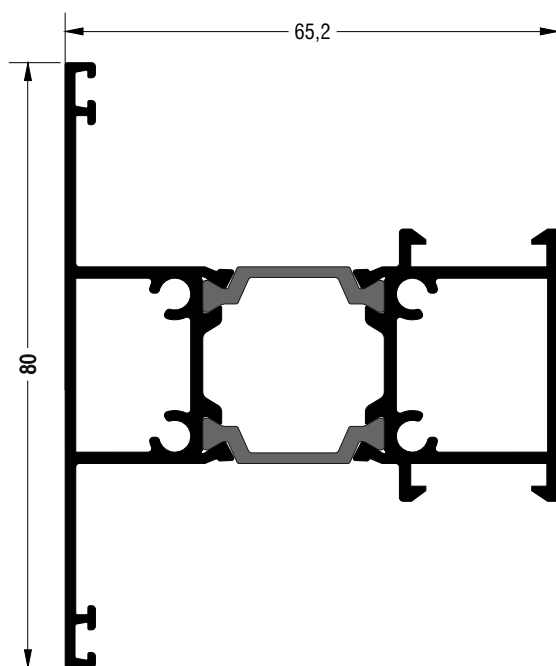
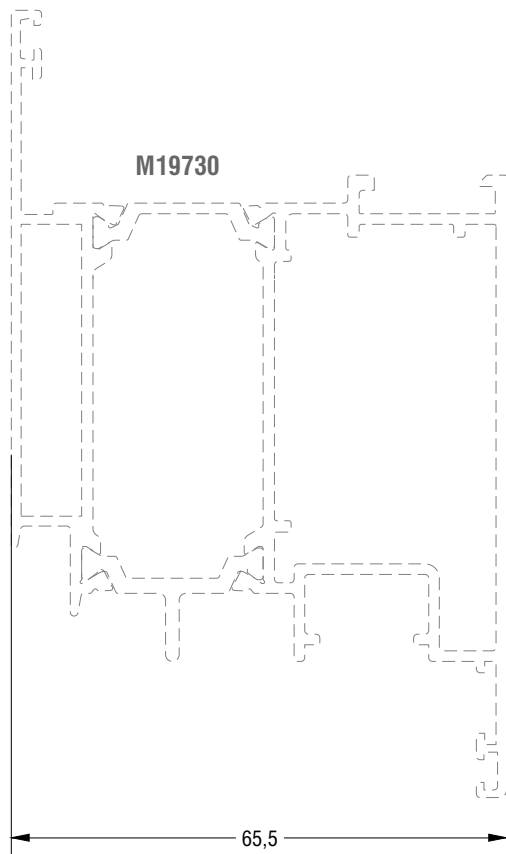


M19734	
Φύλλο Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	479,2 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	171,8 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	30,56 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	34,78 cm ⁴
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	113-29-075-00 Έξω - Outer
	113-43-251-00 Μέσα - Inner
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-20-040-00 Έξω - Outer
	180-20-010-00 Μέσα - Inner

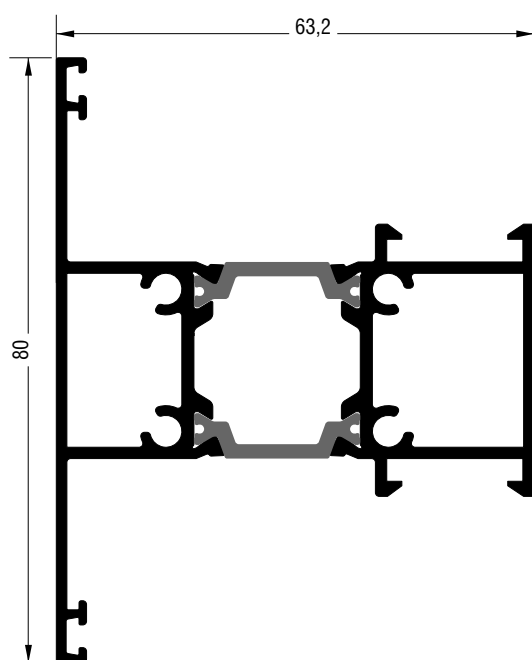
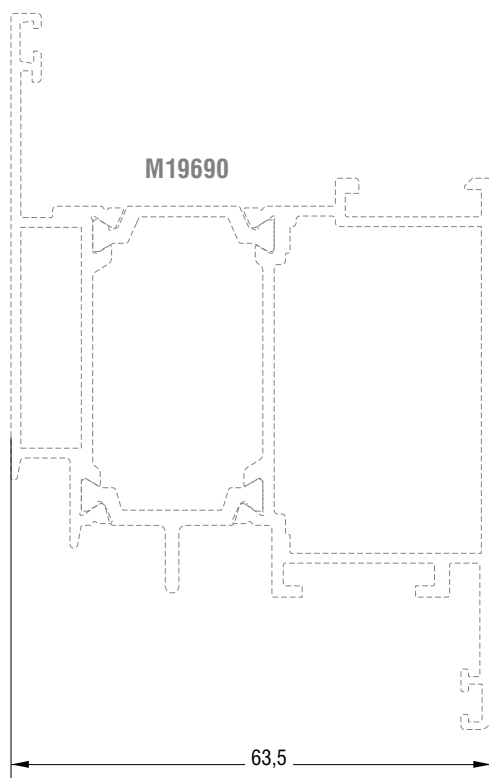


Συνεργάζεται με κάσα M19868
With M19868 Frame profile

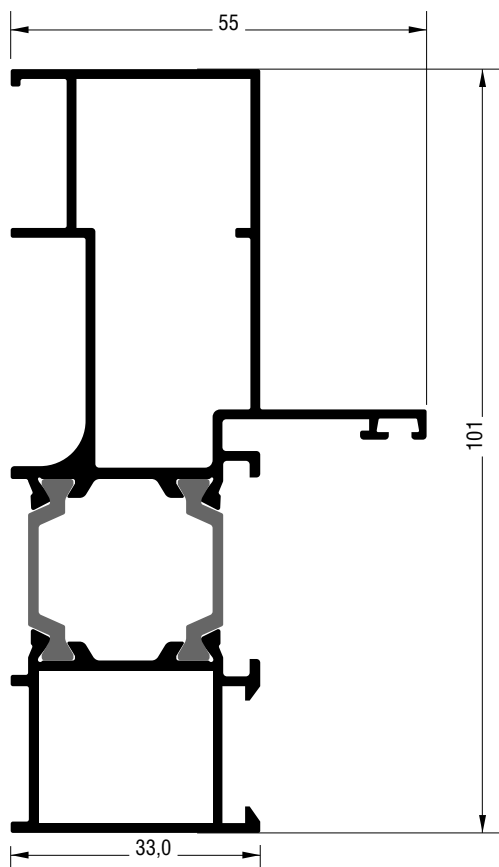
M19066	
Ταυ T-Profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	412,1 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	144,8 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	22,61 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	22,26 cm ⁴
Βάρος Weight	1511 gr/m



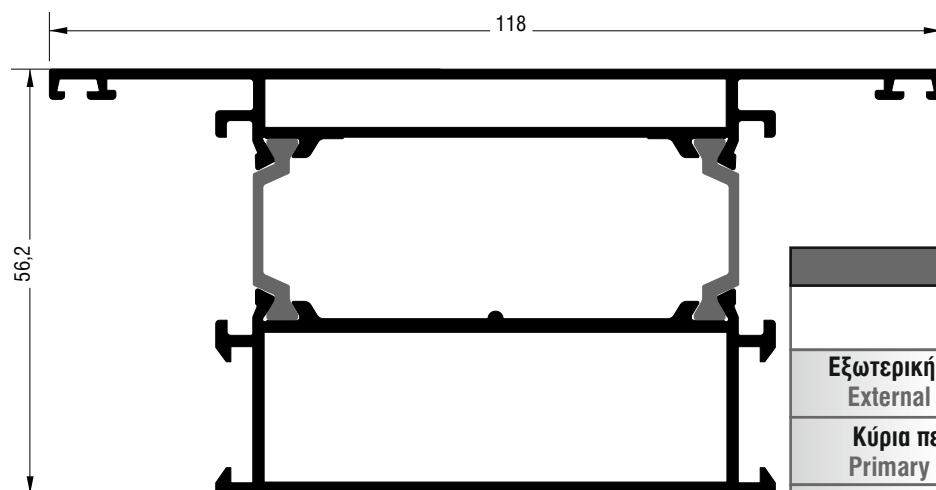
M19654	
Ταυ φύλλου ; T-Profile for sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	372,2 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	124,6 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	27,12 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	13,44 cm ⁴
Βάρος Weight	1447 gr/m



M19656	
Ταυ φύλλου T-Profile for sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	368,1 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	124,6 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	24,91 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	13,46 cm ⁴
Βάρος Weight	1446 gr/m

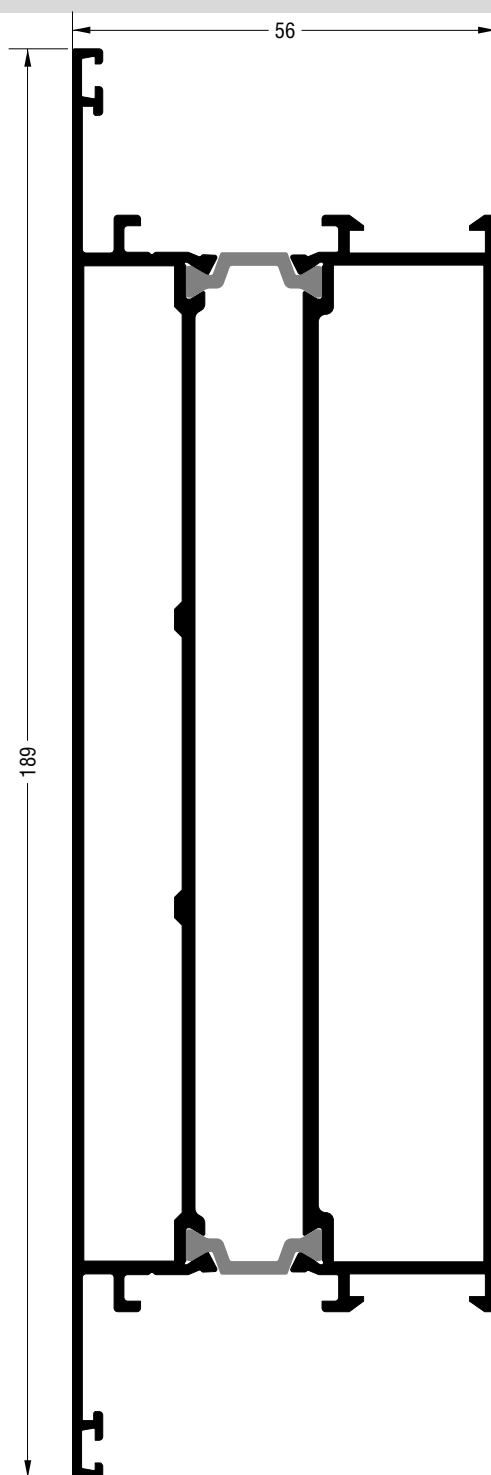


M19736	
Κάσα frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	413,9 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	137 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	51,2 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	9,9 cm ⁴
Βάρος Weight	1506,4 gr/m

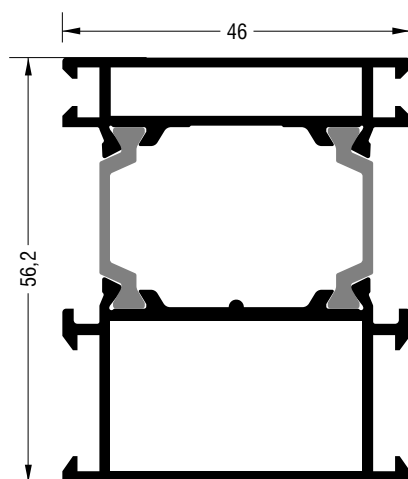


Συνεργάζεται με κάσα M19868
With M19868 Frame profile

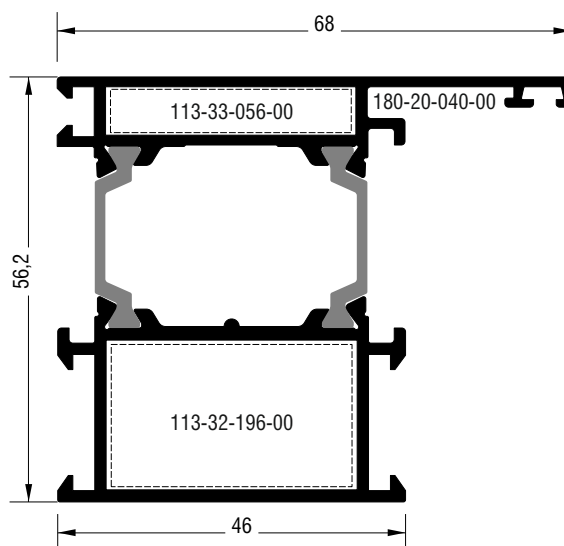
M19386	
Ταυ T-Profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	467,1 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	200,8 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	30,44 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	64,28 cm ⁴
Βάρος Weight	1964 gr/m



M19174	
Tau T-Profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	610,8 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	341,3 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	47,37 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	339,83 cm ⁴
Βάρος Weight	3429,2 gr/m



M19522	
Πρόσθετο Additional Profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	291,8 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	95,1 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	18,44 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	12,27 cm ⁴
Βάρος Weight	1308,1 gr/m



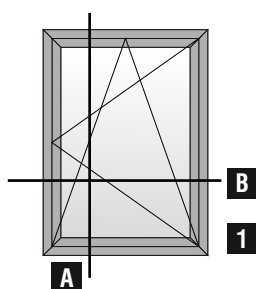
Συνεργάζεται με Ταυ M19386, M19066
With M19386, M19066 T-profile

M19868	
Κάσα frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	352,2 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	119,1 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	20,68 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	16,97 cm ⁴
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-20-040-00
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	113-33-056-00 113-32-196-00
Βάρος Weight	1389 gr/m

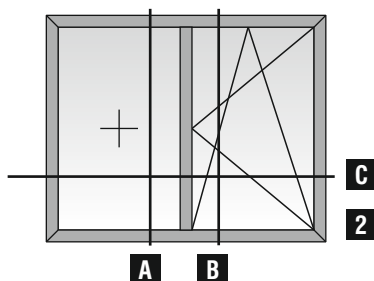
Βασικές Τυπολογίες
Basic Typologies

Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 European Groove AK8 Hardware typologies

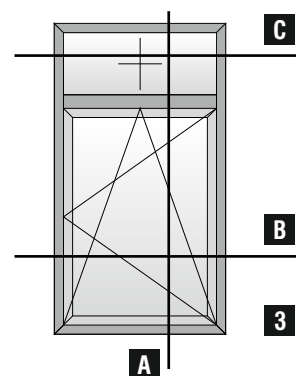
Μονόφυλλο ανοιγόμενο -
ανακλινόμενο παράθυρο
Single Sash
tilt & turn window



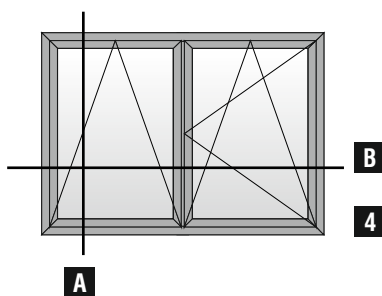
Μονόφυλλο ανοιγόμενο -
ανακλινόμενο παράθυρο
με σταθερό
Single Sash
tilt & turn window with fixed



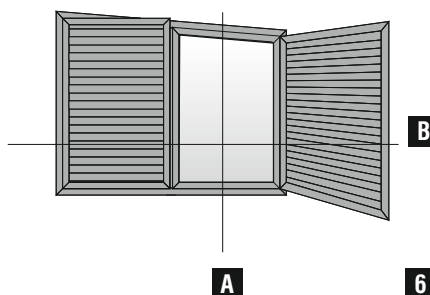
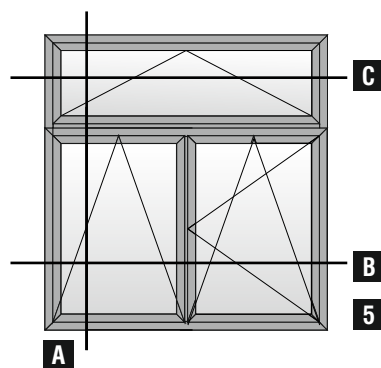
Μονόφυλλο ανοιγόμενο -
ανακλινόμενο παράθυρο
με σταθερό επάνω
Single Sash
tilt & turn window with fixed on top



Δίφυλλο ανοιγόμενο -
ανακλινόμενο παράθυρο
Double Sash
tilt & turn window



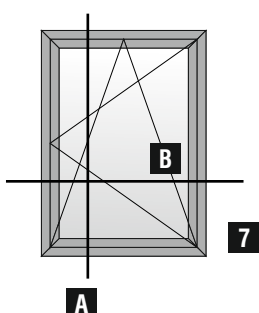
Δίφυλλο ανοιγόμενο -
ανακλινόμενο παράθυρο
με σταθερό επάνω
Double Sash
tilt & turn window
with tilt on top



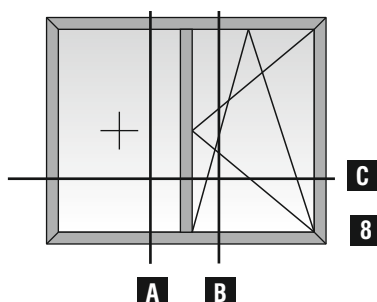
Δίφυλλο ανοιγόμενο -
ανακλινόμενο παράθυρο
με παντζούρι
Double Sash
tilt & turn window
with double hinged shutter

Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm 16 mm Steel Hardware typologies

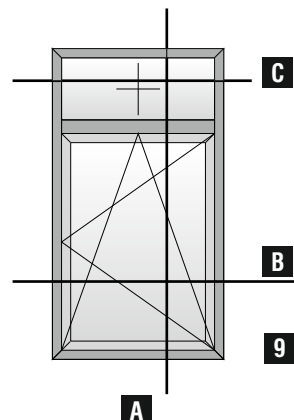
Μονόφυλλο ανοιγόμενο-
ανακλινόμενο παράθυρο
με χαλύβδινο μηχανισμό 16mm
Single Sash tilt & Sash window
with steel Hardware 16mm



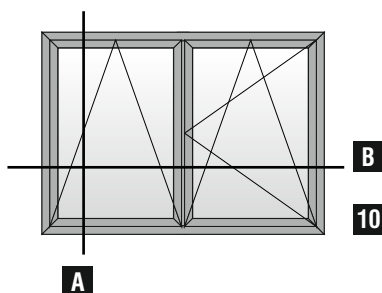
Μονόφυλλο ανοιγόμενο -
ανακλινόμενο παράθυρο
με σταθερό με χαλύβδινο μηχανισμό 16mm
Single Sash tilt & turn window
with fixed with steel Hardware 16mm



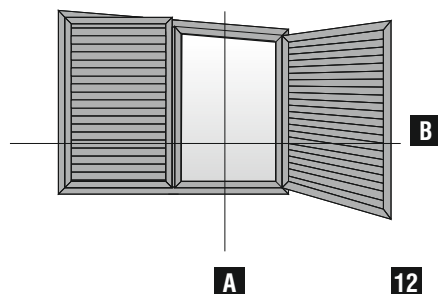
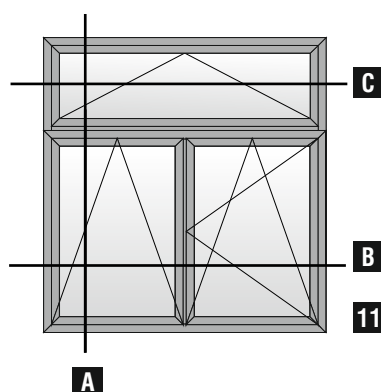
Μονόφυλλο ανοιγόμενο - παράθυρο
με σταθερό επάνω με χαλύβδινο μηχανισμό 16mm
Single Sash tilt window
with fixed on top with steel Hardware 16mm



Δίφυλλο ανοιγόμενο -
ανακλινόμενο παράθυρο
με χαλύβδινο μηχανισμό 16mm
Double Sash tilt & turn Sash window
with steel Hardware 16mm



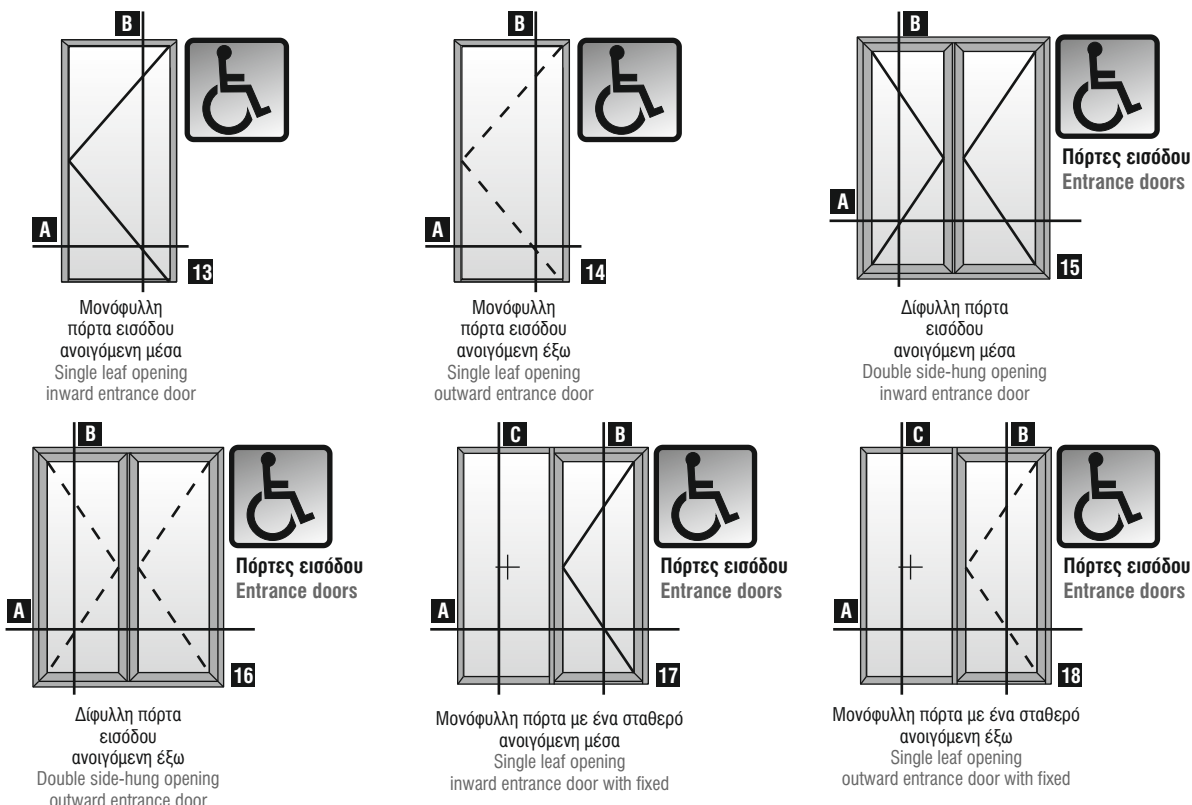
Δίφυλλο ανοιγόμενο -
ανακλινόμενο παράθυρο
με ανακλινόμενο επάνω
με χαλύβδινο μηχανισμό 16mm
Double Sash tilt & turn window
with tilt on top
with steel Hardware 16mm



Δίφυλλο ανοιγόμενο -
ανακλινόμενο παράθυρο
με παντζούρι
Double Sash
tilt & turn window
with double hinged shutter

Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm 16 mm Steel Hardware typologies

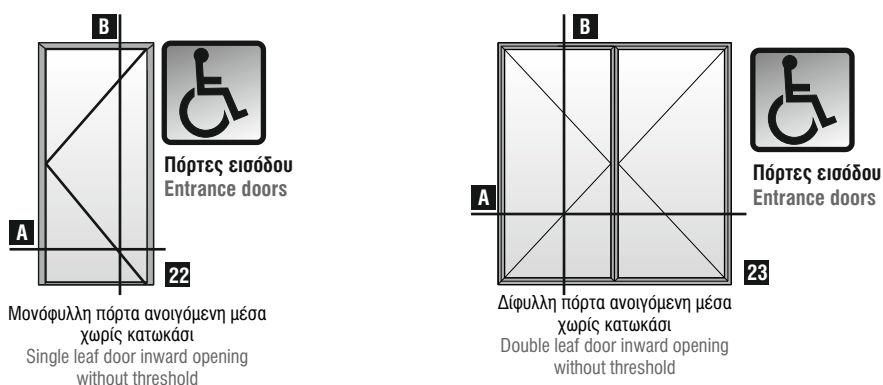
Πόρτες Εισόδου | Entrance Doors



Με Ταμπλά - With Kickplate

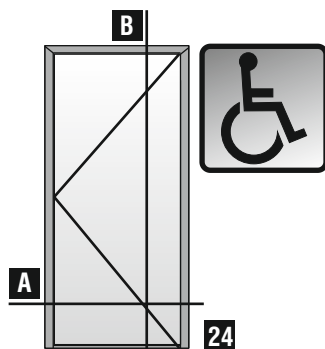


Χωρίς κατωκάσι- Without Threshold

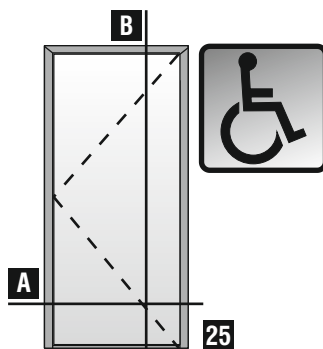


Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 European Groove AK8 Hardware typologies

Πόρτες Εισόδου | Entrance Doors



Μονόφυλλη
πόρτα εισόδου
ανοιγόμενη μέσα
Single leaf opening
inward entrance door



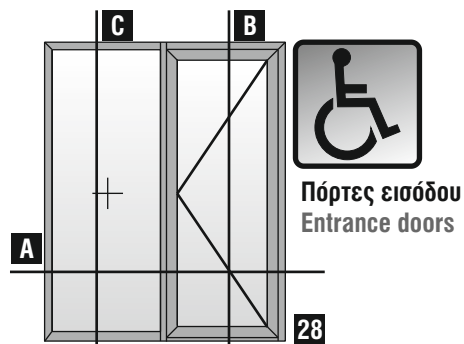
Μονόφυλλη
πόρτα εισόδου
ανοιγόμενη έξω
Single leaf opening
outward entrance door



Δίφυλλη πόρτα
εισόδου
ανοιγόμενη μέσα
Double side-hung opening
inward entrance door



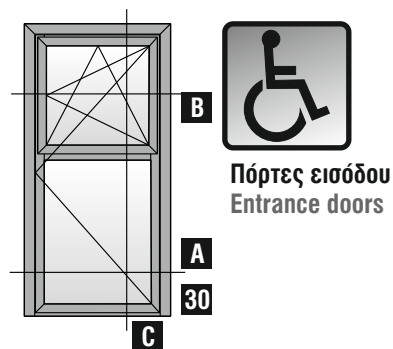
Δίφυλλη πόρτα
εισόδου
ανοιγόμενη έξω
Double side-hung opening
outward entrance door



Μονόφυλλη πόρτα
με ένα σταθερό
ανοιγόμενη μέσα
Single leaf opening
inward entrance door with fixed



Μονόφυλλη πόρτα με ένα σταθερό
ανοιγόμενη έξω
Single leaf opening
outward entrance door with fixed



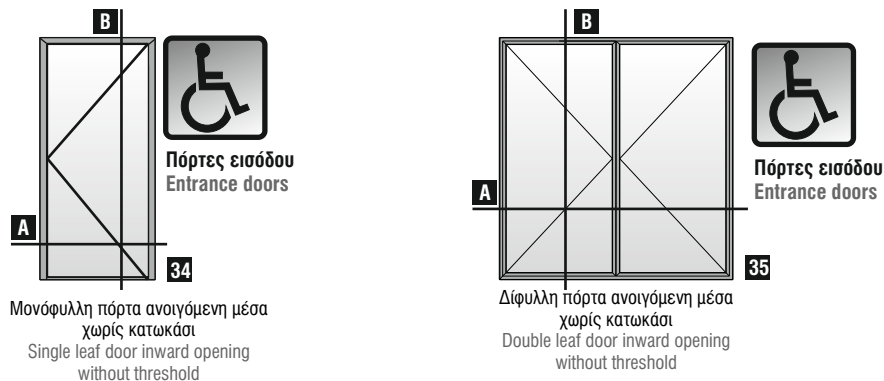
Μονόφυλλη πόρτα ανοιγόμενη μέσα
με ενσωματωμένο παράθυρο
Single leaf door inward opening
with integrated window

Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 European Groove AK8 Hardware typologies

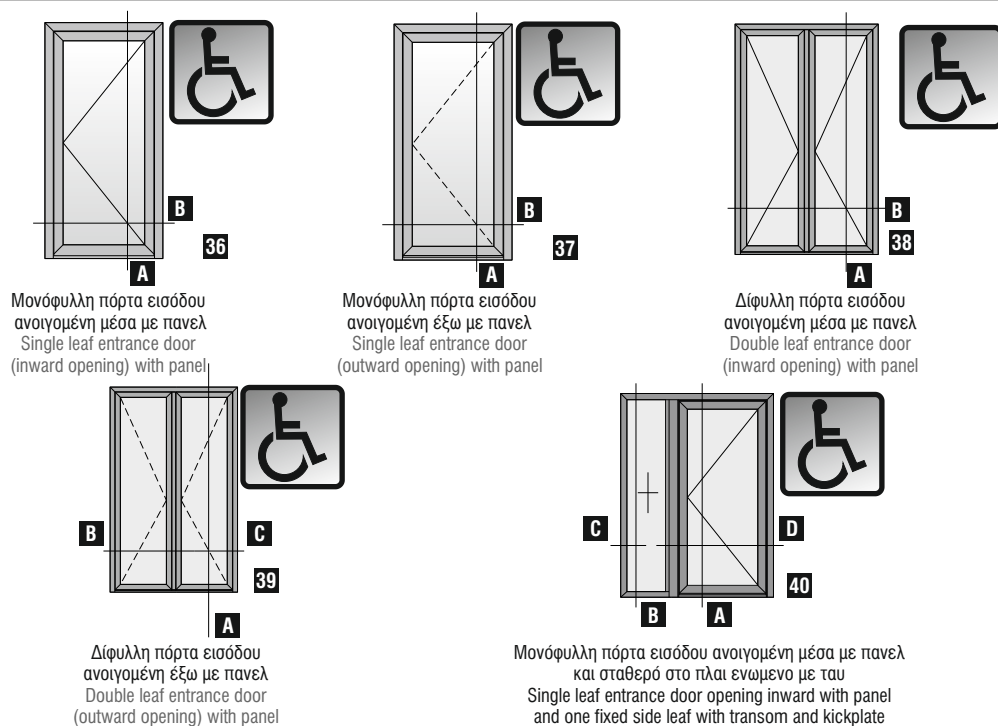
Πόρτες Εισόδου | Entrance Doors Με Ταμπλά - with Kickplate



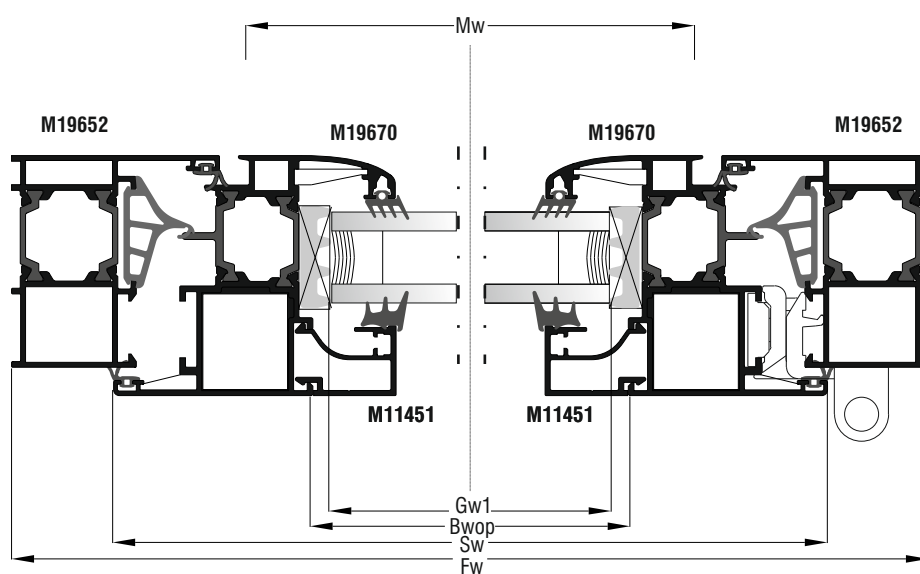
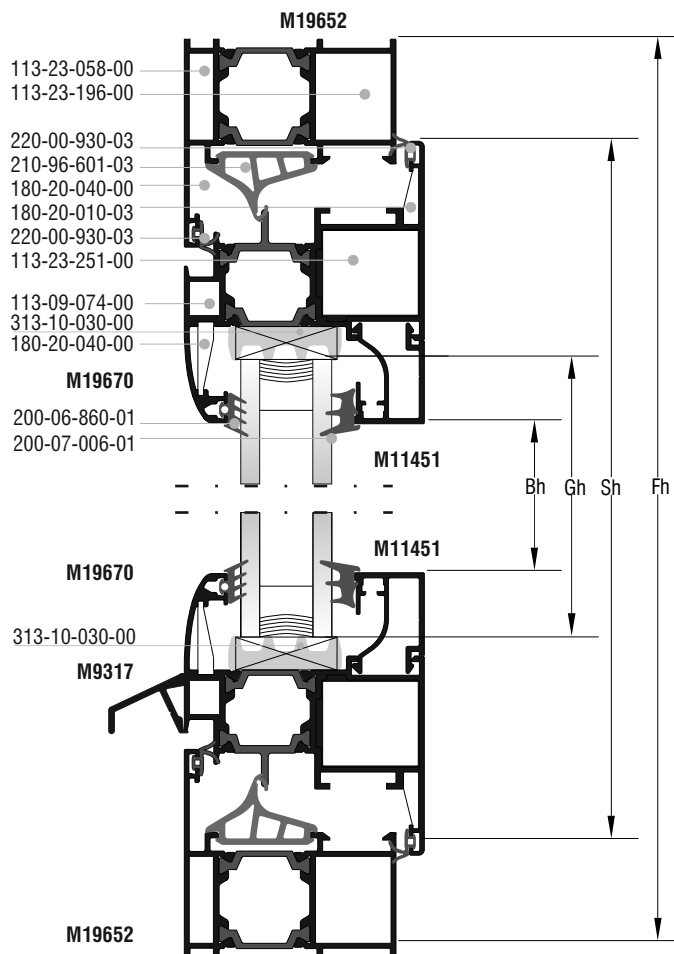
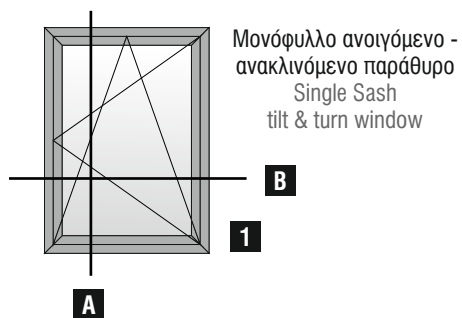
Χωρίς κατωκάσι- Without Threshold



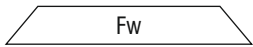
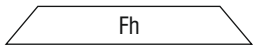
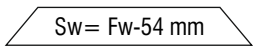
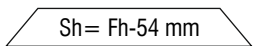
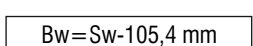
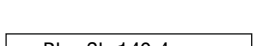
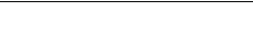
Τυπολογίες πορτών MD9660 - MD9660 DOORS



Τομές 1:2
Sections 1:2



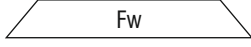
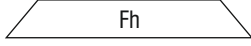
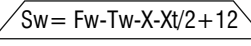
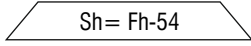
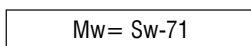
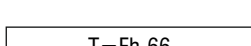
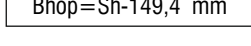
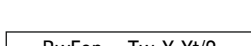
Μονόφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο Single Sash tilt & turn window

Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Πλάτος κάσας M19652 Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας M19652 Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου M19670 Sash width		2τεμ. pieces
Ύψος φύλλου M19670 Sash height		2τεμ. pieces
Πλάτος ανοίγματος για πηχάκι M11451 Width opening for glazing bead		2τεμ. pieces
Ύψος ανοίγματος για πηχάκι M11451 Height opening for glazing bead		2τεμ. pieces
Νεροσταλάκτης M9317 Waterproofing profile		1τεμ. piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height		

Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
200-07-006-01		Ελαστικό σφίνα FP23 Gasket FP23	2Sw+2Sh mm Μέτρα Meters
200-06-860-01		Ελαστικό τζαμιού EPDM Gasket EPDM	2Sw+2Sh mm Μέτρα Meters
220-00-930-03		Λάστιχο φτερού Seal gasket	2Sw+2Sh mm Μέτρα Meters
210-96-601-03		Κεντρικό λάστιχο Central seal gasket	2Sw+2Sh mm Μέτρα Meters
220-00-930-03		Λάστιχο φτερού Seal gasket	2Sw+2Sh mm Μέτρα Meters
113-23-251-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8τεμ. pieces
180-20-010-03		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4τεμ. pieces
113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
113-09-074-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
310-09-317-XX		Τάπα νεροσταλάκτη M9317 End cover M9317	2τεμ. pieces
310-11-501-XX		Τάπα απορροής Water cup	Ελάχιστο - Min. Fw ≤ 1000mm : 2 τεμ. / pieces Fw ≥ 1000mm : 3 τεμ. / pieces
255-96-601-03		Βουλκανισμένη γωνία για κεντρικό λάστιχο Vulcanized corner for central seal gasket	4τεμ. pieces
313-10-030-00		Nomatec 30x10mm / 200	2Sh+2Sw

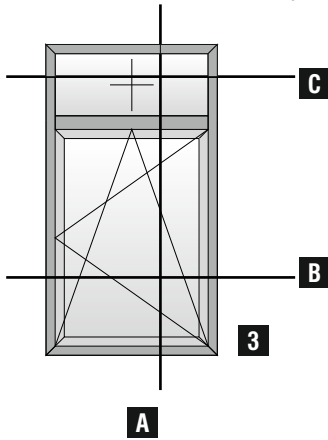


Μονόφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο με σταθερό Single Sash tilt & turn window with fixed

Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Πλάτος κάσας M19652 Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας M19652 Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου M19670 Sash width		2τεμ. pieces
Ύψος φύλλου M19670 Sash height		2τεμ. pieces
Νεροσταλάκτης M9317 Waterproofing profile		1τεμ. piece
Κοπή ταυ M19658 Transom-mullion cutting		1τεμ. piece
Πλάτος ανοίγματος για πηχάκι (φύλλο) M11451 Width opening for glazing bead (Sash)		2τεμ. pieces
Ύψος ανοίγματος για πηχάκι (φύλλο) M11451 Height opening for glazing bead (Sash)		2τεμ. pieces
Πλάτος ανοίγματος για πηχάκι (κάσα) M11451 Width opening for glazing bead (frame)		2τεμ. pieces
Ύψος ανοίγματος για πηχάκι (κάσα) M11451 Height opening for glazing bead (frame)		2τεμ. pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw1 = Sw - 115,4 \text{ mm}$	1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh1 = Sh - 115,4 \text{ mm}$	
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw2 = Tw - 61 \text{ mm}$	1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh2 = Fh - 76 \text{ mm}$	

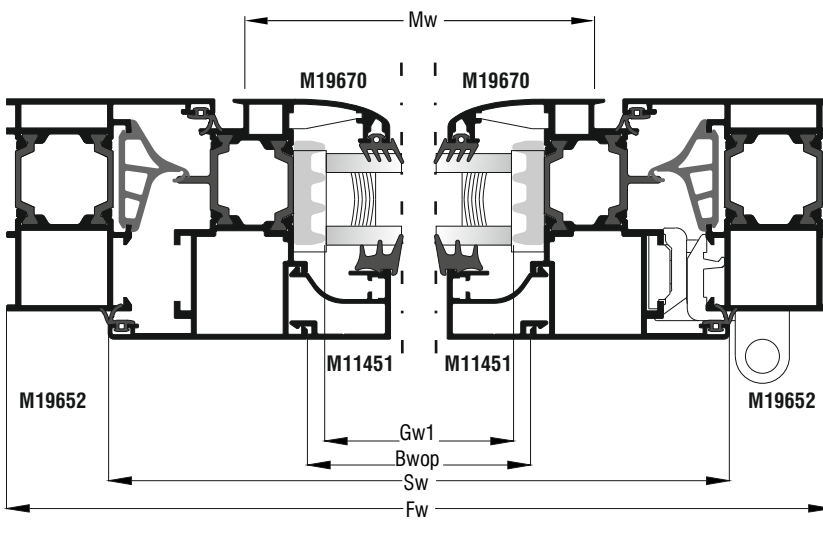
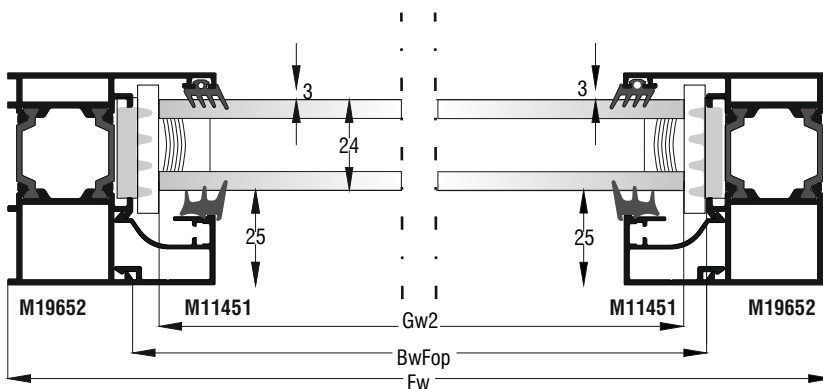
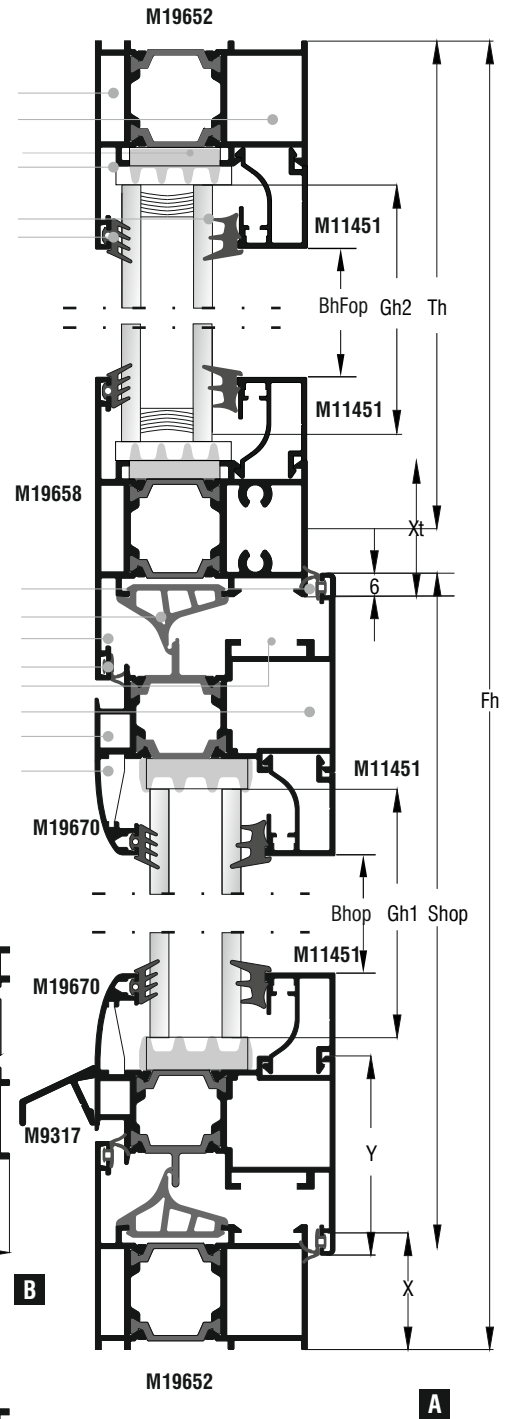
Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
200-07-006-01		Ελαστικό σφίνα FP23 Gasket FP23	2Sw + 2Sh + 2Tw + 2Th Μέτρα Meters
200-06-860-01		Ελαστικό τζαμιού EPDM Gasket EPDM	2Sw + 2Sh + 2Tw + 2Fh Μέτρα Meters
220-00-930-03		Λάστιχο φτερού Seal gasket	2Sw + 2Sh mm Μέτρα Meters
210-96-601-03		Κεντρικό λάστιχο Central seal gasket	2Sw + 2Sh mm Μέτρα Meters
220-00-930-03		Λάστιχο φτερού Seal gasket	2Sw + 2Sh mm Μέτρα Meters
113-23-251-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8τεμ. pieces
180-20-010-03		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4τεμ. pieces
113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
113-09-074-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
Αριστερός - Left 165-96-501-00 Δεξιός - Right 165-96-502-00		Σύνδεσμος ταυ χυτός T-cleat cast	2τεμ. pieces 2τεμ. pieces
310-09-317-XX		Τάπα νεροσταλάκτη M9317 End cover M9317	2τεμ. pieces
310-11-501-XX		Τάπα απορροής Water cup	Ελάχιστο - Min. Fw ≤ 1000mm : 2 τεμ. / pieces Fw ≥ 1000mm : 4 τεμ. / pieces
255-96-601-03		Βουλκανισμένη γωνία για κεντρικό λάστιχο Vulcanized corner for central seal gasket	4τεμ. pieces
313-10-030-00		Nomatec 30x10mm / 200	2Sh + 2Sw + 2Fh + 2Tw

Μονόφυλλο ανοιγόμενο -
ανακλινόμενο παράθυρο
με σταθερό επάνω
Single Sash
tilt & turn window with fixed on top



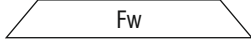
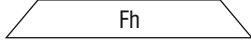
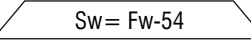
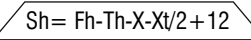
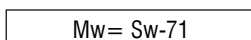
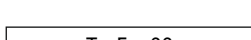
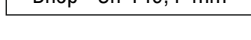
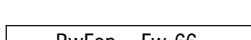
113-23-058-00
113-23-196-00
313-10-030-00
180-20-040-00

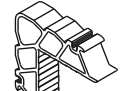
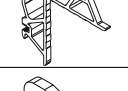
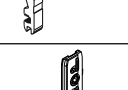
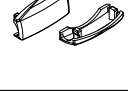
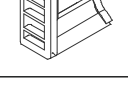
200-07-006-01
200-06-860-01



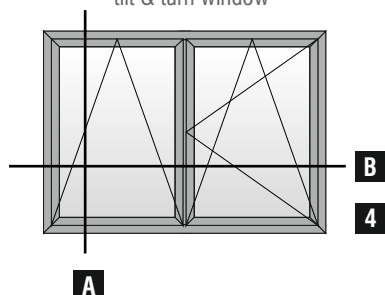
Μονόφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο με σταθερό επάνω

Single Sash tilt & turn window with fixed on top

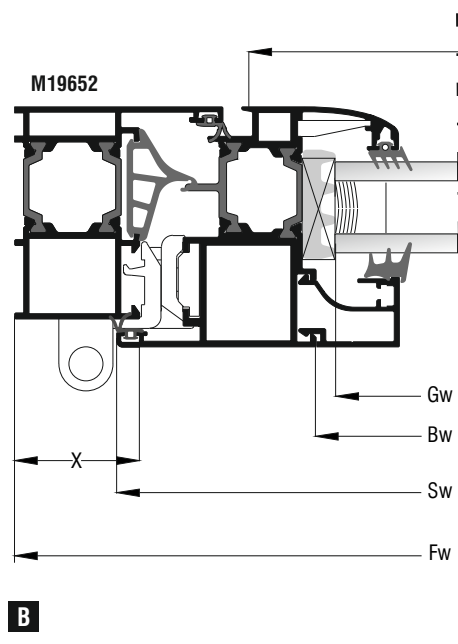
Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Πλάτος κάσας M19652 Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας M19652 Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου M19670 Sash width		2τεμ. pieces
Ύψος φύλλου M19670 Sash height		2τεμ. pieces
Νεροσταλάκτης M9317 Waterproofing profile		2τεμ. pieces
Κοπή ταυ M19658 Transom-mullion cutting		1τεμ. piece
Πλάτος ανοίγματος για πηγάκι (φύλλο) M11451 Width opening for glazing bead (Sash)		2τεμ. pieces
Ύψος ανοίγματος για πηγάκι (φύλλο) M11451 Height opening for glazing bead (Sash)		2τεμ. pieces
Πλάτος ανοίγματος για πηγάκι (κάσα) M11451 Width opening for glazing bead (frame)		2τεμ. pieces
Ύψος ανοίγματος για πηγάκι (κάσα) M11451 Height opening for glazing bead (frame)		2τεμ. pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height		
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height		

Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
200-07-006-01		Ελαστικό σφίνα FP23 Gasket FP23	2Sw + 2Sh + 2Tw + 2Th Μέτρα Meters
200-06-860-01		Ελαστικό τζαμιού EPDM Gasket EPDM	2Sw + 2Sh + 2Tw + 2Th Μέτρα Meters
220-00-930-03		Λάστιχο φύλλου Sash seal gasket	2Sw + 2Sh mm Μέτρα Meters
210-96-601-03		Κεντρικό λάστιχο Central seal gasket	2Sw + 2Sh mm Μέτρα Meters
220-00-930-03		Λάστιχο φτερού Seal gasket	2Sw + 2Sh mm Μέτρα Meters
113-23-251-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8τεμ. pieces
180-20-010-03		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4τεμ. pieces
113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
113-09-074-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
Αριστερός - Left 165-96-501-00 Δεξιός - Right 165-96-502-00		Σύνδεσμος ταυ χυτός T-cleat cast	2τεμ. pieces 2τεμ. pieces
310-09-317-XX		Τάπα νεροσταλάκτη M9317 End cover M9317	2τεμ. pieces
310-11-501-XX		Τάπα απορροής Water cup	Ελάχιστο - Min. Fw ≤ 1000mm : 4 τεμ. / pieces Fw ≥ 1000mm : 6 τεμ. / pieces
255-96-601-03		Βουλκανισμένη γωνία για κεντρικό λάστιχο Vulcanized corner for central seal gasket	4τεμ. pieces
313-10-030-00		Nomatec 30x10mm / 200	2Sh + 2Sw + 2Fw + 2Th

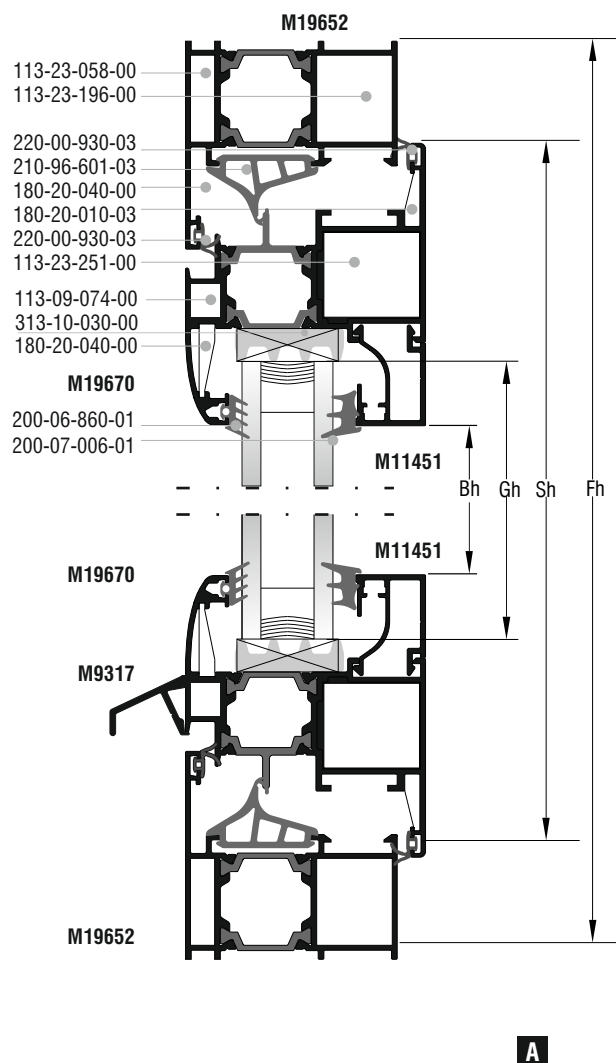
Δίφυλλο ανοιγόμενο -
ανακλινόμενο παράθυρο
Double Sash
tilt & turn window



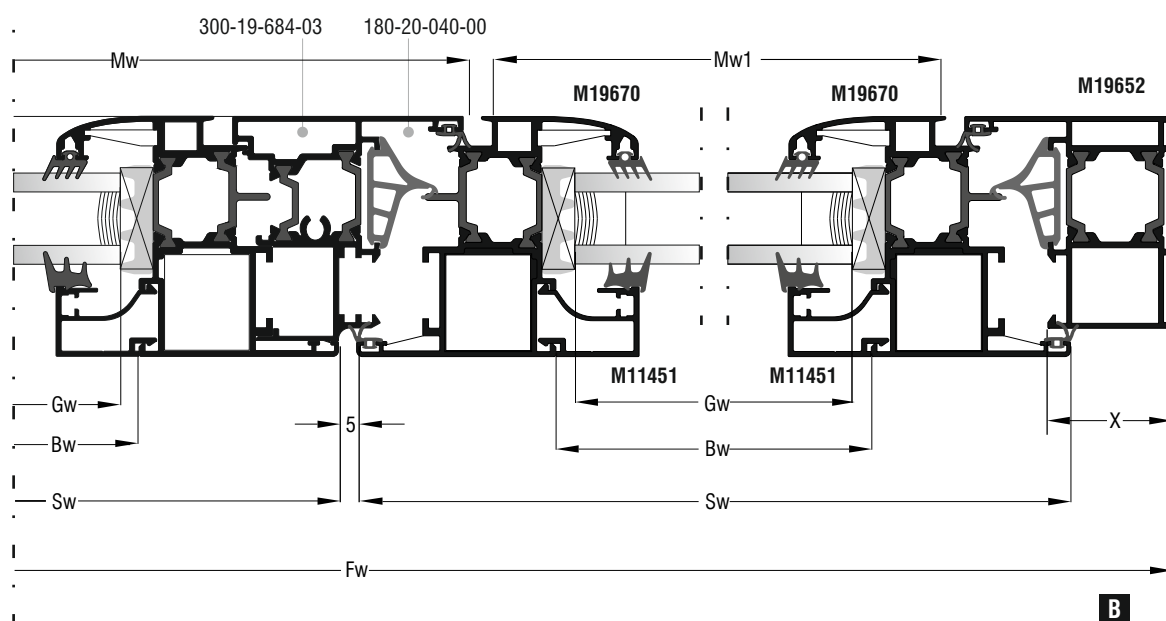
A



B

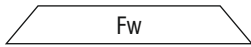
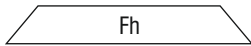
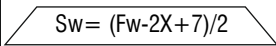
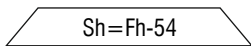
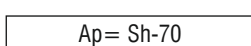
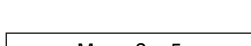


A

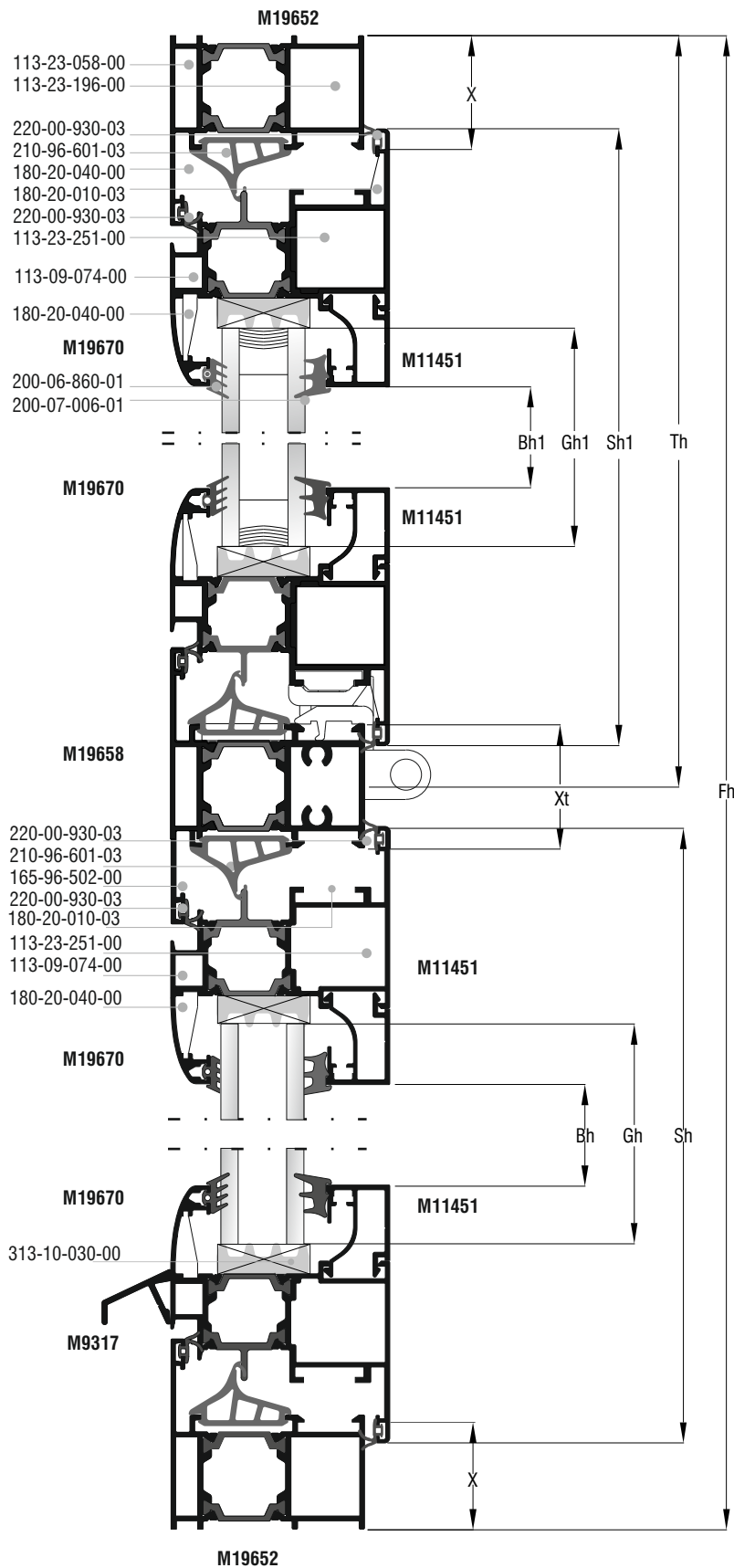


B

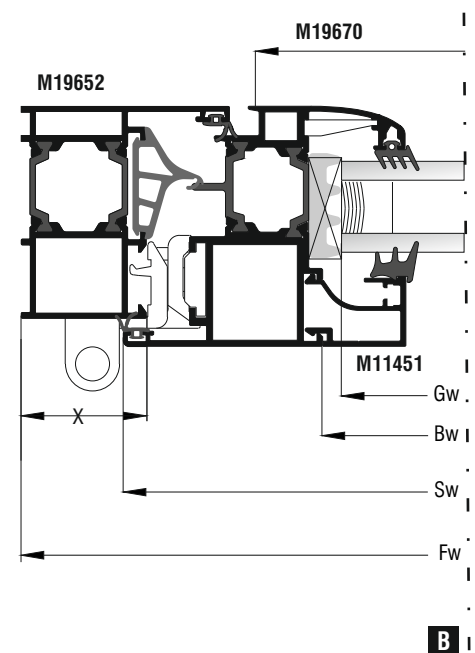
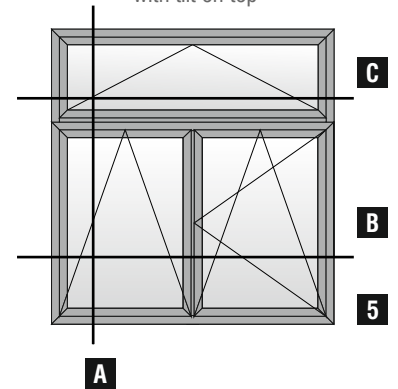
Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο Double Sash tilt & turn window

Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Πλάτος κάσας M19652 Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας M19652 Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου M19670 Sash width		4τεμ. pieces
Ύψος φύλλου M19670 Sash height		4τεμ. pieces
Μπινί M19682 Adjoining Profile		1τεμ. piece
Νεροσταλάκτης M9317 Waterproofing profile		1τεμ. piece
Νεροσταλάκτης M9317 Waterproofing profile		1τεμ. piece
Πλάτος ανοίγματος για πηχάκι Width opening for glazing bead		4τεμ. pieces
Ύψος ανοίγματος για πηχάκι Height opening for glazing bead		4τεμ. pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = Sw - 115,4 \text{ mm}$	1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = Sh - 115,4 \text{ mm}$	

