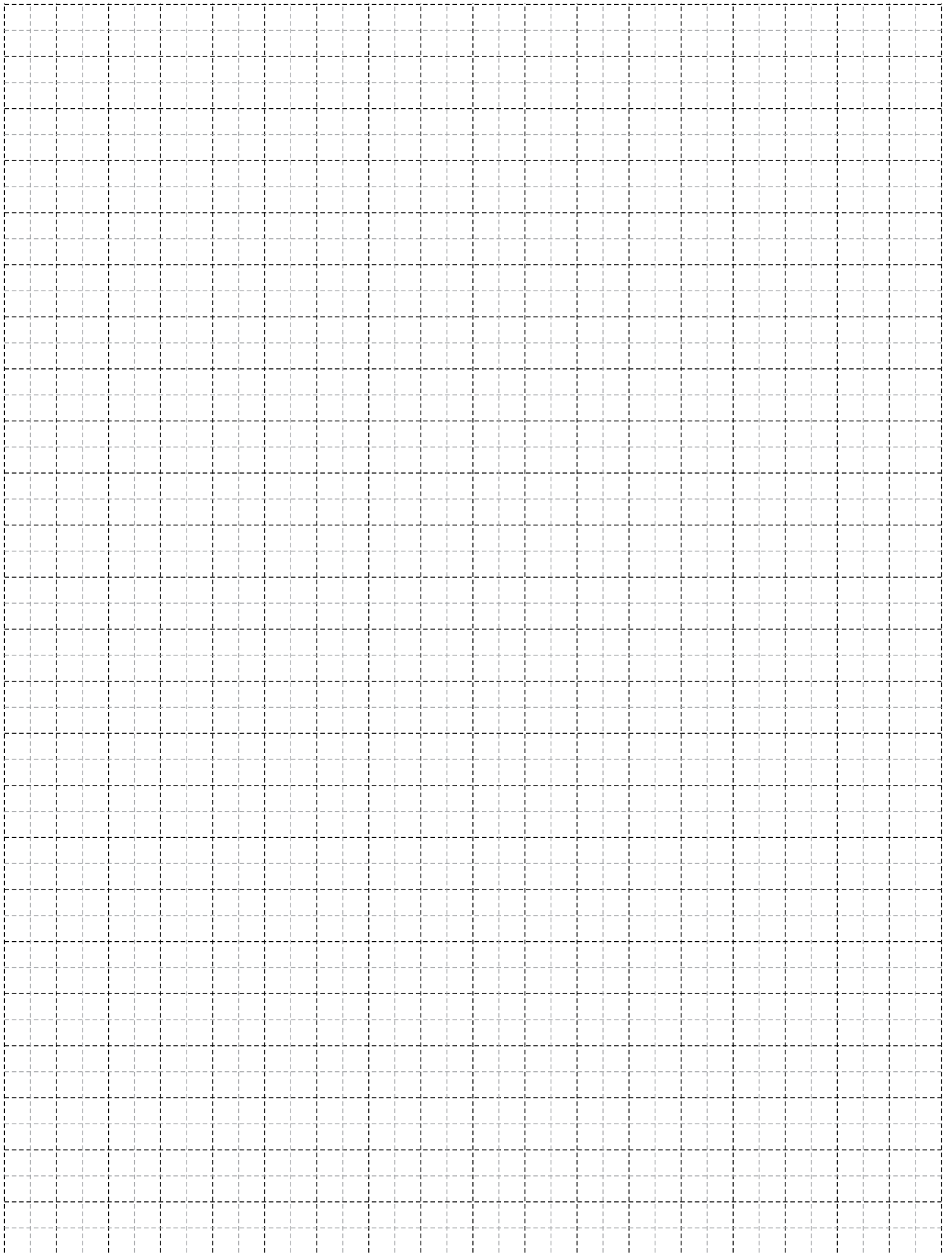


Alumil
Building excellence every day

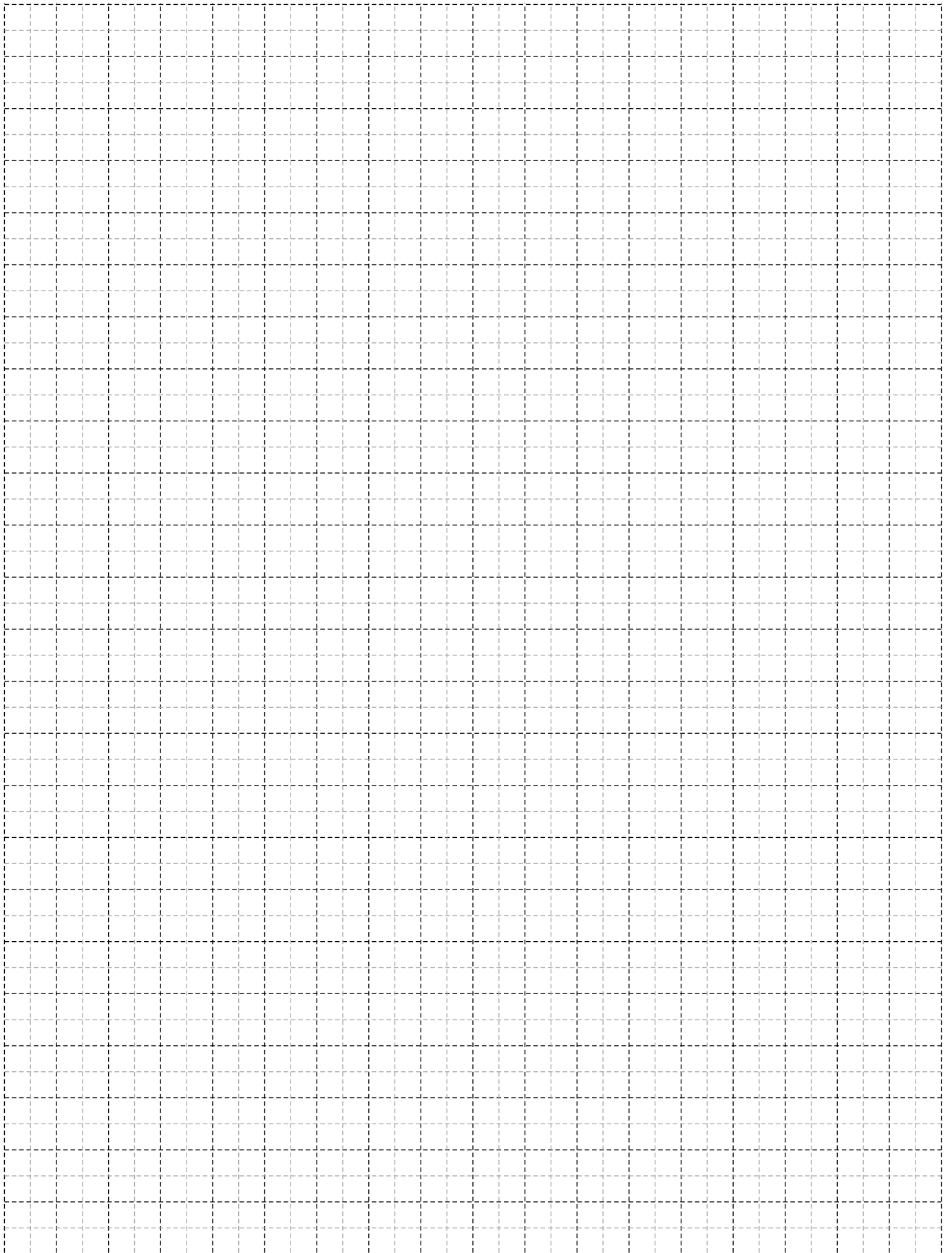


 **SMARTIA**
M9660

V 03/2024



Τεχνικές Πληροφορίες Technical Information	5-10
Επεξήγηση Συμβόλων Symbol Explanation	11-12
Ευρετήριο Προφίλ Profile Index	13-24
Προφίλ 1:1 Profiles 1:1	27-68
Βασικές Τυπολογίες Basic Typologies	71-80
Τομές Sections	81-114
Τυπολογίες περιμετρικού - καλύβδινου μηχανισμού 16mm 16 mm Steel Hardware typologies Πόρτες Εισόδου Entrance Doors	115-152
Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 European Groove AK8 Hardware typologies Πόρτες Εισόδου Entrance Doors	153-192
M9660 PHOS Κρυφό Φύλλο - M9660 PHOS Hidden Sash	193-246
Τυπολογίες πορτών MD9660 MD9660 DOORS	247-264
Τυπολογίες ALUWOOD ALUWOOD (WINDOWS AND DOORS)	265-286
Sash dimension constraints Περιορισμοί διαστάσεων φύλλων	287-288
Συναρμολόγηση εξαρτημάτων Assembly for Accessories	289-292
Γαλώσεις Glazings	293-298
Κατεργασίες Milling-Tooling Operations	299-308
Εξαρτήματα - Ελαστικά Accessories - Gaskets	315-324
Γενικές Πληροφορίες General Information	325-324



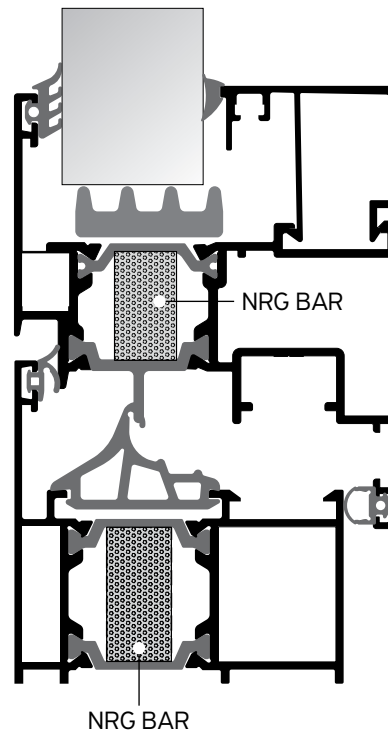
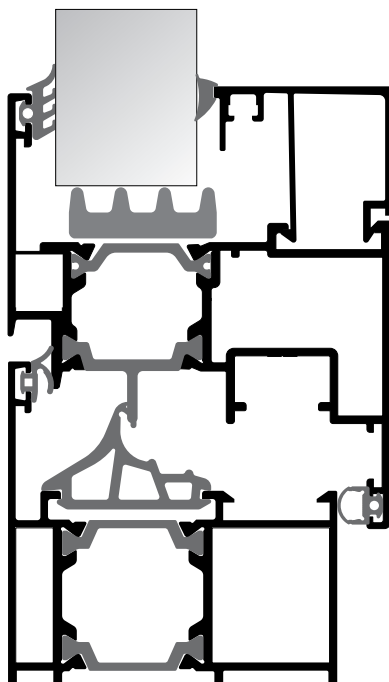
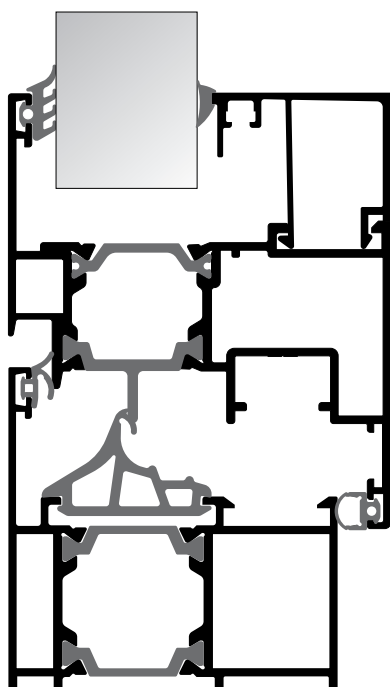
A large, abstract graphic on the left side of the page, composed of several overlapping diagonal rectangular shapes in various shades of yellow and orange, creating a dynamic, layered effect.

Technical Information Τεχνικές Πληροφορίες

STANDARD

ADVANCED

HI



$U_f=2,4 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$

$U_f=2,3 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$

$U_f=2,2 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$

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.

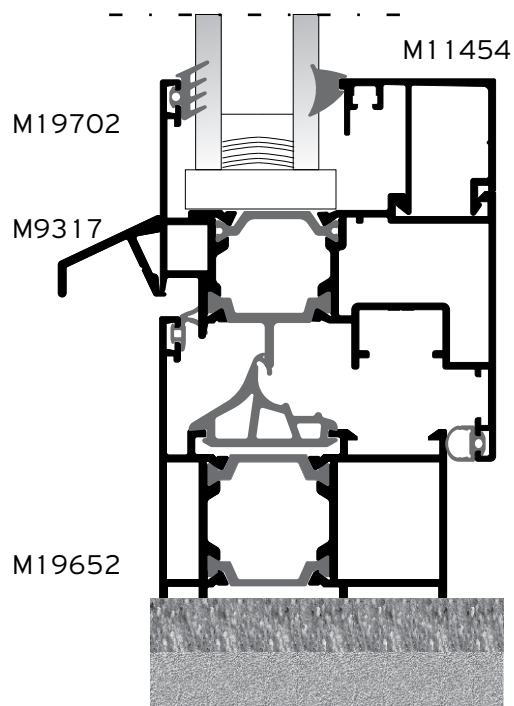
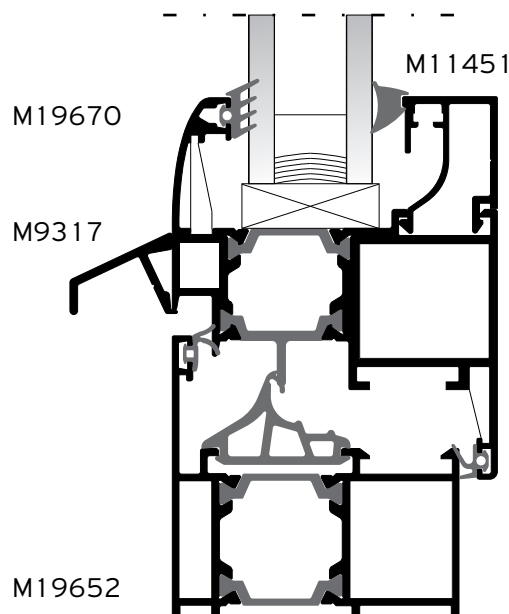
- 56mm Sash width.
- Thermal - coefficient from 1,8 to 2,5 W/(m² K).
- ALUSEAL sealing, with three levels of EPDM gaskets.
- Fiber-enforced PA 6.6 polyamide thermal-break (24mm), in Sash and frame.
- Option of "Camera Europea" and steel Hardware.
- Profiles with Double clear chambers, enhancing connection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

Construction options:

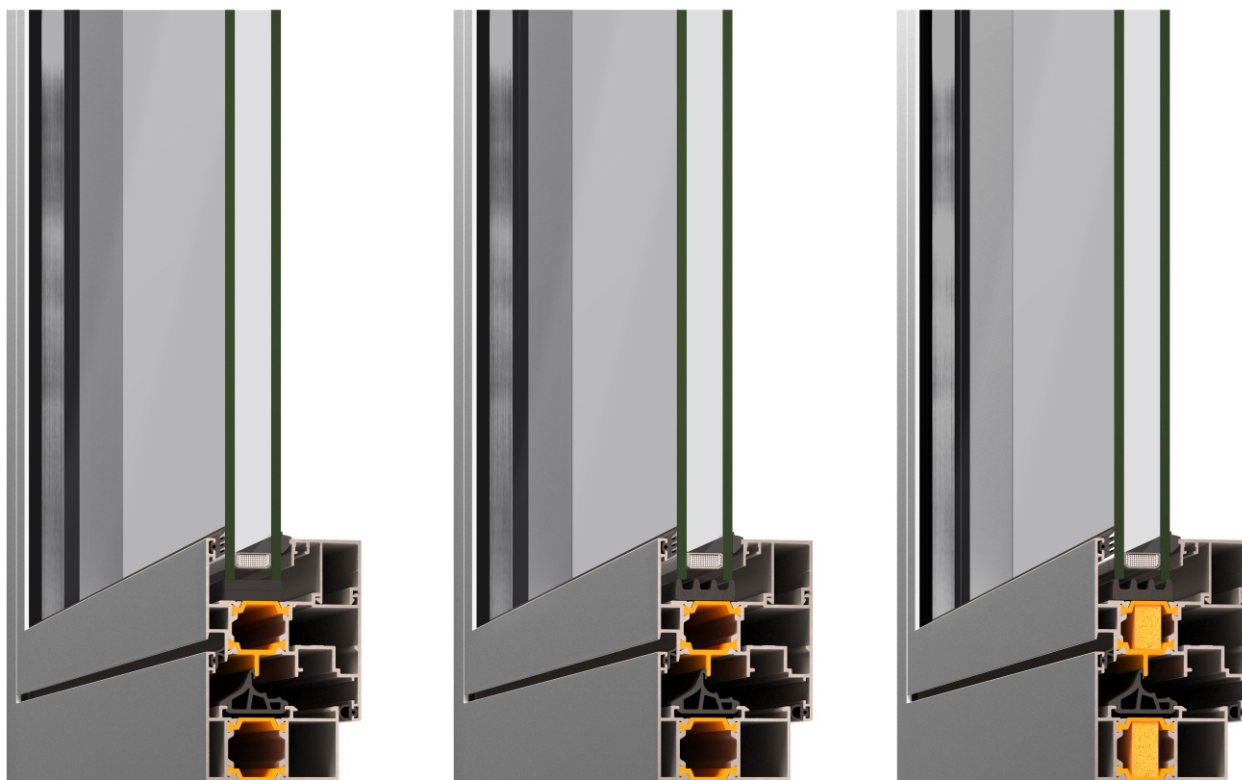
- Single or Double-Sash windows, with or without shutters.

Certifications:

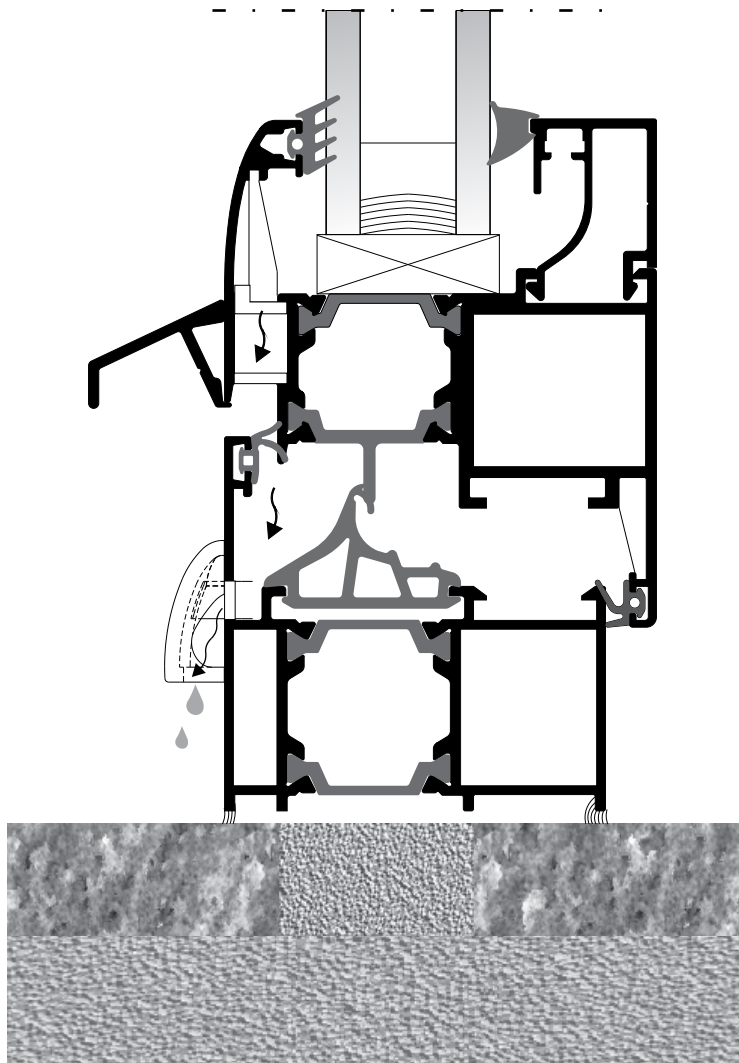
- The design, the production process, and the quality control of all profiles produced by Alumil are certified with ISO 9001.
- The process of electrostatic powder coating is certified by QUALICOAT and RAL (GSB) in all plants operated by Alumil.



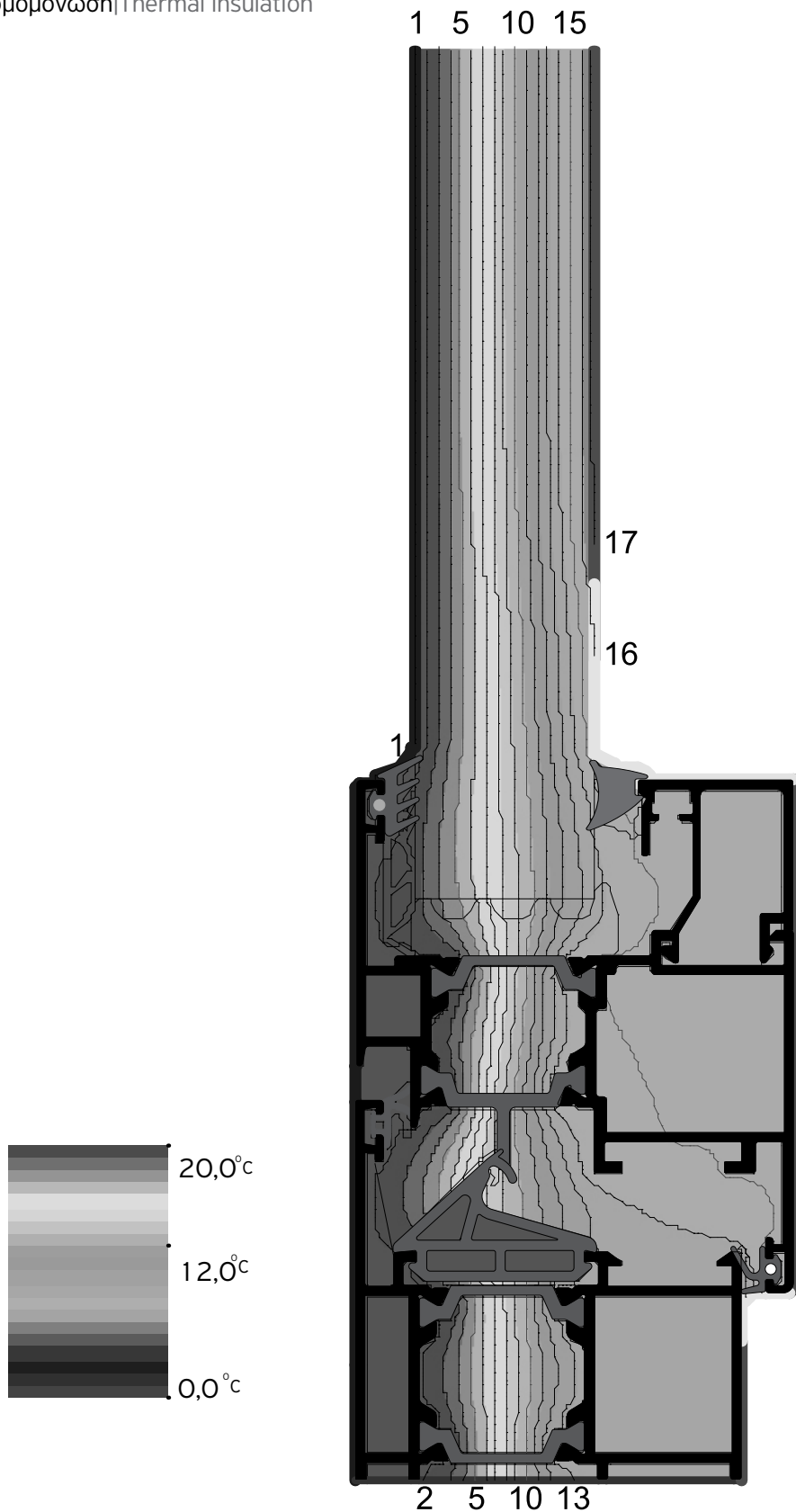
Τεχνικά χαρακτηριστικά | Technical characteristics



Κράμα αλουμινίου Aluminum alloy	AlMgSi (EN AW 6060)
Σκληρότητα Hardness	Σύμφωνα με το EN 755-2 (70HBW) According to EN 755-2 (70HBW)
Ελάχιστο πάχος Βαφής (H/B) Minimum Powder Coating Thickness	·Σύμφωνα με το πρότυπο Qualicoat (60μm) According to Qualicoat Standard (60μm)
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
Έλεγχος διαστάσεων διατομών Profile Geometry Control	Σύμφωνα με EN DIN 12020-2 EN DIN 12020-2 Compliant
Πλάτος βασικής κάσας / Πλάτος βασικού φύλλου Basic frame width / Basic Sash width	56 mm \ 63,5 mm
Πάχος υαλοπίνακα που μπορεί να δεχθεί Glazing depth	Μονός, διπλός ή τριπλός 4 έως 49mm Single, Double or Triple 4 up to 49mm
Μέγιστο βάρος υαλοπινάκων Maximum glazing weight	130kg για κουφώματα 130kg for windows
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

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

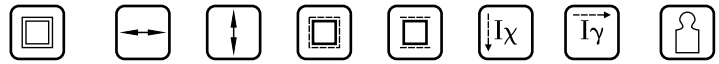
A large, abstract graphic on the left side of the page, composed of several overlapping yellow and orange geometric shapes, including triangles and rectangles, creating a dynamic, layered effect.

Symbol Explanation Επεξήγηση Συμβόλων

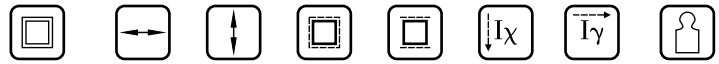
= Γωνία επιπεδότητας	= Ρυθμιζόμενος σύνδεσμος τραβέρσας	= Στιγμαία κόλλα
= Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή	= Πλάκα ενίσχυσης για γωνίες	= Μονωτική ταινία
= Γωνία σύνδεσης καρφωτή	= Πλάκα ενίσχυσης σύνδεσης "T"	= Μέγιστο πλάτος
= Γωνία σύνδεσης κουμπωτή χυτή	= Ειδικό	= Μέγιστο ύψος
= Γωνία σύνδεσης κουμπωτή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

A large, abstract graphic on the left side of the page, composed of several overlapping diagonal rectangular shapes in various shades of yellow and orange, creating a dynamic, layered effect.

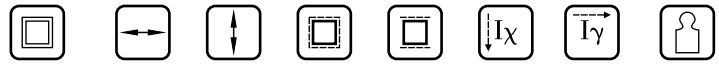
Profile Index Ευρετήριο Προφίλ



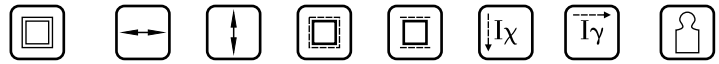
		mm	mm	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴	gr/m
	M19651	45,2	56	281,2	72,4	12,76	3,88	953
	M19652	55	56	298,9	93	15,25	7,95	1102
	M19653	55	69,6	359,6	98	23,46	10,54	1267
	M19658	80	56	393,4	124	21,06	14,08	1469
	M19659	80	56	391,2	124,3	19,36	13,73	1343
	M19660	70	56	374,4	104	16,28	7,39	1161
	M19692	58	80	347,6	180	14,03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



		mm	mm	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴	gr/m
	M19698	63,5	70	401	104,6	7,37	21,43	1216
	M19874	127	90	557,7	256	153,56	21,40	2669
	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
	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	23,40	29,70	1592



		mm	mm	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴	gr/m
	M19696	77	56	393,8	127	12,03	23,47	1229
	M19728	65,5	104,1	479,8	162,5	43,23	7,95	1768
	M19630	84,5	63,5	415,7	120,2	25,36	18,56	1448
	M19730	65,5	104,1	480,4	163,1	28,25	43,30	1806
	M19689	26,4	19	105,6	33,2	0,76	0,33	303
	M19697	26,4	19	195	35	0,88	0,33	318
	M9312	26,5	13,5	143	35,2	0,31	0,68	241
	M11451	26,5	18,5	179,8	40,3	0,84	0,47	306,9
	M11452	26,5	22,5	183,7	44,3	0,86	0,70	313,4
	M11453	26,6	26,5	190,5	48	0,99	0,90	328,1



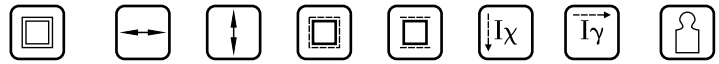
		mm	mm	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴	gr/m
	M11454	30,5	26,5	205,4	52,3	1,34	0,95	350,6
	M15110	34,5	26,7	213,4	56,3	1,77	23,88	363
	M11437	26,4	19	96,6	35	0,37	0,99	336,2
	M11449	26,4	19	98,8	40,4	0,55	1,12	358,6
	M11450	26,4	22,5	104	58,6	1,18	0,73	373,4
	M11435	26,4	26,5	136,5	48,4	1,03	1,32	428,4
	M11431	30,5	26,4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



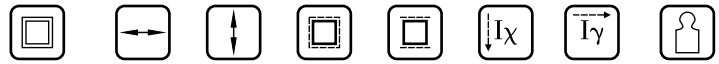
		mm	mm	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴	gr/m
	M9372	65	45	329	128	10,46	10,07	958
	M9504	61	48,2	349	65	8,48	6,66	899
	M19644	61	76	367,2	105,2	30,03	11,54	1622,6
	M9317	20	15,9	84,7	29,4	0,12	0,30	180,2
	M19368	74,7	62	339,3	0	19,32	8,35	1106
	M19870	180	55	579,6	178	284,33	18,95	2313
	M9356	24,9	110	289,1	289,3	23,26	1,11	656
	M9538	24,9	77,5	227	155	6,66	1,37	388
	M19725	5,5	32,1	93,3	22	0,55	0,02	177



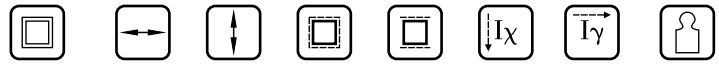
		mm	mm	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴	gr/m
	M9416	54,8	48,3	241	66	3,48	5,79	410
	M9417	50,65	42,8	220	54	2,98	3,27	390
	M9419	52,5	53,5	240	69	3,70	5,30	397
	M6000	32,5	39	267	77	7,43	5,17	505
	M6041	41,5	27,5	155	50	0,59	2,16	273



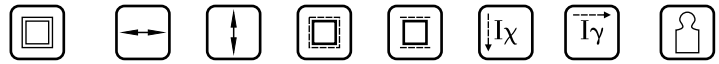
		mm	mm	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴	gr/m
	M19090	85	52,3	279,2	93,9	11,24	19,7	1269
	M19092	50,6	60,5	229,5	63,5	10,54	4,06	919
	M19094	104,3	52,77	323,6	97,2	14,38	35,05	1495
	M19715	14,38	19,3	98,4	15,3	0,22	0,08	180,6
	M11178	60	60	250,1	139,6	15,40	12,45	1287
	M11922	80	80	302,3	204	40,50	41,90	1934
	M19716	128,5	55	492	163,7	98,6	10,76	1701
	M19718	56	52,7	308,6	104,5	13,38	7,39	1066



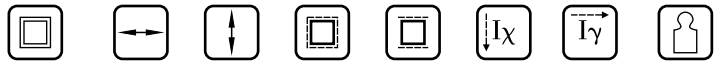
		mm	mm	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴	gr/m
	M19722	63,5	94,7	429,6	158,5	30,14	30	1592
	M19862	52	15,2	204,9	47,9	4,27	0,21	531,2
	M19142	152	65,2	585,5	287,8	62,33	171,6	2851
	M19171	30,9	25,9	138,7	-	1,24	0,35	267,2
	M19172	167	56	547,6	312,3	44,92	310,12	3316
	M19242	152	65,2	558,1	286,1	64,58	180,53	2970
	M19342	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



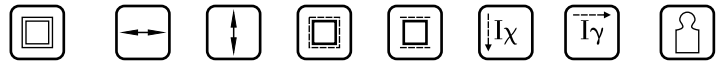
		mm	mm	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴	gr/m
	M19066	90	56,2	412,1	144,8	22,61	22,26	1511
	M19386	118	56,2	467,1	200,8	30,44	64,28	1964
	M19656	80	63,2	368,1	124,6	24,91	13,46	1446
	M19654	80	65,2	372,2	124,6	27,12	13,44	1447
	M19174	189	56	610,8	341,3	47,37	339,83	3429,2
	M19522	46	56,2	291,8	95,1	18,44	12,27	1308,1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



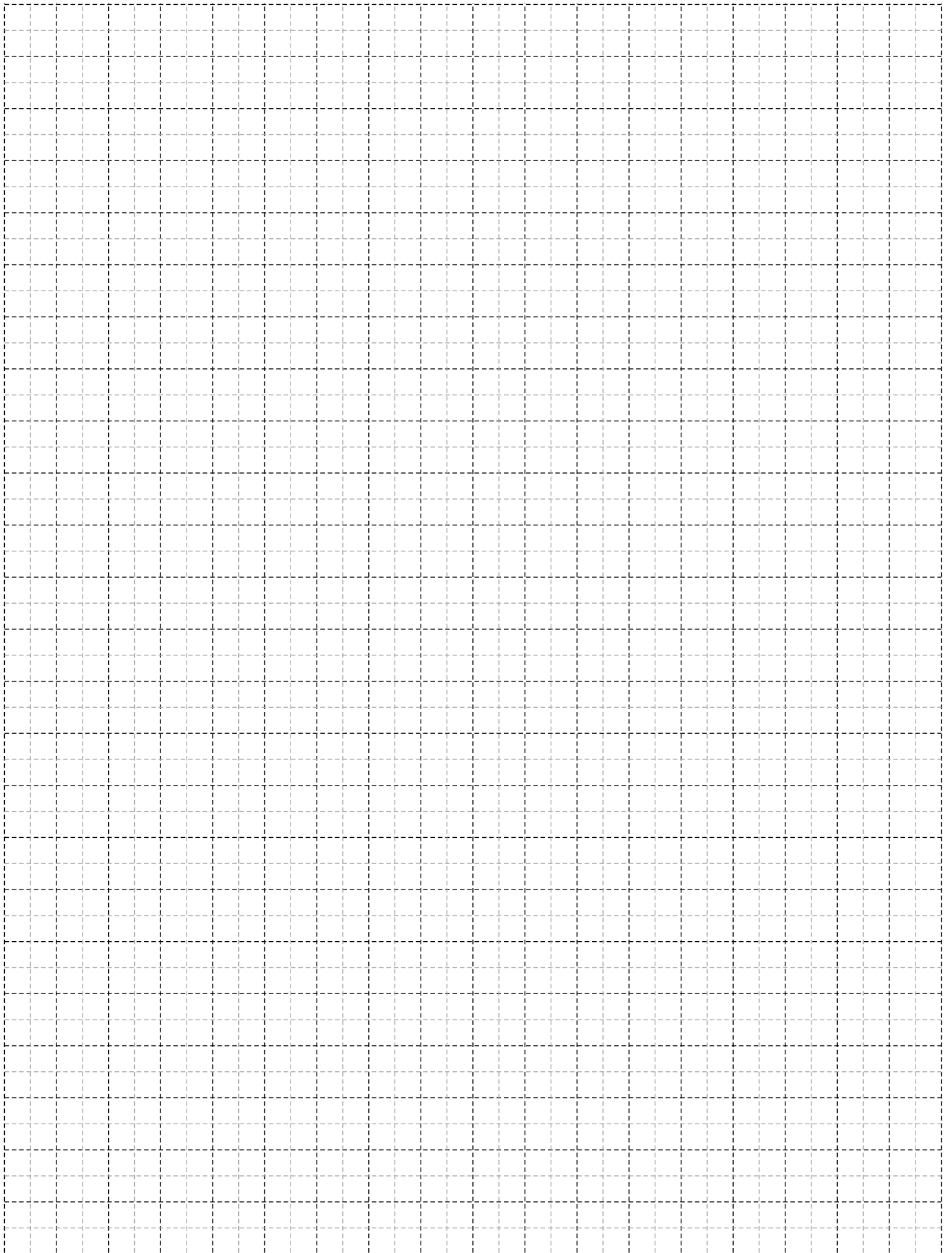
		mm	mm	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴	gr/m
	M19732	86,1	59,8	472,7	75,3	29,34	37,14	1809
	M19706	56,5	60,1	386,2	52,9	19,11	7,77	1263
	M19680	61	61,3	367,7	101,4	7,98	19,44	1320
	M19709	15,4	25,1	109,6	9,6	0,15	0,65	290
	M19704	55	56	355,1	59,2	11,74	7,69	1084
	M19708	80	56	470,9	88,3	19,15	13,93	1474
	M19860	23,4	24,6	162,7	23	0,39	0,66	312,4
	M19642	94,7	63,5	463,6	174,1	23,20	32,80	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



		mm	mm	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴	gr/m
	M19762	94,7	51,7	450,8	172,3	0,55	30,10	1741
	M19764	104,1	53,7	686,26	184,4	28,70	44,20	1984

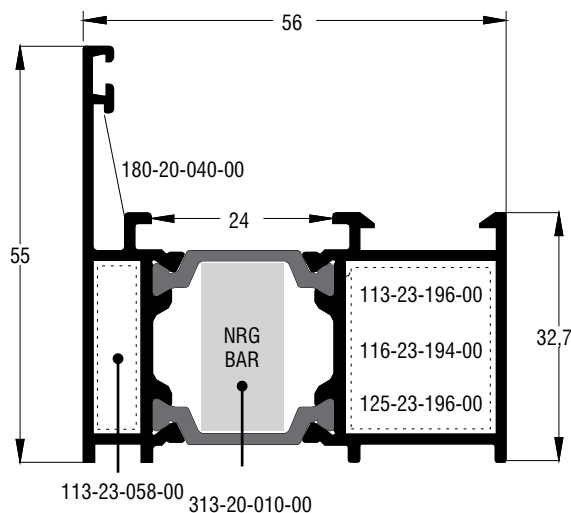
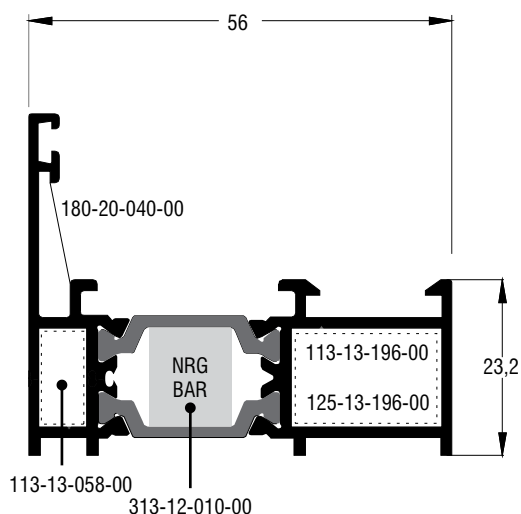


		mm	mm	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴	gr/m
	M19620	56,2	65	346,9	105,4	16,94	10,14	1163,4
	M19622	48,1	56,6	275,5	112,5	9,02	4,15	860,8
	M19626	48,1	56,6	275,9	100,6	11,58	3,58	1037,4
	M19755	48,1	56,6	274,1	116,5	9,19	4,42	866,6
	M19752	48,1	56,6	277,7	104,1	9,41	4,59	1032,6
	M19628	90,2	61	450,7	130,2	19,55	14,39	1332,1
	M19756	90,2	62,3	475,2	133,3	16,0	14,30	1343,2
	M19634	109,2	56,2	463,4	152	20,92	26,30	1497,7
	M11482	21,5	26,2	115,3	21,6	0,90	0,85	375,5
	M19633	5,5	32,1	95,3	22	0,55	0,02	177,7



A large, abstract graphic on the left side of the page, composed of several overlapping diagonal bands in shades of yellow and orange, creating a sense of depth and movement.

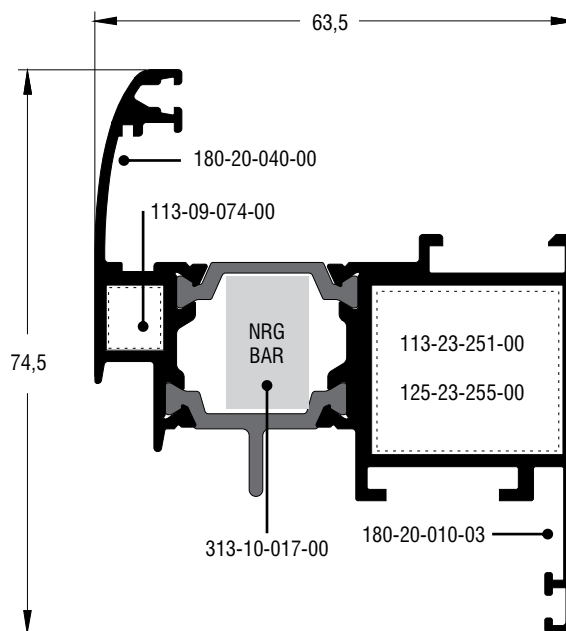
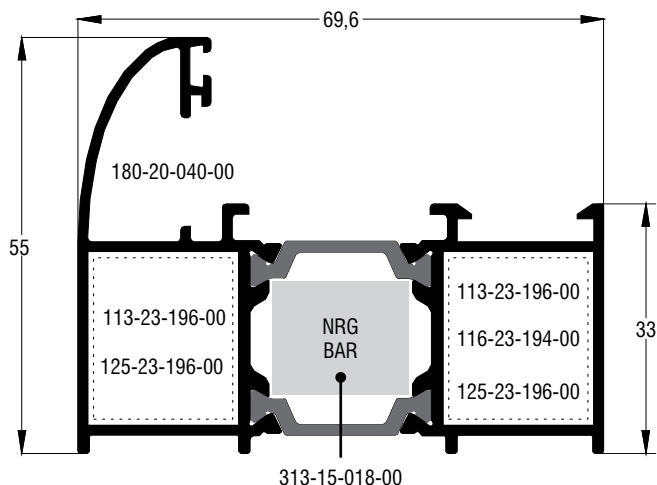
Profiles 1:1
Προφίλ 1:1



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

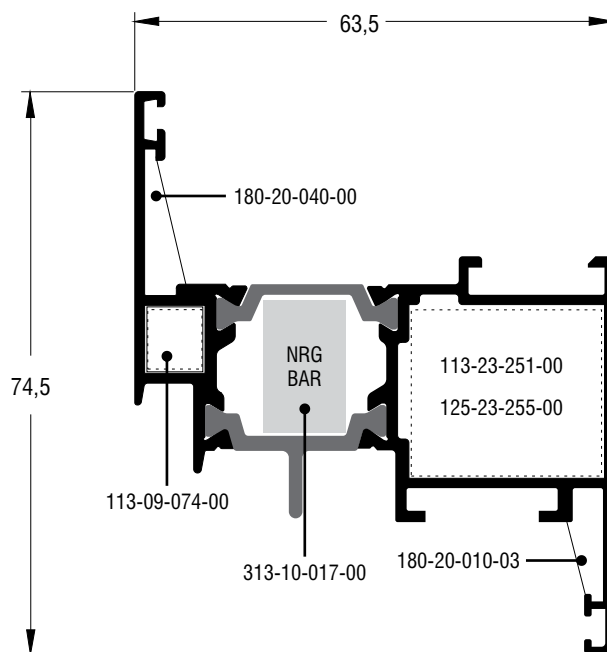
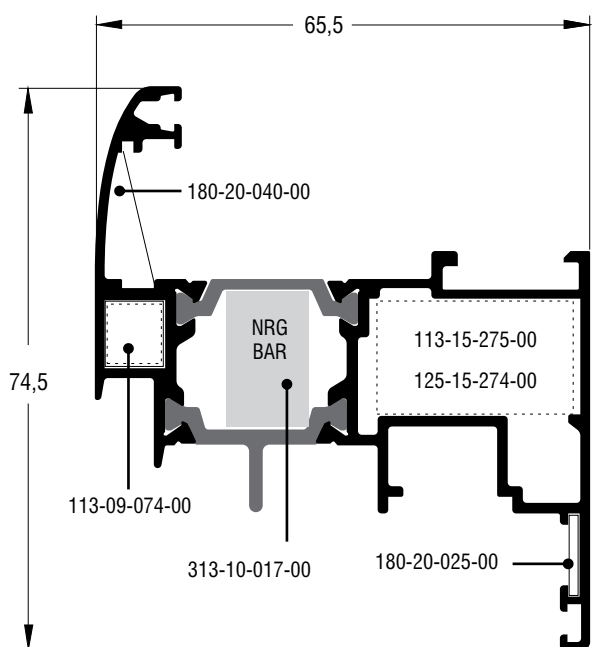
M19652	
Κάσα Frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	298,9 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	93 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	15,25 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	7,95 cm ⁴
Βάρος Weight	1102 gr/m
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	113-23-058-00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

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



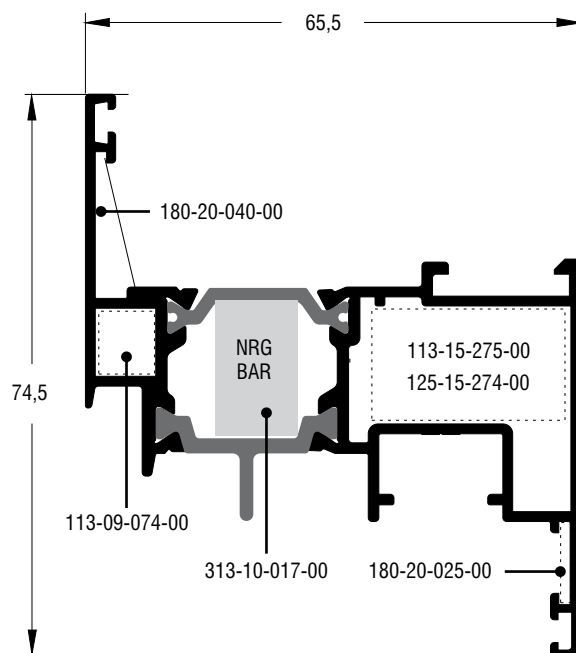
M19653	
Κάσα Frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	359,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	98 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	23,46 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	10,54 cm ⁴
Βάρος Weight	1267 gr/m
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	113-23-196-00 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

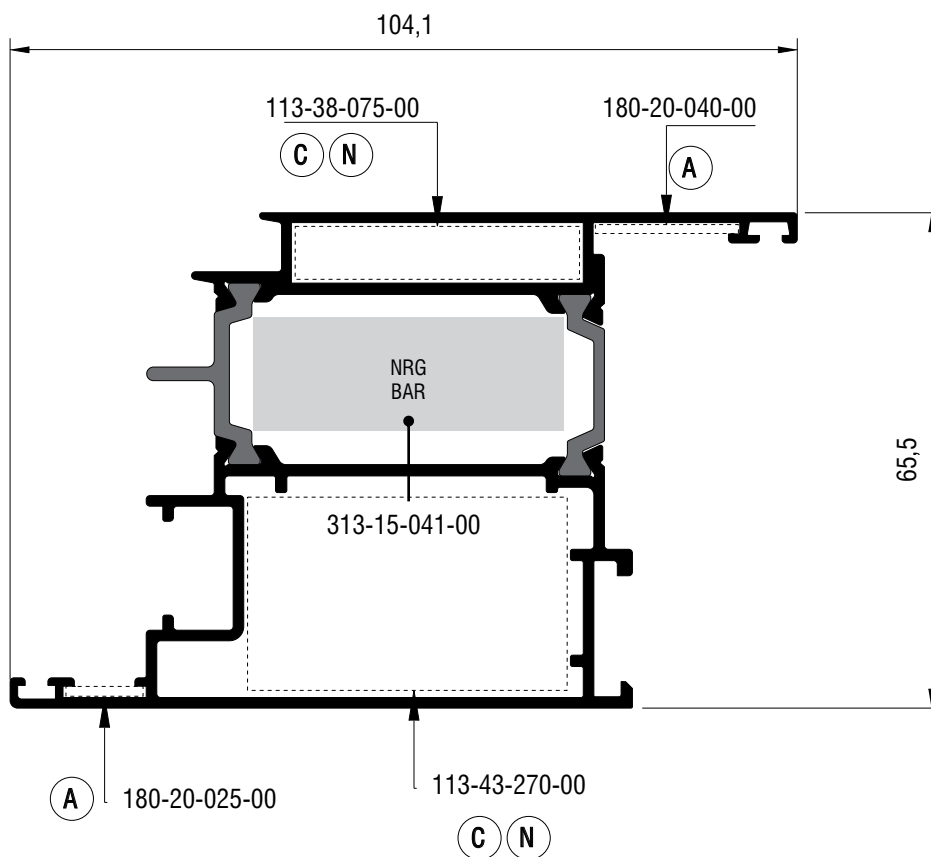


M19700	
Φύλλο Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	409,2 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	131,4 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	12,66 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	26,73 cm ⁴
Βάρος Weight	1362 gr/m
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	113-09-074-00 έξω outer
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή Crimp corner cleat	113-15-275-00 μέσα inner
Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat	125-15-274-00 μέσα inner
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-20-040-00 έξω outer 180-20-025-00 έξω outer
NRG BAR	313-10-017-00

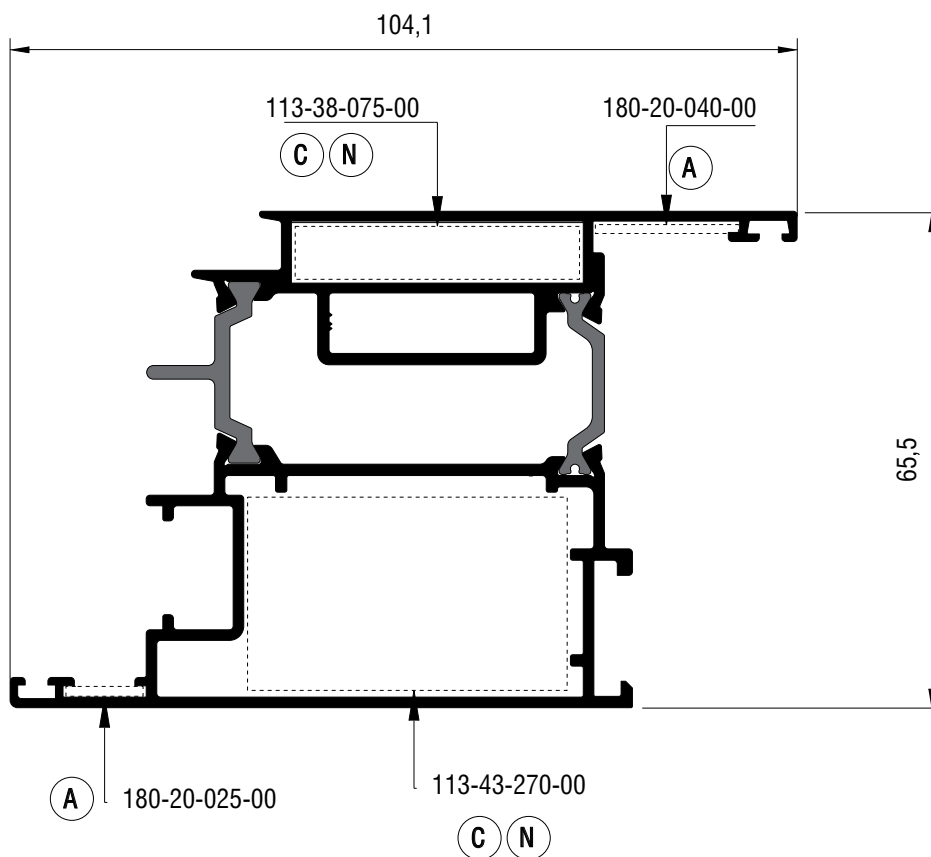
M19674	
Φύλλο Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	400,3 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	118,1 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	10,91 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	23,76 cm ⁴
Βάρος Weight	1271 gr/m
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	113-09-074-00 έξω outer
Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου Aluminium spring cleat	125-23-255-00 μέσα inner
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή Crimp corner cleat	113-23-251-00 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 έξω outer
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή Crimp corner cleat	113-15-275-00 μέσα inner
Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat	125-15-274-00 μέσα inner
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-20-040-00 έξω outer 180-20-025-00 έξω outer
NRG BAR	313-10-017-00

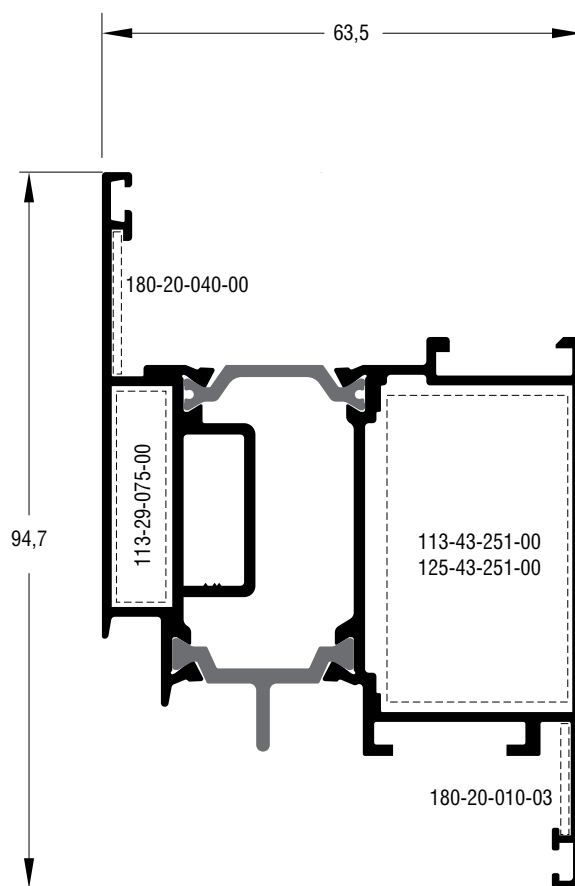
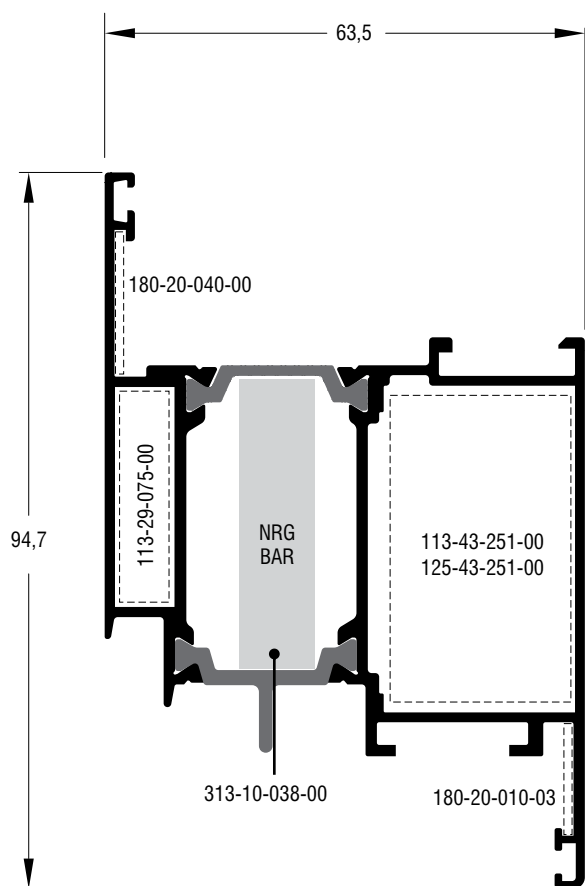


M19730	
Φύλλο Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	480,4 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	163,1 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	28,25 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	43,30 cm ⁴
Βάρος Weight	1806,2 gr/m
Γωνία πρεσσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-38-075-00 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



M19764	
Φύλλο Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	686,26 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	184,40 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	28,70 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	44,20 cm ⁴
Βάρος Weight	1984 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

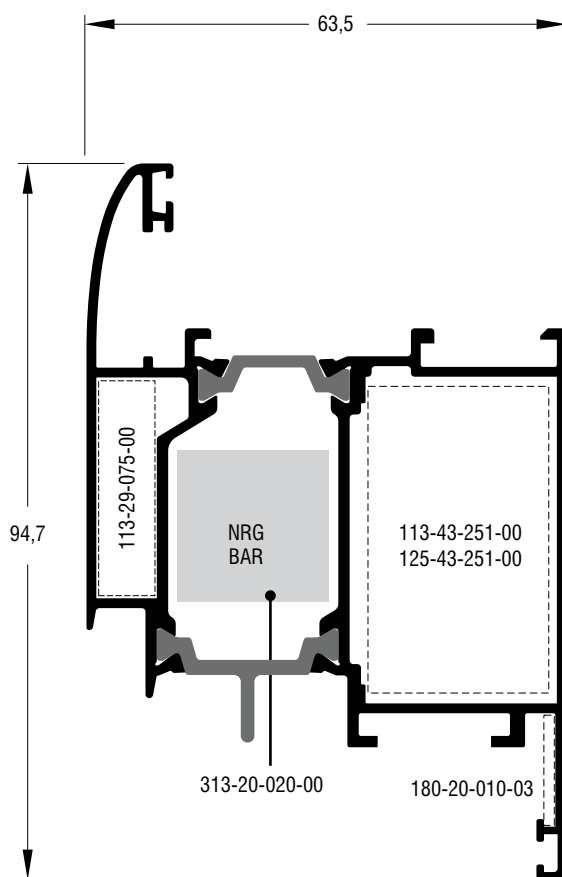
* Για σκούρες βαφές, ελαχιστοποίηση παραμόρφωσης
* For dark colors, deflection minimized



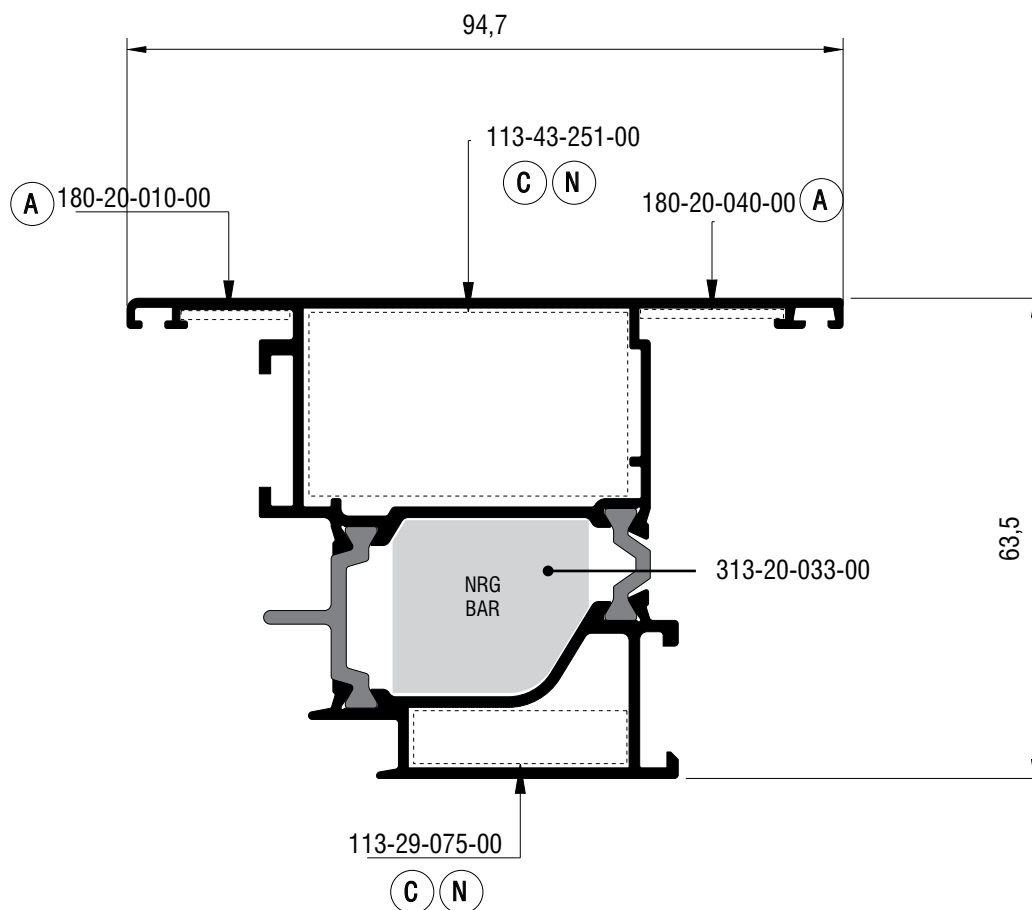
M19690	
Φύλλο Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	430mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	158,5 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	23,40 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	29,70 cm ⁴
Βάρος Weight	1592 gr/m
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-20-010-03 μέσα inner 180-20-040-03 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

M19762	
Φύλλο Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	450,8 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	172,3 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	23,8 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	30,09 cm ⁴
Βάρος Weight	1741 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

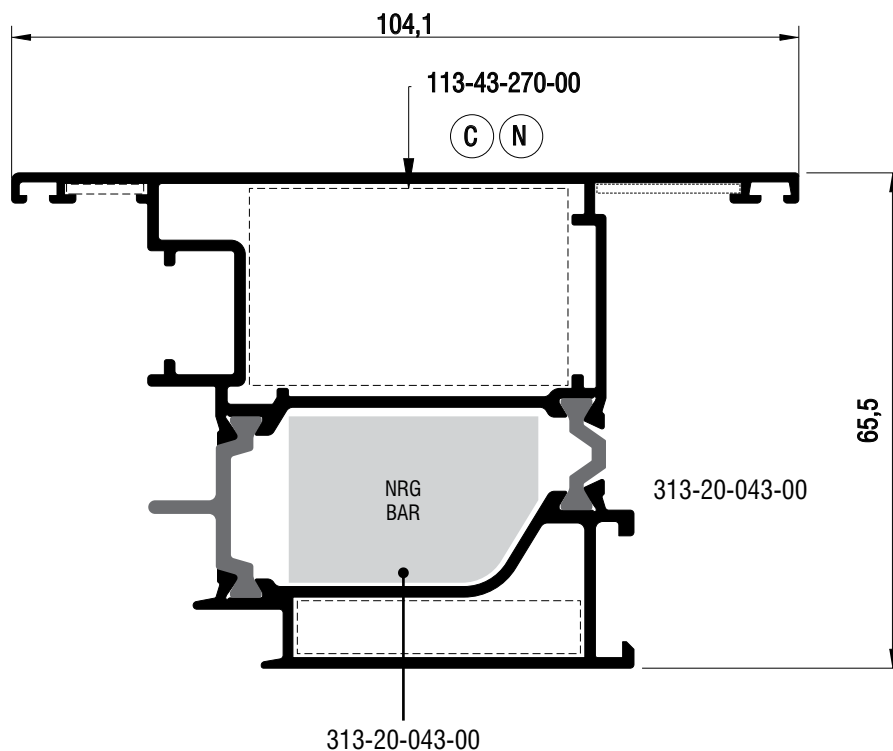
* Για σκούρες βαφές, ελαχιστοποίηση παραμόρφωσης
* For dark colors, deflection minimized



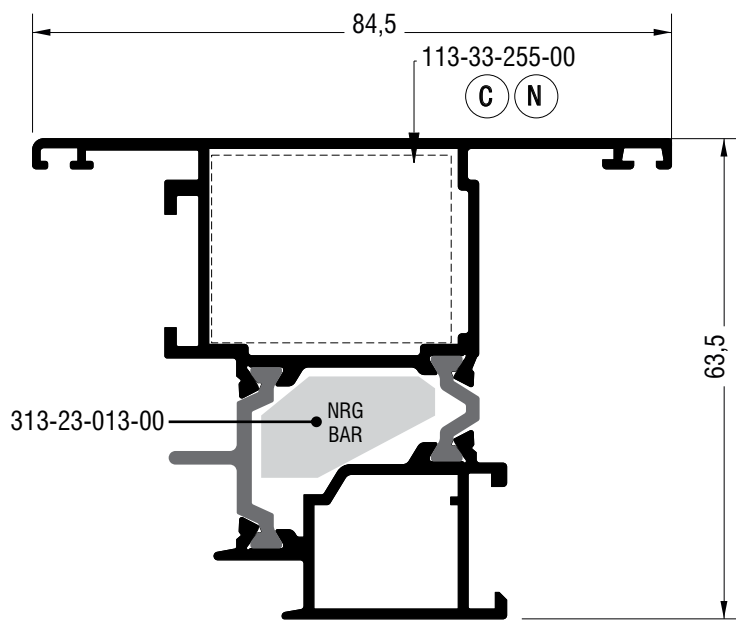
M19642	
Φύλλο Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	463,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	174,1 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	23,20 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	32,80 cm ⁴
Βάρος Weight	1652 gr/m
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-20-010-03 μέσα inner
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



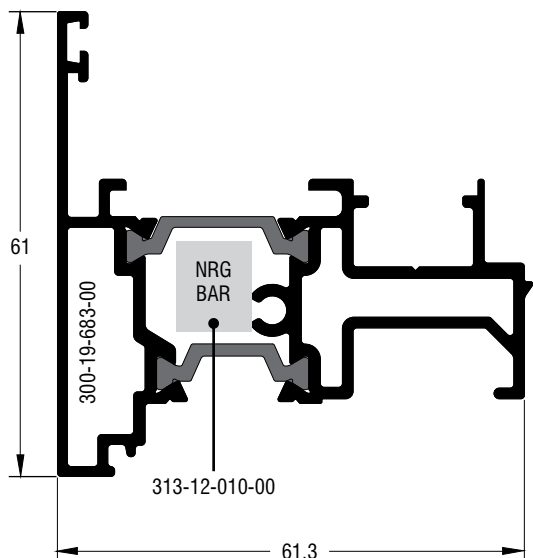
M19722	
Φύλλο Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	429,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	158,5 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	30,14 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	30 cm ⁴
Βάρος Weight	1592 gr/m
Γωνία πρεσσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-29-075-00 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



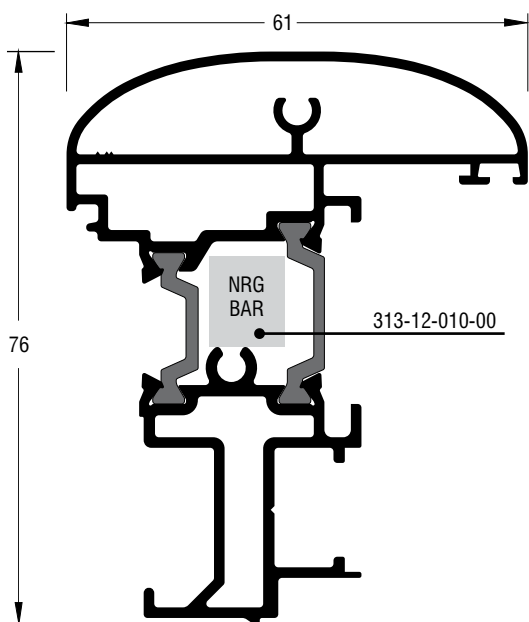
M19728	
Φύλλο Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	479,8 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	162,5 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	43,23 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	7,95 cm ⁴
Βάρος Weight	1768 gr/m
Γωνία πρεσσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-43-270-00 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



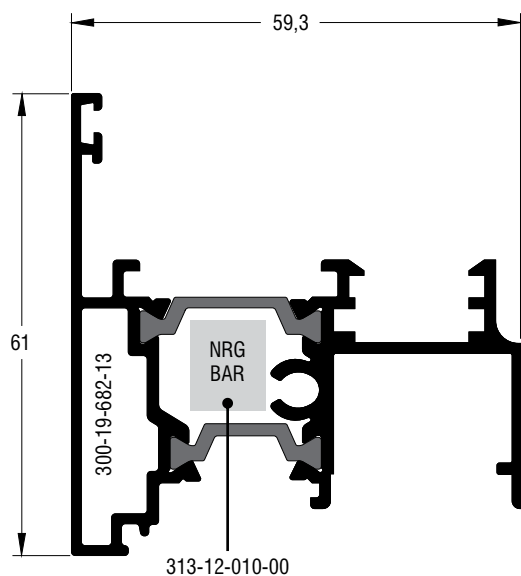
M19630	
Φύλλο Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	415,7 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	120,2 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	25,36 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	18,56 cm ⁴
Βάρος Weight	1448 gr/m
Γωνία πρεσσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-33-255-00 113-19-131-00
Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	180-20-040-00 180-20-010-03
NRG BAR	313-23-013-00



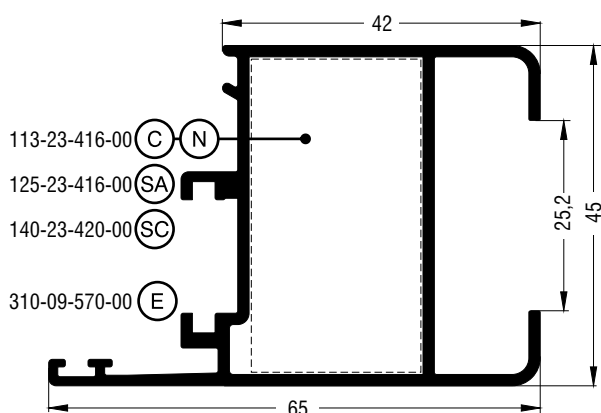
M19680	
Μπινί / Adjoining Profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	367,7 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	101,4 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	7,98 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	19,44 cm ⁴
Βάρος Weight	1328 gr/m
Τάπα End cap	300-19-683-00
NRG BAR	313-12-010-00



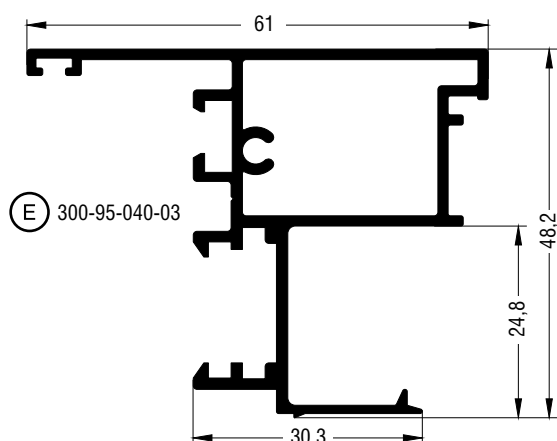
M19644	
Μπινί / Adjoining Profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	367,2 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	105,2 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	30,03 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	11,64 cm ⁴
Βάρος Weight	1622,6 gr/m
Τάπες End caps	300-19-683-00 300-19-644-03
NRG BAR	313-12-010-00



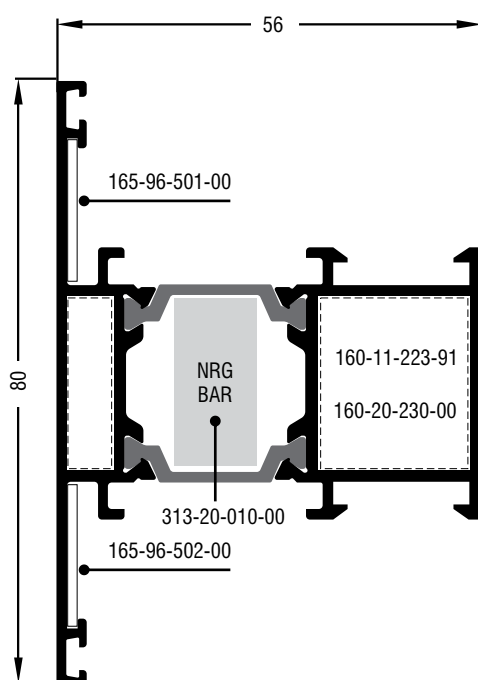
M19682	
Μπινί / Adjoining Profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	400,3 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	80,7 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	7,95 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	16,36 cm ⁴
Βάρος Weight	1230 gr/m
Τάπα End cap	300-19-682-13
NRG BAR	313-12-010-00



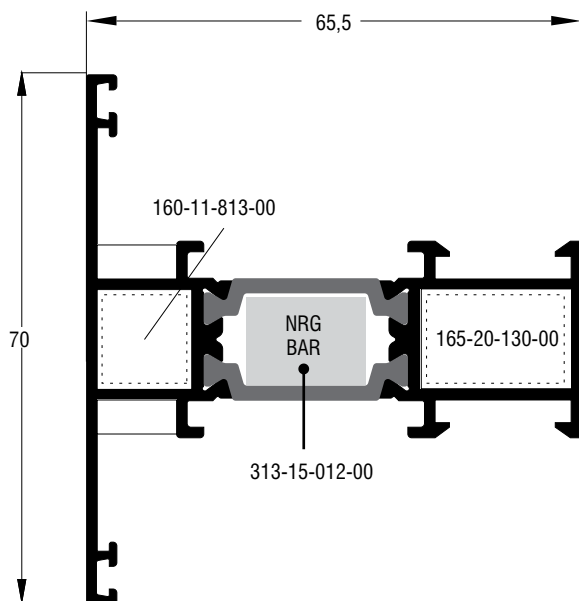
M9372	
Φύλλο παντζουριού Shutter Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	329 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	128 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	10,46 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	10,07 cm ⁴
Βάρος Weight	958 gr/m
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat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



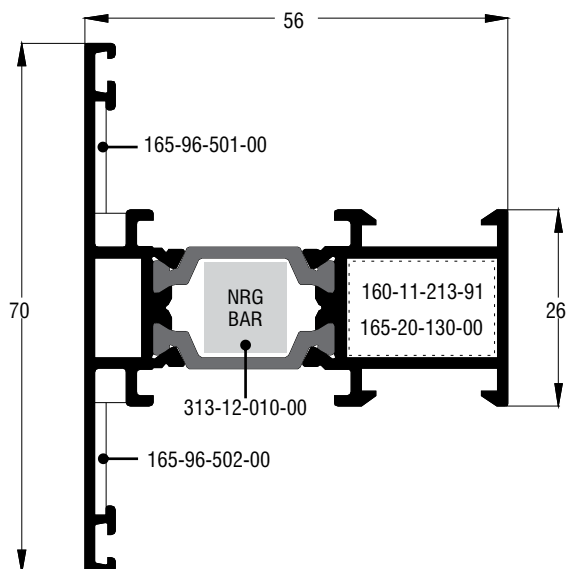
M9504	
Μπινί για μηχανισμό European Groove Adjoining Profile for European Groove Hardware	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	349 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	65 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	8,48 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	6,66 cm ⁴
Βάρος Weight	899 gr/m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



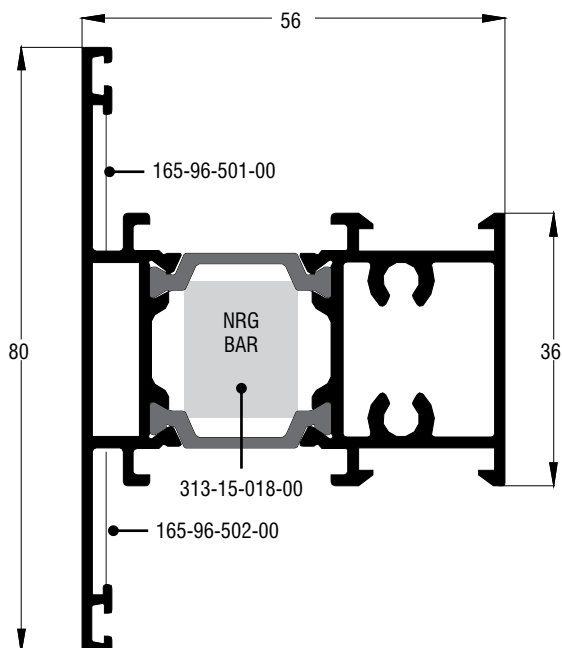
M19659	
Ταυ T-Profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	391,2 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	124,3 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	19,36 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	13,73 cm ⁴
Βάρος Weight	1343 gr/m
Σύνδεσμος ταυ χυτός Cast transom-mullion cleat	165-96-501-00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



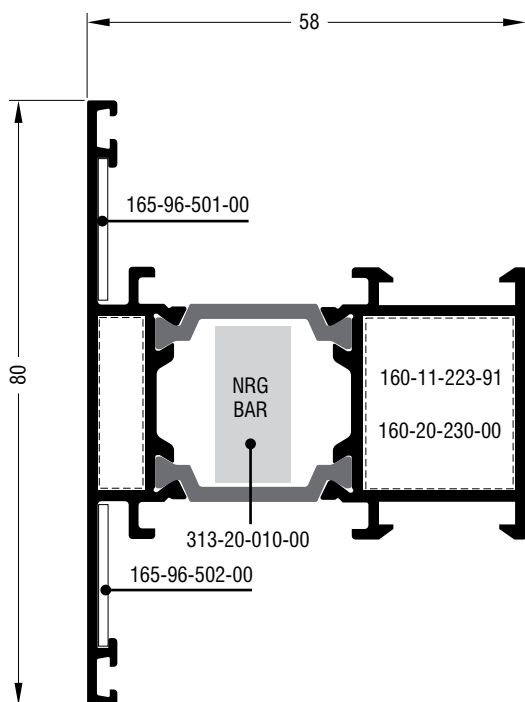
M19694	
Ταυ T-Profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	350,3 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	104,6 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	7,67 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	23,47 cm ⁴
Βάρος Weight	1239 gr/m
Σύνδεσμος του χιτός Cast transom-mullion cleat	160-11-813-00 165-20-130-00 μέσα inner
NRG BAR	313-15-012-00
Συνεργασία με φύλλα M19702 M19730 M19728 M19686 Cooperation with sashes M19702 M19730 M19728 M19686	



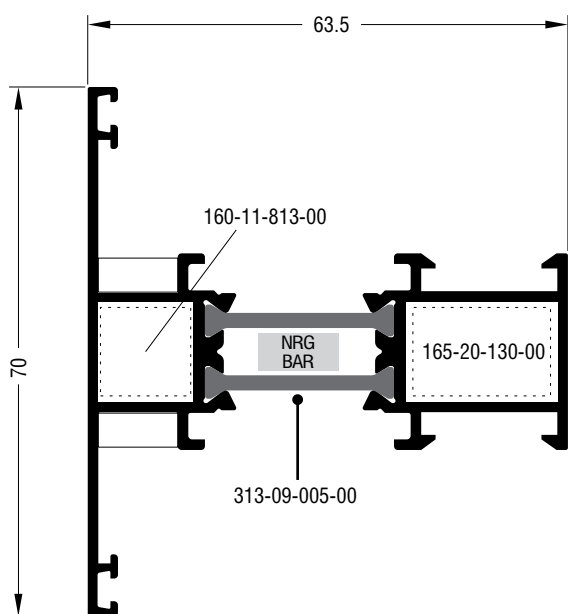
M19660	
Ταυ T-Profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	374,4 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	104 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	16,28 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	7,39 cm ⁴
Βάρος Weight	1161 gr/m
Σύνδεσμος του χιτός Cast transom-mullion cleat	165-96-501-00 δεξιάς right 165-96-502-00 αριστερός left 165-20-130-00 μέσα inner
Σύνδεσμος του αλουμινίου Aluminium transom-mullion cleat	160-11-213-91 μέσα inner
NRG BAR	313-12-010-00
Συνεργασία με φύλλο M19670 Cooperation with sash M19670	



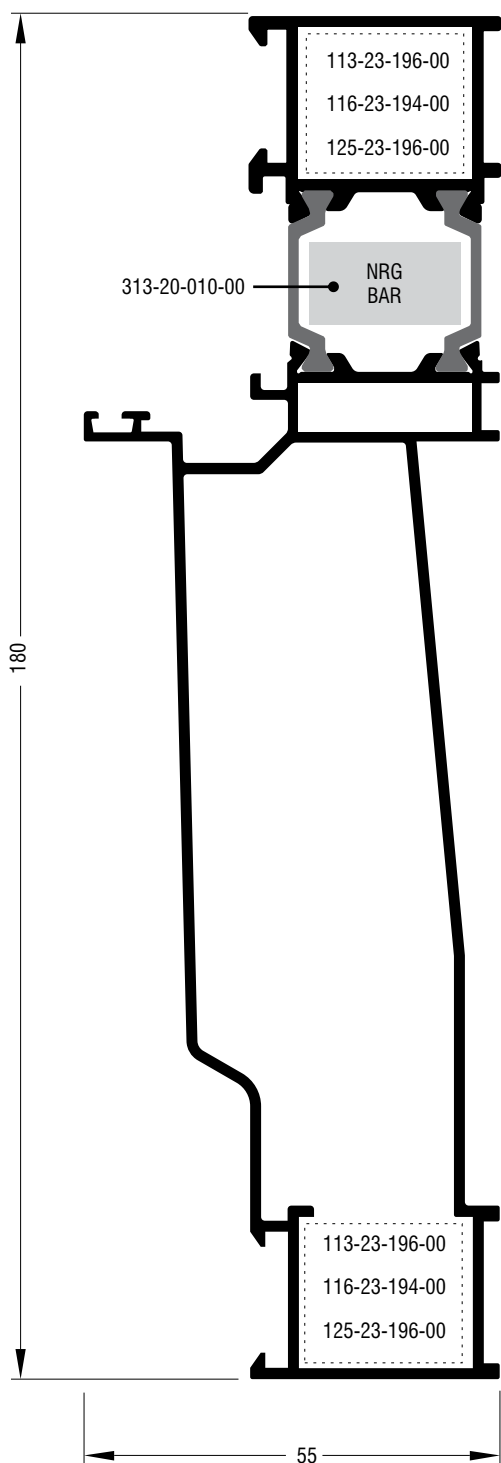
M19658	
Ταυ T-Profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	393,4 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	124 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	21,06 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	14,08 cm ⁴
Βάρος Weight	1469 gr/m
Σύνδεσμος του χιτός Cast transom-mullion cleat	165-96-501-00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



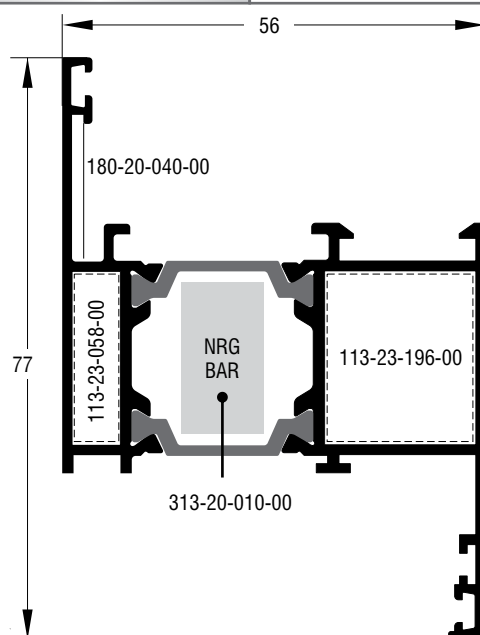
M19692	
Ταυ T-Profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	347,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	180,1 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	14,03 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	21,31 cm ⁴
Βάρος Weight	1371 gr/m
Σύνδεσμος ταυ χιτός Cast transom-mullion cleat	165-96-501-00 165-96-502-00
Σύνδεσμος ταυ αλουμινίου Aluminium transom-mullion cleat	160-11-223-91 165-20-230-00
NRG BAR	313-20-010-00



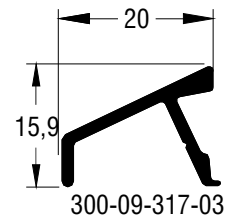
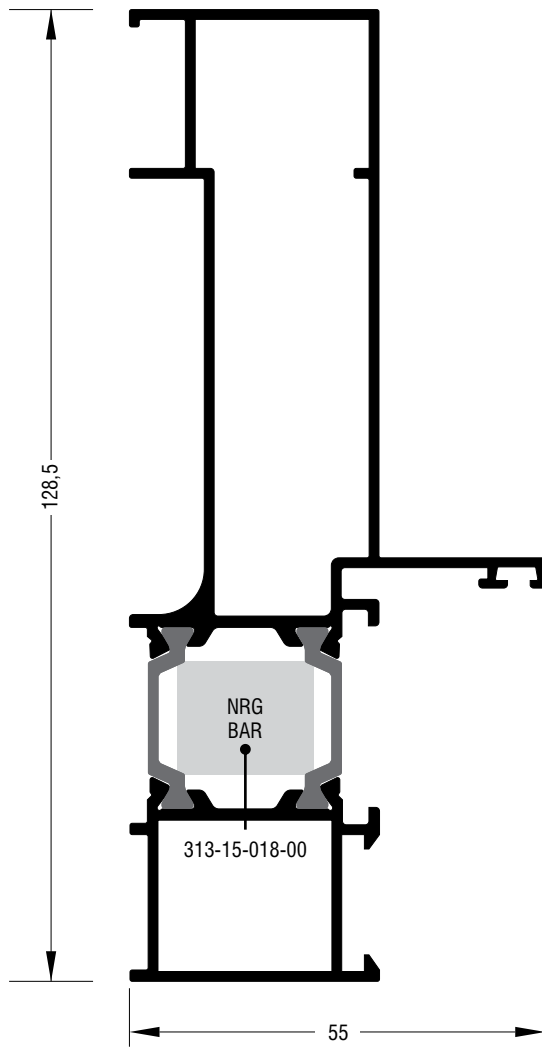
M19698	
Ταυ T-Profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	401 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	104,6 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	7,37 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	21,43 cm ⁴
Βάρος Weight	1216 gr/m
Σύνδεσμος ταυ χιτός Cast transom-mullion cleat	160-11-813-00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

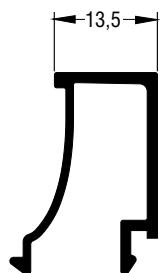


M19696	
Κάσα frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	393,8 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	127 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	12,03 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	19,17 cm ⁴
Βάρος Weight	1229 gr/m
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	113-23-196-00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

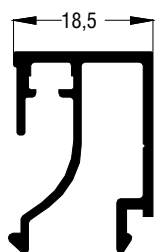


M19716	
Κάσα frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	492 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	163,7 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	98,6 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	10,76 cm ⁴
Βάρος Weight	1701 gr/m
NRG BAR	313-15-018-00

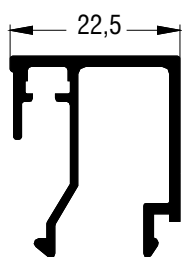
M9317	
Νεροχύτες Drainage	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	84,7 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	29,4 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,12 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,30 cm ⁴
Βάρος Weight	180,2 gr/m
Τάπα End cap	300-09-317-03



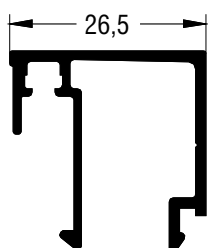
M9312	
Πηχάκι Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	143 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	35,2 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,31 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,68 cm ⁴
Βάρος Weight	241 gr/m



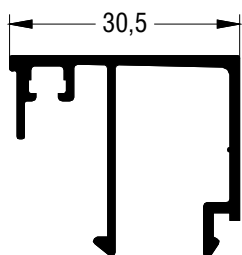
M11451	
Πηχάκι Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	179,8 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	40,3 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,84 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,47 cm ⁴
Βάρος Weight	306,9 gr/m



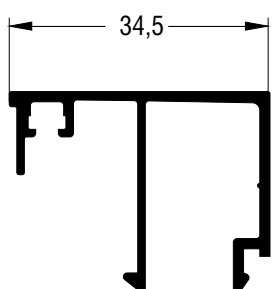
M11452	
Πηχάκι Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	183,7 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	44,3 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,86 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,70 cm ⁴
Βάρος Weight	313,4 gr/m



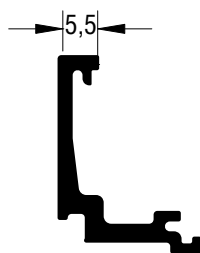
M11453	
Πηχάκι Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	190,5 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	48 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,99 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,90 cm ⁴
Βάρος Weight	328,1 gr/m



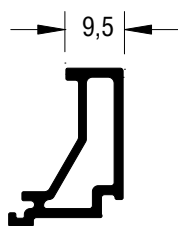
M11454	
Πηχάκι Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	205,4 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	52,3 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	1,34 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,95 cm ⁴
Βάρος Weight	350,6 gr/m



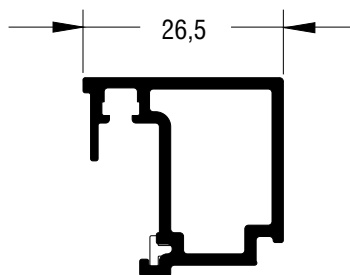
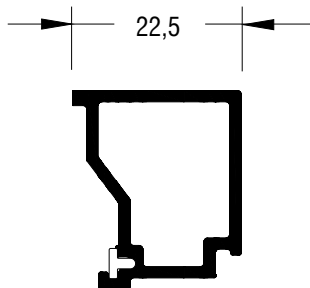
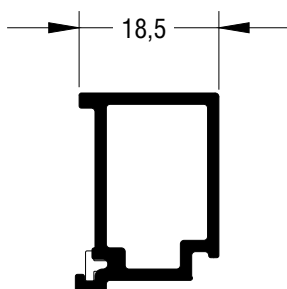
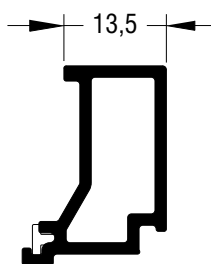
M15110	
Πηχάκι Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	213,4 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	56,3 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	1,77 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	23,88 cm ⁴
Βάρος Weight	363 gr/m



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



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

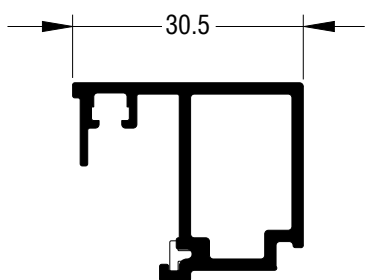


M11437	
Πηχάκι Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	96,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	35 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,37 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,99 cm ⁴
Βάρος Weight	336,2 gr/m

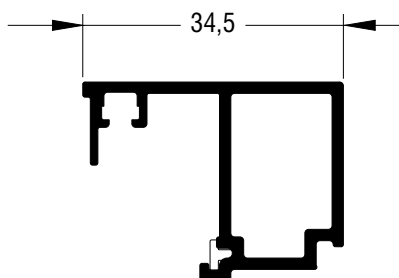
M11449	
Πηχάκι Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	98,8 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	40,4 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,55 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	1,12 cm ⁴
Βάρος Weight	358,6 gr/m

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

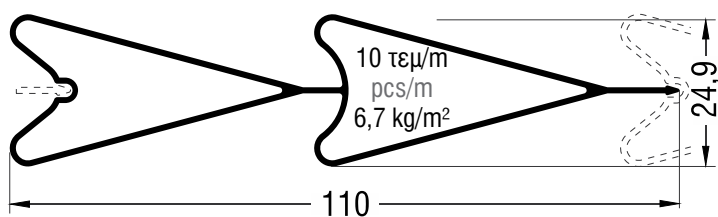
M11435	
Πηχάκι Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	136,5 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	48,4 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	1,03 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	1,32 cm ⁴
Βάρος Weight	428,4 gr/m



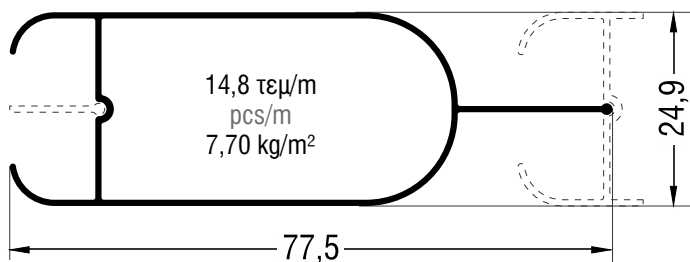
M11431	
Πηχάκι Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	153,2 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	52,4 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	1,38 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	1,43 cm ⁴
Βάρος Weight	459 gr/m



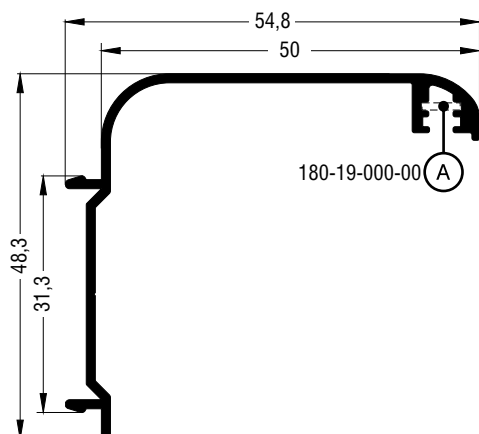
M11433	
Πηχάκι Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	161,2 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	56,4 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	1,84 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	1,46 cm ⁴
Βάρος Weight	466 gr/m



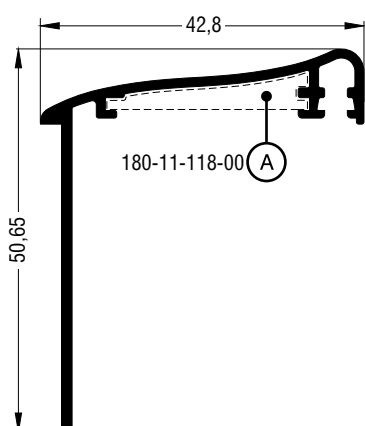
M9356	
Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile	
Βάρος Weight	656 gr/m



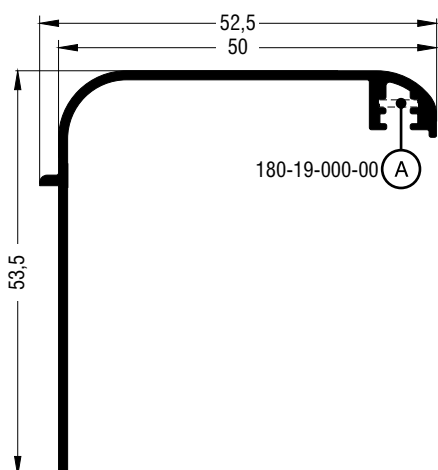
M9538	
Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile	
Βάρος Weight	388 gr/m



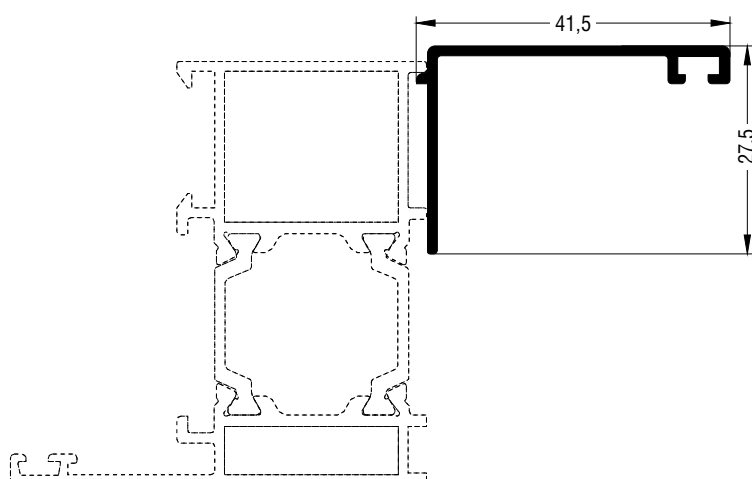
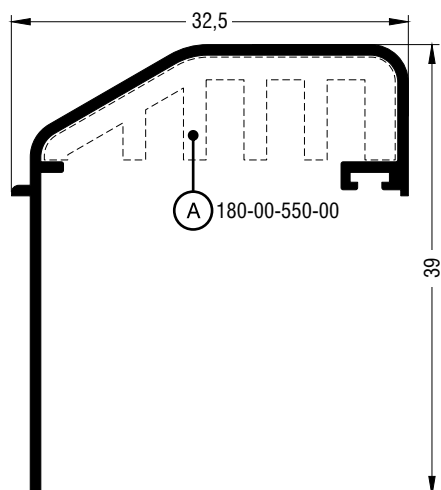
M9416	
Αρμοκάλυπτρο Trimming profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	241 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	66 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	3,48 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	5,79 cm ⁴
Βάρος Weight	410 gr/m
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-19-000-00 μέσα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

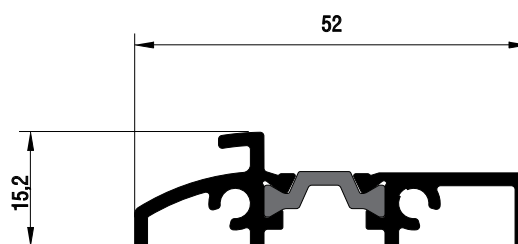


M9419	
Αρμοκάλυπτρο Trimming profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	240 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	69 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	3,70 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	5,30 cm ⁴
Βάρος Weight	397 gr/m
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-19-000-00 μέσα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

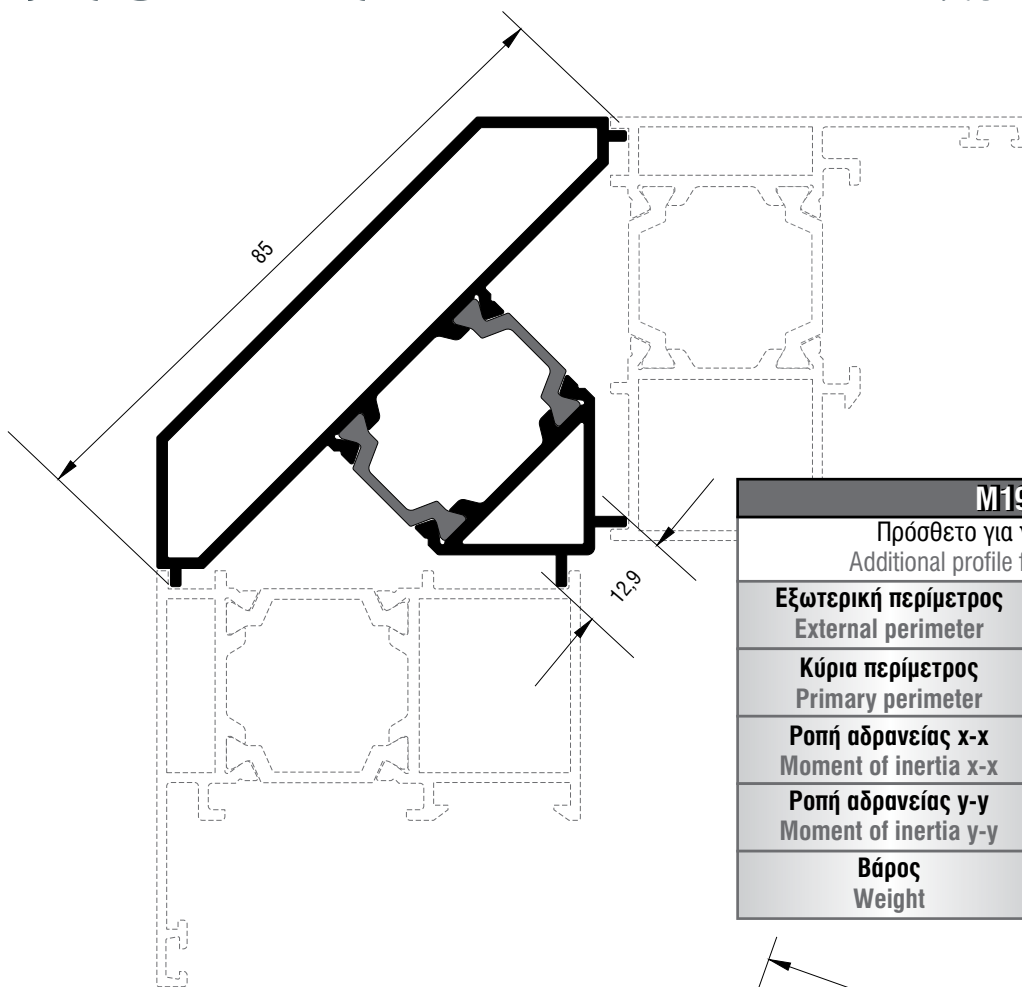


M6000	
Αρμοκάλυπτρο σπαστό Chamfered trimming profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	267 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	77 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	7,43 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	5,17 cm ⁴
Βάρος Weight	505 gr/m
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner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

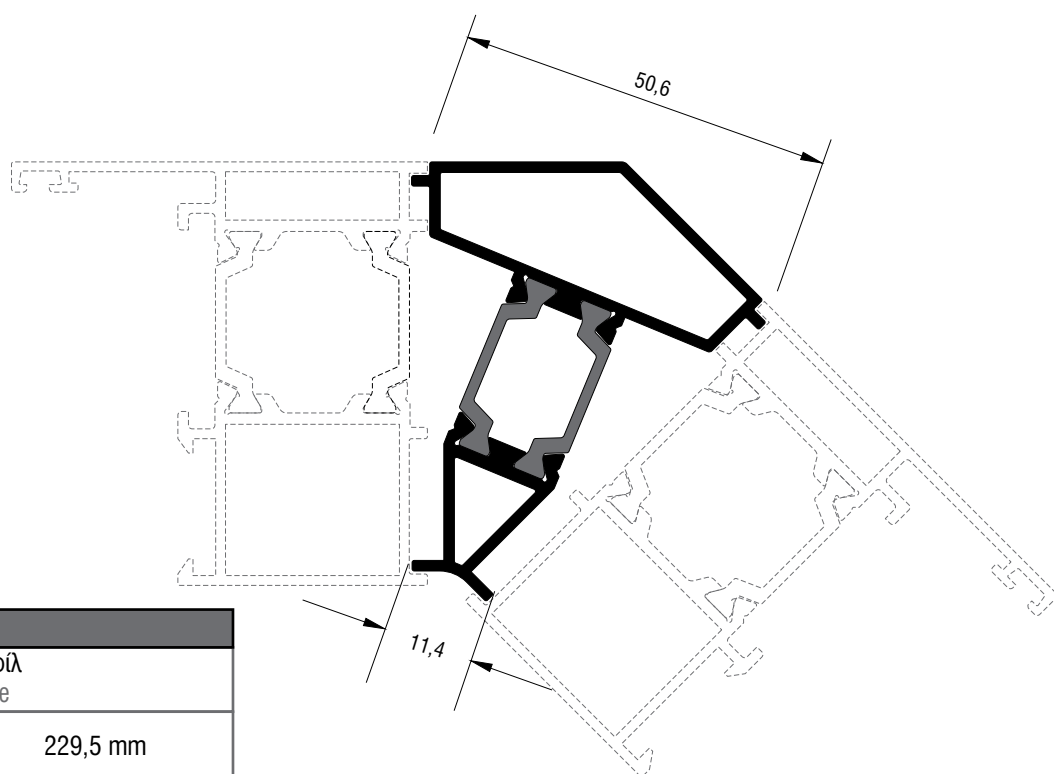
M6041	
Αρμοκάλυπτρο ίσιο Flat trimming profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	155 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	50 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,59 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	2,16 cm ⁴
Βάρος Weight	273 gr/m



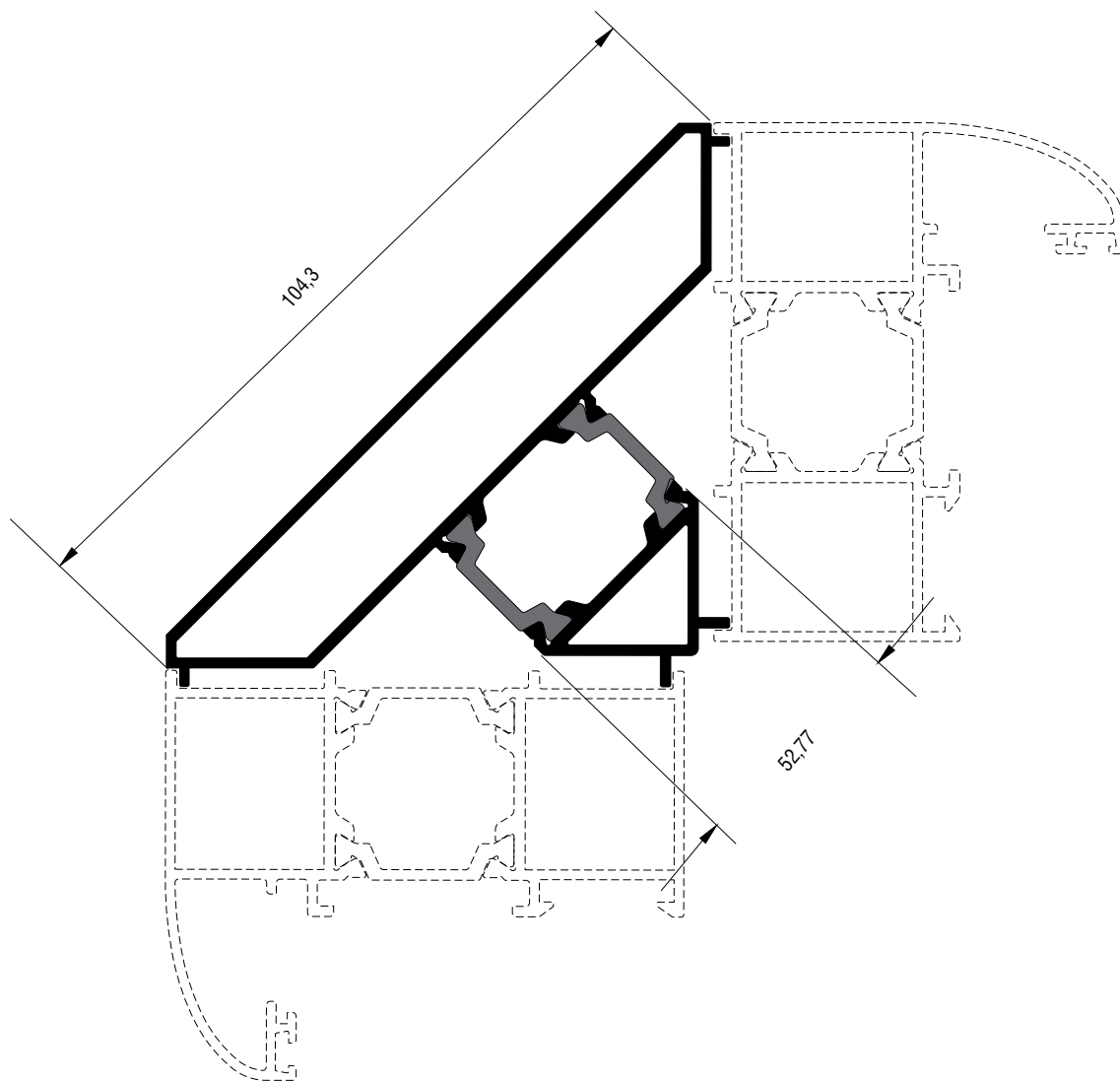
M19862	
Χαμηλό κατωκάσι - Low threshold	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	204,9 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	47,9 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	4,27 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,21 cm ⁴
Βάρος Weight	531,2 gr/m
Τάπα End Cap	310-19-862-00



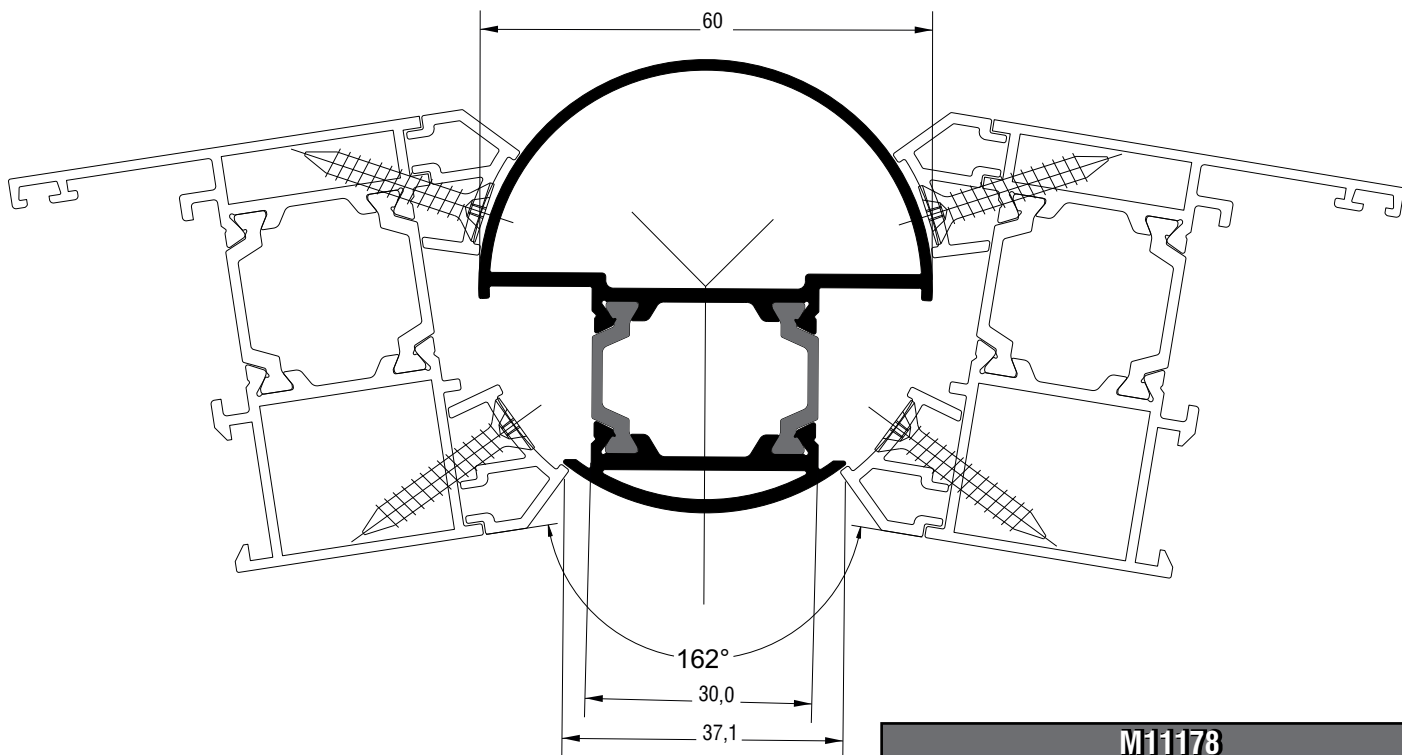
M19090	
Πρόσθετο για γων. κατασκευή Additional profile for corner typology	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	279,2mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	93,9 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	11,24 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	19,7cm ⁴
Βάρος Weight	1269 gr/m



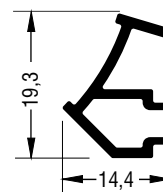
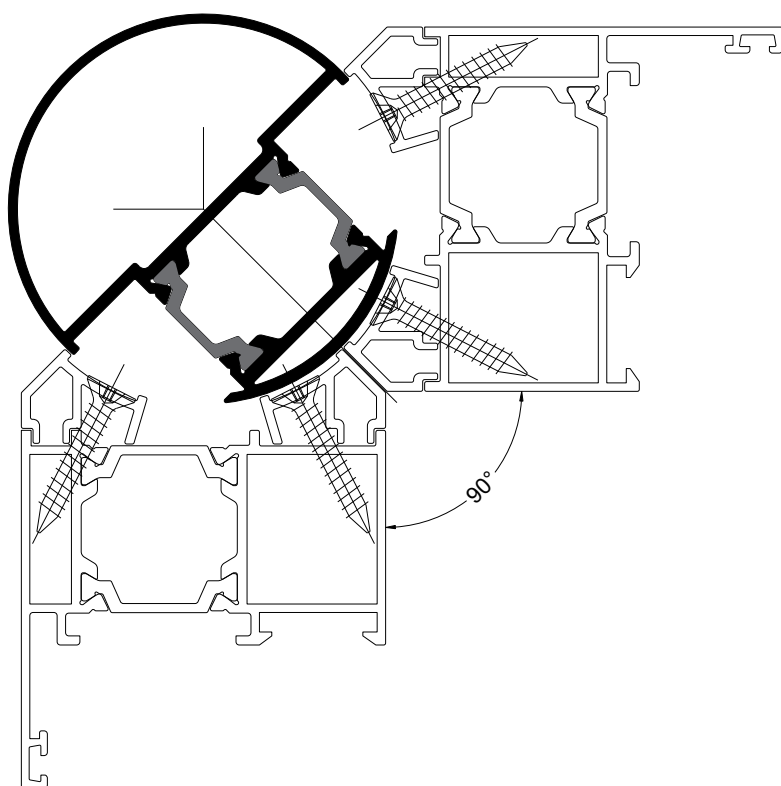
M19092	
Γωνιακό προφίλ Corner profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	229,5 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	63,5 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	10,54 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	4,06 cm ⁴
Βάρος Weight	919 gr/m



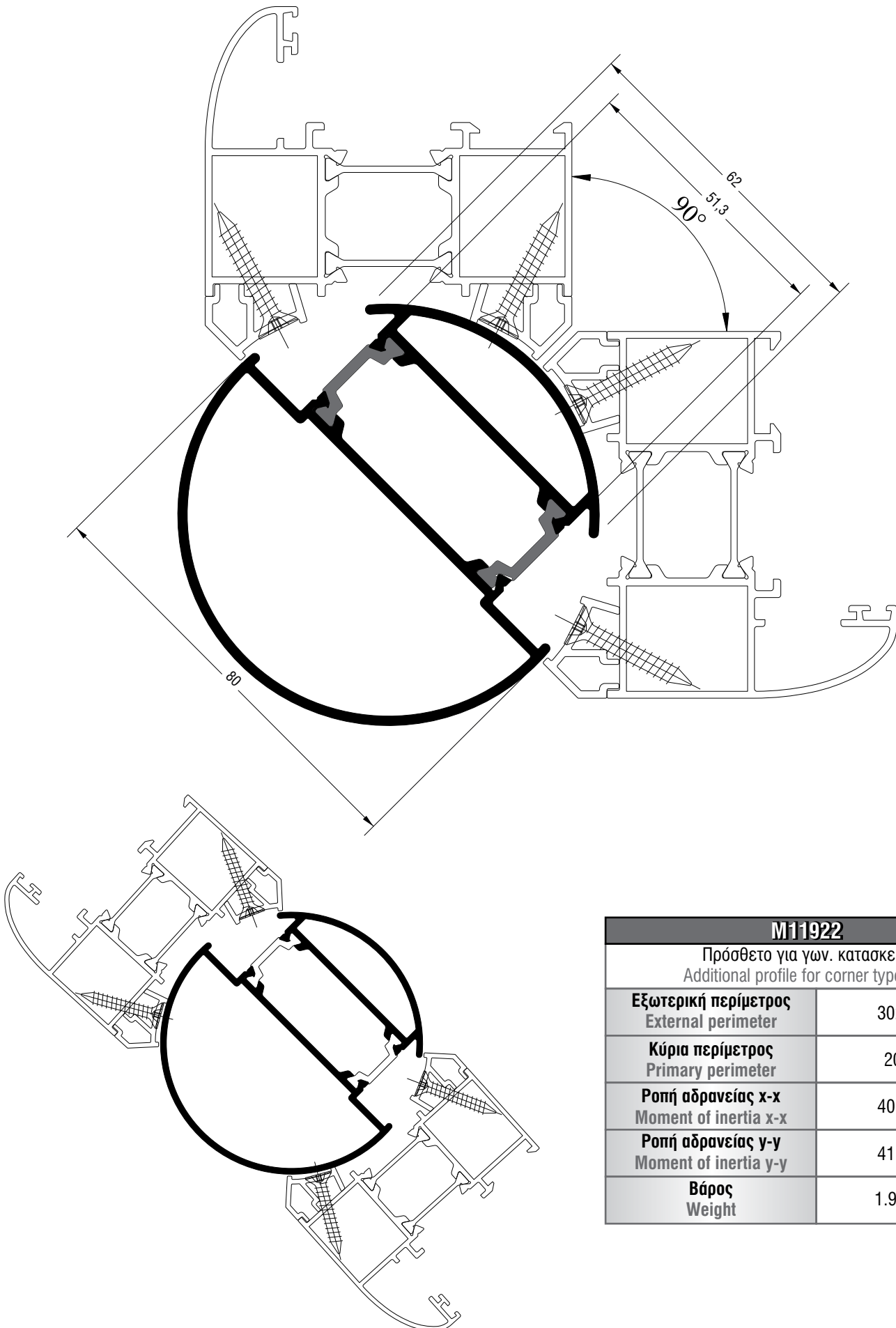
M19094	
Πρόσθετο για γων. κατασκευή Additional profile for corner typology	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	323,6mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	97,2 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	14,38 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	35,05cm ⁴
Βάρος Weight	1495 gr/m



