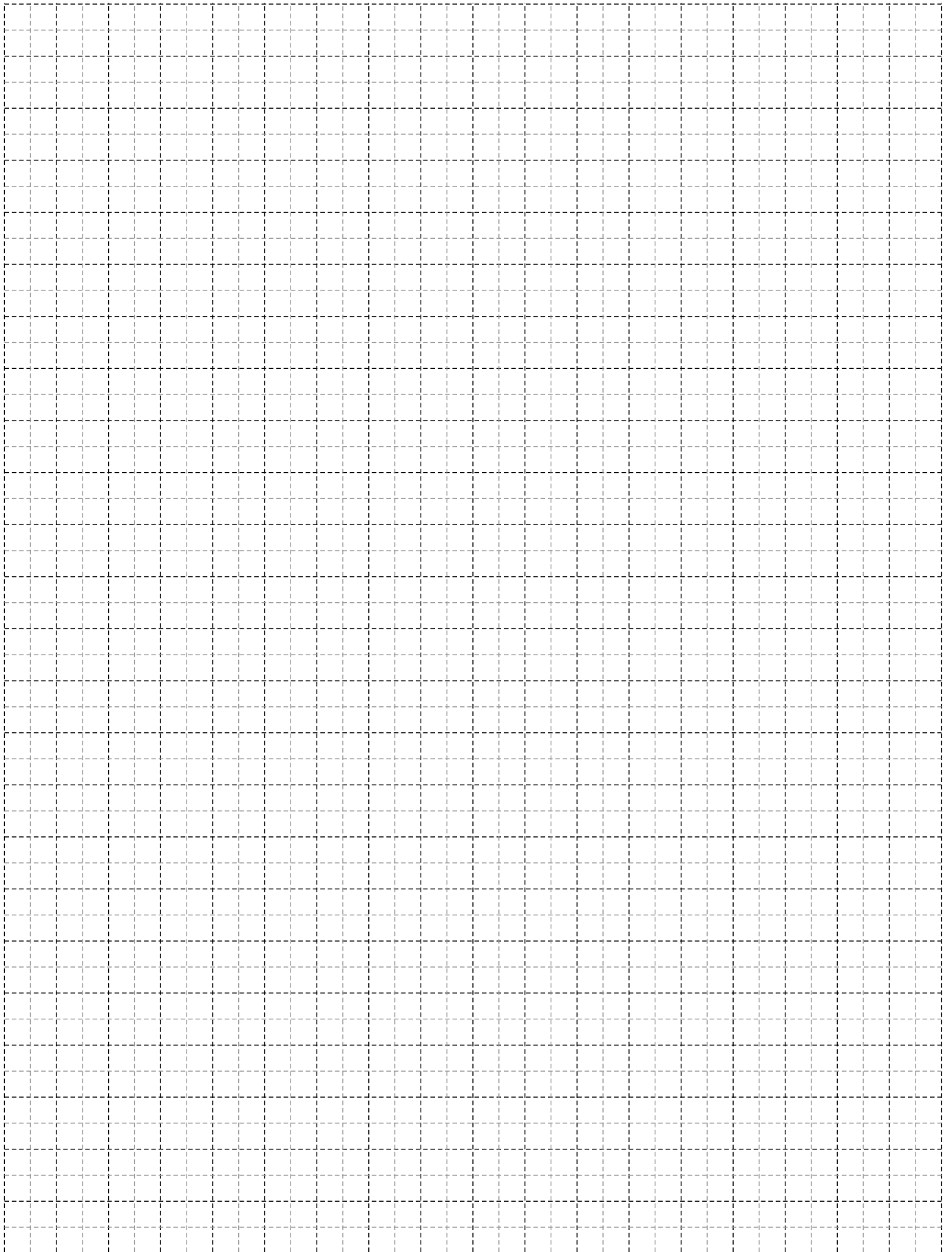


Τεχνικές Πληροφορίες   Technical Information	3-8
Επεξήγηση Συμβόλων   Symbol Explanation	9-10
Ευρετήριο Προφίλ   Profile Index	11-30
<b>Μηχανισμός European Groove   European Groove Mechanism</b>	<b>31-124</b>
Προφίλ 1:1 (φανερό φύλλο)   Profiles 1:1 (visible sash)	31-82
Βασικές Τυπολογίες (φανερό φύλλο)   Basic Typologies (visible sash)	83-84
Τομές 1:2 (φανερό φύλλο)   Sections 1:2 (visible sash)	85-96
Προφίλ 1:1 (κρυφό φύλλο)   Profiles 1:1 (hidden sash)	97-102
Βασικές Τυπολογίες (κρυφό φύλλο)   Basic Typologies (hidden sash)	103-104
Τομές 1:2 (κρυφό φύλλο)   Sections 1:2 (hidden sash)	105-114
Κατεργασίες   Milling-Tooling Operations	115-118
Μηχανισμοί   Mechanisms	119-130
<b>Χαλύβδινος Μηχανισμός 16mm   Steel Mechanism 16mm</b>	<b>131-178</b>
Προφίλ 1:1   Profiles 1:1	131-136
Βασικές Τυπολογίες   Basic Typologies	137-138
Τομές 1:2   Sections 1:2	139-148
Κατεργασίες   Milling-Tooling Operations	149-150
Μηχανισμοί   Mechanisms	156-178
<b>Πόρτες Εισόδου   Entrance Doors</b>	<b>179-284</b>
Προφίλ 1:1   Profiles 1:1	179-220
Βασικές Τυπολογίες   Basic Typologies	221-222
Τομές 1:2   Sections 1:2	223-274
Κατεργασίες   Milling-Tooling Operations	275-284
Υαλώσεις   Glazings	285-290
Γενικές Κατεργασίες   General Milling-Tooling Operations	291-302
Εξαρτήματα - Ελαστικά   Accessories - Gaskets	303-312
Γενικές Πληροφορίες   General Information	313-320



**Τεχνικές Πληροφορίες**  
**Technical Information**

## Μηχανισμός European Groove | European Groove Mechanism

### Βασικά χαρακτηριστικά | Basic characteristics

- Ανοιγόμενο σύστημα θερμομονωτικών κουφωμάτων αλουμινίου με μηχανισμό European Groove.
- Πλάτος κάσας 76,5mm και Πλάτος φύλλου 84mm.
- Θερμομόνωση με παρεμβολή υαλοενισχυμένου πολυαμιδίου PA 6.6 στα 38mm στις κάσες και στα 34mm στα φύλλα.
- Κορυφαία στεγάνωση με ελαστικά σε τρία επίπεδα και κεντρικό ελαστικό με ψαλιδωτή απόληξη (σύστημα στεγάνωσης "ALUSEAL").
- Το πάτημα φύλλου 6mm επιτρέπει την πλήρη αξιοποίηση της ωφέλιμης ρύθμισης του μηχανισμού (2,5mm) χωρίς απώλειες στεγάνωσης.
- Μέγιστο βάρος φύλλου 130kg
- Δυνατότητα να ανακλίνουν και τα δύο φύλλα.

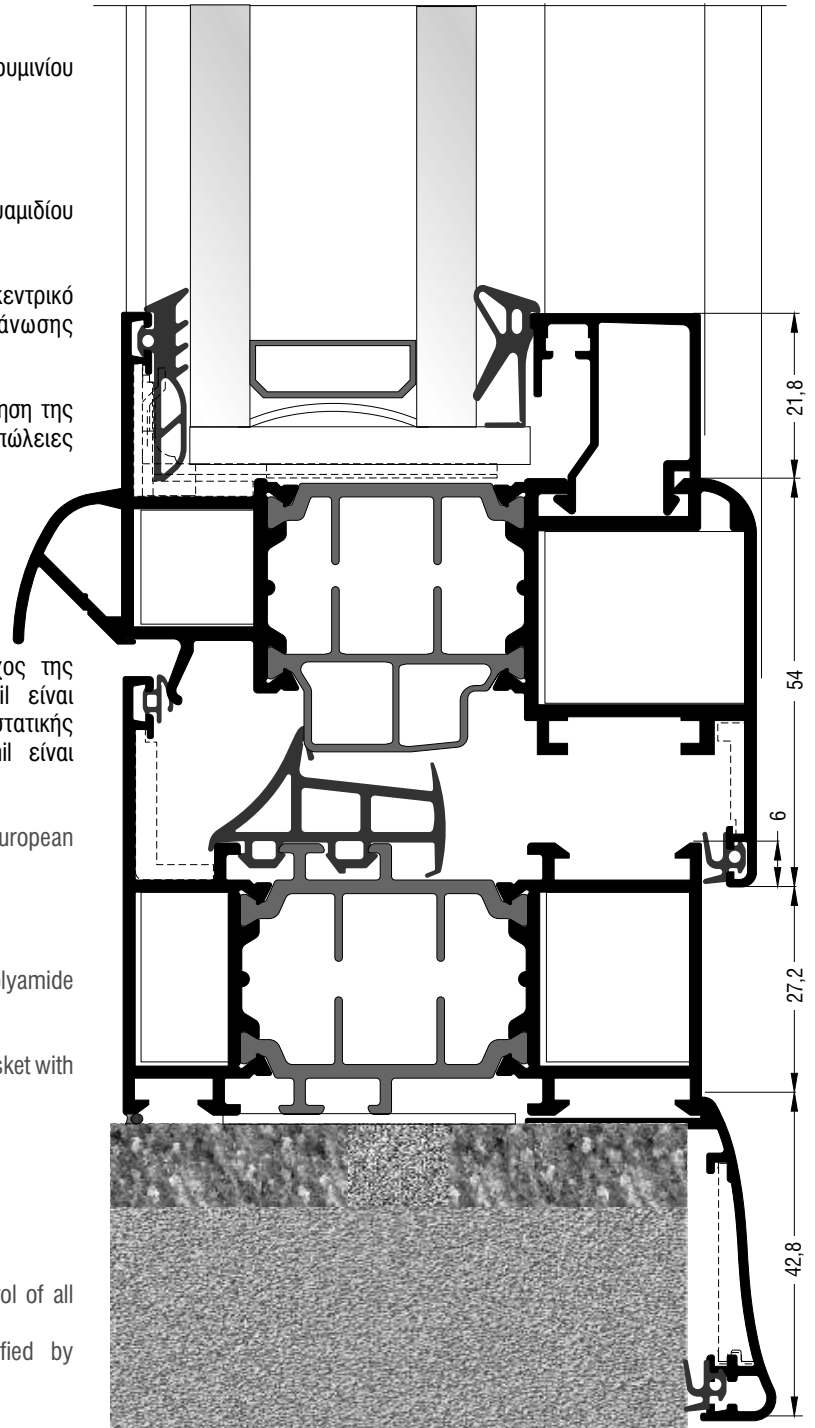
#### Πιστοποιητικά:

Ο σχεδιασμός, η παραγωγική διαδικασία και ο έλεγχος της ποιότητας όλων των προφίλ που παράγει η Alumil είναι πιστοποιημένα με ISO 9001. Η διαδικασία της ηλεκτροστατικής βαφής που διεξάγεται στις εγκαταστάσεις της Alumil είναι πιστοποιημένη από QUALICOAT και RAL (GSB).

- Tilt & casement window system with thermal break and European Groove mechanism.
- Frame width 76,5mm and Sash width 84mm.
- Thermal break is achieved with a glass reinforced polyamide PA 6.6 38mm to frames and 34mm to sashes.
- Highest sealing with gaskets to three levels and central gasket with scissors-like ending ("ALUSEAL" sealing system).
- Maximum sash weight 130kg.
- Tilt & casement ability in both sashes.

#### 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.



Είδος δοκιμής   Type of test	Πρότυπο   Norm	Εργαστήρια Δοκιμών   Testing Institute	Αποτελέσματα   Test results
Αεροδιαπερατότητα Air permeability	EN 12207	EKANAL	4
Υδατοστεγανότητα Weathertightness	EN 12208	EKANAL	E900
Αντοχή σε ανεμοπίεση Wind load resistance	EN 12210	EKANAL	C5
Θερμομόνωση Thermal Insulation	EN ISO 10077-2	ROSENHEIM	$U_i = 1,9-2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

Σημείωση: Τα επίσημα πιστοποιητικά δοκιμής μπορούν να σταλούν κατόπιν αιτήσεως.  
Note: Official test certificates may be sent upon request.



## Τεχνικά χαρακτηριστικά | Technical characteristics

Κράμα αλουμινίου   Aluminum alloy	AlMgSi 0,5 F22 (EN AW 6060-T66)
Σκληρότητα   Hardness	12 Webster ή 70 HB minimum   12 Webster or 70 HB minimum
Ελάχιστο πάχος Βαφής (H/B)   Minimum Powder Coating Thickness	70μm minimum
Πάχος διατομών (min-max)   Profile thickness (min-max)	1,4 - 2mm
Είδος θερμοδιακοπής   Thermal-brake type	Μηχανική, με παρεμβολή υαλοενισχυμένου πολυαμιδίου PA 6.6, πλάτους 38mm σε κάσα και 34mm σε φύλλο Glass reinforced polyamide PA 6.6 38mm to frame and 34mm to sash
Έλεγχος διαστάσεων διατομών   Profile Geometry Control	Σύμφωνα με EN DIN 12020-2   EN DIN 12020-2 Compliant
Διαστάσεις (Κάσας \ Φύλλου)   Depth dimensions (Frame \ Sash)	76,5 \ 84mm
Πάχος υαλοπίνακα που μπορεί να δεχθεί   Glazing depth	70mm
Μέγιστο βάρος υαλοπινάκων   Maximum glazing weight	130kg
Είδος στεγάνωσης   Sealing	Τριών επιπέδων, με ελαστικά από EPDM Three perimeter seals with EPDM gaskets

## Χαλύβδινος Μηχανισμός 16mm | Steel Mechanism 16mm

### Βασικά χαρακτηριστικά | Basic characteristics

- Ανοιγόμενο σύστημα θερμομονωτικών κουφωμάτων αλουμινίου με μηχανισμό 16mm περιμετρικής ασφάλισης.
- Πλάτος κάσας 76,5mm και Πλάτος φύλλου 85,5mm.
- Θερμομόνωση με παρεμβολή υαλοεπισχυμένου πολυαμιδίου PA 6.6 στα 38mm στις κάσες και στα 34mm στα φύλλα.
- Χαλύβδινος μηχανισμός 16mm χωρίς προφίλ ντίζας για ιδιαίτερη οικονομία χρόνου στην εφαρμογή του (λιγότερες εργατοώρες ανά κούφωμα). Κλειδώματα σε σχήμα μανιταριού έως και σε 24 σημεία (δίφυλλο) για μέγιστη ασφάλεια.
- Κορυφαία στεγάνωση με ελαστικά σε τρία επίπεδα και κεντρικό ελαστικό με ψαλιδωτή απόληξη (σύστημα στεγάνωσης "ALUSEAL").
- Αυξημένη απόσταση φύλλου-κάσας στα 5mm για συνεχή εφαρμογή των ελαστικών ακόμα και πίσω από το μεντεσέ.
- Το πάτημα φύλλου 6mm επιτρέπει την πλήρη αξιοποίηση της ωφέλιμης ρύθμισης του μηχανισμού (2,5mm) χωρίς απώλειες στεγάνωσης.
- Μέγιστο βάρος φύλλου 100kg
- Δυνατότητα να ανακλίνουν και τα δύο φύλλα.

#### Πιστοποιητικά:

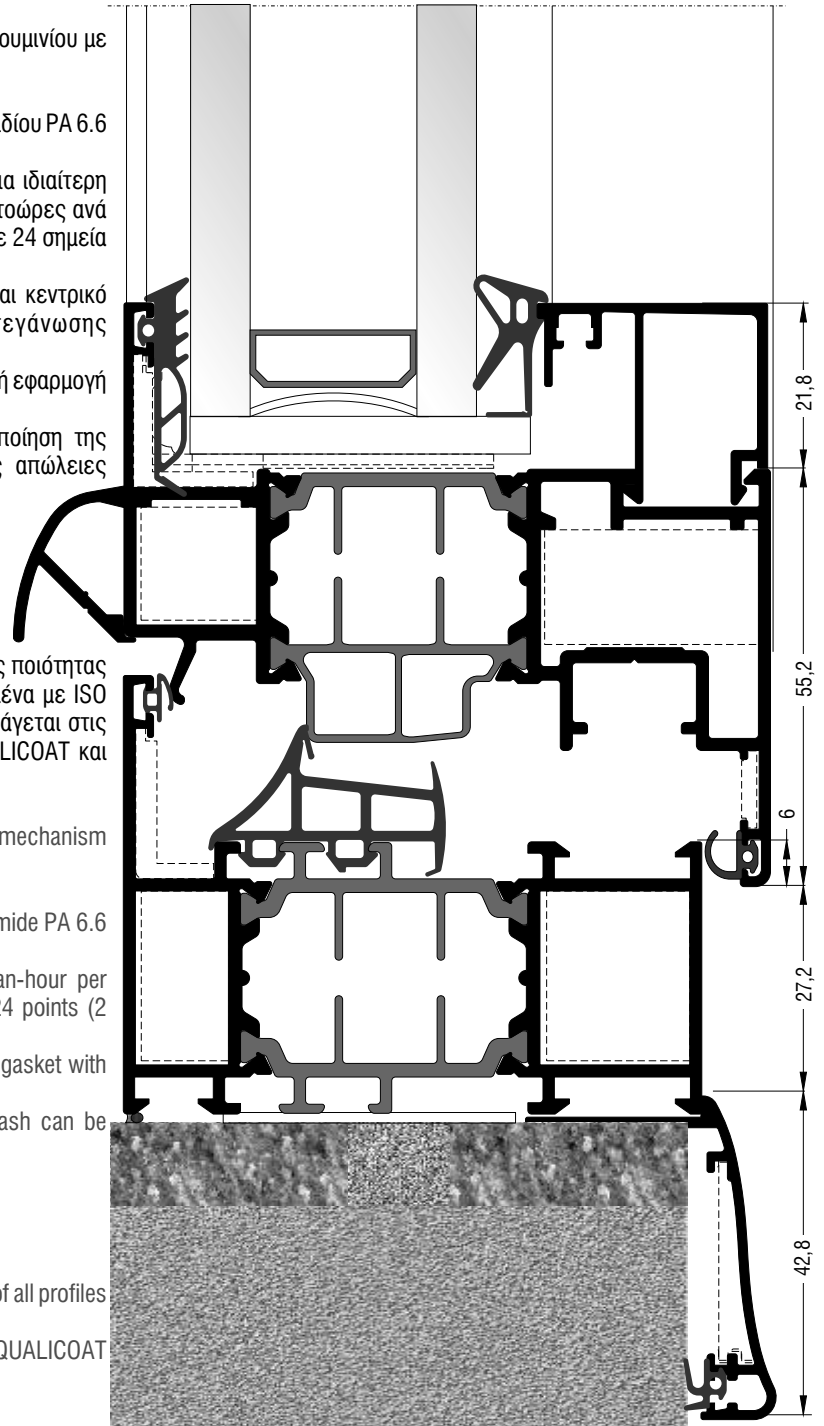
Ο σχεδιασμός, η παραγωγική διαδικασία και ο έλεγχος της ποιότητας όλων των προφίλ που παράγει η Alumil είναι πιστοποιημένα με ISO 9001. Η διαδικασία της ηλεκτροστατικής βαφής που διεξάγεται στις εγκαταστάσεις της Alumil είναι πιστοποιημένη από QUALICOAT και RAL (GSB).

- Tilt-turn window system with thermal break and steel mechanism 16mm.
- Frame width 76,5mm and Sash width 85,5mm.
- Thermal break is achieved with a glass reinforced polyamide PA 6.6 38mm to frames and 34mm to sashes.
- Steel mechanism 16mm with no rod profile (less man-hour per window or door frame). Mushroom locking plates till 24 points (2 leaves) for maximum safety.
- Highest sealing with gaskets to three levels and central gasket with scissors-like ending ("ALUSEAL" sealing system).
- Continual weather sealing including the hinge area. Sash can be adjusted  $\pm 2$ mm. Glazing depth 70mm.
- Maximum sash weight 100kg.
- Tilt-turn ability in both sashes.

#### 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.

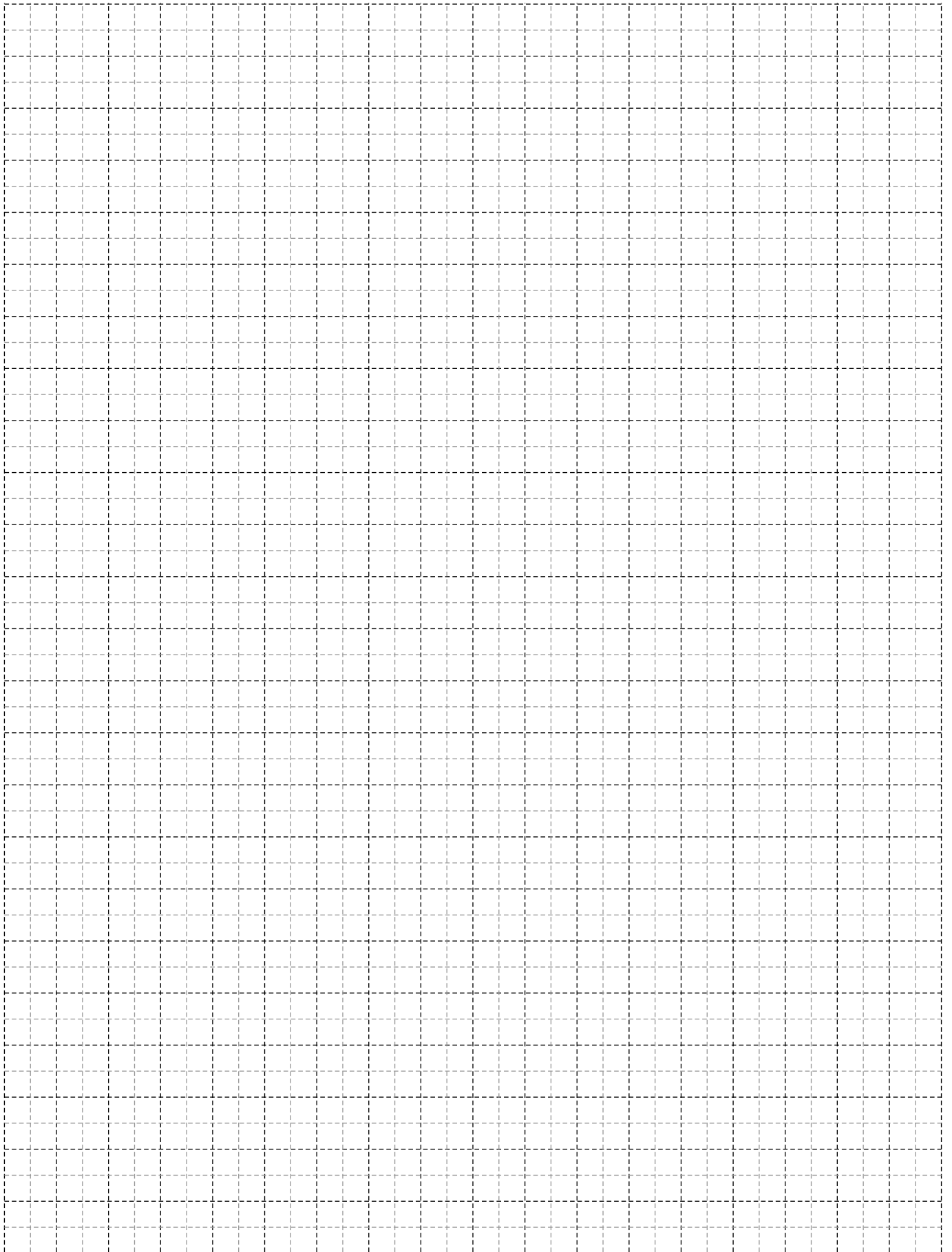


Είδος δοκιμής   Type of test	Πρότυπο   Norm	Εργαστήρια Δοκιμών   Testing Institute	Αποτελέσματα   Test results
Αεροδιαπερατότητα Air permeability	EN 12207	EKANAL	4
Υδατοστεγανότητα Weathertightness	EN 12208	EKANAL	E900
Αντοχή σε ανεμοπίεση Wind load resistance	EN 12210	EKANAL	C5
Θερμομόνωση Thermal Insulation	EN ISO 10077-2	ROSENHEIM	$U_i = 1,9-2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

Σημείωση: Τα επίσημα πιστοποιητικά δοκιμής μπορούν να σταλούν κατόπιν αιτήσεως.  
Note: Official test certificates may be sent upon request.

## Τεχνικά χαρακτηριστικά | Technical characteristics

Κράμα αλουμινίου   Aluminum alloy	AlMgSi 0,5 F22 (EN AW 6060-T66)
Σκληρότητα   Hardness	12 Webster ή 70 HB minimum   12 Webster or 70 HB minimum
Ελάχιστο πάχος Βαφής (H/B)   Minimum Powder Coating Thickness	70μm minimum
Πάχος διατομών (min-max)   Profile thickness (min-max)	1,4 - 2mm
Είδος θερμοδιακοπής   Thermal-brake type	Μηχανική, με παρεμβολή υαλοενισχυμένου πολυαμιδίου PA 6.6, πλάτους 38mm σε κάσα και 34mm σε φύλλο Glass reinforced polyamide PA 6.6 38mm to frame and 34mm to sash
Έλεγχος διαστάσεων διατομών   Profile Geometry Control	Σύμφωνα με EN DIN 12020-2   EN DIN 12020-2 Compliant
Διαστάσεις (Κάσας \ Φύλλου)   Depth dimensions (Frame \ Sash)	76,5 \ 85,5mm
Πάχος υαλοπίνακα που μπορεί να δεχθεί   Glazing depth	70mm
Μέγιστο βάρος υαλοπινάκων   Maximum glazing weight	100kg
Είδος στεγάνωσης   Sealing	Τριών επιπέδων, με ελαστικά από EPDM Three perimeter seals with EPDM gaskets



# Επεξήγηση Συμβόλων Symbol Explanation

- = Γωνία επιπεδότητας
- = Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή
- = Γωνία σύνδεσης καρφωτή
- = Γωνία σύνδεσης κουμπωτή χυτή
- = Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου
- = Γωνία σύνδεσης με υποδοχή για βίδα
- = Γωνία για πηγάκι
- = Γωνία σύνδεσης ρυθμιζόμενη
- = Σύνδεσμος ταυ χυτός
- = Σύνδεσμος ταυ αλουμινίου
- = Γέφυρα τακαρίσματος
- = Ρυθμιζόμενος σύνδεσμος τραβέρσας

- = Πλάκα ενίσχυσης για γωνίες
- = Πλάκα ενίσχυσης σύνδεσης "T"
- = Ειδικό
- = Προφίλ ενίσχυσης και πυρήνα
- = Τάπα
- = Πριόνι
- = Κονδύλι
- = Ματσόλα από καουτσούκ
- = Οδηγός διάτρησης
- = Πρεσσάκι
- = Μονωτικό υλικό
- = Στιγμαία κόλλα

- = Μονωτική ταινία
- = Μέγιστο πλάτος
- = Μέγιστο ύψος
- = Εξωτερική περίμετρος
- = Κύρια περίμετρος
- = Ροπή αδρανείας x-x
- = Ροπή αδρανείας y-y
- = Βάρος
- = Προφίλ
- = Αριθμός σελίδας
- \* = Δεν υπάρχει απόθεμα

- = Alignment corner
- = Crimp cleat
- = Nail cleat
- = Cast spring cleat
- = Aluminium spring cleat
- = Crimp cleat pre-tapped
- = Glazing holder corner
- = Corner cleat, adjustable
- = Cast transom-mullion cleat
- = Aluminium transom-mullion cleat
- = Setting block
- = Transom-mullion cleat, adjustable

- = Reinforcing plate for corners
- = Reinforcing plate for joints
- = Special
- = Couple Cleat
- = End cap
- = Saw
- = Milling bit
- = Rubber mallet
- = Drill jig
- = Punch press
- = Sealant
- = Instant glue






















- = Sealing tape
- = Width
- = Height
- = External perimeter
- = Primary perimeter
- = Moment of inertia x-x
- = Moment of inertia y-y
- = Weight
- = Profile
- = Page number
- \* = Not a stock item

Ευρετήριο Προφίλ  
Profile Index










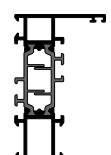
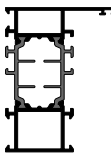
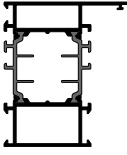
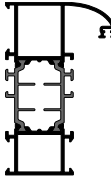
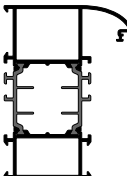
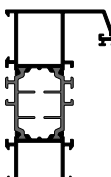
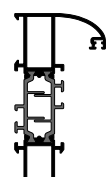
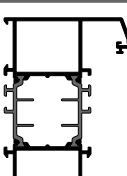
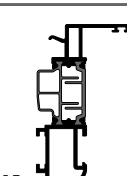


		mm	mm	mm	mm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	gr/m	#
	<b>U-24x10x2</b>	24	10	83	44	0,07	0,62	216	219
	<b>1001005</b>	48,1	21,8	162	46	0,81	2,41	382	
	<b>1001008</b>	21,8	76,2	311	0	17,48	1,94	940	
	<b>M11057</b>	13,8	9,3	59	0	0,02	0,10	101	77
	<b>M11116</b>	15	20,6	93	28	0,28	0,15	184	77
	<b>M11118</b>	42,8	33	185	54	0,82	2,79	324	82
	<b>M11119</b>	42,8	38	196	59	1,11	3,29	379	82
	<b>M11140</b>	15,5	41,7	124	10	2,11	0,11	253	210
	<b>M11164</b>	35,3	14,4	143	0	0,13	1,14	309	181
	<b>M11210</b>	12,3	20	110	0	0,27	0,16	286	210
	<b>M11211</b>	21,4	22	126	0	0,50	0,48	268	210
	<b>M11226</b>	26,6	19,8	115	30	0,25	0,48	227	189
	<b>M11227</b>	7,3	5	34	26	0,00	0,01	53	210
	<b>M11228</b>	39,8	19,8	159	30	0,33	1,54	331	189
	<b>M11281</b>	26,6	11,7	118	12	0,11	0,65	232	211
	<b>M11431</b>	26,4	30,5	153	52	1,38	1,43	456	280-283
	<b>M11433</b>	26,4	34,5	161	56	1,84	1,46	466	280-283












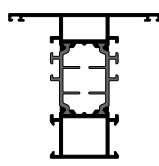
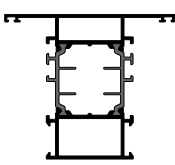
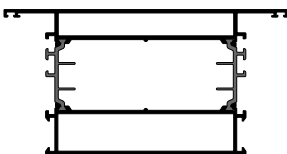
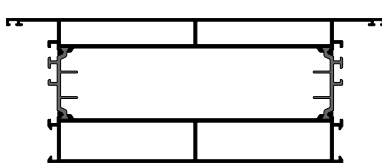
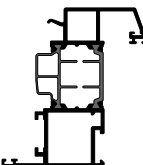
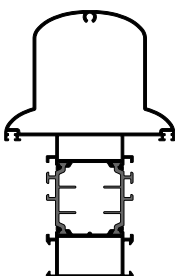
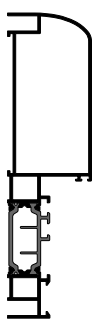
									
		mm	mm	mm	mm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	gr/m	#
	<b>M11435</b>	26,4	26,5	137	48	1,03	1,32	428	280-283
	<b>M11437</b>	26,4	19	97	35	0,37	0,99	337	280-283
	<b>M11439</b>	26,4	22,5	132	44	1,25	0,73	409	280-283
	<b>M11440</b>	26,4	38,5	172	60	1,53	2,46	489	280-283
	<b>M11445</b>	26,7	38,5	212	56	2,10	0,98	370	280-283
	<b>M11447</b>	10,3	26,7	93	25	0,32	0,06	148	79
	<b>M11449</b>	26,4	19	99	40	0,55	1,12	359	280-283
	<b>M11451</b>	26,7	19,4	180	40	0,84	0,47	307	280-283
	<b>M11452</b>	26,7	22,5	184	44	0,86	0,70	313	280-283
	<b>M11453</b>	26,7	26	190	48	0,97	0,89	325	280-283
	<b>M11454</b>	26,7	30,5	205	52	1,34	0,95	351	280-283
	<b>M11457</b>	19	9	56	18	0,02	0,15	114	102
	<b>M11460</b>	26,7	38,5	220	60	2,33	1,02	387	280-283

		mm	mm	mm	mm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	gr/m		
	<b>M11461</b>	26,7	19,4	169	36	0,41	0,74	285	280-283	
	<b>M11462</b>	26,7	22,5	175	40	0,60	0,80	298	280-283	
	<b>M11463</b>	26,7	26,5	183	44	0,87	0,84	313	280-283	
	<b>M11464</b>	26,7	30,5	197	48	1,17	0,89	332	280-283	
	<b>M11465</b>	26,7	34,5	204	52	1,60	0,94	354	280-283	
	<b>M11482</b>	21	26,5	351	110	0,91	0,81	1997	102	
	<b>M11483</b>	26,7	42,5	228	64	2,97	1,05	402	280-283	
	<b>M11485</b>	26,7	42,5	220	60	2,71	1,01	385	280-283	
	<b>M11493</b>	22,5	30,5	126	48	0,79	1,53	406	280-283	
	<b>M11504</b>	23	97	250	100	38,46	1,82	1152	79	

									
	mm	mm	mm	mm	mm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	gr/m	
	<b>M11508</b>	48	76,5	434	78	34,89	5,87	1365	32
	<b>M11510</b>	58	76,5	454	98	41,41	12,55	1567	32
	<b>M11514</b>	68	76,5	474	118	46,80	22,60	1724	33 176
	<b>M11516</b>	58	91,4	517	105	60,64	16,17	1760	36
	<b>M11518</b>	68	91,4	538	125	67,96	27,68	1931	37 179
	<b>M11520</b>	58	91,4	526	109	62,23	16,97	1784	38
	<b>M11526</b>	48	91,4	498	85	52,27	8,15	1563	36
	<b>M11528</b>	68	91,4	545	129	69,68	28,95	1955	38 180
	<b>M11530</b>	66	84	423	92	47,10	8,21	1554	46











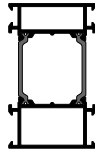
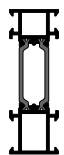
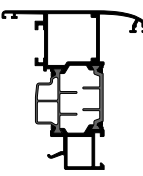
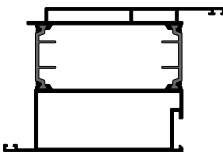
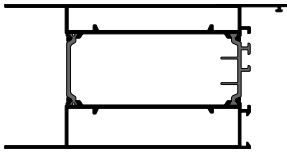
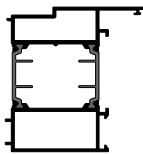
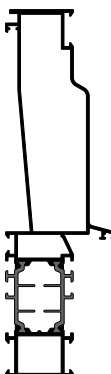


		mm	mm	mm	mm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	gr/m	#
	<b>M11534</b>	76	84	442	112	54,26	15,63	1735	46
	<b>M11538</b>	96	84	482	152	68,51	42,72	2119	47 189
	<b>M11540</b>	66	84	436	88	48,12	9,25	1602	47
	<b>M11544</b>	76	84	455	108	55,05	17,21	1768	48
	<b>M11548</b>	96	84	493	148	69,19	45,53	2163	48 190
	<b>M11550</b>	76	98,9	485	118	62,06	15,86	1851	50
	<b>M11551</b>	96	91,4	463	95	49,24	10,69	1655	45
	<b>M11552</b>	96	91,4	523	156	69,66	48,76	2199	57
	<b>M11562</b>	70	76,5	486	104	38,90	8,75	1464	57

									
	mm	mm	mm	mm	mm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	gr/m	
	<b>M11564</b>	80	76,5	506	124	45,42	16,55	1665	58
	<b>M11566</b>	90	76,5	527	144	50,87	27,93	1833	58 193
	<b>M11568</b>	150	76,5	645	264	90,73	201,22	3077	63 197
	<b>M11570</b>	200	76,5	750	364	498,20	120,93	3990	64 198
	<b>M11573</b>	76	84	483	116	56,17	19,32	1821	45
	<b>M11578</b>	141,5	90	645	243	174,17	51,98	2622	70 203
	<b>M11580</b>	44,5	161,4	592	148	203,73	17,36	2075	43












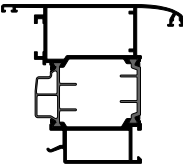
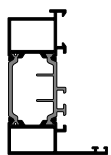
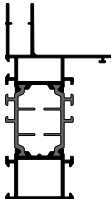
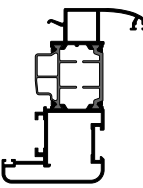
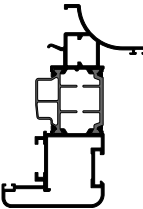
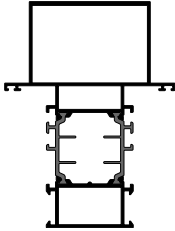

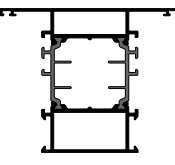
		mm	mm	mm	mm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	gr/m	#
	<b>M11582</b>	90,4	76,5	402	145	54,46	38,47	1905	183
	<b>M11584</b>	90,4	76,5	402	145	52,25	38,73	1924	186
	<b>M11586</b>	68	76,5	350	118	46,90	29,22	1764	174
	<b>M11588</b>	68	76,5	352	118	48,27	28,83	1738	174
	<b>M11590</b>	80	84	523	124	55,71	17,03	1747	71 203
	<b>M11592</b>	63,4	80,7	289	64	26,00	8,05	1154	73
	<b>M11594</b>	74,7	93,7	329	74	41,32	14,19	1306	74
	<b>M11596</b>	129,8	122,9	414	166	80,86	81,51	1970	75
	<b>M11600</b>	108,8	62,8	334	116	22,94	44,14	1624	76

										
		mm	mm	mm	mm	mm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	gr/m	
	<b>M11621</b>	14,2	9,2	74	0	0	0,02	0,09	98	78
	<b>M11622</b>	46	76,5	362	92	0	41,80	15,45	1530	80
	<b>M11623</b>	26	76,5	322	52	0	29,95	2,72	1168	80
	<b>M11630</b>	76	84	459	107	0	52,12	17,03	1741	53
	<b>M11636</b>	117	76,5	450	198	0	76,13	97,09	2482	184
	<b>M11642</b>	152	76,5	708	286	0	94,69	191,24	2993	206
	<b>M11644</b>	76,5	76,6	376	107	0	30,47	46,46	1778	192
	<b>M11649</b>	58	194	739	222	0	406,53	23,67	2743	39












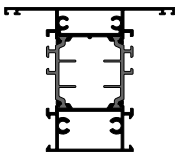

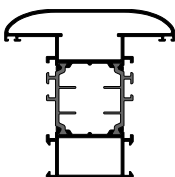
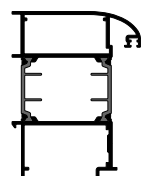
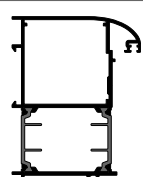
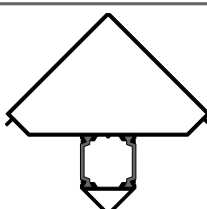
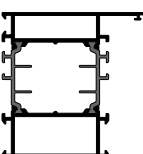
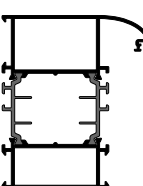
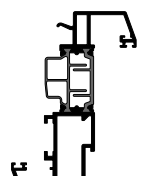
		mm	mm	mm	mm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	gr/m	#
	<b>M11656</b>	39	74,9	292	43	25,83	3,62	1132	212
	<b>M11658</b>	65,4	79,8	494	65	37,44	10,45	1497	72 211
	<b>M11662</b>	48,7	73,5	281	48	28,41	5,33	1181	182
	<b>M11668</b>	68	161,4	679	188	236,28	38,83	2583	40 181
	<b>M11670</b>	73,8	21,8	339	23	1,49	23,52	990	188
	<b>M11674</b>	59,2	23,9	176	105	2,95	16,62	1067	213
	<b>M11684</b>	64,8	17,5	165	37	1,01	14,57	895	213
	<b>M11688</b>	122,5	90	609	20	124,76	46,85	2465	69 202



									
	mm	mm	mm	mm	mm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	gr/m	
	<b>M11690</b>	96	84	498	148	65,90	44,58	2104	54 191
	<b>M11694</b>	52,7	76,5	371	57	31,66	9,18	1267	41 182
	<b>M11705</b>	58	103,9	569	110	58,04	13,67	1751	44
	<b>M11716</b>	76	92,5	464	125	69,52	21,10	1900	52
	<b>M11717</b>	76	107,4	496	136	77,55	19,58	1983	52
	<b>M11722</b>	119,6	90	616	230	134,89	43,85	2468	66 199
	<b>M11724</b>	77,7	29,6	262	49	2,10	26,75	1033	209
	<b>M11726</b>	95	76,5	538	154	53,87	35,19	1923	60 195










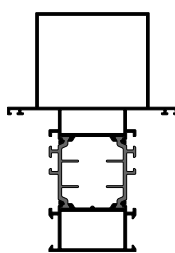
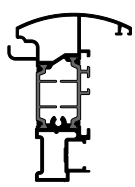
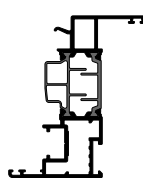
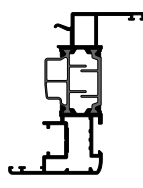
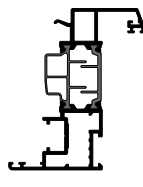
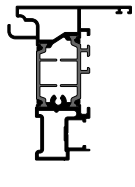
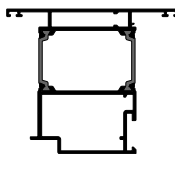


		mm	mm	mm	mm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	gr/m	#
	<b>M11730</b>	66	84	422	85	47,23	8,20	1563	55
	<b>M11732</b>	139,6	90	656	270	195,34	49,71	2630	68 201
	<b>M11734</b>	104,4	84	482	176	81,90	72,20	2413	185
	<b>M11742</b>	152	76,5	629	286	98,34	200,24	3112	207
	<b>M11744</b>	76	84	514	108	54,66	16,27	1776	53
	<b>M11754</b>	82,4	76,5	366	86	59,80	56,49	2098	188
	<b>M11758</b>	65,4	87,3	510	68	43,48	11,49	1565	72 211
	<b>M11762</b>	167	76,5	675	316	103,63	393,26	3677	178
	<b>M11766</b>	90	76,5	528	144	53,26	28,64	1919	59 194

									
	mm	mm	mm	mm	mm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	gr/m	#
	<b>M11770</b>	90	76,5	528	144	55,86	29,56	2036	59 194
	<b>M11774</b>	69	18,5	180	19	1,11	17,62	920	213
	<b>M11778</b>	90	89,4	539	155	71,99	39,67	2131	71
	<b>M11786</b>	68	91,4	410	125	67,80	35,12	2007	175
	<b>M11788</b>	68	91,4	423	125	76,09	34,79	1972	175
	<b>M11790</b>	108,8	107,6	371	153	55,95	48,24	1784	77
	<b>M11814</b>	78,5	76,5	496	139	53,87	37,89	1950	33 176
	<b>M11818</b>	78,5	91,4	559	146	77,33	44,91	2148	37 179
	<b>M11820</b>	66	91,4	504	101	63,47	12,91	1791	49










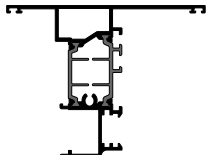
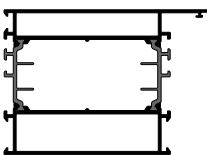
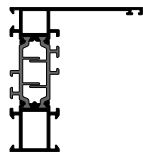
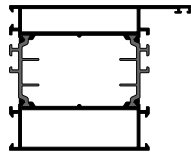
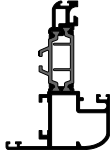
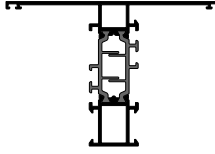
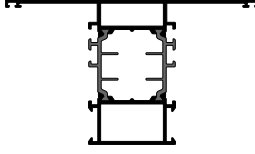
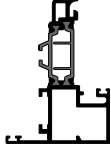


		mm	mm	mm	mm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	gr/m	#
	<b>M11824</b>	76	91,4	524	121	71,70	22,52	1952	49
	<b>M11828</b>	96	91,4	564	161	87,50	54,83	2335	50 190
	<b>M11832</b>	61	76,5	524	104	41,74	8,87	1550	41
	<b>M11842</b>	137	76,5	599	256	85,29	132,39	2708	204
	<b>M11862</b>	70	91,4	583	125	58,57	13,38	1671	65
	<b>M11866</b>	90	91,4	623	165	73,86	36,65	2035	65
	<b>M11872</b>	39	74,9	287	43	28,08	4,21	1117	212
	<b>M11873</b>	71,5	85,4	455	100	54,16	12,70	1703	126

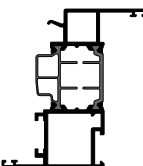
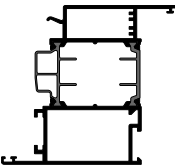
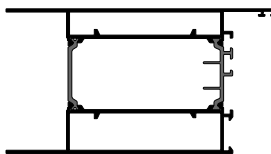





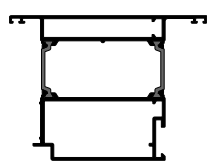
									
	mm	mm	mm	mm	mm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	gr/m	
	<b>M11874</b>	126,5	90	629	244	133,40	41,56	2369	67 200
	<b>M11875</b>	65,4	88,9	454	68	50,06	11,81	1723	129
	<b>M11876</b>	71,5	85,5	440	96	53,22	11,09	1659	127
	<b>M11877</b>	71,5	85,5	442	105	53,22	11,07	1663	126
	<b>M11878</b>	71,5	85,4	472	103	55,39	13,48	1723	127
	<b>M11879</b>	65,4	81,6	438	65	43,32	10,75	1655	129
	<b>M11880</b>	90,4	76,5	422	140	50,63	37,33	1904	187












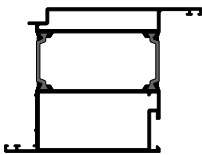
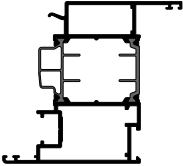
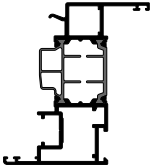
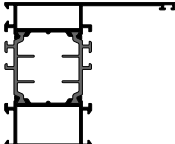
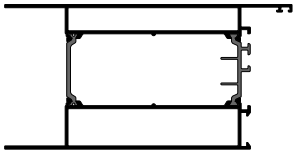
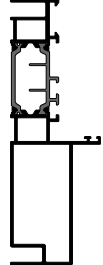
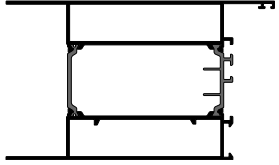
		mm	mm	mm	mm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	gr/m	#
	<b>M11882</b>	90,4	76,5	404	145	52,81	37,08	1872	185
	<b>M11884</b>	90,4	76,5	422	145	51,14	37,53	1881	186
	<b>M11886</b>	118	76,5	583	200	67,60	82,68	2348	61 195
	<b>M11888</b>	132	76,5	612	228	75,98	124,48	2605	62 196
	<b>M11890</b>	96,1	91,4	570	161	81,38	51,65	2219	54 191
	<b>M11893</b>	96,1	84	586	145	66,00	42,38	2085	56 193
	<b>M11898</b>	110	98,9	561	147	87,48	73,18	2538	51

									
	mm	mm	mm	mm	mm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	gr/m	
	<b>M11904</b>	105	79,8	558	113	45,95	26,07	1721	101
	<b>M11906</b>	110	76,5	559	202	71,72	111,49	2503	34 177
	<b>M11908</b>	70	76,5	479	100	39,52	14,45	1468	98
	<b>M11910</b>	78,5	76,5	531	174	63,43	72,72	2247	34 177
	<b>M11912</b>	54,9	78,6	393	88	36,15	7,55	1421	99
	<b>M11916</b>	114	76,5	578	148	46,77	28,09	1701	100
	<b>M11920</b>	134	76,5	613	188	59,76	56,75	2103	101
	<b>M11926</b>	54,9	78,6	398	88	37,13	7,99	1441	99



		mm	mm	mm	mm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	gr/m	#
	<b>M11934</b>	76	84	442	106	54,28	15,72	1733	55
	<b>M11938</b>	96	84	482	146	68,57	43,05	2127	56 192
		142	76,5	610	266	88,43	150,53	2803	205
	<b>M11945</b>	22,5	38,5	170	56	2,12	0,81	331	280-283
	<b>M11961</b>	22,5	18,5	111	36	0,29	0,57	219	280-283
	<b>M11962</b>	22,5	22,5	119	40	0,46	0,62	236	280-283
	<b>M11963</b>	22,5	26,5	127	44	0,69	0,67	252	280-283
	<b>M11965</b>	22,5	34,5	162	52	1,59	0,78	315	280-283
	<b>M11966</b>	104,4	76,5	424	174	57,92	63,52	2160	187



									
	mm	mm	mm	mm	mm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	gr/m	
	<b>M11968</b>	104,4	76,5	426	174	64,38	64,21	2228	183
	<b>M11972</b>	94,8	85,5	484	143	70,97	39,51	2131	128
	<b>M11976</b>	77,2	85,5	449	108	58,78	16,19	1809	128
	<b>M11978</b>	90	76,5	518	140	51,36	35,20	1848	98
	<b>M11982</b>	152	76,5	629	286	92,47	187,13	2853	208
	<b>M11988</b>	47,6	140,5	559	141	145,43	11,28	1997	42
	<b>M11992</b>	142	76,5	623	266	104,35	153,63	2830	209

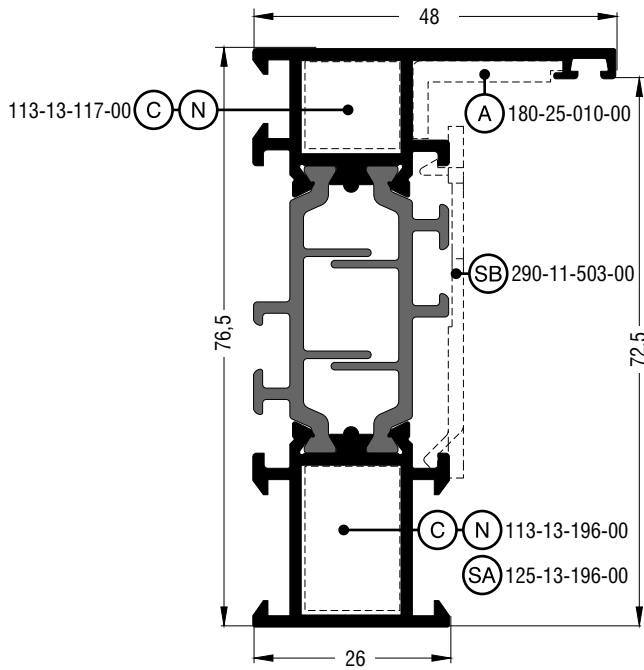
		mm	mm	mm	mm	mm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	gr/m	
	<b>M11994</b>	57,9	83	408	92		64,09	20,80	2512	100
	<b>M11995</b>	33,6	12,3	126	67		0,32	1,30	464	78
	<b>M15110</b>	26,7	34,5	213	56		1,77	0,98	363	280-283
	<b>M9112</b>	25,8	19,4	140	30		0,53	0,29	239	280-283
	<b>M9312</b>	26,5	19,3	143	35		0,31	0,68	241	280-283
	<b>M9313</b>	26,5	15,7	94	24		0,23	0,42	175	280-283
	<b>M9317</b>	21	15,9	85	29		0,12	0,30	180	79
	<b>M9379</b>	42,38	117,6	363	197		78,31	11,21	1445	81
	<b>M9381</b>	13,3	117,6	264	140		50,38	0,88	1036	81
	<b>M946</b>	26,5	19,5	125	27		0,56	0,22	224	280-283
	<b>M9565</b>	26,7	19,5	142	31		0,27	0,64	254	280-283

# Μηχανισμός European Groove (φανερό φύλλο) European Groove Mechanism (visible sash)

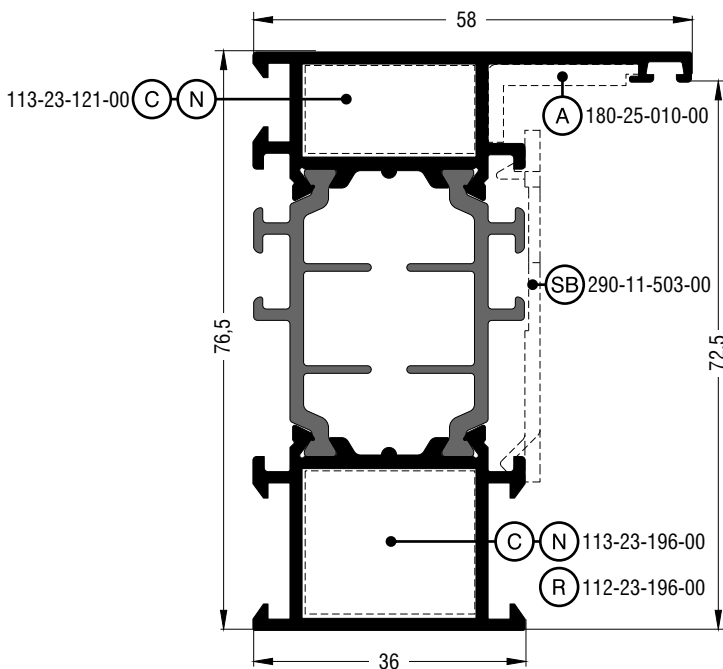
---

Προφίλ 1:1 | Profiles 1:1

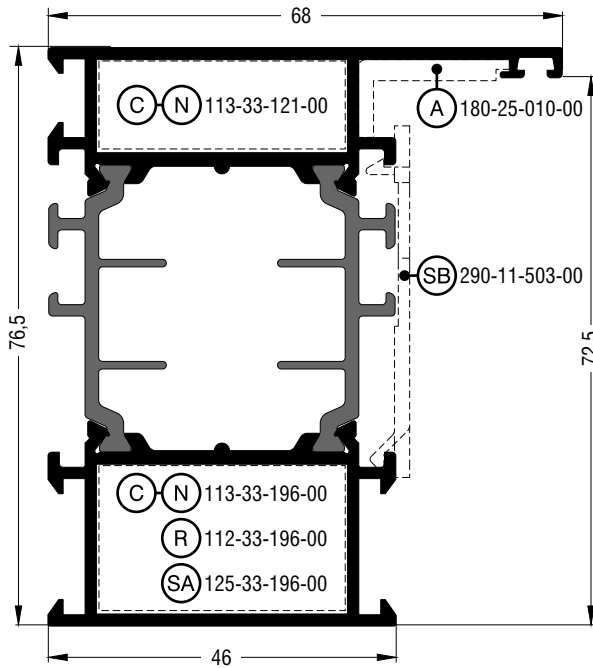
Μηχανισμός European Groove (φανερó φύλλο) | European Groove Mechanism (visible sash)



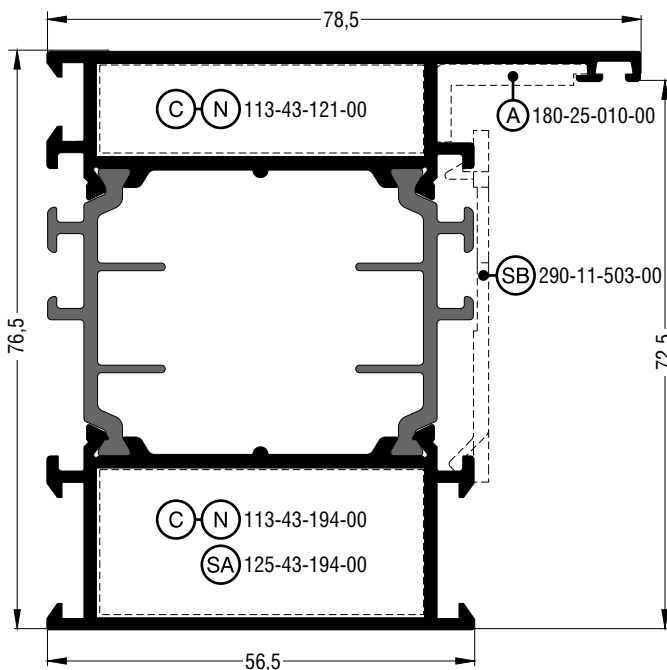
<b>M11508</b>	
Κάσα ίσια   Flat frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	434 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	78 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	34,89 cm <sup>4</sup>
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	5,87 cm <sup>4</sup>
Βάρος Weight	1365 gr/m
Γέφυρα τακαρίσματος Setting block	290-11-503-00
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat	113-13-117-00 έξω   outer 113-13-196-00 μέσα   inner
Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου Aluminium spring cleat	125-13-196-00 μέσα   inner
Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	180-25-010-00 έξω   outer



<b>M11510</b>	
Κάσα ίσια   Flat frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	454 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	98 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	41,41 cm <sup>4</sup>
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	12,55 cm <sup>4</sup>
Βάρος Weight	1567 gr/m
Γέφυρα τακαρίσματος Setting block	290-11-503-00
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat	113-23-121-00 έξω   outer 113-23-196-00 μέσα   inner
Γωνία σύνδεσης με υποδοχή για βίδα Crimp cleat with recess	112-23-196-00 μέσα   inner
Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	180-25-010-00 έξω   outer

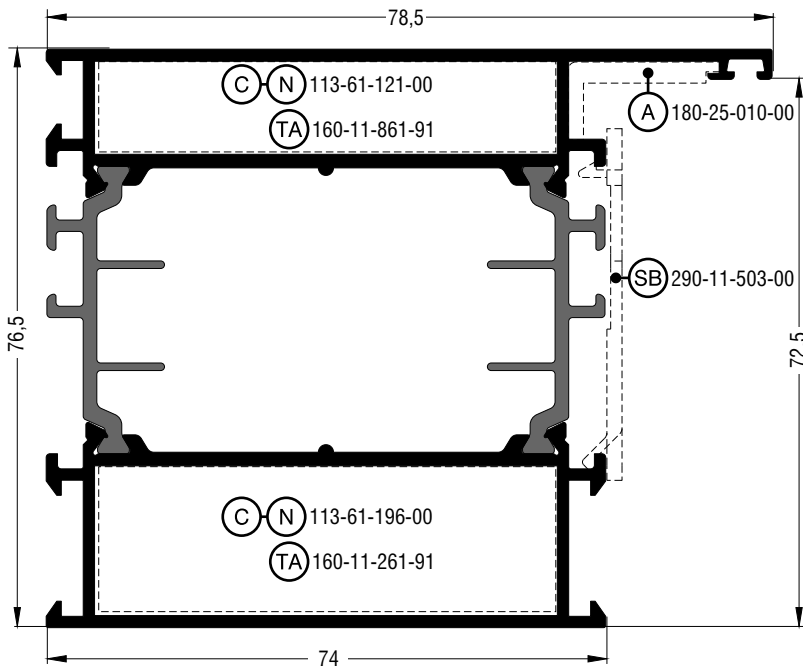


<b>M11514</b>	
Κάσα ίσια   Flat frame	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	474 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	118 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	46,80 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	22,60 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1724 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-503-00
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat</b>	113-33-121-00 έξω   outer 113-33-196-00 μέσα   inner
<b>Γωνία σύνδεσης με υποδοχή για βίδα Crimp cleat pre-tapped</b>	112-33-196-00 μέσα   inner
<b>Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου Aluminium spring cleat</b>	125-33-196-00 μέσα   inner
<b>Γωνία επιπεδότητας</b> Alignment corner	180-25-010-00 έξω   outer

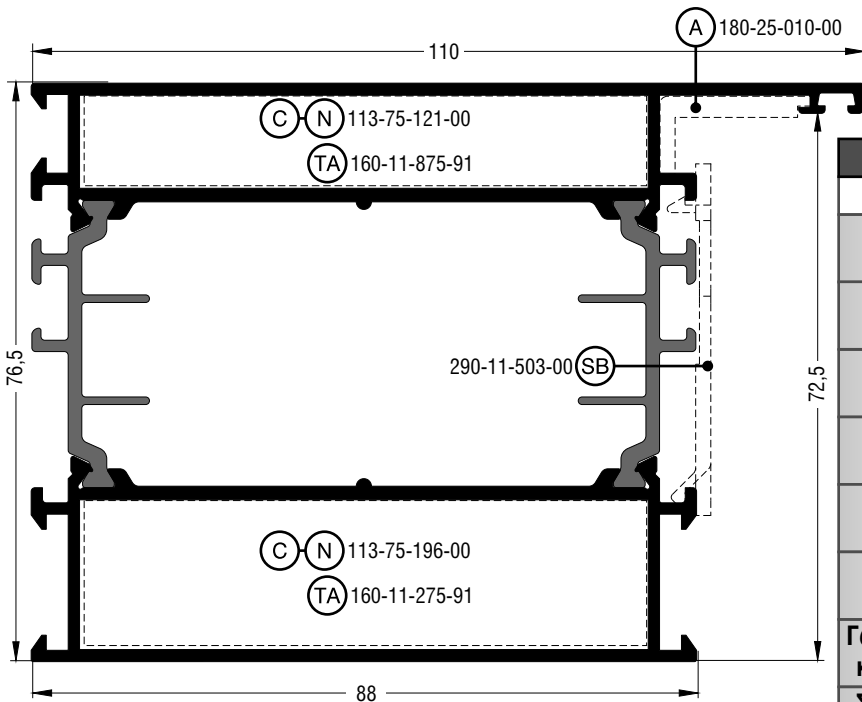


<b>M11814</b>	
Κάσα ίσια   Flat frame	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	496 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	139 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	53,87 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	37,89 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1950 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-503-00
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat</b>	113-43-121-00 έξω   outer 113-43-196-00 μέσα   inner
<b>Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου Aluminium spring cleat</b>	125-43-194-00 μέσα   inner
<b>Γωνία επιπεδότητας</b> Alignment corner	180-25-010-00 έξω   outer

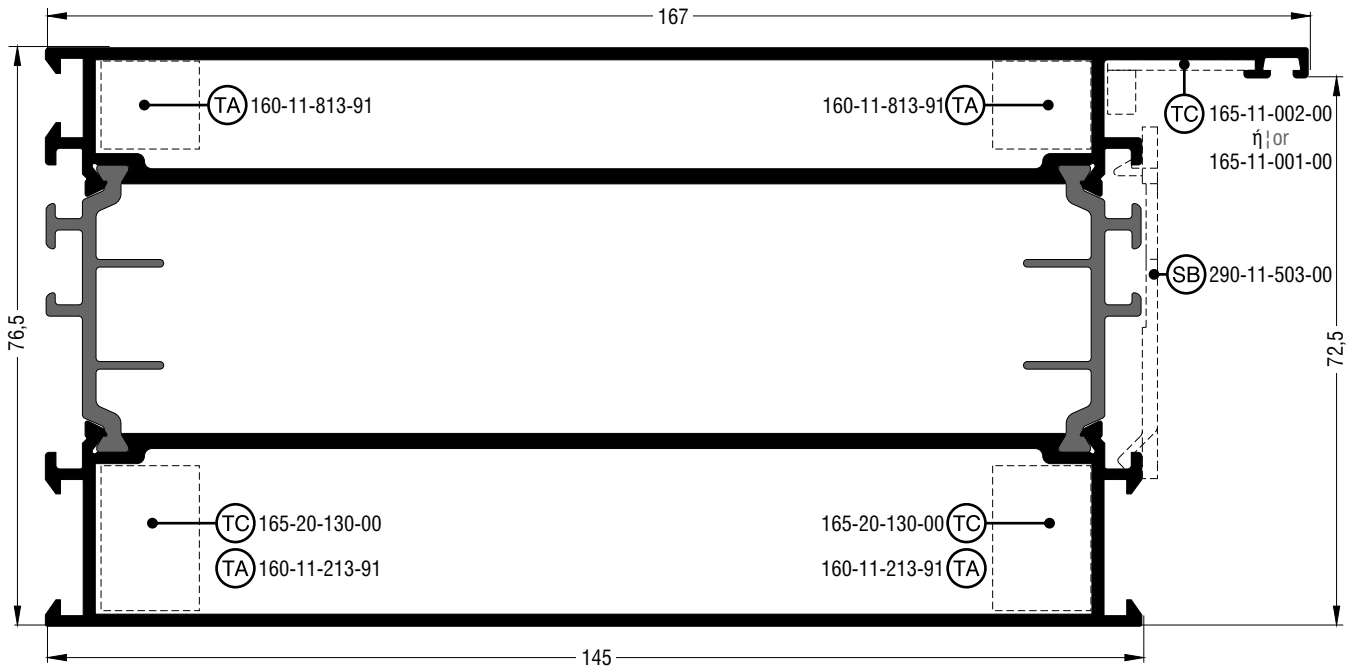
Μηχανισμός European Groove (φανερό φύλλο) | European Groove Mechanism (visible sash)



<b>M11910</b>	
Κάσα ίσια   Flat frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	531 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	174 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	63,43 cm <sup>4</sup>
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	72,72 cm <sup>4</sup>
Βάρος Weight	2247 gr/m
Γέφυρα τακαρίσματος Setting block	290-11-503-00
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat	113-61-121-00 έξω   outer 113-43-196-00 μέσα   inner
Σύνδεσμος ταν αλουμινίου Aluminium transom-mullion cleat	160-11-861-91 έξω   outer 160-11-261-91 μέσα   inner
Γωνία επιπέδωσης Alignment corner	180-25-010-00 έξω   outer

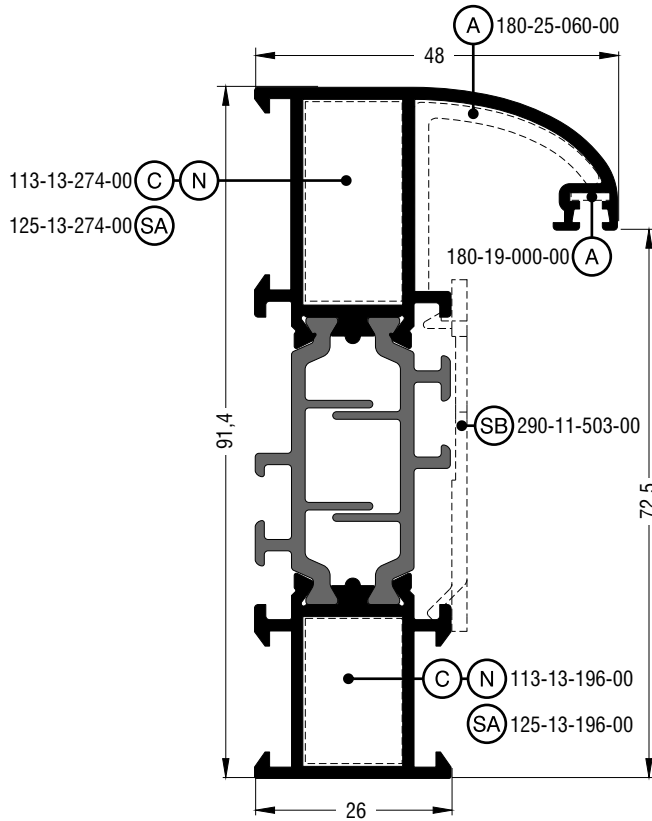


<b>M11906</b>	
Κάσα ίσια   Flat frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	559 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	202 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	71,72 cm <sup>4</sup>
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	111,49 cm <sup>4</sup>
Βάρος Weight	2503 gr/m
Γέφυρα τακαρίσματος Setting block	290-11-503-00
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat	113-75-121-00 έξω   outer 113-75-196-00 μέσα   inner
Σύνδεσμος ταν αλουμινίου Aluminium transom-mullion cleat	160-11-875-91 έξω   outer 160-11-275-91 μέσα   inner
Γωνία επιπέδωσης Alignment corner	180-25-010-00 έξω   outer

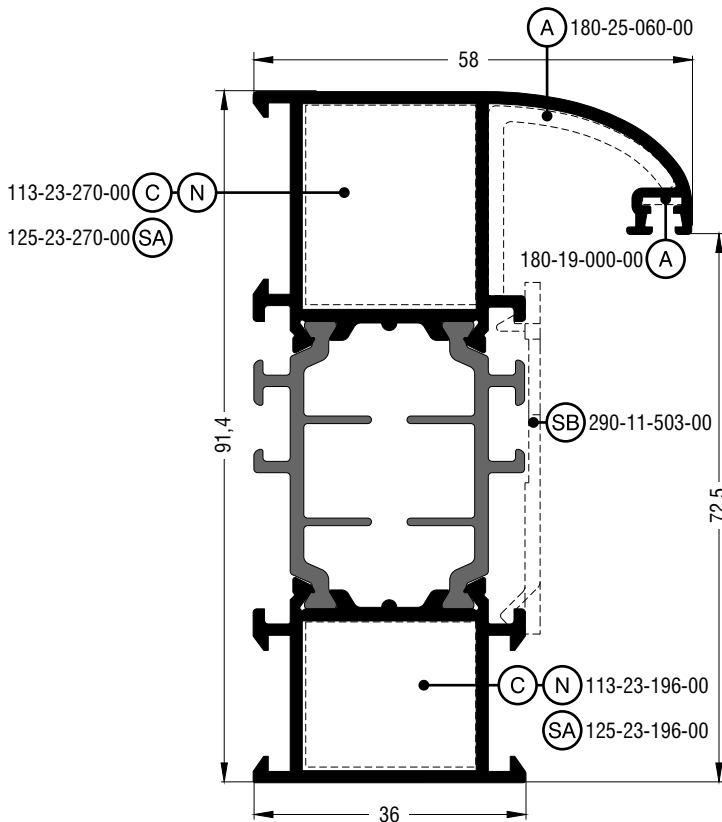


<b>M11762</b>	
Κάσα-Ταμπλάς   Frame-Kickplate	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	675 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	316 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	103,63 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	393,26 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	3677 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-503-00
<b>Σύνδεσμος του χυτός</b> Cast transom-mullion cleat	165-11-001-00 δεξιά   right ή   or 165-11-002-00 αριστερά   left 165-20-130-00 μέσα   inner
<b>Σύνδεσμος του αλουμινίου</b> Aluminium transom-mullion cleat	160-11-813-91 έξω   outer 160-11-213-91 μέσα   inner

Μηχανισμός European Groove (φανερό φύλλο) | European Groove Mechanism (visible sash)

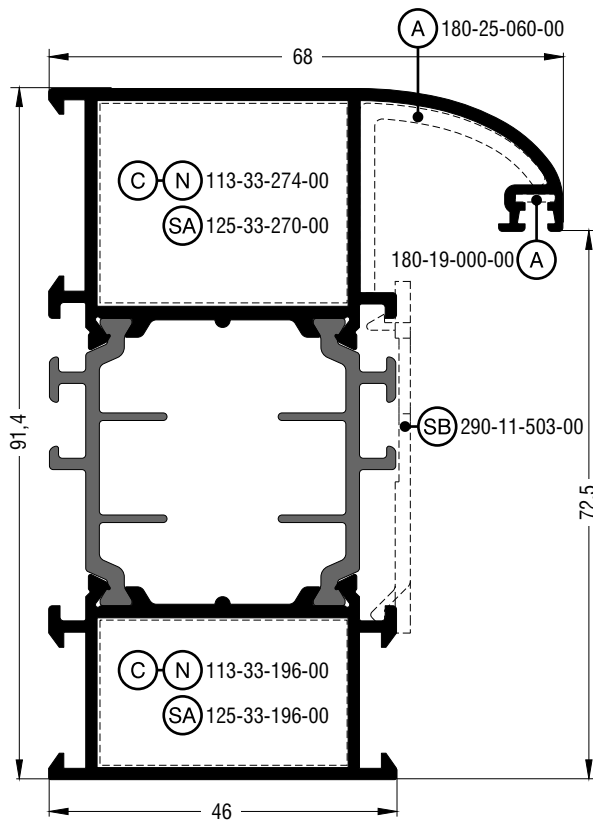


<b>M11526</b>	
Κάσα καμπύλη   Round frame	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	498 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	85 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	52,27 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	8,15 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1563 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-503-00
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή</b>   Crimp nail cleat	113-13-274-00 έξω   outer 113-13-196-00 μέσα   inner
<b>Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου</b> Aluminium spring cleat	125-13-274-00 έξω   outer 125-13-196-00 μέσα   inner
<b>Γωνία επιπεδότητας</b> Alignment corner	180-19-000-00 έξω   outer 180-25-260-00 έξω   outer

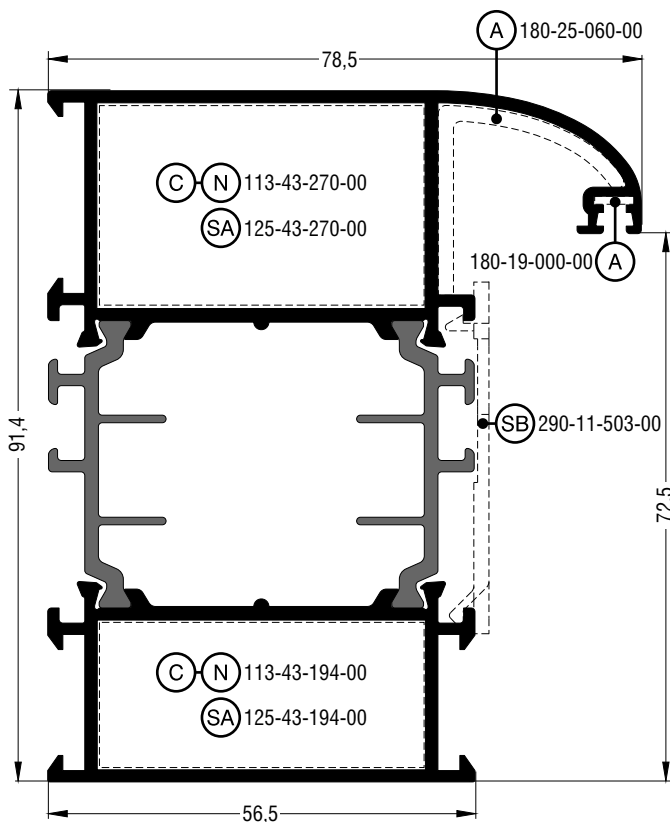


<b>M11516</b>	
Κάσα καμπύλη   Round frame	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	517 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	105 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	60,64 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	16,17 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1760 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-503-00
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή</b>   Crimp nail cleat	113-23-270-00 έξω   outer 113-23-196-00 μέσα   inner
<b>Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου</b> Aluminium spring cleat	125-23-270-00 έξω   outer 125-23-196-00 μέσα   inner
<b>Γωνία επιπεδότητας</b> Alignment corner	180-19-000-00 έξω   outer 180-25-260-00 έξω   outer



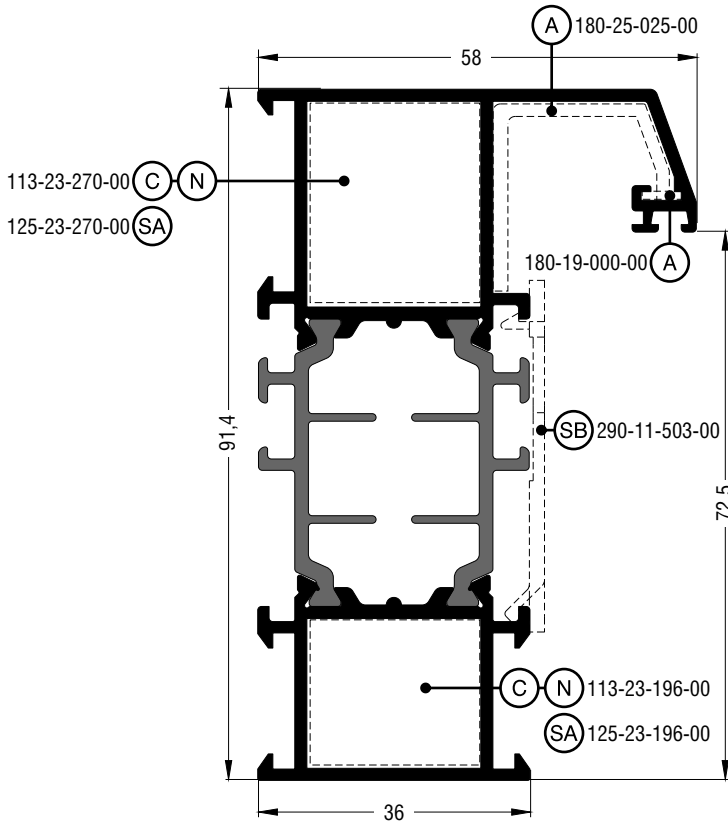


<b>M11518</b>	
Κάσα καμπύλη   Round frame	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	538 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	125 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	67,96 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	27,68 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1931 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-503-00
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat</b>	113-33-274-00 έξω   outer 113-33-196-00 μέσα   inner
<b>Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου</b> Aluminium spring cleat	125-33-270-00 έξω   outer 125-33-196-00 μέσα   inner
<b>Γωνία επιπεδότητος</b> Alignment corner	180-19-000-00 έξω   outer 180-25-260-00 έξω   outer

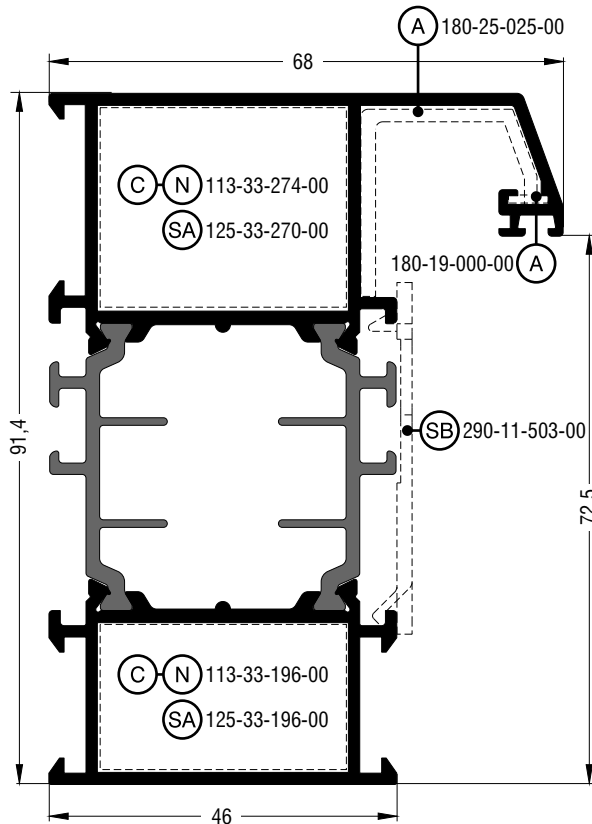


<b>M11818</b>	
Κάσα καμπύλη   Round frame	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	559 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	146 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	77,33 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	44,91 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	2148 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-503-00
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat</b>	113-43-270-00 έξω   outer 113-43-194-00 μέσα   inner
<b>Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου</b> Aluminium spring cleat	125-43-270-00 έξω   outer 125-43-194-00 μέσα   inner
<b>Γωνία επιπεδότητος</b> Alignment corner	180-19-000-00 έξω   outer 180-25-260-00 έξω   outer

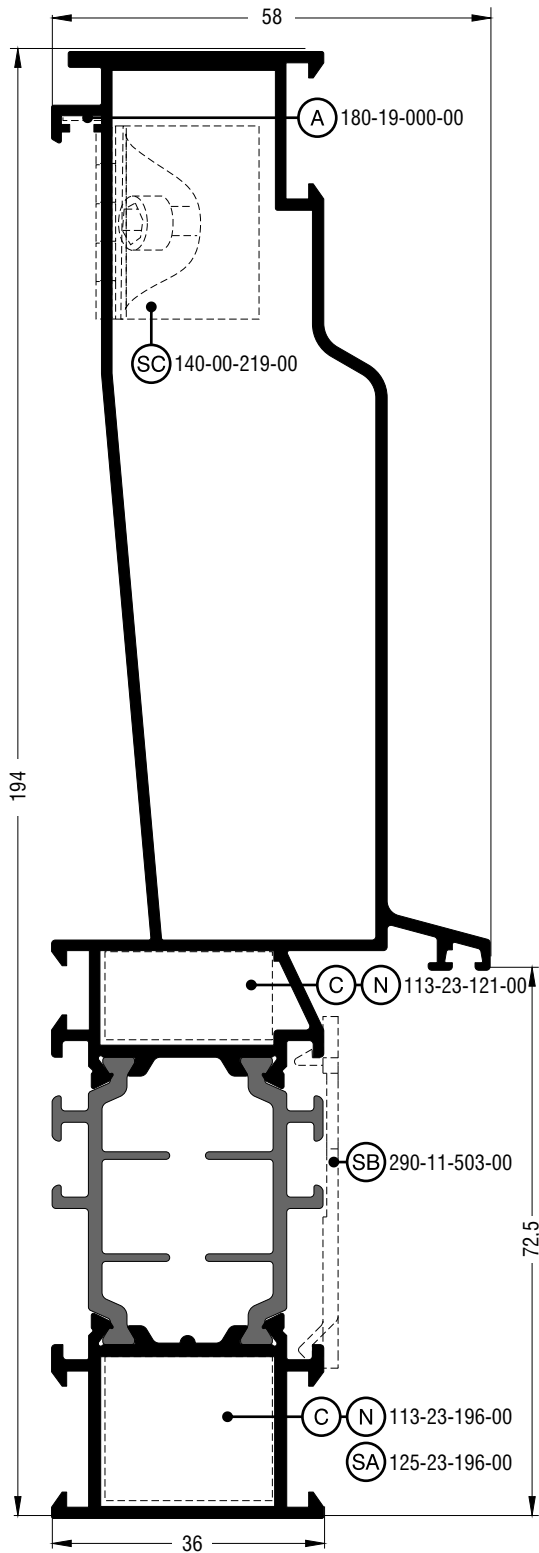
Μηχανισμός European Groove (φανερό φύλλο) | European Groove Mechanism (visible sash)



<b>M11520</b>	
Κάσα σπαστή   Chamfered frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	526 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	109 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	62,23 cm <sup>4</sup>
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	16,97 cm <sup>4</sup>
Βάρος Weight	1784 gr/m
Γέφυρα τακαρίσματος Setting block	290-11-503-00
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat	113-23-270-00 έξω   outer 113-23-196-00 μέσα   inner
Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου Aluminium spring cleat	125-23-270-00 έξω   outer 125-23-196-00 μέσα   inner
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-19-000-00 έξω   outer 180-25-025-00 έξω   outer

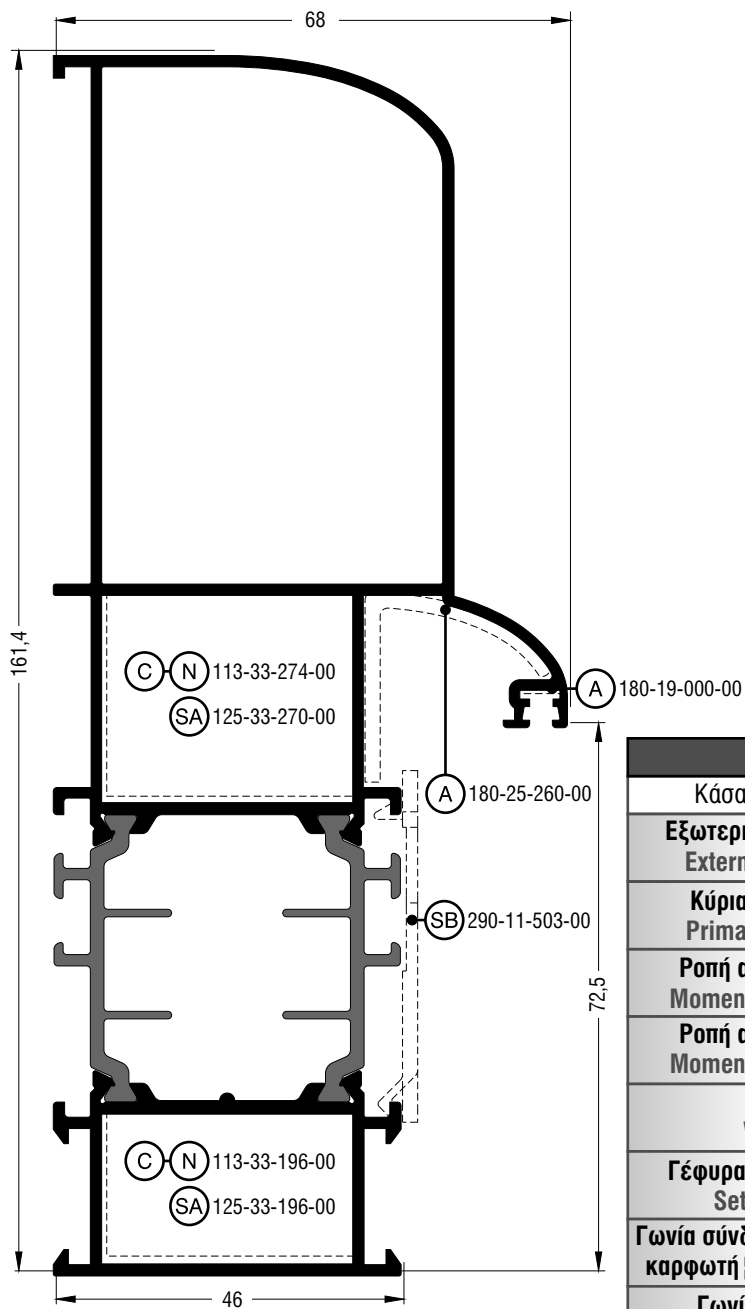


<b>M11528</b>	
Κάσα σπαστή   Chamfered frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	545 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	129 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	69,68 cm <sup>4</sup>
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	28,95 cm <sup>4</sup>
Βάρος Weight	1955 gr/m
Γέφυρα τακαρίσματος Setting block	290-11-503-00
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat	113-33-274-00 έξω   outer 113-33-196-00 μέσα   inner
Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου Aluminium spring cleat	125-33-270-00 έξω   outer 125-33-196-00 μέσα   inner
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-19-000-00 έξω   outer 180-25-025-00 έξω   outer

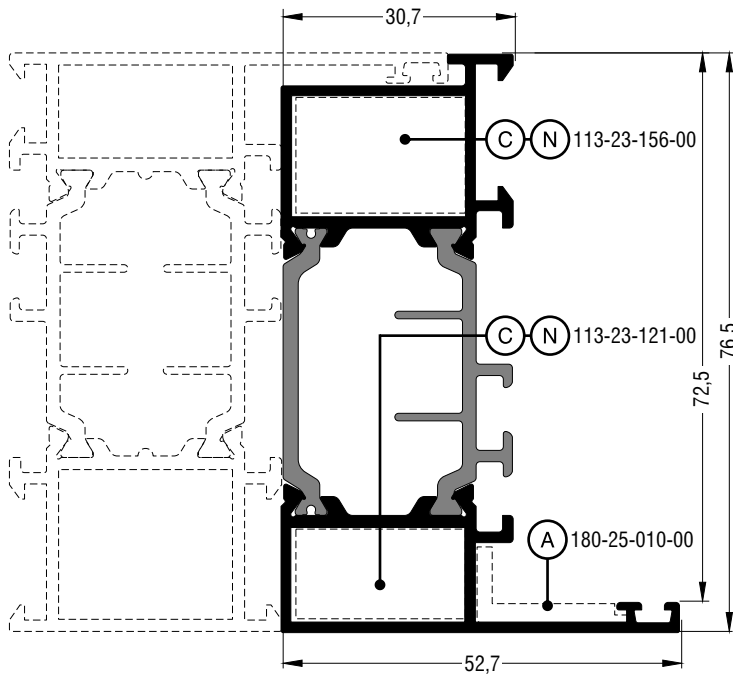


<b>M11649</b>	
Ενιαία κάσα   Window/Shutter large frame	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	739 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	222 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	406,53 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	23,67 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	2743 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-503-00
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat</b>	113-23-196-00 μέσα   inner 113-23-121-00 ενδιάμεσα   between
<b>Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου Aluminium spring cleat</b>	125-23-196-00 μέσα   inner
<b>Γωνία σύνδεσης κουμπωτή χυτή   Cast spring cleat</b>	140-00-219-00 έξω   outer

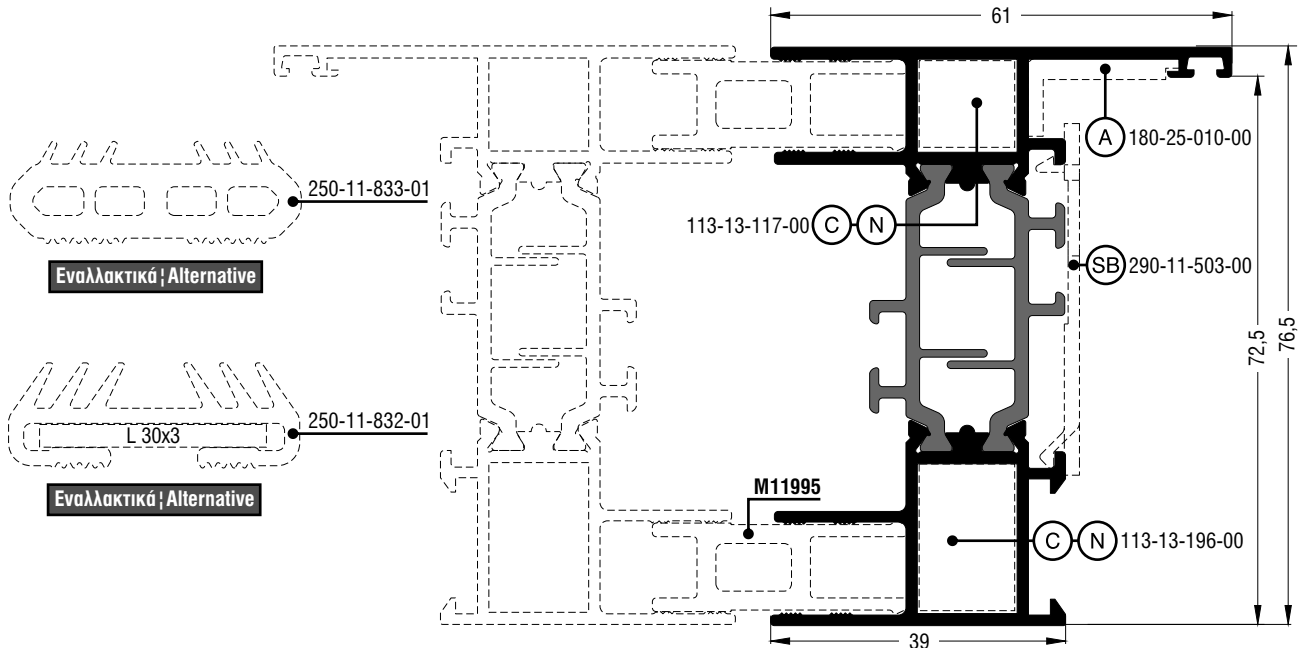
Μηχανισμός European Groove (φανερό φύλλο) | European Groove Mechanism (visible sash)



<b>M11668</b>	
Κάσα-κολόνα καμπύλη   Round frame-column	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	679 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	188 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	236,28 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	38,83 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	2583 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-503-00
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat</b>	113-33-274-00 έξω   outer 113-33-196-00 μέσα   inner
<b>Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου Aluminium spring cleat</b>	125-33-270-00 έξω   outer 125-33-196-00 μέσα   inner
<b>Γωνία επιπεδότητος</b> Alignment corner	180-19-000-00 έξω   outer 180-25-260-00 έξω   outer

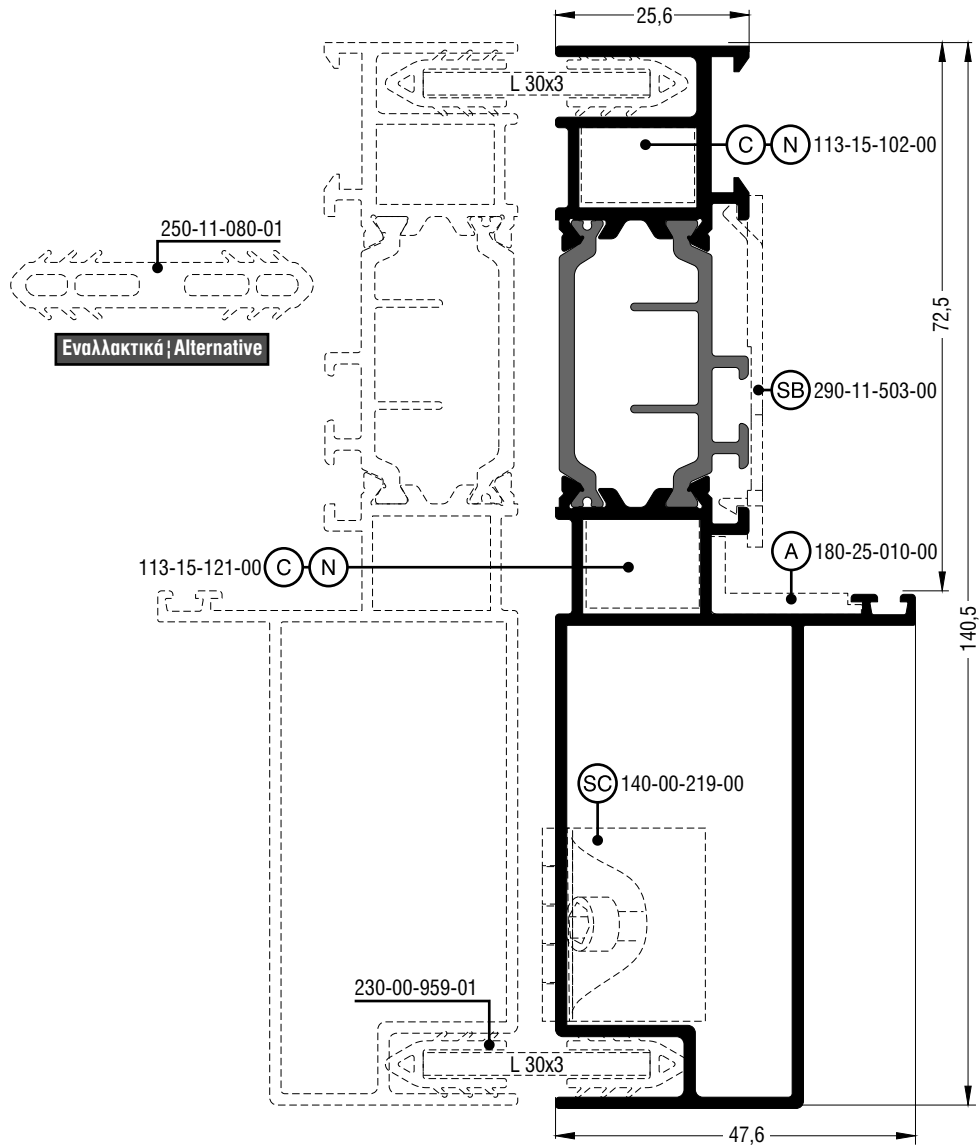


<b>M11694</b>	
Πρόσθετο   Beauty profile	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	371 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	57 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	31,66 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	9,18 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1267 gr/m
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat</b>	113-23-156-00 έξω   outer 113-23-121-00 μέσα   inner
<b>Γωνία επιπεδότητος</b> Alignment corner	180-25-010-00 μέσα   inner

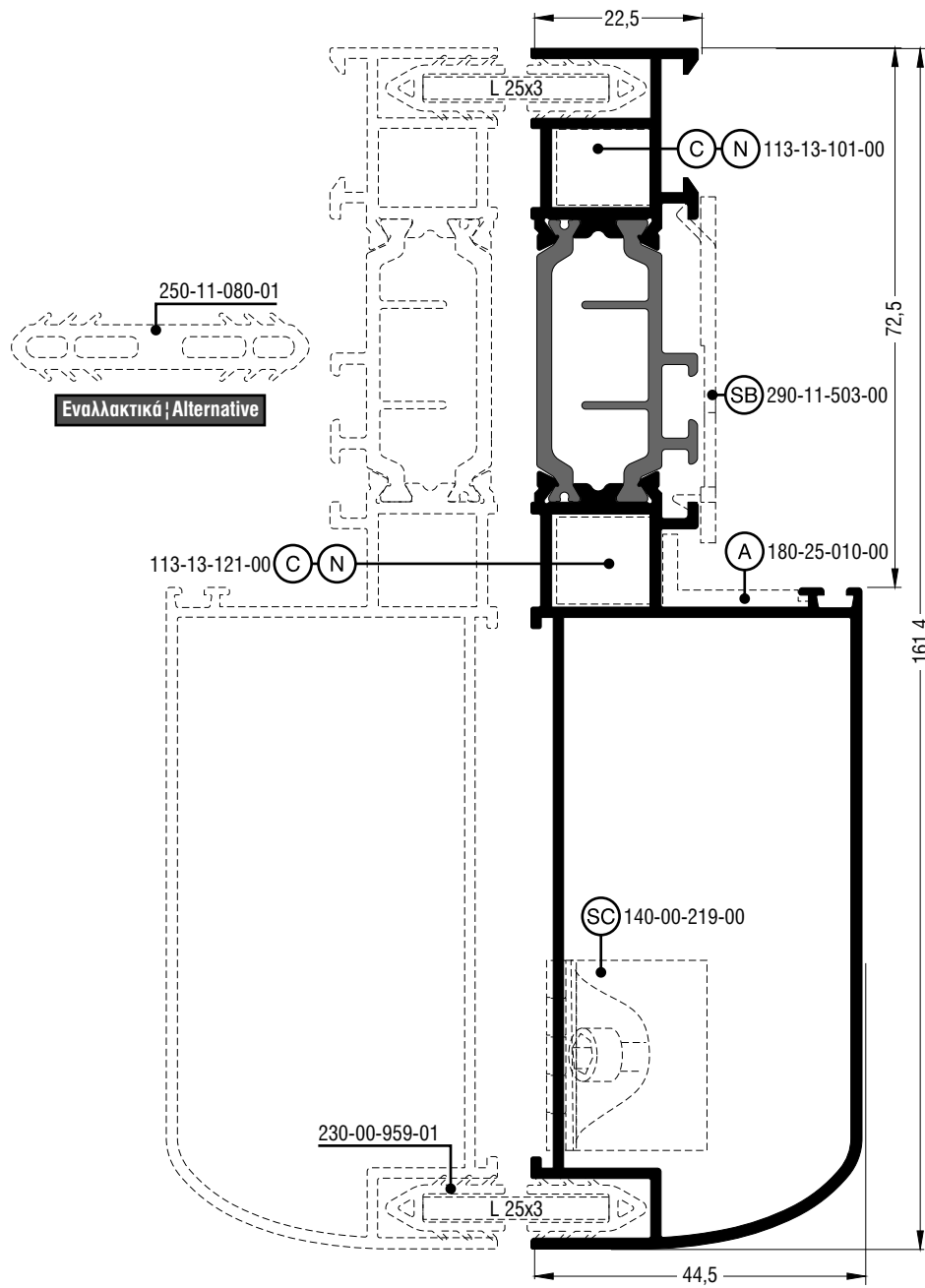


<b>M11832</b>	
Κάσα ίσια   Flat frame	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	524 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	104 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	41,74 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	8,87 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1550 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-503-00
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat</b>	113-13-117-00 έξω   outer 113-13-196-00 μέσα   inner
<b>Γωνία επιπεδότητος</b> Alignment corner	180-25-010-00 έξω   outer

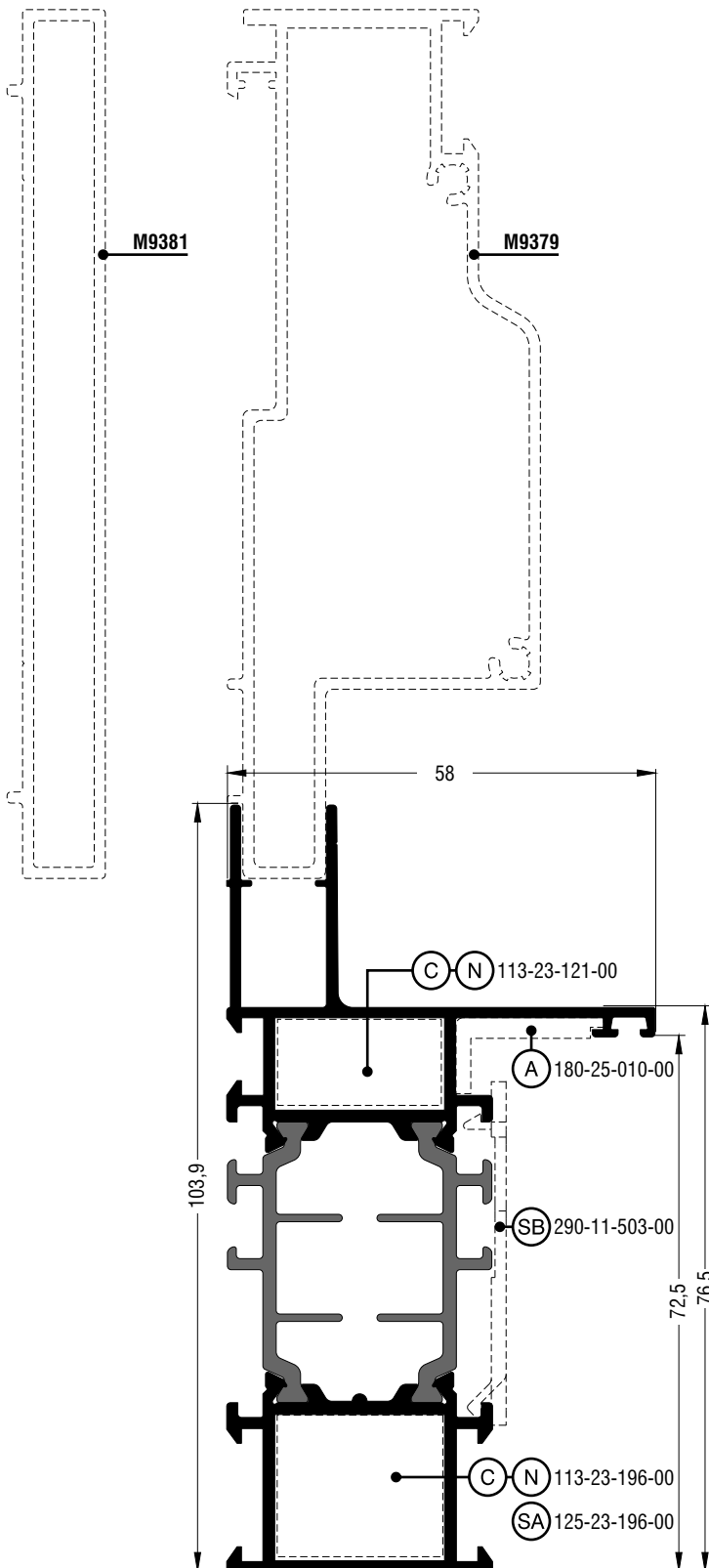
Μηχανισμός European Groove (φανερό φύλλο) | European Groove Mechanism (visible sash)



<b>M1188</b>	
Κάσα   Frame	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	559 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	141 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	145,43 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	11,28 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1997 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-503-00
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat</b>	113-15-102-00 μέσα   inner 113-15-121-00 ενδιάμεσα   between
<b>Γωνία σύνδεσης κουμπωτή χυτή   Cast spring cleat</b>	140-00-219-00 έξω   outer
<b>Γωνία επιπεδότηας</b> Alignment corner	180-25-010-00

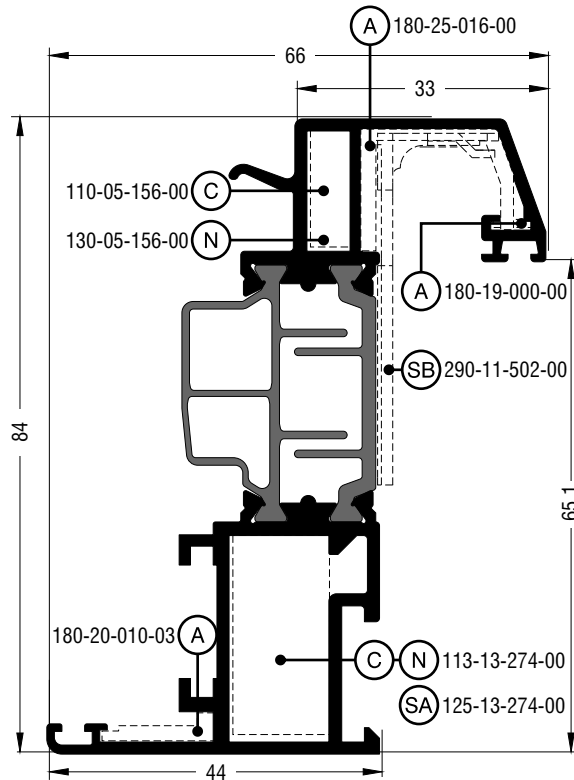


<b>M11580</b>	
Διαιρούμενη κάσα   Two pieces frame	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	592 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	148 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	203,73 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	17,36 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	2075 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-503-00
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat</b>	113-13-121-00 έξω   outer 113-13-101-00 μέσα   inner
<b>Γωνία επιπεδότητας</b> Alignment corner	180-25-010-00

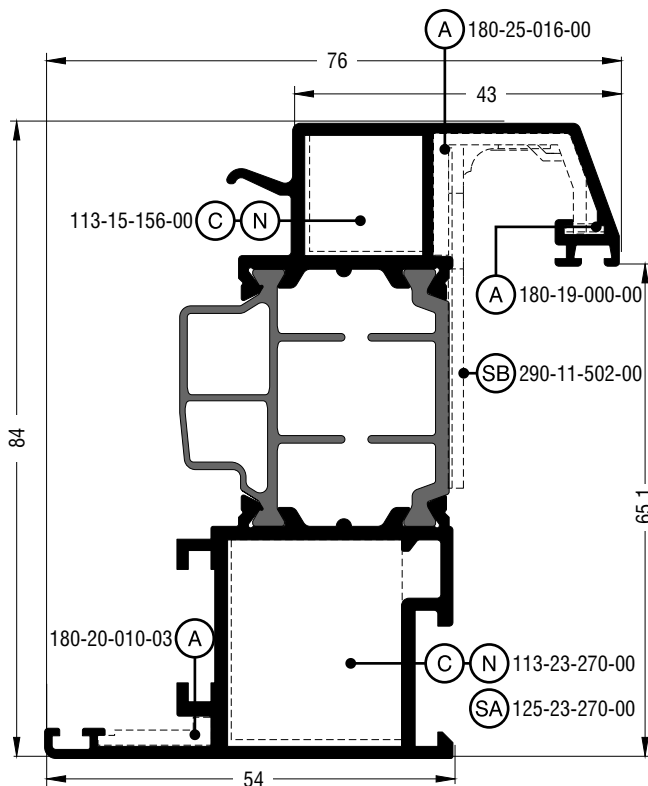
**Μηχανισμός European Groove (φανερó φύλλο) | European Groove Mechanism (visible sash)**
**Εναλλακτικά | Alternative**


<b>M11705</b>	
Διαιρούμενη κάσα   Two pieces frame	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	569 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	110 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	58,04 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	13,67 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1751 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-503-00
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat</b>	113-23-121-00 έξω   outer 113-23-196-00 μέσα   inner
<b>Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου Aluminium spring cleat</b>	125-23-196-00 μέσα   inner
<b>Γωνία επιπεδότητος</b> Alignment corner	180-25-010-00 έξω   outer



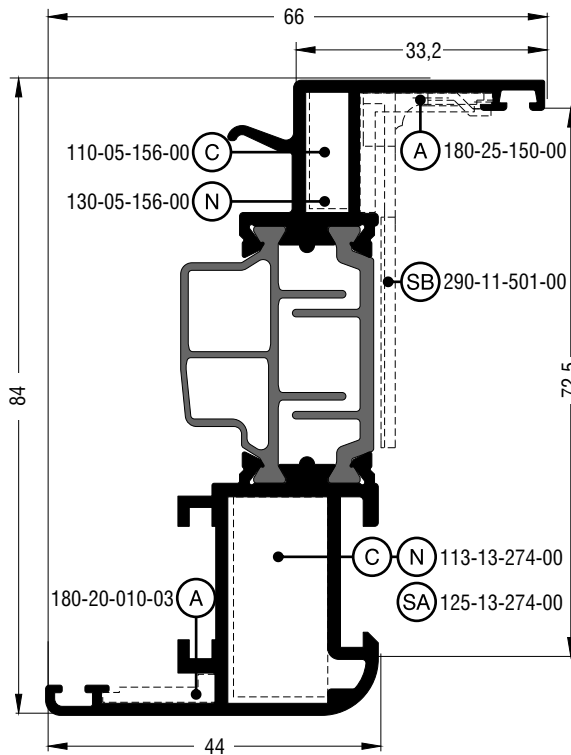


M11551	
Φύλλο σπαστό για μηχανισμό European Groove Chamfered sash for European Groove mechanism	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	463 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	95 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	49,24 cm <sup>4</sup>
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	10,69 cm <sup>4</sup>
Βάρος Weight	1655 gr/m
Γέφυρα τακαρίσματος Setting block	290-11-502-00
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή Crimp cleat	110-05-156-00 έξω   outer
Γωνία σύνδεσης καρφωτή Nail cleat	130-05-156-00 έξω   outer
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat	113-13-274-00 μέσα   inner
Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου Aluminium spring cleat	125-13-274-00 μέσα   inner
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-19-000-00 έξω   outer 180-25-016-00 έξω   outer 180-20-010-03 μέσα   inner

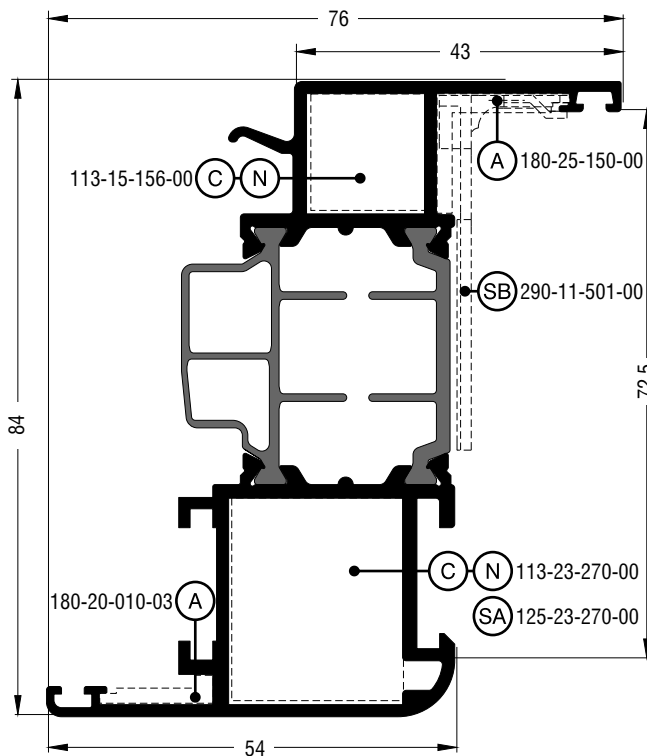


M11573	
Φύλλο σπαστό για μηχανισμό European Groove Chamfered sash for European Groove mechanism	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	483 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	116 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	56,17 cm <sup>4</sup>
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	19,32 cm <sup>4</sup>
Βάρος Weight	1821 gr/m
Γέφυρα τακαρίσματος Setting block	290-11-502-00
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat	113-15-156-00 έξω   outer 113-23-270-00 μέσα   inner
Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου Aluminium spring cleat	125-23-270-00 μέσα   inner
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-19-000-00 έξω   outer 180-25-016-00 έξω   outer 180-20-010-03 μέσα   inner

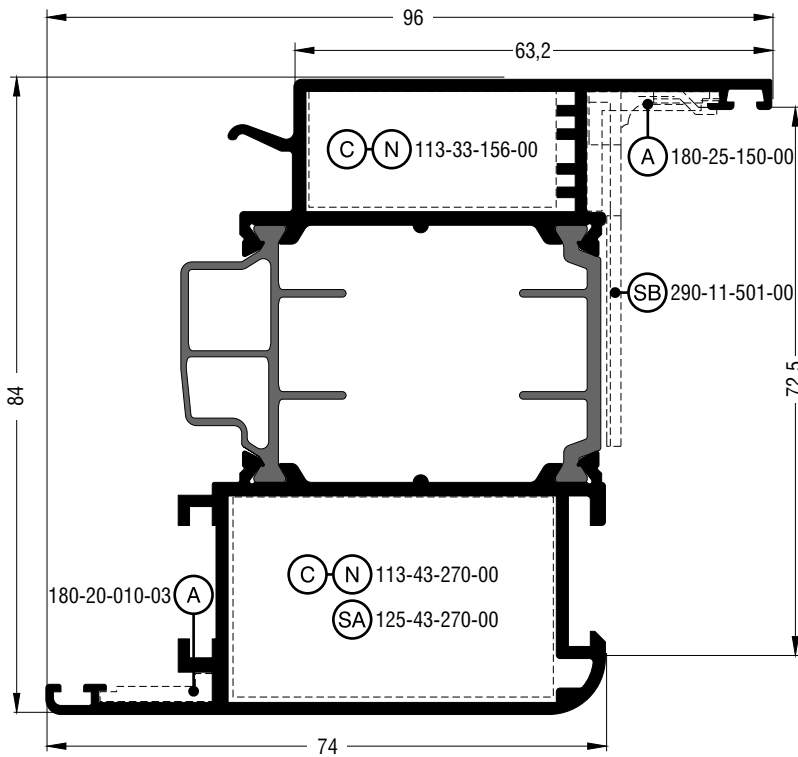
**Μηχανισμός European Groove (φανερό φύλλο) | European Groove Mechanism (visible sash)**



