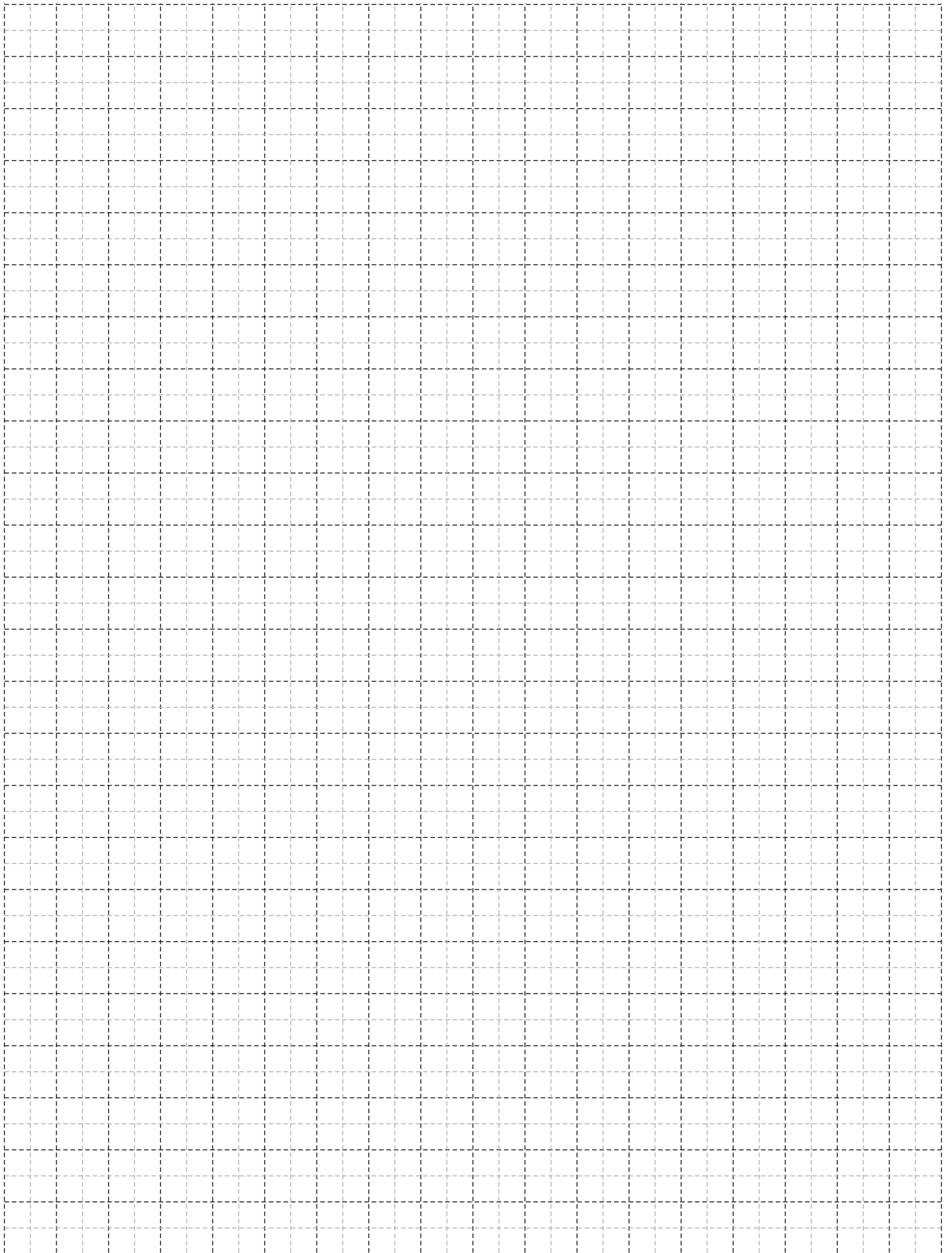


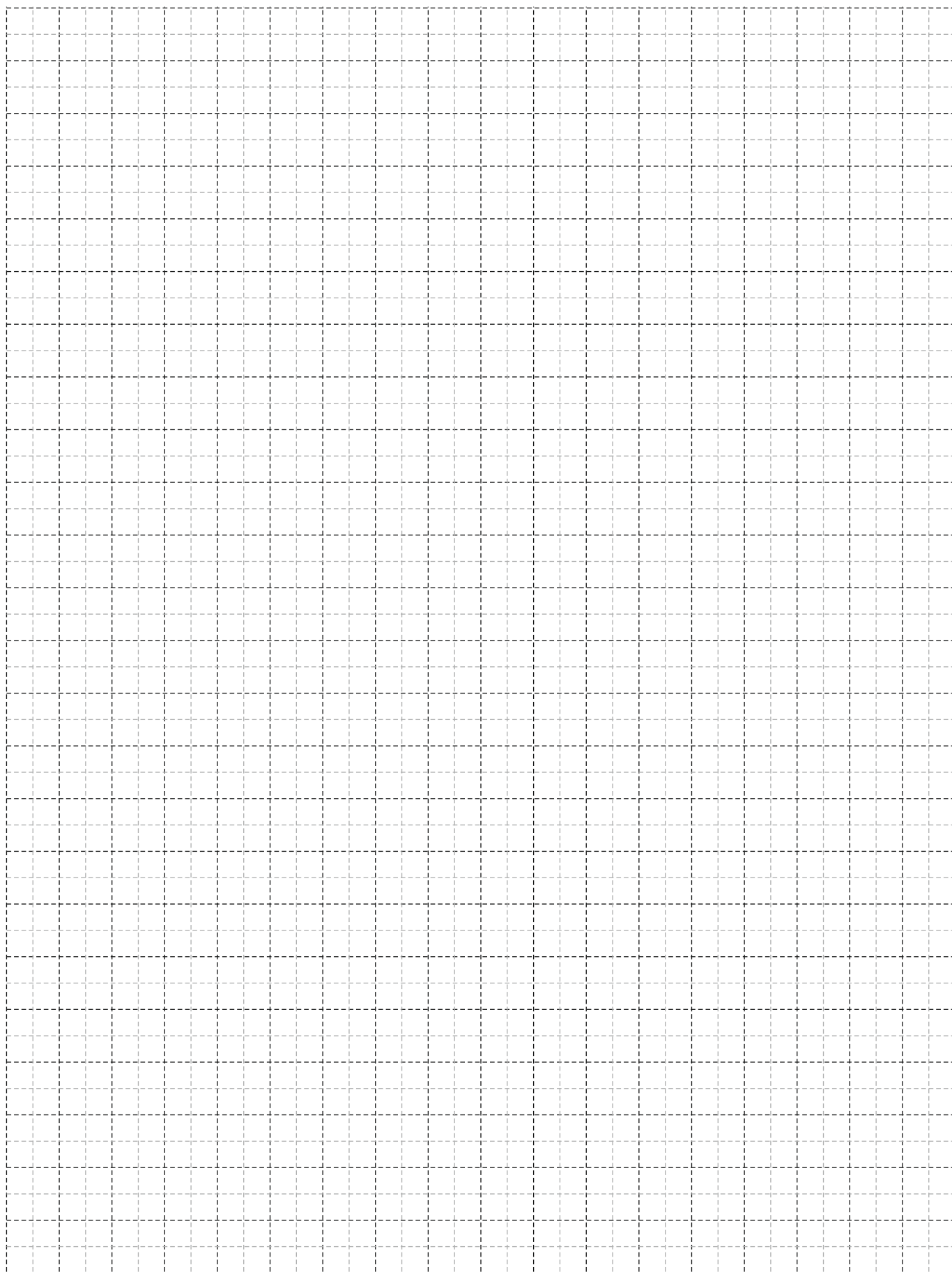
Alumil
Building excellence every day



 **SMARTIA**
M9660



Τεχνικές Πληροφορίες Technical Information	3-8
Επεξήγηση Συμβόλων Symbol Explanation	9-10
Ευρετήριο Προφίλ Profile Index	11-18
Προφίλ 1:1 Profiles 1:1	19-38
Βασικές Τυπολογίες Basic Typologies	43-48
Τομές 1:2 Sections 1:2	49-124
Υαλώσεις Glazings	125-130
Κατεργασίες Milling-Tooling Operations	131-138
Εξαρτήματα - Ελαστικά Accessories - Gaskets	139-144
Γενικές Πληροφορίες General Information	145-151



Τεχνικές Πληροφορίες
Technical Information

Βασικά χαρακτηριστικά | Basic characteristics

Σύστημα ανοιγόμενων θερμομονωτικών κουφωμάτων για οικονομικές κατασκευές.

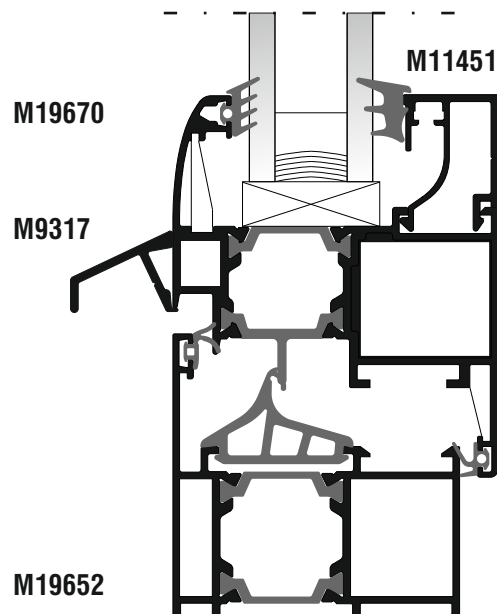
- Πλάτος συστήματος 56mm.
- Συντελεστής θερμοπερατότητας από 1,8 έως 2,5 W/(m² K).
- Θερμοδιακοπή με υαλοενισχυμένο πολυαμίδιο PA 6.6, πλάτους 24mm, σε φύλλο και κάσα.
- Μεγάλο κανάλι αποστράγγισης και αερισμού.
- Διθάλαμα φύλλα για σωστή απορροή του νερού.
- Σύνδεση με διπλή γωνία (μέσα-έξω) σε καθαρό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

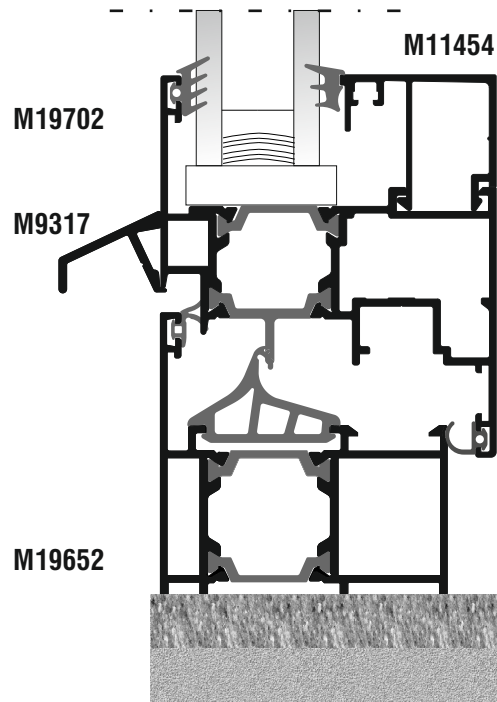
- 56mm Casement width.
- Thermal - coefficient from 1,8 to 2,5 W/(m² K).
- ALUSEAL sealing, with three levels of EPDM gaskets.
- Fiber-enforced PA 6.6 polyamide thermal-break (24mm), in Casement and frame.
- Option of "Camera Europea" and steel Hardware.
- Profiles with Double clear chambers, enhancing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

Construction options:

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

Certifications:

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

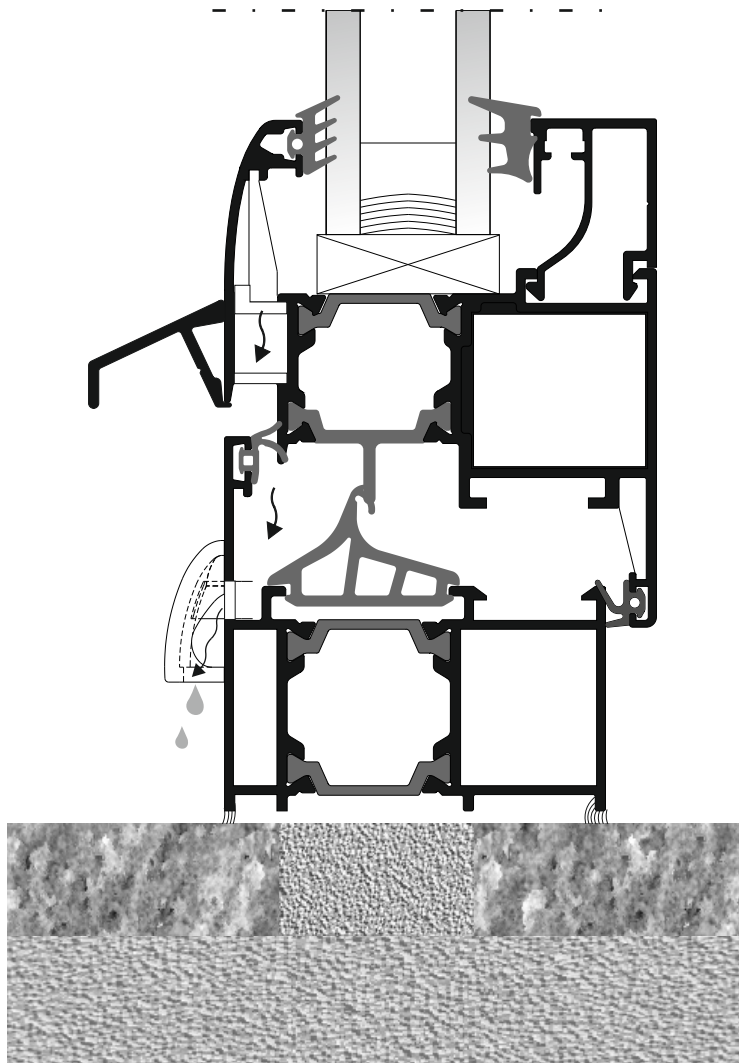


Τεχνικά χαρακτηριστικά | Technical characteristics



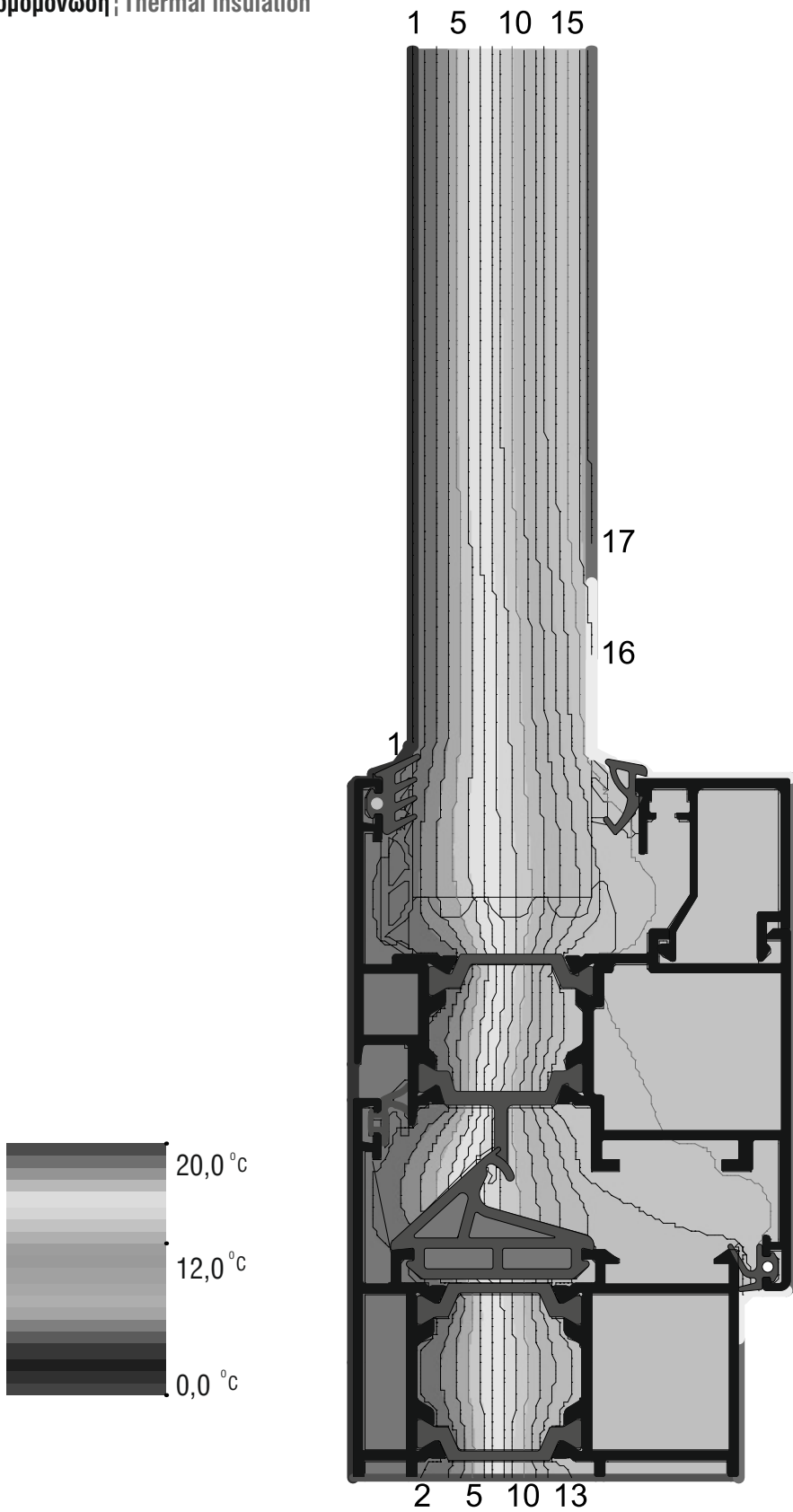
1	Κράμα αλουμινίου Aluminum alloy	AlMgSi (EN AW 6060)
2	Σκληρότητα Hardness	12 Webster ή 70 HB minimum 12 Webster or 70 HB minimum
3	Ελάχιστο πάχος Βαφής (H/B) Minimum Powder Coating Thickness	75μm minimum
4	Πάχος διατομών (min-max) Profile thickness (min-max)	1,4mm minimum / 1,6mm maximum
5	Είδος θερμοδιακοπής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

Ηχομόνωση | Sound Resistance



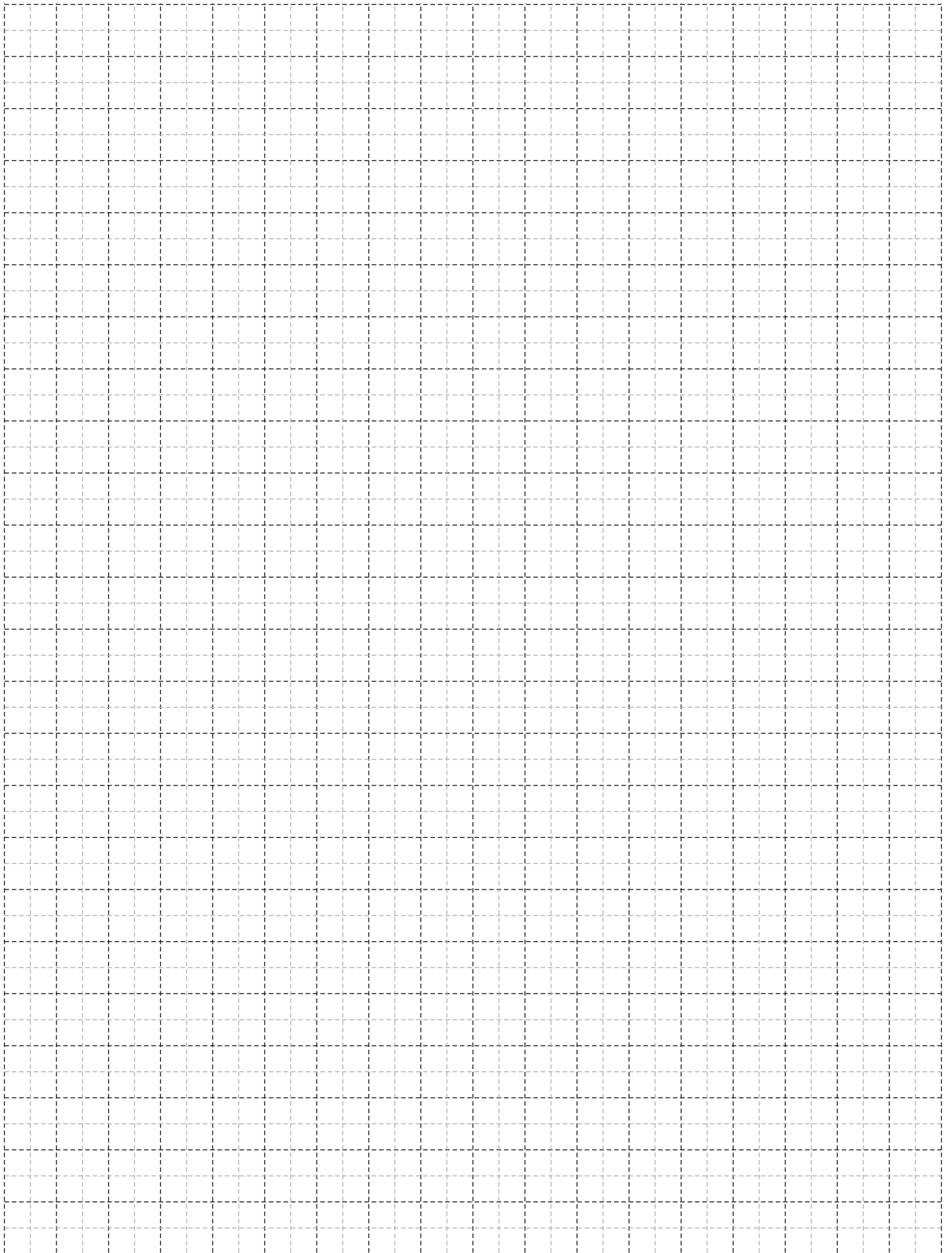
Τιμές σύμφωνα με EN ISO 717-1 Values in accordance with EN ISO 717-1		
Πάχος υαλοπινάκων Glass thickness (mm)	Ηχομόνωση υαλοπινάκων Sound resistance glass only (Rw)	Ηχομόνωση υαλοπινάκων και πλαίσιο Sound resistance glass and frame (Rw)
6*/12/5	37 dB	36 dB
* Κρύσταλλα ασφαλείας υψηλής ηχομόνωσης (PVB)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

Θερμομόνωση | Thermal insulation



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

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



Επεξήγηση Συμβόλων
Symbol Explanation

 = Γωνία επιπεδότητας	 = Γέφυρα τακαρίσματος	 = Μονωτικό υλικό
 = Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή	 = Ρυθμιζόμενος σύνδεσμος τραβέρσας	 = Στιγμαία κόλλα
 = Γωνία σύνδεσης καρφωτή	 = Πλάκα ενίσχυσης για γωνίες	 = Μονωτική ταινία
 = Γωνία σύνδεσης κουμπωτή χυτή	 = Πλάκα ενίσχυσης σύνδεσης "T"	 = Μέγιστο πλάτος
 = Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου	 = Ειδικό	 = Μέγιστο ύψος
 = Γωνία σύνδεσης βιδωτή	 = Προφίλ ενίσχυσης	 = Εξωτερική περίμετρος
 = Γωνία σύνδεσης με υποδοχή για βίδα	 = Τάπα	 = Κύρια περίμετρος
 = Γωνία σύνδεσης ανοξειδωτη μηχανική	 = Kooltherm	 = Ροπή αδρανείας x-x
 = Γωνία για πηγάκι	 = Πριόνι	 = Ροπή αδρανείας y-y
 = Γωνία σύνδεσης ρυθμιζόμενη	 = Κονδύλι	 = Βάρος
 = Σύνδεσμος ταυ χυτός	 = Ματσόλα από καουτσούκ	 = Προφίλ
 = Σύνδεσμος ταυ αλουμινίου	 = Οδηγός διάτρησης	 = Αριθμός σελίδας
 = Σύνδεσμος τραβέρσας	 = Πρεσάκι	 = * = Δεν υπάρχει απόθεμα
 = Alignment corner	 = Setting block	 = Sealant
 = Crimp cleat	 = Adjustable transom-mullion cleat	 = Instant glue
 = Nail cleat	 = Reinforcement plate for corners	 = Sealing tape
 = Cast spring cleat	 = Reinforcement plate for joints	 = Width
 = Aluminium spring cleat	 = Special	 = Height
 = Screw spring cleat	 = Reinforcement profile	 = External perimeter
 = Crimp cleat pre-tapped	 = End cap	 = Primary perimeter
 = Inox mechanical cleat	 = 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	 = * = Not a stock item

Ευρετήριο Προφίλ
Profile Index



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



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



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

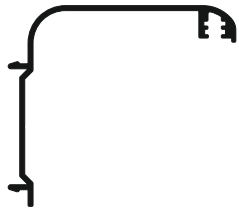
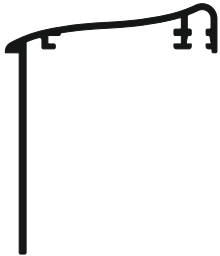
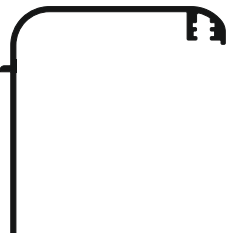
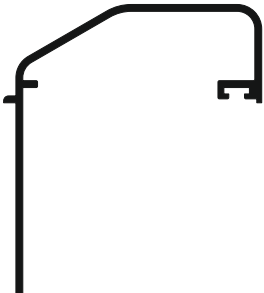



		mm	mm	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴	gr/m	
	M11454	30,5	26,5	205,4	52,3	1,34	0,95	350,6	
	M15110	34,5	26,7	213,4	56,3	1,77	23,88	363	
	M11437	26,4	19	96,6	35	0,37	0,99	336,2	
	M11449	26,4	19	98,8	40,4	0,55	1,12	358,6	
	M11450	26,4	22,5	104	58,6	1,18	0,73	373,4	
	M11435	26,4	26,5	136,5	48,4	1,03	1,32	428,4	
	M11431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



		mm	mm	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴	gr/m	
	M9372	65	45	329	128	10,46	10,07	958	
	M9504	61	48,2	349	65	8,48	6,66	899	
	M9317	20	15,9	84,7	29,4	0,12	0,30	180,2	
	M19668	186	55	602,7	229,4	19	300,6	2311	
	M9356	24,9	110	289,1	289,3	23,26	1,11	656	
	M9538	24,9	77,5	227	155	6,66	1,37	388	

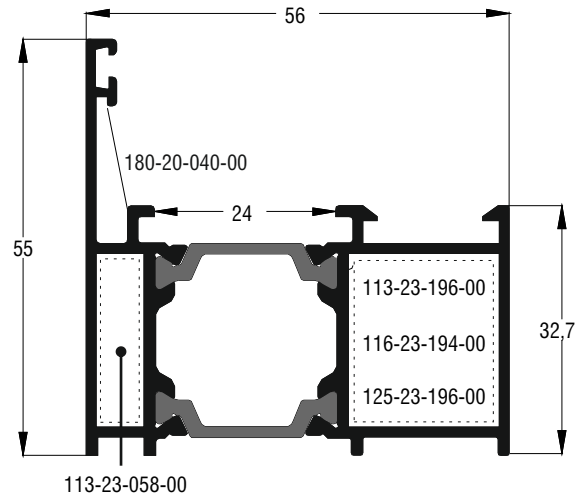
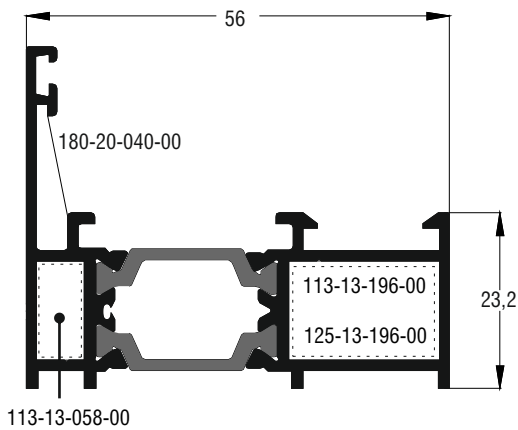


		mm	mm	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴	gr/m	
	M9416	54,8	48,3	241	66	3,48	5,79	410	
	M9417	50,65	42,8	220	54	2,98	3,27	390	
	M9419	52,5	53,5	240	69	3,70	5,30	397	
	M6000	32,5	39	267	77	7,43	5,17	505	
	M6041	41,5	27,5	155	50	0,59	2,16	273	



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

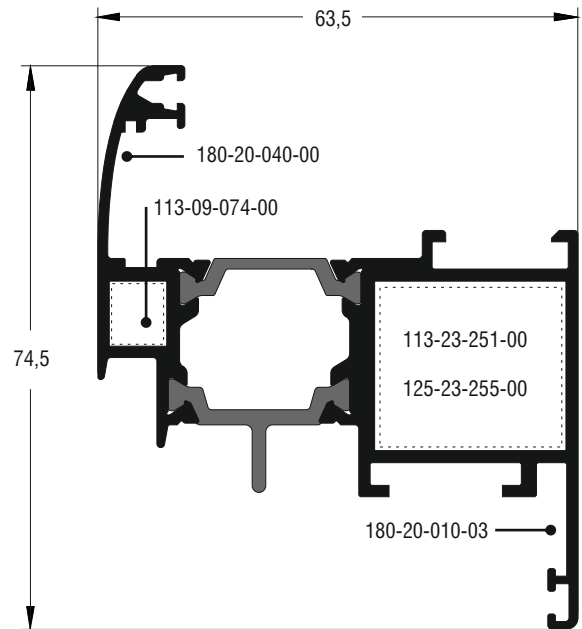
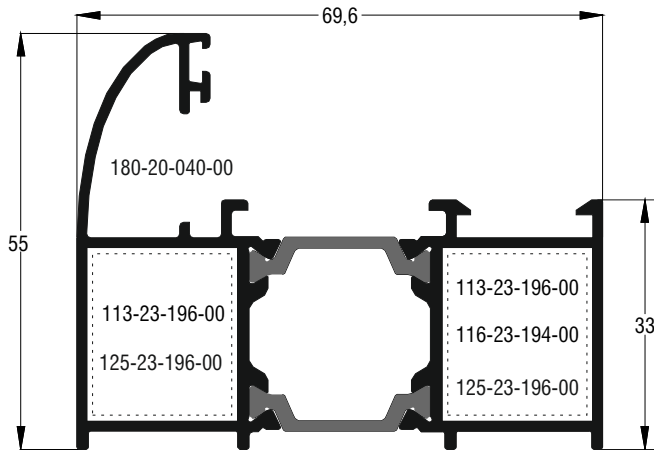
Προφίλ 1:1
Profiles 1:1



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

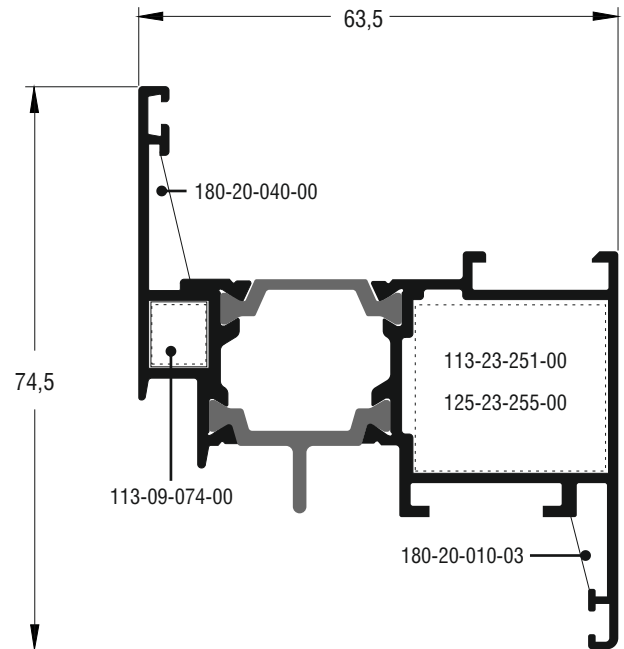
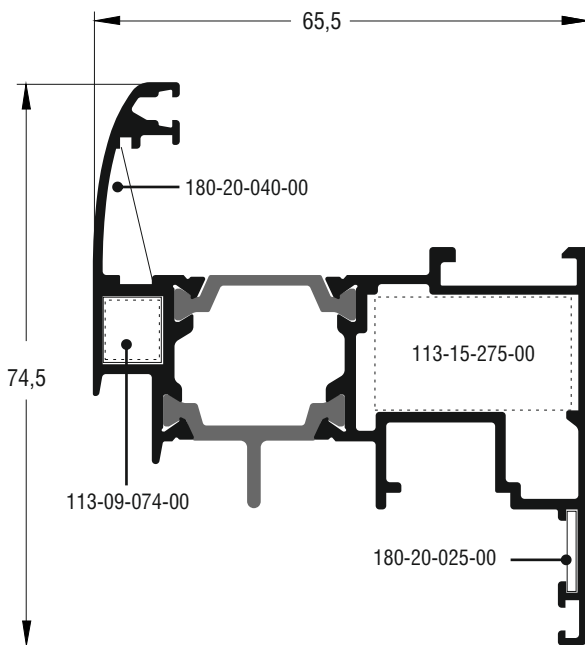
* Προσοχή : Μόνο για μηχανισμό EUROPEAN GROOVE
* Attention : EUROPEAN GROOVE Hardware use only

M19652	
Κάσα Frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	298,9 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	93 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	15,25 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	7,95 cm ⁴
Βάρος Weight	1110 gr/m
Γωνία σύνδεσης 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



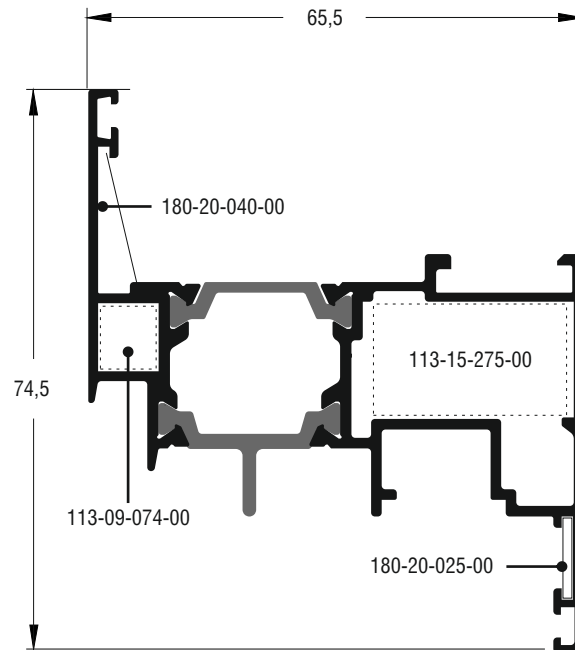
M19653	
Κάσα Frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	359,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	98 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	23,46 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	10,54 cm ⁴
Βάρος Weight	1267 gr/m
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	113-23-196-00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

M19670	
Φύλλο Casement	
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

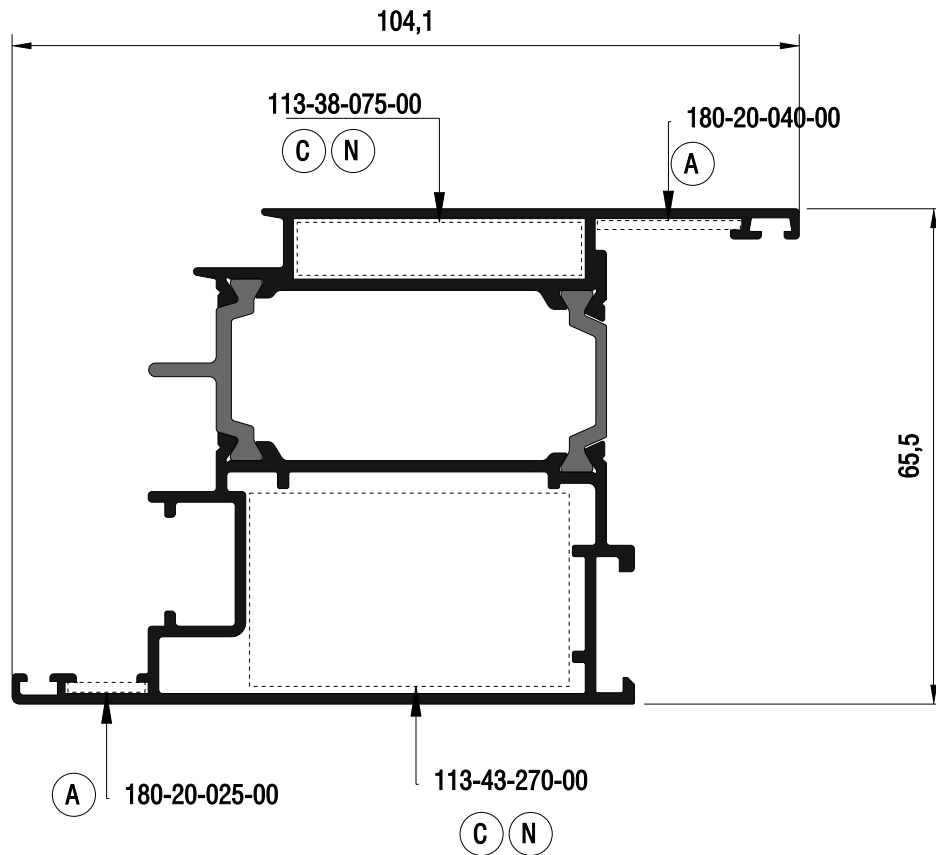


M19700	
Φύλλο Casement	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	409,2 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	131,4 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	12,66 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	26,73 cm ⁴
Βάρος Weight	1362 gr/m
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	113-09-074-00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

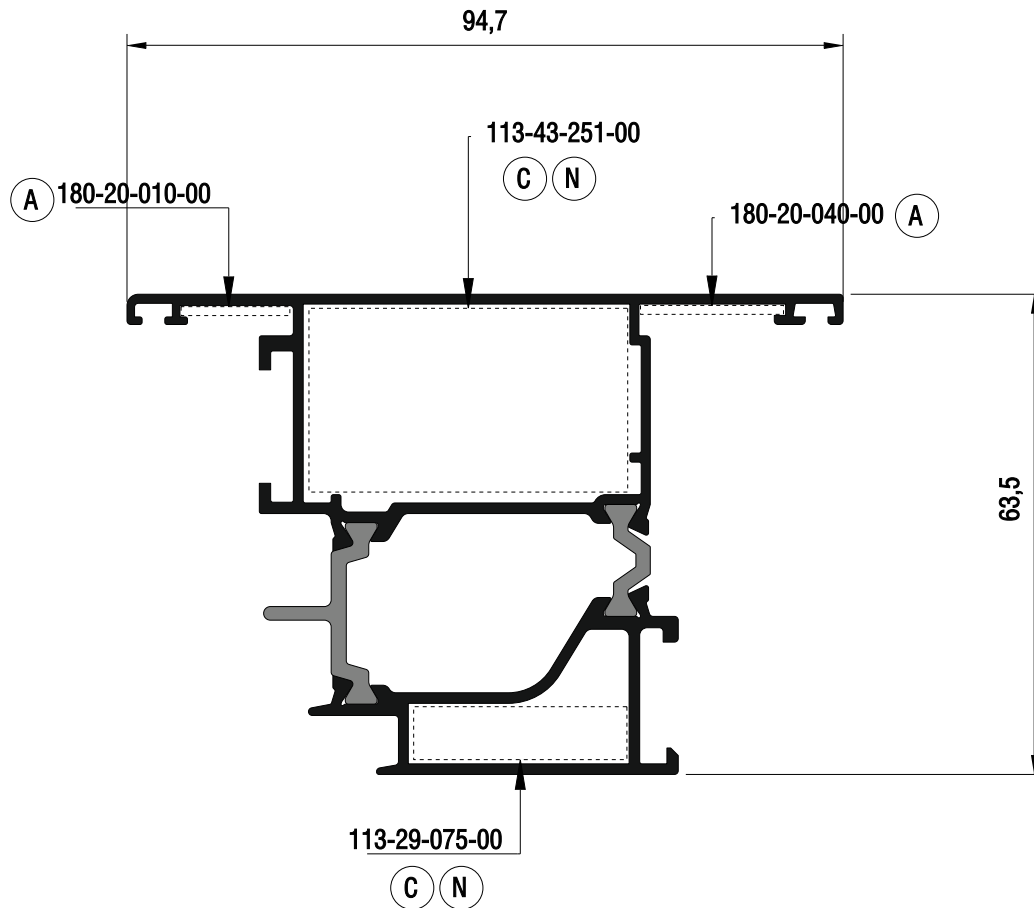
M19674	
Φύλλο Casement	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	400,3 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	118,1 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	10,91 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	23,76 cm ⁴
Βάρος Weight	1271 gr/m
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	113-09-074-00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



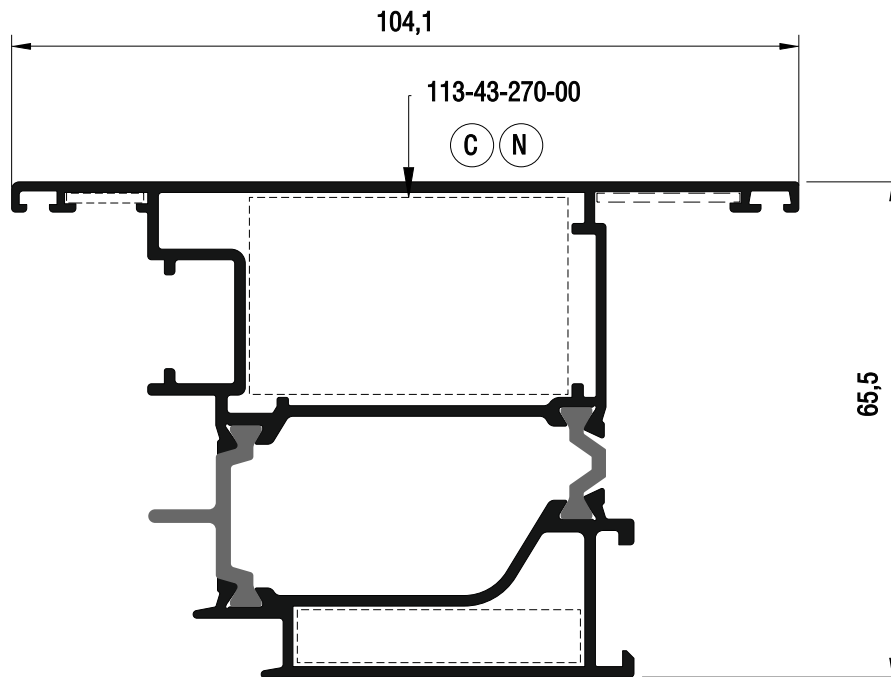
M19702	
Φύλλο Casement	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	395,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	112,9 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	10,72 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	26,09 cm ⁴
Βάρος Weight	1309 gr/m
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	113-09-074-00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



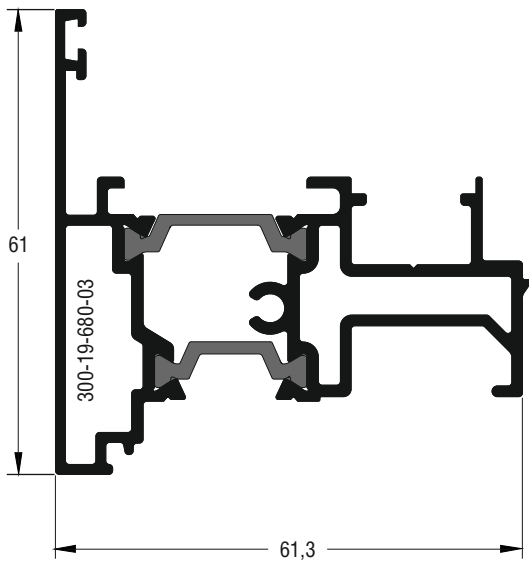
M19730	
Φύλλο Casement	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	480,4 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	163,1 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	37,05 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	43,64 cm ⁴
Βάρος Weight	1806,2 gr/m
Γωνία πρεσσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-38-075-00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



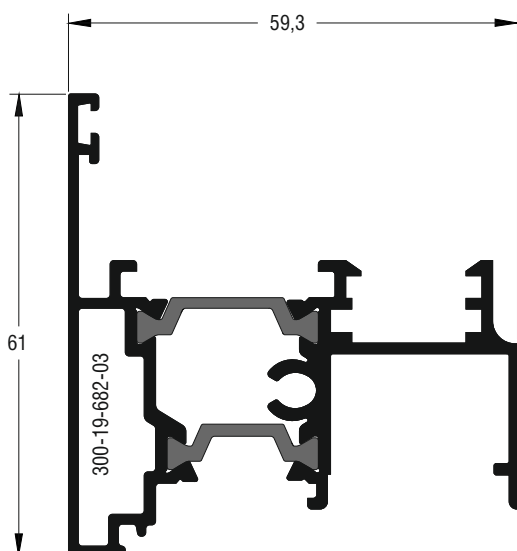
M19722	
Φύλλο Casement	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	429,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	158,5 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	30,14 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	30 cm ⁴
Βάρος Weight	1592 gr/m
Γωνία πρεσσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-29-075-00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