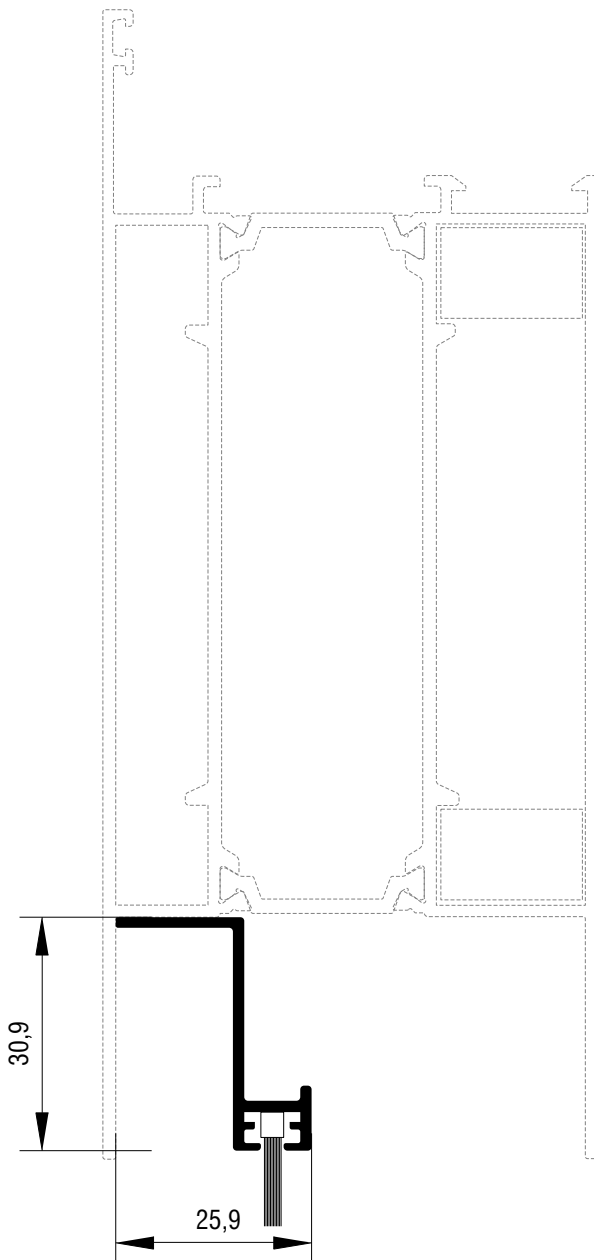
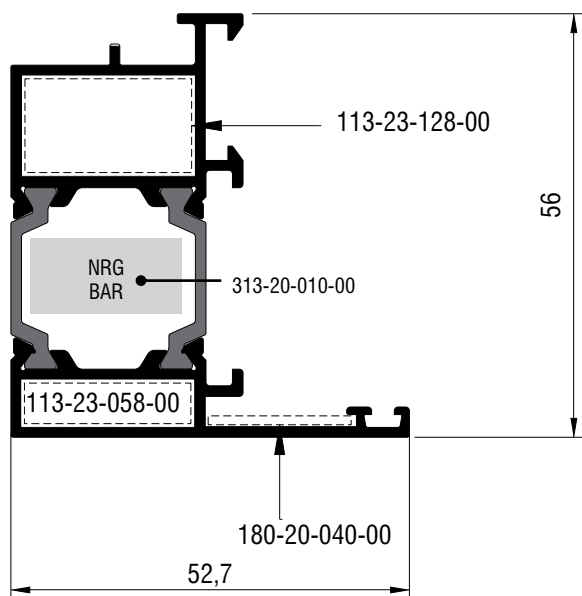
M11178	
Πρόσθετο για γων. κατασκευή Additional profile for corner typology	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	250,1 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	139,6 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	15,40 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	12,45 cm ⁴
Βάρος Weight	1.287 gr/m



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

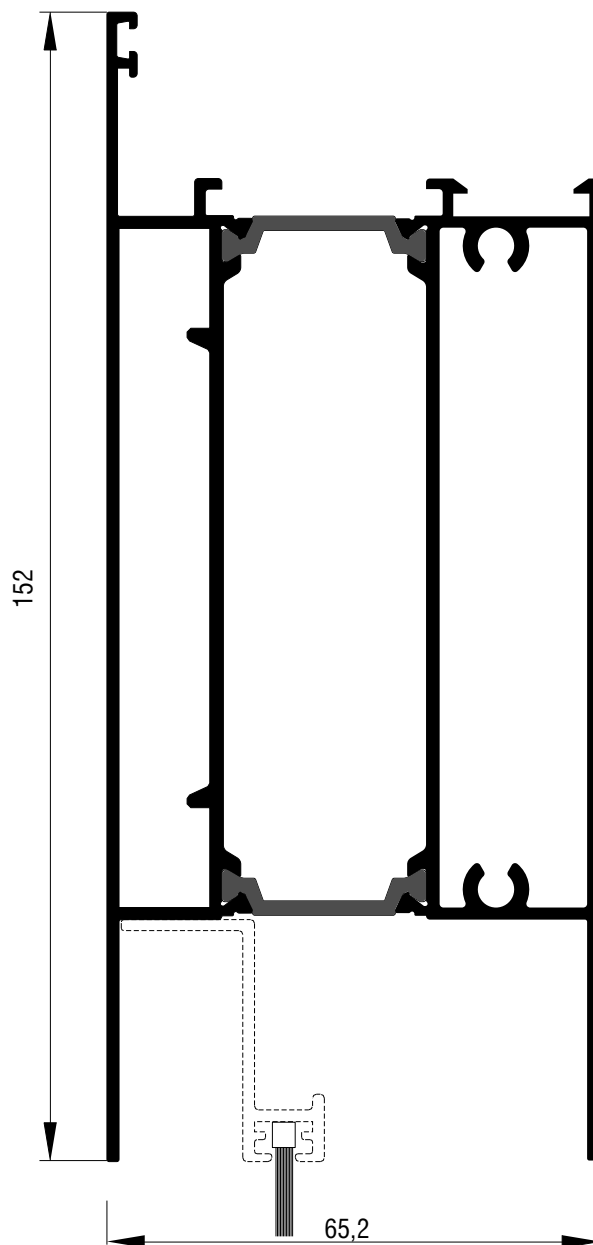
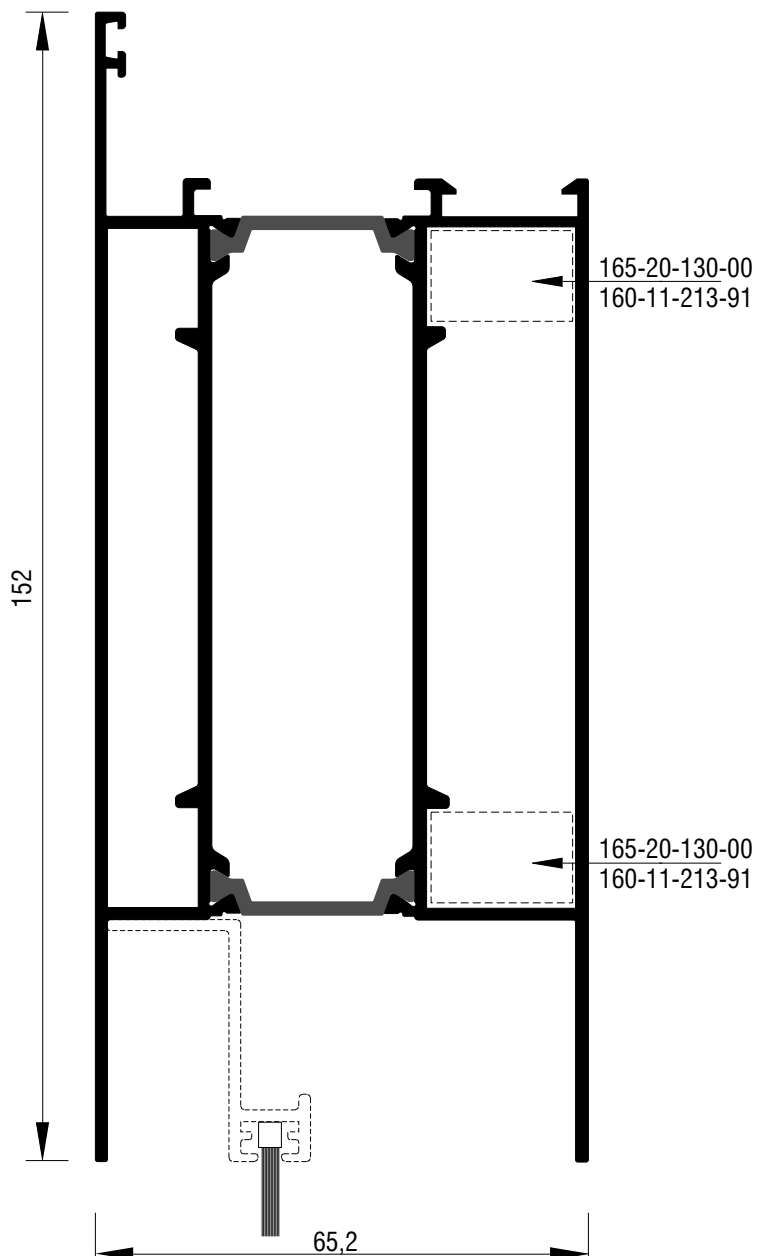


M11922	
Πρόσθετο για γων. κατασκευή Additional profile for corner typology	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	302,3 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	204 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	40,50 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	41,90 cm ⁴
Βάρος Weight	1.934 gr/m



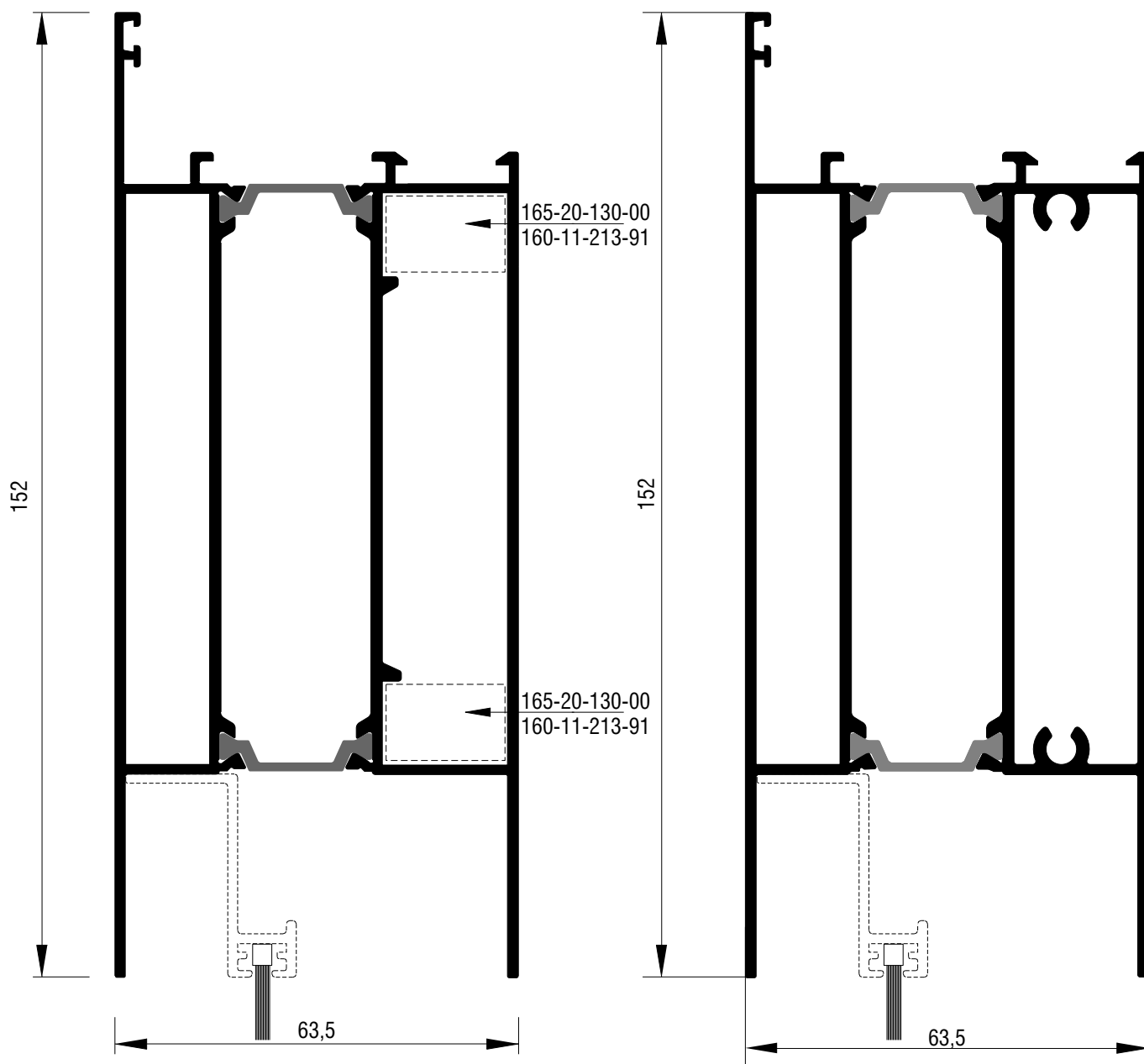
M19718	
Προφίλ Αντεπιστροφής Reversing Profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	308,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	104,5 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	13,38 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	7,39 cm ⁴
Βάρος Weight	1066 gr/m
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	113-23-128-00 Έξω - Outer
	113-23-058-00 Μέσα - Inner
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-20-040-00
NRG BAR	313-20-010-00

M19717	
Πρόσθετο Additional Profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	138,7 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	-
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	1,24 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,35 cm ⁴
Βάρος Weight	267,2 gr/m



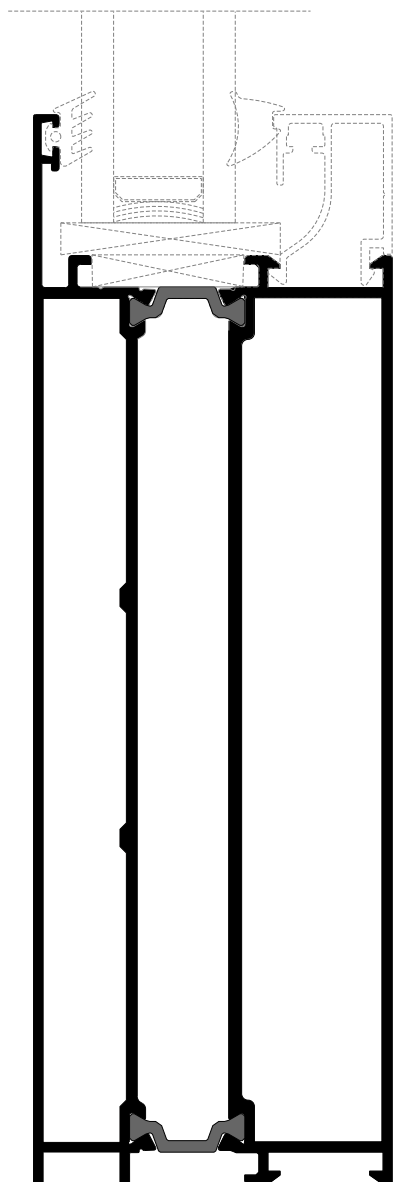
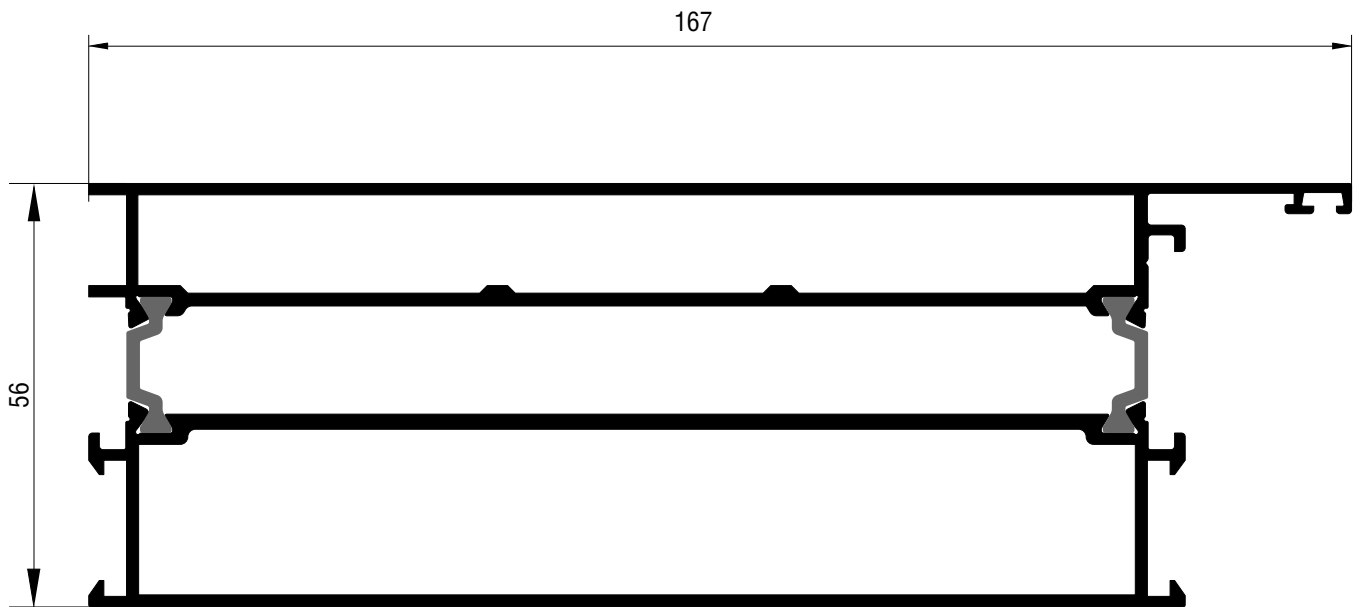
M19142	
Ταμπλάς Ανοιγομένου Kickplate	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	585,5 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	287,8 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	62,33 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	171,6 cm ⁴
Βάρος Weight	2851 gr/m
Σύνδεσμος ται χιτάς Cast transom-mullion cleat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

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

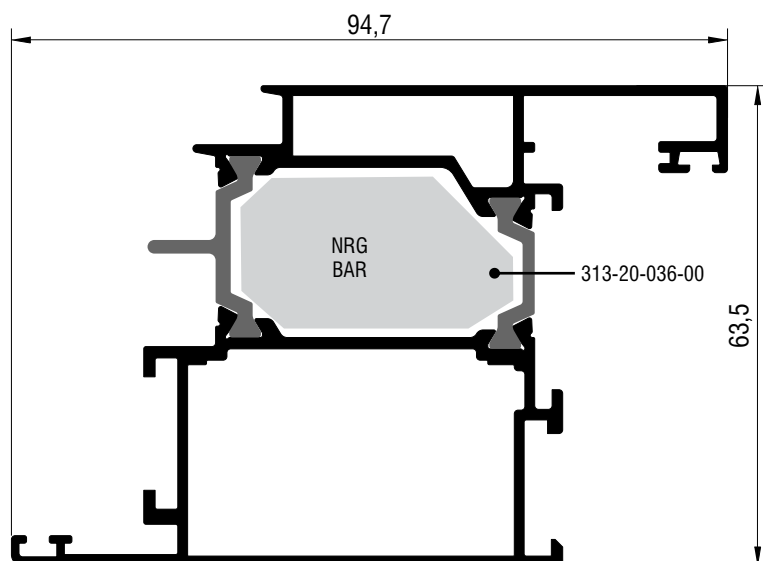


M19342	
Ταμπλάς Ανοιγομένου Kickplate	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	555,1 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	366,9 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	58,04 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	168,72 cm ⁴
Βάρος Weight	2830,6 gr/m
Σύνδεσμος ταν χυτός Cast transom-mullion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

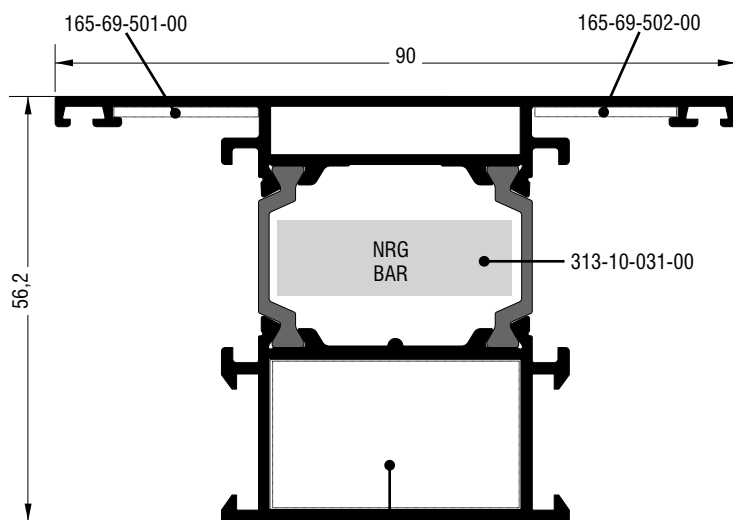
M19442	
Ταμπλάς Ανοιγομένου Kickplate	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	555 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	365,7 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	60,09 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	177,55 cm ⁴
Βάρος Weight	2949,5 gr/m



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

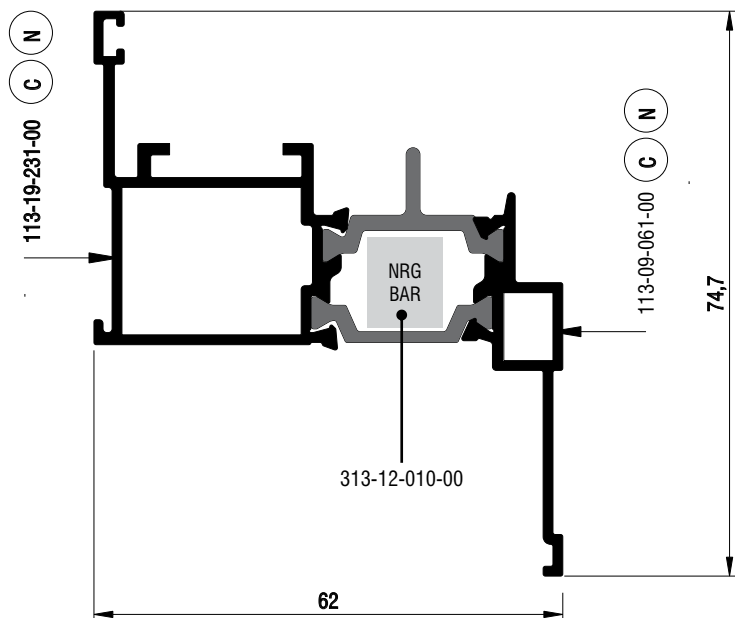


M19734	
Φύλλο Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	479,2 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	171,8 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	30,56 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	34,78 cm ⁴
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	113-29-075-00 Έξω - Outer 113-43-251-00 Μέσα - Inner
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-20-040-00 Έξω - Outer 180-20-010-00 Μέσα - Inner
NRG BAR	313-20-036-00

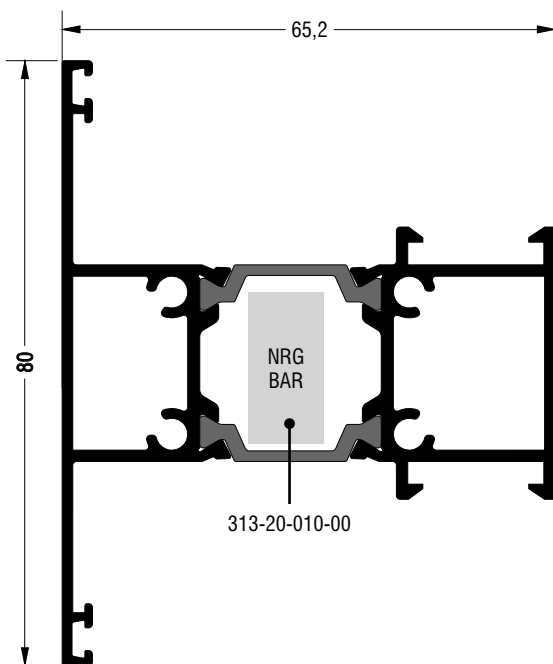
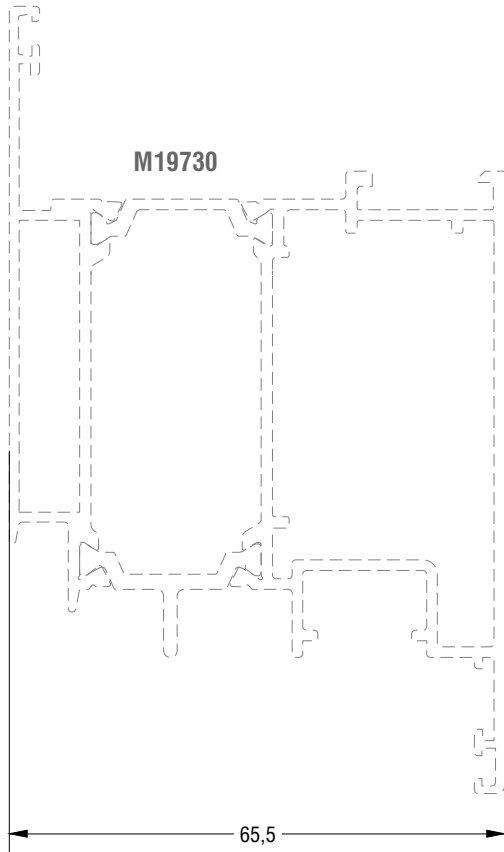


160-11-233-91
Συnergάζεται με κάσα M19868
With M19868 Frame profile

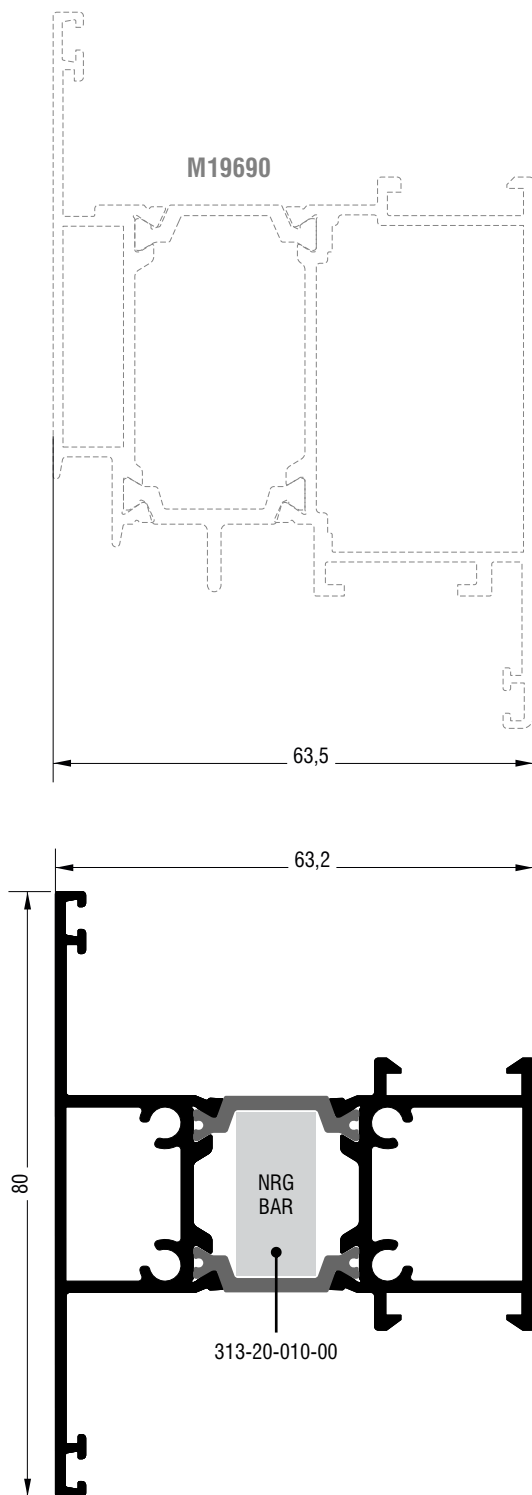
M19066	
Ταυ T-Profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	412,1 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	144,8 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	22,61 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	22,26 cm ⁴
Βάρος Weight	1511 gr/m
Σύνδεσμος ταυ χιτών Cast transom-mullion cleat	165-96-501-00 δεξιάς right 165-96-502-00 αριστερός left
Σύνδεσμος ταυ αλουμινίου Aluminium transom-mullion cleat	160-11-233-91 μέσα inner
NRG BAR	313-10-031-00



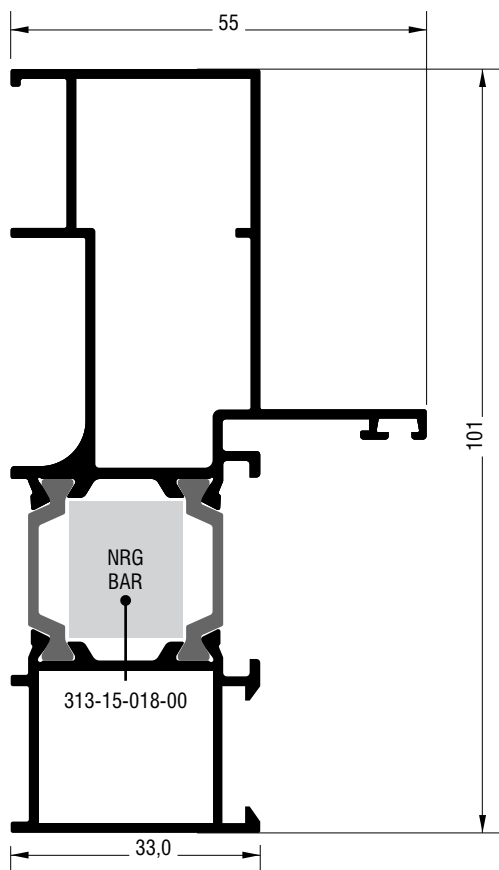
M19368	
MD Door Sash - Φύλλο πόρτας MD	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	339,3 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	0 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	19,32 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	8,35 cm ⁴
Βάρος Weight	1111 gr/m
Γωνία πρεσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat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



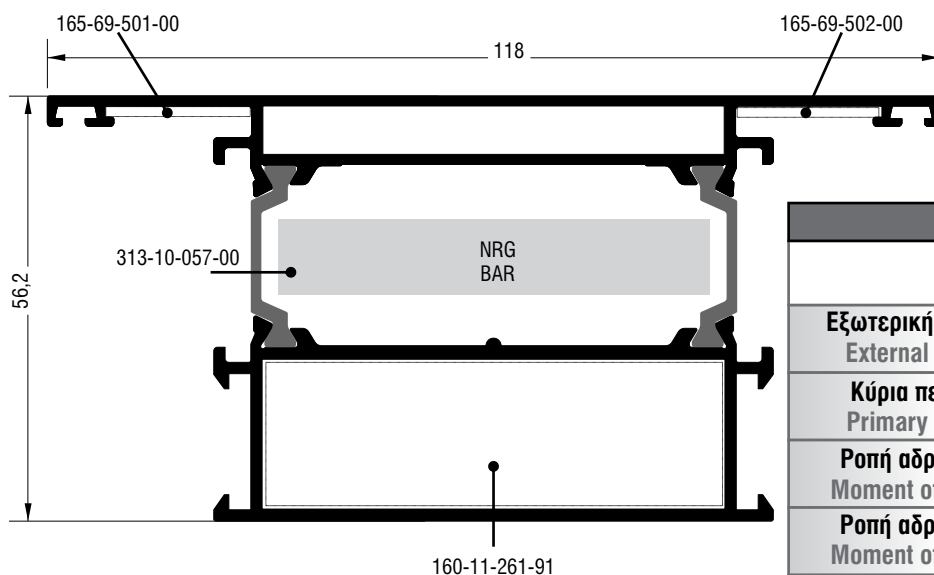
M19654	
Ταυ φύλλου ; T-Profile for sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	372,2 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	124,6 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	27,12 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	13,44 cm ⁴
Βάρος Weight	1447 gr/m
NRG BAR	313-20-010-00



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

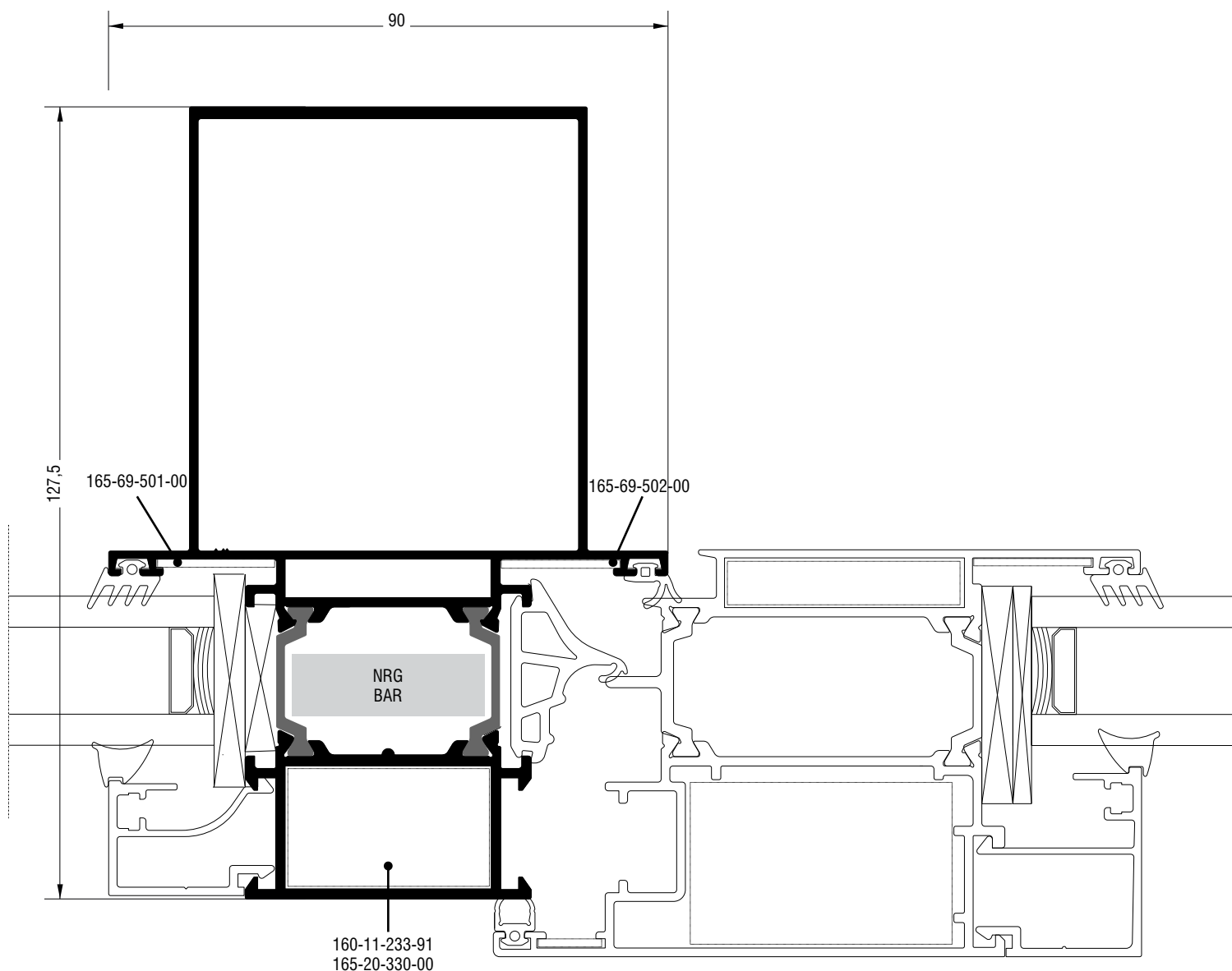


M19736	
Κάσα frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	413,9 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	137 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	51,2 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	9,9 cm ⁴
Βάρος Weight	1506,4 gr/m
NRG BAR	313-15-018-00



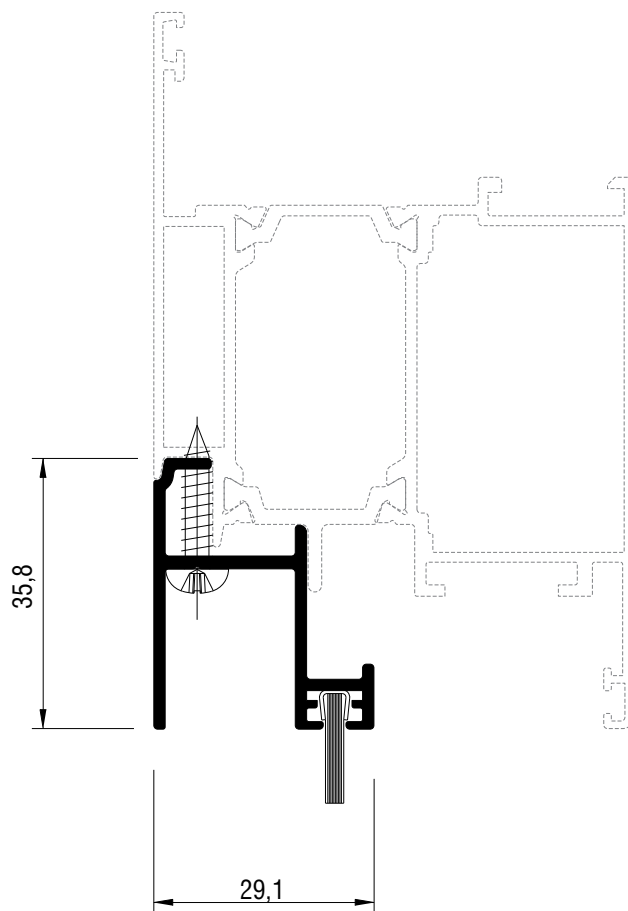
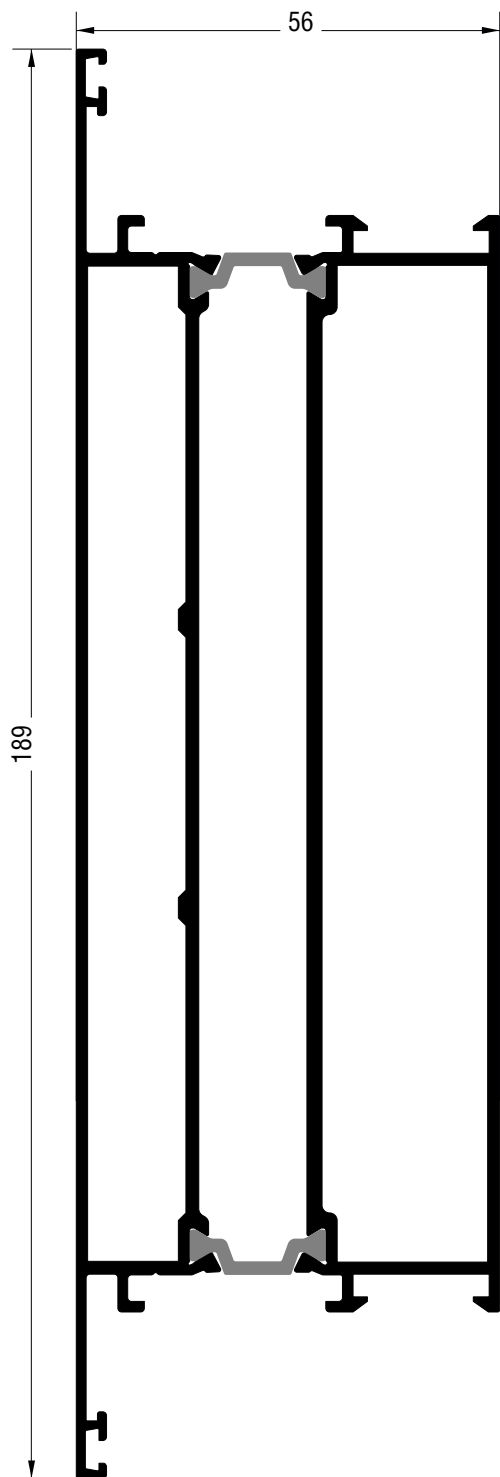
Συνεργάζεται με κάσα M19868
With M19868 Frame profile

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
Σύνδεσμος ταυ χυτός Cast transom-mullion cleat	165-96-501-00 δεξιός right 165-96-502-00 αριστερός left
Σύνδεσμος ταυ αλουμινίου Aluminium transom-mullion cleat	160-11-261-91 μέσα inner
NRG BAR	313-10-057-00



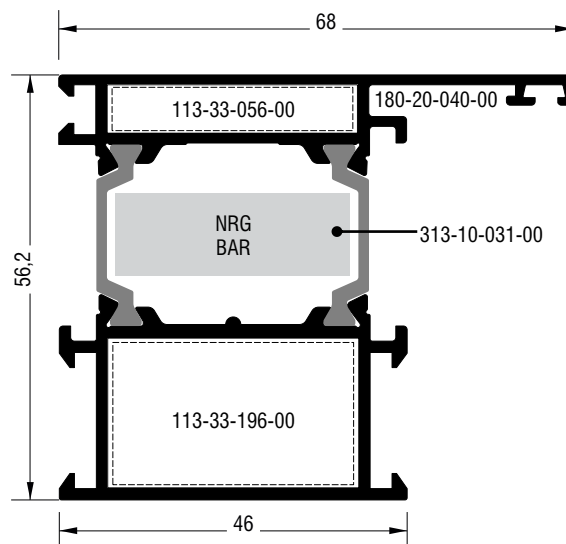
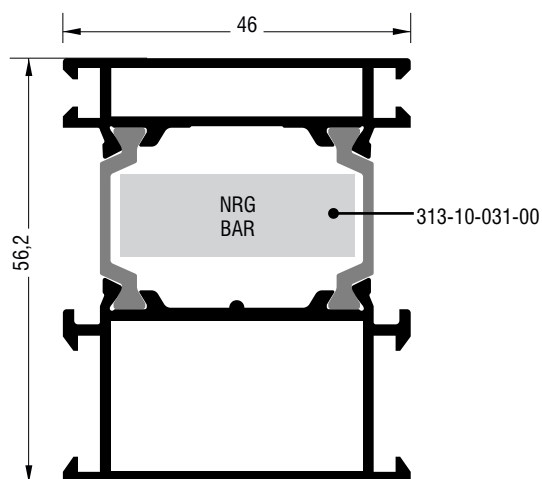
M19874	
Ταυ T-Profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	557,7 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	256 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	153,56 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	21,40 cm ⁴
Βάρος Weight	2368,8 gr/m
Σύνδεσμος ταυ χιτός Cast transom-mullion cleat	165-96-501-00 δεξιάς right 165-96-502-00 αριστερός left 165-20-330-00 μέσα inner
Σύνδεσμος ταυ αλουμινίου Aluminium transom-mullion cleat	160-11-233-91 μέσα inner
NRG BAR	313-10-031-00

Συνεργάζεται με κάσα M19716
With M19716 Frame profile



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

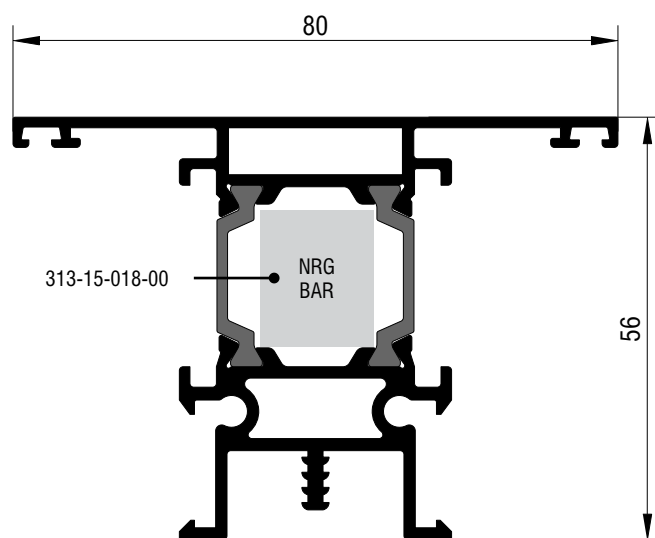
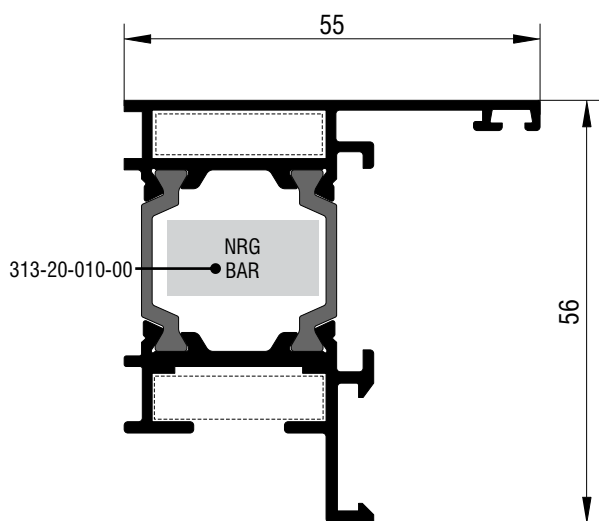
M19271	
Πρόσθετο Additional Profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	214,4 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	33 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	1,67 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	1,63 cm ⁴
Βάρος Weight	436 gr/m



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

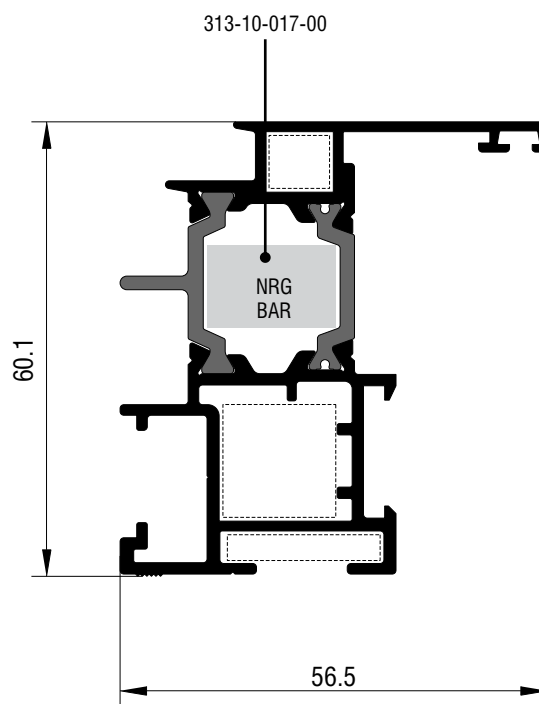
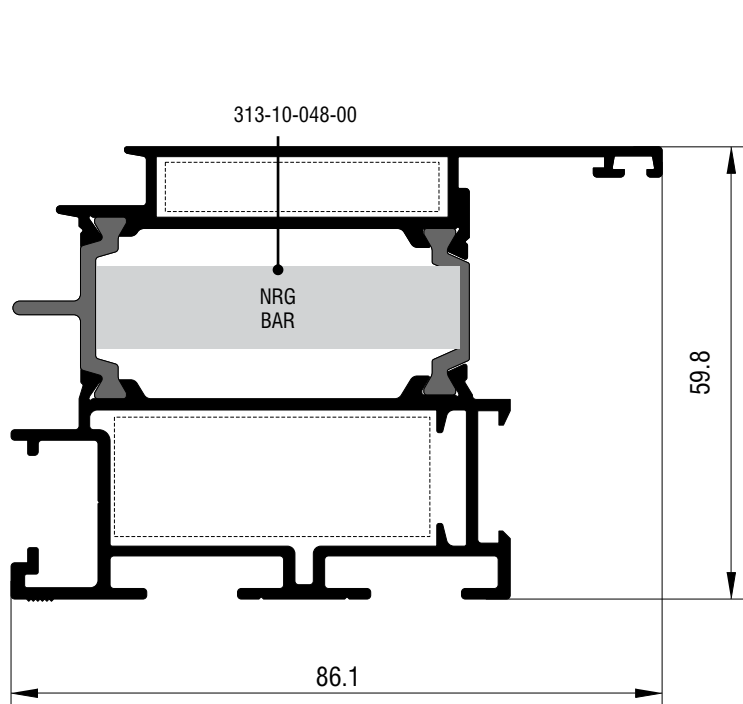
M19522	
Πρόσθετο Additional Profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	291,8 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	95,1 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	18,44 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	12,27 cm ⁴
Βάρος Weight	1308,1 gr/m
NRG BAR	313-10-031-00

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	113-33-056-00 113-33-196-00
Βάρος Weight	1389 gr/m
NRG BAR	313-10-031-00



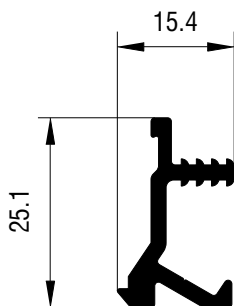
M19704	
Κάσα frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	355,1 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	59,2 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	11,74 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	7,69 cm ⁴
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	113-23-058-00 Έξω - Outer 113-23-058-00 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

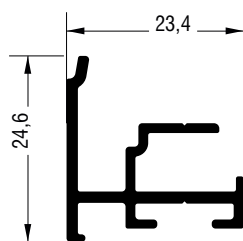


M19732	
Φύλλο - Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	472,7 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	75,3 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	29,34 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	37,14 cm ⁴
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή; Crimp nail cleat	113-09-074-00 Έξω - Outer 113-15-156-00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

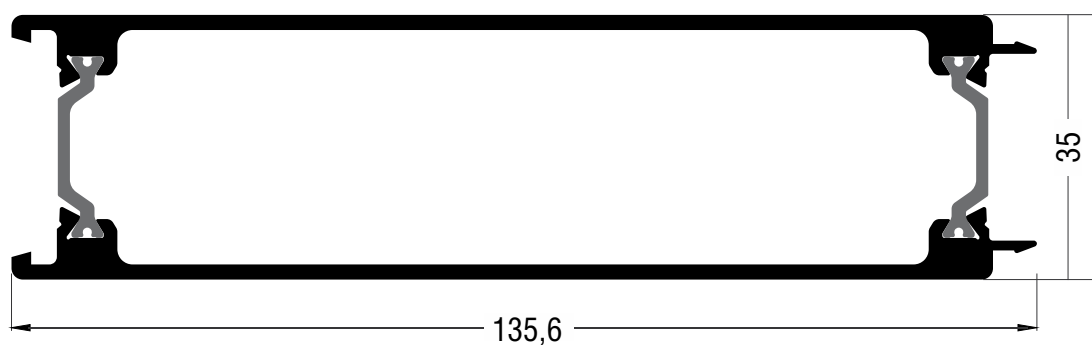
M19706	
Φύλλο - Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	386,2 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	52,9 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	19,11 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	7,77 cm ⁴
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή; Crimp nail cleat	113-09-074-00 Έξω - Outer 113-15-156-00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



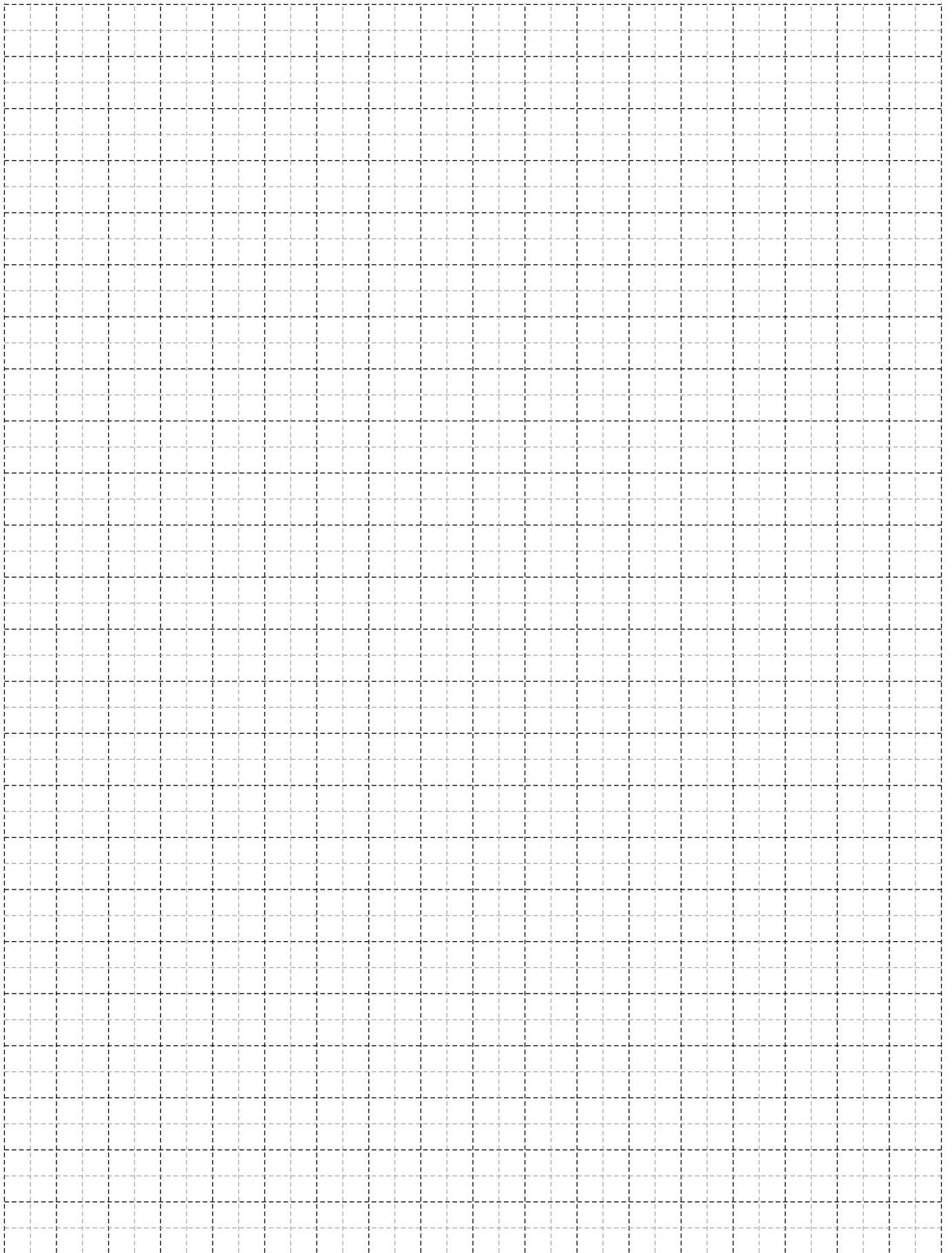
M19709	
Πηχάκι-Glazing Bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	109,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	9,6 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,15 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,65 cm ⁴
Βάρος Weight	290 gr/m




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



M19725	
Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile	
Βάρος Weight	2036,2 gr/m

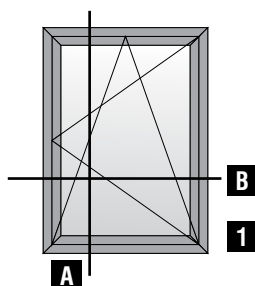


A large, abstract graphic on the left side of the page, composed of several overlapping yellow and orange geometric shapes, including triangles and rectangles, creating a dynamic, layered effect.

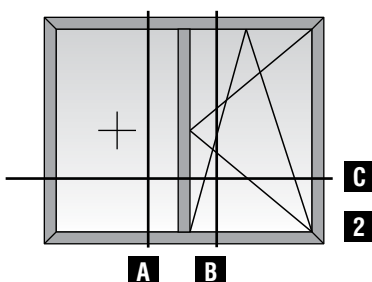
Basic Typologies Βασικές Τυπολογίες

Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 European Groove AK8 Hardware typologies

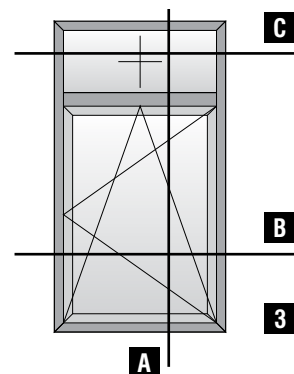
Μονόφυλλο ανοιγόμενο -
ανακλινόμενο παράθυρο
Single Sash
tilt & turn window



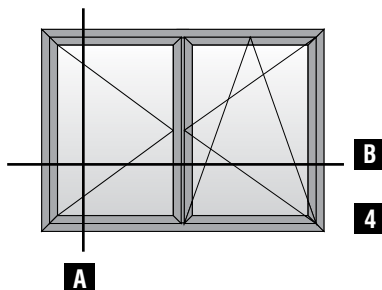
Μονόφυλλο ανοιγόμενο -
ανακλινόμενο παράθυρο
με σταθερό
Single Sash
tilt & turn window with fixed



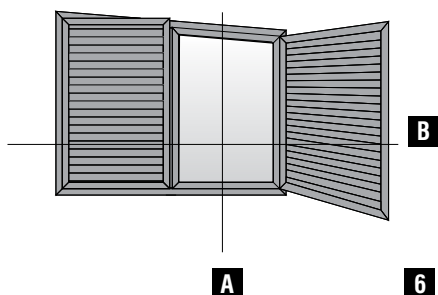
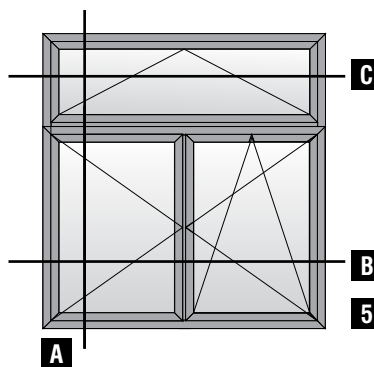
Μονόφυλλο ανοιγόμενο -
ανακλινόμενο παράθυρο
με σταθερό επάνω
Single Sash
tilt & turn window with fixed on top



Δίφυλλο ανοιγόμενο -
ανακλινόμενο παράθυρο
Double Sash
tilt & turn window

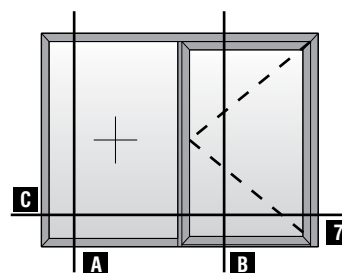


Δίφυλλο ανοιγόμενο -
ανακλινόμενο παράθυρο
με σταθερό επάνω
Double Sash
tilt & turn window
with tilt on top



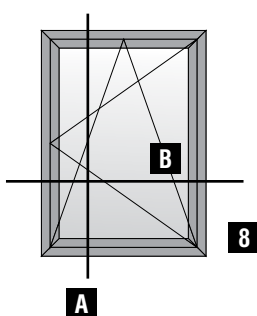
Δίφυλλο ανοιγόμενο -
ανακλινόμενο παράθυρο
με παντζούρι
Double Sash
tilt & turn window
with double hinged shutter

Μονόφυλλο ανοιγόμενο παράθυρο
με ένα σταθερό - ανοιγόμενο έξω
One sash window
with fixed panel - outwards opening

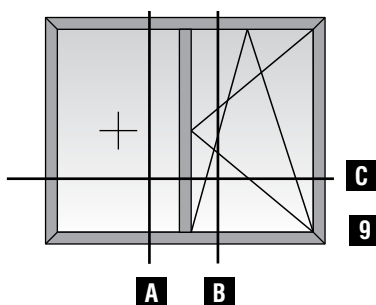


Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm 16 mm Steel Hardware typologies

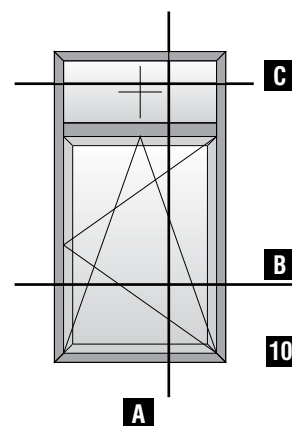
Μονόφυλλο ανοιγόμενο-
ανακλινόμενο παράθυρο
με χαλύβδινο μηχανισμό 16mm
Single Sash tilt & Sash window
with steel Hardware 16mm



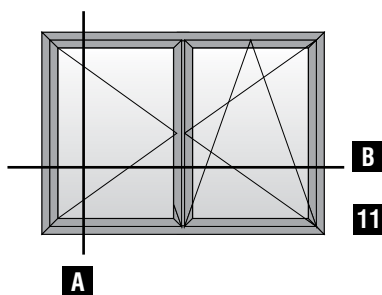
Μονόφυλλο ανοιγόμενο -
ανακλινόμενο παράθυρο
με σταθερό με χαλύβδινο μηχανισμό 16mm
Single Sash tilt & turn window
with fixed with steel Hardware 16mm



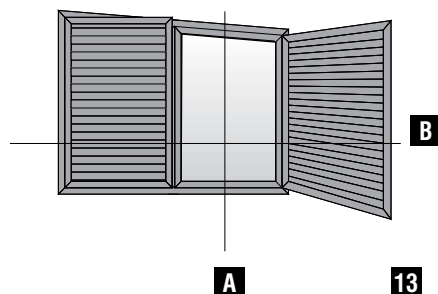
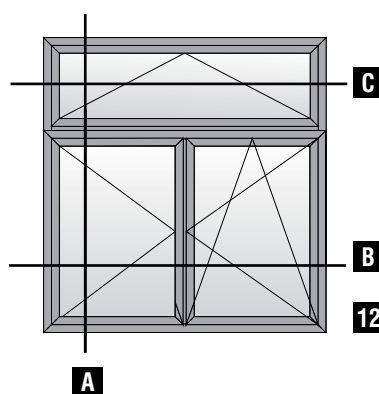
Μονόφυλλο ανοιγόμενο-ανακλινόμενο παράθυρο
με σταθερό επάνω με χαλύβδινο μηχανισμό 16mm
Single Sash tilt & turn window
with fixed on top with steel Hardware 16mm



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



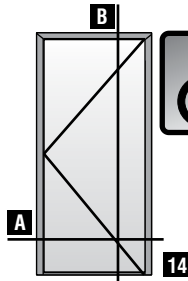
Δίφυλλο ανοιγόμενο -
ανακλινόμενο παράθυρο
με ανακλινόμενο επάνω
με χαλύβδινο μηχανισμό 16mm
Double Sash tilt & turn window
with tilt on top
with steel Hardware 16mm



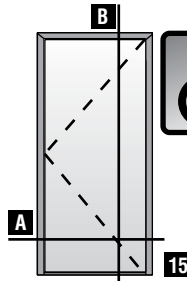
Δίφυλλο ανοιγόμενο -
ανακλινόμενο παράθυρο
με παντζούρι
Double Sash
tilt & turn window
with double hinged shutter

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

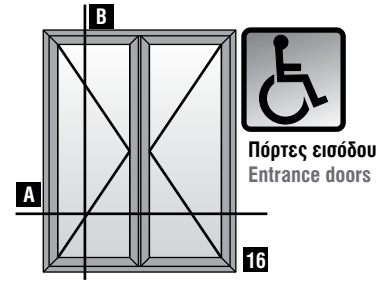
Πόρτες Εισόδου | Entrance Doors



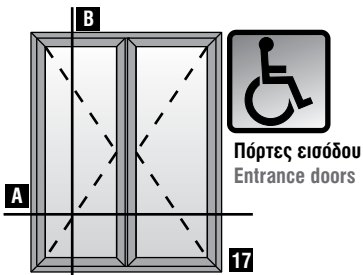
Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγόμενη μέσα
Single sash opening inward entrance door



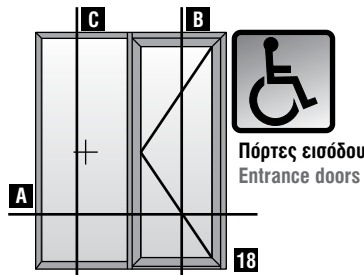
Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγόμενη έξω
Single sash opening outward entrance door



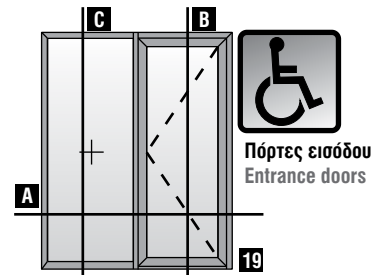
Δίφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγόμενη μέσα
Double side-hung opening inward entrance door



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

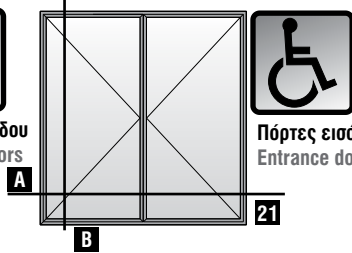


Μονόφυλλη πόρτα με ένα σταθερό ανοιγόμενη έξω
Single sash opening outward entrance door with fixed

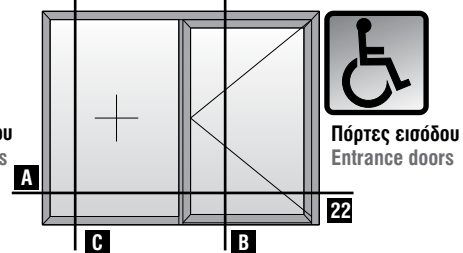
Με Ταμπλά - With Kickplate



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

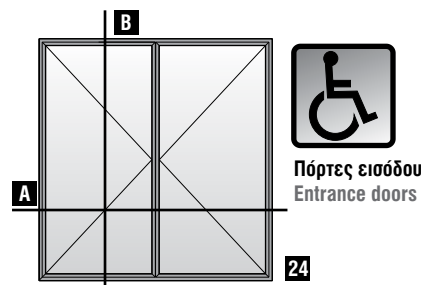


Μονόφυλλη ανοιγόμενη πόρτα με ένα σταθερό και ταμπλά- ανοιγόμενη μέσα
One sash door with fixed panel and Kickplate -inwards opening

Χωρίς κατωκάσι- Without Threshold



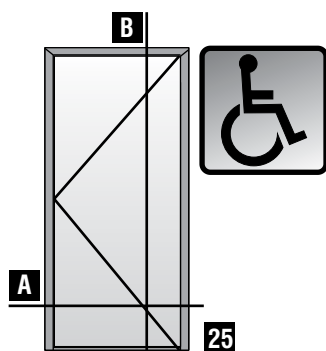
Μονόφυλλη πόρτα ανοιγόμενη μέσα χωρίς κατωκάσι
Single sash door inward opening without threshold



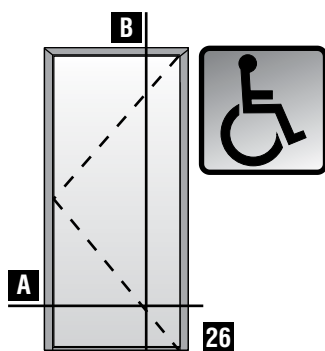
Δίφυλλη πόρτα ανοιγόμενη μέσα χωρίς κατωκάσι
Double sash door inward opening without threshold

Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8
European Groove AK8 Hardware typologies

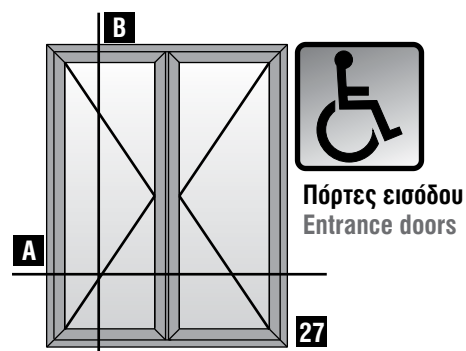
Πόρτες Εισόδου | Entrance Doors



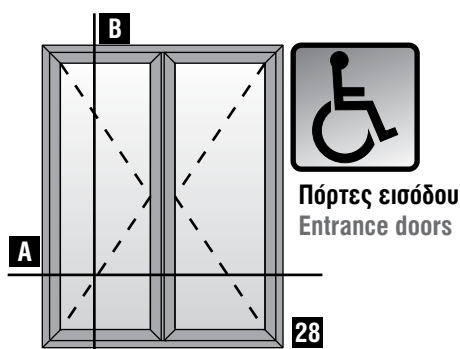
Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγόμενη μέσα
Single sash opening inward entrance door



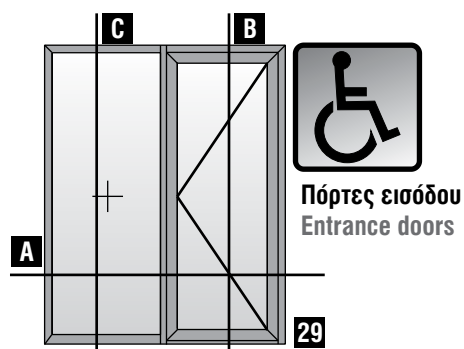
Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγόμενη έξω
Single sash opening outward entrance door



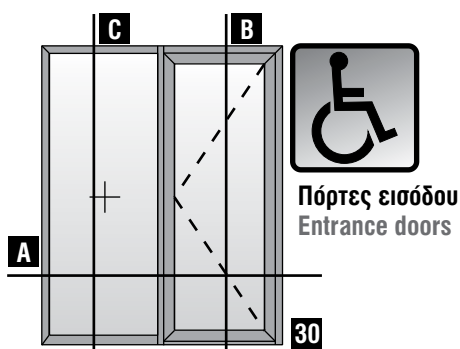
Δίφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγόμενη μέσα
Double side-hung opening inward entrance door



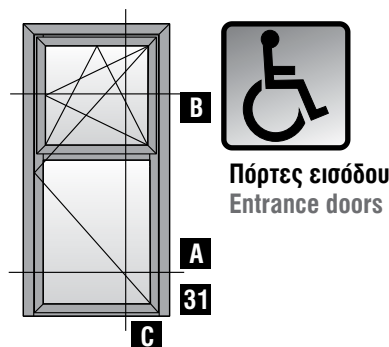
Δίφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγόμενη έξω
Double side-hung opening outward entrance door



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**

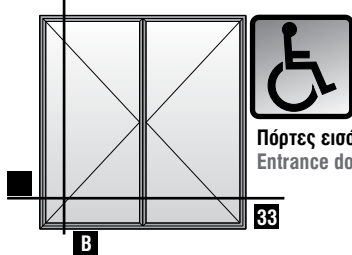
Πόρτες Εισόδου | Entrance Doors

Με Ταμπλά - with Kickplate



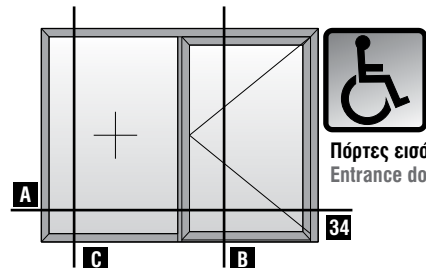
Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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



Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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



Πόρτες εισόδου
Entrance doors

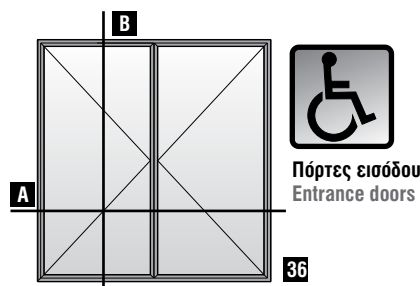
Μονόφυλλη ανοιγόμενη πόρτα
με ένα σταθερό και ταμπλά- ανοιγόμενη μέσα
One sash door with fixed panel
and Kickplate -inwards opening

Χωρίς κατωκάσι - Without Threshold



Πόρτες εισόδου
Entrance doors

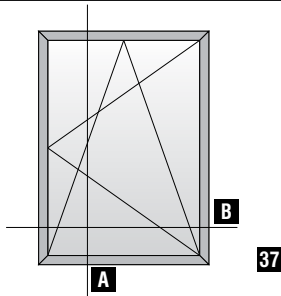
Μονόφυλλη πόρτα ανοιγόμενη μέσα
χωρίς κατωκάσι
Single sash door inward opening
without threshold



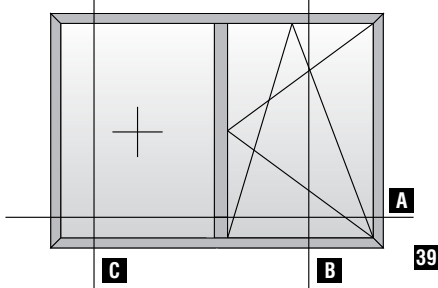
Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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

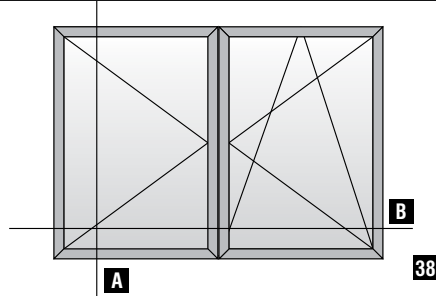
Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm ΚΡΥΦΟ ΦΥΛΛΟ 16 mm Steel Hardware typologies HIDDEN SASH



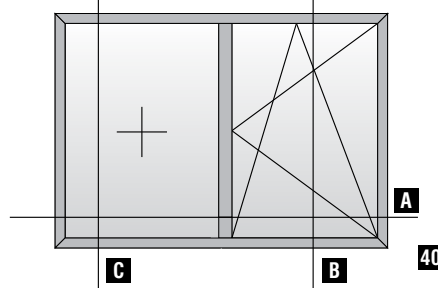
Μονόφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο με κρυφό φύλλο
Single side - hung casement tilt and turn hidden sash



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

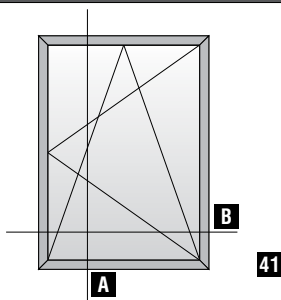


Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο με κρυφό φύλλο
Double side - hung casement, tilt and turn hidden sash

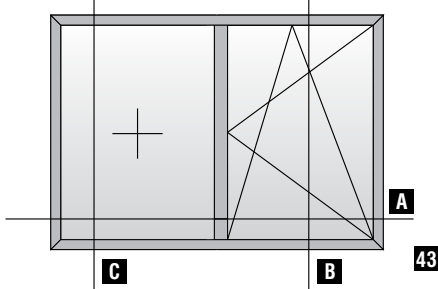


Μονόφυλλη ανοιγόμενη πόρτα με ένα σταθερό - ανοιγόμενη μέσα με συμβατική κάσα
One sash door with fixed panel - inwards opening standard frame

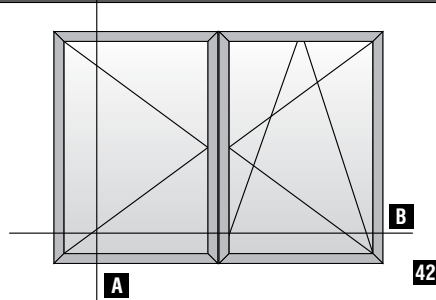
Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 ΚΡΥΦΟ ΦΥΛΛΟ European Groove AK8 Hardware typologies HIDDEN SASH



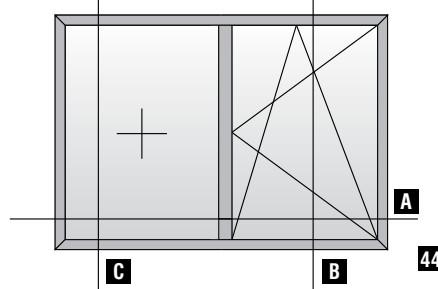
Μονόφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο με κρυφό φύλλο
Single side - hung casement tilt and turn hidden sash



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

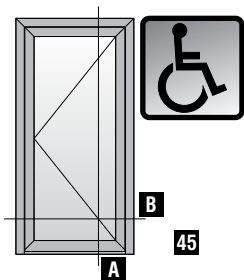


Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο με κρυφό φύλλο
Double side - hung casement, tilt and turn hidden sash

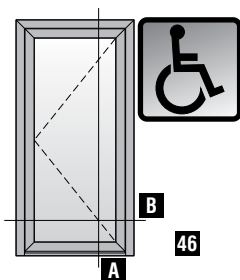


Μονόφυλλη ανοιγόμενη πόρτα με ένα σταθερό - ανοιγόμενη μέσα με συμβατική κάσα
One sash door with fixed panel - inwards opening standard frame

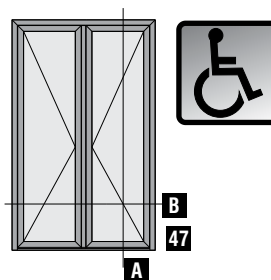
Τυπολογίες πορτών MD9660 - MD9660 DOORS



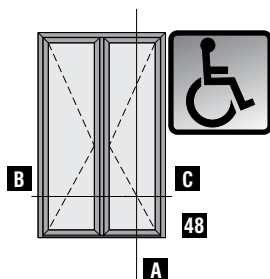
Μονόφυλλη πόρτα εισόδου
ανοιγομένη μέσα με πανελ
Single sash entrance door
(inward opening) with panel



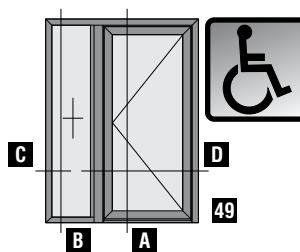
Μονόφυλλη πόρτα εισόδου
ανοιγομένη έξω με πανελ
Single sash entrance door
(outward opening) with panel



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



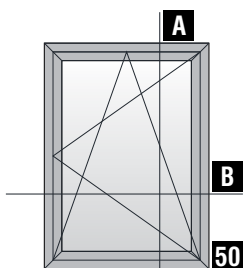
Δίφυλλη πόρτα εισόδου
ανοιγομένη έξω με πανελ
Double sash entrance door
(outward opening) with panel



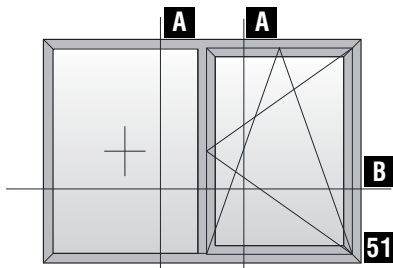
Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη μέσα με πανελ
και σταθερό στο πλαι ενωμένο με ταυ
Single sash entrance door opening inward with panel
and one fixed side sash with transom and kickplate

ALUWOOD - Με επένδυση Ξύλου

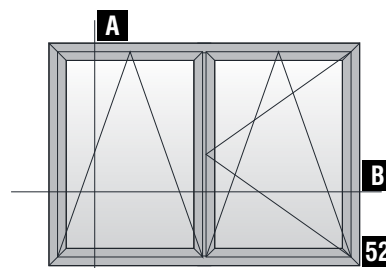
Παράθυρα | Windows



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



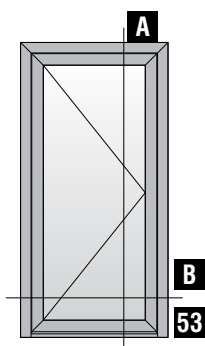
Μονόφυλλο ανοιγόμενο- ανακλινόμενο
με σταθερό
Single side- hung casement tilt and turn
with one fixed panel



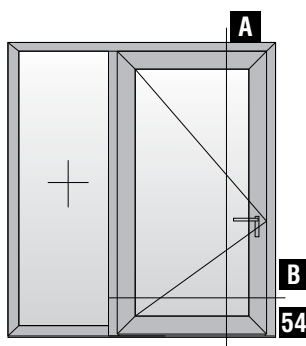
Δίφυλλο ανοιγόμενο
Double side casement tilt and turn

ALUWOOD - Με επένδυση Ξύλου

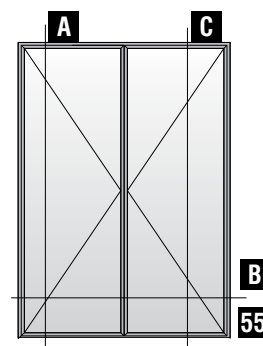
Πόρτες | Doors



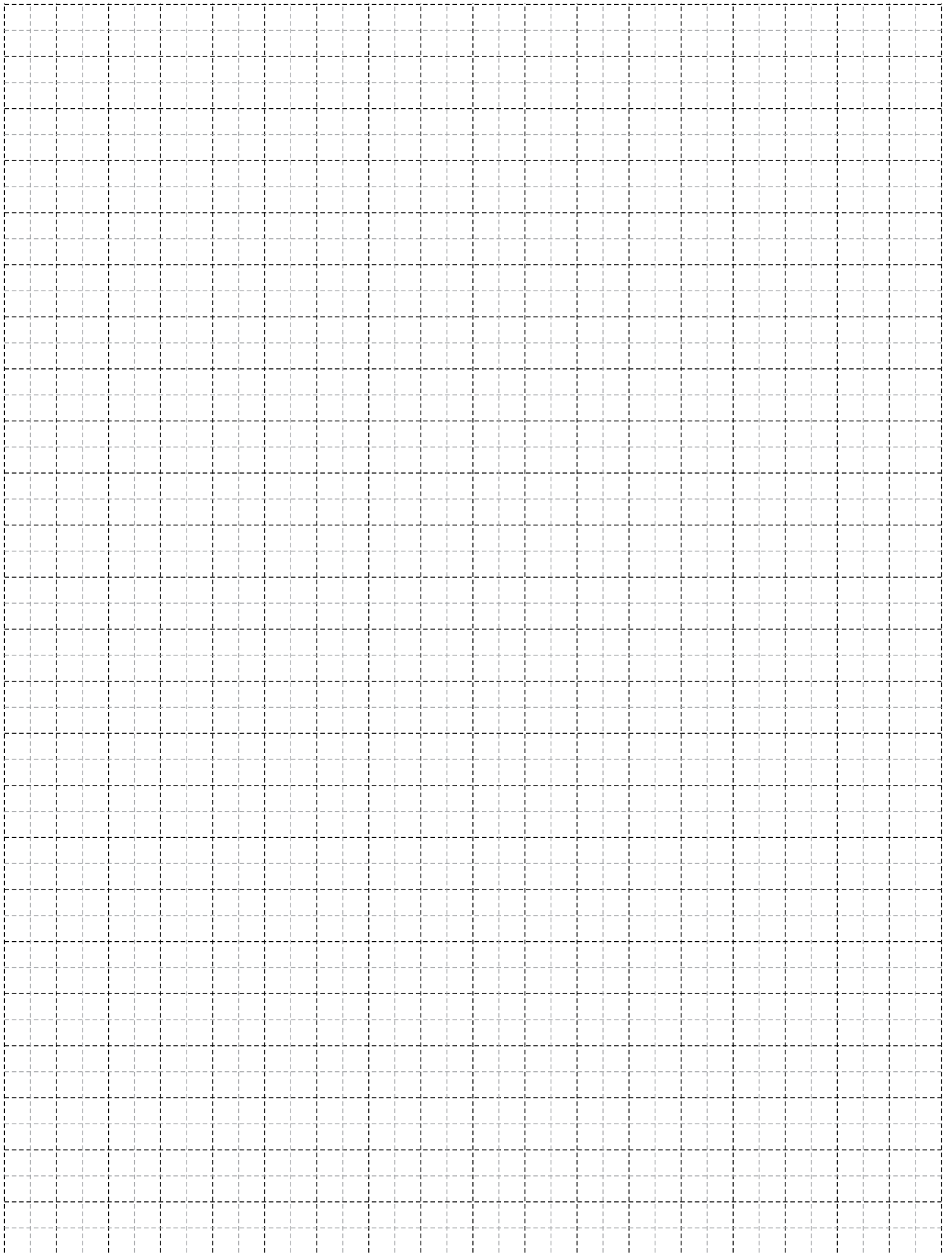
Μονόφυλλη πόρτα ανοιγομένη
Single sash door inward opening



Μονόφυλλη πόρτα ανοιγομένη
Single sash door inward opening

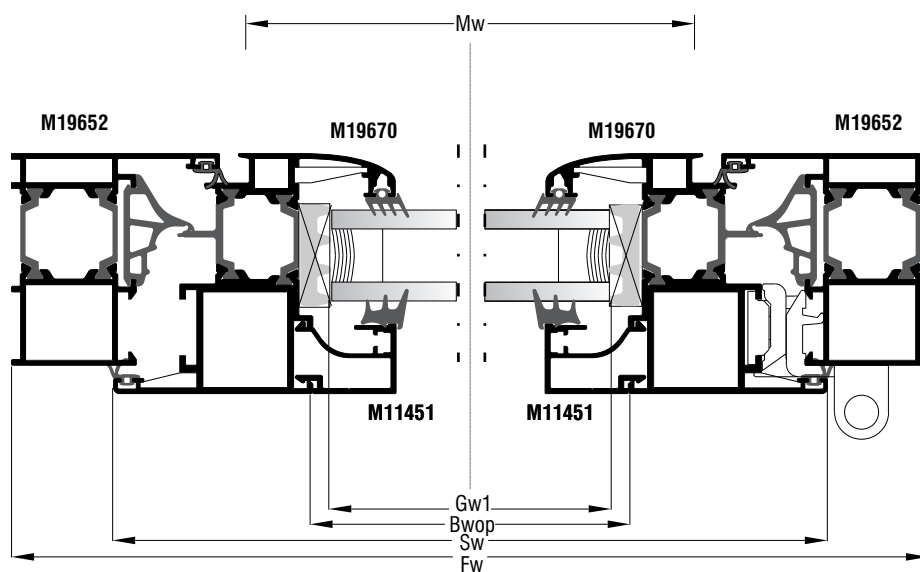
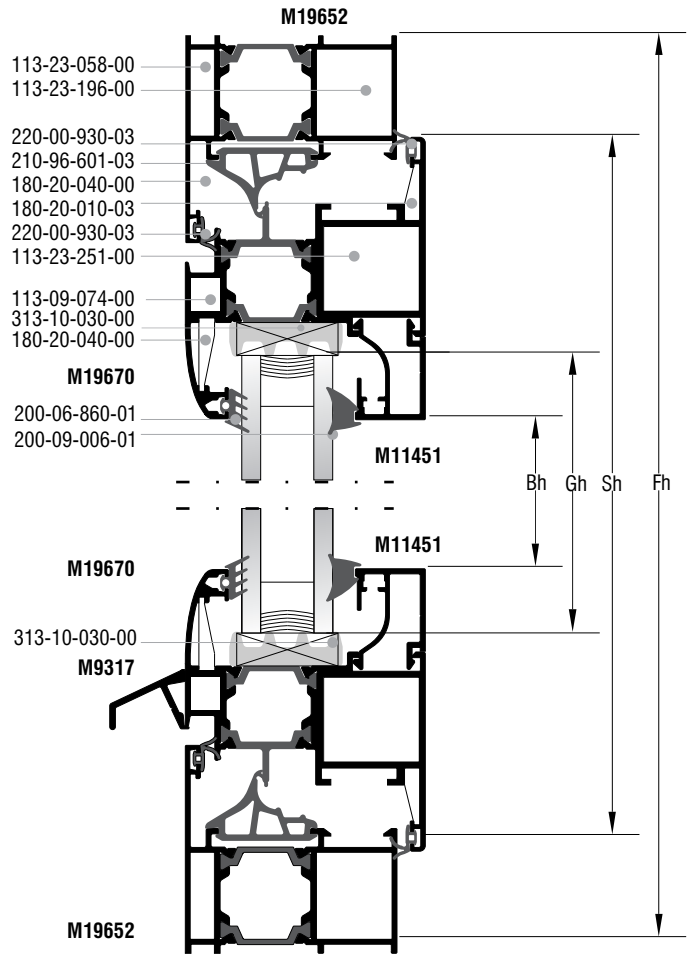
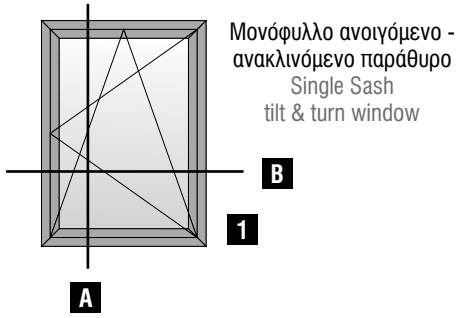


Δίφυλλη πόρτα ανοιγομένη μέσα
Double side-hung door, inward opening



A large, abstract graphic on the left side of the page, composed of several overlapping diagonal rectangular blocks in shades of yellow and orange, creating a dynamic, geometric pattern.

Sections Τομές

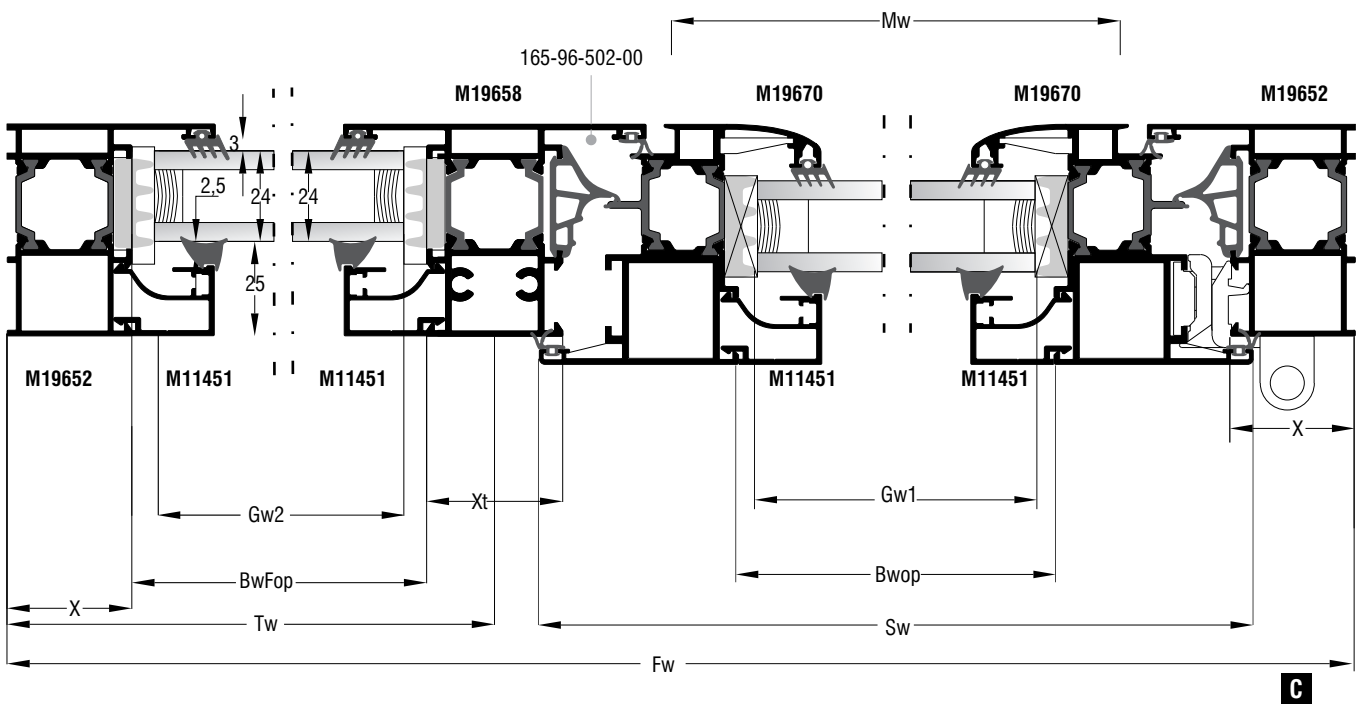
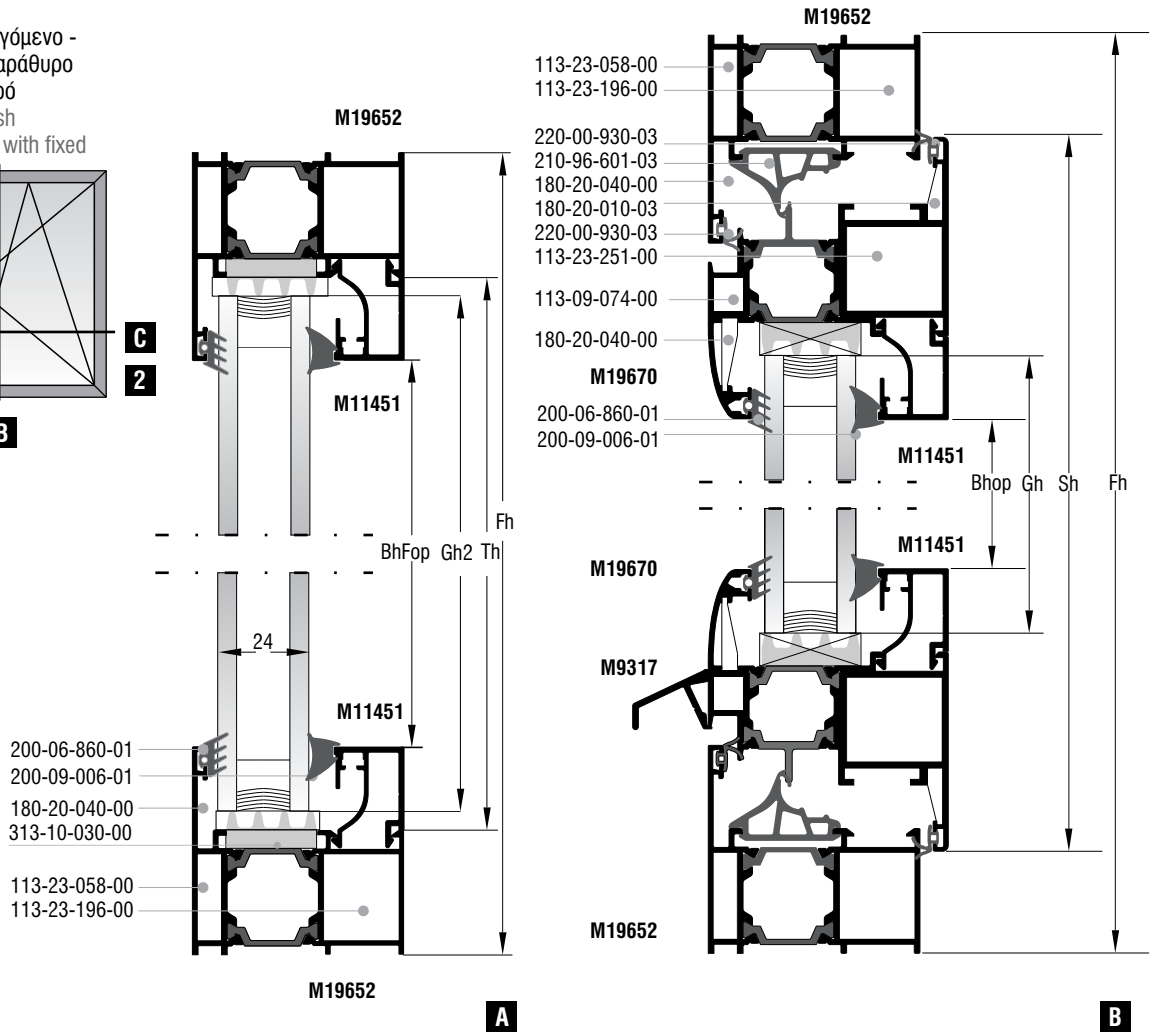
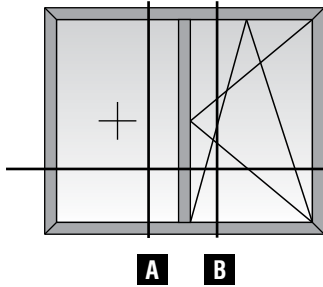


Μονόφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο Single Sash tilt & turn window

Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Πλάτος κάσας M19652 Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας M19652 Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου M19670 Sash width		2τεμ. pieces
Ύψος φύλλου M19670 Sash height		2τεμ. pieces
Πλάτος ανοίγματος για πηγάκι M11451 Width opening for glazing bead		2τεμ. pieces
Ύψος ανοίγματος για πηγάκι M11451 Height opening for glazing bead		2τεμ. pieces
Νεροσταλάκτης M9317 Waterproofing profile		1τεμ. piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = Sw - 115,4 \text{ mm}$	1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = Sh - 115,4 \text{ mm}$	

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

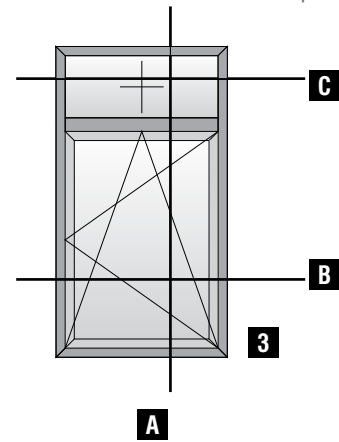
Μονόφυλλο ανοιγόμενο -
ανακλινόμενο παράθυρο
με σταθερό
Single Sash
tilt & turn window with fixed



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

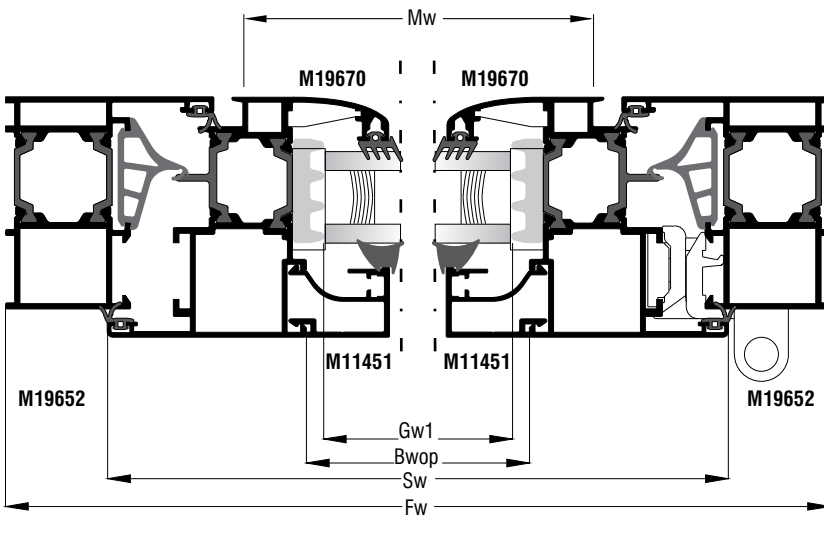
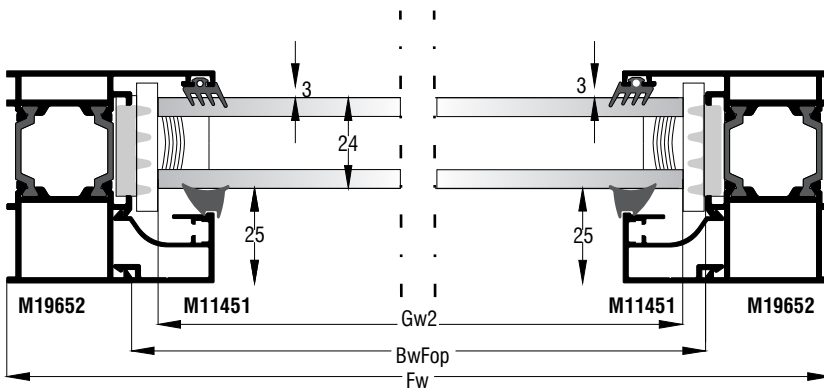
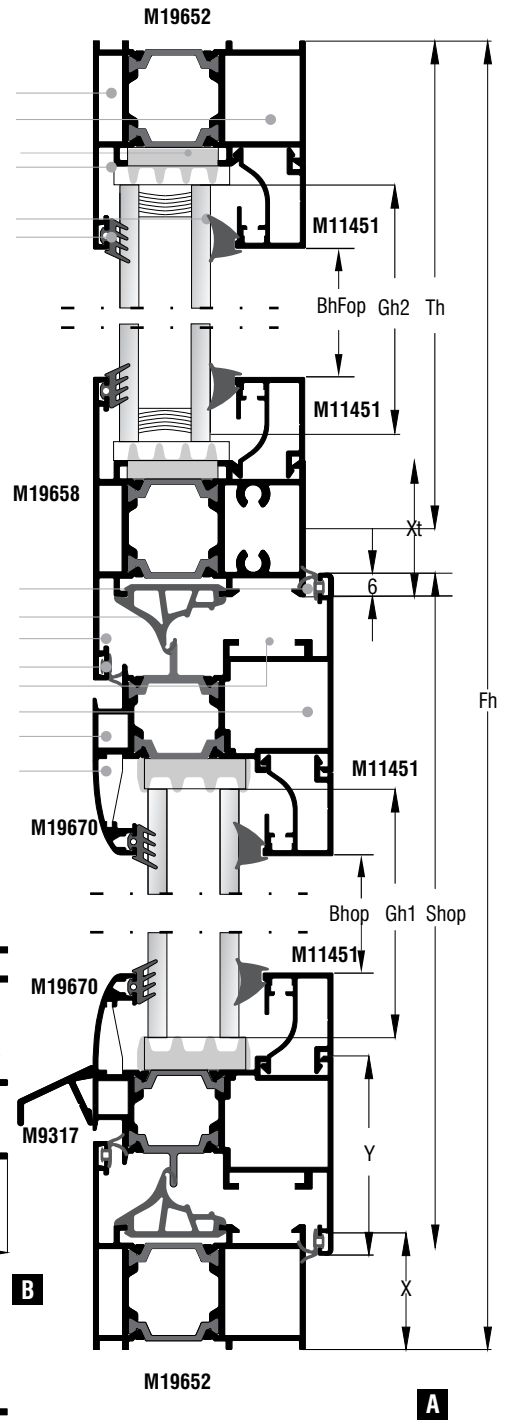
Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Πλάτος κάσας M19652 Frame width		2τεμ. pieces	Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Ύψος κάσας M19652 Frame height		2τεμ. pieces	200-09-006-01		Ελαστικό σφήνα Gasket	2Sw+2Sh+2Tw+2Th Μέτρα Meters
Πλάτος φύλλου M19670 Sash width	$Sw = Fw - Tw - X - Xt / 2 + 12$	2τεμ. pieces	200-06-860-01		Ελαστικό τζαμιού EPDM Gasket EPDM	2Sw+2Sh+2Tw+2Fh Μέτρα Meters
Ύψος φύλλου M19670 Sash height	$Sh = Fh - 54$	2τεμ. pieces	220-00-930-03		Λάστιχο φτερού Seal gasket	2Sw+2Sh mm Μέτρα Meters
Νεροσταλάκτης M9317 Waterproofing profile	$Mw = Sw - 71$	1τεμ. piece	210-96-601-03		Κεντρικό λάστιχο Central seal gasket	2Sw+2Sh mm Μέτρα Meters
Κοπή ταυ M19658 Transom-mullion cutting	$T = Fh - 56,4$	1τεμ. piece	220-00-930-03		Λάστιχο φτερού Seal gasket	2Sw+2Sh mm Μέτρα Meters
Πλάτος ανοίγματος για πηγάκι (φύλλο) M11451 Width opening for glazing bead (Sash)	$Bwop = Sw - 105,4$	2τεμ. pieces	113-23-251-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
Ύψος ανοίγματος για πηγάκι (φύλλο) M11451 Height opening for glazing bead (Sash)	$Bhop = Sh - 149,4 \text{ mm}$	2τεμ. pieces	113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
Πλάτος ανοίγματος για πηγάκι (κάσα) M11451 Width opening for glazing bead (frame)	$BwFop = Tw - X - Xt / 2$	2τεμ. pieces	180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8τεμ. pieces
Ύψος ανοίγματος για πηγάκι (κάσα) M11451 Height opening for glazing bead (frame)	$BhFop = Fh - 110 \text{ mm}$	2τεμ. pieces	180-20-010-03		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4τεμ. pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw1 = Sw - 115,4 \text{ mm}$	1τεμ. piece	113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh1 = Sh - 115,4 \text{ mm}$		113-09-074-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw2 = Tw - 61 \text{ mm}$	1τεμ. piece	Αριστερός - Left 165-96-501-00 Δεξιάς - Right 165-96-502-00		Σύνδεσμος ταυ χυτός T-cleat cast	2τεμ. pieces 2τεμ. pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh2 = Fh - 76 \text{ mm}$		310-09-317-XX		Τάπα νεροσταλάκτη M9317 End cover M9317	2τεμ. pieces
			310-11-501-XX		Τάπα απορροής Water cup	Ελάχιστο - Min. Fw ≤ 1000mm : 2 τεμ. / pieces Fw ≥ 1000mm : 4 τεμ. / pieces
			255-96-601-03		Βουλκανισμένη γωνία για κεντρικό λάστιχο Vulcanized corner for central seal gasket	4τεμ. pieces
			313-10-030-00		Nomatec 30x10mm / 200	2Sh+2Sw+2Fh+2Tw

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



- 113-23-058-00
- 113-23-196-00
- 313-10-030-00
- 180-20-040-00
- 200-09-006-01
- 200-06-860-01

- 220-00-930-03
- 210-96-601-03
- 165-96-502-00
- 220-00-930-03
- 180-20-010-03
- 113-23-251-00
- 113-09-074-00
- 180-20-040-00



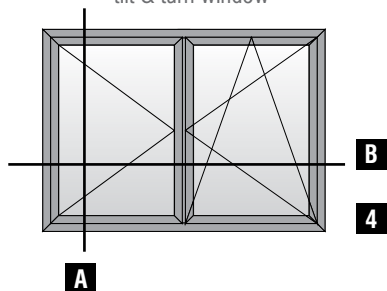
Μονόφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο με σταθερό επάνω

Single Sash tilt & turn window with fixed on top

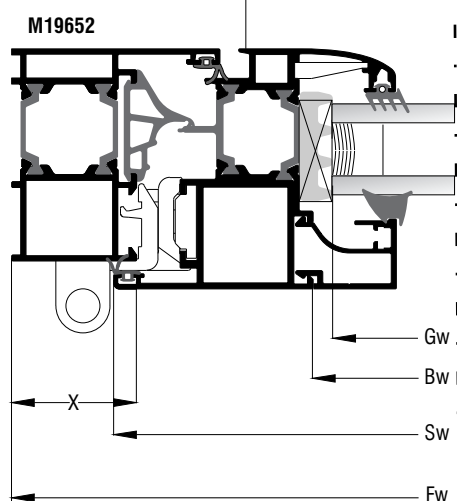
Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Πλάτος κάσας M19652 Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας M19652 Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου M19670 Sash width		2τεμ. pieces
Ύψος φύλλου M19670 Sash height		2τεμ. pieces
Νεροσταλάκτης M9317 Waterproofing profile		2τεμ. pieces
Κοπή ταυ M19658 Transom-mullion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

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

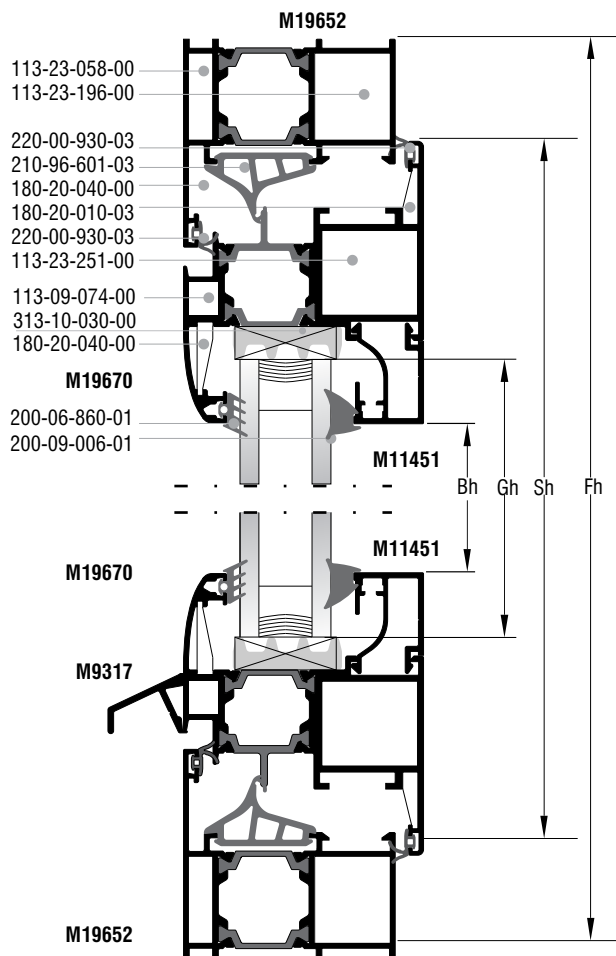
Δίφυλλο ανοιγόμενο -
ανακλινόμενο παράθυρο
Double Sash
tilt & turn window



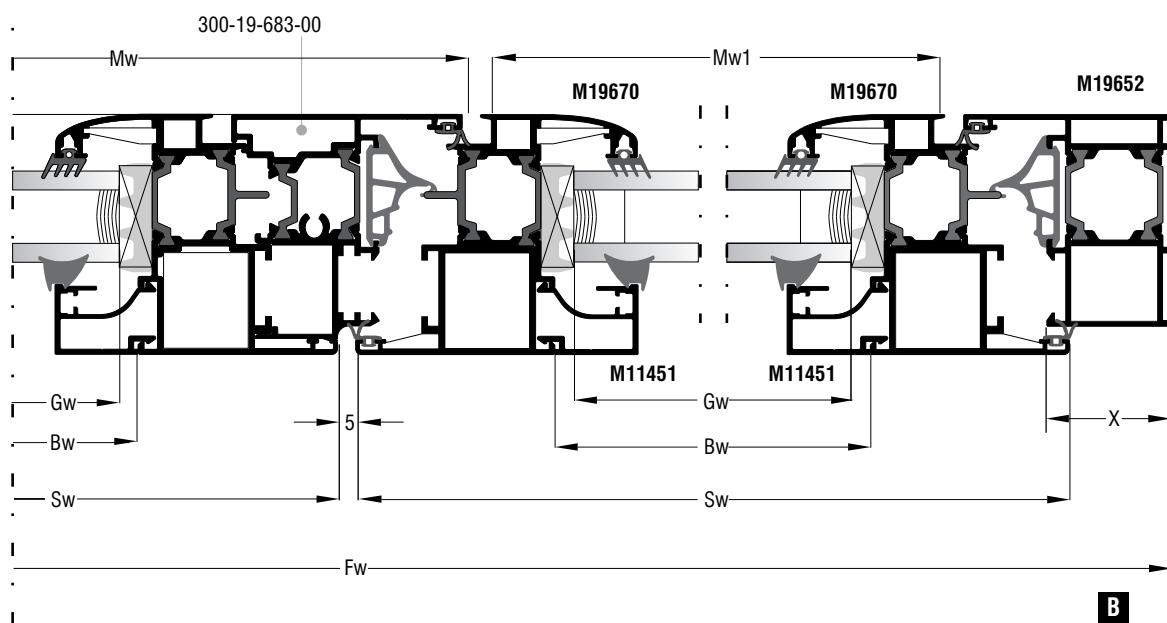
A



B



A



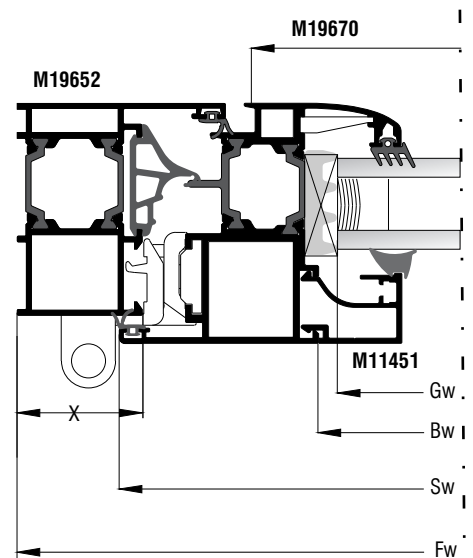
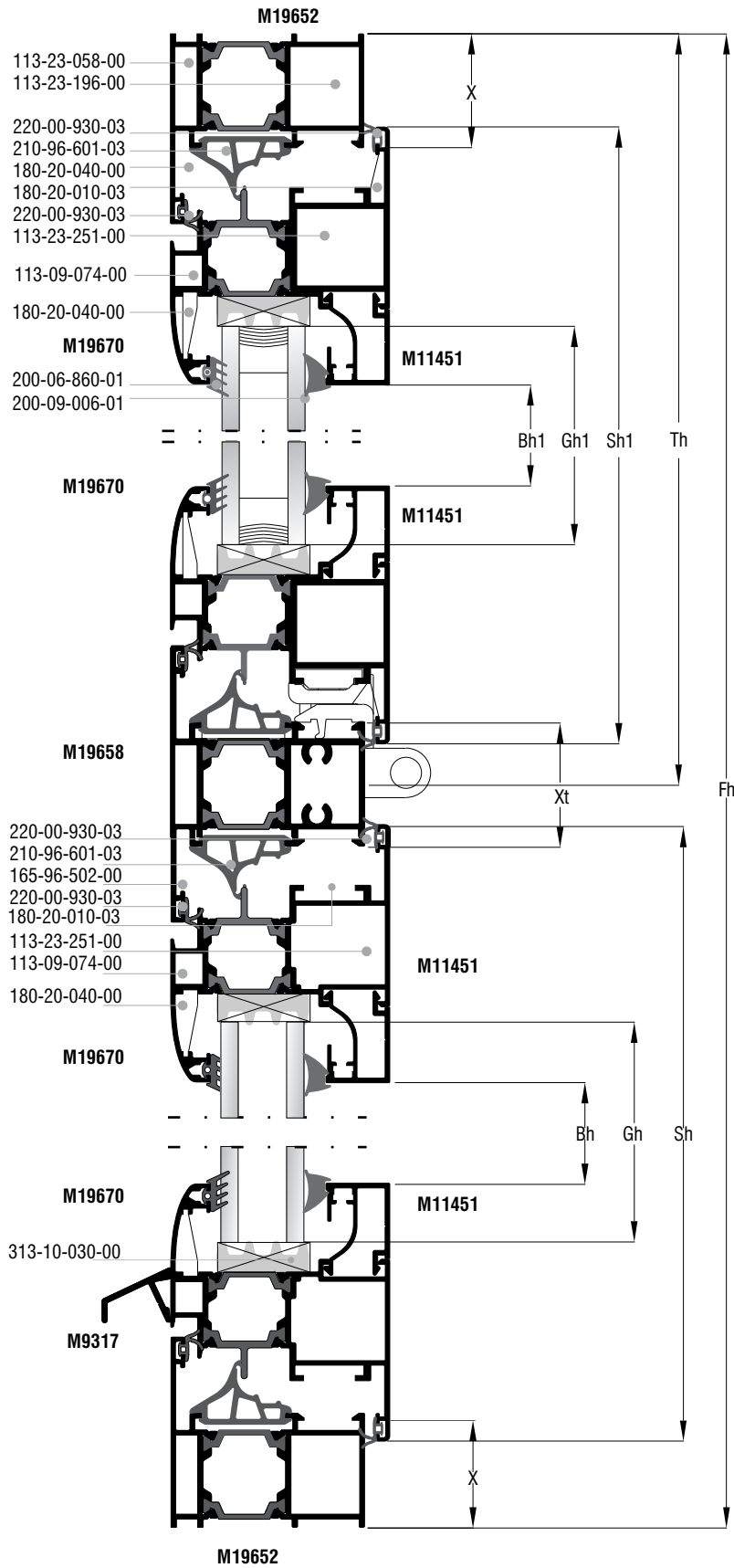
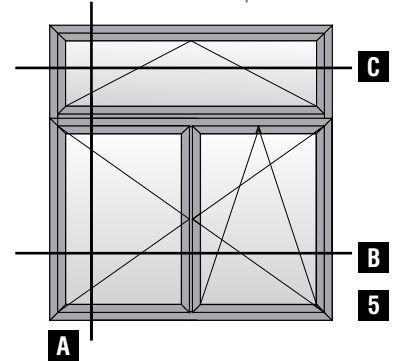
B

Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο Double Sash tilt & turn window

Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Πλάτος κάσας M19652 Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας M19652 Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου M19670 Sash width	$Sw = (Fw - 2X + 7) / 2$	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	$Bw = Sw - 105,4 \text{ mm}$	4τεμ. pieces
Ύψος ανοίγματος για πηχάκι Height opening for glazing bead	$Bh = Sh - 149,4 \text{ mm}$	4τεμ. pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = Sw - 115,4 \text{ mm}$	1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = Sh - 115,4 \text{ mm}$	

Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
200-09-006-01		Ελαστικό σφήνα Gasket	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	12τεμ. 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
300-19-682-13		Τάπα μπινί M19682 End Cap M19682	1τεμ. piece
310-09-317-XX		Τάπα νεροσταλάκτη M9317 End cover M9317	2τεμ. pieces
310-11-501-XX		Τάπα αποροής 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

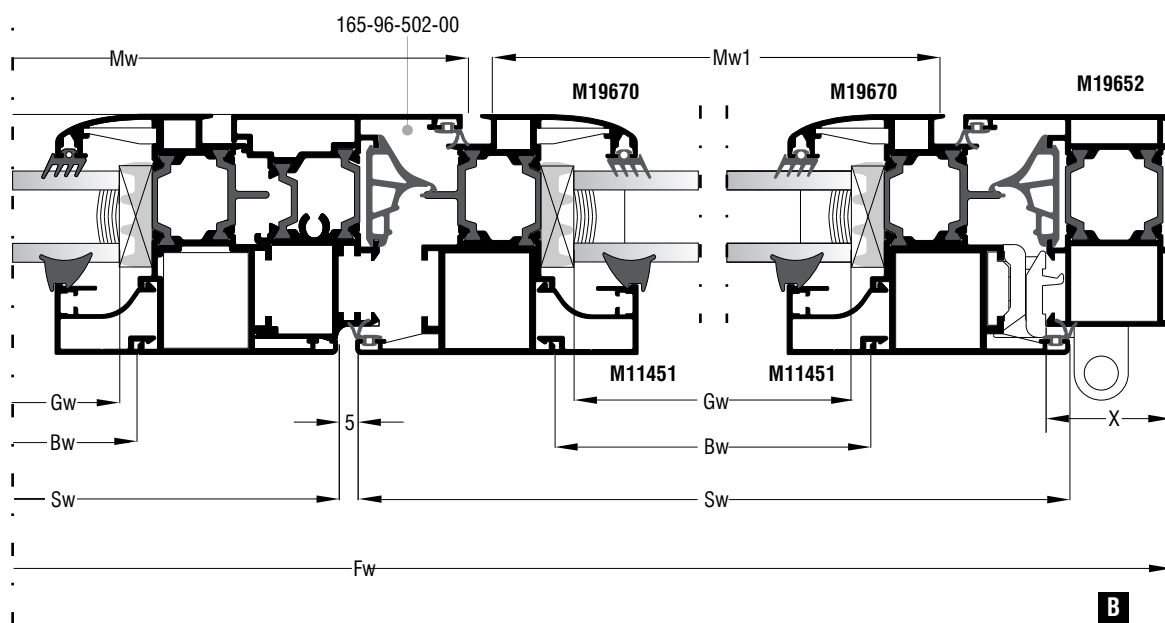
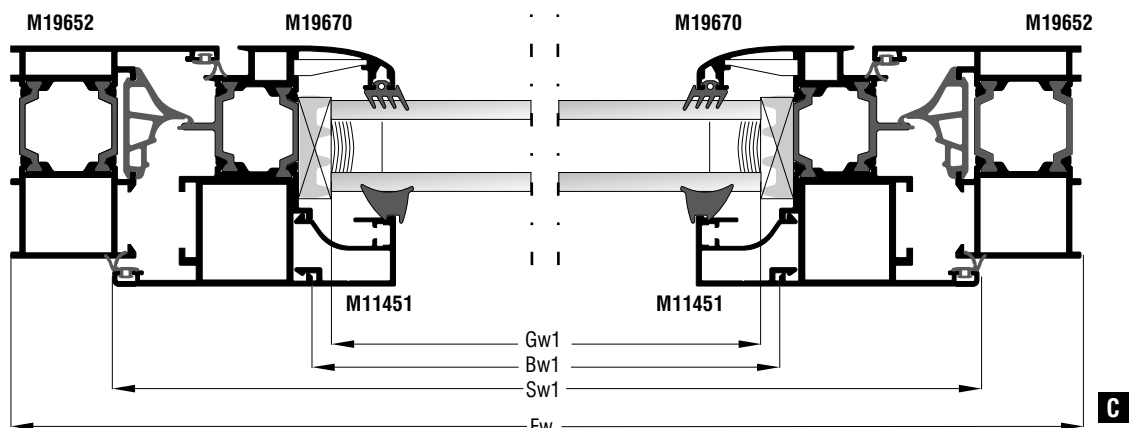
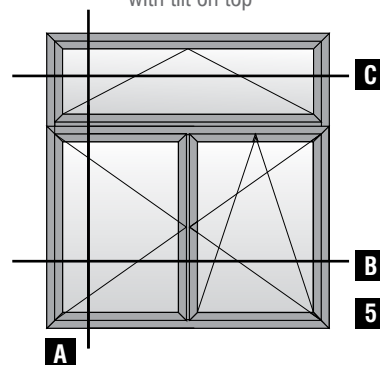
Δίφυλλο ανοιγόμενο -
ανακλινόμενο παράθυρο
με σταθερό επάνω
Double Sash
tilt & turn window
with tilt on top



A

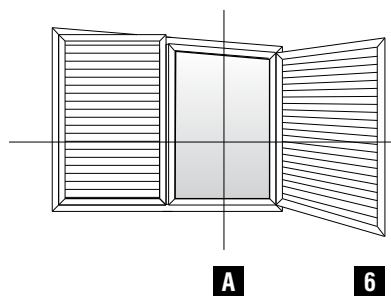
B

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

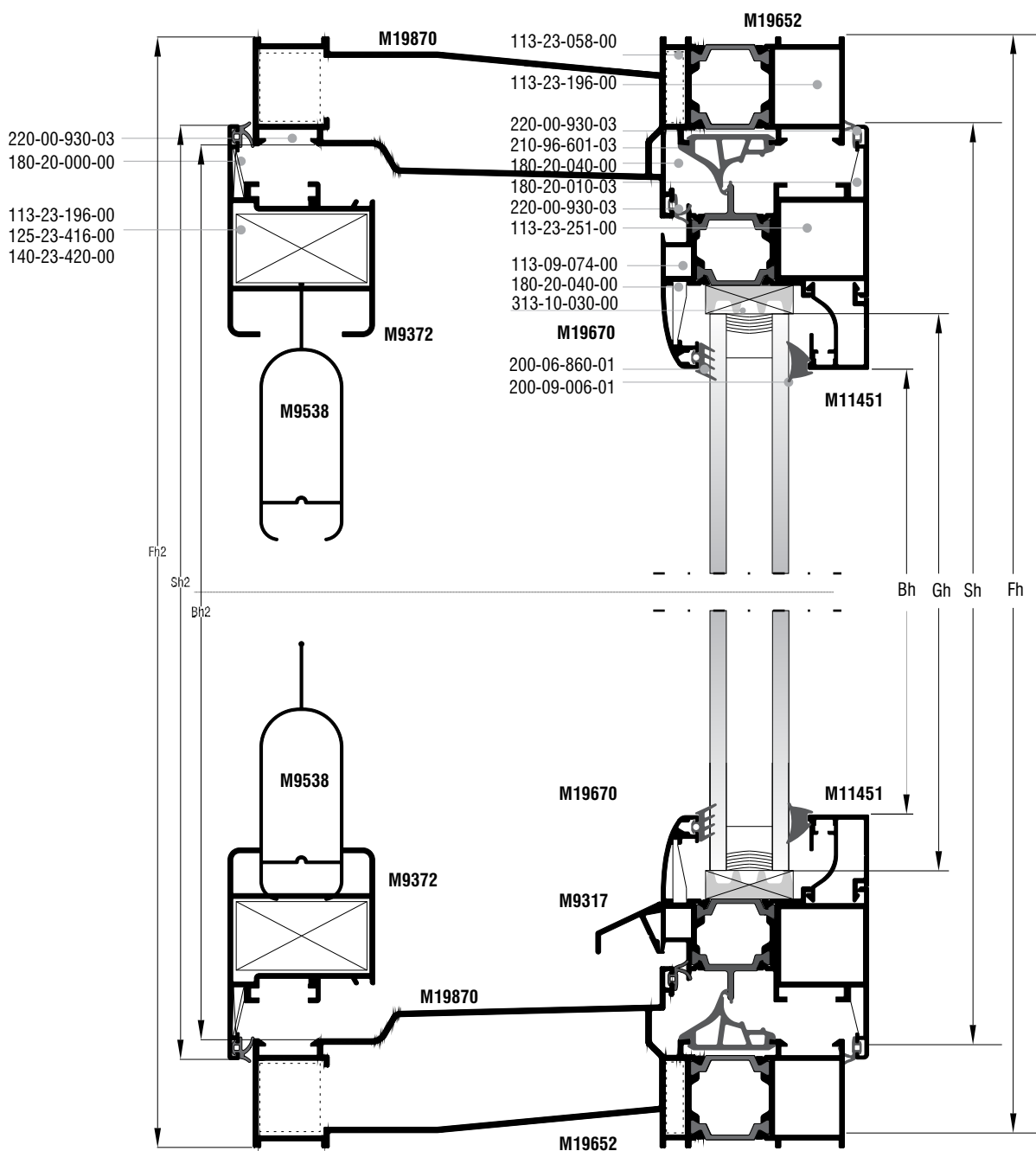


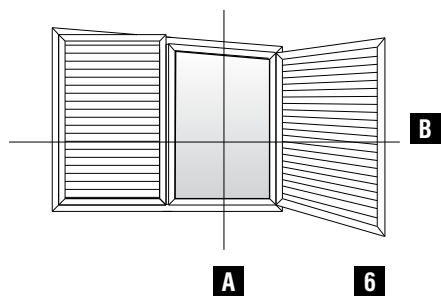
Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο με σταθερό επάνω Double Sash tilt & turn window with tilt on top

Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Πλάτος κάσας M19652 Frame width		2τεμ. pieces	Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Ύψος κάσας M19652 Frame height		2τεμ. pieces	200-09-006-01		Ελαστικό σφίγνα Gasket	4Sw + 4Sh + 2Sw1 + 2Sh1 Μέτρα Meters
Πλάτος φύλλου M19670 Sash width	$Sw = (Fw - 2X + 7) / 2$	4τεμ. pieces	200-06-860-01		Ελαστικό τζαμιού EPDM Gasket EPDM	4Sw + 4Sh + 2Sw1 + 2Sh1 Μέτρα Meters
Ύψος φύλλου M19670 Sash height	$Sh = Fh - Th - X - Tx / 2 + 12$	4τεμ. pieces	220-00-930-03		Λάστιχο φτερού Seal gasket	4Sw + 2Sw1 + 3Sh + 2Sh1 Μέτρα Meters
Πλάτος φύλλου άνω M19670 Upper Sash width	$Sw1 = Fw - 54$	2τεμ. pieces	210-96-601-03		Κεντρικό λάστιχο Central seal gasket	4Sw + 2Sw1 + 3Sh + 2Sh1 Μέτρα Meters
Ύψος φύλλου άνω Upper Sash height	$Sh1 = Th - 39$	2τεμ. pieces	220-00-930-03		Λάστιχο φτερού Seal gasket	4Sw + 2Sw1 + 3Sh + 2Sh1 Μέτρα Meters
Κοπή ταυ M19658 Transom-mullion cutting	$T = Fw - 56,4$	1τεμ. piece	113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
Μπινί M19682 Adjoining Profile	$Ap = Sh - 70$	1τεμ. piece	180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	18τεμ. pieces
Πλάτος ανοίγματος για πηγάκι (φύλλο) M11451 Width opening for glazing bead (Sash)	$Bw = Sw - 105,4 \text{ mm}$	2τεμ. pieces	113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
Ύψος ανοίγματος για πηγάκι (φύλλο) M11451 Height opening for glazing bead (Sash)	$Bh = Sh - 149,4 \text{ mm}$	2τεμ. pieces	180-20-010-03		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	10τεμ. pieces
Πλάτος ανοίγματος για πηγάκι (κάσα) M11451 Width opening for glazing bead (frame)	$Bw1 = Sw1 - 105,4$	2τεμ. pieces	Αριστερός - Left 165-96-501-00 Δεξιός - Right 165-96-502-00		Σύνδεσμος ταυ χυτός T-cleat cast	2τεμ. pieces 2τεμ. pieces
Ύψος ανοίγματος για πηγάκι (κάσα) M11451 Height opening for glazing bead (frame)	$Bh1 = Sh1 - 149,4$	2τεμ. pieces	113-23-251-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	12τεμ. pieces
Νεροσταλάκτης M9317 Waterproofing profile	$Mw = Sw - 5$	1τεμ. piece	113-09-074-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ. pieces
Νεροσταλάκτης M9317 Waterproofing profile	$Mw1 = Sw - 71$	1τεμ. piece	300-19-682-13		Τάπα μπινί M19682 End Cap M19682	1τεμ. piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = Sw - 115,4 \text{ mm}$	1τεμ. piece	310-09-317-XX		Τάπα νεροσταλάκτη M9317 End cover M9317	2τεμ. pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = Sh - 115,4 \text{ mm}$		310-11-501-XX		Τάπα απορροής Water cup	Ελάχιστο - Min. Fw ≤ 1000mm : 2 τεμ./ pieces Fw ≥ 1000mm : 4 τεμ./ pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw1 = Sw1 - 115,4 \text{ mm}$	1τεμ. piece	255-96-601-03		Βουλκανισμένη γωνία για κεντρικό λάστιχο Vulcanized corner for central seal gasket	4τεμ. pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh1 = Sh1 - 115,4 \text{ mm}$		313-10-030-00		Nomatec 30x10mm / 200	4Sh + 4Sw + 2Sw1 + 2Sh1

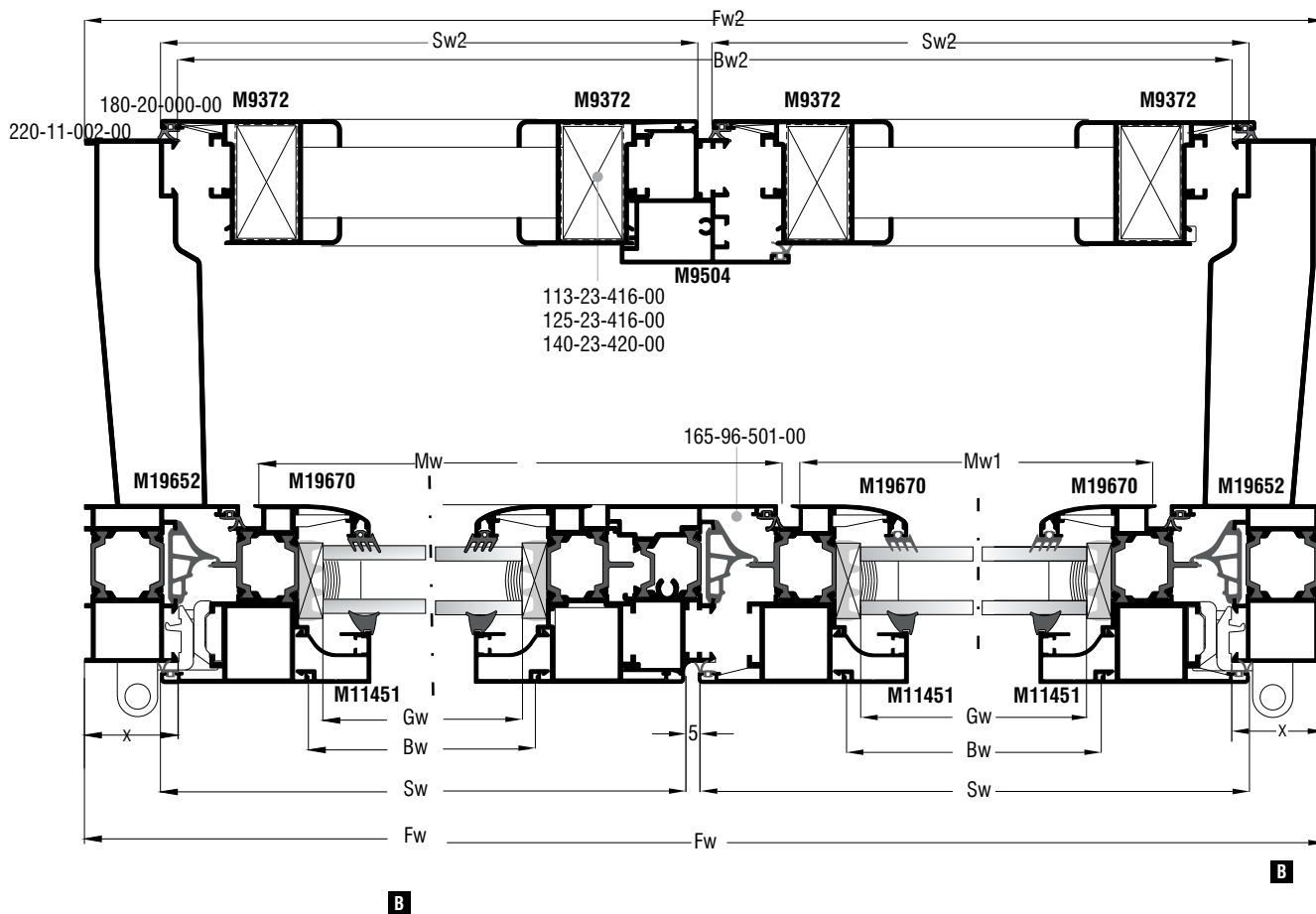


B
 Δίφυλλο ανοιγόμενο -
 ανακλινόμενο παράθυρο
 με παντζούρι
 Double Sash
 tilt & turn window
 with double hinged shutter





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



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

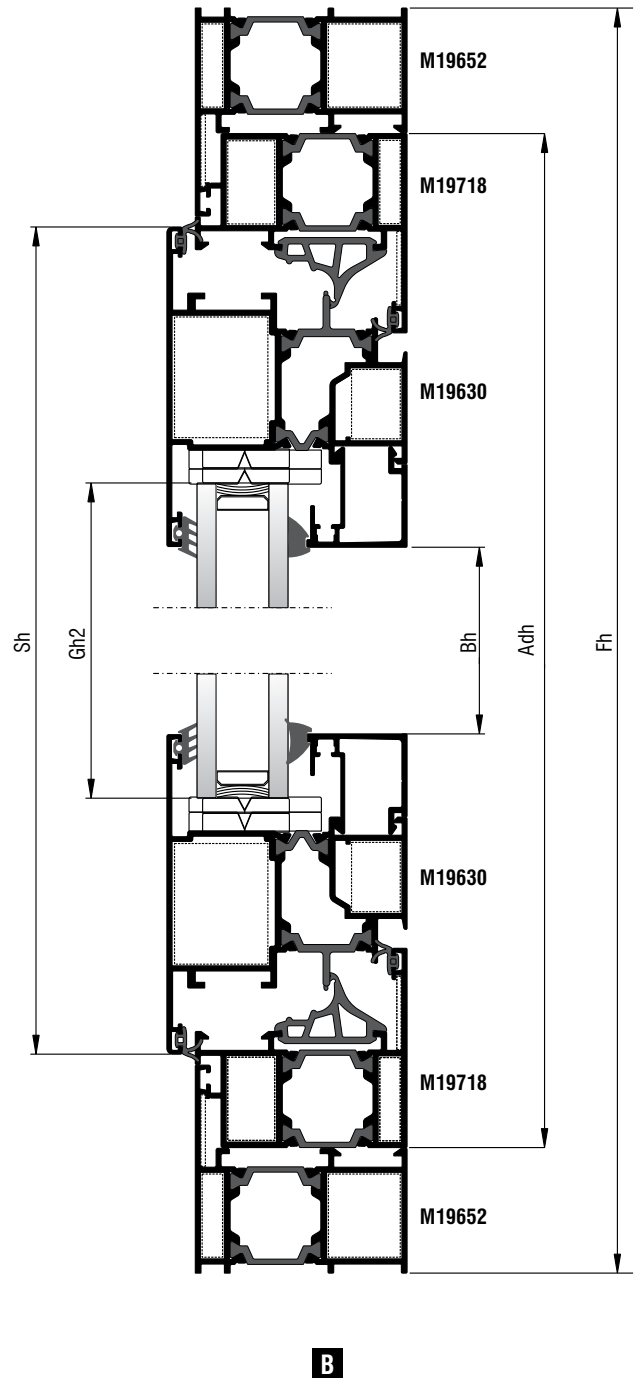
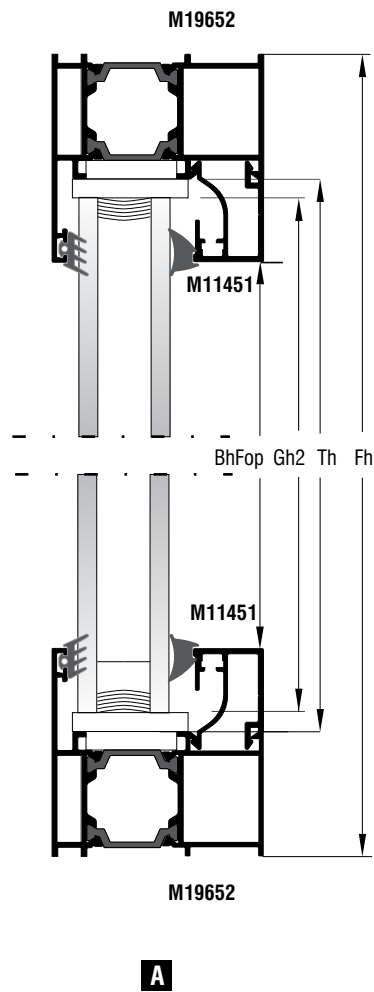
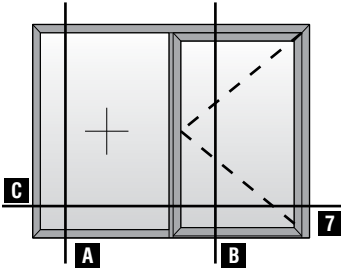
Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Πλάτος κάσας M19870 Frame width		2τεμ. pieces	Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Ύψος κάσας M19870 Frame height		2τεμ. pieces	200-09-006-01		Ελαστικό σφίγμα Gasket	4Sw+4Sh Μέτρα Meters
Πλάτος φύλλου M19670 Sash width	$Sw1 = (Fw - 2X + 7) / 2$	4τεμ. pieces	200-06-860-01		Ελαστικό τζαμιού EPDM Gasket EPDM	4Sw+4Sh Μέτρα Meters
Ύψος φύλλου M19670 Sash height	$Sh1 = Fh - 54$	4τεμ. pieces	220-00-930-03		Λάστιχο φτερού Seal gasket	4Sw1+3Sh1 +4Sh2+4Sw Μέτρα Meters
Πλάτος φύλλου M9372 Sash width	$Sw2 = (Fw - 2X + 7) / 2$	4τεμ. pieces	210-96-601-03		Κεντρικό λάστιχο Central seal gasket	4Sw+3Sh Μέτρα Meters
Ύψος φύλλου M9372 Sash height	$Sh2 = Fh - 54$	4τεμ. pieces	220-00-930-03		Λάστιχο φτερού Seal gasket	4Sw+3Sh Μέτρα Meters
Μπινί M19682 Adjoining Profile	$Ap1 = Sh - 70$	1τεμ. piece	113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
Πλάτος ανοίγματος για πηχάκι (φύλλο) M11451 Width opening for glazing bead (Sash)	$Bw = Sw - 105,4 \text{ mm}$	4τεμ. pieces	180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	12τεμ. pieces
Ύψος ανοίγματος για πηχάκι (φύλλο) M11451 Height opening for glazing bead (Sash)	$Bh = Sh - 149,4 \text{ mm}$	4τεμ. pieces	113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
Νεροσταλάκτης M9317 Waterproofing profile	$Mw = Sw - 5$	1τεμ. piece	180-20-010-03		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	6τεμ. pieces
Νεροσταλάκτης M9317 Waterproofing profile	$Mw1 = Sw - 71$	1τεμ. piece	165-96-501-00		Αριστερός - Left Σύνδεσμος ταυ χυτός T-cleat cast Δεξιός - Right	4τεμ. pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = Sw - 115,4 \text{ mm}$	2τεμ. pieces	113-23-251-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ. pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = Sh - 115,4 \text{ mm}$	2τεμ. pieces	113-09-074-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ. pieces
Μπινί παντζουριού M9504 Shutter Adjoining Profile	$Ap2 = Sh - 70$	1τεμ. piece	300-09-504-03		Τάπα μπινί M9504 End Cap M9504	1ζεύγος pair
			300-19-682-13		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

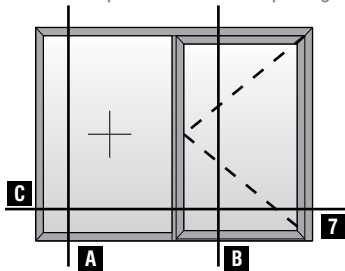
Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο με παντζούρι Double Sash tilt & turn window with double hinged shutter

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 π्रेसαριστή 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
300-19-683-00		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 παράθυρο
με ένα σταθερό - ανοιγόμενο έξω
One sash window
with fixed panel - outwards opening

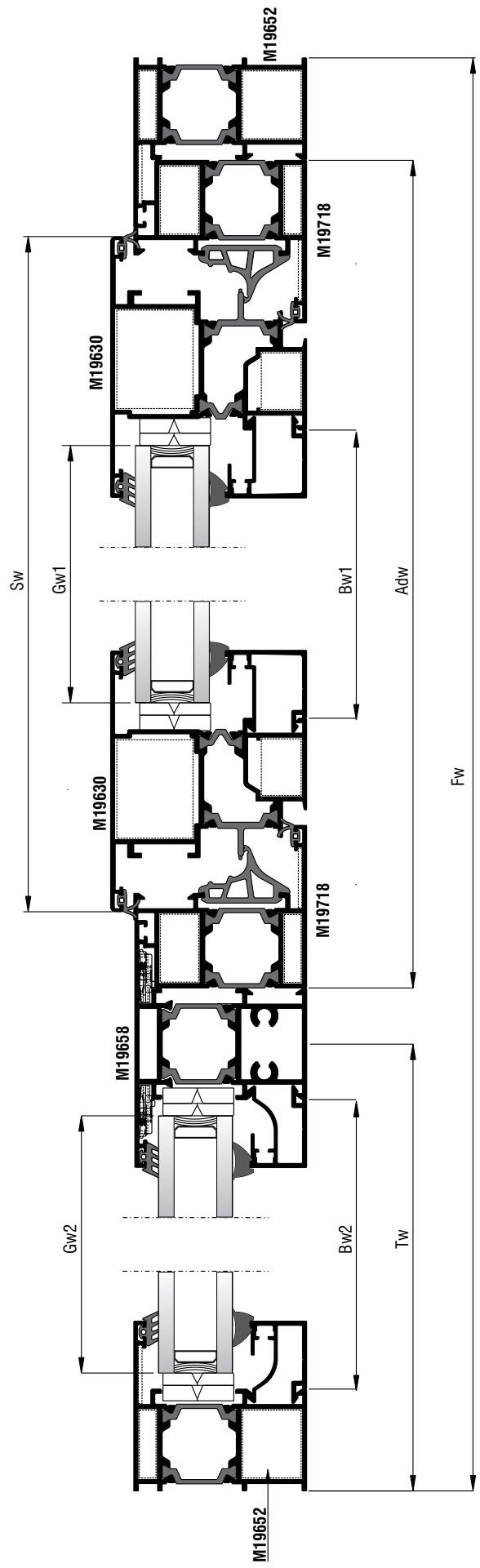


Μονόφυλλο ανοιγόμενο παράθυρο
 με ένα σταθερό - ανοιγόμενο έξω
 One sash window
 with fixed panel - outwards opening



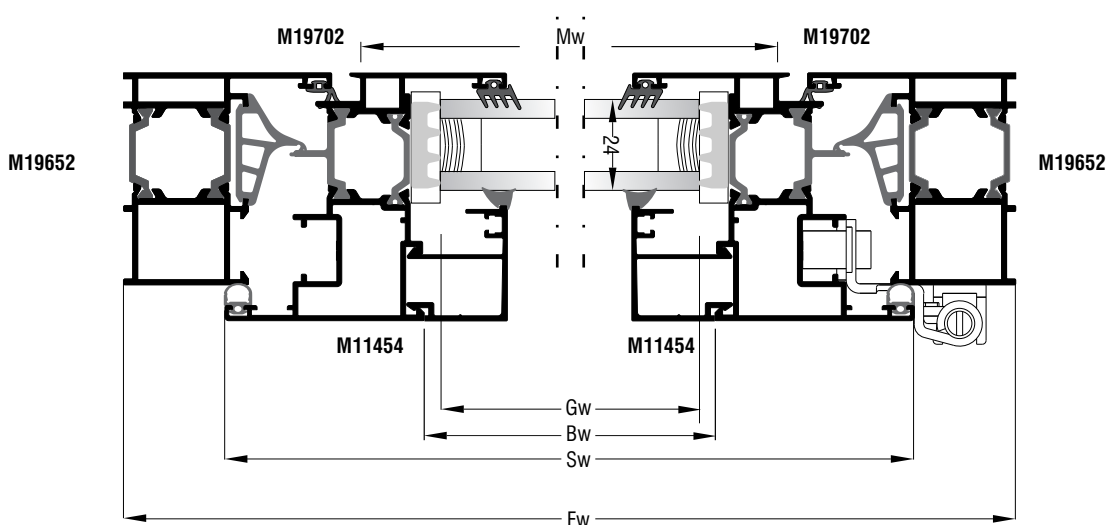
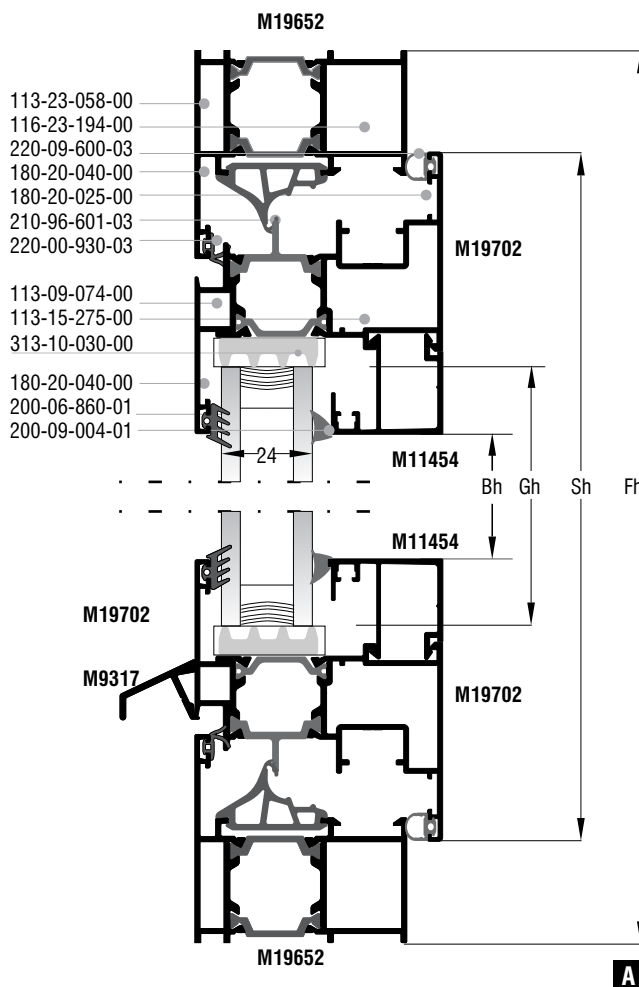
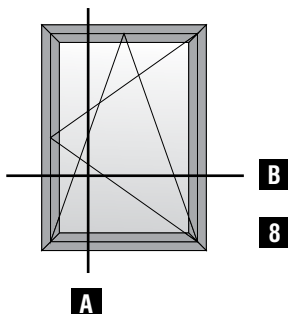
Κάθετη
 απεικόνιση 90°
 Rotate view 90°

C



Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width		2 τεμ. pieces	Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		2 τεμ. pieces	200-09-004-01		Ελαστικό σφίγμα Gasket	2Sw+2Sh Μέτρα Meters
Πλάτος φύλλου (M19630) Sash width		2 τεμ. pieces	210-96-601-03		Κεντρικό λάστιχο Central seal gasket	2Adh+2Adw
Ύψος φύλλου (M19630) Sash height		2 τεμ. pieces	220-00-930-03		Λάστιχο φτερού Seal gasket	4Sh+4Sw
Ύψος Ταυ M19658 Transom height		1 τεμ. piece	200-06-860-01		Ελαστικό τζαμιού EPDM Gasket EPDM	2Bw1+2Bh1+2Bw2+2Bh2
Πλάτος πρόσθετου M19718 Additional profile width		2 τεμ. pieces	255-96-601-03		Βουλκανισμένη Γωνία Vulcanised Corner	4 τεμ. pieces
Ύψος πρόσθετου M19718 Additional profile height		2 τεμ. pieces	180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	12 τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (M11453) Glazing bead width		2 τεμ. pieces	180-20-010-03		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4 τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (M11453) Glazing bead height		2 τεμ. pieces	119-19-131-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4 τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (M11451) Glazing bead width		2 τεμ. pieces	113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8 τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (M11451) Glazing bead height		2 τεμ. pieces	113-23-128-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4 τεμ. pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ. pieces	113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4 τεμ. pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ. pieces	113-33-255-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4 τεμ. pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ. pieces	165-96-501-00		Σύνδεσμος ταυ χυτός T-cleat cast	2 τεμ. pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ. pieces	165-96-502-00		Σύνδεσμος ταυ χυτός T-cleat cast	2 τεμ. pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ. pieces	290-00-004-00		Τακάκι τζαμιού 4mm 4mm setting block	8 τεμ. pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ. pieces	290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	8 τεμ. pieces

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

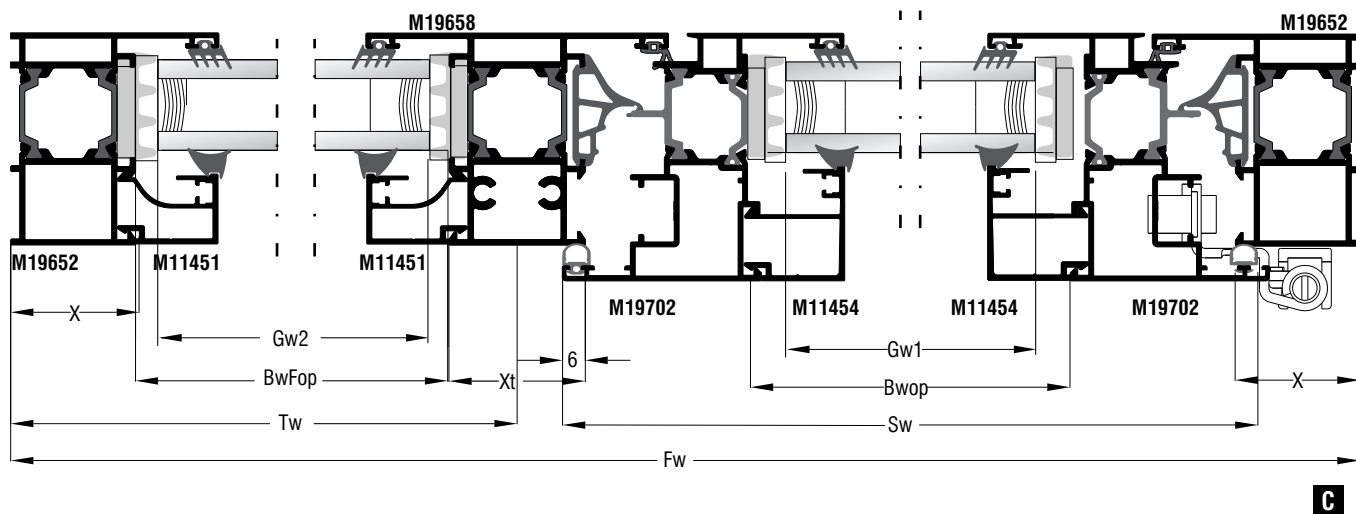
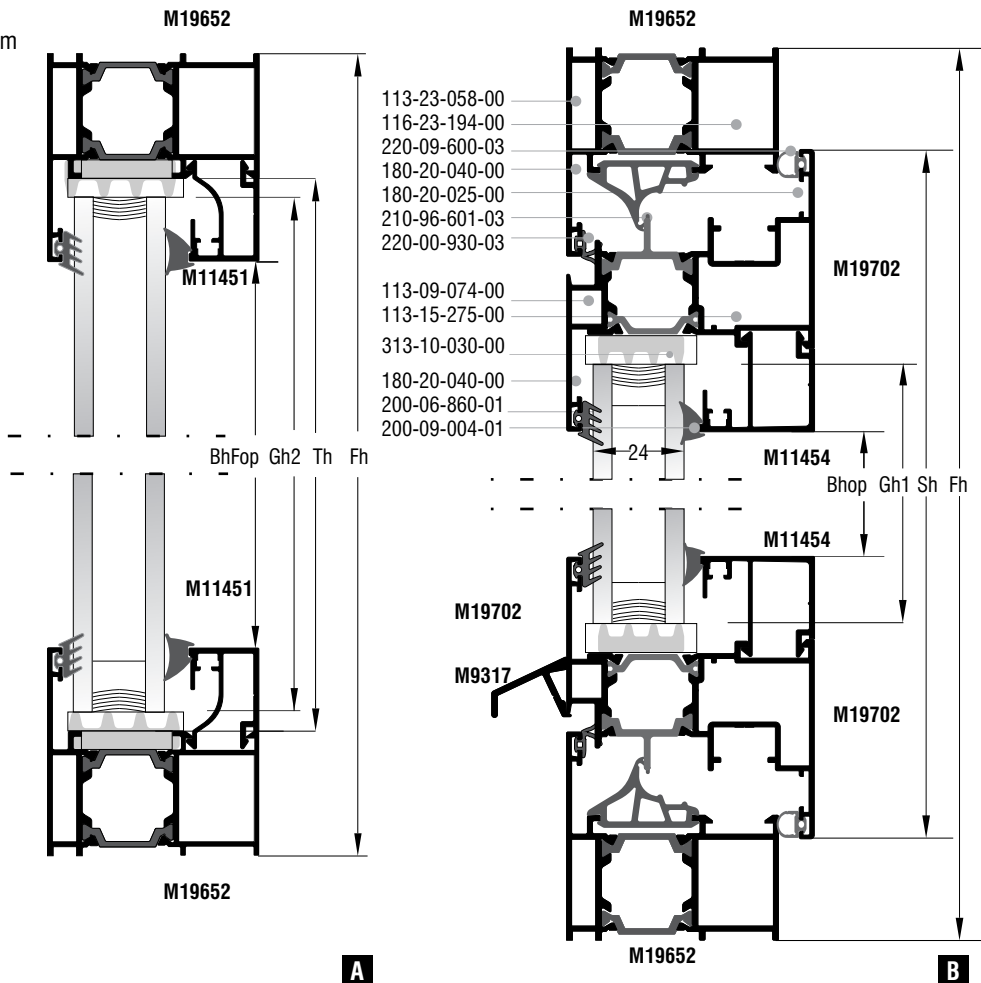
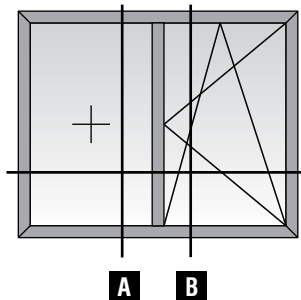


Μονόφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο με καλύβδινο μηχανισμό 16mm Single Sash tilt & Sash window with steel Hardware 16mm

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

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

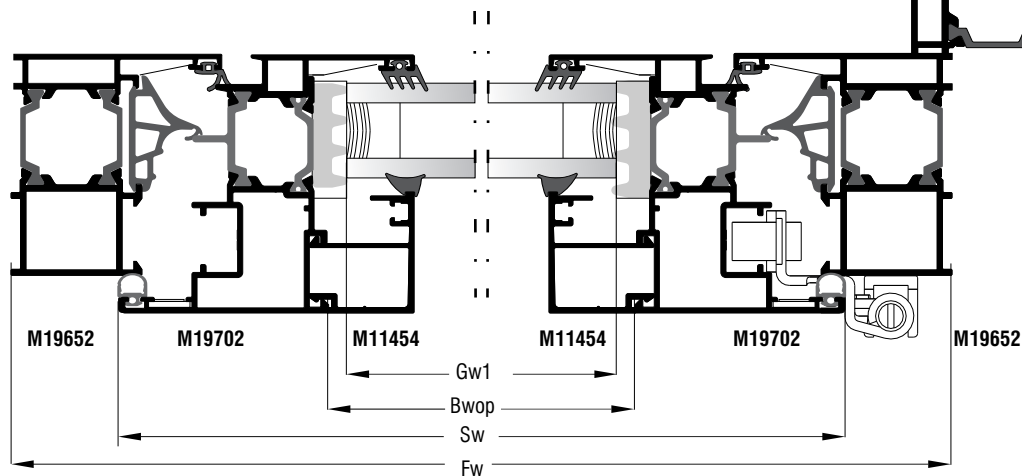
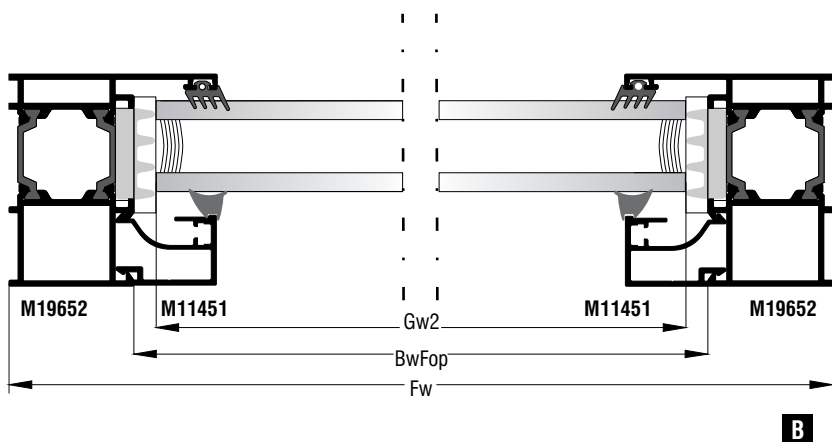
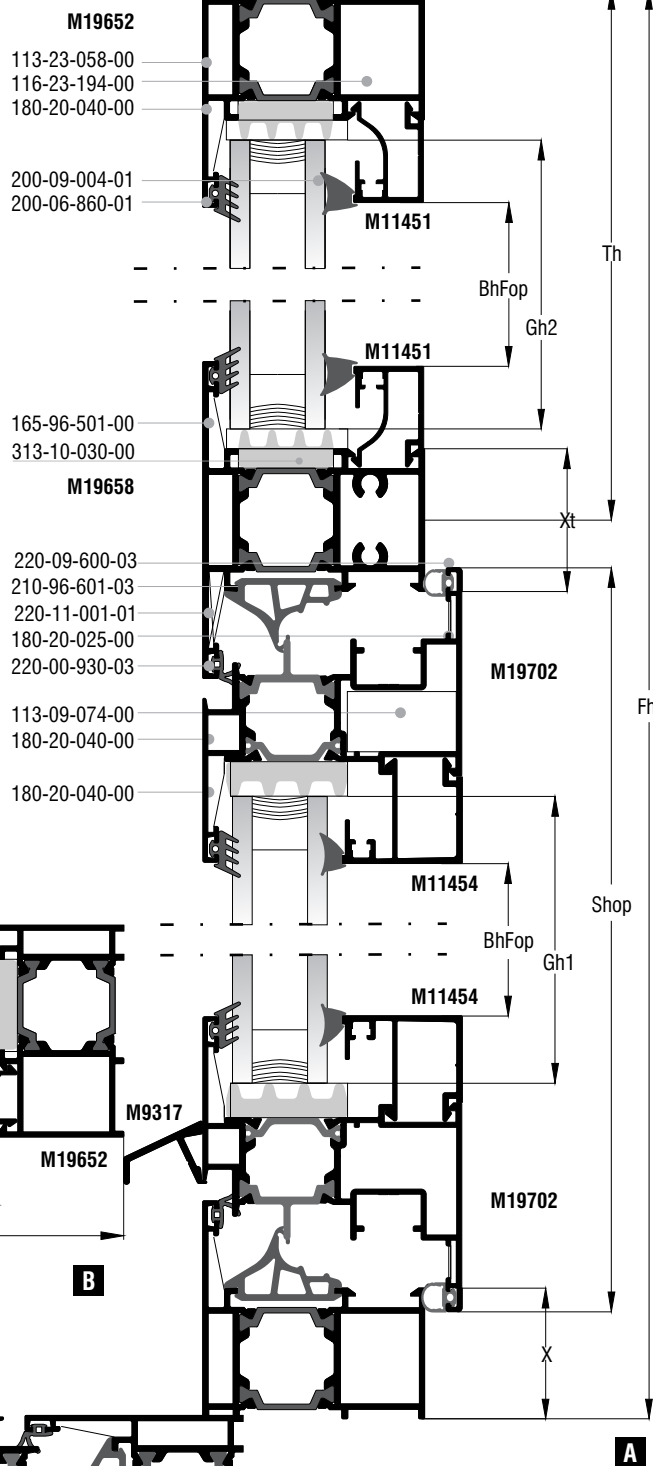
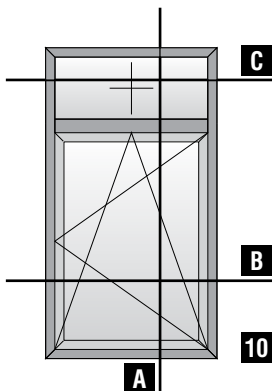
Μονόφυλλο ανοιγόμενο -
ανακλινόμενο παράθυρο
με σταθερό με χαλύβδινο μηχανισμό 16mm
Single Sash tilt & turn window
with fixed with steel Hardware 16mm



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

Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Πλάτος κάσας M19652 Frame width		2τεμ. pieces	Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Ύψος κάσας M19652 Frame height		2τεμ. pieces	200-09-006-01		Ελαστικό σφήνα Gasket	2Tw+2Th Μέτρα Meters
Πλάτος φύλλου M19676 Sash width		2τεμ. pieces	220-00-930-03		Λάστιχο φτερού Seal gasket	2Sw+2Sh mm Μέτρα Meters
Ύψος φύλλου M19676 Sash height		2τεμ. pieces	200-06-860-01		Ελαστικό τζαμιού Gasket	2Sw+2Sh+2Tw+2Th Μέτρα Meters
Νεροσταλάκτης M9317 Waterproofing profile		1τεμ. piece	210-96-601-03		Κεντρικό λάστιχο Central seal gasket	2Sw+2Sh mm Μέτρα Meters
Κοπή ταυ M19658 Transom-mullion cutting		1τεμ. piece	220-09-600-03		Λάστιχο φτερού Seal gasket	2Sw+2Sh mm Μέτρα Meters
Πλάτος ανοίγματος για πηγάκι (φύλλο) M11454 Width opening for glazing bead (Sash)		2τεμ. pieces	200-09-004-01		Ελαστικό σφήνα Gasket	2Sw+2Sh Μέτρα Meters
Ύψος ανοίγματος για πηγάκι (φύλλο) M11454 Height opening for glazing bead (Sash)		2τεμ. pieces	113-15-275-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
Πλάτος ανοίγματος για πηγάκι (κάσα) M11451 Width opening for glazing bead (frame)		2τεμ. pieces	116-23-194-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
Ύψος ανοίγματος για πηγάκι (κάσα) M11451 Height opening for glazing bead (frame)		2τεμ. pieces	180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8τεμ. pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw1 = Sw - 115,4 \text{ mm}$	1τεμ. piece	180-20-025-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4τεμ. pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh1 = Sh - 115,4 \text{ mm}$		113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw2 = Tw - 61 \text{ mm}$	1τεμ. piece	113-09-074-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh2 = Fh - 76 \text{ mm}$		Αριστερός - Left 165-96-501-00 Δεξιός - Right 165-96-502-00		Σύνδεσμος ταυ χυτός T-cleat cast	2τεμ. pieces 2τεμ. pieces
			310-09-317-XX		Τάπα νεροσταλάκτη M9317 End cover M9317	2τεμ. pieces
			310-11-501-XX		Τάπα απορροής Water cup	Ελάχιστο - Min. Fw ≤ 1000mm : 2 τεμ./ pieces Fw ≥ 1000mm : 4 τεμ./ pieces
			255-96-601-03		Βουλκανισμένη γωνία για κεντρικό λάστιχο Vulcanized corner for central seal gasket	4τεμ. pieces
			313-10-030-00		Nomatec 30x10mm / 200	2Sh+2Sw+2Fh+2Tw

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

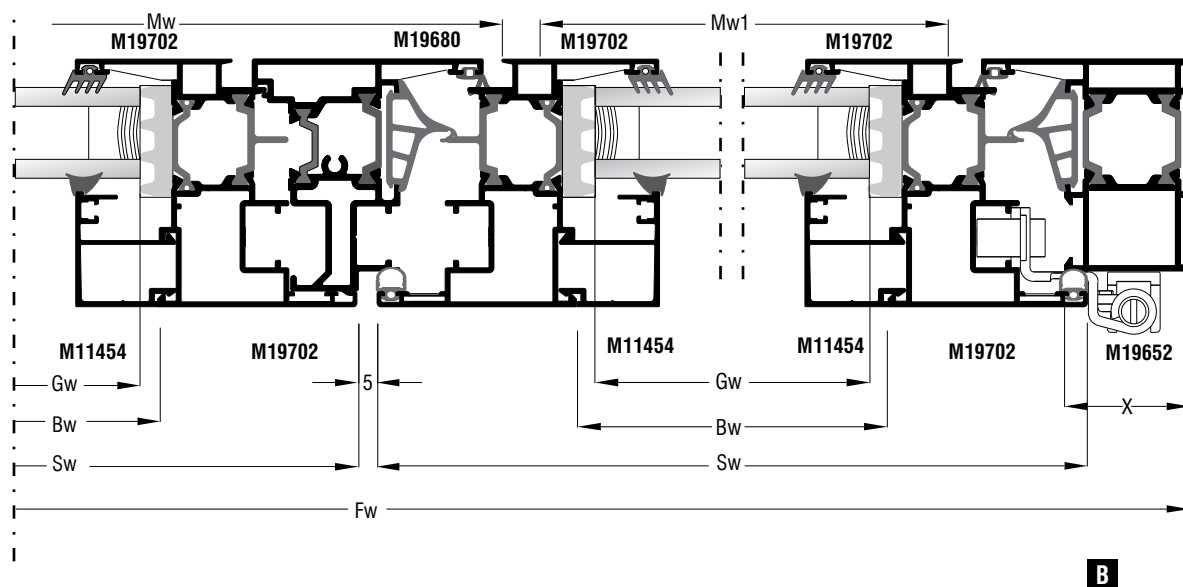
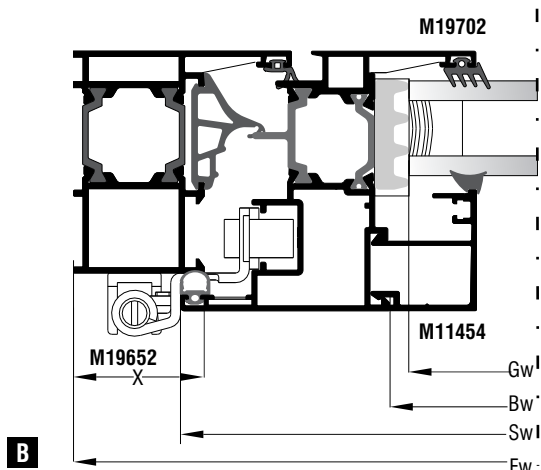
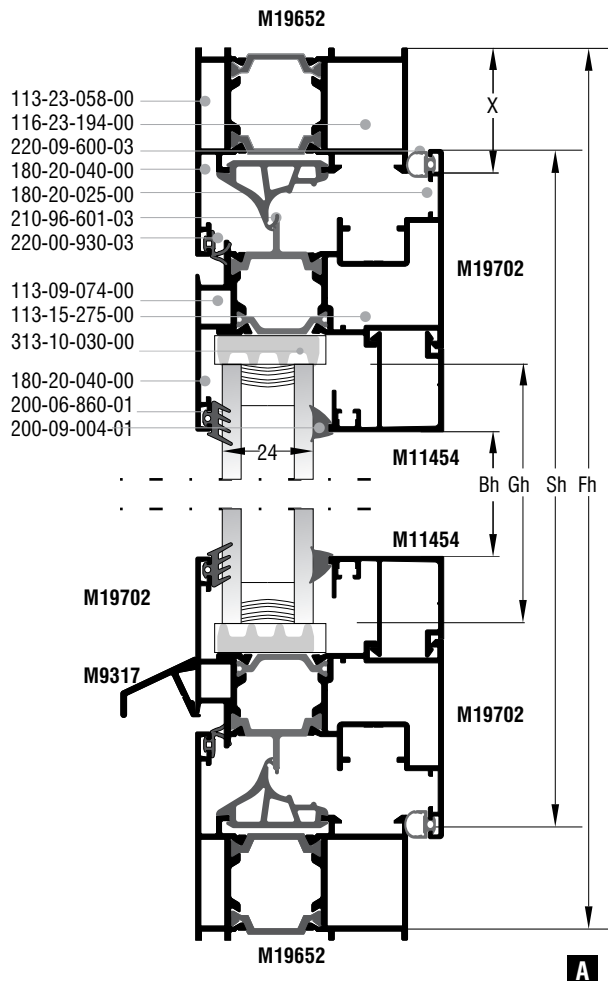
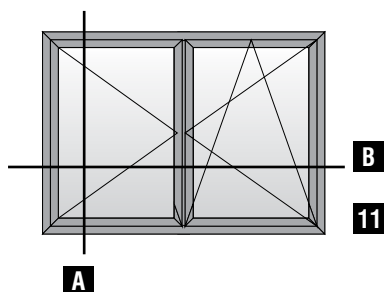


Μονόφυλλο ανοιγόμενο - παράθυρο με σταθερό επάνω με καλύβδινο μηχανισμό 16mm
Single Sash tilt window with fixed on top with steel Hardware 16mm

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

Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
200-09-006-01		Ελαστικό σφίνα Gasket	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
200-09-004-01		Ελαστικό σφίνα Gasket	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		Σύνδεσμος ταυ χυτός T-cleat cast	2τεμ. pieces
Δεξιός - Right 165-96-502-00			2τεμ. pieces
310-09-317-XX		Τάπα νεροσταλάκτη M9317 End cover M9317	2τεμ. pieces
310-11-501-XX		Τάπα απορροής Water cup	Ελάχιστο - Min. Fw ≤ 1000mm : 4 τεμ. / pieces Fw ≥ 1000mm : 6 τεμ. / pieces
255-96-601-03		Βουλκανισμένη γωνία για κεντρικό λάστιχο Vulcanized corner for central seal gasket	4τεμ. pieces
313-10-030-00		Nomatec 30x10mm / 200	2Sh+2Sw+2Fw+2Th

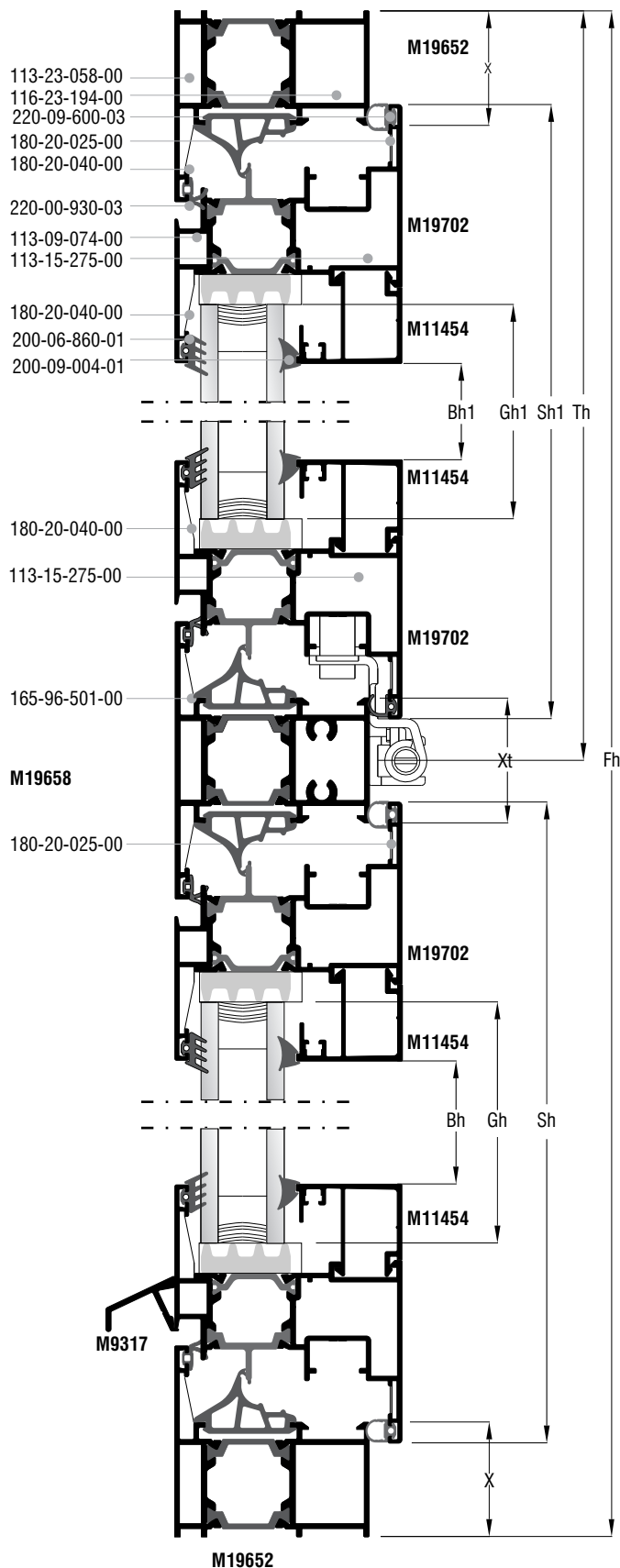
Δίφυλλο ανοιγόμενο -
ανακλινόμενο παράθυρο
με χαλύβδινο μηχανισμό 16mm
Double Sash tilt & turn Sash window
with steel Hardware 16mm



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

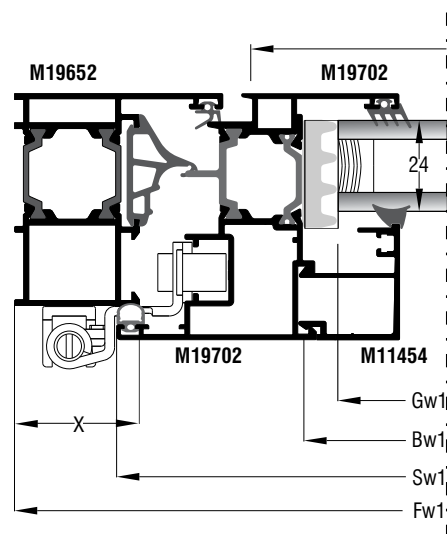
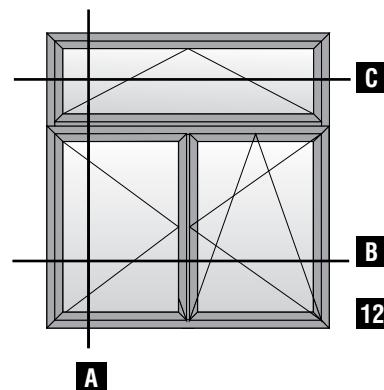
Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Πλάτος κάσας M19652 Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας M19652 Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου M19702 Sash width	$Sw = (Fw - 2X + 7) / 2$	4τεμ. pieces
Ύψος φύλλου M19702 Sash height	$Sh = Fh - 54$	4τεμ. pieces
Μπινί M19680 Adjoining Profile	$Ap = Sh - 70$	1τεμ.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

Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
200-09-004-01		Ελαστικό σφήνα Gasket	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
300-19-683-00		Τάπα μπινί M19680 End Cap M19680	1τεμ. piece
310-09-317-XX		Τάπα νεροσταλάκτη M9317 End cover M9317	2τεμ. pieces
310-11-501-XX		Τάπα απορροής Water cup	Ελάχιστο - Min. Fw ≤ 1000mm : 2 τεμ. / pieces Fw ≥ 1000mm : 4 τεμ. / pieces
255-96-601-03		Βουλκανισμένη γωνία για κεντρικό λάστιχο Vulcanized corner for central seal gasket	4τεμ. pieces
313-10-030-00		Nomatec 30x10mm / 200	4Sh + 4Sw



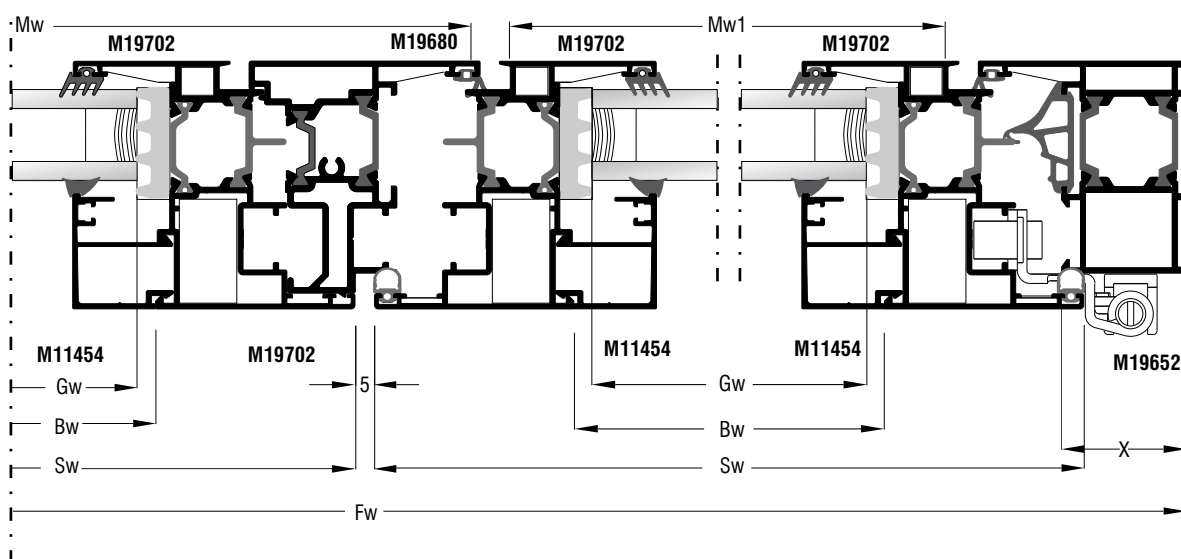
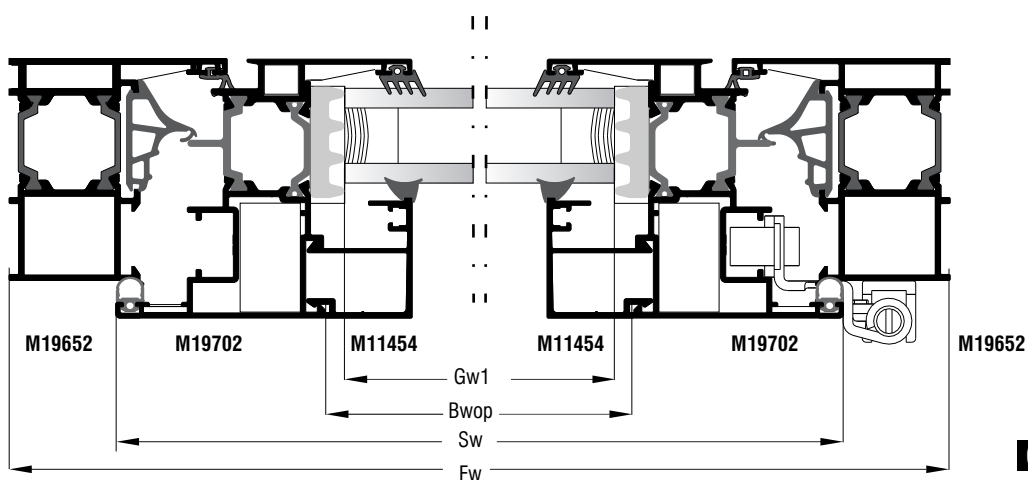
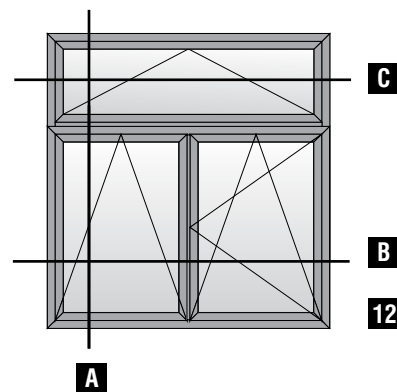
A

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



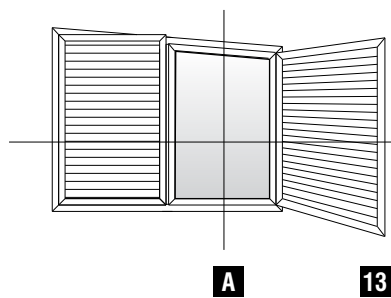
B

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

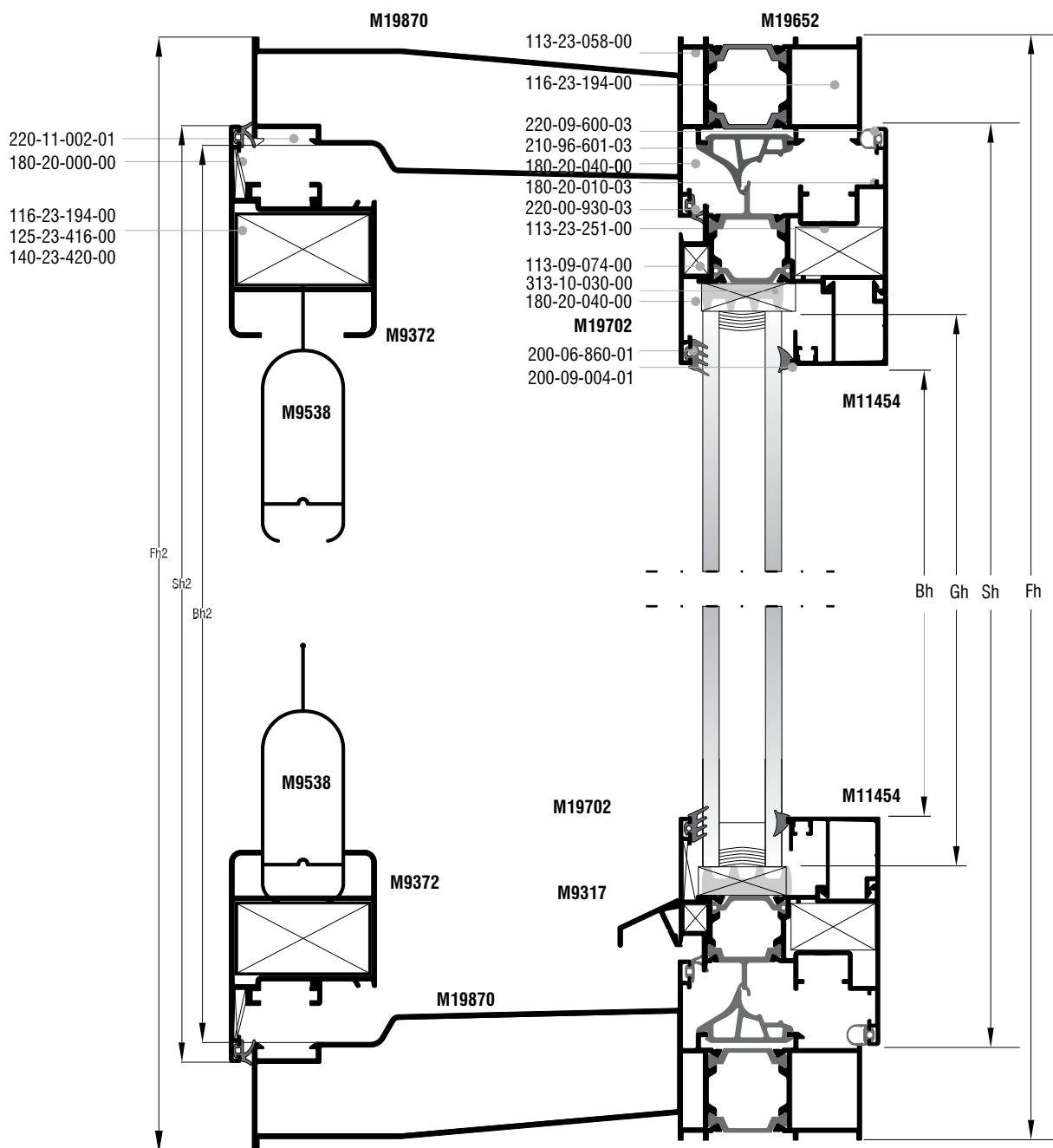


Δίφυλλο ανοιγόμενο -ανακλινόμενο παράθυρο με ανακλινόμενο επάνω με χαλύβδινο μηχανισμό 16mm
Double Sash tilt & turn window with tilt on top with steel Hardware 16mm

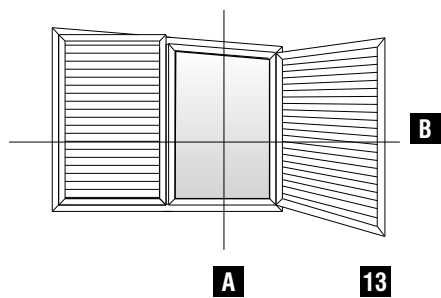
Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Πλάτος κάσας M19652 Frame width		2τεμ. pieces	Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Ύψος κάσας M19652 Frame height		2τεμ. pieces	200-09-004-01		Ελαστικό σφίγνα Gasket	4Sw + 4Sh + 2Sw1 + 2Sh1 Μέτρα Meters
Πλάτος φύλλου M19702 Sash width	$Sw = (Fw - 2X + 7) / 2$	4τεμ. pieces	200-06-860-01		Ελαστικό τζαμιού EPDM Gasket EPDM	4Sw + 4Sh + 2Sw1 + 2Sh1 Μέτρα Meters
Ύψος φύλλου M19702 Sash height	$Sh = Fh - Th - X - Xt / 2 + 12$	4τεμ. pieces	220-00-930-03		Λάστιχο φτερού Seal gasket	4Sw + 2Sw1 + 3Sh + 2Sh1 Μέτρα Meters
Ύψος φύλλου M19702 Sash height	$Sw1 = Fw - 54$	2τεμ. pieces	210-96-601-03		Κεντρικό λάστιχο Central seal gasket	4Sw + 2Sw1 + 3Sh + 2Sh1 Μέτρα Meters
Ύψος φύλλου άνω Upper Sash height	$Sh1 = Th - 39$	2τεμ. pieces	220-09-600-03		Λάστιχο φτερού Seal gasket	4Sw + 2Sw1 + 3Sh + 2Sh1 Μέτρα Meters
Κοπή του M19658 Transom-mullion cutting	$T = Fw - 56,4$	1τεμ. piece	113-15-275-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	12τεμ. pieces
Μπινί M19680 Adjoining Profile	$Ap = Sh - 70$	1τεμ. piece	113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
Πλάτος ανοίγματος για πηγάκι (φύλλο) M11454 Width opening for glazing bead (Sash)	$Bw = Sw - 105,4 \text{ mm}$	4τεμ. pieces	180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	18τεμ. pieces
Ύψος ανοίγματος για πηγάκι (φύλλο) M11454 Height opening for glazing bead (Sash)	$Bh = Sh - 149,4 \text{ mm}$	4τεμ. pieces	116-23-194-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
Πλάτος ανοίγματος για πηγάκι (κάσα) M11454 Width opening for glazing bead (frame)	$Bw1 = Sw1 - 105,4$	2τεμ. pieces	165-96-501-00		Αριστερός - Left	2τεμ. pieces
			165-96-502-00		Δεξιός - Right	
Ύψος ανοίγματος για πηγάκι (κάσα) M11454 Height opening for glazing bead (frame)	$Bh1 = Sh1 - 149,4$	2τεμ. pieces	113-15-275-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	12τεμ. pieces
Νεροσταλάκτης M9317 Waterproofing profile	$Mw = Sw - 5$	1τεμ. piece	300-19-683-00		Τάπα μπινί M19684 End Cap M19684	1τεμ. piece
Νεροσταλάκτης M9317 Waterproofing profile	$Mw1 = Sw - 71$	1τεμ. piece	310-09-317-XX		Τάπα νεροσταλάκτη M9317 End cover M9317	2τεμ. pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = Sw - 115,4 \text{ mm}$	2τεμ. pieces	310-11-501-XX		Τάπα απορροής Water cup	Ελάχιστο - Min. Fw ≤ 1000mm : 2 τεμ. / pieces Fw ≥ 1000mm : 4 τεμ. / pieces
						255-96-601-03
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = Sh - 115,4 \text{ mm}$	1τεμ. piece	313-10-030-00		Nomatec 30x10mm / 200	4Sh + 4Sw + 2Sw1 + 2Sh1
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw1 = Sw - 115,4 \text{ mm}$					
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh1 = Sh1 - 115,4 \text{ mm}$					



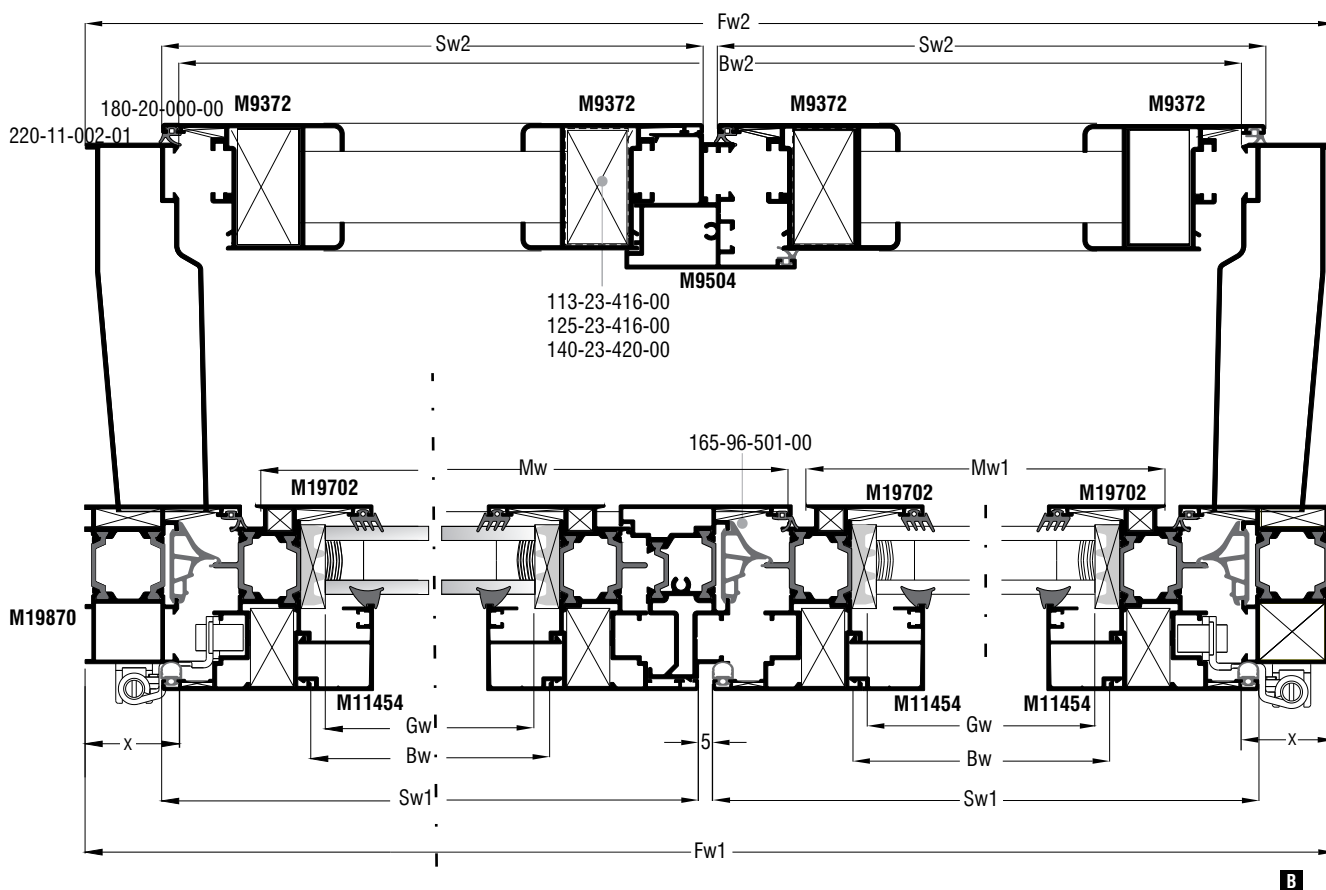
Δίφυλλο ανοιγόμενο -
ανακλινόμενο παράθυρο
με παντζούρι
Double Sash
tilt & turn window
with double hinged shutter



A



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



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

Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Πλάτος κάσας M19870 Frame width		2τεμ. pieces	Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Ύψος κάσας M19870 Frame height		2τεμ. pieces	200-09-004-01		Ελαστικό σφίγνα Gasket	4Sw+4Sh Μέτρα Meters
Πλάτος φύλλου M19702 Sash width	$Sw1 = (Fw - 2X + 7) / 2$	4τεμ. pieces	200-06-860-01		Ελαστικό τζαμιού EPDM Gasket EPDM	4Sw+4Sh Μέτρα Meters
Ύψος φύλλου M19702 Sash height	$Sh1 = Fh - 54$	4τεμ. pieces	220-00-930-03		Λάστιχο φτερού Seal gasket	4Sw+3Sh Μέτρα Meters
Πλάτος φύλλου M9372 Sash width	$Sw2 = (Fw - 2X + 7) / 2$	4τεμ. pieces	210-96-601-03		Κεντρικό λάστιχο Central seal gasket	4Sw+3Sh Μέτρα Meters
Ύψος φύλλου M9372 Sash height	$Sh2 = Fh - 54$	4τεμ. pieces	220-09-600-03		Λάστιχο φτερού Seal gasket	4Sw+3Sh Μέτρα Meters
Μπινί M19680 Adjoining Profile	$Ap1 = Sh - 70$	1τεμ. piece	113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
Πλάτος ανοίγματος για πηχάκι (φύλλο) M11454 Width opening for glazing bead (Sash)	$Bw = Sw - 105,4 \text{ mm}$	4τεμ. pieces	180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	12τεμ. pieces
Ύψος ανοίγματος για πηχάκι (φύλλο) M11454 Height opening for glazing bead (Sash)	$Bh = Sh - 149,4 \text{ mm}$	4τεμ. pieces	116-23-194-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
Νεροσταλάκτης M9317 Waterproofing profile	$Mw = Sw - 5$	1τεμ. piece	113-15-275-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ. pieces
Νεροσταλάκτης M9317 Waterproofing profile	$Mw1 = Sw - 71$	1τεμ. piece	180-20-025-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	6τεμ. pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = Sw - 115,4 \text{ mm}$	2τεμ. pieces	113-09-074-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ. pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = Sh - 115,4 \text{ mm}$					
Μπινί παντζουριού M9504 Adjoining Profile profile	$Ap2 = Sh - 70$	1τεμ. piece	300-09-504-03		Τάπα μπινί M9504 End Cap M9504	1ζεύγος pair
			300-19-683-00		Τάπα μπινί M19680 End Cap M19680	1τεμ. piece
			313-10-030-00		Nomatec 30x10mm / 200	4Sh+4Sw

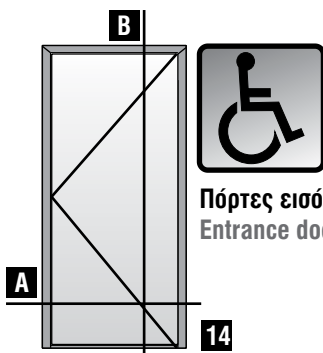
Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
310-09-317-XX		Τάπα νεροσταλλάκτη M9317 End cover M9317	2τεμ. pieces
113-23-416-00		Γωνία σύνδεσης π्रेसαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ. pieces
125-23-416-00		Γωνία σύνδεσης μηχανική 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

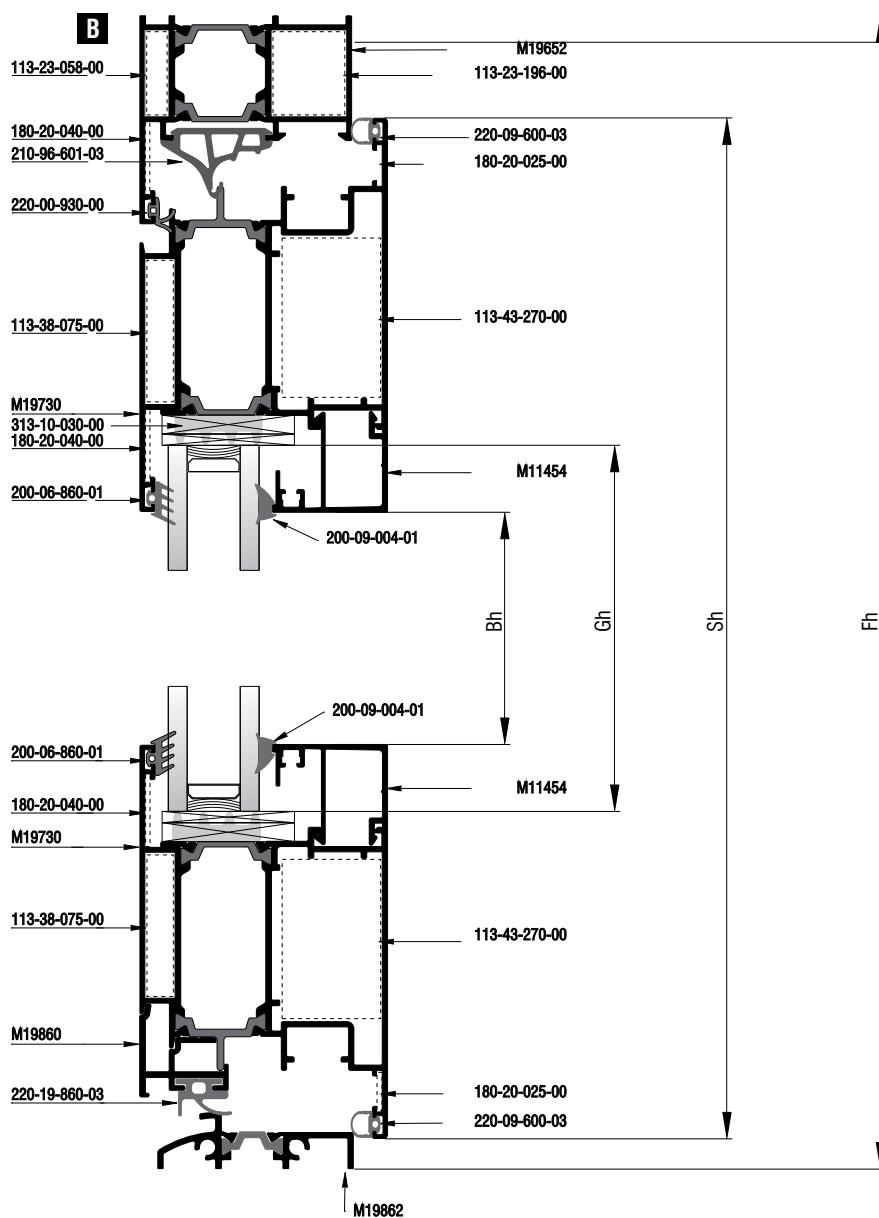
16 mm Steel mechanism typologies
Τυπολογίες περιμετρικού χαλύβδινου μηχανισμού 16mm



Πόρτες εισόδου
Entrance doors

Μονόφυλλη
πόρτα εισόδου
ανοιγόμενη μέσα
Single leaf opening
inward entrance door

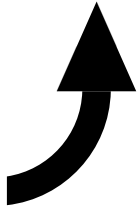
Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm | 16 mm Steel mechanism typologies



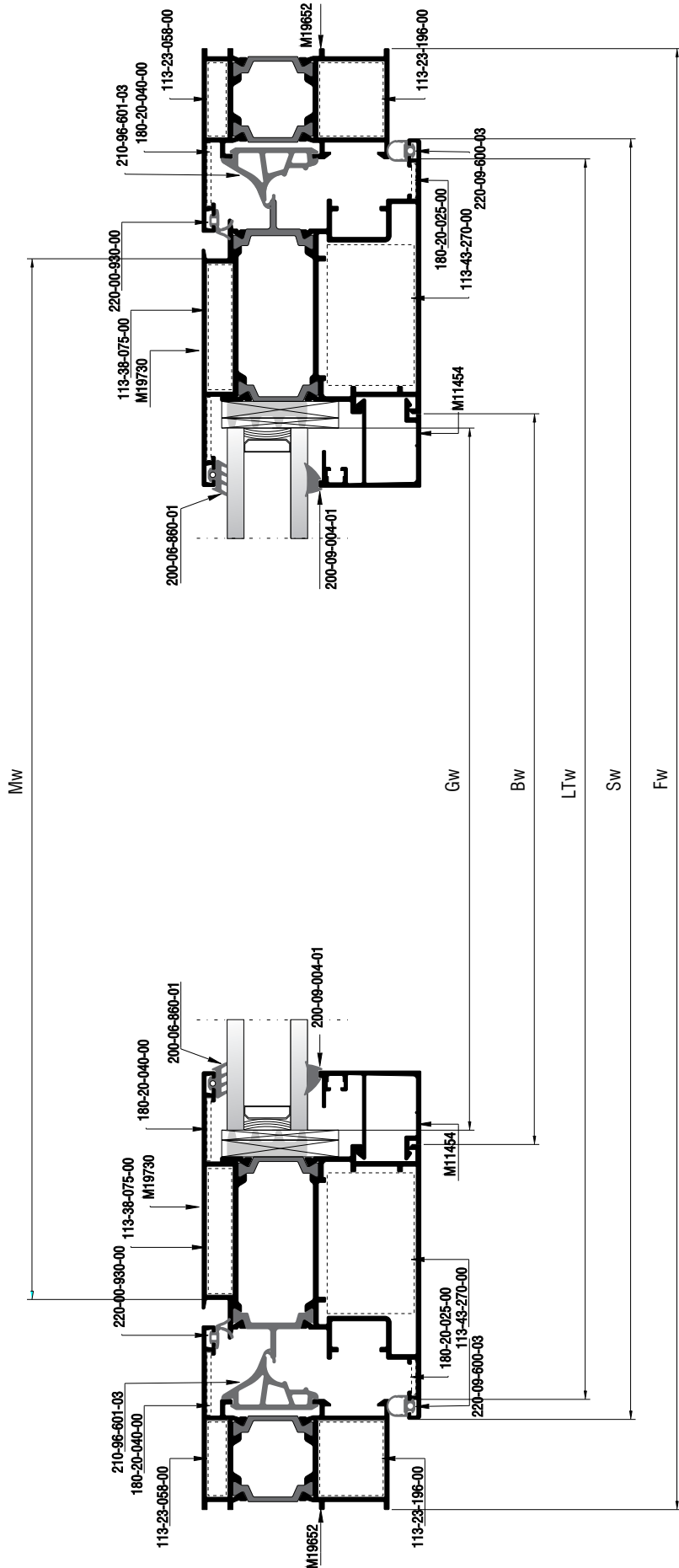
Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm | 16 mm Steel mechanism typologies



Μονόφυλλη
πόρτα εισόδου
ανοιγόμενη μέσα
Single leaf opening
inward entrance door



Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



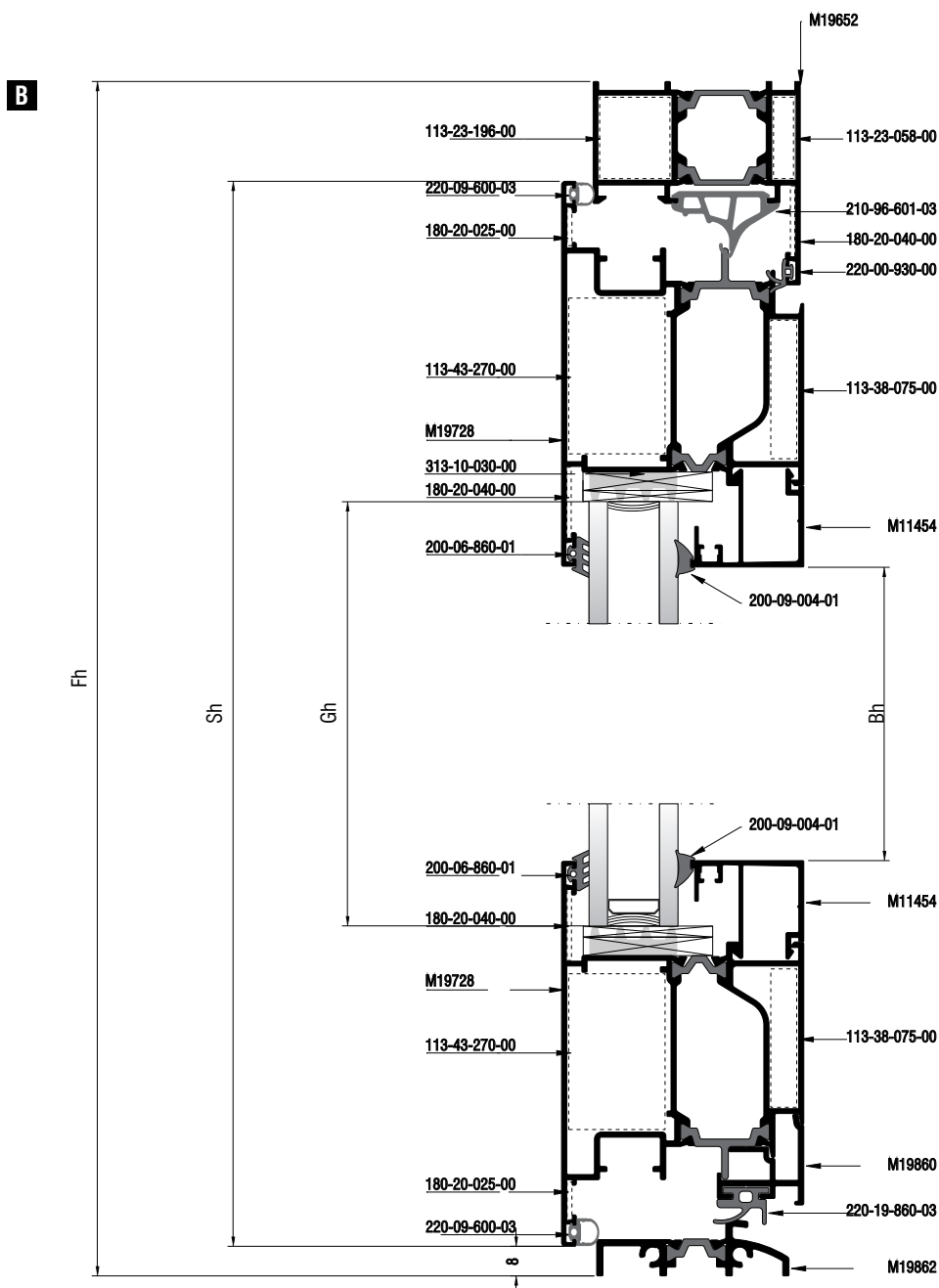
Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm | 16 mm Steel mechanism typologies

Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width		1 τεμ.-piece	210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Sh+2Sw
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	220-00-930-00		Ελαστικό Φτερού Seal Gasket	4Sh+4Sw
			220-09-600-03		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	2Sw+2Sh
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	200-09-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	2Sw+2Sh
Πλάτος κατωκασίου για A.ME.A (M19862) PWD Frame Width		1 τεμ.-piece	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
Πλάτος φύλλου (M19730) Sash width		2 τεμ.-pieces	290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 4τεμ.
Ύψος φύλλου (M19730) Sash height		2 τεμ.-pieces	290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 4τεμ.
			180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	6τεμ.
Πλάτος πηχάκι (M11454) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	180-20-025-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4τεμ.
Ύψος πηχάκι (M11454) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-piece	113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2τεμ.
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-piece	113-38-075-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
			113-43-270-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
Πλάτος Νεροσταλάκτη Waterproofing profile width (M19860)		1 τεμ.-piece	310-19-860-03		Τάπα νεροσταλάκτη M19860 Water-drip cover Crimp M19860	1 Ζεύγος - Pair
			310-19-862-00		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



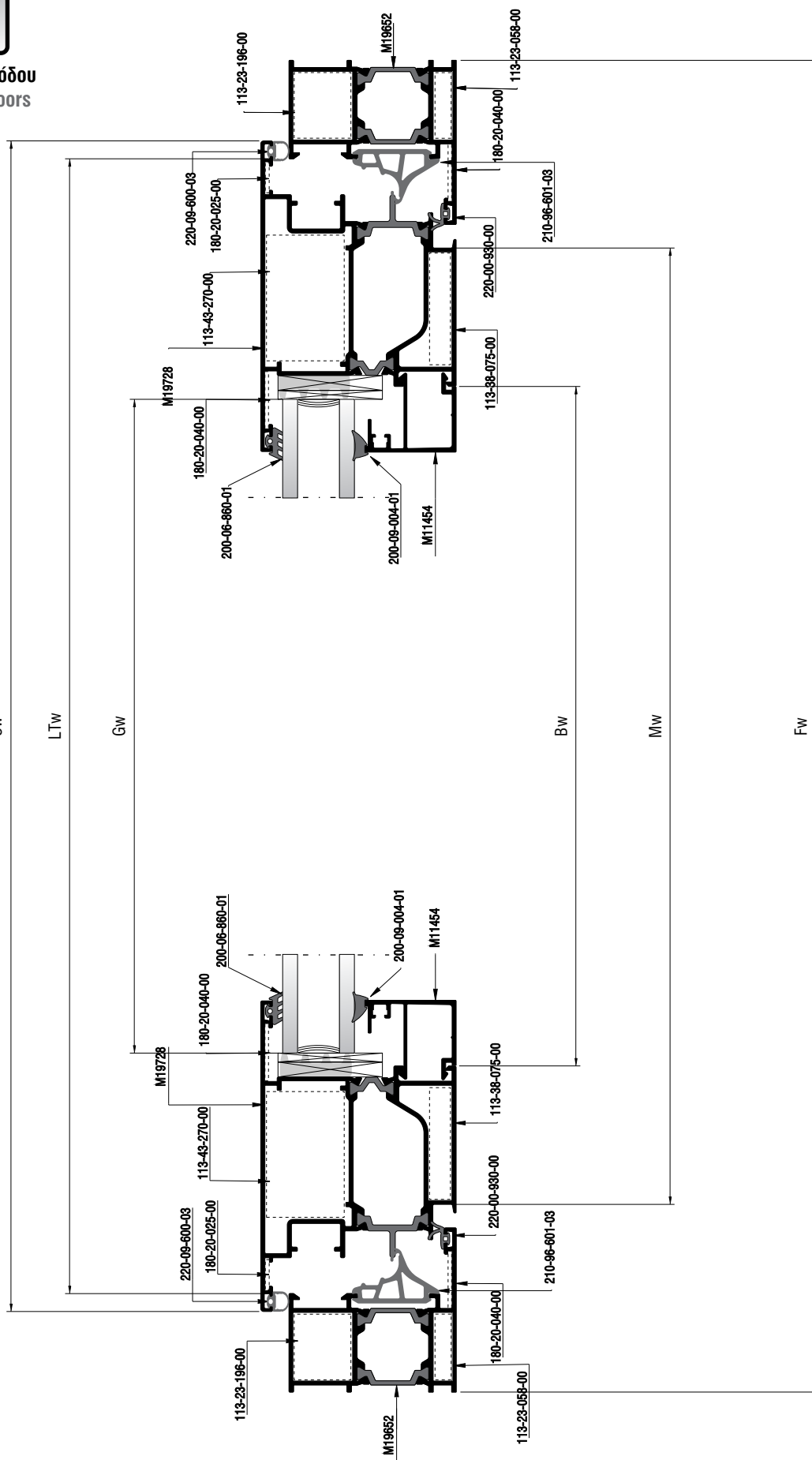
Μονόφυλλη
πόρτα εισόδου
ανοιγόμενη έξω
Single leaf opening
outward entrance door



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



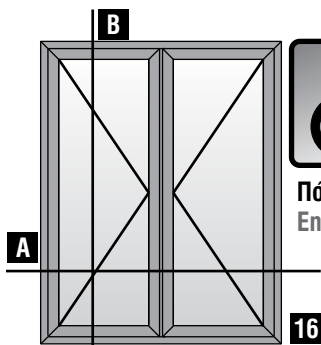
Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



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

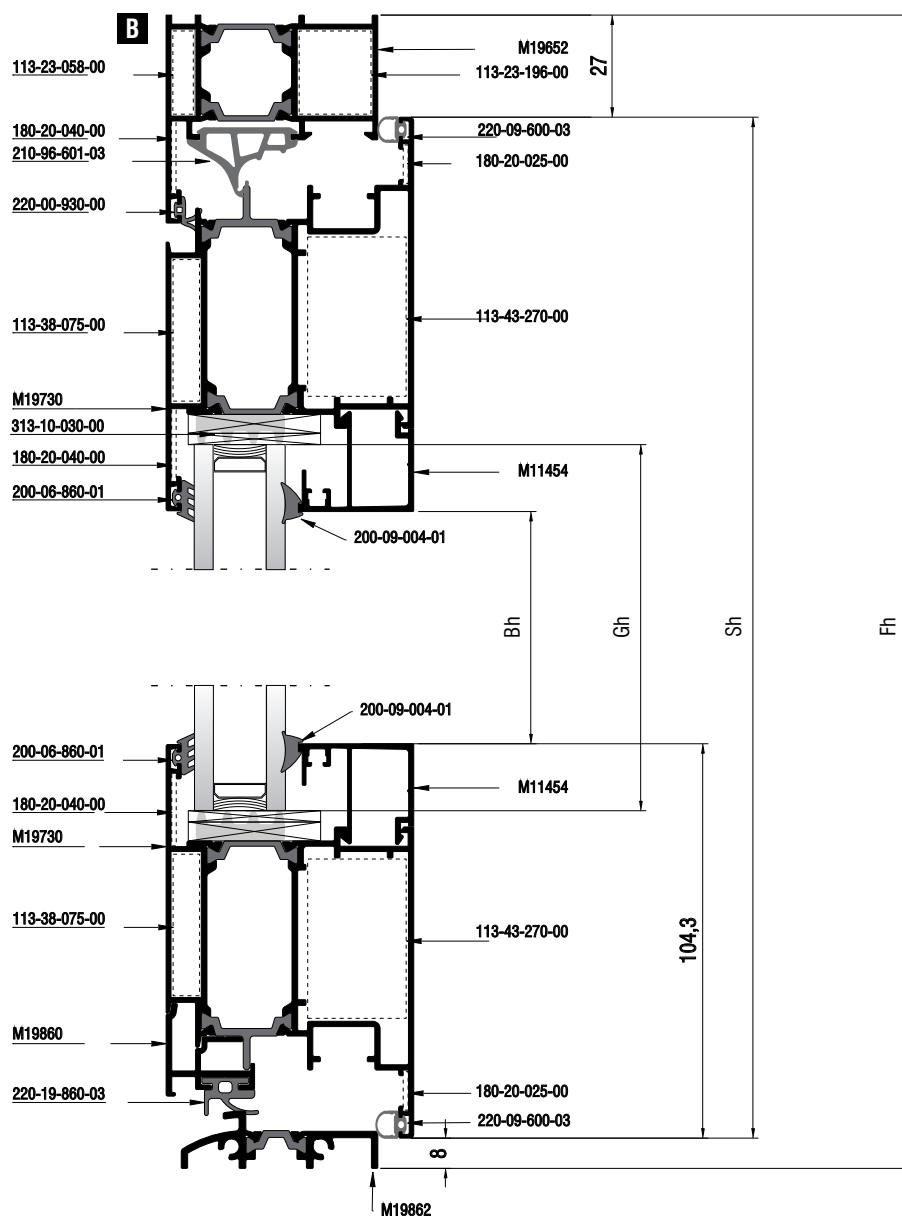
Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width		1 τεμ.-piece	210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Sh+2Sw
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	220-00-930-00		Ελαστικό Φτερού Seal Gasket	4Sh+4Sw
			220-09-600-03		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	2Sw+2Sh
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	200-09-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	2Sw+2Sh
Πλάτος κατωκάσιου για Α.ΜΕ.Α(M19862) PWD Frame Width		1 τεμ.-piece	200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιου Gasket	2Sw+2Sh
			220-19-860-03		Ελαστικό κάσας για χαμηλό κατωκάσι Α.ΜΕ.Α Gasket for PWD Frame	W1
Πλάτος φύλλου (M19730) Sash width		2 τεμ.-pieces	290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 4τεμ.
Ύψος φύλλου (M19730) Sash height		2 τεμ.-pieces	290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 4τεμ.
			180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	6 τεμ.
Πλάτος πηχάκι (M11454) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	180-20-025-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4τεμ.
Ύψος πηχάκι (M11454) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης π्रेसαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-piece	113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης π्रेसαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-piece	113-38-075-00		Γωνία σύνδεσης π्रेसαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
Πλάτος Νεροσταλ. Waterproofing profile width (M19860)		1 τεμ.-piece	113-43-270-00		Γωνία σύνδεσης π्रेसαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
			310-19-860-03		Τάπα νεροσταλλάκτη M19860 Water-drip cover Crimp M19860	1 ζεύγος
			310-19-862-00		Τάπα χαμηλού κατωκάσιου Low Threshold Crimp for M19862	1 ζεύγος
			310-11-501-XX		Τάπα απορροής	Ελάχιστος αριθμός ταπών: · Fw≤1000mm : 2τεμ./pieces · Fw≥1000mm : 4τεμ./pieces
			255-96-601-03		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanised corner	4τεμ.
			313-10-030-00		Nomatec 30x10mm / 200	2Sh+2Sw

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

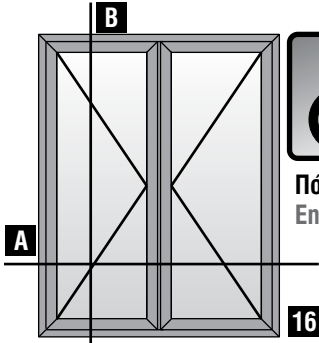


Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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

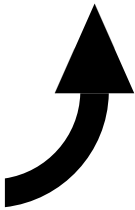


Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm | 16 mm Steel mechanism typologies

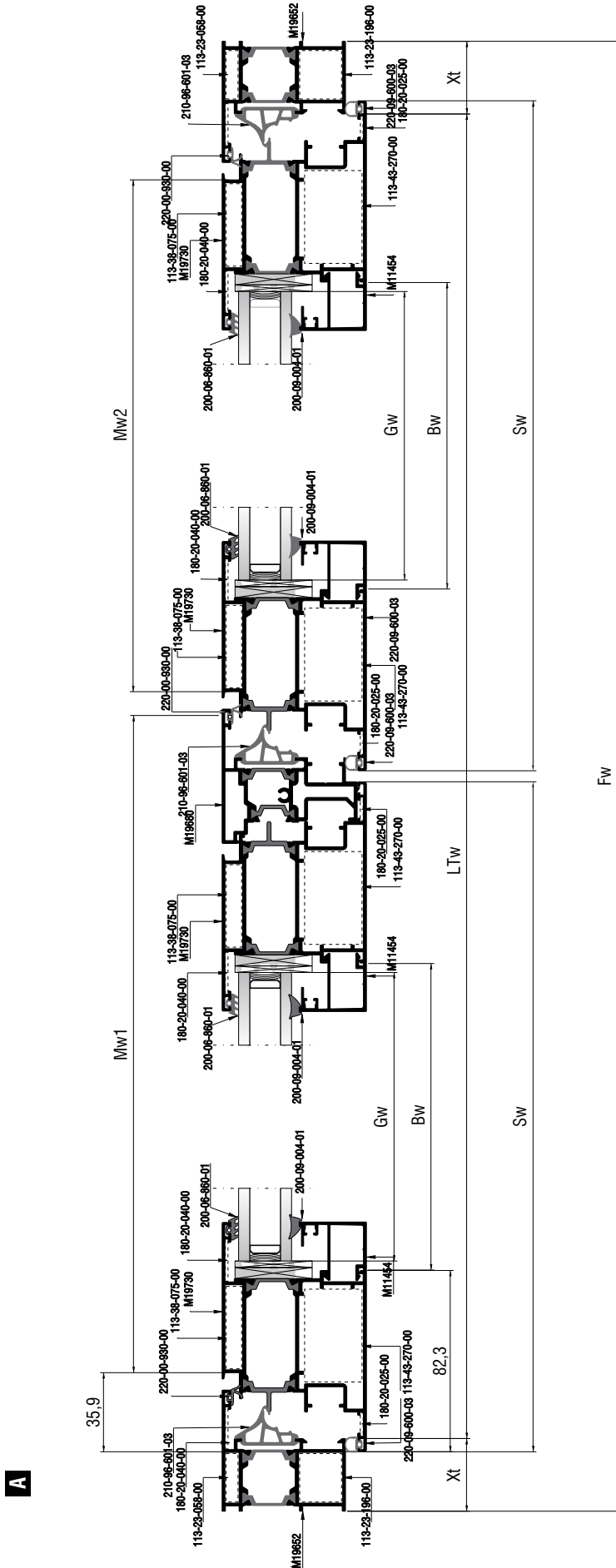


Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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



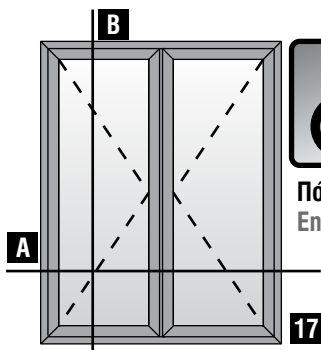
Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



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

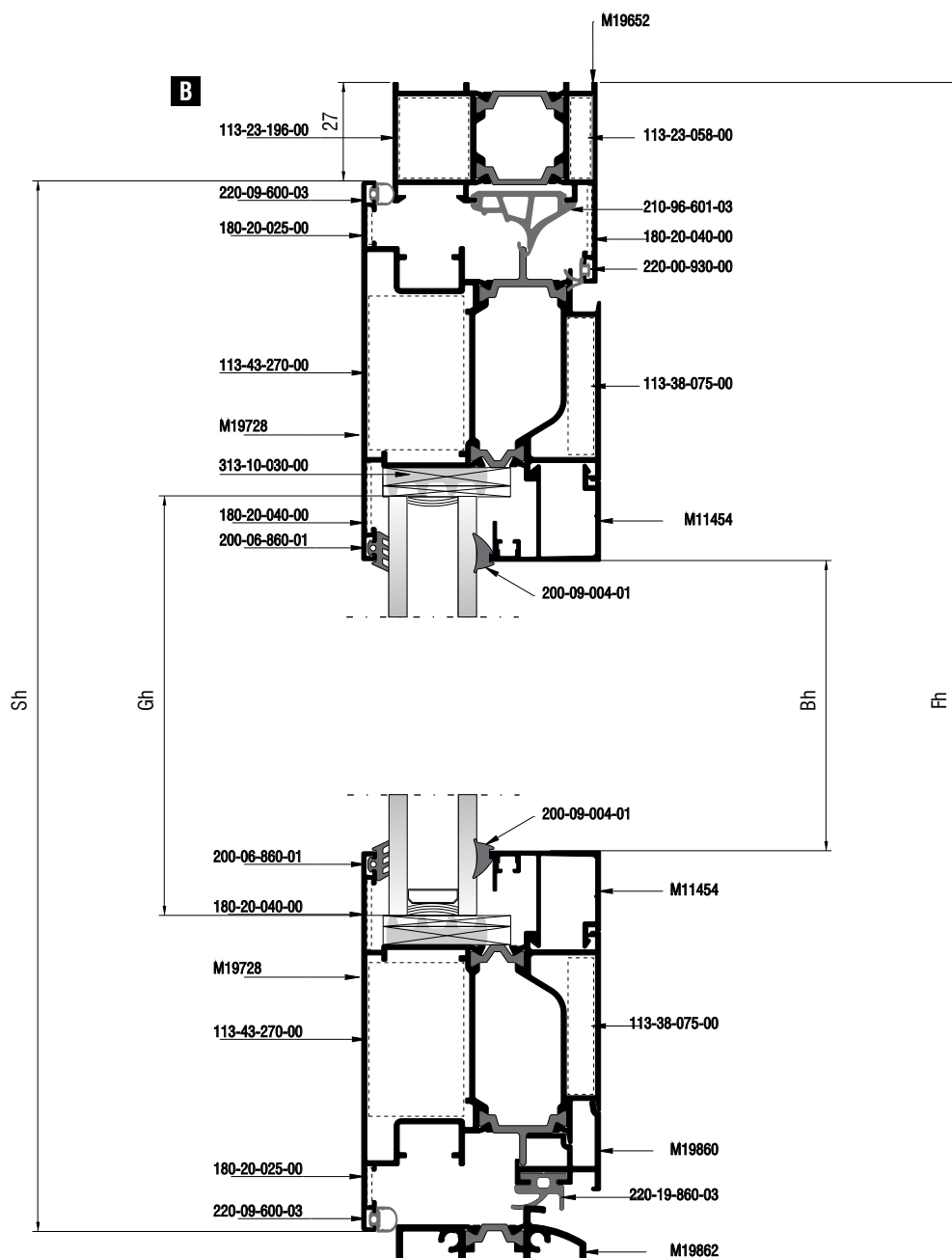
Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width		1 τεμ.-piece	210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	3Fh+Fw
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	220-00-930-00		Ελαστικό Φτερού Seal Gasket	3Fh+Fw
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	220-09-600-03		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	4Sw+4Sh
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	200-09-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	4Sw+4Sh
Πλάτος κατωκασίου για A.M.E.A (M19862) PWD Frame Width		1 τεμ.-piece	200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιού Gasket	4Sw+4Sh
Ύψος μπινι (M19680) Sash inversion profile		1 τεμ.-piece	220-19-860-03		Ελαστικό κάσας για χαμηλό κατωκάσι A.M.E.A Gasket for PWD Frame	W1
Πλάτος φύλλου (M19730) Sash width		4 τεμ.-pieces	290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 8τεμ.
Ύψος φύλλου (M19730) Sash height		4 τεμ.-pieces	290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 8τεμ.
Ύψος πηχάκι (M11454) Glazing bead height		4 τεμ.-pieces	180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	10 τεμ.
Πλάτος πηχάκι (M11454) Glazing bead width		4 τεμ.-pieces	180-20-025-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		2 τεμ.-pieces	113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
Ύψος τζαμιού Glazing height		2 τεμ.-pieces	113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
Πλάτος νεροσταλάκτη Waterproofing profile width (M19860)		2 τεμ.-pieces	113-38-075-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ.
			113-43-270-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ.
			300-19-683-00		Τάπα μπινι M19680 End Cap M19680	1 ζεύγος
			310-19-860-03		Τάπα νεροσταλάκτη M19860 Water-drip cover Crimp M19860	2 ζεύγη
			310-19-862-00		Τάπα χαμηλού κατωκασίου Low Threshold Crimp for M19862	1 ζεύγος
			310-19-682-03		Τάπα μπινι M19682 End Cap M19682	1 ζεύγος
			310-11-501-XX		Τάπα απορροής	Ελάχιστος αριθμός ταπών: · Fw≤1000mm : 2τεμ./pieces · Fw≥1000mm : 4τεμ./pieces
			255-96-601-03		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanised corner	8τεμ.
			313-10-030-00		Nomatec 30x10mm / 200	4Sh+4Sw

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

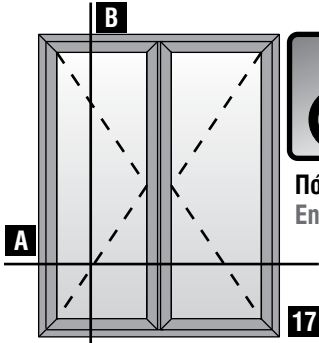


Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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



