Alumil

Building excellence every day



SMARTIA

M9660

Version 02/2020

Alumil SMARTIA M9660

Τεχνικές Πληροφορίες | Technical Information 5-10

Επεξήγηση Συμβόλων | Symbol Explanation 11-12

Ευρετήριο Προφίλ | Profile Index 13-24

Προφίλ 1:1 | Profiles 1:1 25-60

Βασικές Τυπολογίες | Basic Typologies 61-68

Τομές | Sections 71-102

Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm | 16 mm Steel Hardware typologies
Πόρτες Εισόδου | Entrance Doors 103-140

Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 | European Groove AK8 Hardware typologies
Πόρτες Εισόδου | Entrance Doors 141-180

Τυπολογίες πορτών MD9660 | MD9660 DOORS 181-198

Τυπολογίες ALUWOOD | ALUWOOD (WINDOWS AND DOORS) 199-220

Sash dimension constraints | Περιορισμοί διαστάσεων φύλλων 221-222

Συναρμολόγηση εξαρτημάτων | Assembly for Accessories 223-226

Υαλώσεις | Glazings 227-232

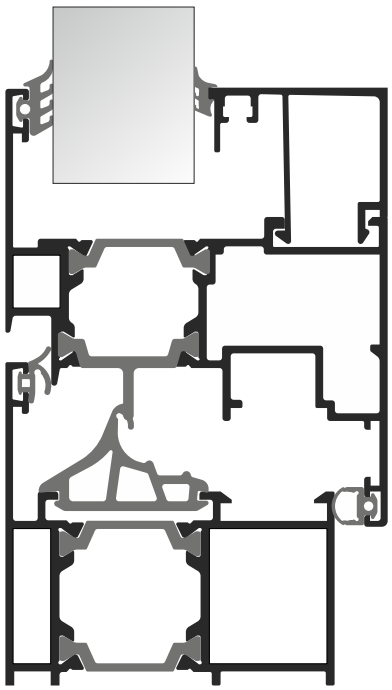
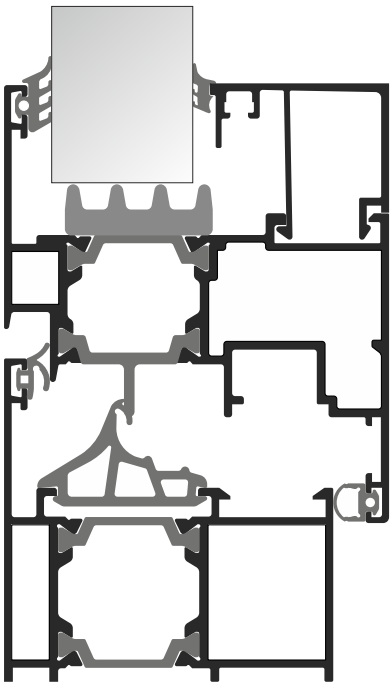
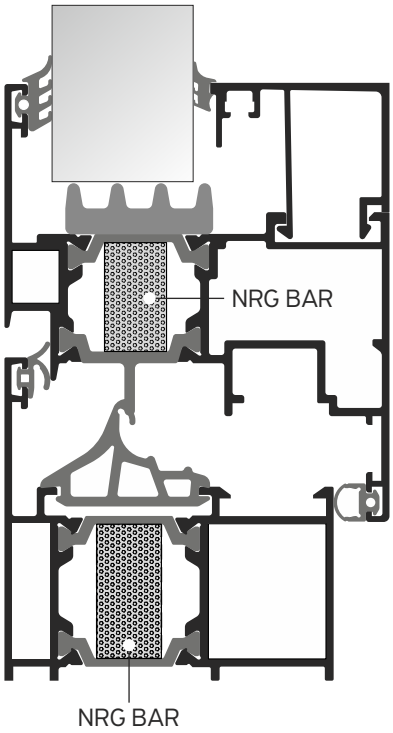
Κατεργασίες | Milling-Tooling Operations 233-240

Εξαρτήματα - Ελαστικά | Accessories - Gaskets 241-246

Γενικές Πληροφορίες | General Information 249-254

Alumil SMARTIA M9660

Technical Information
Τεχνικές Πληροφορίες

STANDARD	ADVANCED	HI
		
Uf=2,4 W/(m²·K)	Uf=2,3 W/(m²·K)	Uf=2,2 W/(m²·K)

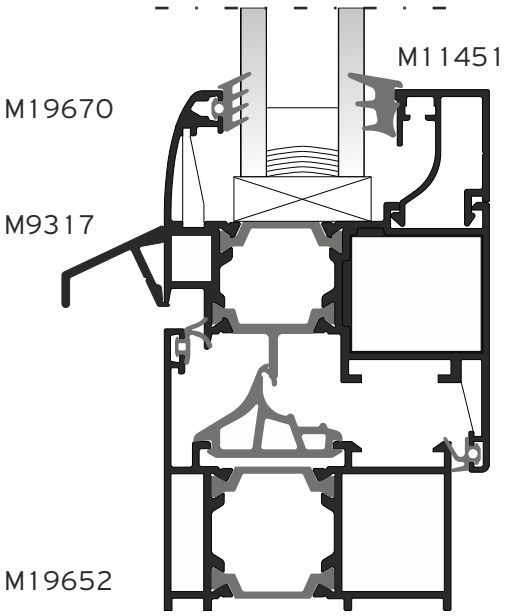
Τεχνικά χαρακτηριστικά | Technical characteristics

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).

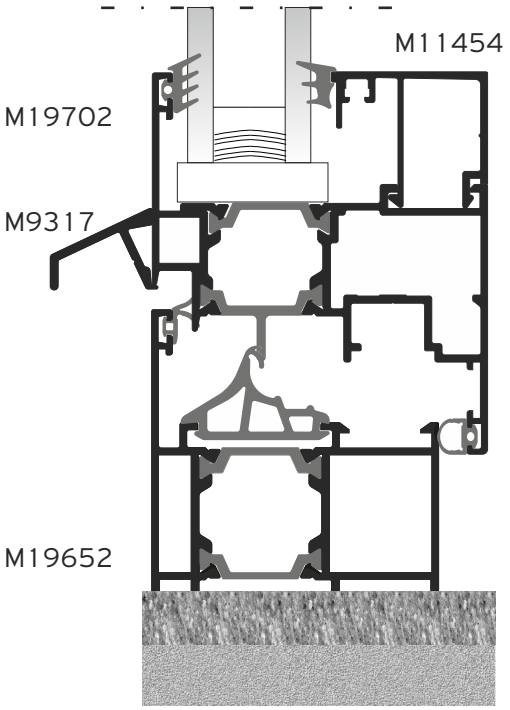


Thermal-break system for "tilt-and-turn" frames, intended for constructions of limited expenditure.

- 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.

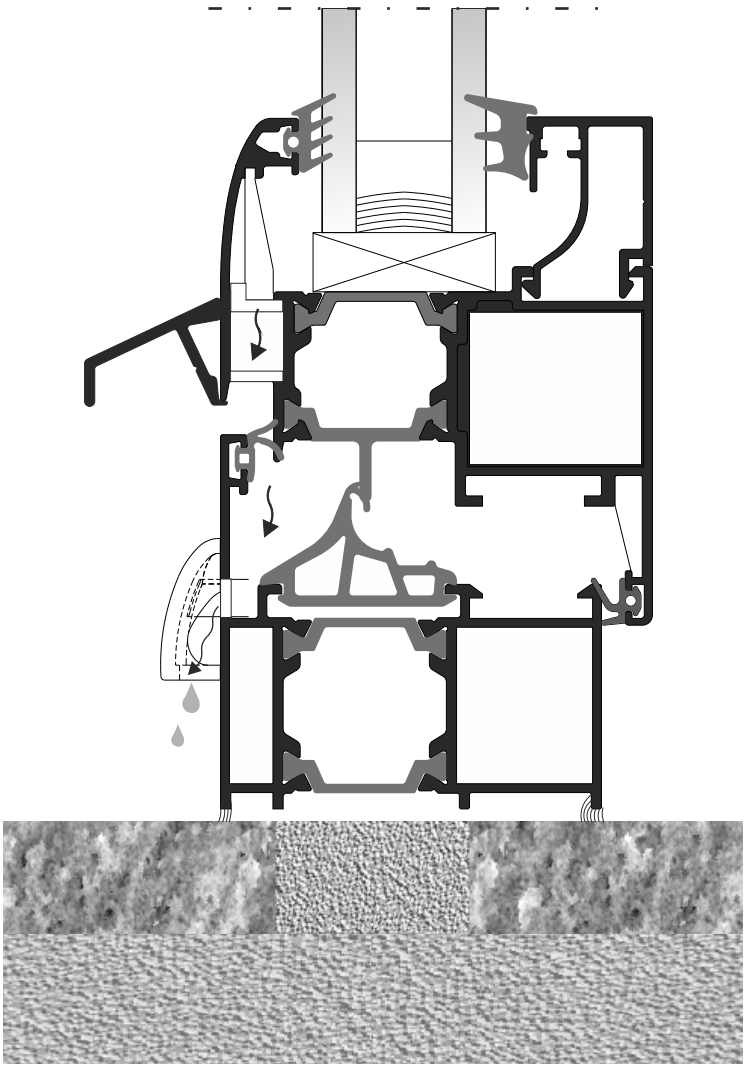


Τεχνικά χαρακτηριστικά | Technical characteristics

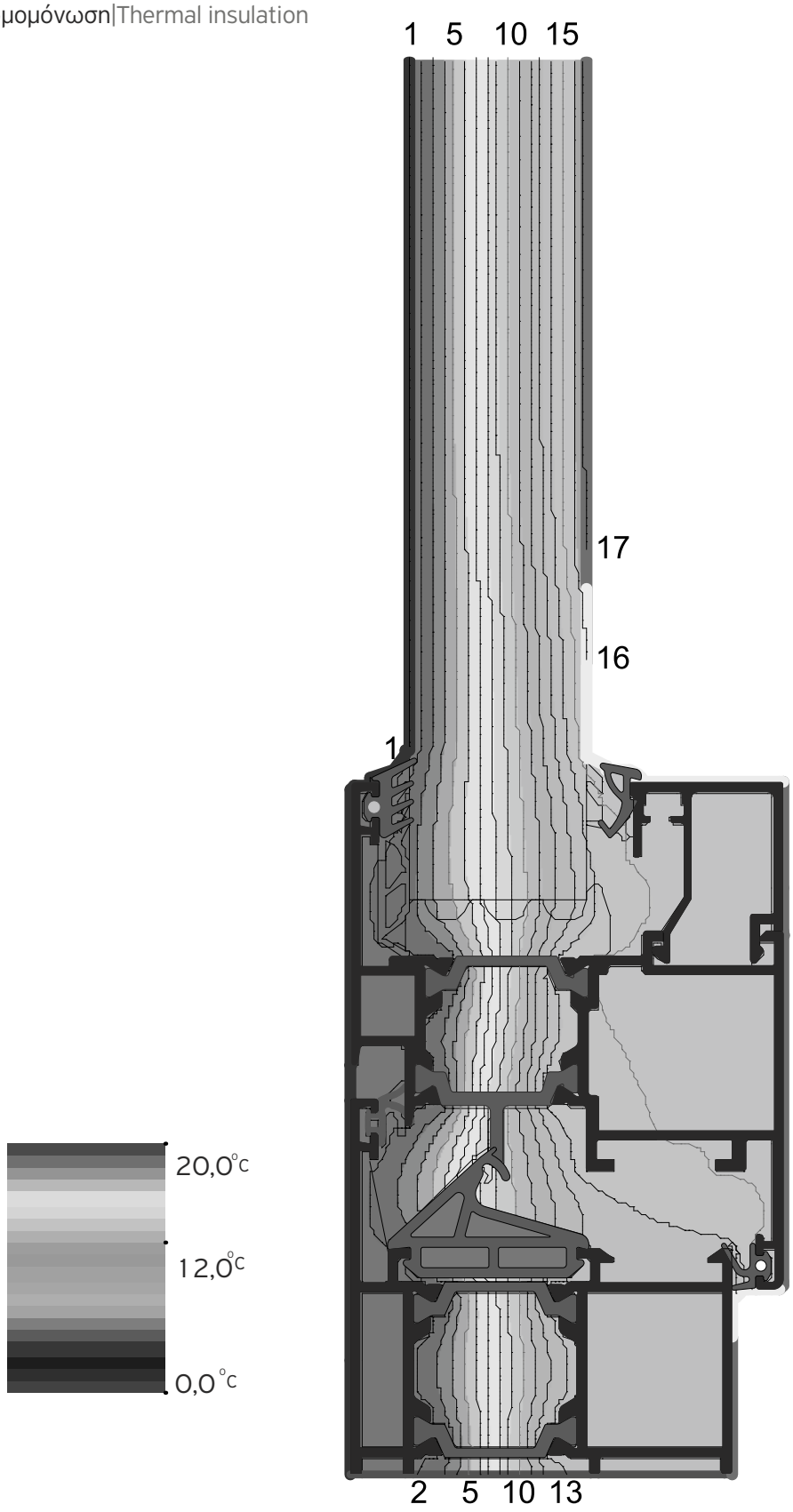




1	Κράμα αλουμινίου|Aluminum alloy	AlMgSi (EN AW 6060)
2	Σκληρότητα|Hardness	12 Webster ή 70 HB minimum|12 Webster or 70 HB minimum
3	Ελάχιστο πάχος Βαφής (H/B)|Minimum Powder Coating Thickness	75μm minimum
4	Πάχος διατομών (min-max)|Profile thickness (min-max)	1,4mm minimum / 1,6mm maximum
5	Είδος θερμοδιακοπής|Thermal-brake 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 υαλοπίνακα 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



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		



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

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

Symbol Explanation
Επεξήγηση Συμβόλων

- 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
- G = Γωνία για πηχάκι
- = Γωνία σύνδεσης ρυθμιζόμενη
- TC = Σύνδεσμος ταυ χυτός
- TA = Σύνδεσμος ταυ αλουμινίου
- T = Σύνδεσμος τραβέρσας
- SB = Γέφυρα τακαρίσματος

- = Ρυθμιζόμενος σύνδεσμος τραβέρσας
- Γ = Πλάκα ενίσχυσης για γωνίες
- ⊥ = Πλάκα ενίσχυσης σύνδεσης “T”
- Sp = Ειδικό
- I = Προφίλ ενίσχυσης και πυρήνα
- E = Τάπα
- K = Kooltherm
- = Πριόνι
- = Κονδύλι
- = Ματσόλα από καουτσούκ
- = Οδηγός διάτρησης
- = Πρεσάκι
- = Μονωτικό υλικό

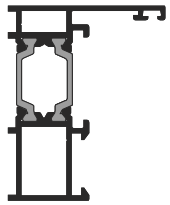
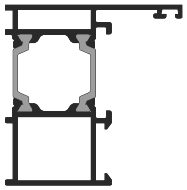
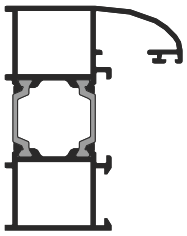
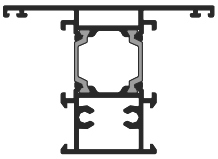
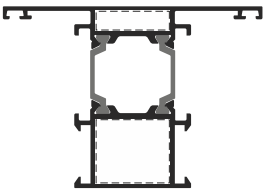
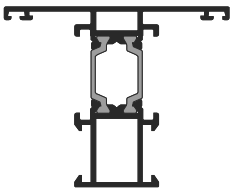
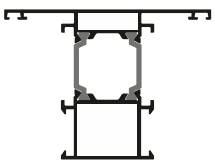
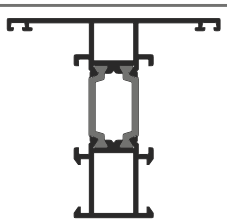
- = Στιγμιαία κόλλα
- = Μονωτική ταινία
- = Μέγιστο πλάτος
- = Μέγιστο ύψος
- = Εξωτερική περίμετρος
- = Κύρια περίμετρος
- I_x = Ροπή αδρανείας x-x
- I_y = Ροπή αδρανείας y-y
- = Βάρος
- = Προφίλ
- # = Αριθμός σελίδας

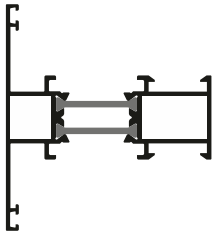
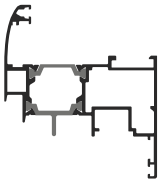
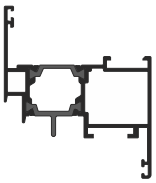
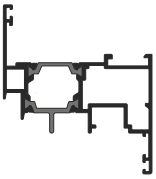
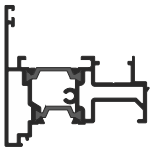
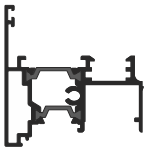
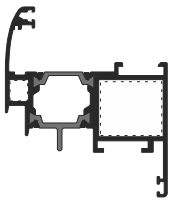
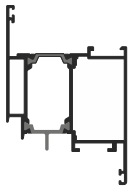
- A = Alignment corner
- C = Crimp cleat
- N = Nail cleat
- SC = Cast spring cleat
- SA = Aluminium spring cleat
- S = Screw spring cleat
- R = Crimp cleat pre-tapped
- G = Glazing holder corner
- = Corner cleat, adjustable
- TC = Cast transom-mullion cleat
- TA = Aluminium transom-mullion cleat
- T = Transom-mullion cleat
- SB = Setting block

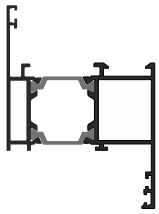
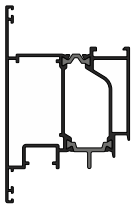
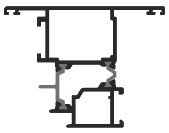
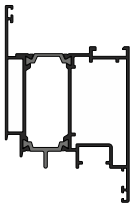
- = Adjustable transom-mullion cleat
- Γ = Reinforcing plate for corners
- ⊥ = Reinforcing plate for joints
- Sp = Special
- I = Couple Cleat
- E = End cap
- K = Kooltherm
- = Saw
- = Milling bit
- = Rubber mallot
- = Drill jig
- = Punch press
- = Sealant

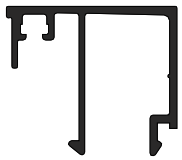
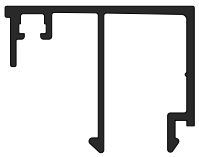
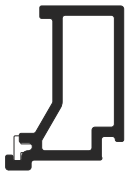
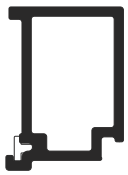
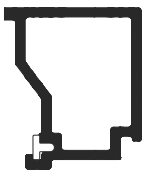
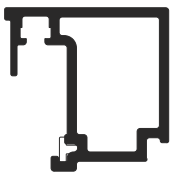
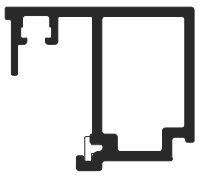
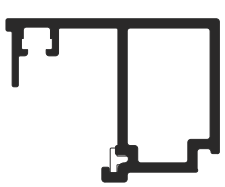
- = Instant glue
- = Sealing tape
- = Width
- = Height
- = External perimeter
- = Primary perimeter
- I_x = Moment of inertia x-x
- I_y = Moment of inertia y-y
- = Weight
- = Profile
- # = Page number

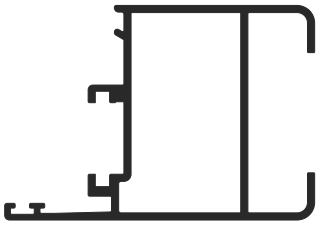
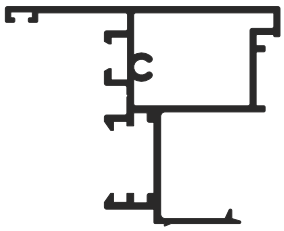
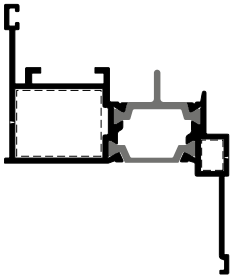
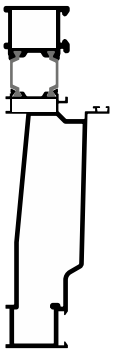
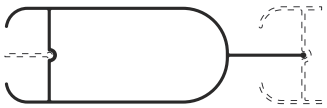
Profile Index
Ευρετήριο Προφίλ

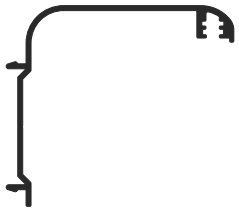
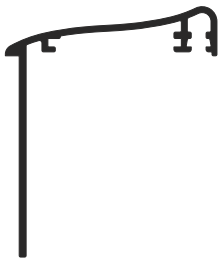
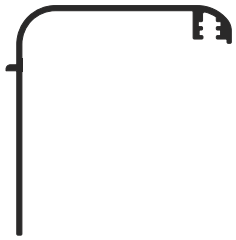
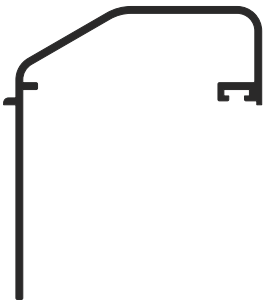
		mm	mm	mm	mm	cm^4	cm^4	gr/m	
	**M19651**	45,2	56	281,2	72,4	12,76	3,88	953	
	**M19652**	55	56	298,9	93	15,25	7,95	1102	
	**M19653**	55	69,6	359,6	98	23,46	10,54	1267	
	**M19658**	80	56	393,4	124	21,06	14,08	1469	
	**M19659**	80	56	391,2	124,3	19,36	13,73	1343	
	**M19660**	70	56	374,4	104	16,28	7,39	1161	
	**M19692**	58	80	347,6	180	14,03	21,3	1371	
	**M19694**	70	65,5	389	104,6	7,67	23,47	1239	

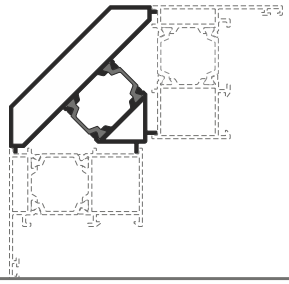
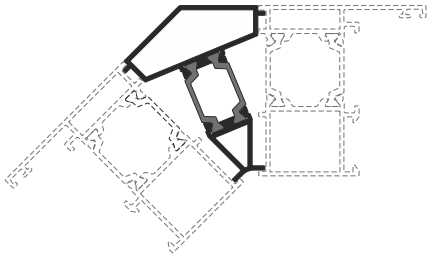
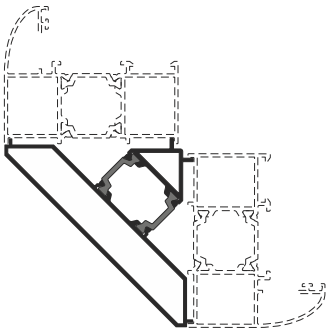
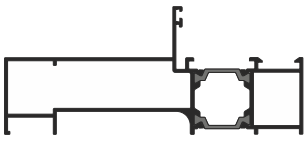
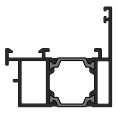
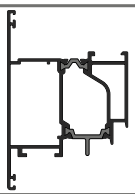
		mm	mm	mm	mm	cm⁴	cm⁴	gr/m	
	**M19698**	63,5	70	401	104,6	7,37	21,43	1216	
	**M19700**	65,5	74,5	409,2	131,4	12,66	26,73	1362	
	**M19674**	63,5	74,5	400,3	118,1	10,91	23,76	1271	
	**M19702**	65,5	74,5	395,6	113	10,72	26,09	1309	
	**M19680**	61,3	61	367,7	101,4	7,98	19,44	1328	
	**M19682**	59,3	61	400,3	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	

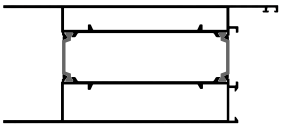
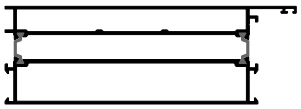
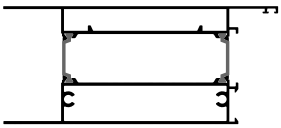
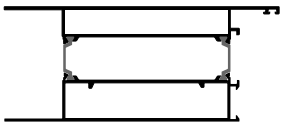
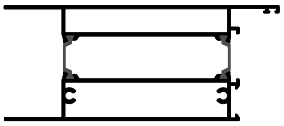
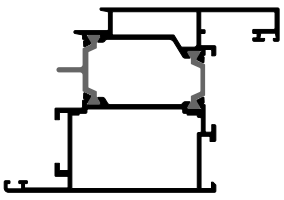
		mm	mm	mm	mm	cm⁴	cm⁴	gr/m	
	**M19696**	77	56	393,8	127	12,03	23,47	1229	
	**M19728**	65,5	104,1	479,8	162,5	43,23	7,95	1768	
	**M19630**	84,5	63,5	415,7	120,2	25,36	18,56	1448	
	**M19730**	65,5	104,1	480,4	163,1	37,05	43,64	1806	
	**M19689**	26,4	19	105,6	33,2	0,76	0,33	303	
	**M19697**	26,4	19	195	35	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	

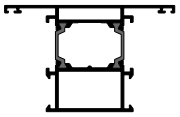
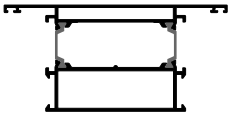
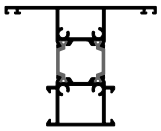
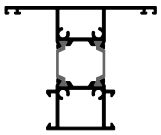
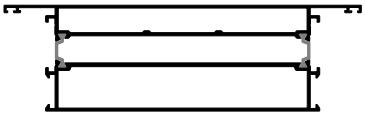
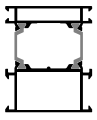
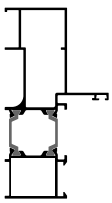
		mm	mm	mm	mm	cm⁴	cm⁴	gr/m	
	**M11454**	30,5	26,5	205,4	52,3	1,34	0,95	350,6	
	**M15110**	34,5	26,7	213,4	56,3	1,77	23,88	363	
	**M11437**	26,4	19	96,6	35	0,37	0,99	336,2	
	**M11449**	26,4	19	98,8	40,4	0,55	1,12	358,6	
	**M11450**	26,4	22,5	104	58,6	1,18	0,73	373,4	
	**M11435**	26,4	26,5	136,5	48,4	1,03	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	

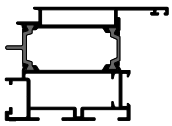
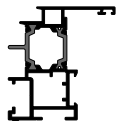
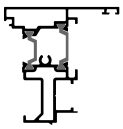
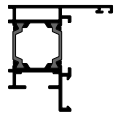
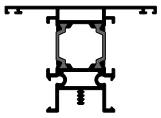
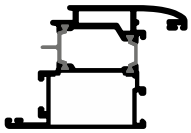
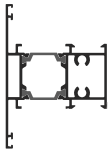
		mm	mm	mm	mm	cm^4	cm^4	gr/m	
	**M9372**	65	45	329	128	10,46	10,07	958	
	**M9504**	61	48,2	349	65	8,48	6,66	899	
	**M9317**	20	15,9	84,7	29,4	0,12	0,30	180,2	
	**M19368**	74,7	62	339,3	0	19,32	8,35	1106	
	**M19870**	180	55	579,6	178	284,33	18,95	2313	
	**M9356**	24,9	110	289,1	289,3	23,26	1,11	656	
	**M9538**	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	cm⁴	cm⁴	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	

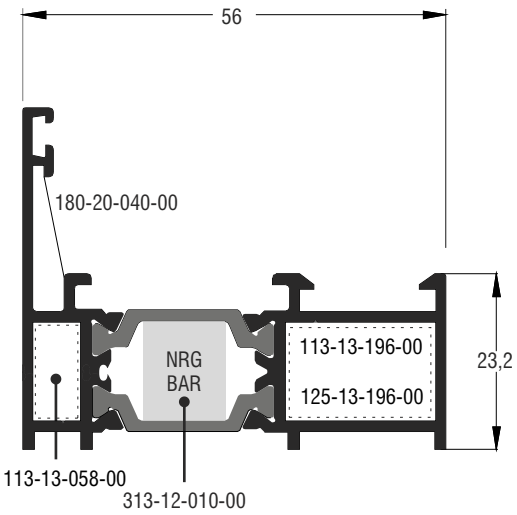
		mm	mm	mm	mm	cm^4	cm^4	gr/m	
	**M19142**	152	65,2	585,5	287,8	62,33	171,6	2851	
	**M19171**	30,9	25,9	138,7	-	1,24	0,35	267,2	
	**M19172**	167	56	547,6	312,3	44,92	310,12	3316	
	**M19242**	152	65,2	558,1	286,1	64,58	180,53	2970	
	**M19342**	152	63,5	555,1	366,9	58,04	168,72	2830,6	
	**M19442**	152	63,5	555	365,7	60,09	177,55	2949,5	
	**M19734**	94,7	63,5	479,2	171,8	30,56	34,78	1681	

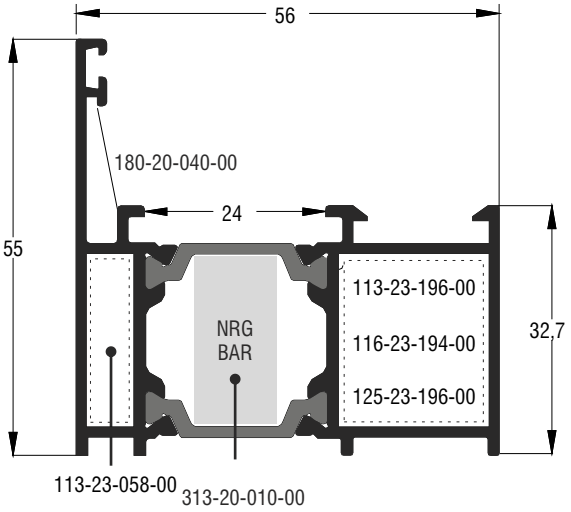
		mm	mm	mm	mm	cm⁴	cm⁴	gr/m	
	**M19066**	90	56,2	412,1	144,8	22,61	22,26	1511	
	**M19386**	118	56,2	467,1	200,8	30,44	64,28	1964	
	**M19656**	80	63,2	368,1	124,6	24,91	13,46	1446	
	**M19654**	80	65,2	372,2	124,6	27,12	13,44	1447	
	**M19174**	189	56	610,8	341,3	47,37	339,83	3429,2	
	**M19522**	46	56,2	291,8	95,1	18,44	12,27	1308,1	
	**M19736**	55	101	413,9	137	51,2	9,9	1506,4	

		mm	mm	mm	mm	cm⁴	cm⁴	gr/m	
	**M19732**	86,1	59,8	472,7	75,3	29,34	37,14	1809	
	**M19706**	56,5	60,1	386,2	52,9	19,11	7,77	1263	
	**M19680**	61	62,4	367,7	101,4	7,98	19,44	1320	
	**M19709**	15.4	25.1	109,6	9,6	0,15	0,65	290	
	**M19704**	55	56	355,1	59,2	11,74	7,69	1084	
	**M19708**	80	56	470,9	88,3	19,15	13,93	1474	
	**M19860**	23,4	24,6	162,7	23	0,39	0,66	312,4	
	**M19642**	94,7	63,5	463,6	174,1	29,77	32,99	1652	
	**M19271**	29,1	35,8	214,4	33	1,67	1,63	436	
	**M19658**	80	55,7	393,4	124	21,06	14,08	1469	

Profiles 1:1

Προφίλ 1:1

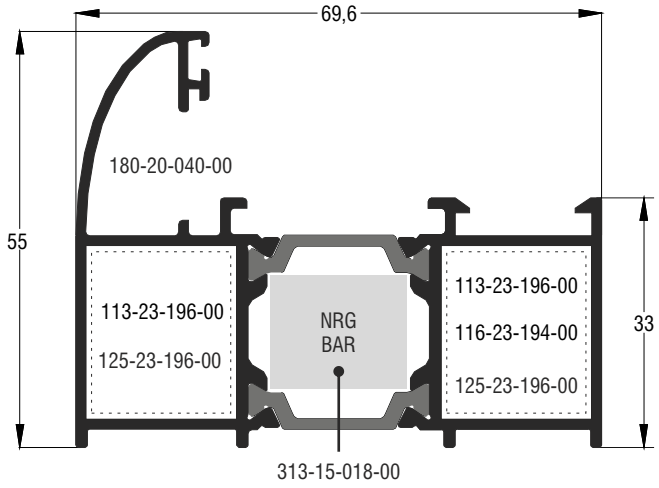


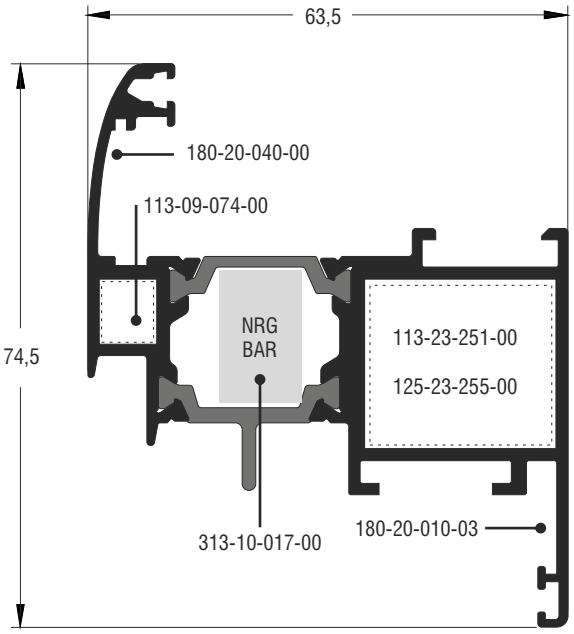


M19651 *	
Κάσα ¦ Frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	281,2 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	72,4 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	12,76 cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	3,88 cm^4
Βάρος Weight	953 gr/m
Γωνίες σύνδεσης πρεσαριστ. καρφωτές ¦ Crimp nail cleats	113-13-058-00 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
NRG BAR	313-12-010-00

* Προσοχή : Μόνο για μηχανισμό EUROPEAN GROOVE
* Attention : EUROPEAN GROOVE Hardware use only

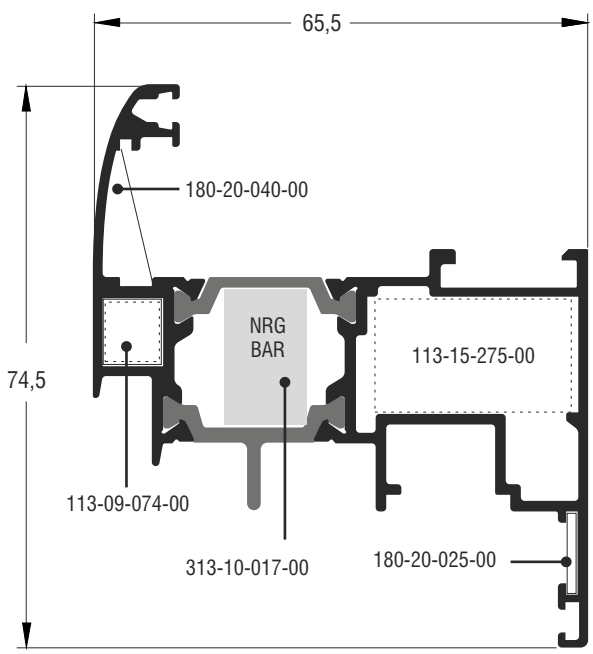
M19652	
Κάσα ¦ Frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	298,9 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	93 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	15,25 cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	7,95 cm^4
Βάρος Weight	1102 gr/m
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή ¦ Crimp nail cleat	113-23-058-00 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
NRG BAR	313-20-010-00

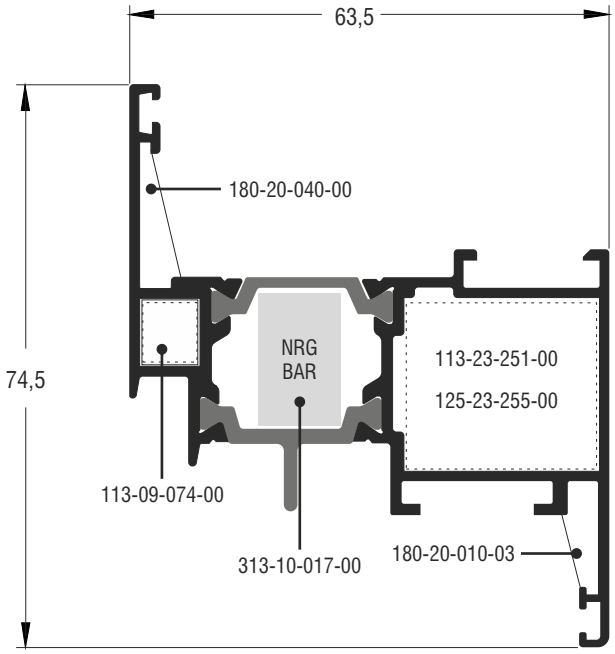




M19653	
Κάσα ¦ Frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	359,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	98 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	23,46 cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	10,54 cm^4
Βάρος Weight	1267 gr/m
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή ¦ Crimp nail cleat	113-23-196-00 μέσα ¦ inner 113-23-196-00 έξω ¦ outer 116-23-194-00 μέσα ¦ inner
Γωνία επιπεδότητας 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
NRG BAR	313-15-018-00

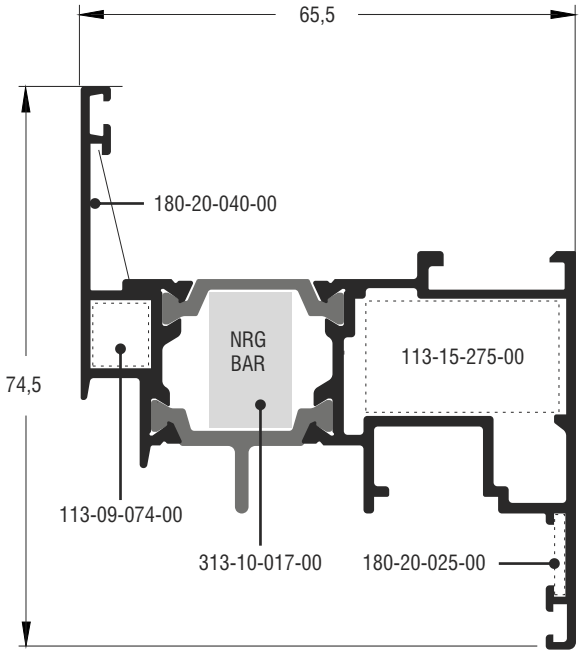
M19670	
Φύλλο ¦ Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	408,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	136,6 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	12,88 cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	24,32 cm^4
Βάρος Weight	1324 gr/m
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή ¦ Crimp nail cleat	113-09-074-00 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 επιπεδότητας Alignment corner	180-20-040-00 έξω ¦ outer 180-20-010-03 έξω ¦ outer
NRG BAR	313-10-017-00



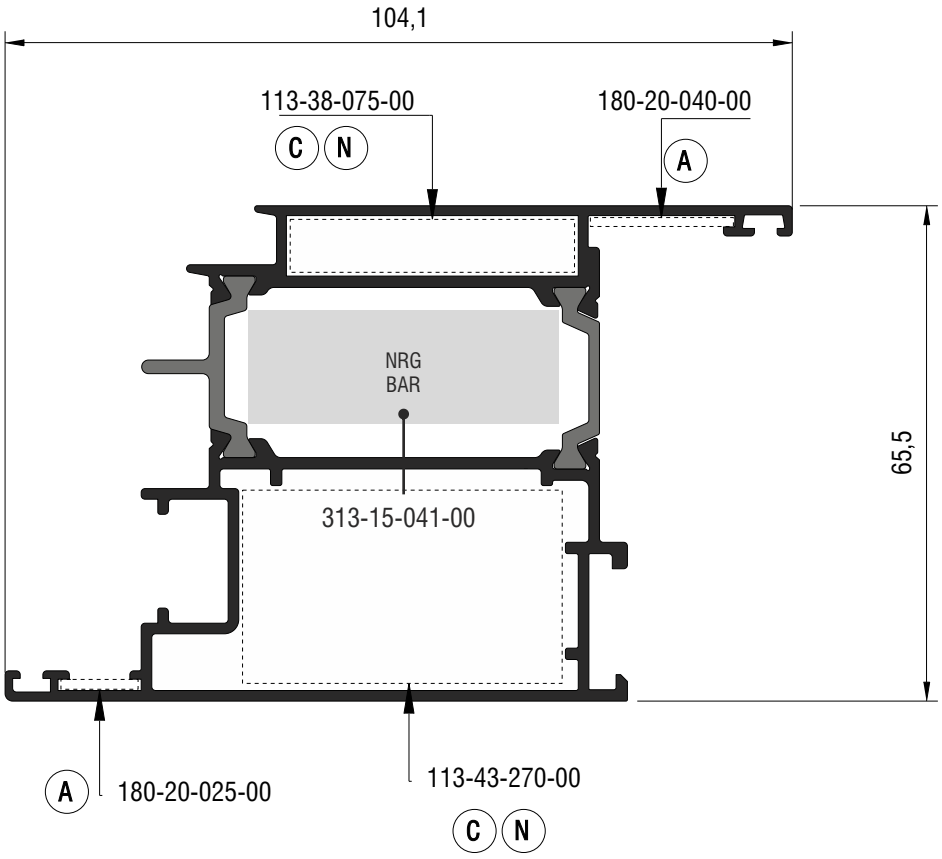


M19700	
Φύλλο ¦ Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	409,2 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	131,4 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	12,66 cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	26,73 cm^4
Βάρος Weight	1362 gr/m
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή ¦ Crimp nail cleat	113-09-074-00 μέσα ¦ inner
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή Crimp corner cleat	113-15-275-00 μέσα ¦ inner
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-20-040-00 έξω ¦ outer 180-20-025-00 έξω ¦ outer
NRG BAR	313-10-017-00

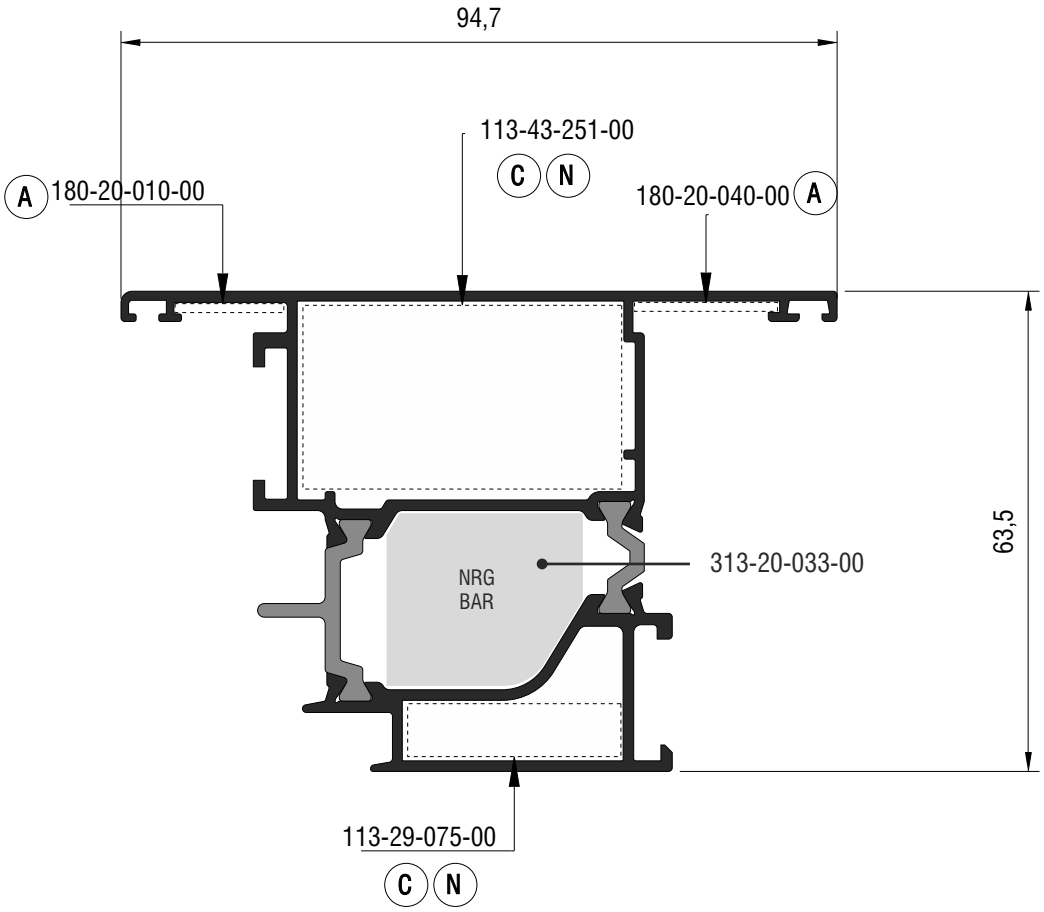
M19674	
Φύλλο ¦ Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	400,3 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	118,1 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	10,91 cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	23,76 cm^4
Βάρος Weight	1271 gr/m
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή ¦ Crimp nail cleat	113-09-074-00 μέσα ¦ inner
Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου Aluminium spring cleat	125-23-255-00 μέσα ¦ inner
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή Crimp corner cleat	113-23-255-00 μέσα ¦ inner
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-20-040-00 έξω ¦ outer 180-20-010-03 έξω ¦ outer
NRG BAR	313-10-017-00



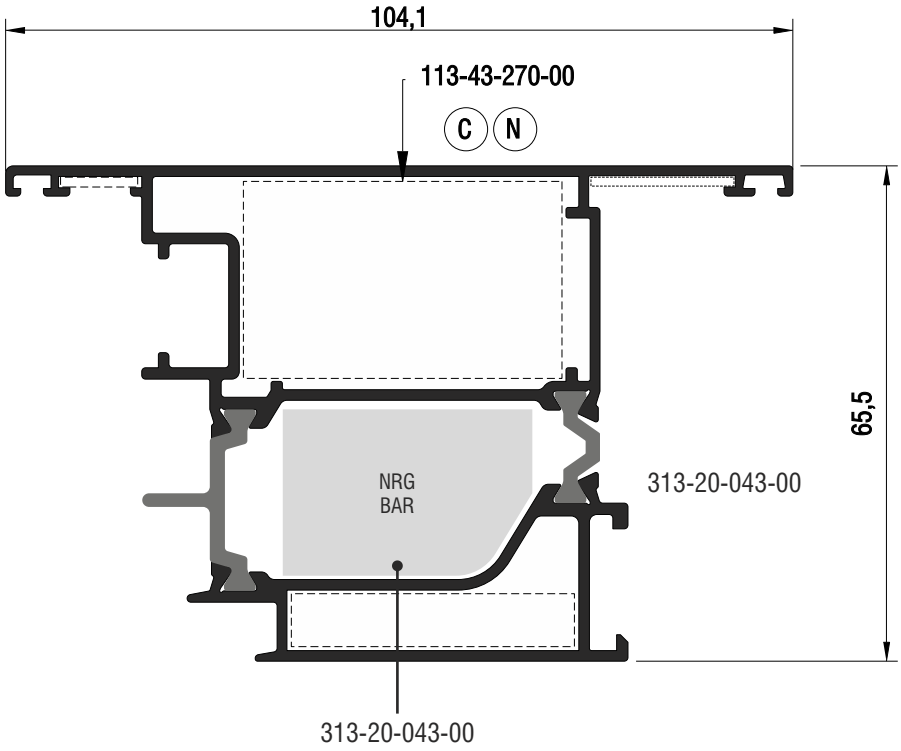
M19702	
Φύλλο ¦ Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	395,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	112,9 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	10,72 cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	26,09 cm^4
Βάρος Weight	1309 gr/m
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή ¦ Crimp nail cleat	113-09-074-00 μέσα ¦ inner
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή Crimp corner cleat	113-15-275-00 μέσα ¦ inner
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-20-040-00 έξω ¦ outer 180-20-025-00 έξω ¦ outer
NRG BAR	313-10-017-00



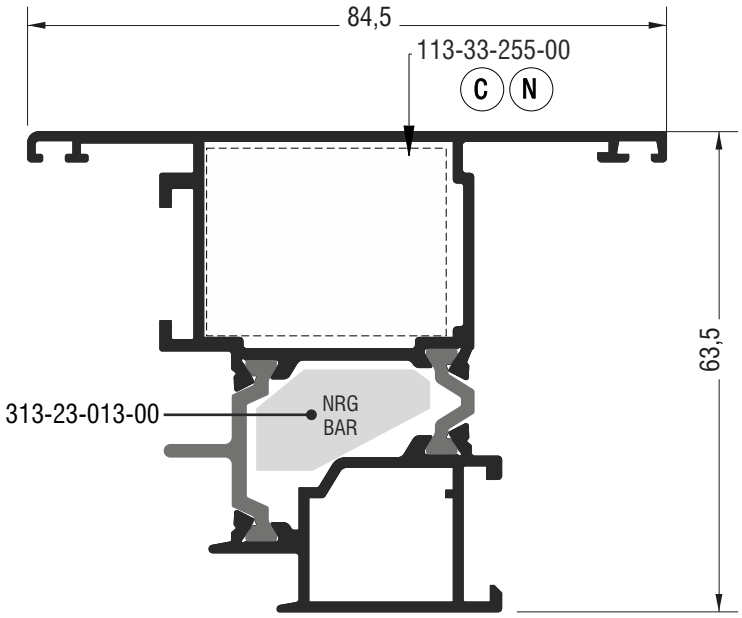
M19730	
Φύλλο ¦ Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	480,4 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	163,1 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	37,05 cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	43,64 cm^4
Βάρος Weight	1806,2 gr/m
Γωνία πρεσσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-38-075-00 Έξω - Outer 113-43-270-00 Μέσα - Inner
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-20-040-00 180-20-025-00
NRG BAR	313-15-041-00



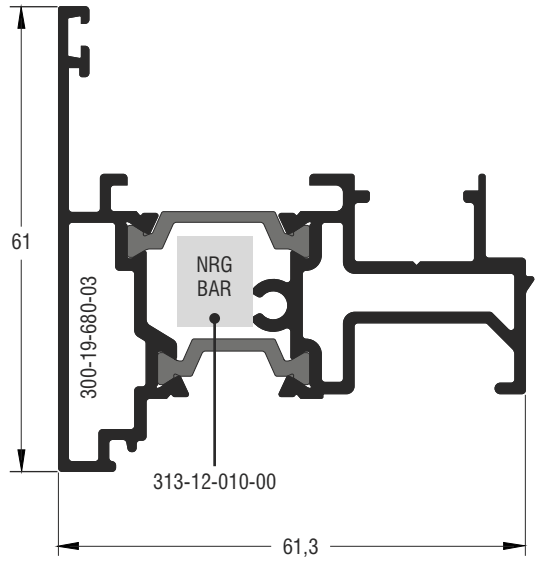
M19722	
Φύλλο ¦ Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	429,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	158,5 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	30,14 cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	30 cm^4
Βάρος Weight	1592 gr/m
Γωνία πρεσσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-29-075-00 Έξω - Outer 113-43-251-00 Μέσα - Inner
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-20-010-00 180-20-040-00
NRG BAR	313-20-033-00



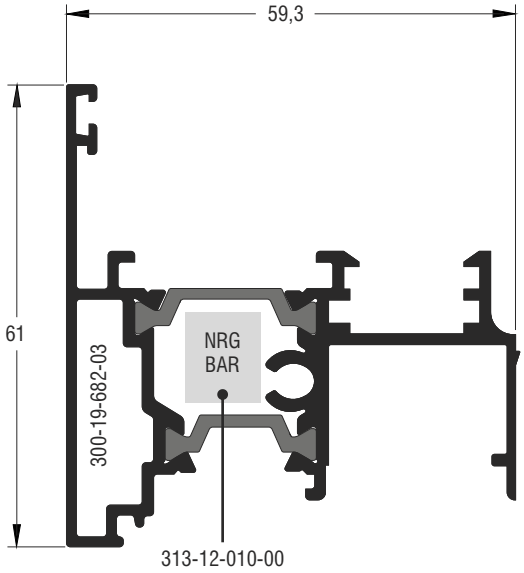
M19728	
Φύλλο ¦ Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	479,8 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	162,5 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	43,23 cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	7,95 cm^4
Βάρος Weight	1768 gr/m
Γωνία πρεσσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-43-270-00 Έξω - Outer 113-38-075-00 Μέσα - Inner
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-20-040-00 180-20-025-00
NRG BAR	313-20-043-00



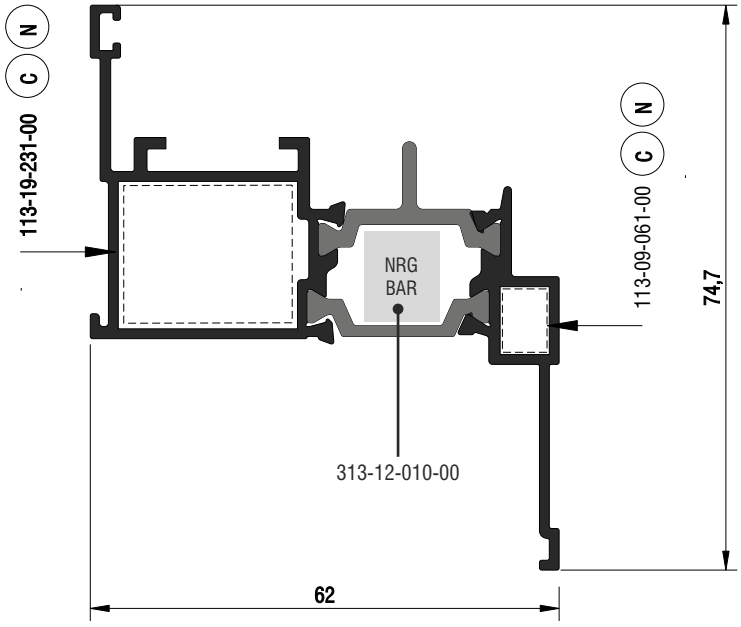
M19630	
Φύλλο ¦ Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	415,7 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	120,2 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	25,36 cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	18,56 cm^4
Βάρος Weight	1448 gr/m
Γωνία πρεσσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-33-255-00 113-19-131-00
NRG BAR	313-23-013-00



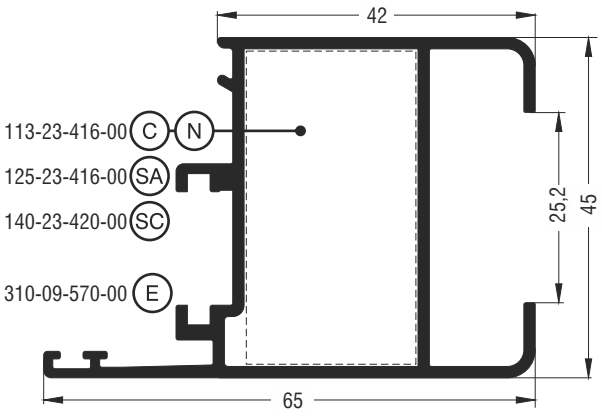
M19680	
Μπινί ¦ Adjoining Profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	367,7 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	101,4 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	7,98 cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	19,44 cm^4
Βάρος Weight	1328 gr/m
Τάπα End cap	300-19-680-03
NRG BAR	313-12-010-00



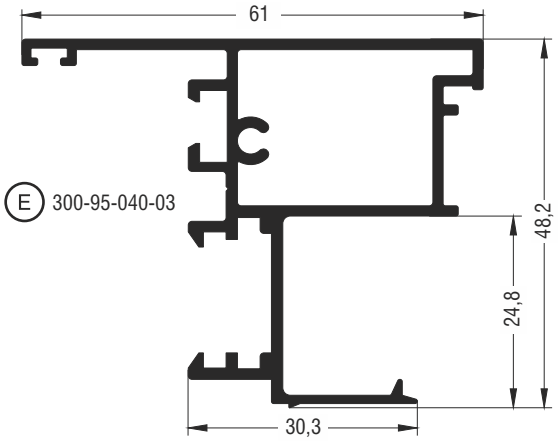
M19682	
Μπινί ¦ Adjoining Profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	400,3 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	80,7 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	7,95 cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	16,36 cm^4
Βάρος Weight	1230 gr/m
Τάπα End cap	300-19-682-03
NRG BAR	313-12-010-00



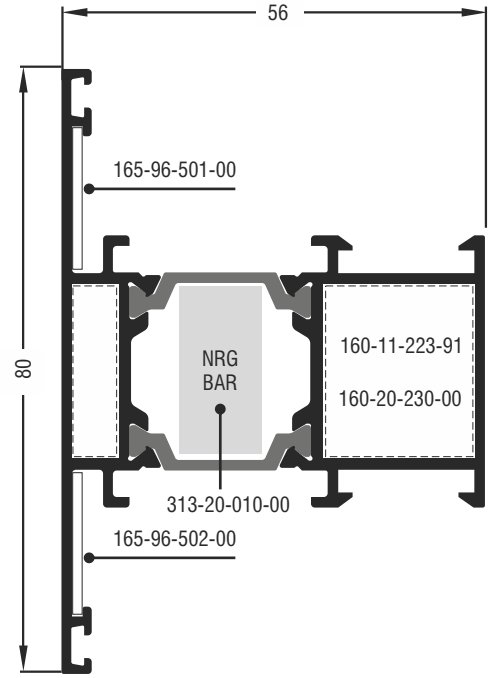
M19368	
MD Door Sash - Φύλλο πόρτας MD	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	339,3 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	0 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	19,32 cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	8,35 cm^4
Βάρος Weight	1111 gr/m
Γωνία πρεσσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-09-061-00 Outer-Έξω 113-19-231-00 Inner-Μέσα
NRG BAR	313-12-010-00



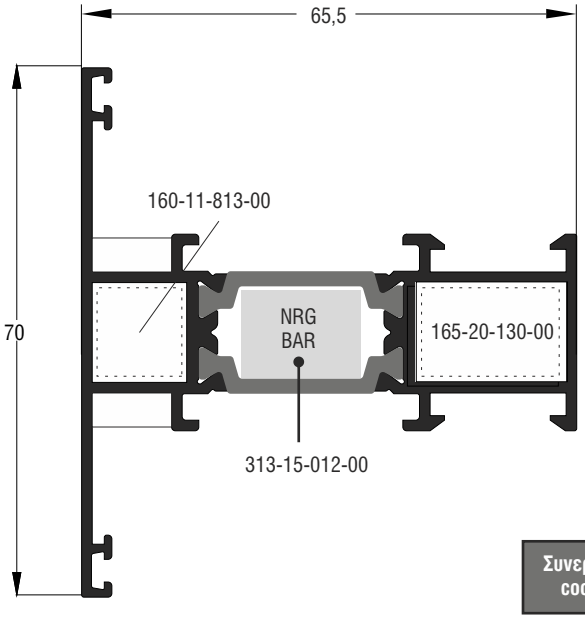
M9372	
Φύλλο παντζουριού ¦ Shutter Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	329 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	128 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	10,46 cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	10,07 cm^4
Βάρος Weight	958 gr/m
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή ¦ Crimp nail 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

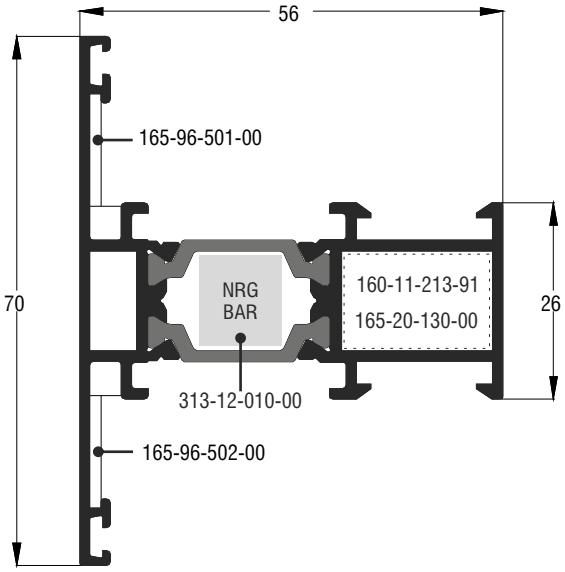


M19659	
Ταυ ¦ T-Profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	391,2 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	124,3 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	19,36 cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	13,73 cm^4
Βάρος Weight	1343 gr/m
Σύνδεσμος ταυ χυτός Cast transom-mullion cleat	165-96-501-00 165-96-502-00
Σύνδεσμος ταυ αλουμινίου Aluminium transom-mullion cleat	160-11-223-91 165-20-230-00
NRG BAR	313-20-010-00



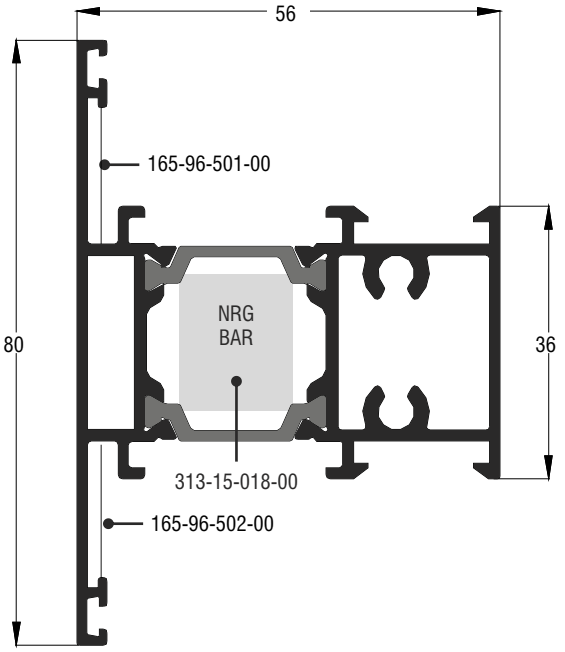
M19694	
Ταυ ¦ T-Profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	350,3 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	104,6 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	7,67 cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	23,47 cm^4
Βάρος Weight	1239 gr/m
Σύνδεσμος ταυ χυτός Cast transom-mullion cleat	160-11-813-00 165-20-130-00 μέσα¦inner
NRG BAR	313-15-012-00

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

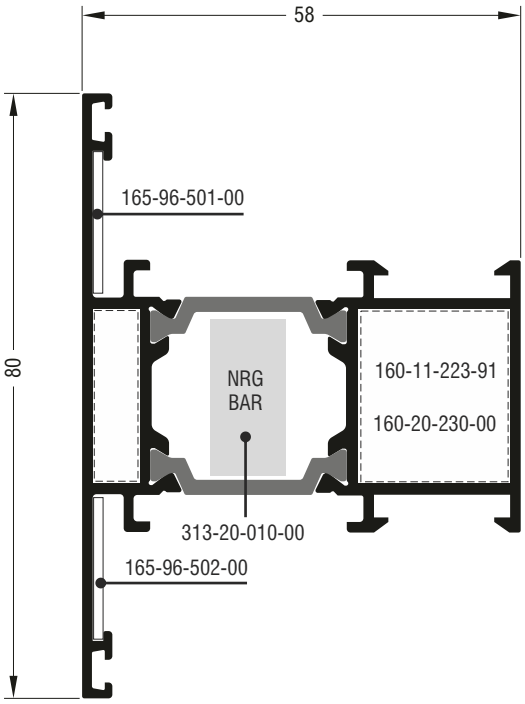


M19660	
Ταυ ¦ T-Profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	374,4 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	104 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	16,28 cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	7,39 cm^4
Βάρος Weight	1161 gr/m
Σύνδεσμος ταυ χυτός Cast transom-mullion cleat	165-96-501-00 δεξιός¦right 165-96-502-00 αριστερός¦left 165-20-130-00 μέσα¦inner
Σύνδεσμος ταυ αλουμινίου Aluminium transom-mullion cleat	160-11-213-91 μέσα¦inner
NRG BAR	313-12-010-00

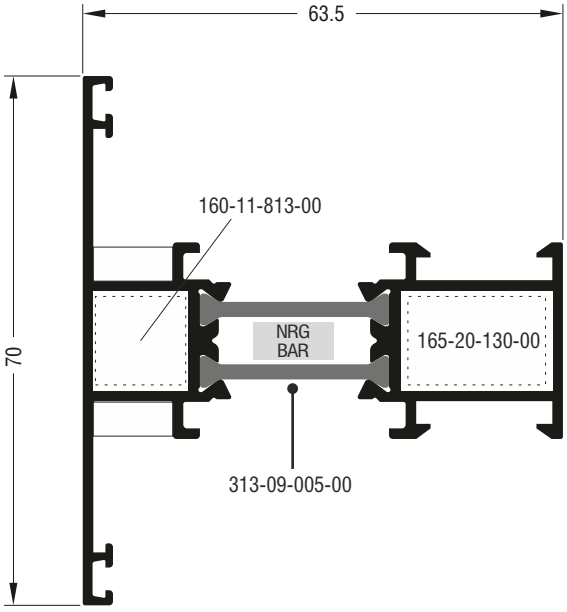
Συνεργασία μόνο με φύλλα με περιμετρικό μηχανισμό M19670
cooperation only with steel Hardware Casements M19670



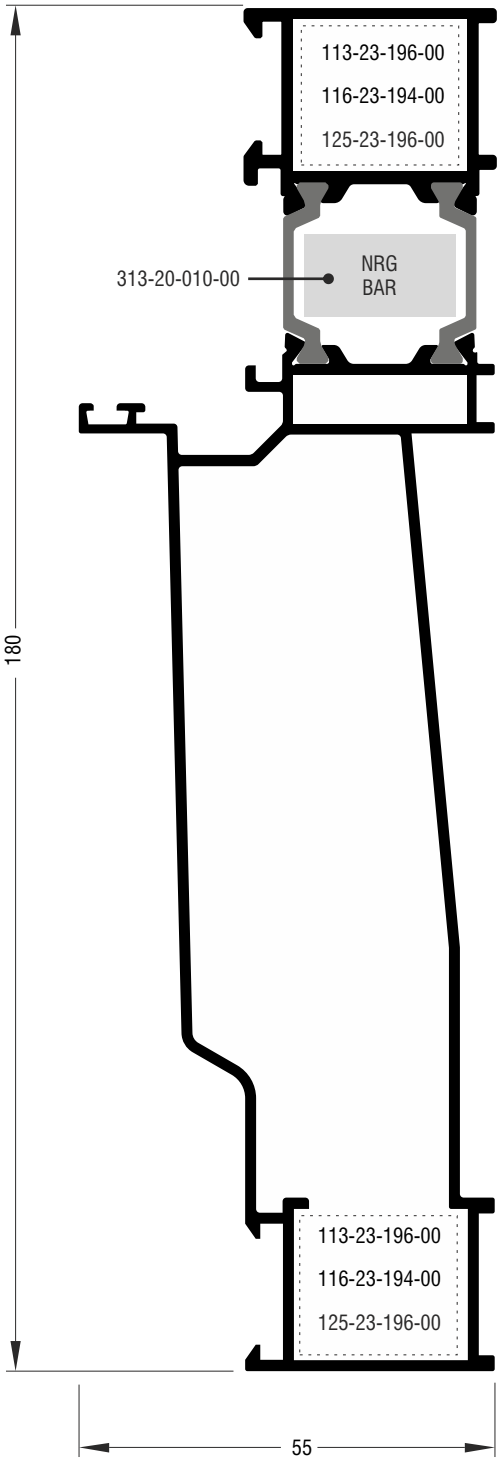
M19658	
Ταυ ¦ T-Profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	393,4 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	124 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	21,06 cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	14,08 cm^4
Βάρος Weight	1469 gr/m
Σύνδεσμος ταυ χυτός Cast transom-mullion cleat	165-96-501-00 δεξιός¦right 165-96-502-00 αριστερός¦left
NRG BAR	313-15-018-00



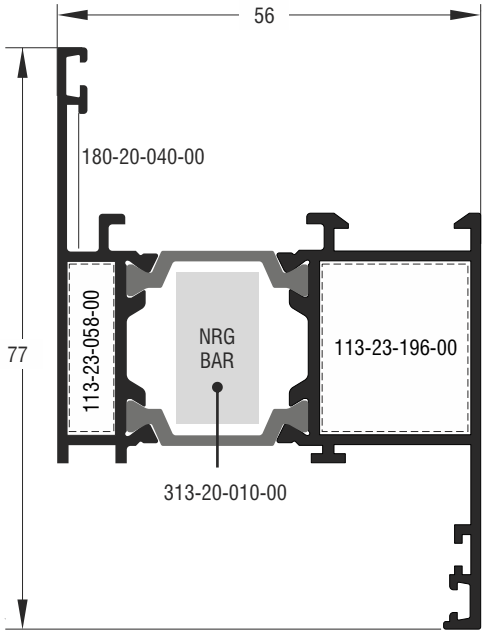
M19692	
Ταυ ¦ T-Profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	347,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	180,1 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	14,03 cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	21,31 cm^4
Βάρος Weight	1371 gr/m
Σύνδεσμος ταυ χυτός Cast transom-mullion cleat	165-96-501-00 165-96-502-00
Σύνδεσμος ταυ αλουμινίου Aluminium transom-mullion cleat	160-11-223-91 165-20-230-00
NRG BAR	313-20-010-00
Συνεργασία μόνο με φύλλα με περιμετρικό μηχανισμό M19672 **Cooperation only with steel Hardware Casements M19672**	



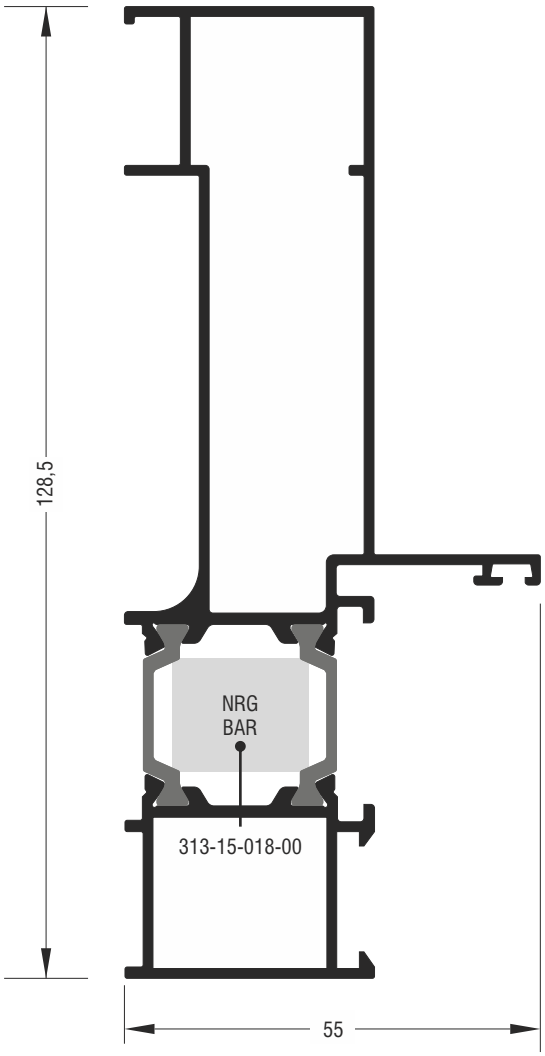
M19698	
Ταυ ¦ T-Profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	401 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	104,6 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	7,37 cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	21,43 cm^4
Βάρος Weight	1216 gr/m
Σύνδεσμος ταυ χυτός Cast transom-mullion cleat	160-11-813-00 165-20-130-00 μέσα ¦ inner
NRG BAR	313-09-005-00
Συνεργασία μόνο με φύλλα με μηχανισμό Αλουμινίου AK8 M19722 M19690 M19674 M19630 **Cooperation only with AK8 Hardware Casements M19722 M19690 M19674 M19630**	

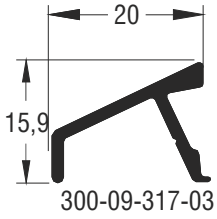


M19870	
Κάσα ¦ frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	579,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	178 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	284,33 cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	18,95 cm^4
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή ¦ Crimp nail cleat	113-23-058-00 έξω ¦ outer 113-23-196-00 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
NRG BAR	313-20-010-00



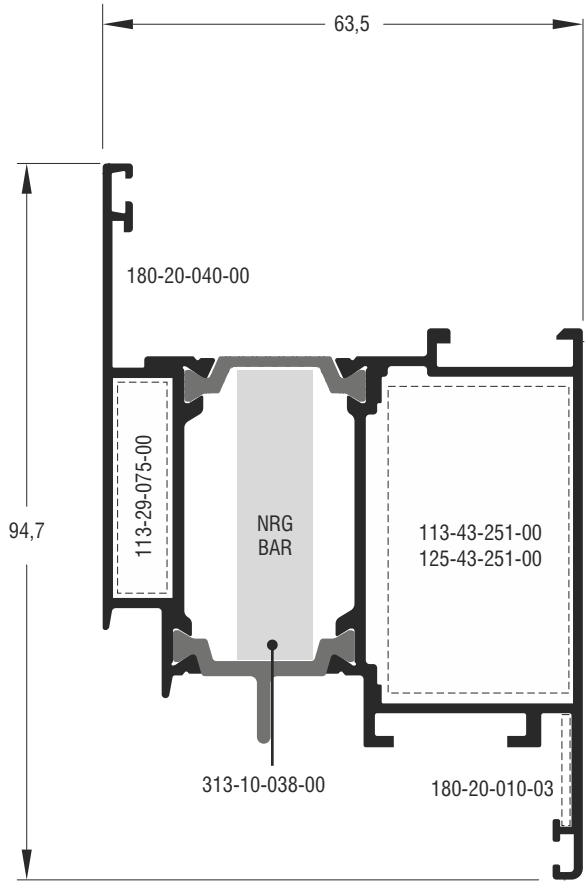
M19696	
Κάσα ¦ frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	393,8 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	127 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	12,03 cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	19,17 cm^4
Βάρος Weight	1229 gr/m
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή ¦ Crimp nail cleat	113-23-196-00 116-23-194-00
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-20-040-00
NRG BAR	313-20-010-00

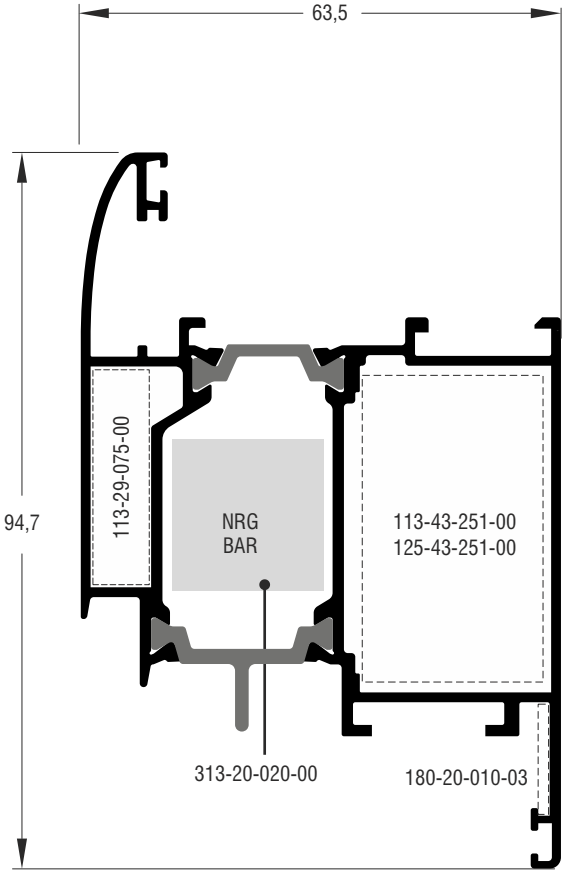




M19716	
Κάσα ¦ frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	492 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	163,7 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	98,6 cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	10,76 cm^4
Βάρος Weight	1701 gr/m
NRG BAR	313-15-018-00

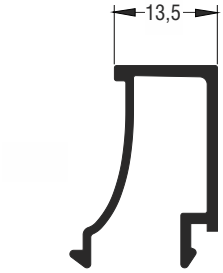
M9317	
Νεροχύτης ¦ Drainage	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	84,7 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	29,4 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,12 cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,30 cm^4
Βάρος Weight	180,2 gr/m
Τάπα End cap	300-09-317-03



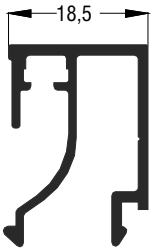


M19690	
Φύλλο ¦ Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	430mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	158,5 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	30 cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	30,14 cm^4
Βάρος Weight	1592 gr/m
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-20-010-03 μέσα ¦ inner 180-20-040-03 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
NRG BAR	313-10-038-00

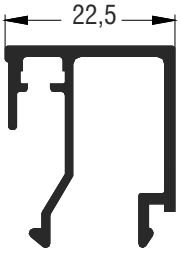
M19642	
Φύλλο ¦ Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	463,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	174,1 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	29,77 cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	32,99 cm^4
Βάρος Weight	1652 gr/m
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-20-010-03 μέσα ¦ inner
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
NRG BAR	313-20-020-00



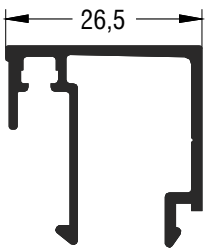
M9312	
Πηχάκι ¦ Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	143 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	35,2 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,31 cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,68 cm^4
Βάρος Weight	241 gr/m



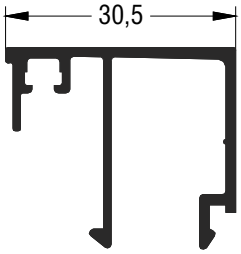
M11451	
Πηχάκι ¦ Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	179,8 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	40,3 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,84 cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,47 cm^4
Βάρος Weight	306,9 gr/m



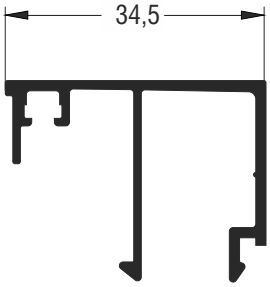
M11452	
Πηχάκι ¦ Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	183,7 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	44,3 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,86 cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,70 cm^4
Βάρος Weight	313,4 gr/m



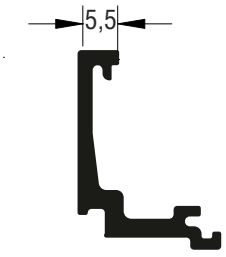
M11453	
Πηχάκι ¦ Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	190,5 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	48 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,99 cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,90 cm^4
Βάρος Weight	328,1 gr/m



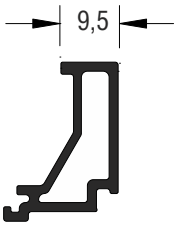
M11454	
Πηχάκι ¦ Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	205,4 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	52,3 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	1,34 cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,95 cm^4
Βάρος Weight	350,6 gr/m



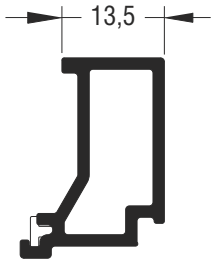
M15110	
Πηχάκι ¦ Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	213,4 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	56,3 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	1,77 cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	23,88 cm^4
Βάρος Weight	363 gr/m



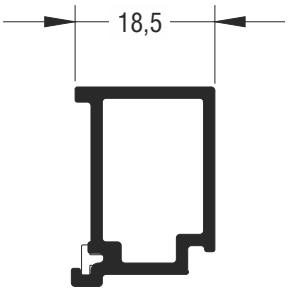
M19689	
Πηχάκι ¦ Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	105,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	33,2 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,76 cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,33 cm^4
Βάρος Weight	303 gr/m



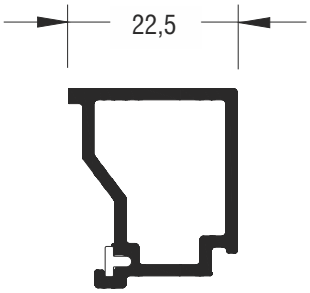
M19697	
Πηχάκι ¦ Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	195 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	35 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,88 cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,33 cm^4
Βάρος Weight	318 gr/m



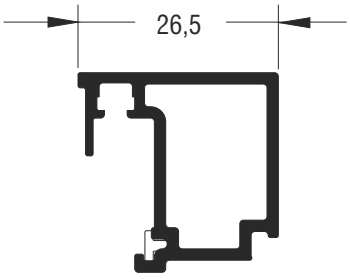
M11437	
Πηχάκι ¦ Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	96,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	35 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,37 cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,99 cm^4
Βάρος Weight	336,2 gr/m



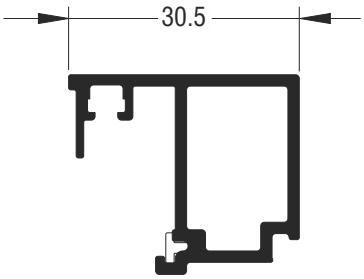
M11449	
Πηχάκι ¦ Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	98,8 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	40,4 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,55 cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	1,12 cm^4
Βάρος Weight	358,6 gr/m



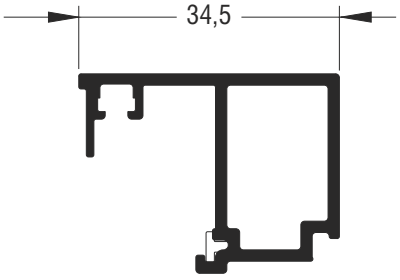
M11450	
Πηχάκι ¦ Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	104 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	58,6 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	1,18 cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,73 cm^4
Βάρος Weight	373,4 gr/m



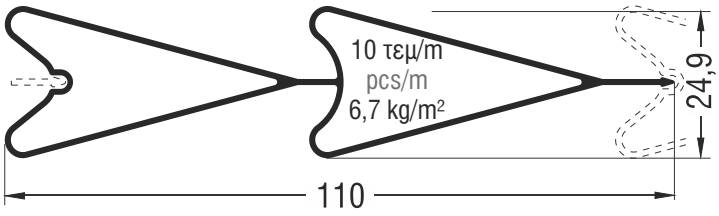
M11435	
Πηχάκι ¦ Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	136,5 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	48,4 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	1,03 cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	1,32 cm^4
Βάρος Weight	428,4 gr/m



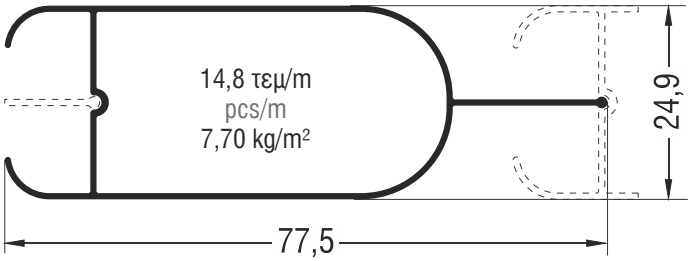
M11431	
Πηχάκι ¦ Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	153,2 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	52,4 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	1,38 cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	1,43 cm^4
Βάρος Weight	459 gr/m



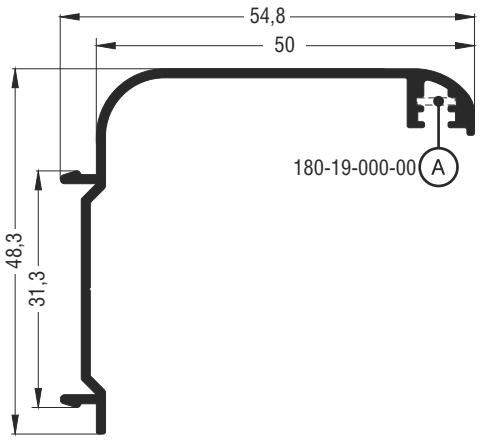
M11433	
Πηχάκι ¦ Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	161,2 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	56,4 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	1,84 cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	1,46 cm^4
Βάρος Weight	466 gr/m



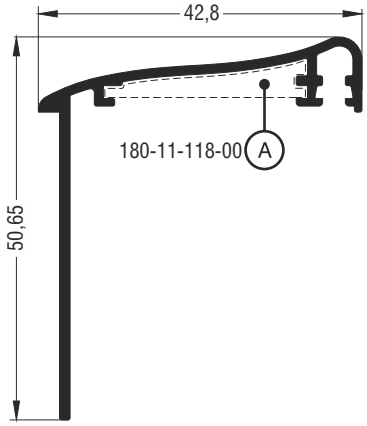
M9356	
Πρόσθετο ανοιγομένου ¦ Hinged additional profile	
Βάρος Weight	656 gr/m



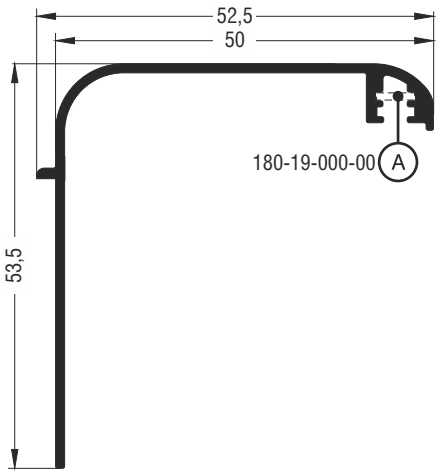
M9538	
Πρόσθετο ανοιγομένου ¦ Hinged additional profile	
Βάρος Weight	388 gr/m



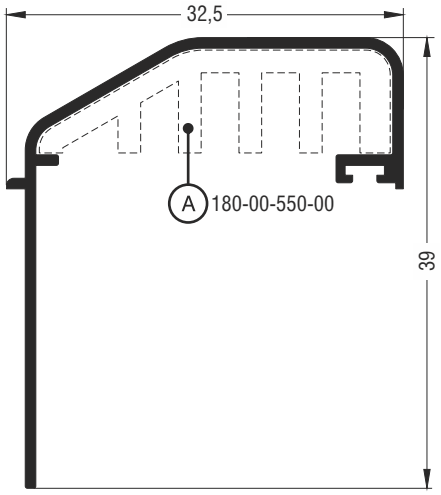
M9416	
Αρμοκάλυπτρο ¦ Trimming profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	241 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	66 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	3,48 cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	5,79 cm^4
Βάρος Weight	410 gr/m
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-19-000-00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

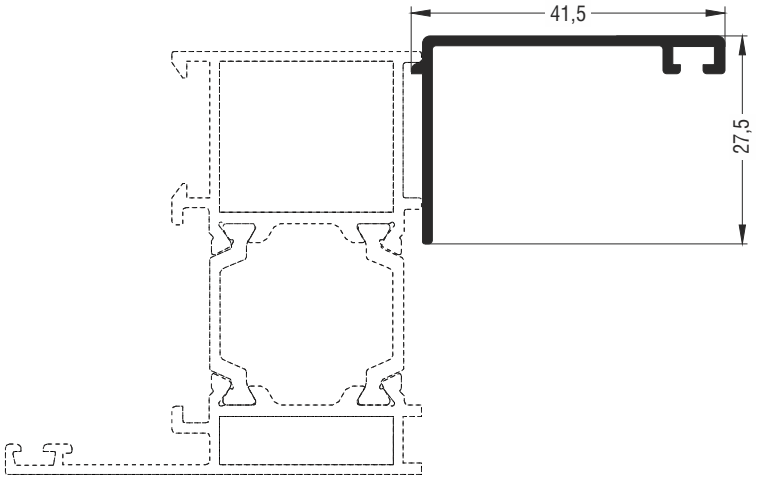


M9417	
Αρμοκάλυπτρο ¦ Trimming profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	220 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	54 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	2,98 cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	3,27 cm^4
Βάρος Weight	390 gr/m
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-11-118-00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



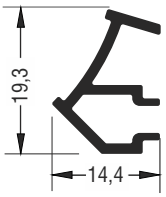
M9419	
Αρμοκάλυπτρο ¦ Trimming profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	240 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	69 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	3,70 cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	5,30 cm^4
Βάρος Weight	397 gr/m
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-19-000-00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

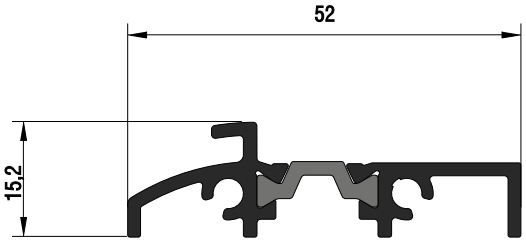




M6000	
Αρμοκάλυπτρο σπαστό ¦ Chamfered trimming profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	267 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	77 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	7,43 cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	5,17 cm^4
Βάρος Weight	505 gr/m
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner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

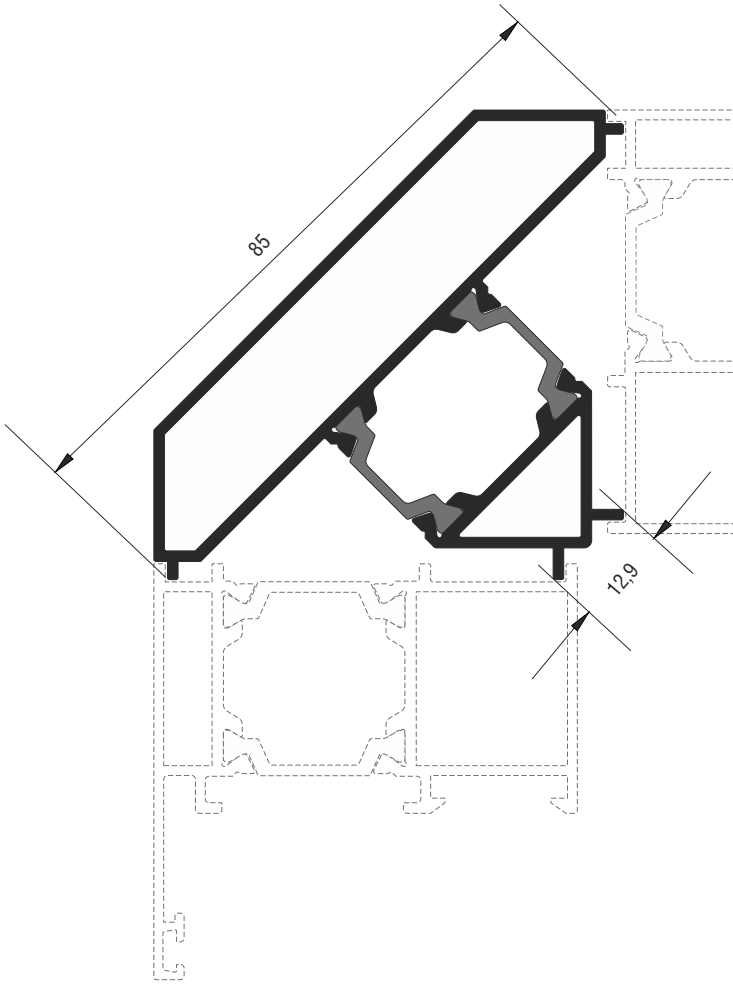
M6041	
Αρμοκάλυπτρο ίσιο ¦ Flat trimming profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	155 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	50 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,59 cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	2,16 cm^4
Βάρος Weight	273 gr/m