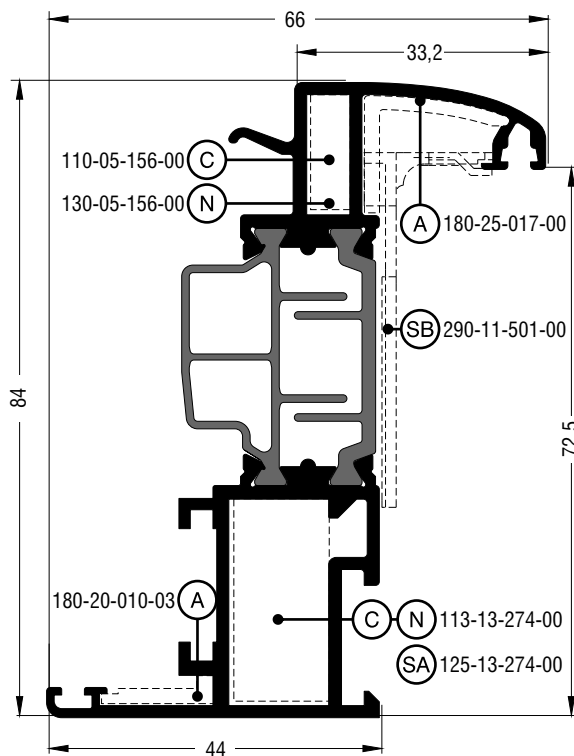
<b>M11530</b>	
Φύλλο ίσιο για μηχανισμό European Groove Flat sash for European Groove mechanism	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	423 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	92 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	47,10 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	8,21 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1554 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-501-00
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή</b> Crimp cleat	110-05-156-00 έξω   outer
<b>Γωνία σύνδεσης καρφωτή</b> Nail cleat	130-05-156-00 έξω   outer
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή</b> Crimp nail cleat	113-13-274-00 μέσα   inner
<b>Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου</b> Aluminium spring cleat	125-13-274-00 μέσα   inner
<b>Γωνία επιπεδότητας</b> Alignment corner	180-25-150-00 έξω   outer 180-20-010-03 μέσα   inner



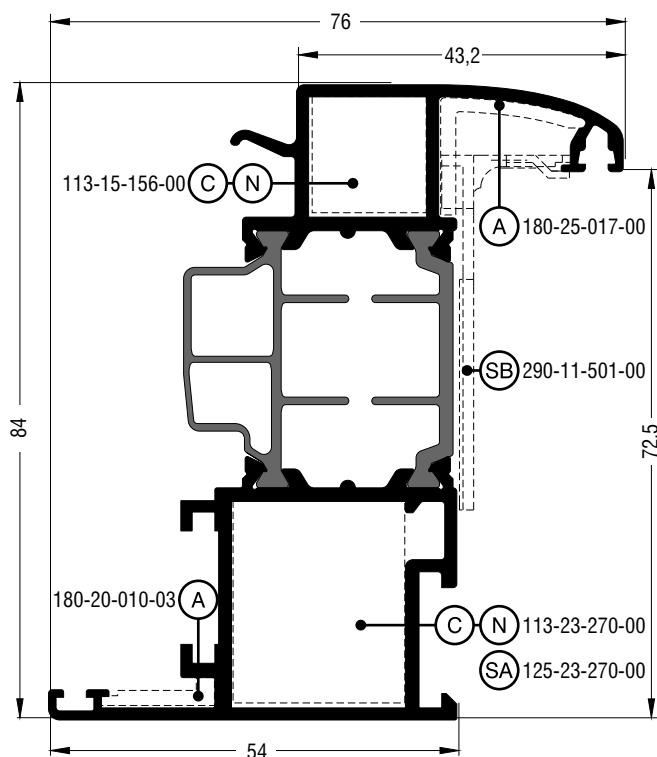
<b>M11534</b>	
Φύλλο ίσιο για μηχανισμό European Groove Flat sash for European Groove mechanism	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	442 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	112 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	54,26 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	15,63 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1735 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-501-00
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή</b> Crimp nail cleat	113-15-156-00 έξω   outer 113-23-270-00 μέσα   inner
<b>Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου</b> Aluminium spring cleat	125-23-270-00 μέσα   inner
<b>Γωνία επιπεδότητας</b> Alignment corner	180-25-150-00 έξω   outer 180-20-010-03 μέσα   inner



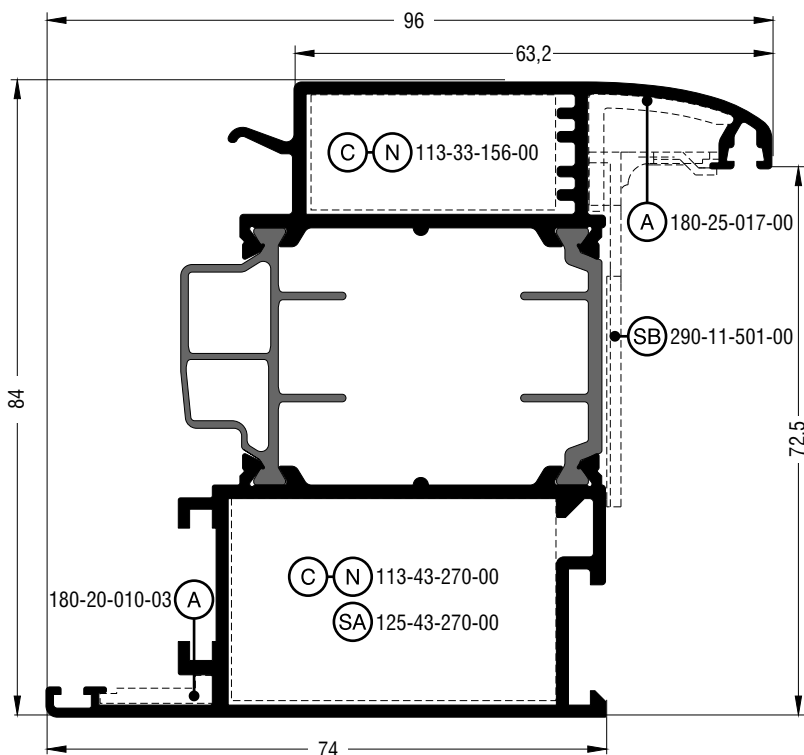
<b>M11538</b>	
Φύλλο ίσιο για πόρτα εισόδου ανοιγόμενη μέσα για μηχανισμό European Groove   Flat sash for opening inward entrance door for European Groove mechanism	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	482 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	152 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	68,51 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	42,72 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	2119 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-501-00
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή</b>   Crimp nail cleat	113-33-156-00 έξω   outer 113-43-270-00 μέσα   inner
<b>Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου</b> Aluminium spring cleat	125-43-270-00 μέσα   inner
<b>Γωνία επιπεδότητος</b> Alignment corner	180-25-150-00 έξω   outer 180-20-010-03 μέσα   inner



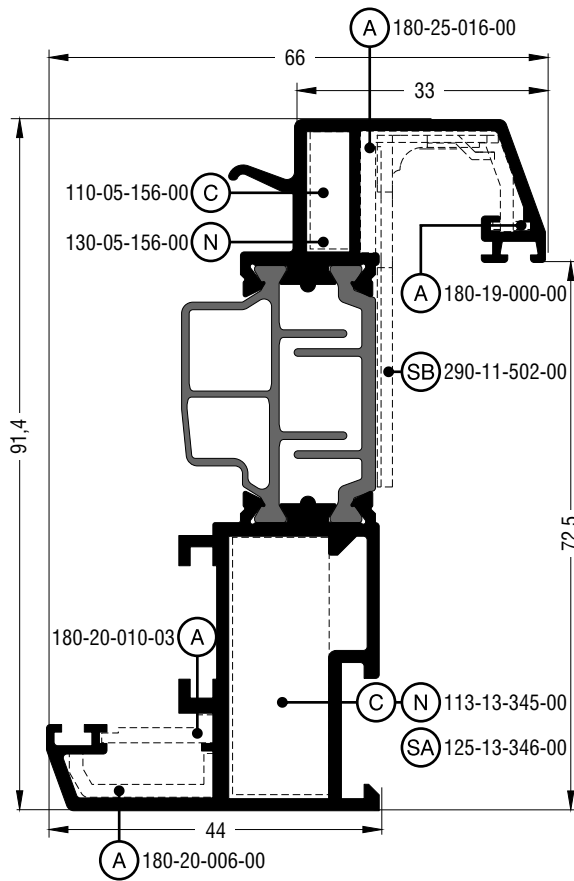
<b>M11540</b>	
Φύλλο καμπύλο για μηχανισμό European Groove Round sash for European Groove mechanism	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	436 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	88 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	48,12 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	9,25 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1602 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-501-00
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή</b> Crimp cleat	110-05-156-00 έξω   outer
<b>Γωνία σύνδεσης καρφωτή</b> Nail cleat	130-05-156-00 έξω   outer
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή</b>   Crimp nail cleat	113-13-274-00 μέσα   inner
<b>Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου</b> Aluminium spring cleat	125-13-274-00 μέσα   inner
<b>Γωνία επιπεδότητος</b> Alignment corner	180-25-017-00 έξω   outer 180-20-010-03 μέσα   inner

**Μηχανισμός European Groove (φανερό φύλλο) | European Groove Mechanism (visible sash)**


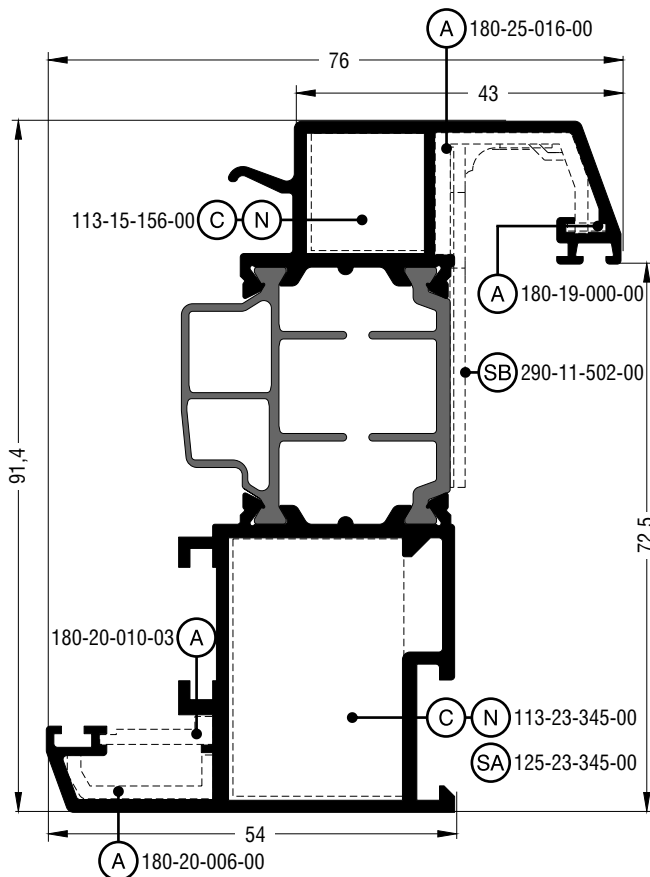
<b>M11544</b>	
Φύλλο καμπύλο για μηχανισμό European Groove Round sash for European Groove mechanism	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	455 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	108 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	55,05 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	17,21 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1768 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-501-00
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat</b>	113-15-156-00 εξω   outer 113-23-270-00 μέσα   inner
<b>Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου Aluminium spring cleat</b>	125-23-270-00 μέσα   inner
<b>Γωνία επιπεδότητας</b> Alignment corner	180-25-017-00 εξω   outer 180-20-010-03 μέσα   inner



<b>M11548</b>	
Φύλλο καμπύλο για πόρτα εισόδου ανοιγόμενη μέσα για μηχανισμό European Groove   Round sash for opening inward entrance door for European Groove mechanism	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	493 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	148 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	69,19 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	45,53 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	2163 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-501-00
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat</b>	113-33-156-00 εξω   outer 113-43-270-00 μέσα   inner
<b>Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου Aluminium spring cleat</b>	125-43-270-00 μέσα   inner
<b>Γωνία επιπεδότητας</b> Alignment corner	180-25-017-00 εξω   outer 180-20-010-03 μέσα   inner

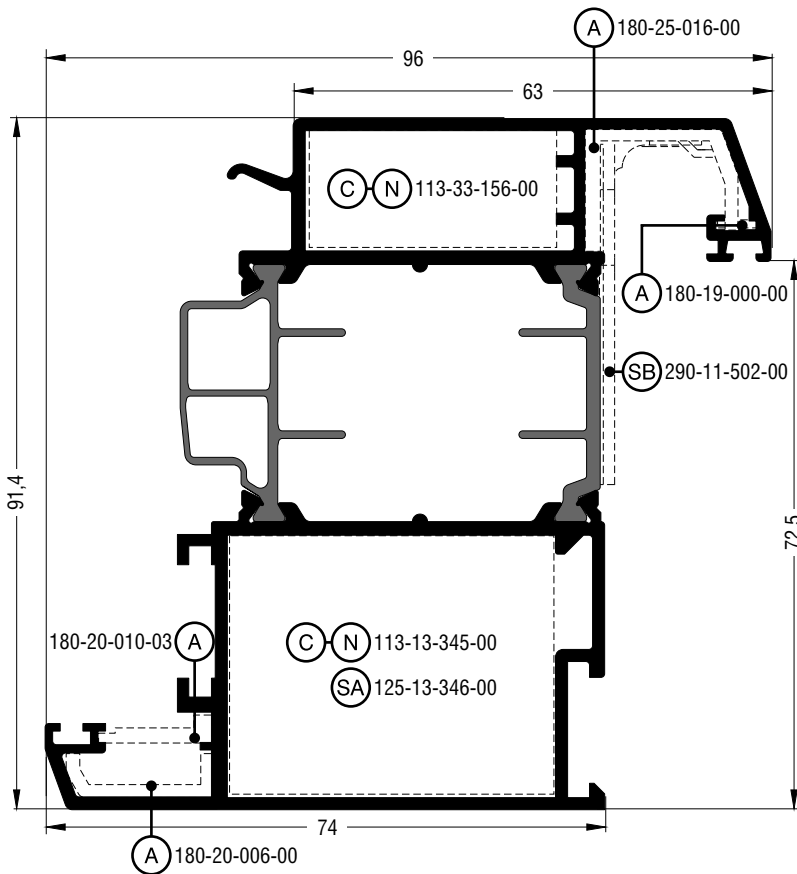


<b>M11820</b>	
Φύλλο σπαστό για μηχανισμό European Groove Chamfered sash for European Groove mechanism	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	504 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	101 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	63,47 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	12,91 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1791 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-502-00
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή</b> Crimp cleat	110-05-156-00 εξω   outer
<b>Γωνία σύνδεσης καρφωτή</b> Nail cleat	130-05-156-00 εξω   outer
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή</b> καρφωτή   Crimp nail cleat	113-13-345-00 μέσα   inner
<b>Γωνία σύνδεσης</b> κουμπωτή αλουμινίου Aluminium spring cleat	125-13-346-00 μέσα   inner
<b>Γωνία επιπεδότητας</b> Alignment corner	180-19-000-00 εξω   outer 180-25-016-00 εξω   outer 180-20-010-03 μέσα   inner 180-20-006-00 μέσα   inner

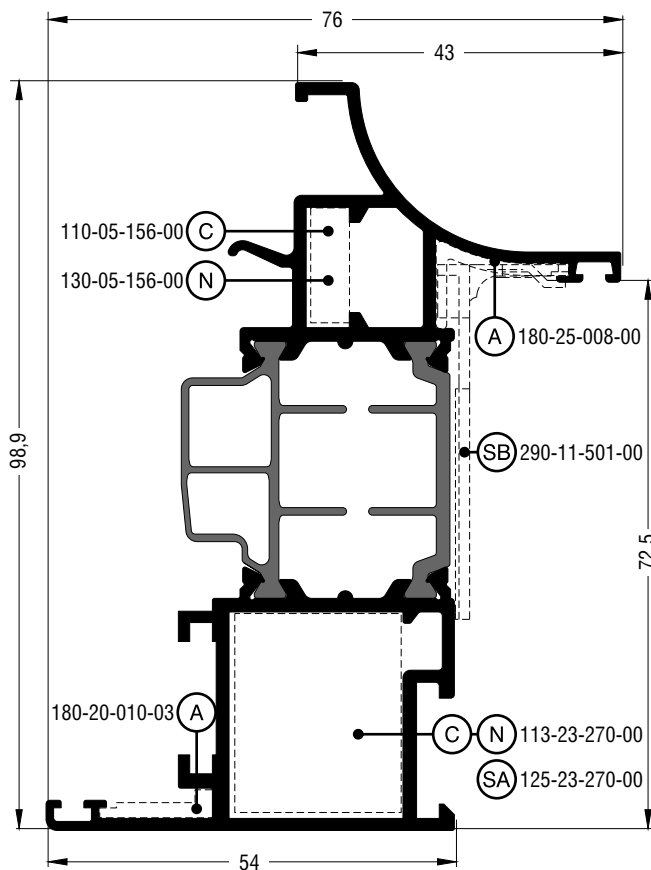


<b>M11824</b>	
Φύλλο σπαστό για μηχανισμό European Groove Chamfered sash for European Groove mechanism	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	524 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	121 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	71,70 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	22,52 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1952 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-502-00
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή</b> καρφωτή   Crimp nail cleat	113-15-156-00 εξω   outer 113-23-345-00 μέσα   inner
<b>Γωνία σύνδεσης</b> κουμπωτή αλουμινίου Aluminium spring cleat	125-23-345-00 μέσα   inner
<b>Γωνία επιπεδότητας</b> Alignment corner	180-19-000-00 εξω   outer 180-25-016-00 εξω   outer 180-20-010-03 μέσα   inner 180-20-006-00 μέσα   inner

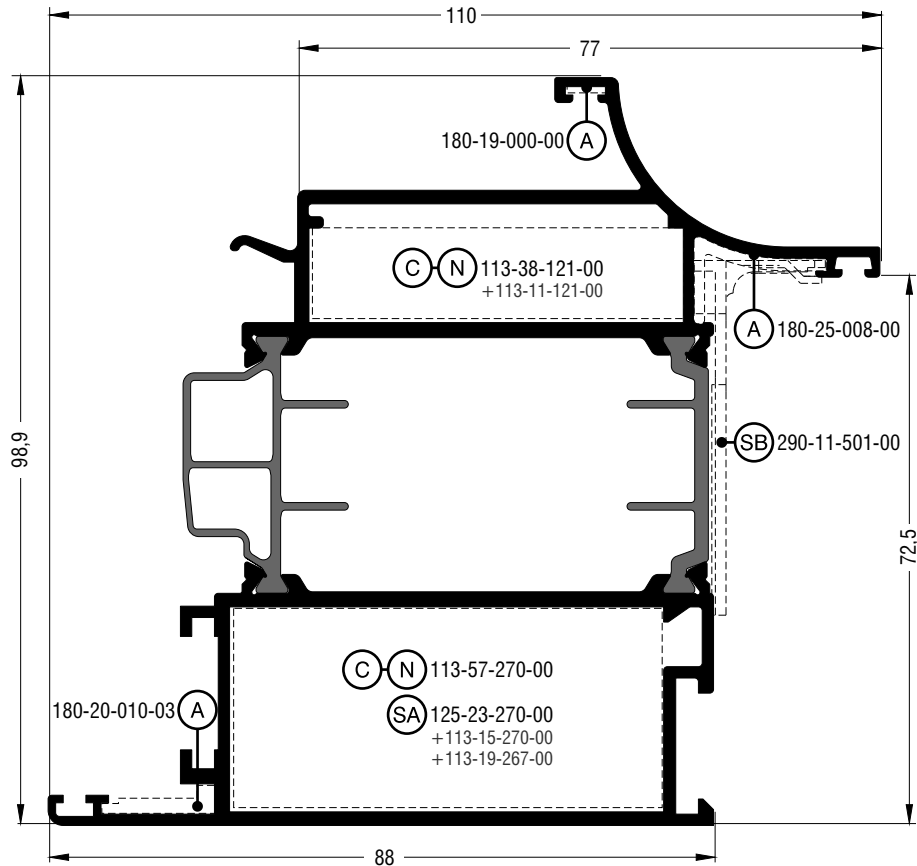
**Μηχανισμός European Groove (φανερό φύλλο) | European Groove Mechanism (visible sash)**



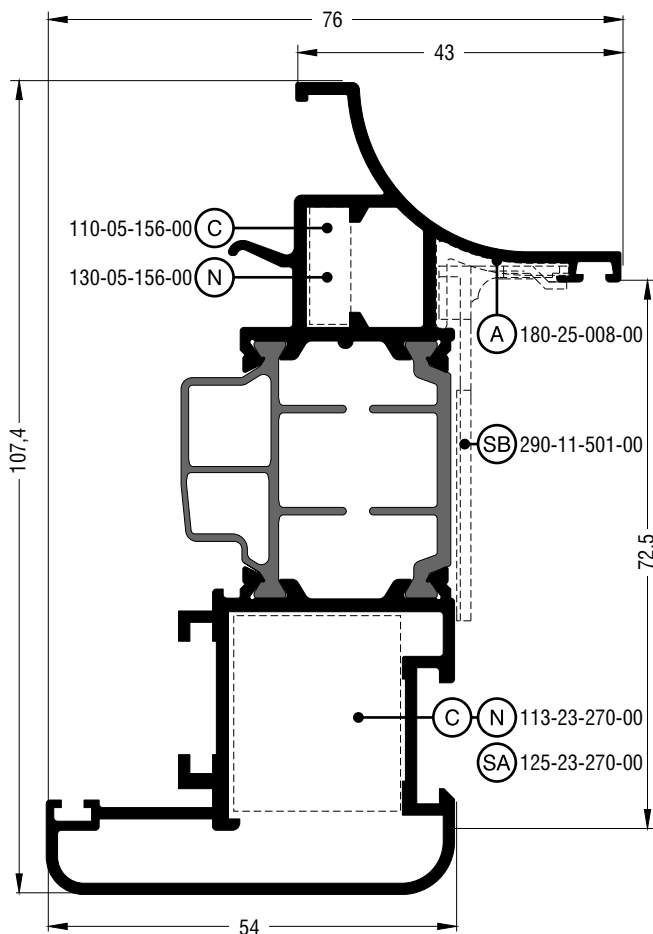
<b>M11828</b>	
Φύλλο σπαστό για πόρτα εισόδου ανοιγόμενη μέσα για μηχανισμό European Groove   Chamfered sash for opening inward entrance door for European Groove mechanism	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	564 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	161 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	87,50 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	54,83 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	2335 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-502-00
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή</b>   Crimp nail cleat	113-15-156-00 έξω   outer 113-23-345-00 μέσα   inner
<b>Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου</b> Aluminium spring cleat	125-23-345-00 μέσα   inner
<b>Γωνία επιπεδότητας</b> Alignment corner	180-19-000-00 έξω   outer 180-25-016-00 έξω   outer 180-20-010-03 μέσα   inner 180-20-006-00 μέσα   inner



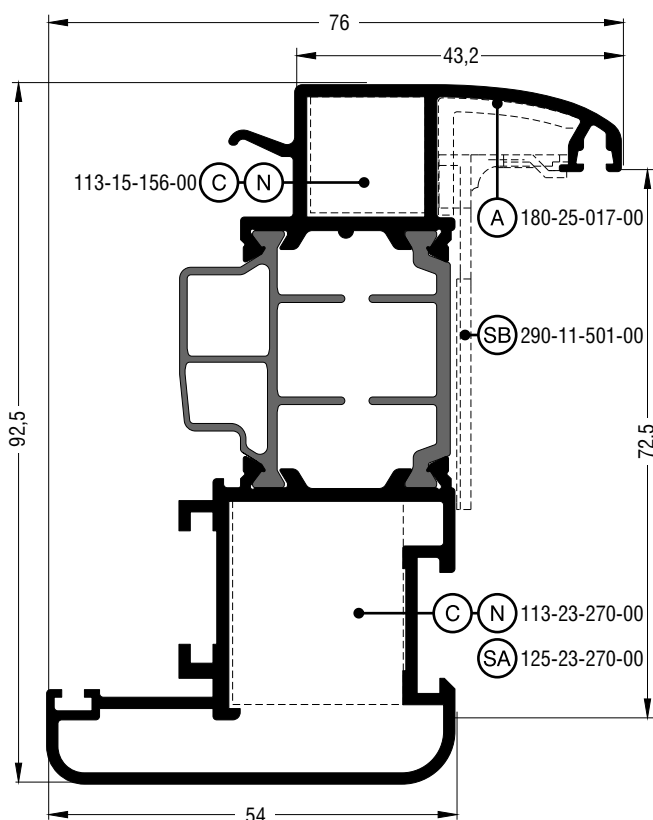
<b>M11550</b>	
Φύλλο 'classic' για μηχανισμό European Groove 'Classic' sash for European Groove mechanism	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	485 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	118 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	62,06 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	15,86 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1851 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-501-00
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή</b> Crimp cleat	110-05-156-00 έξω   outer
<b>Γωνία σύνδεσης καρφωτή</b> Nail cleat	130-05-156-00 έξω   outer
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή</b>   Crimp nail cleat	113-23-270-00 μέσα   inner
<b>Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου</b> Aluminium spring cleat	125-23-270-00 μέσα   inner
<b>Γωνία επιπεδότητας</b> Alignment corner	180-25-008-00 έξω   outer 180-20-010-03 μέσα   inner



<b>M11898</b>	
Φύλλο 'classic' για πόρτα εισόδου ανοιγόμενη μέσα για μηχανισμό European Groove   'Classic' sash for opening inward entrance door for European Groove mechanism	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	561 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	147 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	87,48 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	73,18 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	2538 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-501-00
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή</b>   Crimp nail cleat	113-38-121-00 έξω   outer + 113-11-121-00 113-57-270-00 μέσα   inner
<b>Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου</b> Aluminium spring cleat	125-23-270-00 + 113-15-270-00 μέσα   inner + 113-19-267-00
<b>Γωνία επιπεδότητας</b> Alignment corner	180-19-000-00 έξω   outer 180-25-008-00 έξω   outer 180-20-010-03 μέσα   inner

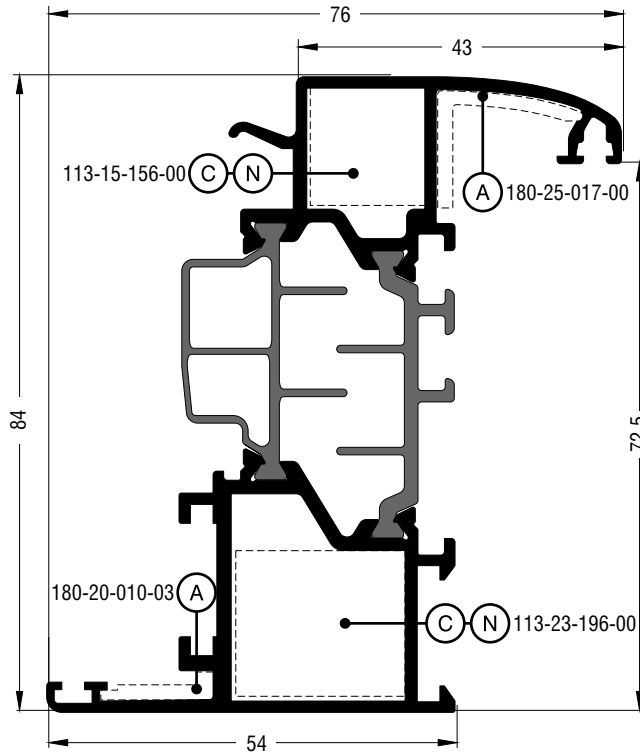
**Μηχανισμός European Groove (φανερό φύλλο) | European Groove Mechanism (visible sash)**


<b>M11717</b>	
Φύλλο 'classic' για μηχανισμό European Groove 'Classic' sash for European Groove mechanism	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	496 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	136 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	77,55 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	19,58 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1983 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-501-00
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή</b> Crimp cleat	110-05-156-00 έξω   outer
<b>Γωνία σύνδεσης καρφωτή</b> Nail cleat	130-05-156-00 έξω   outer
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή</b> Crimp nail cleat	113-23-270-00 μέσα   inner
<b>Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου</b> Aluminium spring cleat	125-23-270-00 μέσα   inner
<b>Γωνία επιπεδότητας</b> Alignment corner	180-25-008-00 έξω   outer

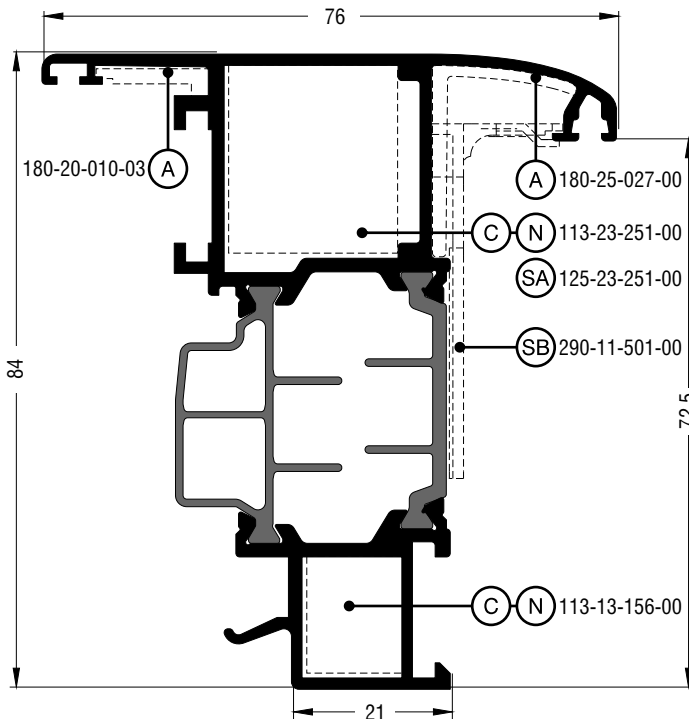


<b>M11716</b>	
Φύλλο καμπύλο για μηχανισμό European Groove Round sash for European Groove mechanism	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	464 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	125 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	69,52 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	21,10 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1900 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-501-00
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή</b> Crimp nail cleat	113-15-156-00 έξω   outer 113-23-270-00 μέσα   inner
<b>Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου</b> Aluminium spring cleat	125-23-270-00 μέσα   inner
<b>Γωνία επιπεδότητας</b> Alignment corner	180-25-017-00 έξω   outer



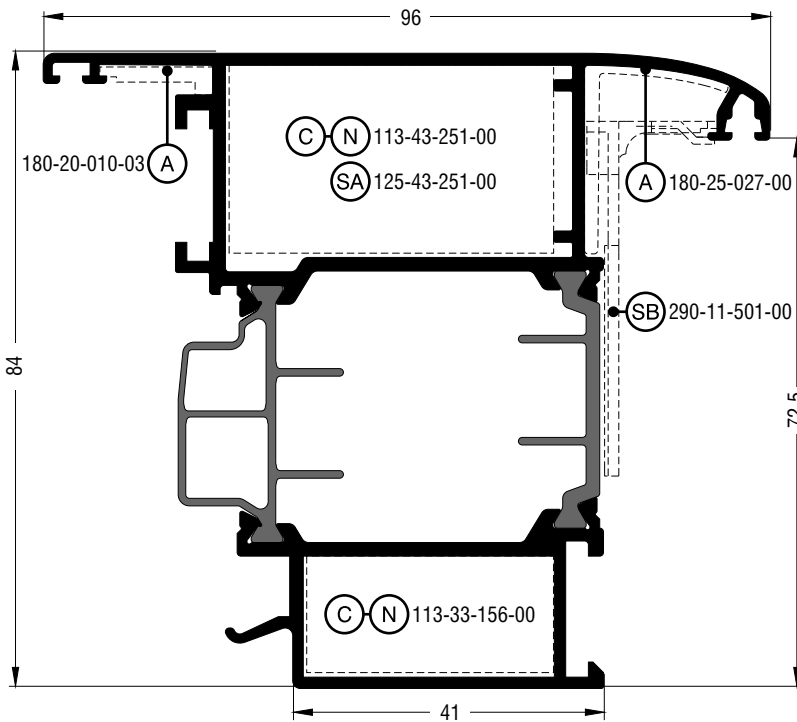


<b>M11744</b>	
Φύλλο καμπύλο για μηχανισμό European Groove Round sash for European Groove mechanism	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	514 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	108 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	54,66 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	16,27 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1776 gr/m
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή</b> Crimp nail cleat	113-15-156-00 έξω   outer 113-23-196-00 μέσα   inner
<b>Γωνία επιπεδότητας</b> Alignment corner	180-25-017-00 έξω   outer 180-20-010-03 μέσα   inner

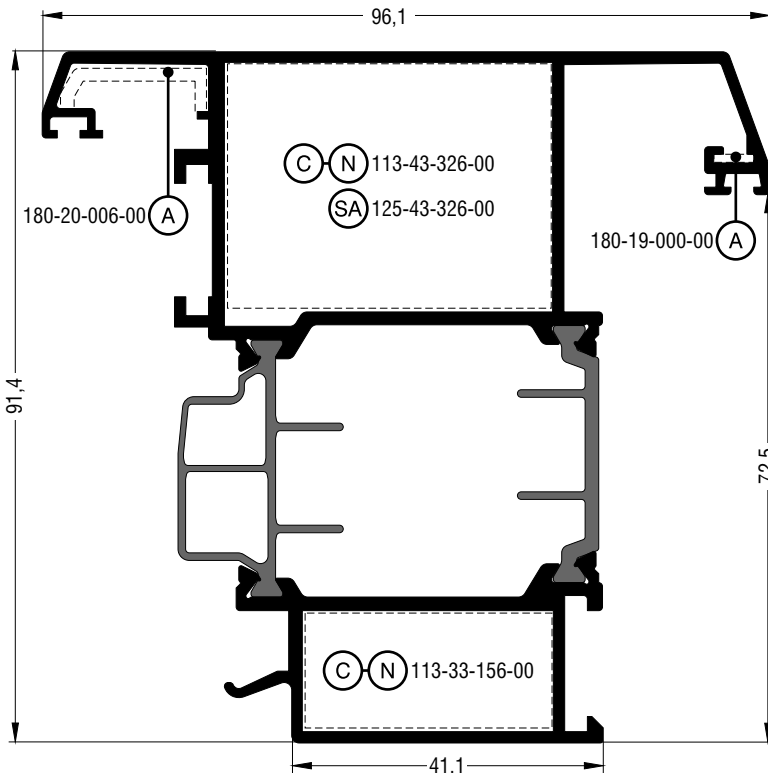


<b>M11630</b>	
Φύλλο καμπύλο για ανοιγόμενο έξω για μηχανισμό European Groove European Groove   Round sash for opening outward for European Groove mechanism	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	459 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	107 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	52,12 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	17,03 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1741 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-501-00
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή</b> Crimp nail cleat	113-23-251-00 έξω   outer 113-13-156-00 μέσα   inner
<b>Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου</b> Aluminium spring cleat	125-23-251-00 έξω   outer
<b>Γωνία επιπεδότητας</b> Alignment corner	180-25-027-00 έξω   outer 180-20-010-03 έξω   outer

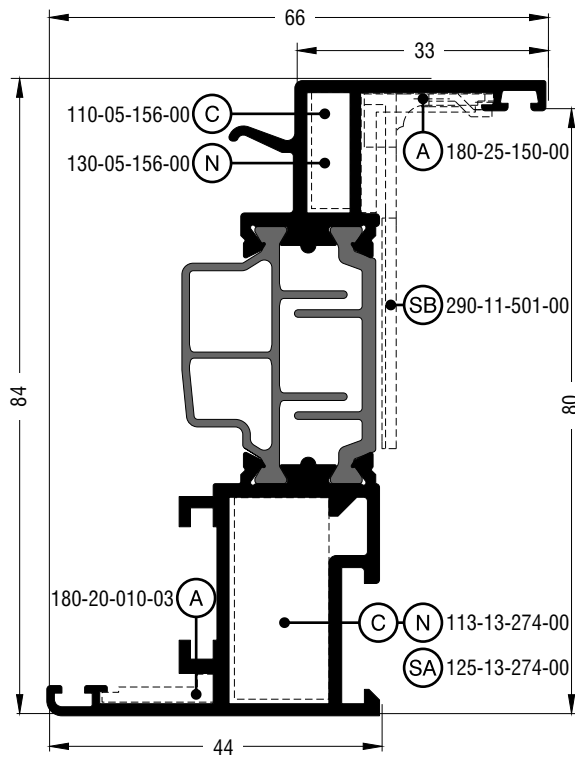
Μηχανισμός European Groove (φανερό φύλλο) | European Groove Mechanism (visible sash)



<b>M11690</b>	
Φύλλο καμπύλο για πόρτα εισόδου ανοιγόμενη έξω για μηχανισμό European Groove   Round sash for opening outward entrance door for European Groove mechanism	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	498 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	148 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	65,90 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	44,58 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	2104 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-501-00
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή</b>   Crimp nail cleat	113-43-251-00 έξω   outer 113-33-156-00 μέσα   inner
<b>Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου</b> Aluminium spring cleat	125-43-251-00 μέσα   inner
<b>Γωνία επιπεδότητας</b> Alignment corner	180-25-027-00 έξω   outer 180-20-010-03 έξω   outer

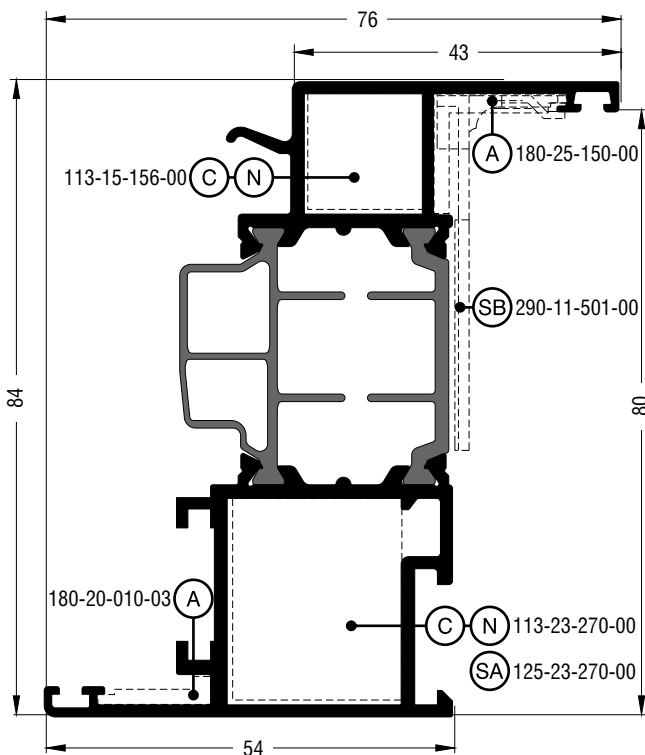


<b>M11890</b>	
Φύλλο σπαστό για πόρτα εισόδου ανοιγόμενη έξω για μηχανισμό European Groove   Chamfered sash for opening outward entrance door for European Groove mechanism	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	570 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	161 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	81,38 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	51,65 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	2219 gr/m
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή</b>   Crimp nail cleat	113-43-326-00 έξω   outer 113-33-156-00 μέσα   inner
<b>Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου</b> Aluminium spring cleat	125-43-326-00 έξω   outer
<b>Γωνία επιπεδότητας</b> Alignment corner	180-19-000-00 έξω   outer 180-20-006-00 έξω   outer



Χώρισμα φύλλου μόνο με ται M11590  
Sash divide only with M11590 transom

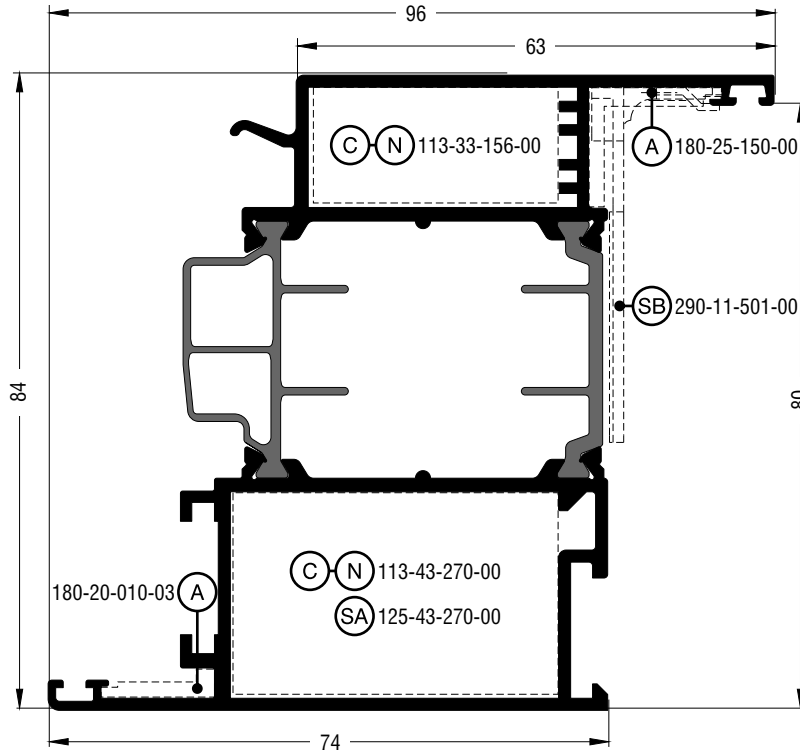
M11730	
Φύλλο ίσιο για μηχανισμό European Groove Flat sash for European Groove mechanism	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	422 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	85 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	47,23 cm <sup>4</sup>
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	8,20 cm <sup>4</sup>
Βάρος Weight	1563 gr/m
Γέφυρα τακαρίσματος Setting block	290-11-501-00
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή Crimp cleat	110-05-156-00 έξω   outer
Γωνία σύνδεσης καρφωτή Nail cleat	130-05-156-00 έξω   outer
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat	113-13-274-00 μέσα   inner
Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου Aluminium spring cleat	125-13-274-00 μέσα   inner
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-25-150-00 έξω   outer 180-20-010-03 μέσα   inner



Χώρισμα φύλλου μόνο με ται M11590  
Sash divide only with M11590 transom

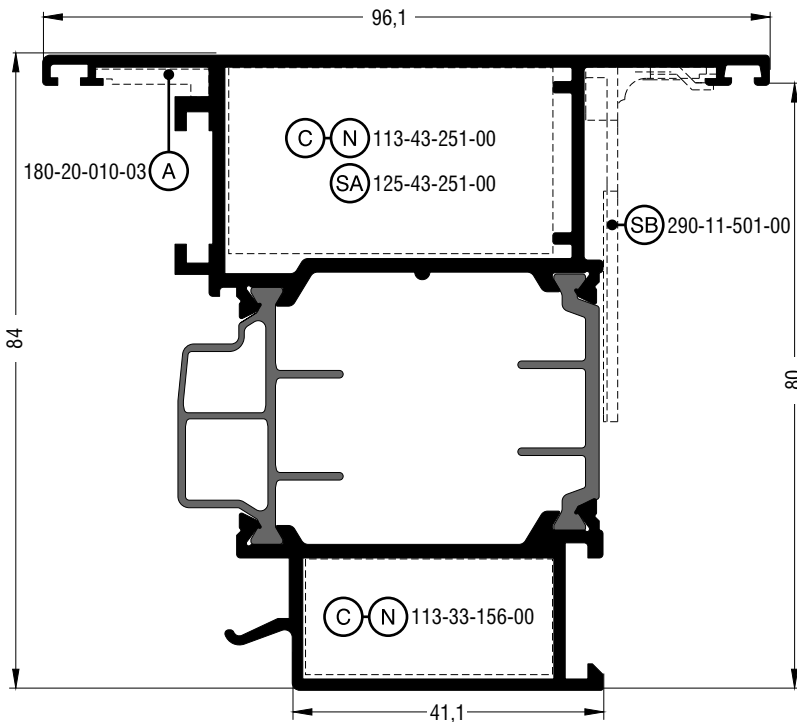
M11934	
Φύλλο ίσιο για μηχανισμό European Groove Flat sash for European Groove mechanism	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	442 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	106 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	54,28 cm <sup>4</sup>
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	15,72 cm <sup>4</sup>
Βάρος Weight	1733 gr/m
Γέφυρα τακαρίσματος Setting block	290-11-501-00
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat	113-15-156-00 έξω   outer 113-23-270-00 μέσα   inner
Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου Aluminium spring cleat	125-23-270-00 μέσα   inner
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-25-150-00 έξω   outer 180-20-010-03 μέσα   inner

**Μηχανισμός European Groove (φανερό φύλλο) | European Groove Mechanism (visible sash)**



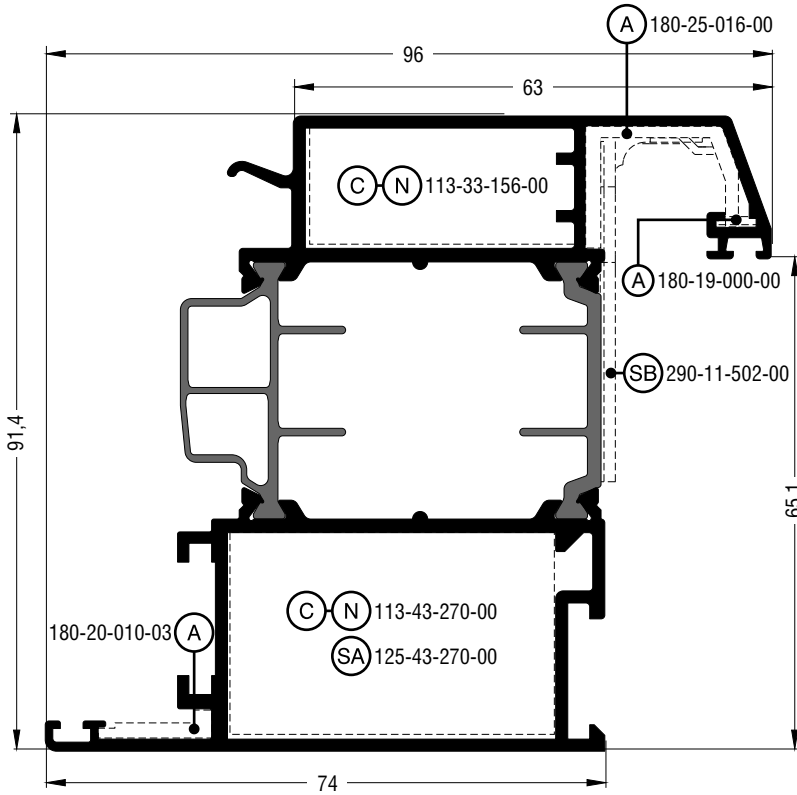
Χώρισμα φύλλου μόνο με ται M11590  
Sash divide only with M11590 transom

<b>M11938</b>	
Φύλλο ίσιο για πόρτα εισόδου ανοιγόμενη μέσα για μηχανισμό European Groove   Flat sash for opening inward entrance door for European Groove mechanism	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	482 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	146 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	68,57 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	43,05 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	2127 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-501-00
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή</b>   Crimp nail cleat	113-33-156-00 έξω   outer 113-43-270-00 μέσα   inner
<b>Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου</b> Aluminium spring cleat	125-43-270-00 μέσα   inner
<b>Γωνία επιπεδότητας</b> Alignment corner	180-25-150-00 έξω   outer 180-20-010-03 μέσα   inner

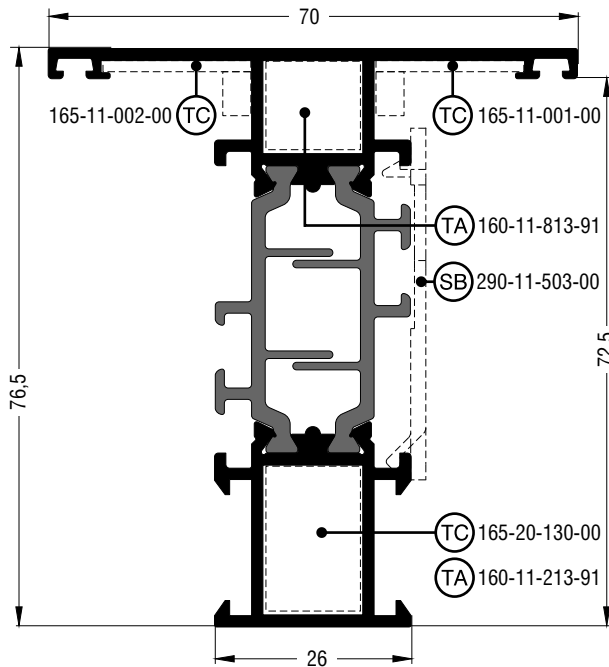


Χώρισμα φύλλου μόνο με ται M11590  
Sash divide only with M11590 transom

<b>M11893</b>	
Φύλλο ίσιο για πόρτα εισόδου ανοιγόμενη έξω για μηχανισμό European Groove   Flat sash for opening outward entrance door for European Groove mechanism	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	586 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	145 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	66,00 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	42,38 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	2085 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-501-00
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή</b>   Crimp nail cleat	113-43-251-00 έξω   outer 113-33-156-00 μέσα   inner
<b>Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου</b> Aluminium spring cleat	125-43-251-00 έξω   outer
<b>Γωνία επιπεδότητας</b> Alignment corner	180-20-010-03 έξω   outer

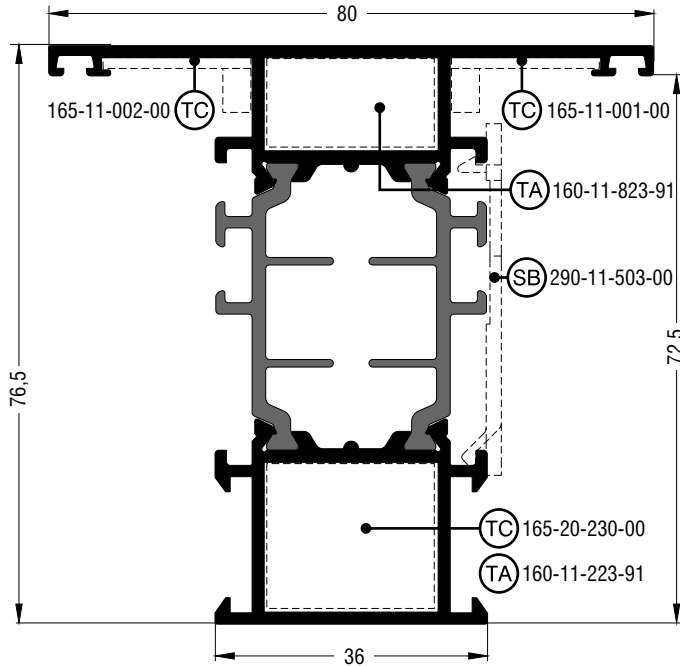


<b>M11552</b>	
Φύλλο σπαστό για πόρτα εισόδου ανοιγόμενη μέσα για μηχανισμό European Groove   Chamfered sash for opening inward entrance door for European Groove mechanism	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	523 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	156 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	69,66 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	48,76 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	2199 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-502-00
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή</b> Crimp nail cleat	113-33-156-00 έξω   outer 113-43-270-00 μέσα   inner
<b>Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου</b> Aluminium spring cleat	125-43-270-00 μέσα   inner
<b>Γωνία επιπεδότητας</b> Alignment corner	180-19-000-00 έξω   outer 180-25-016-00 έξω   outer 180-20-010-03 μέσα   inner

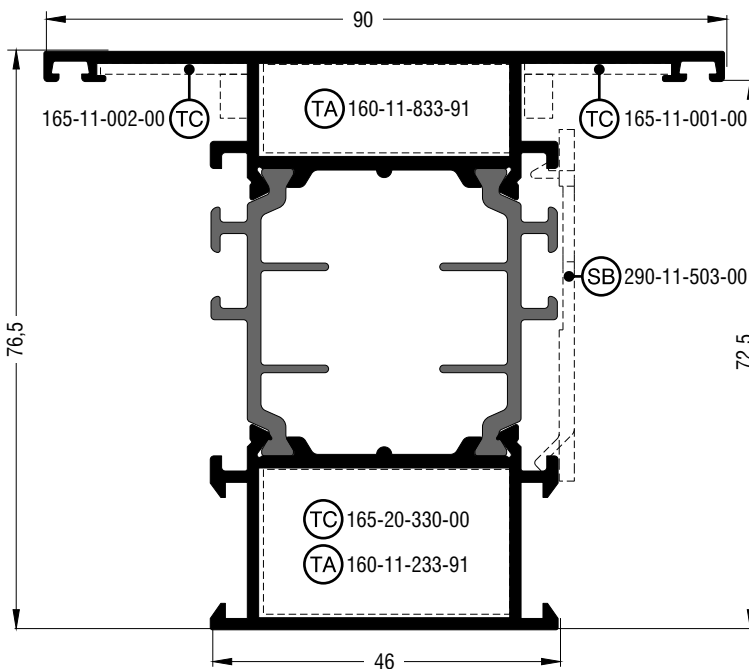


<b>M11562</b>	
Ταυ ίσιο   Flat transom-mullion	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	486 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	104 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	38,90 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	8,75 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1464 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-503-00
<b>Σύνδεσμος ταυ χυτός</b> Cast transom-mullion cleat	165-11-001-00 δεξιά   right 165-11-002-00 αριστερά   left 165-20-130-00 μέσα   inner
<b>Σύνδεσμος ταυ αλουμινίου</b> Aluminium transom-mullion cleat	160-11-813-91 έξω   outer 160-11-213-91 μέσα   inner

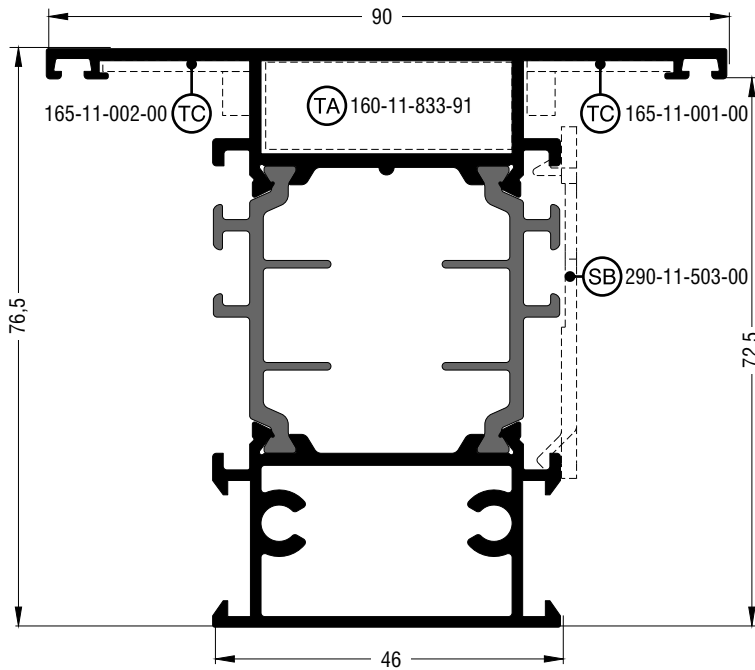
Μηχανισμός European Groove (φανερό φύλλο) | European Groove Mechanism (visible sash)



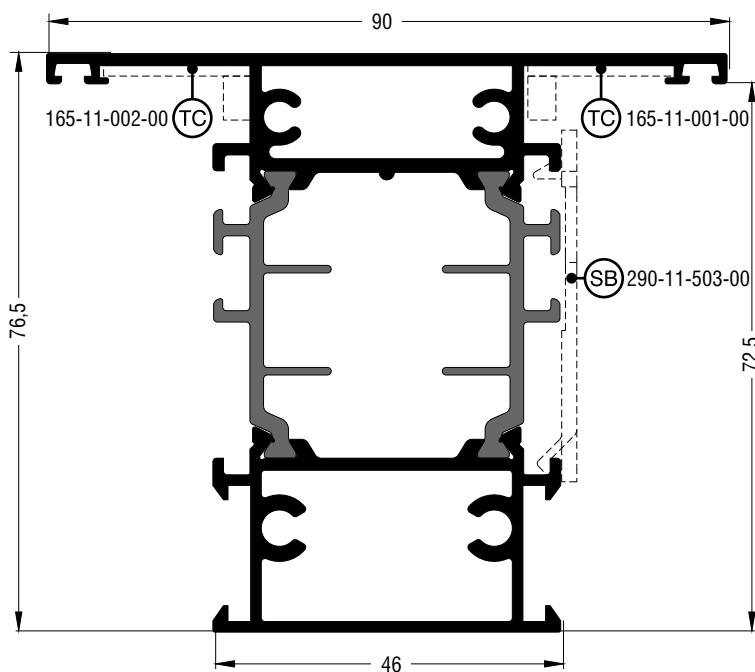
<b>M11564</b>	
Ταυ ίσιο   Flat transom-mullion	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	506 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	124 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	45,42 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	16,55 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1665 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-503-00
<b>Σύνδεσμος ταυ χυτός</b> Cast transom-mullion cleat	165-11-001-00 δεξιά   right 165-11-002-00 αριστερά   left 165-20-230-00 μέσα   inner
<b>Σύνδεσμος ταυ αλουμινίου</b> Aluminium transom-mullion cleat	160-11-823-91 έξω   outer 160-11-223-91 μέσα   inner



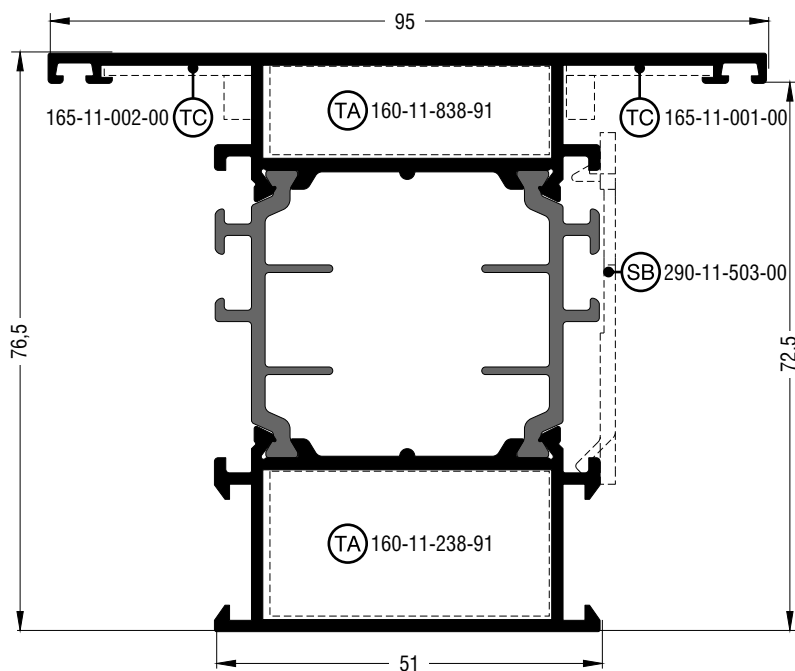
<b>M11566</b>	
Ταυ ίσιο   Flat transom-mullion	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	527 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	144 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	50,87 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	27,93 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1833 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-503-00
<b>Σύνδεσμος ταυ χυτός</b> Cast transom-mullion cleat	165-11-001-00 δεξιά   right 165-11-002-00 αριστερά   left 165-20-330-00 μέσα   inner
<b>Σύνδεσμος ταυ αλουμινίου</b> Aluminium transom-mullion cleat	160-11-833-91 έξω   outer 160-11-233-91 μέσα   inner



M11766	
Ταυ ίσιο   Flat transom-mullion	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	528 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	144 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	53,26 cm <sup>4</sup>
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	28,64 cm <sup>4</sup>
Βάρος Weight	1919 gr/m
Γέφυρα τακαρίσματος Setting block	290-11-503-00
Σύνδεσμος ταυ χυτός Cast transom-mullion cleat	165-11-001-00 δεξιάς   right 165-11-002-00 αριστεράς   left
Σύνδεσμος ταυ αλουμινίου Aluminium transom-mullion cleat	160-11-833-91 έξω   outer

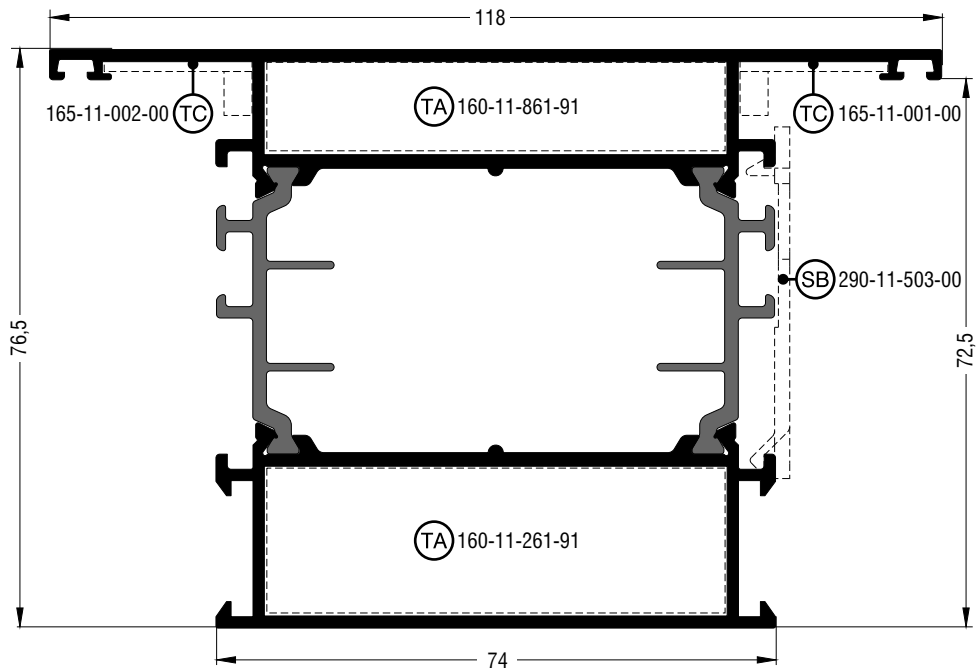


M11770	
Ταυ ίσιο   Flat transom-mullion	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	528 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	144 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	55,86 cm <sup>4</sup>
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	29,56 cm <sup>4</sup>
Βάρος Weight	2036 gr/m
Σύνδεσμος ταυ χυτός Cast transom-mullion cleat	165-11-001-00 δεξιάς   right 165-11-002-00 αριστεράς   left
Γέφυρα τακαρίσματος Setting block	290-11-503-00

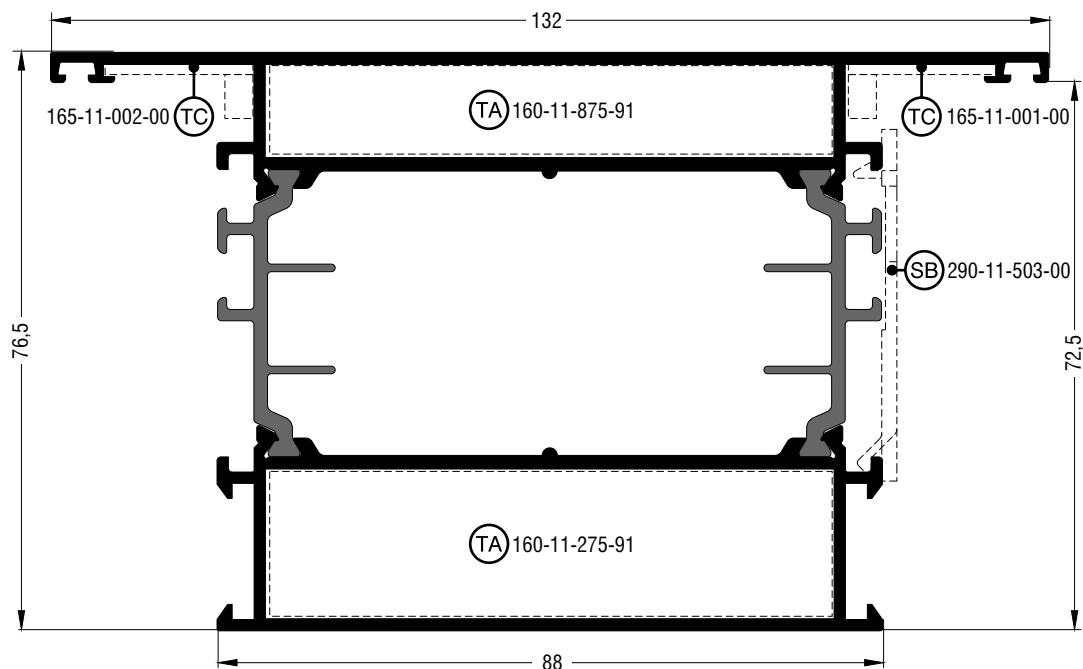
**Μηχανισμός European Groove (φανερó φύλλο) | European Groove Mechanism (visible sash)**


<b>M11726</b>	
Ταυ ίσιο   Flat transom-mullion	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	538 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	154 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	53,87 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	35,19 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1923 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-503-00
<b>Σύνδεσμος ταυ χυτός</b> Cast transom-mullion cleat	165-11-001-00 δεξιά   right 165-11-002-00 αριστερά   left
<b>Σύνδεσμος ταυ αλουμινίου</b> Aluminium transom-mullion cleat	160-11-838-91 έξω   outer 160-11-238-91 μέσα   inner

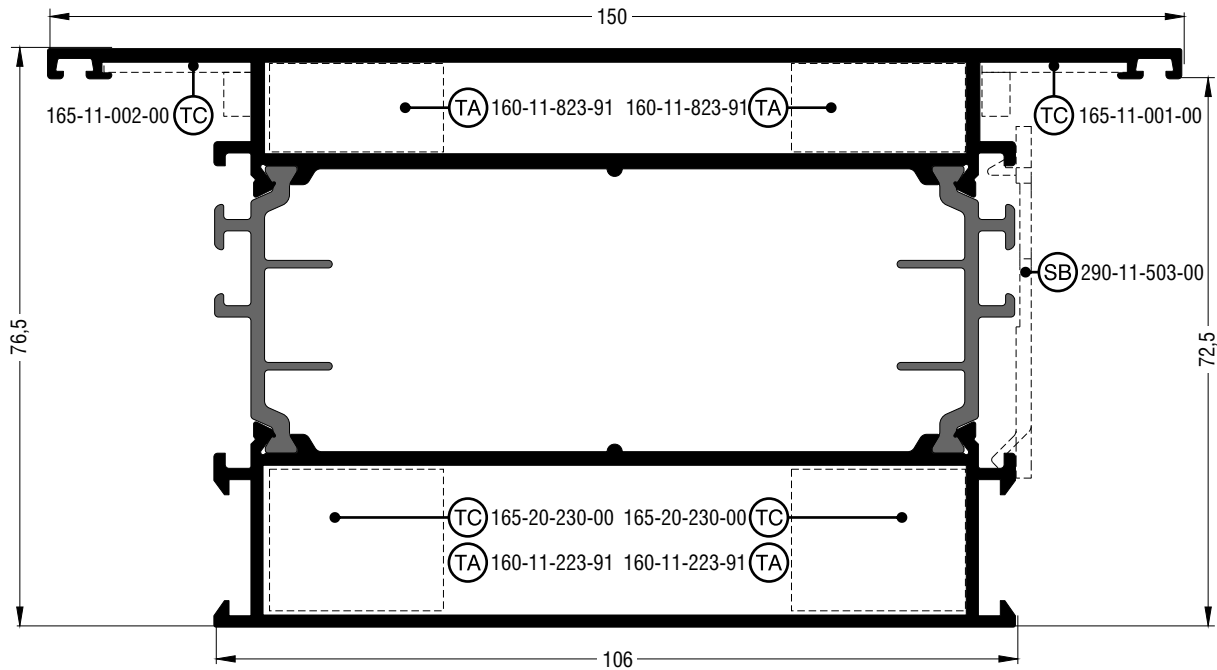




<b>M11886</b>	
Ταυ ίσιο   Flat transom-mullion	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	583 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	200 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	67,60 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	82,68 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	2348 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-503-00
<b>Σύνδεσμος ταυ χυτός</b> Cast transom-mullion cleat	165-11-001-00 δεξιά   right 165-11-002-00 αριστερά   left
<b>Σύνδεσμος ταυ αλουμινίου</b> Aluminium transom-mullion cleat	160-11-861-91 έξω   outer 160-11-261-91 μέσα   inner

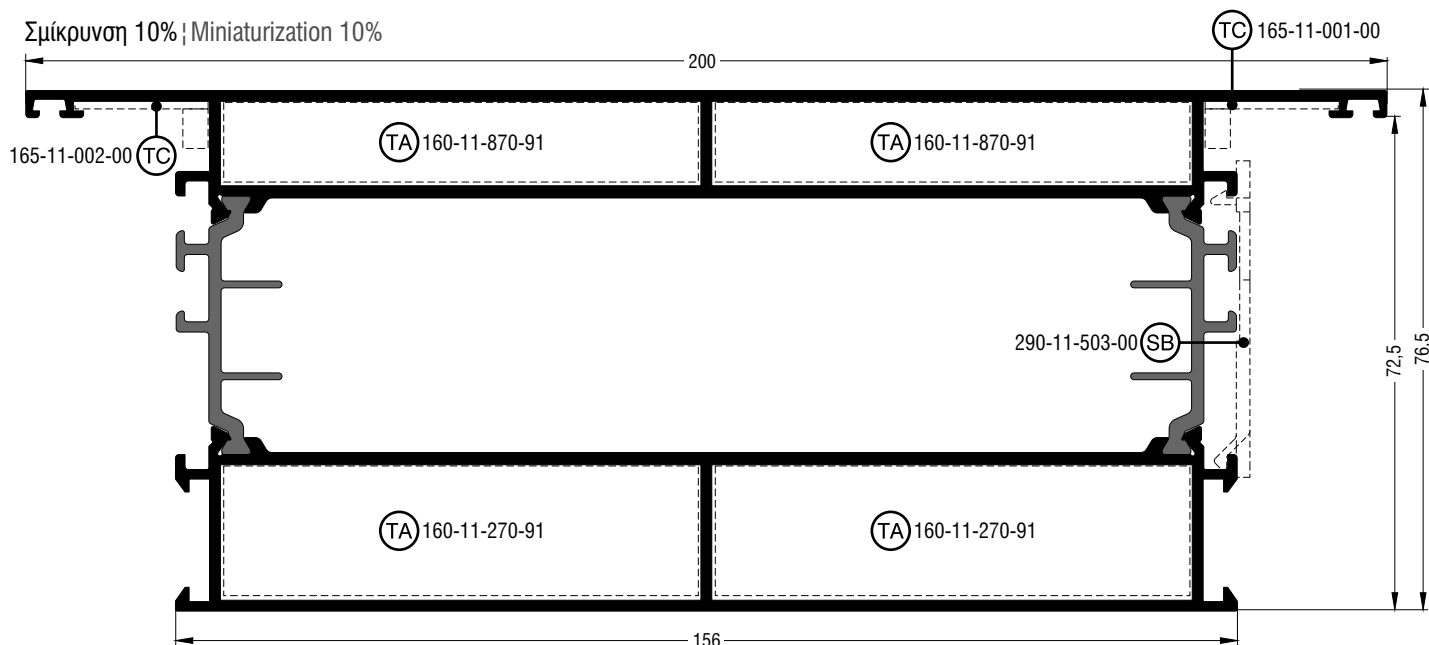
**Μηχανισμός European Groove (φανερό φύλλο) | European Groove Mechanism (visible sash)**


<b>M11888</b>	
Ταυ ίσιο   Flat transom-mullion	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	612 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	228 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	75,98 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	124,48 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	2605 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-503-00
<b>Σύνδεσμος ταυ χιτός</b> Cast transom-mullion cleat	165-11-001-00 δεξιά   right 165-11-002-00 αριστερά   left
<b>Σύνδεσμος ταυ αλουμινίου</b> Aluminium transom-mullion cleat	160-11-875-91 έξω   outer 160-11-275-91 μέσα   inner

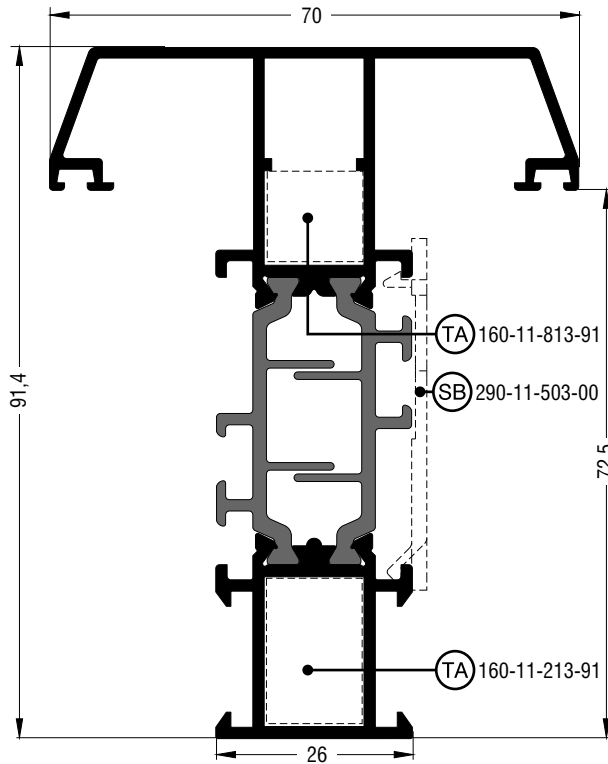


<b>M11568</b>	
Ταυ ίσιο   Flat transom-mullion	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	645 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	264 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	90,73 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	201,22 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	3077 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-503-00
<b>Σύνδεσμος ταυ χυτός</b> Cast transom-mullion cleat	165-11-001-00 δεξιά   right 165-11-002-00 αριστερά   left 165-20-230-00 μέσα   inner
<b>Σύνδεσμος ταυ αλουμινίου</b> Aluminium transom-mullion cleat	160-11-823-91 έξω   outer 160-11-223-91 μέσα   inner

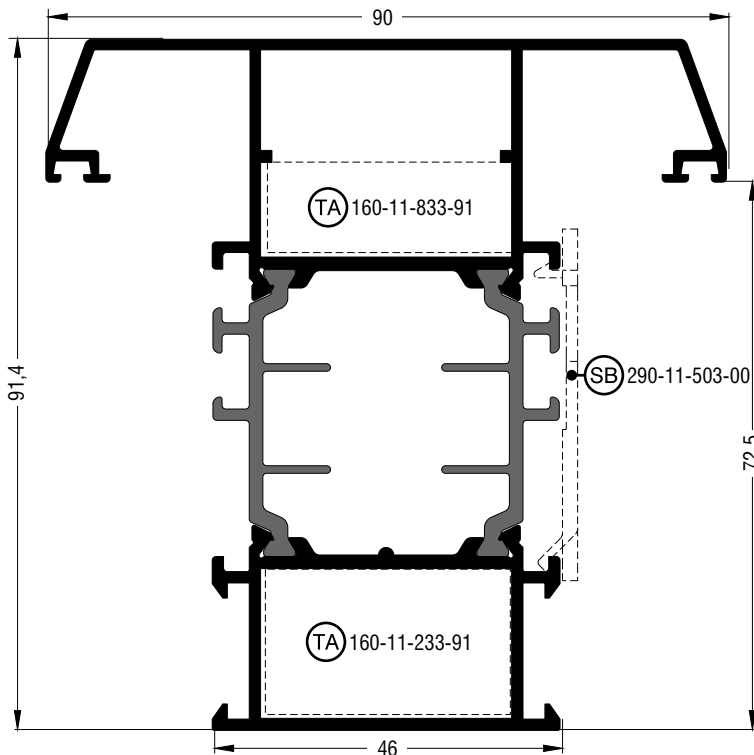
Μηχανισμός European Groove (φανερό φύλλο) | European Groove Mechanism (visible sash)



<b>M11570</b>	
Ταυ ίσιο   Flat transom-mullion	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	750 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	364 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	498,20 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	120,93 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	3990 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-503-00
<b>Σύνδεσμος του χυτός</b> Cast transom-mullion cleat	165-11-001-00 δεξιά   right 165-11-002-00 αριστερά   left
<b>Σύνδεσμος του αλουμινίου</b> Aluminium transom-mullion cleat	160-11-870-91 έξω   outer 160-11-270-91 μέσα   inner

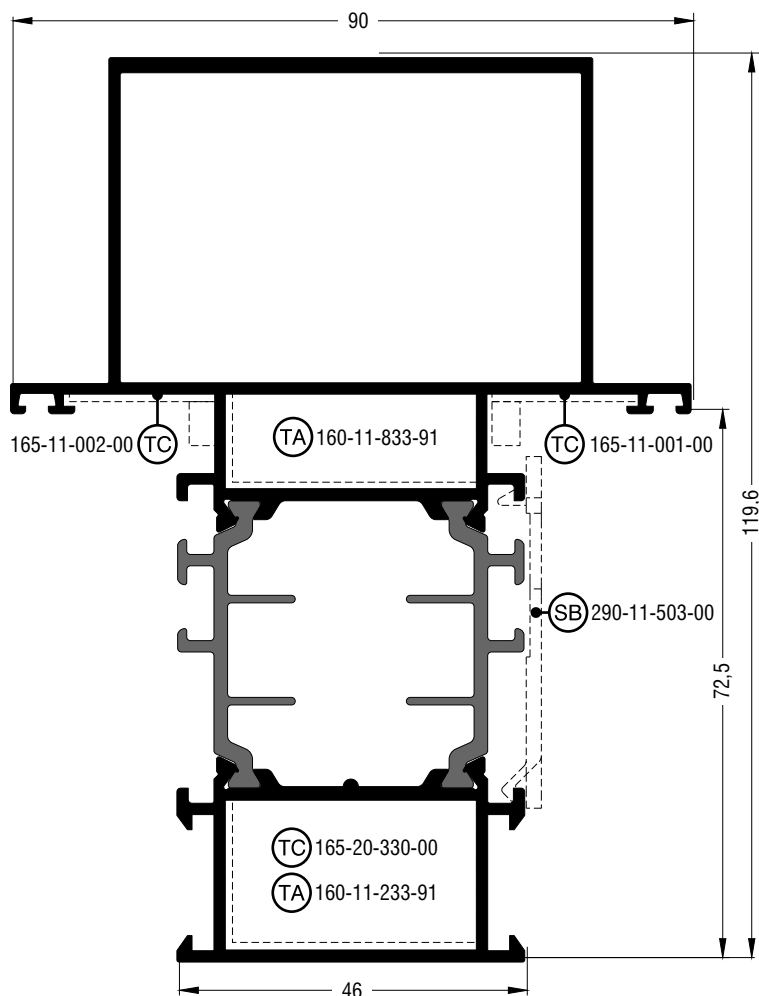


M11862	
Ταυ σπαστό   Chamfered transom-mullion	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	583 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	125 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	58,57 cm <sup>4</sup>
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	13,38 cm <sup>4</sup>
Βάρος Weight	1671 gr/m
Γέφυρα τακαρίσματος Setting block	290-11-503-00
Σύνδεσμος ταυ αλουμινίου Aluminium transom-mullion cleat	160-11-813-91 έξω   outer 160-11-213-91 μέσα   inner

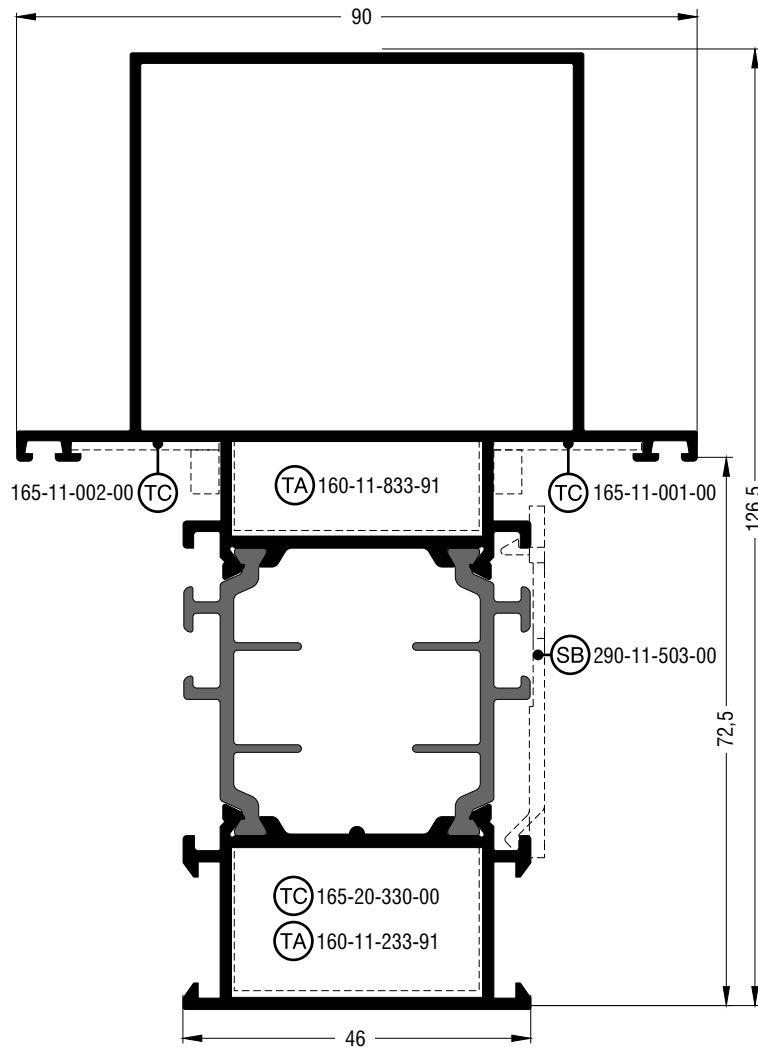


M11866	
Ταυ σπαστό   Chamfered transom-mullion	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	623 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	165 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	73,86 cm <sup>4</sup>
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	36,65 cm <sup>4</sup>
Βάρος Weight	2035 gr/m
Γέφυρα τακαρίσματος Setting block	290-11-503-00
Σύνδεσμος ταυ αλουμινίου Aluminium transom-mullion cleat	160-11-833-91 έξω   outer 160-11-233-91 μέσα   inner

Μηχανισμός European Groove (φανερό φύλλο) | European Groove Mechanism (visible sash)

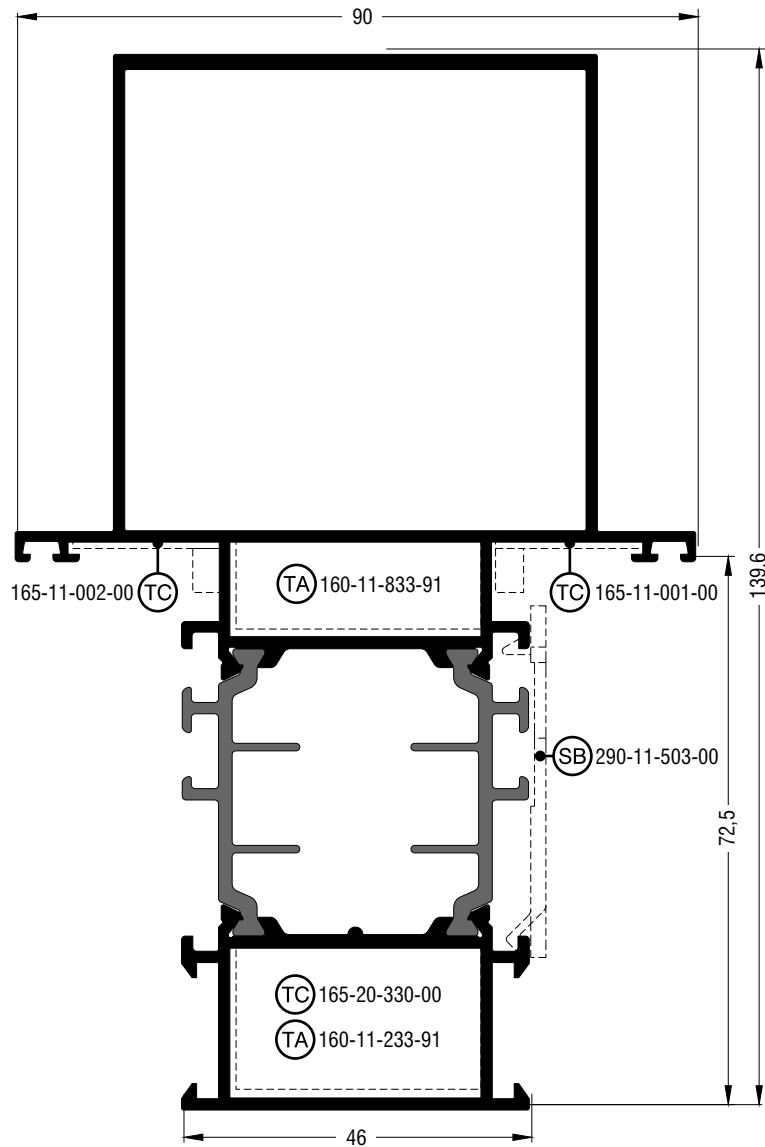


<b>M11722</b>	
Ταυ ίσιο   Flat transom-mullion	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	616 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	230 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	134,89 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	43,85 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	2468 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-503-00
<b>Σύνδεσμος του χυτός</b> Cast transom-mullion cleat	165-11-001-00 δεξιά   right 165-11-002-00 αριστερός   left 165-20-330-00 μέσα   inner
<b>Σύνδεσμος του αλουμινίου</b> Aluminium transom-mullion cleat	160-11-833-91 έξω   outer 160-11-233-91 μέσα   inner



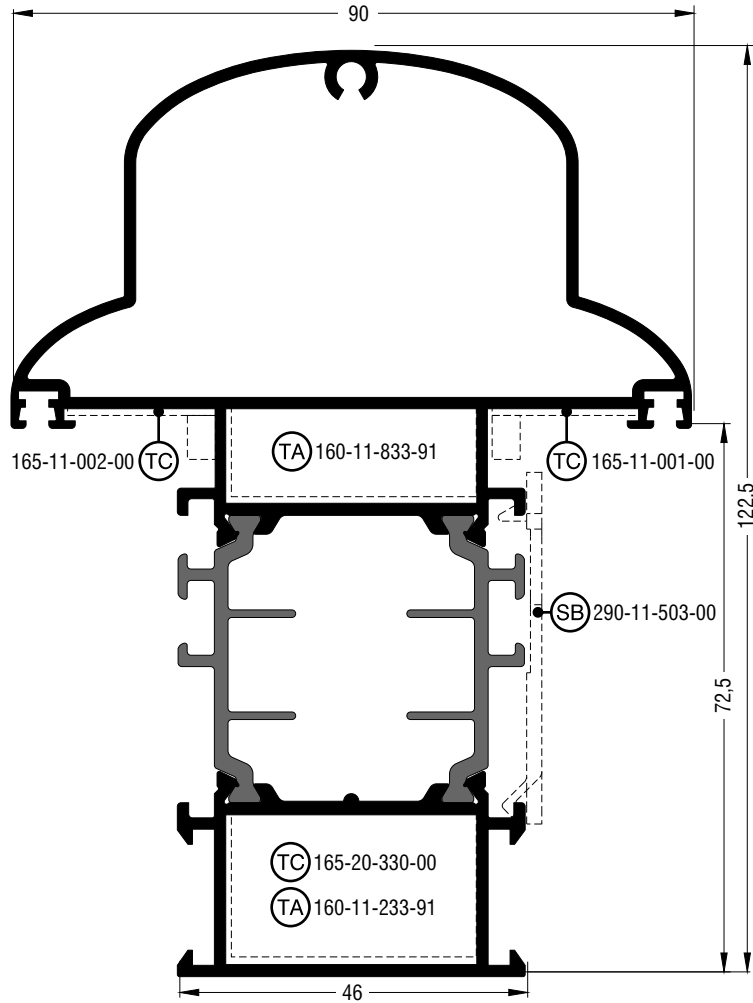
<b>M11874</b>	
Ταυ ίσιο   Flat transom-mullion	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	629 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	244 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	133,40 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	41,56 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	2369 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-503-00
<b>Σύνδεσμος του χυτός</b> Cast transom-mullion cleat	165-11-001-00 δεξιά   right 165-11-002-00 αριστερά   left 165-20-330-00 μέσα   inner
<b>Σύνδεσμος του αλουμινίου</b> Aluminium transom-mullion cleat	160-11-833-91 έξω   outer 160-11-233-91 μέσα   inner

Μηχανισμός European Groove (φανερό φύλλο) | European Groove Mechanism (visible sash)



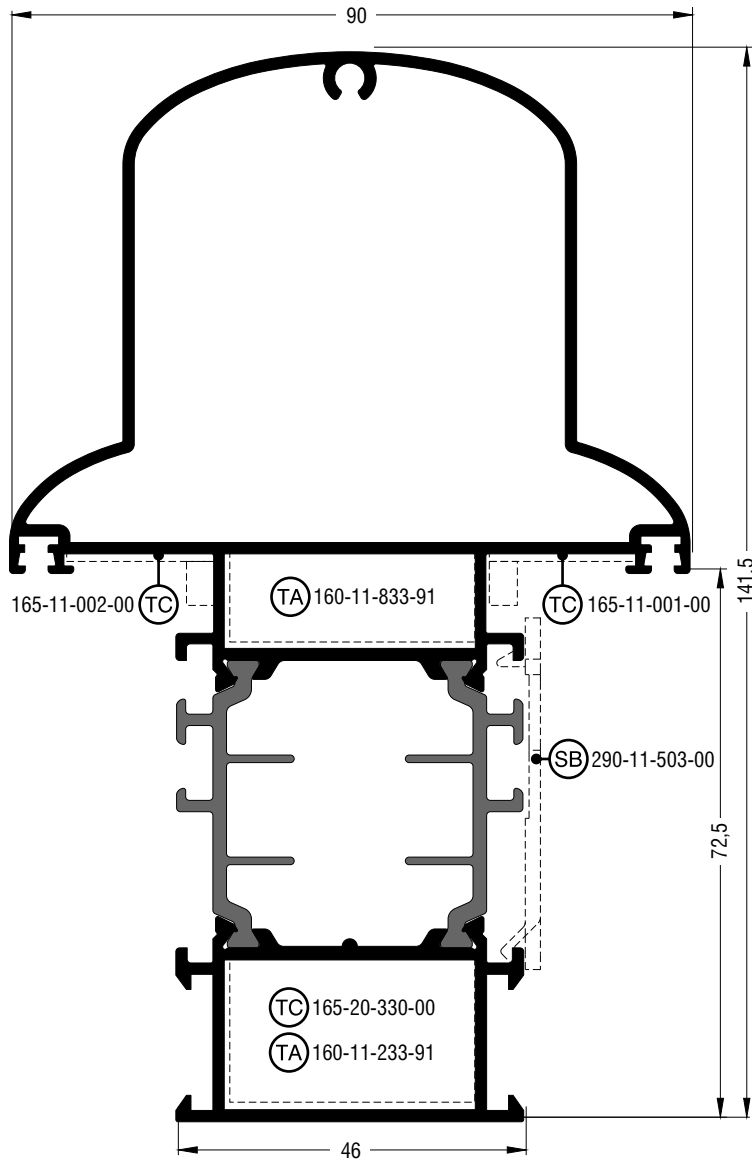
<b>M11732</b>	
Ταυ ίσιο   Flat transom-mullion	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	656 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	270 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	195,34 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	49,71 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	2630 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-503-00
<b>Σύνδεσμος ταυ χυτός</b> Cast transom-mullion cleat	165-11-001-00 δεξιά   right 165-11-002-00 αριστερά   left 165-20-330-00 μέσα   inner
<b>Σύνδεσμος ταυ αλουμινίου</b> Aluminium transom-mullion cleat	160-11-833-91 έξω   outer 160-11-233-91 μέσα   inner



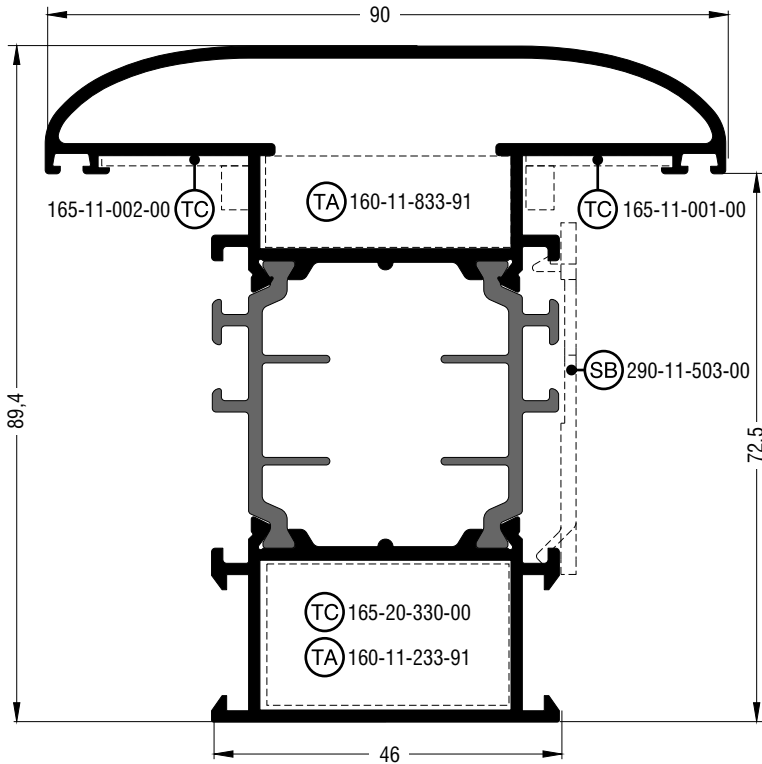


<b>M1168</b>	
Ταυ καμπύλο   Round transom-mullion	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	609 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	206 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	124,76 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	46,85 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	2465 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-503-00
<b>Σύνδεσμος του χυτός</b> Cast transom-mullion cleat	165-11-001-00 δεξιά   right 165-11-002-00 αριστερός   left 165-20-330-00 μέσα   inner
<b>Σύνδεσμος του αλουμινίου</b> Aluminium transom-mullion cleat	160-11-833-91 έξω   outer 160-11-233-91 μέσα   inner

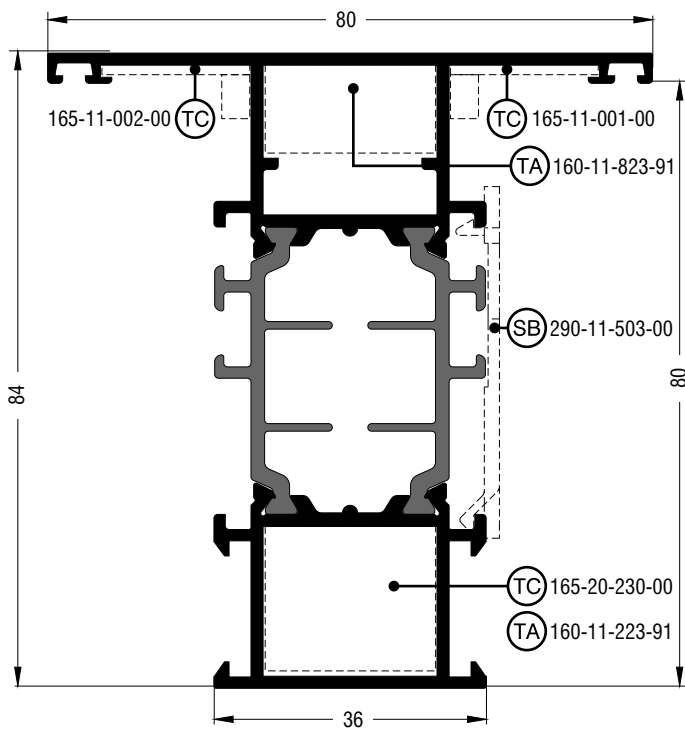
Μηχανισμός European Groove (φανερό φύλλο) | European Groove Mechanism (visible sash)



<b>M11578</b>	
Ταυ ίσιο   Flat transom-mullion	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	645 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	243 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	174,17 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	51,98 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	2622 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-503-00
<b>Σύνδεσμος ταυ χυτός</b> Cast transom-mullion cleat	165-11-001-00 δεξιά   right 165-11-002-00 αριστερά   left 165-20-330-00 μέσα   inner
<b>Σύνδεσμος ταυ αλουμινίου</b> Aluminium transom-mullion cleat	160-11-833-91 έξω   outer 160-11-233-91 μέσα   inner



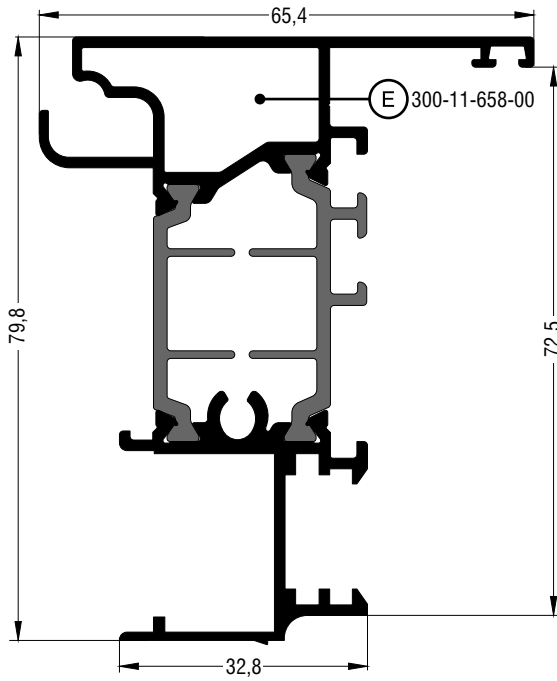
<b>M11778</b>	
Ταυ καμπύλο   Round transom-mullion	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	539 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	155 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	71,99 cm <sup>4</sup>
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	39,67 cm <sup>4</sup>
Βάρος Weight	2131 gr/m
Γέφυρα τακαρίσματος Setting block	290-11-503-00
Σύνδεσμος του χυτός Cast transom-mullion cleat	165-11-001-00 δεξιά   right 165-11-002-00 αριστερά   left 165-20-330-00 μέσα   inner
Σύνδεσμος του αλουμινίου Aluminium transom-mullion cleat	160-11-833-91 έξω   outer 160-11-233-91 μέσα   inner



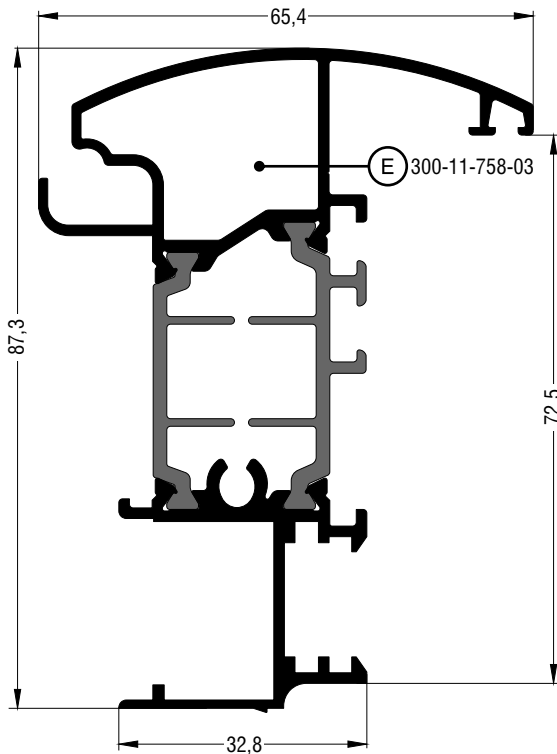
**Χώρισμα μόνο στα φύλλα πλάτους 84mm**  
Divides only 84mm width sashes

<b>M11590</b>	
Ταυ ίσιο   Flat transom-mullion	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	523 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	124 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	55,71 cm <sup>4</sup>
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	17,03 cm <sup>4</sup>
Βάρος Weight	1747 gr/m
Γέφυρα τακαρίσματος Setting block	290-11-503-00
Σύνδεσμος του χυτός Cast transom-mullion cleat	165-11-001-00 δεξιά   right 165-11-002-00 αριστερά   left 165-20-230-00 μέσα   inner
Σύνδεσμος του αλουμινίου Aluminium transom-mullion cleat	160-11-823-91 έξω   outer 160-11-223-91 μέσα   inner

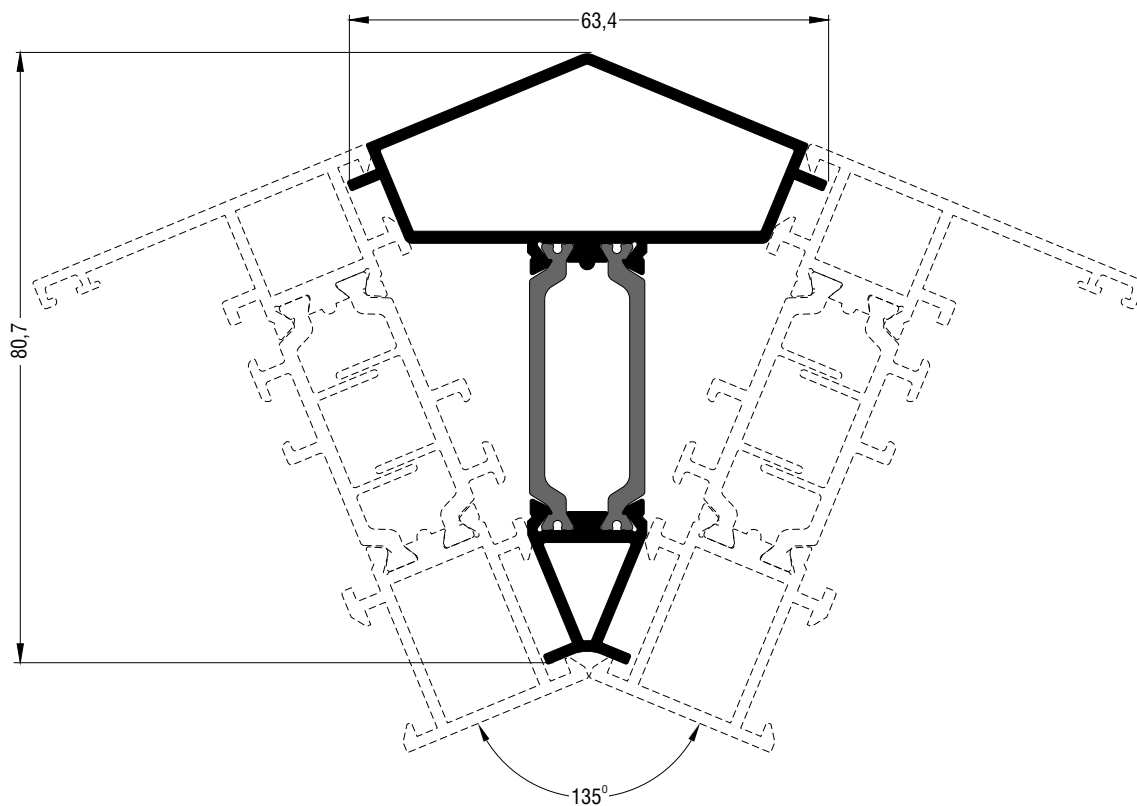
Μηχανισμός European Groove (φανερό φύλλο) | European Groove Mechanism (visible sash)



<b>M11658</b>	
Μπινί ίσιο για μηχανισμό European Groove   Flat sash inversion profile for European Groove mechanism	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	494 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	65 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	37,44 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	10,45 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1497 gr/m
<b>Τάπα</b> End cap	300-11-658-00

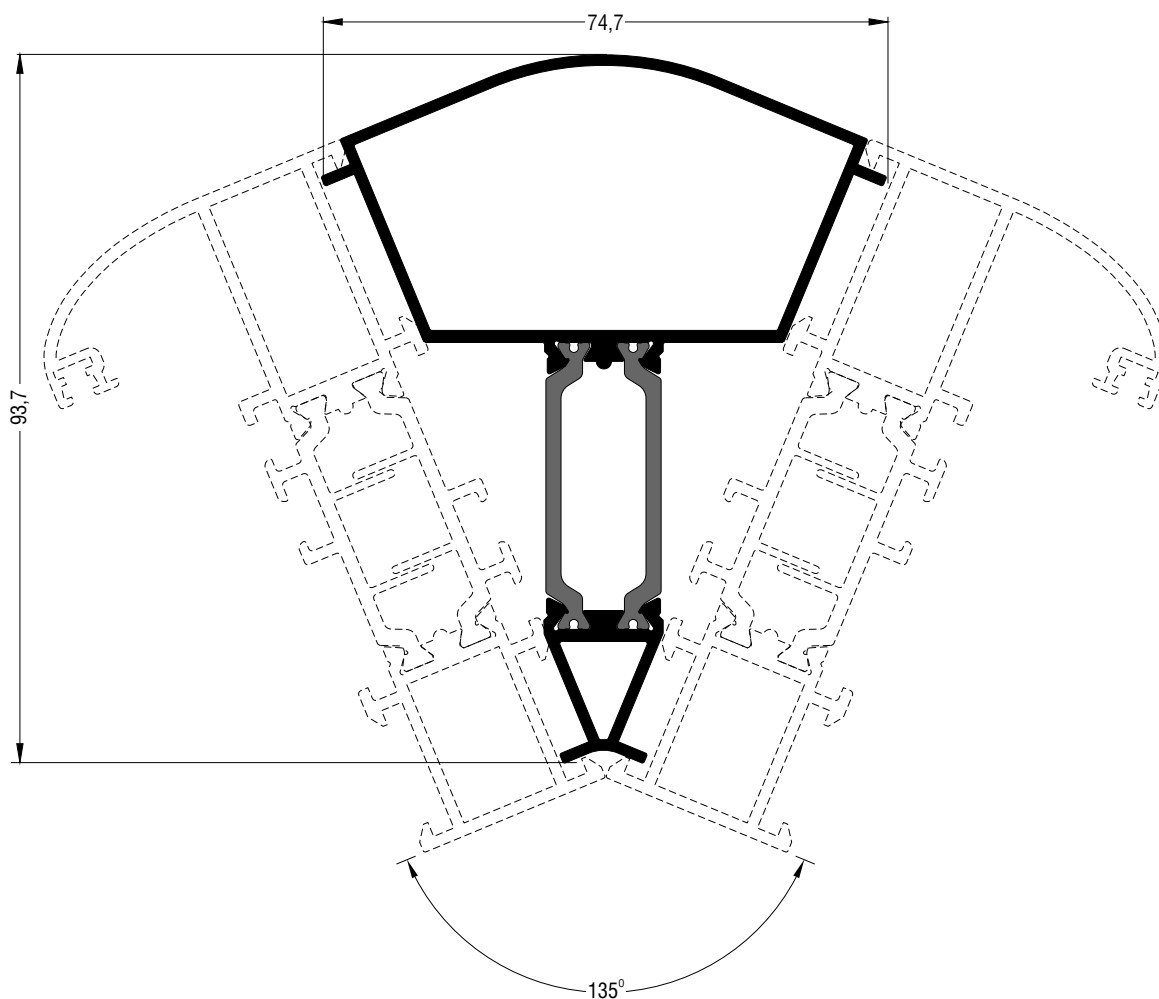


<b>M11758</b>	
Μπινί καμπύλο για μηχανισμό European Groove   Round sash inversion profile for European Groove mechanism	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	510 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	68 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	43,48 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	11,49 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1565 gr/m
<b>Τάπα</b> End cap	300-11-758-03

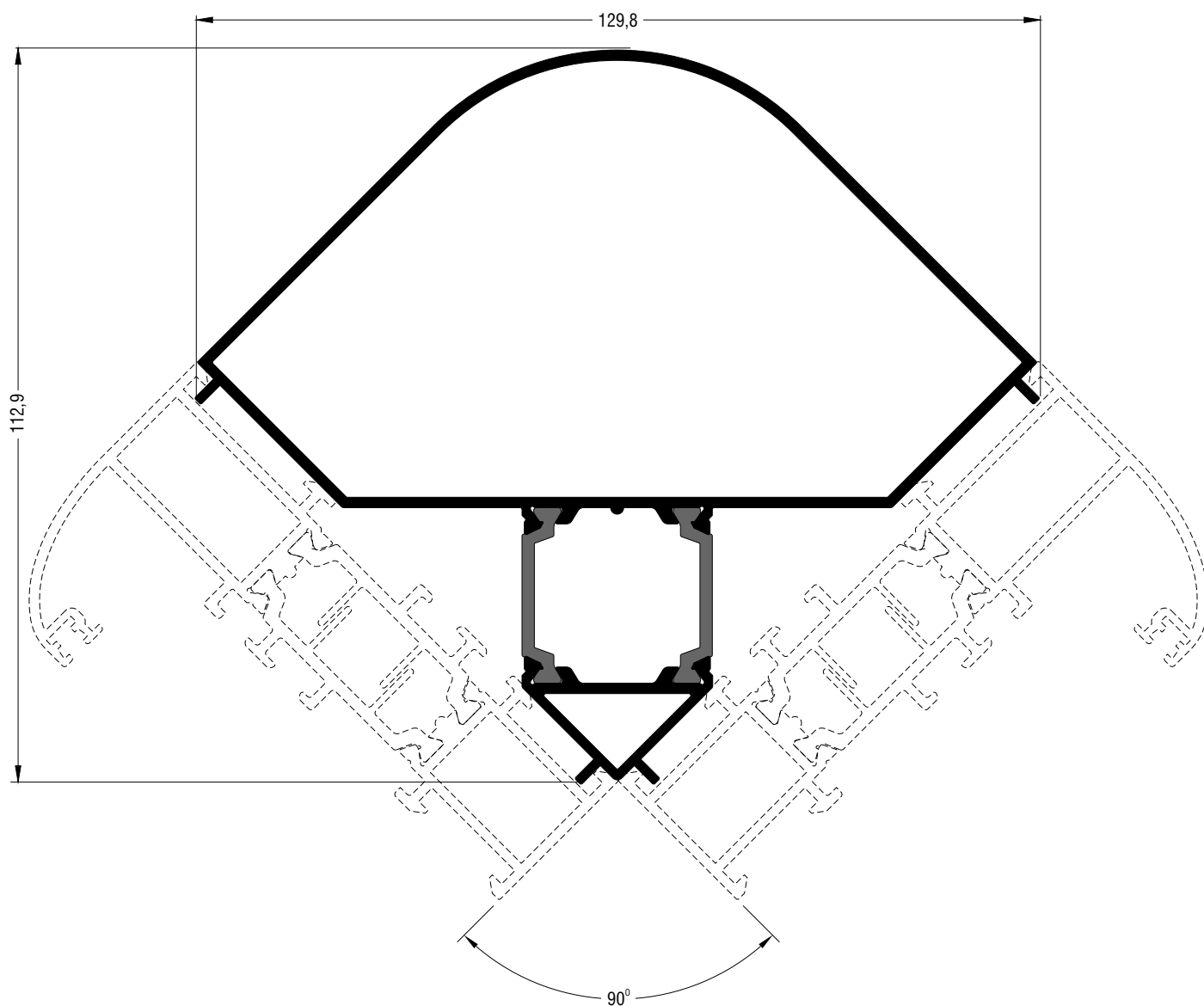


<b>M11592</b>	
Προφίλ γωνιακής κατασκευής Angulation construction profile	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	289 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	64 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	26,00 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	8,05 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1154 gr/m

Μηχανισμός European Groove (φανερó φύλλο) | European Groove Mechanism (visible sash)