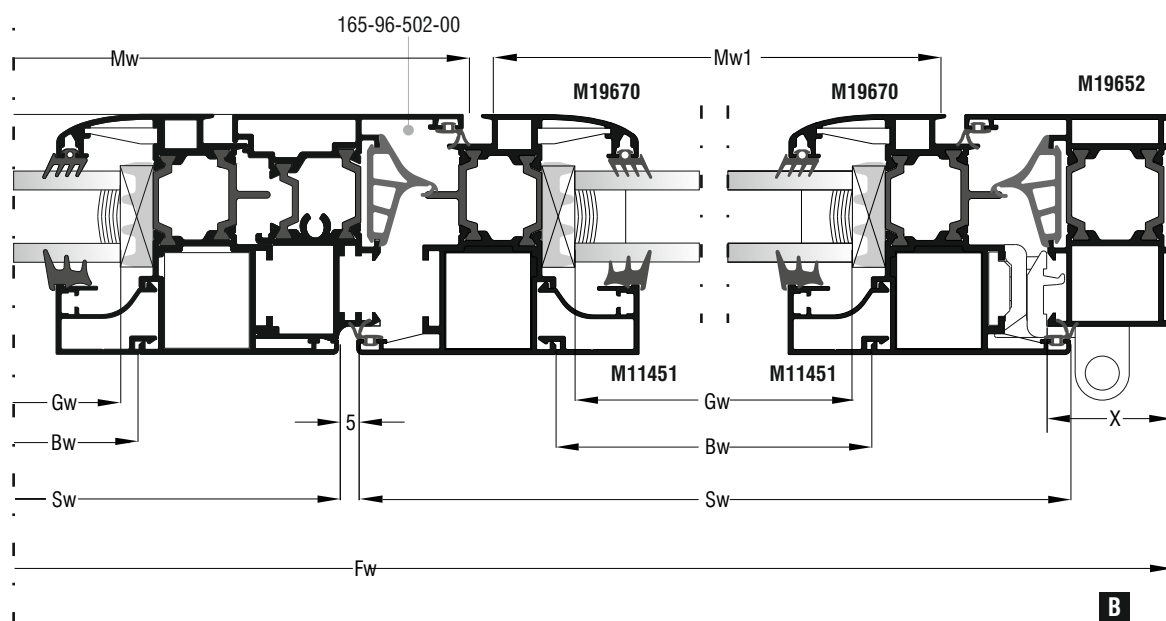
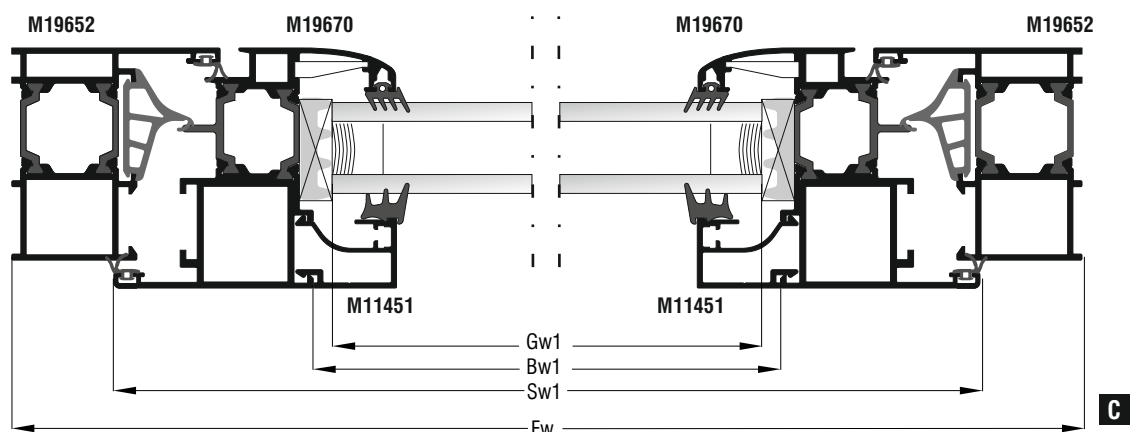
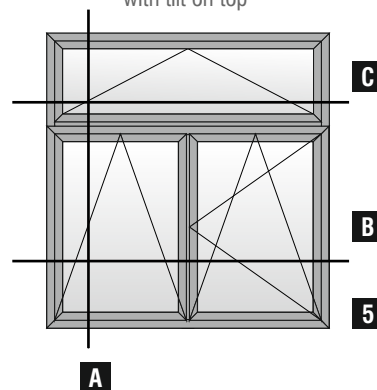
Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
200-07-006-01		Ελαστικό σήινα FP23 Gasket FP23	4Sw+4Sh mm Μέτρα Meters
200-06-860-01		Ελαστικό τζαμιού EPDM Gasket EPDM	4Sw+4Sh mm Μέτρα Meters
220-00-930-03		Λάστιχο φτερού Seal gasket	4Sw+3Sh mm Μέτρα Meters
210-96-601-03		Κεντρικό λάστιχο Central seal gasket	2Sw+2Sh mm Μέτρα Meters
220-00-930-03		Λάστιχο φτερού Seal gasket	4Sw+3Sh mm Μέτρα Meters
113-23-251-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ. pieces
113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	14τεμ. pieces
180-20-010-03		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	6τεμ. pieces
113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
113-09-074-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ. pieces
300-19-682-03		Τάπα μπινί M19682 End Cap M19682	1τεμ. piece
310-09-317-XX		Τάπα νεροσταλάκτη M9317 End cover M9317	2τεμ. pieces
310-11-501-XX		Τάπα απορροής Water cup	Ελάχιστο - Min. Fw ≤ 1000mm : 2 τεμ. / pieces Fw ≥ 1000mm : 4 τεμ. / pieces
255-96-601-03		Βουλκανισμένη γωνία για κεντρικό λάστιχο Vulcanized corner for central seal gasket	4τεμ. pieces
313-10-030-00		Nomatec 30x10mm / 200	4Sh+4Sw



Δίφυλλο ανοιγόμενο -
ανακλινόμενο παράθυρο
με σταθερό επάνω
Double Sash
tilt & turn window
with tilt on top



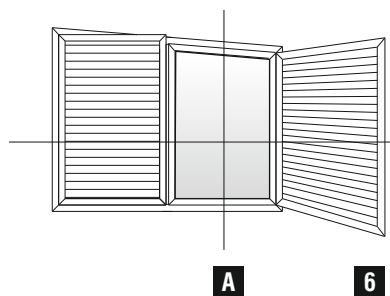
Δίφυλλο ανοιγόμενο -
ανακλινόμενο παράθυρο
με σταθερό επάνω
Double Sash
tilt & turn window
with tilt on top



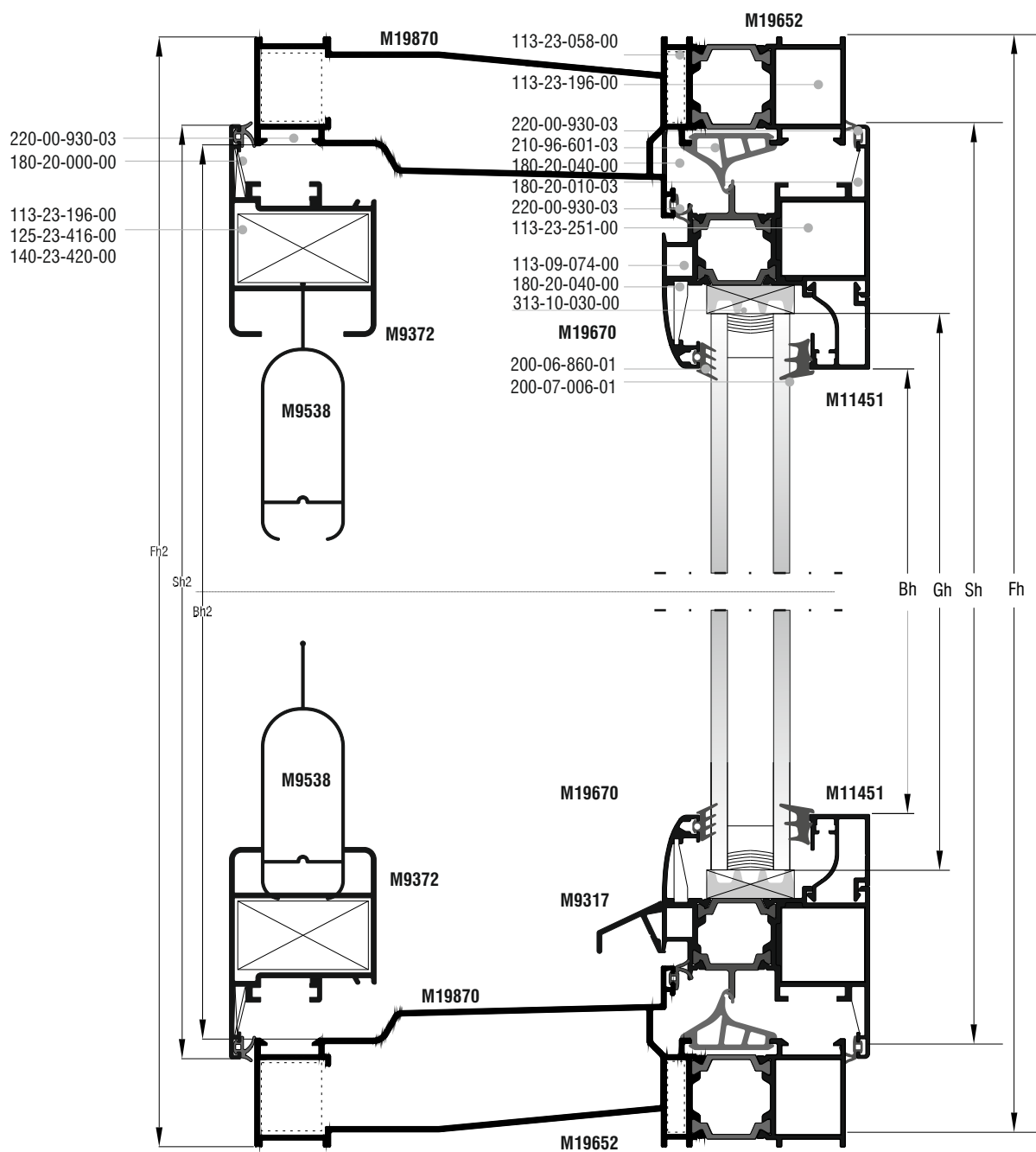
Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο με σταθερό επάνω

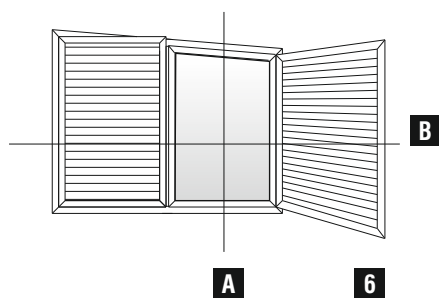
Double Sash tilt & turn window with tilt on top

Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Πλάτος κάσας M19652 Frame width		2τεμ. pieces	Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Ύψος κάσας M19652 Frame height		2τεμ. pieces	200-07-006-01		Ελαστικό σφίγνα FP23 Gasket FP23	4Sw + 4Sh + 2Sw1 + 2Sh1 Μέτρα Meters
Πλάτος φύλλου M19670 Sash width		4τεμ. pieces	200-06-860-01		Ελαστικό τζαμιού EPDM Gasket EPDM	4Sw + 4Sh + 2Sw1 + 2Sh1 Μέτρα Meters
Ύψος φύλλου M19670 Sash height		4τεμ. pieces	220-00-930-03		Λάστιχο φτερού Seal gasket	4Sw + 2Sw1 + 3Sh + 2Sh1 Μέτρα Meters
Πλάτος φύλλου άνω M19670 Upper Sash width		2τεμ. pieces	210-96-601-03		Κεντρικό λάστιχο Central seal gasket	4Sw + 2Sw1 + 3Sh + 2Sh1 Μέτρα Meters
Ύψος φύλλου άνω Upper Sash height		2τεμ. pieces	220-00-930-03		Λάστιχο φτερού Seal gasket	4Sw + 2Sw1 + 3Sh + 2Sh1 Μέτρα Meters
Κοπή ταν M19658 Transom-mullion cutting		1τεμ. piece	113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
Μπινί M19682 Adjoining Profile		1τεμ. piece	180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	18τεμ. pieces
Πλάτος ανοίγματος για πηγάκι (φύλλο) M11451 Width opening for glazing bead (Sash)		2τεμ. pieces	113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
Ύψος ανοίγματος για πηγάκι (φύλλο) M11451 Height opening for glazing bead (Sash)		2τεμ. pieces	180-20-010-03		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	10τεμ. pieces
Πλάτος ανοίγματος για πηγάκι (κάσα) M11451 Width opening for glazing bead (frame)		2τεμ. pieces	Αριστερός - Left 165-96-501-00 Δεξιός - Right 165-96-502-00		Σύνδεσμος ταν χυτός T-cleat cast	2τεμ. pieces 2τεμ. pieces
Ύψος ανοίγματος για πηγάκι (κάσα) M11451 Height opening for glazing bead (frame)		2τεμ. pieces	113-23-251-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	12τεμ. pieces
Νεροσταλάκτης M9317 Waterproofing profile		1τεμ. piece	113-09-074-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ. pieces
Νεροσταλάκτης M9317 Waterproofing profile		1τεμ. piece	300-19-682-03		Τάπα μπινί M19682 End Cap M19682	1τεμ. piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1τεμ. piece	310-09-317-XX		Τάπα νεροσταλάκτη M9317 End cover M9317	2τεμ. pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height		1τεμ. piece	310-11-501-XX		Τάπα απορροής Water cup	Ελάχιστο - Min. Fw ≤ 1000mm : 2 τεμ./ pieces Fw ≥ 1000mm : 4 τεμ./ pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1τεμ. piece	255-96-601-03		Βουλκανισμένη γωνία για κεντρικό λάστιχο Vulcanized corner for central seal gasket	4τεμ. pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height		1τεμ. piece	313-10-030-00		Nomatec 30x10mm / 200	4Sh + 4Sw + 2Sw1 + 2Sh1

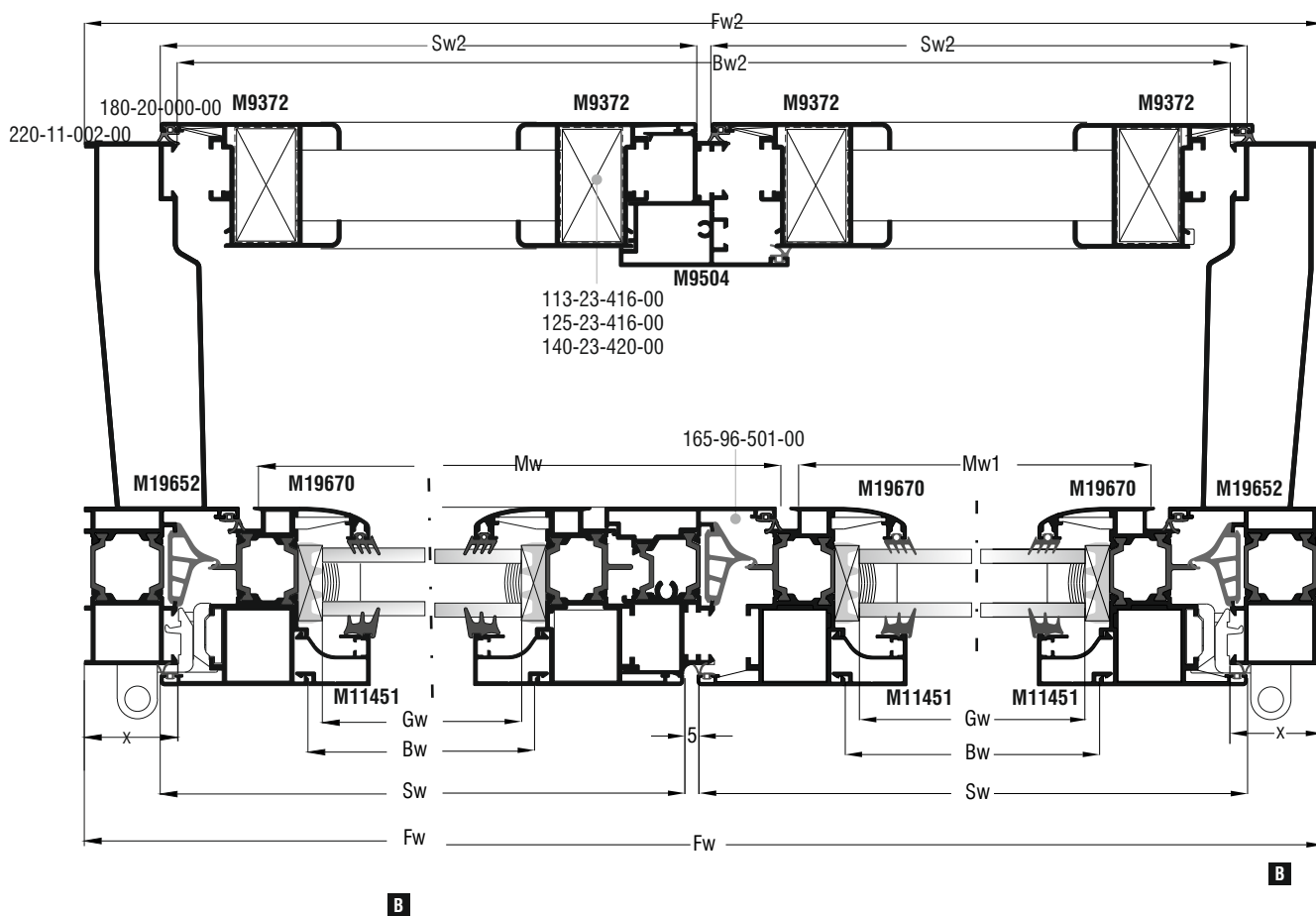


Δίφυλλο ανοιγόμενο -
ανακλινόμενο παράθυρο
με παντζούρι
Double Sash
tilt & turn window
with double hinged shutter

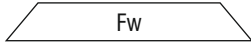
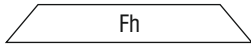
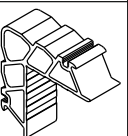
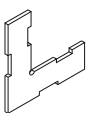




Δίφυλλο ανοιγόμενο -
ανακλινόμενο παράθυρο
με παντζούρι
Double Sash
tilt & turn window
with double hinged shutter

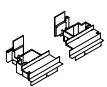
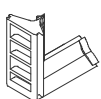


Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο με παντζούρι Double Sash tilt & turn window with double hinged shutter

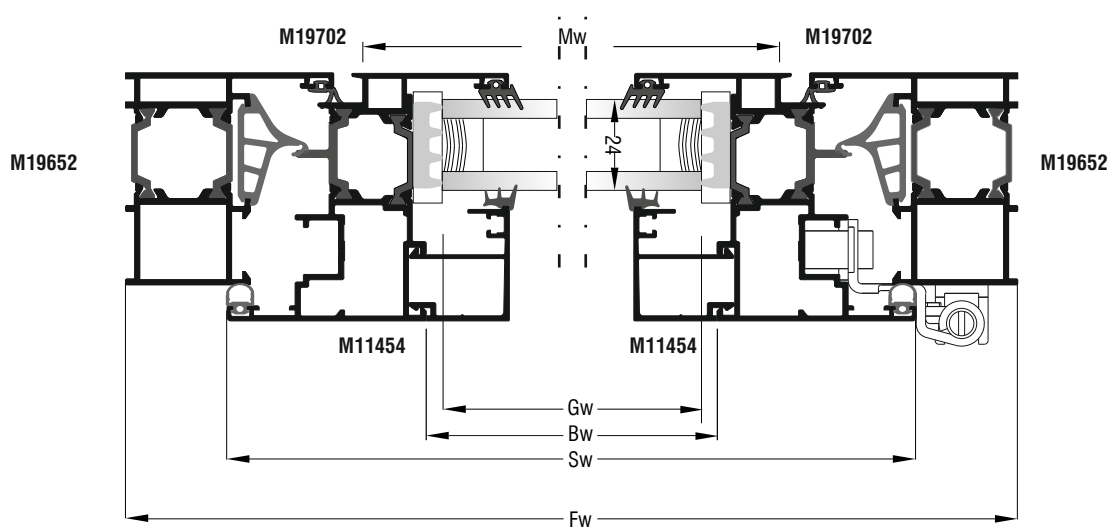
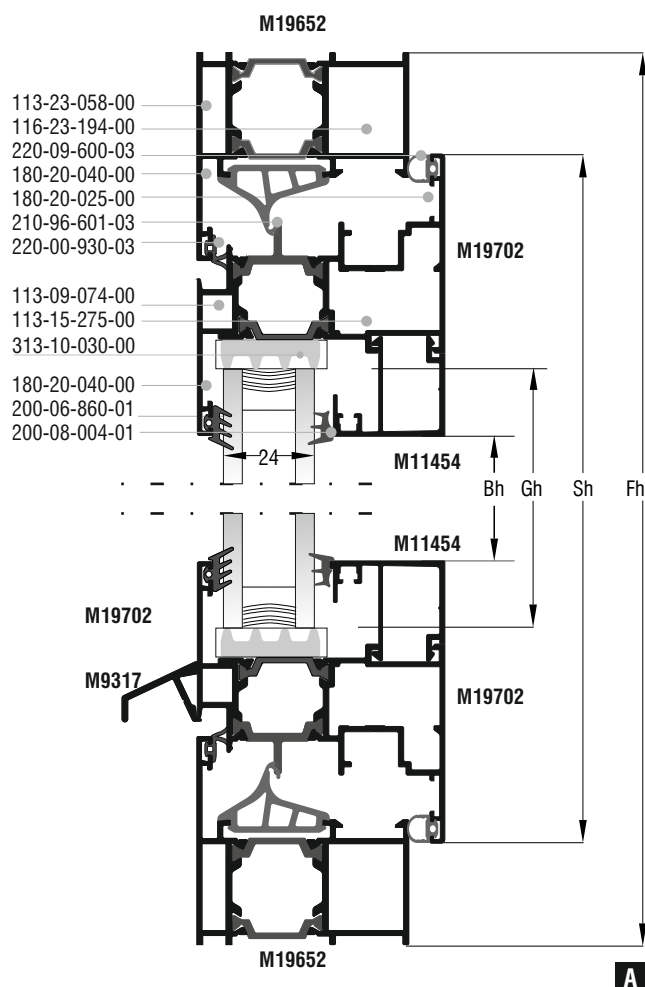
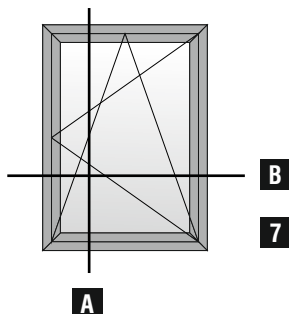
Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Πλάτος κάσας M19870 Frame width		2τεμ. pieces	Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Ύψος κάσας M19870 Frame height		2τεμ. pieces	200-07-006-01		Ελαστικό σφίγνα FP23 Gasket FP23	4Sw+4Sh Μέτρα Meters
Πλάτος φύλλου M19670 Sash width	$Sw1 = (Fw - 2X + 7) / 2$	4τεμ. pieces	200-06-860-01		Ελαστικό τζαμιού EPDM Gasket EPDM	4Sw+4Sh Μέτρα Meters
Ύψος φύλλου M19670 Sash height	$Sh1 = Fh - 54$	4τεμ. pieces	220-00-930-03		Λάστιχο φτερού Seal gasket	4Sw1+3Sh1 + 4Sh2+4Sw Μέτρα Meters
Πλάτος φύλλου M9372 Sash width	$Sw2 = (Fw - 2X + 7) / 2$	4τεμ. pieces	210-96-601-03		Κεντρικό λάστιχο Central seal gasket	4Sw+3Sh Μέτρα Meters
Ύψος φύλλου M9372 Sash height	$Sh2 = Fh - 54$	4τεμ. pieces	220-00-930-03		Λάστιχο φτερού Seal gasket	4Sw+3Sh Μέτρα Meters
Μπινί M19682 Adjoining Profile	$Ap1 = Sh - 70$	1τεμ. piece	113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
Πλάτος ανοίγματος για πηχάκι (φύλλο) M11451 Width opening for glazing bead (Sash)	$Bw = Sw - 105,4 \text{ mm}$	4τεμ. pieces	180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	12τεμ. pieces
Ύψος ανοίγματος για πηχάκι (φύλλο) M11451 Height opening for glazing bead (Sash)	$Bh = Sh - 149,4 \text{ mm}$	4τεμ. pieces	113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
Νεροσταλάκτης M9317 Waterproofing profile	$Mw = Sw - 5$	1τεμ. piece	180-20-010-03		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	6τεμ. pieces
Νεροσταλάκτης M9317 Waterproofing profile	$Mw1 = Sw - 71$	1τεμ. piece	165-96-501-00		Αριστερός - Left Σύνδεσμος ταυ χυτός T-cleat cast Δεξιός - Right	4τεμ. pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = Sw - 115,4 \text{ mm}$	2τεμ. pieces	113-23-251-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ. pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = Sh - 115,4 \text{ mm}$		113-09-074-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ. pieces
Μπινί παντζουριού M9504 Shutter Adjoining Profile	$Ap2 = Sh - 70$	1τεμ. piece	300-09-504-03		Τάπα μπινί M9504 End Cap M9504	1ζεύγος pair
			300-19-682-03		Τάπα μπινί M19682 End Cap M19682	1τεμ. piece
			313-10-030-00		Nomatec 30x10mm / 200	4Sh+4Sw

Συνέχεια στην επόμενη σελίδα - Continue on next page

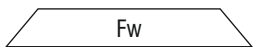
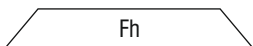
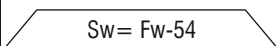
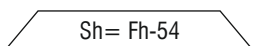
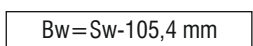
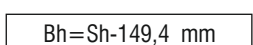
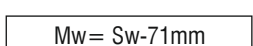
Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο με παντζούρι Double Sash tilt & turn window with double hinged shutter

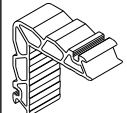
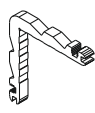
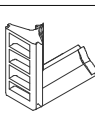
Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
310-09-317-XX		Τάπα νεροσταλλάκτη M9317 End cover M9317	2τεμ. pieces
113-23-416-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ. pieces
125-23-416-00		Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat	8τεμ. pieces
140-23-420-00		Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat	8τεμ. pieces
180-20-000-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	6τεμ. pieces
310-11-501-XX		Τάπα απορροής Water cup	Ελάχιστο - Min. Fw ≤ 1000mm : 2 τεμ./ pieces Fw ≥ 1000mm : 4 τεμ./ pieces
300-19-680-03		Τάπα μπινί M19680 End Cap M19680	1τεμ. piece
255-96-601-03		Βουλκανισμένη γωνία για κεντρικό λάστιχο Vulcanized corner for central seal gasket	4τεμ. pieces

Μονόφυλλο ανοιγόμενο-
ανακλινόμενο παράθυρο
με χαλύβδινο μηχανισμό 16mm
Single Sash tilt & Sash window
with steel Hardware 16mm

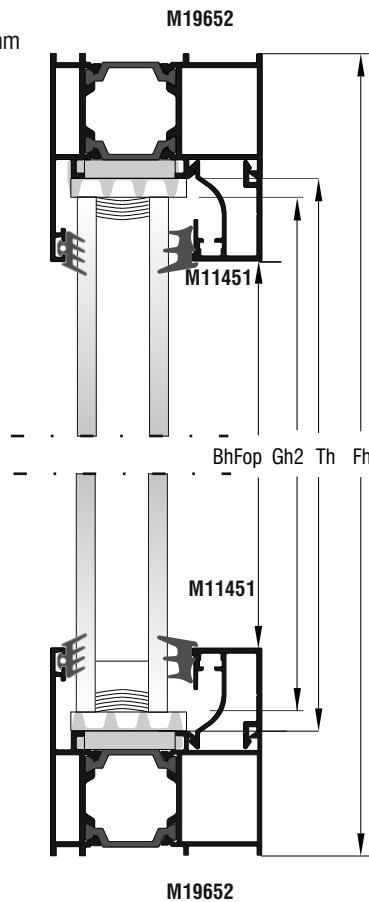
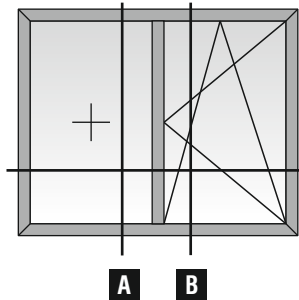


Μονόφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο με χαλύβδινο μηχανισμό 16mm Single Sash tilt & Sash window with steel Hardware 16mm

Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Πλάτος κάσας M19652 Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας M19652 Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου M19676 Sash width		2τεμ. pieces
Ύψος φύλλου M19676 Sash height		2τεμ. pieces
Πλάτος ανοίγματος για πηγάκι (φύλλο) M11454 Width opening for glazing bead (Sash)		2τεμ. pieces
Ύψος ανοίγματος για πηγάκι (φύλλο) M11454 Height opening for glazing bead (Sash)		2τεμ. pieces
Νεροσταλάκτης M9317 Waterproofing profile		1τεμ. piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = Sw - 115,4 \text{ mm}$	1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = Sh - 115,4 \text{ mm}$	

Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
200-08-004-01		Ελαστικό σφίγνα FP23 Gasket FP23	2Sw + 2Sh Μέτρα Meters
200-06-860-01		Ελαστικό τζαμιού EPDM Gasket EPDM	2Sw + 2Sh Μέτρα Meters
210-96-601-03		Κεντρικό λάστιχο Central seal gasket	2Sw + 2Sh Μέτρα Meters
220-00-930-03		Λάστιχο φτερού Seal gasket	2Sw + 2Sh Μέτρα Meters
220-09-600-03		Λάστιχο φτερού Seal gasket	2Sw + 2Sh Μέτρα Meters
116-23-194-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8τεμ. pieces
113-15-275-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
180-20-025-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4τεμ. pieces
113-09-074-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
310-09-317-XX		Τάπα νεροσταλάκτη M9317 End cover M9317	2τεμ. pieces
310-11-501-XX		Τάπα απορροής Water cup	Ελάχιστο - Min. Fw ≤ 1000mm : 2 τεμ. / pieces Fw ≥ 1000mm : 3 τεμ. / pieces
255-96-601-03		Βουλκανισμένη γωνία για κεντρικό λάστιχο Vulcanized corner for central seal gasket	4τεμ. pieces
313-10-030-00		Nomatec 30x10mm / 200	2Sh + 2Sw

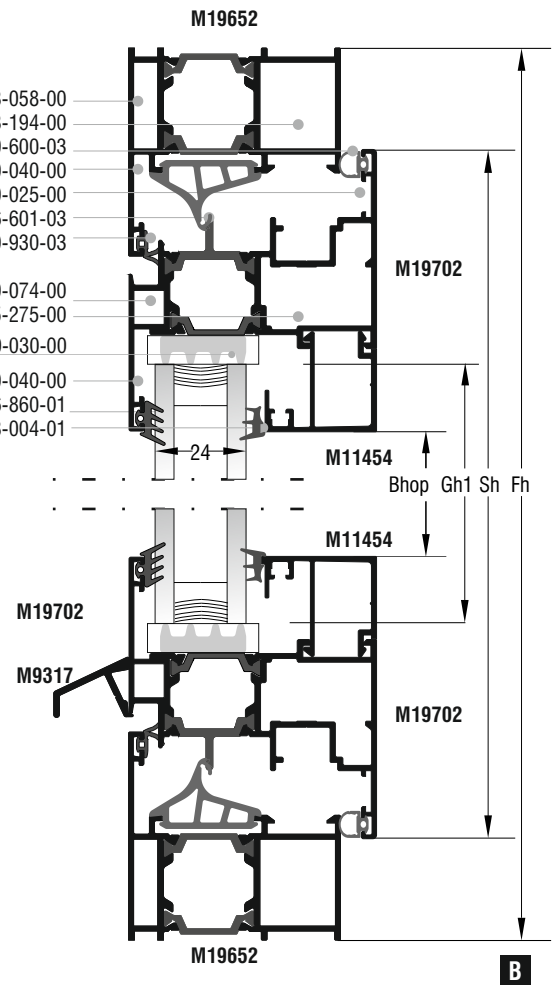
Μονόφυλλο ανοιγόμενο -
ανακλινόμενο παράθυρο
με σταθερό με καλύβδινο μηχανισμό 16mm
Single Sash tilt & turn window
with fixed with steel Hardware 16mm



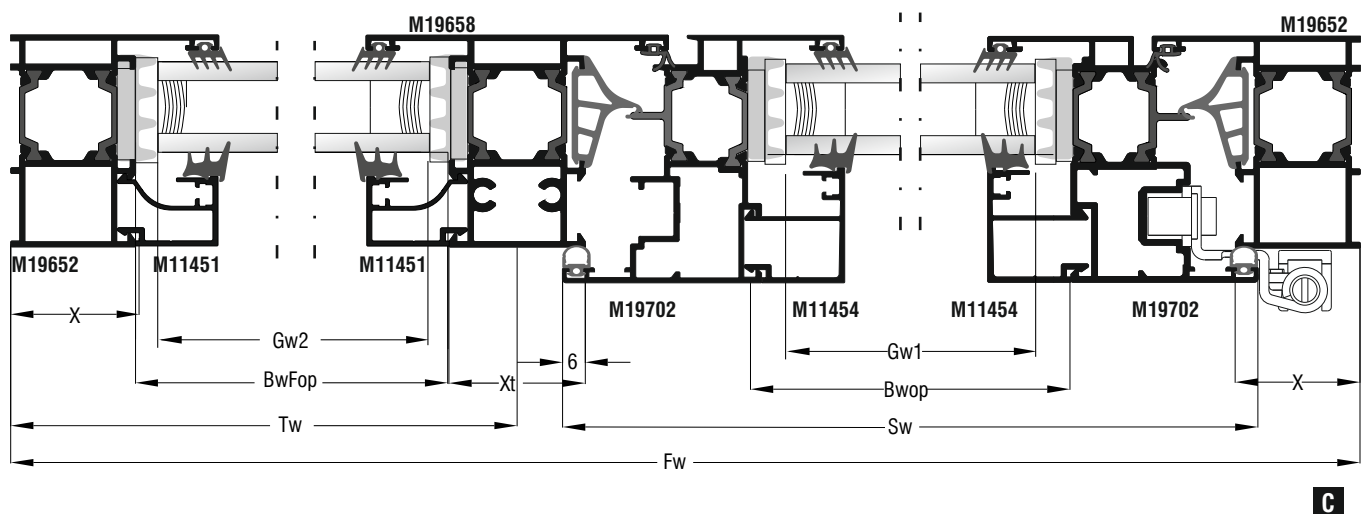
113-23-058-00
116-23-194-00
220-09-600-03
180-20-040-00
180-20-025-00
210-96-601-03
220-00-930-03

113-09-074-00
113-15-275-00
313-10-030-00
180-20-040-00
200-06-860-01
200-08-004-01

A

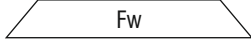
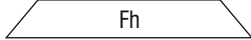
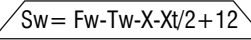
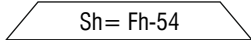
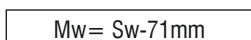
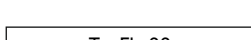
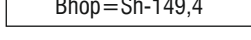


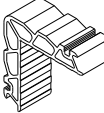
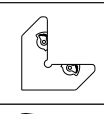
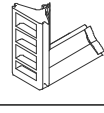
B



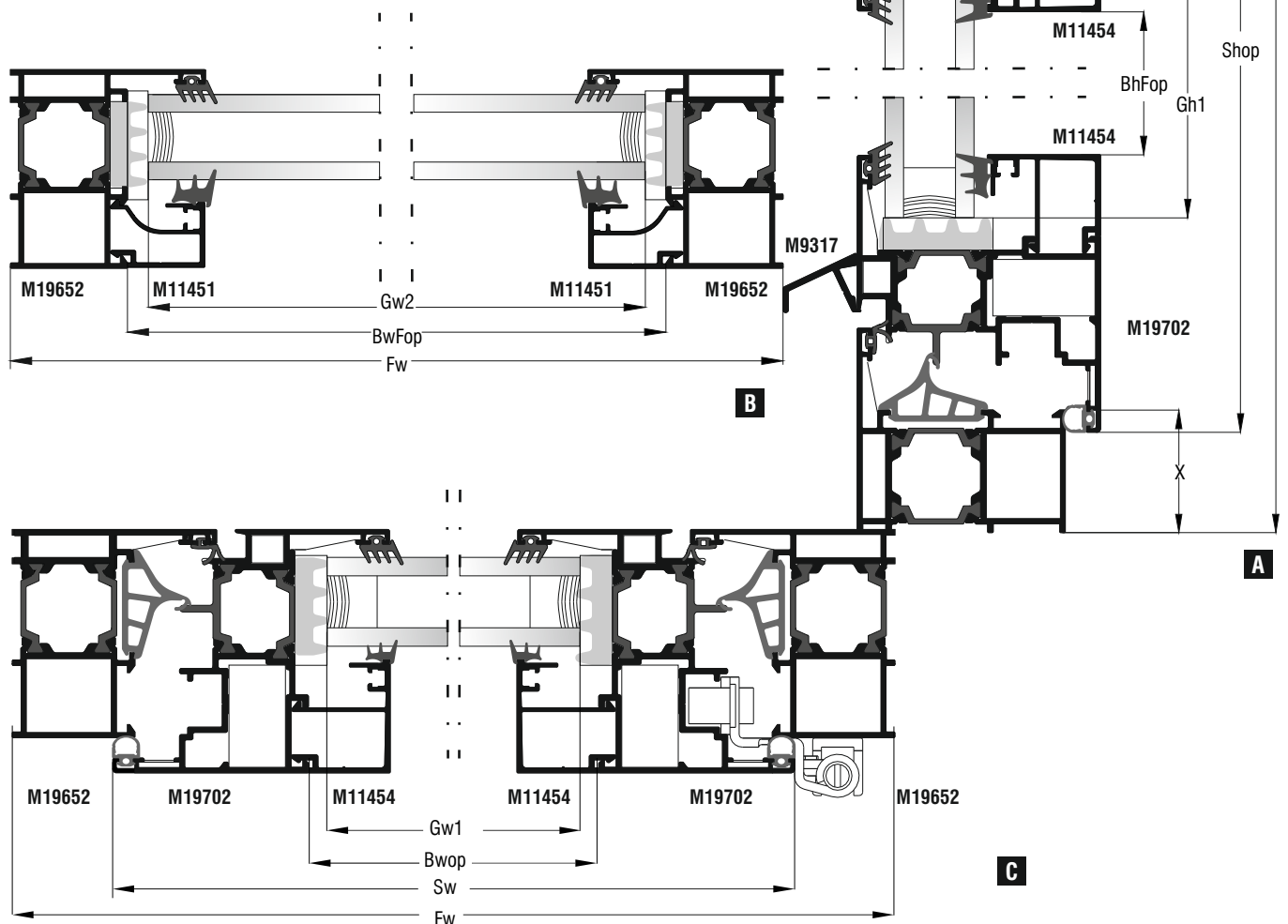
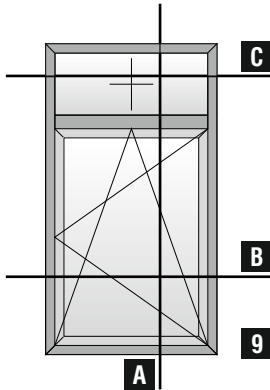
C

Μονόφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο με σταθερό με χαλύβδινο μηχανισμό 16mm
Single Sash tilt & turn window with fixed with steel Hardware 16mm

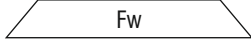
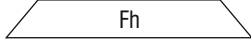
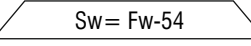
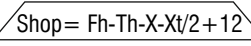
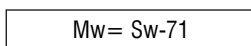
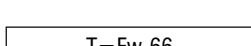
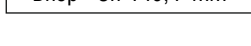
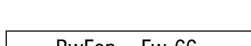
Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Πλάτος κάσας M19652 Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας M19652 Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου M19676 Sash width		2τεμ. pieces
Ύψος φύλλου M19676 Sash height		2τεμ. pieces
Νεροσταλάκτης M9317 Waterproofing profile		1τεμ. piece
Κοπή ταυ M19658 Transom-mullion cutting		1τεμ. piece
Πλάτος ανοίγματος για πηχάκι (φύλλο) M11454 Width opening for glazing bead (Sash)		2τεμ. pieces
Ύψος ανοίγματος για πηχάκι (φύλλο) M11454 Height opening for glazing bead (Sash)		2τεμ. pieces
Πλάτος ανοίγματος για πηχάκι (κάσα) M11451 Width opening for glazing bead (frame)		2τεμ. pieces
Ύψος ανοίγματος για πηχάκι (κάσα) M11451 Height opening for glazing bead (frame)		2τεμ. pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw1 = Sw - 115,4 \text{ mm}$	1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh1 = Sh - 115,4 \text{ mm}$	
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw2 = Tw - 61 \text{ mm}$	1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh2 = Fh - 76 \text{ mm}$	

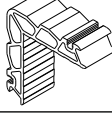
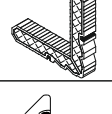
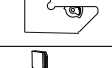
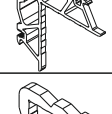
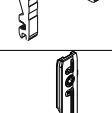
Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
200-07-006-01		Ελαστικό σφίγνα Gasket	2Tw + 2Th Μέτρα Meters
220-00-930-03		Λάστιχο φτερού Seal gasket	2Sw + 2Sh mm Μέτρα Meters
200-06-860-01		Ελαστικό τζαμιού Gasket	2Sw + 2Sh + 2Tw + 2Th Μέτρα Meters
210-96-601-03		Κεντρικό λάστιχο Central seal gasket	2Sw + 2Sh mm Μέτρα Meters
220-09-600-03		Λάστιχο φτερού Seal gasket	2Sw + 2Sh mm Μέτρα Meters
200-08-004-01		Ελαστικό σφίγνα FP23 Gasket FP23	2Sw + 2Sh Μέτρα Meters
113-15-275-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
116-23-194-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8τεμ. pieces
180-20-025-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4τεμ. pieces
113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
113-09-074-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
Αριστερός - Left 165-96-501-00 Δεξιός - Right 165-96-502-00		Σύνδεσμος ταυ χυτός T-cleat cast	2τεμ. pieces 2τεμ. pieces
310-09-317-XX		Τάπα νεροσταλάκτη M9317 End cover M9317	2τεμ. pieces
310-11-501-XX		Τάπα απορροής Water cup	Ελάχιστο - Min. Fw ≤ 1000mm : 2 τεμ. / pieces Fw ≥ 1000mm : 4 τεμ. / pieces
255-96-601-03		Βουλκανισμένη γωνία για κεντρικό λάστιχο Vulcanized corner for central seal gasket	4τεμ. pieces
313-10-030-00		Nomatec 30x10mm / 200	2Sh + 2Sw + 2Fh + 2Tw

Μονόφυλλο ανοιγόμενο - παράθυρο
με σταθερό επάνω με καλύβδινο μηχανισμό 16mm
Single Sash tilt window
with fixed on top with steel Hardware 16mm

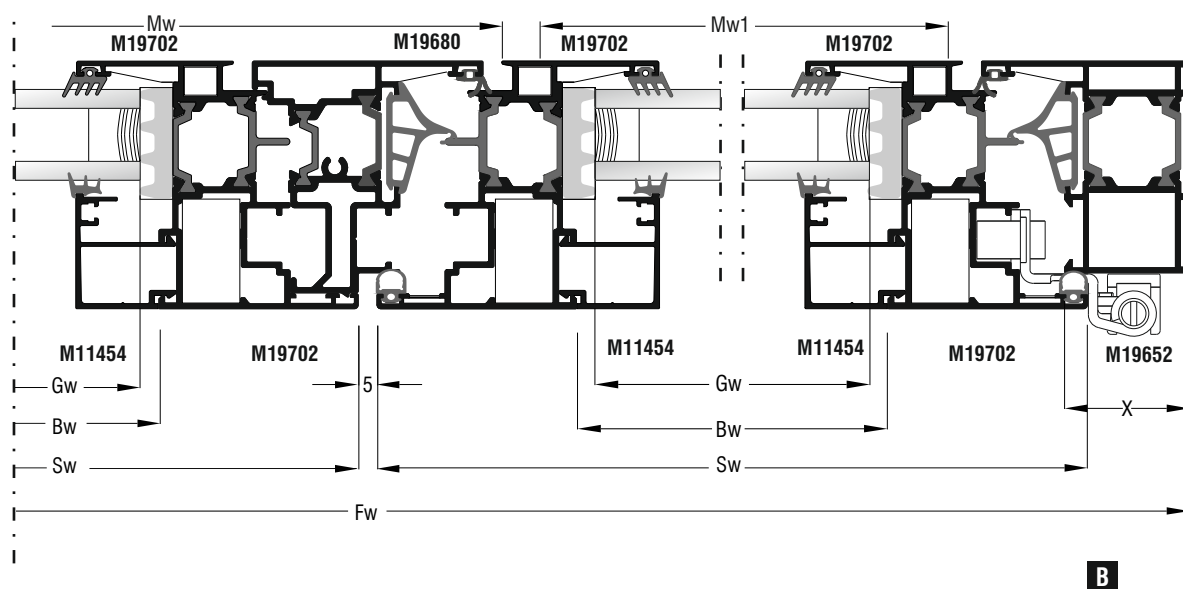
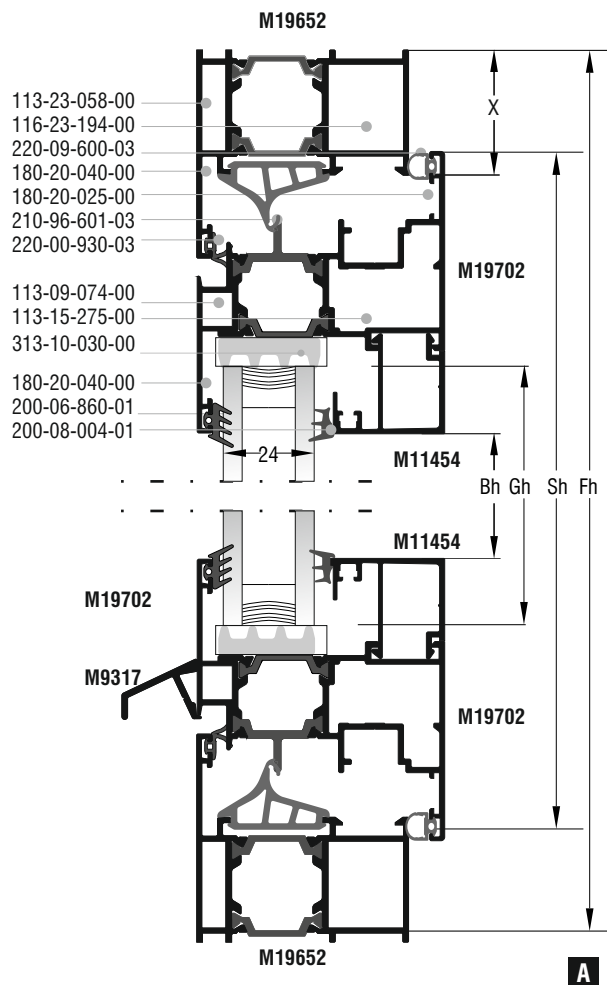
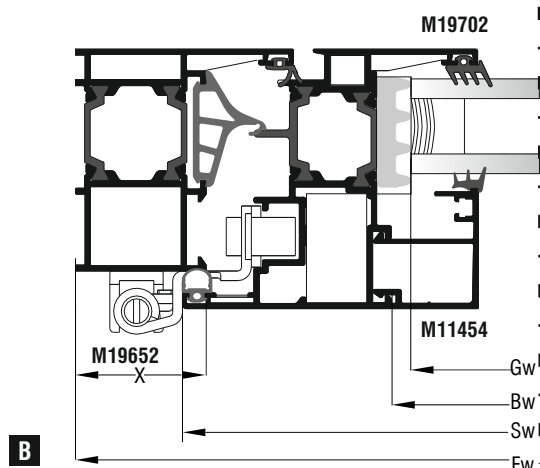
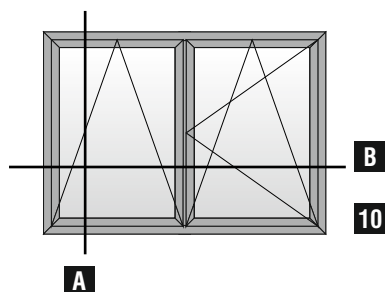


Μονόφυλλο ανοιγόμενο - παράθυρο με σταθερό επάνω με καλύβινο μηχανισμό 16mm
Single Sash tilt window with fixed on top with steel Hardware 16mm

Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Πλάτος κάσας M19652 Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας M19652 Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου M19702 Sash width		2τεμ. pieces
Ύψος φύλλου M19702 Sash height		2τεμ. pieces
Νεροσταλάκτης M9317 Waterproofing profile		1τεμ. piece
Κοπή ταυ M19658 Transom-mullion cutting		1τεμ. piece
Πλάτος ανοίγματος για πηχάκι (φύλλο) M11454 Width opening for glazing bead (Sash)		2τεμ. pieces
Ύψος ανοίγματος για πηχάκι (φύλλο) M11454 Height opening for glazing bead (Sash)		2τεμ. pieces
Πλάτος ανοίγματος για πηχάκι (κάσα) M11451 Width opening for glazing bead (frame)		2τεμ. pieces
Ύψος ανοίγματος για πηχάκι (κάσα) M11451 Height opening for glazing bead (frame)		2τεμ. pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw1 = Sw - 115,4 \text{ mm}$	1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh1 = Shop - 115,4 \text{ mm}$	
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw2 = Fw - 76 \text{ mm}$	1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh2 = Th - 61 \text{ mm}$	

Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
200-07-006-01		Ελαστικό σφίγνα FP23 Gasket FP23	2Tw+2Th mm Μέτρα Meters
200-06-860-01		Ελαστικό τζαμιού EPDM Gasket EPDM	2Sw+2Sh+2Tw+2Th Μέτρα Meters
220-00-930-03		Λάστιχο φτερού Seal gasket	2Sw+2Sh mm Μέτρα Meters
210-96-601-03		Κεντρικό λάστιχο Central seal gasket	2Sw+2Sh mm Μέτρα Meters
220-09-600-03		Λάστιχο φτερού Seal gasket	2Sw+2Sh mm Μέτρα Meters
200-08-004-01		Ελαστικό σφίγνα FP23 Gasket FP23	2Sw+2Sh Μέτρα Meters
113-15-275-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
116-23-194-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8τεμ. pieces
180-20-025-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4τεμ. pieces
113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
113-09-074-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
Αριστερός - Left 165-96-501-00 Δεξιός - Right 165-96-502-00		Σύνδεσμος ταυ χυτός T-cleat cast	2τεμ. pieces 2τεμ. pieces
310-09-317-XX		Τάπα νεροσταλάκτη M9317 End cover M9317	2τεμ. pieces
310-11-501-XX		Τάπα απορροής Water cup	Ελάχιστο - Min. Fw ≤ 1000mm : 4 τεμ. / pieces Fw ≥ 1000mm : 6 τεμ. / pieces
255-96-601-03		Βουλκανισμένη γωνία για κεντρικό λάστιχο Vulcanized corner for central seal gasket	4τεμ. pieces
313-10-030-00		Nomatec 30x10mm / 200	2Sh+2Sw+2Fw+2Th

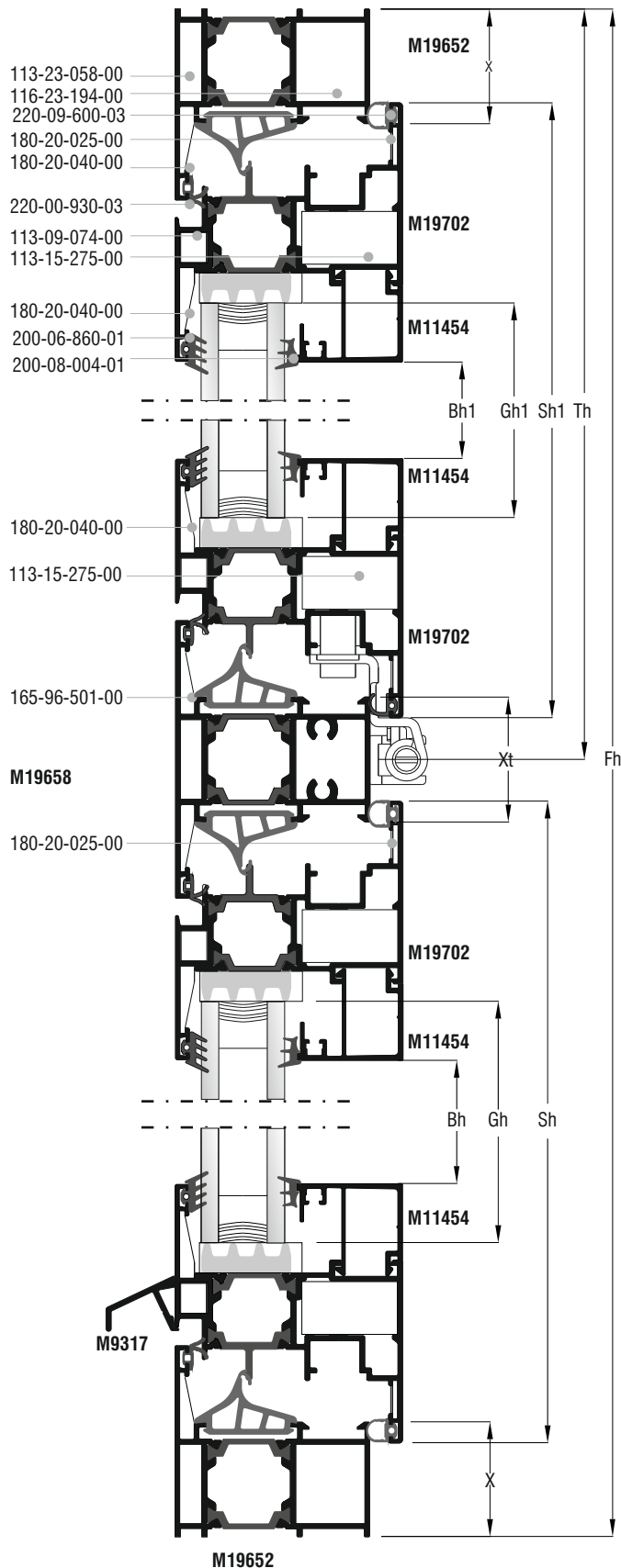
Δίφυλλο ανοιγόμενο -
ανακλινόμενο παράθυρο
με χαλύβδινο μηχανισμό 16mm
Double Sash tilt & turn Sash window
with steel Hardware 16mm



Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο με χαλύβδινο μηχανισμό 16mm
 Double Sash tilt & turn Sash window with steel Hardware 16mm

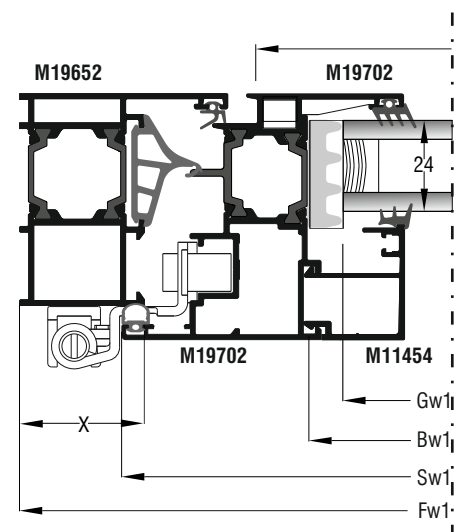
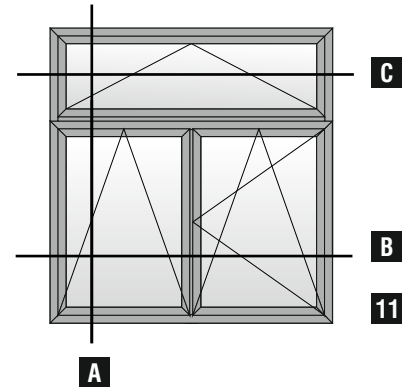
Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Πλάτος κάσας M19652 Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας M19652 Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου M19702 Sash width	$Sw = (Fw - 2X + 7) / 2$	4τεμ. pieces
Ύψος φύλλου M19702 Sash height	$Sh = Fh - 54$	4τεμ. pieces
Μπινί M19680 Adjoining Profile	$Ap = Sh - 70$	1τεμ. piece
Νεροσταλάκτης M9317 Waterproofing profile	$Mw = Sw - 5$	1τεμ. piece
Νεροσταλάκτης M9317 Waterproofing profile	$Mw1 = Sw - 71$	1τεμ. piece
Πλάτος ανοίγματος για πηχάκι M11454 Width opening for glazing bead	$Bw = Sw - 105,4 \text{ mm}$	4τεμ. pieces
Ύψος ανοίγματος για πηχάκι M11454 Height opening for glazing bead	$Bh = Sh - 149,4 \text{ mm}$	4τεμ. pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = Sw - 115,4 \text{ mm}$	2τεμ. pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = Fh - 115,4 \text{ mm}$	

Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
200-08-004-01		Ελαστικό σφίγνα FP23 Gasket FP23	4Sw + 4Sh Μέτρα Meters
200-06-860-01		Ελαστικό τζαμιού EPDM Gasket EPDM	4Sw + 4Sh mm Μέτρα Meters
210-96-601-03		Κεντρικό λάστιχο Central seal gasket	4Sw + 3Sh mm Μέτρα Meters
220-09-600-03		Λάστιχο φτερού Seal gasket	4Sw + 3Sh mm Μέτρα Meters
220-00-930-03		Λάστιχο φτερού Seal gasket	4Sw + 3Sh mm Μέτρα Meters
113-15-275-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ. pieces
116-23-194-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	12τεμ. pieces
180-20-025-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8τεμ. pieces
113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
113-09-074-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ. pieces
300-19-680-03		Τάπα μπινί M19680 End Cap M19680	1τεμ. piece
310-09-317-XX		Τάπα νεροσταλάκτη M9317 End cover M9317	2τεμ. pieces
310-11-501-XX		Τάπα απορροής Water cup	Ελάχιστο - Min. Fw ≤ 1000mm : 2 τεμ. / pieces Fw ≥ 1000mm : 4 τεμ. / pieces
255-96-601-03		Βουλκανισμένη γωνία για κεντρικό λάστιχο Vulcanized corner for central seal gasket	4τεμ. pieces
313-10-030-00		Nomatec 30x10mm / 200	4Sh + 4Sw



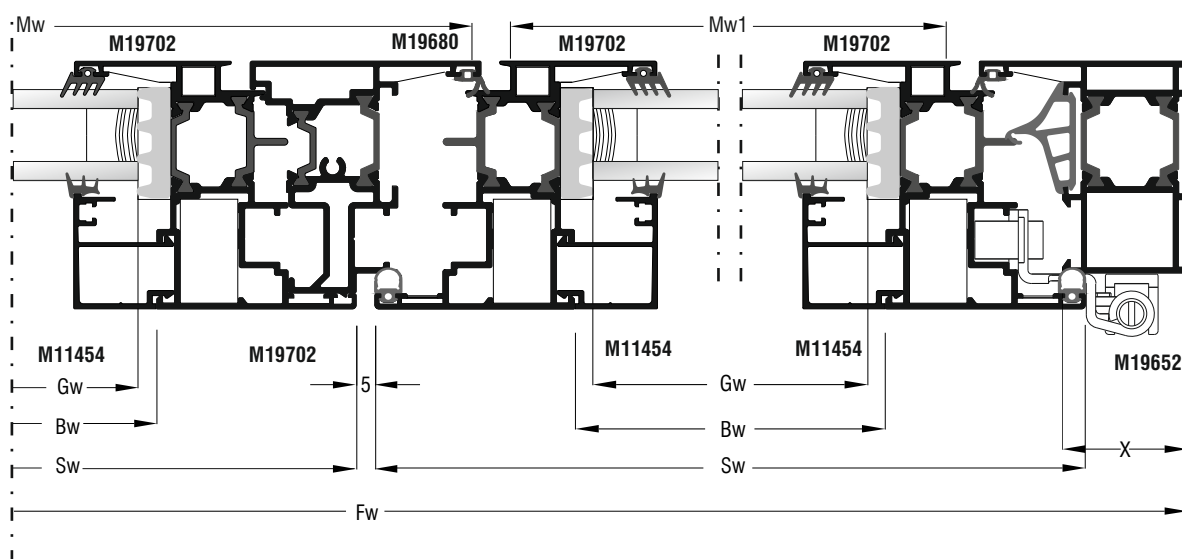
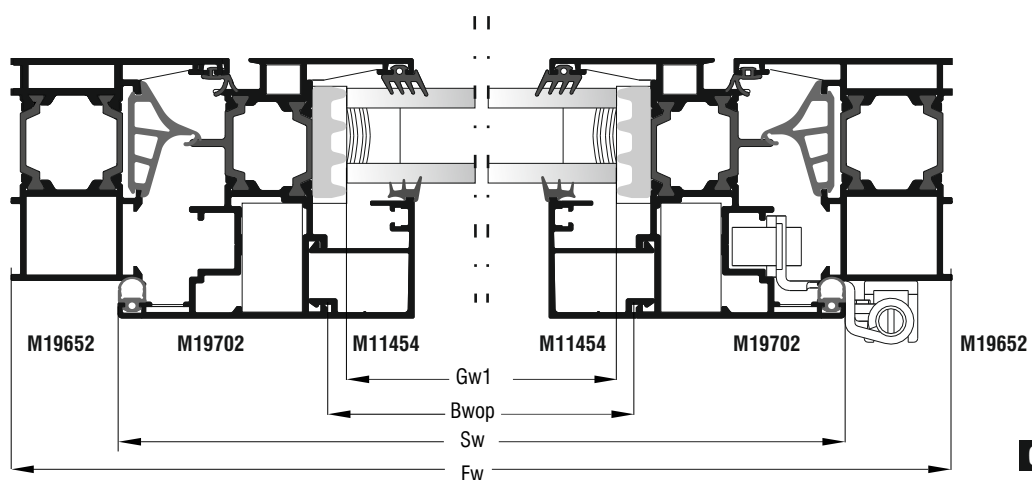
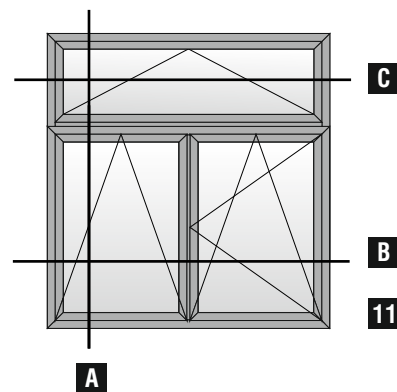
A

Δίφυλλο ανοιγόμενο -
ανακλινόμενο παράθυρο
με ανακλινόμενο επάνω
με καλύβινο μηχανισμό 16mm
Double Sash tilt & turn window
with tilt on top
with steel Hardware 16mm



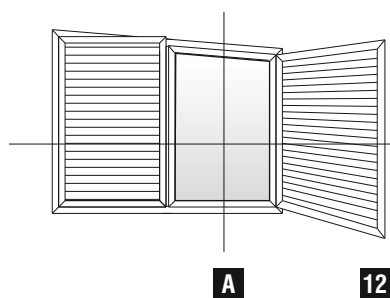
B

Δίφυλλο ανοιγόμενο -
ανακλινόμενο παράθυρο
με ανακλινόμενο επάνω
με χαλύβδινο μηχανισμό 16mm
Double Sash tilt & turn window
with tilt on top
with steel Hardware 16mm

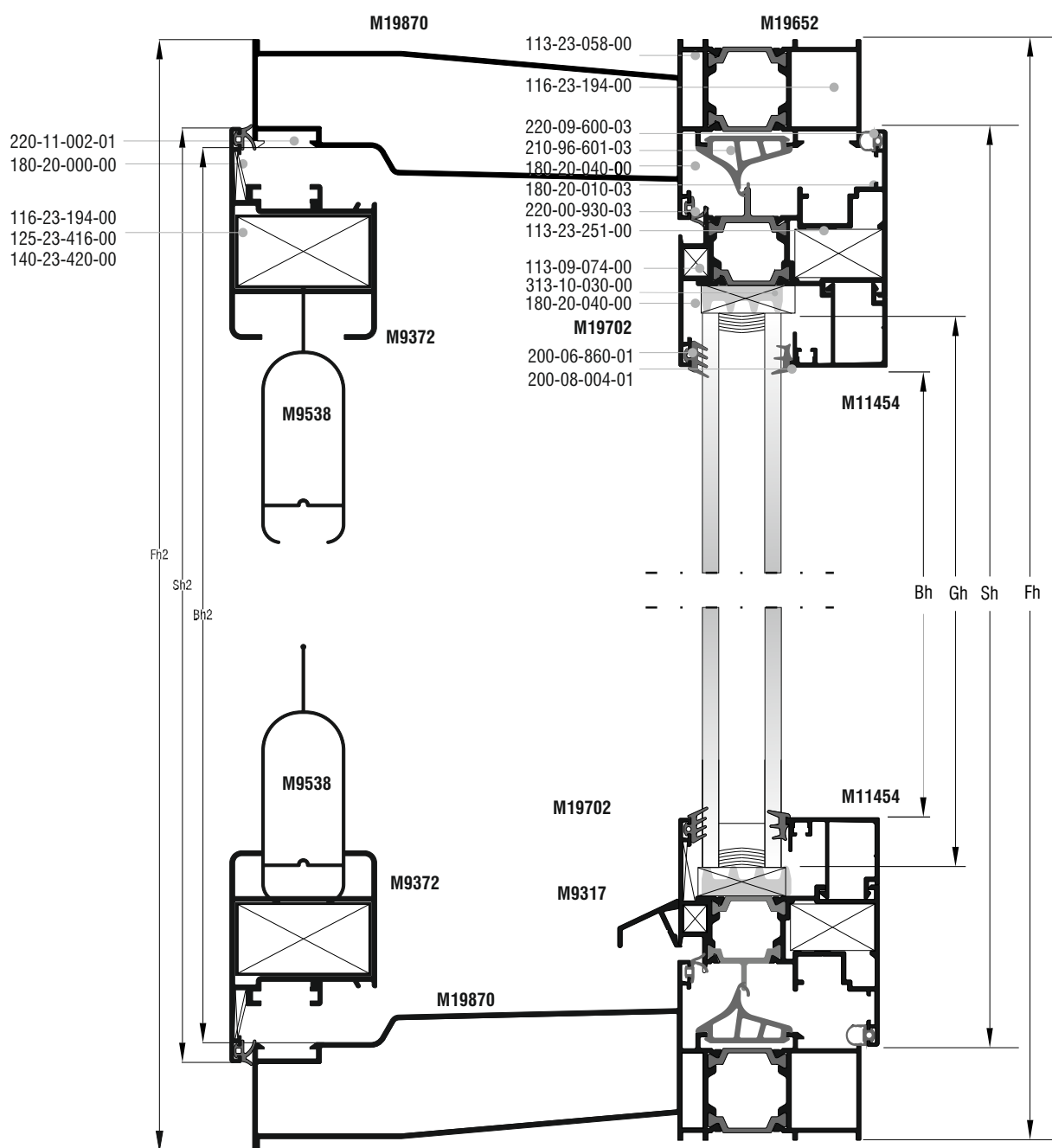


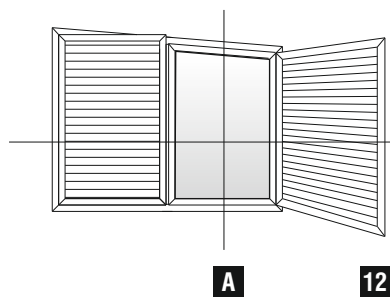
Δίφυλλο ανοιγόμενο -ανακλινόμενο παράθυρο με ανακλινόμενο επάνω με χαλύβδινο μηχανισμό 16mm
Double Sash tilt & turn window with tilt on top with steel Hardware 16mm

Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Πλάτος κάσας M19652 Frame width		2τεμ. pieces	Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Ύψος κάσας M19652 Frame height		2τεμ. pieces	200-08-004-01		Ελαστικό σφίγνα FP23 Gasket FP23	4Sw + 4Sh + 2Sw1 + 2Sh1 Μέτρα Meters
Πλάτος φύλλου M19702 Sash width		4τεμ. pieces	200-06-860-01		Ελαστικό τζαμιού EPDM Gasket EPDM	4Sw + 4Sh + 2Sw1 + 2Sh1 Μέτρα Meters
Ύψος φύλλου M19702 Sash height		4τεμ. pieces	220-00-930-03		Λάστιχο φτερού Seal gasket	4Sw + 2Sw1 + 3Sh + 2Sh1 Μέτρα Meters
Ύψος φύλλου M19702 Sash height		2τεμ. pieces	210-96-601-03		Κεντρικό λάστιχο Central seal gasket	4Sw + 2Sw1 + 3Sh + 2Sh1 Μέτρα Meters
Ύψος φύλλου άνω Upper Sash height		2τεμ. pieces	220-09-600-03		Λάστιχο φτερού Seal gasket	4Sw + 2Sw1 + 3Sh + 2Sh1 Μέτρα Meters
Κοπή ταυ M19658 Transom-mullion cutting		1τεμ. piece	113-15-275-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	12τεμ. pieces
Μπινί M19680 Adjoining Profile		1τεμ. piece	113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
Πλάτος ανοίγματος για πηχάκι (φύλλο) M11454 Width opening for glazing bead (Sash)		4τεμ. pieces	180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	18τεμ. pieces
Ύψος ανοίγματος για πηχάκι (φύλλο) M11454 Height opening for glazing bead (Sash)		4τεμ. pieces	116-23-194-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
			180-20-025-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	14τεμ. pieces
Πλάτος ανοίγματος για πηχάκι (κάσα) M11454 Width opening for glazing bead (frame)		2τεμ. pieces	165-96-501-00		Αριστερός - Left Σύνδεσμος ταυ χυτός T-cleat cast	2τεμ. pieces
			165-96-502-00		Δεξιός - Right	2τεμ. pieces
Ύψος ανοίγματος για πηχάκι (κάσα) M11454 Height opening for glazing bead (frame)		2τεμ. pieces	113-15-275-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	12τεμ. pieces
Νεροσταλάκτης M9317 Waterproofing profile		1τεμ. piece	300-19-684-03		Τάπα μπινί M19684 End Cap M19684	1τεμ. piece
Νεροσταλάκτης M9317 Waterproofing profile		1τεμ. piece	310-09-317-XX		Τάπα νεροσταλάκτη M9317 End cover M9317	2τεμ. pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = Sw - 115,4 \text{ mm}$	2τεμ. pieces	310-11-501-XX		Τάπα απορροής Water cup	Ελάχιστο - Min. Fw ≤ 1000mm : 2 τεμ. / pieces Fw ≥ 1000mm : 4 τεμ. / pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = Sh - 115,4 \text{ mm}$		255-96-601-03		Βουλκανισμένη γωνία για κεντρικό λάστιχο Vulcanized corner for central seal gasket	4τεμ. pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw1 = Sw - 115,4 \text{ mm}$	1τεμ. piece	313-10-030-00		Nomatec 30x10mm / 200	4Sh + 4Sw + 2Sw1 + 2Sh1
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh1 = Sh1 - 115,4 \text{ mm}$					



Δίφυλλο ανοιγόμενο -
ανακλινόμενο παράθυρο
με παντζούρι
Double Sash
tilt & turn window
with double hinged shutter

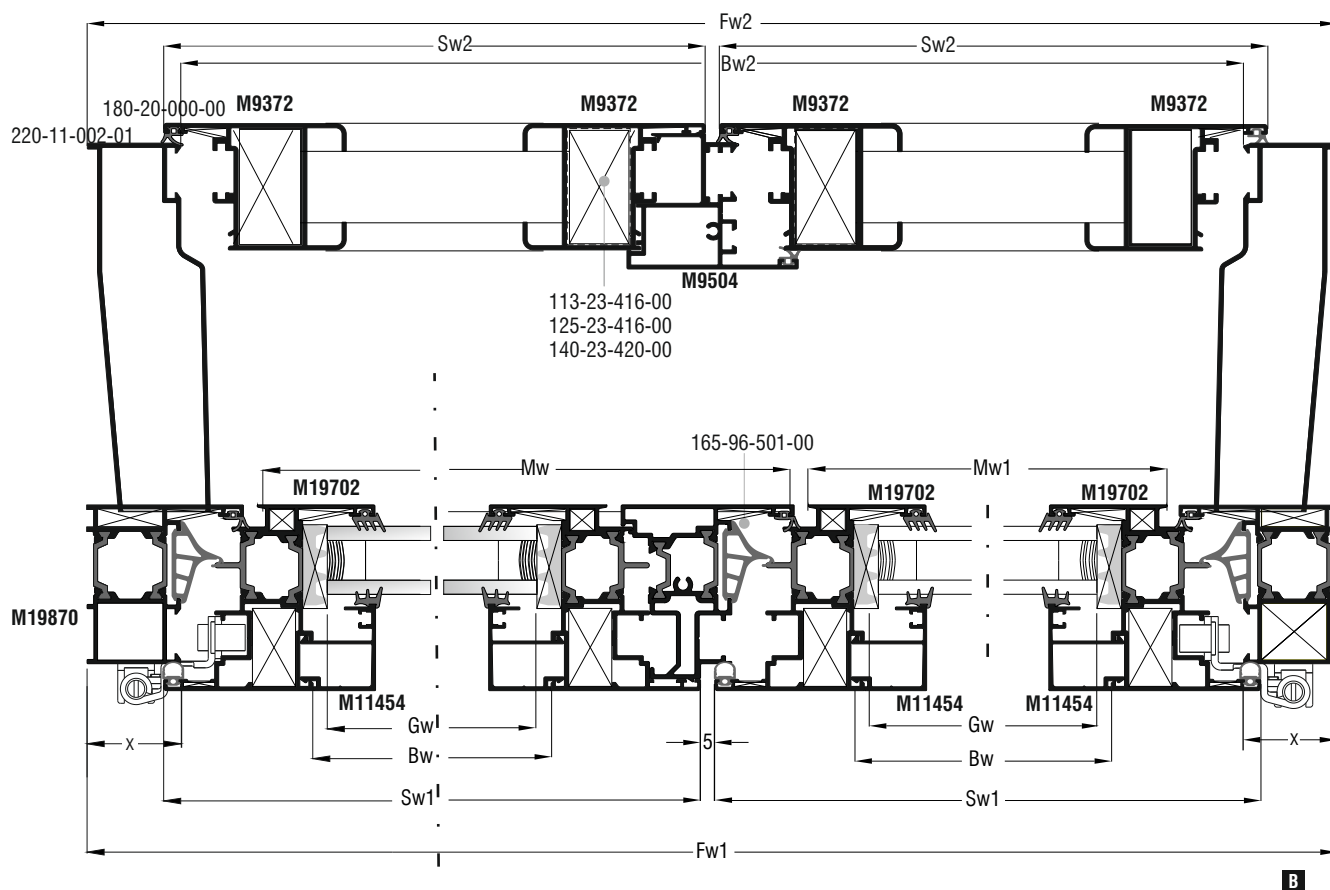




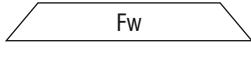
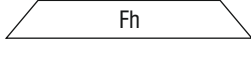
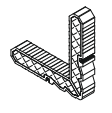
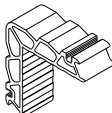
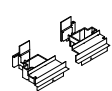
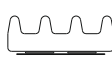
B

Δίφυλλο ανοιγόμενο -
ανακλινόμενο παράθυρο
με παντζούρι
Double Sash
tilt & turn window
with double hinged shutter

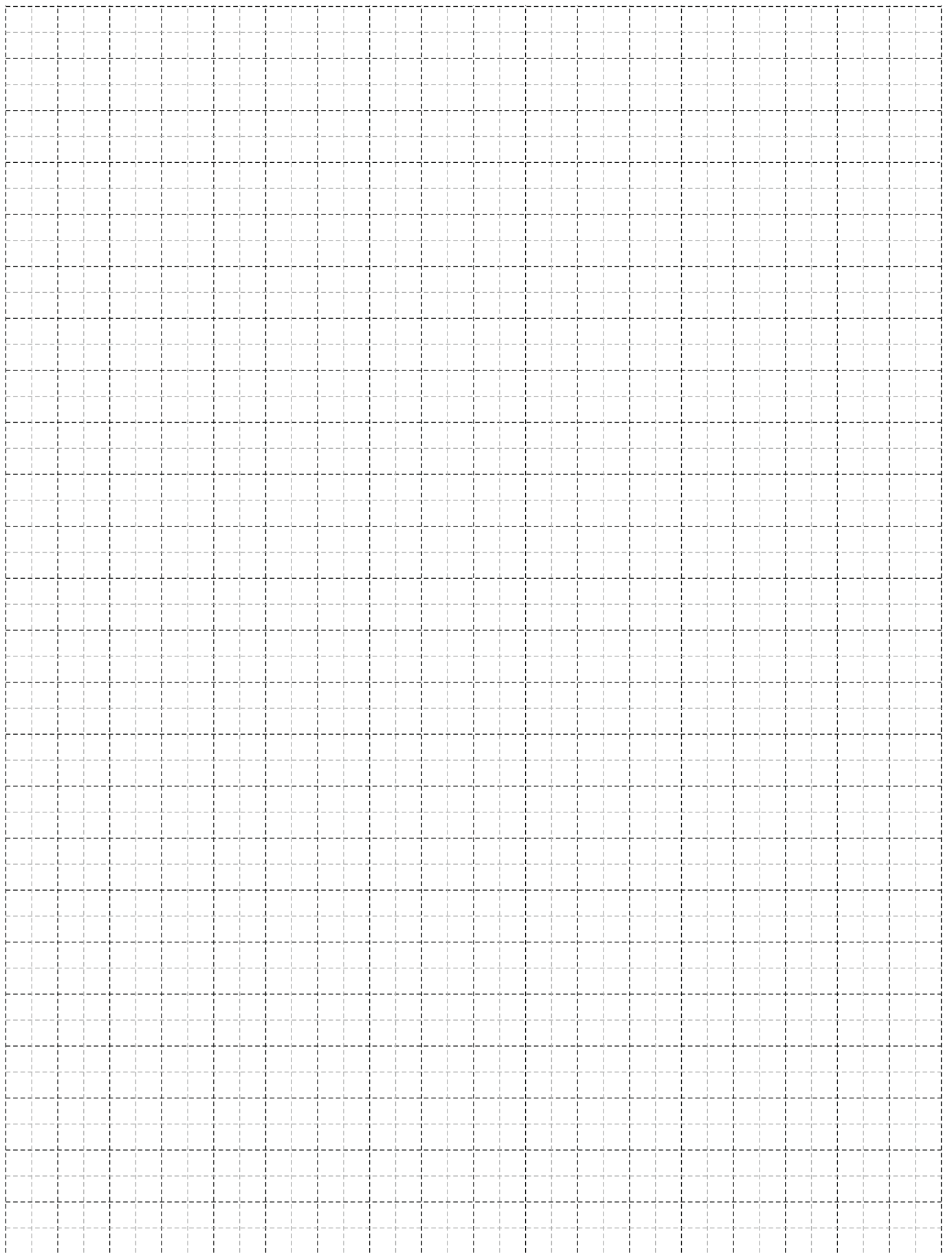
12



Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο με παντζούρι Double Sash tilt & turn window with double hinged shutter

Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Πλάτος κάσας M19870 Frame width		2τεμ. pieces	Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Ύψος κάσας M19870 Frame height		2τεμ. pieces	200-08-004-01		Ελαστικό σφίγμα FP23 Gasket FP23	4Sw+4Sh Μέτρα Meters
Πλάτος φύλλου M19702 Sash width	$Sw1 = (Fw - 2X + 7) / 2$	4τεμ. pieces	200-06-860-01		Ελαστικό τζαμιού EPDM Gasket EPDM	4Sw+4Sh Μέτρα Meters
Ύψος φύλλου M19702 Sash height	$Sh1 = Fh - 54$	4τεμ. pieces	220-00-930-03		Λάστιχο φτερού Seal gasket	4Sw+3Sh Μέτρα Meters
Πλάτος φύλλου M9372 Sash width	$Sw2 = (Fw - 2X + 7) / 2$	4τεμ. pieces	210-96-601-03		Κεντρικό λάστιχο Central seal gasket	4Sw+3Sh Μέτρα Meters
Ύψος φύλλου M9372 Sash height	$Sh2 = Fh - 54$	4τεμ. pieces	220-09-600-03		Λάστιχο φτερού Seal gasket	4Sw+3Sh Μέτρα Meters
Μπινί M19680 Adjoining Profile	$Ap1 = Sh - 70$	1τεμ. piece	113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
Πλάτος ανοίγματος για πηχάκι (φύλλο) M11454 Width opening for glazing bead (Sash)	$Bw = Sw - 105,4 \text{ mm}$	4τεμ. pieces	180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	12τεμ. pieces
Ύψος ανοίγματος για πηχάκι (φύλλο) M11454 Height opening for glazing bead (Sash)	$Bh = Sh - 149,4 \text{ mm}$	4τεμ. pieces	116-23-194-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
Νεροσταλάκτης M9317 Waterproofing profile	$Mw = Sw - 5$	1τεμ. piece	113-15-275-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ. pieces
Νεροσταλάκτης M9317 Waterproofing profile	$Mw1 = Sw - 71$	1τεμ. piece	180-20-025-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	6τεμ. pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = Sw - 115,4 \text{ mm}$	2τεμ. pieces	113-09-074-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ. pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = Sh - 115,4 \text{ mm}$		300-09-504-03		Τάπα μπινί M9504 End Cap M9504	1ζεύγος pair
Μπινί παντζουριού M9504 Adjoining Profile profile	$Ap2 = Sh - 70$	1τεμ. piece	300-19-680-03		Τάπα μπινί M19680 End Cap M19680	1τεμ. piece
			313-10-030-00		Nomatec 30x10mm / 200	4Sh+4Sw

Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
310-09-317-XX		Τάπα νεροσταλλάκτη M9317 End cover M9317	2τεμ. pieces
113-23-416-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ. pieces
125-23-416-00		Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat	8τεμ. pieces
140-23-420-00		Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat	8τεμ. pieces
180-20-000-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	6τεμ. pieces
310-11-501-XX		Τάπα απορροής Water cup	Ελάχιστο - Min. Fw ≤ 1000mm : 2 τεμ. / pieces Fw ≥ 1000mm : 4 τεμ. / pieces
255-96-601-03		Βουλκανισμένη γωνία για κεντρικό λάστιχο Vulcanized corner for central seal gasket	4τεμ. pieces



Τομές 1:2
Sections 1:2

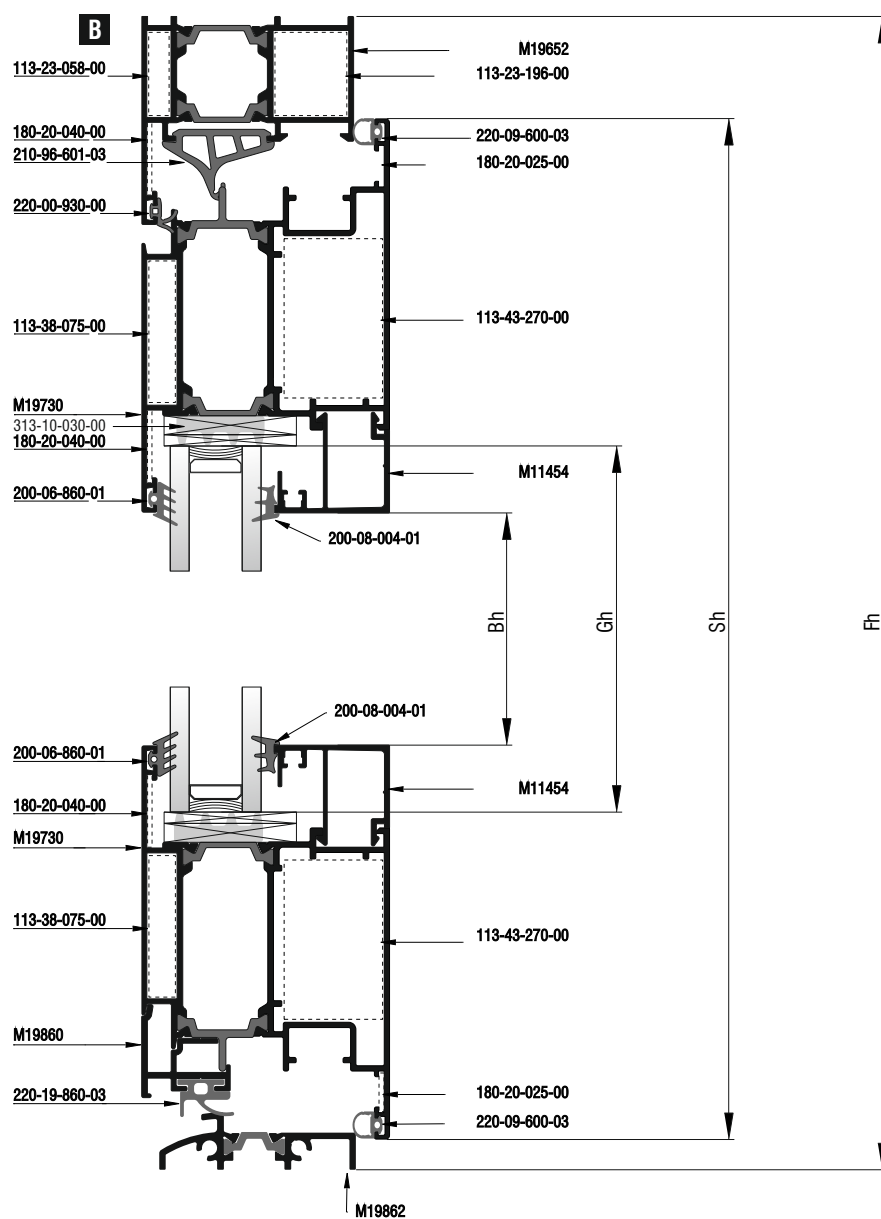
Πόρτες εισόδου
Entrance doors

Τυπολογίες περιμετρικού
χαλύβδινου μηχανισμού 16mm
16 mm Steel mechanism typologies



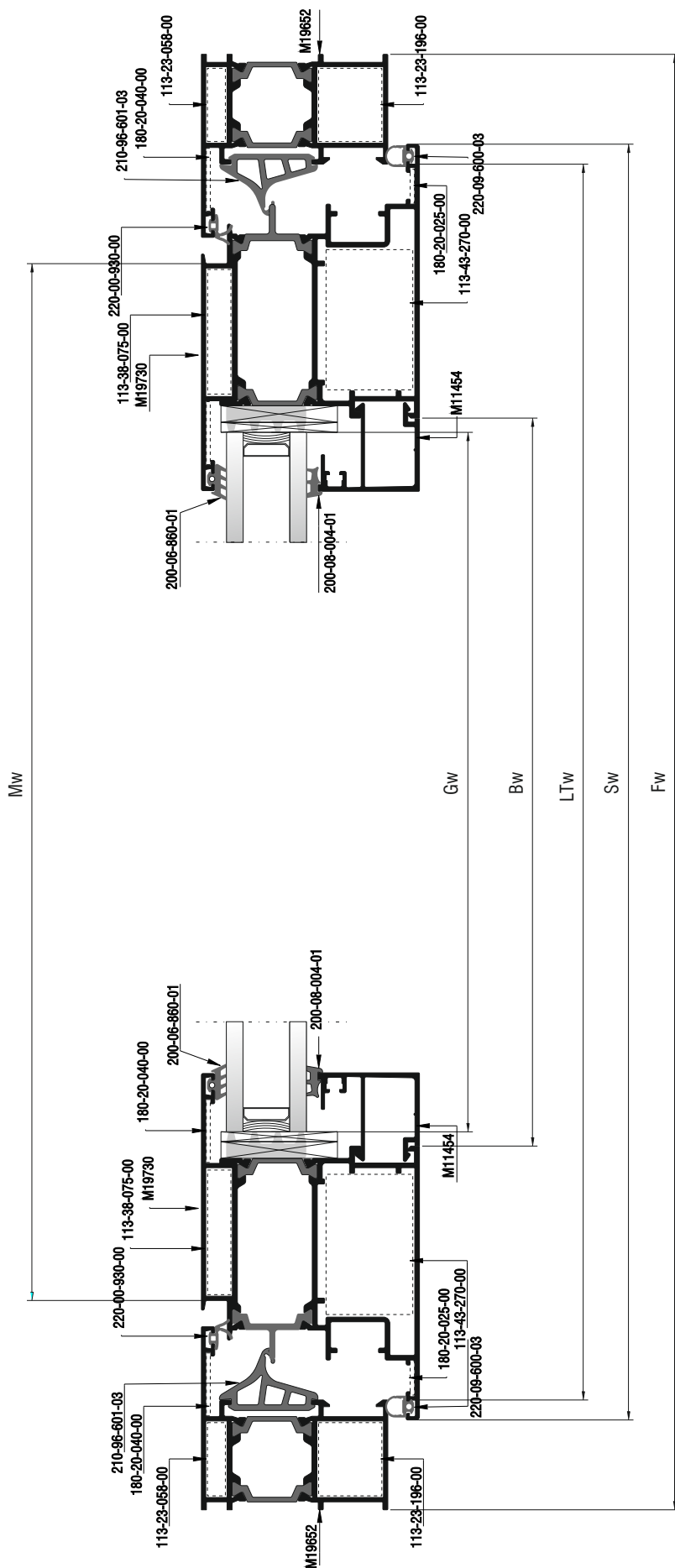
Μονόφυλλη
πόρτα εισόδου
ανοιγόμενη μέσα
Single leaf opening
inward entrance door

Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm | 16 mm Steel mechanism typologies





Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm | 16 mm Steel mechanism typologies

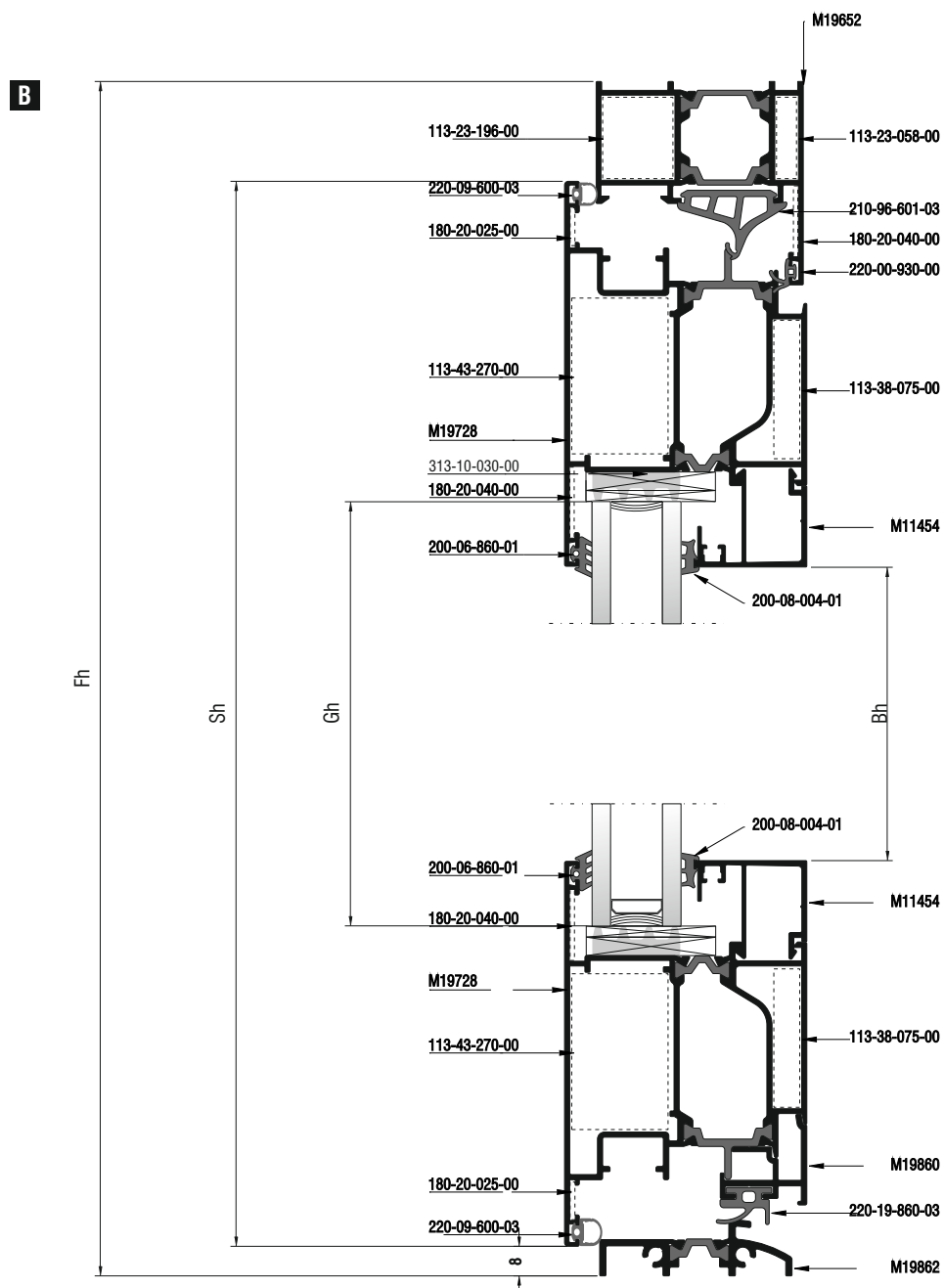


Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm | 16 mm Steel mechanism typologies

Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width		1 τεμ.-piece	210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Sh+2Sw
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	220-00-930-00		Ελαστικό Φτερού Seal Gasket	4Sh+4Sw
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	220-09-600-03		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	2Sw+2Sh
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	200-08-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	2Sw+2Sh
Πλάτος κατωκάσιου για A.ME.A (M19862) PWD Frame Width		1 τεμ.-pieces	200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιού Gasket	2Sw+2Sh
Πλάτος φύλλου (M19730) Sash width		2 τεμ.-pieces	220-19-860-03		Ελαστικό κάσας για χαμηλό κατωκάσι A.ME.A Gasket for PWD Frame	W1
Ύψος φύλλου (M19730) Sash height		2 τεμ.-pieces	290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 4τεμ.
Ύψος φύλλου (M19730) Sash height		2 τεμ.-pieces	290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 4τεμ.
Πλάτος πηχάκι (M11454) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	6τεμ.
Ύψος πηχάκι (M11454) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	180-20-025-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces	113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2τεμ.
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-pieces	113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2τεμ.
Πλάτος Νεροσταλάκτη Waterproofing profile width (M19860)		1 τεμ.-pieces	113-38-075-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
			113-43-270-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
			310-19-860-03		Τάπα νεροσταλάκτη M19860 Water-drip cover Crimp M19860	1 Ζεύγος - Pair
			310-11-172-10		Τάπα χαμηλού κατωκάσιου M19862 Low Threshold Crimp for M19862	1 Ζεύγος - Pair
			310-11-501-XX		Τάπα απορροής	Ελάχιστος αριθμός ταπών: · Fw≤1000mm : 2τεμ./pieces · Fw≥1000mm : 4τεμ./pieces
			255-96-601-03		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanised corner	4τεμ.
			313-10-030-00		Nomatec 30x10mm / 200	2Sh+2Sw



Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm | 16 mm Steel mechanism typologies

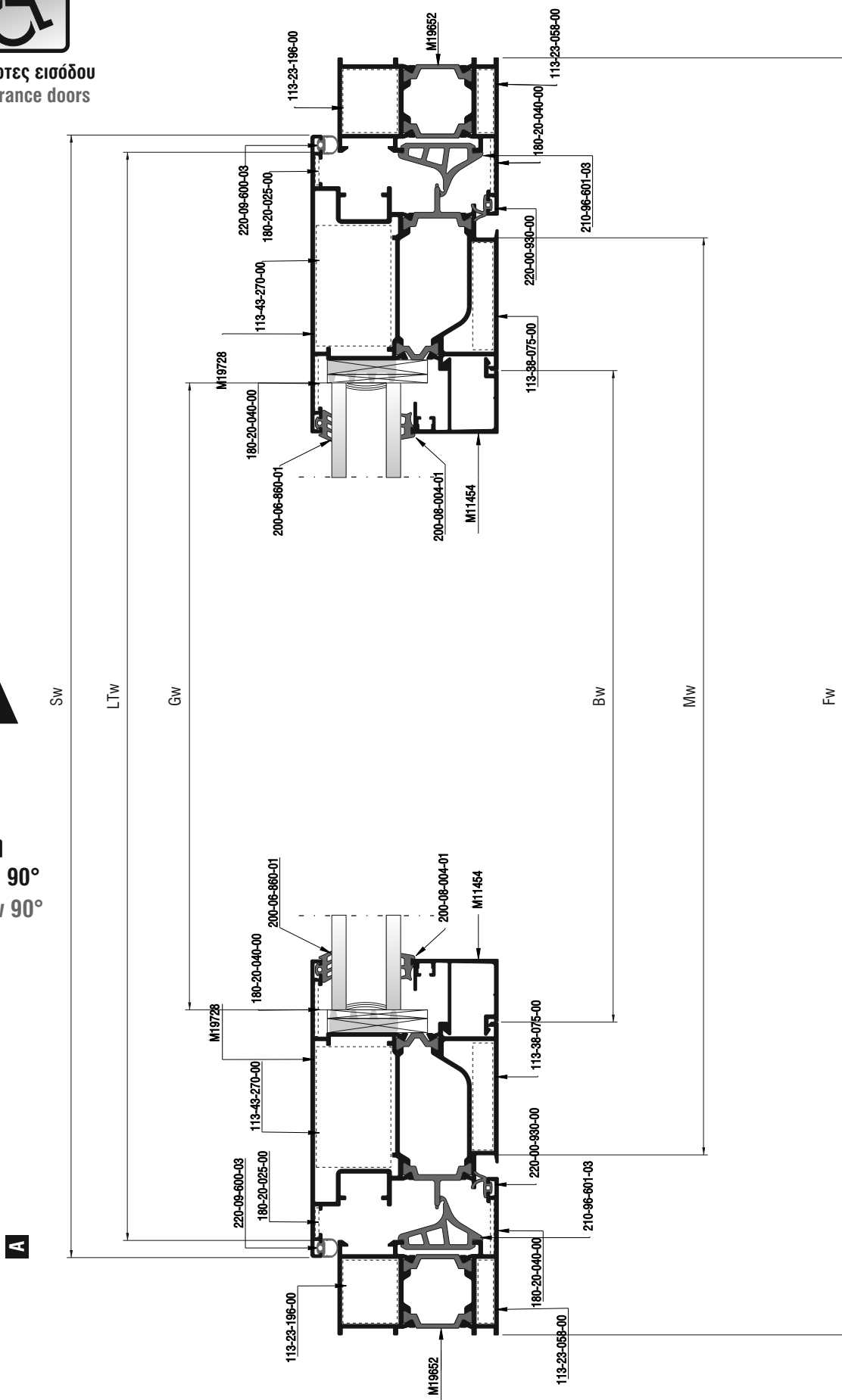




Μονόφυλλη
πόρτα εισόδου
ανοιγόμενη έξω
Single leaf opening
outward entrance door

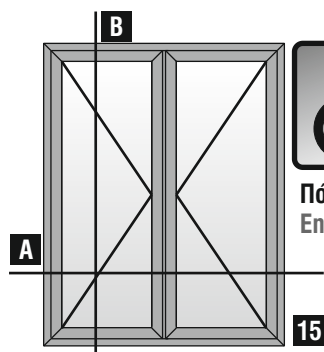
Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°

Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm | 16 mm Steel mechanism typologies



Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm | 16 mm Steel mechanism typologies

Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width		1 τεμ.-piece	210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Sh+2Sw
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	220-00-930-00		Ελαστικό Φτερού Seal Gasket	4Sh+4Sw
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	220-09-600-03		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	2Sw+2Sh
Πλάτος κατωκάσιου για Α.ΜΕ.Α (M19862) PWD Frame Width		1 τεμ.-piece	200-08-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	2Sw+2Sh
Πλάτος φύλλου (M19730) Sash width		2 τεμ.-pieces	200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιού Gasket	2Sw+2Sh
Ύψος φύλλου (M19730) Sash height		2 τεμ.-pieces	220-19-860-03		Ελαστικό κάσας για χαμηλό κατωκάσι Α.ΜΕ.Α Gasket for PWD Frame	W1
Πλάτος πηχάκι (M11454) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 4τεμ.
Ύψος πηχάκι (M11454) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 4τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-piece	180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	6 τεμ.
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-piece	180-20-025-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4τεμ.
Πλάτος νεροσταλ. profile width (M19860)		1 τεμ.-piece	113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
			113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
			113-38-075-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
			113-43-270-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
			310-19-860-03		Τάπα νεροσταλάκτη M19860 Water-drip cover Crimp M19860	1 ζεύγος
			310-11-172-10		Τάπα χαμηλού κατωκάσιου Low Threshold Crimp for M19862	1 ζεύγος
			310-11-501-XX		Τάπα απορροής	Ελάχιστος αριθμός ταπών: · Fw≤1000mm : 2τεμ./pieces · Fw≥1000mm : 4τεμ./pieces
			255-96-601-03		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanised corner	4τεμ.
			313-10-030-00		Nomatec 30x10mm / 200	2Sh+2Sw

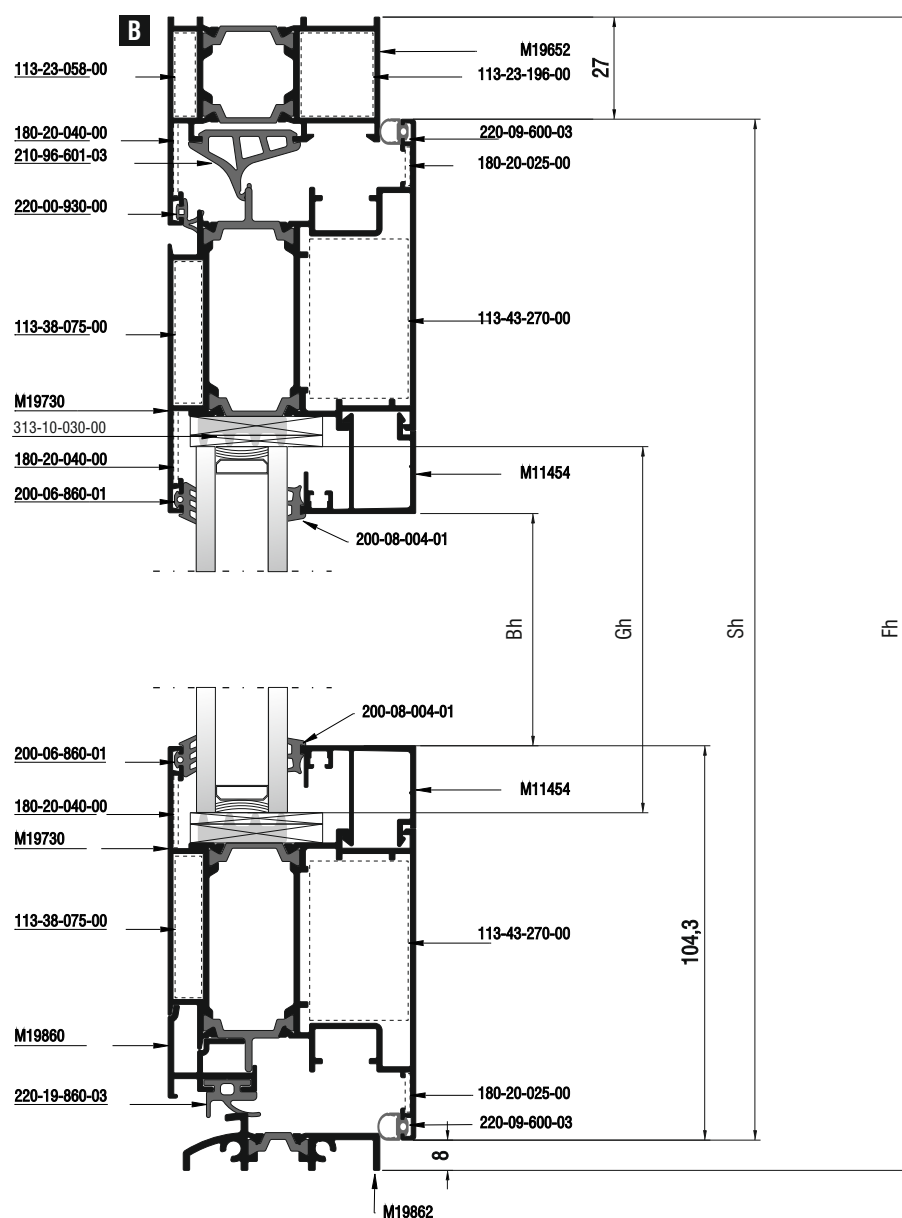


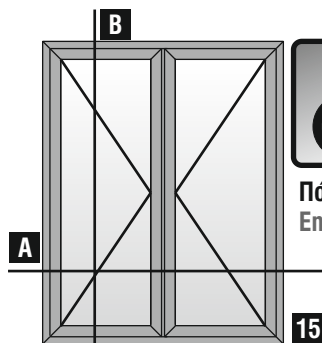
Δίφυλλη πόρτα
εισόδου
ανοιγόμενη μέσα
Double side-hung opening
inward entrance door



Πόρτες εισόδου
Entrance doors

Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm | 16 mm Steel mechanism typologies



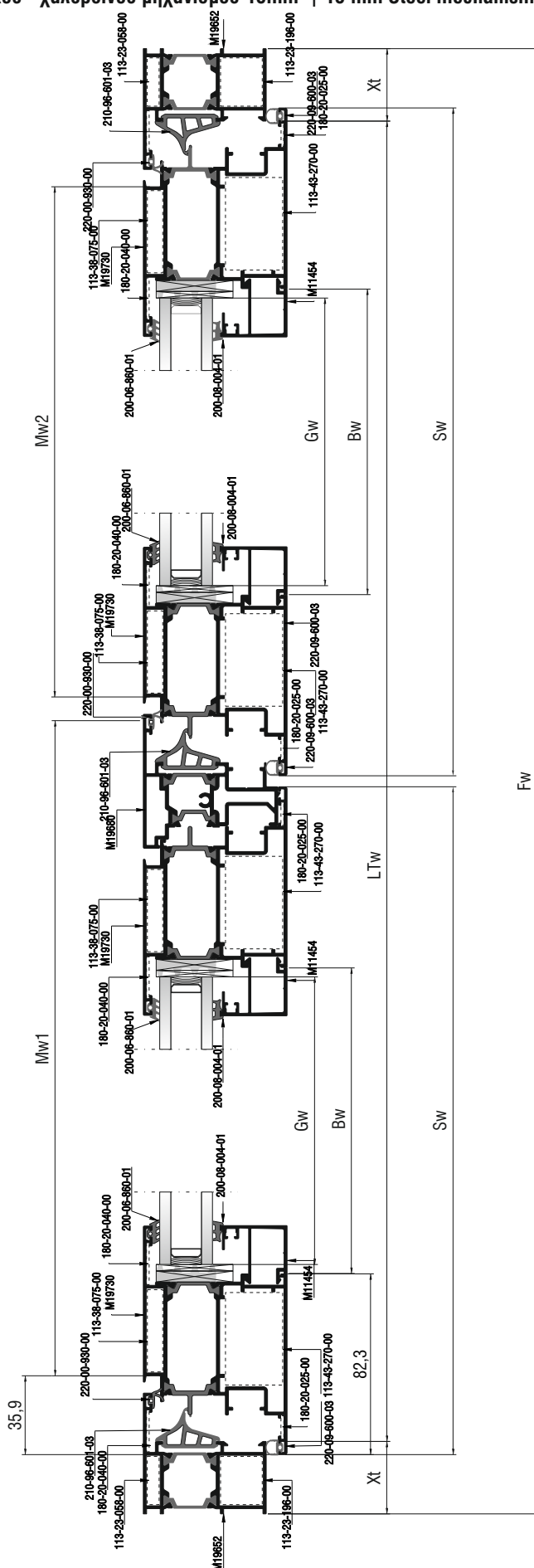


Δίφυλλη πόρτα
εισόδου
ανοιγόμενη μέσα
Double side-hung opening
inward entrance door



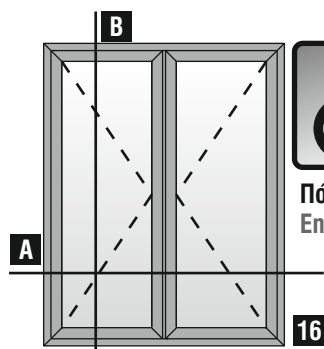
Πόρτες εισόδου
Entrance doors

Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm : 16 mm Steel mechanism typologies



Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm | 16 mm Steel mechanism typologies

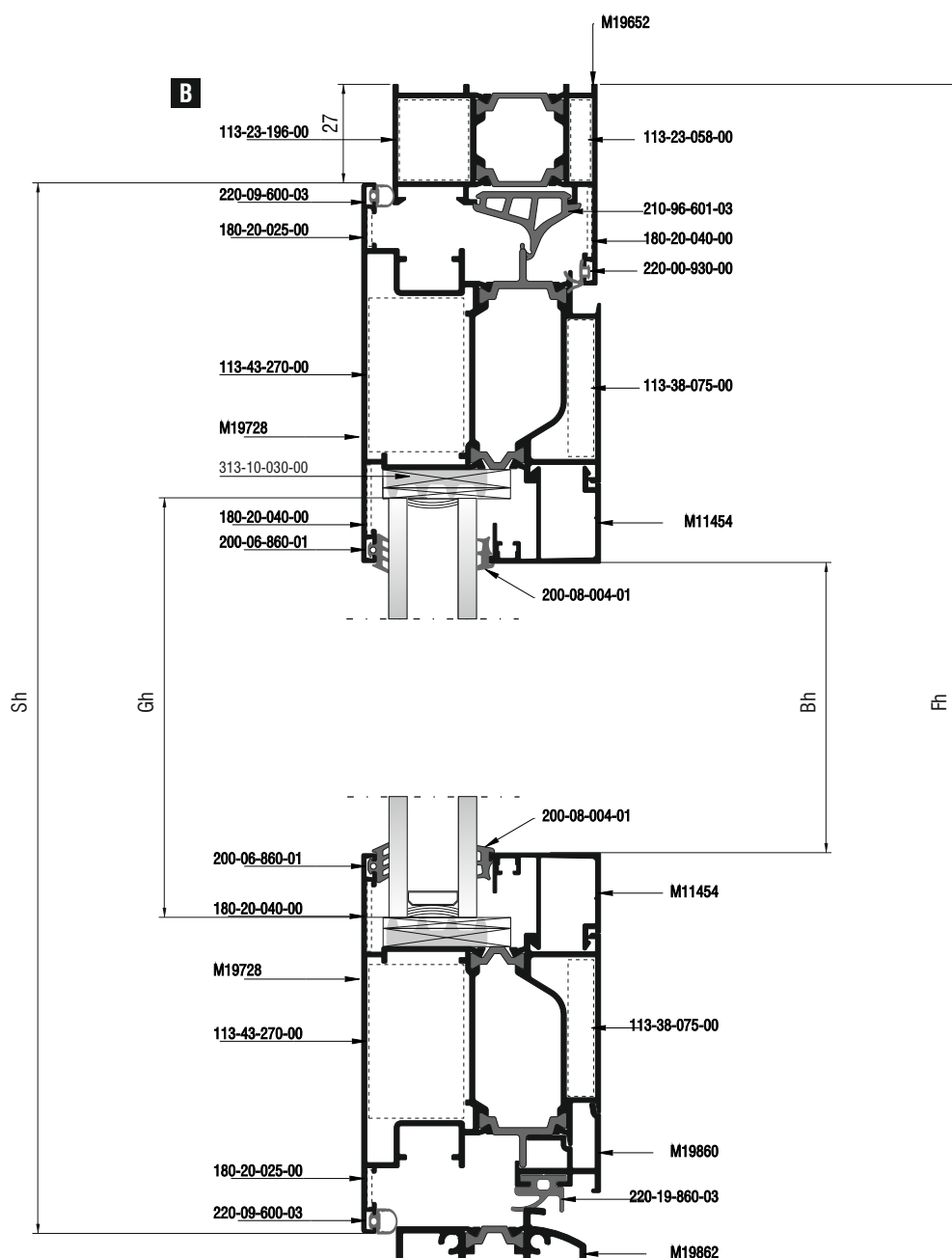
Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width		1 τεμ.-piece	210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	3Fh + Fw
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	220-00-930-00		Ελαστικό Φτερού Seal Gasket	3Fh + Fw
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	220-09-600-03		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	4Sw + 4Sh
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	200-08-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	4Sw + 4Sh
Πλάτος κατωκασίου για A.ME.A (M19862) PWD Frame Width		1 τεμ.-pieces	200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιού Gasket	4Sw + 4Sh
Ύψος μπινι (M19680) Sash inversion profile		1 τεμ.-pieces	220-19-860-03		Ελαστικό κάσας για χαμηλό κατωκάσι A.ME.A Gasket for PWD Frame	W1
Πλάτος φύλλου (M19730) Sash width		4 τεμ.-pieces	290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 8τεμ.
Ύψος φύλλου (M19730) Sash height		4 τεμ.-pieces	290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 8τεμ.
Ύψος πηχάκι (M11454) Glazing bead height		4 τεμ.-pieces	180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	10 τεμ.
Πλάτος πηχάκι (M11454) Glazing bead width		4 τεμ.-pieces	180-20-025-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		2 τεμ.-pieces	113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
Ύψος τζαμιού Glazing height		2 τεμ.-pieces	113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
Πλάτος Νεροσταλάκτη Waterproofing profile width (M19860)		2 τεμ.-pieces	113-38-075-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ.
			113-43-270-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ.
			300-19-680-03		Τάπα μπινι M19680 End Cap M19680	1 ζεύγος
			310-19-860-03		Τάπα νεροσταλάκτη M19860 Water-drip cover Crimp M19860	2 ζεύγη
			310-11-172-10		Τάπα χαμηλού κατωκασίου Low Threshold Crimp for M19862	1 ζεύγος
			310-19-682-03		Τάπα μπινι M19682 End Cap M19682	1 ζεύγος
			310-11-501-XX		Τάπα απορροής	Ελάχιστος αριθμός ταπών: · Fw≤1000mm : 2τεμ./pieces · Fw≥1000mm : 4τεμ./pieces
			255-96-601-03		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanised corner	8τεμ.
			313-10-030-00		Nomatec 30x10mm / 200	4Sh + 4Sw

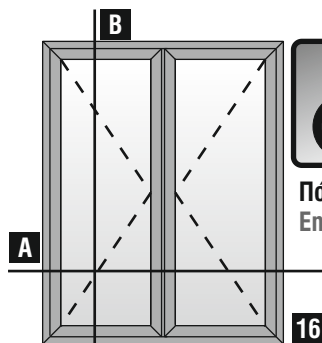


Πόρτες εισόδου
Entrance doors

Δίφυλλη πόρτα
εισόδου
ανοιγόμενη έξω
Double side-hung opening
outward entrance door

Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm | 16 mm Steel mechanism typologies





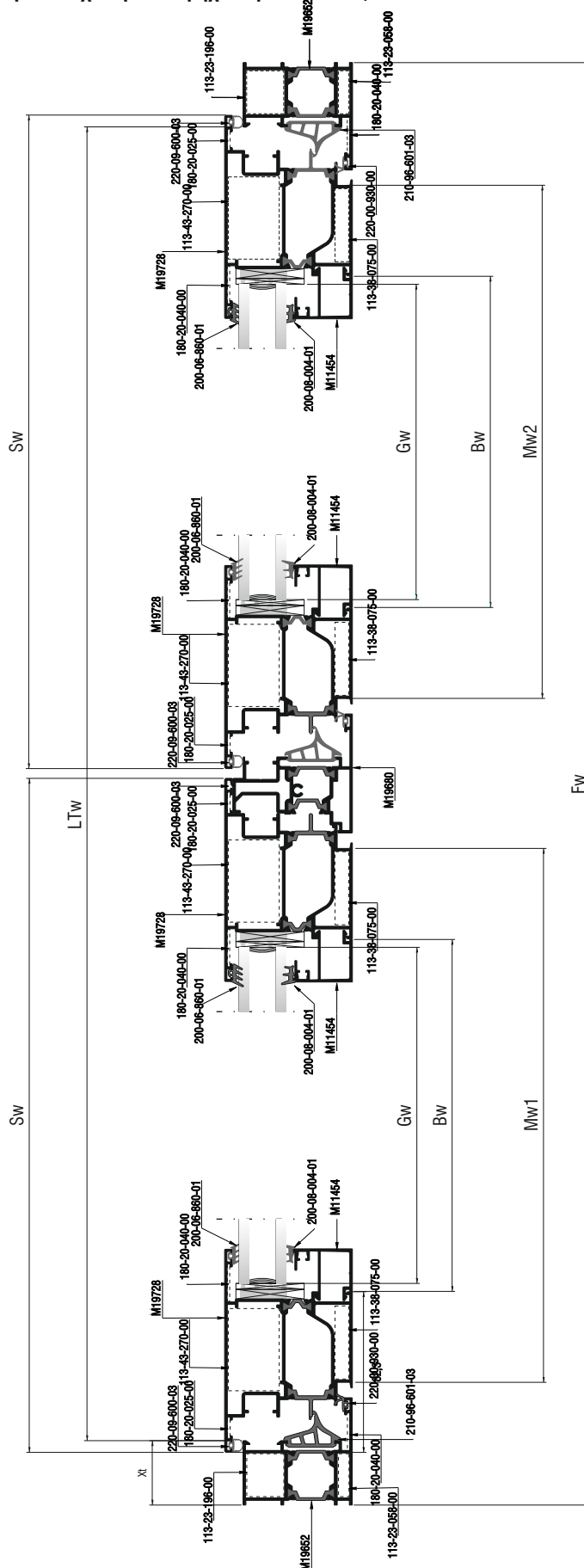
Δίφυλλη πόρτα
εισόδου
ανοιγόμενη έξω
Double side-hung opening
outward entrance door



Πόρτες εισόδου
Entrance doors

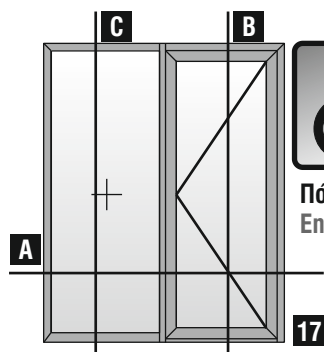
Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°

Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm | 16 mm Steel mechanism typologies



Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm | 16 mm Steel mechanism typologies

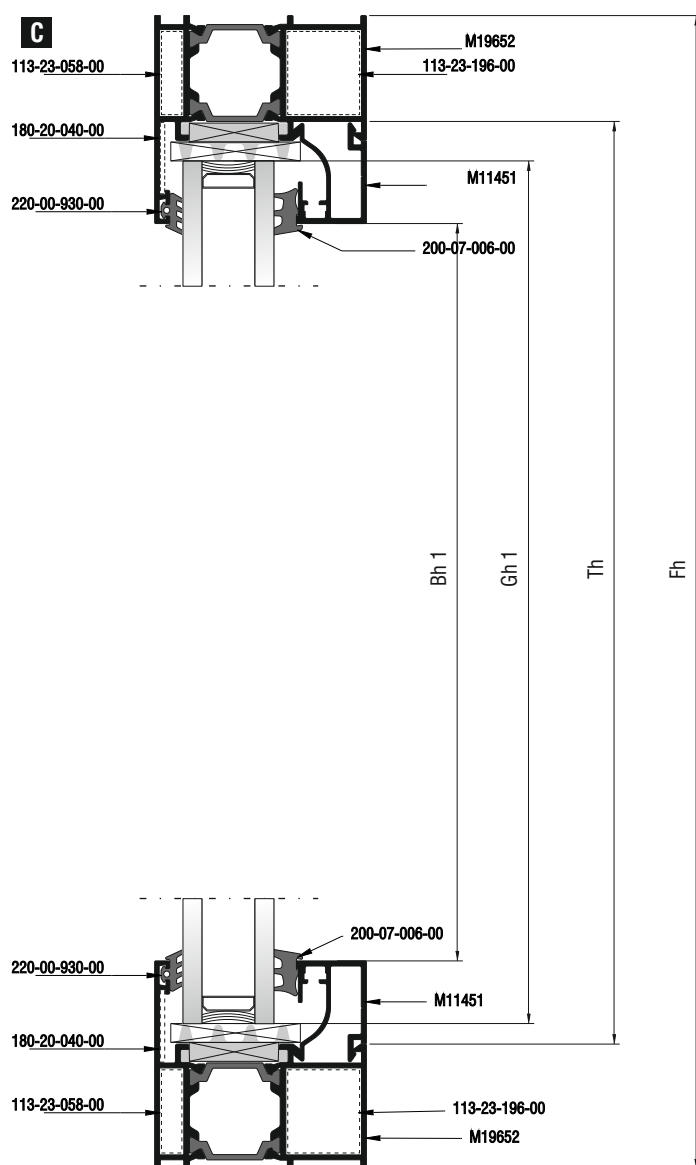
Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width		1 τεμ.-piece	210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	3Fh + Fw
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	220-00-930-00		Ελαστικό Φτερού Seal Gasket	3Fh + Fw
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	220-09-600-03		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	4Sw + 4Sh
Ύψος μπινι (M19680) Sash inversion profile		1 τεμ.-piece	200-08-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	4Sw + 4Sh
Ύψος μπινι (M19680) Sash inversion profile		1 τεμ.-piece	200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιού Gasket	4Sw + 4Sh
Πλάτος κατωκάσιου για A.M.E.A (M19862) PWD Frame Width		1 τεμ.-piece	220-19-860-03		Ελαστικό κάσας για χαμηλό κατωκάσι A.M.E.A Gasket for PWD Frame	W1
Πλάτος φύλλου (M19730) Sash width		4 τεμ.-pieces	290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 8 τεμ.
Ύψος φύλλου (M19730) Sash height		4 τεμ.-pieces	290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 8 τεμ.
Πλάτος πηχάκι (M11454) Glazing bead width		4 τεμ.-pieces	180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	10 τεμ.
Ύψος πηχάκι (M11454) Glazing bead height		4 τεμ.-pieces	180-20-025-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8 τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		2 τεμ.-piece	113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
Ύψος τζαμιού Glazing height		2 τεμ.-piece	113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
Πλάτος Νεροσταλάκτη Waterproofing profile width (M19860)		2 τεμ.-piece	113-38-075-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8 τεμ.
			113-43-270-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8 τεμ.
			300-19-680-03		Τάπα μπινι M19680 End Cap M19680	1 ζεύγος
			310-19-860-03		Τάπα νεροσταλάκτη M19860 Water-drip cover Crimp M19860	2 ζεύγη
			310-11-172-10		Τάπα χαμηλού κατωκάσιου Low Threshold Crimp for M19862	1 ζεύγος
			310-19-682-03		Τάπα μπινι M19682 End Cap M19682	1 ζεύγος
			310-11-501-XX		Τάπα απορροής	Ελάχιστος αριθμός ταπών: · Fw ≤ 1000mm : 2 τεμ./pieces · Fw ≥ 1000mm : 4 τεμ./pieces
			255-96-601-03		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanised corner	8 τεμ.
			313-10-030-00		Nomatec 30x10mm / 200	4Sh + 4Sw

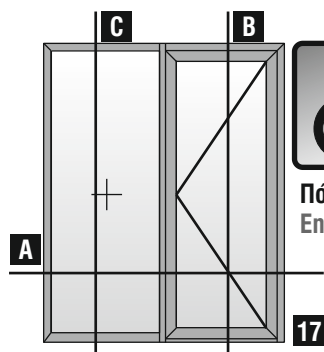


Πόρτες εισόδου
Entrance doors

Μονόφυλλη πόρτα με ένα σταθερό
ανοιγόμενη μέσα
Single leaf opening
inward entrance door with fixed

Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm | 16 mm Steel mechanism typologies

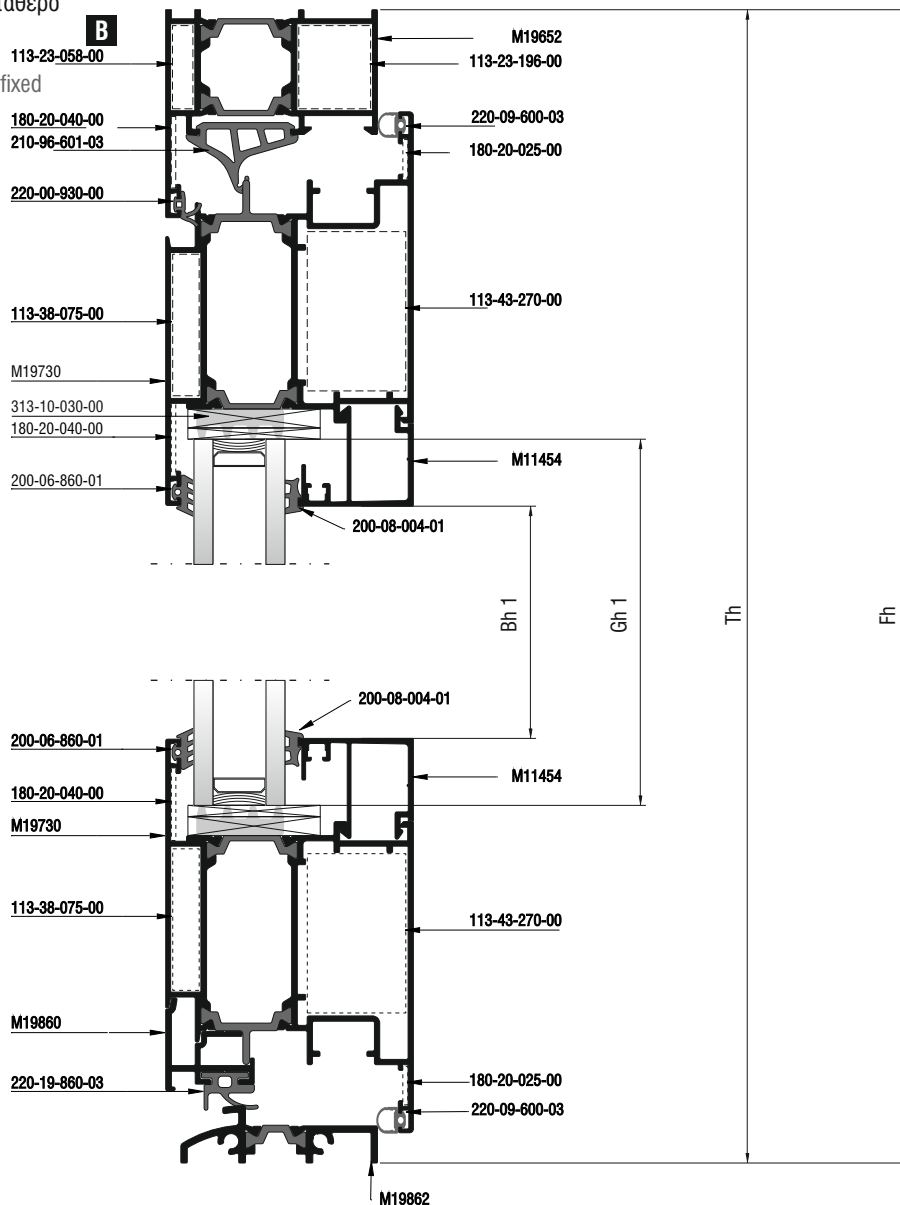


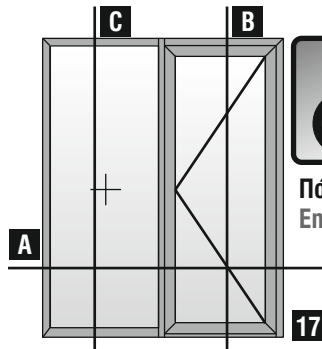


Πόρτες εισόδου
Entrance doors

Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm | 16 mm Steel mechanism typologies

Μονόφυλλη πόρτα με ένα σταθερό
ανοιγόμενη μέσα
Single leaf opening
inward entrance door with fixed





Μονόφυλλη πόρτα με ένα σταθερό
ανοιγόμενη μέσα
Single leaf opening
inward entrance door with fixed

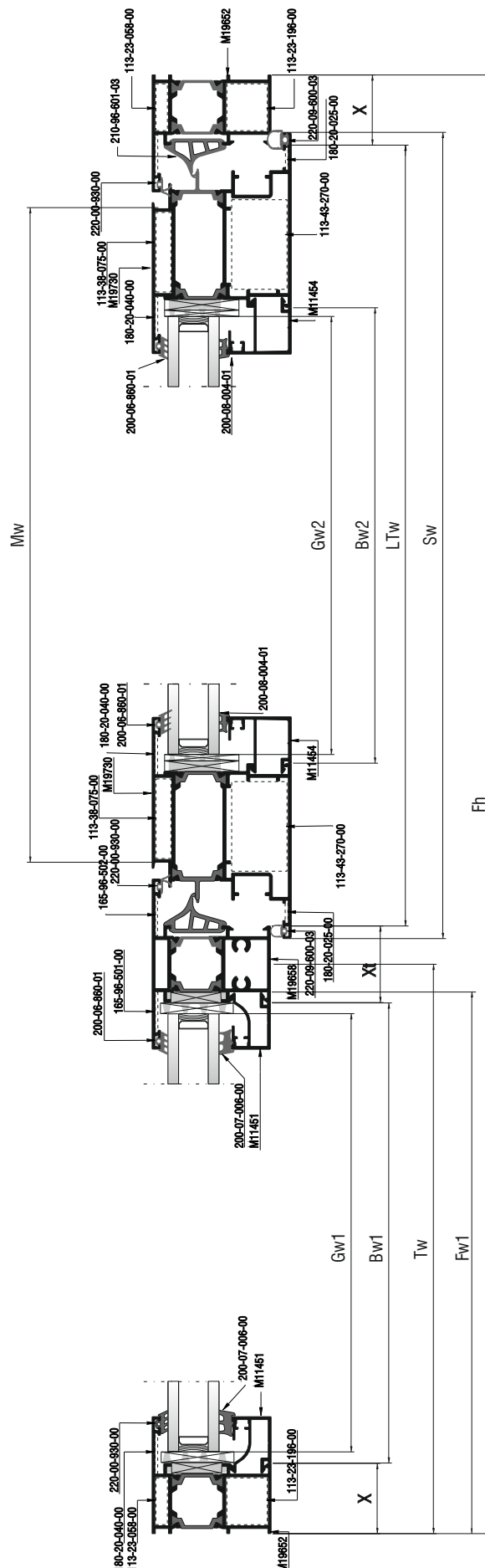


Πόρτες εισόδου
Entrance doors

Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm ; 16 mm Steel mechanism typologies