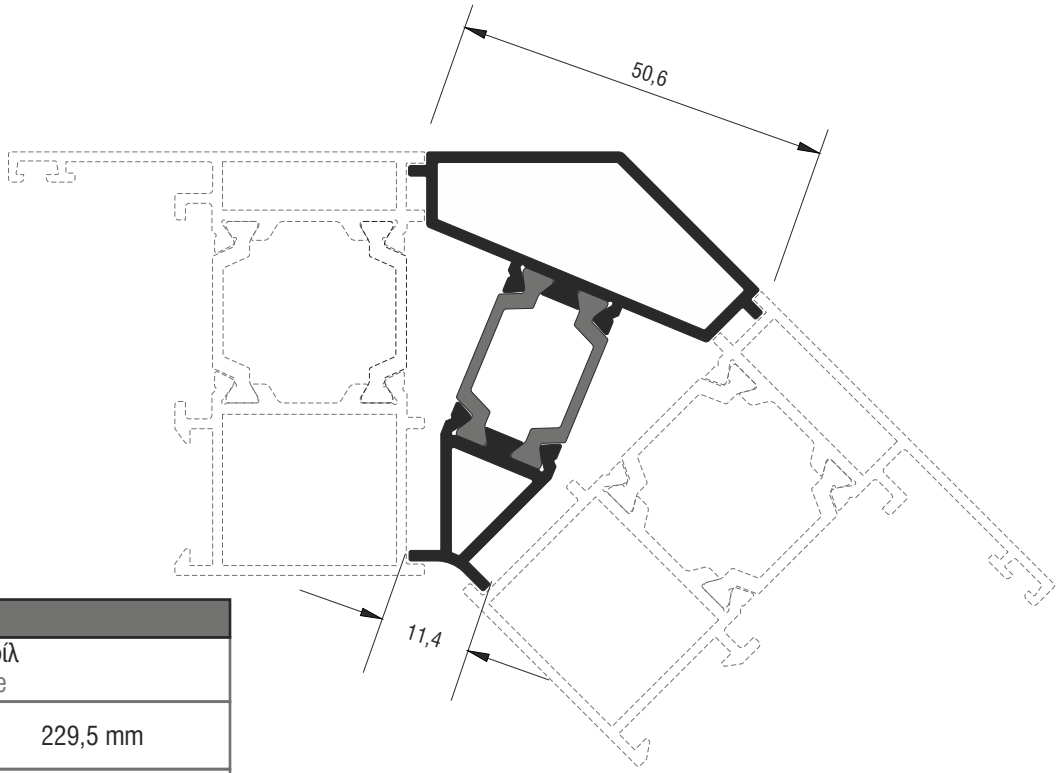


M19715	
Πρόσθετο για γων. κατασκευή Additional profile for corner typology	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	98,4 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	15,3 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,22 cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,08 cm^4
Βάρος Weight	180,6 gr/m

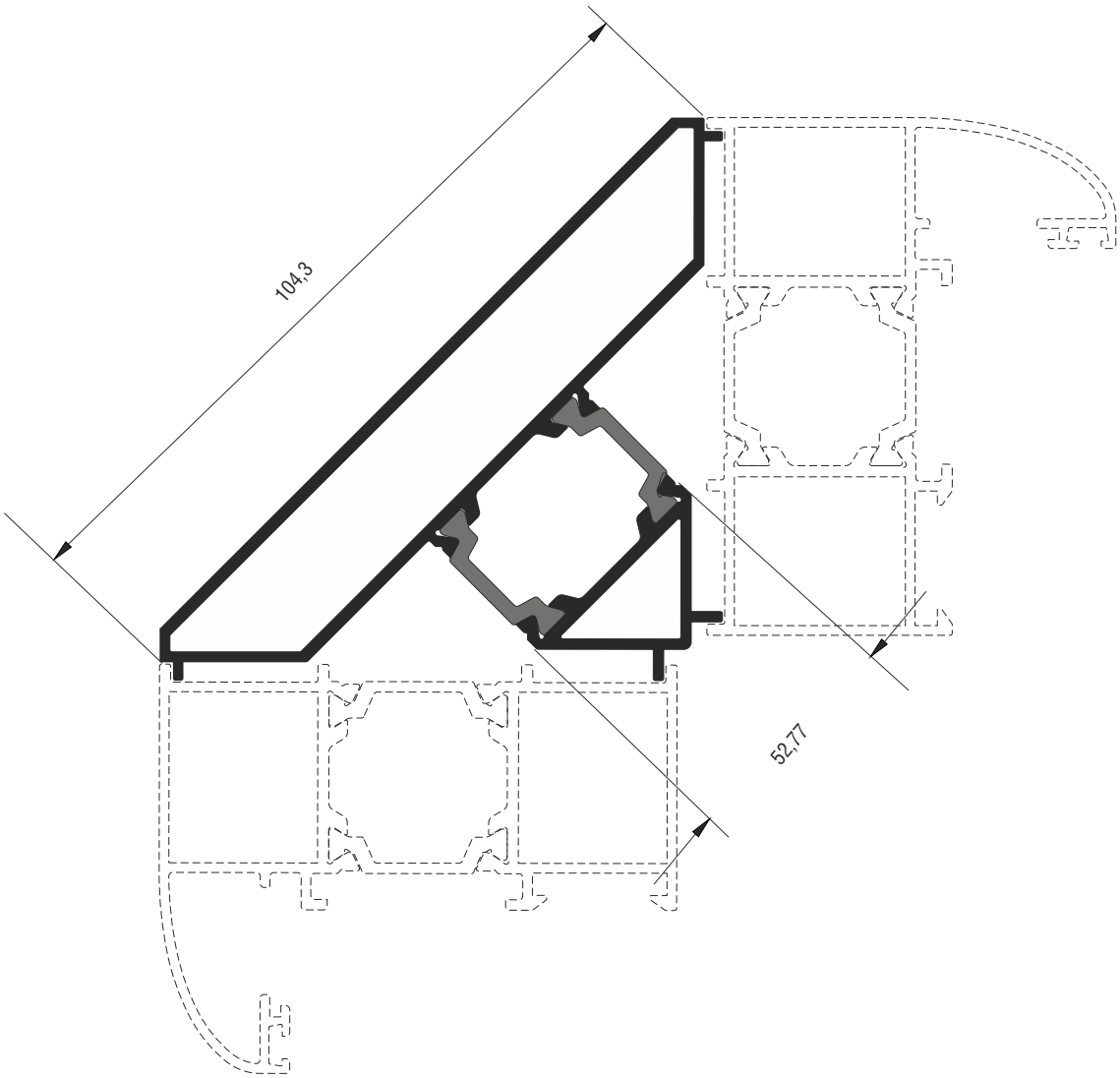
M19862	
Χαμηλό κατωκάσι - Low threshold	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	204,9 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	47,9 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	4,27 cm4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,21 cm4
Βάρος Weight	531,2 gr/m



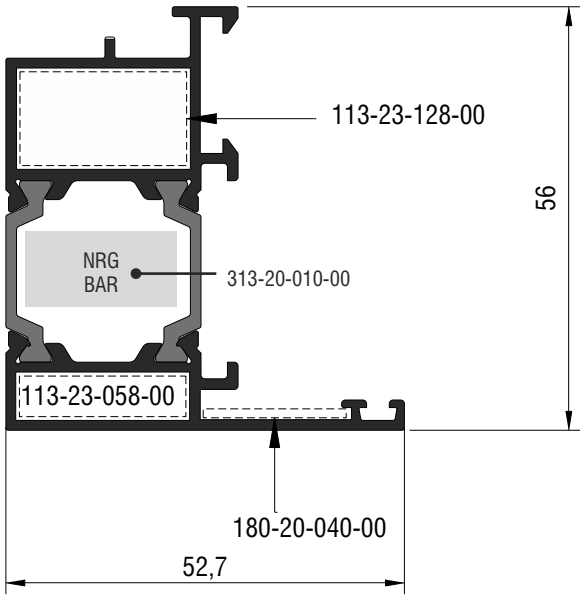
M19090	
Πρόσθετο για γων. κατασκευή Additional profile for corner typology	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	279,2mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	93,9 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	11,24 cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	19,7cm^4
Βάρος Weight	1269 gr/m

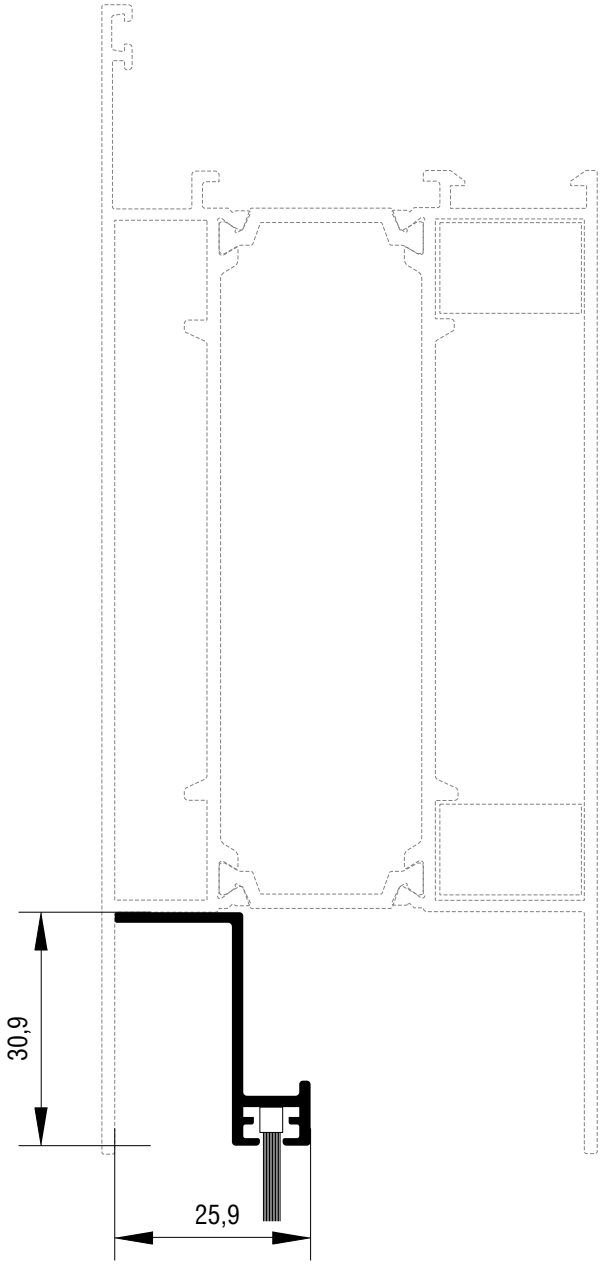


M19092	
Γωνιακό προφίλ Corner profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	229,5 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	63,5 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	10,54 cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	4,06 cm^4
Βάρος Weight	919 gr/m



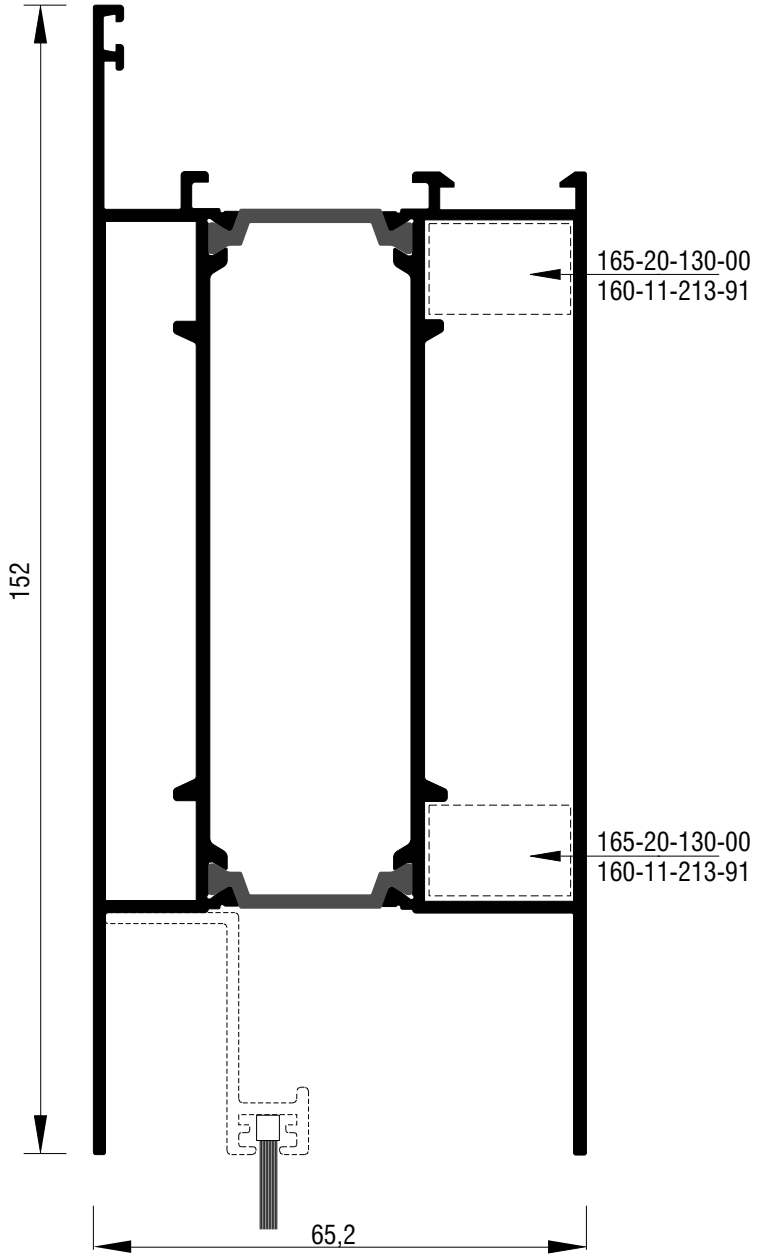
M19094	
Πρόσθετο για γων. κατασκευή Additional profile for corner typology	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	323,6mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	97,2 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	14,38 cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	35,05cm^4
Βάρος Weight	1495 gr/m

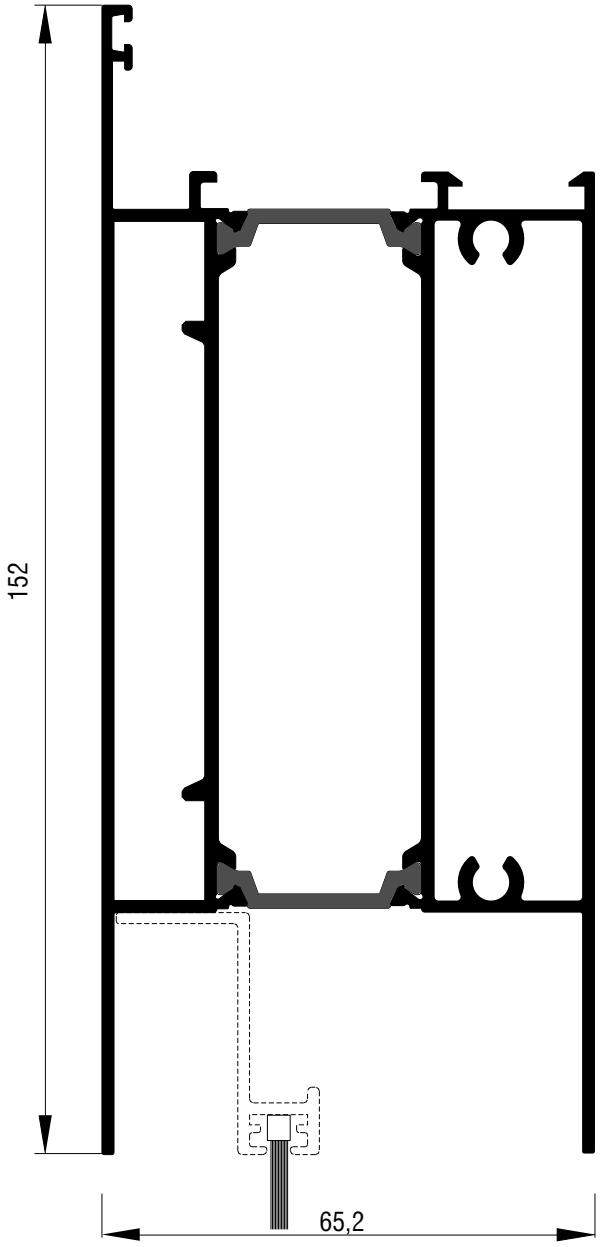




M19718	
Προφίλ Αντεπιστροφής Reversing Profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	308,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	104,5 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	13,38 cm4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	7,39 cm4
Βάρος Weight	1066 gr/m
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή ¦ Crimp nail cleat	113-23-128-00 Έξω - Outer 113-23-058-00 Μέσα - Inner
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-20-040-00
NRG BAR	313-20-010-00

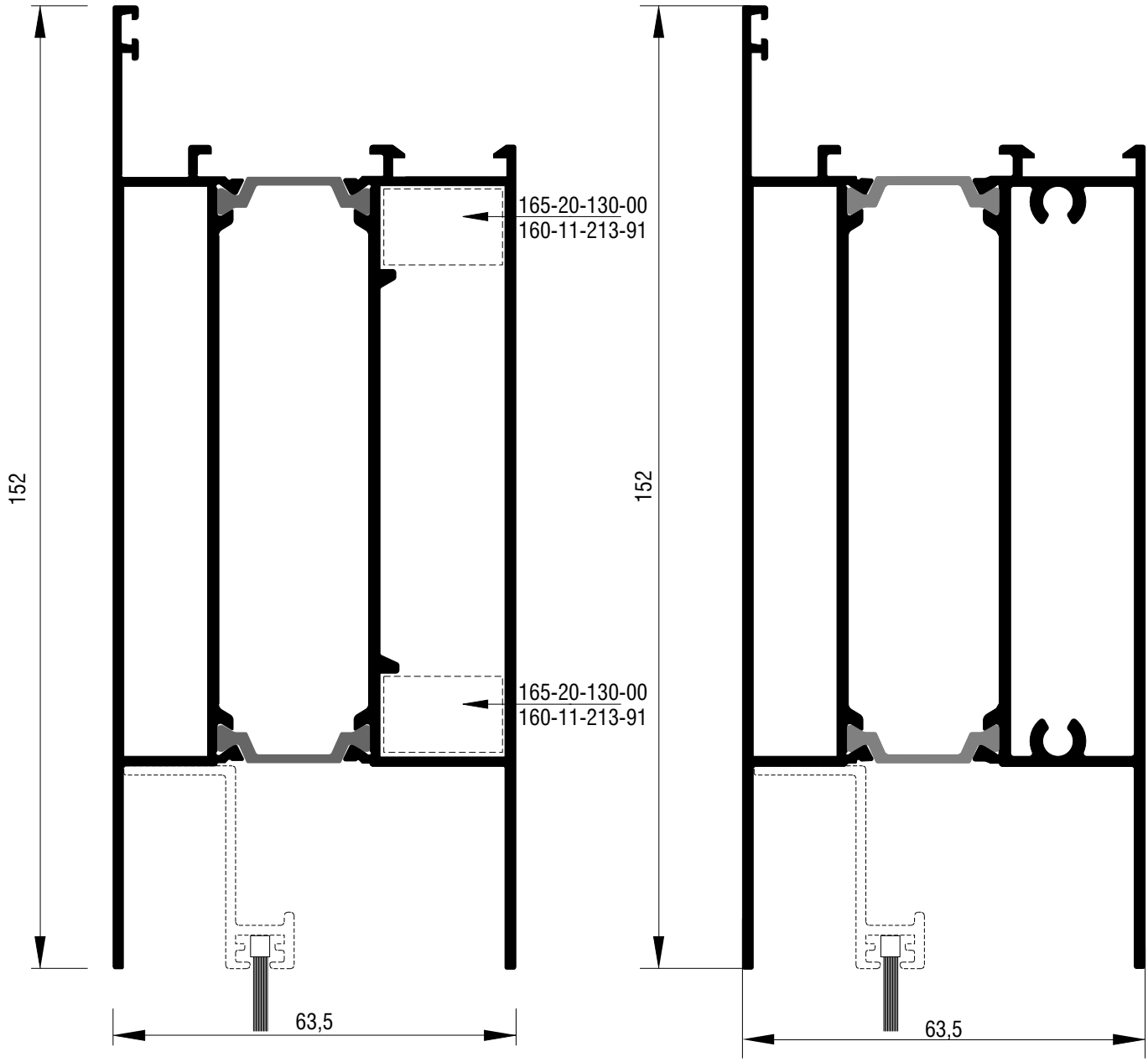
M19171	
Πρόσθετο Additional Profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	138,7 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	-
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	1,24 cm4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,35 cm4
Βάρος Weight	267,2 gr/m





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 cm4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	171,6 cm4
Βάρος Weight	2851 gr/m
Σύνδεσμος ταυ χυτός Cast transom-mullion cleat	165-20-130-00 160-11-213-91

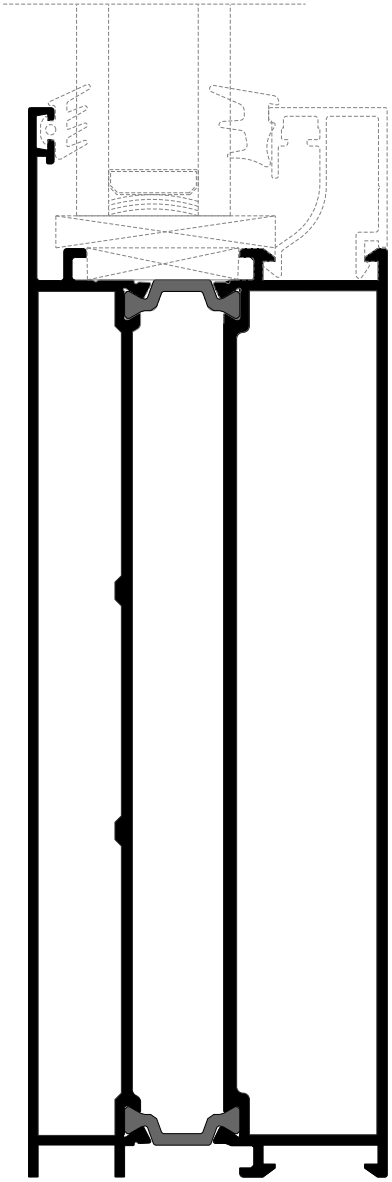
M19242	
Ταμπλάς Ανοιγομένου Kickplate	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	558,1 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	286,1 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	64,58 cm4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	180,53 cm4
Βάρος Weight	2970 gr/m



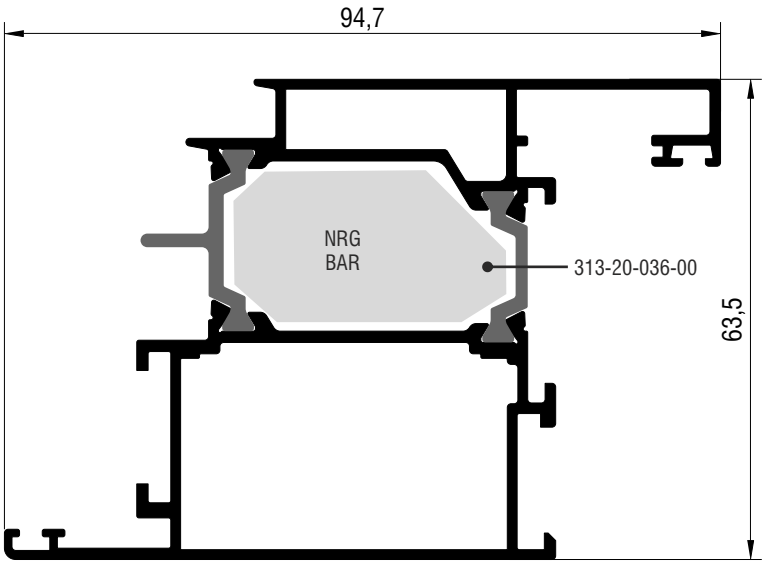
M19342	
Ταμπλάς Ανοιγομένου Kickplate	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	555,1 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	366,9 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	58,04 cm4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	168,72 cm4
Βάρος Weight	2830,6 gr/m
Σύνδεσμος ταυ χυτός Cast transom-mullion 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 cm4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	177,55 cm4
Βάρος Weight	2949,5 gr/m

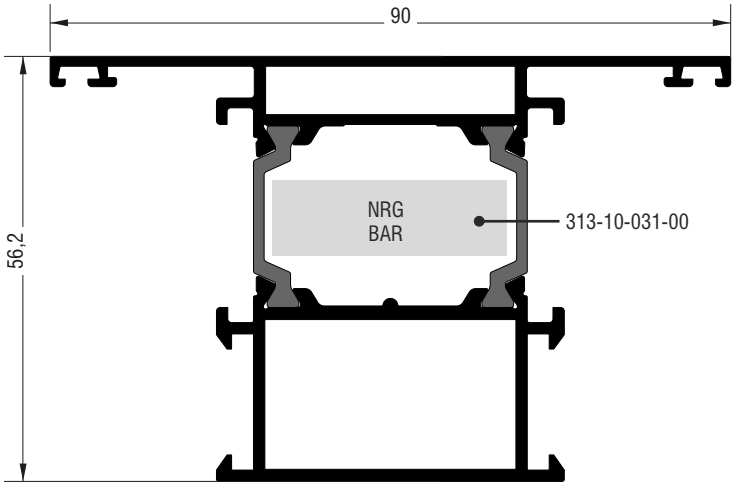




M19172	
Κάσα Frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	547,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	312,3 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	44,92 cm4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	310,12 cm4
Βάρος Weight	3316 gr/m

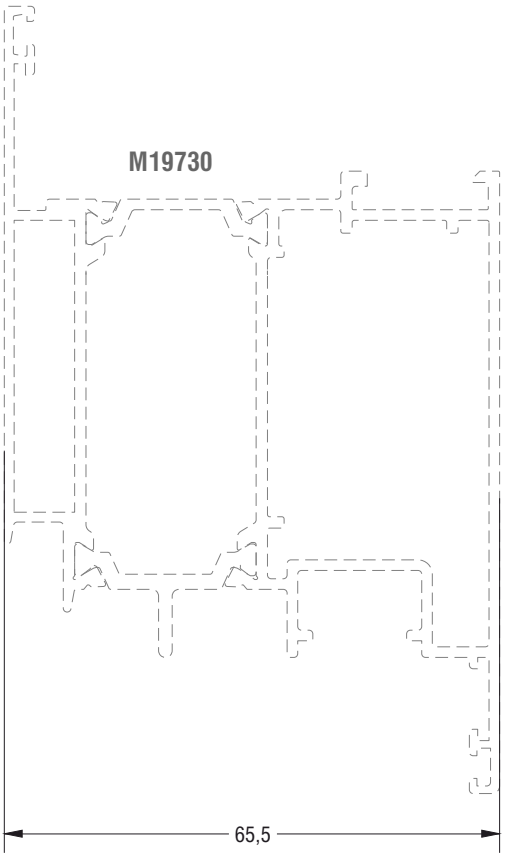


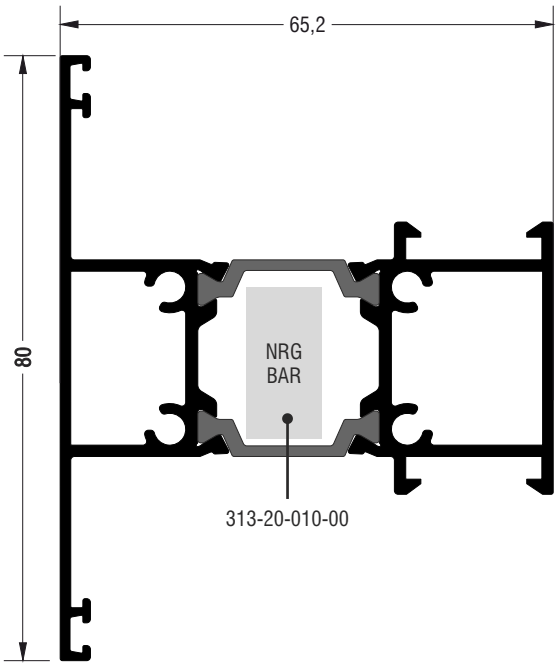
M19734	
Φύλλο ¦ Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	479,2 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	171,8 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	30,56 cm4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	34,78 cm4
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή ¦ Crimp nail cleat	113-29-075-00 Έξω - Outer 113-43-251-00 Μέσα - Inner
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-20-040-00 Έξω - Outer 180-20-010-00 Μέσα - Inner
NRG BAR	313-20-036-00



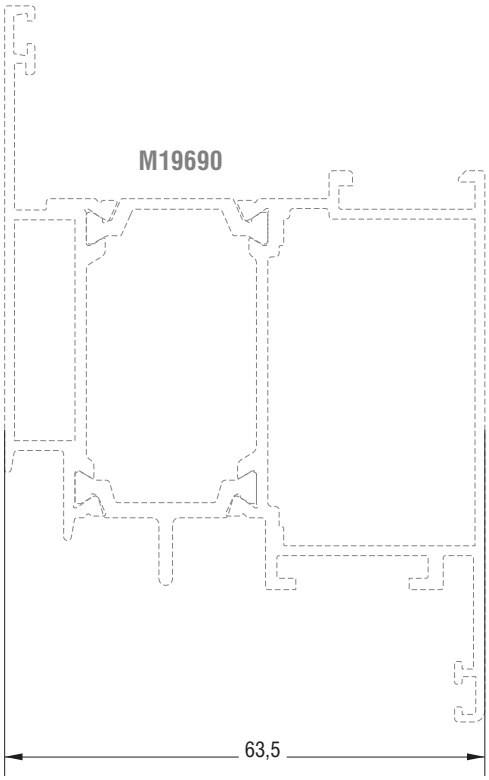
Συνεργάζεται με κάσα M19868
With M19868 Frame profile

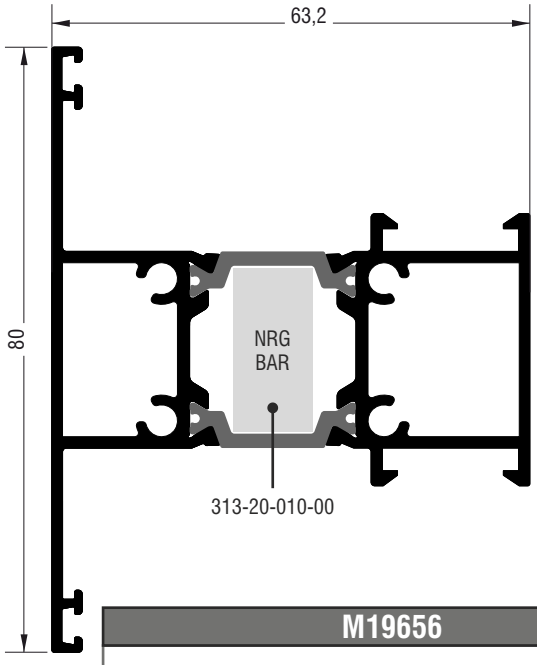
M19066	
Ταυ ¦ T-Profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	412,1 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	144,8 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	22,61 cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	22,26 cm^4
Βάρος Weight	1511 gr/m
NRG BAR	313-10-031-00

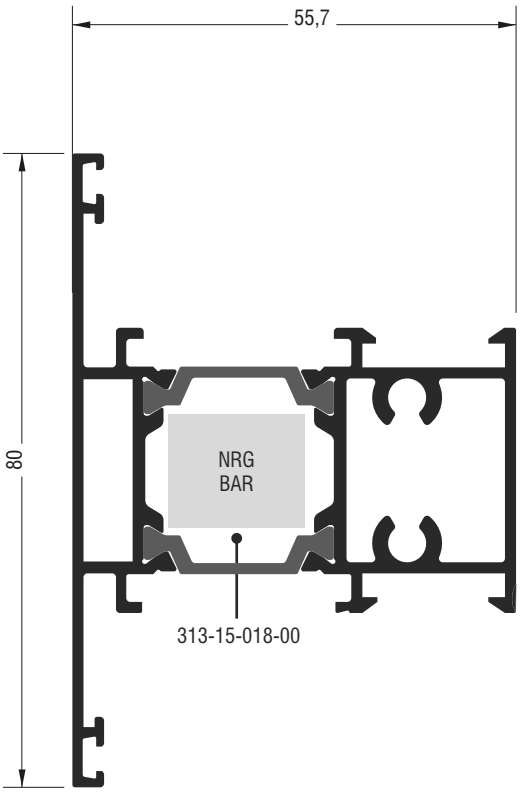




M19654	
Ταυ φύλλου ¦T-Profile for sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	372,2 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	124,6 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	27,12 cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	13,44 cm^4
Βάρος Weight	1447 gr/m
NRG BAR	313-20-010-00

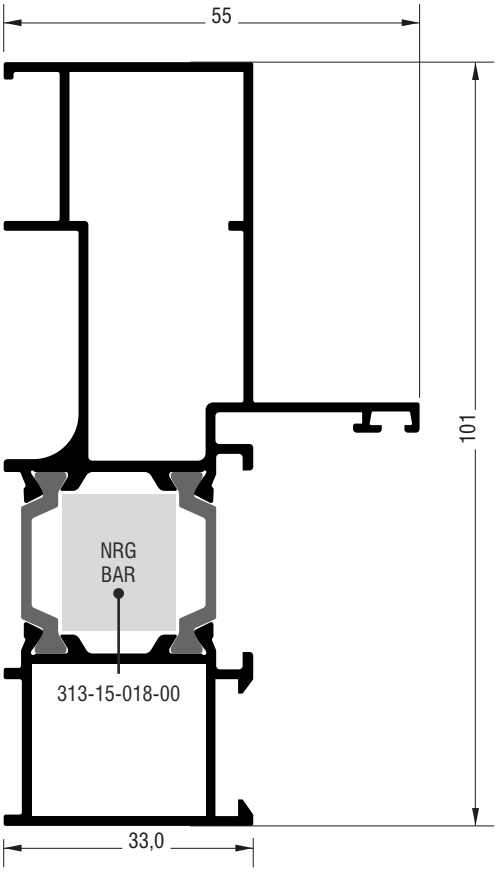




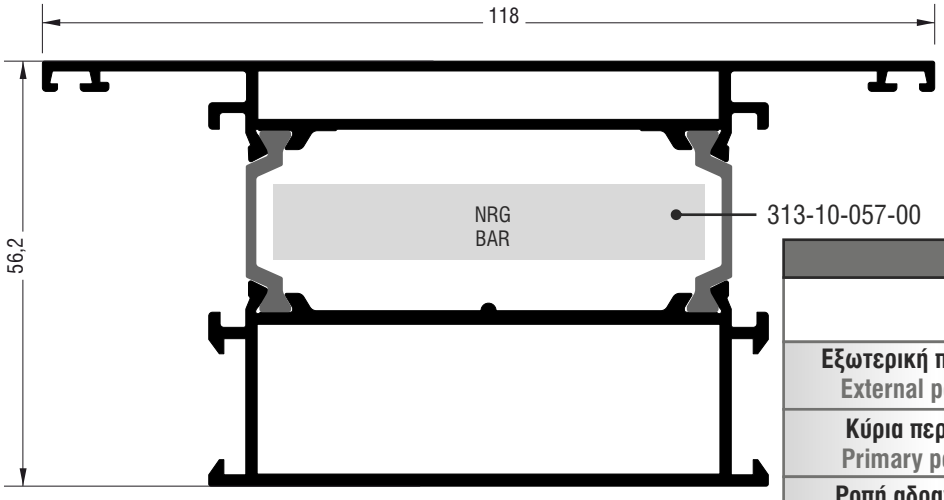


M19656	
Ταυ φύλλου ¦ T-Profile for sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	368,1 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	124,6 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	24,91 cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	13,46 cm^4
Βάρος Weight	1446 gr/m
NRG BAR	313-20-010-00

M19658	
Φύλλο ¦ Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	393,4mm
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
NRG BAR	313-15-018-00

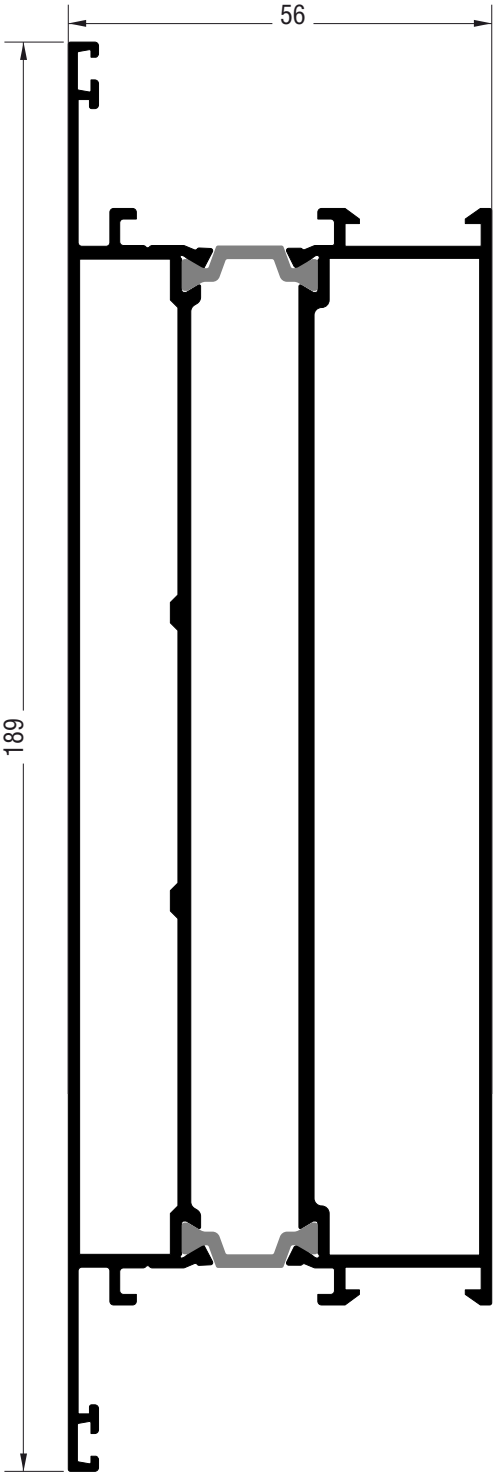


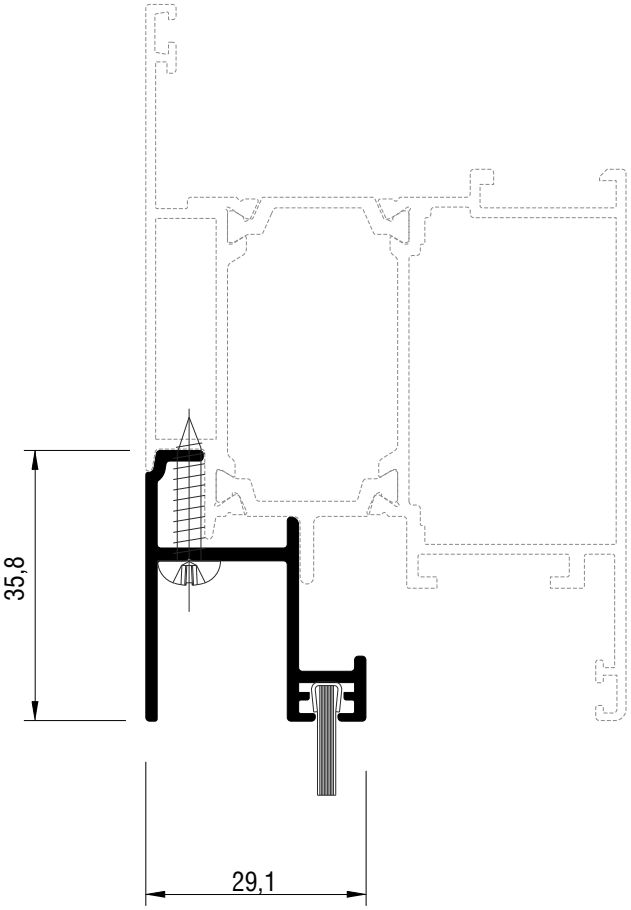
M19736	
Κάσα ¦ frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	413,9 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	137 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	51,2 cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	9,9 cm^4
Βάρος Weight	1506,4 gr/m
NRG BAR	313-15-018-00



Συνεργάζεται με κάσα M19868
With M19868 Frame profile

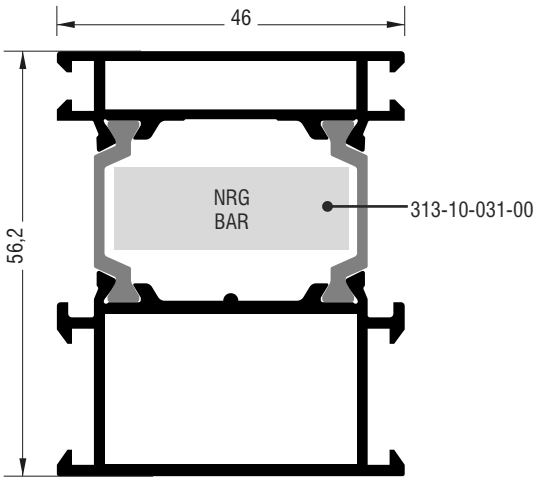
M19386	
Ταυ ¦ T-Profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	467,1 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	200,8 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	30,44 cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	64,28 cm^4
Βάρος Weight	1964 gr/m
NRG BAR	313-10-057-00

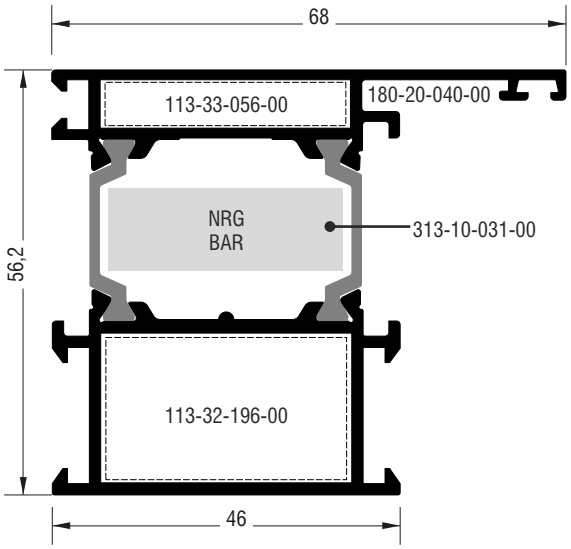




M19174	
Ταυ ¦ T-Profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	610,8 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	341,3 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	47,37 cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	339,83 cm^4
Βάρος Weight	3429,2 gr/m

M19271	
Πρόσθετο Additional Profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	214,4 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	33 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	1,67 cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	1,63 cm^4
Βάρος Weight	436 gr/m

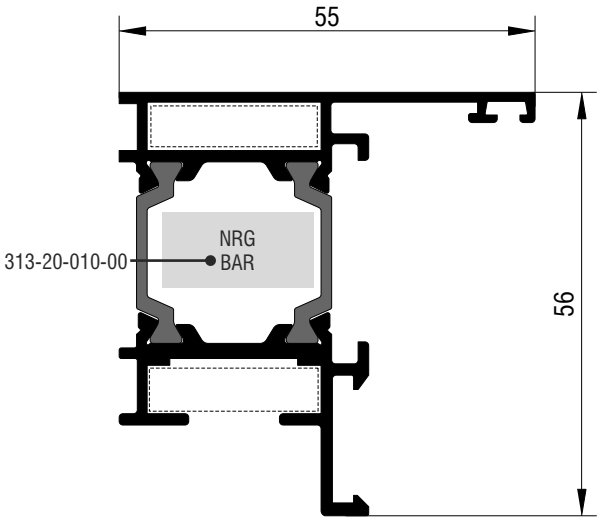


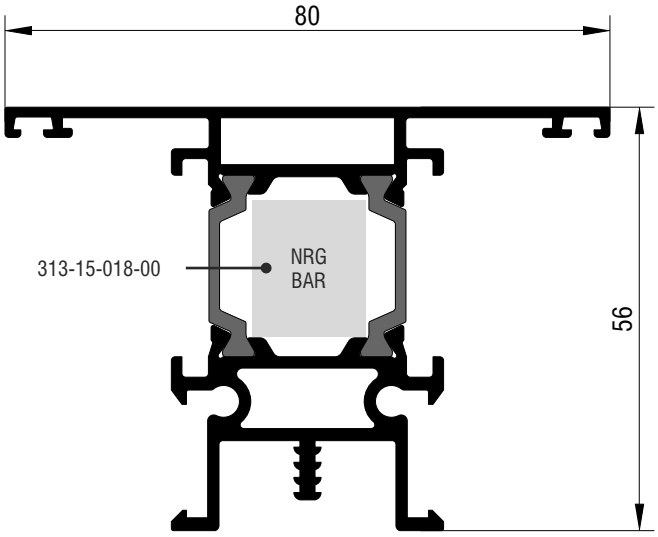


Συνεργάζεται με Ταυ M19386, M19066
With M19386, M19066 T- profile

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
NRG BAR	313-10-031-00

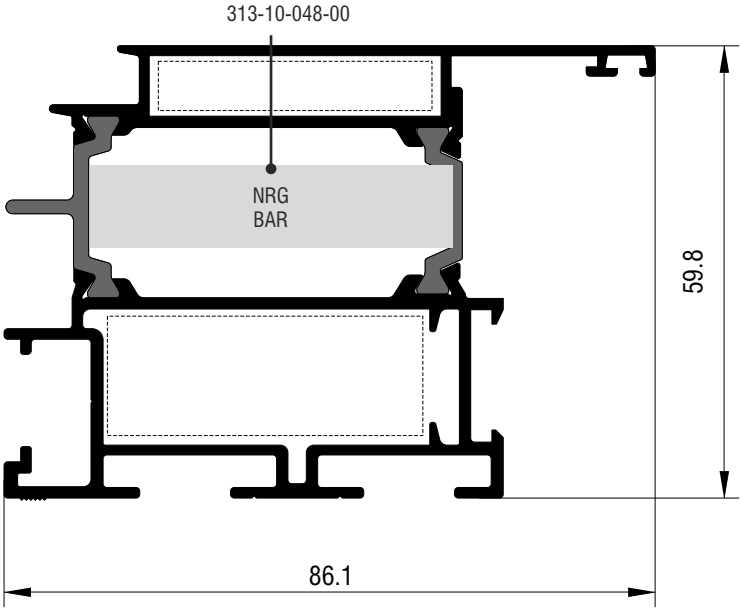
M19868	
Κάσα¦frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	352,2 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	119,1 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	20,68 cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	16,97 cm^4
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-20-040-00
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή¦Crimp nail cleat	113-33-056-00 113-32-196-00
Βάρος Weight	1389 gr/m
NRG BAR	313-10-031-00

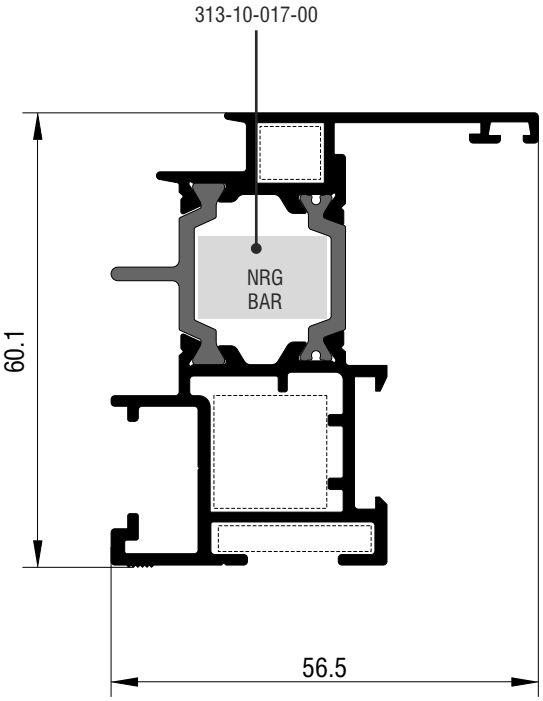




M19704	
Κάσα ¦ frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	355,1 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	59,2 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	11,74 cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	7,69 cm^4
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή ¦ Crimp nail cleat	113-23-058-00 Έξω - Outer 113-23-058-00 Μέσα - Inner
Βάρος Weight	1084 gr/m
NRG BAR	313-20-010-00

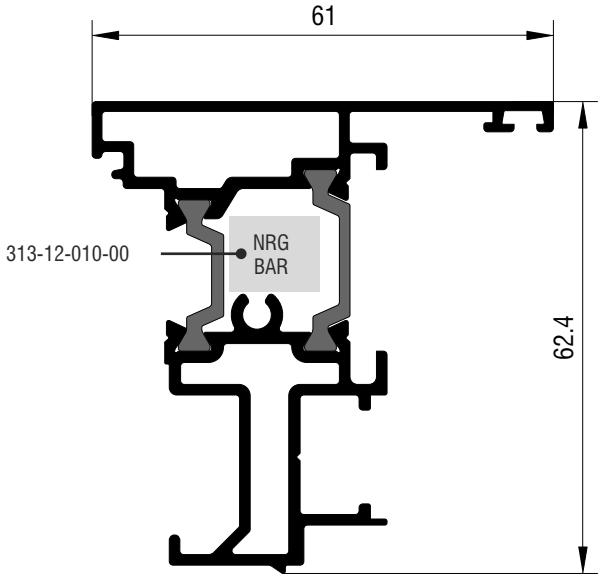
M19708	
Ταφ ανοιγόμενου - T profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	470,9 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	88,3 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	19,15 cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	13,93 cm^4
Βάρος Weight	1474 gr/m
NRG BAR	313-15-018-00



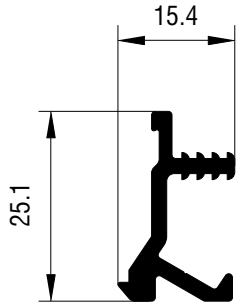


M19732	
Φύλλο - Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	472,7 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	75,3 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	29,34 cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	37,14 cm^4
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή ¦ Crimp nail cleat	113-09-074-00 Έξω - Outer 113-15-156-00 Μέσα - Inner
Βάρος Weight	1809 gr/m
NRG BAR	313-10-048-00

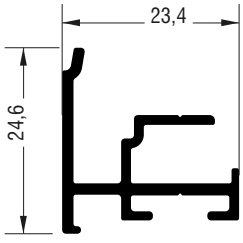
M19706	
Φύλλο - Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	386,2 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	52,9 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	19,11 cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	7,77 cm^4
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή ¦ Crimp nail cleat	113-09-074-00 Έξω - Outer 113-15-156-00 Μέσα - Inner
Βάρος Weight	1263 gr/m
NRG BAR	313-10-017-00



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	1320 gr/m
NRG BAR	313-12-010-00



M19709	
Πηχάκι-Glazing Bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	109,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	9,6 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,15 cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,65 cm^4
Βάρος Weight	290 gr/m

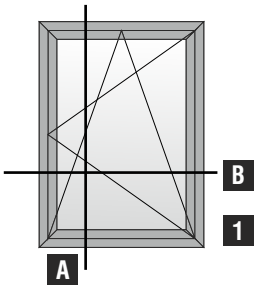


M19860	
Νεροχύτης - Drainage	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	109,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	9,6 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,15 cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,65 cm^4
Βάρος Weight	312,4 gr/m

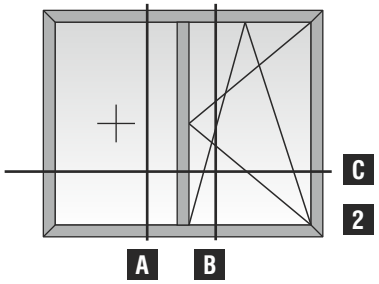
Basic Typologies
Βασικές Τυπολογίες

Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8
European Groove AK8 Hardware typologies

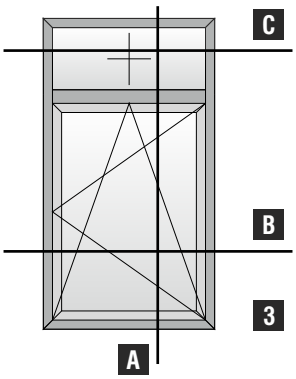
Μονόφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο
Single Sash
tilt & turn window



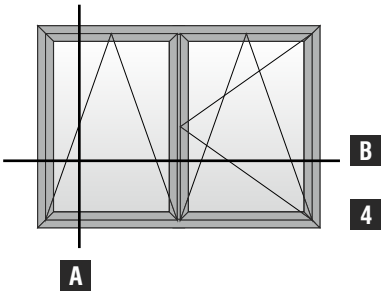
Μονόφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο με σταθερό
Single Sash
tilt & turn window with fixed



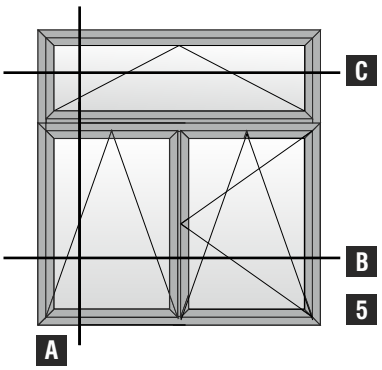
Μονόφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο με σταθερό επάνω
Single Sash
tilt & turn window with fixed on top

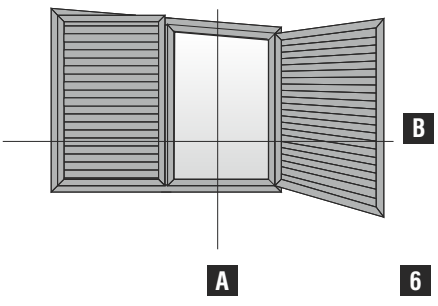


Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο
Double Sash
tilt & turn window



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

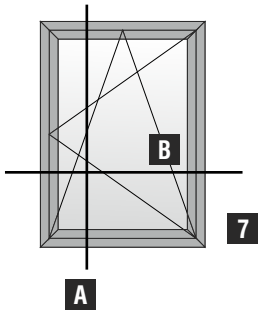




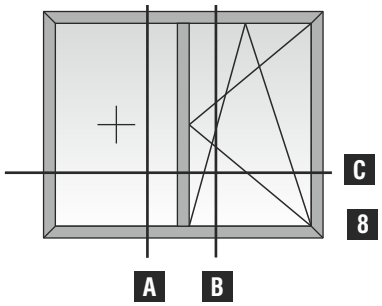
Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο με παντζούρι
Double Sash
tilt & turn window
with double hinged shutter

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

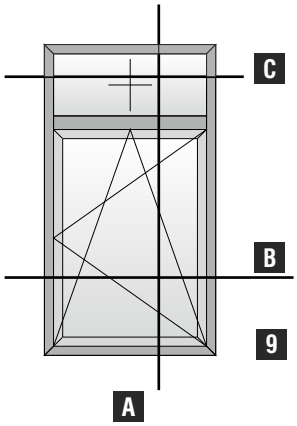
Μονόφυλλο ανοιγόμενο-
ανακλινόμενο παράθυρο
με χαλύβδινο μηχανισμό 16mm
Single Sash tilt & Sash window
with steel Hardware 16mm



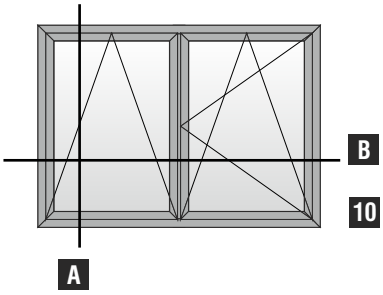
Μονόφυλλο ανοιγόμενο -
ανακλινόμενο παράθυρο
με σταθερό με χαλύβδινο μηχανισμό 16mm
Single Sash tilt & turn window
with fixed with steel Hardware 16mm



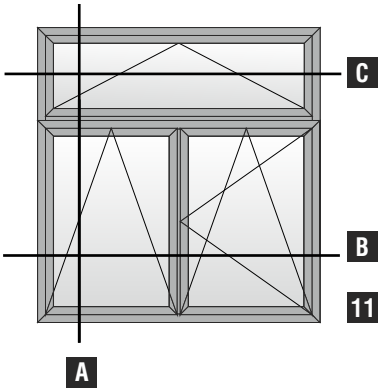
Μονόφυλλο ανοιγόμενο - παράθυρο
με σταθερό επάνω με χαλύβδινο μηχανισμό 16mm
Single Sash tilt window
with fixed on top with steel Hardware 16mm

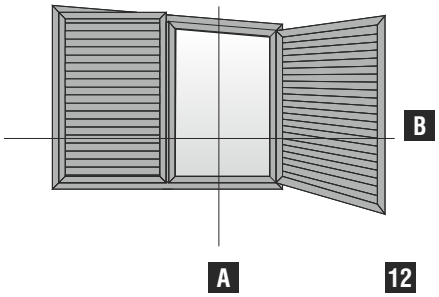


Δίφυλλο ανοιγόμενο -
ανακλινόμενο παράθυρο
με χαλύβδινο μηχανισμό 16mm
Double Sash tilt & turn Sash window
with steel Hardware 16mm



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

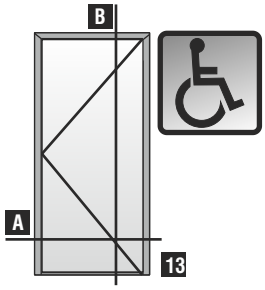




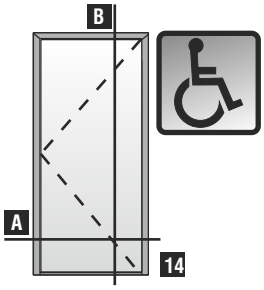
Δίφυλλο ανοιγόμενο -
ανακλινόμενο παράθυρο
με παντζούρι
Double Sash
tilt & turn window
with double hinged shutter

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

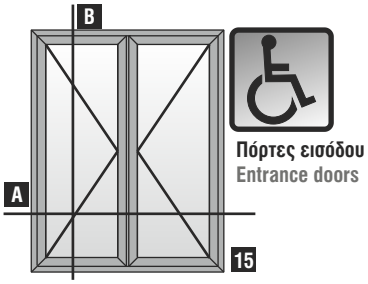
Πόρτες Εισόδου ¦ Entrance Doors



Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγόμενη μέσα
Single sash opening inward entrance door



Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγόμενη έξω
Single sash opening outward entrance door



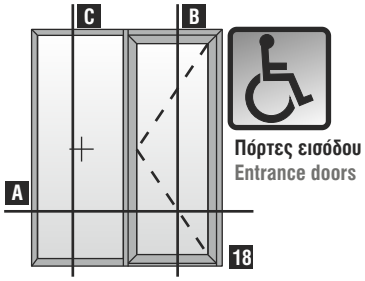
Δίφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγόμενη μέσα
Double side-hung opening inward entrance door



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

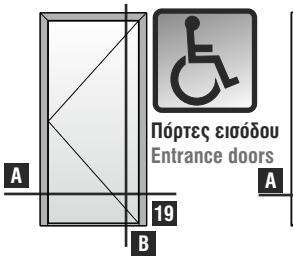


Μονόφυλλη πόρτα με ένα σταθερό ανοιγόμενη μέσα
Single sash opening inward entrance door with fixed

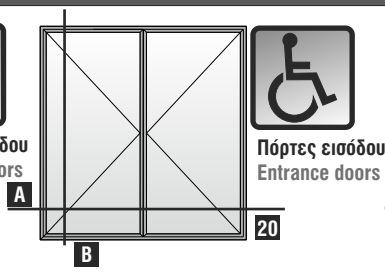


Μονόφυλλη πόρτα με ένα σταθερό ανοιγόμενη έξω
Single sash opening outward entrance door with fixed

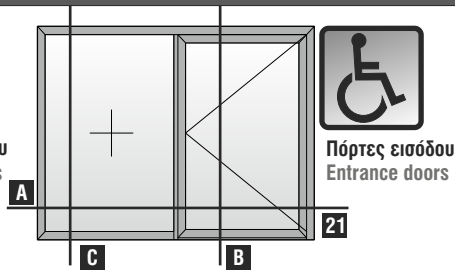
Με Ταμπλά - With Kickplate



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



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

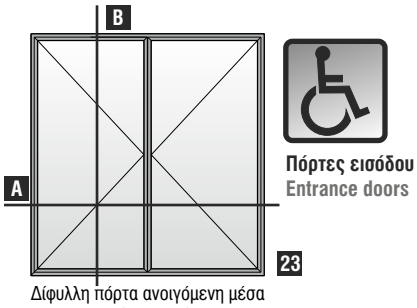


Μονόφυλλη ανοιγόμενη πόρτα με ένα σταθερό και ταμπλά- ανοιγόμενη μέσα
One sash door with fixed panel and Kickplate -inwards opening

Χωρίς κατωκάσι- Without Threshold



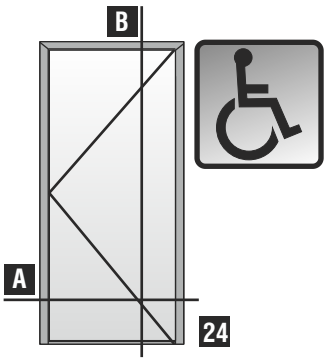
Μονόφυλλη πόρτα ανοιγόμενη μέσα χωρίς κατωκάσι
Single sash door inward opening without threshold



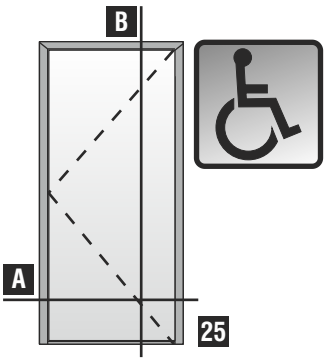
Δίφυλλη πόρτα ανοιγόμενη μέσα χωρίς κατωκάσι
Double sash door inward opening without threshold

Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8
European Groove AK8 Hardware typologies

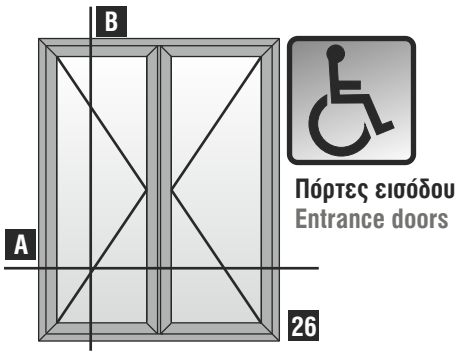
Πόρτες Εισόδου ¦ Entrance Doors



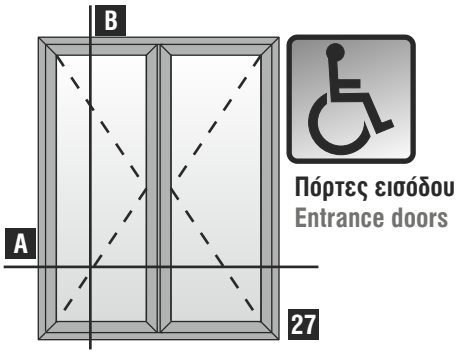
Μονόφυλλη
πόρτα εισόδου
ανοιγόμενη μέσα
Single sash opening
inward entrance door



Μονόφυλλη
πόρτα εισόδου
ανοιγόμενη έξω
Single sash opening
outward entrance door



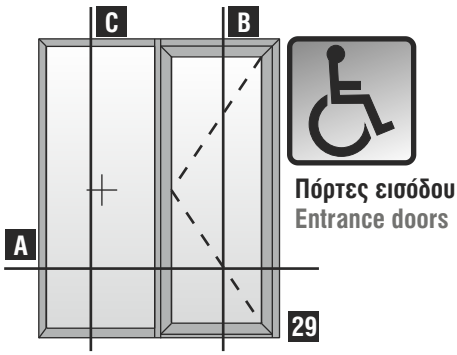
Δίφυλλη πόρτα
εισόδου
ανοιγόμενη μέσα
Double side-hung opening
inward entrance door



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



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



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

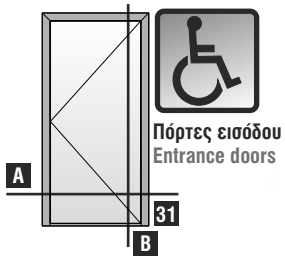


Μονόφυλλη πόρτα ανοιγόμενη μέσα
με ενσωματωμένο παράθυρο
Single sash door inward opening
with integrated window

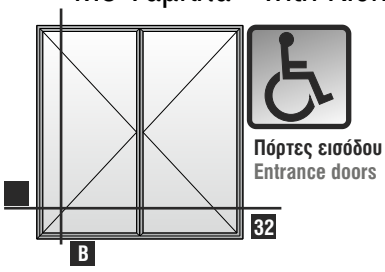
Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8
European Groove AK8 Hardware typologies

Πόρτες Εισόδου ¦ Entrance Doors

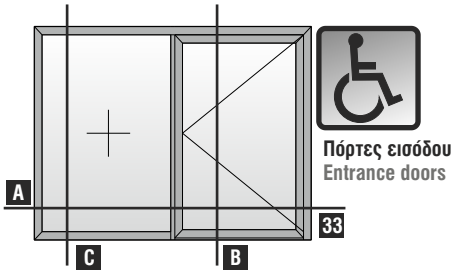
Με Ταμπλά - with Kickplate



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



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

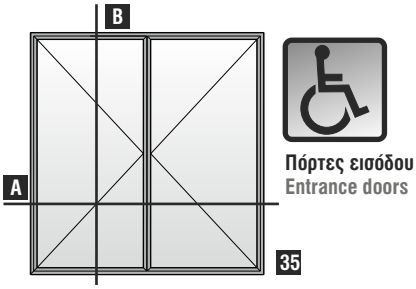


Μονόφυλλη ανοιγόμενη πόρτα με ένα σταθερό και ταμπλά- ανοιγόμενη μέσα
One sash door with fixed panel and Kickplate -inwards opening

Χωρίς κατωκάσι - Without Threshold

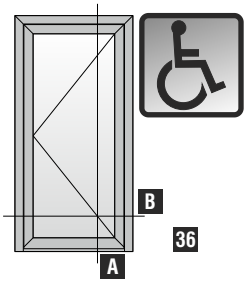


Μονόφυλλη πόρτα ανοιγόμενη μέσα χωρίς κατωκάσι
Single sash door inward opening without threshold

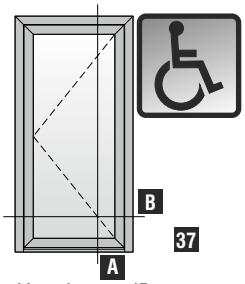


Δίφυλλη πόρτα ανοιγόμενη μέσα χωρίς κατωκάσι
Double sash door inward opening without threshold

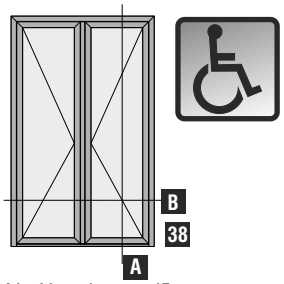
Τυπολογίες πορτών MD9660 - MD9660 DOORS



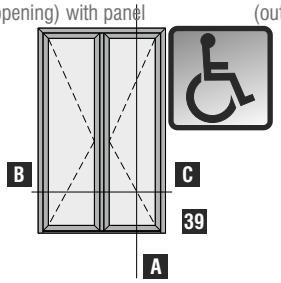
Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη μέσα με πανελ
Single sash entrance door (inward opening) with panel



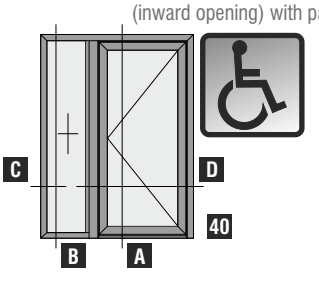
Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη έξω με πανελ
Single sash entrance door (outward opening) with panel



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



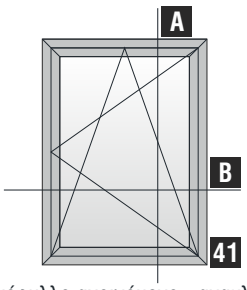
Δίφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη έξω με πανελ
Double sash entrance door (outward opening) with panel



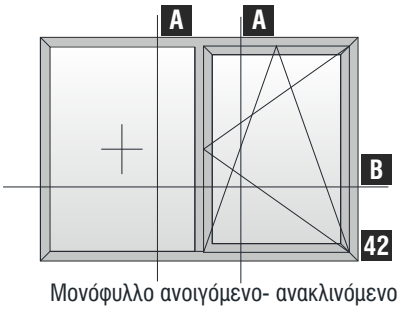
Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη μέσα με πανελ και σταθερό στο πλαι ενωμενο με ταυ
Single sash entrance door opening inward with panel and one fixed side sash with transom and kickplate

ALUWOOD - Με επένδυση Ξύλου

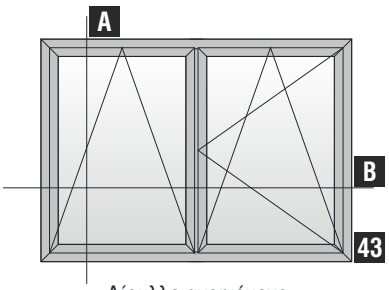
Παράθυρα ¦ Windows



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



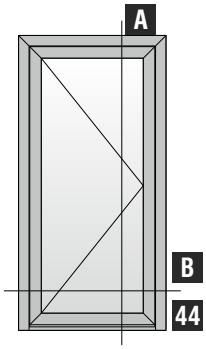
Μονόφυλλο ανοιγόμενο- ανακλινόμενο με σταθερό
Single side- hung casement tilt and turn with one fixed panel



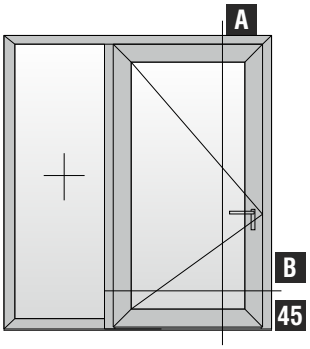
Δίφυλλο ανοιγόμενο
Double side casement tilt and turn

ALUWOOD - Με επένδυση Ξύλου

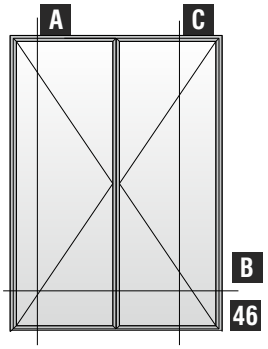
Πόρτες ¦ Doors



Μονόφυλλη πόρτα ανοιγομένη
Single sash door inward opening

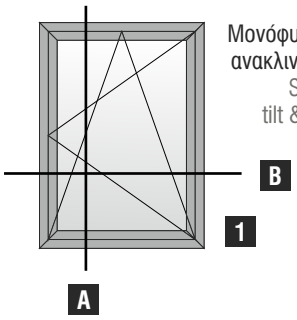


Μονόφυλλη πόρτα ανοιγομένη
Single sash door inward opening

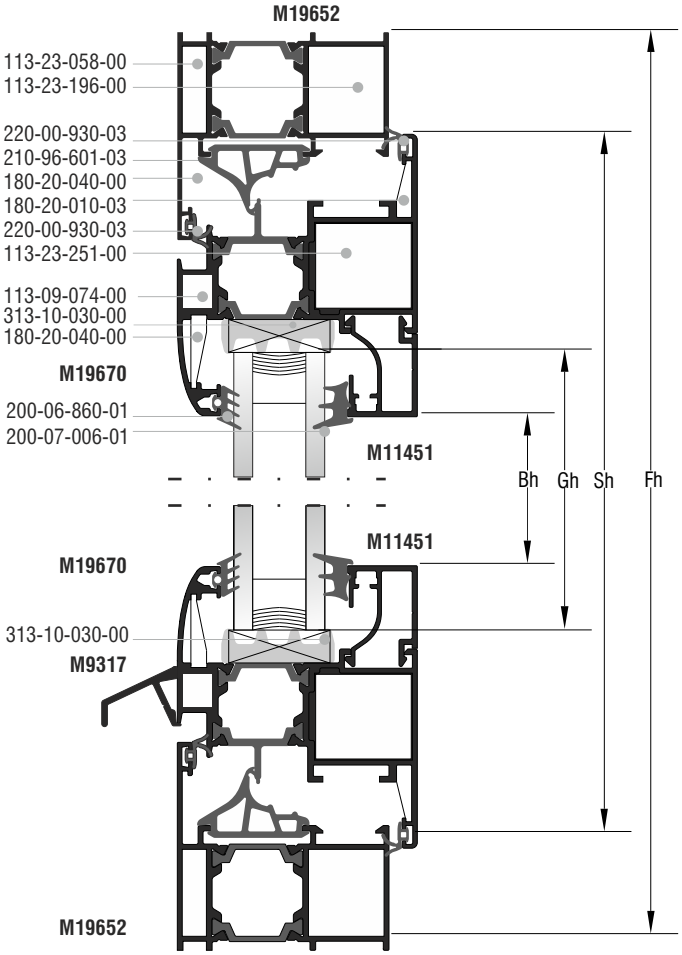


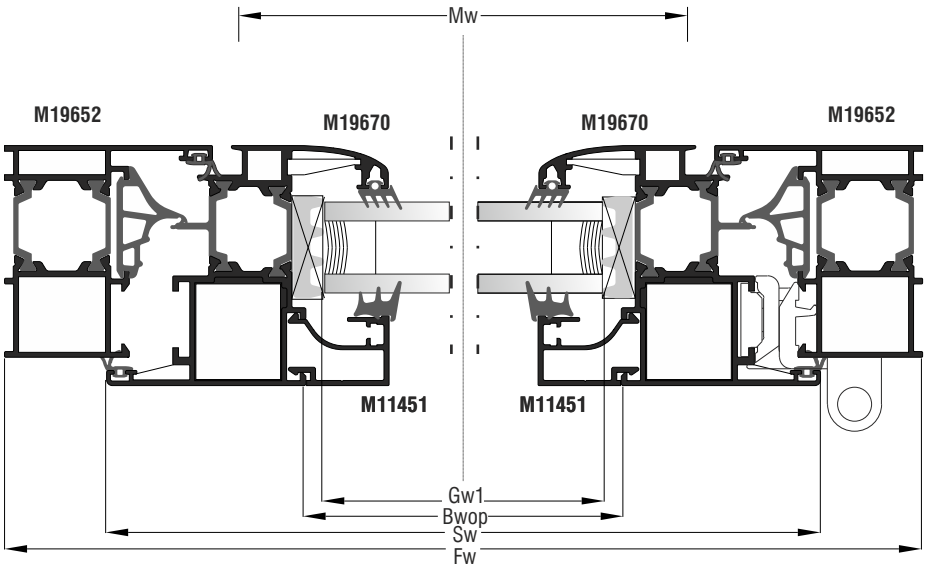
Δίφυλλη πόρτα ανοιγόμενη μέσα
Double side-hung door, inward opening

Sections
Τομές



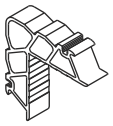
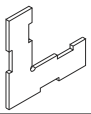
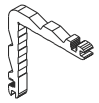
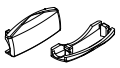
Μονόφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο
Single Sash
tilt & turn window



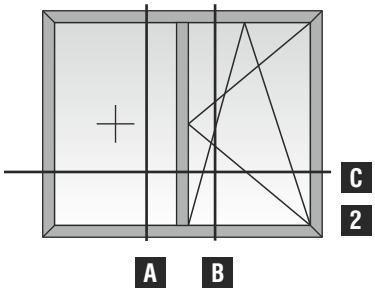


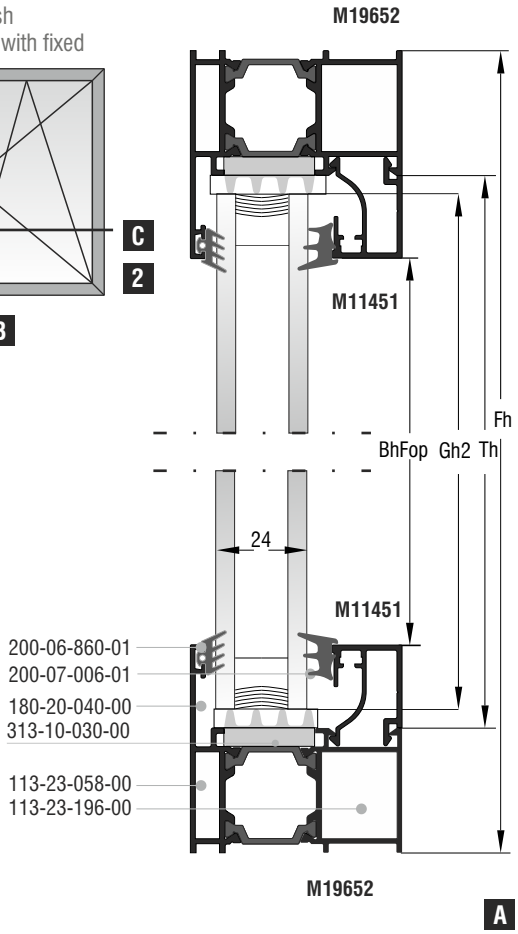
Μονόφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο Single Sash tilt & turn window

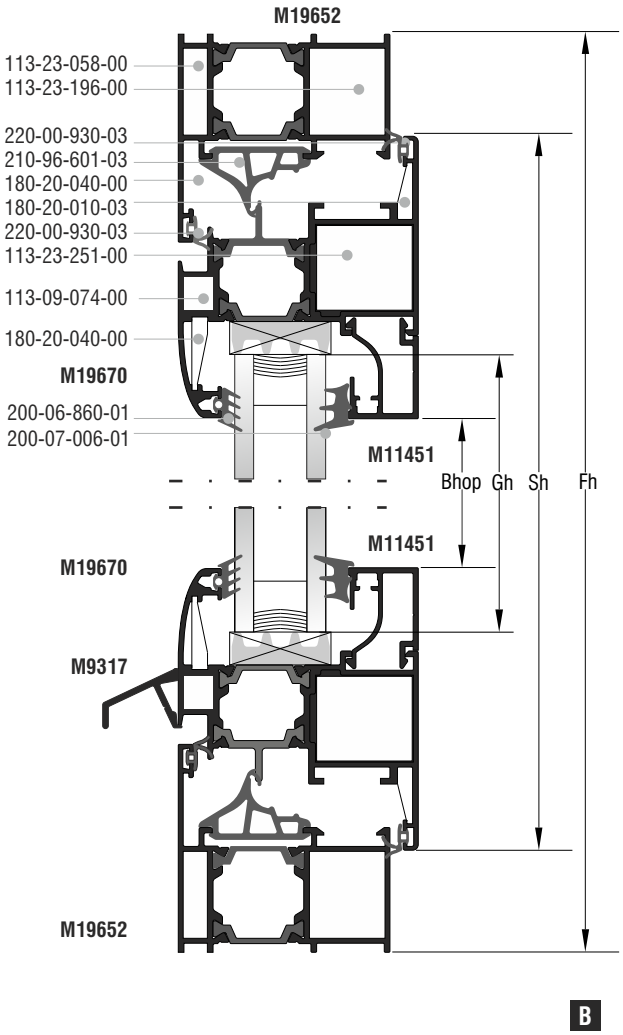
Κοπές προφίλ ¦ Profile cuttings		
Πλάτος κάσας M19652 Frame width	Fw	2τεμ. ¦ pieces
Ύψος κάσας M19652 Frame height	Fh	2τεμ. ¦ pieces
Πλάτος φύλλου M19670 Sash width	Sw= Fw-54 mm	2τεμ. ¦ pieces
Ύψος φύλλου M19670 Sash height	Sh= Fh-54 mm	2τεμ. ¦ pieces
Πλάτος ανοίγματος για πηχάκι M11451 Width opening for glazing bead	Bw=Sw-105,4 mm	2τεμ. ¦ pieces
Ύψος ανοίγματος για πηχάκι M11451 Height opening for glazing bead	Bh=Sh-149,4 mm	2τεμ. ¦ pieces
Νεροσταλάκτης M9317 Waterproofing profile	Mw= Sw-71mm	1τεμ. ¦ piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw=Sw-115,4 mm	1τεμ. ¦ piece
Ύψος τζαμιού Glazing height	Gh=Sh-115,4 mm	

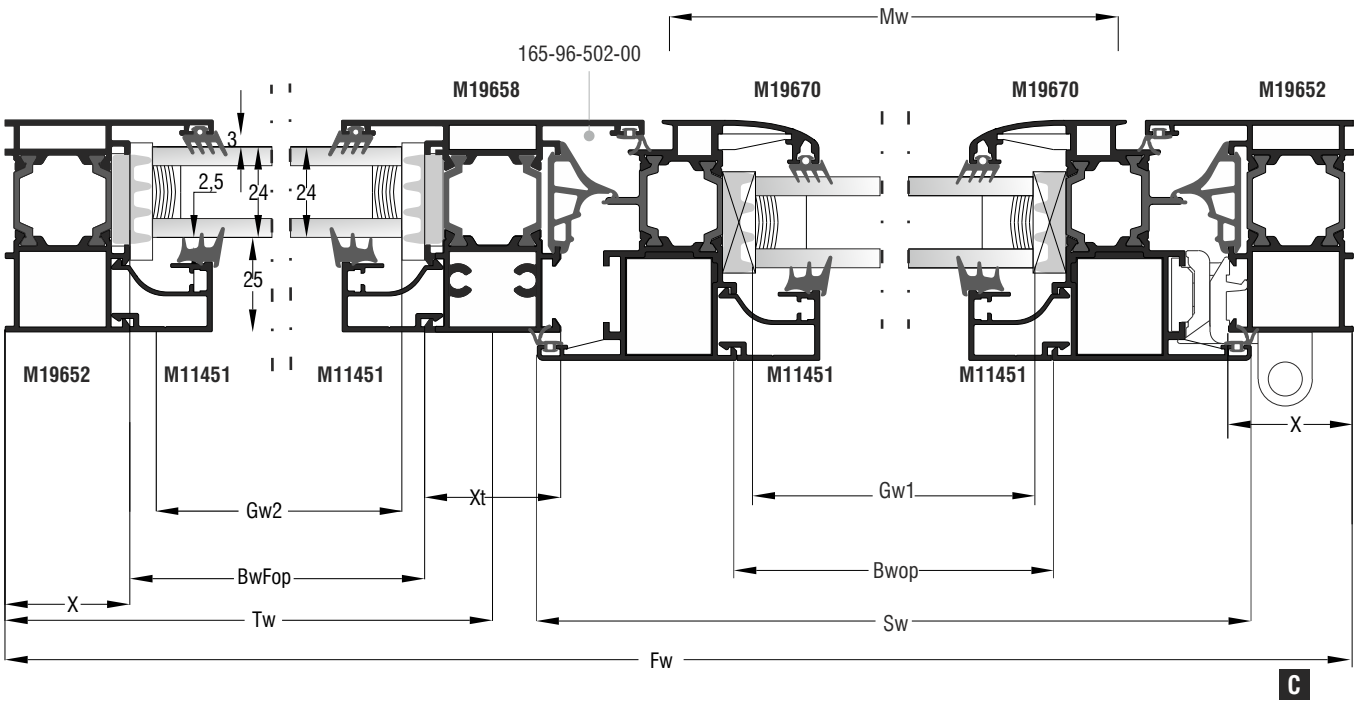
Κοπές εξαρτημάτων ¦ Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
200-07-006-01		Ελαστικό σφήνα FP23 ¦ Gasket FP23	2Sw+2Sh mm Μέτρα ¦ Meters
200-06-860-01		Ελαστικό τζαμιού EPDM ¦ Gasket EPDM	2Sw+2Sh mm Μέτρα ¦ Meters
220-00-930-03		Λάστιχο φτερού Seal 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 νεροσταλλάκτη 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



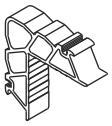
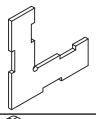
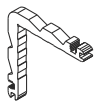
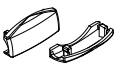
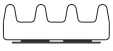




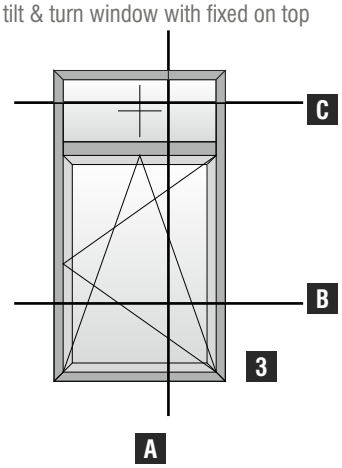


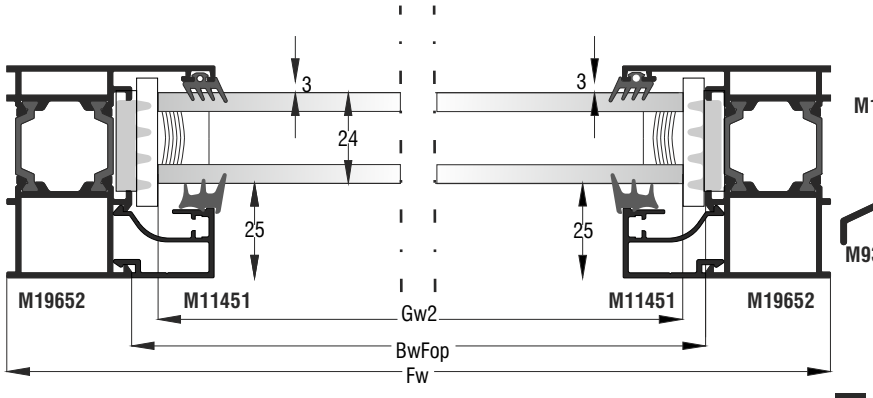
Μονόφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο με σταθερό Single Sash tilt & turn window with fixed

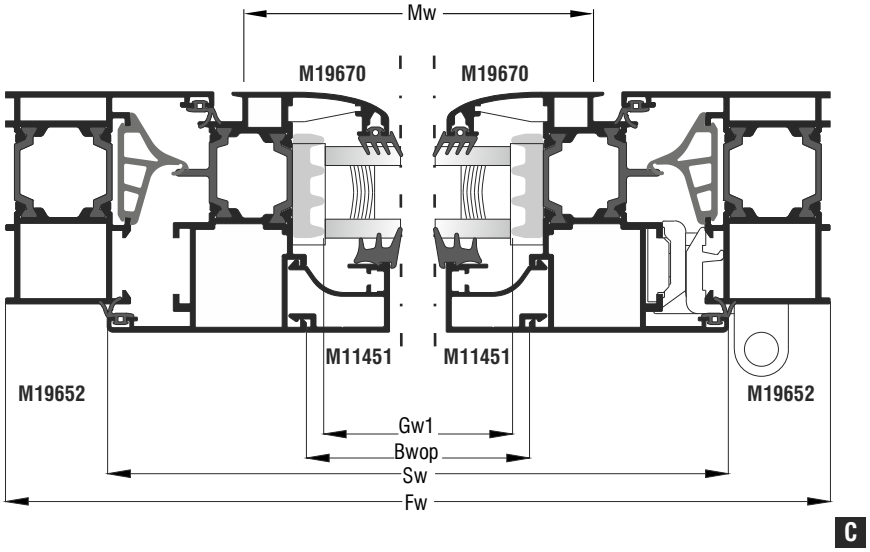
Κοπές προφίλ ¦ Profile cuttings		
Πλάτος κάσας M19652 Frame width	Fw	2τεμ. ¦ pieces
΄Υψος κάσας M19652 Frame height	Fh	2τεμ. ¦ pieces
Πλάτος φύλλου M19670 Sash width	Sw= Fw-Tw-X-Xt/2+12	2τεμ. ¦ pieces
΄Υψος φύλλου M19670 Sash height	Sh= Fh-54	2τεμ. ¦ pieces
Νεροσταλάκτης M9317 Waterproofing profile	Mw= Sw-71	1τεμ. ¦ piece
Κοπή ταυ M19658 Transom-mullion cutting	T=Fh-66	1τεμ. ¦ piece
Πλάτος ανοίγματος για πηχάκι (φύλλο) M11451 Width opening for glazing bead (Sash)	Bwop=Sw- 105,4	2τεμ. ¦ pieces
΄Υψος ανοίγματος για πηχάκι (φύλλο) M11451 Height opening for glazing bead (Sash)	Bhop=Sh-149,4 mm	2τεμ. ¦ pieces
Πλάτος ανοίγματος για πηχάκι (κάσα) M11451 Width opening for glazing bead (frame)	BwFop= Tw-X-Xt/2	2τεμ. ¦ pieces
΄Υψος ανοίγματος για πηχάκι (κάσα) M11451 Height opening for glazing bead (frame)	BhFop= Fh-110 mm	2τεμ. ¦ pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw1=Sw-115,4 mm	1τεμ. ¦ piece
΄Υψος τζαμιού Glazing height	Gh1=Sh-115,4 mm	
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw2=Tw-61 mm	1τεμ. ¦ piece
΄Υψος τζαμιού Glazing height	Gh2=Fh-76 mm	

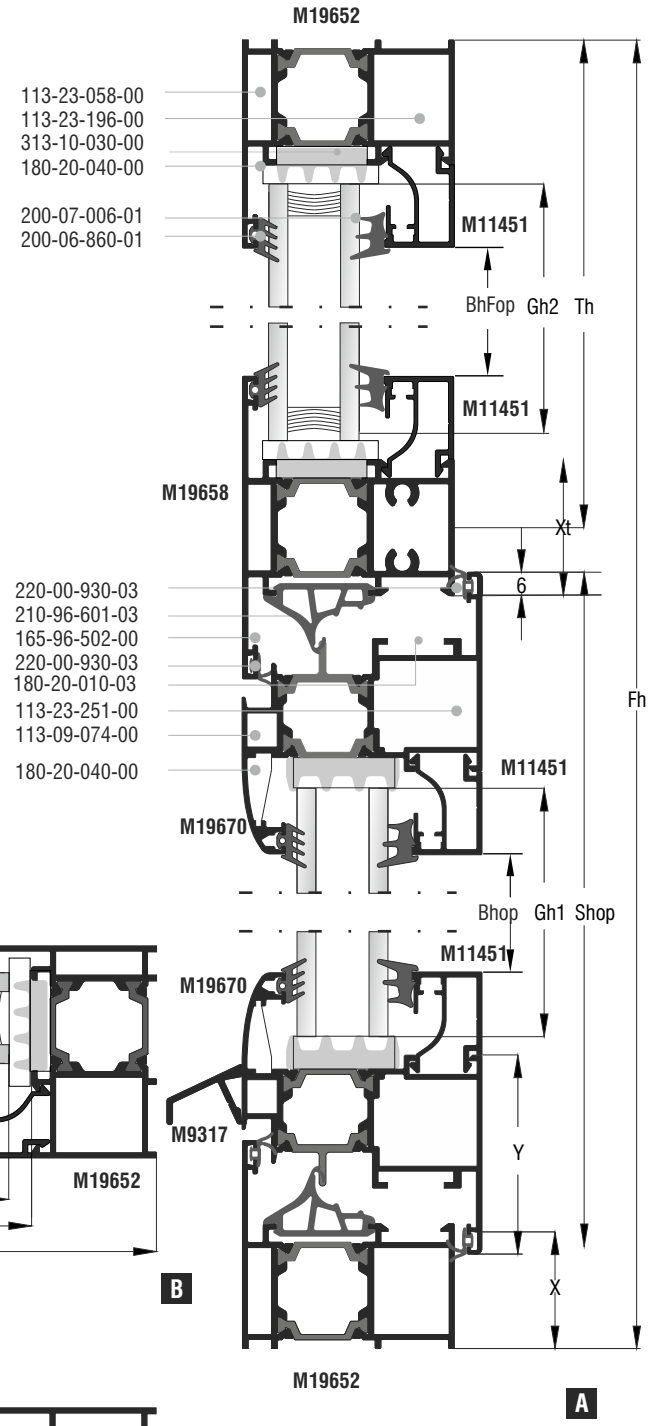
Κοπές εξαρτημάτων ¦ Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
200-07-006-01		Ελαστικό σφήνα FP23 ¦ Gasket FP23	2Sw+2Sh+2Tw+2Th Μέτρα ¦ Meters
200-06-860-01		Ελαστικό τζαμιού EPDM ¦ Gasket EPDM	2Sw+2Sh+2Tw+2Fh Μέτρα ¦ Meters
220-00-930-03		Λάστιχο 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 νεροσταλλάκτη 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



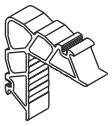
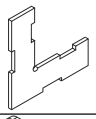
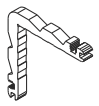
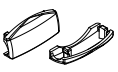
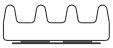




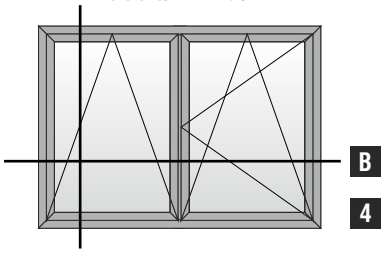


Μονόφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρομε σταθερό επάνω Single Sash tilt & turn window with fixed on top