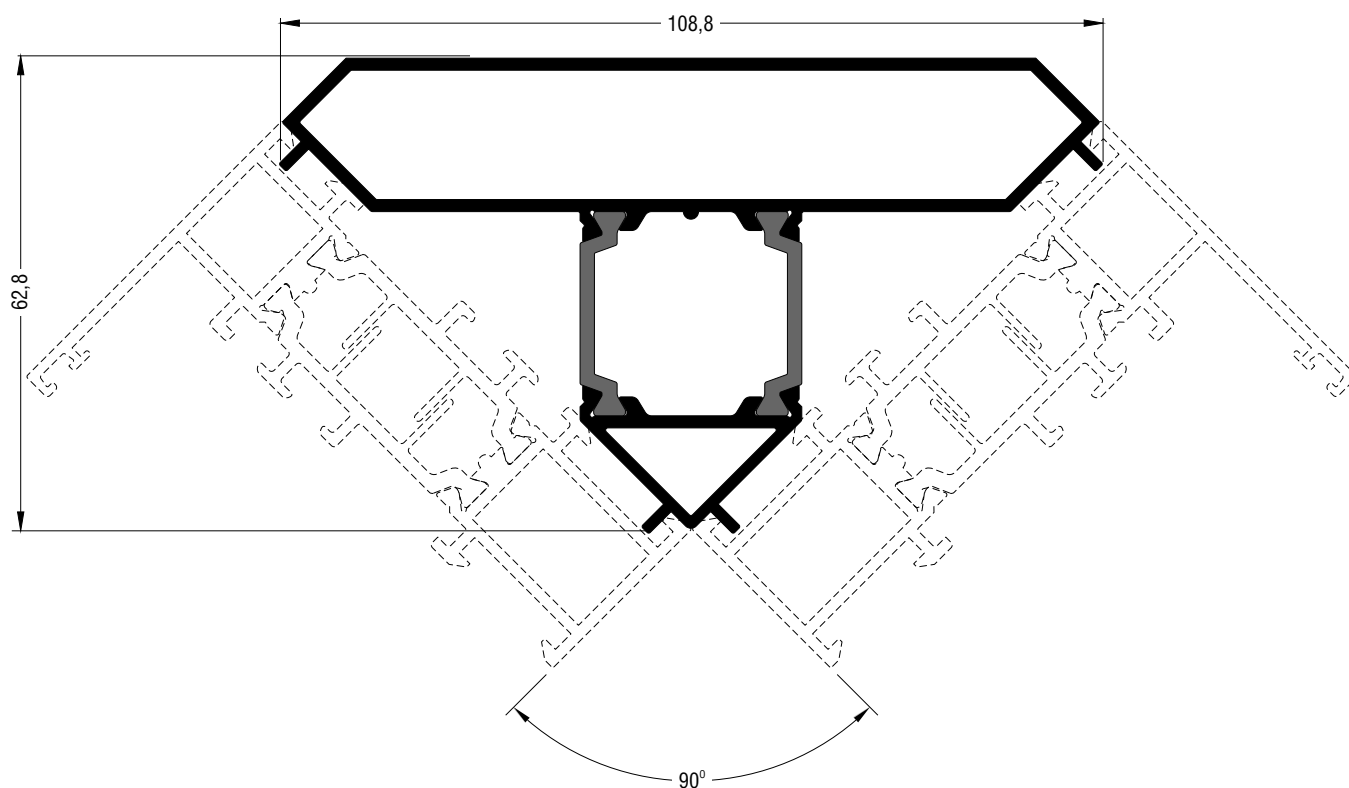


<b>M11594</b>	
Προφίλ καμπύλο γωνιακής κατασκευής Round angulation construction profile	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	329 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	74 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	41,32 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	14,19 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1306 gr/m



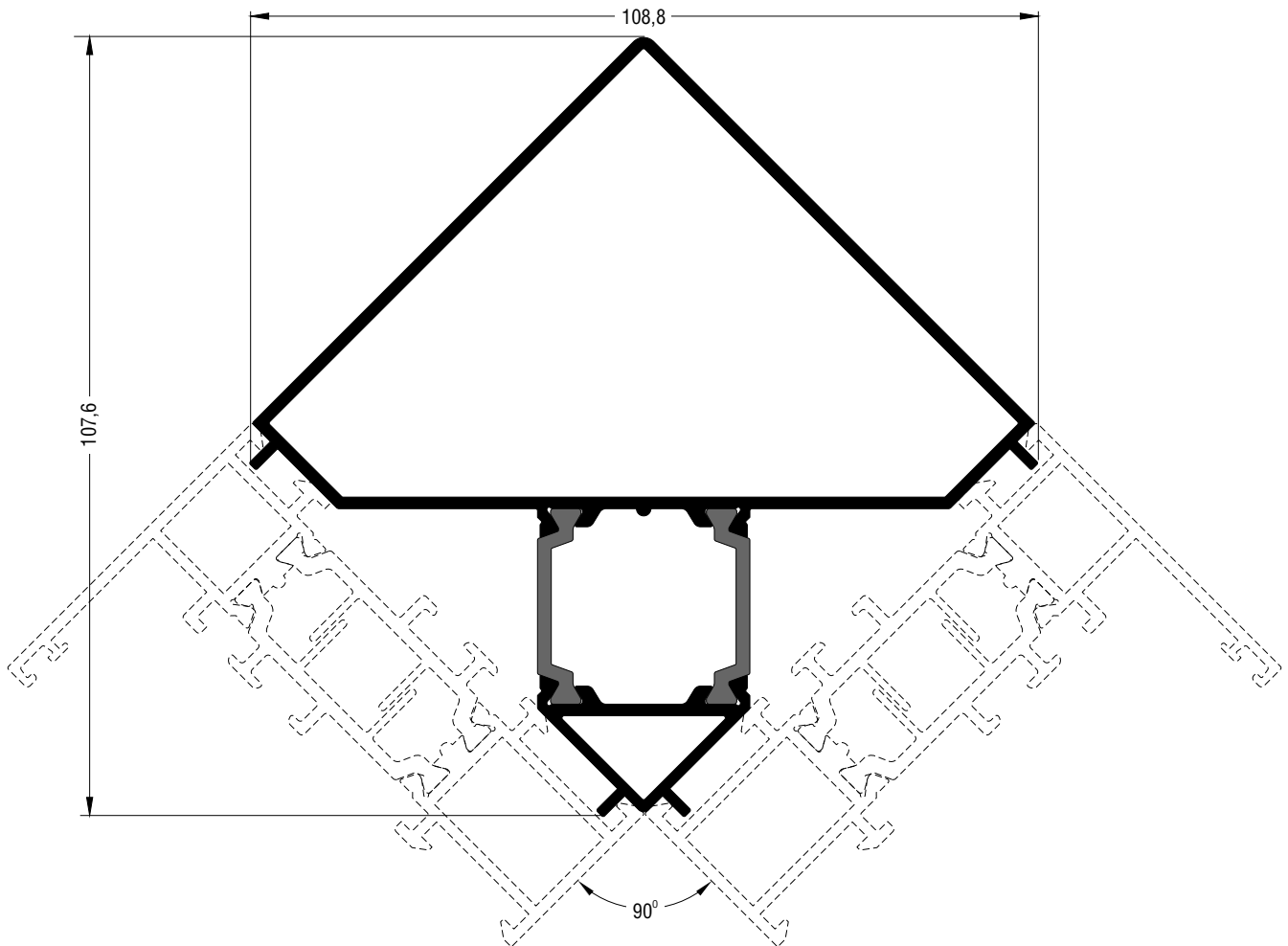
<b>M11596</b>	
Προφίλ καμπύλο γωνιακής κατασκευής Round angulation construction profile	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	414 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	166 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	80,86 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	81,51 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1970 gr/m

Μηχανισμός European Groove (φανερό φύλλο) | European Groove Mechanism (visible sash)

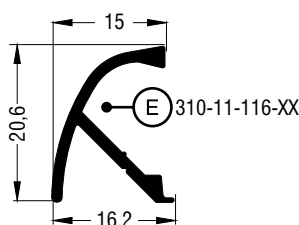


<b>M11600</b>	
Προφίλ ίσιο γωνιακής κατασκευής Flat angulation construction profile	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	334 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	116 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	22,94 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	44,14 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1624 gr/m



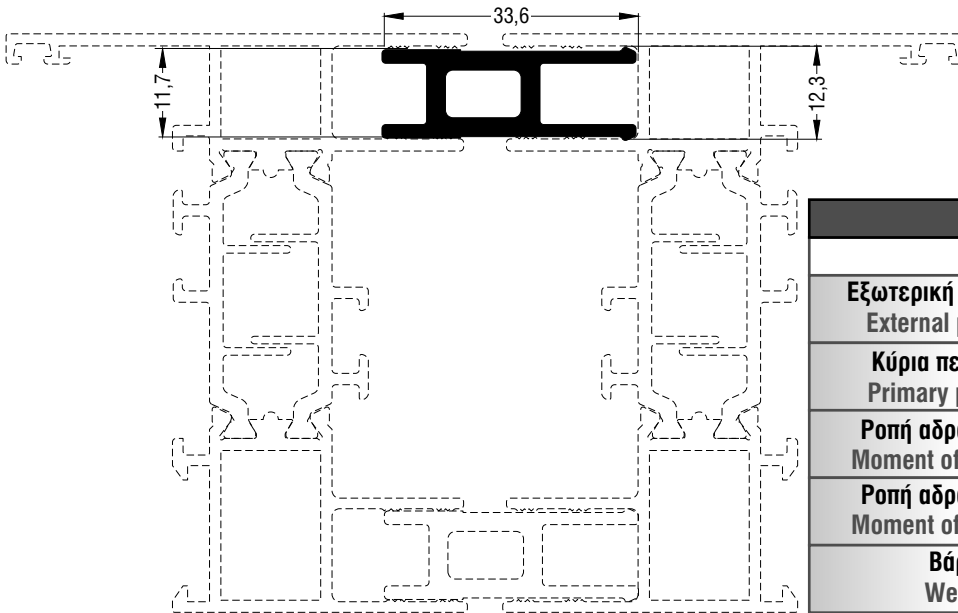


<b>M11790</b>	
Προφίλ γωνιακής κατασκευής Angulation construction profile	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	371 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	153 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	55,95 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	48,24 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1784 gr/m

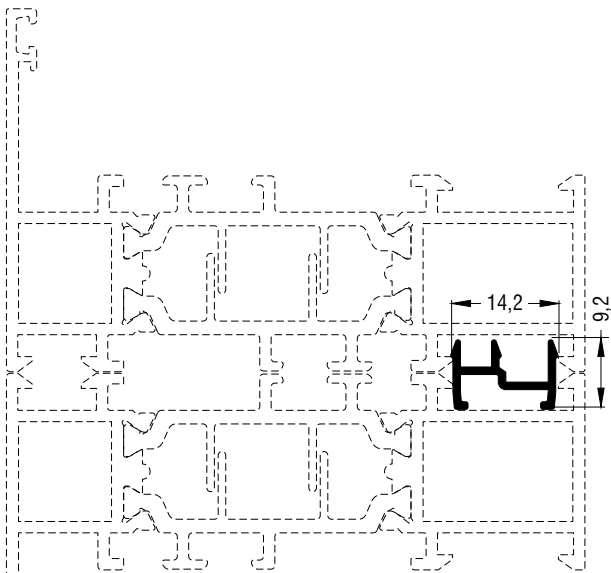


<b>M11116</b>	
Νεροσταλάκτης   Waterproofing profile	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	93 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	28 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	0,28 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	0,15 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	184 gr/m
<b>Τάπα</b> End cap	310-11-116-XX

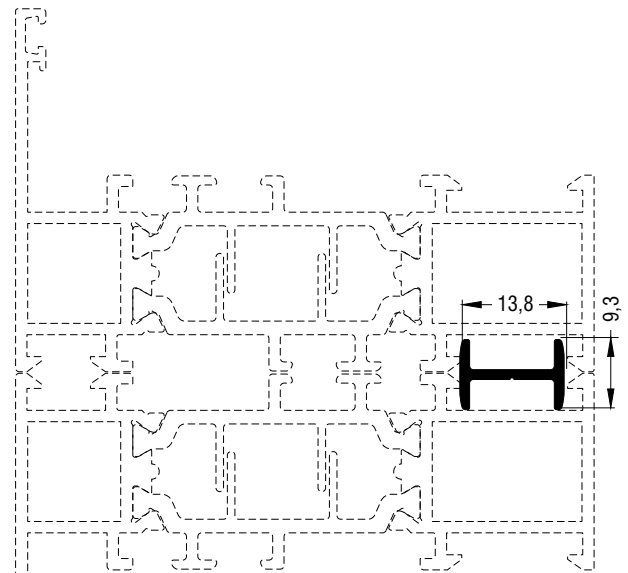
Μηχανισμός European Groove (φανερό φύλλο) | European Groove Mechanism (visible sash)



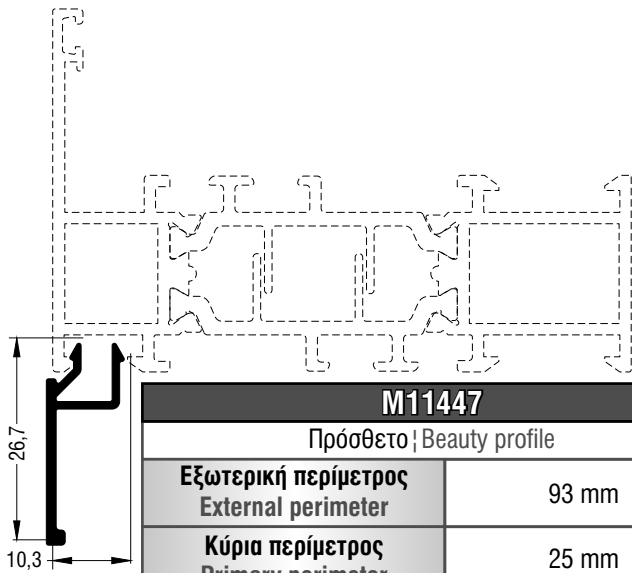
<b>M11995</b>	
Πρόσθετο   Beauty profile	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	126 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	67 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	0,32 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	1,30 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	464 gr/m



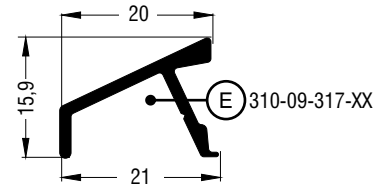
<b>M11621</b>	
Πρόσθετο   Beauty profile	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	74 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	0 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	0,02 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	0,09 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	98 gr/m



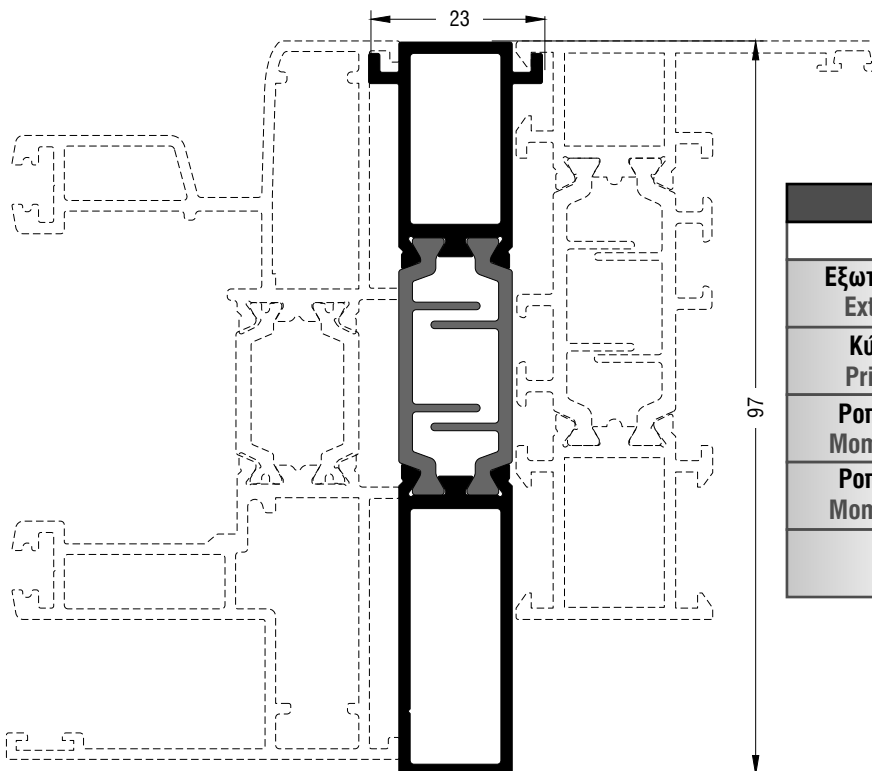
<b>M11057</b>	
Πρόσθετο   Beauty profile	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	59 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	0 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	0,02 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	0,10 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	101 gr/m



<b>M11447</b>	
Πρόσθετο   Beauty profile	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	93 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	25 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	0,32 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	0,06 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	148 gr/m

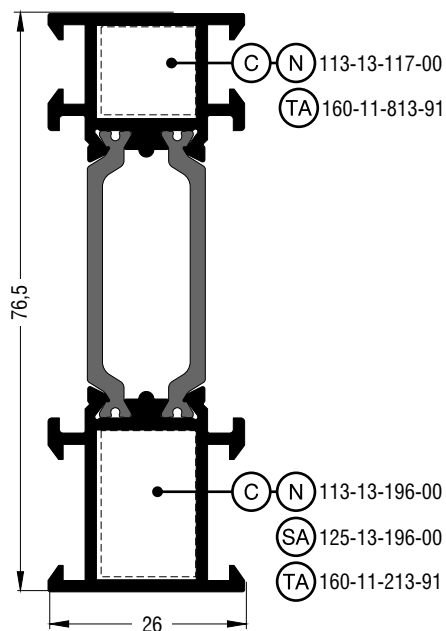


<b>M9317</b>	
Νεροσταλάκτης   Waterproofing profile	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	85 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	29 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	0,12 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	0,30 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	180 gr/m
<b>Τάπα</b> End cap	310-09-317-XX

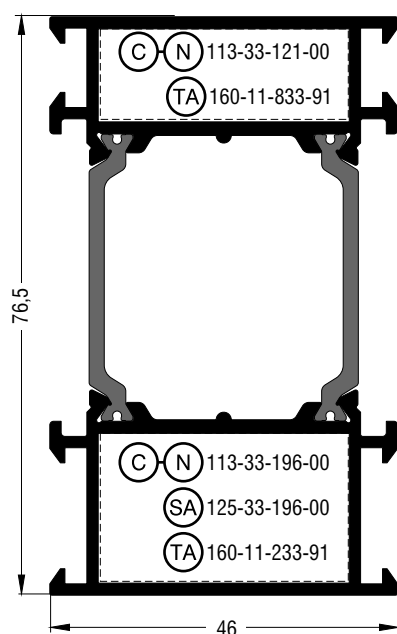


<b>M11504</b>	
Πρόσθετο   Beauty profile	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	250 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	100 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	38,46 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	1,82 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1152 gr/m

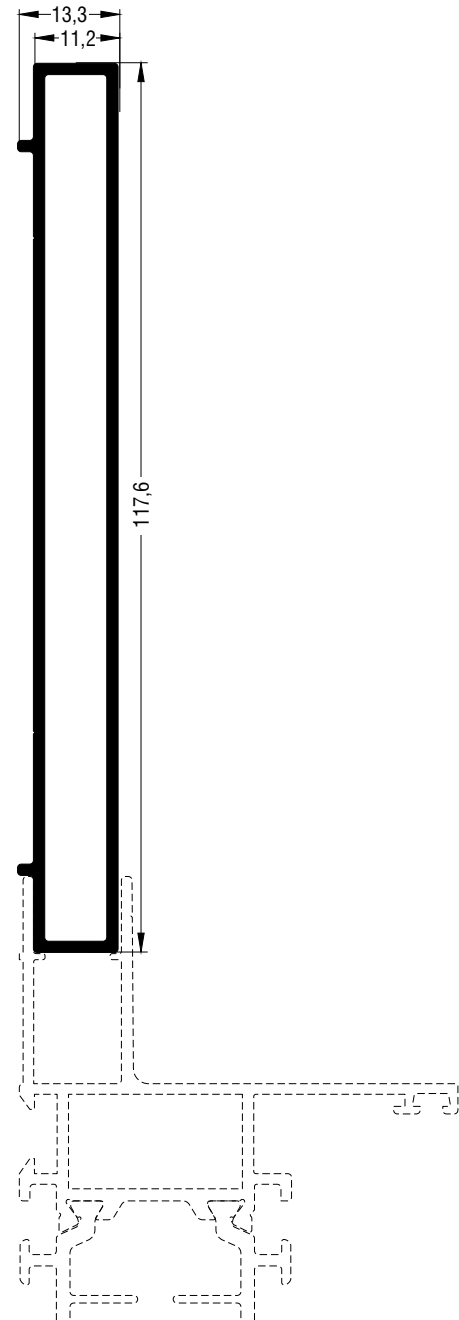
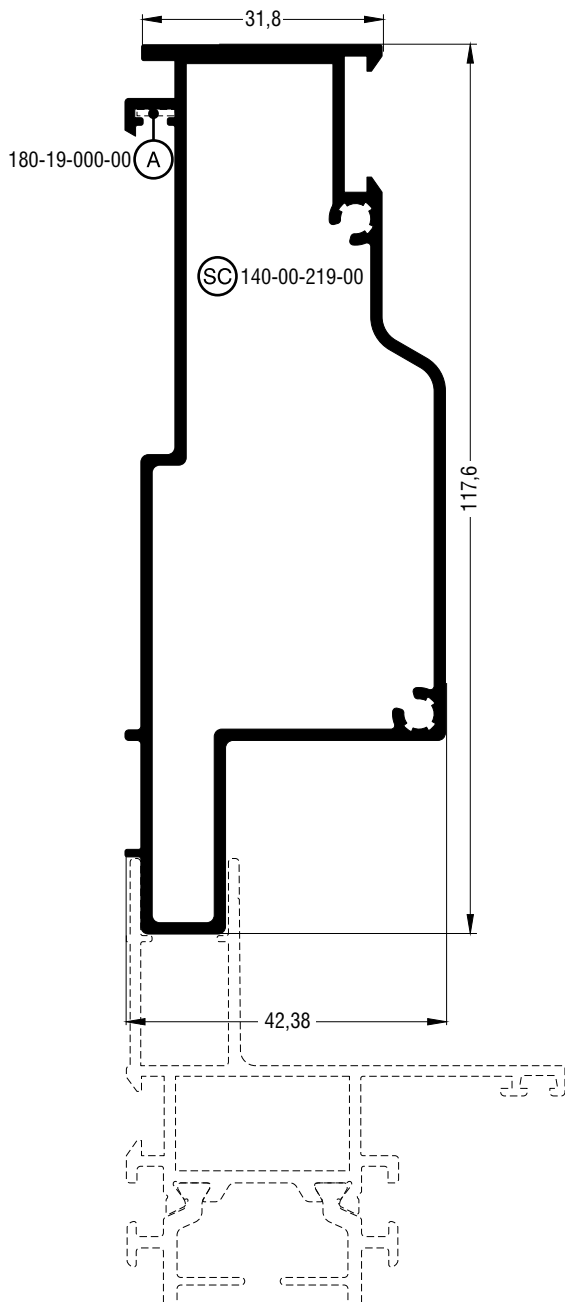
## Μηχανισμός European Groove (φανερό φύλλο) | European Groove Mechanism (visible sash)



<b>M11623</b>	
Πλαίσιο ίσιο   Flat box frame	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	322 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	52 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	29,95 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	2,72 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1168 gr/m
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή</b>   Crimp nail cleat	113-13-117-00 έξω   outer 113-13-196-00 μέσα   inner
<b>Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου</b> Aluminium spring cleat	125-13-196-00 μέσα   inner
<b>Σύνδεσμος τριαι αλουμινίου</b> Aluminium transom-mullion cleat	160-11-813-91 έξω   outer 160-11-213-91 μέσα   inner



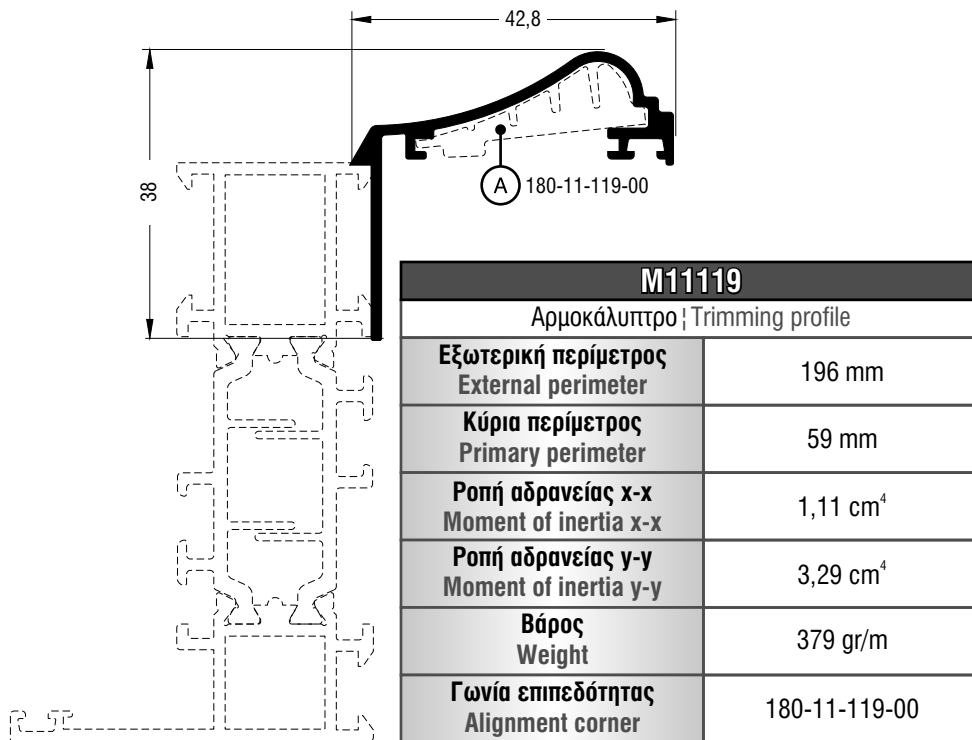
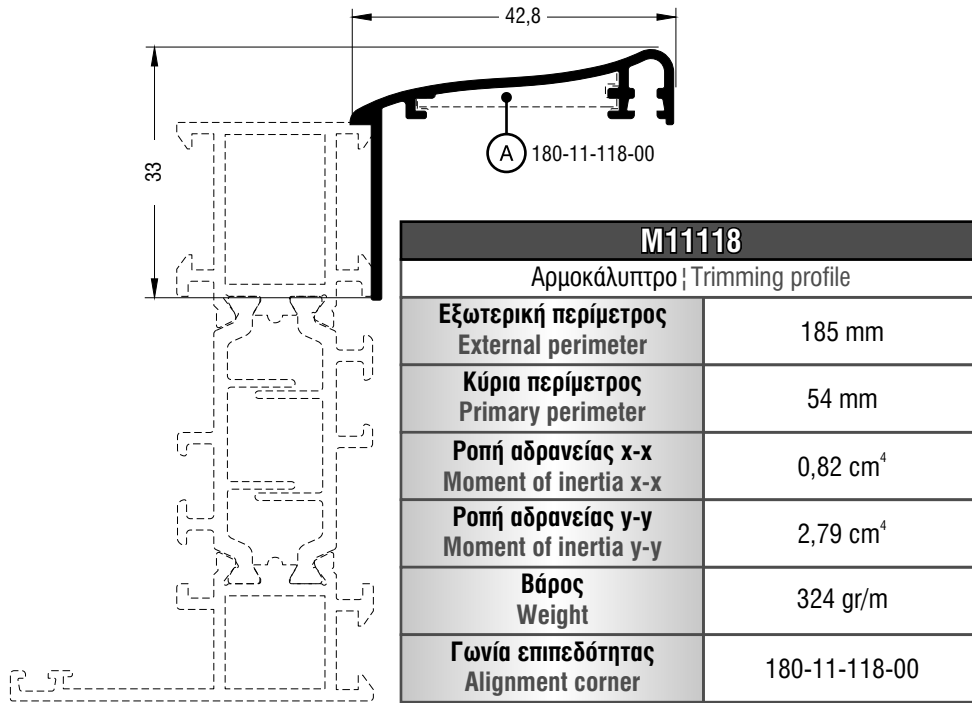
<b>M11622</b>	
Πλαίσιο ίσιο   Flat box frame	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	362 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	92 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	41,80 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	15,45 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1530 gr/m
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή</b>   Crimp nail cleat	113-33-121-00 έξω   outer 113-33-196-00 μέσα   inner
<b>Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου</b> Aluminium spring cleat	125-33-196-00 μέσα   inner
<b>Σύνδεσμος τριαι αλουμινίου</b> Aluminium transom-mullion cleat	160-11-833-91 έξω   outer 160-11-233-91 μέσα   inner



<b>M9379</b>	
Διαρούμενη κάσα   Two pieces frame	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	363 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	197 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	78,31 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	11,21 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1445 gr/m
<b>Γωνία σύνδεσης κουμπωτή χυτή</b>   Cast spring cleat	140-00-219-00 έξω   outer
<b>Γωνία επιπεδότητας</b> Alignment corner	180-19-000-00 έξω   outer

<b>M9381</b>	
Πρόσθετο   Beauty profile	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	264 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	140 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	50,38 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	0,88 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1036 gr/m

Μηχανισμός European Groove (φανερό φύλλο) | European Groove Mechanism (visible sash)

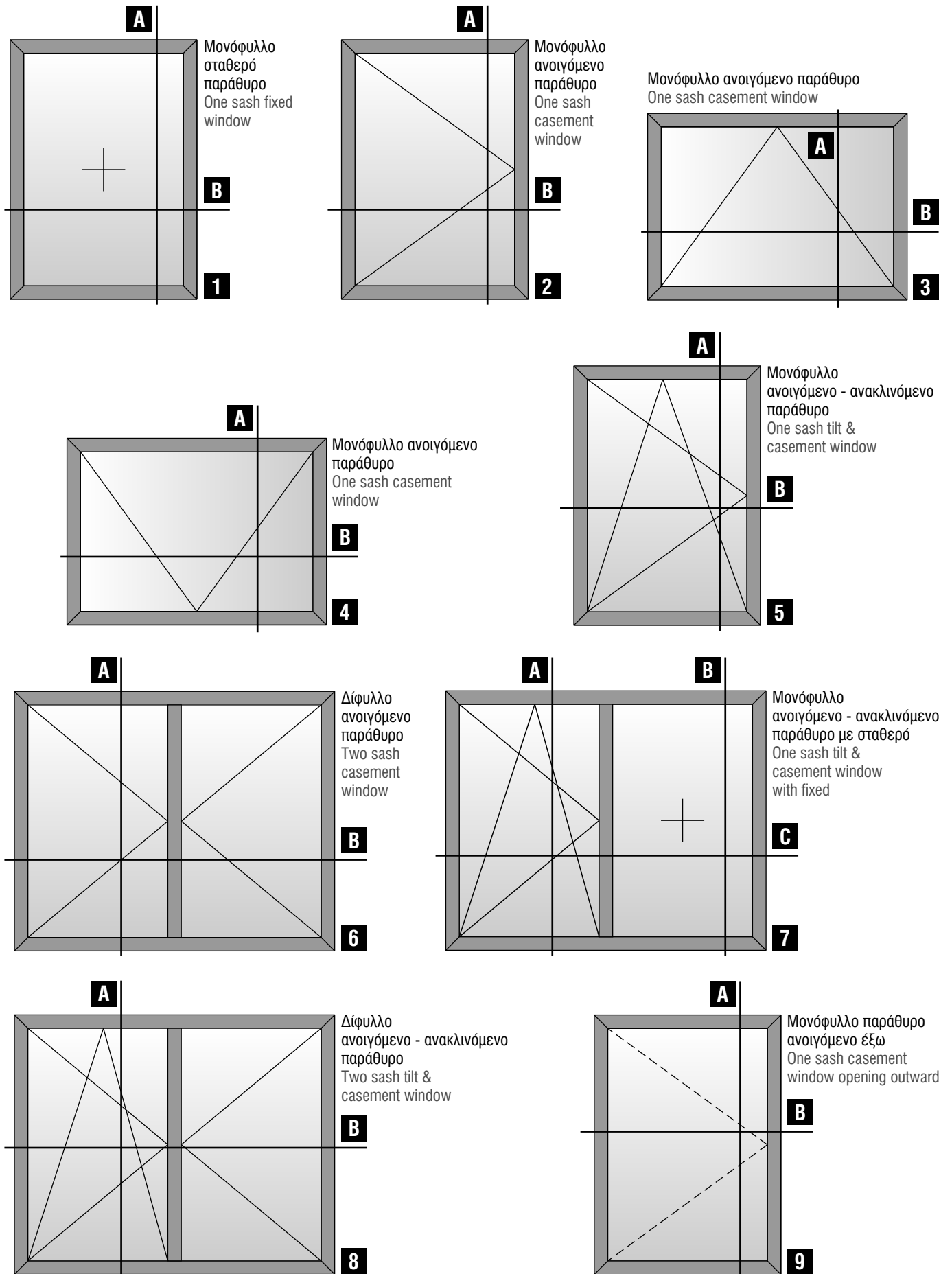


# Μηχανισμός European Groove (φανερό φύλλο) European Groove Mechanism (visible sash)

---

## Βασικές Τυπολογίες | Basic Typologies

## Μηχανισμός European Groove (φανερό φύλλο) | European Groove Mechanism (visible sash)



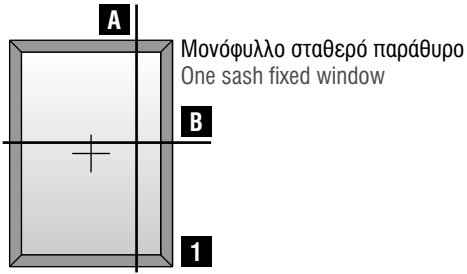


# Μηχανισμός European Groove (φανερό φύλλο) European Groove Mechanism (visible sash)

---

Τομές 1:2 | Sections 1:2

### Μηχανισμός European Groove (φανερό φύλλο) | European Groove Mechanism (visible sash)

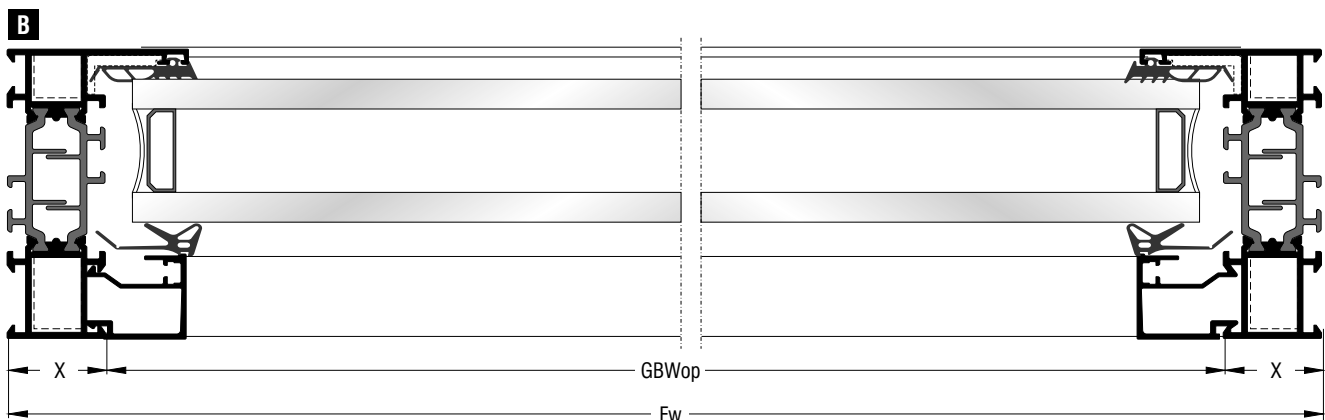
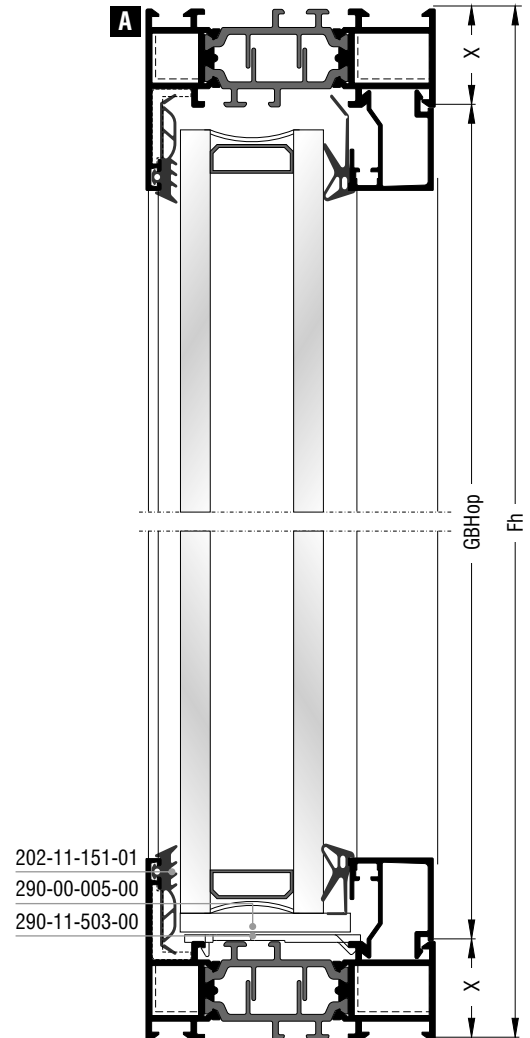


Μονόφυλλο σταθερό παράθυρο  
One sash fixed window

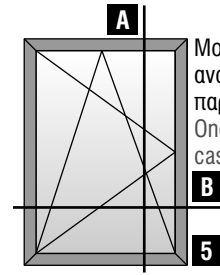
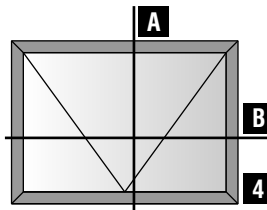
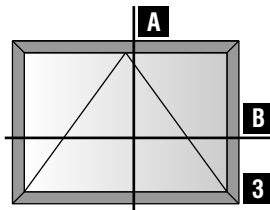
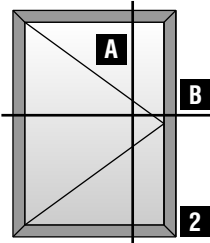
Κοπές προφίλ   Profile cuttings		
Πλάτος κάσας Frame width	Fw	2τεμ.   pieces
Ύψος κάσας Frame height	Fh	2τεμ.   pieces
Πλάτος ανοίγματος για πηχάκι Width opening for glazing bead	$GBWop = Fw - 2X$	
Ύψος ανοίγματος για πηχάκι Height opening for glazing bead	$GBHop = Fh - 2X$	
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = GBWop - 14mm$	
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = GBHop - 14mm$	

Σημείωση: Λεπτομέρειες για τις κοπές για το πηχάκι στην σελ. 290  
Note: Details about the glazing bead cutting in page 290

Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Ανάλογα με την κάσα According to the frame		Γωνίες σύνδεσης κάσας Frame crimp cleats	4τεμ.   pieces
Ανάλογα με την κάσα According to the frame		Γωνίες επιπεδότητας κάσας Frame alignment corners	4τεμ.   pieces
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	2Fw + 2Fh Μέτρα   Meters
Ανάλογα με το πλάτος τζαμιού According to the glazing width		Λάστιχο τζαμιού μέσα Inner glazing gasket	2Fw + 2Fh Μέτρα   Meters
290-11-503-00		Γέφυρα τακαρίσματος Setting block	2τεμ.   pieces
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού Setting block	2τεμ.   pieces



Μονόφυλλο ανοιγόμενο παράθυρο | One sash casement window



Μονόφυλλο  
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο  
παράθυρο  
One sash tilt &  
casement window

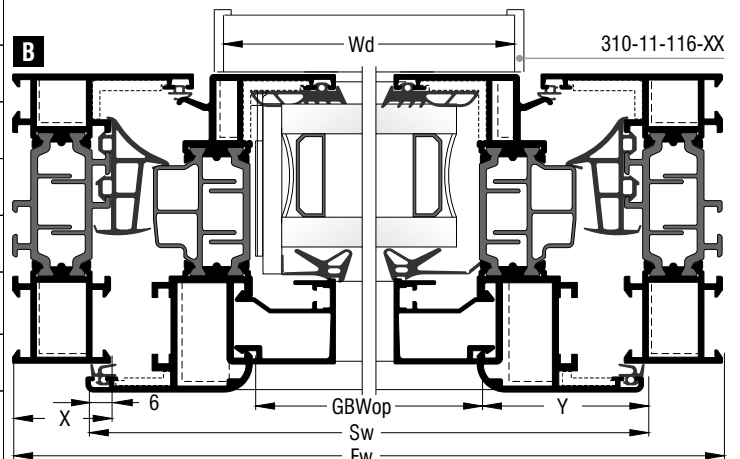
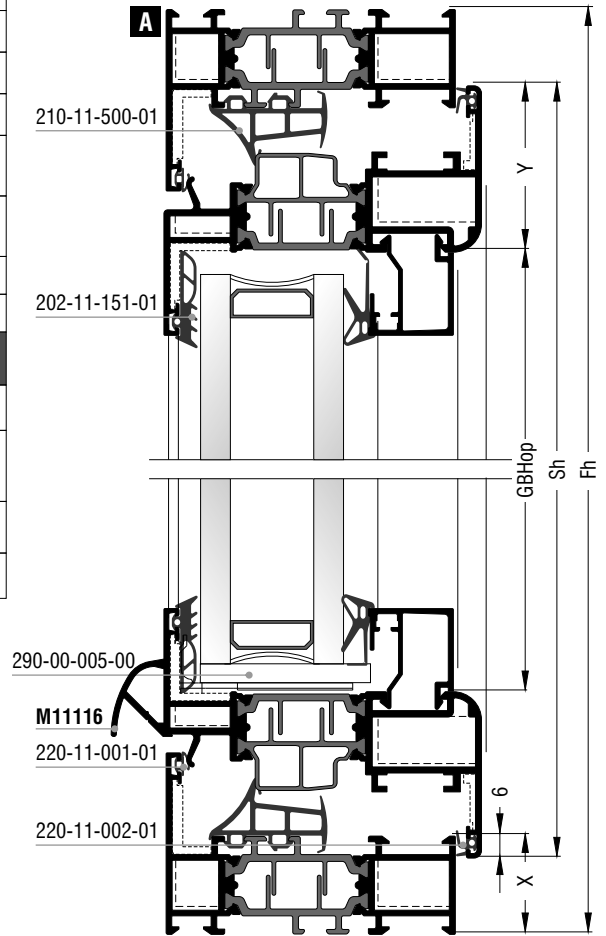
Κοπές προφίλ | Profile cuttings

Πλάτος κάσας   Frame width	$Fw$	2τεμ.   pieces	
Ύψος κάσας   Frame height	$Fh$	2τεμ.   pieces	
Πλάτος φύλλου   Sash width	$Sw = Fw - 2X + 12mm$	2τεμ.   pieces	
Ύψος φύλλου   Sash height	$Sh = Fh - 2X + 12mm$	2τεμ.   pieces	
Νεροσταλάκτης   Waterproofing profile	$Wd = Fw - 2X - 59mm$	1τεμ.   piece	
Πλάτος ανοίγματος για πηγάκι Width opening for glazing bead	$GBWop = Sw - 2Y$		
Ύψος ανοίγματος για πηγάκι Height opening for glazing bead	$GBHop = Sh - 2Y$		
Πλάτος τζαμιού   Glazing width	$Gw = GBWop - 14mm$		
Ύψος τζαμιού   Glazing height	$Gh = GBHop - 14mm$		
Για κάσα For frame	Πλάτος φύλλου Sash width	Ύψος φύλλου Sash height	Νεροσταλάκτης Waterproofing profile
M11508, M11526	$Sw = Fw - 40mm$	$Sh = Fh - 40mm$	$Wd = Fw - 111mm$
M11510, M11516 M11520, M11649 M11705	$Sw = Fw - 60mm$	$Sh = Fh - 60mm$	$Wd = Fw - 131mm$
M11514, M11518 M11528, M11668	$Sw = Fw - 80mm$	$Sh = Fh - 80mm$	$Wd = Fw - 151mm$
M11814, M11818	$Sw = Fw - 101mm$	$Sh = Fh - 101mm$	$Wd = Fw - 172mm$

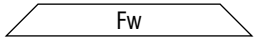
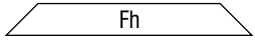
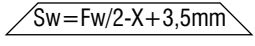
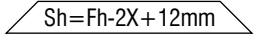
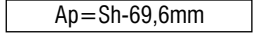
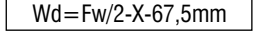
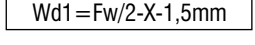
Σημείωση: Λεπτομέρειες για τις κοπές για το πηγάκι στην σελ. 290  
Note: Details about the glazing bead cutting in page 290

Κοπές εξαρτημάτων | Accessory cuttings

Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Ανάλογα με την κάσα According to the frame		Γωνίες σύνδεσης κάσας Frame crimp cleats	4τεμ.   pieces
Ανάλογα με την κάσα According to the frame		Γωνίες επιπεδότητας κάσας Frame alignment corners	4τεμ.   pieces
Ανάλογα με το φύλλο According to the sash		Γωνίες σύνδεσης φύλλου Sash crimp nail cleats	4τεμ.   pieces
Ανάλογα με το φύλλο According to the sash		Γωνίες επιπεδότητας φύλλου Sash alignment corners	4τεμ.   pieces
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	2Sw + 2Sh Μέτρα   Meters
Ανάλογα με το πλάτος τζαμιού According to the glazing width		Λάστιχο τζαμιού μέσα Inner glazing gasket	2Sw + 2Sh Μέτρα   Meters
220-11-002-01		Λάστιχο φτερού Seal gasket	2Sw + 2Sh Μέτρα   Meters
220-11-001-01		Λάστιχο φτερού Seal gasket	2Fw + 2Sh Μέτρα   Meters
210-11-500-01		Κεντρικό λάστιχο Central seal gasket	2Fw + 2Sh Μέτρα   Meters
255-11-500-01		Βουλκανιομένη γωνία κεντρικού λάστιχου   Vulcanized corner for central seal gasket	4τεμ.   pieces
310-11-116-XX		Τάπα νεροσταλάκτη   End cap for waterproofing profile	2τεμ.   pieces
Ανάλογα με το φύλλο According to the sash		Γέφυρα τακάριατος φύλλου   Sash setting block	4 (2 5) 2 (3 4) τεμ.   pieces
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού Setting block	4 (2 5) 2 (3 4) τεμ.   pieces



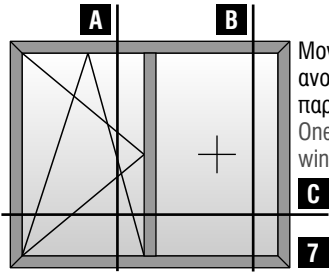


Κοπές προφίλ   Profile cuttings		
Πλάτος κάσας Frame width		2τεμ.   pieces
Ύψος κάσας Frame height		2τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου Sash width		4τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου Sash height		4τεμ.   pieces
Μπινί Sash inversion profile		1τεμ.   piece
Νεροσταλάκτης M11116; M11116 waterproofing profile		1 τεμ.   piece (M11658) 2 τεμ.   pieces (M11758)
Νεροσταλάκτης M11116; M11116 waterproofing profile		1 τεμ.   piece (M11658) 0 τεμ.   pieces (M11758)
Πλάτος ανοίγματος για πηχάκι Width opening for glazing bead	$GBWop = Sw - 2Y$	
Ύψος ανοίγματος για πηχάκι Height opening for glazing bead	$GBHop = Sh - 2Y$	
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = GBWop - 14mm$	
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = GBHop - 14mm$	

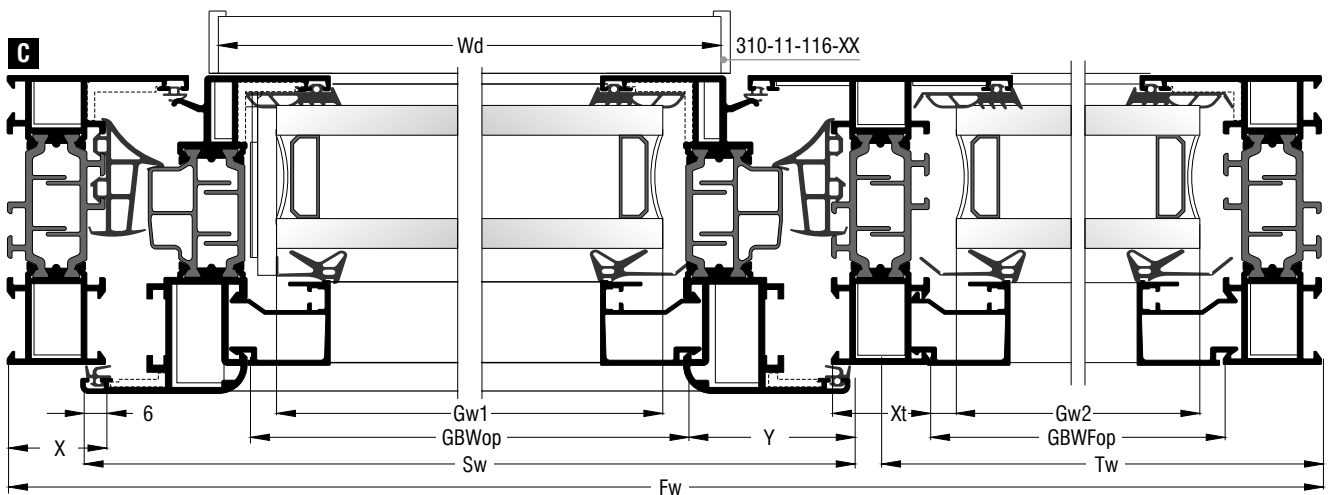
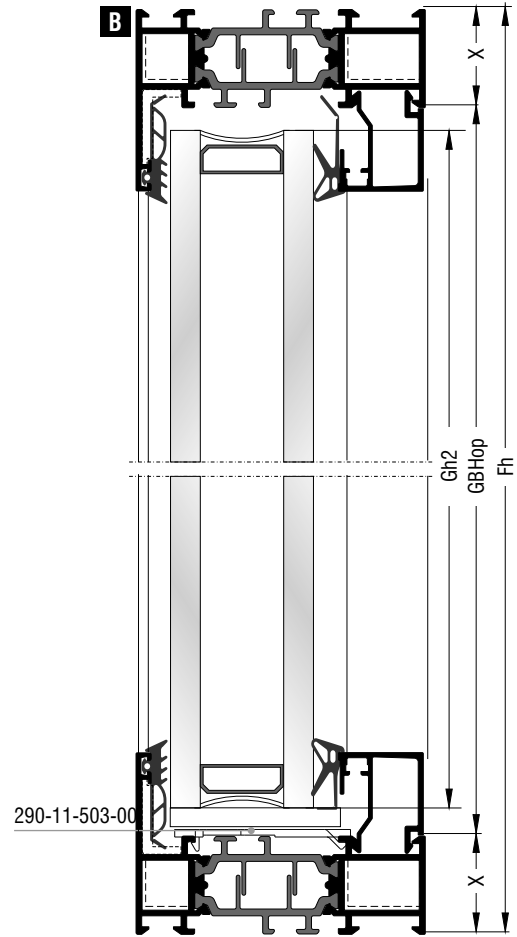
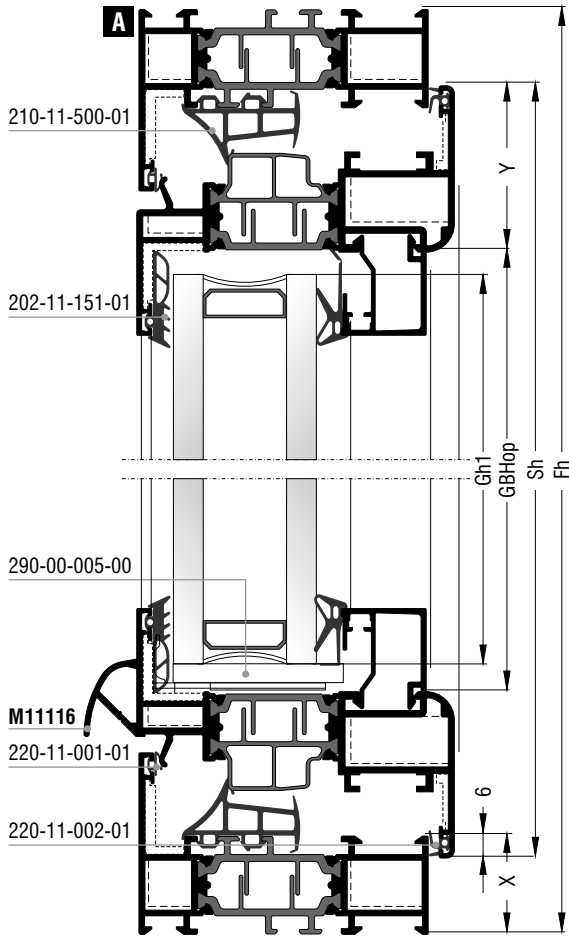
Σημείωση: Λεπτομέρειες για τις κοπές για το πηχάκι στην σελ. 290  
Note: Details about the glazing bead cutting in page 290

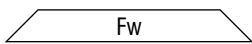
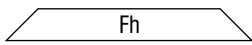
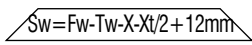
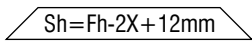
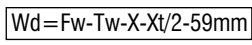
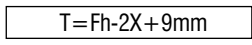
Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
<b>Ανάλογα με την κάσα According to the frame</b>		Γωνίες σύνδεσης κάσας Frame crimp cleats	4τεμ.   pieces
<b>Ανάλογα με την κάσα According to the frame</b>		Γωνίες επιπεδότητας κάσας Frame alignment corners	4τεμ.   pieces
<b>Ανάλογα με το φύλλο According to the sash</b>		Γωνίες σύνδεσης φύλλου Sash crimp nail cleats	8τεμ.   pieces
<b>Ανάλογα με το φύλλο According to the sash</b>		Γωνίες επιπεδότητας φύλλου Sash alignment corners	8τεμ.   pieces
<b>202-11-151-01</b>		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	4Sw + 4Sh Μέτρα   Meters
<b>Ανάλογα με το πλάτος τζαμιού According to the glazing width</b>		Λάστιχο τζαμιού μέσα Inner glazing gasket	4Sw + 4Sh Μέτρα   Meters
<b>220-11-002-01</b>		Λάστιχο φτερού Seal gasket	4Sw + 4Sh Μέτρα   Meters
<b>220-11-001-01</b>		Λάστιχο φτερού Seal gasket	2Fw + 3Fh Μέτρα   Meters
<b>210-11-500-01</b>		Κεντρικό λάστιχο Central seal gasket	2Fw + 3Fh Μέτρα   Meters
<b>255-11-500-01</b>		Βουλκανισμένη γωνία κεντρικού λάστιχου Vulcanized corner for central seal gasket	4τεμ.   pieces
<b>Ανάλογα με το μπινί According to the sash inversion profile</b>		Τάπα μπινί End cap for sash inversion profile	1 ζεύγος   pair
<b>310-11-116-XX</b>		Τάπα νεροσταλάκτη End cap for waterproofing profile	4τεμ.   pieces
<b>Ανάλογα με το φύλλο According to the sash</b>		Γέφυρα τακαρίσματος φύλλου Sash setting block	8τεμ.   pieces
<b>290-00-005-00</b>		Τακάκι τζαμιού Setting block	8τεμ.   pieces

## Μηχανισμός European Groove (φανερό φύλλο) | European Groove Mechanism (visible sash)







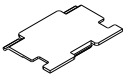
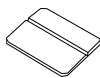


Μονόφυλλο  
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο  
παράθυρο με σταθερό  
One sash tilt & casement  
window with fixed

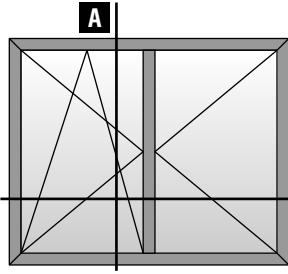


Κοπές προφίλ   Profile cuttings		
Πλάτος κάσας Frame width		2τεμ.   pieces
Ύψος κάσας Frame height		2τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου Sash width		2τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου Sash height		2τεμ.   pieces
Νεροσταλάκτης M11116; M11116 waterproofing profile		1τεμ.   piece
Κοπή ταυ Transom-mullion cutting		1τεμ.   piece
Πλάτος ανοίγματος για πηχάκι (φύλλο) Width opening for glazing bead (sash)	$GBWop = Sw - 2Y$	
Ύψος ανοίγματος για πηχάκι (φύλλο) Height opening for glazing bead (sash)	$GBHop = Sh - 2Y$	
Πλάτος ανοίγματος για πηχάκι (κάσα) Width opening for glazing bead (frame)	$GBWFop = Tw - X - Xt/2$	
Ύψος ανοίγματος για πηχάκι (κάσα) Height opening for glazing bead (frame)	$GBHFop = Fh - 2X$	
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw1 = GBWop - 14mm$	
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh1 = GBHop - 14mm$	
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw2 = GBWFop - 14mm$	
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh2 = GBHFop - 14mm$	

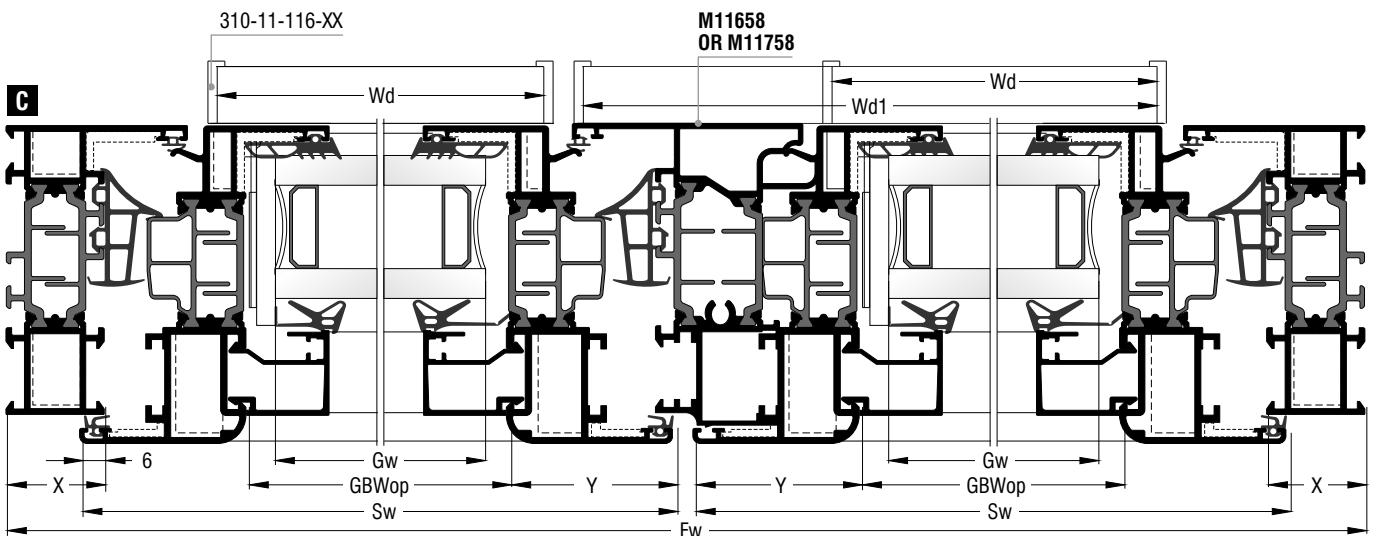
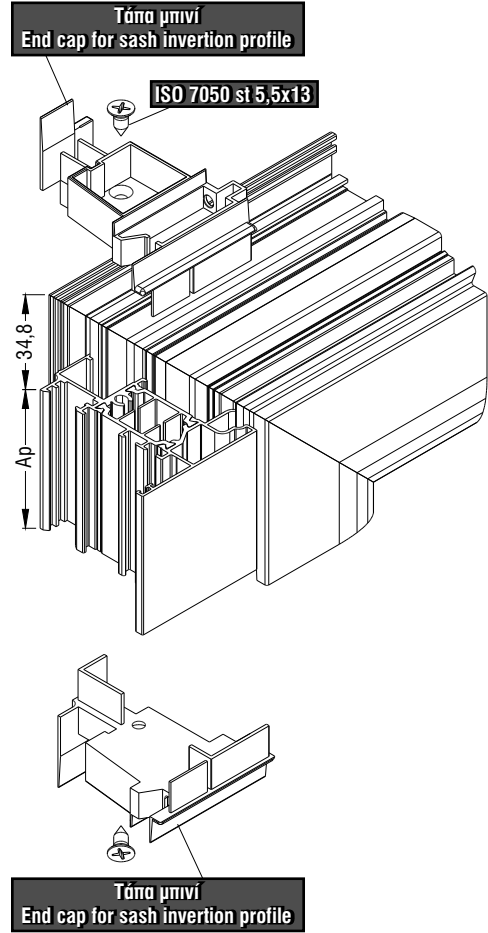
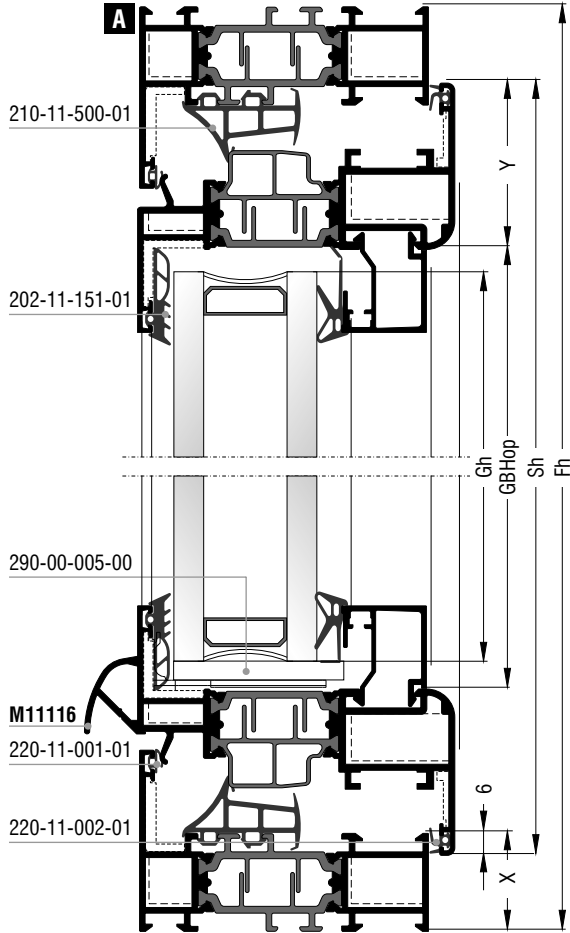
Σημείωση: Λεπτομέρειες για τις κοπές για το πηχάκι στην σελ. 290  
Note: Details about the glazing bead cutting in page 290

Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
<b>Ανάλογα με την κάσα</b> According to the frame		Γωνίες σύνδεσης κάσας Frame crimp cleats	4τεμ.   pieces
<b>Ανάλογα με την κάσα</b> According to the frame		Γωνίες επιπεδότητας κάσας Frame alignment corners	4τεμ.   pieces
<b>Ανάλογα με το φύλλο</b> According to the sash		Γωνίες σύνδεσης φύλλου Sash crimp nail cleats	4τεμ.   pieces
<b>Ανάλογα με το φύλλο</b> According to the sash		Γωνίες επιπεδότητας φύλλου Sash alignment corners	4τεμ.   pieces
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	$2Sw + 2Sh + 2Tw + 2Fh$ Μέτρα   Meters
<b>Ανάλογα με το πλάτος τζαμιού</b> According to the glazing width		Λάστιχο τζαμιού μέσα Inner glazing gasket	$2Sw + 2Sh + 2Tw + 2Fh$ Μέτρα   Meters
220-11-002-01		Λάστιχο φτερού Seal gasket	$2Sw + 2Sh$ Μέτρα   Meters
220-11-001-01		Λάστιχο φτερού Seal gasket	$2(Fw - Tw) + 2Fh$ Μέτρα   Meters
210-11-500-01		Κεντρικό λάστιχο Central seal gasket	$2(Fw - Tw) + 2Fh$ Μέτρα   Meters
255-11-500-01		Βουλκανισμένη γωνία κεντρικού λάστιχου Vulcanized corner for central seal gasket	4τεμ.   pieces
310-11-116-XX		Τάπα νεροσταλάκτη End cap for waterproofing profile	2τεμ.   pieces
<b>Ανάλογα με το ταυ</b> According to the transom-mullion		Σύνδεσμος ταυ Transom-mullion cleat	2τεμ.   pieces
290-11-503-00		Γέφυρα τακρίσματος κάσας Frame setting block	2τεμ.   pieces
<b>Ανάλογα με το φύλλο</b> According to the sash		Γέφυρα τακρίσματος φύλλου Sash setting block	4τεμ.   pieces
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού Setting block	6τεμ.   pieces

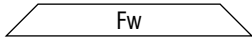
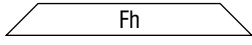
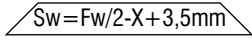
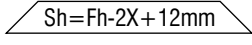
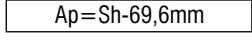
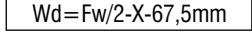
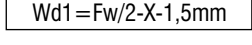
## Μηχανισμός European Groove (φανερó φύλλο) | European Groove Mechanism (visible sash)



Δίφυλλο ανοιγόμενο -  
ανακλινόμενο παράθυρο  
Two sash tilt &  
casement window



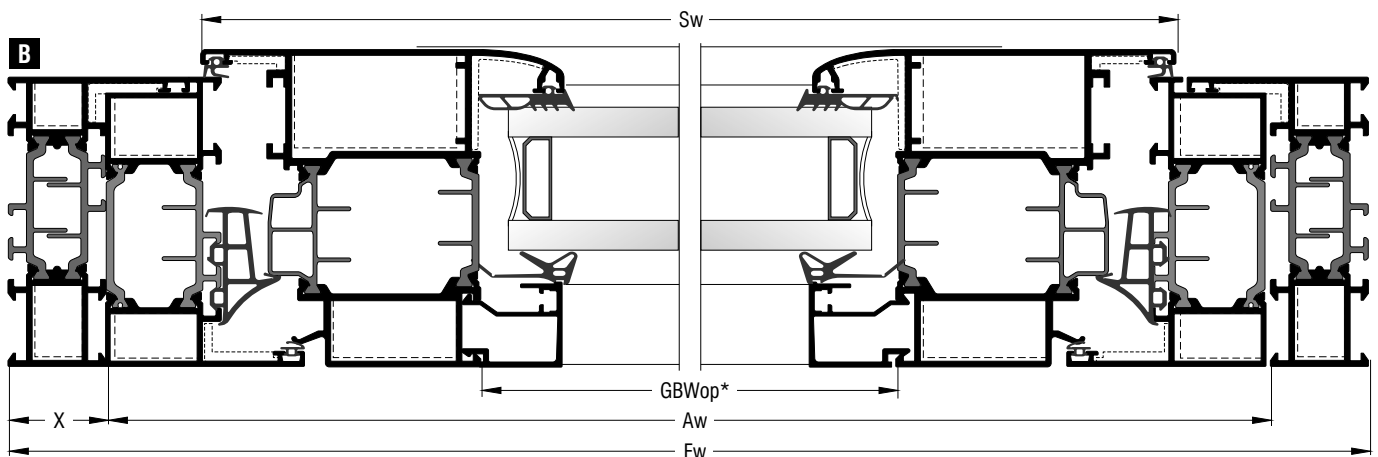
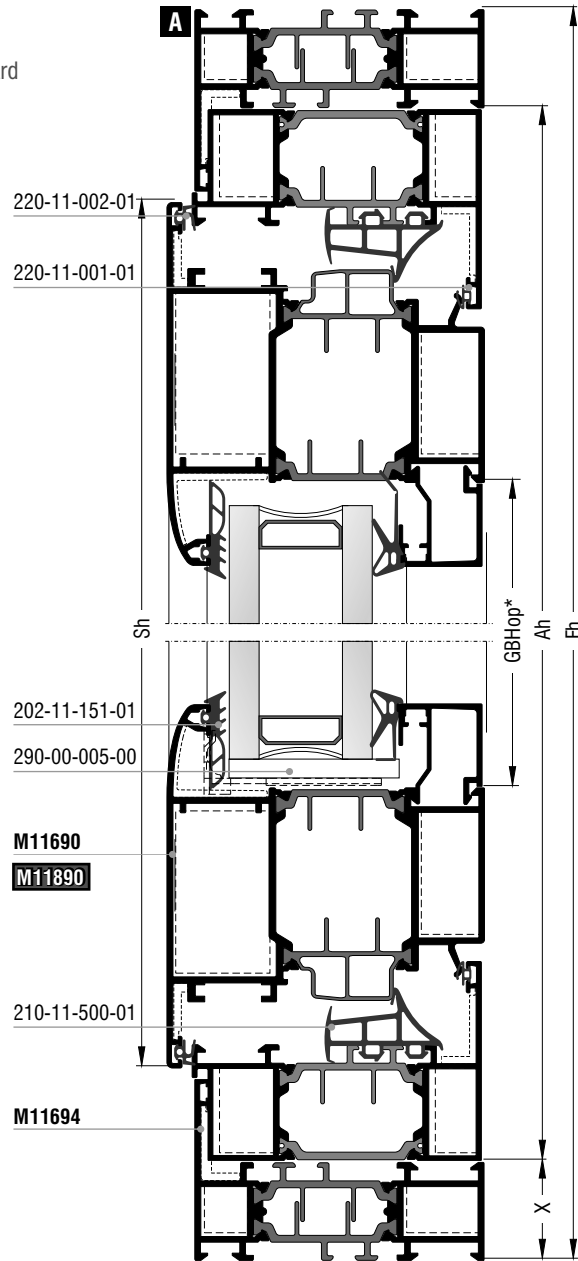
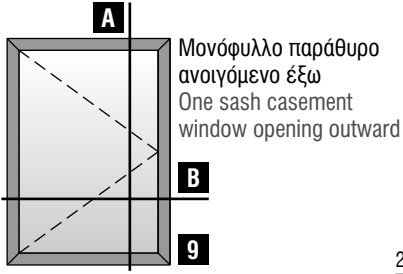


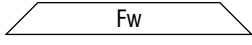
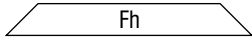
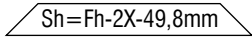
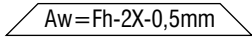
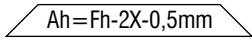
Κοπές προφίλ   Profile cuttings		
Πλάτος κάσας Frame width		2τεμ.   pieces
Ύψος κάσας Frame height		2τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου Sash width		4τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου Sash height		4τεμ.   pieces
Μπινί Sash inversion profile		1 τεμ.   piece
Νεροσταλάκτης M11116; M11116 waterproofing profile		1 τεμ.   piece (M11658) 2 τεμ.   pieces (M11758)
Νεροσταλάκτης M11116; M11116 waterproofing profile		1 τεμ.   piece (M11658) 0 τεμ.   pieces (M11758)
Πλάτος ανοίγματος για πηχάκι Width opening for glazing bead	$GBWop = Sw - 2Y$	
Ύψος ανοίγματος για πηχάκι Height opening for glazing bead	$GBHop = Sh - 2Y$	
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = GBWop - 14mm$	
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = GBHop - 14mm$	

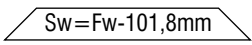
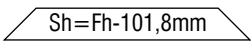
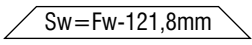
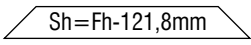
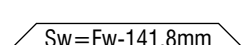
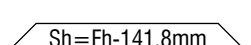
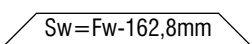
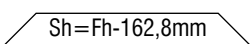
Σημείωση: Λεπτομέρειες για τις κοπές για το πηχάκι στην σελ. 290  
 Note: Details about the glazing bead cutting in page 290

Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
<b>Ανάλογα με την κάσα According to the frame</b>		Γωνίες σύνδεσης κάσας Frame crimp cleats	4τεμ.   pieces
<b>Ανάλογα με την κάσα According to the frame</b>		Γωνίες επιπεδότητας κάσας Frame alignment corners	4τεμ.   pieces
<b>Ανάλογα με το φύλλο According to the sash</b>		Γωνίες σύνδεσης φύλλου Sash crimp nail cleats	8τεμ.   pieces
<b>Ανάλογα με το φύλλο According to the sash</b>		Γωνίες επιπεδότητας φύλλου Sash alignment corners	8τεμ.   pieces
<b>202-11-151-01</b>		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	4Sw + 4Sh Μέτρα   Meters
<b>Ανάλογα με το πλάτος τζαμιού According to the glazing width</b>		Λάστιχο τζαμιού μέσα Inner glazing gasket	4Sw + 4Sh Μέτρα   Meters
<b>220-11-002-01</b>		Λάστιχο φτερού Seal gasket	4Sw + 4Sh Μέτρα   Meters
<b>220-11-001-01</b>		Λάστιχο φτερού Seal gasket	2Fw + 3Fh Μέτρα   Meters
<b>210-11-500-01</b>		Κεντρικό λάστιχο Central seal gasket	2Fw + 3Fh Μέτρα   Meters
<b>255-11-500-01</b>		Βουλκανισμένη γωνία κεντρικού λάστιχου Vulcanized corner for central seal gasket	4τεμ.   pieces
<b>Ανάλογα με το μπινί According to the sash inversion profile</b>		Τάπα μπινί End cap for sash inversion profile	1 ζεύγος   pair
<b>310-11-116-XX</b>		Τάπα νεροσταλάκτη End cap for waterproofing profile	4τεμ.   pieces
<b>Ανάλογα με το φύλλο According to the sash</b>		Γέφυρα τακαρίσματος φύλλου Sash setting block	8τεμ.   pieces
<b>290-00-005-00</b>		Τακάκι τζαμιού Setting block	8τεμ.   pieces


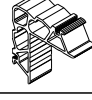





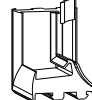


## Μηχανισμός European Groove (φανερó φύλλο) | European Groove Mechanism (visible sash)



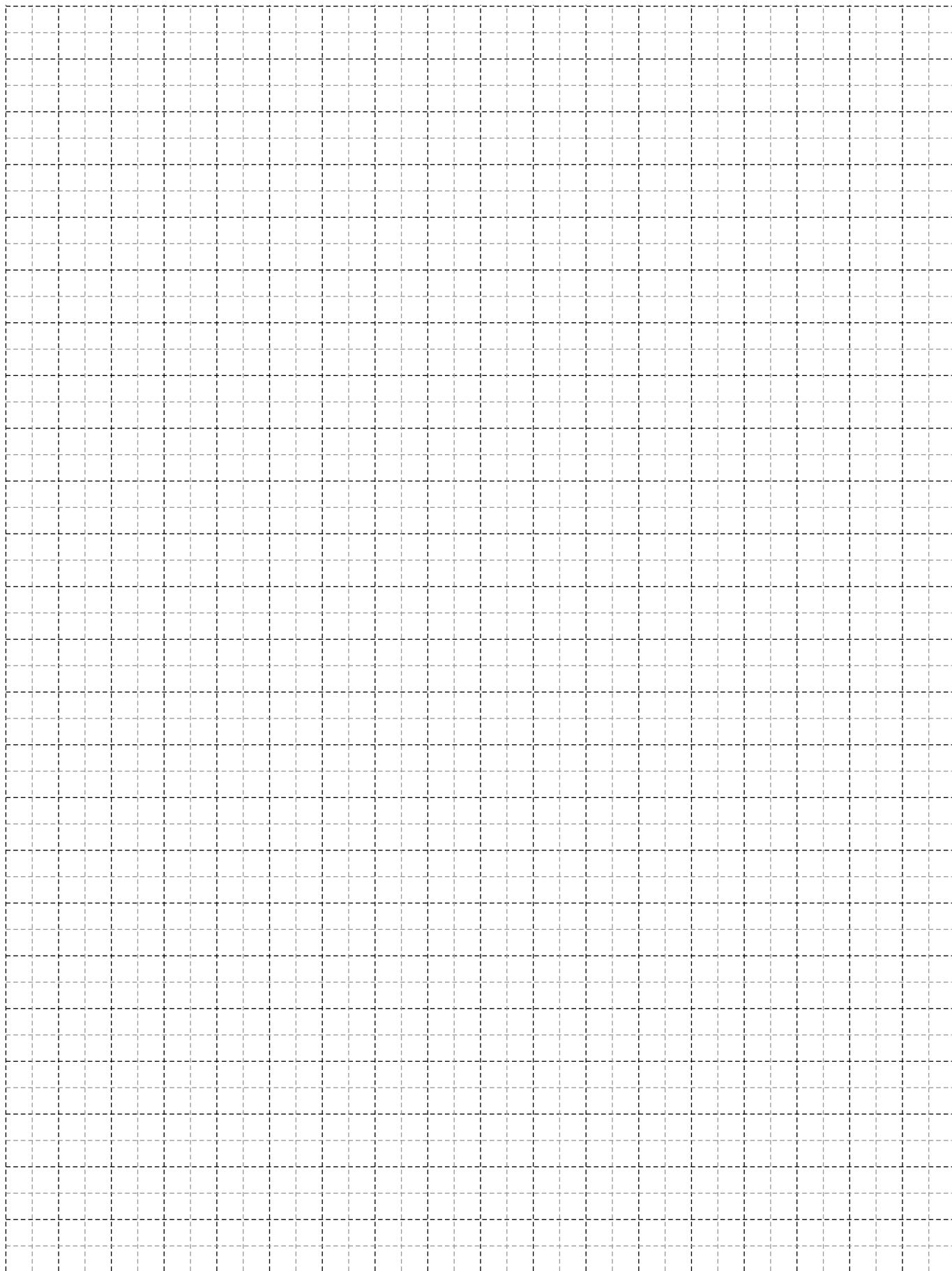
Κοπές προφίλ   Profile cuttings		
Πλάτος κάσας Frame width		2τεμ.   pieces
Ύψος κάσας Frame height		2τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου Sash width		2τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου Sash height		2τεμ.   pieces
Πλάτος πρόσθετου M11694   M11694 beauty profile width		2τεμ.   pieces
Ύψος πρόσθετου M11694   M11694 beauty profile height		2τεμ.   pieces
Πλάτος πηχάκι Glazing bead width	$GBWop = Sw - 148,2mm$	
Ύψος πηχάκι Glazing bead height	$GBHop = Sh - 148,2mm$	
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = GBWop - 14mm$	
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = GBHop - 14mm$	

Για κάσα For frame	Πλάτος φύλλου Sash width	Ύψος φύλλου Sash height
M11508 M11526		
M11510 M11516 M11520 M11649 M11705		
M11514 M11518 M11528 M11668		
M11814 M11818		

Σημείωση: Λεπτομέρειες για τις κοπές για το πηχάκι στην σελ. 290  
Note: Details about the glazing bead cutting in page 290

Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
<b>Ανάλογα με την κάσα According to the frame</b>		Γωνίες σύνδεσης κάσας Frame crimp cleats	4τεμ.   pieces
<b>Ανάλογα με την κάσα According to the frame</b>		Γωνίες επιπεδότητας κάσας Frame alignment corners	4τεμ.   pieces
<b>Ανάλογα με το φύλλο According to the sash</b>		Γωνίες σύνδεσης φύλλου Sash crimp nail cleats	4τεμ.   pieces
<b>Ανάλογα με το φύλλο According to the sash</b>		Γωνίες επιπεδότητας φύλλου Sash alignment corners	4τεμ.   pieces
113-23-121-00		Γωνία σύνδεσης πρόσθετου Beauty profile crimp nail cleat	2τεμ.   pieces
113-23-156-00		Γωνία σύνδεσης πρόσθετου Beauty profile crimp nail cleat	2τεμ.   pieces
180-25-010-00		Γωνία επιπεδότητας πρόσθετου Beauty profile alignment corner	4τεμ.   pieces
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	2Sw + 2Sh Μέτρα   Meters
<b>Ανάλογα με το πλάτος τζαμιού According to the glazing width</b>		Λάστιχο τζαμιού μέσα Inner glazing gasket	2Sw + 2Sh Μέτρα   Meters
220-11-002-01		Λάστιχο φτερού Seal gasket	2Aw + 2Ah Μέτρα   Meters
220-11-001-01		Λάστιχο φτερού Seal gasket	2Fw + 2Sh Μέτρα   Meters
210-11-500-01		Κεντρικό λάστιχο Central seal gasket	2Fw + 2Sh Μέτρα   Meters
255-11-500-01		Βουλκανισμένη γωνία κεντρικού λάστιχου Vulcanized corner for central seal gasket	4τεμ.   pieces
290-11-501-00		Γέφυρα τακαρίσματος Setting block	4τεμ.   pieces
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού Setting block	4τεμ.   pieces

Μηχανισμός European Groove (φανερό φύλλο) | European Groove Mechanism (visible sash)

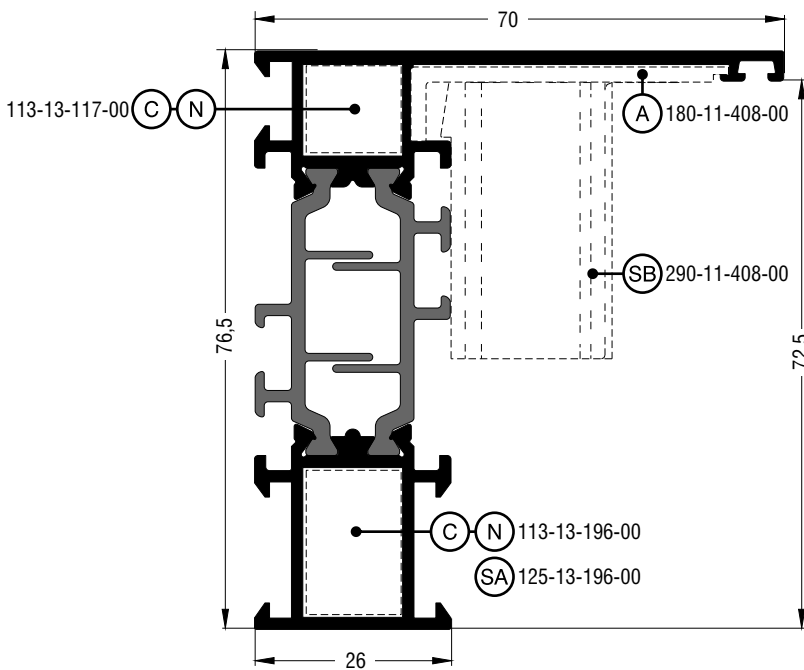


# Μηχανισμός European Groove (κρυφό φύλλο) European Groove Mechanism (hidden sash)

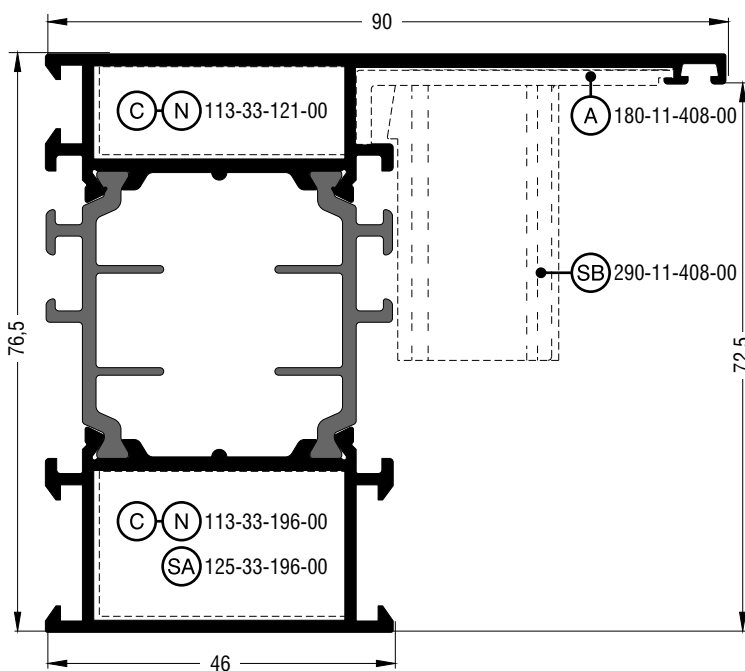
---

Προφίλ 1:1 | Profiles 1:1

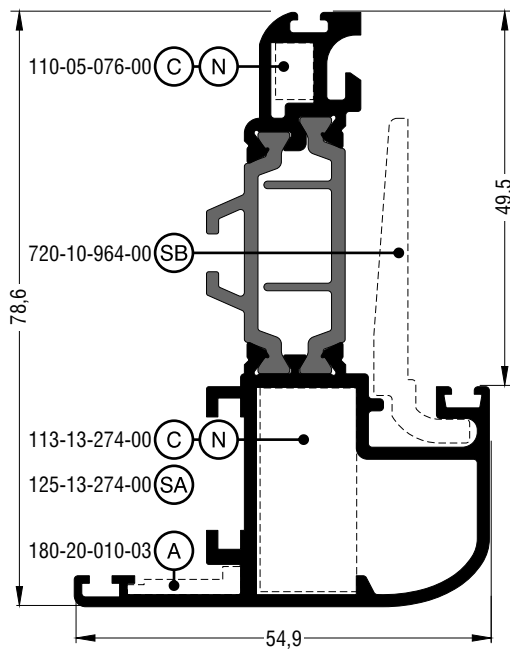
Μηχανισμός European Groove (κρυφό φύλλο) | European Groove Mechanism (hidden sash)



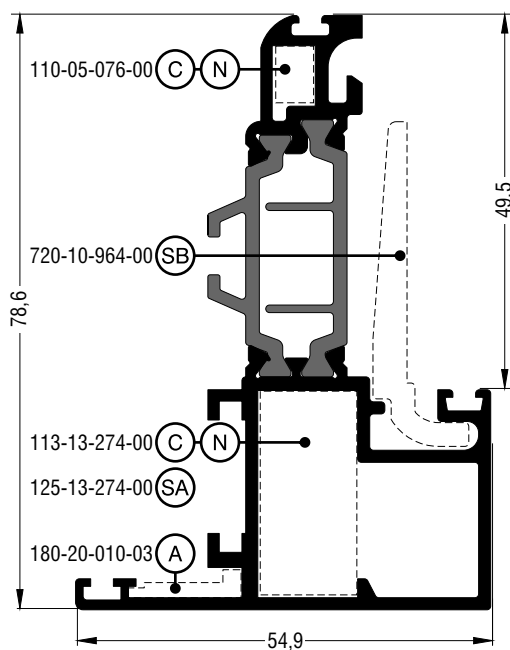
<b>M11908</b>	
Κάσα ίσια για κρυφό φύλλο   Flat frame for hidden sash	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	479 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	100 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	39,52 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	14,45 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1468 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-408-00
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή</b>   Crimp nail cleat	113-13-117-00 έξω   outer 113-13-196-00 μέσα   inner
<b>Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου</b> Aluminium spring cleat	125-13-196-00 μέσα   inner
<b>Γωνία επιπεδότητας</b> Alignment corner	180-11-408-00 έξω   outer



<b>M11978</b>	
Κάσα ίσια για κρυφό φύλλο   Flat frame for hidden sash	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	518 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	140 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	51,36 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	35,20 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1848 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-408-00
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή</b>   Crimp nail cleat	113-33-121-00 έξω   outer 113-33-196-00 μέσα   inner
<b>Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου</b> Aluminium spring cleat	125-33-196-00 μέσα   inner
<b>Γωνία επιπεδότητας</b> Alignment corner	180-11-408-00 έξω   outer

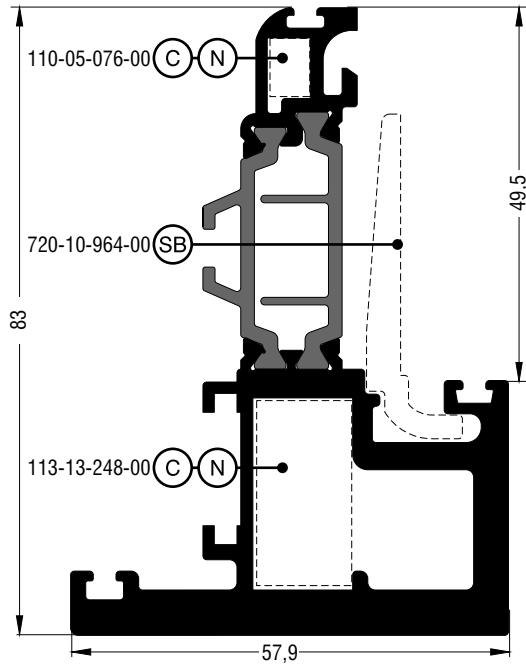


<b>M11912</b>	
Κρυφό φύλλο καμπύλο για μηχανισμό European Groove Hidden round sash for European Groove mechanism	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	393 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	88 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	36,15 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	7,55 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1421 gr/m
<b>Τακάκι τζαμιού</b> Setting block	720-10-964-00
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή</b> Crimp cleat	110-05-076-00 έξω   outer
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή</b> Crimp nail cleat	113-13-274-00 μέσα   inner
<b>Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου</b> Aluminium spring cleat	125-13-274-00 μέσα   inner
<b>Γωνία επιπεδότητας</b> Alignment corner	180-20-010-03 μέσα   inner

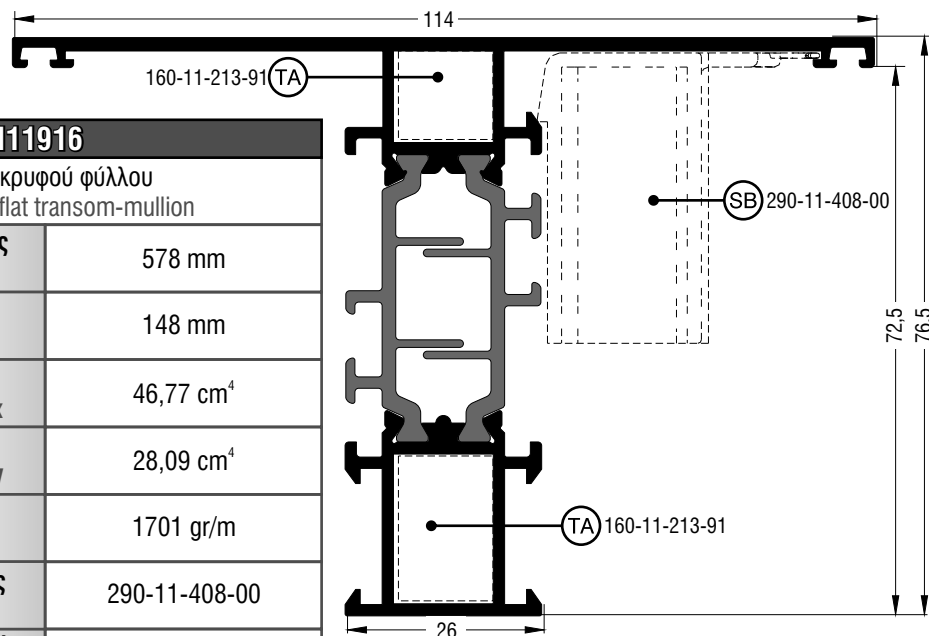


<b>M11926</b>	
Κρυφό φύλλο ίσιο για μηχανισμό European Groove Hidden flat sash for European Groove mechanism	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	398 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	88 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	37,13 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	7,99 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1441 gr/m
<b>Τακάκι τζαμιού</b> Setting block	720-10-964-00
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή</b> Crimp cleat	110-05-076-00 έξω   outer
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή</b> Crimp nail cleat	113-13-274-00 μέσα   inner
<b>Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου</b> Aluminium spring cleat	125-13-274-00 μέσα   inner
<b>Γωνία επιπεδότητας</b> Alignment corner	180-20-010-03 μέσα   inner

Μηχανισμός European Groove (κρυφό φύλλο) ; European Groove Mechanism (hidden sash)

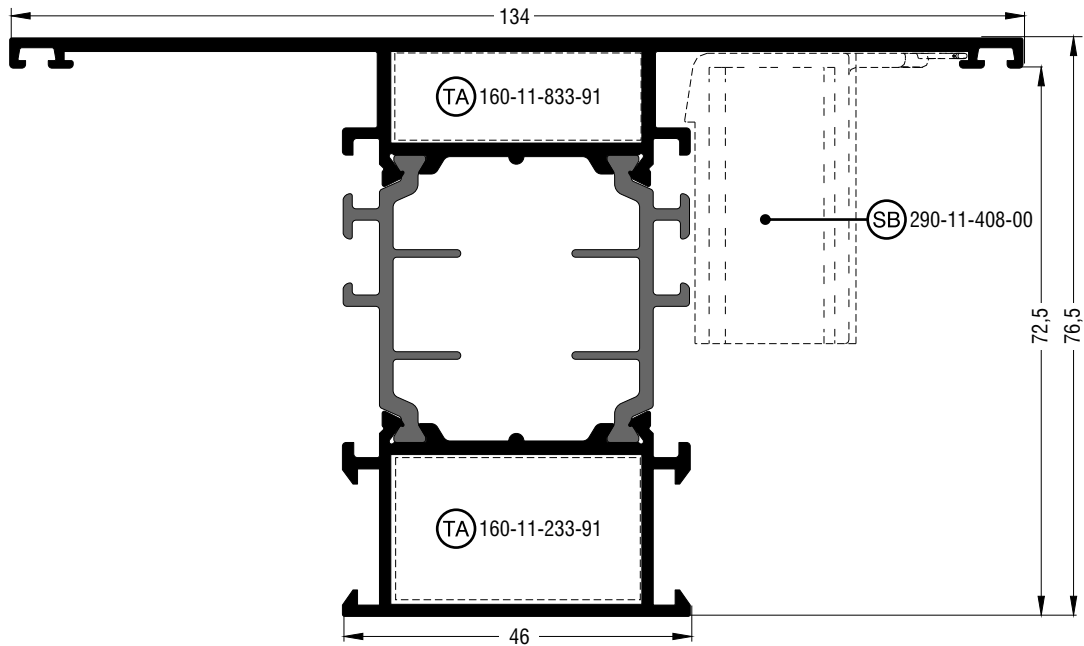


<b>M11994</b>	
Κρυφό φύλλο ίσιο για μηχανισμό European Groove Hidden flat sash for European Groove mechanism	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	408 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	92 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	64,09 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	20,80 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	2512 gr/m
<b>Τακάκι τζαμιού</b> Setting block	720-10-964-00
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή</b> Crimp cleat	110-05-076-00 έξω ; outer
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή</b> καρφωτή ; Crimp nail cleat	113-13-248-00 μέσα ; inner

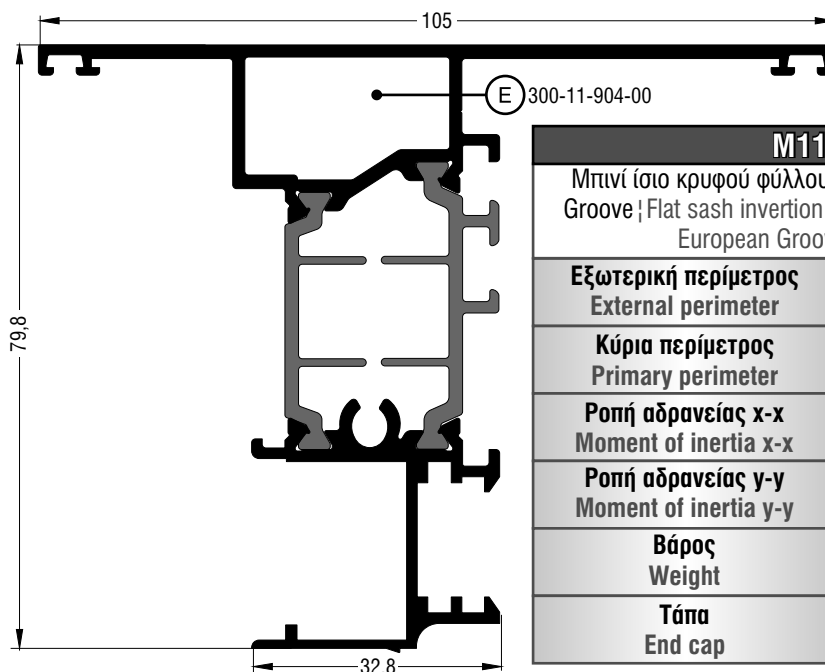


<b>M11916</b>	
Ταυ ίσιο κρυφού φύλλου Hidden sash flat transom-mullion	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	578 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	148 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	46,77 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	28,09 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1701 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-408-00
<b>Σύνδεσμος ταυ αλουμινίου</b> Aluminium transom-mullion cleat	160-11-813-91 έξω ; outer 160-11-213-91 μέσα ; inner



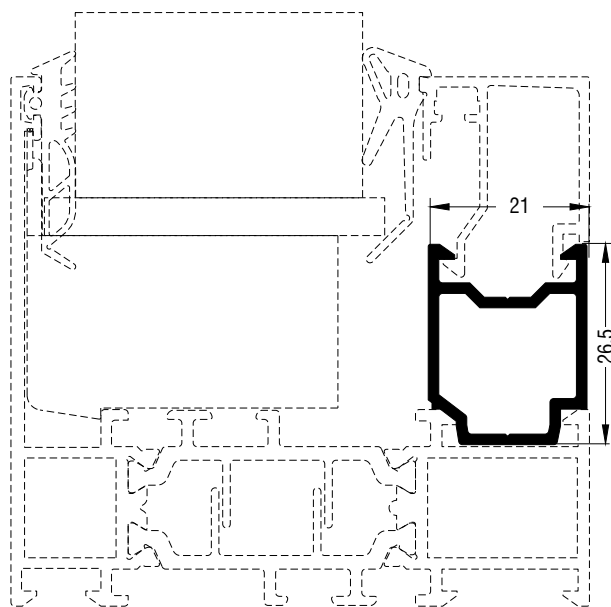


<b>M11920</b>	
Ταυ ίσιο κρυφού φύλλου Hidden sash flat transom-mullion	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	613 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	188 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	59,76 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	56,75 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	2103 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-408-00
<b>Σύνδεσμος ταυ αλουμινίου</b> Aluminium transom-mullion cleat	160-11-833-91 έξω / outer 160-11-233-91 μέσα / inner

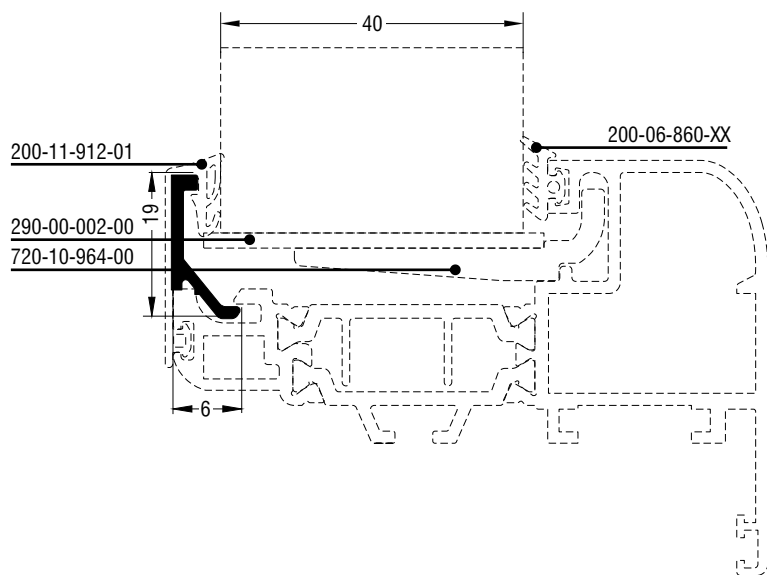


<b>M11904</b>	
Μπινί ίσιο κρυφού φύλλου για μηχανισμό European Groove   Flat sash inversion profile for hidden sash for European Groove mechanism	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	558 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	113 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	45,95 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	26,07 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1721 gr/m
<b>Τάπα</b> End cap	300-11-904-00

Μηχανισμός European Groove (κρυφό φύλλο) | European Groove Mechanism (hidden sash)



<b>M11482</b>	
Πρόσθετο   Beauty profile	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	351 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	110 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	0,91 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	0,81 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1997 gr/m



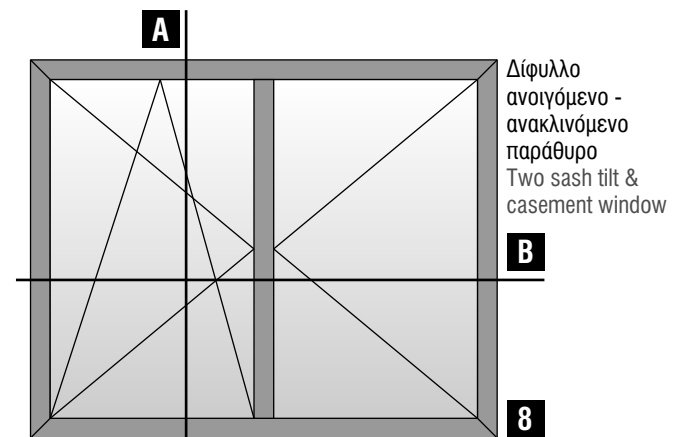
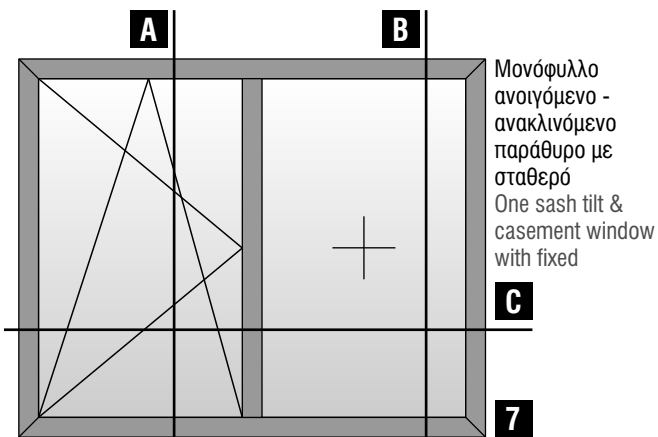
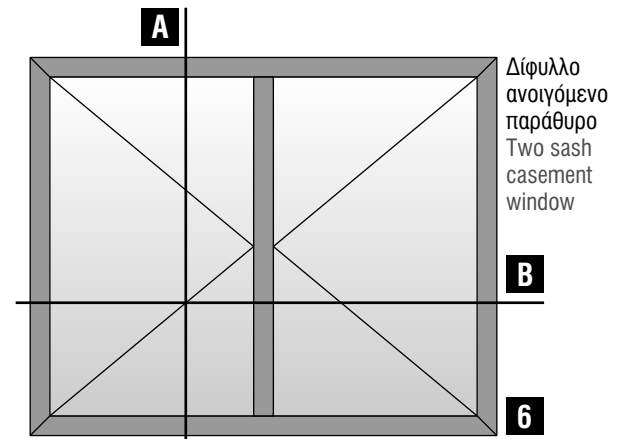
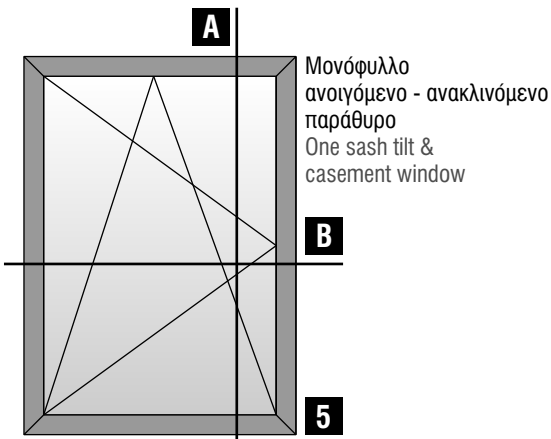
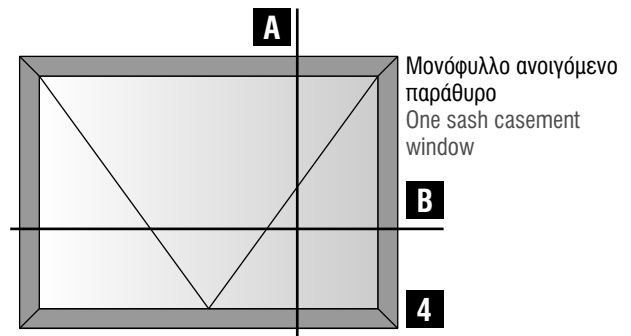
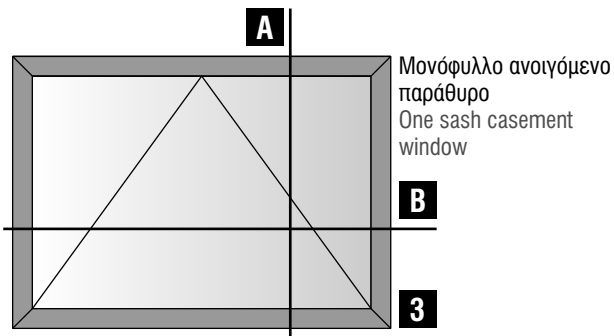
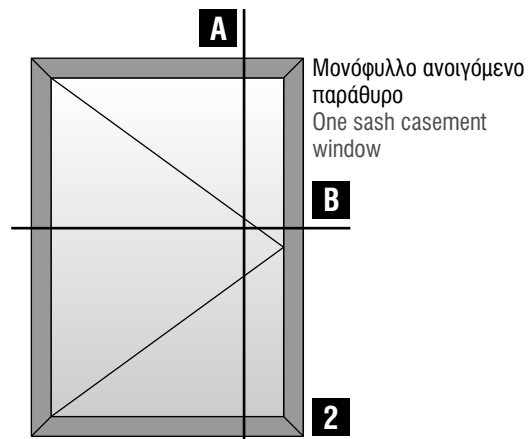
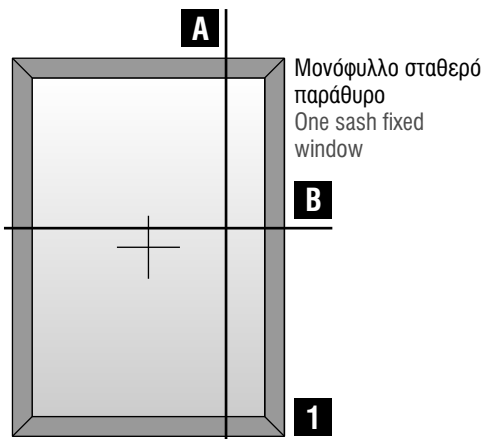
<b>M11457</b>	
Πηχάκι ίσιο   Flat glazing bead	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	56 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	18 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	0,02 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	0,15 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	114 gr/m

# Μηχανισμός European Groove (κρυφό φύλλο) European Groove Mechanism (hidden sash)

---

## Βασικές Τυπολογίες | Basic Typologies

## Μηχανισμός European Groove (κρυφό φύλλο) ; European Groove Mechanism (hidden sash)

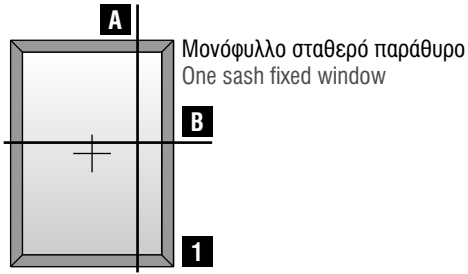


**Μηχανισμός European Groove (κρυφό φύλλο)**  
**European Groove Mechanism (hidden sash)**

---

**Τομές 1:2 | Sections 1:2**

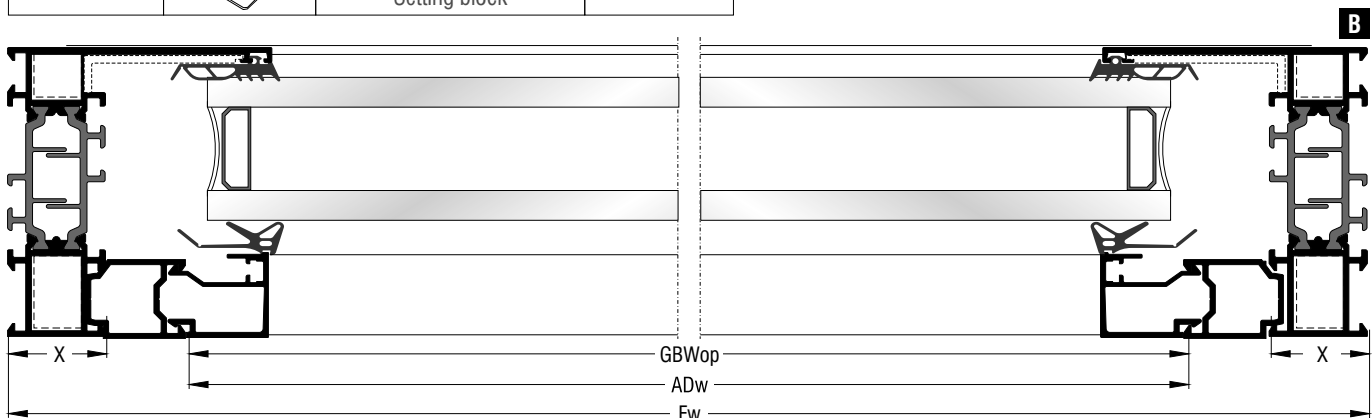
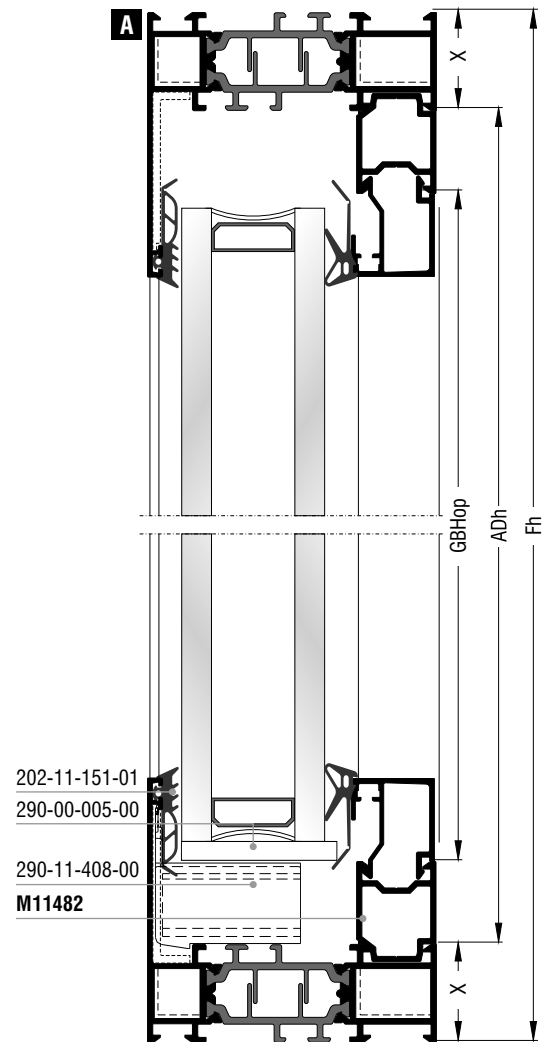
### Μηχανισμός European Groove (κρυφό φύλλο) ; European Groove Mechanism (hidden sash)



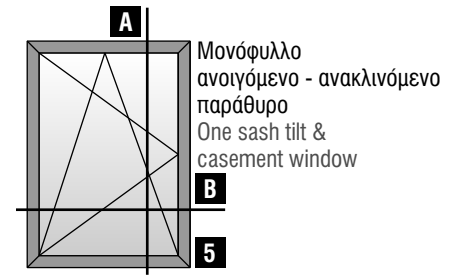
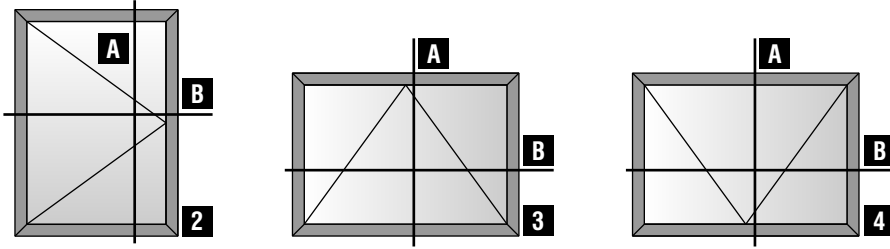
Κοπές προφίλ   Profile cuttings		
Πλάτος κάσας Frame width	Fw	2τεμ.   pieces
Ύψος κάσας Frame height	Fh	2τεμ.   pieces
Πλάτος πρόσθετο M11482 M11482 beauty profile width	$ADw = Fw - 2X - 44mm$	2τεμ.   pieces
Ύψος πρόσθετο M11482 M11482 beauty profile height	$ADh = Fh - 2X$	2τεμ.   pieces
Πλάτος ανοίγματος για πηγάκι Width opening for glazing bead	$GBWop = Fw - 2X - 44mm$	
Ύψος ανοίγματος για πηγάκι Height opening for glazing bead	$GBHop = Fh - 2X - 44mm$	
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = Fw - 2X - 56mm$	
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = Fh - 2X - 56mm$	

Σημείωση: Λεπτομέρειες για τις κοπές για το πηγάκι στην σελ. 102  
Note: Details about the glazing bead cutting in page 102

Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
<b>Ανάλογα με την κάσα According to the frame</b>		Γωνίες σύνδεσης κάσας Frame crimp cleats	4τεμ.   pieces
<b>180-11-408-00</b>		Γωνία επιπεδότητας κάσας Frame alignment corner	4τεμ.   pieces
<b>202-11-151-01</b>		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	$2Fw + 2Fh$ Μέτρα   Meters
<b>Ανάλογα με το πλάτος τζαμιού According to the glazing width</b>		Λάστιχο τζαμιού μέσα Inner glazing gasket	$2Fw + 2Fh$ Μέτρα   Meters
<b>290-11-408-00</b>		Γέφυρα τακαρίσματος Setting block	2τεμ.   pieces
<b>290-00-005-00</b>		Τακάκι τζαμιού Setting block	2τεμ.   pieces



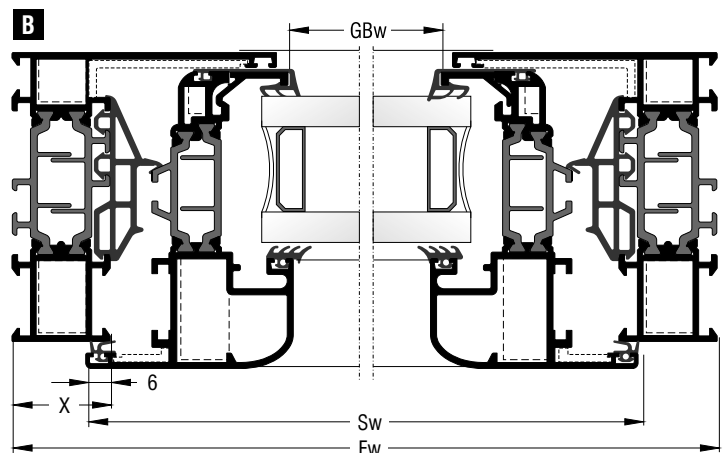
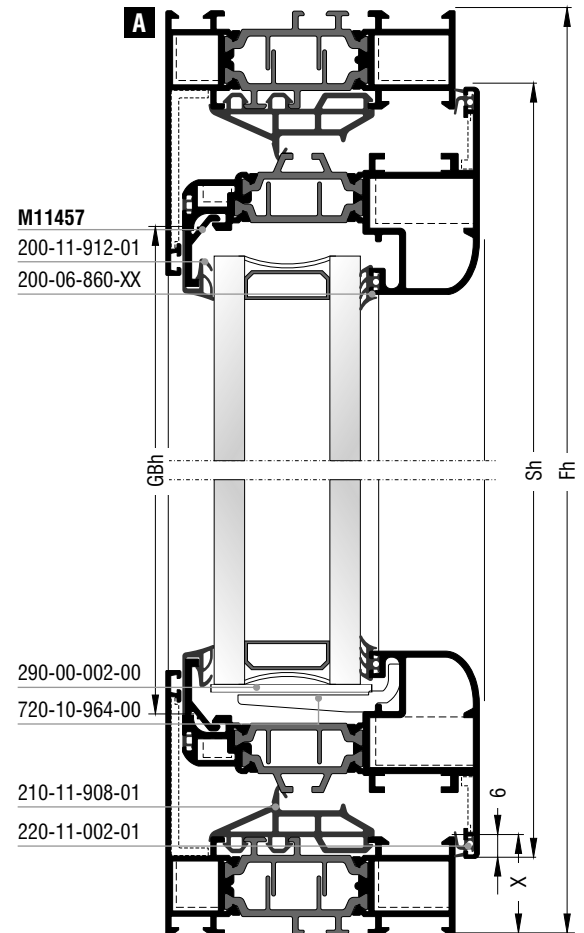
Μονόφυλλο ανοιγόμενο παράθυρο | One sash casement window



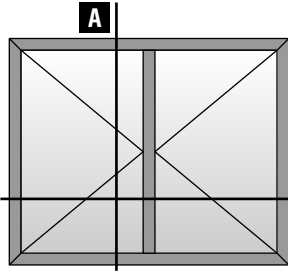
Κοπές προφίλ   Profile cuttings		
Πλάτος κάσας   Frame width	$Fw$	2τεμ.   pieces
Ύψος κάσας   Frame height	$Fh$	2τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου   Sash width	$Sw = Fw - 2X + 12mm$	2τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου   Sash height	$Sh = Fh - 2X + 12mm$	2τεμ.   pieces
Πλάτος πηχάκι M11457 M11457 glazing bead width	$GBw = Sw - 106,6mm$	2τεμ.   pieces
Ύψος πηχάκι M11457 M11457 glazing bead height	$GBh = Sh - 75,8mm$	2τεμ.   pieces
Πλάτος τζαμιού   Glazing width	$Gw = Sw - 90,6mm$	
Ύψος τζαμιού   Glazing height	$Gh = Sh - 90,6mm$	
Για κάσα For frame	Πλάτος φύλλου Sash width	Ύψος φύλλου Sash height
<b>M11908</b>	$Sw = Fw - 40mm$	$Sh = Fh - 40mm$
<b>M11978</b>	$Sw = Fw - 80mm$	$Sh = Fh - 80mm$

Σημείωση: Λεπτομέρειες για τις κοπές για το πηχάκι στην σελ. 102  
 Note: Details about the glazing bead cutting in page 102

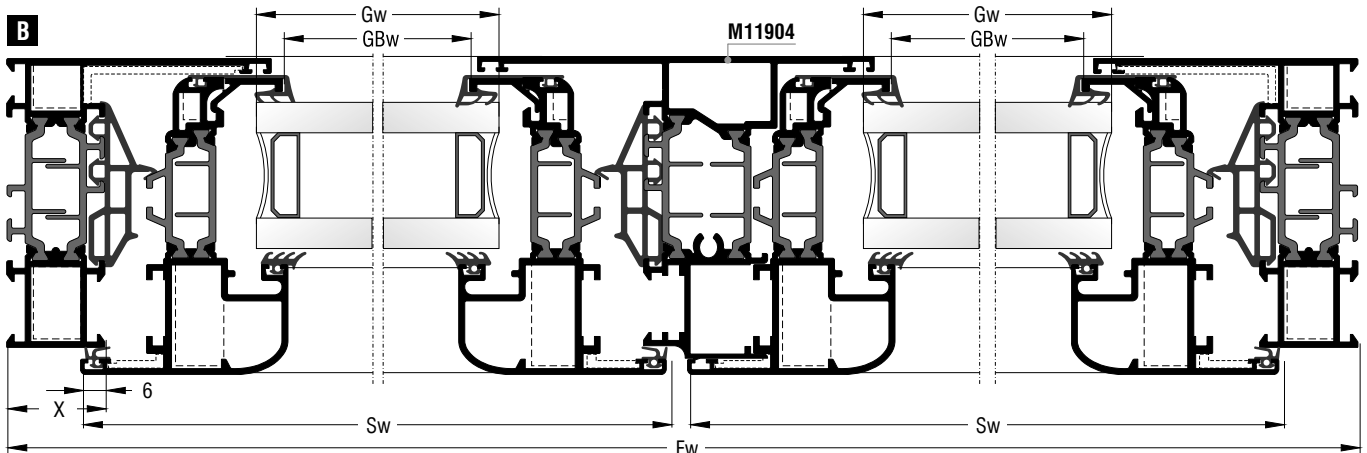
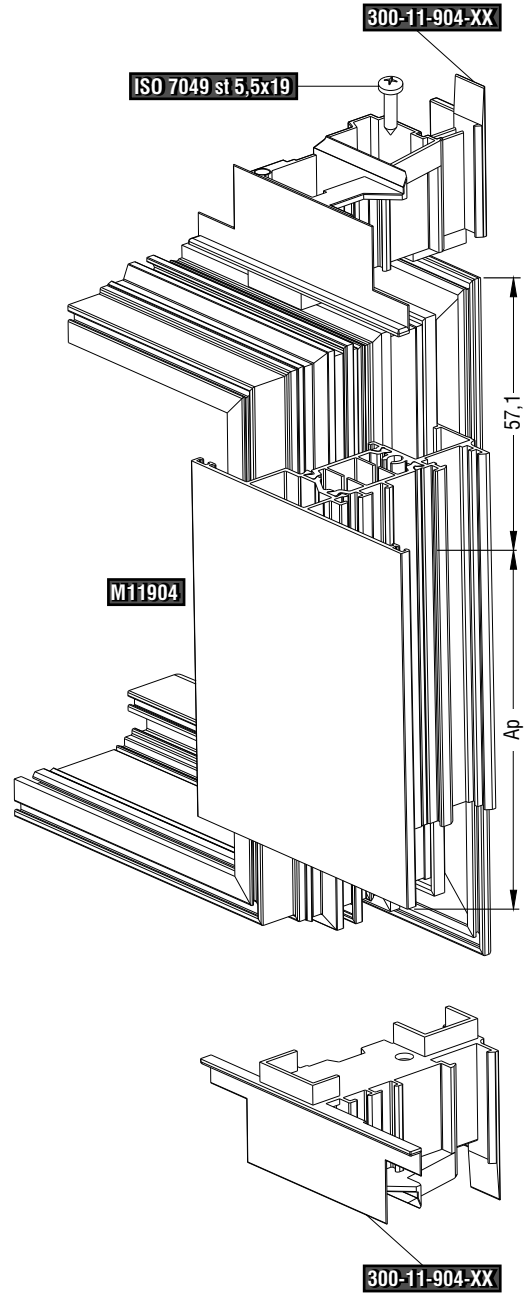
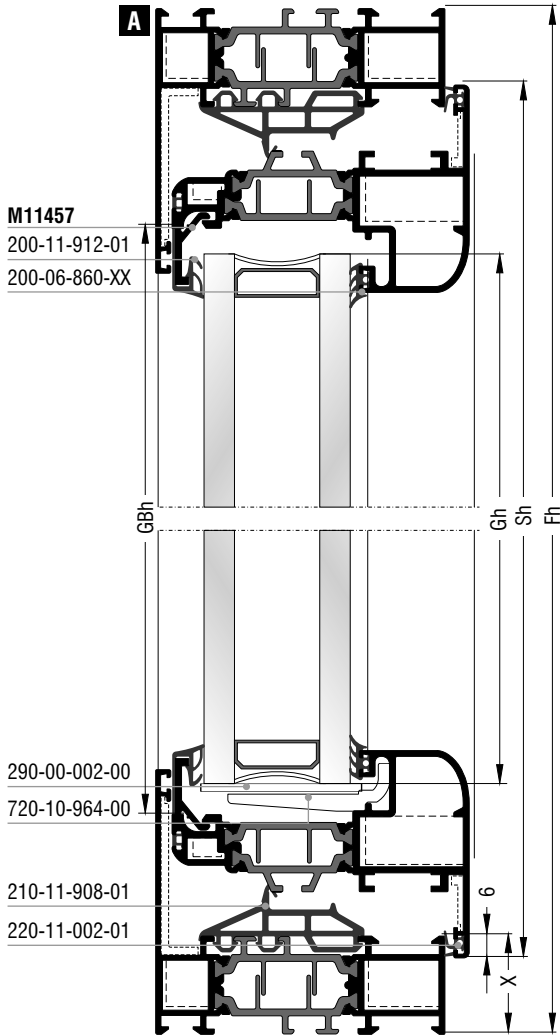
Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
<b>Ανάλογα με την κάσα According to the frame</b>		Γωνίες σύνδεσης κάσας Frame crimp cleats	4τεμ.   pieces
<b>180-11-408-00</b>		Γωνία επιπεδότητας κάσας Frame alignment corner	4τεμ.   pieces
<b>Ανάλογα με το φύλλο According to the sash</b>		Γωνίες σύνδεσης φύλλου Sash crimp nail cleats	4τεμ.   pieces
<b>Ανάλογα με το φύλλο According to the sash</b>		Γωνίες επιπεδότητας φύλλου Sash alignment corners	4τεμ.   pieces
<b>200-06-860-XX</b>		Λάστιχο τζαμιού Glazing gasket	2Sw + 2Sh Μέτρα   Meters
<b>200-11-912-01</b>		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	2Sw + 2Sh Μέτρα   Meters
<b>220-11-002-01</b>		Λάστιχο φτερού Seal gasket	2Sw + 2Sh Μέτρα   Meters
<b>210-11-908-01</b>		Κεντρικό λάστιχο Central seal gasket	2Fw + 2Fh Μέτρα   Meters
<b>255-11-908-01</b>		Βουλκανισμένη γωνία κεντρικού λάστιχου Vulcanized corner for central seal gasket	4τεμ.   pieces
<b>720-10-964-00</b>		Γέφυρα τακαρίσματος Setting block	1 (2 5) 2 (3 4) τεμ.   pieces
<b>290-00-002-00</b>		Τακάκι τζαμιού Setting block	1 (2 5) 2 (3 4) τεμ.   pieces



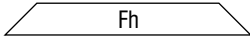
## Μηχανισμός European Groove (κρυφό φύλλο) ; European Groove Mechanism (hidden sash)









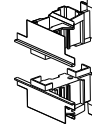

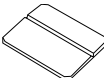
Δίφυλλο ανοιγόμενο παράθυρο  
Two sash casement window



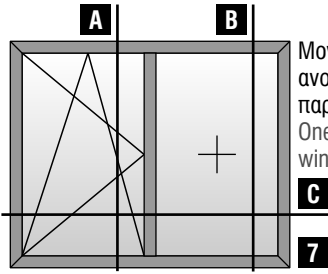


Κοπές προφίλ   Profile cuttings		
Πλάτος κάσας Frame width		2τεμ.   pieces
Ύψος κάσας Frame height		2τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου Sash width		4τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου Sash height		4τεμ.   pieces
Μπινί M11904 M11904 sash inversion profile		1τεμ.   piece
Πλάτος πηχάκι M11457 M11457 glazing bead width		4τεμ.   pieces
Ύψος πηχάκι M11457 M11457 glazing bead height		4τεμ.   pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = Sw - 90,6mm$	
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = Sh - 90,6mm$	

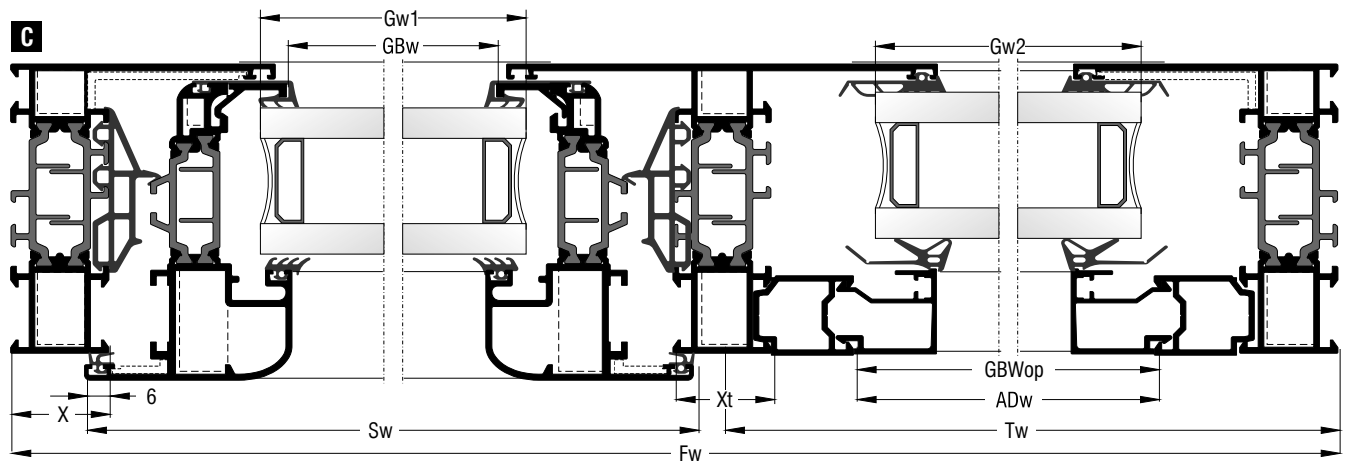
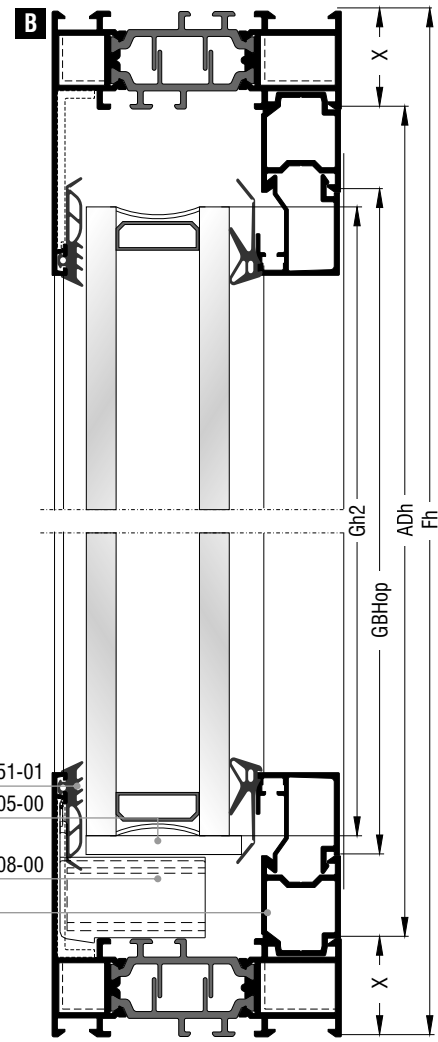
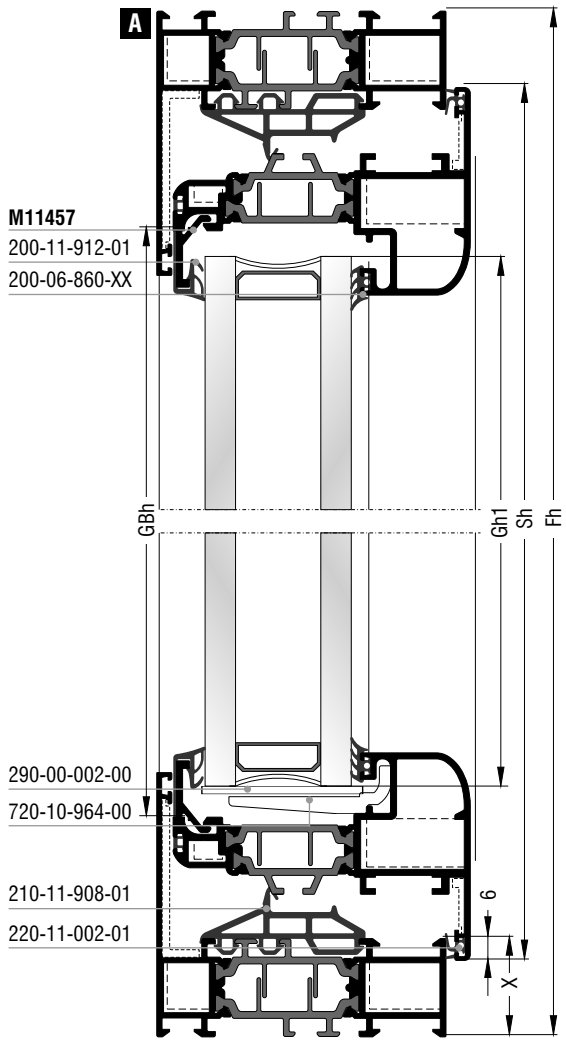
Σημείωση: Λεπτομέρειες για τις κοπές για το πηχάκι στην σελ. 102  
 Note: Details about the glazing bead cutting in page 102

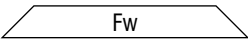
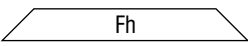
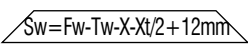
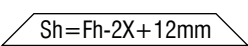
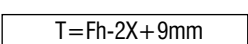
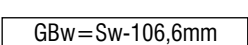
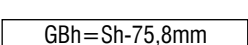
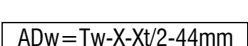
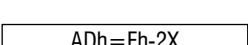
Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Ανάλογα με την κάσα According to the frame		Γωνίες σύνδεσης κάσας Frame crimp cleats	4τεμ.   pieces
180-11-408-00		Γωνία επιπεδότητος κάσας Frame alignment corner	4τεμ.   pieces
Ανάλογα με το φύλλο According to the sash		Γωνίες σύνδεσης φύλλου Sash crimp nail cleats	8τεμ.   pieces
Ανάλογα με το φύλλο According to the sash		Γωνίες επιπεδότητος φύλλου Sash alignment corners	8τεμ.   pieces
200-06-860-XX		Λάστιχο τζαμιού Glazing gasket	4Sw + 4Sh Μέτρα   Meters
200-11-912-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	4Sw + 4Sh Μέτρα   Meters
220-11-002-01		Λάστιχο φτερού Seal gasket	4Sw + 4Sh Μέτρα   Meters
210-11-908-01		Κεντρικό λάστιχο Central seal gasket	2Fw + 3Fh Μέτρα   Meters
255-11-908-01		Βουλκανισμένη γωνία κεντρικού λάστιχου Vulcanized corner for central seal gasket	4τεμ.   pieces
300-11-904-XX		Τάπα μπινί M11904 End cap for M11904 sash inversion profile	1 ζεύγος   pair
720-10-964-00		Γέφυρα τακαρίσματος Setting block	2τεμ.   pieces
290-00-002-00		Τακάκι τζαμιού Setting block	2τεμ.   pieces

## Μηχανισμός European Groove (κρυφό φύλλο) ; European Groove Mechanism (hidden sash)



Μονόφυλλο  
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο  
παράθυρο με σταθερό  
One sash tilt & casement  
window with fixed

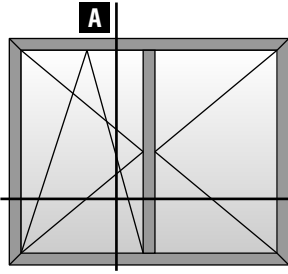


Κοπές προφίλ   Profile cuttings		
Πλάτος κάσας Frame width		2τεμ.   pieces
Ύψος κάσας Frame height		2τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου Sash width		2τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου Sash height		2τεμ.   pieces
Κοπή ταυ Transom-mullion cutting		1τεμ.   piece
Πλάτος πηχάκι M11457 M11457 glazing bead width		2τεμ.   pieces
Ύψος πηχάκι M11457 M11457 glazing bead height		2τεμ.   pieces
Πλάτος πρόσθετο M11482 M11482 beauty profile width		2τεμ.   pieces
Ύψος πρόσθετο M11482 M11482 beauty profile height		2τεμ.   pieces
Πλάτος ανοίγματος για πηχάκι Width opening for glazing bead	$GBWop = Tw - X - Xt / 2 - 44mm$	
Ύψος ανοίγματος για πηχάκι Height opening for glazing bead	$GBHop = Fh - 2X - 44mm$	
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw1 = Sw - 90,6mm$	
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh1 = Sh - 90,6mm$	
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw2 = GBWop - 12mm$	
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh2 = GBHop - 12mm$	

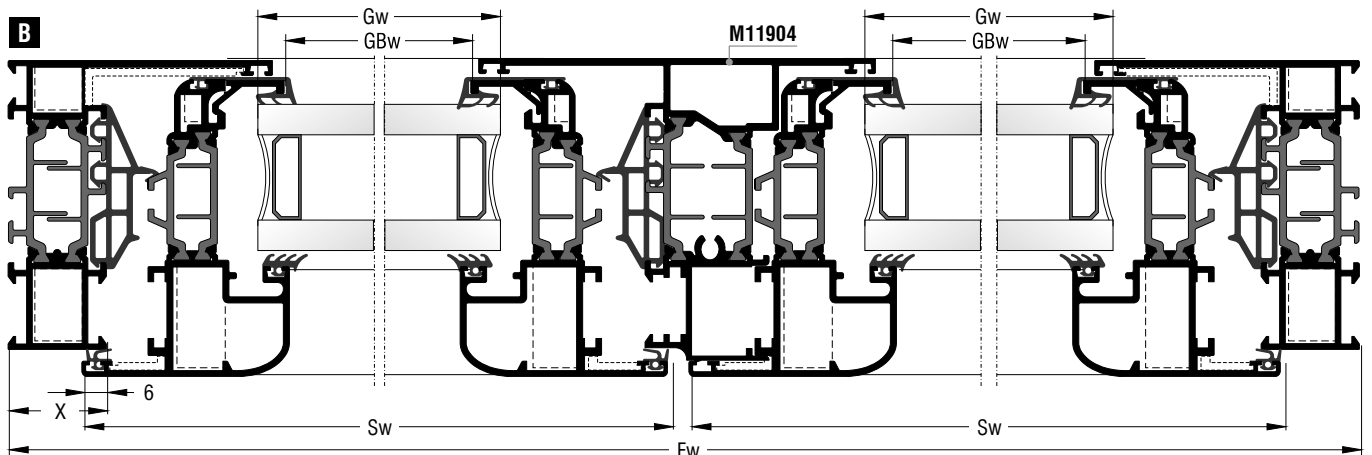
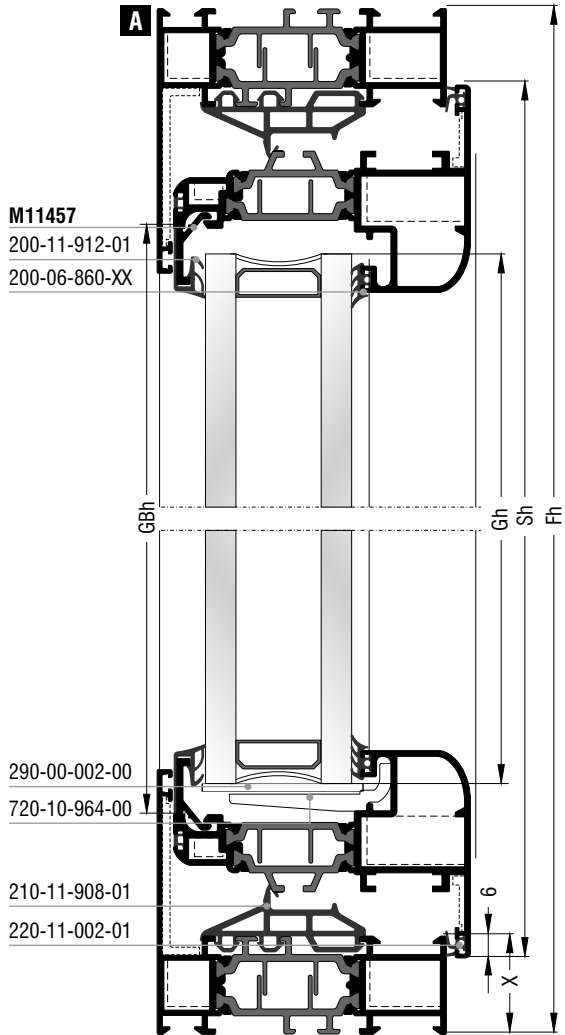
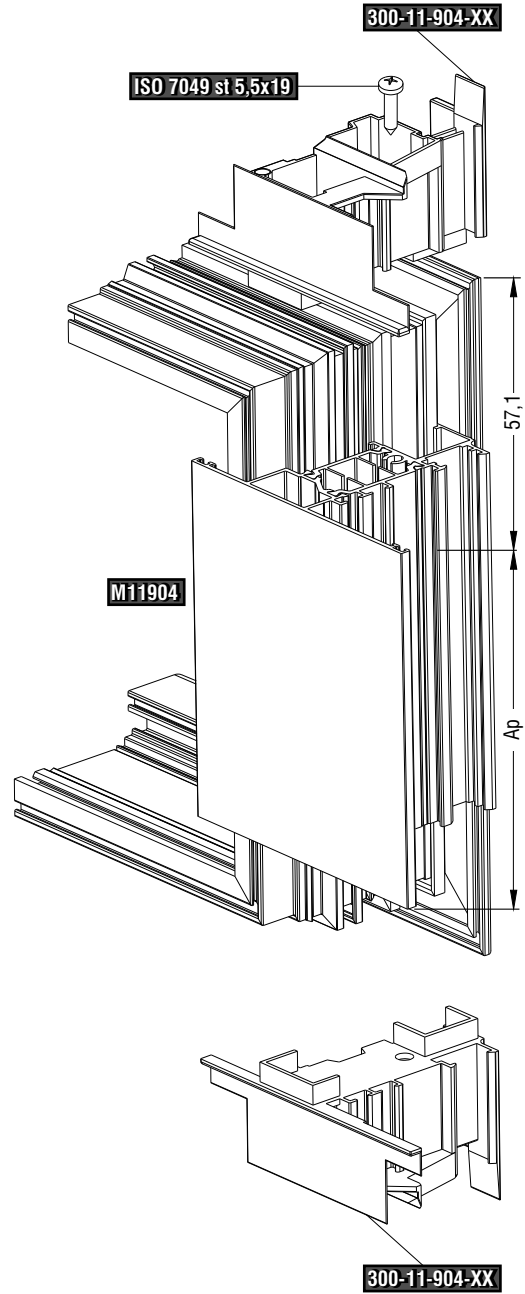
Σημείωση: Λεπτομέρειες για τις κοπές για το πηχάκι στην σελ. 102  
 Note: Details about the glazing bead cutting in page 102

Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
<b>Ανάλογα με την κάσα According to the frame</b>		Γωνίες σύνδεσης κάσας Frame crimp cleats	4τεμ.   pieces
<b>180-11-408-00</b>		Γωνία επιπεδότητας κάσας Frame alignment corner	4τεμ.   pieces
<b>Ανάλογα με το φύλλο According to the sash</b>		Γωνίες σύνδεσης φύλλου Sash crimp nail cleats	4τεμ.   pieces
<b>Ανάλογα με το φύλλο According to the sash</b>		Γωνίες επιπεδότητας φύλλου Sash alignment corners	4τεμ.   pieces
<b>200-06-860-XX</b>		Λάστιχο τζαμιού Glazing gasket	2Sw + 2Sh Μέτρα   Meters
<b>200-11-912-01</b>		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	2Sw + 2Sh Μέτρα   Meters
<b>220-11-002-01</b>		Λάστιχο φτερού Seal gasket	2Sw + 2Sh Μέτρα   Meters
<b>210-11-908-01</b>		Κεντρικό λάστιχο Central seal gasket	2(Fw - Tw) + 2Fh Μέτρα   Meters
<b>255-11-908-01</b>		Βουλκανισμένη γωνία κεντρικού λάστιχου Vulcanized corner for central seal gasket	4τεμ.   pieces
<b>202-11-151-01</b>		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	2Tw + 2Fh Μέτρα   Meters
		Λάστιχο τζαμιού μέσα Inner glazing gasket	2Tw + 2Fh Μέτρα   Meters
<b>Ανάλογα με το ταυ According to the transom-mullion</b>		Σύνδεσμος ταυ Transom-mullion cleat	2τεμ.   pieces
<b>290-11-408-00</b>		Γέφυρα τακρίσματος κάσας Frame setting block	2τεμ.   pieces
<b>720-10-964-00</b>		Γέφυρα τακρίσματος φύλλου Sash setting block	1τεμ.   pieces
<b>290-00-002-00</b>		Τακάκι τζαμιού Setting block	1τεμ.   piece
<b>290-00-005-00</b>		Τακάκι τζαμιού Setting block	2τεμ.   pieces

## Μηχανισμός European Groove (κρυφό φύλλο) ; European Groove Mechanism (hidden sash)







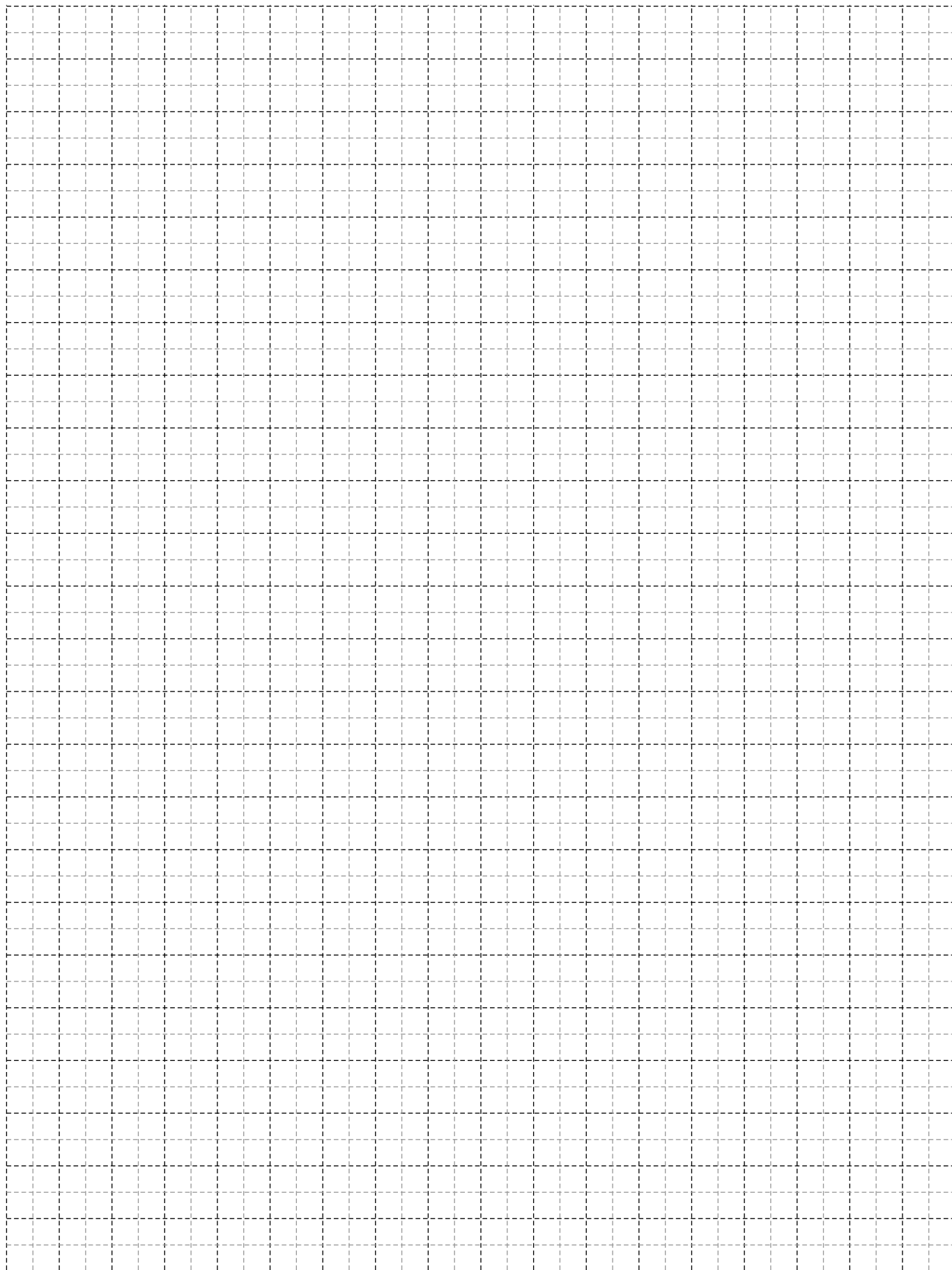
Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο  
Two sash tilt & casement window



Κοπές προφίλ   Profile cuttings		
Πλάτος κάσας Frame width		2τεμ.   pieces
Ύψος κάσας Frame height		2τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου Sash width		4τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου Sash height		4τεμ.   pieces
Μπινί M11904 M11904 sash inversion profile		1τεμ.   piece
Πλάτος πηχάκι M11457 M11457 glazing bead width		4τεμ.   pieces
Ύψος πηχάκι M11457 M11457 glazing bead height		4τεμ.   pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = Sw - 90,6mm$	
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = Sh - 90,6mm$	

Σημείωση: Λεπτομέρειες για τις κοπές για το πηχάκι στην σελ. 102  
 Note: Details about the glazing bead cutting in page 102

Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Ανάλογα με την κάσα According to the frame		Γωνίες σύνδεσης κάσας Frame crimp cleats	4τεμ.   pieces
180-11-408-00		Γωνία επιπεδότητος κάσας Frame alignment corner	4τεμ.   pieces
Ανάλογα με το φύλλο According to the sash		Γωνίες σύνδεσης φύλλου Sash crimp nail cleats	8τεμ.   pieces
Ανάλογα με το φύλλο According to the sash		Γωνίες επιπεδότητος φύλλου Sash alignment corners	8τεμ.   pieces
200-06-860-XX		Λάστιχο τζαμιού Glazing gasket	4Sw + 4Sh Μέτρα   Meters
200-11-912-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	4Sw + 4Sh Μέτρα   Meters
220-11-002-01		Λάστιχο φτερού Seal gasket	4Sw + 4Sh Μέτρα   Meters
210-11-908-01		Κεντρικό λάστιχο Central seal gasket	2Fw + 3Fh Μέτρα   Meters
255-11-908-01		Βουλκανισμένη γωνία κεντρικού λάστιχου Vulcanized corner for central seal gasket	4τεμ.   pieces
300-11-904-XX		Τάπα μπινί M11904 End cap for M11904 sash inversion profile	1 ζεύγος   pair
720-10-964-00		Γέφυρα τακαρίσματος Setting block	2τεμ.   pieces
290-00-002-00		Τακάκι τζαμιού Setting block	2τεμ.   pieces

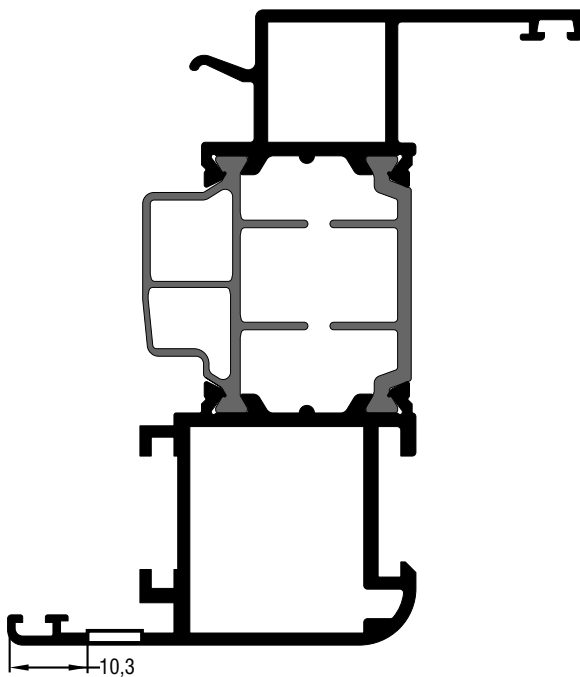
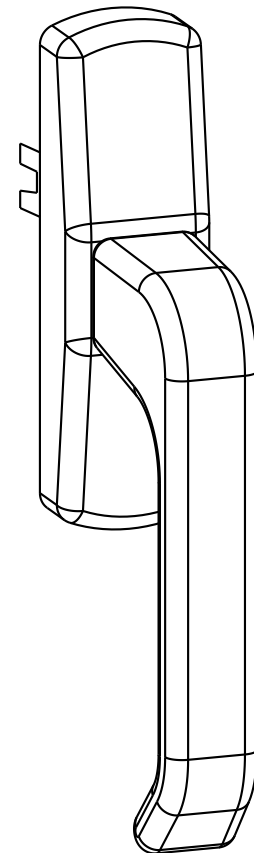
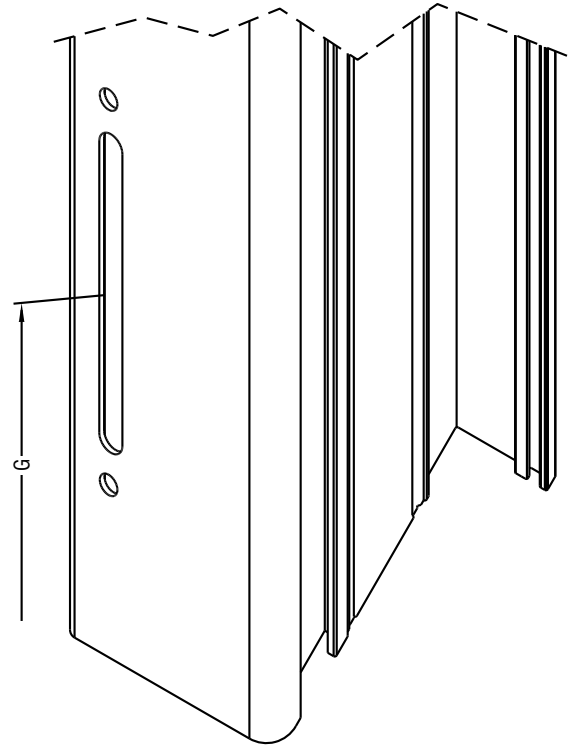
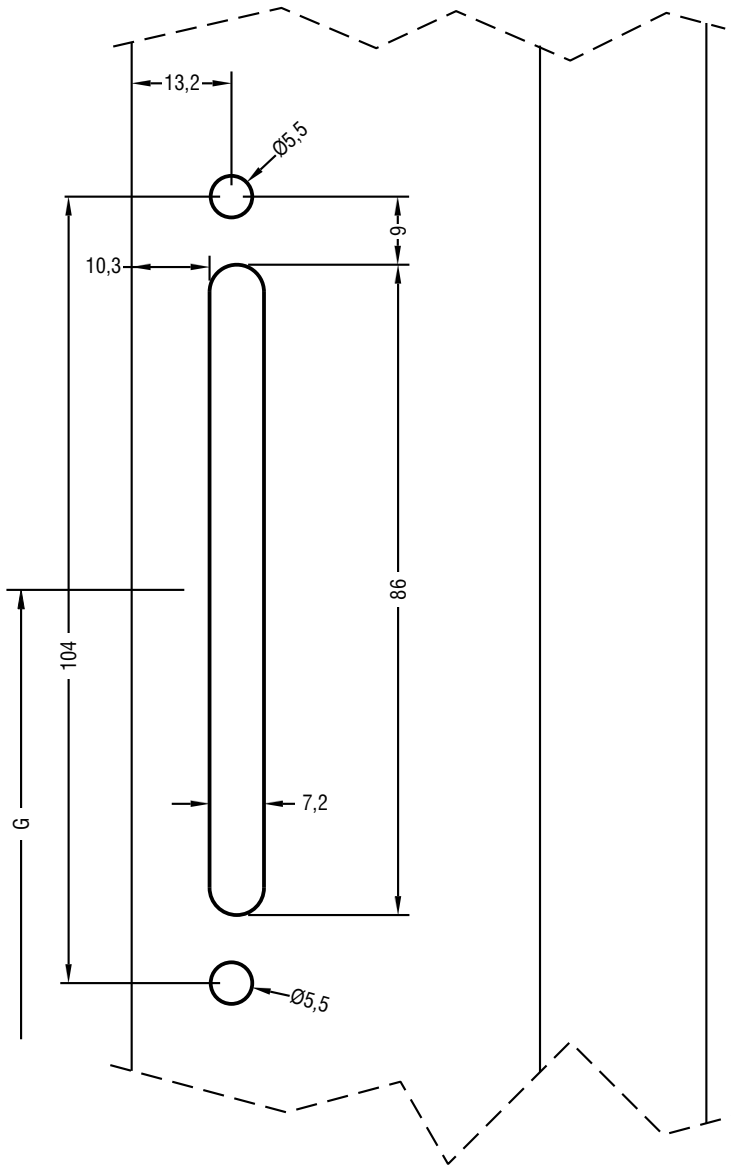
**Μηχανισμός European Groove (κρυφό φύλλο) | European Groove Mechanism (hidden sash)**

# Μηχανισμός European Groove European Groove Mechanism

---

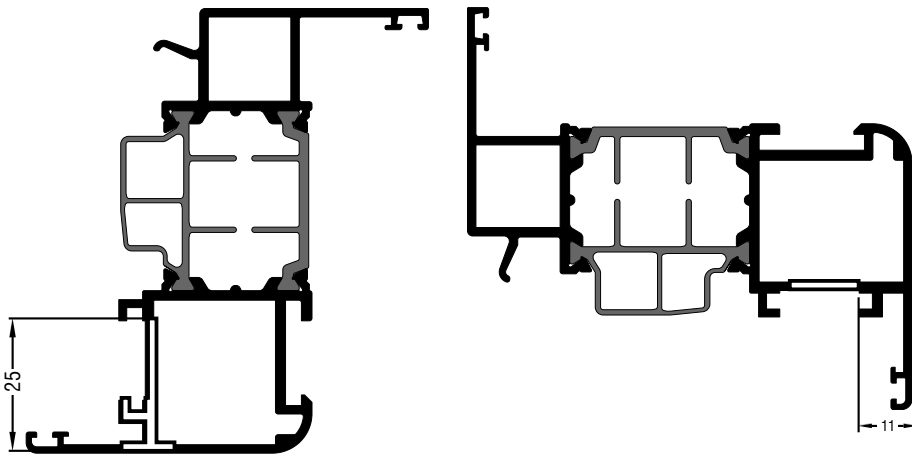
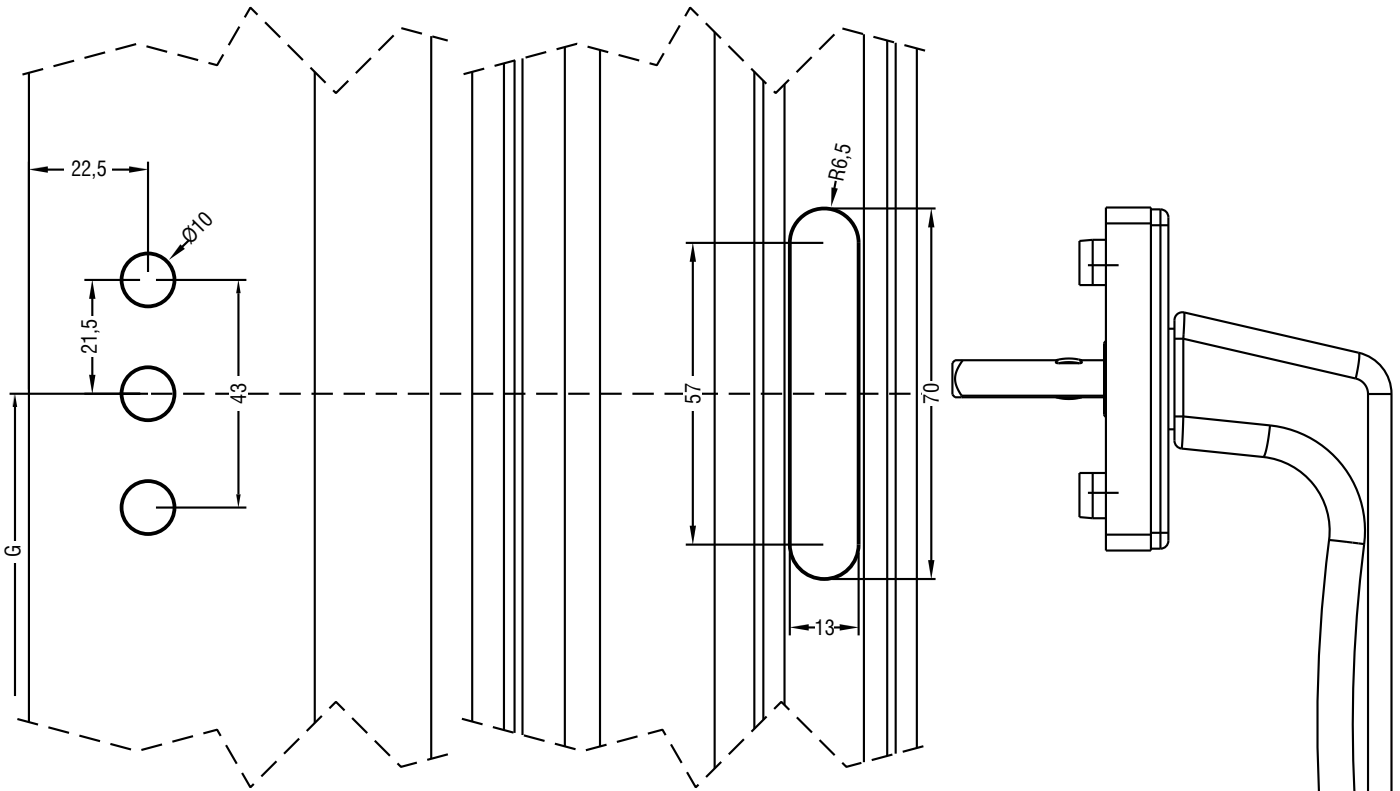
Κατεργασίες | Milling-Tooling Operations

**Μηχανισμός European Groove | European Groove Mechanism**

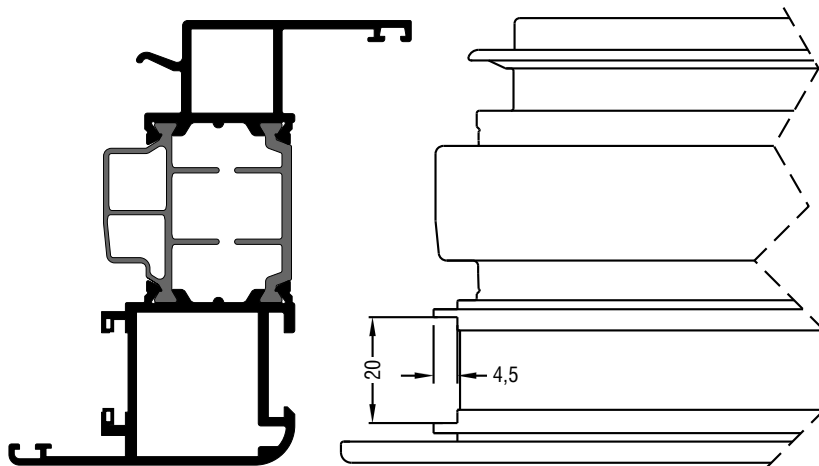


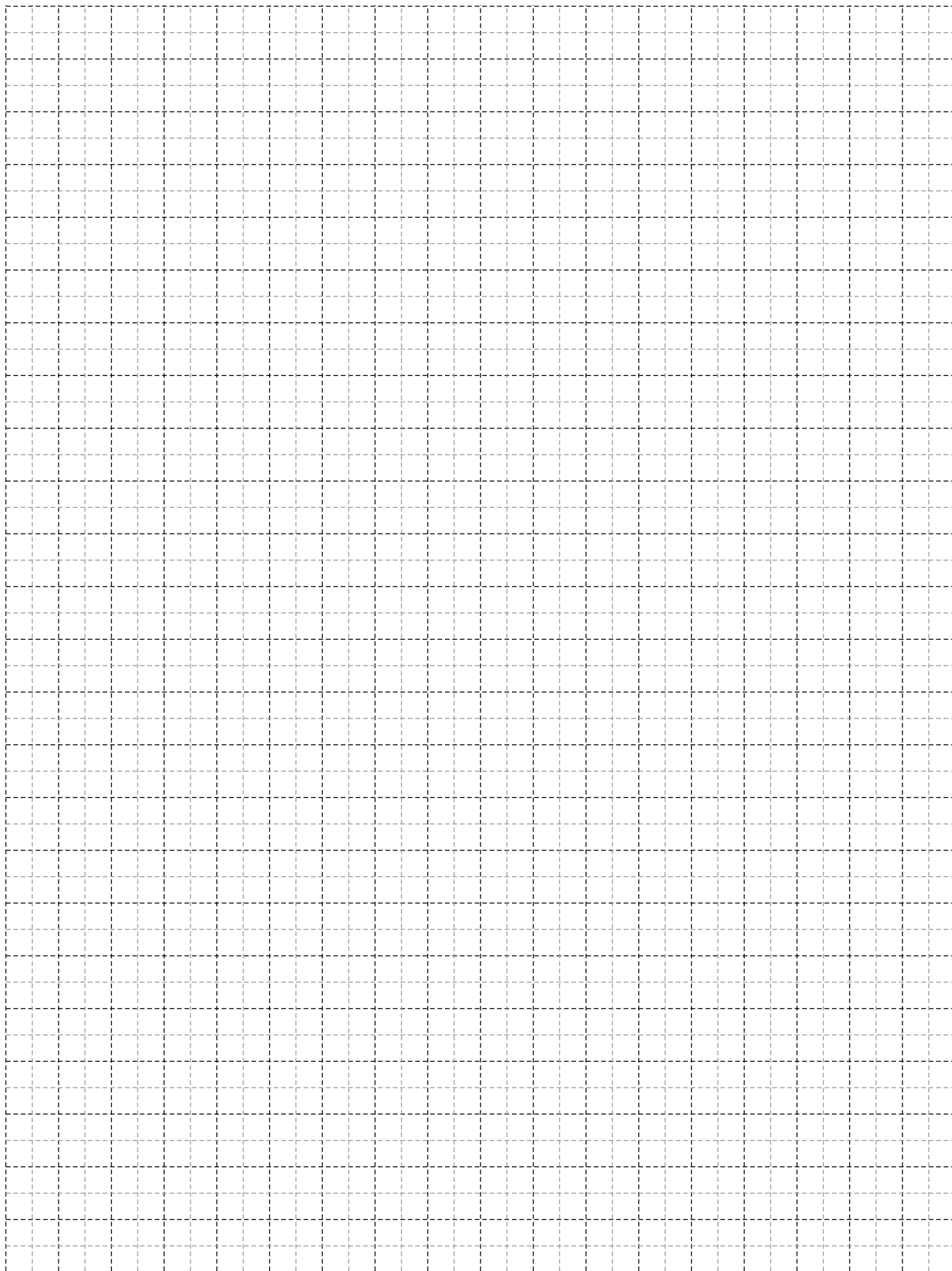


Κατεργασία καρέ | Square machining



Κατεργασία τοποθέτησης μηχανισμού | Mechanism placement machining



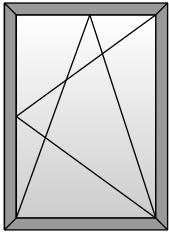
**Μηχανισμός European Groove | European Groove Mechanism**

# Μηχανισμός European Groove European Groove Mechanism

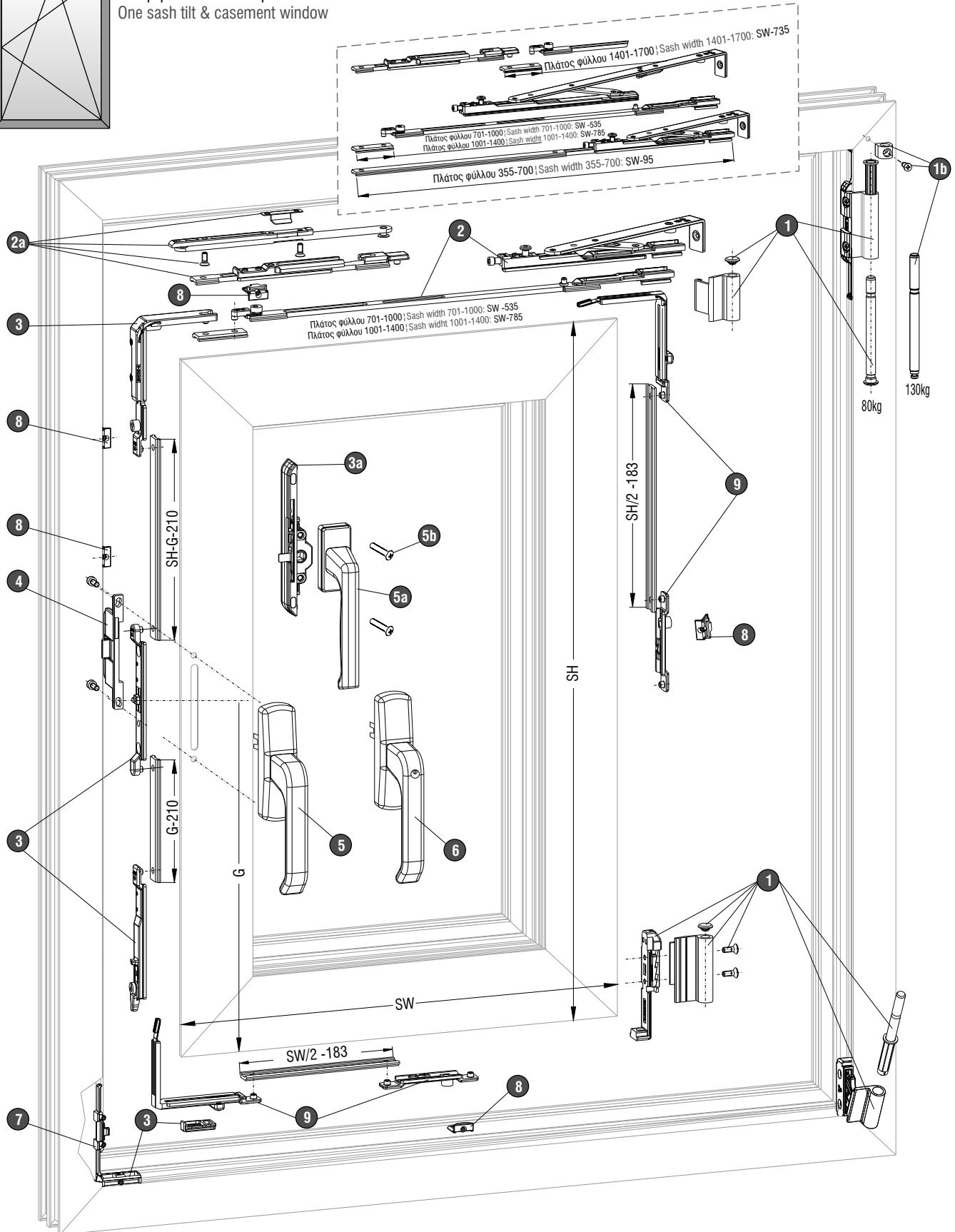
---

Μηχανισμοί | Mechanisms

## Μηχανισμός European Groove | European Groove Mechanism



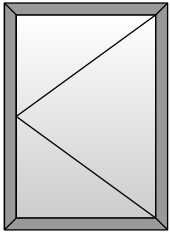
Μονόφυλλο  
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο  
One sash tilt & casement window



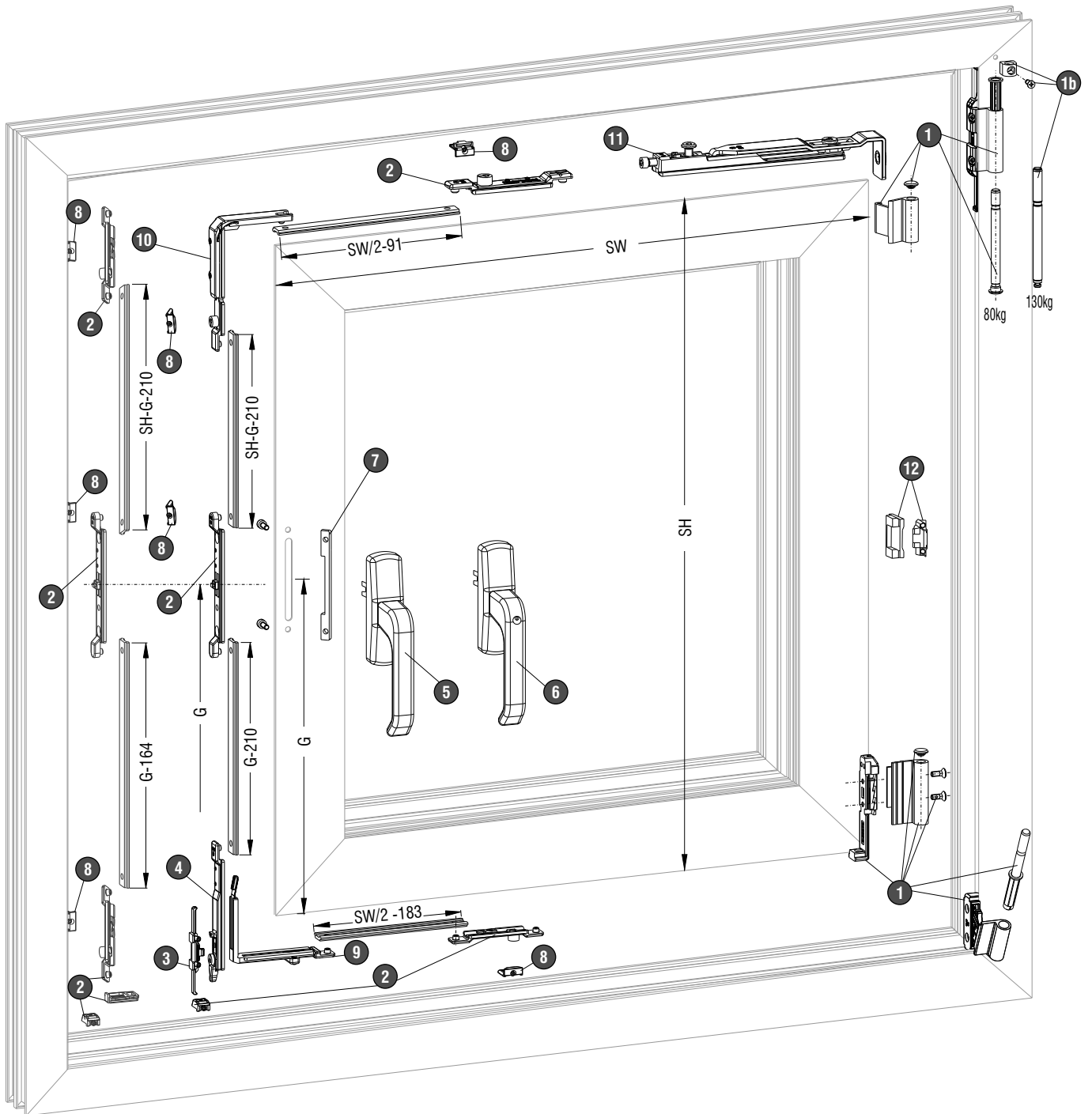
Σημείωση: Όταν γίνεται η χρήση των 3a, 5a, 5b δεν χρησιμοποιείται η ασφάλεια χερουλιού 415-63-654-00.  
Note: With the use of 3a, 5a, 5b the wrong operation safety device 415-63-654-00 is not used.

A/A	Κωδικός   Code	Sw	Περιγραφή   Description	Σχέδιο   Drawing
1	415-15-800-02		Βασικό σετ μεντεσέ JET AK8 RAL9016; Hinge side JET AK8 white RAL9016	
	415-15-800-03		Βασικό σετ μεντεσέ JET AK8 RAL9005; Hinge side JET AK8 black RAL9005	
	415-15-800-11		Βασικό σετ μεντεσέ JET AK8 ασημί F1/EV1; Hinge side JET AK8 silver F1/EV1	
1b	415-16-595-00		Πρόσθετα εξαρτήματα για 130Kg; Additional parts for 130 Kg	
2	415-15-805-00	355-700mm	Ψαλίδι ανάκλισης JET AK8 355-700mm; Stay arm JET AK8 355-700mm	
	415-15-806-00	701-1000mm	Ψαλίδι ανάκλισης JET AK8 701-1000mm; Stay arm JET AK8 701-1000mm	
	415-15-807-00	1001-1400mm	Ψαλίδι ανάκλισης JET AK8 1001-1400mm; Stay arm JET AK8 1001-1400mm	
2a	415-12-964-00	1401-1700mm	Δεύτερο ψαλίδι ανάκλισης JET AK8; Additional stay arm JET AK8 (Χρήση μόνο με το ψαλίδι ανάκλισης 415-15-806-00 (To be used only with stay arm 415-15-806-00))	
3	415-15-801-00		Βασικό σετ κλειδώματος A/A για σπανιολέτα JET AK8 Locking part T/T for geared handle JET AK8	
3a	415-15-811-00		Βασικό σετ κλειδώματος λαβής καφέ JET AK8 Locking part for mill-in gear JET AK8  Όταν γίνεται χρήση του σετ αυτού δεν χρησιμοποιείται η ασφάλεια χερουλιού 415-63-654-00 With the use of this set the wrong operation safety device 415-63-654-00 is not used	
4	415-63-654-00		Ασφάλεια χερουλιού; Wrong operation safety device	
5	415-46-551-02		Σπανιολέτα SPACIO RAL9016; Geared handle SPACIO white RAL9016	
	415-46-551-03		Σπανιολέτα SPACIO RAL9005; Geared handle SPACIO black RAL9005	
	415-46-551-11		Σπανιολέτα SPACIO ασημί F1/EV1; Geared handle SPACIO silver F1/EV1	
6	610-46-553-02		Σπανιολέτα SPACIO με κλειδί RAL9016 Geared handle SPACIO lockable white RAL9016	
	610-46-553-03		Σπανιολέτα SPACIO με κλειδί RAL9005 Geared handle SPACIO lockable black RAL9005	
	610-46-553-11		Σπανιολέτα SPACIO με κλειδί ασημί F1/EV1 Geared handle SPACIO lockable silver F1/EV1	
5a	416-72-250-02		Λαβή DIRIGENT-F με καρέ 25mm RAL9016 Handle DIRIGENT-F with spindle 25mm RAL9016	
	416-72-250-06		Λαβή DIRIGENT-F με καρέ 25mm καφέ RAL8022 Handle DIRIGENT-F with spindle 25mm dark brown RAL8022	
	416-72-250-07		Λαβή DIRIGENT-F με καρέ 25mm μπρονζέ Handle DIRIGENT-F with spindle 25mm bronze	
	416-72-250-11		Λαβή DIRIGENT-F με καρέ 25mm ασημί F1/EV1 Handle DIRIGENT-F with spindle 25mm silver F1/EV1	
5b	419-25-530-00		Βίδα φρεζάτη M5x30; Countersunk screw M5x30	
7	415-96-401-00		Πλακάκι ανάκλισης JET AK8; Tilt locking plate JET AK8	
8	415-95-901-00		Πλακάκι κλειδώματος μη ρυθμιζόμενο JET AK8; Locking plate JET AK8	
9	415-15-808-00		Σετ πίσω ενίσχυσης JET AK8; Bag of middle lock JET AK8	

## Μηχανισμός European Groove | European Groove Mechanism

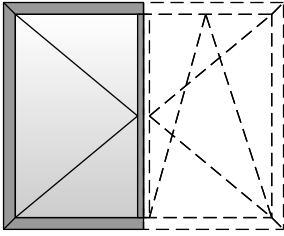


Μονόφυλλο ανοιγόμενο  
One sash casement window

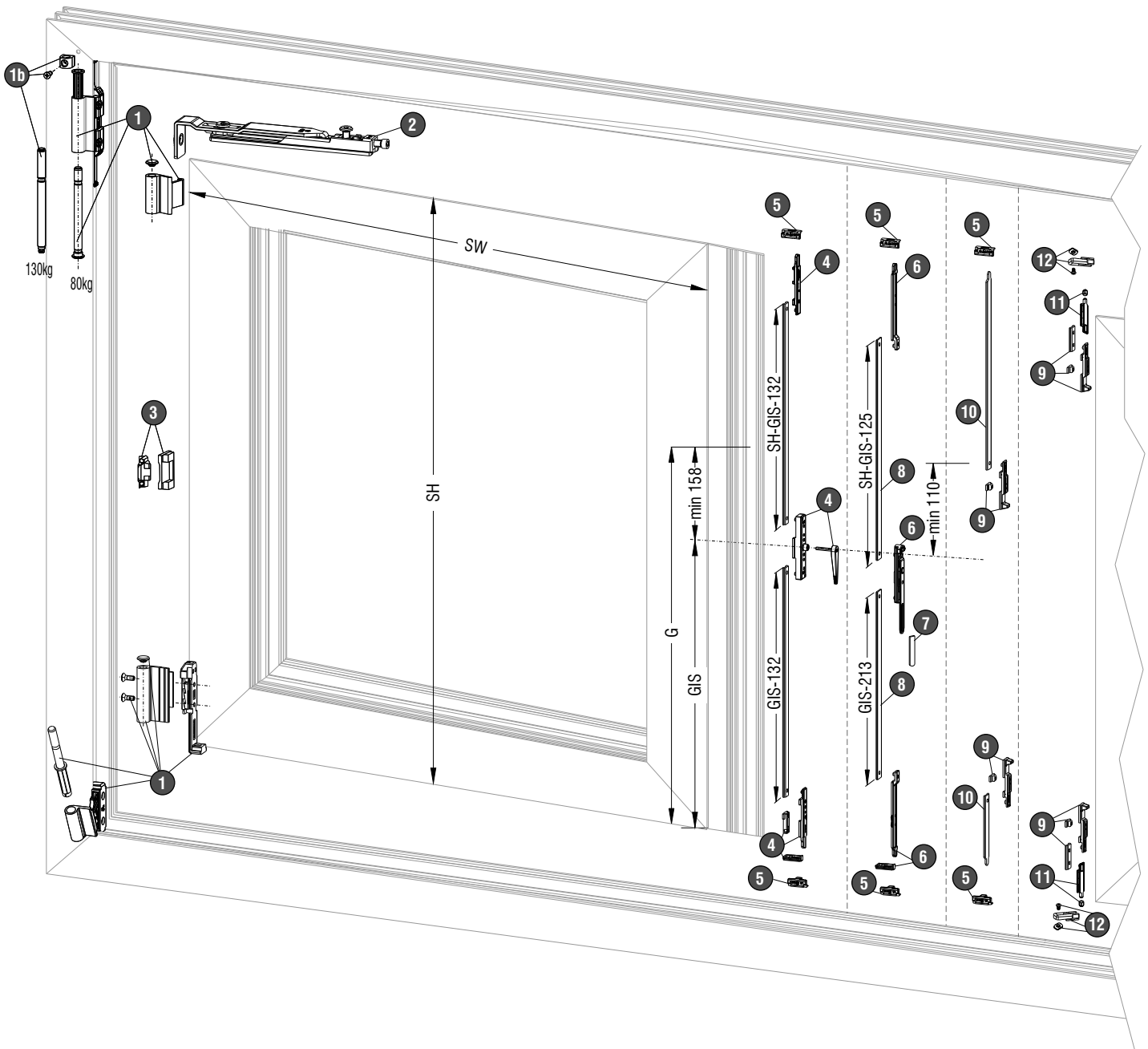


A/A	Κωδικός   Code	Sw	Περιγραφή   Description	Σχέδιο   Drawing
1	415-15-800-02		Βασικό σετ μεντεσέ JET AK8 RAL9016   Hinge side JET AK8 white RAL9016	
	415-15-800-03		Βασικό σετ μεντεσέ JET AK8 RAL9005   Hinge side JET AK8 black RAL9005	
	415-15-800-11		Βασικό σετ μεντεσέ JET AK8 ασημί F1/EV1   Hinge side JET AK8 silver F1/EV1	
1b	415-16-595-00		Πρόσθετα εξαρτήματα για 130Kg   Additional parts for 130 Kg	
2	415-80-200-00		Βασικό σετ κλειδώματος ανοιγ. για σπανιολετα JET AK8 Locking parts side hung for geared handle JET AK8	
3	415-96-401-00		Πλακάκι ανάκλισης JET AK8   Tilt locking plate JET AK8	
4	415-24-531-00		Σύρτης κάτω JET AK8   Shoot bolt, bottom JET AK8	
5	415-46-551-02		Σπανιολέτα SPACIO RAL9016   Geared handle SPACIO white RAL9016	
	415-46-551-03		Σπανιολέτα SPACIO RAL9005   Geared handle SPACIO black RAL9005	
	415-46-551-11		Σπανιολέτα SPACIO ασημί F1/EV1   Geared handle SPACIO silver F1/EV1	
6	610-46-553-02		Σπανιολέτα SPACIO με κλειδί RAL9016 Geared handle SPACIO lockable white RAL9016	
	610-46-553-03		Σπανιολέτα SPACIO με κλειδί RAL9005 Geared handle SPACIO lockable black RAL9005	
	610-46-553-11		Σπανιολέτα SPACIO με κλειδί ασημί F1/EV1 Geared handle SPACIO lockable silver F1/EV1	
7	415-41-506-00		Πλάκα σταθεροποίησης χειρολαβής   Fixing plate	
8	415-95-901-00		Πλακάκι κλειδώματος μη ρυθμιζόμενο JET AK8   Locking plate JET AK8	
9	415-30-889-00		Γωνία μετάδοσης κίνησης κάτω JET AK8   Corner transmission bottom JET AK8	
10	415-52-900-00		Γωνία μετάδοσης κίνησης πάνω JET AK8   Corner transmission top JET AK8	
11	415-63-106-00		Τυφλό ψαλίδι JET AK8   Side hung sash hinge JET AK8	
12	415-13-530-00		Κρυφός ενδιάμεσος μεντεσές JET AK8   Concealed middle hinge JET AK8	

## Μηχανισμός European Groove | European Groove Mechanism



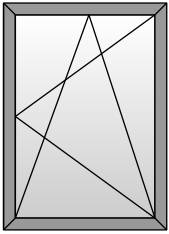
Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο  
(Δεύτερο φύλλο)  
Two sash tilt & casement window  
(Second sash)



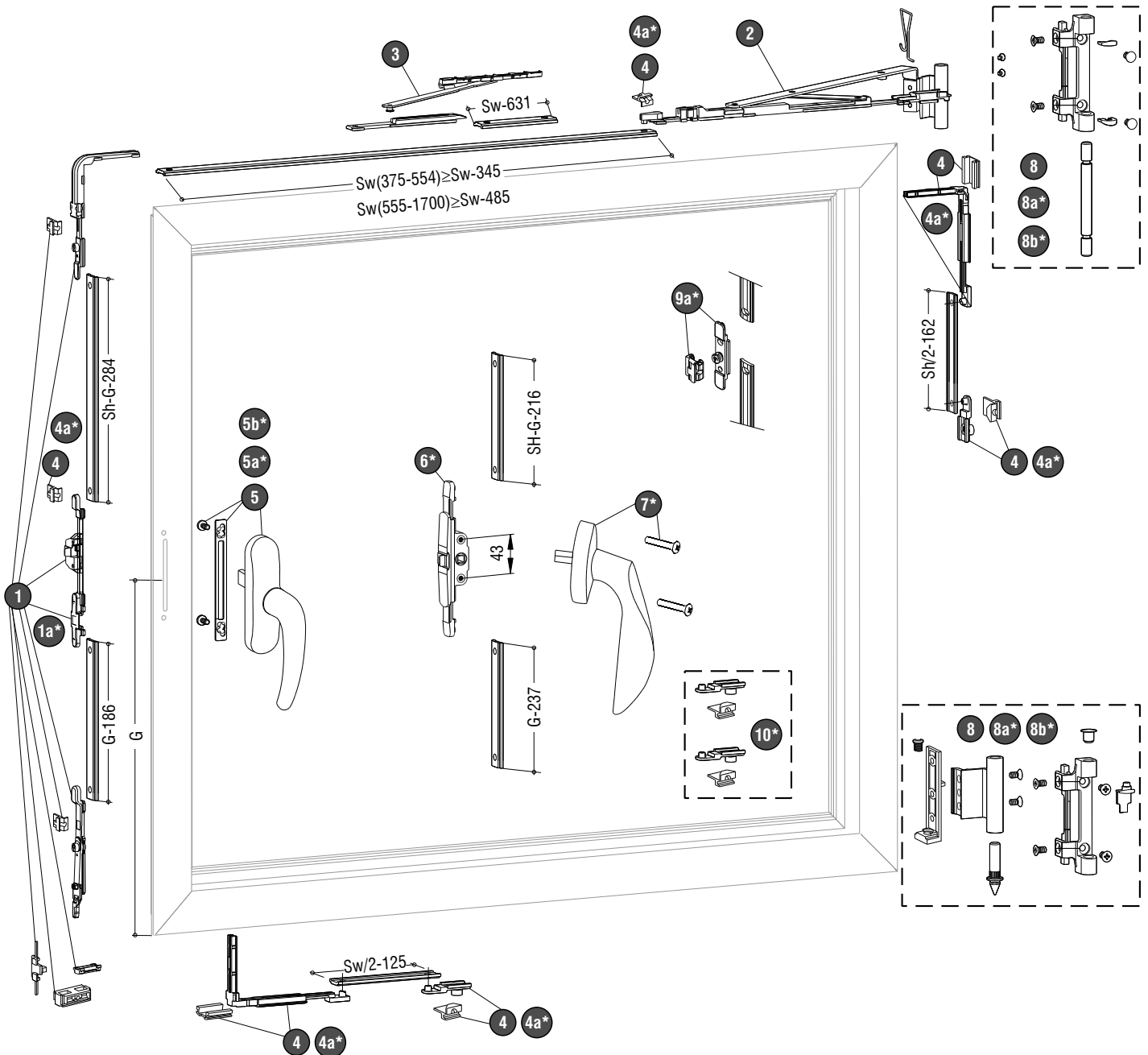


A/A	Κωδικός   Code	Sw	Περιγραφή   Description	Σχέδιο   Drawing
1	415-15-800-02		Βασικό σετ μεντεσέ JET AK8 RAL9016   Hinge side JET AK8 white RAL9016	
	415-15-800-03		Βασικό σετ μεντεσέ JET AK8 RAL9005   Hinge side JET AK8 black RAL9005	
	415-15-800-11		Βασικό σετ μεντεσέ JET AK8 ασημί F1/EV1   Hinge side JET AK8 silver F1/EV1	
1b	415-16-595-00		Πρόσθετα εξαρτήματα για 130Kg   Additional parts for 130 Kg	
2	415-63-106-00		Τυφλό ψαλίδι JET AK8   Side hung sash hinge JET AK8	
3	415-13-530-00		Κρυφός ενδιάμεσος μεντεσές JET AK8   Concealed middle hinge JET AK8	
4	415.45.929.00		Σετ κλειδώματος 2ου φύλλου εσωτ. JET AK8 Locking parts for inactive sash with interior gear JET AK8	
5	415-63-961-00		Πλακάκι κλειδώματος 2ου φύλλου   Locking plate for inactive sash	
6	415-15-803-00		Σετ κλειδώματος 2ου φύλλου εξωτ. JET AK8 Locking parts for inactive sash with rebate shoot bolt JET AK8	
7	416-80-009-00		Κάλυμα λαβής   Cover for rebate shoot bolt	
8	415-94-160-00		Ντιζα 1600 mm για σετ εξωτ. σύρτη JET AK8   Push rod 1600mm JET AK8	
9	415-15-816-00		Μεταφορέας κίνησης εξωτερικού σύρτη JET AK8   Box of slide shoot bolt JET AK8	
10	415-15-818-00		Σετ ντιζες για μεταφ. κιν. εξωτ. σύρτη JET AK8   Bag of shoot rods JET AK8	
11	415-15-817-00		Σύρτης ντιζας JET AK8   Box of shoot bolt JET AK8	
12	415-15-819-00		Φωλιά σύρτη ντιζας JET AK8   Box of bolt JET AK8 locking plate	

## Μηχανισμός European Groove | European Groove Mechanism

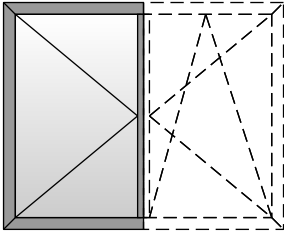


Μονόφυλλο  
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο  
One sash tilt & casement window

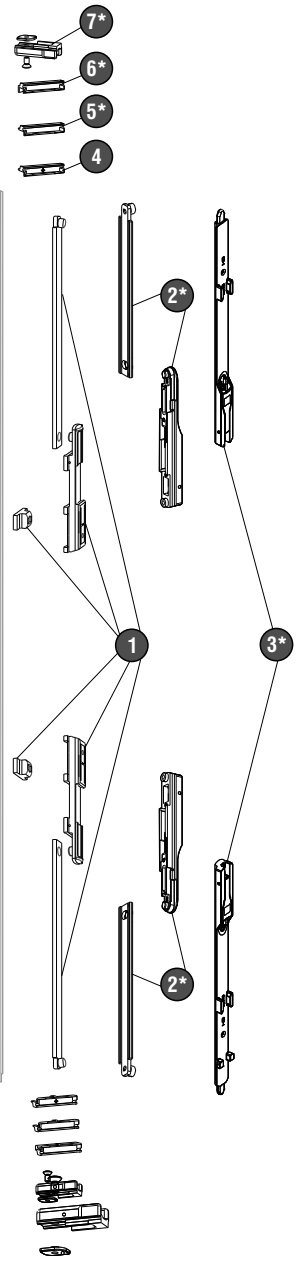
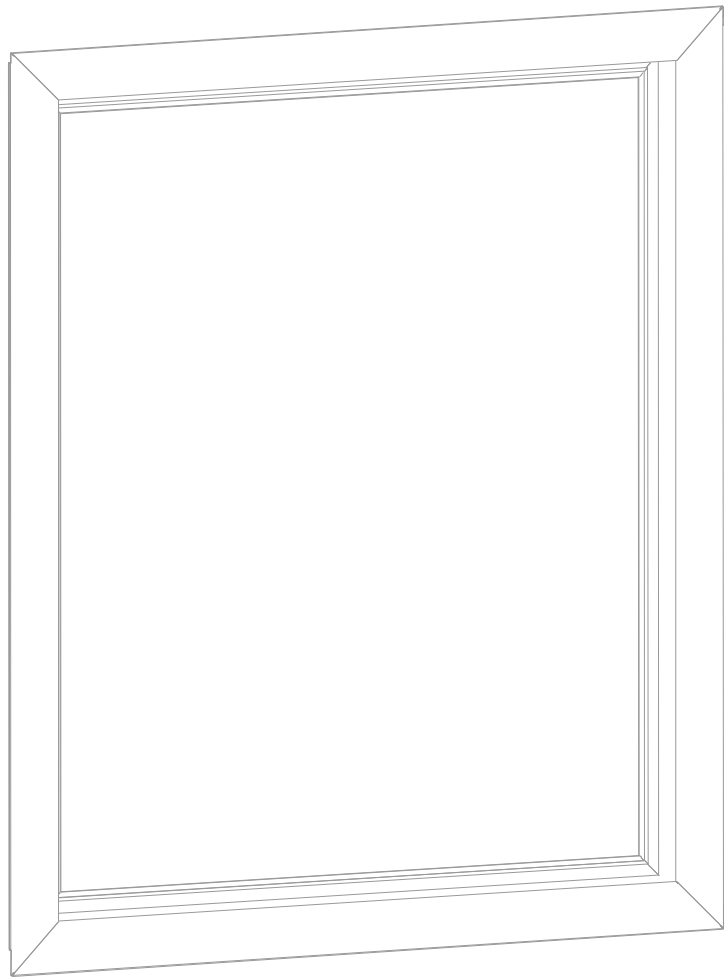
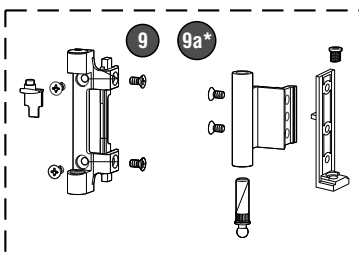
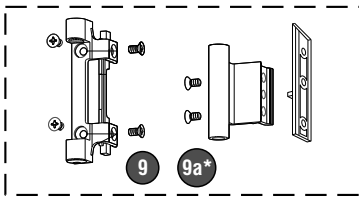


A/A	Κωδικός   Code	Sw	Περιγραφή   Description	Ποσότητα Quantity	Σχέδιο   Drawing
1	390-50-020-00		Βασικό κίτ μηχανισμού   Basic locking kit	1	
1a*	390-50-210-00		Βασικό κίτ μηχανισμού με κλειδώματα τύπου "MANITAP"» Basic locking kit with "MUSHROOM" Head thumb turn	1	
2	390-00-300-00	375-554mm	Ψαλίδι 300mm   Stay arm 300mm	1	
	300-00-460-00	555-1700mm	Ψαλίδι 460mm   Stay arm 460mm		
3	300-00-501-00	1200-1700mm	Δεύτερο ψαλίδι   Additional stay arm	1	
4	390-50-110-00		Σέτ γωνία μετάδοσης κίνησης με κλειδωμα   Additional horizontal - vertical lock	2	
4a*	390-50-241-00		Σέτ γωνία μετάδοσης κίνησης με κλειδωμα "MANITAP"» Additional horizontal - vertical lock with "MUSHROOM" head thumb turn	2	
5	380-50-101-02		Σπανιολέτα μηχανισμού "GLOBO" λευκή   "GLOBO" tilt and turn cremone bolt white	1	
	380-50-102-03		Σπανιολέτα μηχανισμού "GLOBO" μαύρη   "GLOBO" tilt and turn cremone bolt black		
	380-50-119-11		Σπανιολέτα μηχανισμού "GLOBO" ασημί ανοδίσωση "GLOBO" tilt and turn cremone bolt anodized EV1		
5a*	380-50-113-02		Σπανιολέτα μηχανισμού "MAXIMA" λευκή   "MAXIMA" tilt and turn cremone bolt white	1	
	380-50-114-03		Σπανιολέτα μηχανισμού "MAXIMA" μαύρη   "MAXIMA" tilt and turn cremone bolt black		
	380-50-114-09		Σπανιολέτα μηχανισμού "MAXIMA" ασημί RAL 9006 "MAXIMA" tilt and turn cremone bolt silver RAL 9006		
5b*	380-50-901-02		Σπανιολέτα μηχανισμού "GLOBO" με κλειδί λευκή "GLOBO" tilt and turn cremone bolt with key white	1	
	380-50-902-03		Σπανιολέτα μηχανισμού "GLOBO" με κλειδί μαύρη "GLOBO" tilt and turn cremone bolt with key black		
	380-50-901-11		Σπανιολέτα μηχανισμού "GLOBO" με κλειδί ασημί ανοδίσωση "GLOBO" tilt and turn cremone bolt with key anodized EV1		
6*	390-00-123-00		Μεταφορέας κίνησης για χερούλι με καρέ   Mill-in gear for window handle	1	
7*	380-50-121-02		Λαβή "FLOW" με καρέ λευκή   "FLOW" window handle with spindle white	1	
	380-50-122-03		Λαβή "FLOW" με καρέ μαύρη   "FLOW" window handle with spindle black		
8	350-50-401-02		Ζεύγος μεντεσέ 70 kgr λευκό   Pair of hinges 70 kgr white	1	
	350-05-402-03		Ζεύγος μεντεσέ 70 kgr μαύρο   Pair of hinges 70 kgr black		
	350-50-401-09		Ζεύγος μεντεσέ 70 kgr ασημί RAL 9006   Pair of hinges 70 kgr silver RAL 9006		
	350-50-402-11		Ζεύγος μεντεσέ 70 kgr ασημί ανοδίσωση   Pair of hinges 70 kgr anodized EV1		
8a*	350-50-501-02		Ζεύγος μεντεσέ 130 kgr λευκό   Pair of hinges 130 kgr white	1	
	350-50-502-03		Ζεύγος μεντεσέ 130 kgr μαύρο   Pair of hinges 130 kgr black		
	350-50-503-11		Ζεύγος μεντεσέ 130 kgr ασημί RAL 9006   Pair of hinges 130 kgr silver RAL 9006		
	350-50-502-11		Ζεύγος μεντεσέ 130 kgr ασημί ανοδίσωση   Pair of hinges 130 kgr anodized EV1		
8b*	390-50-220-02		Ζεύγος μεντεσέ ρυθμιζόμενος 70 kgr λευκό Pair of adjustable hinges 70 kgr white	1	
	390-50-220-03		Ζεύγος μεντεσέ ρυθμιζόμενος 70 kgr μαύρο Pair of adjustable hinges 70 kgr black		
9*	390-50-240-00		Πρόσθετο κλειδωμα "MANITAP"» Additional locking point with "MUSHROOM" thumb turn		
10*	390-51-102-00		Σέτ κλειδώμα για τελειωμα   Set of locking points		

## Μηχανισμός European Groove | European Groove Mechanism

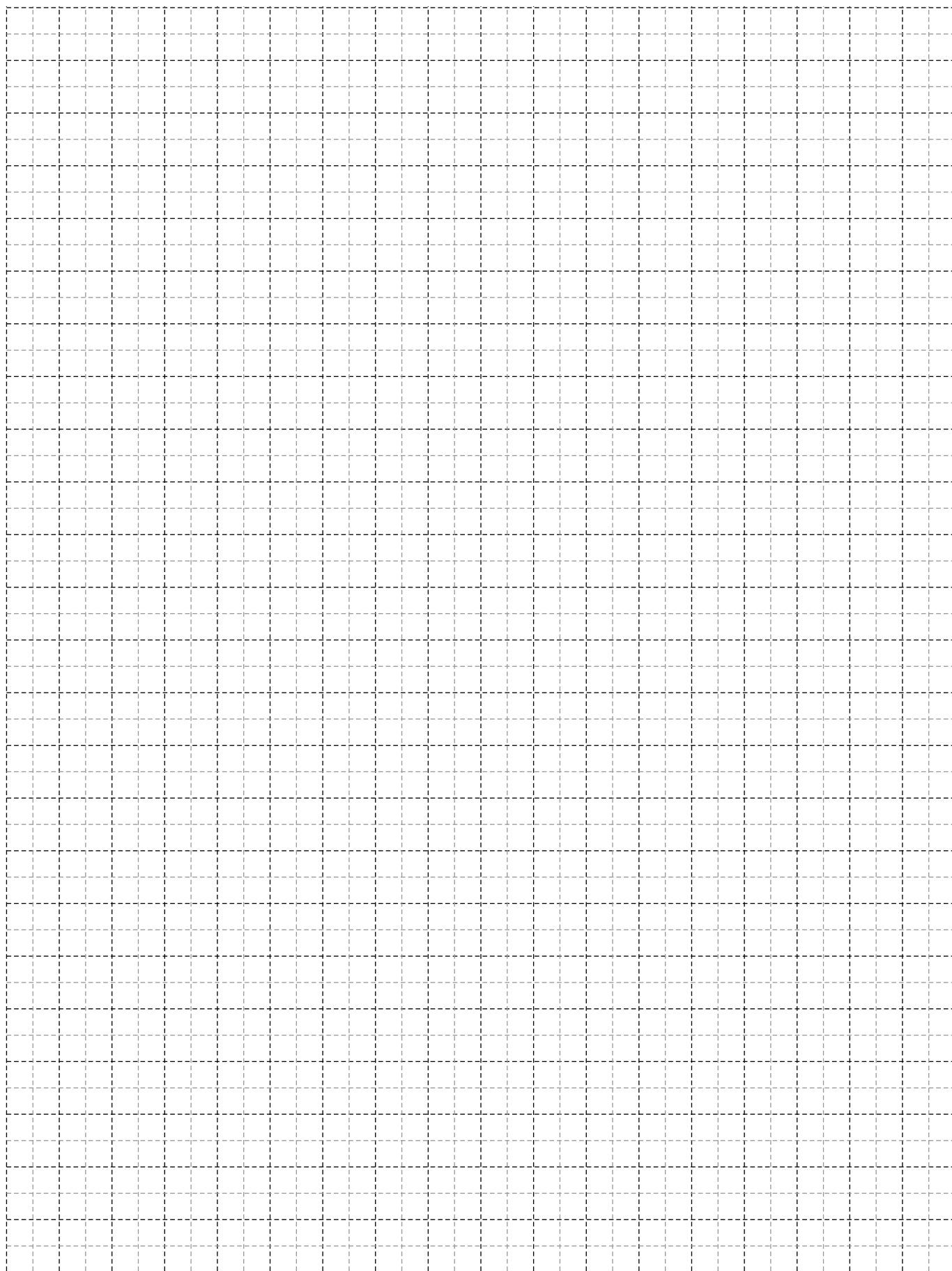


Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο  
(Δεύτερο φύλλο)  
Two sash tilt & casement window  
(Second sash)



A/A	Κωδικός   Code	Περιγραφή   Description	Ποσότητα   Quantity	Σχέδιο   Drawing
1	390-17-680-00	Ζεύγος σύρτη 2ου φυλλου με ρυθμιζόμενα κλειδώματα Pair of bolts for second sash with thumb turns	1	
2*	390-50-243-00	Σύρτης 2ου φύλλου με ρυθμιζόμενα κλειδώματα Bolt for second sash with thumb turns	2	
3*	390-17-670-03	Ζεύγος σύρτη 2ου φύλλου βιδωτός Pair of bolts for second sash	1	
4	485-50-304-00	Αντίκρουσμα ρυθμιζόμενο για σύρτη, ζάμακ Adjustable spacer for bolts, zamak	2	
5*	390-51-020-00	Αντίκρουσμα για σύρτη, ζάμακ Spacer for bolts, zamak	2	
6*	485-50-305-00	Αντίκρουσμα για σύρτη, πλαστικό Spacer for bolts, plastic	2	
7*	390-50-330-00	Αντίκρουσμα φωλιά για σύρτη, ζάμακ Spacer for bolts, zamak	2	
8	390-50-101-00	Ρυθμιζόμενο κλειδίωμα πλευράς μεντεσέ Adjustable locking bolt for hinge side	1	
9	350-50-601-02	Ζεύγος μεντεσέ 70 kgr δεύτερο φύλλο λευκό Pair of hinges for second sash 70 kgr white	1	
	350-50-602-03	Ζεύγος μεντεσέ 70 kgr δεύτερο φύλλο μαύρο Pair of hinges for second sash 70 kgr black		
	350-50-601-09	Ζεύγος μεντεσέ 70 kgr δεύτερο φύλλο ασημί RAL 9006 Pair of hinges for second sash 70 kgr silver RAL 9006		
	350-50-601-11	Ζεύγος μεντεσέ 70 kgr δεύτερο φύλλο ασημί ανοδίωση Pair of hinges for second sash 70 kgr anodized EV1		
9a*	350-50-610-02	Ζεύγος μεντεσέ ρυθμιζόμενος 70 kgr δεύτερο φύλλο λευκό Pair of adjustable hinges for second sash 70 kgr white	1	
	350-50-610-03	Ζεύγος μεντεσέ ρυθμιζόμενος 70 kgr δεύτερο φύλλο μαύρο Pair of adjustable hinges for second sash 70 kgr black		

**Μηχανισμός European Groove | European Groove Mechanism**

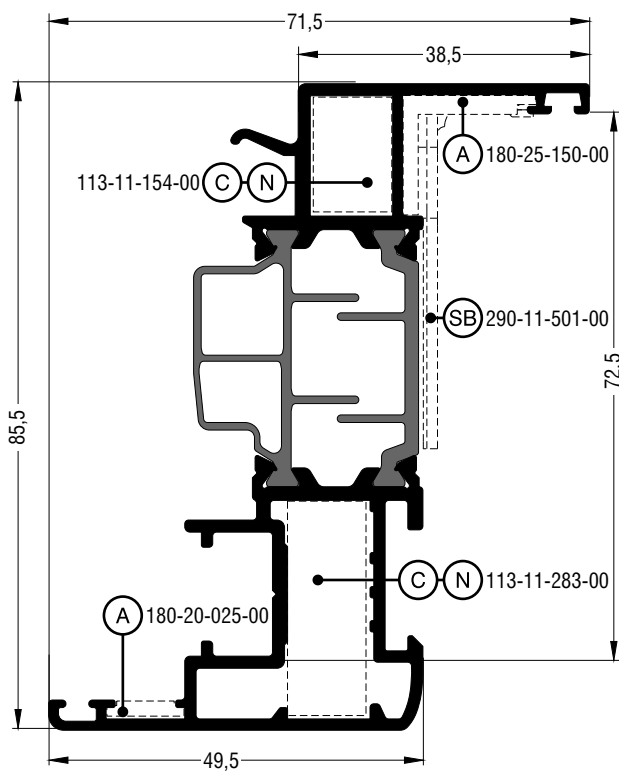


# Χαλύβδινος Μηχανισμός 16mm Steel Mechanism 16mm

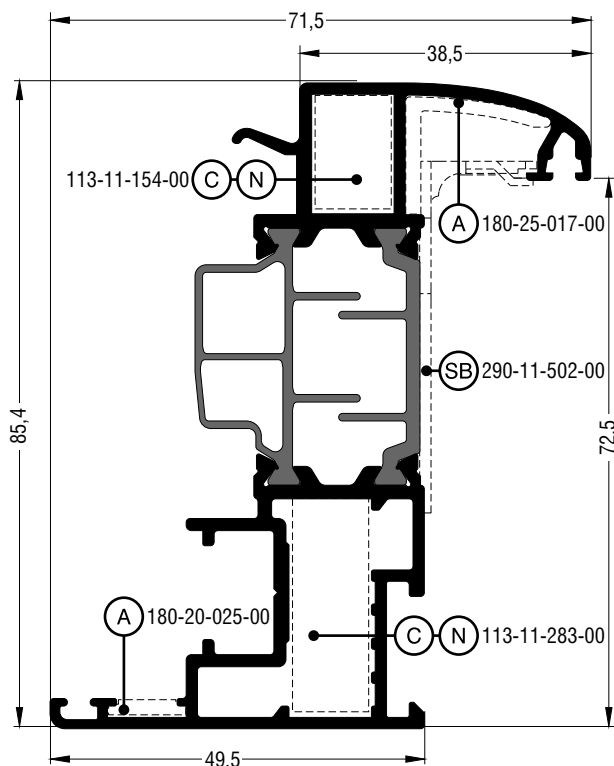
---

Προφίλ 1:1 | Profiles 1:1

### Χαλύβδινος Μηχανισμός 16mm | Steel Mechanism 16mm



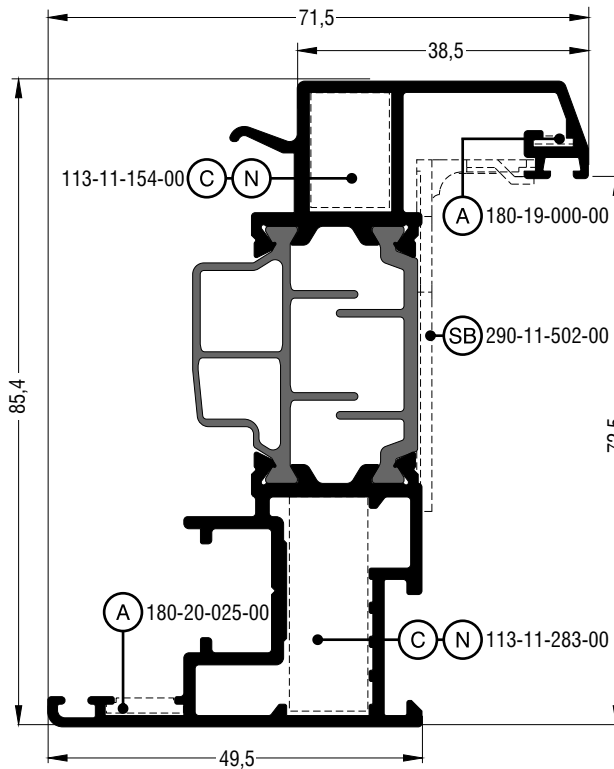
<b>M11877</b>	
Φύλλο ίσιο για χαλύβδινο μηχανισμό 16mm Flat sash for steel mechanism 16mm	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	442 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	105 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	53,22 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	11,07 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1663 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-501-00
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή</b> Crimp nail cleat	113-11-154-00 έξω   outer 113-11-283-00 μέσα   inner
<b>Γωνία επιπεδότητας</b> Alignment corner	180-25-150-00 έξω   outer 180-20-025-00 μέσα   inner



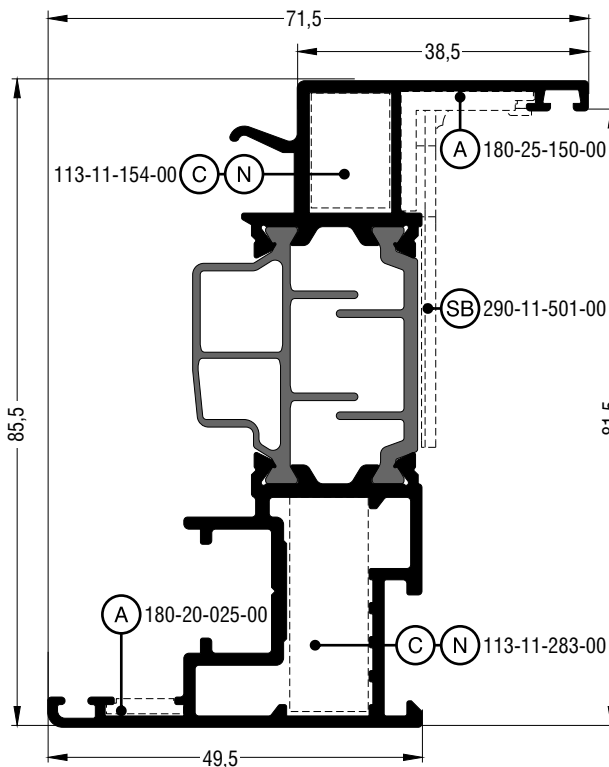
<b>M11873</b>	
Φύλλο καμπύλο για χαλύβδινο μηχανισμό 16mm Round sash for steel mechanism 16mm	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	455 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	100 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	54,16 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	12,70 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1703 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-502-00
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή</b> Crimp nail cleat	113-11-154-00 έξω   outer 113-11-283-00 μέσα   inner
<b>Γωνία επιπεδότητας</b> Alignment corner	180-25-017-00 έξω   outer 180-20-025-00 μέσα   inner

Σημείωση: Χρησιμοποιούνται κάσες και ταυ από τα προφίλ του μηχανισμού European Groove  
Note: European Groove frames and transoms are usable





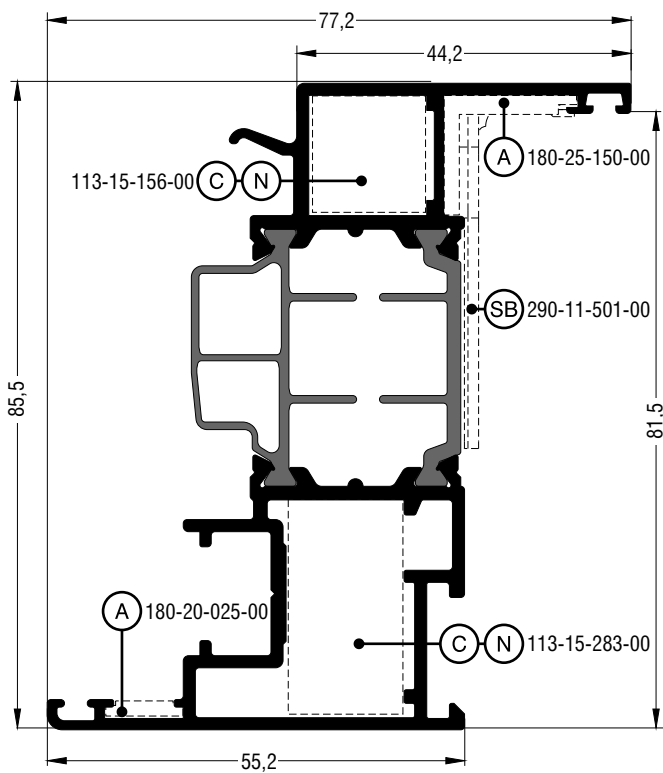
<b>M11878</b>	
Φύλλο σπαστό για χαλύβδινο μηχανισμό 16mm Chamfered sash for steel mechanism 16mm	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	472 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	103 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	55,39 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	13,48 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1723 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-502-00
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή</b>   Crimp nail cleat	113-11-154-00 έξω   outer 113-11-283-00 μέσα   inner
<b>Γωνία επιπεδότητας</b> Alignment corner	180-19-000-00 έξω   outer 180-20-025-00 μέσα   inner



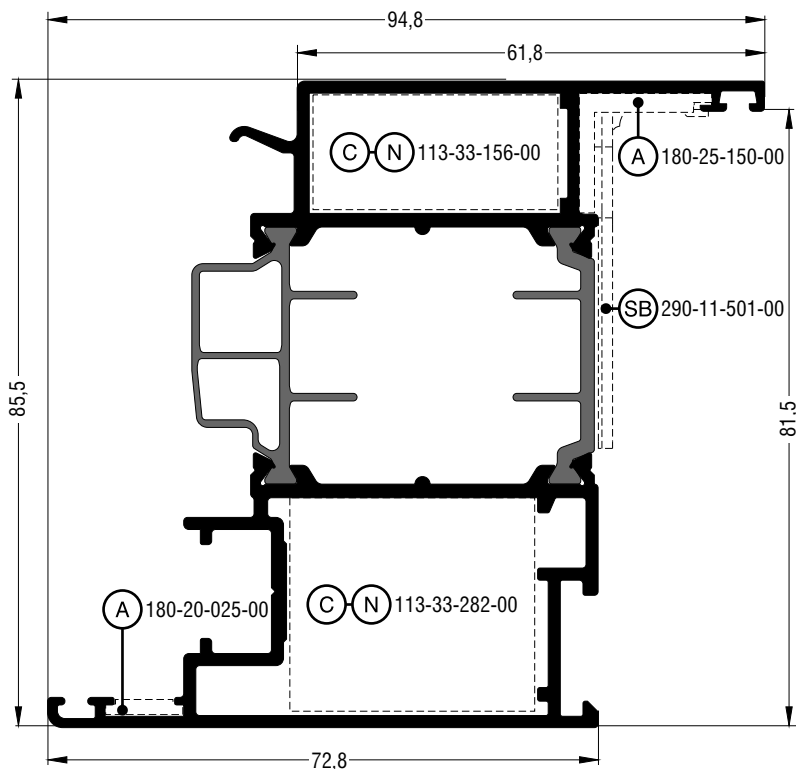
<b>M11876</b>	
Φύλλο ίσιο για χαλύβδινο μηχανισμό 16mm Flat sash for steel mechanism 16mm	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	440 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	96 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	53,22 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	11,09 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1659 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-501-00
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή</b>   Crimp nail cleat	113-11-154-00 έξω   outer 113-11-283-00 μέσα   inner
<b>Γωνία επιπεδότητας</b> Alignment corner	180-25-150-00 έξω   outer 180-20-025-00 μέσα   inner

Σημείωση: Χρησιμοποιούνται κάσες και ταυ από τα προφίλ του μηχανισμού European Groove  
Note: European Groove frames and transoms are usable

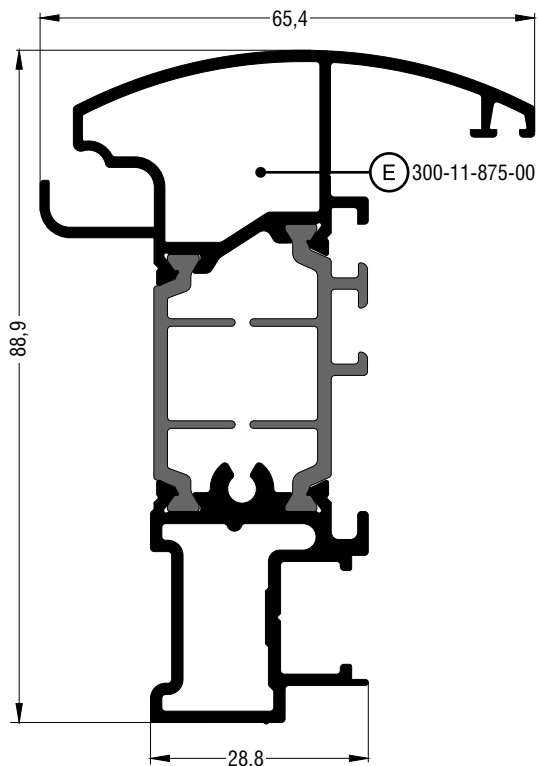
### Χαλύβδινος Μηχανισμός 16mm | Steel Mechanism 16mm



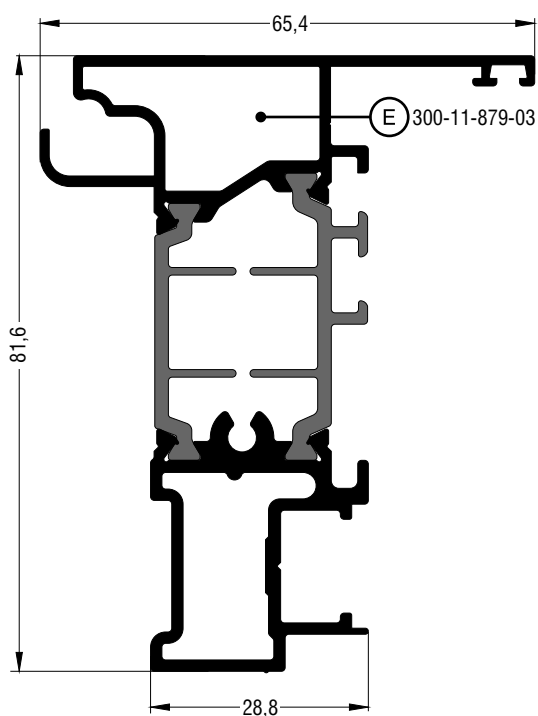
<b>M11976</b>	
Φύλλο ίσιο για χαλύβδινο μηχανισμό 16mm Flat sash for steel mechanism 16mm	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	449 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	108 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	58,78 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	16,19 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1809 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-501-00
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat</b>	113-15-156-00 έξω   outer 113-15-283-00 μέσα   inner
<b>Γωνία επιπεδότητας</b> Alignment corner	180-25-150-00 έξω   outer 180-20-025-00 μέσα   inner



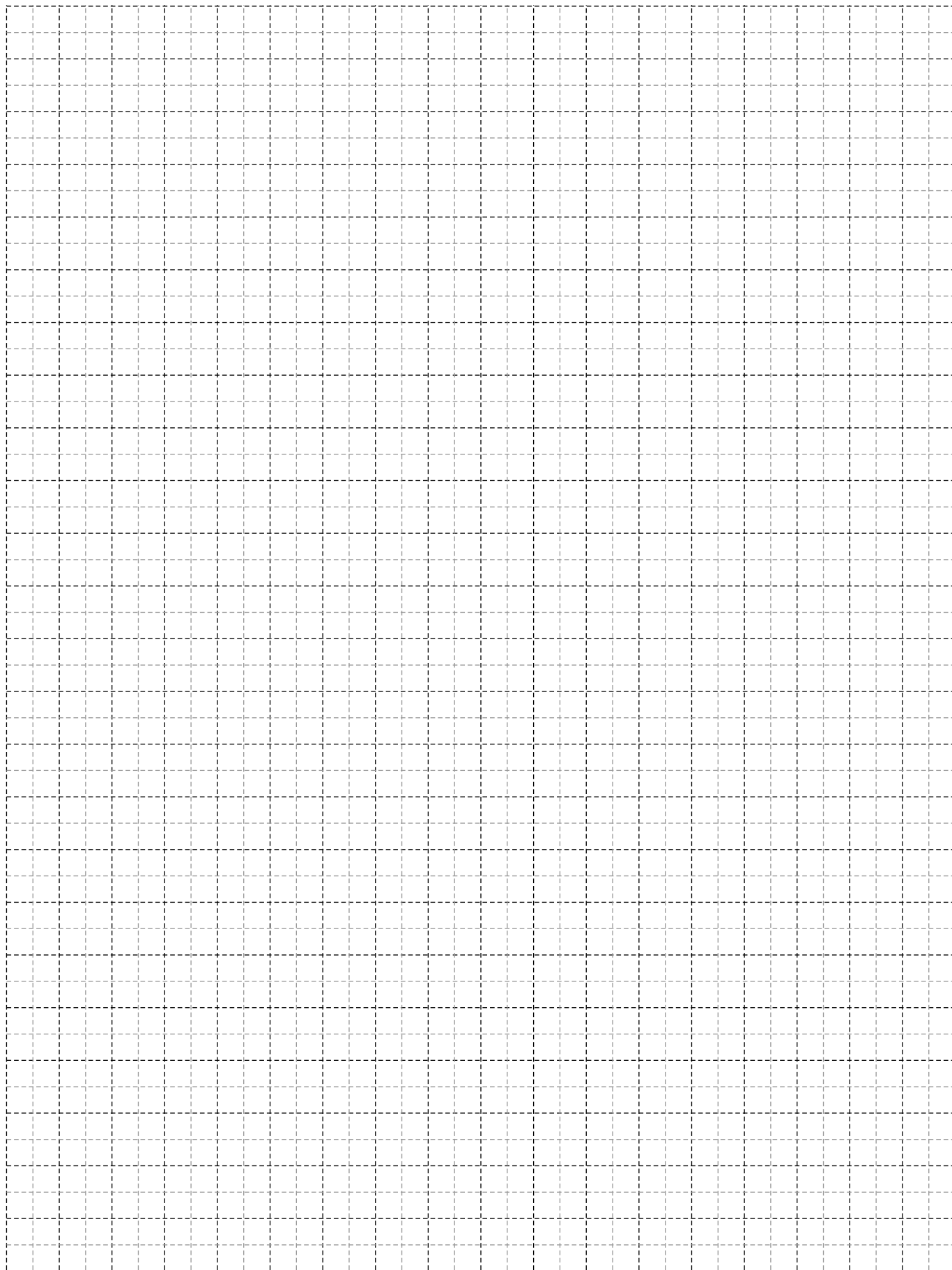
<b>M11972</b>	
Φύλλο ίσιο για πόρτα εισόδου ανοιγόμενη μέσα για χαλύβδινο μηχανισμό 16mm   Flat sash for opening inward entrance door for steel mechanism 16mm	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	484 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	143 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	70,97 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	39,51 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	2131 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-501-00
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat</b>	113-33-156-00 έξω   outer 113-33-282-00 μέσα   inner
<b>Γωνία επιπεδότητας</b> Alignment corner	180-25-150-00 έξω   outer 180-20-025-00 μέσα   inner



<b>M11875</b>	
Μπινί καμπύλο για χαλύβδινο μηχανισμό 16mm Round sash inversion profile for steel mechanism 16mm	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	454 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	68 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	50,06 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	11,81 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1723 gr/m
<b>Τάπα</b> End cap	300-11-875-00