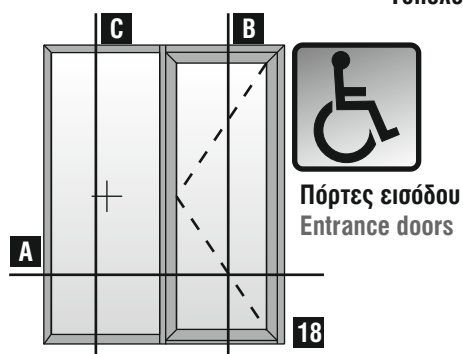
**Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°**



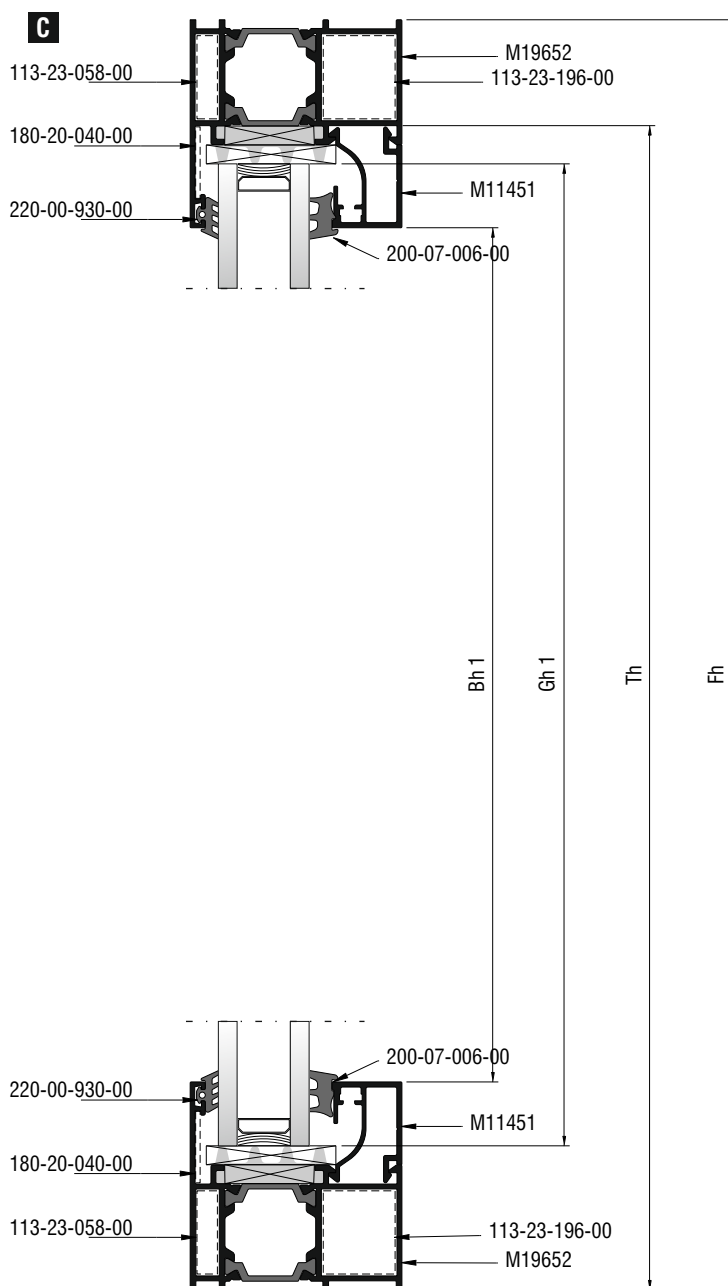
Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm | 16 mm Steel mechanism typologies

Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width		1 τεμ.-piece	210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Sh+2Sw
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width		1 τεμ.-piece	220-00-930-00		Ελαστικό Φτερού Seal Gasket	4Sh+4Sw
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	220-09-600-03		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	2Sw+2Sh
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	200-08-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	4Sw+4Sh
Πλάτος κατωκάσιου για A.M.E.A(M19862) PWD Frame Width		1 τεμ.-pieces	200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιού Gasket	2Sw+2Sh
Πλάτος φύλλου (M19730) Sash width		2 τεμ.-pieces	220-19-860-03		Ελαστικό κάσας για χαμηλό κατωκάσι A.M.E.A Gasket for PWD Frame	LTW
Ύψος φύλλου (M19730) Sash height		2 τεμ.-pieces	200-07-006-00		Ελαστικό Σφήνα Gasket	Sw+Sh
Κοπή Ταυ (M19658) Transom mullion cutting		1 τεμ.-pieces	290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 12 τεμ.
Ύψος πηχάκι (M11451) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 4 τεμ.
Ύψος πηχάκι (M11454) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	7 τεμ.
Πλάτος πηχάκι (M11451) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	180-20-025-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4τεμ.
Πλάτος πηχάκι (M11454) Glazing bead width		4 τεμ.-pieces	113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	3 τεμ.
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-pieces	113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	3 τεμ.
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-pieces	113-38-075-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces	113-43-270-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces	165-96-501-00		Σύνδεσμος Ταυ Χυτός T-cleat cast	1 τεμ.
Πλάτος νεροσταλάκτη Waterproofing profile Width (M19860)		1 τεμ.-pieces	165-96-502-00		Σύνδεσμος Ταυ Χυτός T-cleat cast	1 τεμ.
			310-19-860-03		Τάπα νεροσταλάκτη M19860 Water-drip cover Crimp M19860	1 ζεύγος
			310-11-172-10		Τάπα χαμηλού κατωκάσιου Low Threshold Crimp for M19862	1 ζεύγος
			310-11-501-XX		Τάπα απορροής	Ελάχιστος αριθμός ταπών: Fw ≤ 1000mm : 2τεμ./pieces Fw ≥ 1000mm : 4τεμ./pieces
			255-96-601-03		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanised corner	2τεμ.
			313-10-030-00		Nomatec 30x10mm / 200	2Sh+2Sw+2Fh+2Tw

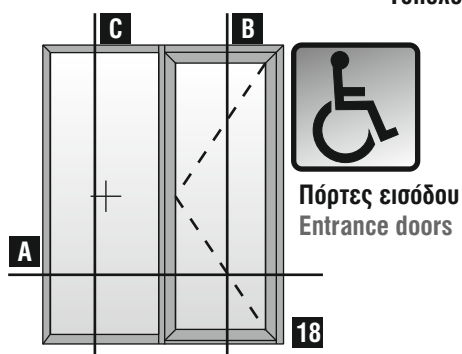
Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm | 16 mm Steel mechanism typologies



Μονόφυλλη πόρτα με ένα σταθερό
ανοιγόμενη έξω
Single leaf opening
outward entrance door with fixed

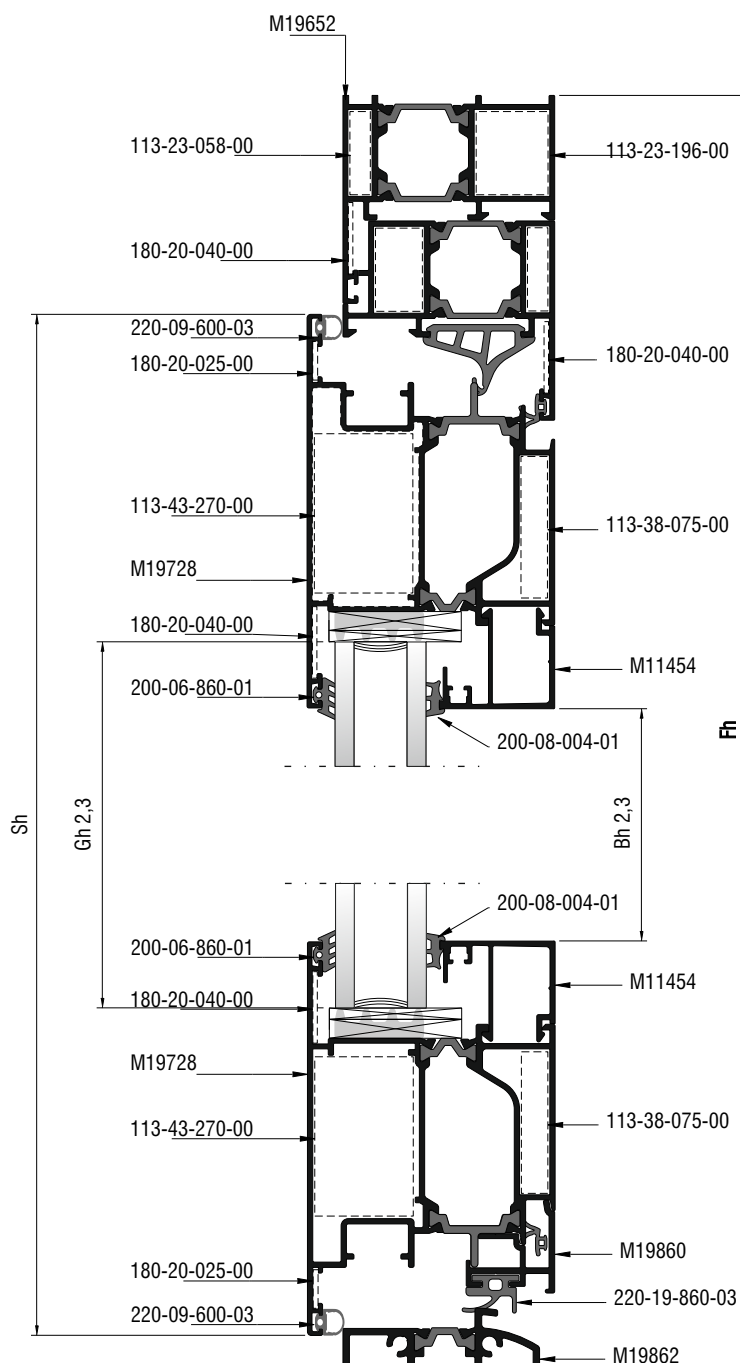


Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm | 16 mm Steel mechanism typologies

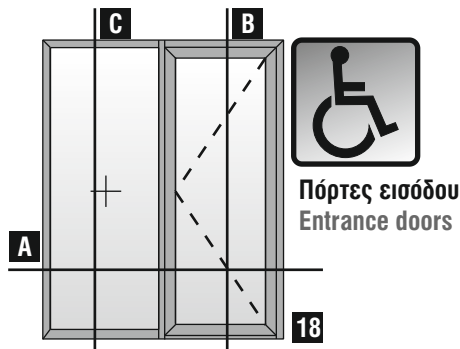


Μονόφυλλη πόρτα με ένα σταθερό
ανοιγόμενη έξω
Single leaf opening
outward entrance door with fixed

B



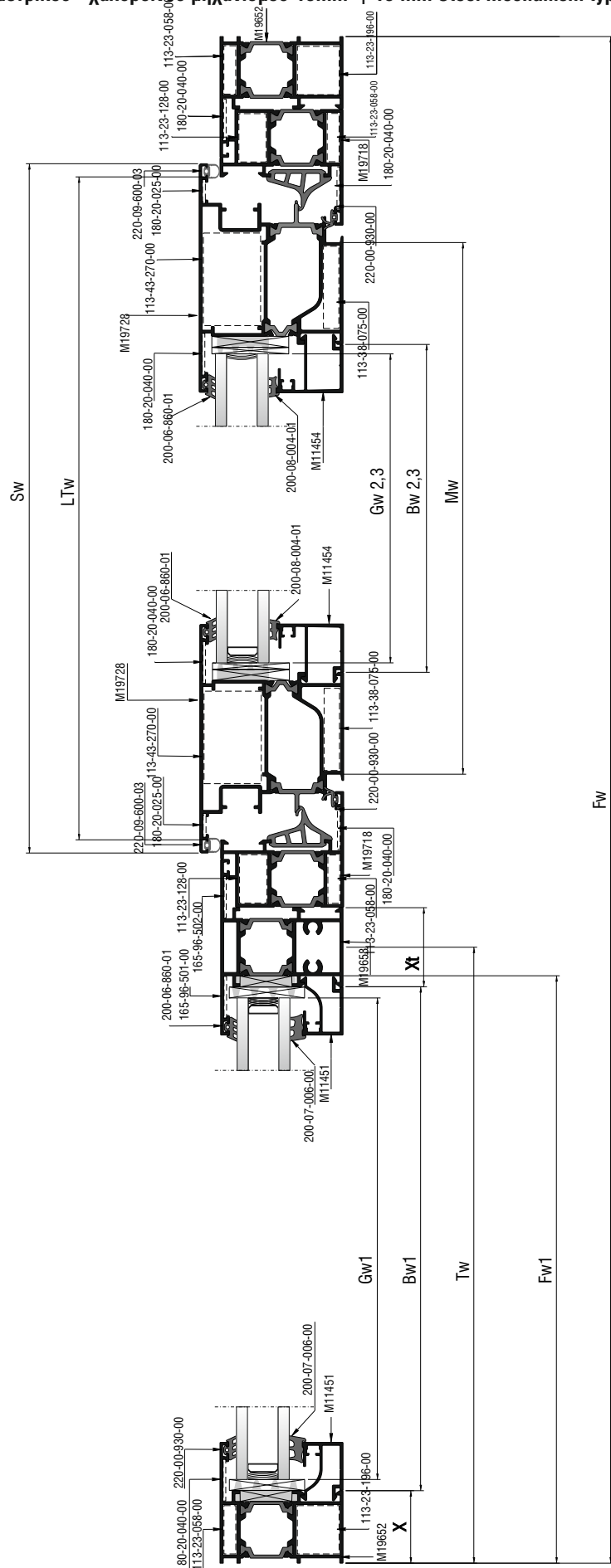
Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm | 16 mm Steel mechanism typologies



Μονόφυλλη πόρτα με ένα σταθερό
ανοιγόμενη έξω
Single leaf opening
outward entrance door with fixed



Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



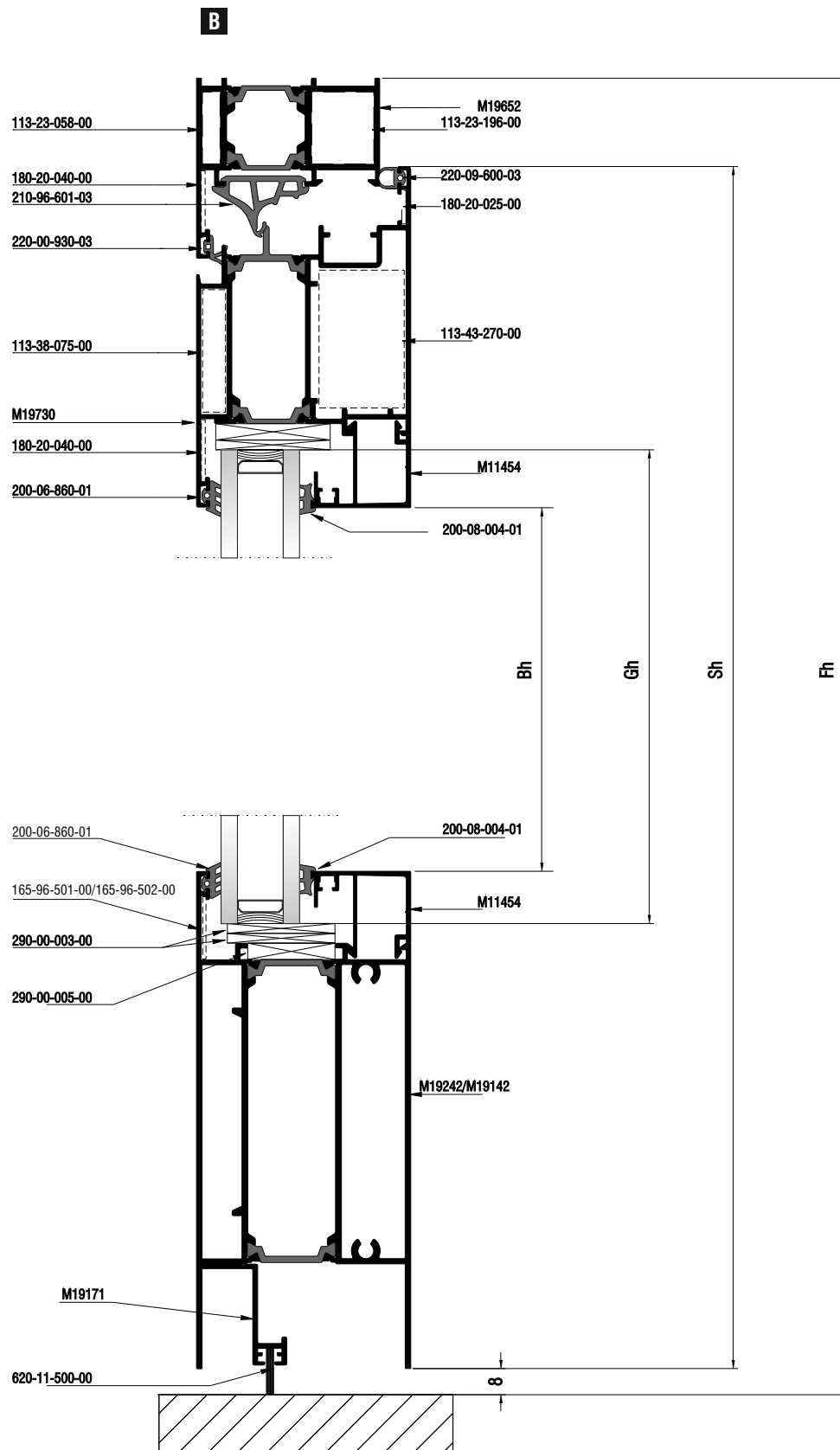
Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm | 16 mm Steel mechanism typologies

Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width		1 τεμ.-piece	210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Sh+2Sw
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width		1 τεμ.-piece	220-00-930-00		Ελαστικό Φτερού Seal Gasket	4Sh+4Sw
Πλάτος προφίλ αντεπιστροφής (M19718) Reversing profile width		1 τεμ.-piece	220-09-600-03		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	2Sw+2Sh
Ύψος προφίλ αντεπιστροφής (M19718) Reversing profile height		1 τεμ.-piece	200-08-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	4Sw+4Sh
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιού Gasket	2Sw+2Sh
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	220-19-860-03		Ελαστικό κάσας για χαμηλό κατωκάσι A.M.E.A Gasket for PWD Frame	LTW
Πλάτος κατωκάσιου για A.M.E.A (M19862) PWD Frame Width		1 τεμ.-pieces	200-07-006-00		Ελαστικό Σφήνα Gasket	Sw+Sh
Πλάτος φύλλου (M19730) Sash width		2 τεμ.-pieces	290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 12 τεμ.
Ύψος φύλλου (M19730) Sash height		2 τεμ.-pieces	290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 4 τεμ.
Κοπή Ταυ (M19658) Transom mullion cutting		1 τεμ.-pieces	180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	9 τεμ.
Ύψος πηχάκι (M11451) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	180-20-025-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4 τεμ.
Ύψος πηχάκι (M11454) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	5 τεμ.
Πλάτος πηχάκι (M11451) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	3 τεμ.
Πλάτος πηχάκι (M11454) Glazing bead width		4 τεμ.-pieces	113-23-128-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-pieces	113-38-075-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-pieces	113-43-270-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces	165-96-501-00		Σύνδεσμος Ταυ Χυτός T-cleat cast	1 τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces	165-96-502-00		Σύνδεσμος Ταυ Χυτός T-cleat cast	1 τεμ.
Πλάτος νεροσταλάκτη Waterproofing profile width (M19860)		1 τεμ.-pieces	310-19-860-03		Τάπα νεροσταλάκτη M19860 Water-drip cover Crimp M19860	1 ζεύγος
			310-11-172-10		Τάπα χαμηλού κατωκάσιου M19862 Low Threshold Crimp for M19862	1 ζεύγος
			255-96-601-03		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanised corner	2τεμ.
			313-10-030-00		Nomatec 30x10mm / 200	2Sh+2Sw+2Fh+2Tw



Μονόφυλλη πόρτα ανοιγόμενη
μέσα με ταμπλά
Single leaf door
with Kickplate inward opening

Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm | 16 mm Steel mechanism typologies

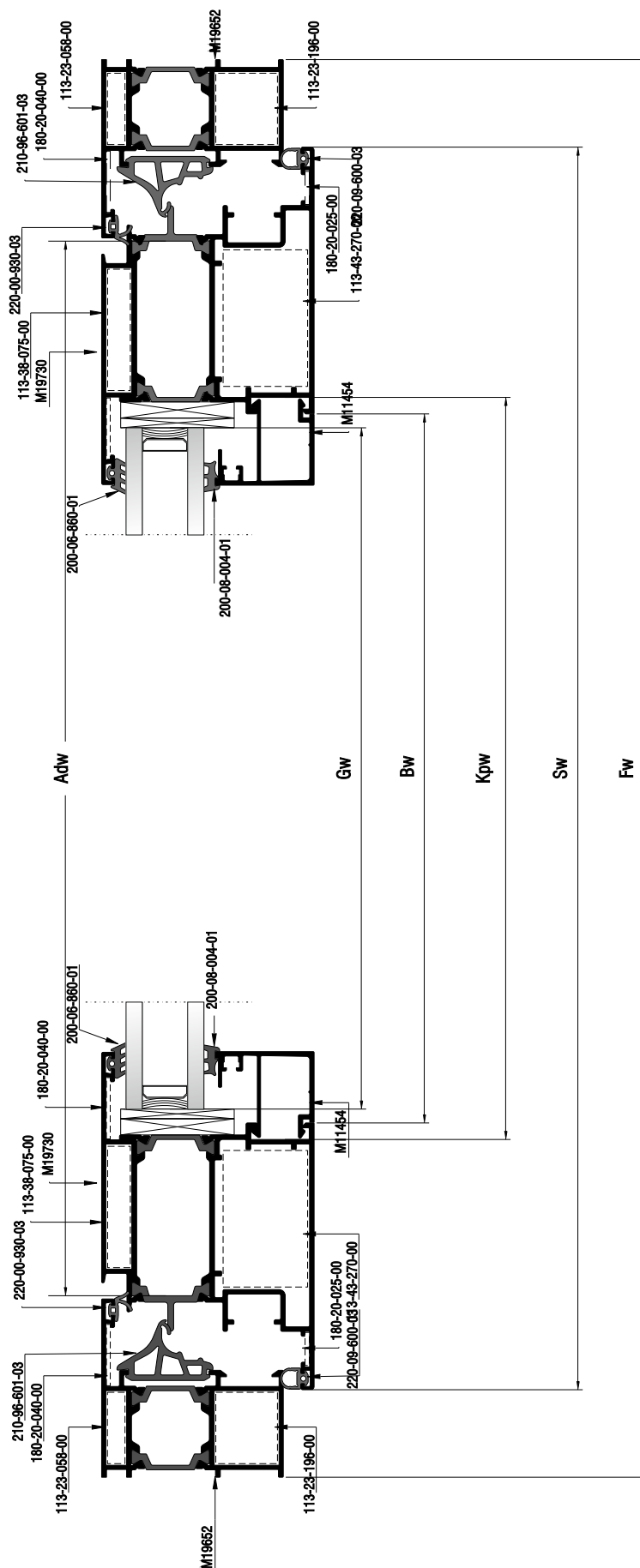




Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm | 16 mm Steel mechanism typologies

Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°

A



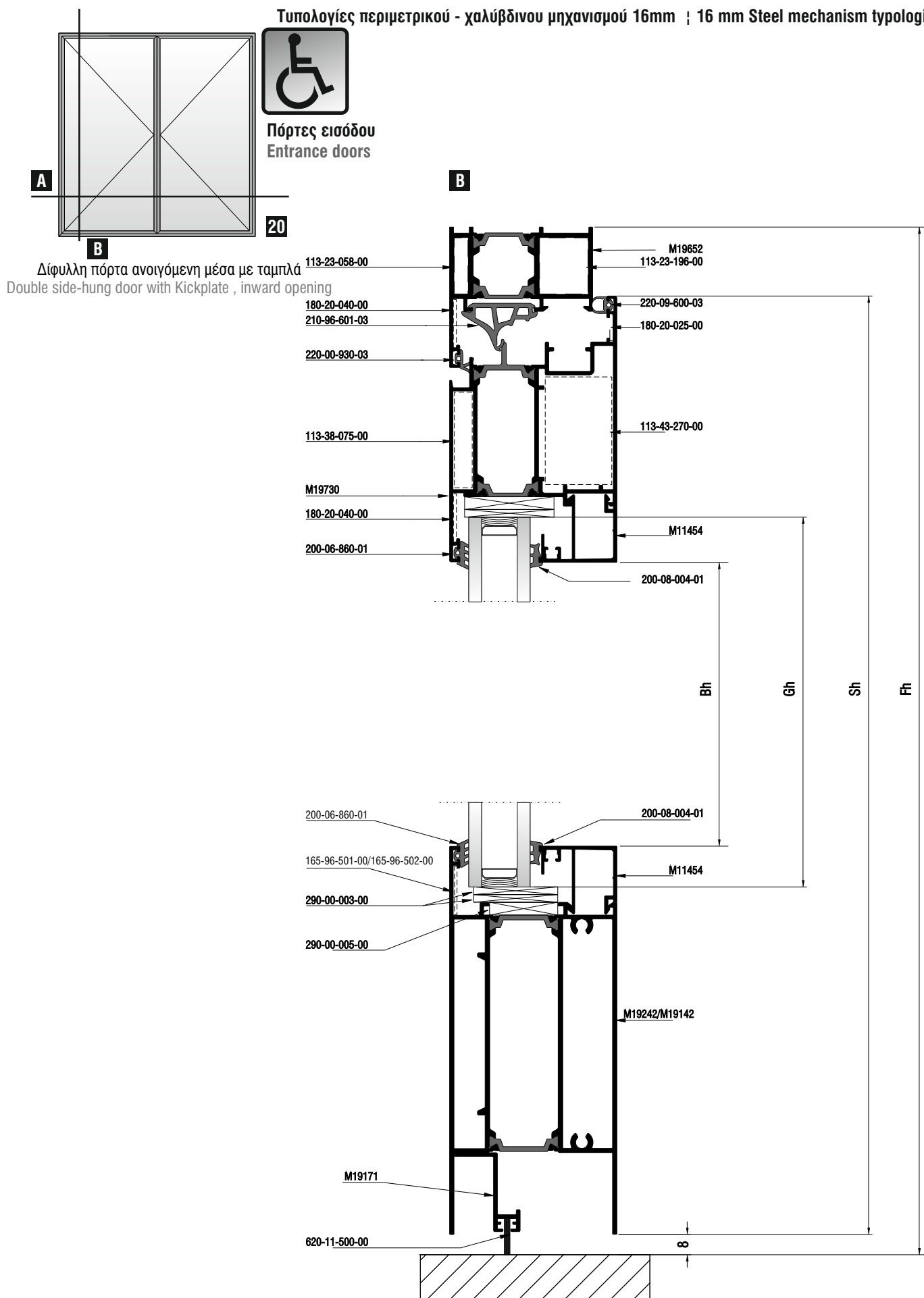
Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm | 16 mm Steel mechanism typologies

Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width		1 τεμ.-piece	210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fh+Fw
Υψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	220-00-930-03		Ελαστικό φτερούSeal Gasket	2Fh+Fw
Υψος κάσας (M19730) Frame height		1 τεμ.-piece	220-09-600-03		Ελαστικό φτερούSeal Gasket	2Sh+Sw
Πλάτος φύλλου (M19730) Sash width		2 τεμ.-pieces	200-08-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	2Sw+2Sh
Υψος φύλλου (M19730) Sash height		1 τεμ.-pieces	200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιού Gasket	2Sw+2Sh
Υψος φύλλου (M19730) Sash height		1 τεμ.-pieces	255-96-601-03		Βουλκανισμένη Γωνία Vulcanised Corner	2 τεμ.
Πλάτος ταμπλά (M19242) Kickplate width		1 τεμ.-pieces	620-11-500-00		Βούρτσα Στεγάνωσης 15X3000mm Weatherstrip Pile 15X3000mm	1 pcs Adw+22
Πλάτος πηχάκι (M11454) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 4τεμ.
Πλάτος πρόσθετου (M19171) Add-on width		1 τεμ.-pieces	290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 5τεμ.
Υψος πηχάκι (M11454) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4 τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces	180-20-025-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	2τεμ.
Υψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-pieces	113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2τεμ.
			113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2τεμ.
			113-38-075-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2τεμ.
			113-43-270-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2τεμ.
			165-96-501-00		Σύνδεσμος Ταυ Χιτός T-cleat cast	1 τεμ.
			165-96-502-00		Σύνδεσμος Ταυ Χιτός T-cleat cast	1 τεμ.

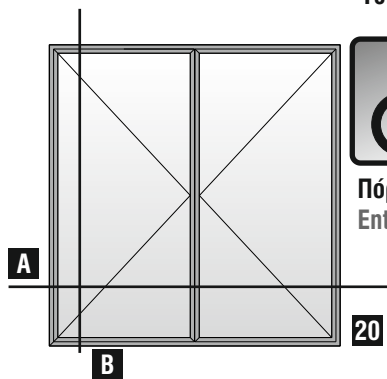
Only for Profile M19142

165-20-130-00		Σύνδεσμος Ταυ Χιτός T-cleat cast	2 τεμ.
160-11-213-91		Σύνδεσμος Ταυ T-cleat	0r/ή 2 τεμ.

Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm | 16 mm Steel mechanism typologies



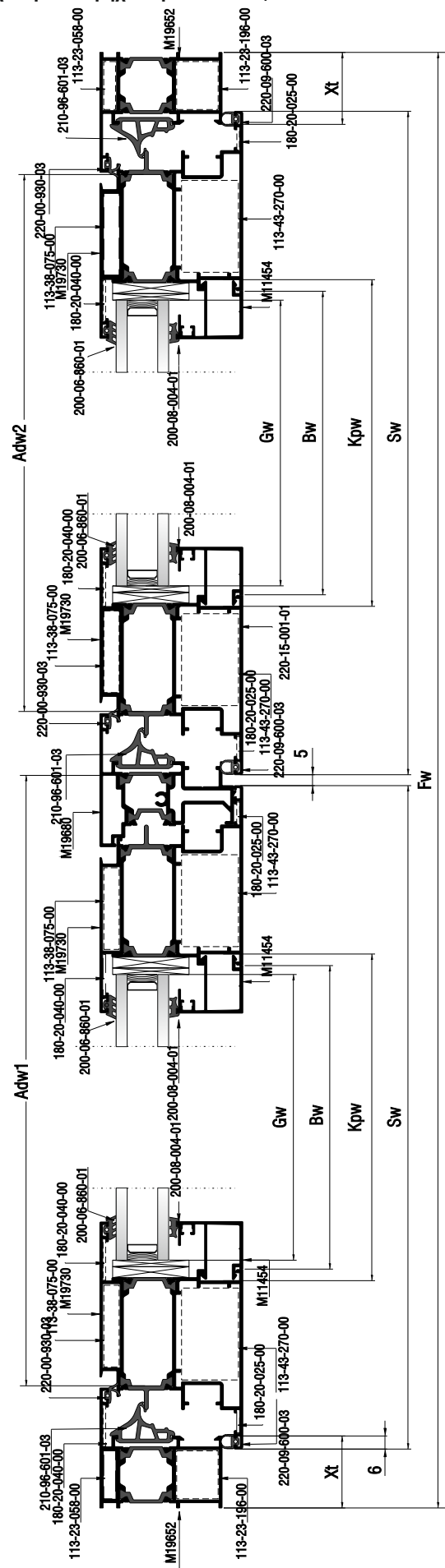
Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm | 16 mm Steel mechanism typologies



Δίφυλλη πόρτα ανοιγόμενη μέσα με ταμπλά
Double side-hung door with Kickplate , inward opening



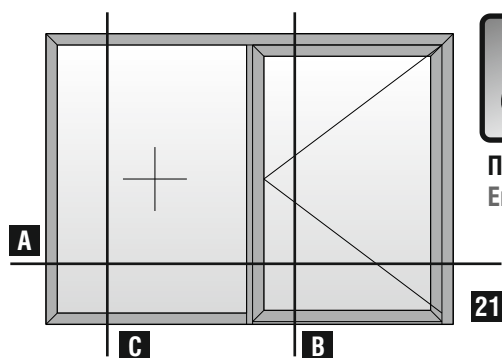
Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm | 16 mm Steel mechanism typologies

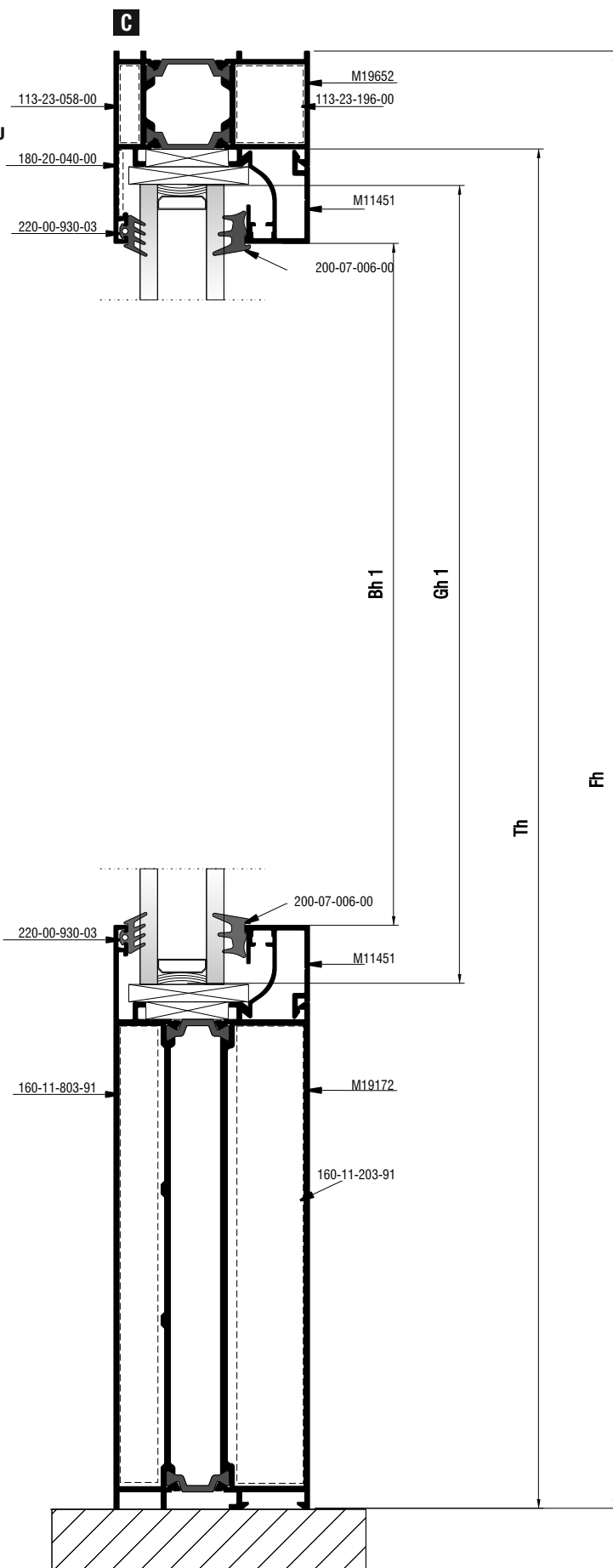
Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width		1 τεμ.-piece	210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	3Fh+Fw
Υψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	220-00-930-03		Ελαστικό φτερούSeal Gasket	3Fh+Fw
Υψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	220-09-600-03		Ελαστικό φτερούSeal Gasket	4Sh+2Sw
Πλάτος φύλλου (M19730) Sash width		4 τεμ.-pieces	200-08-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	4Sw+4Sh
Υψος φύλλου (M19730) Sash height		2 τεμ.-pieces	200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιού Gasket	4Sw+4Sh
Υψος φύλλου (M19730) Sash height		2 τεμ.-pieces	255-96-601-03		Βουλκανισμένη Γωνία Vulcanised Corner	2 τεμ.
Υψος μπινί (M19680) Sash inversion profile		1 τεμ.-pieces	620-11-500-00		Βούρτσα Στεγάνωσης 15X3000mm Weatherstrip Pile 15X3000mm	1 pcs Adw1+26 1 pcs Adw2+22
Υψος πηχάκι (M11454) Glazing bead height		4 τεμ.-pieces	290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 8τεμ.
Πλάτος πηχάκι (M11454) Glazing bead width		4 τεμ.-pieces	290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 10τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		2 τεμ.-pieces	180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	6 τεμ.
Υψος τζαμιού Glazing height		2 τεμ.-pieces	180-20-025-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4τεμ.
Πλάτος ταμπλά (M19242) Kickplate width		2 τεμ.-pieces	113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2τεμ.
Πλάτος πρόσθετου (M19171) Add-on width		1 τεμ.-pieces	113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2τεμ.
Πλάτος πρόσθετου (M19171) Add-on width		1 τεμ.-pieces	113-38-075-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
			113-43-270-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
			165-96-501-00		Σύνδεσμος Ταυ ΧυτόςT-cleat cast	2 τεμ.
			165-96-502-00		Σύνδεσμος Ταυ ΧυτόςT-cleat cast	2 τεμ.
			300-19-680-03		Τάπα μπινί M19680 End Cap M19680	1 ζεύγος
Only for Profile M19142			165-20-130-00		Σύνδεσμος Ταυ Χυτός T-cleat cast	2 τεμ.
			160-11-213-91		Σύνδεσμος Ταυ T-cleat	0r / ή 2 τεμ.

Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm | 16 mm Steel mechanism typologies

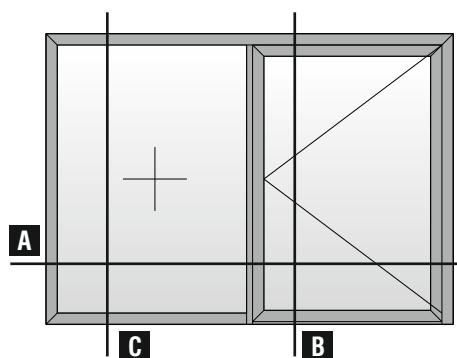


Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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



Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm | 16 mm Steel mechanism typologies



Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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

21

113-23-058-00

180-20-040-00

210-96-601-03

220-00-930-03

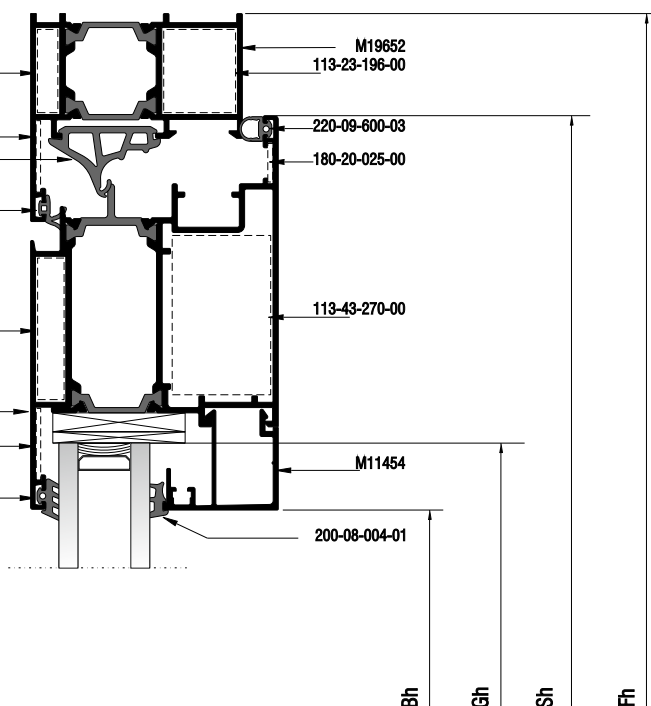
113-38-075-00

M19730

180-20-040-00

200-06-860-01

B



M19652

113-23-196-00

220-09-600-03

180-20-025-00

113-43-270-00

M11454

200-08-004-01

Bh

Gh

Sh

Fh

200-06-860-01

165-96-501-00/165-96-502-00

290-00-003-00

290-00-005-00

200-08-004-01

M11454

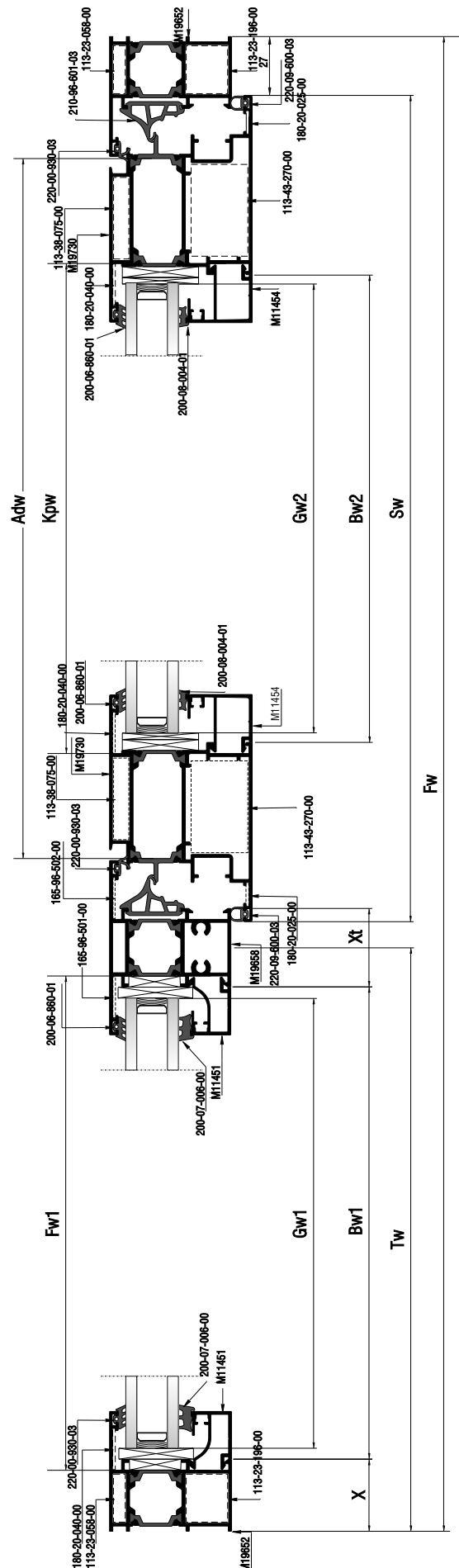
M19242/M19142

M19171





**Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°**



Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm | 16 mm Steel mechanism typologies

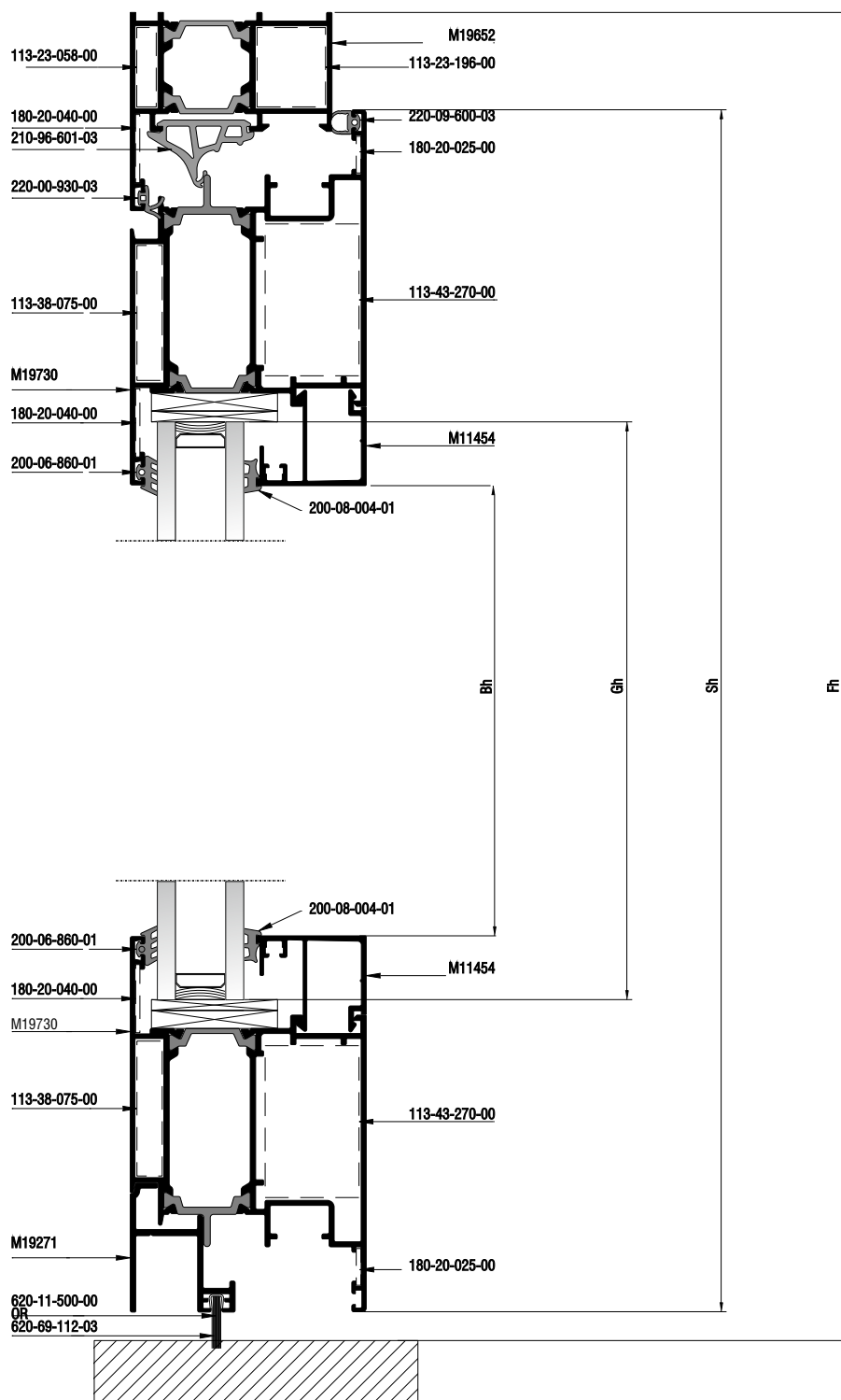
Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width		1 τεμ.-piece	210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fh+Fw
Υψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	220-00-930-03		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	2Sh+Sw
Υψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	220-09-600-03		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	2Sh+Sw
Κοπή Ταυ (M19658) Transom mullion cutting		1 τεμ.-pieces	200-08-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	4Sw+4Sh
			200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιού Gasket	4Sw+4Sh
Πλάτος φύλλου (M19730) Sash width		2 τεμ.-pieces	290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 10 τεμ.
Υψος φύλλου (M19730) Sash height		1 τεμ.-pieces	290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 5 τεμ.
Υψος φύλλου (M19730) Sash height		1 τεμ.-pieces	180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4 τεμ.
Υψος φύλλου (M19730) Sash height		1 τεμ.-pieces	180-20-025-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	2τεμ.
Πλάτος κατωκάσι (M19172) Bottom Frame width		1 τεμ.-pieces	113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
Πλάτος ταμπλά (M19242) Kickplate width		1 τεμ.-pieces	113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
Υψος πηχάκι (M11451) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	113-38-075-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2τεμ.
Υψος πηχάκι (M11454) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	113-43-270-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2τεμ.
Πλάτος πηχάκι (M11451) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	255-96-601-03		Βουλκανισμένη Γωνία Vulcanised Corner	2 τεμ.
Πλάτος πηχάκι (M11454) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	160-11-803-91		Σύνδεσμος Ταυ T-cleat	2 τεμ.
Πλάτος πρόσθετου (M19171) Add-on width		1 τεμ.-pieces	160-11-203-91		Σύνδεσμος Ταυ T-cleat	2 τεμ.
Υψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-pieces	620-11-600-00		Βούρτσα Στεγάνωσης 15X3000mm Weatherstrip Pile 15X3000mm	1 pcs Adw+22
Υψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-pieces	165-96-501-00		Σύνδεσμος Ταυ Χυτός T-cleat cast	1 τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces	165-96-502-00		Σύνδεσμος Ταυ Χυτός T-cleat cast	1 τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces	165-20-130-00		Σύνδεσμος Ταυ Χυτός T-cleat cast	2 τεμ.
			160-11-213-91		Σύνδεσμος Ταυ T-cleat	0r/ή 2 τεμ.

Only for Profile M19142

Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm | 16 mm Steel mechanism typologies



Μονόφυλλη πόρτα ανοιγόμενη μέσα
χωρίς κατωκάσι
Single leaf door inward opening
without threshold

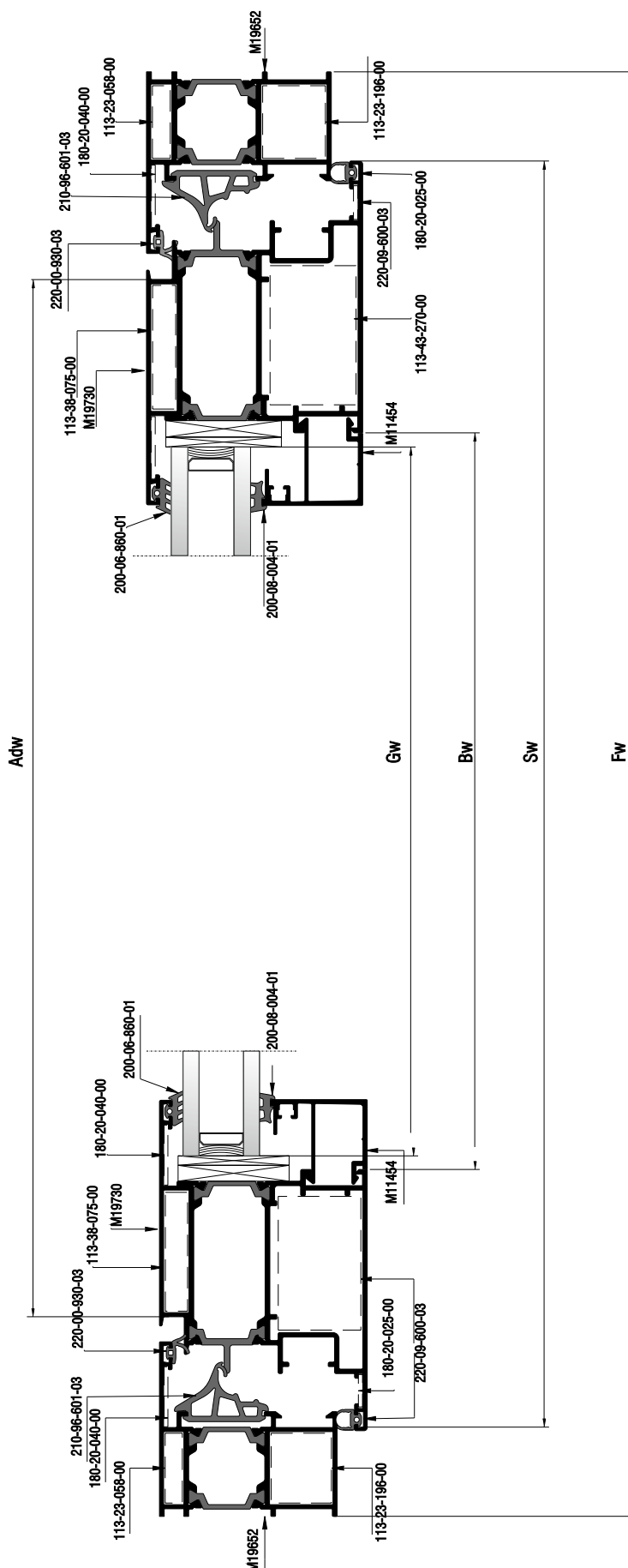


A diagram of a door frame with a wheelchair symbol on the right. The symbol is a black silhouette of a person in a wheelchair inside a square border. To the left of the door frame, there is a vertical line labeled 'B' at the top and a horizontal line labeled 'A' at the bottom. The number '22' is in a black box at the bottom right of the diagram.

Μονόφυλλη πόρτα ανοιγόμενη μέσα
χωρίς κατωκάσι
Single leaf door inward opening
without threshold



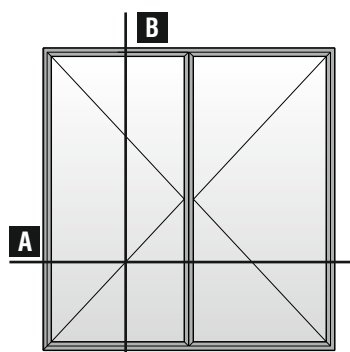
**Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°**



Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm | 16 mm Steel mechanism typologies

Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width		1 τεμ.-piece	210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fh + Fw
Υψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	220-00-930-03		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	2Fh + Fw
Υψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	220-09-600-03		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	2Sh + Sw
Πλάτος φύλλου (M19730) Sash width		2 τεμ.-pieces	200-08-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	2Sw + 2Sh
Υψος φύλλου (M19730) Sash height		2 τεμ.-pieces	200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιού Gasket	2Sw + 2Sh
Πλάτος πηχάκι (M11454) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 4τεμ.
Υψος πηχάκι (M11454) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 4τεμ.
Πλάτος πρόσθετου (M19271) Add on width		1 τεμ.-pieces	180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	6 τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces	180-20-025-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4τεμ.
Υψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-pieces	113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2τεμ.
			113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2τεμ.
			113-38-075-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
			113-43-270-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
			620-69-112-03		Brush weatherstripping pile 6,9x12mm 4P Βουρτσάκι 6,9x12mm 4P	Adw
			OR			
			620-11-500-00		Βούρτσα Στεγάνωσης 15X3000mm Weatherstrip Pile 15X3000mm	Adw
			255-96-601-03		Βουλκανισμένη Γωνία Vulcanised Corner	2 τεμ.
			310-19-271-03		Τάπα πρόσθετου φύλλου M19271 End cap for Additional profile M19271	1 ζεύγος

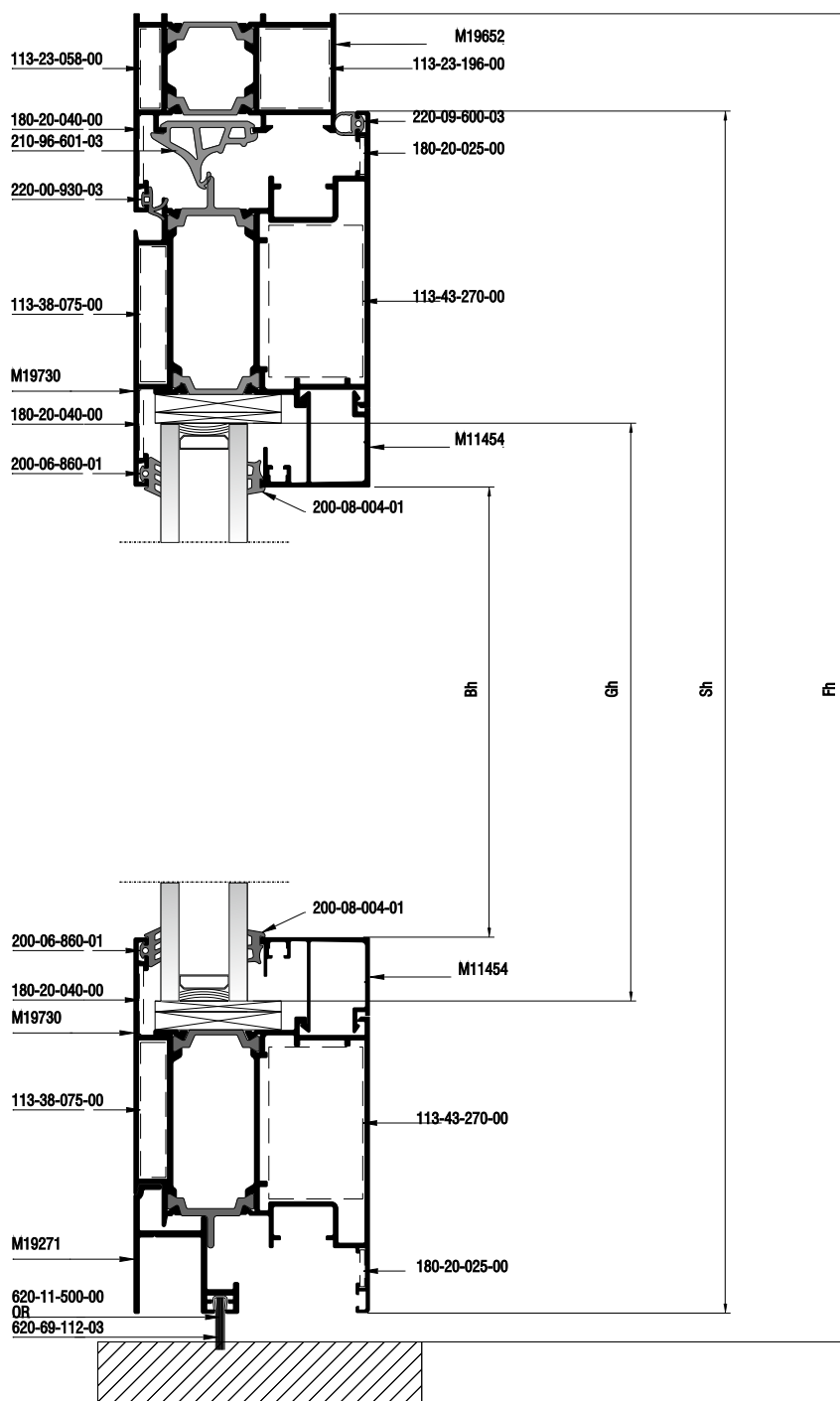
Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm | 16 mm Steel mechanism typologies



Πόρτες εισόδου
Entrance doors

23

Δίφυλλη πόρτα ανοιγόμενη μέσα
χωρίς κατωκάσι
Double leaf door inward opening
without threshold



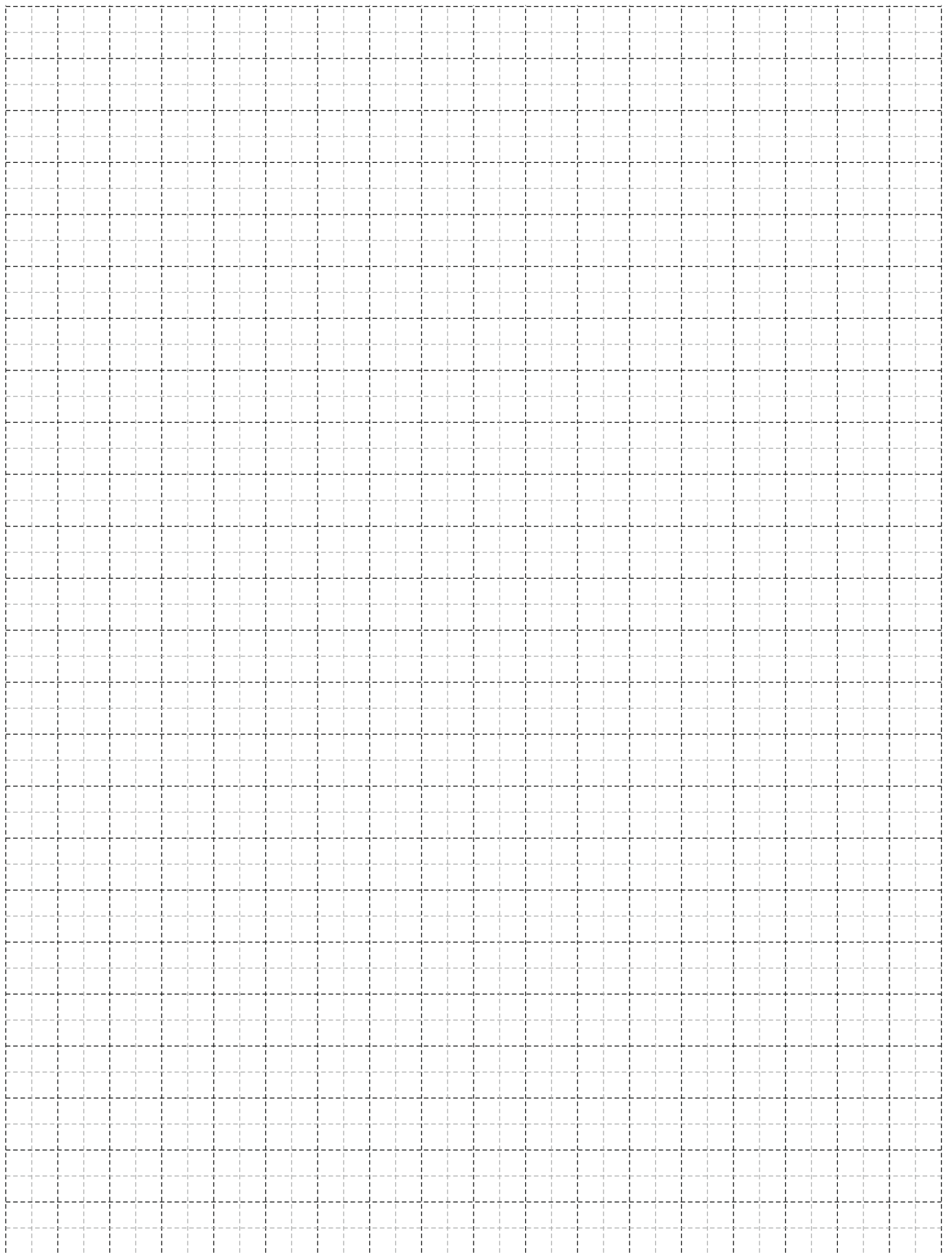
23


Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm | 16 mm Steel mechanism typologies

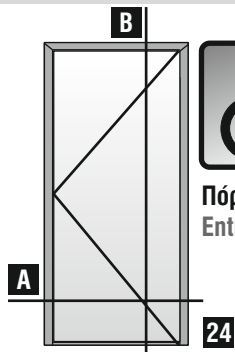
Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width		1 τεμ.-piece	210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	3Fh + Fw
Υψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	220-00-930-03		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	3Fh + Fw
Υψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	220-09-600-03		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	2Sw + 4Sh
Πλάτος φύλλου (M19730) Sash width		4 τεμ.-pieces	200-08-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	4Sw + 4Sh
Υψος φύλλου (M19730) Sash height		4 τεμ.-pieces	200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιού Gasket	4Sw + 4Sh
Υψος μπινί (M19680) Sash inversion profile		1 τεμ.-pieces	290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 8τεμ.
Υψος πηχάκι (M11454) Glazing bead height		4 τεμ.-pieces	290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 8τεμ.
Πλάτος πηχάκι (M11454) Glazing bead width		4 τεμ.-pieces	180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	10 τεμ.
Πλάτος πρόσθετου (M19271) Add on width		2 τεμ.-pieces	180-20-025-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8τεμ.
Υψος τζαμιού Glazing height		2 τεμ.-pieces	113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
			113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
			113-38-075-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ.
			113-43-270-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ.
			255-96-601-03		Βουλκανισμένη Γωνία Vulcanised Corner	2 τεμ.
			620-69-112-03		Brush weatherstripping pile 6,9x12mm 4P Βουρτσάκι 6,9x12mm 4P	2Adw
			OR			
			620-11-500-00		Βούρτσα Στεγάνωσης 15X3000mm Weatherstrip Pile 15X3000mm	2Adw
			310-19-680-03		Τάπα μπινιού για τυπολογία χωρίς κατώκασι End cap for typologies without threshold	1 τεμ.
			310-19-271-03		Τάπα πρόσθετου φύλλου M19271 End cap for Additional profile M19271	1 ζεύγος
			300-19-680-03		Τάπα μπινί M19680 End Cap M19680	1 ζεύγος