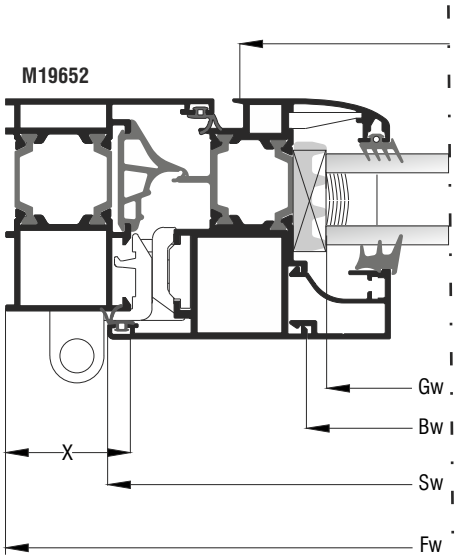
Κοπές προφίλ ¦ Profile cuttings		
Πλάτος κάσας M19652 Frame width	Fw	2τεμ. ¦ pieces
΄Υψος κάσας M19652 Frame height	Fh	2τεμ. ¦ pieces
Πλάτος φύλλου M19670 Sash width	Sw= Fw-54	2τεμ. ¦ pieces
΄Υψος φύλλου M19670 Sash height	Sh= Fh-Th-X-Xt/2+12	2τεμ. ¦ pieces
Νεροσταλάκτης M9317 Waterproofing profile	Mw= Sw-71	2τεμ. ¦ pieces
Κοπή ταυ M19658 Transom-mullion cutting	T=Fw-66	1τεμ. ¦ piece
Πλάτος ανοίγματος για πηχάκι (φύλλο) M11451 Width opening for glazing bead (Sash)	Bwop=Sw-105,4 mm	2τεμ. ¦ pieces
΄Υψος ανοίγματος για πηχάκι (φύλλο) M11451 Height opening for glazing bead (Sash)	Bhop=Sh-149,4 mm	2τεμ. ¦ pieces
Πλάτος ανοίγματος για πηχάκι (κάσα) M11451 Width opening for glazing bead (frame)	BwFop= Fw-66	2τεμ. ¦ pieces
΄Υψος ανοίγματος για πηχάκι (κάσα) M11451 Height opening for glazing bead (frame)	BhFop= Th-95	2τεμ. ¦ pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw1=Sw-115,4 mm	1τεμ. ¦ piece
΄Υψος τζαμιού Glazing height	Gh1=Shop-115,4 mm	
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw2=Fw-76 mm	1τεμ. ¦ piece
΄Υψος τζαμιού Glazing height	Gh2=Th-61 mm	

Κοπές εξαρτημάτων ¦ Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
200-07-006-01		Ελαστικό σφήνα 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 φυλλου 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 νεροσταλλάκτη 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

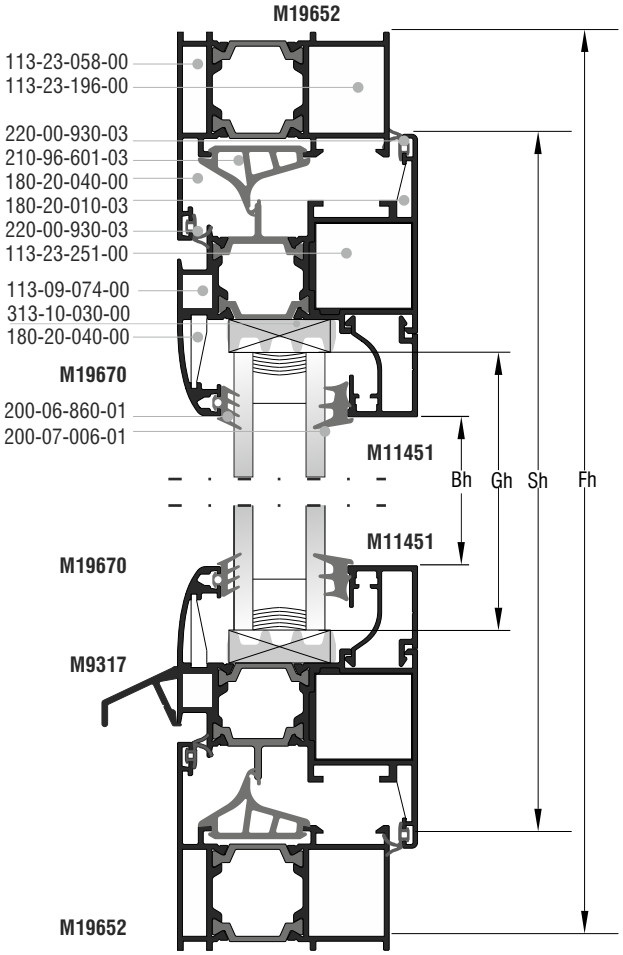
Δίφυλλο ανοιγόμενο -
ανακλινόμενο παράθυρο
Double Sash
tilt & turn window



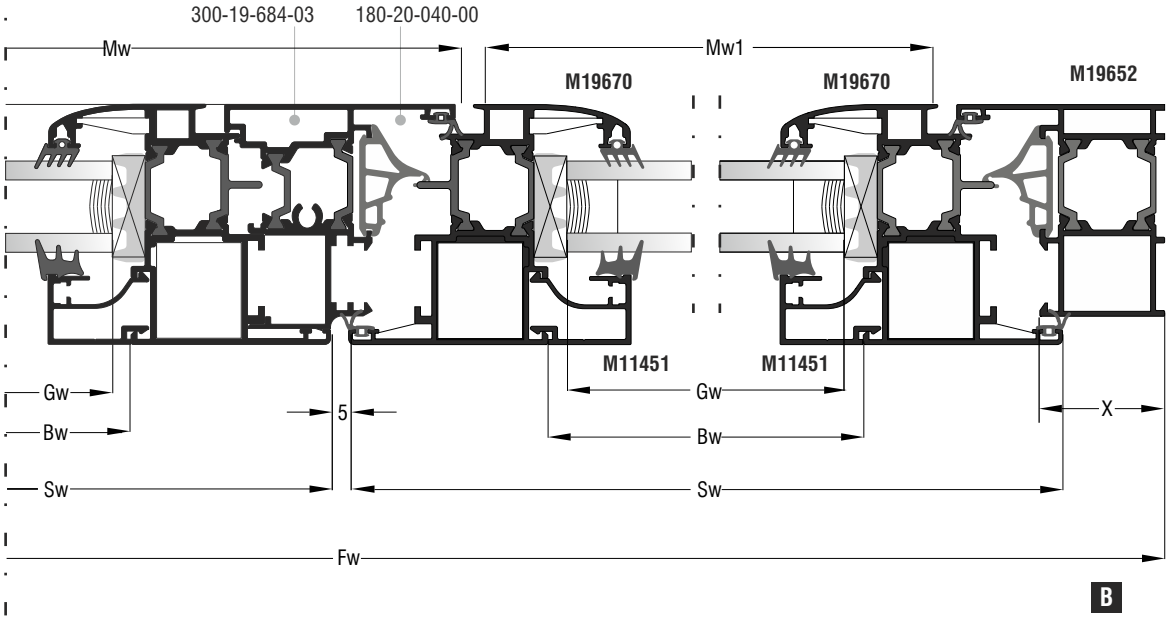
A



B



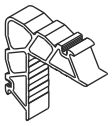
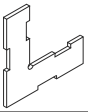
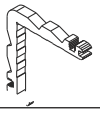
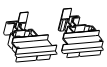
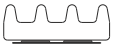
A



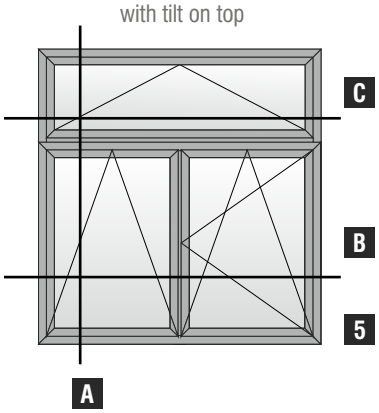
B

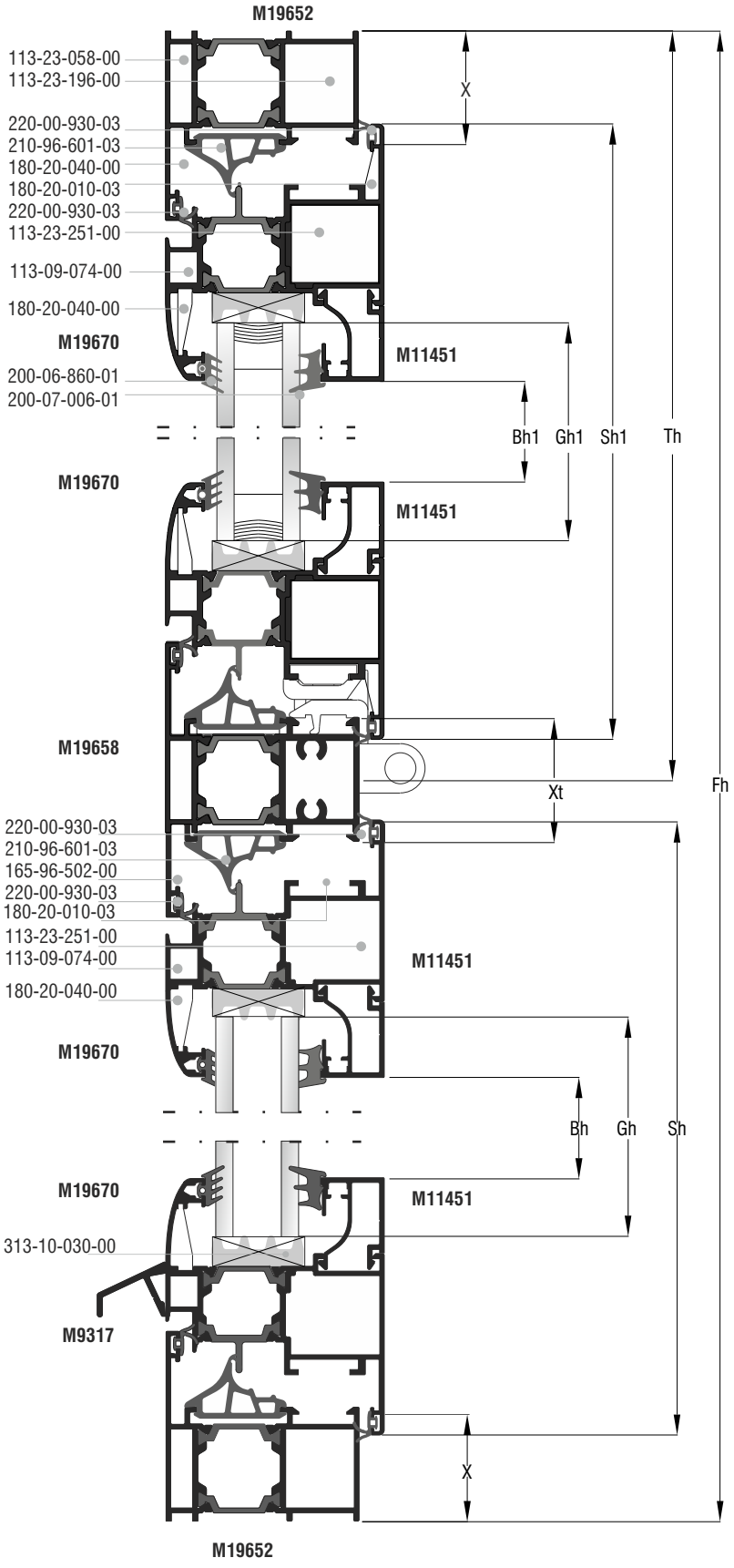
Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο Double Sash tilt & turn window

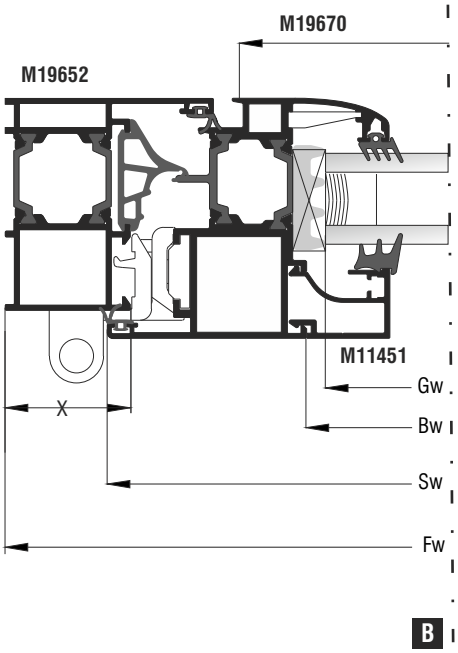
Κοπές προφίλ ¦ Profile cuttings		
Πλάτος κάσας M19652 Frame width	Fw	2τεμ. ¦ pieces
Ύψος κάσας M19652 Frame height	Fh	2τεμ. ¦ pieces
Πλάτος φύλλου M19670 Sash width	Sw= (Fw-2X+7)/2	4τεμ. ¦ pieces
Ύψος φύλλου M19670 Sash height	Sh=Fh-54	4τεμ. ¦ pieces
Μπινί M19682 Adjoining Profile	Ap= Sh-70	1τεμ. ¦ piece
Νεροσταλάκτης M9317 Waterproofing profile	Mw= Sw-5	1τεμ. ¦ piece
Νεροσταλάκτης M9317 Waterproofing profile	Mw1= Sw-71	1τεμ. ¦ piece
Πλάτος ανοίγματος για πηχάκι Width opening for glazing bead	Bw=Sw-105,4 mm	4τεμ. ¦ pieces
Ύψος ανοίγματος για πηχάκι Height opening for glazing bead	Bh=Sh-149,4 mm	4τεμ. ¦ pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw=Sw-115,4 mm	1τεμ. ¦ piece
Ύψος τζαμιού Glazing height	Gh=Sh-115,4 mm	

Κοπές εξαρτημάτων ¦ Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
200-07-006-01		Ελαστικό σφήνα 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 νεροσταλλάκτη 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

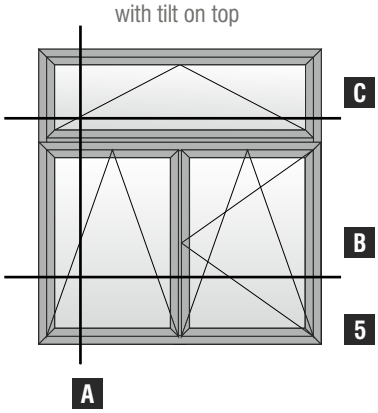
Δίφυλλο ανοιγόμενο -
ανακλινόμενο παράθυρο
με σταθερό επάνω
Double Sash
tilt & turn window
with tilt on top

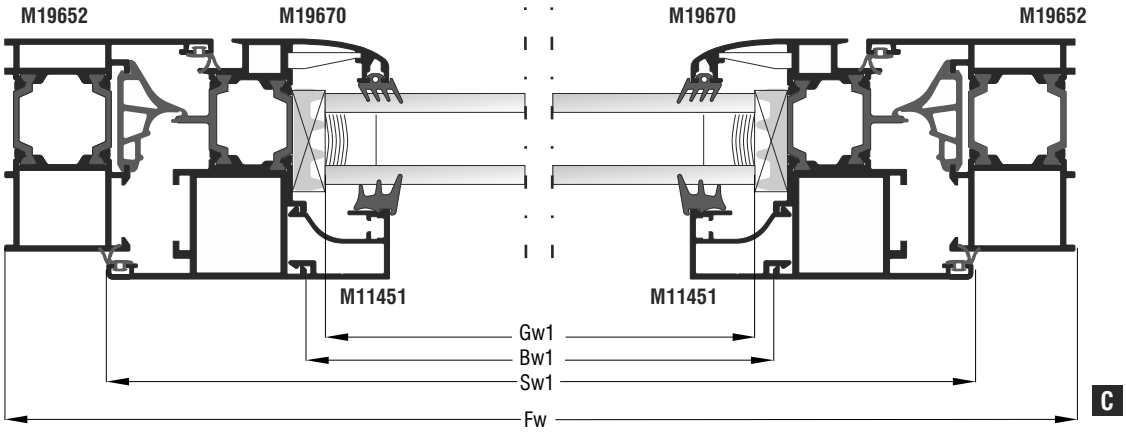


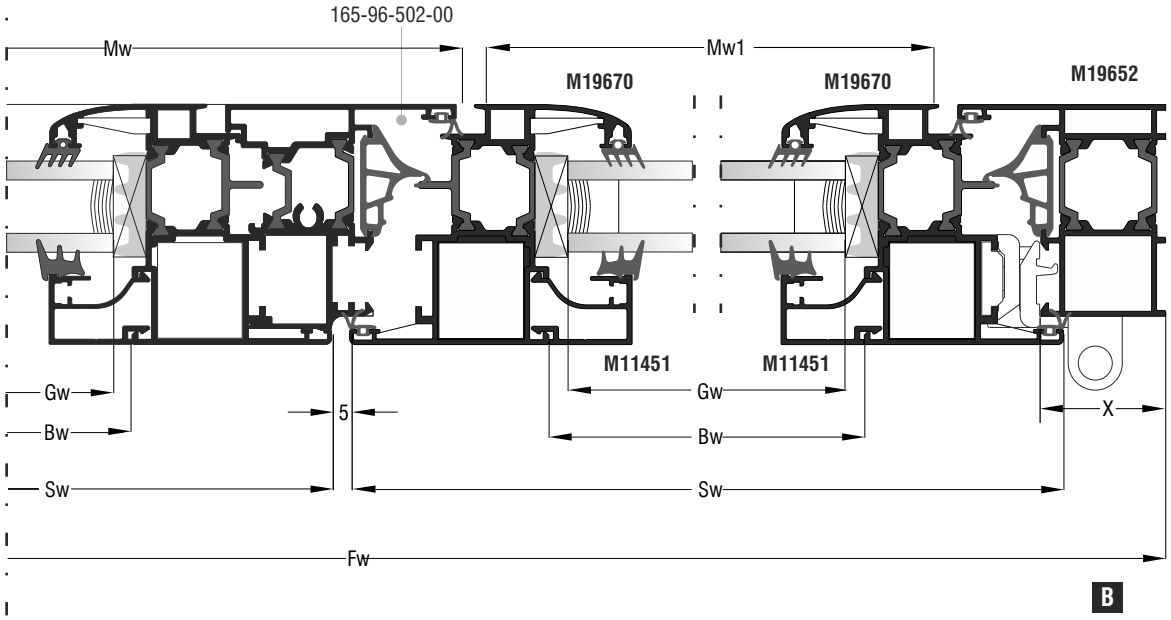




Δίφυλλο ανοιγόμενο -
ανακλινόμενο παράθυρο
με σταθερό επάνω
Double Sash
tilt & turn window
with tilt on top





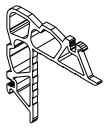
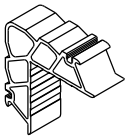
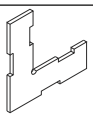
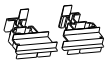
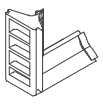


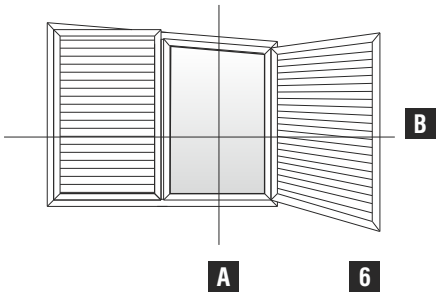
Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο με σταθερό επάνω Double Sash tilt & turn windowwith tilt on top

Κοπές προφίλ ¦ Profile cuttings

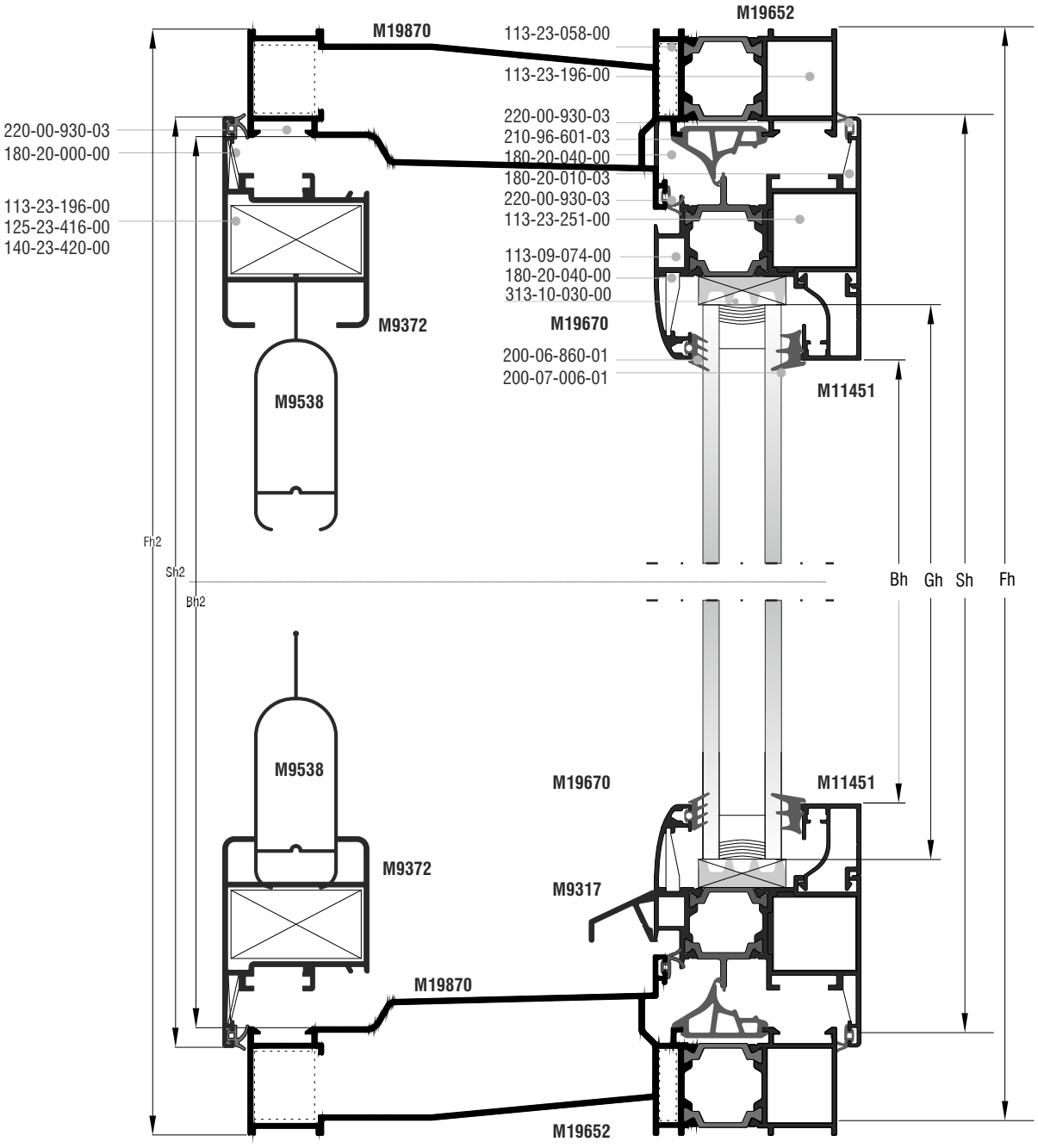
Πλάτος κάσας M19652 Frame width	Fw	2τεμ. ¦ pieces
΄Υψος κάσας M19652 Frame height	Fh	2τεμ. ¦ pieces
Πλάτος φύλλου M19670 Sash width	Sw= (Fw-2X+7)/2	4τεμ. ¦ pieces
΄Υψος φύλλου M19670 Sash height	Sh= Fh-Th-X-Tx/2+12	4τεμ. ¦ pieces
Πλάτος φύλλου άνω M19670 Upper Sash width	Sw1= Fw-54	2τεμ. ¦ pieces
΄Υψος φύλλου άνω Upper Sash height	Sh1=Th-39	2τεμ. ¦ pieces
Κοπή ταυ M19658 Transom-mullion cutting	T=Fw-66	1τεμ. ¦ piece
Μπινί M19682 Adjoining Profile	Ap= Sh-70	1τεμ. ¦ piece
Πλάτος ανοίγματος για πηχάκι (φύλλο) M11451 Width opening for glazing bead (Sash)	Bw=Sw-105,4 mm	2τεμ. ¦ pieces
΄Υψος ανοίγματος για πηχάκι (φύλλο) M11451 Height opening for glazing bead (Sash)	Bh=Sh-149,4 mm	2τεμ. ¦ pieces
Πλάτος ανοίγματος για πηχάκι (κάσα) M11451 Width opening for glazing bead (frame)	Bw1= Sw1-105,4	2τεμ. ¦ pieces
΄Υψος ανοίγματος για πηχάκι (κάσα) M11451 Height opening for glazing bead (frame)	Bh1= Sh1-149,4	2τεμ. ¦ pieces
Νεροσταλάκτης M9317 Waterproofing profile	Mw= Sw-5	1τεμ. ¦ piece
Νεροσταλάκτης M9317 Waterproofing profile	Mw1= Sw-71	1τεμ. ¦ piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw=Sw-115,4 mm	1τεμ. ¦ piece
΄Υψος τζαμιού Glazing height	Gh=Sh-115,4 mm	
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw1=Sw1-115,4 mm	1τεμ. ¦ piece
΄Υψος τζαμιού Glazing height	Gh1=Sh1-115,4 mm	

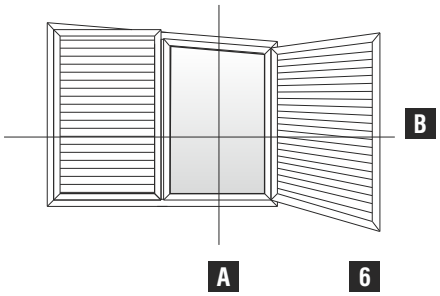
Κοπές εξαρτημάτων ¦ Accessory cuttings

Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
200-07-006-01		Ελαστικό σφήνα FP23 ¦ Gasket FP23	4Sw+4Sh+2Sw1+2Sh1 Μέτρα ¦ Meters
200-06-860-01		Ελαστικό τζαμιού EPDM ¦ Gasket EPDM	4Sw+4Sh+2Sw1+2Sh1 Μέτρα ¦ Meters
220-00-930-03		Λάστιχο φτερού Seal gasket	4Sw+2Sw1+3Sh+2Sh1 Μέτρα ¦ Meters
210-96-601-03		Κεντρικό λάστιχο Central seal gasket	4Sw+2Sw1+3Sh+2Sh1 Μέτρα ¦ Meters
220-00-930-03		Λάστιχο φτερού Seal gasket	4Sw+2Sw1+3Sh+2Sh1 Μέτρα ¦ Meters
113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. ¦ pieces
180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	18τεμ. ¦ pieces
113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. ¦ pieces
180-20-010-03		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	10τεμ. ¦ pieces
Αριστερός - Left **165-96-501-00** Δεξιός - Right **165-96-502-00**		Σύνδεσμος ταυ χυτός T-cleat cast	2τεμ. ¦ pieces 2τεμ. ¦ pieces
113-23-251-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	12τεμ. ¦ 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 νεροσταλλάκτη 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+2Sw1+2Sh1

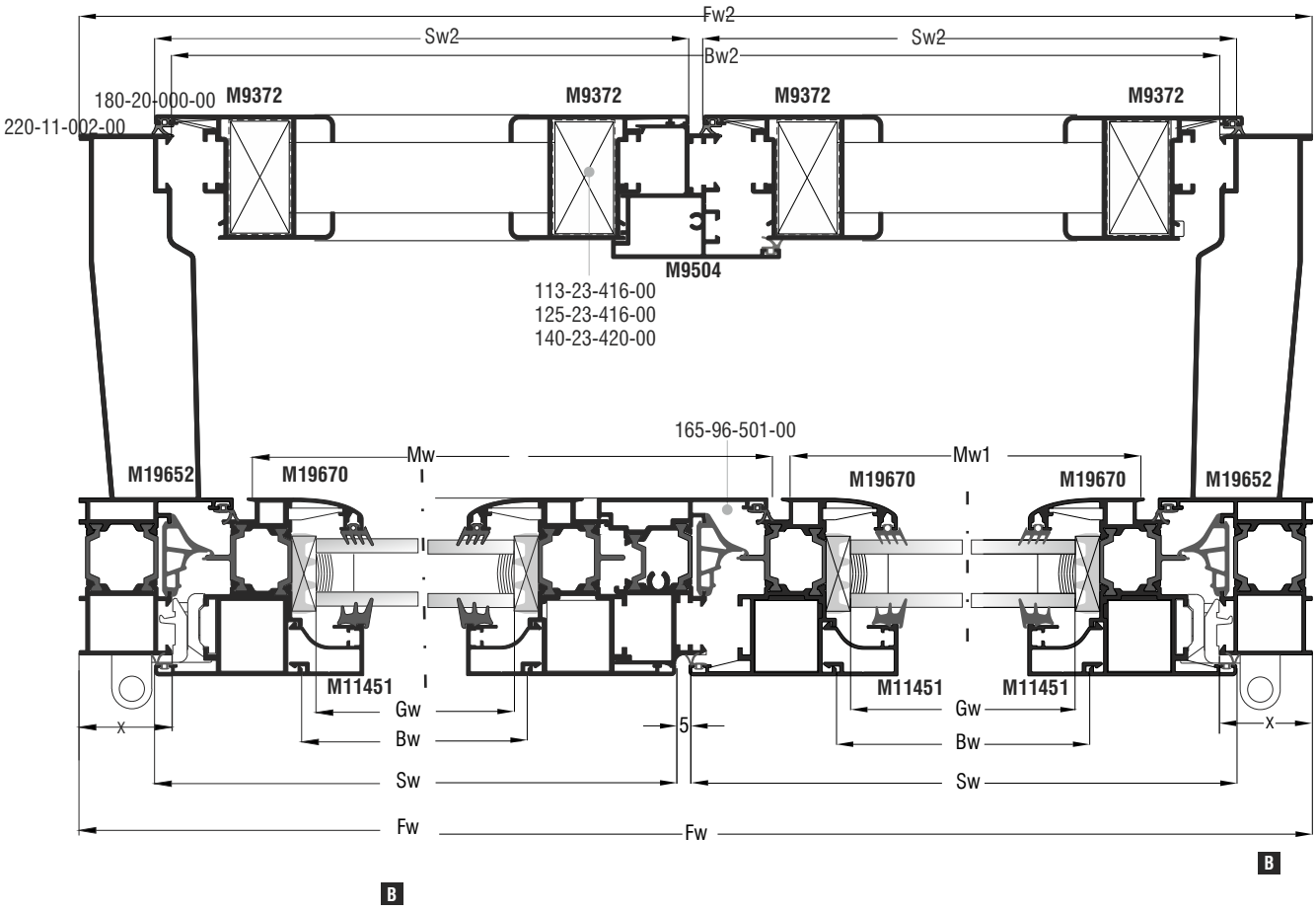


Δίφυλλο ανοιγόμενο -
ανακλινόμενο παράθυρο
με παντζούρι
Double Sash
tilt & turn window
with double hinged shutter





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

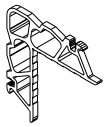
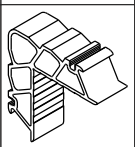
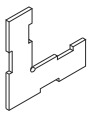
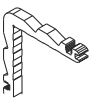


Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο με παντζούρι Double Sash tilt & turn window with double hinged shutter

Κοπές προφίλ ¦ Profile cuttings

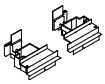
Πλάτος κάσας M19870 Frame width	Fw	2τεμ. ¦ pieces
Ύψος κάσας M19870 Frame height	Fh	2τεμ. ¦ pieces
Πλάτος φύλλου M19670 Sash width	Sw1= (Fw-2X+7)/2	4τεμ. ¦ pieces
Ύψος φύλλου M19670 Sash height	Sh1= Fh-54	4τεμ. ¦ pieces
Πλάτος φύλλου M9372 Sash width	Sw2= (Fw-2X+7)/2	4τεμ. ¦ pieces
Ύψος φύλλου M9372 Sash height	Sh2=Fh-54	4τεμ. ¦ pieces
Μπινί M19682 Adjoining Profile	Ap1= Sh-70	1τεμ. ¦ piece
Πλάτος ανοίγματος για πηχάκι (φύλλο) M11451 Width opening for glazing bead (Sash)	Bw=Sw-105,4 mm	4τεμ. ¦ pieces
Ύψος ανοίγματος για πηχάκι (φύλλο) M11451 Height opening for glazing bead (Sash)	Bh=Sh-149,4 mm	4τεμ. ¦ pieces
Νεροσταλάκτης M9317 Waterproofing profile	Mw= Sw-5	1τεμ. ¦ piece
Νεροσταλάκτης M9317 Waterproofing profile	Mw1= Sw-71	1τεμ. ¦ piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw=Sw-115,4 mm	2τεμ. ¦ pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	Gh=Sh-115,4 mm	
Μπινί παντζουριού M9504 Shutter Adjoining Profile	Ap2= Sh-70	1τεμ. ¦ piece

Κοπές εξαρτημάτων ¦ Accessory cuttings

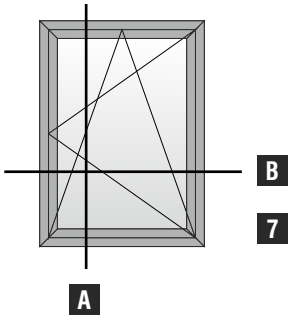
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
200-07-006-01		Ελαστικό σφήνα FP23 ¦ Gasket FP23	4Sw+4Sh Μέτρα ¦ Meters
200-06-860-01		Ελαστικό τζαμιού EPDM ¦ Gasket EPDM	4Sw+4Sh Μέτρα ¦ Meters
220-00-930-03		Λάστιχο φτερού Seal gasket	4Sw1+3Sh1 +4Sh2+4Sw Μέτρα ¦ Meters
210-96-601-03		Κεντρικό λάστιχο Central seal gasket	4Sw+3Sh Μέτρα ¦ Meters
220-00-930-03		Λάστιχο φτερού Seal gasket	4Sw+3Sh Μέτρα ¦ Meters
113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. ¦ pieces
180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	12τεμ. ¦ pieces
113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. ¦ pieces
180-20-010-03		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	6τεμ. ¦ pieces
165-96-501-00		Αριστερός - Left Σύνδεσμος ταυ χυτός T-cleat cast Δεξιός - Right	4τεμ. ¦ pieces
113-23-251-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ. ¦ pieces
113-09-074-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ. ¦ pieces
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

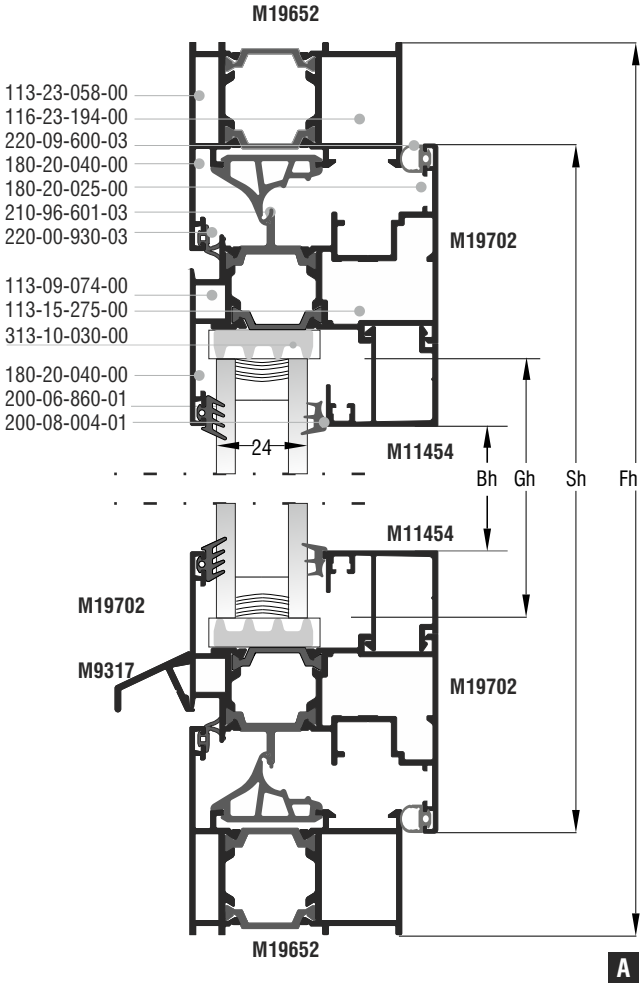
Συνέχεια στην επόμενη σελίδα - Continue on next page

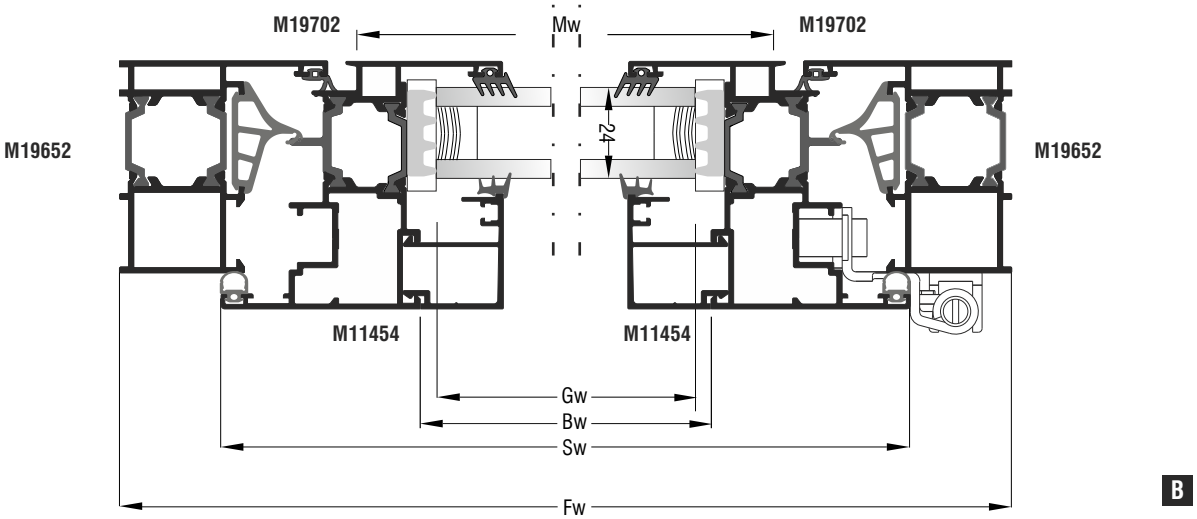
Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο με παντζούρι Double Sash tilt & turn window with double hinged shutter

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

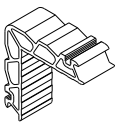
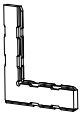
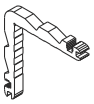
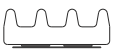




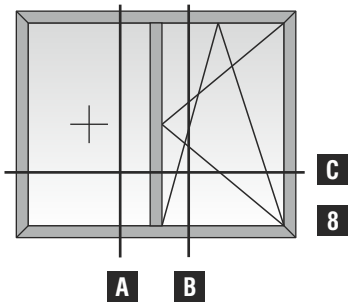


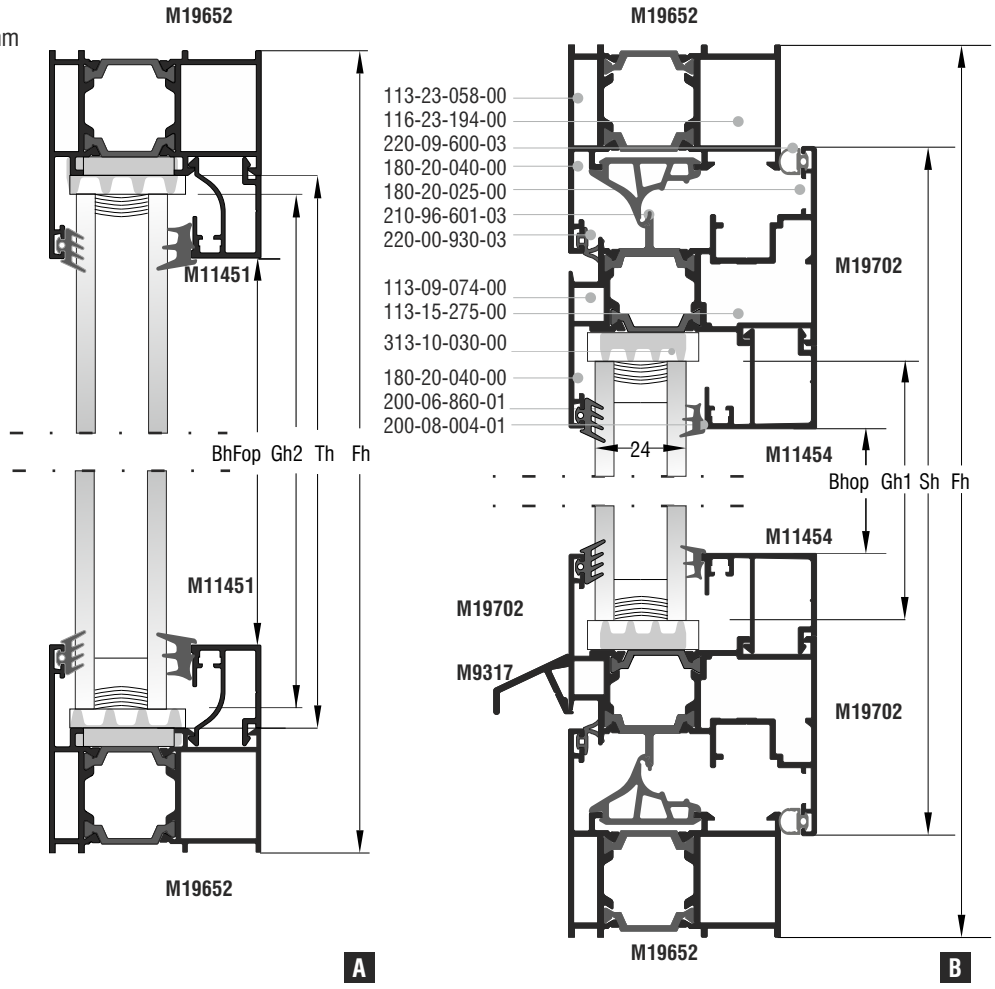
Μονόφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο με χαλύβδινο μηχανισμό 16mm Single Sash tilt & Sash window with steel Hardware 16mm

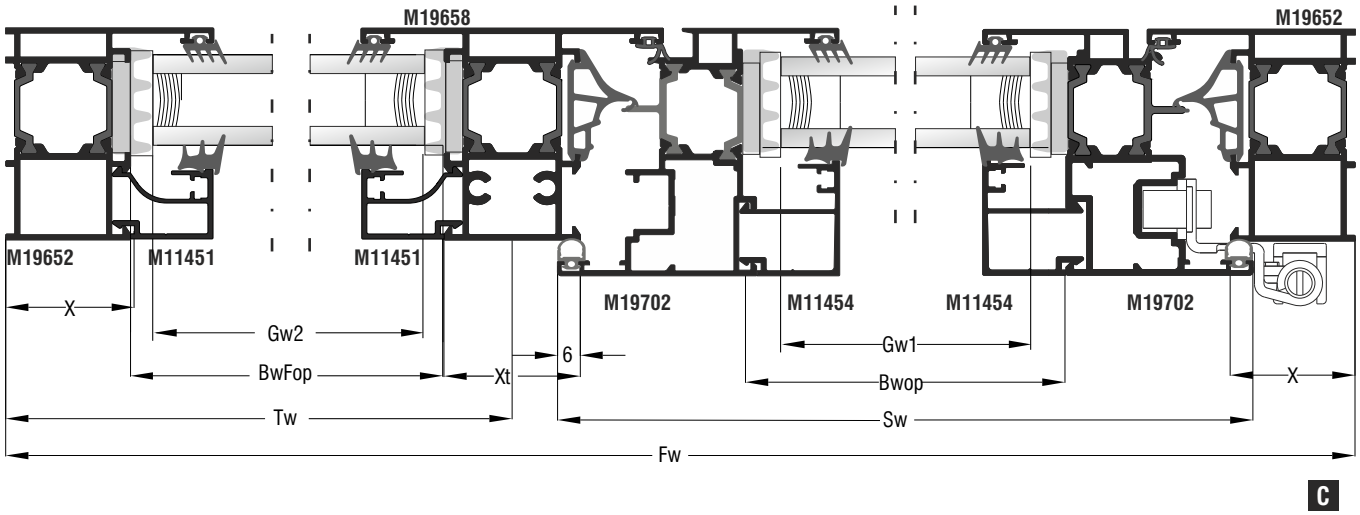
Κοπές προφίλ ¦ Profile cuttings		
Πλάτος κάσας M19652 Frame width	Fw	2τεμ. ¦ pieces
΄Υψος κάσας M19652 Frame height	Fh	2τεμ. ¦ pieces
Πλάτος φύλλου M19676 Sash width	Sw= Fw-54	2τεμ. ¦ pieces
΄Υψος φύλλου M19676 Sash height	Sh= Fh-54	2τεμ. ¦ pieces
Πλάτος ανοίγματος για πηχάκι (φύλλο) M11454 Width opening for glazing bead (Sash)	Bw=Sw-105,4 mm	2τεμ. ¦ pieces
΄Υψος ανοίγματος για πηχάκι (φύλλο) M11454 Height opening for glazing bead (Sash)	Bh=Sh-149,4 mm	2τεμ. ¦ pieces
Νεροσταλάκτης M9317 Waterproofing profile	Mw= Sw-71mm	1τεμ. ¦ piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw=Sw-115,4 mm	1τεμ. ¦ piece
΄Υψος τζαμιού Glazing height	Gh=Sh-115,4 mm	

Κοπές εξαρτημάτων ¦ Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
200-08-004-01		Ελαστικό σφήνα 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 νεροσταλλάκτη 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 χαλύβδινο μηχανισμό 16mm
Single Sash tilt & turn window
with fixed with steel Hardware 16mm





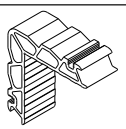
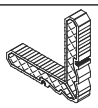
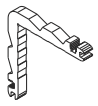
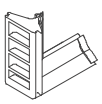


Alumil

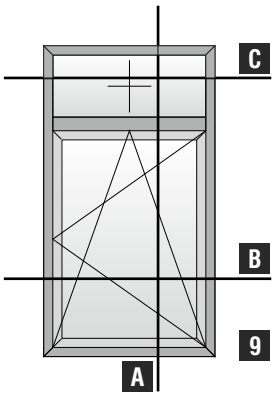
Alumil SMARTIA M9660

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	Fw	2τεμ. ¦ pieces
΄Υψος κάσας M19652 Frame height	Fh	2τεμ. ¦ pieces
Πλάτος φύλλου M19676 Sash width	Sw= Fw-Tw-X-Xt/2+12	2τεμ. ¦ pieces
΄Υψος φύλλου M19676 Sash height	Sh= Fh-54	2τεμ. ¦ pieces
Νεροσταλάκτης M9317 Waterproofing profile	Mw= Sw-71mm	1τεμ. ¦ piece
Κοπή ταυ M19658 Transom-mullion cutting	T=Fh-66	1τεμ. ¦ piece
Πλάτος ανοίγματος για πηχάκι (φύλλο) M11454 Width opening for glazing bead (Sash)	Bwop=Sw- 105,4	2τεμ. ¦ pieces
΄Υψος ανοίγματος για πηχάκι (φύλλο) M11454 Height opening for glazing bead (Sash)	Bhop=Sh-149,4	2τεμ. ¦ pieces
Πλάτος ανοίγματος για πηχάκι (κάσα) M11451 Width opening for glazing bead (frame)	BwFop= Tw-X-Xt/2	2τεμ. ¦ pieces
΄Υψος ανοίγματος για πηχάκι (κάσα) M11451 Height opening for glazing bead (frame)	BhFop= Fh-109,6	2τεμ. ¦ pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw1=Sw-115,4 mm	1τεμ. ¦ piece
΄Υψος τζαμιού Glazing height	Gh1=Sh-115,4 mm	
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw2=Tw-61 mm	1τεμ. ¦ piece
΄Υψος τζαμιού Glazing height	Gh2=Fh-76 mm	

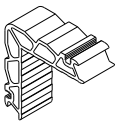
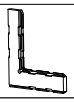
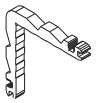
Κοπές εξαρτημάτων ¦ Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
200-07-006-01		Ελαστικό σφήνα ¦ Gasket	2Tw+2Th Μέτρα ¦ Meters
220-00-930-03		Λάστιχο φτερού Seal gasket	2Sw+2Sh mm Μέτρα ¦ Meters
200-06-860-01		Ελαστικό τζαμιού ¦ Gasket	2Sw+2Sh+2Tw+2Th 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 σφήνα 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 νεροσταλλάκτη 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 χαλύβδινο μηχανισμό 16mm
Single Sash tilt window
with fixed on top with steel Hardware 16mm

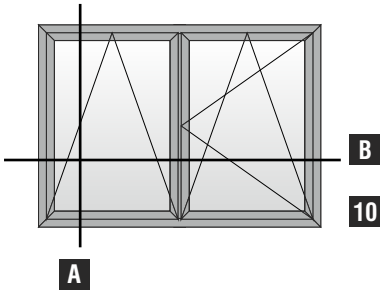


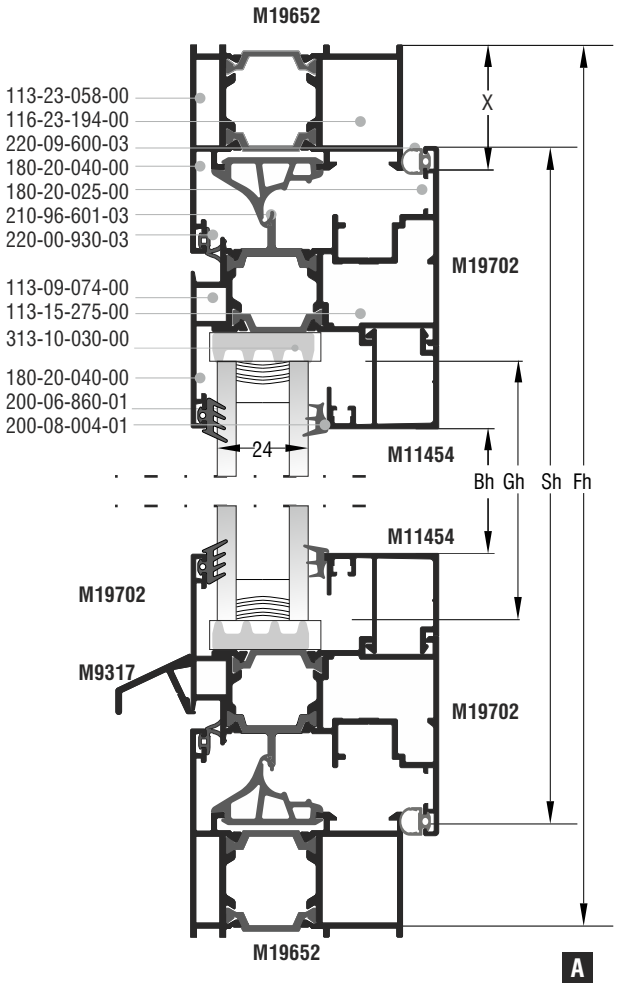
Μονόφυλλο ανοιγόμενο - παράθυρο με σταθερό επάνω με χαλύβδινο μηχανισμό 16mm
Single Sash tilt window with fixed on top with steel Hardware 16mm

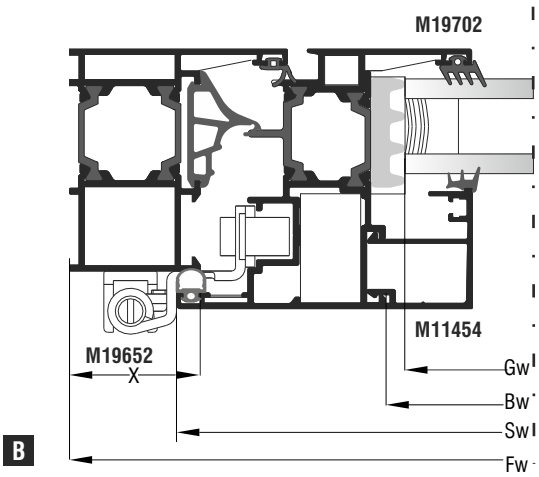
Κοπές προφίλ ¦ Profile cuttings		
Πλάτος κάσας M19652 Frame width	Fw	2τεμ. ¦ pieces
΄Υψος κάσας M19652 Frame height	Fh	2τεμ. ¦ pieces
Πλάτος φύλλου M19702 Sash width	Sw= Fw-54	2τεμ. ¦ pieces
΄Υψος φύλλου M19702 Sash height	Shop= Fh-Th-X-Xt/2+12	2τεμ. ¦ pieces
Νεροσταλάκτης M9317 Waterproofing profile	Mw= Sw-71	1τεμ. ¦ piece
Κοπή ταυ M19658 Transom-mullion cutting	T=Fw-66	1τεμ. ¦ piece
Πλάτος ανοίγματος για πηχάκι (φύλλο) M11454 Width opening for glazing bead (Sash)	Bwop=Sw-105,4 mm	2τεμ. ¦ pieces
΄Υψος ανοίγματος για πηχάκι (φύλλο) M11454 Height opening for glazing bead (Sash)	Bhop=Sh-149,4 mm	2τεμ. ¦ pieces
Πλάτος ανοίγματος για πηχάκι (κάσα) M11451 Width opening for glazing bead (frame)	BwFop= Fw-66	2τεμ. ¦ pieces
΄Υψος ανοίγματος για πηχάκι (κάσα) M11451 Height opening for glazing bead (frame)	BhFop= Th-95	2τεμ. ¦ pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw1=Sw-115,4 mm	1τεμ. ¦ piece
΄Υψος τζαμιού Glazing height	Gh1=Shop-115,4 mm	
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw2=Fw-76 mm	1τεμ. ¦ piece
΄Υψος τζαμιού Glazing height	Gh2=Th-61 mm	

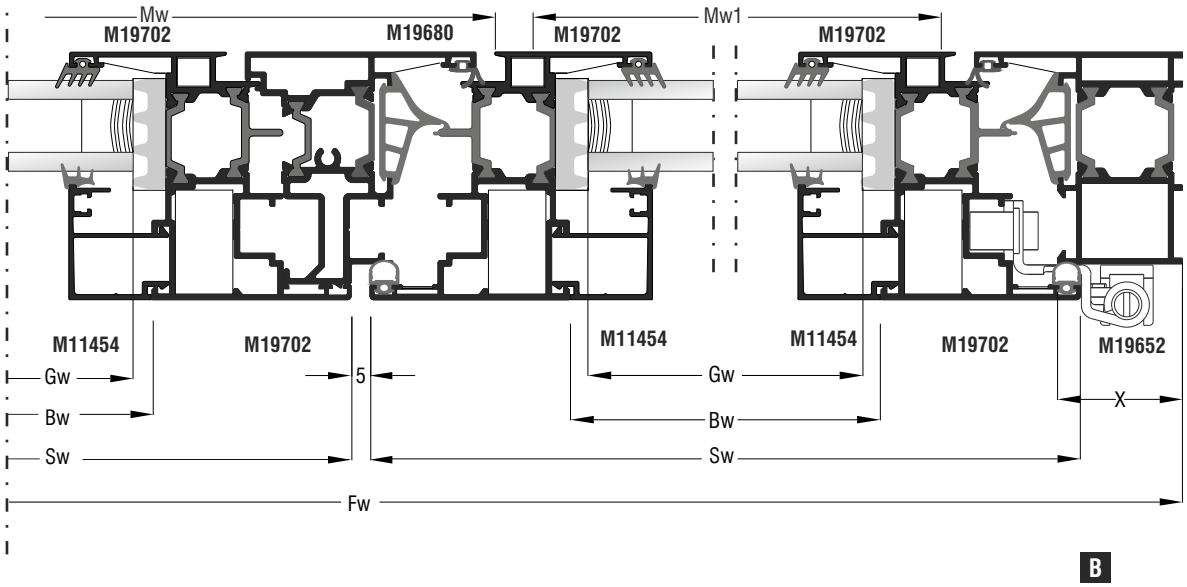
Κοπές εξαρτημάτων ¦ Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
200-07-006-01		Ελαστικό σφήνα FP23 ¦ Gasket FP23	2Tw+2Th mm Μέτρα ¦ Meters
200-06-860-01		Ελαστικό τζαμιού EPDM ¦ Gasket EPDM	2Sw+2Sh+2Tw+2Th Μέτρα ¦ Meters
220-00-930-03		Λάστιχο φτερού 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 σφήνα 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 νεροσταλλάκτη 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



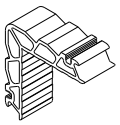
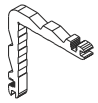
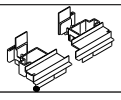




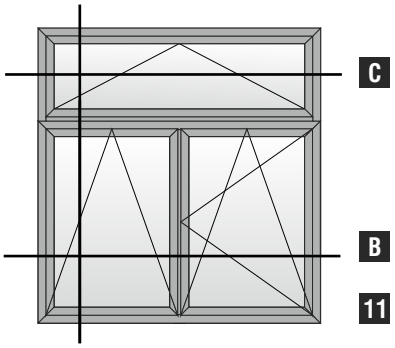


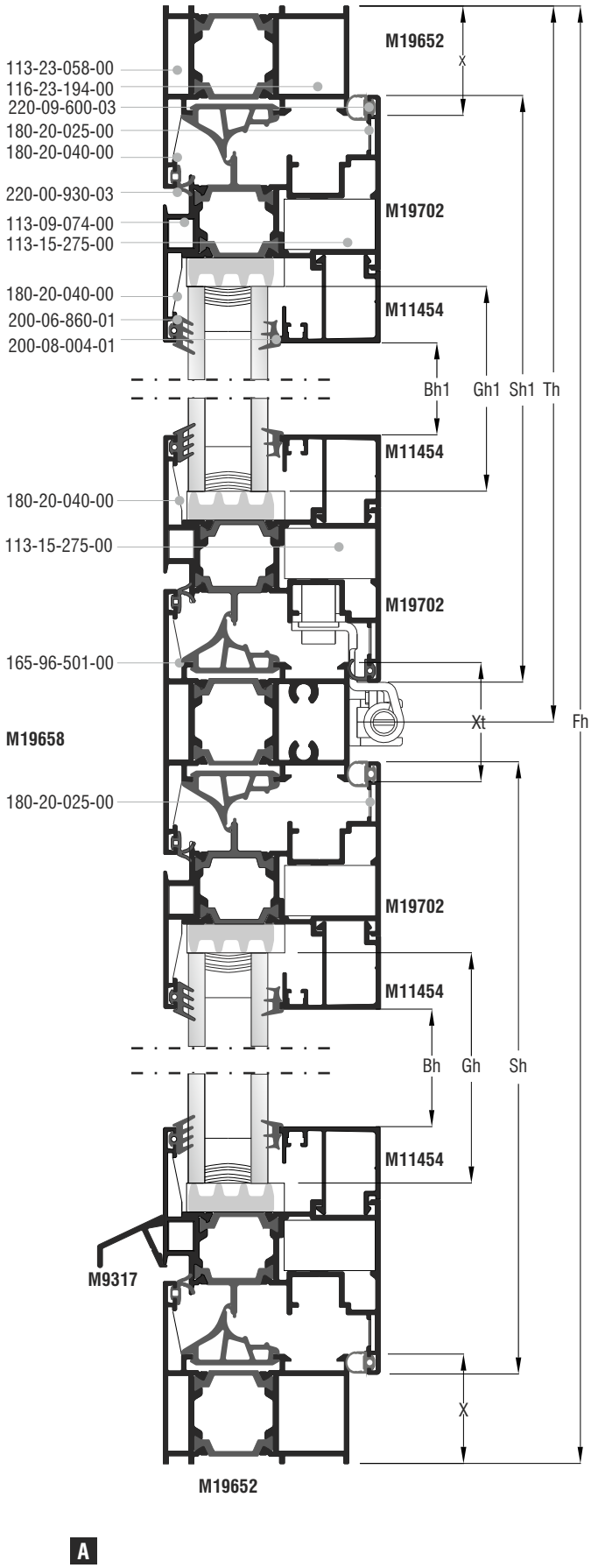
Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο με χαλύβδινο μηχανισμό 16mm
Double Sash tilt & turn Sash window with steel Hardware 16mm

Κοπές προφίλ ¦ Profile cuttings		
Πλάτος κάσας M19652 Frame width	Fw	2τεμ. ¦ pieces
΄Υψος κάσας M19652 Frame height	Fh	2τεμ. ¦ pieces
Πλάτος φύλλου M19702 Sash width	Sw= (Fw-2X+7)/2	4τεμ. ¦ pieces
΄Υψος 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 mm	4τεμ. ¦ pieces
΄Υψος ανοίγματος για πηχάκι M11454 Height opening for glazing bead	Bh= Sh-149,4 mm	4τεμ. ¦ pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw=Sw-115,4 mm	2τεμ. ¦ pieces
΄Υψος τζαμιού Glazing height	Gh=Fh-115,4 mm	

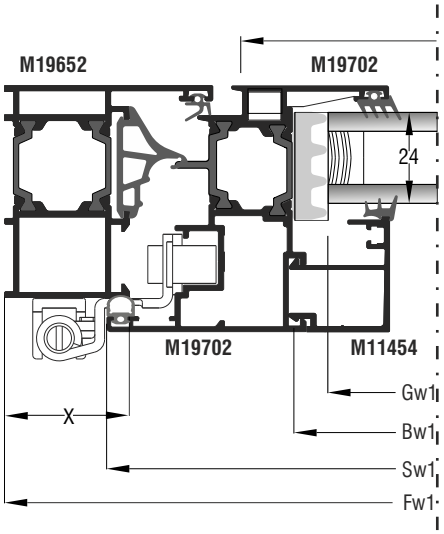
Κοπές εξαρτημάτων ¦ Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
200-08-004-01		Ελαστικό σφήνα FP23 ¦ Gasket FP23	4Sw+4Sh Μέτρα ¦ Meters
200-06-860-01		Ελαστικό τζαμιού EPDM ¦ Gasket EPDM	4Sw+4Sh mm Μέτρα ¦ Meters
210-96-601-03		Κεντρικό λάστιχο Central 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 νεροσταλλάκτη 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 ανακλινόμενο επάνω
με χαλύβδινο μηχανισμό 16mm
Double Sash tilt & turn window
with tilt on top
with steel Hardware 16mm



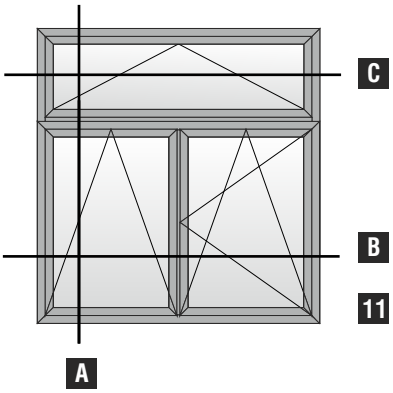


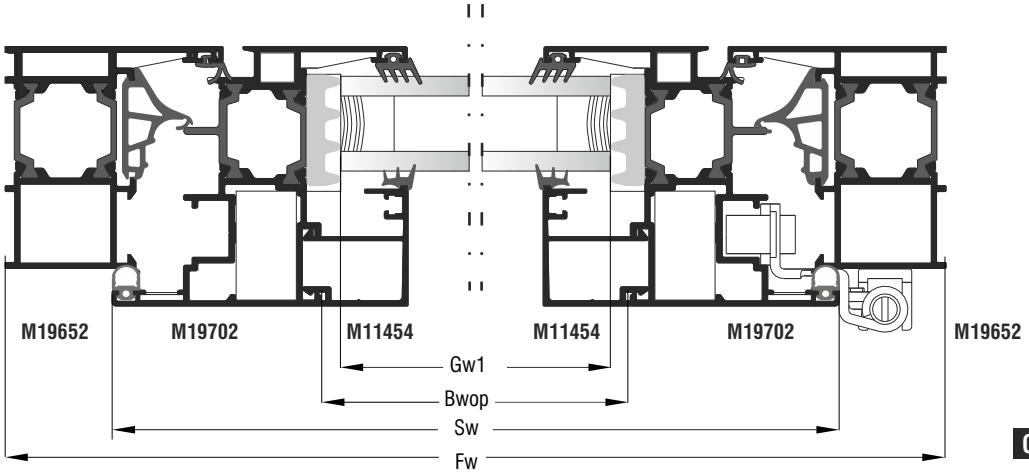
A

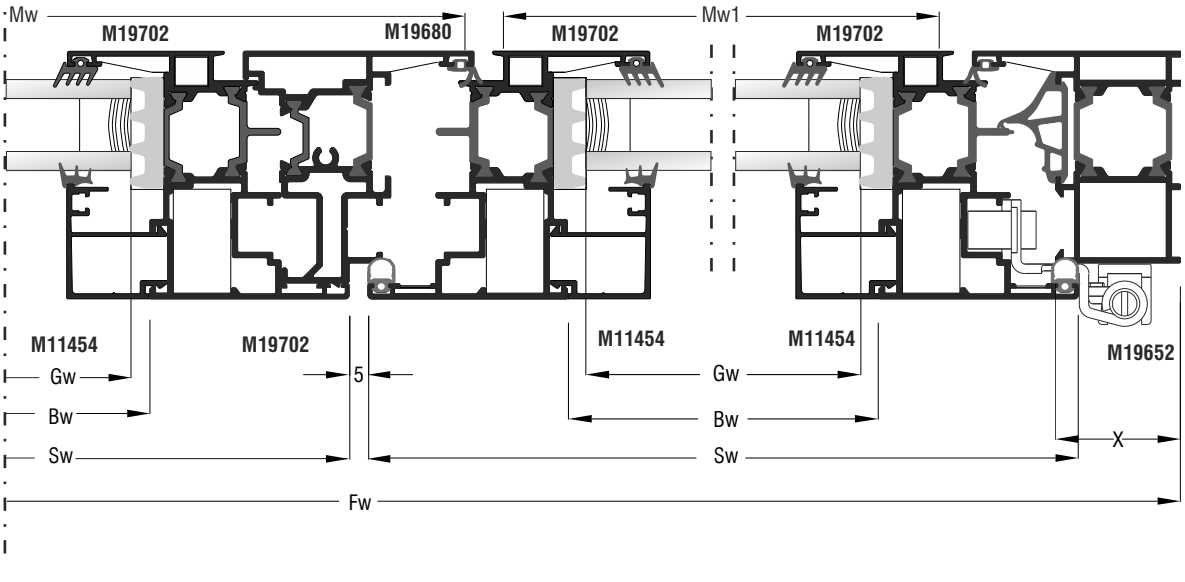


B

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



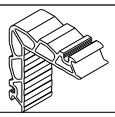
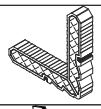
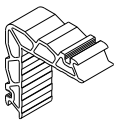
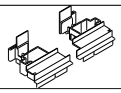
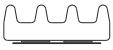


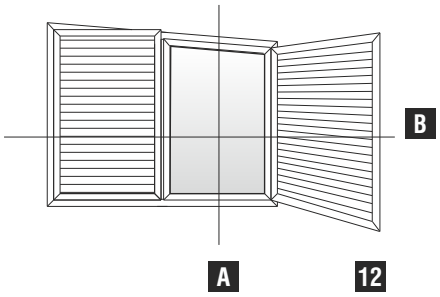


Alumil SMARTIA M9660

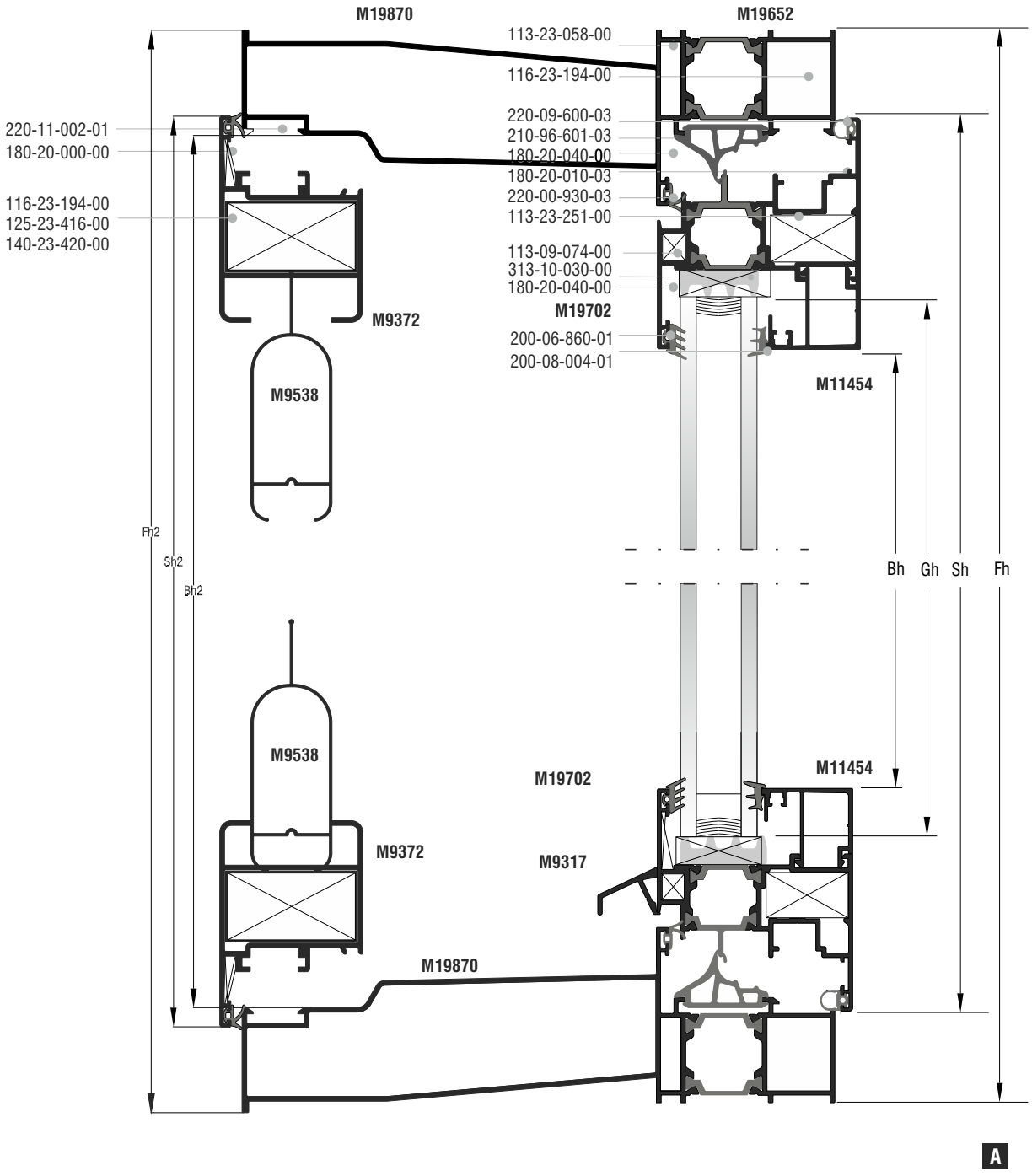
Δίφυλλο ανοιγόμενο -ανακλινόμενο παράθυρο με ανακλινόμενο επάνω με χαλύβδινο μηχανισμό 16mm
Double Sash tilt & turn window with tilt on top with steel Hardware 16mm

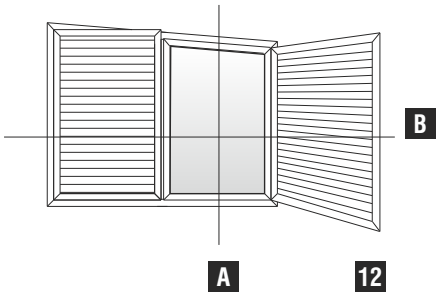
Κοπές προφίλ ¦ Profile cuttings		
Πλάτος κάσας M19652 Frame width	Fw	2τεμ. ¦ pieces
΄Υψος κάσας M19652 Frame height	Fh	2τεμ. ¦ pieces
Πλάτος φύλλου M19702 Sash width	Sw= (Fw-2X+7)/2	4τεμ. ¦ pieces
΄Υψος φύλλου M19702 Sash height	Sh= Fh-Th-X-Xt/2+12	4τεμ. ¦ pieces
΄Υψος φύλλου M19702 Sash height	Sw1= Fw-54	2τεμ. ¦ pieces
΄Υψος φύλλου άνω Upper Sash height	Sh1=Th-39	2τεμ. ¦ pieces
Κοπή ταυ M19658 Transom-mullion cutting	T=Fw-66	1τεμ. ¦ piece
Μπινί M19680 Adjoining Profile	Ap= Sh-70	1τεμ. ¦ piece
Πλάτος ανοίγματος για πηχάκι (φύλλο) M11454 Width opening for glazing bead (Sash)	Bw=Sw-105,4 mm	4τεμ. ¦ pieces
΄Υψος ανοίγματος για πηχάκι (φύλλο) M11454 Height opening for glazing bead (Sash)	Bh=Sh-149,4 mm	4τεμ. ¦ pieces
Πλάτος ανοίγματος για πηχάκι (κάσα) M11454 Width opening for glazing bead (frame)	Bw1= Sw1-105,4	2τεμ. ¦ pieces
΄Υψος ανοίγματος για πηχάκι (κάσα) M11454 Height opening for glazing bead (frame)	Bh1= Sh1-149,4	2τεμ. ¦ pieces
Νεροσταλάκτης M9317 Waterproofing profile	Mw= Sw-5	1τεμ. ¦ piece
Νεροσταλάκτης M9317 Waterproofing profile	Mw1= Sw-71	1τεμ. ¦ piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw=Sw-115,4 mm	2τεμ. ¦ pieces
΄Υψος τζαμιού Glazing height	Gh=Sh-115,4 mm	
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw1=Sw-115,4 mm	1τεμ. ¦ piece
΄Υψος τζαμιού Glazing height	Gh1=Sh1-115,4 mm	

Κοπές εξαρτημάτων ¦ Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
200-08-004-01		Ελαστικό σφήνα FP23 ¦ Gasket FP23	4Sw+4Sh+2Sw1+2Sh1 Μέτρα ¦ Meters
200-06-860-01		Ελαστικό τζαμιού EPDM ¦ Gasket EPDM	4Sw+4Sh+2Sw1+2Sh1 Μέτρα ¦ Meters
220-00-930-03		Λάστιχο φτερού Seal gasket	4Sw+2Sw1+3Sh+2Sh1 Μέτρα ¦ Meters
210-96-601-03		Κεντρικό λάστιχο Central seal gasket	4Sw+2Sw1+3Sh+2Sh1 Μέτρα ¦ Meters
220-09-600-03		Λάστιχο φτερού Seal gasket	4Sw+2Sw1+3Sh+2Sh1 Μέτρα ¦ Meters
113-15-275-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	12τεμ. ¦ pieces
113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. ¦ pieces
180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	18τεμ. ¦ pieces
116-23-194-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. ¦ pieces
180-20-025-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	14τεμ. ¦ pieces
165-96-501-00 165-96-502-00		Αριστερός - Left Σύνδεσμος ταυ χυτός T-cleat cast Δεξιός - Right	2τεμ. ¦ pieces 2τεμ. ¦ pieces
113-15-275-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	12τεμ. ¦ pieces
300-19-684-03		Τάπα μπινί M19684 End Cap M19684	1τεμ. ¦ piece
310-09-317-XX		Τάπα νεροσταλλάκτη 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+2Sw1+2Sh1

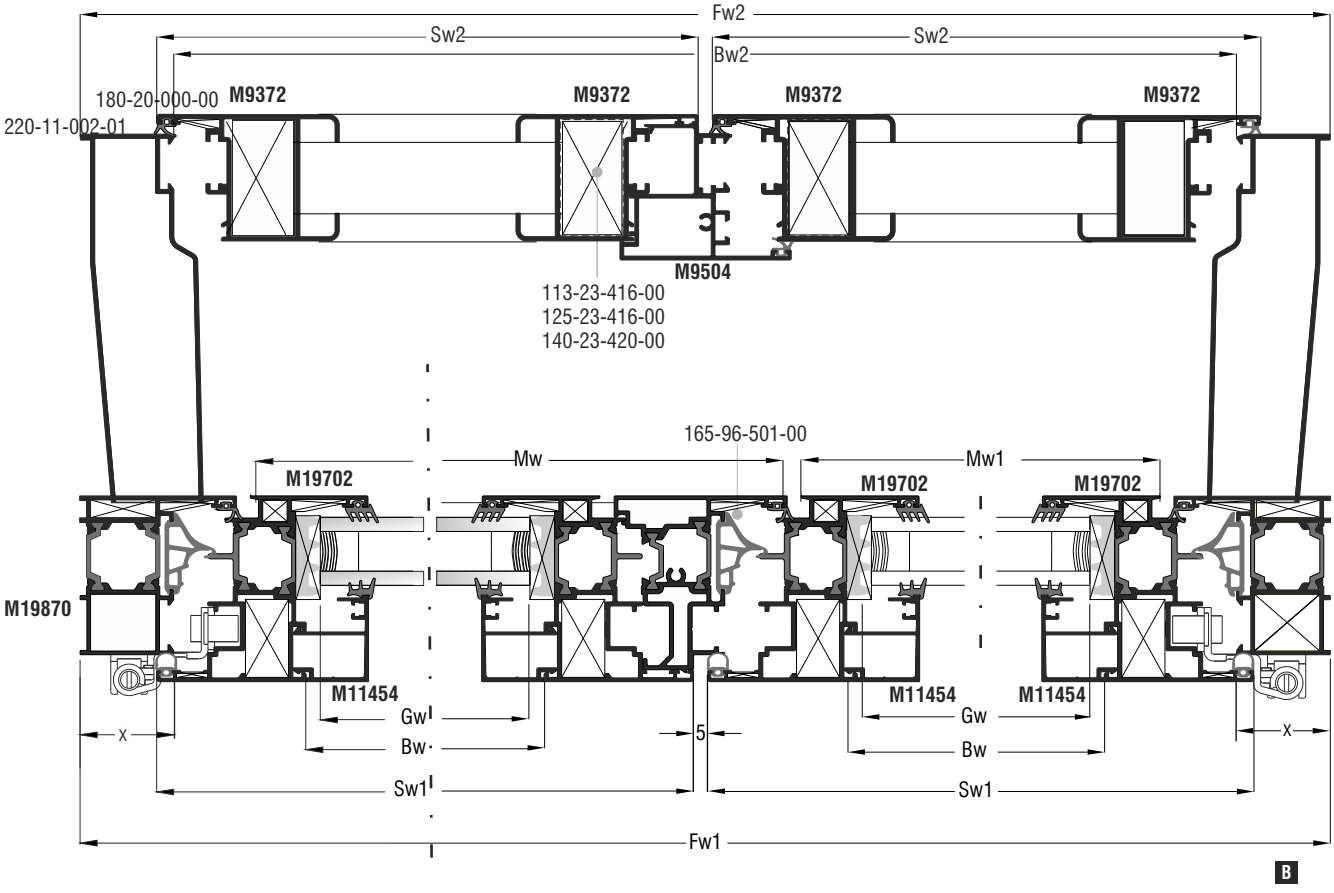


Δίφυλλο ανοιγόμενο -
ανακλινόμενο παράθυρο
με παντζούρι
Double Sash
tilt & turn window
with double hinged shutter



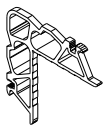
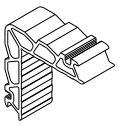
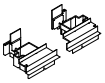


Δίφυλλο ανοιγόμενο -
ανακλινόμενο παράθυρο
με παντζούρι
Double Sash
tilt & turn window
with double hinged shutter



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

Κοπές προφίλ ¦ Profile cuttings		
Πλάτος κάσας M19870 Frame width	Fw	2τεμ. ¦ pieces
Ύψος κάσας M19870 Frame height	Fh	2τεμ. ¦ pieces
Πλάτος φύλλου M19702 Sash width	Sw1= (Fw-2X+7)/2	4τεμ. ¦ pieces
Ύψος φύλλου M19702 Sash height	Sh1= Fh-54	4τεμ. ¦ pieces
Πλάτος φύλλου M9372 Sash width	Sw2= (Fw-2X+7)/2	4τεμ. ¦ pieces
Ύψος φύλλου M9372 Sash height	Sh2=Fh-54	4τεμ. ¦ pieces
Μπινί M19680 Adjoining Profile	Ap1= Sh-70	1τεμ. ¦ piece
Πλάτος ανοίγματος για πηχάκι (φύλλο) M11454 Width opening for glazing bead (Sash)	Bw=Sw-105,4 mm	4τεμ. ¦ pieces
Ύψος ανοίγματος για πηχάκι (φύλλο) M11454 Height opening for glazing bead (Sash)	Bh=Sh-149,4 mm	4τεμ. ¦ pieces
Νεροσταλάκτης M9317 Waterproofing profile	Mw= Sw-5	1τεμ. ¦ piece
Νεροσταλάκτης M9317 Waterproofing profile	Mw1= Sw-71	1τεμ. ¦ piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw=Sw-115,4 mm	2τεμ. ¦ pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	Gh=Sh-115,4 mm	
Μπινί παντζουριού M9504 Adjoining Profile profile	Ap2= Sh-70	1τεμ. ¦ piece

Κοπές εξαρτημάτων ¦ Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
200-08-004-01		Ελαστικό σφήνα FP23 ¦ Gasket FP23	4Sw+4Sh Μέτρα ¦ Meters
200-06-860-01		Ελαστικό τζαμιού EPDM ¦ Gasket EPDM	4Sw+4Sh Μέτρα ¦ Meters
220-00-930-03		Λάστιχο φτερού Seal gasket	4Sw+3Sh Μέτρα ¦ Meters
210-96-601-03		Κεντρικό λάστιχο Central seal gasket	4Sw+3Sh Μέτρα ¦ Meters
220-09-600-03		Λάστιχο φτερού Seal gasket	4Sw+3Sh Μέτρα ¦ Meters
113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. ¦ pieces
180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	12τεμ. ¦ pieces
116-23-194-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. ¦ pieces
113-15-275-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ. ¦ pieces
180-20-025-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	6τεμ. ¦ pieces
113-09-074-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ. ¦ pieces
300-09-504-03		Τάπα μπινί M9504 End Cap M9504	1ζεύγος ¦ pair
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

Sections
Τομές

Entrance doors
Πόρτες εισόδου

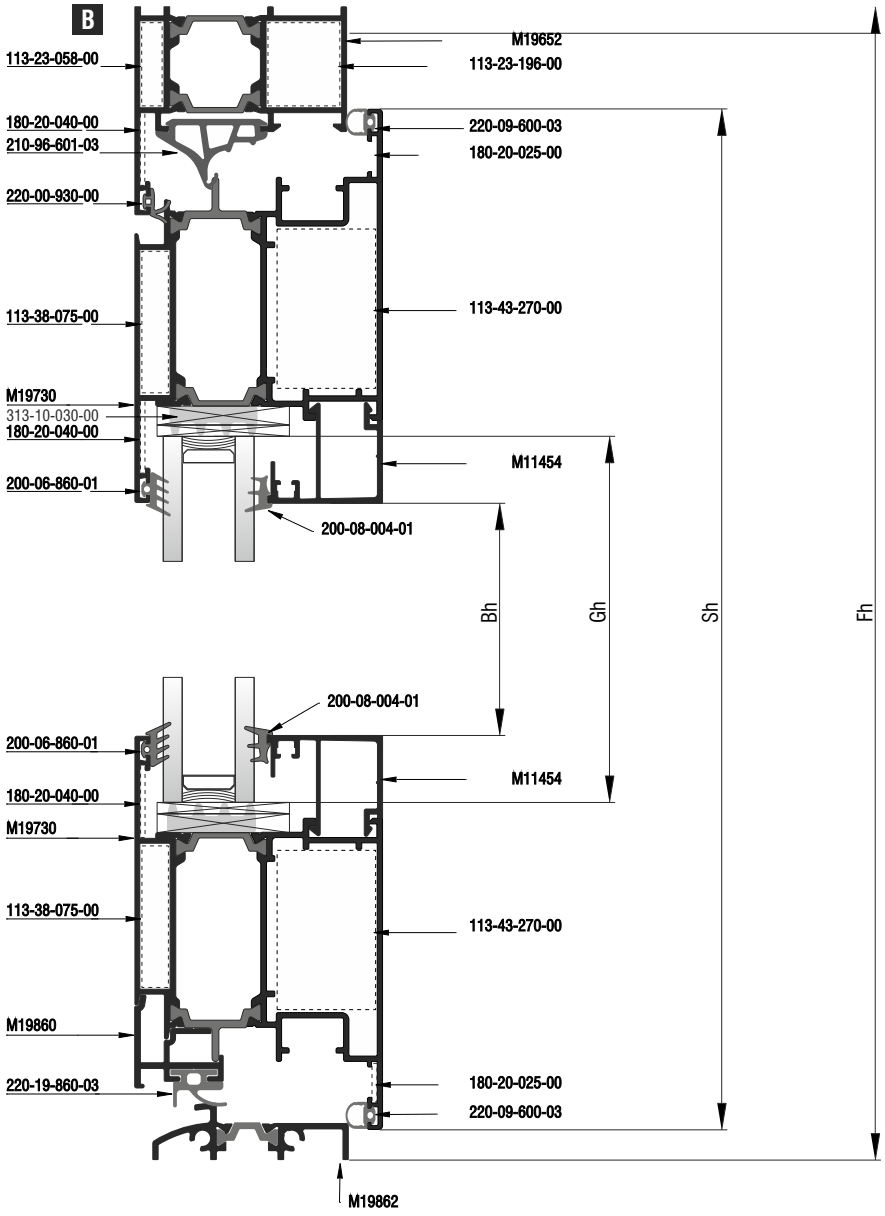
16 mm Steel mechanism typologies
Τυπολογίες περιμετρικού χαλύβδινου μηχανισμού 16mm



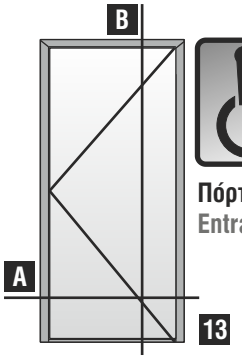
Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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

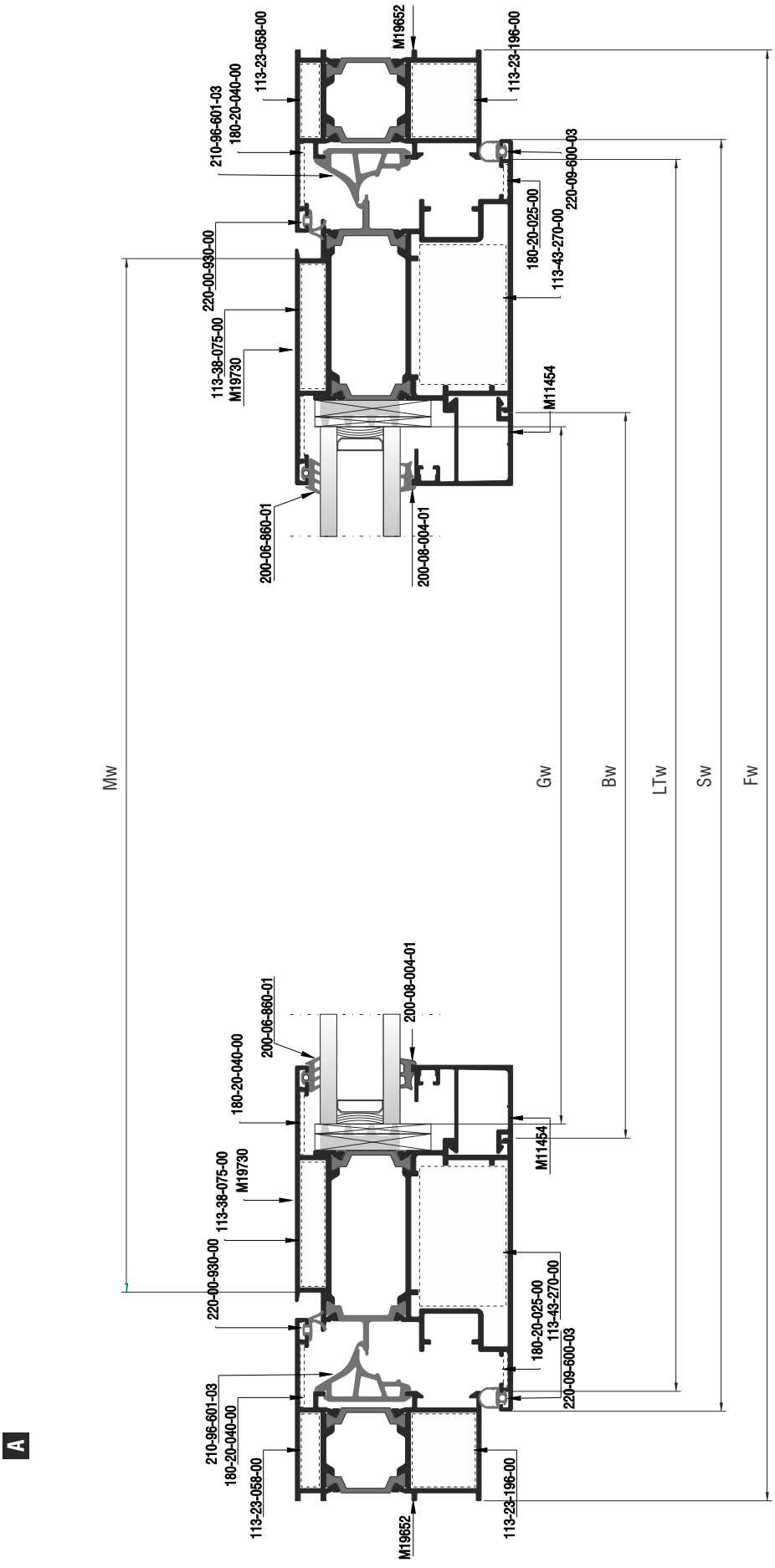


Πόρτες εισόδου
Entrance doors

Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγόμενη μέσα
Single leaf opening inward entrance door

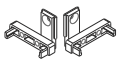
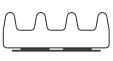


Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°

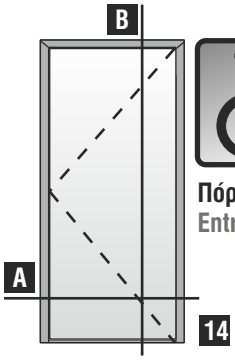


Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm ¦ 16 mm Steel mechanism typologies

Κοπές προφίλ ¦ Profile cuttings		
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width	Fw	1 τεμ.-piece
΄Υψος κάσας (M19652) Frame height	Fh	1 τεμ.-piece
΄Υψος κάσας (M19652) Frame height	Fh	1 τεμ.-piece
Πλάτος κατωκασίου για A.ME.A (M19862) PWD Frame Width	LTw=Fw-80,4	1 τεμ.-piece
Πλάτος φύλλου (M19730) Sash width	Sw=Fw-54	2 τεμ.-pieces
΄Υψος φύλλου (M19730) Sash height	Sh=Fh-35	2 τεμ.-pieces
Πλάτος πηχάκι (M11454) Glazing bead width	Bw=Sw-165	2 τεμ.-pieces
Ύψος πηχάκι (M11454) Glazing bead height	Bh=Sh-208,6	2 τεμ.-pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw=Sw-173,2	1 τεμ.-piece
΄Υψος τζαμιού Glazing height	Gh=Sh-173,2	1 τεμ.-piece
Πλάτος Νεροσταλάκτη Waterproofing profile width (M19860)	Mw=Sw-71,8	1 τεμ.-piece

Κοπές εξαρτημάτων ¦ Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Sh+2Sw
220-00-930-00		Ελαστικό Φτερού Seal Gasket	4Sh+4Sw
220-09-600-03		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	2Sw+2Sh
200-08-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	2Sw+2Sh
200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιού Gasket	2Sw+2Sh
220-19-860-03		Ελαστικό κάσας για χαμηλό κατωκάσι A.ME.A Gasket for PWD Frame	W1
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 4τεμ.
290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 4τεμ.
180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	6τεμ.
180-20-025-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4τεμ.
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.
310-19-860-03		Τάπα νεροσταλλάκτη M19860 Water-drip cover Crimp M19860	1 Ζεύγος - Pair
310-11-172-10		Τάπα χαμηλού κατωκασίου 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