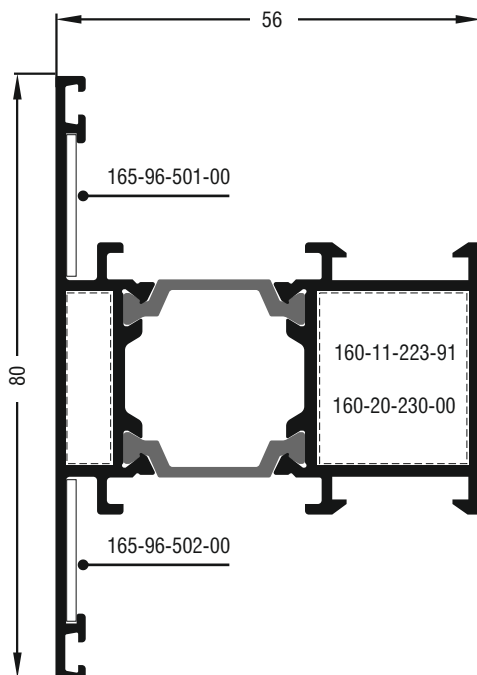
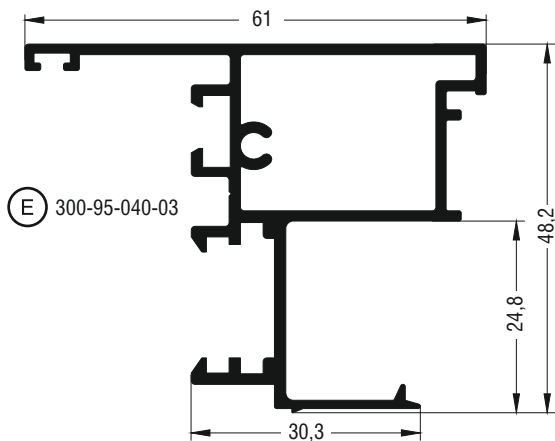
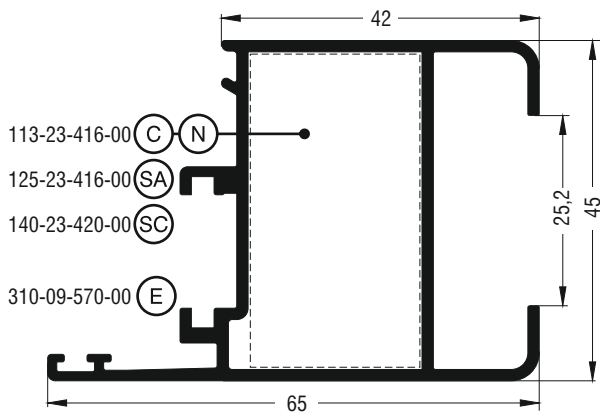
M19728	
Φύλλο Casement	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	479,8 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	162,5 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	43,23 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	7,95 cm ⁴
Βάρος Weight	1768 gr/m
Γωνία πρεσσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-43-270-00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



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



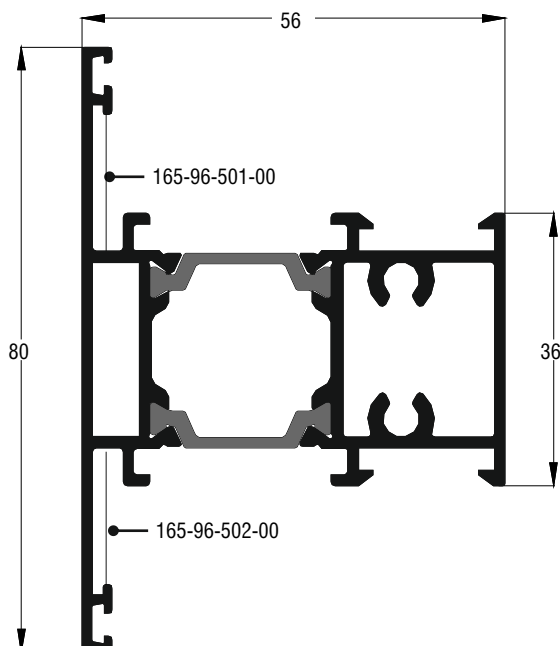
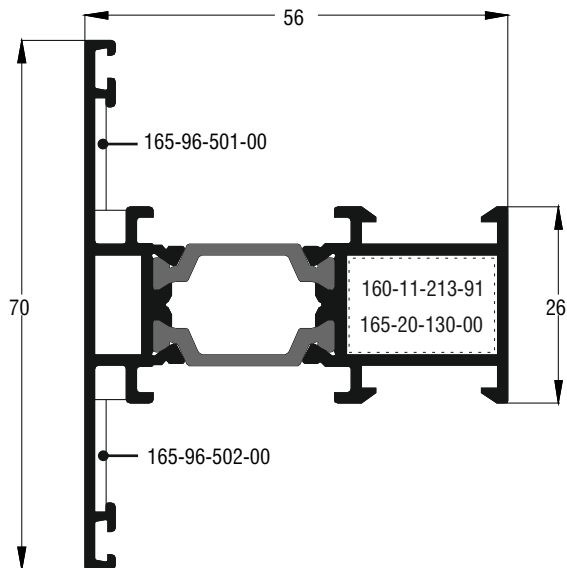
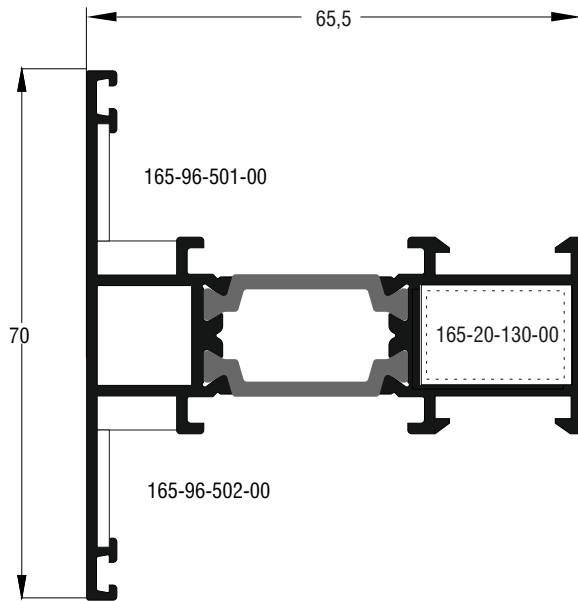
M19682	
Μπινί Adjoining Profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	400,3 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	80,7 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	7,95 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	16,36 cm ⁴
Βάρος Weight	1230 gr/m
Τάπα End cap	300-19-682-03



M9372	
Φύλλο παντζουριού Shutter Casement	
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 εξω outer
Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου Aluminium spring cleat	125-23-416-00 εξω outer
Γωνία σύνδεσης κουμπωτή χυτή Cast spring cleat	140-23-420-00 εξω outer
Τάπα End cap	310-09-570-00

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

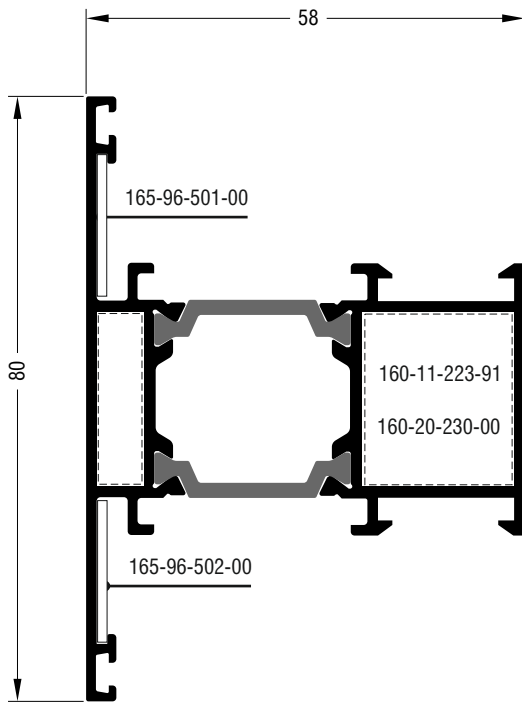
M19659	
Ταυ T-Profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	391,2 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	124,3 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	19,36 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	13,73 cm ⁴
Βάρος Weight	1343 gr/m
Σύνδεσμος ταυ χυτός Cast transom-mullion cleat	165-96-501-00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



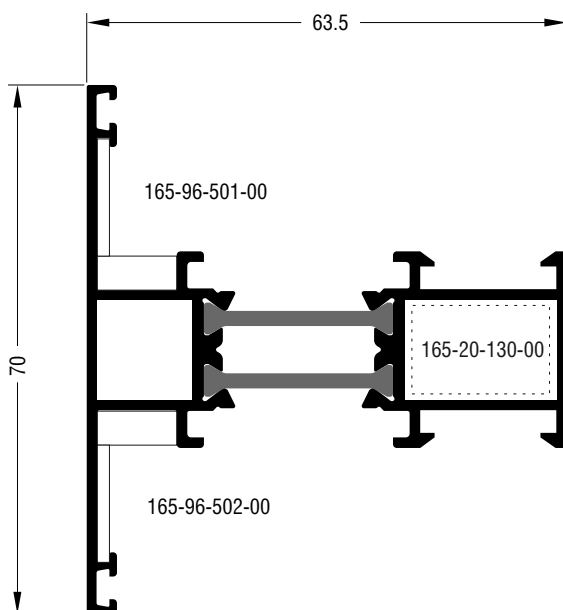
M19694	
Ταυ T-Profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	350,3 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	104,6 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	7,67 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	23,47 cm ⁴
Βάρος Weight	1239 gr/m
Σύνδεσμος του χιτώσ Cast transom-mullion cleat	165-96-501-00 δεξιάς right 165-96-502-00 αριστερός left 165-20-130-00 μέσα inner
Συνεργασία μόνο με φύλλα με περιμετρικό μηχανισμό M19676 cooperation only with steel Hardware Casements M19676	

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

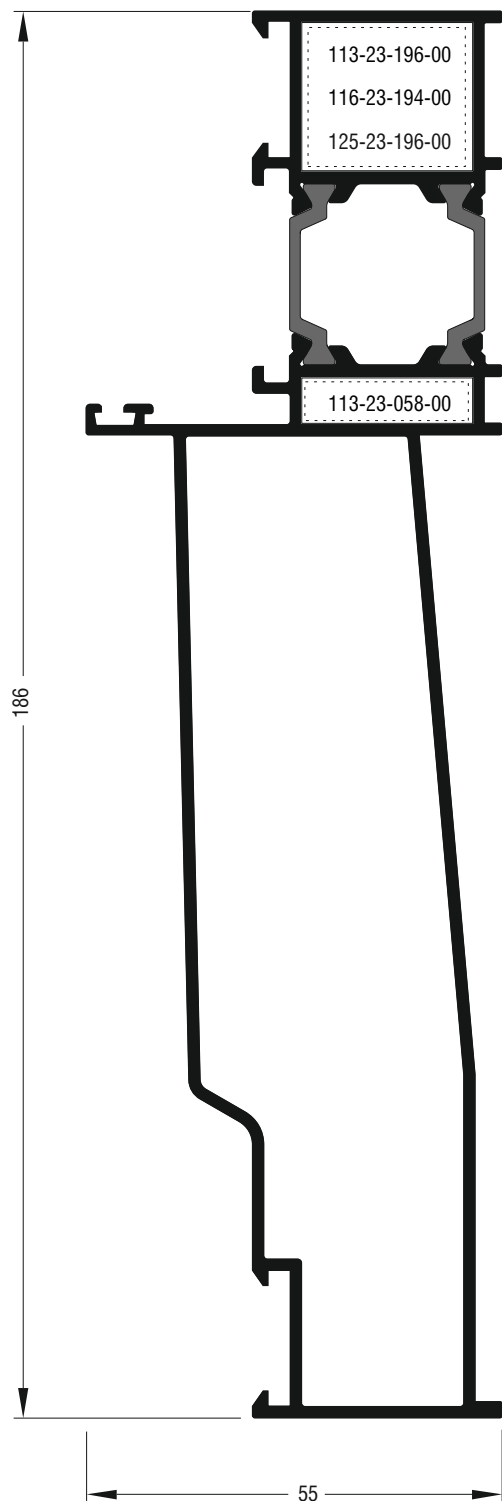
M19658	
Ταυ T-Profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	393,4 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	124 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	21,06 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	14,08 cm ⁴
Βάρος Weight	1469 gr/m
Σύνδεσμος του χιτώσ Cast transom-mullion cleat	165-96-501-00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



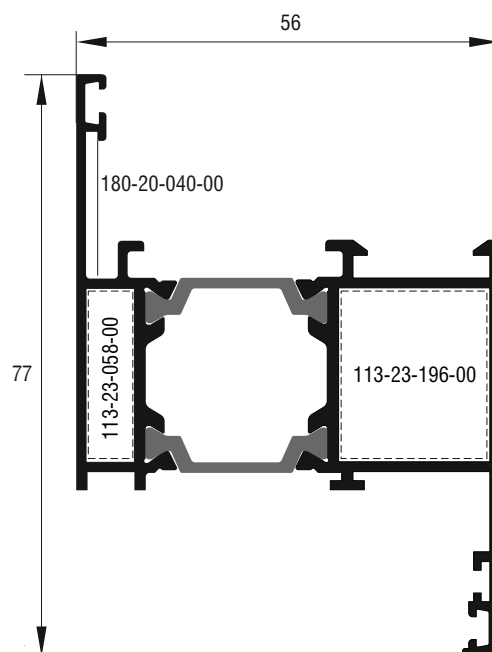
M19692	
Ταυ T-Profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	347,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	180,1 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	14,03 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	21,31 cm ⁴
Βάρος Weight	1371 gr/m
Σύνδεσμος ταυ χυτός Cast transom-mullion cleat	165-96-501-00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



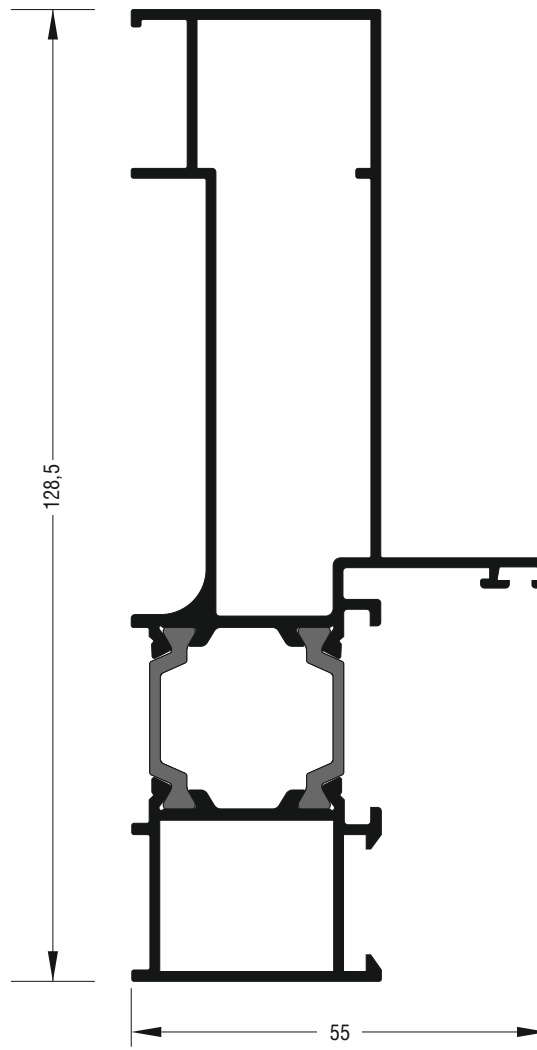
M19698	
Ταυ T-Profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	401 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	104,6 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	7,37 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	21,43 cm ⁴
Βάρος Weight	1216 gr/m
Σύνδεσμος ταυ χυτός Cast transom-mullion cleat	165-96-501-00 δεξιός right 165-96-502-00 αριστερός left 165-20-130-00 μέσα inner
Συνεργασία μόνο με φύλλα με περιμετρικό μηχανισμό M19674 cooperation only with steel Hardware Casements M19674	



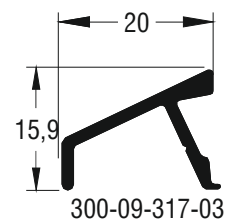
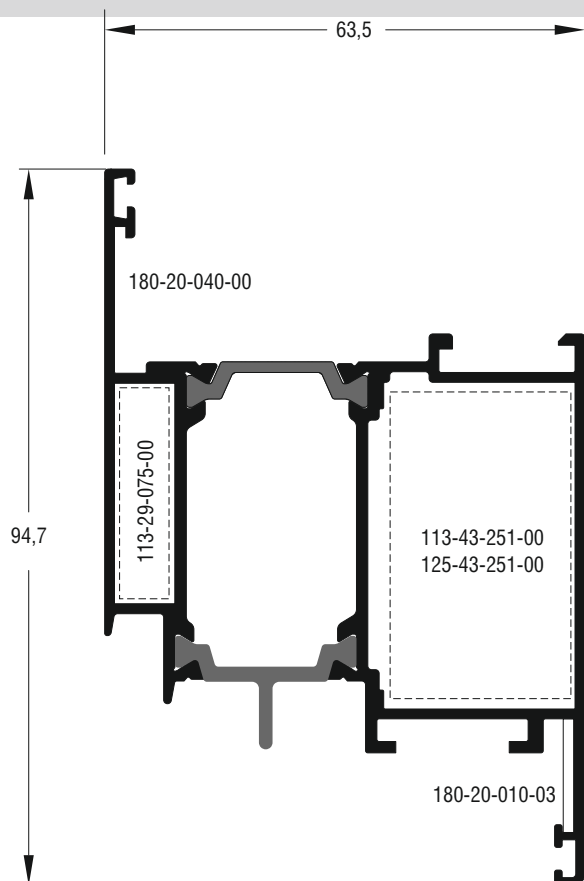
M19668	
Κάσα frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	602,7 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	229,4 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	19 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	300,6 cm ⁴
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	113-23-058-00 έξω outer 113-23-196-00 έξω outer 116-23-194-00 μέσα inner
Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου Aluminium spring cleat	125-23-196-00 μέσα inner
Βάρος Weight	2311 gr/m



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

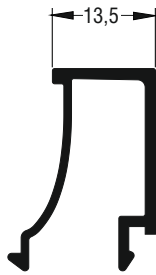


M19716	
Κάσα frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	492 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	163,7 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	98,6 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	10,76 cm ⁴
Βάρος Weight	1701 gr/m



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

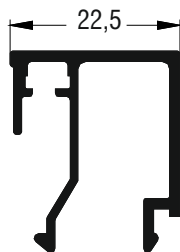
M9317	
Νεροχύτης Drainage	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	84,7 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	29,4 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,12 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,30 cm ⁴
Βάρος Weight	180,2 gr/m
Τάπα End cap	300-09-317-03



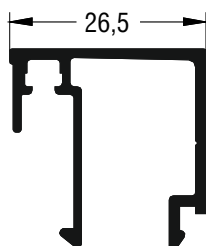
M9312	
Πηχάκι Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	143 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	35,2 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,31 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,68 cm ⁴
Βάρος Weight	241 gr/m



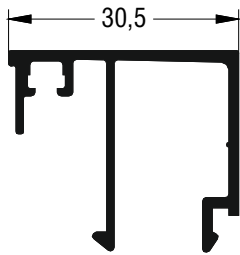
M11451	
Πηχάκι Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	179,8 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	40,3 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,84 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,47 cm ⁴
Βάρος Weight	306,9 gr/m



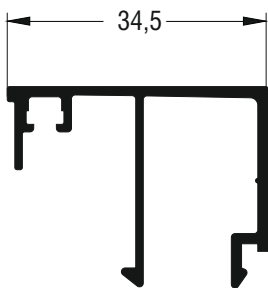
M11452	
Πηχάκι Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	183,7 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	44,3 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,86 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,70 cm ⁴
Βάρος Weight	313,4 gr/m



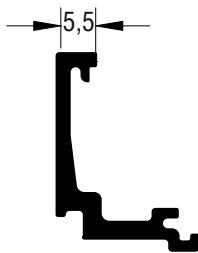
M11453	
Πηχάκι Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	190,5 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	48 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,99 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,90 cm ⁴
Βάρος Weight	328,1 gr/m



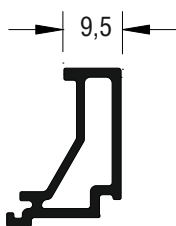
M11454	
Πηχάκι Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	205,4 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	52,3 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	1,34 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,95 cm ⁴
Βάρος Weight	350,6 gr/m



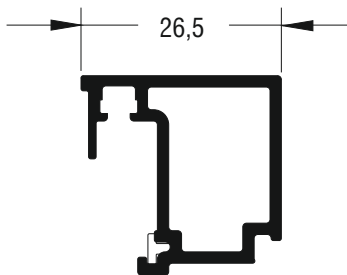
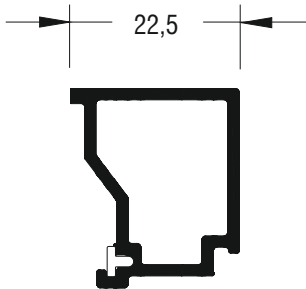
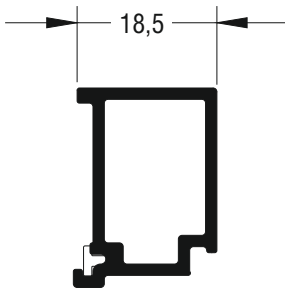
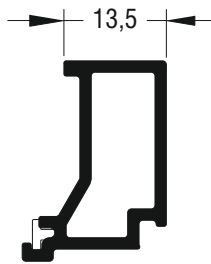
M15110	
Πηχάκι Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	213,4 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	56,3 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	1,77 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	23,88 cm ⁴
Βάρος Weight	363 gr/m



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



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

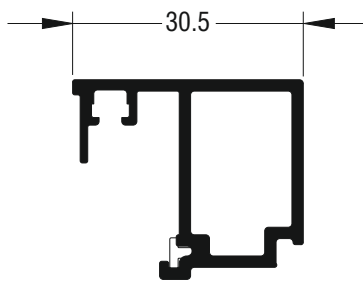


M11437	
Πηχάκι Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	96,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	35 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,37 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,99 cm ⁴
Βάρος Weight	336,2 gr/m

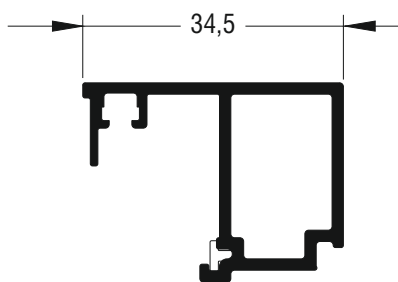
M11449	
Πηχάκι Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	98,8 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	40,4 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,55 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	1,12 cm ⁴
Βάρος Weight	358,6 gr/m

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

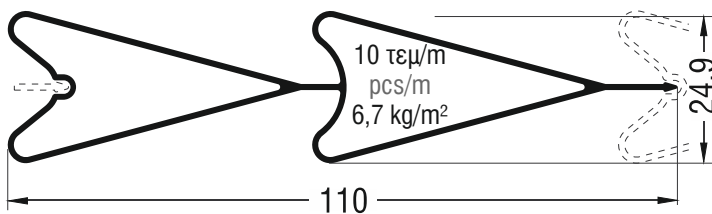
M11435	
Πηχάκι Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	136,5 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	48,4 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	1,03 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	1,32 cm ⁴
Βάρος Weight	428,4 gr/m



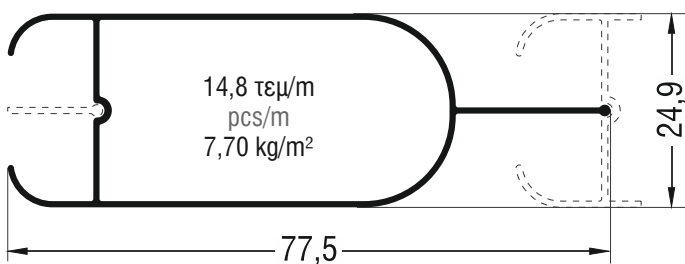
M11431	
Πηχάκι Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	153,2 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	52,4 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	1,38 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	1,43 cm ⁴
Βάρος Weight	459 gr/m



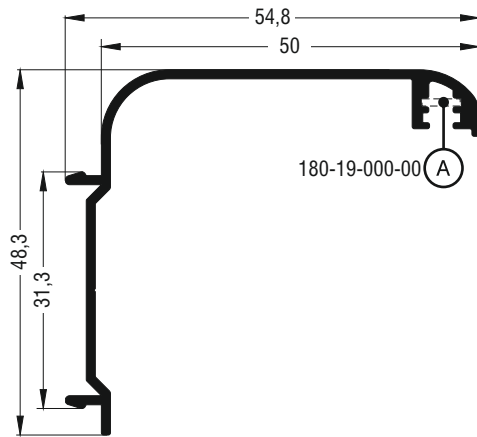
M11433	
Πηχάκι Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	161,2 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	56,4 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	1,84 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	1,46 cm ⁴
Βάρος Weight	466 gr/m



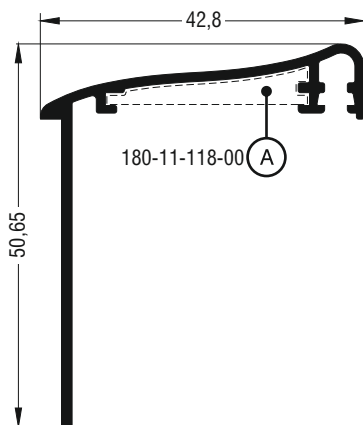
M9356	
Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile	
Βάρος Weight	656 gr/m



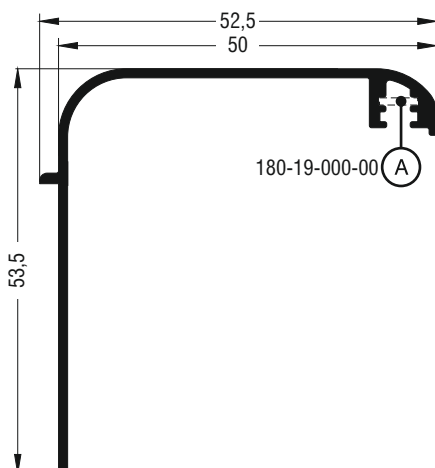
M9538	
Πρόσθετο ανοιγομένου Hinged additional profile	
Βάρος Weight	388 gr/m



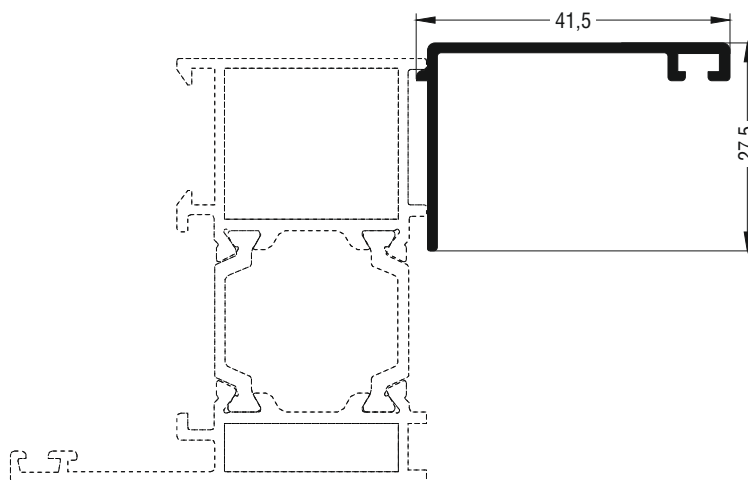
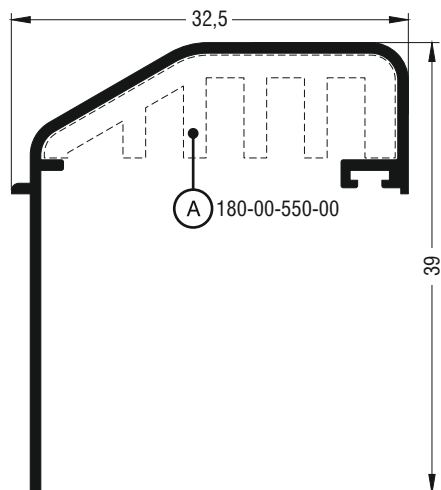
M9416	
Αρμοκάλυπτρο Trimming profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	241 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	66 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	3,48 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	5,79 cm ⁴
Βάρος Weight	410 gr/m
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-19-000-00 μέσα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



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

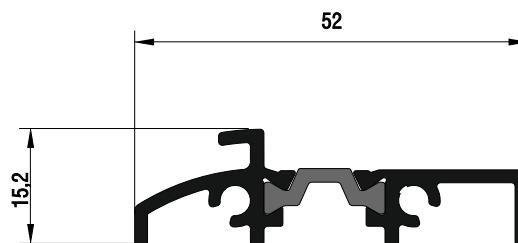
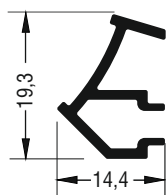


M9419	
Αρμοκάλυπτρο Trimming profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	240 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	69 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	3,70 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	5,30 cm ⁴
Βάρος Weight	397 gr/m
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-19-000-00 μέσα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



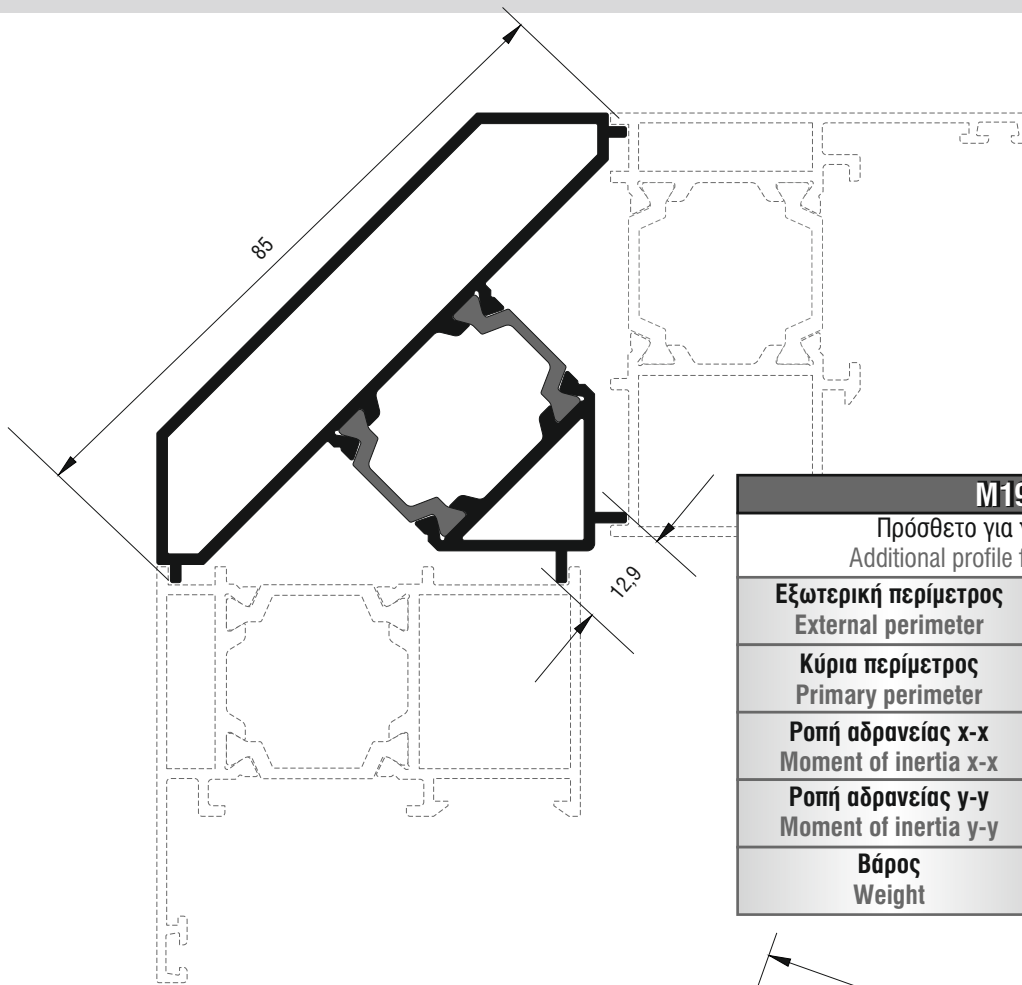
M6000	
Αρμοκάλυπτρο σπαστό Chamfered trimming profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	267 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	77 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	7,43 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	5,17 cm ⁴
Βάρος Weight	505 gr/m
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner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

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

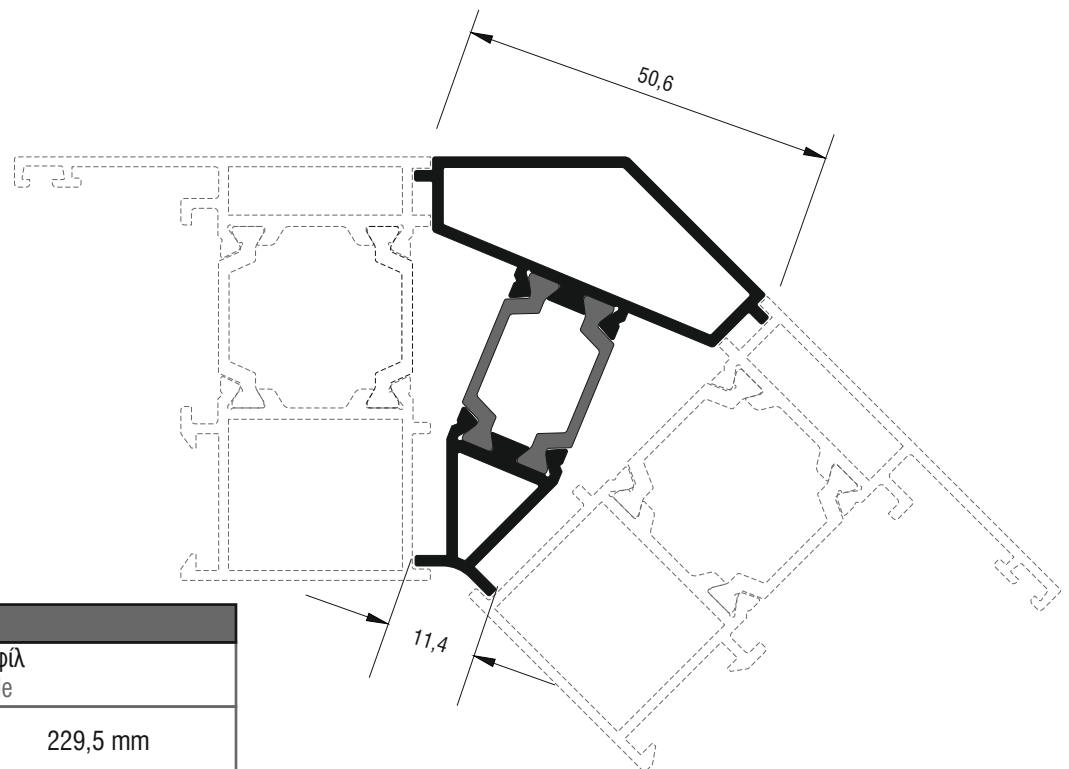


M19715	
Πρόσθετο για γων. κατασκευή Additional profile for corner typology	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	98,4 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	15,3 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,22 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,08 cm ⁴
Βάρος Weight	180,6 gr/m

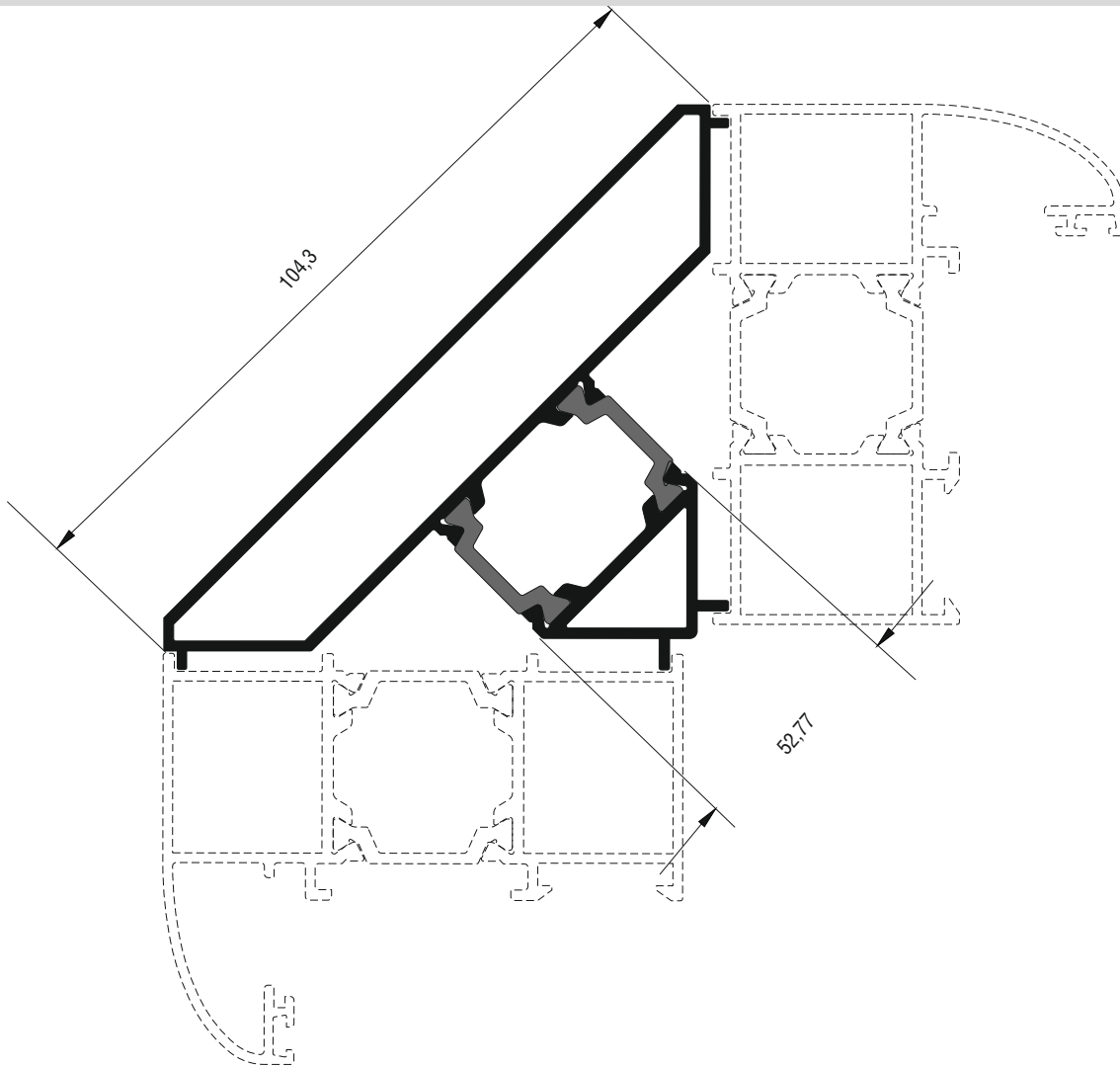
M19862	
Χαμηλό κατωκάσι - Low threshold	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	204,9 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	47,9 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	4,27 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,21 cm ⁴
Βάρος Weight	531,2 gr/m



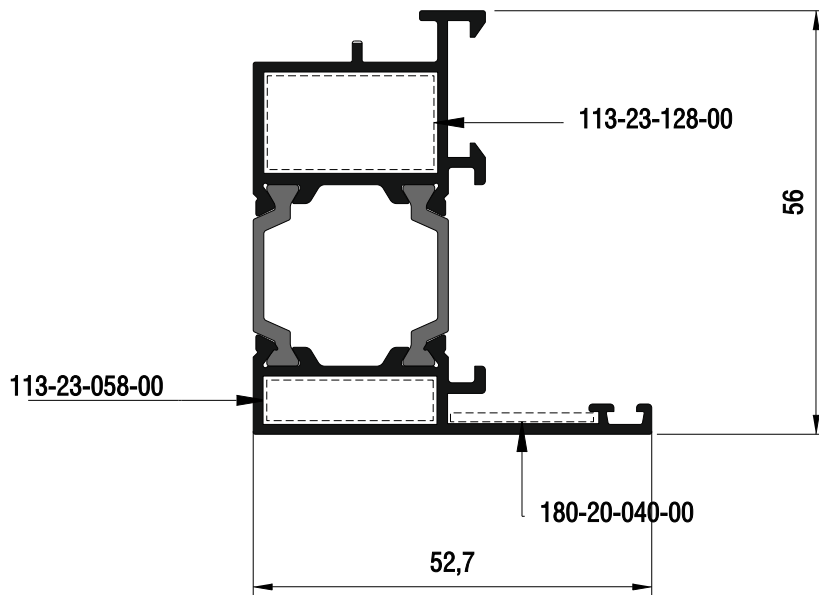
M19090	
Πρόσθετο για γων. κατασκευή Additional profile for corner typology	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	279,2mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	93,9 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	11,24 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	19,7cm ⁴
Βάρος Weight	1269 gr/m



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



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

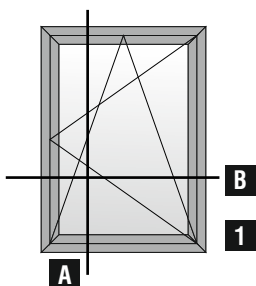


M19718	
Προφίλ Αντεπιστροφής Reversing Profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	308,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	104,5 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	13,38 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	7,39 cm ⁴
Βάρος Weight	1066 gr/m
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή;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

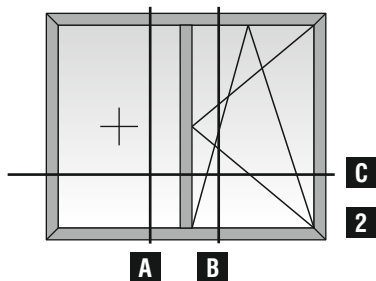
Βασικές Τυπολογίες
Basic Typologies

Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8
European Groove AK8 Hardware typologies

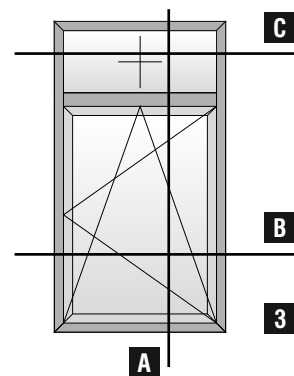
Μονόφυλλο ανοιγόμενο -
ανακλινόμενο παράθυρο
Single Casement
tilt & turn window



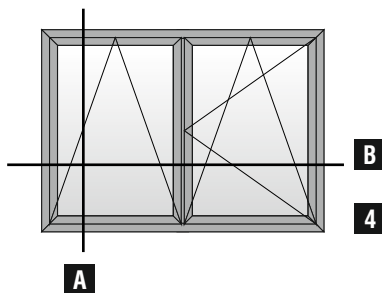
Μονόφυλλο ανοιγόμενο -
ανακλινόμενο παράθυρο
με σταθερό
Single Casement
tilt & turn window with fixed



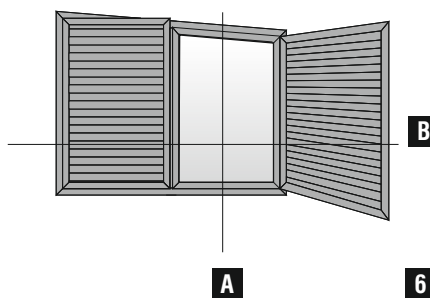
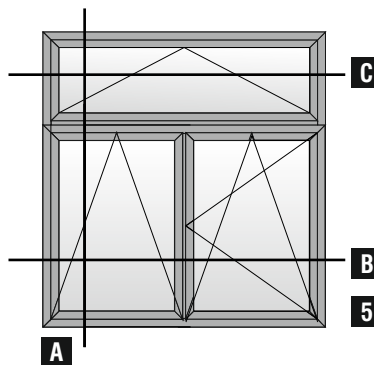
Μονόφυλλο ανοιγόμενο -
ανακλινόμενο παράθυρο
με σταθερό επάνω
Single Casement
tilt & turn window with fixed on top



Δίφυλλο ανοιγόμενο -
ανακλινόμενο παράθυρο
Double Casement
tilt & turn window



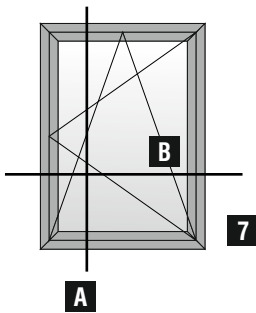
Δίφυλλο ανοιγόμενο -
ανακλινόμενο παράθυρο
με σταθερό επάνω
Double Casement
tilt & turn window
with tilt on top



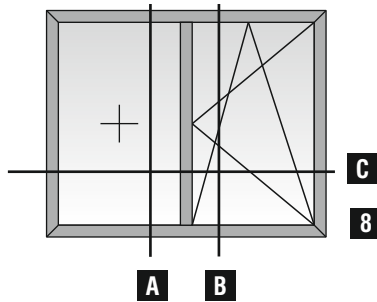
Δίφυλλο ανοιγόμενο -
ανακλινόμενο παράθυρο
με παντζούρι
Double Casement
tilt & turn window
with double hinged shutter