<b>M11879</b>	
Μπινί ίσιο για χαλύβδινο μηχανισμό 16mm Flat sash inversion profile for steel mechanism 16mm	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	438 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	65 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	43,32 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	10,75 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1655 gr/m
<b>Τάπα</b> End cap	300-11-879-03

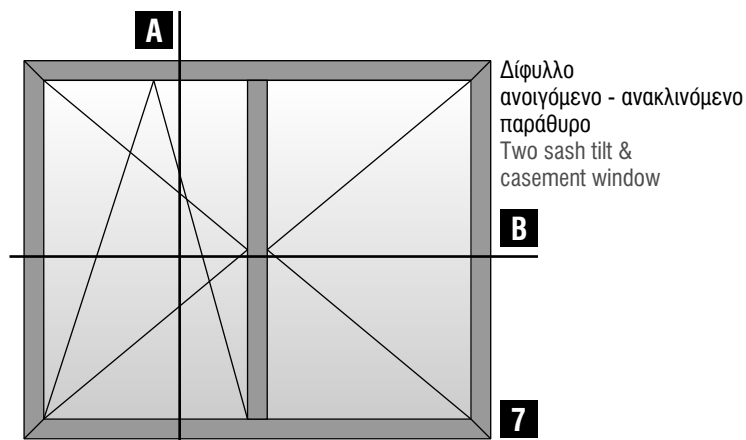
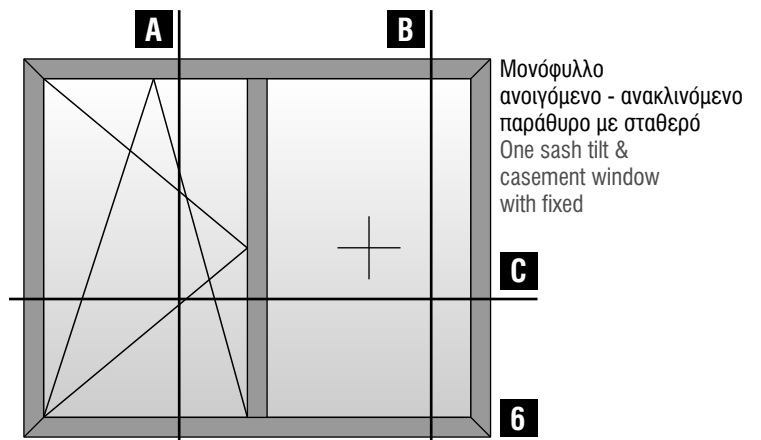
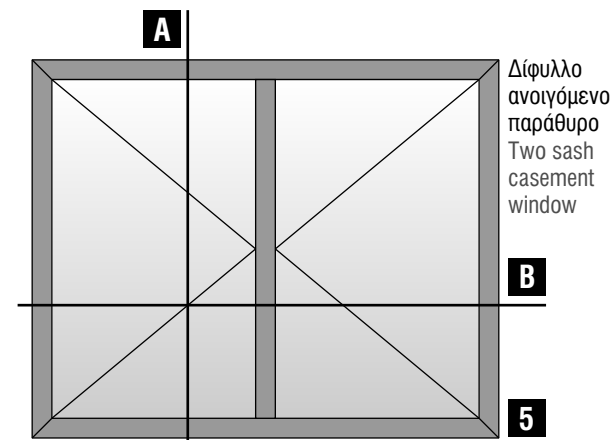
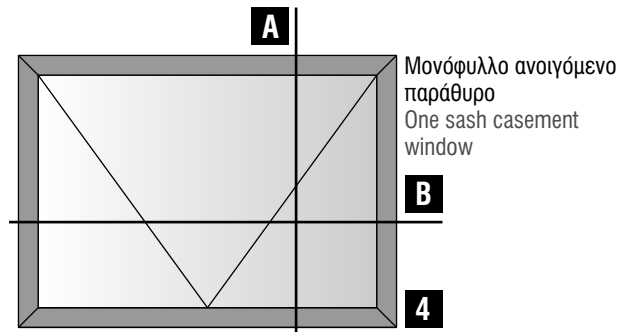
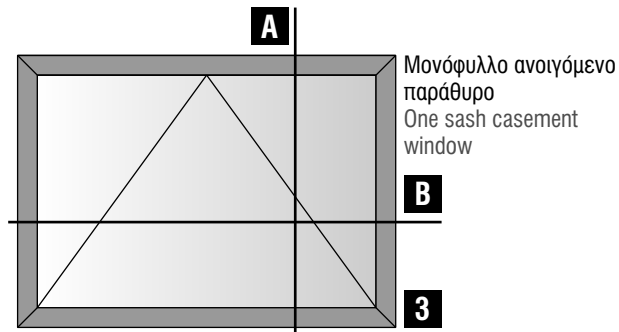
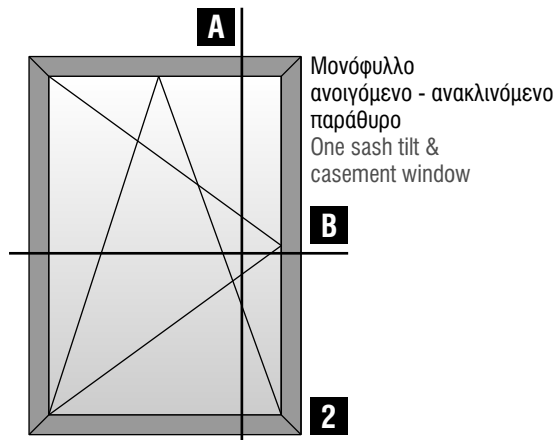
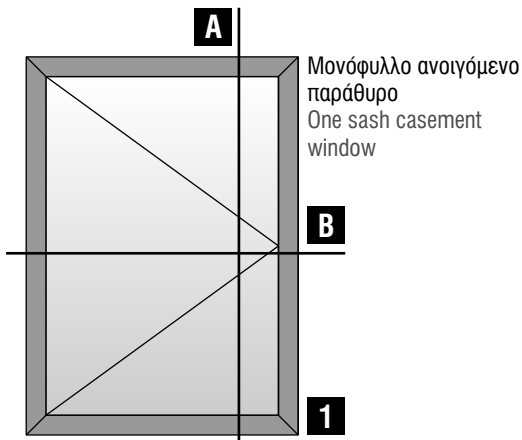
**Χαλύβδινος Μηχανισμός 16mm | Steel Mechanism 16mm**

# Χαλύβδινος Μηχανισμός 16mm Steel Mechanism 16mm

---

Βασικές Τυπολογίες | Basic Typologies

## Χαλύβδινος Μηχανισμός 16mm | Steel Mechanism 16mm



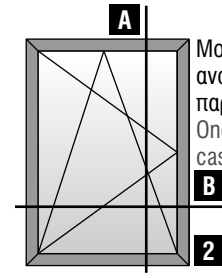
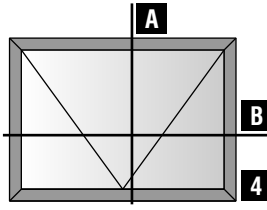
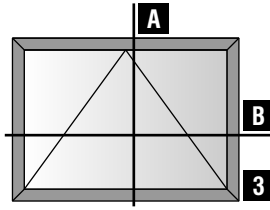
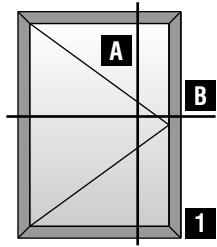
# Χαλύβδινος Μηχανισμός 16mm Steel Mechanism 16mm

---

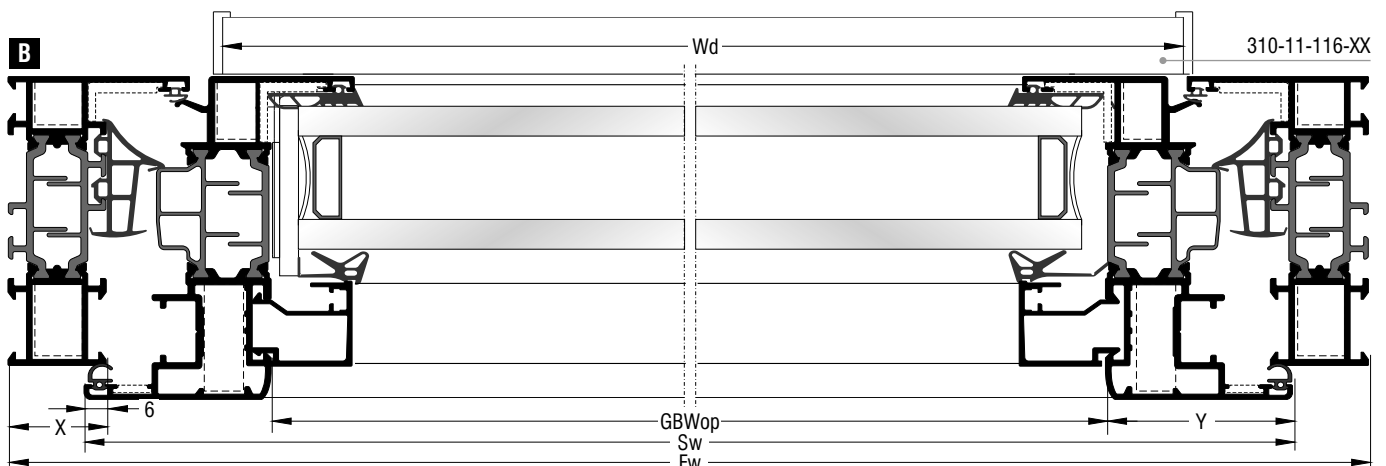
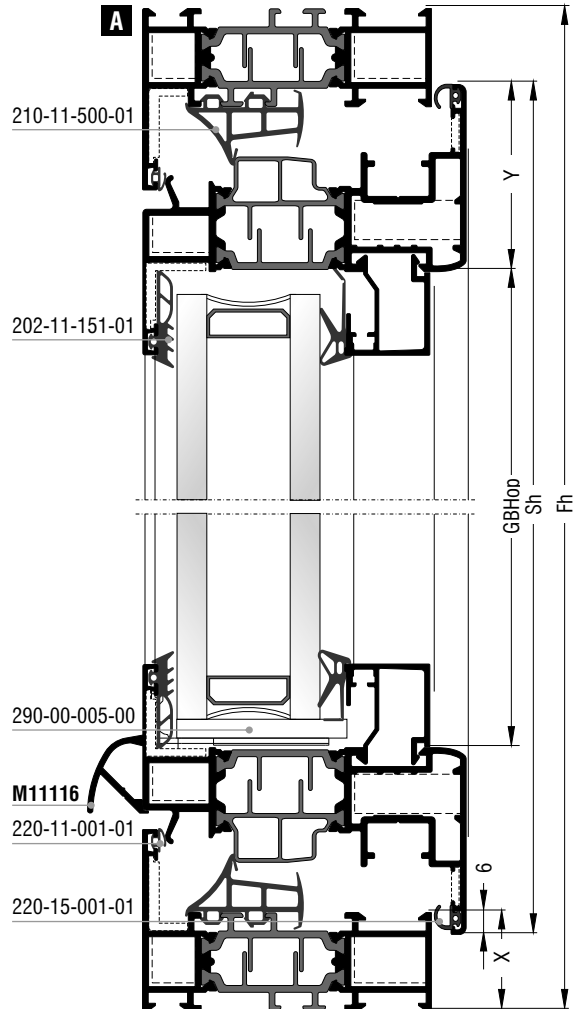
Τομές 1:2 | Sections 1:2

## Χαλύβδινος Μηχανισμός 16mm | Steel Mechanism 16mm

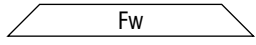
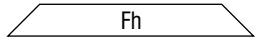
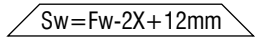
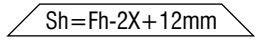
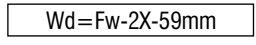
Μονόφυλλο ανοιγόμενο παράθυρο | One sash casement window



Μονόφυλλο  
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο  
παράθυρο  
One sash tilt &  
casement window





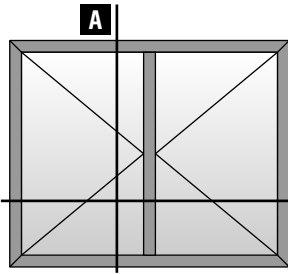
Κοπές προφίλ   Profile cuttings		
Πλάτος κάσας Frame width		2τεμ.   pieces
Ύψος κάσας Frame height		2τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου Sash width		2τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου Sash height		2τεμ.   pieces
Νεροσταλάκτης M11116   M11116 waterproofing profile		1τεμ.   piece
Πλάτος ανοίγματος για πηχάκι Width opening for glazing bead	$GBWop = Sw - 2Y$	
Ύψος ανοίγματος για πηχάκι Height opening for glazing bead	$GBHop = Sh - 2Y$	
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = GBWop - 14mm$	
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = GBHop - 14mm$	

Για κάσα For frame	Πλάτος φύλλου Sash width	Ύψος φύλλου Sash height	Νεροσταλάκτης Waterproofing profile M11116
M11508 M11526			$Wd = Fw - 111mm$
M11510 M11516 M11520 M11649 M11705			$Wd = Fw - 131mm$
M11514 M11518 M11528 M11668			$Wd = Fw - 151mm$
M11814 M11818			$Wd = Fw - 172mm$

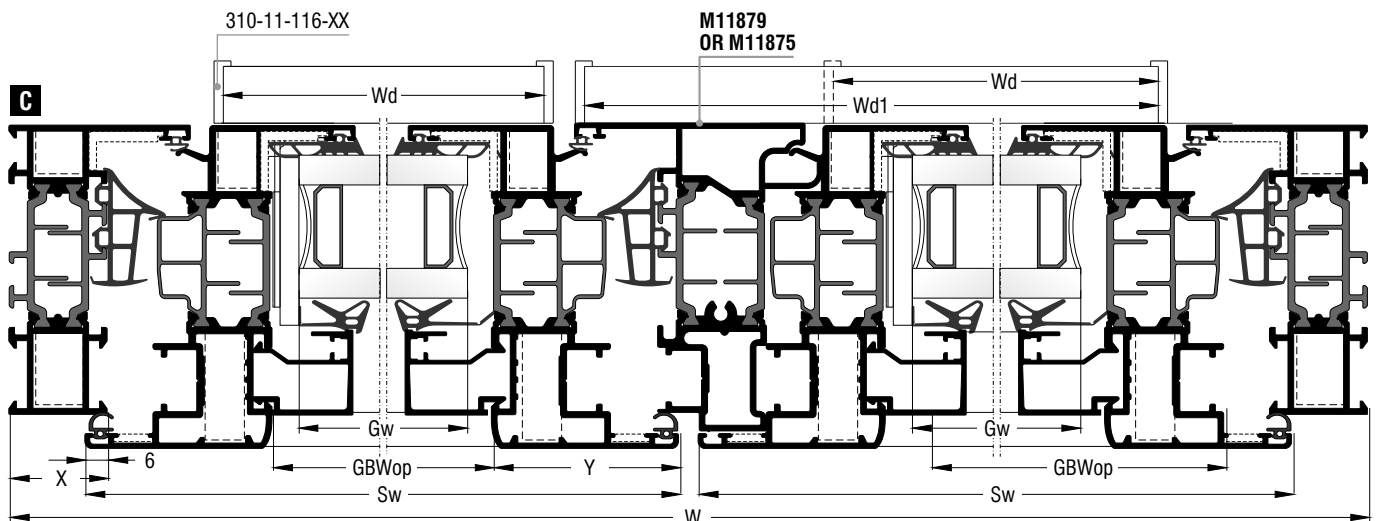
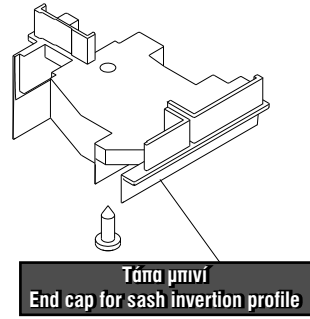
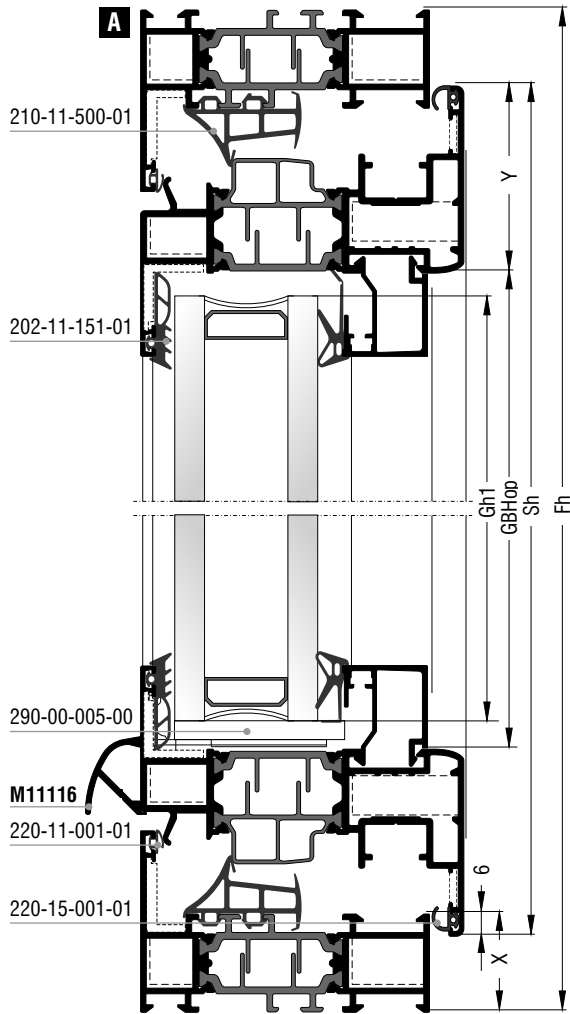
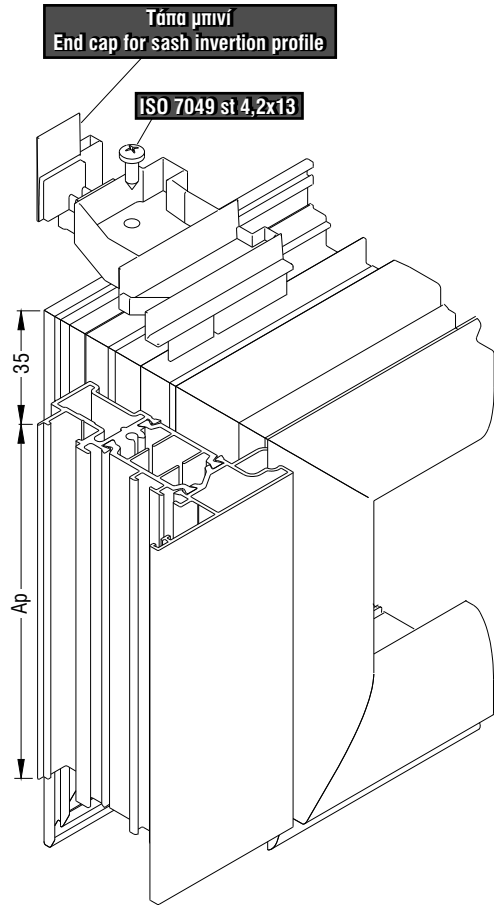
Σημείωση: Λεπτομέρειες για τις κοπές για το πηχάκι στην σελ. 290  
Note: Details about the glazing bead cutting in page 290

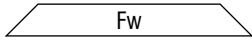
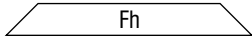
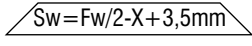
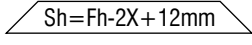
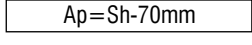
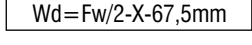
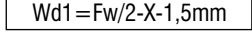
Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings				
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity	
		<b>Ανάλογα με την κάσα According to the frame</b>	Γωνίες σύνδεσης κάσας Frame crimp cleats	4τεμ.   pieces
		<b>Ανάλογα με την κάσα According to the frame</b>	Γωνίες επιπεδότητας κάσας Frame alignment corners	4τεμ.   pieces
		<b>Ανάλογα με το φύλλο According to the sash</b>	Γωνίες σύνδεσης φύλλου Sash crimp nail cleats	4τεμ.   pieces
		<b>Ανάλογα με το φύλλο According to the sash</b>	Γωνίες επιπεδότητας φύλλου Sash alignment corners	4τεμ.   pieces
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	2Sw + 2Sh Μέτρα   Meters	
		<b>Ανάλογα με το πλάτος τζαμιού According to the glazing width</b>	Λάστιχο τζαμιού μέσα Inner glazing gasket	2Sw + 2Sh Μέτρα   Meters
220-15-001-01		Λάστιχο φτερού Seal gasket	2Sw + 2Sh Μέτρα   Meters	
220-11-001-01		Λάστιχο φτερού Seal gasket	2Fw + 2Fh Μέτρα   Meters	
210-11-500-01		Κεντρικό λάστιχο Central seal gasket	2Fw + 2Fh Μέτρα   Meters	
255-11-500-01		Βουλκανισμένη γωνία κεντρικού λάστιχου Vulcanized corner for central seal gasket	4τεμ.   pieces	
310-11-116-XX		Τάπα νεροσταλάκτη End cap for waterproofing profile	2τεμ.   pieces	
		<b>Ανάλογα με το φύλλο According to the sash</b>	Γέφυρα τακαρίσματος φύλλου Sash setting block	4 (1 2) 2 (3 4) τεμ.   pieces
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού Setting block	4 (1 2) 2 (3 4) τεμ.   pieces	

## Χαλύβδινος Μηχανισμός 16mm | Steel Mechanism 16mm









Δίφυλλο ανοιγόμενο παράθυρο  
Two sash casement window

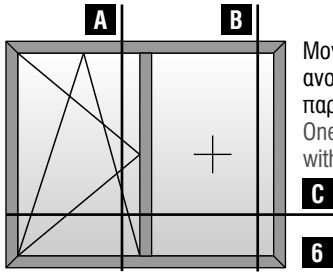


Κοπές προφίλ   Profile cuttings		
Πλάτος κάσας Frame width		2τεμ.   pieces
Ύψος κάσας Frame height		2τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου Sash width		4τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου Sash height		4τεμ.   pieces
Μπινί Sash inversion profile		1τεμ.   piece
Νεροσταλάκτης M11116; M11116 waterproofing profile		1τεμ.   piece (M11879) 2τεμ.   pieces (M11875)
Νεροσταλάκτης M11116; M11116 waterproofing profile		1τεμ.   piece (M11879) 0τεμ.   piece (M11875)
Πλάτος ανοίγματος για πηχάκι Width opening for glazing bead	$GBWop = Sw - 2Y$	
Ύψος ανοίγματος για πηχάκι Height opening for glazing bead	$GBHop = Sh - 2Y$	
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = GBWop - 14mm$	
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = GBHop - 14mm$	

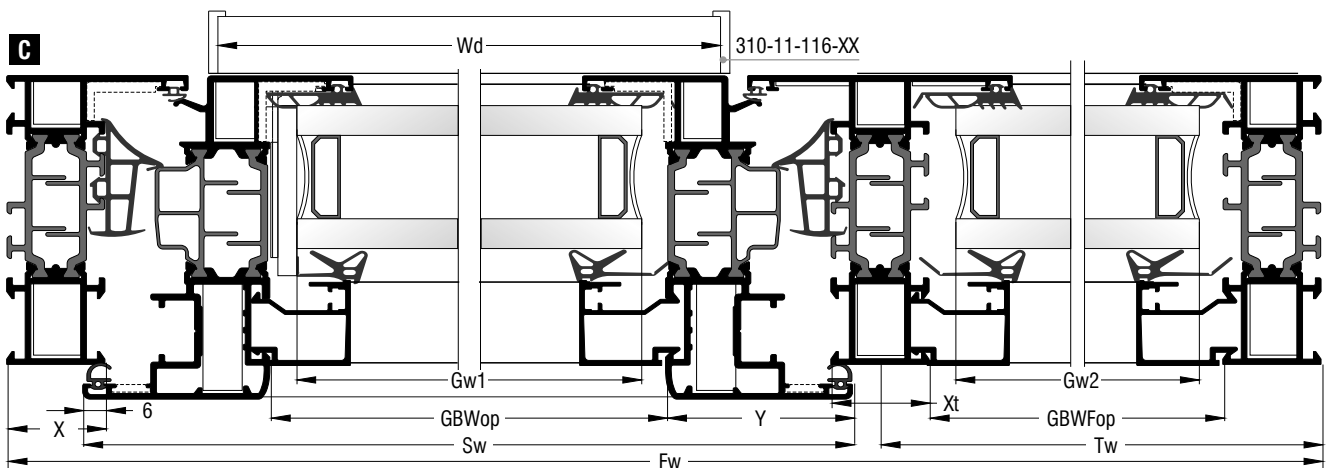
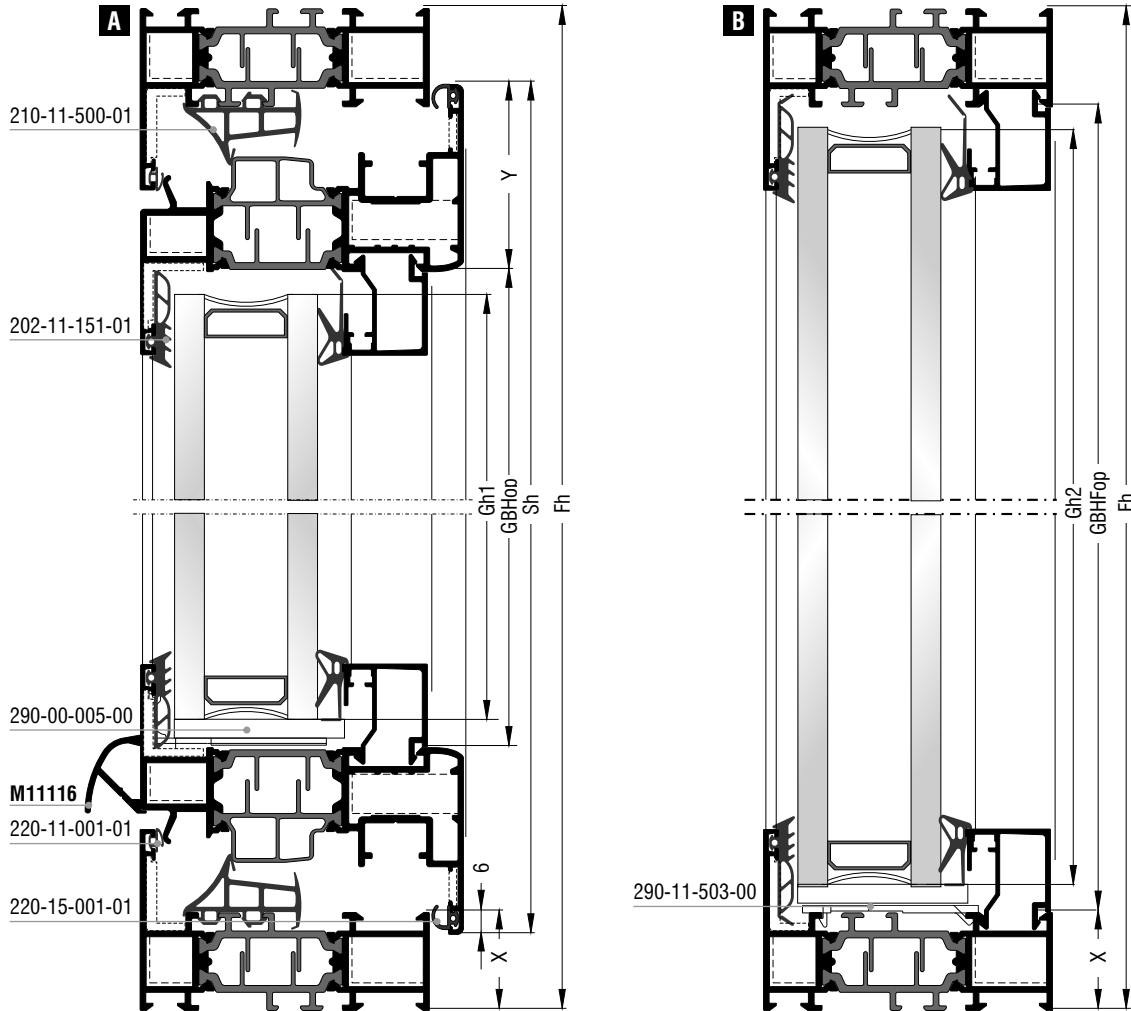
Σημείωση: Λεπτομέρειες για τις κοπές για το πηχάκι στην σελ. 290  
Note: Details about the glazing bead cutting in page 290

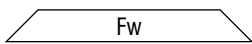
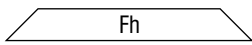
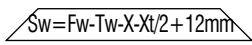
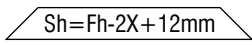
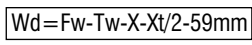
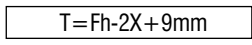
Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings				
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity	
		Ανάλογα με την κάσα According to the frame	Γωνίες σύνδεσης κάσας Frame crimp cleats	4τεμ.   pieces
		Ανάλογα με την κάσα According to the frame	Γωνίες επιπεδότητας κάσας Frame alignment corners	4τεμ.   pieces
		Ανάλογα με το φύλλο According to the sash	Γωνίες σύνδεσης φύλλου Sash crimp nail cleats	8τεμ.   pieces
		Ανάλογα με το φύλλο According to the sash	Γωνίες επιπεδότητας φύλλου Sash alignment corners	8τεμ.   pieces
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	4Sw + 4Sh Μέτρα   Meters	
		Ανάλογα με το πλάτος τζαμιού According to the glazing width	Λάστιχο τζαμιού μέσα Inner glazing gasket	4Sw + 4Sh Μέτρα   Meters
220-15-001-01		Λάστιχο φτερού Seal gasket	4Sw + 4Sh Μέτρα   Meters	
220-11-001-01		Λάστιχο φτερού Seal gasket	2Fw + 3Fh Μέτρα   Meters	
210-11-500-01		Κεντρικό λάστιχο Central seal gasket	2Fw + 3Fh Μέτρα   Meters	
255-11-500-01		Βουλκανισμένη γωνία κεντρικού λάστιχου Vulcanized corner for central seal gasket	4τεμ.   pieces	
		Ανάλογα με το μπινί According to the sash inversion profile	Τάπα μπινί End cap for sash inversion profile	1 ζεύγος   pair
310-11-116-XX		Τάπα νεροσταλάκτη End cap for waterproofing profile	4τεμ.   pieces	
		Ανάλογα με το φύλλο According to the sash	Γέφυρα τακάριαματος φύλλου Sash setting block	8τεμ.   pieces
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού Setting block	8τεμ.   pieces	

## Χαλύδινος Μηχανισμός 16mm | Steel Mechanism 16mm



Μονόφυλλο  
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο  
παράθυρο με σταθερό  
One sash tilt & casement window  
with fixed

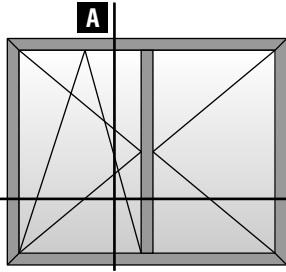


Κοπές προφίλ   Profile cuttings		
Πλάτος κάσας Frame width		2τεμ.   pieces
Ύψος κάσας Frame height		2τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου Sash width		2τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου Sash height		2τεμ.   pieces
Νεροσταλάκτης M11116   M11116 waterproofing profile		1τεμ.   piece
Κοπή ταυ Transom-mullion cutting		1τεμ.   piece
Πλάτος ανοίγματος για πηγάκι (φύλλο) Width opening for glazing bead (sash)	$GBWop = Sw - 2Y$	
Ύψος ανοίγματος για πηγάκι (φύλλο) Height opening for glazing bead (sash)	$GBHop = Sh - 2Y$	
Πλάτος ανοίγματος για πηγάκι (κάσα) Width opening for glazing bead (frame)	$GBWFop = Tw - X - Xt/2$	
Ύψος ανοίγματος για πηγάκι (κάσα) Height opening for glazing bead (frame)	$GBHFop = Fh - 2X$	
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw1 = GBWop - 14mm$	
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh1 = GBHop - 14mm$	
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw2 = GBWFop - 14mm$	
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh2 = GBHFop - 14mm$	

Σημείωση: Λεπτομέρειες για τις κοπές για το πηγάκι στην σελ. 290  
Note: Details about the glazing bead cutting in page 290

Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings				
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity	
		Ανάλογα με την κάσα According to the frame	Γωνίες σύνδεσης κάσας Frame crimp cleats	4τεμ.   pieces
		Ανάλογα με την κάσα According to the frame	Γωνίες επιπεδότητας κάσας Frame alignment corners	4τεμ.   pieces
		Ανάλογα με το φύλλο According to the sash	Γωνίες σύνδεσης φύλλου Sash crimp nail cleats	4τεμ.   pieces
		Ανάλογα με το φύλλο According to the sash	Γωνίες επιπεδότητας φύλλου Sash alignment corners	4τεμ.   pieces
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	$2Sw + 2Sh + 2Tw + 2Fh$ Μέτρα   Meters	
		Ανάλογα με το πλάτος τζαμιού According to the glazing width	Λάστιχο τζαμιού μέσα Inner glazing gasket	$2Sw + 2Sh + 2Tw + 2Fh$ Μέτρα   Meters
220-15-001-01		Λάστιχο φτερού Seal gasket	$2Sw + 2Sh$ Μέτρα   Meters	
220-11-001-01		Λάστιχο φτερού Seal gasket	$2(Fw - Tw) + 2Fh$ Μέτρα   Meters	
210-11-500-01		Κεντρικό λάστιχο Central seal gasket	$2(Fw - Tw) + 2Fh$ Μέτρα   Meters	
255-11-500-01		Βουλκανισμένη γωνία κεντρικού λάστιχου Vulcanized corner for central seal gasket	4τεμ.   pieces	
310-11-116-XX		Τάπα νεροσταλάκτη End cap for waterproofing profile	2τεμ.   pieces	
		Ανάλογα με το ταυ According to the transom-mullion	Σύνδεσμος ταυ Transom-mullion cleat	2τεμ.   pieces
290-11-503-00		Γέφυρα τακαρίσματος κάσας Frame setting block	2τεμ.   pieces	
		Ανάλογα με το φύλλο According to the sash	Γέφυρα τακαρίσματος φύλλου Sash setting block	4τεμ.   pieces
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού Setting block	6τεμ.   pieces	

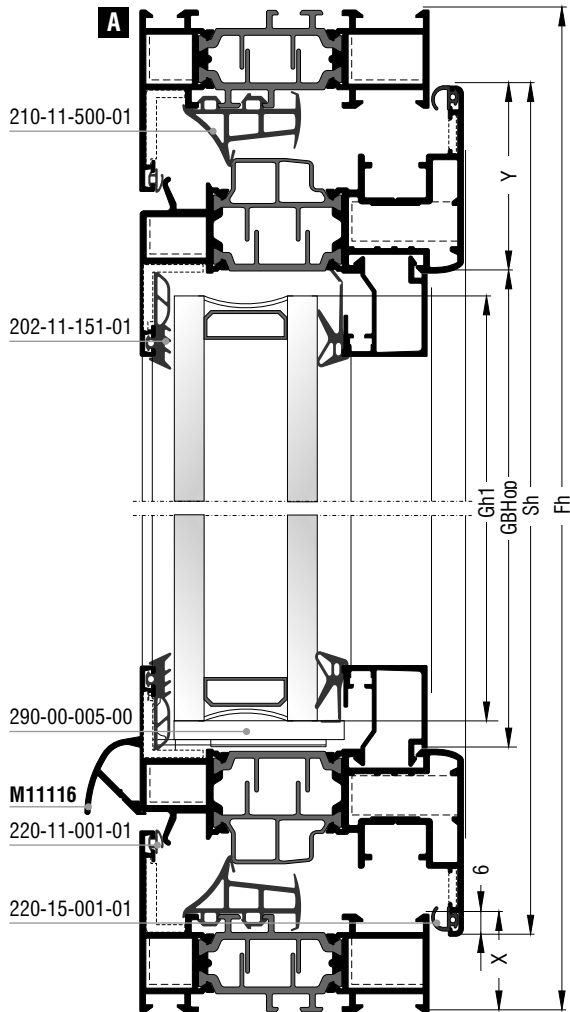
## Χαλύβδινος Μηχανισμός 16mm | Steel Mechanism 16mm



Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο  
Two sash tilt & casement window

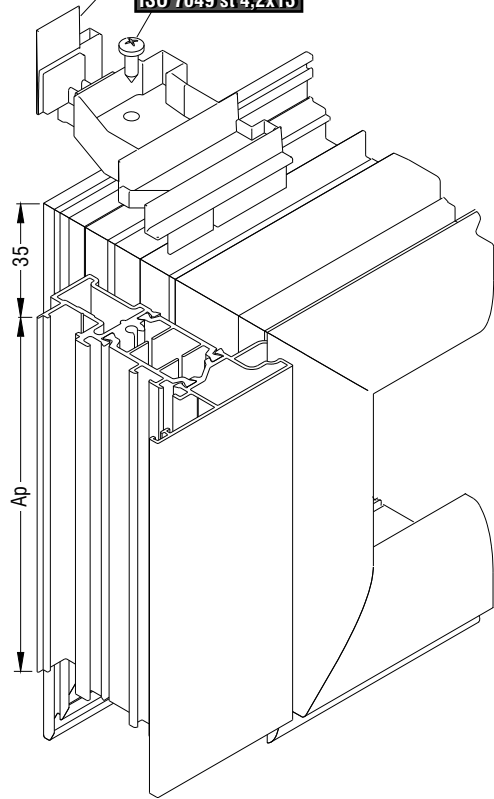
**B**

**7**

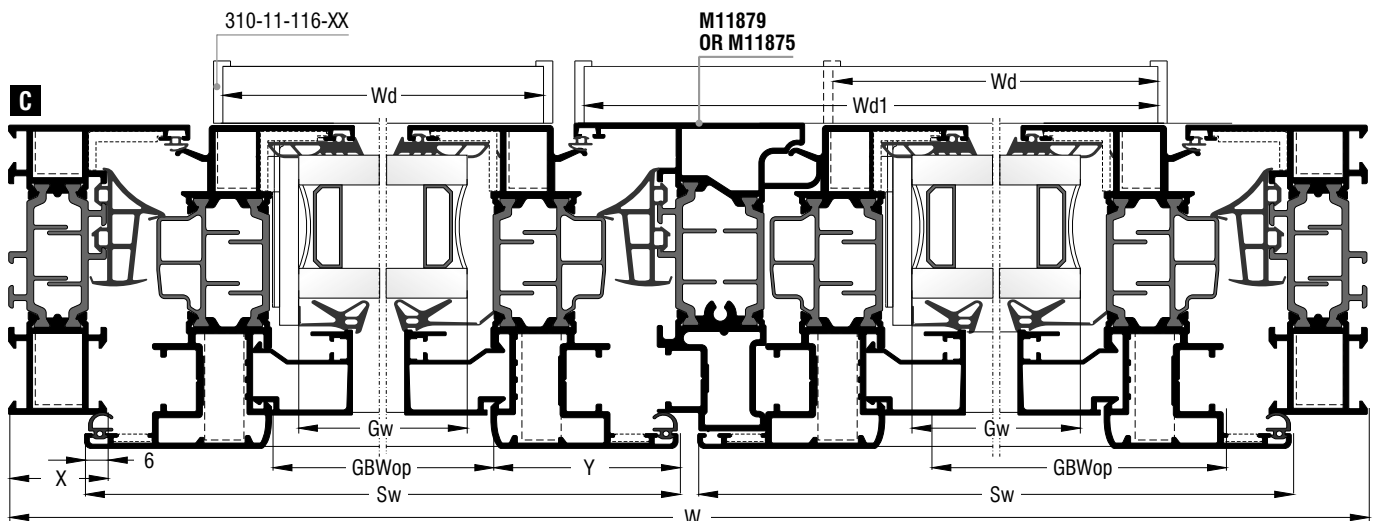


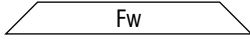
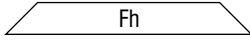
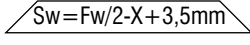
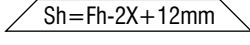
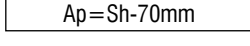
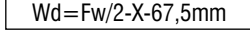
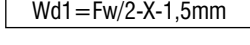
Τάπα μπιβί  
End cap for sash inversion profile

ISO 7049 st 4,2x13







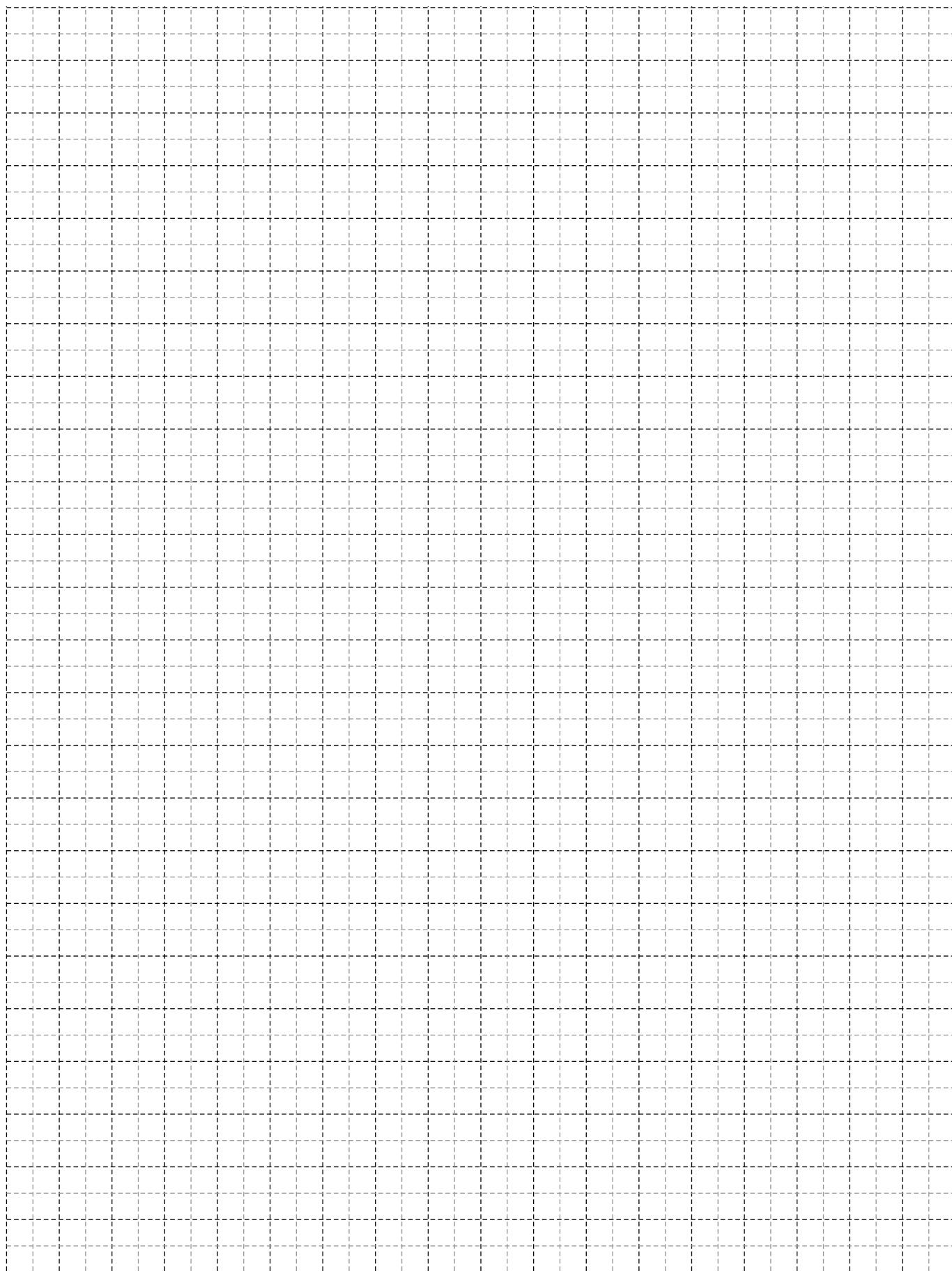
Τάπα μπιβί  
End cap for sash inversion profile



Κοπές προφίλ   Profile cuttings		
Πλάτος κάσας Frame width		2τεμ.   pieces
Ύψος κάσας Frame height		2τεμ.   pieces
Πλάτος φύλλου Sash width		4τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου Sash height		4τεμ.   pieces
Μπινί Sash inversion profile		1τεμ.   piece
Νεροσταλάκτης M11116; M11116 waterproofing profile		1τεμ.   piece (M11879) 2τεμ.   pieces (M11875)
Νεροσταλάκτης M11116; M11116 waterproofing profile		1τεμ.   piece (M11879) 0τεμ.   piece (M11875)
Πλάτος ανοίγματος για πηχάκι Width opening for glazing bead	$GBWop = Sw - 2Y$	
Ύψος ανοίγματος για πηχάκι Height opening for glazing bead	$GBHop = Sh - 2Y$	
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = GBWop - 14mm$	
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = GBHop - 14mm$	

Σημείωση: Λεπτομέρειες για τις κοπές για το πηχάκι στην σελ. 290  
Note: Details about the glazing bead cutting in page 290

Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings				
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity	
		Ανάλογα με την κάσα According to the frame	Γωνίες σύνδεσης κάσας Frame crimp cleats	4τεμ.   pieces
		Ανάλογα με την κάσα According to the frame	Γωνίες επιπεδότητας κάσας Frame alignment corners	4τεμ.   pieces
		Ανάλογα με το φύλλο According to the sash	Γωνίες σύνδεσης φύλλου Sash crimp nail cleats	8τεμ.   pieces
		Ανάλογα με το φύλλο According to the sash	Γωνίες επιπεδότητας φύλλου Sash alignment corners	8τεμ.   pieces
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	4Sw + 4Sh Μέτρα   Meters	
		Ανάλογα με το πλάτος τζαμιού According to the glazing width	Λάστιχο τζαμιού μέσα Inner glazing gasket	4Sw + 4Sh Μέτρα   Meters
220-15-001-01		Λάστιχο φτερού Seal gasket	4Sw + 4Sh Μέτρα   Meters	
220-11-001-01		Λάστιχο φτερού Seal gasket	2Fw + 3Fh Μέτρα   Meters	
210-11-500-01		Κεντρικό λάστιχο Central seal gasket	2Fw + 3Fh Μέτρα   Meters	
255-11-500-01		Βουλκανισμένη γωνία κεντρικού λάστιχου Vulcanized corner for central seal gasket	4τεμ.   pieces	
		Ανάλογα με το μπινί According to the sash inversion profile	Τάπα μπινί End cap for sash inversion profile	1 ζεύγος   pair
310-11-116-XX		Τάπα νεροσταλάκτη End cap for waterproofing profile	4τεμ.   pieces	
		Ανάλογα με το φύλλο According to the sash	Γέφυρα τακάριαματος φύλλου Sash setting block	8τεμ.   pieces
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού Setting block	8τεμ.   pieces	

**Χαλύβδινος Μηχανισμός 16mm | Steel Mechanism 16mm**

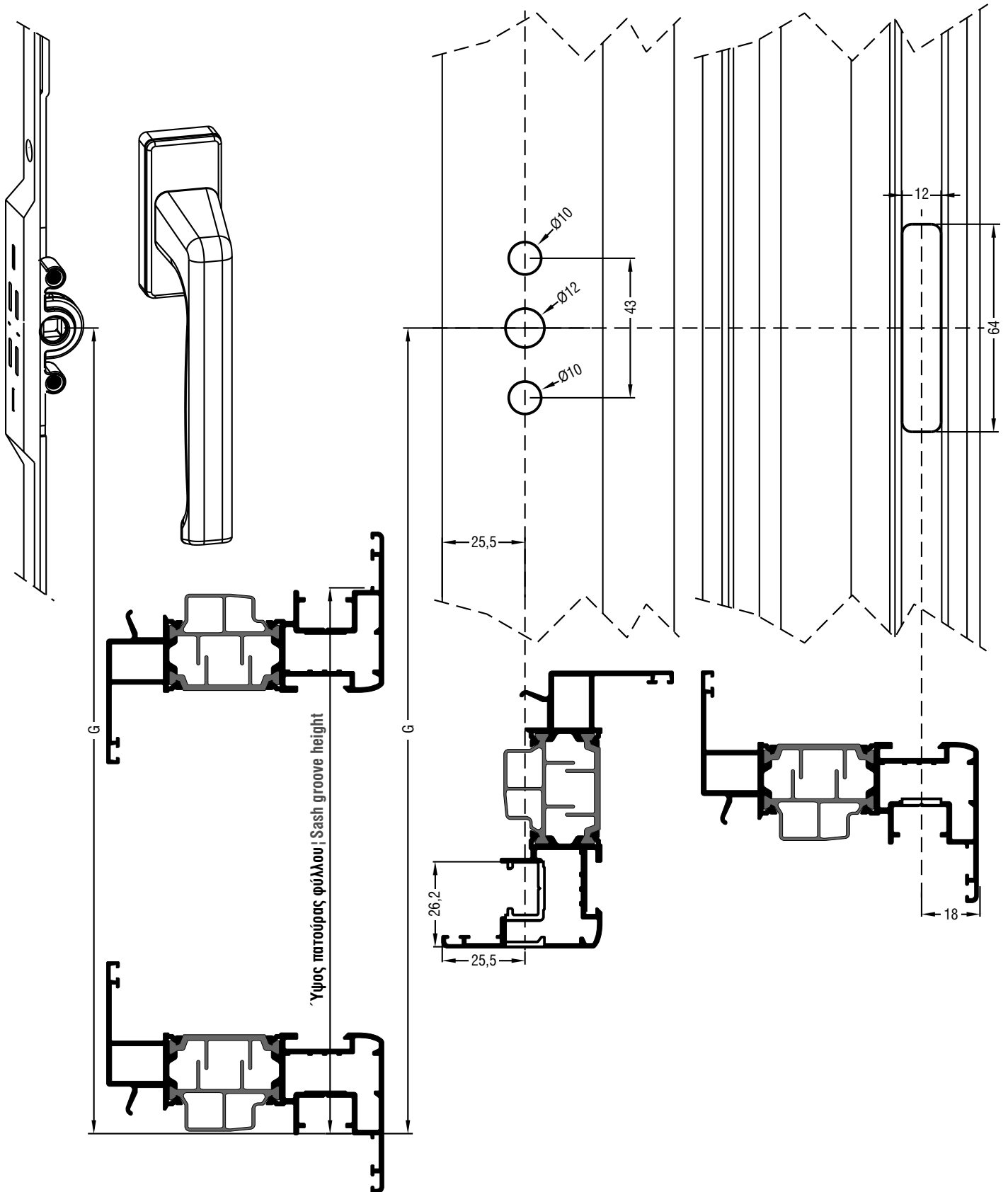


# Χαλύβδινος Μηχανισμός 16mm Steel Mechanism 16mm

---

Κατεργασίες | Milling-Tooling Operations

## Χαλύβδινος Μηχανισμός 16mm | Steel Mechanism 16mm



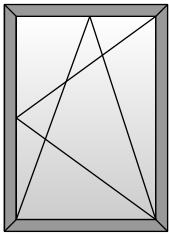
Υψος χειρολαβής   Handle height							
Για ύψος πατούρας φύλλου For sash groove height	350-550mm	551-720mm	721-850mm	851-1100mm	1101-1350mm	1351-1850mm	1851-2350mm
Υψος λαβής φύλλου (G) Sash handle height (G)	155mm	200mm	250mm	400mm	500mm	600mm	980mm

# Χαλύβδινος μηχανισμός 16mm Steel mechanism 16mm

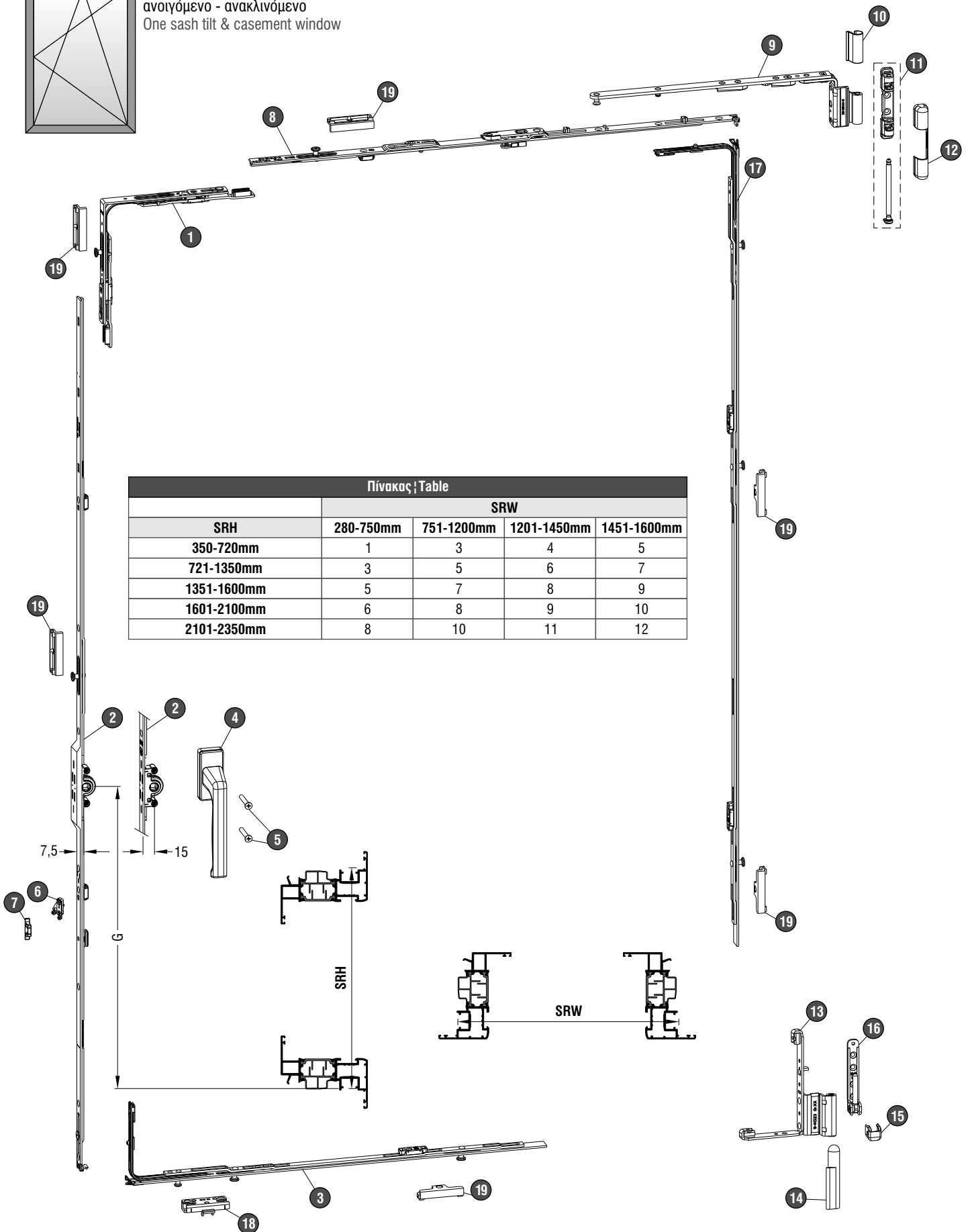
---

Μηχανισμοί | Mechanisms

## Χαλύβδινος Μηχανισμός 16mm (Βασικό επίπεδο ασφαλείας) | Steel Mechanism 16mm (Basic security)



Μονόφυλλο  
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο  
One sash tilt & casement window

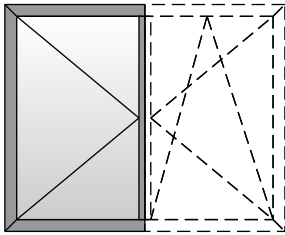


Πίνακας   Table				
SRH	SRW			
	280-750mm	751-1200mm	1201-1450mm	1451-1600mm
350-720mm	1	3	4	5
721-1350mm	3	5	6	7
1351-1600mm	5	7	8	9
1601-2100mm	6	8	9	10
2101-2350mm	8	10	11	12

A/A				Ποσότητα Quantity
1	416-02-100-00 Γωνία με 1 πείρο κλειδώματος τύπου "μανιτάρι"   Corner transmission			1
2	Υψος 7,5mm Constand   Gear 7,5mm Constand Υψος 15mm Constand   Gear 15mm Constand			
	SRH 350-450mm*	G=155	416-12-100-00*	1
	SRH 451-550mm	G=155	416-22-141-00	
	SRH 551-720mm	G=200	416-22-142-00	
	SRH 721-850mm	G=250	416-22-143-00	
	SRH 851-1100mm	G=400	416-22-144-00	
	SRH 1101-1350mm	G=500	416-22-145-00	
	SRH 1351-1600mm	G=600	416-22-147-00	
	SRH 1601-1850mm	G=600	416-22-148-00	
	SRH 1851-2100mm	G=980	416-22-153-00	
	SRH 2101-2350mm	G=980	416-22-154-00	
3	Ενίσχυση πλάτους   Middle lock bottom			
	SRW 280-750mm		416-01-200-00	1
	SRW 751-950mm		416-07-605-00	
	SRW 951-1200mm		416-07-607-00	
	SRW 1201-1600mm		416-07-610-00	
4	Λαβή DIRIGENT-F με καρέ 25mm   Handle DIRIGENT-F with spindle 25mm			
	Άσπρο RAL9016   White RAL9016		416-72-250-02	1
	Καφέ RAL8022   Brown RAL8022		416-72-250-06	
	Ασημί F1/EV1   Silver F1/EV1		416-72-250-11	
5	419-25-530-00	Βίδα φρεζάτη M5x30   Countersunk screw M5x30		2
6	416-98-700-00	Ασφάλεια ανάκλισης   Wrong operation safety device		1
7	416-77-600-00	Πλακάκι ασφάλειας ανάκλισης για κάσα   Wedge plate for WOSD into frame		1
8	Ψαλίδι φύλλου   Stay arm connection plate			
	SRW 280-400mm*		416-51-203-00*	1
	SRW 401-500mm		416-51-203-00	
	SRW 501-750mm		416-51-206-00	
	SRW 751-950mm		416-51-208-00	
	SRW 951-1200mm		416-51-210-00	
	SRW 1201-1450mm		416-51-212-00	
	SRW 1451-1600mm		416-51-212-00 416-14-200-00	
9	Μπράτσο ψαλιδιού   Stay arm			
		Δεξί   Right	Αριστερό   Left	1
	SRW 280-500mm	416-72-181-00	416-72-180-00	
	SRW 501-750mm	416-73-181-00	416-73-180-00	
	SRW 751-1200mm	416-74-181-00	416-74-180-00	
	SRW 1201-1450mm	416-75-181-00	416-75-180-00	
10	Κάλυμμα μπράτσου ψαλιδιού   Stay arm cover			
	Λευκό   White		416-69-500-02	1
	Καφέ   Brown		416-69-500-06	
	Ασημί   Silver		416-69-500-09	
11	416-63-606-00	Άνω μεντεσές κάσας   Stay arm bearing		1
12	Κάλυμμα άνω μεντεσέ κάσας   Stay arm bearing cover			
	Λευκό   White		416-65-300-02	1
	Καφέ   Brown		416-65-300-06	
	Ασημί   Silver		416-65-300-09	
13	Κάτω μεντεσές φύλλου   Rebate corner hinge			
		Δεξί   Right	Αριστερό   Left	1
		416-21-181-11	416-21-180-11	
14	Κάλυμμα κάτω μεντεσέ φύλλου   Rebate corner hinge cover			
		Δεξί   Right	Αριστερό   Left	1
	Λευκό   White	416-87-001-02	416-87-000-02	
	Καφέ   Brown	416-87-001-06	416-87-000-06	
	Ασημί   Silver	416-87-001-09	416-87-000-09	
15	Κάλυμμα κάτω μεντεσέ κάσας   Corner bearing cover			
	Λευκό   White		416-46-100-02	1
	Καφέ   Brown		416-61-000-06	
	Ασημί   Silver		416-46-100-09	
16	Κάτω μεντεσές κάσας   Corner bearing			
	Λευκό   White		416-74-222-02	1
	Καφέ   Brown		416-74-222-06	
	Ασημί   Silver		416-74-222-11	
17	Ενίσχυση ύψους   Middle lock hinge side			
	SRH 721-1100mm		416-07-505-00	1
	SRH 1101-1350mm		416-07-507-00	
	SRH 1351-1850mm		416-07-512-00	
	SRH 1851-2100mm		416-07-515-00	
	SRH 2101-2350mm		416-07-519-00	
18	416-67-448-00	Πλακάκι κλειδώματος ασφαλείας "μανιτάρι"   Mushroom locking plate SE		1
19	416-73-415-01	Πλακάκι κλειδώματος απλό   Standard locking plate		Table

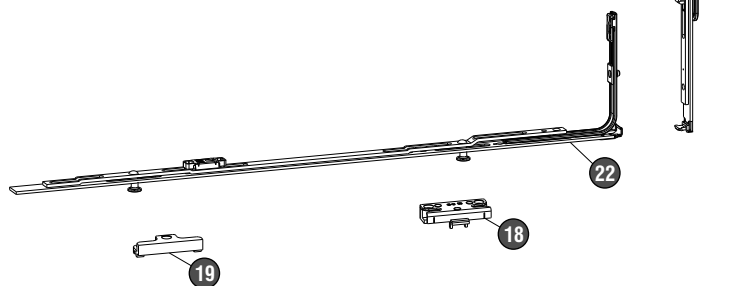
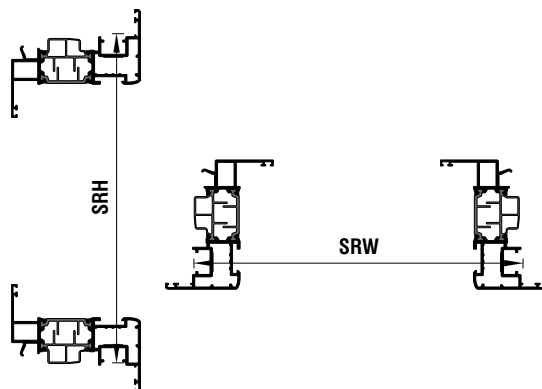
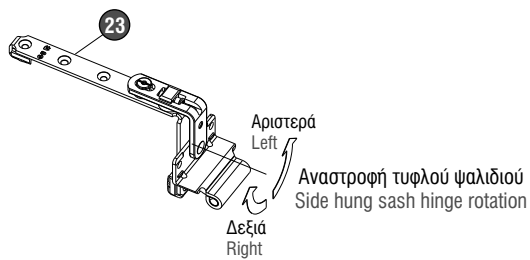
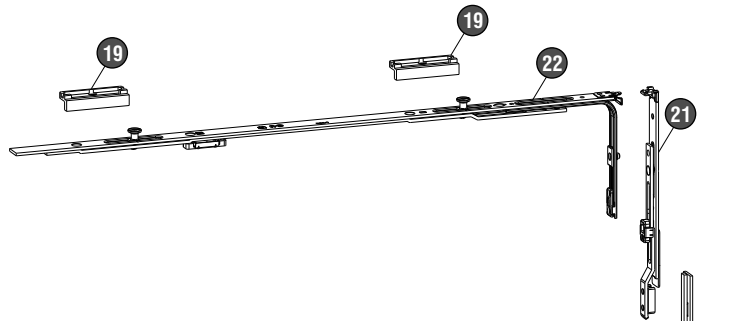
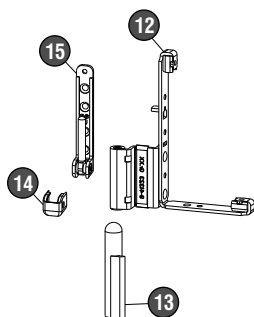
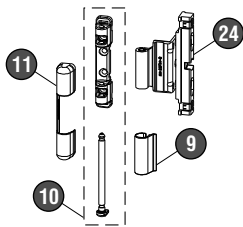
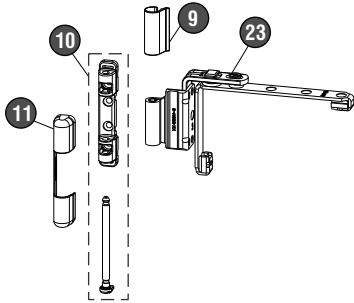
\* SRW 280-400, SRH 350-450 χρησιμοποιείται η γωνία | \* SRW 280-400, SRH 350-450 only with corner transmission 416-23-800-00

## Χαλύβδινος Μηχανισμός 16mm (Βασικό επίπεδο ασφαλείας) | Steel Mechanism 16mm (Basic security)

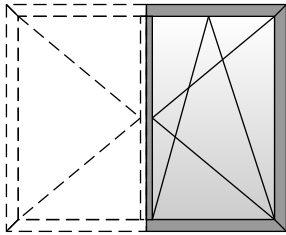


Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο  
(Δεύτερο φύλλο)  
Two sash tilt & casement window  
(Second sash)

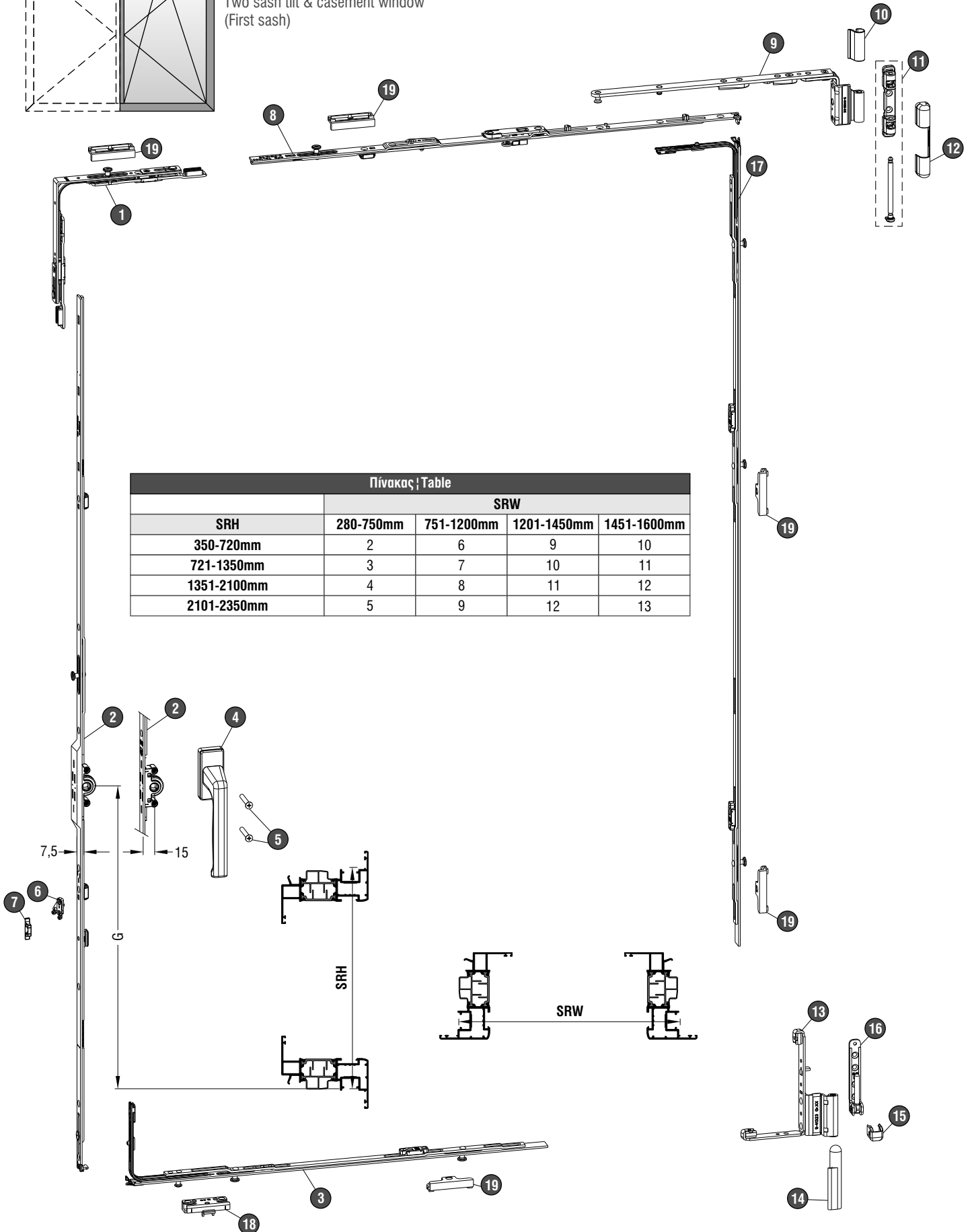
Μονοκόμματος σύρτης  
Rebate shoot bolt



Μονοκόμματος σύρτης  
Rebate shoot bolt



Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο  
(Πρώτο φύλλο)  
Two sash tilt & casement window  
(First sash)



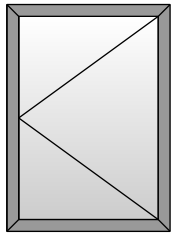
Πίνακας   Table				
SRH	SRW			
	280-750mm	751-1200mm	1201-1450mm	1451-1600mm
350-720mm	2	6	9	10
721-1350mm	3	7	10	11
1351-2100mm	4	8	11	12
2101-2350mm	5	9	12	13

A/A				Ποσότητα Quantity	
1	416-02-100-00	Γωνία με 1 πείρο κλειδώματος τύπου "μανιτάρι"   Corner transmission		1	
2		Ύψος 7,5mm Constand   Gear 7,5mm Constand	Ύψος 15mm Constand   Gear 15mm Constand		
	SRH 451-550mm	G=155	416-22-141-00	416-12-100-00	1
	SRH 551-720mm	G=200	416-22-142-00	416-12-200-00	
	SRH 721-850mm	G=250	416-22-143-00	416-12-300-00	
	SRH 851-1100mm	G=400	416-22-144-00	416-12-400-00	
	SRH 1101-1350mm	G=500	416-22-145-00	416-12-500-00	
	SRH 1351-1600mm	G=600	416-22-147-00	416-12-700-00	
	SRH 1601-1850mm	G=600	416-22-148-00	416-12-800-00	
	SRH 1851-2100mm	G=980	416-22-153-00	416-13-300-00	
	SRH 2101-2350mm	G=980	416-22-154-00	416-13-400-00	
3	Ενίσχυση πλάτους   Middle lock bottom				
	SRW 401-750mm	416-01-200-00		1	
	SRW 751-950mm	416-07-605-00			
	SRW 951-1200mm	416-07-607-00			
	SRW 1201-1600mm	416-07-610-00			
4	Λαβή DIRIGENT-F με καρέ 25mm   Handle DIRIGENT-F with spindle 25mm				
	Άσπρο RAL9016   White RAL9016	416-72-250-02		1	
	Καφέ RAL8022   Brown RAL8022	416-72-250-06			
	Ασημί F1/EV1   Silver F1/EV1	416-72-250-11			
5	419-25-530-00	Βίδα φρεζάτη M5x30   Countersunk screw M5x30		2	
6	416-98-700-00	Ασφάλεια ανάκλισης   Wrong operation safety device		1	
7	416-14-900-00	Πλακάκι ασφάλειας ανάκλισης για μονοκόμματο σύρτη Wedge plate for WOSD into rebate shoot bolt		1	
8	Ψαλίδι φύλλου   Stay arm connection plate				
	SRW 401-500mm	416-51-203-00		1	
	SRW 501-750mm	416-51-206-00			
	SRW 751-950mm	416-51-208-00			
	SRW 951-1200mm	416-51-210-00			
	SRW 1201-1450mm	416-51-212-00			
	SRW 1451-1600mm	416-51-212-00			
		416-14-200-00			
9	Μπράτσο ψαλιδιού   Stay arm				
		Δεξί   Right	Αριστερό   Left	1	
	SRW 280-500mm	416-72-181-00	416-72-180-00		
	SRW 501-750mm	416-73-181-00	416-73-180-00		
	SRW 751-1200mm	416-74-181-00	416-74-180-00		
	SRW 1201-1450mm	416-75-181-00	416-75-180-00		

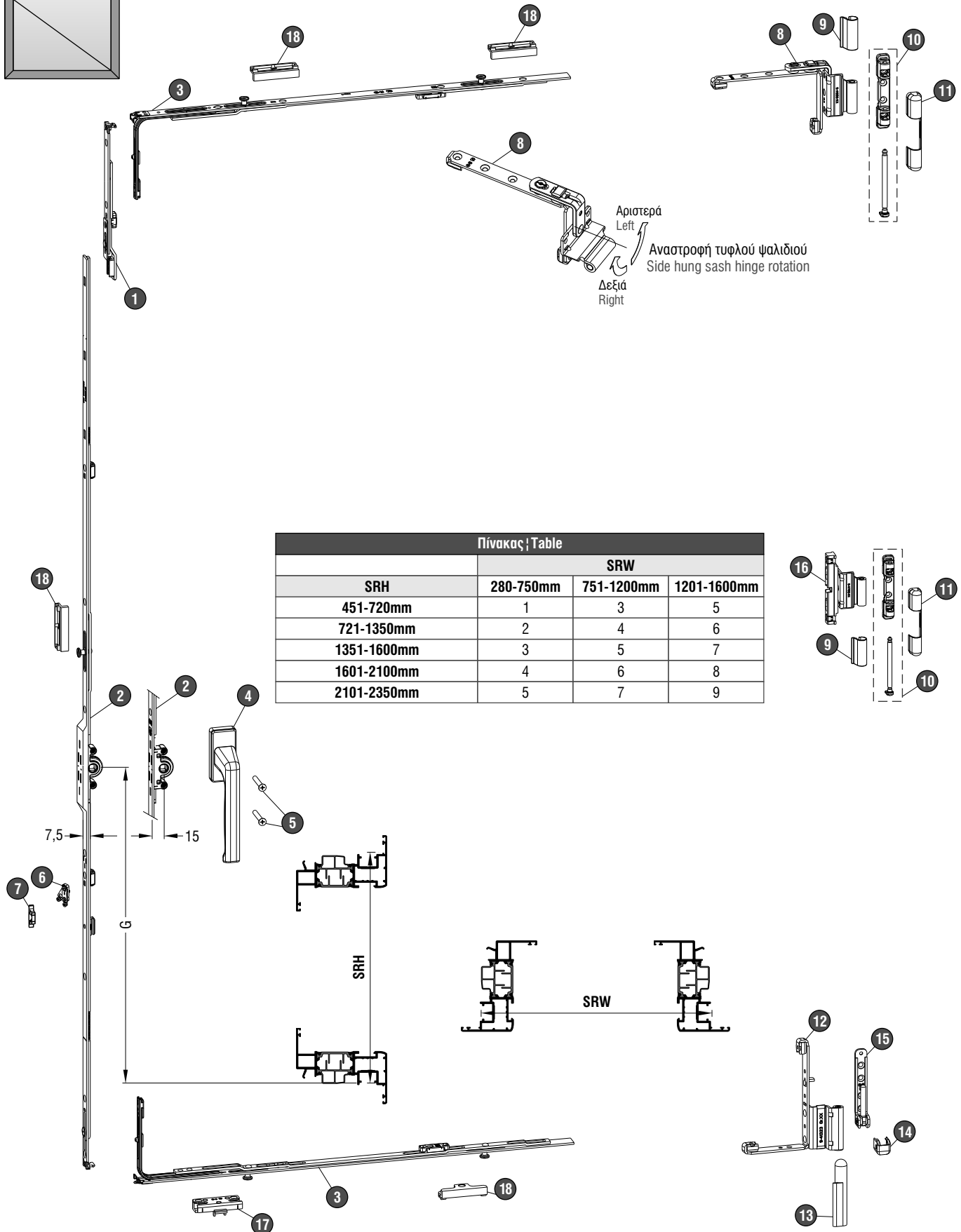


A/A			Ποσότητα Quantity
<b>10</b>	<b>Κάλυμμα μπράτσου ψαλιδιού   Stay arm cover</b>		
	Λευκό   White	416-69-500-02	2 SRH 451-1100mm
	Καφέ   Brown	416-69-500-06	
	Ασημί   Silver	416-69-500-09	3 SRH 1101-2350mm
<b>11</b>	416-63-606-00	<b>Άνω μεντεσές κάσας   Stay arm bearing</b>	
<b>12</b>	<b>Κάλυμμα άνω μεντεσέ κάσας   Stay arm bearing cover</b>		
	Λευκό   White	416-65-300-02	2 SRH 451-1100mm
	Καφέ   Brown	416-65-300-06	
	Ασημί   Silver	416-65-300-09	3 SRH 1101-2350mm
<b>13</b>	<b>Κάτω μεντεσές φύλλου   Rebate corner hinge</b>		
		Δεξί   Right	Αριστερό   Left
		416-21-181-11	416-21-180-11
			1 + 1
<b>14</b>	<b>Κάλυμμα κάτω μεντεσέ φύλλου   Rebate corner hinge cover</b>		
		Δεξί   Right	Αριστερό   Left
	Λευκό   White	416-87-001-02	416-87-000-02
	Καφέ   Brown	416-87-001-06	416-87-000-06
	Ασημί   Silver	416-87-001-09	416-87-000-09
			1 + 1
<b>15</b>	<b>Κάλυμμα κάτω μεντεσέ κάσας   Corner bearing cover</b>		
	Λευκό   White	416-46-100-02	2
	Καφέ   Brown	416-61-000-06	
	Ασημί   Silver	416-46-100-09	
<b>16</b>	<b>Κάτω μεντεσές κάσας   Corner bearing</b>		
	Λευκό   White	416-74-222-02	2
	Καφέ   Brown	416-74-222-06	
	Ασημί   Silver	416-74-222-11	
<b>17</b>	<b>Ενίσχυση ύψους   Middle lock hinge side</b>		
	SRH 721-1100mm	416-07-505-00	1
	SRH 1101-1350mm	416-07-507-00	
	SRH 1351-1850mm	416-07-512-00	
	SRH 1851-2100mm	416-07-515-00	
	SRH 2101-2350mm	416-07-519-00	
<b>18</b>	416-67-448-00	<b>Πλακάκι κλειδώματος ασφαλείας "μανιτάρι"   Mushroom locking plate SE</b>	
<b>19</b>	416-73-415-01	<b>Πλακάκι κλειδώματος απλό   Standard locking plate</b>	
			Table
<b>20</b>	<b>Μονοκόμματος σύρτης GK   Rebate shoot bolt ZH</b>		
	SRH 451-720mm	416-18-000-00	1
	SRH 721-850mm	416-18-100-00	
	SRH 851-1100mm	416-18-200-00	
	SRH 1101-1350mm	416-18-300-00	
	SRH 1351-1600mm	416-18-400-00	
	SRH 1601-1850mm	416-18-500-00	
	SRH 1851-2100mm	416-18-600-00	
	SRH 2101-2350mm	416-18-700-00	
<b>21</b>	416-32-303-00	<b>Τελείωμα ύψους 180°   Extension piece 180°</b>	
			1
<b>22</b>	<b>Ενίσχυση πλάτους   Middle lock bottom</b>		
	SRW 280-750mm	416-32-010-00	2
	SRW 751-950mm	416-32-805-00	
	SRW 951-1200mm	416-32-807-00	
	SRW 1201-1600mm	416-32-810-00	
<b>23</b>	416-85-218-00	<b>Τυφλό ψαλίδι   Side hung sash hinge</b>	
			1
<b>24</b>	<b>Μεσαίος μεντεσές φύλλου   Sash middle hinge</b>		
	SRH 1101-2350mm	416-85-418-00	1

## Χαλύβδινος Μηχανισμός 16mm (Βασικό επίπεδο ασφαλείας) | Steel Mechanism 16mm (Basic security)

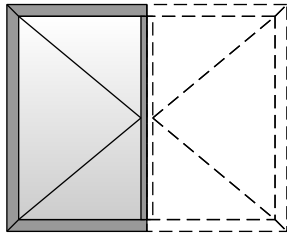


Μονόφυλλο ανοιγόμενο  
One sash casement window



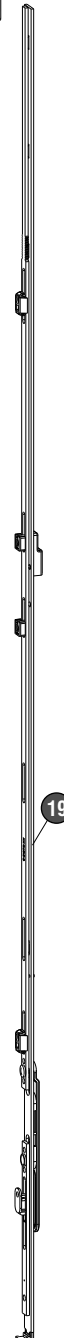
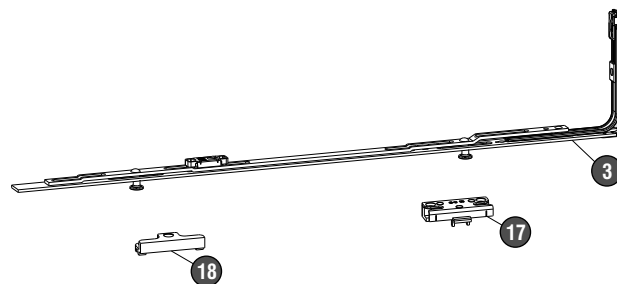
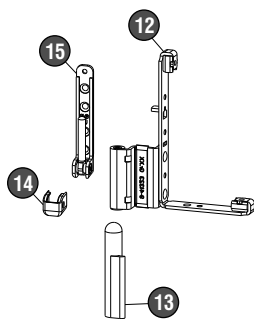
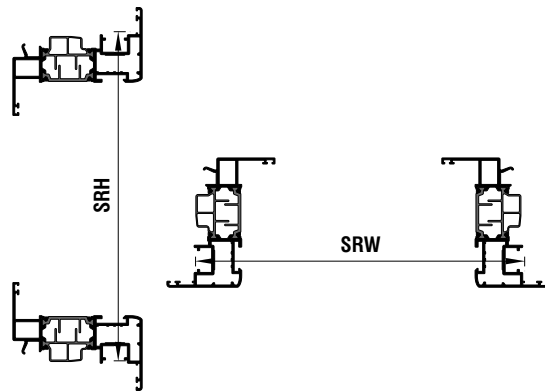
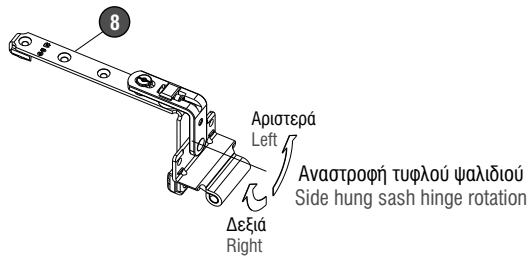
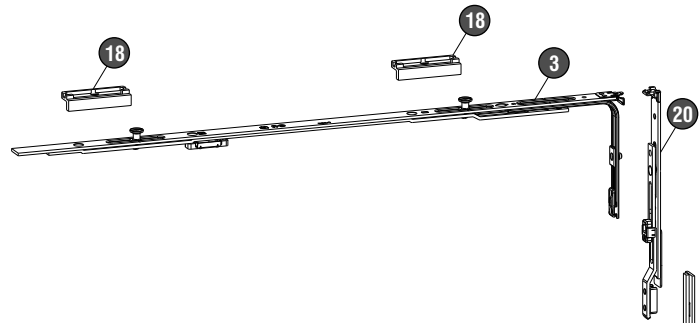
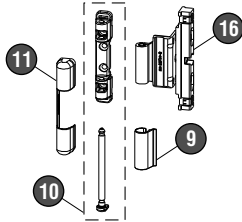
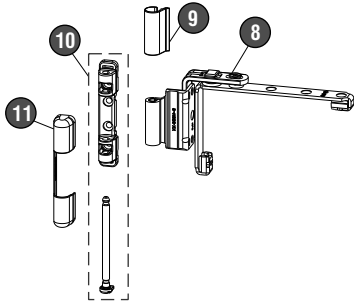
A/A				Ποσότητα Quantity	
1	416-32-624-00	Τελείωμα ύψους 90°   Extension piece 90°		1	
2	Ύψος 7,5mm Constand   Gear 7,5mm Constand		Ύψος 15mm Constand   Gear 15mm Constand		
	SRH 451-500mm	G=155	416-22-141-00	416-12-100-00	1
	SRH 551-720mm	G=200	416-22-142-00	416-12-200-00	
	SRH 721-850mm	G=250	416-22-143-00	416-12-300-00	
	SRH 851-1100mm	G=400	416-22-144-00	416-12-400-00	
	SRH 1101-1350mm	G=500	416-22-145-00	416-12-500-00	
	SRH 1351-1600mm	G=600	416-22-147-00	416-12-700-00	
	SRH 1601-1850mm	G=600	416-22-148-00	416-12-800-00	
	SRH 1851-2100mm	G=980	416-22-153-00	416-13-300-00	
	SRH 2101-2350mm	G=980	416-22-154-00	416-13-400-00	
3	Ενίσχυση πλάτους   Middle lock bottom				
	SRW 280-750mm	416-32-010-00		2	
	SRW 751-950mm	416-32-805-00			
	SRW 951-1200mm	416-32-807-00			
	SRW 1201-1600mm	416-32-810-00			
4	Λαβή DIRIGENT-F με καρέ 25mm   Handle DIRIGENT-F with spindle 25mm				
	Άσπρο RAL9016   White RAL9016	416-72-250-02		1	
	Καφέ RAL8022   Brown RAL8022	416-72-250-06			
	Ασημί F1/EV1   Silver F1/EV1	416-72-250-11			
5	419-25-530-00	Βίδα φρεζάτη M5x30   Countersunk screw M5x30		2	
6	416-98-700-00	Ασφάλεια ανάκλισης   Wrong operation safety device		1	
7	416-77-600-00	Πλακάκι ασφάλειας ανάκλισης για κάσα   Wedge plate for WOSD into frame		1	
8	416-85-218-00	Τυφλό ψαλίδι   Side hung sash hinge		1	
9	Κάλυμμα μπράτσου ψαλιδιού   Stay arm cover				
	Λευκό   White	416-69-500-02		1 SRH 451-1100mm	
	Καφέ   Brown	416-69-500-06		2 SRH 1101-2350mm	
	Ασημί   Silver	416-69-500-09			
10	416-63-606-00	Άνω μεντεσές κάσας   Stay arm bearing		1 SRH 451-1100mm 2 SRH 1101-2350mm	
11	Κάλυμμα άνω μεντεσέ κάσας   Stay arm bearing cover				
	Λευκό   White	416-65-300-02		1 SRH 451-1100mm	
	Καφέ   Brown	416-65-300-06		2 SRH 1101-2350mm	
	Ασημί   Silver	416-65-300-09			
12	Κάτω μεντεσές φύλλου   Rebate corner hinge				
		Δεξί   Right	Αριστερό   Left	1	
		416-21-181-11	416-21-180-11		
13	Κάλυμμα κάτω μεντεσέ φύλλου   Rebate corner hinge cover				
		Δεξί   Right	Αριστερό   Left	1	
	Λευκό   White	416-87-001-02	416-87-000-02		
	Καφέ   Brown	416-87-001-06	416-87-000-06		
	Ασημί   Silver	416-87-001-09	416-87-000-09		
14	Κάλυμμα κάτω μεντεσέ κάσας   Corner bearing cover				
	Λευκό   White	416-46-100-02		1	
	Καφέ   Brown	416-61-000-06			
	Ασημί   Silver	416-46-100-09			
15	Κάτω μεντεσές κάσας   Corner bearing				
	Λευκό   White	416-74-222-02		1	
	Καφέ   Brown	416-74-222-06			
	Ασημί   Silver	416-74-222-11			
16	Μεσαίος μεντεσές φύλλου   Sash middle hinge				
	SRH 1101-2350mm	416-85-418-00		1	
17	416-67-448-00	Πλακάκι κλειδώματος ασφαλείας "μανιτάρι"   Mushroom locking plate SE		1	
18	416-73-415-01	Πλακάκι κλειδώματος απλό   Standard locking plate		Table	

## Χαλύβδινος Μηχανισμός 16mm (Βασικό επίπεδο ασφαλείας) | Steel Mechanism 16mm (Basic security)



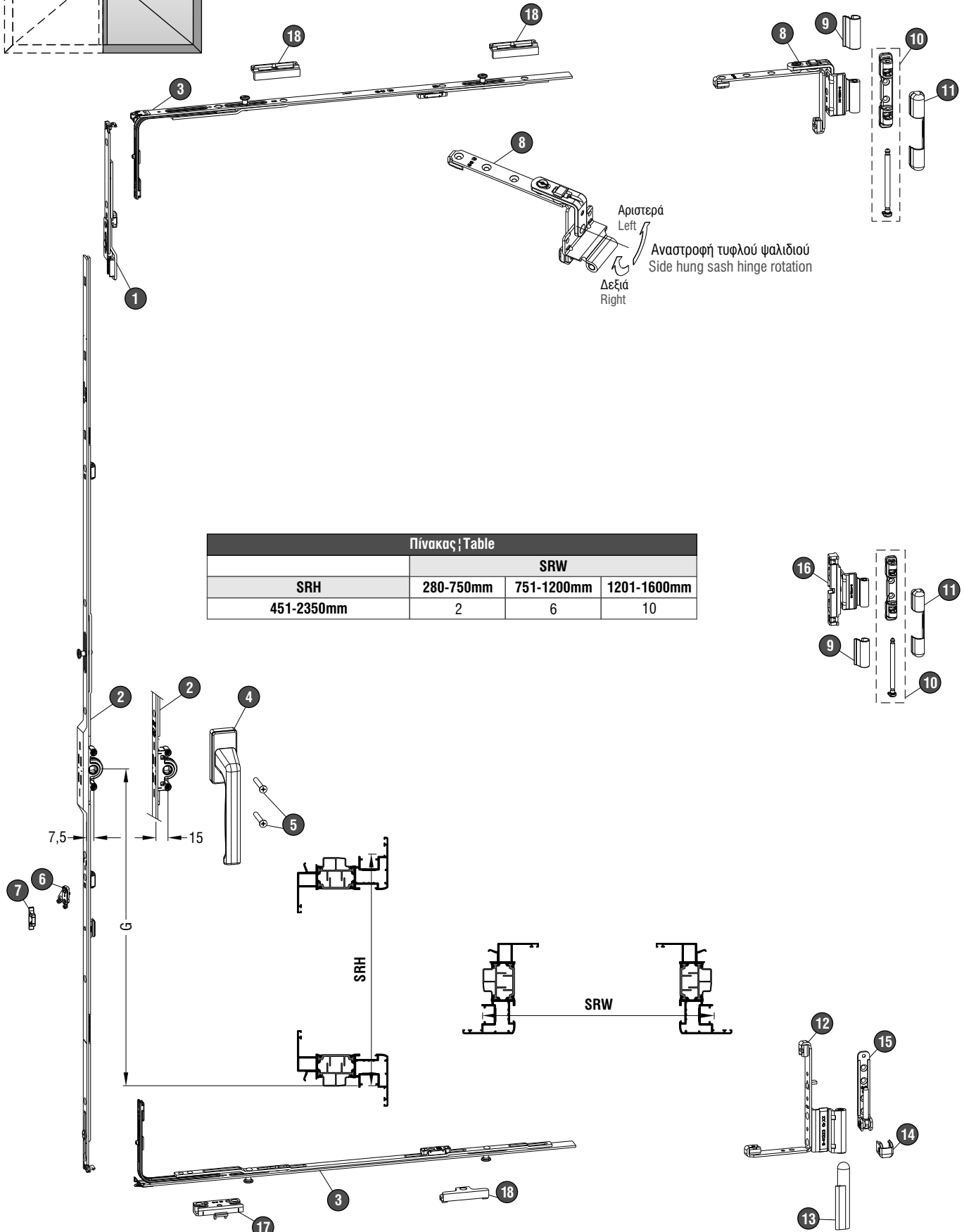
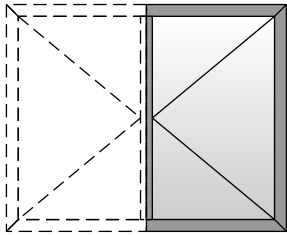
Δίφυλλο ανοιγόμενο (Δεύτερο φύλλο)  
Two sash casement window (Second sash)

Μονοκόμματος σύρτης  
Rebate shoot bolt



### Μονοκόμματος σύρτης Rebate shoot bolt

Δίφυλλο ανοιγόμενο (Πρώτο φύλλο)  
Two sash casement window (First sash)

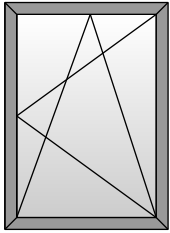


Πίνακας   Table			
SRH	SRW		
	280-750mm	751-1200mm	1201-1600mm
451-2350mm	2	6	10

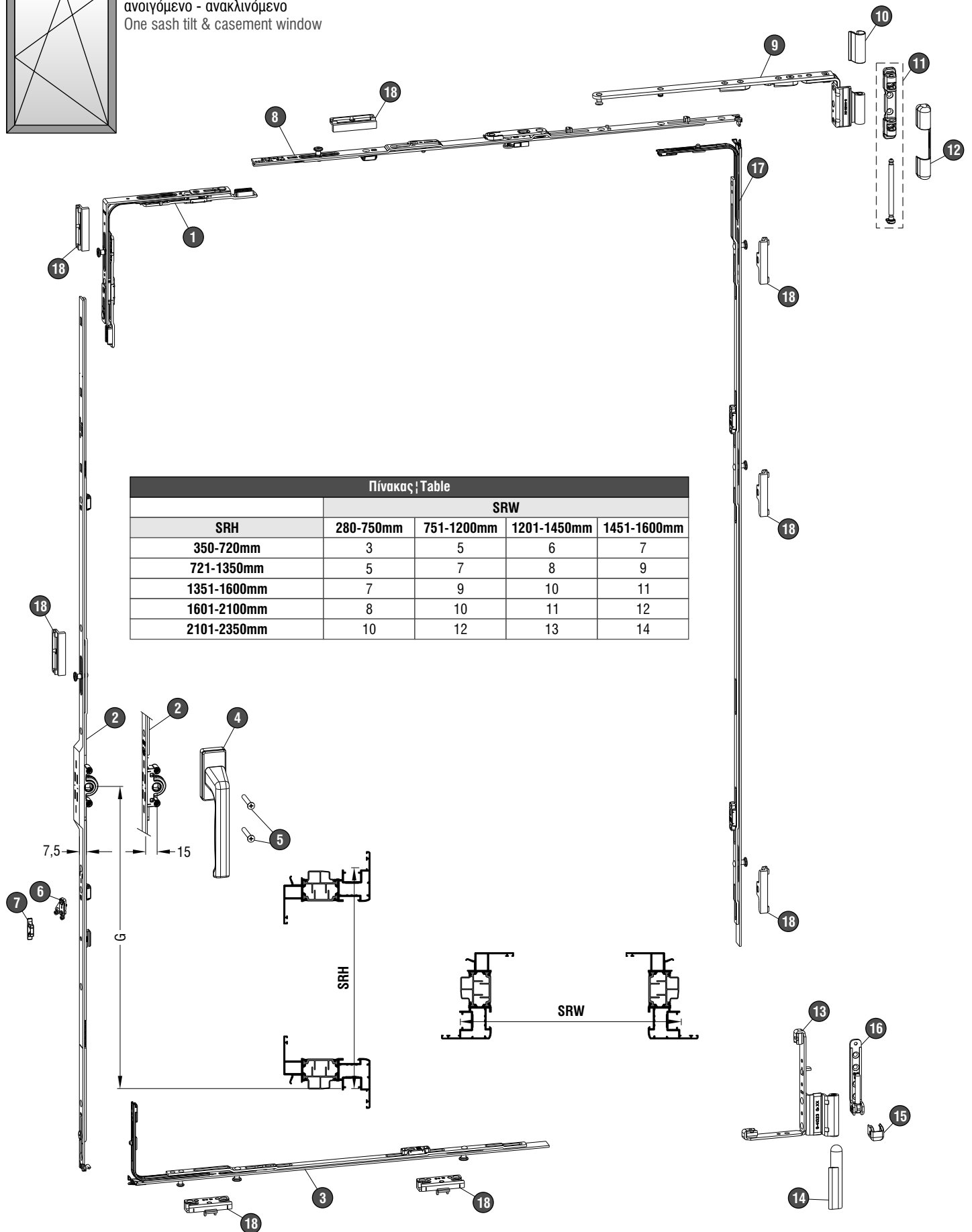
A/A			Ποσότητα Quantity		
1	416-32-624-00	Τελείωμα ύψους 90°; Extension piece 90°	1		
2		Ύψος 7,5mm Constand; Gear 7,5mm Constand	Ύψος 15mm Constand; Gear 15mm Constand		
	SRH 451-500mm	G=155	416-22-141-00	416-12-100-00	1
	SRH 551-720mm	G=200	416-22-142-00	416-12-200-00	
	SRH 721-850mm	G=250	416-22-143-00	416-12-300-00	
	SRH 851-1100mm	G=400	416-22-144-00	416-12-400-00	
	SRH 1101-1350mm	G=500	416-22-145-00	416-12-500-00	
	SRH 1351-1600mm	G=600	416-22-147-00	416-12-700-00	
	SRH 1601-1850mm	G=600	416-22-148-00	416-12-800-00	
	SRH 1851-2100mm	G=980	416-22-153-00	416-13-300-00	
	SRH 2101-2350mm	G=980	416-22-154-00	416-13-400-00	
3	Ενίσχυση πλάτους; Middle lock bottom				
	SRW 280-750mm		416-32-010-00		4
	SRW 751-950mm		416-32-805-00		
	SRW 951-1200mm		416-32-807-00		
	SRW 1201-1600mm		416-32-810-00		
4	Λαβή DIRIGENT-F με καρέ 25mm; Handle DIRIGENT-F with spindle 25mm				
	Άσπρο RAL9016; White RAL9016		416-72-250-02		1
	Καφέ RAL8022; Brown RAL8022		416-72-250-06		
	Ασημί F1/EV1; Silver F1/EV1		416-72-250-11		
5	419-25-530-00	Βίδα φρεζάτη M5x30; Countersunk screw M5x30			2
6	416-98-700-00	Ασφάλεια ανάκλισης; Wrong operation safety device			1
7	416-14-900-00	Πλακάκι ασφάλειας ανάκλισης για μονοκόμματο σύρτη Wedge plate for WOSD into rebate shoot bolt			1
8	416-85-218-00	Τυφλό ψαλίδι; Side hung sash hinge			2
9	Κάλυμμα μπράτσου ψαλιδιού; Stay arm cover				
	Λευκό; White		416-69-500-02		2 SRH 451-1100mm 4 SRH 1101-2350mm
	Καφέ; Brown		416-69-500-06		
	Ασημί; Silver		416-69-500-09		
10	416-63-606-00	Άνω μεντεσές κάσας; Stay arm bearing			2 SRH 451-1100mm 4 SRH 1101-2350mm

A/A			Ποσότητα Quantity
11	Κάλυμμα άνω μεντεσέ κάσας   Stay arm bearing cover		
	Λευκό   White	416-65-300-02	2 SRH 451-1100mm 4 SRH 1101-2350mm
	Καφέ   Brown	416-65-300-06	
	Ασημί   Silver	416-65-300-09	
12	Κάτω μεντεσές φύλλου   Rebate corner hinge		
		Δεξί   Right	Αριστερό   Left
		416-21-181-11	416-21-180-11
13	Κάλυμμα κάτω μεντεσέ φύλλου   Rebate corner hinge cover		
		Δεξί   Right	Αριστερό   Left
	Λευκό   White	416-87-001-02	416-87-000-02
	Καφέ   Brown	416-87-001-06	416-87-000-06
	Ασημί   Silver	416-87-001-09	416-87-000-09
14	Κάλυμμα κάτω μεντεσέ κάσας   Corner bearing cover		
	Λευκό   White	416-46-100-02	2
	Καφέ   Brown	416-61-000-06	
	Ασημί   Silver	416-46-100-09	
15	Κάτω μεντεσές κάσας   Corner bearing		
	Λευκό   White	416-74-222-02	2
	Καφέ   Brown	416-74-222-06	
	Ασημί   Silver	416-74-222-11	
16	Μεσαίος μεντεσές φύλλου   Sash middle hinge		
	SRH 1101-2350mm	416-85-418-00	2
17	416-67-448-00	Πλακάκι κλειδώματος ασφαλείας "μανιτάρι"   Mushroom locking plate SE	2
18	416-73-415-01	Πλακάκι κλειδώματος απλό   Standard locking plate	Table
19	Μονοκόμματος σύρτης GK   Rebate shoot bolt ZH		
	SRH 451-720mm	416-18-000-00	1
	SRH 721-850mm	416-18-100-00	
	SRH 851-1100mm	416-18-200-00	
	SRH 1101-1350mm	416-18-300-00	
	SRH 1351-1600mm	416-18-400-00	
	SRH 1601-1850mm	416-18-500-00	
	SRH 1851-2100mm	416-18-600-00	
	SRH 2101-2350mm	416-18-700-00	
20	416-32-303-00	Τελείωμα ύψους 180°   Extension piece 180°	1

## Χαλύβδινος Μηχανισμός 16mm (Ενισχυμένο επίπεδο ασφαλείας) ; Steel Mechanism 16mm (High security)



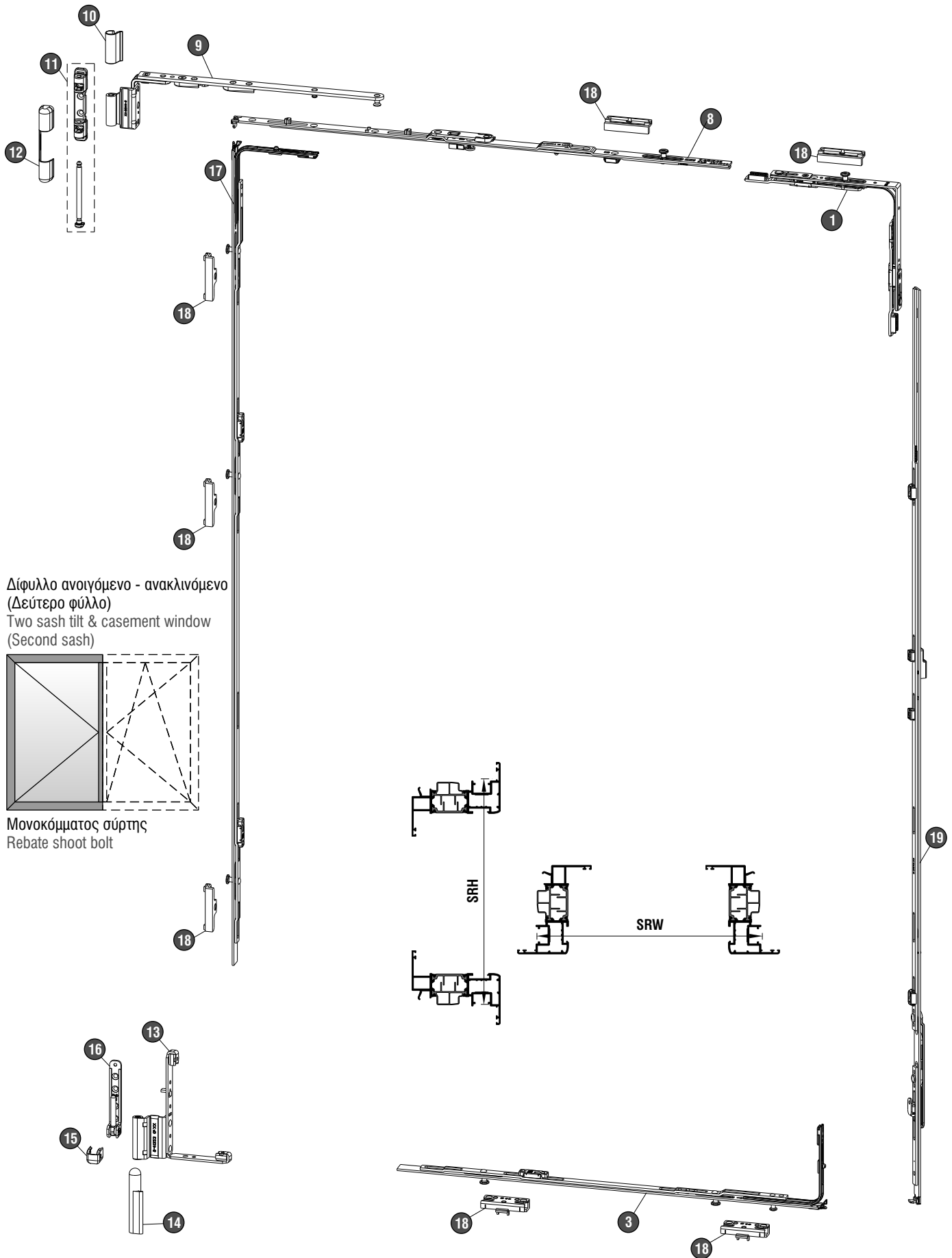
Μονόφυλλο  
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο  
One sash tilt & casement window



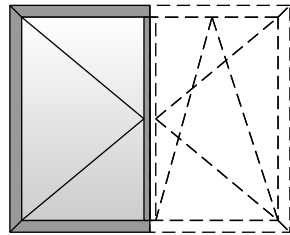


A/A				Ποσότητα Quantity
1	416-02-100-00		Γωνία με 1 πείρο κλειδώματος τύπου "μανιτάρι"   Corner transmission	1
2			Ύψος 7,5mm Constand   Gear 7,5mm Constand	
	SRH 451-550mm	G=155	416-22-141-00	1
	SRH 551-720mm	G=200	416-22-142-00	
	SRH 721-850mm	G=250	416-22-143-00	
	SRH 851-1100mm	G=400	416-22-144-00	
	SRH 1101-1350mm	G=500	416-22-145-00	
	SRH 1351-1600mm	G=600	416-22-147-00	
	SRH 1601-1850mm	G=600	416-22-148-00	
	SRH 1851-2100mm	G=980	416-22-153-00	
	SRH 2101-2350mm	G=980	416-22-154-00	416-13-300-00
3	Ενίσχυση πλάτους   Middle lock bottom			
	SRW 401-750mm		416-01-200-00	1
	SRW 751-950mm		416-07-605-00	
	SRW 951-1200mm		416-07-607-00	
	SRW 1201-1600mm		416-07-610-00	
4	Λαβή DIRIGENT-F με καρέ 25mm   Handle DIRIGENT-F with spindle 25mm			
	Άσπρο RAL9016   White RAL9016		416-72-250-02	1
	Καφέ RAL8022   Brown RAL8022		416-72-250-06	
	Ασημί F1/EV1   Silver F1/EV1		416-72-250-11	
5	419-25-530-00		Βίδα φρεζάτη M5x30   Countersunk screw M5x30	2
6	416-98-700-00		Ασφάλεια ανάκλισης   Wrong operation safety device	1
7	416-77-600-00		Πλακάκι ασφάλειας ανάκλισης για κάσα   Wedge plate for WOSD into frame	1
8	Ψαλίδι φύλλου   Stay arm connection plate			
	SRW 401-500mm		416-51-203-00	1
	SRW 501-750mm		416-51-206-00	
	SRW 751-950mm		416-51-208-00	
	SRW 951-1200mm		416-51-210-00	
	SRW 1201-1450mm		416-51-212-00	
	SRW 1451-1600mm		416-51-212-00	
			416-14-200-00	
9	Μπράτσο ψαλιδιού   Stay arm			
		Δεξί   Right	Αριστερό   Left	1
	SRW 280-500mm	416-72-181-00	416-72-180-00	
	SRW 501-750mm	416-73-181-00	416-73-180-00	
	SRW 751-1200mm	416-74-181-00	416-74-180-00	
	SRW 1201-1450mm	416-75-181-00	416-75-180-00	
10	Κάλυμμα μπράτσου ψαλιδιού   Stay arm cover			
	Λευκό   White		416-69-500-02	1
	Καφέ   Brown		416-69-500-06	
	Ασημί   Silver		416-69-500-09	
11	416-63-606-00		Άνω μεντεσές κάσας   Stay arm bearing	1
12	Κάλυμμα άνω μεντεσέ κάσας   Stay arm bearing cover			
	Λευκό   White		416-65-300-02	1
	Καφέ   Brown		416-65-300-06	
	Ασημί   Silver		416-65-300-09	
13	Κάτω μεντεσές φύλλου   Rebate corner hinge			
		Δεξί   Right	Αριστερό   Left	1
		416-21-181-11	416-21-180-11	
14	Κάλυμμα κάτω μεντεσέ φύλλου   Rebate corner hinge cover			
		Δεξί   Right	Αριστερό   Left	1
	Λευκό   White	416-87-001-02	416-87-000-02	
	Καφέ   Brown	416-87-001-06	416-87-000-06	
	Ασημί   Silver	416-87-001-09	416-87-000-09	
15	Κάλυμμα κάτω μεντεσέ κάσας   Corner bearing cover			
	Λευκό   White		416-46-100-02	1
	Καφέ   Brown		416-61-000-06	
	Ασημί   Silver		416-46-100-09	
16	Κάτω μεντεσές κάσας   Corner bearing			
	Λευκό   White		416-74-222-02	1
	Καφέ   Brown		416-74-222-06	
	Ασημί   Silver		416-74-222-11	
17	Ενίσχυση ύψους με μανιτάρι   Middle lock SE hinge side			
	SRH 451-720mm		416-32-010-00	1
	SRH 721-1100mm		416-32-805-00	
	SRH 1101-1350mm		416-32-807-00	
	SRH 1351-1850mm		416-32-812-00	
	SRH 1851-2100mm		416-32-815-00	
	SRH 2101-2350mm		416-32-819-00	
18	416-67-448-00		Πλακάκι κλειδώματος ασφαλείας "μανιτάρι"   Mushroom locking plate SE	Table

Χαλύβδινος Μηχανισμός 16mm (Ενισχυμένο επίπεδο ασφαλείας) | Steel Mechanism 16mm (High security)



Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο  
(Δεύτερο φύλλο)  
Two sash tilt & casement window  
(Second sash)

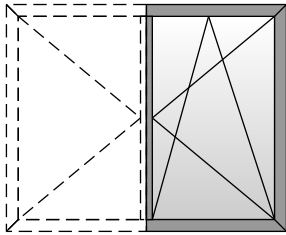


Μονοκόμματος σύρτης  
Rebate shoot bolt

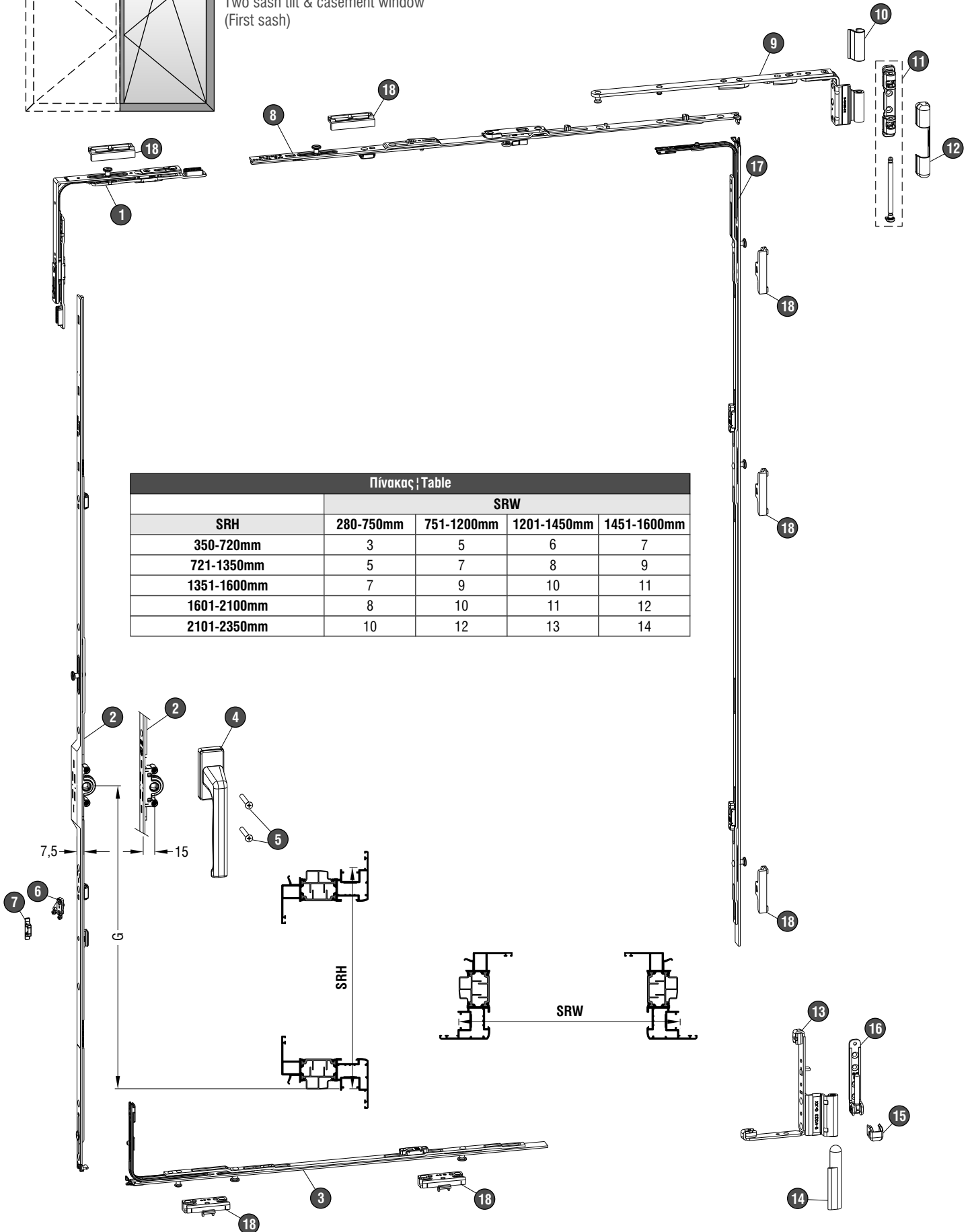
SRH

SRW

Μονοκόμματος σύρτης  
Rebate shoot bolt



Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο  
(Πρώτο φύλλο)  
Two sash tilt & casement window  
(First sash)