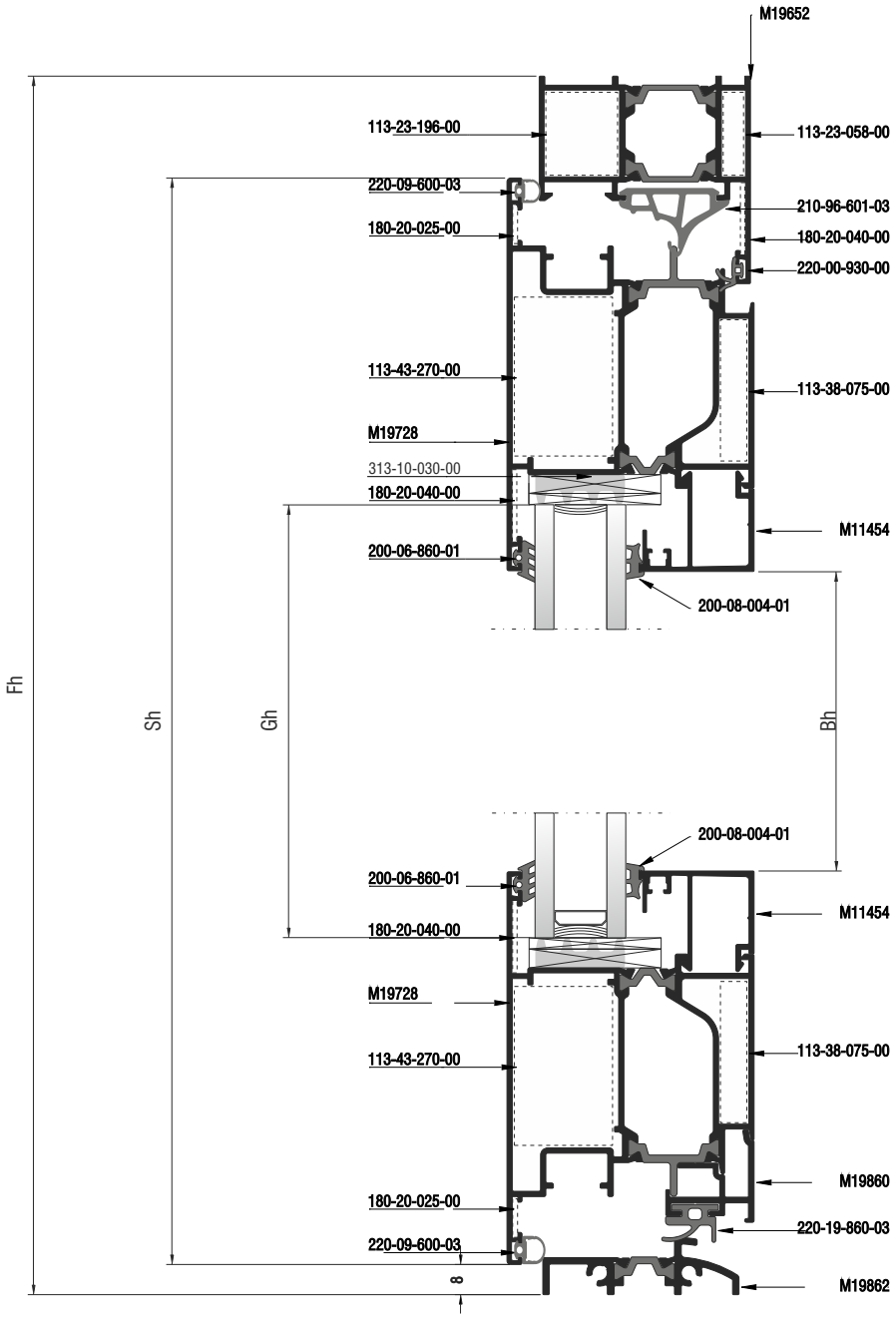
Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm ¦ 16 mm Steel mechanism typologies



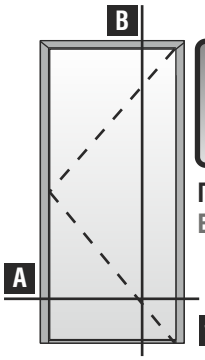
Πόρτες εισόδου
Entrance doors

Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγόμενη έξω
Single leaf opening outward entrance door

B



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

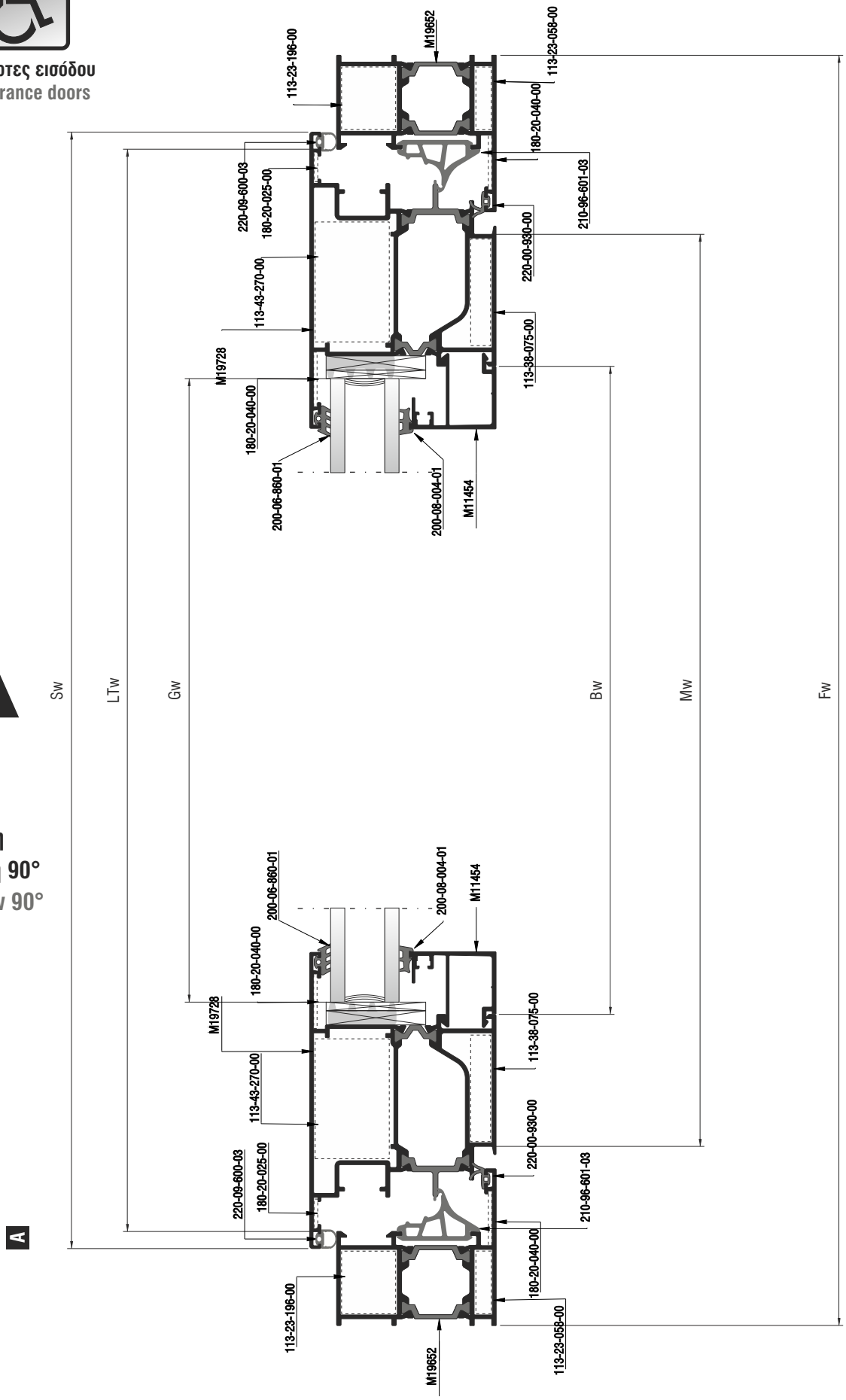


Πόρτες εισόδου
Entrance doors

Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγόμενη έξω
Single leaf opening outward entrance door

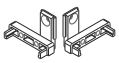


Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°

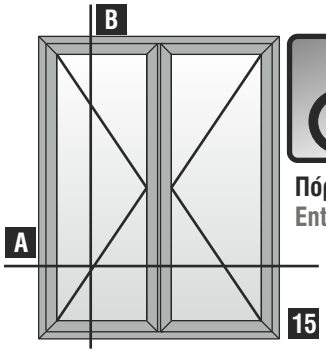


Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm ¦ 16 mm Steel mechanism typologies

Κοπές προφίλ ¦ Profile cuttings		
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width	Fw	1 τεμ.-piece
Ύψος κάσας (M19652) Frame height	Fh	1 τεμ.-piece
Ύψος κάσας (M19652) Frame height	Fh	1 τεμ.-piece
Πλάτος κατωκασίου για A.ME.A(M19862) PWD Frame Width	LTw=Fw-80,4	1 τεμ.-piece
Πλάτος φύλλου (M19730) Sash width	Sw=Fw-54	2 τεμ.-pieces
Ύψος φύλλου (M19730) Sash height	Sh=Fh-35	2 τεμ.-pieces
Πλάτος πηχάκι (M11454) Glazing bead width	Bw=Sw-164,6	2 τεμ.-pieces
Ύψος πηχάκι (M11454) Glazing bead height	Bh=Sh-208,6	2 τεμ.-pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw=Sw-173,2	1 τεμ.-piece
Ύψος τζαμιού Glazing height	Gh=Sh-173,2	1 τεμ.-piece
Πλάτος Νεροσταλ. Waterproofing profile width (M19860)	Mw=Sw-71,8	1 τεμ.-piece

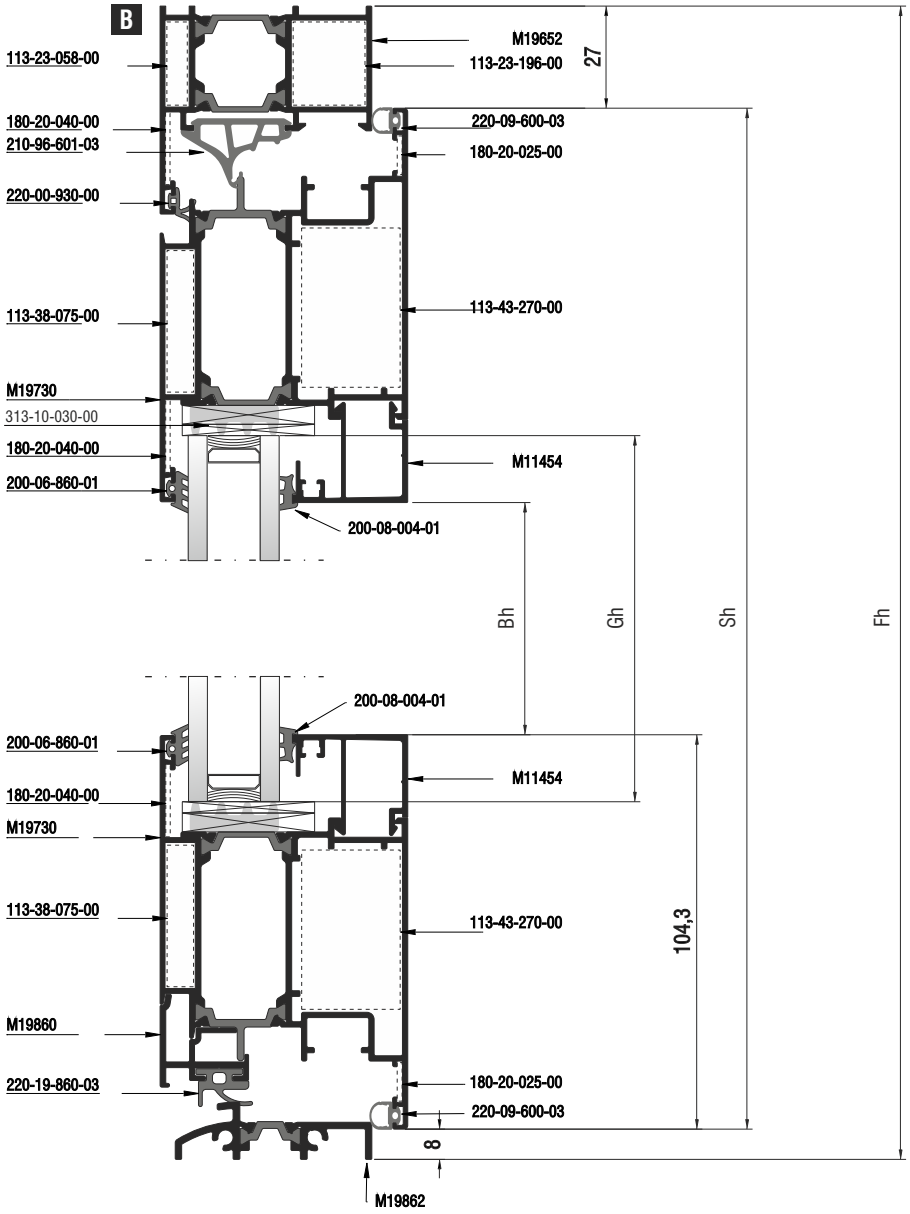
Κοπές εξαρτημάτων ¦ Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Sh+2Sw
220-00-930-00		Ελαστικό Φτερού Seal Gasket	4Sh+4Sw
220-09-600-03		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	2Sw+2Sh
200-08-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	2Sw+2Sh
200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιιου Gasket	2Sw+2Sh
220-19-860-03		Ελαστικό κάσας για χαμηλό κατωκάσι A.ME.A Gasket for PWD Frame	W1
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 4τεμ.
290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 4τεμ.
180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	6 τεμ.
180-20-025-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4τεμ.
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 νεροσταλλάκτη M19860 Water-drip cover Crimp M19860	1 ζεύγος
310-11-172-10		Τάπα χαμηλού κατωκασίου 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

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

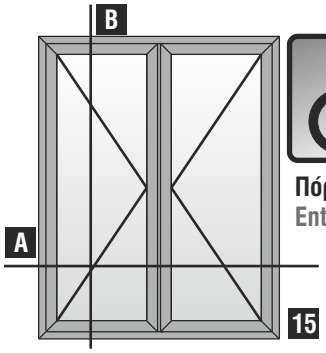


Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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



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

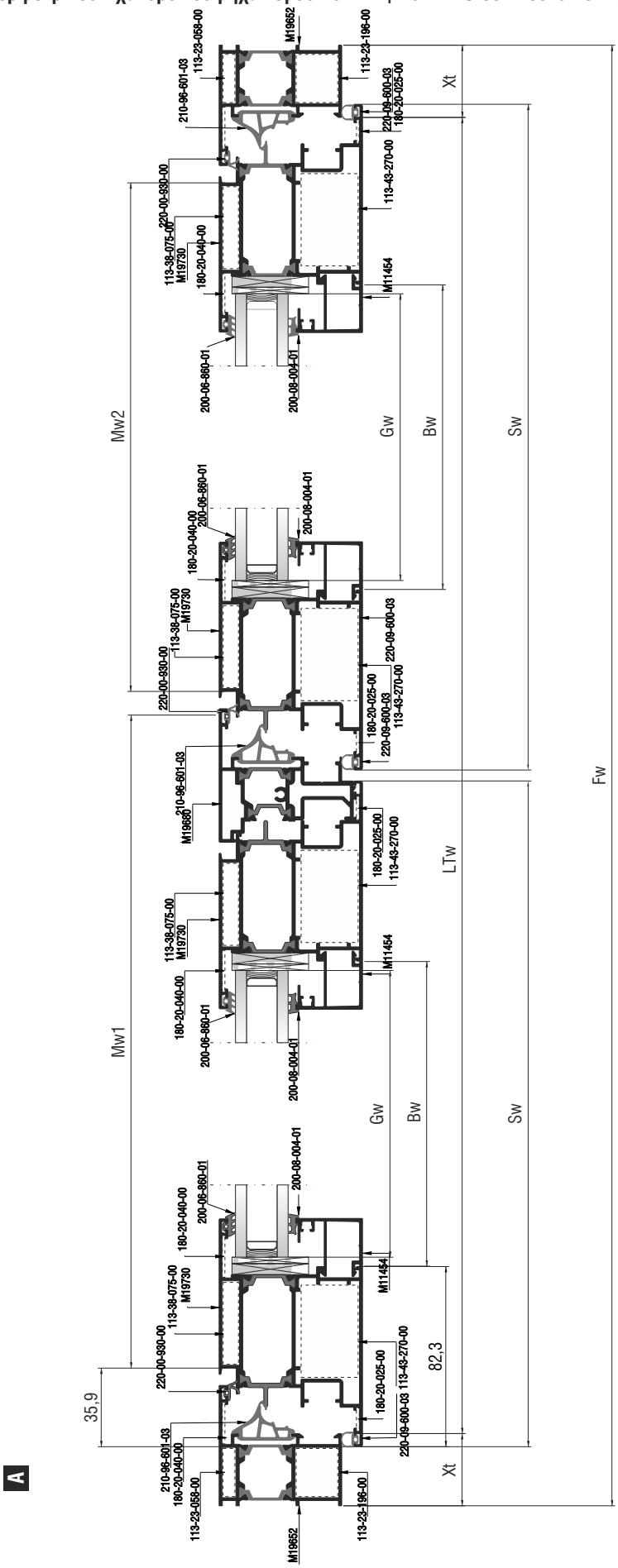


Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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

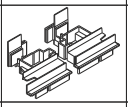
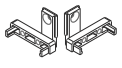
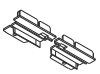
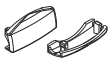
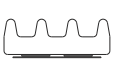


Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°

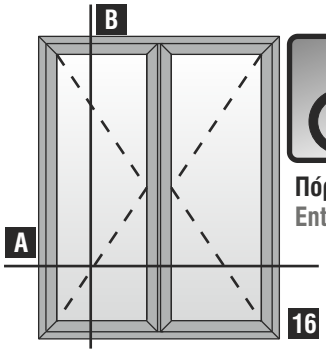


Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm ¦ 16 mm Steel mechanism typologies

Κοπές προφίλ ¦ Profile cuttings		
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width	Fw	1 τεμ.-piece
΄Υψος κάσας (M19652) Frame height	Fh	1 τεμ.-piece
΄Υψος κάσας (M19652) Frame height	Fh	1 τεμ.-piece
Πλάτος κατωκασίου για A.ME.A (M19862) PWD Frame Width	LTw=Fw-80,4	1 τεμ.-piece
΄Υψος μπινί (M19680) Sash inversion profile	Ap=Sh-47,6	1 τεμ.-piece
Πλάτος φύλλου (M19730) Sash width	Sw=Fw/2-Xt+3.5	4 τεμ.-pieces
΄Υψος φύλλου (M19730)Sash height	Sh=Fh-35	4 τεμ.-pieces
΄Υψος πηχάκι (M11454) Glazing bead height	Bh=Sh-208,6	4 τεμ.-pieces
Πλάτος πηχάκι (M11454) Glazing bead width	Bw=Sw-164,6	4 τεμ.-pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw=Sw-173,2	2 τεμ.-pieces
΄Υψος τζαμιού Glazing height	Gh=Sh-173,2	2 τεμ.-pieces
Πλάτος Νεροσταλάκτη Waterproofing profile width (M19860)	Mw2=Sw-71,8	2 τεμ.-pieces

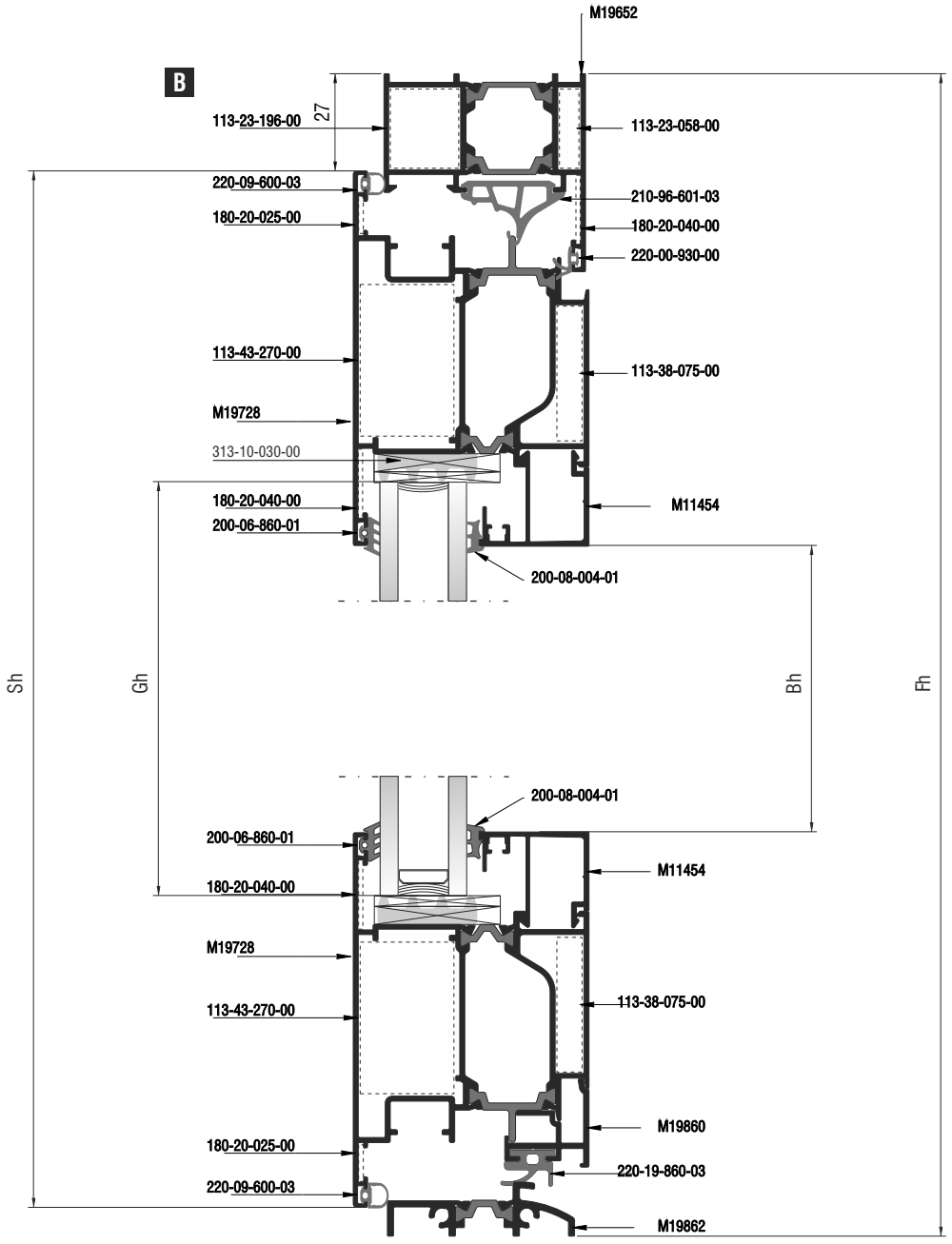
Κοπές εξαρτημάτων ¦ Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	3Fh+Fw
220-00-930-00		Ελαστικό Φτερού Seal Gasket	3Fh+Fw
220-09-600-03		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	4Sw+4Sh
200-08-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	4Sw+4Sh
200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιού Gasket	4Sw+4Sh
220-19-860-03		Ελαστικό κάσας για χαμηλό κατωκάσι A.ME.A Gasket for PWD Frame	W1
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 8τεμ.
290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 8τεμ.
180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	10 τεμ.
180-20-025-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8τεμ.
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.
300-19-680-03		Τάπα μπινί M19680 End Cap M19680	1 ζεύγος
310-19-860-03		Τάπα νεροσταλλάκτη 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 μπινί 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

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

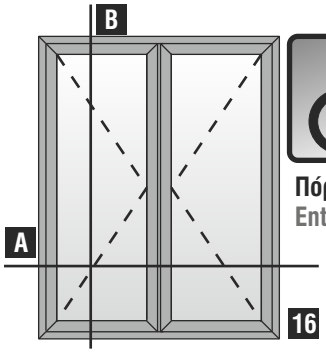


Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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



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

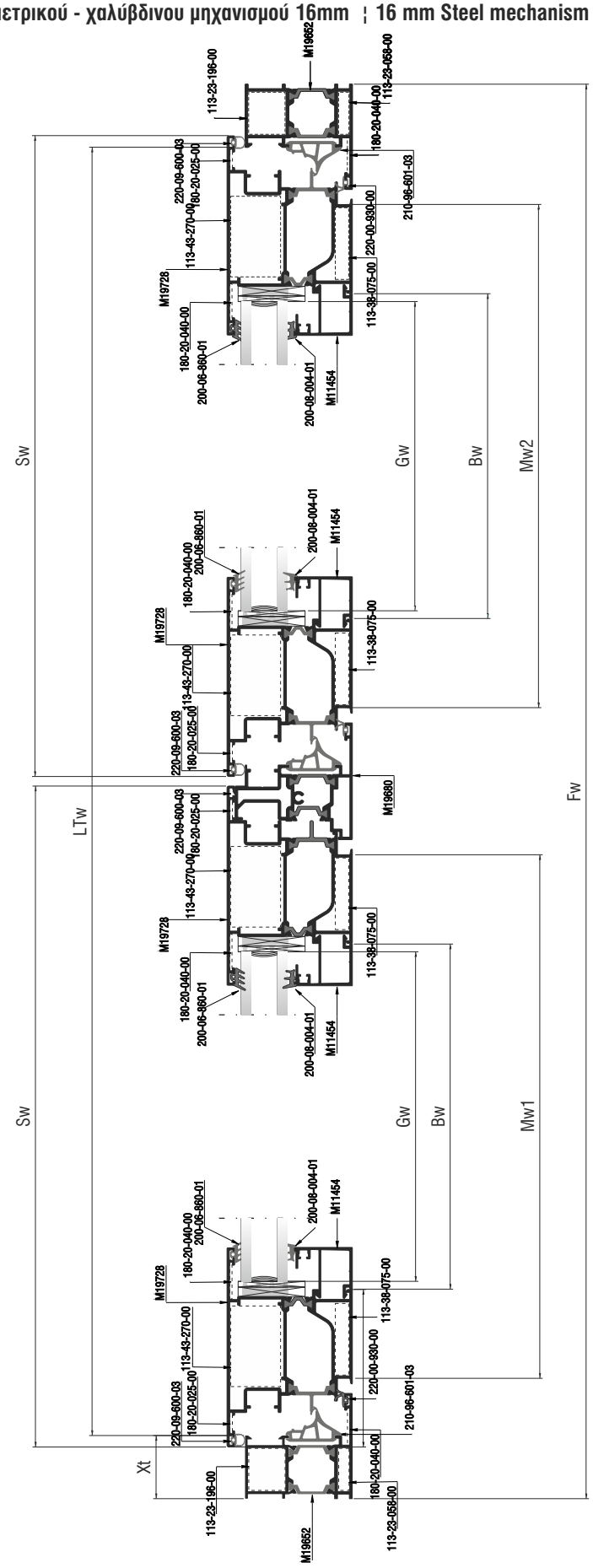


Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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

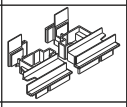
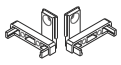
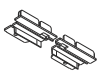
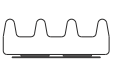


Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°

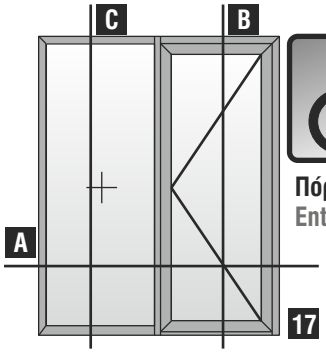


Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm ¦ 16 mm Steel mechanism typologies

Κοπές προφίλ ¦ Profile cuttings		
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width	Fw	1 τεμ.-piece
Ύψος κάσας (M19652) Frame height	Fh	1 τεμ.-piece
Ύψος κάσας (M19652) Frame height	Fh	1 τεμ.-piece
Ύψος μπινί (M19680) Sash inversion profile	Ap=Sh-47,6	1 τεμ.-piece
Πλάτος κατωκασίου για A.ME.A (M19862) PWD Frame Width	LTw=Fw-80,4	1 τεμ.-piece
Πλάτος φύλλου (M19730) Sash width	Sw=Fw/2-Xt+3.5	4 τεμ.-pieces
Ύψος φύλλου (M19730) Sash height	Sh=Fh-35	4 τεμ.-pieces
Πλάτος πηχάκι (M11454) Glazing bead width	Bw=Sw-164,6	4 τεμ.-pieces
Ύψος πηχάκι (M11454) Glazing bead height	Bh=Sh-208,6	4 τεμ.-pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw=Sw-173,2	2 τεμ.-piece
Ύψος τζαμιού Glazing height	Gh=Sh-173,3	2 τεμ.-piece
Πλάτος Νεροσταλάκτη Waterproofing profile width (M19860)	Mw=Sw-71,8	2 τεμ.-piece

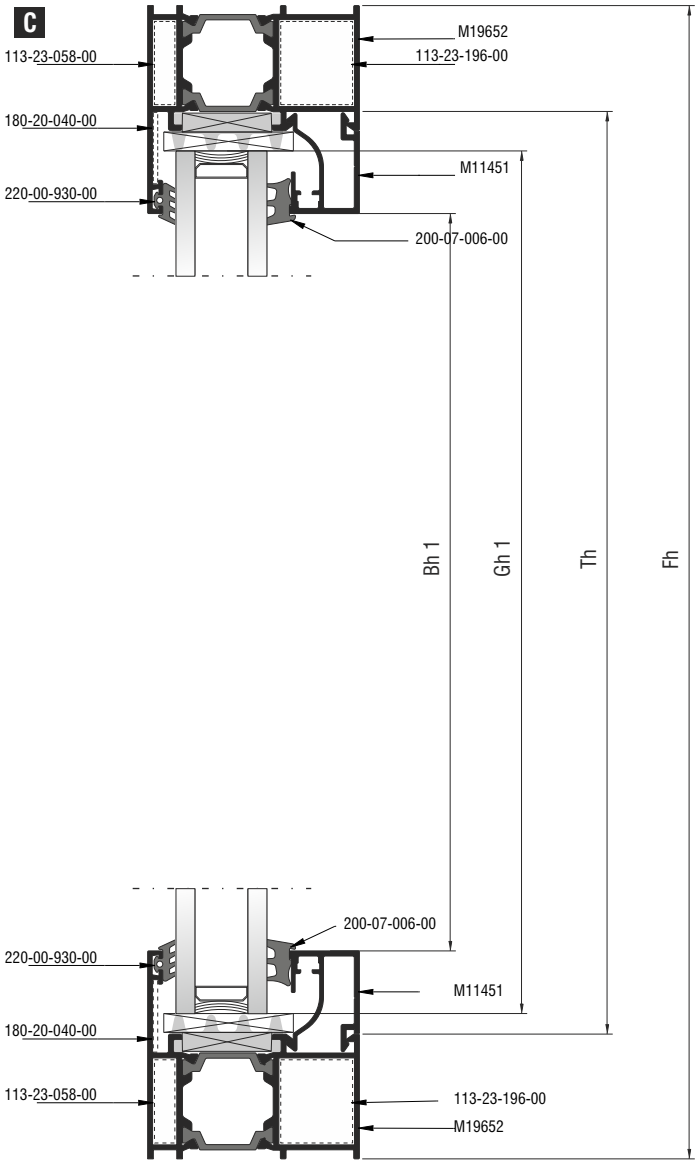
Κοπές εξαρτημάτων ¦ Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	3Fh+Fw
220-00-930-00		Ελαστικό Φτερού Seal Gasket	3Fh+Fw
220-09-600-03		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	4Sw+4Sh
200-08-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	4Sw+4Sh
200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιου Gasket	4Sw+4Sh
220-19-860-03		Ελαστικό κάσας για χαμηλό κατωκάσι A.ME.A Gasket for PWD Frame	W1
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 8 τεμ.
290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 8 τεμ.
180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	10 τεμ.
180-20-025-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8 τεμ.
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	8 τεμ.
113-43-270-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8 τεμ.
300-19-680-03		Τάπα μπινί M19680 End Cap M19680	1 ζεύγος
310-19-860-03		Τάπα νεροσταλλάκτη 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 μπινί 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

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

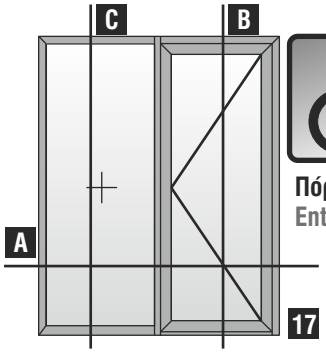


Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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

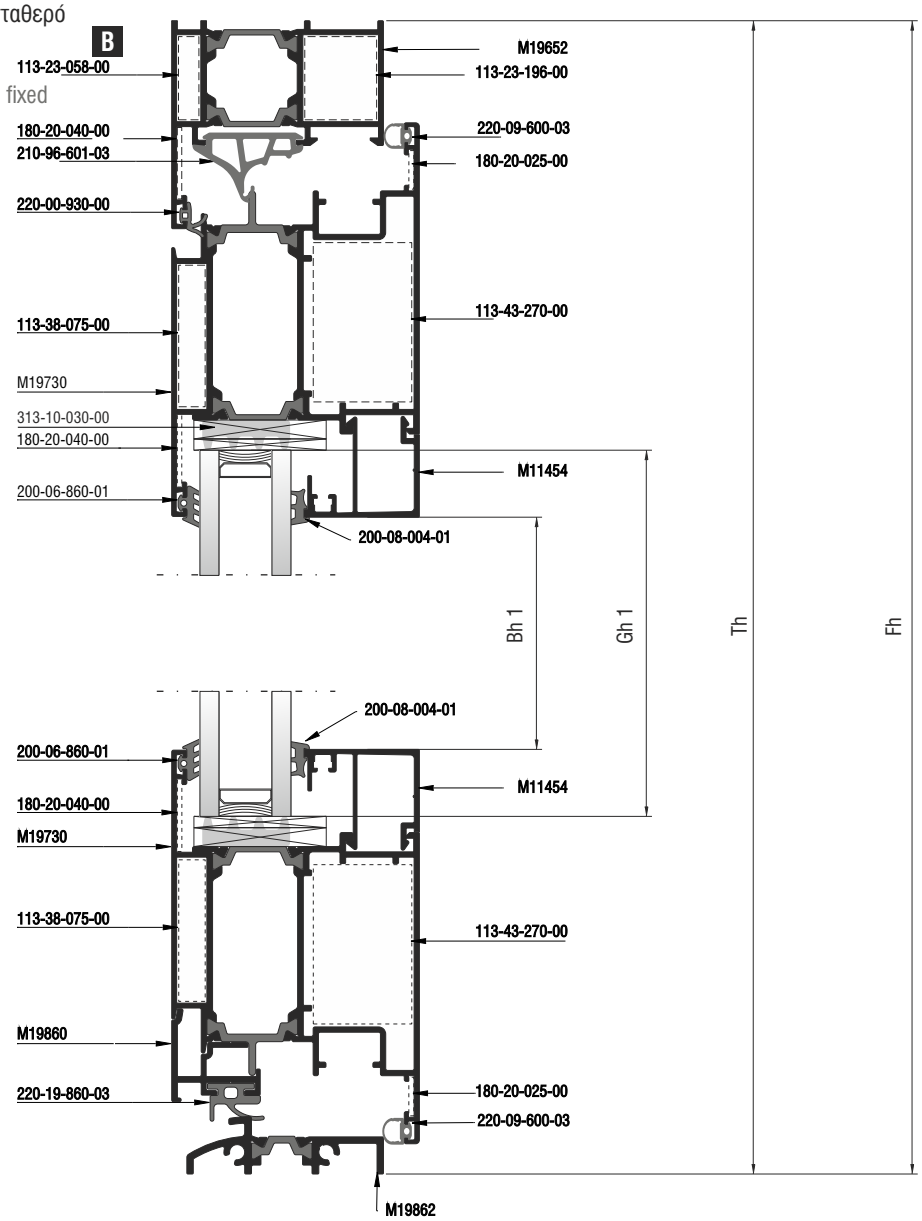


Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm ¦ 16 mm Steel mechanism typologies

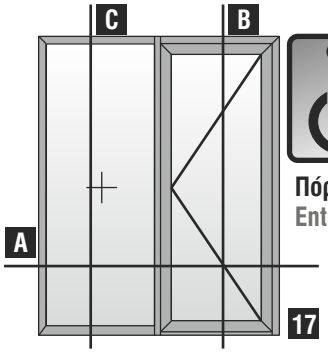


Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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



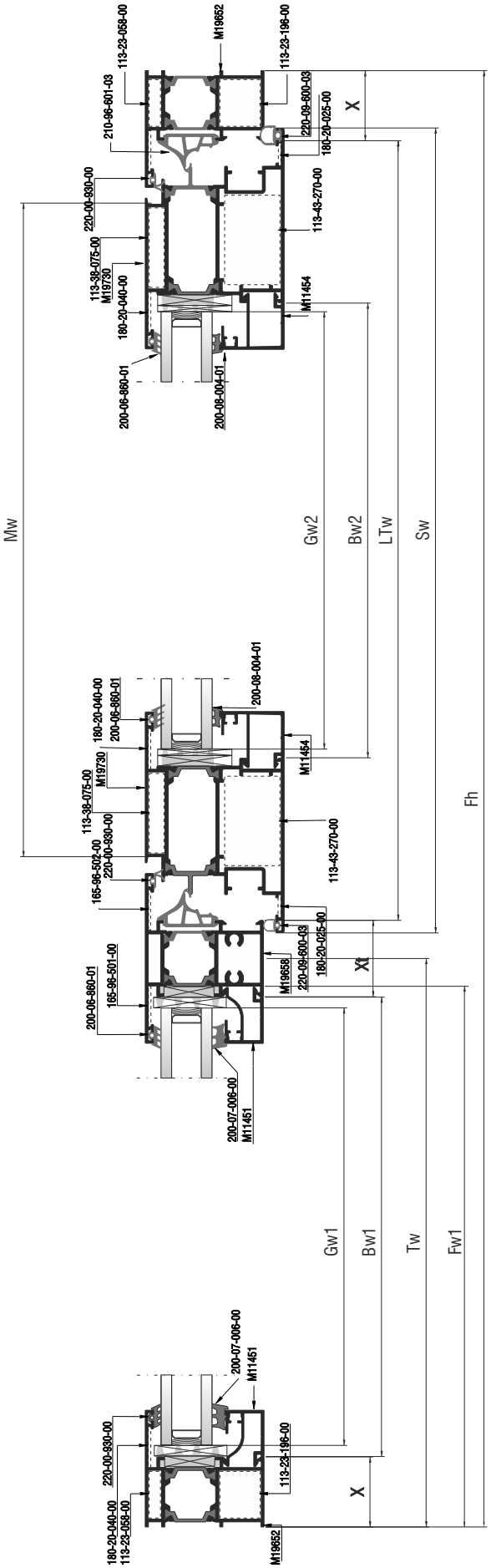
Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm ¦ 16 mm Steel mechanism typologies



Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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

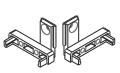
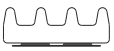
Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



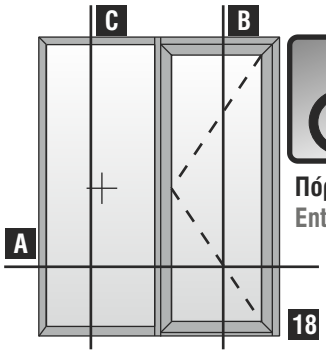
A

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

Κοπές προφίλ ¦ Profile cuttings		
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width	Fw	1 τεμ.-piece
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width	Fw1=Tw-Xt/2+5	1 τεμ.-piece
Ύψος κάσας (M19652) Frame height	Fh	1 τεμ.-piece
Ύψος κάσας (M19652) Frame height	Fh	1 τεμ.-piece
Πλάτος κατωκασίου για A.ME.A(M19862) PWD Frame Width	LTw=Fw-Tw-Xt/2-47,4	1 τεμ.-piece
Πλάτος φύλλου (M19730) Sash width	Sw=Fw-Tw-Xt/2-21	2 τεμ.-pieces
Ύψος φύλλου (M19730) Sash height	Sh=Fh-35	2 τεμ.-pieces
Κοπή Ταυ (M19658) Transom mullion cutting	Th=Fh-28	1 τεμ.-piece
Ύψος πηχάκι (M11451) Glazing bead height	Bh1=Fh-110	2 τεμ.-pieces
Ύψος πηχάκι (M11454) Glazing bead height	Bh2,3=Sh-208,6	2 τεμ.-pieces
Πλάτος πηχάκι (M11451) Glazing bead width	Bw1=Tw-Xt/2-33	2 τεμ.-pieces
Πλάτος πηχάκι (M11454) Glazing bead width	Bw2,3=Sw-164,6	4 τεμ.-pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	Gh1=Fh-76,9	1 τεμ.-piece
Ύψος τζαμιού Glazing height	Gh2,3=Sh-173,2	1 τεμ.-piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw1=Tw-61,7	1 τεμ.-piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw2,3=Sw-173,2	1 τεμ.-piece
Πλάτος Νεροσταλάκτη Waterproofing profile Width (M19860)	Mw2=Sw-71,8	1 τεμ.-piece

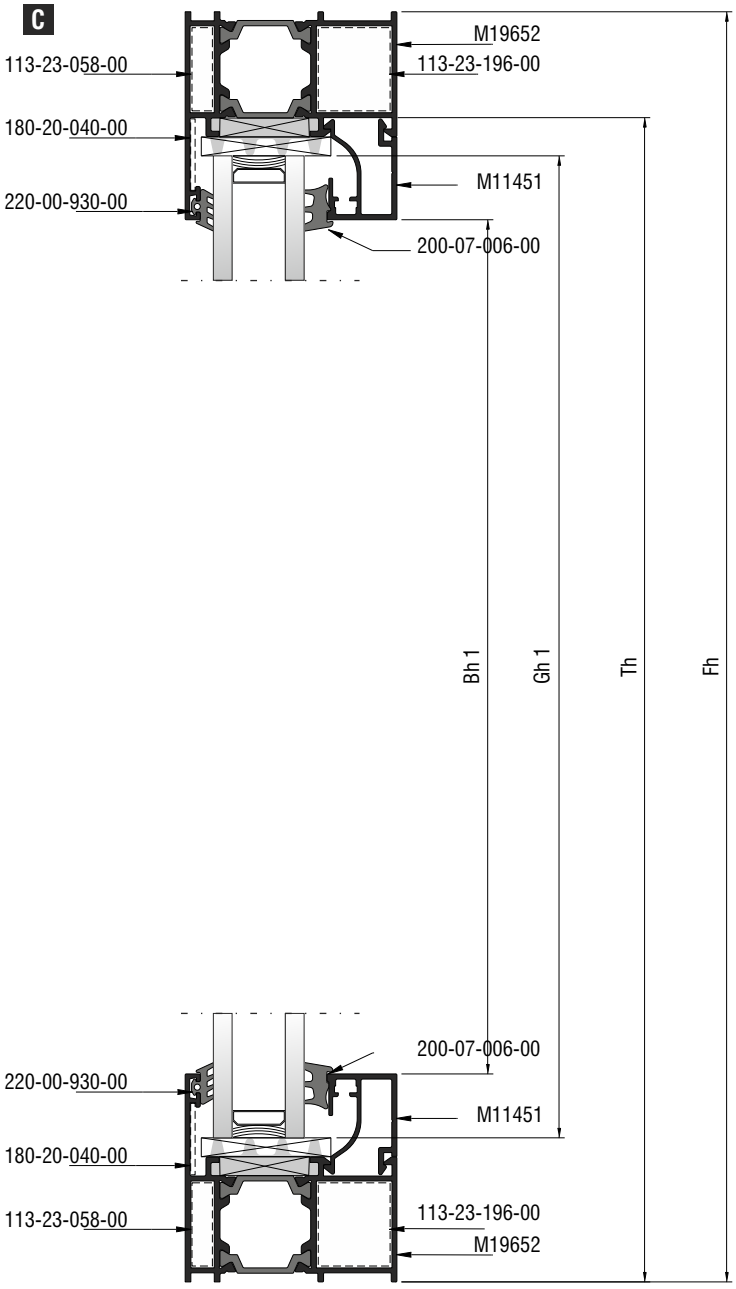
Κοπές εξαρτημάτων ¦ Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Sh+2Sw
220-00-930-00		Ελαστικό Φτερού Seal Gasket	4Sh+4Sw
220-09-600-03		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	2Sw+2Sh
200-08-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	4Sw+4Sh
200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιού Gasket	2Sw+2Sh
220-19-860-03		Ελαστικό κάσας για χαμηλό κατωκάσι A.ME.A Gasket for PWD Frame	LTw
200-07-006-00		Ελαστικό Σφήνα Gasket	Sw+Sh
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 12 τεμ.
290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 4 τεμ.
180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	7 τεμ.
180-20-025-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4τεμ.
113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	3 τεμ.
113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	3 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.
165-96-501-00		Σύνδεσμος Ταυ Χυτός T-cleat cast	1 τεμ.
165-96-502-00		Σύνδεσμος Ταυ Χυτός T-cleat cast	1 τεμ.
310-19-860-03		Τάπα νεροσταλλάκτη M19860 Water-drip cover Crimp M19860	1 ζεύγος
310-11-172-10		Τάπα χαμηλού κατωκασίου 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

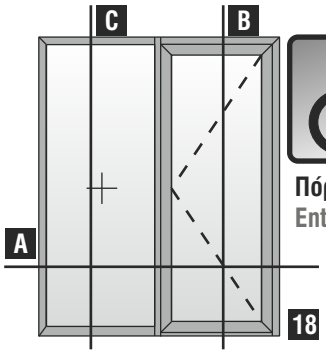


Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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



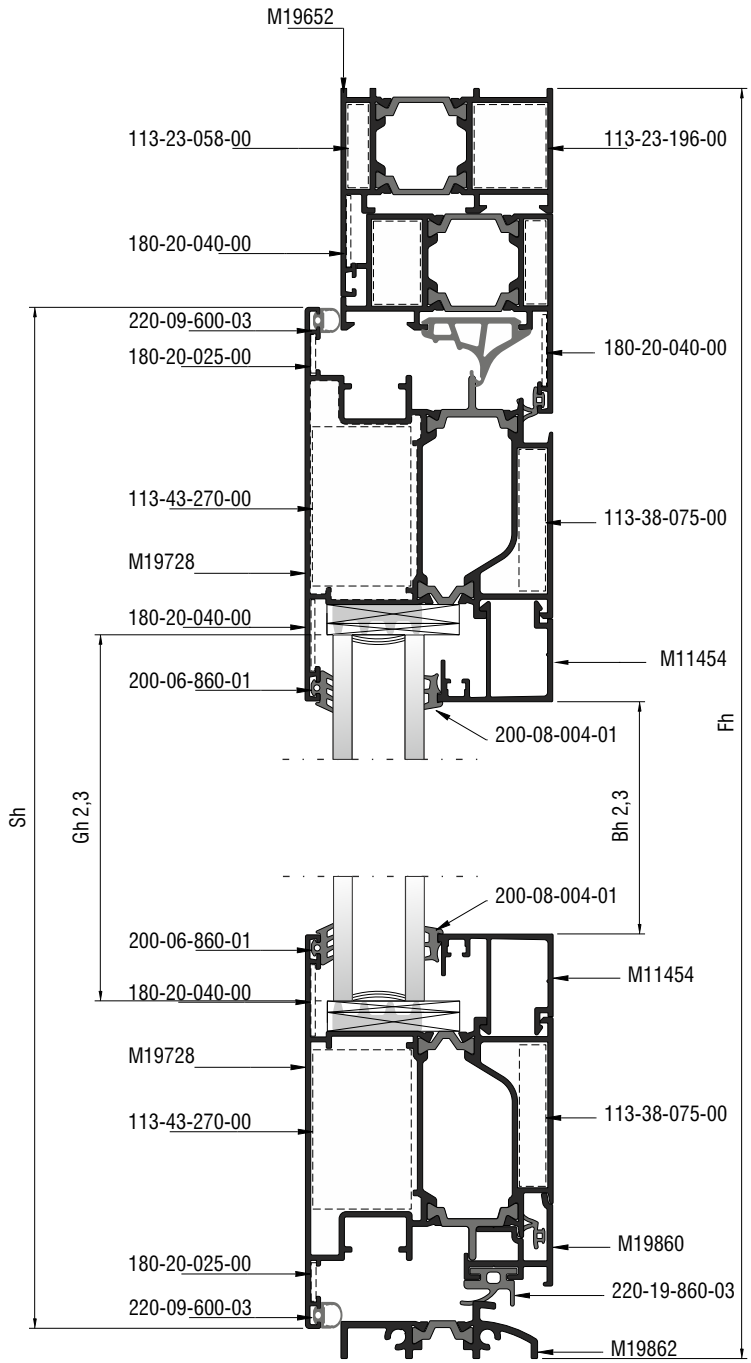
Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm ¦ 16 mm Steel mechanism typologies



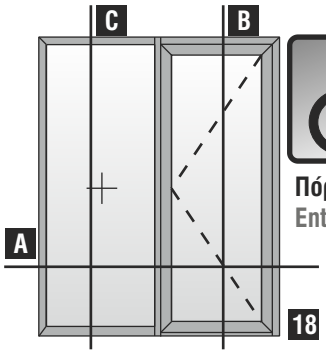
Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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

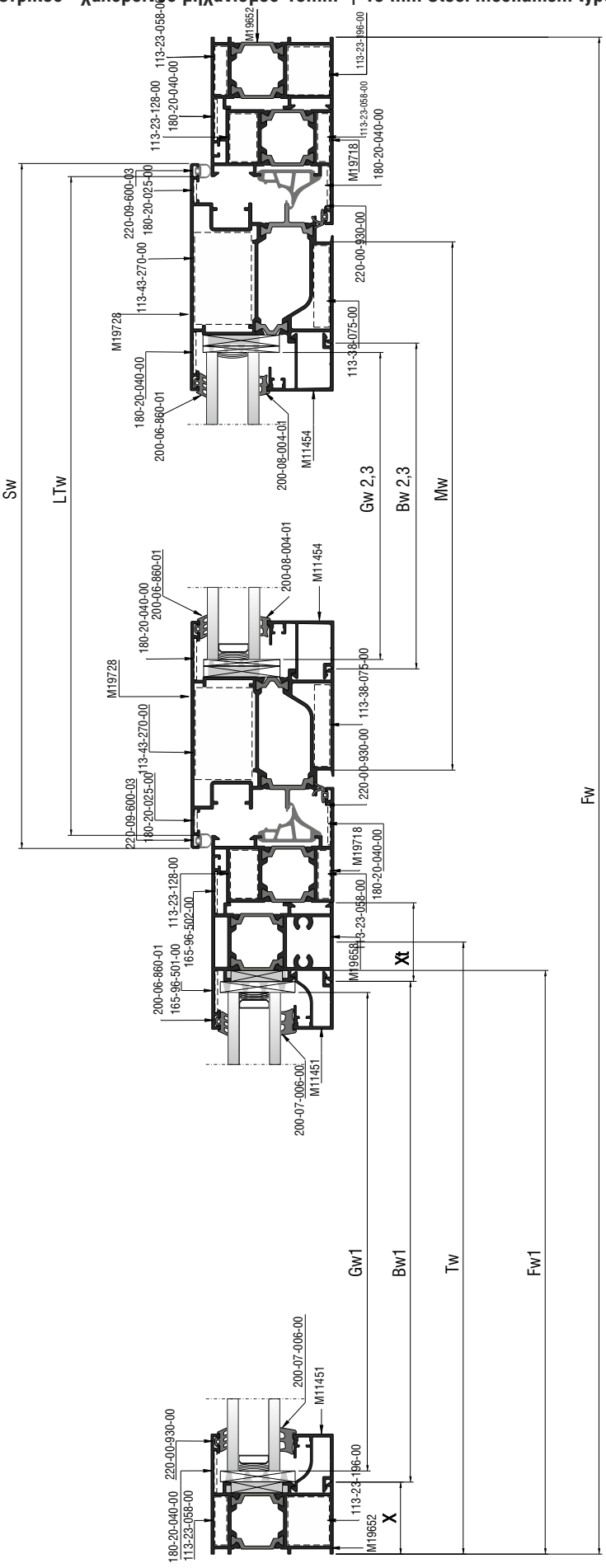


Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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

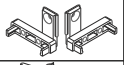
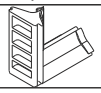
Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°





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

Κοπές προφίλ ¦ Profile cuttings		
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width	Fw	1 τεμ.-piece
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width	Fw1=Tw-Xt/2+5	1 τεμ.-piece
Πλάτος προφίλ αντεπιστροφής (M19718) Reversing profile width	Rw=Fw-Tw-Xt/2-33	1 τεμ.-piece
Ύψος προφίλ αντεπιστροφής (M19718) Reversing profile height	Rh=Fh-33 Rh=Fh-33	1 τεμ.-piece
Ύψος κάσας (M19652) Frame height	Fh	1 τεμ.-piece
Ύψος κάσας (M19652) Frame height	Fh	1 τεμ.-piece
Πλάτος κατωκασίου για A.ME.A (M19862) PWD Frame Width	LTw=Fw-Tw-Xt/2-109,2	1 τεμ.-piece
Πλάτος φύλλου (M19730) Sash width	Sw=Fw-Tw-Xt/2-82,8	2 τεμ.-pieces
Ύψος φύλλου (M19730) Sash height	Sh=Fh-65,9	2 τεμ.-pieces
Κοπή Ταυ (M19658) Transom mullion cutting	Th=Fh-28	1 τεμ.-piece
Ύψος πηχάκι (M11451) Glazing bead height	Bh1=Fh-110	2 τεμ.-pieces
Ύψος πηχάκι (M11454) Glazing bead height	Bh2,3=Sh-274,5	2 τεμ.-pieces
Πλάτος πηχάκι (M11451) Glazing bead width	Bw1=Tw-Xt/2-33	2 τεμ.-pieces
Πλάτος πηχάκι (M11454) Glazing bead width	Bw2,3=Sw-164,6	4 τεμ.-pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	Gh1=Fh-76,2	1 τεμ.-piece
Ύψος τζαμιού Glazing height	Gh2,3=Sh-173,2	1 τεμ.-piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw1=Tw-Xt/2-43,2	1 τεμ.-piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw2,3=Sw-173,2	1 τεμ.-piece
Πλάτος Νεροσταλάκτη Waterproofing profile width (M19860)	Mw2=Sw-71,8	1 τεμ.-piece

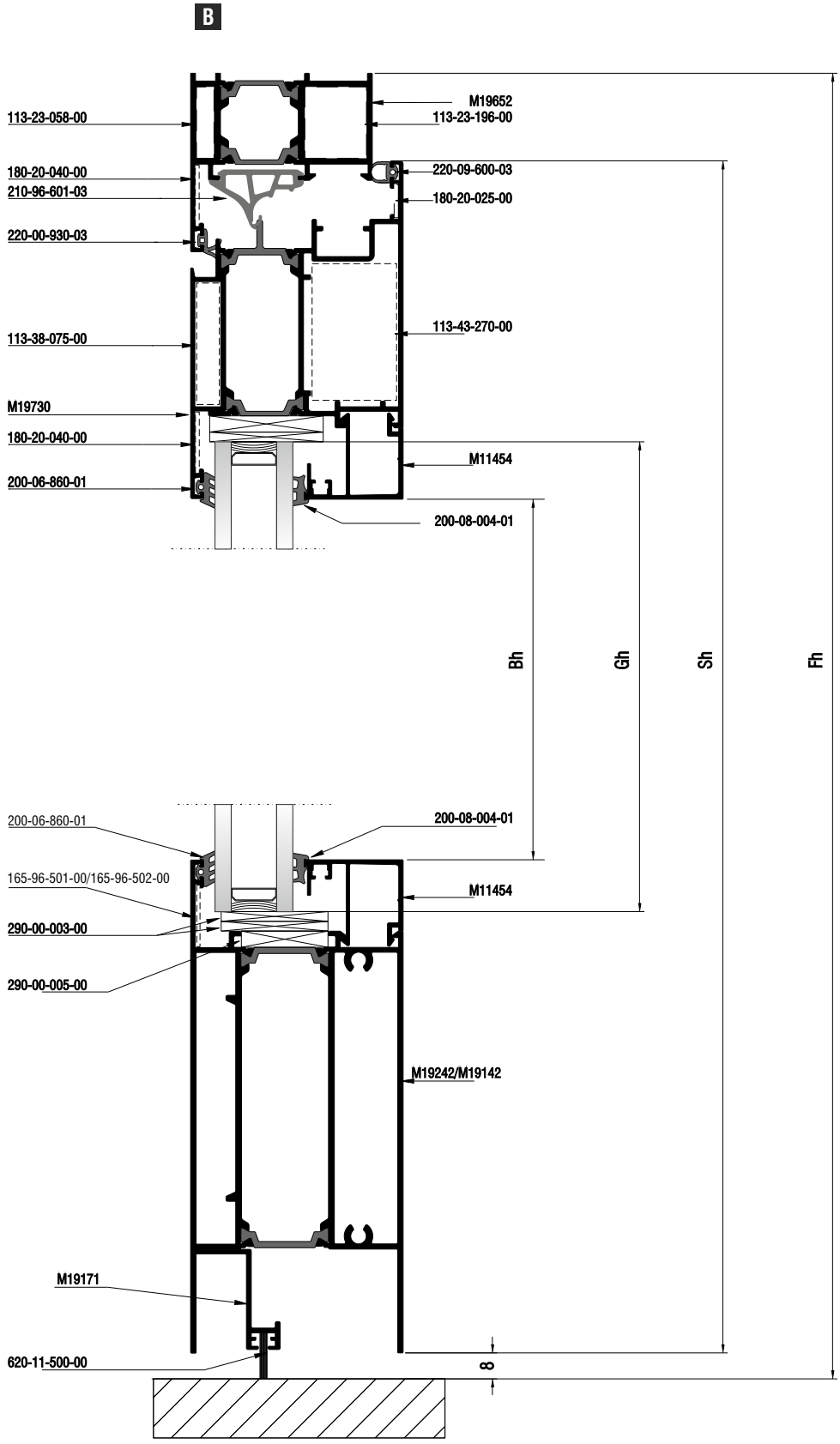
Κοπές εξαρτημάτων ¦ Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Sh+2Sw
220-00-930-00		Ελαστικό Φτερού Seal Gasket	4Sh+4Sw
220-09-600-03		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	2Sw+2Sh
200-08-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	4Sw+4Sh
200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιού Gasket	2Sw+2Sh
220-19-860-03		Ελαστικό κάσας για χαμηλό κατωκάσι A.ME.A Gasket for PWD Frame	LTw
200-07-006-00		Ελαστικό Σφήνα Gasket	Sw+Sh
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 12 τεμ.
290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 4 τεμ.
180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	9 τεμ.
180-20-025-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4 τεμ.
113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	5 τεμ.
113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	3 τεμ.
113-23-128-00		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.
165-96-501-00		Σύνδεσμος Ταυ Χυτός T-cleat cast	1 τεμ.
165-96-502-00		Σύνδεσμος Ταυ Χυτός T-cleat cast	1 τεμ.
310-19-860-03		Τάπα νεροσταλλάκτη M19860 Water-drip cover Crimp M19860	1 ζεύγος
310-11-172-10		Τάπα χαμηλού κατωκασίου 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 περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm ¦ 16 mm Steel mechanism typologies



Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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



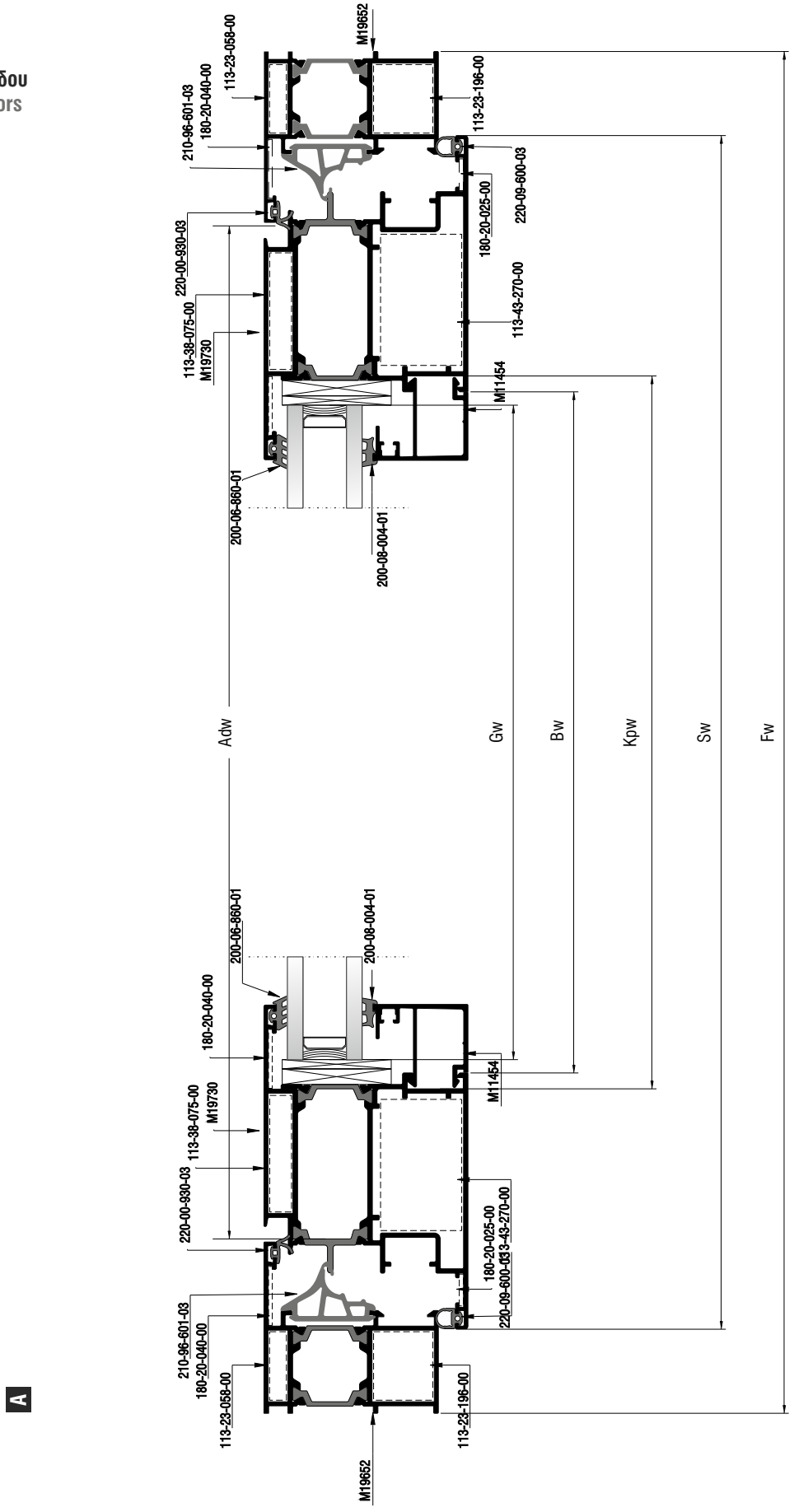
Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm ¦ 16 mm Steel mechanism typologies



Πόρτες εισόδου
Entrance doors

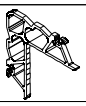
Μονόφυλλη πόρτα ανοιγόμενη μέσα με ταμπλά
Single leaf door with Kickplate inward opening

Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



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

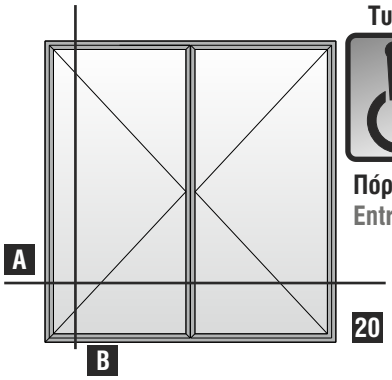
Κοπές προφίλ ¦ Profile cuttings		
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width	Fw	1 τεμ.-piece
Ύψος κάσας (M19652) Frame height	Fh	1 τεμ.-piece
Ύψος κάσας (M19652) Frame height	Fh	1 τεμ.-piece
Πλάτος φύλλου (M19730) Sash width	Sw=Fw-54	2 τεμ.-pieces
Ύψος φύλλου (M19730) Sash height	Sh=Fh-35	1 τεμ.-piece
Ύψος φύλλου (M19730) Sash height	Sh=Fh-35	1 τεμ.-piece
Πλάτος ταμπλά (M19242) Kickplate width	Kpw=Sw-154,4	1 τεμ.-piece
Πλάτος πηχάκι (M11454) Glazing bead width	Bw=Sw-164,6	2 τεμ.-pieces
Πλάτος πρόσθετου (M19171) Add-on width	Adw=Sw-58	1 τεμ.-piece
Ύψος πηχάκι (M11454) Glazing bead height	Bh=Sh-256,3	2 τεμ.-pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw=Sw-173,2	1 τεμ.-piece
Ύψος τζαμιού Glazing height	Gh=Sh-222,6	1 τεμ.-piece

Κοπές εξαρτημάτων ¦ Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fh+Fw
220-00-930-03		Ελαστικό φτερούSeal Gasket	2Fh+Fw
220-09-600-03		Ελαστικό φτερούSeal Gasket	2Sh+Sw
200-08-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	2Sw+2Sh
200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιου Gasket	2Sw+2Sh
255-96-601-03		Βουλκανισμένη Γωνία Vulcanised Corner	2 τεμ.
620-11-500-00		Βούρτσα Στεγάνωσης 15X3000mm Weatherstrip Pile 15X3000mm	1 pcs Adw+22
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 4τεμ.
290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 5τεμ.
180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4 τεμ.
180-20-025-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	2τεμ.
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 Χυτός T-cleat cast	1 τεμ.
165-96-502-00		Σύνδεσμος Ταυ Χυτός T-cleat cast	1 τεμ.

Only for Profile M19142

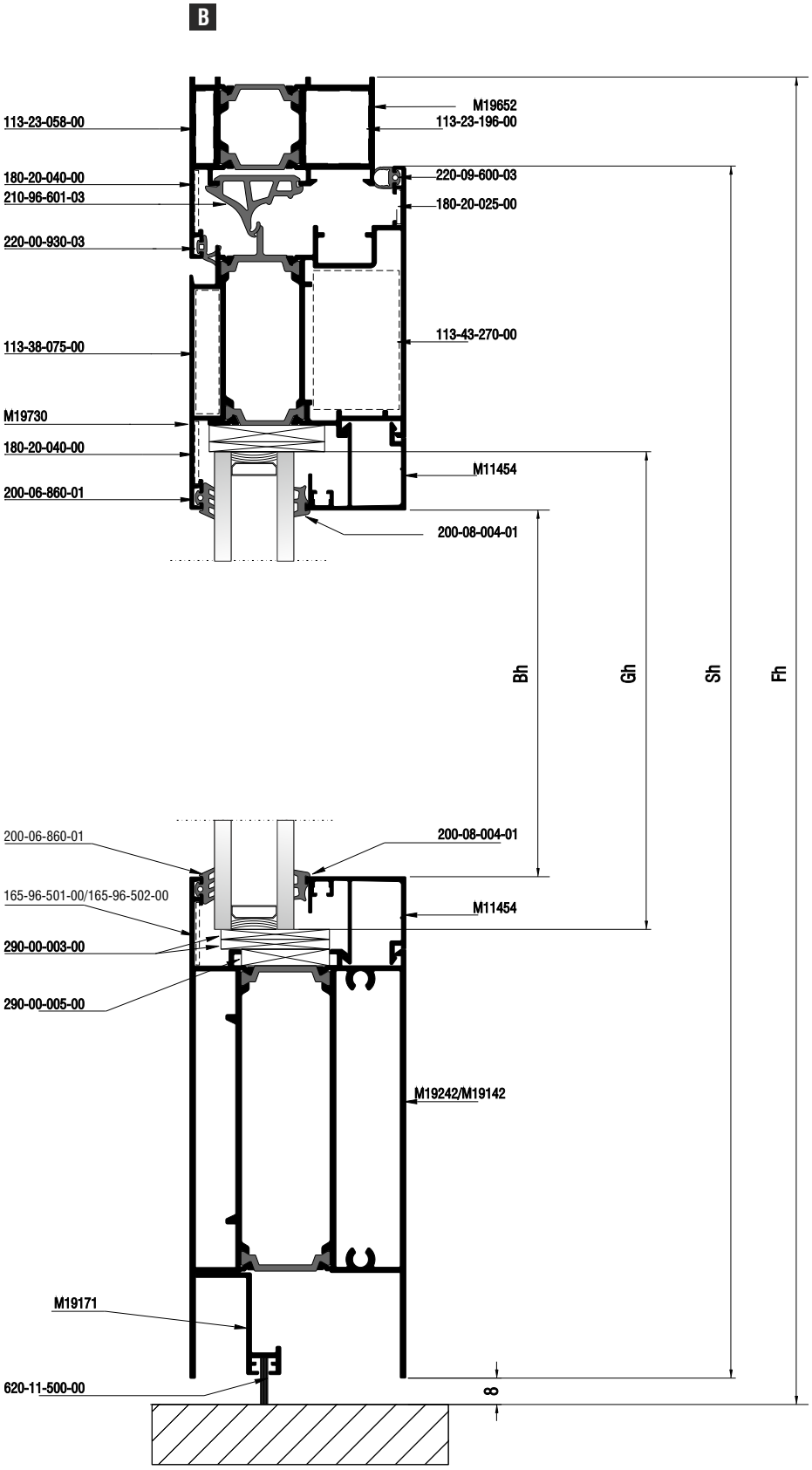
165-20-130-00		Σύνδεσμος Ταυ Χυτός T-cleat cast	2 τεμ.
			Or / ή
160-11-213-91		Σύνδεσμος Ταυ T-cleat	2 τεμ.

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

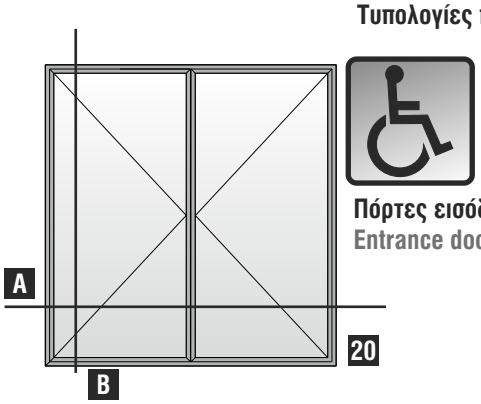


Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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



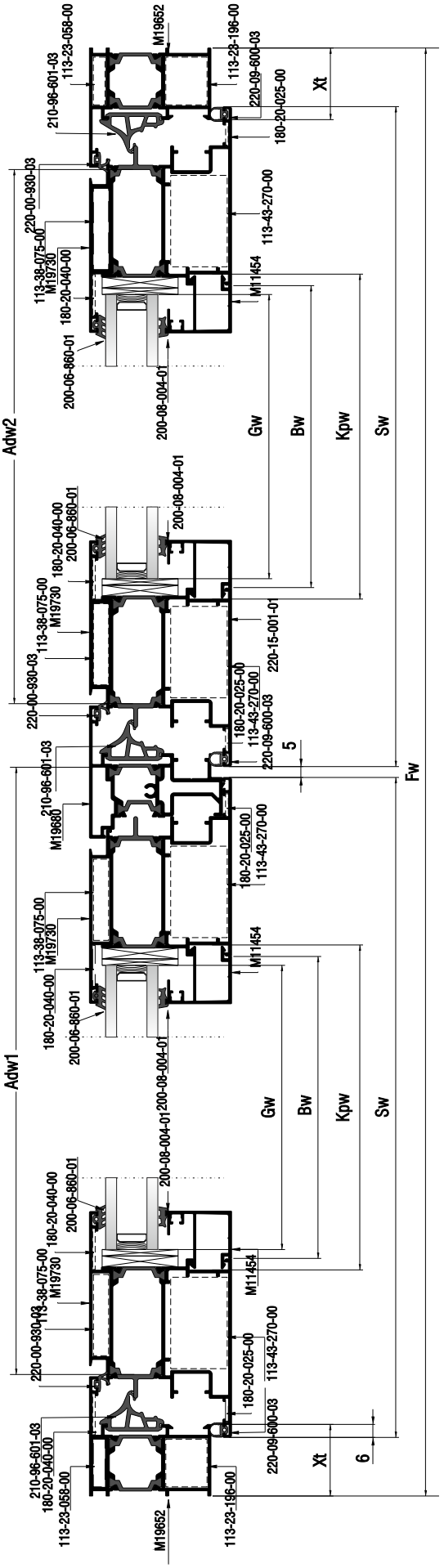
Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm ¦ 16 mm Steel mechanism typologies



Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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

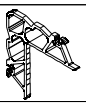
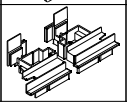
Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



A

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

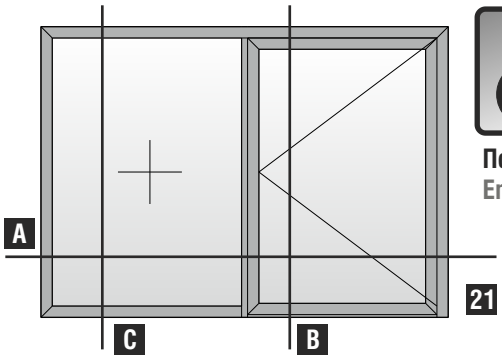
Κοπές προφίλ ¦ Profile cuttings		
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width	Fw	1 τεμ.-piece
Ύψος κάσας (M19652) Frame height	Fh	1 τεμ.-piece
Ύψος κάσας (M19652) Frame height	Fh	1 τεμ.-piece
Πλάτος φύλλου (M19730) Sash width	Sw=Fw/2-Xt+3.5	4 τεμ.-pieces
Ύψος φύλλου (M19730) Sash height	Sh=Fh-35	2 τεμ.-pieces
Ύψος φύλλου (M19730) Sash height	Sh=Fh-35	2 τεμ.-pieces
Ύψος μπαγιέ (M19680) Sash inversion profile	Ap=Sh-35	1 τεμ.-piece
Ύψος πηχάκι (M11454) Glazing bead height	Bh=Sh-256,3	4 τεμ.-pieces
Πλάτος πηχάκι (M11454) Glazing bead width	Bw=Sw-164,6	4 τεμ.-pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw=Sw-173,2	2 τεμ.-pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	Gh=Sh-222,6	2 τεμ.-pieces
Πλάτος ταμπλά (M19242) Kickplate width	Kpw=Sw-154,4	2 τεμ.-pieces
Πλάτος πρόσθετου (M19171) Add-on width	Adw1=Sw-33.7	1 τεμ.-piece
Πλάτος πρόσθετου (M19171) Add-on width	Adw2=Sw-58	1 τεμ.-piece

Κοπές εξαρτημάτων ¦ Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	3Fh+Fw
220-00-930-03		Ελαστικό φτερούSeal Gasket	3Fh+Fw
220-09-600-03		Ελαστικό φτερούSeal Gasket	4Sh+2Sw
200-08-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	4Sw+4Sh
200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιου Gasket	4Sw+4Sh
255-96-601-03		Βουλκανισμένη Γωνία Vulcanised Corner	2 τεμ.
620-11-500-00		Βούρτσα Στεγάνωσης 15X3000mm Weatherstrip Pile 15X3000mm	1 pcs Adw1+26 1 pcs Adw2+22
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 8τεμ.
290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 10τεμ.
180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	6 τεμ.
180-20-025-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4τεμ.
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.
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 μπαγιέ M19680 End Cap M19680	1 ζεύγος

Only for Profile M19142

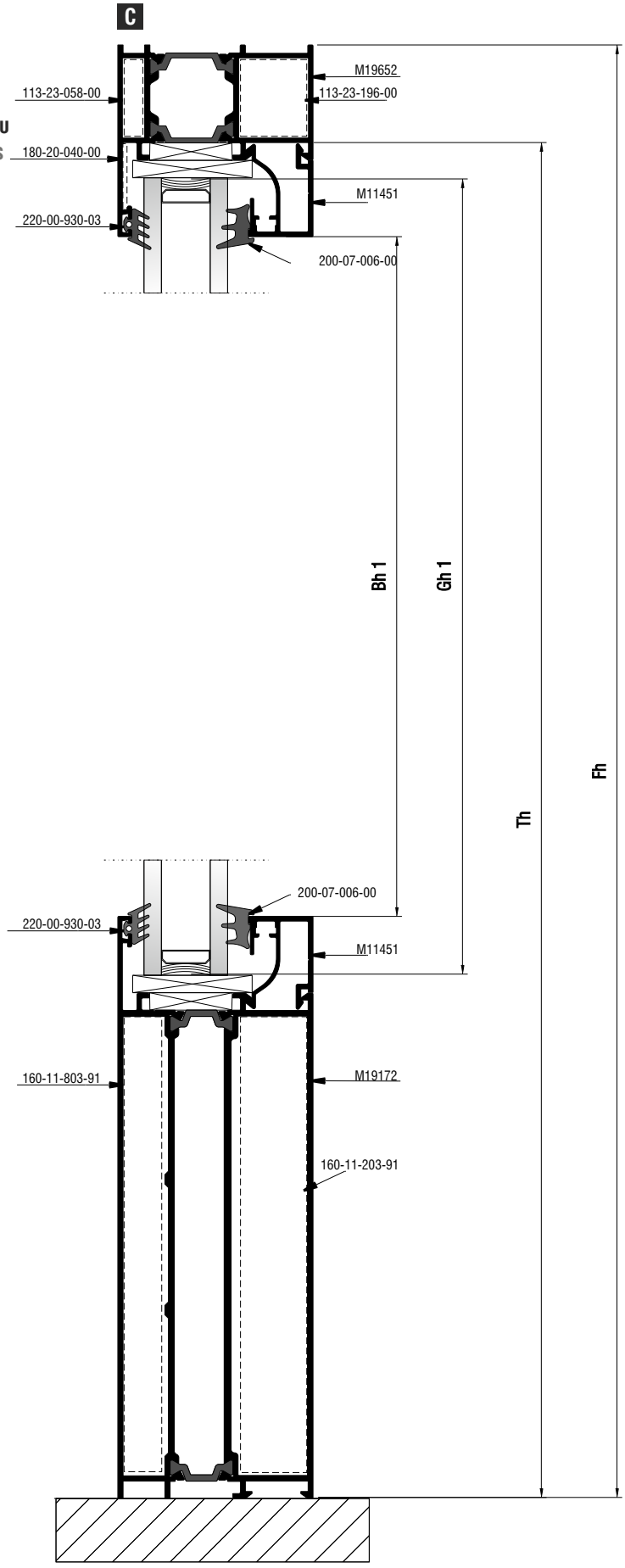
165-20-130-00		Σύνδεσμος Ταυ Χυτός T-cleat cast	2 τεμ.
			Or / ή
160-11-213-91		Σύνδεσμος Ταυ T-cleat	2 τεμ.

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

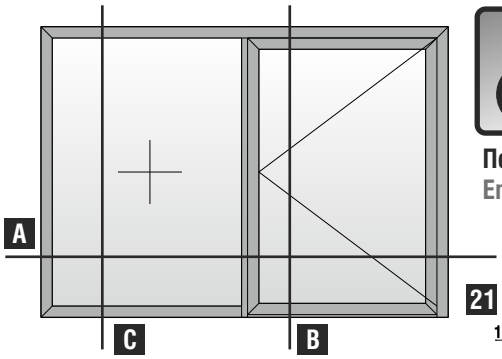


Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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

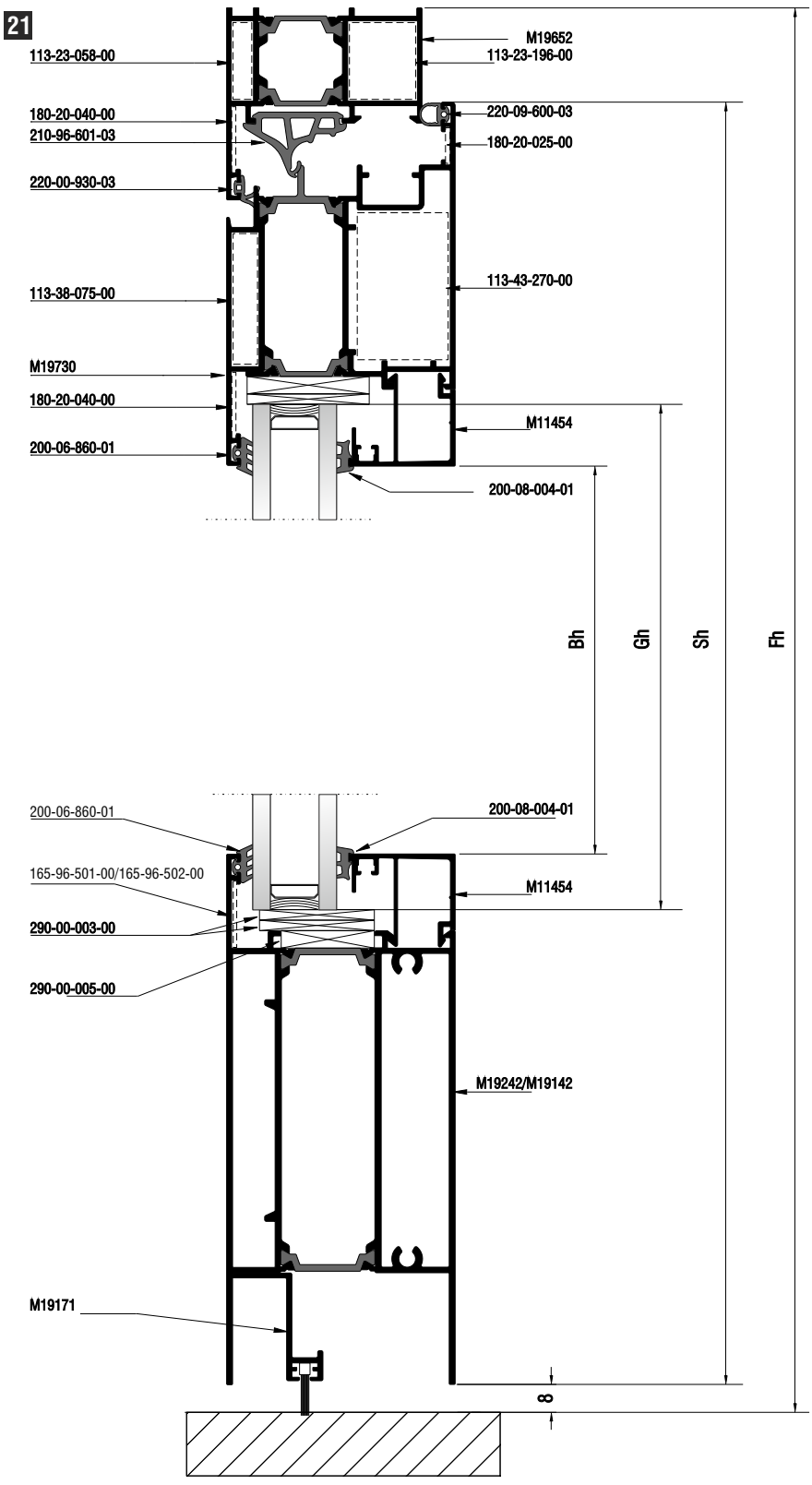


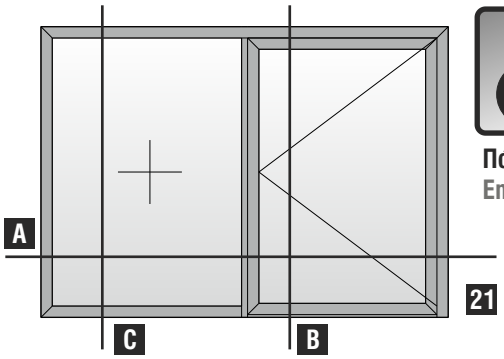
Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm ¦ 16 mm Steel mechanism typologies



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

Πόρτες εισόδου
Entrance doors

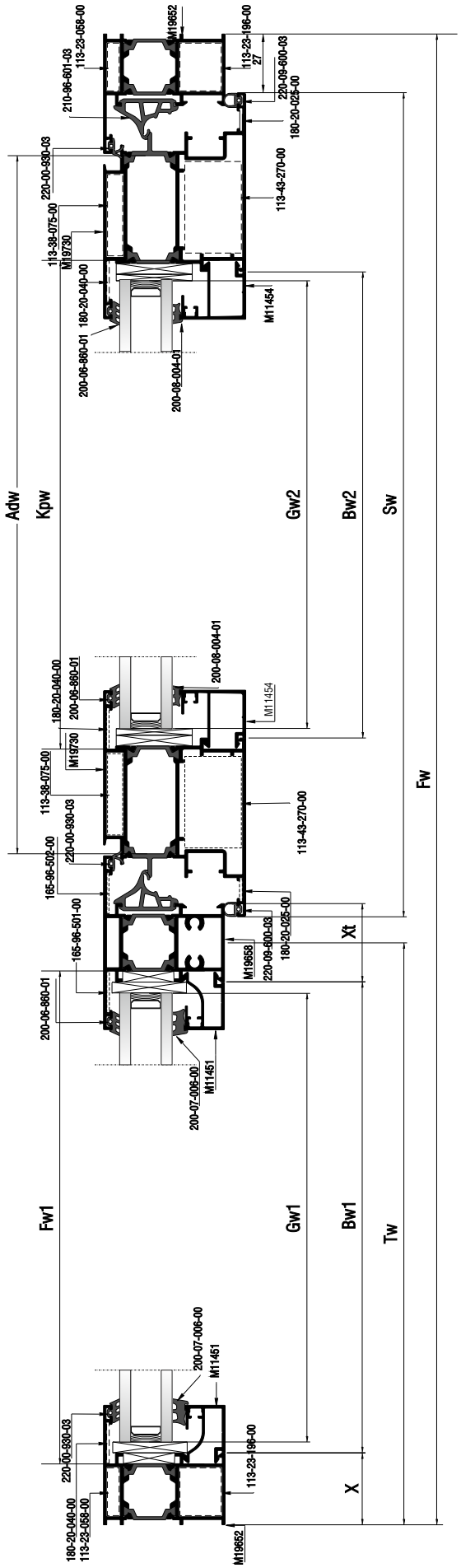




Μονόφυλλη ανοιγόμενη πόρτα
με ένα σταθερό και ταμπλά- ανοιγόμενη μέσα
One sash door with fixed panel
and Kickplate -inwards opening

Πόρτες εισόδου
Entrance doors

Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



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

Κοπές προφίλ ¦ Profile cuttings		
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width	Fw	1 τεμ.-piece
Ύψος κάσας (M19652) Frame height	Fh	1 τεμ.-piece
Ύψος κάσας (M19652) Frame height	Fh	1 τεμ.-piece
Κοπή Ταυ (M19658) Transom mullion cutting	Th=Fh-28	1 τεμ.-piece
Πλάτος φύλλου (M19730) Sash width	Sw=Fw-Tw-Xt/2-21	2 τεμ.-pieces
Ύψος φύλλου (M19730) Sash height	Sh=Fh-35	1 τεμ.-piece
Ύψος φύλλου (M19730) Sash height	Sh=Fh-35	1 τεμ.-piece
Πλάτος κατωκάσι (M19172) Bottom Frame width	Fw1=Tw-41	1 τεμ.-piece
Πλάτος ταμπλά (M19242) Kickplate width	Kpw=Sw-154,4	1 τεμ.-piece
Ύψος πηχάκι (M11451) Glazing bead height	Bh1=Fh-222	2 τεμ.-pieces
Ύψος πηχάκι (M11454) Glazing bead height	Bh2=Sh-256.3	2 τεμ.-pieces
Πλάτος πηχάκι (M11451) Glazing bead width	Bw1=Tw-Xt/2-X	2 τεμ.-pieces
Πλάτος πηχάκι (M11454) Glazing bead width	Bw2=Sw-164,6	2 τεμ.-pieces
Πλάτος πρόσθετου (M19171) Add-on width	Adw=Sw-58	1 τεμ.-piece
Ύψος τζαμιού Glazing height	Gh1=Fh-188,9	1 τεμ.-piece
Ύψος τζαμιού Glazing height	Gh2=Sh-222,6	1 τεμ.-piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw1=Tw-61,2	1 τεμ.-piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw2=Sw-173,2	1 τεμ.-piece

Only for Profile M19142

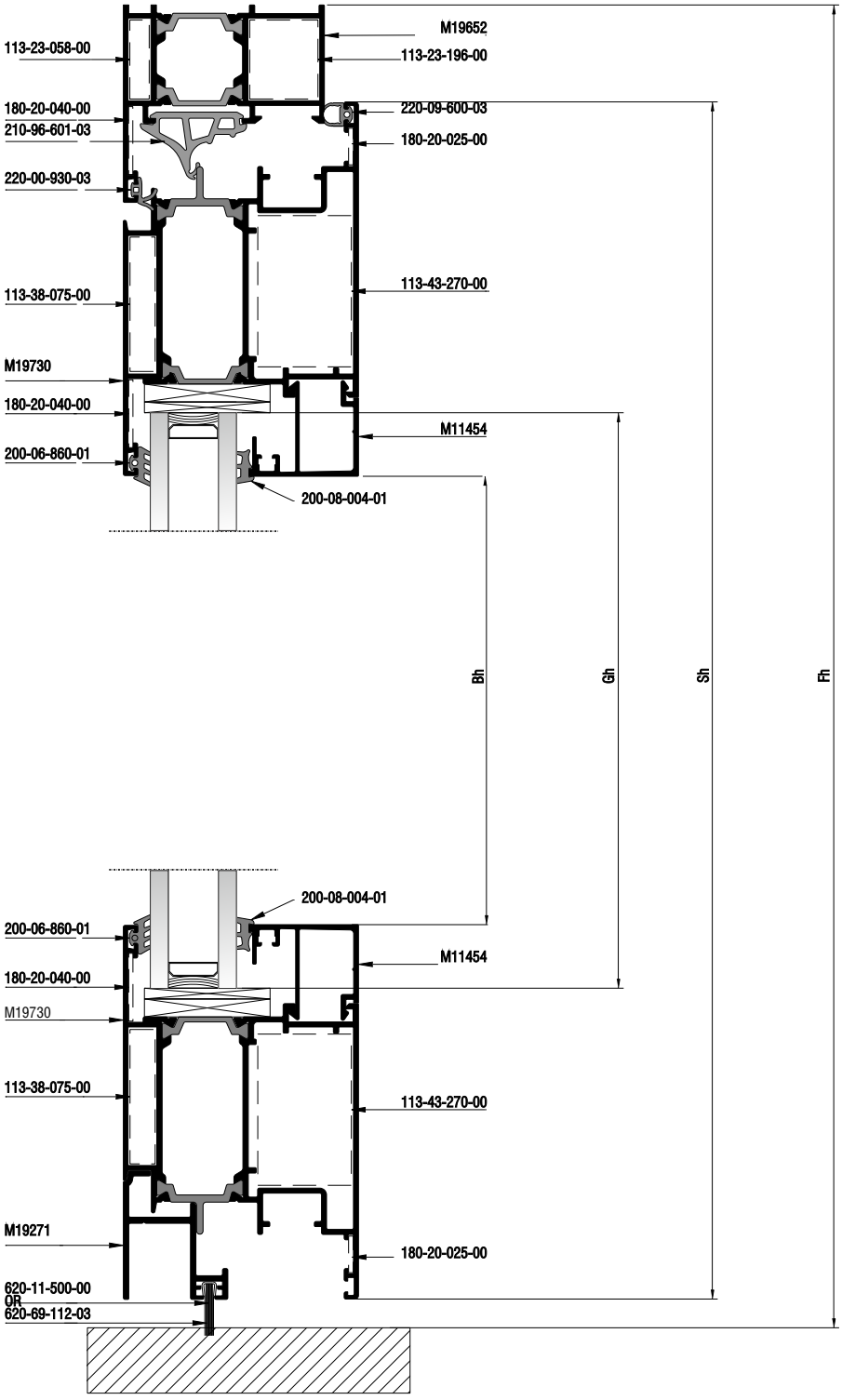
Κοπές εξαρτημάτων ¦ Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fh+Fw
220-00-930-03		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	2Sh+Sw
220-09-600-03		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	2Sh+Sw
200-08-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	4Sw+4Sh
200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιου Gasket	4Sw+4Sh
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 10 τεμ.
290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 5 τεμ.
180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4 τεμ.
180-20-025-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	2τεμ.
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	2τεμ.
113-43-270-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2τεμ.
255-96-601-03		Βουλκανισμένη Γωνία Vulcanised Corner	2 τεμ.
160-11-803-91		Σύνδεσμος Ταυ T-cleat	2 τεμ.
160-11-203-91		Σύνδεσμος Ταυ T-cleat	2 τεμ.
620-11-600-00		Βούρτσα Στεγάνωσης 15X3000mm Weatherstrip Pile 15X3000mm	1 pcs Adw+22
165-96-501-00		Σύνδεσμος Ταυ Χυτός T-cleat cast	1 τεμ.
165-96-502-00		Σύνδεσμος Ταυ Χυτός T-cleat cast	1 τεμ.
165-20-130-00		Σύνδεσμος Ταυ Χυτός T-cleat cast	2 τεμ.
160-11-213-91		Σύνδεσμος Ταυ T-cleat	Or / ή 2 τεμ.