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

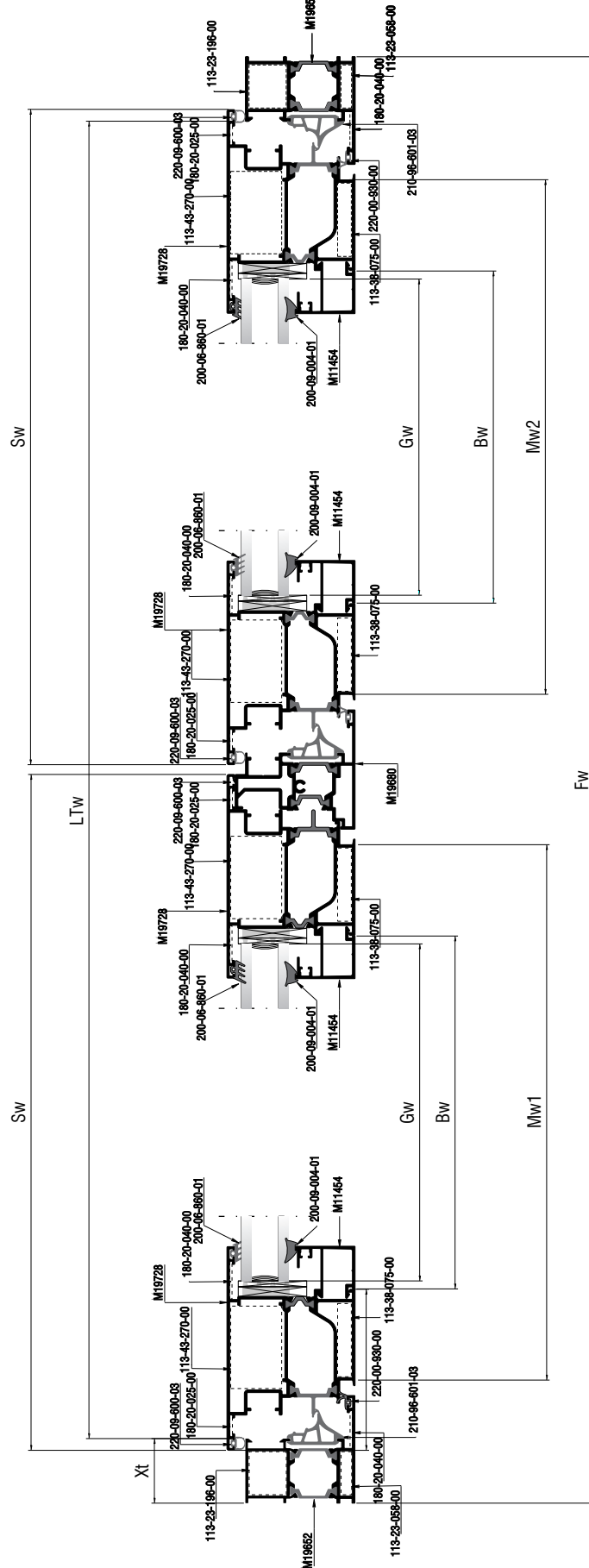


Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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



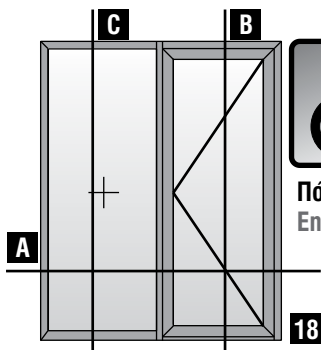
Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



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

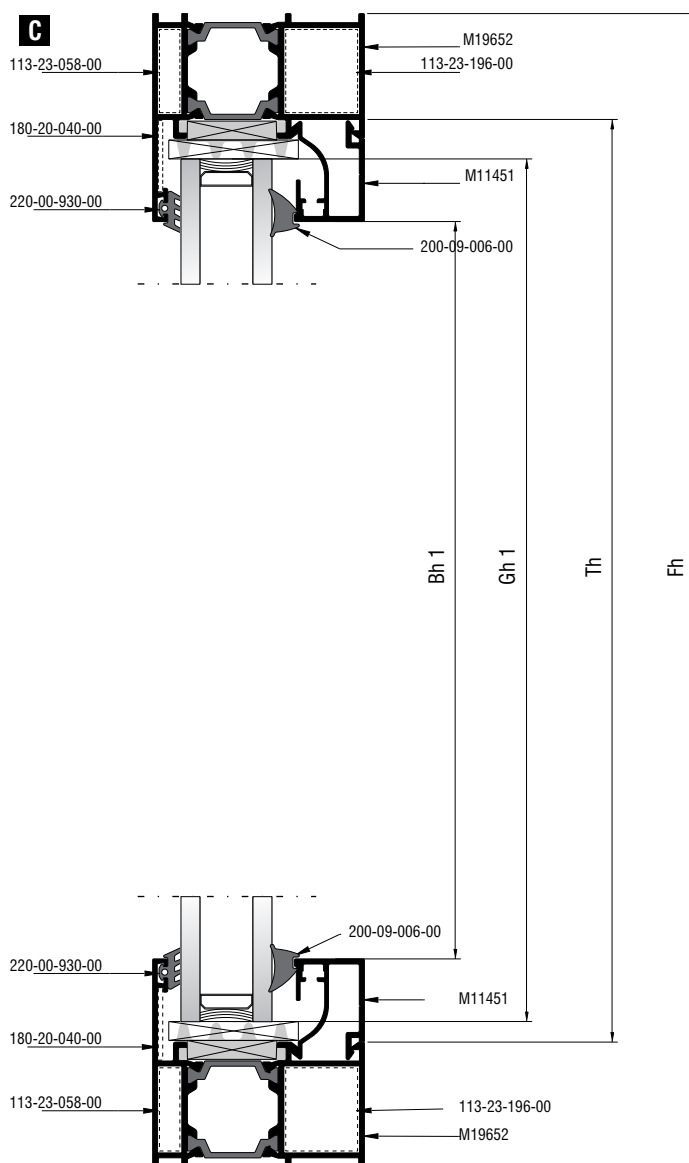
Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width		1 τεμ.-piece	210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	3Fh+Fw
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	220-00-930-00		Ελαστικό Φτερού Seal Gasket	3Fh+Fw
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	220-09-600-03		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	4Sw+4Sh
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	200-09-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	4Sw+4Sh
Ύψος μπινι (M19680) Sash inversion profile		1 τεμ.-piece	200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιού Gasket	4Sw+4Sh
Πλάτος κατωκασίου για Α.ΜΕ.Α (M19862) PWD Frame Width		1 τεμ.-piece	220-19-860-03		Ελαστικό κάσας για χαμηλό κατωκάσι A.M.E.A Gasket for PWD Frame	W1
Πλάτος φύλλου (M19728) Sash width		4 τεμ.-pieces	290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 8 τεμ.
Ύψος φύλλου (M19728) Sash height		4 τεμ.-pieces	290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 8 τεμ.
Πλάτος πηχάκι (M11454) Glazing bead width		4 τεμ.-pieces	180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	10 τεμ.
Ύψος πηχάκι (M11454) Glazing bead height		4 τεμ.-pieces	180-20-025-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8 τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		2 τεμ.-piece	113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
Ύψος τζαμιού Glazing height		2 τεμ.-piece	113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
Πλάτος Νεροσταλάκτη Waterproofing profile width (M19860)		2 τεμ.-piece	113-38-075-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8 τεμ.
			113-43-270-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8 τεμ.
			300-19-683-00		Τάπα μπινι M19680 End Cap M19680	1 ζεύγος
			310-19-860-03		Τάπα νεροσταλάκτη M19860 Water-drip cover Crimp M19860	2 ζεύγη
			310-19-862-00		Τάπα χαμηλού κατωκασίου Low Threshold Crimp for M19862	1 ζεύγος
			310-19-682-03		Τάπα μπινι M19682 End Cap M19682	1 ζεύγος
			310-11-501-XX		Τάπα απορροής	Ελάχιστος αριθμός ταπών: · Fw≤1000mm : 2τεμ./pieces · Fw≥1000mm : 4τεμ./pieces
			255-96-601-03		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanised corner	8τεμ.
			313-10-030-00		Nomatec 30x10mm / 200	4Sh+4Sw

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

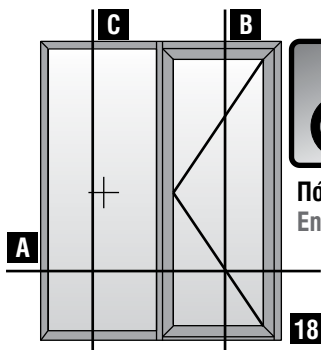


Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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



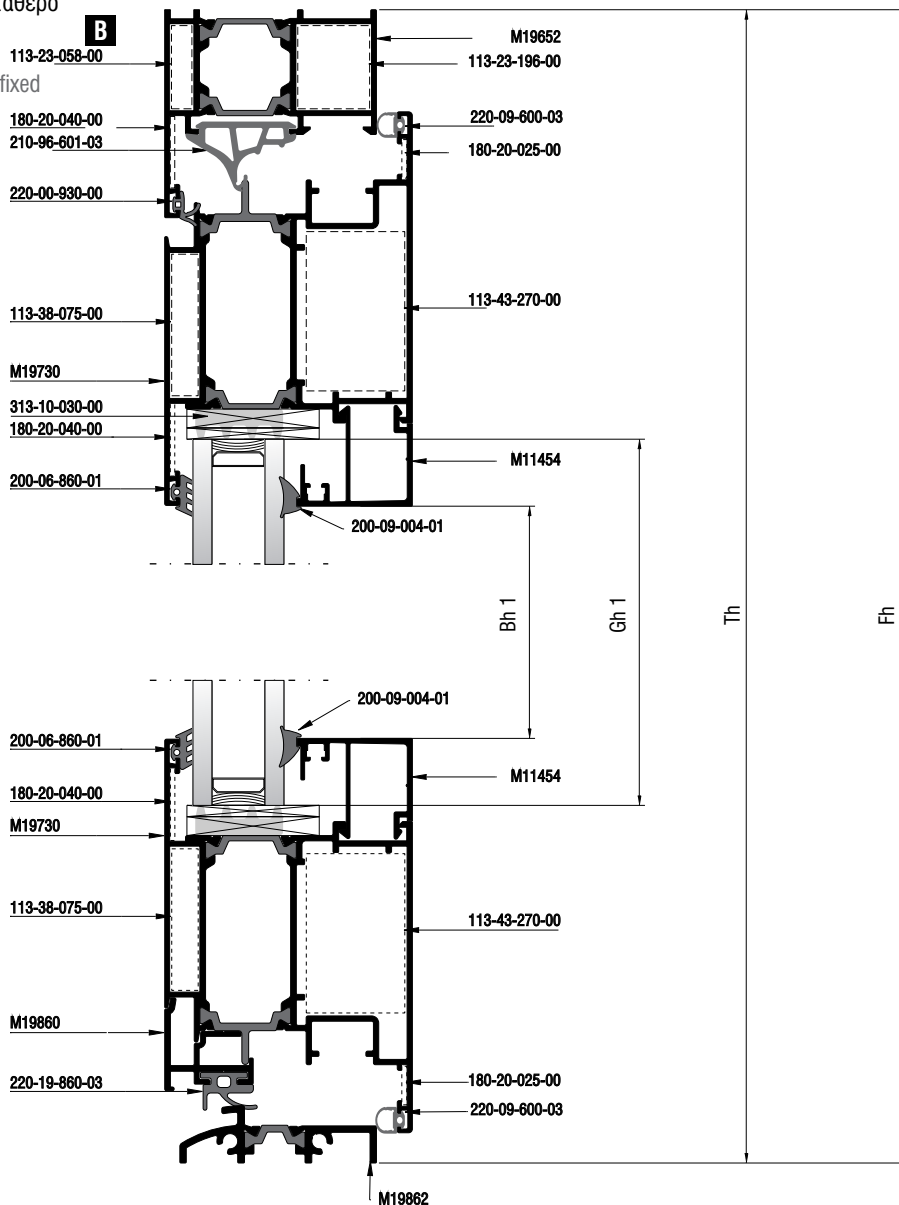
Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm ; 16 mm Steel mechanism typologies



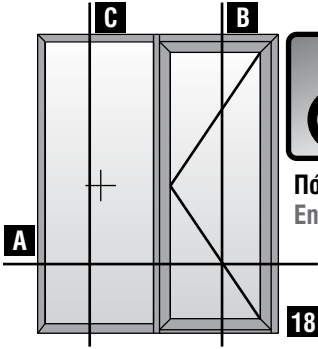
Πόρτες εισόδου
Entrance doors

18

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

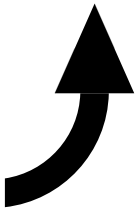


Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm | 16 mm Steel mechanism typologies



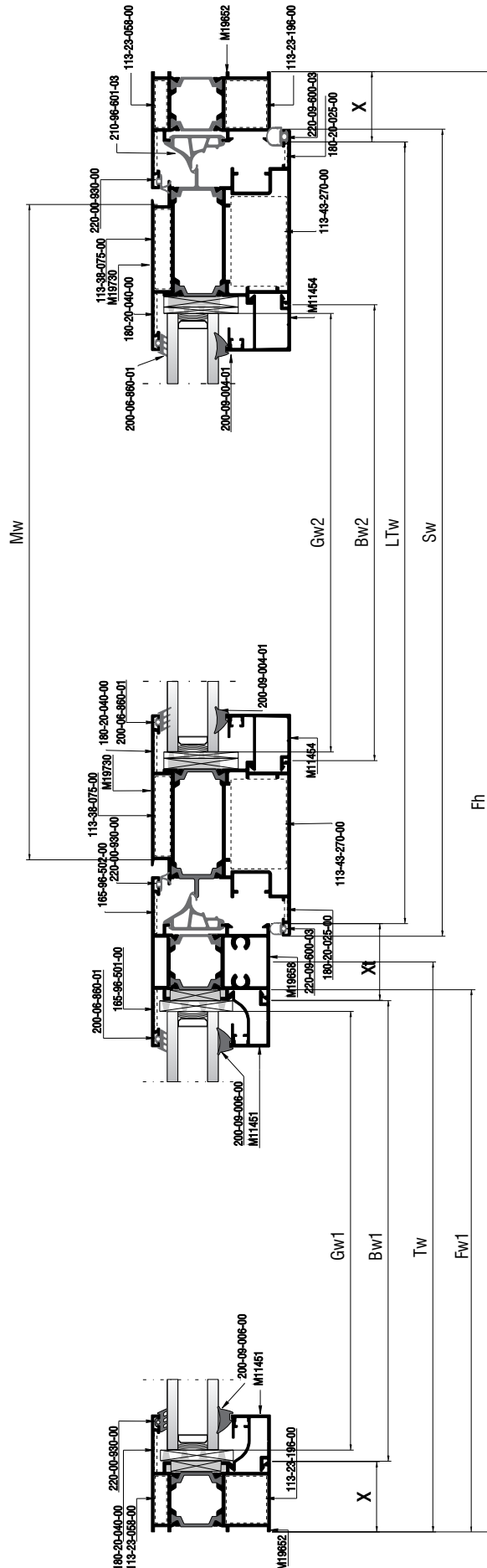
Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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



Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°

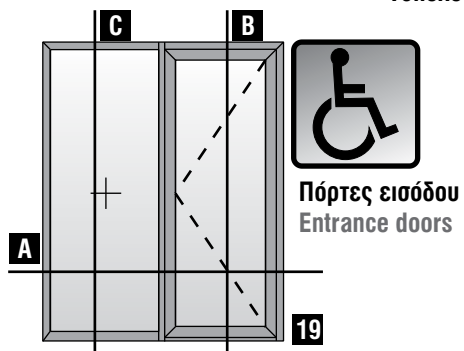
A



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

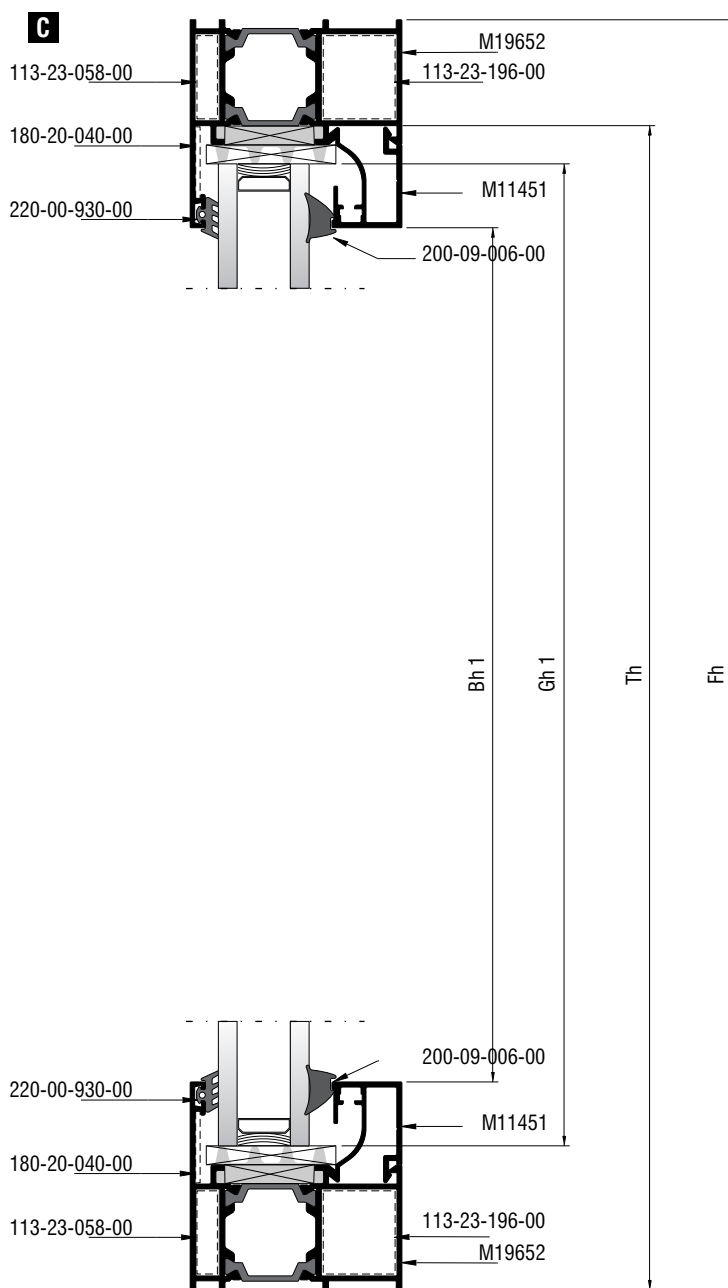
Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width		1 τεμ.-piece	210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Sh+2Sw
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width		1 τεμ.-piece	220-00-930-00		Ελαστικό Φτερού Seal Gasket	4Sh+4Sw
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	220-09-600-03		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	2Sw+2Sh
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	200-09-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	4Sw+4Sh
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιού Gasket	2Sw+2Sh
Πλάτος κατωκασίου για Α.ΜΕ.Α(M19862) PWD Frame Width		1 τεμ.-piece	220-19-860-03		Ελαστικό κάσας για χαμηλό κατωκάσι Α.ΜΕ.Α Gasket for PWD Frame	LTw
Πλάτος φύλλου (M19730) Sash width		2 τεμ.-pieces	200-09-006-00		Ελαστικό Σφήνα Gasket	Sw+Sh
Ύψος φύλλου (M19730) Sash height		2 τεμ.-pieces	290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 12 τεμ.
Ύψος φύλλου (M19730) Sash height		2 τεμ.-pieces	290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 4 τεμ.
Κοπή Ταυ (M19658) Transom mullion cutting		1 τεμ.-piece	180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	7 τεμ.
Ύψος πηγάκι (M11451) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	180-20-025-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4τεμ.
Ύψος πηγάκι (M11454) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	3 τεμ.
Πλάτος πηγάκι (M11451) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	3 τεμ.
Πλάτος πηγάκι (M11454) Glazing bead width		4 τεμ.-pieces	113-38-075-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-piece	113-43-270-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-piece	165-96-501-00		Σύνδεσμος Ταυ Χυτός T-cleat cast	1 τεμ.
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-piece	165-96-502-00		Σύνδεσμος Ταυ Χυτός T-cleat cast	1 τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-piece	310-19-860-03		Τάπα νεροσταλάκτη M19860 Water-drip cover Crimp M19860	1 ζεύγος
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-piece	310-19-862-00		Τάπα χαμηλού κατωκασίου Low Threshold Crimp for M19862	1 ζεύγος
Πλάτος Νεροσταλάκτη Waterproofing profile Width (M19860)		1 τεμ.-piece	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

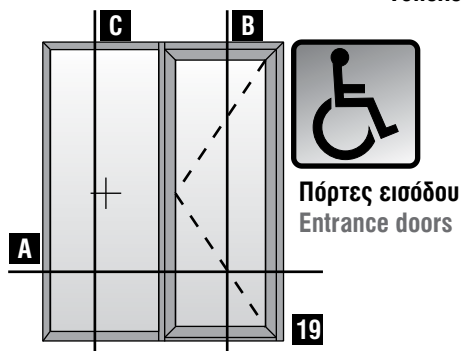


Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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

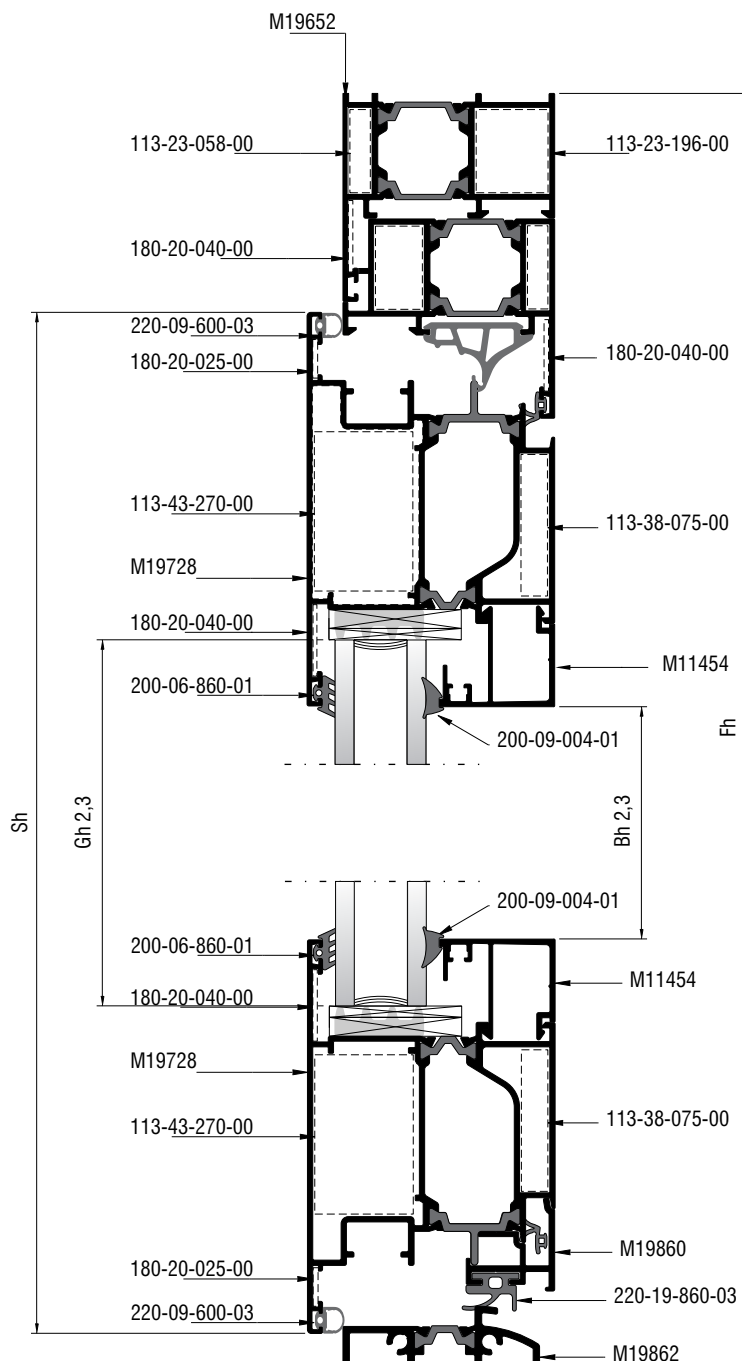


Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm | 16 mm Steel mechanism typologies

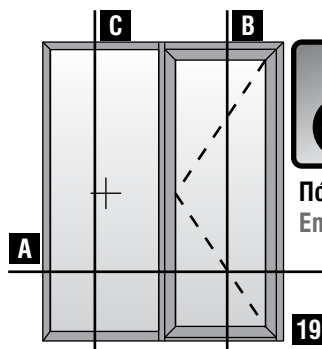


Μονόφυλλη πόρτα με ένα σταθερό ανοιγόμενη έξω
Single leaf opening outward entrance door with fixed

B



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

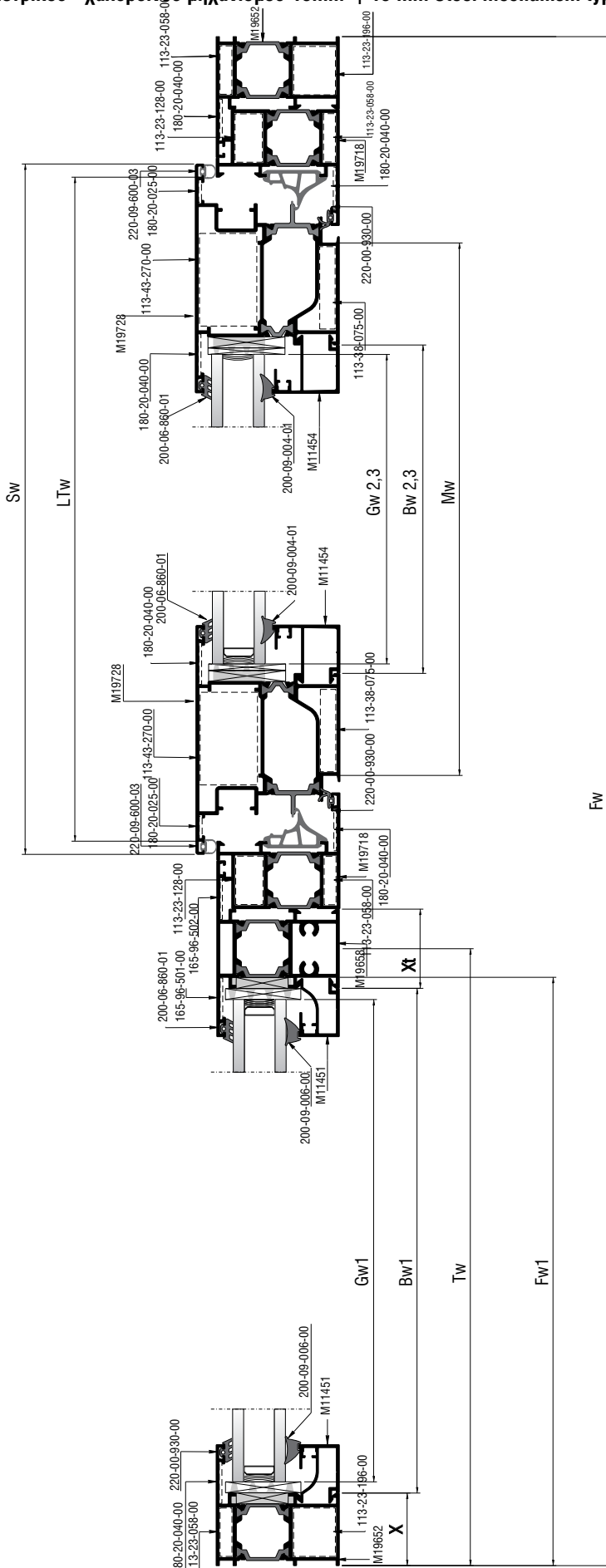


Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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



Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



A

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

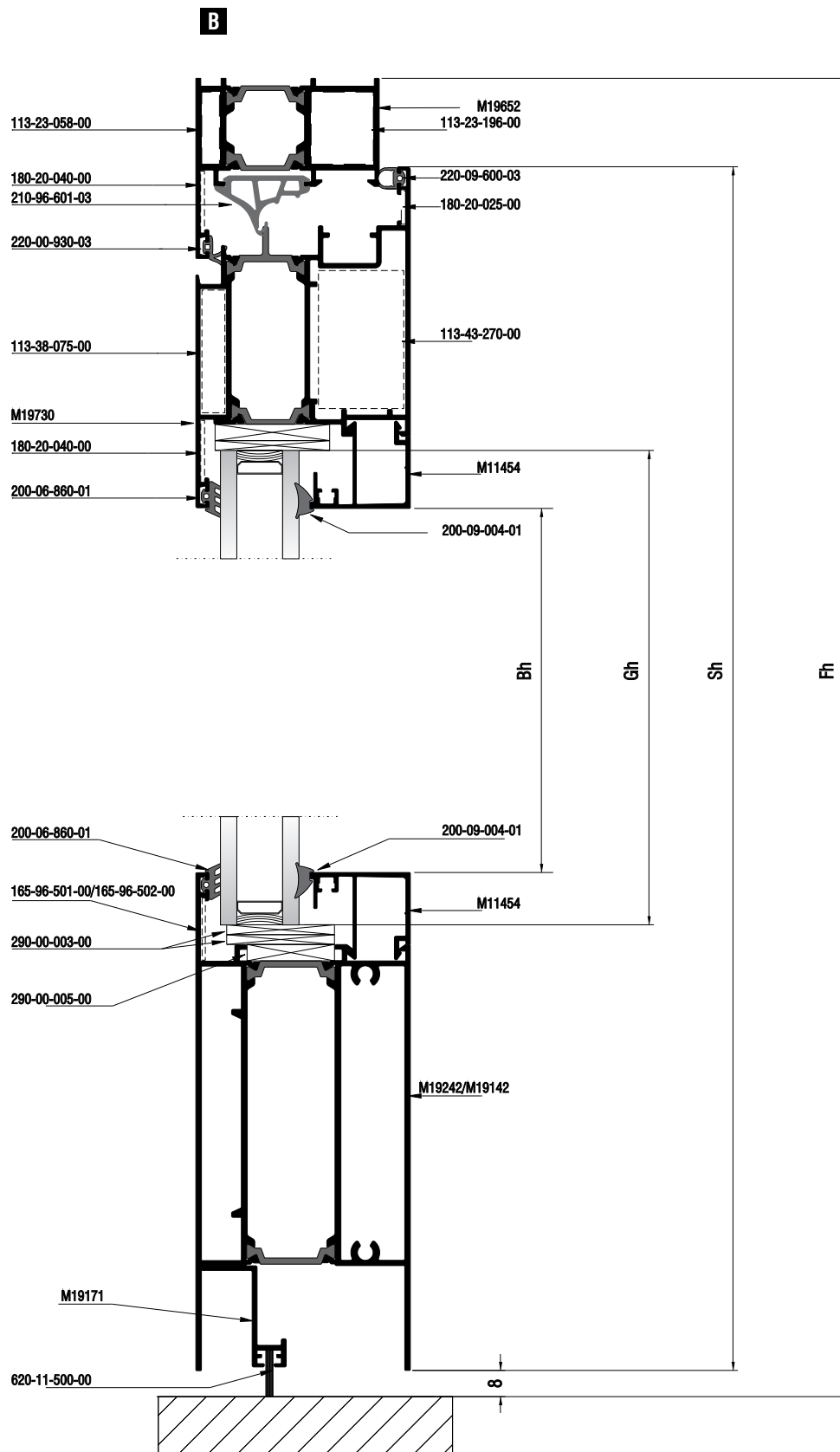
Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width		1 τεμ.-piece	210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Sh+2Sw
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width		1 τεμ.-piece	220-00-930-00		Ελαστικό Φτερού Seal Gasket	4Sh+4Sw
Πλάτος προφίλ αντεπιστροφής (M19718) Reversing profile width		1 τεμ.-piece	220-09-600-03		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	2Sw+2Sh
Ύψος προφίλ αντεπιστροφής (M19718) Reversing profile height		1 τεμ.-piece	200-09-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	4Sw+4Sh
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιού Gasket	2Sw+2Sh
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	220-19-860-03		Ελαστικό κάσας για χαμηλό κατωκάσι A.ME.A Gasket for PWD Frame	LTW
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	200-09-006-00		Ελαστικό Σφήνα Gasket	Sw+Sh
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 12 τεμ.
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 4 τεμ.
Πλάτος κατωκάσιου για A.ME.A (M19862) PWD Frame Width		1 τεμ.-piece	180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	9 τεμ.
Πλάτος φύλλου (M19730) Sash width		2 τεμ.-pieces	180-20-025-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4 τεμ.
Ύψος φύλλου (M19730) Sash height		2 τεμ.-pieces	113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	5 τεμ.
Κοπή Ταυ (M19658) Transom mullion cutting		1 τεμ.-piece	113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	3 τεμ.
Ύψος πηγάκι (M11451) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	113-23-128-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
Ύψος πηγάκι (M11454) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	113-38-075-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
Πλάτος πηγάκι (M11451) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	113-43-270-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
Πλάτος πηγάκι (M11454) Glazing bead width		4 τεμ.-pieces	165-96-501-00		Σύνδεσμος Ταυ Χυτός T-cleat cast	1 τεμ.
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-piece	165-96-502-00		Σύνδεσμος Ταυ Χυτός T-cleat cast	1 τεμ.
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-piece	310-19-860-03		Τάπα νεροσταλάκτη M19860 Water-drip cover Crimp M19860	1 ζεύγος
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-piece	310-19-862-00		Τάπα χαμηλού κατωκάσιου M19862 Low Threshold Crimp for M19862	1 ζεύγος
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-piece	255-96-601-03		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanised corner	2τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-piece	313-10-030-00		Nomatec 30x10mm / 200	2Sh+2Sw+2Fh+2Tw
Πλάτος Νεροσταλάκτη Waterproofing profile width (M19860)		1 τεμ.-piece				

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



Πόρτες εισόδου
Entrance doors

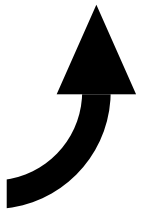
Μονόφυλλη πόρτα ανοιγόμενη
μέσα με ταμπλά
Single leaf door
with Kickplate inward opening



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

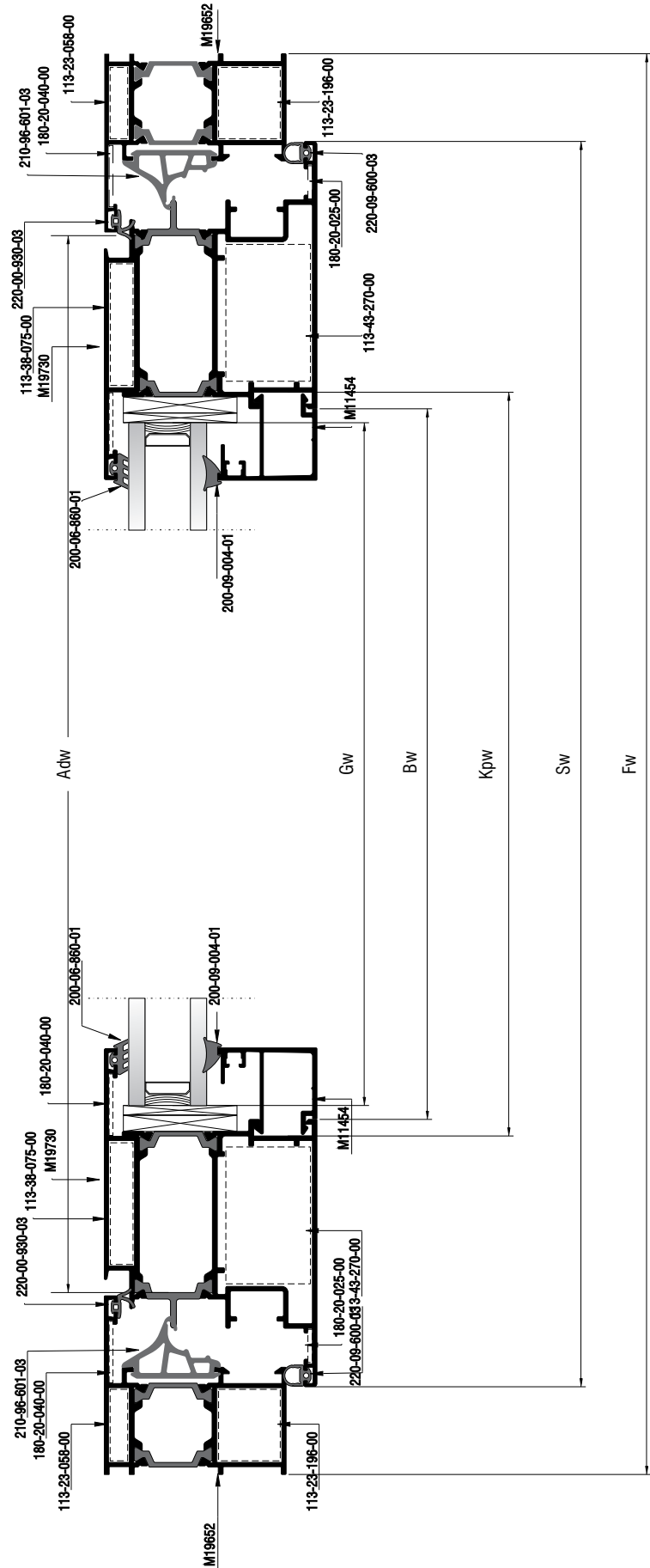


Μονόφυλλη πόρτα ανοιγόμενη
μέσα με ταμπλά
Single leaf door
with Kickplate inward opening



Κάθετη
σπεικόνιση 90°
Rotate view 90°

A



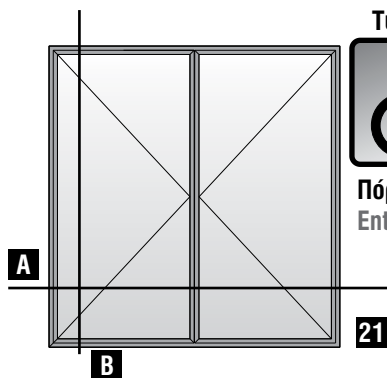
Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm | 16 mm Steel mechanism typologies

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

Only for Profile M19142

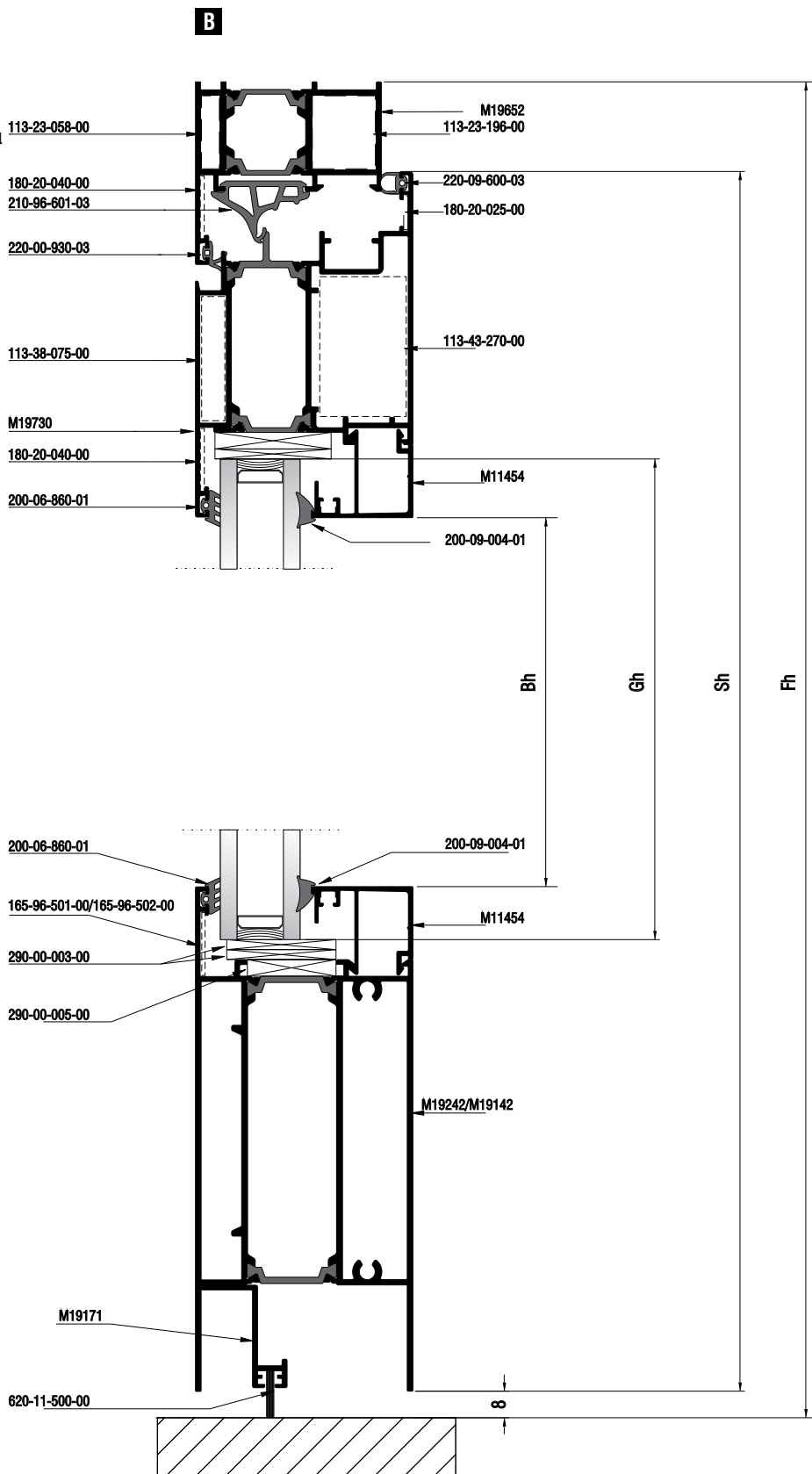
165-20-130-00		Σύνδεσμος Ταυ Χιτών T-cleat cast	2 τεμ.
160-11-213-91		Σύνδεσμος Ταυ T-cleat	0r/ή 2 τεμ.

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

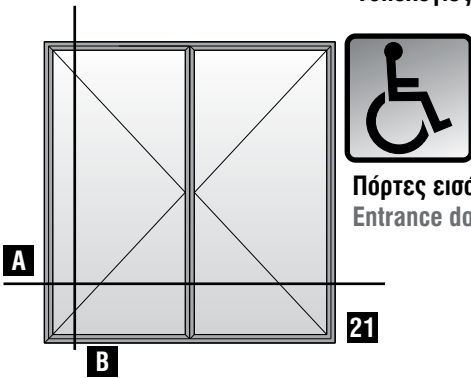


Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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

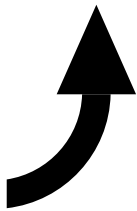


Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm | 16 mm Steel mechanism typologies

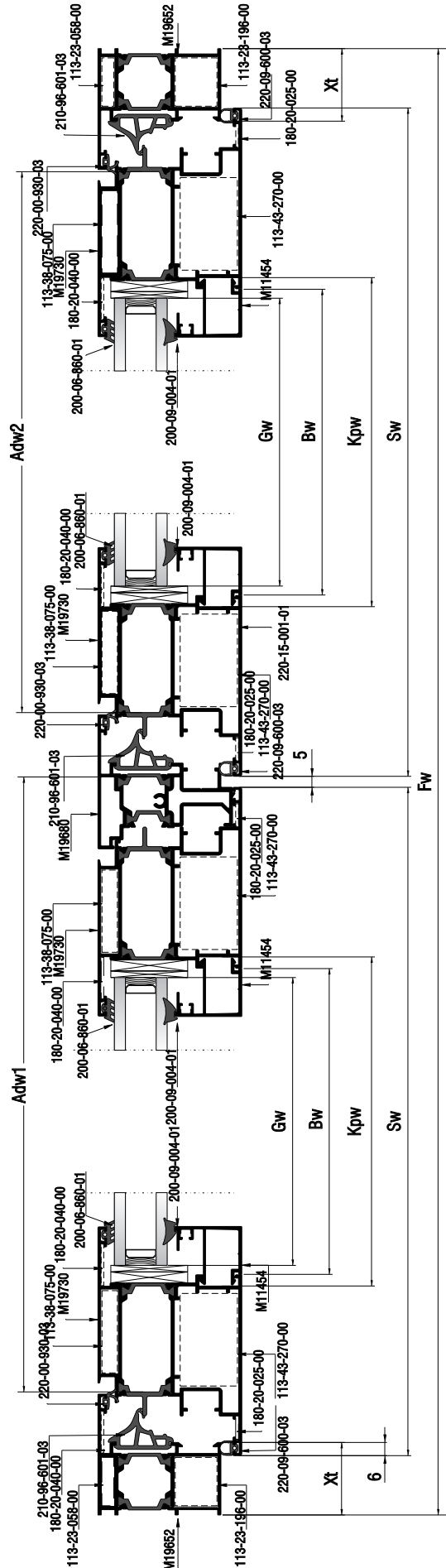


Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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



Κάθετη
σπεικόνιση 90°
Rotate view 90°

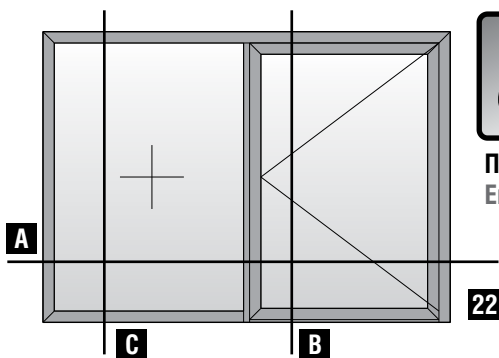


A

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

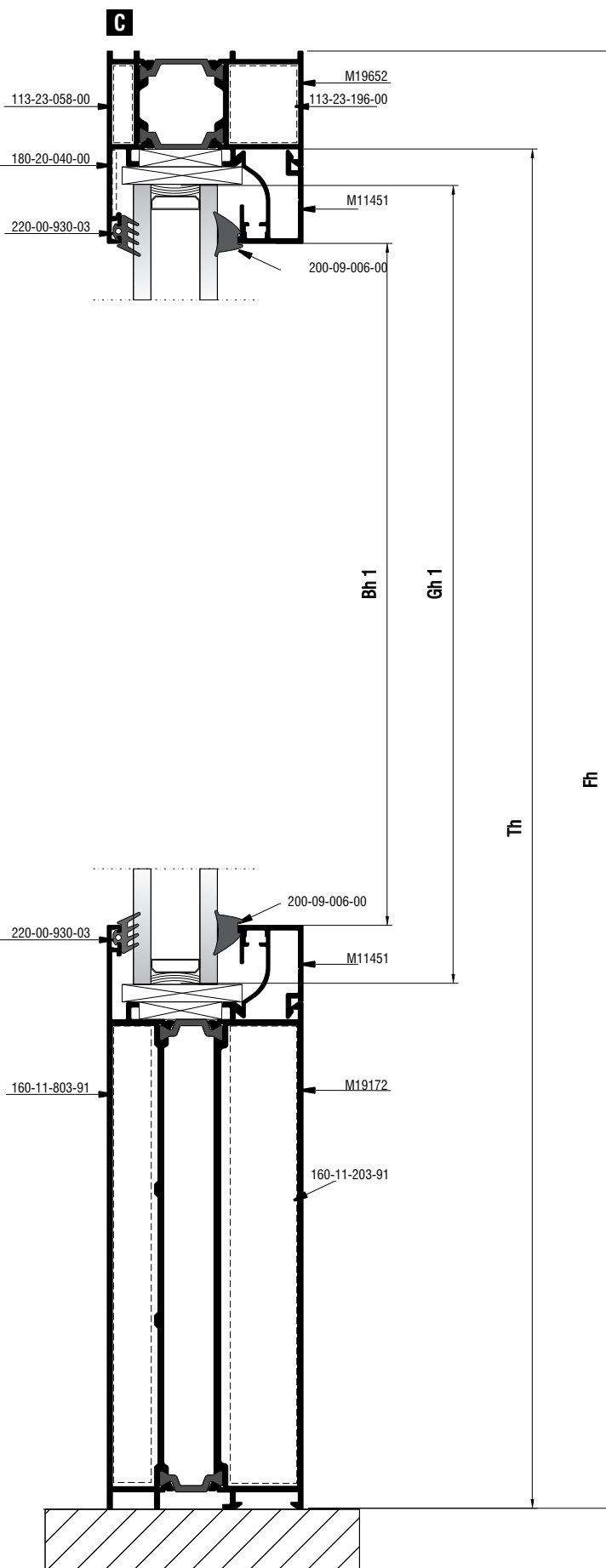
Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width		1 τεμ.-piece	210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	3Fh+Fw
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	220-00-930-03		Ελαστικό φτερούSeal Gasket	3Fh+Fw
			220-09-600-03		Ελαστικό φτερούSeal Gasket	4Sh+2Sw
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	200-09-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	4Sw+4Sh
Πλάτος φύλλου (M19730) Sash width		4 τεμ.-pieces	200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιου Gasket	4Sw+4Sh
			255-96-601-03		Βουλκανισμένη Γωνία Vulcanised Corner	2 τεμ.
Ύψος φύλλου (M19730) Sash height		2 τεμ.-pieces	620-11-500-00		Βούρτσα Στεγάνωσης 15X3000mm Weatherstrip Pile 15X3000mm	1 pcs Adw1+26 1 pcs Adw2+22
Ύψος φύλλου (M19730) Sash height		2 τεμ.-pieces	290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 8τεμ.
Ύψος μπινί (M19680) Sash inversion profile		1 τεμ.-piece	290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 10τεμ.
Ύψος πηχάκι (M11454) Glazing bead height		4 τεμ.-pieces	180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	6 τεμ.
Πλάτος πηχάκι (M11454) Glazing bead width		4 τεμ.-pieces	180-20-025-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		2 τεμ.-pieces	113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2τεμ.
Ύψος τζαμιού Glazing height		2 τεμ.-pieces	113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2τεμ.
Πλάτος ταμπλά (M19242) Kickplate width		2 τεμ.-pieces	113-38-075-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
Πλάτος πρόσθετου (M19171) Add-on width		1 τεμ.-piece	113-43-270-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
Πλάτος πρόσθετου (M19171) Add-on width		1 τεμ.-piece	165-96-501-00		Σύνδεσμος Ταυ ΧιτόςT-cleat cast	2 τεμ.
			165-96-502-00		Σύνδεσμος Ταυ ΧιτόςT-cleat cast	2 τεμ.
			300-19-683-00		Τάπα μπινί M19680 End Cap M19680	1 ζεύγος
Only for Profile M19142			165-20-130-00		Σύνδεσμος Ταυ Χιτός T-cleat cast	2 τεμ.
			160-11-213-91		Σύνδεσμος Ταυ T-cleat	2 τεμ.

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

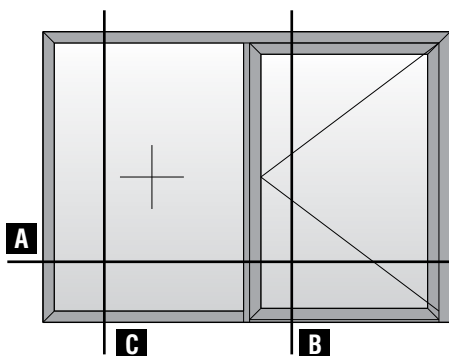


Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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



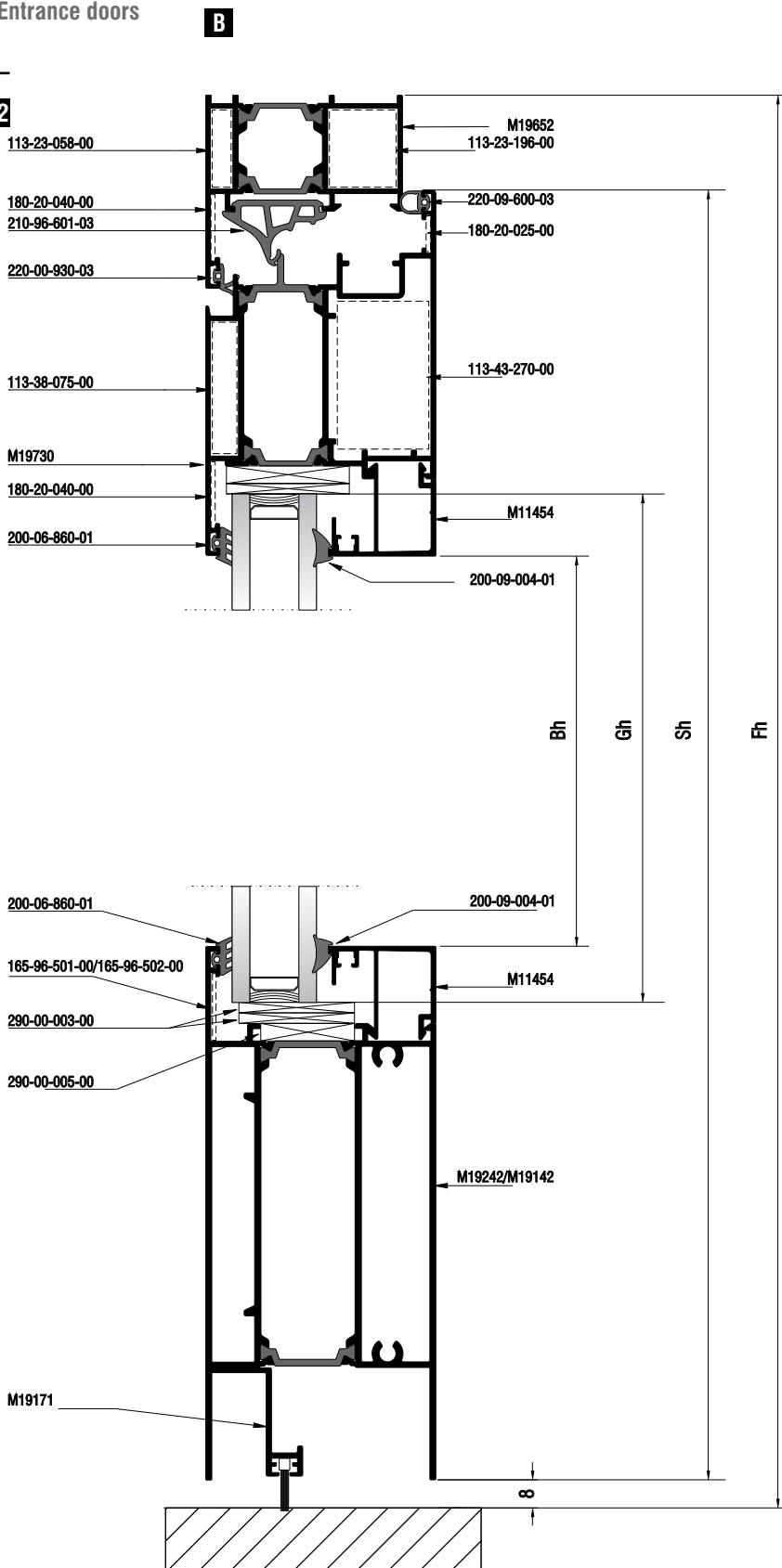
Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm | 16 mm Steel mechanism typologies



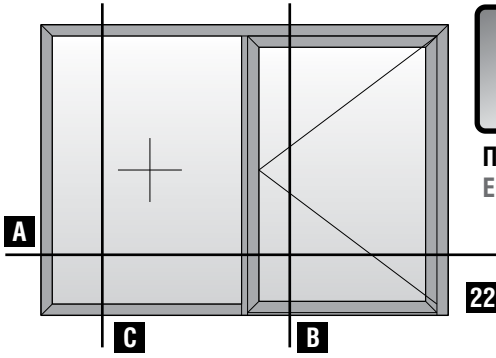
Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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

22



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

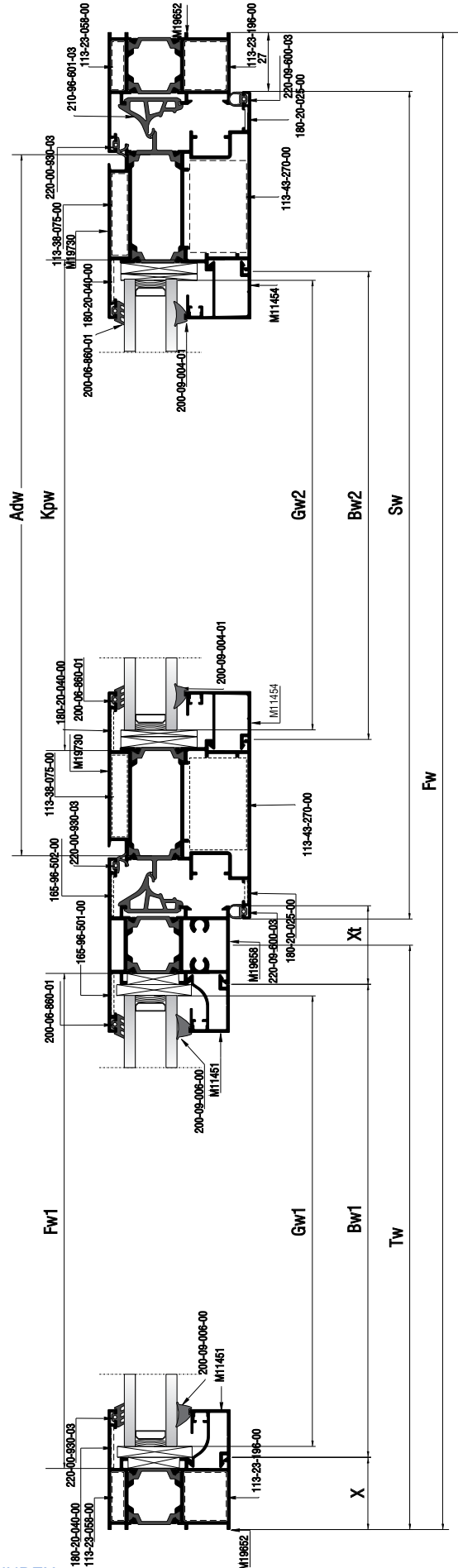


Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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



Κάθετη
σπεικόνιση 90°
Rotate view 90°



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

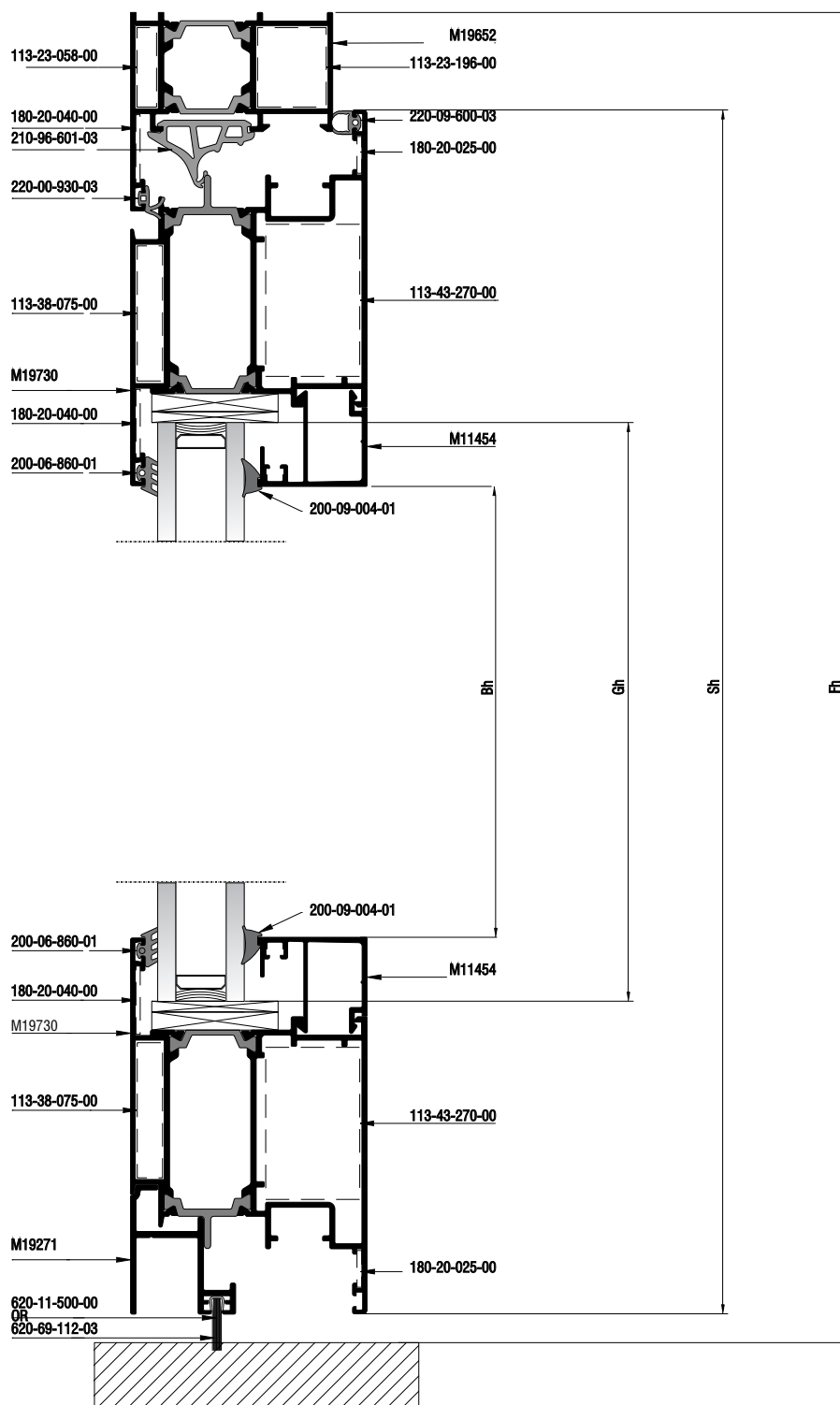
Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width		1 τεμ.-piece	210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fh+Fw
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	220-00-930-03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

Only for Profile M19142

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



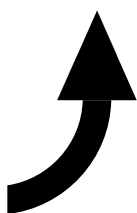
Μονόφυλλη πόρτα ανοιγόμενη μέσα
χωρίς κατωκάσι
Single leaf door inward opening
without threshold



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



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



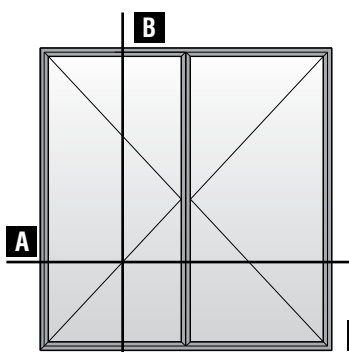
Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



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

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

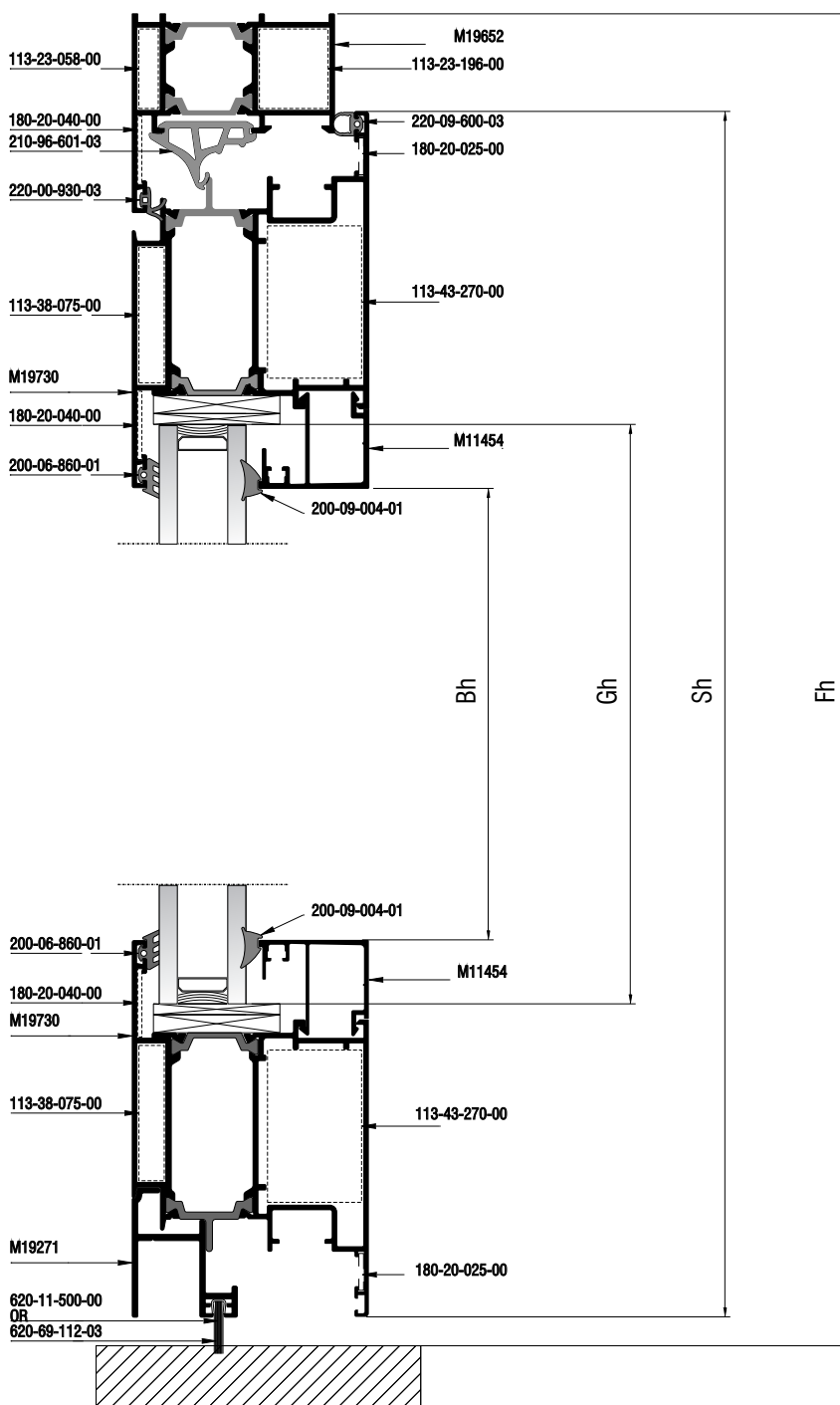
Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm ; 16 mm Steel mechanism typologies



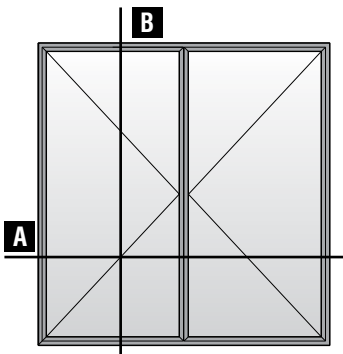
Πόρτες εισόδου
Entrance doors

24

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



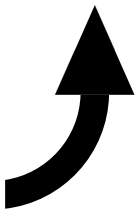
Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm | 16 mm Steel mechanism typologies



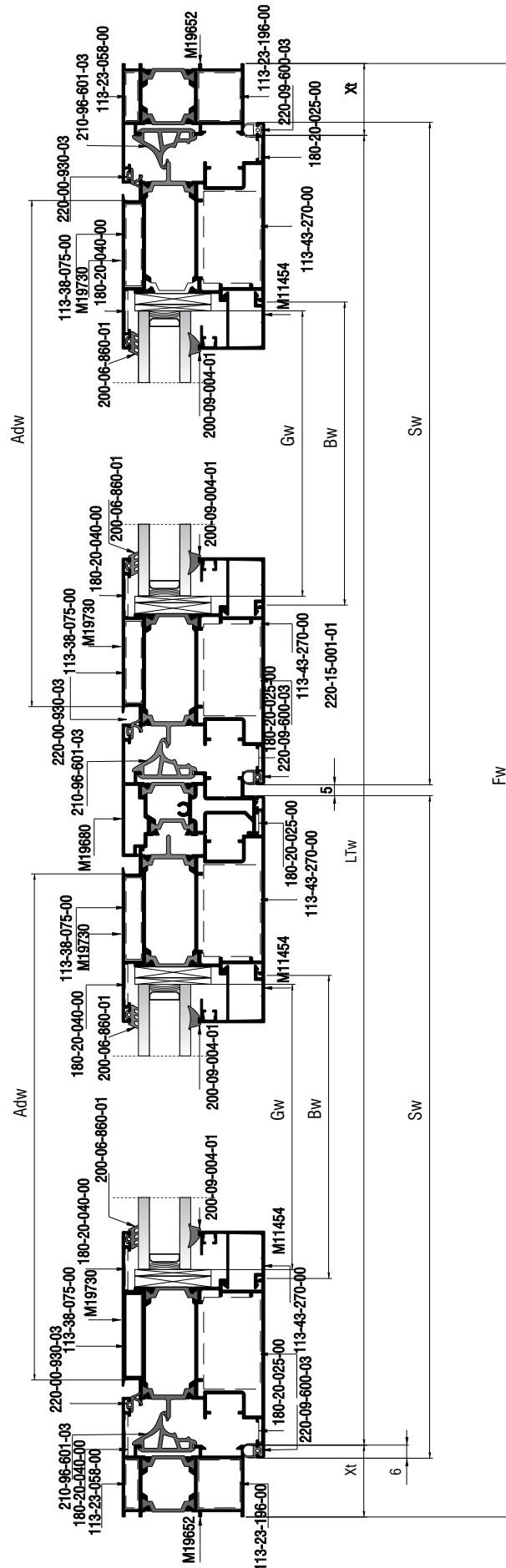
Πόρτες εισόδου
Entrance doors

24

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

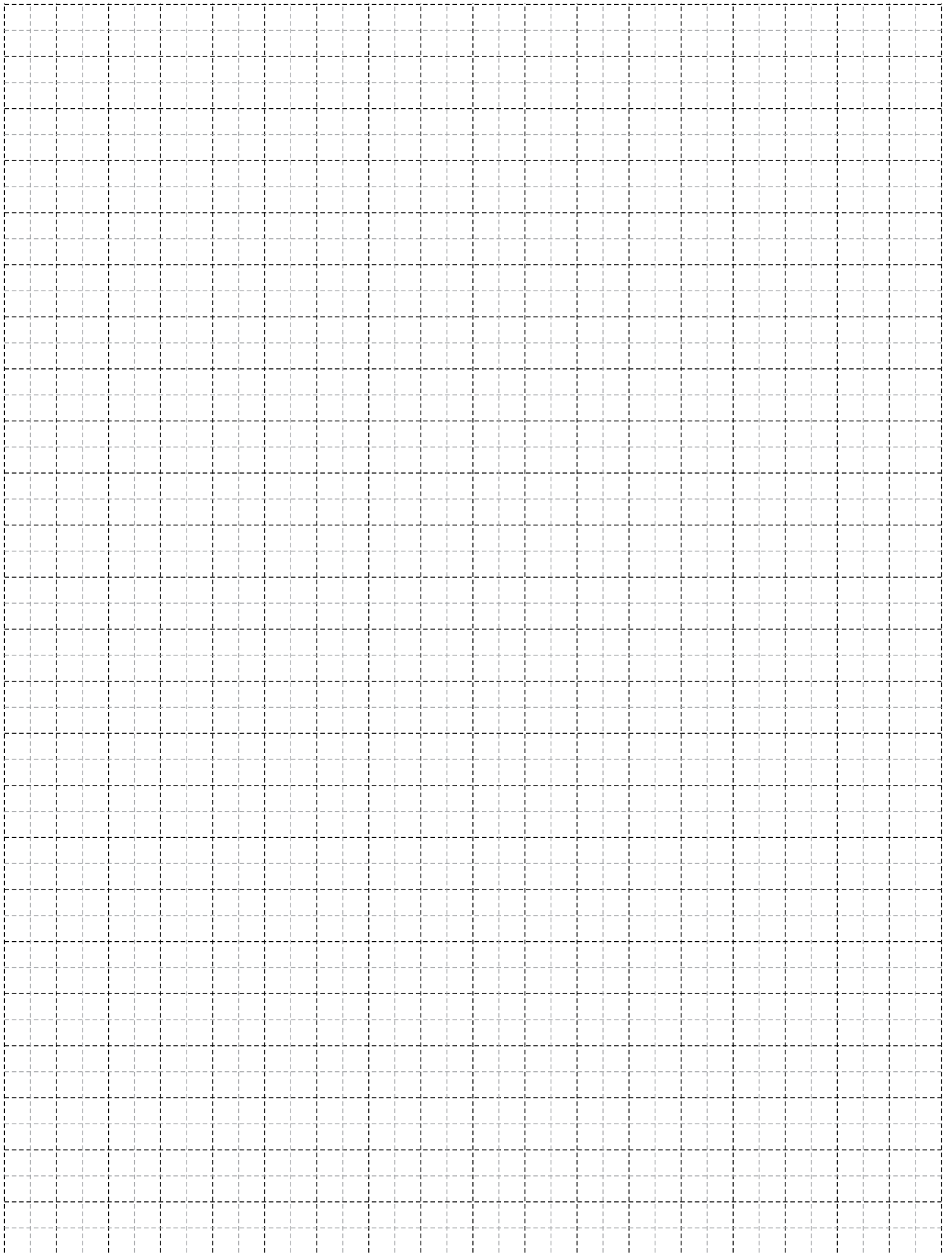


Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



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

Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width		1 τεμ.-piece	210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	3Fh+Fw
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	220-00-930-03		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	3Fh+Fw
			220-09-600-03		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	2Sw+4Sh
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	200-09-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	4Sw+4Sh
Πλάτος φύλλου (M19730) Sash width		4 τεμ.-pieces	200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμου Gasket	4Sw+4Sh
			290-00-005-00		Τακάκι τζαμού 5mm 5mm setting block	min 8τεμ.
Ύψος φύλλου (M19730)Sash height		4 τεμ.-pieces	290-00-003-00		Τακάκι τζαμού 3mm 3mm setting block	min 8τεμ.
Ύψος μπιλί (M19680) Sash inversion profile		1 τεμ.-piece	180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	10 τεμ.
Ύψος ηγάκι (M11454) Glazing bead height		4 τεμ.-pieces	180-20-025-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8τεμ.
Πλάτος ηγάκι (M11454) Glazing bead width		4 τεμ.-pieces	113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
Πλάτος πρόσθετου (M19271) Add on width		2 τεμ.-pieces	113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
Πλάτος τζαμού Glazing width		2 τεμ.-pieces	113-38-075-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ.
Ύψος τζαμού Glazing height		2 τεμ.-pieces	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 μπιλιού 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
			300-19-683-00		Τάπα μπιλί M19680 End Cap M19680	1 ζεύγος

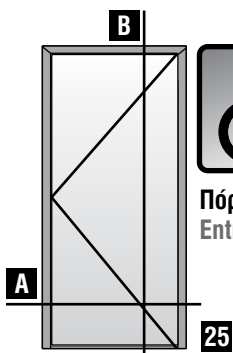




Sections
Τομές

Entrance doors
Πόρτες εισόδου

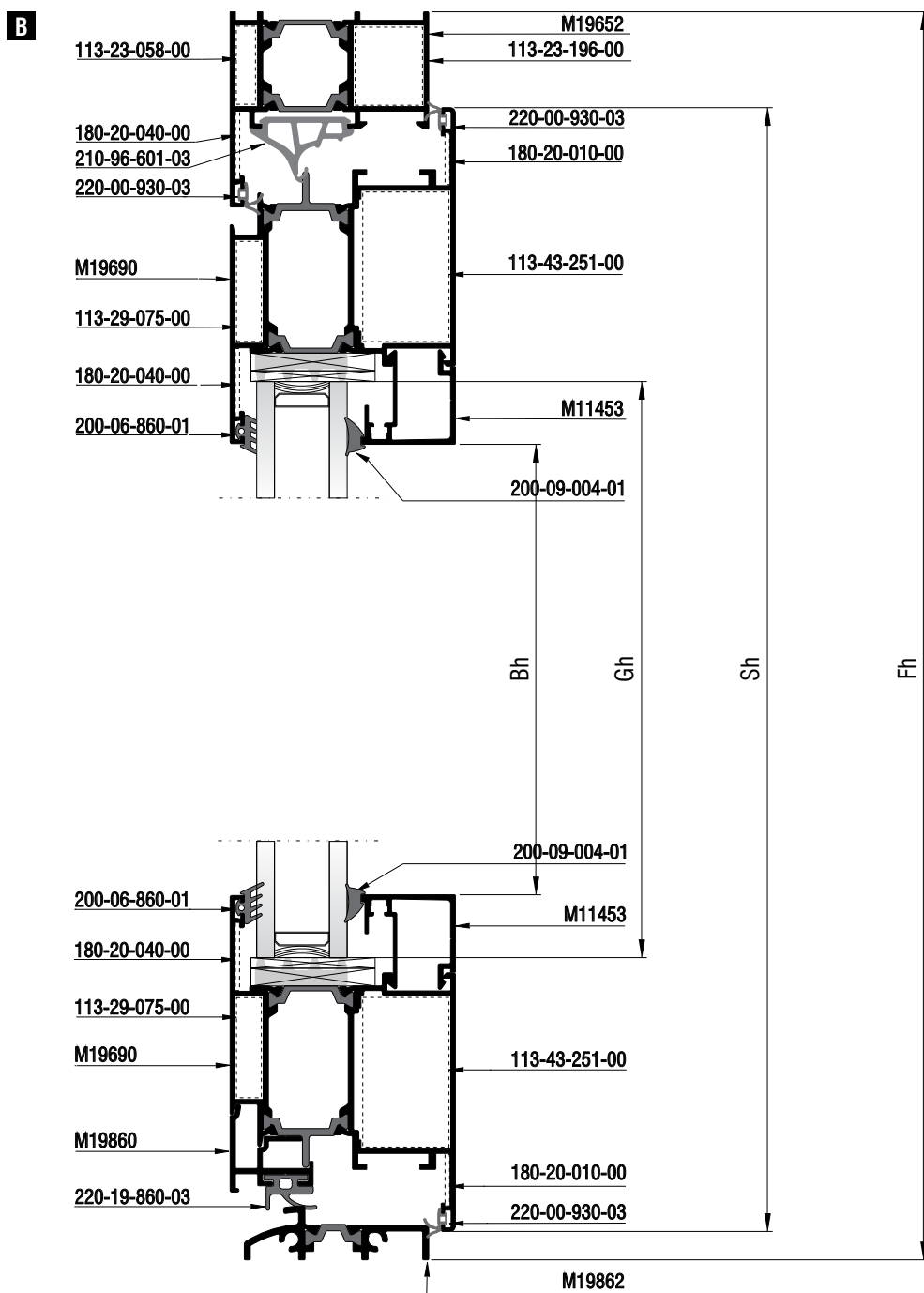
European Groove AK8 Hardware typologies
Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8



Πόρτες εισόδου
Entrance doors

Μονόφυλλη
πόρτα εισόδου
ανοιγόμενη μέσα
Single leaf opening
inward entrance door

Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies



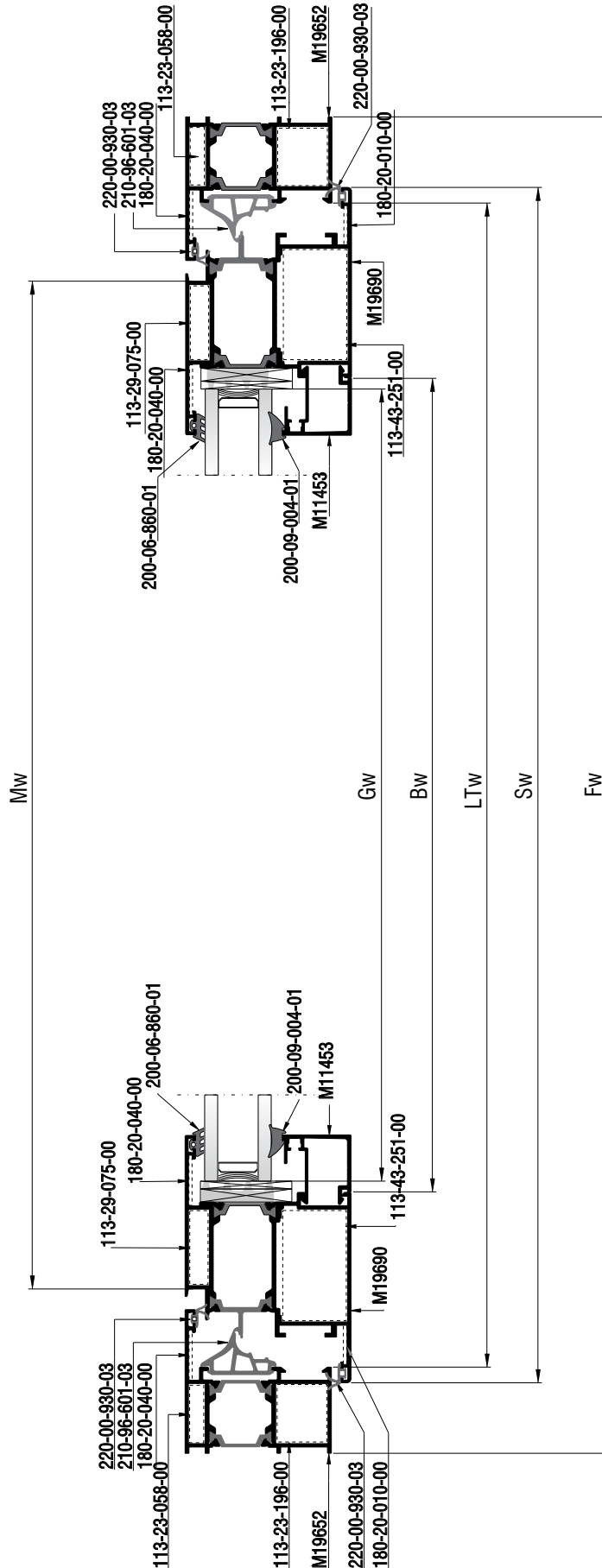
Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies



Μονόφυλλη
πόρτα εισόδου
ανοιγόμενη μέσα
Single leaf opening
inward entrance door



Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



A

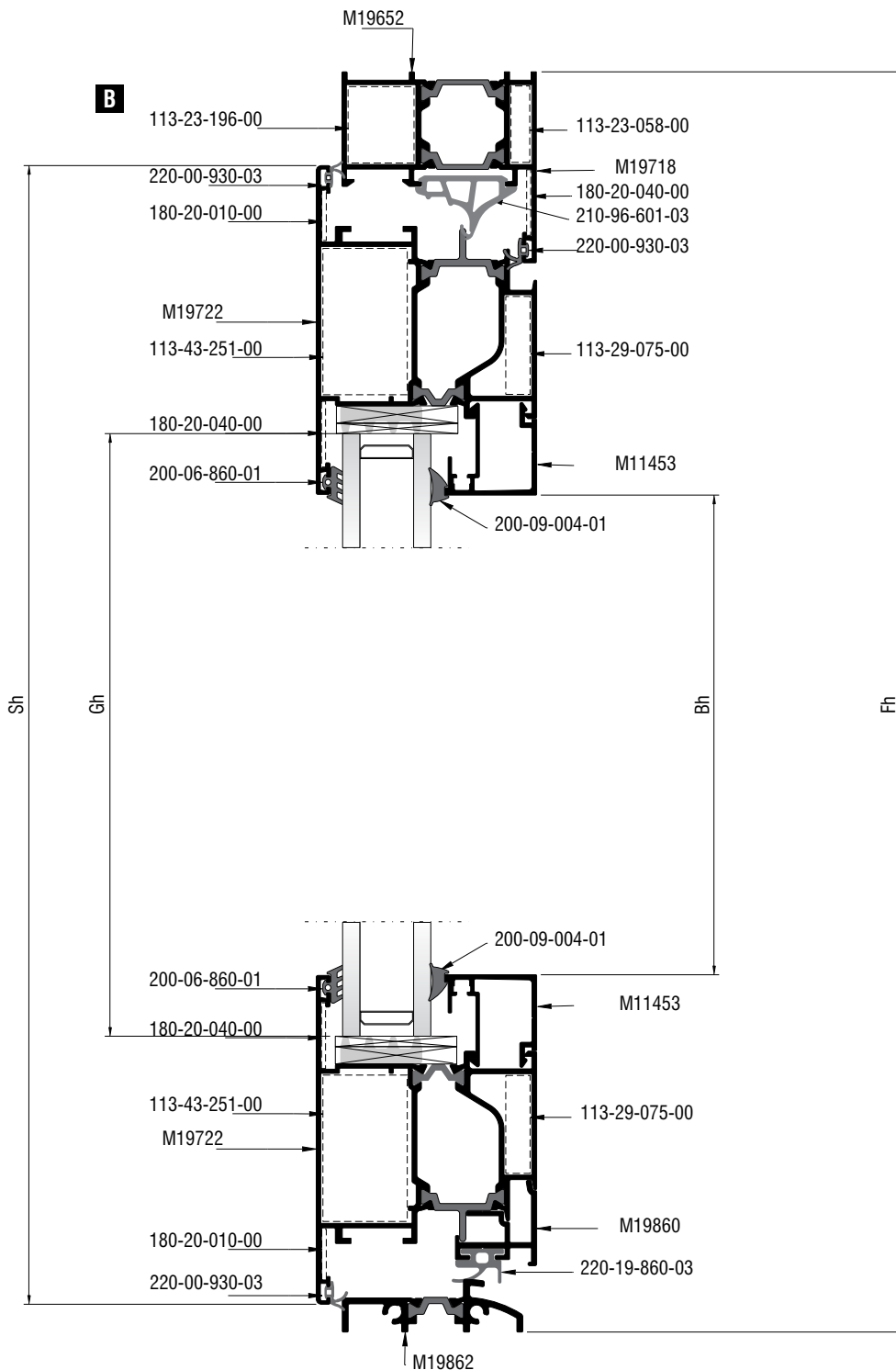
Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width		1 τεμ.-piece	210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fh+Fw
Υψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	220-00-930-03		Ελαστικό Φτερού Seal Gasket	2Fh+2Sh+Fw+2Sw
Υψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	200-09-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	2Sw+2Sh
Υψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιού Gasket	2Sw+2Sh
Πλάτος κατωκάσιου για Α.ΜΕ.Α(M19862) PWD Frame Width		1 τεμ.-pieces	220-19-860-03		Ελαστικό κάσας για χαμηλό κατωκάσι A.ME.A Gasket for PWD Frame	W1
Πλάτος φύλλου (M19690) Sash width		2 τεμ.-pieces	290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 4τεμ.
Υψος φύλλου (M19690) Sash height		2 τεμ.-pieces	290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 4τεμ.
Πλάτος πηχάκι (M11453) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	6 τεμ.
Υψος πηχάκι (M11453) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	180-20-010-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4 τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		2 τεμ.-pieces	113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
Υψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-pieces	113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
Πλάτος νεροστ. profile width (M19860)		1 τεμ.-pieces	113-29-075-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
			113-43-251-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
			310-19-860-03		Τάπα νεροσταλάκτη M19860 Water-drip cover Crimp M19860	1 ζεύγος
			310-11-501-XX		Τάπα απορροής	Ελάχιστος αριθμός ταπών: · Fw≤1000mm : 2τεμ./pieces · Fw≥1000mm : 4τεμ./pieces
			310-19-862-00		Τάπα χαμηλού κατωκάσιου Low Threshold Crimp for M19862	1 ζεύγος
			255-96-601-03		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanised corner	2τεμ.
			313-10-030-00		Nomatec 30x10mm / 200	2Sh+2Sw

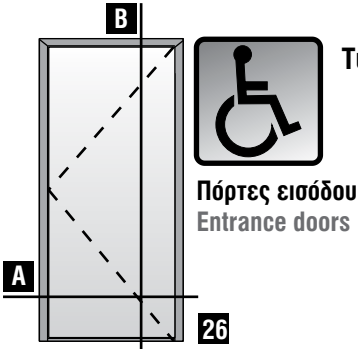
Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies



Μονόφυλλη
πόρτα εισόδου
ανοιγόμενη έξω
Single leaf opening
outward entrance door



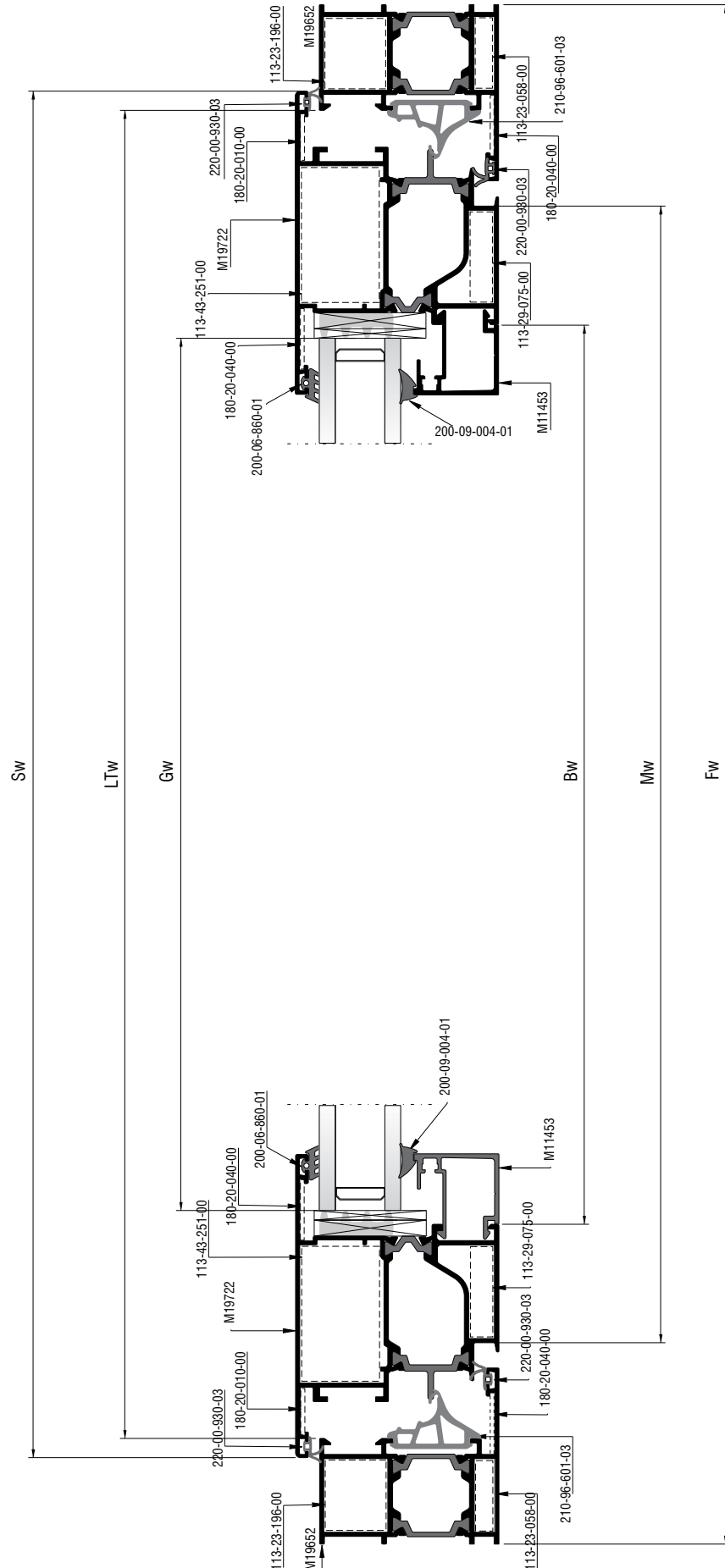
Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies



Μονόφυλλη
πόρτα εισόδου
ανοιγόμενη έξω
Single leaf opening
outward entrance door



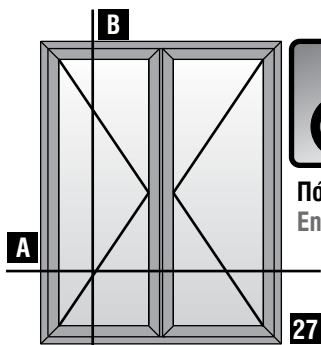
Κάθετη
σπεικόνιση 90°
Rotate view 90°



Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

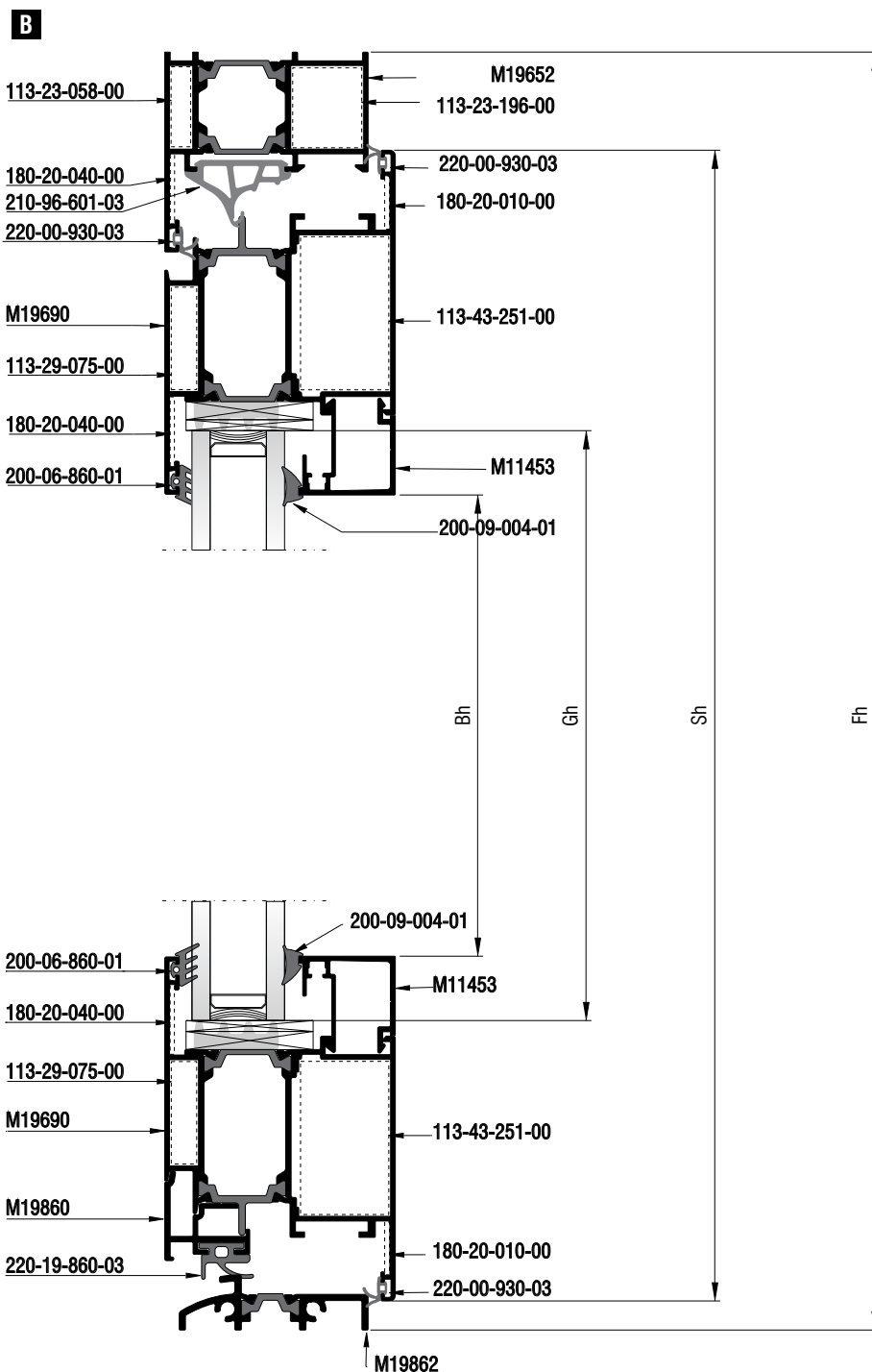
Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width		1 τεμ.-piece	210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fh+Fw
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	220-00-930-03		Ελαστικό Φτερού Seal Gasket	2Fh+2Sh+Fw+2Sw
			200-09-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	2Sw+2Sh
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιού Gasket	2Sw+2Sh
Πλάτος κατωκασίου για Α.ΜΕ.Α(M19862) PWD Frame Width		1 τεμ.-pieces	220-19-860-03		Ελαστικό κάσας για χαμηλό κατωκάσι A.M.E.A Gasket for PWD Frame	LTw
			290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 4τεμ.
Πλάτος φύλλου (M19722) Sash width		2 τεμ.-pieces	290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 4τεμ.
Ύψος φύλλου (M19722) Sash height		2 τεμ.-pieces	180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	6 τεμ.
Πλάτος πηγάκι (M11453) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	180-20-010-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4 τεμ.
Ύψος πηγάκι (M11454) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces	113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-pieces	113-43-251-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
Πλάτος Νεροσταλάκτη Waterproofing profile width (M19860)		1 τεμ.-pieces	113-29-075-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
			310-19-860-03		Τάπα νεροσταλάκτη M19860 Water-drip cover Crimp M19860	1 ζεύγος
			310-19-862-00		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

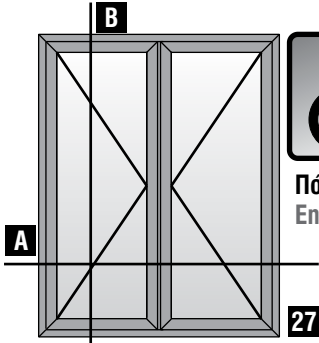


Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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



Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

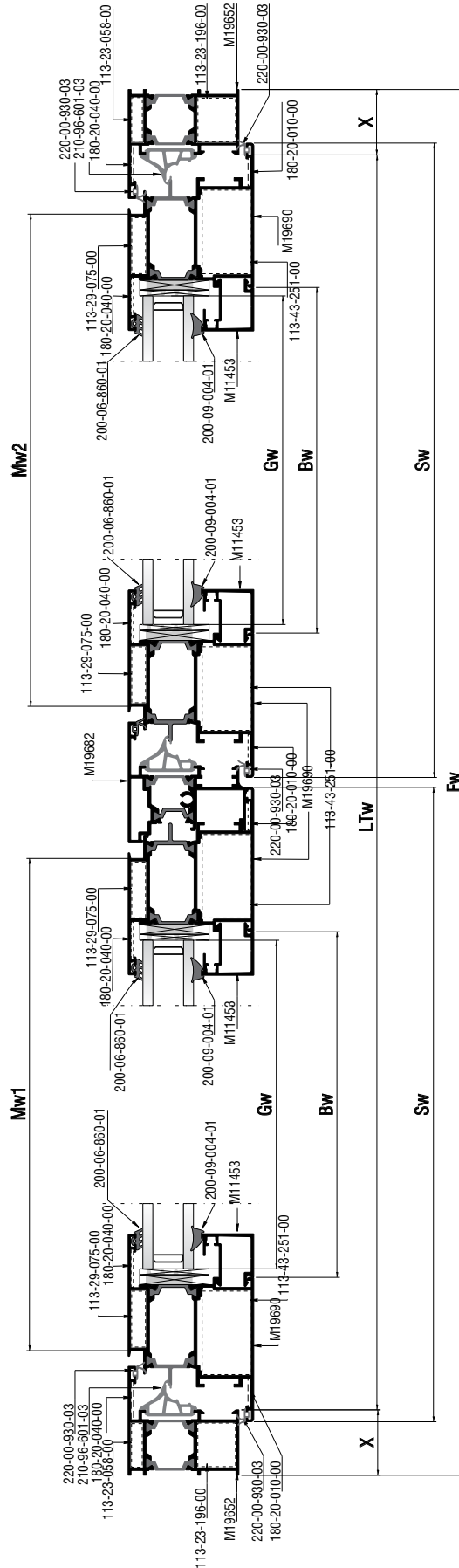


Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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



Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°

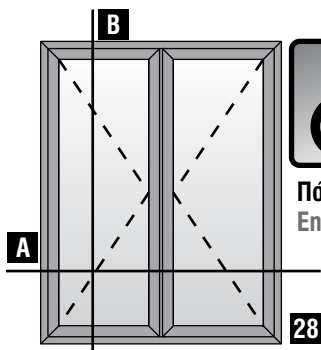


A

Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

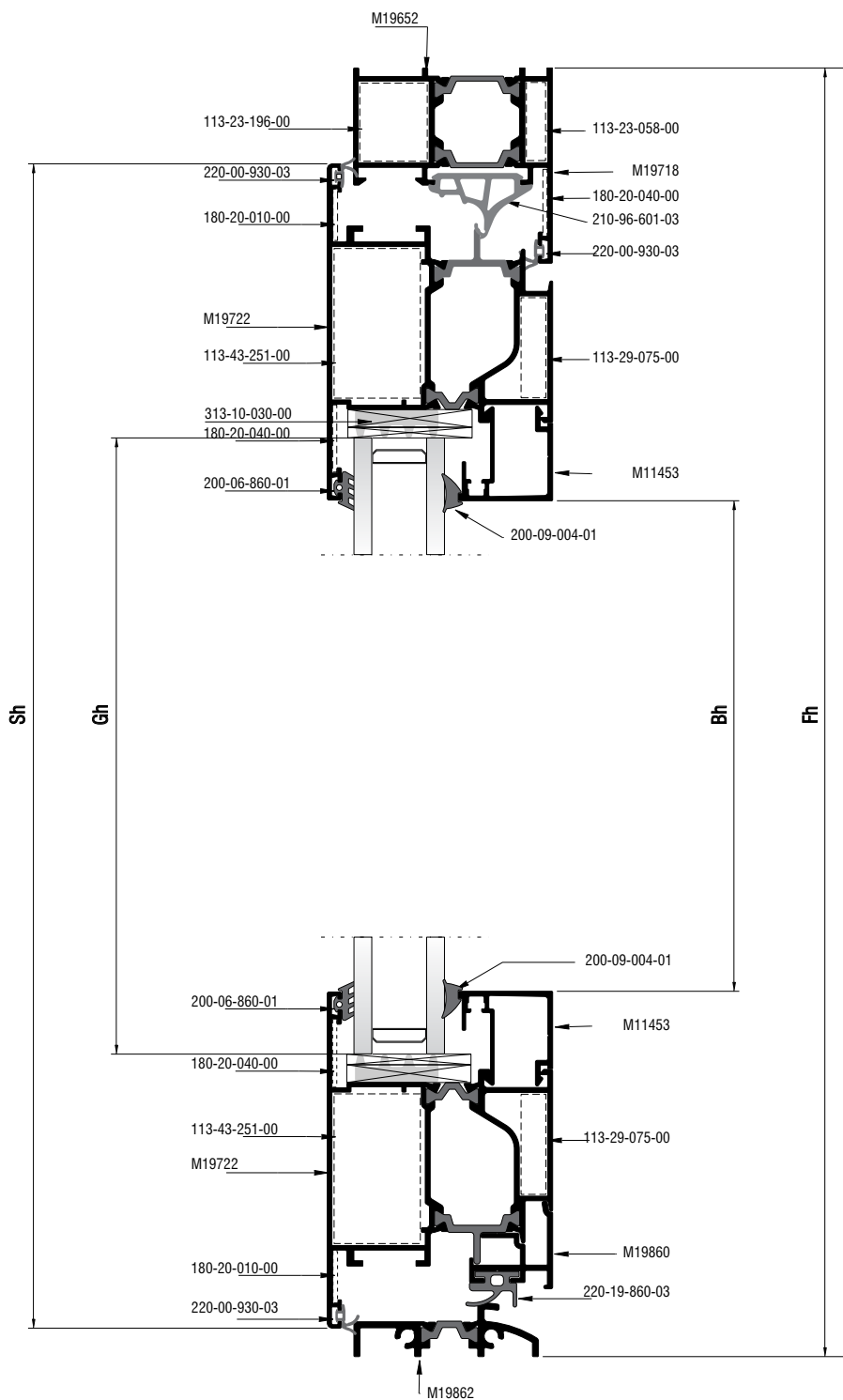
Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width		1 τεμ.-piece	210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	3Fh+Fw
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	220-00-930-03		Ελαστικό Φτερού Seal Gasket	2Fh+4Sh+Fw+2Sw
			200-09-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	4Sw+4Sh
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιού Gasket	4Sw+4Sh
Πλάτος κατωκ. για A.ME.A (M19862) PWD Frame Width	$LTw = Fw - 80,4$	1 τεμ.-pieces	220-19-860-03		Ελαστικό κάσας για χαμηλό κατωκάσι A.ME.A Gasket for PWD Frame	W1
Ύψος μπινί (M19682) Sash inversion profile	$Ap = Sh - 47,6$	1 τεμ.-pieces	290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 8τεμ.
			290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 8τεμ.
Πλάτος φύλλου (M19690) Sash width	$Sw = Fw / 2 - X + 3,5$	4 τεμ.-pieces	180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	10 τεμ.
Ύψος φύλλου (M19690) Sash height	$Sh = Fh - 35$	4 τεμ.-pieces	180-20-010-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8 τεμ.
Ύψος πηχάκι (M11453) Glazing bead height	$Bh = Sh - 189,8$	4 τεμ.-pieces	113-43-251-00		Γωνία σύνδεσης π्रेसариση καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ.
Πλάτος πηχάκι (M11453) Glazing bead width	$Bw = Sw - 145,8$	4 τεμ.-pieces	113-29-075-00		Γωνία σύνδεσης π्रेसариση καρφωτή Crimp nail cleat	8 τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = Sw - 154,4$	2 τεμ.-pieces	113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης π्रेसариση καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = Sh - 154,4$	2 τεμ.-pieces	113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης π्रेसариση καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
Πλάτος Νεροσταλ. Waterproofing profile width (M19860)	$Mw1 = Sw - 71,8$	1 τεμ.-pieces	300-19-682-13		Τάπα μπινί M19682 End Cap M19682	1 ζεύγος.
Πλάτος Νεροστ. Waterproofing profile width (M19860)	$Mw2 = Sw - 71,8$	1 τεμ.-pieces	310-19-682-03		Τάπα μπινί M19682 End Cap M19682	1 ζεύγος
			310-19-860-03		Τάπα νεροσταλάκτη M19860 Water-drip cover Crimp M19860	1 ζεύγος
			310-19-862-00		Τάπα χαμηλού κατωκασίου M19862 Low Threshold Crimp for M19862	1 ζεύγος
			310-11-501-XX		Τάπα απορροής	Ελάχιστος αριθμός ταπιών: · 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

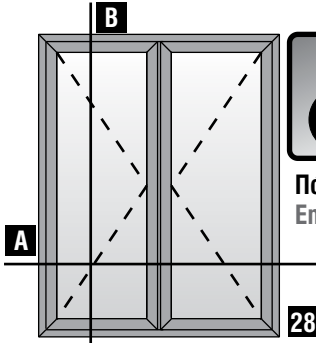


Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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



Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

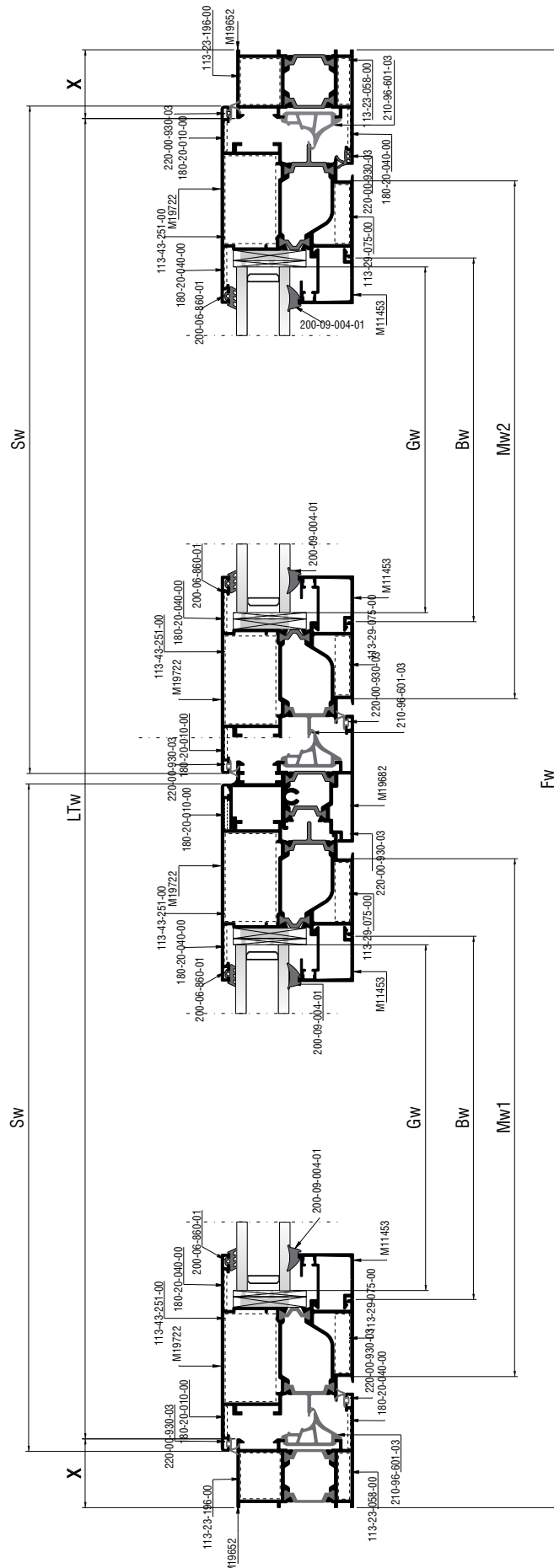


Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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



Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°

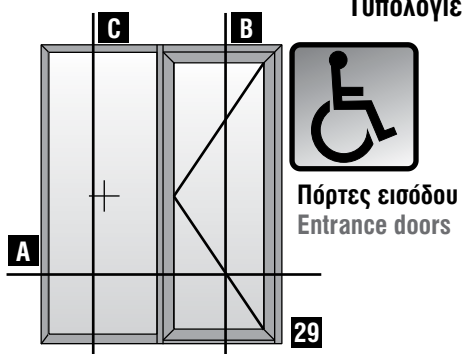


A

Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

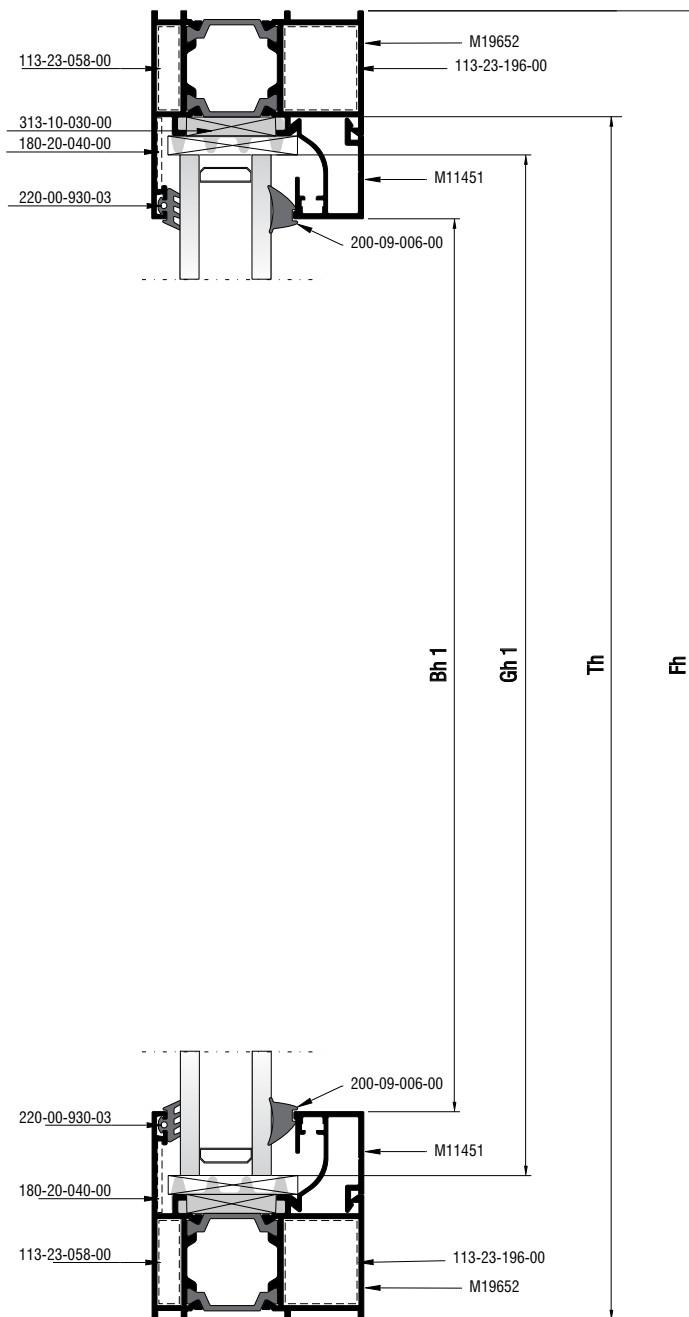
Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width		1 τεμ.-piece	210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Sh+2Sw
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		2 τεμ.-piece	220-00-930-03		Ελαστικό Φτερού Seal Gasket	4Sh+4Sw
			200-09-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	2Sw+2Sh
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		2 τεμ.-piece	200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιού Gasket	2Sw+2Sh
Ύψος μπινι (M19682) Sash inversion profile		1 τεμ.-pieces	220-19-860-03		Ελαστικό κάσας για χαμηλό κατωκάσι A.M.E.A Gasket for PWD Frame	W1
			290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 8τεμ.
Πλάτος κατωκάσι για A.M.E.A(M19862) PWD Frame Width		1 τεμ.-pieces	290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 8τεμ.
Πλάτος φύλλου (M19722) Sash width		4 τεμ.-pieces	180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	10 τεμ.
Ύψος φύλλου (M19722) Sash height		4 τεμ.-pieces	180-20-010-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8 τεμ.
Πλάτος πηγάκι (M11453) Glazing bead width		4 τεμ.-pieces	113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
Ύψος πηγάκι (M11454) Glazing bead height		4 τεμ.-pieces	113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		2 τεμ.-pieces	113-43-251-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8 τεμ.
Ύψος τζαμιού Glazing height		2 τεμ.-pieces	113-29-075-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8 τεμ.
Πλάτος Νεροσταλάκτη Waterproofing profile width (M19860)		1 τεμ.-pieces	300-19-682-13		Τάπα μπινι M19682 End Cap M19682	1 ζεύγος
Πλάτος Νεροσταλ. Waterproofing profile width (M19860)		1 τεμ.-pieces	310-19-682-03		Τάπα μπινι M19682 End Cap M19682	1 ζεύγος
			310-19-860-03		Τάπα νεροσταλάκτη M19860 Water-drip cover Crimp M19860	1 ζεύγος
			310-19-862-00		Τάπα χαμηλού κατωκάσιου 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		Nomatic 30x10mm / 200	4Sh+4Sw

Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

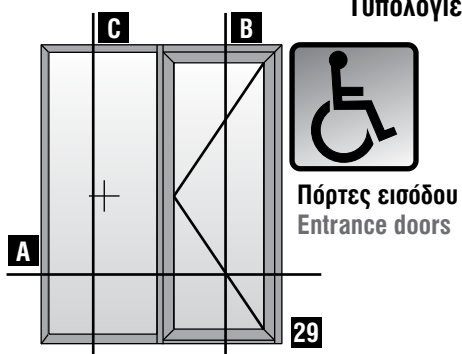


Μονόφυλλη πόρτα με ένα σταθερό
ανοιγόμενη μέσα
Single leaf opening
inward entrance door with fixed

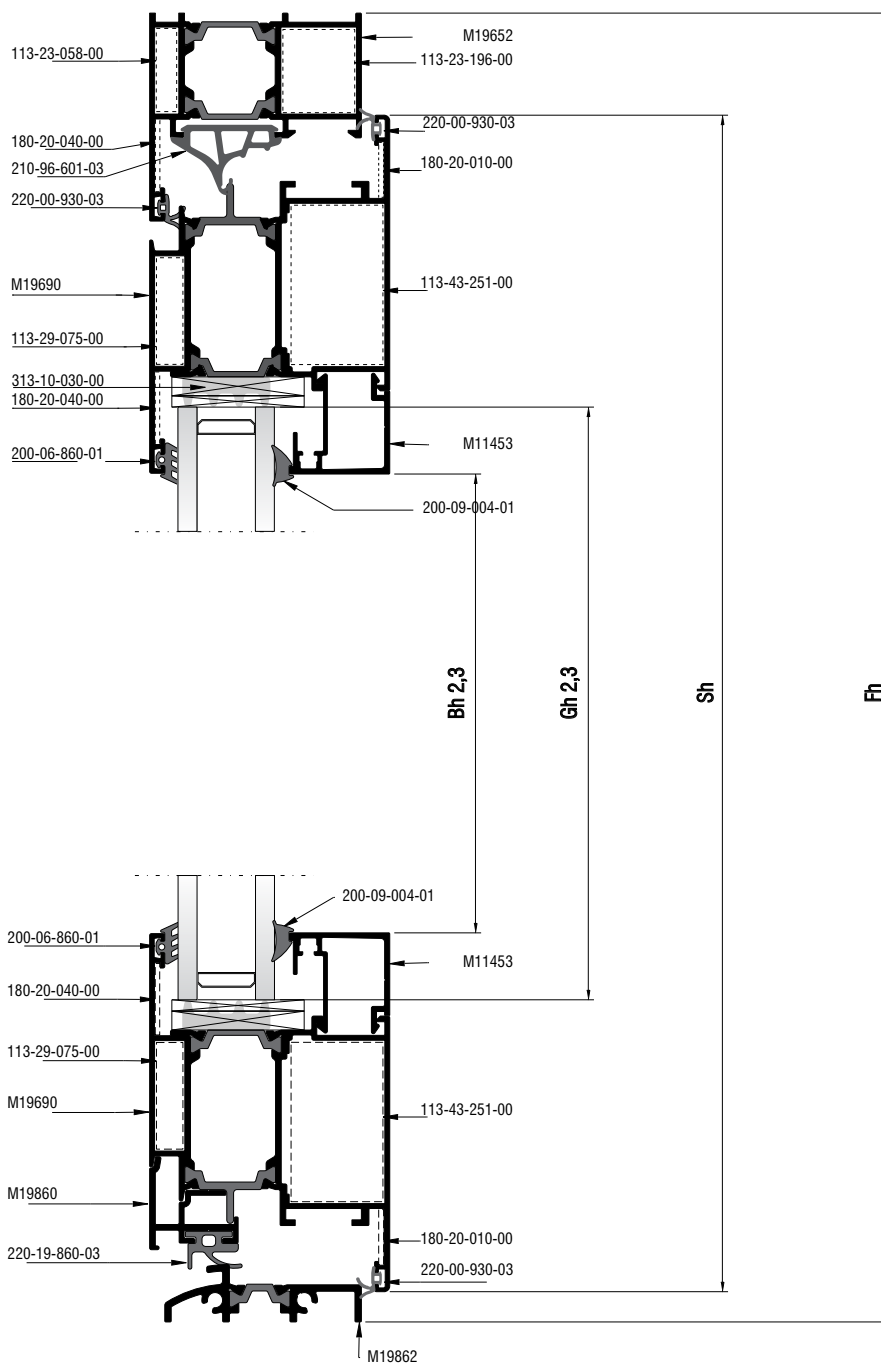
C



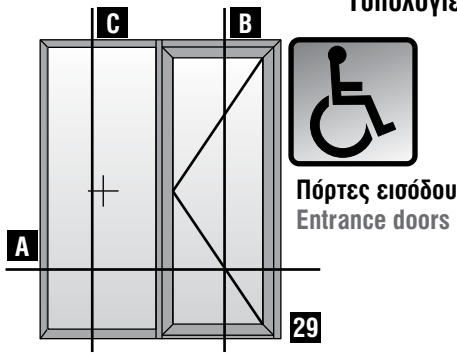
Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies



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



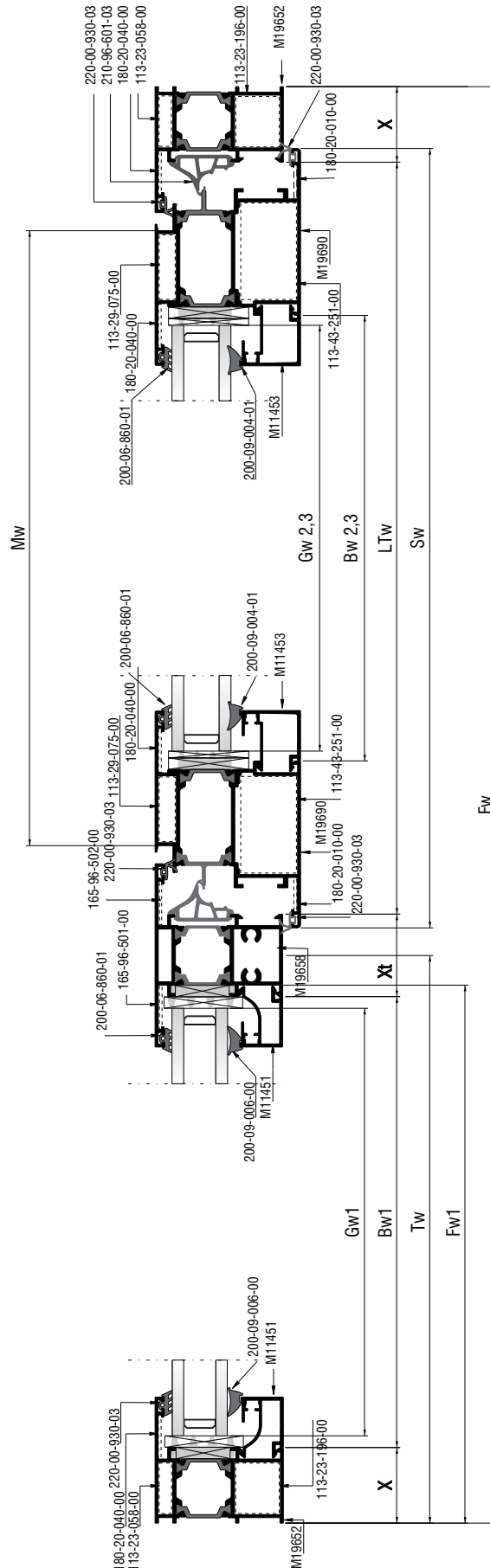
Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies



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



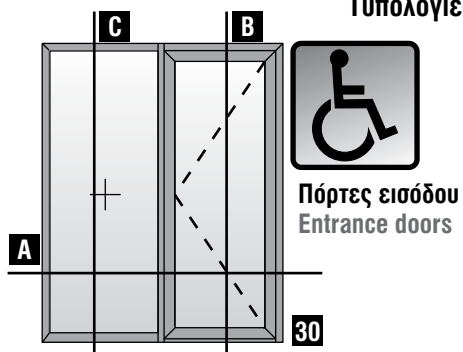
Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



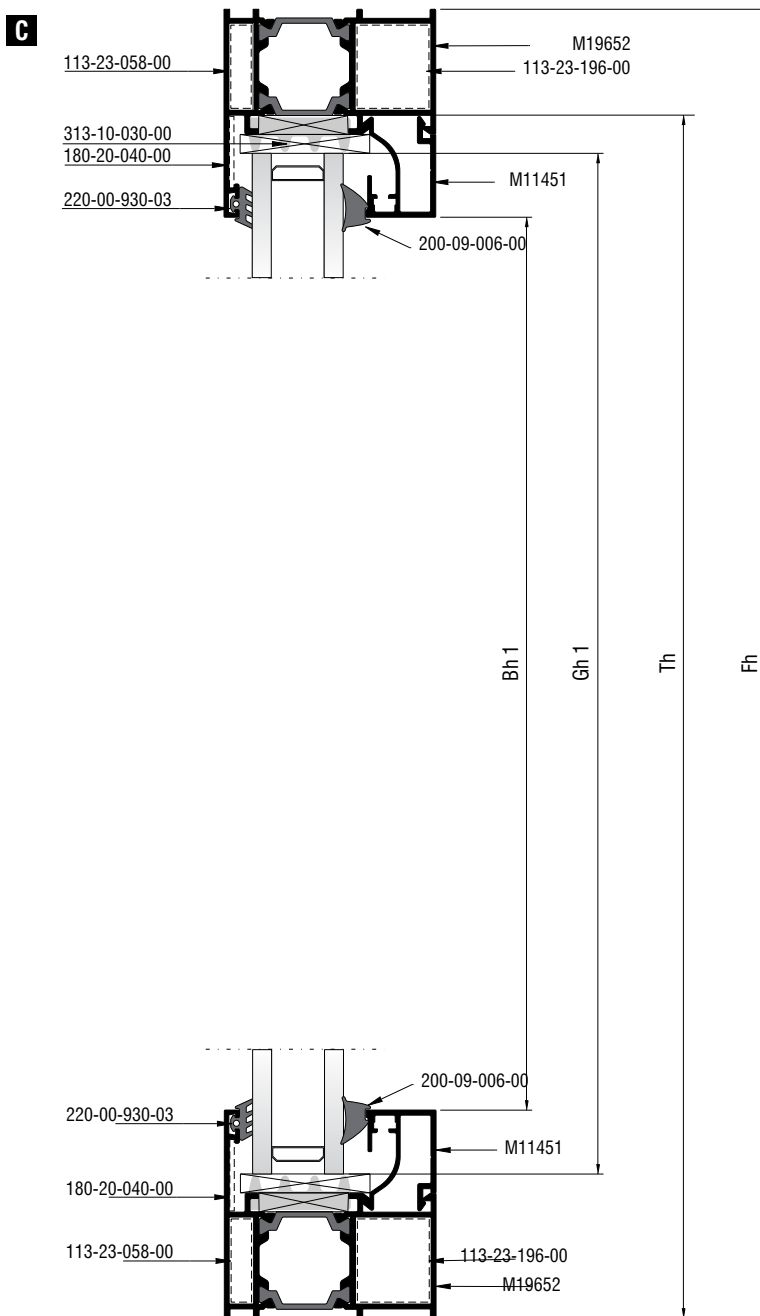
Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width		1 τεμ.-piece	210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Sh+2Sw
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width	$Fw1 = Tw - Xt / 2 + 5$	1 τεμ.-piece	220-00-930-03		Ελαστικό Φτερού Seal Gasket	2Sh+2Sw
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	200-09-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	4Sw+4Sh
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιού Gasket	2Sw+2Sh
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	220-19-860-03		Ελαστικό κάσας για χαμηλό κατωκάσι A.ME.A Gasket for PWD Frame	LTw
Πλάτος κατωκασίου για A.ME.A (M19862) PWD Frame Width	$LTw = Fw - Tw - Xt / 2 - 47,4$	1 τεμ.-pieces	200-09-006-00		Ελαστικό Σφήνα Gasket	Sw+Sh
Πλάτος φύλλου (M19690) Sash width	$Sw = Fw - Tw - Xt / 2 - 21$	2 τεμ.-pieces	290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	12 τεμ.
Ύψος φύλλου (M19690) Sash height	$Sh = Fh - 35$	2 τεμ.-pieces	290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	4 τεμ.
Κοπή Ταυ (M19658) Transom mullion cutting	$Th = Fh - 28$	1 τεμ.-pieces	180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	7 τεμ.
Ύψος πηχάκι (M11451) Glazing bead height	$Bh1 = Fh - 110$	2 τεμ.-pieces	180-20-010-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4 τεμ.
Ύψος πηχάκι (M11454) Glazing bead height	$Bh2,3 = Sh - 189,8$	2 τεμ.-pieces	113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	3 τεμ.
Πλάτος πηχάκι (M11451) Glazing bead width	$Bw1 = Tw - X - Xt / 2$	2 τεμ.-pieces	113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	3 τεμ.
Πλάτος πηχάκι (M11454) Glazing bead width	$Bw2,3 = Sw - 145,8$	4 τεμ.-pieces	113-29-075-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh1 = Fh - 76,2$	1 τεμ.-pieces	113-43-251-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh2,3 = Sh - 154,4$	1 τεμ.-pieces	165-96-501-00		Σύνδεσμος Ταυ Χυτός T-cleat cast	1 τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw1 = Tw - 61,2$	1 τεμ.-pieces	165-96-502-00		Σύνδεσμος Ταυ Χυτός T-cleat cast	1 τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw2,3 = Sw - 154,4$	1 τεμ.-pieces	310-19-860-03		Τάπα νεροσταλάκτη M19860 Water-drip cover Crimp M19860	1 ζεύγος
Πλάτος νεροσταλάκτη Waterproofing profile width (M19860)	$Mw2 = Sw - 71,8$	1 τεμ.-pieces	310-19-862-00		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

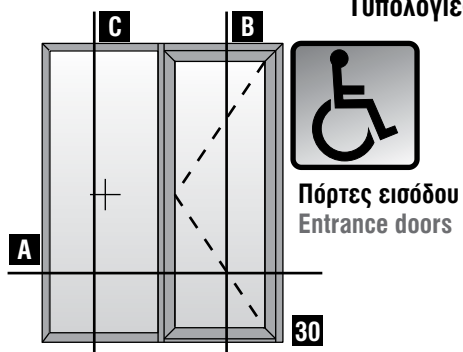
Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies



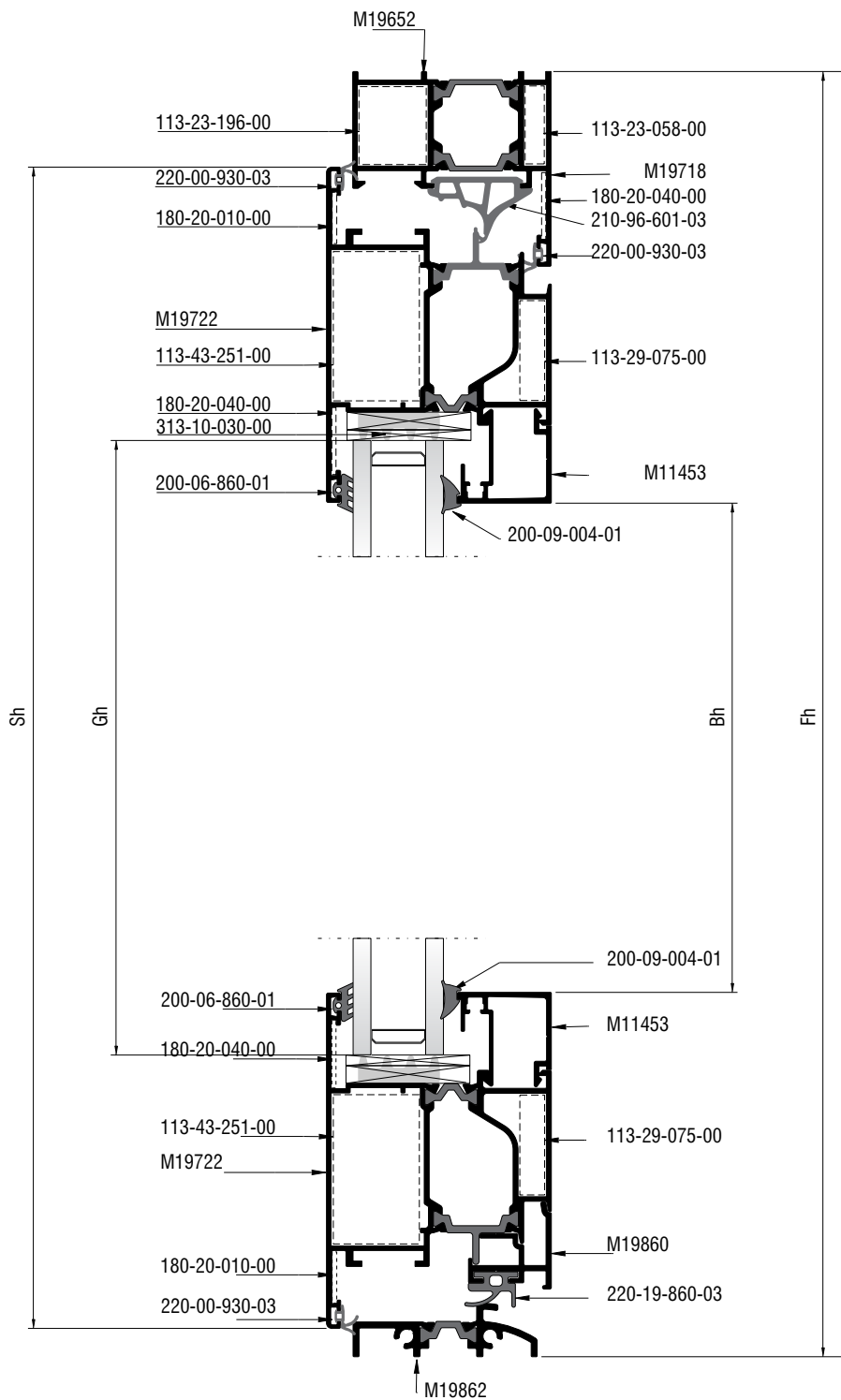
Μονόφυλλη πόρτα με ένα σταθερό ανοιγόμενη έξω
Single leaf opening outward entrance door with fixed



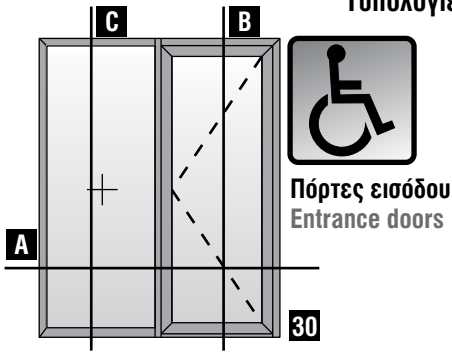
Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies



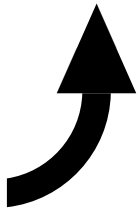
Μονόφυλλη πόρτα με ένα σταθερό ανοιγόμενη έξω
Single leaf opening outward entrance door with fixed



Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

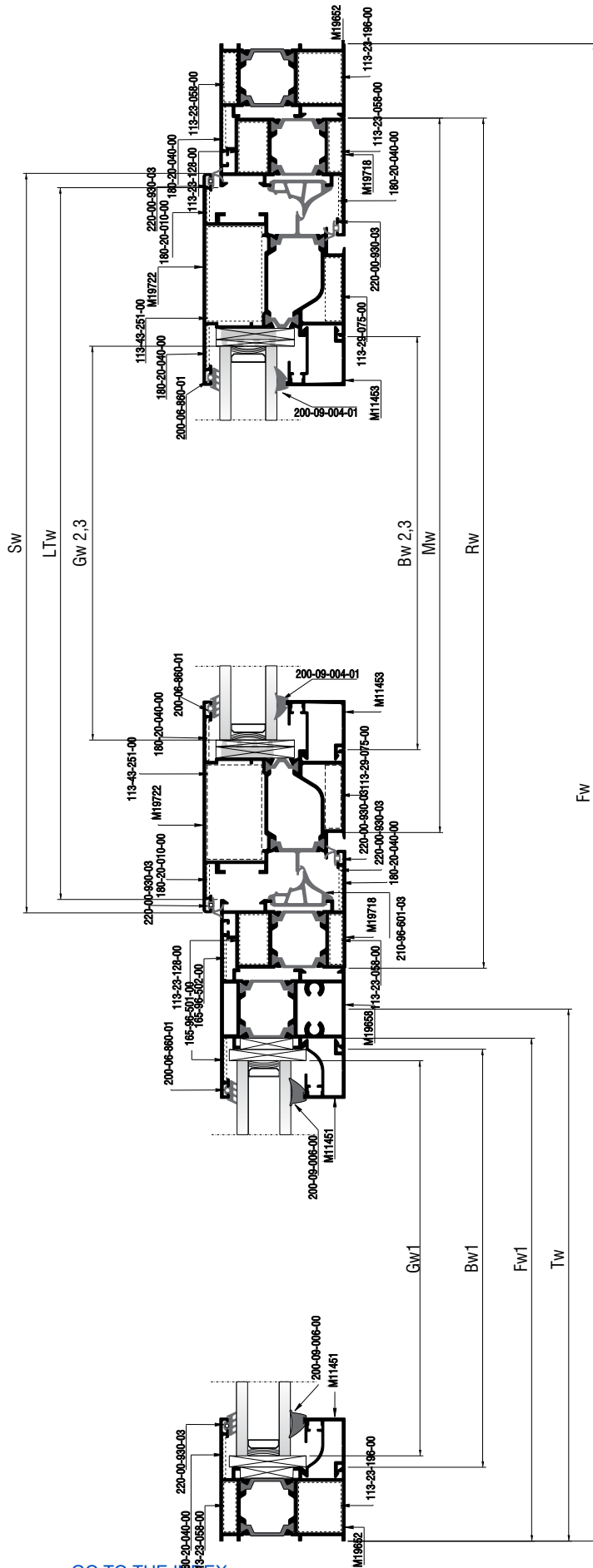


Μονόφυλλη πόρτα με ένα σταθερό ανοιγόμενη έξω
Single leaf opening outward entrance door with fixed



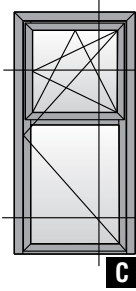
Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°

A



Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width		1 τεμ.-piece	210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Sh+2Sw
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width		1 τεμ.-piece	220-00-930-03		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	3Sh+2Sw
			200-09-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	4Sw+4Sh
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιού Gasket	2Sw+2Sh
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	220-19-860-03		Ελαστικό κάσας για χαμηλό κατωκάσι A.ME.A Gasket for PWD Frame	LTw
			200-09-006-00		Ελαστικό Σφήνα Gasket	Sw+Sh
Πλάτος προφίλ αντεπιστροφής (M19718) Reversing profile width		1 τεμ.-piece	290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	12 τεμ.
			290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	4 τεμ.
Ύψος προφίλ αντεπιστροφής (M19718) Reversing profile height		1 τεμ.-piece	180-20-010-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4 τεμ.
Πλάτος κατωκάσιου για A.ME.A (M19862) PWD Frame Width		1 τεμ.-pieces	180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	9 τεμ.
Πλάτος φύλλου (M19722) Sash width		2 τεμ.-pieces	113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	5 τεμ.
Ύψος φύλλου (M19722) Sash height		2 τεμ.-pieces				
Κοπή Ταυ (M19658) Transom mullion cutting		1 τεμ.-pieces	113-23-128-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
Ύψος πηγάκι (M11451) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	3 τεμ.
Ύψος πηγάκι (M11454) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	113-38-075-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
Πλάτος πηγάκι (M11451) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	113-43-270-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
Πλάτος πηγάκι (M11454) Glazing bead width		4 τεμ.-pieces	165-96-501-00		Σύνδεσμος Ταυ Χυτός T-cleat cast	1 τεμ.
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-pieces	165-96-502-00		Σύνδεσμος Ταυ Χυτός T-cleat cast	1 τεμ.
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-pieces	310-19-860-03		Τάπα νεροσταλάκτη M19860 Water-drip cover Crimp M19860	1 ζεύγος
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces	310-19-862-00		Τάπα χαμηλού κατωκάσιου M19862 Low Threshold Crimp for M19862	1 ζεύγος
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces	255-96-601-03		Βουλκανισμένη Γωνία Vulcanised Corner	2 τεμ.
Πλάτος Νεροσταλ. Waterproofing profile width (M19860)		1 τεμ.-pieces	313-10-030-00		Nomatec 30x10mm / 200	2Sh+2Sw+2Fh+2Tw

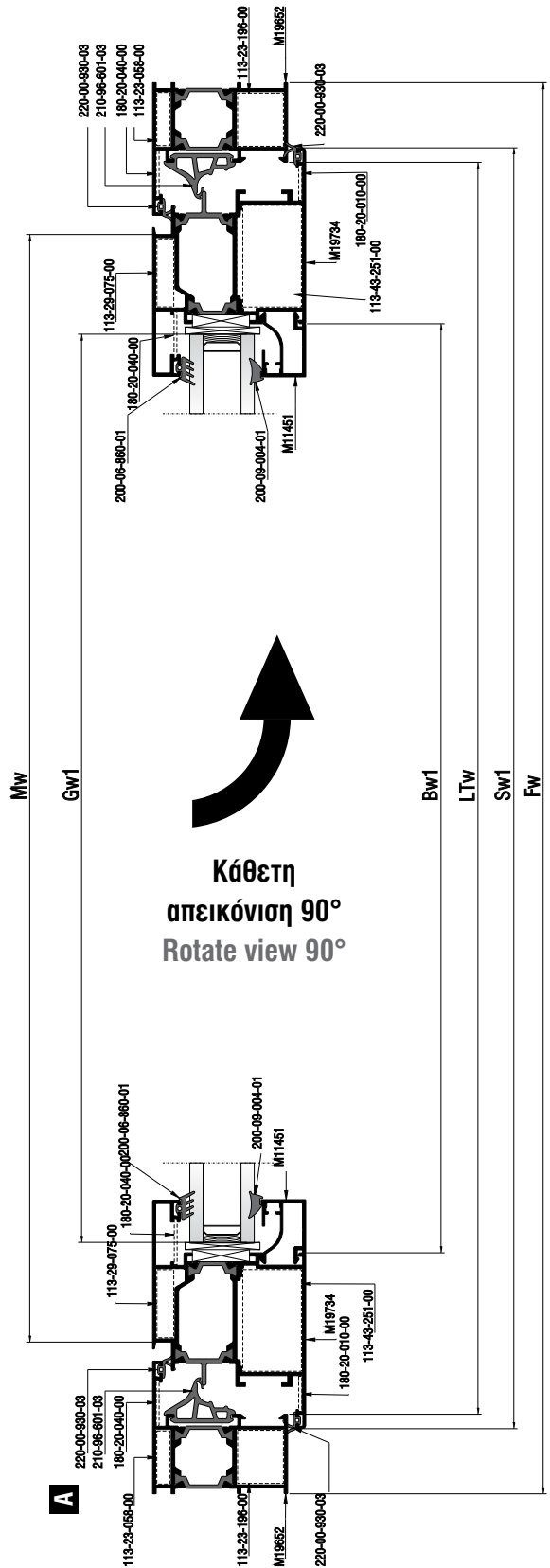
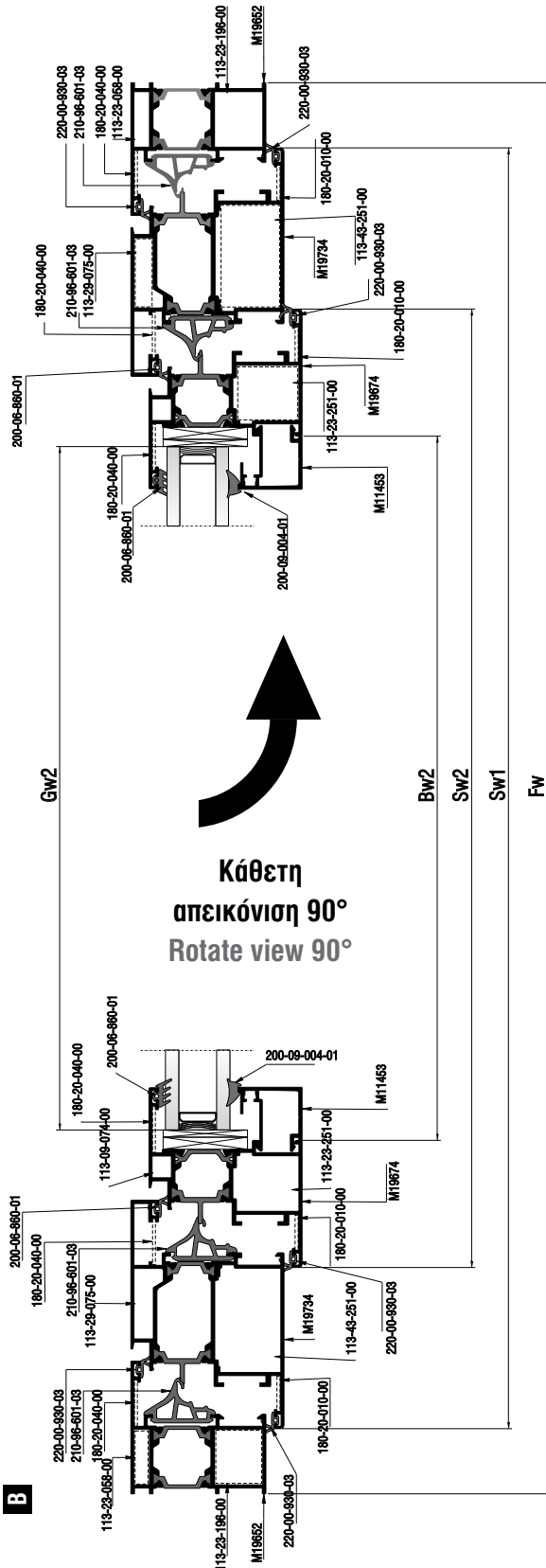


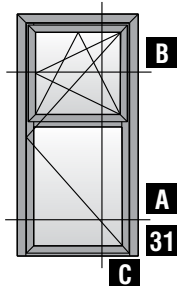
B
Μονόφυλλη πόρτα ανοιγόμενη μέσα
με ενσωματωμένο παράθυρο
Single leaf door inward opening
with integrated window

A
31



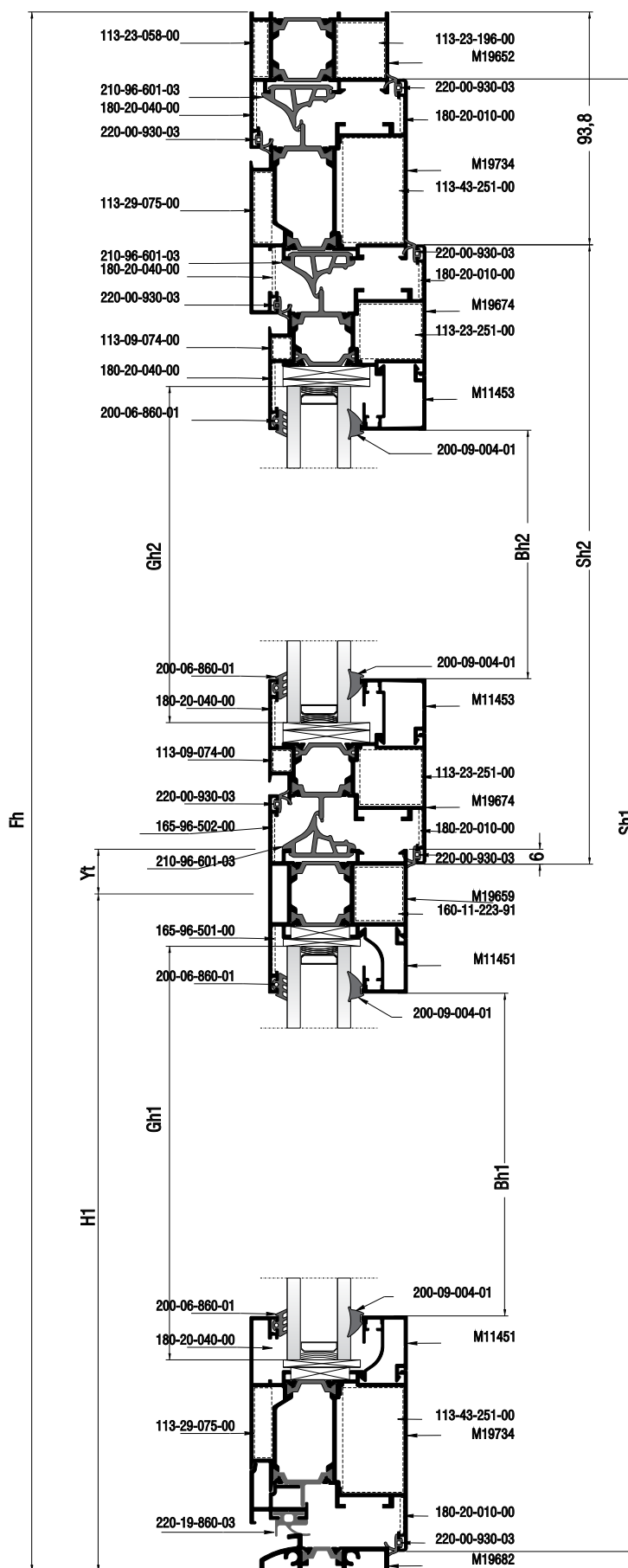
Πόρτες εισόδου
Entrance doors





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

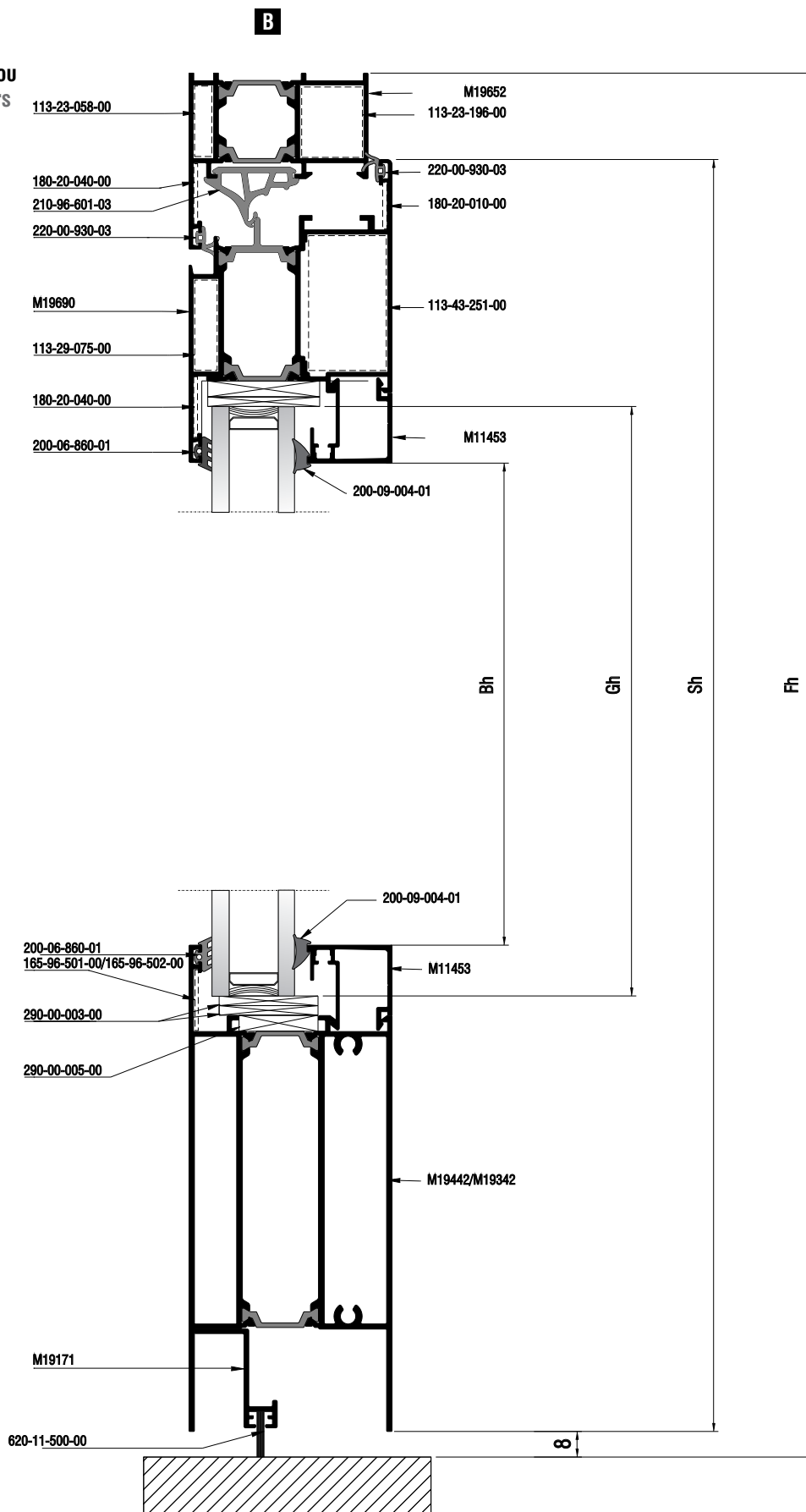
Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width		1 τεμ.-piece	210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fh1 + 2Sh2 + 3Sw
Υψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	220-00-930-03		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	8Sh1 + 7Sw
Υψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	200-09-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	4Sw + 4Bh
Υψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιου Gasket	4Sw + 4Bh
Πλάτος κατακάσιου για A.ME.A (M19862) PWD Frame Width	$LTw = Fw - 80,4$	1 τεμ.-pieces	220-19-860-03		Ελαστικό κάσας για χαμηλό κατακάσι A.ME.A - Gasket for PWD Frame	Ltw
Πλάτος φύλλου Nr1 (M19734) Sash width Nr1	$Sw1 = Fw - 54$	2 τεμ.-pieces	290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 8τεμ.
Πλάτος φύλλου Nr2 (M19674) Sash width Nr2	$Sw2 = Sw1 - 133,6$	2 τεμ.-pieces	290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 8τεμ.
Υψος φύλλου Nr1 (M19734) Sash height Nr1	$Sh1 = Fh - 35$	2 τεμ.-pieces	180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	10 τεμ.
Υψος φύλλου Nr2 (M19674) Sash height Nr2	$Sh2 = Fh - 93,8 - H1 - Yt + 6$	2 τεμ.-pieces	180-20-010-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8 τεμ.
Πλάτος πηχάκι Nr1 (M11451) Glazing bead width Nr1	$Bw1 = Sw1 - 145,8$	2 τεμ.-pieces	113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
Πλάτος πηχάκι Nr2 (M11453) Glazing bead width Nr2	$Bw2 = Sw2 - 105,4$	2 τεμ.-pieces	113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
Υψος πηχάκι Nr1 (M11451) Glazing bead height Nr1	$Bh1 = H1 - 142,9$	2 τεμ.-pieces	113-29-075-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
Υψος πηχάκι Nr2 (M11453) Glazing bead height Nr2	$Bh2 = Sh2 - 149,4$	2 τεμ.-pieces	113-43-251-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
Πλάτος τζαμιού Nr1 Glazing width Nr1	$Gw1 = Sw1 - 154,4$	1 τεμ.-pieces	113-23-251-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
Πλάτος τζαμιού Nr2 Glazing width Nr2	$Gw2 = Sw2 - 114$	1 τεμ.-pieces	113-09-074-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
Υψος τζαμιού Nr1 Glazing height Nr1	$Gh1 = Sh1 - 154,4$	1 τεμ.-pieces	310-19-860-03		Τάπα νεροσταλάκτη M19860 Water-drip cover Crimp M19860	1 ζεύγος
Υψος τζαμιού Nr2 Glazing height Nr2	$Gh1 = Sh2 - 114$	1 τεμ.-pieces	310-19-862-00		Τάπα χαμηλού κατακάσιου M19862 Low Threshold Crimp for M19862	1 ζεύγος
Πλάτος Νεροσταλάκτη Waterproofing profile width	$Mw = Sw - 71,8$	1 τεμ.-pieces	255-96-601-03		Βουλκανισμένη Γωνία Vulcanised Corner	2 τεμ.
			165-96-501-00		Σύνδεσμος Ταυ Χιτός T-cleat cast	2 τεμ.
			165-96-502-00		Σύνδεσμος Ταυ Χιτός T-cleat cast	2 τεμ.
			160-11-223-91		Σύνδεσμος Ταυ Εσωτερικός T-cleat inside	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

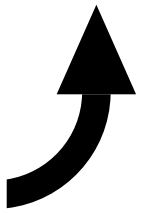


Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

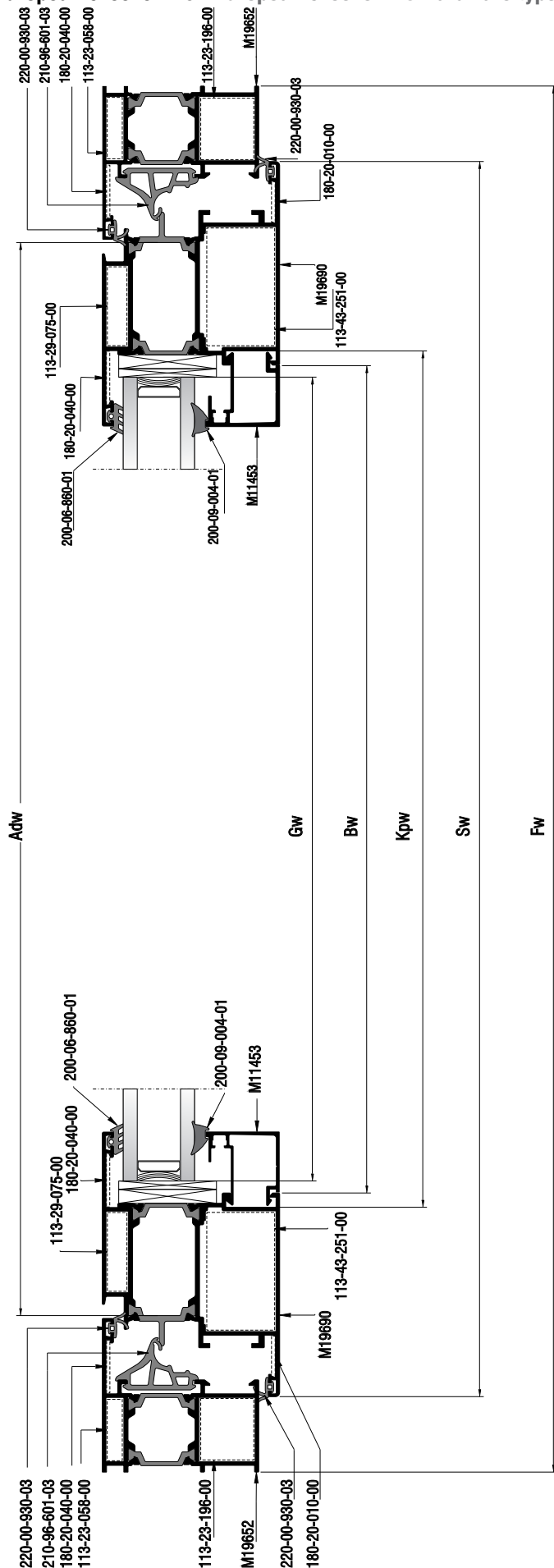


Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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



Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



A

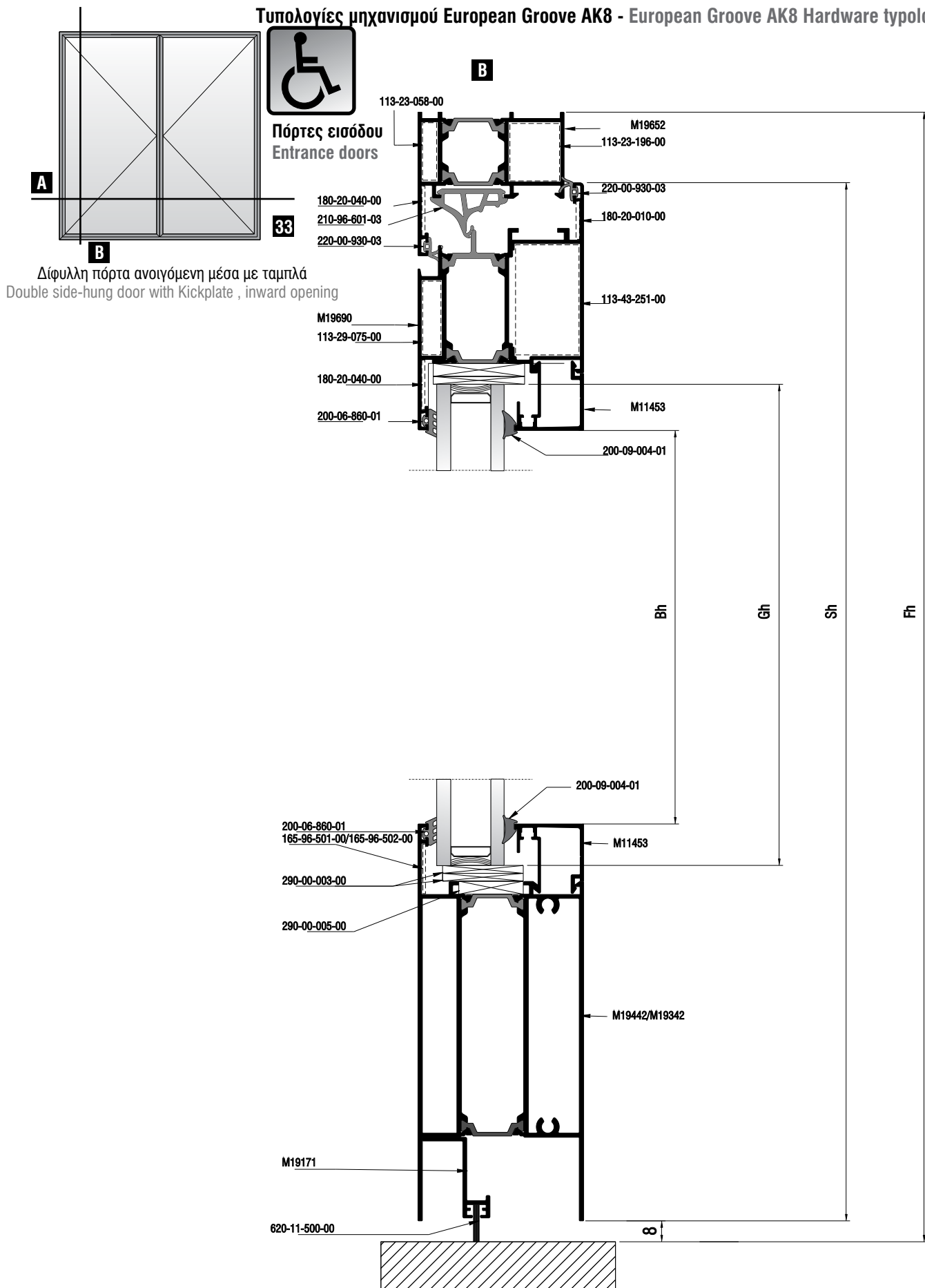
Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width		1 τεμ.-piece	210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fh+Fw
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	220-00-930-03		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	2Fh+2Sh+Fw+Sw
			200-09-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	2Sw+2Sh
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιου Gasket	2Sw+2Sh
Πλάτος φύλλου (M19690) Sash width		2 τεμ.-pieces	255-96-601-03		Βουλκανισμένη Γωνία Vulcanised Corner	2 τεμ.
Ύψος φύλλου (M19690) Sash height		1 τεμ.-pieces	620-11-500-00		Βούρτσα Στεγάνωσης 15X3000mm Weatherstrip Pile 15X3000mm	1 pcs Adw+22
Ύψος φύλλου (M19690) Sash height		1 τεμ.-pieces	290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 4τεμ.
			290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 5τεμ.
Πλάτος ταμπλά (M19242) Kickplate width		1 τεμ.-pieces	180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4 τεμ.
Πλάτος πηγάκι (M11453) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	180-20-010-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	2 τεμ.
Ύψος πηγάκι (M11453) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2τεμ.
Πλάτος πρόσθετου (M19171) Add-on width		1 τεμ.-pieces	113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces	113-29-075-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2τεμ.
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-pieces	113-43-251-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2τεμ.
			165-96-501-00		Σύνδεσμος Ταυ ΧιτόςT-cleat cast	1 τεμ.
			165-96-502-00		Σύνδεσμος Ταυ ΧιτόςT-cleat cast	1 τεμ.

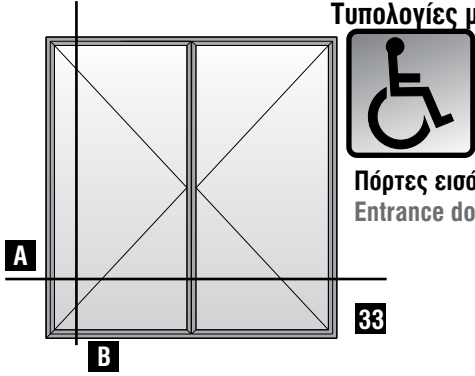
Only for Profile
M19342

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

Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

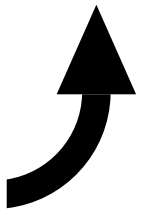


Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

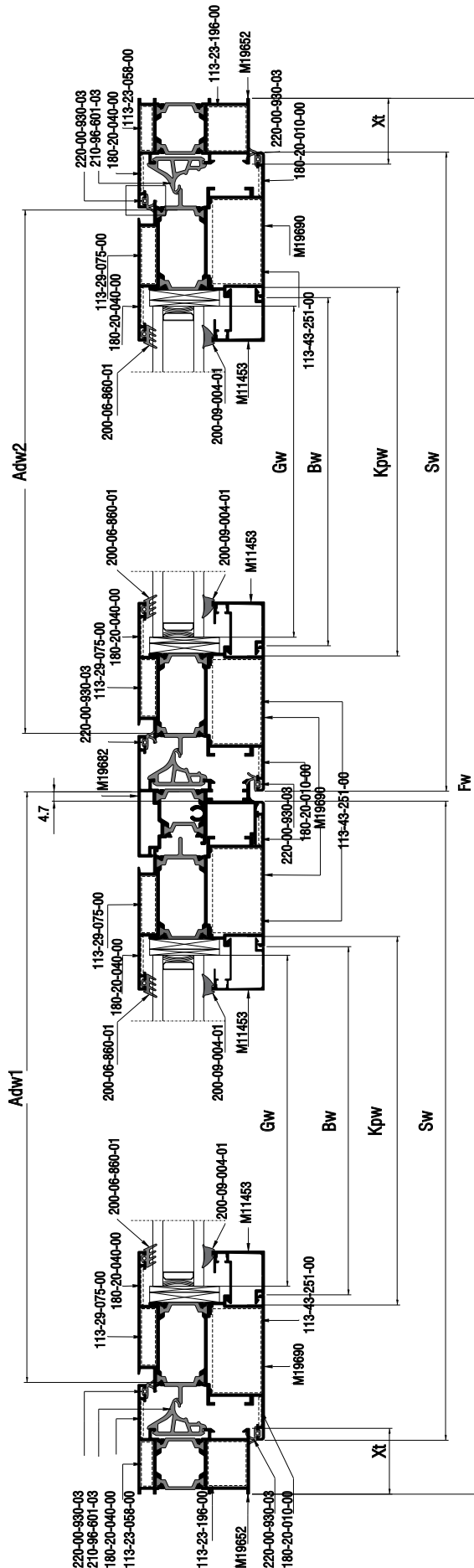


Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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



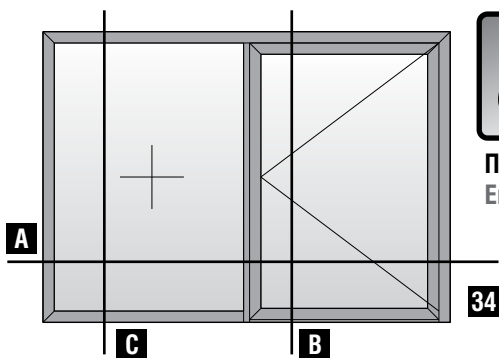
Κάθετη
σπεικόνιση 90°
Rotate view 90°



Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

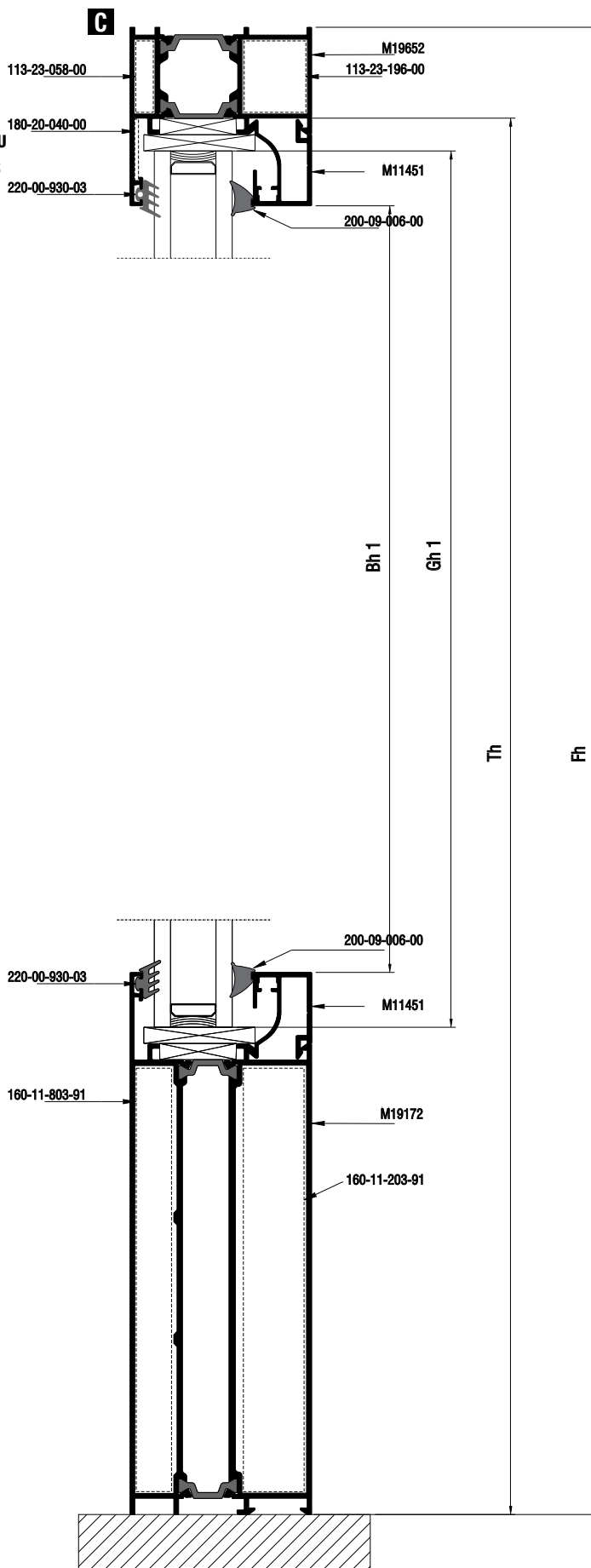
Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width		1 τεμ.-piece	210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	3Fh+Fw
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	220-00-930-03		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	2Fh+4Sh+Fw+2Sw
			200-09-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	4Sw+4Sh
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιου Gasket	4Sw+4Sh
Ύψος μπινί (M19682) Sash inversion profile		1 τεμ.-pieces	255-96-601-03		Βουλκανισμένη Γωνία Vulcanised Corner	2 τεμ.
Πλάτος φύλλου (M19690) Sash width		2 τεμ.-pieces	620-11-500-00		Βούρτσα Στεγάνωσης 15X3000mm Weatherstrip Pile 15X3000mm	1 pcs Adw1+26 1 pcs Adw2+22
Ύψος φύλλου (M19690) Sash height		2 τεμ.-pieces	290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 8τεμ.
			290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 10τεμ.
Ύψος φύλλου (M19690) Sash height		2 τεμ.-pieces	180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	6 τεμ.
Ύψος πηχάκι (M11453) Glazing bead height		4 τεμ.-pieces	180-20-010-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4 τεμ.
Πλάτος πηχάκι (M11453) Glazing bead width		4 τεμ.-pieces	113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		2 τεμ.-pieces	113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2τεμ.
Ύψος τζαμιού Glazing height		2 τεμ.-pieces	113-38-075-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
Πλάτος ταμπλά (M19442) Kickplate width		2 τεμ.-pieces	113-43-270-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
Πλάτος πρόσθετου (M19171) Add-on width		1 τεμ.-pieces	165-96-501-00		Σύνδεσμος Ταυ ΧιτόςT-cleat cast	2 τεμ.
Πλάτος πρόσθετου (M19171) Add-on width		1 τεμ.-pieces	165-96-502-00		Σύνδεσμος Ταυ ΧιτόςT-cleat cast	2 τεμ.
			300-19-682-13		Τάπα μπινί M19682 End Cap M19682	1 ζευγ.
Only for Profile M19342			165-20-130-00		Σύνδεσμος Ταυ ΧιτόςT-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

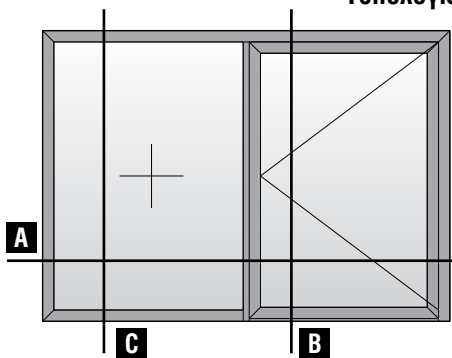


Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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



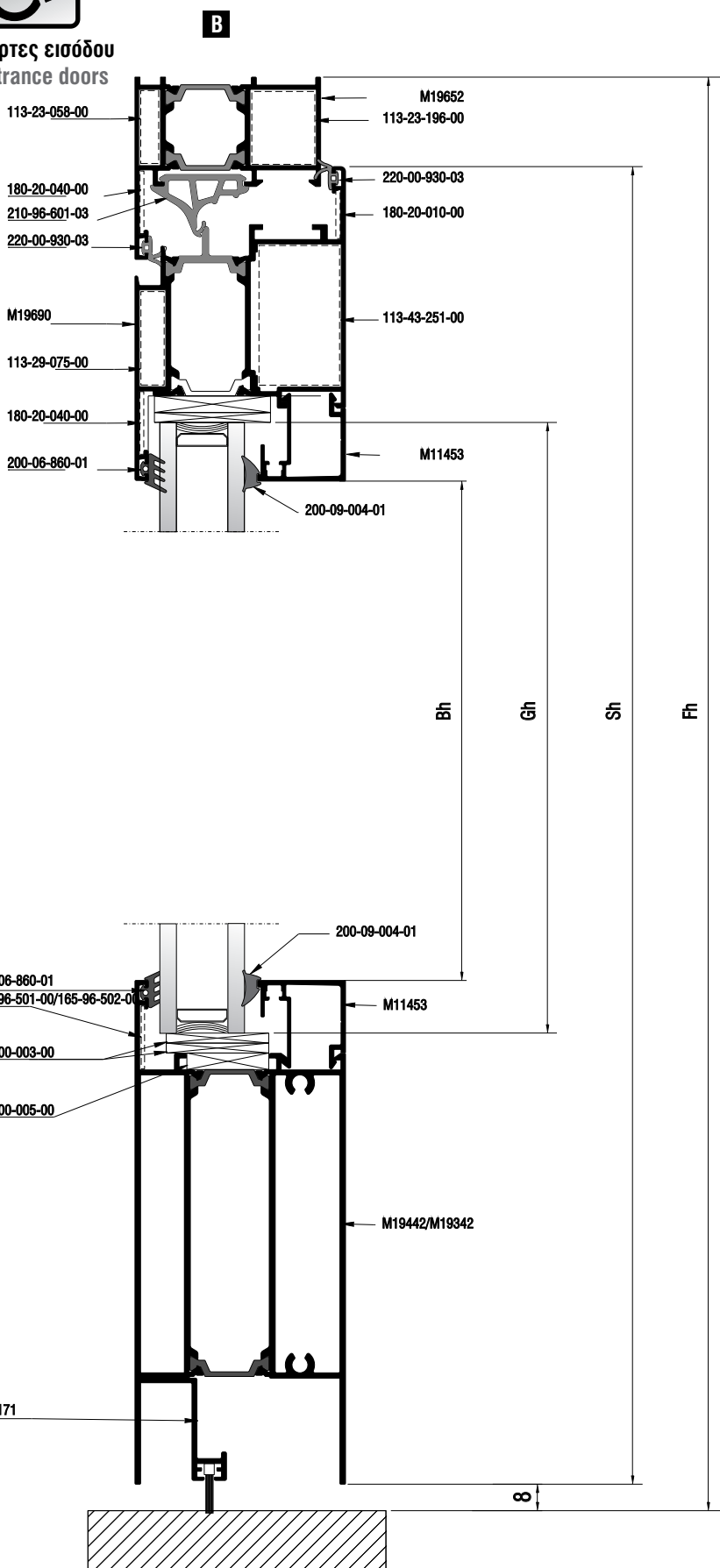
Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies



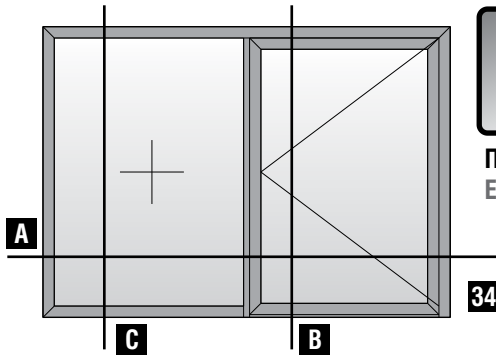
Πόρτες εισόδου
Entrance doors

34

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

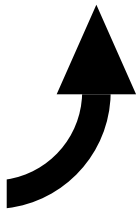


Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

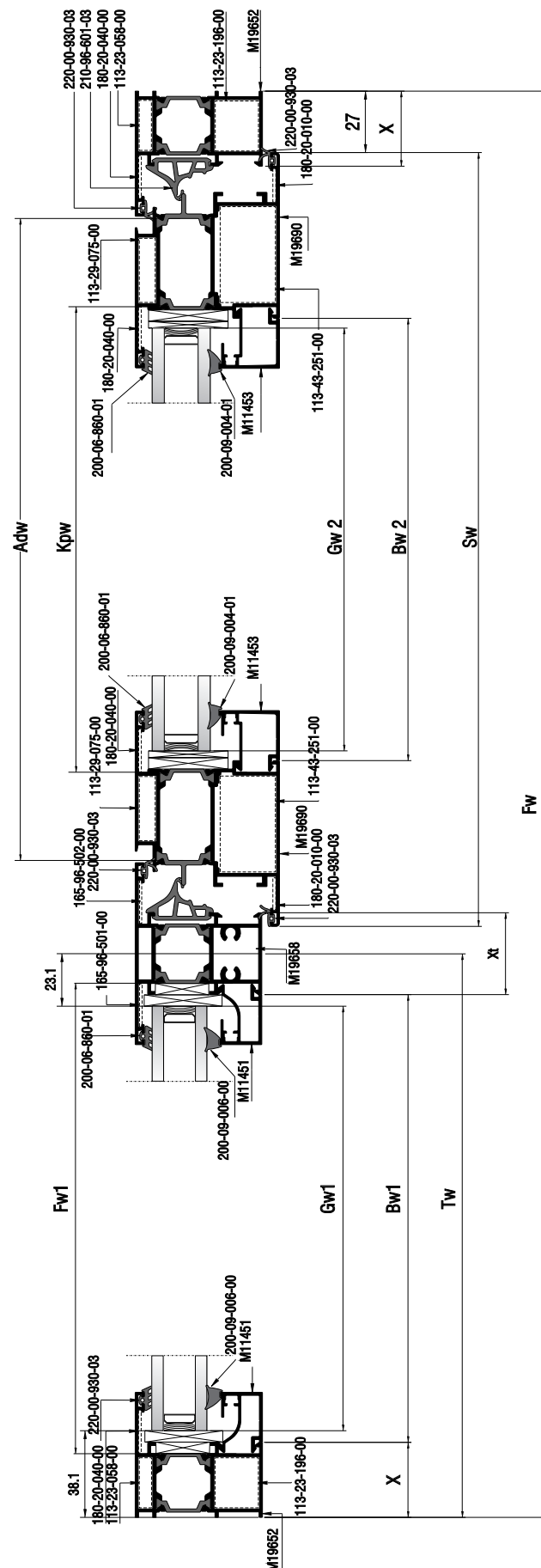


Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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



Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

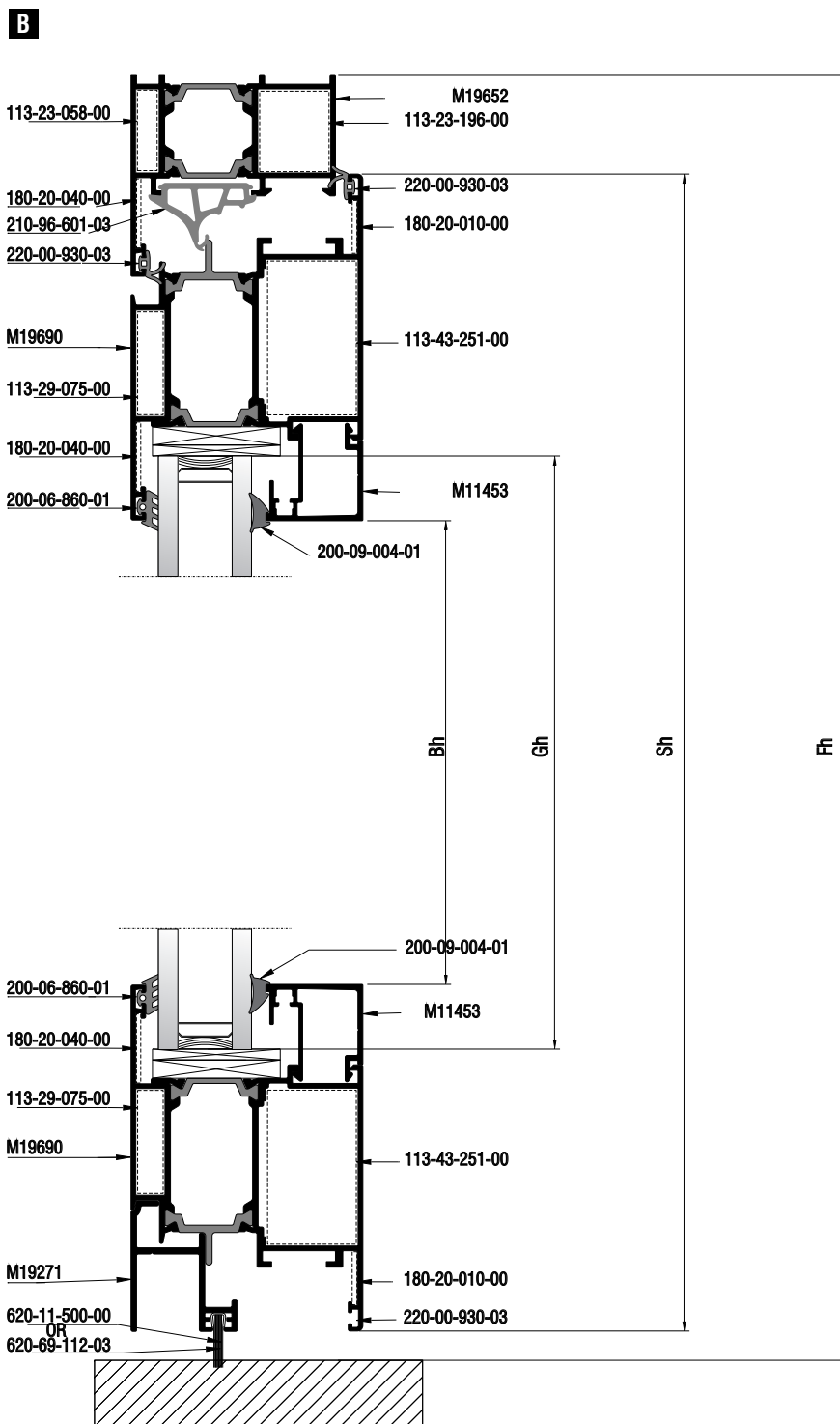
Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width		1 τεμ.-piece	210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fh+Fw
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	220-00-930-03		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	3Sh+2Sw
			200-09-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	4Sw+4Sh
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιού Gasket	2Sw+2Sh
Κοπή Ταυ (M19658) Transom mullion cutting		1 τεμ.-pieces	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.
Πλάτος φύλλου (M19690) Sash width		2 τεμ.-pieces	180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4 τεμ.
Ύψος φύλλου (M19690) Sash height		1 τεμ.-pieces	180-20-010-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	2 τεμ.
Ύψος φύλλου (M19690) Sash height		1 τεμ.-pieces	113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
Πλάτος κατωκάσι (M19172) Bottom Frame width		1 τεμ.-pieces	113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
Πλάτος ταμπλά (M19242) Kickplate width		1 τεμ.-pieces	113-29-075-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2τεμ.
Ύψος πηχάκι (M11451) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	113-43-251-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2τεμ.
Ύψος πηχάκι (M11454) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	255-96-601-03		Βουλκανισμένη Γωνία Vulcanised Corner	2 τεμ.
Πλάτος πηχάκι (M11451) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	160-11-803-91		Σύνδεσμος Ταυ T-cleat	2 τεμ.
Πλάτος πηχάκι (M11454) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	160-11-203-91		Σύνδεσμος Ταυ T-cleat	2 τεμ.
Πλάτος πρόσθετου (M19171) Add-on width		1 τεμ.-pieces	620-11-600-00		Βούρτσα Στεγάνωσης 15X3000mm Weatherstrip Pile 15X3000mm	1 pcs Adw+22
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-pieces	165-96-501-00		Σύνδεσμος Ταυ Χυτός T-cleat cast	2 τεμ.
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-pieces	165-96-502-00		Σύνδεσμος Ταυ Χυτός T-cleat cast	2 τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces	165-20-130-00		Σύνδεσμος Ταυ Χυτός T-cleat cast	2 τεμ. ή
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces	160-11-213-91		Σύνδεσμος Ταυ T-cleat	2 τεμ.

Only for Profile
M19342

Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies



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



Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

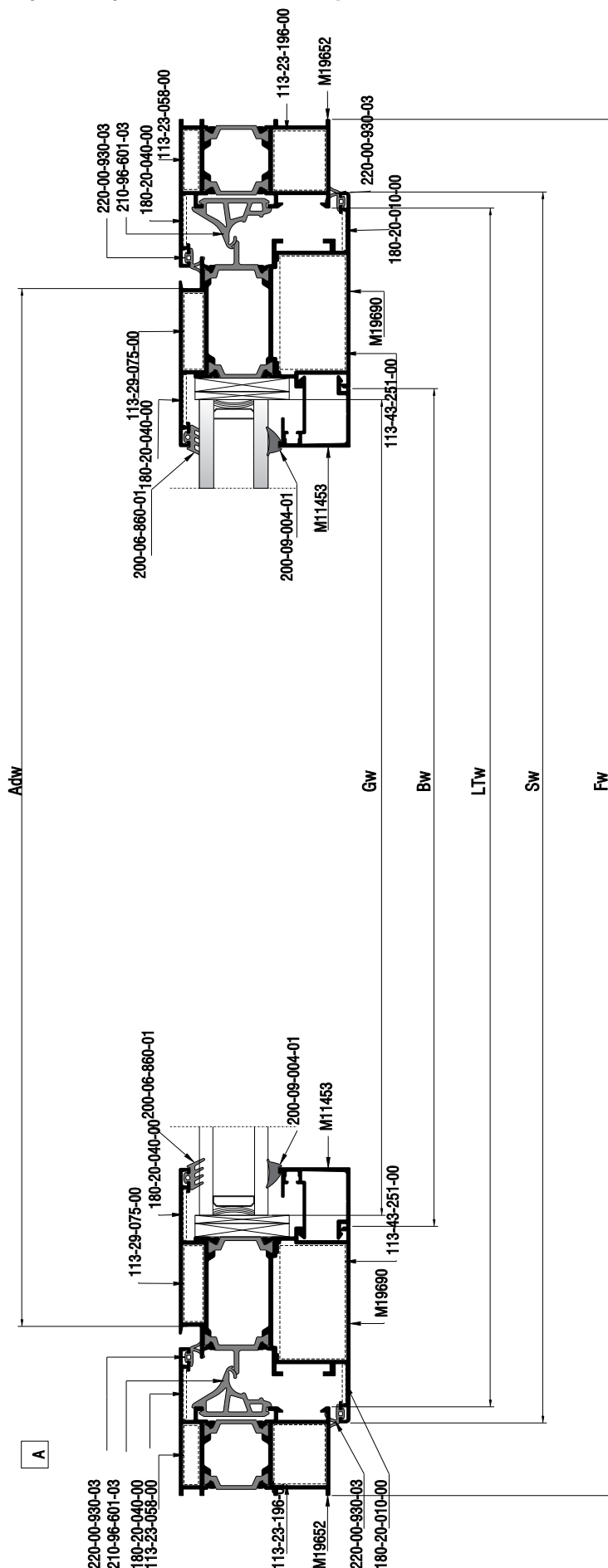


Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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



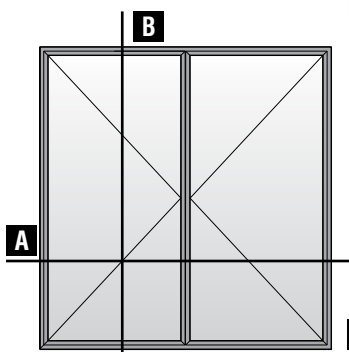
Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width		1 τεμ.-piece	210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fh+Fw
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	220-00-930-03		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	2Fh+2Sh+Fw+2Sw
			200-09-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	2Sw+2Sh
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιού Gasket	2Sw+2Sh
Πλάτος φύλλου (M19690) Sash width		2 τεμ.-pieces	290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 4τεμ.
			290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 4τεμ.
Ύψος φύλλου (M19690) Sash height		2 τεμ.-pieces	180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	6 τεμ.
Πλάτος πηχάκι (M11453) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	180-20-010-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4 τεμ.
Ύψος πηχάκι (M11453) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
Πλάτος πρόσθετου (M19271) Add on width		1 τεμ.-pieces	113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces	113-29-075-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-pieces	113-43-251-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
			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

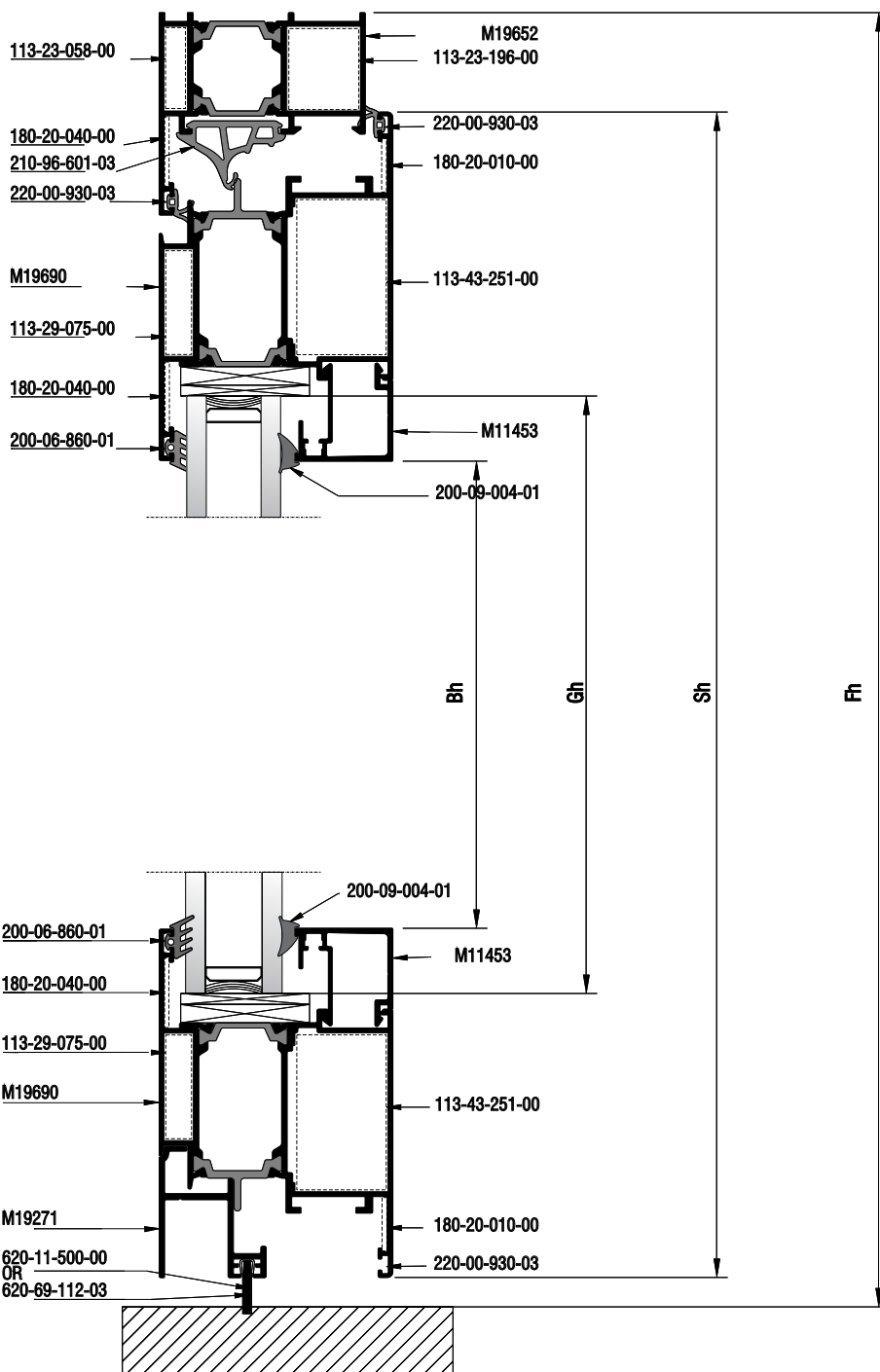


Πόρτες εισόδου
Entrance doors

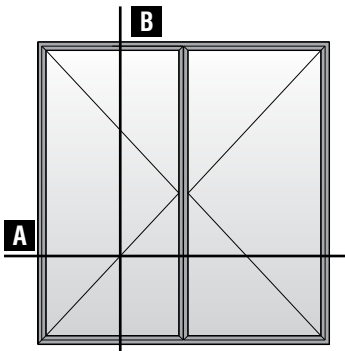
36

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

B



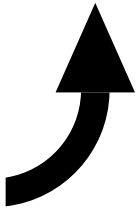
Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies



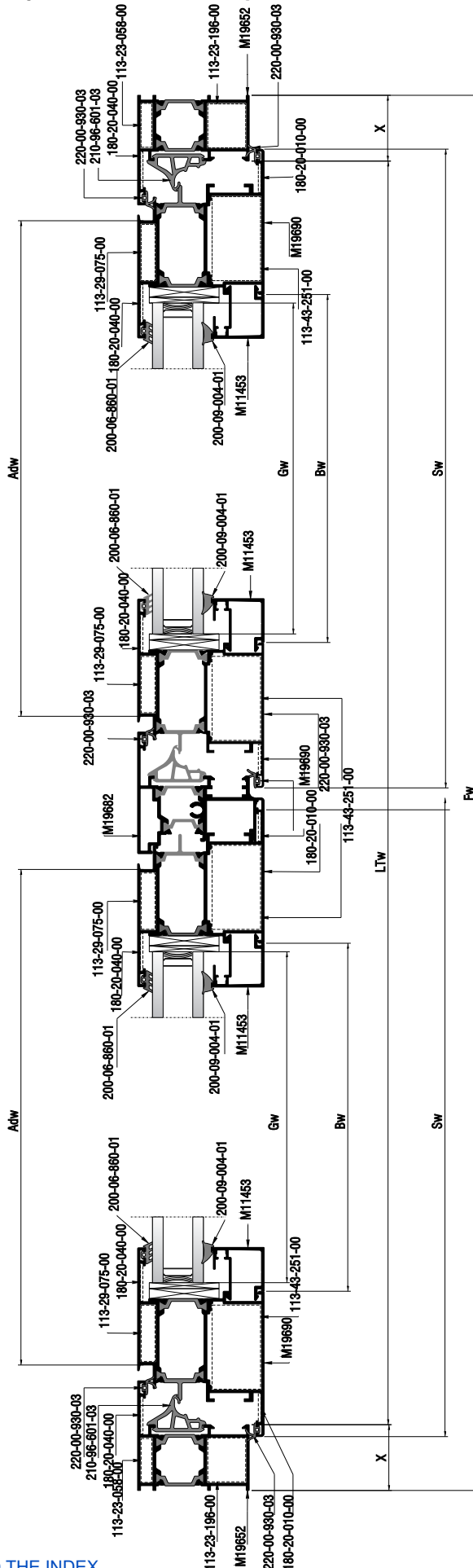
Πόρτες εισόδου
Entrance doors

36

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



Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



A

Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

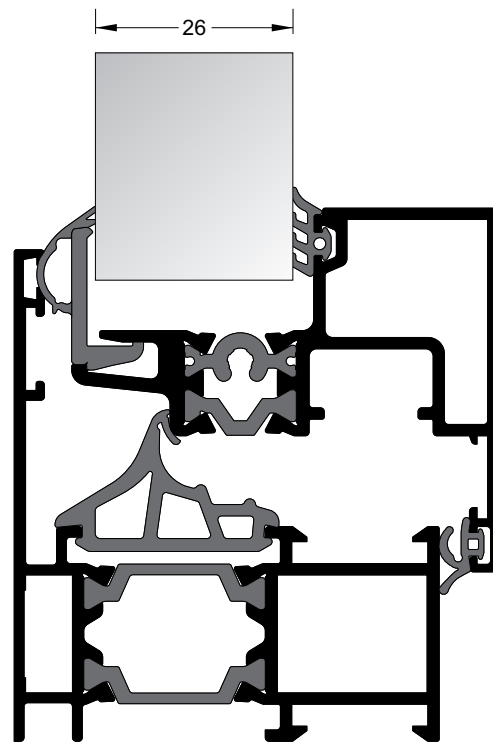
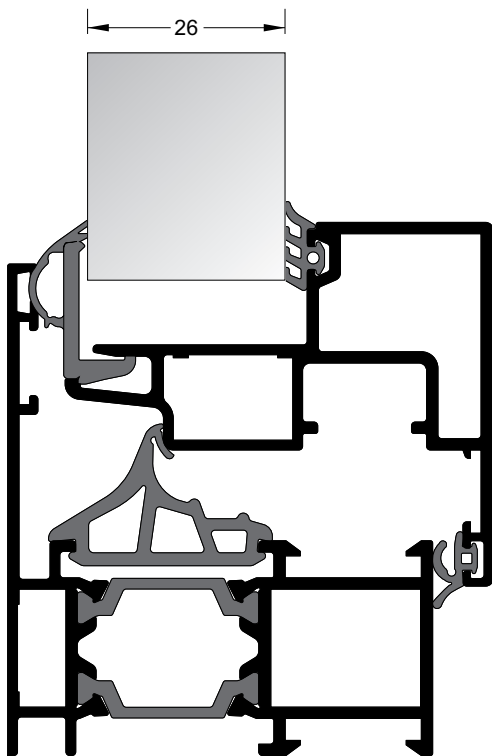
Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width		1 τεμ.-piece	210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	3Fh+Fw
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	220-00-930-03		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	2Fh+4Sh+Fw+2Sw
			200-09-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	4Sw+4Sh
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιου Gasket	4Sw+4Sh
Ύψος μπιλί (M19682) Sash inversion profile		1 τεμ.-pieces	290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 8τεμ.
			290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 8τεμ.
Πλάτος φύλλου (M19690) Sash width		4 τεμ.-pieces	180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	10 τεμ.
Ύψος φύλλου (M19690) Sash height		4 τεμ.-pieces	180-20-010-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8 τεμ.
Ύψος ηχηάκι (M11453) Glazing bead height		4 τεμ.-pieces	113-43-251-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ.
Πλάτος ηχηάκι (M11453) Glazing bead width		4 τεμ.-pieces	113-29-075-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8 τεμ.
Πλάτος πρόσθετου (M19271) Add on width		2 τεμ.-pieces	113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		2 τεμ.-pieces	113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
Ύψος τζαμιού Glazing height		2 τεμ.-pieces	255-96-601-03		Βουλκανισμένη Γωνία Vulcanised Corner	2 τεμ.
			620-69-112-03 OR		Brush weatherstripping pile 6,9x12mm 4P Βουρτσάκι 6,9x12mm 4P	2Adw
			620-11-500-00		Βούρτσα Στεγάνωσης 15X3000mm Weatherstrip Pile 15X3000mm	2Adw
			310-19-680-03		Τάπα μπιλιού για τυπολογία χωρίς κατωκάσι End cap for typologies without threshold	1 τεμ.
			310-19-271-03		Τάπα πρόσθετου φύλλου M19271 End cap for Additional profile M19271	1 ζεύγος
			300-19-682-13		Τάπα μπιλί M19682 End Cap M19682	1 ζευγ.

 SMARTIA
M9660 PHOS



STANDARD

HI

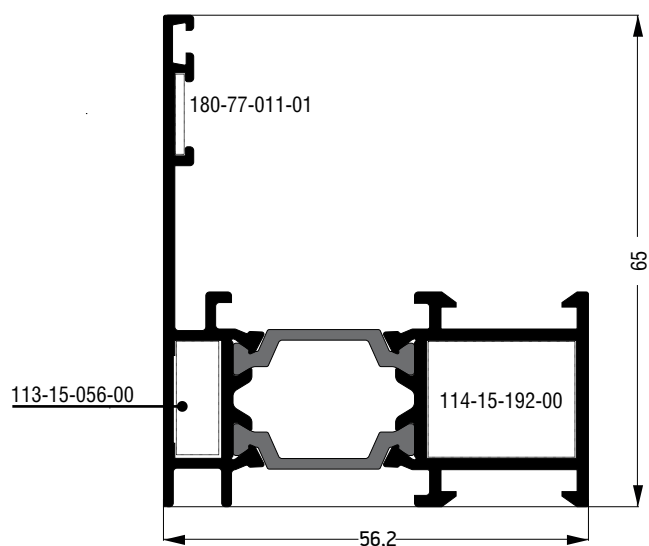


Uf=3,2 W/(m²·K)

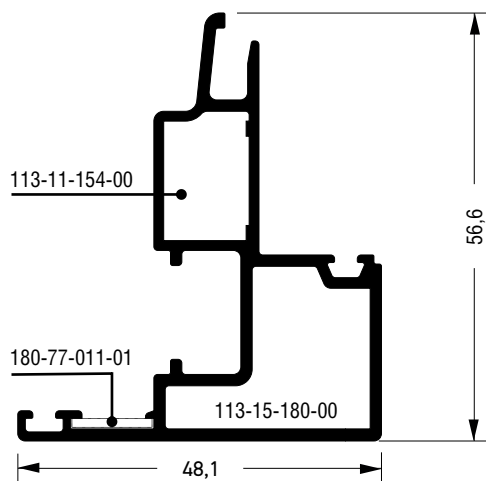
Uf=2,5 W/(m²·K)

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

Profiles 1:1
Προφίλ 1:1



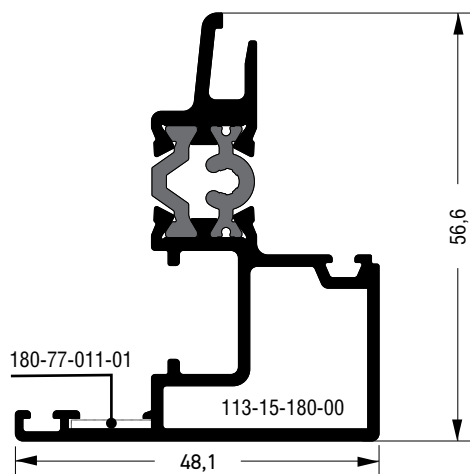
M19620	
Κάσα Frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	346,9 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	105,4 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	16,94 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	10,14 cm ⁴
Βάρος Weight	1163,4 gr/m
Γωνίες σύνδεσης πρεσαριστ. καρφωτές Crimp nail cleats	114-15-192-00 μέσα inner 113-15-056-00 έξω outer
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-77-011-01 έξω outer



M19622	
Φύλλο Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	275,5 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	112,5 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	9,02 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	4,15 cm ⁴
Βάρος Weight	860,8 gr/m
Γωνίες σύνδεσης πρεσαριστ. καρφωτές Crimp nail cleats	113-11-154-00 έξω outer 113-15-180-00 μέσα inner
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-77-011-01

Για υάλωση *24mm, 25mm, 26mm | For glazing *24mm, 25mm, 26mm

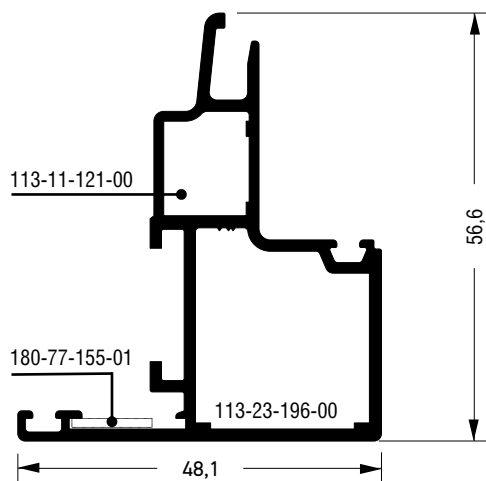
* Glazing gasket is 200-06-860-01 for 24mm glazing | *Ελαστικό τζαμιού 200-06-860-01 για 24mm υάλωση
Glazing gasket is 200-06-861-01 for 25mm, 26mm glazing | Ελαστικό τζαμιού 200-06-861-01 για 25mm, 26mm υάλωση



M19626	
Φύλλο Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	275,5 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	100,6 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	11,58 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	3,58 cm ⁴
Βάρος Weight	1037,4 gr/m
Γωνίες σύνδεσης πρεσαριστ. καρφωτές Crimp nail cleats	113-15-180-00 μέσα inner
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-77-011-01

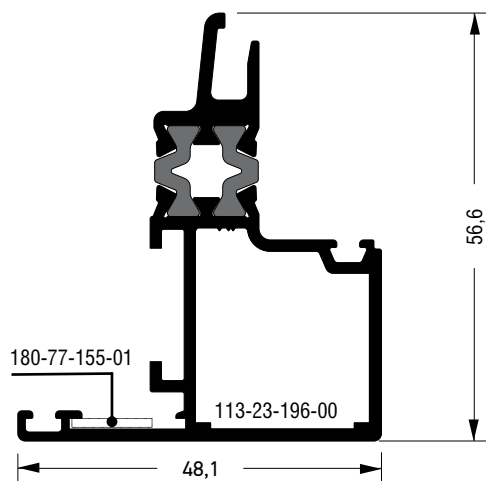
Για υάλωση *24mm, 25mm, 26mm | For glazing *24mm, 25mm, 26mm

* Glazing gasket is 200-06-860-01 for 24mm glazing | *Ελαστικό τζαμιού 200-06-860-01 για 24mm υάλωση
Glazing gasket is 200-06-861-01 for 25mm, 26mm glazing | Ελαστικό τζαμιού 200-06-861-01 για 25mm, 26mm υάλωση



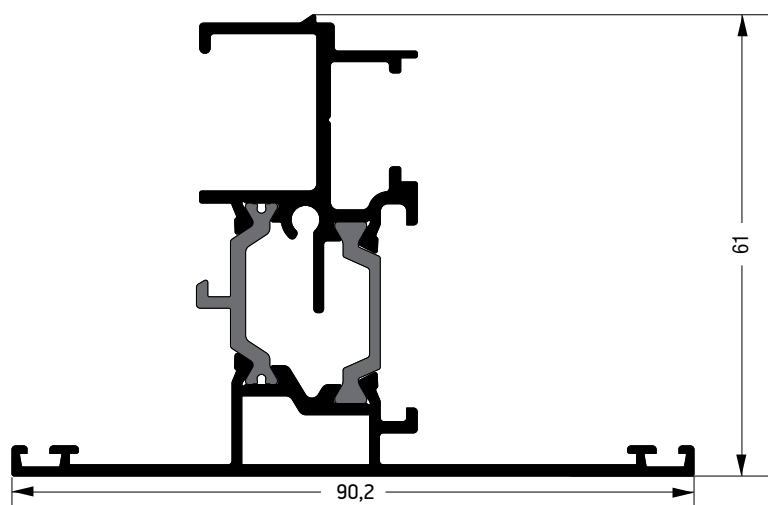
M19755	
Φύλλο Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	274,1 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	116,5 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	9,19 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	4,42 cm ⁴
Βάρος Weight	866,6 gr/m
Γωνίες σύνδεσης πρεσαριστ. καρφωτές Crimp nail cleats	113-11-121-00 έξω outer 113-23-196-00 μέσα inner
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-77-155-01

Για υάλωση 22-24mm | For glazing 22-24mm

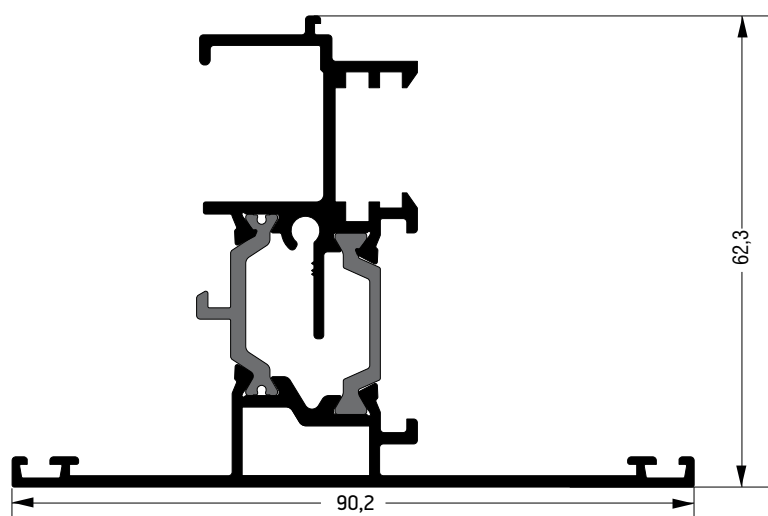


M19752	
Φύλλο Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	277,7 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	104,1 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	9,41 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	4,59 cm ⁴
Βάρος Weight	1032,6 gr/m
Γωνίες σύνδεσης πρεσαριστ. καρφωτές Crimp nail cleats	113-23-196-00 μέσα inner
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-77-155-01

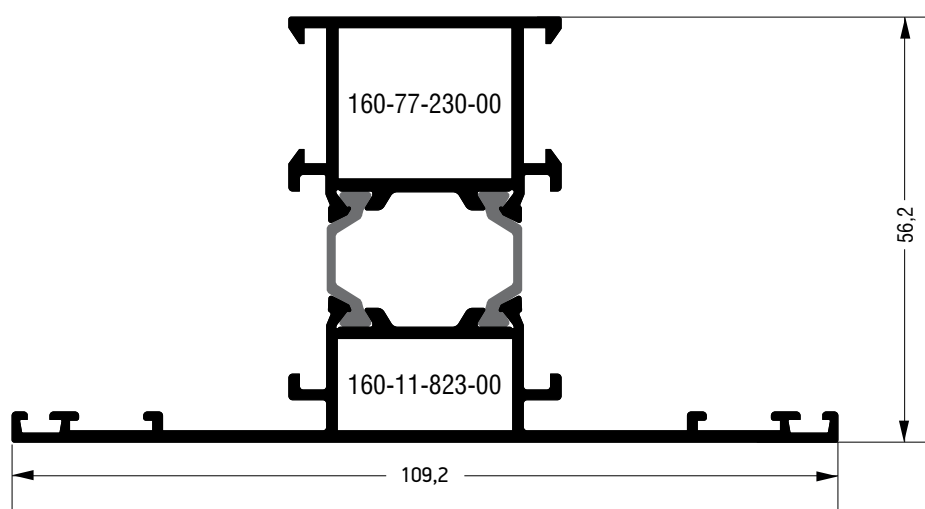
Για υάλωση 22-24mm | For glazing 22-24mm



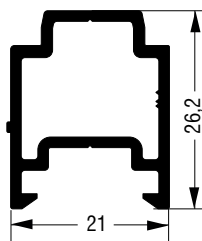
M19628	
Μπινί Adjoining profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	450,7 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	130,2 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	19,55 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	14,39 cm ⁴
Βάρος Weight	1332,1 gr/m
Τάπα End cap	300-19-628-03



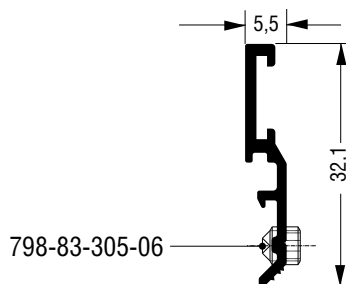
M19756	
Μπινί Adjoining profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	475,2 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	133,3 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	16,00 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	14,30 cm ⁴
Βάρος Weight	1343,2 gr/m
Τάπα End cap	300-19-756-03



M19634	
Ταυ Transom mullion	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	463,4 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	152 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	20,92 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	26,30 cm ⁴
Βάρος Weight	1497,7 gr/m
Σύνδεσμος ταυ Transom mullion connector	160-11-823-00 μέσα; inner 160-77-230-00 έξω; outer



M11482	
Πρόσθετο Ad-on profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	115,3 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	21,6 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,90 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,85 cm ⁴
Βάρος Weight	375,5 gr/m

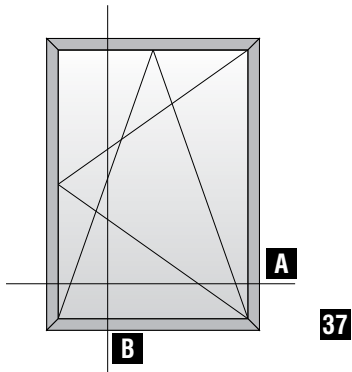


M19633	
Πρόσθετο Ad-on profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	95,3 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	22 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,55 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,02 cm ⁴
Βάρος Weight	177,7 gr/m
Ακέφαλη μετρική βίδα No head metric screw	798-83-305-06

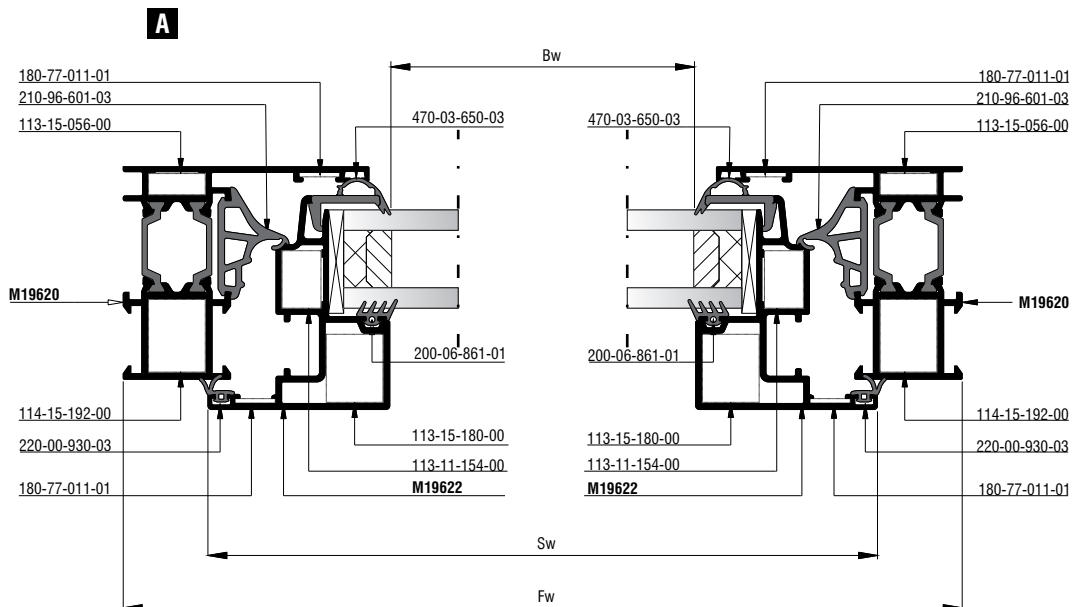
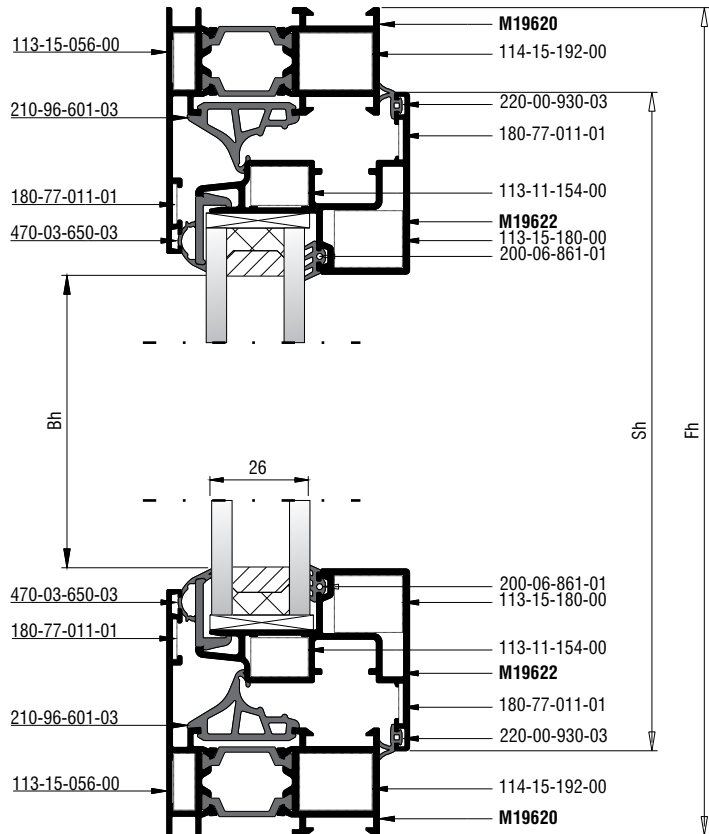


Sections Τομές

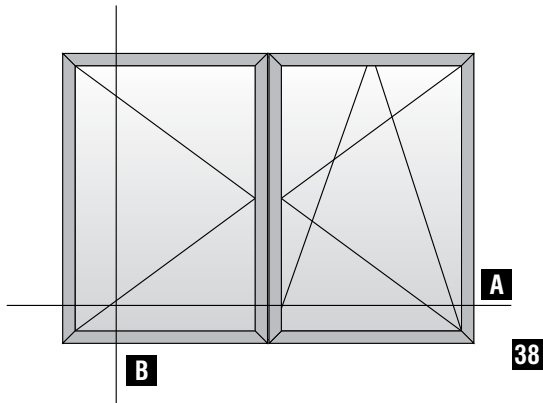
16 mm Steel mechanism typologies
Τυπολογίες περιμετρικού χαλύβδινου μηχανισμού 16mm



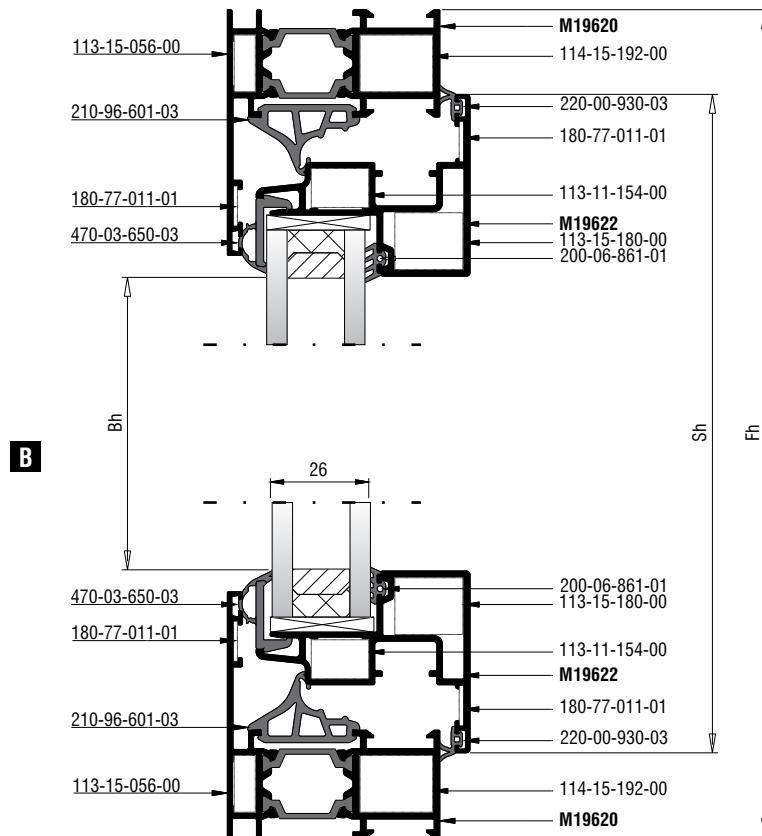
Μονόφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με κρυφό φύλλο
Single side - hung casement tilt and turn
hidden sash

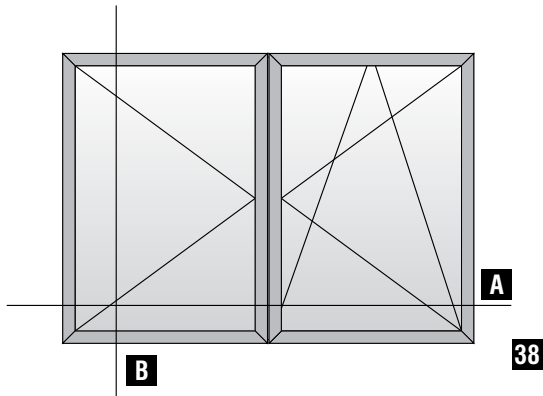


Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος κάσας (M19620) Frame width		2 τεμ.-pieces	210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fh+2Fw
Ύψος κάσας (M19620) Frame height		2 τεμ.-pieces	220-00-930-03		Ελαστικό φύλλου κάσας Seal Gasket for sash and frame	2Sh+2Sw
			200-06-861-01		Ελαστικό Τζαμιού Gasket	2Sw+2Sh
Πλάτος φύλλου (M19622/M19626) Sash width		2 τεμ.-pieces	290-00-004-00		Τακάκι τζαμιού 4mm 4mm setting block	4 τεμ.-pcs
			180-77-011-01		Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	8 τεμ.-pcs
Ύψος φύλλου (M19622/M19626) Sash height		2 τεμ.-pieces	113-15-056-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4 τεμ.-pcs
			113-15-180-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4 τεμ.-pcs
Πλάτος πηγάκι 470-03-650-03 Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	114-15-192-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4 τεμ.-pcs
Ύψος πηγάκι 470-03-650-03 Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	113-11-154-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4 τεμ.-pcs
			255-96-601-03		Βουλκανισμένη Γωνία Vulcanised Corner	4 τεμ.-pcs
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces	310-03-650-03		Βουλκανισμένη γωνία κρυφού φύλλου Vulcanised Corner for Hidden Sash	1 πακέτο (4 τμχ.) 1 pack (4 pcs)
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-pieces				

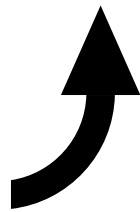


Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με κρυφό φύλλο
Double side - hung casement, tilt and turn
hidden sash



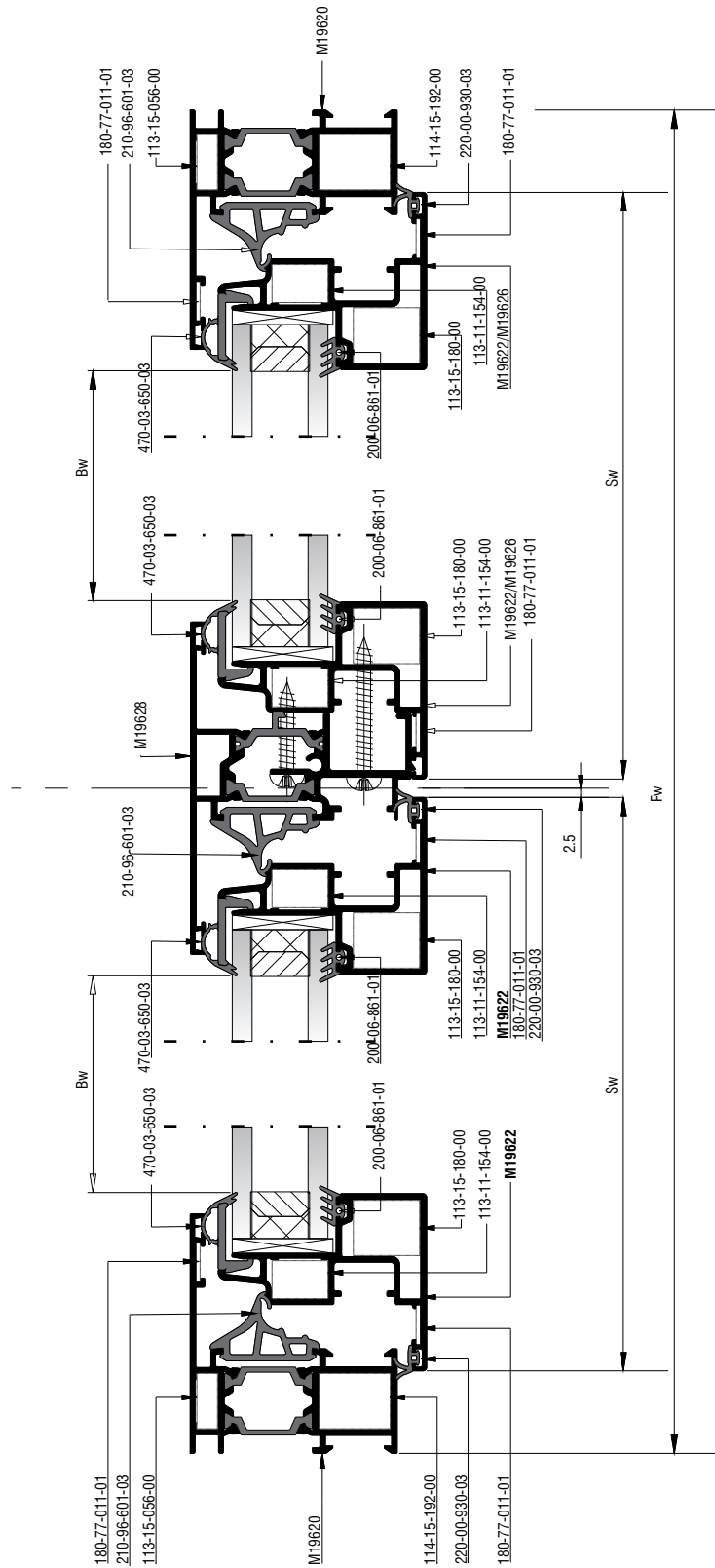


Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με κρυφό φύλλο
Double side - hung casement, tilt and turn
hidden sash

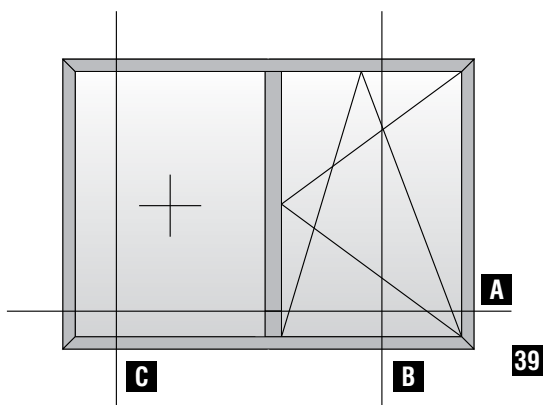


Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°

A



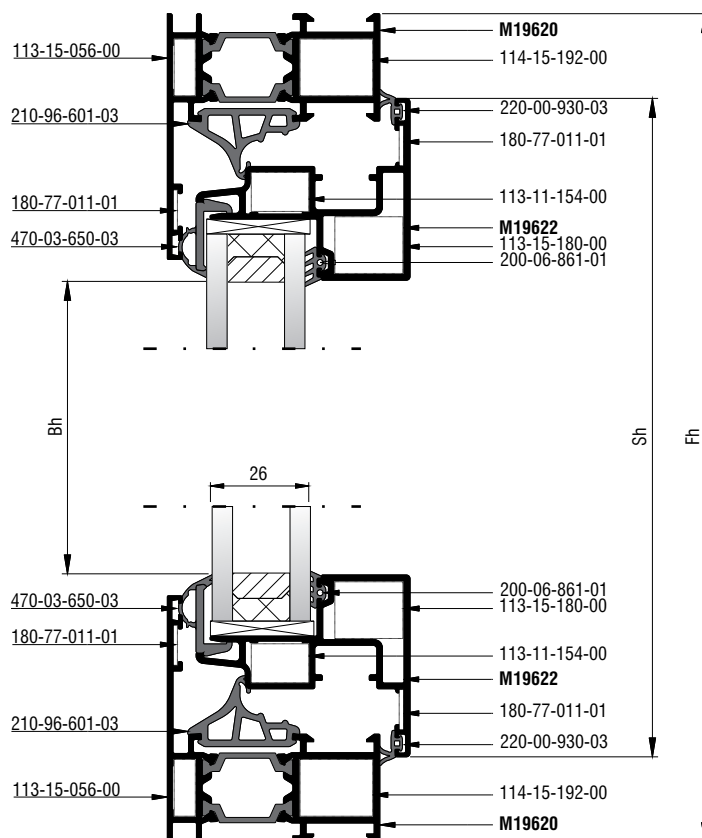
Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος κάσας (M19620) Frame width		2 τεμ.-pieces	210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	3Fh+2Fw
Ύψος κάσας (M19620) Frame height		2 τεμ.-pieces	220-00-930-03		Ελαστικό φύλλου κάσας Seal Gasket for sash and frame	4Sh+4Sw
			200-06-861-01		Ελαστικό Τζαμιού Gasket	4Sw+4Sh
Πλάτος φύλλου (M19622/M19626) Sash width		4 τεμ.-pieces	290-00-004-00		Τακάκι τζαμιού 4mm 4mm setting block	8 τεμ.-pcs
Ύψος φύλλου (M19622/M19626) Sash height		4 τεμ.-pieces	180-77-011-01		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	12 τεμ.-pcs
			113-15-056-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4 τεμ.-pcs
Ύψος μπινί M19628 Sash inversion height		1 τεμ.-pieces	113-15-180-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4 τεμ.-pcs
			114-15-192-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8 τεμ.-pcs
Πλάτος πηγάκι 470-03-650-03 Glazing bead width		4 τεμ.-pieces	113-11-154-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8 τεμ.-pcs
			255-96-601-03		Βουλκανισμένη Γωνία Vulcanised Corner	4 τεμ.-pcs
Ύψος πηγάκι 470-03-650-03 Glazing bead height		4 τεμ.-pieces	300-19-628-03		Τάπα Μπινιού Mullion end cap	1 ζεύγος-pair
			310-03-650-03		Βουλκανισμένη γωνία κρυφού φύλλου Vulcanised Corner for Hidden Sash	2 πακέτα (8 τμχ.) 2 packs (8 pcs)
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces				
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-pieces				