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

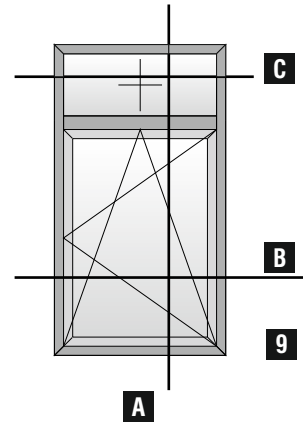
Μονόφυλλο ανοιγόμενο-
 ανακλινόμενο παράθυρο
 με χαλύβδινο μηχανισμό 16mm
 Single Casement tilt & casement window
 with steel Hardware 16mm



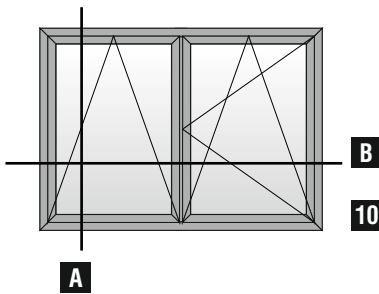
Μονόφυλλο ανοιγόμενο -
 ανακλινόμενο παράθυρο
 με σταθερό με χαλύβδινο μηχανισμό 16mm
 Single Casement tilt & turn window
 with fixed with steel Hardware 16mm



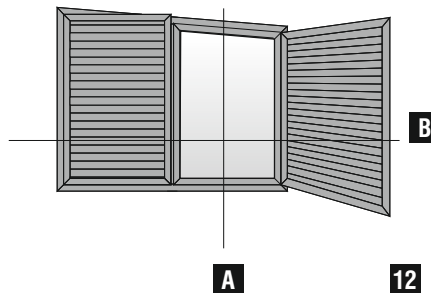
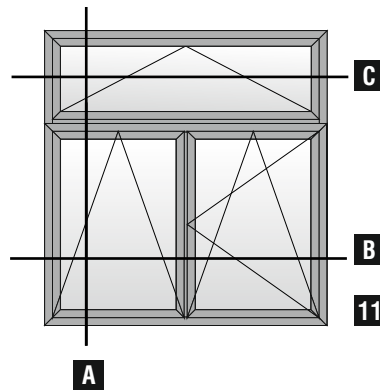
Μονόφυλλο ανοιγόμενο - παράθυρο
 με σταθερό επάνω με χαλύβδινο μηχανισμό 16mm
 Single Casement tilt window
 with fixed on top with steel Hardware 16mm



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



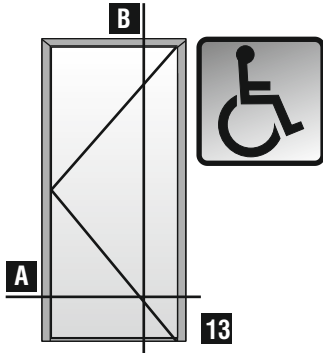
Δίφυλλο ανοιγόμενο -
 ανακλινόμενο παράθυρο
 με ανακλινόμενο επάνω
 με χαλύβδινο μηχανισμό 16mm
 Double Casement tilt & turn window
 with tilt on top
 with steel Hardware 16mm



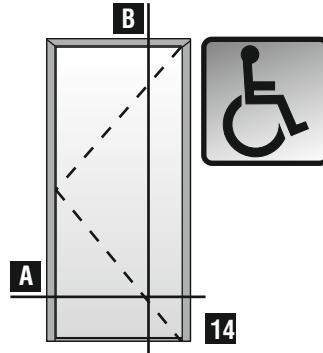
Δίφυλλο ανοιγόμενο -
 ανακλινόμενο παράθυρο
 με παντζούρι
 Double Casement
 tilt & turn window
 with double hinged shutter

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

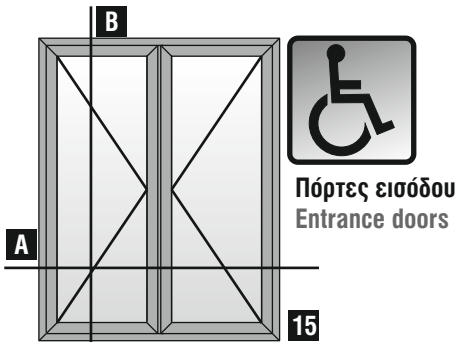
Πόρτες Εισόδου | Entrance Doors



Μονόφυλλη
πόρτα εισόδου
ανοιγόμενη μέσα
Single leaf opening
inward entrance door

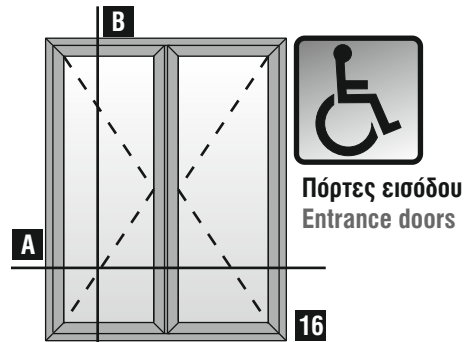


Μονόφυλλη
πόρτα εισόδου
ανοιγόμενη έξω
Single leaf opening
outward entrance door



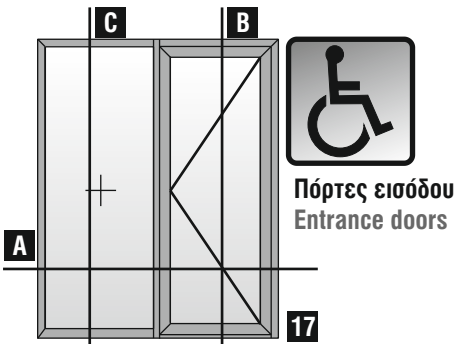
Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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



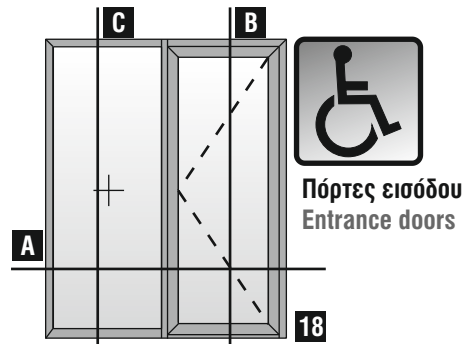
Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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



Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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

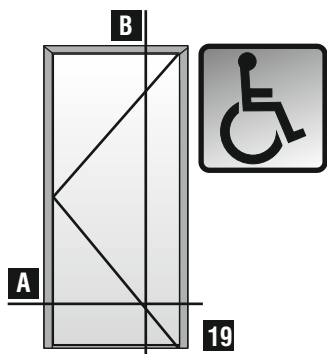


Πόρτες εισόδου
Entrance doors

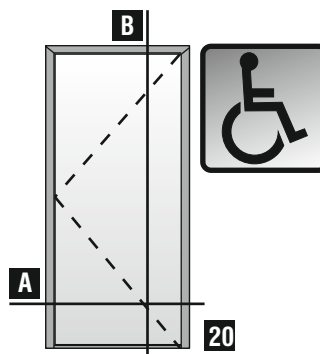
Μονόφυλλη πόρτα με ένα σταθερό
ανοιγόμενη έξω
Single leaf opening
outward entrance door with fixed

Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8
European Groove AK8 Hardware typologies

Πόρτες Εισόδου | Entrance Doors



Μονόφυλλη
πόρτα εισόδου
ανοιγόμενη μέσα
Single leaf opening
inward entrance door

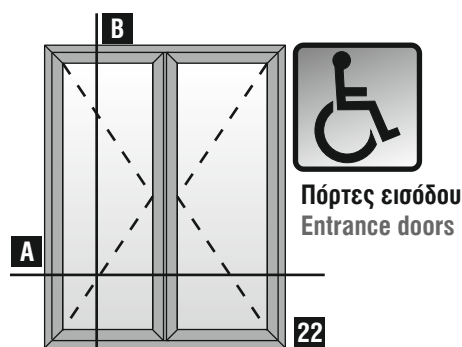


Μονόφυλλη
πόρτα εισόδου
ανοιγόμενη έξω
Single leaf opening
outward entrance door



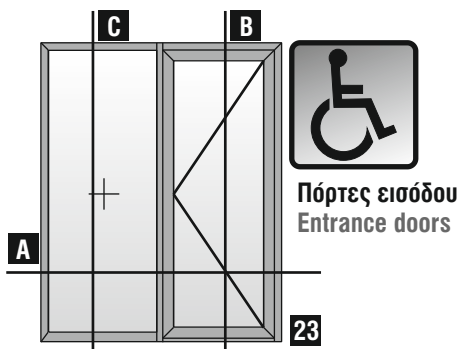
Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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



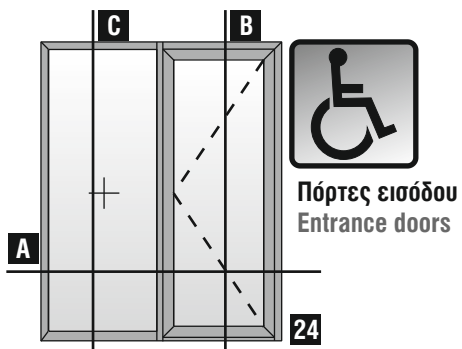
Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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



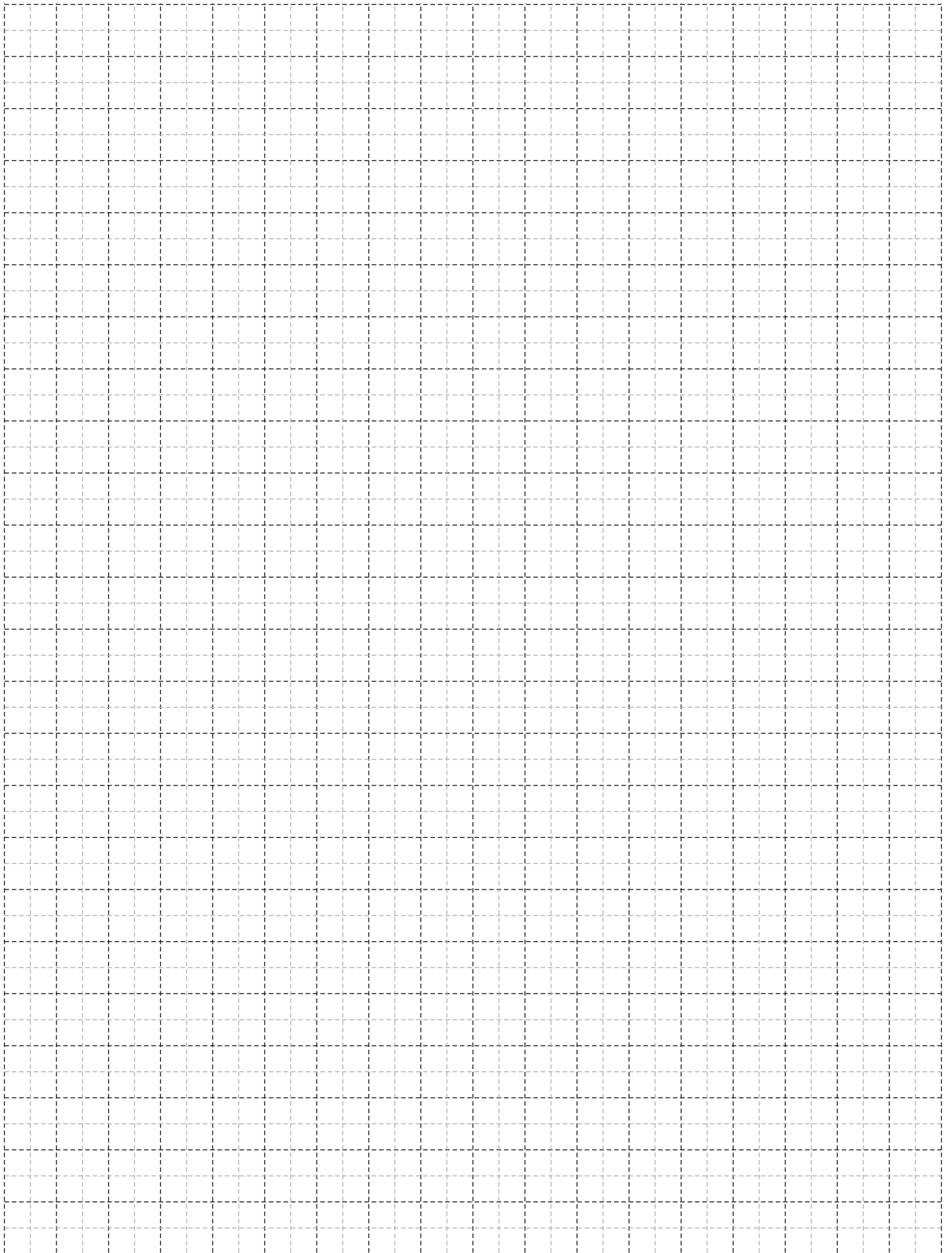
Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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

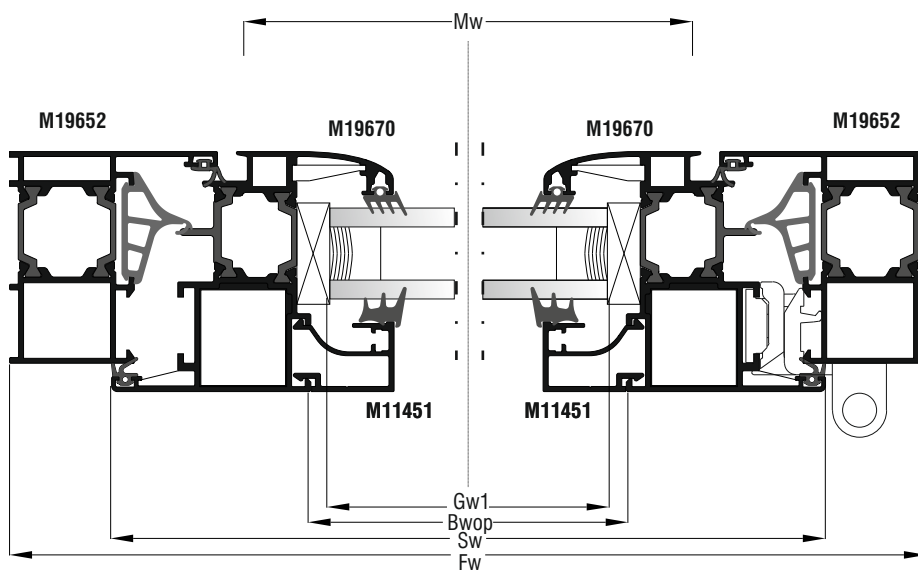
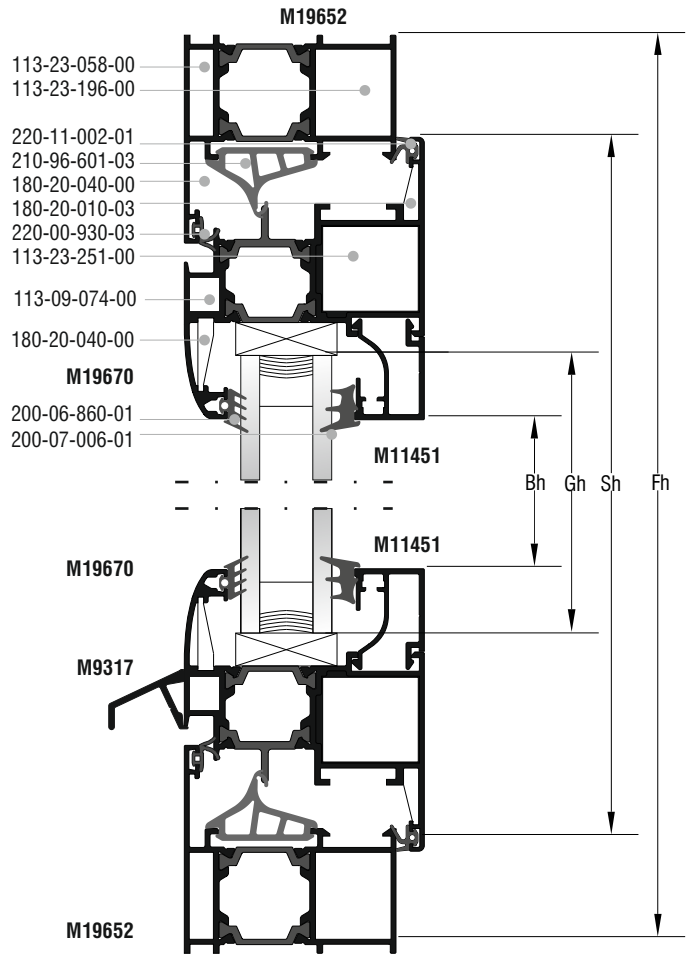
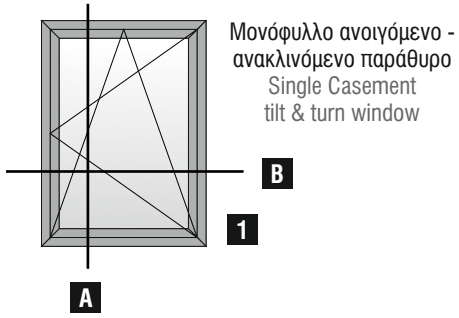


Πόρτες εισόδου
Entrance doors

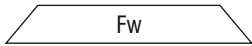
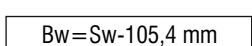
Μονόφυλλη πόρτα με ένα σταθερό
ανοιγόμενη έξω
Single leaf opening
outward entrance door with fixed

















Τομές 1:2
Sections 1:2

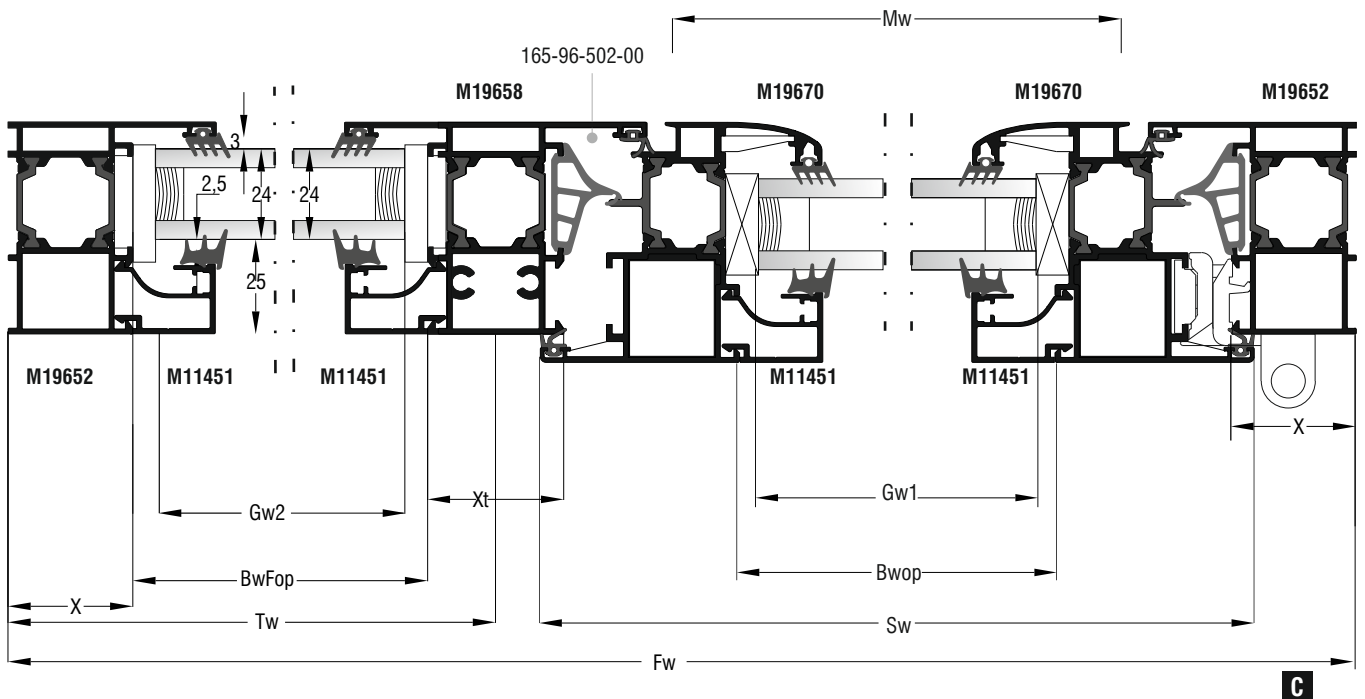
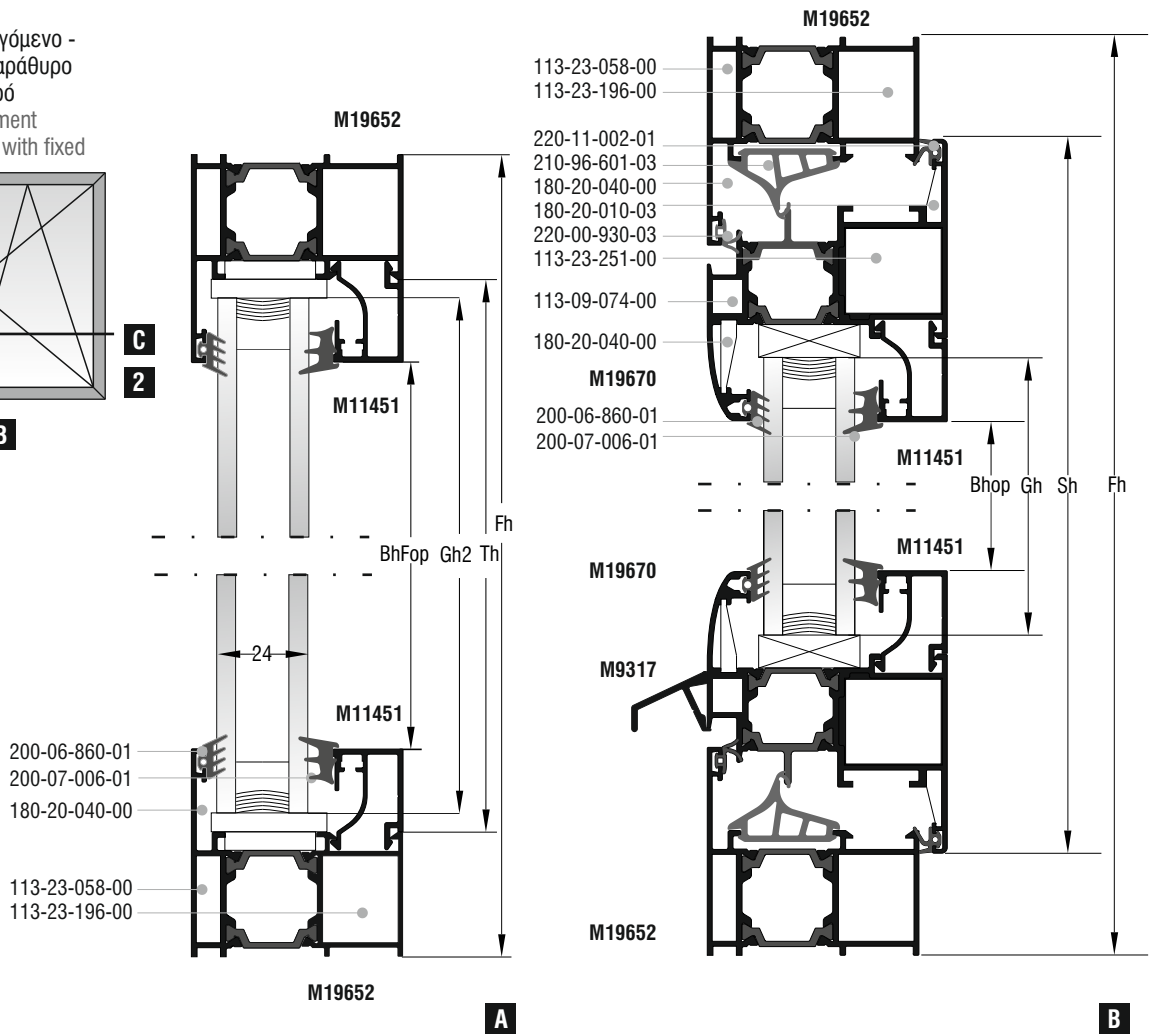
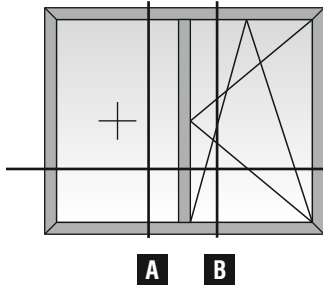


Μονόφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο Single Casement tilt & turn window

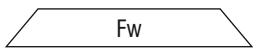
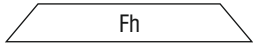

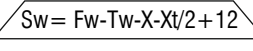

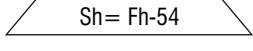

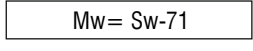

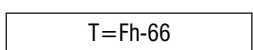

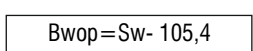

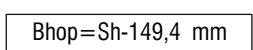

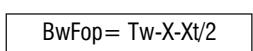

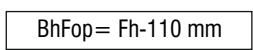


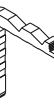




Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Πλάτος κάσας M19652 Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας M19652 Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου M19670 Casement width		2τεμ. pieces
Ύψος φύλλου M19670 Casement height		2τεμ. pieces
Πλάτος ανοίγματος για πηγάκι M11451 Width opening for glazing bead		2τεμ. pieces
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
200-07-006-01		Ελαστικό σφίνα FP23 Gasket FP23	2Sw+2Sh mm Μέτρα Meters
200-06-860-01		Ελαστικό τζαμιού EPDM Gasket EPDM	2Sw+2Sh mm Μέτρα Meters
220-00-930-03		Λάστιχο φτερού Seal gasket	2Sw+2Sh mm Μέτρα Meters
210-96-601-03		Κεντρικό λάστιχο Central seal gasket	2Sw+2Sh mm Μέτρα Meters
220-11-002-01		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

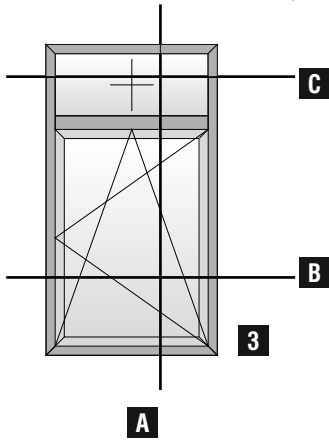
Μονόφυλλο ανοιγόμενο -
ανακλινόμενο παράθυρο
με σταθερό
Single Casement
tilt & turn window with fixed



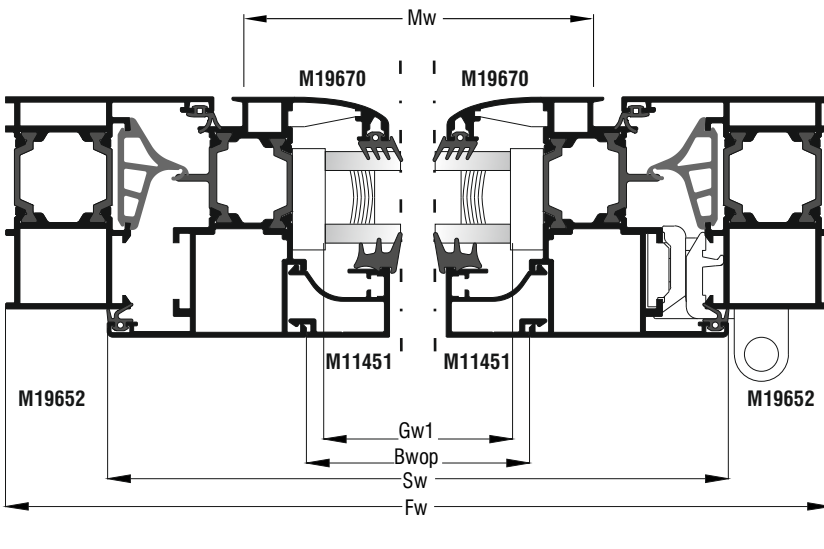
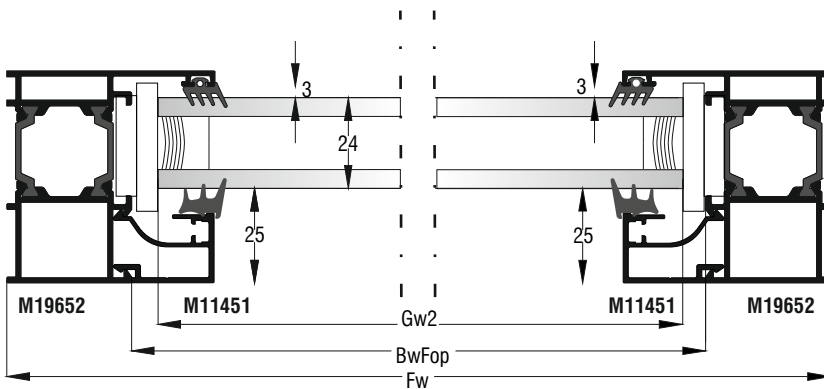
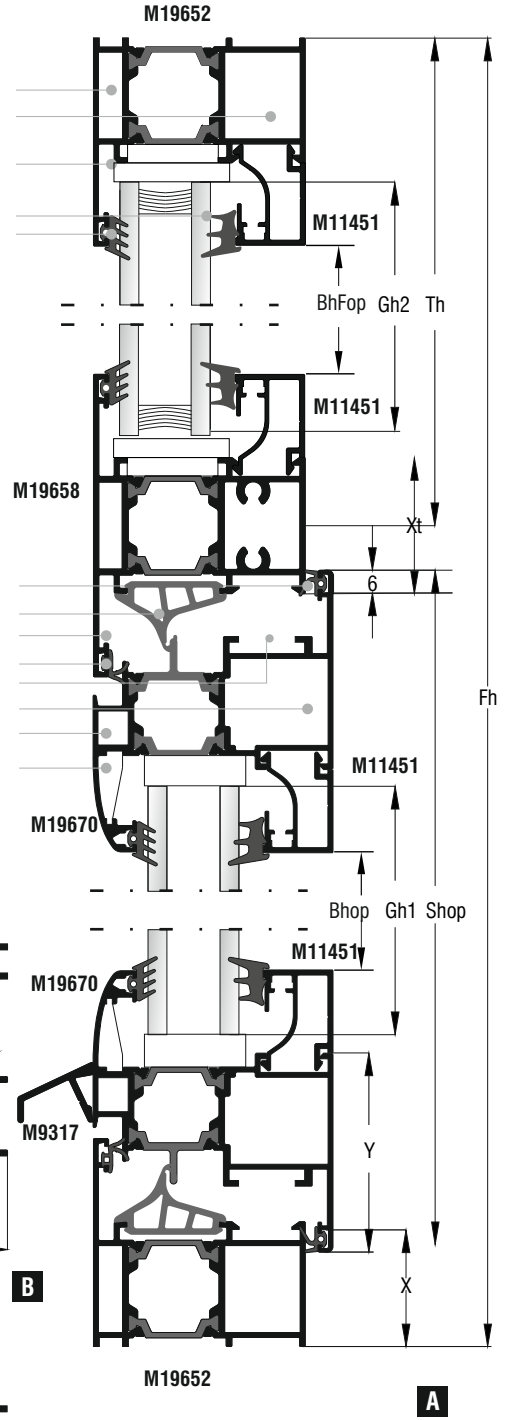
Μονόφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο με σταθερό Single Casement tilt & turn window with fixed

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	200-07-006-01		Ελαστικό σφίνα FP23 Gasket FP23	2Sw+2Sh+2Tw+2Th Μέτρα Meters
Πλάτος φύλλου M19670 Casement width		2τεμ. pieces	200-06-860-01		Ελαστικό τζαμιού EPDM Gasket EPDM	2Sw+2Sh+2Tw+2Fh Μέτρα Meters
Ύψος φύλλου M19670 Casement height		2τεμ. pieces	220-11-002-01		Λάστιχο φτερού Seal gasket	2Sw+2Sh mm 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	220-00-930-03		Λάστιχο φτερού Seal gasket	2Sw+2Sh mm Μέτρα Meters
Πλάτος ανοίγματος για πηγάκι (φύλλο) M11451 Width opening for glazing bead (Casement)		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 (Casement)		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)		2τεμ. pieces	180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8τεμ. pieces
Ύψος ανοίγματος για πηγάκι (κάσα) M11451 Height opening for glazing bead (frame)		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	165-96-501-00		Αριστερός - Left Σύνδεσμος ταυ χιτός T-clip cast	2τεμ. pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh2 = Fh - 76 \text{ mm}$		165-96-502-00		Δεξιός - Right	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

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



- 113-23-058-00
- 113-23-196-00
- 180-20-040-00
- 200-07-006-01
- 200-06-860-01



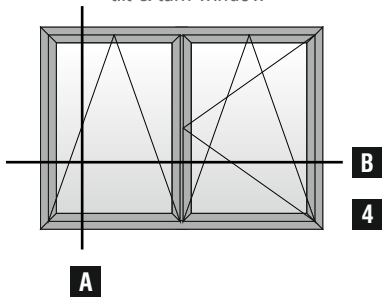
Μονόφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο με σταθερό επάνω

Single Casement tilt & turn window with fixed on top

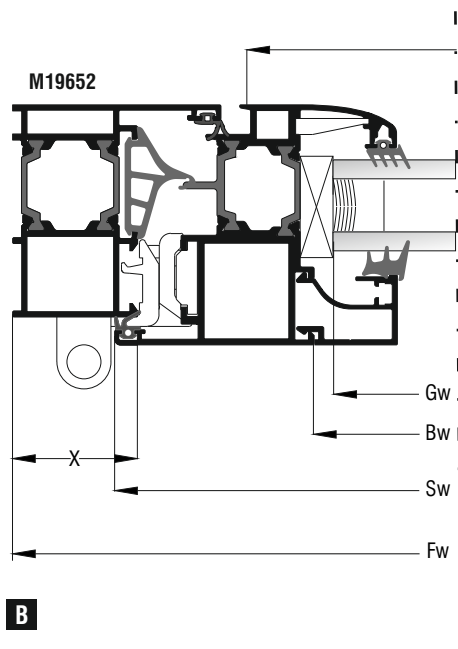
Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Πλάτος κάσας M19652 Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας M19652 Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου M19670 Casement width		2τεμ. pieces
Ύψος φύλλου M19670 Casement height		2τεμ. pieces
Νεροσταλάκτης M9317 Waterproofing profile		2τεμ. pieces
Κοπή ταυ M19658 Transom-mullion cutting		1τεμ. piece
Πλάτος ανοίγματος για πηγάκι (φύλλο) M11451 Width opening for glazing bead (Casement)		2τεμ. pieces
Ύψος ανοίγματος για πηγάκι (φύλλο) M11451 Height opening for glazing bead (Casement)		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
200-07-006-01		Ελαστικό σφίνα FP23 Gasket FP23	2Sw+2Sh+2Tw+2Th Μέτρα Meters
200-06-860-01		Ελαστικό τζαμιού EPDM Gasket EPDM	2Sw+2Sh+2Tw+2Th Μέτρα Meters
220-11-002-01		Λάστιχο φύλλου Casement 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
165-96-501-00		Αριστερός - Left	2τεμ. pieces
165-96-502-00		Δεξιός - Right	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

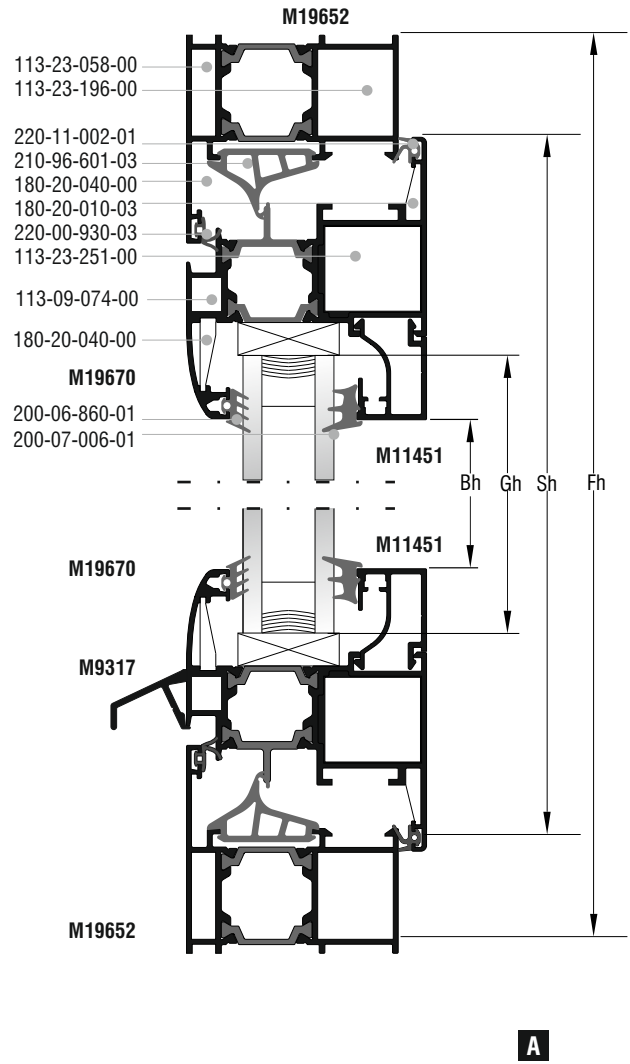
Δίφυλλο ανοιγόμενο -
ανακλινόμενο παράθυρο
Double Casement
tilt & turn window



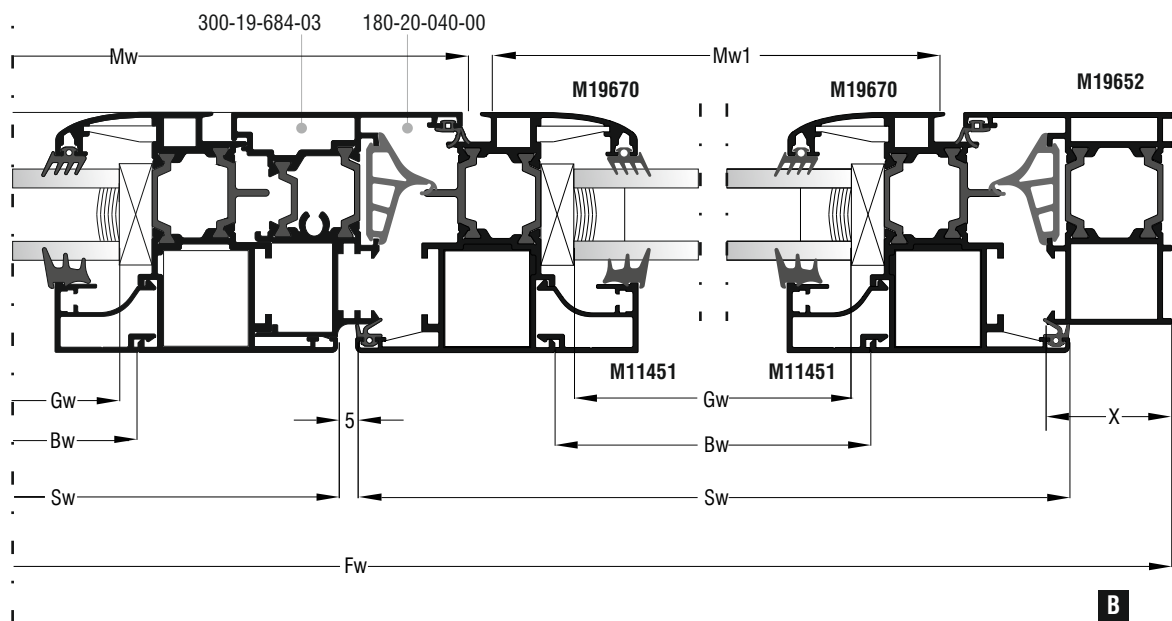
A



B

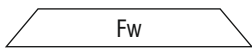
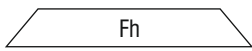
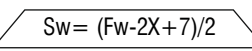
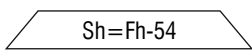
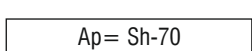
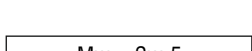

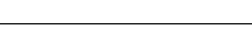

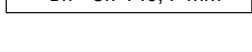









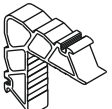

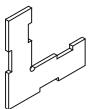
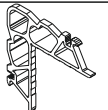
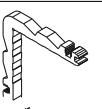



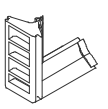
A

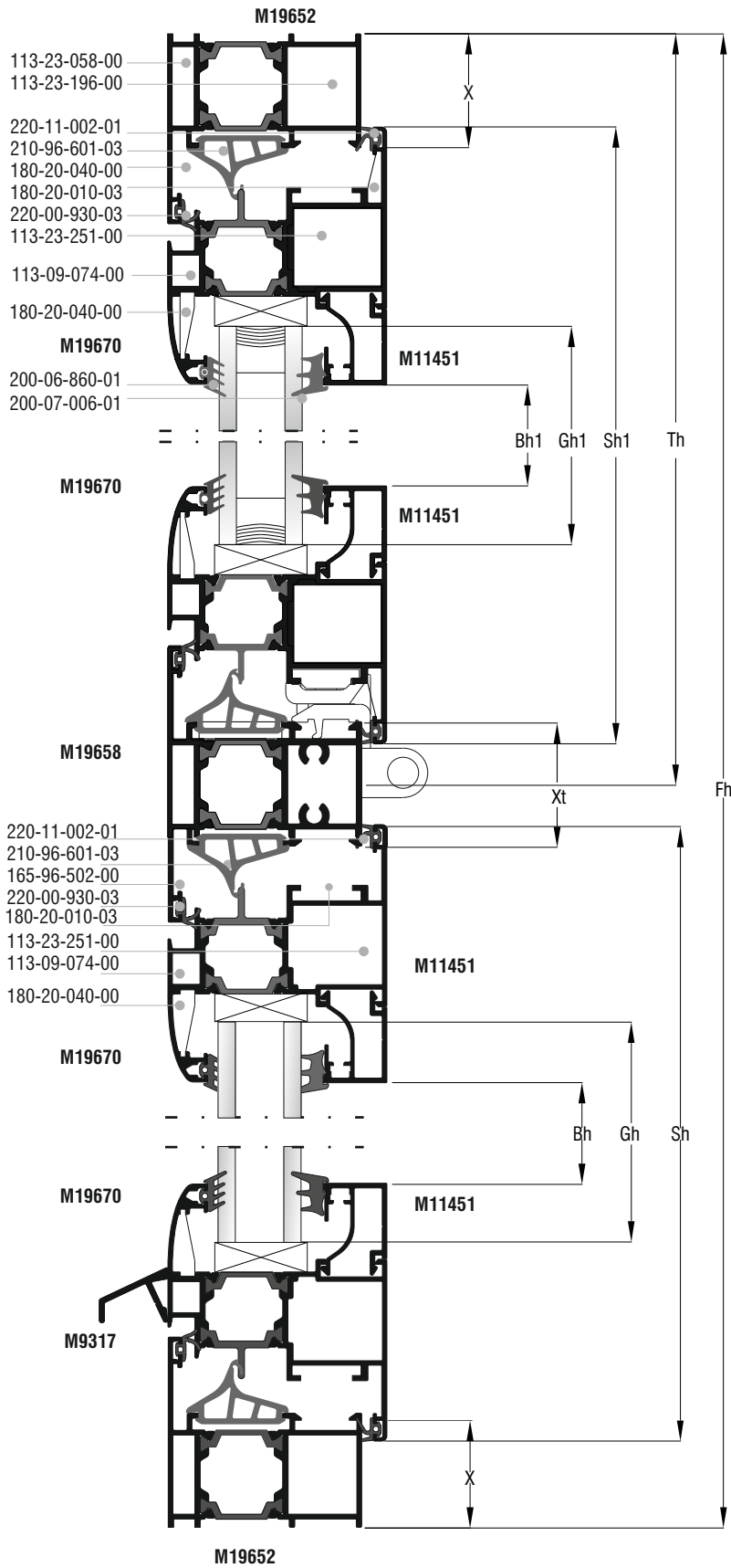


B

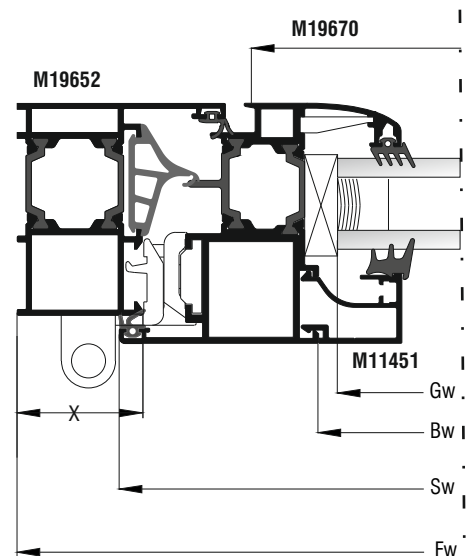
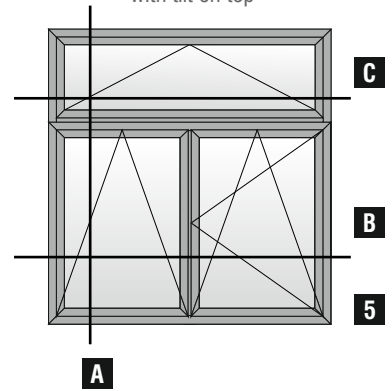
Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο Double Casement tilt & turn window

Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Πλάτος κάσας M19652 Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας M19652 Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου M19670 Casement width		4τεμ. pieces
Ύψος φύλλου M19670 Casement height		4τεμ. pieces
Μπινί M19682 Adjoining Profile		1τεμ. piece
Νεροσταλάκτης M9317 Waterproofing profile		1τεμ. piece
Νεροσταλάκτης M9317 Waterproofing profile		1τεμ. piece
Πλάτος ανοίγματος για πηχάκι Width opening for glazing bead		4τεμ. pieces
Ύψος ανοίγματος για πηχάκι Height opening for glazing bead		4τεμ. pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height		

Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
200-07-006-01		Ελαστικό σφίνα FP23 Gasket FP23	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
220-11-002-01		Λάστιχο φτερού Seal gasket	4Sw+3Sh mm Μέτρα Meters
113-23-251-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ. pieces
113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	14τεμ. pieces
180-20-010-03		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	6τεμ. pieces
113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
113-09-074-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ. pieces
300-19-682-03		Τάπα μπινί M19682 End Cap M19682	1τεμ. piece
310-09-317-XX		Τάπα νεροσταλάκτη M9317 End cover M9317	2τεμ. pieces
310-11-501-XX		Τάπα 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



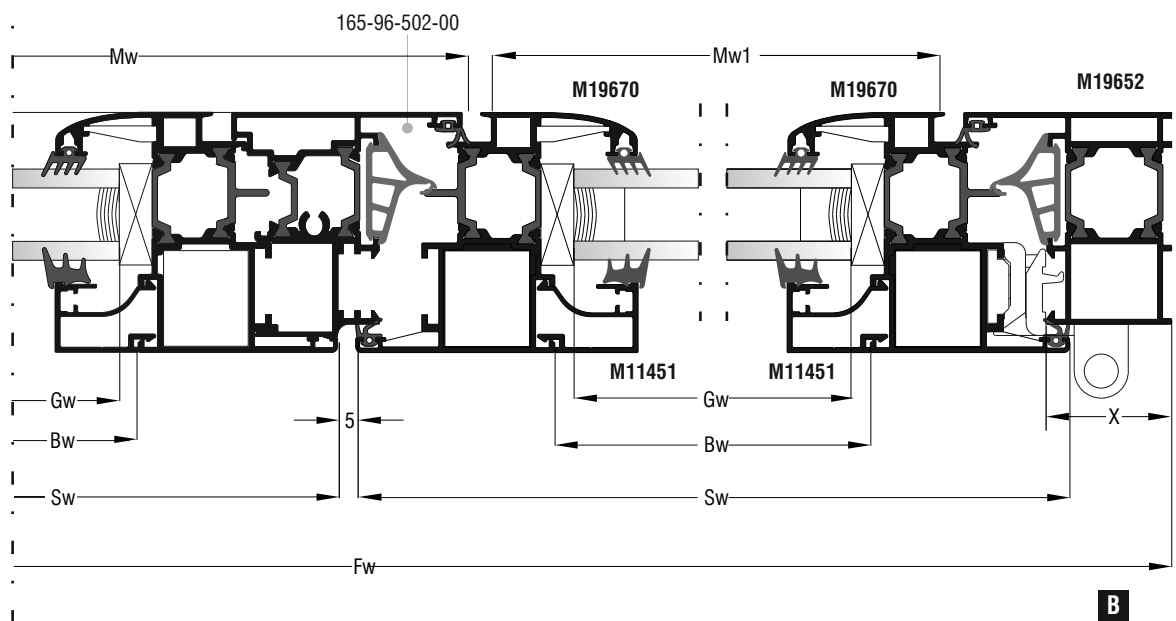
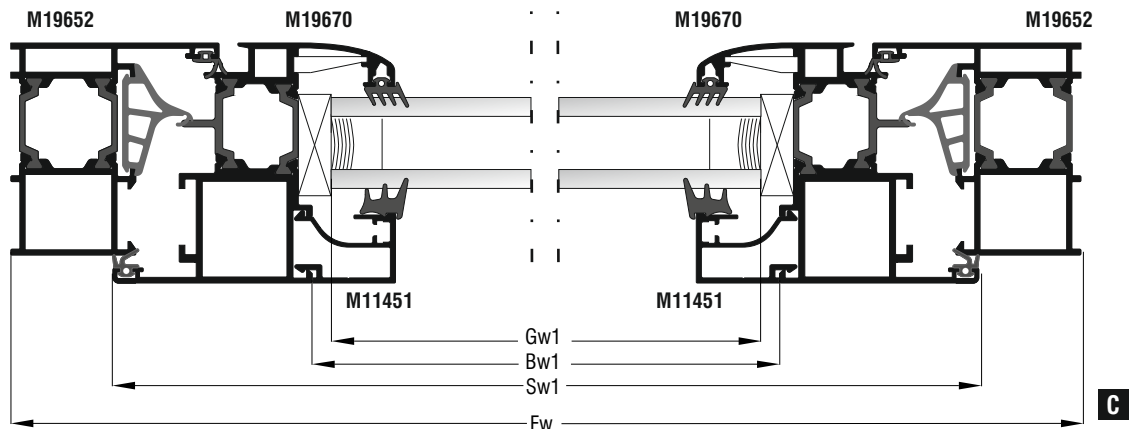
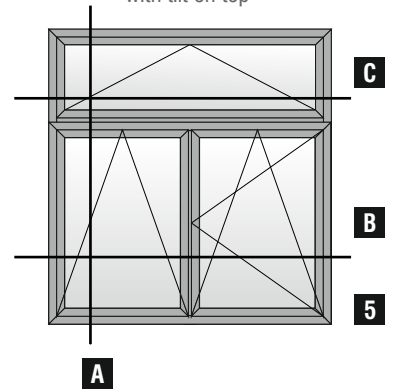
Δίφυλλο ανοιγόμενο -
ανακλινόμενο παράθυρο
με σταθερό επάνω
Double Casement
tilt & turn window
with tilt on top



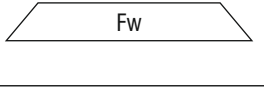
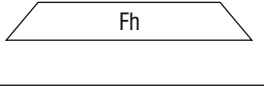

















A

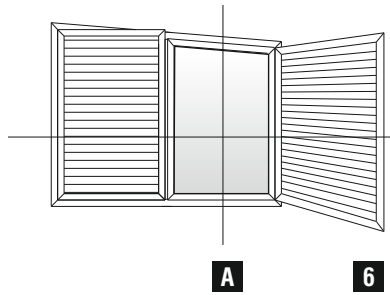
B

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

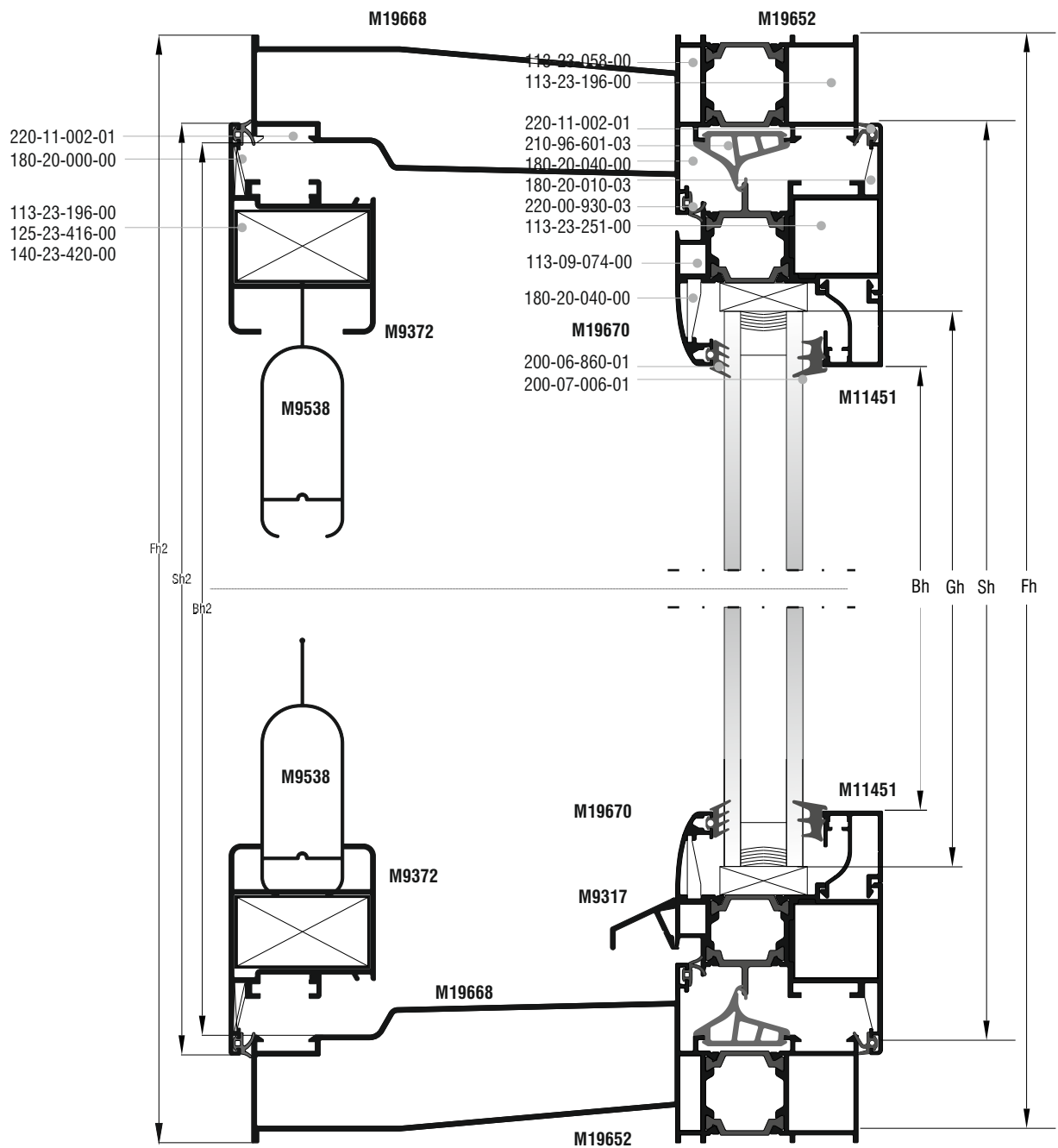


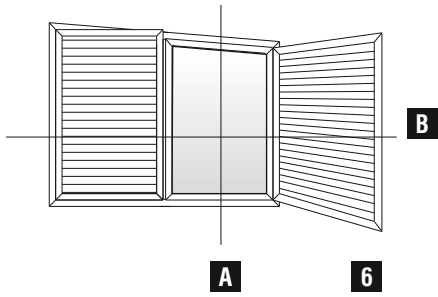
Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο με σταθερό επάνω Double Casement tilt & turn window with tilt on top

Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Πλάτος κάσας M19652 Frame width		2τεμ. pieces	Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Ύψος κάσας M19652 Frame height		2τεμ. pieces	200-07-006-01		Ελαστικό σφίγη FP23 Gasket FP23	4Sw + 4Sh + 2Sw1 + 2Sh1 Μέτρα Meters
Πλάτος φύλλου M19670 Casement 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 Casement 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 Casement 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 Casement height	$Sh1 = Th - 39$	2τεμ. pieces	220-11-002-01		Λάστιχο φτερού Seal gasket	4Sw + 2Sw1 + 3Sh + 2Sh1 Μέτρα Meters
Κοπή ταυ M19658 Transom-mullion cutting	$T = Fw - 66$	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 (Casement)	$Bw = Sw - 105,4 \text{ mm}$	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 (Casement)	$Bh = Sh - 149,4 \text{ mm}$	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	165-96-501-00		Αριστερός - Left Σύνδεσμος ταυ χυτός T-cleat cast	2τεμ. pieces
Ύψος ανοίγματος για πηγάκι (κάσα) M11451 Height opening for glazing bead (frame)	$Bh1 = Sh1 - 149,4$	2τεμ. pieces	165-96-502-00		Δεξιός - Right	2τεμ. pieces
Νεροσταλάκτης M9317 Waterproofing profile	$Mw = Sw - 5$	1τεμ. piece	113-23-251-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	12τεμ. pieces
Νεροσταλάκτης M9317 Waterproofing profile	$Mw1 = Sw - 71$	1τεμ. piece	113-09-074-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ. pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = Sw - 115,4 \text{ mm}$	1τεμ. piece	300-19-682-03		Τάπα μπινί M19682 End Cap M19682	1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = Sh - 115,4 \text{ mm}$		310-09-317-XX		Τάπα νεροσταλάκτη M9317 End cover M9317	2τεμ. pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw1 = Sw1 - 115,4 \text{ mm}$	1τεμ. piece	310-11-501-XX		Τάπα απορροής Water cup	Ελάχιστο - Min. Fw ≤ 1000mm : 2 τεμ./ pieces Fw ≥ 1000mm : 4 τεμ./ pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh1 = Sh1 - 115,4 \text{ mm}$		255-96-601-03		Βουλκανισμένη γωνία για κεντρικό λάστιχο Vulcanized corner for central seal gasket	4τεμ. pieces

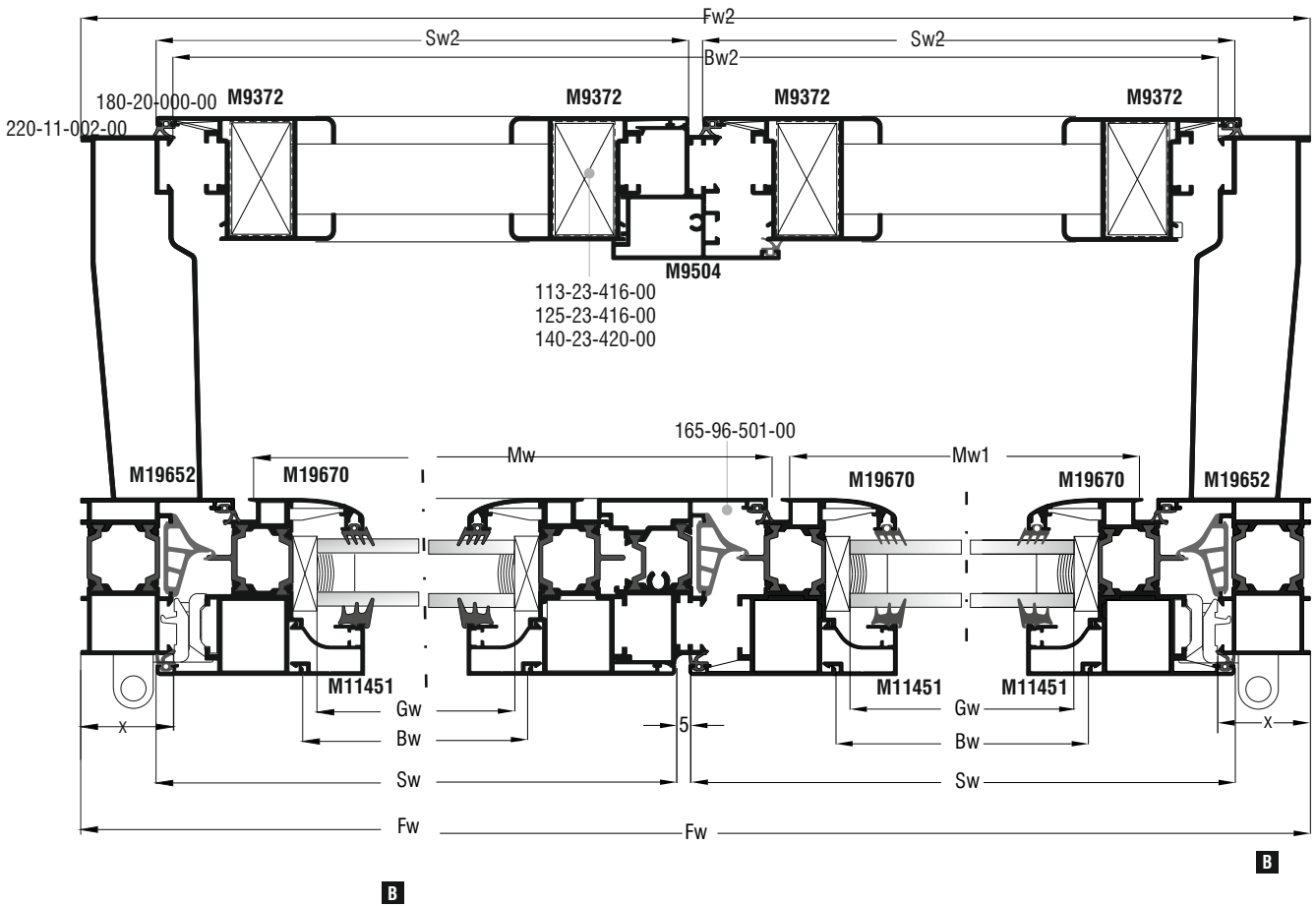


B
 Δίφυλλο ανοιγόμενο -
 ανακλινόμενο παράθυρο
 με παντζούρι
 Double Casement
 tilt & turn window
 with double hinged shutter





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



Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο με παντζουρί Double Casement tilt & turn window with double hinged shutter

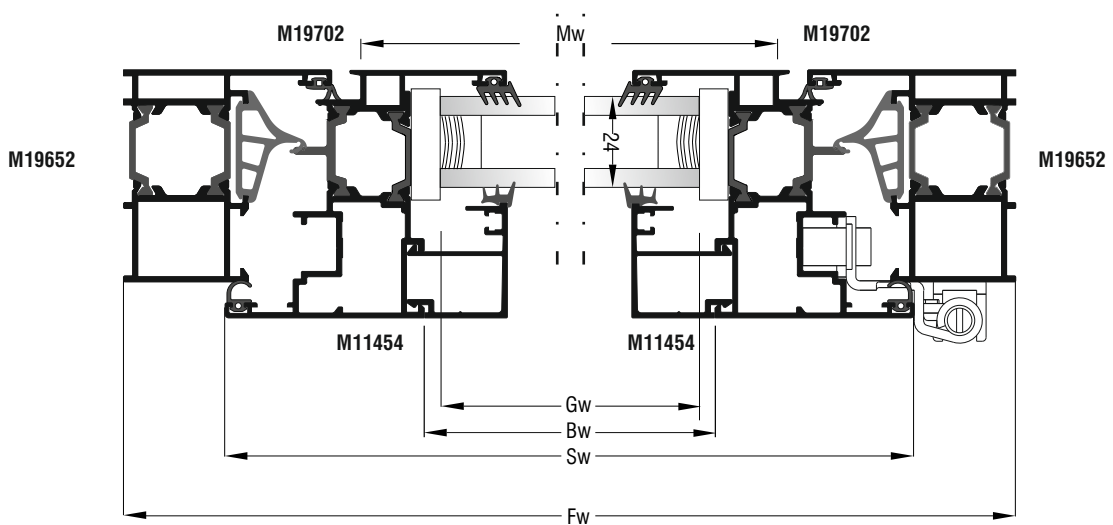
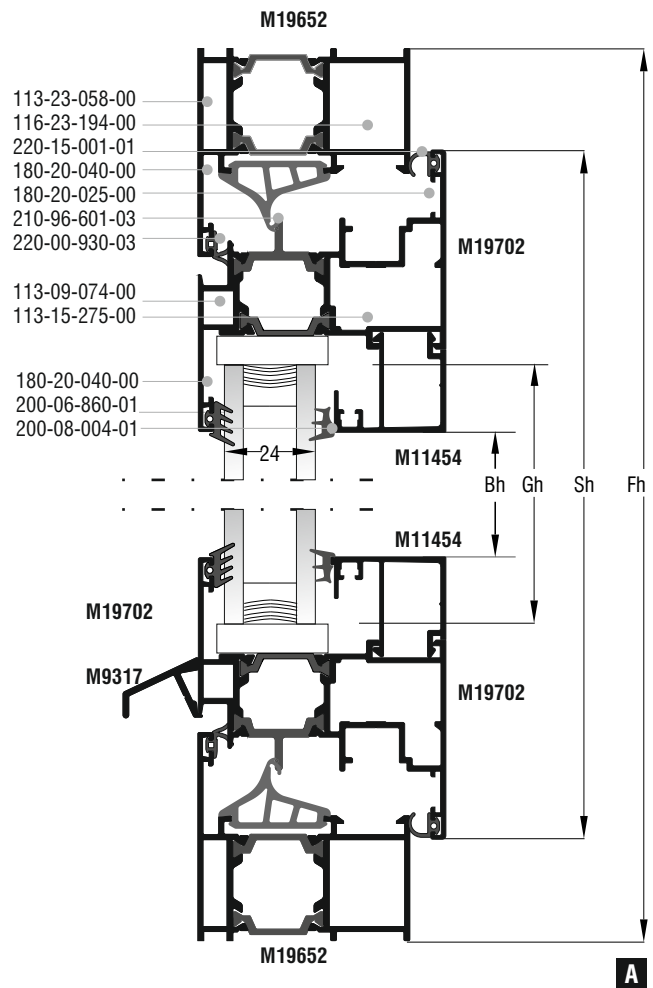
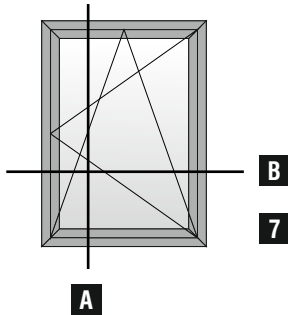
Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Πλάτος κάσας M19668 Frame width		2τεμ. pieces	Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Ύψος κάσας M19668 Frame height		2τεμ. pieces	200-07-006-01		Ελαστικό σφίγμα FP23 Gasket FP23	4Sw+4Sh Μέτρα Meters
Πλάτος φύλλου M19670 Casement width	$Sw1 = (Fw - 2X + 7) / 2$	4τεμ. pieces	200-06-860-01		Ελαστικό τζαμιού EPDM Gasket EPDM	4Sw+4Sh Μέτρα Meters
Ύψος φύλλου M19670 Casement height	$Sh1 = Fh - 54$	4τεμ. pieces	220-00-930-03		Λάστιχο φτερού Seal gasket	4Sw1+3Sh1 +4Sh2+4Sw Μέτρα Meters
Πλάτος φύλλου M9372 Casement width	$Sw2 = (Fw - 2X + 7) / 2$	4τεμ. pieces	210-96-601-03		Κεντρικό λάστιχο Central seal gasket	4Sw+3Sh Μέτρα Meters
Ύψος φύλλου M9372 Casement height	$Sh2 = Fh - 54$	4τεμ. pieces	220-11-002-01		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 (Casement)	$Bw = Sw - 105,4 \text{ mm}$	4τεμ. pieces	180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	12τεμ. pieces
Ύψος ανοίγματος για πηχάκι (φύλλο) M11451 Height opening for glazing bead (Casement)	$Bh = Sh - 149,4 \text{ mm}$	4τεμ. pieces	113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
Νεροσταλάκτης M9317 Waterproofing profile	$Mw = Sw - 5$	1τεμ. piece	180-20-010-03		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	6τεμ. pieces
Νεροσταλάκτης M9317 Waterproofing profile	$Mw1 = Sw - 71$	1τεμ. piece	165-96-501-00		Αριστερός - Left Σύνδεσμος ταυ χυτός T-cleat cast Δεξιός - Right	4τεμ. pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = Sw - 115,4 \text{ mm}$	2τεμ. pieces	113-23-251-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ. pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = Sh - 115,4 \text{ mm}$		113-09-074-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ. pieces
Μπινί παντζουριού M9504 Shutter Adjoining Profile	$Ap2 = Sh - 70$	1τεμ. piece	300-09-504-03		Τάπα μπινί M9504 End Cap M9504	1ζεύγος pair
			300-19-682-03		Τάπα μπινί M19682 End Cap M19682	1τεμ. piece

Συνέχεια στην επόμενη σελίδα - Continue on next page

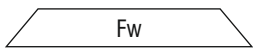
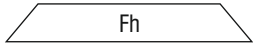
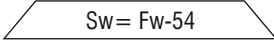
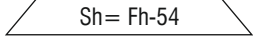
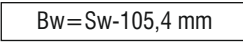
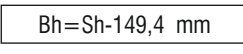
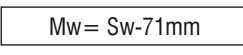






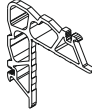

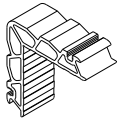
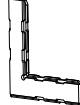




Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο με παντζούρι Double Casement tilt & turn window with double hinged shutter

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
300-19-680-03		Τάπα μπινί M19680 End Cap M19680	1τεμ. piece
255-96-601-03		Βουλκανισμένη γωνία για κεντρικό λάστιχο Vulcanized corner for central seal gasket	4τεμ. pieces

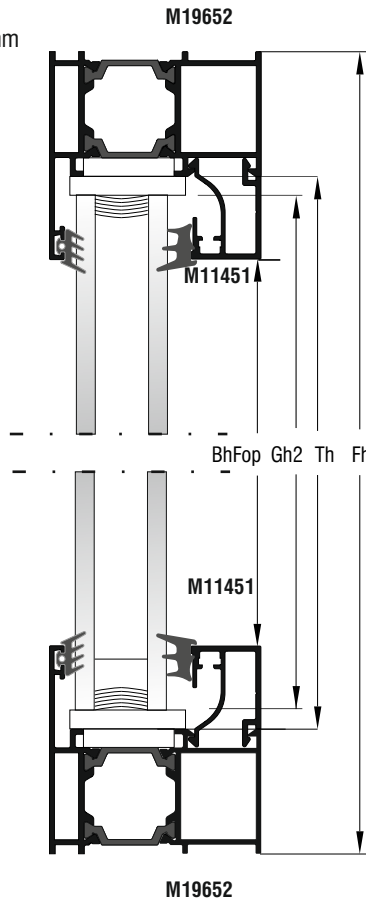
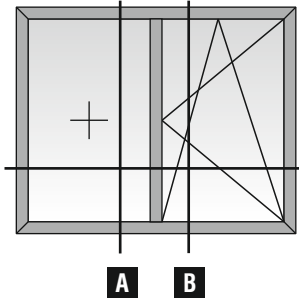
Μονόφυλλο ανοιγόμενο-
ανακλινόμενο παράθυρο
με καλύβδινο μηχανισμό 16mm
Single Casement tilt & casement window
with steel Hardware 16mm



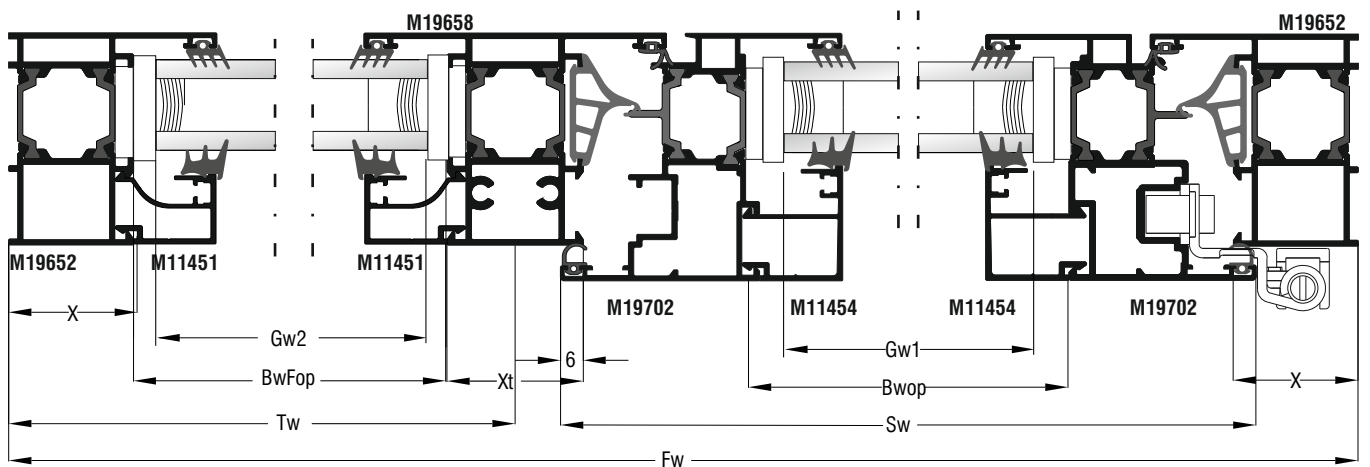
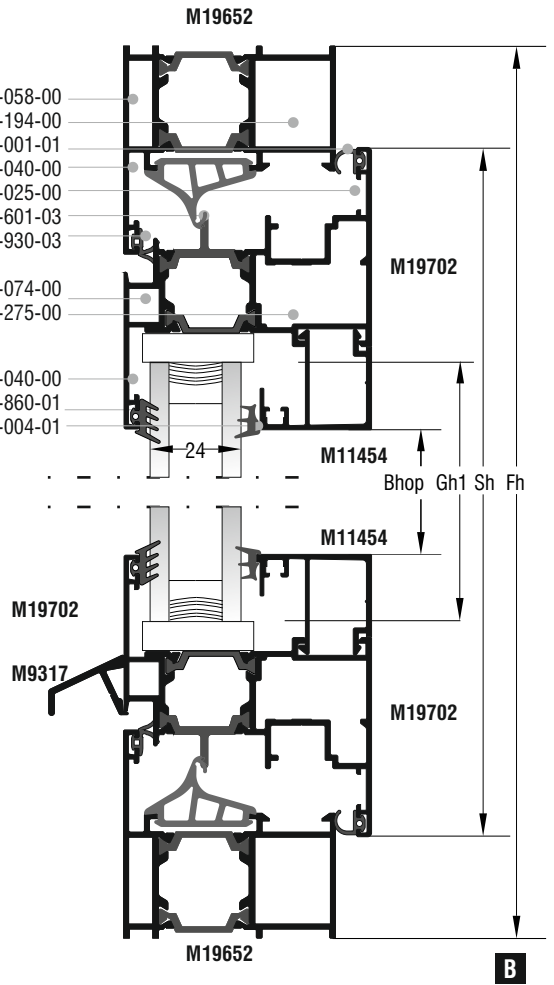
Μονόφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο με χαλύβδινο μηχανισμό 16mm Single Casement tilt & casement window with steel Hardware 16mm

Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity			
Πλάτος κάσας M19652 Frame width		2τεμ. pieces				
Ύψος κάσας M19652 Frame height		2τεμ. pieces				
Πλάτος φύλλου M19676 Casement width		2τεμ. pieces				
Ύψος φύλλου M19676 Casement height		2τεμ. pieces				
Πλάτος ανοίγματος για πηχάκι (φύλλο) M11454 Width opening for glazing bead (Casement)		2τεμ. pieces				
Ύψος ανοίγματος για πηχάκι (φύλλο) M11454 Height opening for glazing bead (Casement)		2τεμ. pieces				
Νεροσταλάκτης M9317 Waterproofing profile		1τεμ. piece				
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = Sw - 115,4 \text{ mm}$	1τεμ. piece				
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = Sh - 115,4 \text{ mm}$					
200-08-004-01		Ελαστικό σφίγμα FP23 Gasket FP23	2Sw + 2Sh Μέτρα Meters			
200-06-860-01		Ελαστικό τζαμιού EPDM Gasket EPDM	2Sw + 2Sh Μέτρα Meters			
210-96-601-03		Κεντρικό λάστιχο Central seal gasket	2Sw + 2Sh Μέτρα Meters			
220-00-930-03		Λάστιχο φτερού Seal gasket	2Sw + 2Sh Μέτρα Meters			
220-15-001-01		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			

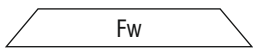
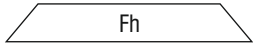
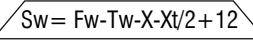
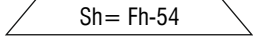
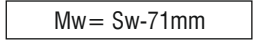
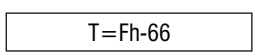
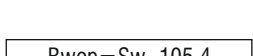
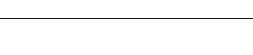

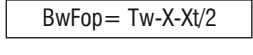
















Μονόφυλλο ανοιγόμενο -
ανακλινόμενο παράθυρο
με σταθερό με χαλύβδινο μηχανισμό 16mm
Single Casement tilt & turn window
with fixed with steel Hardware 16mm



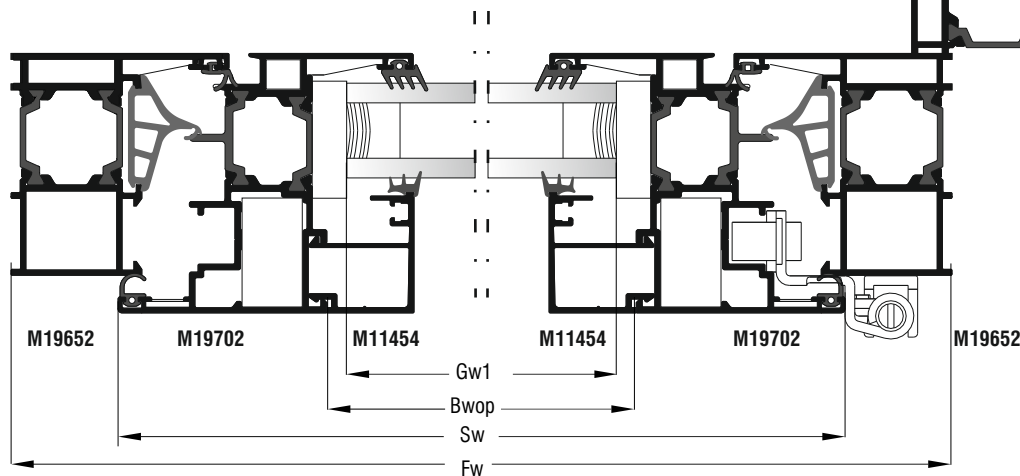
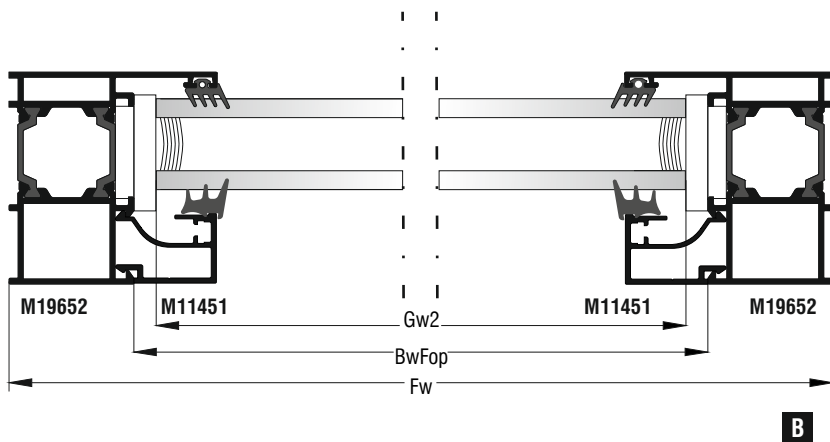
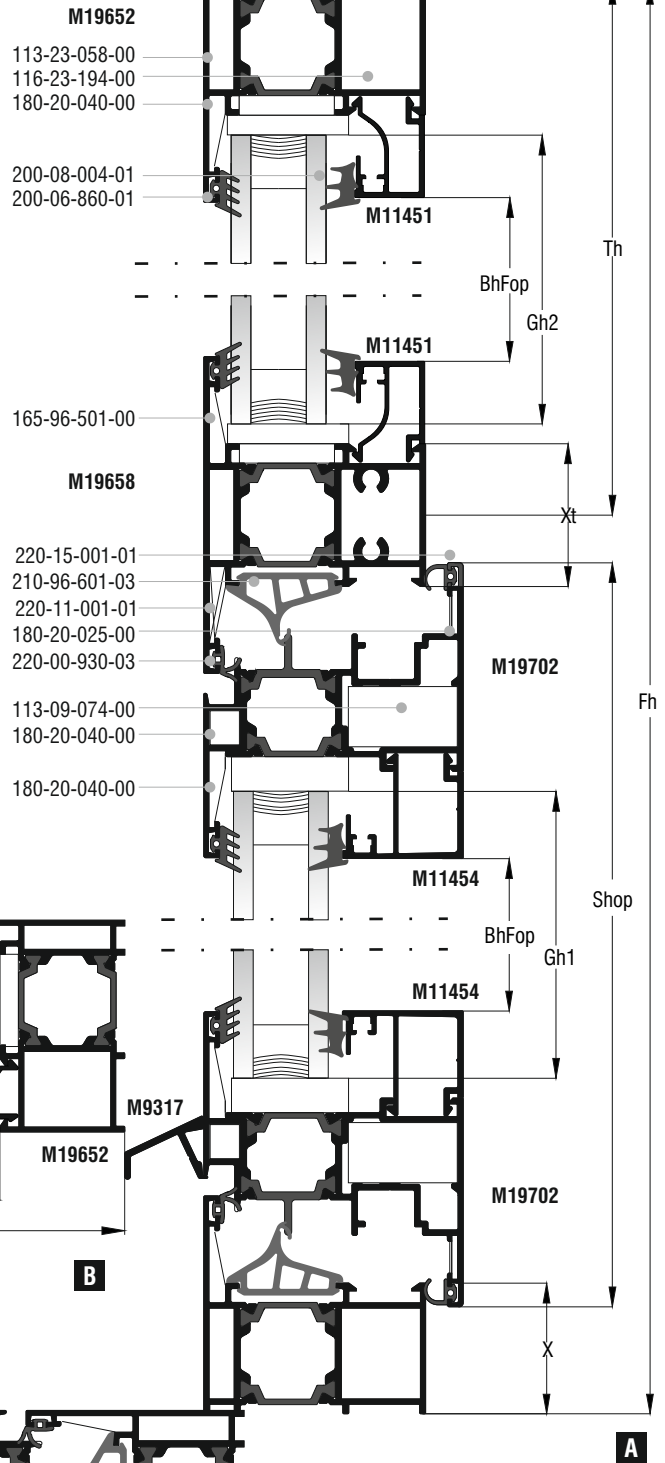
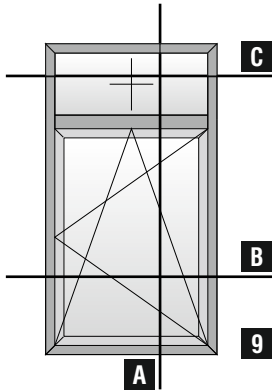
- 113-23-058-00
- 116-23-194-00
- 220-15-001-01
- 180-20-040-00
- 180-20-025-00
- 210-96-601-03
- 220-00-930-03
- 113-09-074-00
- 113-15-275-00
- 180-20-040-00
- 200-06-860-01
- 200-08-004-01



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

Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity			
Πλάτος κάσας M19652 Frame width		2τεμ. pieces				
Ύψος κάσας M19652 Frame height		2τεμ. pieces				
Πλάτος φύλλου M19676 Casement width		2τεμ. pieces				
Ύψος φύλλου M19676 Casement 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 (Casement)		2τεμ. pieces				
Ύψος ανοίγματος για πηχάκι (φύλλο) M11454 Height opening for glazing bead (Casement)		2τεμ. pieces				
Πλάτος ανοίγματος για πηχάκι (κάσα) M11451 Width opening for glazing bead (frame)		2τεμ. pieces				
Ύψος ανοίγματος για πηχάκι (κάσα) M11451 Height opening for glazing bead (frame)		2τεμ. pieces				
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw1 = Sw - 115,4 \text{ mm}$	1τεμ. piece				
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh1 = Sh - 115,4 \text{ mm}$					
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw2 = Tw - 61 \text{ mm}$	1τεμ. piece				
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh2 = Fh - 76 \text{ mm}$					
200-07-006-01		Ελαστικό σφίνα Gasket	2Tw + 2Th Μέτρα Meters			
220-00-930-03		Λάστιχο φτερού Seal gasket	2Sw + 2Sh mm Μέτρα Meters			
200-06-860-01		Ελαστικό τζαμιού Gasket	2Sw + 2Sh + 2Tw + 2Th Μέτρα Meters			
210-96-601-03		Κεντρικό λάστιχο Central seal gasket	2Sw + 2Sh mm Μέτρα Meters			
220-15-001-01		Λάστιχο φτερού Seal gasket	2Sw + 2Sh mm Μέτρα Meters			
200-08-004-01		Ελαστικό σφίνα FP23 Gasket FP23	2Sw + 2Sh Μέτρα Meters			
113-15-275-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces			
116-23-194-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces			
180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8τεμ. pieces			
180-20-025-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4τεμ. pieces			
113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces			
113-09-074-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces			
165-96-501-00 165-96-502-00		Αριστερός - Left Σύνδεσμος ταυ χυτός T-cleat cast Δεξιός - Right	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			

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

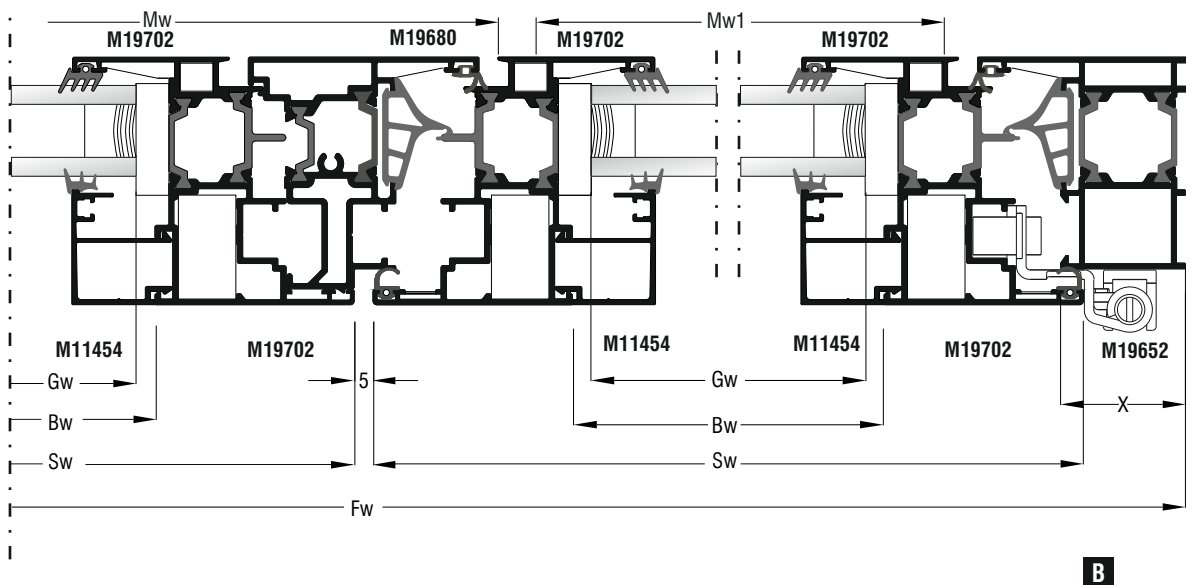
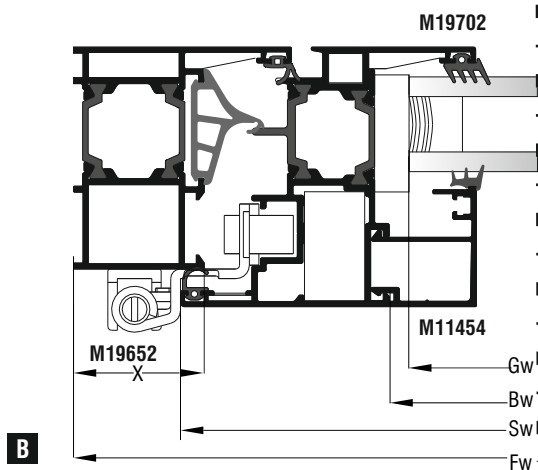
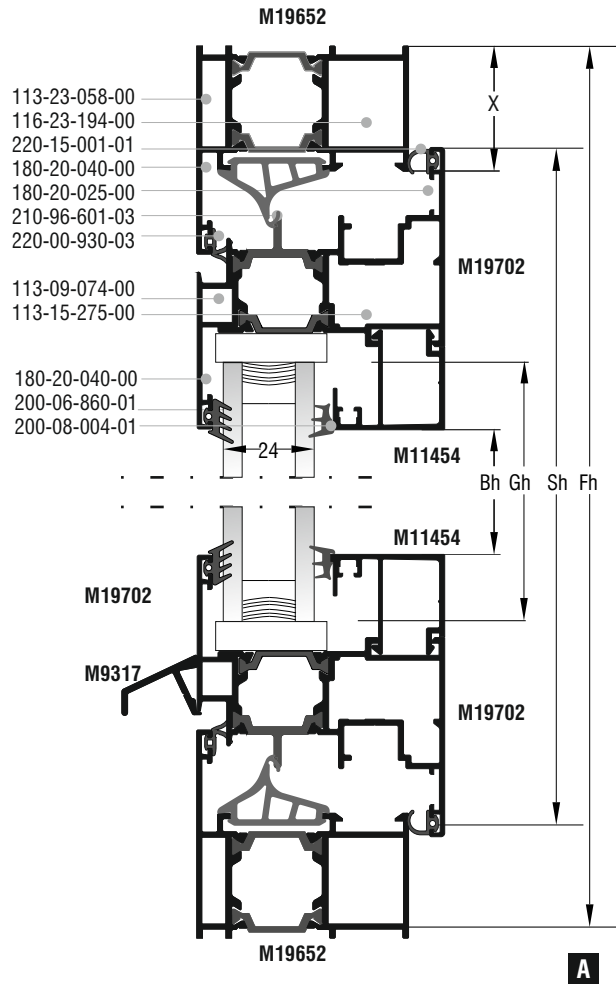
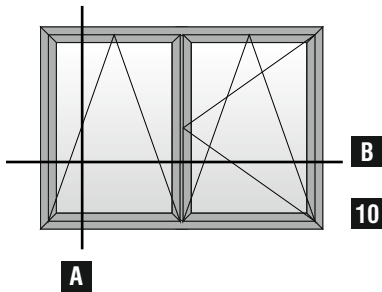