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



Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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



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

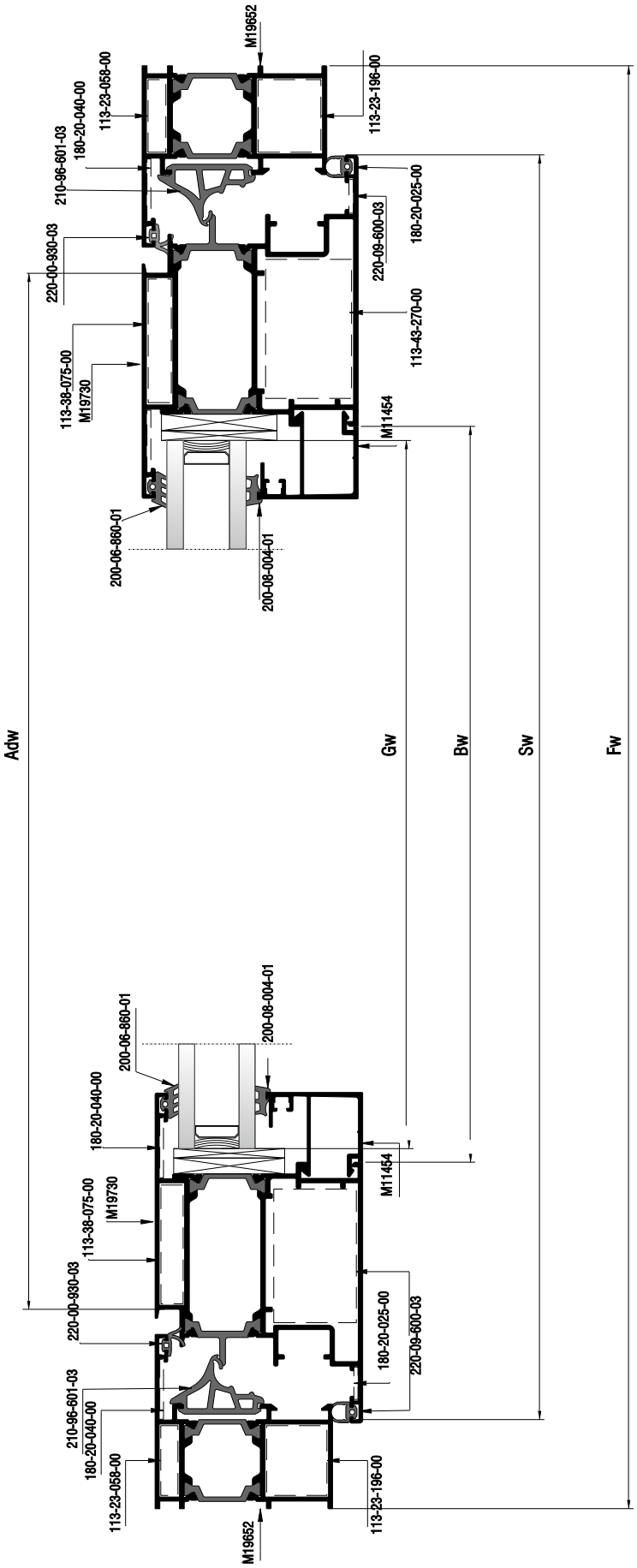


Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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



Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°

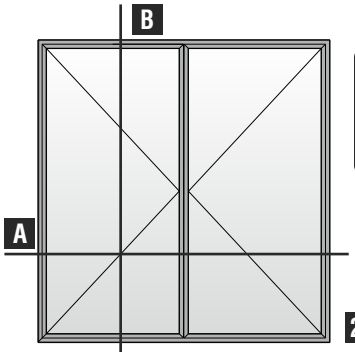


Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm ¦ 16 mm Steel mechanism typologies

Κοπές προφίλ ¦ Profile cuttings		
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width	Fw	1 τεμ.-piece
Ύψος κάσας (M19652) Frame height	Fh	1 τεμ.-piece
Ύψος κάσας (M19652) Frame height	Fh	1 τεμ.-piece
Πλάτος φύλλου (M19730) Sash width	Sw=Fw-54	2 τεμ.-pieces
Ύψος φύλλου (M19730)Sash height	Sh=Fh-35	2 τεμ.-pieces
Πλάτος πηχάκι (M11454) Glazing bead width	Bw=Sw-164,6	2 τεμ.-pieces
Ύψος πηχάκι (M11454) Glazing bead height	Bh=Sh-208,6	2 τεμ.-pieces
Πλάτος πρόσθετου (M19271) Add on width	Adw=Sw-71,8	1 τεμ.-piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw=Sw-173,2	1 τεμ.-piece
Ύψος τζαμιού Glazing height	Gh=Sh-173,2	1 τεμ.-piece

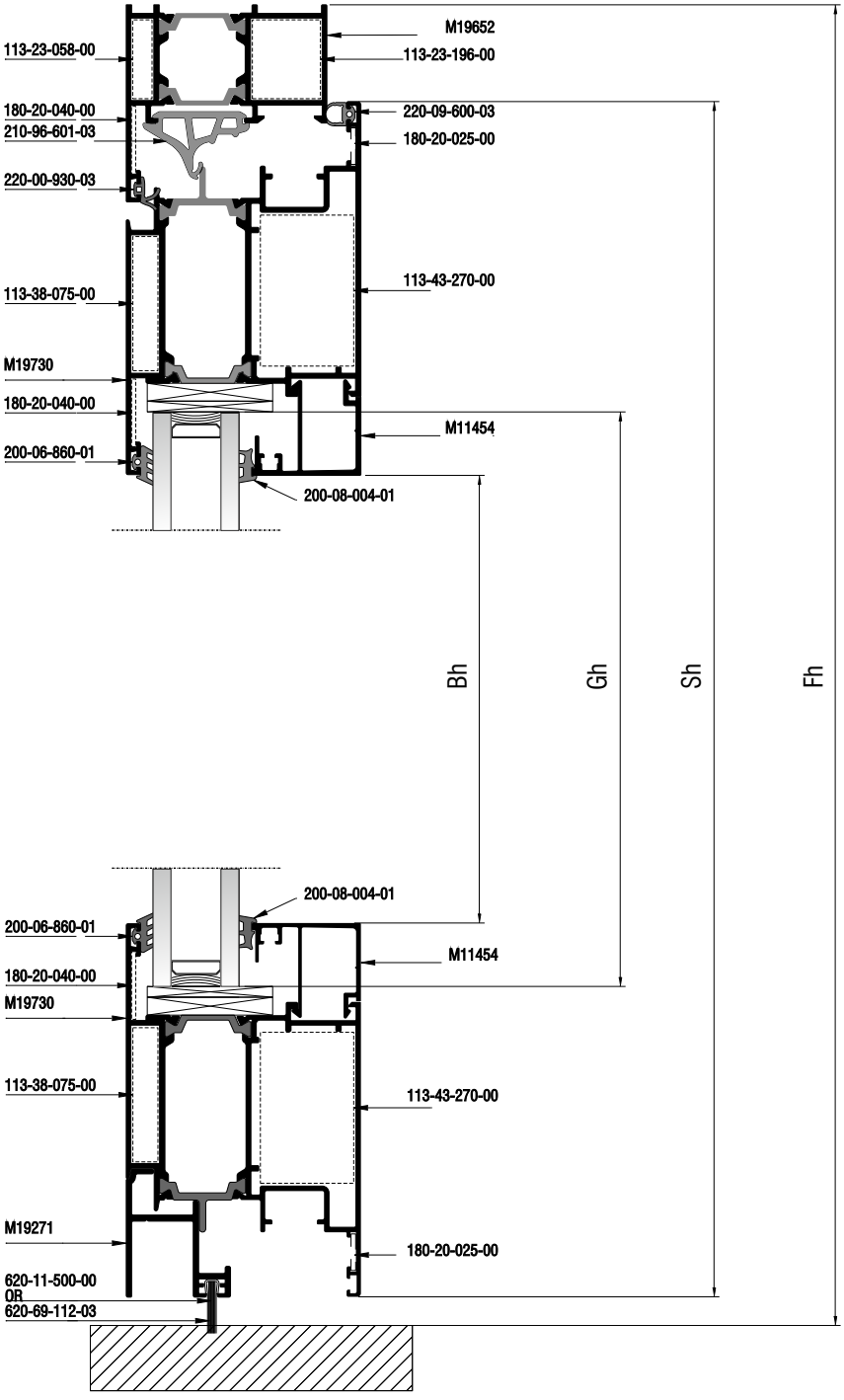
Κοπές εξαρτημάτων ¦ Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fh+Fw
220-00-930-03		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	2Fh+Fw
220-09-600-03		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	2Sh+Sw
200-08-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	2Sw+2Sh
200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιού Gasket	2Sw+2Sh
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 4τεμ.
290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 4τεμ.
180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	6 τεμ.
180-20-025-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4τεμ.
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 ζέυγος

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

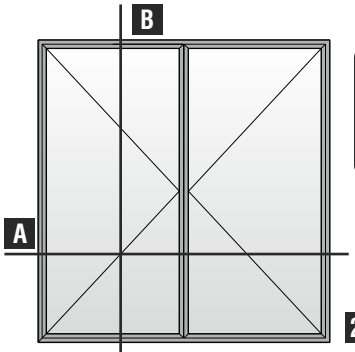


Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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



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



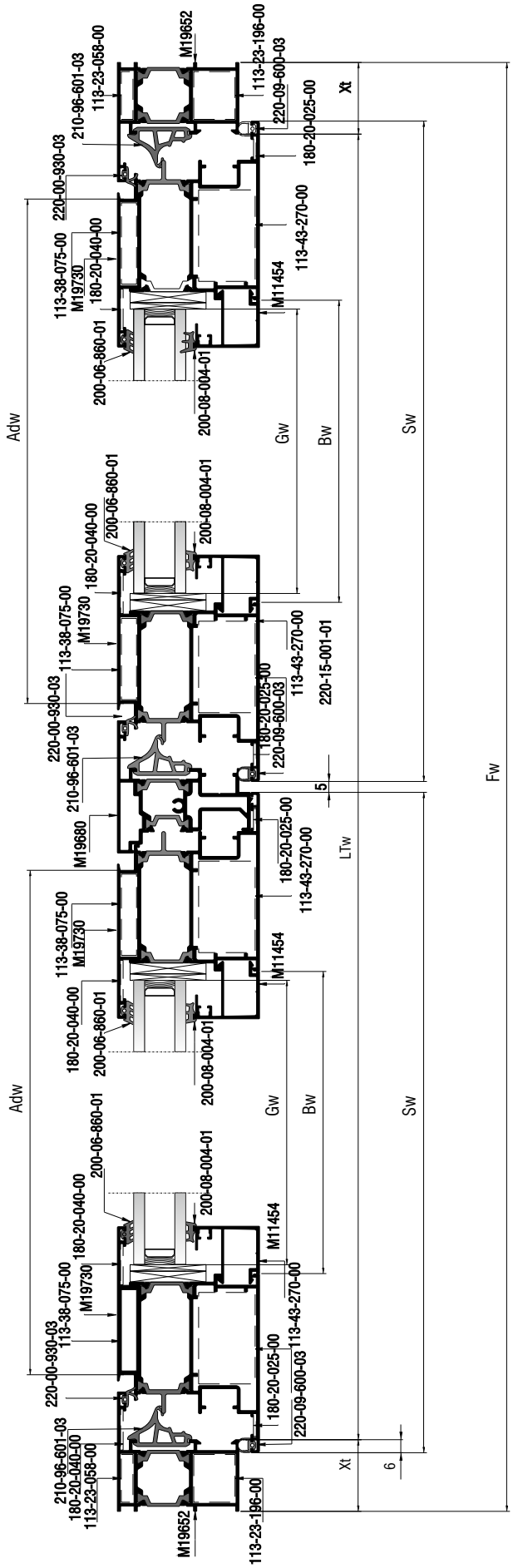
Δίφυλλη πόρτα ανοιγόμενη μέσα χωρίς κατωκάσι
Double leaf door inward opening without threshold



Πόρτες εισόδου
Entrance doors

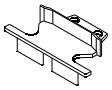
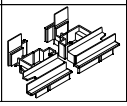


Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



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

Κοπές προφίλ ¦ Profile cuttings		
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width	Fw	1 τεμ.-piece
Ύψος κάσας (M19652) Frame height	Fh	1 τεμ.-piece
Ύψος κάσας (M19652) Frame height	Fh	1 τεμ.-piece
Πλάτος φύλλου (M19730) Sash width	Sw=Fw/2-Xt+3.5	4 τεμ.-pieces
Ύψος φύλλου (M19730)Sash height	Sh=Fh-35	4 τεμ.-pieces
Ύψος μπαγιέ (M19680) Sash inversion profile	Ap=Sh-37	1 τεμ.-piece
Ύψος πηχάκι (M11454) Glazing bead height	Bh=Sh-208,6	4 τεμ.-pieces
Πλάτος πηχάκι (M11454) Glazing bead width	Bw=Sw-164,6	4 τεμ.-pieces
Πλάτος πρόσθετου (M19271) Add on width	Mw=Sw-71.8	2 τεμ.-pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw=Sw-173,2	2 τεμ.-pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	Gh=Sh-173,2	2 τεμ.-pieces

Κοπές εξαρτημάτων ¦ Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	3Fh+Fw
220-00-930-03		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	3Fh+Fw
220-09-600-03		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	2Sw+4Sh
200-08-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	4Sw+4Sh
200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιου Gasket	4Sw+4Sh
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 8τεμ.
290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 8τεμ.
180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	10 τεμ.
180-20-025-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8τεμ.
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 μπαγιού 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
300-19-680-03		Τάπα μπαγιέ M19680 End Cap M19680	1 ζεύγος

Sections
Τομές

Entrance doors
Πόρτες εισόδου

European Groove AK8 Hardware typologies
Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8

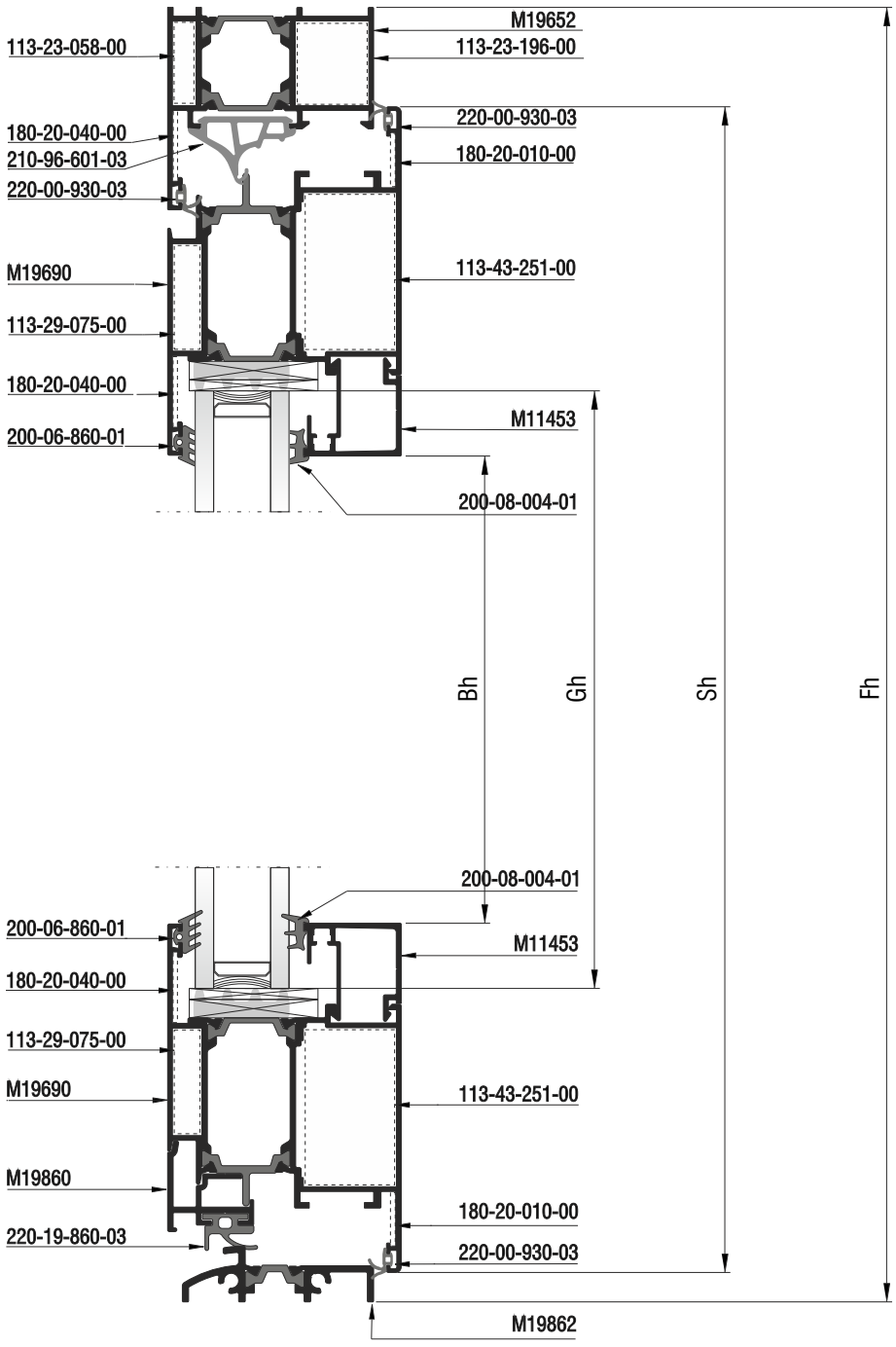
Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies



Πόρτες εισόδου
Entrance doors

Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγόμενη μέσα
Single leaf opening inward entrance door

B



Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

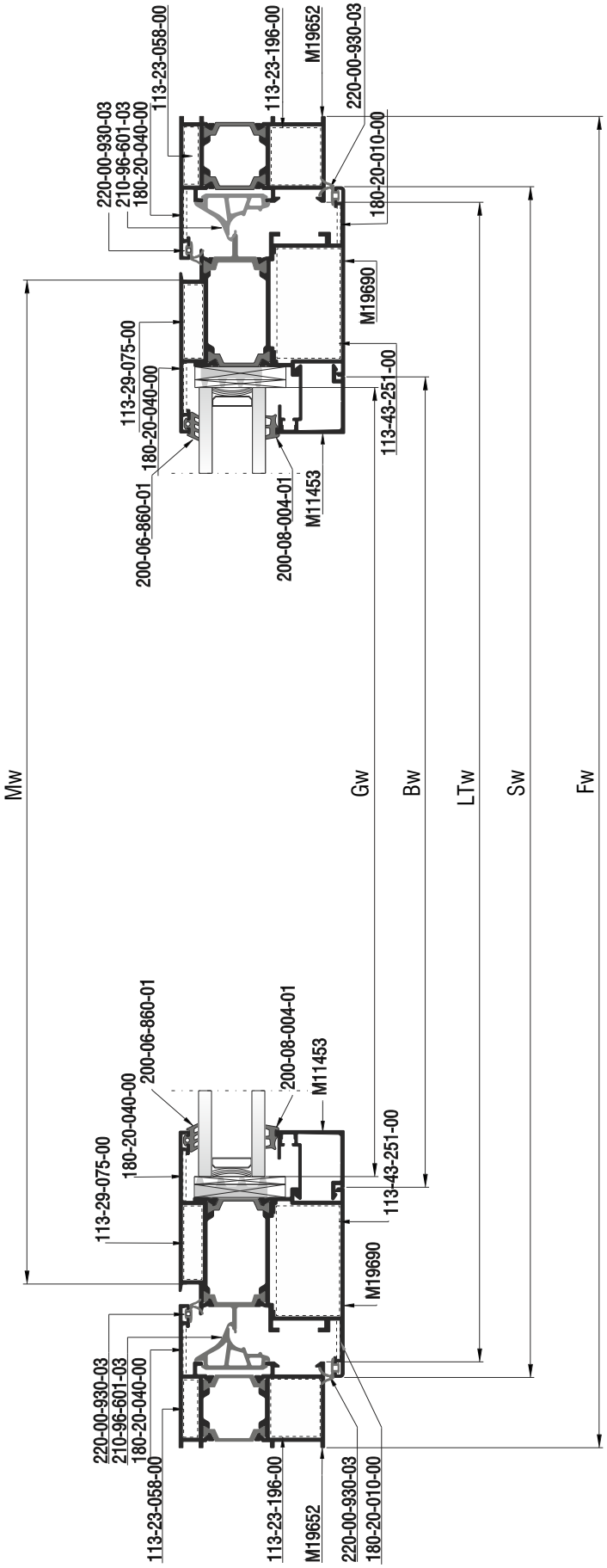


Πόρτες εισόδου
Entrance doors

Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγόμενη μέσα
Single leaf opening inward entrance door

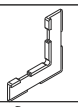
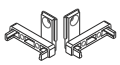
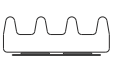


Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°

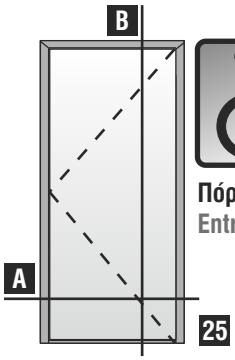


Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

Κοπές προφίλ ¦ Profile cuttings		
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width	Fw	1 τεμ.-piece
Ύψος κάσας (M19652) Frame height	Fh	1 τεμ.-piece
Ύψος κάσας (M19652) Frame height	Fh	1 τεμ.-piece
Πλάτος κατωκασίου για A.ME.A(M19862) PWD Frame Width	LTw=Fw-80,4	1 τεμ.-pieces
Πλάτος φύλλου (M19690) Sash width	Sw=Fw-54	2 τεμ.-pieces
Ύψος φύλλου (M19690) Sash height	Sh=Fh-35	2 τεμ.-pieces
Πλάτος πηχάκι (M11453) Glazing bead width	Bw=Sw-145,8	2 τεμ.-pieces
Ύψος πηχάκι (M11453) Glazing bead height	Bh=Sh-189,8	2 τεμ.-pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw=Sw-154,4	1 τεμ.-pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	Gh=Sh-154,4	1 τεμ.-pieces
Πλάτος Νεροστ. Waterproofing profile width (M19860)	Mw=Sw-71.8	1 τεμ.-pieces

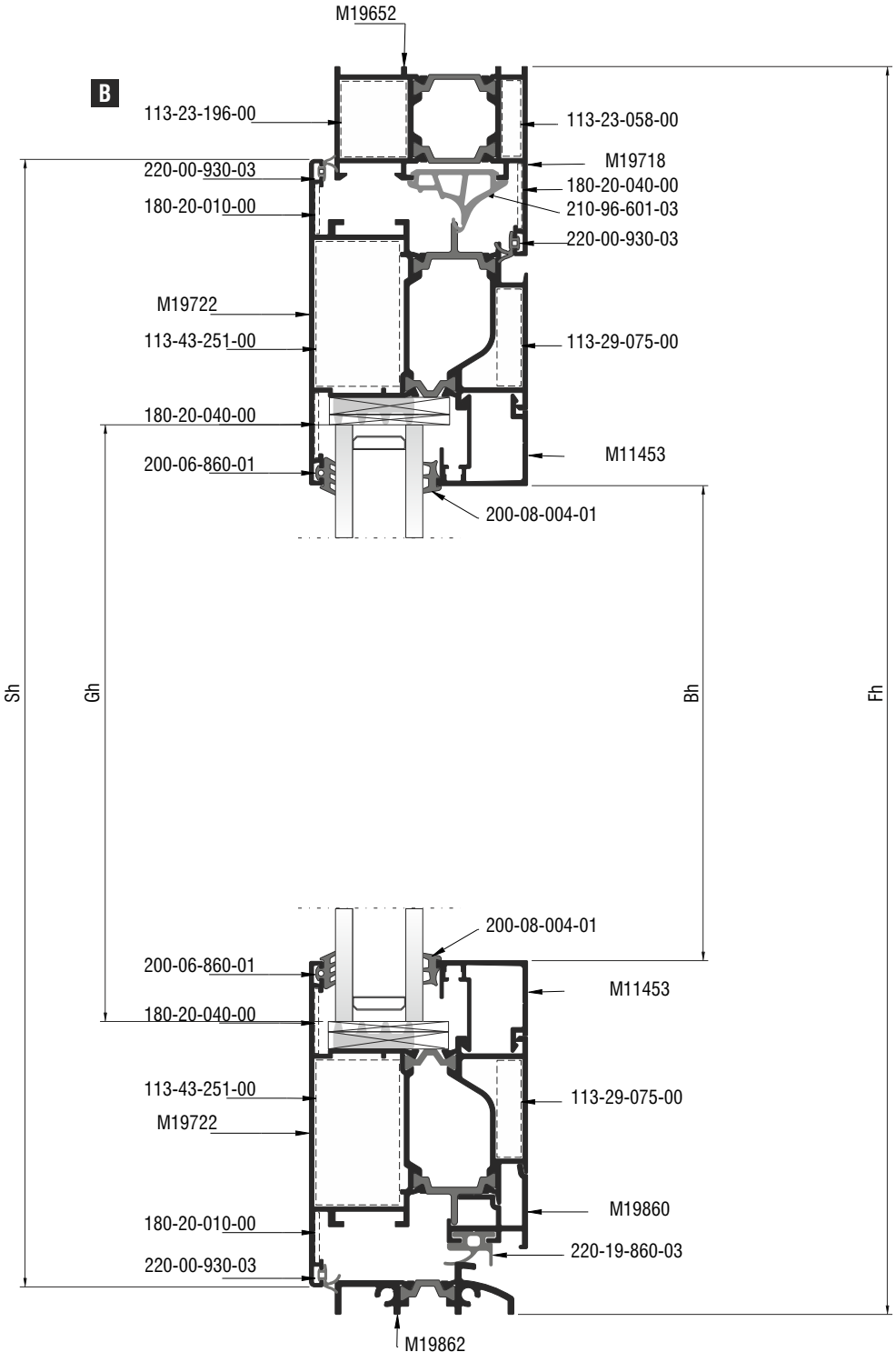
Κοπές εξαρτημάτων ¦ Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fh+Fw
220-00-930-03		Ελαστικό Φτερού Seal Gasket	2Fh+2Sh+Fw+2Sw
200-08-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	2Sw+2Sh
200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιου Gasket	2Sw+2Sh
220-19-860-03		Ελαστικό κάσας για χαμηλό κατωκάσι A.ME.A Gasket for PWD Frame	W1
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 4τεμ.
290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 4τεμ.
180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	6 τεμ.
180-20-010-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4 τεμ.
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.
113-29-075-00		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 νεροσταλλάκτη 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 κατωκασίου 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

Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

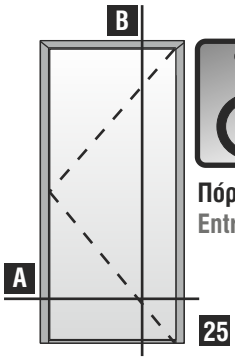


Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγόμενη έξω
Single leaf opening outward entrance door

Πόρτες εισόδου
Entrance doors



Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

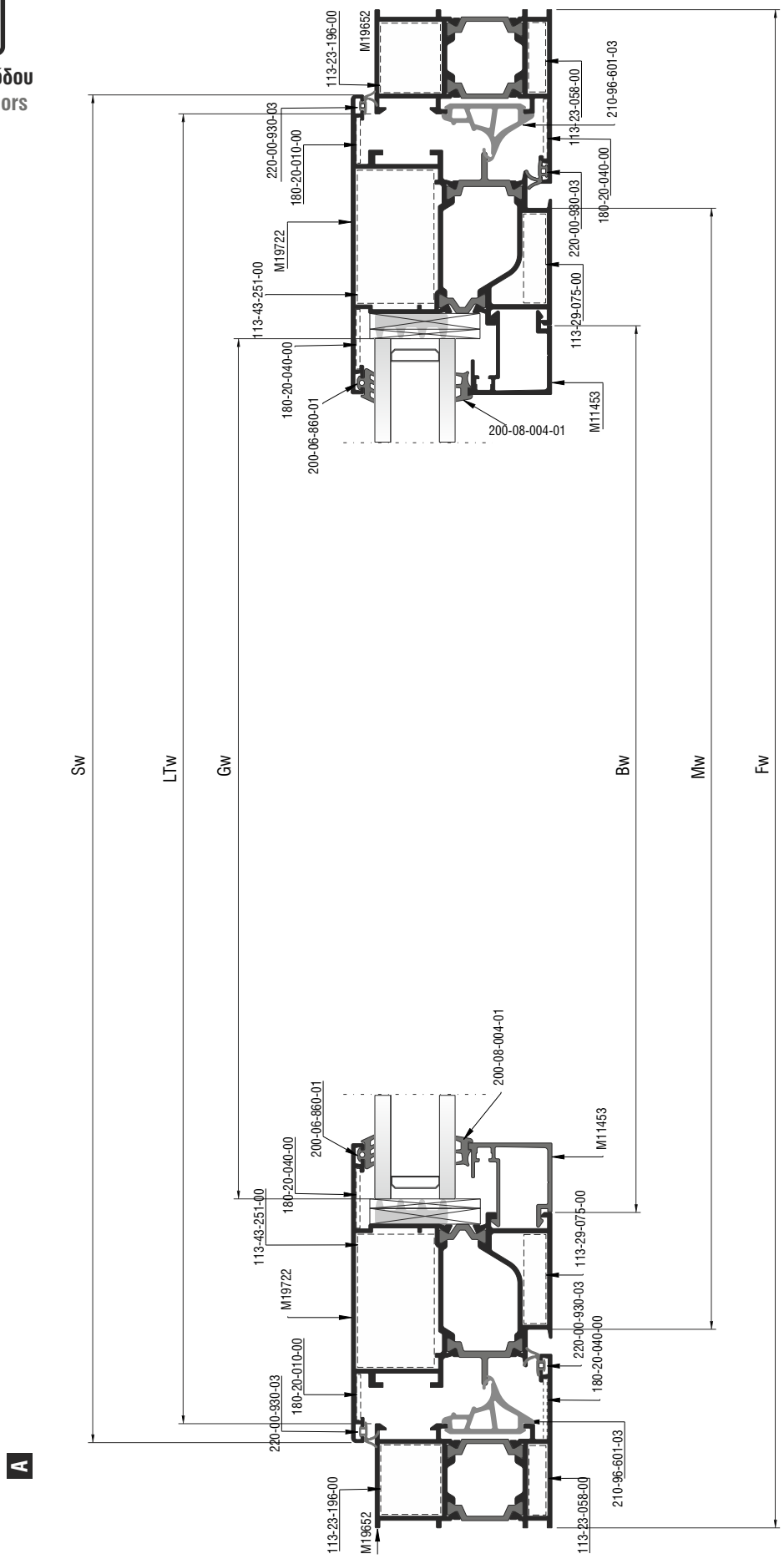


Πόρτες εισόδου
Entrance doors

Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγόμενη έξω
Single leaf opening outward entrance door

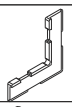
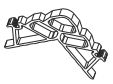
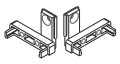


Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°

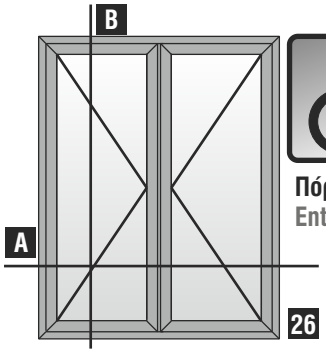


Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

Κοπές προφίλ ¦ Profile cuttings		
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width	Fw	1 τεμ.-piece
Ύψος κάσας (M19652) Frame height	Fh	1 τεμ.-piece
Ύψος κάσας (M19652) Frame height	Fh	1 τεμ.-piece
Πλάτος κατωκασίου για A.ME.A(M19862) PWD Frame Width	LTw=Fw-80,4	1 τεμ.-pieces
Πλάτος φύλλου (M19722) Sash width	Sw=Fw-54	2 τεμ.-pieces
Ύψος φύλλου (M19722) Sash height	Sh=Fh-35	2 τεμ.-pieces
Πλάτος πηχάκι (M11453) Glazing bead width	Bw=Sw-145,8	2 τεμ.-pieces
Ύψος πηχάκι (M11454) Glazing bead height	Bh=Sh-189,8	2 τεμ.-pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw=Sw-154,5	1 τεμ.-pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	Gh=Sh-154,5	1 τεμ.-pieces
Πλάτος Νεροσταλάκτη Waterproofing profile width (M19860)	Mw=Sw-71,8	1 τεμ.-pieces

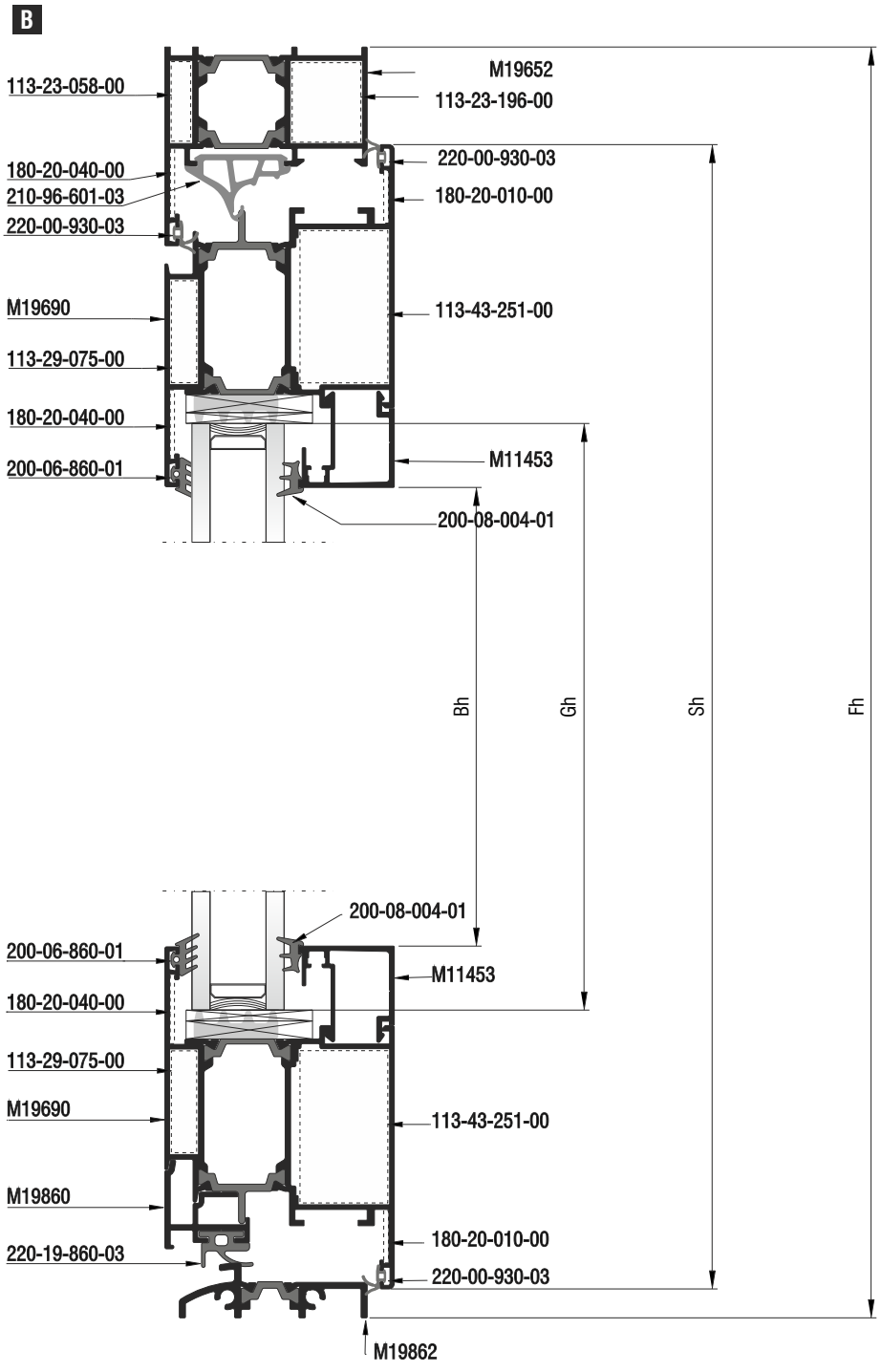
Κοπές εξαρτημάτων ¦ Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fh+Fw
220-00-930-03		Ελαστικό Φτερού Seal Gasket	2Fh+2Sh+Fw+2Sw
200-08-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	2Sw+2Sh
200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιου Gasket	2Sw+2Sh
220-19-860-03		Ελαστικό κάσας για χαμηλό κατωκάσι A.ME.A Gasket for PWD Frame	LTw
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 4τεμ.
290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 4τεμ.
180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	6 τεμ.
180-20-010-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4 τεμ.
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.
113-43-251-00		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 νεροσταλλάκτη 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

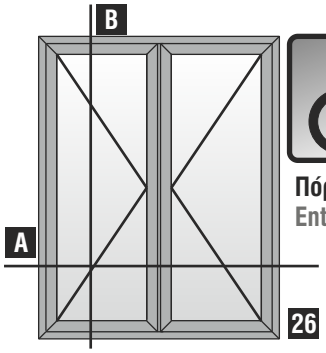


Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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



Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

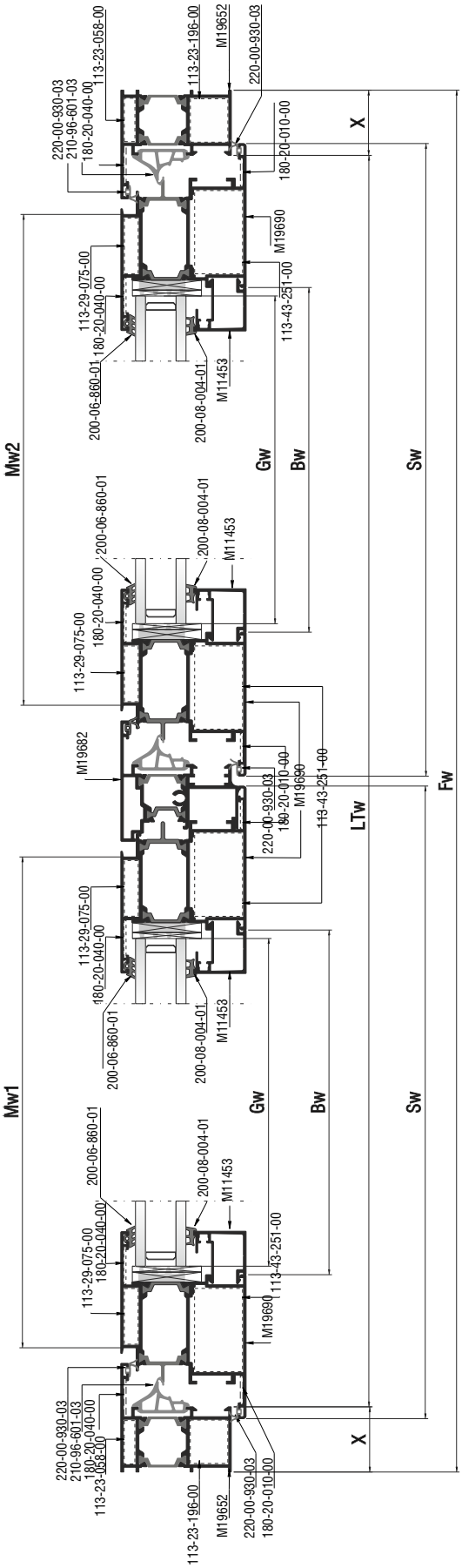


Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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

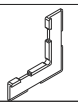
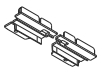
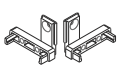
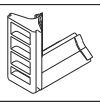
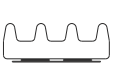
Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



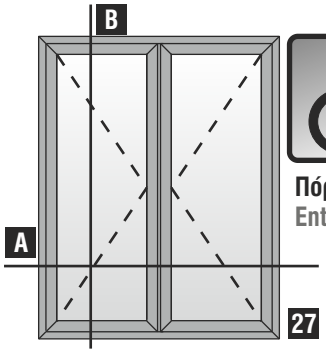


Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

Κοπές προφίλ ¦ Profile cuttings		
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width	Fw	1 τεμ.-piece
Ύψος κάσας (M19652) Frame height	Fh	1 τεμ.-piece
Ύψος κάσας (M19652) Frame height	Fh	1 τεμ.-piece
Πλάτος κατωκ. για A.ME.A (M19862) PWD Frame Width	LTw=Fw-80,4	1 τεμ.-pieces
Ύψος μπινί (M19682) Sash inversion profile	Ap=Sh-47,6	1 τεμ.-pieces
Πλάτος φύλλου (M19690) Sash width	Sw=Fw/2-X+3.5	4 τεμ.-pieces
Ύψος φύλλου (M19690) Sash height	Sh=Fh-35	4 τεμ.-pieces
Ύψος πηχάκι (M11453) Glazing bead height	Bh=Sh-189,8	4 τεμ.-pieces
Πλάτος πηχάκι (M11453) Glazing bead width	Bw=Sw-145,8	4 τεμ.-pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw=Sw-154,4	2 τεμ.-pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	Gh=Sh-154,4	2 τεμ.-pieces
Πλάτος Νεροσταλ. Waterproofing profile width (M19860)	Mw1=Sw-71,8	1 τεμ.-pieces
Πλάτος Νεροστ. Waterproofing profile width (M19860)	Mw2=Sw-71,8	1 τεμ.-pieces

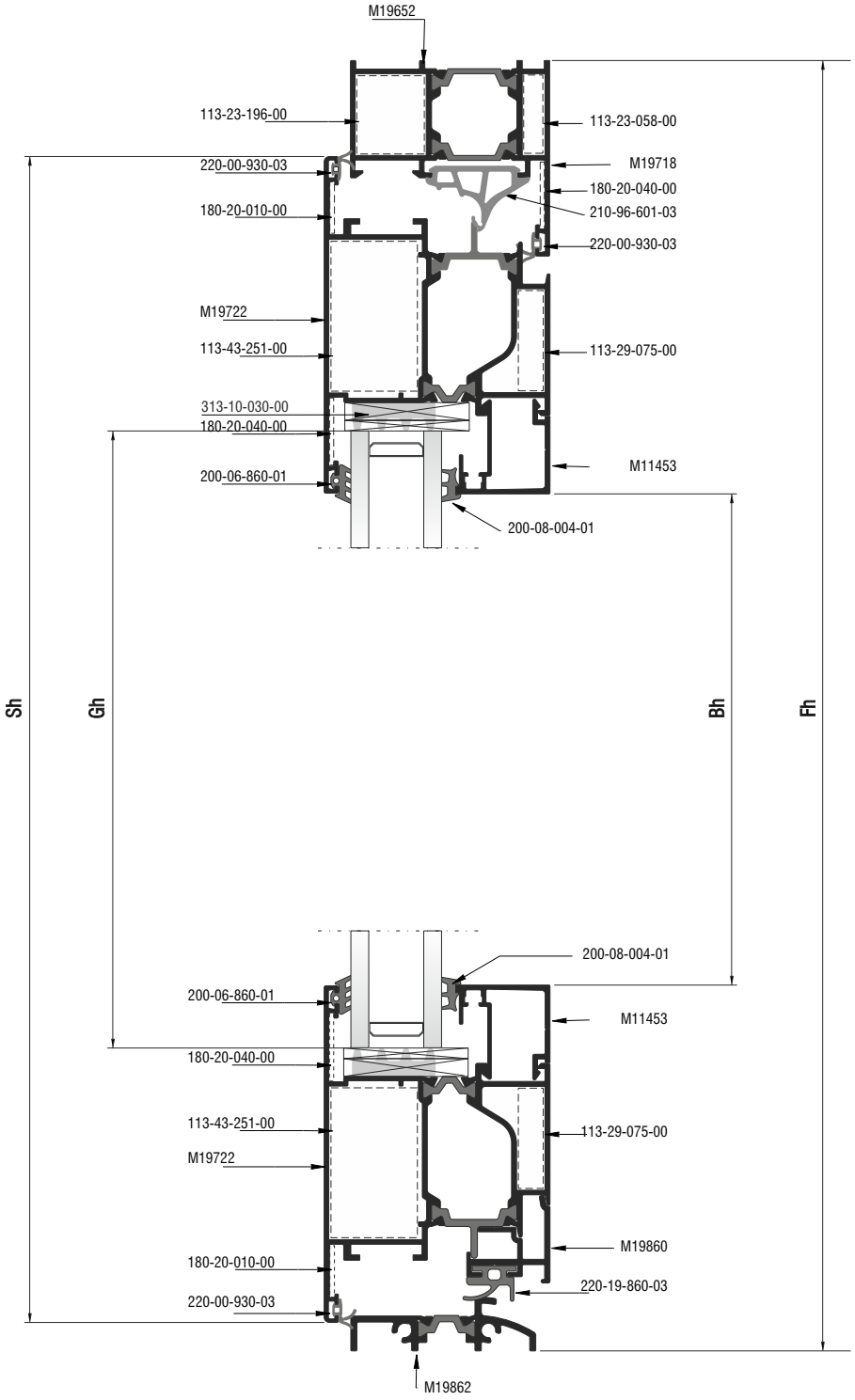
Κοπές εξαρτημάτων ¦ Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	3Fh+Fw
220-00-930-03		Ελαστικό Φτερού Seal Gasket	2Fh+4Sh+Fw+2Sw
200-08-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	4Sw+4Sh
200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιου Gasket	4Sw+4Sh
220-19-860-03		Ελαστικό κάσας για χαμηλό κατωκάσι A.ME.A Gasket for PWD Frame	W1
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 8τεμ.
290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 8τεμ.
180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	10 τεμ.
180-20-010-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8 τεμ.
113-43-251-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ.
113-29-075-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8 τεμ.
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.
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 νεροσταλλάκτη 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

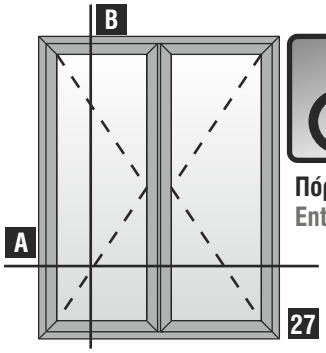


Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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



Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

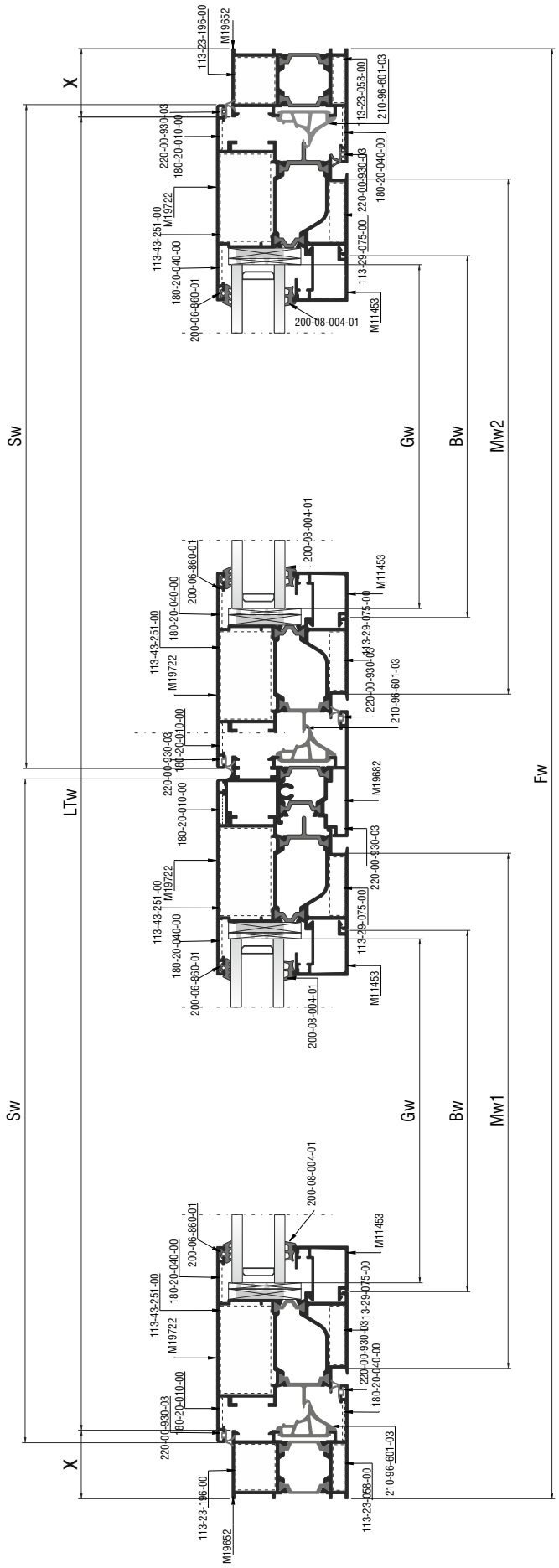


Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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

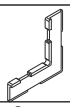
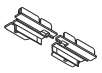
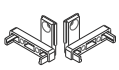
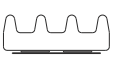
Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



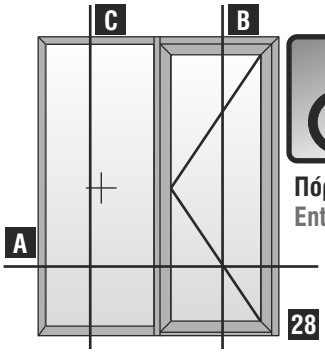


Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

Κοπές προφίλ ¦ Profile cuttings		
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width	Fw	1 τεμ.-piece
Ύψος κάσας (M19652) Frame height	Fh	2 τεμ.-piece
Ύψος κάσας (M19652) Frame height	Fh	2 τεμ.-piece
Ύψος μπινί (M19682) Sash inversion profile	Ap=Sh-47,6	1 τεμ.-pieces
Πλάτος κατωκασ. για A.ME.A(M19862) PWD Frame Width	LTw=Fw-80,4	1 τεμ.-pieces
Πλάτος φύλλου (M19722) Sash width	Sw=Fw/2-Xt+3.5	4 τεμ.-pieces
Ύψος φύλλου (M19722) Sash height	Sh=Fh-35	4 τεμ.-pieces
Πλάτος πηχάκι (M11453) Glazing bead width	Bw=Sw-145,8	4 τεμ.-pieces
Ύψος πηχάκι (M11454) Glazing bead height	Bh=Sh-205,8	4 τεμ.-pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw=Sw-154,4	2 τεμ.-pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	Gh=Sh-154,4	2 τεμ.-pieces
Πλάτος Νεροσταλάκτη Waterproofing profile width (M19860)	Mw1=Sw-71,8	1 τεμ.-pieces
Πλάτος Νεροσταλ. Waterproofing profile width (M19860)	Mw2=Sw-71,8	1 τεμ.-pieces

Κοπές εξαρτημάτων ¦ Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Sh+2Sw
220-00-930-03		Ελαστικό Φτερού Seal Gasket	4Sh+4Sw
200-08-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	2Sw+2Sh
200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιου Gasket	2Sw+2Sh
220-19-860-03		Ελαστικό κάσας για χαμηλό κατωκάσι A.ME.A Gasket for PWD Frame	W1
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 8τεμ.
290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 8τεμ.
180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	10 τεμ.
180-20-010-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8 τεμ.
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.
113-43-251-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8 τεμ.
113-29-075-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8 τεμ.
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 νεροσταλλάκτη 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

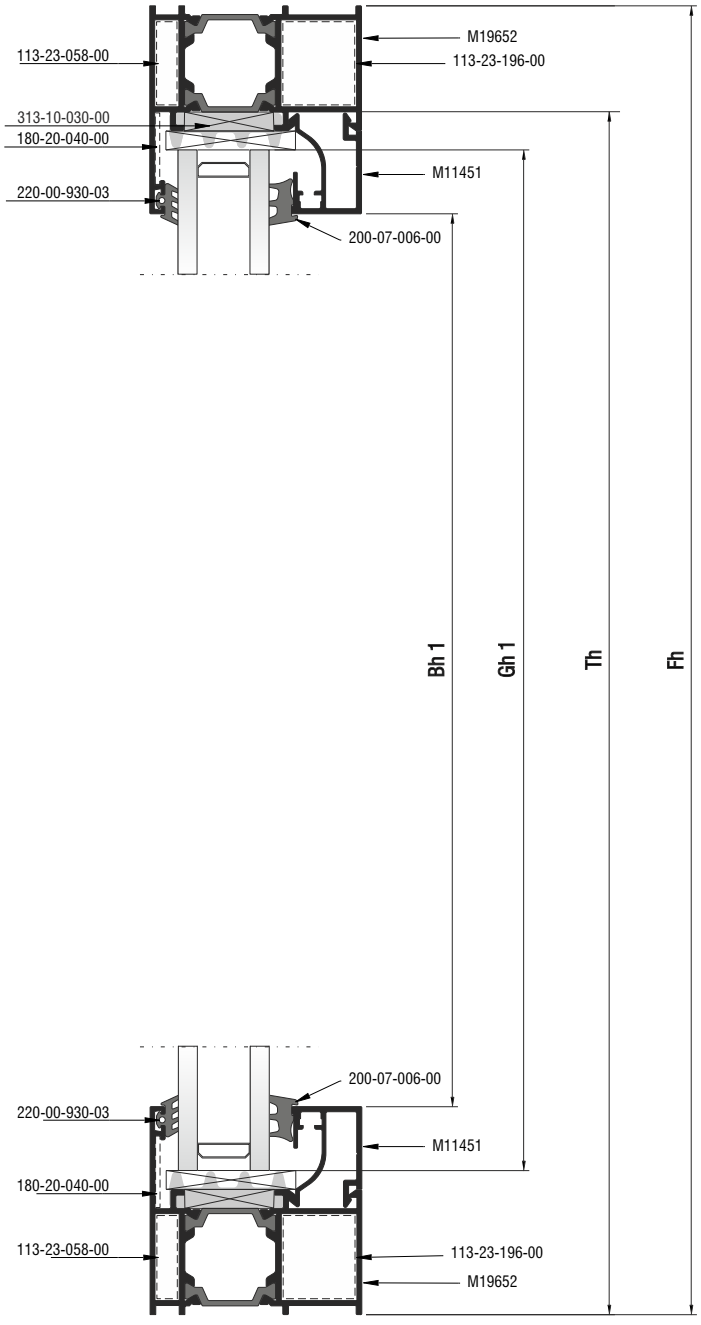
Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies



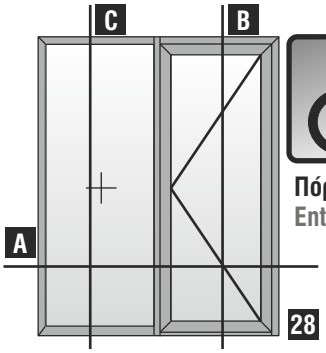
Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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

C

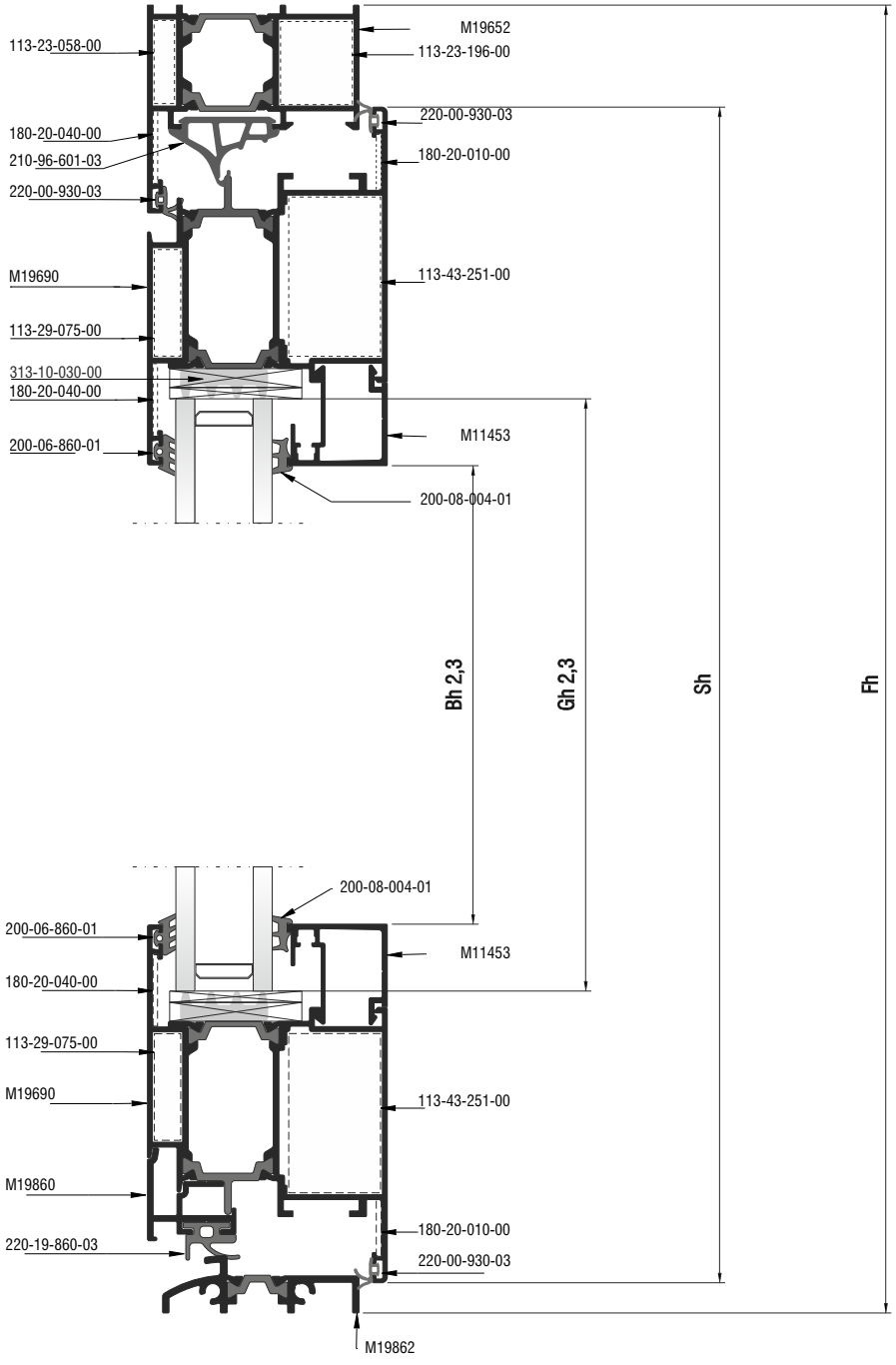


Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

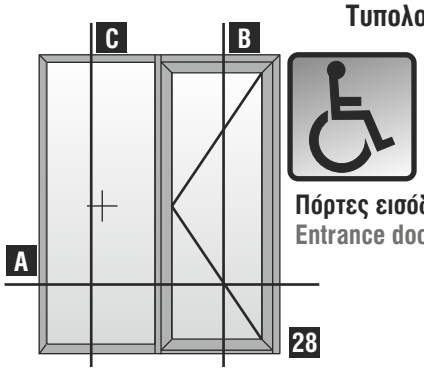


Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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



Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

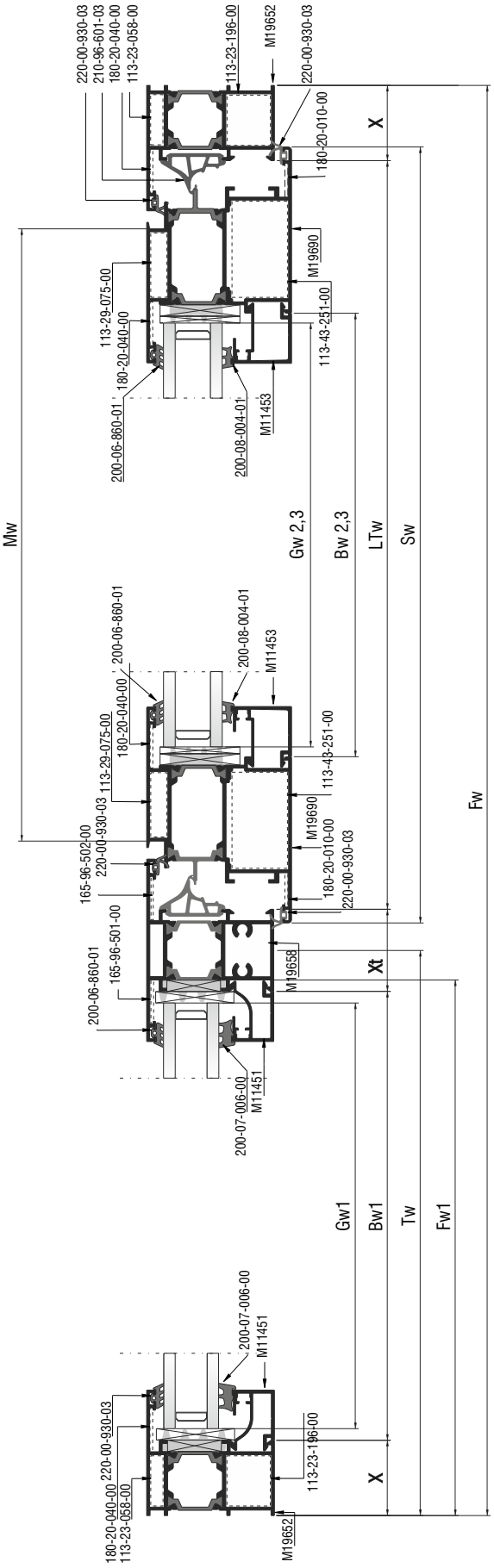


Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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



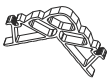
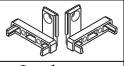
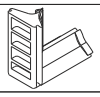
Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



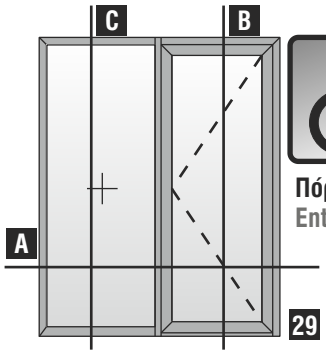
A

Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

Κοπές προφίλ ¦ Profile cuttings		
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width	Fw	1 τεμ.-piece
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width	Fw1=Tw-Xt/2+5	1 τεμ.-piece
Ύψος κάσας (M19652) Frame height	Fh	1 τεμ.-piece
Ύψος κάσας (M19652) Frame height	Fh	1 τεμ.-piece
Πλάτος κατωκασίου για A.ME.A (M19862) PWD Frame Width	LTw=Fw-Tw-Xt/2-47,4	1 τεμ.-pieces
Πλάτος φύλλου (M19690) Sash width	Sw=Fw-Tw-Xt/2-21	2 τεμ.-pieces
Ύψος φύλλου (M19690) Sash height	Sh=Fh-35	2 τεμ.-pieces
Κοπή Ταυ (M19658) Transom mullion cutting	Th=Fh-28	1 τεμ.-pieces
Ύψος πηχάκι (M11451) Glazing bead height	Bh1=Fh-110	2 τεμ.-pieces
Ύψος πηχάκι (M11454) Glazing bead height	Bh2,3=Sh-189,8	2 τεμ.-pieces
Πλάτος πηχάκι (M11451) Glazing bead width	Bw1=Tw-X-Xt/2	2 τεμ.-pieces
Πλάτος πηχάκι (M11454) Glazing bead width	Bw2,3=Sw-145,8	4 τεμ.-pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	Gh1=Fh-76,2	1 τεμ.-pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	Gh2,3=Sh-154,4	1 τεμ.-pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw1=Tw-61,2	1 τεμ.-pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw2,3=Sw-154,4	1 τεμ.-pieces
Πλάτος Νεροσταλάκτη Waterproofing profile width (M19860)	Mw2=Sw-71,8	1 τεμ.-pieces

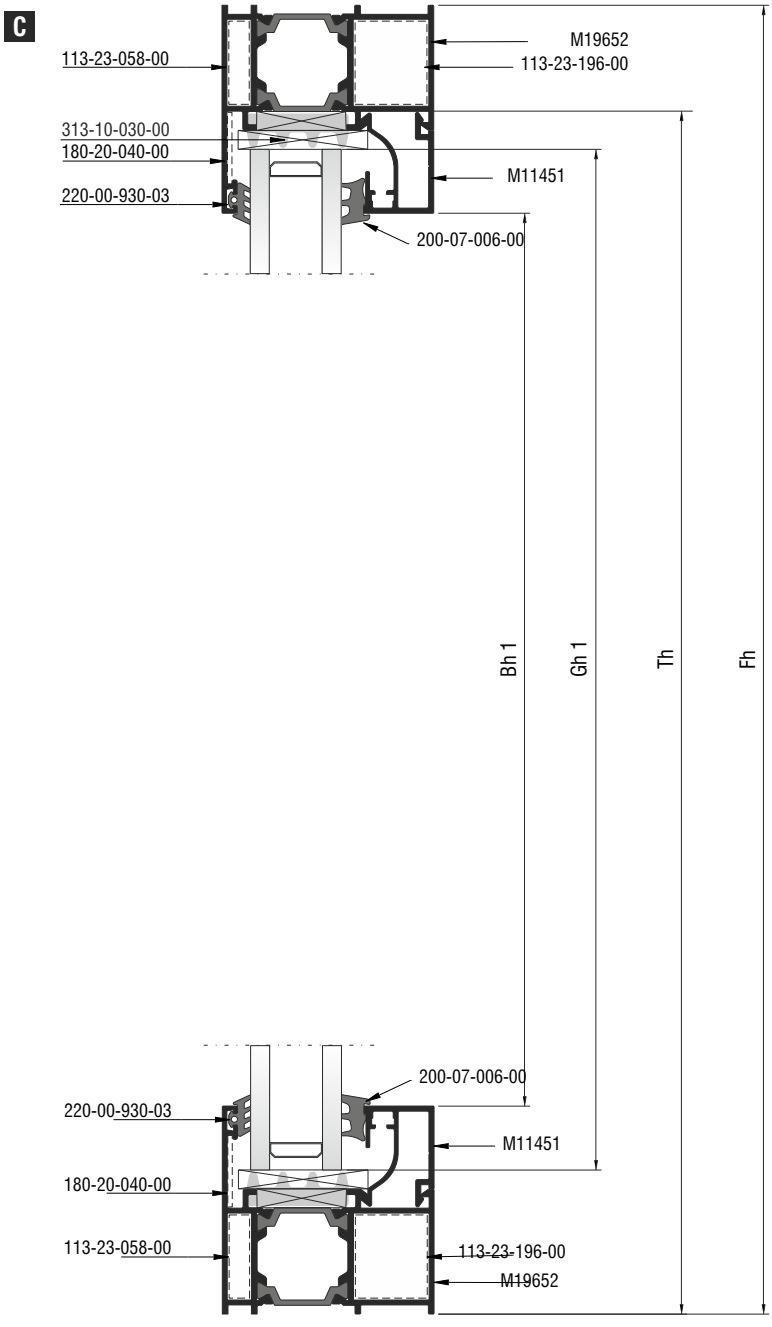
Κοπές εξαρτημάτων ¦ Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Sh+2Sw
220-00-930-03		Ελαστικό Φτερού Seal Gasket	2Sh+2Sw
200-08-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	4Sw+4Sh
200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιου Gasket	2Sw+2Sh
220-19-860-03		Ελαστικό κάσας για χαμηλό κατωκάσι A.ME.A Gasket for PWD Frame	LTw
200-07-006-00		Ελαστικό Σφήνα Gasket	Sw+Sh
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	12 τεμ.
290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	4 τεμ.
180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	7 τεμ.
180-20-010-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4 τεμ.
113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	3 τεμ.
113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	3 τεμ.
113-29-075-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
113-43-251-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
165-96-501-00		Σύνδεσμος Ταυ Χυτός T-cleat cast	1 τεμ.
165-96-502-00		Σύνδεσμος Ταυ Χυτός T-cleat cast	1 τεμ.
310-19-860-03		Τάπα νεροσταλλάκτη M19860 Water-drip cover Crimp M19860	1 ζεύγος
310-11-172-10		Τάπα χαμηλού κατωκασίου 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

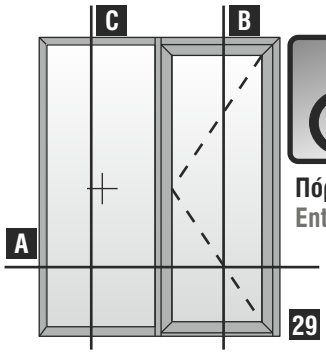


Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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

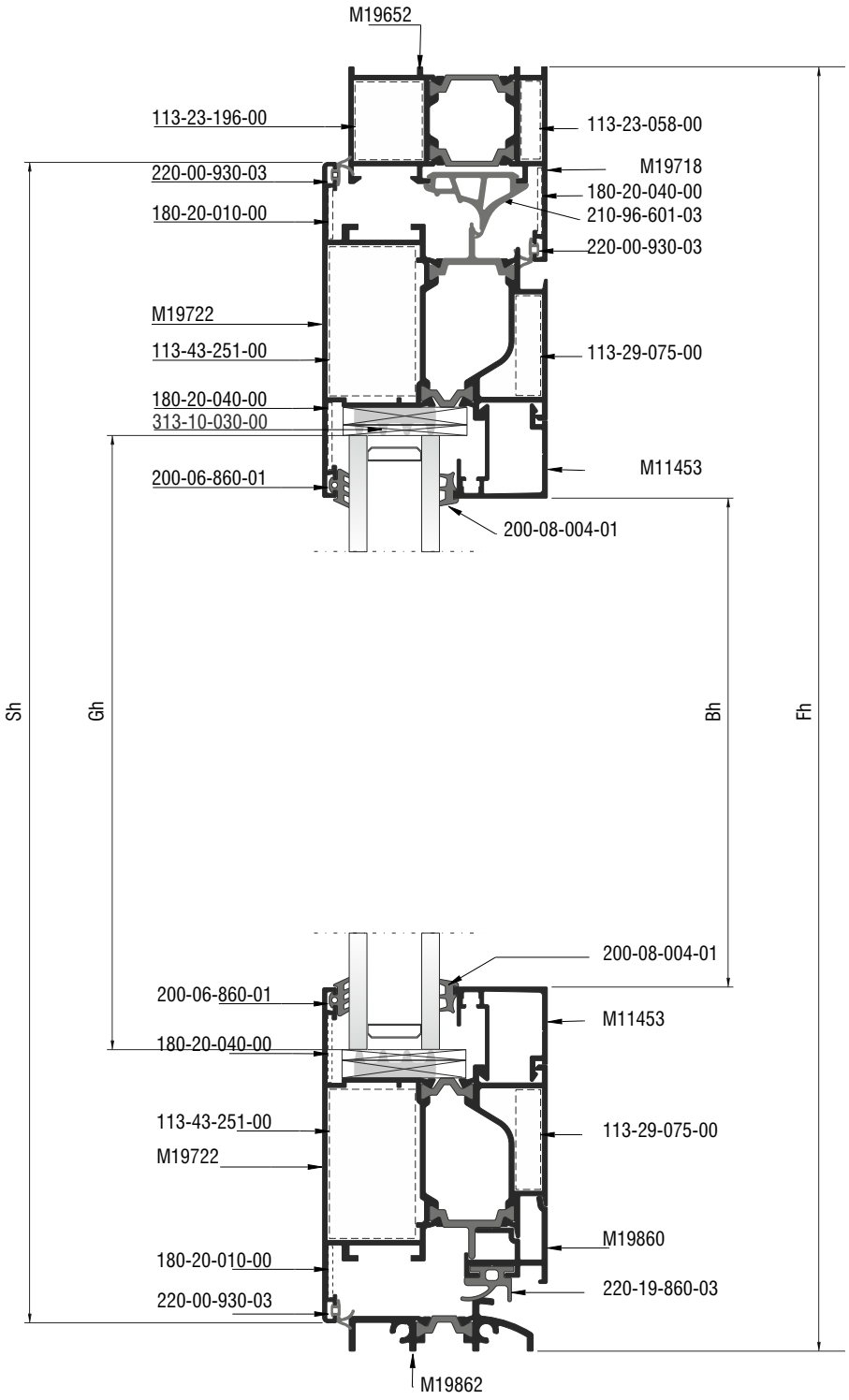


Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

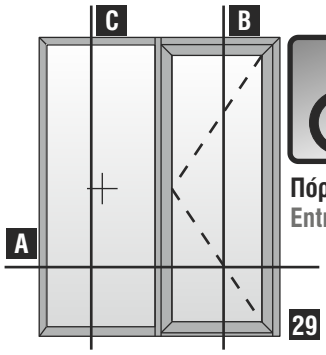


Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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

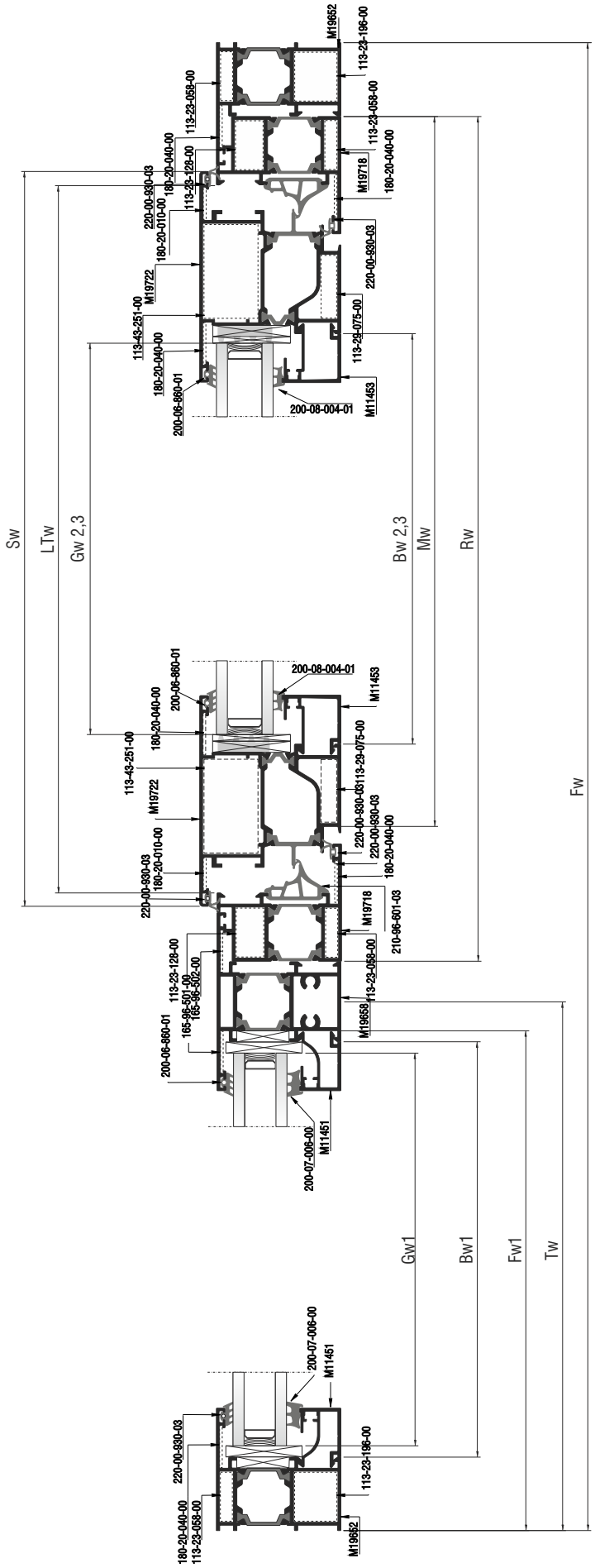


Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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



Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°

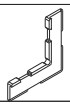
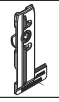
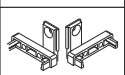
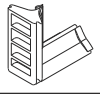
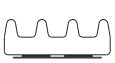


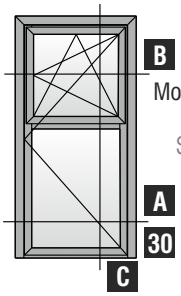
Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

Κοπές προφίλ¦Profile cuttings

Πλάτος κάσας (M19652) Frame width	Fw	1 τεμ.-piece
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width	Fw1=Tw-Xt/2+5	1 τεμ.-piece
Ύψος κάσας (M19652) Frame height	Fh	1 τεμ.-piece
Ύψος κάσας (M19652) Frame height	Fh	1 τεμ.-piece
Πλάτος προφίλ αντεπιστροφής (M19718) Reversing profile width	Rw=Fw-Tw-Xt/2-33	1 τεμ.-piece
Ύψος προφίλ αντεπιστροφής (M19718) Reversing profile height	Rh=Fh-33 Rh=Fh-33	1 τεμ.-piece
Πλάτος κατωκασίου για A.ME.A (M19862) PWD Frame Width	LTw=Fw-Tw-Xt/2-109,2	1 τεμ.-pieces
Πλάτος φύλλου (M19722) Sash width	Sw=Fw-Tw-Xt/2-82,8	2 τεμ.-pieces
Ύψος φύλλου (M19722) Sash height	Sh=Fh-66	2 τεμ.-pieces
Κοπή Ταυ (M19658) Transom mullion cutting	Th=Fh	1 τεμ.-pieces
Ύψος πηχάκι (M11451) Glazing bead height	Bh1=Fh-110	2 τεμ.-pieces
Ύψος πηχάκι (M11454) Glazing bead height	Bh2,3=Sh-189,8	2 τεμ.-pieces
Πλάτος πηχάκι (M11451) Glazing bead width	Bw1=Tw-X-Xt/2	2 τεμ.-pieces
Πλάτος πηχάκι (M11454) Glazing bead width	Bw2,3=Sw-146,2	4 τεμ.-pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	Gh1=Fh-57,9	1 τεμ.-pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	Gh2,3=Sh-154,6	1 τεμ.-pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw1=Tw-61,2	1 τεμ.-pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw2,3=Sw-154,5	1 τεμ.-pieces
Πλάτος Νεροσταλ. Waterproofing profile width (M19860)	Mw2=Sw-71,8	1 τεμ.-pieces

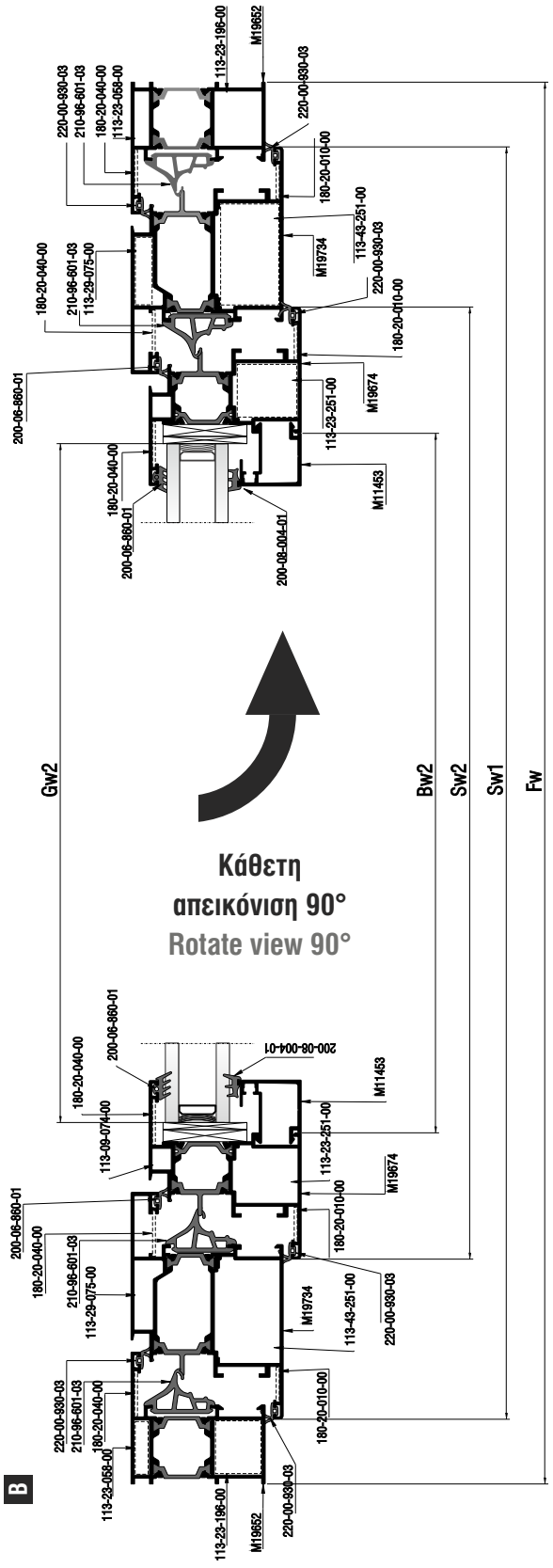
Κοπές εξαρτημάτων¦Accessory cuttings

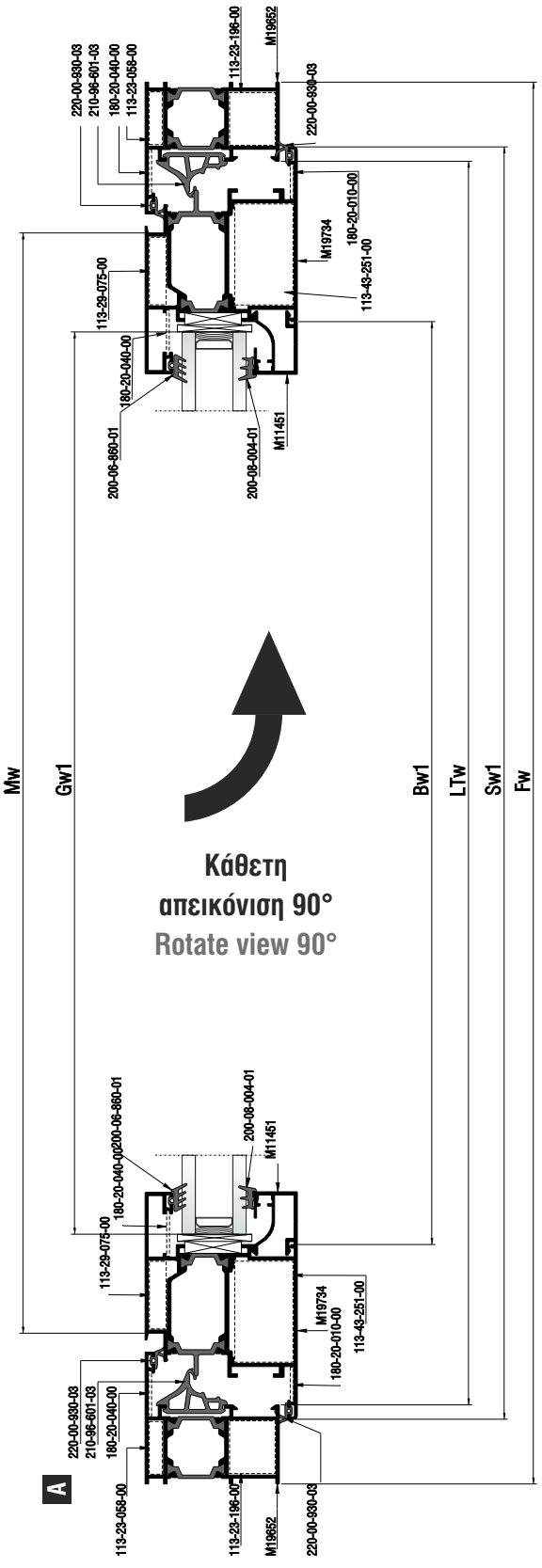
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Sh+2Sw
220-00-930-03		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	3Sh+2Sw
200-08-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	4Sw+4Sh
200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιου Gasket	2Sw+2Sh
220-19-860-03		Ελαστικό κάσας για χαμηλό κατωκάσι A.ME.A Gasket for PWD Frame	LTw
200-07-006-00		Ελαστικό Σφήνα Gasket	Sw+Sh
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	12 τεμ.
290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	4 τεμ.
180-20-010-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4 τεμ.
180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	9 τεμ.
113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	5 τεμ.
113-23-128-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	3 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.
165-96-501-00		Σύνδεσμος Ταυ Χυτός T-cleat cast	1 τεμ.
165-96-502-00		Σύνδεσμος Ταυ Χυτός T-cleat cast	1 τεμ.
310-19-860-03		Τάπα νεροσταλλάκτη M19860 Water-drip cover Crimp M19860	1 ζεύγος
310-11-172-10		Τάπα χαμηλού κατωκασίου M19862 Low Threshold Crimp for M19862	1 ζεύγος
255-96-601-03		Βουλκανισμένη Γωνία Vulcanised Corner	2 τεμ.
313-10-030-00		Nomatec 30x10mm / 200	2Sh+2Sw+2Fh+2Tw

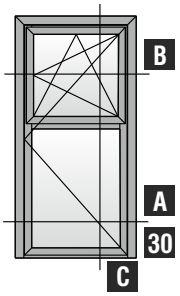


Μονόφυλλη πόρτα ανοιγόμενη μέσα
με ενσωματωμένο παράθυρο
Single leaf door inward opening
with integrated window

Πόρτες εισόδου
Entrance doors

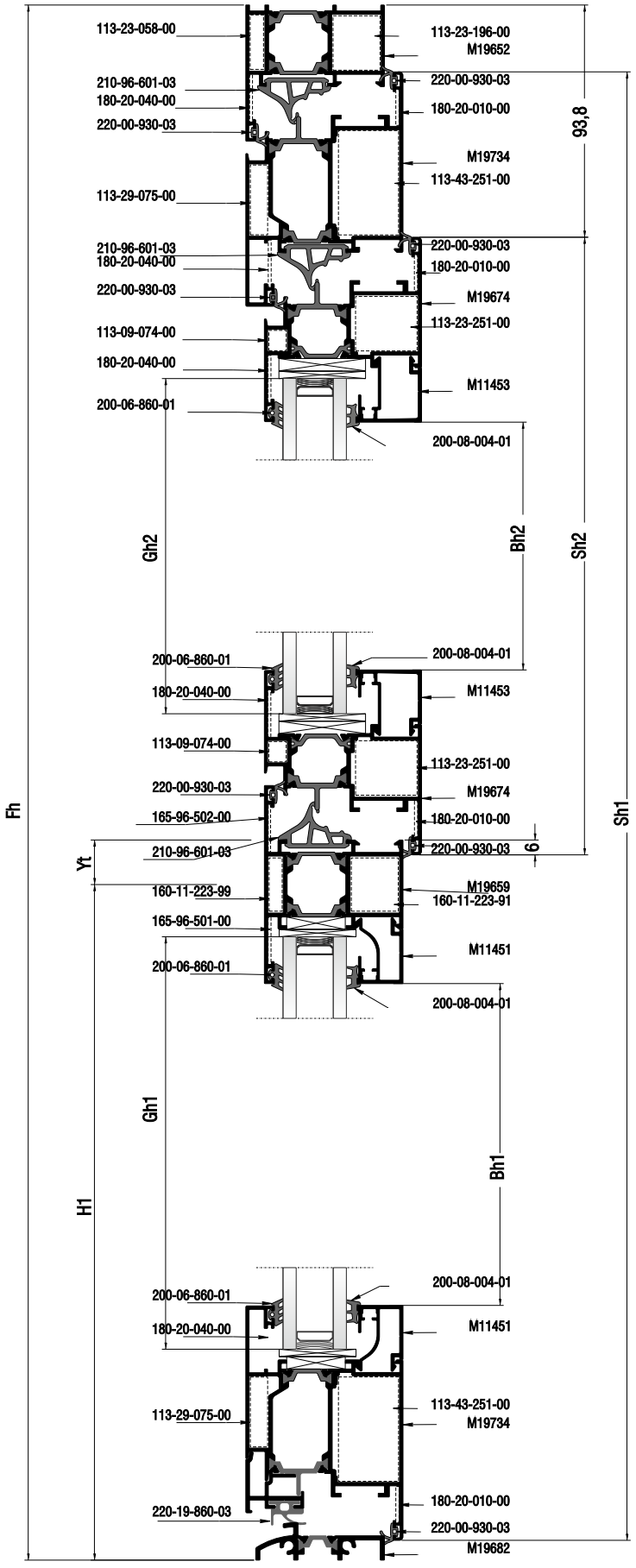






Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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



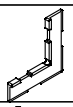
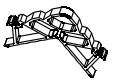
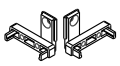
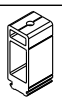
C

Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

Κοπές προφίλ¦Profile cuttings

Πλάτος κάσας (M19652) Frame width	Fw	1 τεμ.-piece
Ύψος κάσας (M19652) Frame height	Fh	1 τεμ.-piece
Ύψος κάσας (M19652) Frame height	Fh	1 τεμ.-piece
Πλάτος κατωκασίου για A.ME.A (M19862) PWD Frame Width	LTw=Fw-80,4	1 τεμ.-pieces
Πλάτος φύλλου Nr1 (M19734) Sash width Nr1	Sw1=Fw-54	2 τεμ.-pieces
Πλάτος φύλλου Nr2 (M19674) Sash width Nr2	Sw2=Sw1-133,6	2 τεμ.-pieces
Ύψος φύλλου Nr1 (M19734) Sash height Nr1	Sh1=Fh-35	2 τεμ.-pieces
Ύψος φύλλου Nr2 (M19674) Sash height Nr2	Sh2=Fh-93,8-H1-Yt+6	2 τεμ.-pieces
Πλάτος πηχάκι Nr1 (M11451) Glazing bead width Nr1	Bw1=Sw1-145,8	2 τεμ.-pieces
Πλάτος πηχάκι Nr2 (M11453) Glazing bead width Nr2	Bw2=Sw2-105,4	2 τεμ.-pieces
Ύψος πηχάκι Nr1 (M11451) Glazing bead height Nr1	Bh1=H1-142,9	2 τεμ.-pieces
Ύψος πηχάκι Nr2 (M11453) Glazing bead height Nr2	Bh2=Sh2-149,4	2 τεμ.-pieces
Πλάτος τζαμιού Nr1 Glazing width Nr1	Gw1=Sw1-154,4	1 τεμ.-pieces
Πλάτος τζαμιού Nr2 Glazing width Nr2	Gw2=Sw2-114	1 τεμ.-pieces
Ύψος τζαμιού Nr1 Glazing height Nr1	Gh1=Sh1-154,4	1 τεμ.-pieces
Ύψος τζαμιού Nr2 Glazing height Nr2	Gh1=Sh2-114	1 τεμ.-pieces
Πλάτος Νεροσταλάκτη Waterproofing profile width	Mw=Sw-71,8	1 τεμ.-pieces

Κοπές εξαρτημάτων¦Accessory cuttings

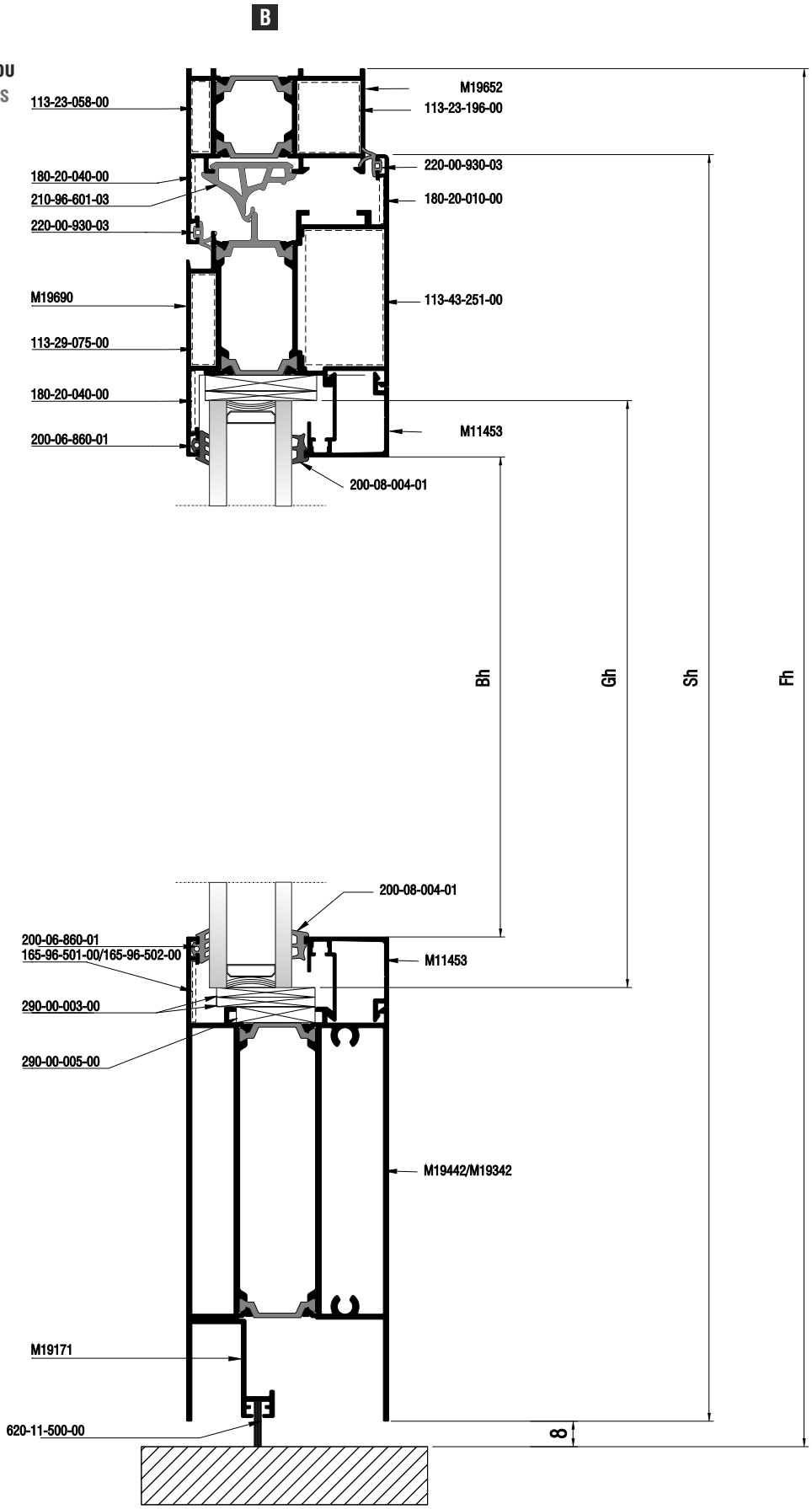
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fh1+2Sh2+3Sw
220-00-930-03		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	8Sh1+7Sw
200-08-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	4Sw+4Bh
200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιου Gasket	4Sw+4Bh
220-19-860-03		Ελαστικό κάσας για χαμηλό κατωκάσι A.ME.A - Gasket for PWD Frame	Ltw
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 8τεμ.
290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 8τεμ.
180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	10 τεμ.
180-20-010-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8 τεμ.
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.
113-29-075-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
113-43-251-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
113-23-251-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
113-09-074-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
310-19-860-03		Τάπα νεροσταλλάκτη M19860 Water-drip cover Crimp M19860	1 ζεύγος
310-11-172-10		Τάπα χαμηλού κατωκασίου M19862 Low Threshold Crimp for M19862	1 ζεύγος
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.