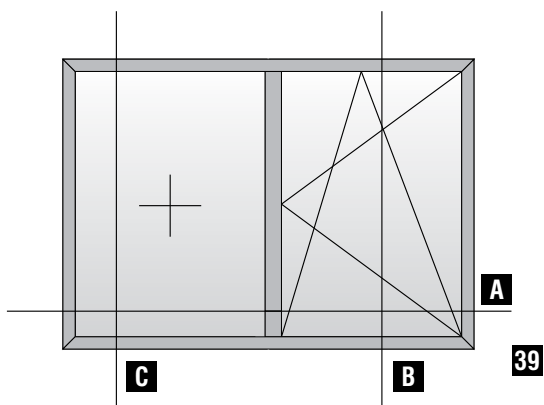


Μονόφυλλη ανοιγόμενη πόρτα
με ένα σταθερό - ανοιγόμενη μέσα
με κρυφό φύλλο
One sash door
with fixed panel - inwards opening
hidden sash

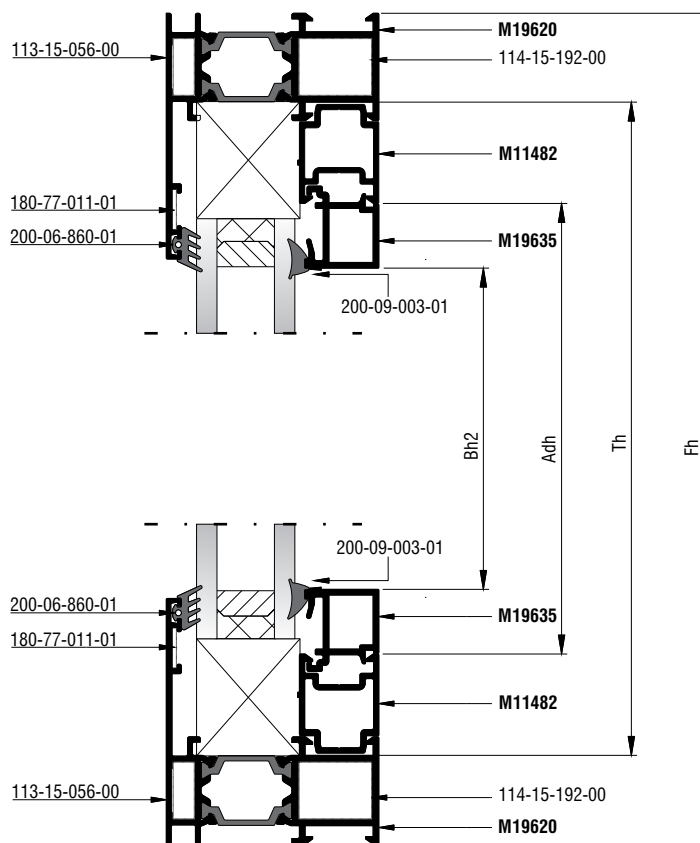


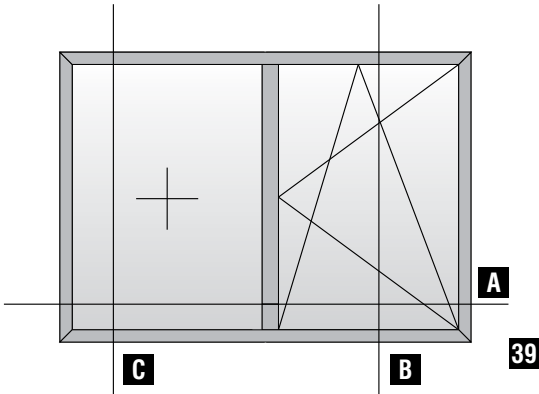
B



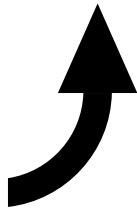


Μονόφυλλη ανοιγόμενη πόρτα
 με ένα σταθερό - ανοιγόμενη μέσα
 με κρυφό φύλλο
 One sash door
 with fixed panel - inwards opening
 hidden sash

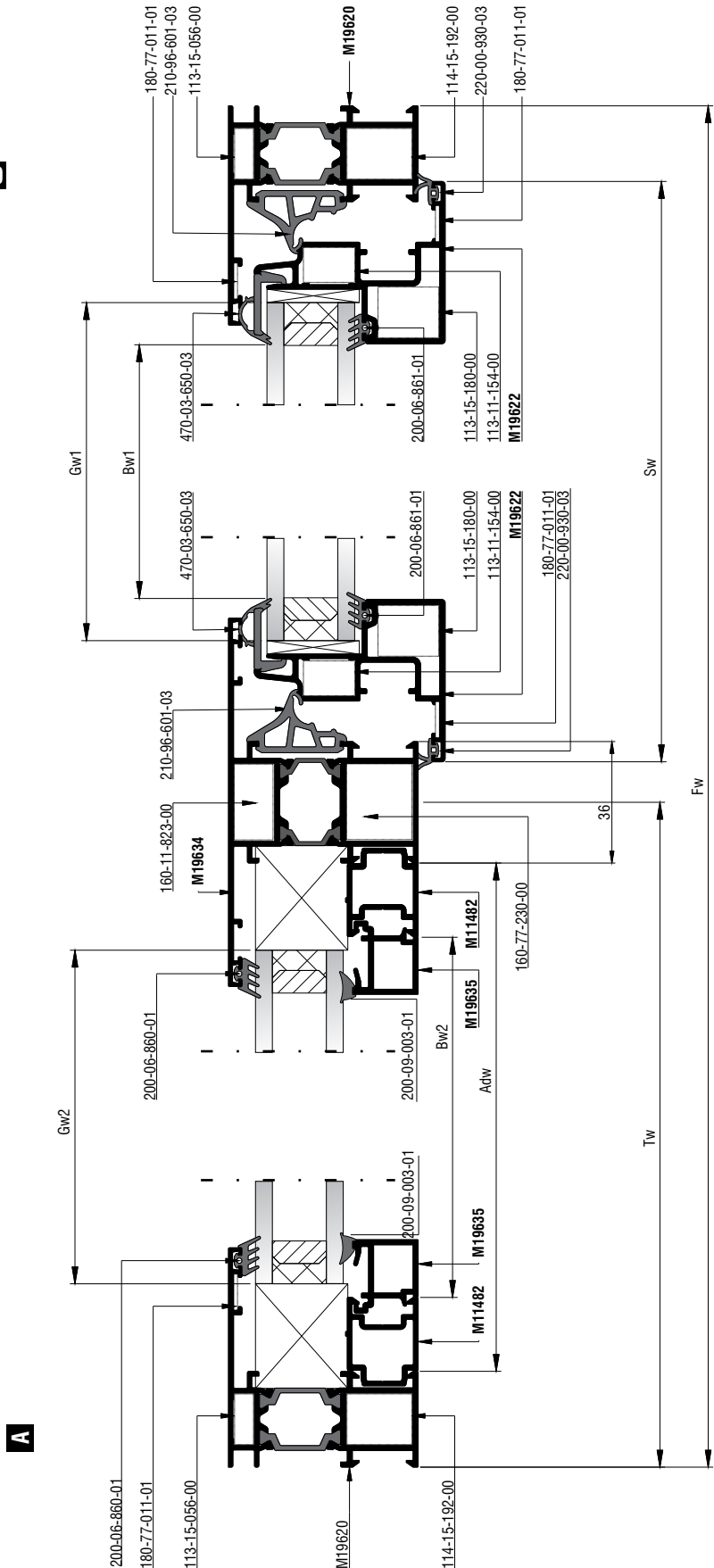




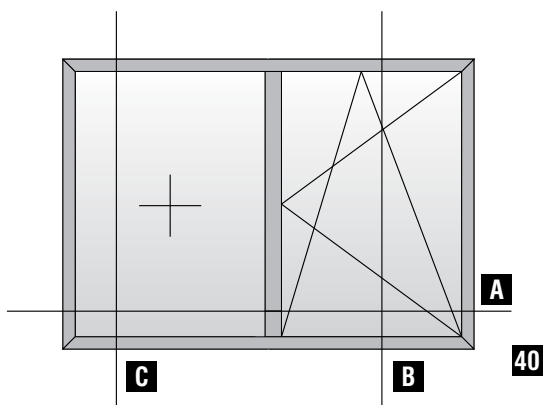
Μονόφυλλη ανοιγόμενη πόρτα
με ένα σταθερό - ανοιγόμενη μέσα
με κρυφό φύλλο
One sash door
with fixed panel - inwards opening
hidden sash



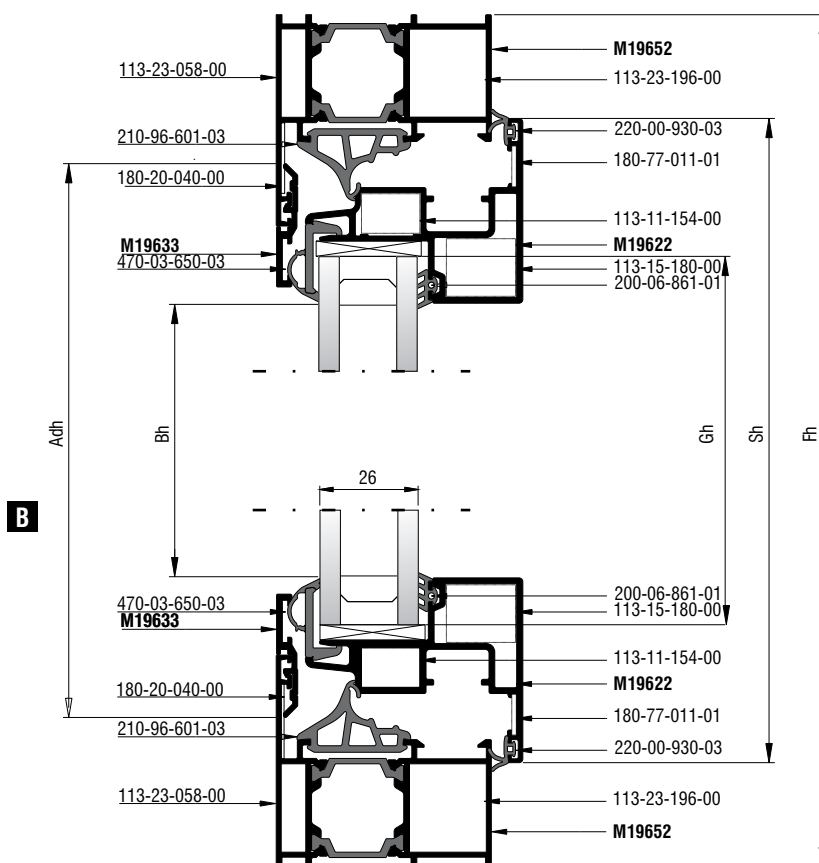
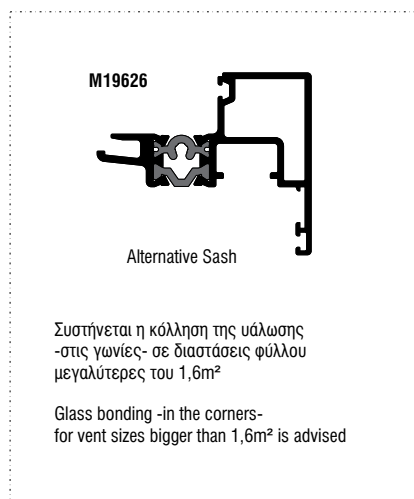
Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°

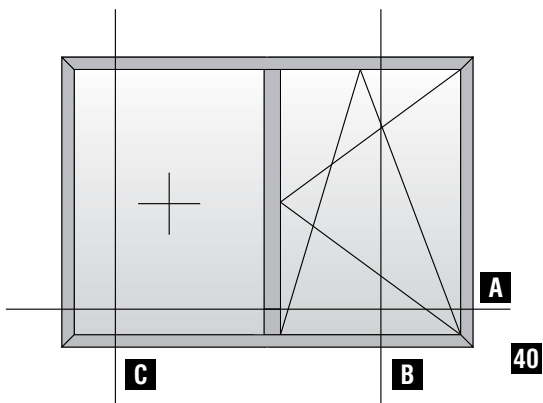


Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος κάσας (M19620) Frame width		2 τεμ.-pieces	210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fh+2Tw
Ύψος κάσας (M19620) Frame height		2 τεμ.-pieces	220-00-930-03		Ελαστικό φύλλου κάσας Seal Gasket for sash and frame	2Sh+2Sw
			200-06-861-01		Ελαστικό Τζαμιου Gasket	2Sw+2Sh
Πλάτος φύλλου (M19622/M19626) Sash width		2 τεμ.-pieces	200-06-860-01		Λάστιχο τζαμιού έξω	2Bw+2Bh
Ύψος φύλλου (M19622/M19626) Sash height		4 τεμ.-pieces	200-09-003-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	2Sw+2Sh
			290-00-004-00		Τακάκι τζαμιού 4mm 4mm setting block	8τεμ.
Ύψος Ταυ M19634 Transom height		1 τεμ.-pieces	290-19-620-00		Γέφυρα τακαρίσματος σταθερού Glazing bridge for fixed	4τεμ.
Πλάτος πηγάκι 470-03-650-03 Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	180-77-011-01		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8τεμ.
			113-15-056-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Chip nail cleat	4τεμ.
Ύψος πηγάκι 470-03-650-03 Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	114-15-192-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Chip nail cleat	4τεμ.
			113-15-180-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Chip nail cleat	4τεμ.
Πλάτος πρόσθετου M11482 Additional profile width		2 τεμ.-pieces	113-11-154-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Chip nail cleat	4τεμ.
Ύψος πρόσθετου M11482 Additional profile height		2 τεμ.-pieces	255-96-601-03		Βουλκανισμένη Γωνία Vulcanised Corner	4 τεμ.
			310-03-650-03		Βουλκανισμένη γωνία κρυφού φύλλου Vulcanised Corner for Hidden Sash	1 πακέτο (4 τμχ.) 1 pack (4 pcs)
Πλάτος πηγάκι (M19635) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	160-11-823-00		Εξωτερικός σύνδεσμος ταυ External transom mullion connector	2τεμ.
Ύψος πηγάκι (M19635) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	160-77-230-00		Εσωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 23mm Internal transom mullion frame connector 23mm	2 τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces				
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-pieces				
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces				
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-pieces				



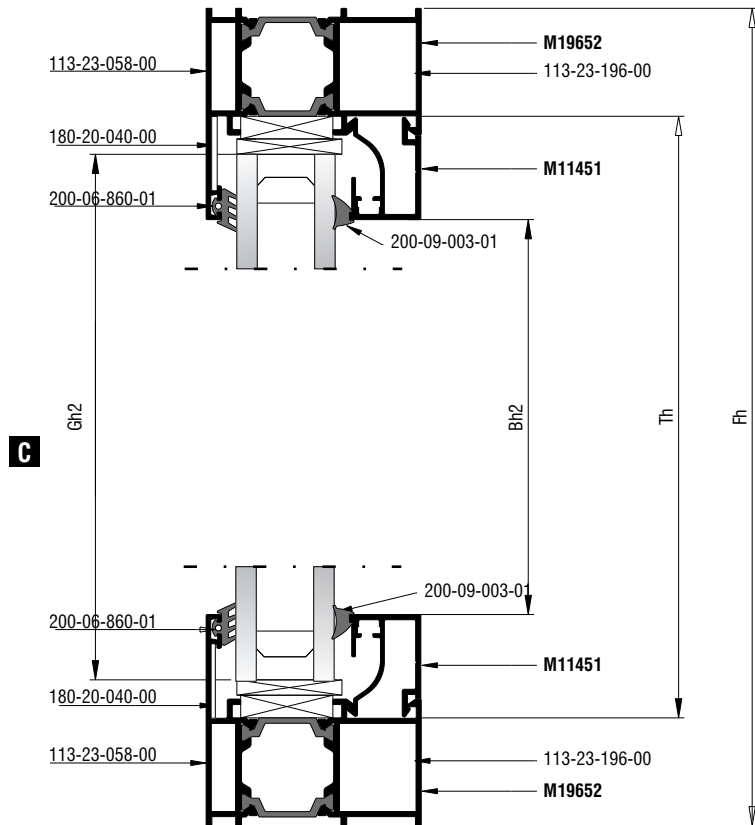
Μονόφυλλη ανοιγόμενη πόρτα
με ένα σταθερό - ανοιγόμενη μέσα
με συμβατική κάσα
One sash door
with fixed panel - inwards opening
standard frame

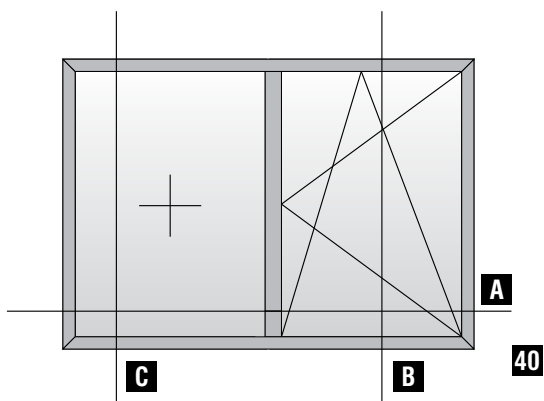




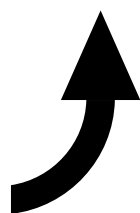
Μονόφυλλη ανοιγόμενη πόρτα
με ένα σταθερό - ανοιγόμενη μέσα
με συμβατική κάσα

One sash door
with fixed panel - inwards opening
standard frame

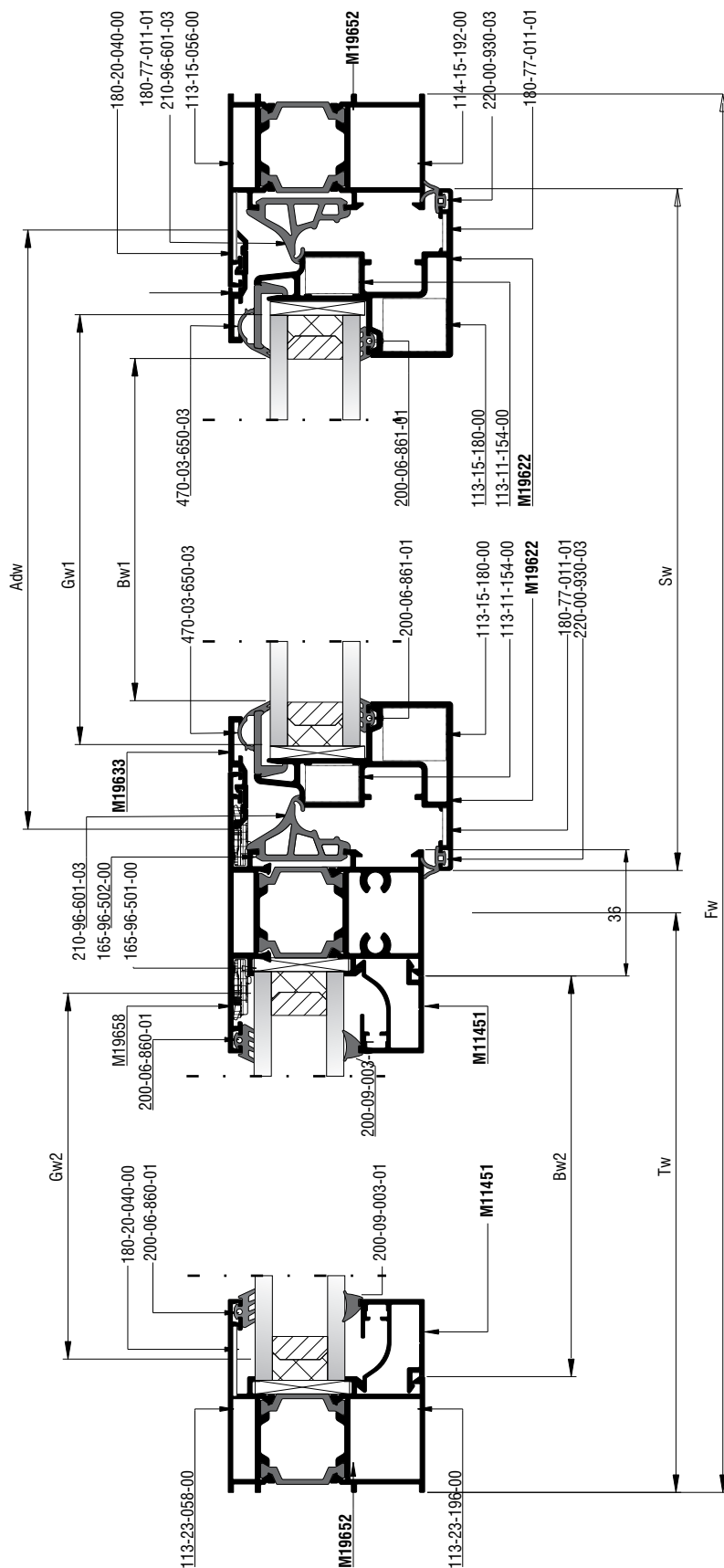




Μονόφυλλη ανοιγόμενη πόρτα
με ένα σταθερό - ανοιγόμενη μέσα
με συμβατική κάσα
One sash door
with fixed panel - inwards opening
standard frame



Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°

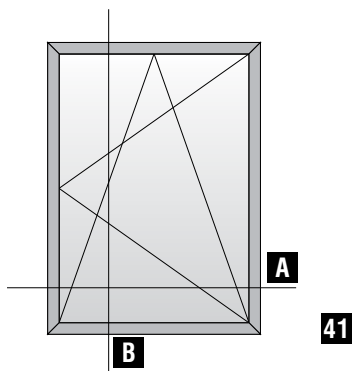


Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width		2 τεμ.-pieces	210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fh+2Tw
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		2 τεμ.-pieces	220-00-930-03		Ελαστικό φύλλου κάσας Seal Gasket for sash and frame	2Sh+2Sw
Πλάτος φύλλου (M19622/M19626) Sash width		2 τεμ.-pieces	200-06-861-01		Ελαστικό Τζαμιού Gasket	2Sw+2Sh
Ύψος φύλλου (M19622/M19626) Sash height		2 τεμ.-pieces	200-06-860-01		Λάστιχο τζαμιού έξω	2Bw+2Bh
Ύψος Ταυ M19658 Transom height		1 τεμ.-piece	200-09-003-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	2Sw+2Sh
Πλάτος πηγάκι 470-03-650-03 Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	290-00-004-00		Τακάκι τζαμιού 4mm 4mm setting block	8τεμ.
Ύψος πηγάκι 470-03-650-03 Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	180-77-011-01		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4τεμ.
Πλάτος πρόσθετου M19633 Additional profile width		2 τεμ.-pieces	180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4 τεμ.
Ύψος πρόσθετου M19633 Additional profile height		2 τεμ.-pieces	113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
Πλάτος πηγάκι (M11451) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4 τεμ.
Ύψος πηγάκι (M11451) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	113-15-180-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-piece	113-11-154-00 Only for M19622		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-piece	165-96-501-00		Σύνδεσμος Ταυ Χιτός T-cleat cast	2 τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-piece	165-96-502-00		Σύνδεσμος Ταυ Χιτός T-cleat cast	2 τεμ.
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-piece	255-96-601-03		Βουλκανισμένη Γωνία Vulcanised Corner	4 τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-piece	310-03-650-03		Βουλκανισμένη γωνία κρυφού φύλλου Vulcanised Corner for Hidden Sash	1 πακέτο (4 τμχ.) 1 pack (4 pcs)
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-piece				

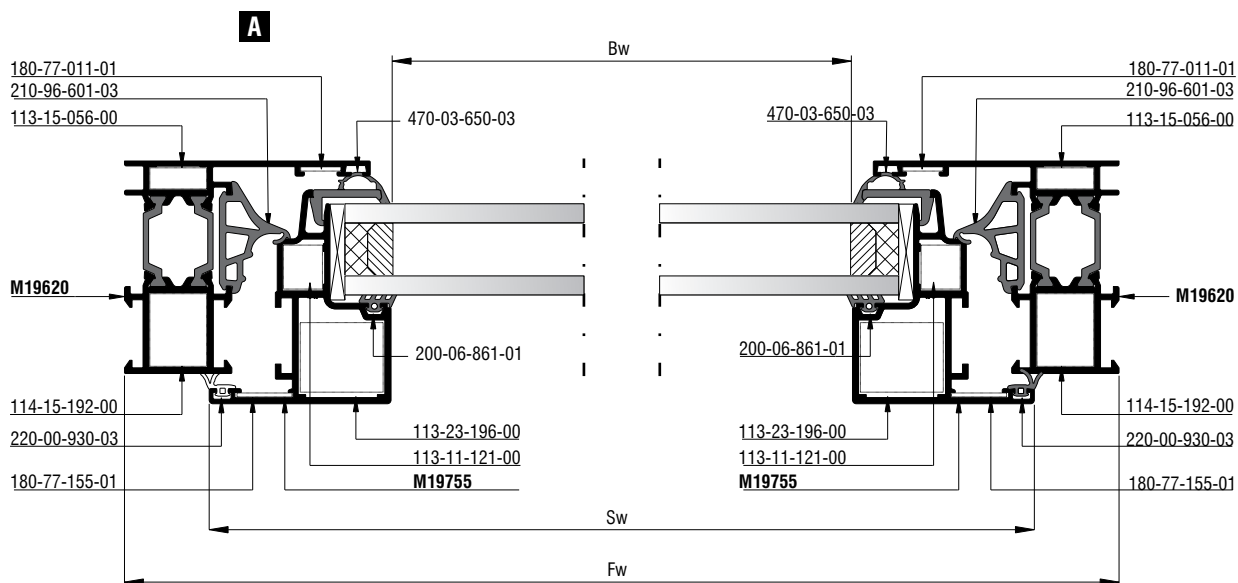
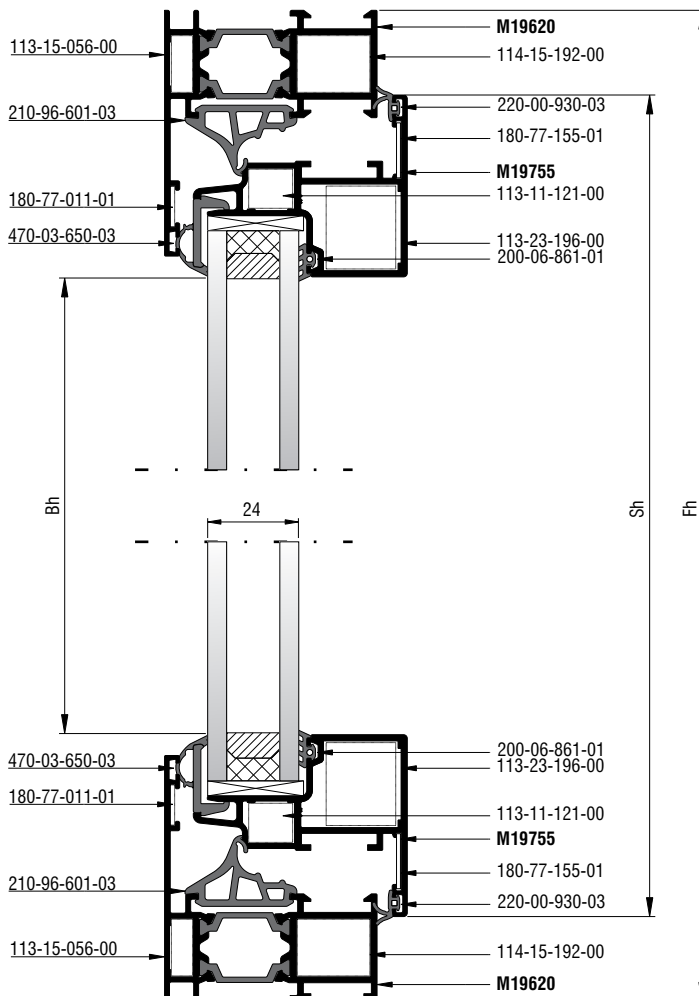


Sections Τομές

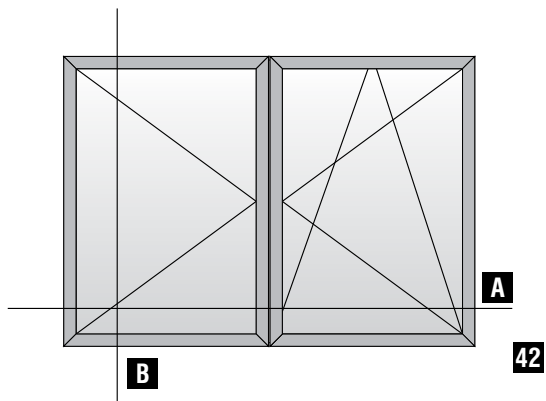
European Groove AK8 Hardware typologies
Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8



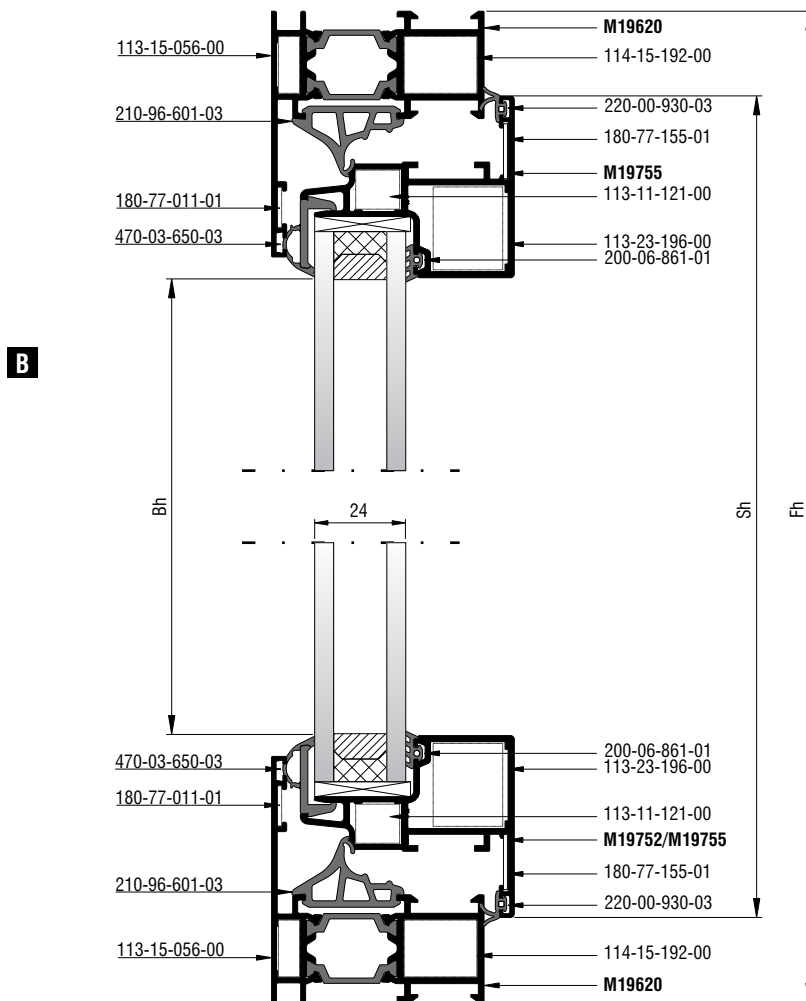
Μονόφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με κρυφό φύλλο
Single side - hung casement tilt and turn
hidden sash

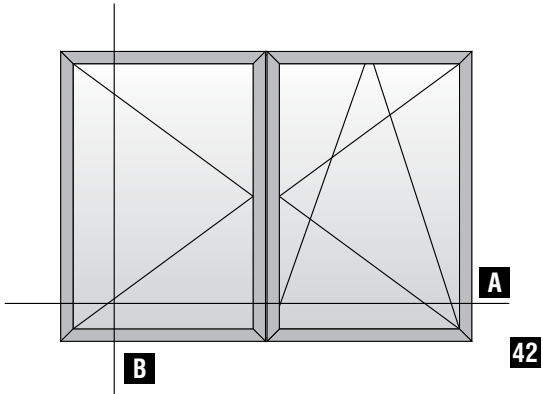


Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος κάσας (M19620) Frame width		2 τεμ.-pieces	210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fh+2Fw
Ύψος κάσας (M19620) Frame height		2 τεμ.-pieces	220-00-930-03		Ελαστικό φύλλου κάσας Seal Gasket for sash and frame	2Sh+2Sw
			200-06-861-01		Ελαστικό Τζαμιού Gasket	2Sw+2Sh
Πλάτος φύλλου (M19752/M19755) Sash width		2 τεμ.-pieces	290-00-004-00		Τακάκι τζαμιού 4mm 4mm setting block	4 τεμ.-pcs
Ύψος φύλλου (M19752/M19755) Sash height		2 τεμ.-pieces	180-77-011-01		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4 τεμ.-pcs
			180-77-155-01		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4 τεμ.-pcs
Πλάτος πηγάκι 470-03-650-03 Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	113-15-056-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4 τεμ.-pcs
			113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4 τεμ.-pcs
Ύψος πηγάκι 470-03-650-03 Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	114-15-192-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4 τεμ.-pcs
			113-11-121-00 Only for M19755		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4 τεμ.-pcs
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces	255-96-601-03		Βουλκανισμένη Γωνία Vulcanised Corner	4 τεμ.-pcs
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-pieces	310-03-650-03		Βουλκανισμένη γωνία κρυφού φύλλου Vulcanised Corner for Hidden Sash	1 πακέτο (4 τμχ.) 1 pack (4 pcs)



Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με κρυφό φύλλο
Double side - hung casement, tilt and turn
hidden sash

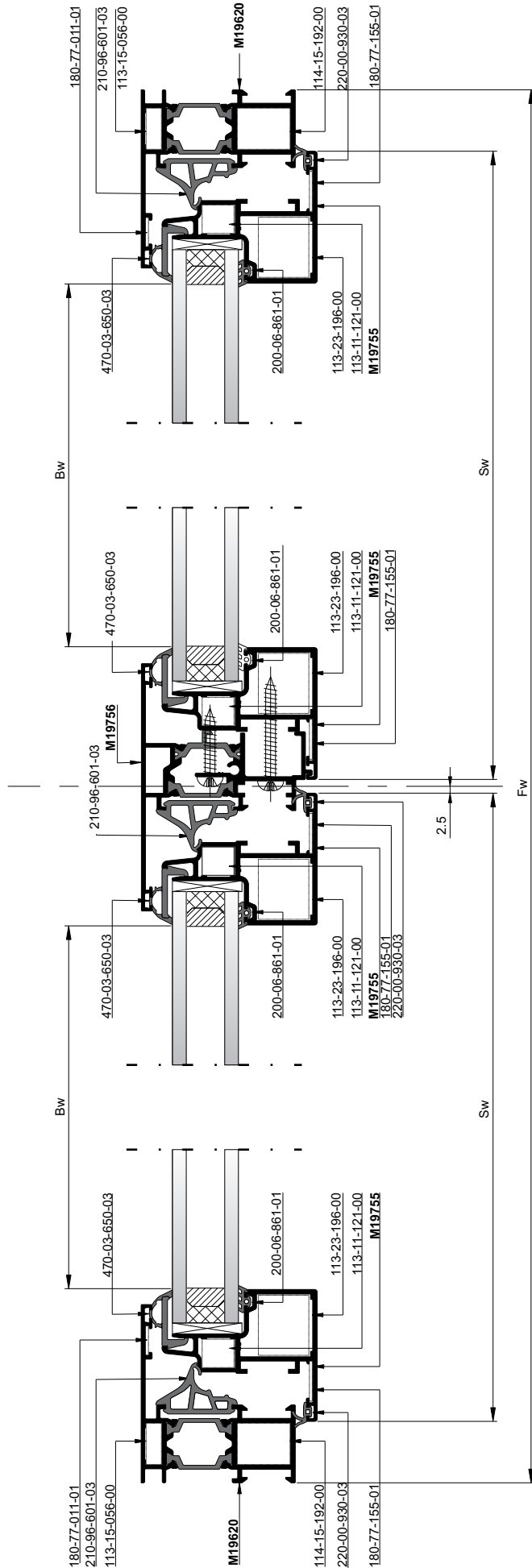




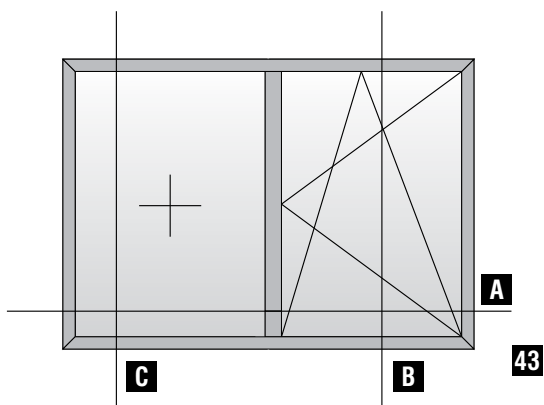
Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με κρυφό φύλλο
Double side - hung casement, tilt and turn
hidden sash

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

A



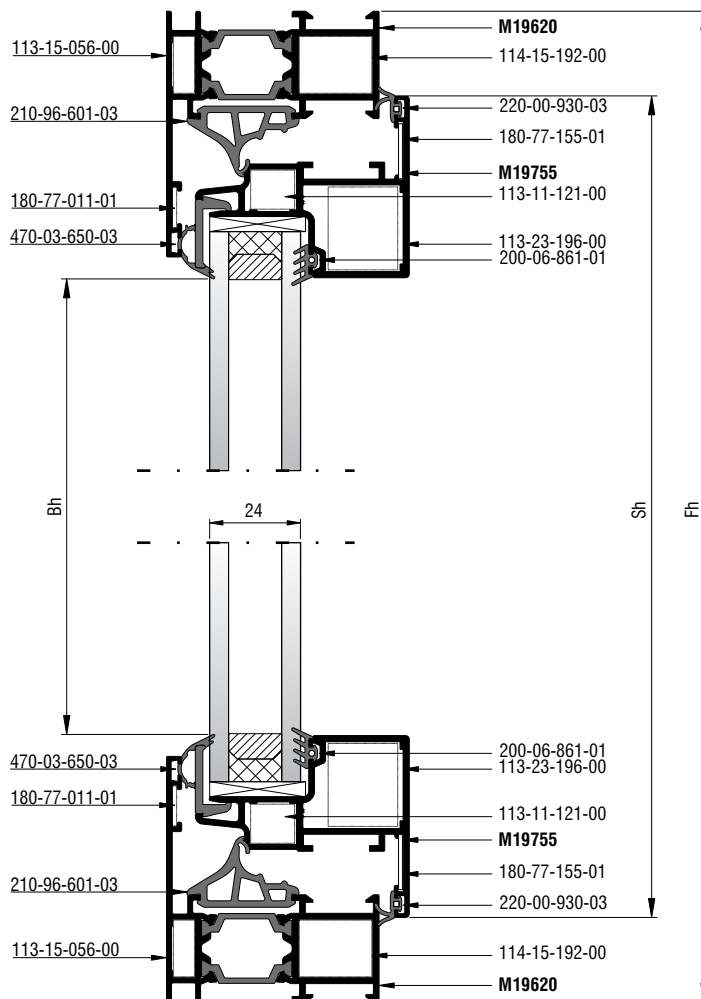
Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος κάσας (M19620) Frame width		2 τεμ.-pieces	210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	3Fh+2Fw
Ύψος κάσας (M19620) Frame height		2 τεμ.-pieces	220-00-930-03		Ελαστικό φύλλου κάσας Seal Gasket for sash and frame	4Sh+4Sw
			200-06-861-01		Ελαστικό Τζαμιού Gasket	4Sw+4Sh
Πλάτος φύλλου (M19752/M19755) Sash width		4 τεμ.-pieces	290-00-004-00		Τακάκι τζαμιού 4mm 4mm setting block	8 τεμ.-pcs
Ύψος φύλλου (M19752/M19755) Sash height		4 τεμ.-pieces	180-77-011-01		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4 τεμ.-pcs
			180-77-155-01		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8 τεμ.-pcs
Ύψος μπινί M19756 Sash inversion height		1 τεμ.-pieces	113-15-056-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4 τεμ.-pcs
			113-15-192-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4 τεμ.-pcs
Πλάτος πηγάκι 470-03-650-03 Glazing bead width		4 τεμ.-pieces	114-15-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8 τεμ.-pcs
			113-11-121-00 Only for M19755		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8 τεμ.-pcs
Ύψος πηγάκι 470-03-650-03 Glazing bead height		4 τεμ.-pieces	255-96-601-03		Βουλκανισμένη Γωνία Vulcanised Corner	4 τεμ.-pcs
			300-19-756-03		Τάπα Μπινιού Mullion end cap	1 ζεύγος-pair
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces	310-03-650-03		Βουλκανισμένη γωνία κρυφού φύλλου Vulcanised Corner for Hidden Sash	2 πακέτα (8 τμχ.) 2 packs (8 pcs)
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-pieces				

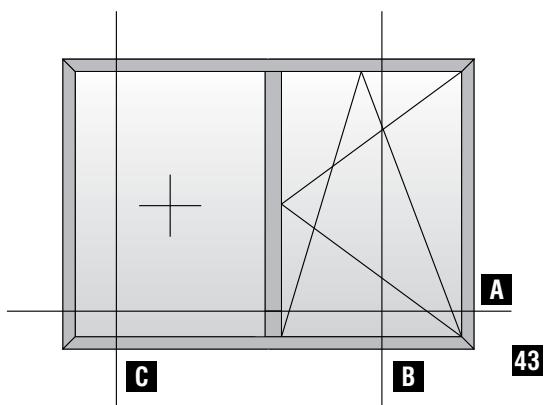


Μονόφυλλη ανοιγόμενη πόρτα
με ένα σταθερό - ανοιγόμενη μέσα
με κρυφό φύλλο
One sash door
with fixed panel - inwards opening
hidden sash

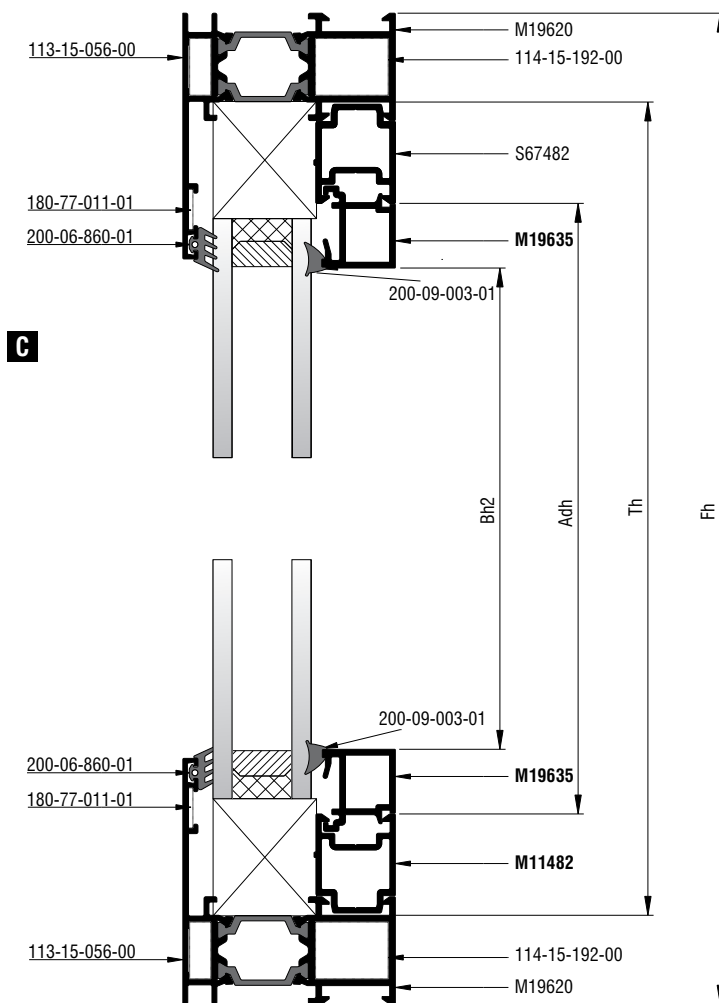


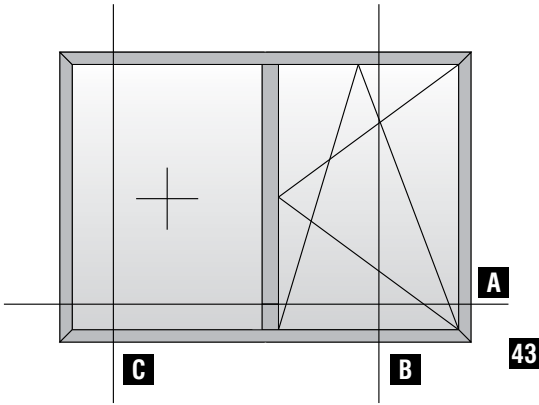
B



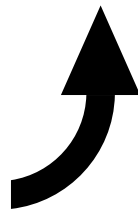


Μονόφυλλη ανοιγόμενη πόρτα
 με ένα σταθερό - ανοιγόμενη μέσα
 με κρυφό φύλλο
 One sash door
 with fixed panel - inwards opening
 hidden sash





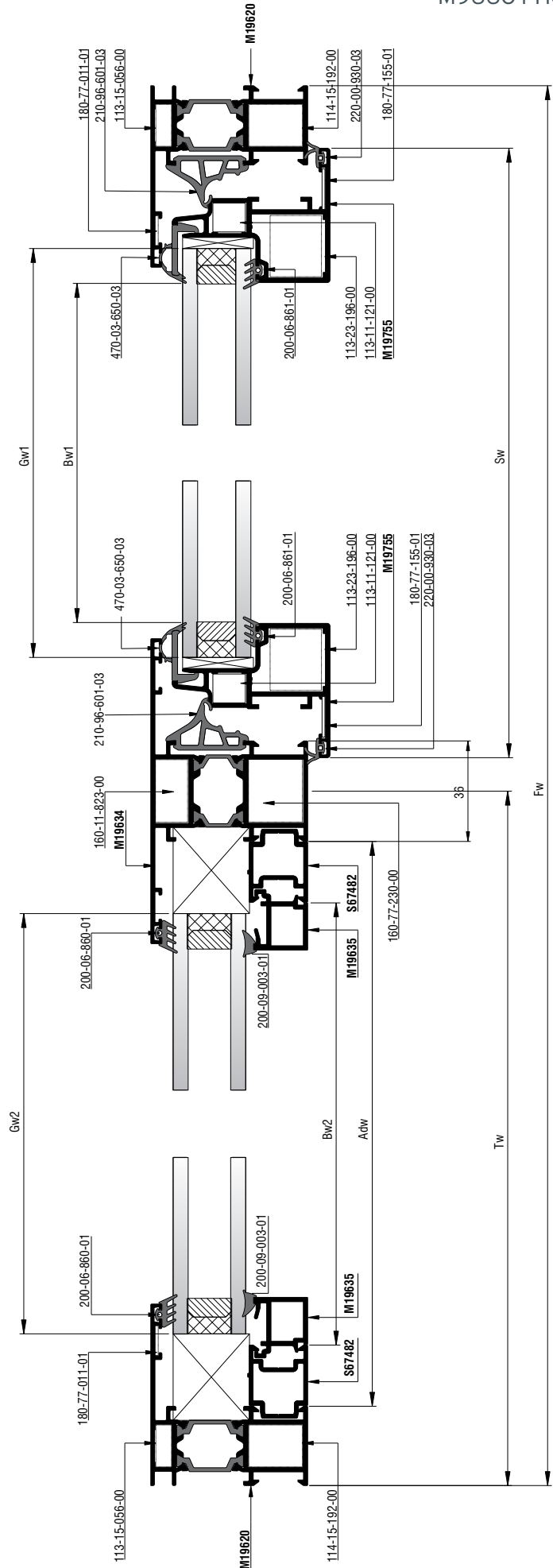
Μονόφυλλη ανοιγόμενη πόρτα
με ένα σταθερό - ανοιγόμενη μέσα
με κρυφό φύλλο
One sash door
with fixed panel - inwards opening
hidden sash



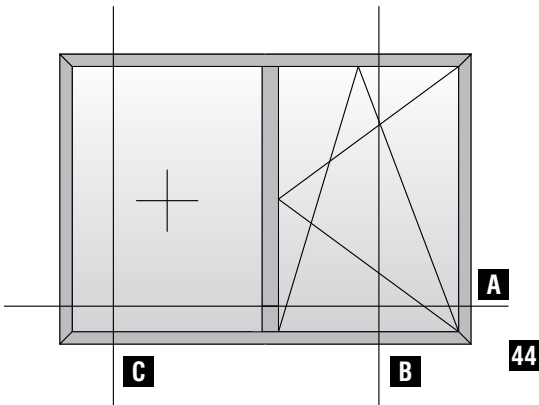
Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°

43

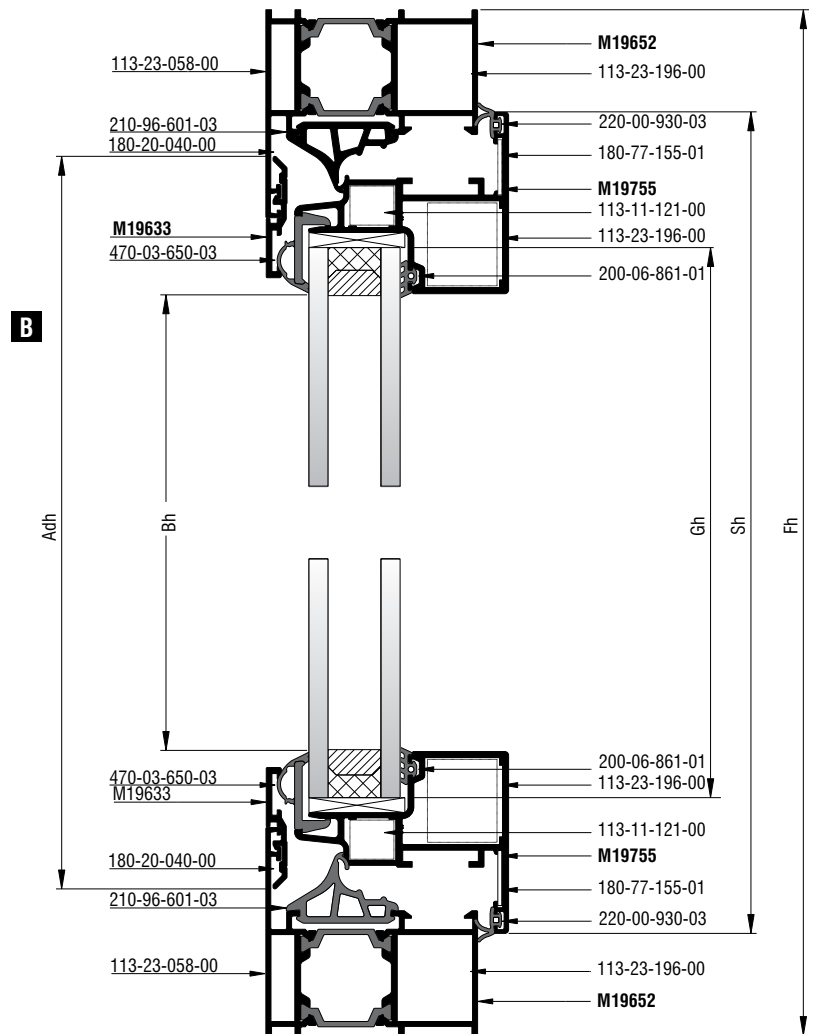
A

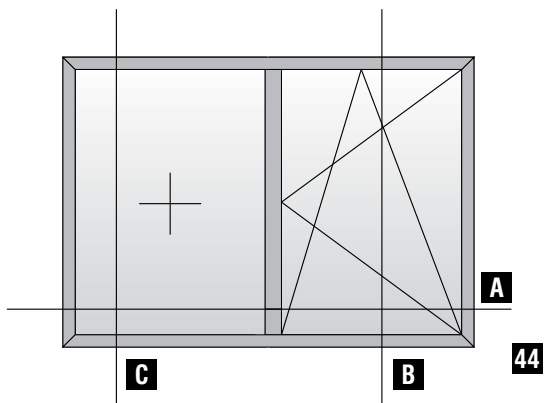


Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος κάσας (M19620) Frame width		2 τεμ.-pieces	210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fh+2Tw
Ύψος κάσας (M19620) Frame height		2 τεμ.-pieces	220-00-930-03		Ελαστικό φύλλου κάσας Seal Gasket for sash and frame	2Sh+2Sw
			200-06-861-01		Ελαστικό Τζαμιου Gasket	2Sw+2Sh
Πλάτος φύλλου (M19752/M19755) Sash width		2 τεμ.-pieces	200-06-860-01		Λάστιχο τζαμιού έξω	2Bw+2Bh
Ύψος φύλλου (M19752/M19755) Sash height		4 τεμ.-pieces	200-09-003-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	2Sw+2Sh
			290-00-004-00		Τακάκι τζαμιού 4mm 4mm setting block	8τεμ.
Ύψος Ταυ M19634 Transom height		1 τεμ.-pieces	290-19-620-00		Γέφυρα τακαρίσματος σταθερού Glazing bridge for fixed	4τεμ.
Πλάτος πηγάκι 470-03-650-03 Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	180-77-011-01		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4 τεμ.-pcs
			180-77-155-01		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4 τεμ.-pcs
Ύψος πηγάκι 470-03-650-03 Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	113-15-056-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
			114-15-192-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
Πλάτος πρόσθετου M11482 Additional profile width		2 τεμ.-pieces	113-15-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
Ύψος πρόσθετου M11482 Additional profile height		2 τεμ.-pieces	113-11-121-00 Only for M19755		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
			255-96-601-03		Βουλκανισμένη Γωνία Vulcanised Corner	4 τεμ.
Πλάτος πηγάκι (M19635) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	310-03-650-03		Βουλκανισμένη γωνία κρυφού φύλλου Vulcanised Corner for Hidden Sash	1 πακέτο (4 τμχ.) 1 pack (4 pcs)
Ύψος πηγάκι (M19635) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	160-11-823-00		Εξωτερικός σύνδεσμος ταυ External transom mullion connector	2τεμ.
			160-77-230-00		Εσωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 23mm Internal transom mullion frame connector 23mm	2 τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces				
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-pieces				
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces				
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-pieces				



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

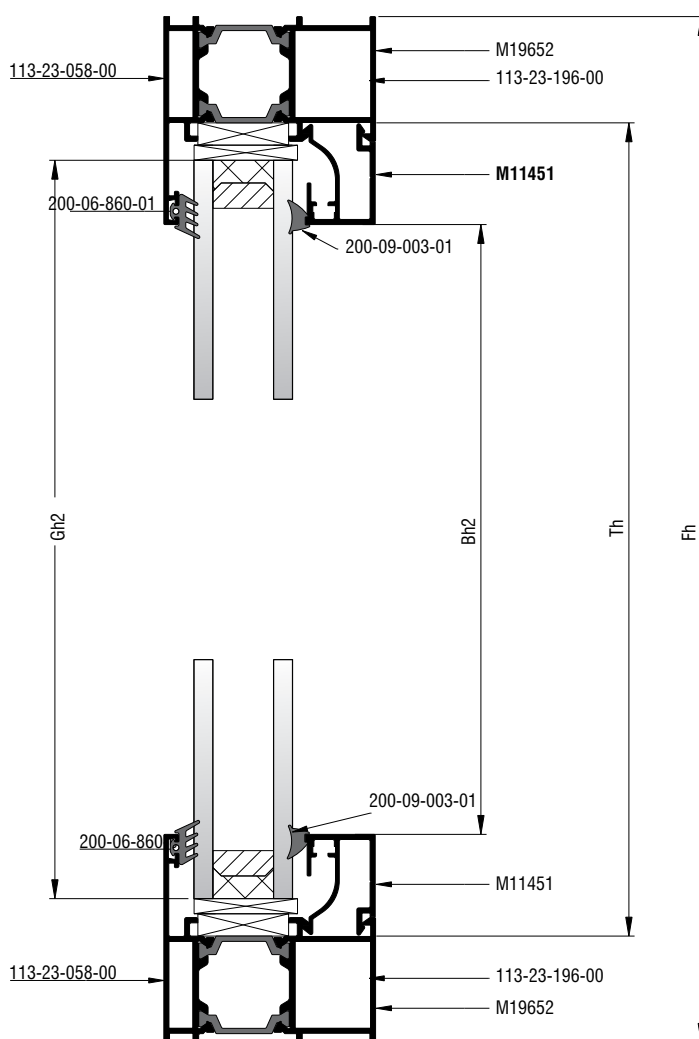


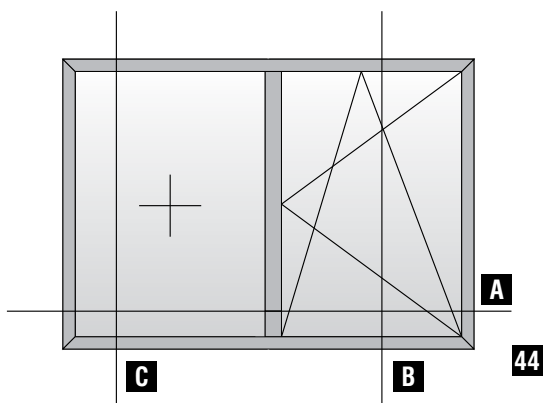


Μονόφυλλη ανοιγόμενη πόρτα
με ένα σταθερό - ανοιγόμενη μέσα
με συμβατική κάσα

One sash door
with fixed panel - inwards opening
standard frame

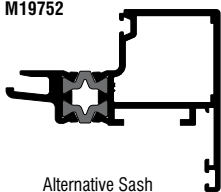
C





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

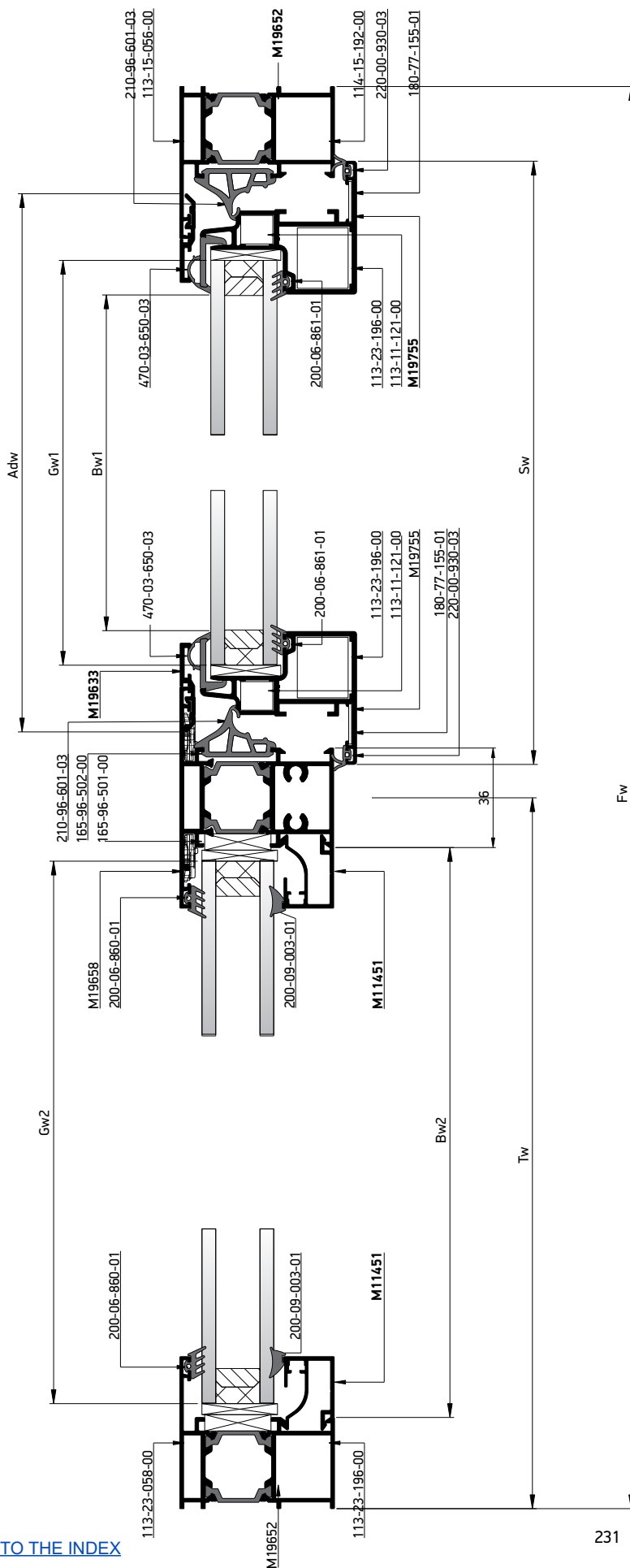
M19752




Alternative Sash

Συστήνεται η κόλληση της υάλωσης
-στις γωνίες- σε διαστάσεις φύλλου
μεγαλύτερες του 1,6m²

Glass bonding -in the corners-
for vent sizes bigger than 1,6m² is advised

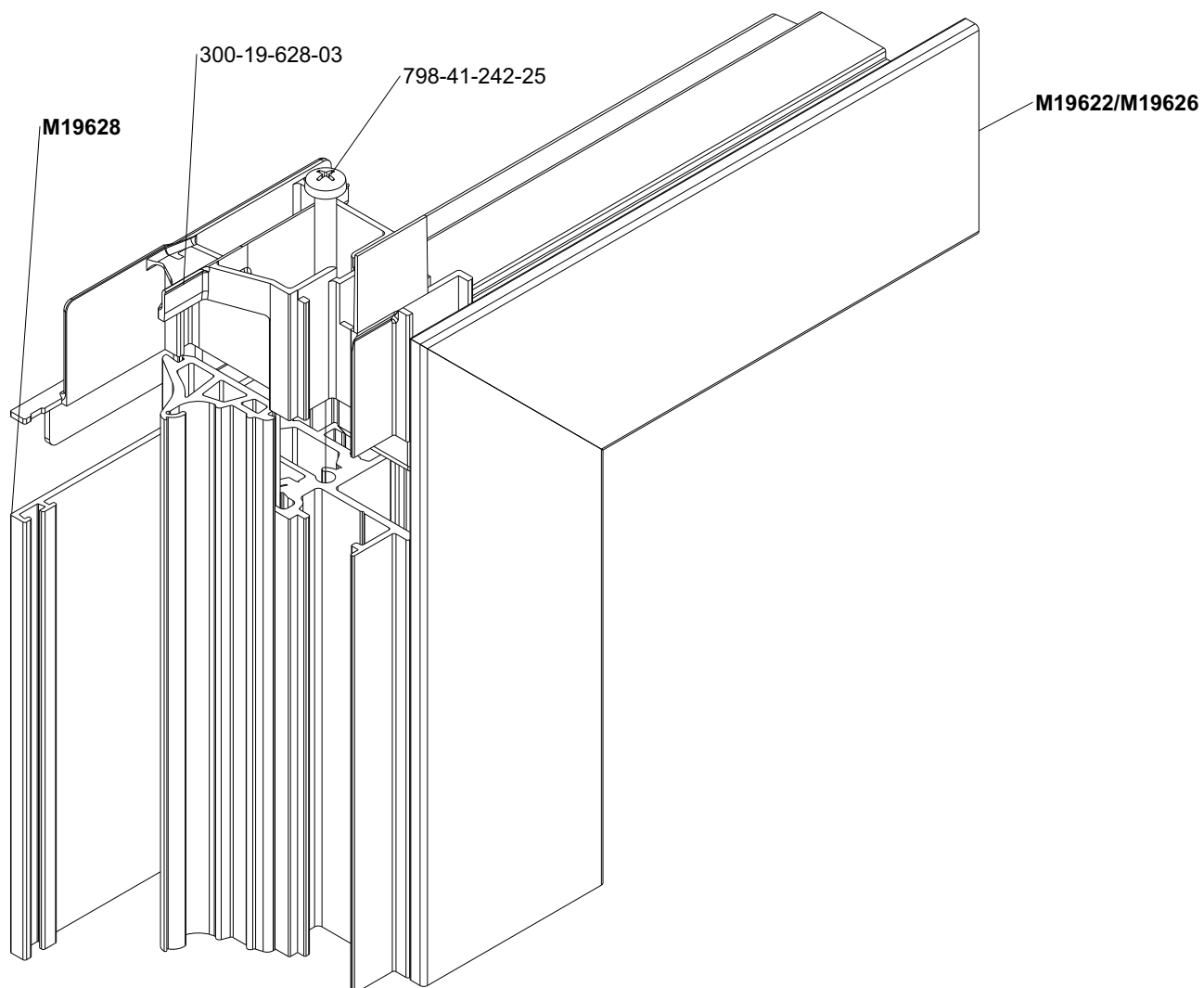


Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width		2 τεμ.-pieces	210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fh+2Tw
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		2 τεμ.-pieces	220-00-930-03		Ελαστικό φύλλου κάσας Seal Gasket for sash and frame	2Sh+2Sw
Πλάτος φύλλου (M19752/M19755) Sash width		2 τεμ.-pieces	200-06-861-01		Ελαστικό Τζαμιού Gasket	2Sw+2Sh
Ύψος φύλλου (M19752/M19755) Sash height		2 τεμ.-pieces	200-06-860-01		Λάστιχο τζαμιού έξω	2Bw+2Bh
Ύψος Ταυ M19658 Transom height		1 τεμ.-piece	200-09-003-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	2Sw+2Sh
Πλάτος πηχάκι 470-03-650-03 Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	290-00-004-00		Τακάκι τζαμιού 4mm 4mm setting block	8τεμ.
Ύψος πηχάκι 470-03-650-03 Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	180-77-155-01		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4τεμ.
Πλάτος πρόσθετου M19633 Additional profile width		2 τεμ.-pieces	180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4 τεμ.
Ύψος πρόσθετου M19633 Additional profile height		2 τεμ.-pieces	113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
Πλάτος πηχάκι (M11451) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8 τεμ.
Ύψος πηχάκι (M11451) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	113-11-121-00 Only for M19755		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-piece	165-96-501-00		Σύνδεσμος Ταυ Χιτός T-cleat cast	2 τεμ.
Ύψος τζαμιού Glazing height		2 τεμ.-pieces	165-96-502-00		Σύνδεσμος Ταυ Χιτός T-cleat cast	2 τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-piece	255-96-601-03		Βουλκανισμένη Γωνία Vulcanised Corner	4 τεμ.
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-piece	310-03-650-03		Βουλκανισμένη γωνία κρυφού φύλλου Vulcanised Corner for Hidden Sash	1 πακέτο (4 τμχ.) 1 pack (4 pcs)
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-piece				
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-piece				

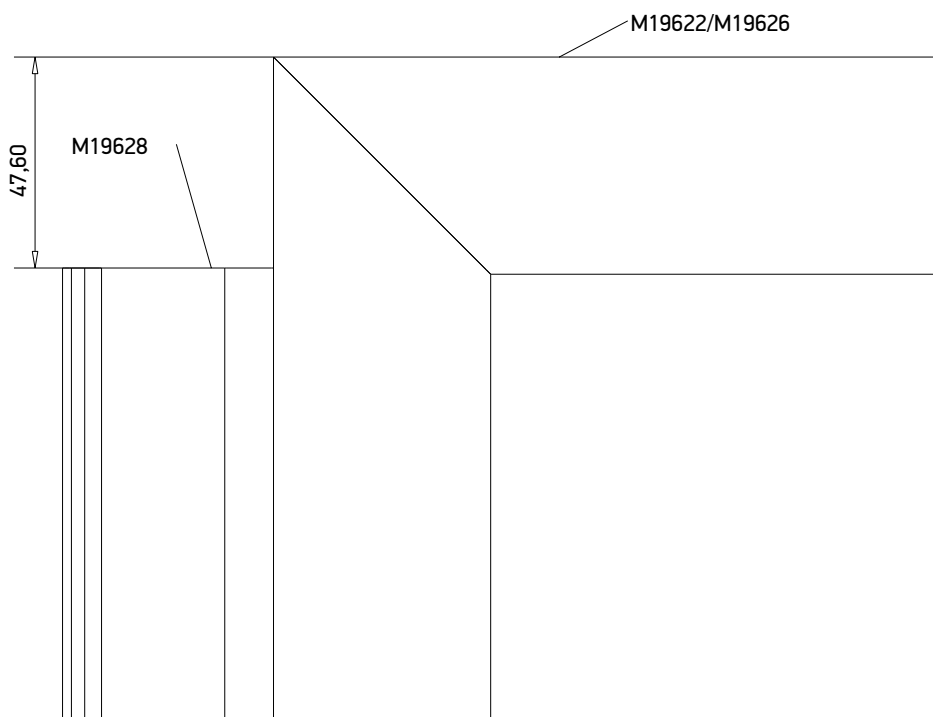
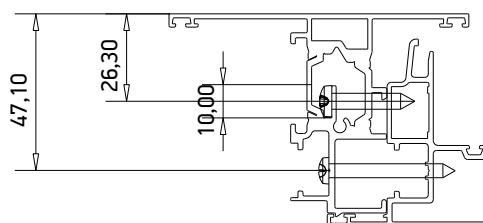
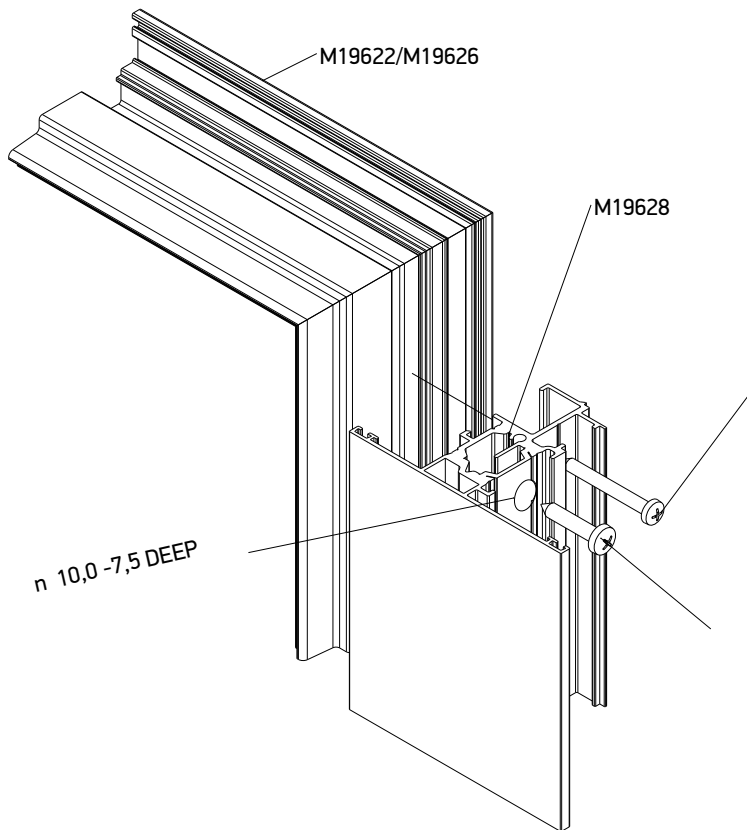


Assembly for Accessories Συναρμολόγηση εξαρτημάτων

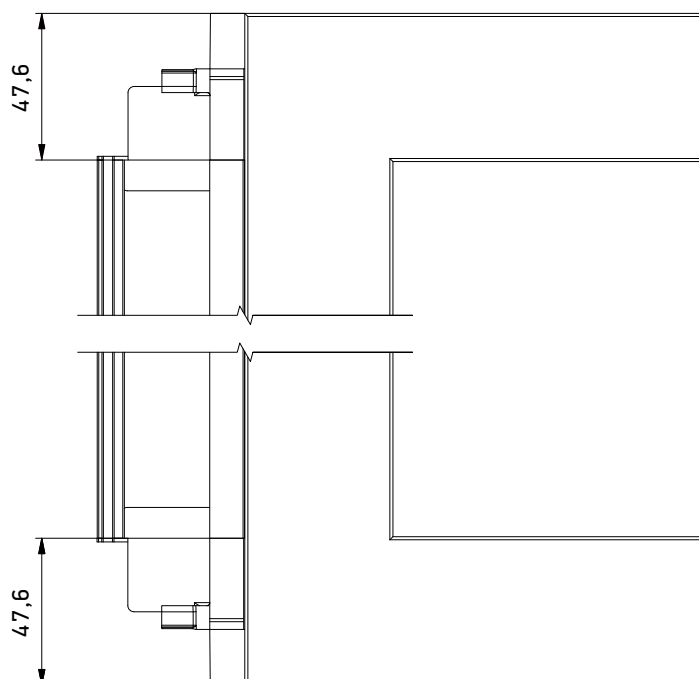
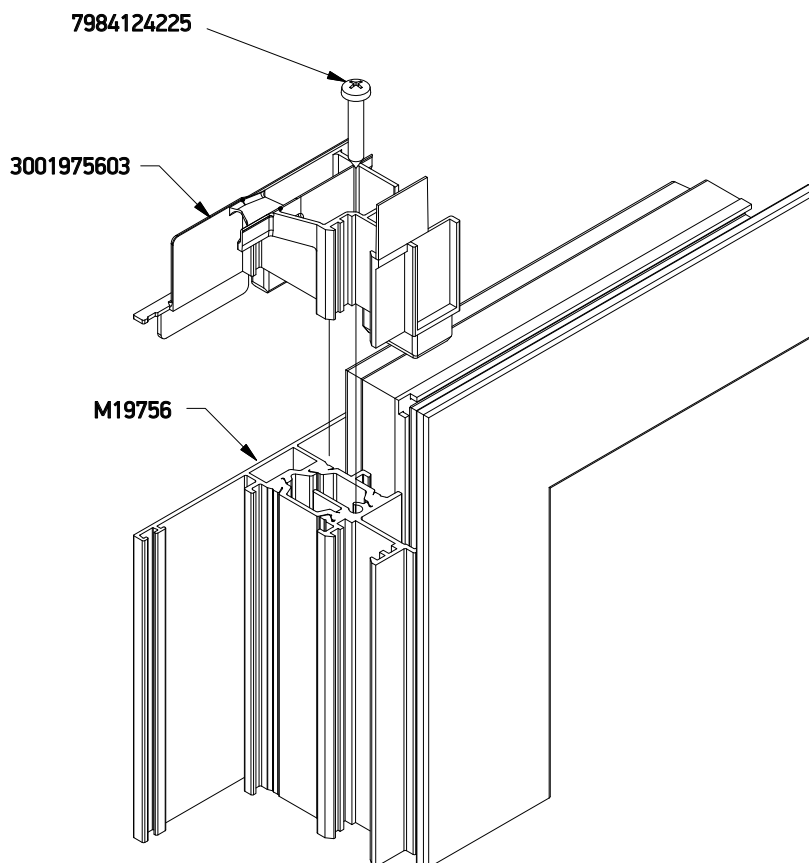
Joining profile assembly
Συναρμολόγηση μινί M19628



**Joining profile assembly
Συναρμογή μινί M19628**

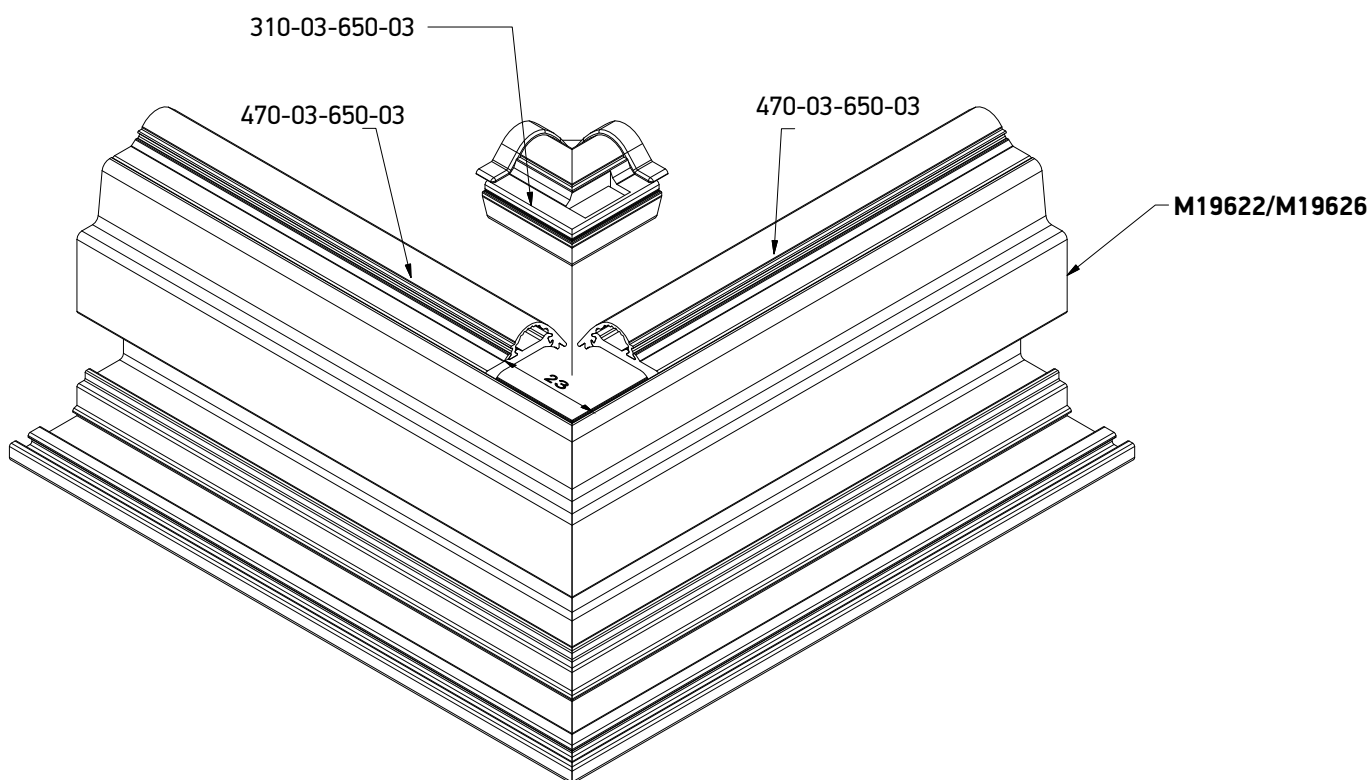


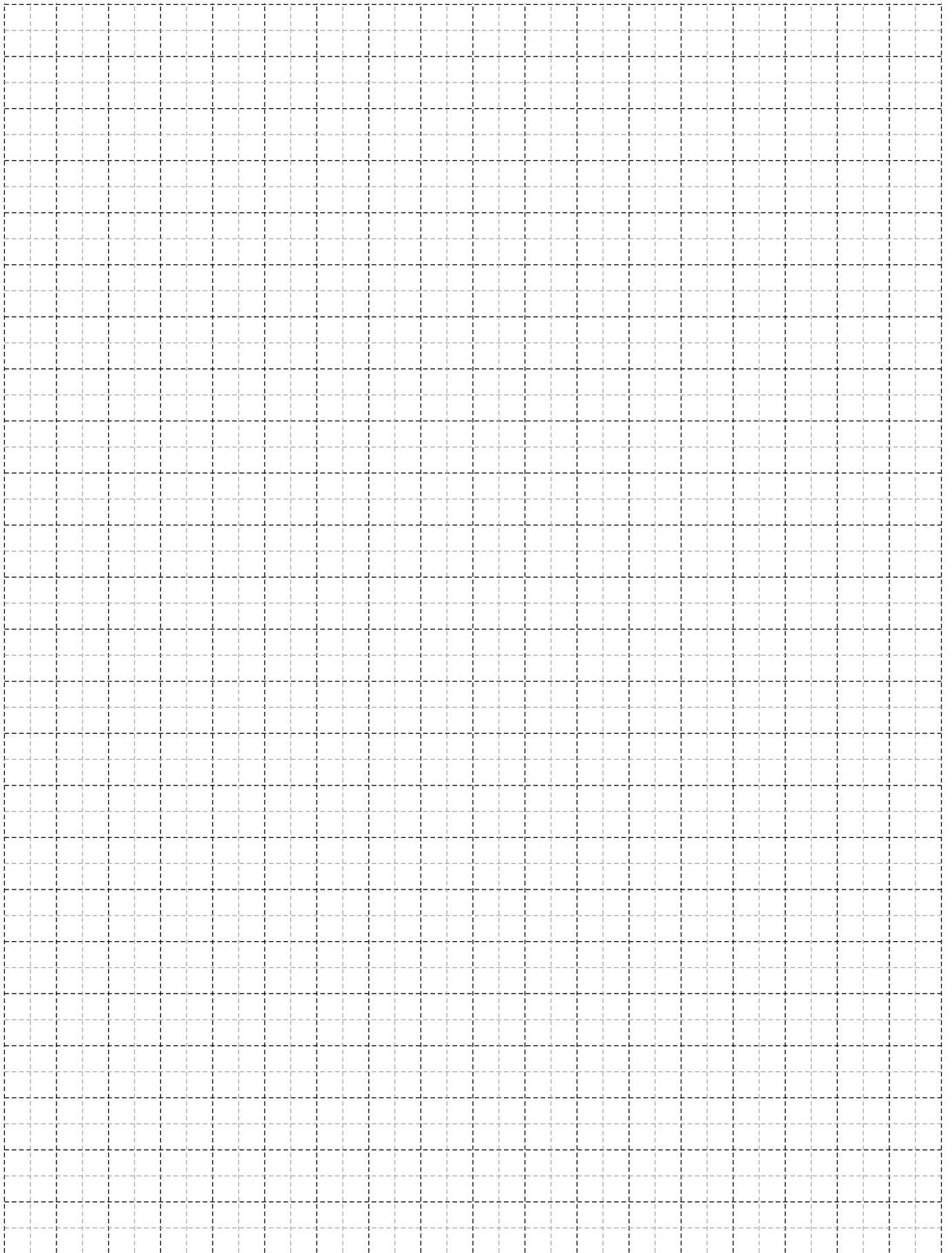
Ajoining profile assembly
Συναρμογή μινί M19756



Vulcanized Corner for polyamide Glazing Bead 470-03-650-03
Βουηκανισμένη γωνία για πηχάκι πολυαμιδίου 470-03-650-03

310-03-650-03





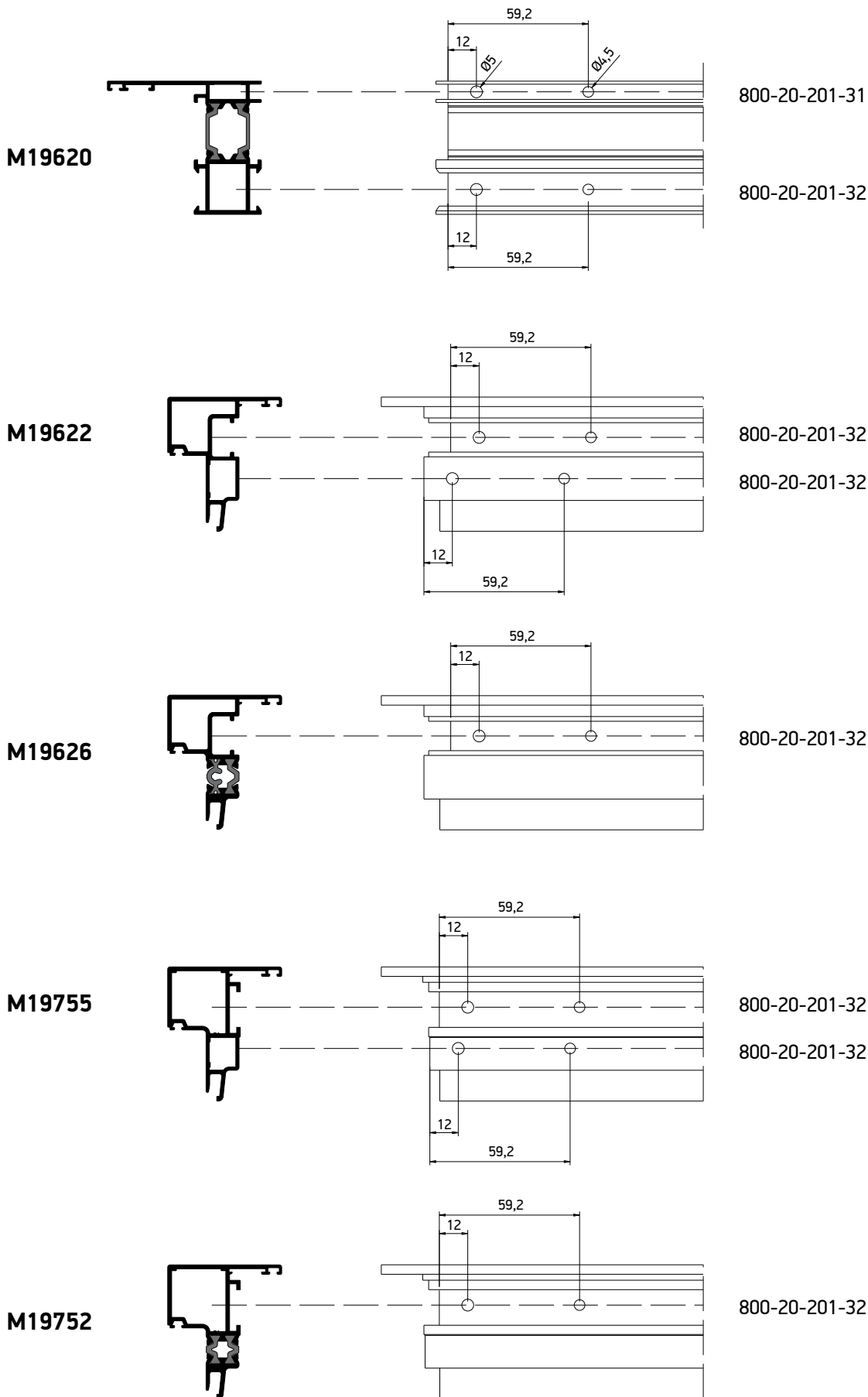
A large decorative graphic on the left side of the page consists of several overlapping diagonal stripes in shades of yellow and orange, extending from the top left towards the bottom right.

Milling-Tooling Operations Κατεργασίες

Machining for crimp corner cleats
Κατεργασία για γωνίες σύνδεσης πρεσαριστές

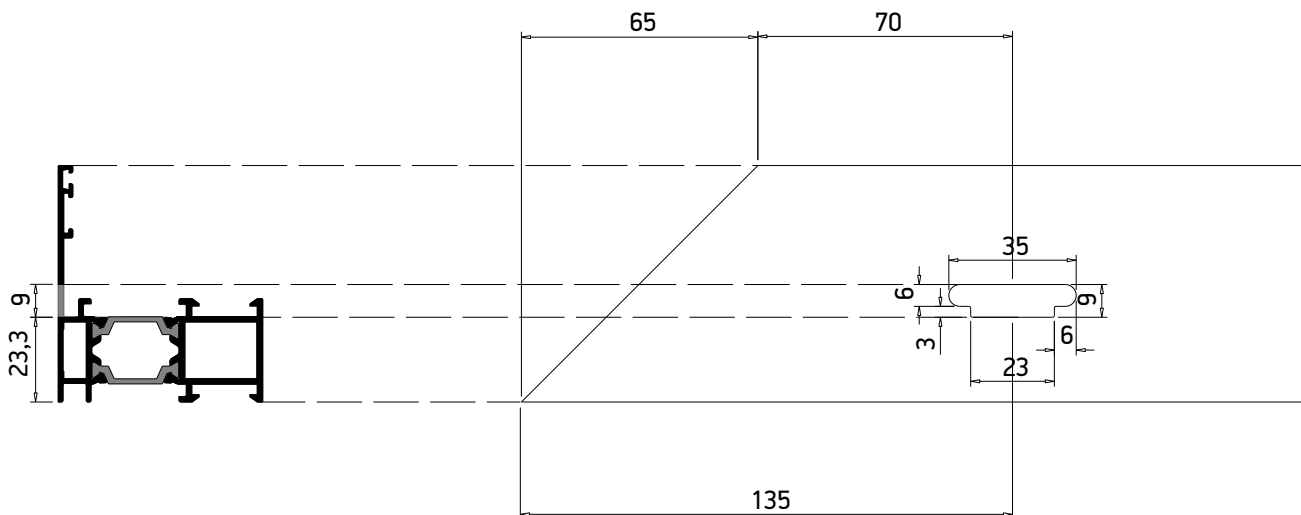
M19620			851-02-003-00
			851-02-007-00
M19622			851-02-007-00
			851-19-622-00
M19626			851-02-007-00
M19755			851-02-007-00
			851-19-755-00
M19752			851-02-007-00

Machining for crimp corner cleats for nail
Κατεργασία για γωνίες σύνδεσης πρεσαριστές για καρφί

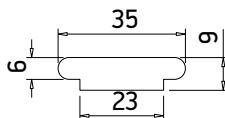


Hidden sash drainage
Απορροές κρυφού φύλλου

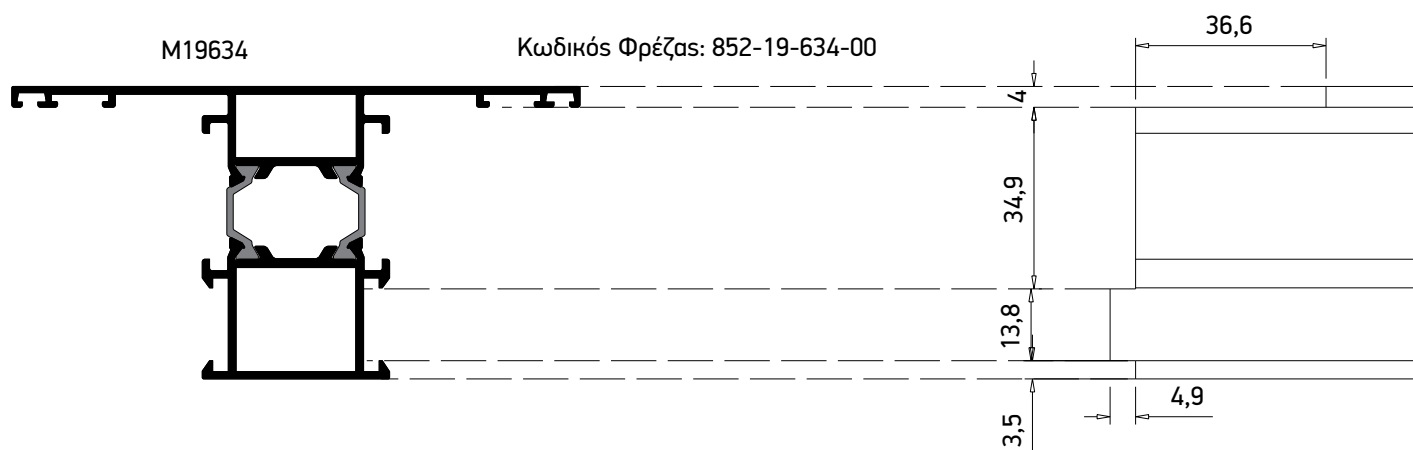
800-20-201-06



Αποτύπωμα Κοπής



Transom Milling M19634
 Κατεργασία Ταυ M19634

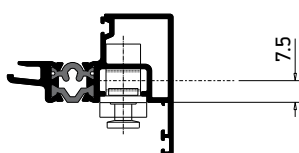


Unijet Milling

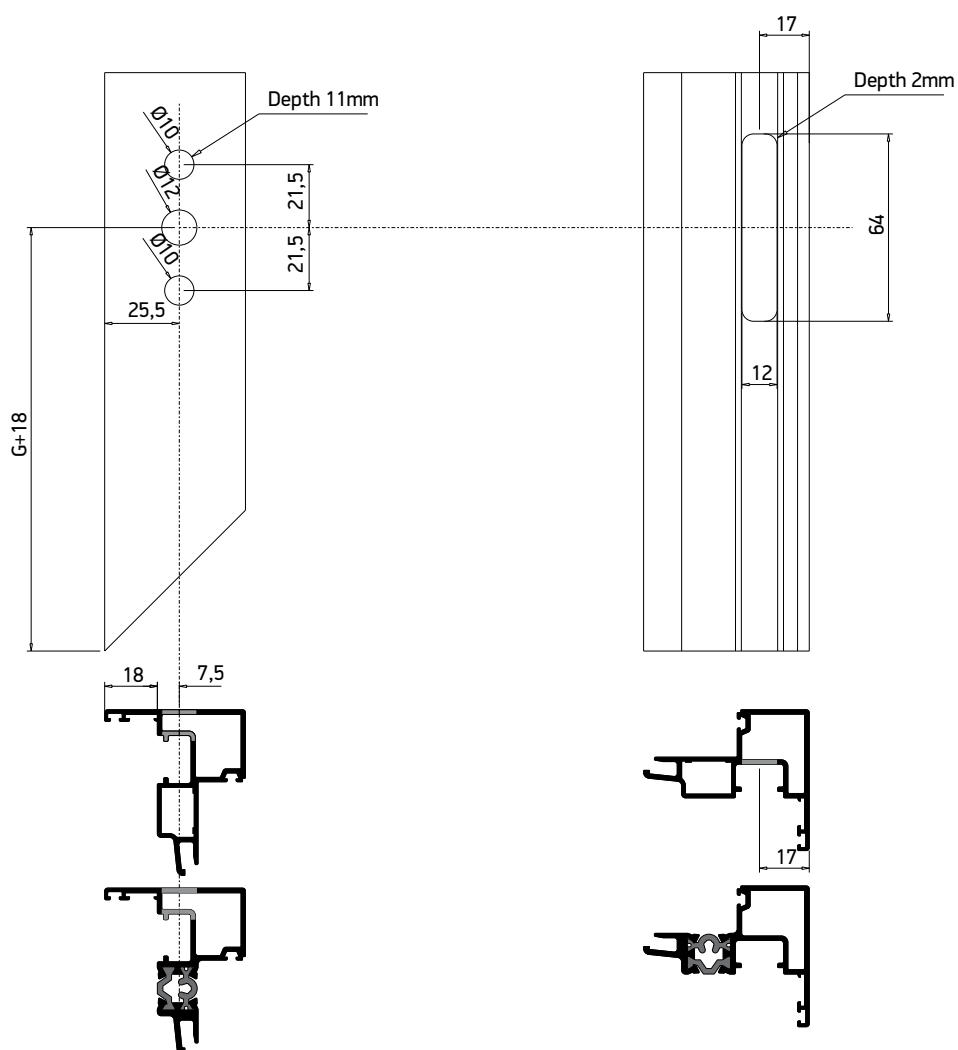
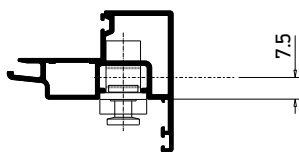
Κατεργασία Περιμετρικού Μηχανισμού 7,5mm

8002020119 & EX-8002020120

M19626

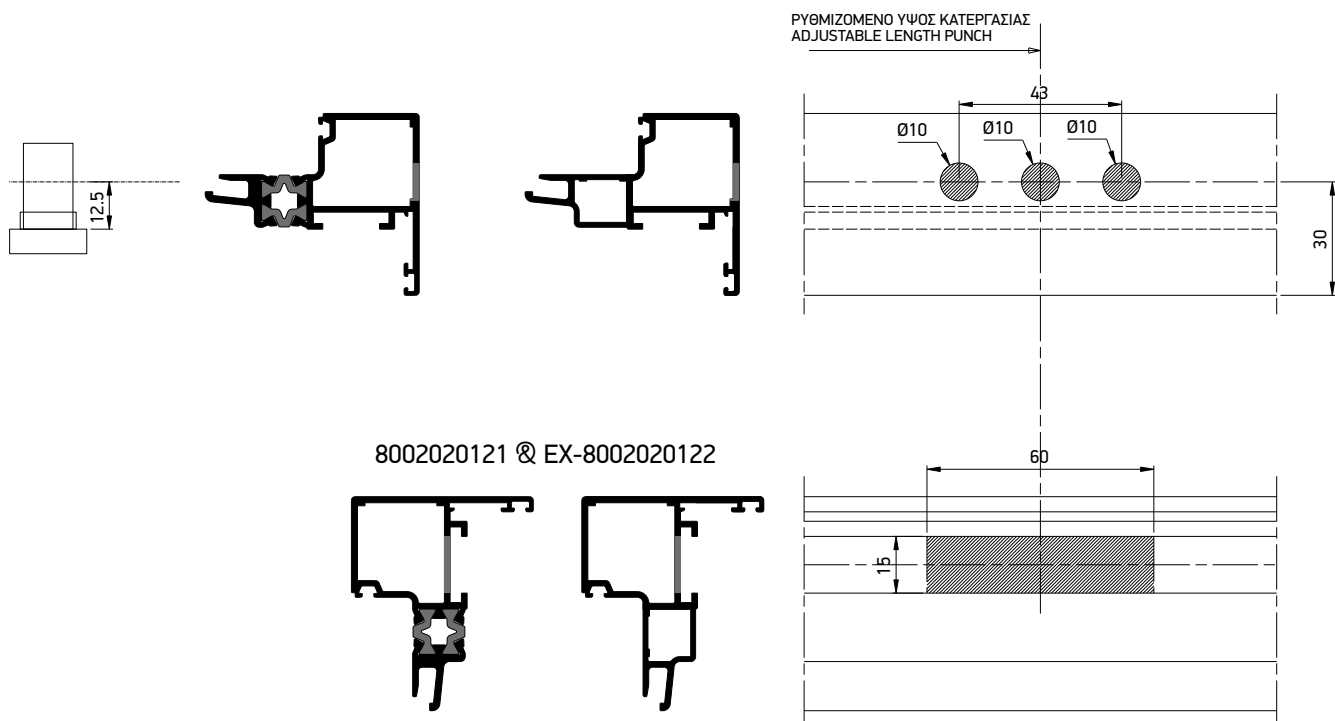


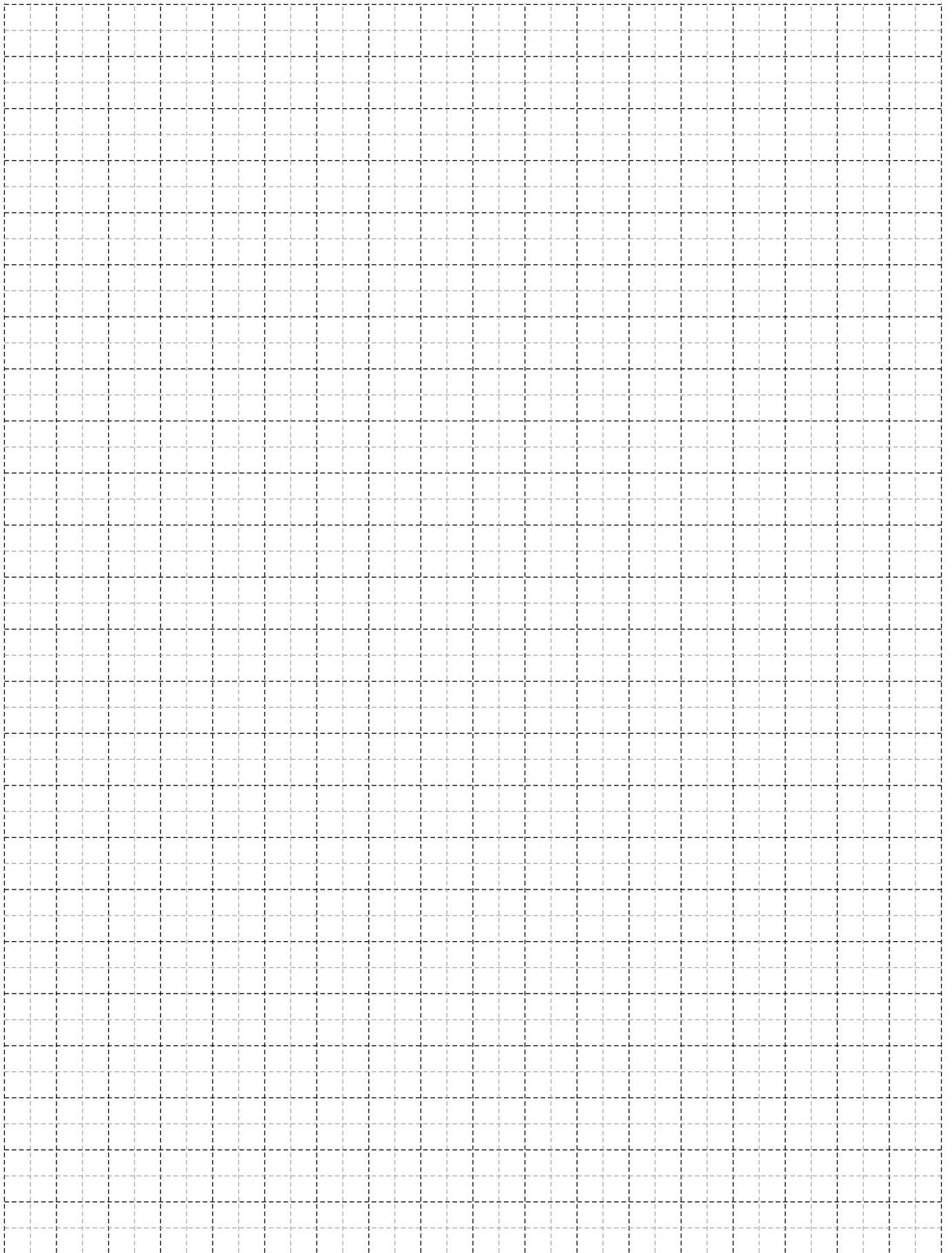
M19622



SRH 350-450mm*	G = 155
SRH 451-550mm	G = 155
SRH 551-720mm	G = 200
SRH 721-850mm	G = 250
SRH 851-1100mm	G = 400
SRH 1101-1350mm	G = 500
SRH 1351-1600mm	G = 600
SRH 1601-1850mm	G = 600
SRH 1851-2100mm	G = 980
SRH 2101-2350mm	G = 980
* SRW 280-400 , SRH 350-450 χρησιμοποιείται η γωνία / only with corner transmission 416.23.800.00	

Κατεργασία μεταδοτή ALUMIL - FAPIM
ALUMIL - FAPIM - Gear Box Punch

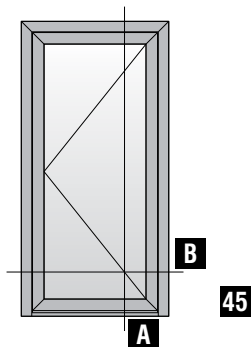




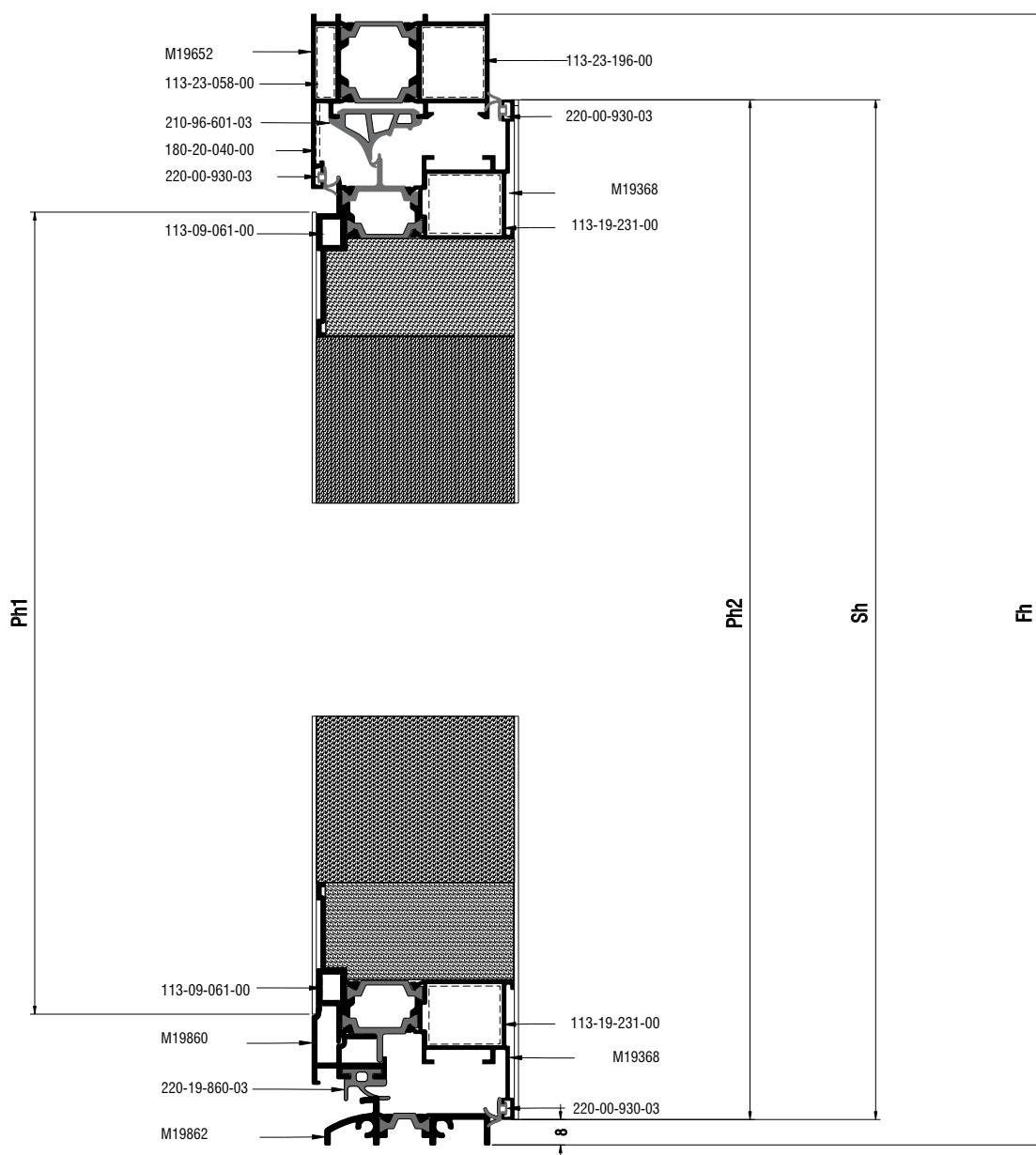
A large, abstract graphic on the left side of the page, composed of several overlapping yellow and orange geometric shapes, including triangles and rectangles, creating a dynamic, angular composition.