Μονόφυλλο ανοιγόμενο - παράθυρο με σταθερό επάνω με καλύβδινο μηχανισμό 16mm
 Single Casement tilt window with fixed on top with steel Hardware 16mm

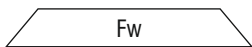
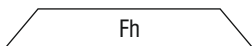
Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Πλάτος κάσας M19652 Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας M19652 Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου M19702 Casement width		2τεμ. pieces
Ύψος φύλλου M19702 Casement height		2τεμ. pieces
Νεροσταλάκτης M9317 Waterproofing profile		1τεμ. piece
Κοπή ταυ M19658 Transom-mullion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






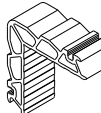


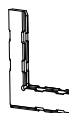

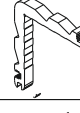




Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
200-07-006-01		Ελαστικό σφίγμα FP23 Gasket FP23	2Tw+2Th mm Μέτρα Meters
200-06-860-01		Ελαστικό τζαμιού EPDM Gasket EPDM	2Sw+2Sh+2Tw+2Th Μέτρα Meters
220-00-930-03		Λάστιχο φτερού Seal gasket	2Sw+2Sh mm Μέτρα Meters
210-96-601-03		Κεντρικό λάστιχο Central seal gasket	2Sw+2Sh mm Μέτρα Meters
220-15-001-01		Λάστιχο φτερού Seal gasket	2Sw+2Sh mm Μέτρα Meters
200-08-004-01		Ελαστικό σφίγμα FP23 Gasket FP23	2Sw+2Sh Μέτρα Meters
113-15-275-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
116-23-194-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8τεμ. pieces
180-20-025-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4τεμ. pieces
113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
113-09-074-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
165-96-501-00		Αριστερός - Left Σύνδεσμος ταυ χυτός T-cleat cast	2τεμ. pieces
165-96-502-00		Δεξιός - Right	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

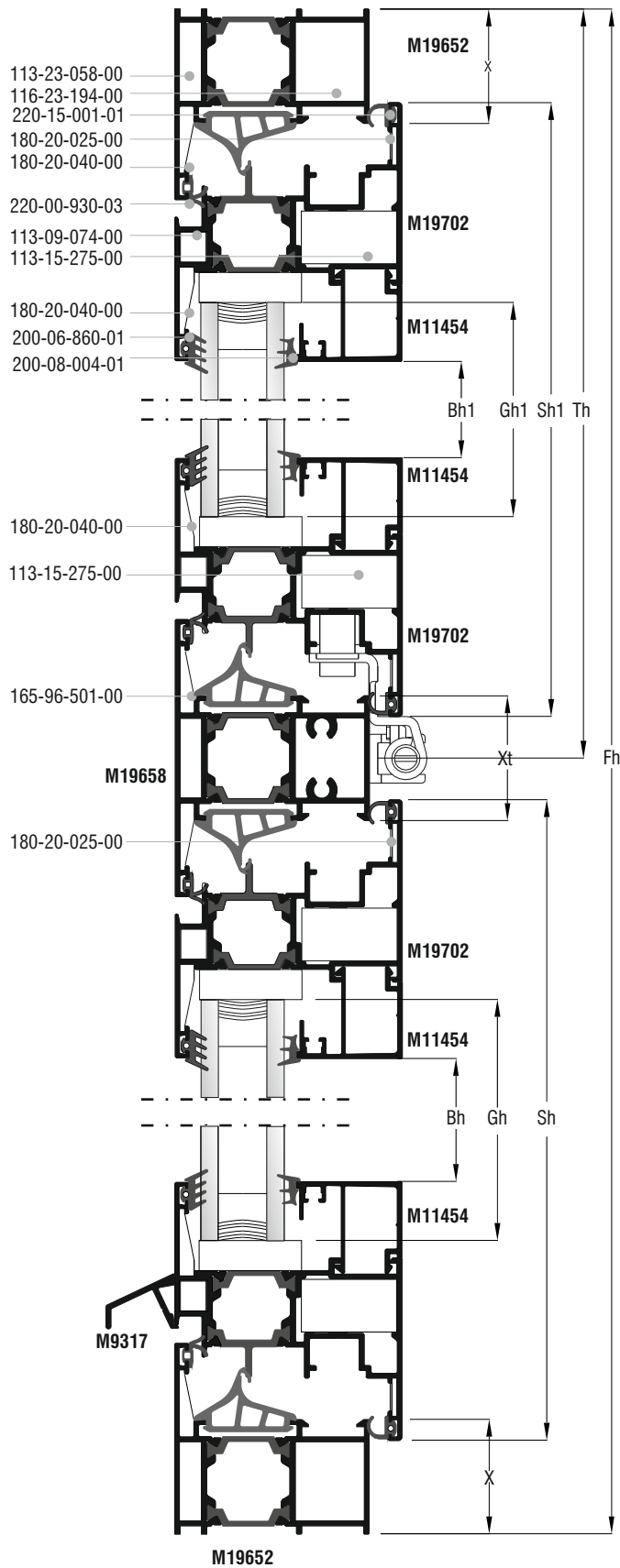
Δίφυλλο ανοιγόμενο -
ανακλινόμενο παράθυρο
με χαλύβδινο μηχανισμό 16mm
Double Casement tilt & turn casement window
with steel Hardware 16mm



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

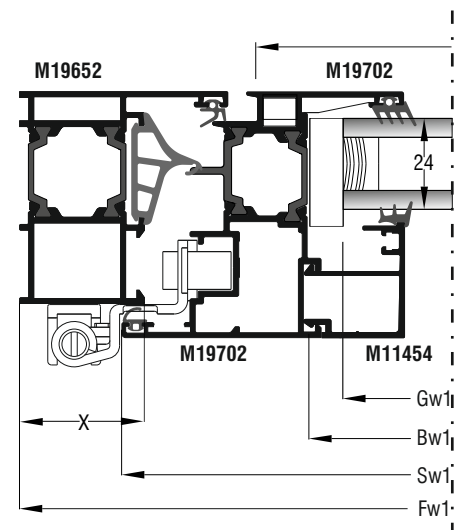
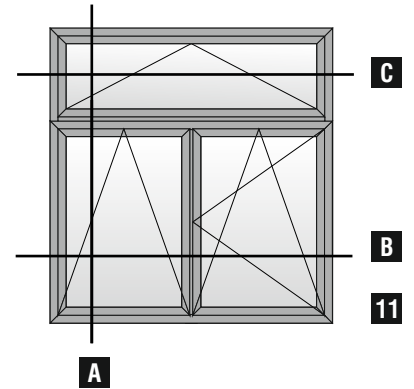
Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Πλάτος κάσας M19652 Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας M19652 Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου M19702 Casement width	$Sw = (Fw - 2X + 7) / 2$	4τεμ. pieces
Ύψος φύλλου M19702 Casement height	$Sh = Fh - 54$	4τεμ. pieces
Μπινί M19680 Adjoining Profile	$Ap = Sh -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

Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
200-08-004-01		Ελαστικό σφίγμα FP23 Gasket FP23	4Sw + 4Sh Μέτρα Meters
200-06-860-01		Ελαστικό τζαμιού EPDM Gasket EPDM	4Sw + 4Sh mm Μέτρα Meters
210-96-601-03		Κεντρικό λάστιχο Central seal gasket	4Sw + 3Sh mm Μέτρα Meters
220-15-001-01		Λάστιχο κάσας Frame gasket	4Sw + 3Sh mm Μέτρα Meters
220-00-930-03		Λάστιχο φτερού Seal gasket	4Sw + 3Sh mm Μέτρα Meters
113-15-275-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ. pieces
116-23-194-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	12τεμ. pieces
180-20-025-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8τεμ. pieces
113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
113-09-074-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ. pieces
300-19-680-03		Τάπα μπινί M19680 End Cap M19680	1τεμ. piece
310-09-317-XX		Τάπα νεροσταλάκτη M9317 End cover M9317	2τεμ. pieces
310-11-501-XX		Τάπα απορροής Water cup	Ελάχιστο - Min. Fw ≤ 1000mm : 2 τεμ. / pieces Fw ≥ 1000mm : 4 τεμ. / pieces
255-96-601-03		Βουλκανισμένη γωνία για κεντρικό λάστιχο Vulcanized corner for central seal gasket	4τεμ. pieces



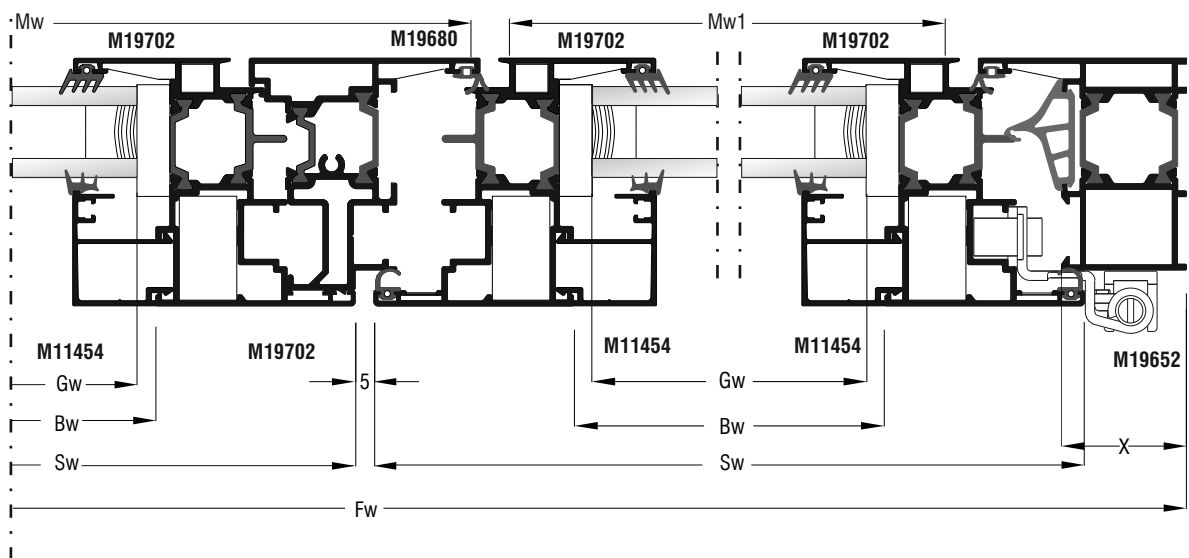
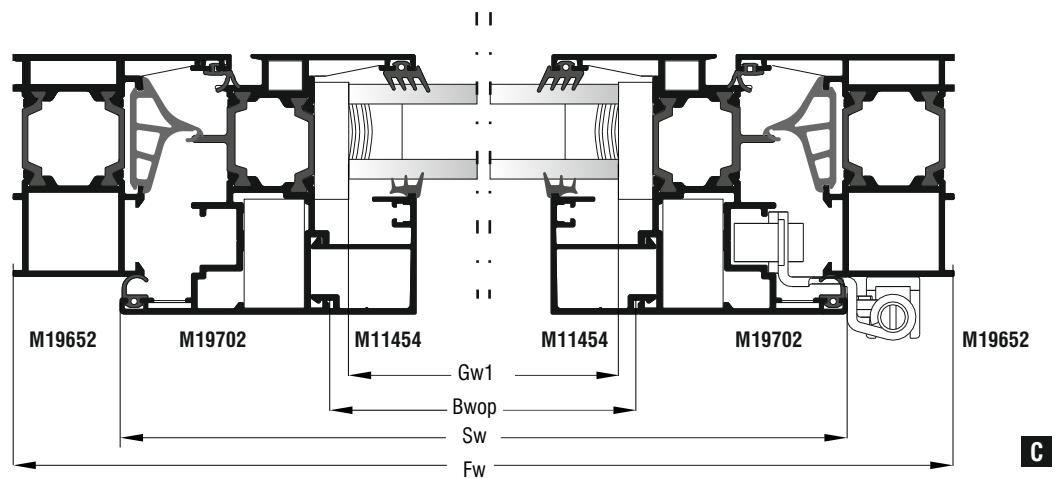
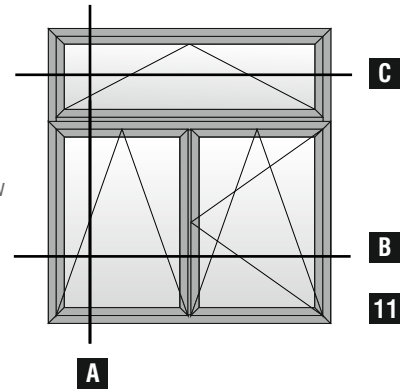
A

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



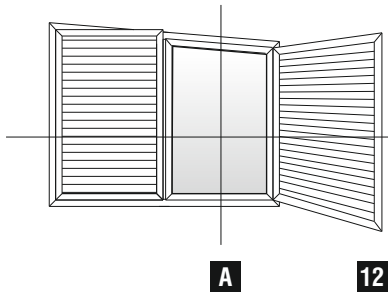
B

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

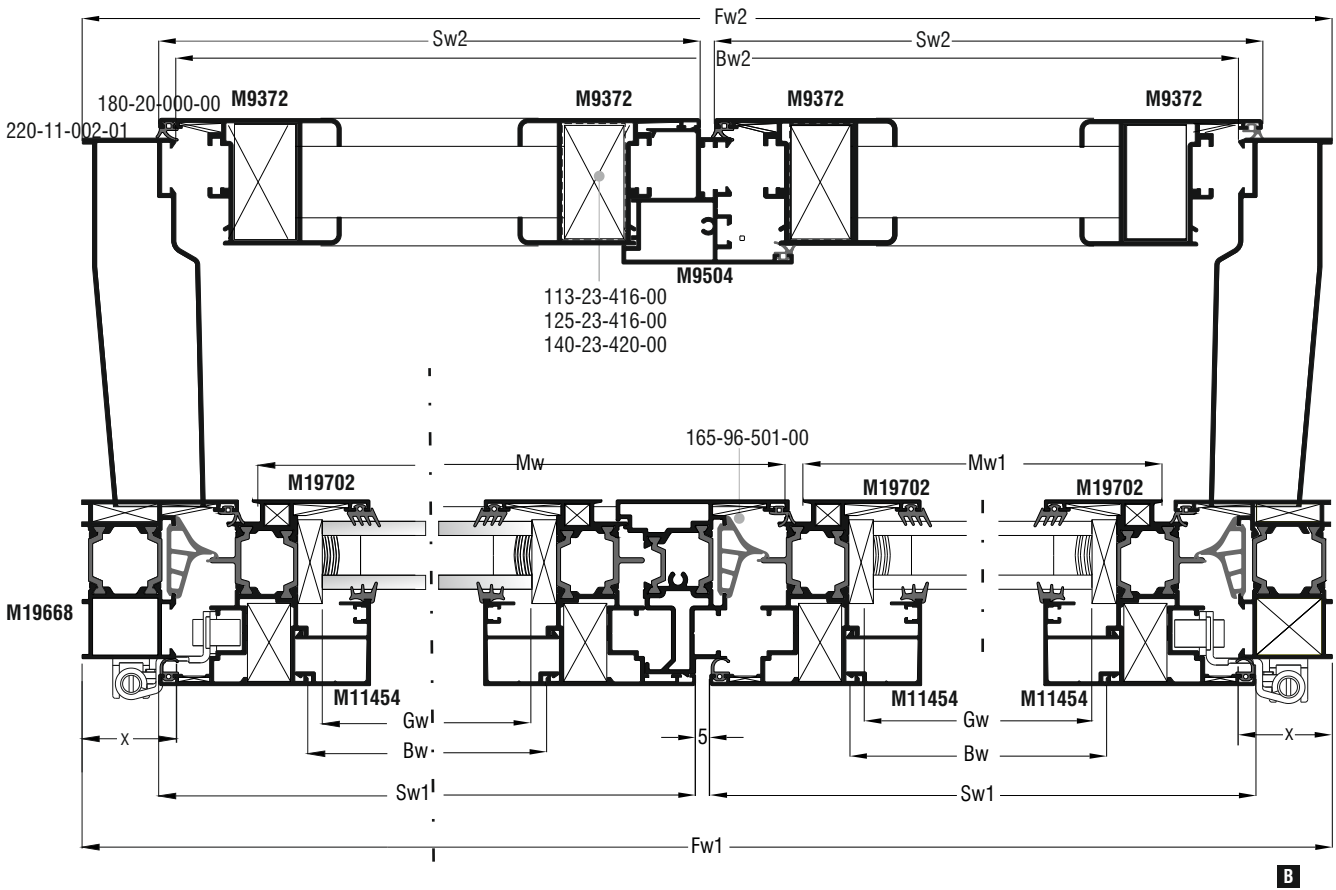


Δίφυλλο ανοιγόμενο -ανακλινόμενο παράθυρο με ανακλινόμενο επάνω με καλύβδινο μηχανισμό 16mm
 Double Casement tilt & turn window with tilt on top with steel Hardware 16mm

Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity			
Πλάτος κάσας M19652 Frame width		2τεμ. pieces				
Ύψος κάσας M19652 Frame height		2τεμ. pieces	200-08-004-01		Ελαστικό σφίγη FP23 Gasket FP23	4Sw + 4Sh + 2Sw1 + 2Sh1 Μέτρα Meters
Πλάτος φύλλου M19702 Casement 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 Casement 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 Casement 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 Casement height	$Sh1 = Th - 39$	2τεμ. pieces	220-15-001-01		Λάστιχο φτερού Seal gasket	4Sw + 2Sw1 + 3Sh + 2Sh1 Μέτρα Meters
Κοπή του M19658 Transom-mullion cutting	$T = Fw - 66$	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 (Casement)	$Bw = Sw - 105,4 \text{ mm}$	4τεμ. pieces	180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	18τεμ. pieces
Ύψος ανοίγματος για πηγάκι (φύλλο) M11454 Height opening for glazing bead (Casement)	$Bh = Sh - 149,4 \text{ mm}$	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	180-20-025-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	14τεμ. pieces
Ύψος ανοίγματος για πηγάκι (κάσα) M11454 Height opening for glazing bead (frame)	$Bh1 = Sh1 - 149,4$	2τεμ. pieces	165-96-501-00		Αριστερός - Left Σύνδεσμος του χυτός T-cleat cast	2τεμ. pieces
Νεροσταλάκτης M9317 Waterproofing profile	$Mw = Sw - 5$	1τεμ. piece	165-96-502-00		Δεξιός - Right	2τεμ. pieces
Νεροσταλάκτης M9317 Waterproofing profile	$Mw1 = Sw - 71$	1τεμ. piece	113-15-275-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	12τεμ. pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = Sw - 115,4 \text{ mm}$	2τεμ. pieces	300-19-684-03		Τάπα μπινί M19684 End Cap M19684	1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = Sh - 115,4 \text{ mm}$	2τεμ. pieces	310-09-317-XX		Τάπα νεροσταλάκτη M9317 End cover M9317	2τεμ. pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw1 = Sw - 115,4 \text{ mm}$	1τεμ. piece	310-11-501-XX		Τάπα απορροής Water cup	Ελάχιστο - Min. Fw ≤ 1000mm : 2 τεμ./ pieces Fw ≥ 1000mm : 4 τεμ./ pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh1 = Sh1 - 115,4 \text{ mm}$	1τεμ. piece	255-96-601-03		Βουλκανισμένη γωνία για κεντρικό λάστιχο Vulcanized corner for central seal gasket	4τεμ. pieces










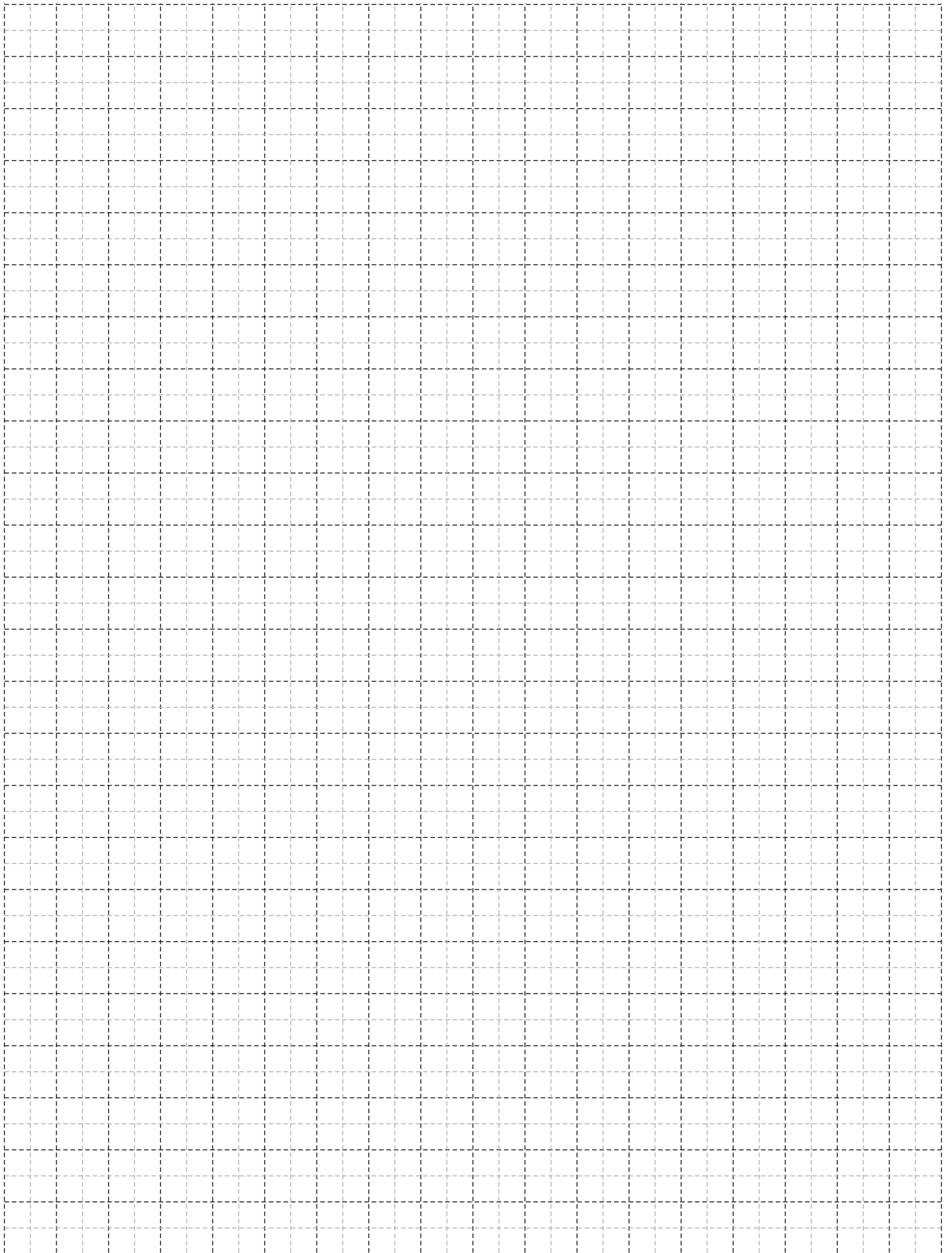
B Δίφυλλο ανοιγόμενο -
ανακλινόμενο παράθυρο
με παντζούρι
Double Casement
tilt & turn window
with double hinged shutter



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

Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Πλάτος κάσας M19668 Frame width		2τεμ. pieces	Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Ύψος κάσας M19668 Frame height		2τεμ. pieces	200-08-004-01		Ελαστικό σφίγμα FP23 Gasket FP23	4Sw+4Sh Μέτρα Meters
Πλάτος φύλλου M19702 Casement width	$Sw1 = (Fw - 2X + 7) / 2$	4τεμ. pieces	200-06-860-01		Ελαστικό τζαμιού EPDM Gasket EPDM	4Sw+4Sh Μέτρα Meters
Ύψος φύλλου M19702 Casement height	$Sh1 = Fh - 54$	4τεμ. pieces	220-00-930-03		Λάστιχο φτερού Seal gasket	4Sw+3Sh Μέτρα Meters
Πλάτος φύλλου M9372 Casement width	$Sw2 = (Fw - 2X + 7) / 2$	4τεμ. pieces	210-96-601-03		Κεντρικό λάστιχο Central seal gasket	4Sw+3Sh Μέτρα Meters
Ύψος φύλλου M9372 Casement height	$Sh2 = Fh - 54$	4τεμ. pieces	220-15-001-01		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 (Casement)	$Bw = Sw - 105,4 \text{ mm}$	4τεμ. pieces	180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	12τεμ. pieces
Ύψος ανοίγματος για πηχάκι (φύλλο) M11454 Height opening for glazing bead (Casement)	$Bh = Sh - 149,4 \text{ mm}$	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
			300-19-680-03		Τάπα μπινί M19680 End Cap M19680	1τεμ. piece

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



Τομές 1:2
Sections 1:2

Πόρτες εισόδου
Entrance doors

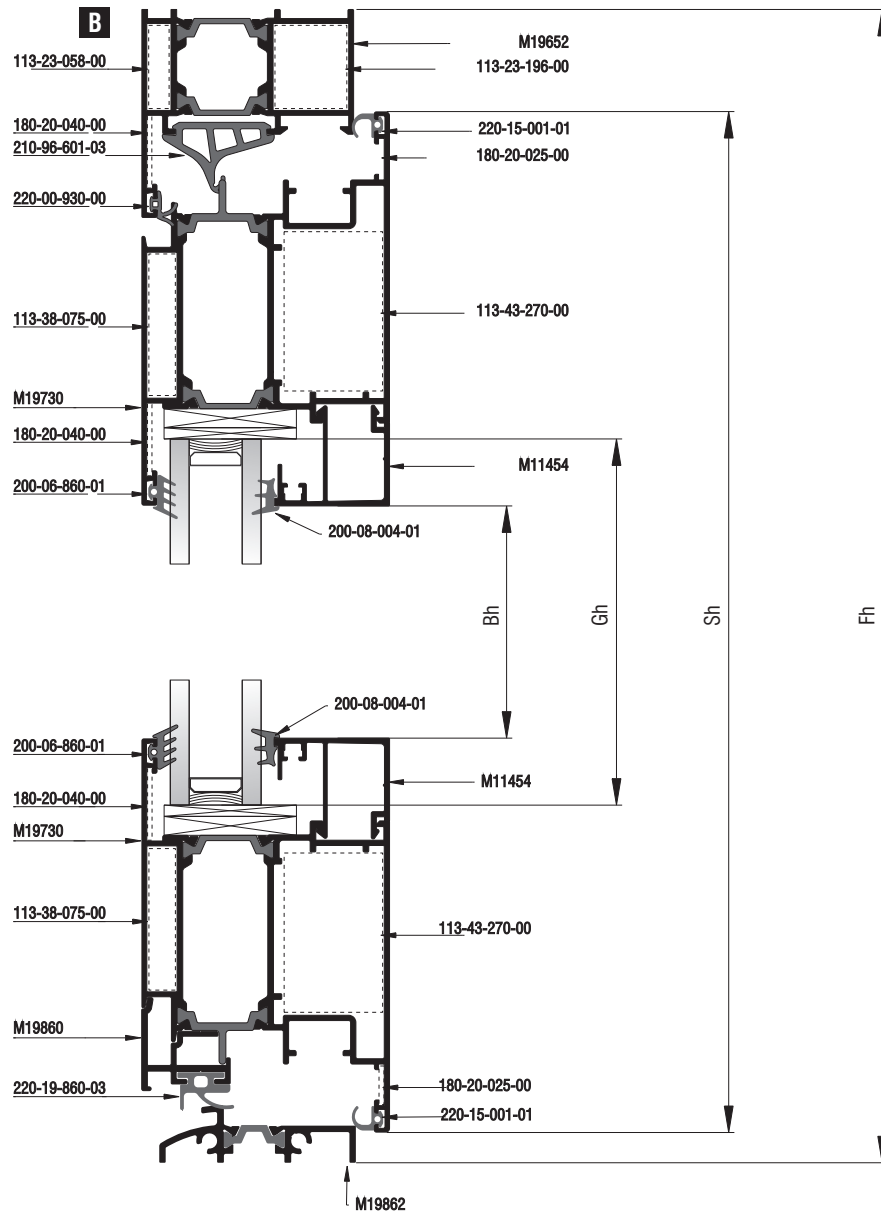
Τυπολογίες περιμετρικού
χαλύβδινου μηχανισμού 16mm
16 mm Steel mechanism typologies



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



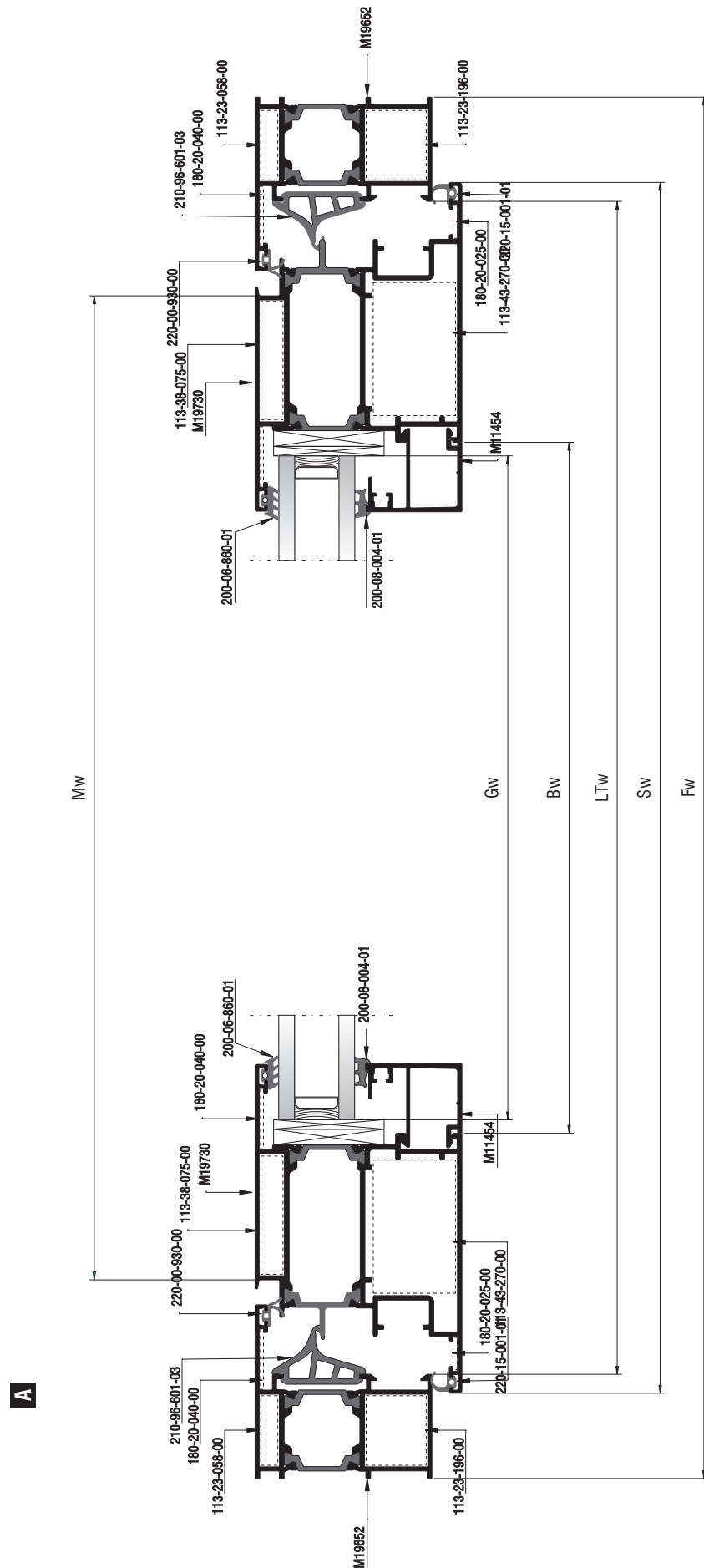
Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm | 16 mm Steel mechanism typologies



Μονόφυλλη
πόρτα εισόδου
ανοιγόμενη μέσα
Single leaf opening
inward entrance door



Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



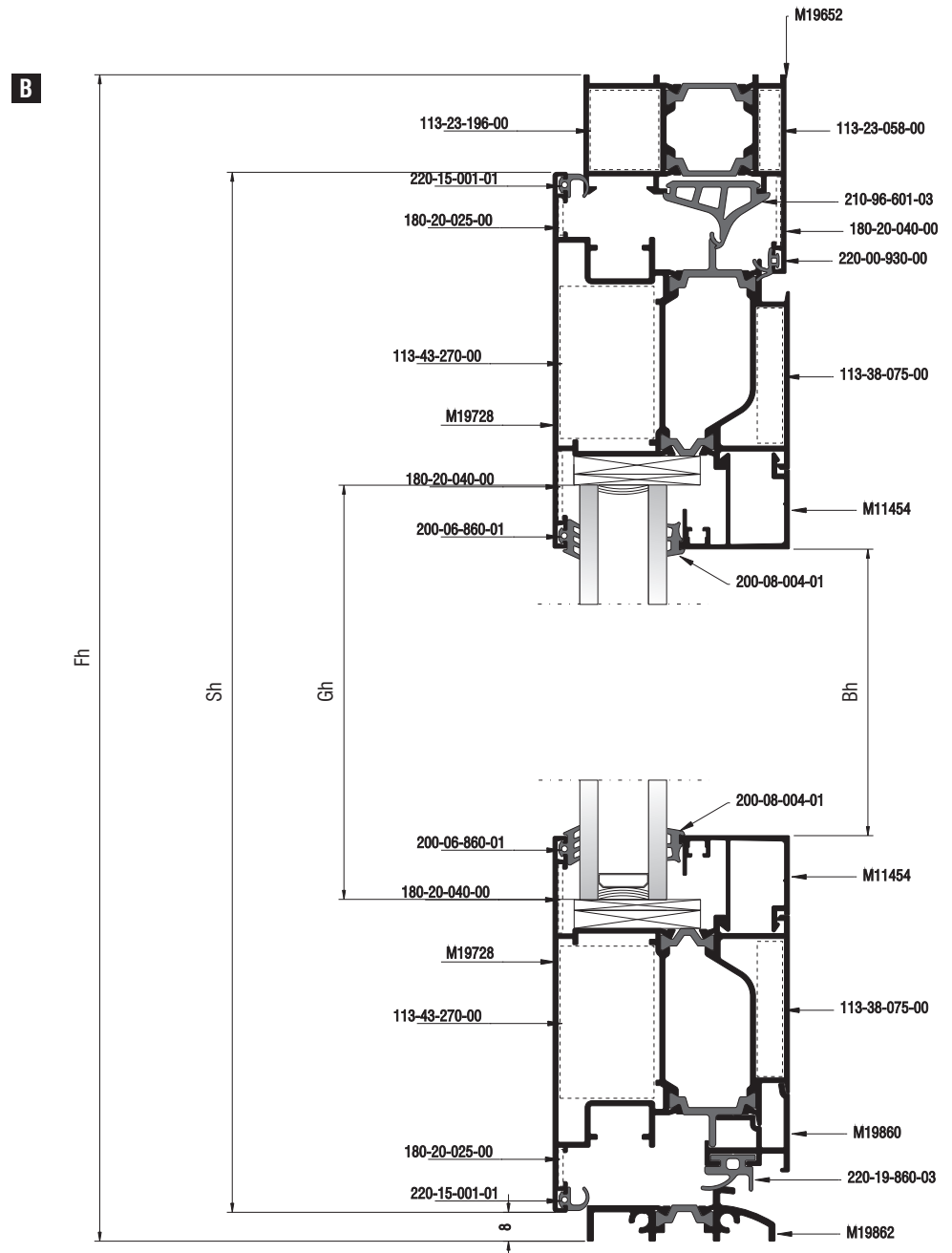
Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm | 16 mm Steel mechanism typologies

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
			220-15-001-01		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	2Sw+2Sh
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	200-08-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	2Sw+2Sh
Πλάτος κατωκασίου για A.ME.A (M19862) PWD Frame Width		1 τεμ.-pieces	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				
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces	113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2τεμ.
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-pieces	113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2τεμ.
			113-38-075-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
Πλάτος Νεροσταλάκτη Waterproofing profile width (M19860)		1 τεμ.-pieces	113-43-270-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
			310-19-860-03		Τάπα νεροσταλάκτη M19860 Water-drip cover Crimp M19860	1 Ζεύγος - Pair
			310-11-172-10		Τάπα χαμηλού 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.



Μονόφυλλη
πόρτα εισόδου
ανοιγόμενη έξω
Single leaf opening
outward entrance door

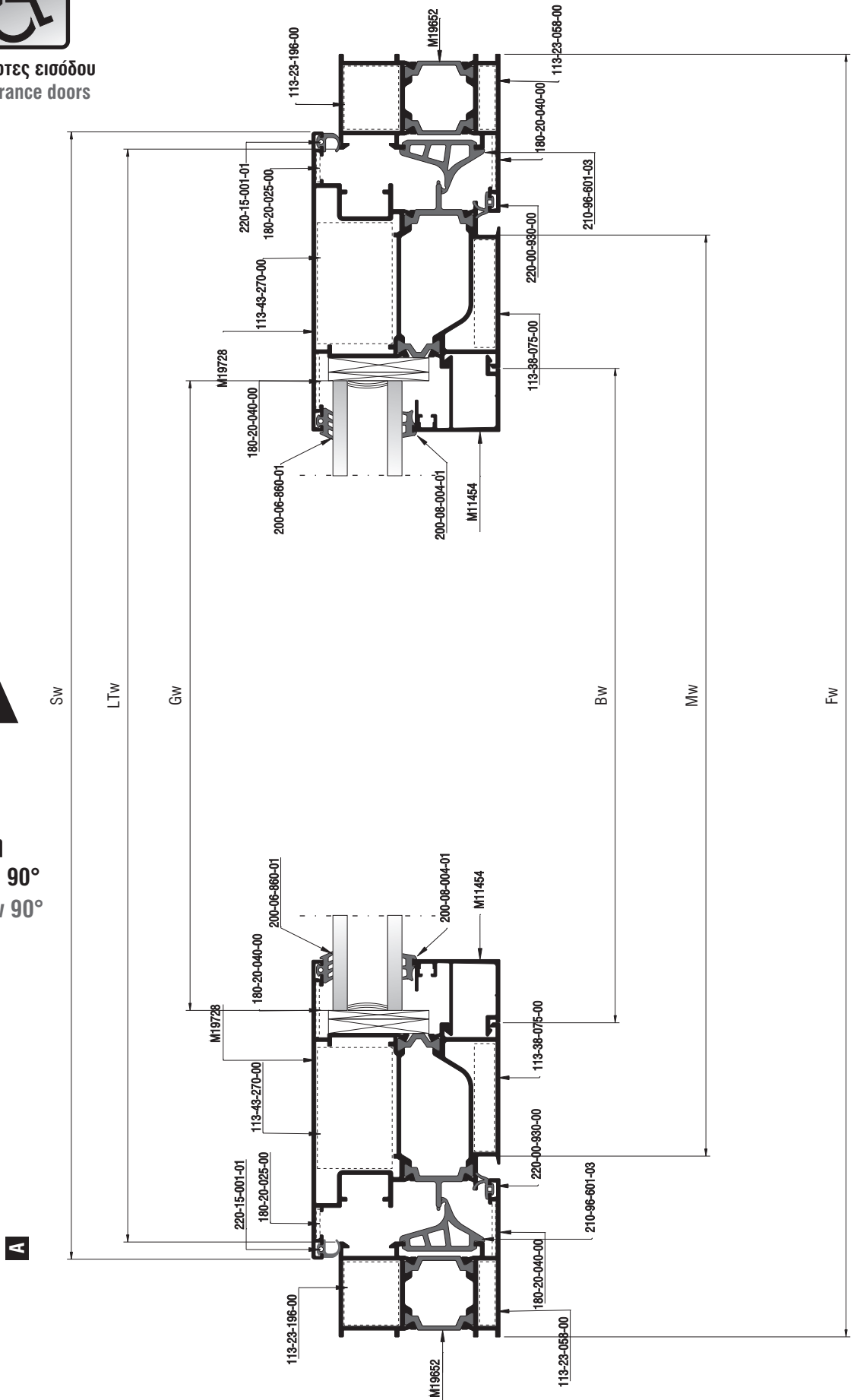
Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm | 16 mm Steel mechanism typologies



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



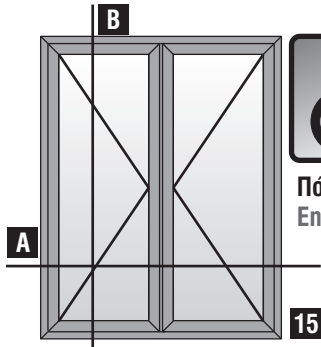
Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



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

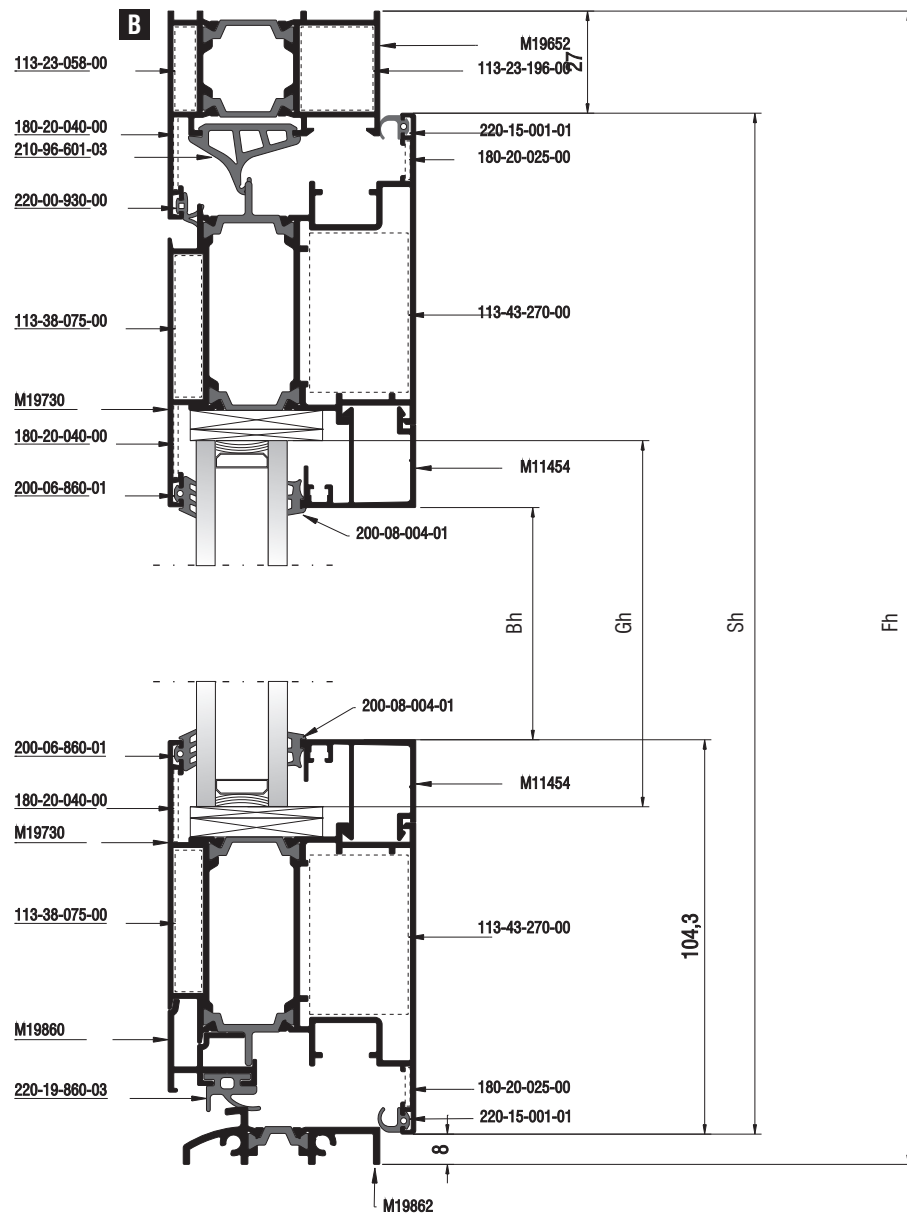
Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width		1 τεμ.-piece	210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Sh+2Sw
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	220-00-930-00		Ελαστικό Φτερού Seal Gasket	4Sh+4Sw
			220-15-001-01		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	2Sw+2Sh
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	200-08-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	2Sw+2Sh
Πλάτος κατωκάσιου για 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
			310-11-172-10		Τάπα χαμηλού κατωκάσιου Low Threshold Crimp for M19862	1 ζεύγος
			310-11-501-XX		Τάπα απορροής	Ελάχιστος αριθμός ταπών: · Fw≤1000mm : 2τεμ./pieces · Fw≥1000mm : 4τεμ./pieces
			255-96-601-03		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanised corner	4τεμ.