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



Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

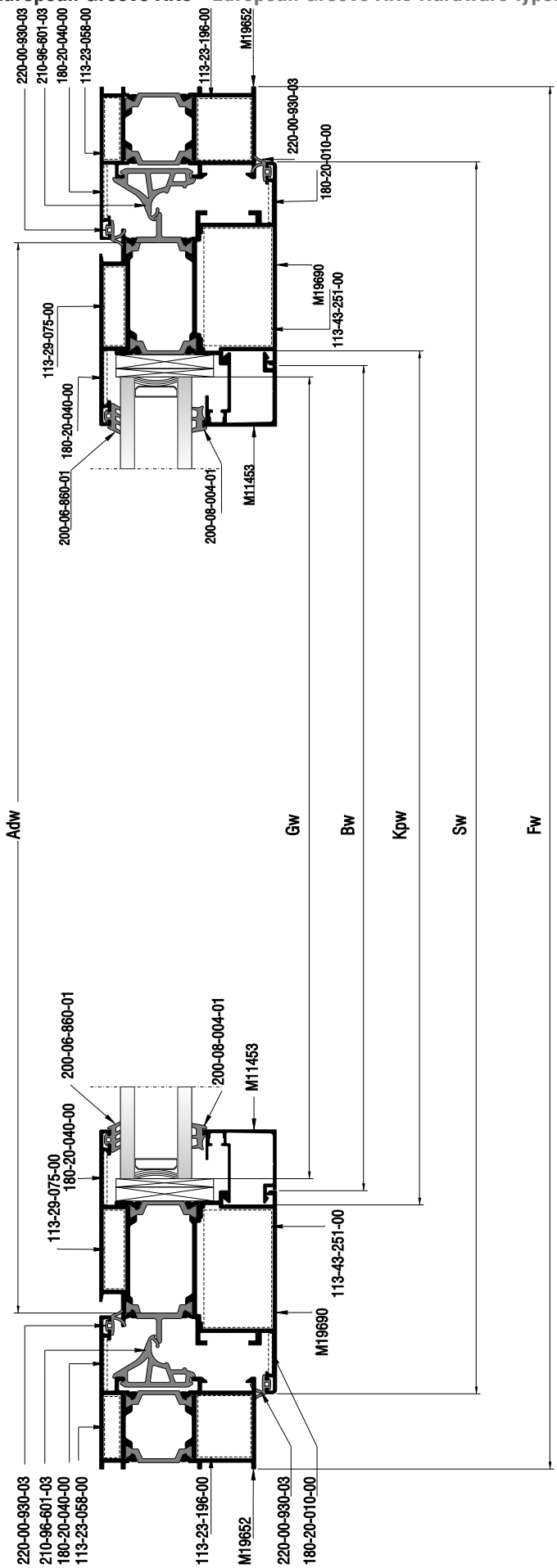


Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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

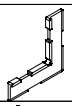
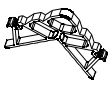
Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°





Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

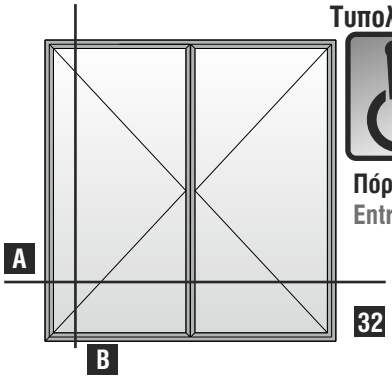
Κοπές προφίλ ¦ Profile cuttings		
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width	Fw	1 τεμ.-piece
Ύψος κάσας (M19652) Frame height	Fh	1 τεμ.-piece
Ύψος κάσας (M19652) Frame height	Fh	1 τεμ.-piece
Πλάτος φύλλου (M19690) Sash width	Sw=Fw-54	2 τεμ.-pieces
Ύψος φύλλου (M19690) Sash height	Sh=Fh-35	1 τεμ.-pieces
Ύψος φύλλου (M19690) Sash height	Sh=Fh-35	1 τεμ.-pieces
Πλάτος ταμπλά (M19242) Kickplate width	Kpw=Sw-135,6	1 τεμ.-pieces
Πλάτος πηχάκι (M11453) Glazing bead width	Bw=Sw-145,8	2 τεμ.-pieces
Ύψος πηχάκι (M11453) Glazing bead height	Bh=Sh-246,9	2 τεμ.-pieces
Πλάτος πρόσθετου (M19171) Add-on width	Adw=Sw-58	1 τεμ.-pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw=Sw-154,4	1 τεμ.-pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	Gh=Sh-213,3	1 τεμ.-pieces

Κοπές εξαρτημάτων ¦ Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fh+Fw
220-00-930-03		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	2Fh+2Sh+Fw+Sw
200-08-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	2Sw+2Sh
200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιου Gasket	2Sw+2Sh
255-96-601-03		Βουλκανισμένη Γωνία Vulcanised Corner	2 τεμ.
620-11-500-00		Βούρτσα Στεγάνωσης 15X3000mm Weatherstrip Pile 15X3000mm	1 pcs Adw+22
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 4τεμ.
290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 5τεμ.
180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4 τεμ.
180-20-010-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	2 τεμ.
113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2τεμ.
113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2τεμ.
113-29-075-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2τεμ.
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

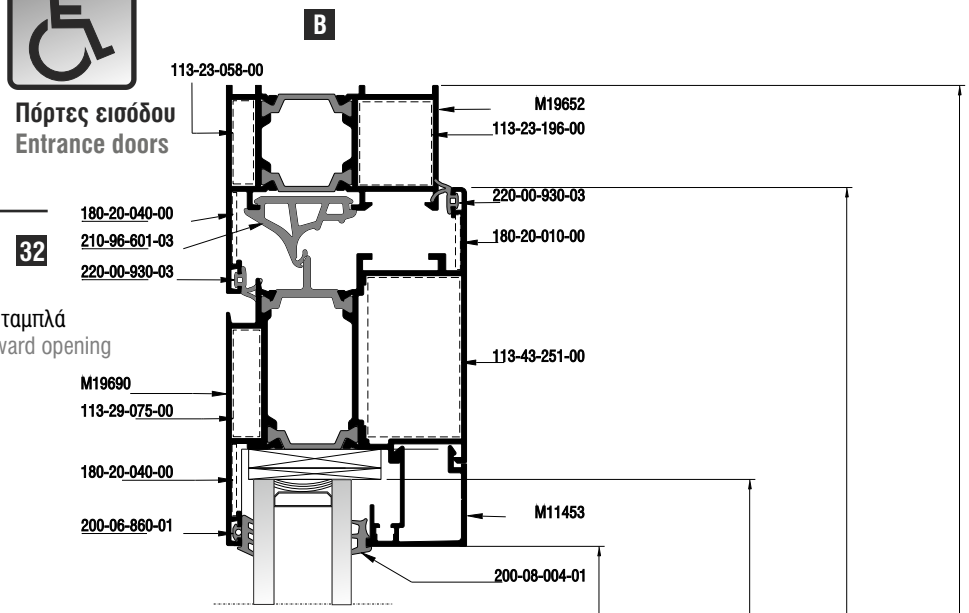
165-20-130-00		Σύνδεσμος Ταυ ΧυτόςT-cleat cast	2 τεμ.
			ή
160-11-213-91		Σύνδεσμος Ταυ T-cleat	2 τεμ.

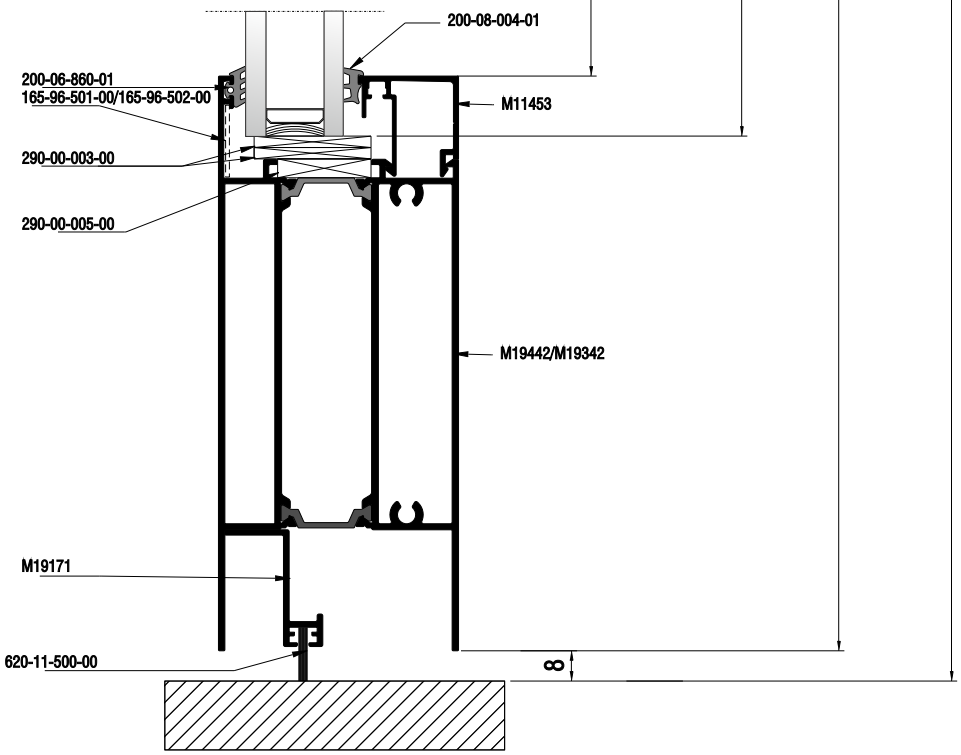
Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies



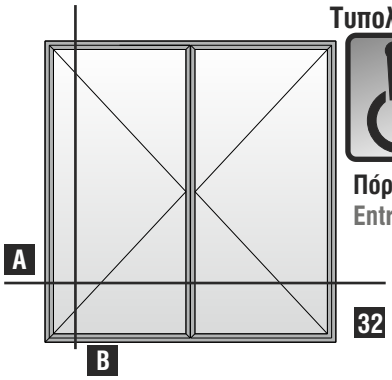
Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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





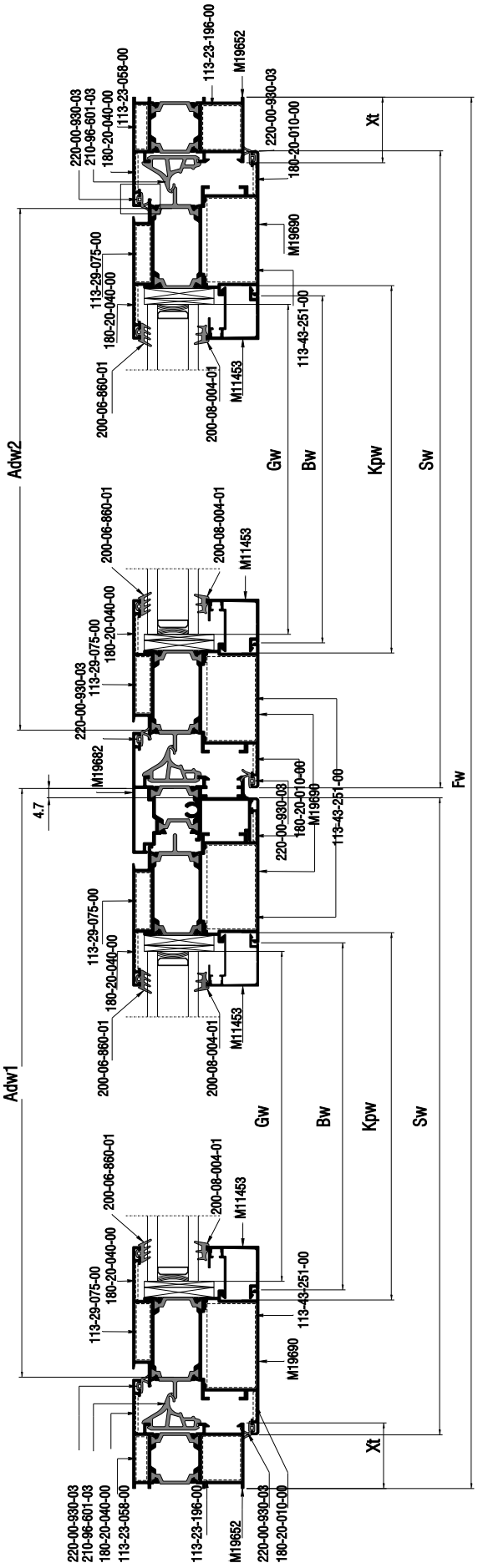
Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies



Πόρτες εισόδου
Entrance doors

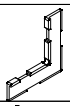
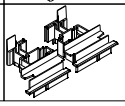
Δίφυλλη πόρτα ανοιγόμενη μέσα με ταμπλά
Double side-hung door with Kickplate , inward opening

Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

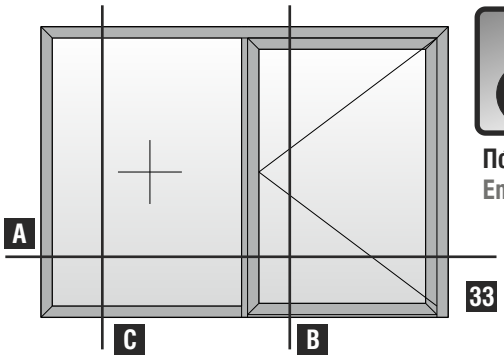
Κοπές προφίλ ¦ Profile cuttings		
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width	Fw	1 τεμ.-piece
Ύψος κάσας (M19652) Frame height	Fh	1 τεμ.-piece
Ύψος κάσας (M19652) Frame height	Fh	1 τεμ.-piece
Ύψος μπαγιέ (M19682) Sash inversion profile	Ap=Sh-35	1 τεμ.-pieces
Πλάτος φύλλου (M19690) Sash width	Sw=Fw/2-Xt+3.5	2 τεμ.-pieces
Ύψος φύλλου (M19690) Sash height	Sh=Fh-35	2 τεμ.-pieces
Ύψος φύλλου (M19690) Sash height	Sh=Fh-35	2 τεμ.-pieces
Ύψος πηχάκι (M11453) Glazing bead height	Bh=Sh-246,9	4 τεμ.-pieces
Πλάτος πηχάκι (M11453) Glazing bead width	Bw=Sw-145,8	4 τεμ.-pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw=Sw-154,4	2 τεμ.-pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	Gh=Sh-213,3	2 τεμ.-pieces
Πλάτος ταμπλά (M19442) Kickplate width	Kpw=Sw-135,6	2 τεμ.-pieces
Πλάτος πρόσθετου (M19171) Add-on width	Adw1=SW-33.7	1 τεμ.-pieces
Πλάτος πρόσθετου (M19171) Add-on width	Adw2=Sw-58	1 τεμ.-pieces

Κοπές εξαρτημάτων ¦ Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	3Fh+Fw
220-00-930-03		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	2Fh+4Sh+Fw+2Sw
200-08-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	4Sw+4Sh
200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιου Gasket	4Sw+4Sh
255-96-601-03		Βουλκανισμένη Γωνία Vulcanised Corner	2 τεμ.
620-11-500-00		Βούρτσα Στεγάνωσης 15X3000mm Weatherstrip Pile 15X3000mm	1 pcs Adw1+26 1 pcs Adw2+22
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 8τεμ.
290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 10τεμ.
180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	6 τεμ.
180-20-010-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4 τεμ.
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.
165-96-501-00		Σύνδεσμος Ταυ ΧυτόςT-cleat cast	2 τεμ.
165-96-502-00		Σύνδεσμος Ταυ ΧυτόςT-cleat cast	2 τεμ.
300-19-682-03		Τάπα μπαγιέ 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.

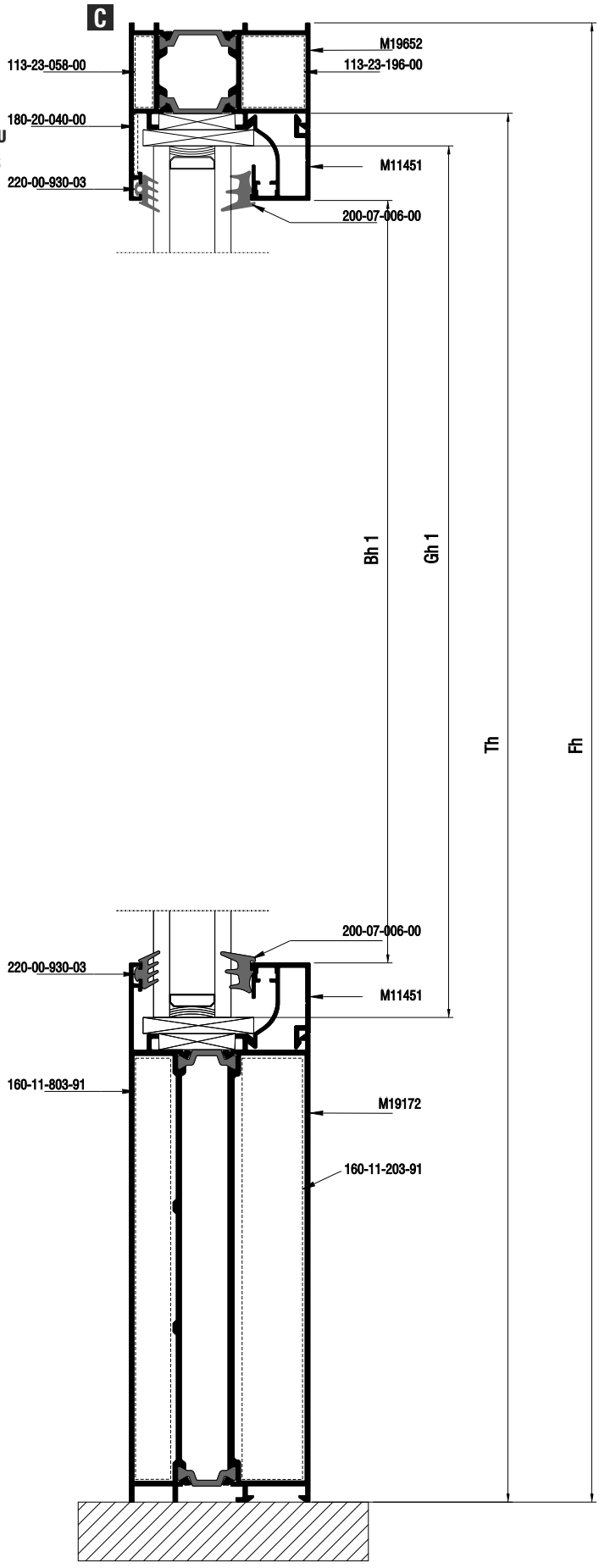
Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies



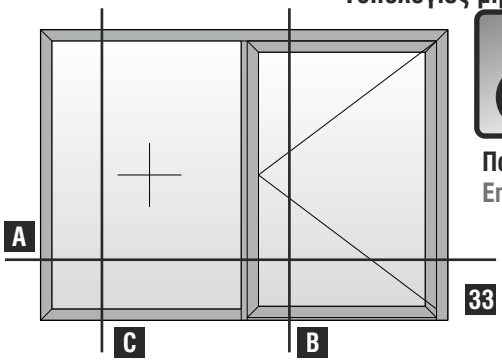
Μονόφυλλη ανοιγόμενη πόρτα
με ένα σταθερό και ταμπλά- ανοιγόμενη μέσα
One sash door with fixed panel
and Kickplate -inwards opening



Πόρτες εισόδου
Entrance doors

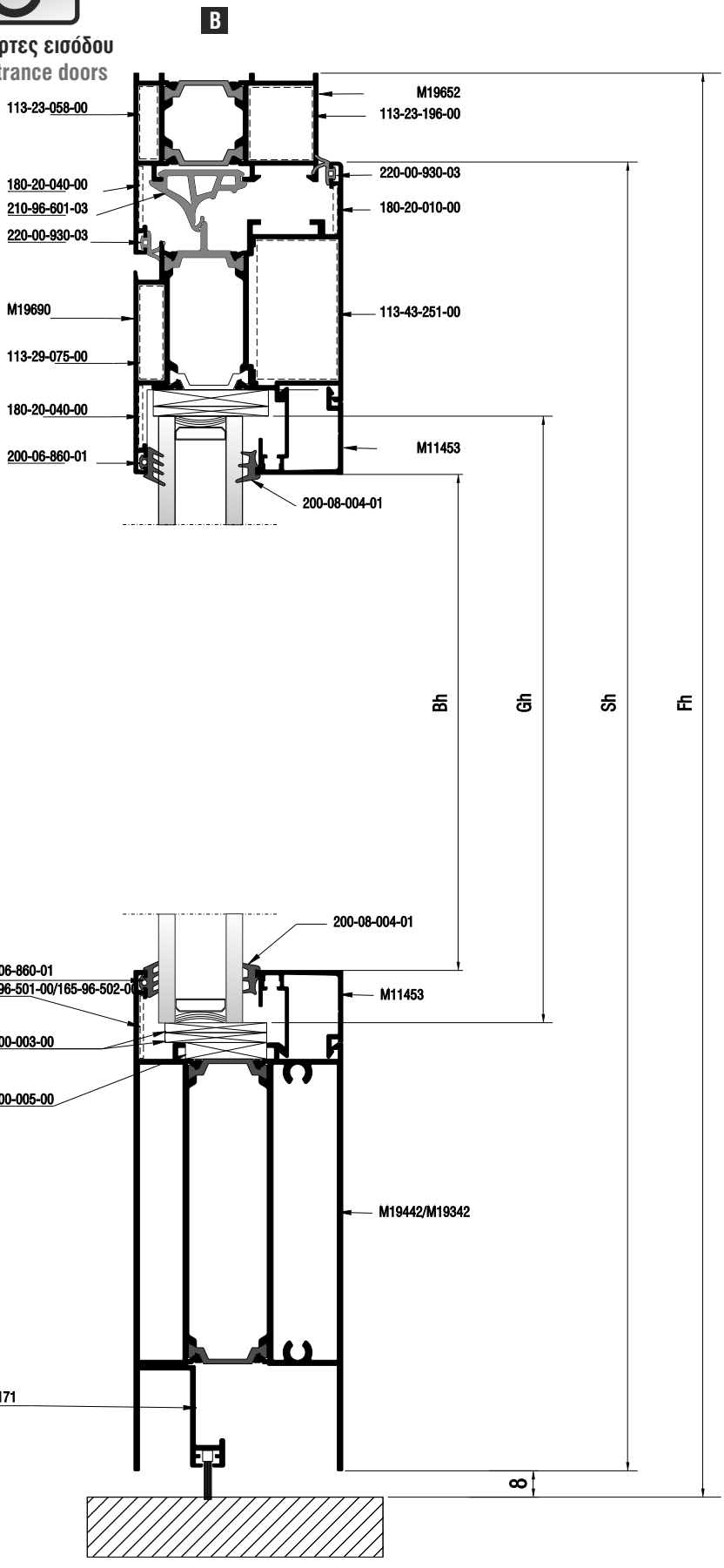


Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

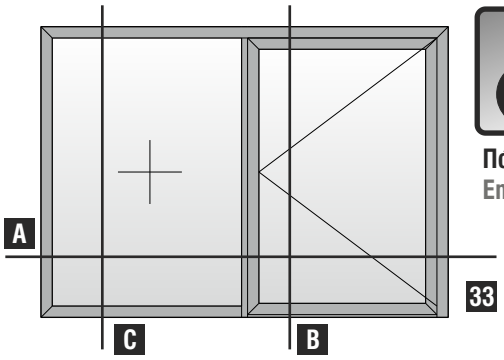


Μονόφυλλη ανοιγόμενη πόρτα
με ένα σταθερό και ταμπλά- ανοιγόμενη μέσα
One sash door with fixed panel
and Kickplate -inwards opening

Πόρτες εισόδου
Entrance doors



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

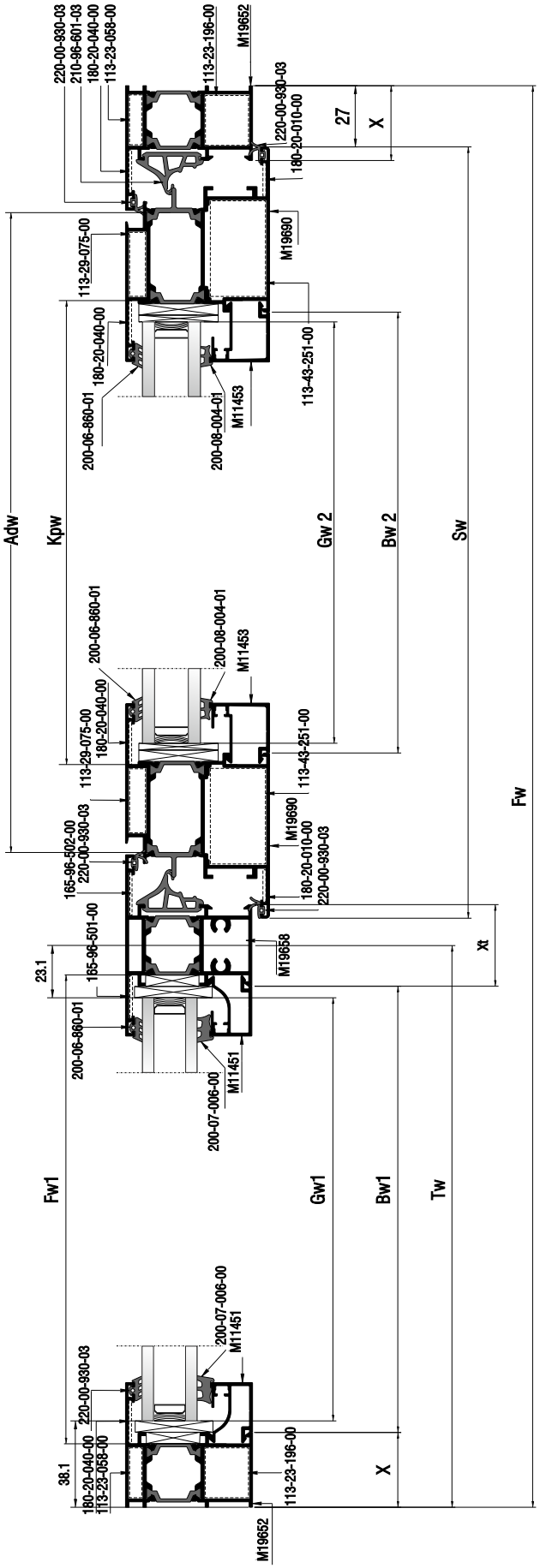


Πόρτες εισόδου
Entrance doors



Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°





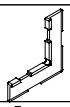
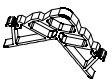
Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

Κοπές προφίλ ¦ Profile cuttings

Πλάτος κάσας (M19652) Frame width	Fw	1 τεμ.-piece
Ύψος κάσας (M19652) Frame height	Fh	1 τεμ.-piece
Ύψος κάσας (M19652) Frame height	Fh	1 τεμ.-piece
Κοπή Ταυ (M19658) Transom mullion cutting	Th=Fh-28	1 τεμ.-pieces
Πλάτος φύλλου (M19690) Sash width	Sw=Fw-Tw-Xt/2-21	2 τεμ.-pieces
Ύψος φύλλου (M19690) Sash height	Sh=Fh-35	1 τεμ.-pieces
Ύψος φύλλου (M19690) Sash height	Sh=Fh-35	1 τεμ.-pieces
Πλάτος κατωκάσι (M19172) Bottom Frame width	Fw1=Tw-41	1 τεμ.-pieces
Πλάτος ταμπλά (M19242) Kickplate width	Kpw=Sw-135,6	1 τεμ.-pieces
Ύψος πηχάκι (M11451) Glazing bead height	Bh1=Fh-255	2 τεμ.-pieces
Ύψος πηχάκι (M11454) Glazing bead height	Bh2=Sh-246,9	2 τεμ.-pieces
Πλάτος πηχάκι (M11451) Glazing bead width	Bw1=Tw-Xt/2-X	2 τεμ.-pieces
Πλάτος πηχάκι (M11454) Glazing bead width	Bw2=Sw-145,8	2 τεμ.-pieces
Πλάτος πρόσθετου (M19171) Add-on width	Adw=Sw-58	1 τεμ.-pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	Gh1=Fh-188,2	1 τεμ.-pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	Gh=Sh-213,3	1 τεμ.-pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw1=Tw-61,2	1 τεμ.-pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw2=Sw-154,4	1 τεμ.-pieces

Only for Profile M19342

Κοπές εξαρτημάτων ¦ Accessory cuttings

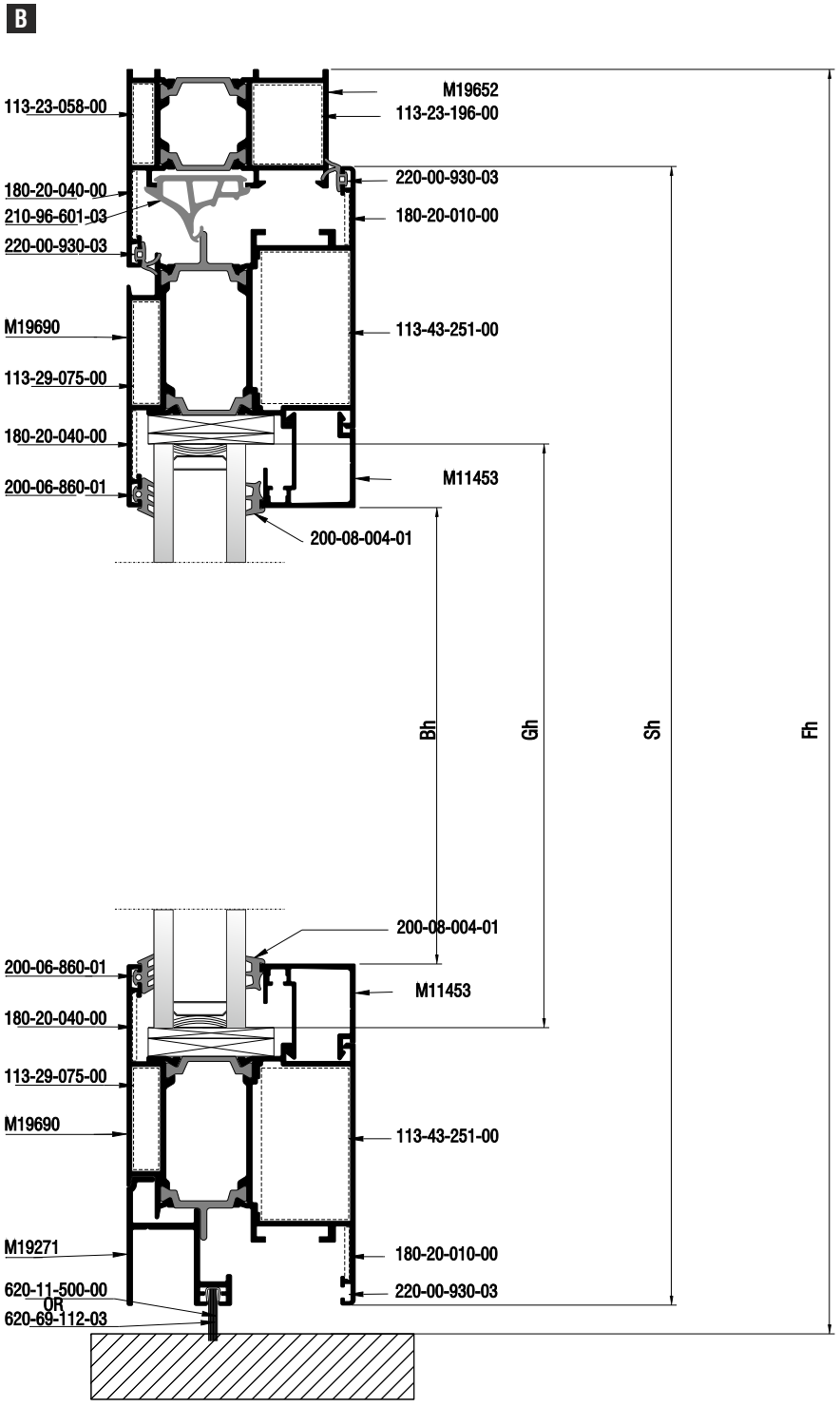
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fh+Fw
220-00-930-03		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	3Sh+2Sw
200-08-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	4Sw+4Sh
200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιου Gasket	2Sw+2Sh
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 10 τεμ.
290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 5 τεμ.
180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4 τεμ.
180-20-010-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	2 τεμ.
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.
113-29-075-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2τεμ.
113-43-251-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2τεμ.
255-96-601-03		Βουλκανισμένη Γωνία Vulcanised Corner	2 τεμ.
160-11-803-91		Σύνδεσμος Ταυ T-cleat	2 τεμ.
160-11-203-91		Σύνδεσμος Ταυ T-cleat	2 τεμ.
620-11-600-00		Βούρτσα Στεγάνωσης 15X3000mm Weatherstrip Pile 15X3000mm	1 pcs Adw+22
165-96-501-00		Σύνδεσμος Ταυ Χυτός T-cleat cast	2 τεμ.
165-96-502-00		Σύνδεσμος Ταυ Χυτός T-cleat cast	2 τεμ.
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



Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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



Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

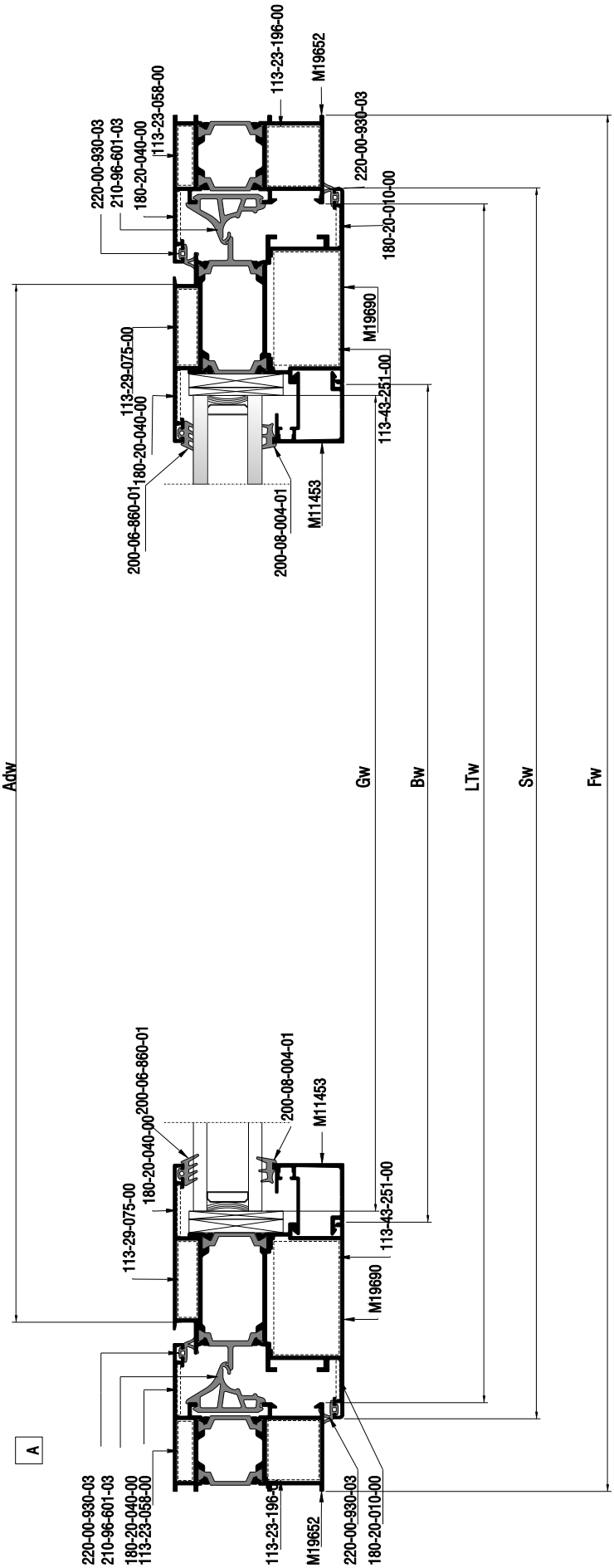


Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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

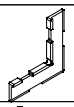
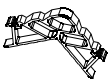


Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°

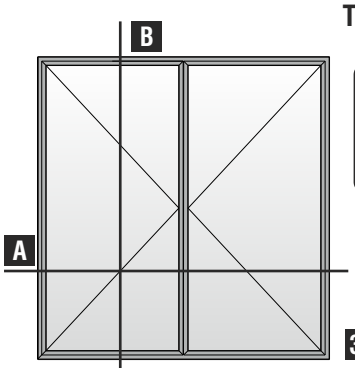


Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

Κοπές προφίλ ¦ Profile cuttings		
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width	Fw	1 τεμ.-piece
Ύψος κάσας (M19652) Frame height	Fh	1 τεμ.-piece
Ύψος κάσας (M19652) Frame height	Fh	1 τεμ.-piece
Πλάτος φύλλου (M19690) Sash width	Sw=Fw-54	2 τεμ.-pieces
Ύψος φύλλου (M19690) Sash height	Sh=Fh-35	2 τεμ.-pieces
Πλάτος πηχάκι (M11453) Glazing bead width	Bw=Sw-145,8	2 τεμ.-pieces
Ύψος πηχάκι (M11453) Glazing bead height	Bh=Sh-189,8	2 τεμ.-pieces
Πλάτος πρόσθετου (M19271) Add on width	Adw=Sw-71.8	1 τεμ.-pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw=Sw-154,4	1 τεμ.-pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	Gh=Sh-154,4	1 τεμ.-pieces

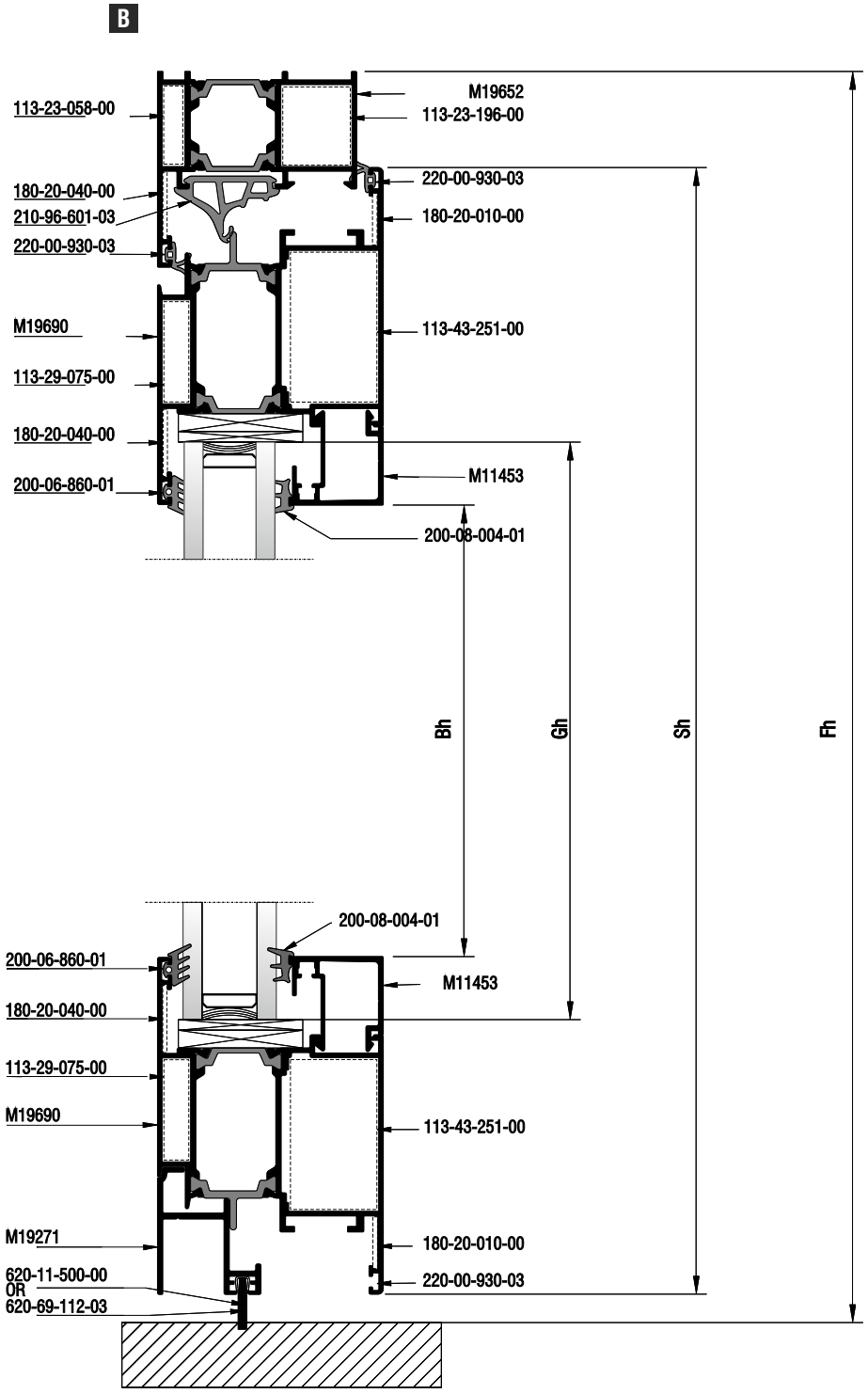
Κοπές εξαρτημάτων ¦ Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fh+Fw
220-00-930-03		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	2Fh+2Sh+Fw+2Sw
200-08-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	2Sw+2Sh
200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιου Gasket	2Sw+2Sh
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 4τεμ.
290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 4τεμ.
180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	6 τεμ.
180-20-010-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4 τεμ.
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.
113-29-075-00		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

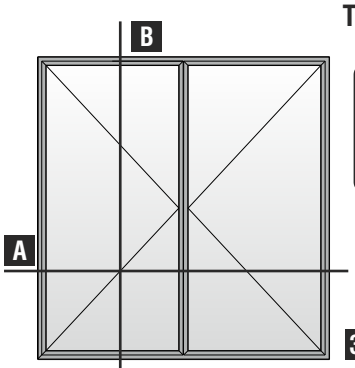


Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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



Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies



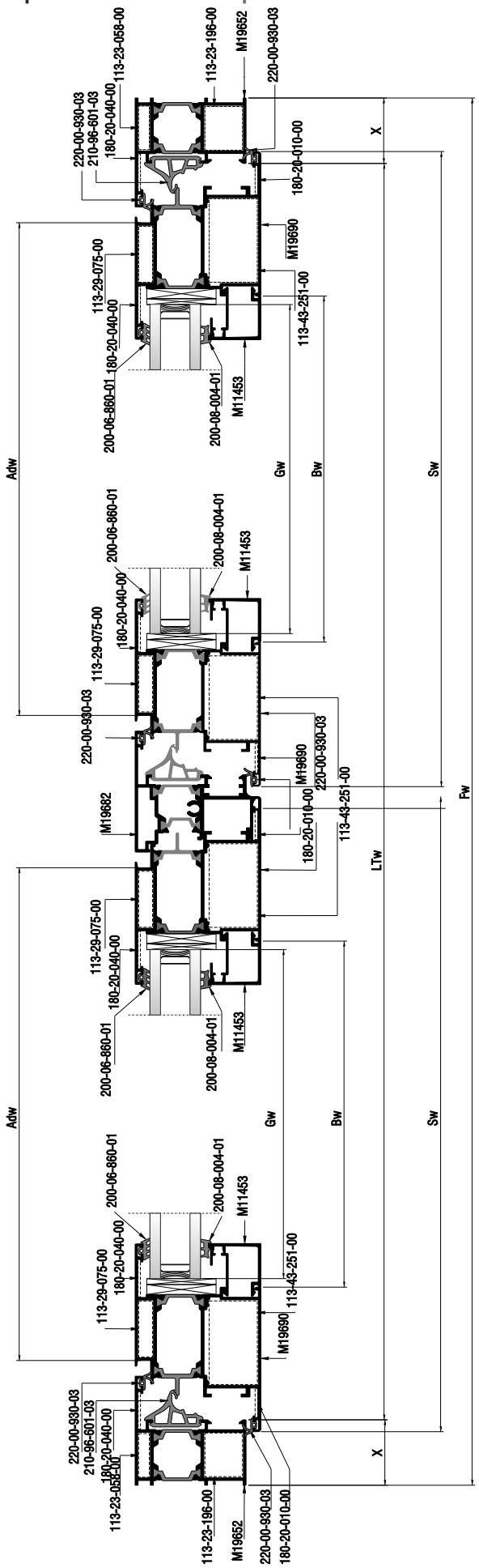
Δίφυλλη πόρτα ανοιγόμενη μέσα χωρίς κατωκάσι
Double leaf door inward opening without threshold



Πόρτες εισόδου
Entrance doors

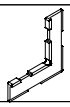
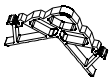
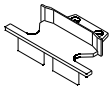
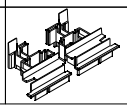


Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



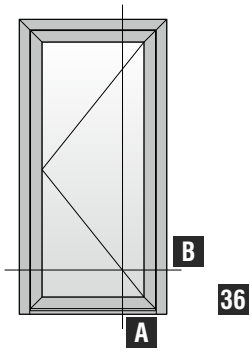
Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

Κοπές προφίλ ¦ Profile cuttings		
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width	Fw	1 τεμ.-piece
Ύψος κάσας (M19652) Frame height	Fh	1 τεμ.-piece
Ύψος κάσας (M19652) Frame height	Fh	1 τεμ.-piece
Ύψος μπινί (M19682) Sash inversion profile	Ap=Sh-37	1 τεμ.-pieces
Πλάτος φύλλου (M19690) Sash width	Sw=Fw/2-X+3.5	4 τεμ.-pieces
Ύψος φύλλου (M19690) Sash height	Sh=Fh-35	4 τεμ.-pieces
Ύψος πηχάκι (M11453) Glazing bead height	Bh=Sh-189,8	4 τεμ.-pieces
Πλάτος πηχάκι (M11453) Glazing bead width	Bw=Sw-145,8	4 τεμ.-pieces
Πλάτος πρόσθετου (M19271) Add on width	Adw=Sw-71.8	2 τεμ.-pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw=Sw-154,4	2 τεμ.-pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	Gh=Sh-154,4	2 τεμ.-pieces

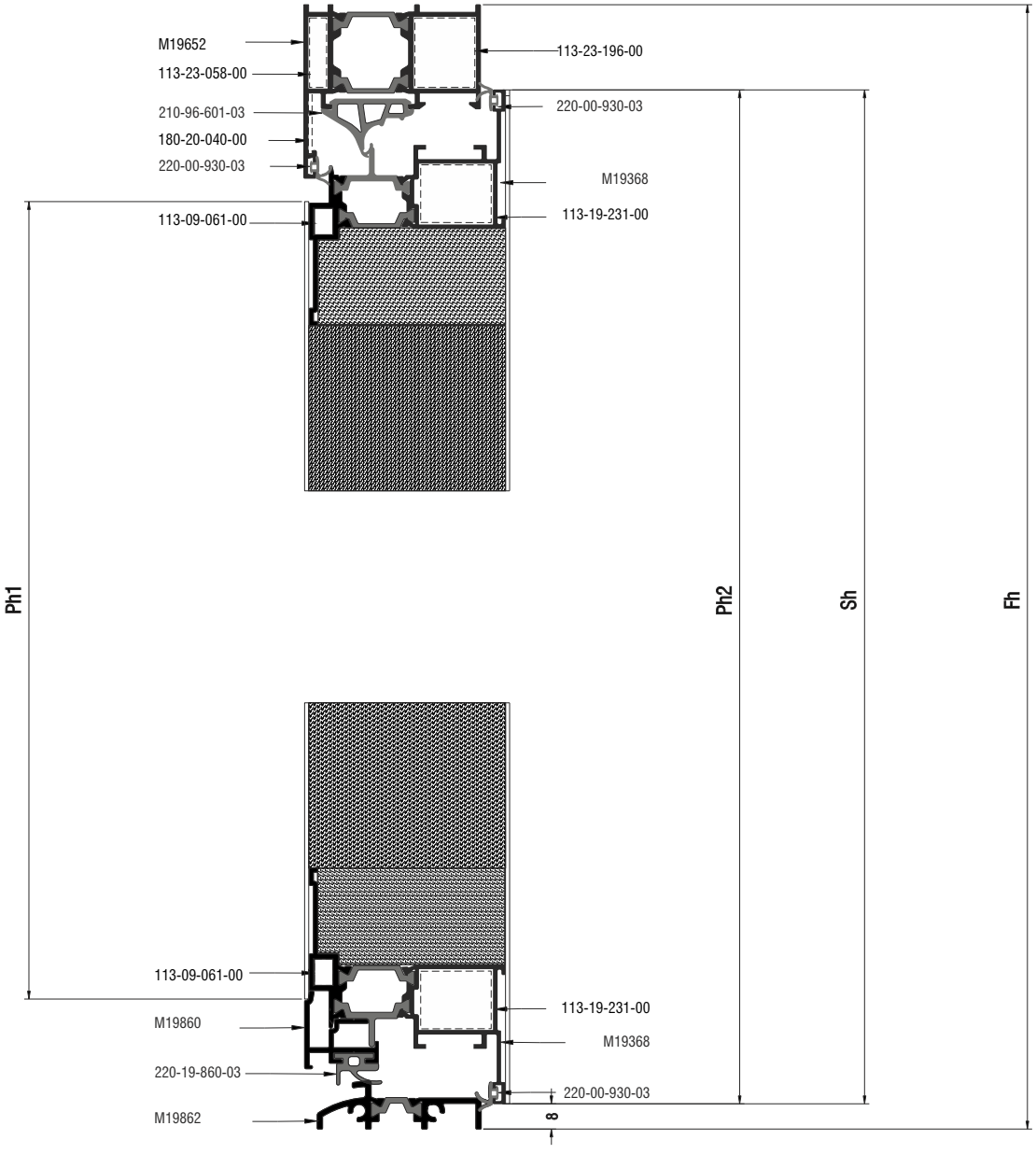
Κοπές εξαρτημάτων ¦ Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	3Fh+Fw
220-00-930-03		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	2Fh+4Sh+Fw+2Sw
200-08-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	4Sw+4Sh
200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιου Gasket	4Sw+4Sh
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 8τεμ.
290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 8τεμ.
180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	10 τεμ.
180-20-010-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8 τεμ.
113-43-251-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ.
113-29-075-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8 τεμ.
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.
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 ζέυγος
300-19-682-03		Τάπα μπινί M19682 End Cap M19682	1 ζευγ.

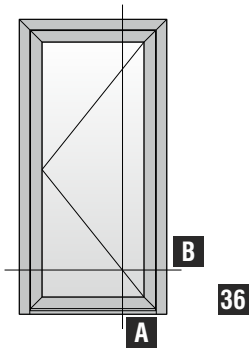
Sections
Τομές

MD9660 Doors
Πόρτες MD9660



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

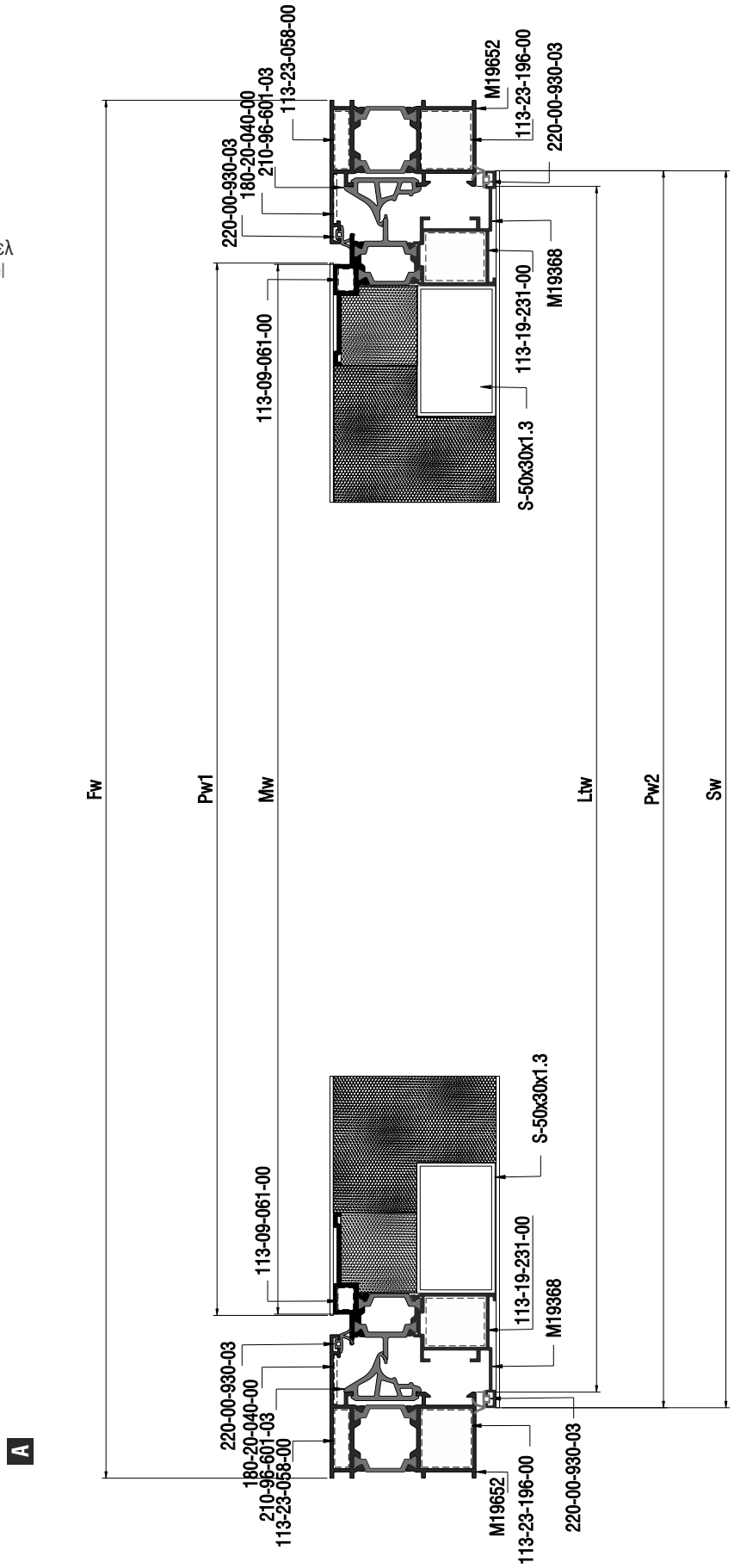




Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη μέσα με πανελ
Single leaf entrance door (inward opening) with panel



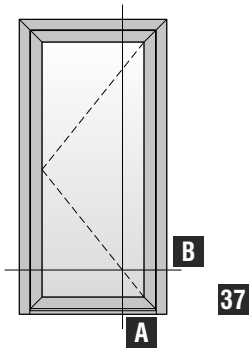
Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



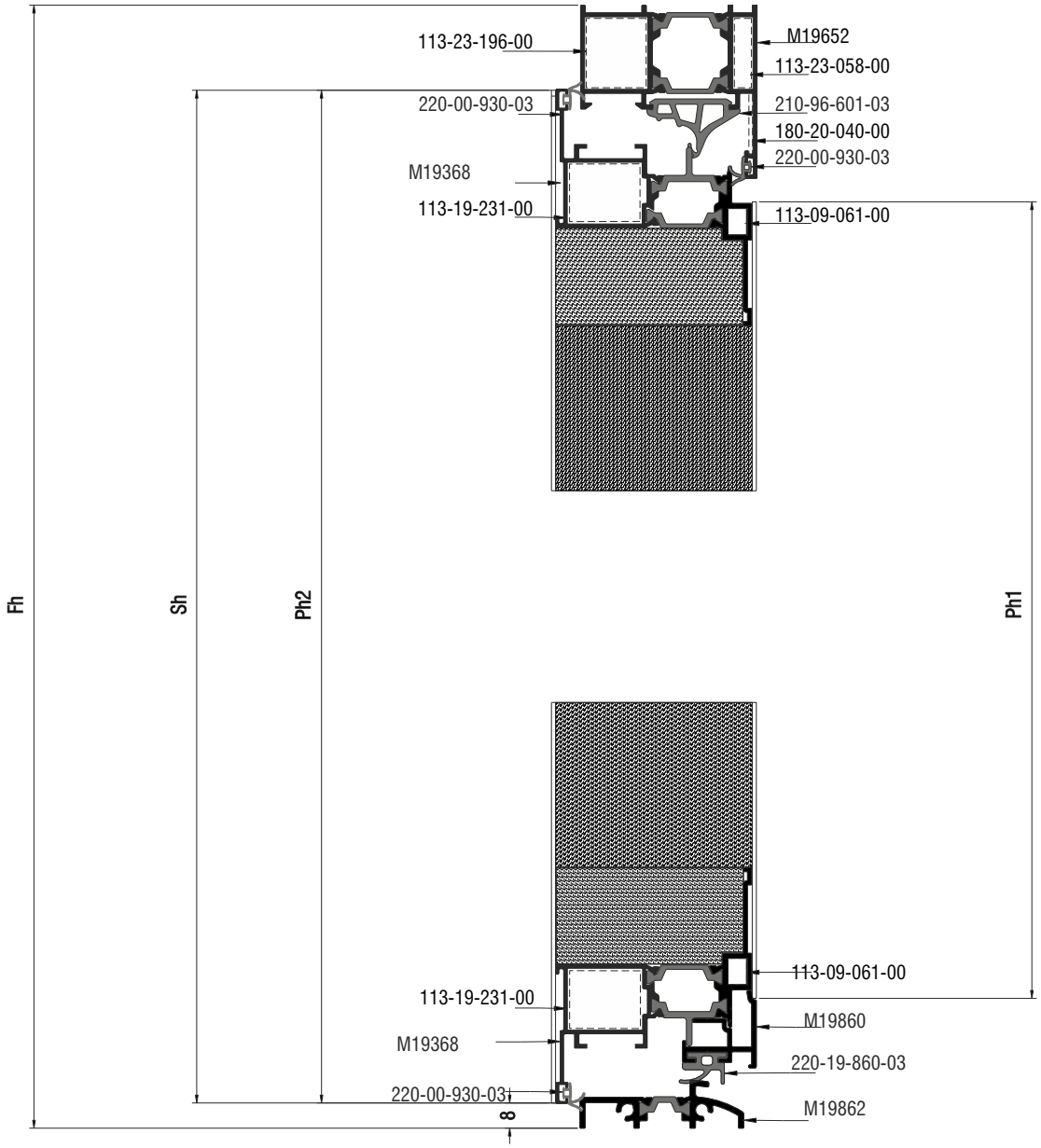
Τυπολογίες πορτών MD9660 - MD9660 DOORS

Κοπές προφίλ ¦ Profile cuttings		
Frame width Πλάτος κάσας (M19652)	Fw	1 pc - 1 τμχ
Frame height ΄Υψος κάσας (M19652)	Fh	1 pc - 1 τμχ
Frame height ΄Υψος κάσας (M19652)	Fh	1 pc - 1 τμχ
Low threshold width Πλάτος χαμηλού κατωκ. (M19862)	LTw=Fw-80,4	1 pc - 1 τμχ
Sash height ΄Υψος φύλλου (M19368)	Sh=Fh-35	2 pcs - 2 τμχ
Sash width Πλάτος φύλλου (M19368)	Sw=Fw-54	2 τεμ.-pieces
Πλάτος Νεροσταλάκτη Waterproofing profile width (M19860)	Mw=Sw-77	1 τεμ.-pieces
Aluminium panel 1.3 mm high (outdoor) ΄Υψος πάνελ αλουμ. 1.3 mm (εξωτερικά)	Ph1=Sh-69	1 pc - 1 τμχ
Aluminium panel 1.3 mm high (outdoor) ΄Υψος πάνελ αλουμ. 1.3 mm (εξωτερικά)	Pw1=Sw-71	1 pc - 1 τμχ
Aluminium panel 1.3 mm high (outdoor) ΄Υψος πάνελ αλουμ. 1.3 mm (εξωτερικά)	Ph2=Sh	1 pc - 1 τμχ
Aluminium panel 1.3 mm high (outdoor) ΄Υψος πάνελ αλουμ. 1.3 mm (εξωτερικά)	Pw2=Sw	1 pc - 1 τμχ
Profile Προφιλ S- 50x30x1.3		1 pc - 1 τμχ
Insulation panel 62 mm Μονωτικό πάνελ 62 mm	Sw- 88,2 Sh - 88,2	1 τεμ.-pieces

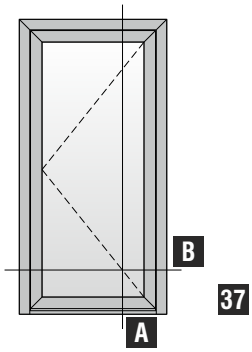
Κοπές εξαρτημάτων ¦ Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
220-00-930-03		Seal Gasket Ελαστικό φτερου	2Sw+2Sh
210-96-601-03		Central Gasket Κεντρικό ελαστικό	2Fh+Fw
220-19-860-03		Sealing Gasket for Door Ελαστικό στεγάνωσης πόρτας	Fw
255-96-601-03		Vulcanised Corner Βουλκανισμένη Γωνία	2 pcs
113-23-196-00		Creamp corner cleat Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή	2 pcs
113-23-058-00		Creamp corner cleat Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή	2 pcs
113-19-231-00		Creamp corner cleat Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή	4 pcs
113-09-061-00		Creamp corner cleat Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή	4 pcs
180-20-040-00		Allignment Corner Γωνία επιπεδότητας	2 pcs
310-19-860-03		Side caps for door Τάπες νεροσταλλάκτη	1 pair
310-11-172-XX		Low Threshold End Cover Ταπα χαμηλού κατωκασίου	1 pair



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

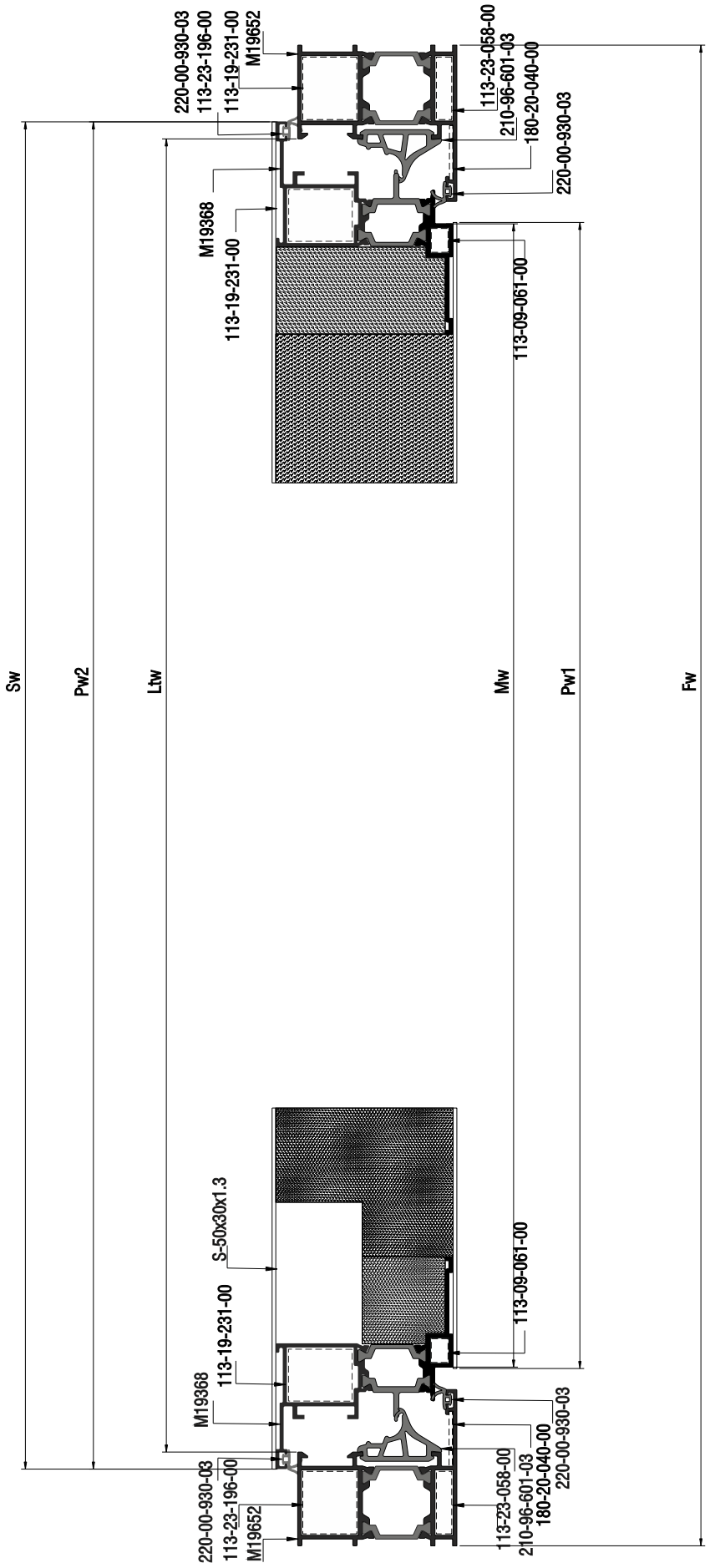


Τυπολογίες πορτών MD9660 - MD9660 DOORS



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

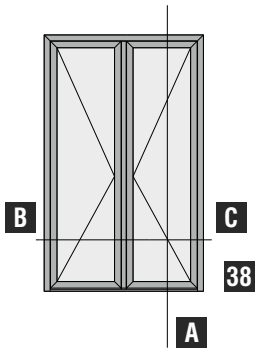
Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



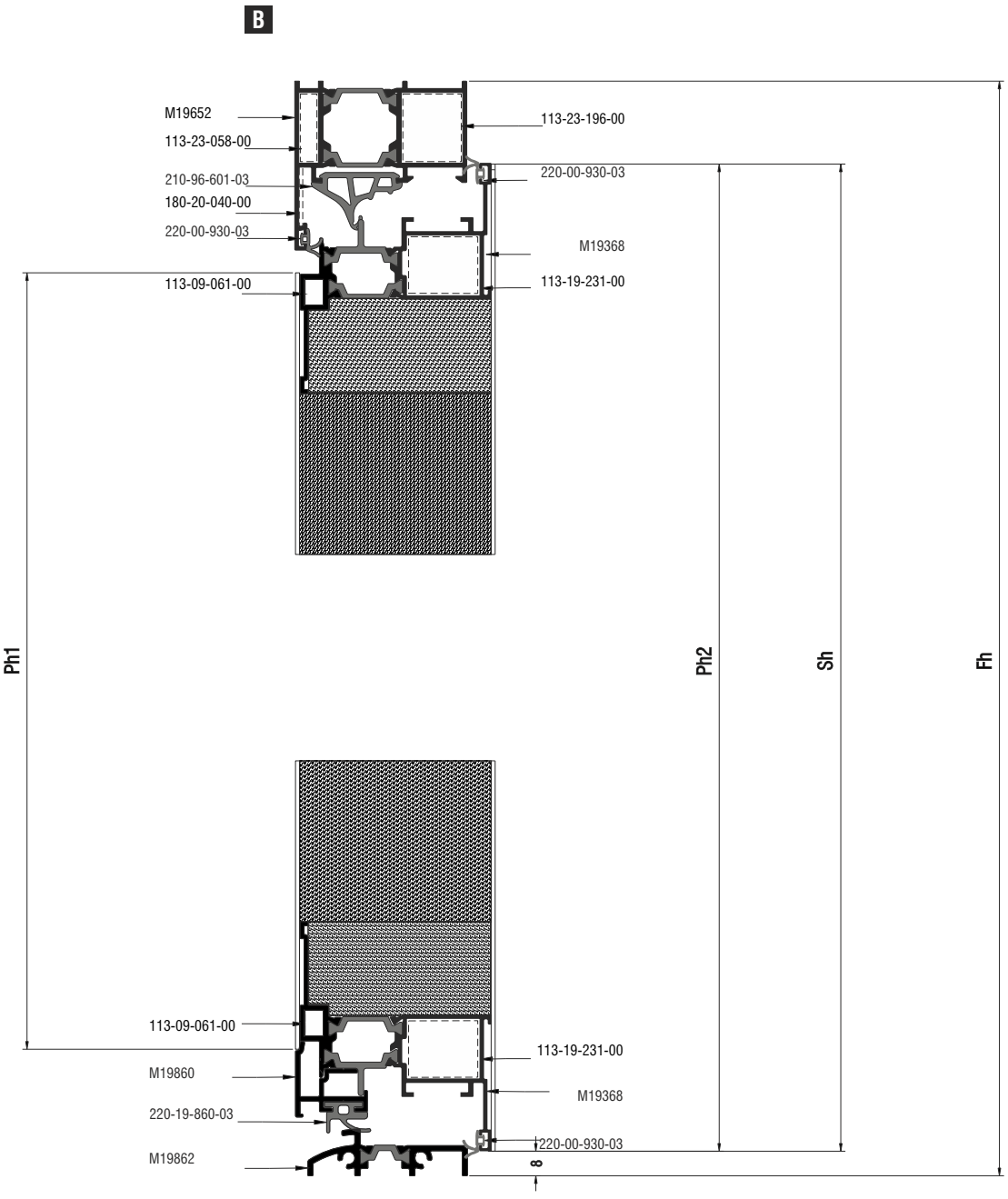
Τυπολογίες πορτών MD9660 - MD9660 DOORS

Κοπές προφίλ ¦ Profile cuttings		
Frame width Πλάτος κάσας (M19652)	Fw	1 pc - 1 τμχ
Frame height ΄Υψος κάσας (M19652)	Fh	1 pc - 1 τμχ
Frame height ΄Υψος κάσας (M19652)	Fh	1 pc - 1 τμχ
Low threshold width Πλάτος χαμηλού κατωκασίου (M19862)	LTw=Fw-80,4	1 pc - 1 τμχ
Sash height ΄Υψος φύλλου (M19368)	Sh=Fh-35	2 pcs - 2 τμχ
Sash width Πλάτος φύλλου (M19368)	Sw=Fw-54	2 τεμ.-pieces
Πλάτος Νεροσταλάκτη Waterproofing profile width (M19860)	Mw=Sw-77	1 τεμ.-pieces
Aluminium panel 1.3 mm high (outdoor) ΄Υψος πάνελ αλουμ. 1.3 mm (εξωτερικά)	Ph1=Sh-69	1 pc - 1 τμχ
Aluminium panel 1.3 mm high (outdoor) ΄Υψος πάνελ αλουμ. 1.3 mm (εξωτερικά)	Pw1=Sw-71	1 pc - 1 τμχ
Aluminium panel 1.3 mm high (outdoor) ΄Υψος πάνελ αλουμ. 1.3 mm (εξωτερικά)	Ph2=Sh	1 pc - 1 τμχ
Aluminium panel 1.3 mm high (outdoor) ΄Υψος πάνελ αλουμ. 1.3 mm (εξωτερικά)	Pw2=Sw	1 pc - 1 τμχ
Profile Προφιλ S- 50x30x1.3		1 pc - 1 τμχ
Insulation panel 62 mm Μονωτικό πάνελ 62 mm	Sw- 88,2 Sh - 88,2	1 τεμ.-pieces

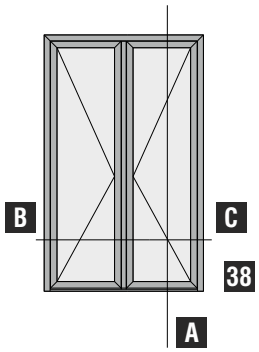
Κοπές εξαρτημάτων ¦ Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
220-00-930-03		Seal Gasket Ελαστικό φτερου	2Sw+2Sh
210-96-601-03		Central GasketΚεντρικό ελαστικό	2Fh+Fw
220-19-860-03		Sealing Gasket for Door Ελαστικό στεγάνωσης πόρτας	Fw
255-96-601-03		Vulcanised Corner Βουλκανισμένη Γωνία	2 pcs
113-23-196-00		Creamp corner cleat Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή	2 pcs
113-23-058-00		Creamp corner cleat Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή	2 pcs
113-19-231-00		Creamp corner cleat Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή	4 pcs
113-09-061-00		Creamp corner cleat Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή	4 pcs
180-20-040-00		Allignment Corner Γωνία επιπεδότητας	2 pcs
310-19-860-03		Side caps for door Τάπες νεροσταλλάκτη	1 pair
310-11-172-XX		Low Threshold End Cover Τάπα χαμηλού κατωκασίου	1 pair



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



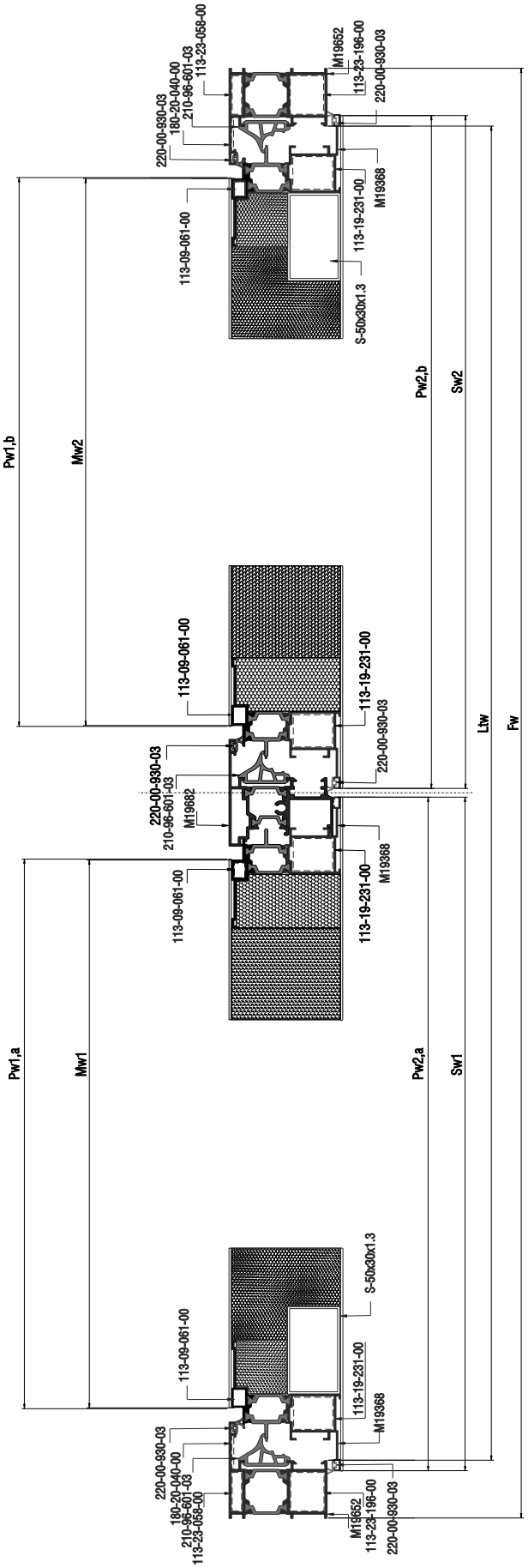
Τυπολογίες πορτών MD9660 - MD9660 DOORS



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



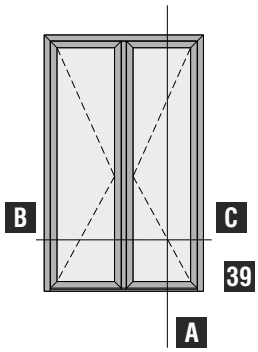
Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



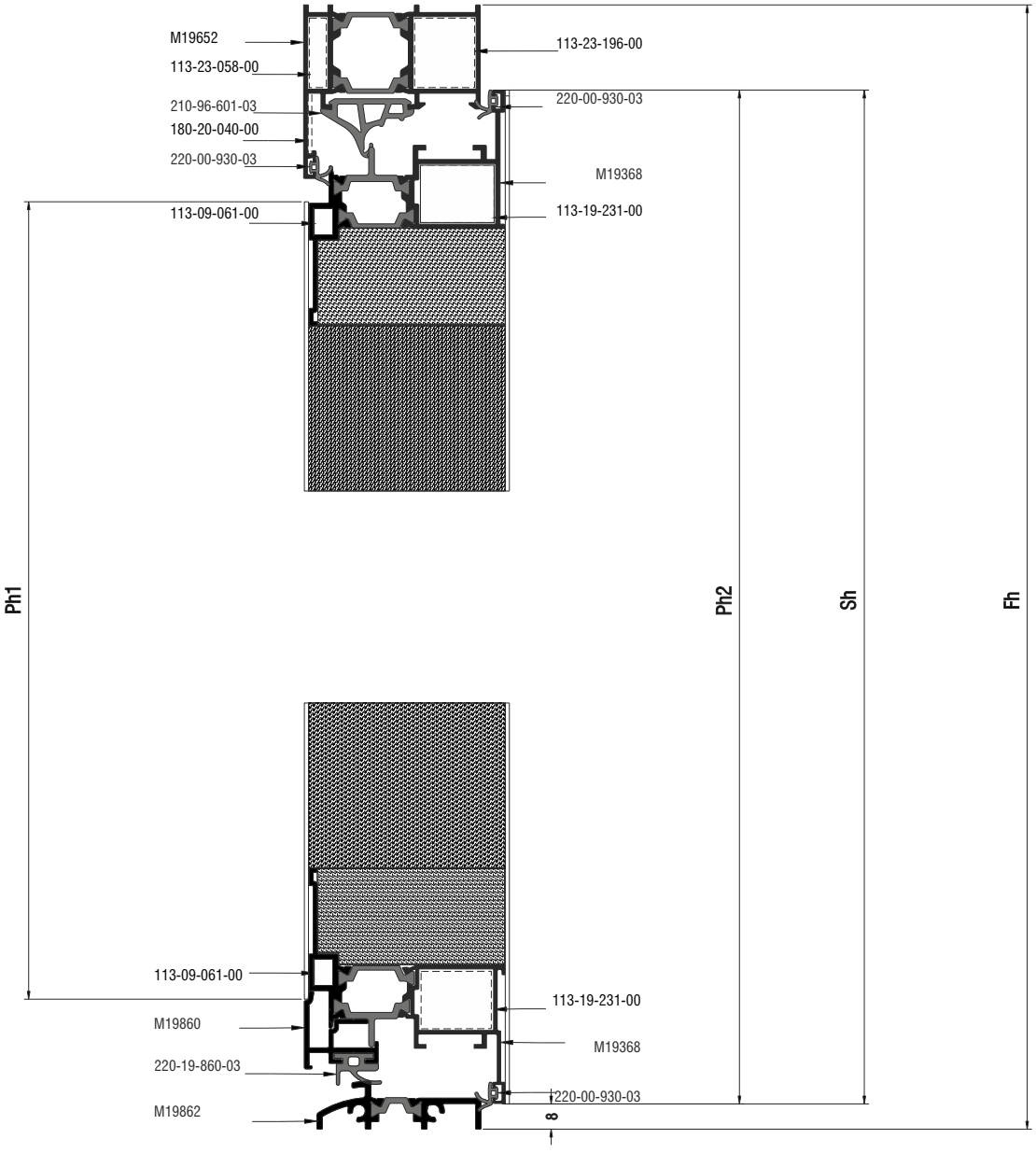
Τυπολογίες πορτών MD9660 - MD9660 DOORS

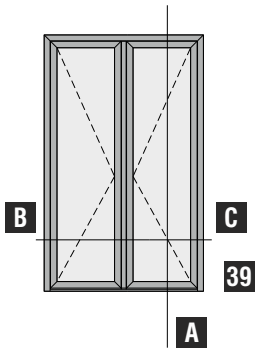
Κοπές προφίλ ¦ Profile cuttings		
Frame width Πλάτος κάσας (M19652)	Fw	1 pc - 1 τμχ
Frame height ΄Υψος κάσας (M19652)	Fh	1 pc - 1 τμχ
Frame height ΄Υψος κάσας (M19652)	Fh	1 pc - 1 τμχ
Low threshold width Πλάτος χαμηλού κατωκασίου (M19862)	LTw=Fw-80,4 or / ή LTw=Fw-2Xt-14,4	1 pc - 1 τμχ
Sash height ΄Υψος φύλλου (M19368)	Sh=Fh-35	4 pcs - 2 τμχ
Sash width Πλάτος φύλλου (M19368)	Sw=Fw/2-Xt-3,5 ***Sw=Sw1=Sw2***	4 pcs - 2 τμχ
΄Υψος μπαγιέ (M19682) Sash inversion profile	Ap=Sh-47,6	1 pc - 1 τμχ
Πλάτος Νεροσταλ. Waterproofing profile width (S77072)	Mw=Sw-77 ***Mw=Mw1=Mw2***	2 pc - 2 τμχ
Aluminium panel 1.3 mm high (outdoor) ΄Υψος πάνελ αλουμ. 1.3 mm (εξωτερικά)	Ph1=Sh-69	2 pc - 2 τμχ
Aluminium panel 1.3 mm high (outdoor) ΄Υψος πάνελ αλουμ. 1.3 mm (εξωτερικά)	Pw1=Sw-71 ***Pw1=Pw1,a=Pw1,b***	2 pc - 2 τμχ
Aluminium panel 1 .3 mm high(indoor) ΄Υψος πάνελ αλουμ. 1.3 mm (εσωτερικά)	Ph2=Sh	2 pc - 2 τμχ
Aluminium panel 1 .3 mm high(indoor) ΄Υψος πάνελ αλουμ. 1.3 mm (εσωτερικά)	Pw2=Sw ***Pw2=Pw2,a=Pw2,b***	2 pc - 2 τμχ
Profile Προφίλ S- 50x30x1.3		1 pc - 1 τμχ
Insulation panel High 62mm ΄Υψος Μονωτικού πάνελ 62mm	Sh - 88,2	1 τεμ.-pieces
Insulation panel width 62mm Πλάτος Μονωτικού πάνελ 62mm	Sw- 88,2	2 τεμ.-pieces

Κοπές εξαρτημάτων ¦ Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
220-00-930-03		Seal Gasket Ελαστικό φτερου	2Fh+Fw+4Sw+4Sh
210-96-601-03		Central GasketΚεντρικό ελαστικό	2Fh+Fw
220-19-860-03		Sealing Gasket for Door Ελαστικό στεγάνωσης πόρτας	Fw
255-96-601-03		Vulcanised Corner Βουλκανισμένη Γωνία	2 pcs.
113-23-196-00		Creamp corner cleat Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή	2 pcs
113-23-058-00		Creamp corner cleat Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή	2 pcs
113-19-231-00		Creamp corner cleat Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή	8 pcs
113-09-061-00		Creamp corner cleat Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή	8 pcs
180-20-040-00		Allignment Corner Γωνία επιπεδότητας	2 pcs
310-11-172-XX		Low Threshold End Cover Ταπα χαμηλού κατωκασίου	1 pair
310-19-682-03		End Cap M19682 Τάπα μπαγιέ M19682	1 pair
310-19-860-03		Side caps for door Τάπες νεροσταλλάκτη	1 pair



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

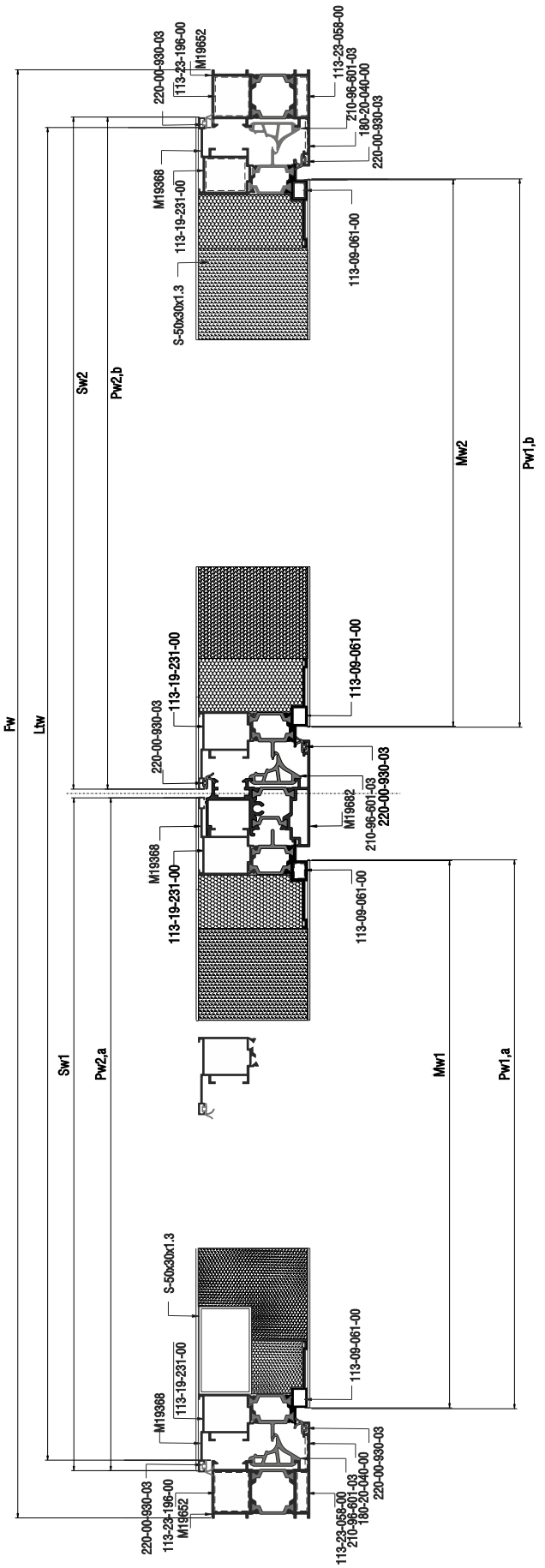




Δίφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη έξω με πανελ
Double leaf entrance door (outward opening) with panel



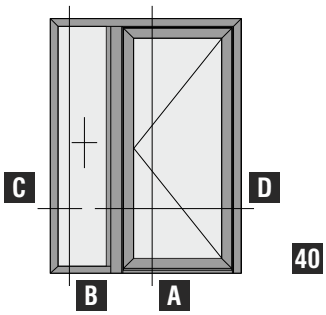
Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