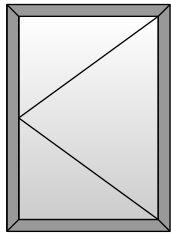


Πίνακας   Table				
SRH	SRW			
	280-750mm	751-1200mm	1201-1450mm	1451-1600mm
350-720mm	3	5	6	7
721-1350mm	5	7	8	9
1351-1600mm	7	9	10	11
1601-2100mm	8	10	11	12
2101-2350mm	10	12	13	14

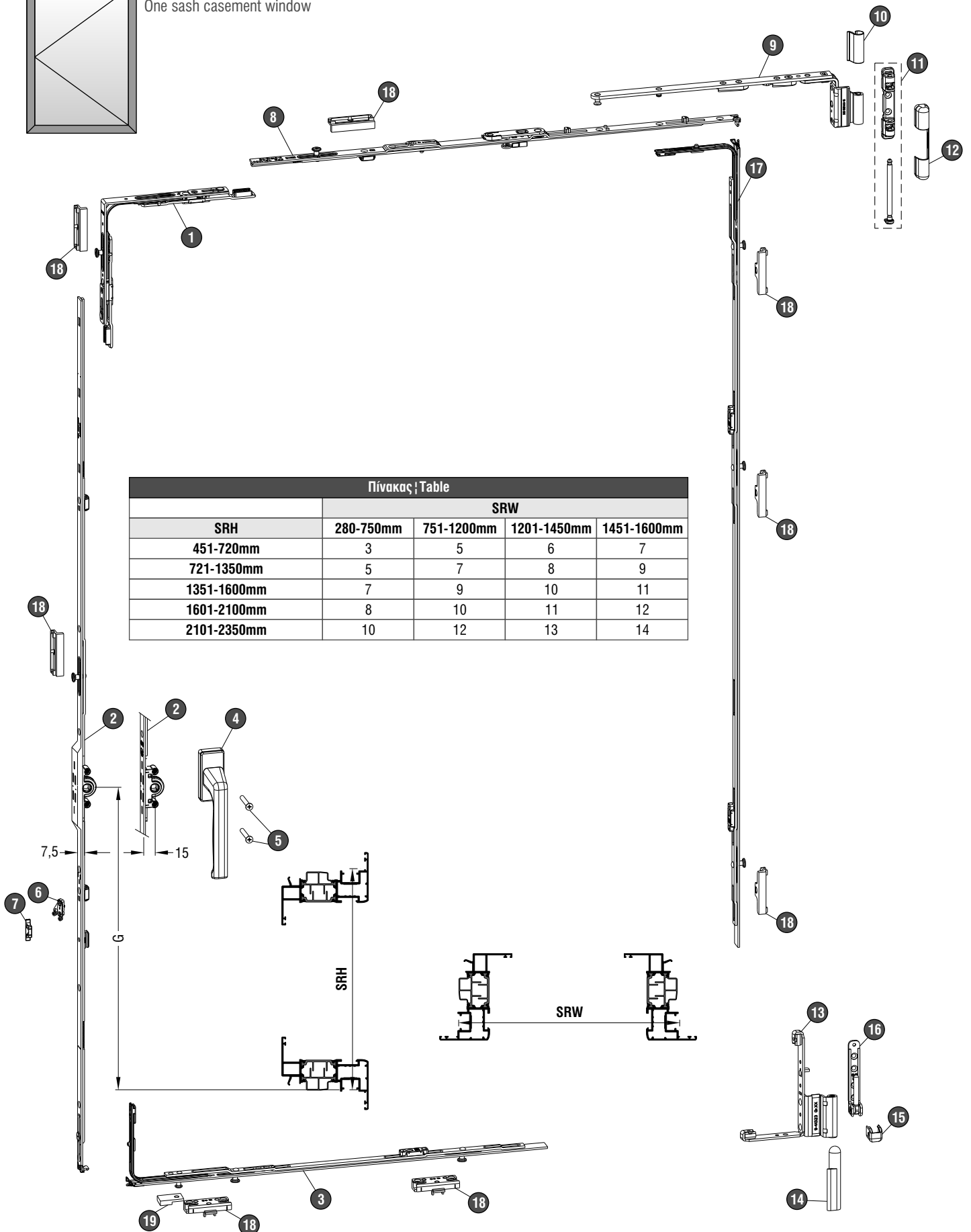
A/A				Ποσότητα Quantity	
1	416-02-100-00	Γωνία με 1 πείρο κλειδώματος τύπου "μανιτάρι"   Corner transmission		2	
2		Ύψος 7,5mm Constand   Gear 7,5mm Constand	Ύψος 15mm Constand   Gear 15mm Constand		
	SRH 451-550mm	G=155	416-22-141-00	416-12-100-00	1
	SRH 551-720mm	G=200	416-22-142-00	416-12-200-00	
	SRH 721-850mm	G=250	416-22-143-00	416-12-300-00	
	SRH 851-1100mm	G=400	416-22-144-00	416-12-400-00	
	SRH 1101-1350mm	G=500	416-22-145-00	416-12-500-00	
	SRH 1351-1600mm	G=600	416-22-147-00	416-12-700-00	
	SRH 1601-1850mm	G=600	416-22-148-00	416-12-800-00	
	SRH 1851-2100mm	G=980	416-22-153-00	416-13-300-00	
	SRH 2101-2350mm	G=980	416-22-154-00	416-13-400-00	
3	Ενίσχυση πλάτους   Middle lock bottom				
	SRW 401-750mm	416-01-200-00		2	
	SRW 751-950mm	416-07-605-00			
	SRW 951-1200mm	416-07-607-00			
	SRW 1201-1600mm	416-07-610-00			
4	Λαβή DIRIGENT-F με καρέ 25mm   Handle DIRIGENT-F with spindle 25mm				
	Άσπρο RAL9016   White RAL9016	416-72-250-02		1	
	Καφέ RAL8022   Brown RAL8022	416-72-250-06			
	Ασημί F1/EV1   Silver F1/EV1	416-72-250-11			
5	419-25-530-00	Βίδα φρεζάτη M5x30   Countersunk screw M5x30		2	
6	416-98-700-00	Ασφάλεια ανάκλισης   Wrong operation safety device		1	
7	416-14-900-00	Πλακάκι ασφάλειας ανάκλισης για μονοκόμματο σύρτη Wedge plate for WOSD into rebate shoot bolt		1	
8	Ψαλίδι φύλλου   Stay arm connection plate				
	SRW 401-500mm	416-51-203-00		2	
	SRW 501-750mm	416-51-206-00			
	SRW 751-950mm	416-51-208-00			
	SRW 951-1200mm	416-51-210-00			
	SRW 1201-1450mm	416-51-212-00			
	SRW 1451-1600mm	416-51-212-00			
		416-14-200-00			
9	Μπράτσο ψαλιδιού   Stay arm				
		Δεξί   Right	Αριστερό   Left	1+1	
	SRW 280-500mm	416-72-181-00	416-72-180-00		
	SRW 501-750mm	416-73-181-00	416-73-180-00		
	SRW 751-1200mm	416-74-181-00	416-74-180-00		
	SRW 1201-1450mm	416-75-181-00	416-75-180-00		

A/A			Ποσότητα Quantity
<b>10</b>	Κάλυμμα μπράτσου ψαλιδιού   Stay arm cover		
	Λευκό   White	416-69-500-02	2
	Καφέ   Brown	416-69-500-06	
	Ασημί   Silver	416-69-500-09	
<b>11</b>	416-63-606-00	Άνω μεντεσές κάσας   Stay arm bearing	2
<b>12</b>	Κάλυμμα άνω μεντεσέ κάσας   Stay arm bearing cover		
	Λευκό   White	416-65-300-02	2
	Καφέ   Brown	416-65-300-06	
	Ασημί   Silver	416-65-300-09	
<b>13</b>	Κάτω μεντεσές φύλλου   Rebate corner hinge		
		Δεξί   Right	1+1
		Αριστερό   Left	
		416-21-181-11	
		416-21-180-11	
<b>14</b>	Κάλυμμα κάτω μεντεσέ φύλλου   Rebate corner hinge cover		
		Δεξί   Right	1+1
	Λευκό   White	416-87-001-02	
	Καφέ   Brown	416-87-001-06	
	Ασημί   Silver	416-87-001-09	
		Αριστερό   Left	
		416-87-000-02	
		416-87-000-06	
		416-87-000-09	
<b>15</b>	Κάλυμμα κάτω μεντεσέ κάσας   Corner bearing cover		
	Λευκό   White	416-46-100-02	2
	Καφέ   Brown	416-61-000-06	
	Ασημί   Silver	416-46-100-09	
<b>16</b>	Κάτω μεντεσές κάσας   Corner bearing		
	Λευκό   White	416-74-222-02	2
	Καφέ   Brown	416-74-222-06	
	Ασημί   Silver	416-74-222-11	
<b>17</b>	Ενίσχυση ύψους με μανιτάρι   Middle lock SE hinge side		
	SRH 451-720mm	416-32-010-00	2
	SRH 721-1100mm	416-32-805-00	
	SRH 1101-1350mm	416-32-807-00	
	SRH 1351-1850mm	416-32-812-00	
	SRH 1851-2100mm	416-32-815-00	
	SRH 2101-2350mm	416-32-819-00	
<b>18</b>	416-67-448-00	Πλακάκι κλειδώματος ασφαλείας "μανιτάρι"   Mushroom locking plate SE	Table
<b>19</b>	Μονοκόμματος σύρτης GK   Rebate shoot bolt ZH		
	SRH 451-720mm	416-18-000-00	1
	SRH 721-850mm	416-18-100-00	
	SRH 851-1100mm	416-18-200-00	
	SRH 1101-1350mm	416-18-300-00	
	SRH 1351-1600mm	416-18-400-00	
	SRH 1601-1850mm	416-18-500-00	
	SRH 1851-2100mm	416-18-600-00	
	SRH 2101-2350mm	416-18-700-00	

## Χαλύβδινος Μηχανισμός 16mm (Ενισχυμένο επίπεδο ασφαλείας) | Steel Mechanism 16mm (High security)

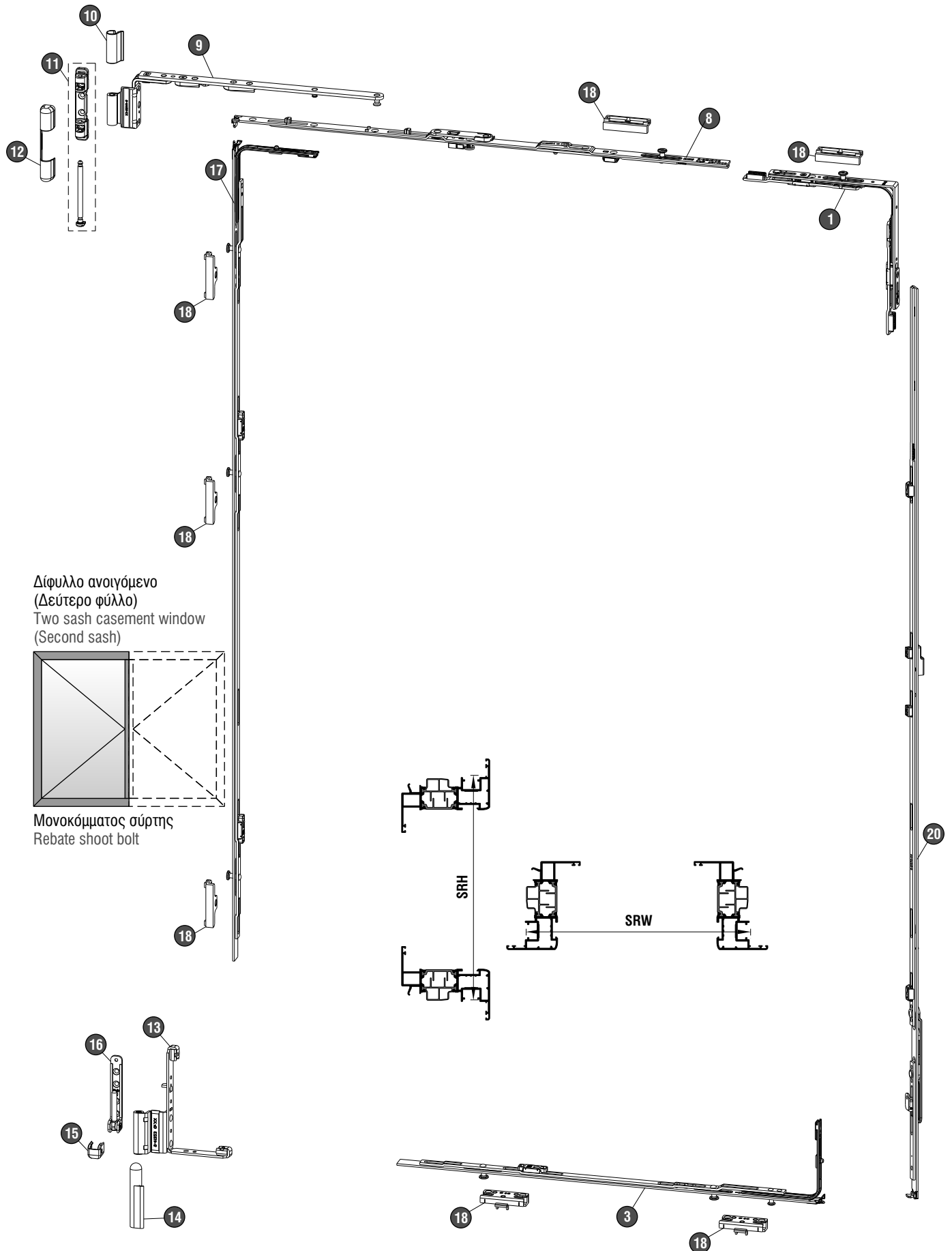


Μονόφυλλο ανοιγόμενο  
One sash casement window



A/A			Ποσότητα Quantity		
1	416-02-100-00	Γωνία με 1 πείρο κλειδώματος τύπου "μανιτάρι"   Corner transmission	1		
2		Ύψος 7,5mm Constand   Gear 7,5mm Constand   Ύψος 15mm Constand   Gear 15mm Constand			
	SRH 451-500mm	G=155	416-22-141-00	416-12-100-00	1
	SRH 551-720mm	G=200	416-22-142-00	416-12-200-00	
	SRH 721-850mm	G=250	416-22-143-00	416-12-300-00	
	SRH 851-1100mm	G=400	416-22-144-00	416-12-400-00	
	SRH 1101-1350mm	G=500	416-22-145-00	416-12-500-00	
	SRH 1351-1600mm	G=600	416-22-147-00	416-12-700-00	
	SRH 1601-1850mm	G=600	416-22-148-00	416-12-800-00	
	SRH 1851-2100mm	G=980	416-22-153-00	416-13-300-00	
	SRH 2101-2350mm	G=980	416-22-154-00	416-13-400-00	
3	Ενίσχυση πλάτους   Middle lock bottom				
	SRW 401-750mm		416-01-200-00		1
	SRW 751-950mm		416-07-605-00		
	SRW 951-1200mm		416-07-607-00		
	SRW 1201-1600mm		416-07-610-00		
4	Λαβή DIRIGENT-F με καρέ 25mm   Handle DIRIGENT-F with spindle 25mm				
	Άσπρο RAL9016   White RAL9016		416-72-250-02		1
	Καφέ RAL8022   Brown RAL8022		416-72-250-06		
	Ασημί F1/EV1   Silver F1/EV1		416-72-250-11		
5	419-25-530-00	Βίδα φρεζάτη M5x30   Countersunk screw M5x30			2
6	416-98-700-00	Ασφάλεια ανάκλισης   Wrong operation safety device			1
7	416-77-600-00	Πλακάκι ασφάλειας ανάκλισης   Wedge plate for WOSD			1
8	Ψαλίδι φύλλου   Stay arm connection plate				
	SRW 401-500mm		416-51-203-00		1
	SRW 501-750mm		416-51-206-00		
	SRW 751-950mm		416-51-208-00		
	SRW 951-1200mm		416-51-210-00		
	SRW 1201-1450mm		416-51-212-00		
	SRW 1451-1600mm		416-51-212-00 416-14-200-00		
9	Μπράτσο ψαλιδιού   Stay arm				
		Δεξί   Right		Αριστερό   Left	1
	SRW 280-500mm	416-72-181-00		416-72-180-00	
	SRW 501-750mm	416-73-181-00		416-73-180-00	
	SRW 751-1200mm	416-74-181-00		416-74-180-00	
	SRW 1201-1450mm	416-75-181-00		416-75-180-00	
10	Κάλυμμα μπράτσου ψαλιδιού   Stay arm cover				
	Λευκό   White		416-69-500-02		1
	Καφέ   Brown		416-69-500-06		
	Ασημί   Silver		416-69-500-09		
11	416-63-606-00	Άνω μεντεσές κάσας   Stay arm bearing			1
12	Κάλυμμα άνω μεντεσέ κάσας   Stay arm bearing cover				
	Λευκό   White		416-65-300-02		1
	Καφέ   Brown		416-65-300-06		
	Ασημί   Silver		416-65-300-09		
13	Κάτω μεντεσές φύλλου   Rebate corner hinge				
		Δεξί   Right		Αριστερό   Left	1
		416-21-181-11		416-21-180-11	
14	Κάλυμμα κάτω μεντεσέ φύλλου   Rebate corner hinge cover				
		Δεξί   Right		Αριστερό   Left	1
	Λευκό   White	416-87-001-02		416-87-000-02	
	Καφέ   Brown	416-87-001-06		416-87-000-06	
	Ασημί   Silver	416-87-001-09		416-87-000-09	
15	Κάλυμμα κάτω μεντεσέ κάσας   Corner bearing cover				
	Λευκό   White		416-46-100-02		1
	Καφέ   Brown		416-61-000-06		
	Ασημί   Silver		416-46-100-09		
16	Κάτω μεντεσές κάσας   Corner bearing				
	Λευκό   White		416-74-222-02		1
	Καφέ   Brown		416-74-222-06		
	Ασημί   Silver		416-74-222-11		
17	Ενίσχυση ύψους με μανιτάρι   Middle lock SE hinge side				
	SRH 451-720mm		416-32-010-00		1
	SRH 721-1100mm		416-32-805-00		
	SRH 1101-1350mm		416-32-807-00		
	SRH 1351-1850mm		416-32-812-00		
	SRH 1851-2100mm		416-32-815-00		
	SRH 2101-2350mm		416-32-819-00		
18	416-67-448-00	Πλακάκι κλειδώματος ασφαλείας "μανιτάρι"   Mushroom locking plate SE			Table
19	416-43-200-00	Εξάρτημα περιορισμού ανάκλισης   Lifting stop 90°			1

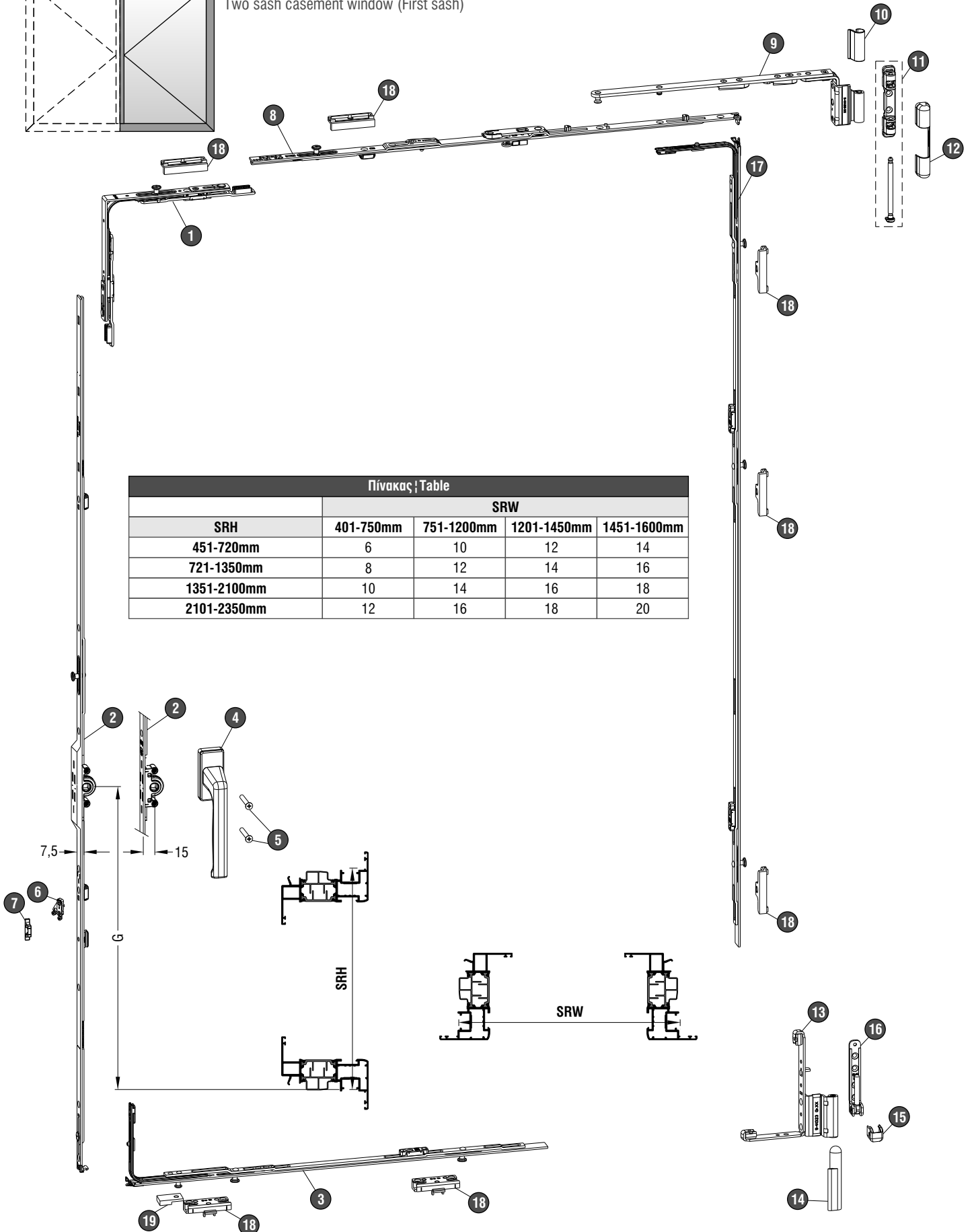
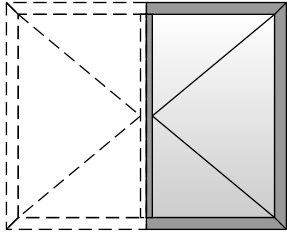
## Χαλύβδινος Μηχανισμός 16mm (Ενισχυμένο επίπεδο ασφαλείας) | Steel Mechanism 16mm (High security)





Μονοκόμματος σύρτης  
Rebate shoot bolt

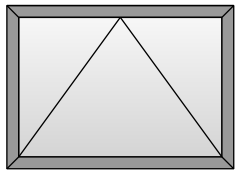
Δίφυλλο ανοιγόμενο (Πρώτο φύλλο)  
Two sash casement window (First sash)



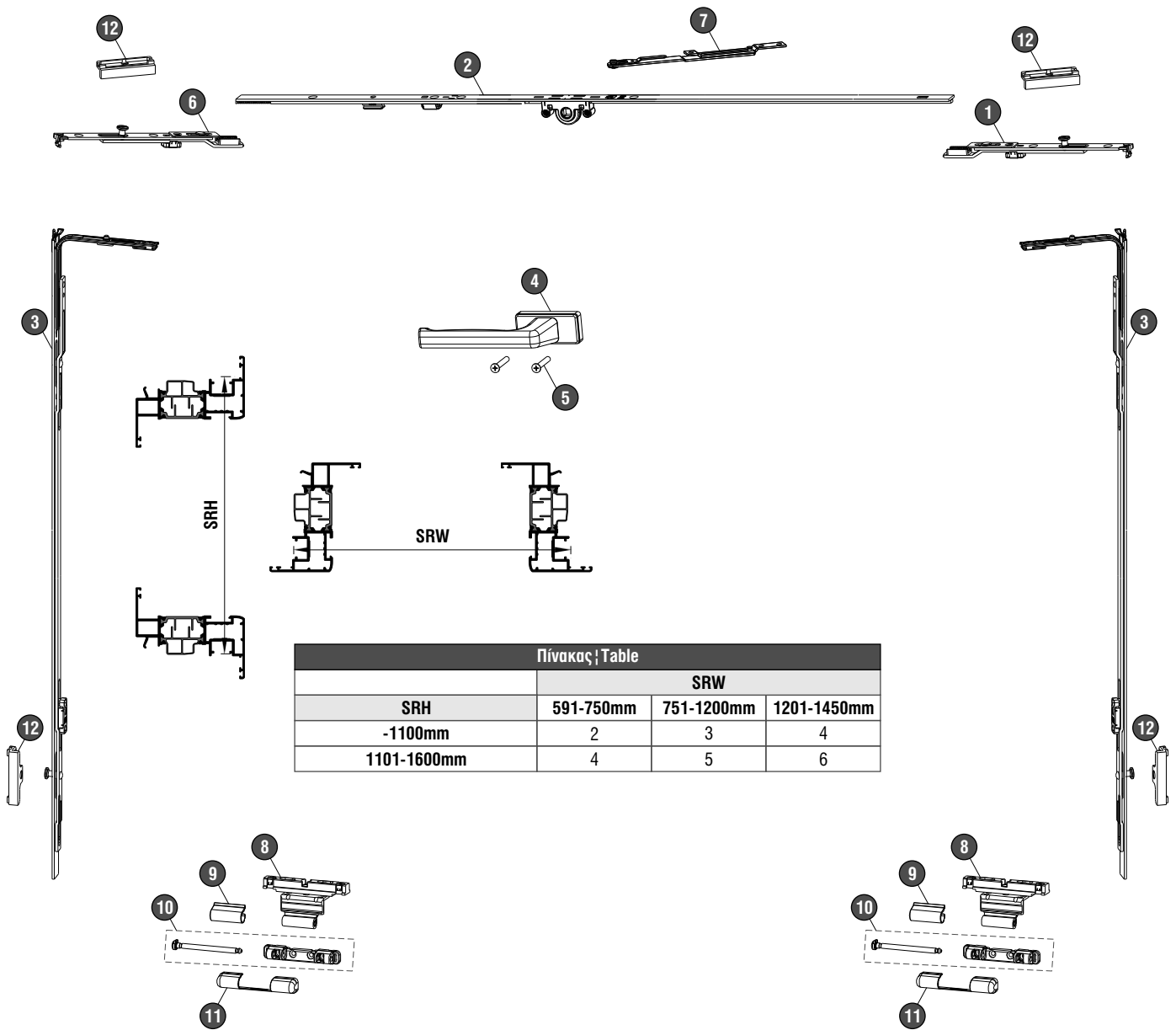
Πίνακας   Table				
SRH	SRW			
	401-750mm	751-1200mm	1201-1450mm	1451-1600mm
451-720mm	6	10	12	14
721-1350mm	8	12	14	16
1351-2100mm	10	14	16	18
2101-2350mm	12	16	18	20

A/A				Ποσότητα Quantity
1	416-02-100-00		Γωνία με 1 πείρο κλειδώματος τύπου "μανιτάρι"   Corner transmission	2
2			Ύψος 7,5mm Constand   Gear 7,5mm Constand   Ύψος 15mm Constand   Gear 15mm Constand	
	SRH 451-500mm	G=155	416-22-141-00	1
	SRH 551-720mm	G=200	416-22-142-00	
	SRH 721-850mm	G=250	416-22-143-00	
	SRH 851-1100mm	G=400	416-22-144-00	
	SRH 1101-1350mm	G=500	416-22-145-00	
	SRH 1351-1600mm	G=600	416-22-147-00	
	SRH 1601-1850mm	G=600	416-22-148-00	
	SRH 1851-2100mm	G=980	416-22-153-00	
	SRH 2101-2350mm	G=980	416-22-154-00	
3	Ενίσχυση πλάτους   Middle lock bottom			
	SRW 401-750mm	416-01-200-00		2
	SRW 751-950mm	416-07-605-00		
	SRW 951-1200mm	416-07-607-00		
	SRW 1201-1600mm	416-07-610-00		
4	Λαβή DIRIGENT-F με καρέ 25mm   Handle DIRIGENT-F with spindle 25mm			
	Άσπρο RAL9016   White RAL9016	416-72-250-02		1
	Καφέ RAL8022   Brown RAL8022	416-72-250-06		
	Ασημί F1/EV1   Silver F1/EV1	416-72-250-11		
5	419-25-530-00	Βίδα φρεζάτι M5x30   Countersunk screw M5x30		2
6	416-98-700-00	Ασφάλεια ανάκλισης   Wrong operation safety device		1
7	416-14-900-00	Πλακάκι ασφάλειας ανάκλισης για μονοκόμματο σύρτη Wedge plate for WOSD into rebate shoot bolt		1
8	Ψαλίδι φύλλου   Stay arm connection plate			
	SRW 401-500mm	416-51-203-00		2
	SRW 501-750mm	416-51-206-00		
	SRW 751-950mm	416-51-208-00		
	SRW 951-1200mm	416-51-210-00		
	SRW 1201-1450mm	416-51-212-00		
	SRW 1451-1600mm	416-51-212-00		
		416-14-200-00		
9	Μπράτσο ψαλιδιού   Stay arm			
		Δεξί   Right	Αριστερό   Left	1+1
	SRW 280-500mm	416-72-181-00	416-72-180-00	
	SRW 501-750mm	416-73-181-00	416-73-180-00	
	SRW 751-1200mm	416-74-181-00	416-74-180-00	
	SRW 1201-1450mm	416-75-181-00	416-75-180-00	
10	Κάλυμμα μπράτσου ψαλιδιού   Stay arm cover			
	Λευκό   White	416-69-500-02		2
	Καφέ   Brown	416-69-500-06		
	Ασημί   Silver	416-69-500-09		

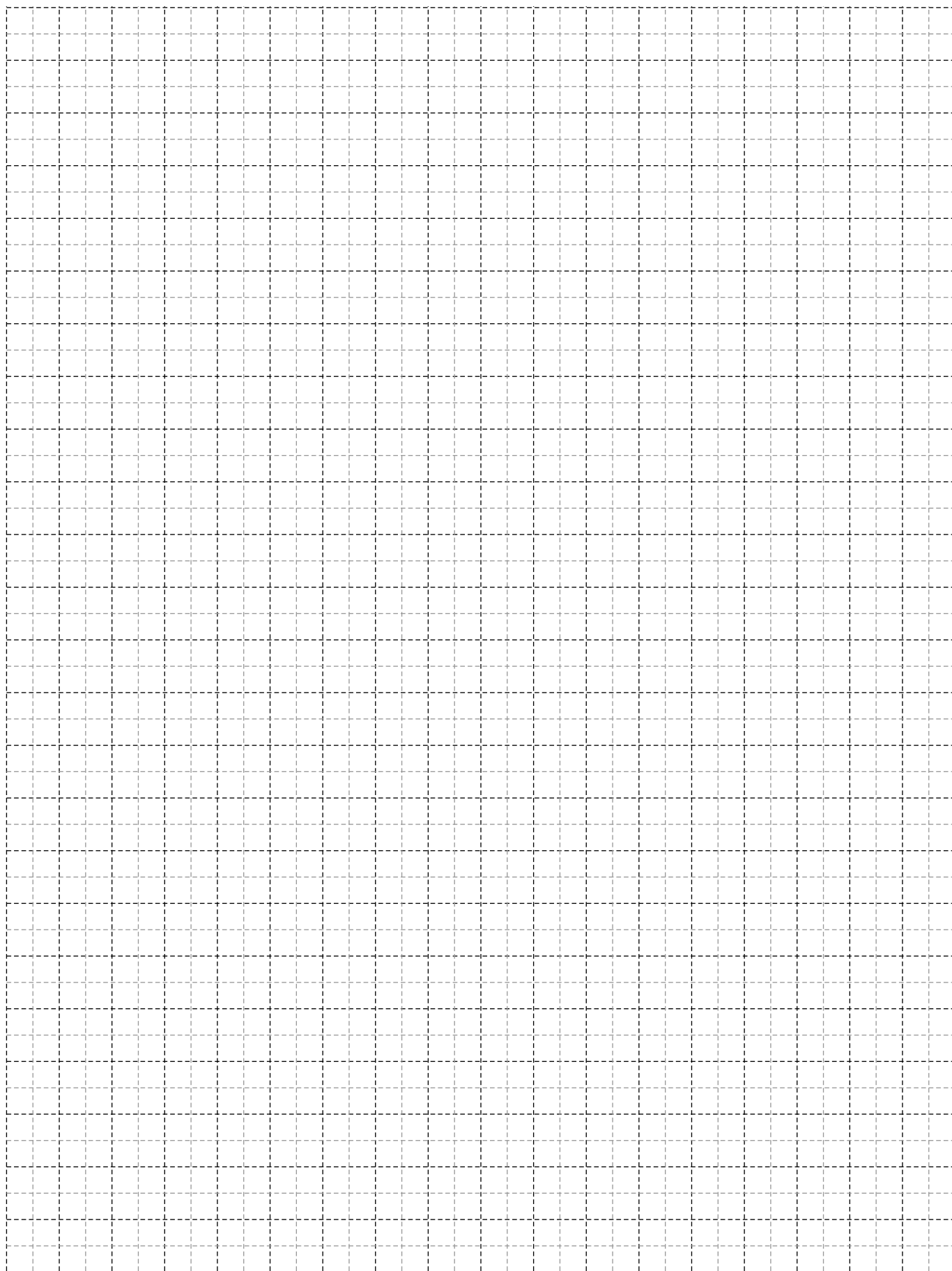
A/A			Ποσότητα Quantity
11	416-63-606-00	Άνω μεντεσές κάσας   Stay arm bearing	2
12	Κάλυμμα άνω μεντεσέ κάσας   Stay arm bearing cover		
	Λευκό   White	416-65-300-02	2
	Καφέ   Brown	416-65-300-06	
	Ασημί   Silver	416-65-300-09	
13	Κάτω μεντεσές φύλλου   Rebate corner hinge		
		Δεξί   Right	1+1
		Αριστερό   Left	
		416-21-181-11	
14	Κάλυμμα κάτω μεντεσέ φύλλου   Rebate corner hinge cover		
		Δεξί   Right	1+1
	Λευκό   White	416-87-001-02	
	Καφέ   Brown	416-87-001-06	
	Ασημί   Silver	416-87-001-09	
15	Κάλυμμα κάτω μεντεσέ κάσας   Corner bearing cover		
	Λευκό   White	416-46-100-02	2
	Καφέ   Brown	416-61-000-06	
	Ασημί   Silver	416-46-100-09	
16	Κάτω μεντεσές κάσας   Corner bearing		
	Λευκό   White	416-74-222-02	2
	Καφέ   Brown	416-74-222-06	
	Ασημί   Silver	416-74-222-11	
17	Ενίσχυση ύψους με μανιτάρι   Middle lock SE hinge side		
	SRH 451-720mm	416-32-010-00	2
	SRH 721-1100mm	416-32-805-00	
	SRH 1101-1350mm	416-32-807-00	
	SRH 1351-1850mm	416-32-812-00	
	SRH 1851-2100mm	416-32-815-00	
	SRH 2101-2350mm	416-32-819-00	
18	416-67-448-00	Πλακάκι κλειδώματος ασφαλείας "μανιτάρι"   Mushroom locking plate SE	Table
19	416-43-200-00	Εξάρτημα περιορισμού ανάκλισης   Lifting stop 90°	1
20	Μονοκόμματος σύρτης GK   Rebate shoot bolt ZH		
	SRH 451-720mm	416-18-000-00	1
	SRH 721-850mm	416-18-100-00	
	SRH 851-1100mm	416-18-200-00	
	SRH 1101-1350mm	416-18-300-00	
	SRH 1351-1600mm	416-18-400-00	
	SRH 1601-1850mm	416-18-500-00	
	SRH 1851-2100mm	416-18-600-00	
	SRH 2101-2350mm	416-18-700-00	



Φεγγίτης  
Dormer window



A/A			Ποσότητα Quantity
1	416-32-104-00	Τελείωμα ύψους 90° με κλειδωμα   Extension piece 90° with locking point	1
2	Ύψος 15mm μεταβλητό   Gear 15mm variable		
	SRW 591-750mm	416-08-100-00	1
	SRW 751-1200mm	416-08-200-00	
	SRW 1201-1700mm	416-08-400-00	
	SRW 1700-1950mm	416-08-500-00	
3	Ενίσχυση ύψους   Middle lock		
	SRH 1101-1350mm	416-07-505-00	2
	SRW 1351-1600mm	416-07-507-00	
4	Λαβή DIRIGENT-F με καρέ 25mm   Handle DIRIGENT-F with spindle 25mm		
	Άσπρο RAL9016   White RAL9016	416-72-250-02	1
	Καφέ RAL8022   Brown RAL8022	416-72-250-06	
	Ασημί F1/EV1   Silver F1/EV1	416-72-250-11	
5	419-25-530-00	Βίδα φρεζάτη M5x30   Countersunk screw M5x30	2
6	416-32-105-00	Τελείωμα ύψους 180° με κλειδωμα   Extension piece 180° with locking point	1
7	416-76-500-00	Ψαλίδι φεγγίτη   Dormer stay arm	1 SRW 591-1200mm 2 SRW 1201-1950mm
8	416-84-718-00	Στατικός μεντεσές φεγγίτη   Tilt sash hinge	2
9	Κάλυμμα στατικού μεντεσέ   Tilt sash hinge cover		
	Λευκό   White	416-69-500-02	2
	Καφέ   Brown	416-69-500-06	
	Ασημί   Silver	416-69-500-09	
10	416-63-606-00	Μεντεσές κάσας   Stay arm bearing	2
11	Κάλυμμα μεντεσέ κάσας   Stay arm bearing cover		
	Λευκό   White	416-65-300-02	2
	Καφέ   Brown	416-65-300-06	
	Ασημί   Silver	416-65-300-09	
12	416-67-448-00	Πλακάκι κλειδώματος απλό   Standard locking plate	Table

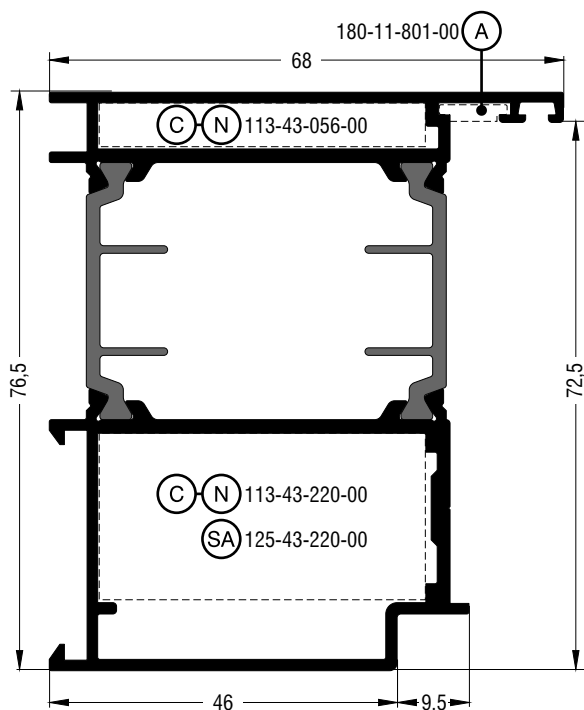
**Χαλύβδινος Μηχανισμός 16mm | Steel Mechanism 16mm**

# Πόρτες Εισόδου | Entrance Doors

---

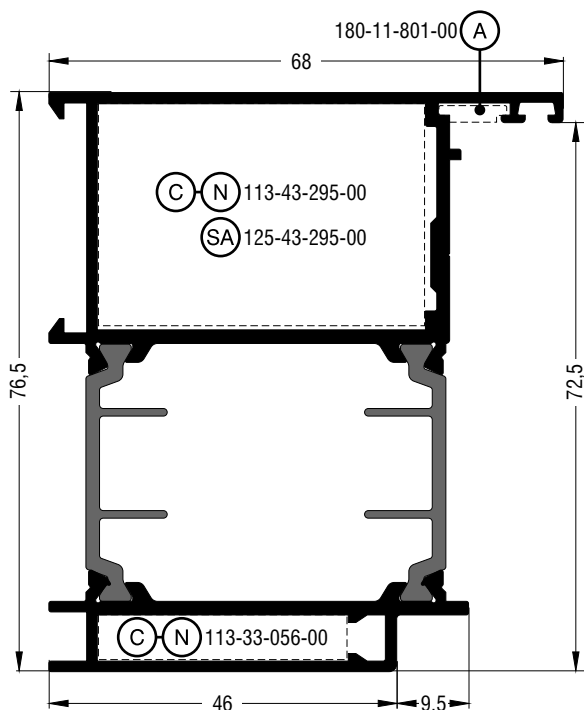
Προφίλ 1:1 | Profiles 1:1

Πόρτες Εισόδου | Entrance Doors



Κάσα ειδικά για πόρτες εισόδου  
Frame specially for entrance doors

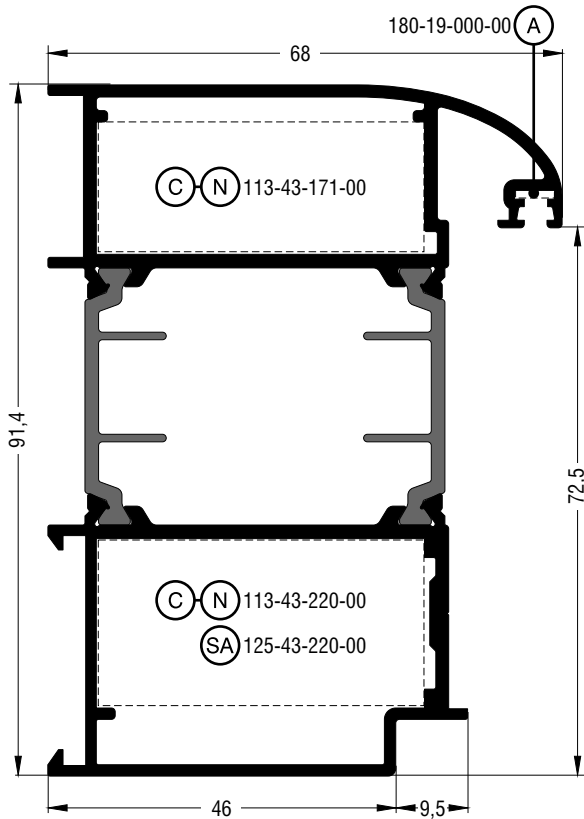
<b>M11586</b>	
Κάσα ίσια για πόρτα εισόδου ανοιγόμενη μέσα Flat frame for opening inward entrance door	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	350 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	118 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	46,90 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	29,22 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1764 gr/m
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat</b>	113-43-056-00 έξω   outer 113-43-220-00 μέσα   inner
<b>Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου Aluminium spring cleat</b>	125-43-220-00 μέσα   inner
<b>Γωνία επιπεδότητας</b> Alignment corner	180-11-801-00 έξω   outer



Κάσα ειδικά για πόρτες εισόδου  
Frame specially for entrance doors

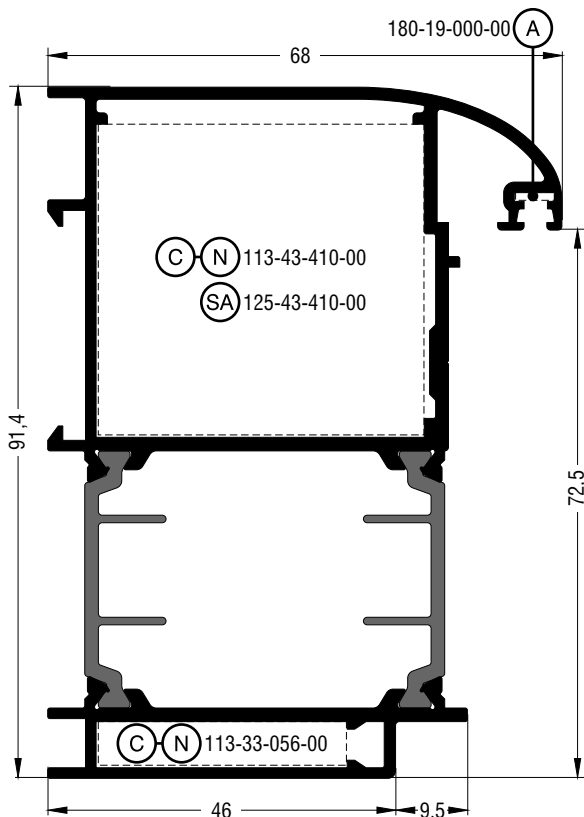
<b>M11588</b>	
Κάσα ίσια για πόρτα εισόδου ανοιγόμενη έξω Flat frame for opening outward entrance door	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	352 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	118 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	48,27 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	28,83 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1738 gr/m
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat</b>	113-33-056-00 έξω   outer 113-43-295-00 μέσα   inner
<b>Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου Aluminium spring cleat</b>	125-43-295-00 έξω   outer
<b>Γωνία επιπεδότητας</b> Alignment corner	180-11-801-00 έξω   outer





Κάσα ειδικά για πόρτες εισόδου  
Frame specially for entrance doors

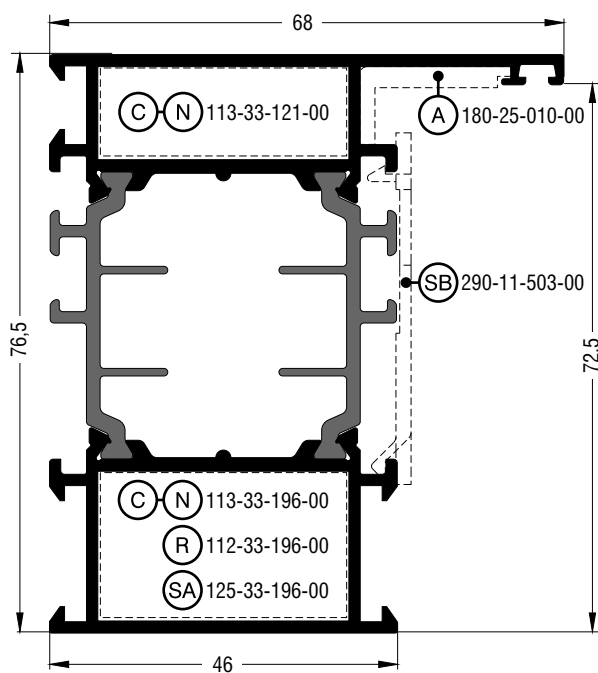
<b>M11786</b>	
Κάσα εισόδου καμπύλη για πόρτα εισόδου ανοιγόμενη μέσα Round frame for opening inward entrance door	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	410 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	125 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	67,80 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	35,12 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	2007 gr/m
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή; Crimp nail cleat</b>	113-43-171-00 έξω; outer 113-43-220-00 μέσα; inner
<b>Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου Aluminium spring cleat</b>	125-43-220-00 μέσα; inner
<b>Γωνία επιπεδότητας</b> Alignment corner	180-19-000-00 έξω; outer



Κάσα ειδικά για πόρτες εισόδου  
Frame specially for entrance doors

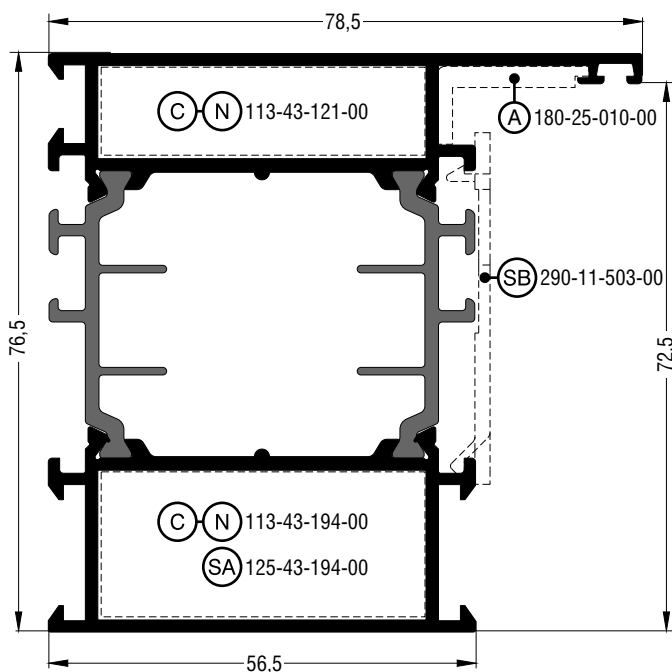
<b>M11788</b>	
Κάσα εισόδου καμπύλη για πόρτα εισόδου ανοιγόμενη έξω Round frame for opening outward entrance door	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	423 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	125 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	76,09 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	34,79 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1972 gr/m
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή; Crimp nail cleat</b>	113-33-056-00 έξω; outer 113-43-410-00 μέσα; inner
<b>Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου Aluminium spring cleat</b>	125-43-410-00 έξω; outer
<b>Γωνία επιπεδότητας</b> Alignment corner	180-19-000-00 έξω; outer

## Πόρτες Εισόδου | Entrance Doors



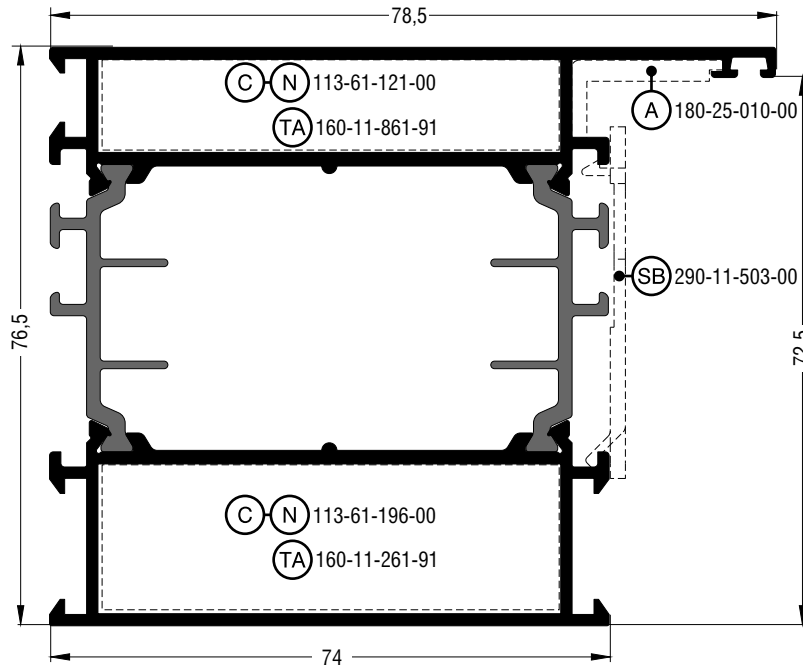
Κάσα European Groove για πόρτες εισόδου  
European Groove frame for entrance doors

<b>M11514</b>	
Κάσα ίσια   Flat frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	474 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	118 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	46,80 cm <sup>4</sup>
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	22,60 cm <sup>4</sup>
Βάρος Weight	1724 gr/m
Γέφυρα τακαρίσματος Setting block	290-11-503-00
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat	113-33-121-00 έξω   outer 113-33-196-00 μέσα   inner
Γωνία σύνδεσης με υποδοχή για βίδα Crimp cleat pre-tapped	112-33-196-00 μέσα   inner
Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου Aluminium spring cleat	125-33-196-00 μέσα   inner
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-25-010-00 έξω   outer



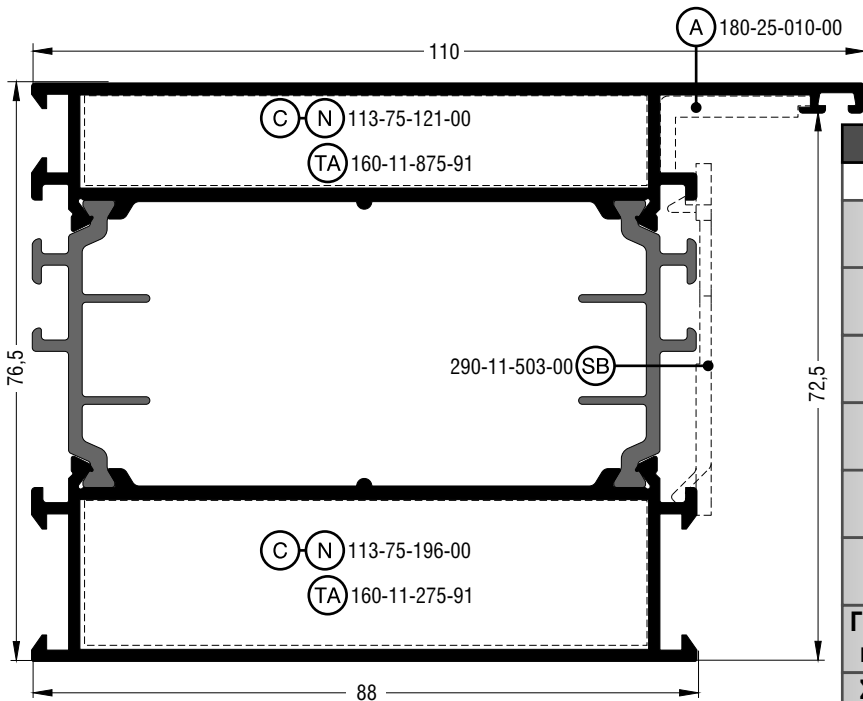
Κάσα European Groove για πόρτες εισόδου  
European Groove frame for entrance doors

<b>M11814</b>	
Κάσα ίσια   Flat frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	496 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	139 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	53,87 cm <sup>4</sup>
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	37,89 cm <sup>4</sup>
Βάρος Weight	1950 gr/m
Γέφυρα τακαρίσματος Setting block	290-11-503-00
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat	113-43-121-00 έξω   outer 113-43-196-00 μέσα   inner
Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου Aluminium spring cleat	125-43-194-00 μέσα   inner
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-25-010-00 έξω   outer



Κάσα European Groove για πόρτες εισόδου  
European Groove frame for entrance doors

<b>M11910</b>	
Κάσα ίσια   Flat frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	531 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	174 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	63,43 cm <sup>4</sup>
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	72,72 cm <sup>4</sup>
Βάρος Weight	2247 gr/m
Γέφυρα τακαρίσματος Setting block	290-11-503-00
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat	113-61-121-00 έξω   outer 113-43-196-00 μέσα   inner
Σύνδεσμος ται αλουμινίου Aluminium transom-mullion cleat	160-11-861-91 έξω   outer 160-11-261-91 μέσα   inner
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-25-010-00 έξω   outer

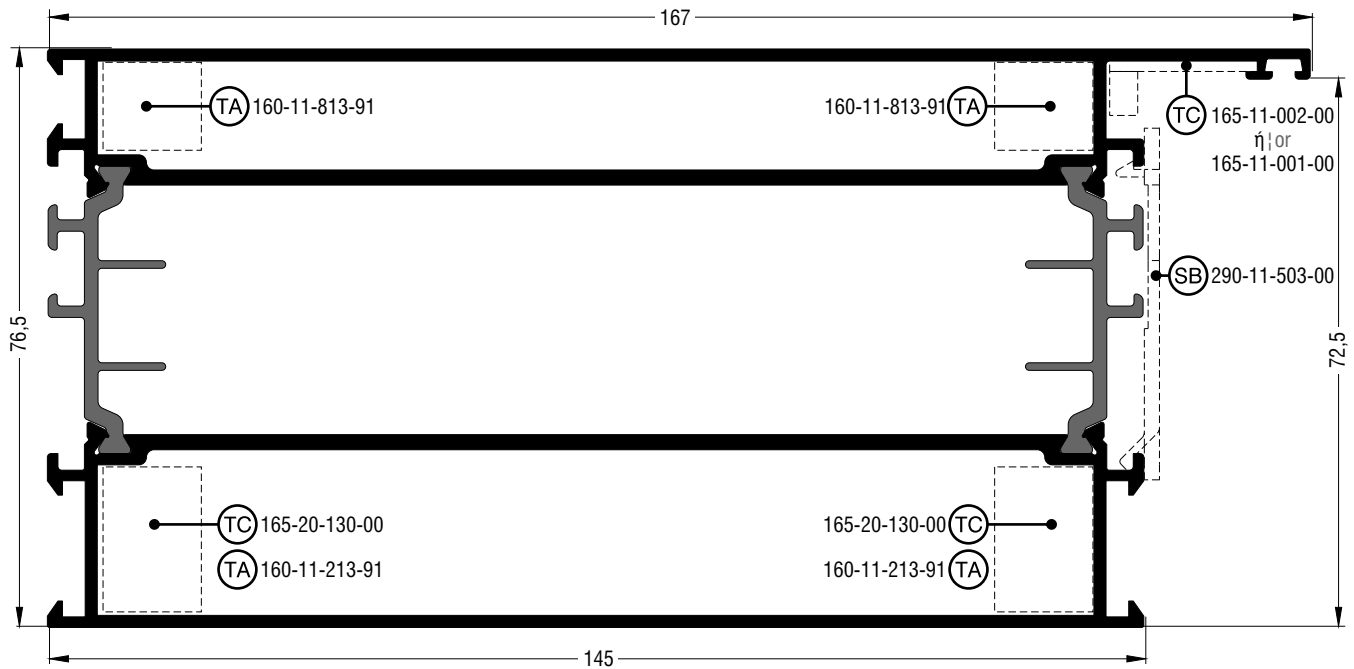


Κάσα European Groove για πόρτες εισόδου  
European Groove frame for entrance doors

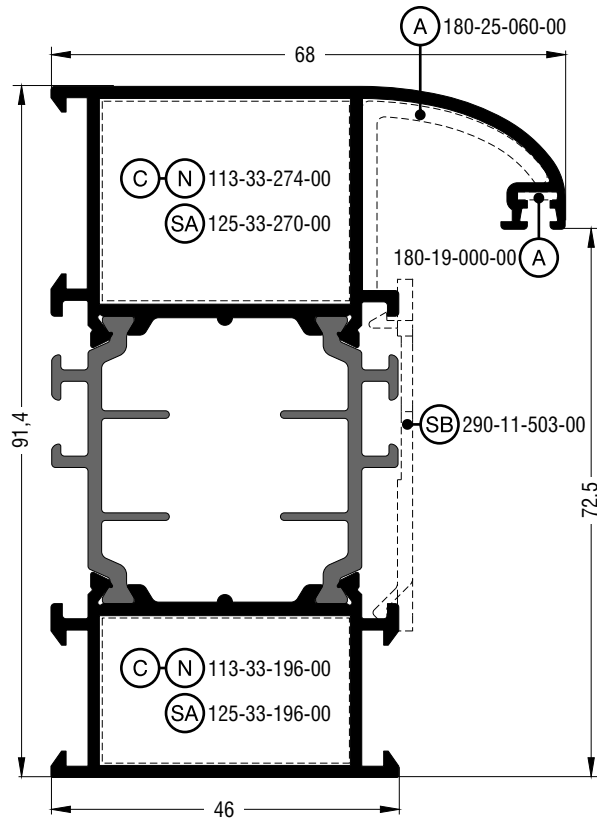
<b>M11906</b>	
Κάσα ίσια   Flat frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	559 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	202 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	71,72 cm <sup>4</sup>
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	111,49 cm <sup>4</sup>
Βάρος Weight	2503 gr/m
Γέφυρα τακαρίσματος Setting block	290-11-503-00
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat	113-75-121-00 έξω   outer 113-75-196-00 μέσα   inner
Σύνδεσμος ται αλουμινίου Aluminium transom-mullion cleat	160-11-875-91 έξω   outer 160-11-275-91 μέσα   inner
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-25-010-00 έξω   outer

Πόρτες Εισόδου | Entrance Doors

Κάσα European Groove για πόρτες εισόδου  
European Groove frame for entrance doors

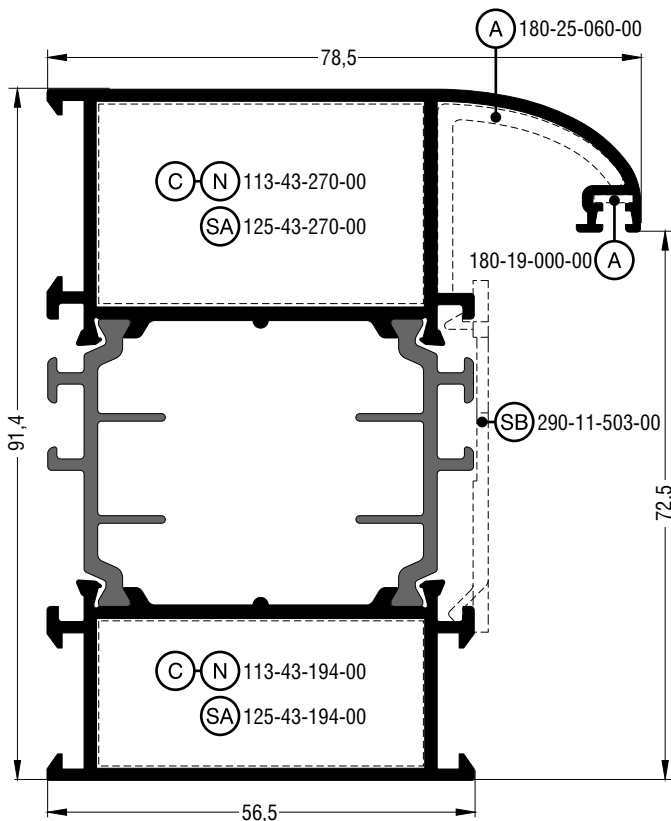


<b>M11762</b>	
Κάσα-Ταμπλάς   Frame-Kickplate	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	675 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	316 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	103,63 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	393,26 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	3677 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-503-00
<b>Σύνδεσμος του χυτός</b> Cast transom-mullion cleat	165-11-001-00 δεξιά   right ή   or 165-11-002-00 αριστερά   left 165-20-130-00 μέσα   inner
<b>Σύνδεσμος του αλουμινίου</b> Aluminium transom-mullion cleat	160-11-813-91 έξω   outer 160-11-213-91 μέσα   inner



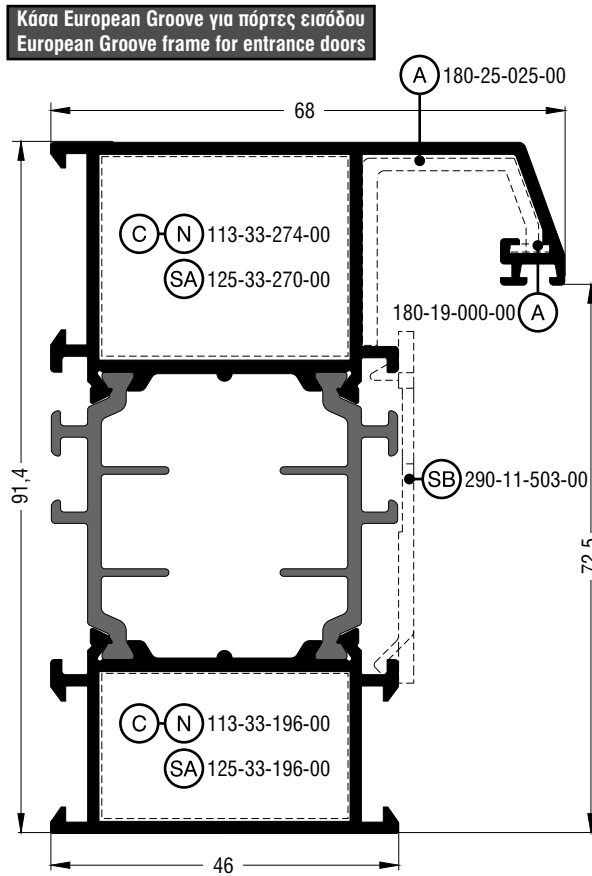
Κάσα European Groove για πόρτες εισόδου  
European Groove frame for entrance doors

<b>M11518</b>	
Κάσα καμπύλη   Round frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	538 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	125 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	67,96 cm <sup>4</sup>
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	27,68 cm <sup>4</sup>
Βάρος Weight	1931 gr/m
Γέφυρα τακαρίσματος Setting block	290-11-503-00
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat	113-33-274-00 έξω   outer 113-33-196-00 μέσα   inner
Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου Aluminium spring cleat	125-33-270-00 έξω   outer 125-33-196-00 μέσα   inner
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-19-000-00 έξω   outer 180-25-260-00 έξω   outer



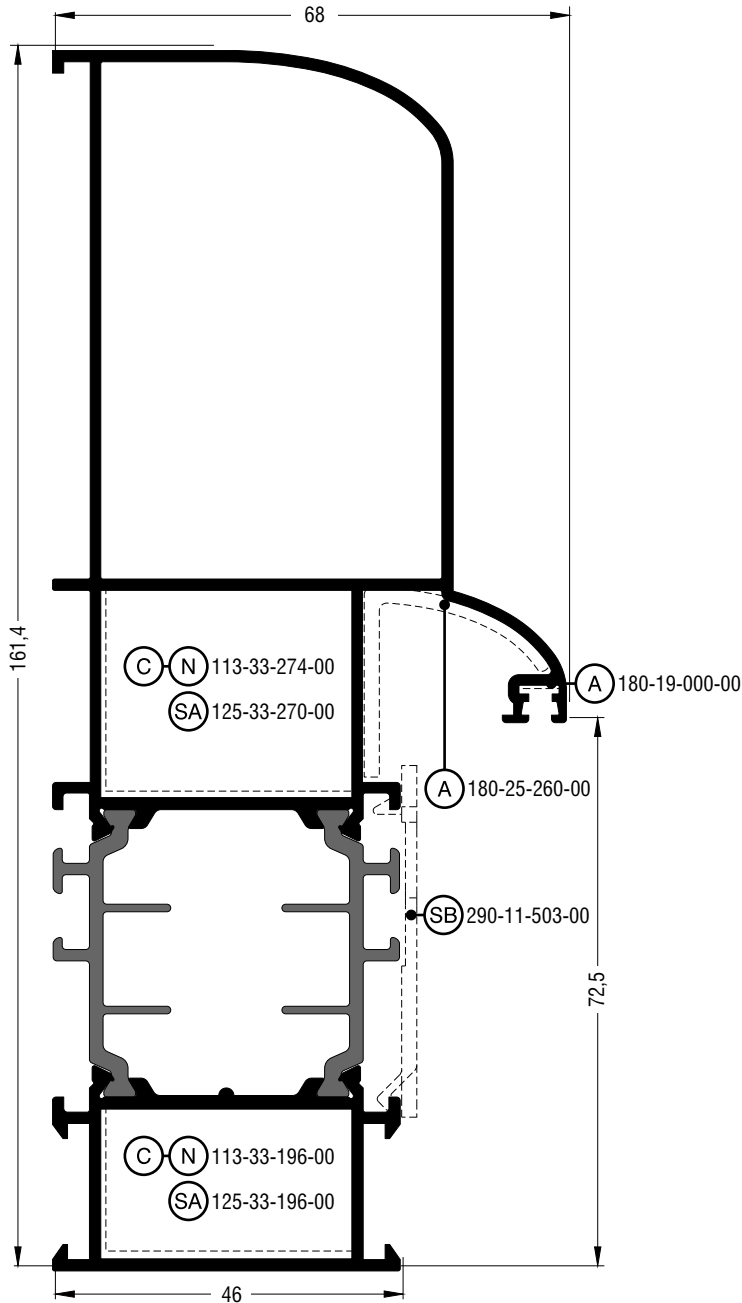
Κάσα European Groove για πόρτες εισόδου  
European Groove frame for entrance doors

<b>M11818</b>	
Κάσα καμπύλη   Round frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	559 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	146 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	77,33 cm <sup>4</sup>
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	44,91 cm <sup>4</sup>
Βάρος Weight	2148 gr/m
Γέφυρα τακαρίσματος Setting block	290-11-503-00
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat	113-43-270-00 έξω   outer 113-43-194-00 μέσα   inner
Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου Aluminium spring cleat	125-43-270-00 έξω   outer 125-43-194-00 μέσα   inner
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-19-000-00 έξω   outer 180-25-260-00 έξω   outer

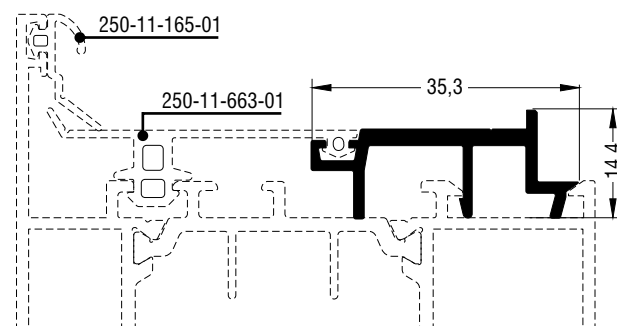


<b>M11528</b>	
Κάσα σπαστή   Chamfered frame	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	545 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	129 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	69,68 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	28,95 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1955 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-503-00
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat</b>	113-33-274-00 έξω   outer 113-33-196-00 μέσα   inner
<b>Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου Aluminium spring cleat</b>	125-33-270-00 έξω   outer 125-33-196-00 μέσα   inner
<b>Γωνία επιπεδότηας</b> Alignment corner	180-19-000-00 έξω   outer 180-25-025-00 έξω   outer

**Κάσα European Groove για πόρτες εισόδου**  
European Groove frame for entrance doors

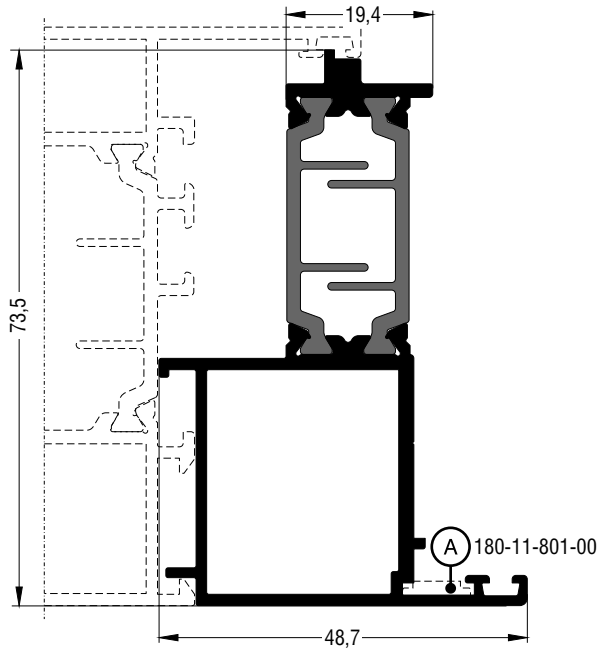


<b>M11668</b>	
Κάσα-κολόνα καμπύλη   Round frame-column	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	679 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	188 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	236,28 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	38,83 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	2583 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-503-00
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή</b> Crimp nail cleat	113-33-274-00 έξω   outer 113-33-196-00 μέσα   inner
<b>Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου</b> Aluminium spring cleat	125-33-270-00 έξω   outer 125-33-196-00 μέσα   inner
<b>Γωνία επιπεδότηας</b> Alignment corner	180-19-000-00 έξω   outer 180-25-260-00 έξω   outer

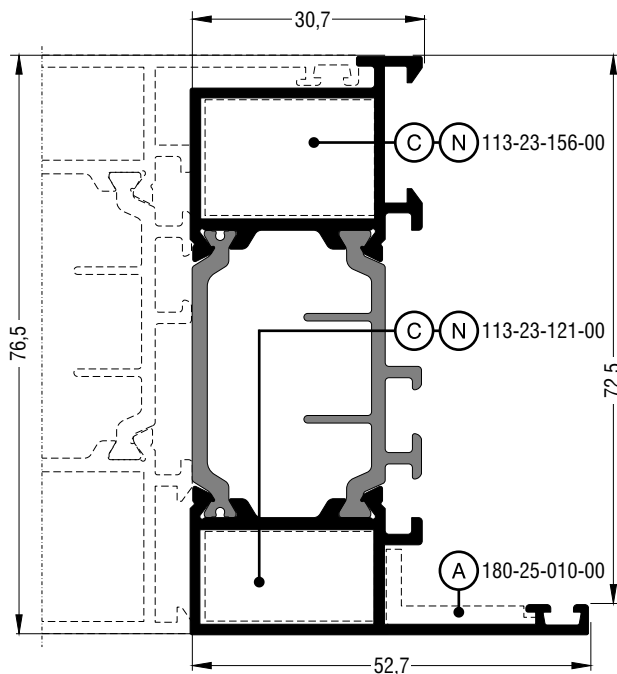


<b>M11164</b>	
Πρόσθετο   Beauty profile	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	143 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	0 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	0,13 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	1,14 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	309 gr/m

Πόρτες Εισόδου | Entrance Doors

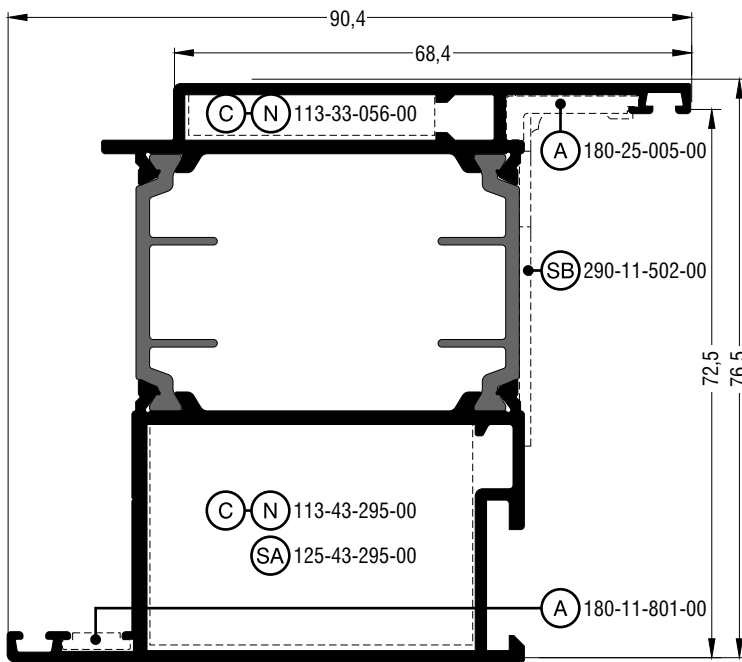


<b>M11662</b>	
Πρόσθετο   Beauty profile	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	281 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	48 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	28,41 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	5,33 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1181 gr/m
<b>Γωνία επιπεδότητας</b> Alignment corner	180-11-801-00 μέσα   inner



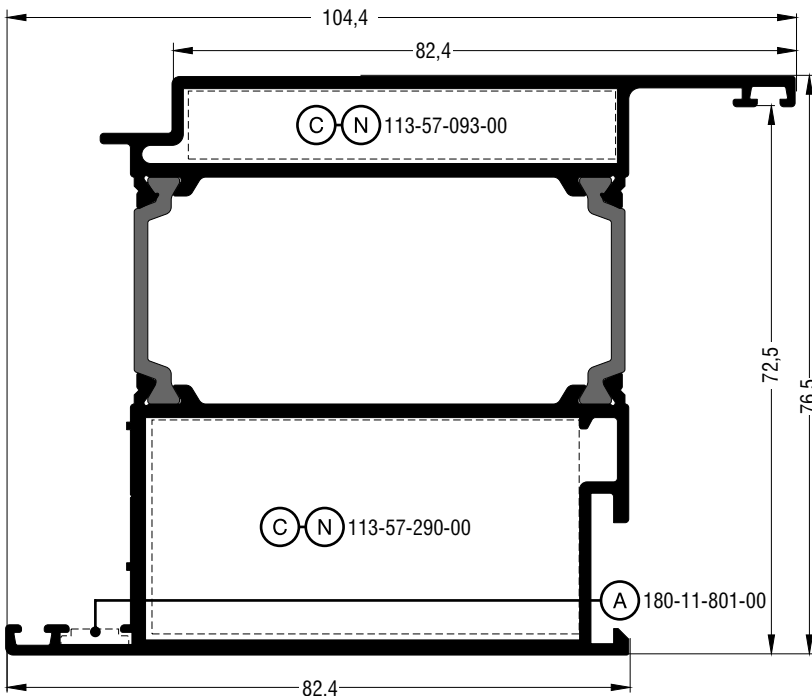
<b>M11694</b>	
Πρόσθετο   Beauty profile	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	371 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	57 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	31,66 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	9,18 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1267 gr/m
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή</b> <b>καρφωτή   Crimp nail cleat</b>	113-23-156-00 εξω   outer 113-23-121-00 μέσα   inner
<b>Γωνία επιπεδότητας</b> Alignment corner	180-25-010-00 μέσα   inner





Φύλλο ειδικά για πόρτες εισόδου  
Sash specially for entrance doors

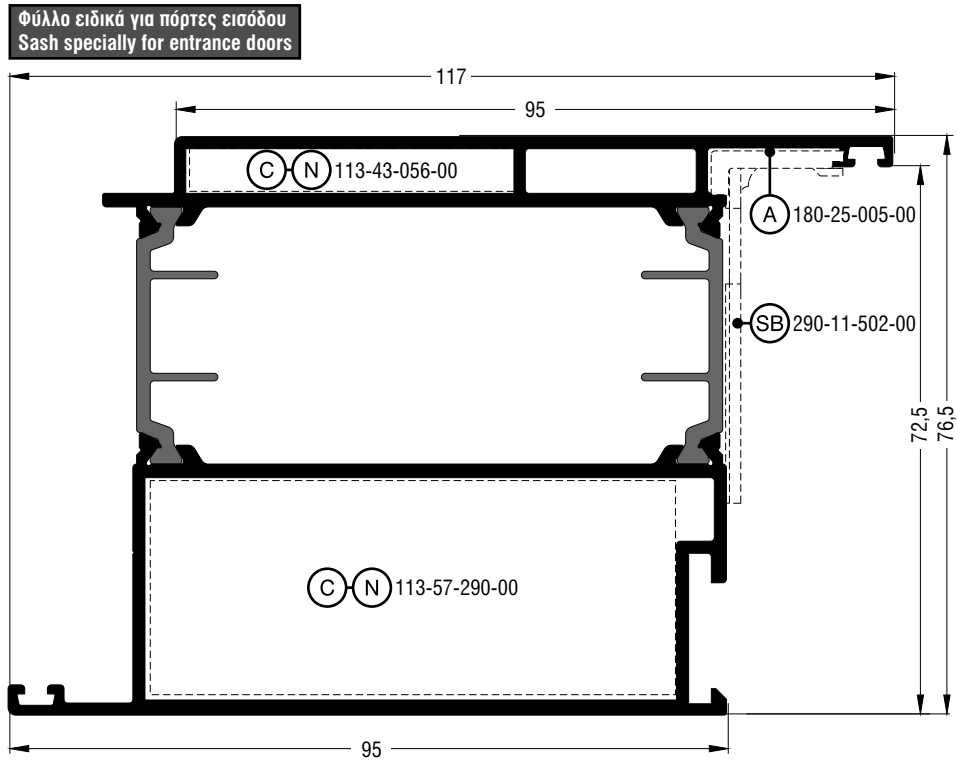
M11582	
Φύλλο ίσιο για πόρτα εισόδου ανοιγόμενη μέσα Flat sash for opening inward entrance door	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	402 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	145 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	54,46 cm <sup>4</sup>
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	38,47 cm <sup>4</sup>
Βάρος Weight	1905 gr/m
Γέφυρα τακαρίσματος Setting block	290-11-502-00
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat	113-33-056-00 εξω   outer 113-43-295-00 μέσα   inner
Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου Aluminium spring cleat	125-43-295-00 μέσα   inner
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-25-005-00 εξω   outer 180-11-801-00 μέσα   inner



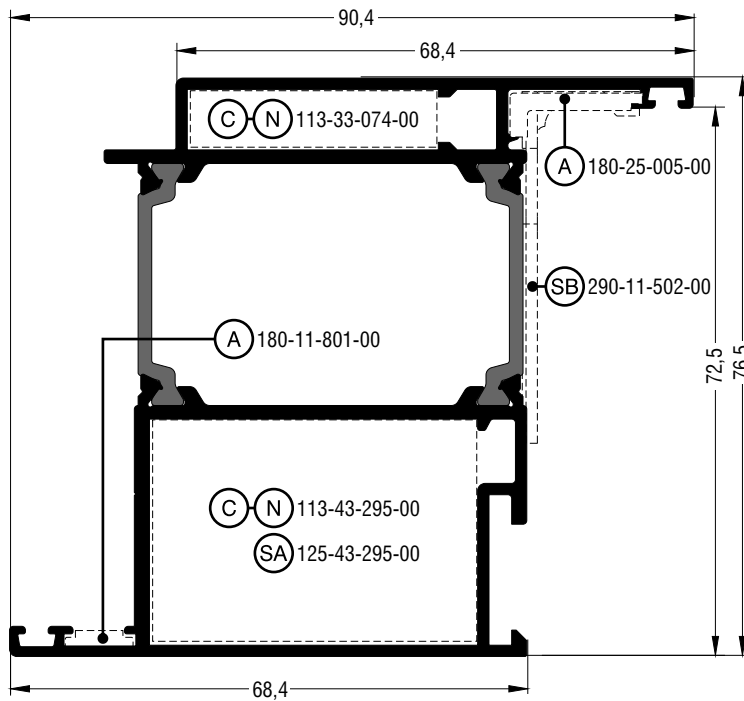
Φύλλο ειδικά για πόρτες εισόδου  
Sash specially for entrance doors

M11968	
Φύλλο ίσιο για πόρτα εισόδου ανοιγόμενη μέσα Flat sash for opening inward entrance door	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	426 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	174 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	64,38 cm <sup>4</sup>
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	64,21 cm <sup>4</sup>
Βάρος Weight	2228 gr/m
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat	113-57-093-00 εξω   outer 113-57-290-00 μέσα   inner
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-11-801-00 μέσα   inner

Πόρτες Εισόδου | Entrance Doors

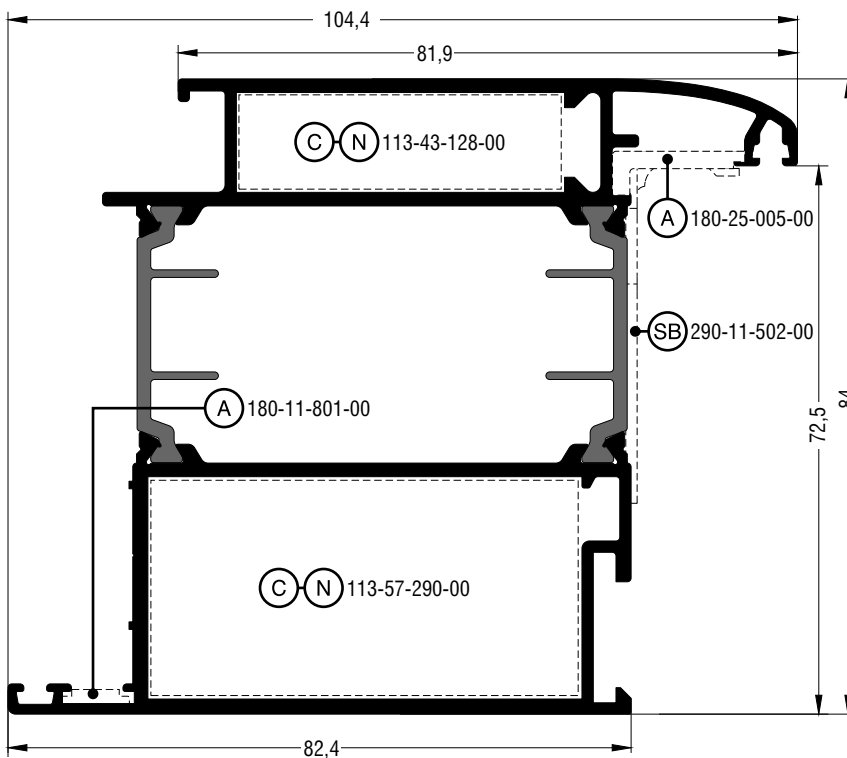


<b>M11636</b>	
Φύλλο ίσιο για πόρτα εισόδου ανοιγόμενη μέσα Flat sash for opening inward entrance door	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	450 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	198 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	76,13 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	97,09 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	2482 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-502-00
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat</b>	113-43-056-00 έξω   outer 113-57-290-00 μέσα   inner
<b>Γωνία επιπεδότητας</b> Alignment corner	180-25-005-00 έξω   outer



Φύλλο ειδικά για πόρτες εισόδου  
Sash specially for entrance doors

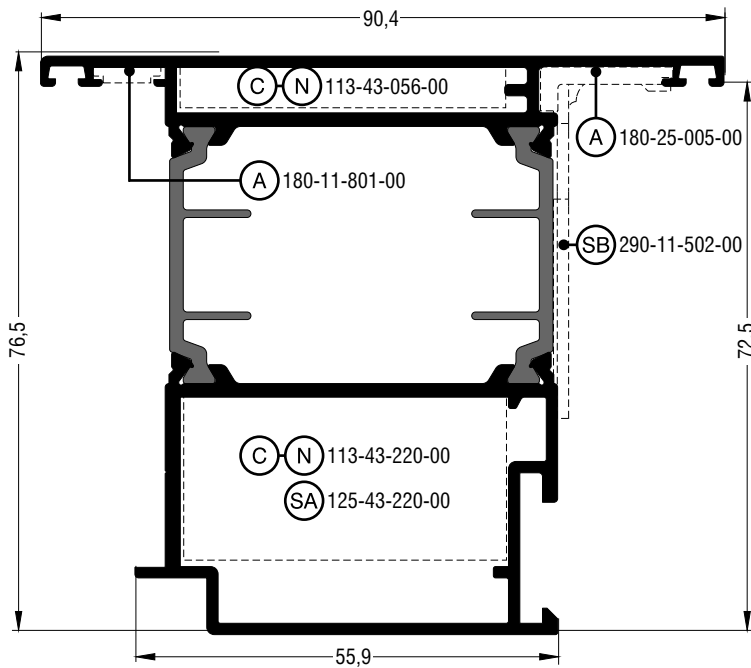
<b>M11882</b>	
Φύλλο ίσιο για πόρτα εισόδου ανοιγόμενη μέσα Flat sash for open inward entrance door	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	404 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	145 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	52,81 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	37,08 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1872 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-502-00
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή</b>   Crimp nail cleat	113-33-074-00 έξω   outer 113-43-295-00 μέσα   inner
<b>Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου</b> Aluminium spring cleat	125-43-295-00 μέσα   inner
<b>Γωνία επιπεδότητας</b> Alignment corner	180-25-005-00 έξω   outer 180-11-801-00 μέσα   inner



Φύλλο ειδικά για πόρτες εισόδου  
Sash specially for entrance doors

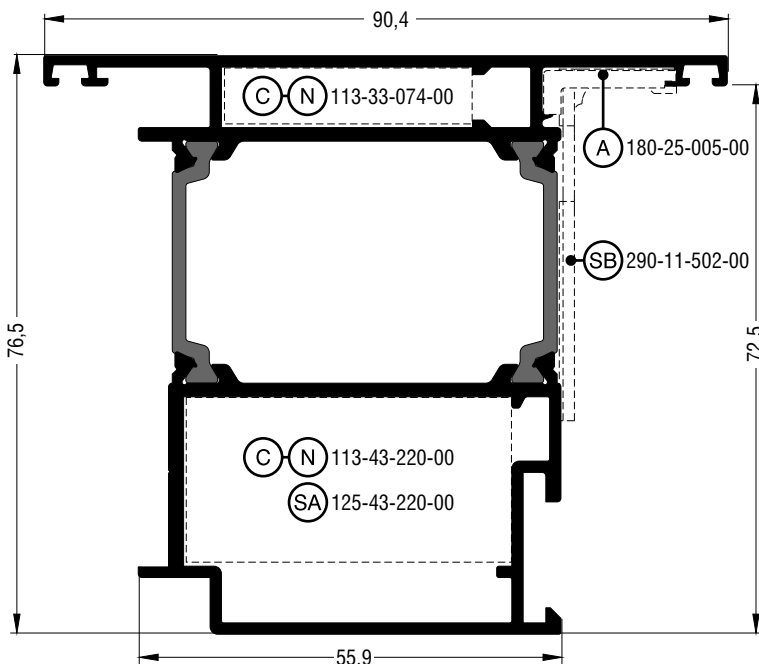
<b>M11734</b>	
Φύλλο καμπύλο για πόρτα εισόδου ανοιγόμενη μέσα Round sash for opening inward entrance door	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	482 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	176 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	81,90 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	72,20 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	2413 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-502-00
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή</b>   Crimp nail cleat	113-43-128-00 έξω   outer 113-57-290-00 μέσα   inner
<b>Γωνία επιπεδότητας</b> Alignment corner	180-25-005-00 έξω   outer 180-11-801-00 μέσα   inner

Πόρτες Εισόδου | Entrance Doors



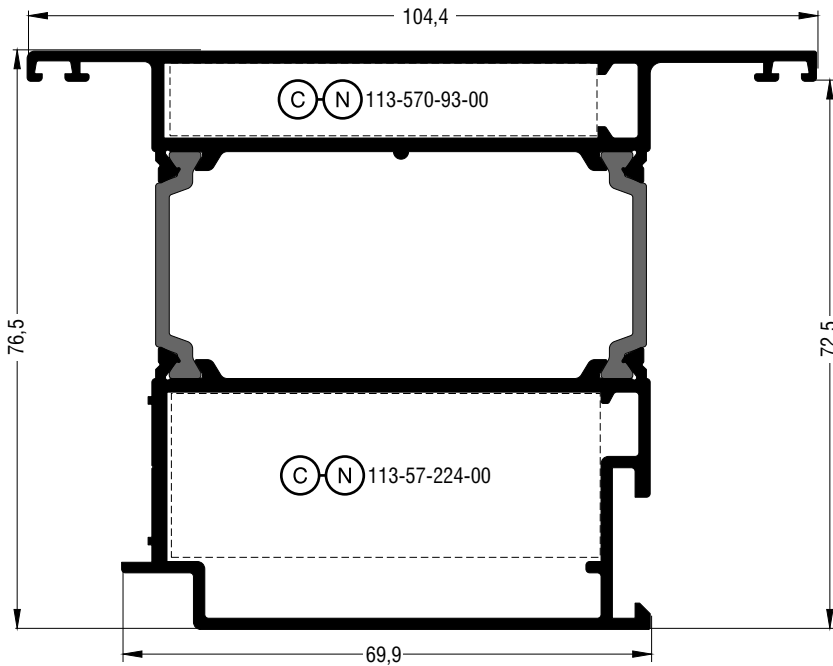
Φύλλο ειδικά για πόρτες εισόδου  
Sash specially for entrance doors

<b>M11584</b>	
Φύλλο ίσιο για πόρτα εισόδου ανοιγόμενη έξω Flat sash for opening outward entrance door	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	402 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	145 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	52,25 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	38,73 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1924 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-502-00
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή</b>   Crimp nail cleat	113-43-056-00 έξω   outer 113-43-220-00 μέσα   inner
<b>Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου</b> Aluminium spring cleat	125-43-220-00 μέσα   inner
<b>Γωνία επιπεδότηας</b> Alignment corner	180-25-005-00 έξω   outer 180-11-801-00 μέσα   inner



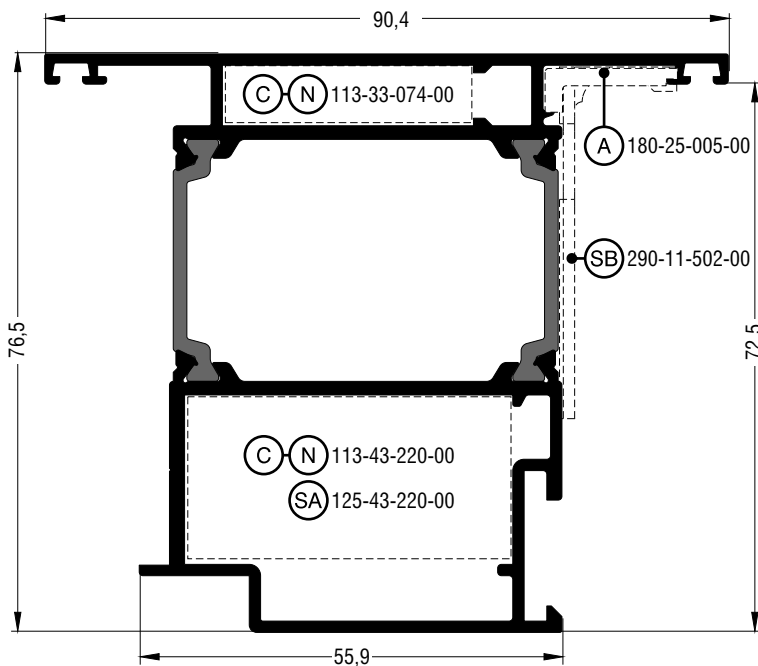
Φύλλο ειδικά για πόρτες εισόδου  
Sash specially for entrance doors

<b>M11884</b>	
Φύλλο ίσιο για πόρτα εισόδου ανοιγόμενη έξω Flat sash for opening outward entrance door	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	422 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	145 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	51,14 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	37,53 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1881 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-502-00
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή</b>   Crimp nail cleat	113-33-074-00 έξω   outer 113-43-220-00 μέσα   inner
<b>Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου</b> Aluminium spring cleat	125-43-220-00 μέσα   inner
<b>Γωνία επιπεδότηας</b> Alignment corner	180-25-005-00 έξω   outer



Φύλλο ειδικά για πόρτες εισόδου  
Sash specially for entrance doors

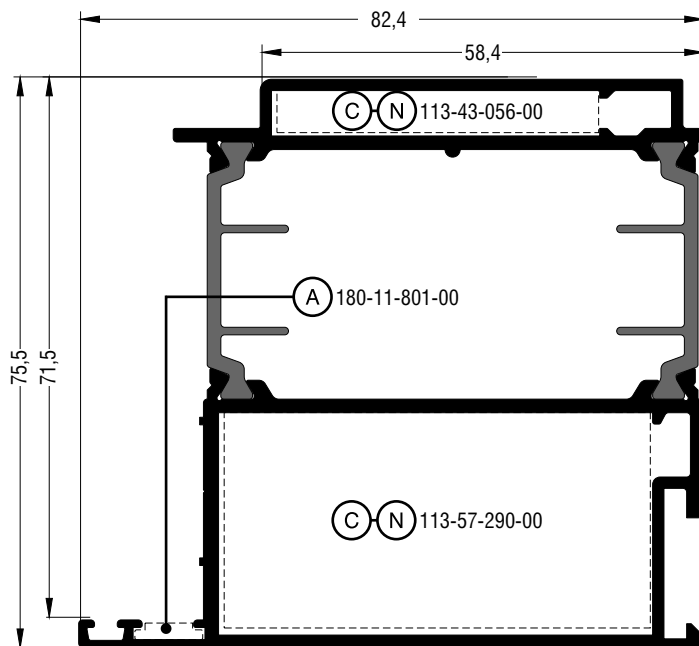
<b>M11966</b>	
Φύλλο ίσιο για πόρτα εισόδου ανοιγόμενη έξω Flat sash for opening outward entrance door	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	424 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	174 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	57,92 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	63,52 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	2160 gr/m
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή</b> Crimp nail cleat	113-57-093-00 έξω   outer 113-57-224-00 μέσα   inner



Φύλλο ειδικά για πόρτες εισόδου  
Sash specially for entrance doors

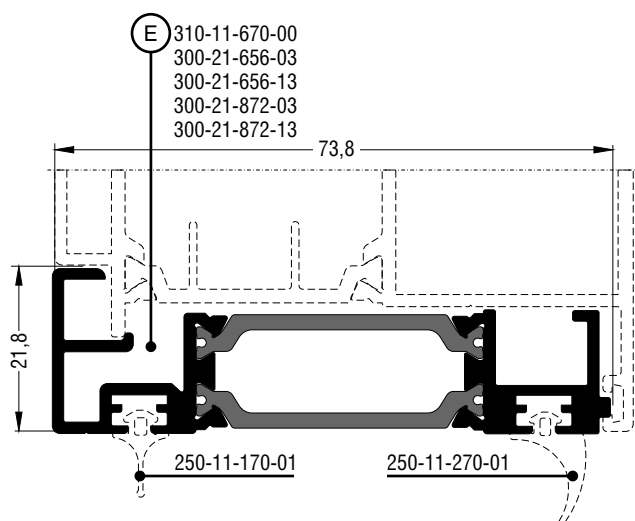
<b>M11880</b>	
Φύλλο ίσιο για πόρτα εισόδου ανοιγόμενη έξω Flat sash for opening outward entrance door	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	422 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	140 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	50,63 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	37,33 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1904 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-502-00
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή</b> Crimp nail cleat	113-33-074-00 έξω   outer 113-43-220-00 μέσα   inner
<b>Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου</b> Aluminium spring cleat	125-43-220-00 μέσα   inner
<b>Γωνία επιπεδότηας</b> Alignment corner	180-25-005-00 έξω   outer

## Πόρτες Εισόδου | Entrance Doors

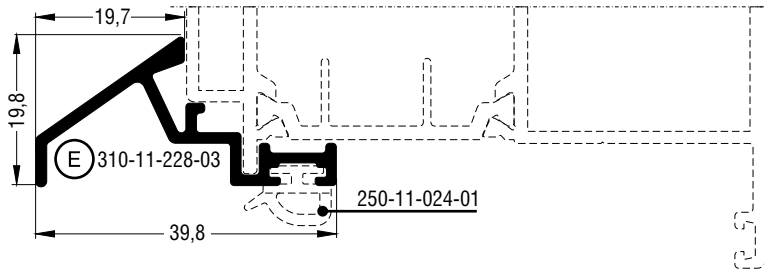


Φύλλο ειδικά για πόρτες εισόδου  
Sash specially for entrance doors

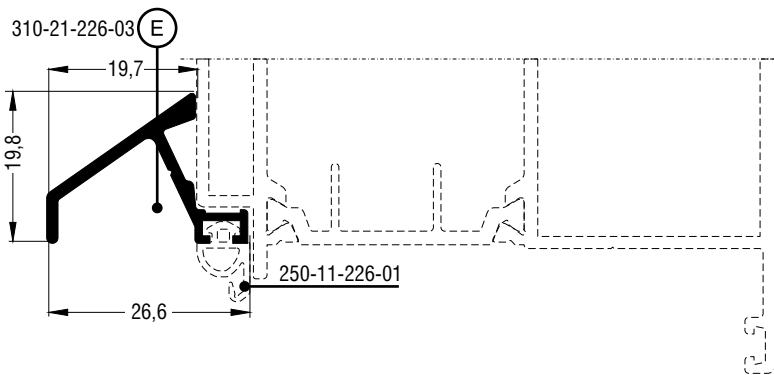
<b>M11754</b>	
Επίπεδο φύλλο   Flat sash	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	366 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	86 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	59,80 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	56,49 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	2098 gr/m
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat</b>	113-43-056-00 έξω   outer 113-57-290-00 μέσα   inner
<b>Γωνία επιπεδότητας</b> Alignment corner	180-11-801-00 μέσα   inner



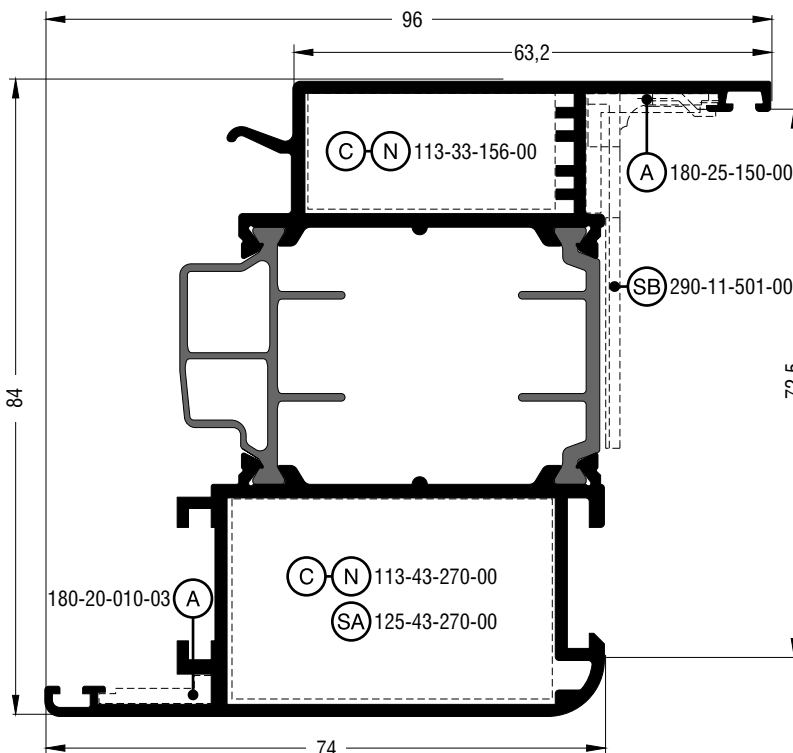
<b>M11670</b>	
Πρόσθετο   Beauty profile	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	339 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	23 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	1,49 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	23,52 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	990 gr/m
<b>Τάπα</b> End cap	300-11-670-00 300-21-656-03 300-21-656-13 300-21-872-03 300-21-872-13



M11228	
Πρόσθετο   Beauty profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	159 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	30 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,33 cm <sup>4</sup>
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	1,54 cm <sup>4</sup>
Βάρος Weight	331 gr/m
Τάπα End cap	310-11-228-03



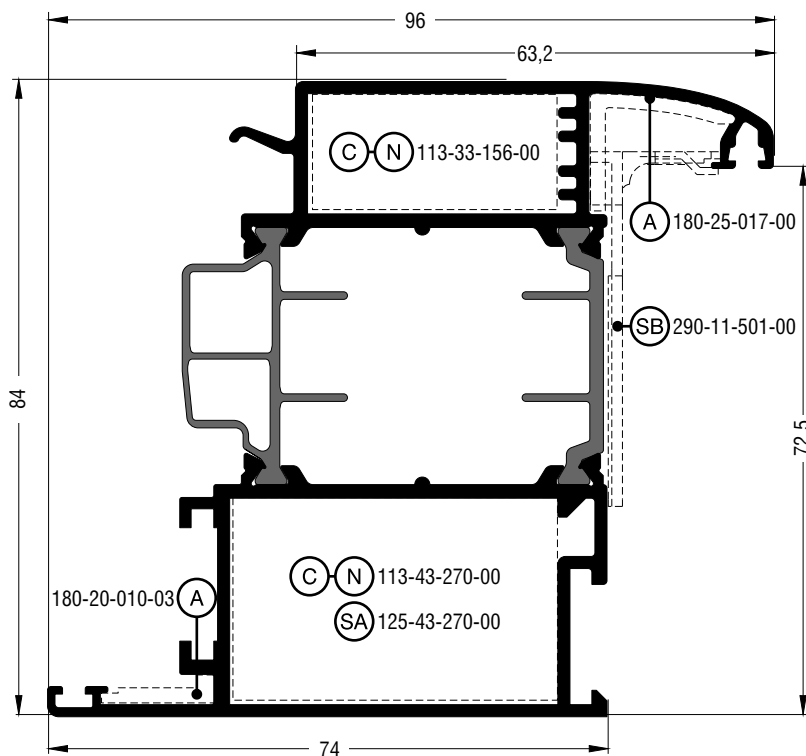
M11226	
Νεροσταλάκτης   Waterproofing profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	115 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	30 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,25 cm <sup>4</sup>
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,48 cm <sup>4</sup>
Βάρος Weight	227 gr/m
Τάπα End cap	310-21-226-03



Φύλλο European Groove για πόρτες εισόδου  
European Groove sash for entrance doors

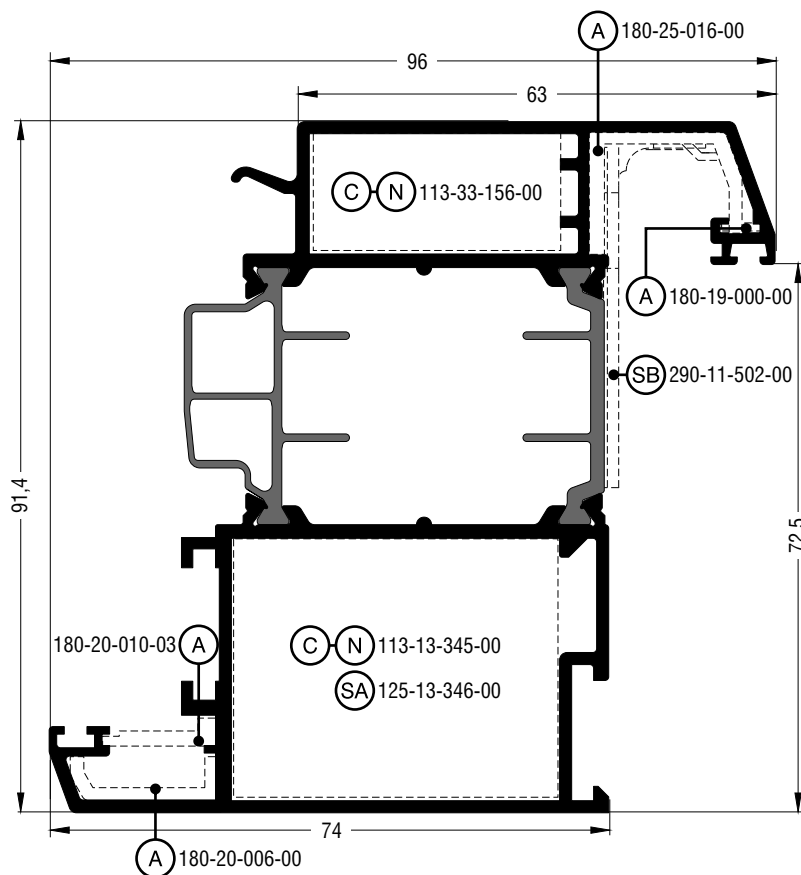
M11538	
Φύλλο ίσιο για πόρτα εισόδου ανοιγόμενη μέσα για μηχανισμό European Groove   Flat sash for opening inward entrance door for European Groove mechanism	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	482 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	152 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	68,51 cm <sup>4</sup>
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	42,72 cm <sup>4</sup>
Βάρος Weight	2119 gr/m
Γέφυρα τακαρίσματος Setting block	290-11-501-00
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat	113-33-156-00 έξω   outer 113-43-270-00 μέσα   inner
Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου Aluminium spring cleat	125-43-270-00 μέσα   inner
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-25-150-00 έξω   outer 180-20-010-03 μέσα   inner

Πόρτες Εισόδου | Entrance Doors



Φύλλο European Groove για πόρτες εισόδου  
European Groove sash for entrance doors

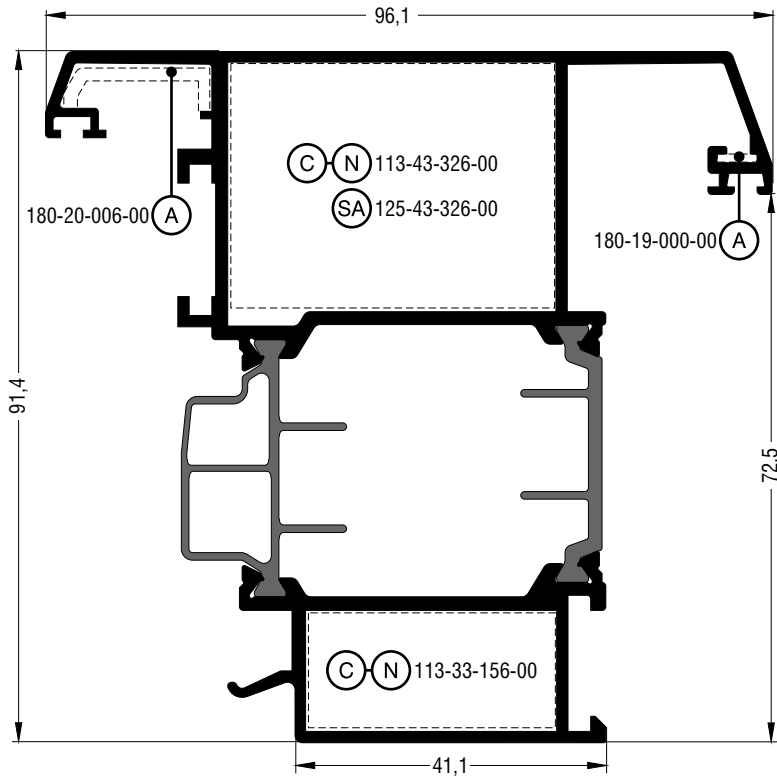
M11548	
Φύλλο καμπύλο για πόρτα εισόδου ανοιγόμενη μέσα για μηχανισμό European Groove   Round sash for opening inward entrance door for European Groove mechanism	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	493 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	148 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	69,19 cm <sup>4</sup>
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	45,53 cm <sup>4</sup>
Βάρος Weight	2163 gr/m
Γέφυρα τακαρίσματος Setting block	290-11-501-00
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat	113-33-156-00 εξω   outer 113-43-270-00 μέσα   inner
Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου Aluminium spring cleat	125-43-270-00 μέσα   inner
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-25-017-00 εξω   outer 180-20-010-03 μέσα   inner



Φύλλο European Groove για πόρτες εισόδου  
European Groove sash for entrance doors

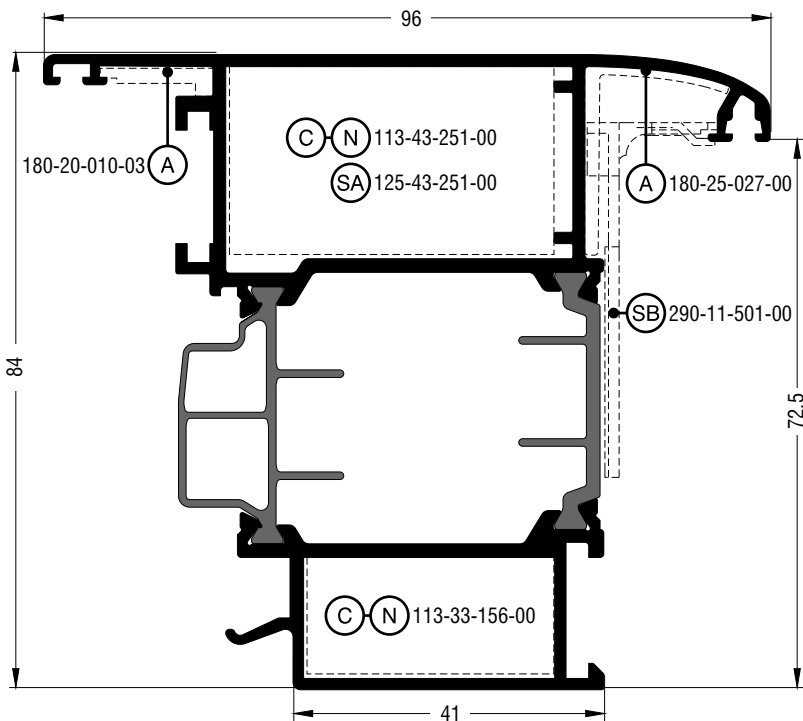
M11828	
Φύλλο σπαστό για πόρτα εισόδου ανοιγόμενη μέσα για μηχανισμό European Groove   Chamfered sash for opening inward entrance door for European Groove mechanism	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	564 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	161 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	87,50 cm <sup>4</sup>
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	54,83 cm <sup>4</sup>
Βάρος Weight	2335 gr/m
Γέφυρα τακαρίσματος Setting block	290-11-502-00
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat	113-15-156-00 εξω   outer 113-23-345-00 μέσα   inner
Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου Aluminium spring cleat	125-23-345-00 μέσα   inner
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-19-000-00 εξω   outer 180-25-016-00 εξω   outer 180-20-010-03 μέσα   inner 180-20-006-00 μέσα   inner





Φύλλο European Groove για πόρτες εισόδου  
European Groove sash for entrance doors