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

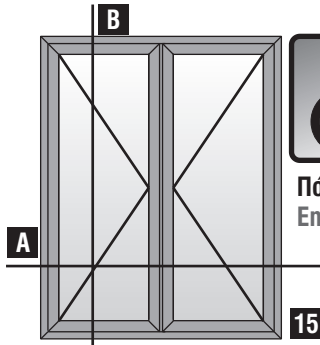


Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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



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

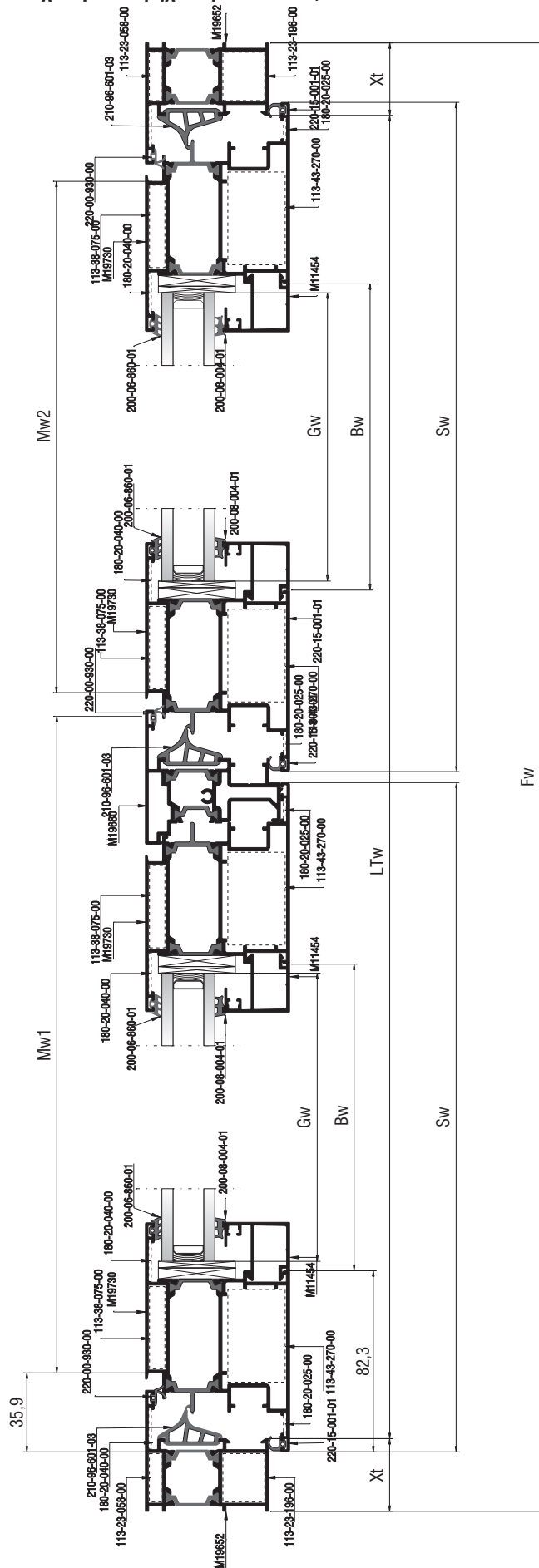


Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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



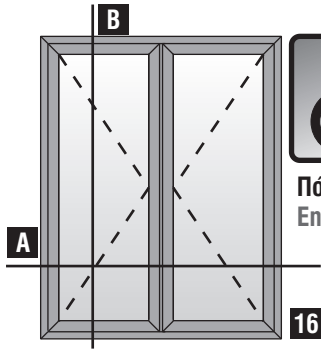
Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



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

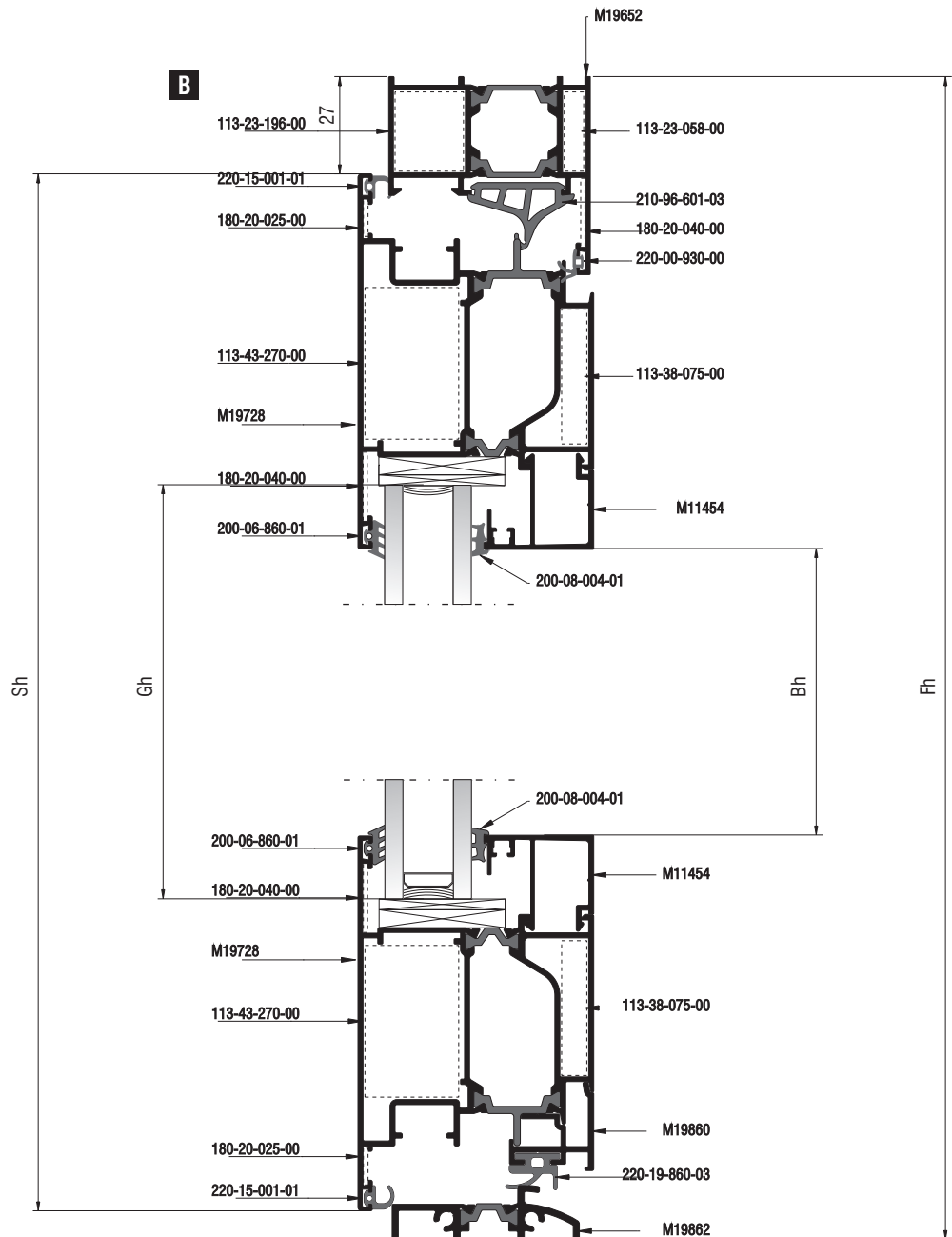
Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width		1 τεμ.-piece	210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	4Sh+3Sw
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	220-00-930-00		Ελαστικό Φτερού Seal Gasket	4Sh+4Sw
			220-15-001-01		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	4Sw+4Sh
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	200-08-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	4Sw+4Sh
Πλάτος κατωκασίου για A.ME.A (M19862) PWD Frame Width		1 τεμ.-pieces	200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιού Gasket	4Sw+4Sh
			220-19-860-03		Ελαστικό κάσας για χαμηλό κατωκάσι A.ME.A Gasket for PWD Frame	W1
Ύψος μπινί (M19680) Sash inversion profile		1 τεμ.-pieces	290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 8τεμ.
Πλάτος φύλλου (M19730) Sash width		2 τεμ.-pieces	290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 8τεμ.
			180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	10 τεμ.
Ύψος φύλλου (M19730) Sash height		2 τεμ.-pieces	180-20-025-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8τεμ.
Ύψος πηχάκι (M11454) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
Πλάτος πηχάκι (M11454) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces				
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	113-38-075-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ.
Πλάτος Νεροσταλάκτη Waterproofing profile width (M19860)		1 τεμ.-pieces	113-43-270-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ.
			300-19-680-03		Τάπα μπινί M19680 End Cap M19680	1 ζεύγος
			310-19-860-03		Τάπα νεροσταλάκτη M19860 Water-drip cover Crimp M19860	2 ζεύγη
			310-11-172-10		Τάπα χαμηλού κατωκασίου Low Threshold Crimp for M19862	1 ζεύγος
			310-19-682-03		Τάπα μπινί M19682 End Cap M19682	1 ζεύγος
			310-11-501-XX		Τάπα απορροής	Ελάχιστος αριθμός ταπών: · Fw≤1000mm : 2τεμ./pieces · Fw≥1000mm : 4τεμ./pieces
			255-96-601-03		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanised corner	8τεμ.

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

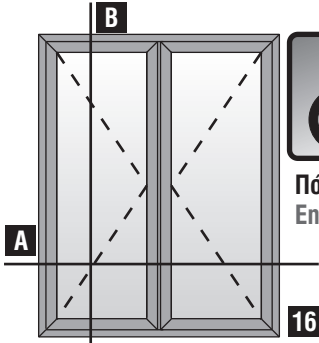


Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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



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

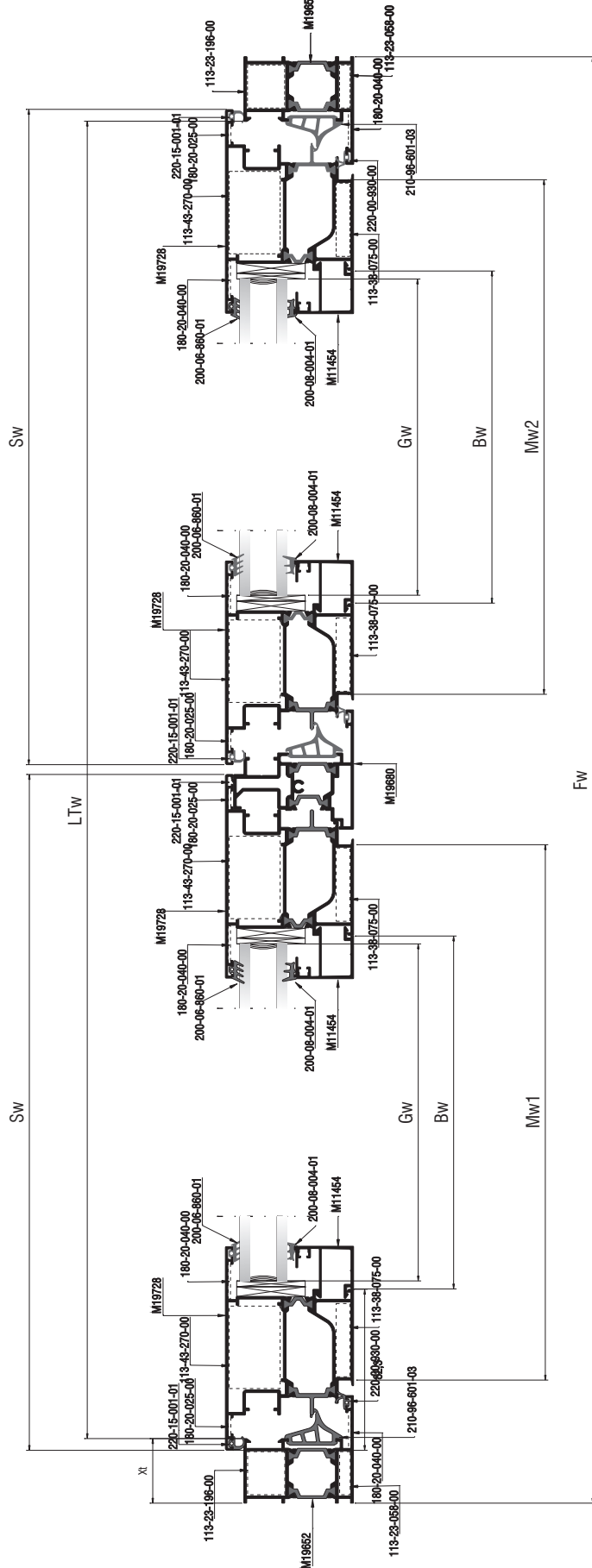


Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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



Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°

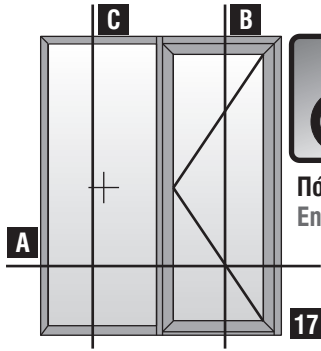


A

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

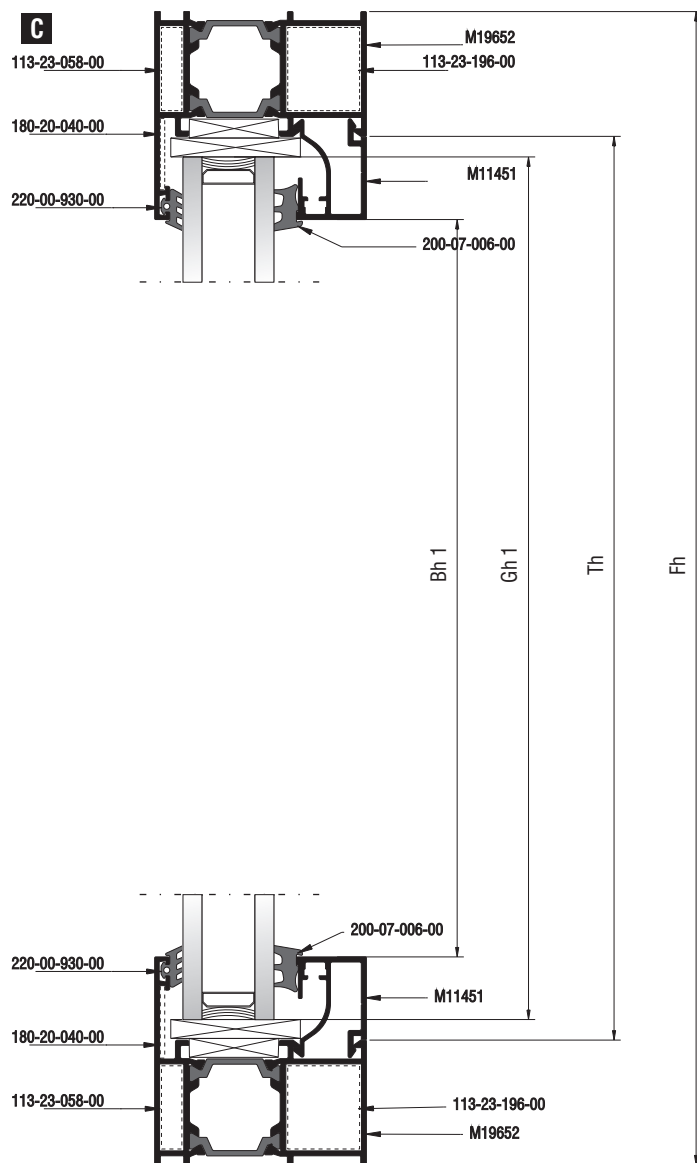
Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width		1 τεμ.-piece	210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Sh+2Sw
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	220-00-930-00		Ελαστικό Φτερού Seal Gasket	4Sh+4Sw
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	220-15-001-01		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	2Sw+2Sh
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	200-08-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	2Sw+2Sh
Ύψος μπινι (M19680) Sash inversion profile		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 A.M.E.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 8 τεμ.
Πλάτος φύλλου (M19730) Sash width		2 τεμ.-pieces	290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 8 τεμ.
Ύψος φύλλου (M19730) Sash height		2 τεμ.-pieces	180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	10 τεμ.
Πλάτος πηχάκι (M11454) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	180-20-025-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8 τεμ.
Ύψος πηχάκι (M11454) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-piece	113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-piece	113-38-075-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8 τεμ.
Πλάτος Νεροσταλάκτη Waterproofing profile width (M19860)		1 τεμ.-piece	113-43-270-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8 τεμ.
			300-19-680-03		Τάπα μπινι M19680 End Cap M19680	1 ζεύγος
			310-19-860-03		Τάπα νεροσταλάκτη M19860 Water-drip cover Crimp M19860	2 ζεύγη
			310-11-172-10		Τάπα χαμηλού 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.

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

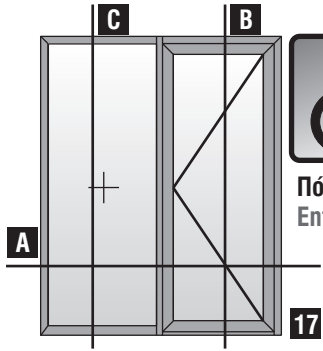


Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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



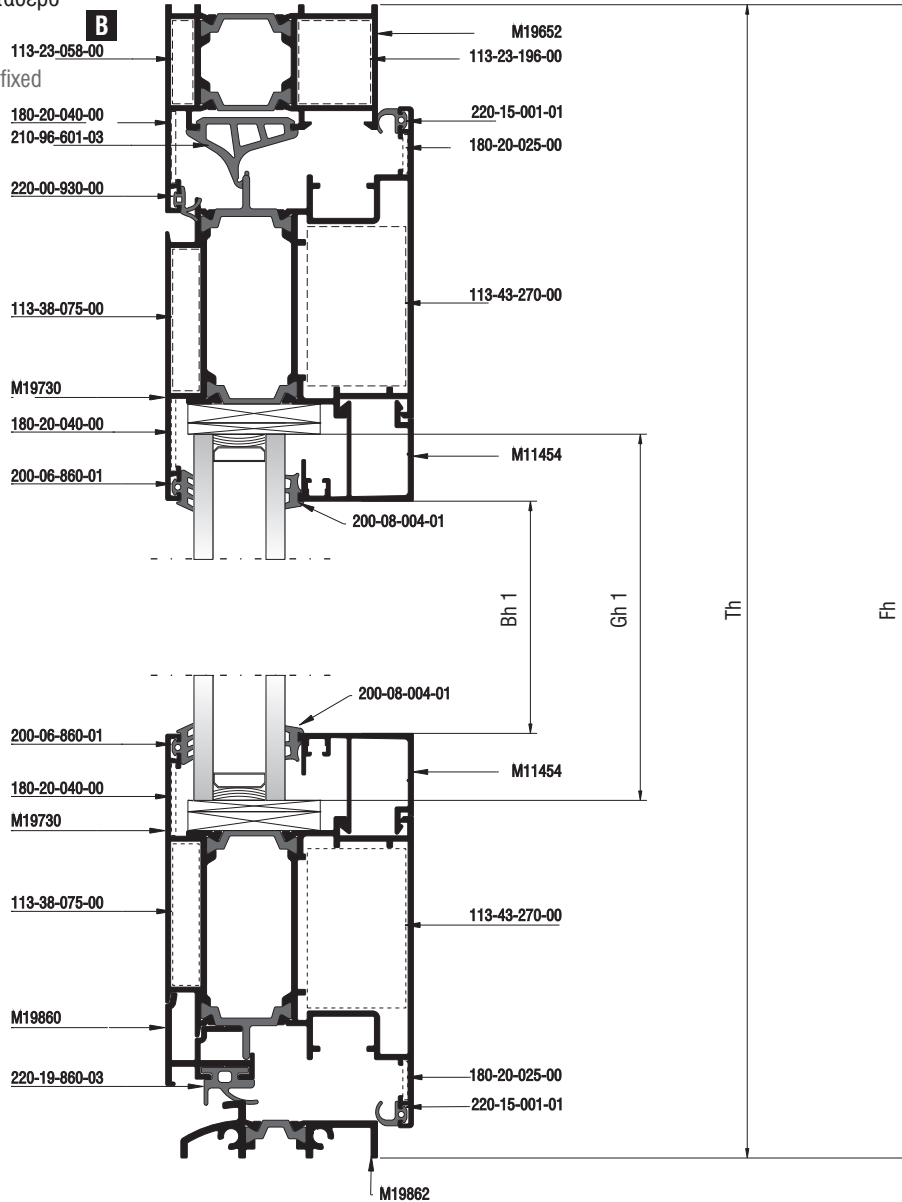
Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm | 16 mm Steel mechanism typologies



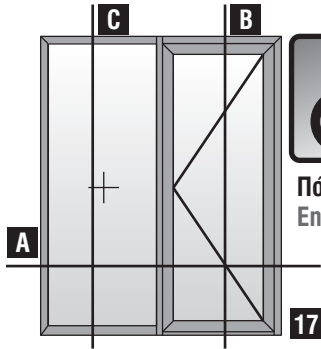
Πόρτες εισόδου
Entrance doors

17

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

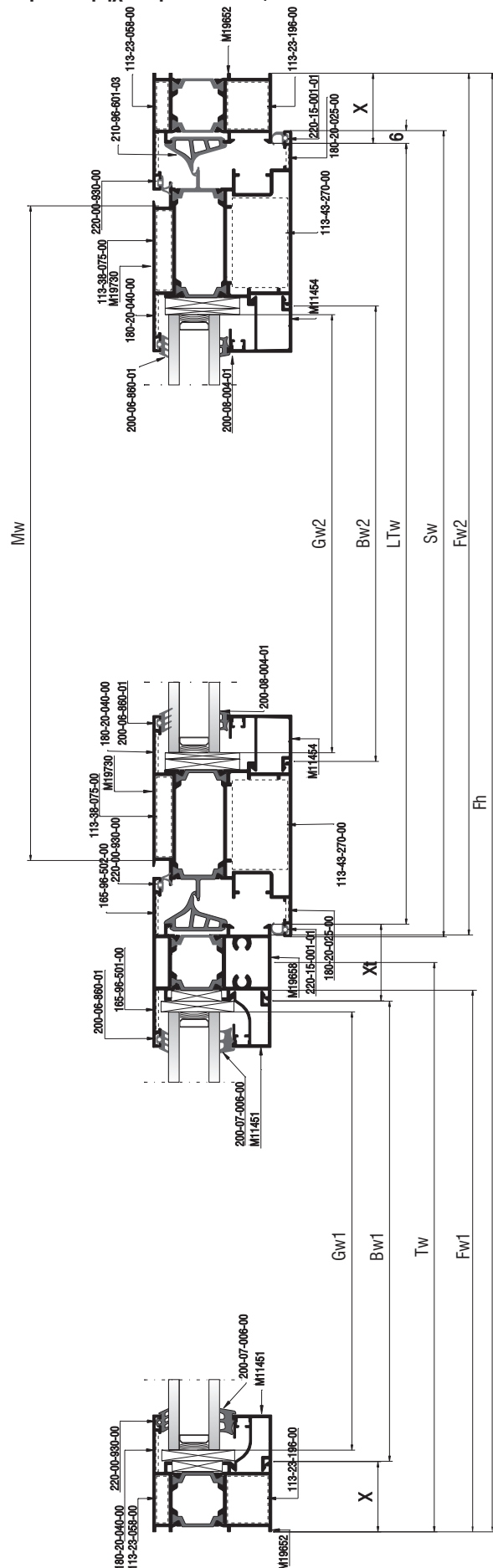


Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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



Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°

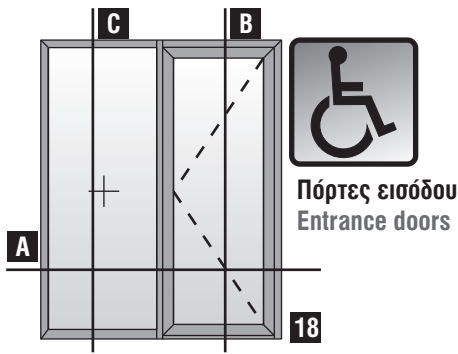


A

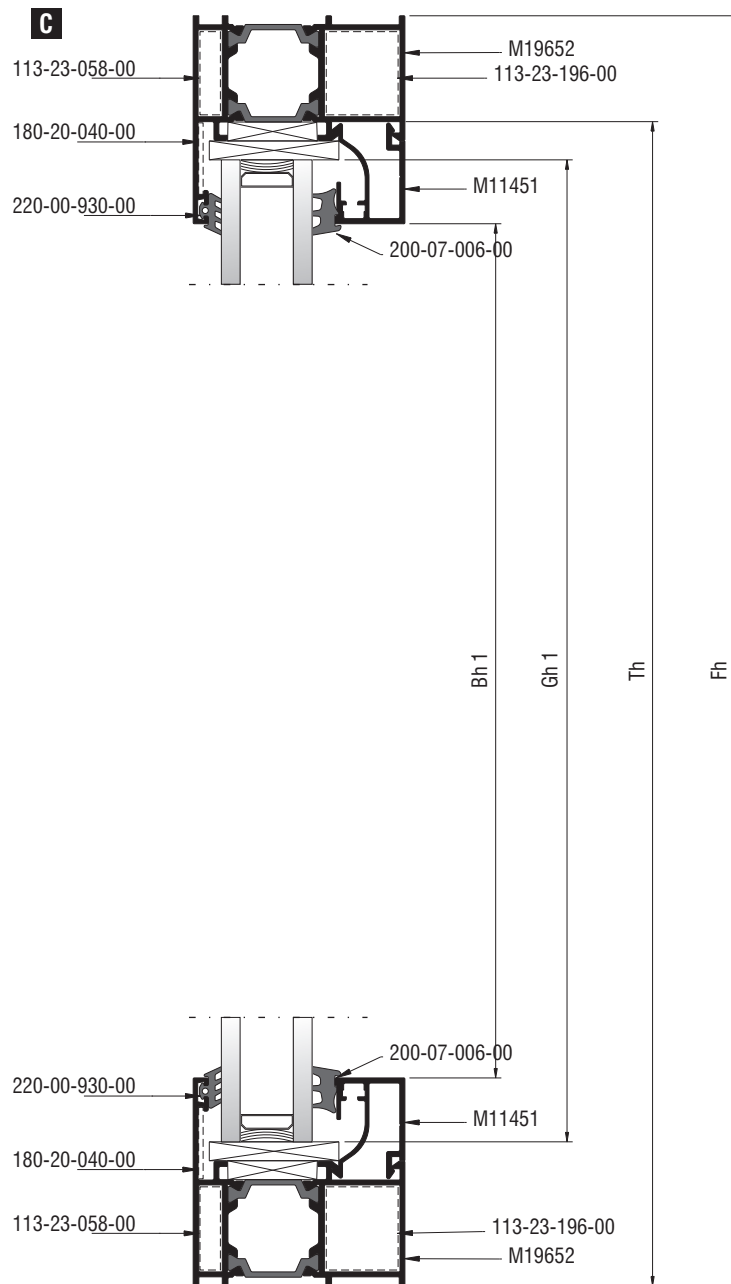
Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm | 16 mm Steel mechanism typologies

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	220-15-001-01		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	2Sw+2Sh
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	200-08-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	4Sw+4Sh
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιού Gasket	2Sw+2Sh
Πλάτος κατωκασ. για Α.ΜΕ.Α (M19862) PWD Frame Width		1 τεμ.-pieces	220-19-860-03		Ελαστικό κάσας για χαμηλό κατωκάσι Α.ΜΕ.Α Gasket for PWD Frame	LTw
Πλάτος φύλλου (M19730) Sash width		2 τεμ.-pieces	200-07-006-00		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.-pieces	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		2 τεμ.-pieces	113-38-075-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
Ύψος τζαμιού Glazing height		4 τεμ.-pieces	113-43-270-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-pieces	165-96-501-00		Σύνδεσμος Ταυ Χυτός T-cleat cast	2 τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces	165-96-502-00		Σύνδεσμος Ταυ Χυτός T-cleat cast	2 τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces	160-77-230-00		Εσωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 23mm Internal transom mullion frame connector 23mm	3 τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces	310-19-860-03		Τάπα νεροσταλάκτη M19860 Water-drip cover Crimp M19860	1 ζεύγος
Πλάτος Νεροσταλ. Waterproofing profile width (M19860)		1 τεμ.-pieces	310-11-172-10		Τάπα χαμηλού κατωκασίου Low Threshold Crimp for M19862	1 ζεύγος
			310-11-501-XX		Τάπα απορροής	Ελάχιστος αριθμός ταπών: Fw≤1000mm : 2τεμ./pieces Fw≥1000mm : 4τεμ./pieces
			255-96-601-03		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanised corner	4τεμ.

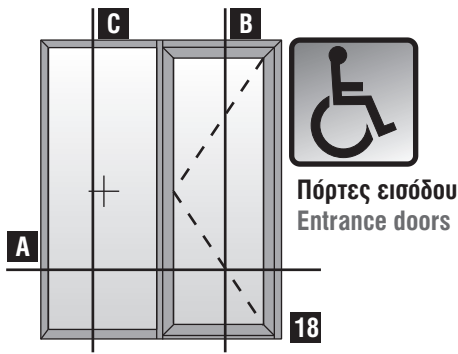
Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm | 16 mm Steel mechanism typologies



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

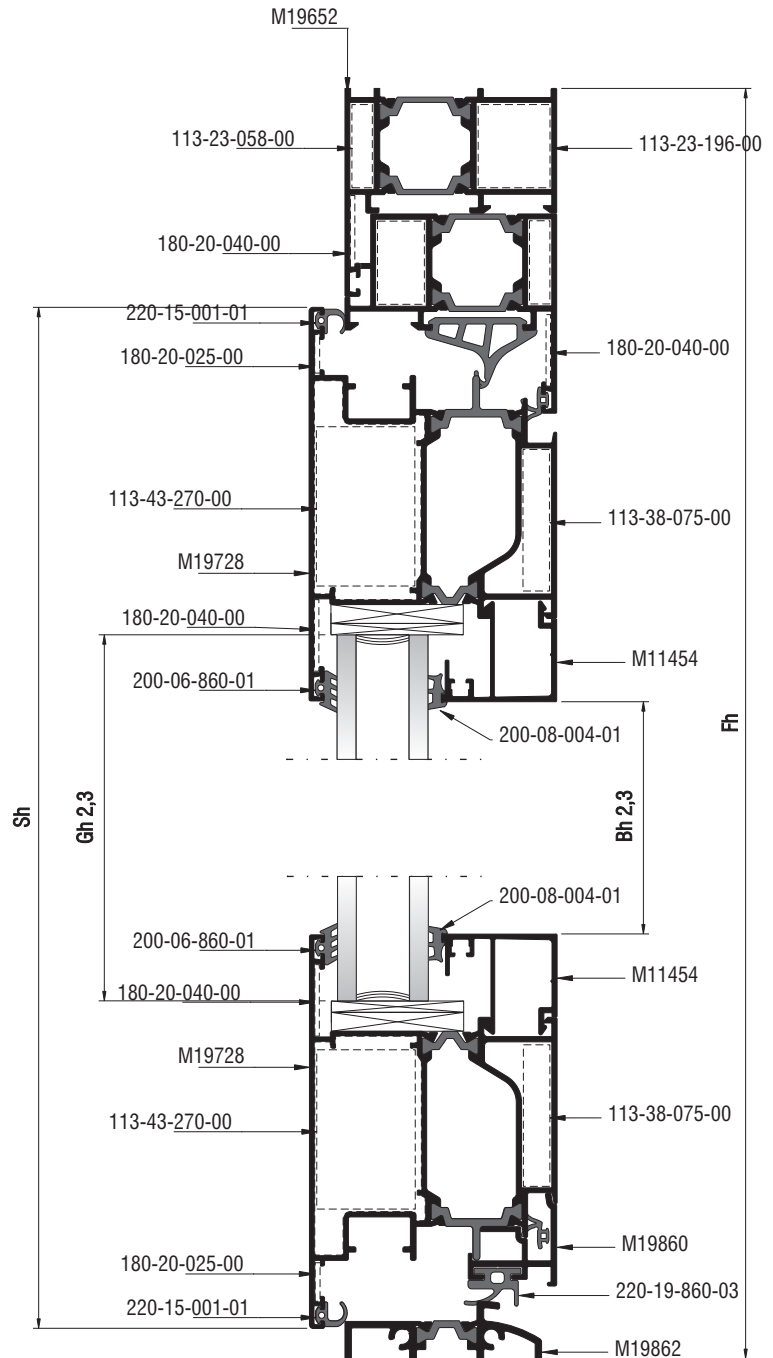


Τυπολογίες περιμετρικού - χαλύβδινου μηχανισμού 16mm | 16 mm Steel mechanism typologies



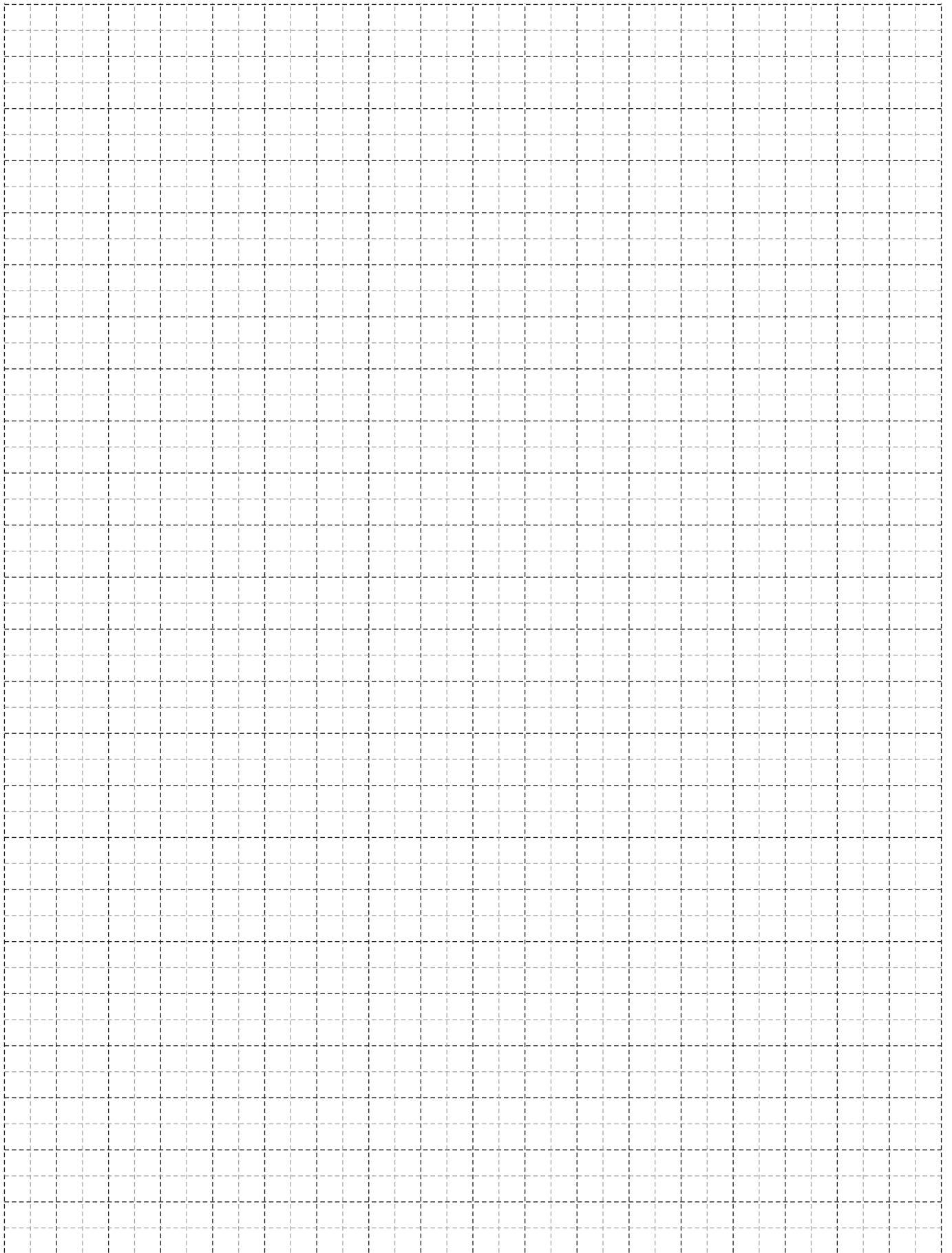
Μονόφυλλη πόρτα με ένα σταθερό ανοιγόμενη έξω
Single leaf opening outward entrance door with fixed

B



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

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 αντεπιστρ.(M19718) Reversing profile width		1 τεμ.-piece	220-15-001-01		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	2Sw+2Sh
Ύψος προφίλ αντεπιστρ.(M19718) Reversing profile height		1 τεμ.-piece	200-08-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	4Sw+4Sh
			200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιου Gasket	2Sw+2Sh
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	220-19-860-03		Ελαστικό κάσας για χαμηλό κατωκάσι A.M.E.A Gasket for PWD Frame	LTw
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	200-07-006-00		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.
Πλάτος κατωκάσιου για A.M.E.A (M19862) PWD Frame Width		1 τεμ.-pieces	290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 4 τεμ.
Πλάτος φύλλου (M19730) Sash width		2 τεμ.-pieces	180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	9 τεμ.
Ύψος φύλλου (M19730) Sash height		2 τεμ.-pieces	180-20-025-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4 τεμ.
Κοπή Ταυ (M19658) Transom mullion cutting		1 τεμ.-pieces	113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	5 τεμ.
Ύψος πηχάκι (M11451) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	3 τεμ.
Ύψος πηχάκι (M11454) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	113-23-128-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4 τεμ.
Πλάτος πηχάκι (M11451) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	113-38-075-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
Πλάτος πηχάκι (M11454) Glazing bead width		4 τεμ.-pieces	113-43-270-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
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	160-77-230-00		Εσωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 23mm Internal transom mullion frame connector 23mm	3 τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces	310-19-860-03		Τάπα νεροσταλάκτη M19860 Water-drip cover Crimp M19860	1 ζεύγος
Πλάτος νεροσταλ. Waterproofing profile width (M19860)		1 τεμ.-pieces	310-11-172-10		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.



Τομές 1:2
Sections 1:2

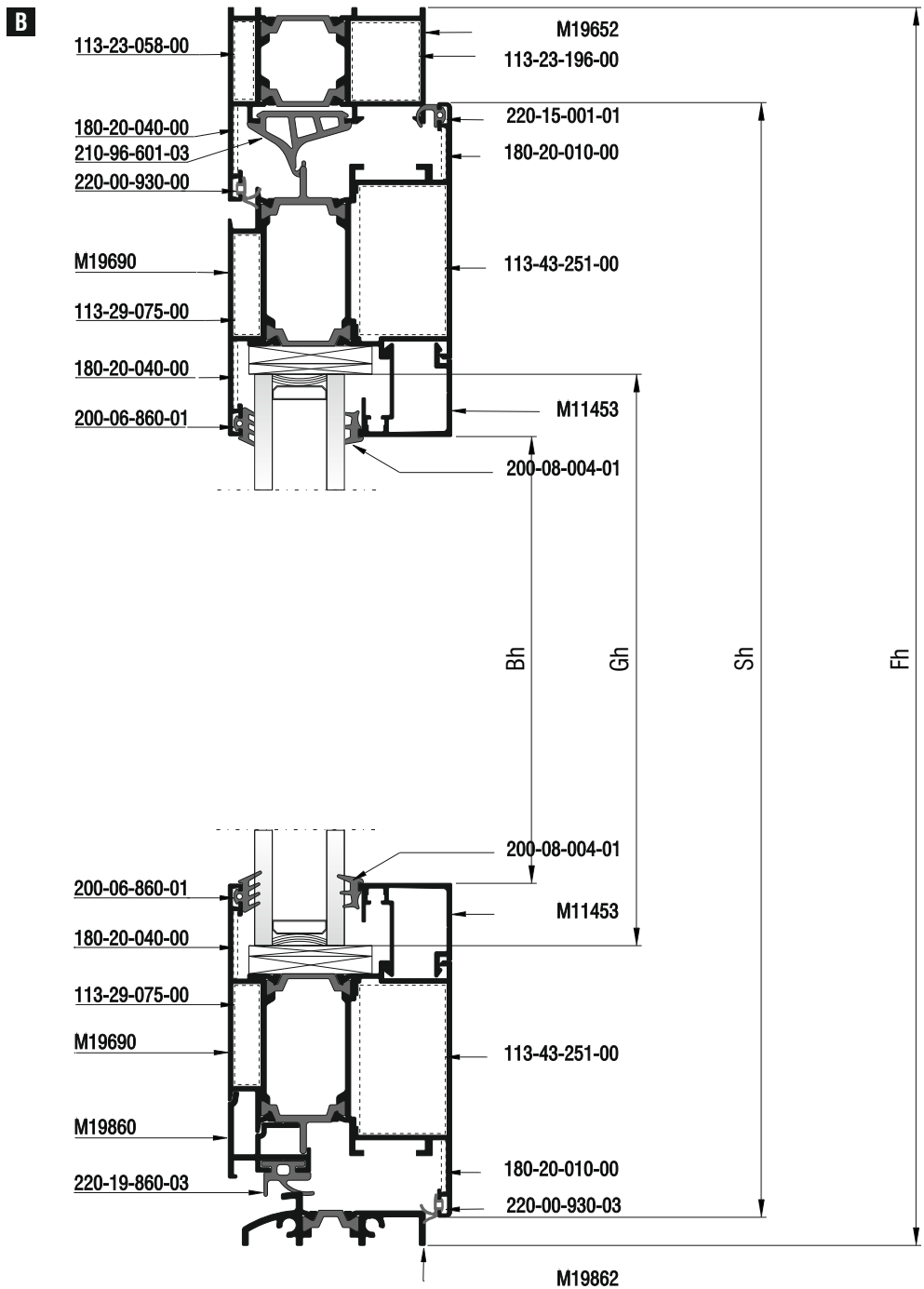
Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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



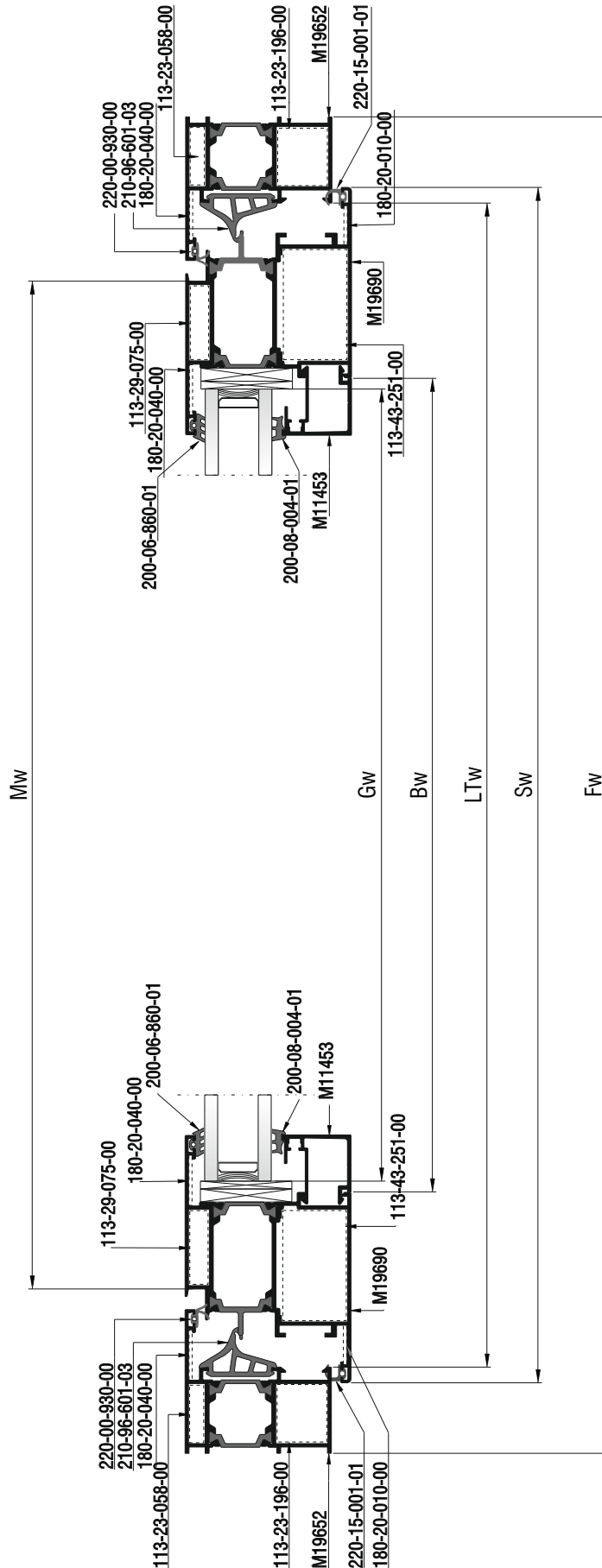
Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies



Μονόφυλλη
πόρτα εισόδου
ανοιγόμενη μέσα
Single leaf opening
inward entrance door



Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



A

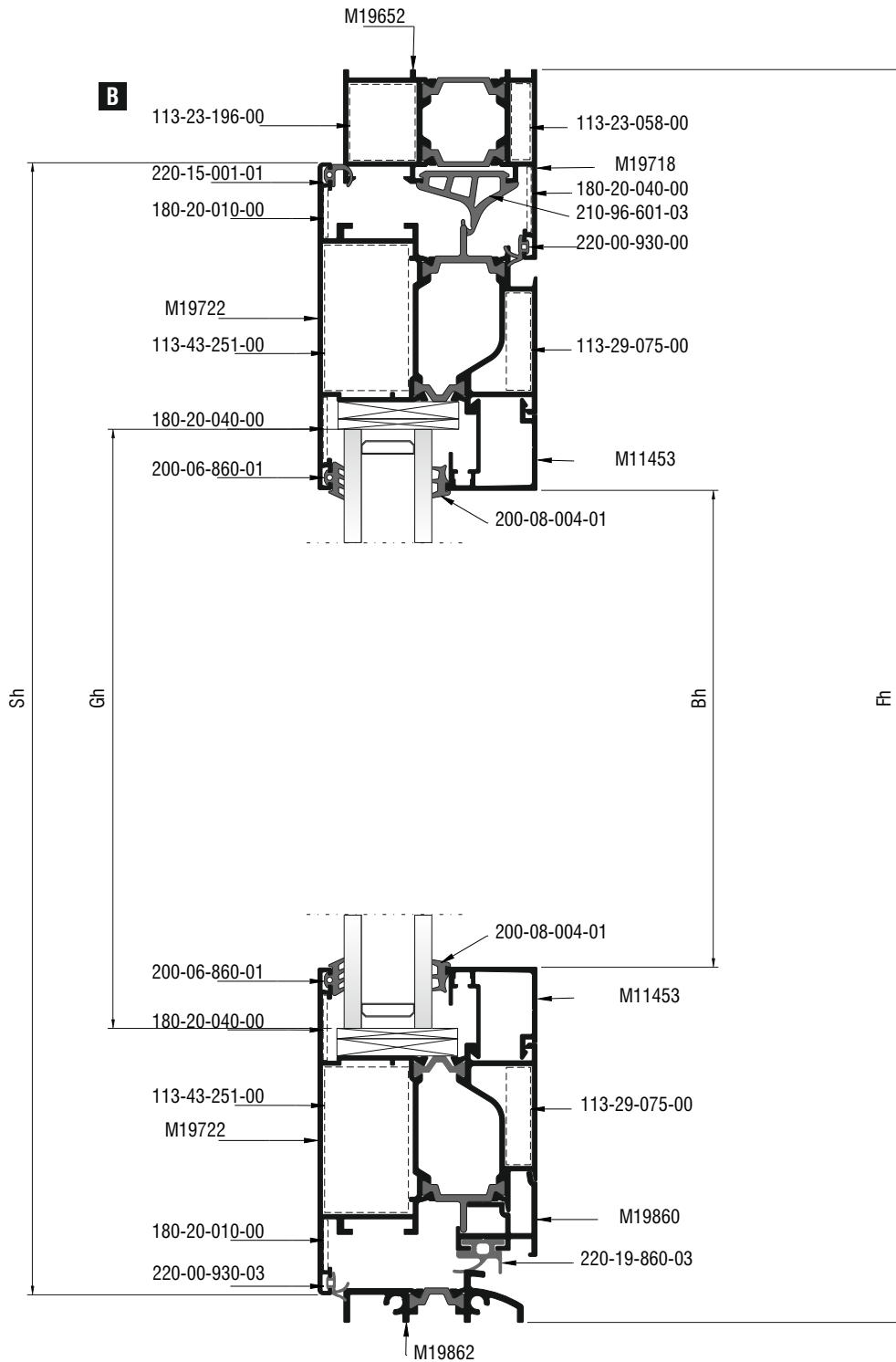
Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

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	2Sh+2Sw
Υψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	220-00-930-00		Ελαστικό Φτερού Seal Gasket	2Sh+Sw
Υψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	220-15-001-01		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	2Sw+2Sh
Υψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	200-08-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	2Sw+2Sh
Πλάτος κατωκάσιου για Α.ΜΕ.Α(M19862) PWD Frame Width	$LTw = Fw - 80,4$	1 τεμ.-pieces	200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιού Gasket	2Sw+2Sh
Πλάτος φύλλου (M19690) Sash width	$Sw = Fw - 54$	2 τεμ.-pieces	220-19-860-03		Ελαστικό κάσας για χαμηλό κατωκάσι A.ME.A Gasket for PWD Frame	W1
Υψος φύλλου (M19690) Sash height	$Sh = Fh - 35$	2 τεμ.-pieces	290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 4τεμ.
Υψος φύλλου (M19690) Sash height	$Sh = Fh - 35$	2 τεμ.-pieces	290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 4τεμ.
Πλάτος πηχάκι (M11453) Glazing bead width	$Bw = Sw - 145,8$	2 τεμ.-pieces	180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	6 τεμ.
Υψος πηχάκι (M11453) Glazing bead height	$Bh = Sh - 189,8$	2 τεμ.-pieces	180-20-010-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4 τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = Sw - 154,4$	1 τεμ.-pieces	113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
Υψος τζαμιού Glazing height	$Gh = Sh - 154,4$	1 τεμ.-pieces	113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
Πλάτος Νεροστ. Waterproofing profile width (M19860)	$Mw = Sw - 71,8$	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 νεροσταλλάκτη M19860 Water-drip cover Crimp M19860	1 ζεύγος
			310-11-501-XX		Τάπα απορροής	Ελάχιστος αριθμός ταπών: · Fw ≤ 1000mm : 2τεμ./pieces · Fw ≥ 1000mm : 4τεμ./pieces
			310-11-172-10		Τάπα χαμηλού κατωκάσιου Low Threshold Crimp for M19862	1 ζεύγος
			255-96-601-03		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanised corner	4τεμ.

Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies



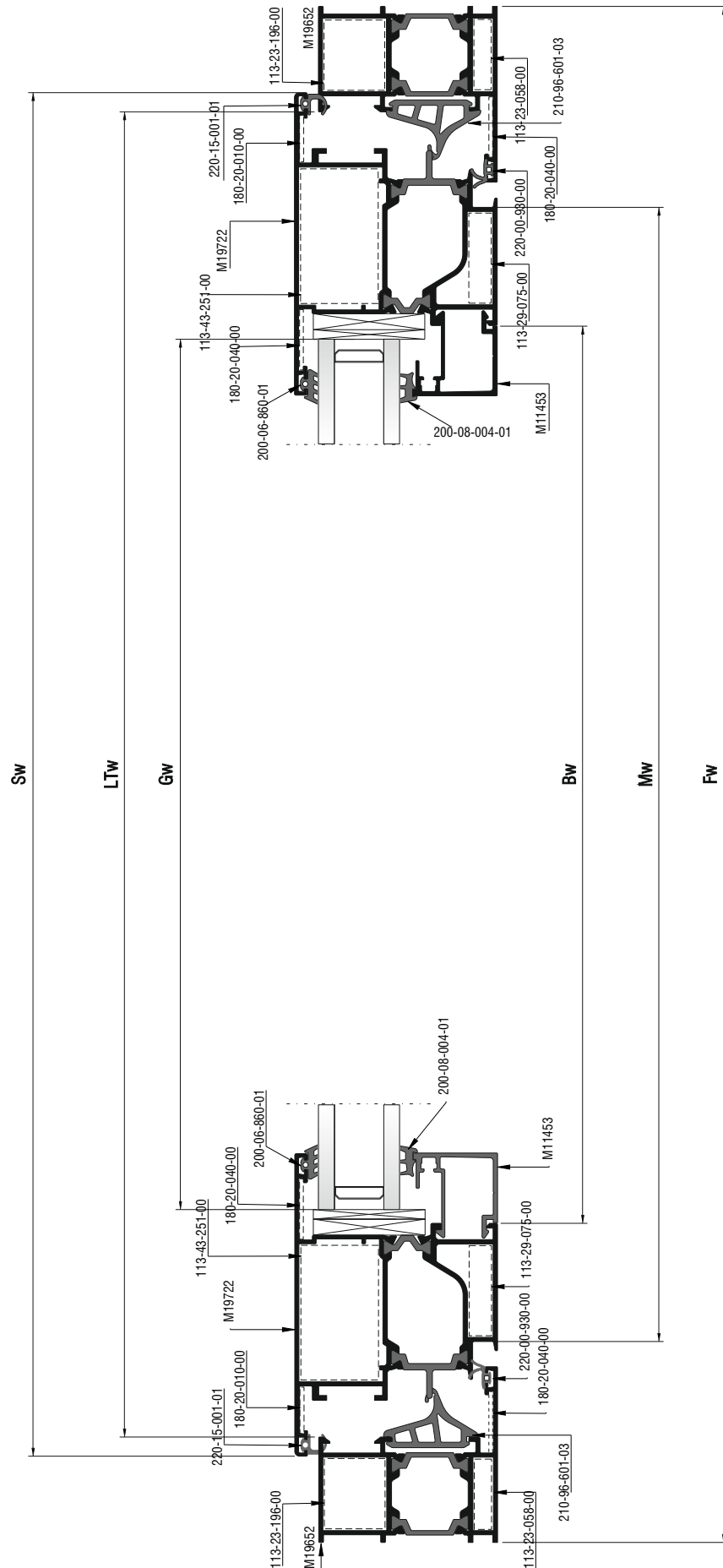
Μονόφυλλη
πόρτα εισόδου
ανοιγόμενη έξω
Single leaf opening
outward entrance door



Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies



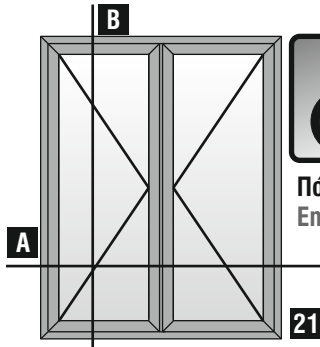
Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

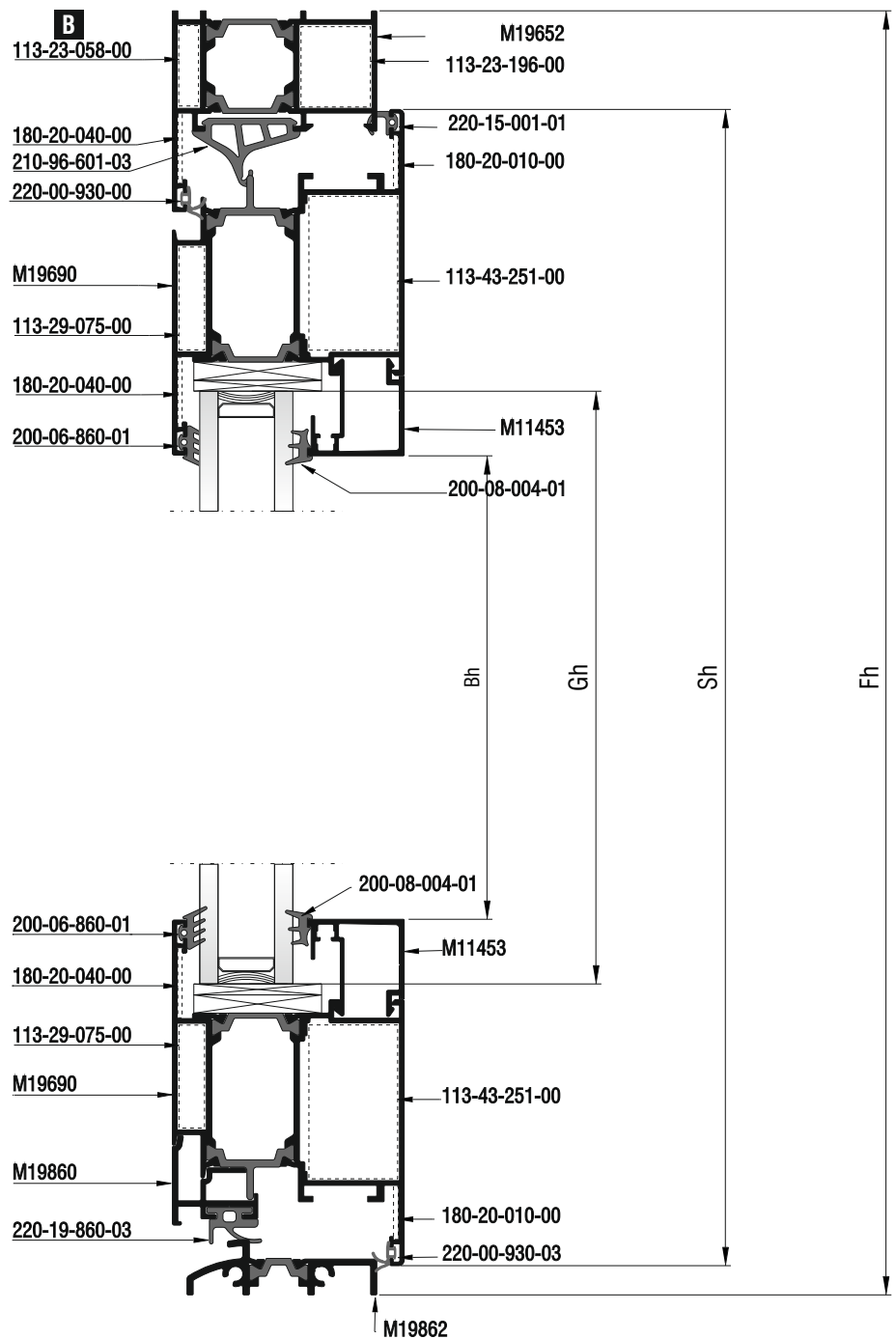
Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος κάσας (M19652) Frame width		1 τεμ.-piece	210-96-601-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Sh+2Sw
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	220-00-930-00		Ελαστικό Φτερού Seal Gasket	2Sh+Sw
			220-15-001-01		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	2Sw+2Sh
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	200-08-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	2Sw+2Sh
Πλάτος κατωκασίου για A.M.E.A.(M19862) PWD Frame Width		1 τεμ.-pieces	200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιού Gasket	2Sw+2Sh
			220-19-860-03		Ελαστικό κάσας για χαμηλό κατωκάσι A.M.E.A Gasket for PWD Frame	LTW
Πλάτος φύλλου (M19722) Sash width		2 τεμ.-pieces	290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 4τεμ.
Ύψος φύλλου (M19722) Sash height		2 τεμ.-pieces	290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 4τεμ.
			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 (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.
			113-29-075-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
Πλάτος Νεροσταλάκτη Waterproofing profile width (M19860)		1 τεμ.-pieces	310-19-860-03		Τάπα νεροσταλάκτη M19860 Water-drip cover Crimp M19860	1 ζεύγος
			310-11-172-10		Τάπα χαμηλού κατωκασίου M19862 Low Threshold Crimp for M19862	1 ζεύγος
			310-11-501-XX		Τάπα απορροής	Ελάχιστος αριθμός ταπών: · Fw≤1000mm : 2τεμ./pieces · Fw≥1000mm : 4τεμ./pieces
			255-96-601-03		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanised corner	4τεμ.

Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

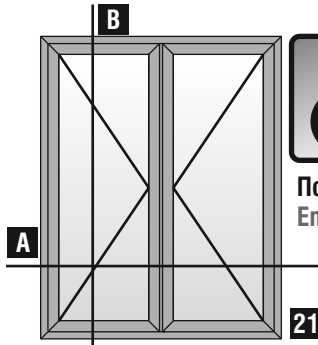


Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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



Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies



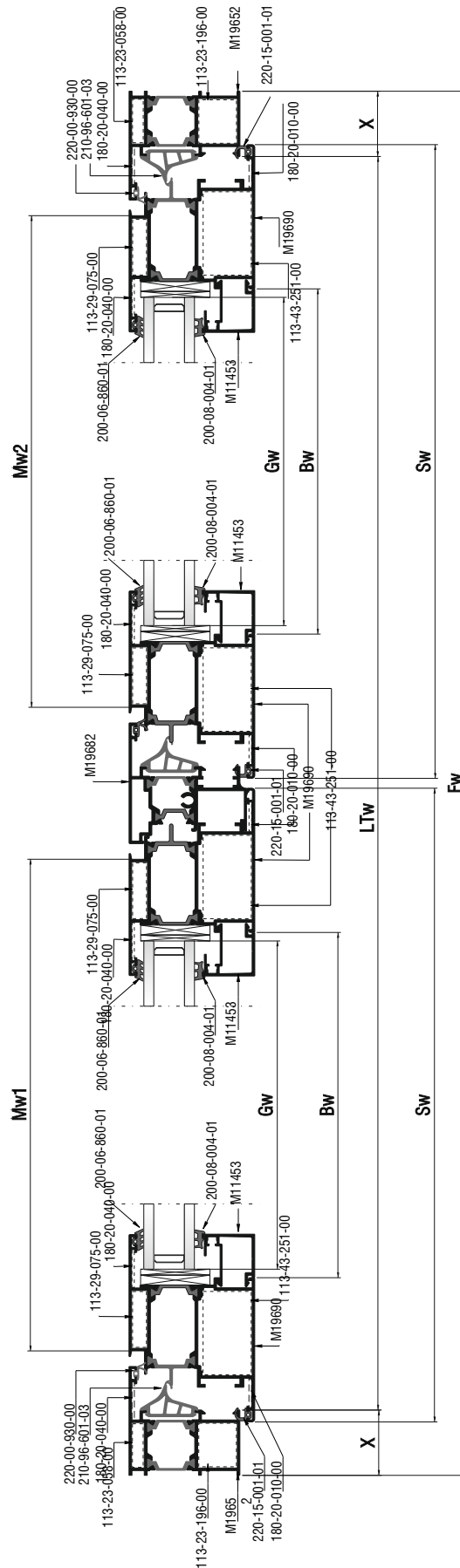
Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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



Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°

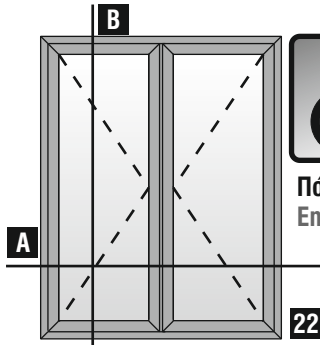
A



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	4Sh+3Sw
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	220-00-930-00		Ελαστικό Φτερού Seal Gasket	3Sh+2Sw
			220-15-001-01		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	4Sw+4Sh
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	200-08-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	4Sw+4Sh
Πλάτος κατωκ. για Α.ΜΕ.Α (M19862) PWD Frame Width		1 τεμ.-pieces	200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιού Gasket	4Sw+4Sh
			220-19-860-03		Ελαστικό κάσας για χαμηλό κατωκάσι Α.ΜΕ.Α Gasket for PWD Frame	W1
Ύψος μπινί (M19682) Sash inversion profile		1 τεμ.-pieces	290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 8τεμ.
Πλάτος φύλλου (M19690) Sash width		2 τεμ.-pieces	290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 8τεμ.
Ύψος φύλλου (M19690) Sash height		2 τεμ.-pieces	180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	10 τεμ.
Ύψος πηχάκι (M11453) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	180-20-010-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8 τεμ.
Πλάτος πηχάκι (M11453) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	113-43-251-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces	113-29-075-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8 τεμ.
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-pieces	113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
Πλάτος Νεροσταλ. Waterproofing profile width (M19860)		1 τεμ.-pieces	113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
Πλάτος Νεροστ. Waterproofing profile width (M19860)		1 τεμ.-pieces	300-19-682-03		Τάπα μπινί M19682 End Cap M19682	1 ζεύγος.
			310-19-682-03		Τάπα μπινί M19682 End Cap M19682	1 ζεύγος
			310-19-860-03		Τάπα νεροσταλάκτη M19860 Water-drip cover Crimp M19860	1 ζεύγος
			310-11-172-10		Τάπα χαμηλού κατωκασίου M19862 Low Threshold Crimp for M19862	1 ζεύγος
			310-11-501-XX		Τάπα απορροής	Ελάχιστος αριθμός ταπών: · Fw ≤ 1000mm : 2τεμ./pieces · Fw ≥ 1000mm : 4τεμ./pieces
			255-96-601-03		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanised corner	8τεμ.

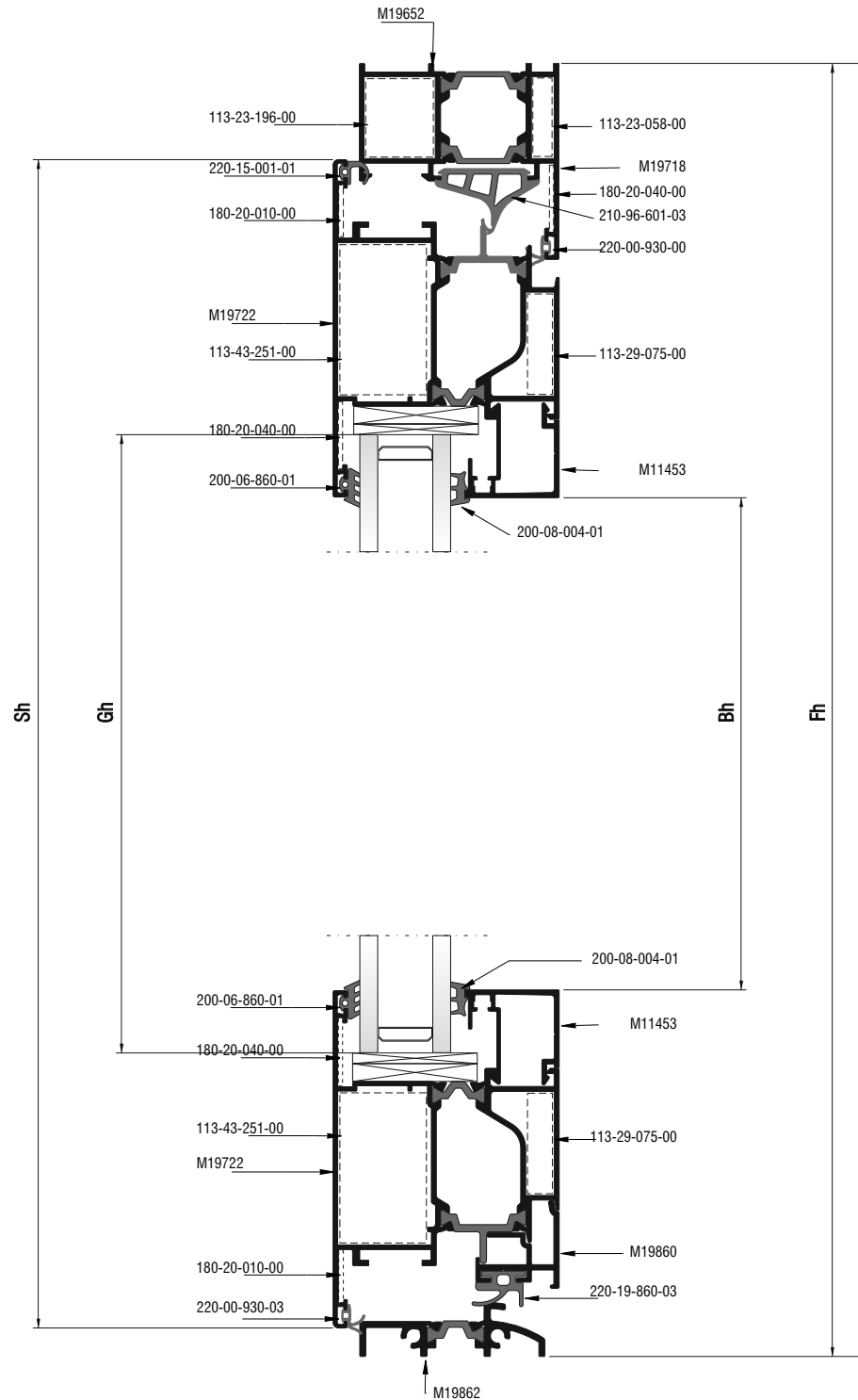
Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies



Πόρτες εισόδου
Entrance doors

22

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



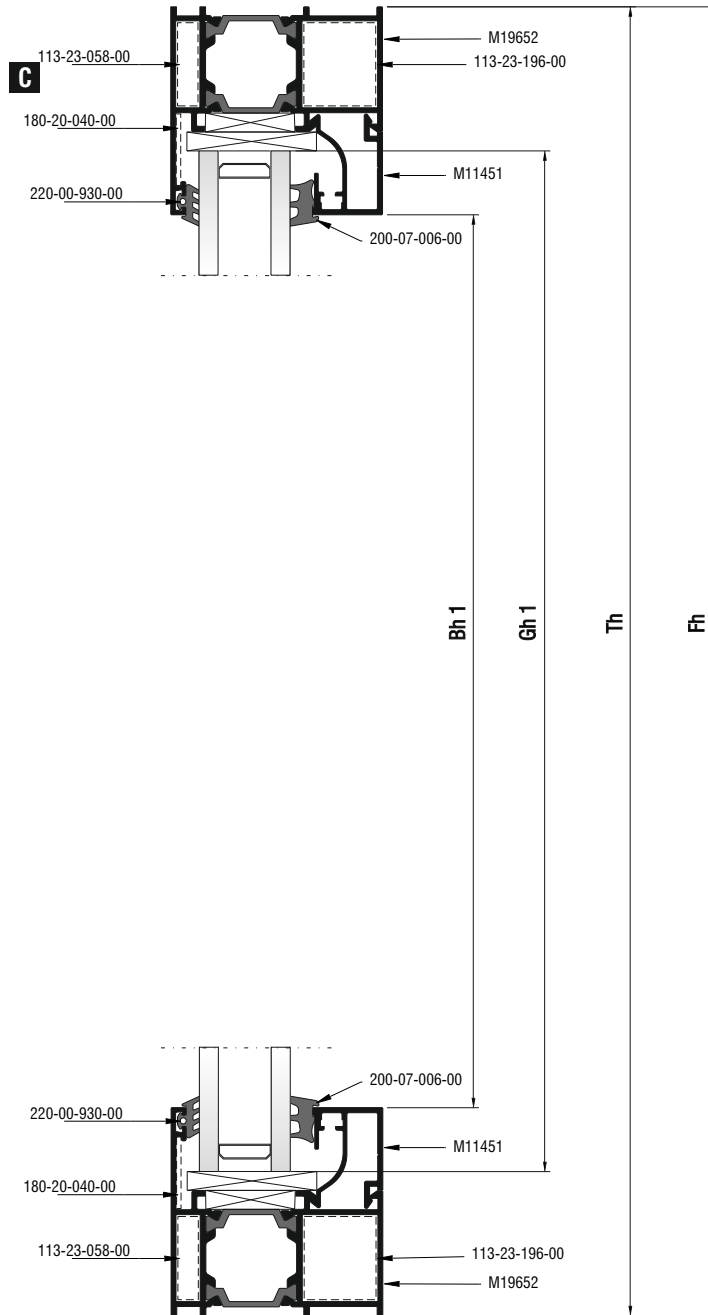
Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

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	220-00-930-00		Ελαστικό Φτερού Seal Gasket	3Sh+2Sw
			220-15-001-01		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	2Sw+2Sh
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		2 τεμ.-piece	200-08-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	2Sw+2Sh
Ύψος μπινι (M19682) Sash inversion profile		1 τεμ.-pieces	200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιού Gasket	2Sw+2Sh
			220-19-860-03		Ελαστικό κάσας για χαμηλό κατωκάσι A.M.E.A Gasket for PWD Frame	W1
Πλάτος κατωκάσι για A.M.E.A(M19862) PWD Frame Width		1 τεμ.-pieces	290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	min 8τεμ.
Πλάτος φύλλου (M19722) Sash width		2 τεμ.-pieces	290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	min 8τεμ.
			180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	10 τεμ.
Ύψος φύλλου (M19722) Sash height		2 τεμ.-pieces	180-20-010-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8 τεμ.
Πλάτος πηχάκι (M11453) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
Ύψος πηχάκι (M11454) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces	113-43-251-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8 τεμ.
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-pieces	113-29-075-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8 τεμ.
Πλάτος Νεροσταλάκτη Waterproofing profile width (M19860)		1 τεμ.-pieces	300-19-682-03		Τάπα μπινι M19682 End Cap M19682	1 ζεύγος
Πλάτος Νεροσταλ. Waterproofing profile width (M19860)		1 τεμ.-pieces	310-19-860-03		Τάπα νεροσταλάκτη M19860 Water-drip cover Crimp M19860	1 ζεύγος
			310-11-172-10		Τάπα χαμηλού κατωκάσιου M19862 Low Threshold Crimp for M19862	1 ζεύγος
			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.

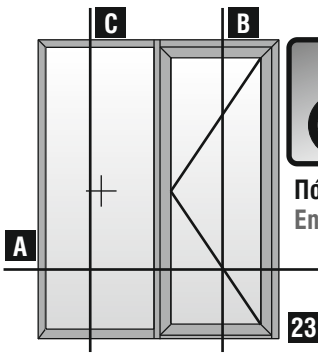
Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies



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

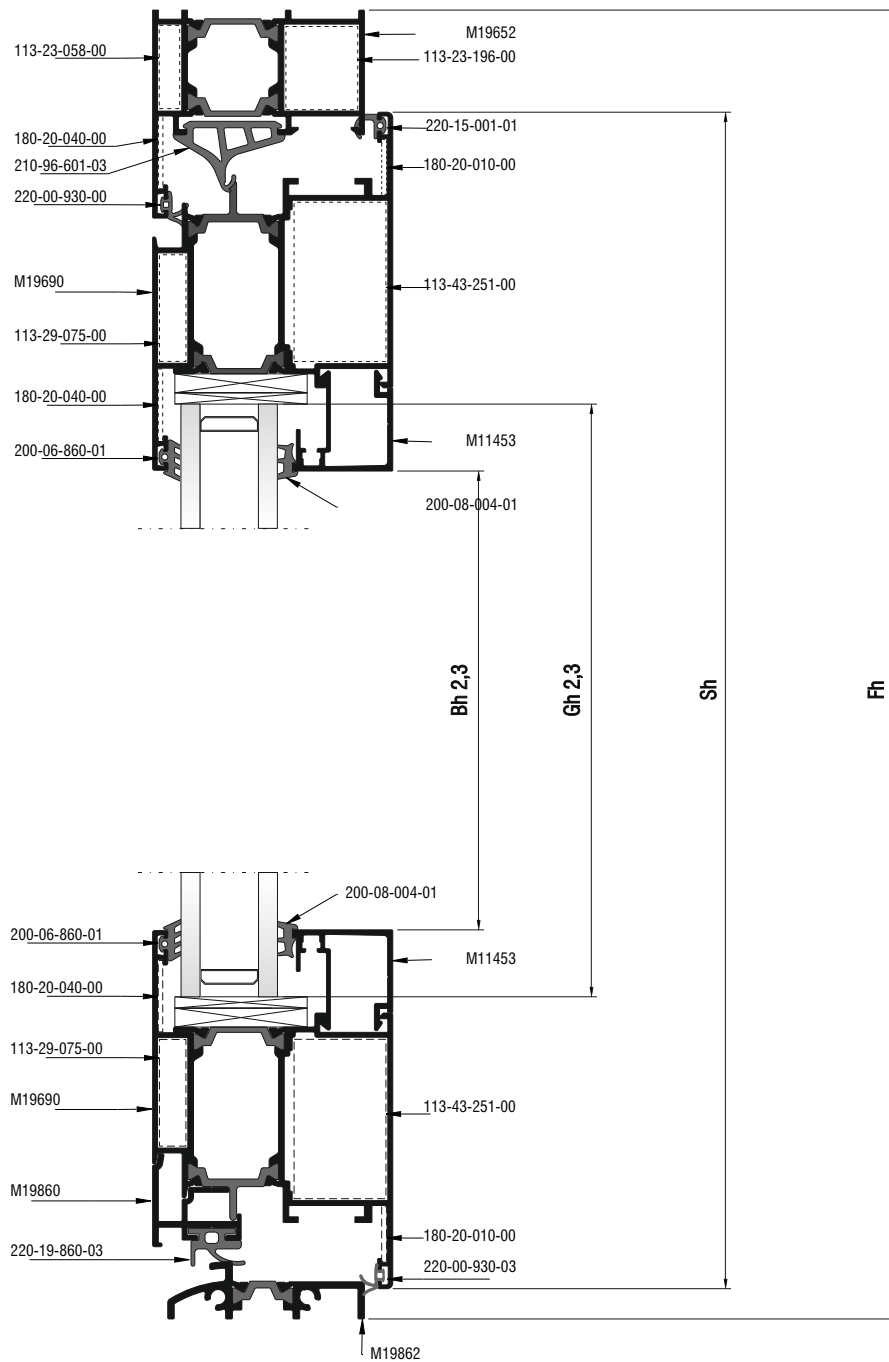


Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

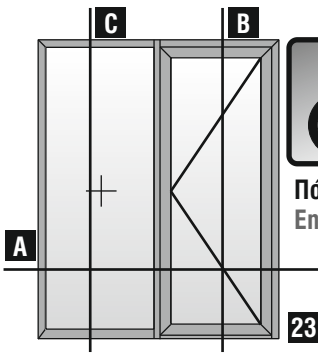


Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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



Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies



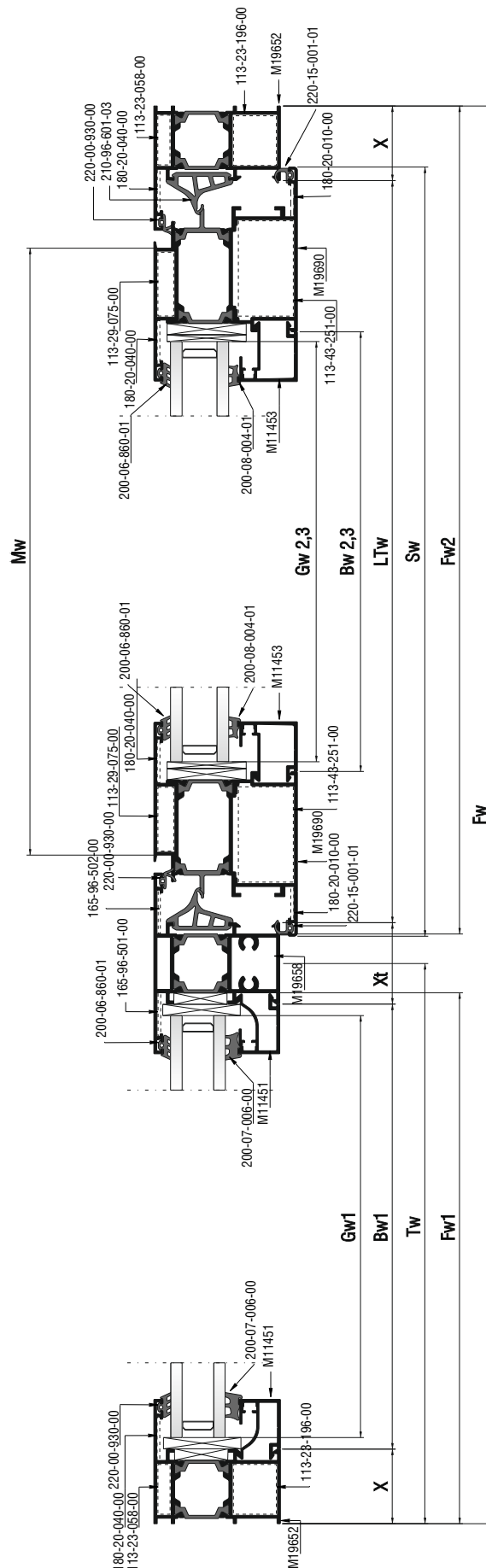
Πόρτες εισόδου
Entrance doors

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



Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°

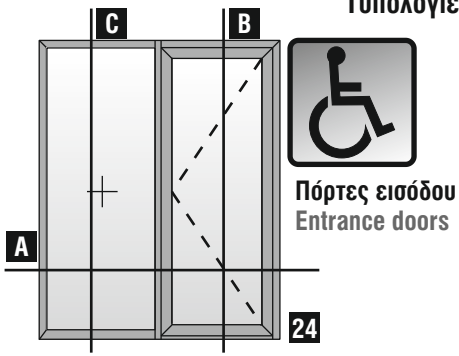
A



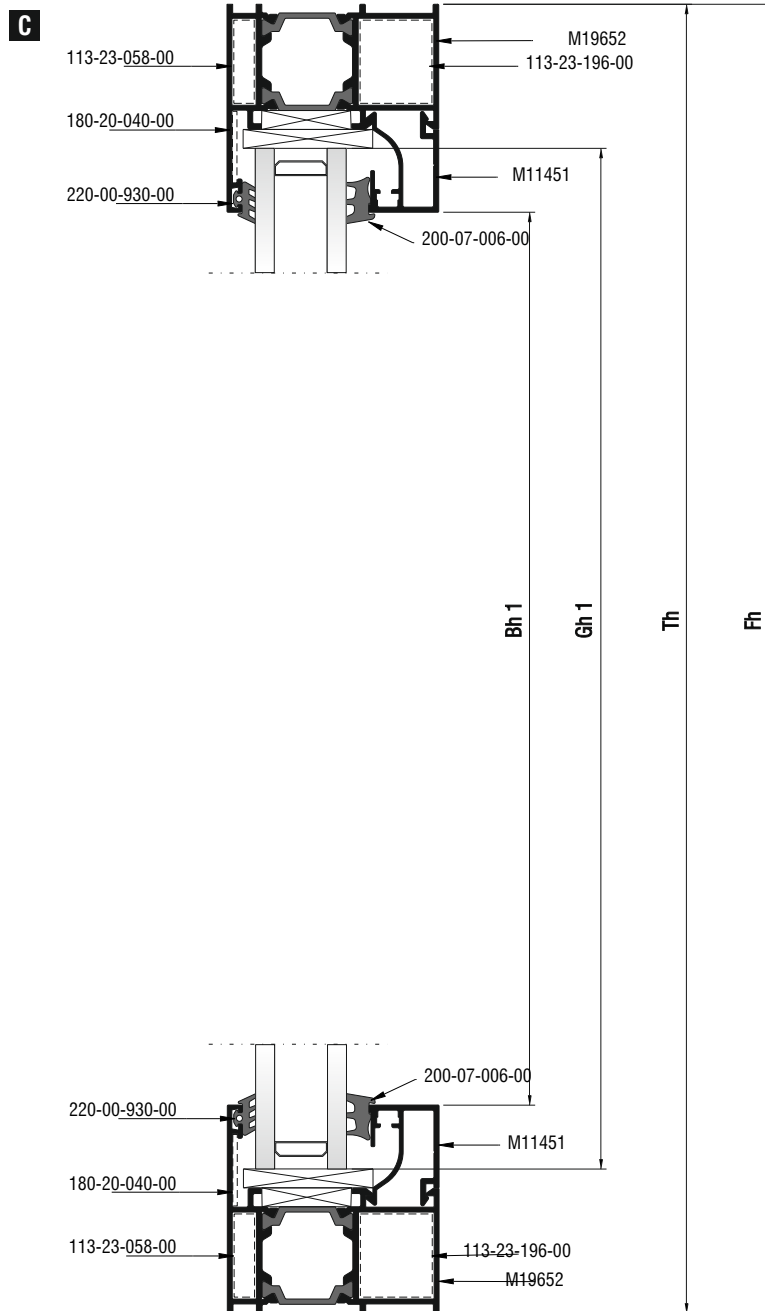
Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

Κοπές προφίλ Profile cuttings			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	2Sh+Sw
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	220-15-001-01		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	2Sw+2Sh
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	200-08-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	4Sw+4Sh
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιού Gasket	2Sw+2Sh
Πλάτος κατακόσμου για A.M.E.A (M19862) PWD Frame Width		1 τεμ.-pieces	220-19-860-03		Ελαστικό κάσας για χαμηλό κατακόσμο A.M.E.A Gasket for PWD Frame	LTW
Πλάτος φύλλου (M19690) Sash width		2 τεμ.-pieces	200-07-006-00		Ελαστικό Σφήνα Gasket	Sw+Sh
Ύψος φύλλου (M19690) Sash height		2 τεμ.-pieces	290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	12 τεμ.
Κοπή Ταυ (M19658) Transom mullion cutting		1 τεμ.-pieces	290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	4 τεμ.
Ύψος πηγάκι (M11451) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	7 τεμ.
Ύψος πηγάκι (M11454) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	180-20-010-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4 τεμ.
Πλάτος πηγάκι (M11451) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	3 τεμ.
Πλάτος πηγάκι (M11454) Glazing bead width		4 τεμ.-pieces	113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	3 τεμ.
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-pieces	113-29-075-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-pieces	113-43-251-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces	165-96-501-00		Σύνδεσμος Ταυ Χυτός T-cleat cast	2 τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces	165-96-502-00		Σύνδεσμος Ταυ Χυτός T-cleat cast	2 τεμ.
Πλάτος Νεροστ. Waterproofing profile width (M19860)		1 τεμ.-pieces	160-77-230-00		Εσωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 23mm Internal transom mullion frame connector 23mm	3 τεμ.
			310-19-860-03		Τάπα νεροσταλάκτη M19860 Water-drip cover Crimp M19860	1 ζεύγος
			310-11-172-10		Τάπα χαμηλού κατακόσμου 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.