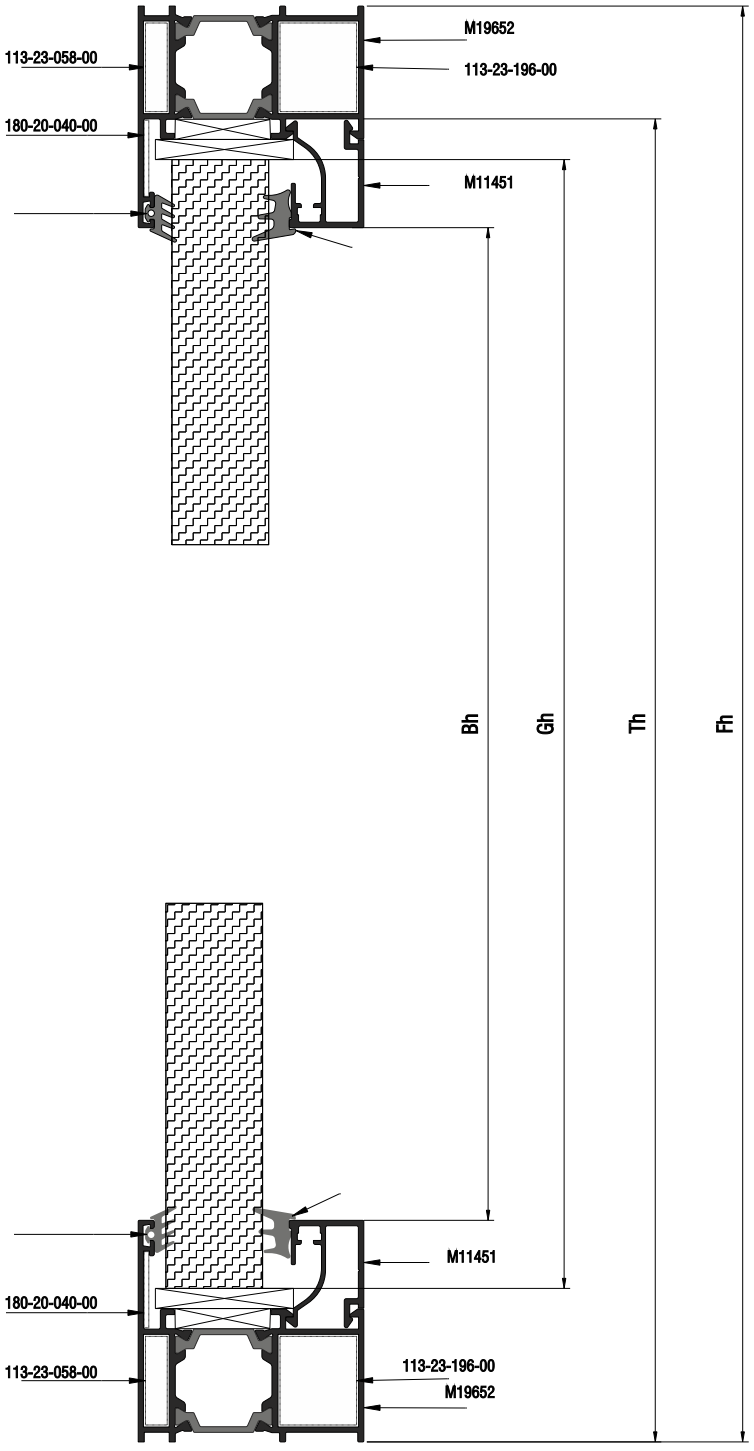
Τυπολογίες πορτών MD9660 - MD9660 DOORS

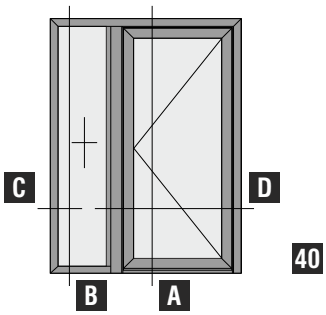
Κοπές προφίλ ¦ Profile cuttings		
Frame width Πλάτος κάσας (M19652)	Fw	1 pc - 1 τμχ
Frame height ΄Υψος κάσας (M19652)	Fh	1 pc - 1 τμχ
Frame height ΄Υψος κάσας (M19652)	Fh	1 pc - 1 τμχ
Low threshold width Πλάτος χαμηλού κατωκασίου (M19862)	LTw=Fw-80,4 or / ή LTw=Fw-2Xt-14,4	1 pc - 1 τμχ
Sash height ΄Υψος φύλλου (M19368)	Sh=Fh-35	4 pcs - 2 τμχ
Sash width Πλάτος φύλλου (M19368)	Sw=Fw/2-Xt-3,5 *Sw=Sw1=Sw2*	4 pcs - 2 τμχ
Sash inversion profile ΄Υψος μπαγί (M19682)	Ap=Sh-47,6	1 pc - 1 τμχ
Waterproofing profile width (M19860) Πλάτος Νεροστεγάκτη	Mw=Sw-77 *Mw=Mw1=Mw2*	2 pc - 2 τμχ
Aluminium panel 1.3 mm high (outdoor) ΄Υψος πάνελ αλουμ. 1.3 mm (εξωτερικά)	Ph1=Sh-69	2 pc - 2 τμχ
Aluminium panel 1.3 mm high (outdoor) ΄Υψος πάνελ αλουμ. 1.3 mm (εξωτερικά)	Pw1=Sw-71 *Pw1=Pw1,a=Pw1,b*	2 pc - 2 τμχ
Aluminium panel 1 .3 mm high(indoor) ΄Υψος πάνελ αλουμ. 1.3 mm (εσωτερικά)	Ph2=Sh	2 pc - 2 τμχ
Aluminium panel 1 .3 mm high(indoor) ΄Υψος πάνελ αλουμ. 1.3 mm (εσωτερικά)	Pw2=Sw *Pw2=Pw2,a=Pw2,b*	2 pc - 2 τμχ
Profile Προφίλ S- 50x30x1.3		1 pc - 1 τμχ
Insulation panel High 62mm ΄Υψος Μονωτικού πάνελ 62mm	Sh - 88,2	1 τεμ.-pieces
Insulation panel width 62mm Πλάτος Μονωτικού πάνελ 62mm	Sw- 88,2	2 τεμ.-pieces

Κοπές εξαρτημάτων ¦ Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
220-00-930-03		Seal Gasket Ελαστικό φτερου	2Fh+Fw+4Sw+4Sh
210-96-601-03		Central GasketΚεντρικό ελαστικό	2Fh+Fw
220-19-860-03		Sealing Gasket for Door Ελαστικό στεγάνωσης πόρτας	Fw
255-96-601-03		Vulcanised Corner Βουλκανισμένη Γωνία	2 pcs.
113-23-196-00		Creamp corner cleat Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή	2 pcs
113-23-058-00		Creamp corner cleat Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή	2 pcs
113-19-231-00		Creamp corner cleat Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή	8 pcs
113-09-061-00		Creamp corner cleat Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή	8 pcs
180-20-040-00		Allignment Corner Γωνία επιπεδότητας	2 pcs
310-11-172-XX		Low Threshold End CoverΤαπα χαμηλού κατωκασίου	1 pair
310-19-682-03		End Cap M19682Τάπα μπαγί M19682	1 pair
310-19-860-03		Side caps for door Τάπες νεροστεγάκτη	1 pair

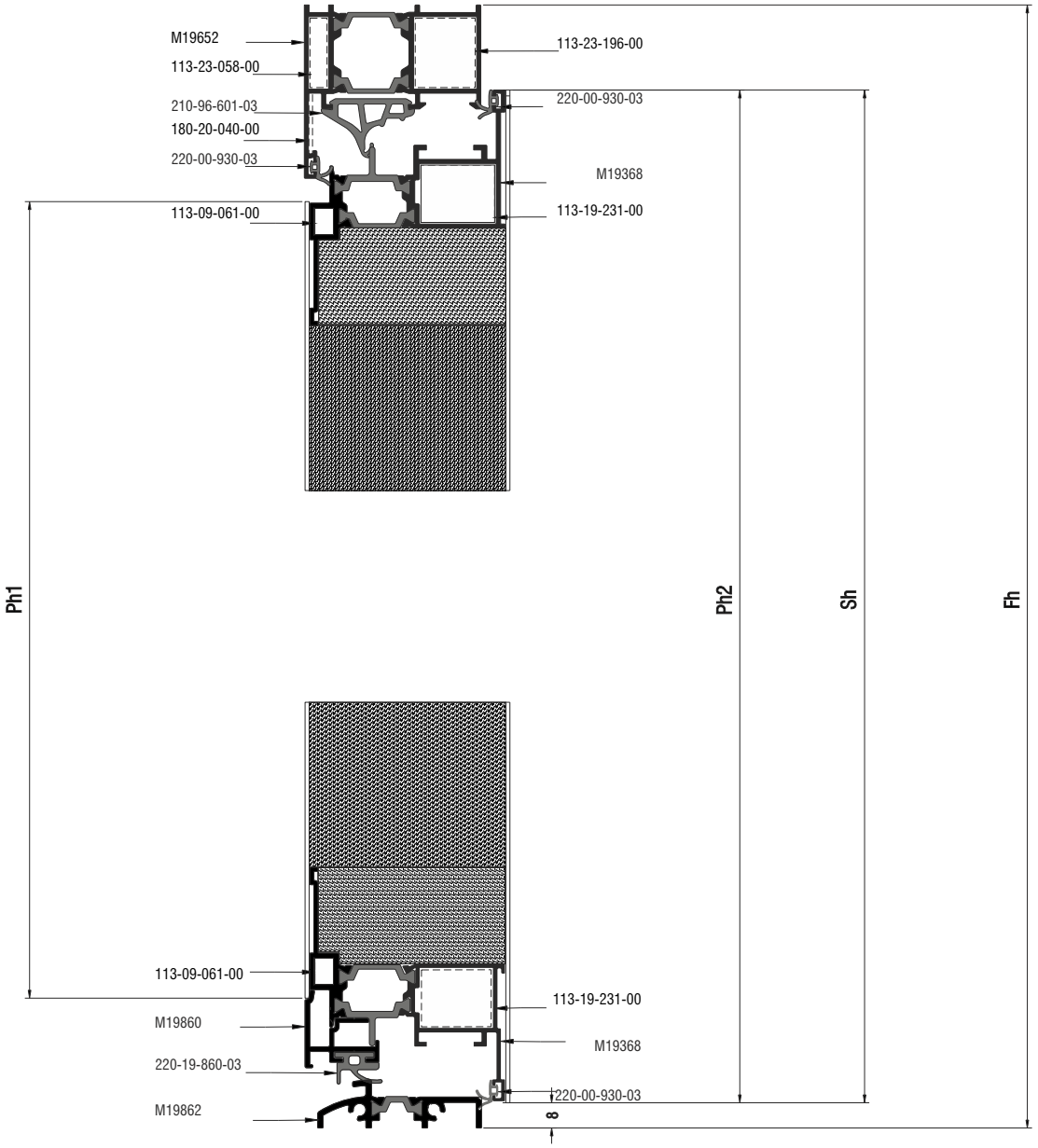


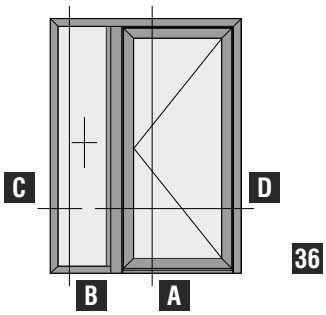
Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη μέσα με πανελ και σταθερό στο πλαι ενωμενο με ταυ
Single leaf entrance door opening inward with panel and one fixed side leaf with transom and kickplate





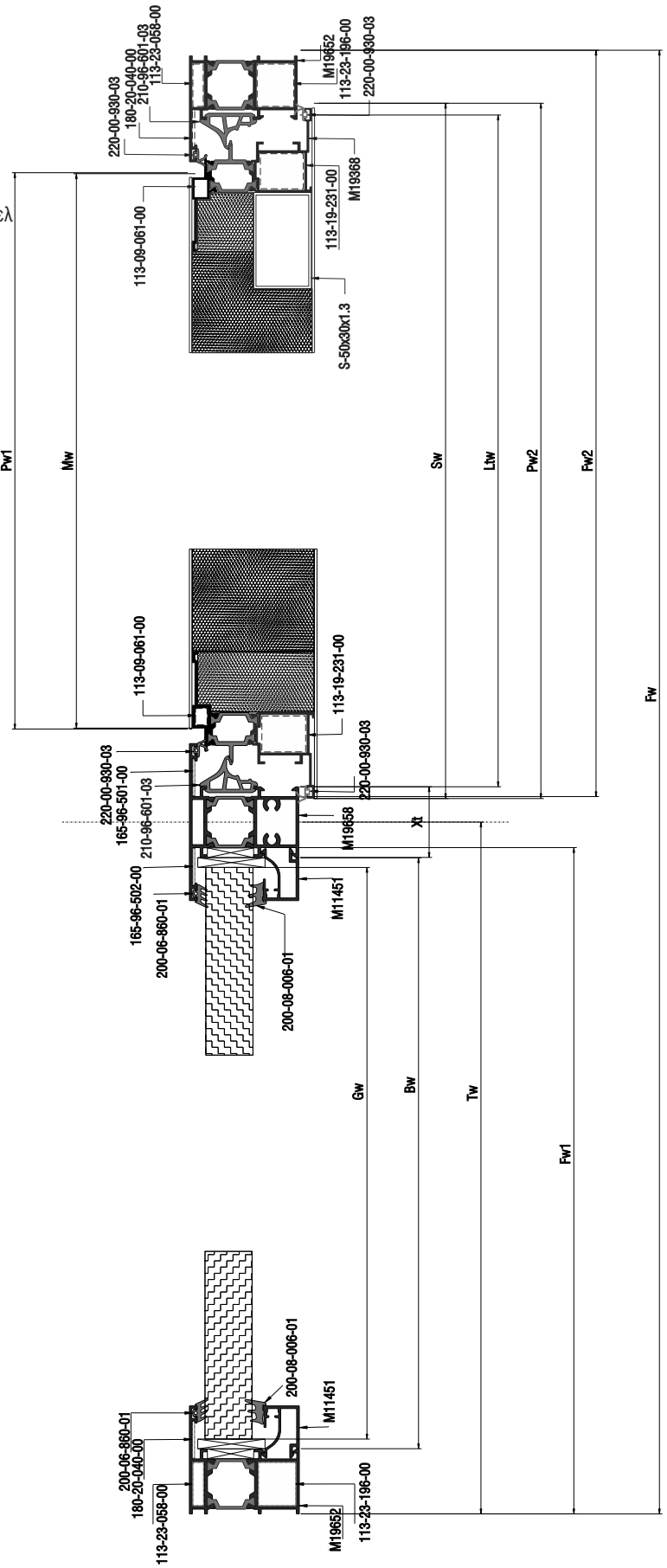
Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη μέσα με πανελ
και σταθερό στο πλαι ενωμενο με ταυ
Single leaf entrance door opening inward with panel
and one fixed side leaf with transom and kickplate





Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη μέσα με πανελ και σταθερό στο πλαι ενωμενο 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

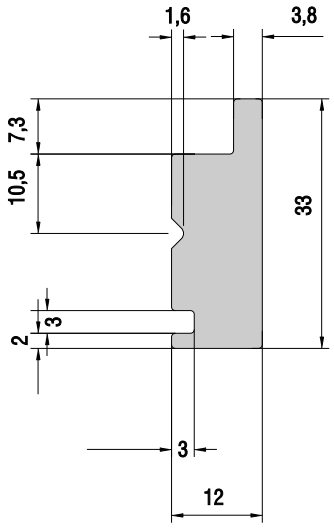
Κοπές προφίλ ¦ Profile cuttings		
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width	Fw	1 τεμ.-piece
Ύψος κάσας (M19652) Frame height	Fh	1 τεμ.-piece
Ύψος κάσας (M19652) Frame height	Fh	1 τεμ.-piece
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width	Fw1= Tw-Xt/2+5	1 τεμ.-piece
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width	Fw2= Fw-Tw-Xt/2+5	1 τεμ.-piece
Κοπή Ταυ (M19658) Transom mullion cutting	Th=Fh	1 τεμ.-pieces
Πλάτος κατωκασίου για A.ME.A (M19862) PWD Frame Width	LTw=Fw-Tw-Xt/2-47,4	1 τεμ.-pieces
Ύψος φύλλου (M19368)Sash height	Sh=Fh-35	2 τεμ.-pieces
Πλάτος φύλλου (M19368) Sash width	Sw=Fw-Tw-Xt/2-21	2 τεμ.-pieces
Ύψος τηχάκι (M11451) Glazing bead height	Bh=Fh-110	2 τεμ.-pieces
Πλάτος τηχάκι (M11451) Glazing bead width	Bw=Tw-Xt/2-33	2 τεμ.-pieces
Ύψος πανελ σταθερου μέρους πόρτας Fixed part panel height	Gh=Fh-76,2	1 τεμ.-pieces
Πλάτος πανελ σταθερου μέρους πόρτας Fixed part panel width	Gw=Tw-61,2	1 τεμ.-pieces
Πλάτος Νεροσταλάκτη Waterproofing profile width (M19860)	Mw=Sw-77	1 τεμ.-pieces
Aluminium panel 1.3 mm high (outdoor) Ύψος πάνελ αλουμ. 1.3 mm (εξωτερικά)	Ph1=Sh-69	1 pc - 1 τμχ
Aluminium panel 1.3 mm high (outdoor) Ύψος πάνελ αλουμ. 1.3 mm (εξωτερικά)	Pw1=Sw-71	1 pc - 1 τμχ
Aluminium panel 1.3 mm high (outdoor) Ύψος πάνελ αλουμ. 1.3 mm (εξωτερικά)	Ph2=Sh	1 pc - 1 τμχ
Aluminium panel 1.3 mm high (outdoor) Ύψος πάνελ αλουμ. 1.3 mm (εξωτερικά)	Pw2=Sw	1 pc - 1 τμχ
Profile Προφιλ S- 50x30x1.3		1 pc - 1 τμχ
Insulation panel 62 mm Μονωτικό πάνελ 62 mm	Sw- 88,2 Sh - 88,2	1 τεμ.-pieces

Κοπές εξαρτημάτων ¦ Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
200-08-006-01		Sealing Gasket Ελαστικό Σφήνα	2Fh+2Fw
200-06-860-01		Glazing Gasket Ελαστικό Τζαμιου	2Fh+2Fw
220-00-930-03		Seal Gasket Ελαστικό φτερου	2Fh+Fw+2Sw+2Sh
210-96-601-03		Central Gasket Κεντρικό ελαστικό	2Fh+Fw
220-19-860-03		Sealing Gasket for Door Ελαστικό στεγάνωσης πόρτας	Fw
255-96-601-03		Vulcanised Corner Βουλκανισμένη Γωνία	2 pcs.
113-23-196-00		Creamp corner cleat Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή	4 pcs
113-23-058-00		Creamp corner cleat Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή	4 pcs
113-19-231-00		Creamp corner cleat Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή	4 pcs
113-09-061-00		Creamp corner cleat Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή	4 pcs
180-20-040-00		Allignment Corner Γωνία επιπεδότητας	4 pcs
160-77-230-00		Εσωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 23mm Internal transom mullion frame connector 23mm	1 pc
165-96-501-00		Right outer cast aluminium T- cleat Δεξιος εξωτερικός σύνδεσμος ταυ χυτός	1 pc
165-96-502-00		Left outer cast aluminium T- cleat Αριστερός εξωτερικός σύνδεσμος ταυ χυτός	1 pc
310-11-172-XX		Low Threshold End Cover Ταπα χαμηλού κατωκασίου	1 pair
310-19-860-03		Side caps for door Τάπες νεροσταλλάκτη	1 pair

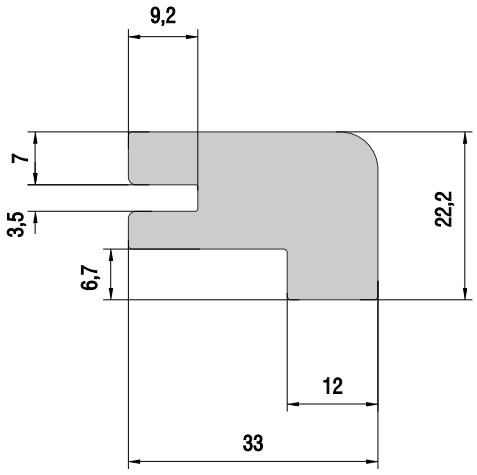
Fixed panel Πανελ σταθερού μέρους	Sw-48,2 Sh - 76,2	1 τεμ.-pieces

Sections
Τομές

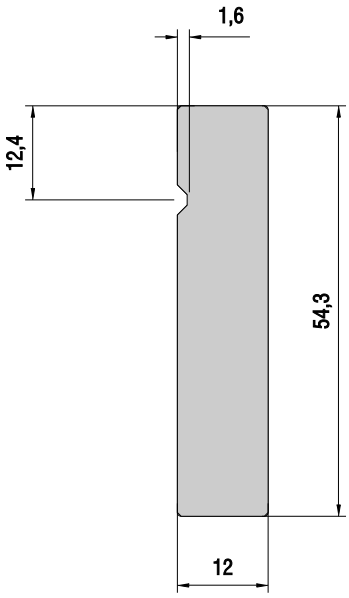
M9660 Aluwood
M9660 Aluwood



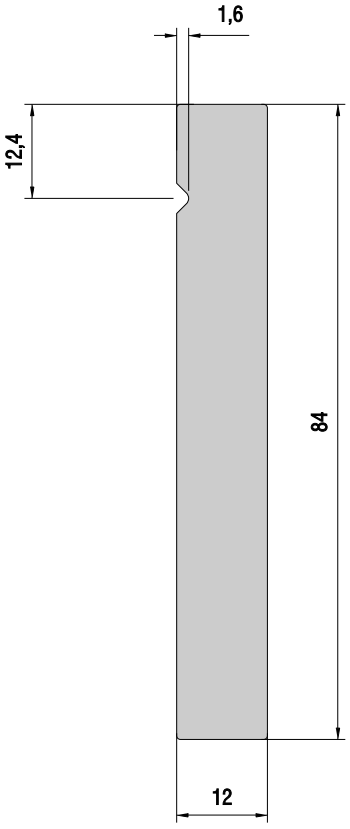
Frame Wood Profile - Ξύλλο Κάσας



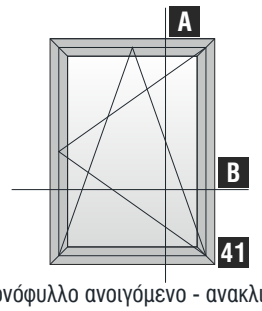
Glazing Bead Wood Profile - Ξύλλο Πηχακίου



Sash Wood Profile - Ξύλλο Φύλλου

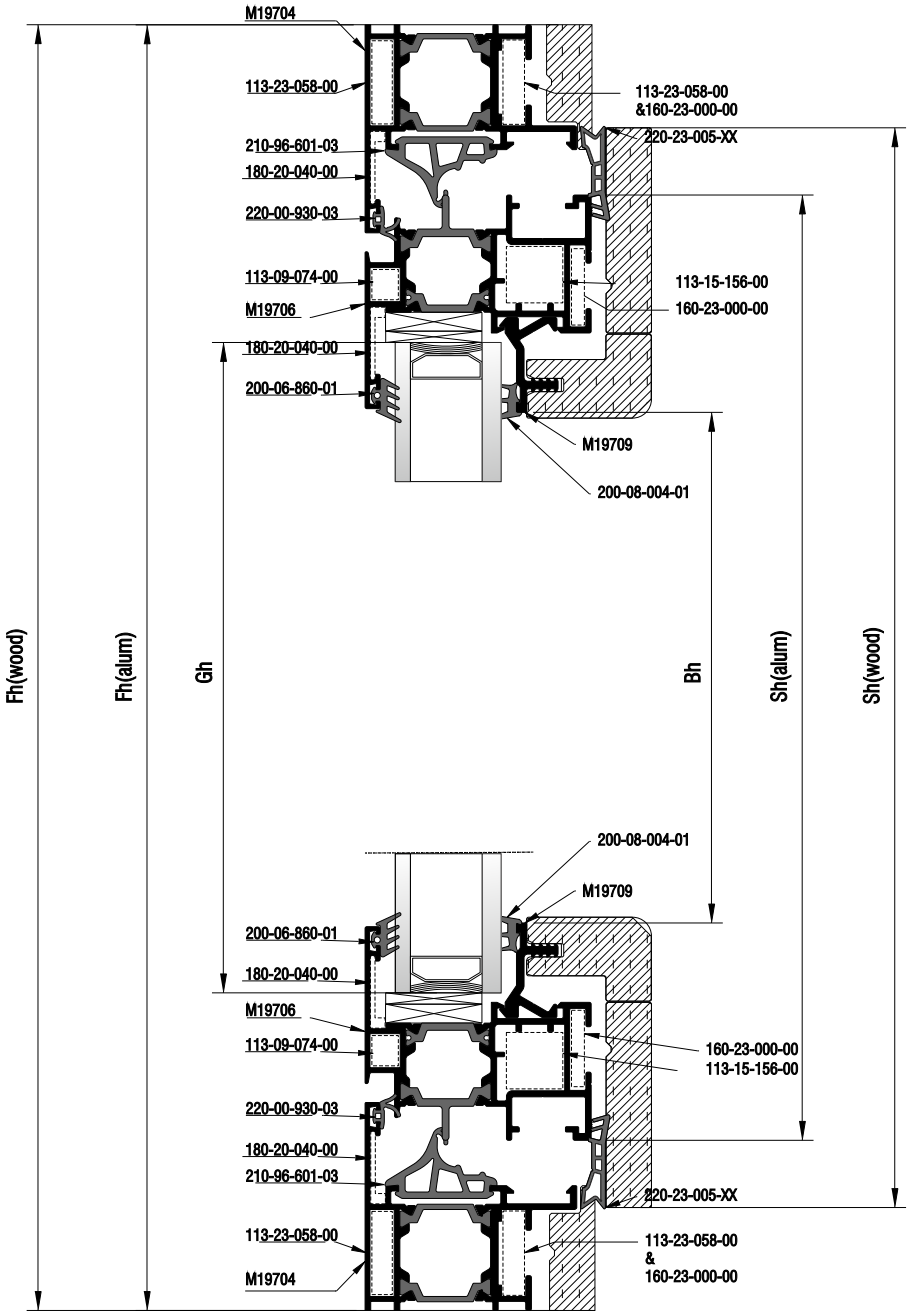


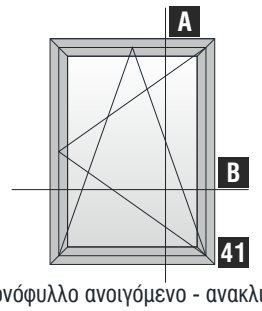
Door Sash Wood Profile - Ξύλλο Φύλλου Πόρτας



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

WINDOW TYPOLOGY
ALUWOOD



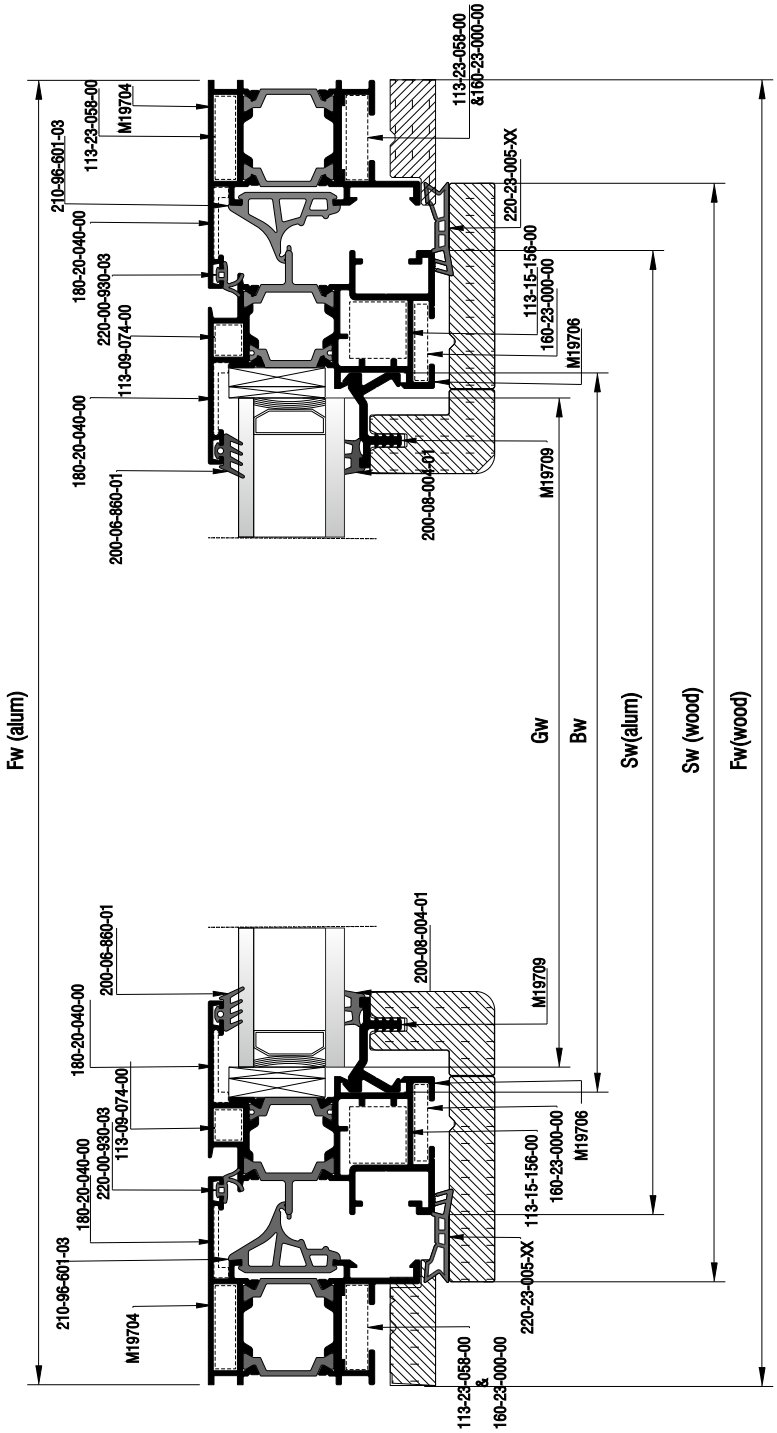


Μονόφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
Single side - hung casement tilt and turn

WINDOW TYPOLOGY
ALUWOOD

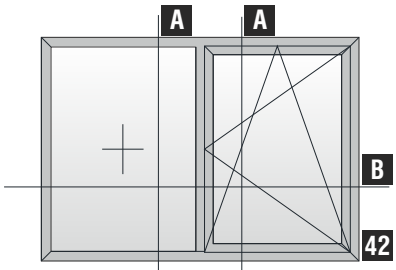


Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



Κοπές προφίλ ¦ Profile cuttings		
Πλάτος Κάσας (M19704) Frame width	Fw(alum)	2 τεμ.-pieces
Υψος κάσας (M19704) Frame height	Fh(alum)	2 τεμ.-pieces
Πλάτος ξύλινης κάσας Wood Frame width	Fw(wood)=Fw(alum)	2 τεμ.-pieces
Υψος ξύλινης κάσας Wood Frame height	Fh(wood)=Fh(alum)	2 τεμ.-pieces
Πλάτος φύλλου (M19706) Sash width	$Sw_{(alum)} = Fw_{(alum)} - 90$	2 τεμ.-pieces
Ύψος φύλλου (M19706) Sash height	$Sh_{(alum)} = Fh_{(alum)} - 90$	2 τεμ.-pieces
Πλάτος ξυλινου φύλλου Wood Sash width	$Sw_{(wood)} = Sw_{(alum)} + 35,6$	2 τεμ.-pieces
Υψος ξυλινου φύλλου Wood Sash high	$Sh_{(wood)} = Sh_{(alum)} + 35,6$	2 τεμ.-pieces
Ύψος πηχάκι (M19709) Glazing bead height	$Bh = Sh_{(alum)} - 115$	2 τεμ.-pieces
Πλάτος πηχάκι (M19709) Glazing bead height	$Bw = Sw_{(alum)} - 64,8$	2 τεμ.-pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh=Sh_{(alum)}-78$	1 τεμ.-pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw=Sw_{(alum)}-78$	1 τεμ.-pieces

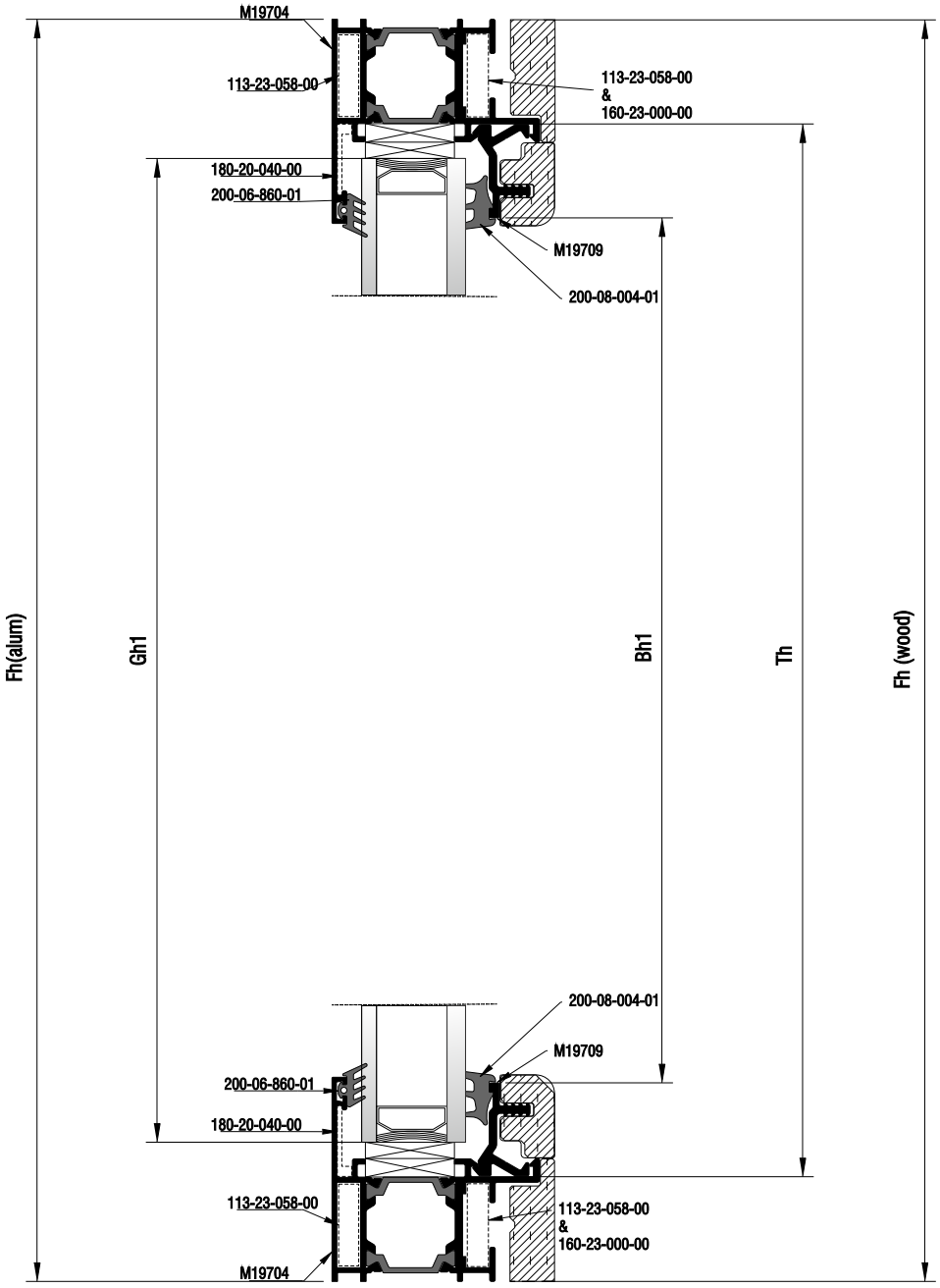
Κοπές εξαρτημάτων ¦ Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fh+2Fw
200-08-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	2Sw+2Sh
200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιού Gasket	2Sw+2Sh
220-23-005-XX * 03 Μαύρο/Black * 42 Καφέ/Brown		Ελαστικό Φτερού Φύλλου Αλουμινίου - Ξύλου, 4mm Aluminium - Wood Sash Gasket, 4mm,	2Fw+2Fh
220-00-930-03		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	2Sh+2Sw
113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8 τεμ.
113-09-074-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4 τεμ.
113-15-156-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 4τεμ.
290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 4τεμ.
180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8 τεμ.
255-96-601-03		Βουλκανισμένη Γωνία Vulcanised Corner	4 τεμ.
160-23-000-00		Σύνδεσμος Αλουμίνιο - Ξύλο 20x9,6 Connection part for aluminium-wood	min 1τμχ/300mm

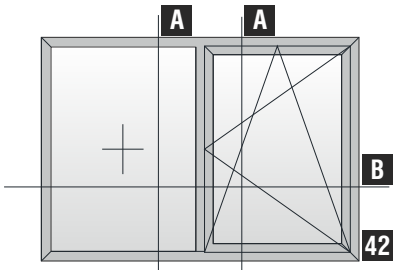


Μονόφυλλο ανοιγόμενο- ανακλινόμενο με σταθερό

Single side- hung casement tilt and turn with one fixed panel

WINDOW TYPOLOGY ALUWOOD

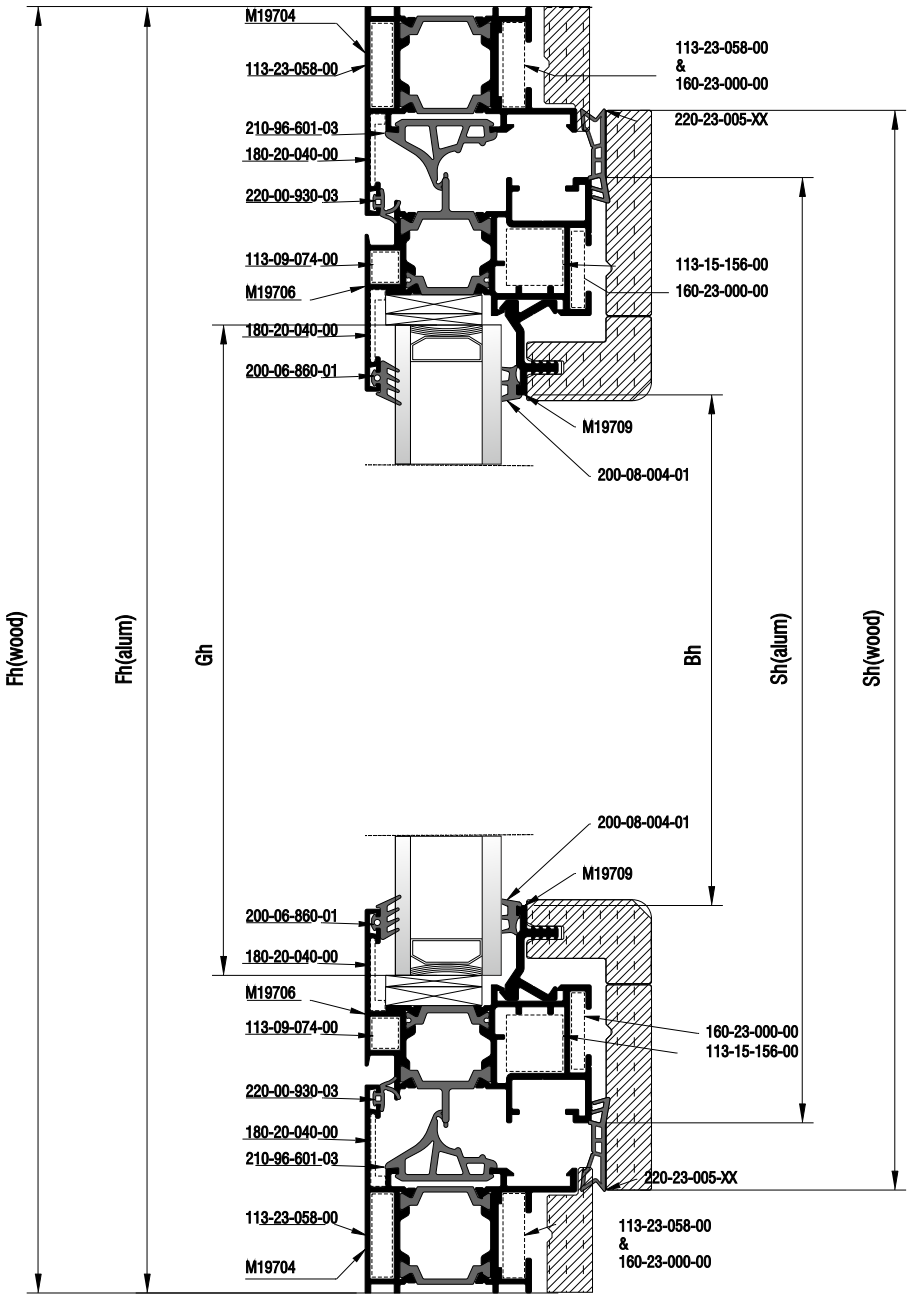


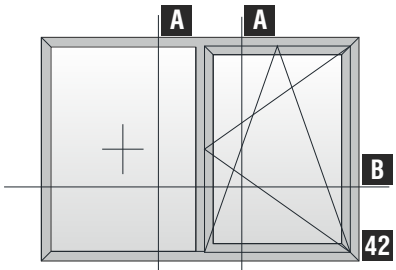


Μονόφυλλο ανοιγόμενο- ανακλινόμενο με σταθερό

Single side- hung casement tilt and turn with one fixed panel

WINDOW TYPOLOGY ALUWOOD





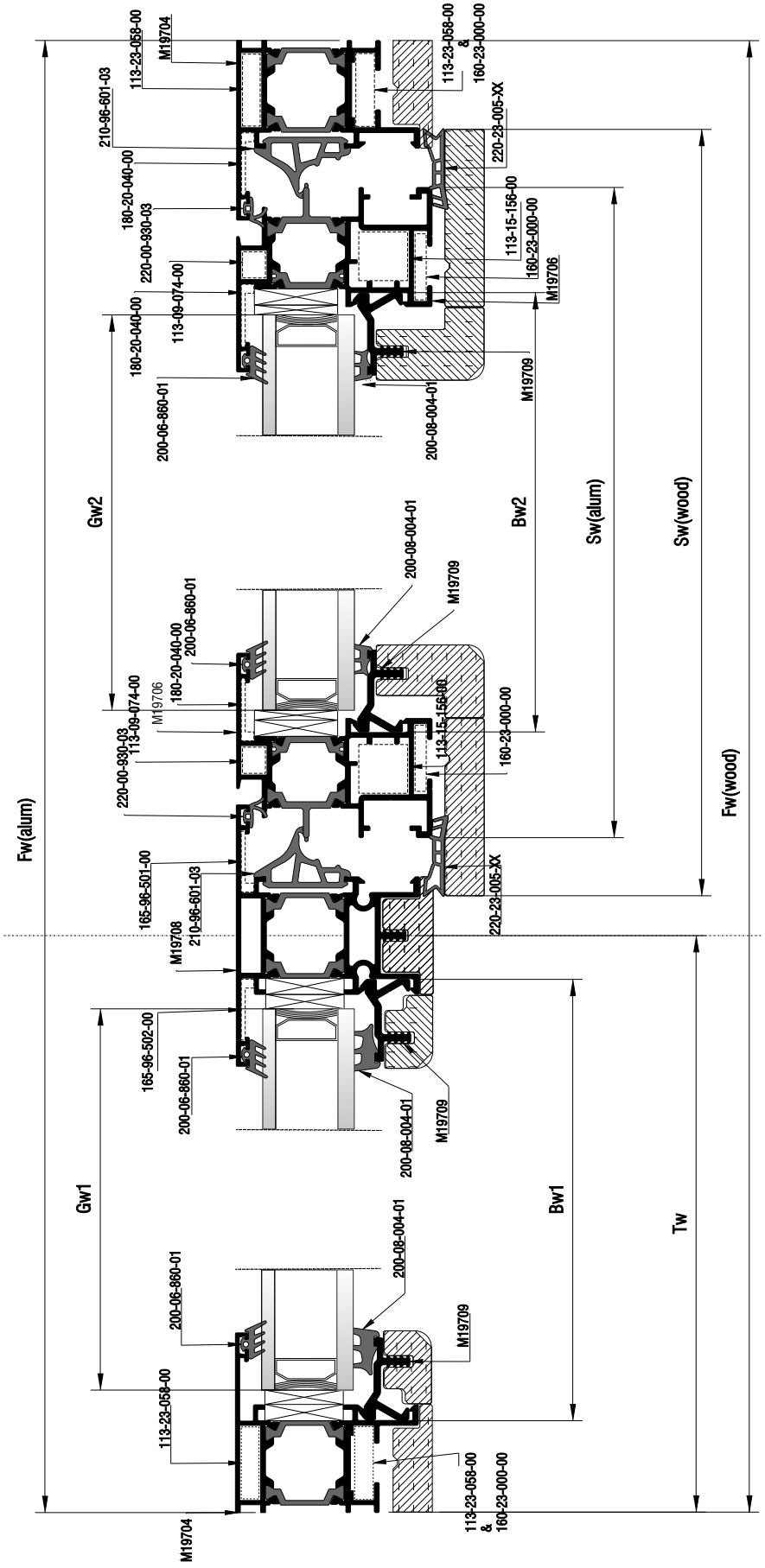
Μονόφυλλο ανοιγόμενο- ανακλινόμενο με σταθερό

Single side- hung casement tilt and turn with one fixed panel

WINDOW TYPOLOGY ALUWOOD

Κάθετη απεικόνιση 90°

Rotate view 90°

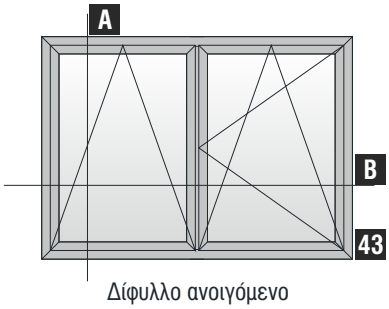


Κοπές προφίλ ¦ Profile cuttings

Πλάτος Κάσας (M19704) Frame width	Fw(alum)	2 τεμ.-pieces
Υψος κάσας (M19704) Frame height	Fh(alum)	2 τεμ.-pieces
Πλάτος ξύλινης κάσας Wood Frame width	Fw(wood)=Fw(alum)	2 τεμ.-pieces
Υψος ξύλινης κάσας Wood Frame height	Fh(wood)=Fh(alum)	2 τεμ.-pieces
Πλάτος ξυλινου φύλλου Wood Sash width	$Sw_{(wood)} = Sw_{(alum)} + 35,6$	2 τεμ.-pieces
Υψος ξυλινου φύλλου Wood Sash high	$Sh_{(wood)} = Sh_{(alum)} + 35,6$	2 τεμ.-pieces
Κοπή Ταυ (M19708) Transom mullion cutting	$Th=Fh_{(alum)}-56,4$	1 τεμ.-pieces
Κοπή Ταυ ξύλο (Wood Transom mullion cutting)	$Th_{(wood)}=Th_{(alum)}$	1 τεμ.-pieces
Ύψος πηχάκι (M19709) Glazing bead height	$Bh1 = Fh_{(alum)} - 107$	2 τεμ.-pieces
Ύψος πηχάκι (M19709) Glazing bead height	$Bh2 = Sh_{(alum)} - 115$	2 τεμ.-pieces
Πλάτος πηχάκι (M19709) Glazing bead height	Bw1= Tw- 41,8	2 τεμ.-pieces
Πλάτος πηχάκι (M19709) Glazing bead height	$Bw2= Sw_{(alum)} - 64,8$	2 τεμ.-pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh1=Fh_{(alum)}-75$	1 τεμ.-pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh2=Sh_{(alum)}-78$	1 τεμ.-pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw1=Tw-60	1 τεμ.-pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw=Sw_{(alum)}-78$	1 τεμ.-pieces

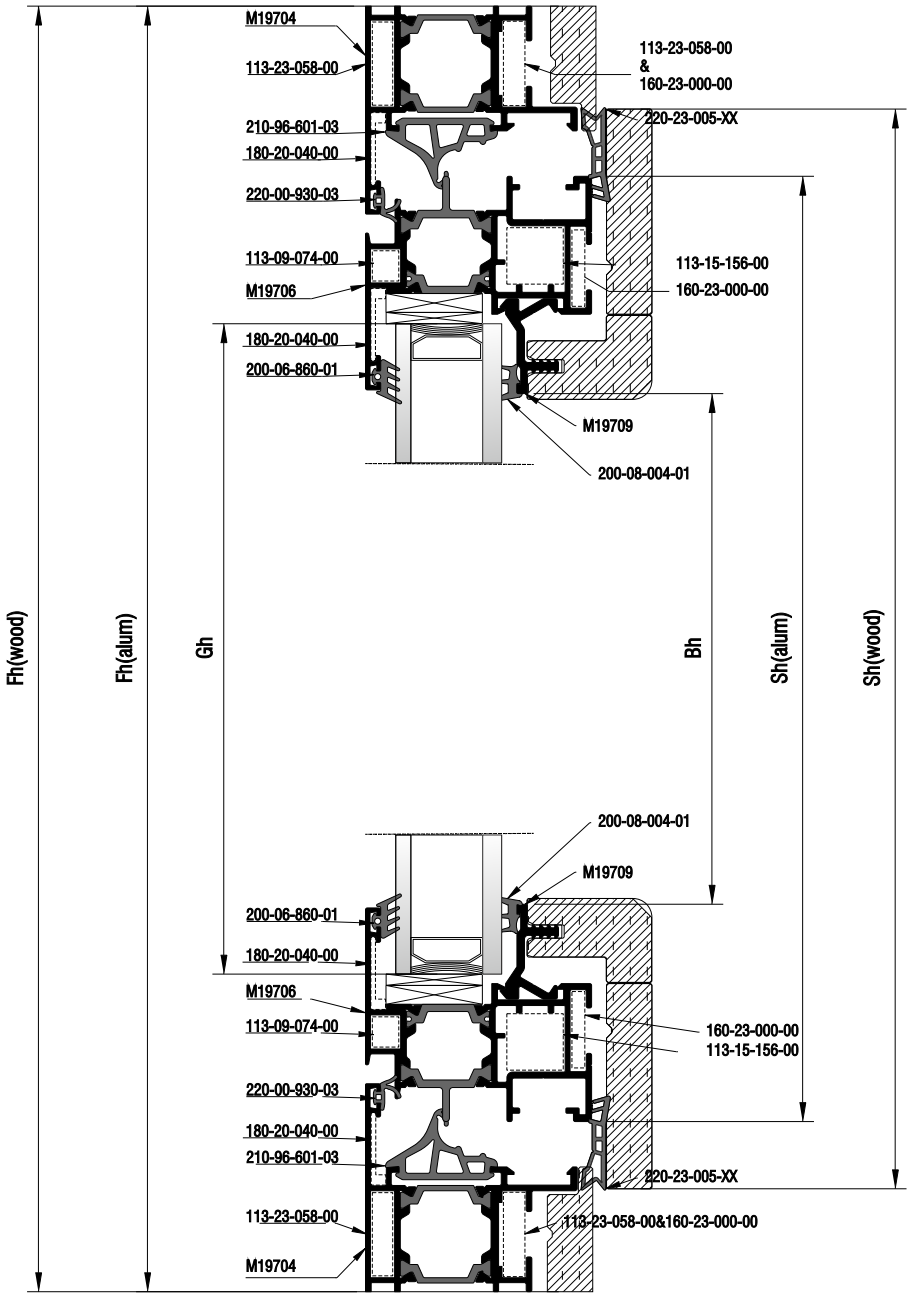
Κοπές εξαρτημάτων ¦ Accessory cuttings

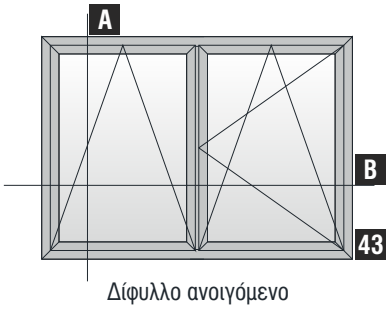
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fh+2Fw
200-08-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	4Sw+4Sh
200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιού Gasket	4Sw+4Sh
220-23-005-XX * 03 Μαύρο/Black * 42 Καφέ/Brown		Ελαστικό Φτερού Φύλλου Αλουμινίου - Ξύλου, 4mm Aluminium - Wood Sash Gasket, 4mm,	Fh+Fw
220-00-930-03		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	2Sh+Sw
113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8 τεμ.
113-09-074-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4 τεμ.
113-15-156-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 4τεμ.
290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 4τεμ.
180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4 τεμ.
255-96-601-03		Βουλκανισμένη Γωνία Vulcanised Corner	4 τεμ.
160-23-000-00		Σύνδεσμος Αλουμίνιο - Ξύλο 20x9,6 Connection part for aluminium-wood	min 1τμχ/300mm
165-96-501-00		Σύνδεσμος Ταυ φτερου δεξιός Χυτός T-cleat cast right	2 τεμ.
165-96-502-00		Σύνδεσμος Ταυ φτερου χυτός αριστερός T-cleat cast left	2 τεμ.



Δίφυλλο ανοιγόμενο
Double side casement tilt and turn

WINDOW TYPOLOGY
ALUWOOD

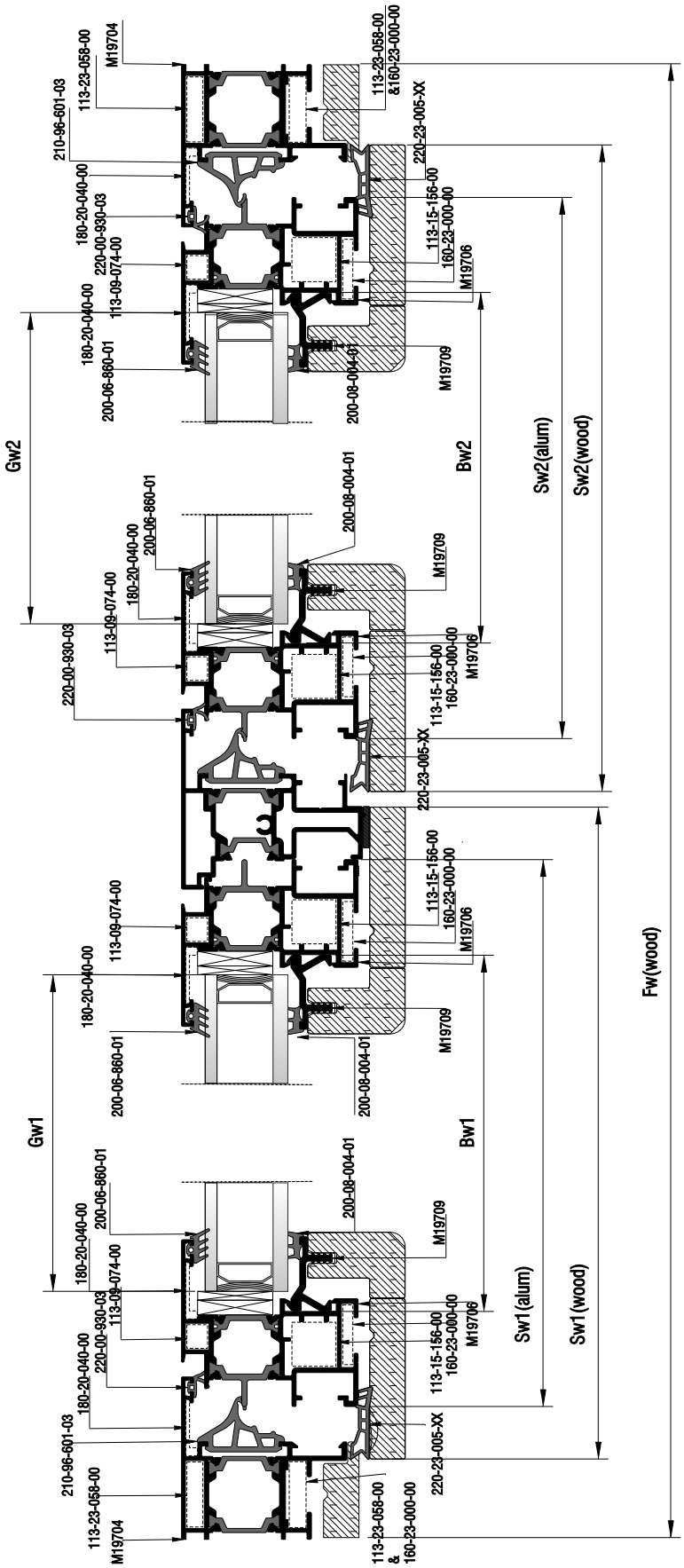




Δίφυλλο ανοιγόμενο
Double side casement tilt and turn

WINDOW TYPOLOGY
ALUWOOD

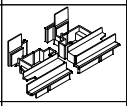
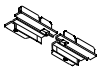
Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°

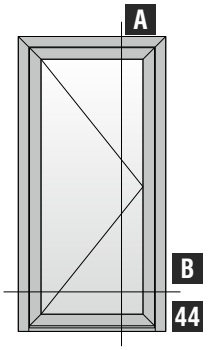


Κοπές προφίλ ¦ Profile cuttings

Πλάτος Κάσας (M19704) Frame width	Fw(alum)	2 τεμ.-pieces
Υψος κάσας (M19704) Frame height	Fh(alum)	2 τεμ.-pieces
Πλάτος ξύλινης κάσας Wood Frame width	Fw(wood)=Fw(alum)	2 τεμ.-pieces
Υψος ξύλινης κάσας Wood Frame height	Fh(wood)=Fh(alum)	2 τεμ.-pieces
Πλάτος φύλλου (M19706) Sash width	Sw(alum) = Fw(alum)/2 - 65.5	2 τεμ.-pieces
Ύψος φύλλου (M19706) Sash height	$Sh_{(alum)} = Fh_{(alum)} - 90$	2 τεμ.-pieces
Πλάτος ξυλινου φύλλου Wood Sash width	$Sw_{(wood)} = Sw_{(alum)} + 35,6$	4 τεμ.-pieces
Υψος ξυλινου φύλλου Wood Sash high	$Sh_{(wood)} = Sh_{(alum)} + 35,6$	4 τεμ.-pieces
Ύψος μπαγιέ (M19680) Sash height	$Ap_{(alum)} = Sh_{(alum)} - 70$	1 τεμ.-piece
Ύψος πηχάκι (M19709) Glazing bead height	$Bh = Sh_{(alum)} - 115$	4 τεμ.-pieces
Πλάτος πηχάκι (M19709) Glazing bead height	$Bw = Sw_{(alum)} - 64,8$	4 τεμ.-pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh=Sh_{(alum)}-78$	2 τεμ.-pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw=Sw_{(alum)}-78$	2 τεμ.-pieces

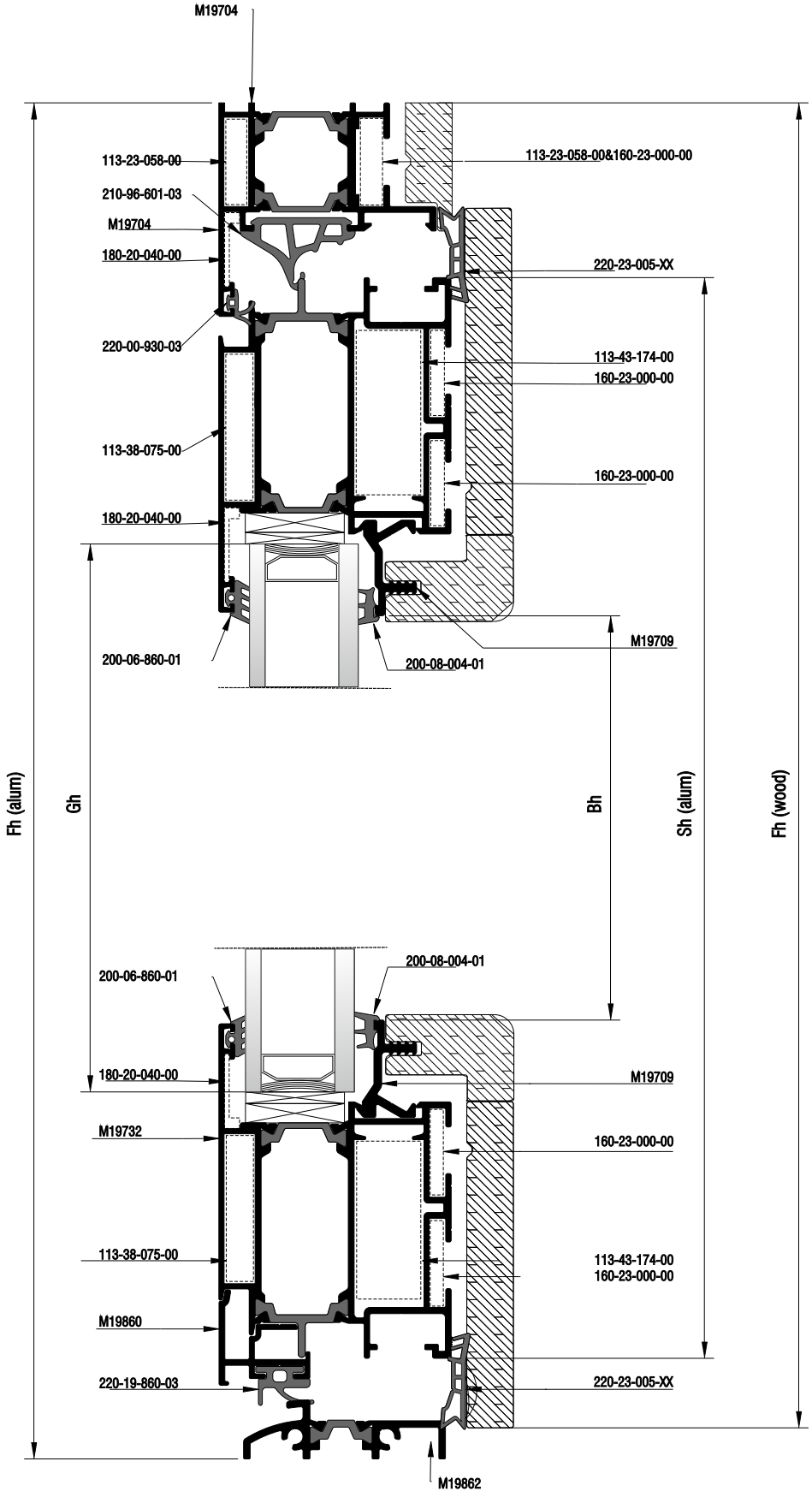
Κοπές εξαρτημάτων ¦ Accessory cuttings

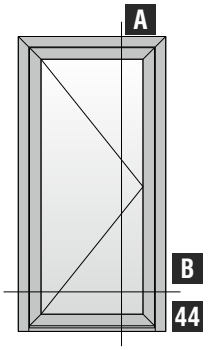
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	4Fh+4Fw
200-08-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	4Sw+4Sh
200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιού Gasket	4Sw+4Sh
220-23-005-XX ★ 03 Μαύρο/Black ★ 42 Καφέ/Brown		Ελαστικό Φτερού Φύλλου Αλουμινίου - Ξύλου, 4mm Aluminium - Wood Sash Gasket, 4mm,	2Fh+2Fw
220-00-930-03		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	2Sh+Sw
113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8 τεμ.
113-09-074-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8 τεμ.
113-15-156-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8 τεμ.
300-19-680-03		Τάπα μπαγιέ M19680 End Cap M19680	1 ζεύγος
310-19-682-03		Τάπα μπαγιέ κάτω (χαμηλό κατωκάσι) End Cap	2 τεμ.
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 8 τεμ.
290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 8 τεμ.
180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	12 τεμ.
255-96-601-03		Βουλκανισμένη Γωνία Vulcanised Corner	8 τεμ.
160-23-000-00		Σύνδεσμος Αλουμίνιο - Ξύλο 20x9,6 Connection part for aluminium-wood	min 1τμχ/300mm
250-65-016-01		Αυτοκόλλητο σφουγγάρι 14x2 mm Adhesive Sponge 14x2 mm	Ap



Μονόφυλλη πόρτα ανοιγομένη
Single leaf door inward opening

DOOR TYPOLOGY
ALUWOOD



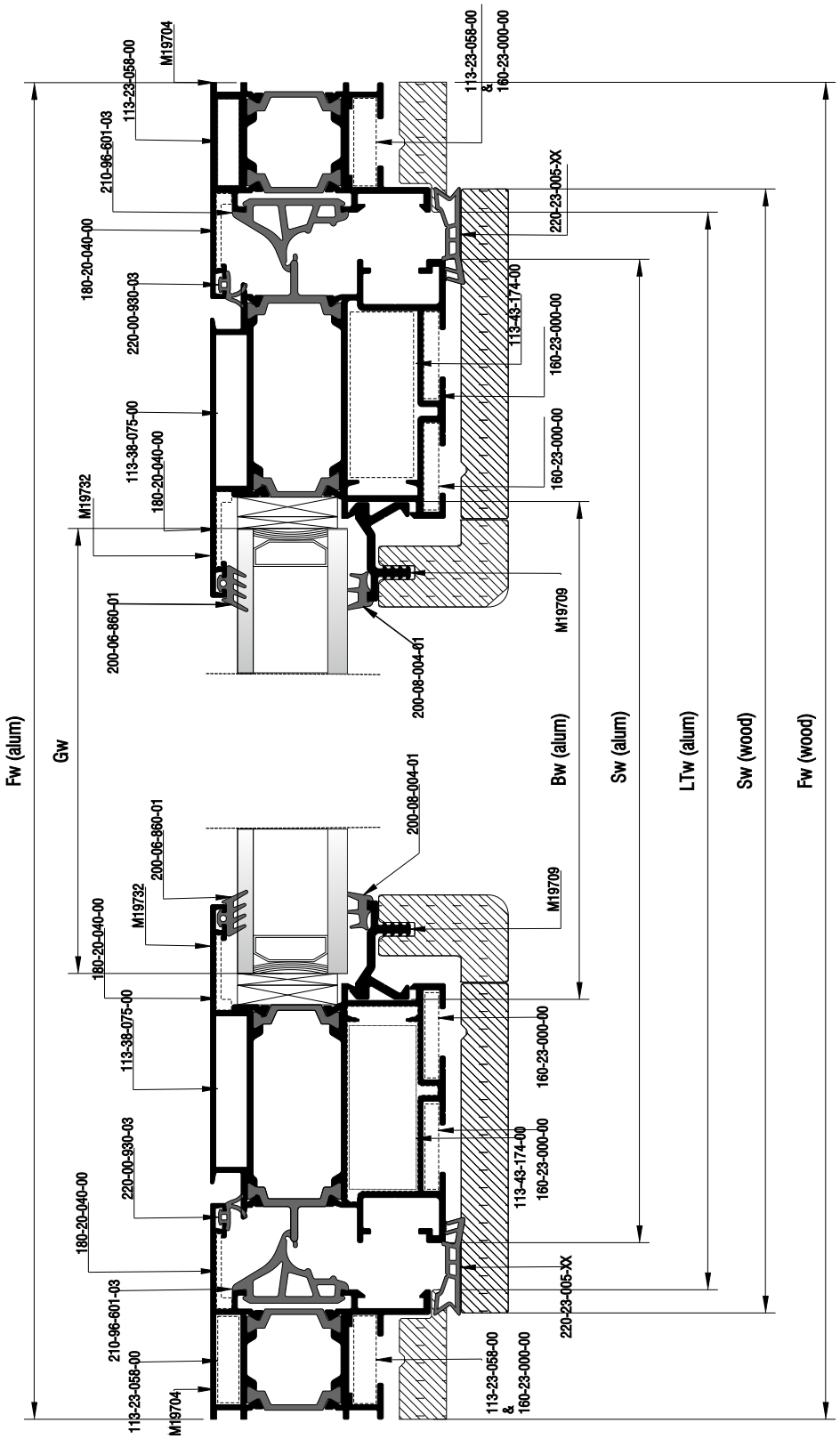


Μονόφυλλη πόρτα ανοιγομένη
Single leaf door inward opening

DOOR TYPOLOGY
ALUWOOD



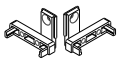
Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°

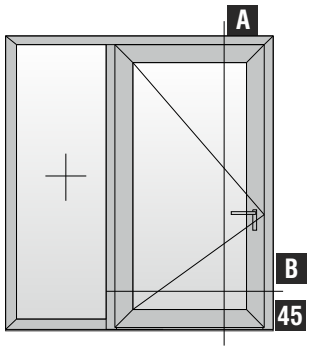


Κοπές προφίλ ¦ Profile cuttings

Πλάτος Κάσας (M19704) Frame width	$Fw_{(alum)}$	1 τεμ.-pieces
Ύψος κάσας (M19704) Frame height	$Fh_{(alum)}$	1 τεμ.-piece
Ύψος κάσας (M19704) Frame height	$Fh_{(alum)}$	1 τεμ.-piece
Πλάτος κατωκασίου (M19862) Low Threshold Frame Width	$LTw=Fw_{(alum)}-80,4$	1 τεμ.-pieces
Πλάτος φύλλου (M19732) Sash width	$Sw_{(alum)} = Fw_{(alum)} - 90$	2 τεμ.-pieces
Ύψος φύλλου (M19732) Sash height	$Sh_{(alum)} = Fh_{(alum)} - 70,9$	2 τεμ.-pieces
Πλάτος Κάσας με ξύλο Wood Frame width	$Fw_{(wood)}=Fw_{(alum)}$	1 τεμ.-pieces
Ύψος κάσας με ξύλο Wood Frame height	$Fh_{(wood)}=Fh_{(alum)}$	1 τεμ.-piece
Ύψος κάσας με ξύλο Wood Frame height	$Fh_{(wood)}=Fh_{(alum)}$	1 τεμ.-piece
Ύψος πηχάκι (M19709) Glazing bead height	$Bh = Sh_{(alum)} - 174,2$	2 τεμ.-pieces
Πλάτος πηχάκι (M19709) Glazing bead height	$Bw = Sw_{(alum)} -124$	2 τεμ.-pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh=Sh_{(alum)}-137,2$	1 τεμ.-pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw=Sw_{(alum)}-137,2$	1 τεμ.-pieces

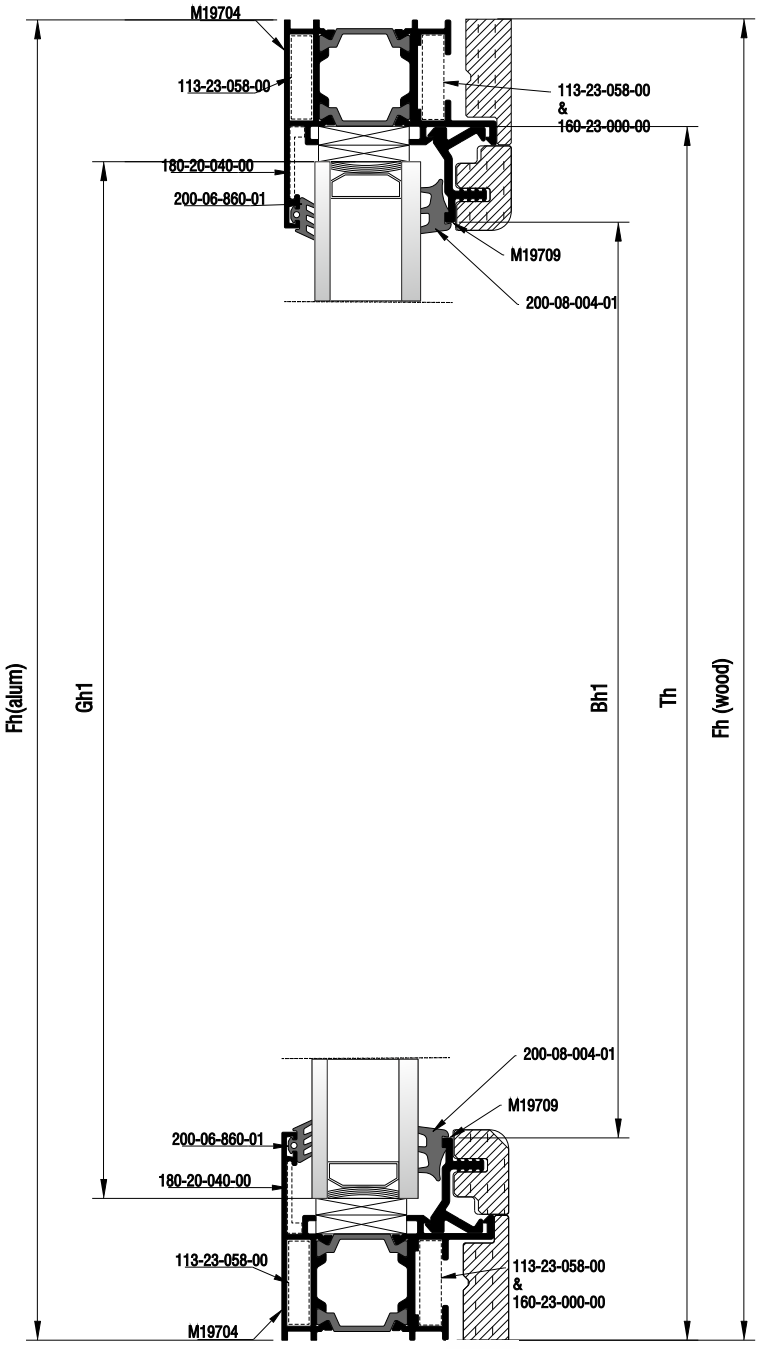
Κοπές εξαρτημάτων ¦ Accessory cuttings

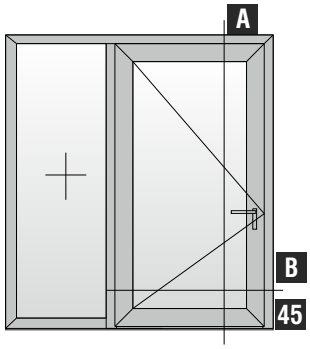
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fh+Fw
200-08-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	2Sw+2Sh
200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιού Gasket	2Sw+2Sh
220-23-005-XX *03 Μαύρο/Black *42 Καφέ/Brown		Ελαστικό Φτερού Φύλλου Αλουμινίου - Ξύλου, 4mm Aluminium - Wood Sash Gasket, 4mm,	2Fw+2Fh
220-00-930-03		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	2Sh+Sw
220-19-860-03		Ελαστικό στεγάνωσης πόρτας για χαμηλό κατωκάσι A.ME.A Door sealing gasket for PWD Frame	Ltw
113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4 τεμ.
113-38-075-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
113-43-174-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 4τεμ.
290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 4τεμ.
310-11-172-10		Τάπα χαμηλού κατωκασίου M19862 Low Threshold Crimp for M19862	1 ζεύγος
180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	6 τεμ.
255-96-601-03		Βουλκανισμένη Γωνία Vulcanised Corner	2 τεμ.
160-23-000-00		Σύνδεσμος Αλουμίνιο - Ξύλο 20x9,6 Connection part for aluminium-wood	min 2τμχ/300mm



Μονόφυλλη πόρτα ανοιγομένη
Single leaf door inward opening

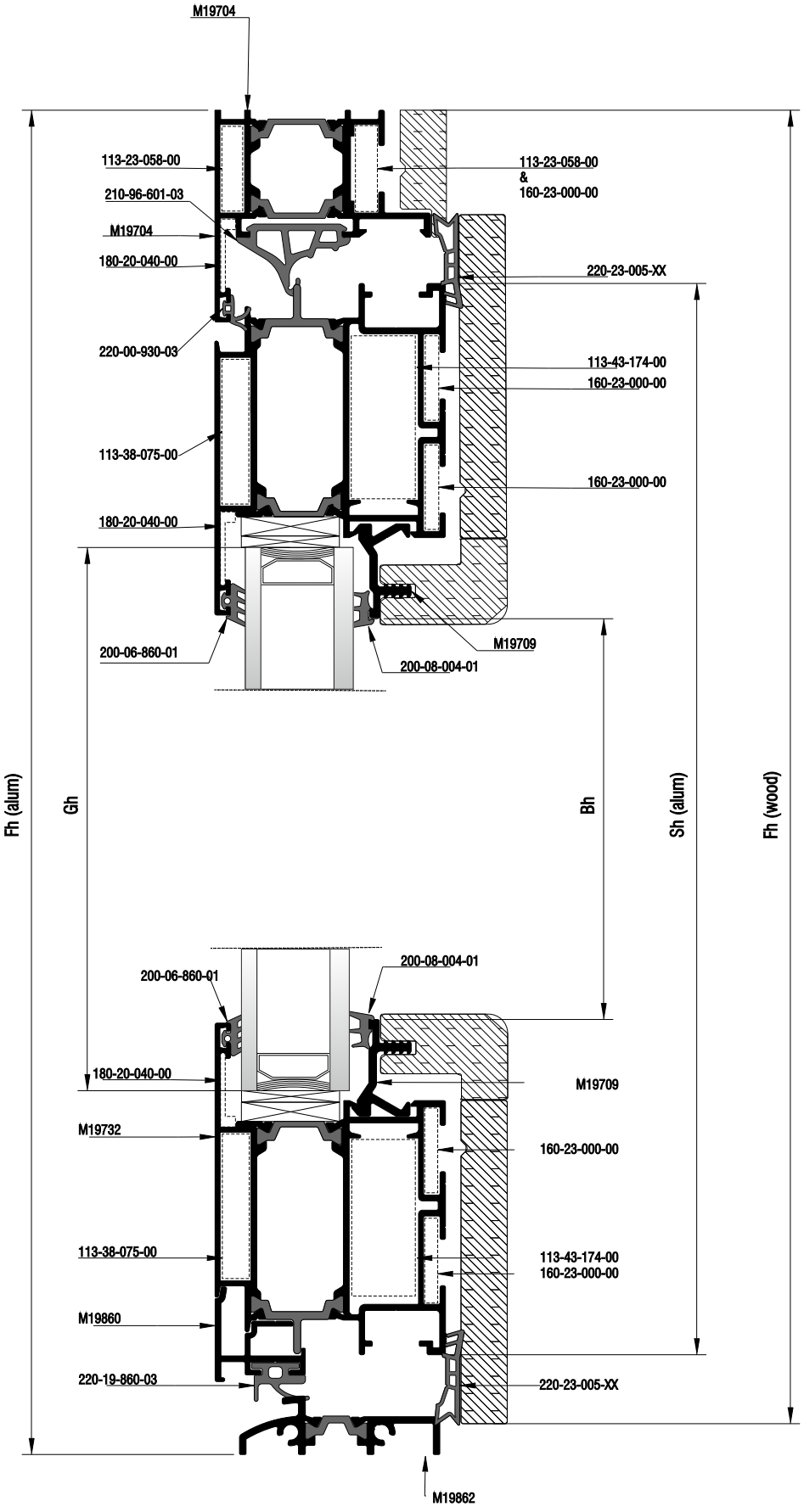
DOOR TYPOLOGY
ALUWOOD

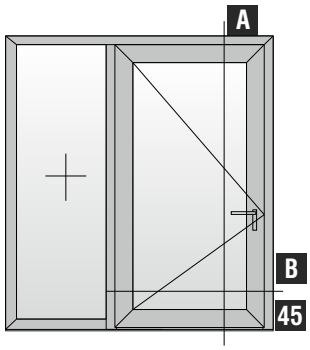




Μονόφυλλη πόρτα ανοιγομένη
Single leaf door inward opening

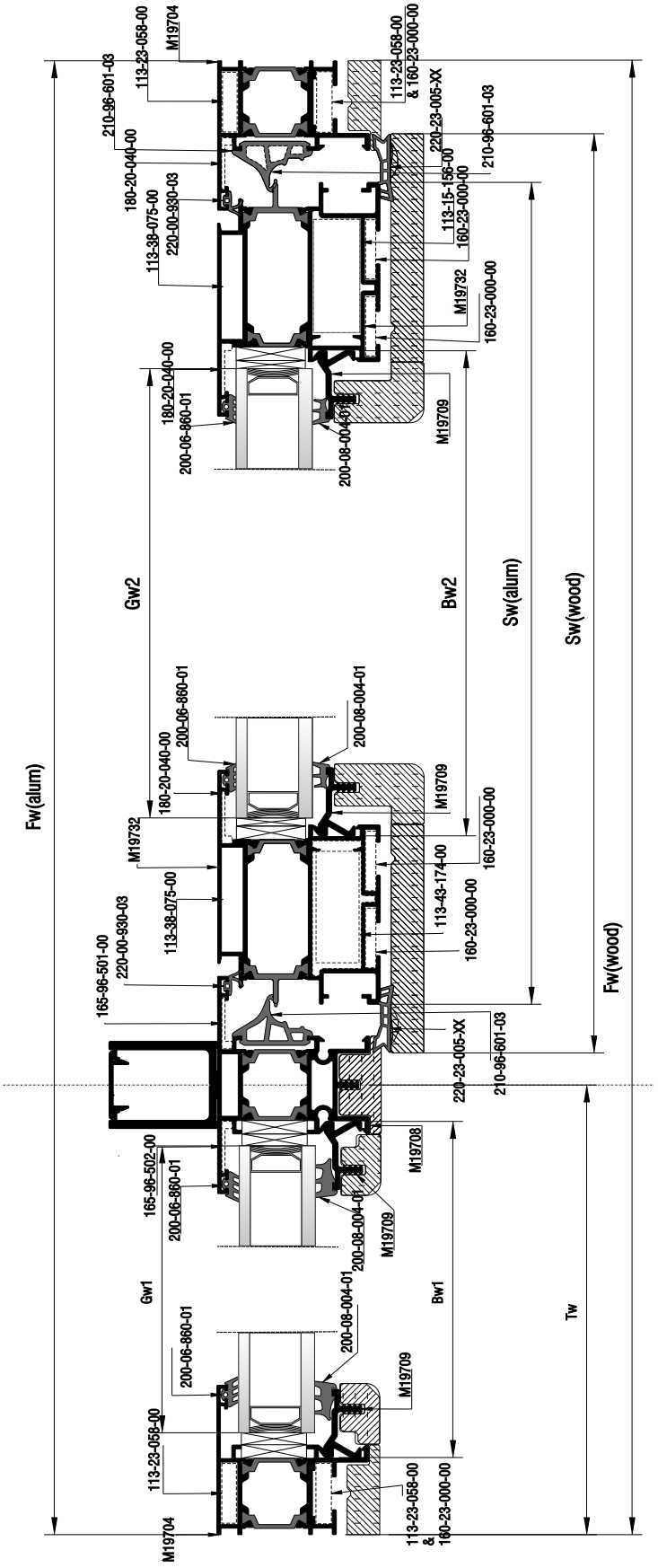
DOOR TYPOLOGY
ALUWOOD





Μονόφυλλη πόρτα ανοιγομένη
Single leaf door inward opening

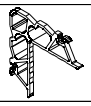
DOOR TYPOLOGY
ALUWOOD

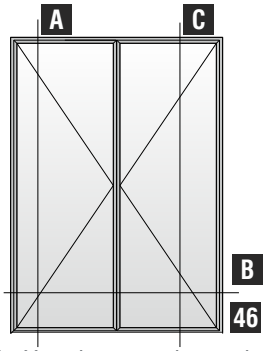


Κοπές προφίλ ¦ Profile cuttings

Πλάτος Κάσας (M19704) Frame width	Fw(alum)	1 τεμ.-pieces
Ύψος κάσας (M19704) Frame height	$Fh_{(alum)}$	1 τεμ.-piece
Ύψος κάσας (M19704) Frame height	$Fh_{(alum)}$	1 τεμ.-piece
Πλάτος ξύλινης κάσας Wood Frame width	Fw(wood)=Fw(alum)	1 τεμ.-pieces
Ύψος ξύλινης κάσας Wood Frame height	Fh(wood)=Fh(alum)	1 τεμ.-piece
Ύψος ξύλινης κάσας Wood Frame height	Fh(wood)=Fh(alum)	1 τεμ.-piece
Πλάτος φύλλου Sash width	Sw(alum) = Fw(alum) -Tw-74,5	2 τεμ.-pieces
Ύψος φύλλου Sash high	$Sh_{(alum)}$ = $Fh_{(alum)}$ -70,9	2 τεμ.-pieces
Πλάτος ξυλινου φύλλου Wood Sash width	$Sw_{(wood)}$ = $Sw_{(alum)}$ +36,4	2 τεμ.-pieces
Ύψος ξυλινου φύλλου Wood Sash high	$Sh_{(wood)}$ = $Sh_{(alum)}$ +36,4	2 τεμ.-pieces
Κοπή Ταυ (M19708) Transom mullion cutting	Th=$Fh_{(alum)}$-56,4	1 τεμ.-pieces
Κοπή Ταυ ξύλο (Wood Transom mullion cutting)	$Th_{(wood)}$=$Th_{(alum)}$	1 τεμ.-pieces
Ύψος πηχάκι (M19709) Glazing bead height	Bh1 = $Fh_{(alum)}$ - 107	2 τεμ.-pieces
Ύψος πηχάκι (M19709) Glazing bead height	Bh2 = $Sh_{(alum)}$ - 174,2	2 τεμ.-pieces
Πλάτος πηχάκι (M19709) Glazing bead height	Bw1= Tw- 41,8	2 τεμ.-pieces
Πλάτος πηχάκι (M19709) Glazing bead height	Bw2= $Sw_{(alum)}$- 122,4	2 τεμ.-pieces
Προφιλ ενισχυσης Support profile (M12412)	Sp=Th	1 τεμ.-pieces
Καπάκι προφιλ ενίσχυσης Support profile cap (M9010)	Sp(cap)=Th	1 τεμ.-pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	Gh1=$Fh_{(alum)}$-75	1 τεμ.-pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	Gh2=$Sh_{(alum)}$-137,2	1 τεμ.-pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw1=Tw-60	1 τεμ.-pieces
	Gw=$Sw_{(alum)}$-137,2	1 τεμ.-pieces

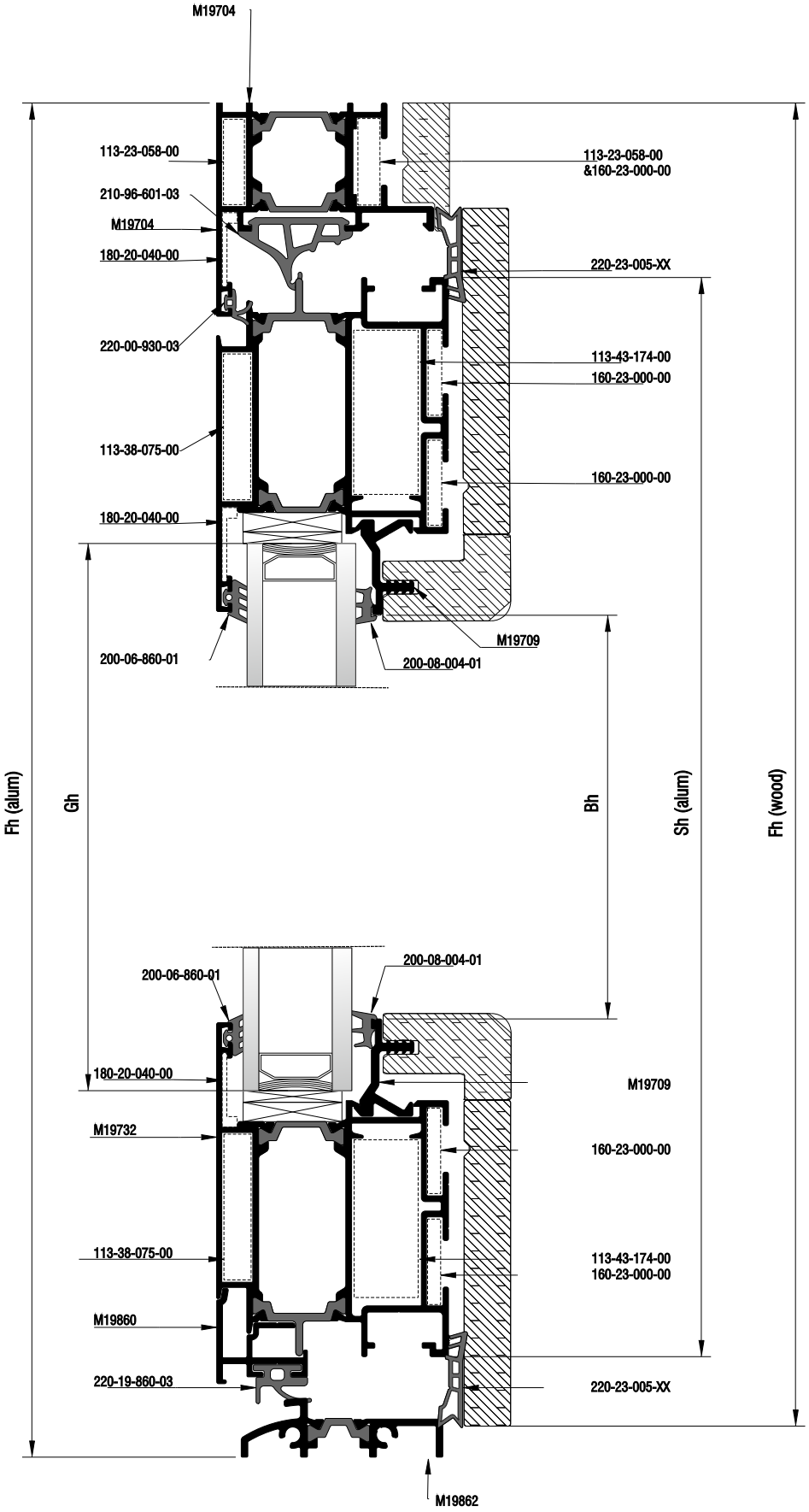
Κοπές εξαρτημάτων ¦ Accessory cuttings

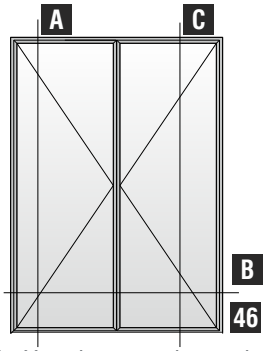
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fh+4Fw
200-08-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	4Sw+4Sh
200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιού Gasket	4Sw+4Sh
220-23-005-XX * 03 Μαύρο/Black * 42 Καφέ/Brown		Ελαστικό Φτερού Φύλλου Αλουμινίου - Ξύλου, 4mm Aluminium - Wood Sash Gasket, 4mm,	2Fh+2Fw
220-00-930-03		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	2Sh+Sw
220-19-860-03		Ελαστικό στεγάνωσης πόρτας για χαμηλό κατωκάσι A.ME.A Door sealing gasket for PWD Frame	Ltw
113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	6 τεμ.
113-38-075-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4 τεμ.
113-43-174-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
165-96-501-00		Σύνδεσμος Ταυ φτερου δεξιός Χυτός T-cleat cast right	1 τεμ.
165-96-502-00		Σύνδεσμος Ταυ φτερου χυτός αριστερός T-cleat cast left	1 τεμ.
160-10-001-01		Σύνδεσμος Ταυ T-cleat cast	2 τεμ.
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 8 τεμ.
290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 8 τεμ.
180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Allignment corner	8 τεμ.
255-96-601-03		Βουλκανισμένη Γωνία Vulcanised Corner	2 τεμ.
160-23-000-00		Σύνδεσμος Αλουμίνιο - Ξύλο 20x9,6 Connection part for aluminium-wood	min 2τμχ/300mm



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

DOOR TYPOLOGY
ALUWOOD



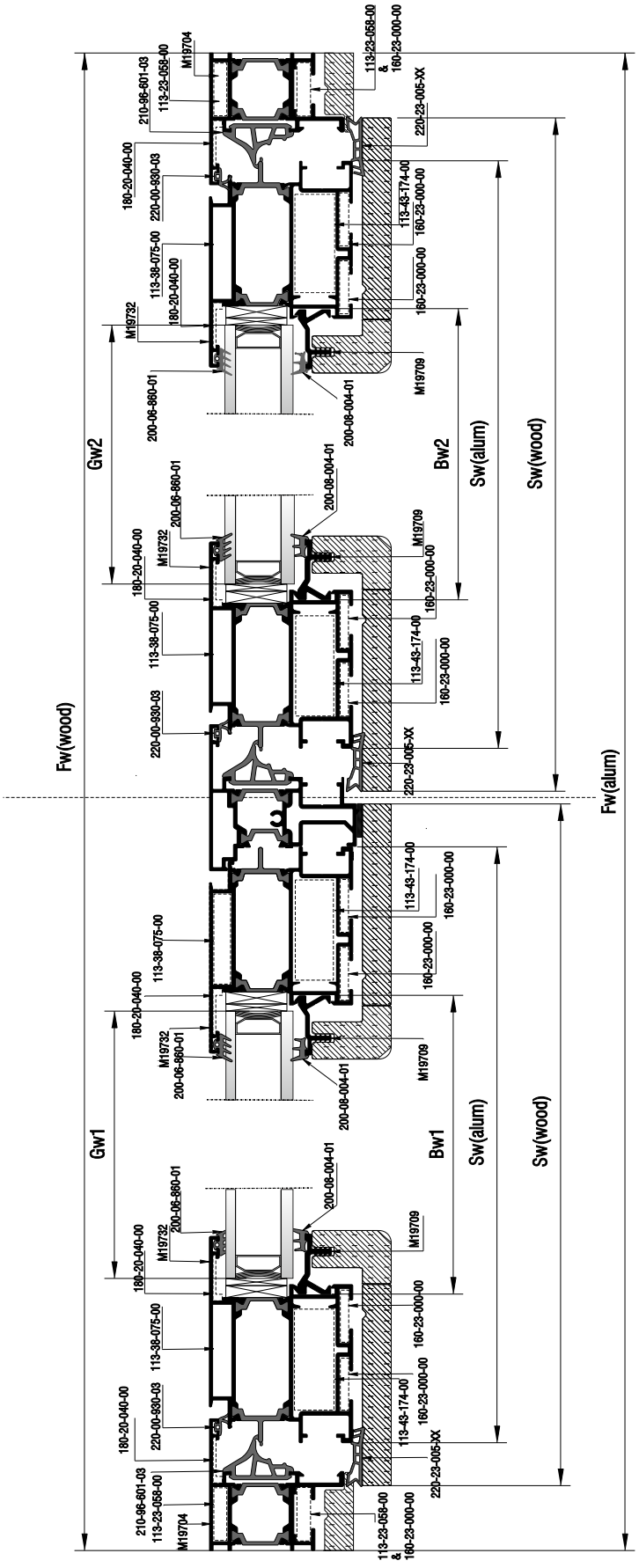


Δίφυλλη πόρτα ανοιγόμενη μέσα
Double side-hung door, inward opening

DOOR TYPOLOGY
ALUWOOD



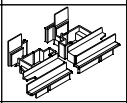
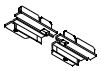
Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