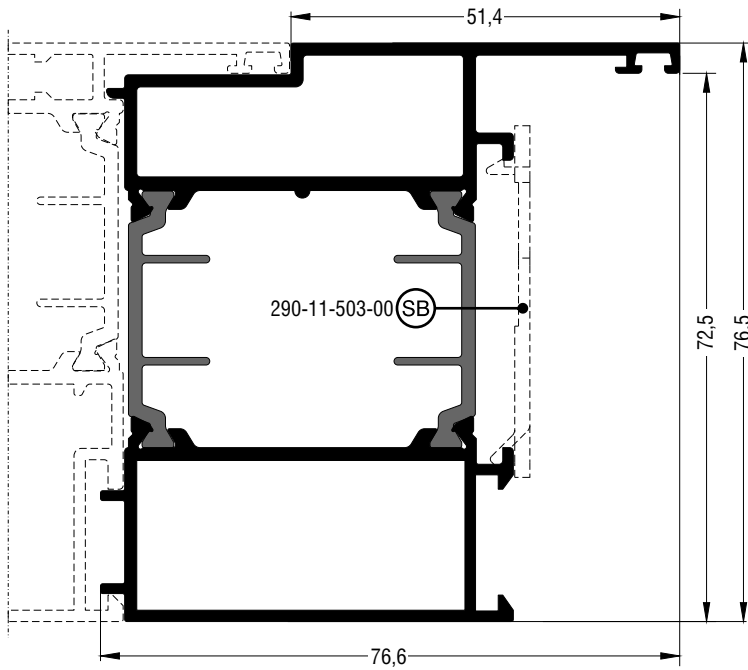
<b>M11890</b>	
Φύλλο σπαστό για πόρτα εισόδου ανοιγόμενη έξω για μηχανισμό European Groove   Chamfered sash for opening outward entrance door for European Groove mechanism	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	570 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	161 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	81,38 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	51,65 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	2219 gr/m
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή</b> Crimp nail cleat	113-43-326-00 έξω   outer 113-33-156-00 μέσα   inner
<b>Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου</b> Aluminium spring cleat	125-43-326-00 έξω   outer
<b>Γωνία επιπεδότητας</b> Alignment corner	180-19-000-00 έξω   outer 180-20-006-00 έξω   outer



Φύλλο European Groove για πόρτες εισόδου  
European Groove sash for entrance doors

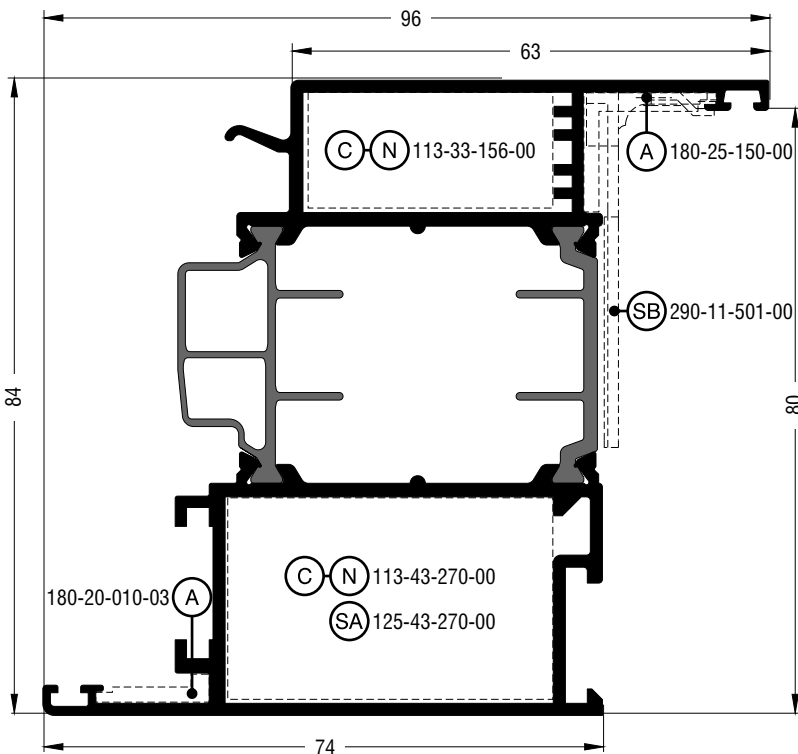
<b>M11690</b>	
Φύλλο καμπύλο για πόρτα εισόδου ανοιγόμενη έξω για μηχανισμό European Groove   Round sash for opening outward entrance door for European Groove mechanism	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	498 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	148 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	65,90 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	44,58 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	2104 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-501-00
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή</b> Crimp nail cleat	113-43-251-00 έξω   outer 113-33-156-00 μέσα   inner
<b>Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου</b> Aluminium spring cleat	125-43-251-00 μέσα   inner
<b>Γωνία επιπεδότητας</b> Alignment corner	180-25-027-00 έξω   outer 180-20-010-03 έξω   outer

Πόρτες Εισόδου | Entrance Doors



<b>M11644</b>	
Πρόσθετο   Beauty profile	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	376 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	107 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	30,47 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	46,46 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1778 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-503-00

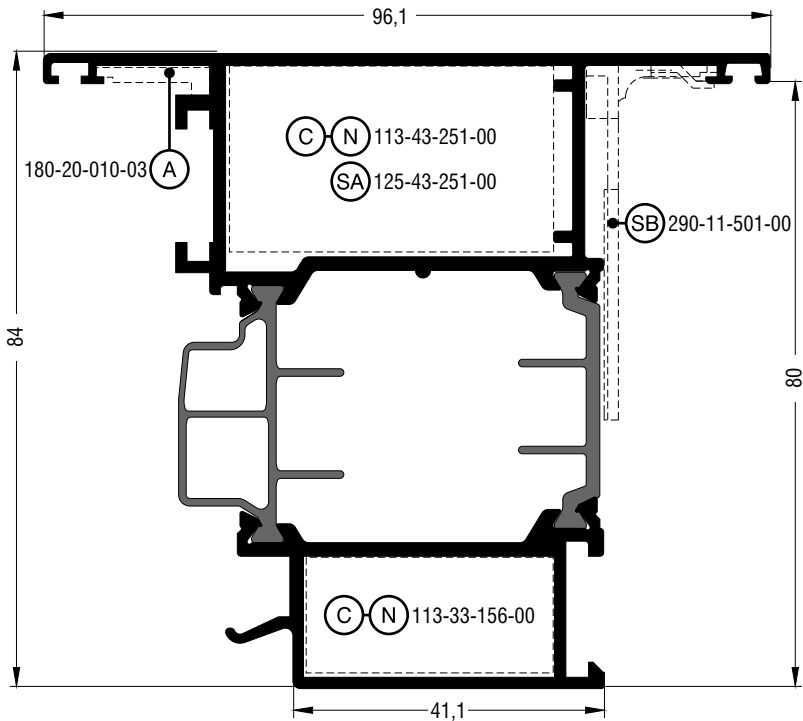
Φύλλο European Groove για πόρτες εισόδου  
European Groove sash for entrance doors



Χώρισμα φύλλου μόνο με του M11590 και ταμπλά M11992  
Sash divide only with M11590 transom and M11992 kickplate

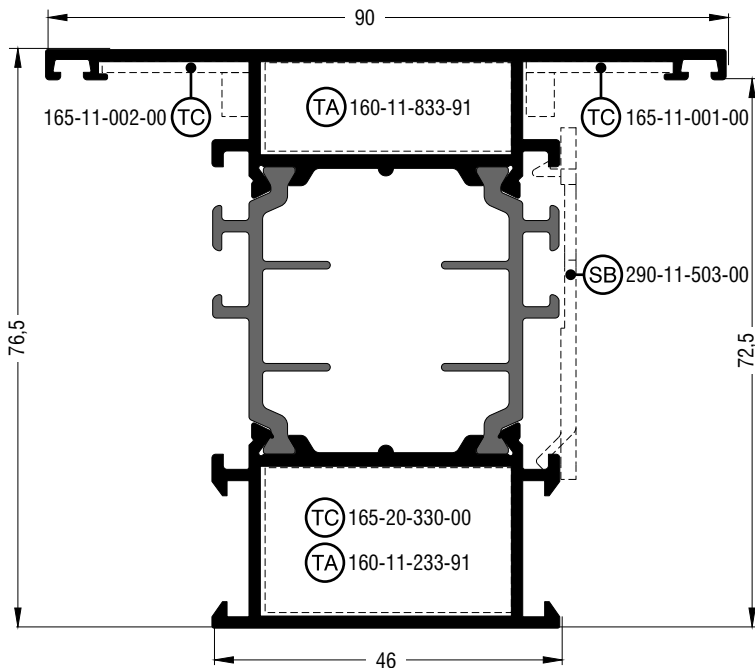
<b>M11938</b>	
Φύλλο ίσιο για πόρτα εισόδου ανοιγόμενη μέσα για μηχανισμό European Groove   Flat sash for opening inward entrance door for European Groove mechanism	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	482 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	146 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	68,57 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	43,05 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	2127 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-501-00
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat</b>	113-33-156-00 έξω   outer 113-43-270-00 μέσα   inner
<b>Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου Aluminium spring cleat</b>	125-43-270-00 μέσα   inner
<b>Γωνία επιπεδότητας Alignment corner</b>	180-25-150-00 έξω   outer 180-20-010-03 μέσα   inner

**Φύλλο European Groove για πόρτες εισόδου**  
European Groove sash for entrance doors



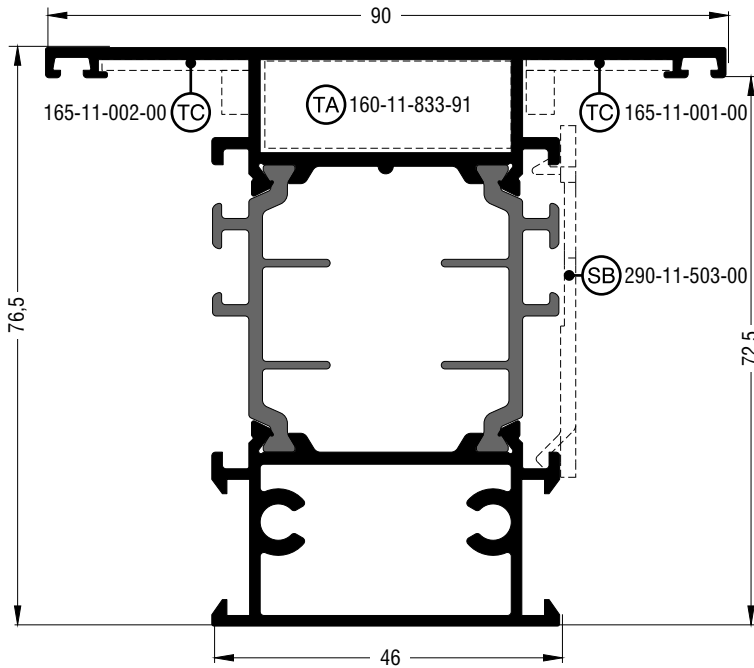
**Χώρισμα φύλλου μόνο με ταν M11590 και ταμπλά M11992**  
Sash divide only with M11590 transom and M11992 kickplate

<b>M11893</b>	
Φύλλο ίσιο για πόρτα εισόδου ανοιγόμενη έξω για μηχανισμό European Groove   Flat sash for opening outward entrance door for European Groove mechanism	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	586 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	145 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	66,00 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	42,38 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	2085 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-501-00
<b>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή</b>   Crimp nail cleat	113-43-251-00 έξω   outer 113-33-156-00 μέσα   inner
<b>Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου</b> Aluminium spring cleat	125-43-251-00 έξω   outer
<b>Γωνία επιπεδότητας</b> Alignment corner	180-20-010-03 έξω   outer

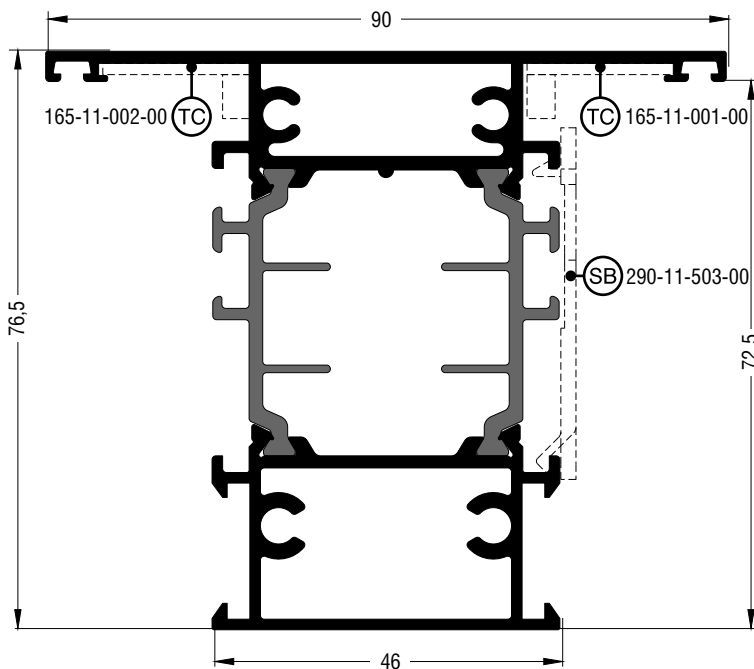


<b>M11566</b>	
Ταυ ίσιο   Flat transom-mullion	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	527 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	144 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	50,87 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	27,93 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1833 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-503-00
<b>Σύνδεσμος ταυ χυτός</b> Cast transom-mullion cleat	165-11-001-00 δεξιά   right 165-11-002-00 αριστερός   left 165-20-330-00 μέσα   inner
<b>Σύνδεσμος ταυ αλουμινίου</b> Aluminium transom-mullion cleat	160-11-833-91 έξω   outer 160-11-233-91 μέσα   inner

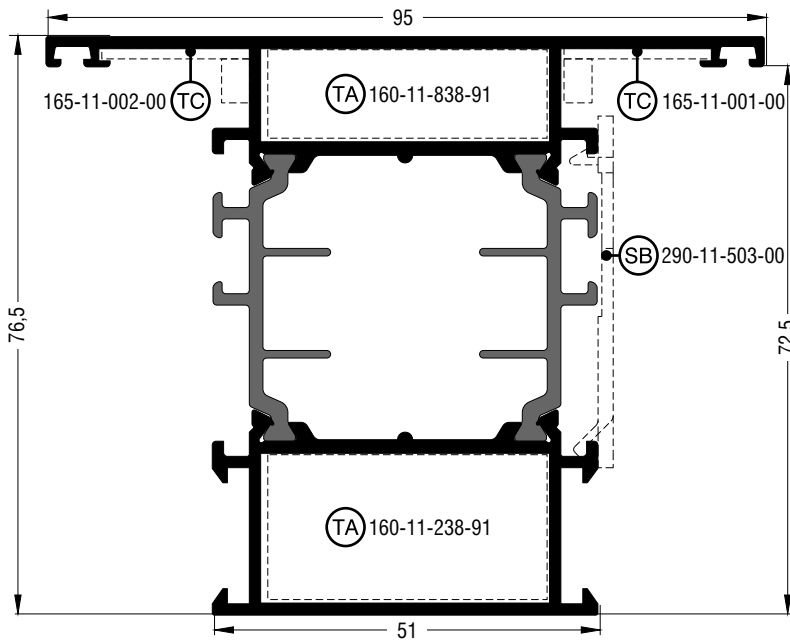
Πόρτες Εισόδου | Entrance Doors



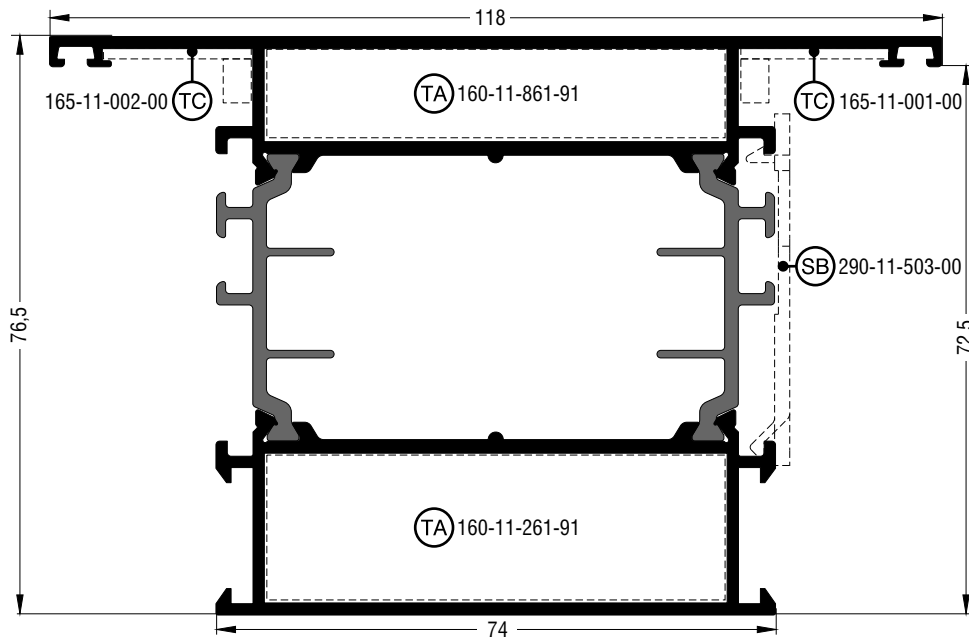
<b>M11766</b>	
Ταυ ίσιο   Flat transom-mullion	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	528 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	144 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	53,26 cm <sup>4</sup>
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	28,64 cm <sup>4</sup>
Βάρος Weight	1919 gr/m
Γέφυρα τακαρίσματος Setting block	290-11-503-00
Σύνδεσμος ταυ χυτός Cast transom-mullion cleat	165-11-001-00 δεξιάς   right 165-11-002-00 αριστεράς   left
Σύνδεσμος ταυ αλουμινίου Aluminium transom-mullion cleat	160-11-833-91 έξω   outer



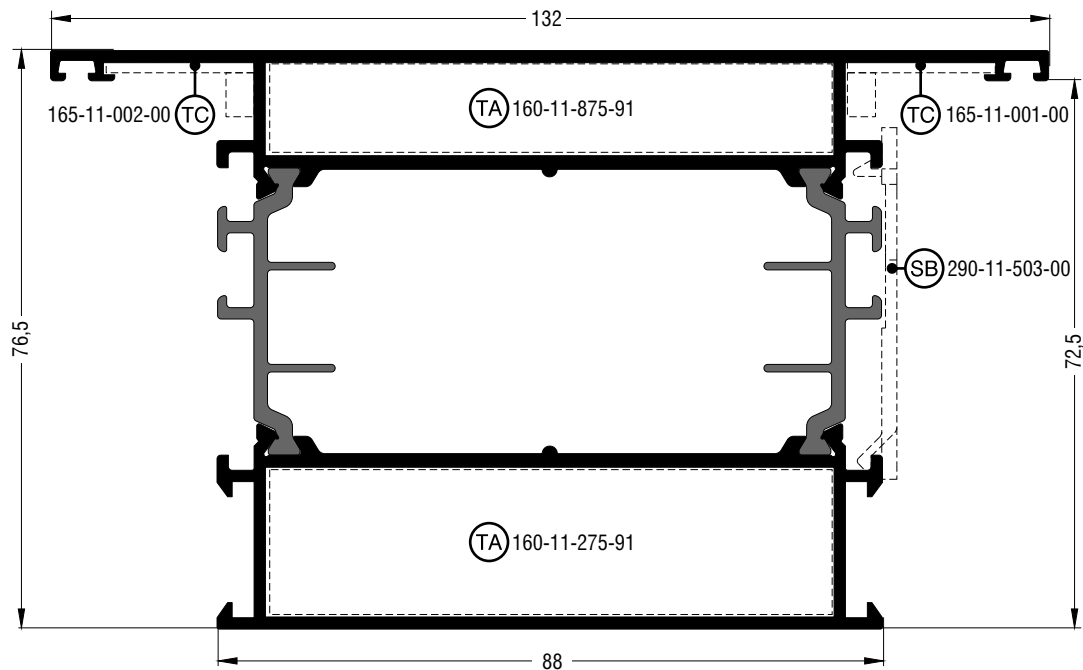
<b>M11770</b>	
Ταυ ίσιο   Flat transom-mullion	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	528 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	144 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	55,86 cm <sup>4</sup>
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	29,56 cm <sup>4</sup>
Βάρος Weight	2036 gr/m
Σύνδεσμος ταυ χυτός Cast transom-mullion cleat	165-11-001-00 δεξιάς   right 165-11-002-00 αριστεράς   left
Γέφυρα τακαρίσματος Setting block	290-11-503-00



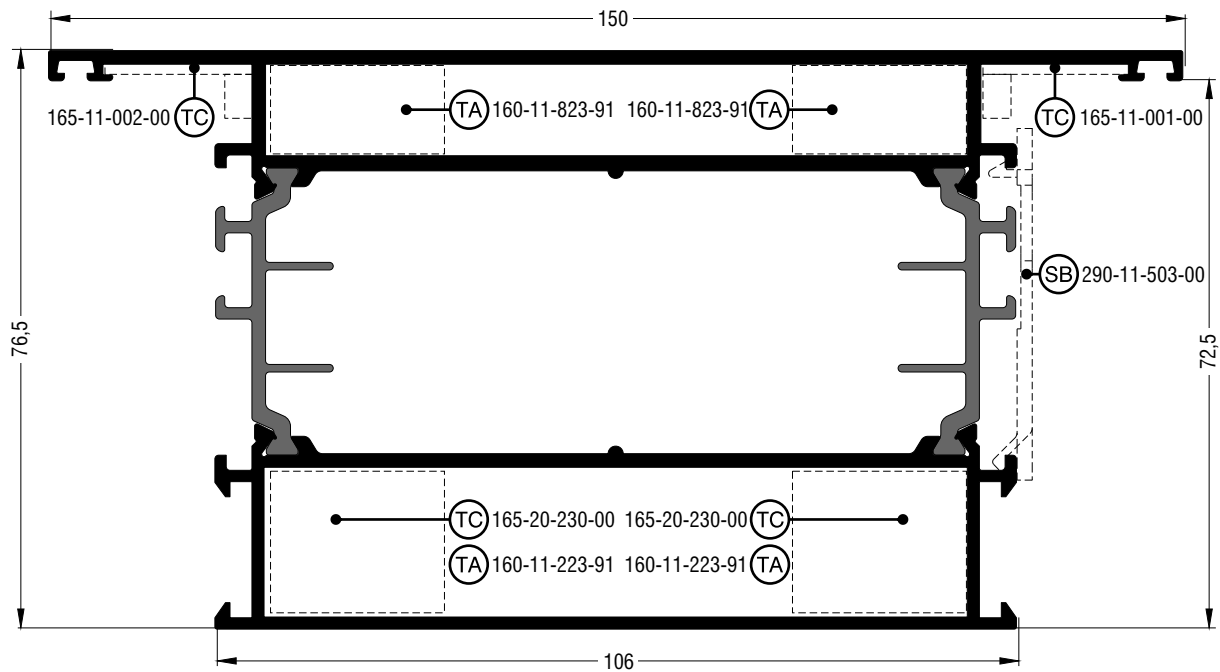
M11726	
Ταυ ίσιο   Flat transom-mullion	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	538 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	154 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	53,87 cm <sup>4</sup>
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	35,19 cm <sup>4</sup>
Βάρος Weight	1923 gr/m
Γέφυρα τακαρίσματος Setting block	290-11-503-00
Σύνδεσμος ταυ χυτός Cast transom-mullion cleat	165-11-001-00 δεξιάς   right 165-11-002-00 αριστερός   left
Σύνδεσμος ταυ αλουμινίου Aluminium transom-mullion cleat	160-11-838-91 έξω   outer 160-11-238-91 μέσα   inner



M11886	
Ταυ ίσιο   Flat transom-mullion	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	583 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	200 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	67,60 cm <sup>4</sup>
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	82,68 cm <sup>4</sup>
Βάρος Weight	2348 gr/m
Γέφυρα τακαρίσματος Setting block	290-11-503-00
Σύνδεσμος ταυ χυτός Cast transom-mullion cleat	165-11-001-00 δεξιάς   right 165-11-002-00 αριστερός   left
Σύνδεσμος ταυ αλουμινίου Aluminium transom-mullion cleat	160-11-861-91 έξω   outer 160-11-261-91 μέσα   inner

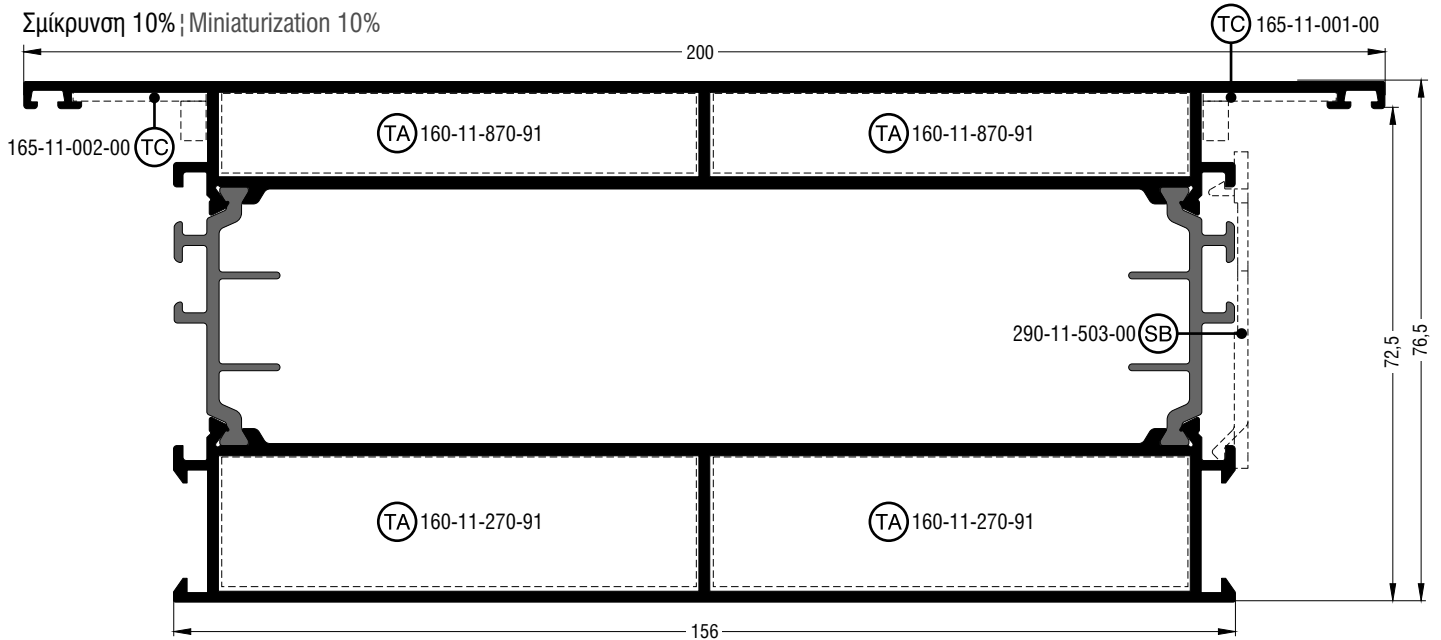


<b>M1188</b>	
Ταυ ίσιο   Flat transom-mullion	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	612 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	228 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	75,98 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	124,48 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	2605 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-503-00
<b>Σύνδεσμος ταυ χυτός</b> Cast transom-mullion cleat	165-11-001-00 δεξιά   right 165-11-002-00 αριστερά   left
<b>Σύνδεσμος ταυ αλουμινίου</b> Aluminium transom-mullion cleat	160-11-875-91 έξω   outer 160-11-275-91 μέσα   inner



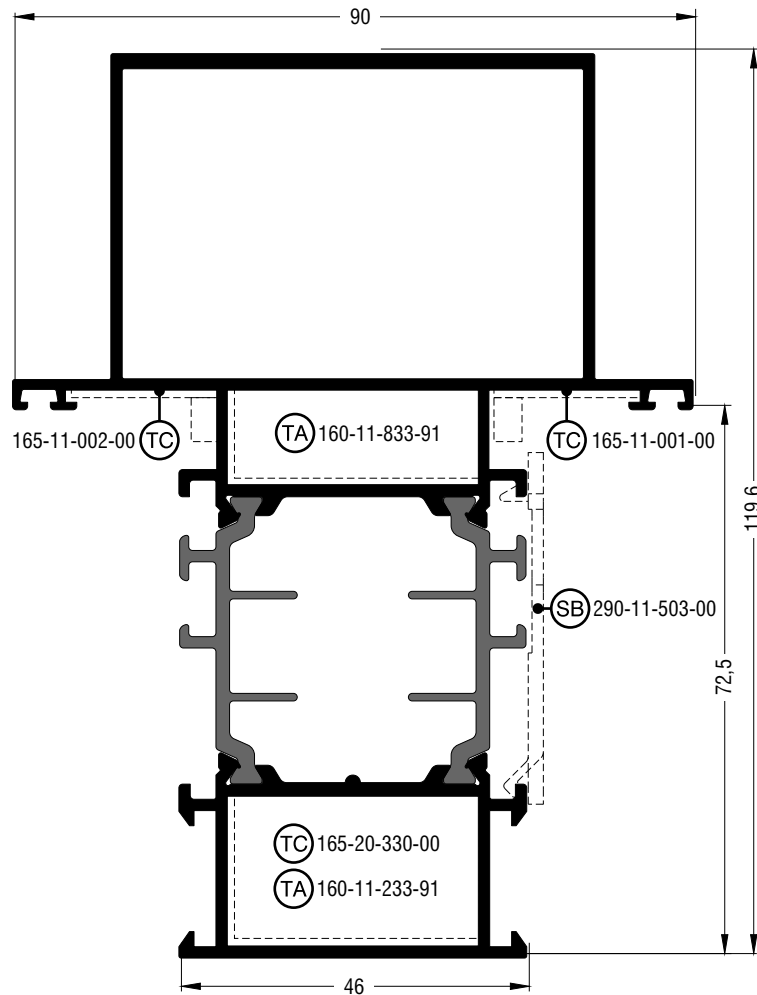
<b>M11568</b>	
Ταυ ίσιο   Flat transom-mullion	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	645 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	264 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	90,73 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	201,22 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	3077 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-503-00
<b>Σύνδεσμος ταυ χυτός</b> Cast transom-mullion cleat	165-11-001-00 δεξιά   right 165-11-002-00 αριστερά   left 165-20-230-00 μέσα   inner
<b>Σύνδεσμος ταυ αλουμινίου</b> Aluminium transom-mullion cleat	160-11-823-91 έξω   outer 160-11-223-91 μέσα   inner

Πόρτες Εισόδου | Entrance Doors



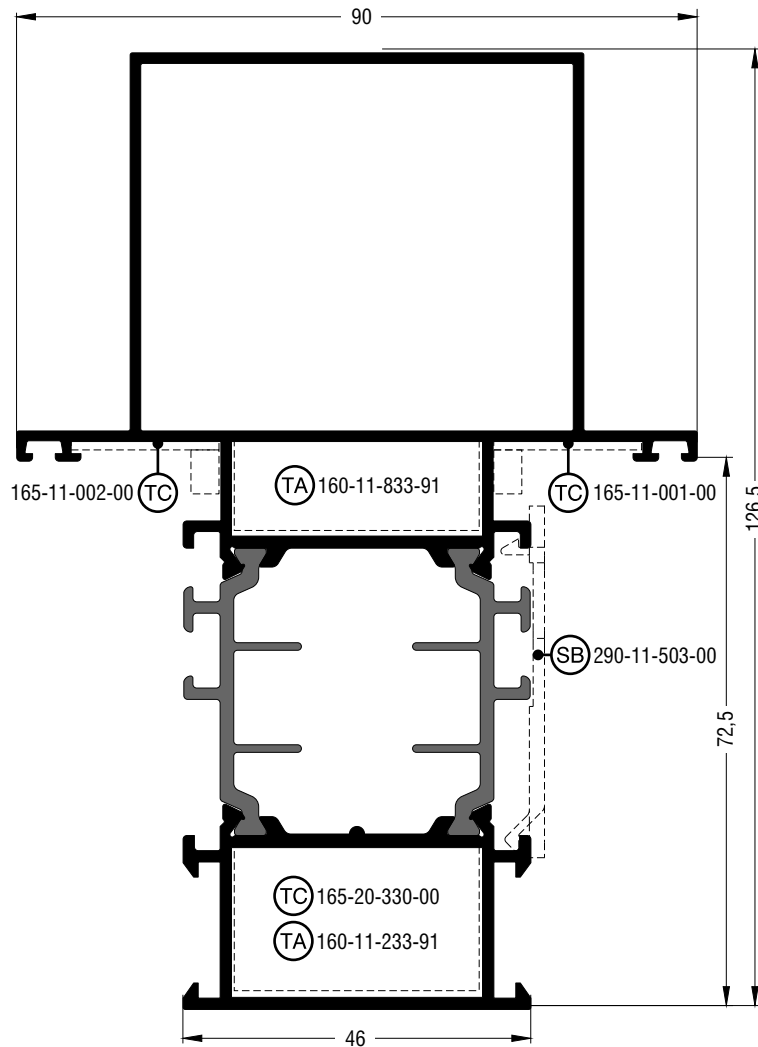
<b>M11570</b>	
Ταυ ίσιο   Flat transom-mullion	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	750 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	364 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	498,20 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	120,93 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	3990 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-503-00
<b>Σύνδεσμος ταυ χιτάς</b> Cast transom-mullion cleat	165-11-001-00 δεξιά   right 165-11-002-00 αριστερά   left
<b>Σύνδεσμος ταυ αλουμινίου</b> Aluminium transom-mullion cleat	160-11-870-91 έξω   outer 160-11-270-91 μέσα   inner



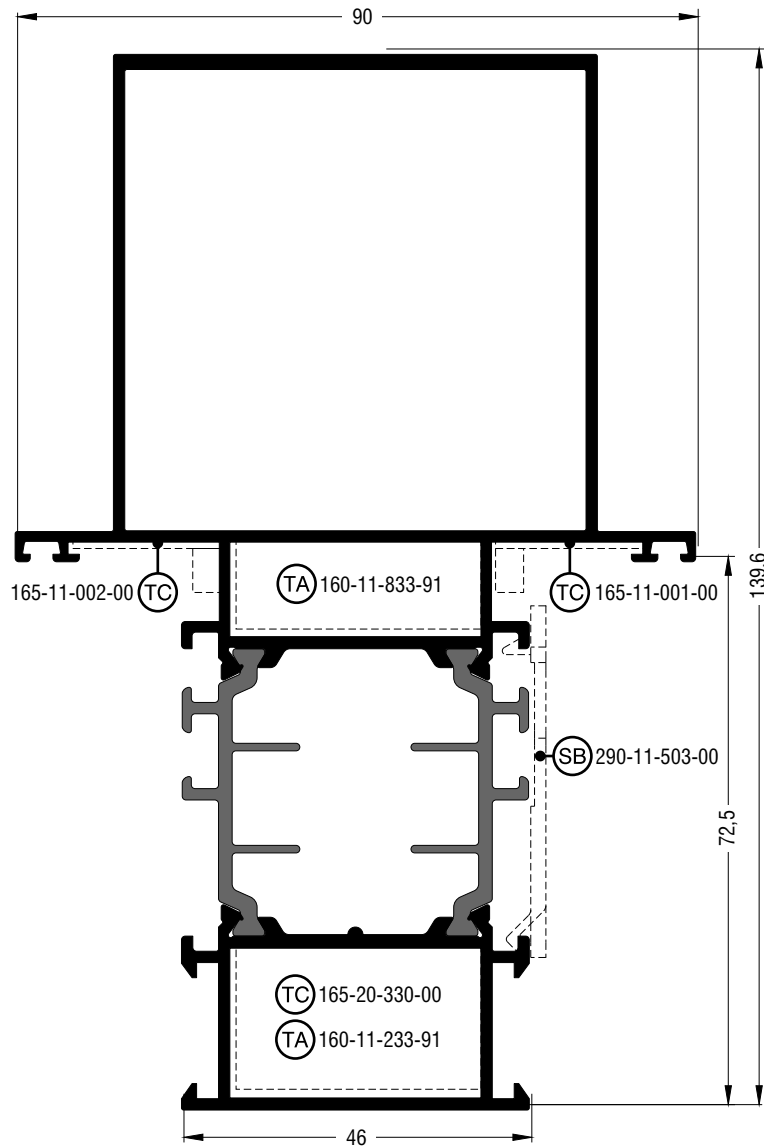


<b>M11722</b>	
Ταυ ίσιο   Flat transom-mullion	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	616 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	230 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	134,89 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	43,85 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	2468 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-503-00
<b>Σύνδεσμος του χυτός</b> Cast transom-mullion cleat	165-11-001-00 δεξιά   right 165-11-002-00 αριστερά   left 165-20-330-00 μέσα   inner
<b>Σύνδεσμος του αλουμινίου</b> Aluminium transom-mullion cleat	160-11-833-91 έξω   outer 160-11-233-91 μέσα   inner

Πόρτες Εισόδου | Entrance Doors

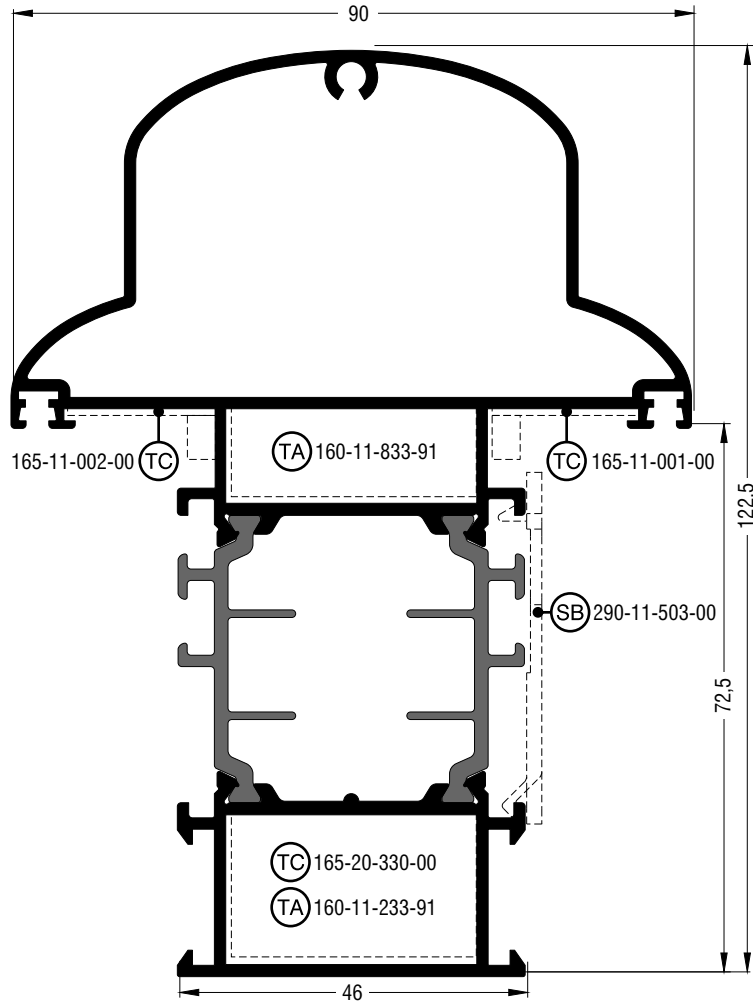


<b>M11874</b>	
Ταυ ίσιο   Flat transom-mullion	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	629 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	244 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	133,40 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	41,56 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	2369 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-503-00
<b>Σύνδεσμος του χυτός</b> Cast transom-mullion cleat	165-11-001-00 δεξιά   right 165-11-002-00 αριστερά   left 165-20-330-00 μέσα   inner
<b>Σύνδεσμος του αλουμινίου</b> Aluminium transom-mullion cleat	160-11-833-91 έξω   outer 160-11-233-91 μέσα   inner

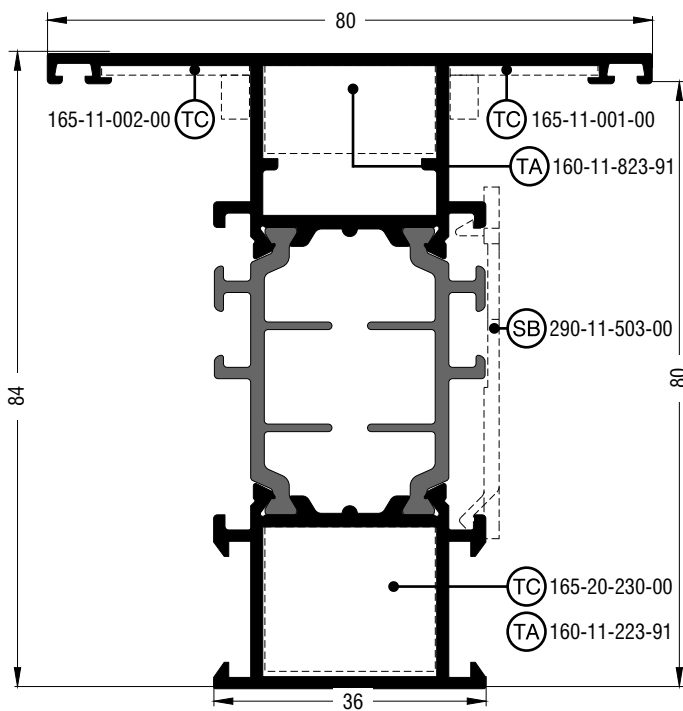
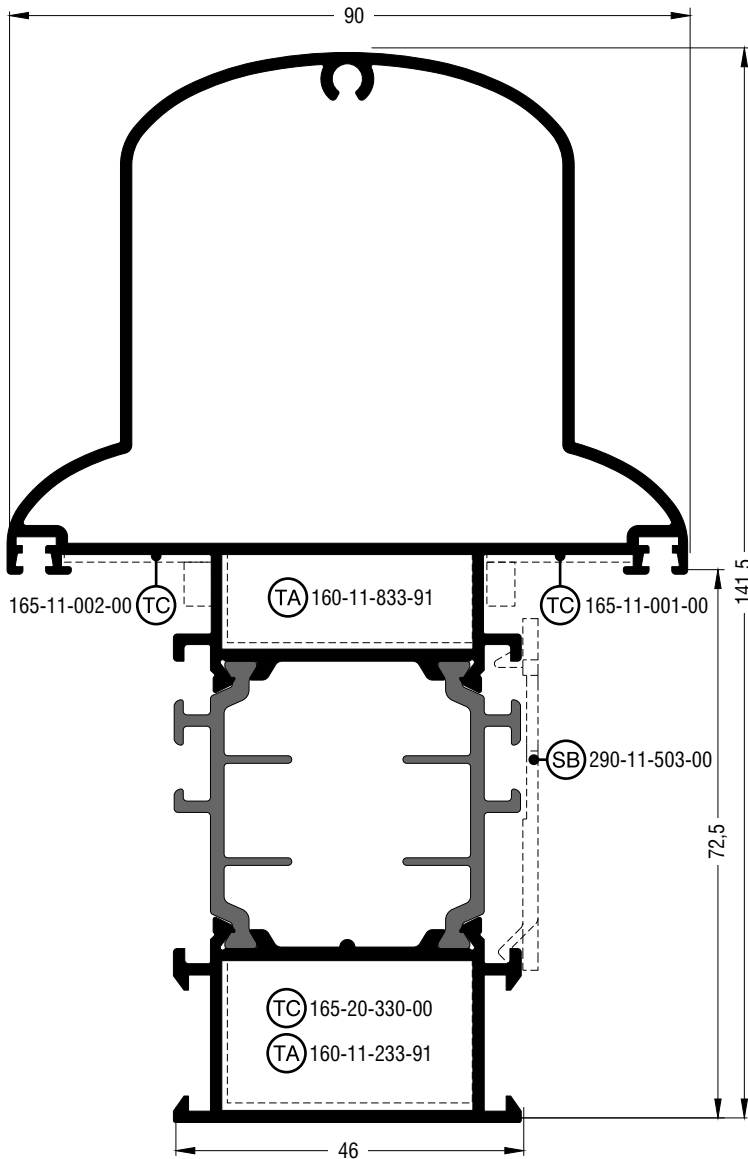


<b>M11732</b>	
Ταυ ίσιο   Flat transom-mullion	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	656 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	270 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	195,34 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	49,71 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	2630 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-503-00
<b>Σύνδεσμος ταυ χυτός</b> Cast transom-mullion cleat	165-11-001-00 δεξιά   right 165-11-002-00 αριστερά   left 165-20-330-00 μέσα   inner
<b>Σύνδεσμος ταυ αλουμινίου</b> Aluminium transom-mullion cleat	160-11-833-91 έξω   outer 160-11-233-91 μέσα   inner

Πόρτες Εισόδου | Entrance Doors



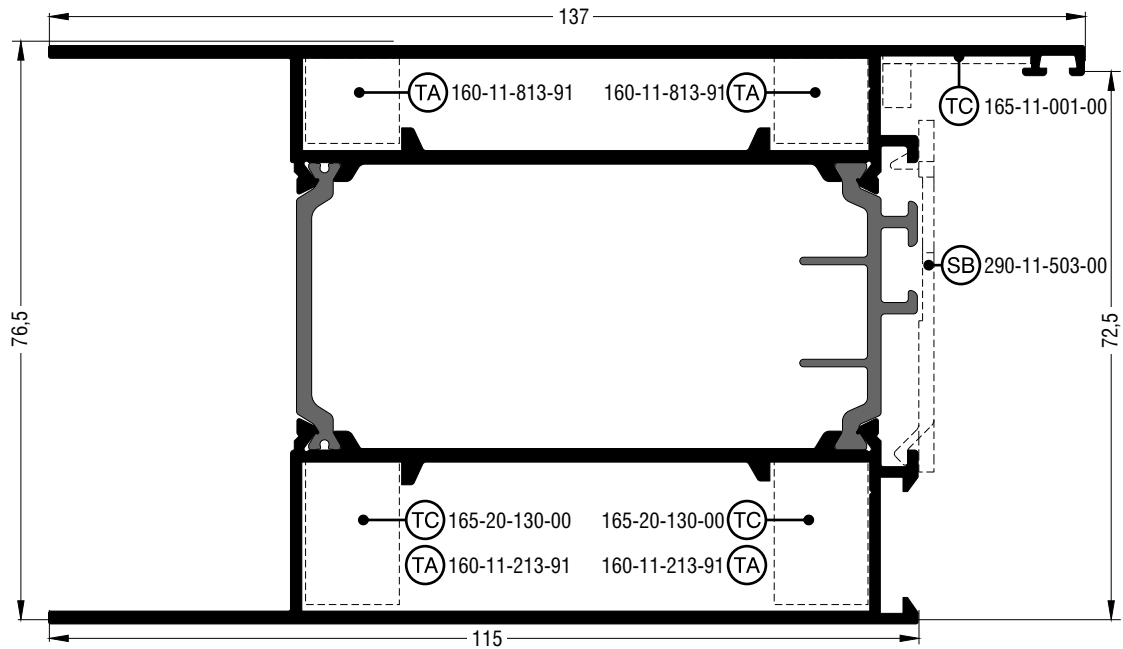
<b>M11688</b>	
Ταυ καμπύλο   Round transom-mullion	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	609 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	206 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	124,76 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	46,85 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	2465 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-503-00
<b>Σύνδεσμος ταυ χυτός</b> Cast transom-mullion cleat	165-11-001-00 δεξιά   right 165-11-002-00 αριστερός   left 165-20-330-00 μέσα   inner
<b>Σύνδεσμος ταυ αλουμινίου</b> Aluminium transom-mullion cleat	160-11-833-91 έξω   outer 160-11-233-91 μέσα   inner



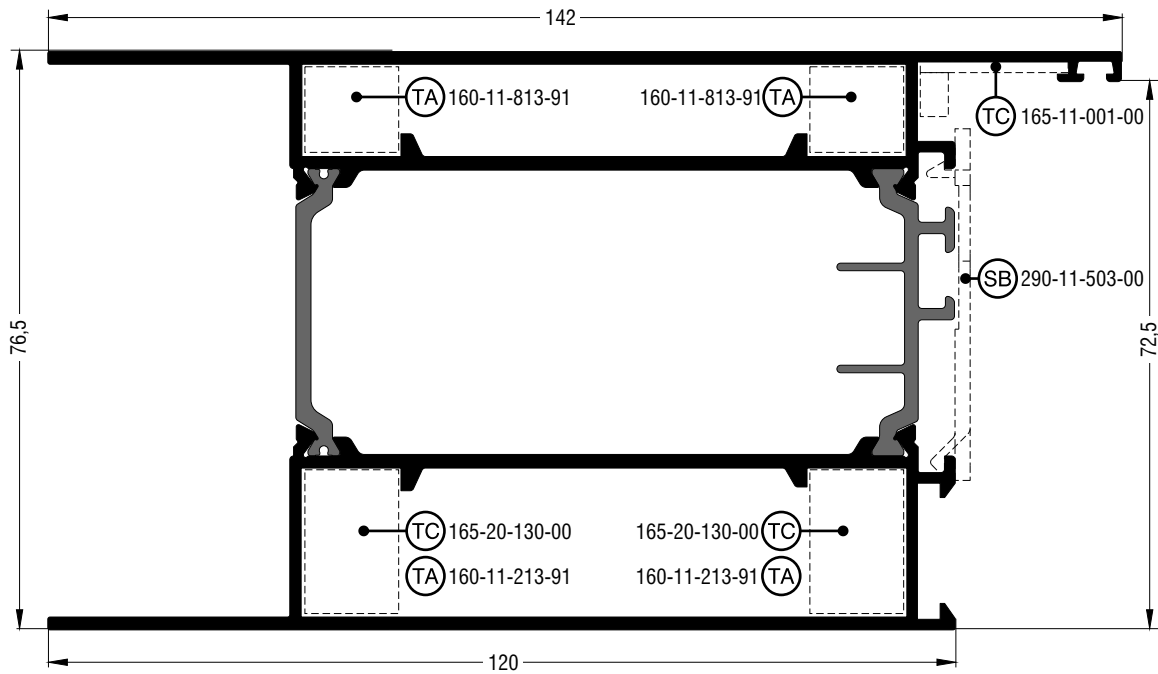
Χώρισμα μόνο στα φύλλα πλάτους 84mm  
Divides only 84mm width sashes

M11578	
Ταυ ίσιο   Flat transom-mullion	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	645 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	243 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	174,17 cm <sup>4</sup>
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	51,98 cm <sup>4</sup>
Βάρος Weight	2622 gr/m
Γέφυρα τακαρίσματος Setting block	290-11-503-00
Σύνδεσμος ταυ χυτός Cast transom-mullion cleat	165-11-001-00 δεξιά; right 165-11-002-00 αριστερά; left 165-20-330-00 μέσα; inner
Σύνδεσμος ταυ αλουμινίου Aluminium transom-mullion cleat	160-11-833-91 έξω; outer 160-11-233-91 μέσα; inner

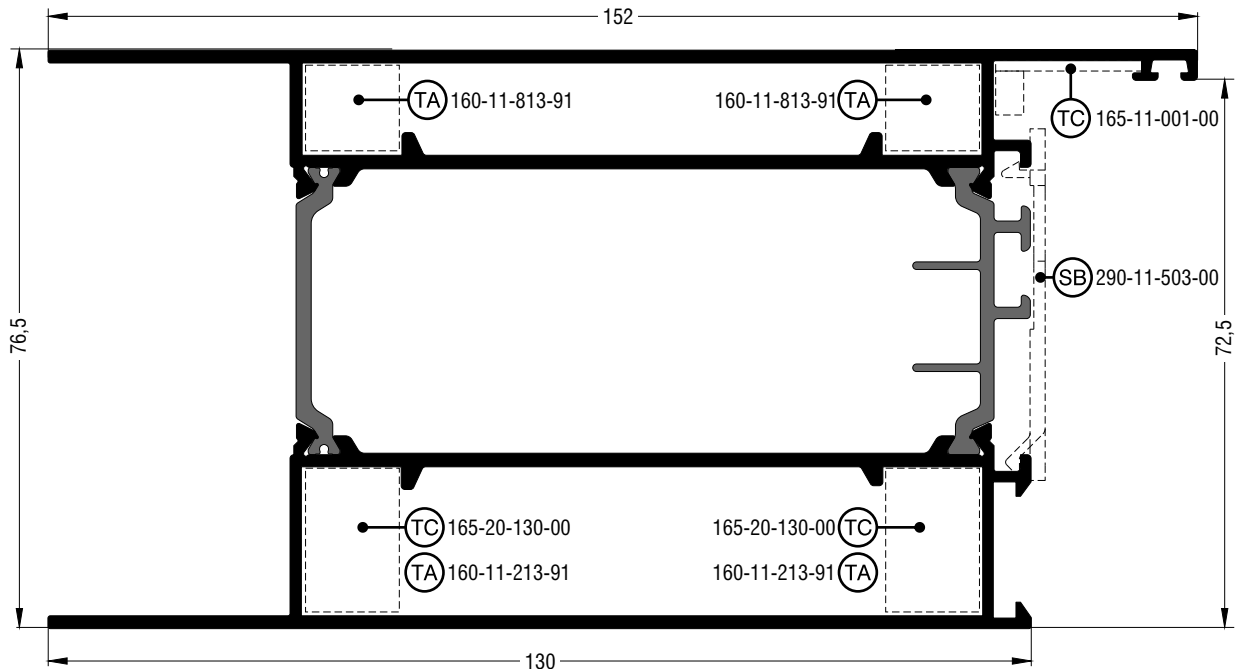
M11590	
Ταυ ίσιο   Flat transom-mullion	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	523 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	124 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	55,71 cm <sup>4</sup>
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	17,03 cm <sup>4</sup>
Βάρος Weight	1747 gr/m
Γέφυρα τακαρίσματος Setting block	290-11-503-00
Σύνδεσμος ταυ χυτός Cast transom-mullion cleat	165-11-001-00 δεξιά; right 165-11-002-00 αριστερά; left 165-20-230-00 μέσα; inner
Σύνδεσμος ταυ αλουμινίου Aluminium transom-mullion cleat	160-11-823-91 έξω; outer 160-11-223-91 μέσα; inner



<b>M11842</b>	
Ταμπλάς   Kickplate	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	599 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	256 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	85,29 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	132,39 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	2708 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-503-00
<b>Σύνδεσμος του χυτός</b> Cast transom-mullion cleat	165-11-001-00 δεξιά   right 165-11-002-00 αριστερά   left 165-20-130-00 μέσα   inner
<b>Σύνδεσμος του αλουμινίου</b> Aluminium transom-mullion cleat	160-11-813-91 εξω   outer 160-11-213-91 μέσα   inner

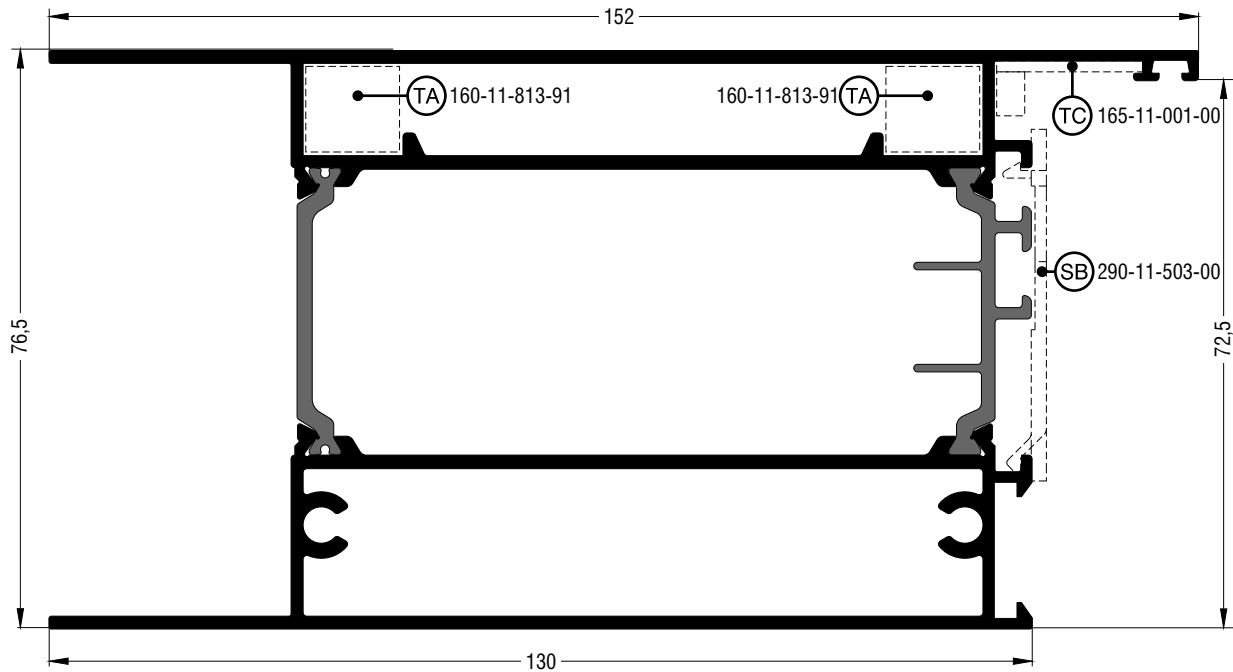


<b>M11942</b>	
Ταμπλάς   Kickplate	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	610 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	266 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	88,43 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	150,53 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	2803 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-503-00
<b>Σύνδεσμος του χυτός</b> Cast transom-mullion cleat	165-11-001-00 δεξιά   right 165-11-002-00 αριστερά   left 165-20-130-00 μέσα   inner
<b>Σύνδεσμος του αλουμινίου</b> Aluminium transom-mullion cleat	160-11-813-91 έξω   outer 160-11-213-91 μέσα   inner

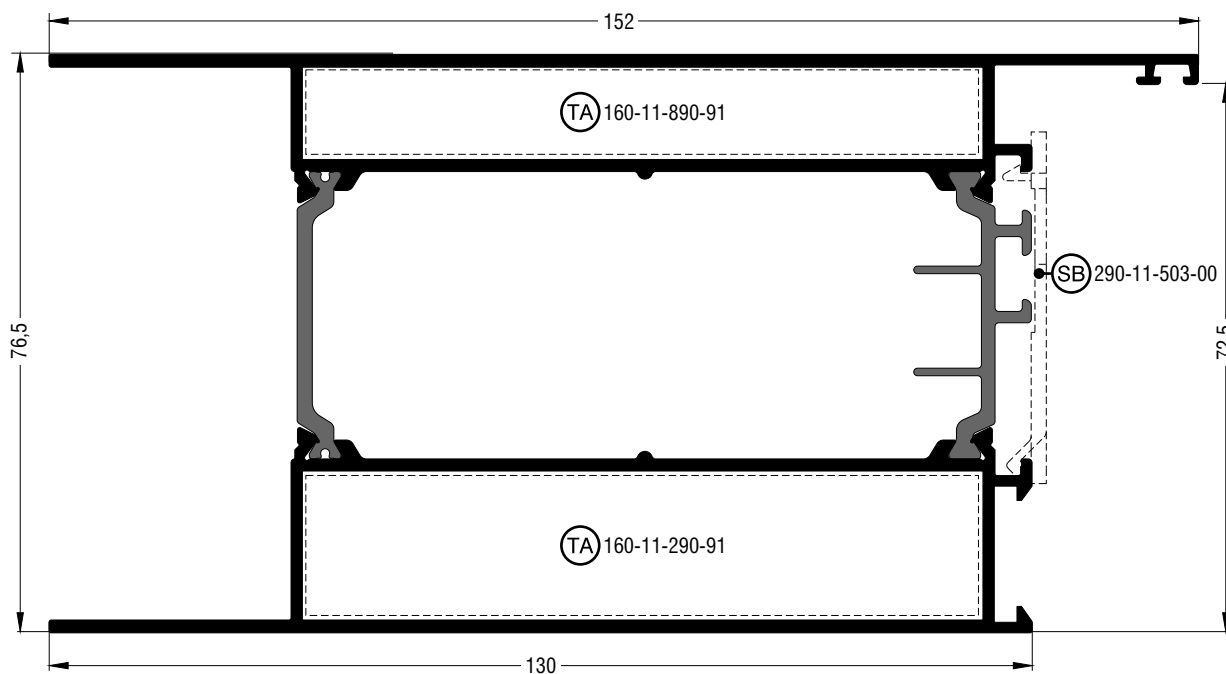


<b>M11642</b>	
Ταμπλάς   Kickplate	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	708 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	286 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	94,69 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	191,24 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	2993 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-503-00
<b>Σύνδεσμος του χυτός</b> Cast transom-mullion cleat	165-11-001-00 δεξιά   right 165-11-002-00 αριστερός   left 165-20-130-00 μέσα   inner
<b>Σύνδεσμος του αλουμινίου</b> Aluminium transom-mullion cleat	160-11-813-91 έξω   outer 160-11-213-91 μέσα   inner



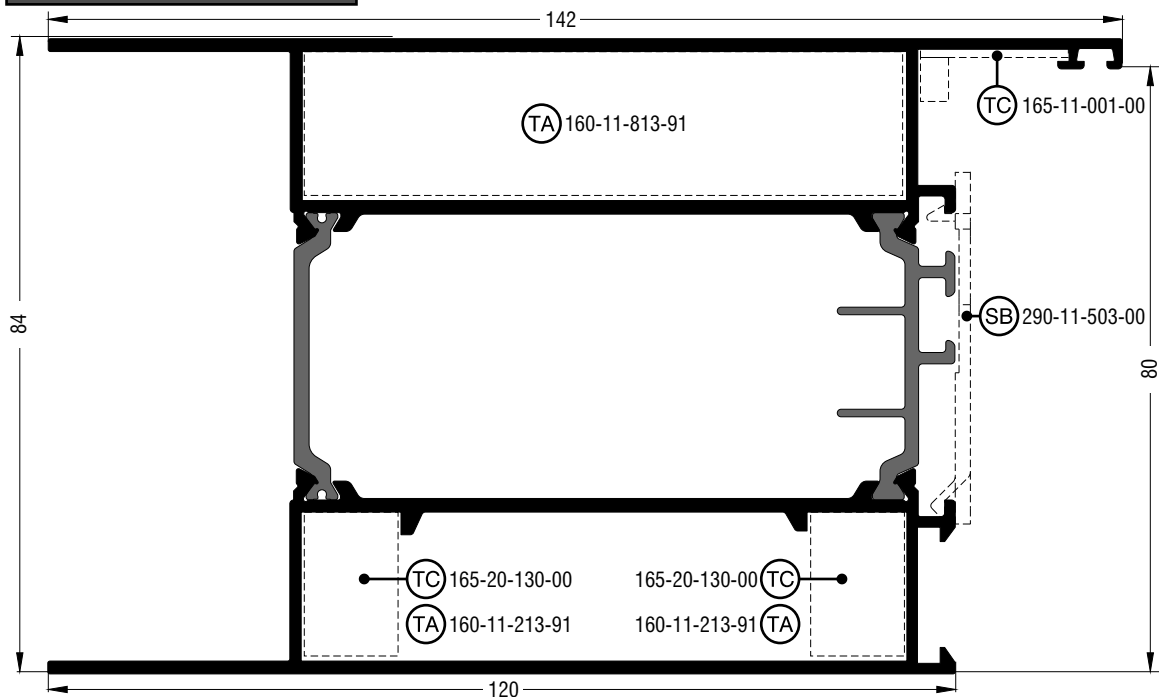


<b>M11742</b>	
Ταμπλάς   Kickplate	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	629 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	286 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	98,34 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	200,24 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	3112 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-503-00
<b>Σύνδεσμος ταν χυτός</b> Cast transom-mullion cleat	165-11-001-00 δεξιάς   right 165-11-002-00 αριστεράς   left
<b>Σύνδεσμος ταν αλουμινίου</b> Aluminium transom-mullion cleat	160-11-813-91 έξω   outer

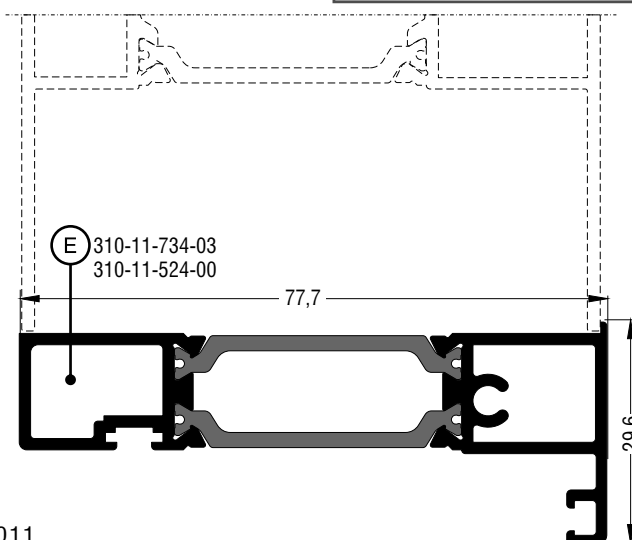


<b>M11982</b>	
Ταμπλάς   Kickplate	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	629 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	286 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	92,47 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	187,13 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	2853 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-503-00
<b>Σύνδεσμος του αλουμινίου</b> Aluminium transom-mullion cleat	160-11-890-91 έξω   outer 160-11-290-91 μέσα   inner

Χώρισμα μόνο στα φύλλα πλάτους 84mm  
Divides only 84mm width sashes

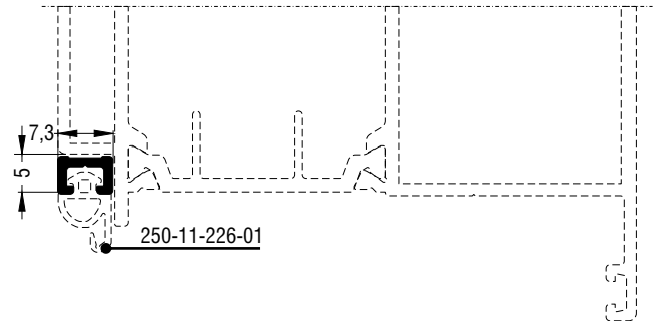
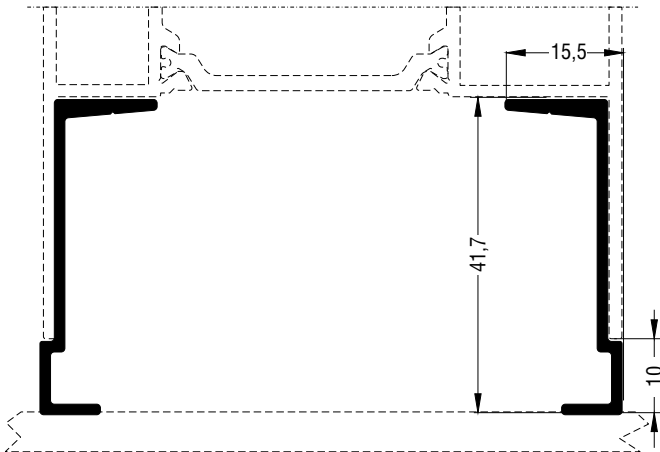


<b>M11992</b>	
Ταμπλάς   Kickplate	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	623 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	266 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	104,35 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	153,63 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	2830 gr/m
<b>Γέφυρα τακαρίσματος</b> Setting block	290-11-503-00
<b>Σύνδεσμος του χυτός</b> Cast transom-mullion cleat	165-11-001-00 δεξιά   right 165-11-002-00 αριστερά   left 165-20-130-00 μέσα   inner
<b>Σύνδεσμος του αλουμινίου</b> Aluminium transom-mullion cleat	160-11-813-91 έξω   outer 160-11-213-91 μέσα   inner



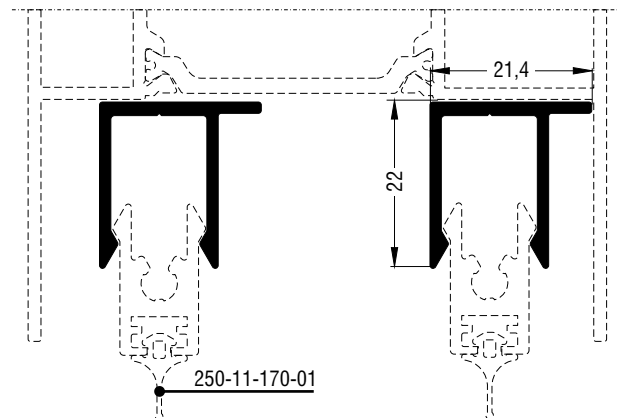
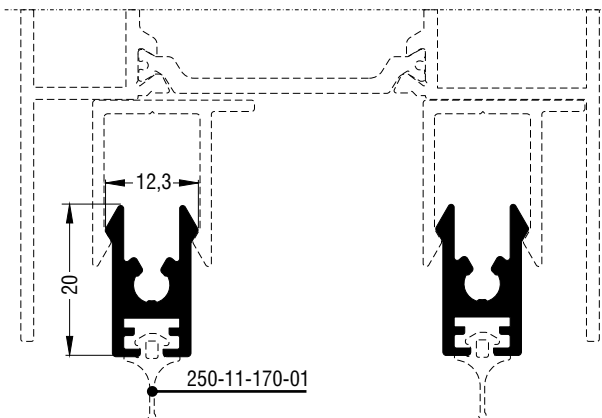
<b>M11724</b>	
Πρόσθετο   Beauty profile	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	262 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	49 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	2,10 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	26,75 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1033 gr/m
<b>Τάπα</b> End cap	310-11-734-03 310-11-524-00

## Πόρτες Εισόδου | Entrance Doors



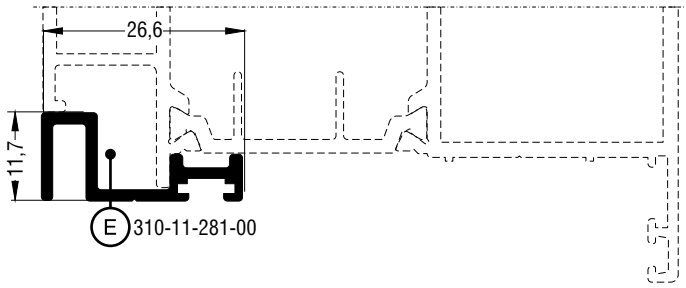
M11140	
Πρόσθετο   Beauty profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	124 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	10 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	2,11 cm <sup>4</sup>
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,11 cm <sup>4</sup>
Βάρος Weight	253 gr/m

M11227	
Πρόσθετο   Beauty profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	34 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	26 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,00 cm <sup>4</sup>
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,01 cm <sup>4</sup>
Βάρος Weight	53 gr/m

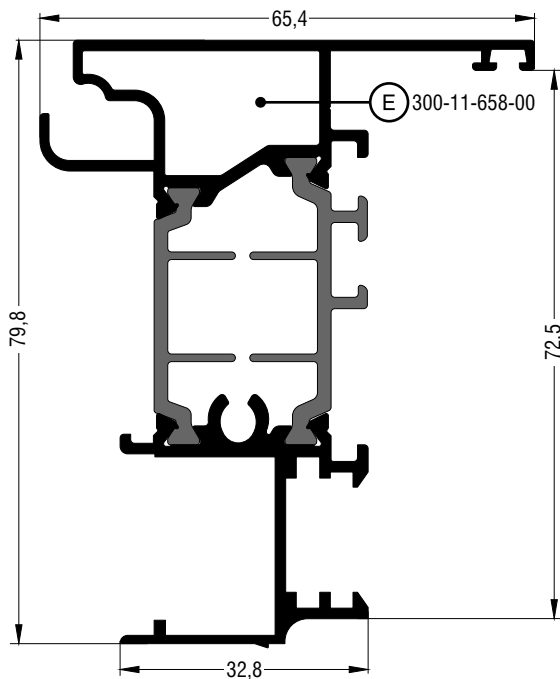


M11210	
Πρόσθετο   Beauty profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	110 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	0 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,27 cm <sup>4</sup>
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,16 cm <sup>4</sup>
Βάρος Weight	286 gr/m

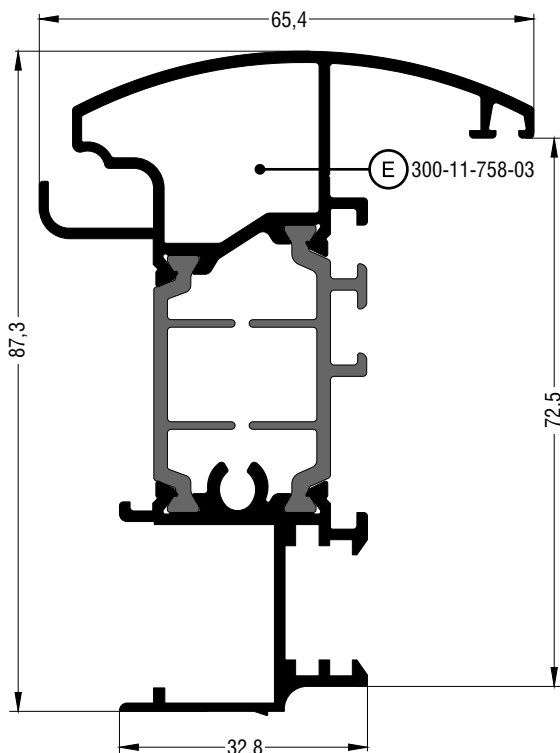
M11211	
Πρόσθετο   Beauty profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	126 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	0 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,50 cm <sup>4</sup>
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,46 cm <sup>4</sup>
Βάρος Weight	268 gr/m



<b>M11281</b>	
Πρόσθετο   Beauty profile	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	118 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	12 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	0,11 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	0,65 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	232 gr/m
<b>Τάπα</b> End cap	310-11-281-00

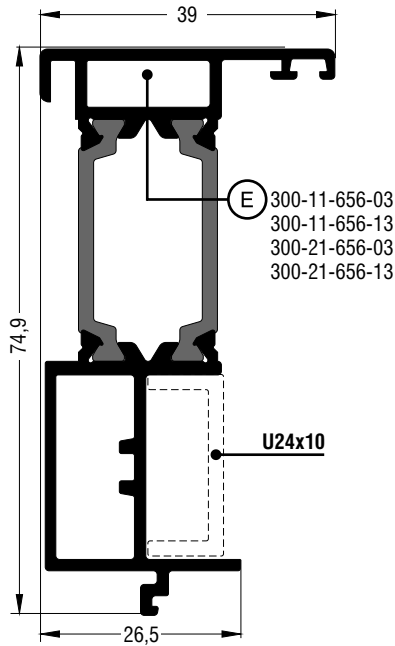


<b>M11658</b>	
Μπινί ίσιο για μηχανισμό European Groove   Flat sash inversion profile for European Groove mechanism	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	494 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	65 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	37,44 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	10,45 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1497 gr/m
<b>Τάπα</b> End cap	300-11-658-00

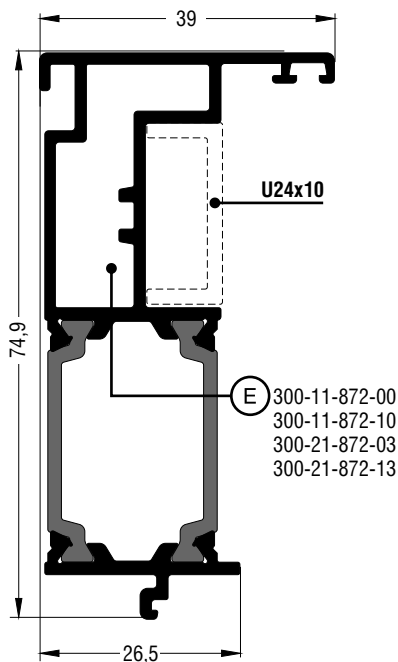


<b>M11758</b>	
Μπινί καμπύλο για μηχανισμό European Groove   Round sash inversion profile for European Groove mechanism	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	510 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	68 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	43,48 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	11,49 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1565 gr/m
<b>Τάπα</b> End cap	300-11-758-03

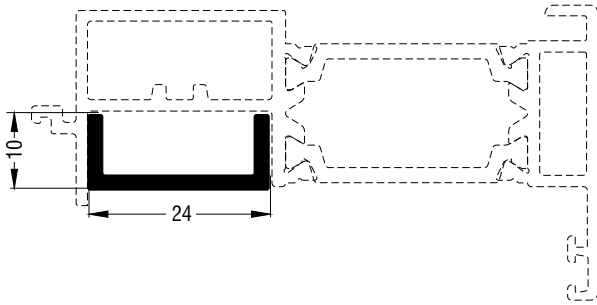
## Πόρτες Εισόδου | Entrance Doors



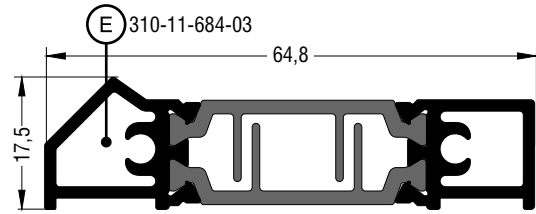
<b>M11656</b>	
Μπαλί   Sash inversion profile	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	292 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	43 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	25,83 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	3,62 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1132 gr/m
<b>Τάπα</b> End cap	300-11-656-03 300-11-656-13 300-21-656-03 300-21-656-13



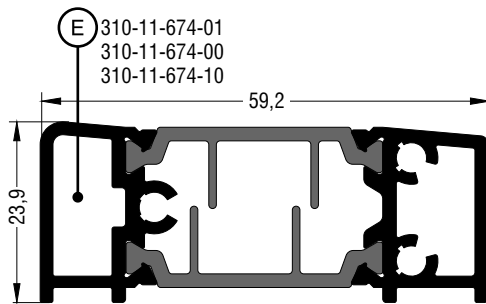
<b>M11872</b>	
Μπαλί   Sash inversion profile	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	287 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	43 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	28,08 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	4,21 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1117 gr/m
<b>Τάπα</b> End cap	300-11-872-00 300-11-872-10 300-21-872-03 300-21-872-13



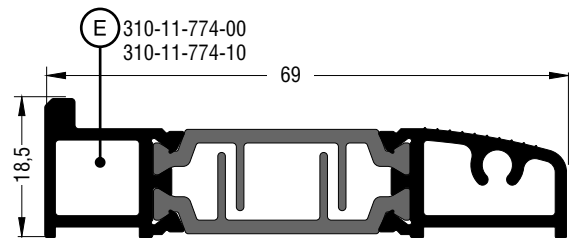
<b>U-24x10x2</b>	
Πρόσθετο   Beauty profile	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	83 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	44 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	0,07 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	0,62 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	216 gr/m



<b>M11684</b>	
Κατωκάσι   Threshold	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	165 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	37 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	1,01 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	14,57 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	895 gr/m
<b>Τάπα</b> End cap	310-11-684-03

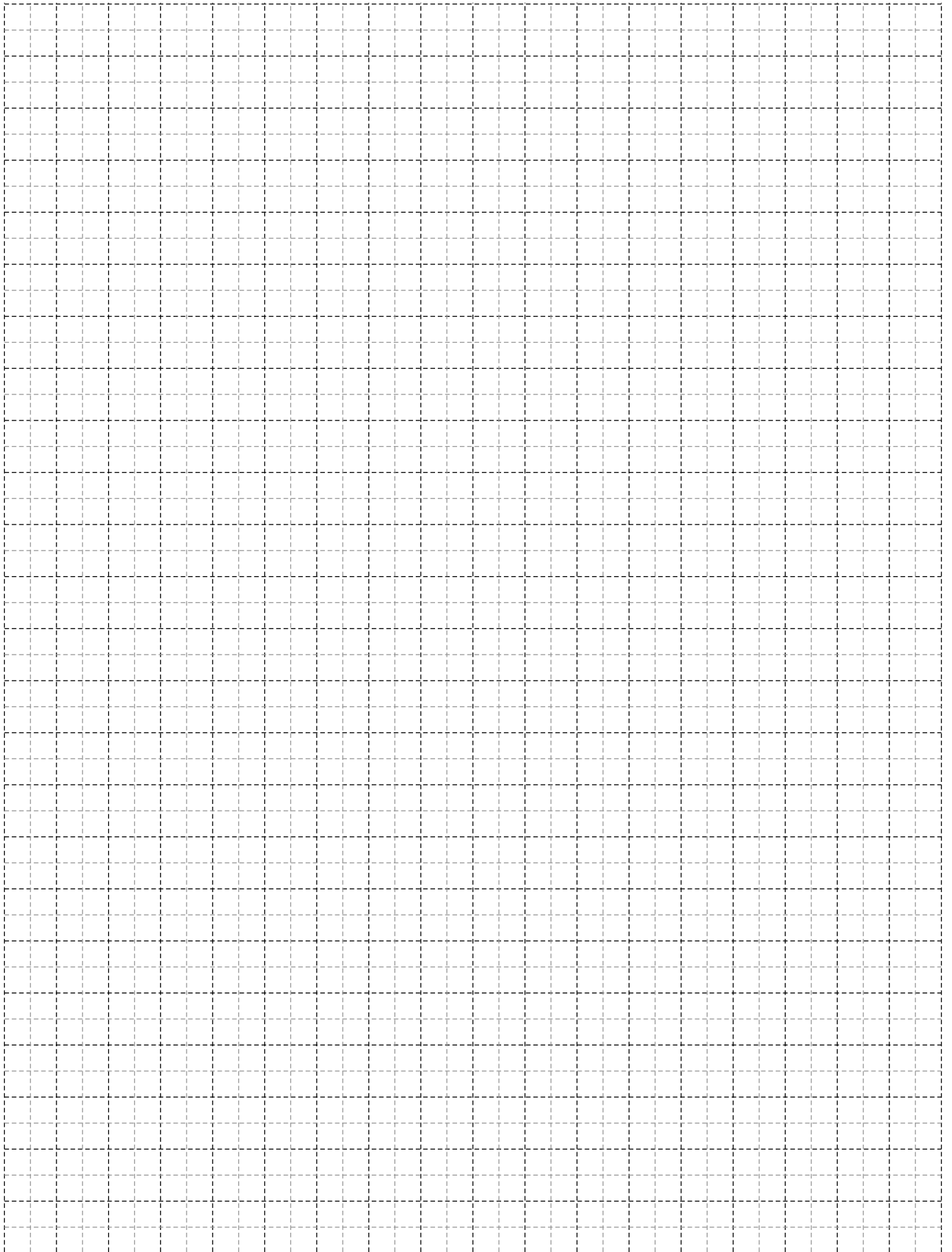


<b>M11674</b>	
Κατωκάσι   Threshold	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	176 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	105 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	2,95 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	16,62 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	1067 gr/m
<b>Τάπα</b> End cap	310-11-674-01 310-11-674-00 310-11-674-10



<b>M11774</b>	
Κατωκάσι   Threshold	
<b>Εξωτερική περίμετρος</b> External perimeter	180 mm
<b>Κύρια περίμετρος</b> Primary perimeter	19 mm
<b>Ροπή αδρανείας x-x</b> Moment of inertia x-x	1,11 cm <sup>4</sup>
<b>Ροπή αδρανείας y-y</b> Moment of inertia y-y	17,62 cm <sup>4</sup>
<b>Βάρος</b> Weight	920 gr/m
<b>Τάπα</b> End cap	310-11-774-00 310-11-774-10

**Πόρτες Εισόδου | Entrance Doors**





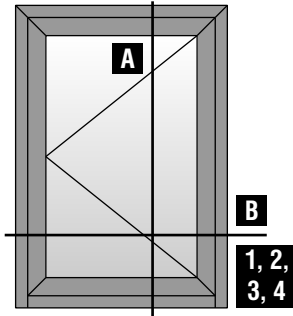
# Πόρτες Εισόδου | Entrance Doors

---

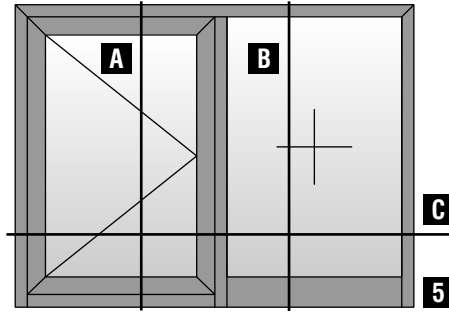
## Βασικές Τυπολογίες | Basic Typologies

## Πόρτες Εισόδου | Entrance Doors

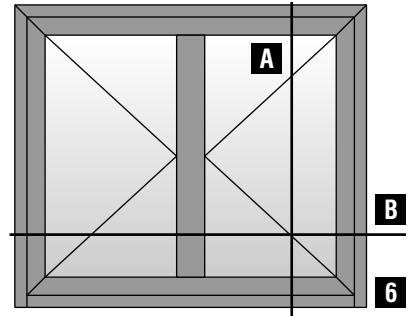
Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγόμενη μέσα | One sash opening inward entrance door



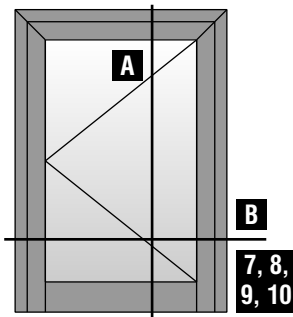
Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγόμενη μέσα με σταθερό | One sash opening inward entrance door with one fixed sash



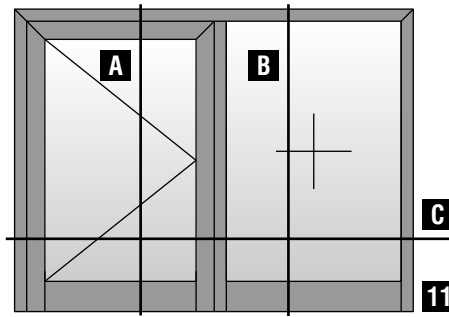
Δίφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγόμενη μέσα | Two sash opening inward entrance door



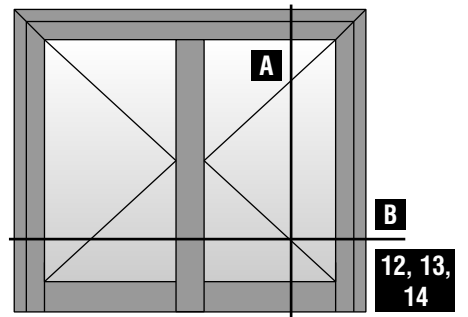
Μονόφυλλη πόρτα εισόδου με ταμπλά ανοιγόμενη μέσα | One sash opening inward entrance door with kickplate



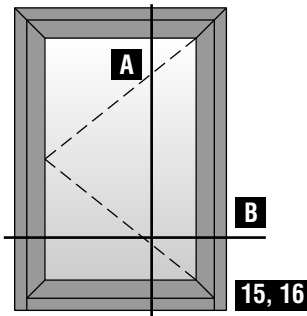
Μονόφυλλη πόρτα εισόδου με ταμπλά ανοιγόμενη μέσα με σταθερό | One sash opening inward entrance door with kickplate with one fixed sash



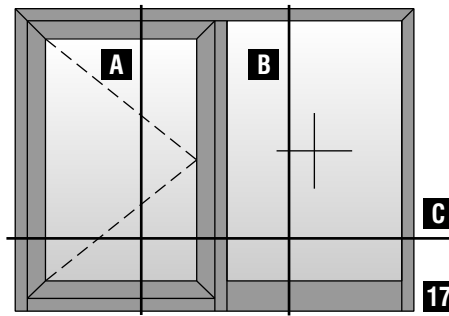
Δίφυλλη πόρτα εισόδου με ταμπλά ανοιγόμενη μέσα | Two sash opening inward entrance door with kickplate



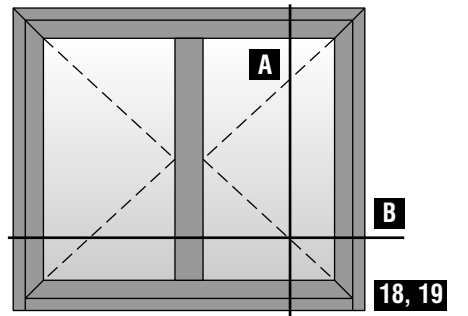
Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγόμενη έξω | One sash opening outward entrance door



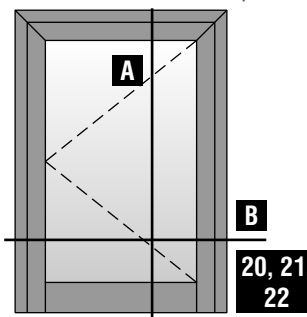
Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγόμενη έξω με σταθερό | One sash opening outward entrance door with one fixed sash



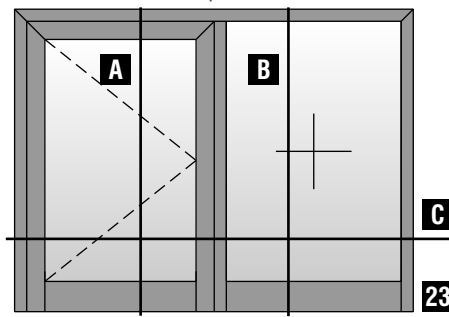
Δίφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγόμενη έξω | Two sash opening outward entrance door



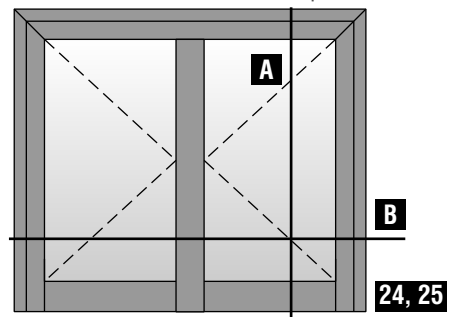
Μονόφυλλη πόρτα εισόδου με ταμπλά ανοιγόμενη έξω | One sash opening outward entrance door with kickplate



Μονόφυλλη πόρτα εισόδου με ταμπλά ανοιγόμενη έξω με σταθερό | One sash opening outward entrance door with kickplate with one fixed sash



Δίφυλλη πόρτα εισόδου με ταμπλά ανοιγόμενη έξω | Two sash opening outward entrance door with kickplate

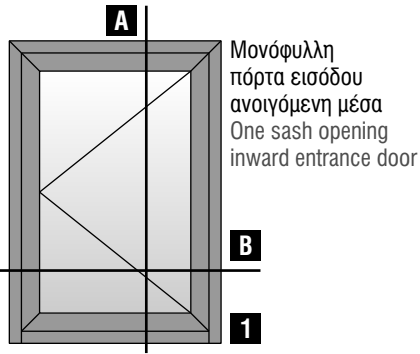


# Πόρτες Εισόδου | Entrance Doors

---

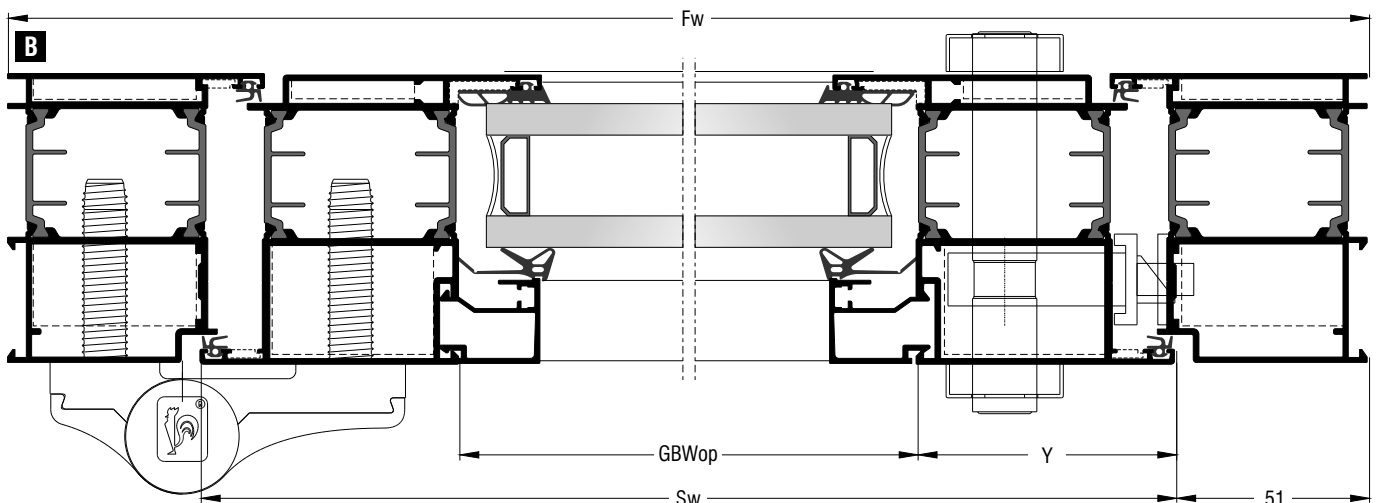
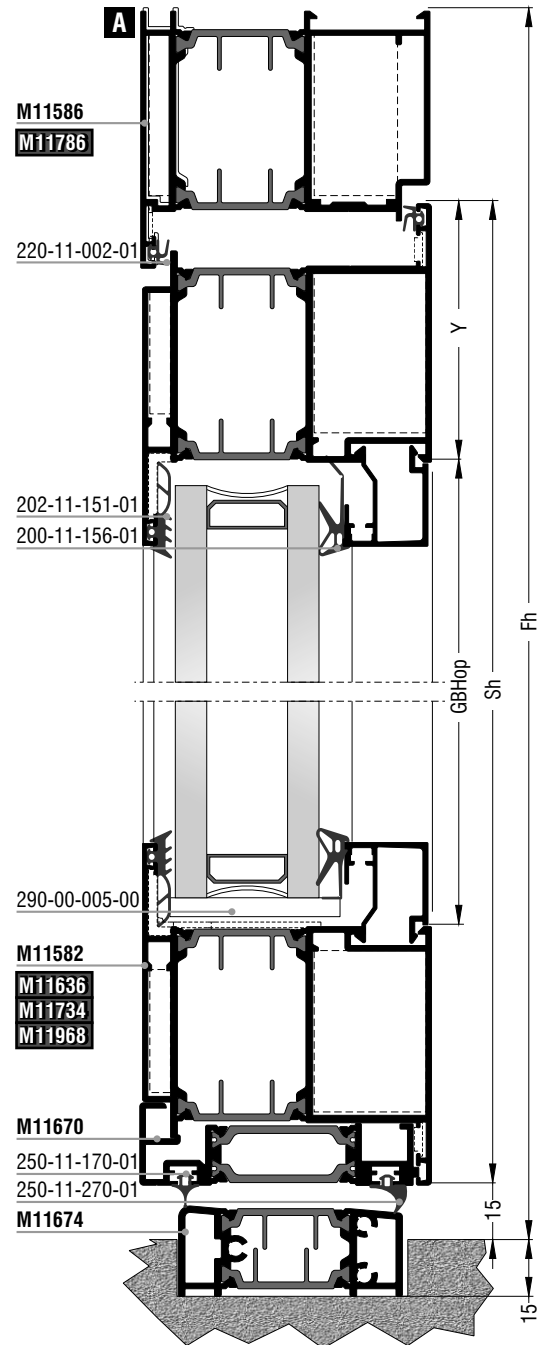
Τομές 1:2 | Sections 1:2

### Πόρτες Εισόδου | Entrance Doors

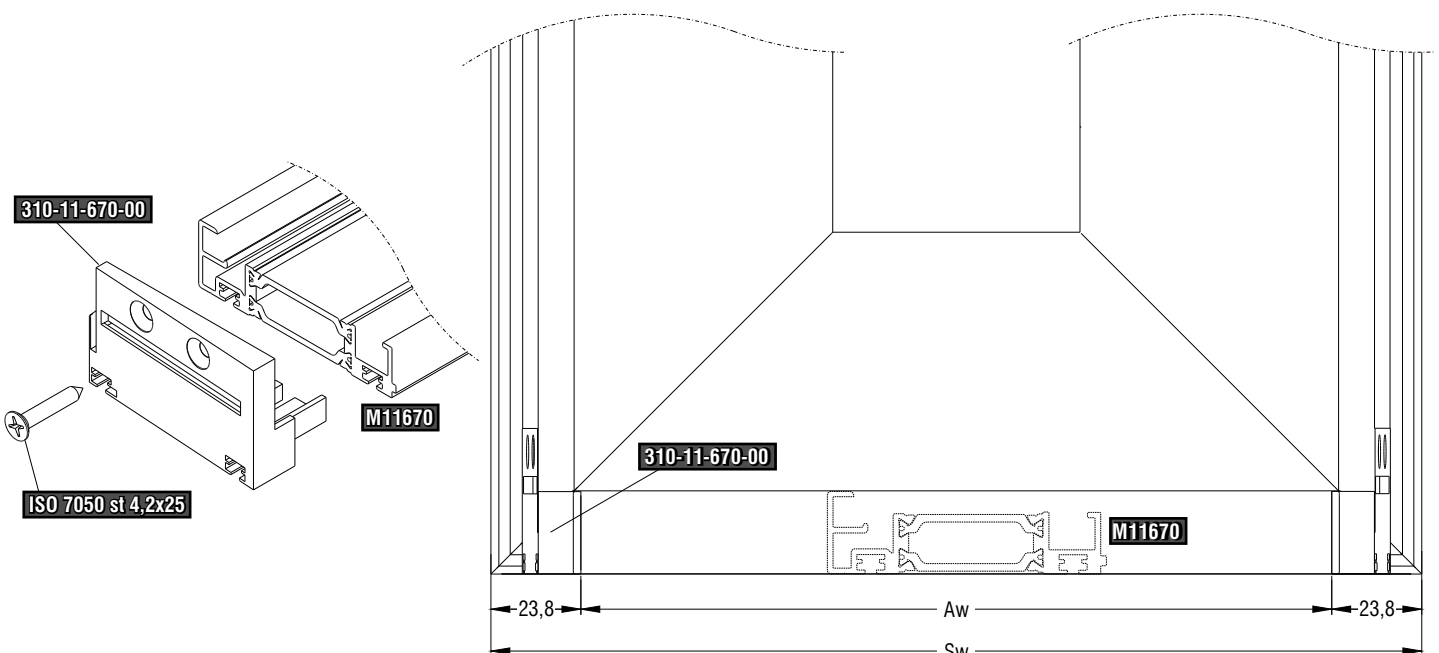
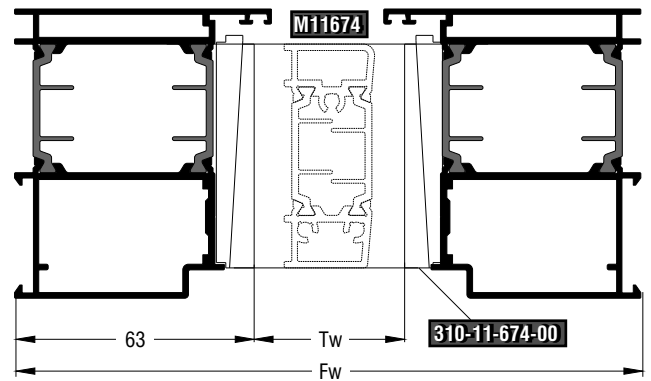
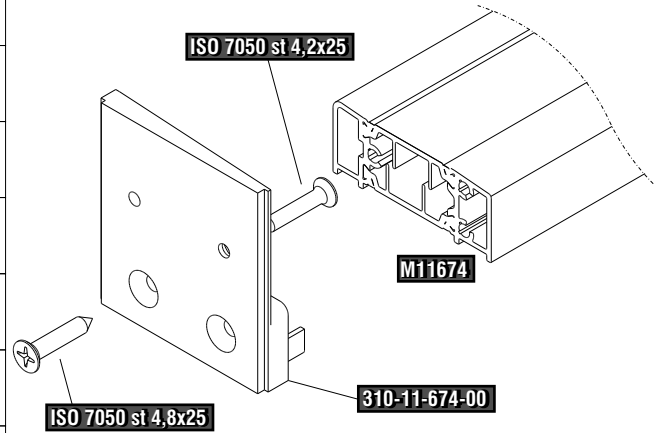


Κοπές προφίλ   Profile cuttings		
Κάσα M11586   Frame M11586		
Πλάτος κάσας Frame width		1 τεμ.   piece
Ύψος κάσας Frame height		1 τεμ.   piece
		1 τεμ.   piece
Πλάτος φύλλου Sash width		2 τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου Sash height		2 τεμ.   pieces
Κατωκάσι M11674 Threshold M11674		1 τεμ.   piece
Πρόσθετο φύλλο M11670 Sash beauty profile M11670		1 τεμ.   piece
Πλάτος πηχάκι Glazing bead width	$GBWop = Sw - 2Y$	
Ύψος πηχάκι Glazing bead height	$GBHop = Sh - 2Y$	
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = GBWop - 14mm$	
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = GBHop - 14mm$	

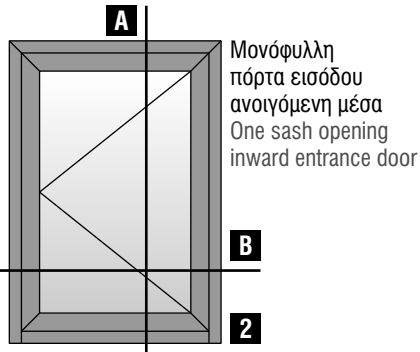
Σημείωση: Λεπτομέρειες για τις κοπές για το πηχάκι στην σελ. 290  
Note: Details about the glazing bead cutting in page 290



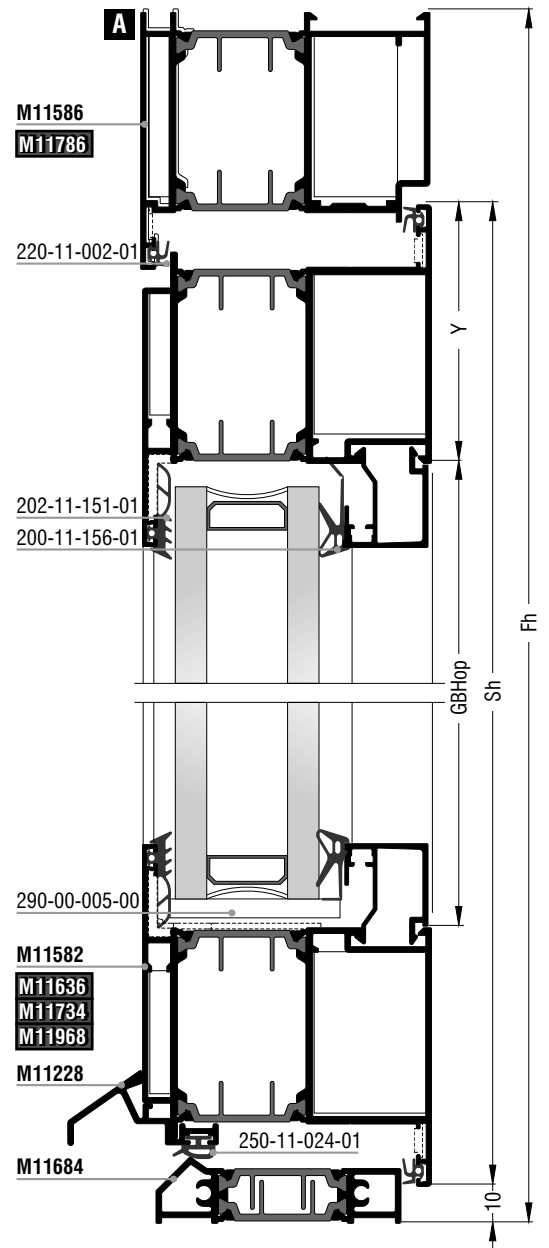
Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Ανάλογα με την κάσα According to the frame		Γωνίες σύνδεσης κάσας Frame crimp cleats	2τεμ.   pieces
Ανάλογα με την κάσα According to the frame		Γωνίες επιπεδότητας κάσας Frame alignment corners	2τεμ.   pieces
Ανάλογα με το φύλλο According to the sash		Γωνίες σύνδεσης φύλλου Sash crimp nail cleats	4τεμ.   pieces
Ανάλογα με το φύλλο According to the sash		Γωνίες επιπεδότητας φύλλου Sash alignment corners	4τεμ.   pieces
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	2Sw + 2Sh Μέτρα   Meters
Ανάλογα με το πλάτος τζαμιού According to the glazing width		Λάστιχο τζαμιού μέσα Inner glazing gasket	2Sw + 2Sh Μέτρα   Meters
220-11-002-01		Λάστιχο φτερού Seal gasket	Fw + 2Fh + Sw + 2Sh Μέτρα   Meters
250-11-170-01		Λάστιχο πρόσθετου M11670 M11670 beauty profile gasket	Sw Μέτρα   Meters
250-11-270-01		Λάστιχο πρόσθετου M11670 M11670 beauty profile gasket	Sw Μέτρα   Meters
310-11-670-00		Τάπα πρόσθετου M11670 End cap for beauty profile M11670	1 ζεύγος   pair
310-11-674-00		Τάπα κατωκασίου M11674 End cap for M11674 threshold	1 ζεύγος   pair
Ανάλογα με το φύλλο According to the sash		Γέφυρα τακαρίσματος φύλλου Sash setting block	4τεμ.   pieces
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού Setting block	4τεμ.   pieces



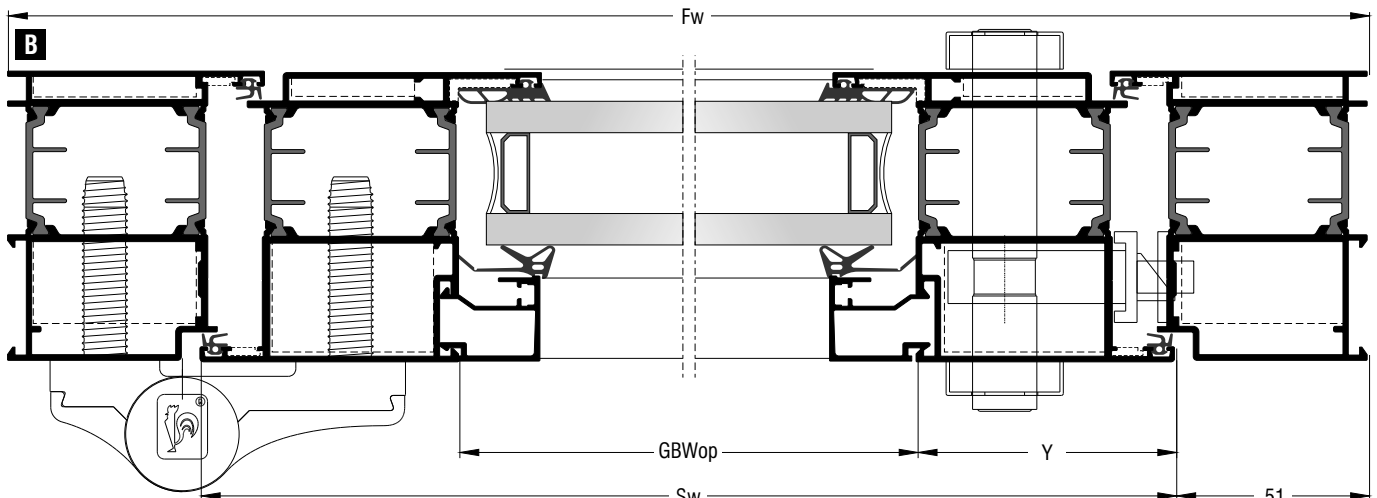
### Πόρτες Εισόδου | Entrance Doors




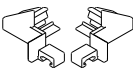
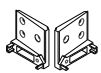



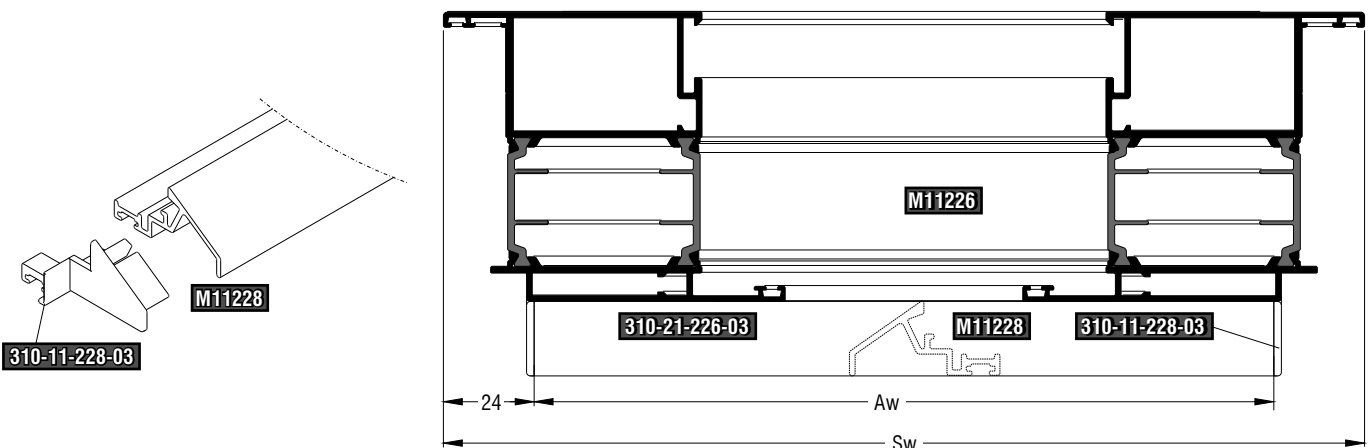
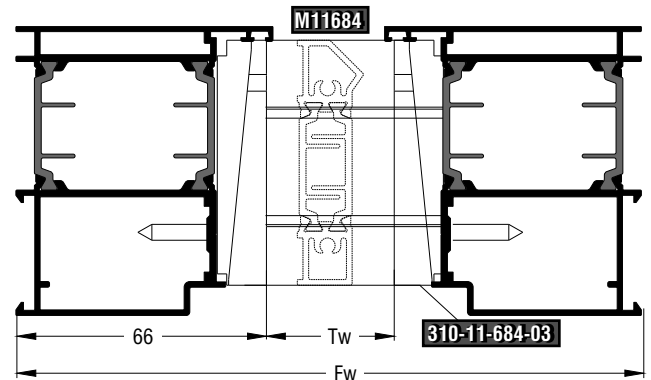
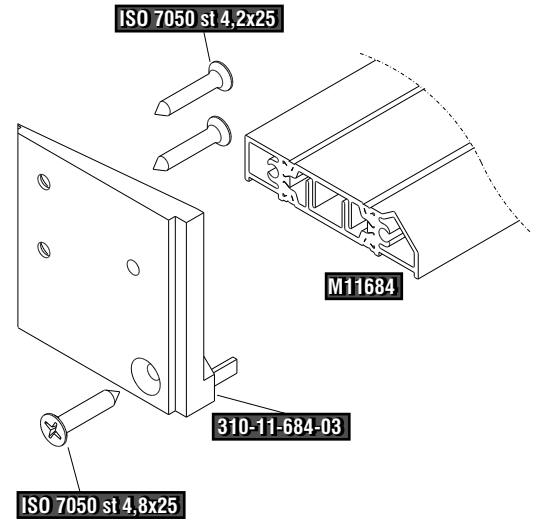
Κοπές προφίλ   Profile cuttings		
Κάσα M11586   Frame M11586		
Πλάτος κάσας Frame width		1 τεμ.   piece
Ύψος κάσας Frame height		1 τεμ.   piece
		1 τεμ.   piece
Πλάτος φύλλου Sash width		2 τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου Sash height		2 τεμ.   pieces
Κατωκάσι M11684 Threshold M11684		1 τεμ.   piece
Πρόσθετο φύλλο M11228 Sash beauty profile M11228		1 τεμ.   piece
Πλάτος πηχάκι Glazing bead width	$GBWop = Sw - 2Y$	
Ύψος πηχάκι Glazing bead height	$GBHop = Sh - 2Y$	
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = GBWop - 14mm$	
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = GBHop - 14mm$	



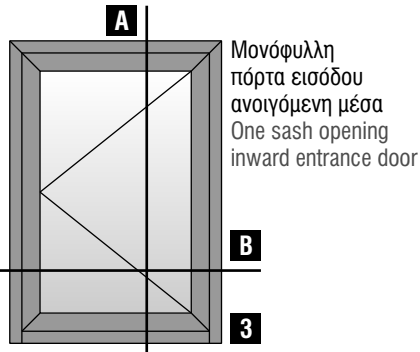
Σημείωση: Λεπτομέρειες για τις κοπές για το πηχάκι στην σελ. 290  
Note: Details about the glazing bead cutting in page 290