Τομές 1:2
Sections 1:2

Πόρτες εισόδου
Entrance doors

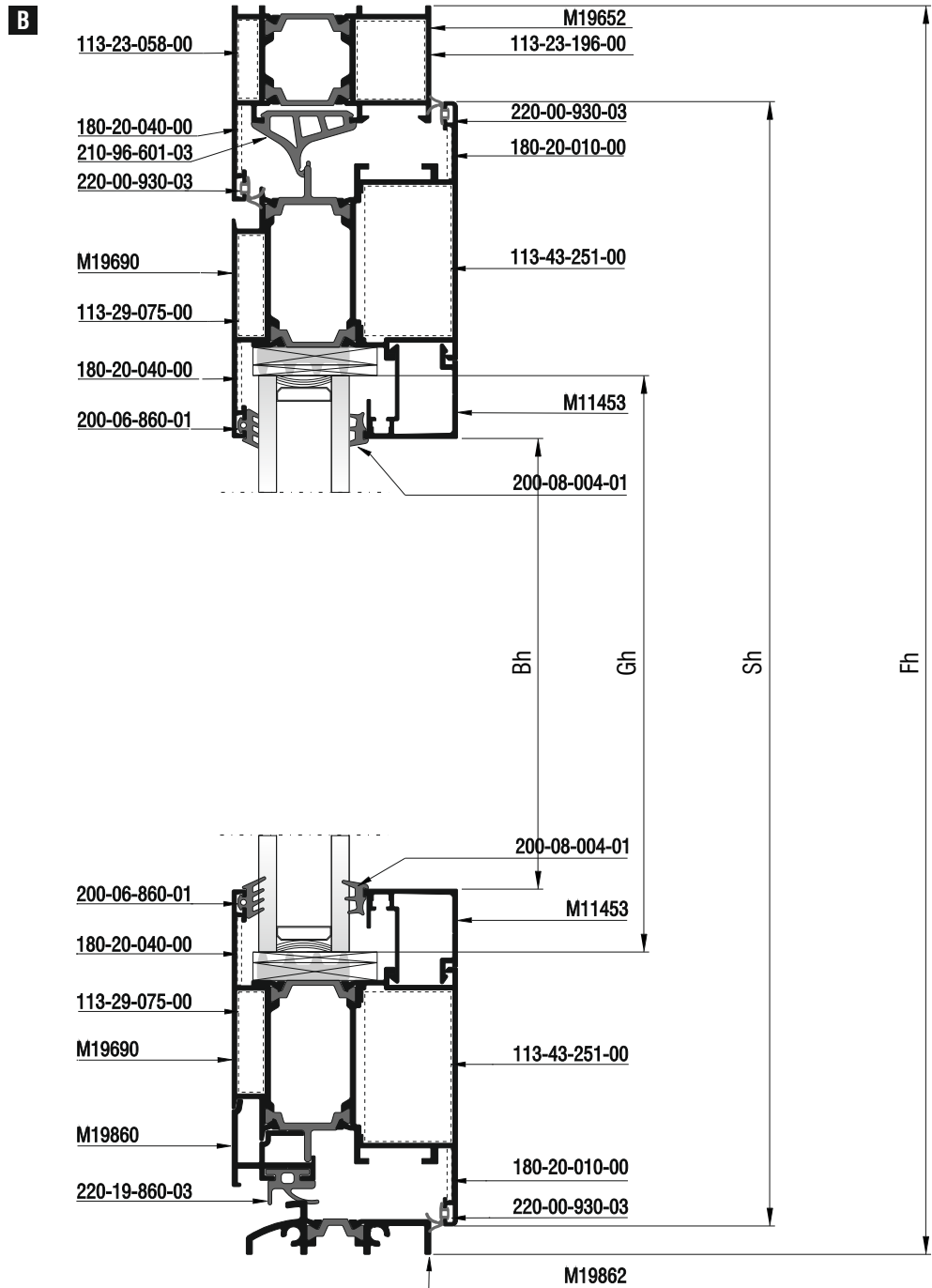
Τυπολογίες μηχανισμού
European Groove AK8
European Groove AK8 Hardware typologies



Πόρτες εισόδου
Entrance doors

Μονόφυλλη
πόρτα εισόδου
ανοιγόμενη μέσα
Single leaf opening
inward entrance door

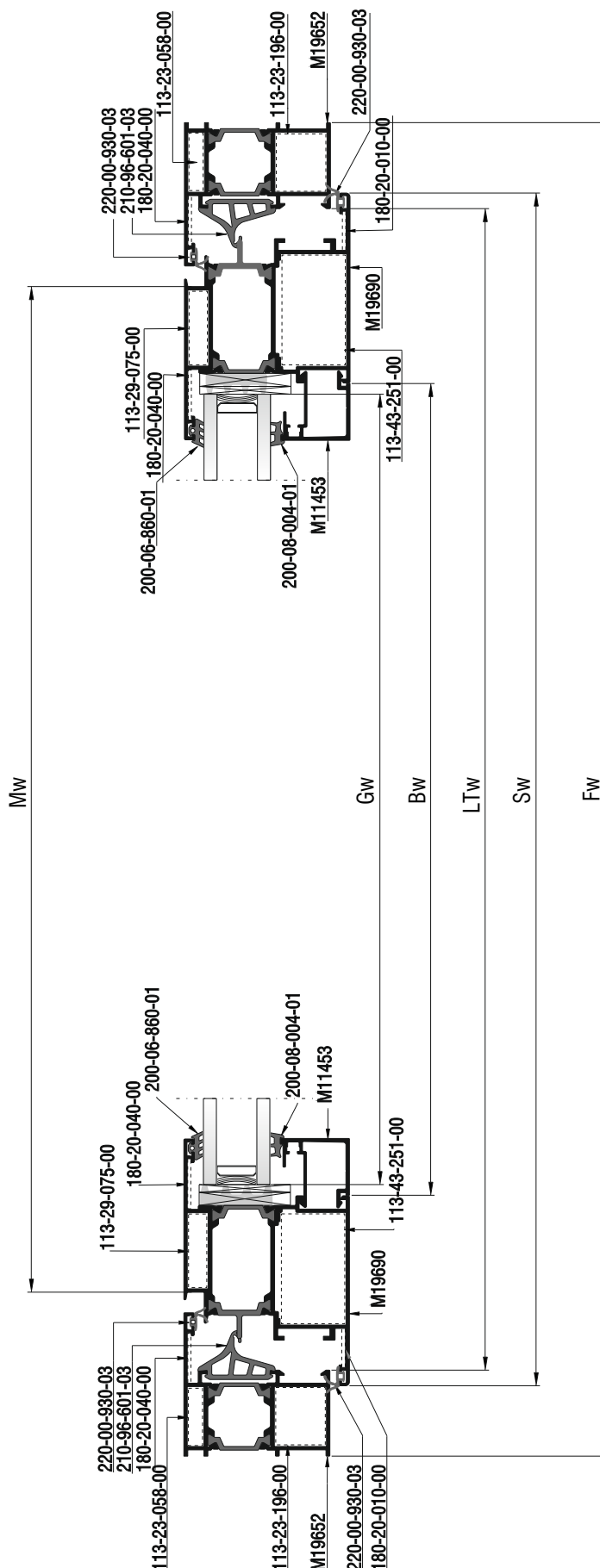
Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies





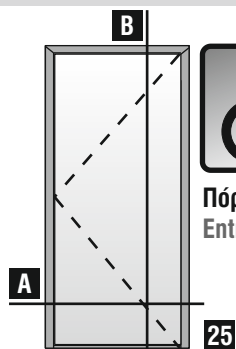
Μονόφυλλη
πόρτα εισόδου
ανοιγόμενη μέσα
Single leaf opening
inward entrance door

Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies



Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

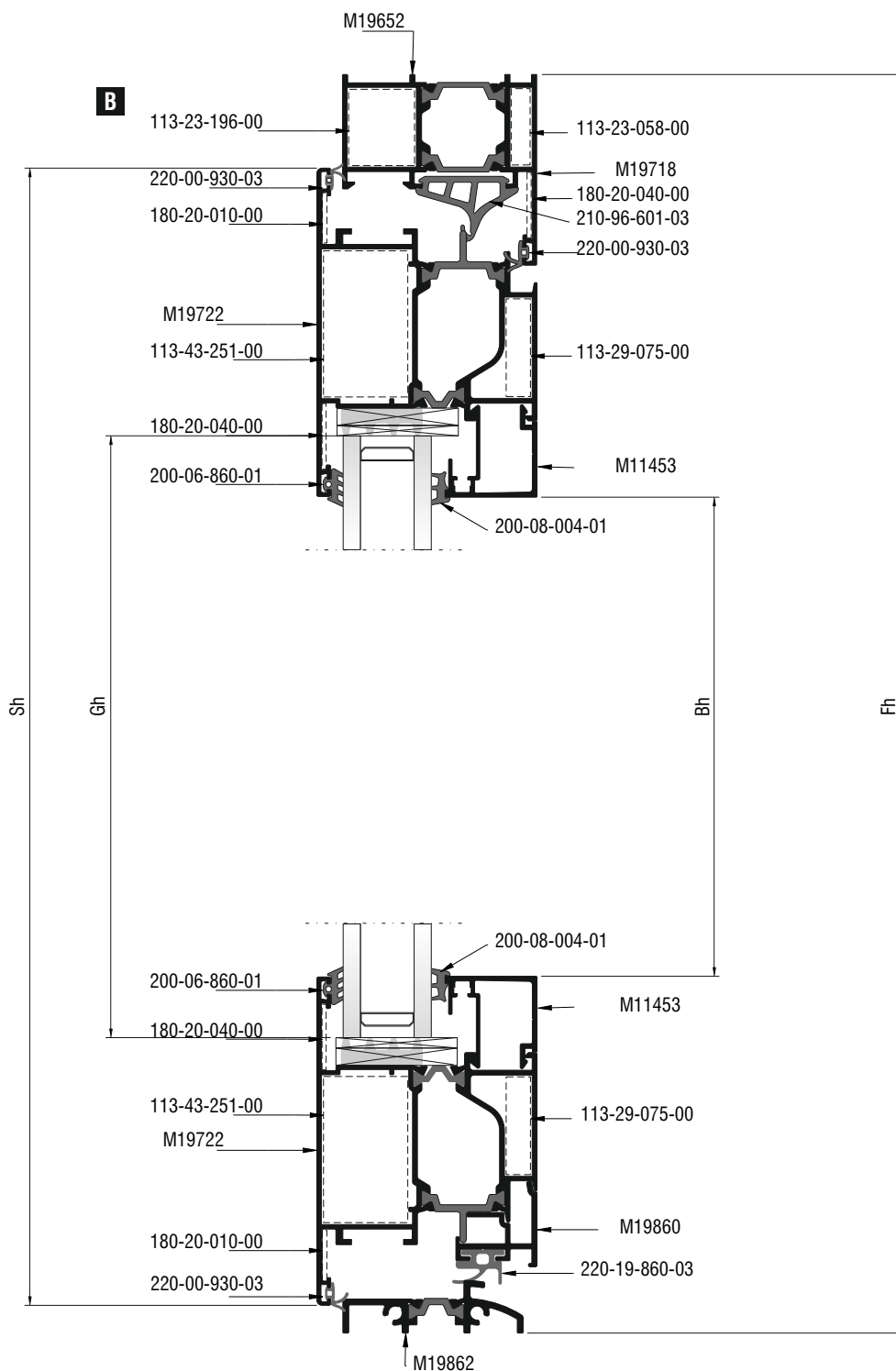
Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width		1 τεμ.-piece	210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fh+Fw
Υψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	220-00-930-03		Ελαστικό Φτερού Seal Gasket	2Fh+2Sh+Fw+2Sw
Υψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	200-08-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	2Sw+2Sh
Υψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιού Gasket	2Sw+2Sh
Πλάτος κατωκάσιου για A.ME.A(M19862) PWD Frame Width		1 τεμ.-pieces	220-19-860-03		Ελαστικό κάσας για χαμηλό κατωκάσι A.ME.A Gasket for PWD Frame	W1
Πλάτος φύλλου (M19690) Sash width		2 τεμ.-pieces	290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 4τεμ.
Υψος φύλλου (M19690) Sash height		2 τεμ.-pieces	290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 4τεμ.
Πλάτος πηχάκι (M11453) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	6 τεμ.
Υψος πηχάκι (M11453) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	180-20-010-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4 τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces	113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
Υψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-pieces	113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
Πλάτος Νεροστ. Waterproofing profile width (M19860)		1 τεμ.-pieces	113-29-075-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
			113-43-251-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
			310-19-860-03		Τάπα νεροσταλάκτη M19860 Water-drip cover Crimp M19860	1 ζεύγος
			310-11-501-XX		Τάπα απορροής	Ελάχιστος αριθμός ταπών: · Fw≤1000mm : 2τεμ./pieces · Fw≥1000mm : 4τεμ./pieces
			310-11-172-10		Τάπα χαμηλού κατωκάσιου Low Threshold Crimp for M19862	1 ζεύγος
			255-96-601-03		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanised corner	2τεμ.
			313-10-030-00		Nomatec 30x10mm / 200	2Sh+2Sw



Πόρτες εισόδου
Entrance doors

Μονόφυλλη
πόρτα εισόδου
ανοιγόμενη έξω
Single leaf opening
outward entrance door

Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

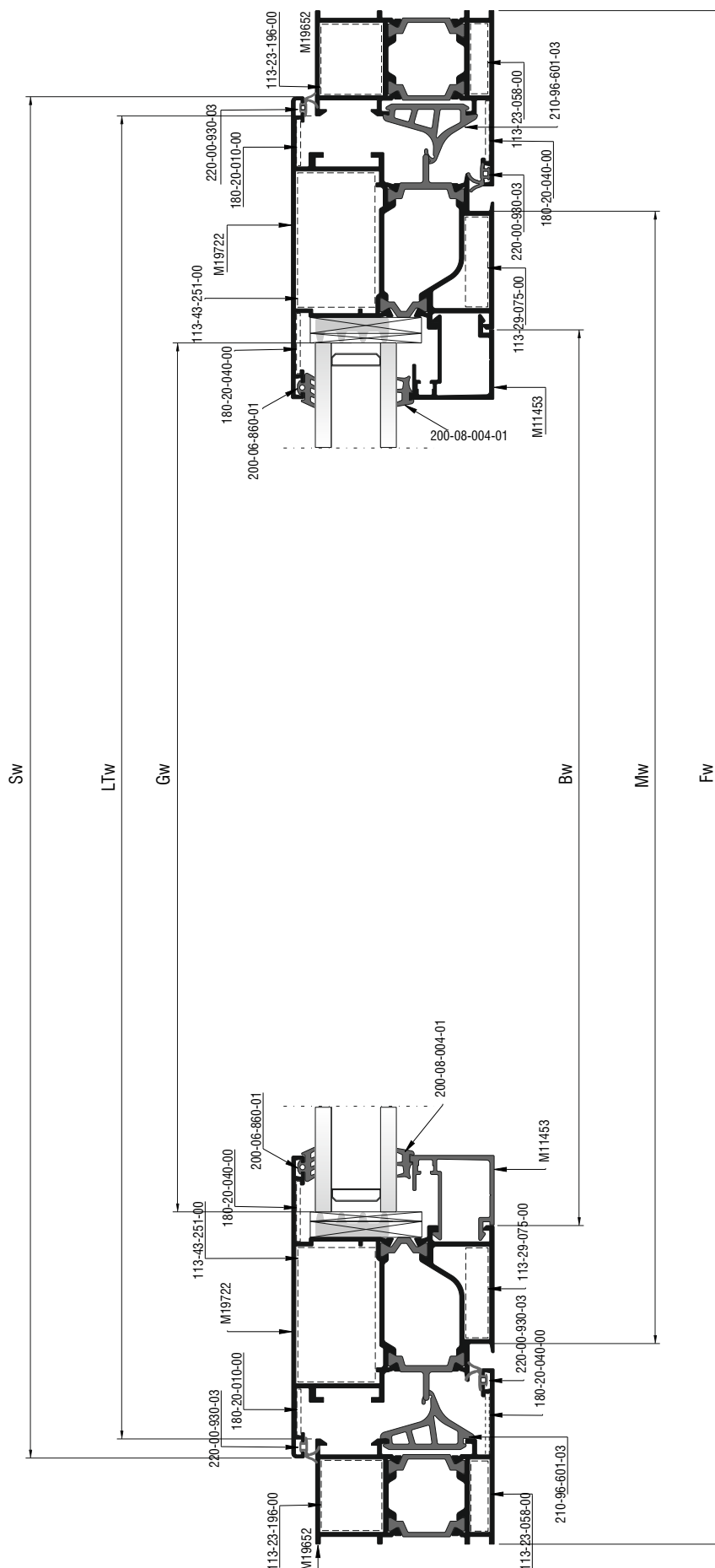




Μονόφυλλη
πόρτα εισόδου
ανοιγόμενη έξω
Single leaf opening
outward entrance door

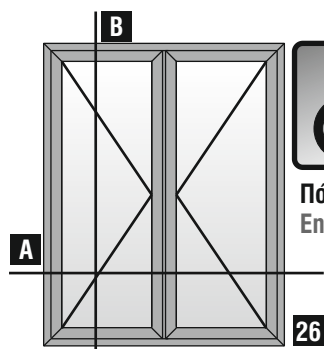
Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width		1 τεμ.-piece	210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fh+Fw
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	220-00-930-03		Ελαστικό Φτερού Seal Gasket	2Fh+2Sh+Fw+2Sw
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	200-08-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	2Sw+2Sh
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιού Gasket	2Sw+2Sh
Πλάτος κατωκασίου για A.ME.A(M19862) PWD Frame Width		1 τεμ.-pieces	220-19-860-03		Ελαστικό κάσας για χαμηλό κατωκάσι A.ME.A Gasket for PWD Frame	LTw
Πλάτος φύλλου (M19722) Sash width		2 τεμ.-pieces	290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 4τεμ.
Ύψος φύλλου (M19722) Sash height		2 τεμ.-pieces	290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 4τεμ.
Πλάτος πηχάκι (M11453) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	180-20-040-00		Γωνία επιπεδότηας Alignment corner	6 τεμ.
Ύψος πηχάκι (M11454) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	180-20-010-00		Γωνία επιπεδότηας Alignment corner	4 τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces	113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-pieces	113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
Πλάτος Νεροσταλάκτη Waterproofing profile width (M19860)		1 τεμ.-pieces	113-43-251-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
			113-29-075-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
			310-19-860-03		Τάπα νεροσταλάκτη M19860 Water-drip cover Crimp M19860	1 ζεύγος
			310-11-172-10		Τάπα χαμηλού κατωκασίου M19862 Low Threshold Crimp for M19862	1 ζεύγος
			310-11-501-XX		Τάπα απορροής	Ελάχιστος αριθμός ταπών: · Fw≤1000mm : 2τεμ./pieces · Fw≥1000mm : 4τεμ./pieces
			255-96-601-03		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanised corner	2τεμ.
			313-10-030-00		Nomatec 30x10mm / 200	2Sh+2Sw

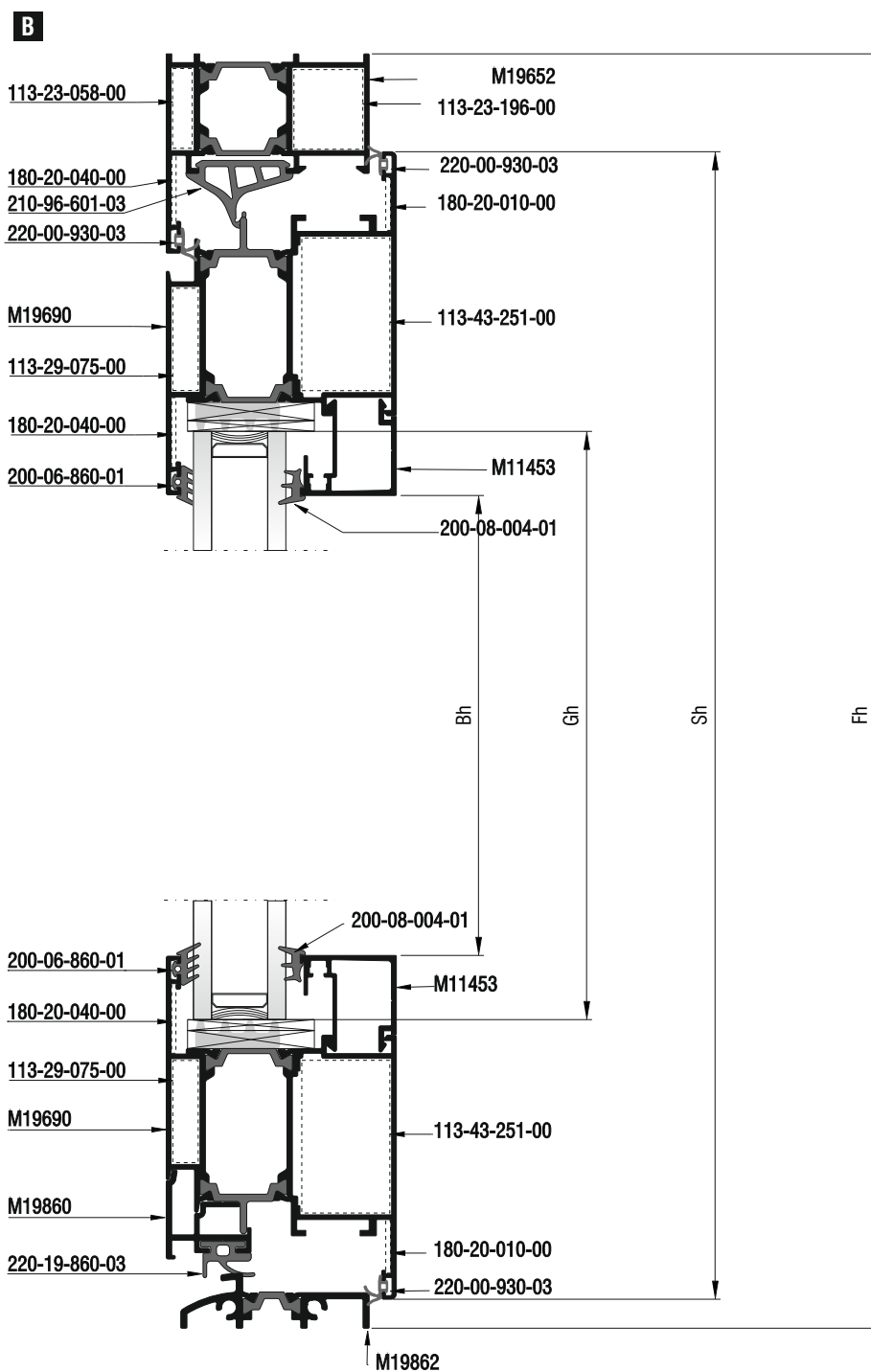


Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies



Πόρτες εισόδου
Entrance doors

Δίφυλλη πόρτα
εισόδου
ανοιγόμενη μέσα
Double side-hung opening
inward entrance door

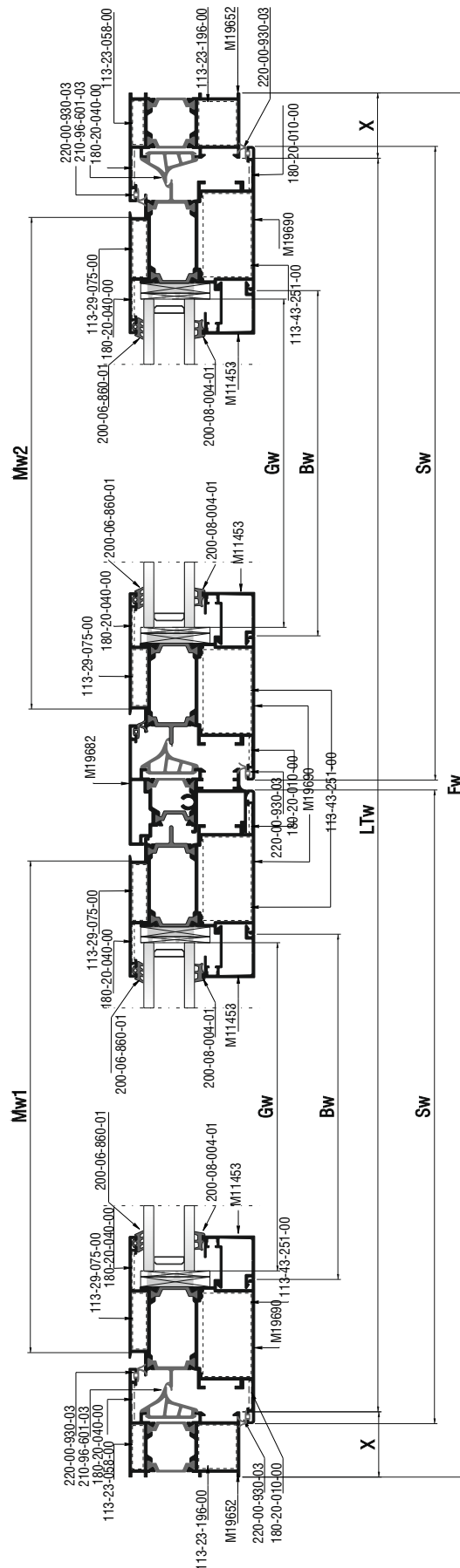




Πόρτες εισόδου
Entrance doors

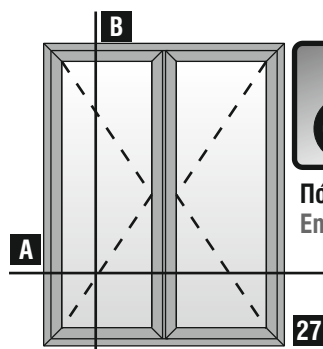


**Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°**



Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width		1 τεμ.-piece	210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	3Fh + Fw
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	220-00-930-03		Ελαστικό Φτερού Seal Gasket	2Fh + 4Sh + Fw + 2Sw
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	200-08-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	4Sw + 4Sh
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιού Gasket	4Sw + 4Sh
Πλάτος κατώκ. για A.M.E.A (M19862) PWD Frame Width		1 τεμ.-pieces	220-19-860-03		Ελαστικό κάσας για χαμηλό κατωκάσι A.M.E.A Gasket for PWD Frame	W1
Ύψος μπινί (M19682) Sash inversion profile		1 τεμ.-pieces	290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 8τεμ.
Πλάτος φύλλου (M19690) Sash width		4 τεμ.-pieces	290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 8τεμ.
Ύψος φύλλου (M19690) Sash height		4 τεμ.-pieces	180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	10 τεμ.
Ύψος πηχάκι (M11453) Glazing bead height		4 τεμ.-pieces	180-20-010-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8 τεμ.
Πλάτος πηχάκι (M11453) Glazing bead width		4 τεμ.-pieces	113-43-251-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		2 τεμ.-pieces	113-29-075-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8 τεμ.
Ύψος τζαμιού Glazing height		2 τεμ.-pieces	113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
Πλάτος Νεροσταλ. Waterproofing profile width (M19860)		1 τεμ.-pieces	113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
Πλάτος Νεροστ. Waterproofing profile width (M19860)		1 τεμ.-pieces	300-19-682-03		Τάπα μπινί M19682 End Cap M19682	1 ζεύγος.
			310-19-682-03		Τάπα μπινί M19682 End Cap M19682	1 ζεύγος
			310-19-860-03		Τάπα νεροσταλάκτη M19860 Water-drip cover Crimp M19860	1 ζεύγος
			310-11-172-10		Τάπα χαμηλού κατωκασίου M19862 Low Threshold Crimp for M19862	1 ζεύγος
			310-11-501-XX		Τάπα απορροής	Ελάχιστος αριθμός ταπών: · Fw ≤ 1000mm : 2τεμ./pieces · Fw ≥ 1000mm : 4τεμ./pieces
			255-96-601-03		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanised corner	4τεμ.
			313-10-030-00		Nomatec 30x10mm / 200	4Sh + 4Sw

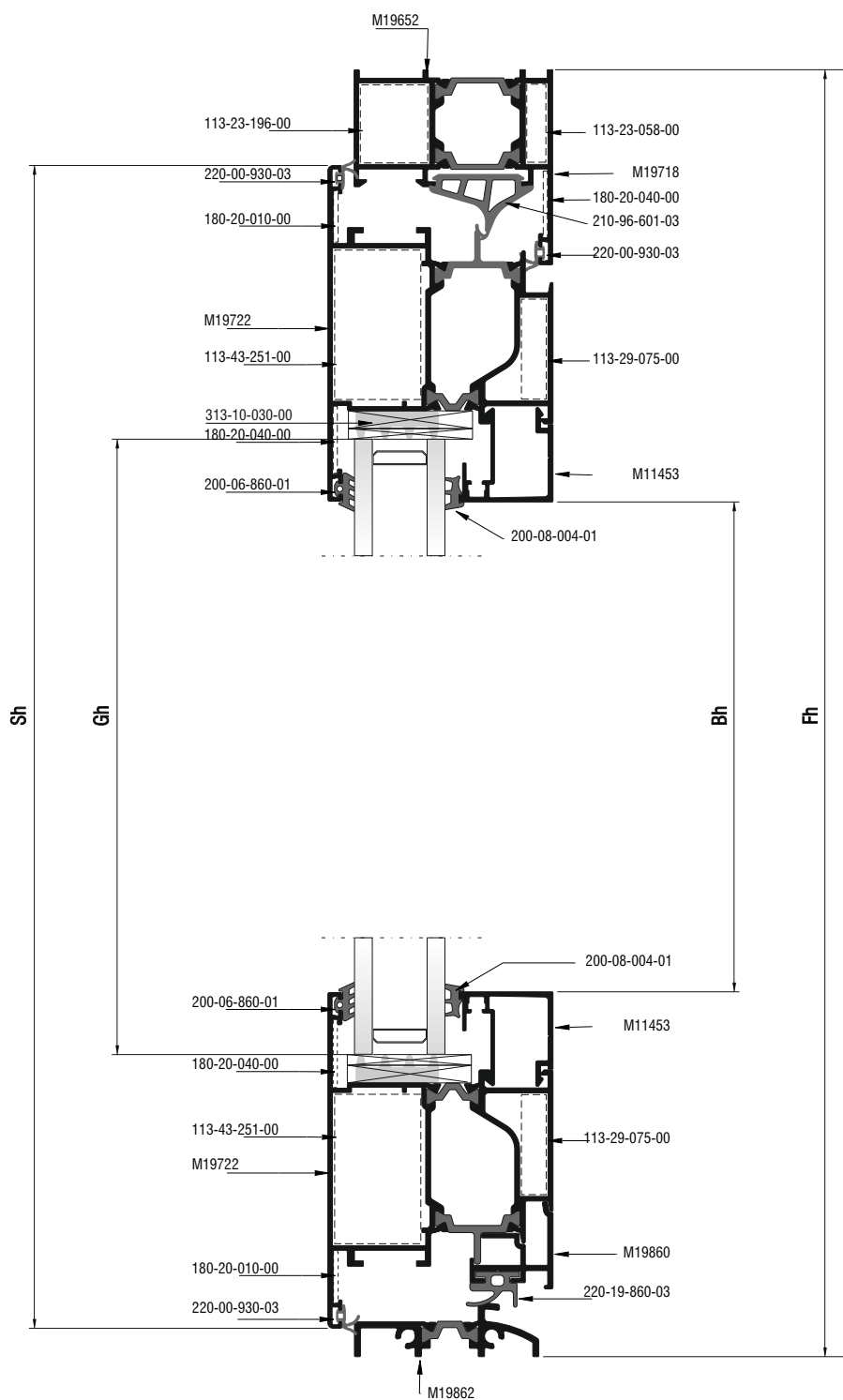


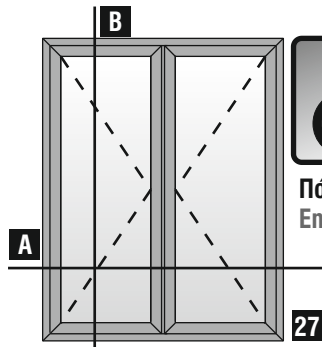
Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies



Πόρτες εισόδου
Entrance doors

Δίφυλλη πόρτα
εισόδου
ανοιγόμενη έξω
Double side-hung opening
outward entrance door





Δίφυλλη πόρτα
εισόδου
ανοιγόμενη έξω
Double side-hung opening
outward entrance door

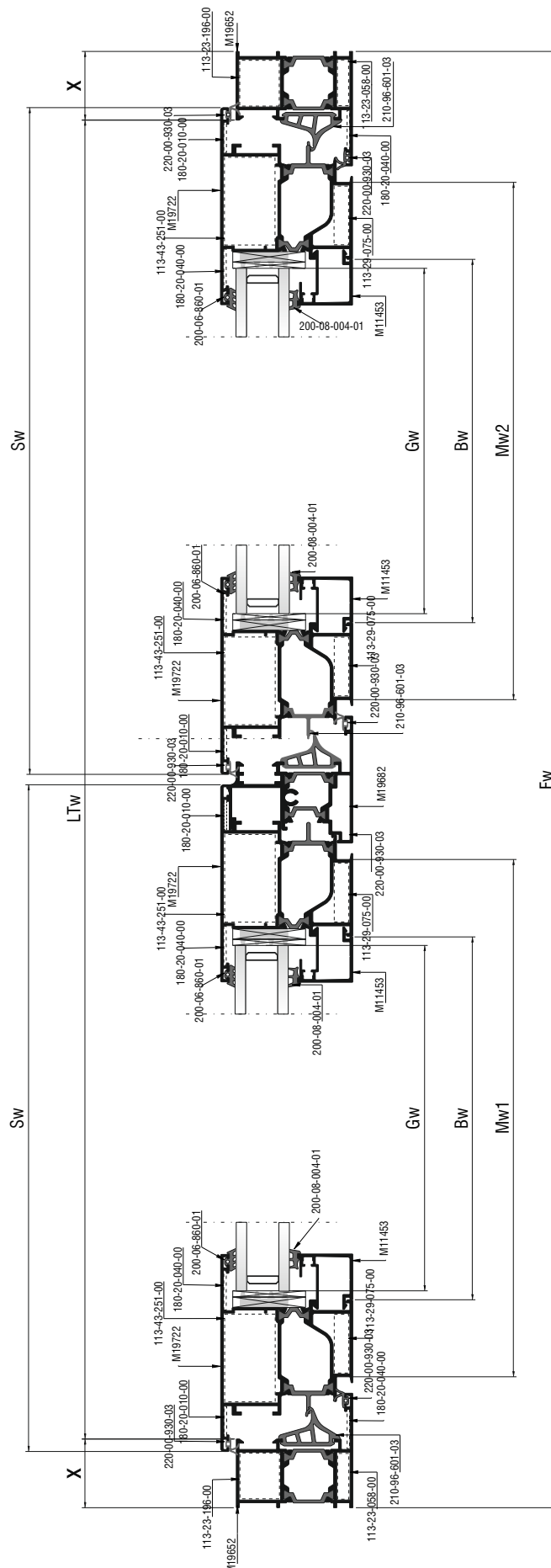


Πόρτες εισόδου
Entrance doors

Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies



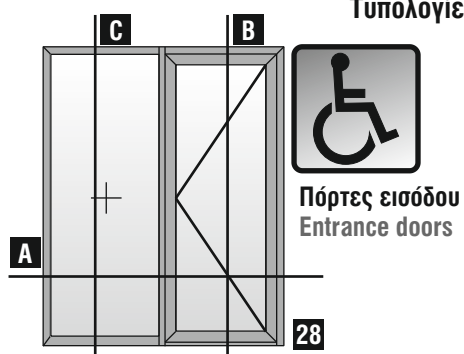
**Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°**



Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

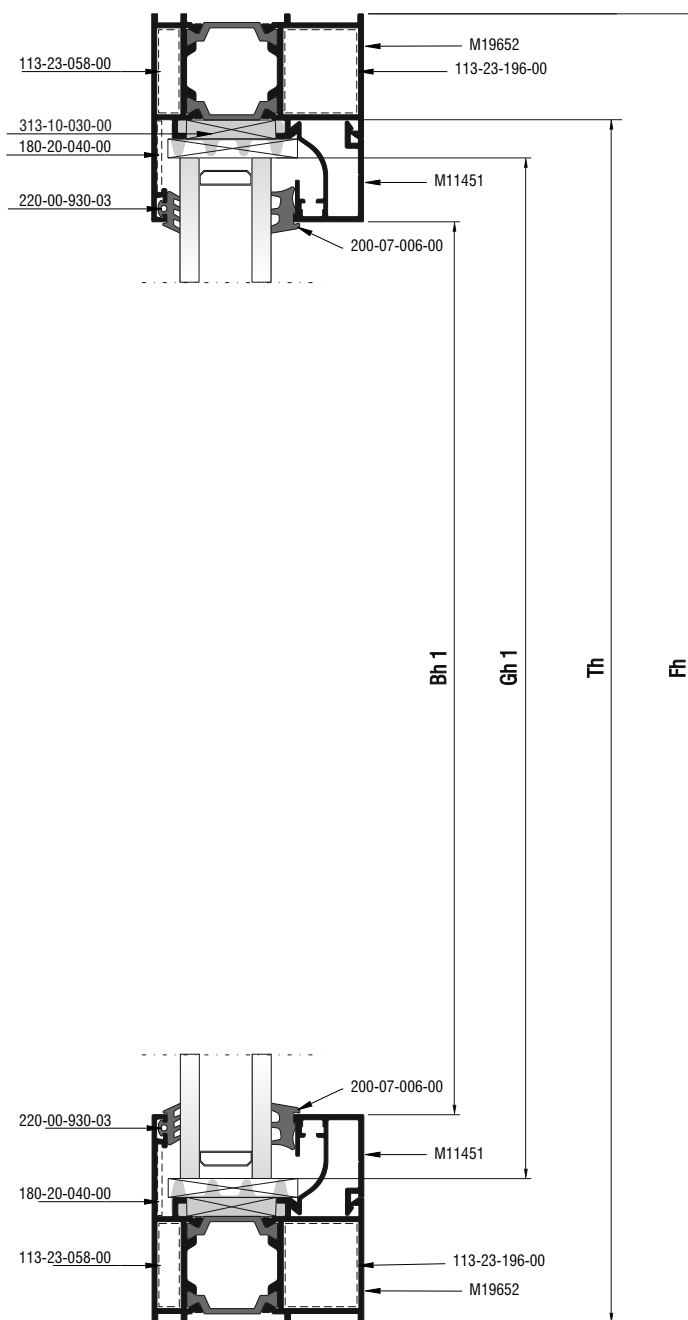
Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width		1 τεμ.-piece	210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Sh+2Sw
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		2 τεμ.-piece	220-00-930-03		Ελαστικό Φτερού Seal Gasket	4Sh+4Sw
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		2 τεμ.-piece	200-08-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	2Sw+2Sh
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		2 τεμ.-piece	200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιού Gasket	2Sw+2Sh
Ύψος μπινι (M19682) Sash inversion profile		1 τεμ.-pieces	220-19-860-03		Ελαστικό κάσας για χαμηλό κατωκάσι A.M.E.A Gasket for PWD Frame	W1
Πλάτος κατωκάσι για A.M.E.A(M19862) PWD Frame Width		1 τεμ.-pieces	290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 8τεμ.
Πλάτος φύλλου (M19722) Sash width		4 τεμ.-pieces	290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 8τεμ.
Ύψος φύλλου (M19722) Sash height		4 τεμ.-pieces	180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	10 τεμ.
Πλάτος πηχάκι (M11453) Glazing bead width		4 τεμ.-pieces	180-20-010-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8 τεμ.
Ύψος πηχάκι (M11454) Glazing bead height		4 τεμ.-pieces	113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		2 τεμ.-pieces	113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
Ύψος τζαμιού Glazing height		2 τεμ.-pieces	113-43-251-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8 τεμ.
Πλάτος Νεροσταλάκτη Waterproofing profile width (M19860)		1 τεμ.-pieces	113-29-075-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8 τεμ.
Πλάτος Νεροσταλ. Waterproofing profile width (M19860)		1 τεμ.-pieces	300-19-682-03		Τάπα μπινι M19682 End Cap M19682	1 ζεύγος
			310-19-860-03		Τάπα νεροσταλάκτη M19860 Water-drip cover Crimp M19860	1 ζεύγος
			310-11-172-10		Τάπα χαμηλού κατωκασίου M19862 Low Threshold Crimp for M19862	1 ζεύγος
			310-11-501-XX		Τάπα απορροής	Ελάχιστος αριθμός ταπών: · Fw≤1000mm : 2τεμ./pieces · Fw≥1000mm : 4τεμ./pieces
			255-96-601-03		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanised corner	4τεμ.
			313-10-030-00		Nomatec 30x10mm / 200	4Sh+4Sw

Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

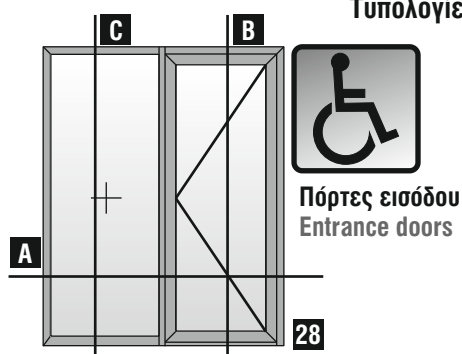


Μονόφυλλη πόρτα με ένα σταθερό
ανοιγόμενη μέσα
Single leaf opening
inward entrance door with fixed

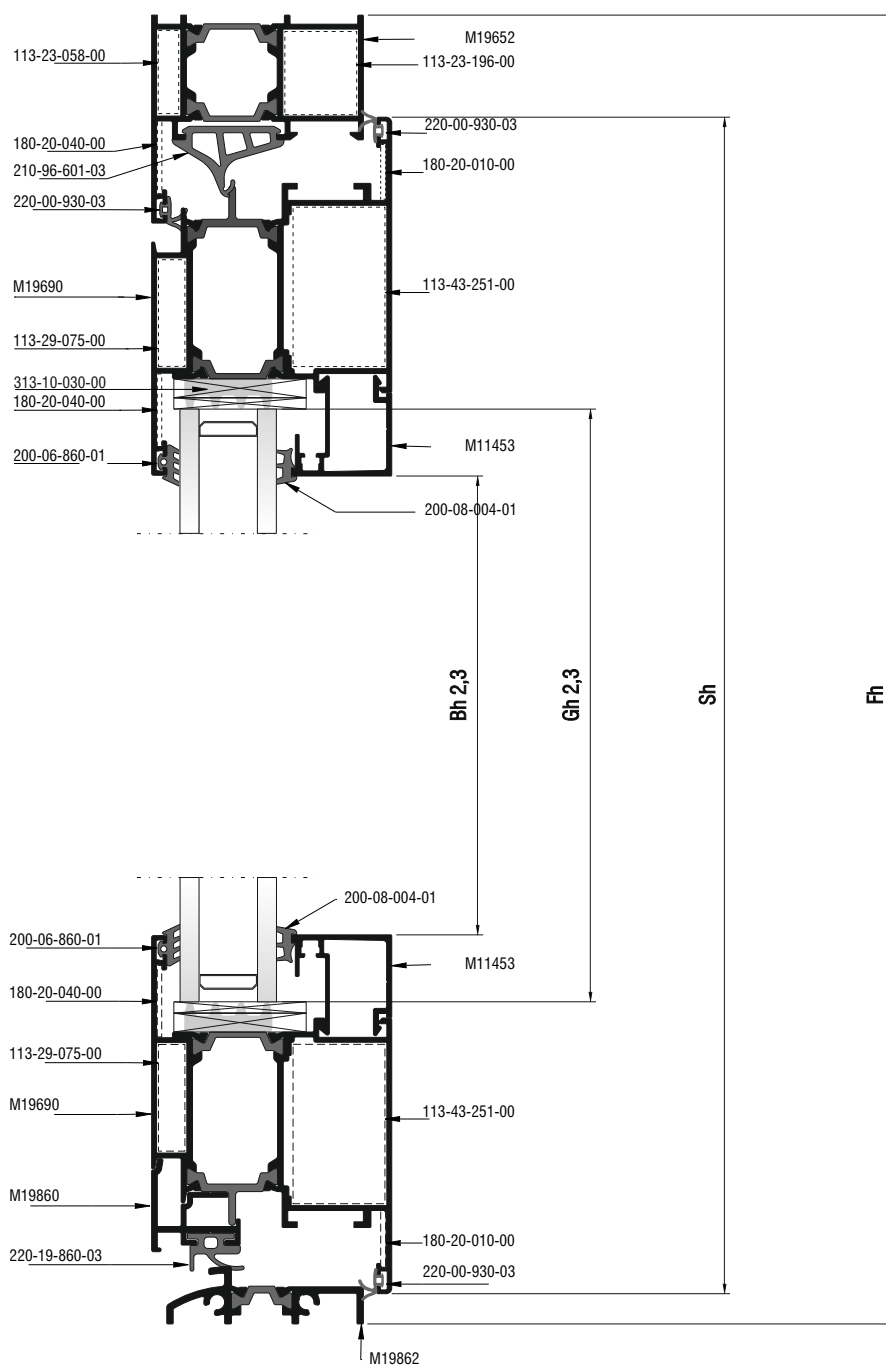
C



Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

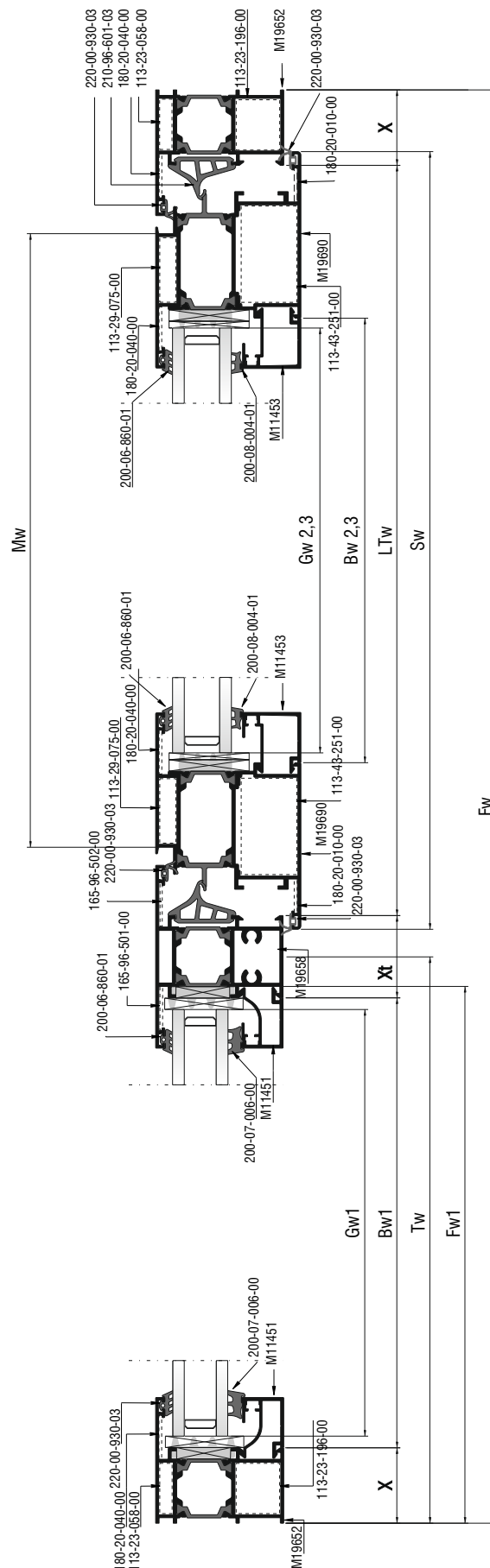


Μονόφυλλη πόρτα με ένα σταθερό
ανοιγόμενη μέσα
Single leaf opening
inward entrance door with fixed



Μονόφυλλη πόρτα με ένα σταθερό
ανοιγόμενη μέσα
Single leaf opening
inward entrance door with fixed

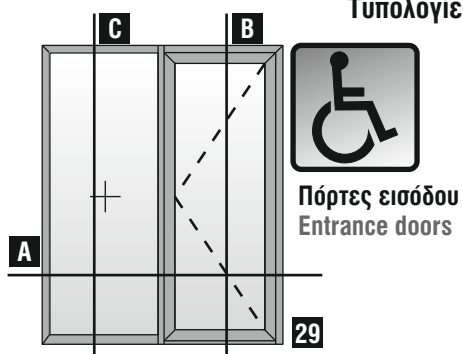
**Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°**



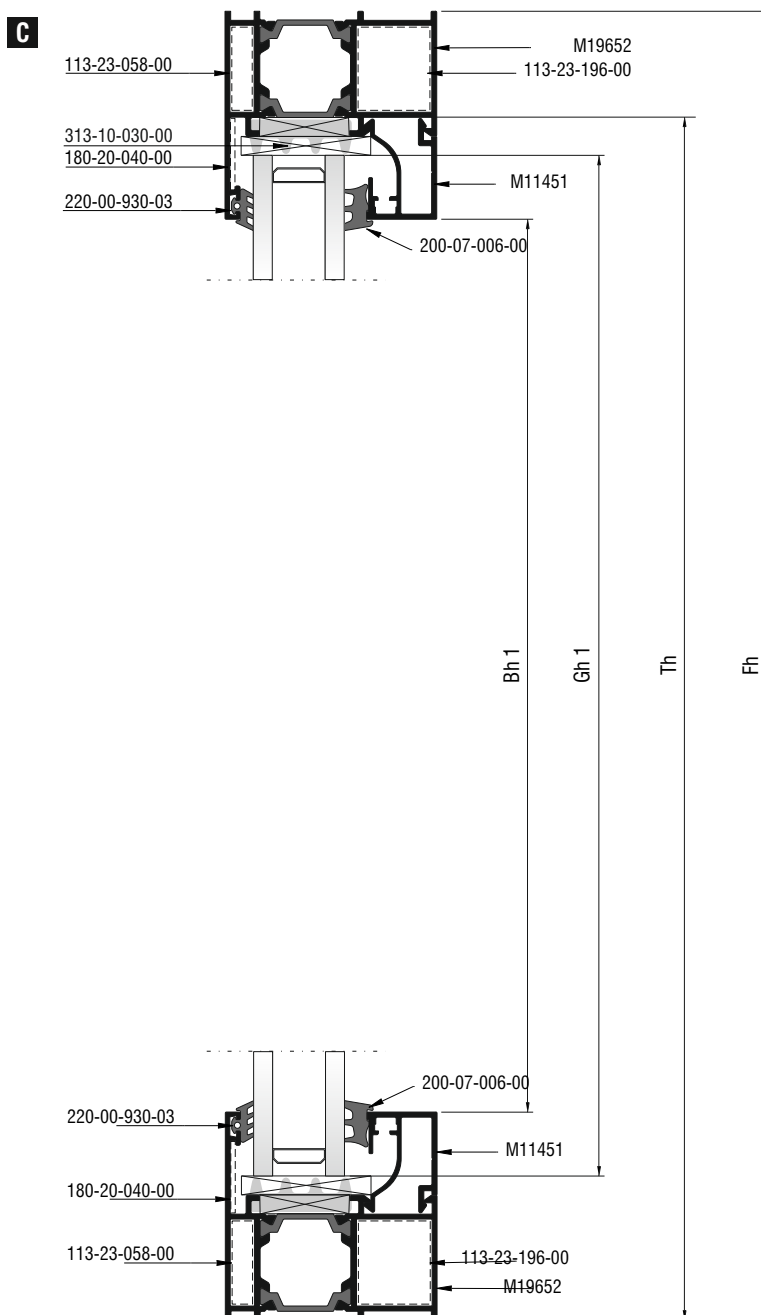
Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width		1 τεμ.-piece	210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Sh+2Sw
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width		1 τεμ.-piece	220-00-930-03		Ελαστικό Φτερού Seal Gasket	2Sh+2Sw
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	200-08-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	4Sw+4Sh
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιού Gasket	2Sw+2Sh
Πλάτος κατωκάσιου για Α.ΜΕ.Α (M19862) PWD Frame Width		1 τεμ.-pieces	220-19-860-03		Ελαστικό κάσας για χαμηλό κατωκάσι Α.ΜΕ.Α Gasket for PWD Frame	LTW
Πλάτος φύλλου (M19690) Sash width		2 τεμ.-pieces	200-07-006-00		Ελαστικό Σφήνα Gasket	Sw+Sh
Ύψος φύλλου (M19690) Sash height		2 τεμ.-pieces	290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	12 τεμ.
Κοπή Ταυ (M19658) Transom mullion cutting		1 τεμ.-pieces	290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	4 τεμ.
Ύψος πηχάκι (M11451) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	180-20-040-00		Γωνία επιπεδότηας Alignment corner	7 τεμ.
Ύψος πηχάκι (M11454) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	180-20-010-00		Γωνία επιπεδότηας Alignment corner	4 τεμ.
Πλάτος πηχάκι (M11451) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	3 τεμ.
Πλάτος πηχάκι (M11454) Glazing bead width		4 τεμ.-pieces	113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	3 τεμ.
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-pieces	113-29-075-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-pieces	113-43-251-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces	165-96-501-00		Σύνδεσμος Ταυ Χυτός T-cleat cast	1 τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces	165-96-502-00		Σύνδεσμος Ταυ Χυτός T-cleat cast	1 τεμ.
Πλάτος νεροσταλάκτη Waterproofing profile width (M19860)		1 τεμ.-pieces	310-19-860-03		Τάπα νεροσταλάκτη M19860 Water-drip cover Crimp M19860	1 ζεύγος
			310-11-172-10		Τάπα χαμηλού κατωκάσιου M19862 Low Threshold Crimp for M19862	1 ζεύγος
			255-96-601-03		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanised corner	2τεμ.
			313-10-030-00		Nomatec 30x10mm / 200	2Sh+2Sw+2Fh+2Tw

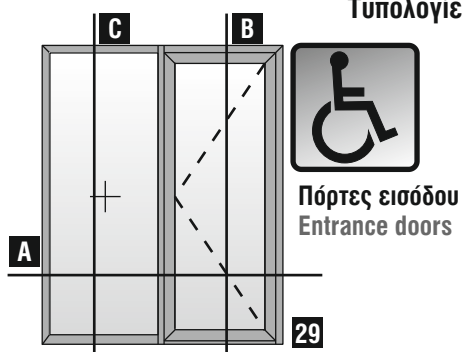
Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies



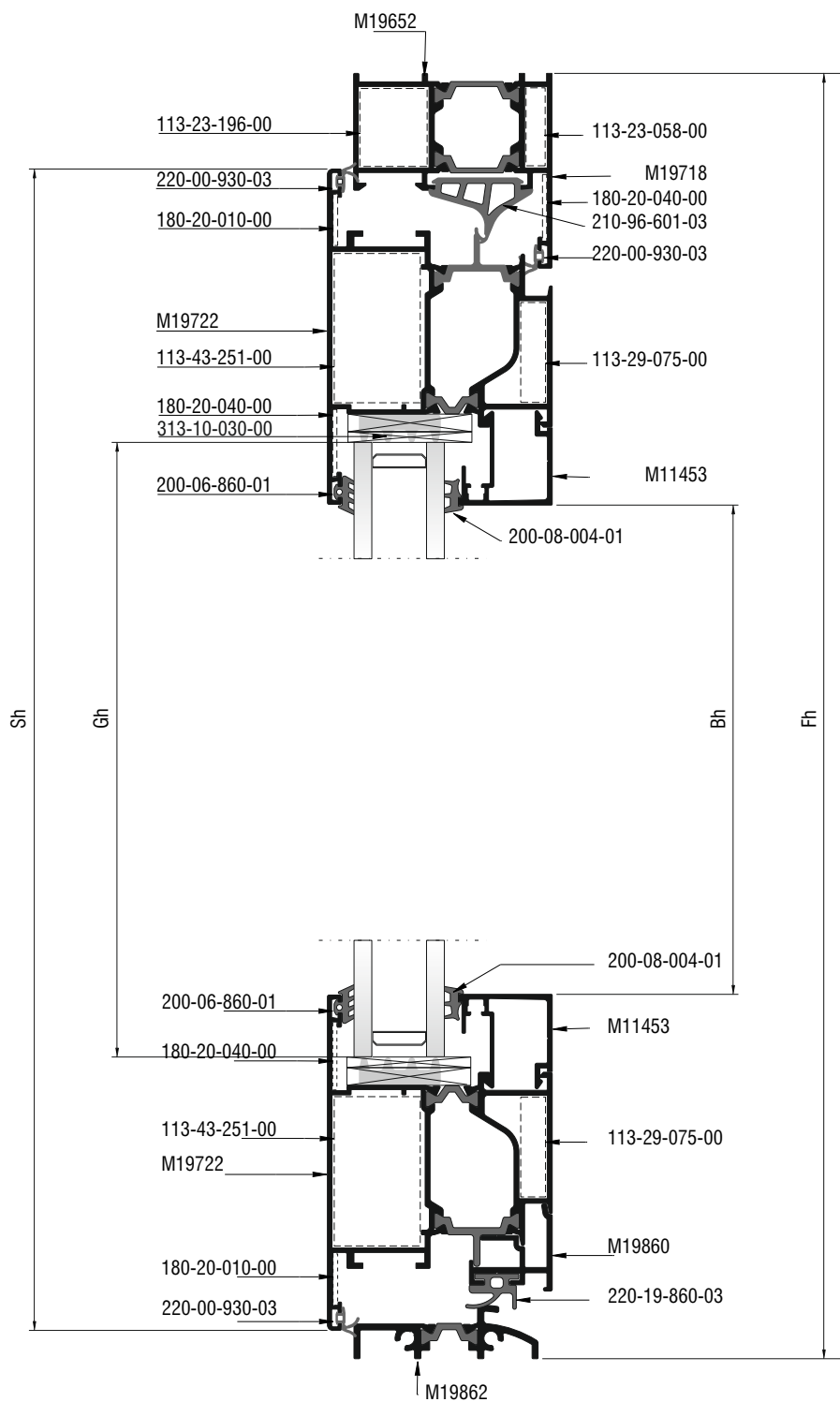
Μονόφυλλη πόρτα με ένα σταθερό
ανοιγόμενη έξω
Single leaf opening
outward entrance door with fixed



Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies



Μονόφυλλη πόρτα με ένα σταθερό
ανοιγόμενη έξω
Single leaf opening
outward entrance door with fixed



ΕΙΣΟΔΟΣ

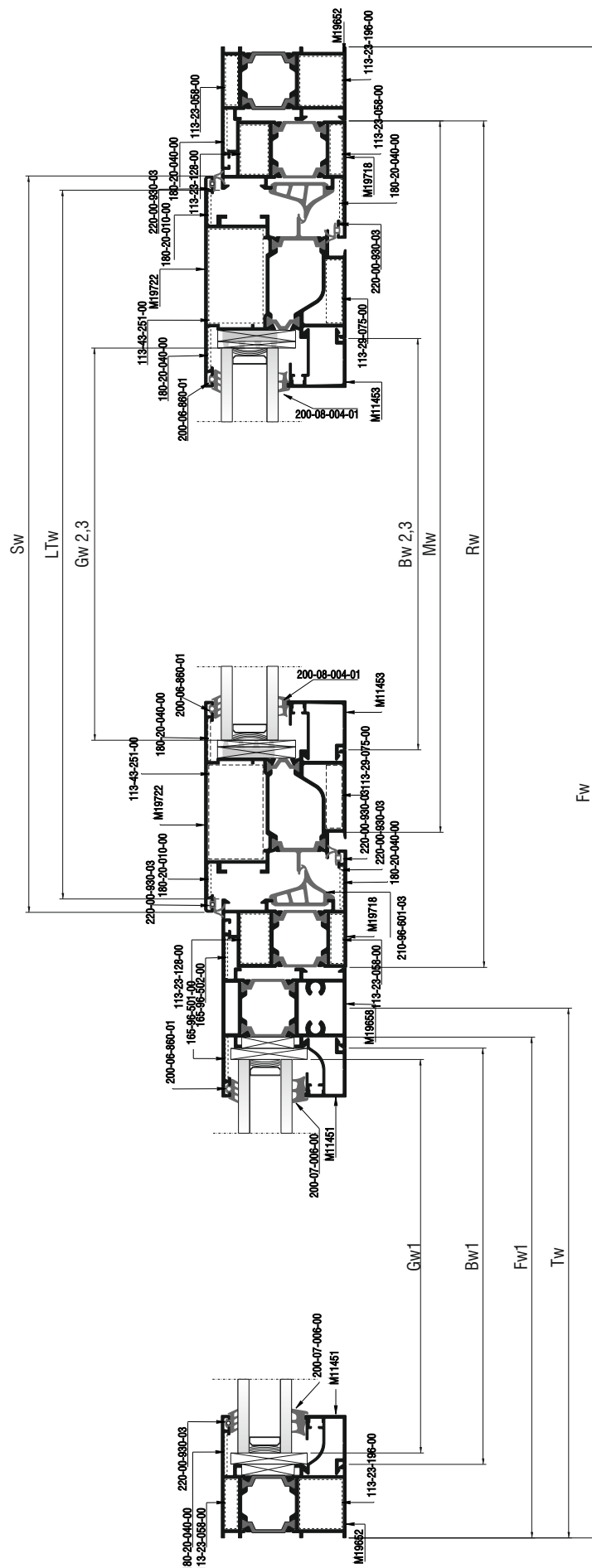
A B C

Πόρτες εισόδου
Entrance doors

29



**Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°**

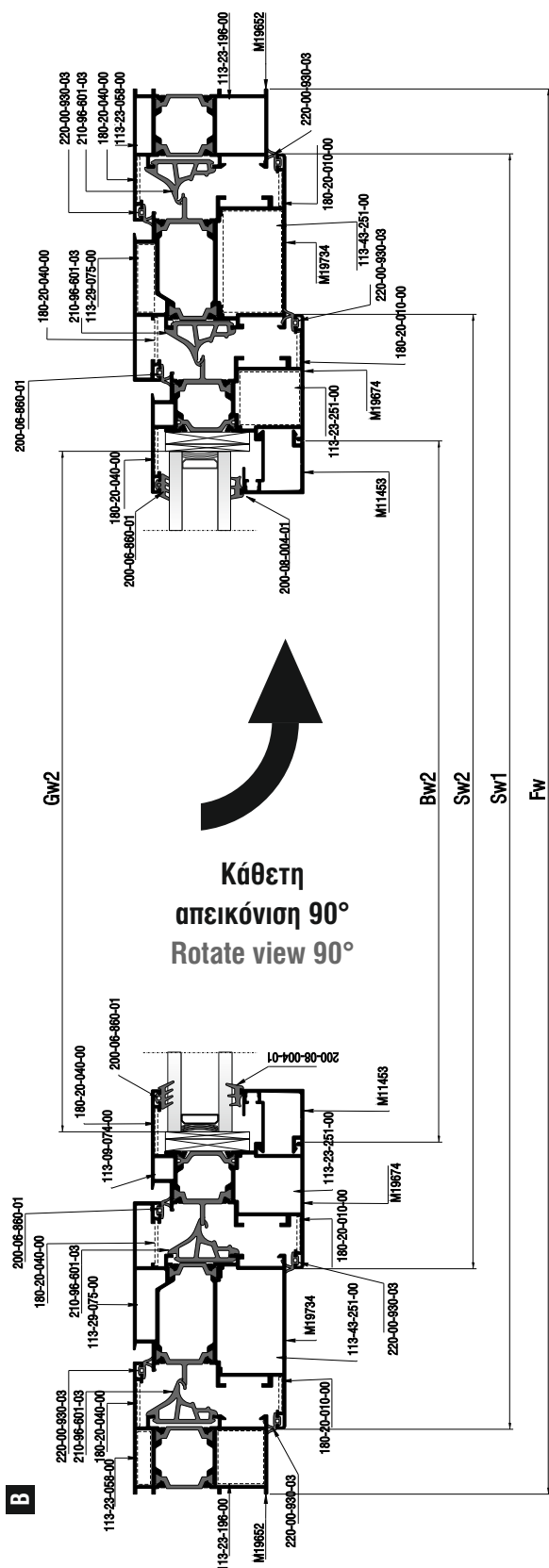


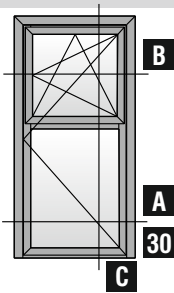
Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width		1 τεμ.-piece	210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Sh+2Sw
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width		1 τεμ.-piece	220-00-930-03		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	3Sh+2Sw
Υψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	200-08-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	4Sw+4Sh
Υψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιού Gasket	2Sw+2Sh
Υψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	220-19-860-03		Ελαστικό κάσας για χαμηλό κατωκάσι A.ME.A Gasket for PWD Frame	LTW
Υψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	200-07-006-00		Ελαστικό Σφήνα Gasket	Sw+Sh
Πλάτος προφίλ αντεπιστροφής (M19718) Reversing profile width		1 τεμ.-piece	290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	12 τεμ.
Υψος προφίλ αντεπιστροφής (M19718) Reversing profile height		1 τεμ.-piece	290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	4 τεμ.
Πλάτος κατωκάσιου για A.ME.A (M19862) PWD Frame Width		1 τεμ.-pieces	180-20-010-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4 τεμ.
Πλάτος φύλλου (M19722) Sash width		2 τεμ.-pieces	180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	9 τεμ.
Υψος φύλλου (M19722) Sash height		2 τεμ.-pieces	113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	5 τεμ.
Κοπή Ταυ (M19658) Transom mullion cutting		1 τεμ.-pieces	113-23-128-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
Υψος πηχάκι (M11451) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	3 τεμ.
Υψος πηχάκι (M11454) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	113-38-075-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
Πλάτος πηχάκι (M11451) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	113-43-270-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
Πλάτος πηχάκι (M11454) Glazing bead width		4 τεμ.-pieces	165-96-501-00		Σύνδεσμος Ταυ Χυτός T-cleat cast	1 τεμ.
Υψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-pieces	165-96-502-00		Σύνδεσμος Ταυ Χυτός T-cleat cast	1 τεμ.
Υψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-pieces	310-19-860-03		Τάπα νεροσταλάκτη M19860 Water-drip cover Crimp M19860	1 ζεύγος
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces	310-11-172-10		Τάπα χαμηλού κατωκάσιου M19862 Low Threshold Crimp for M19862	1 ζεύγος
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces	255-96-601-03		Βουλκανισμένη Γωνία Vulcanised Corner	2 τεμ.
Πλάτος Νεροσταλ. profile width (M19860)		1 τεμ.-pieces	313-10-030-00		Nomatec 30x10mm / 200	2Sh+2Sw+2Fh+2Tw