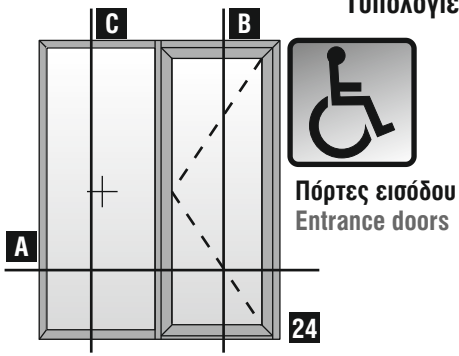
Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies



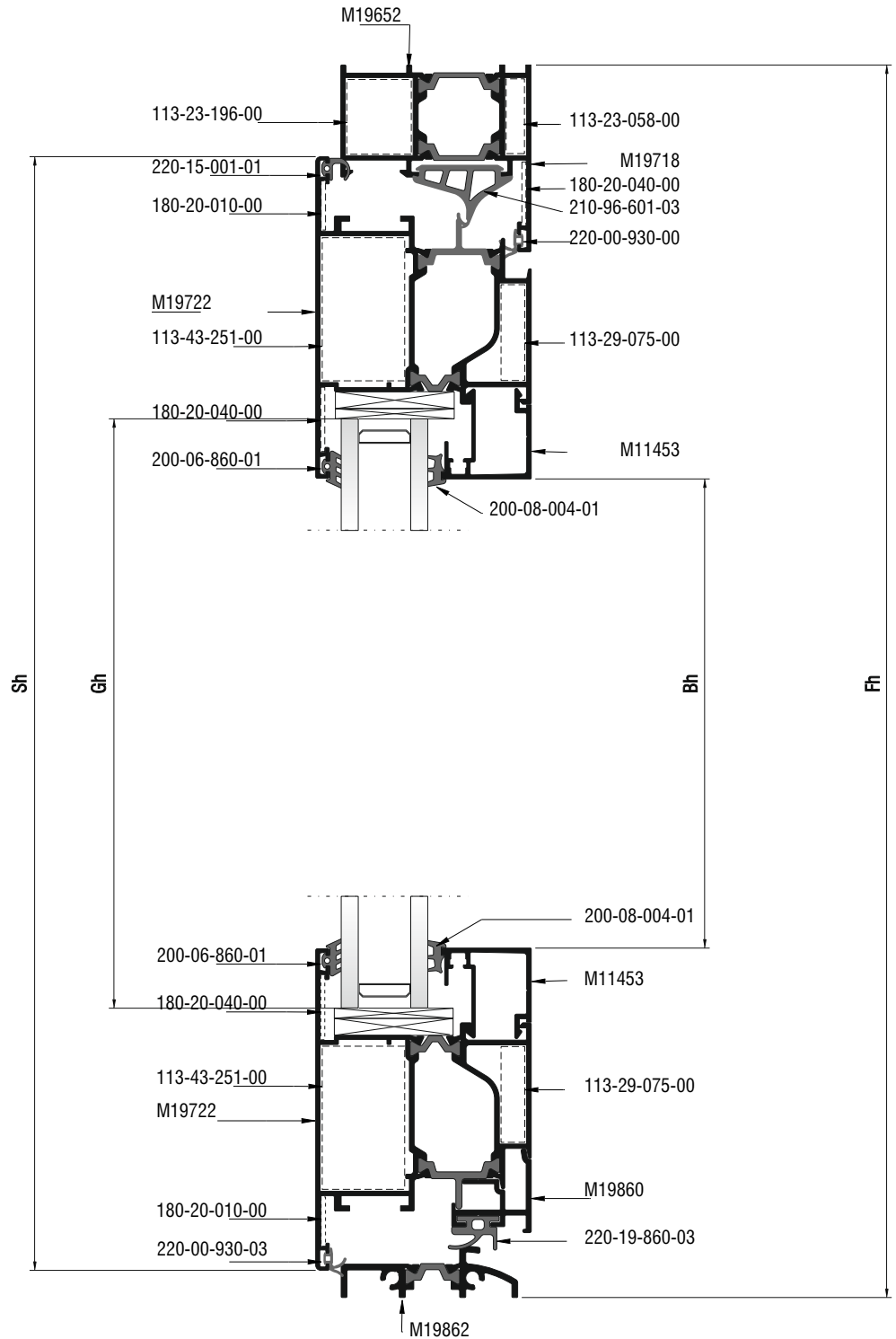
Μονόφυλλη πόρτα με ένα σταθερό ανοιγόμενη έξω
Single leaf opening outward entrance door with fixed



Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

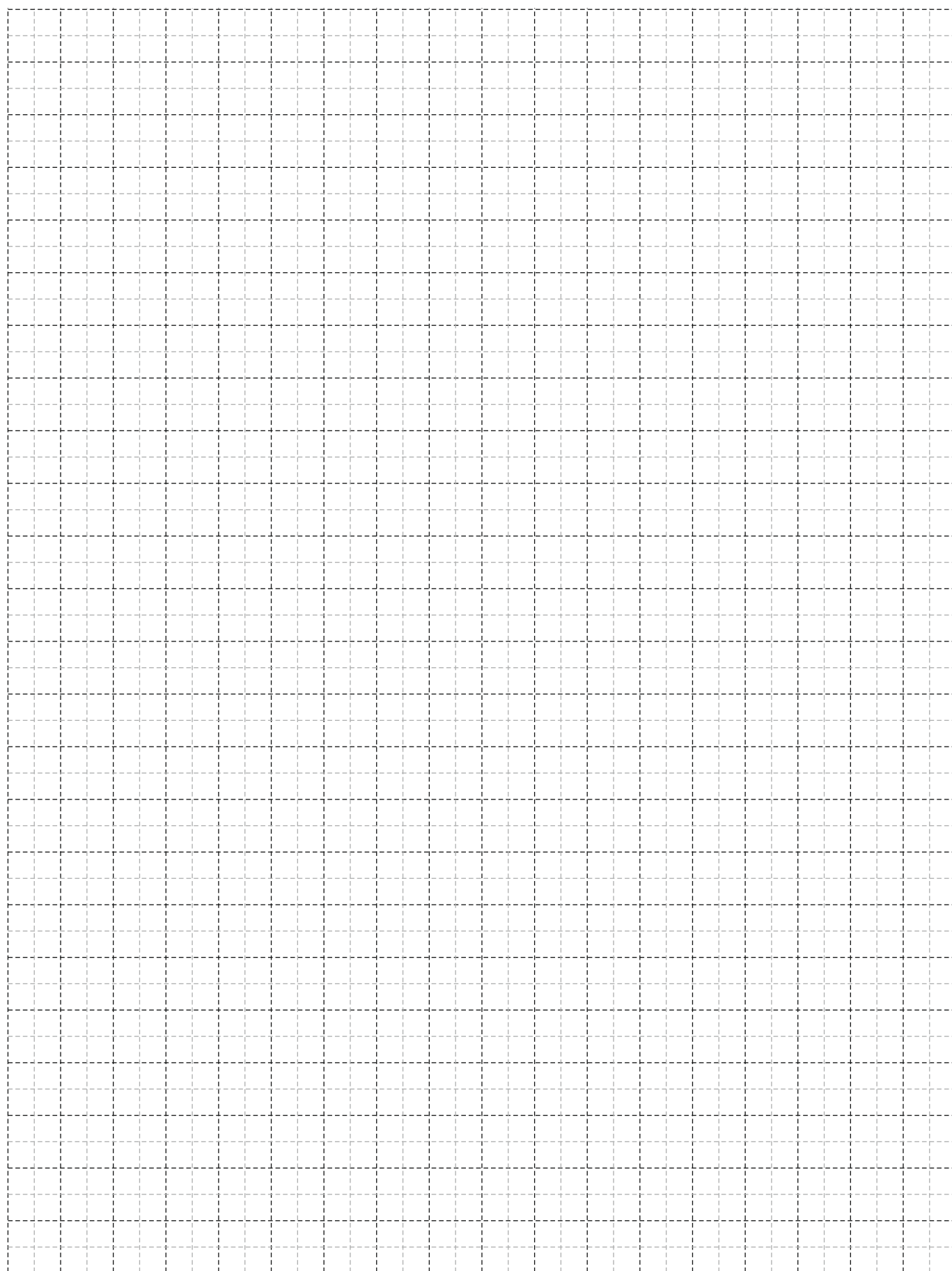


Μονόφυλλη πόρτα με ένα σταθερό
ανοιγόμενη έξω
Single leaf opening
outward entrance door with fixed

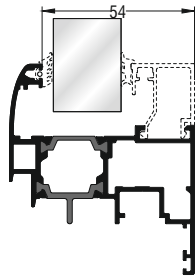


Τυπολογίες μηχανισμού European Groove AK8 - European Groove AK8 Hardware typologies

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	2Sh+Sw
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	220-15-001-01		Ελαστικό φτερού Seal Gasket	2Sw+2Sh
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	200-08-004-01		Ελαστικό Σφήνα Gasket	4Sw+4Sh
Ύψος κάσας (M19652) Frame height		1 τεμ.-piece	200-06-860-01		Ελαστικό Τζαμιου Gasket	2Sw+2Sh
Πλάτος προφίλ αντεπιστροφής (M19718) Reversing profile width		1 τεμ.-piece	220-19-860-03		Ελαστικό κάσας για χαμηλό κατωκάσι A.ME.A Gasket for PWD Frame	LTw
Ύψος προφίλ αντεπιστροφής (M19718) Reversing profile height		1 τεμ.-piece	200-07-006-00		Ελαστικό Σφήνα Gasket	Sw+Sh
Ύψος προφίλ αντεπιστροφής (M19718) Reversing profile height		1 τεμ.-piece	290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	12 τεμ.
Πλάτος κατωκασίου για A.ME.A (M19862) PWD Frame Width		1 τεμ.-pieces	290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	4 τεμ.
Πλάτος φύλλου (M19722) Sash width		2 τεμ.-pieces	180-20-010-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4 τεμ.
Ύψος φύλλου (M19722) Sash height		2 τεμ.-pieces	180-20-040-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	9 τεμ.
Κοπή Ταυ (M19658) Transom mullion cutting		1 τεμ.-pieces	113-43-251-00		Γωνία σύνδεσης π्रेसαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
Ύψος πηχάκι (M11451) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	113-23-058-00		Γωνία σύνδεσης π्रेसαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	5 τεμ.
Ύψος πηχάκι (M11454) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	113-23-128-00		Γωνία σύνδεσης π्रेसαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2τεμ.
Πλάτος πηχάκι (M11451) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης π्रेसαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	3τεμ.
Πλάτος πηχάκι (M11454) Glazing bead width		4 τεμ.-pieces	113-29-075-00		Γωνία σύνδεσης π्रेसαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
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	310-19-860-03		Τάπα νεροσταλλάκτη M19860 Water-drip cover Crimp M19860	1 Ζευγος - Pair
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces	310-11-172-10		Τάπα χαμηλού κατωκασίου M19862 Low Threshold Crimp for M19862	1 Ζευγος - Pair
Πλάτος Νεροστ. Waterproofing profile width (M19860)		1 τεμ.-pieces	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.



**Υαλώσεις
Glazings**



For casement from 4-42mm

Για φύλλο | For casement
M19700

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

F

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

F

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

F

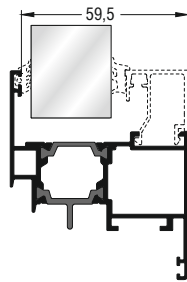
200-08-004-01
(4 mm)
EPDM-Μαύρο | Black

F

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

F

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



For casement glazing from 4-47mm

Για φύλλο | For casement
M19674

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

F

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

F

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

F

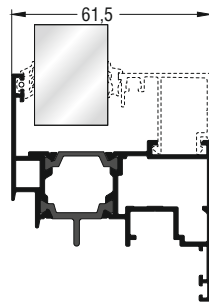
200-08-004-01
(4 mm)
EPDM-Μαύρο | Black

F

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

F

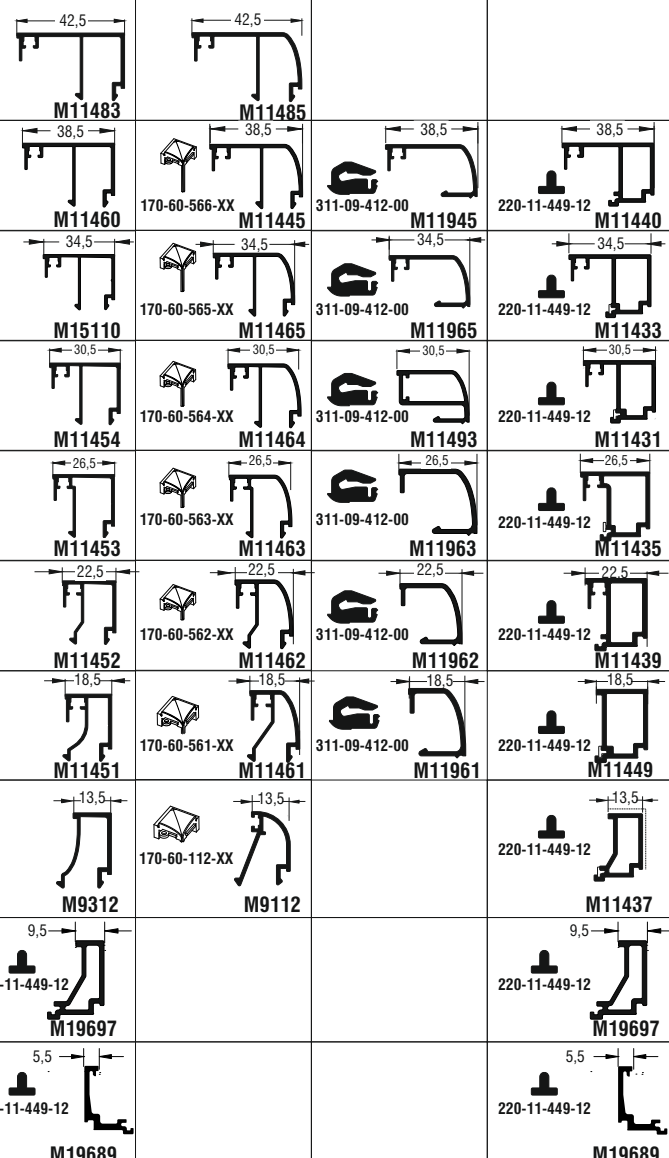
200-07-006-01
(6 mm)
EPDM-Μαύρο | Black



For casement glazing from 4-49mm

Για φύλλο | For casement
M19702

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



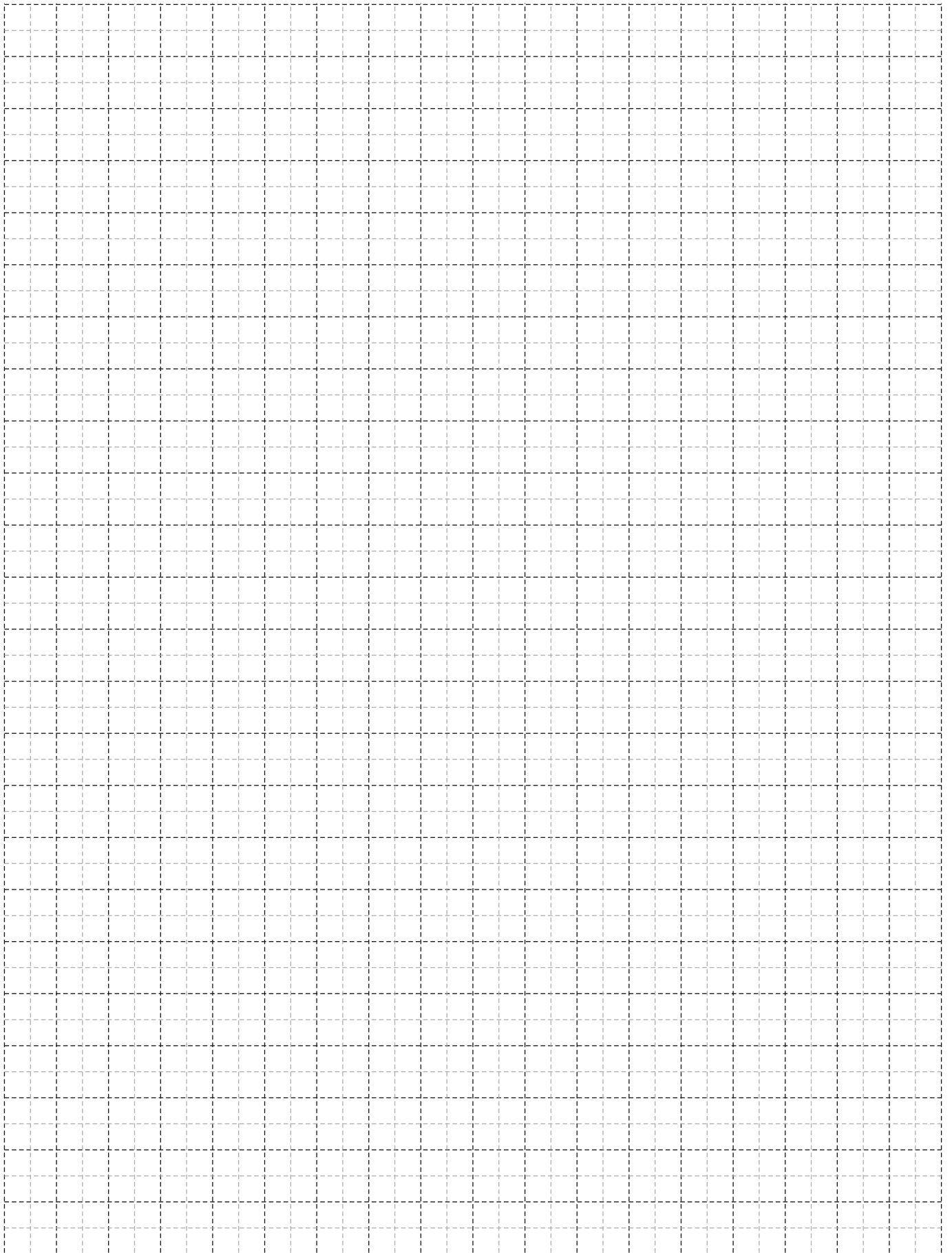
E
200-08-002-01
(2 mm)
EPDM-Μαύρο | Black

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

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

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

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



**Κατεργασίες
Milling-Tooling Operations**

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

Κάσες Frames	851-02-003-00 851-02-007-00	M19651	
	851-02-003-00 851-02-007-00	M19652	
	851-02-007-00	M19653	
Φύλλα Casements	851-02-200-00 851-02-007-00	M19702	
	851-02-200-00 851-02-007-00	M19700	
	851-02-965-00 851-02-007-00	M19674	
	851-02-965-00 851-02-007-00	M19670	
	851-02-965-00 851-02-007-00	M19696	

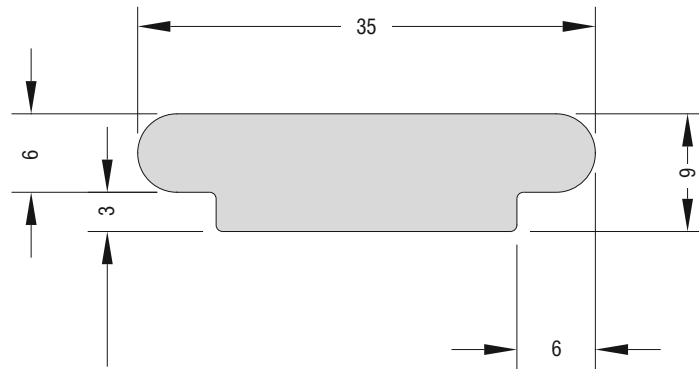
2) Κατεργασία για γωνίες σύνδεσης καρφωτές | Machining for nail corner cleats

<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>M19696</p>	

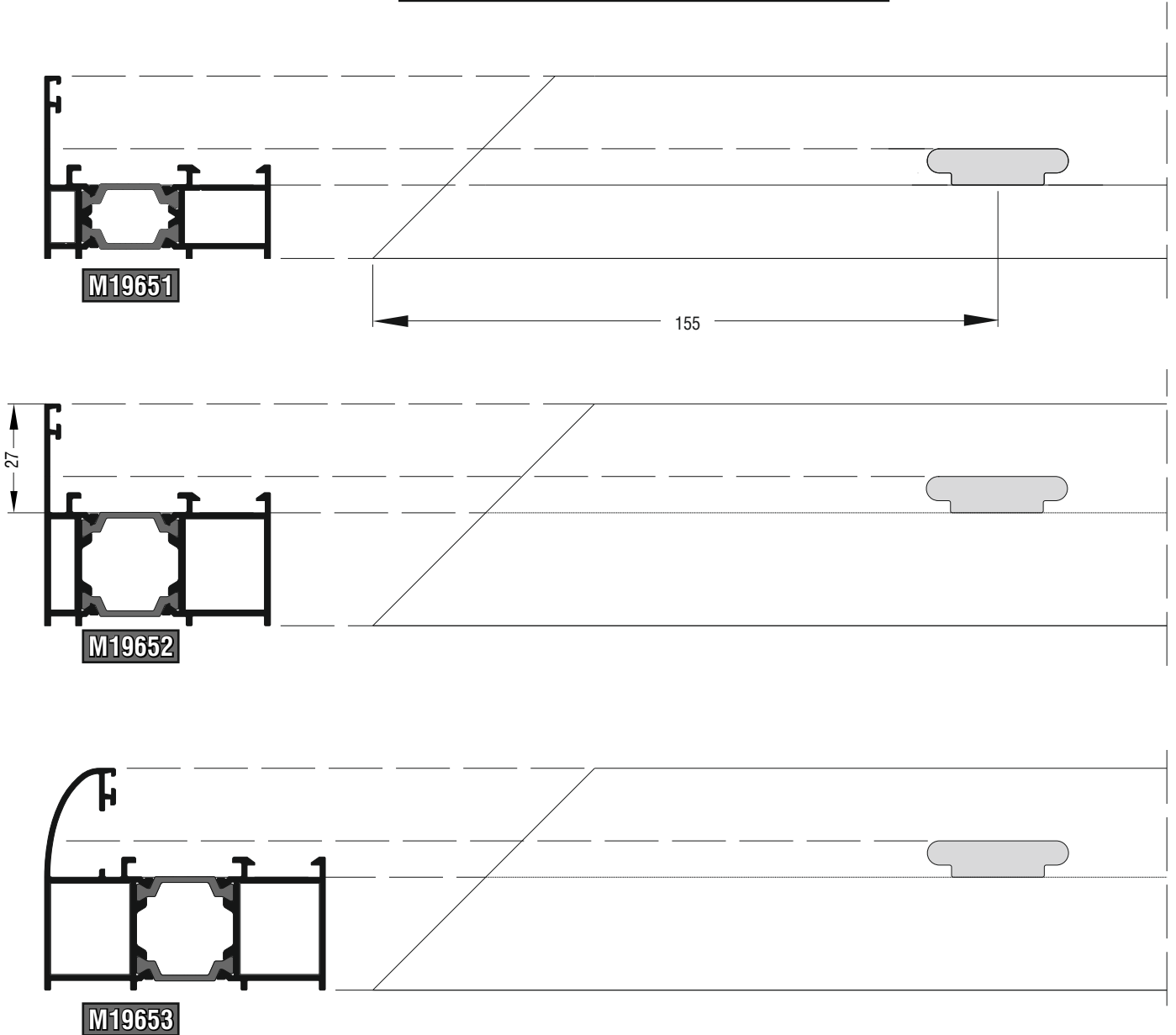
3) Κατεργασία για γωνίες σύνδεσης μηχανικές | Machining for mechanical corner cleats

<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>Πρεσάκι Punch press 800-11-501-00</p>	<p>M19702</p>	
		<p>M19700</p>	
	<p>Πρεσάκι Punch press 800-11-501-00</p>	<p>M19674 Προσοχή: Εκκενρότητα Attention: Eccentricity</p>	
		<p>M19670 Προσοχή: Εκκενρότητα Attention: Eccentricity</p>	
		<p>M19696 Προσοχή: Εκκενρότητα Attention: Eccentricity</p>	
		<p>M19696 Προσοχή: Εκκενρότητα Attention: Eccentricity</p>	

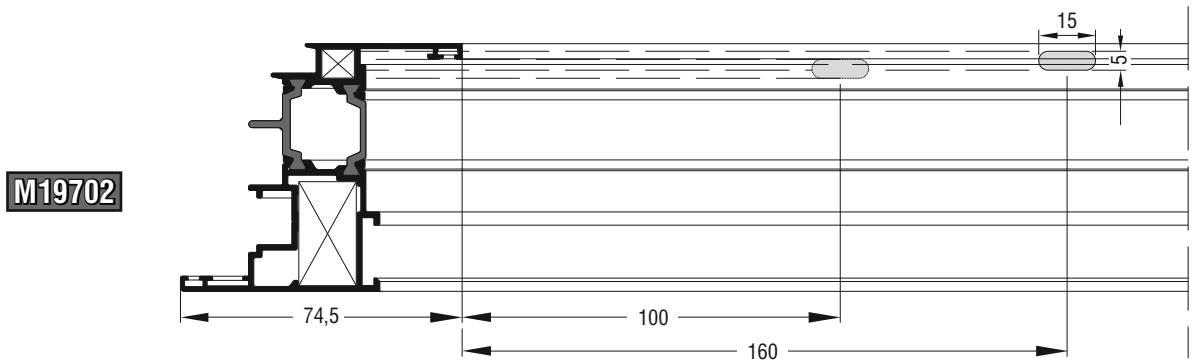
4a) Κατεργασία απορροής κάσας | Frame wear hole machining



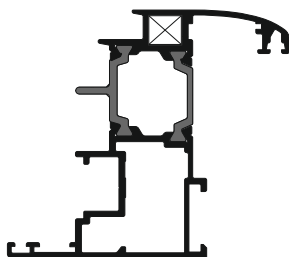
**Πρεσάκι - Punch press
800-11-501-00**



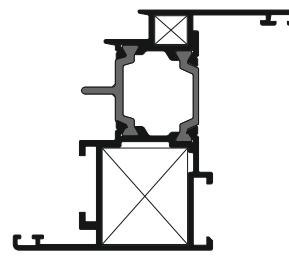
4b) Κατεργασία απορροής φύλλου | Casement wear hole machining



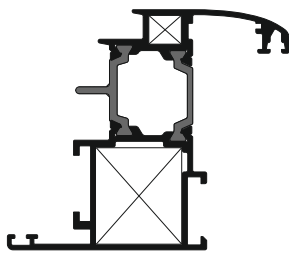
Φύλλα
Casements



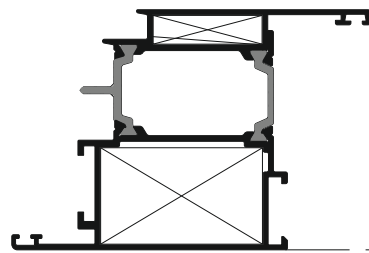
M19700



M19674

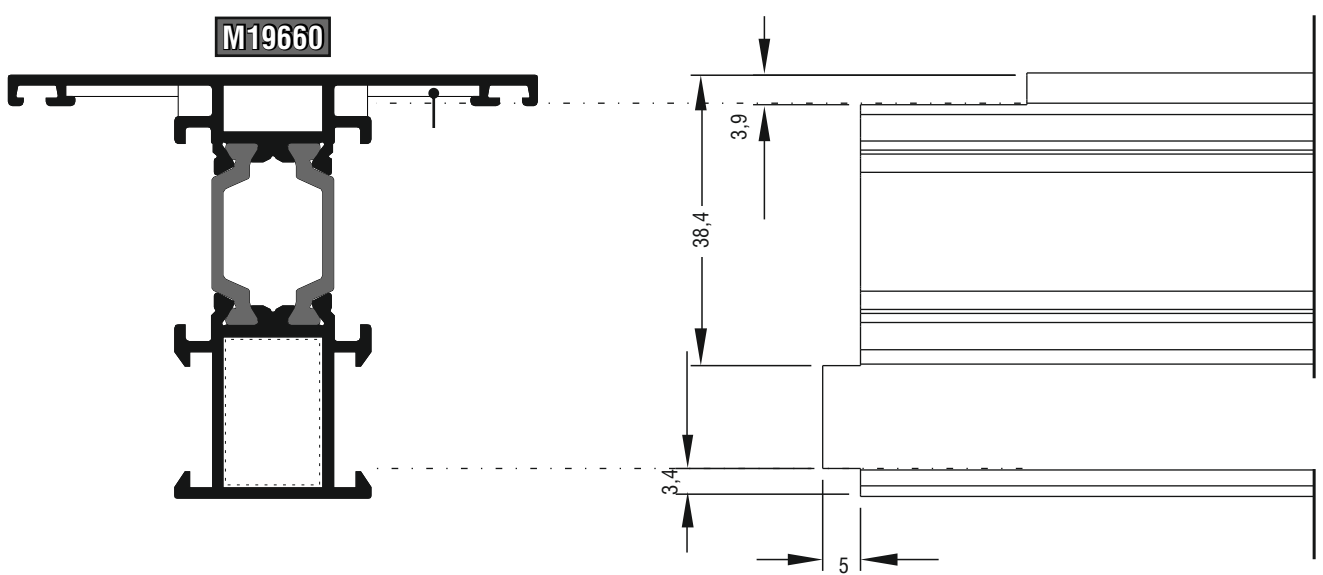
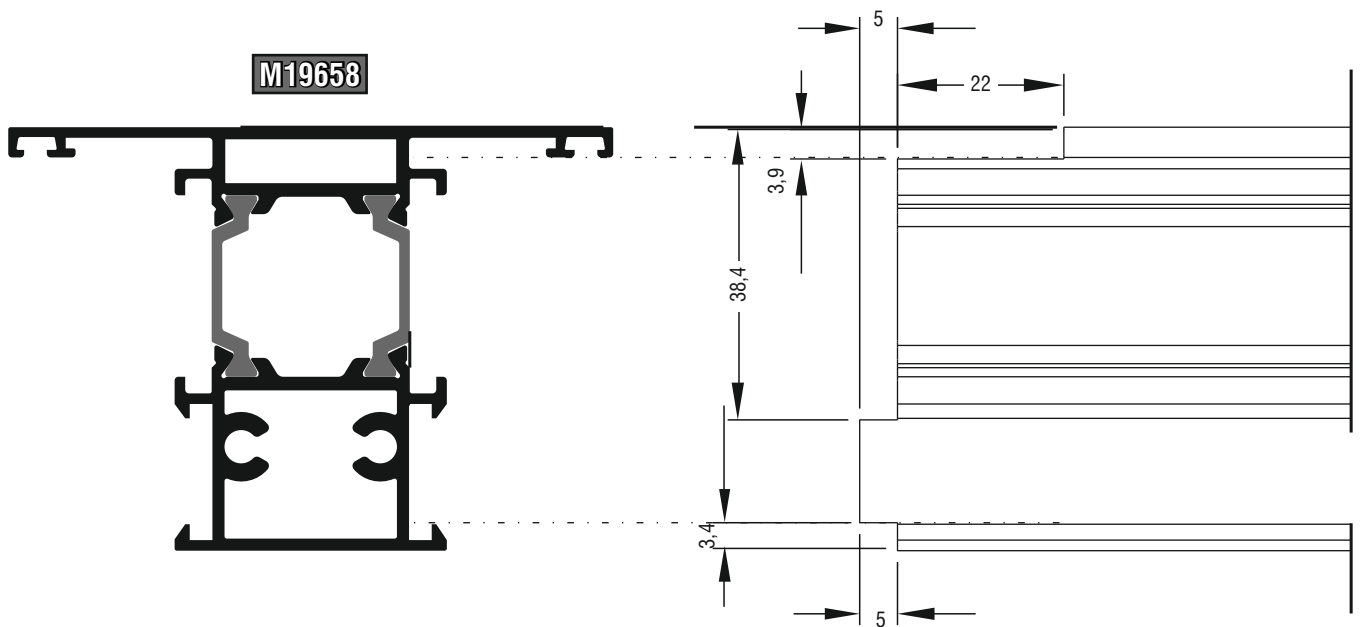


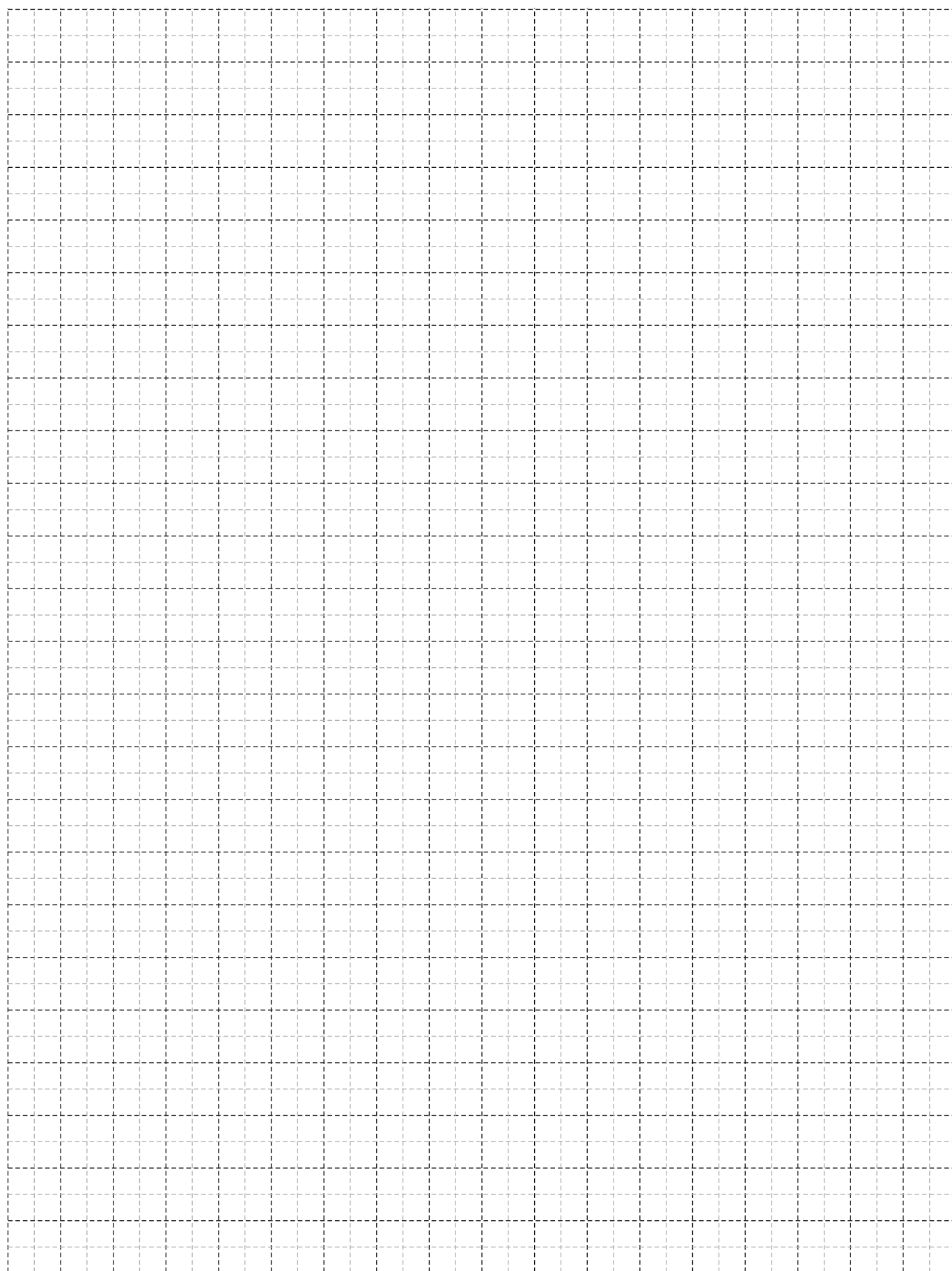
M19670



M19696

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

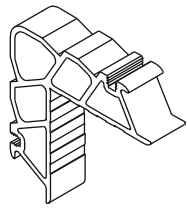




Εξαρτήματα - Ελαστικά
Accessories - Gaskets

113-23-196-00

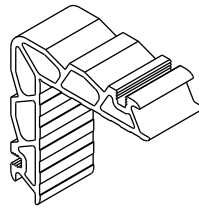
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα
Double crimp corner cleat

113-15-275-00

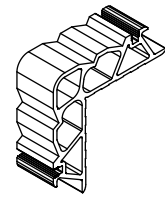
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα
Double crimp corner cleat

113-23-251-00

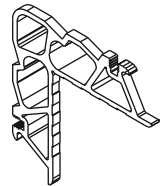
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα
Double crimp corner cleat

113-23-058-00

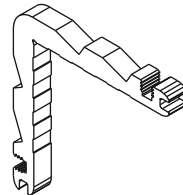
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα
Double crimp corner cleat

113-09-074-00

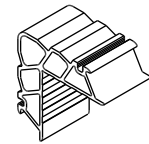
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα
Double crimp corner cleat

113-23-416-00

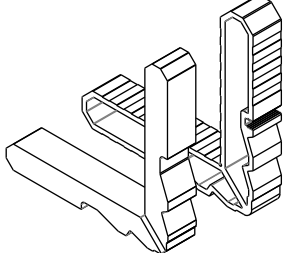
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα
Double crimp corner cleat

116-23-194-00

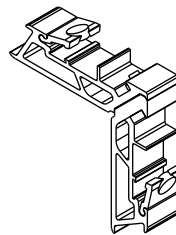
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα
Double crimp corner cleat

125-23-196-00

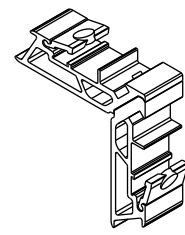
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης μηχανική
Mechanical corner cleat

125-23-255-00

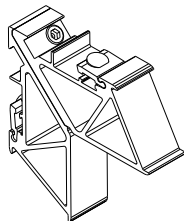
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης μηχανική
Mechanical corner cleat

125-43-251-00

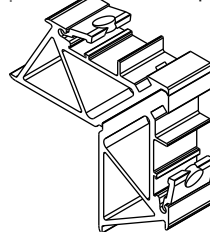
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης μηχανική
Mechanical corner cleat

125-43-270-00

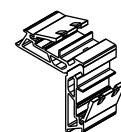
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης μηχανική
Mechanical corner cleat

125-23-416-00

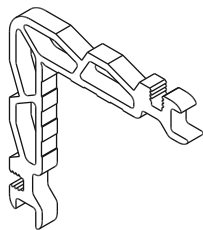
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης μηχανική
Mechanical corner cleat

113-13-058-00

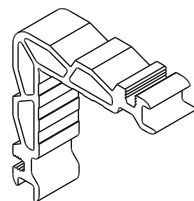
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα
Double crimp corner cleat

113-13-196-00

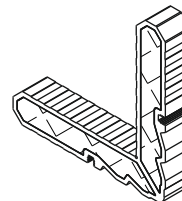
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα
Double crimp corner cleat

116-23-194-00

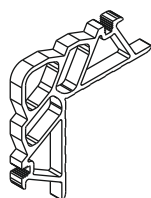
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα
Double crimp corner cleat

113-29-075-00

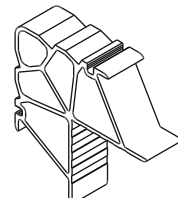
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα
Double crimp corner cleat

113-43-251-00

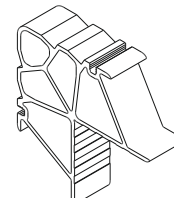
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα
Double crimp corner cleat

113-43-270-00

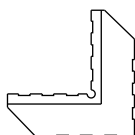
Αλουμίνιο- Aluminium x 4 Τεμάχια
x 4 Pieces



Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή
Crimp nail cleat

180-20-000-00

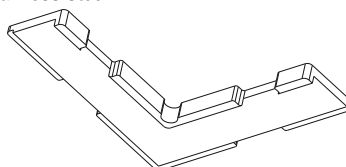
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία επιπεδότητας
Alignment corner

180-20-010-00

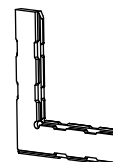
Ανοξείδωτος χάλυβας Τεμάχιο | Piece
Stainless steel



Γωνία επιπεδότητας
Alignment corner

180-20-025-00

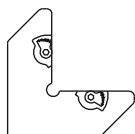
Χυτό Αλουμίνιο Τεμάχιο | Piece
Cast Aluminium



Γωνία επιπεδότητας
Alignment corner

180-20-040-00

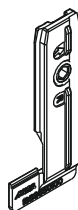
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία επιπεδότητας
Alignment corner

165-96-501-00

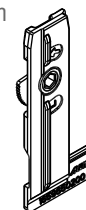
Χυτό Αλουμίνιο Τεμάχιο | Piece
Cast Aluminium



Σύνδεσμος ται χιτός δεξιάς
T-cleat cast right

165-96-502-00

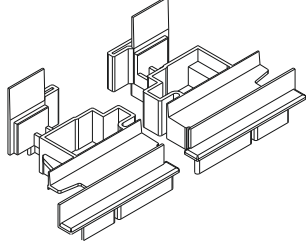
Χυτό Αλουμίνιο Τεμάχιο | Piece
Cast Aluminium



Σύνδεσμος ται χιτός αριστερός
T-cleat cast left

300-19-680-03

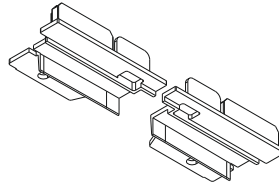
Πολυαμίδιο | Polyamide Ζεύγος | Pair



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

300-19-682-03

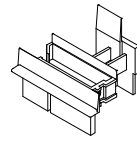
Πολυαμίδιο | Polyamide Ζεύγος | Pair



Τάπα μπινί M19682
End Cap M19682

300-09-504-03

Πολυαμίδιο | Polyamide Ζεύγος | Pair



Τάπα μπινί M9504
Adjoining prof. M9504

210-96-601-03

EPDM | EPDM 60 Μέτρα | Meters



Λάστιχο κεντρικό M9660
Central gasket M9660

220-00-930-03

EPDM | EPDM 300 Μέτρα | Meters



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

200-06-860-01

EPDM | EPDM 200 Μέτρα | Meters



Λάστιχο τζαμιού έξω
Outer glazing gasket

220-15-001-01

EPDM | EPDM 300 Μέτρα | Meters



Ελαστικό φτερού φύλλου 5 mm
Seal gasket Casement 5 mm

220-11-002-01

EPDM | EPDM 300 Μέτρα | Meters



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

200-07-006-01

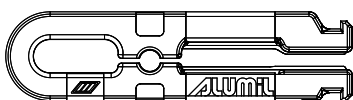
EPDM | EPDM 150 Μέτρα | Meters



Βουλκανισμένη γωνία φύλλου
Casement vulcanized corner

165-20-130-00

Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Σύνδεσμος ταυ χιτός αριστερός
T-cleat cast left

220-00-930-00

EPDM ΜΕΤΡΑ METERS



Ελαστικό κάσας
Frame gasket

220-19-860-03

EPDM ΜΕΤΡΑ METERS

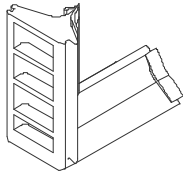


Ελαστικό κάσας για AMEA
Gasket for PWD Frame

255-96-601-03

EPDM | EPDM

Τεμάχιο | Piece

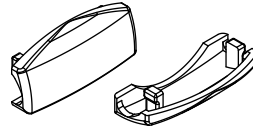


Βουλκανισμένη γωνία για κεντρικό λάστιχο
Vulcanized corner for central seal gasket

310-11-501-XX

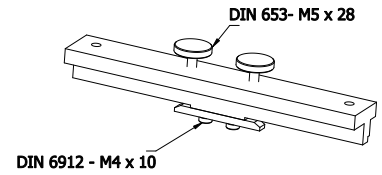
Αλουμίνιο | Aluminium

Τεμάχιο | Piece



Τάπα απορροής
Wear hole cover

470-96-600-00



DIN 6912 - M4 x 10

DIN 653- M5 x 28

Οδηγός μηχανικών γωνιών (Μοδέλο)
Mechanical corner cleat guide

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

Πολυαμίδιο
Polyamide

120 τεμάχια / πακέτο
120 pieces / package



Τάπα νεροσταλάκτη M11116
Water-drip cover M11116

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

Πολυαμίδιο
Polyamide

100 τεμάχια / πακέτο
100 pieces / package



Τάπα νεροχύτη στρόγγυλη
Water evacuation hole cover

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

Πολυαμίδιο
Polyamide

120 τεμάχια / πακέτο
120 pieces / package

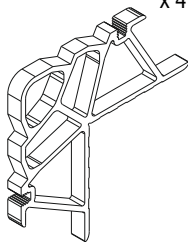


Τάπα νεροσταλάκτη M9317
Water-drip cover M9317

113-23-128-00

Αλουμίνιο- Aluminium

x 4 Τεμάχια
x 4 Pieces

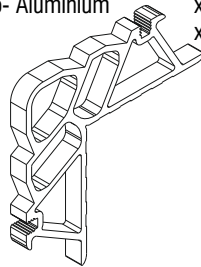


Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή
Crimp nail cleat

113-29-075-00

Αλουμίνιο- Aluminium

x 4 Τεμάχια
x 4 Pieces

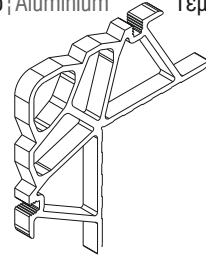


Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή
Crimp nail cleat

113-38-075-00

Αλουμίνιο | Aluminium

Τεμάχιο | Piece

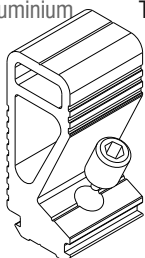


Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή
Crimp nail cleat

160-77-230-00

Αλουμίνιο | Aluminium

Τεμάχιο | Piece

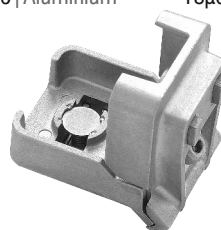


Εσωτερικός σύνδεσμος κάσας ταν
Internal transom mullion frame connector 23 mm

140-23-420-00

Αλουμίνιο | Aluminium

Τεμάχιο | Piece

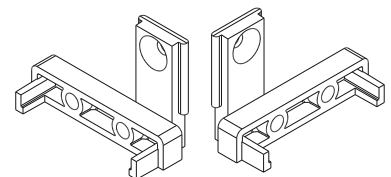


Γωνία σύνδεσης μηχανική
Mechanical corner cleat

310-11-172-10

Πολυαμίδιο Polyamide

Ζεύγος- Pair



Τάπα χαμηλού κατωκασίου M19862
Low Threshold Crimp for M19862

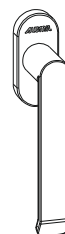
Χειρολαβές Alumil - Alumil Handles

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
---------	-----------

380-80-717-02	ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ALUMIL ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ GU ΛΕΥΚΗ (Με Logo Alumil)
380-80-717-03	ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ALUMIL ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ GU ΜΑΥΡΗ (Με Logo Alumil)
380-80-717-09	ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ALUMIL ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ GU ΓΚΡΙ 9006 (Με Logo Alumil)



380-90-725-33	ΛΑΒΗ ΜΕ ΚΑΡΕ 25mm ALUMIL 137mm ΑΝΟΔΙΩΣΗ F1 (Με Logo Alumil)
380-90-725-07	ΛΑΒΗ ΜΕ ΚΑΡΕ 25mm ALUMIL 137mm ΜΠΡΟΝΖΕ (Με Logo Alumil)
380-90-725-67	ΛΑΒΗ ΜΕ ΚΑΡΕ 25mm ALUMIL 137mm ΤΙΤΑΝΙΟ F9 (Με Logo Alumil)
380-90-725-02	ΛΑΒΗ ΜΕ ΚΑΡΕ 25mm ALUMIL 137mm ΛΕΥΚΟ (Με Logo Alumil)
380-90-725-06	ΛΑΒΗ ΜΕ ΚΑΡΕ 25mm ALUMIL 137mm ΣΚΟΥΡΟ ΚΑΦΕ (Με Logo Alumil)
380-90-725-03	ΛΑΒΗ ΜΕ ΚΑΡΕ 25mm ALUMIL 137mm ΜΑΥΡΟ (Με Logo Alumil)



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



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

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

F

Ελαστικό σφίγμα
Wedge gasket

Γενικές Πληροφορίες
General Information

Γενικές Πληροφορίες

1. Το αλουμίνιο ως δομικό υλικό

Με την μέθοδο της διέλασης το αλουμίνιο έχει την δυνατότητα να δημιουργεί πολύπλοκες διατομές με ανοχές ακριβείας. Το αλουμίνιο μπορεί να μορφοποιηθεί σε πραγματικά απεριόριστο αριθμό μοναδικών προφίλ, καθένα από τα οποία ικανοποιεί ειδικές δομικές και αισθητικές απαιτήσεις. Αυτή η ικανότητα του υλικού να προσφέρει 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 © ALUMIL A.E. Απαγορεύεται η αναδημοσίευση, ολική ή μερική αντιγραφή κειμένων, φωτογραφιών και γενικότερα πληροφοριών που περιέχονται στις σελίδες του εγχειριδίου και δεν αποτελούν αναδημοσίευση από άλλες πηγές. Όλα τα κείμενα, γραφικά, εικόνες που παρουσιάζονται σε οποιοδήποτε τμήμα του εγχειριδίου αποτελούν πνευματική ιδιοκτησία του δημιουργού τους. Κάθε αναδημοσίευση, η αναπαραγωγή, σε οποιοδήποτε μέσο, μετά ή άνευ επεξεργασίας, περιεχομένων του εγχειριδίου χωρίς προηγούμενη έγγραφη άδεια, δεν επιτρέπεται. Η μη επιτρεπτή χρήση του υλικού του εγχειριδίου σημαίνει αυτόματα καταλογοισμό ευθυνών σύμφωνα με τον Ν. 1212/93 και τους κανόνες διεθνούς δικαίου που ισχύουν στην Ελλάδα.

Αποκρίση Ευθύνης:

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

Copyright Notice:

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

Disclaimer of Liability:

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



Building excellence every day

HEAD OFFICES

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

FACTORY

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

www.alumil.com

info@alumil.com