Κοπές προφίλ ¦ Profile cuttings

Πλάτος Κάσας (M19704) Frame width	Fw(alum)	2 τεμ.-pieces
Υψος κάσας (M19704) Frame height	Fh(alum)	2 τεμ.-pieces
Πλάτος ξύλινης κάσας Wood Frame width	Fw(wood)=Fw(alum)	2 τεμ.-pieces
Υψος ξύλινης κάσας Wood Frame height	Fh(wood)=Fh(alum)	2 τεμ.-pieces
Πλάτος φύλλου (M19706) Sash width	Sw(alum) = Fw(alum)/2 - 65,5	2 τεμ.-pieces
Υψος φύλλου (M19706) Sash height	$Sh_{(alum)}$ = $Fh_{(alum)}$ - 70,9	2 τεμ.-pieces
Πλάτος ξυλινου φύλλου Wood Sash width	$Sw_{(wood)}$ = $Sw_{(alum)}$ +35,8	4 τεμ.-pieces
Υψος ξυλινου φύλλου Wood Sash high	$Sh_{(wood)}$ = $Sh_{(alum)}$ +35,8	4 τεμ.-pieces
Υψος μπαγιέ (M19680) Sash height	$Ap_{(alum)}$ = $Fh_{(alum)}$ - 70	1 τεμ.-piece
Υψος πηχάκι (M19709) Glazing bead height	Bh = $Sh_{(alum)}$ - 174,2	4 τεμ.-pieces
Πλάτος πηχάκι (M19709) Glazing bead height	Bw1=Bw2 = Sw(alum) - 64,8	4 τεμ.-pieces
Υψος τζαμιού Glazing height	Gh=$Sh_{(alum)}$-137,2	2 τεμ.-pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw=$Sw_{(alum)}$-137,2	2 τεμ.-pieces

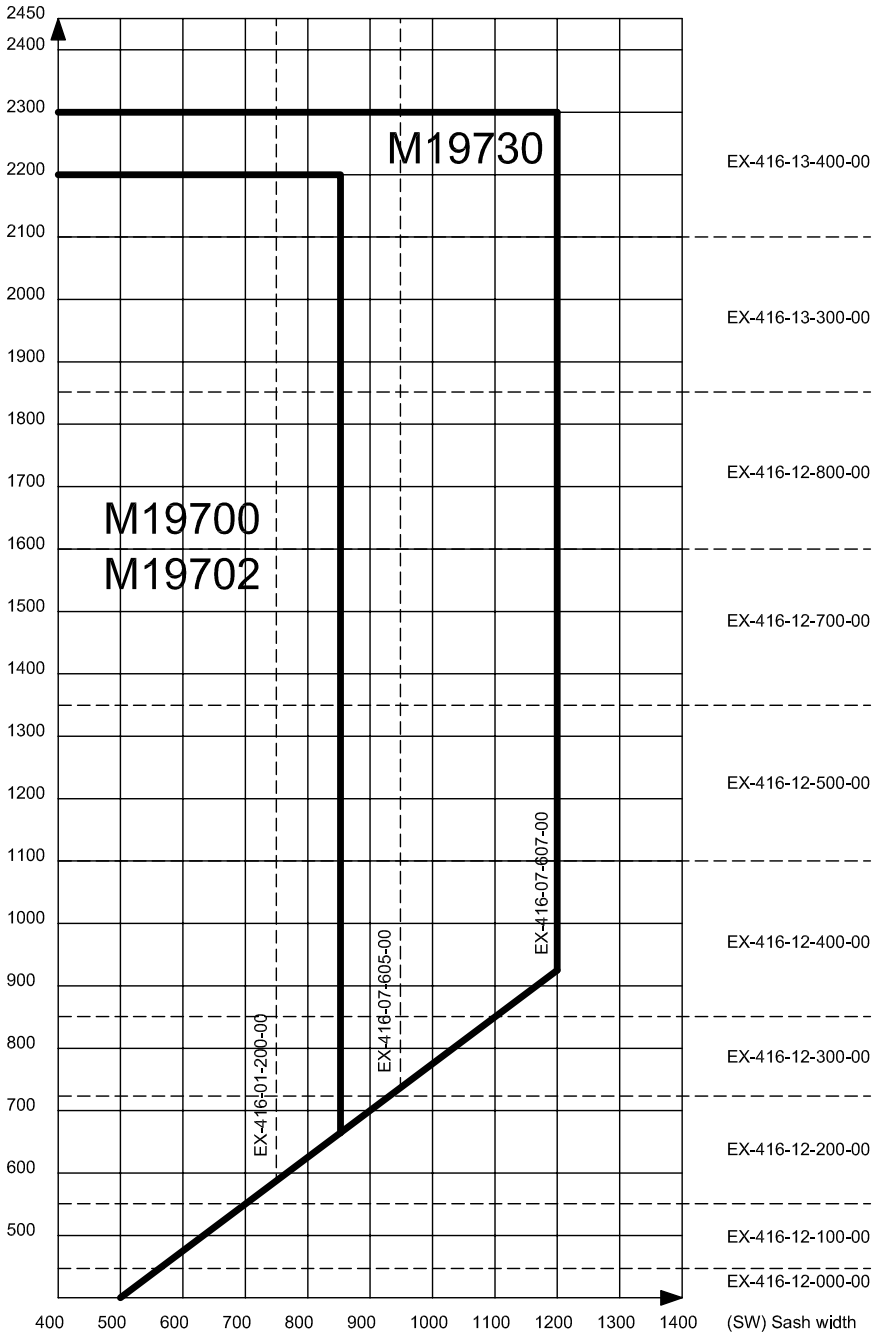
Κοπές εξαρτημάτων ¦ Accessory cuttings

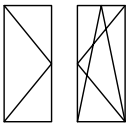
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	4Fh+4Fw
200-08-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	4Sw+4Sh
200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιού Gasket	4Sw+4Sh
220-23-005-XX ★03 Μαύρο/Black ★42 Καφέ/Brown		Ελαστικό Φτερού Φύλλου Αλουμινίου - Ξύλου, 4mm Aluminium - Wood Sash Gasket, 4mm,	2Fh+2Fw
220-00-930-03		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	2Sh+Sw
113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8 τεμ.
113-09-074-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8 τεμ.
113-15-156-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8 τεμ.
300-19-680-03		Τάπα μπαγιέ M19680 End Cap M19680	1 ζεύγος
310-19-682-03		Τάπα μπαγιέ κάτω (χαμηλό κατωκάσι) End Cap	2 τεμ.
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 8 τεμ.
290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 8 τεμ.
180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	12 τεμ.
255-96-601-03		Βουλκανισμένη Γωνία Vulcanised Corner	2 τεμ.
160-23-000-00		Σύνδεσμος Αλουμίνιο - Ξύλο 20x9,6 Connection part for aluminium-wood	min 2τμχ/300mm
250-65-016-01		Αυτοκόλλητο σφουγγάρι 14x2 mm Adhesive Sponge 14x2 mm	Ap

Sash dimension constraints
Περιορισμοί διαστάσεων φύλλων

M9660 Smartia Sash Sizing Dimensions

(SH) Sash height





Side Hung Tilt and Turn window
Side Hung Turn window

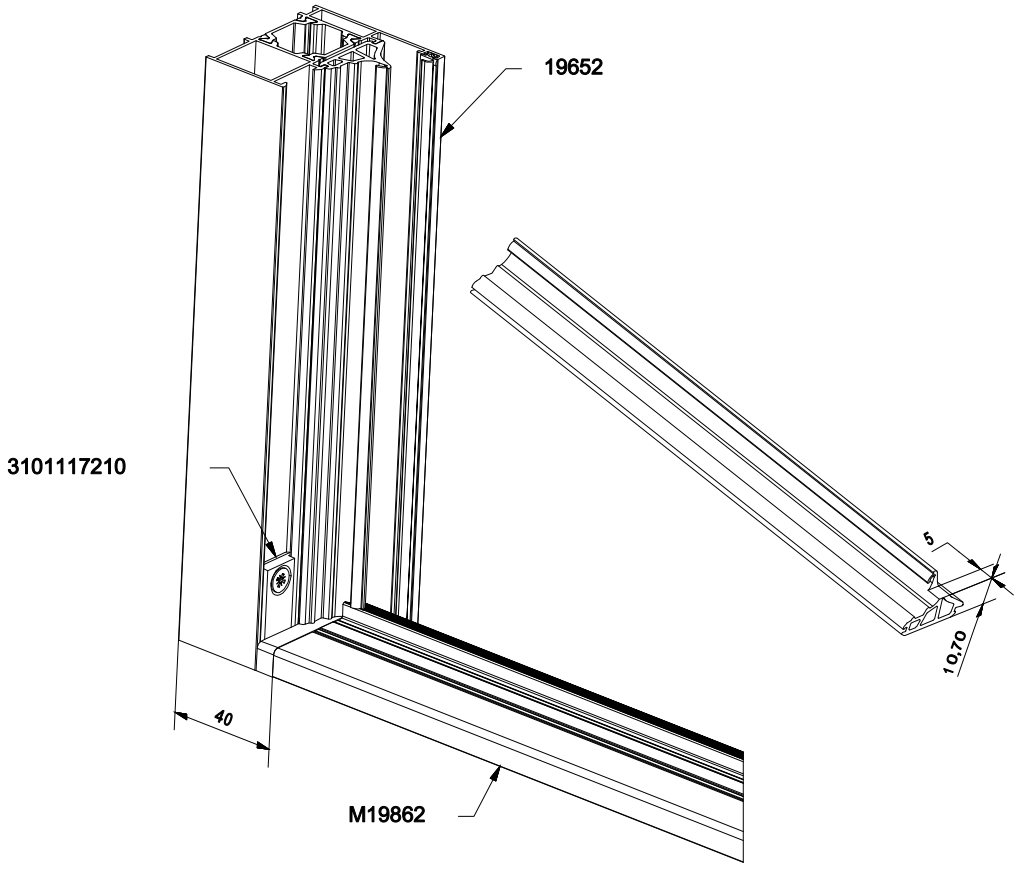
Maximun Sash weight (kg) in regards to Sash Width									
M19700	80	80	80	80	80				
M19702	80	80	80	80	80				
M19730	100	100	100	100	100	100	100	80	80

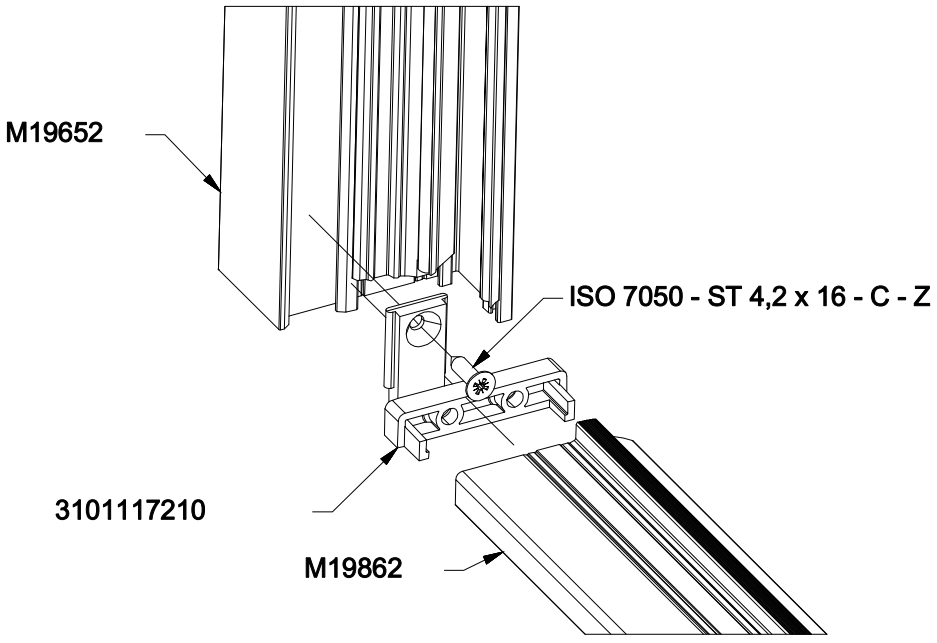
*The specified sash weight can be assured only when using the appropriate mechanism accessories
** Glass bonding it is advised on each corner for at least 200mm
Min Window Performance 4/C4/9A

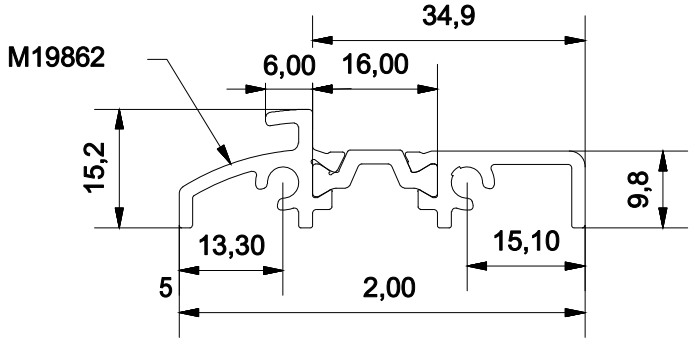
Alumil Euro Nut T/T mechanism Stay arms	
EX-416-01-200-00	SW 280-750mm
EX-416-07-605-00	SW 751-950mm
EX-416-07-607-00	SW 951-1200mm

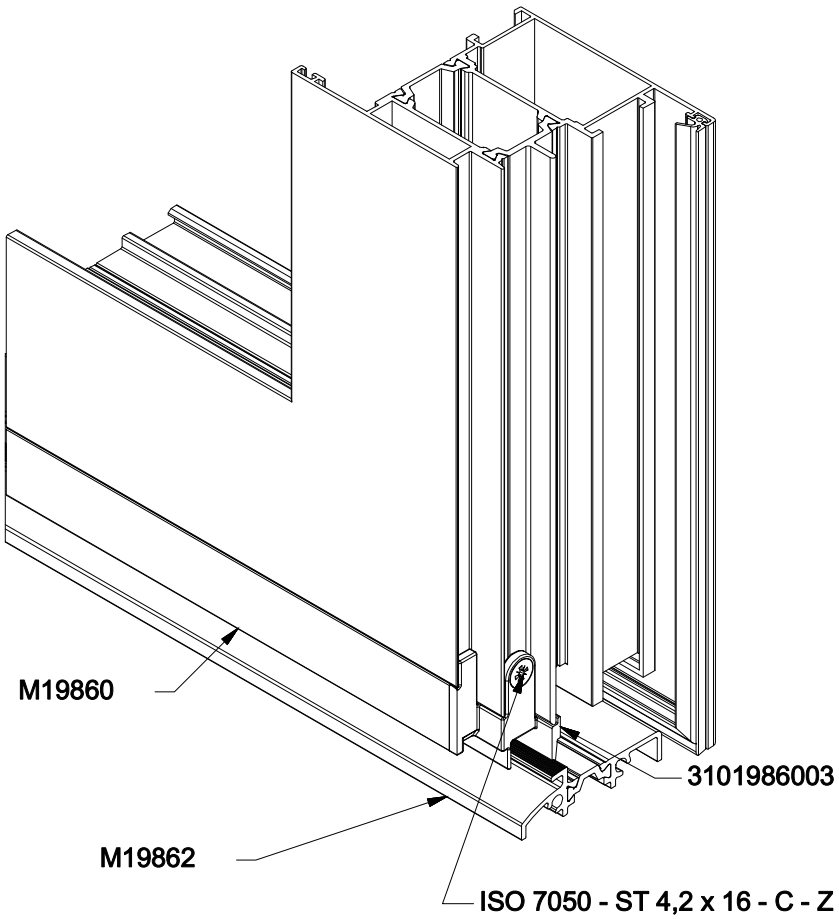
Alumil Euro Nut T/T mechanism Gear Constant	
EX-416-12-000-00	SH 350-450mm
EX-416-12-100-00	SH 451-550mm
EX-416-12-200-00	SH 551-720mm
EX-416-12-300-00	SH 721-850mm
EX-416-12-400-00	SH 851-1100mm
EX-416-12-500-00	SH 1101-1350mm
EX-416-12-700-00	SH 1351-1600mm
EX-416-12-800-00	SH 1601-1850mm
EX-416-13-300-00	SH 1851-2100mm
EX-416-13-400-00	SH 2101-2350mm

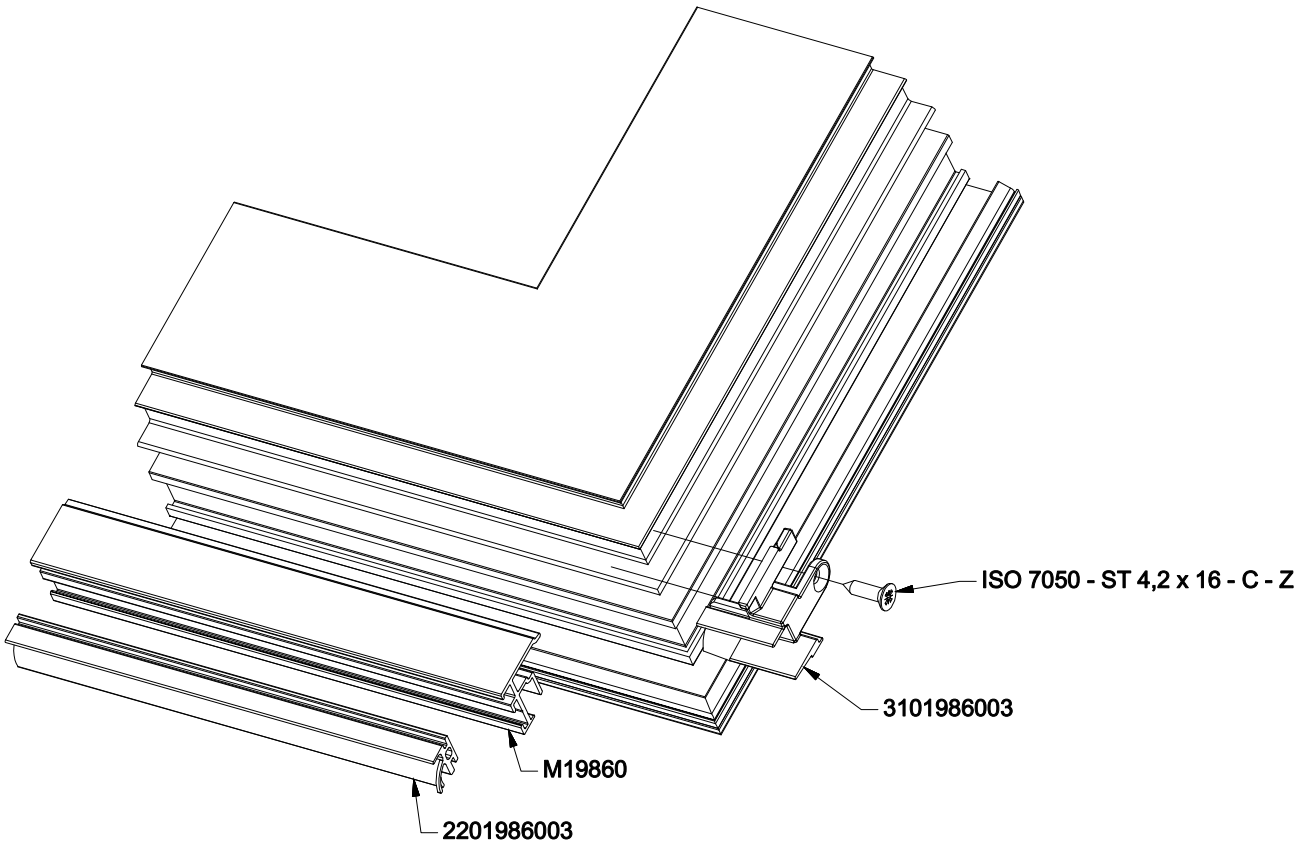
Assembly for Accessories
Συναρμολόγηση εξαρτημάτων


19652
3101117210
5
10,70
40
M19862

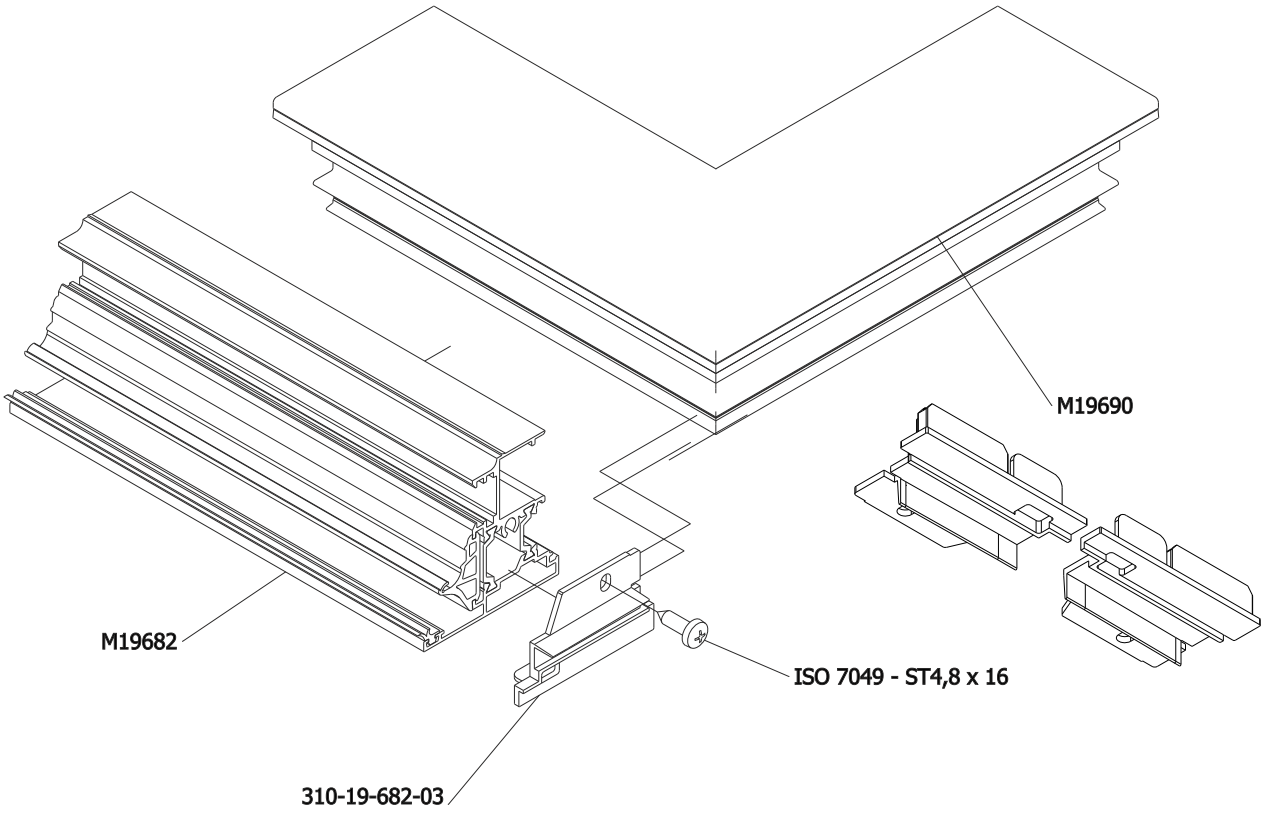

M19652
ISO 7050 - ST 4,2 x 16 - C - Z
3101117210
M19862

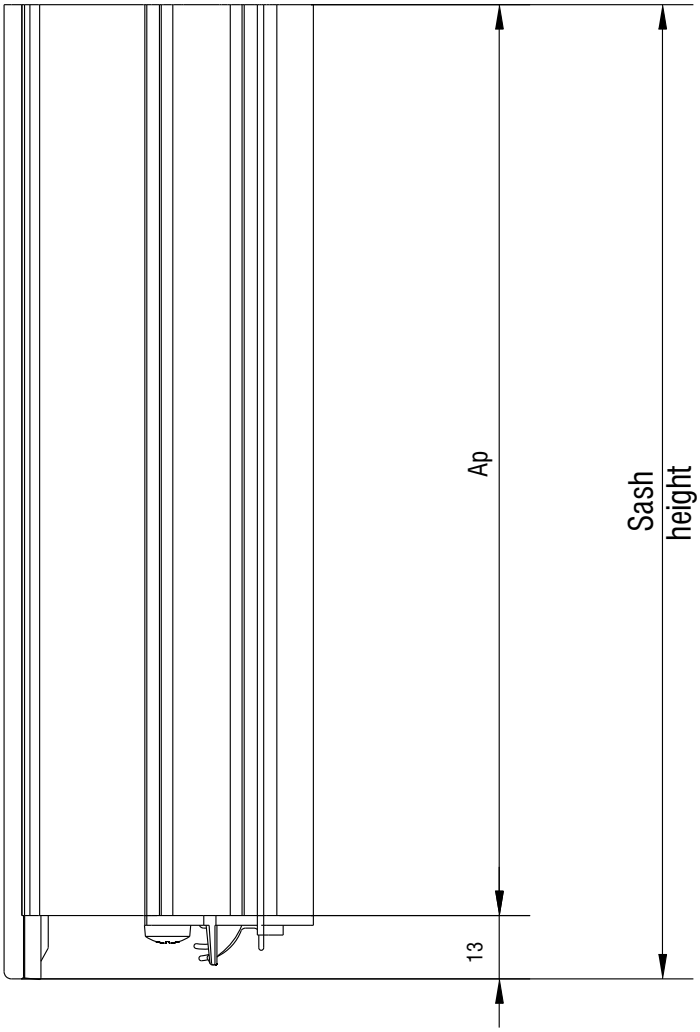

34,9
M19862
6,00
16,00
15,2
9,8
13,30
15,10
5
2,00


M19860
3101986003
M19862
ISO 7050 - ST 4,2 x 16 - C - Z


ISO 7050 - ST 4,2 x 16 - C - Z
3101986003
M19860
2201986003

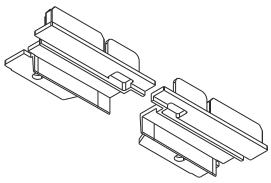
310-19-682-03





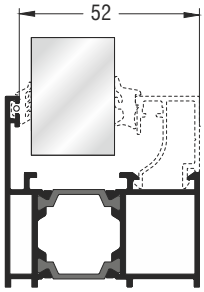
310-19-682-03

Πολυαμίδιο Polyamide — Ζεύγος- Pair



Τάπα μπινί M19682
End Cap M19682

Glazings
Υαλώσεις



For fixed glazing from 20-40mm

Για κάσες ¦ For frames
M19651, M19652, M19653, M19870

Για φύλλα ¦ For casements
M19666, M19670 M19690

Για ταυ ¦ For transoms
M19660, M19658

Glazing	Outer Gasket	Inner Gasket EPDM				
			42,5 M11483	42,5 M11485		
			38,5 M11460	38,5 170-60-566-XX M11445	38,5 311-09-412-00 M11945	38,5 220-31-230-03 M11440
			34,5 M15110	34,5 170-60-565-XX M11465	34,5 311-09-412-00 M11965	34,5 220-31-230-03 M11433
			30,5 M11454	30,5 170-60-564-XX M11464	30,5 311-09-412-00 M11493	30,5 220-31-230-03 M11431
			26,5 M11453	26,5 170-60-563-XX M11463	26,5 311-09-412-00 M11963	26,5 220-31-230-03 M11435
20mm	200-06-860-01	200-08-006-01	22,5 M11452	22,5 170-60-562-XX M11462	22,5 311-09-412-00 M11962	22,5 220-31-230-03 M11439
21mm	200-06-860-01	200-08-005-01				
22mm	200-06-860-01	200-08-004-01				
23mm	200-06-860-01	200-08-003-01				
24mm	200-06-860-01	200-08-006-01	18,5 M11451	18,5 170-60-561-XX M11461	18,5 311-09-412-00 M11961	18,5 220-31-230-03 M11449
25mm	200-06-860-01	200-08-005-01				
26mm	200-06-860-01	200-08-004-01				
27mm	200-06-860-01	200-08-003-01				
28mm	200-06-860-01	200-08-007-01	13,5 M9312	13,5 170-60-112-XX M9112		13,5 220-31-230-03 M11437
29mm	200-06-860-01	200-08-006-01				
30mm	200-06-860-01	200-08-005-01				
31mm	200-06-860-01	200-08-004-01				
32mm	200-06-860-01	200-08-003-01				
33mm	200-06-860-01	200-08-006-01	9,5 220-31-230-03 M19697			9,5 220-31-230-03 M19697
34mm	200-06-860-01	200-08-005-01				
35mm	200-06-860-01	200-08-004-01				
36mm	200-06-860-01	200-08-003-01				
37mm	200-06-860-01	200-08-006-01	5,5 220-31-230-03 M19689			5,5 220-31-230-03 M19689
38mm	200-08-005-01	200-08-005-01				
39mm	200-08-004-01	200-08-004-01				
40mm	200-08-004-01	200-08-003-01				

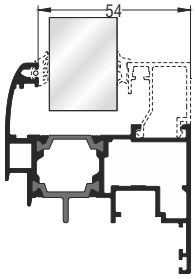
200-08-002-01
(2 mm)
EPDM-Μαύρο ¦ Black

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

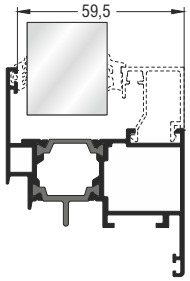


For casement from 4-42mm

Για φύλλο ¦ For casement
M19700

Glazing	Outer Gasket	Inner Gasket EPDM				
			42,5 M11483	42,5 M11485		
4mm	200-06-860-01	200-08-004-01				
5mm	200-06-860-01	200-08-003-01				
6mm	200-06-860-01	200-08-006-01	38,5 M11460	38,5 170-60-566-XX M11445	38,5 311-09-412-00 M11945	38,5 220-31-230-03 M11440
7mm	200-06-860-01	200-08-005-01				
8mm	200-06-860-01	200-08-004-01				
9mm	200-06-860-01	200-08-003-01				
10mm	200-06-860-01	200-08-006-01	34,5 M15110	34,5 170-60-565-XX M11465	34,5 311-09-412-00 M11965	34,5 220-31-230-03 M11433
11mm	200-06-860-01	200-08-005-01				
12mm	200-06-860-01	200-08-004-01				
13mm	200-06-860-01	200-08-003-01				
14mm	200-06-860-01	200-08-006-01	30,5 M11454	30,5 170-60-564-XX M11464	30,5 311-09-412-00 M11493	30,5 220-31-230-03 M11431
15mm	200-06-860-01	200-08-005-01				
16mm	200-06-860-01	200-08-004-01				
17mm	200-06-860-01	200-08-003-01				
18mm	200-06-860-01	200-08-006-01	26,5 M11453	26,5 170-60-563-XX M11463	26,5 311-09-412-00 M11963	26,5 220-31-230-03 M11435
19mm	200-06-860-01	200-08-005-01				
20mm	200-06-860-01	200-08-004-01				
21mm	200-06-860-01	200-08-003-01				
22mm	200-06-860-01	200-08-006-01	22,5 M11452	22,5 170-60-562-XX M11462	22,5 311-09-412-00 M11962	22,5 220-31-230-03 M11439
23mm	200-06-860-01	200-08-005-01				
24mm	200-06-860-01	200-08-004-01				
25mm	200-06-860-01	200-08-003-01				
26mm	200-06-860-01	200-08-006-01	18,5 M11451	18,5 170-60-561-XX M11461	18,5 311-09-412-00 M11961	18,5 220-31-230-03 M11449
27mm	200-06-860-01	200-08-005-01				
28mm	200-06-860-01	200-08-004-01				
29mm	200-06-860-01	200-08-003-01				
30mm	200-06-860-01	200-08-007-01	13,5 M9312	13,5 170-60-112-XX M9112		13,5 220-31-230-03 M11437
31mm	200-06-860-01	200-08-006-01				
32mm	200-06-860-01	200-08-005-01				
33mm	200-06-860-01	200-08-004-01				
34mm	200-06-860-01	200-08-003-01				
35mm	200-06-860-01	200-08-006-01	9,5 220-31-230-03 M19697			9,5 220-31-230-03 M19697
36mm	200-06-860-01	200-08-005-01				
37mm	200-06-860-01	200-08-004-01				
38mm	200-06-860-01	200-08-003-01				
39mm	200-06-860-01	200-08-006-01	5,5 220-31-230-03 M19689			5,5 220-31-230-03 M19689
40mm	200-06-860-01	200-08-005-01				
41mm	200-06-860-01	200-08-004-01				
42mm	200-06-860-01	200-08-003-01				

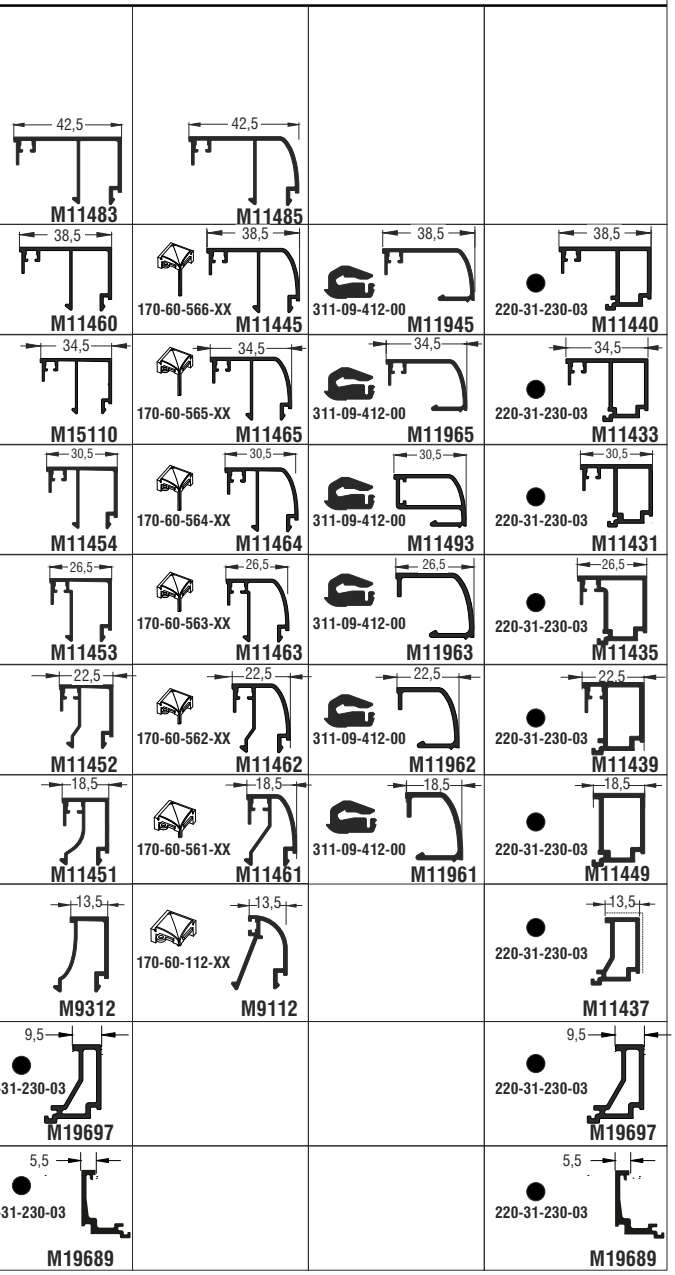
200-08-002-01 (2 mm) EPDM-Μαύρο ¦ Black	200-08-003-01 (3 mm) EPDM-Μαύρο ¦ Black	200-08-004-01 (4 mm) EPDM-Μαύρο ¦ Black	200-07-005-01 (5 mm) EPDM-Μαύρο ¦ Black	200-07-006-01 (6 mm) EPDM-Μαύρο ¦ Black



For casement glazing from 4-47mm

Για φύλλο ¦ For casement
M19674

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



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

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

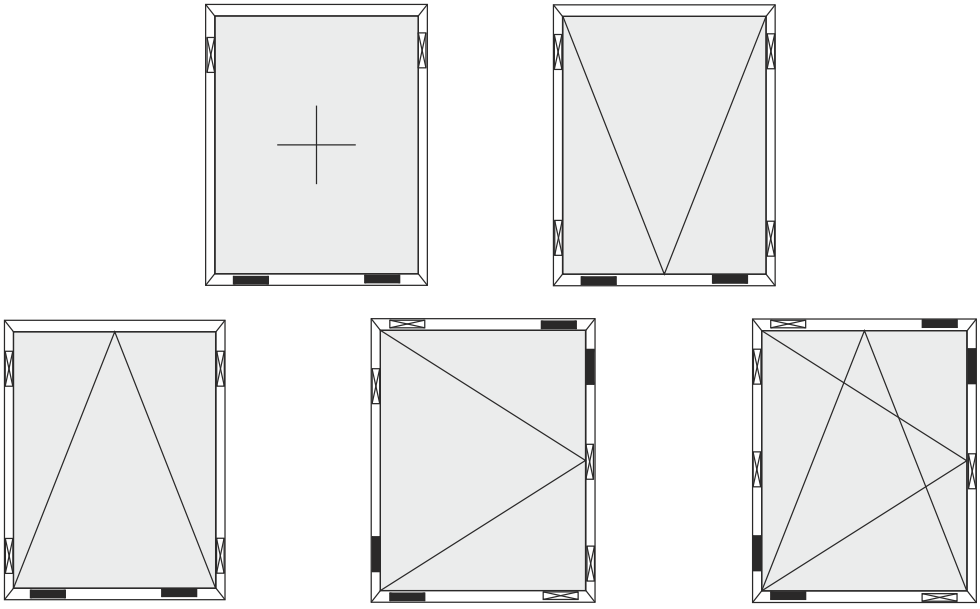
200-08-004-01
(4 mm)
EPDM-Μαύρο ¦ Black

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

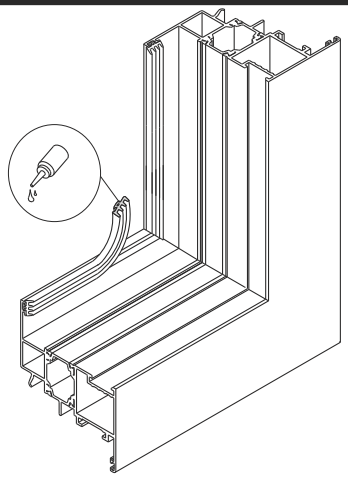
200-07-006-01
(6 mm)
EPDM-Μαύρο ¦ Black

Τακάκια θέσης - Filling spaces

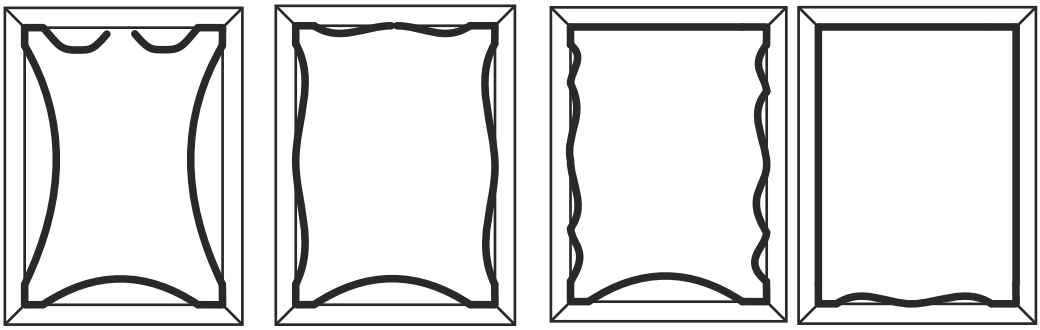
Τακάκια βάρους υάλωσης - Glassload support and frame squarness

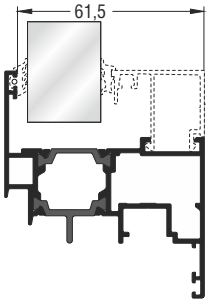


Τοποθέτηση εξωτερικού ελαστικού υάλωσης - Exterior glazing gasket



Τοποθέτηση εσωτερικού ελαστικού υάλωσης - Interior glazing gasket

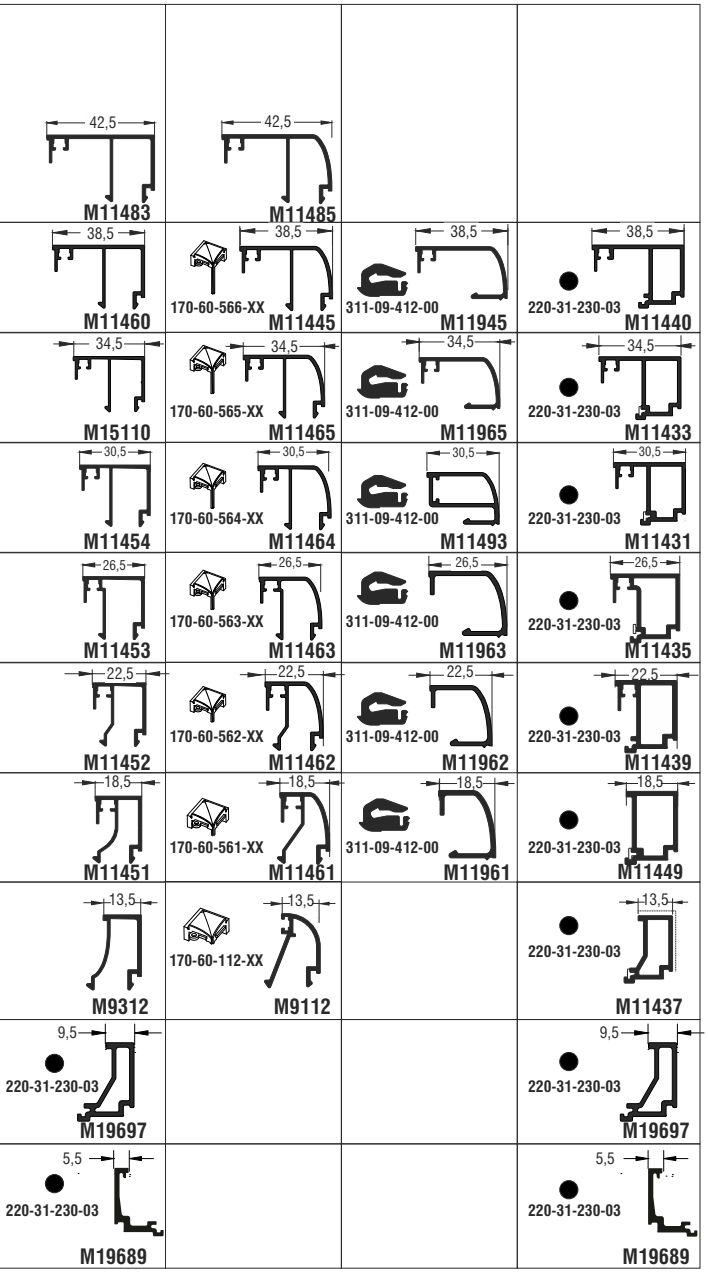




For casement glazing from 4-49mm

Για φύλλο ¦ For casement
M19702

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



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

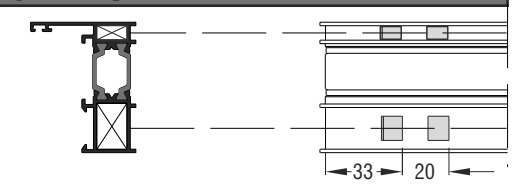
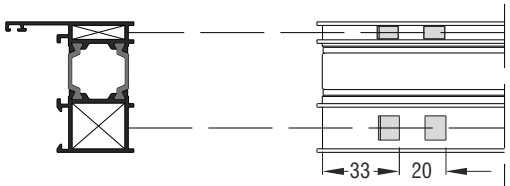
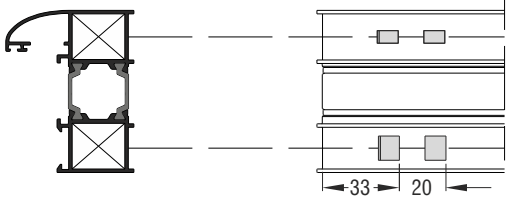
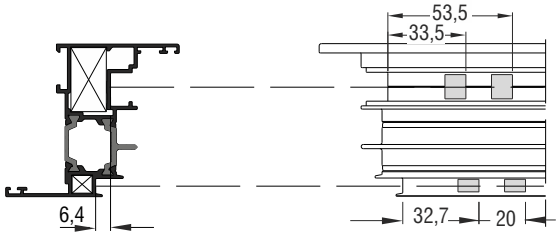
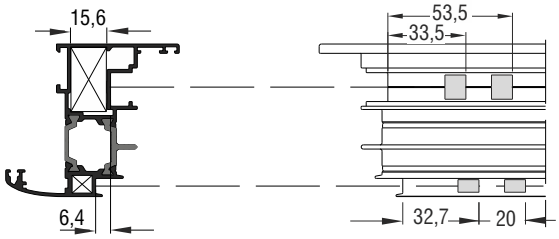
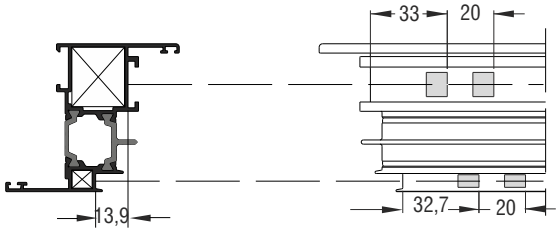
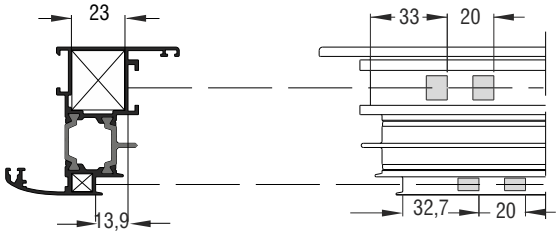
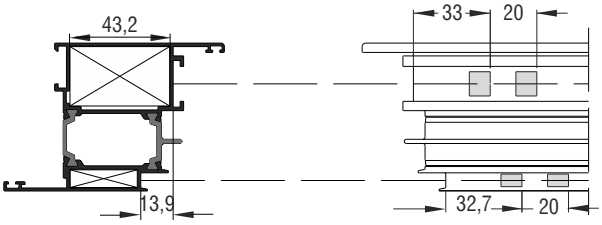
200-07-005-01
(5 mm)
EPDM-Μαύρο ¦ Black

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

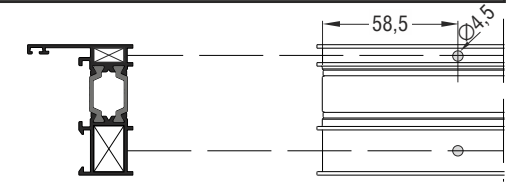
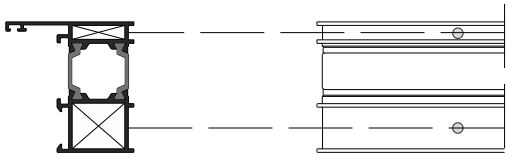
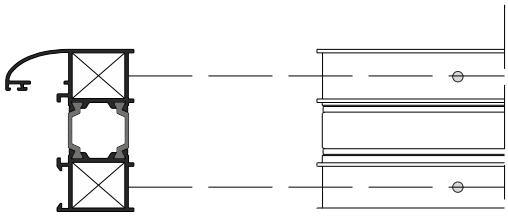
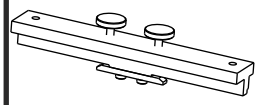
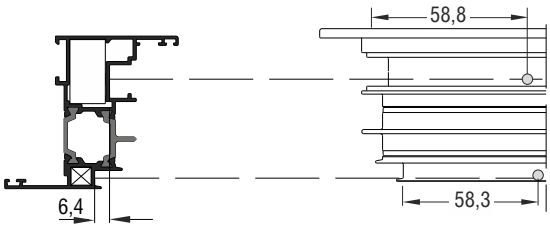
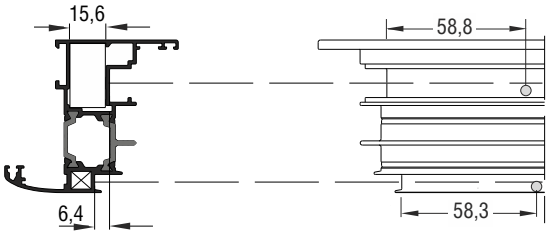
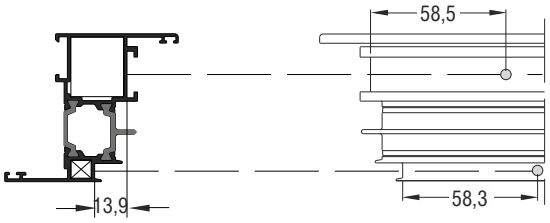
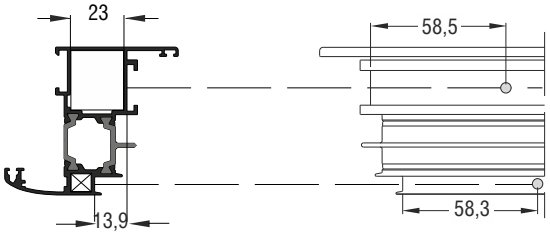
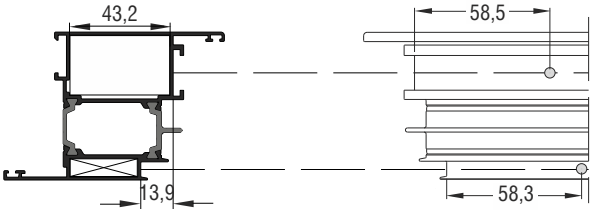
Milling-Tooling Operations

Κατεργασίες

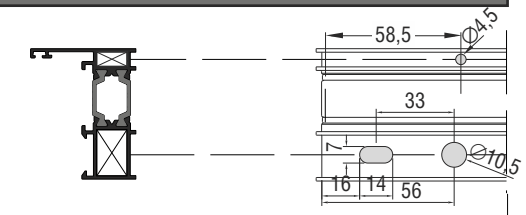
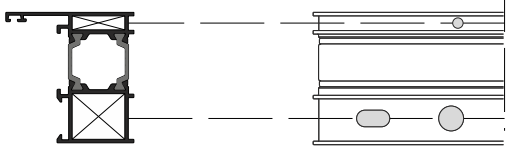
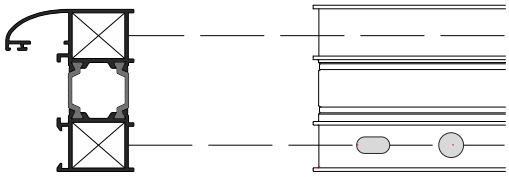
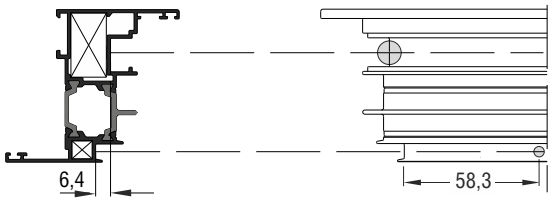
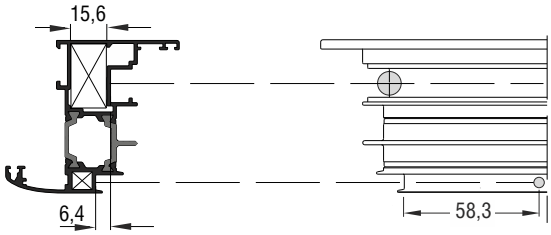
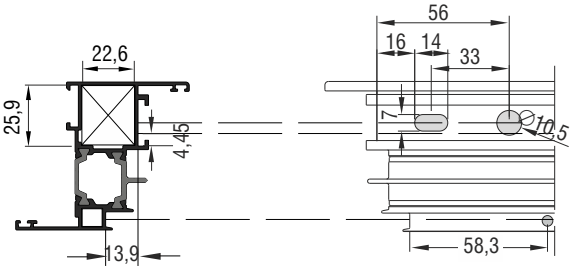
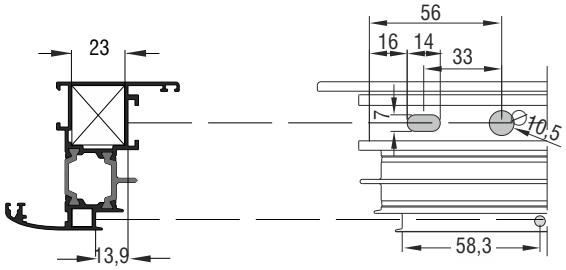
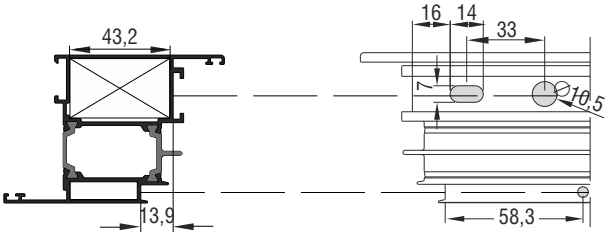
1) Κατεργασία για γωνίες σύνδεσης πρεσαριστές ¦ Machining for crimp corner cleats

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	

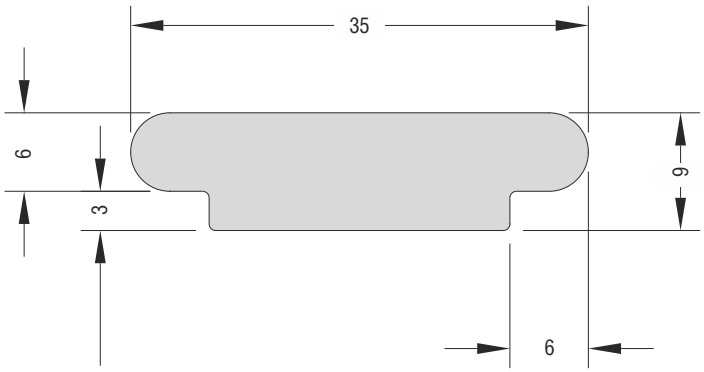
2) Κατεργασία για γωνίες σύνδεσης καρφωτές ¦ Machining for nail corner cleats

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	

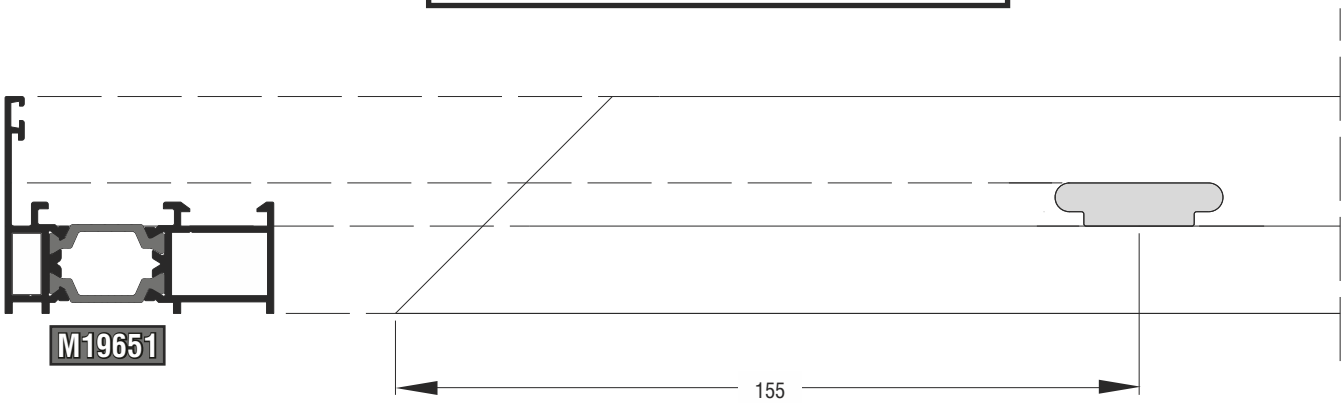
3) Κατεργασία για γωνίες σύνδεσης μηχανικές ¦ Machining for mechanical corner cleats

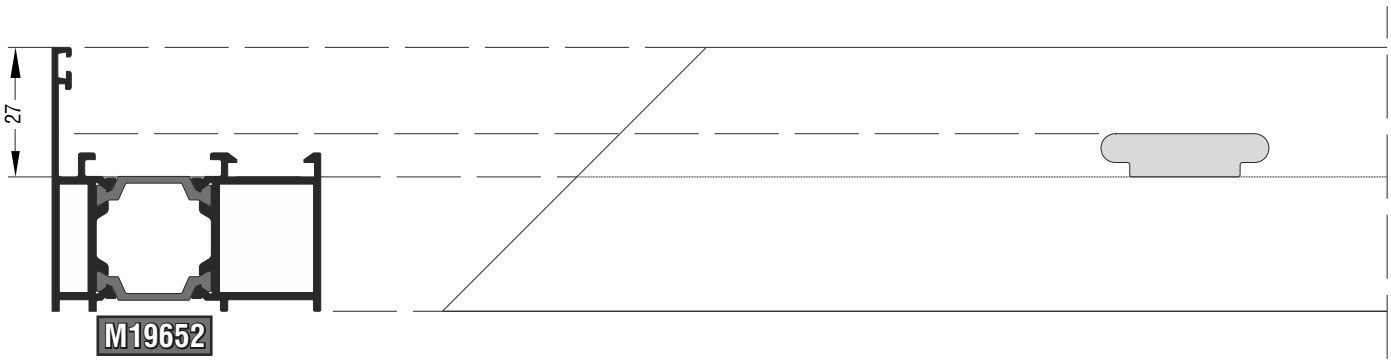
Κάσες **Frames**	**Πρεσάκι** **Punch press** **800-11-501-00**	**M19651**	
		M19652	
		M19653	
Φύλλα **Casements**	Καρφί 470-00-870-00 ή Βίδα 010-00-001-33 Pin 470-00-870-00 or Screw 010-00-001-33	**M19702**	
		M19700	
	Πρεσάκι **Punch press** **800-11-501-00**	**M19674** **Προσοχή: Εκκεντρότητα** **Attention: Eccentricity**	
		M19670 **Προσοχή: Εκκεντρότητα** **Attention: Eccentricity**	
		M19690 **Προσοχή: Εκκεντρότητα** **Attention: Eccentricity**	

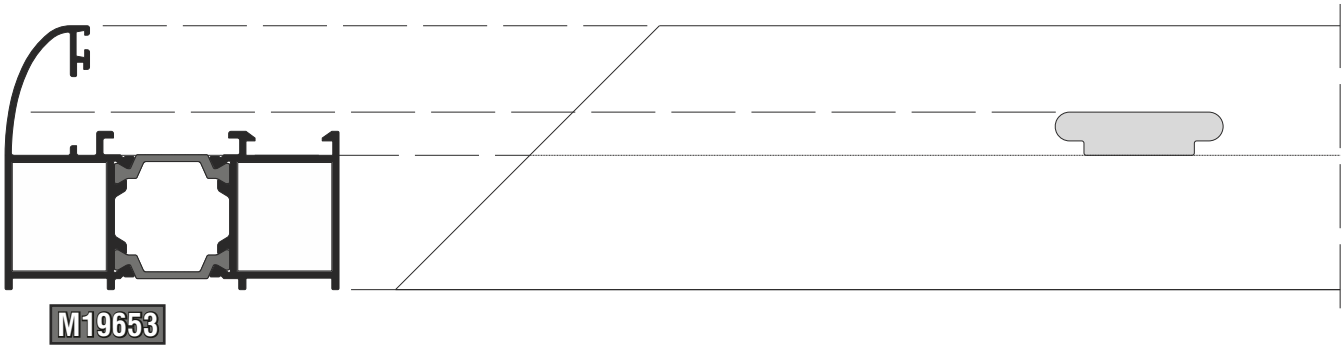
4a) Κατεργασία απορροής κάσας ¦ Frame weap hole machining



Πρεσάκι - Punch press
800-11-501-00

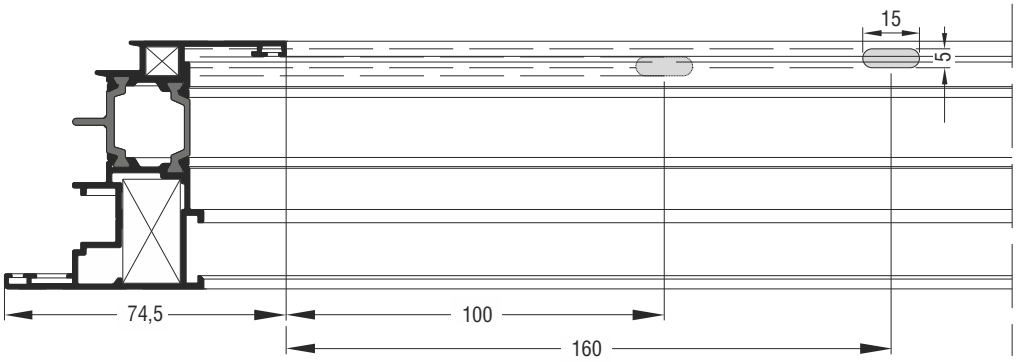




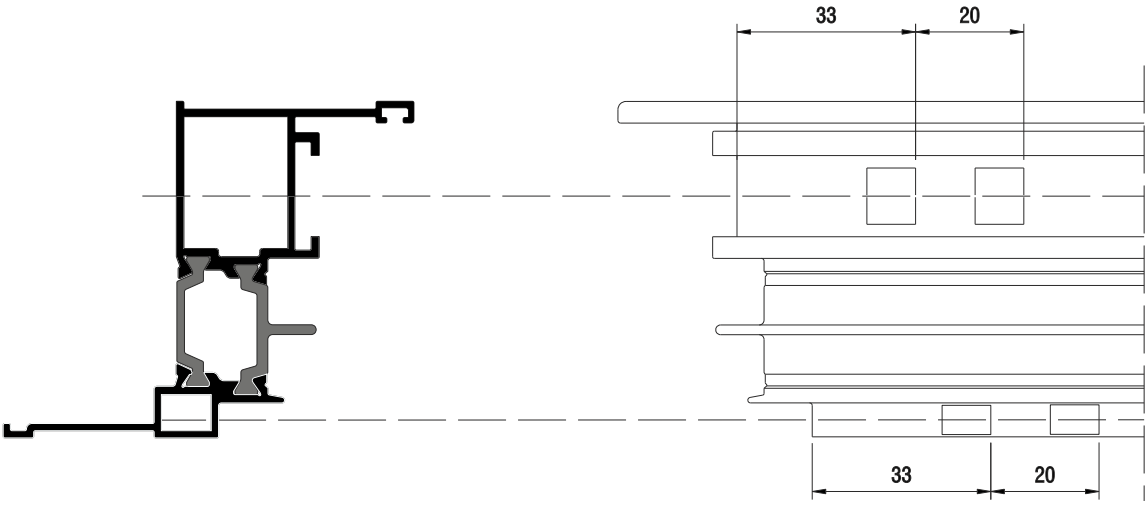


4b) Κατεργασία απορροής φύλλου ¦ Casement weap hole machining

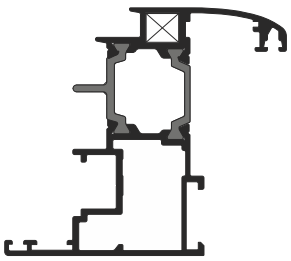
M19702



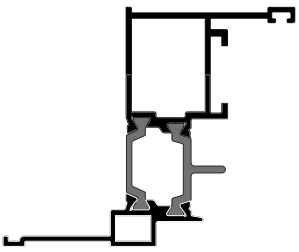
M0368



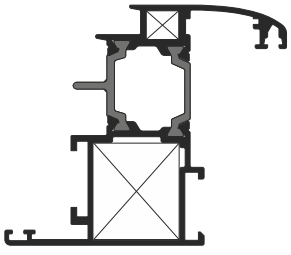
Φύλλα
Casements



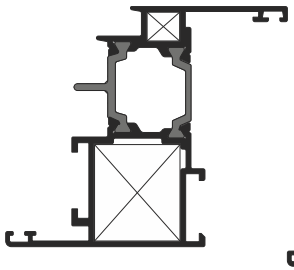
M19700



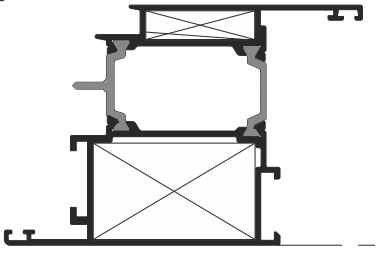
M0368



M19670



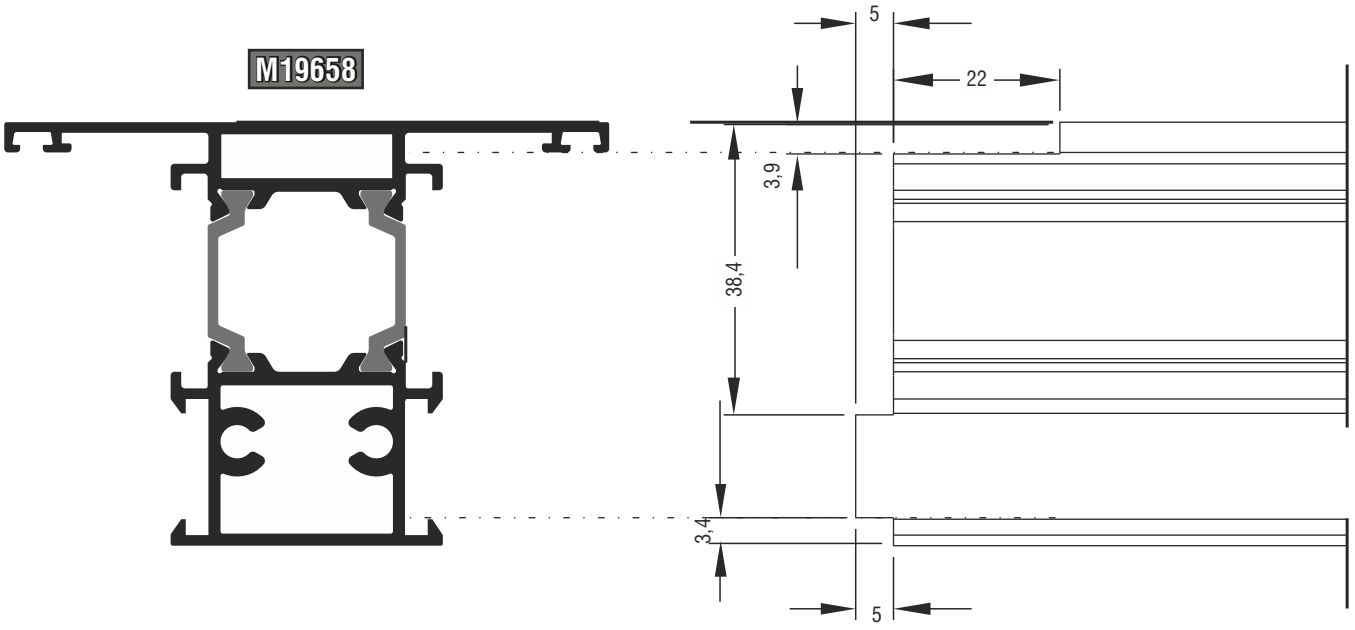
M19674



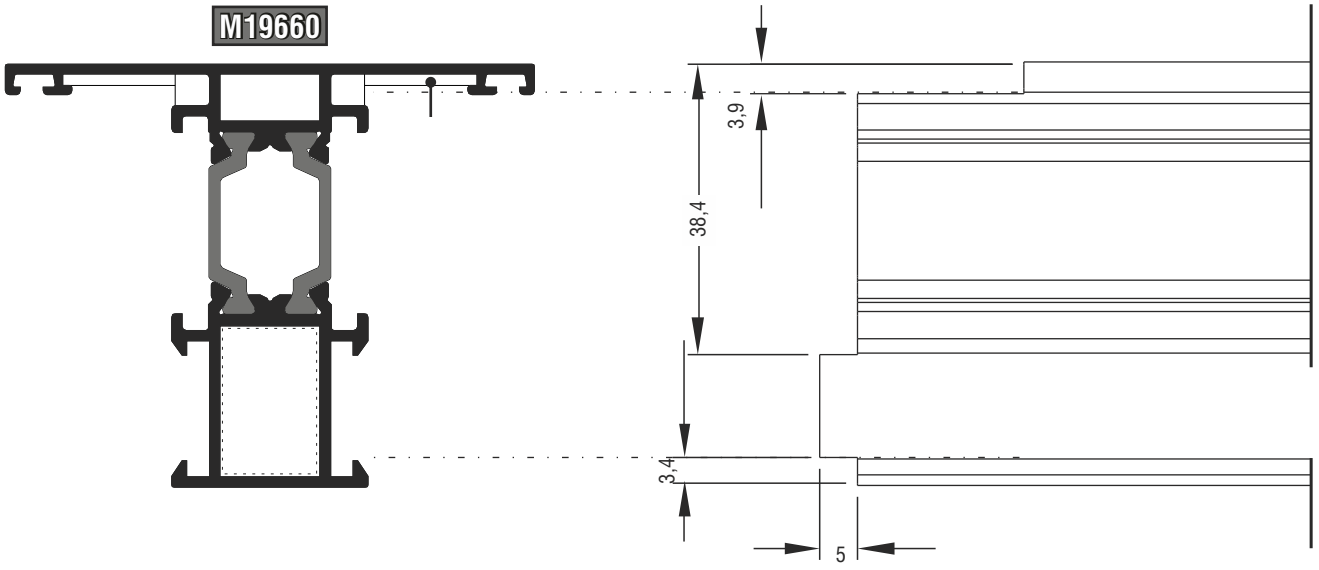
M19690

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

M19658



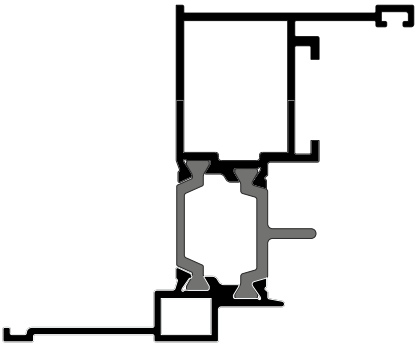
M19660



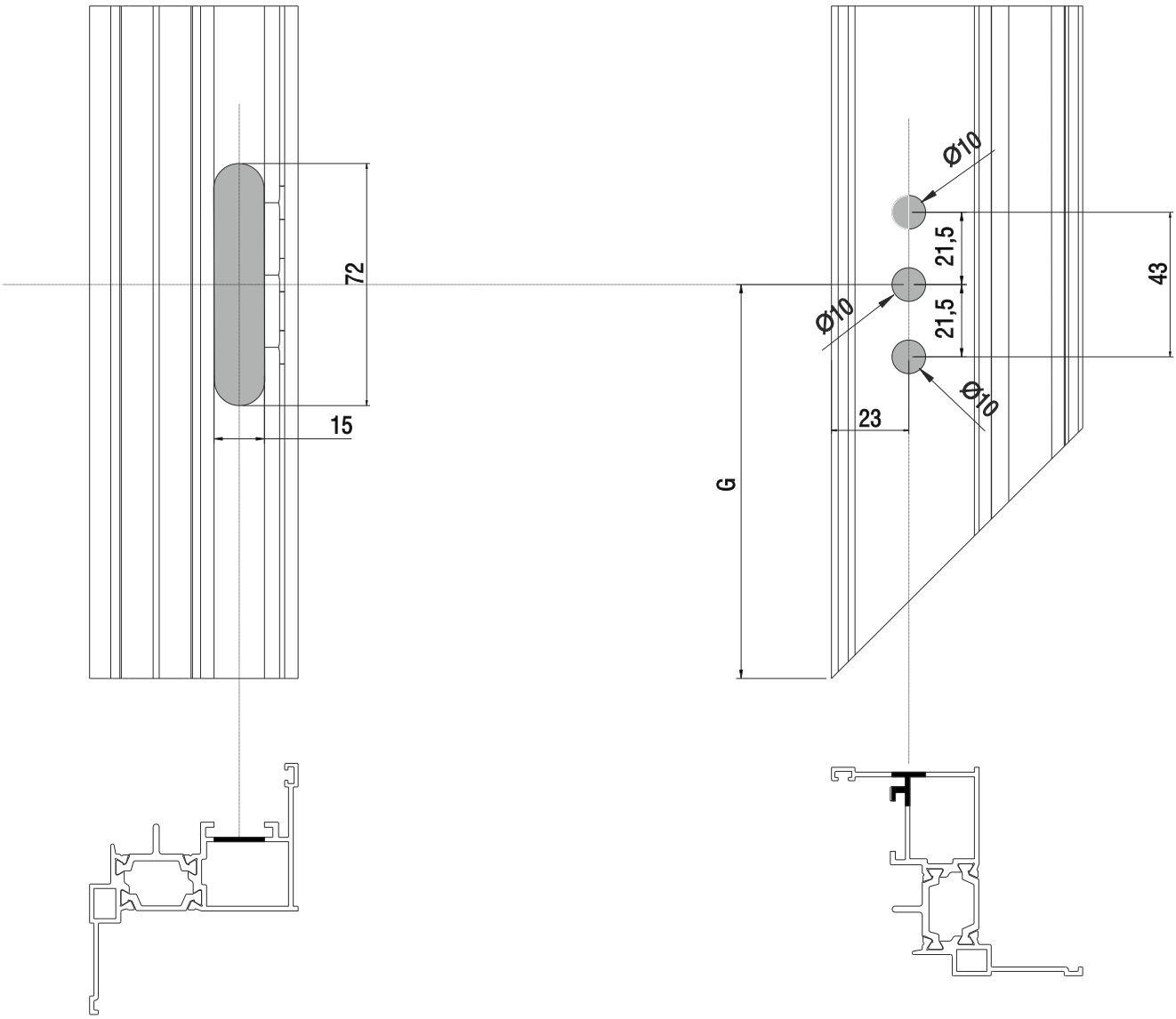
MD9660 Μηχανισμός AK8
MD9660 AK8 Mechanism

M0368

Λαβή - Handle
415-15-811-60



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

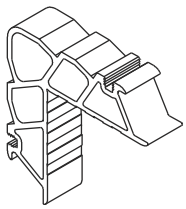


Accessories - Gaskets

Εξαρτήματα - Ελαστικά

113-23-196-00

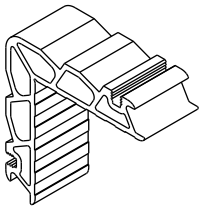
Αλουμίνιο ¦ Aluminium Τεμάχιο ¦ Piece



Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα
Double crimp corner cleat

113-15-275-00

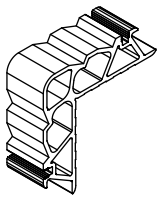
Αλουμίνιο ¦ Aluminium Τεμάχιο ¦ Piece



Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα
Double crimp corner cleat

113-23-251-00

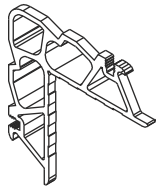
Αλουμίνιο ¦ Aluminium Τεμάχιο ¦ Piece



Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα
Double crimp corner cleat

113-23-058-00

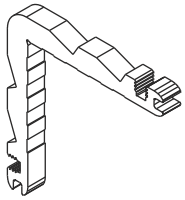
Αλουμίνιο ¦ Aluminium Τεμάχιο ¦ Piece



Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα
Double crimp corner cleat

113-09-074-00

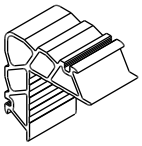
Αλουμίνιο ¦ Aluminium Τεμάχιο ¦ Piece



Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα
Double crimp corner cleat

113-23-416-00

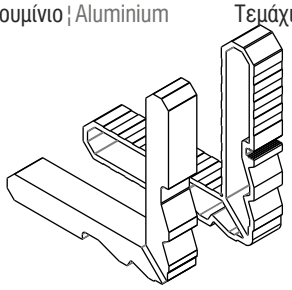
Αλουμίνιο ¦ Aluminium Τεμάχιο ¦ Piece



Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα
Double crimp corner cleat

116-23-194-00

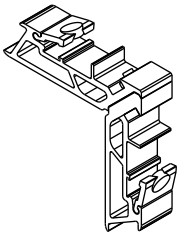
Αλουμίνιο ¦ Aluminium Τεμάχιο ¦ Piece



Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα
Double crimp corner cleat

125-23-196-00

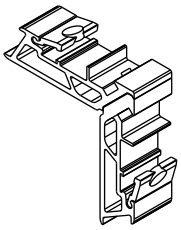
Αλουμίνιο ¦ Aluminium Τεμάχιο ¦ Piece



Γωνία σύνδεσης μηχανικη
Mechanical corner cleat

125-23-255-00

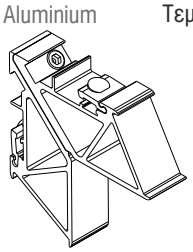
Αλουμίνιο ¦ Aluminium Τεμάχιο ¦ Piece



Γωνία σύνδεσης μηχανικη
Mechanical corner cleat

125-43-251-00

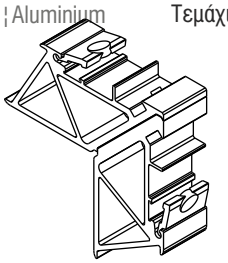
Αλουμίνιο ¦ Aluminium Τεμάχιο ¦ Piece



Γωνία σύνδεσης μηχανικη
Mechanical corner cleat

125-43-270-00

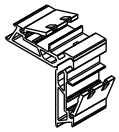
Αλουμίνιο ¦ Aluminium Τεμάχιο ¦ Piece



Γωνία σύνδεσης μηχανικη
Mechanical corner cleat

125-23-416-00

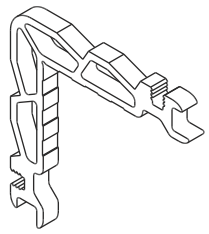
Αλουμίνιο ¦ Aluminium Τεμάχιο ¦ Piece



Γωνία σύνδεσης μηχανικη
Mechanical corner cleat

113-13-058-00

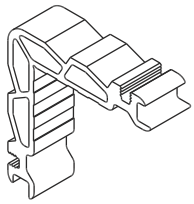
Αλουμίνιο ¦ Aluminium — Τεμάχιο ¦ Piece



Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα
Double crimp corner cleat

113-13-196-00

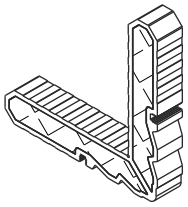
Αλουμίνιο ¦ Aluminium — Τεμάχιο ¦ Piece



Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα
Double crimp corner cleat

116-23-194-00

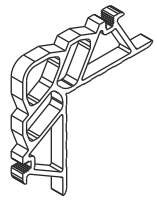
Αλουμίνιο ¦ Aluminium — Τεμάχιο ¦ Piece



Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα
Double crimp corner cleat

113-29-075-00

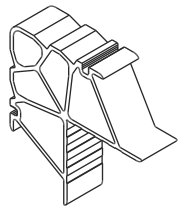
Αλουμίνιο ¦ Aluminium — Τεμάχιο ¦ Piece



Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα
Double crimp corner cleat

113-43-251-00

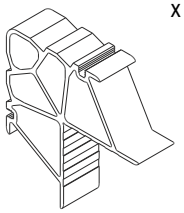
Αλουμίνιο ¦ Aluminium — Τεμάχιο ¦ Piece



Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα
Double crimp corner cleat

113-43-270-00

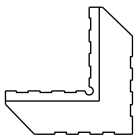
Αλουμίνιο- Aluminium — x 4 Τεμάχια / x 4 Pieces



Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή
Crimp nail cleat

180-20-000-00

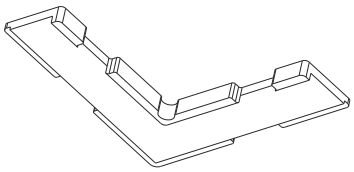
Αλουμίνιο ¦ Aluminium — Τεμάχιο ¦ Piece



Γωνία επιπεδότητας
Alignment corner

180-20-010-00

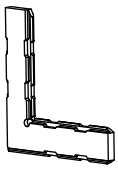
Ανοξείδωτος χάλυβας / Stainless steel — Τεμάχιο ¦ Piece



Γωνία επιπεδότητας
Alignment corner

180-20-025-00

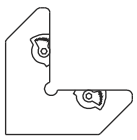
Χυτό Αλουμίνιο / Cast Aluminium — Τεμάχιο ¦ Piece



Γωνία επιπεδότητας
Alignment corner

180-20-040-00

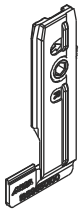
Αλουμίνιο ¦ Aluminium — Τεμάχιο ¦ Piece



Γωνία επιπεδότητας
Alignment corner

165-96-501-00

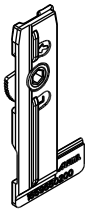
Χυτό Αλουμίνιο / Cast Aluminium — Τεμάχιο ¦ Piece



Σύνδεσμος ταυ χυτός δεξιός
T-cleat cast right

165-96-502-00

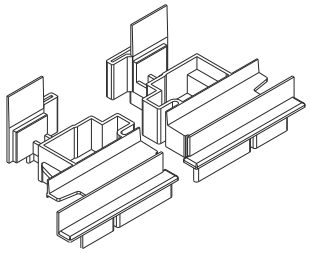
Χυτό Αλουμίνιο / Cast Aluminium — Τεμάχιο ¦ Piece



Σύνδεσμος ταυ χυτός αριστερός
T-cleat cast left

300-19-680-03

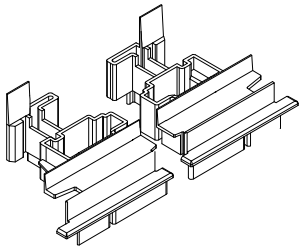
Πολυαμίδιο ¦ Polyamide Ζεύγος ¦ Pair



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

300-19-682-03

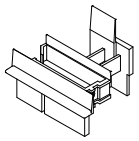
Πολυαμίδιο ¦ Polyamide Ζεύγος ¦ Pair



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 ΜΕΤΡΑ METERS



Ελαστικό κάσας
Frame gasket

220-19-860-03

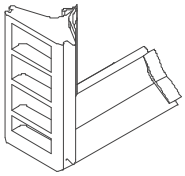
EPDM ¦ EPDM ΜΕΤΡΑ METERS



Ελαστικό κάσας για AMEA
Gasket for PWD Frame

255-96-601-03

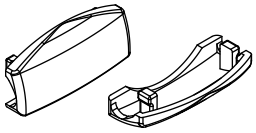
EPDM ¦ EPDM — Τεμάχιο ¦ Piece



Βουλκανισμένη γωνία για κεντρικό λάστιχο
Vulcanized corner for central seal gasket

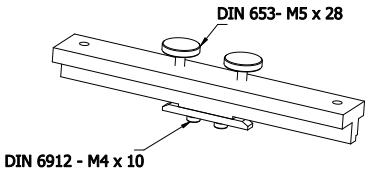
310-11-501-XX

Αλουμίνιο ¦ Aluminium — Τεμάχιο ¦ Piece



Τάπα απορροής
Weap 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 Γκρί|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 Γκρί|Grey
310-11-501-06 Καφέ|Brown
310-11-501-43 Μπέζ|Beige
310-11-501-44 Μπλέ|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 Γκρί|Grey
310-09-317-34 Μπέζ|Beige

Πολυαμίδιο
Polyamide

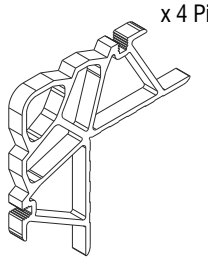
120 τεμάχια / πακέτο
120 pieces / package



Τάπα νεροσταλάκτη M9317
Water-drip cover M9317

113-23-128-00

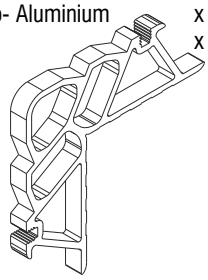
Αλουμίνιο- Aluminium — x 4 Τεμάχια / x 4 Pieces



Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή
Crimp nail cleat

113-29-075-00

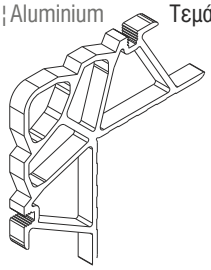
Αλουμίνιο- Aluminium — x 4 Τεμάχια / x 4 Pieces



Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή
Crimp nail cleat

113-38-075-00

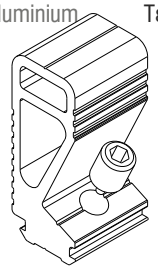
Αλουμίνιο ¦ Aluminium — Τεμάχιο ¦ Piece



Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή
Crimp nail cleat

160-77-230-00

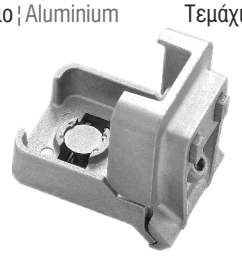
Αλουμίνιο ¦ Aluminium — Τεμάχιο ¦ Piece



Εσωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ
Internal transom mullion
frame connector 23 mm

140-23-420-00

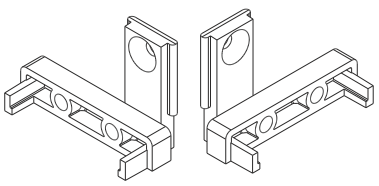
Αλουμίνιο ¦ Aluminium — Τεμάχιο ¦ Piece



Γωνία σύνδεσης μηχανική
Mechanical corner cleat

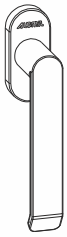
310-11-172-10

ΠολυαμίδιοPolyamide — Ζεύγος- Pair



Τάπα χαμηλού κατωκασίου M19862
Low Threshold Crimp for M19862

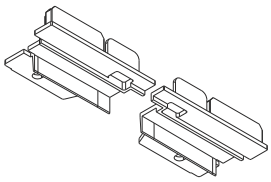
Χειρολαβές Alumil - Alumil Handles

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 TITANIO 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 TITANIO 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

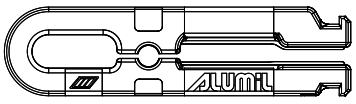
Πολυαμίδιο ¦ Polyamide — Ζεύγος ¦ Pair



Τάπα μπινί M19682
End Cap M19682

165-20-130-00

Αλουμίνιο ¦ Aluminium — Τεμάχιο ¦ Piece



Σύνδεσμος ταυ χυτός 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

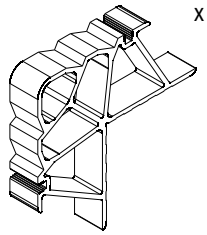
EPDM ¦ EPDM — Μέτρο ¦ Meter



Ελαστικό για πηχάκι
Gasket for glazing bead

113-43-174-00

Αλουμίνιο- Aluminium
x 4 Τεμάχια
x 4 Pieces



Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή
Crimp nail cleat

220-23-005-XX

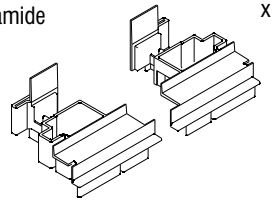
EPDM
x Μέτρα
x meters



Ελαστικό Φτερου φυλλου αλουμίνιο-ξύλο
Seal Gasket wood-aluminium

300-19-681-03

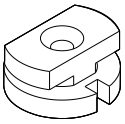
Πολυαμίδιο
Polyamide
x Ζεύγος
x Pair



Τάπα μπινί
End cap for adjoining profile

160-23-000-00

Πολυαμίδιο
Polyamide
x Τεμάχια
x Pieces



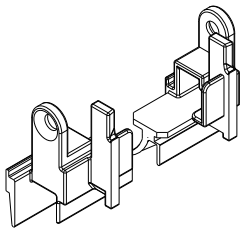
Σύνδεσμος στήριξης αλουμίνιο-ξύλο
Connection Part for aluminium-wood

250-65-016-01



EPDM Ταινία Στεγάνωσης 14x2
EPDM Sealing Tape 14x2

310-19-860-03



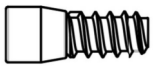
Ζεύγος Πλαινών Ταπών Νεροσταλλάκτη M9660 (M19860)
PAIR OF SIDE CAPS FOR DOOR SILL M9660 (M19860)

160-23-000-00



ΚΑΡΦΙ ΓΙΑ ΧΥΤΕΣ ΓΩΝΙΕΣ
PIN FOR CLIT CORNERS

250-65-016-01



ΒΙΔΑ 5x14-Δ6 ΓΙΑ ΧΥΤΕΣ ΓΩΝΙΕΣ
SCREW 5x14-D6 FOR CLIT CORNERS

010-00-001-33



ΑΚΕΦΑΛΗ ΒΙΔΑ ΑΛΛΕΝ ΜΕ ΜΥΤΗ
DIN914 INOX A2 M5X8
HEXAGON SOCKET SCREW (NO HEAD)
CONE POINT DIN914 INOX A2 M5X8

NRG BARS

M19642	313-20-020-00	M19716	313-15-018-00	M19094	313-25-005-00	M19654	313-20-010-00
M19651	313-12-010-00	M19722	313-20-033-00	M19718	313-20-010-00	M19386	313-10-057-00
M19652	313-20-010-00	M19728	313-20-043-00	M19732	313-10-048-00	M19786	313-10-017-00
M19653	313-15-018-00	M19730	313-15-041-00	M19095	313-09-005-00	M19690	313-10-038-00
M19656	313-20-010-00	M19734	313-15-010-00	M19868	313-10-031-00	M19734	313-20-036-00
M19658	313-15-018-00	M19736	313-15-018-00	M19866	313-10-031-00	M19630	313-23-013-00
M19670	313-10-017-00	M19660	313-12-010-00	M19872	313-20-010-00	M19142	313-15-086-00
M19674	313-10-017-00	M19696	313-20-010-00	M19870	313-20-010-00	M19242	313-15-086-00
M19680	313-12-010-00	M19659	313-20-010-00	M19368	313-12-010-00	M19450	313-32-007-00
M19682	313-12-010-00	M19698	313-09-005-00	M19272	313-10-011-00	M19460	313-32-007-00
M19694	313-15-012-00	M19692	313-20-010-00	M19704	313-20-010-00	M19342	313-11-088-00
M19700	313-10-017-00	M19092	313-10-011-00	M19708	313-15-018-00		
M19702	313-10-017-00	M19090	313-25-005-00	M19066	313-10-031-00		
M19706	313-10-017-00	M19522	313-10-031-00	M19442	313-11-088-00		

Alumil SMARTIA M9660

General Information

Γενικές Πληροφορίες

Γενικές Πληροφορίες

1. Το αλουμίνιο ως δομικό υλικό

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

2.3 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/cm2, aluminium is 66% lighter than steel. It is also far less susceptible to brittle fractures. Indeed, when aluminium and steel structures are compared, aluminium's greater modulus of elasticity means that weight ratios of 1:2 are easily attained. It can also be processed at high cutting speeds and welded connections are not necessary. These advantages help to reduce fabrication time. Alumil constructions are realized with aluminium profiles extruded in the alloy EN AW 6060 according to EN 755-1. The mechanical characteristics conform to the standard EN 755-2, with a modulus of elasticity of 70GPa.
The tolerances are based on EN 755-3.

2. Contact with other materials

2.1 Metals

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

2.2 Timber

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

2.3 Lime/Cement

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

3. Επιφανειακή επεξεργασία

Είναι διαθέσιμα τα παρακάτω χρώματα:

Αποχρώσεις ανοδίωσης:

Φυσικό ματ χρώμα
Μπρούτζινο χρώμα
Ειδικές αποχρώσεις ανοδίωσης

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

Χρώματα ηλεκτροστατικής βαφής:

Λευκό
Καφέ
Χρώματα RAL
Χρώματα SABLE

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

4. Αποθήκευση

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

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

5. Συντήρηση του αλουμινίου

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

3. Surface treatment

The following colours are available:
Anodised finish:

Natural colour etched
Bronze colour
Special anodised colours

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

White
Brown
RAL colours
Sable colours

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

4. Storage

To avoid superficial damage the following precautions should be taken:

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

5. Aluminium maintenance

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

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

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

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

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



Πνευματικα Δικαιώματα:
Πνευματικα δικαιώματα © ALUMIL A.E. Απαγορεύται η αναδημοσίευση, ολική ή μερική αντιγραφή κειμένων, φωτογραφιώνκαι 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 N. 2121/93 και τους κανόνες διεθνούς δικαίου που ισχύουν στην Ελλάδα.

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

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

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