Sections
Τομές

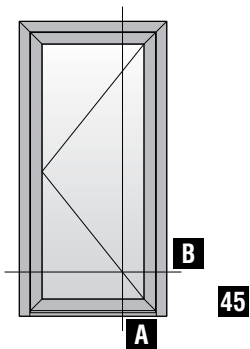
MD9660 Doors
Πόρτες MD9660



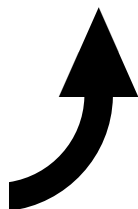
Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη μέσα με πανελ
Single leaf entrance door (inward opening) with panel



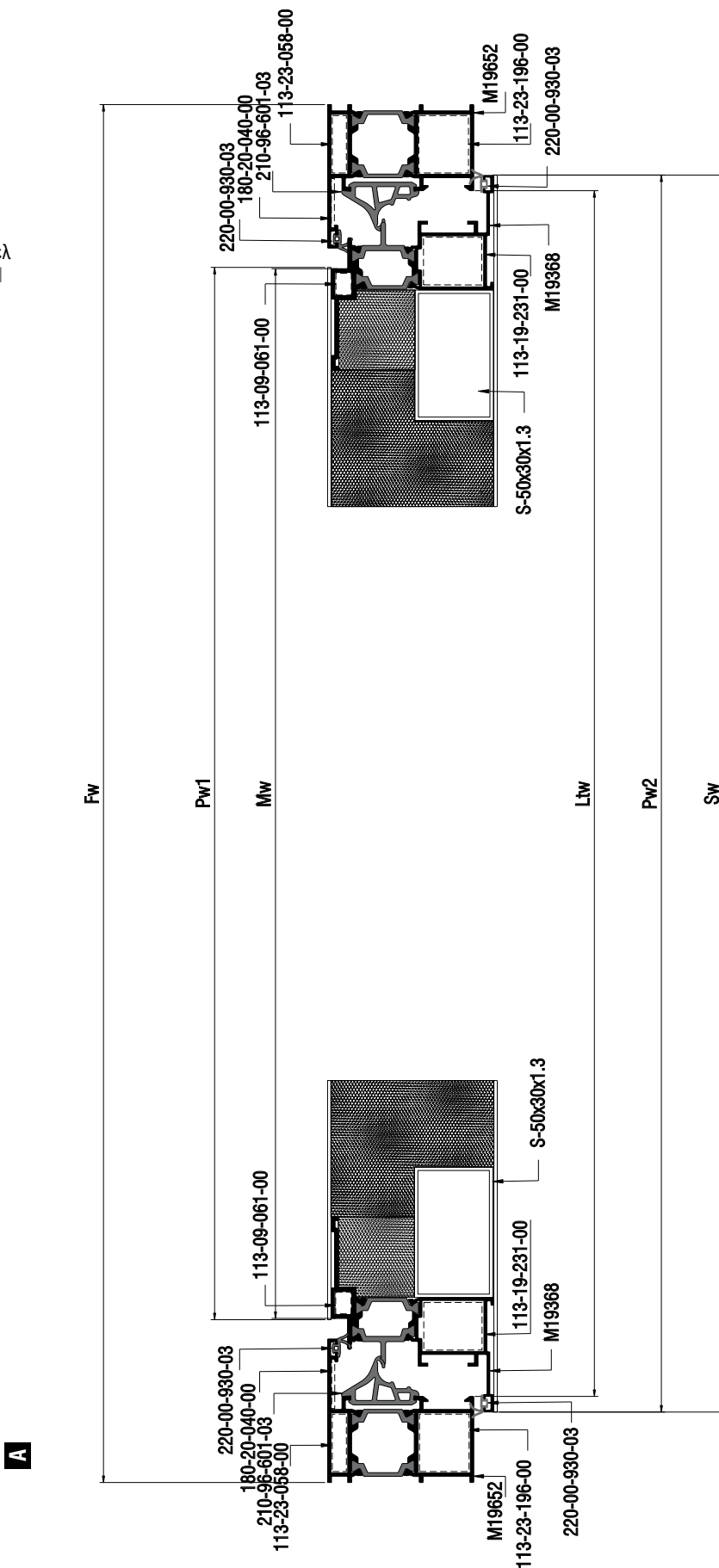
Τυπολογίες πορτών MD9660 - MD9660 DOORS



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

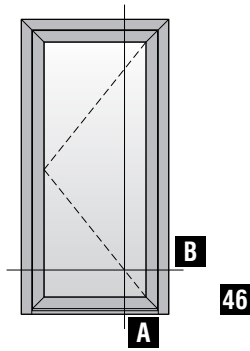


Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°

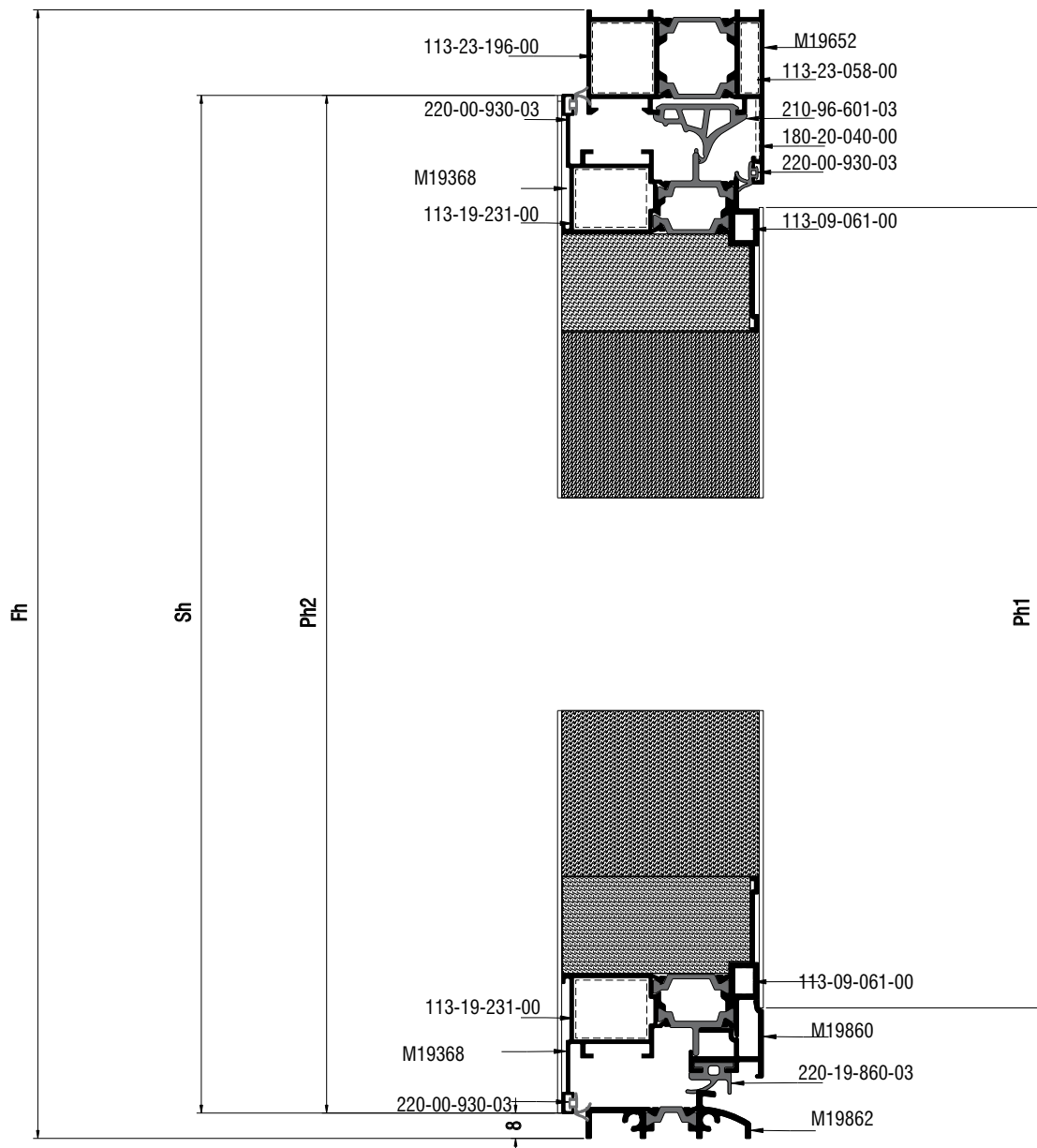


Τυπολογίες πορτών MD9660 - MD9660 DOORS

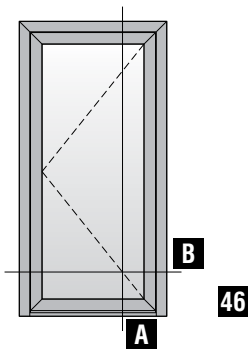
Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings				
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity	
Frame width Πλάτος κάσας (M19652)		Fw	1 pc - 1 τμχ	220-00-930-03		Seal Gasket Ελαστικό φτερου	2Sw+2Sh
Frame height Ύψος κάσας (M19652)		Fh	1 pc - 1 τμχ	210-96-601-03		Central Gasket Κεντρικό ελαστικό	2Fh+Fw
Frame height Ύψος κάσας (M19652)		Fh	1 pc - 1 τμχ	220-19-860-03		Sealing Gasket for Door Ελαστικό στεγάνωσης πόρτας	Fw
Low threshold width Πλάτος χαμηλού κατωκ. (M19862)		LTw=Fw-80,4	1 pc - 1 τμχ	255-96-601-03		Vulcanised Corner Βουλκανισμένη Γωνία	2 pcs
Sash height Ύψος φύλλου (M19368)		Sh=Fh-35	2 pcs - 2 τμχ	113-23-196-00		Creamp corner cleat Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή	2 pcs
Sash width Πλάτος φύλλου (M19368)		Sw=Fw-54	2 τεμ.-pieces	113-23-058-00		Creamp corner cleat Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή	2 pcs
Πλάτος Νεροσταλάκτη Waterproofing profile width (M19860)		Mw=Sw-77	1 τεμ.-pieces	113-19-231-00		Creamp corner cleat Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή	4 pcs
Aluminium panel 1.3 mm high (outdoor) Ύψος πάνελ αλουμ. 1.3 mm (εξωτερικά)		Ph1=Sh-69	1 pc - 1 τμχ	113-09-061-00		Creamp corner cleat Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή	4 pcs
Aluminium panel 1.3 mm high (outdoor) Ύψος πάνελ αλουμ. 1.3 mm (εξωτερικά)		Pw1=Sw-71	1 pc - 1 τμχ	180-20-040-00		Alignment Corner Γωνία επιπεδότητας	2 pcs
Aluminium panel 1.3 mm high (outdoor) Ύψος πάνελ αλουμ. 1.3 mm (εξωτερικά)		Ph2=Sh	1 pc - 1 τμχ	310-19-860-03		Side caps for door Τάπες νεροσταλλάκτη	1 pair
Aluminium panel 1.3 mm high (outdoor) Ύψος πάνελ αλουμ. 1.3 mm (εξωτερικά)		Pw2=Sw	1 pc - 1 τμχ	310-11-172-XX		Low Threshold End Cover Ταπα χαμηλού κατωκασίου	1 pair
Profile Προφίλ S- 50x30x1.3			1 pc - 1 τμχ				
Insulation panel 62 mm Μονωτικό πάνελ 62 mm		Sw- 88,2	1 τεμ.-pieces				
		Sh - 88,2					



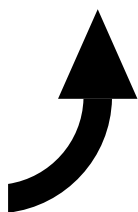
Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη έξω με πανελ
Single leaf entrance door (outward opening) with panel



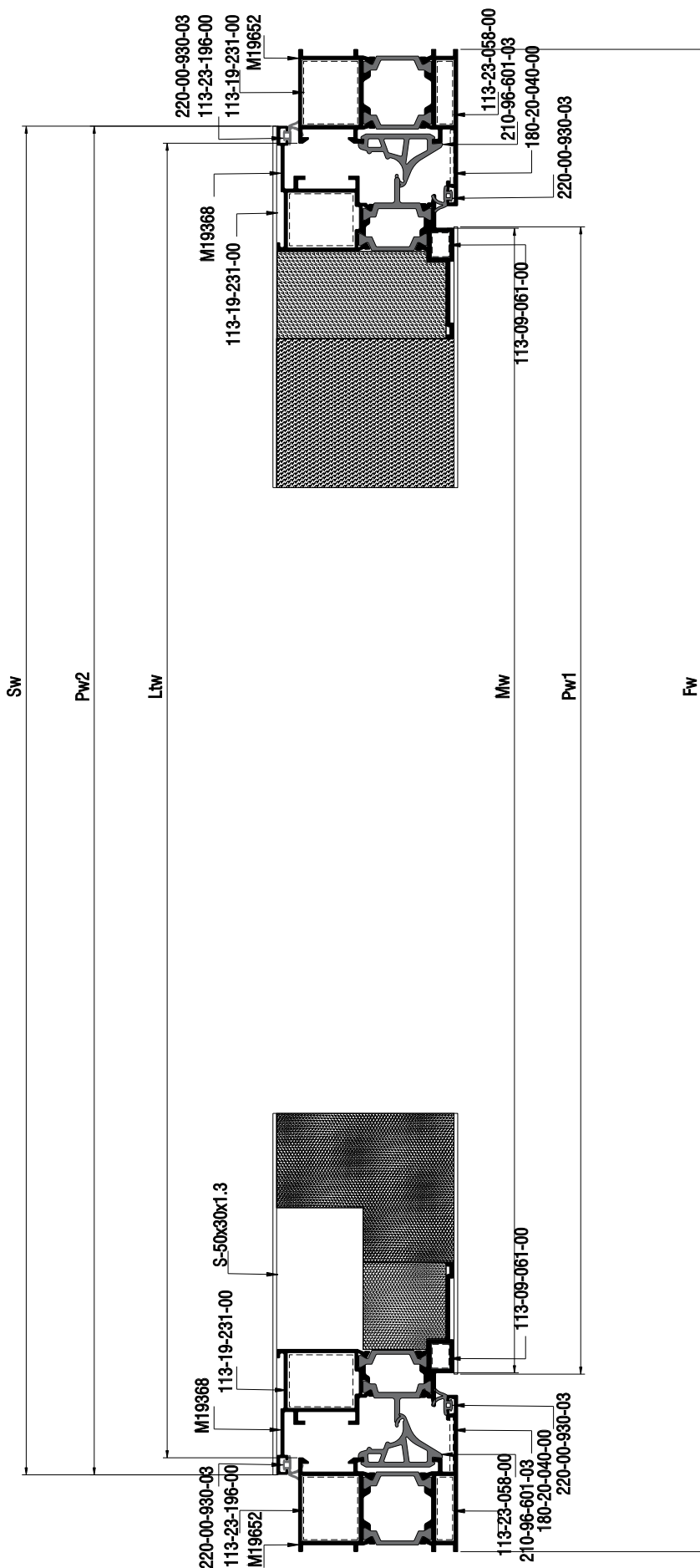
Τυπολογίες πορτών MD9660 - MD9660 DOORS



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

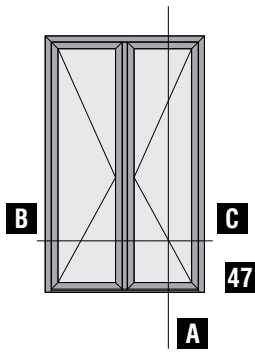


Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



Τυπολογίες πορτών MD9660 - MD9660 DOORS

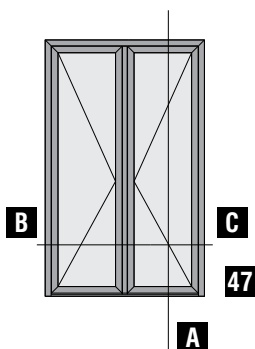
Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Frame width Πλάτος κάσας (M19652)		1 pc - 1 τμχ	220-00-930-03		Seal Gasket Ελαστικό φτερου	2Sw + 2Sh
Frame height Ύψος κάσας (M19652)		1 pc - 1 τμχ	210-96-601-03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



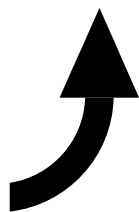
Δίφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη μέσα με πανελ
Double leaf entrance door (inward opening) with panel



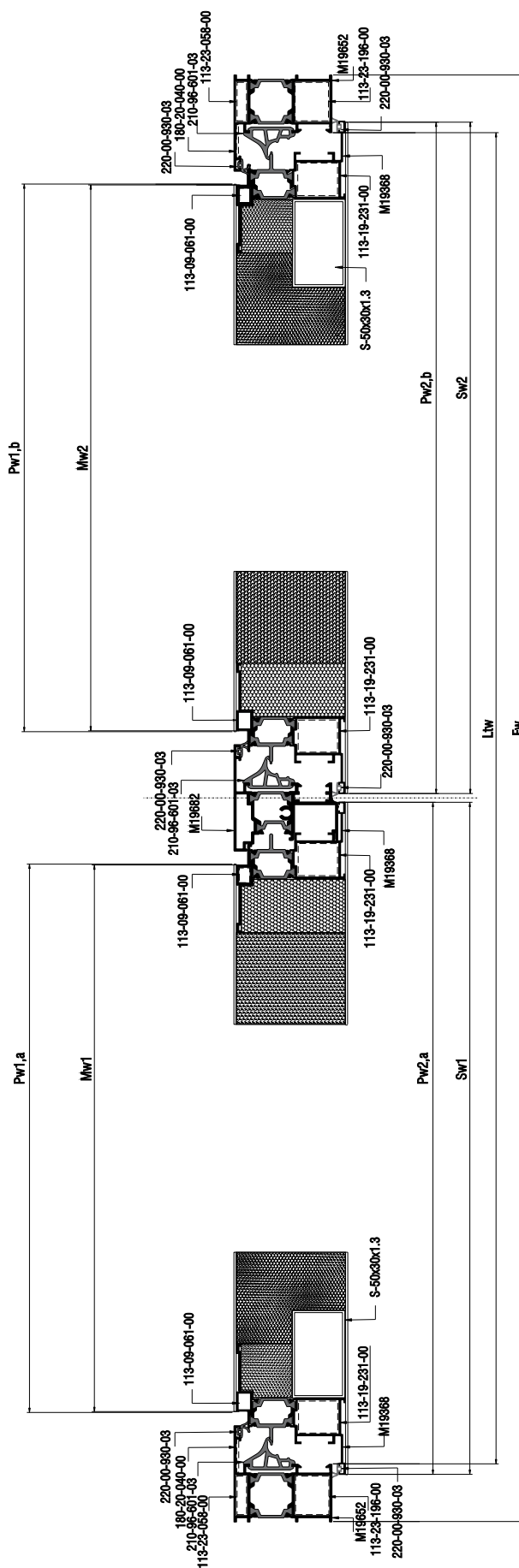
Τυπολογίες πορτών MD9660 - MD9660 DOORS



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

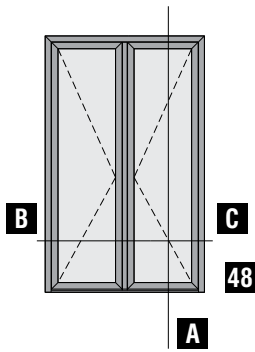


Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



Τυπολογίες πορτών MD9660 - MD9660 DOORS

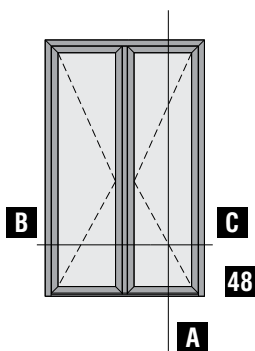
Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Frame width Πλάτος κάσας (M19652)		1 pc - 1 τμχ	220-00-930-03		Seal Gasket Ελαστικό φτερου	2Fh+Fw+4Sw+4Sh
Frame height Ύψος κάσας (M19652)		1 pc - 1 τμχ	210-96-601-03		Central GasketΚεντρικό ελαστικό	2Fh+Fw
Frame height Ύψος κάσας (M19652)		1 pc - 1 τμχ	220-19-860-03		Sealing Gasket for Door Ελαστικό στεγάνωσης πόρτας	Fw
Frame height Ύψος κάσας (M19652)		1 pc - 1 τμχ	255-96-601-03		Vulcanised Corner Βουλκανισμένη Γωνία	2 pcs.
Low threshold width Πλάτος χαμηλού κατωκάσιου (M19662)	$LTw=Fw-80,4$ or / ή $LTw=Fw-2Xt-14,4$	1 pc - 1 τμχ	113-23-196-00		Creamp corner cleat Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή	2 pcs
Sash height Ύψος φύλλου (M19368)	$Sh=Fh-35$	4 pcs - 2 τμχ	113-23-058-00		Creamp corner cleat Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή	2 pcs
Sash width Πλάτος φύλλου (M19368)	$Sw=Fw/2-Xt-3,5$ $Sw=Sw1=Sw2$	4 pcs - 2 τμχ	113-19-231-00		Creamp corner cleat Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή	8 pcs
Ύψος μπινι (M19682) Sash inversion profile	$Ap=Sh-47,6$	1 pc - 1 τμχ	113-09-061-00		Creamp corner cleat Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή καρφωτή	8 pcs
Πλάτος Νεροσταλ. Waterproofing profile width (S77072)	$Mw=Sw-77$ $Mw=Mw1=Mw2$	2 pc - 2 τμχ	180-20-040-00		Alignment Corner Γωνία επιπεδότητας	2 pcs
Aluminium panel 1.3 mm high (outdoor) Ύψος πάνελ αλουμ. 1.3 mm (εξωτερικά)	$Ph1=Sh-69$	2 pc - 2 τμχ	310-11-172-XX		Low Threshold End Cover Τάπα χαμηλού κατωκάσιου	1 pair
Aluminium panel 1.3 mm high (outdoor) Ύψος πάνελ αλουμ. 1.3 mm (εξωτερικά)	$Pw1=Sw-71$ $Pw1=Pw1.a=Pw1.b$	2 pc - 2 τμχ	310-19-682-03		End Cap M19682 Τάπα μπινι M19682	1 pair
Aluminium panel 1 .3 mm high (indoor) Ύψος πάνελ αλουμ. 1.3 mm (εσωτερικά)	$Ph2=Sh$	2 pc - 2 τμχ	310-19-860-03		Side caps for door Τάπες νεροσταλλάκτη	1 pair
Aluminium panel 1 .3 mm high (indoor) Ύψος 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 Ύψος Μονωτικού πάνελ 62mm	$Sh - 88,2$	1 τεμ.-pieces				
Insulation panel width 62mm Πλάτος Μονωτικού πάνελ 62mm	$Sw - 88,2$	2 τεμ.-pieces				



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



Τυπολογίες πορτών MD9660 - MD9660 DOORS

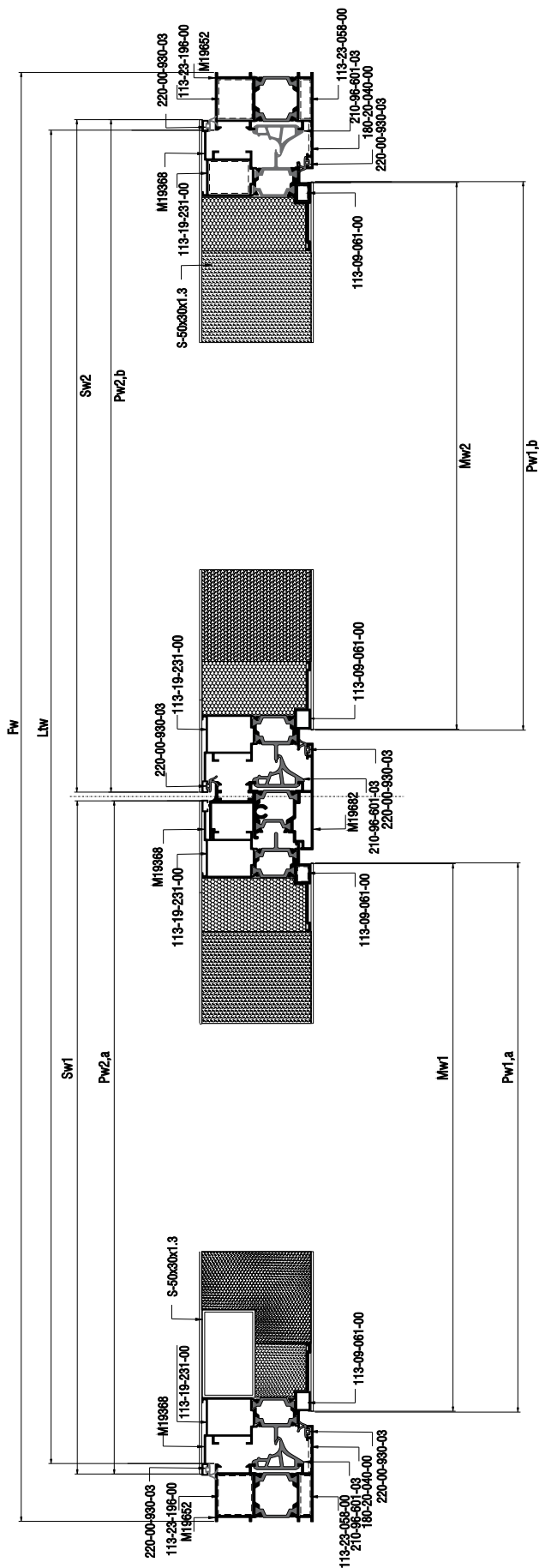


Δίφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη έξω με πανελ
Double leaf entrance door (outward opening) with panel



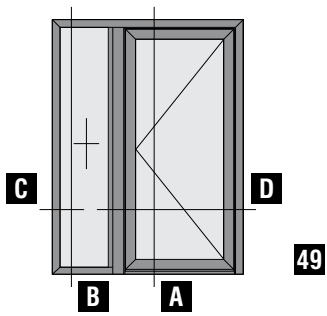
Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°

A

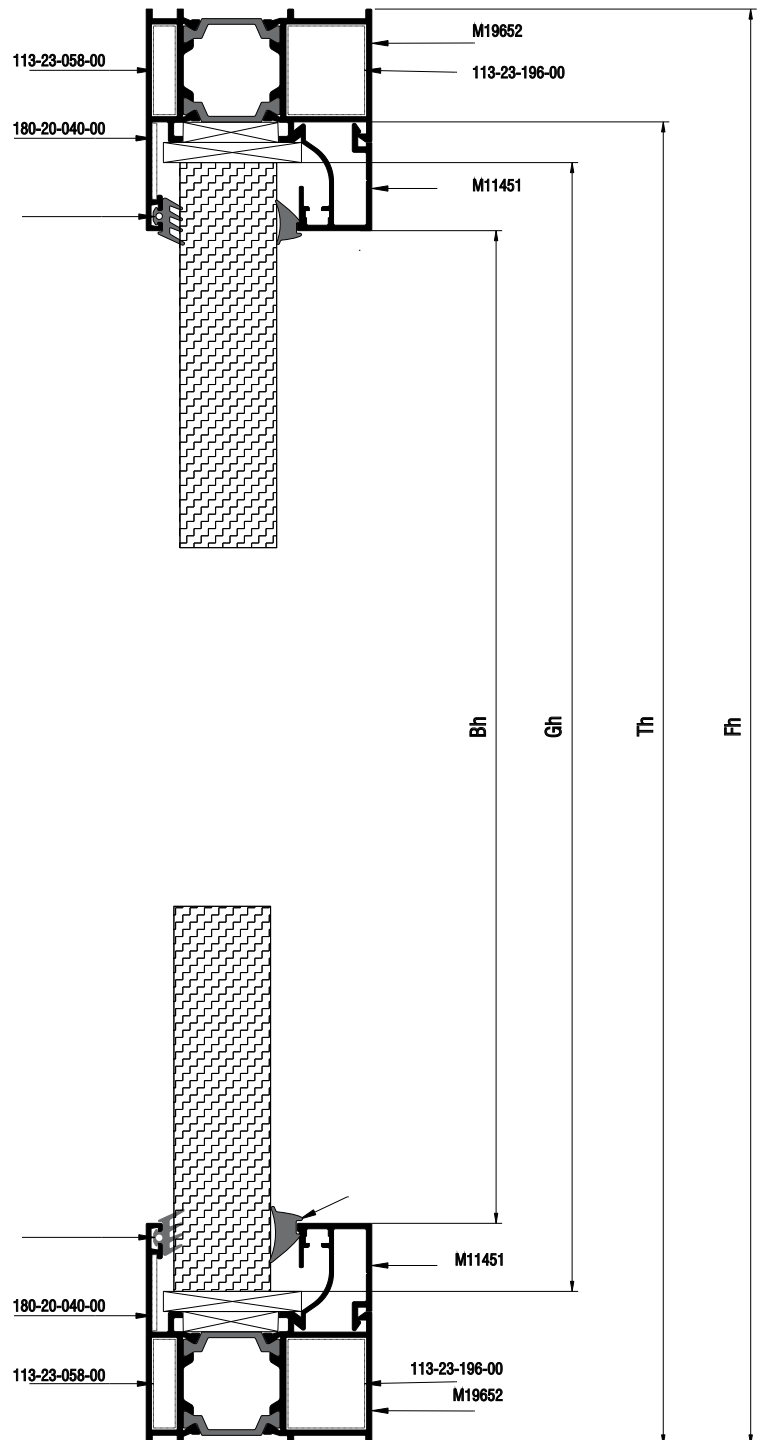


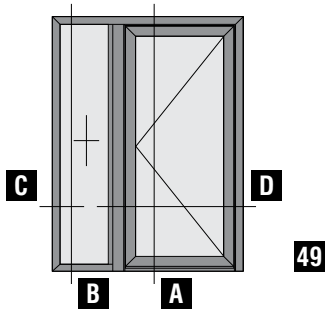
Τυπολογίες πορτών MD9660 - MD9660 DOORS

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

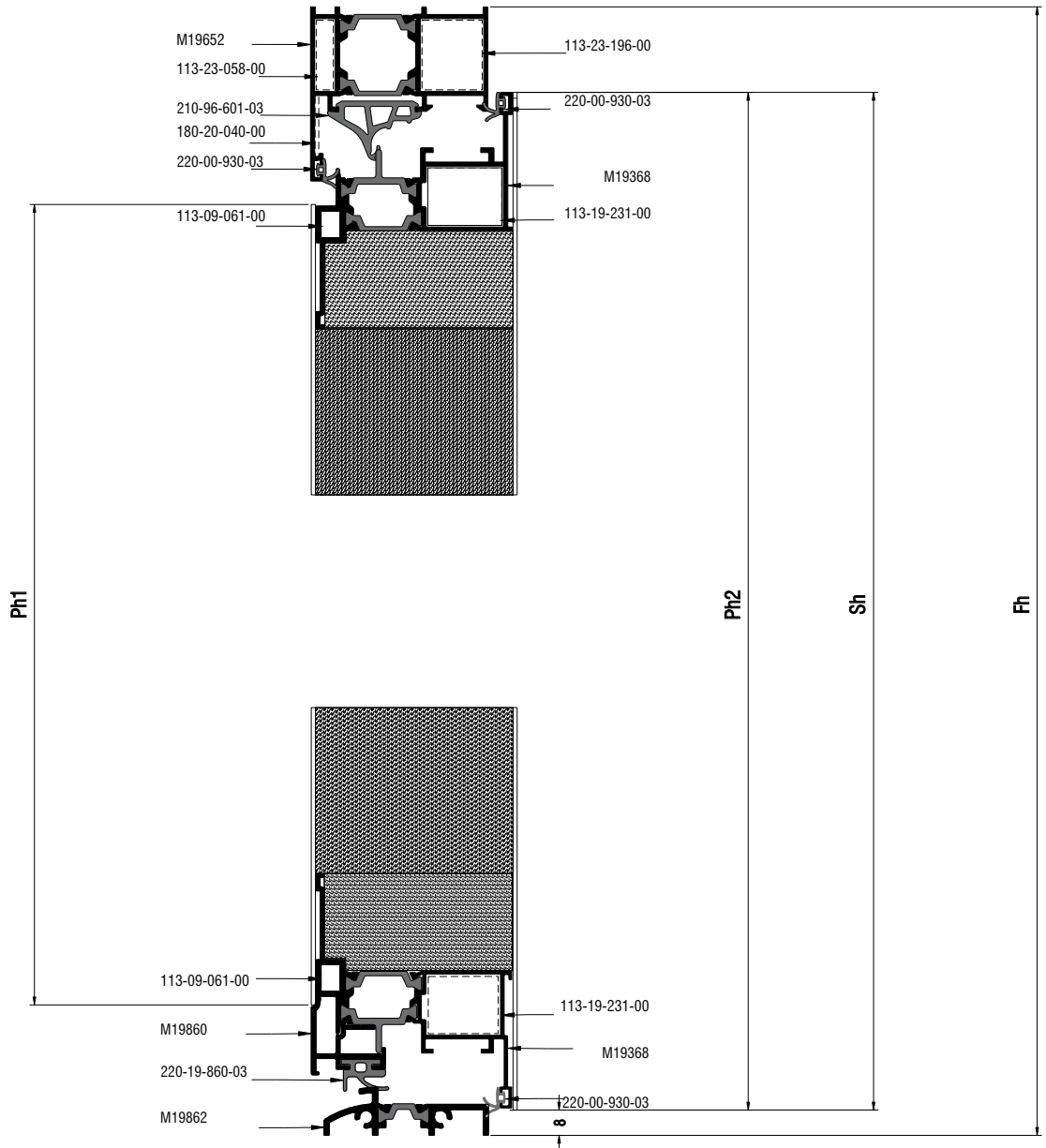


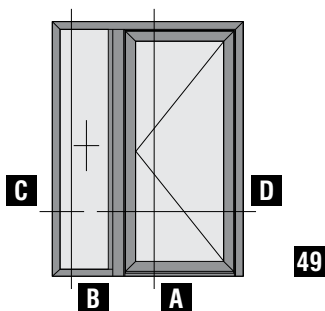
Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη μέσα με πανελ και σταθερό στο πλαι ενωμένο με ταυ
 Single leaf entrance door opening inward with panel and one fixed side leaf with transom and kickplate





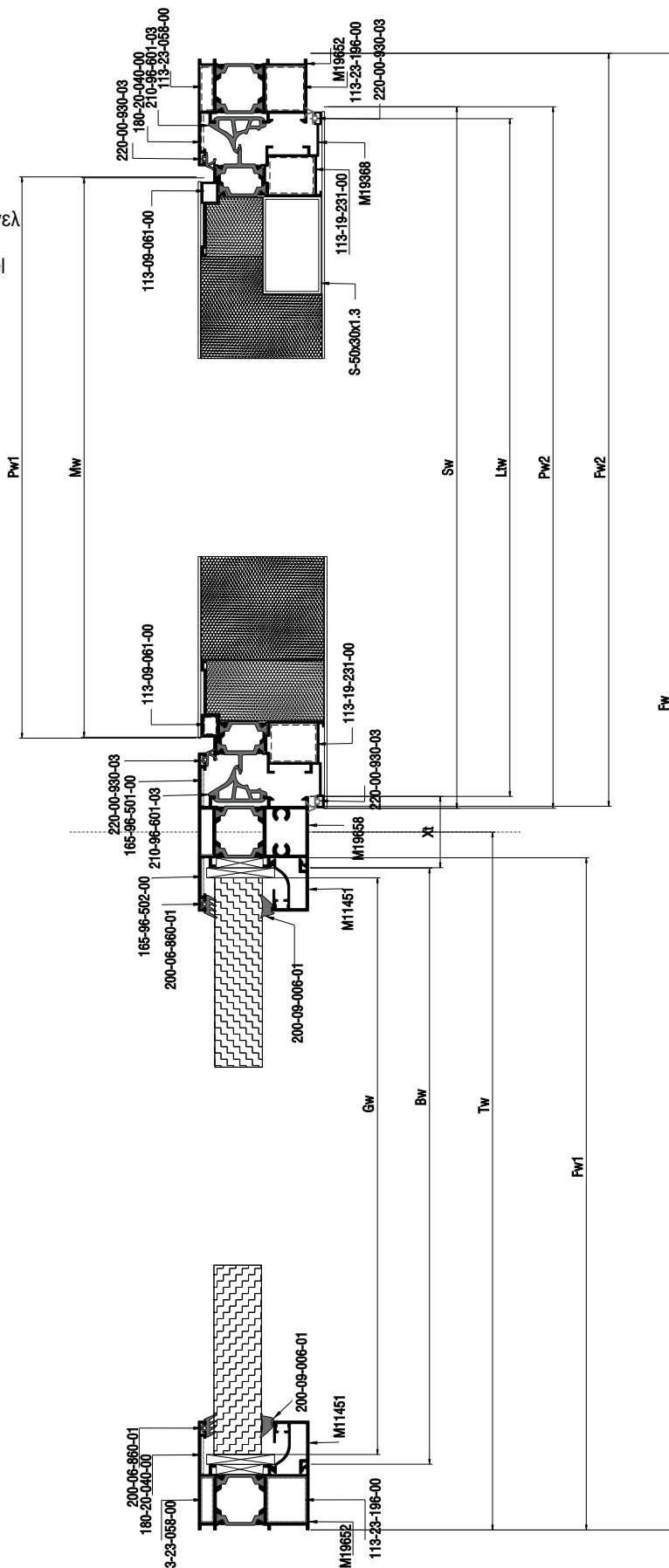
Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη μέσα με πανελ
και σταθερό στο πλαι ενωμένο με ταυ
Single leaf entrance door opening inward with panel
and one fixed side leaf with transom and kickplate





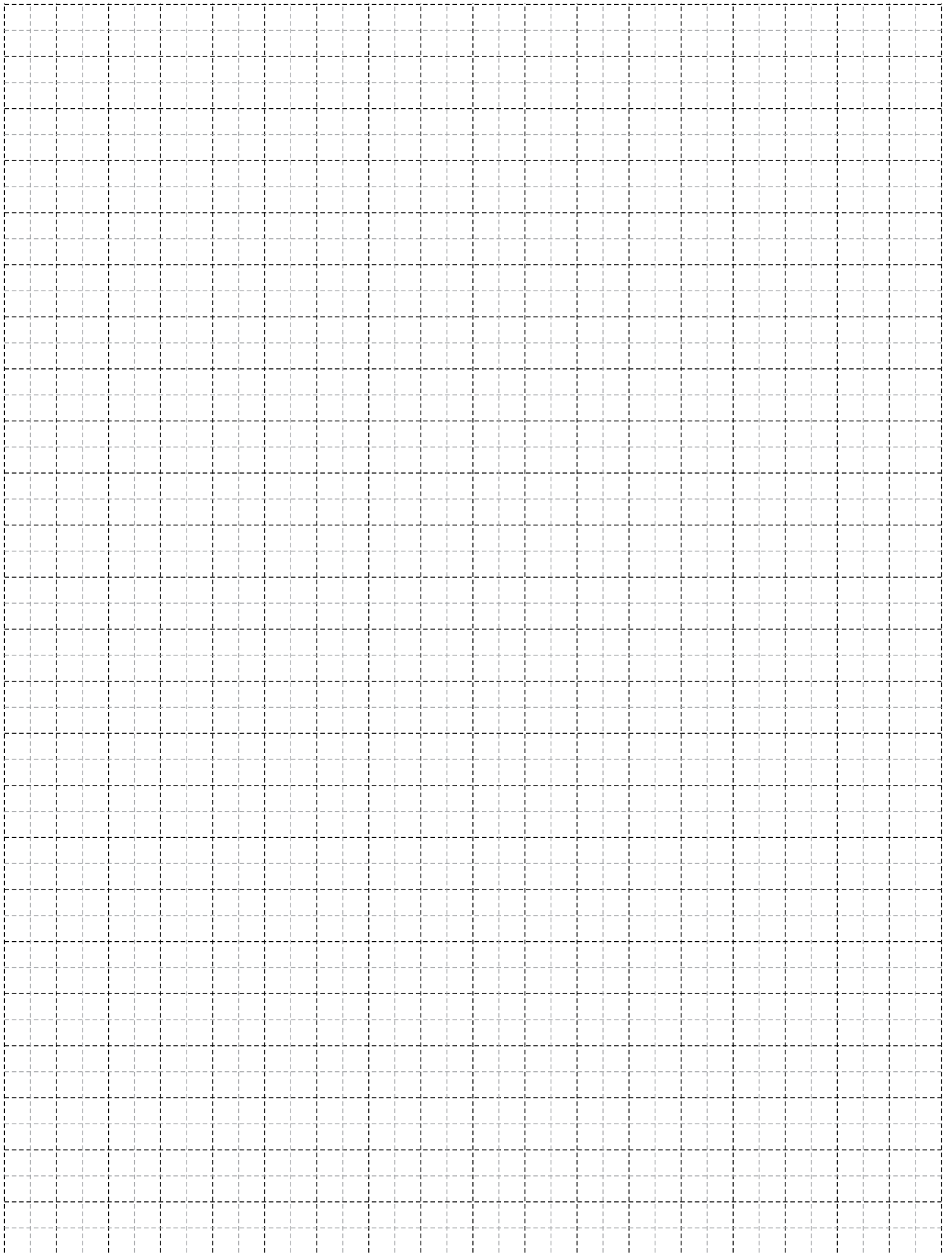
Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη μέσα με πανελ και σταθερό στο πλαι ενωμένο με τσι
 Single leaf entrance door opening inward with panel and one fixed side leaf with transom and kickplate

Κάθετη απεικόνιση 90°
 Rotate view 90°



Τυπολογίες πορτών MD9660 - MD9660 DOORS

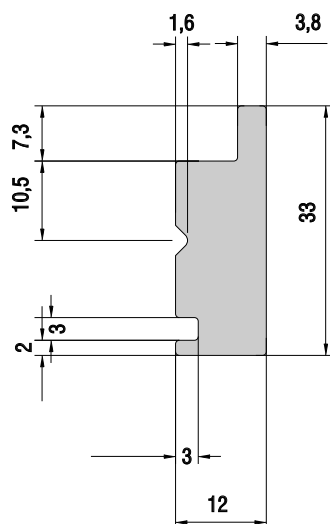
Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width		1 τεμ.-piece	200-09-006-01		Sealing Gasket Ελαστικό Σφήνα	2Fh+2Fw
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	200-06-860-01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



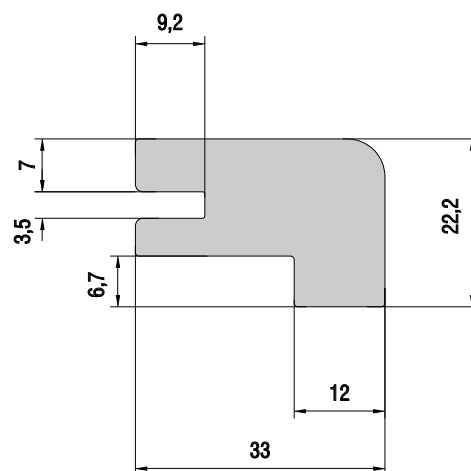
A large, abstract graphic on the left side of the page, composed of several overlapping yellow and orange geometric shapes, including triangles and rectangles, creating a dynamic, layered effect.

Sections
Τομές

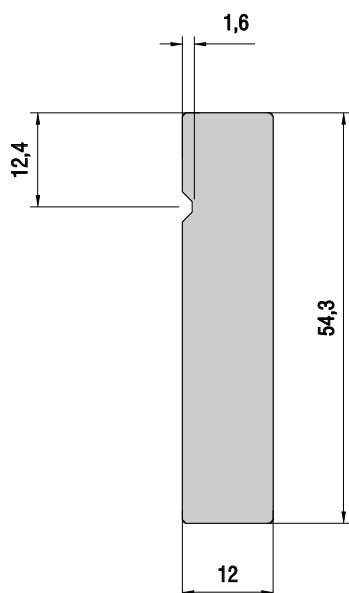
M9660 Aluwood
M9660 Aluwood



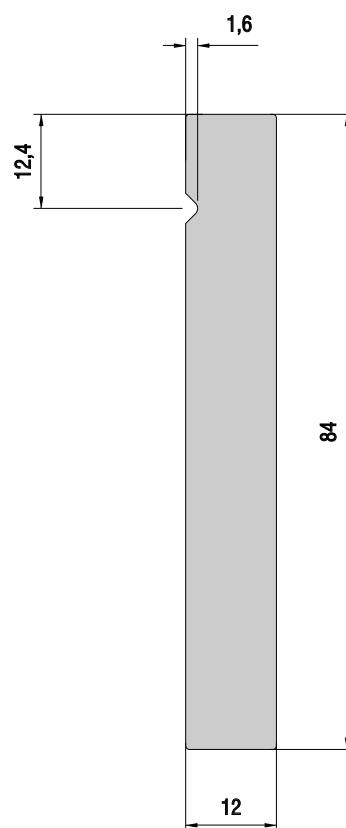
Frame Wood Profile - Ξύλλο Κάσας



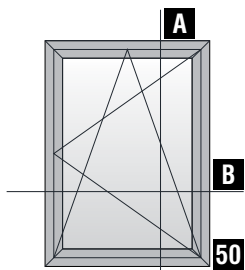
Glazing Bead Wood Profile - Ξύλλο Πηγακίου



Sash Wood Profile - Ξύλλο Φύλλου

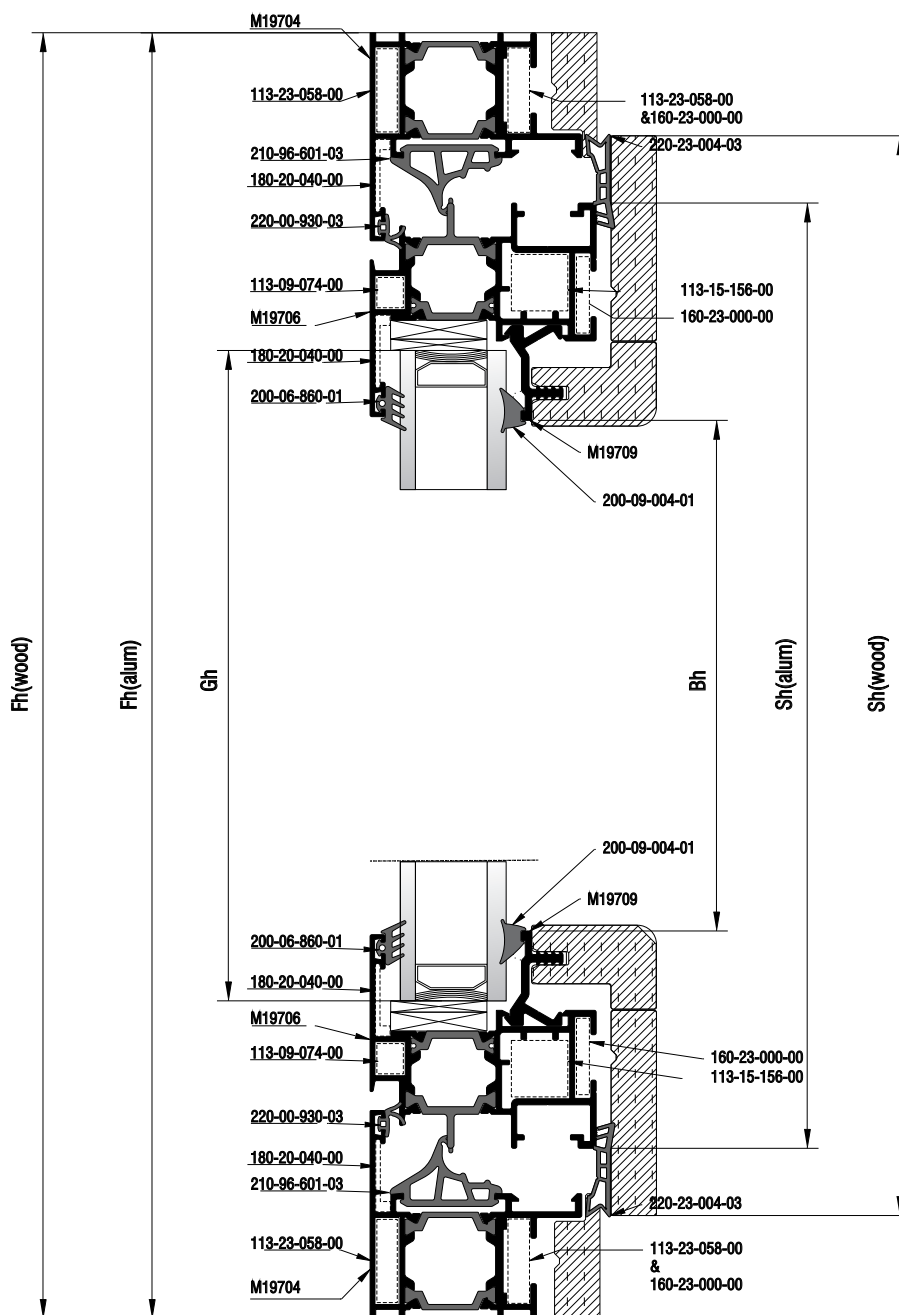


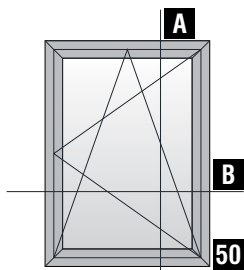
Door Sash Wood Profile - Ξύλλο Φύλλου Πόρτας



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

WINDOW TYPOLOGY
ALUWOOD



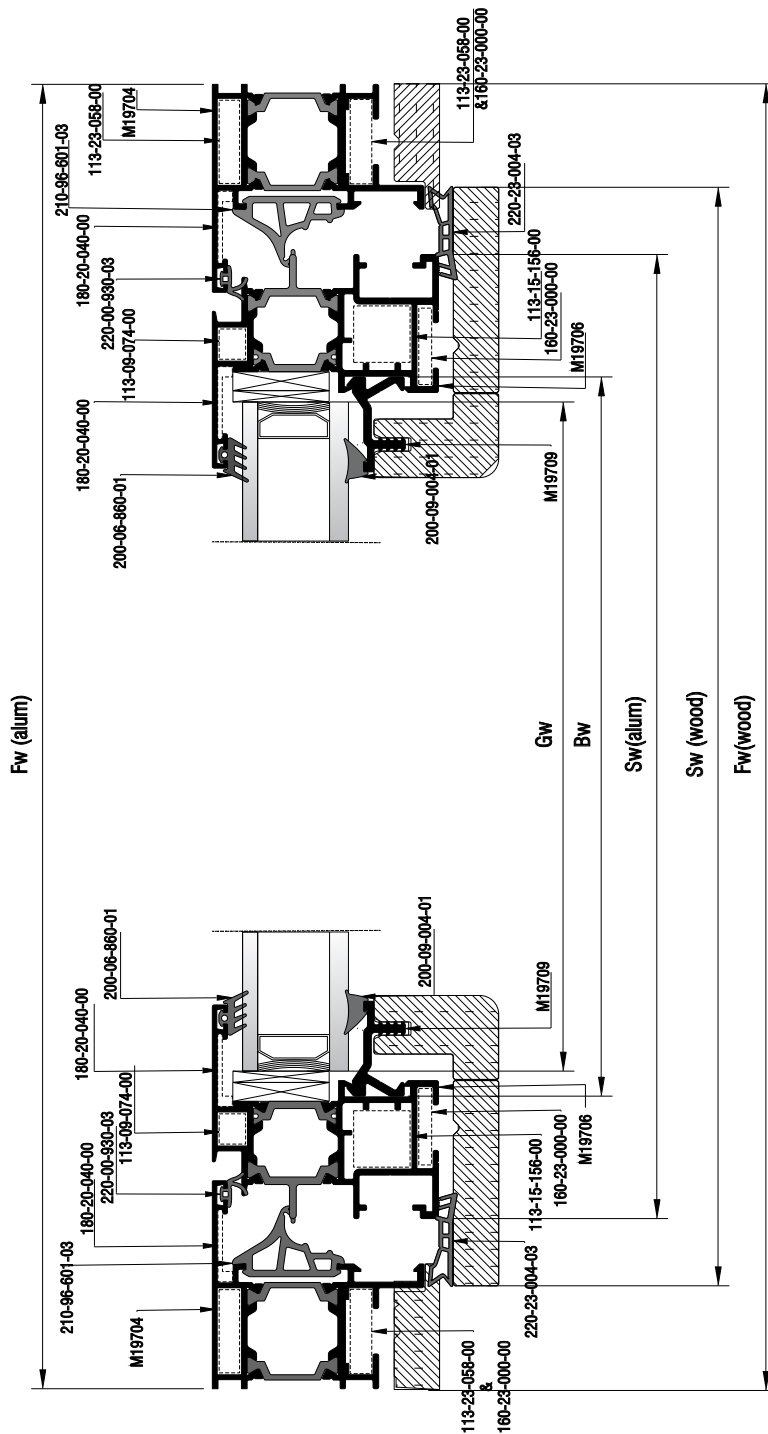


Μονόφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
Single side - hung casement tilt and turn

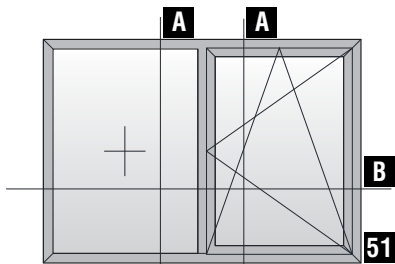
WINDOW TYPOLOGY
ALUWOOD



Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



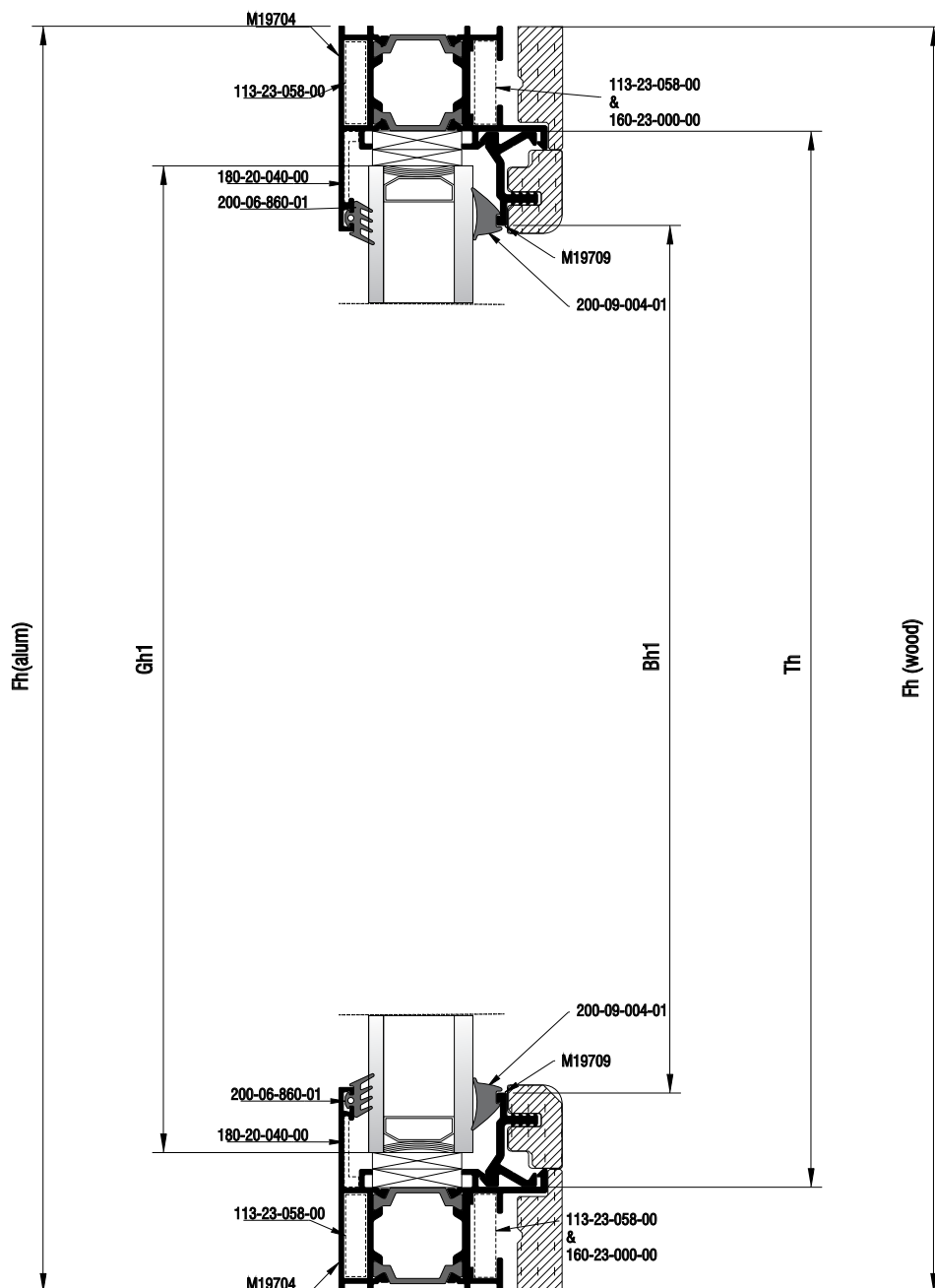
Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος Κάσας (M19704) Frame width		2 τεμ.-pieces	210-96-601-03		Λάσπη κεντρικό Central gasket	2Fh+2Fw
Υψος κάσας (M19704) Frame height		2 τεμ.-pieces	200-09-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	2Sw+2Sh
			200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιού Gasket	2Sw+2Sh
Πλάτος ξύλινης κάσας Wood Frame width		2 τεμ.-pieces	220-23-004-03		Ελαστικό Φτερού Φύλλου Αλουμινίου - Ξύλου 4mm, Aluminium - Wood Sash Gasket 4mm	2Fw+2Fh
			220-00-930-03		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	2Sh+2Sw
Υψος ξύλινης κάσας Wood Frame height		2 τεμ.-pieces	113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8 τεμ.
Πλάτος φύλλου (M19706) Sash width		2 τεμ.-pieces				
Υψος φύλλου (M19706) Sash height		2 τεμ.-pieces	113-09-074-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4 τεμ.
Πλάτος ξυλινού φύλλου Wood Sash width		2 τεμ.-pieces	113-15-156-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
			290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 4τεμ.
Υψος ξυλινού φύλλου Wood Sash high		2 τεμ.-pieces	290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 4τεμ.
Υψος τηχάκι (M19709) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8 τεμ.
Πλάτος τηχάκι (M19709) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	255-96-601-03		Βουλκανισμένη Γωνία Vulcanised Corner	4 τεμ.
Υψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-pieces	160-23-000-00		Σύνδεσμος Αλουμίνιο - Ξύλο 20x9,6 Connection part for aluminium-wood	min 1τεμ/300mm
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces				

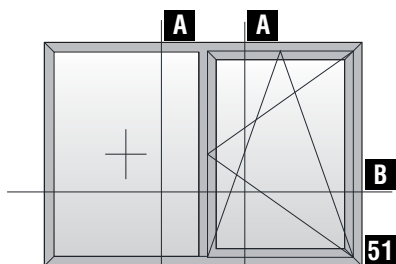


Μονόφυλλο ανοιγόμενο- ανακλινόμενο
με σταθερό

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

**WINDOW TYPOLOGY
ALUWOOD**

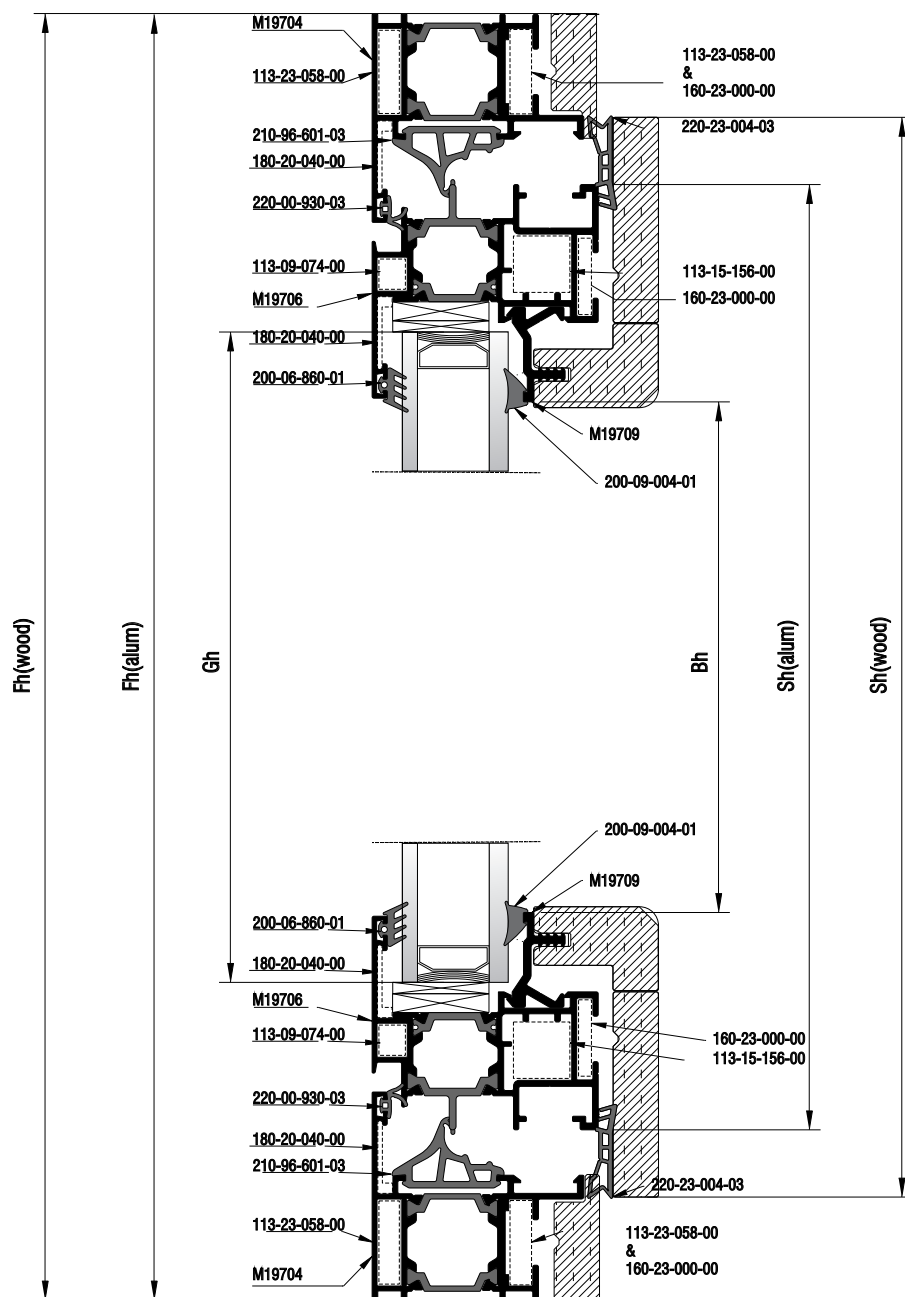


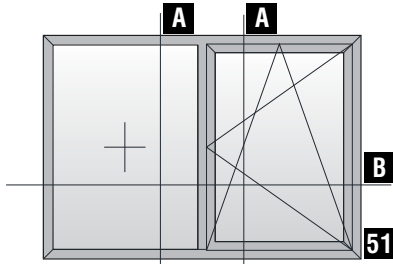


Μονόφυλλο ανοιγόμενο- ανακλινόμενο
με σταθερό

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

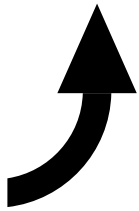
**WINDOW TYPOLOGY
ALUWOOD**



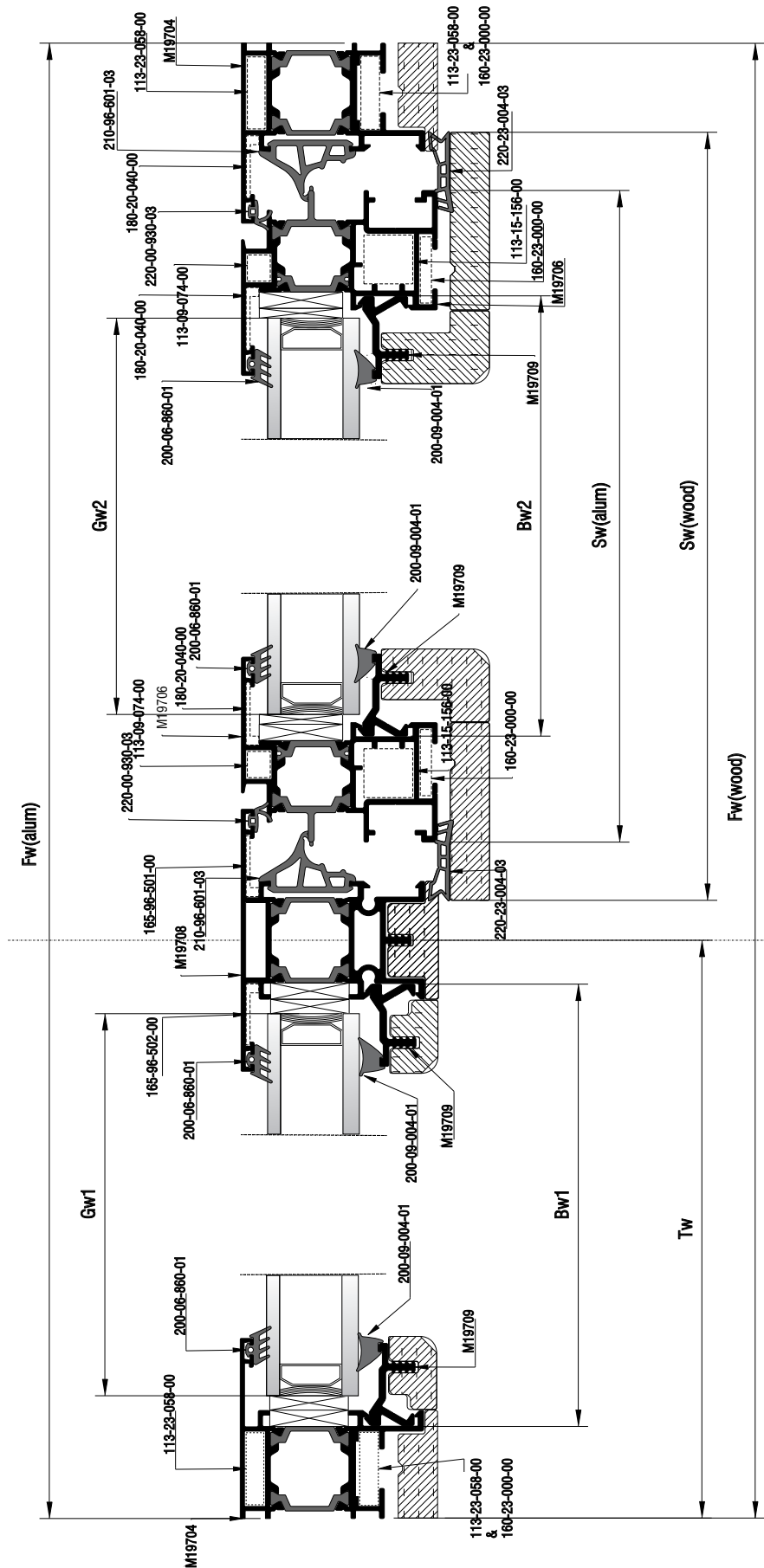


Μονόφυλλο ανοιγόμενο- ανακλινόμενο
με σταθερό
Single side- hung casement tilt and turn
with one fixed panel

**WINDOW TYPOLOGY
ALUWOOD**

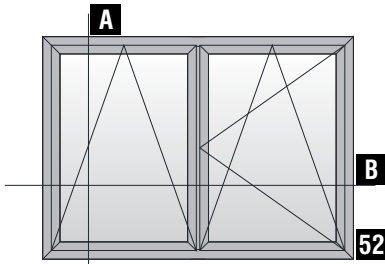


Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



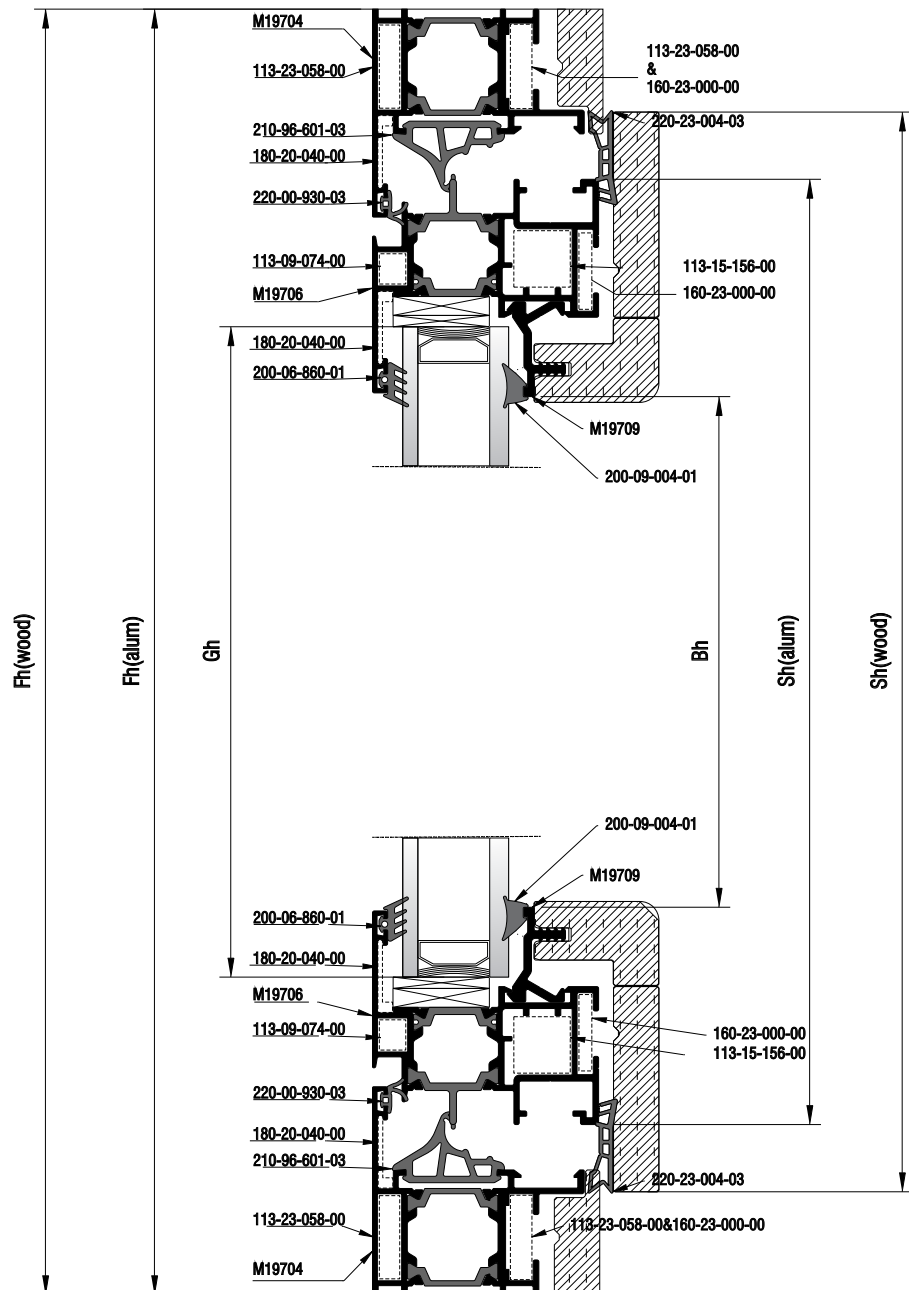
WINDOW TYPOLOGY - ALUWOOD

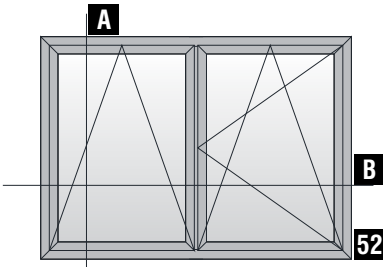
Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος Κάσας (M19704) Frame width		2 τεμ.-pieces	210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fh+2Fw
Ύψος κάσας (M19704) Frame height		2 τεμ.-pieces	200-09-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	4Sw+4Sh
			200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιού Gasket	4Sw+4Sh
Πλάτος ξύλινης κάσας Wood Frame width		2 τεμ.-pieces	220-23-004-03		Ελαστικό Φτερού Φύλλου Αλουμινίου - Ξύλου 4mm, Aluminium - Wood Sash Gasket 4mm	Fh+Fw
Ύψος ξύλινης κάσας Wood Frame height		2 τεμ.-pieces	220-00-930-03		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	2Sh+Sw
			113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8 τεμ.
Πλάτος ξυλινου φύλλου Wood Sash width		2 τεμ.-pieces	113-09-074-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4 τεμ.
Ύψος ξυλινου φύλλου Wood Sash high		2 τεμ.-pieces				
Κοπή Ταυ (M19708) Transom mullion cutting		1 τεμ.-pieces				
Κοπή Ταυ ξύλο (Wood Transom mullion cutting)		1 τεμ.-pieces	290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 4τεμ.
Ύψος πηχάκι (M19709) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 4τεμ.
			180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4 τεμ.
Ύψος πηχάκι (M19709) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	255-96-601-03		Βουλκανισμένη Γωνία Vulcanised Corner	4 τεμ.
Πλάτος πηχάκι (M19709) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	160-23-000-00		Σύνδεσμος Αλουμίνιο - Ξύλο 20x9,6 Connection part for aluminium-wood	min 1τεμ/300mm
Πλάτος πηχάκι (M19709) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	165-96-501-00		Σύνδεσμος Ταυ φτερου δεξιός χιτός T-crest cast right	2 τεμ.
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-pieces	165-96-502-00		Σύνδεσμος Ταυ φτερου χιτός αριστερός T-crest cast left	2 τεμ.
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-pieces				
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces				
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces				



Δίφυλλο ανοιγόμενο
Double side casement tilt and turn

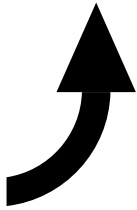
WINDOW TYPOLOGY
ALUWOOD



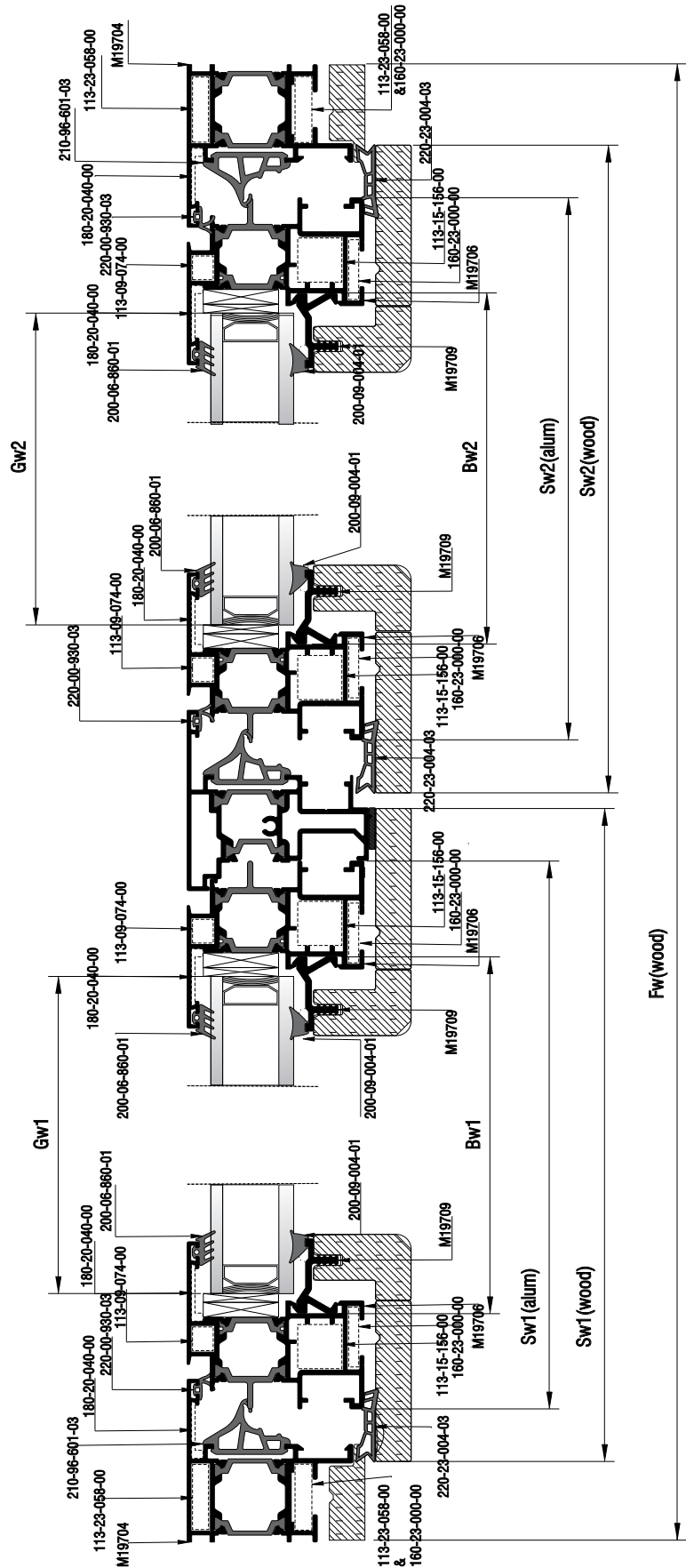


Δίφυλλο ανοιγόμενο
Double side casement tilt and turn

WINDOW TYPOLOGY
ALUWOOD

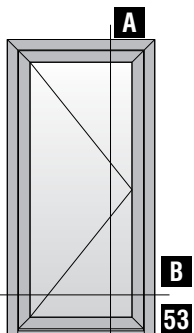


Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



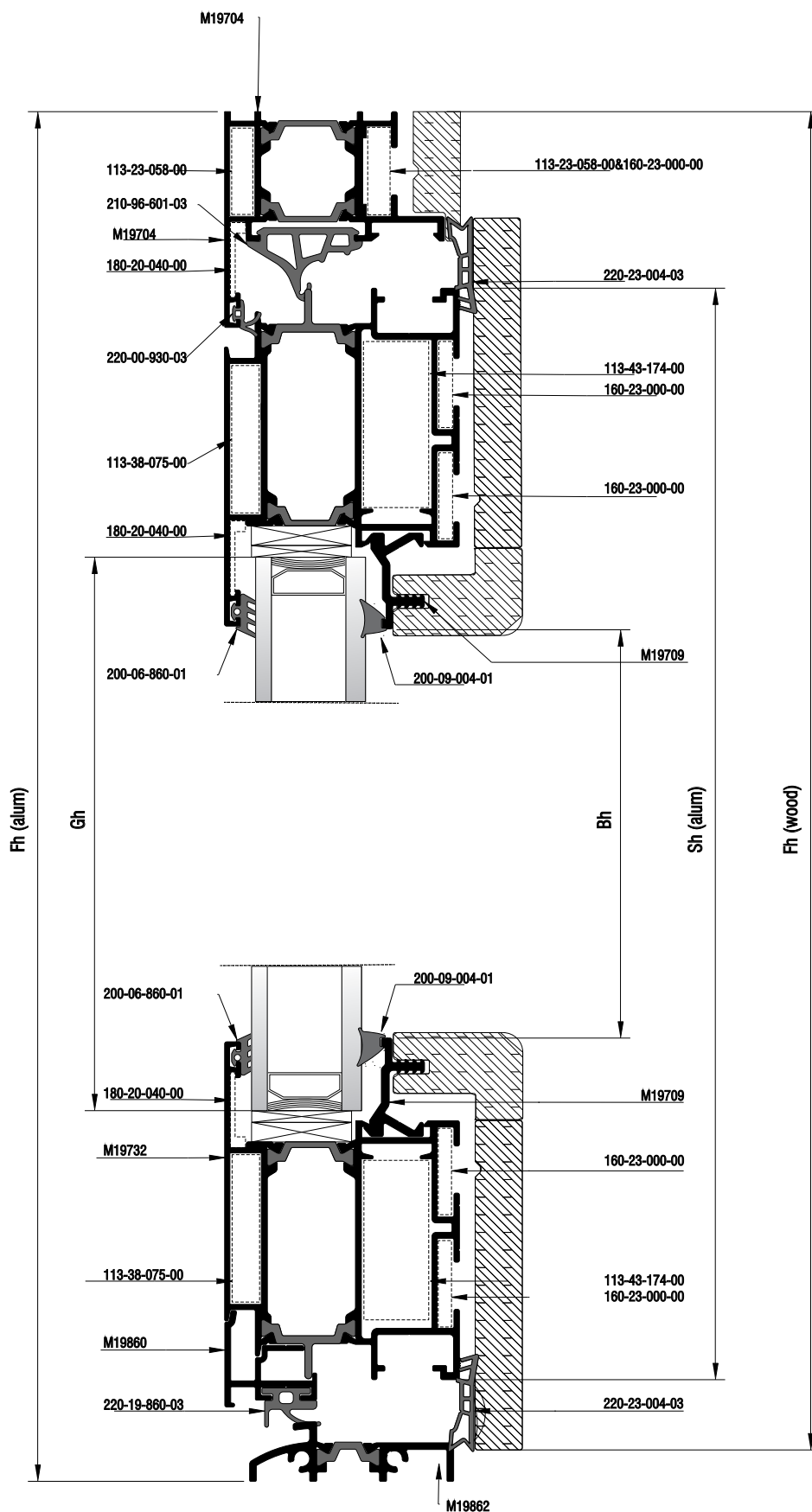
WINDOW TYPOLOGY - ALUWOOD

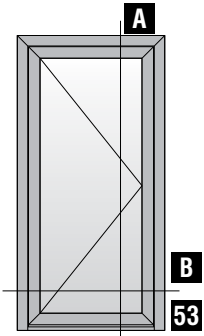
Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος Κάσας (M19704) Frame width		2 τεμ.-pieces	210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	4Fh+4Fw
Υψος κάσας (M19704) Frame height		2 τεμ.-pieces	200-09-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	4Sw+4Sh
			200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιού Gasket	4Sw+4Sh
Πλάτος Εύλινης κάσας Wood Frame width		2 τεμ.-pieces	220-23-004-03		Ελαστικό Φτερού Φύλλου Αλουμινίου - Ξύλου 4mm, Aluminium - Wood Sash Gasket 4mm	2Fh+2Fw
			220-00-930-03		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	2Sh+Sw
Υψος Εύλινης κάσας Wood Frame height		2 τεμ.-pieces	113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8 τεμ.
Πλάτος φύλλου (M19706) Sash width		2 τεμ.-pieces				
Υψος φύλλου (M19706) Sash height		2 τεμ.-pieces				
Πλάτος Ξυλινου φύλλου Wood Sash width		4 τεμ.-pieces	300-19-683-00		Τάπα μπινί M19680 End Cap M19680	1 ζεύγος
Υψος Ξυλινου φύλλου Wood Sash high		4 τεμ.-pieces				
Υψος μπινί (M19680) Sash height		1 τεμ.-piece	310-19-682-03		Τάπα μπινί κάτω (χαμηλό κατωκάσι) End Cap	2 τεμ.
Υψος πηχάκι (M19709) Glazing bead height		4 τεμ.-pieces	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.
Πλάτος πηχάκι (M19709) Glazing bead height		4 τεμ.-pieces	180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	12 τεμ.
Υψος τζαμιού Glazing height		2 τεμ.-pieces	255-96-601-03		Βουλκανισμένη Γωνία Vulcanised Corner	8 τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		2 τεμ.-pieces	160-23-000-00		Σύνδεσμος Αλουμίνιο - Ξύλο 20x9,6 Connection part for aluminium-wood	min 1τεμ/300mm
			250-65-016-01		Αυτοκόλλητο σφουγγάρι 14x2 mm Adhesive Sponge 14x2 mm	Αρ



Μονόφυλλη πόρτα ανοιγομένη
Single leaf door inward opening

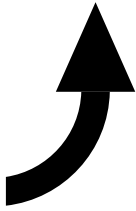
DOOR TYPOLOGY
ALUWOOD



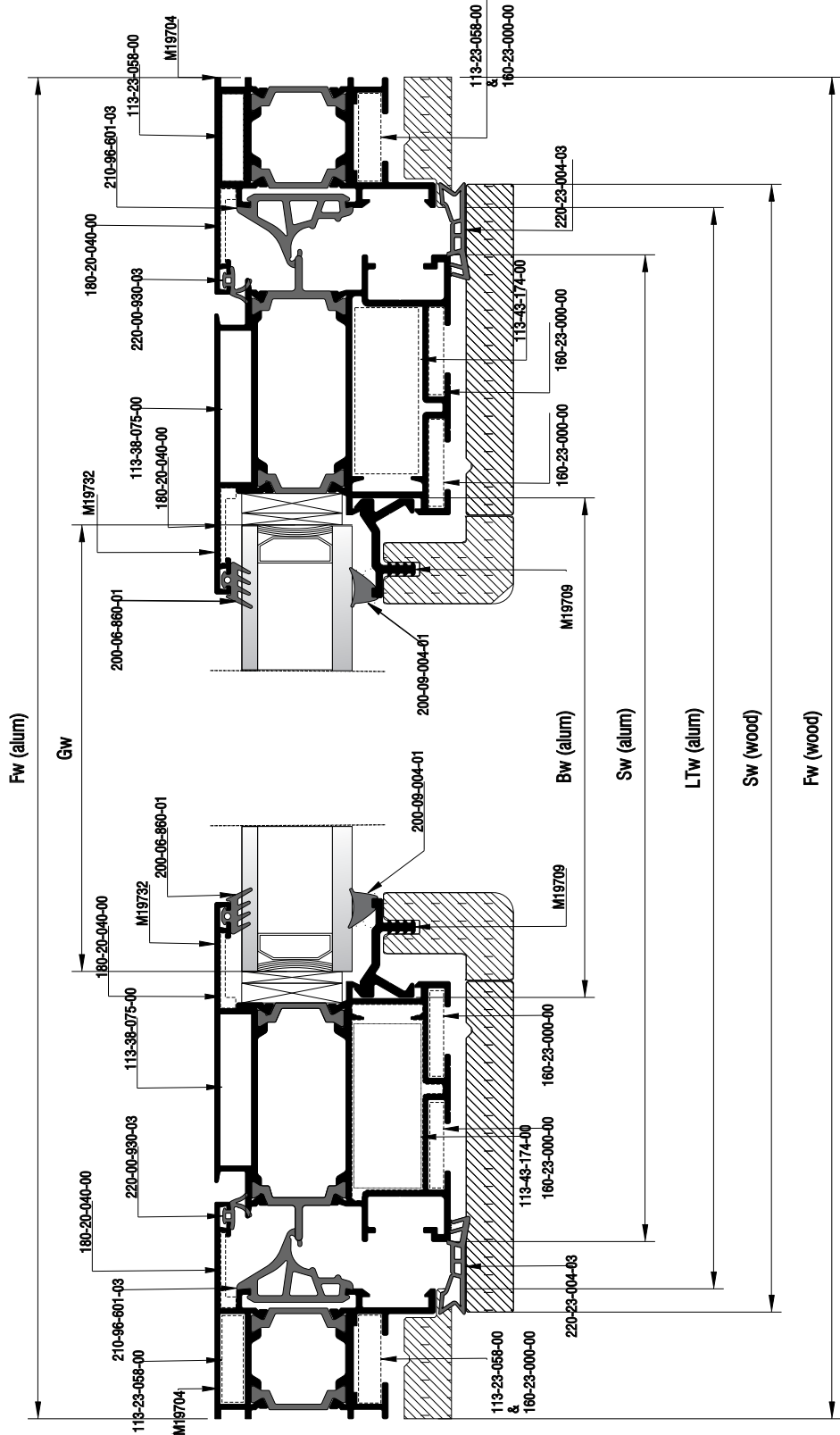


Μονόφυλλη πόρτα ανοιγομένη
Single leaf door inward opening

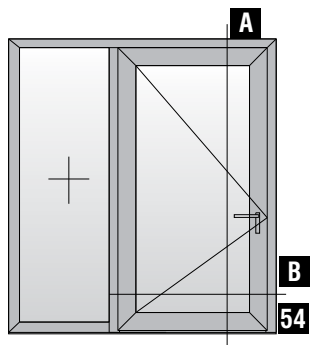
DOOR TYPOLOGY
ALUWOOD



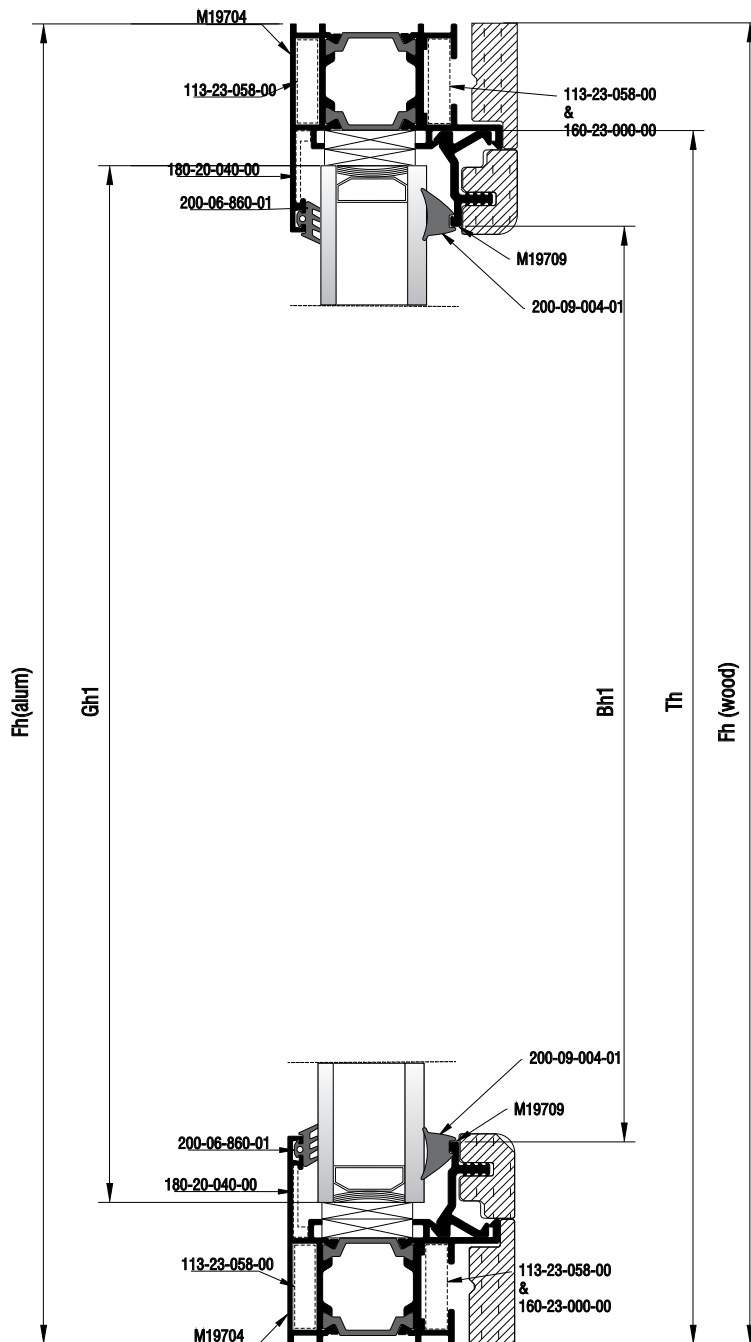
Κάθετη
σπεικόνιση 90°
Rotate view 90°

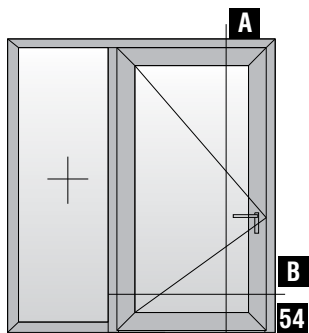


Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος Κάσας (M19704) Frame width		1 τεμ.-pieces	210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fh+Fw
Ύψος κάσας (M19704) Frame height		1 τεμ.-piece	200-09-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	2Sw+2Sh
Ύψος κάσας (M19704) Frame height		1 τεμ.-piece	200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμού Gasket	2Sw+2Sh
Πλάτος κατακόσμου (M19862) Low Threshold Frame Width		1 τεμ.-pieces	220-23-004-03 *		Ελαστικό Φτερού Φύλλου Αλουμινίου - Ξύλου 4mm, Aluminium - Wood Sash Gasket 4mm	2Fw+2Fh
Πλάτος φύλλου (M19732) Sash width		2 τεμ.-pieces	220-00-930-03		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	2Sh+Sw
Ύψος φύλλου (M19732) Sash height		2 τεμ.-pieces	220-19-860-03		Ελαστικό στεγάνωσης πόρτας για χαμηλό κατωκάσι A.M.E.A Door sealing gasket for PWD Frame	Ltw
Πλάτος Κάσας με ξύλο Wood Frame width		1 τεμ.-pieces	113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4 τεμ.
Ύψος κάσας με ξύλο Wood Frame height		1 τεμ.-piece	113-38-075-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
Ύψος κάσας με ξύλο Wood Frame height		1 τεμ.-piece	113-43-174-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
Ύψος πηχάκι (M19709) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	290-00-005-00		Τακάκι τζαμού 5mm 5mm setting block	min 4τεμ.
Πλάτος πηχάκι (M19709) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	290-00-003-00		Τακάκι τζαμού 3mm 3mm setting block	min 4τεμ.
Ύψος τζαμού Glazing height		1 τεμ.-pieces	310-19-862-00		Τάπα χαμηλού κατακόσμου M19862 Low Threshold Crimp for M19862	1 ζεύγος
Πλάτος τζαμού Glazing width		1 τεμ.-pieces	180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	6 τεμ.
Πλάτος τζαμού Glazing width		1 τεμ.-pieces	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 2τεμ/300mm

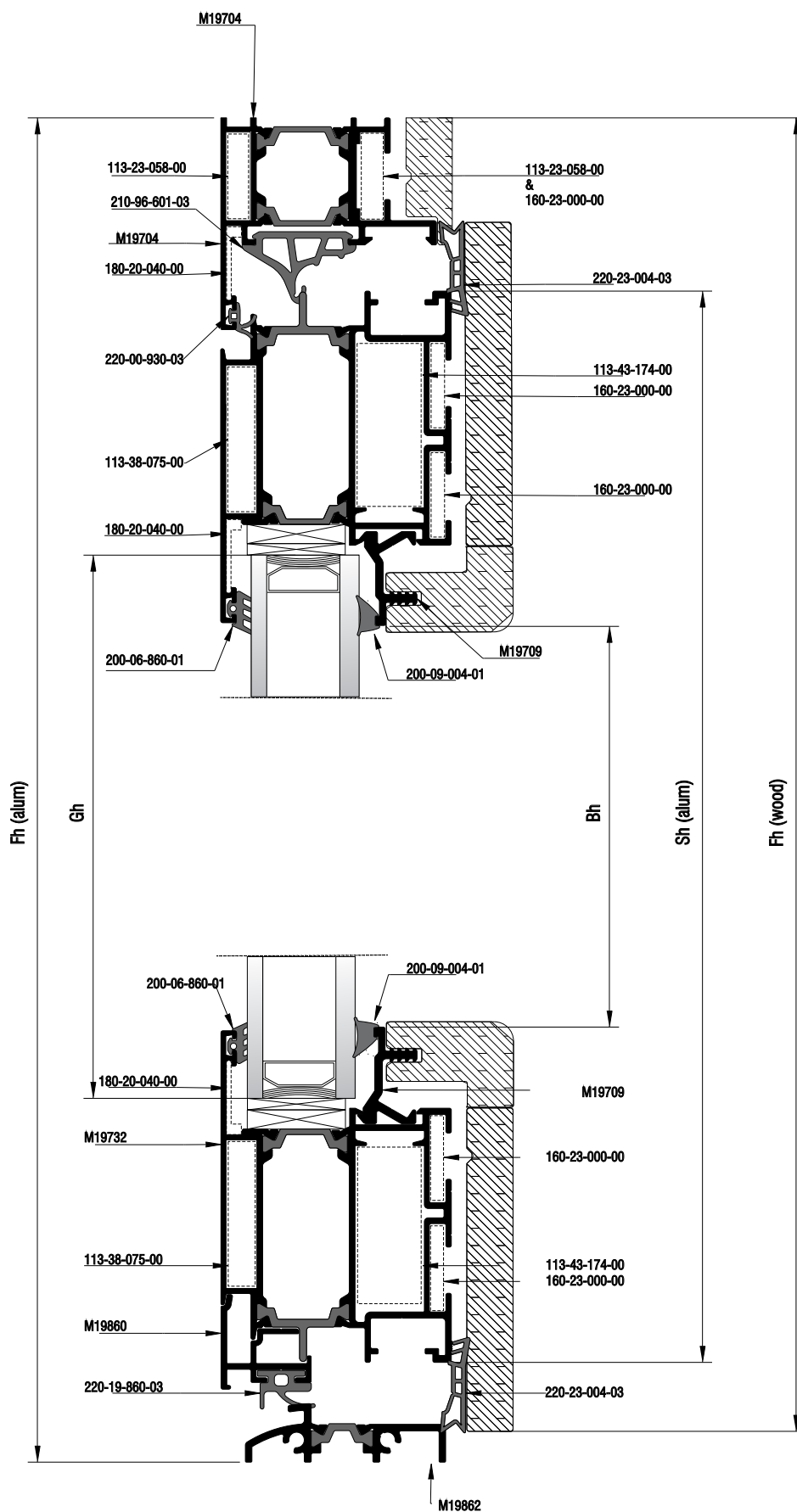


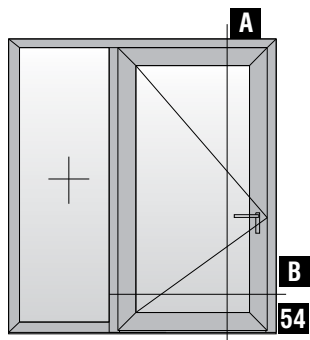
Μονόφυλλη πόρτα ανοιγομένη
Single leaf door inward opening
DOOR TYPOLOGY
ALUWOOD



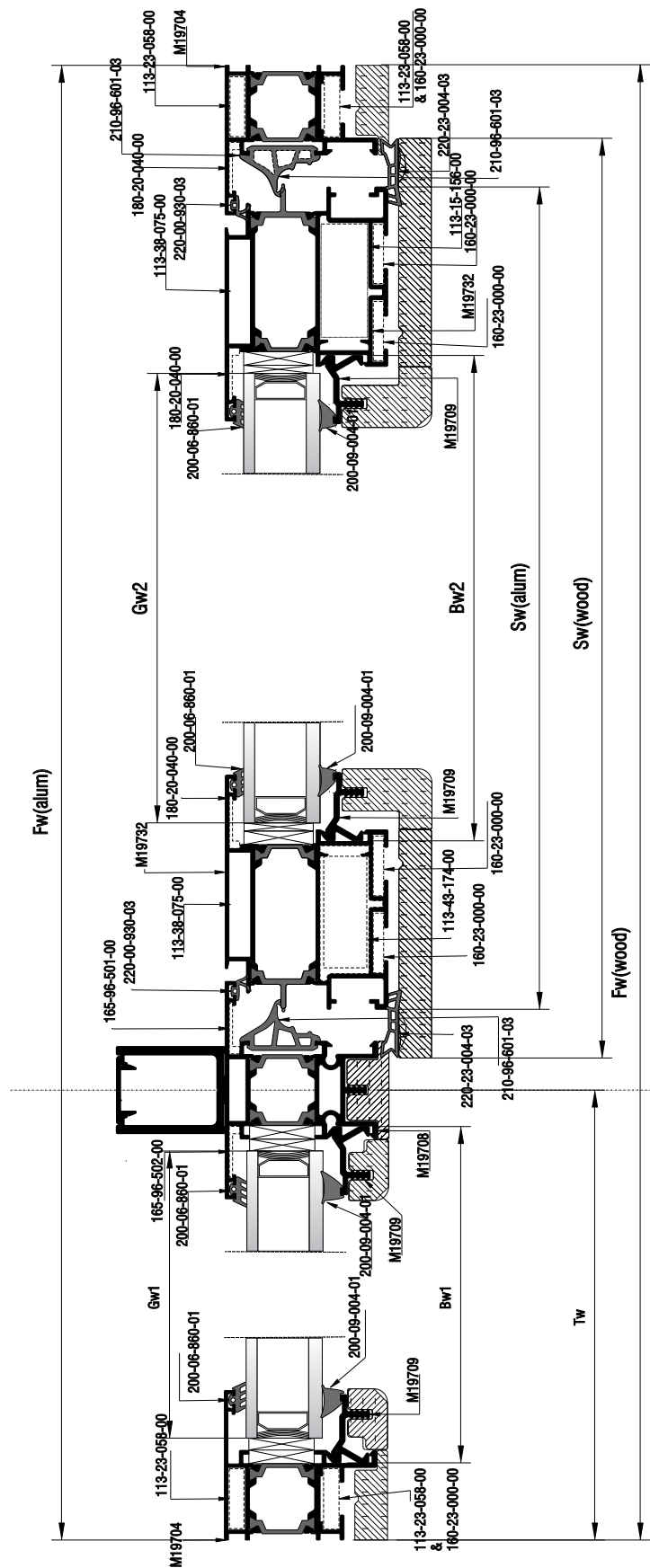


Μονόφυλλη πόρτα ανοιγομένη
Single leaf door inward opening
DOOR TYPOLOGY
ALUWOOD

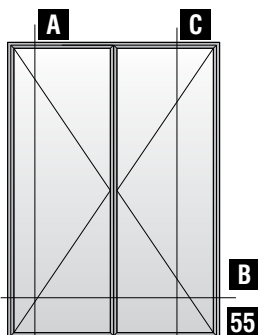




Μονόφυλλη πόρτα ανοιγομένη
Single leaf door inward opening
DOOR TYPOLOGY
ALUWOOD

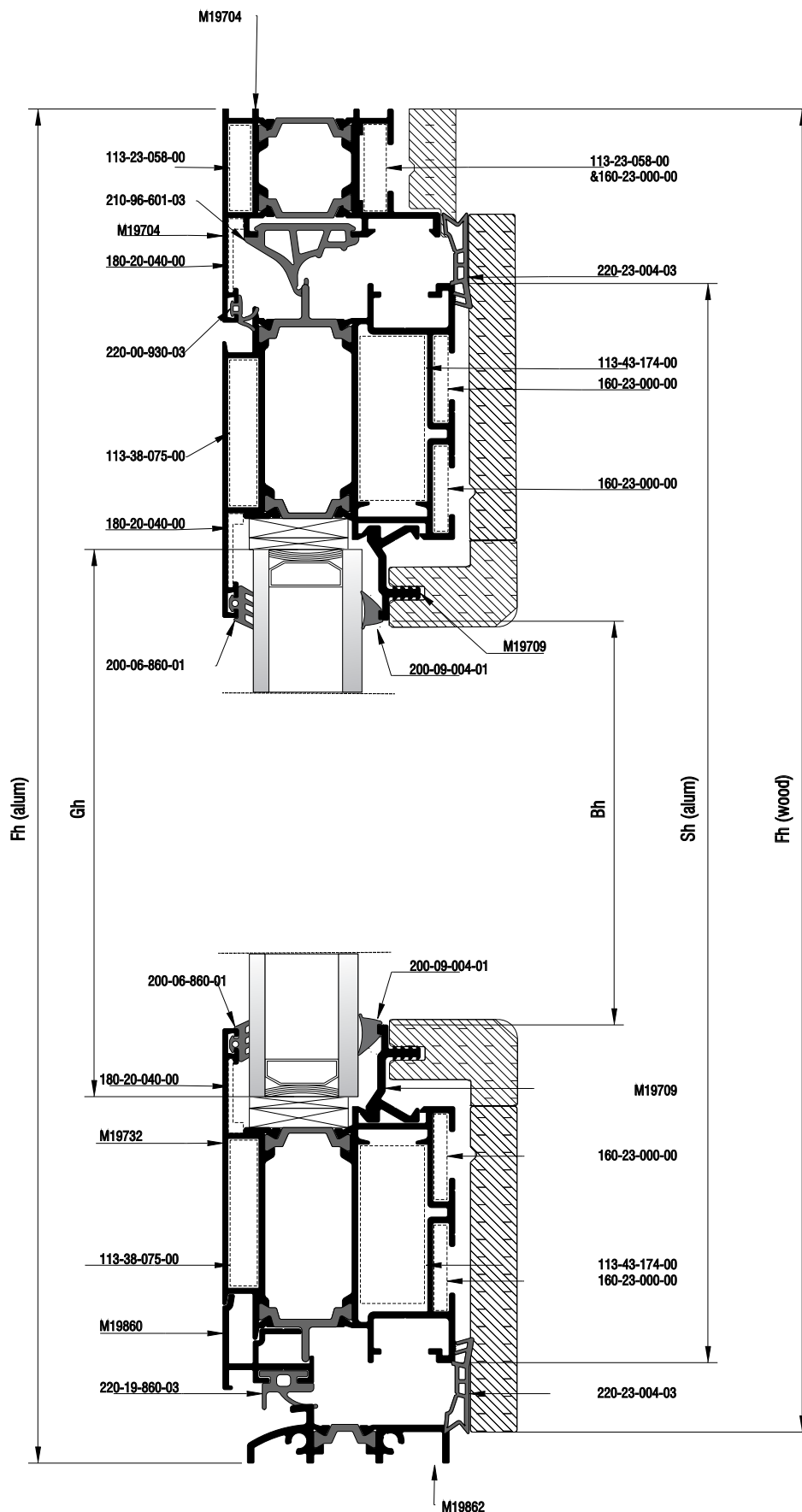


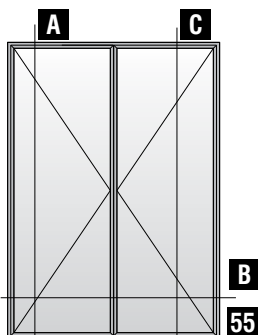
Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος Κάσας (M19704) Frame width		1 τεμ.-pieces	210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fh+4Fw
Ύψος κάσας (M19704) Frame height		1 τεμ.-piece	200-09-004-01		Ελαστικό Σήμα Gasket	4Sw+4Sh
Ύψος κάσας (M19704) Frame height		1 τεμ.-piece	200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιού Gasket	4Sw+4Sh
Πλάτος ξύλινης κάσας Wood Frame width		1 τεμ.-pieces	220-23-004-03		Ελαστικό Φτερού Φύλλου Αλουμινίου - Ξύλου 4mm, Aluminium - Wood Sash Gasket 4mm	2Fh+2Fw
Ύψος ξύλινης κάσας Wood Frame height		1 τεμ.-piece	220-00-930-03		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	2Sh+Sw
Ύψος ξύλινης κάσας Wood Frame height		1 τεμ.-piece	220-19-860-03		Ελαστικό στεγάνωσης πόρτας για χαμηλό κατωκάσι A.M.E.A Door sealing gasket for PWD Frame	Ltw
Πλάτος φύλλου Sash width		2 τεμ.-pieces	113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	6 τεμ.
Ύψος φύλλου Sash high		2 τεμ.-pieces	113-38-075-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4 τεμ.
Πλάτος ξυλίνου φύλλου Wood Sash width		2 τεμ.-pieces	113-43-174-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
Ύψος ξυλίνου φύλλου Wood Sash high		2 τεμ.-pieces	165-96-501-00		Σύνδεσμος Ταυ φτερου δεξιάς Χιτς T-crest cast right	1 τεμ.
Κοπή Ταυ (M19708) Transom mullion cutting		1 τεμ.-pieces	165-96-502-00		Σύνδεσμος Ταυ φτερου χιτς αριστερός T-crest cast left	1 τεμ.
Κοπή Ταυ Ξύλο (Wood Transom mullion cutting)		1 τεμ.-pieces	160-10-001-01		Σύνδεσμος Ταυ T-crest cast	2 τεμ.
Ύψος παχάκι (M19709) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 8 τεμ.
Ύψος παχάκι (M19709) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 8 τεμ.
Πλάτος παχάκι (M19709) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8 τεμ.
Πλάτος παχάκι (M19709) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	255-96-601-03		Βουλκανισμένη Γωνία Vulcanised Corner	2 τεμ.
Προφίλ ενίσχυσης Support profile (M12412)		1 τεμ.-pieces	160-23-000-00		Σύνδεσμος Αλουμίνιο - Ξύλο 20x9,6 Connection part for aluminium-wood	min 2τεμ/300mm
Καπάκι προφίλ ενίσχυσης Support profile cap (M9010)		1 τεμ.-pieces				
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-pieces				
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-pieces				
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces				
		1 τεμ.-pieces				



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

DOOR TYPOLOGY
ALUWOOD



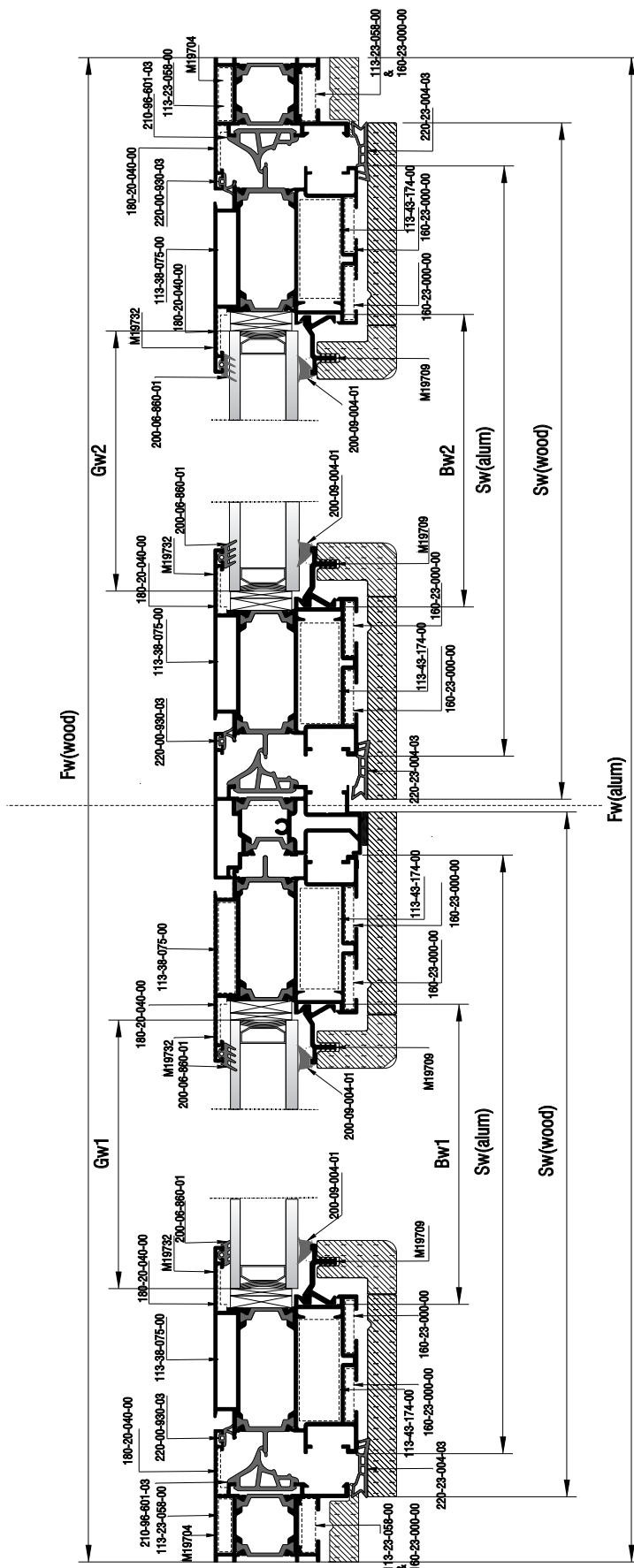


Δίφυλλη πόρτα ανοιγόμενη μέσα
Double side-hung door, inward opening

DOOR TYPOLOGY
ALUWOOD



Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



DOOR TYPOLOGY - ALUWOOD

Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος Κάσας (M19704) Frame width		2 τεμ.-pieces	210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	4Fh+4Fw
Ύψος κάσας (M19704) Frame height		2 τεμ.-pieces	200-09-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	4Sw+4Sh
			200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιού Gasket	4Sw+4Sh
Πλάτος Ξύλινης κάσας Wood Frame width		2 τεμ.-pieces	220-23-004-03		Ελαστικό Φτερού Φύλλου Αλουμινίου - Ξύλου 4mm, Aluminium - Wood Sash Gasket 4mm	2Fh+2Fw
Ύψος Ξύλινης κάσας Wood Frame height		2 τεμ.-pieces	220-00-930-03		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	2Sh+Sw
			113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8 τεμ.
Πλάτος φύλλου (M19706) Sash width		2 τεμ.-pieces	113-09-074-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8 τεμ.
Ύψος φύλλου (M19706) Sash height		2 τεμ.-pieces	113-15-156-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8 τεμ.
Πλάτος Ξυλινου φύλλου Wood Sash width		4 τεμ.-pieces	300-19-683-00		Τάπα μπινί M19680 End Cap M19680	1 ζεύγος
Ύψος Ξυλινου φύλλου Wood Sash high		4 τεμ.-pieces	310-19-682-03		Τάπα μπινί κάτω (χαμηλό κατωκάσι) End Cap	2 τεμ.
Ύψος μπινί (M19680) Sash height	$Ap(alum) = Fh(alum) - 70$	1 τεμ.-piece	290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 8 τεμ.
Ύψος πηχάκι (M19709) Glazing bead height	$Bh = Sh(alum) - 174,2$	4 τεμ.-pieces	290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 8 τεμ.
			180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	12 τεμ.
Πλάτος πηχάκι (M19709) Glazing bead height	$Bw1 = Bw2 = Sw(alum) - 64,8$	4 τεμ.-pieces	255-96-601-03		Βουλκανισμένη Γωνία Vulcanised Corner	2 τεμ.
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = Sh(alum) - 137,2$	2 τεμ.-pieces	160-23-000-00		Σύνδεσμος Αλουμίνιο - Ξύλο 20x9,6 Connection part for aluminium-wood	min 2τεμ/300mm
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = Sw(alum) - 137,2$	2 τεμ.-pieces	250-65-016-01		Αυτοκόλλητο σφουγγάρι 14x2 mm Adhesive Sponge 14x2 mm	Ap

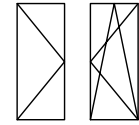
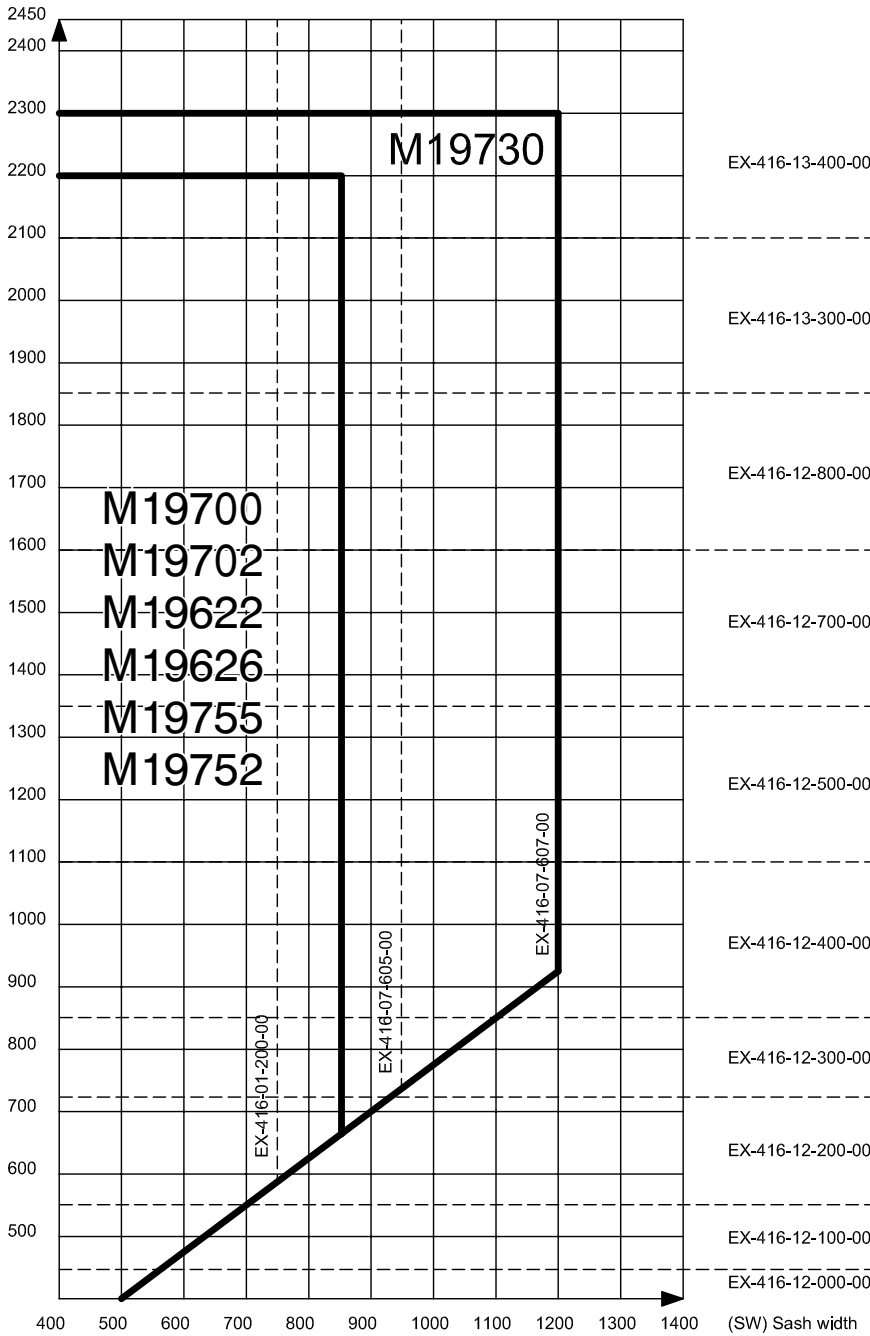
A large, abstract graphic on the left side of the page, composed of several overlapping diagonal bands in shades of yellow and orange, creating a dynamic, geometric pattern.