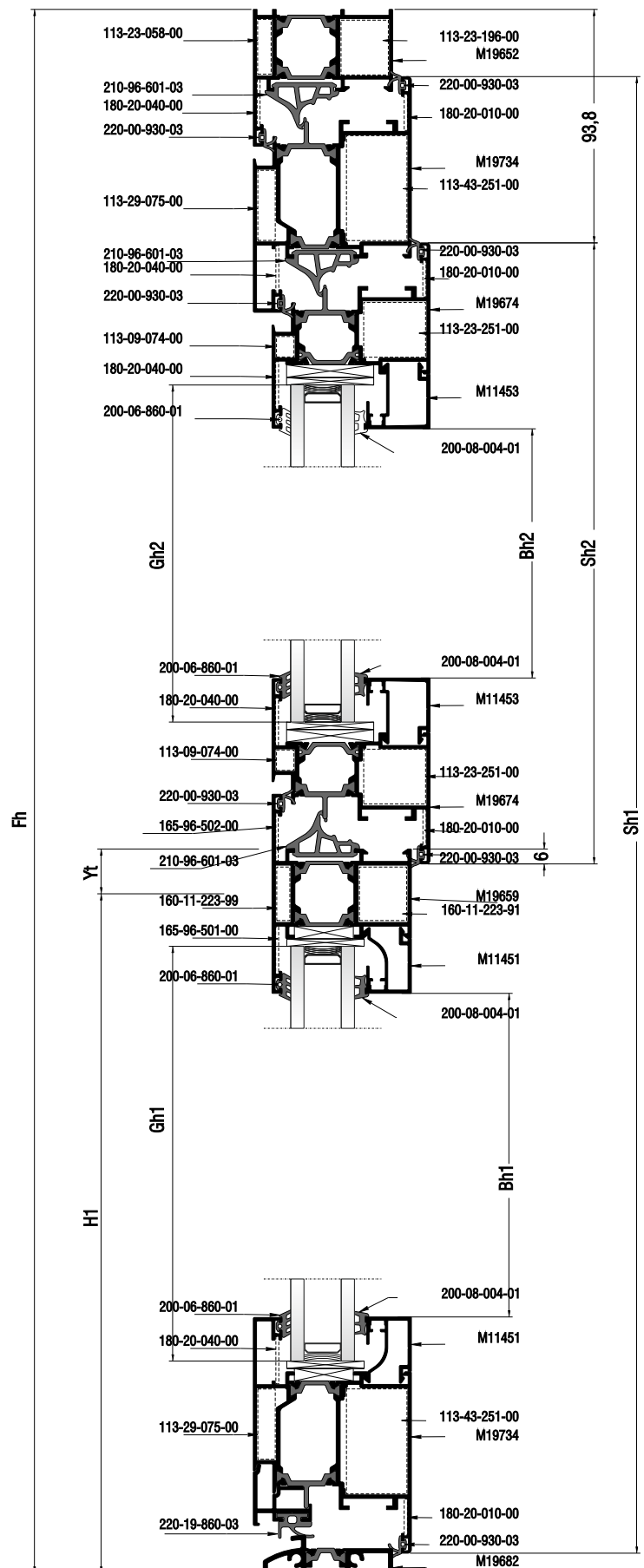
Πόρτες εισόδου
Entrance doors





Πόρτες εισόδου
Entrance doors

Μονόφυλλη πόρτα ανοιγόμενη μέσα
με ενσωματωμένο παράθυρο
Single leaf door inward opening
with integrated window



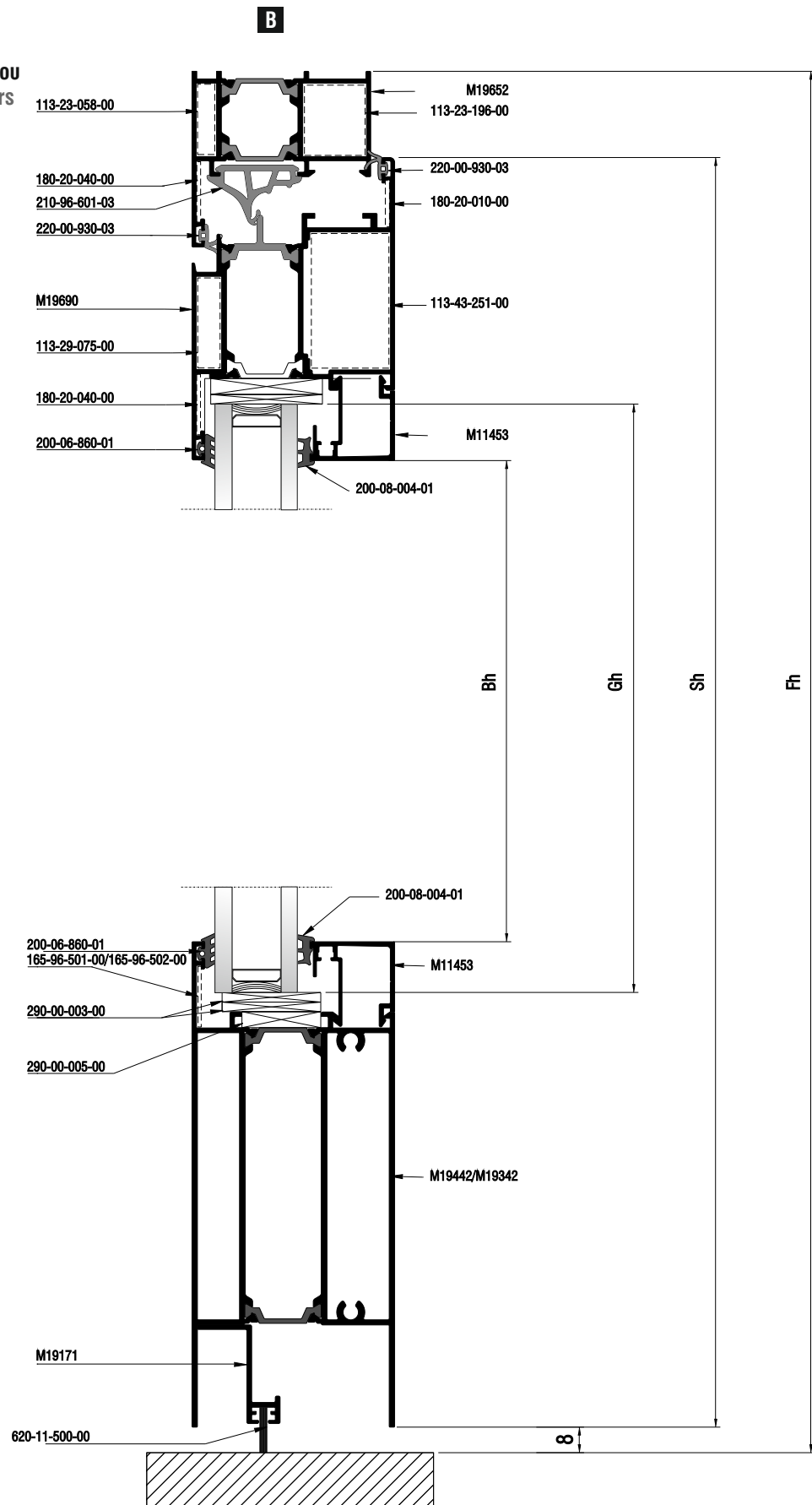
Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width		1 τεμ.-piece	210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fh1 + 2Sh2 + 3Sw
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	220-00-930-03		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	8Sh1 + 7Sw
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	200-08-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	4Sw + 4Bh
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιού Gasket	4Sw + 4Bh
Πλάτος κατακάσιου για A.M.E.A (M19862) PWD Frame Width		1 τεμ.-pieces	220-19-860-03		Ελαστικό κάσας για χαμηλό κατακάσι A.M.E.A - Gasket for PWD Frame	Ltw
Πλάτος φύλλου Nr1 (M19734) Sash width Nr1		2 τεμ.-pieces	290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 8τεμ.
Πλάτος φύλλου Nr2 (M19674) Sash width Nr2		2 τεμ.-pieces	290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 8τεμ.
Ύψος φύλλου Nr1 (M19734) Sash height Nr1		2 τεμ.-pieces	180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	10 τεμ.
Ύψος φύλλου Nr2 (M19674) Sash height Nr2		2 τεμ.-pieces	180-20-010-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8 τεμ.
Πλάτος πηχάκι Nr1 (M11451) Glazing bead width Nr1		2 τεμ.-pieces	113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
Πλάτος πηχάκι Nr2 (M11453) Glazing bead width Nr2		2 τεμ.-pieces	113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
Ύψος πηχάκι Nr1 (M11451) Glazing bead height Nr1		2 τεμ.-pieces	113-29-075-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
Ύψος πηχάκι Nr2 (M11453) Glazing bead height Nr2		2 τεμ.-pieces	113-43-251-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
Πλάτος τζαμιού Nr1 Glazing width Nr1		1 τεμ.-pieces	113-23-251-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
Πλάτος τζαμιού Nr2 Glazing width Nr2		1 τεμ.-pieces	113-09-074-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
Ύψος τζαμιού Nr1 Glazing height Nr1		1 τεμ.-pieces	310-19-860-03		Τάπα νεροσταλάκτη M19860 Water-drip cover Crimp M19860	1 ζεύγος
Ύψος τζαμιού Nr2 Glazing height Nr2		1 τεμ.-pieces	310-11-172-10		Τάπα χαμηλού κατακάσιου M19862 Low Threshold Crimp for M19862	1 ζεύγος
Πλάτος Νεροσταλάκτη Waterproofing profile width		1 τεμ.-pieces	255-96-601-03		Βουλκανισμένη Γωνία Vulcanised Corner	2 τεμ.
			165-96-501-00		Σύνδεσμος Ταυ Χυτός T-cleat cast	2 τεμ.
			165-96-502-00		Σύνδεσμος Ταυ Χυτός T-cleat cast	2 τεμ.
			160-11-223-91		Σύνδεσμος Ταυ Εσωτερικός T-cleat inside	2 τεμ.
			160-11-223-99		Σύνδεσμος Ταυ Εξωτερικός T-cleat outside	2 τεμ.



Μονόφυλλη πόρτα ανοιγόμενη
μέσα με ταμπλά
Single leaf door
with Kickplate inward opening

Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies





Πόρτες εισόδου
Entrance doors

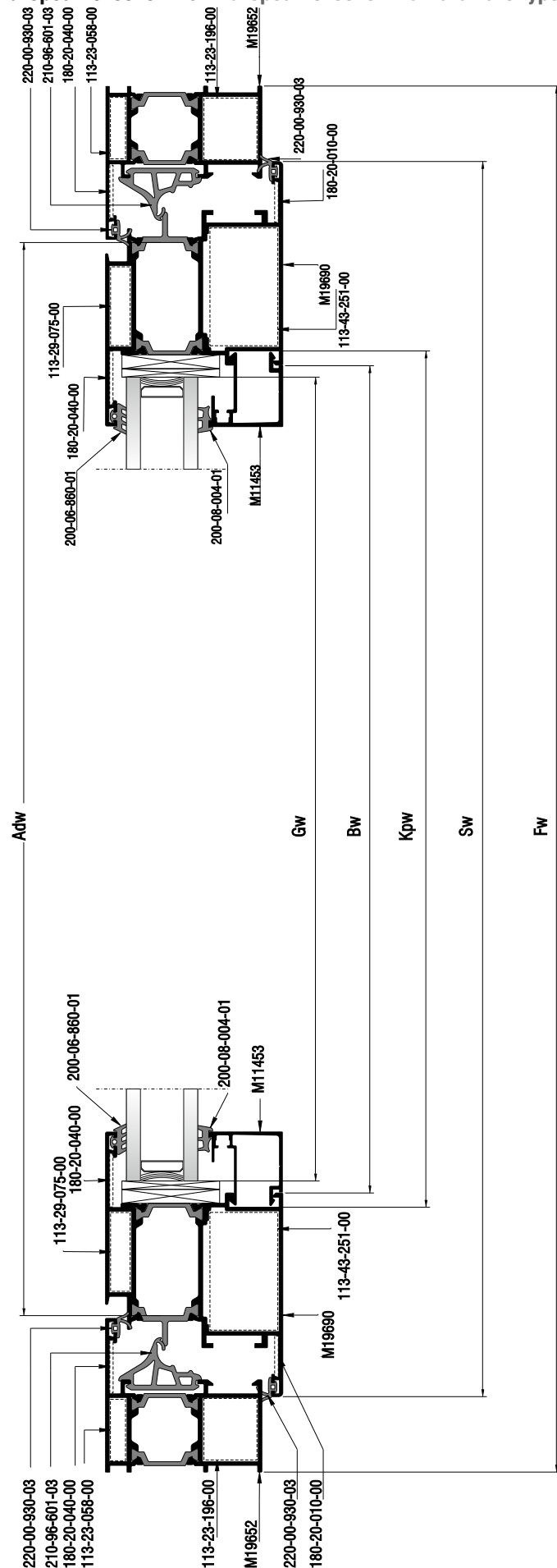
Μονόφυλλη πόρτα ανοιγόμενη
μέσα με ταμπλά
Single leaf door
with Kickplate inward opening



Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°

Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

A



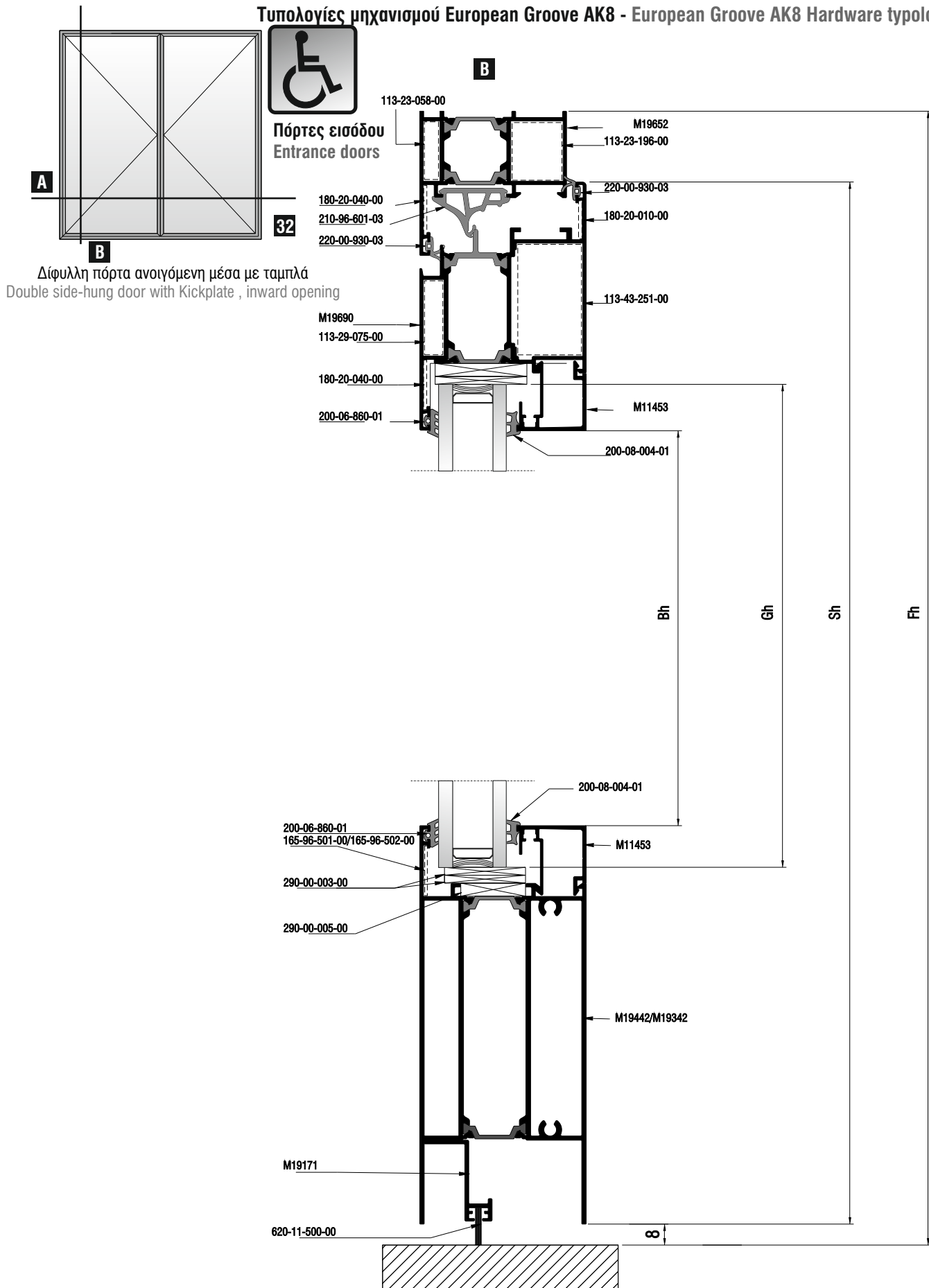
Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width		1 τεμ.-piece	210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fh+Fw
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	220-00-930-03		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	2Fh+2Sh+Fw+Sw
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	200-08-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	2Sw+2Sh
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιού Gasket	2Sw+2Sh
Πλάτος φύλλου (M19690) Sash width		2 τεμ.-pieces	255-96-601-03		Βουλκανισμένη Γωνία Vulcanised Corner	2 τεμ.
Ύψος φύλλου (M19690) Sash height		1 τεμ.-pieces	620-11-500-00		Βούρτσα Στεγάνωσης 15X3000mm Weatherstrip Pile 15X3000mm	1 pcs Adw+22
Ύψος φύλλου (M19690) Sash height		1 τεμ.-pieces	290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 4τεμ.
Ύψος φύλλου (M19690) Sash height		1 τεμ.-pieces	290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 5τεμ.
Πλάτος ταμπλά (M19242) Kickplate width		1 τεμ.-pieces	180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4 τεμ.
Πλάτος πηχάκι (M11453) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	180-20-010-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	2 τεμ.
Ύψος πηχάκι (M11453) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2τεμ.
Πλάτος πρόσθετου (M19171) Add-on width		1 τεμ.-pieces	113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces	113-29-075-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2τεμ.
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-pieces	113-43-251-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2τεμ.
			165-96-501-00		Σύνδεσμος Ταυ ΧυτόςT-cleat cast	1 τεμ.
			165-96-502-00		Σύνδεσμος Ταυ ΧυτόςT-cleat cast	1 τεμ.

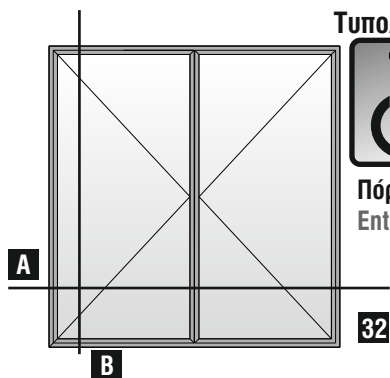
Only for Profile
M19342

165-20-130-00		Σύνδεσμος Ταυ ΧυτόςT-cleat cast	2 τεμ.
160-11-213-91		Σύνδεσμος Ταυ T-cleat	2 τεμ.

Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies



Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

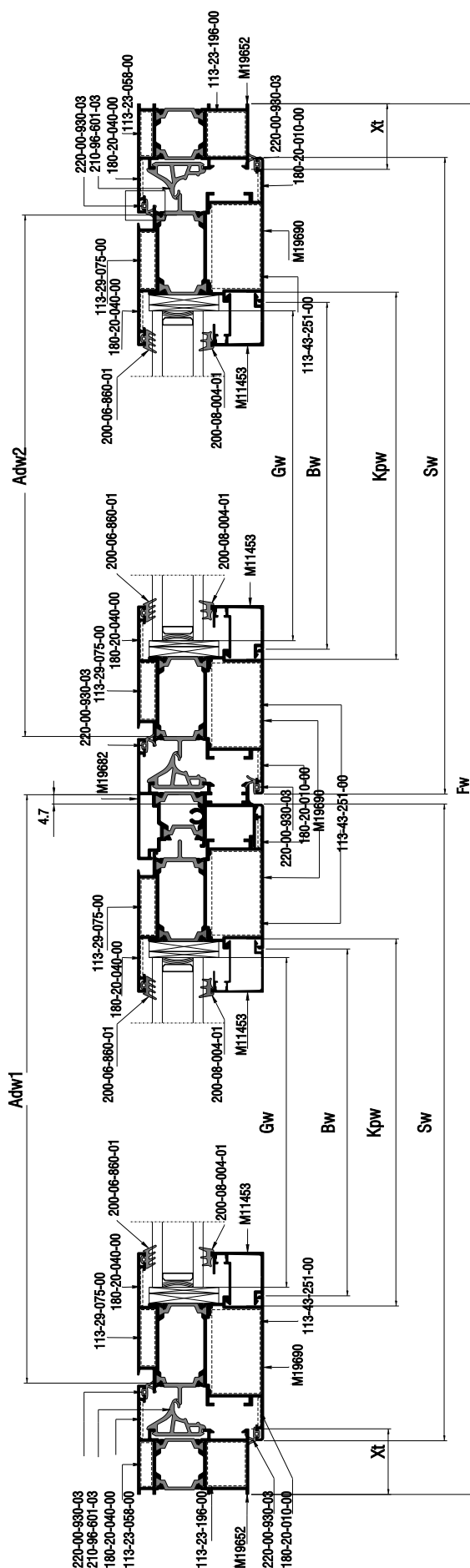


Πόρτες εισόδου
Entrance doors

Δίφυλλη πόρτα ανοιγόμενη μέσα με ταμπλά
Double side-hung door with Kickplate, inward opening



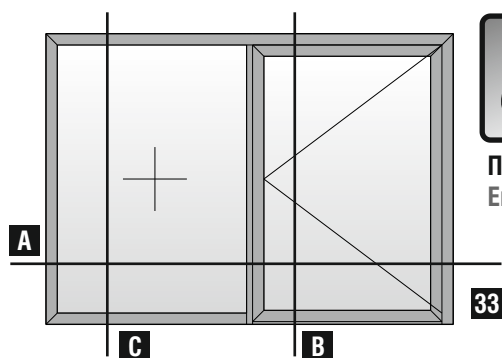
Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width		1 τεμ.-piece	210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	3Fh+Fw
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	220-00-930-03		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	2Fh+4Sh+Fw+2Sw
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	200-08-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	4Sw+4Sh
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιού Gasket	4Sw+4Sh
Ύψος μπινι (M19682) Sash inversion profile		1 τεμ.-pieces	255-96-601-03		Βουλκανισμένη Γωνία Vulcanised Corner	2 τεμ.
Πλάτος φύλλου (M19690) Sash width		2 τεμ.-pieces	620-11-500-00		Βούρτσα Στεγάνωσης 15X3000mm Weatherstrip Pile 15X3000mm	1 pcs Adw1+26 1 pcs Adw2+22
Ύψος φύλλου (M19690) Sash height		2 τεμ.-pieces	290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 8τεμ.
Ύψος φύλλου (M19690) Sash height		2 τεμ.-pieces	290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 10τεμ.
Ύψος φύλλου (M19690) Sash height		2 τεμ.-pieces	180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	6 τεμ.
Ύψος πηχάκι (M11453) Glazing bead height		4 τεμ.-pieces	180-20-010-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4 τεμ.
Πλάτος πηχάκι (M11453) Glazing bead width		4 τεμ.-pieces	113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		2 τεμ.-pieces	113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2τεμ.
Ύψος τζαμιού Glazing height		2 τεμ.-pieces	113-38-075-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
Πλάτος ταμπλά (M19442) Kickplate width		2 τεμ.-pieces	113-43-270-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
Πλάτος πρόσθετου (M19171) Add-on width		1 τεμ.-pieces	165-96-501-00		Σύνδεσμος Ταυ ΧυτόςT-cleat cast	2 τεμ.
Πλάτος πρόσθετου (M19171) Add-on width		1 τεμ.-pieces	165-96-502-00		Σύνδεσμος Ταυ ΧυτόςT-cleat cast	2 τεμ.
			300-19-682-03		Τάπα μπινι M19682 End Cap M19682	1 ζευγ.
Only for Profile M19342			165-20-130-00		Σύνδεσμος Ταυ ΧυτόςT-cleat cast	2 τεμ. ή
			160-11-213-91		Σύνδεσμος Ταυ T-cleat	2 τεμ.

Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

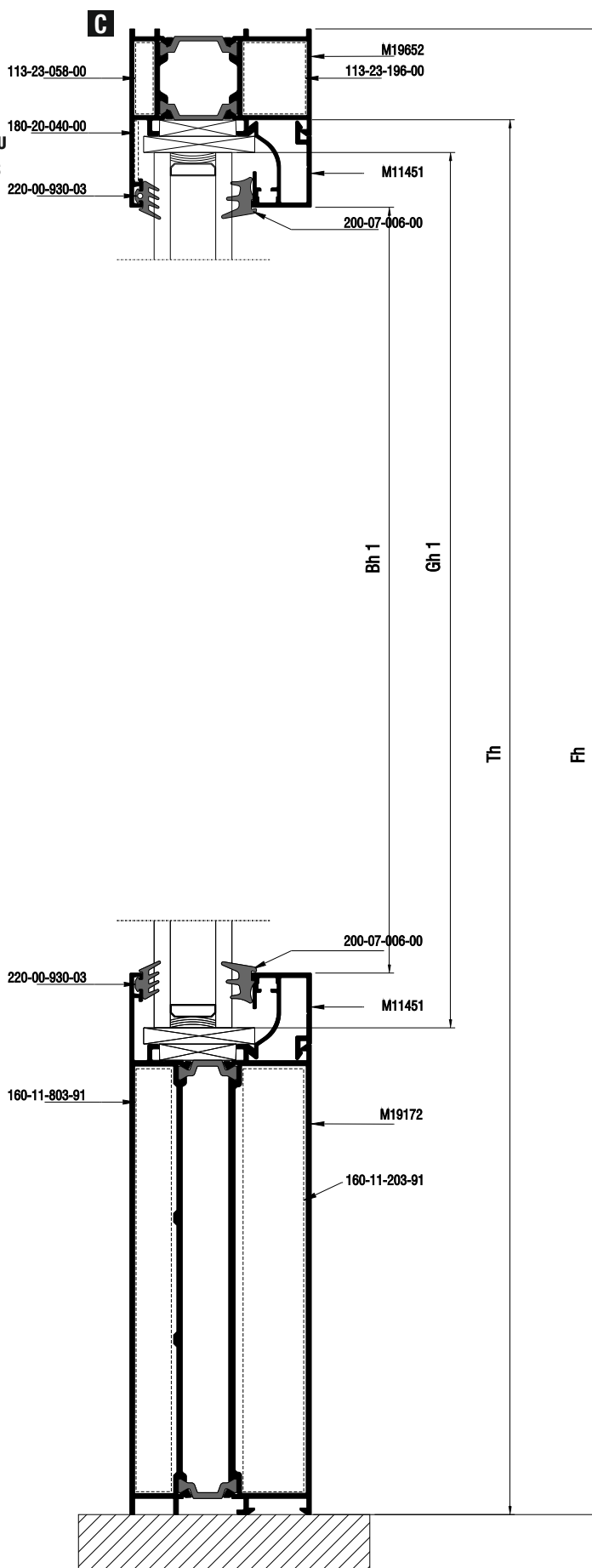


Μονόφυλλη ανοιγόμενη πόρτα
με ένα σταθερό και ταμπλά- ανοιγόμενη μέσα
One sash door with fixed panel
and Kickplate -inwards opening

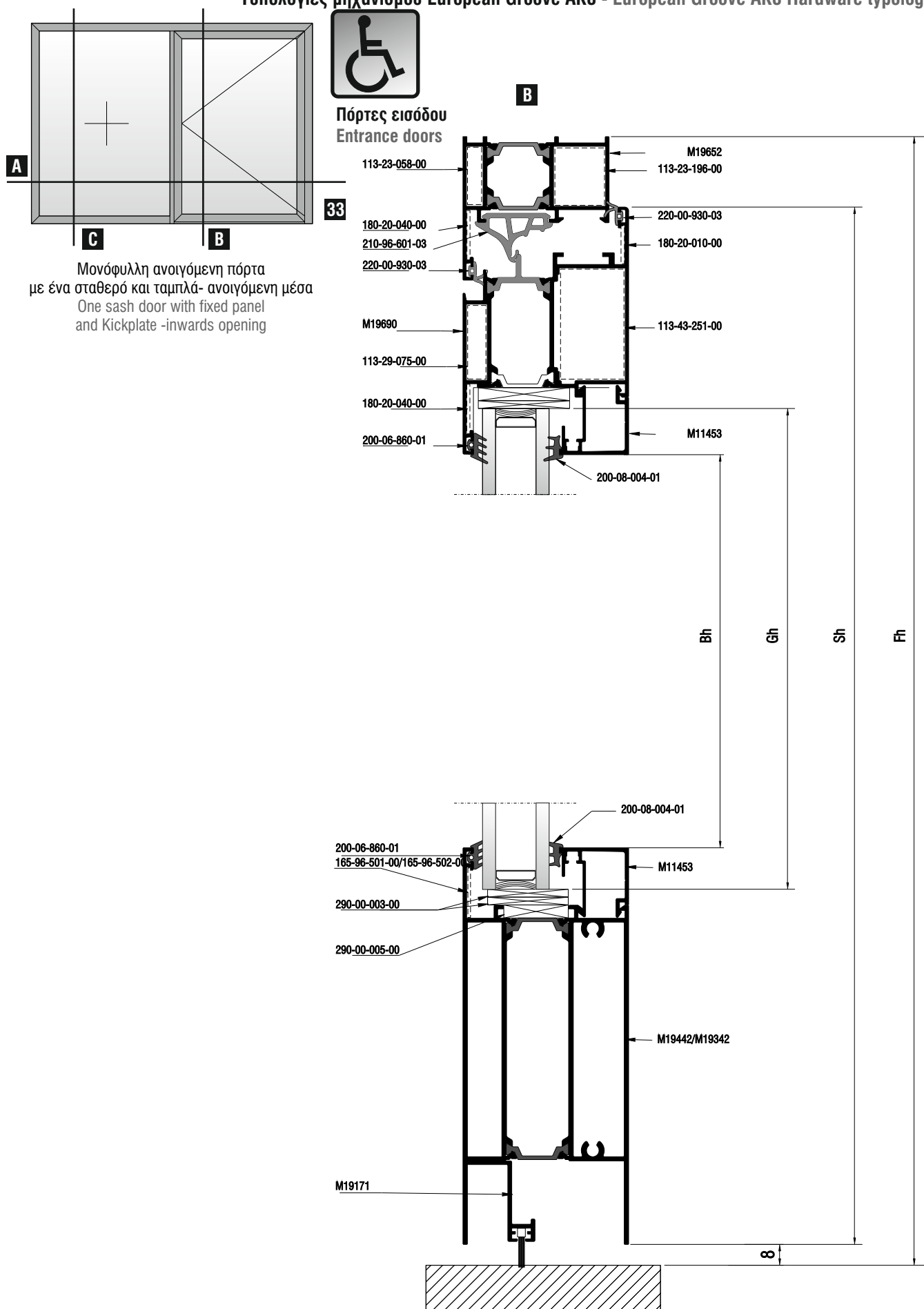


Πόρτες εισόδου
Entrance doors

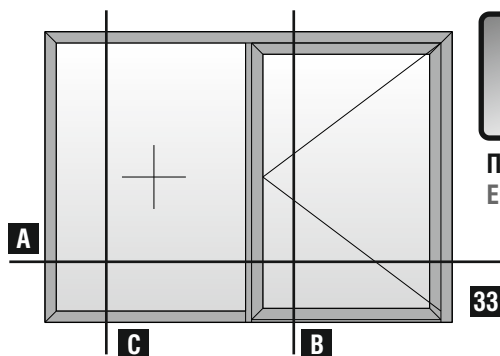
33



Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies



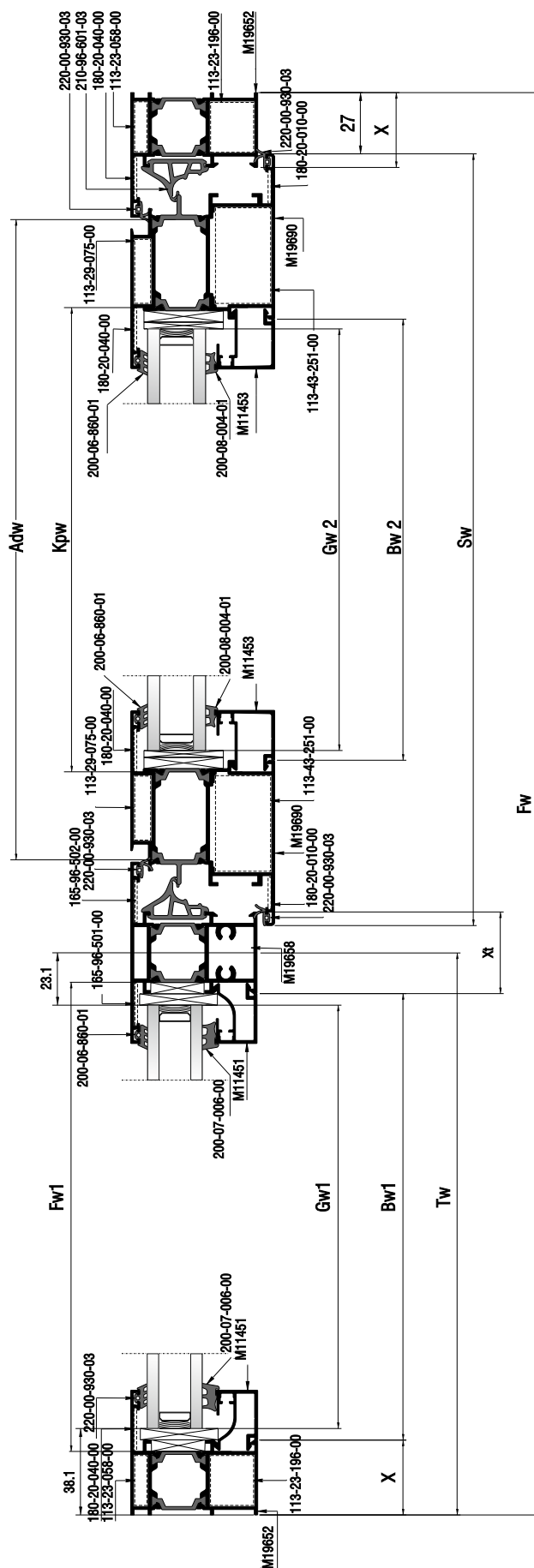
Πόρτες εισόδου
Entrance doors



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



**Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°**



Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

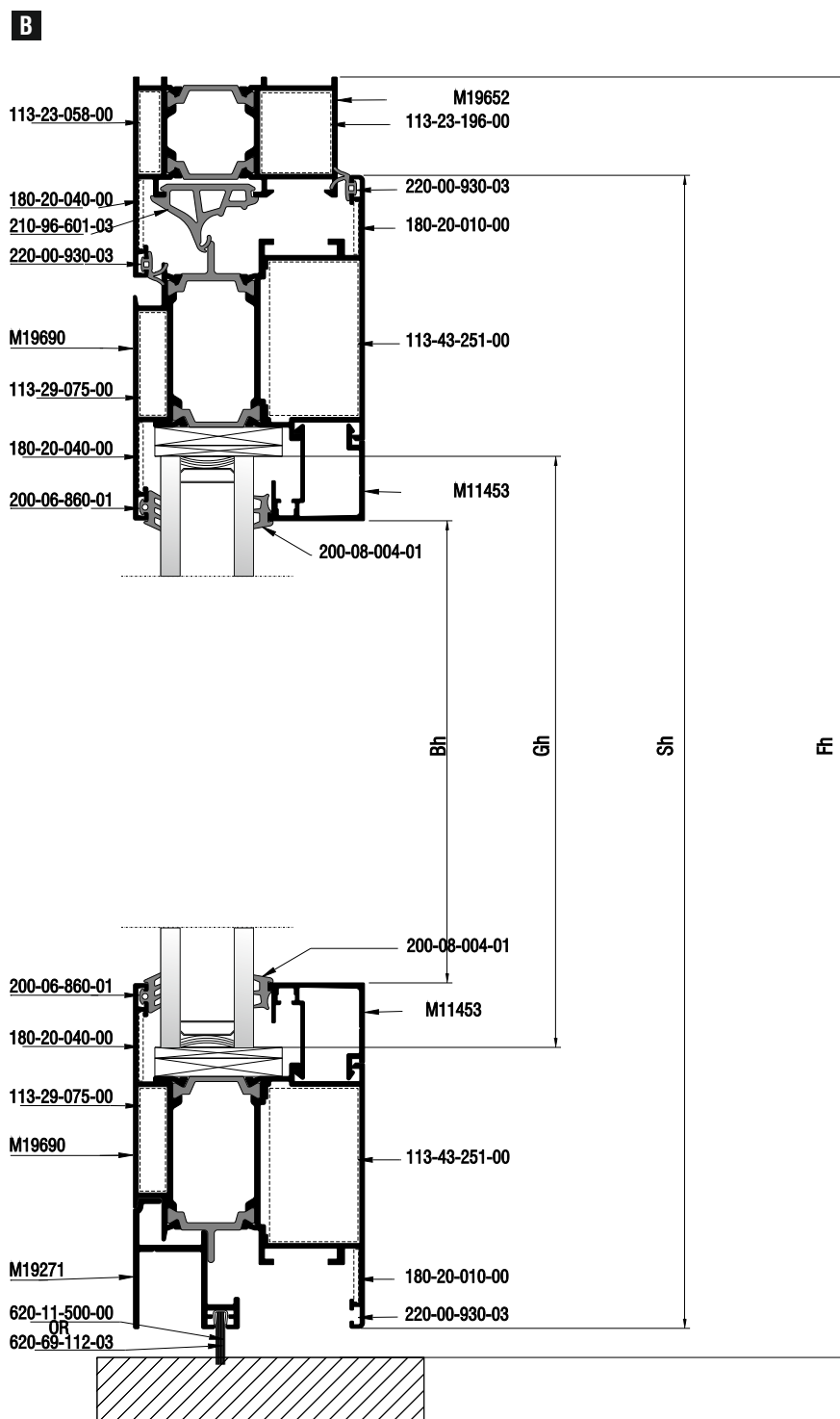
Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width		1 τεμ.-piece	210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fh+Fw
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	220-00-930-03		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	3Sh+2Sw
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	200-08-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	4Sw+4Sh
Κοπή Ταυ (M19658) Transom mullion cutting		1 τεμ.-pieces	200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιού Gasket	2Sw+2Sh
Πλάτος φύλλου (M19690) Sash width		2 τεμ.-pieces	290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 10 τεμ.
Ύψος φύλλου (M19690) Sash height		1 τεμ.-pieces	290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 5 τεμ.
Ύψος φύλλου (M19690) Sash height		1 τεμ.-pieces	180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4 τεμ.
Πλάτος κατωκάσι (M19172) Bottom Frame width		1 τεμ.-pieces	180-20-010-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	2 τεμ.
Πλάτος ταμπλά (M19242) Kickplate width		1 τεμ.-pieces	113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
Ύψος πηχάκι (M11451) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
Ύψος πηχάκι (M11454) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	113-29-075-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2τεμ.
Πλάτος πηχάκι (M11451) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	113-43-251-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2τεμ.
Πλάτος πηχάκι (M11454) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	255-96-601-03		Βουλκανισμένη Γωνία Vulcanised Corner	2 τεμ.
Πλάτος πρόσθετου (M19171) Add-on width		1 τεμ.-pieces	160-11-803-91		Σύνδεσμος Ταυ T-cleat	2 τεμ.
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-pieces	160-11-203-91		Σύνδεσμος Ταυ T-cleat	2 τεμ.
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-pieces	620-11-600-00		Βούρτσα Στεγάνωσης 15X3000mm Weatherstrip Pile 15X3000mm	1 pcs Adw+22
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces	165-96-501-00		Σύνδεσμος Ταυ Χυτός T-cleat cast	2 τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces	165-96-502-00		Σύνδεσμος Ταυ Χυτός T-cleat cast	2 τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces	165-20-130-00		Σύνδεσμος Ταυ Χυτός T-cleat cast	2 τεμ. ή
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces	160-11-213-91		Σύνδεσμος Ταυ T-cleat	2 τεμ.

Only for Profile
M19342

Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies



Μονόφυλλη πόρτα ανοιγόμενη μέσα
χωρίς κατωκάσι
Single leaf door inward opening
without threshold



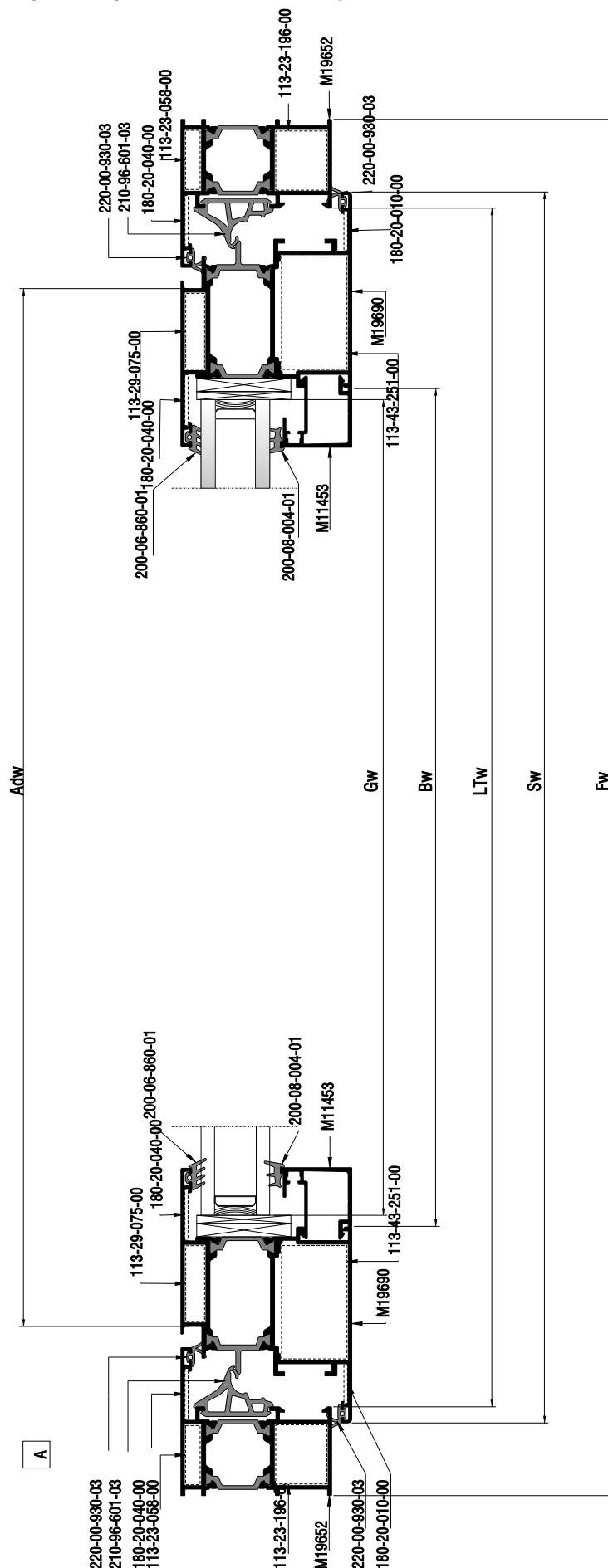
Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies



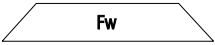
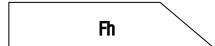
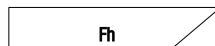
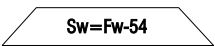
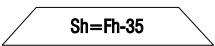
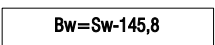
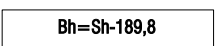
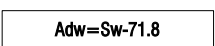
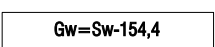
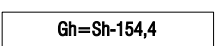
Μονόφυλλη πόρτα ανοιγόμενη μέσα
χωρίς κατωκάσι
Single leaf door inward opening
without threshold



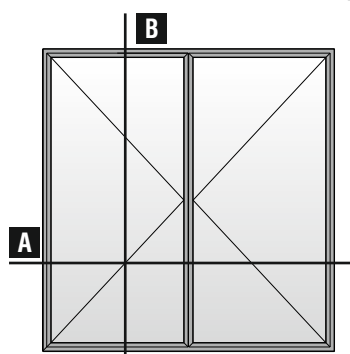
Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width		1 τεμ.-piece	210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fh+Fw
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	220-00-930-03		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	2Fh+2Sh+Fw+2Sw
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	200-08-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	2Sw+2Sh
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιού Gasket	2Sw+2Sh
Πλάτος φύλλου (M19690) Sash width		2 τεμ.-pieces	290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 4τεμ.
Ύψος φύλλου (M19690) Sash height		2 τεμ.-pieces	290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 4τεμ.
Πλάτος πηχάκι (M11453) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	6 τεμ.
Ύψος πηχάκι (M11453) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	180-20-010-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4 τεμ.
Πλάτος πρόσθετου (M19271) Add on width		1 τεμ.-pieces	113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces	113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-pieces	113-29-075-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
			113-43-251-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
			620-69-112-03 OR		Brush weatherstripping pile 6,9x12mm 4P Βουρτσάκι 6,9x12mm 4P	Adw
			620-11-500-00		Βούρτσα Στεγάνωσης 15X3000mm Weatherstrip Pile 15X3000mm	Adw
			255-96-601-03		Βουλκανισμένη Γωνία Vulcanised Corner	2 τεμ.
			310-19-271-03		Τάπα πρόσθετου φύλλου M19271 End cap for Additional profile M19271	1 ζεύγος

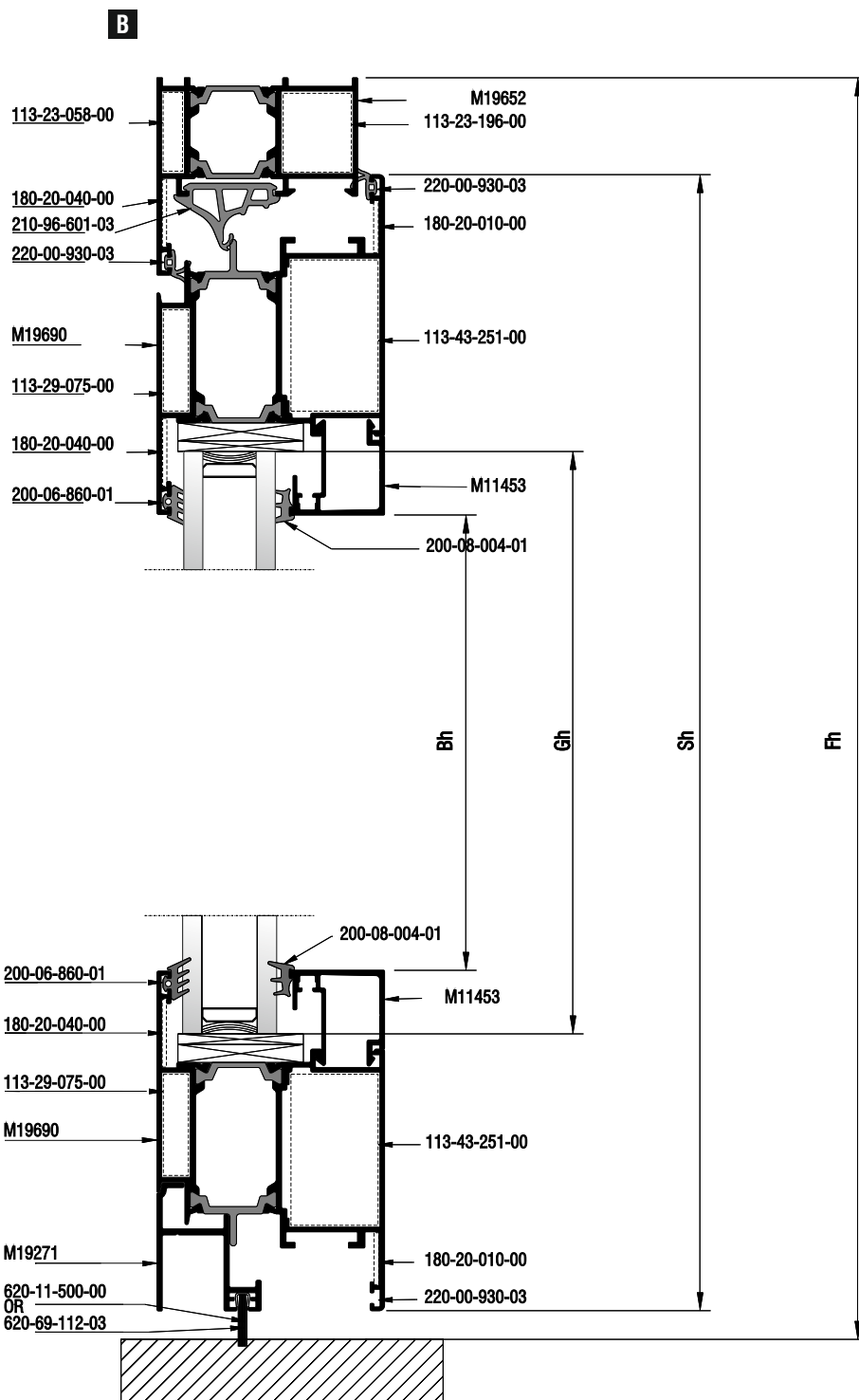
Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies



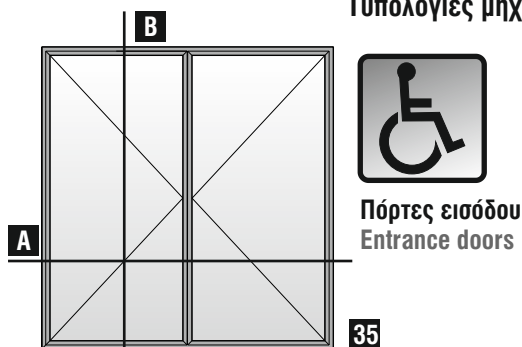
Πόρτες εισόδου
Entrance doors

35

Δίφυλλη πόρτα ανοιγόμενη μέσα
χωρίς κατωκάσι
Double leaf door inward opening
without threshold



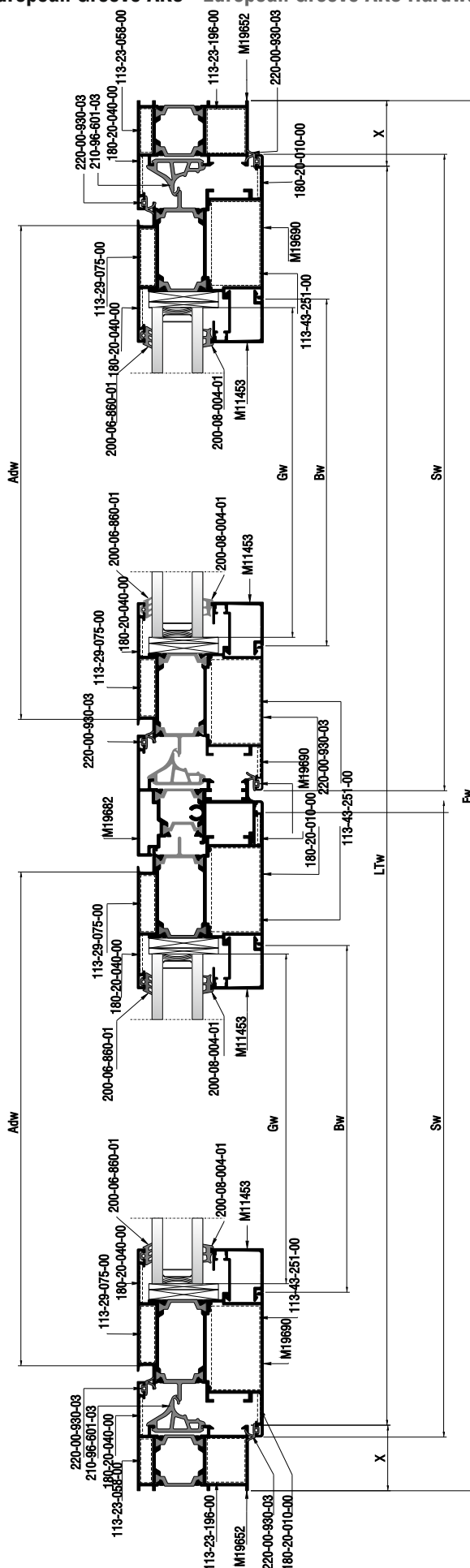
Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies



Δίφυλλη πόρτα ανοιγόμενη μέσα χωρίς κατωκάσι
Double leaf door inward opening without threshold



Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



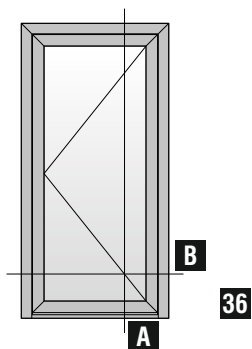
Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width		1 τεμ.-piece	210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	3Fh+Fw
Υψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	220-00-930-03		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	2Fh+4Sh+Fw+2Sw
Υψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	200-08-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	4Sw+4Sh
Υψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιού Gasket	4Sw+4Sh
Υψος μπινί (M19682) Sash inversion profile		1 τεμ.-pieces	290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 8τεμ.
Υψος μπινί (M19682) Sash inversion profile		1 τεμ.-pieces	290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 8τεμ.
Πλάτος φύλλου (M19690) Sash width		4 τεμ.-pieces	180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	10 τεμ.
Υψος φύλλου (M19690) Sash height		4 τεμ.-pieces	180-20-010-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8 τεμ.
Υψος πηχάκι (M11453) Glazing bead height		4 τεμ.-pieces	113-43-251-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ.
Πλάτος πηχάκι (M11453) Glazing bead width		4 τεμ.-pieces	113-29-075-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8 τεμ.
Πλάτος πρόσθετου (M19271) Add on width		2 τεμ.-pieces	113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		2 τεμ.-pieces	113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
Υψος τζαμιού Glazing height		2 τεμ.-pieces	255-96-601-03		Βουλκανισμένη Γωνία Vulcanised Corner	2 τεμ.
			620-69-112-03 OR		Brush weatherstripping pile 6,9x12mm 4P Βουρτσάκι 6,9x12mm 4P	2Adw
			620-11-500-00		Βούρτσα Στεγάνωσης 15X3000mm Weatherstrip Pile 15X3000mm	2Adw
			310-19-680-03		Τάπα μπινιού για τυπολογία χωρίς κατωκάσι End cap for typologies without threshold	1 τεμ.
			310-19-271-03		Τάπα πρόσθετου φύλλου M19271 End cap for Additional profile M19271	1 ζεύγος
			300-19-682-03		Τάπα μπινί M19682 End Cap M19682	1 ζευγ.

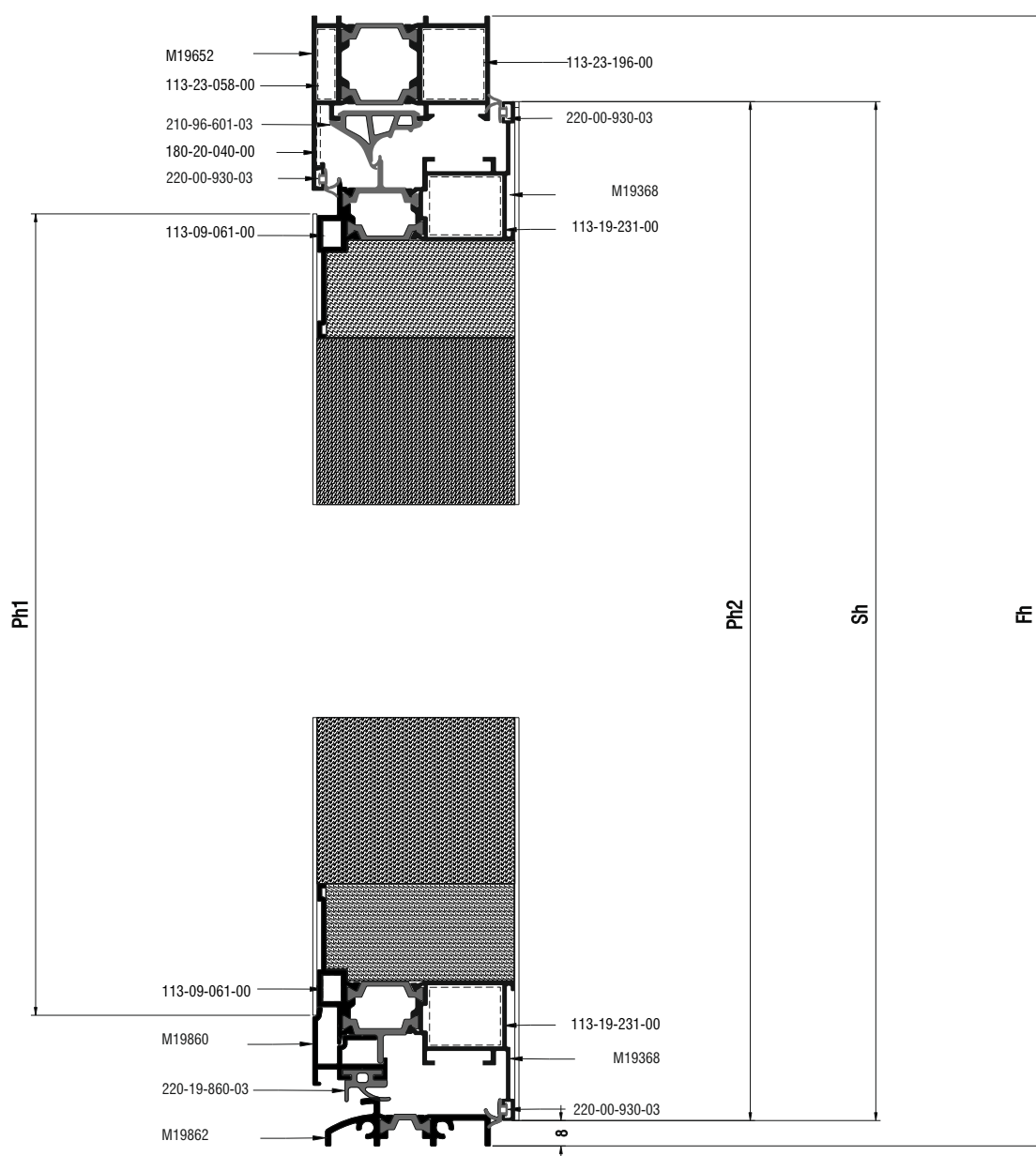
Τομές 1:2
Sections 1:2

Πόρτες MD9660
MD9660 Doors

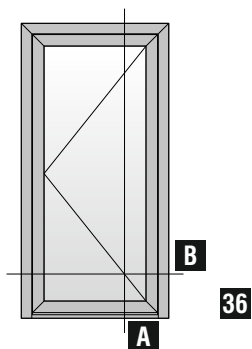
Τυπολογίες πορτών MD9660 - MD9660 DOORS



Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη μέσα με πανελ
Single leaf entrance door (inward opening) with panel



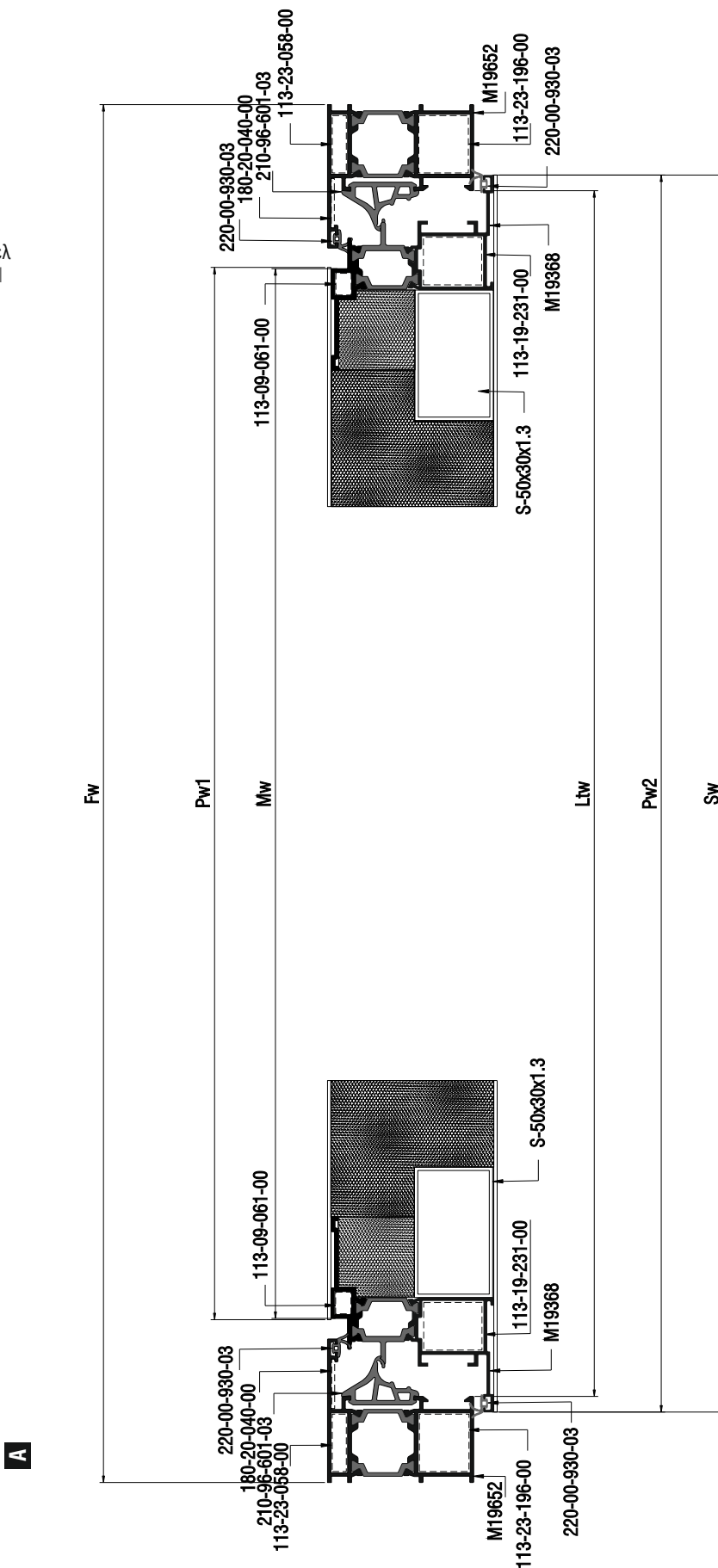
Τυπολογίες πορτών MD9660 - MD9660 DOORS



Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη μέσα με πανελ
Single leaf entrance door (inward opening) with panel



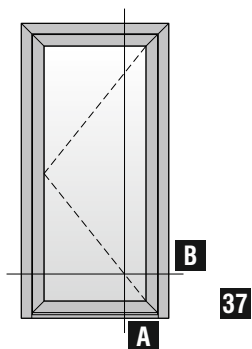
Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



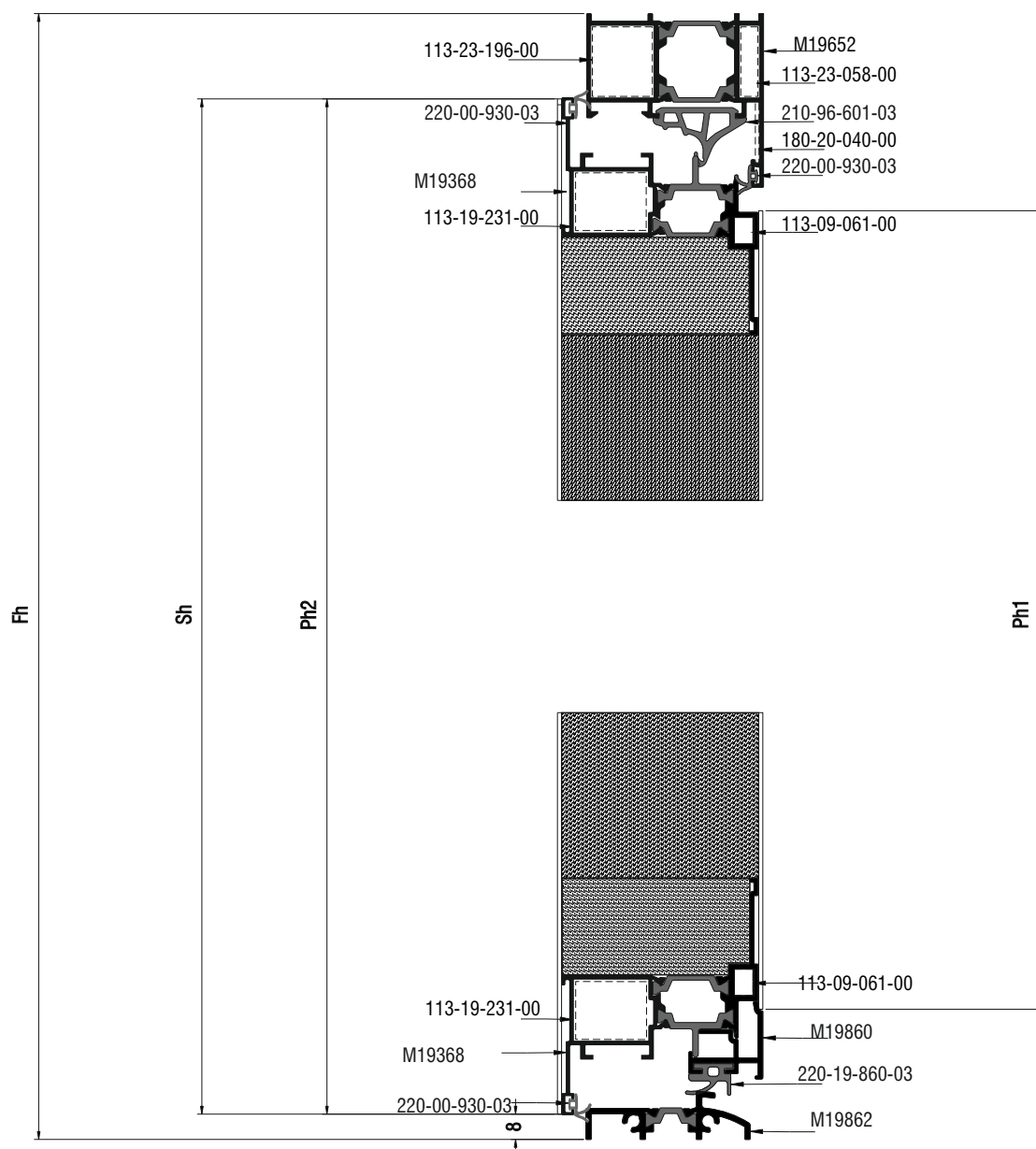
Τυπολογίες πορτών MD9660 - MD9660 DOORS

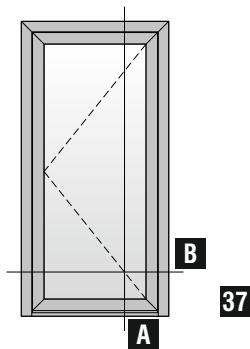
Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Frame width Πλάτος κάσας (M19652)		1 pc - 1 τμχ	220-00-930-03		Seal Gasket Ελαστικό φτερου	2Sw + 2Sh
Frame height Ύψος κάσας (M19652)		1 pc - 1 τμχ	210-96-601-03		Central Gasket Κεντρικό ελαστικό	2Fh + Fw
Frame height Ύψος κάσας (M19652)		1 pc - 1 τμχ	220-19-860-03		Sealing Gasket for Door Ελαστικό στεγάνωσης πόρτας	Fw
Low threshold width Πλάτος χαμηλού κατωκ. (M19862)		1 pc - 1 τμχ	255-96-601-03		Vulcanised Corner Βουλκανισμένη Γωνία	2 pcs
Sash height Ύψος φύλλου (M19368)		2 pcs - 2 τμχ	113-23-196-00		Creamp corner cleat Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή	2 pcs
Sash width Πλάτος φύλλου (M19368)		2 τεμ.-pieces	113-23-058-00		Creamp corner cleat Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή	2 pcs
Πλάτος Νεροσταλάκτη Waterproofing profile width (M19860)		1 τεμ.-pieces	113-19-231-00		Creamp corner cleat Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή	4 pcs
Aluminium panel 1.3 mm high (outdoor) Ύψος πάνελ αλουμ. 1.3 mm (εξωτερικά)		1 pc - 1 τμχ	113-09-061-00		Creamp corner cleat Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή	4 pcs
Aluminium panel 1.3 mm high (outdoor) Ύψος πάνελ αλουμ. 1.3 mm (εξωτερικά)		1 pc - 1 τμχ	180-20-040-00		Alignment Corner Γωνία επιπεδότηας	2 pcs
Aluminium panel 1.3 mm high (outdoor) Ύψος πάνελ αλουμ. 1.3 mm (εξωτερικά)		1 pc - 1 τμχ	310-19-860-03		Side caps for door Τάπες νεροσταλλάκτη	1 pair
Aluminium panel 1.3 mm high (outdoor) Ύψος πάνελ αλουμ. 1.3 mm (εξωτερικά)		1 pc - 1 τμχ	310-11-172-XX		Low Threshold End Cover Τάπα χαμηλού κατωκασίου	1 pair
Profile Προφίλ S- 50x30x1.3		1 pc - 1 τμχ				
Insulation panel 62 mm Μονωτικό πάνελ 62 mm		1 τεμ.-pieces				

Τυπολογίες πορτών MD9660 - MD9660 DOORS



Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη έξω με πανελ
Single leaf entrance door (outward opening) with panel



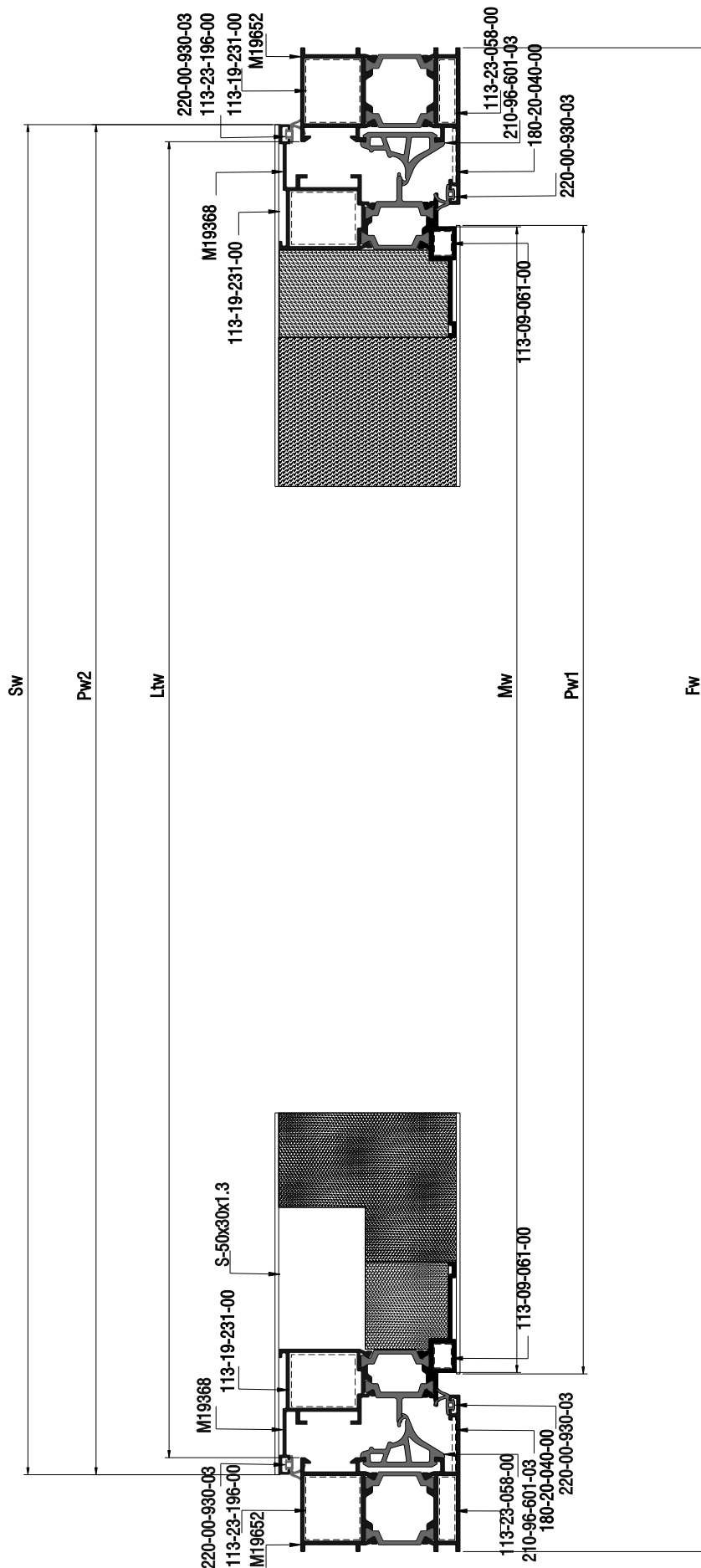


Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη έξω με πανελ
Single leaf entrance door (outward opening) with panel



Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°

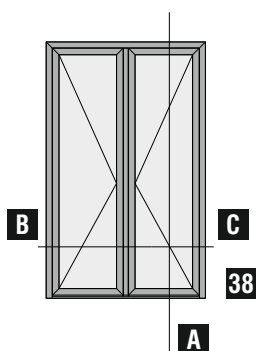
Τυπολογίες πορτών MD9660 - MD9660 DOORS



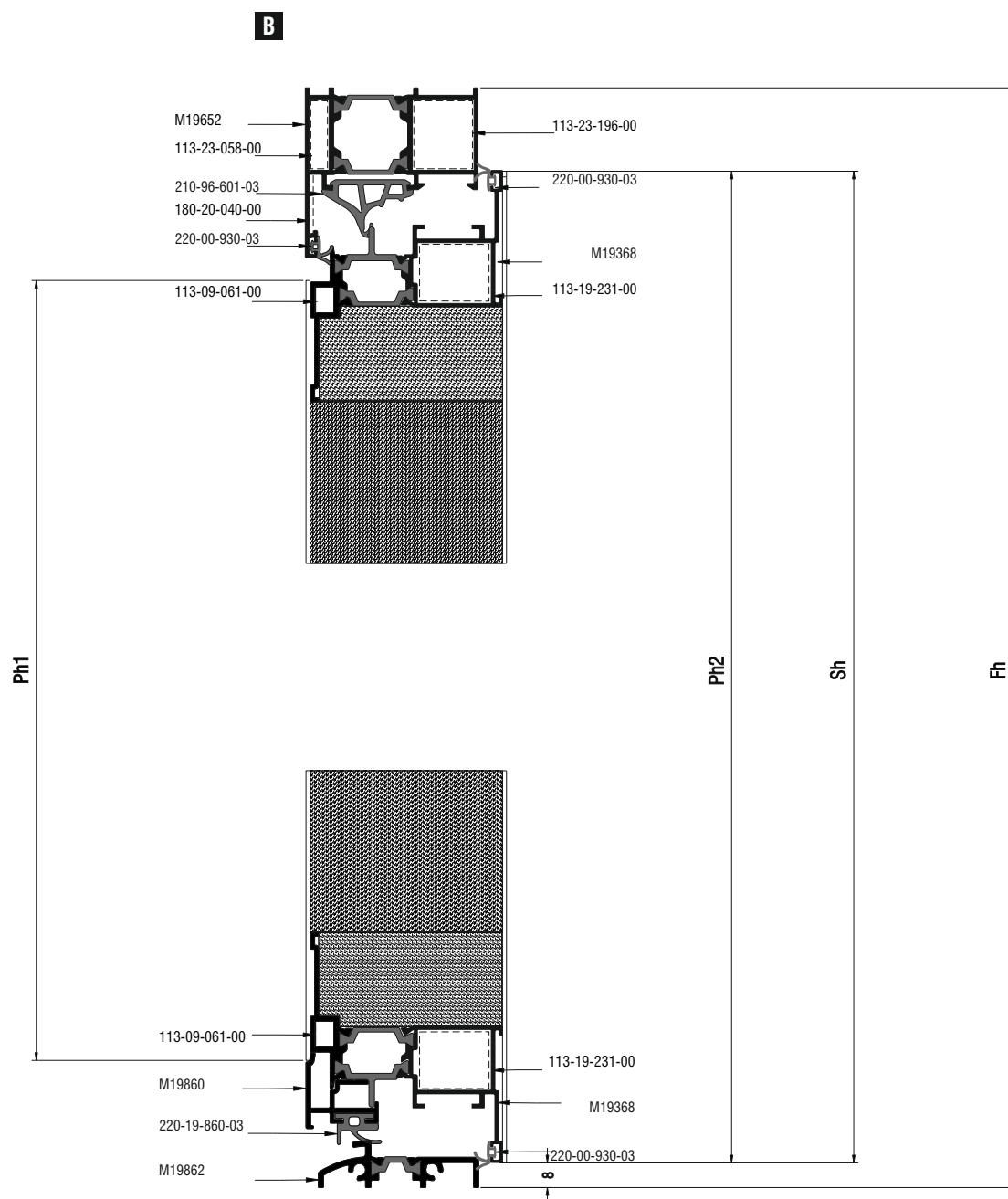
Τυπολογίες πορτών MD9660 - MD9660 DOORS

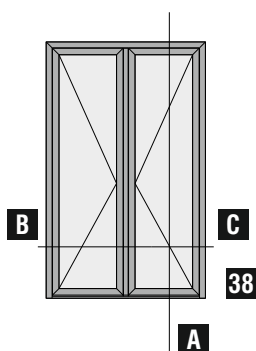
Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Frame width Πλάτος κάσας (M19652)		1 pc - 1 τμχ	220-00-930-03		Seal Gasket Ελαστικό φτερου	2Sw + 2Sh
Frame height Ύψος κάσας (M19652)		1 pc - 1 τμχ	210-96-601-03		Central GasketΚεντρικό ελαστικό	2Fh + Fw
Frame height Ύψος κάσας (M19652)		1 pc - 1 τμχ	220-19-860-03		Sealing Gasket for Door Ελαστικό στεγάνωσης πόρτας	Fw
Frame height Ύψος κάσας (M19652)		1 pc - 1 τμχ	255-96-601-03		Vulcanised Corner Βουλκανισμένη Γωνία	2 pcs
Low threshold width Πλάτος χαμηλού κατωκάσιου (M19862)		1 pc - 1 τμχ	113-23-196-00		Creamp corner cleat Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή	2 pcs
Sash height Ύψος φύλλου (M19368)		2 pcs - 2 τμχ	113-23-058-00		Creamp corner cleat Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή	2 pcs
Sash width Πλάτος φύλλου (M19368)		2 τεμ.-pieces	113-19-231-00		Creamp corner cleat Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή	4 pcs
Πλάτος Νεροσταλάκτη Waterproofing profile width (M19860)		1 τεμ.-pieces	113-09-061-00		Creamp corner cleat Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή	4 pcs
Aluminium panel 1.3 mm high (outdoor) Ύψος πάνελ αλουμ. 1.3 mm (εξωτερικά)		1 pc - 1 τμχ	180-20-040-00		Alignment Corner Γωνία επιπεδότηας	2 pcs
Aluminium panel 1.3 mm high (outdoor) Ύψος πάνελ αλουμ. 1.3 mm (εξωτερικά)		1 pc - 1 τμχ	310-19-860-03		Side caps for door Τάπες νεροσταλλάκτη	1 pair
Aluminium panel 1.3 mm high (outdoor) Ύψος πάνελ αλουμ. 1.3 mm (εξωτερικά)		1 pc - 1 τμχ	310-11-172-XX		Low Threshold End Cover Τάπα χαμηλού κατωκάσιου	1 pair
Aluminium panel 1.3 mm high (outdoor) Ύψος πάνελ αλουμ. 1.3 mm (εξωτερικά)		1 pc - 1 τμχ				
Profile Προφίλ S- 50x30x1.3		1 pc - 1 τμχ				
Insulation panel 62 mm Μονωτικό πάνελ 62 mm		1 τεμ.-pieces				

Τυπολογίες πορτών MD9660 - MD9660 DOORS



Δίφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη μέσα με πανελ
Double leaf entrance door (inward opening) with panel



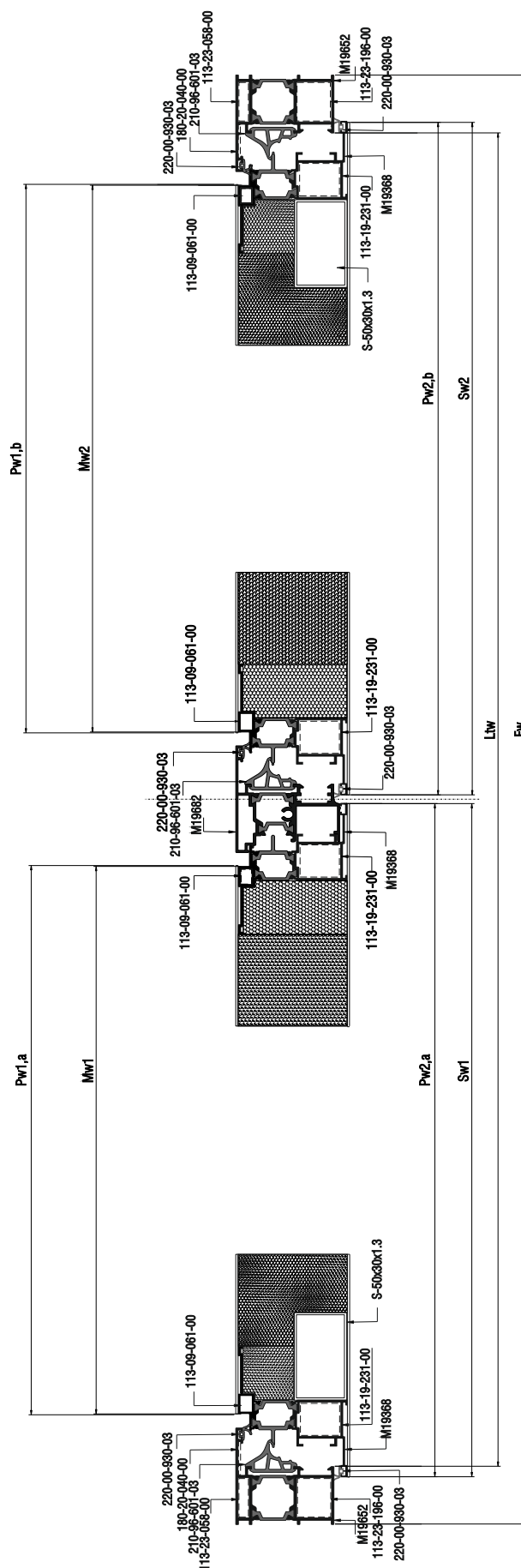


Δίφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη μέσα με πανελ
Double leaf entrance door (inward opening) with panel



Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°

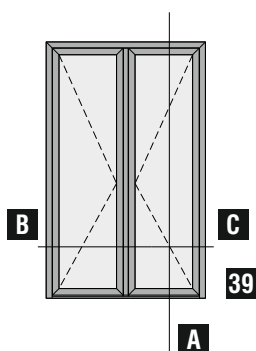
Τυπολογίες πορτών MD9660 - MD9660 DOORS



Τυπολογίες πορτών MD9660 - MD9660 DOORS

Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Frame width Πλάτος κάσας (M19652)		1 pc - 1 τμχ	220-00-930-03		Seal Gasket Ελαστικό φτερου	2Fh+Fw+4Sw+4Sh
Frame height Ύψος κάσας (M19652)		1 pc - 1 τμχ	210-96-601-03		Central GasketΚεντρικό ελαστικό	2Fh+Fw
Frame height Ύψος κάσας (M19652)		1 pc - 1 τμχ	220-19-860-03		Sealing Gasket for Door Ελαστικό στεγάνωσης πόρτας	Fw
Low threshold width Πλάτος χαμηλού κατωκάσιου (M19652)		1 pc - 1 τμχ	255-96-601-03		Vulcanised Corner Βουλκανισμένη Γωνία	2 pcs.
Sash height Ύψος φύλλου (M19368)		4 pcs - 2 τμχ	113-23-196-00		Creamp corner cleat Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή	2 pcs
Sash width Πλάτος φύλλου (M19368)		4 pcs - 2 τμχ	113-23-058-00		Creamp corner cleat Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή	2 pcs
Ύψος μπινί (M19682)		1 pc - 1 τμχ	113-19-231-00		Creamp corner cleat Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή	8 pcs
Waterproofing profile width (S77072)		2 pc - 2 τμχ	113-09-061-00		Creamp corner cleat Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή	8 pcs
Aluminium panel 1.3 mm high (outdoor) Ύψος πάνελ αλουμ. 1.3 mm (εξωτερικά)		2 pc - 2 τμχ	180-20-040-00		Alignment Corner Γωνία επιπεδότηας	2 pcs
Aluminium panel 1.3 mm high (outdoor) Ύψος πάνελ αλουμ. 1.3 mm (εξωτερικά)		2 pc - 2 τμχ	310-11-172-XX		Low Threshold End Cover Τάπα χαμηλού κατωκάσιου	1 pair
Aluminium panel 1 .3 mm high (indoor) Ύψος πάνελ αλουμ. 1.3 mm (εσωτερικά)		2 pc - 2 τμχ	310-19-682-03		End Cap M19682 Τάπα μπινί M19682	1 pair
Aluminium panel 1 .3 mm high (indoor) Ύψος πάνελ αλουμ. 1.3 mm (εσωτερικά)		2 pc - 2 τμχ	310-19-860-03		Side caps for door Τάπες νεροσταλλάκτη	1 pair
Profile Προφίλ S- 50x30x1.3		1 pc - 1 τμχ				
Insulation panel High 62mm Ύψος Μονωτικού πάνελ 62mm		1 τεμ.-pieces				
Insulation panel width 62mm Πλάτος Μονωτικού πάνελ 62mm		2 τεμ.-pieces				

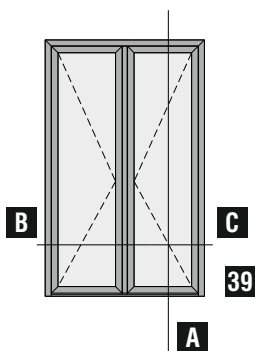
Τυπολογίες πορτών MD9660 - MD9660 DOORS



Δίφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη έξω με πανελ
Double leaf entrance door (outward opening) with panel



Τυπολογίες πορτών MD9660 - MD9660 DOORS

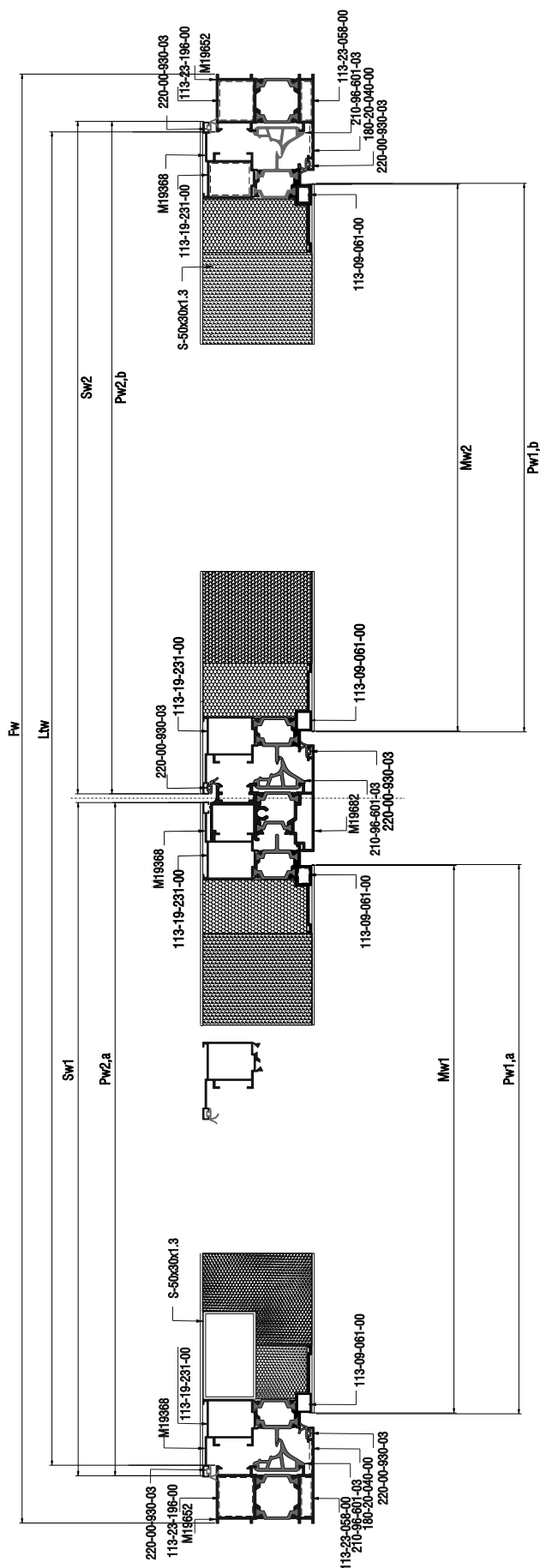


Δίφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη έξω με πανελ
Double leaf entrance door (outward opening) with panel



Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°

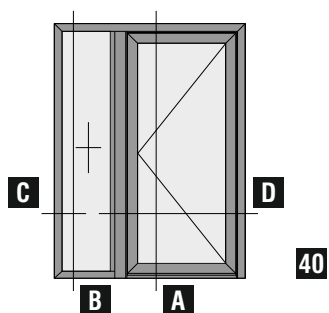
A



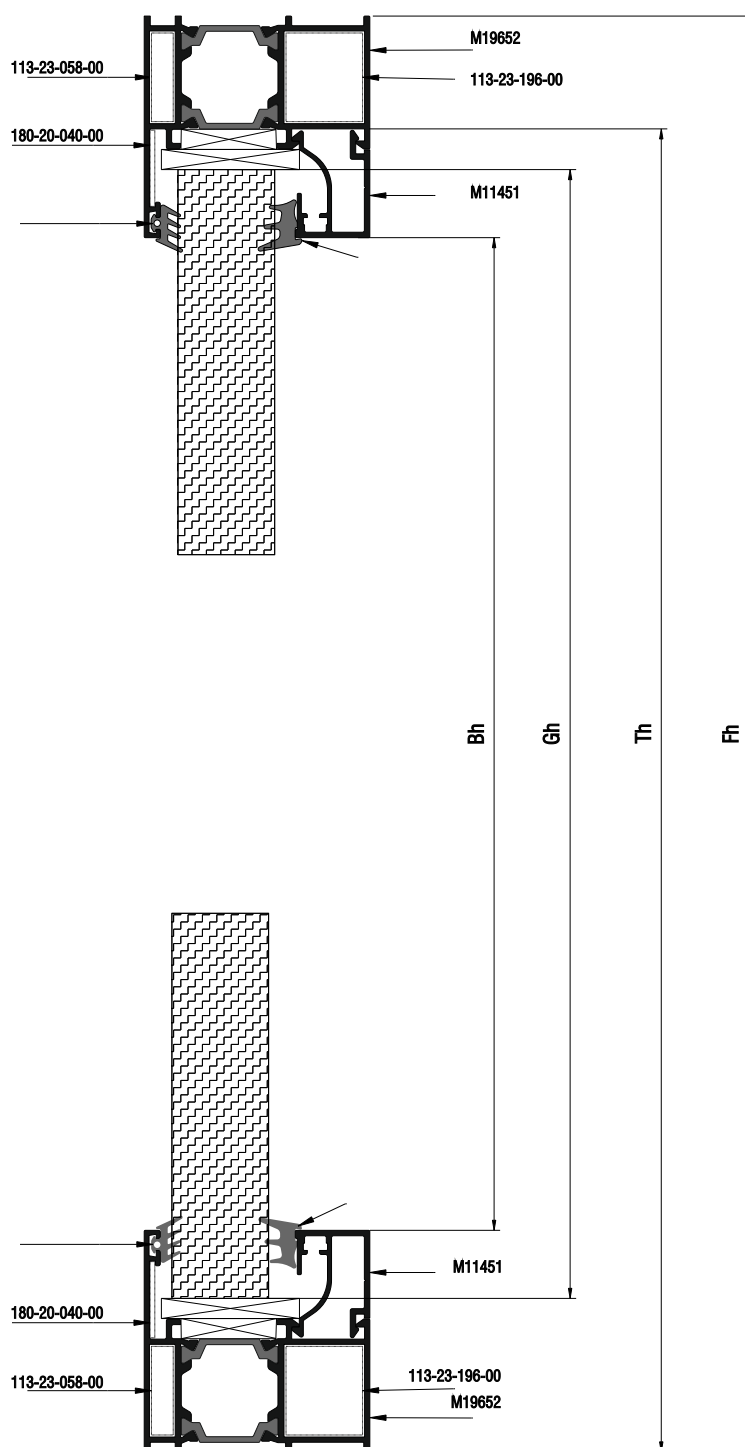
Τυπολογίες πορτών MD9660 - MD9660 DOORS

Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Frame width Πλάτος κάσας (M19652)		1 pc - 1 τμχ	220-00-930-03		Seal Gasket Ελαστικό φτερου	2Fh+Fw+4Sw+4Sh
Frame height Ύψος κάσας (M19652)		1 pc - 1 τμχ	210-96-601-03		Central GasketΚεντρικό ελαστικό	2Fh+Fw
Frame height Ύψος κάσας (M19652)		1 pc - 1 τμχ	220-19-860-03		Sealing Gasket for Door Ελαστικό στεγάνωσης πόρτας	Fw
Low threshold width Πλάτος χαμηλού κατωκάσιου (M19862)		1 pc - 1 τμχ	255-96-601-03		Vulcanised Corner Βουλκανισμένη Γωνία	2 pcs.
Sash height Ύψος φύλλου (M19368)		4 pcs - 2 τμχ	113-23-196-00		Creamp corner cleat Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή	2 pcs
Sash width Πλάτος φύλλου (M19368)		4 pcs - 2 τμχ	113-23-058-00		Creamp corner cleat Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή	2 pcs
Sash inversion profile Ύψος μπινί (M19682)		1 pc - 1 τμχ	113-19-231-00		Creamp corner cleat Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή	8 pcs
Waterproofing profile width (M19860) Πλάτος Νεροσταλάκτη		2 pc - 2 τμχ	113-09-061-00		Creamp corner cleat Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή	8 pcs
Aluminium panel 1.3 mm high (outdoor) Ύψος πάνελ αλουμ. 1.3 mm (εξωτερικά)		2 pc - 2 τμχ	180-20-040-00		Alignment Corner Γωνία επιπεδότητας	2 pcs
Aluminium panel 1.3 mm high (outdoor) Ύψος πάνελ αλουμ. 1.3 mm (εξωτερικά)		2 pc - 2 τμχ	310-11-172-XX		Low Threshold End CoverΤάπα χαμηλού κατωκάσιου	1 pair
Aluminium panel 1 .3 mm high(indoor) Ύψος πάνελ αλουμ. 1.3 mm (εσωτερικά)		2 pc - 2 τμχ	310-19-682-03		End Cap M19682Τάπα μπινί M19682	1 pair
Aluminium panel 1 .3 mm high(indoor) Ύψος πάνελ αλουμ. 1.3 mm (εσωτερικά)		2 pc - 2 τμχ	310-19-860-03		Side caps for door Τάπες νεροσταλλάκτη	1 pair
Profile Προφίλ S- 50x30x1.3		1 pc - 1 τμχ				
Insulation panel High 62mm Ύψος Μονωτικού πάνελ 62mm		1 τεμ.-pieces				
Insulation panel width 62mm Πλάτος Μονωτικού πάνελ 62mm		2 τεμ.-pieces				

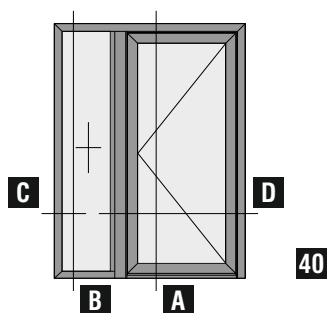
Τυπολογίες πορτών MD9660 - MD9660 DOORS



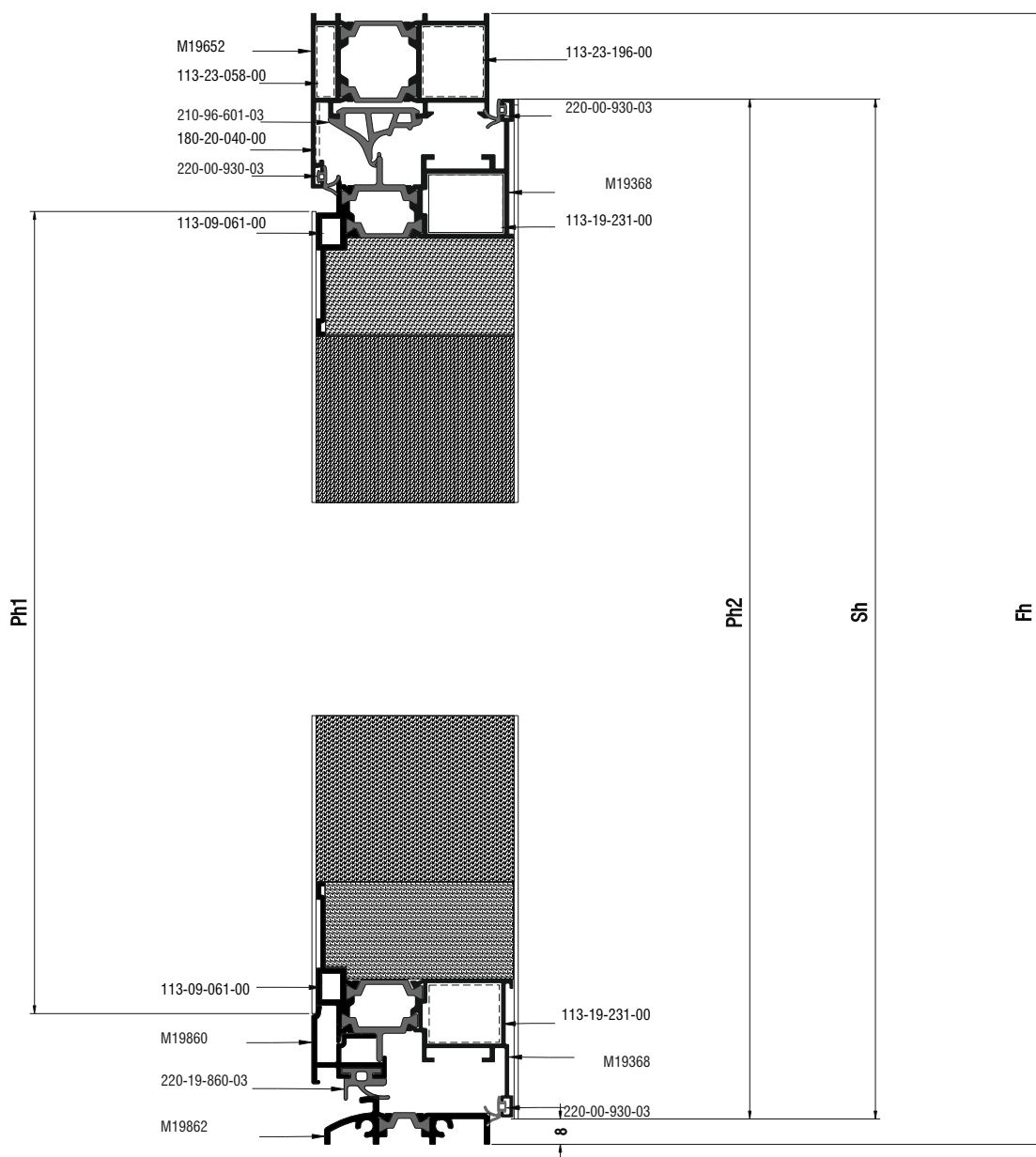
Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη μέσα με πανελ
και σταθερό στο πλαίσιο ενωμένο με ταυ
Single leaf entrance door opening inward with panel
and one fixed side leaf with transom and kickplate



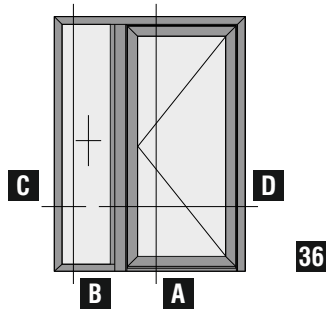
Τυπολογίες πορτών MD9660 - MD9660 DOORS



Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη μέσα με πανελ
και σταθερό στο πλαίσι ενωμένο με ταυ
Single leaf entrance door opening inward with panel
and one fixed side leaf with transom and kickplate

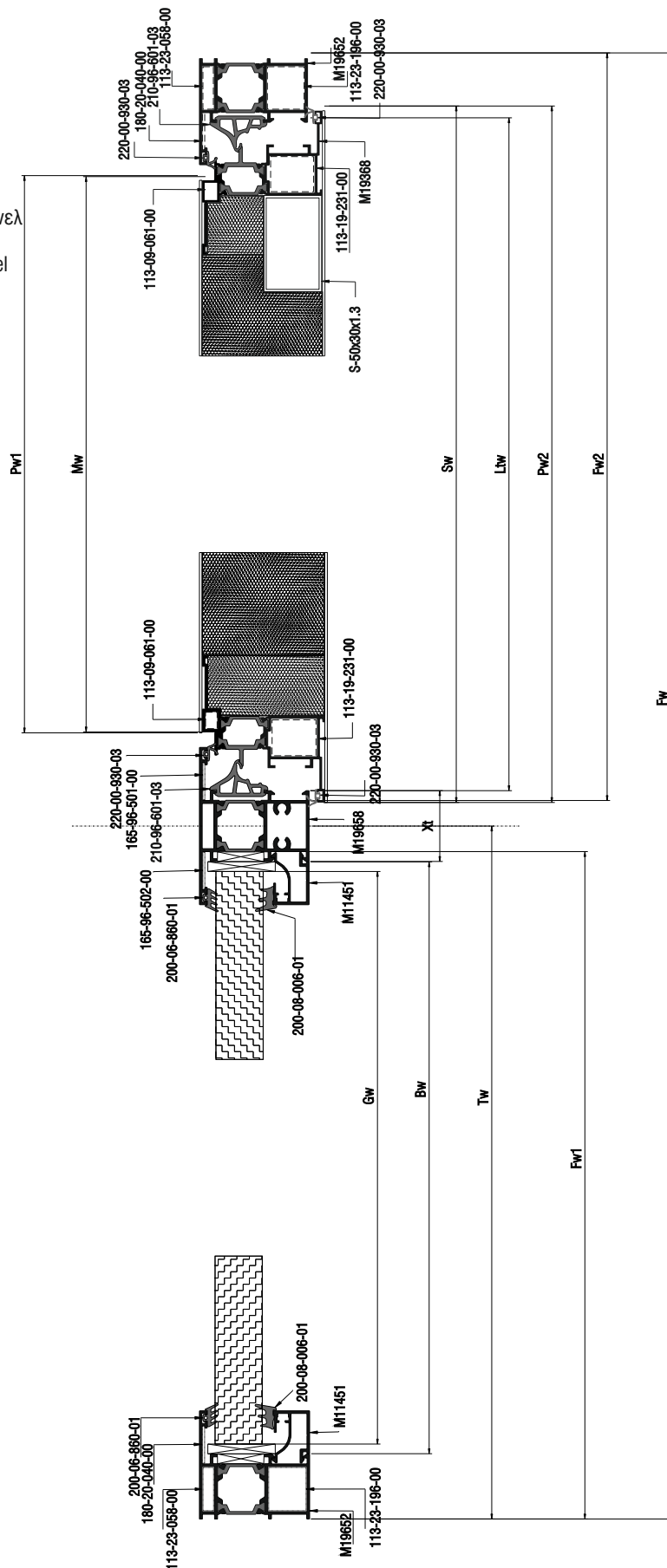


Τυπολογίες πορτών MD9660 - MD9660 DOORS



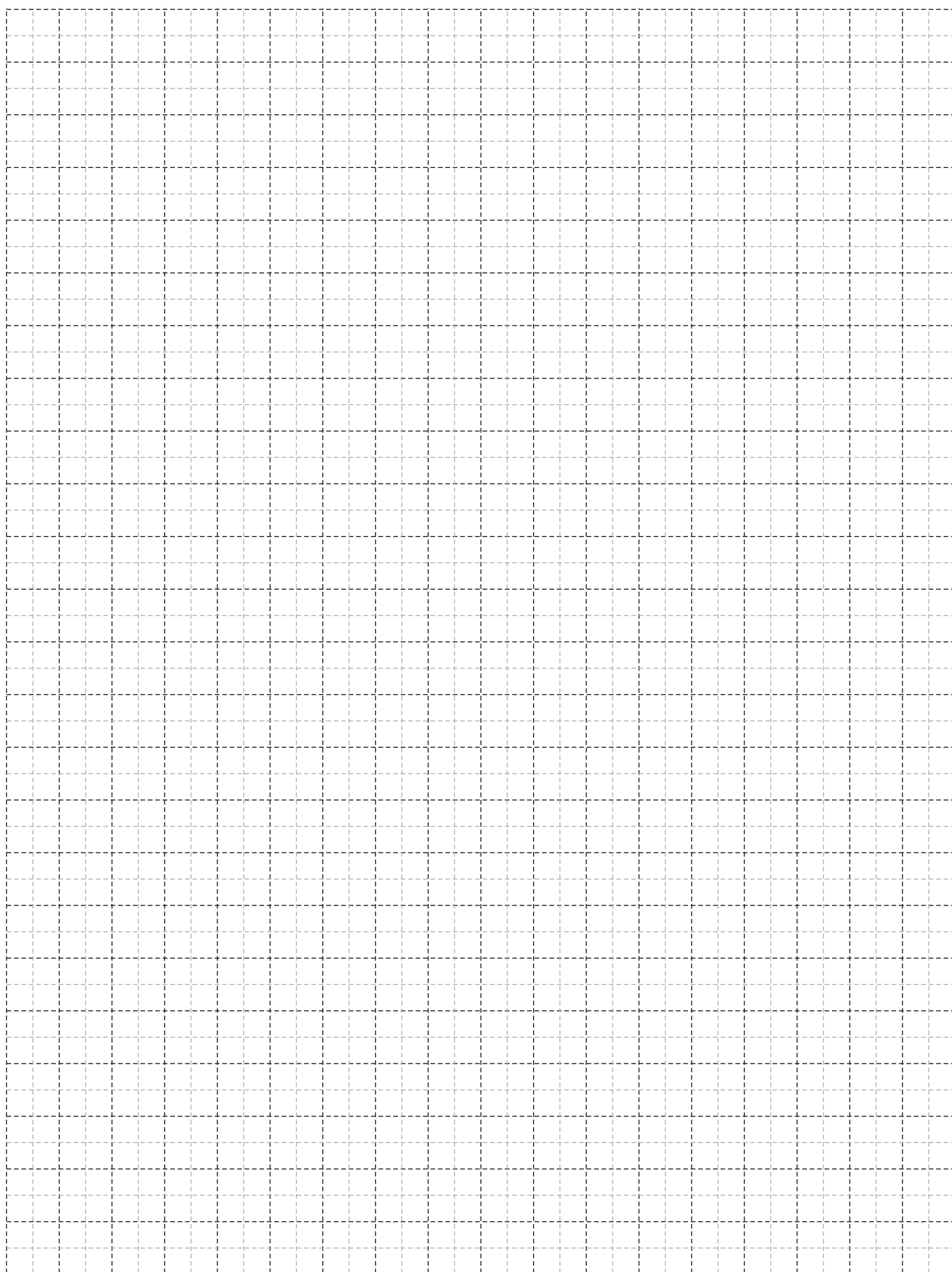
Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη μέσα με πανελ
και σταθερό στο πλαι ενωμένο με ταυ
Single leaf entrance door opening inward with panel
and one fixed side leaf with transom and kickplate

**Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°**

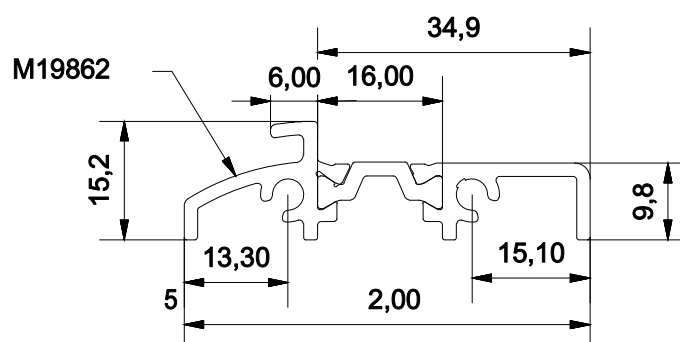
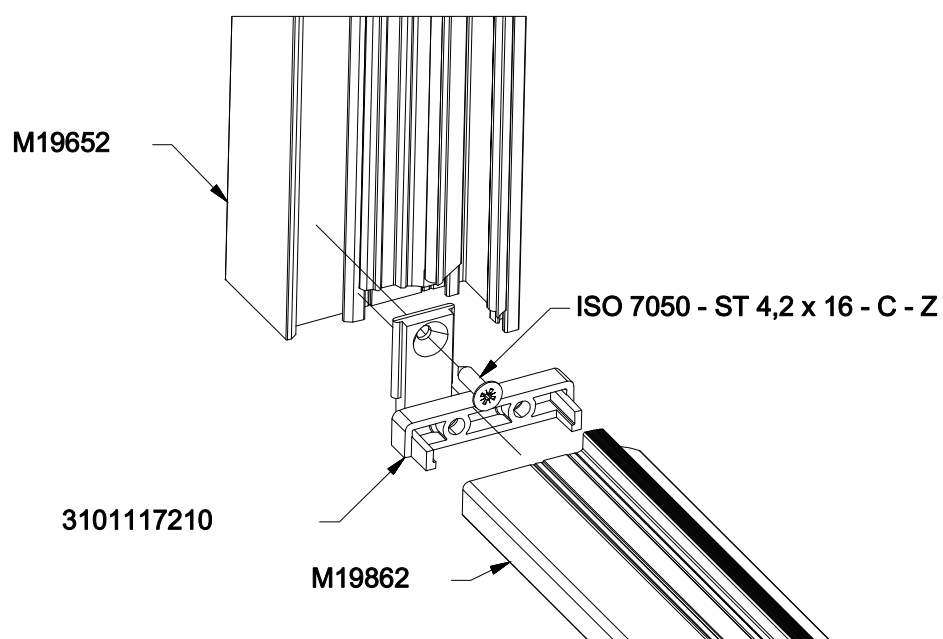
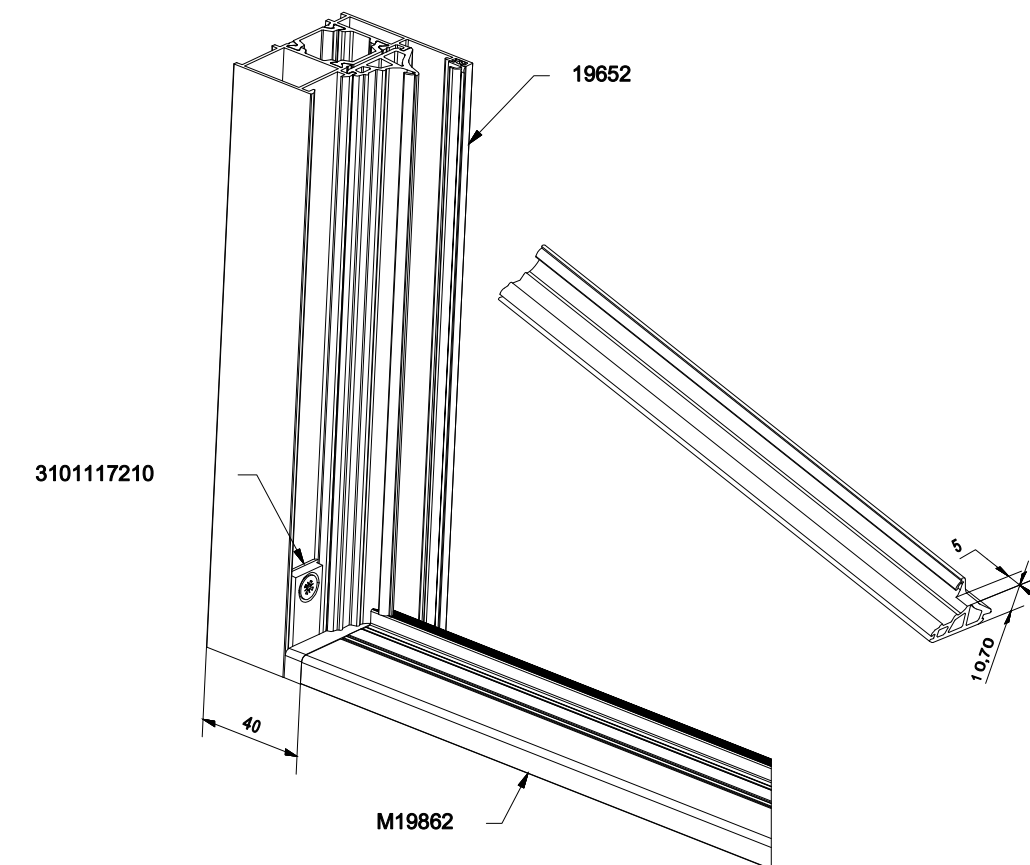


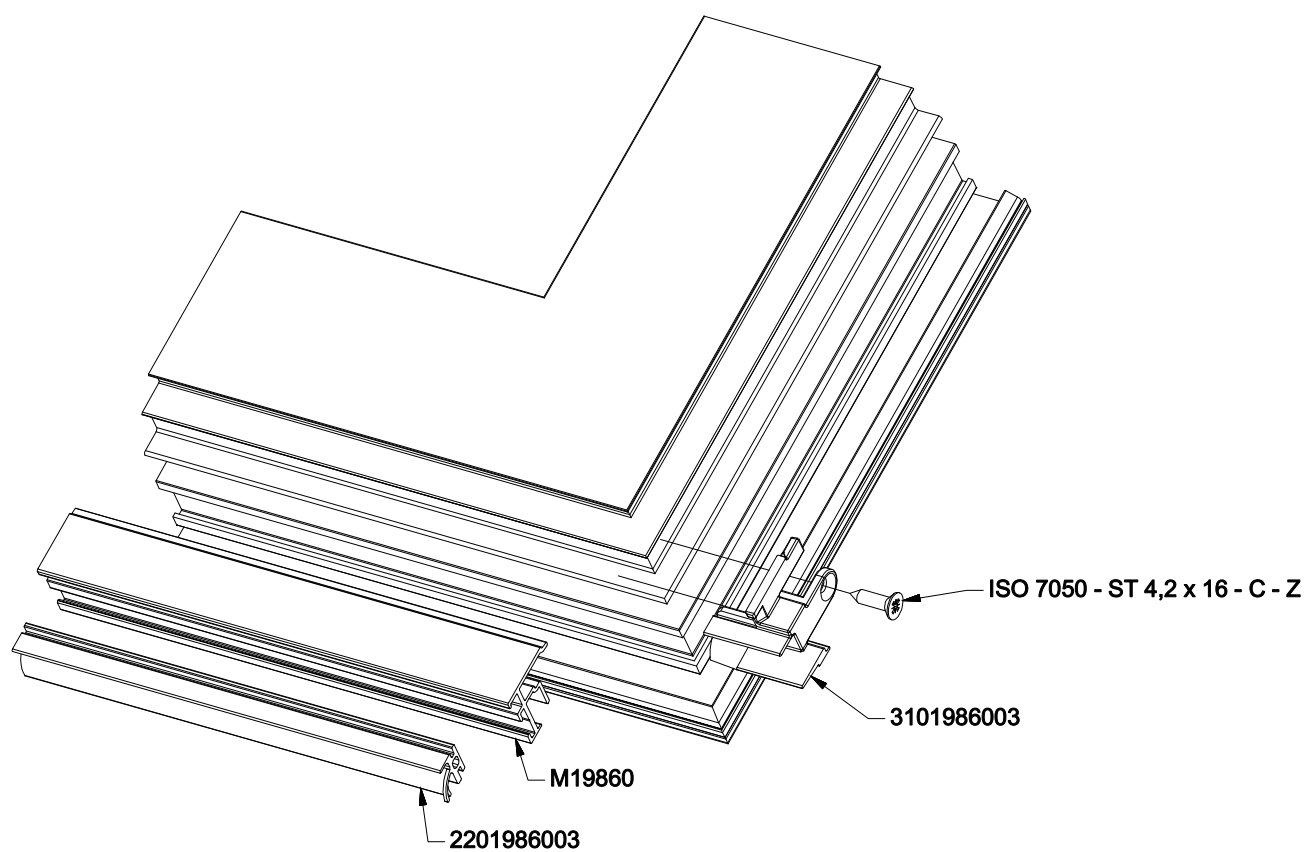
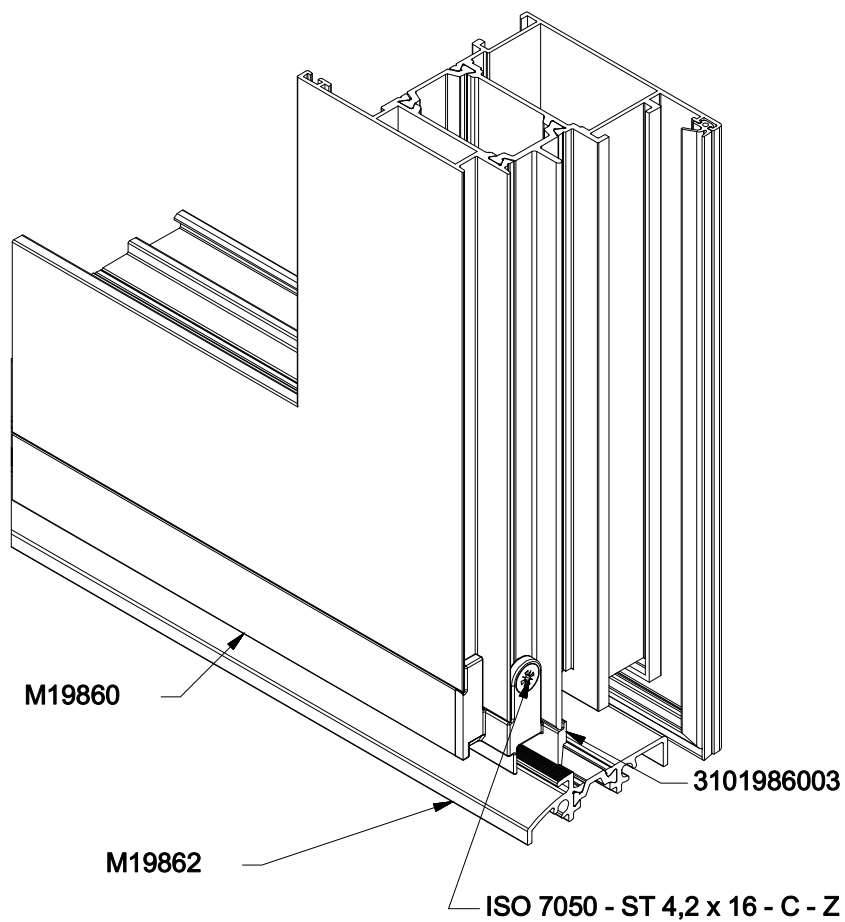
Τυπολογίες πορτών MD9660 - MD9660 DOORS

Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width		1 τεμ.-piece	200-08-006-01		Sealing Gasket Ελαστικό Σφήνα	2Fh+2Fw
Υψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	200-06-860-01		Glazing Gasket Ελαστικό Τζαμιού	2Fh+2Fw
Υψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	220-00-930-03		Seal Gasket Ελαστικό φτερου	2Fh+Fw+2Sw+2Sh
Υψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	210-96-601-03		Central Gasket Κεντρικό ελαστικό	2Fh+Fw
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width		1 τεμ.-piece	220-19-860-03		Sealing Gasket for Door Ελαστικό στεγάνωσης πόρτας	Fw
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width		1 τεμ.-piece	255-96-601-03		Vulcanised Corner Βουλκανισμένη Γωνία	2 pcs.
Κοπή Ταυ (M19658) Transom mullion cutting		1 τεμ.-pieces	113-23-196-00		Creamp corner cleat Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή	4 pcs
Πλάτος κατωκάσιου για A.M.E.A (M19862) PWD Frame Width		1 τεμ.-pieces	113-23-058-00		Creamp corner cleat Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή	4 pcs
Υψος φύλλου (M19368) Sash height		2 τεμ.-pieces	113-19-231-00		Creamp corner cleat Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή	4 pcs
Πλάτος φύλλου (M19368) Sash width		2 τεμ.-pieces	113-09-061-00		Creamp corner cleat Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή	4 pcs
Υψος πηχάκι (M11451) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	180-20-040-00		Alignment Corner Γωνία επιπεδότητας	4 pcs
Πλάτος πηχάκι (M11451) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	160-77-230-00		Εσωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 23mm Internal transom mullion frame connector 23mm	1 pc
Υψος πανελ σταθερού μέρους πόρτας Fixed part panel height		1 τεμ.-pieces	165-96-501-00		Right outer cast aluminium T- cleat Δεξιός εξωτερικός σύνδεσμος ταυ χιτών	1 pc
Πλάτος πανελ σταθερού μέρους πόρτας Fixed part panel width		1 τεμ.-pieces	165-96-502-00		Left outer cast aluminium T- cleat Αριστερός εξωτερικός σύνδεσμος ταυ χιτών	1 pc
Πλάτος Νεροσταλάκτη Waterproofing profile width (M19860)		1 τεμ.-pieces	310-11-172-XX		Low Threshold End Cover Τάπα χαμηλού κατωκάσιου	1 pair
Aluminium panel 1.3 mm high (outdoor) Υψος πάνελ αλουμ. 1.3 mm (εξωτερικά)		1 pc - 1 τμχ	310-19-860-03		Side caps for door Τάπες νεροσταλάκτη	1 pair
Aluminium panel 1.3 mm high (outdoor) Υψος πάνελ αλουμ. 1.3 mm (εξωτερικά)		1 pc - 1 τμχ				
Aluminium panel 1.3 mm high (outdoor) Υψος πάνελ αλουμ. 1.3 mm (εξωτερικά)		1 pc - 1 τμχ				
Aluminium panel 1.3 mm high (outdoor) Υψος πάνελ αλουμ. 1.3 mm (εξωτερικά)		1 pc - 1 τμχ				
Profile Προφίλ S- 50x30x1.3		1 pc - 1 τμχ				
Insulation panel 62 mm		1 τεμ.-pieces				
Μονωτικό πάνελ 62 mm		1 τεμ.-pieces				
			Fixed panel Πανελ σταθερού μέρους			1 τεμ.-pieces