Sash dimension constraints

Περιορισμοί διαστάσεων φύλλων

M9660 - M9660phos Sash Sizing Dimensions

(SH) Sash height



Side Hung Tilt and Turn window
Side Hung Turn window

Maximum 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
				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

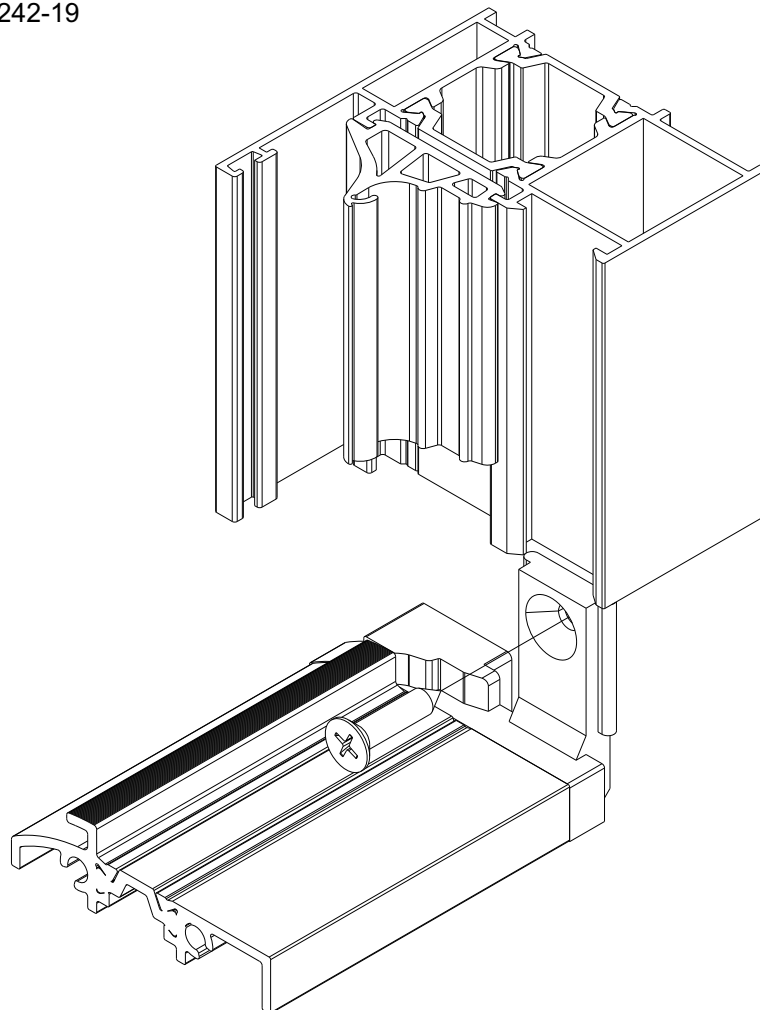
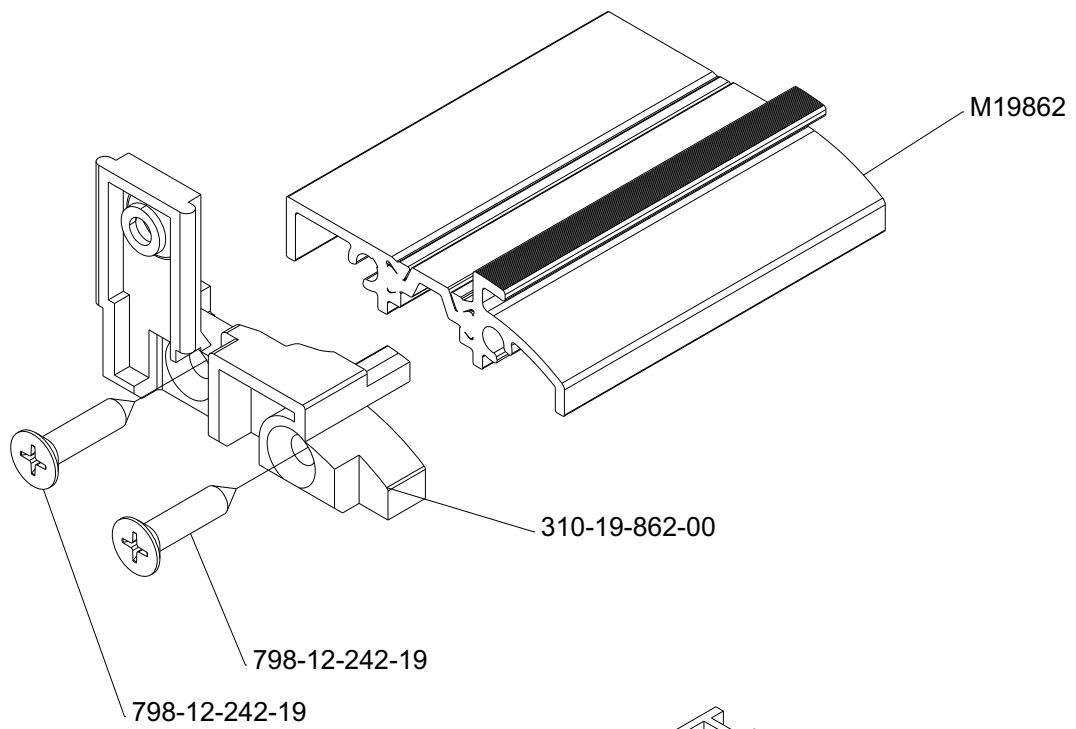
Alumil Euro Nut T/T mechanism Gear Constant

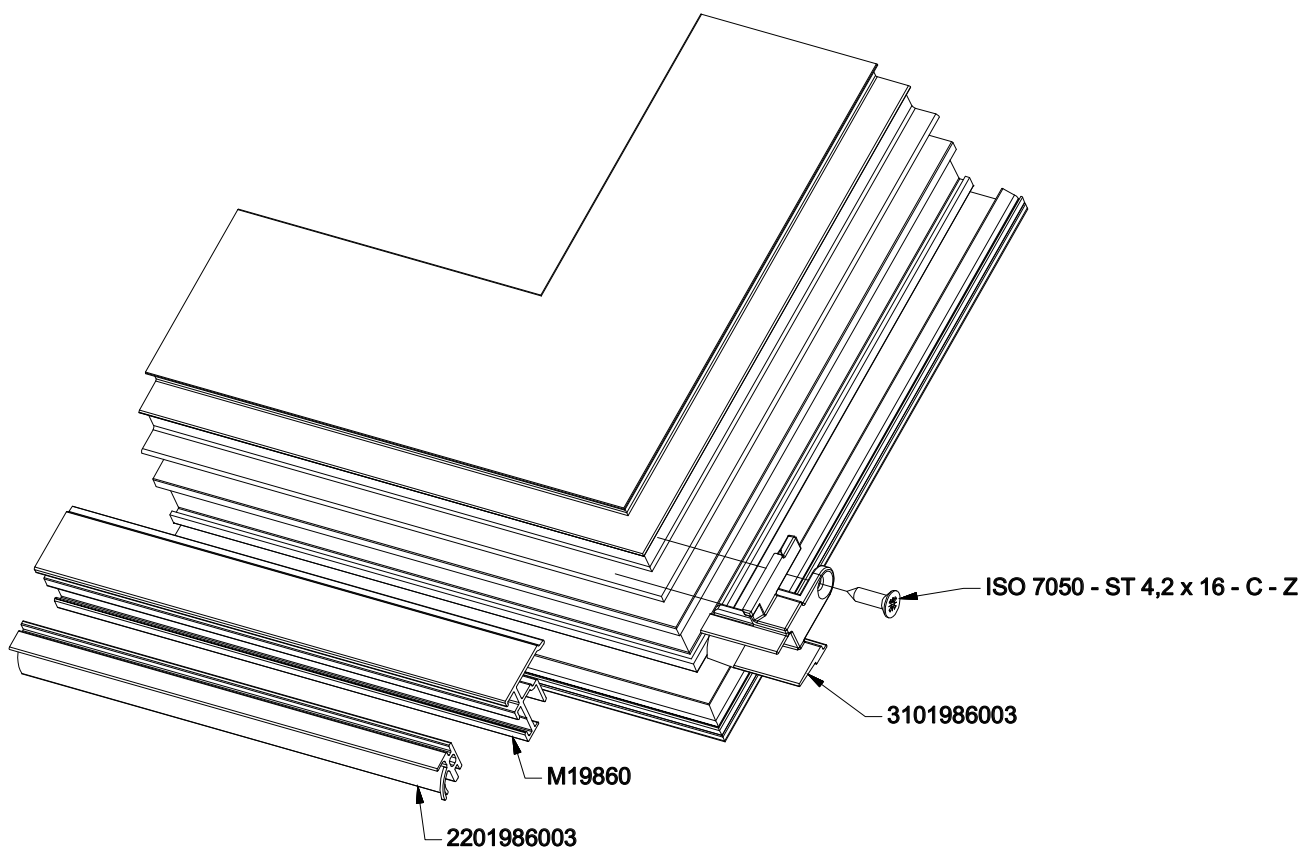
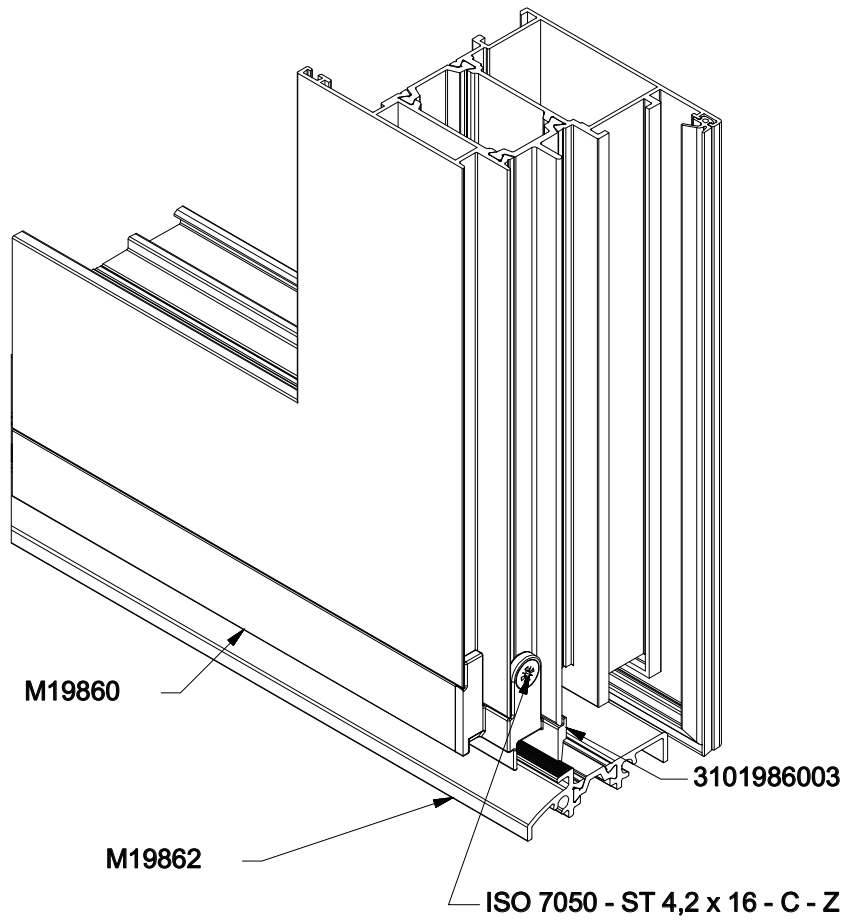
EX-416-12-000-00	SH 350-450mm
EX-416-12-100-00	SH 451-550mm
EX-416-12-200-00	SH 551-720mm
EX-416-12-300-00	SH 721-850mm
EX-416-12-400-00	SH 851-1100mm
EX-416-12-500-00	SH 1101-1350mm
EX-416-12-700-00	SH 1351-1600mm
EX-416-12-800-00	SH 1601-1850mm
EX-416-13-300-00	SH 1851-2100mm
EX-416-13-400-00	SH 2101-2350mm

A large, abstract graphic on the left side of the page, composed of several overlapping diagonal bands in shades of yellow and orange, creating a dynamic, geometric pattern.

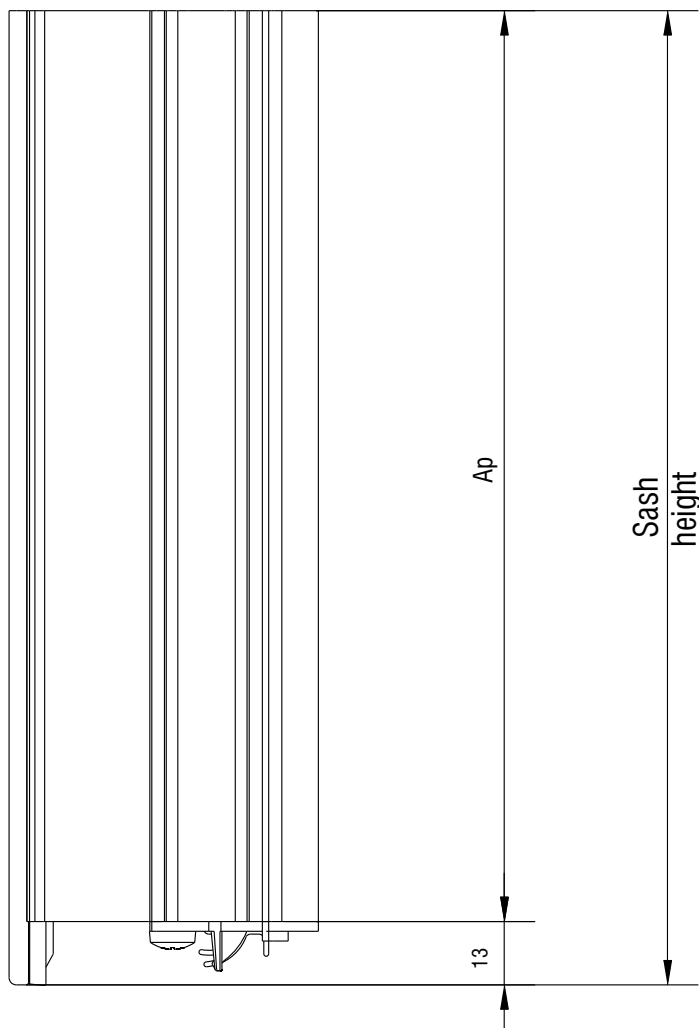
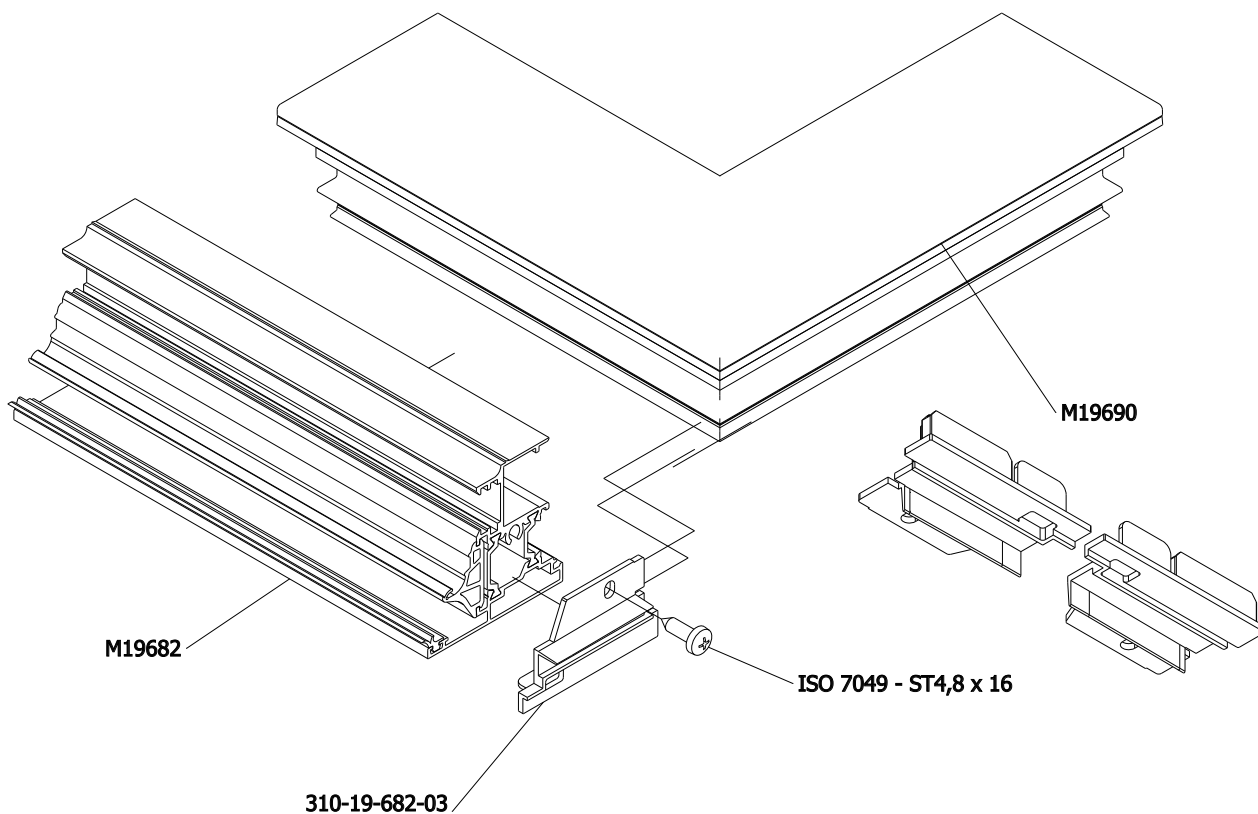
Assembly for Accessories Συναρμολόγηση εξαρτημάτων

310-19-862-00





310-19-682-03

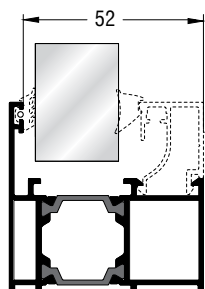


310-19-682-03	
Πολυαμίδιο Polyamide	Ζεύγος- Pair
Τάπα μπινί M19682 End Cap M19682	

Glazings Υαλώσεις

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

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



For fixed glazing from 4-40mm

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	Cross-section diagrams and part numbers		
4mm	200-06-860-01	200-09-005-01			
5mm	200-06-860-01	200-09-004-01			
6mm	200-06-860-01	200-09-003-01			
7mm	200-06-860-01	200-09-006-01			
8mm	200-06-860-01	200-09-005-01			
9mm	200-06-860-01	200-09-004-01			
10mm	200-06-860-01	200-09-003-01			
11mm	200-06-860-01	200-09-006-01			
12mm	200-06-860-01	200-09-005-01			
13mm	200-06-860-01	200-09-004-01			
14mm	200-06-860-01	200-09-003-01			
15mm	200-06-860-01	200-09-006-01			
16mm	200-06-860-01	200-09-005-01			
17mm	200-06-860-01	200-09-004-01			
18mm	200-06-860-01	200-09-003-01			
19mm	200-06-860-01	200-09-006-01			
20mm	200-06-860-01	200-09-005-01			
21mm	200-06-860-01	200-09-004-01			
22mm	200-06-860-01	200-09-003-01			
23mm	200-06-860-01	200-09-006-01			
24mm	200-06-860-01	200-09-005-01			
25mm	200-06-860-01	200-09-004-01			
26mm	200-06-860-01	200-09-003-01			
27mm	200-06-860-01	200-09-002-01			
28mm	200-06-860-01	200-09-006-01			
29mm	200-06-860-01	200-09-005-01			
30mm	200-06-860-01	200-09-004-01			
31mm	200-06-860-01	200-09-003-01			
32mm	200-06-860-01	200-09-006-01			
33mm	200-06-860-01	200-09-005-01			
34mm	200-06-860-01	200-09-004-01			
35mm	200-06-860-01	200-09-003-01			
36mm	200-06-860-01	200-09-006-01			
37mm	200-06-860-01	200-09-005-01			
38mm	200-09-005-01	200-09-004-01			
39mm	200-09-004-01	200-09-003-01			
40mm	200-09-004-01	200-09-002-01			



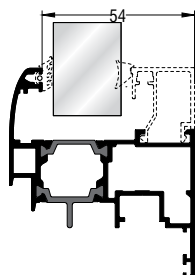
200-09-002-01
 (2 mm)
 EPDM-Μαύρο | Black

200-09-003-01
 (3 mm)
 EPDM-Μαύρο | Black

200-09-004-01
 (4 mm)
 EPDM-Μαύρο | Black

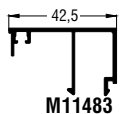
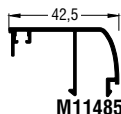
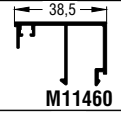
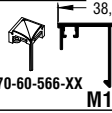
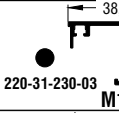

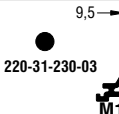

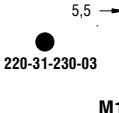
200-07-005-01
 (5 mm)
 EPDM-Μαύρο | Black

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			
					
4mm	200-06-860-01	200-09-003-01			
5mm	200-06-860-01	200-09-006-01			
6mm	200-06-860-01	200-09-005-01			
7mm	200-06-860-01	200-09-004-01			
8mm	200-06-860-01	200-09-003-01			
9mm	200-06-860-01	200-09-006-01			
10mm	200-06-860-01	200-09-005-01			
11mm	200-06-860-01	200-09-004-01			
12mm	200-06-860-01	200-09-003-01			
13mm	200-06-860-01	200-09-006-01			
14mm	200-06-860-01	200-09-005-01			
15mm	200-06-860-01	200-09-004-01			
16mm	200-06-860-01	200-09-003-01			
17mm	200-06-860-01	200-09-006-01			
18mm	200-06-860-01	200-09-005-01			
19mm	200-06-860-01	200-09-004-01			
20mm	200-06-860-01	200-09-003-01			
21mm	200-06-860-01	200-09-002-01			
22mm	200-06-860-01	200-09-005-01			
23mm	200-06-860-01	200-09-004-01			
24mm	200-06-860-01	200-09-003-01			
25mm	200-06-860-01	200-09-006-01			
26mm	200-06-860-01	200-09-005-01			
27mm	200-06-860-01	200-09-004-01			
28mm	200-06-860-01	200-09-003-01			
29mm	200-06-860-01	200-09-002-01			
30mm	200-06-860-01	200-09-006-01			
31mm	200-06-860-01	200-09-005-01			
32mm	200-06-860-01	200-09-004-01			
33mm	200-06-860-01	200-09-003-01			
34mm	200-06-860-01	200-09-006-01			
35mm	200-06-860-01	200-09-005-01			
36mm	200-06-860-01	200-09-004-01			
37mm	200-06-860-01	200-09-003-01			
38mm	200-06-860-01	200-09-006-01			
39mm	200-06-860-01	200-09-005-01			
40mm	200-06-860-01	200-09-004-01			
41mm	200-06-860-01	200-09-003-01			
42mm	200-06-860-01	200-09-002-01			



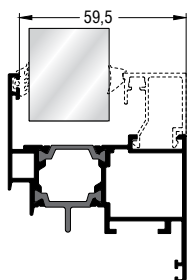
200-09-002-01
(2 mm)
EPDM-Μαύρο | Black

200-09-003-01
(3 mm)
EPDM-Μαύρο | Black

200-09-004-01
(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 5-47mm

Για φύλλο | For casement
M19674

Glazing	Outer Gasket	Inner Gasket EPDM			
5mm	200-06-860-01	200-09-008-01			
6mm	200-06-860-01	200-09-007-01			
7mm	200-06-860-01	200-09-006-01			
8mm	200-06-860-01	200-09-005-01			
9mm	200-06-860-01	200-09-004-01			
10mm	200-06-860-01	200-09-003-01			
11mm	200-06-860-01	200-09-006-01			
12mm	200-06-860-01	200-09-005-01			
13mm	200-06-860-01	200-09-004-01			
14mm	200-06-860-01	200-09-003-01			
15mm	200-06-860-01	200-09-006-01			
16mm	200-06-860-01	200-09-005-01			
17mm	200-06-860-01	200-09-004-01			
18mm	200-06-860-01	200-09-003-01			
19mm	200-06-860-01	200-09-006-01			
20mm	200-06-860-01	200-09-005-01			
21mm	200-06-860-01	200-09-004-01			
22mm	200-06-860-01	200-09-003-01			
23mm	200-06-860-01	200-09-006-01			
24mm	200-06-860-01	200-09-005-01			
25mm	200-06-860-01	200-09-004-01			
26mm	200-06-860-01	200-09-003-01			
27mm	200-06-860-01	200-09-006-01			
28mm	200-06-860-01	200-09-005-01			
29mm	200-06-860-01	200-09-004-01			
30mm	200-06-860-01	200-09-003-01			
31mm	200-06-860-01	200-09-006-01			
32mm	200-06-860-01	200-09-005-01			
33mm	200-06-860-01	200-09-004-01			
34mm	200-06-860-01	200-09-003-01			
35mm	200-06-860-01	200-09-007-01			
36mm	200-06-860-01	200-09-006-01			
37mm	200-06-860-01	200-09-005-01			
38mm	200-06-860-01	200-09-004-01			
39mm	200-06-860-01	200-09-003-01			
40mm	200-06-860-01	200-09-006-01			
41mm	200-06-860-01	200-09-005-01			
42mm	200-06-860-01	200-09-004-01			
43mm	200-06-860-01	200-09-003-01			
44mm	200-06-860-01	200-09-006-01			
45mm	200-06-860-01	200-09-005-01			
46mm	200-06-860-01	200-09-004-01			
47mm	200-06-860-01	200-09-003-01			



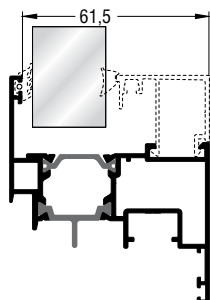
200-09-002-01
(2 mm)
EPDM-Μαύρο | Black

200-09-003-01
(3 mm)
EPDM-Μαύρο | Black

200-09-004-01
(4 mm)
EPDM-Μαύρο | Black

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

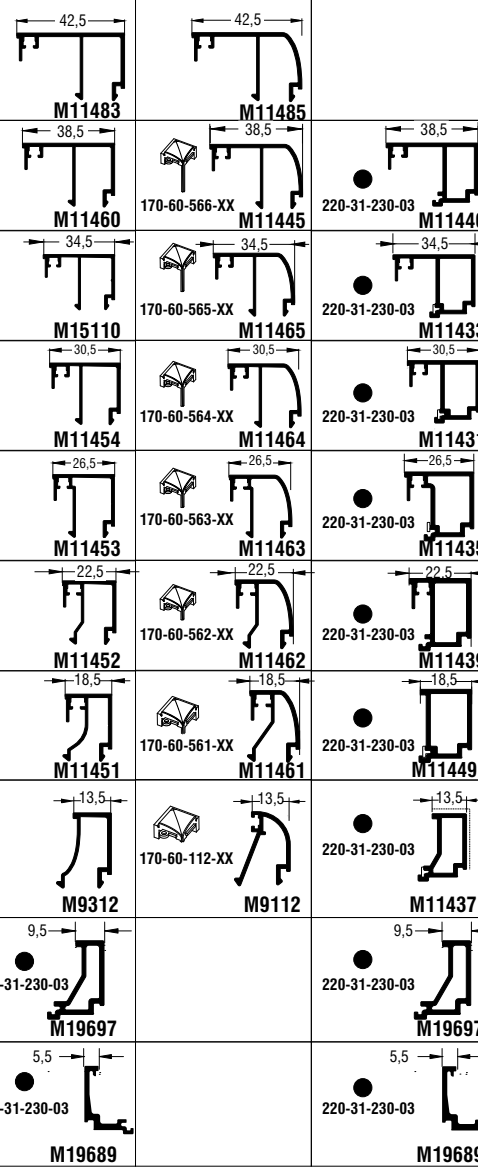
200-07-006-01
(6 mm)
EPDM-Μαύρο | Black



For casement glazing from 7-49mm

Για φύλλο | For casement
M19702

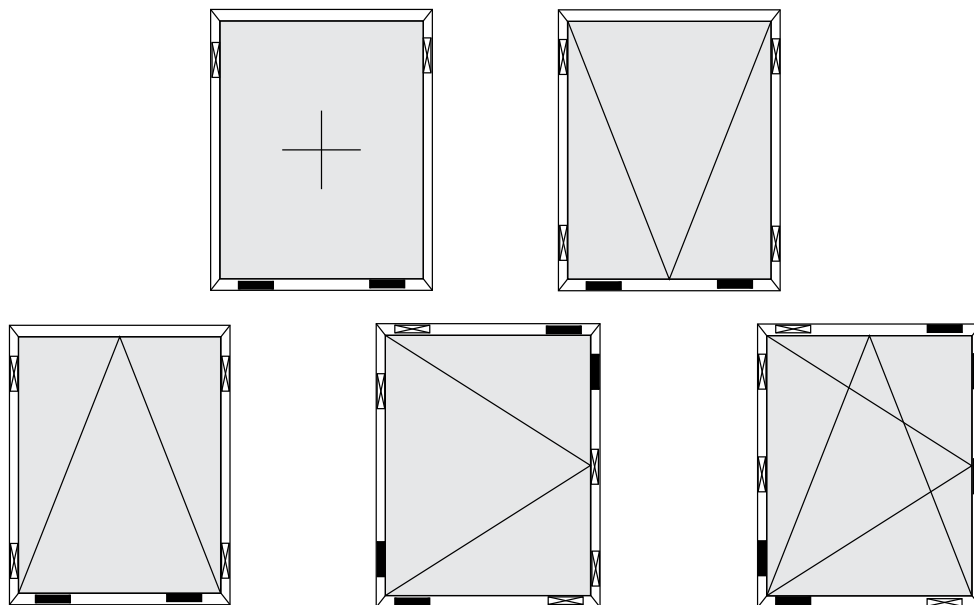
Glazing	Outer Gasket	Inner Gasket EPDM			
7mm	200-06-860-01	200-09-008-01			
8mm	200-06-860-01	200-09-007-01			
9mm	200-06-860-01	200-09-006-01			
10mm	200-06-860-01	200-09-005-01			
11mm	200-06-860-01	200-09-004-01			
12mm	200-06-860-01	200-09-003-01			
13mm	200-06-860-01	200-09-006-01			
14mm	200-06-860-01	200-09-005-01			
15mm	200-06-860-01	200-09-004-01			
16mm	200-06-860-01	200-09-003-01			
17mm	200-06-860-01	200-09-006-01			
18mm	200-06-860-01	200-09-005-01			
19mm	200-06-860-01	200-09-004-01			
20mm	200-06-860-01	200-09-003-01			
21mm	200-06-860-01	200-09-006-01			
22mm	200-06-860-01	200-09-005-01			
23mm	200-06-860-01	200-09-004-01			
24mm	200-06-860-01	200-09-003-01			
25mm	200-06-860-01	200-09-006-01			
26mm	200-06-860-01	200-09-005-01			
27mm	200-06-860-01	200-09-004-01			
28mm	200-06-860-01	200-09-003-01			
29mm	200-06-860-01	200-09-006-01			
30mm	200-06-860-01	200-09-005-01			
31mm	200-06-860-01	200-09-004-01			
32mm	200-06-860-01	200-09-003-01			
33mm	200-06-860-01	200-09-006-01			
34mm	200-06-860-01	200-09-005-01			
35mm	200-06-860-01	200-09-004-01			
36mm	200-06-860-01	200-09-003-01			
37mm	200-06-860-01	200-09-007-01			
38mm	200-06-860-01	200-09-006-01			
39mm	200-06-860-01	200-09-005-01			
40mm	200-06-860-01	200-09-004-01			
41mm	200-06-860-01	200-09-003-01			
42mm	200-06-860-01	200-09-006-01			
43mm	200-06-860-01	200-09-005-01			
44mm	200-06-860-01	200-09-004-01			
45mm	200-06-860-01	200-09-003-01			
46mm	200-06-860-01	200-09-006-01			
47mm	200-06-860-01	200-09-005-01			
48mm	200-06-860-01	200-09-004-01			
49mm	200-06-860-01	200-09-003-01			



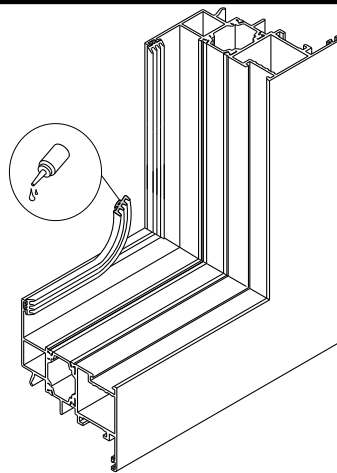
- 200-09-002-01
(2 mm)
EPDM-Μαύρο | Black
- 200-09-003-01
(3 mm)
EPDM-Μαύρο | Black
- 200-09-004-01
(4 mm)
EPDM-Μαύρο | Black
- 200-07-005-01
(5 mm)
EPDM-Μαύρο | Black
- 200-07-006-01
(6 mm)
EPDM-Μαύρο | Black

 Τακάκια θέσης - Filling spaces

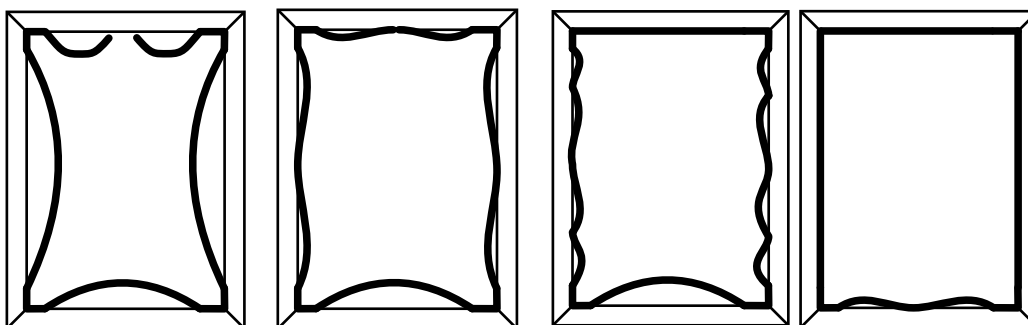
 Τακάκια βάρους υάλωσης - Glassload support and frame squariness



Τοποθέτηση εξωτερικού ελαστικού υάλωσης - Exterior glazing gasket



Τοποθέτηση εσωτερικού ελαστικού υάλωσης - Interior glazing gasket



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

Milling-Tooling Operations Κατεργασίες

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

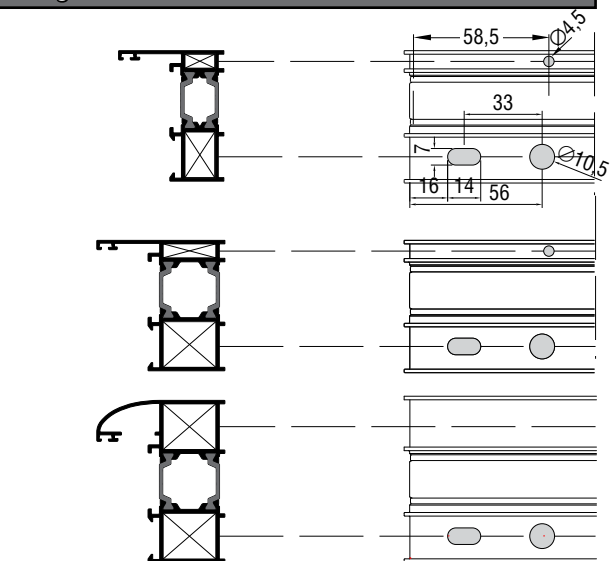
Κάσες Frames	851-02-003-00 851-02-007-00	M19651	
	851-02-003-00 851-02-007-00	M19652	
	851-02-007-00	M19653	
Φύλλα Casements	851-02-200-00 851-02-007-00	M19702	
	851-02-200-00 851-02-007-00	M19700	
	851-02-965-00 851-02-007-00	M19674	
	851-02-965-00 851-02-007-00	M19670	
	851-02-965-00 851-02-007-00	M19690	
	851-02-965-00 851-02-007-00	M19722	

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

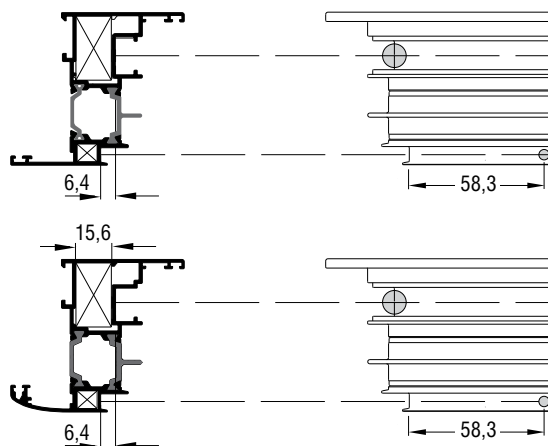
<p>Κάσες Frames</p>	<p>Πρεσάκι Punch press 800-11-501-00</p>	<p>M19651</p> <p>M19652</p> <p>M19653</p>	
<p>Φύλλα Casements</p>	<p>470-96-600-00</p> <p>Οδηγός βιδωτών γωνιών Screw spring cleat frame guide</p>	<p>M19702</p> <p>M19700</p> <p>M19674</p> <p>M19670</p> <p>M19690</p>	

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

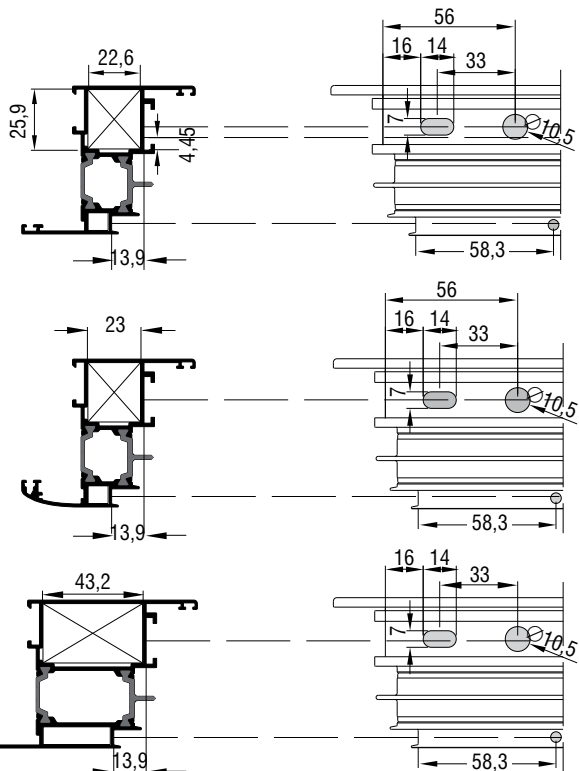
Κάσες Frames	Πρεσάκι Punch press 800-11-501-00	M19651
		M19652
		M19653



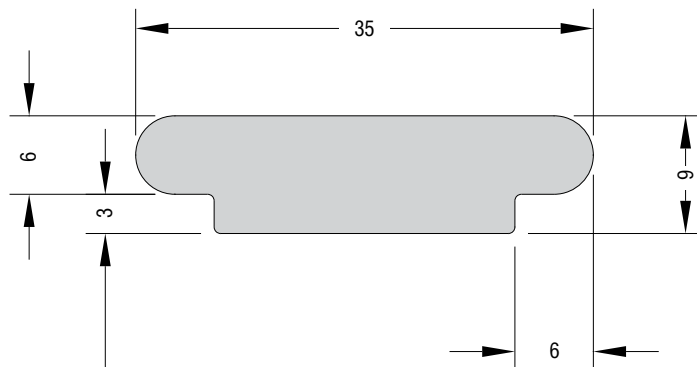
Φύλλα Casements	Καρφί 470-00-870-00 ή Βίδα 010-00-001-33	M19702
	Pin 470-00-870-00 or Screw 010-00-001-33	M19700



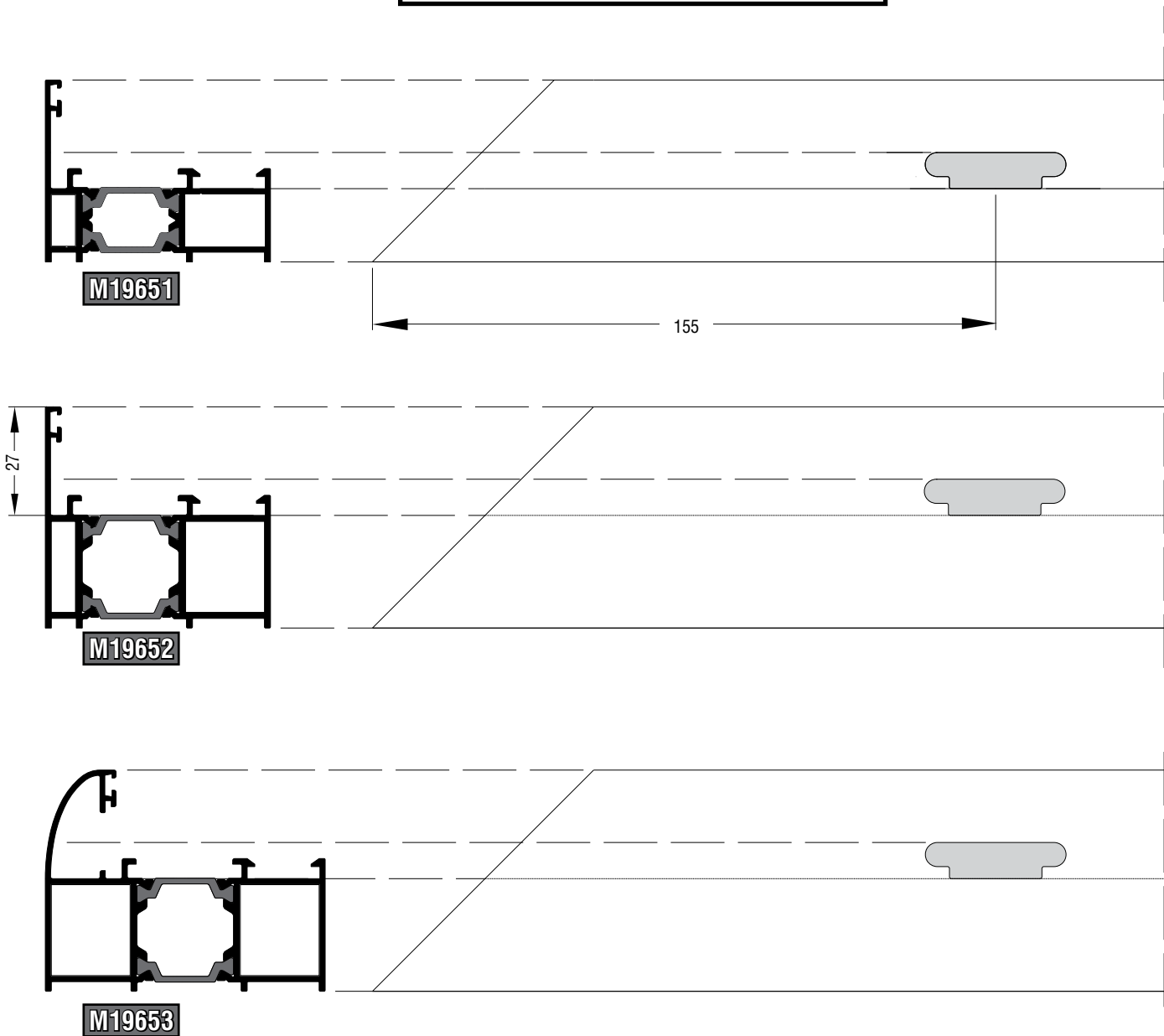
Φύλλα Casements	Πρεσάκι Punch press 800-11-501-00	M19674 Προσοχή: Εκκενρότητα Attention: Eccentricity
		M19670 Προσοχή: Εκκενρότητα Attention: Eccentricity
		M19690 Προσοχή: Εκκενρότητα Attention: Eccentricity



4a) Κατεργασία απορροής κάσας | Frame wear hole machining

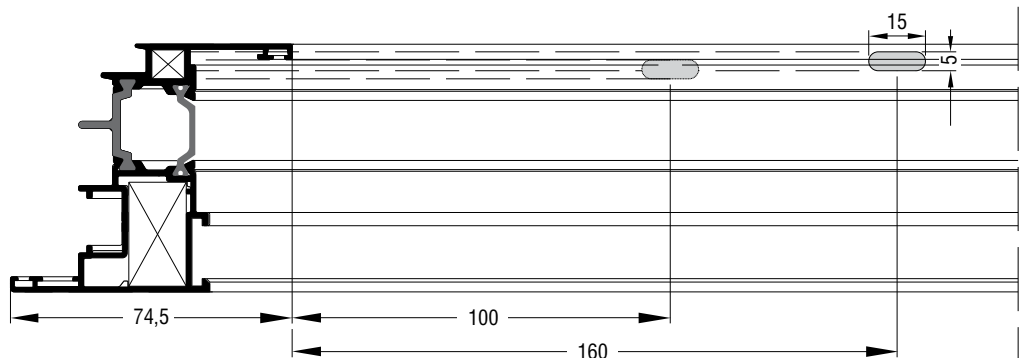


**Πρεσάκι - Punch press
800-11-501-00**

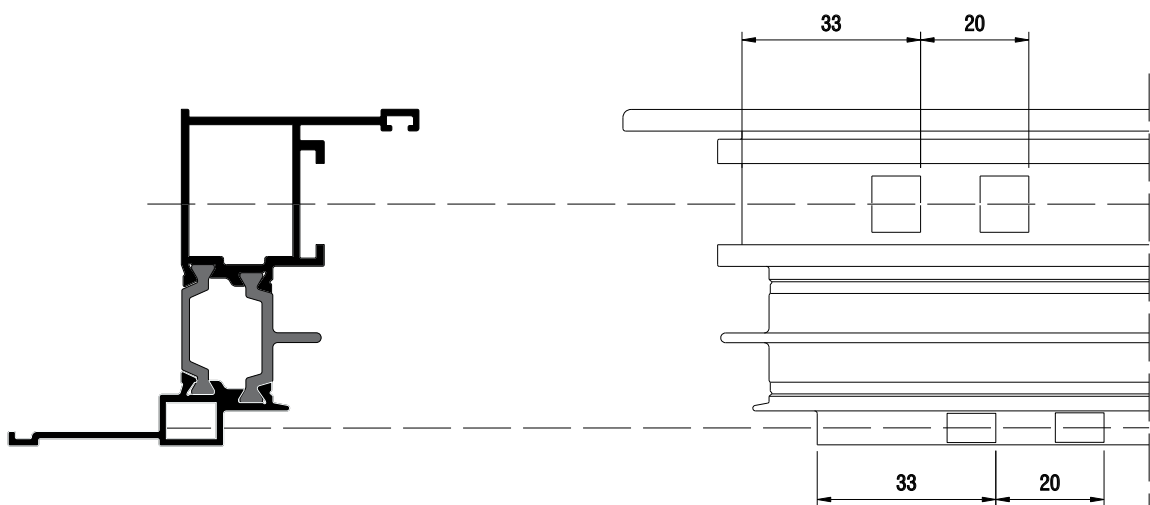


4b) Κατεργασία αποροής φύλλου | Casement wear hole machining

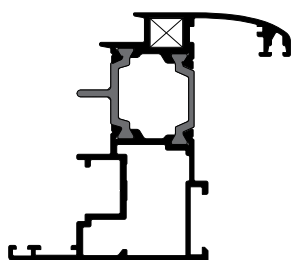
M19702



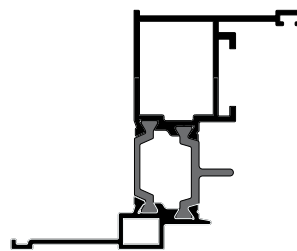
M0368



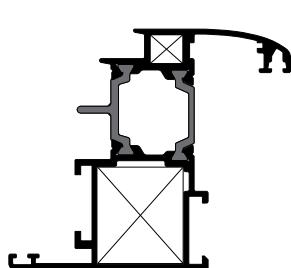
Φύλλα
Casements



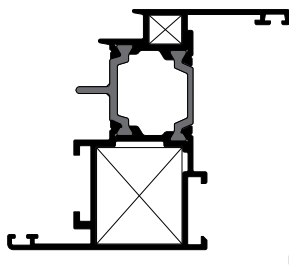
M19700



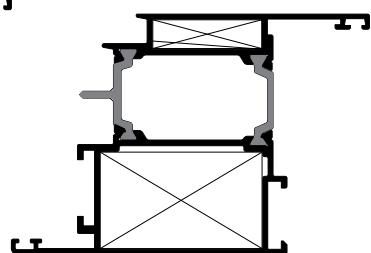
M0368



M19670

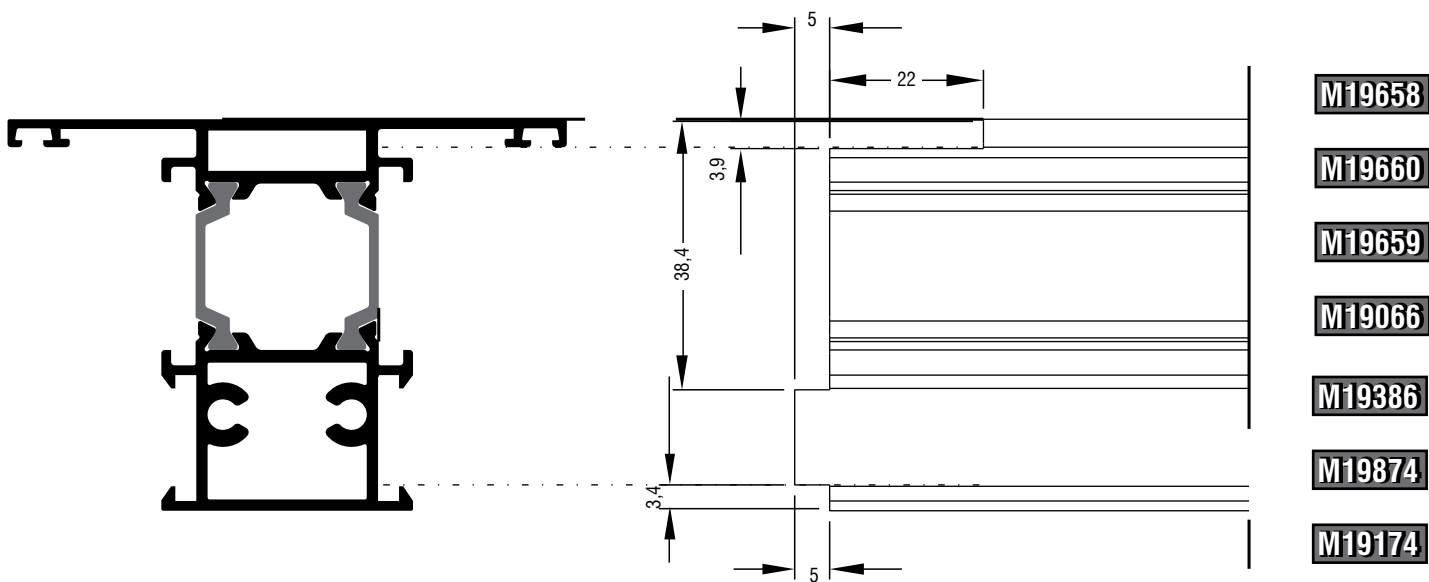


M19674

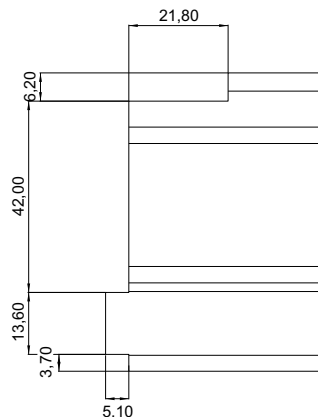
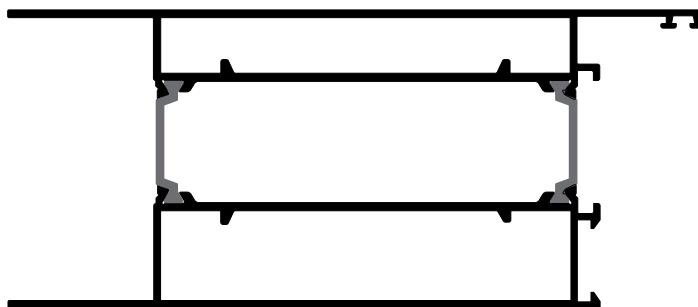


M19690

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



Κωδικός φρέζας 852-19-042-00
Drilling code 852-19-042-00

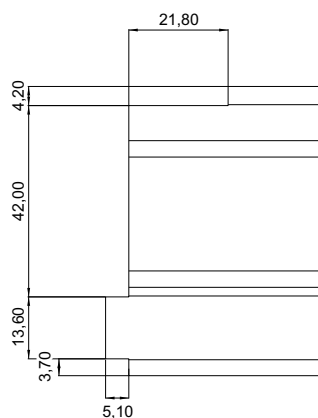
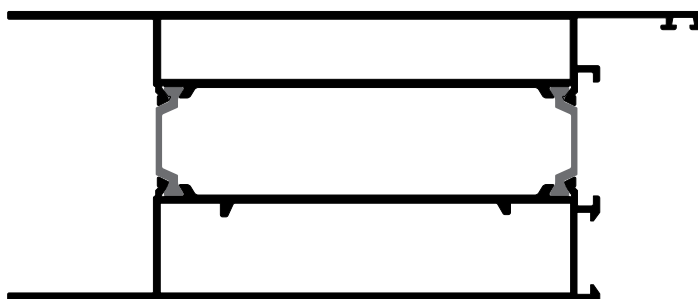


M19694

M19654

M19142

M19242

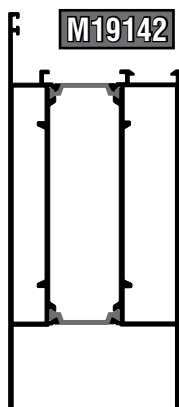


M19656

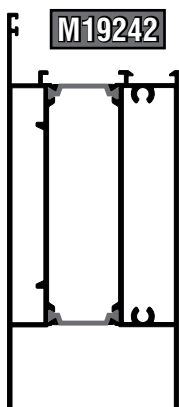
M19698

M19342

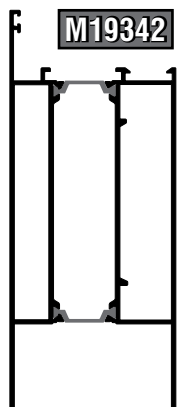
M19442



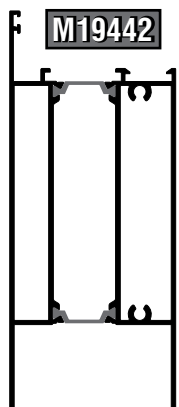
M19142



M19242

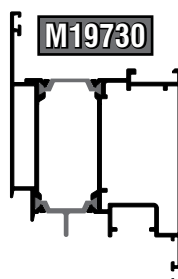


M19342

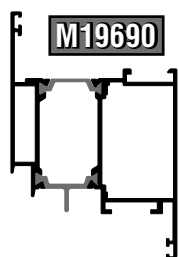


M19442

ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΑ ΠΡΟΦΙΛ



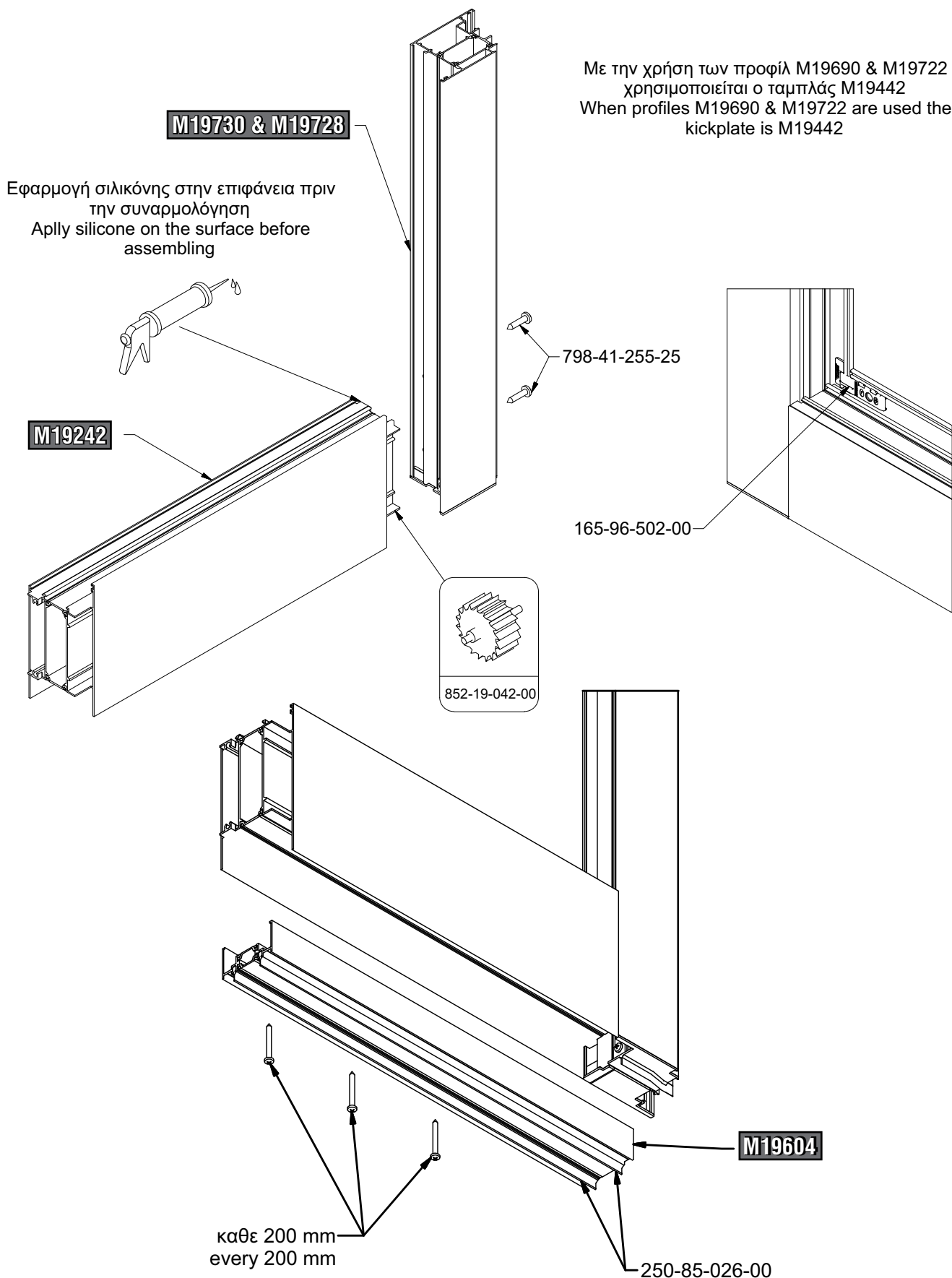
M19730



M19690

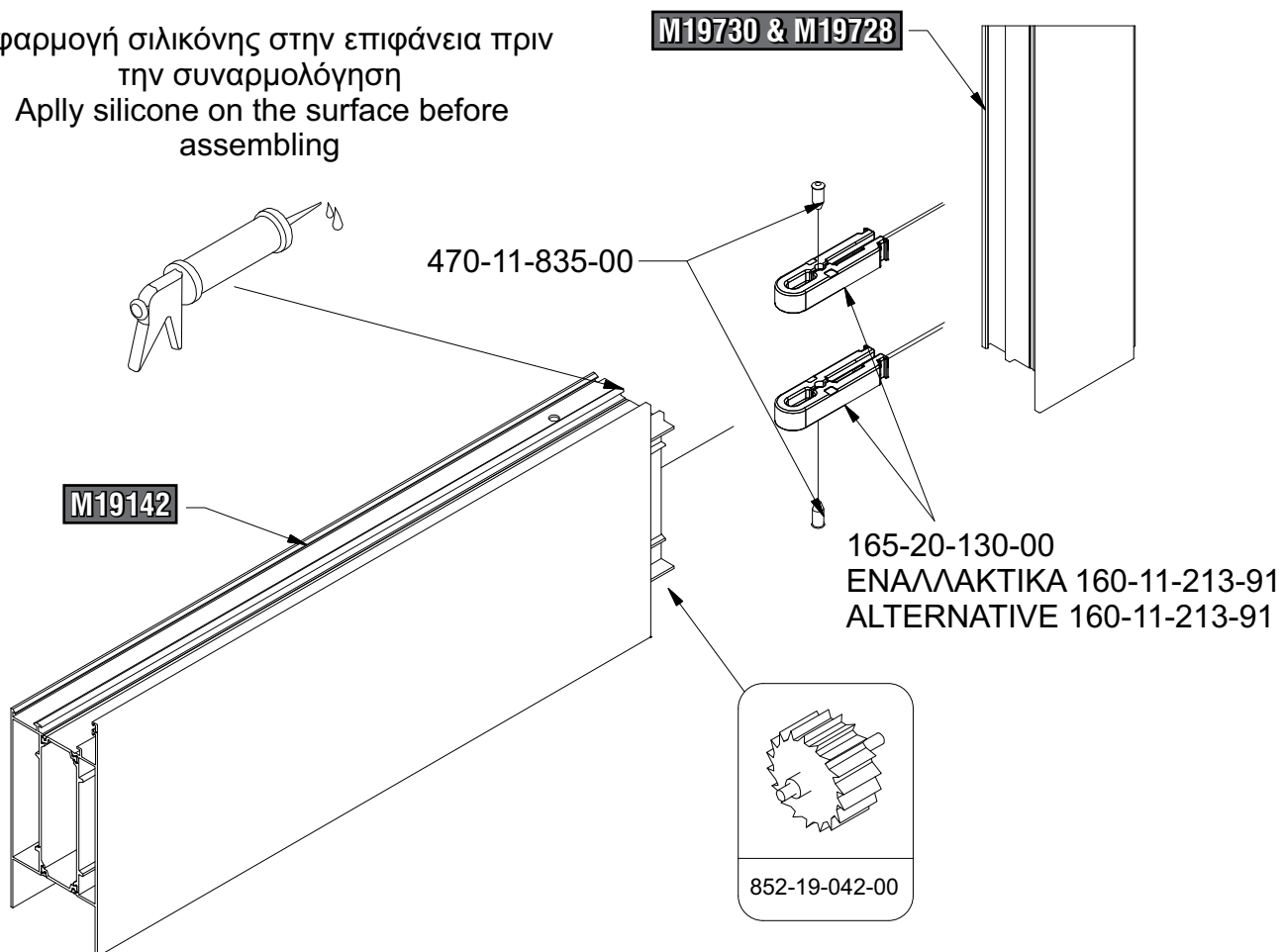
ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΑ ΠΡΟΦΙΛ

Συναρμολόγηση Ταμπλά με ρεις
Kickplate Assembly with reis

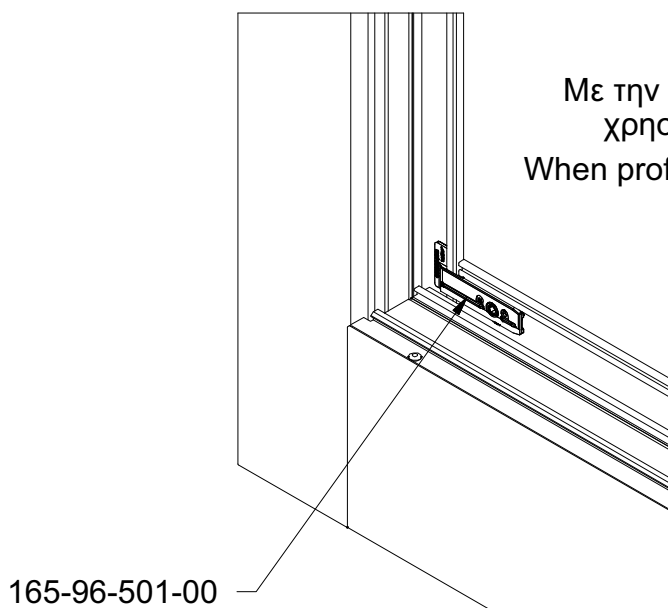


Συναρμολόγηση Ταμπλά με συνδέσμους
Kickplate Assembly using connectors

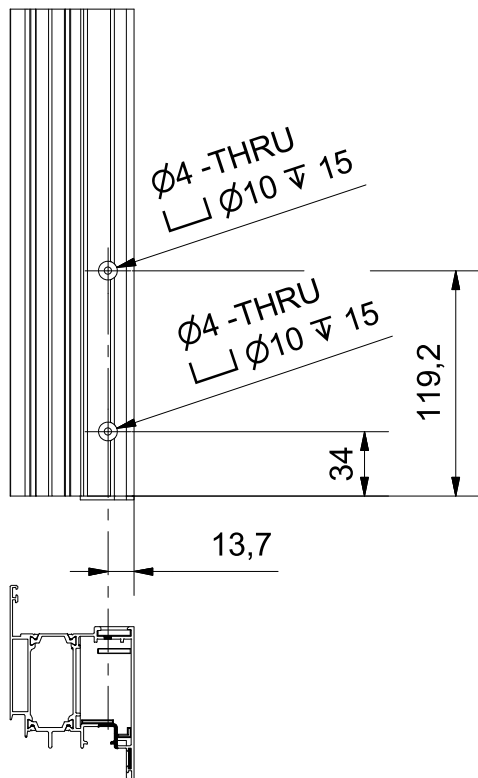
Εφαρμογή σιλικόνης στην επιφάνεια πριν την συναρμολόγηση
Apply silicone on the surface before assembling



Με την χρήση των προφίλ 19690 M19722 χρησιμοποιείται ο ταμπλάς M19442
When profiles M19690 & M19722 are used the kickplate is M19442



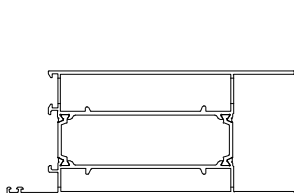
Κατεργασίες Ταμπλά
Kickplate Machinings



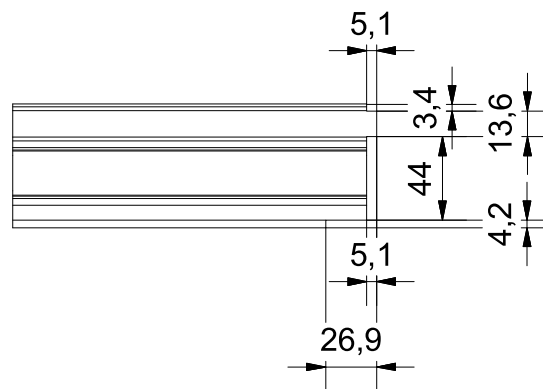
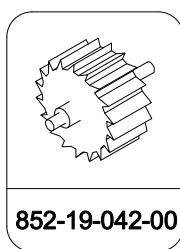
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΤΑΜΠΛΑ ΜΕ ΡΕΙΣ
KICKPLATE MACHINING WITH REIS

- M19730
- M19728
- M19690
- M19722

ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΤΑΜΠΛΑ
KICKPLATE MACHINING



- M19142
- M19242
- M19342
- M19442

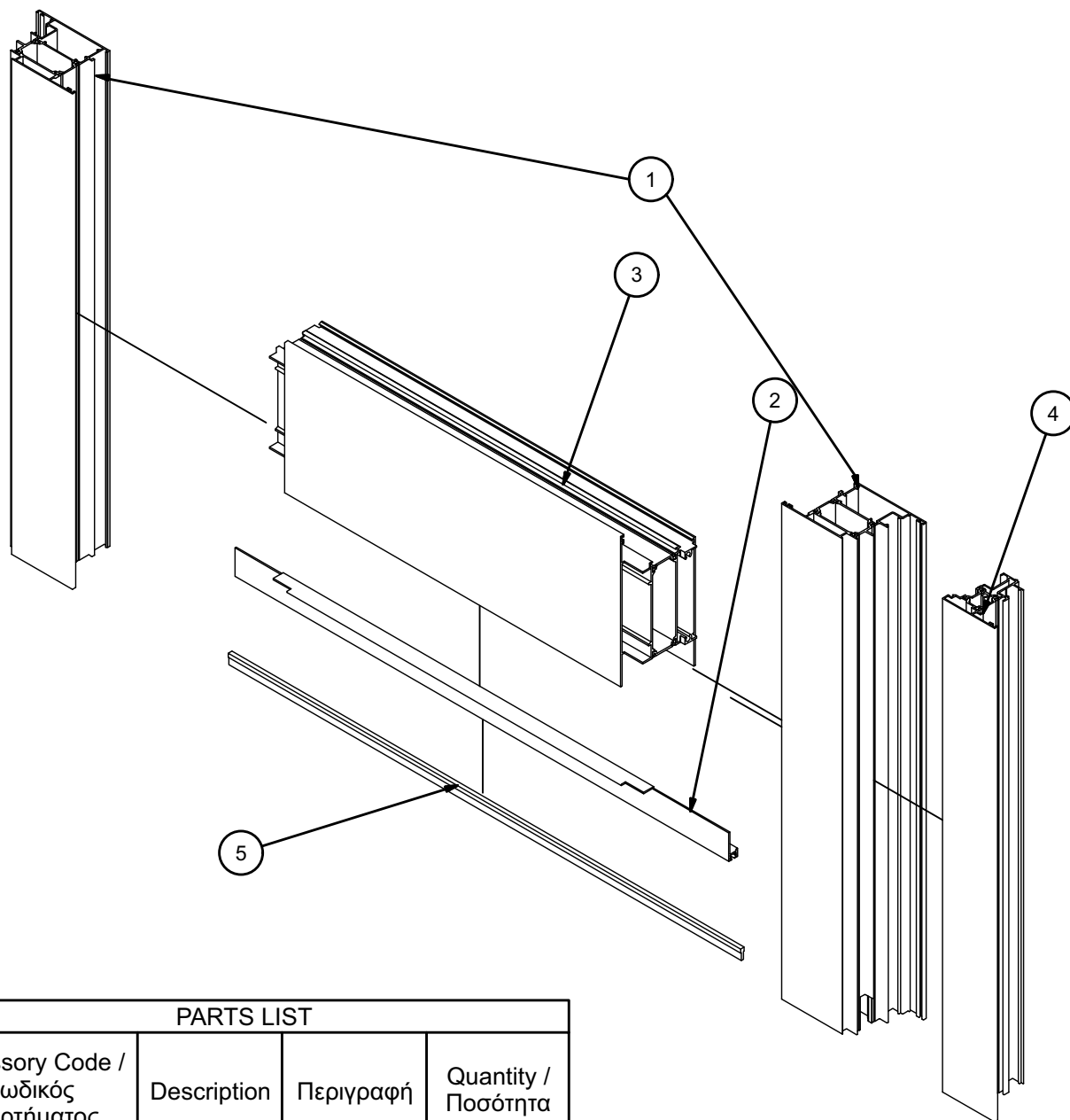


ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΤΑΜΠΛΑ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥΣ
KICKPLATE MACHINING USING CONNECTORS

- M19142
- M19242
- M19342
- M19442



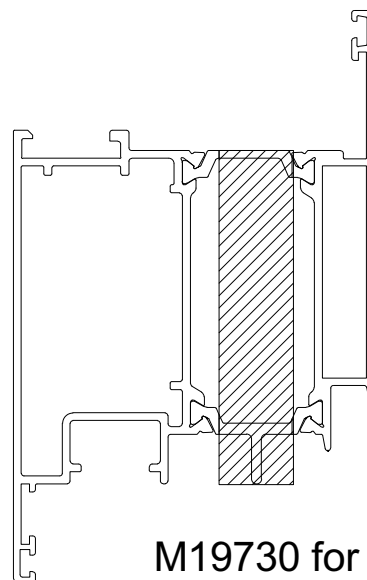
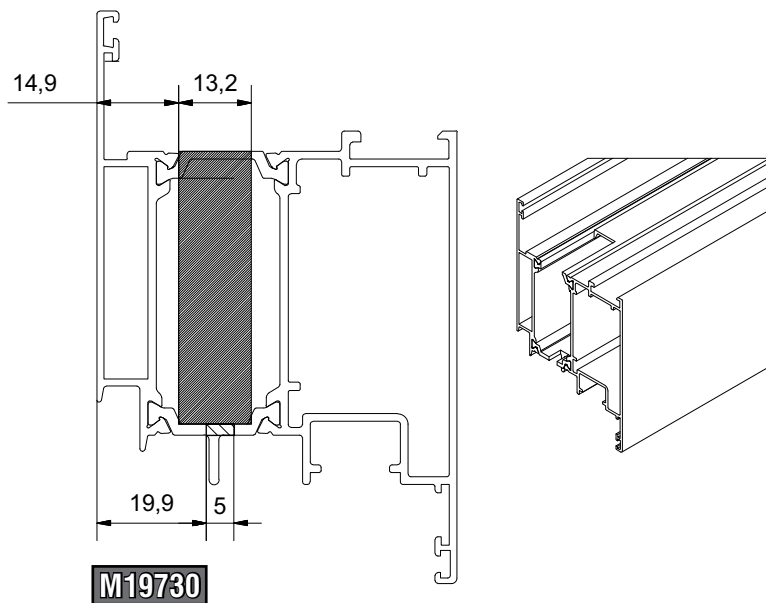
Συναρμολόγηση Ταμπλά
Kickplate Assembly



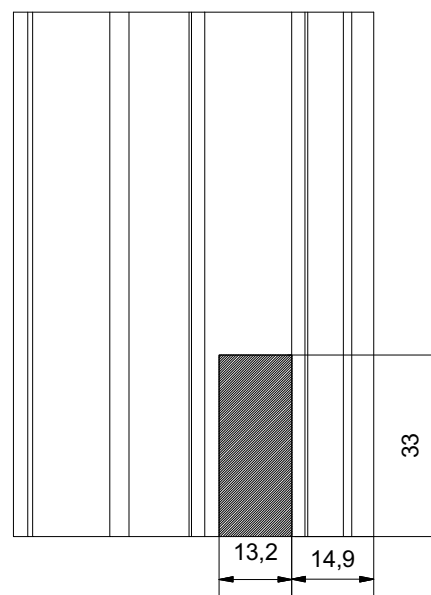
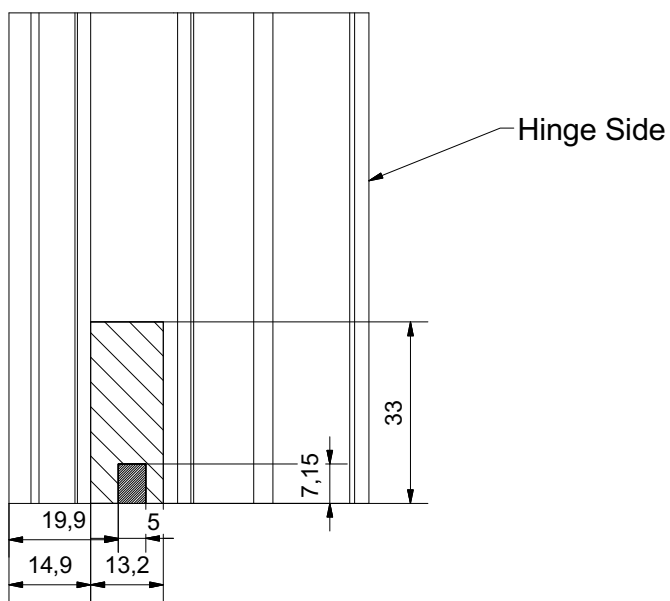
PARTS LIST

Accessory Code / Κωδικός Εξαρτήματος	Description	Περιγραφή	Quantity / Ποσότητα
M19730	Sash for Unijet	Φύλλο Unijet	1
M19730	Sash for Unijet	Φύλλο Unijet	1
M19171	Add-on for Kickplate	Πρόσθετο για ταμπλά	1
M19242	KICKPLATE PROFILE WITH REIS	ΠΡΟΦΙΛ ΤΑΜΠΛΑ ΜΕ ΡΕΙΣ	1
M19680	Adjoining profile	Μπινί Unijet	1
620-11-600-00	Weatherstrip Pile 15X3000mm	Βουρτσάκι στεγάνωσης 15X3000mm	1

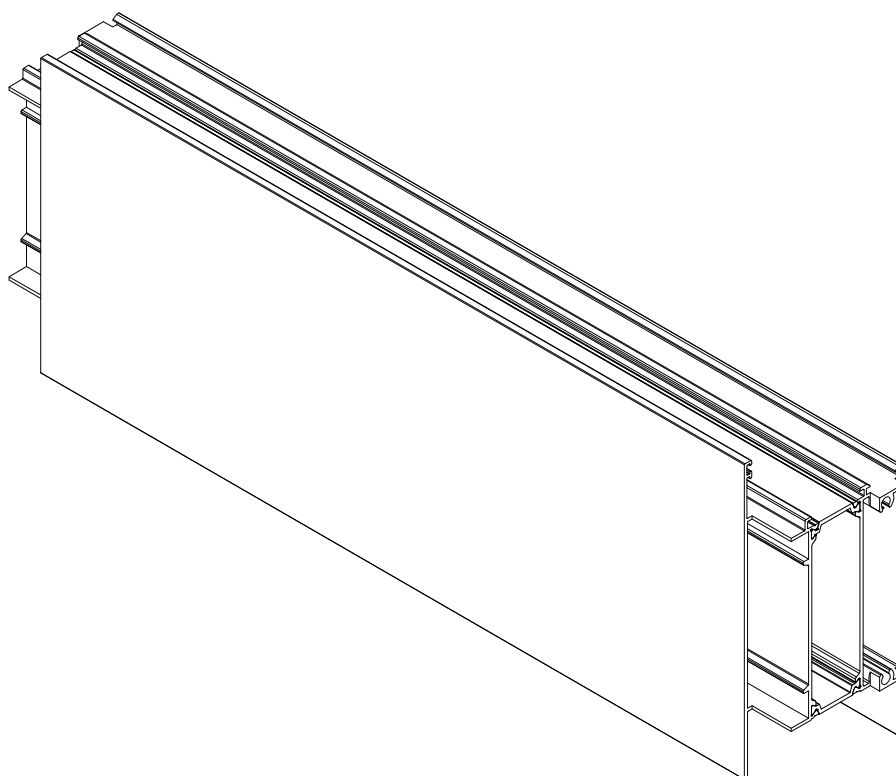
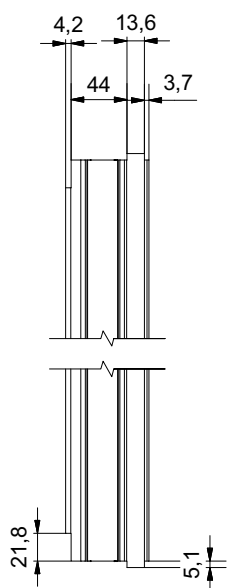
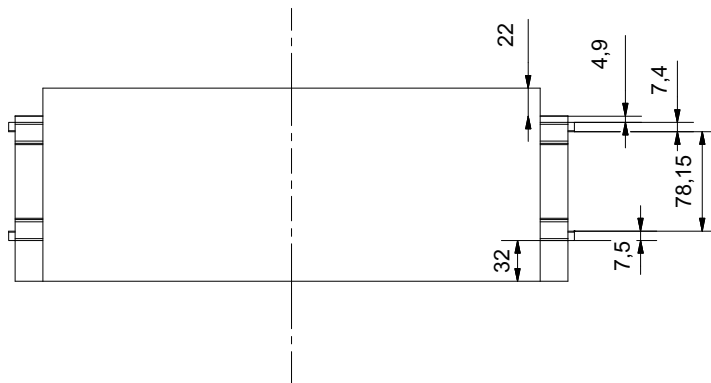
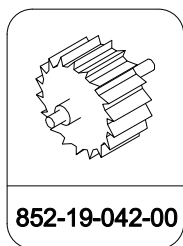
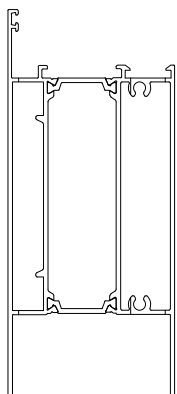
Κατεργασίες φύλλου M19730 για την πλευρά του μπινοῦ
 M19730 sash profile machings for adjoining profile side



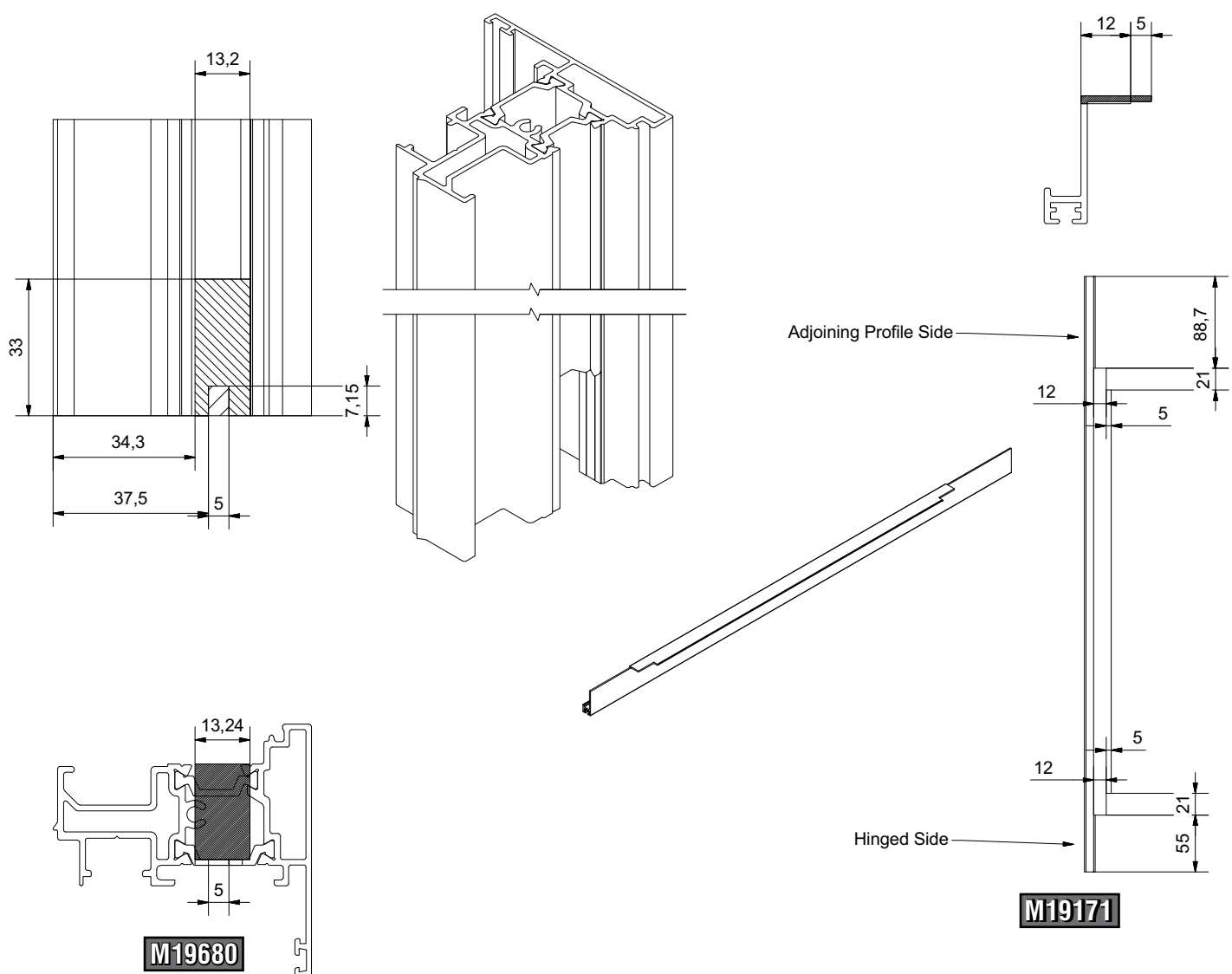
M19730 for
 Adjoining Profil
 Side



Κατεργασίες Ταμπλά
Kickplate Machinings



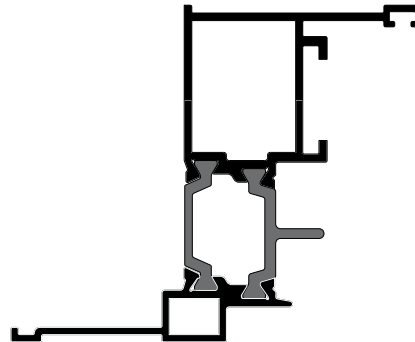
Κατεργασία Μπινιού M19680 και πρόσθετου M19171
Machinings for M19680 Adjoining Profile and for M19171 add-on profile



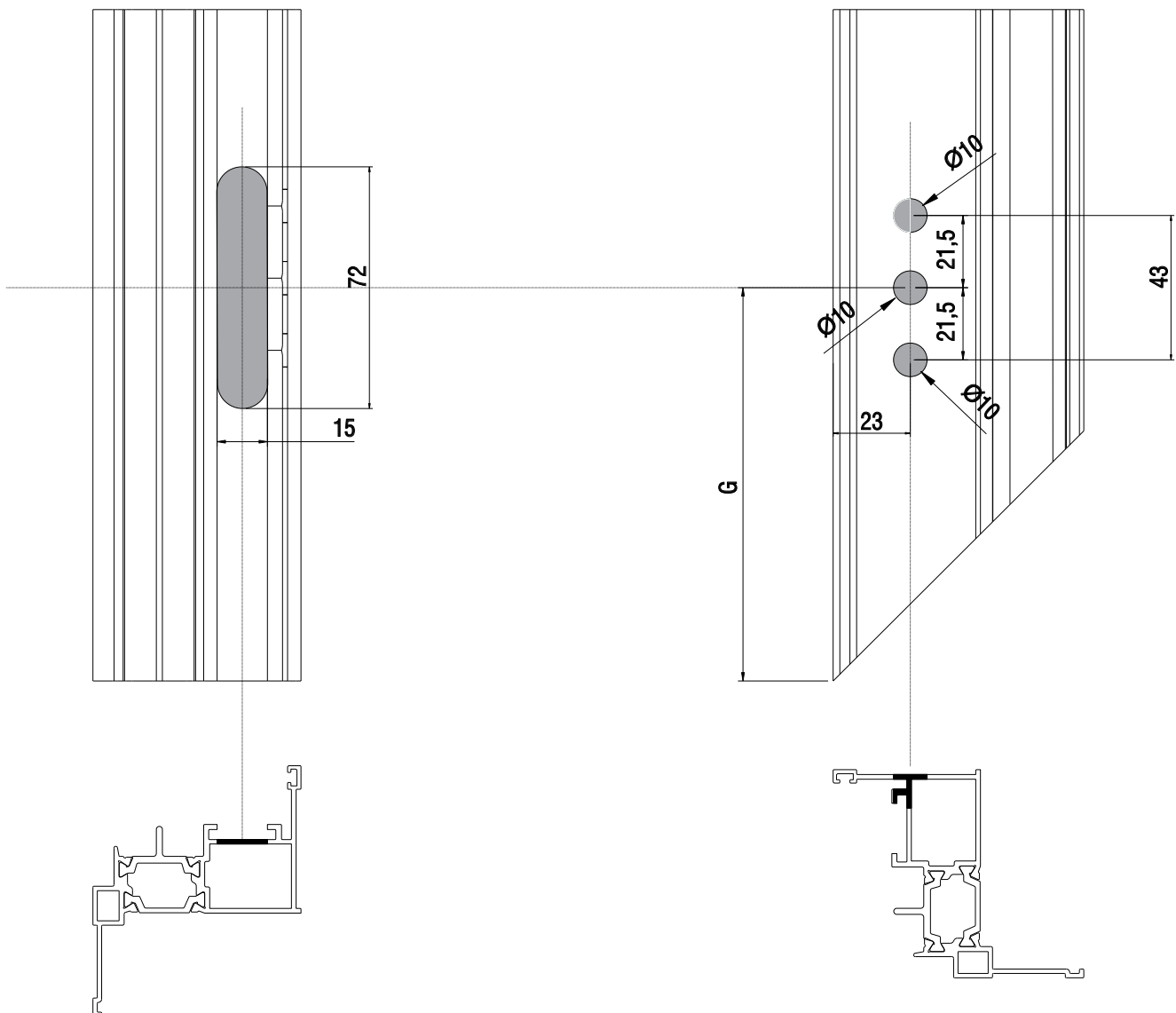
MD9660 Μηχανισμός AK8
MD9660 AK8 Mechanism

M0368

Λαβή - Handle
415-15-811-60



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

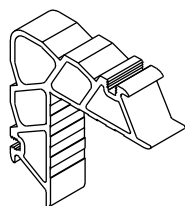


A large, abstract graphic on the left side of the page, composed of several overlapping yellow and orange geometric shapes, including triangles and rectangles, creating a dynamic, layered effect.

Accessories - Gaskets Εξαρτήματα - Ελαστικά

113-23-196-00

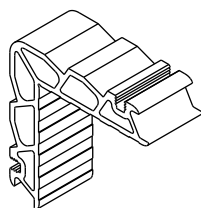
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα
Double crimp corner cleat

113-15-275-00

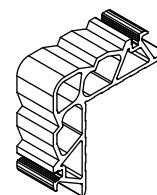
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα
Double crimp corner cleat

113-23-251-00

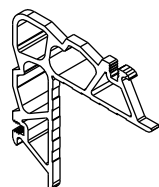
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα
Double crimp corner cleat

113-23-058-00

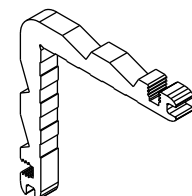
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα
Double crimp corner cleat

113-09-074-00

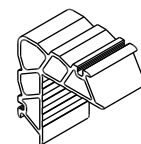
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα
Double crimp corner cleat

113-23-416-00

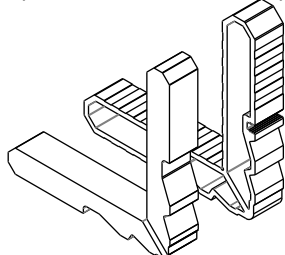
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα
Double crimp corner cleat

116-23-194-00

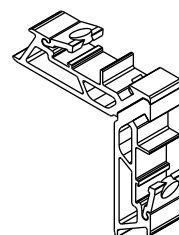
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα
Double crimp corner cleat

125-23-196-00

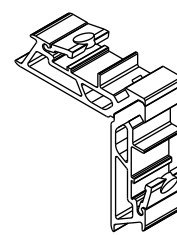
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης μηχανική
Mechanical corner cleat

125-23-255-00

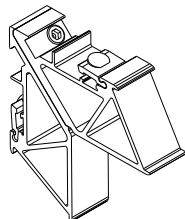
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης μηχανική
Mechanical corner cleat

125-43-251-00

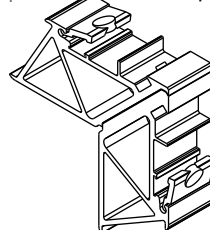
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης μηχανική
Mechanical corner cleat

125-43-270-00

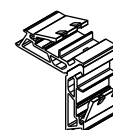
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης μηχανική
Mechanical corner cleat

125-23-416-00

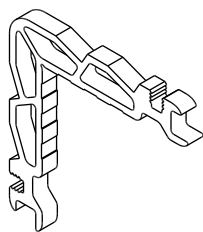
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης μηχανική
Mechanical corner cleat

113-13-058-00

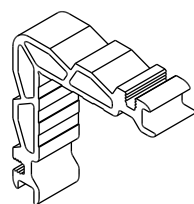
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα
Double crimp corner cleat

113-13-196-00

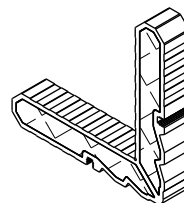
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα
Double crimp corner cleat

116-23-194-00

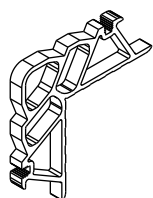
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα
Double crimp corner cleat

113-29-075-00

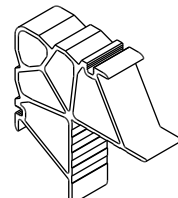
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα
Double crimp corner cleat

113-43-251-00

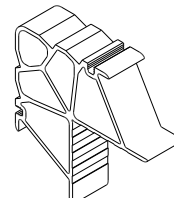
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα
Double crimp corner cleat

113-43-270-00

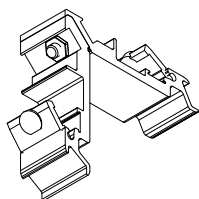
Αλουμίνιο- Aluminium x 4 Τεμάχια
x 4 Pieces



Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή
Crimp nail cleat

125-15-274-00

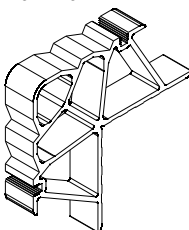
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης μηχανική
Mechanical corner cleat

113-43-174-00

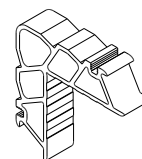
Αλουμίνιο- Aluminium x 4 Τεμάχια
x 4 Pieces



Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή
Crimp nail cleat

114-15-192-00

Αλουμίνιο- Aluminium x Τεμάχια
x Pieces



Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή
Crimp nail cleat

113-15-056-00

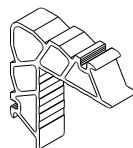
Αλουμίνιο- Aluminium x Τεμάχια
x Pieces



Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή
Crimp nail cleat

113-15-180-00

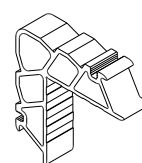
Αλουμίνιο- Aluminium x Τεμάχια
x Pieces



Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή
Crimp nail cleat

113-11-154-00

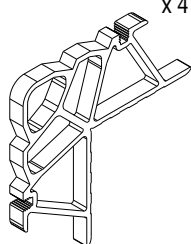
Αλουμίνιο- Aluminium x Τεμάχια
x Pieces



Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή
Crimp nail cleat only for M19622

113-23-128-00

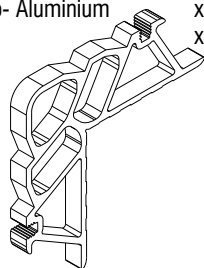
Αλουμίνιο- Aluminium x 4 Τεμάχια
x 4 Pieces



Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή
Crimp nail cleat

113-29-075-00

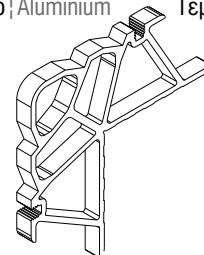
Αλουμίνιο- Aluminium x 4 Τεμάχια
x 4 Pieces



Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή
Crimp nail cleat

113-38-075-00

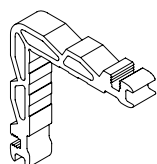
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή
Crimp nail cleat

113-11-121-00

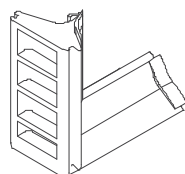
Αλουμίνιο- Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή
Crimp nail cleat

255-96-601-03

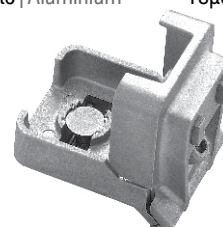
EPDM | EPDM Τεμάχιο | Piece



Βουλκανισμένη γωνία για κεντρικό λάστιχο
Vulcanized corner for central seal gasket

140-23-420-00

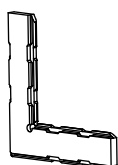
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης μηχανική
Mechanical corner cleat

180-20-025-00

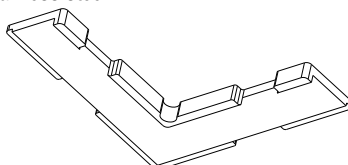
Χυτό Αλουμίνιο Τεμάχιο | Piece
Cast Aluminium



Γωνία επιπεδότητας
Alignment corner

180-20-010-00

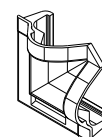
Ανοξείδωτος χάλυβας Τεμάχιο | Piece
Stainless steel



Γωνία επιπεδότητας
Alignment corner

310-03-650-03

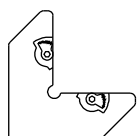
Santoprene x Πακέτο
x Pack



Βουλκανισμένη γωνία κρυφού φύλλου
Vulcanised Corner for Hidden Sash

180-20-040-00

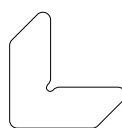
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία επιπεδότητας
Alignment corner

180-77-011-01

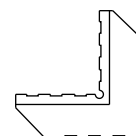
Αλουμίνιο- Aluminium x Τεμάχια
x Pieces



Γωνία επιπεδότητας
Alignment corner

180-20-000-00

Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία επιπεδότητας
Alignment corner

220-31-230-03

EPDM | EPDM Μέτρο | Meter



Ελαστικό για πηχάκι
Gasket for glazing bead

200-06-861-01

EPDM x Μέτρα
x meters



Ελαστικό Τζαμιού
Gasket

220-23-004-03


EPDM x Μέτρα
x meters



Ελαστικό Φτερού φύλλου αλουμινίου-ξύλου
Aluminium - wood sash gasket

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

200-09-00X-01

EPDM | EPDM Μέτρα | Meters


- 200-09-002-01 (2mm)
- 200-09-003-01 (3mm)
- 200-09-004-01 (4mm)
- 200-09-005-01 (5mm)
- 200-09-006-01 (6mm)
- 200-09-007-01 (7mm)
- 200-09-008-01 (8mm)



Λάστιχο τζαμιού έξω
Outer glazing gasket

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

300-19-683-00

Πολυαμίδιο | Polyamide Ζεύγος | Pair

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

300-19-682-13

Πολυαμίδιο | Polyamide Ζεύγος | Pair

Τάπα μπινί M19682
End Cap M19682

300-09-504-03

Πολυαμίδιο | Polyamide Ζεύγος | Pair

Τάπα μπινί M9504
Adjoining prof. M9504

300-19-628-03

Πολυαμίδιο
Polyamide x Ζεύγος
x Pair

Τάπα Μπινιού M19628
Mullion end cap M19628

300-19-756-03

Πολυαμίδιο | Polyamide Ζεύγος | Pair

Τάπα μπινί M19756
End Cap M19756

300-19-644-03

Πολυαμίδιο
Polyamide x Ζεύγος
x Pair

Τάπα μπινί
End cap for adjoining profile

310-19-682-03

Πολυαμίδιο | Polyamide Ζεύγος | Pair

Τάπα μπινί M19682
End Cap M19682

310-19-860-03

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

310-19-862-00

Πολυαμίδιο | Polyamide Ζεύγος | Pair

Τάπα χαμηλού κατωκασίου M19862
Low threshold end cap for M19862

310-11-501-XX

Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece

Τάπα απορροής
Weap hole cover

160-11-823-00

Αλουμίνιο- Aluminium x Τεμάχια
x Pieces

Σύνδεσμος ταυ έξω 23 mm
T-cleat outside 23 mm

160-77-230-00

Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece

Εσωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ
Internal transom mullion
frame connector 23 mm

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

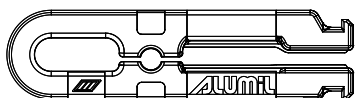
010-00-001-33



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

165-20-130-00

Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Σύνδεσμος ται χυτός αριστερός
T-clip cast left

313-10-030-00

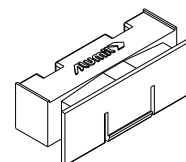
ΑΦΡΩΔΕΣ - FOAM Μέτρο | Meter



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

290-19-620-00

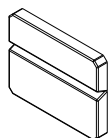
x Τεμάχια
x Pieces



Γέφυρα τακαρίσματος σταθερού
Glazing bridge for fixed

290-00-004-00

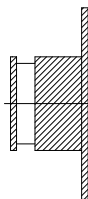
x Τεμάχια
x Pieces



Τακάκι τζαμιού 4mm
4mm setting block

852-19-634-00

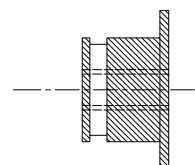
x Τεμάχια
x Pieces



Φρέζα κατεργαστικού ται κρυφού φύλλου
Milling tool for Hidden Sash

852-19-042-00

x Τεμάχια
x Pieces



Φρέζα ταμπλάδων
Milling tool for Kickplate

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

Πολυαμίδιο 120 τεμάχια / πακέτο
Polyamide 120 pieces / package



Τάπα νεροσταλάκτη M11116
Water-drip cover M11116

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

Πολυαμίδιο 100 τεμάχια / πακέτο
Polyamide 100 pieces / package



Τάπα νεροχύτη στρόγγυλη
Water evacuation hole cover

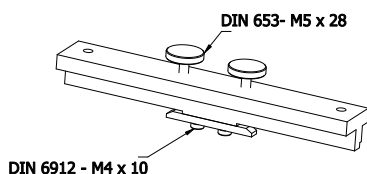
310-09-317-02 Λευκό|White
310-09-317-03 Μαύρο|Black
310-09-317-24 Γκρι|Grey
310-09-317-34 Μπέζι|Beige

Πολυαμίδιο 120 τεμάχια / πακέτο
Polyamide 120 pieces / package



Τάπα νεροσταλάκτη M9317
Water-drip cover M9317

470-96-600-00



Οδηγός μηχανικών γωνιών (Μοδέλο)
Mechanical corner cleat guide

165-96-501-00

Χυτό Αλουμίνιο
Cast Aluminium

Τεμάχιο | Piece

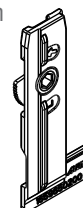


Σύνδεσμος ται χυτός δεξιός
T-cleat cast right

165-96-502-00

Χυτό Αλουμίνιο
Cast Aluminium

Τεμάχιο | Piece

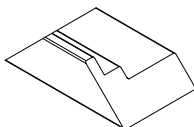


Σύνδεσμος ται χυτός αριστερός
T-cleat cast left

470-19-670-00

Πολυαμίδιο
Polyamide

x Τεμάχια
x Pieces

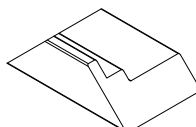


Τάκος κοπής φύλλων Eurogroove
Cutting jig for M9660 Eurogroove sash

470-19-700-00

Πολυαμίδιο
Polyamide

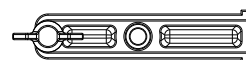
x Τεμάχια
x Pieces



Τάκος κοπής φύλλων Pvc groove
Cutting jig for M9660 Pvc groove sash

165-00-001-00

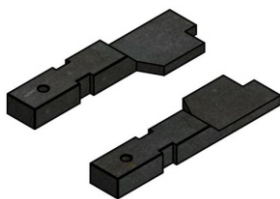
Τεμάχιο | Piece



Σαμπλό Διάτρησης Χυτών Συνδέσμων Ται
Drilling Jig For Cast T Connectors

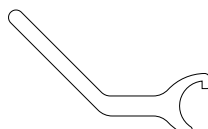
851-19-622-00

Ζεύγος | Pair



Μαχαίρια γωνιάστρας φύλλου M9660phos unijet
Crimping knife for M9660phos unijet

760-23-000-00



Κλειδί σύσφιξης εξαρτήματος 602-30-000-00
Trenching key for accessory 602300000

250-65-016-01



EPDM Ταινία Στεγάνωσης 14x2
EPDM Sealing Tape 14x2

798-83-305-06

INOX

Τεμάχια
Pieces



Ακέφαλη μετρική βίδα
No head metric screw

470-03-650-03

PVC

x Τεμάχια
x Pieces

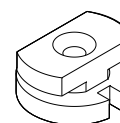


Πηγάκι κρυφού φύλλου
Hidden sash glazing bead

160-23-000-00

Πολυαμίδιο
Polyamide

x Τεμάχια
x Pieces



Σύνδεσμος στήριξης αλουμίνιο-ξύλο
Connection Part for aluminium-wood

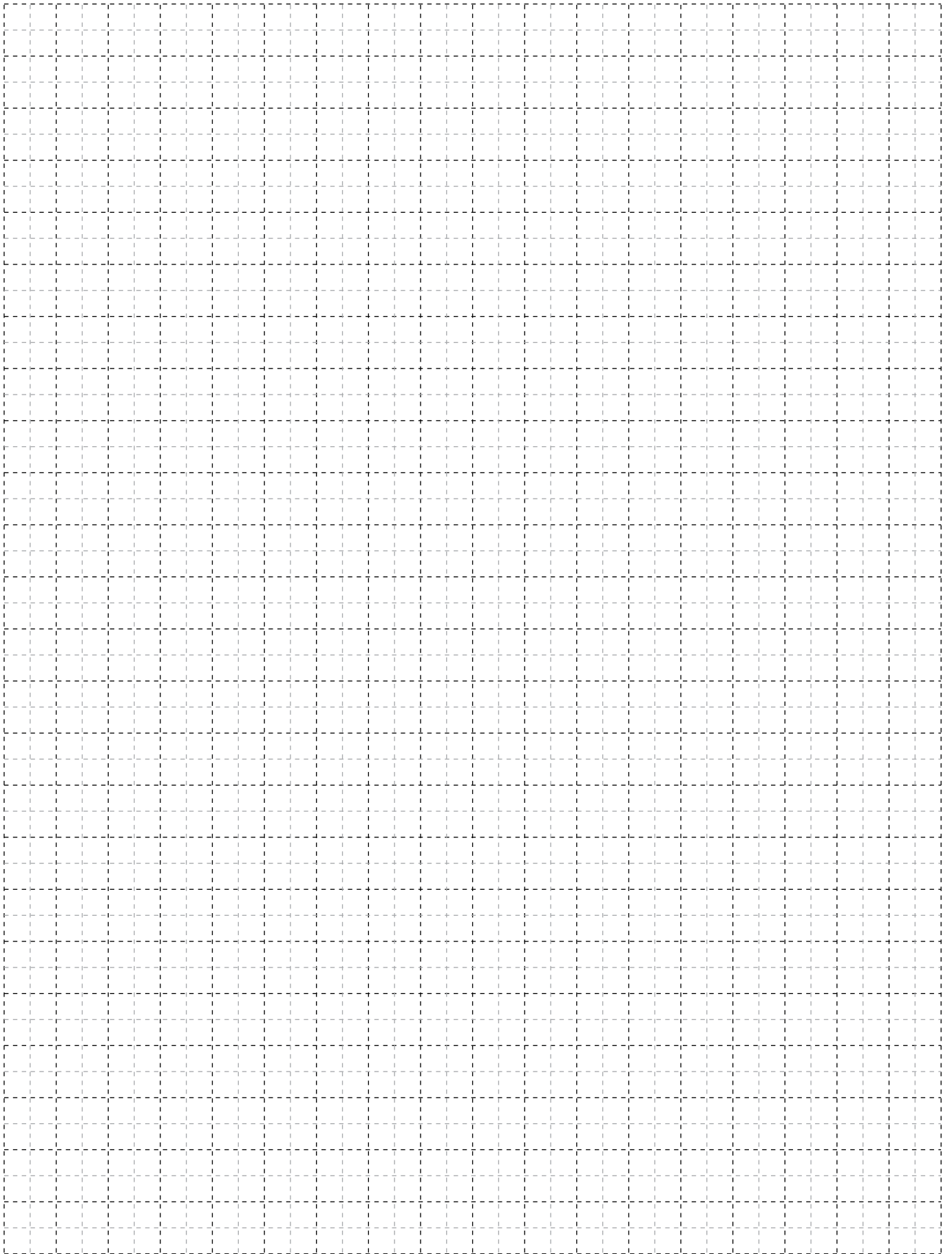
Χειρολαβές Alumil - Alumil Handles

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
380-80-717-02	ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ALUMIL ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ GU ΛΕΥΚΗ (Με Logo Alumil)	
380-80-717-03	ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ALUMIL ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ GU ΜΑΥΡΗ (Με Logo Alumil)	
380-80-717-09	ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ALUMIL ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ GU ΓΚΡΙ 9006 (Με Logo Alumil)	
380-90-725-33	ΛΑΒΗ ΜΕ ΚΑΡΕ 25mm ALUMIL 137mm ΑΝΟΔΙΩΣΗ F1 (Με Logo Alumil)	
380-90-725-07	ΛΑΒΗ ΜΕ ΚΑΡΕ 25mm ALUMIL 137mm ΜΠΡΟΝΖΕ (Με Logo Alumil)	
380-90-725-67	ΛΑΒΗ ΜΕ ΚΑΡΕ 25mm ALUMIL 137mm ΤΙΤΑΝΙΟ F9 (Με Logo Alumil)	
380-90-725-02	ΛΑΒΗ ΜΕ ΚΑΡΕ 25mm ALUMIL 137mm ΛΕΥΚΟ (Με Logo Alumil)	
380-90-725-06	ΛΑΒΗ ΜΕ ΚΑΡΕ 25mm ALUMIL 137mm ΣΚΟΥΡΟ ΚΑΦΕ (Με Logo Alumil)	
380-90-725-03	ΛΑΒΗ ΜΕ ΚΑΡΕ 25mm ALUMIL 137mm ΜΑΥΡΟ (Με Logo Alumil)	
380-91-738-33	PSK ΛΑΒΗ SECUSTIC 177mm ΜΕ ΚΑΡΕ 38mm ALUMIL ΑΝΟΔΙΩΣΗ F1 (Με Logo Alumil)	
380-91-738-07	PSK ΛΑΒΗ SECUSTIC 177mm ΜΕ ΚΑΡΕ 38mm ALUMIL ΜΠΡΟΝΖΕ (Με Logo Alumil)	
380-91-738-67	PSK ΛΑΒΗ SECUSTIC 177mm ΜΕ ΚΑΡΕ 38mm ALUMIL ΤΙΤΑΝΙΟ F9 (Με Logo Alumil)	
380-91-738-02	PSK ΛΑΒΗ SECUSTIC 177mm ΜΕ ΚΑΡΕ 38mm ALUMIL ΛΕΥΚΟ (Με Logo Alumil)	
380-91-738-06	PSK ΛΑΒΗ SECUSTIC 177mm ΜΕ ΚΑΡΕ 38mm ALUMIL ΣΚΟΥΡΟ ΚΑΦΕ (Με Logo Alumil)	
380-91-738-03	PSK ΛΑΒΗ SECUSTIC 177mm ΜΕ ΚΑΡΕ 38mm ALUMIL ΜΑΥΡΟ (Με Logo Alumil)	

Πρεσσάκια - Punching machine toolings

800-11-501-00	851-02-003-00
800-20-201-06	851-02-200-00
800-20-201-20	851-02-007-00
800-20-201-21	851-02-965-00
800-20-201-22	851-19-622-00
800-20-201-31	851-19-755-00
800-20-201-32	

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			



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

General Information

Γενικές Πληροφορίες

Γενικές Πληροφορίες

1. Το αλουμίνιο ως δομικό υλικό

Με την μέθοδο της διέλασης το αλουμίνιο έχει την δυνατότητα να δημιουργεί πολύπλοκες διατομές με ανοχές ακριβείας. Το αλουμίνιο μπορεί να μορφοποιηθεί σε πραγματικά απεριόριστο αριθμό μοναδικών προφίλ, καθένα από τα οποία ικανοποιεί ειδικές δομικές και αισθητικές απαιτήσεις. Αυτή η ικανότητα του υλικού να προσφέρει απέρριπτες και καλαίσθητες λύσεις σε ιδιαίτερα πολύπλοκα σχεδιαστικά προβλήματα το οδήγησε στην ηγετική θέση που κατέχει σήμερα. Το αλουμίνιο επιλέγεται για το εξωτερικό των κτιρίων γιατί είναι σταθερό, ανθεκτικό στη διάβρωση και ελαφρύ μέταλλο. Μια από τις πιο δελεαστικές ιδιότητες του αλουμινίου για τον μηχανικό, είναι ο καταπληκτικός λόγος αντίστασης/βάρους. Στα 2,7 gr/cm³, το αλουμίνιο είναι 66% πιο ελαφρύ από τον χάλυβα. Επίσης είναι ανθεκτικό σε ψαθυρή θραύση. Όταν γίνεται σύγκριση μεταξύ κατασκευών αλουμινίου και κατασκευών χάλυβα, ο μεγαλύτερος συντελεστής ελαστικότητας του αλουμινίου σημαίνει ότι ο λόγος βάρους 1:2 επιτυγχάνεται εύκολα. Ακόμη, μπορεί να κατεργαστεί με υψηλές ταχύτητες κοπής και οι συγκολλητές συνδέσεις δεν είναι απαραίτητες. Αυτά τα πλεονεκτήματα συμβάλλουν στην μείωση των χρόνων κατασκευής. Τα προφίλ που συνθέτουν τα συστήματα της Alumil είναι από κράμα EN AW 6060 σύμφωνα με το εναρμονισμένο πρότυπο (EN) 755-1. Τα μηχανικά χαρακτηριστικά συμμορφώνονται με το πρότυπο EN 755-2, με συντελεστή ελαστικότητας 70kN/mm². Οι ανοχές βασίζονται στο EN 755-3.

2. Επαφή με άλλα υλικά

2.1 Μέταλλα

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

2.2 Ξύλο

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

2.3 Ασβέστης/Τσιμέντο

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

General Information

1. Aluminium as a fabrication material

Aluminium has the capability of being extruded into complex shapes to exact tolerances. Aluminium can be formed into literally thousands of unique profiles, each one able to meet a number of specific structural and aesthetic requirements. It is this capability to provide simple elegant solutions to extremely complex design problems that has led to aluminium's enduring appeal. Aluminium is chosen for outdoor use because it is a stable, corrosion-resistant and light weight metal. One of aluminium's primary appeals to a specifier is its exceptional strength to weight ratio. At 2.7g/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

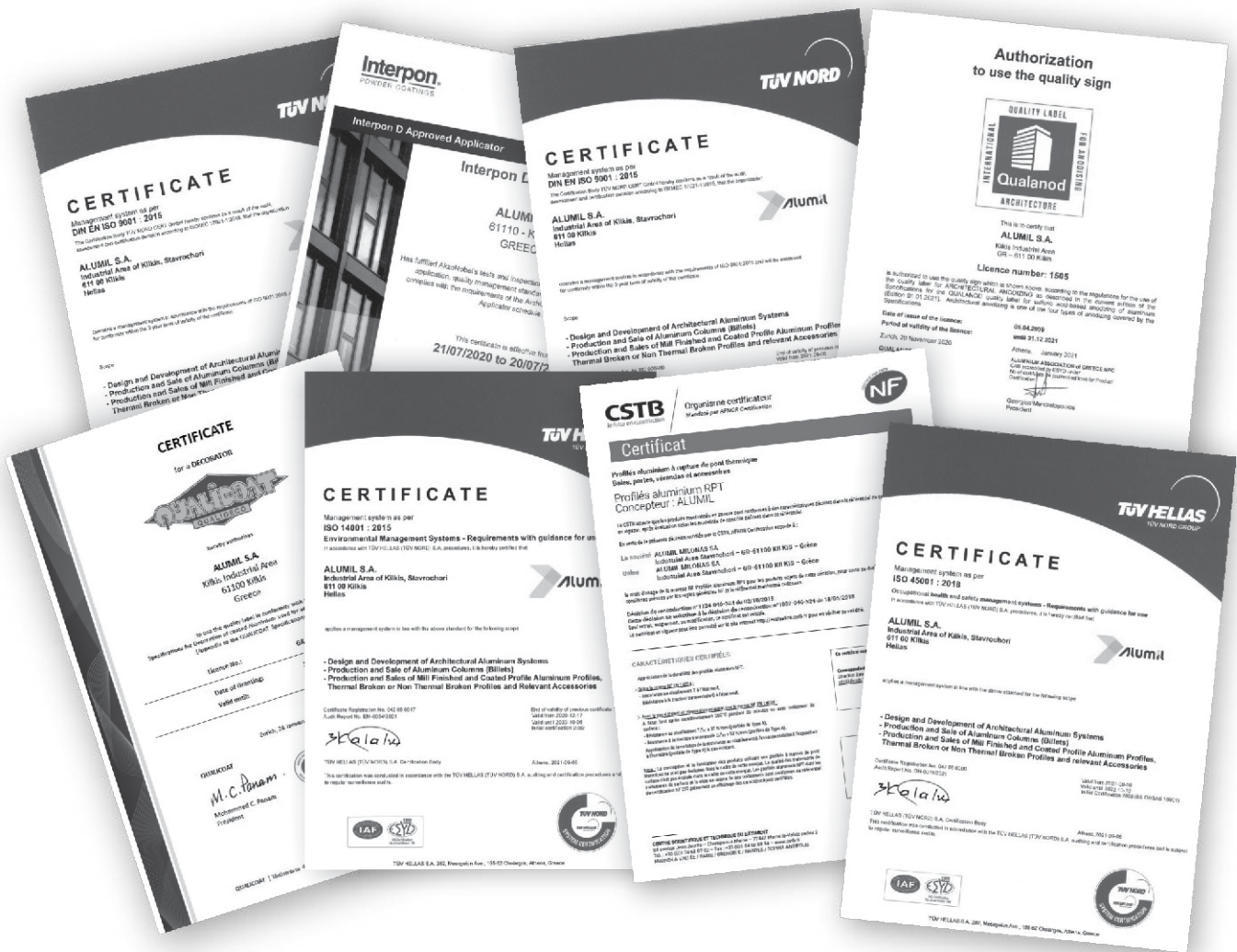
Both anodised and painted aluminium should be cleaned on a regular basis. For urban not littoral areas that are not subjected to aggressive elements like air pollution or salty air, it is sufficient to clean the aluminium whenever you clean the glass. Warm water should be used with a dilute of a non-aggressive, 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	Ύαλος για δομική χρήση - Υαλοστάσια ασφαλείας - Δοκιμές για ταξινόμηση της αντίστασης σε πίεση λόγω έκρηξης Glass in building - Security glazing - Testing and classification of resistance against explosion pressure
EN 14351	Παράθυρα και πόρτες - Πρότυπο προϊόντος, χαρακτηριστικά επίδοσης - Μέρος 1: Παράθυρα και εξωτερικά συστήματα θυρών για πεζούς χωρίς χαρακτηριστικά πυραντίστασης ή/και διαρροής καπνού Windows and doors - Product standard, performance characteristics
EN 14600	Συστήματα θυρών και ανοιγόμενα παράθυρα με χαρακτηριστικά πυραντίστασης ή/και ελέγχου καπνού - Απαιτήσεις και ταξινόμηση Doorsets and openable windows with fire resisting and/or smoke control characteristics - Requirements and classification
EN 14608	Παράθυρα - Προσδιορισμός της αντίστασης σε κατακόρυφο φορτίο Windows - Determination of the resistance to racking
EN 14609	Παράθυρα - Προσδιορισμός της αντίστασης σε στατική στρέψη Windows - Determination of the resistance to static torsion



Πνευματικά Δικαιώματα:

Πνευματικά δικαιώματα © 2021 ΑΛΟΥΜΥΛ Α.Ε. Απαγορεύεται η αναδημοσίευση, ολική ή μερική αντιγραφή κειμένων, φωτογραφιών και γενικότερα πληροφοριών που περιέχονται στις σελίδες του εγχειριδίου και δεν αποτελούν αναδημοσίευση από άλλες πηγές. Όλα τα κείμενα, γραφικά, εικόνες που παρουσιάζονται σε οποιοδήποτε τμήμα του εγχειριδίου αποτελούν πνευματική ιδιοκτησία του δημιουργού τους. Κάθε αναδημοσίευση, η αναπαραγωγή, σε οποιοδήποτε μέσο, μετά ή άνευ επεξεργασίας, περιεχομένων του εγχειριδίου χωρίς προηγούμενη έγγραφη άδεια, δεν επιτρέπεται. Η μη επιτρεπτή χρήση του υλικού του εγχειριδίου μπορεί να συνιστά παράβαση και να επισύρει κυρώσεις σύμφωνα με Ν. 2121/93 και τους κανόνες διεθνούς δικαίου που ισχύουν στην Ελλάδα.

Αποκήρυξη Ευθύνης:

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

Copyright Notice:

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

Disclaimer of Liability:

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