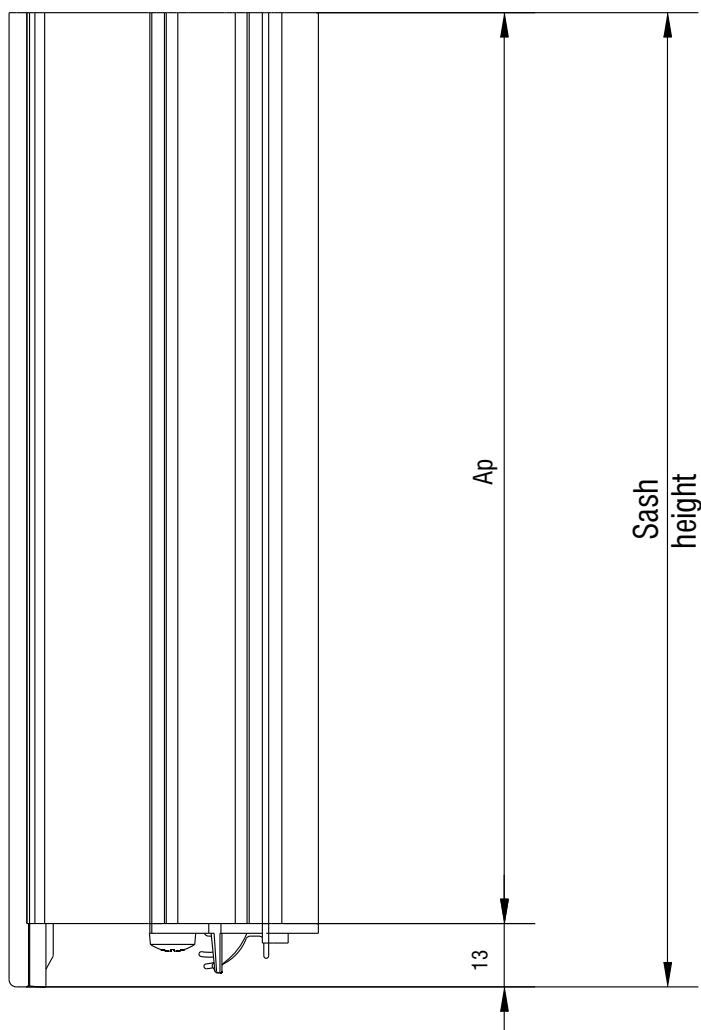
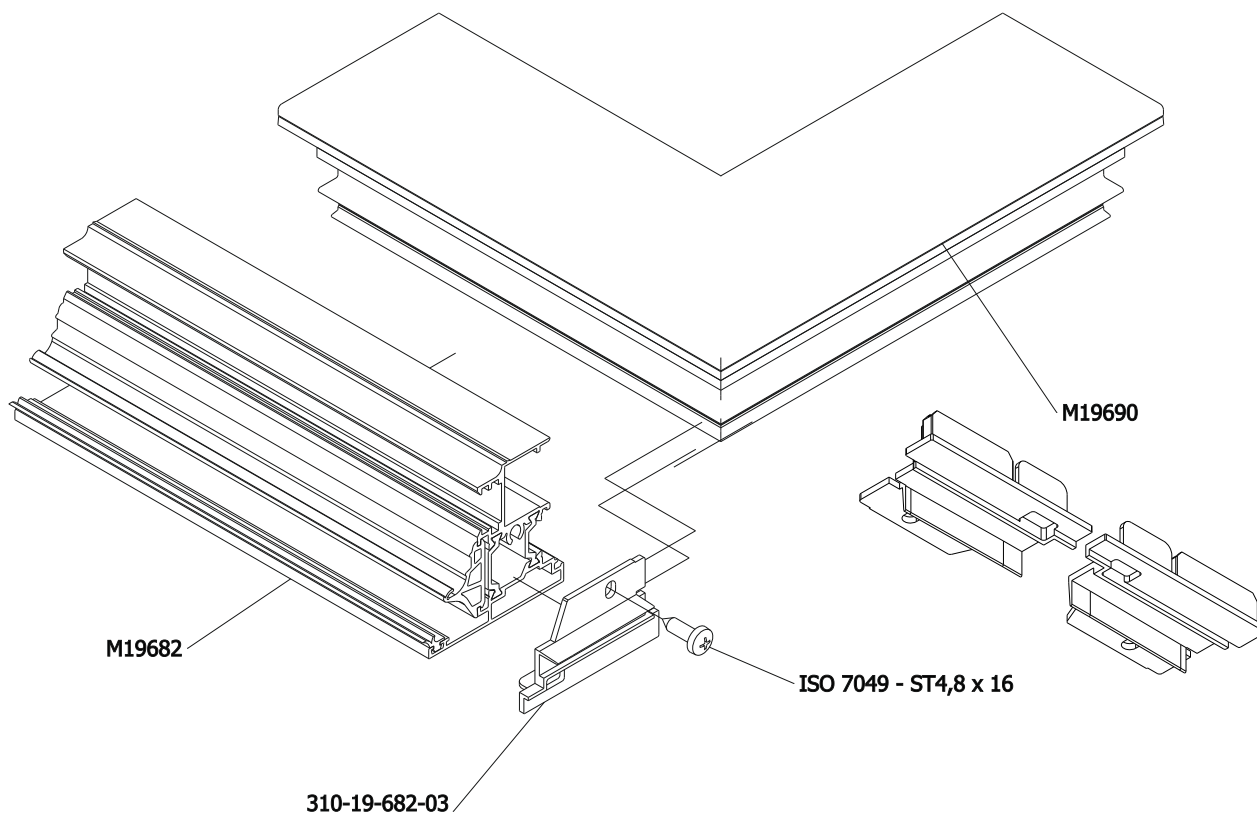


Συναρμολόγηση εξαρτημάτων
Assembly for Accessories





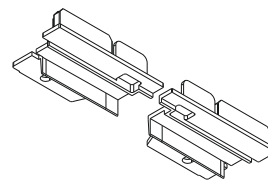
310-19-682-03



310-19-682-03

Πολυαμίδιο Polyamide

Ζεύγος- Pair



Τάπα μπινί M19682
End Cap M19682

Υαλώσεις
Glazings



Για κάσες | For frames
**M19651, M19652,
 M19653, M19870**

Για φύλλα | For casements
**M19666, M19670
M19690**

Για ταυ! For transoms
M19660, M19658

F

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



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



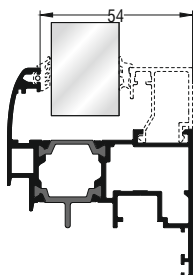
200-08-004-01
(4 mm)
EPDM-Μαύρο | Black



200-07-005-01
(5 mm)
EPDM-Μαύρο | Black



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



For casement from 4-42mm

Για φύλλο | For casement
M19700

Glazing	Outer Gasket	Inner Gasket (option 1 EPDM)	Inner Gasket (option 2 PVC)				
4mm	200-06-860-01	200-08-004-01	200-00-204-03				
5mm	200-06-860-01	200-08-003-01	200-00-203-03				
6mm	200-06-860-01	200-08-006-01	200-00-206-03				
7mm	200-06-860-01	200-08-005-01	200-00-205-03				
8mm	200-06-860-01	200-08-004-01	200-00-204-03				
9mm	200-06-860-01	200-08-003-01	200-00-203-03				
10mm	200-06-860-01	200-08-006-01	200-00-206-03				
11mm	200-06-860-01	200-08-005-01	200-00-205-03				
12mm	200-06-860-01	200-08-004-01	200-00-204-03				
13mm	200-06-860-01	200-08-003-01	200-00-203-03				
14mm	200-06-860-01	200-08-006-01	200-00-206-03				
15mm	200-06-860-01	200-08-005-01	200-00-205-03				
16mm	200-06-860-01	200-08-004-01	200-00-204-03				
17mm	200-06-860-01	200-08-003-01	200-00-203-03				
18mm	200-06-860-01	200-08-006-01	200-00-206-03				
19mm	200-06-860-01	200-08-005-01	200-00-205-03				
20mm	200-06-860-01	200-08-004-01	200-00-204-03				
21mm	200-06-860-01	200-08-003-01	200-00-203-03				
22mm	200-06-860-01	200-08-006-01	200-00-206-03				
23mm	200-06-860-01	200-08-005-01	200-00-205-03				
24mm	200-06-860-01	200-08-004-01	200-00-204-03				
25mm	200-06-860-01	200-08-003-01	200-00-203-03				
26mm	200-06-860-01	200-08-006-01	200-00-206-03				
27mm	200-06-860-01	200-08-005-01	200-00-205-03				
28mm	200-06-860-01	200-08-004-01	200-00-204-03				
29mm	200-06-860-01	200-08-003-01	200-00-203-03				
30mm	200-06-860-01	200-08-007-01	200-00-207-03				
31mm	200-06-860-01	200-08-006-01	200-00-206-03				
32mm	200-06-860-01	200-08-005-01	200-00-205-03				
33mm	200-06-860-01	200-08-004-01	200-00-204-03				
34mm	200-06-860-01	200-08-003-01	200-00-203-03				
35mm	200-06-860-01	200-08-006-01	200-00-206-03				
36mm	200-06-860-01	200-08-005-01	200-00-205-03				
37mm	200-06-860-01	200-08-004-01	200-00-204-03				
38mm	200-06-860-01	200-08-003-01	200-00-203-03				
39mm	200-06-860-01	200-08-006-01	200-00-206-03				
40mm	200-06-860-01	200-08-005-01	200-00-205-03				
41mm	200-06-860-01	200-08-004-01	200-00-204-03				
42mm	200-06-860-01	200-08-003-01	200-00-203-03				

F

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

F

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

F

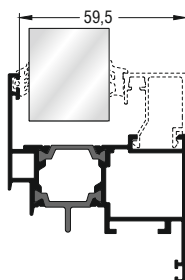
200-08-004-01
(4 mm)
EPDM-Μαύρο | Black

F

200-07-005-01
(5 mm)
EPDM-Μαύρο | Black

F

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



For casement glazing from 4-47mm

Για φύλλο | For casement
M19674

Glazing	Outer Gasket	Inner Gasket (option 1 EPDM)	Inner Gasket (option 2 PVC)				
4mm	200-06-860-01	200-08-009-01	200-00-209-03				
5mm	200-06-860-01	200-08-008-01	200-00-208-03				
6mm	200-06-860-01	200-08-007-01	200-00-207-03				
7mm	200-06-860-01	200-08-006-01	200-00-206-03				
8mm	200-06-860-01	200-08-005-01	200-00-205-03				
9mm	200-06-860-01	200-08-004-01	200-00-204-03				
10mm	200-06-860-01	200-08-003-01	200-00-203-03				
11mm	200-06-860-01	200-08-006-01	200-00-206-03				
12mm	200-06-860-01	200-08-005-01	200-00-205-03				
13mm	200-06-860-01	200-08-004-01	200-00-204-03				
14mm	200-06-860-01	200-08-003-01	200-00-203-03				
15mm	200-06-860-01	200-08-006-01	200-00-206-03				
16mm	200-06-860-01	200-08-005-01	200-00-205-03				
17mm	200-06-860-01	200-08-004-01	200-00-204-03				
18mm	200-06-860-01	200-08-003-01	200-00-203-03				
19mm	200-06-860-01	200-08-006-01	200-00-206-03				
20mm	200-06-860-01	200-08-005-01	200-00-205-03				
21mm	200-06-860-01	200-08-004-01	200-00-204-03				
22mm	200-06-860-01	200-08-003-01	200-00-203-03				
23mm	200-06-860-01	200-08-006-01	200-00-206-03				
24mm	200-06-860-01	200-08-005-01	200-00-205-03				
25mm	200-06-860-01	200-08-004-01	200-00-204-03				
26mm	200-06-860-01	200-08-003-01	200-00-203-03				
27mm	200-06-860-01	200-08-006-01	200-00-206-03				
28mm	200-06-860-01	200-08-005-01	200-00-205-03				
29mm	200-06-860-01	200-08-004-01	200-00-204-03				
30mm	200-06-860-01	200-08-003-01	200-00-203-03				
31mm	200-06-860-01	200-08-006-01	200-00-206-03				
32mm	200-06-860-01	200-08-005-01	200-00-205-03				
33mm	200-06-860-01	200-08-004-01	200-00-204-03				
34mm	200-06-860-01	200-08-003-01	200-00-203-03				
35mm	200-06-860-01	200-08-007-01	200-00-207-03				
36mm	200-06-860-01	200-08-006-01	200-00-206-03				
37mm	200-06-860-01	200-08-005-01	200-00-205-03				
38mm	200-06-860-01	200-08-004-01	200-00-204-03				
39mm	200-06-860-01	200-08-003-01	200-00-203-03				
40mm	200-06-860-01	200-08-006-01	200-00-206-03				
41mm	200-06-860-01	200-08-005-01	200-00-205-03				
42mm	200-06-860-01	200-08-004-01	200-00-204-03				
43mm	200-06-860-01	200-08-003-01	200-00-203-03				
44mm	200-06-860-01	200-08-006-01	200-00-206-03				
45mm	200-06-860-01	200-08-005-01	200-00-205-03				
46mm	200-06-860-01	200-08-004-01	200-00-204-03				
47mm	200-06-860-01	200-08-003-01	200-00-203-03				

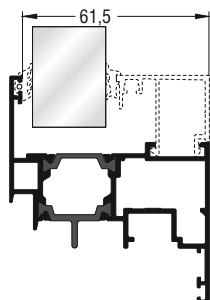
200-08-002-01
(2 mm)
EPDM-Μαύρο | Black

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

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

200-07-005-01
(5 mm)
EPDM-Μαύρο | Black

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



For casement glazing from 4-49mm

Για φύλλο | For casement
M19702

Glazing	Outer Gasket	Inner Gasket (option 1 EPDM)	Inner Gasket (option 2 PVC)				
5mm	200-06-860-01	200-08-010-01	200-00-210-03				
6mm	200-06-860-01	200-08-009-01	200-00-209-03				
7mm	200-06-860-01	200-08-008-01	200-00-208-03				
8mm	200-06-860-01	200-08-007-01	200-00-207-03				
9mm	200-06-860-01	200-08-006-01	200-00-206-03				
10mm	200-06-860-01	200-08-005-01	200-00-205-03				
11mm	200-06-860-01	200-08-004-01	200-00-204-03				
12mm	200-06-860-01	200-08-003-01	200-00-203-03				
13mm	200-06-860-01	200-08-006-01	200-00-206-03				
14mm	200-06-860-01	200-08-005-01	200-00-205-03				
15mm	200-06-860-01	200-08-004-01	200-00-204-03				
16mm	200-06-860-01	200-08-003-01	200-00-203-03				
17mm	200-06-860-01	200-08-006-01	200-00-206-03				
18mm	200-06-860-01	200-08-005-01	200-00-205-03				
19mm	200-06-860-01	200-08-004-01	200-00-204-03				
20mm	200-06-860-01	200-08-003-01	200-00-203-03				
21mm	200-06-860-01	200-08-006-01	200-00-206-03				
22mm	200-06-860-01	200-08-005-01	200-00-205-03				
23mm	200-06-860-01	200-08-004-01	200-00-204-03				
24mm	200-06-860-01	200-08-003-01	200-00-203-03				
25mm	200-06-860-01	200-08-006-01	200-00-206-03				
26mm	200-06-860-01	200-08-005-01	200-00-205-03				
27mm	200-06-860-01	200-08-004-01	200-00-204-03				
28mm	200-06-860-01	200-08-003-01	200-00-203-03				
29mm	200-06-860-01	200-08-006-01	200-00-206-03				
30mm	200-06-860-01	200-08-005-01	200-00-205-03				
31mm	200-06-860-01	200-08-004-01	200-00-204-03				
32mm	200-06-860-01	200-08-003-01	200-00-203-03				
33mm	200-06-860-01	200-08-006-01	200-00-206-03				
34mm	200-06-860-01	200-08-005-01	200-00-205-03				
35mm	200-06-860-01	200-08-004-01	200-00-204-03				
36mm	200-06-860-01	200-08-003-01	200-00-203-03				
37mm	200-06-860-01	200-08-007-01	200-00-207-03				
38mm	200-06-860-01	200-08-006-01	200-00-206-03				
39mm	200-06-860-01	200-08-005-01	200-00-205-03				
40mm	200-06-860-01	200-08-004-01	200-00-204-03				
41mm	200-06-860-01	200-08-003-01	200-00-203-03				
42mm	200-06-860-01	200-08-006-01	200-00-206-03				
43mm	200-06-860-01	200-08-005-01	200-00-205-03				
44mm	200-06-860-01	200-08-004-01	200-00-204-03				
45mm	200-06-860-01	200-08-003-01	200-00-203-03				
46mm	200-06-860-01	200-08-006-01	200-00-206-03				
47mm	200-06-860-01	200-08-005-01	200-00-205-03				
48mm	200-06-860-01	200-08-004-01	200-00-204-03				
49mm	200-06-860-01	200-08-003-01	200-00-203-03				

F

 200-08-002-01
(2 mm)

EPDM-Μαύρο | Black

F

 200-08-003-01
(3 mm)

EPDM-Μαύρο | Black

F

 200-08-004-01
(4 mm)

EPDM-Μαύρο | Black

F

 200-07-005-01
(5 mm)

EPDM-Μαύρο | Black

F

 200-07-006-01
(6 mm)

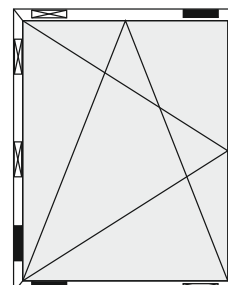
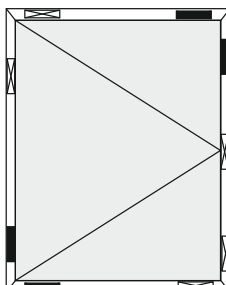
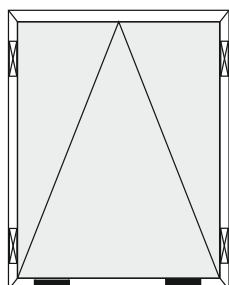
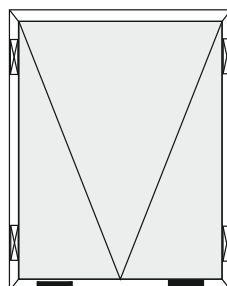
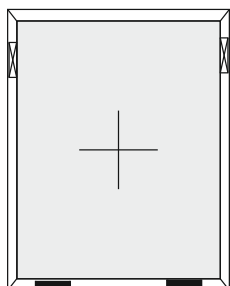
EPDM-Μαύρο | Black



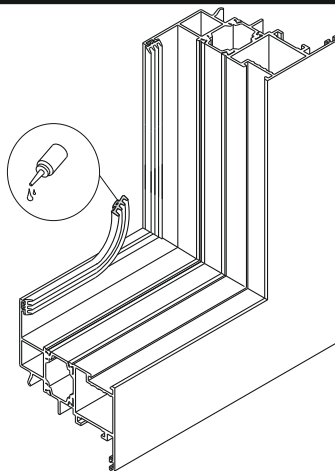
Τακάκια θέσης - Filling spaces



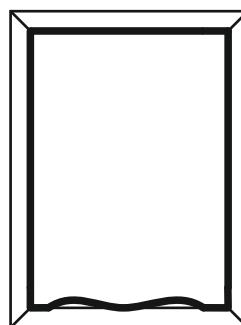
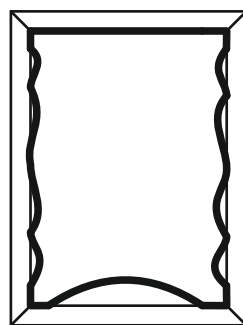
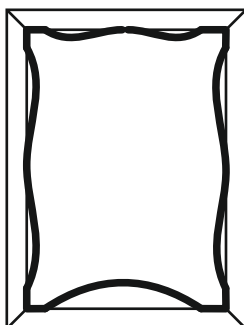
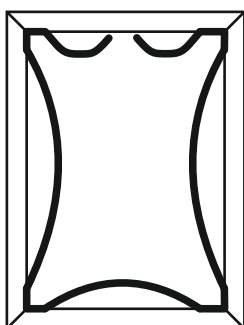
Τακάκια βάρους υάλωσης - Glassload support and frame squarness



Τοποθέτηση εξωτερικού ελαστικού υάλωσης - Exterior glazing gasket

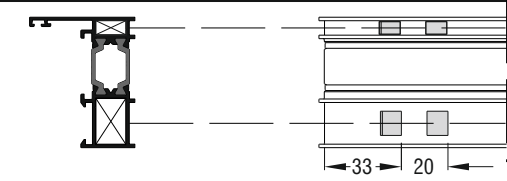
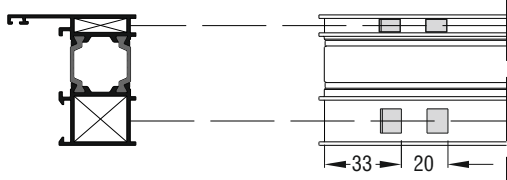
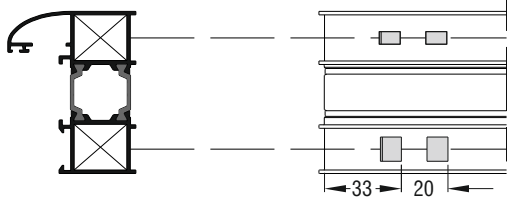
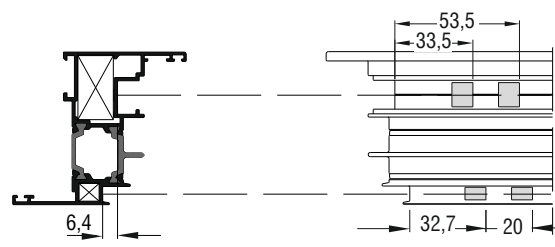
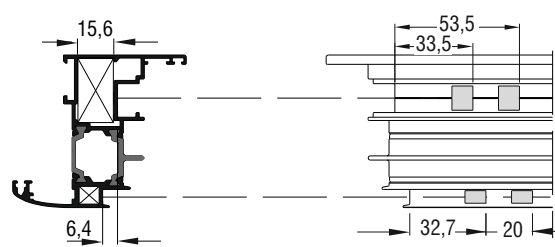
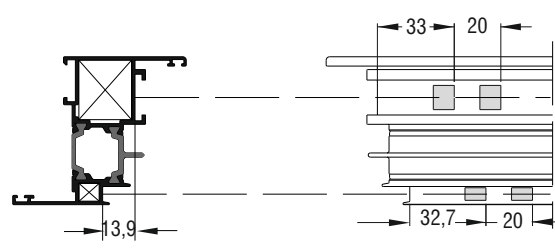
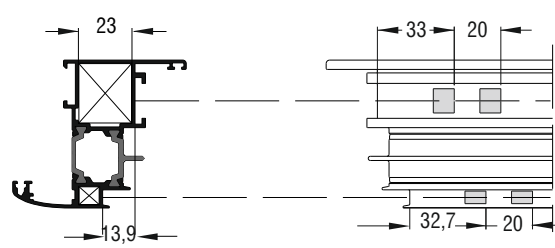
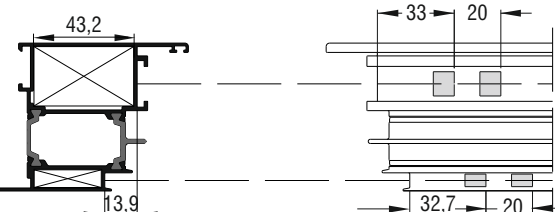


Τοποθέτηση εσωτερικού ελαστικού υάλωσης - Interior glazing gasket

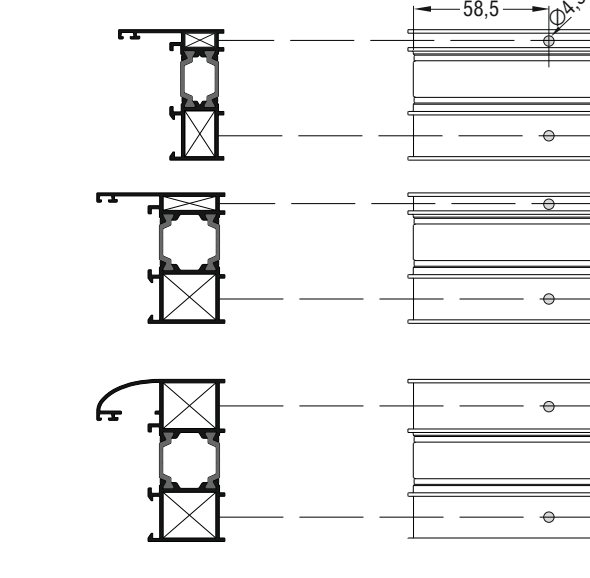
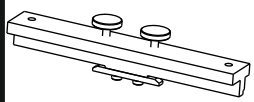
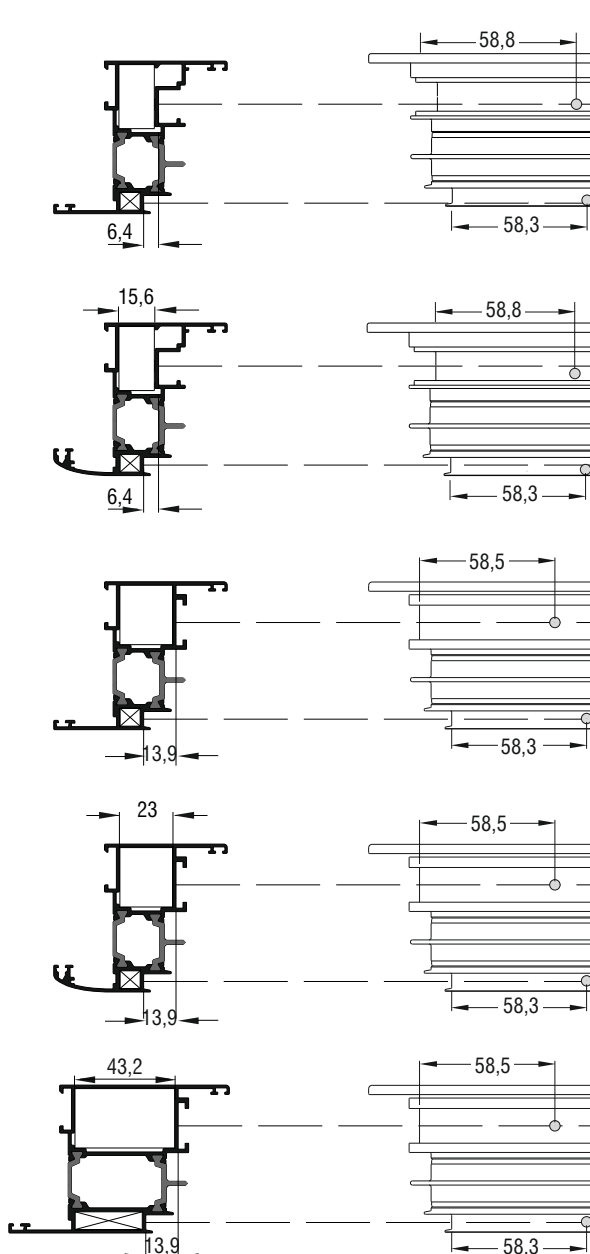


Κατεργασίες
Milling-Tooling Operations

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

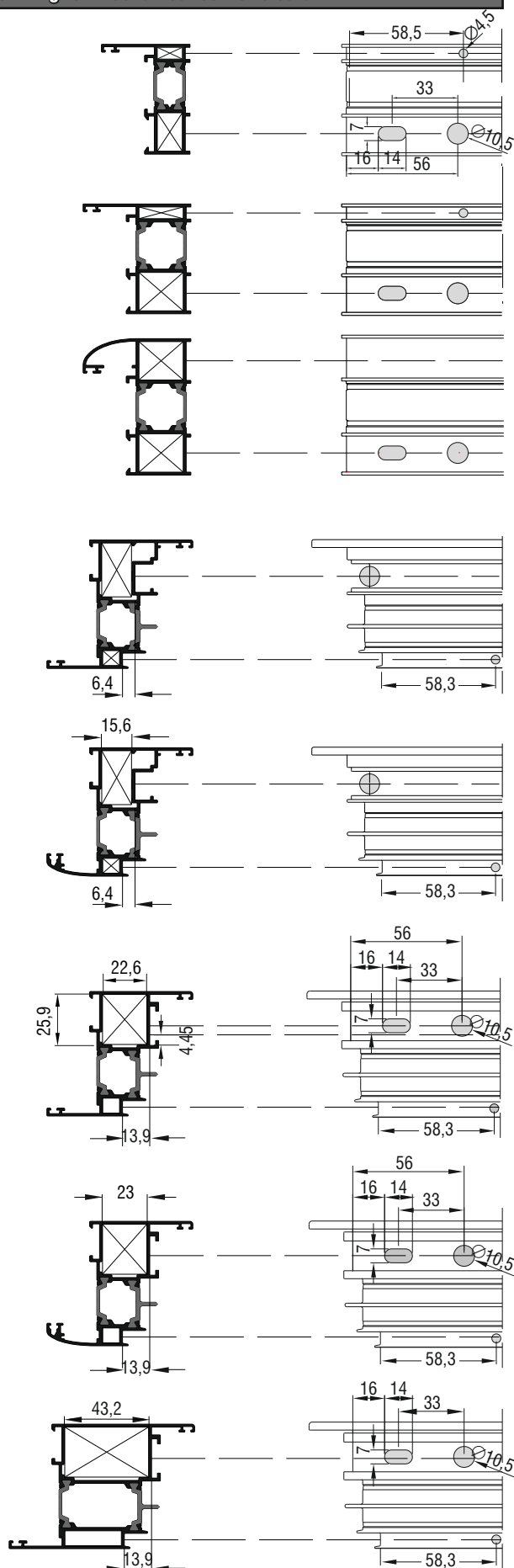
Κάσες Frames	851-02-003-00 851-02-007-00	M19651	
	851-02-003-00 851-02-007-00	M19652	
	851-02-007-00	M19653	
Φύλλα Casements	851-02-200-00 851-02-007-00	M19702	
	851-02-200-00 851-02-007-00	M19700	
	851-02-965-00 851-02-007-00	M19674	
	851-02-965-00 851-02-007-00	M19670	
	851-02-965-00 851-02-007-00	M19690	

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

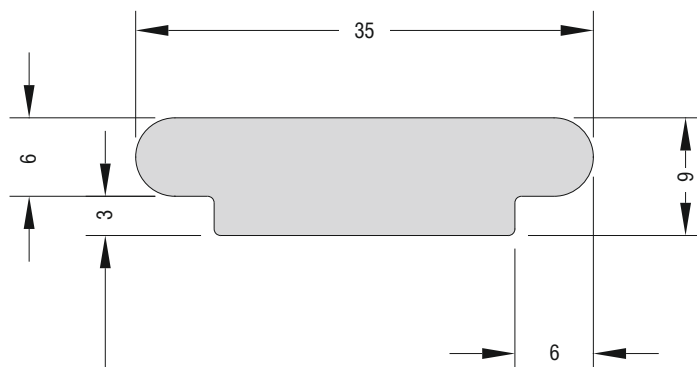
Κάσες Frames	Πρεσάκι Punch press 800-11-501-00	M19651 M19652 M19653	
Φύλλα Casements	470-96-600-00  Οδηγός βιδωτών γωνιών Screw spring cleat frame guide	M19702 M19700 M19674 M19670 M19690	

3) Κατεργασία για γωνίες σύνδεσης μηχανικές | Machining for mechanical corner cleats

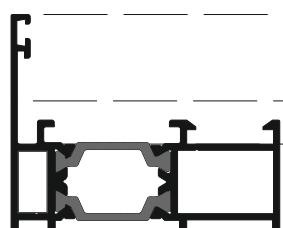
Κάσες Frames	Πρεσάκι Punch press 800-11-501-00	M19651 M19652 M19653
Φύλλα Casements	Πρεσάκι Punch press 800-11-501-00	M19702 M19700 M19674 Προσοχή: Εκκεντρότητα Attention: Eccentricity M19670 Προσοχή: Εκκεντρότητα Attention: Eccentricity M19690 Προσοχή: Εκκεντρότητα Attention: Eccentricity



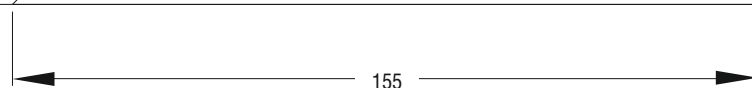
4a) Κατεργασία απορροής κάσας | Frame wear hole machining



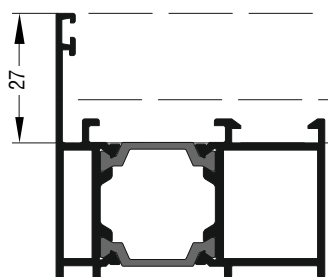
**Πρεσάκι - Punch press
800-11-501-00**



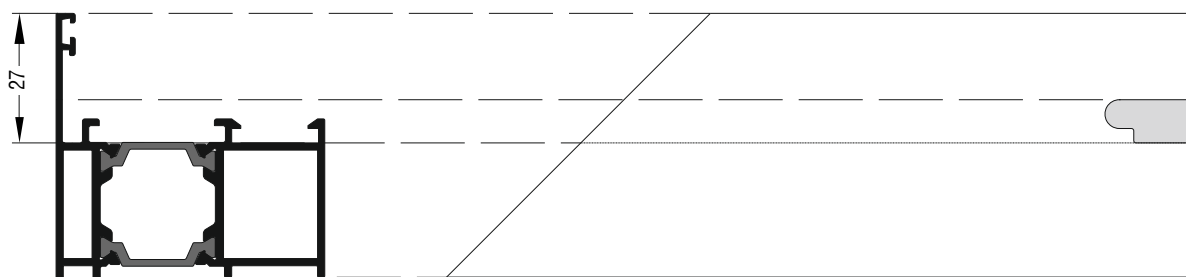
M19651



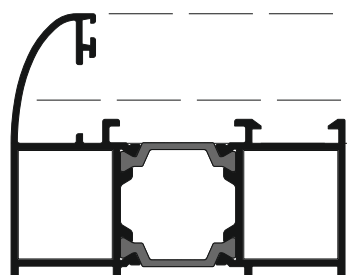
155



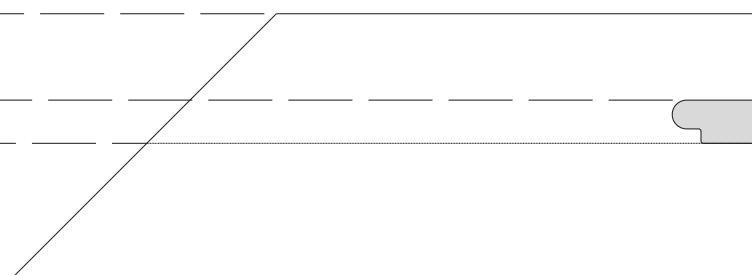
M19652



155



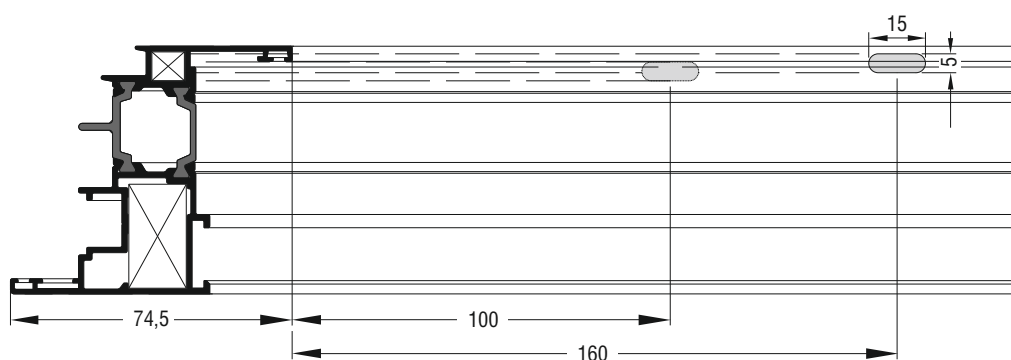
M19653



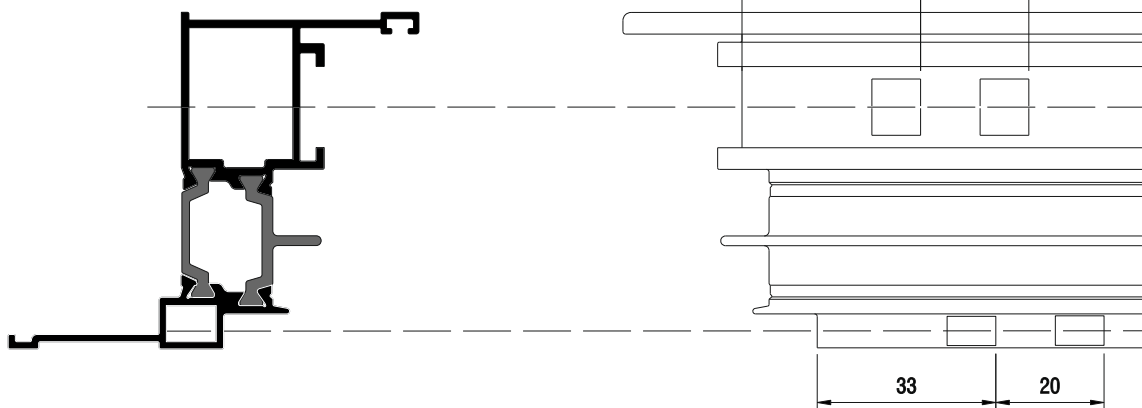
155

4b) Κατεργασία απορροής φύλλου | Casement weap hole machining

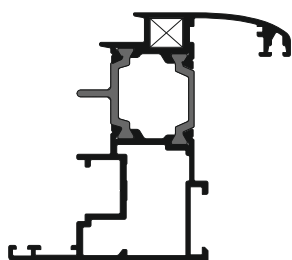
M19702



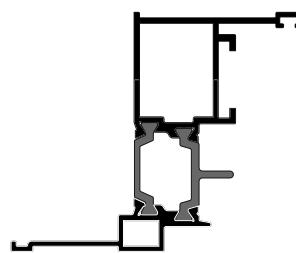
M0368



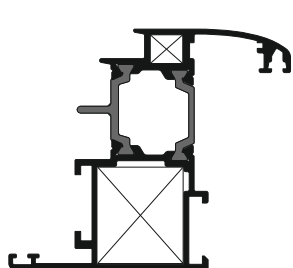
Φύλλα
Casements



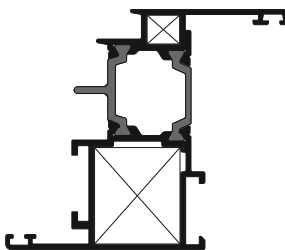
M19700



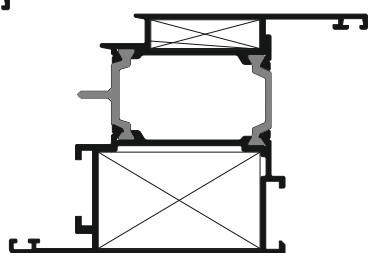
M0368



M19670

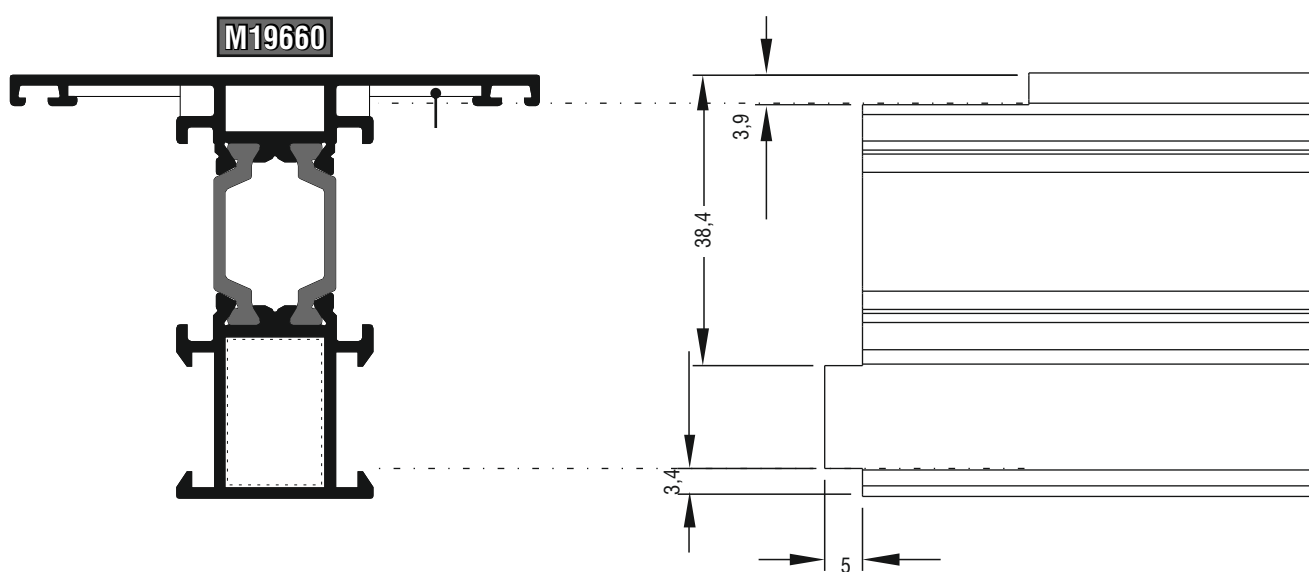
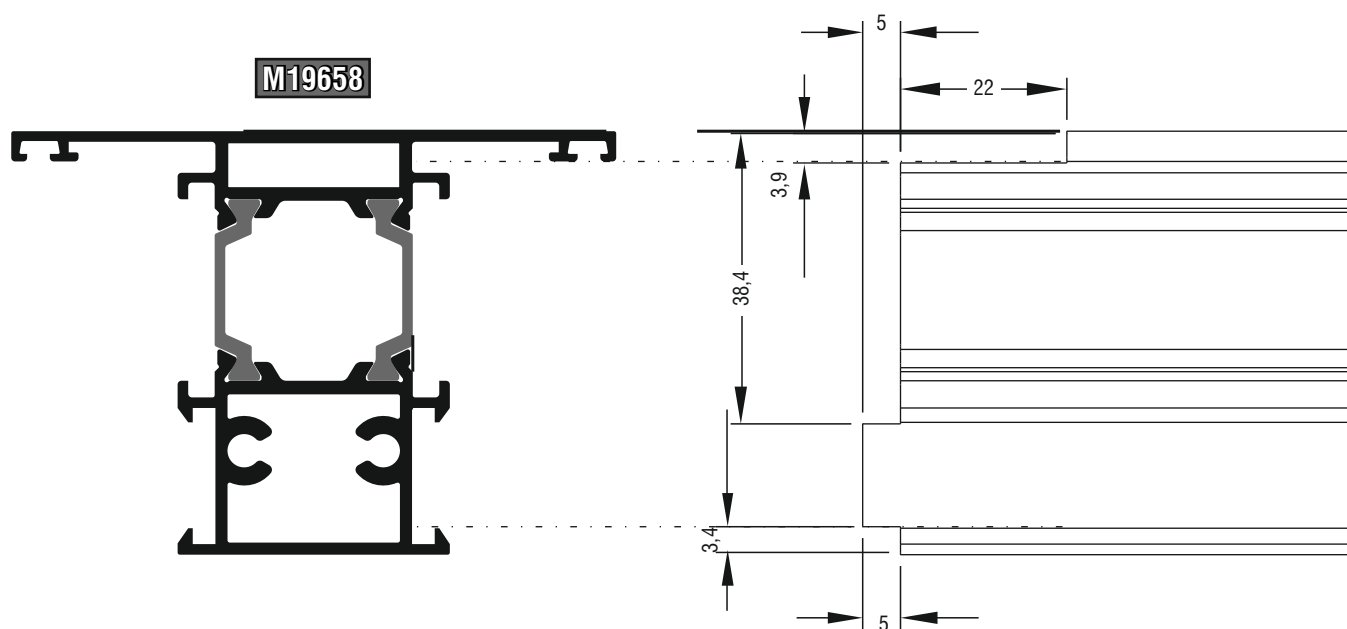


M19674



M19690

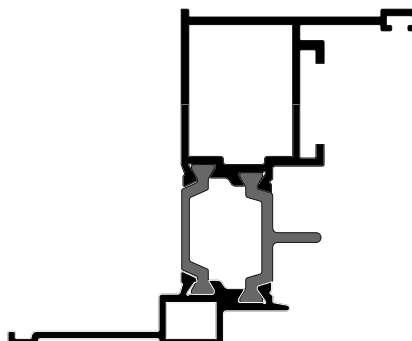
5) Κωδικός φρέζας 852-19-658-00
Drilling code 852-19-658-00



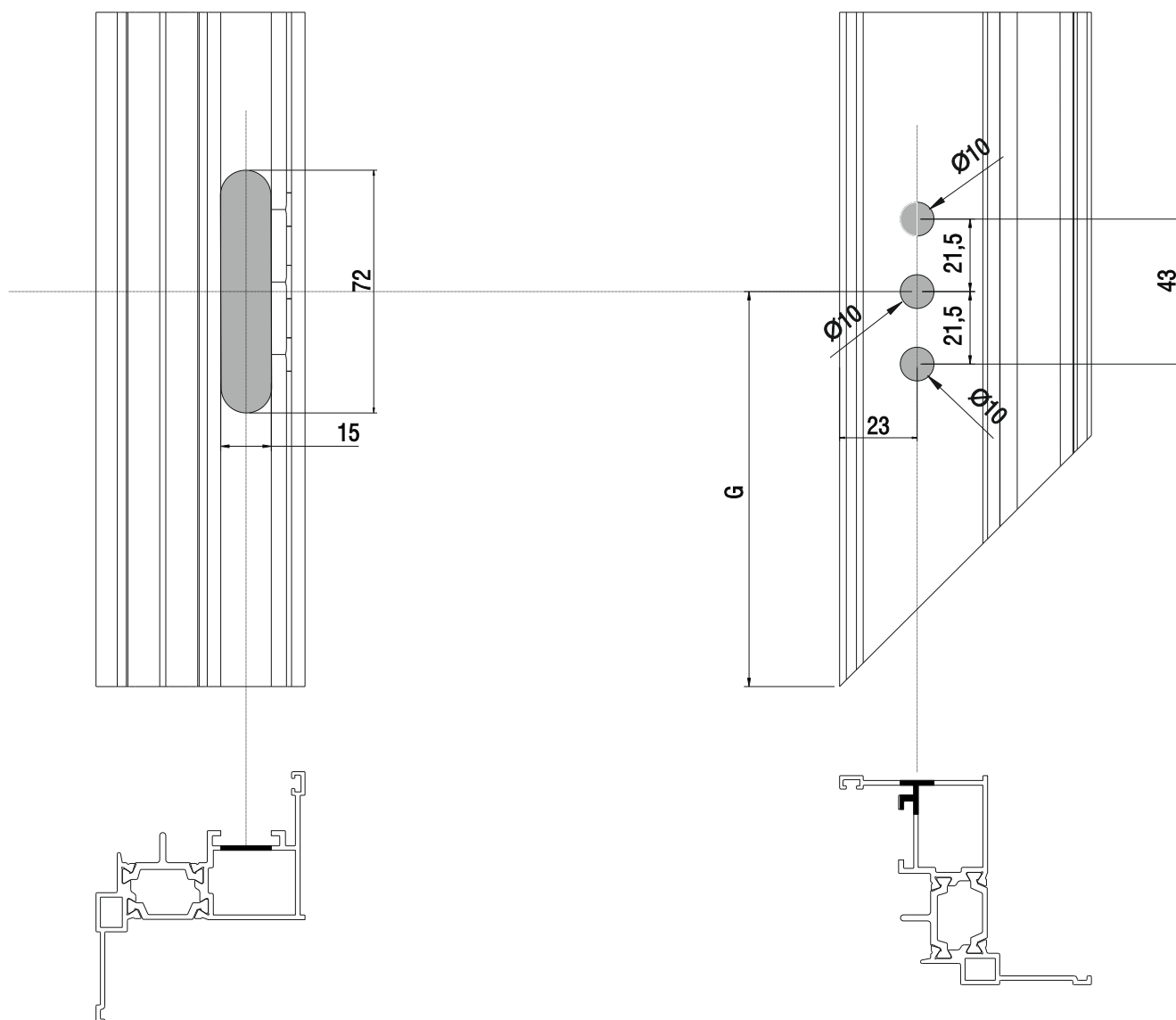
MD9660 Μηχανισμός AK8
MD9660 AK8 Mechanism

M0368

Λαβή - Handle
415-15-811-60



G: ΚΕΝΤΡΟ ΛΑΒΗΣ / HANDLE CENTER
G= 1020mm (ΓΙΑ / FOR Sh > 1200)

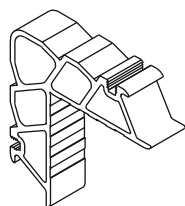


Εξαρτήματα - Ελαστικά
Accessories - Gaskets

113-23-196-00

Αλουμίνιο | Aluminium

Τεμάχιο | Piece

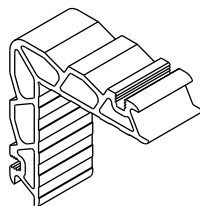


Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα
Double crimp corner cleat

113-15-275-00

Αλουμίνιο | Aluminium

Τεμάχιο | Piece

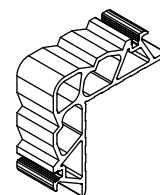


Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα
Double crimp corner cleat

113-23-251-00

Αλουμίνιο | Aluminium

Τεμάχιο | Piece

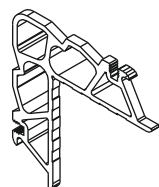


Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα
Double crimp corner cleat

113-23-058-00

Αλουμίνιο | Aluminium

Τεμάχιο | Piece

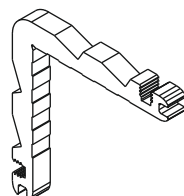


Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα
Double crimp corner cleat

113-09-074-00

Αλουμίνιο | Aluminium

Τεμάχιο | Piece

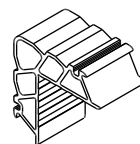


Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα
Double crimp corner cleat

113-23-416-00

Αλουμίνιο | Aluminium

Τεμάχιο | Piece

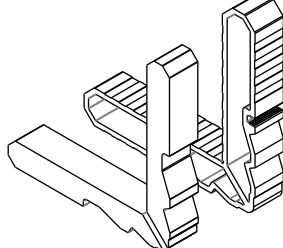


Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα
Double crimp corner cleat

116-23-194-00

Αλουμίνιο | Aluminium

Τεμάχιο | Piece

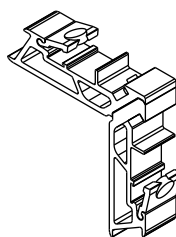


Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα
Double crimp corner cleat

125-23-196-00

Αλουμίνιο | Aluminium

Τεμάχιο | Piece

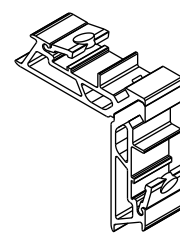


Γωνία σύνδεσης μηχανική
Mechanical corner cleat

125-23-255-00

Αλουμίνιο | Aluminium

Τεμάχιο | Piece

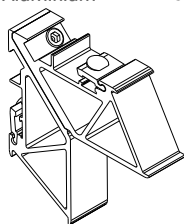


Γωνία σύνδεσης μηχανική
Mechanical corner cleat

125-43-251-00

Αλουμίνιο | Aluminium

Τεμάχιο | Piece

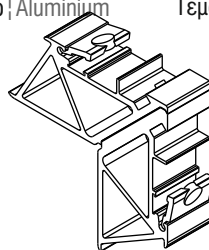


Γωνία σύνδεσης μηχανική
Mechanical corner cleat

125-43-270-00

Αλουμίνιο | Aluminium

Τεμάχιο | Piece

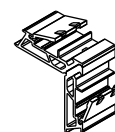


Γωνία σύνδεσης μηχανική
Mechanical corner cleat

125-23-416-00

Αλουμίνιο | Aluminium

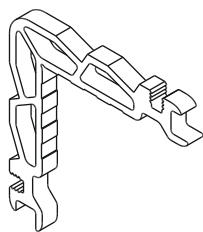
Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης μηχανική
Mechanical corner cleat

113-13-058-00

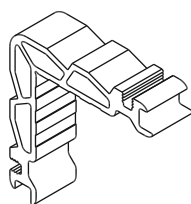
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα
Double crimp corner cleat

113-13-196-00

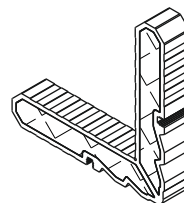
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα
Double crimp corner cleat

116-23-194-00

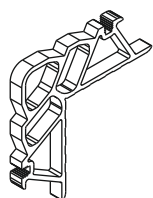
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα
Double crimp corner cleat

113-29-075-00

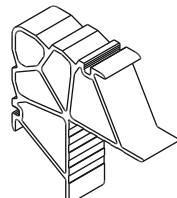
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα
Double crimp corner cleat

113-43-251-00

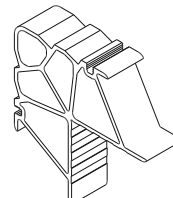
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα
Double crimp corner cleat

113-43-270-00

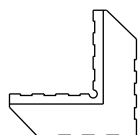
Αλουμίνιο- Aluminium x 4 Τεμάχια
x 4 Pieces



Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή
Crimp nail cleat

180-20-000-00

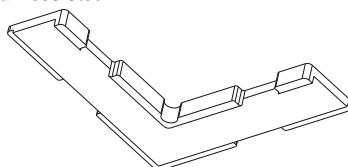
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία επιπεδότητος
Alignment corner

180-20-010-00

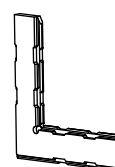
Ανοξείδωτος χάλυβας Τεμάχιο | Piece
Stainless steel



Γωνία επιπεδότητος
Alignment corner

180-20-025-00

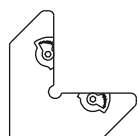
Χυτό Αλουμίνιο Τεμάχιο | Piece
Cast Aluminium



Γωνία επιπεδότητος
Alignment corner

180-20-040-00

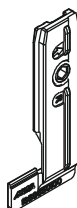
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία επιπεδότητος
Alignment corner

165-96-501-00

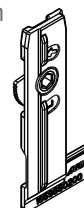
Χυτό Αλουμίνιο Τεμάχιο | Piece
Cast Aluminium



Σύνδεσμος ται χυτός δεξιάς
T-cleat cast right

165-96-502-00

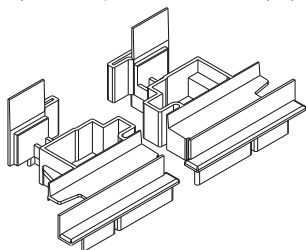
Χυτό Αλουμίνιο Τεμάχιο | Piece
Cast Aluminium



Σύνδεσμος ται χυτός αριστερός
T-cleat cast left

300-19-680-03

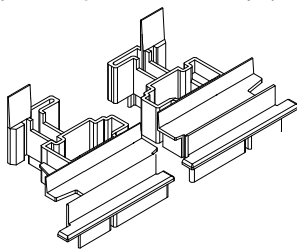
Πολυαμίδιο | Polyamide Ζεύγος | Pair



Τάπα μπινί M19680 (Πάνω)
End Cap M19680 (Upper)

300-19-682-03

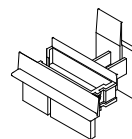
Πολυαμίδιο | Polyamide Ζεύγος | Pair



Τάπα μπινί M19682
End Cap M19682

300-09-504-03

Πολυαμίδιο | Polyamide Ζεύγος | Pair



Τάπα μπινί M9504
Adjoining prof. M9504

210-96-601-03

EPDM | EPDM 60 Μέτρα | Meters



Λάστιχο κεντρικό M9660
Central gasket M9660

220-00-930-03

EPDM | EPDM 300 Μέτρα | Meters



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

200-06-860-01

EPDM | EPDM 200 Μέτρα | Meters



Λάστιχο τζαμιού έξω
Outer glazing gasket

220-15-001-01

EPDM | EPDM 300 Μέτρα | Meters



Ελαστικό φτερού φύλλου 5 mm
Seal gasket Casement 5 mm

220-11-002-01

EPDM | EPDM 300 Μέτρα | Meters



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

200-07-006-01

EPDM | EPDM 150 Μέτρα | Meters



Βουλκανισμένη γωνία φύλλου
Casement vulcanized corner

220-09-600-03

EPDM | EPDM



Ελαστικό φτερού
Seal gasket

220-00-930-00

EPDM | EPDM METPA METERS



Ελαστικό κάσας
Frame gasket

220-19-860-03

EPDM | EPDM METPA METERS

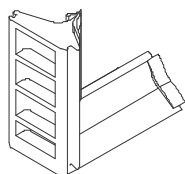


Ελαστικό κάσας για AMEA
Gasket for PWD Frame

255-96-601-03

EPDM | EPDM

Τεμάχιο | Piece

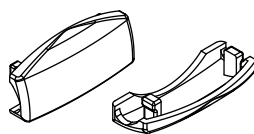


Βουλκανισμένη γωνία για κεντρικό λάστιχο
Vulcanized corner for central seal gasket

310-11-501-XX

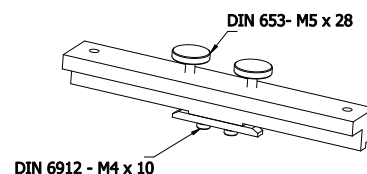
Αλουμίνιο | Aluminium

Τεμάχιο | Piece



Τάπα απορροής
Wear hole cover

470-96-600-00



Οδηγός μηχανικών γωνιών (Μοδέλο)
Mechanical corner cleat guide

310-11-116-02 Λευκό | White

310-11-116-03 Μαύρο | Black

310-11-116-24 Γκρι | Grey

Πολυαμίδιο
Polyamide

120 τεμάχια / πακέτο
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
Polyamide

100 τεμάχια / πακέτο
100 pieces / package



Τάπα νεροχύτη στρόγγυλη
Water evacuation hole cover

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
Polyamide

120 τεμάχια / πακέτο
120 pieces / package

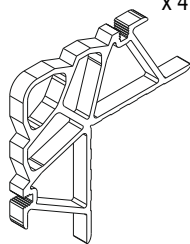


Τάπα νεροσταλάκτη M9317
Water-drip cover M9317

113-23-128-00

Αλουμίνιο- Aluminium

x 4 Τεμάχια
x 4 Pieces

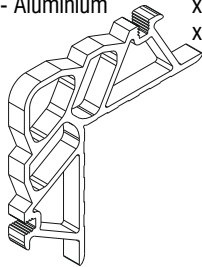


Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή
Crimp nail cleat

113-29-075-00

Αλουμίνιο- Aluminium

x 4 Τεμάχια
x 4 Pieces

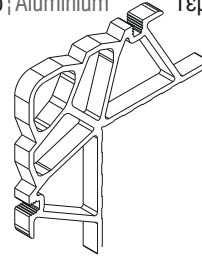


Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή
Crimp nail cleat

113-38-075-00

Αλουμίνιο | Aluminium

Τεμάχιο | Piece

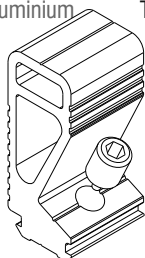


Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή
Crimp nail cleat

160-77-230-00

Αλουμίνιο | Aluminium

Τεμάχιο | Piece

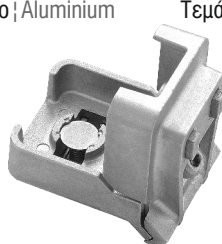


Εσωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ
Internal transom mullion
frame connector 23 mm

140-23-420-00

Αλουμίνιο | Aluminium

Τεμάχιο | Piece

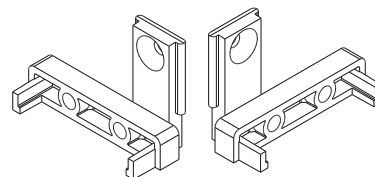


Γωνία σύνδεσης μηχανική
Mechanical corner cleat

310-11-172-10

Πολυαμίδιο Polyamide

Ζεύγος- Pair



Τάπα χαμηλού κατωκασίου M19862
Low Threshold Crimp for M19862

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)	
380-91-738-33	PSK ΛΑΒΗ SECUSTIC 177mm ΜΕ ΚΑΡΕ 38mm ALUMIL ΑΝΟΔΙΩΣΗ F1 (Με Logo Alumil)	
380-91-738-07	PSK ΛΑΒΗ SECUSTIC 177mm ΜΕ ΚΑΡΕ 38mm ALUMIL ΜΠΡΟΝΖΕ (Με Logo Alumil)	
380-91-738-67	PSK ΛΑΒΗ SECUSTIC 177mm ΜΕ ΚΑΡΕ 38mm ALUMIL ΤΙΤΑΝΙΟ F9 (Με Logo Alumil)	
380-91-738-02	PSK ΛΑΒΗ SECUSTIC 177mm ΜΕ ΚΑΡΕ 38mm ALUMIL ΛΕΥΚΟ (Με Logo Alumil)	
380-91-738-06	PSK ΛΑΒΗ SECUSTIC 177mm ΜΕ ΚΑΡΕ 38mm ALUMIL ΣΚΟΥΡΟ ΚΑΦΕ (Με Logo Alumil)	
380-91-738-03	PSK ΛΑΒΗ SECUSTIC 177mm ΜΕ ΚΑΡΕ 38mm ALUMIL ΜΑΥΡΟ (Με Logo Alumil)	

800-11-501-00	851-02-003-00	851-02-007-00	851-02-200-00	851-02-965-00	ΠΡΕΣΣΑΚΙ - PUNCHING MACHINE TOOLING
---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	-------------------------------------

310-19-682-03

Πολυαμίδιο Polyamide Ζεύγος- Pair

Τάπα μπινί M19682
End Cap M19682

165-20-130-00

Αλουμίνιο Aluminium Τεμάχιο Piece

Σύνδεσμος ταυ χιτάς αριστερός
T-cleat cast left

313-10-030-00

ΑΦΡΩΔΕΣ - FOAM Μέτρο meter

Αφρώδες θερμομονωτικό προφίλ 30X10
ΑΦΡΩΔΕΣ - FOAM profile sad 30X10

220-31-230-03

EPDM EPDM Μέτρο meter

Ελαστικό για πηγάκι
Gasket for glazing bead

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

Ελαστικό σφήνα
Wedge gasket

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 φθοριούχες ενώσεις, είναι πολύ επιβλαβή για το αλουμίνιο και θα πρέπει να αποφεύγονται.

2.3 Ασβέστης/Τσιμέντο

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

General Information

1. Aluminium as a fabrication material

Aluminium has the capability of being extruded into complex shapes to exact tolerances. Aluminium can be formed into literally thousands of unique profiles, each one able to meet a number of specific structural and aesthetic requirements. It is this capability to provide simple elegant solutions to extremely complex design problems that has led to aluminium's enduring appeal. Aluminium is chosen for outdoor use because it is a stable, corrosion-resistant and light weight metal. One of aluminium's primary appeals to a specifier is its exceptional strength to weight ratio. At 2.7g/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 ξεβγάζεται επιμελώς με νερό και να στεγνώνεται με ένα μαλακό απορροφητικό πανί. Σε αστικές ή παραθαλάσσιες περιοχές, ο καθαρισμός του αλουμινίου πρέπει να γίνεται πιο συχνά και με πολύ μεγάλη επιμέλεια. Οι επιφάνειες αλουμινίου που δεν εκτίθενται στην βροχή πρέπει να καθαρίζονται με μεγαλύτερη συχνότητα από τις εκτεθειμένες στην βροχή. Αν το νερό και τα μαλακά απορρυπαντικά δεν επαρκούν για τον καλό καθαρισμό του αλουμινίου, υπάρχουν και ειδικά για το αλουμίνιο απορρυπαντικά. Αυτά τα απορρυπαντικά περιέχουν ελαφρώς λειαντικά ψήγματα και μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε συνδυασμό με ένα συνθετικό πανί καθαρισμού. Σε όλες τις περιπτώσεις είναι πολύ σημαντικό να ξεπλένονται καλά οι επιφάνειες και να στεγνώνονται επιμελώς, ειδικά οι γωνίες και τα προφίλ που έρχονται σε επαφή με το έδαφος. Για την προστασία και την επιμήκυνση του κύκλου ζωής του αλουμινίου, όλα τα προφίλ που βάφονται στα βαφεία της ALUMIL υποβάλλονται σε βελτιωτική επεξεργασία επιφάνειας SEASIDE CLASS, διαθέσιμο από την ALUMIL.

3. Surface treatment

The following colours are available:
Anodised finish:

Natural colour etched
Bronze colour
Special anodised colours

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

White
Brown
RAL colours
Sable colours

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

4. Storage

To avoid superficial damage the following precautions should be taken:

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

5. Aluminium maintenance

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

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

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

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

EN 13123	Παράθυρα, πόρτες και εξώφυλλα - Αντίσταση στις εκρήξεις - Απαιτήσεις και ταξινόμηση - Μέρους 1-2 Windows, doors and shutters - Explosion resistance - Requirements and classification Parts 1-2
EN 13124	Παράθυρα, πόρτες και εξώφυλλα - Αντοχή σε εκρήξεις - Μέθοδοι δοκιμής - Μέρους 1-2 Windows, doors and shutters - Explosion resistance - Test method Parts 1-2
ENV 13420	Παράθυρα - Συμπεριφορά μεταξύ διαφορετικών κλιμάτων - Μέθοδος δοκιμής Windows - Behaviour between different climates - Test method
EN 13501	Ταξινόμηση δομικών προϊόντων και στοιχείων σχετικά με την φωτιά - Μέρους 1-5 Fire classification of construction products and building elements Parts 1-5
EN 13541	Ύαλος για δομική χρήση - Υαλοστάσια ασφαλείας - Δοκιμές για ταξινόμηση της αντίστασης σε πίεση λόγω έκρηξης Glass in building - Security glazing - Testing and classification of resistance against explosion pressure
EN 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 © 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 καταλογισμό ευθυνών σύμφωνα με τον Ν. 1212/93 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.

[illegible]



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