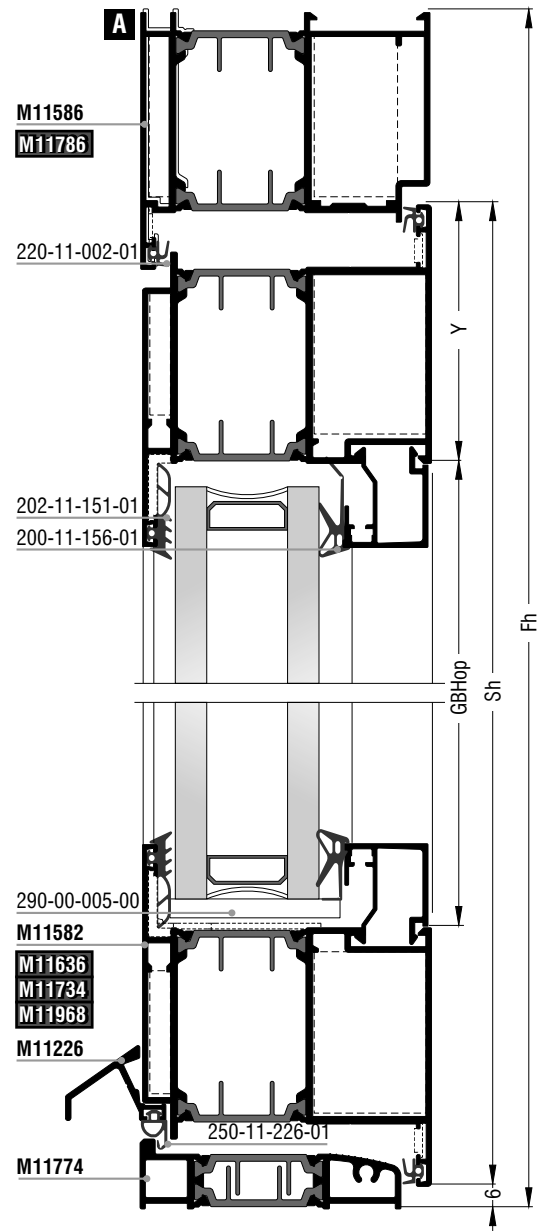
Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Ανάλογα με την κάσα According to the frame		Γωνίες σύνδεσης κάσας Frame crimp cleats	2τεμ.   pieces
Ανάλογα με την κάσα According to the frame		Γωνίες επιπεδότητας κάσας Frame alignment corners	2τεμ.   pieces
Ανάλογα με το φύλλο According to the sash		Γωνίες σύνδεσης φύλλου Sash crimp nail cleats	4τεμ.   pieces
Ανάλογα με το φύλλο According to the sash		Γωνίες επιπεδότητας φύλλου Sash alignment corners	4τεμ.   pieces
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	2Sw + 2Sh Μέτρα   Meters
Ανάλογα με το πλάτος τζαμιού According to the glazing width		Λάστιχο τζαμιού μέσα Inner glazing gasket	2Sw + 2Sh Μέτρα   Meters
220-11-002-01		Λάστιχο φτερού Seal gasket	Fw + 2Fh + Sw + 2Sh Μέτρα   Meters
250-11-024-01		Λάστιχο πρόσθετου M11228 M11228 beauty profile gasket	Sw Μέτρα   Meters
310-11-228-03		Τάπα πρόσθετου M11228 End cap for beauty profile M11228	1 ζεύγος   pair
310-11-684-03		Τάπα κατωκασίου M11684 End cap for M11684 threshold	1 ζεύγος   pair
Ανάλογα με το φύλλο According to the sash		Γέφυρα τακαρίσματος φύλλου Sash setting block	4τεμ.   pieces
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού Setting block	4τεμ.   pieces



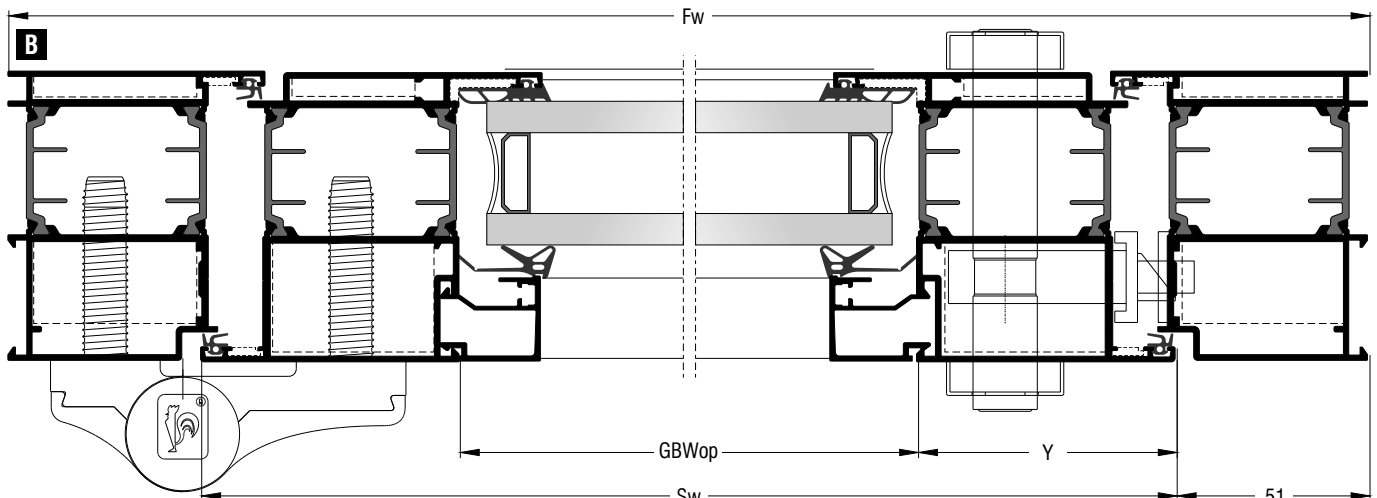
### Πόρτες Εισόδου | Entrance Doors






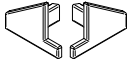


Κοπές προφίλ   Profile cuttings		
Κάσα M11586   Frame M11586		
Πλάτος κάσας Frame width		1 τεμ.   piece
Ύψος κάσας Frame height		1 τεμ.   piece
		1 τεμ.   piece
Πλάτος φύλλου Sash width		2 τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου Sash height		2 τεμ.   pieces
Κατωκάσι M11774 Threshold M11774		1 τεμ.   piece
Πρόσθετο φύλλου M11226 Sash beauty profile M11226		1 τεμ.   piece
Πλάτος πηχάκι Glazing bead width	$GBWop = Sw - 2Y$	
Ύψος πηχάκι Glazing bead height	$GBHop = Sh - 2Y$	
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = GBWop - 14mm$	
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = GBHop - 14mm$	

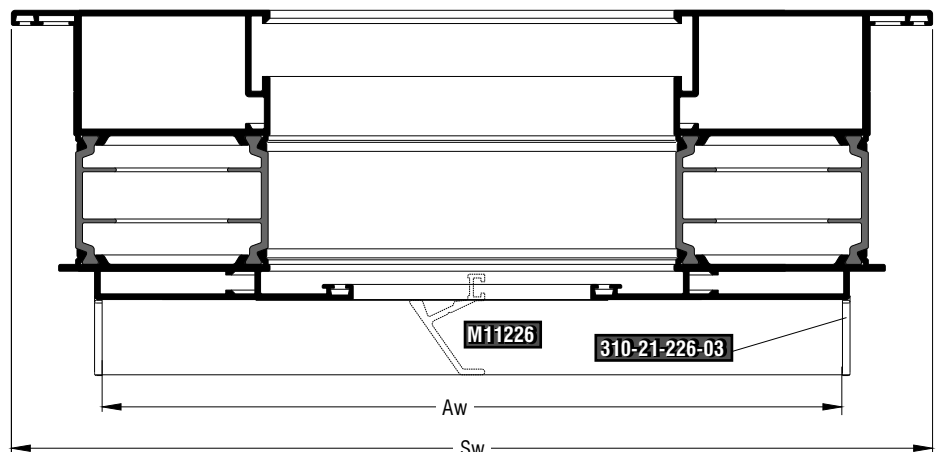
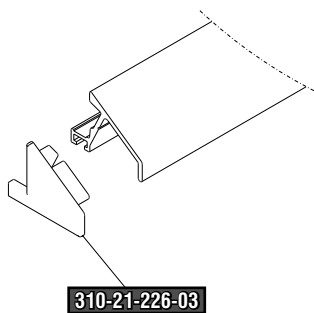
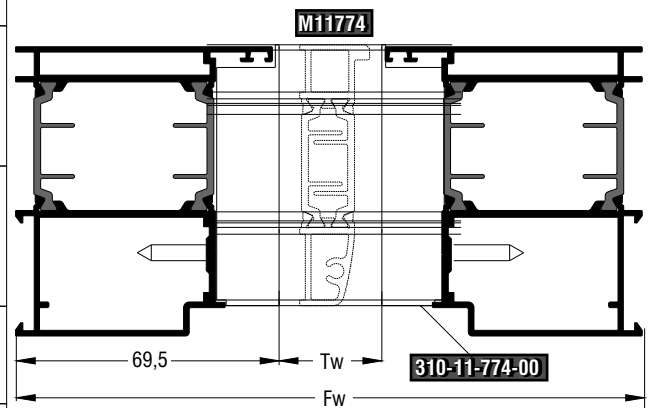
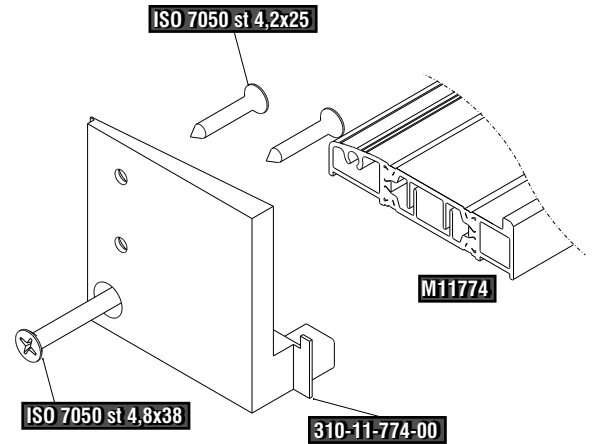


Σημείωση: Λεπτομέρειες για τις κοπές για το πηχάκι στην σελ. 290  
Note: Details about the glazing bead cutting in page 290

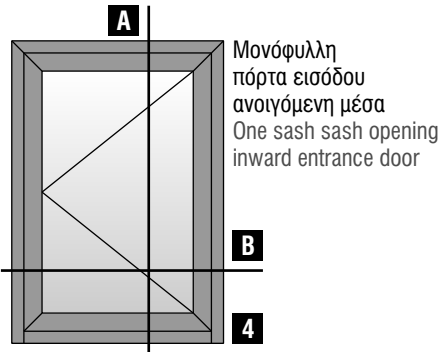




Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Ανάλογα με την κάσα According to the frame		Γωνίες σύνδεσης κάσας Frame crimp cleats	2τεμ.   pieces
Ανάλογα με την κάσα According to the frame		Γωνίες επιπεδότητας κάσας Frame alignment corners	2τεμ.   pieces
Ανάλογα με το φύλλο According to the sash		Γωνίες σύνδεσης φύλλου Sash crimp nail cleats	4τεμ.   pieces
Ανάλογα με το φύλλο According to the sash		Γωνίες επιπεδότητας φύλλου Sash alignment corners	4τεμ.   pieces
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	2Sw + 2Sh Μέτρα   Meters
Ανάλογα με το πλάτος τζαμιού According to the glazing width		Λάστιχο τζαμιού μέσα Inner glazing gasket	2Sw + 2Sh Μέτρα   Meters
220-11-002-01		Λάστιχο φτερού Seal gasket	Fw + 2Fh + Sw + 2Sh Μέτρα   Meters
250-11-226-01		Λάστιχο πρόσθετου M11226 M11226 beauty profile gasket	Sw Μέτρα   Meters
310-21-226-03		Τάπα πρόσθετου M11226 End cap for beauty profile M11226	1 ζεύγος   pair
310-11-774-00		Τάπα κατωκασίου M11774 End cap for M11774 threshold	1 ζεύγος   pair
Ανάλογα με το φύλλο According to the sash		Γέφυρα τακρίσματος φύλλου Sash setting block	4τεμ.   pieces
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού Setting block	4τεμ.   pieces



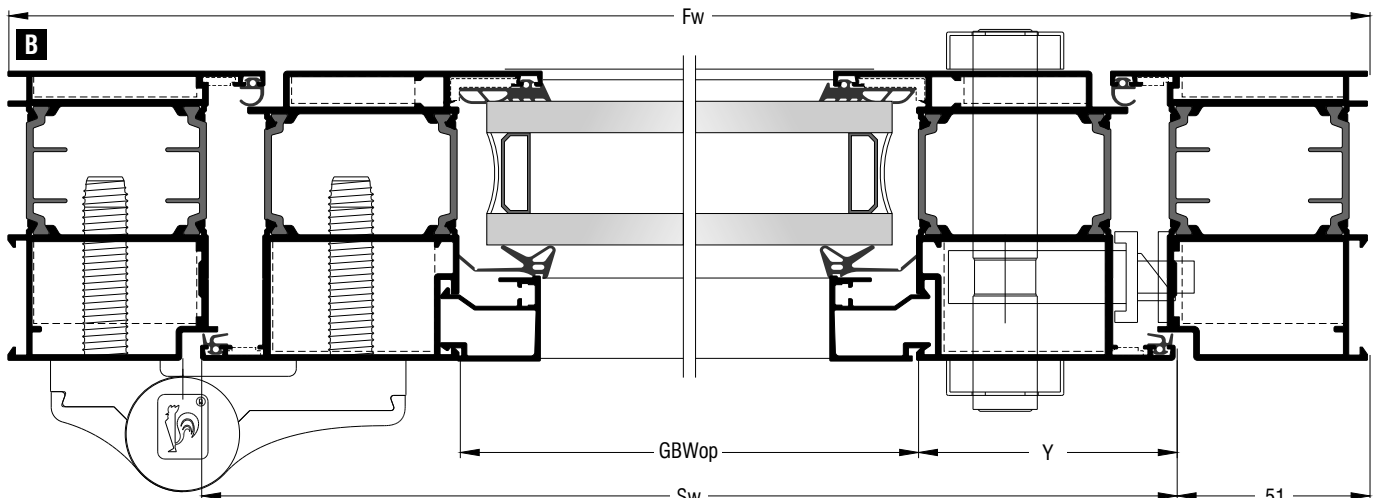
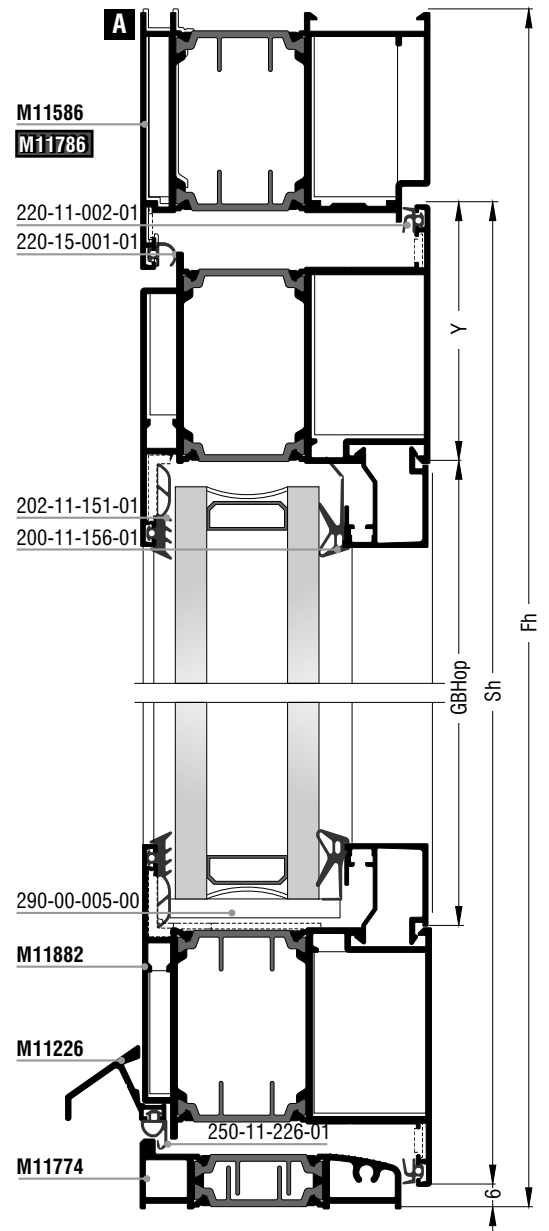
### Πόρτες Εισόδου | Entrance Doors





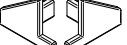




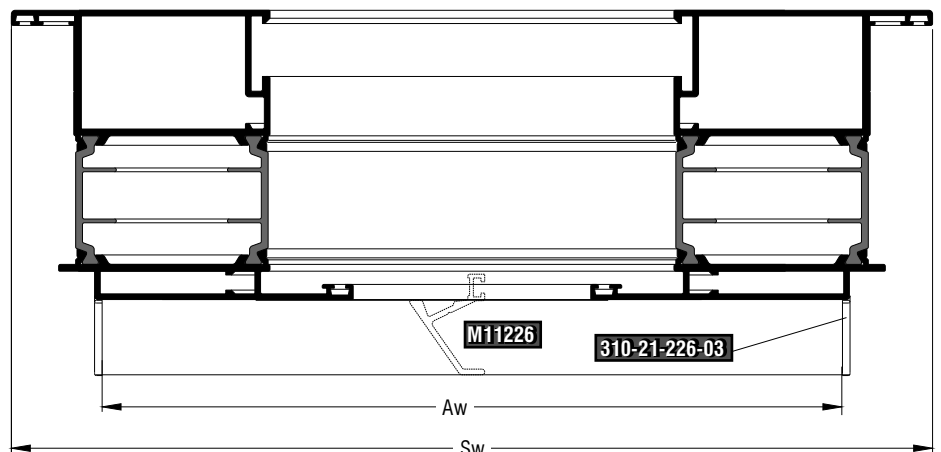
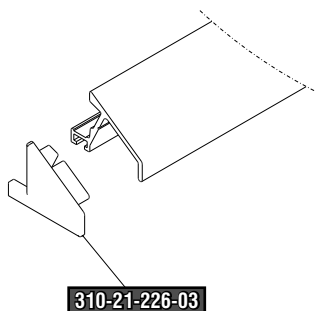
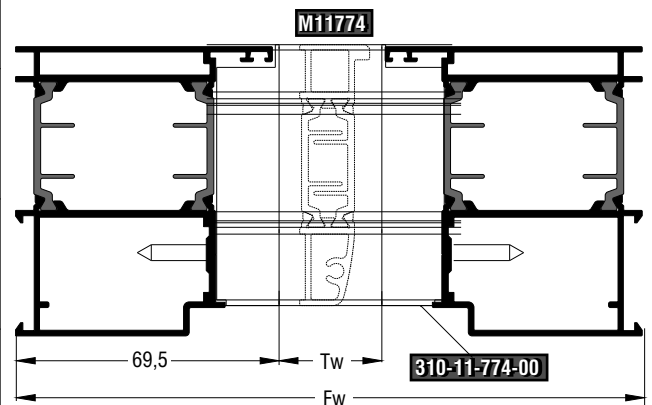
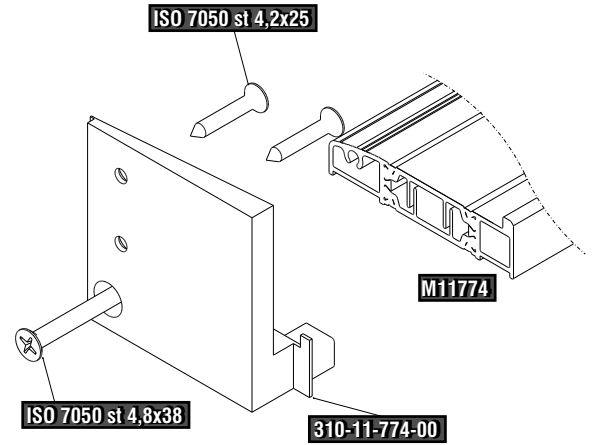
Μονόφυλλη  
πόρτα εισόδου  
ανοιγόμενη μέσα  
One sash sash opening  
inward entrance door

Κοπές προφίλ   Profile cuttings		
Κάσα M11586   Frame M11586		
Πλάτος κάσας Frame width		1 τεμ.   piece
Ύψος κάσας Frame height		1 τεμ.   piece
		1 τεμ.   piece
Πλάτος φύλλου Sash width		2 τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου Sash height		2 τεμ.   pieces
Κατωκάσι M11774 Threshold M11774		1 τεμ.   piece
Πρόσθετο φύλλου M11226 Sash beauty profile M11226		1 τεμ.   piece
Πλάτος πηχάκι Glazing bead width	$GBWop = Sw - 136,8mm$	
Ύψος πηχάκι Glazing bead height	$GBHop = Sh - 136,8mm$	
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = GBWop - 14mm$	
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = GBHop - 14mm$	

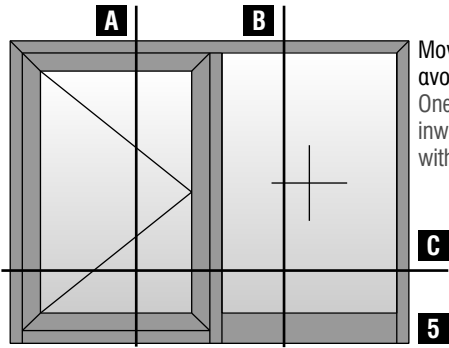
Σημείωση: Λεπτομέρειες για τις κοπές για το πηχάκι στην σελ. 290  
Note: Details about the glazing bead cutting in page 290



Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Ανάλογα με την κάσα According to the frame		Γωνίες σύνδεσης κάσας Frame crimp cleats	2τεμ.   pieces
Ανάλογα με την κάσα According to the frame		Γωνίες επιπεδότητας κάσας Frame alignment corners	2τεμ.   pieces
Ανάλογα με το φύλλο According to the sash		Γωνίες σύνδεσης φύλλου Sash crimp nail cleats	4τεμ.   pieces
Ανάλογα με το φύλλο According to the sash		Γωνίες επιπεδότητας φύλλου Sash alignment corners	4τεμ.   pieces
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	2Sw + 2Sh Μέτρα   Meters
Ανάλογα με το πλάτος τζαμιού According to the glazing width		Λάστιχο τζαμιού μέσα Inner glazing gasket	2Sw + 2Sh Μέτρα   Meters
220-11-002-01		Λάστιχο φτερού Seal gasket	2Sw + 2Sh Μέτρα   Meters
220-15-001-01		Λάστιχο φτερού Seal gasket	Fw + 2Fh Μέτρα   Meters
250-11-226-01		Λάστιχο πρόσθετου M11226 M11226 beauty profile gasket	Sw Μέτρα   Meters
310-21-226-03		Τάπα πρόσθετου M11226 End cap for beauty profile M11226	1 ζεύγος   pair
310-11-774-00		Τάπα κατωκασίου M11774 End cap for M11774 threshold	1 ζεύγος   pair
Ανάλογα με το φύλλο According to the sash		Γέφυρα τακαρίσματος φύλλου Sash setting block	4τεμ.   pieces
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού Setting block	4τεμ.   pieces

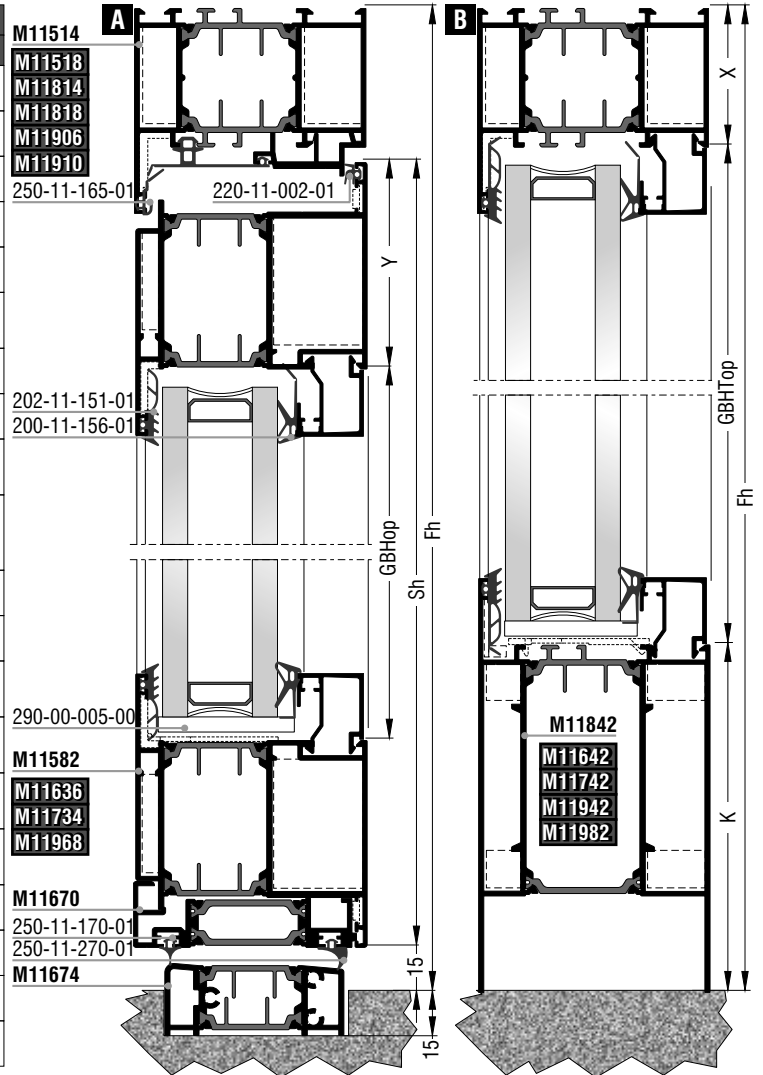


## Πόρτες Εισόδου | Entrance Doors

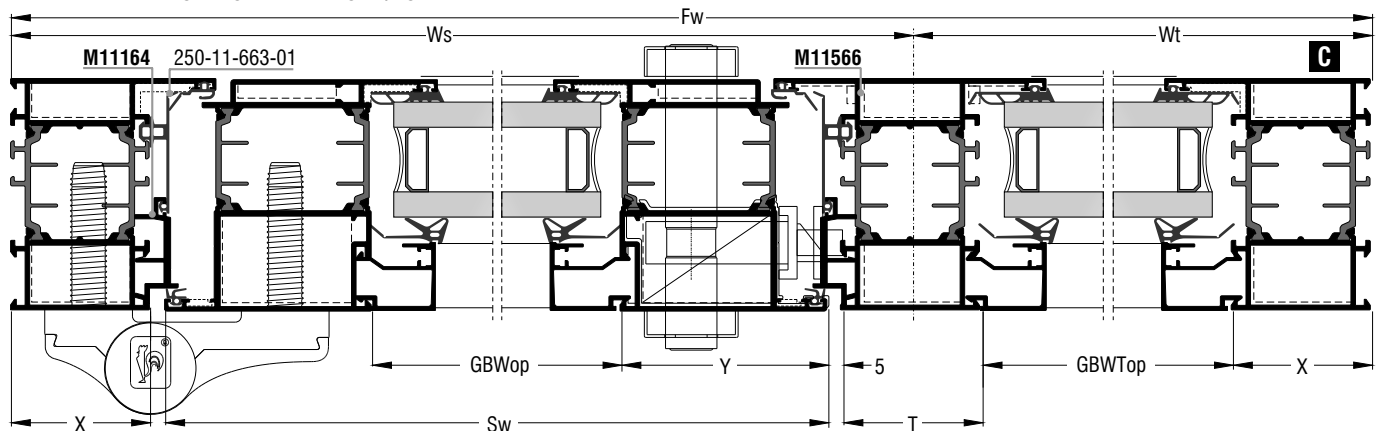


Μονόφυλλη πόρτα εισόδου  
ανοιγόμενη μέσα με σταθερό  
One sash opening  
inward entrance door  
with one fixed sash

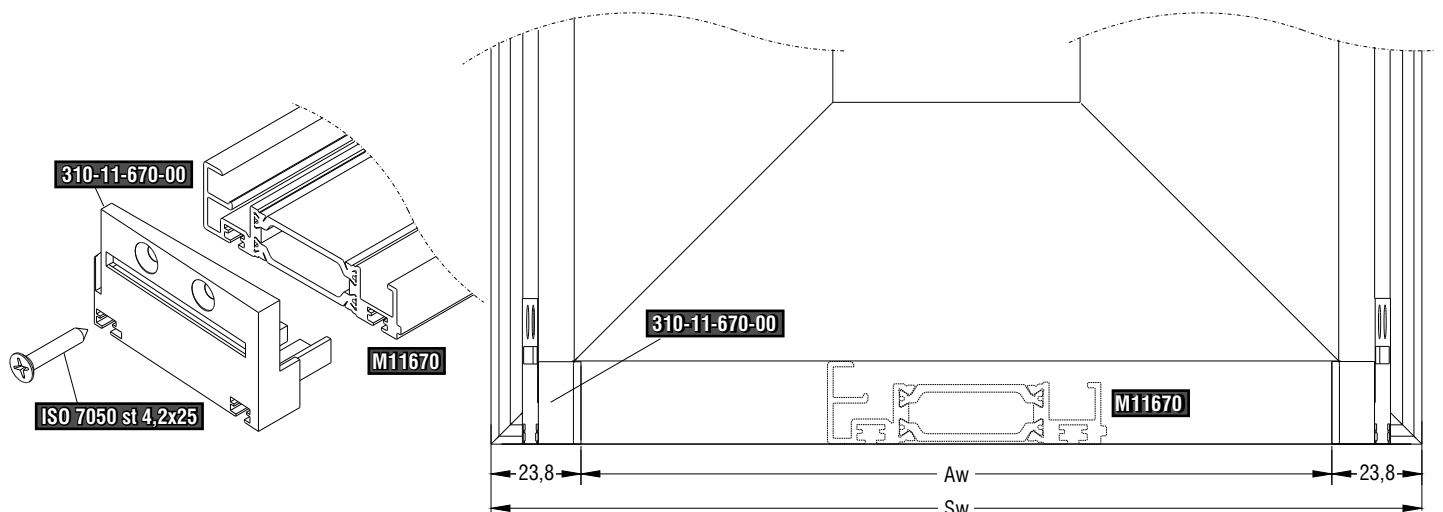
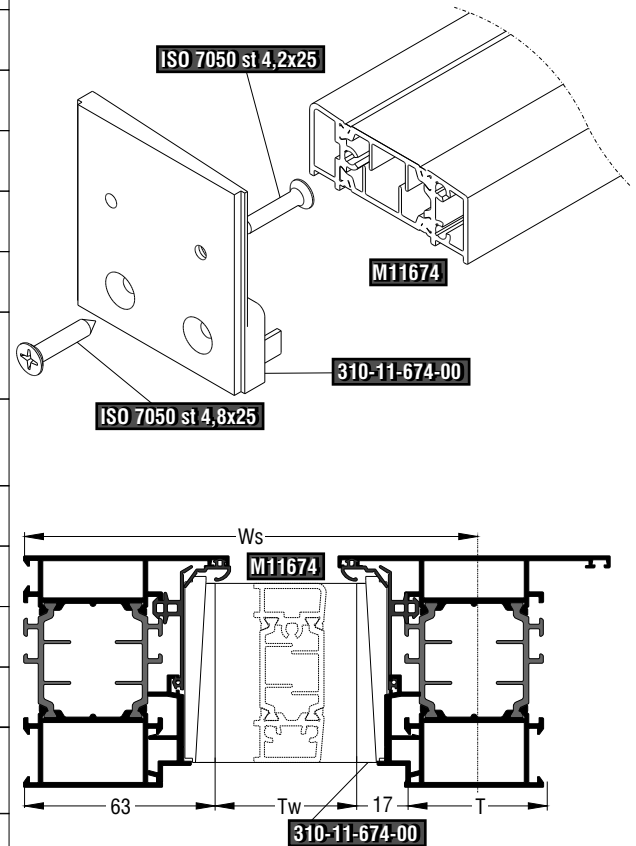
Κοπές προφίλ   Profile cuttings		
Κάσα M11514   Frame M11514		
Πλάτος κάσας   Frame width	$Fw$	1 τεμ.   piece
Ύψος κάσας   Frame height	$Fh$	1 τεμ.   piece
	$Fh$	1 τεμ.   piece
Πλάτος φύλλου   Sash width	$Sw = Ws - X - T/2 - 10mm$	2 τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου   Sash height	$Sh = Fh - X - 20mm$	2 τεμ.   pieces
Κατωκάσι M11674 Threshold M11674	$Tw = Ws - T/2 - 80mm$	1 τεμ.   piece
Ταυ   Transom-mullion	$Ht = Fh - X + 4,5mm$	1 τεμ.   piece
Ταμπλάς   Kickplate	$Pw = GBWop + 9mm$	1 τεμ.   piece
Πρόσθετο φύλλου M11670 Sash beauty profile M11670	$Aw = Sw - 47,6mm$	1 τεμ.   piece
Πλάτος πρόσθετο κάσας M11164   Frame beauty profile width M11164	$Wr = Ws - X - T/2 + 9,8mm$	1 τεμ.   piece
Ύψος πρόσθετο κάσας M11164   Frame beauty profile height M11164	$Hr = Fh - X + 4,9mm$	1 τεμ.   piece
	$Hr = Fh - X + 4,9mm$	1 τεμ.   piece
Πλάτος πηχάκι Glazing bead width	$GBWop = Sw - 2Y$	
Ύψος πηχάκι Glazing bead height	$GBHop = Sh - 2Y$	
Πλάτος πηχάκι Glazing bead width	$GBWTop = Wt - X - T/2$	
Ύψος πηχάκι Glazing bead height	$GBHTop = Fh - X - K$	
Πλάτος τζαμιού   Glazing width	$Gw = GBWop - 14mm$	
Ύψος τζαμιού   Glazing height	$Gh = GBHop - 14mm$	
Πλάτος τζαμιού   Glazing width	$Gwt = GBWTop - 14mm$	
Ύψος τζαμιού   Glazing height	$Ght = GBHTop - 14mm$	



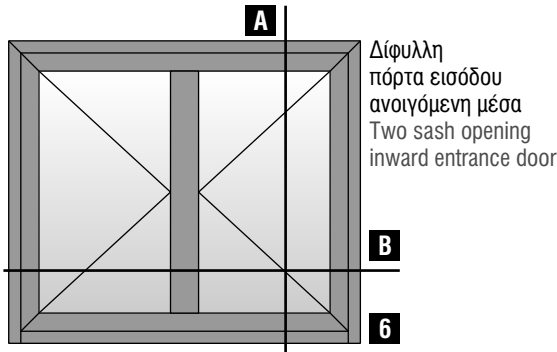
Σημείωση: Λεπτομέρειες για τις κοπές για το πηχάκι στην σελ. 290  
Note: Details about the glazing bead cutting in page 290



Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Ανάλογα με την κάσα According to the frame		Γωνίες σύνδεσης κάσας Frame crimp cleats	2τεμ.   pieces
Ανάλογα με την κάσα According to the frame		Γωνίες επιπεδότητας κάσας Frame alignment corners	2τεμ.   pieces
Ανάλογα με το φύλλο According to the sash		Γωνίες σύνδεσης φύλλου Sash crimp nail cleats	4τεμ.   pieces
Ανάλογα με το φύλλο According to the sash		Γωνίες επιπεδότητας φύλλου Sash alignment corners	4τεμ.   pieces
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	2Sw+2Sh+2Fh+2Wt Μέτρα   Meters
Ανάλογα με το πλάτος τζαμιού According to the glazing width		Λάστιχο τζαμιού μέσα Inner glazing gasket	2Sw+2Sh+2Fh+2Wt Μέτρα   Meters
220-11-002-01		Λάστιχο φτερού Seal gasket	Fw+2Fh Μέτρα   Meters
250-11-170-01		Λάστιχο πρόσθετου M11670 M11670 beauty profile gasket	Sw Μέτρα   Meters
250-11-270-01		Λάστιχο πρόσθετου M11670 M11670 beauty profile gasket	Sw Μέτρα   Meters
250-11-663-01		Λάστιχο Gasket	2Fh+Ws Μέτρα   Meters
250-11-165-01		Λάστιχο Gasket	2Fh+Ws Μέτρα   Meters
Ανάλογα με τον ταμπλά According to the kickplate		Σύνδεσμος ταμπλά Kickplate cleat	x2τεμ.   pieces
Ανάλογα με το ταυ   According to the transom-mullion		Σύνδεσμος ταυ Transom-mullion cleat	x1τεμ.   pieces
310-11-670-00		Τάπα πρόσθετου M11670 End cap for beauty profile M11670	1 ζεύγος   pair
310-11-674-00		Τάπα κατωκασίου M11674 End cap for M11674 threshold	1 ζεύγος   pair
Ανάλογα με το φύλλο According to the sash		Γέφυρα τακαρίσματος φύλλου Sash setting block	4τεμ.   pieces
Ανάλογα με τον ταμπλά According to the kickplate		Γέφυρα τακαρίσματος ταμπλά Kickplate setting block	2τεμ.   pieces
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού Setting block	6τεμ.   pieces

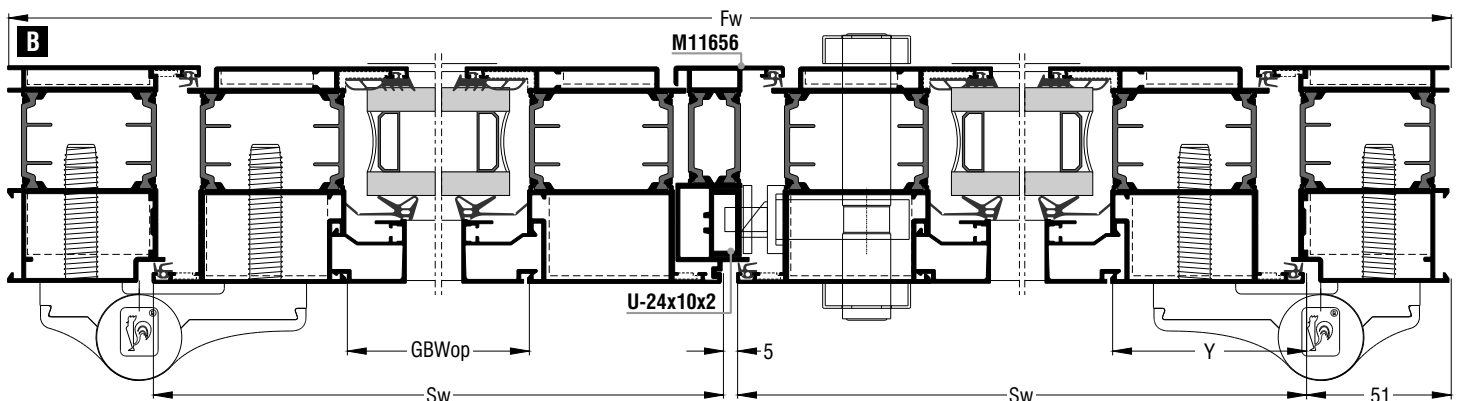
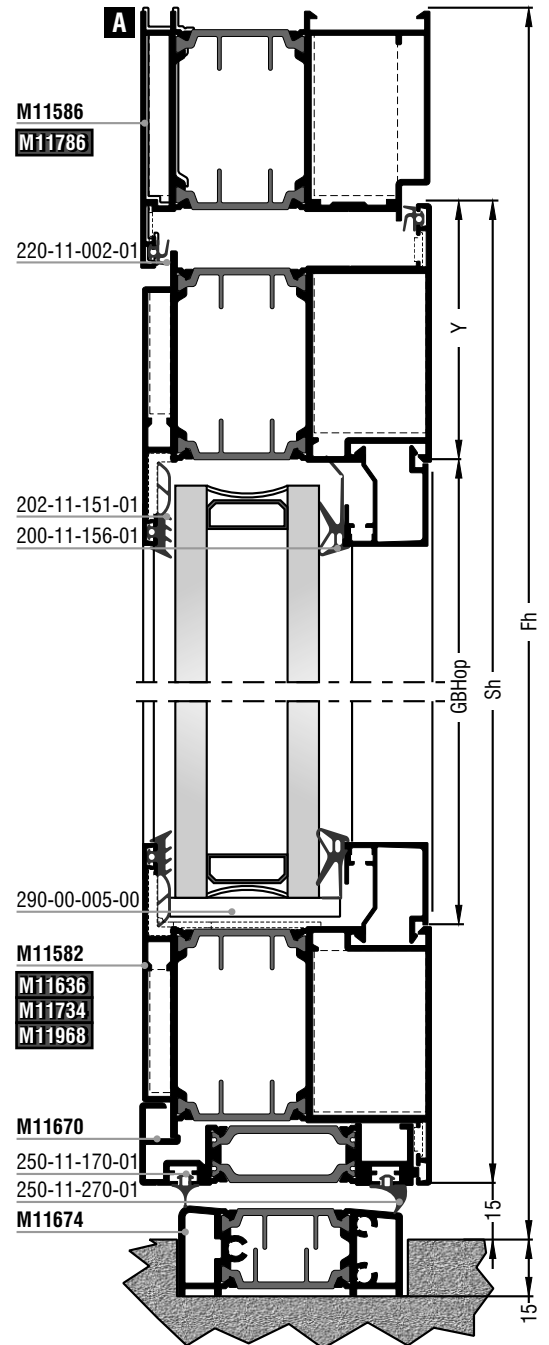


## Πόρτες Εισόδου | Entrance Doors

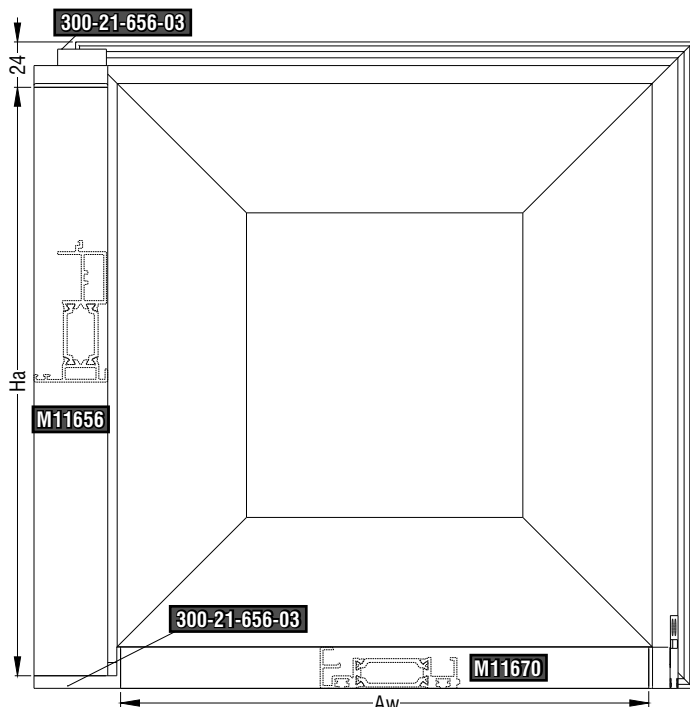
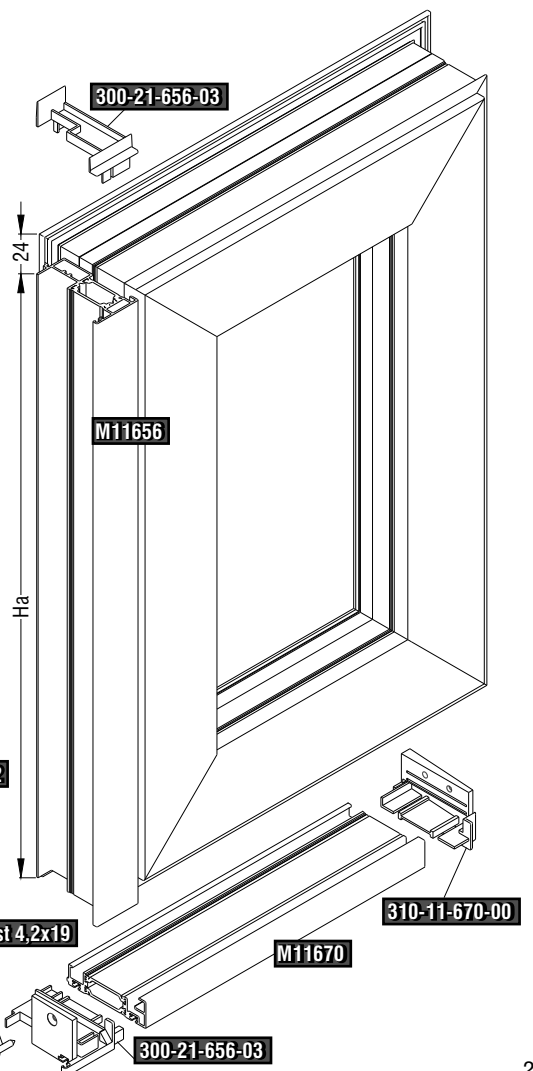
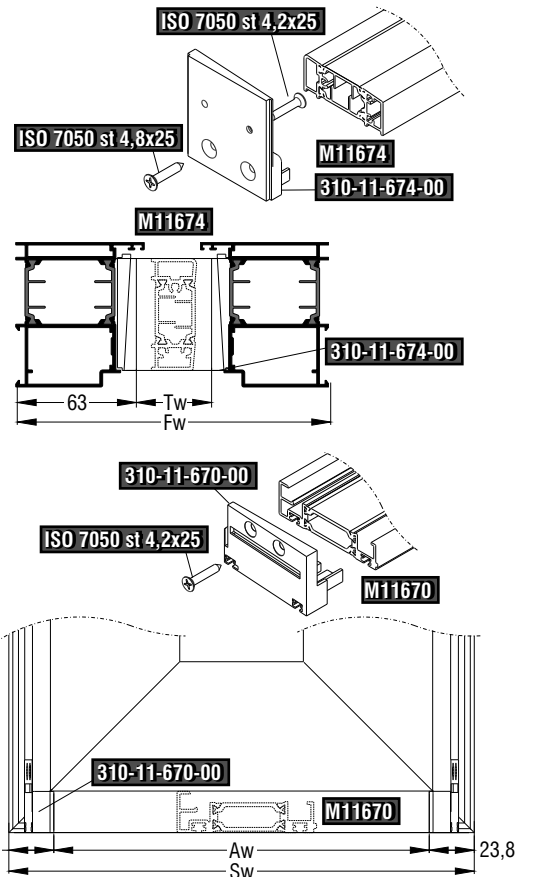


Κοπές προφίλ   Profile cuttings		
Κάσα M11586   Frame M11586		
Πλάτος κάσας Frame width	Fw	1 τεμ.   piece
Ύψος κάσας Frame height	Fh	1 τεμ.   piece
	Fh	1 τεμ.   piece
Πλάτος φύλλου Sash width	$Sw = Fw/2 - 53,5mm$	4 τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου Sash height	$Sh = Fh - 66mm$	4 τεμ.   pieces
Μπινί M11656 Sash inversion profile M11656	$Ha = Sh - 30,6mm$	1 τεμ.   piece
Κατωκάσι M11674 Threshold M11674	$Tw = Fw - 126mm$	1 τεμ.   piece
Πρόσθετο φύλλου M11670 Sash beauty profile M11670	$Aw = Sw - 47,6mm$	2 τεμ.   pieces
Πλάτος πηχάκι Glazing bead width	$GBWop = Sw - 2Y$	
Ύψος πηχάκι Glazing bead height	$GBHop = Sh - 2Y$	
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = GBWop - 14mm$	
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = GBHop - 14mm$	

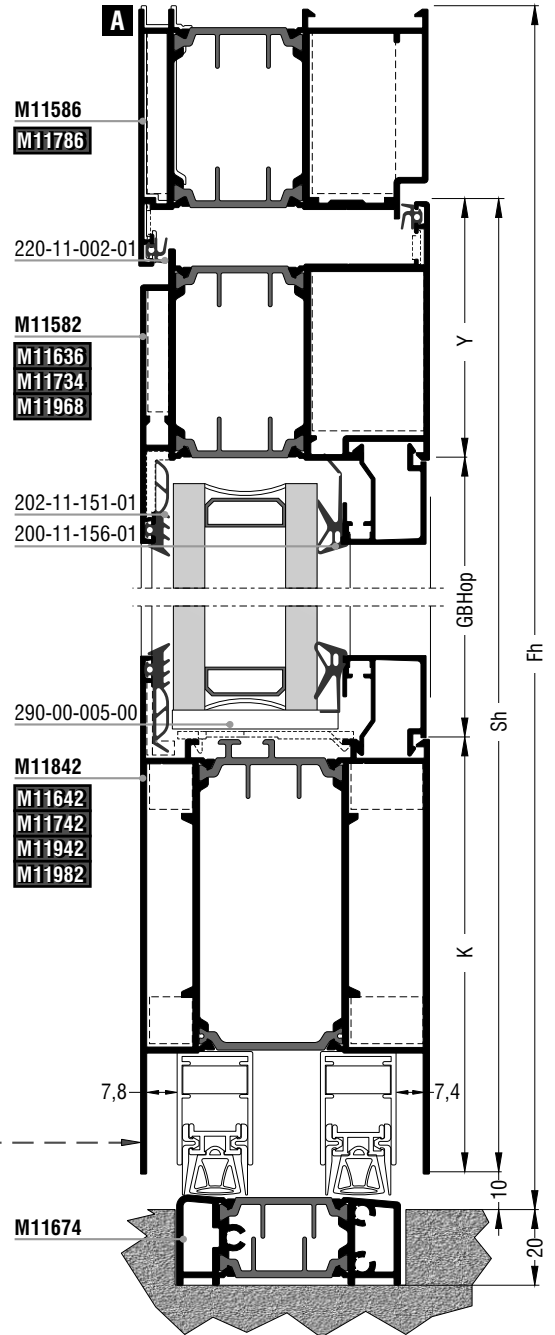
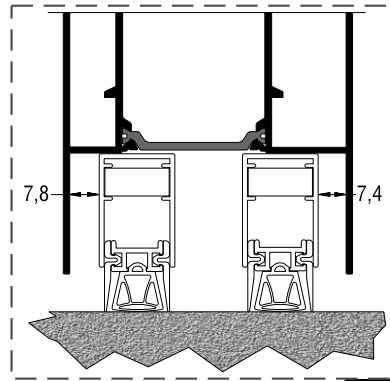
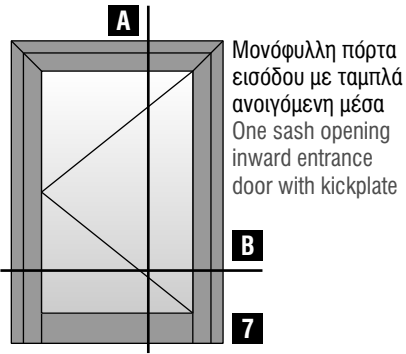
Σημείωση: Λεπτομέρειες για τις κοπές για το πηχάκι στην σελ. 290  
Note: Details about the glazing bead cutting in page 290



Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Ανάλογα με την κάσα According to the frame		Γωνίες σύνδεσης κάσας Frame crimp cleats	2τεμ.   pieces
Ανάλογα με την κάσα According to the frame		Γωνίες επιπεδότητας κάσας Frame alignment corners	2τεμ.   pieces
Ανάλογα με το φύλλο According to the sash		Γωνίες σύνδεσης φύλλου Sash crimp nail cleats	8τεμ.   pieces
Ανάλογα με το φύλλο According to the sash		Γωνίες επιπεδότητας φύλλου Sash alignment corners	8τεμ.   pieces
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	4Sw+4Sh Μέτρα   Meters
Ανάλογα με το πλάτος τζαμιού According to the glazing width		Λάστιχο τζαμιού μέσα Inner glazing gasket	4Sw+4Sh Μέτρα   Meters
220-11-002-01		Λάστιχο φτερού Seal gasket	Fw+2Fh+Sw+2Sh+Ha Μέτρα   Meters
250-11-170-01		Λάστιχο πρόσθετου M11670 M11670 beauty profile gasket	Sw Μέτρα   Meters
250-11-270-01		Λάστιχο πρόσθετου M11670 M11670 beauty profile gasket	Sw Μέτρα   Meters
300-21-656-03 Δεξί σέτ   Right set		Τάπα μπινιού M11656 με χρήση πρόσθετου M11670 End cap for sash inversion profile M11656 with the use of M11670	1 ζεύγος   pair
300-21-656-13 Αριστερό σέτ   Left set		Τάπα πρόσθετου M11670 End cap for beauty profile M11670	2 ζεύγη   pairs
310-11-674-00		Τάπα κατωκασίου M11674 End cap for M11674 threshold	1 ζεύγος   pair
Ανάλογα με το φύλλο According to the sash		Γέφυρα τακάριαματος φύλλου Sash setting block	8τεμ.   pieces
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού Setting block	8τεμ.   pieces

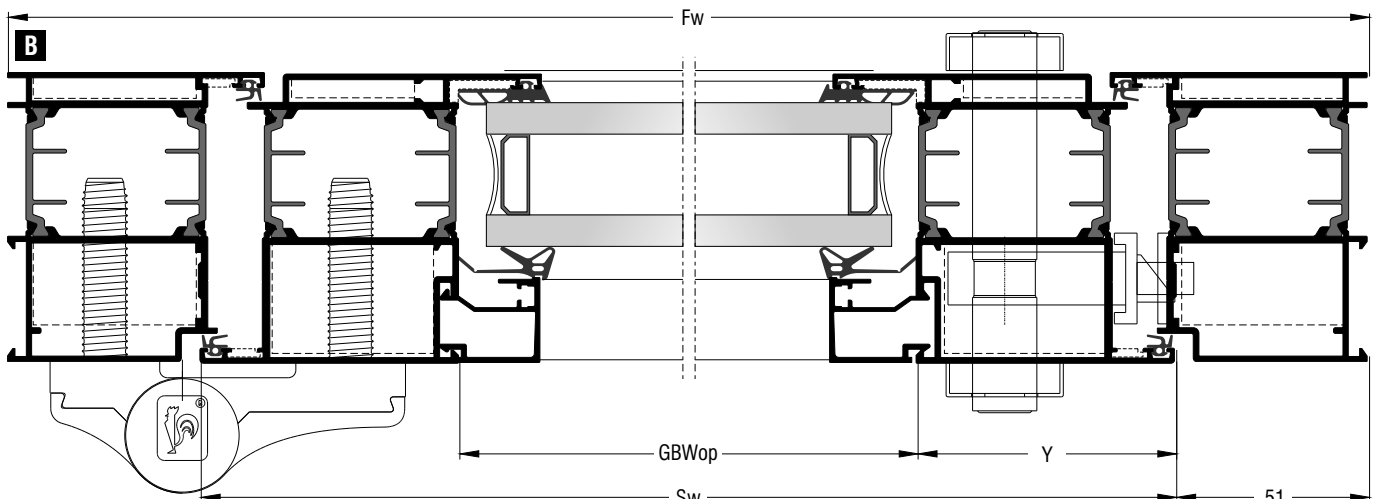


## Πόρτες Εισόδου | Entrance Doors







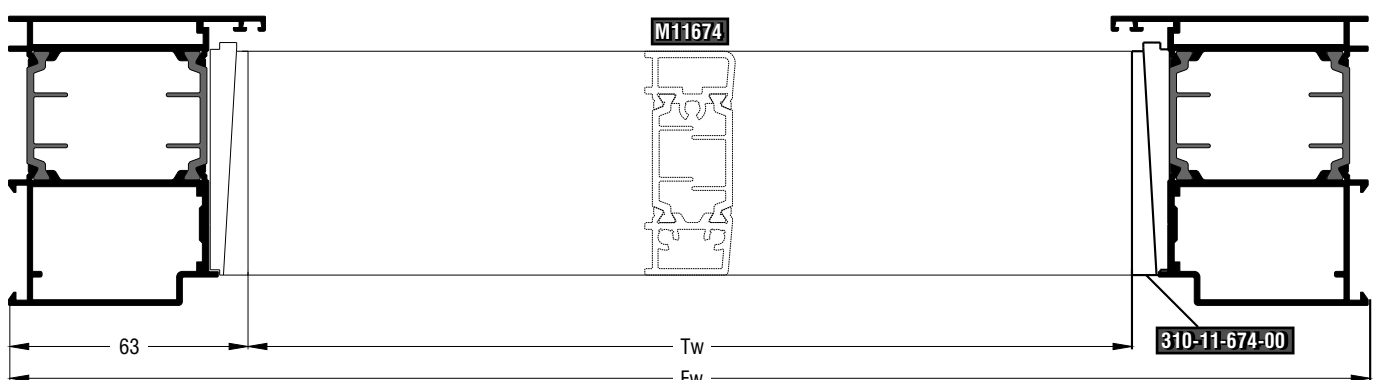
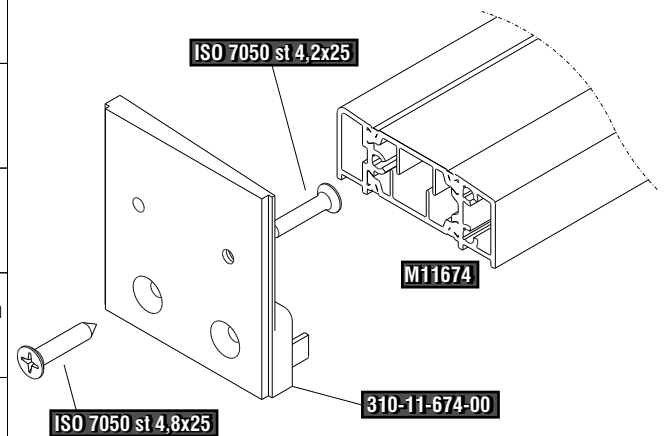
Κοπές προφίλ   Profile cuttings		
Κάσα M11586   Frame M11586		
Πλάτος κάσας Frame width	Fw	1τεμ.   piece
Ύψος κάσας Frame height	Fh	1τεμ.   piece
	Fh	1τεμ.   piece
Πλάτος φύλλου Sash width	$Sw = Fw - 102mm$	1τεμ.   piece
Ύψος φύλλου Sash height	$Sh = Fh - 61mm$	1τεμ.   piece
	$Sh = Fh - 61mm$	1τεμ.   piece
**Κατωκάσι M11674 **Threshold M11674	$Tw = Fw - 126mm$	1τεμ.   piece
Ταμπλάς Kickplate	$Pw = GBWop + 9mm$	1τεμ.   piece
Πλάτος πηχάκι Glazing bead width	$GBWop = Sw - 2Y$	
Ύψος πηχάκι Glazing bead height	$GBHop = Sh - Y - K$	
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = GBWop - 14mm$	
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = GBHop - 14mm$	

Σημείωση: Λεπτομέρειες για τις κοπές για το πηχάκι στην σελ. 290  
Note: Details about the glazing bead cutting in page 290

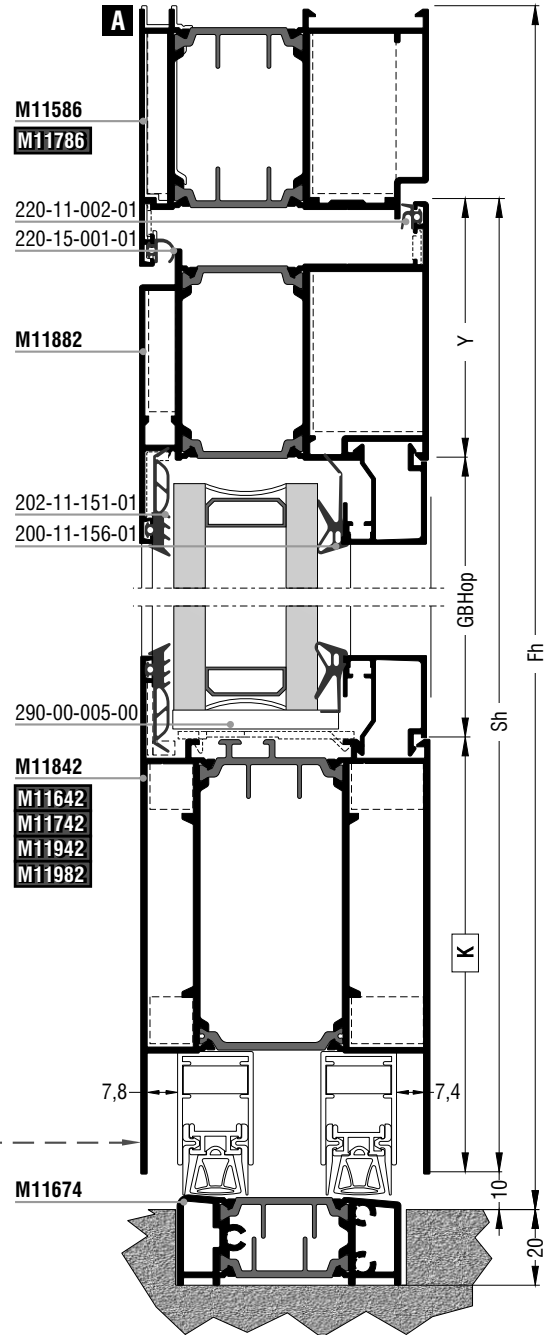
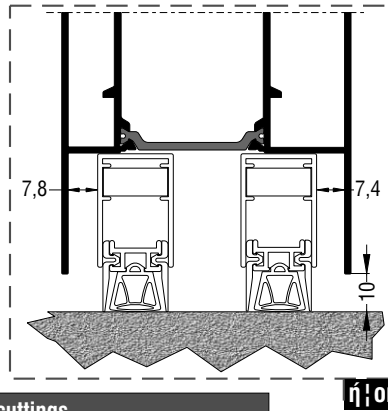
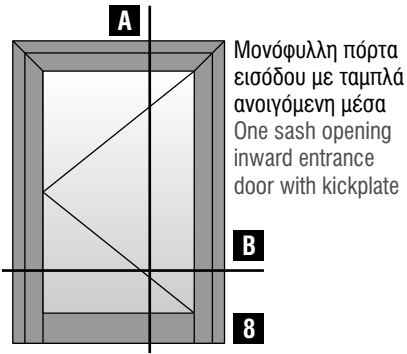




Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Ανάλογα με την κάσα According to the frame		Γωνίες σύνδεσης κάσας Frame crimp cleats	2τεμ.   pieces
Ανάλογα με την κάσα According to the frame		Γωνίες επιπεδότητας κάσας Frame alignment corners	2τεμ.   pieces
Ανάλογα με το φύλλο According to the sash		Γωνίες σύνδεσης φύλλου Sash crimp nail cleats	2τεμ.   pieces
Ανάλογα με το φύλλο According to the sash		Γωνίες επιπεδότητας φύλλου Sash alignment corners	2τεμ.   pieces
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	Sw + 2Sh + Pw Μέτρα   Meters
Ανάλογα με το πλάτος τζαμιού According to the glazing width		Λάστιχο τζαμιού μέσα Inner glazing gasket	Sw + 2Sh + Pw Μέτρα   Meters
220-11-002-01		Λάστιχο φτερού Seal gasket	Fw + 2Fh + Sw + 2Sh Μέτρα   Meters
Ανάλογα με τον ταμπλά According to the kickplate		Σύνδεσμος ταμπλά Kickplate cleat	x2τεμ.   pieces
**310-11-674-00		Τάπα κατωκασίου M11674 End cap for M11674 threshold	1 ζεύγος   pair
Ανάλογα με το πλάτος φύλλου According to the sash width		Ανεμοφράκτης Windshield	2τεμ.   pieces
Ανάλογα με το φύλλο According to the sash		Γέφυρα τακαρίσματος φύλλου Sash setting block	3τεμ.   pieces
Ανάλογα με τον ταμπλά According to the kickplate		Γέφυρα τακαρίσματος ταμπλά Kickplate setting block	1τεμ.   piece
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού Setting block	4τεμ.   pieces

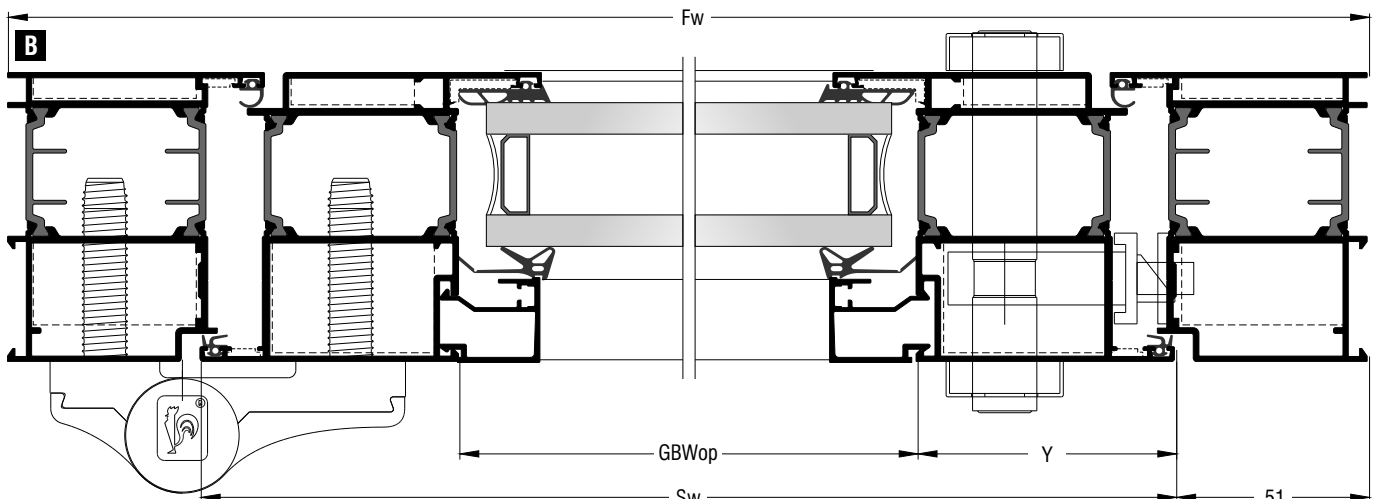


## Πόρτες Εισόδου | Entrance Doors

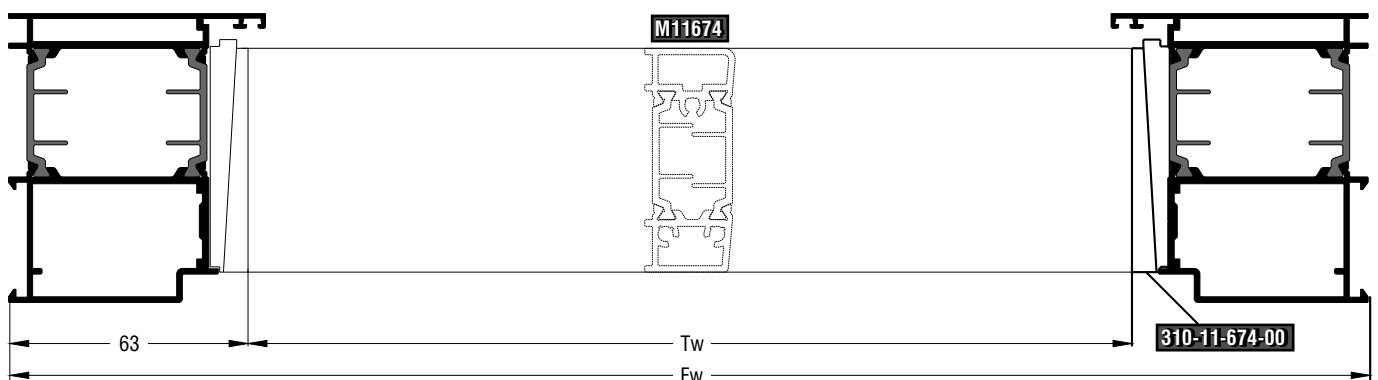
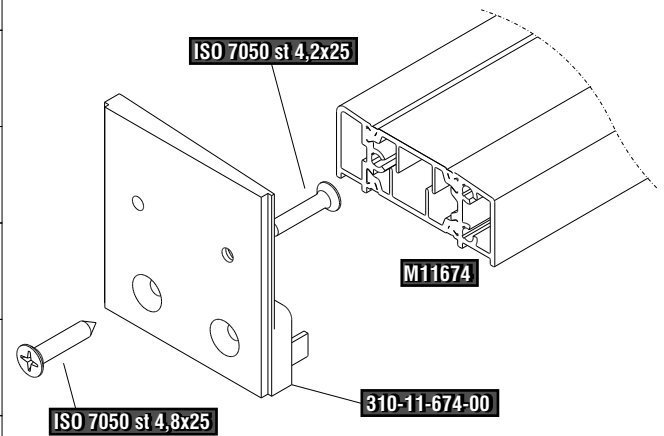


Κοπές προφίλ   Profile cuttings		
Κάσα M11586   Frame M11586		
Πλάτος κάσας Frame width	Fw	1 τεμ.   piece
Ύψος κάσας Frame height	Fh	1 τεμ.   piece
	Fh	1 τεμ.   piece
Πλάτος φύλλου Sash width	$Sw = Fw - 102\text{mm}$	1 τεμ.   piece
Ύψος φύλλου Sash height	$Sh = Fh - 61\text{mm}$	1 τεμ.   piece
	$Sh = Fh - 61\text{mm}$	1 τεμ.   piece
**Κατωκάσι M11674 **Threshold M11674	$Tw = Fw - 126\text{mm}$	1 τεμ.   piece
Ταμπλάς Kickplate	$Pw = GBWop + 9\text{mm}$	1 τεμ.   piece
Πλάτος πηχάκι Glazing bead width	$GBWop = Sw - 136,8\text{mm}$	
Ύψος πηχάκι Glazing bead height	$GBHop = Sh - 68,4\text{mm} - K$	
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = GBWop - 14\text{mm}$	
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = GBHop - 14\text{mm}$	

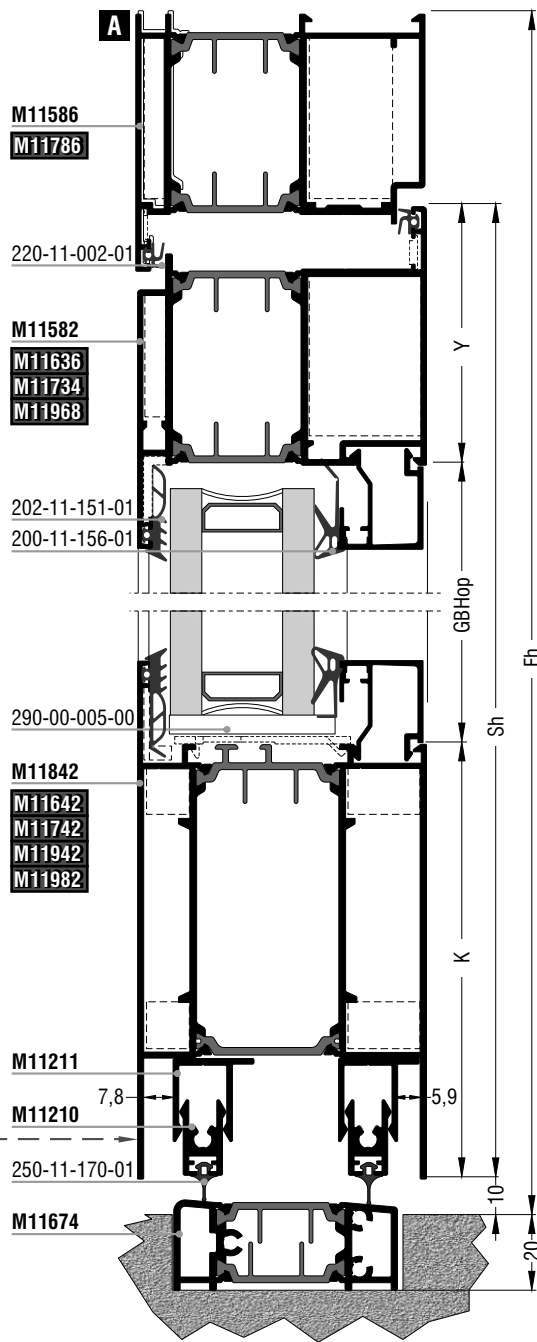
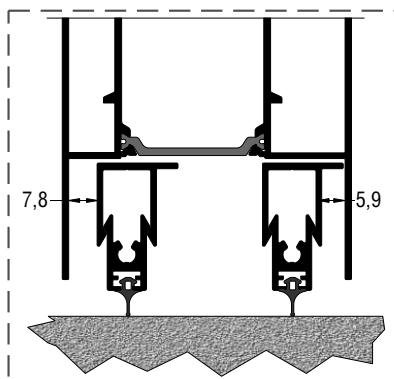
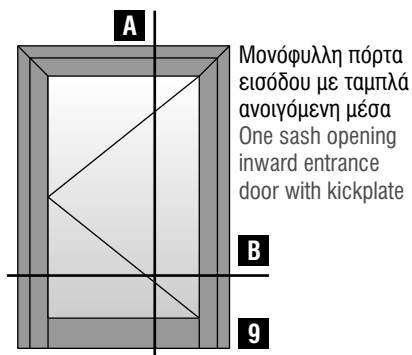
Σημείωση: Λεπτομέρειες για τις κοπές για το πηχάκι στην σελ. 290  
Note: Details about the glazing bead cutting in page 290



Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Ανάλογα με την κάσα According to the frame		Γωνίες σύνδεσης κάσας Frame crimp cleats	2τεμ.   pieces
Ανάλογα με την κάσα According to the frame		Γωνίες επιπεδότητας κάσας Frame alignment corners	2τεμ.   pieces
Ανάλογα με το φύλλο According to the sash		Γωνίες σύνδεσης φύλλου Sash crimp nail cleats	2τεμ.   pieces
Ανάλογα με το φύλλο According to the sash		Γωνίες επιπεδότητας φύλλου Sash alignment corners	2τεμ.   pieces
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	Sw+2Sh+Pw Μέτρα   Meters
Ανάλογα με το πλάτος τζαμιού According to the glazing width		Λάστιχο τζαμιού μέσα Inner glazing gasket	Sw+2Sh+Pw Μέτρα   Meters
220-11-002-01		Λάστιχο φτερού Seal gasket	Sw+2Sh Μέτρα   Meters
220-15-001-01		Λάστιχο φτερού Seal gasket	Fw+2Fh Μέτρα   Meters
Ανάλογα με τον ταμπλά According to the kickplate		Σύνδεσμος ταμπλά Kickplate cleat	x2τεμ.   pieces
**310-11-674-00		Τάπα κατωκασίου M11674 End cap for M11674 threshold	1 ζεύγος   pair
Ανάλογα με το πλάτος φύλλου According to the sash width		Ανεμοφράκτης Windshield	2τεμ.   pieces
Ανάλογα με το φύλλο According to the sash		Γέφυρα τακαρίσματος φύλλου Sash setting block	3τεμ.   pieces
Ανάλογα με τον ταμπλά According to the kickplate		Γέφυρα τακαρίσματος ταμπλά Kickplate setting block	1τεμ.   piece
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού Setting block	4τεμ.   pieces

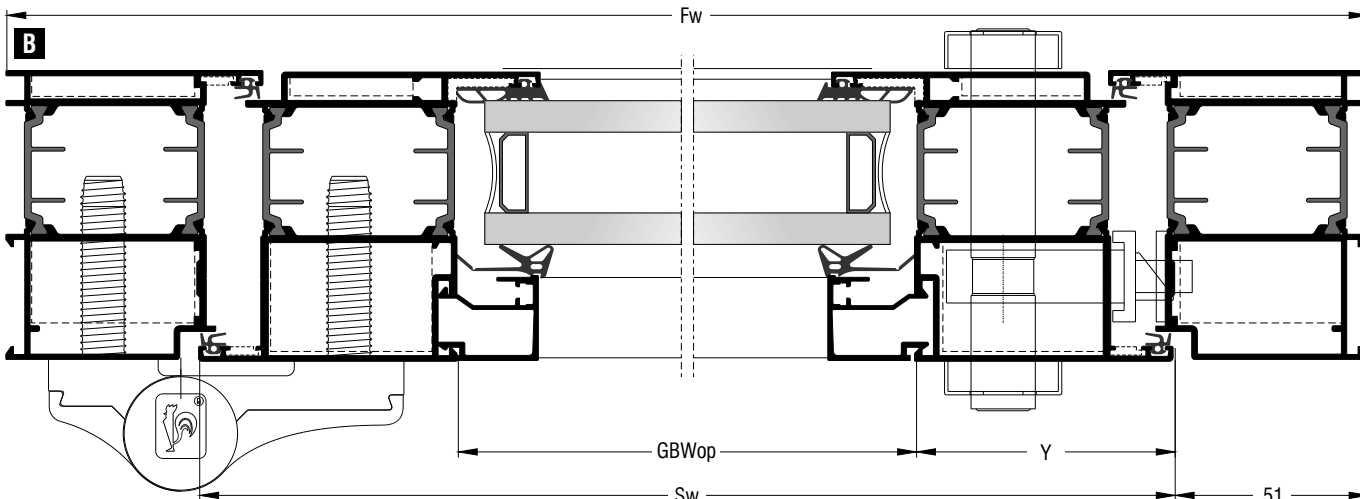


## Πόρτες Εισόδου | Entrance Doors

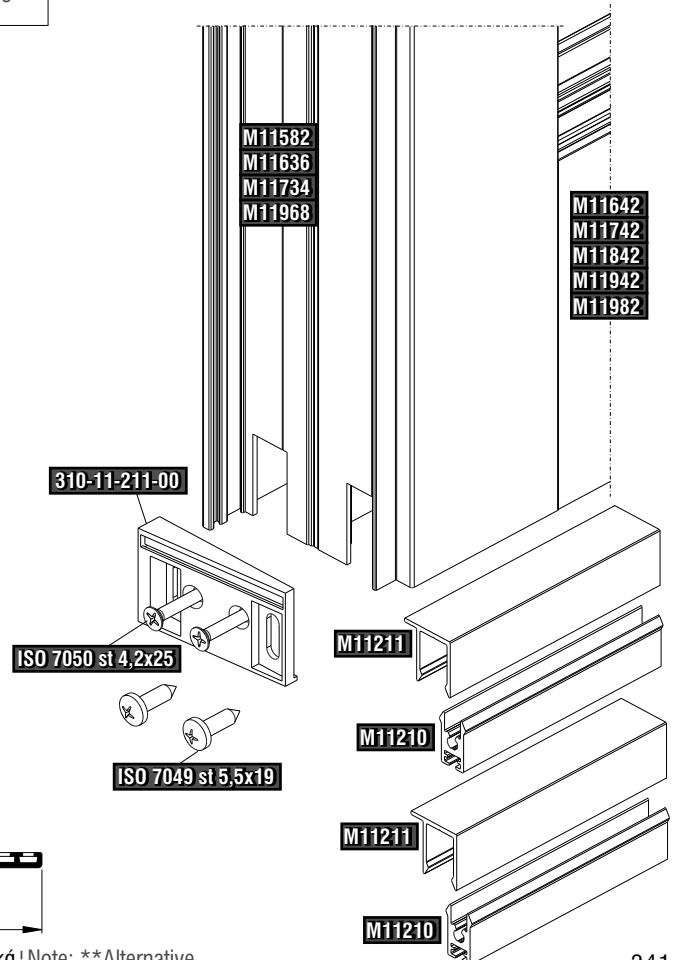
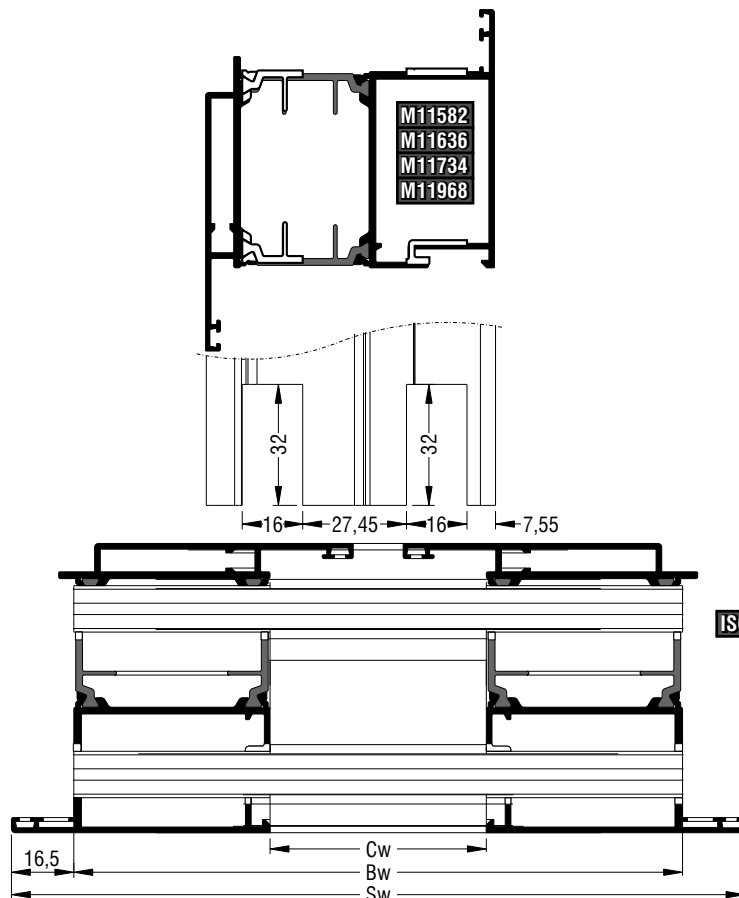
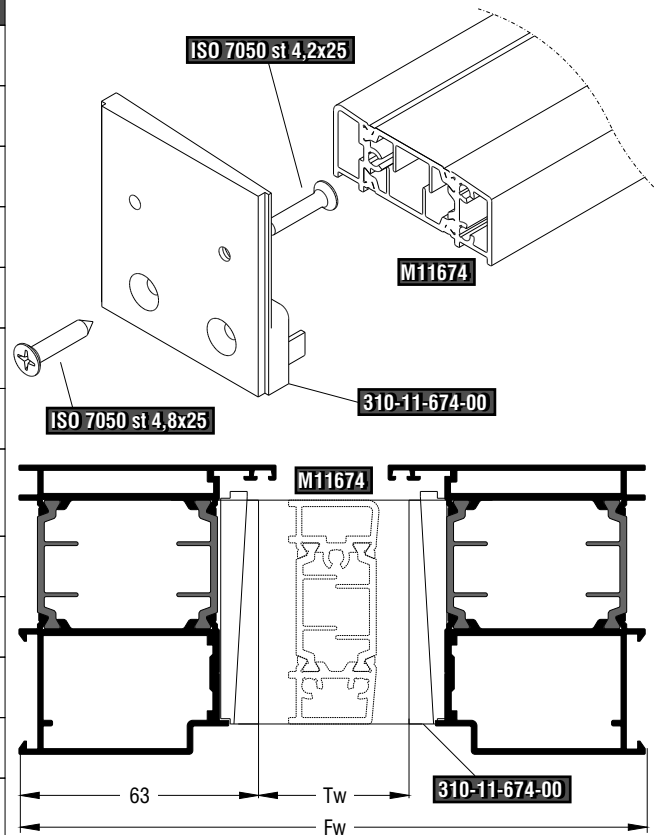


Κοπές προφίλ   Profile cuttings		
Κάσα M11586   Frame M11586		
Πλάτος κάσας Frame width	Fw	1τεμ.   piece
Ύψος κάσας Frame height	Fh	1τεμ.   piece
	Fh	1τεμ.   piece
Πλάτος φύλλου Sash width	$Sw = Fw - 102mm$	1τεμ.   piece
Ύψος φύλλου Sash height	$Sh = Fh - 61mm$	1τεμ.   piece
	$Sh = Fh - 61mm$	1τεμ.   piece
**Κατωκάσι M11674 **Threshold M11674	$Tw = Fw - 126mm$	1τεμ.   piece
Ταμπλάς Kickplate	$Pw = GBWop + 9mm$	1τεμ.   piece
Πρόσθετο M11210 Beauty profile M11210	$Bw = Sw - 33mm$	2τεμ.   pieces
Πρόσθετο M11211 Beauty profile M11211	$Cw = GBWop$	2τεμ.   pieces
Πλάτος πηχάκι Glazing bead width	$GBWop = Sw - 2Y$	
Ύψος πηχάκι Glazing bead height	$GBHop = Sh - Y - K$	
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = GBWop - 14mm$	
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = GBHop - 14mm$	

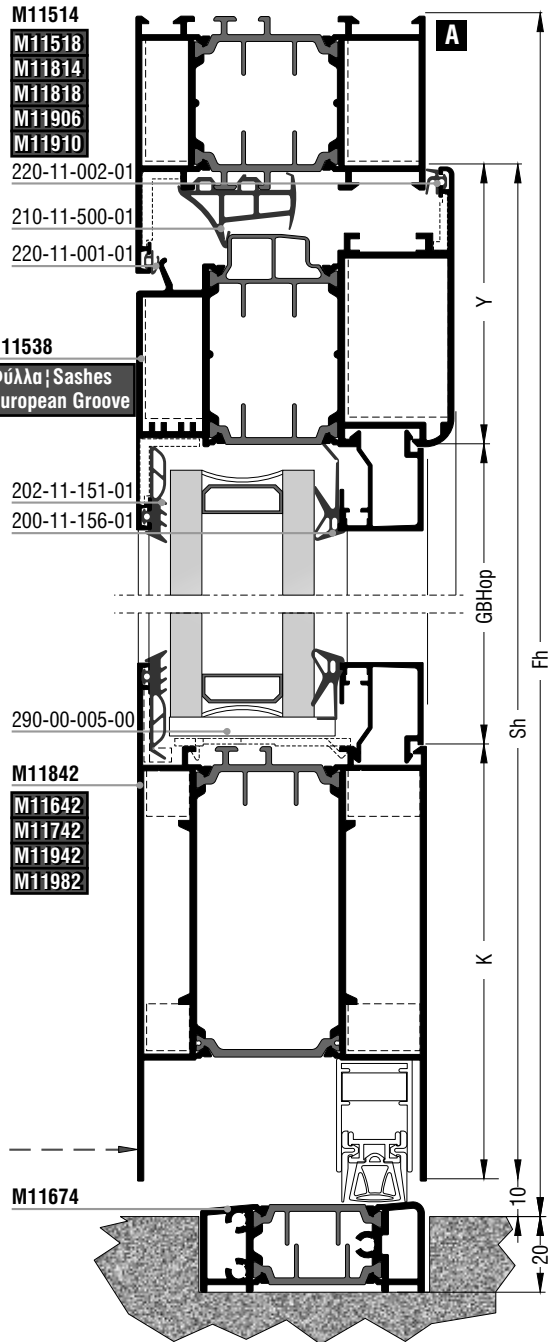
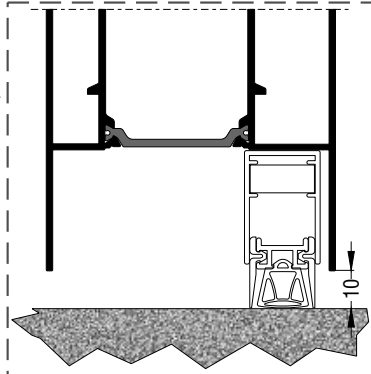
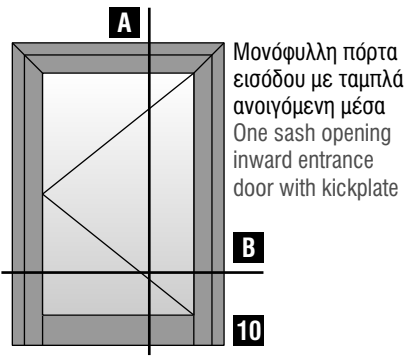
Σημείωση: Λεπτομέρειες για τις κοπές για το πηχάκι στην σελ. 290  
Note: Details about the glazing bead cutting in page 290



Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings				
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity	
		<b>Ανάλογα με την κάσα</b> According to the frame	Γωνίες σύνδεσης κάσας Frame crimp cleats	2τεμ.   pieces
		<b>Ανάλογα με την κάσα</b> According to the frame	Γωνίες επιπεδότητας κάσας Frame alignment corners	2τεμ.   pieces
		<b>Ανάλογα με το φύλλο</b> According to the sash	Γωνίες σύνδεσης φύλλου Sash crimp nail cleats	2τεμ.   pieces
		<b>Ανάλογα με το φύλλο</b> According to the sash	Γωνίες επιπεδότητας φύλλου Sash alignment corners	2τεμ.   pieces
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	Sw+2Sh+Pw Μέτρα   Meters	
		<b>Ανάλογα με το πλάτος τζαμιού</b> According to the glazing width	Λάστιχο τζαμιού μέσα Inner glazing gasket	Sw+2Sh+Pw Μέτρα   Meters
220-11-002-01		Λάστιχο φτερού Seal gasket	Fw+2Fh+Sw+2Sh Μέτρα   Meters	
250-11-170-01		Λάστιχο πρόσθετου M11210 M11210 beauty profile gasket	Sw Μέτρα   Meters	
		<b>Ανάλογα με τον ταμπλά</b> According to the kickplate	Σύνδεσμος ταμπλά Kickplate cleat	x2τεμ.   pieces
**310-11-674-00		Τάπα κατωκασίου M11674 End cap for M11674 threshold		1 ζεύγος   pair
310-11-211-00		Τάπα για προφίλ M11211 End cap for M11211 profile		1 ζεύγος   pair
		<b>Ανάλογα με το πλάτος φύλλου</b> According to the sash width	Ανεμοφράκτης Windshield	2τεμ.   pieces
		<b>Ανάλογα με το φύλλο</b> According to the sash	Γέφυρα τακρίσματος φύλλου Sash setting block	3τεμ.   pieces
		<b>Ανάλογα με τον ταμπλά</b> According to the kickplate	Γέφυρα τακρίσματος ταμπλά Kickplate setting block	1τεμ.   piece
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού Setting block		4τεμ.   pieces

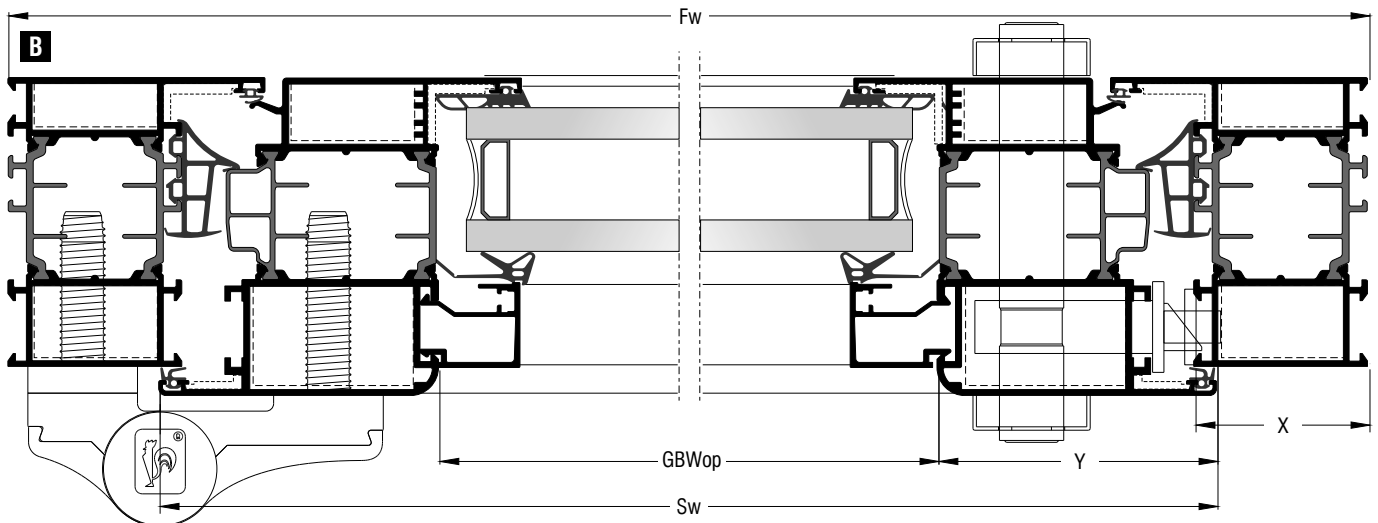







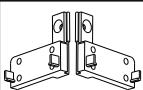

## Πόρτες Εισόδου | Entrance Doors

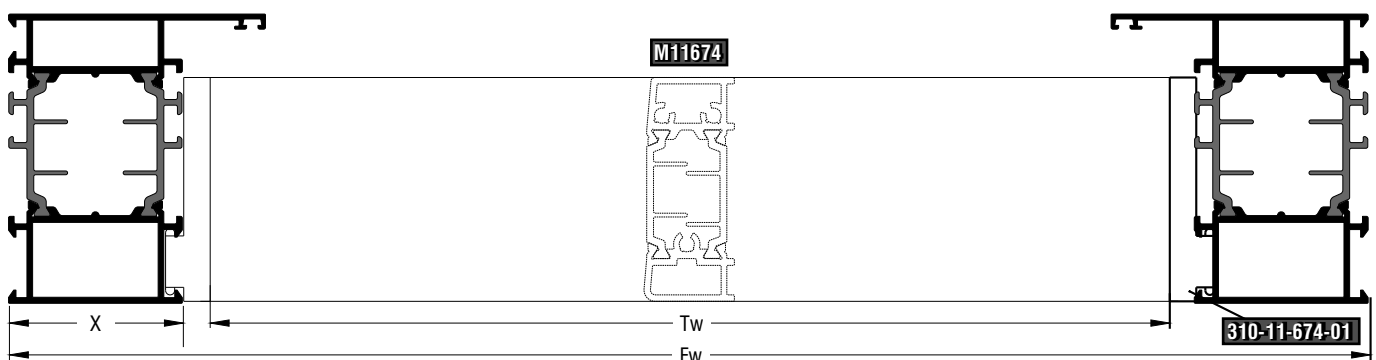
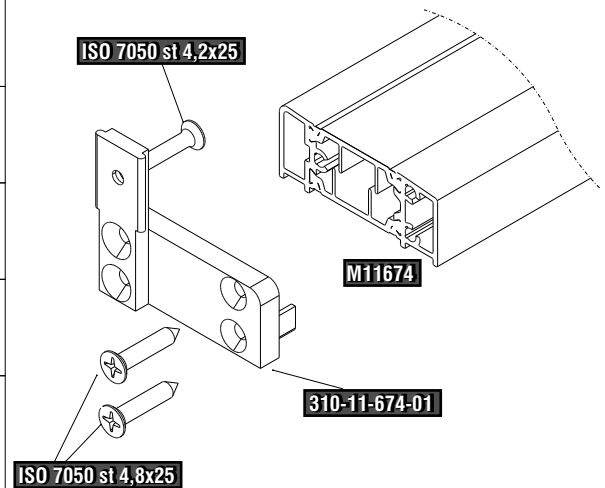


Κοπές προφίλ   Profile cuttings		
Κάσα M11514   Frame M11514		
Πλάτος κάσας Frame width	Fw	1 τεμ.   piece
Ύψος κάσας Frame height	Fh	1 τεμ.   piece
	Fh	1 τεμ.   piece
Πλάτος φύλλου Sash width	$Sw = Fw - 2X + 12mm$	1 τεμ.   piece
Ύψος φύλλου Sash height	$Sh = Fh - X - 4mm$	1 τεμ.   piece
	$Sh = Fh - X - 4mm$	1 τεμ.   piece
**Κατωκάσι M11674 **Threshold M11674	$Tw = Fw - 2X - 14mm$	1 τεμ.   piece
Ταμπλάς Kickplate	$Pw = GBWop + 9mm$	1 τεμ.   piece
Πλάτος πηχάκι Glazing bead width	$GBWop = Sw - 2Y$	
Ύψος πηχάκι Glazing bead height	$GBHop = Sh - Y - K$	
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = GBWop - 14mm$	
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = GBHop - 14mm$	

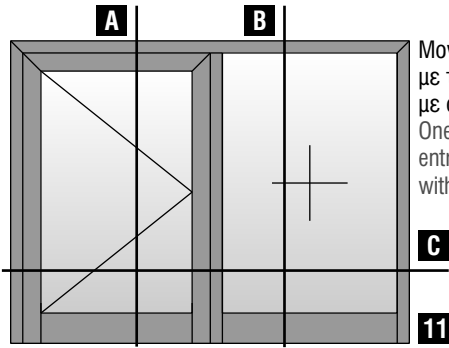
Σημείωση: Λεπτομέρειες για τις κοπές για το πηχάκι στην σελ. 290  
Note: Details about the glazing bead cutting in page 290



Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
	<b>Ανάλογα με την κάσα</b> According to the frame	Γωνίες σύνδεσης κάσας Frame crimp cleats	2τεμ.   pieces
	<b>Ανάλογα με την κάσα</b> According to the frame	Γωνίες επιπεδότητας κάσας Frame alignment corners	2τεμ.   pieces
	<b>Ανάλογα με το φύλλο</b> According to the sash	Γωνίες σύνδεσης φύλλου Sash crimp nail cleats	2τεμ.   pieces
	<b>Ανάλογα με το φύλλο</b> According to the sash	Γωνίες επιπεδότητας φύλλου Sash alignment corners	2τεμ.   pieces
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	Sw+2Sh+Pw Μέτρα   Meters
	<b>Ανάλογα με το πλάτος τζαμιού</b> According to the glazing width	Λάστιχο τζαμιού μέσα Inner glazing gasket	Sw+2Sh+Pw Μέτρα   Meters
220-11-002-01		Λάστιχο φτερού Seal gasket	Sw+2Sh Μέτρα   Meters
220-11-001-01		Λάστιχο φτερού Seal gasket	Fw+2Fh Μέτρα   Meters
210-11-500-01		Κεντρικό λάστιχο Central seal gasket	Fw+2Fh Μέτρα   Meters
255-11-500-01		Βουλκανισμένη γωνία κεντρικού λάστιχου Vulcanized corner for central seal gasket	2τεμ.   pieces
	<b>Ανάλογα με τον ταμπλά</b> According to the kickplate	Σύνδεσμος ταμπλά Kickplate cleat	x2τεμ.   pieces
**310-11-674-01		Τάπα κατωκασίου M11674 End cap for M11674 threshold	1 ζεύγος   pair
	<b>Ανάλογα με το πλάτος φύλλου</b> According to the sash width	Ανεμοφράκτης Windshield	1τεμ.   piece
	<b>Ανάλογα με το φύλλο</b> According to the sash	Γέφυρα τακαρίσματος φύλλου Sash setting block	3τεμ.   pieces
	<b>Ανάλογα με τον ταμπλά</b> According to the kickplate	Γέφυρα τακαρίσματος ταμπλά Kickplate setting block	1τεμ.   piece
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού Setting block	4τεμ.   pieces



## Πόρτες Εισόδου | Entrance Doors

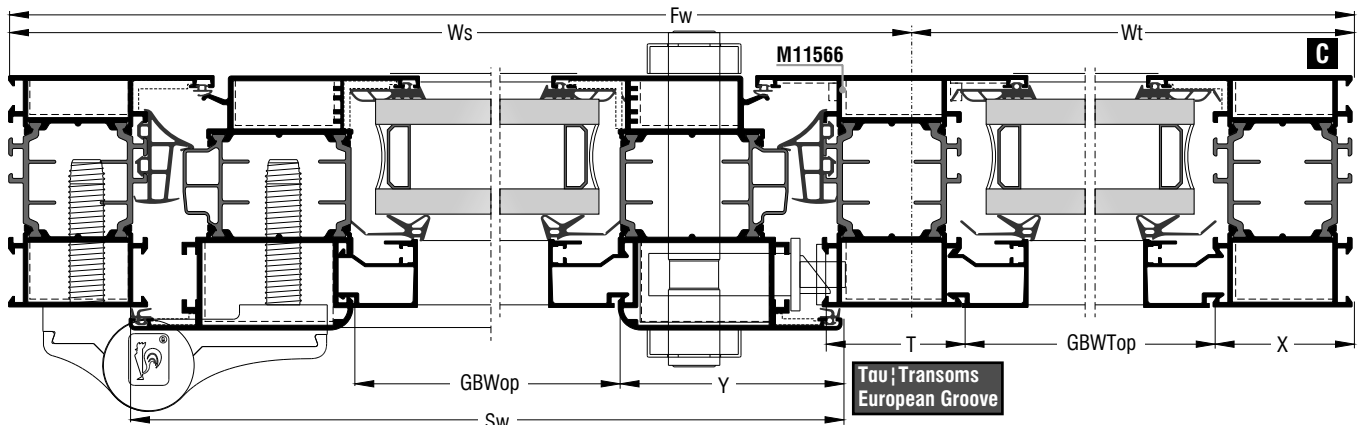
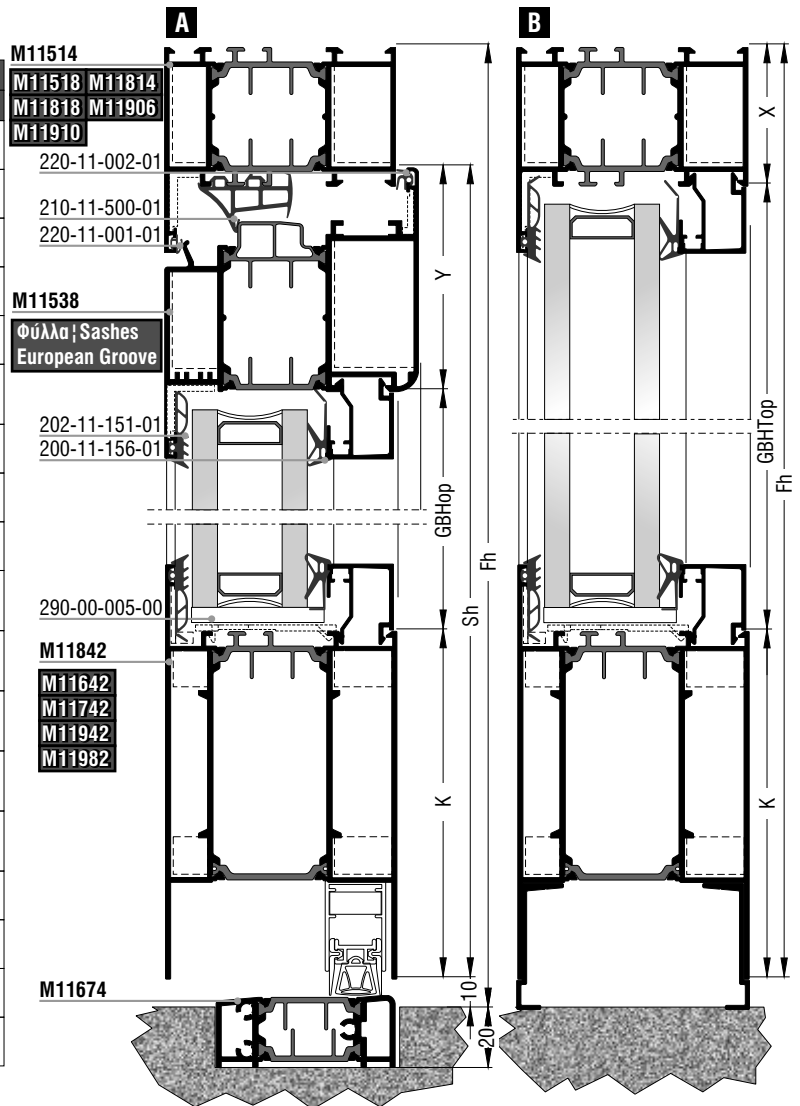


Μονόφυλλη πόρτα εισόδου με ταμπλά ανοιγόμενη μέσα με σταθερό  
One sash opening inward entrance door with kickplate with one fixed sash

11

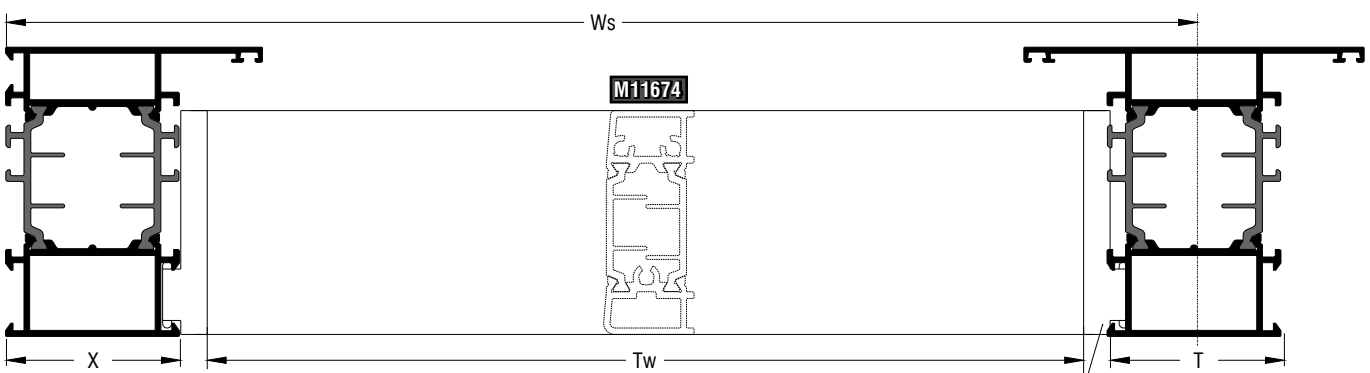
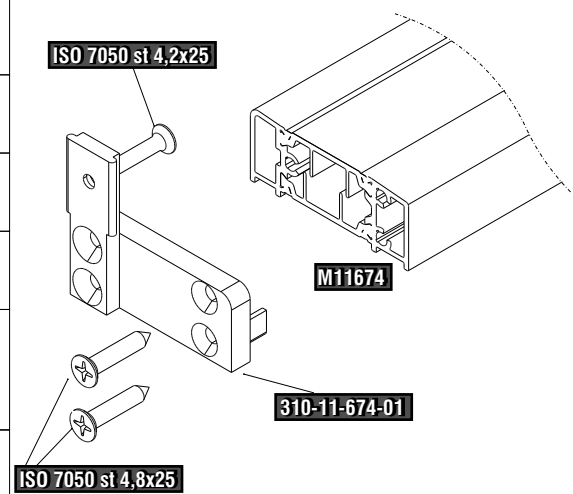
Κοπές προφίλ   Profile cuttings		
Κάσα M11514   Frame M11514		
Πλάτος κάσας   Frame width	$Fw$	1 τεμ.   piece
Ύψος κάσας   Frame height	$Fh$	1 τεμ.   piece
	$Fh$	1 τεμ.   piece
Πλάτος φύλλου   Sash width	$Sw = Ws - X - T/2 + 12mm$	2 τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου   Sash height	$Sh = Fh - X - 4mm$	2 τεμ.   pieces
**Κατωκάσι M11674 **Threshold M11674	$Tw = Ws - X - T/2 - 14mm$	1 τεμ.   piece
Ταυ   Transom-mullion	$Ht = Fh - X + 4,5mm$	1 τεμ.   piece
Ταμπλάς   Kickplate	$Pw = GBWTop + 9mm$	1 τεμ.   piece
Ταμπλάς   Kickplate	$Pw = GBWop + 9mm$	1 τεμ.   piece
Πρόσθετο ταμπλά   Kickplate beauty profile M11140	$Aw = GBWTop$	2 τεμ.   pieces
Πλάτος πηχάκι Glazing bead width	$GBWop = Sw - 2Y$	
Ύψος πηχάκι Glazing bead height	$GBHop = Sh - Y - K$	
Πλάτος πηχάκι Glazing bead width	$GBWTop = Wt - X - T/2$	
Ύψος πηχάκι Glazing bead height	$GBHTop = Fh - X - K$	
Πλάτος τζαμιού   Glazing width	$Gw = GBWop - 14mm$	
Ύψος τζαμιού   Glazing height	$Gh = GBHop - 14mm$	
Πλάτος τζαμιού   Glazing width	$Gwt = GBWTop - 14mm$	
Ύψος τζαμιού   Glazing height	$Ght = GBHTop - 14mm$	

Σημείωση: Λεπτομέρειες για τις κοπές για το πηχάκι στην σελ. 290  
Note: Details about the glazing bead cutting in page 290

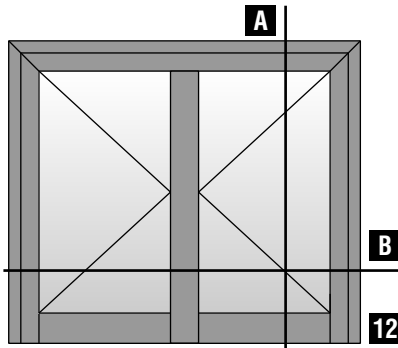




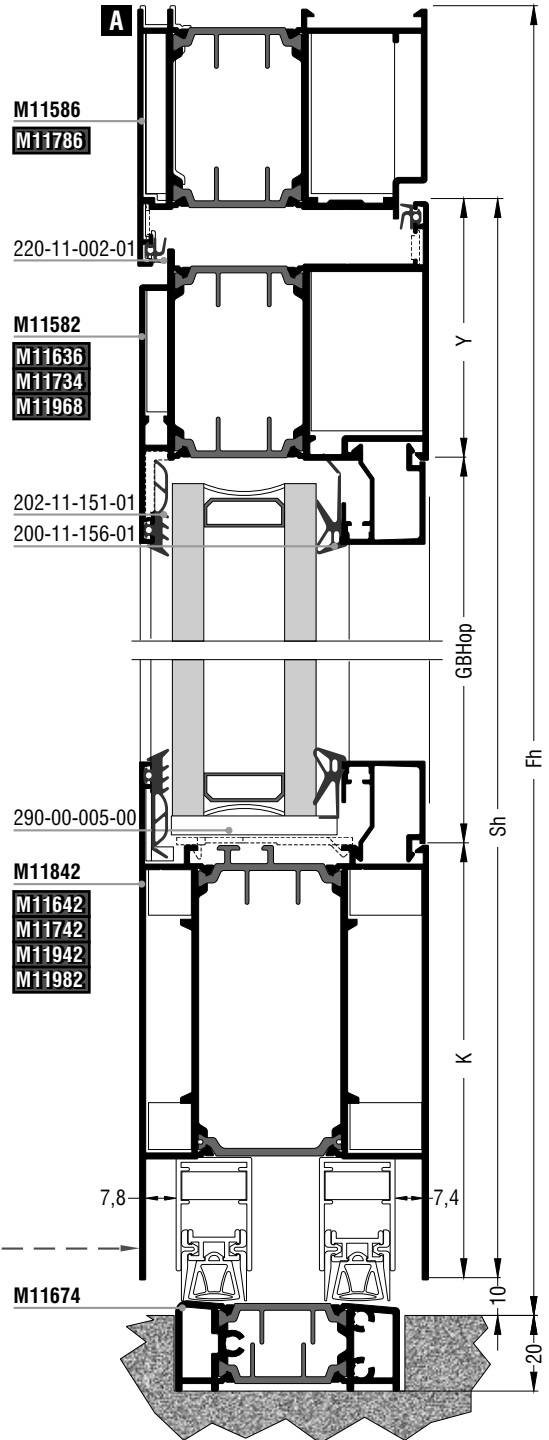
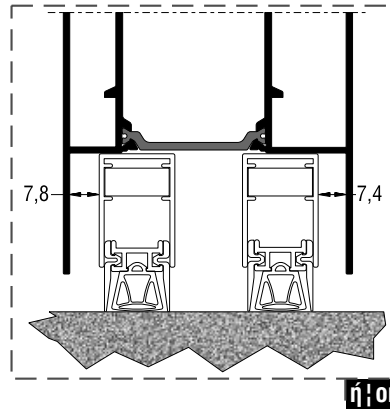
Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Ανάλογα με την κάσα According to the frame		Γωνίες σύνδεσης κάσας Frame crimp cleats	2τεμ.   pieces
Ανάλογα με την κάσα According to the frame		Γωνίες επιπεδότητας κάσας Frame alignment corners	2τεμ.   pieces
Ανάλογα με το φύλλο According to the sash		Γωνίες σύνδεσης φύλλου Sash crimp nail cleats	2τεμ.   pieces
Ανάλογα με το φύλλο According to the sash		Γωνίες επιπεδότητας φύλλου Sash alignment corners	2τεμ.   pieces
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	2Sw+2Sh+2Fh+2Wt Μέτρα   Meters
Ανάλογα με το πλάτος τζαμιού According to the glazing width		Λάστιχο τζαμιού μέσα Inner glazing gasket	2Sw+2Sh+2Fh+2Wt Μέτρα   Meters
220-11-002-01		Λάστιχο φτερού Seal gasket	Sw+2Sh Μέτρα   Meters
220-11-001-01		Λάστιχο φτερού Seal gasket	Ws+2Fh Μέτρα   Meters
210-11-500-01		Κεντρικό λάστιχο Central seal gasket	Ws+2Fh Μέτρα   Meters
255-11-500-01		Βουλκανισμένη γωνία κεντρικού λάστιχου Vulcanized corner for central seal gasket	2τεμ.   pieces
Ανάλογα με το ταυ   According to the transom-mullion		Σύνδεσμος ταυ Transom-mullion cleat	x1τεμ.   piece
Ανάλογα με τον ταμπλά According to the kickplate		Σύνδεσμος ταμπλά Kickplate cleat	x4τεμ.   pieces
**310-11-674-01		Τάπα κατωκασίου M11674 End cap for M11674 threshold	1 ζεύγος   pair
Ανάλογα με το πλάτος φύλλου According to the sash width		Ανεμοφράκτης Windshield	1τεμ.   piece
Ανάλογα με το φύλλο According to the sash		Γέφυρα τακαρίσματος φύλλου Sash setting block	4τεμ.   pieces
Ανάλογα με τον ταμπλά According to the kickplate		Γέφυρα τακαρίσματος ταμπλά Kickplate setting block	2τεμ.   pieces
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού Setting block	6τεμ.   pieces



## Πόρτες Εισόδου | Entrance Doors

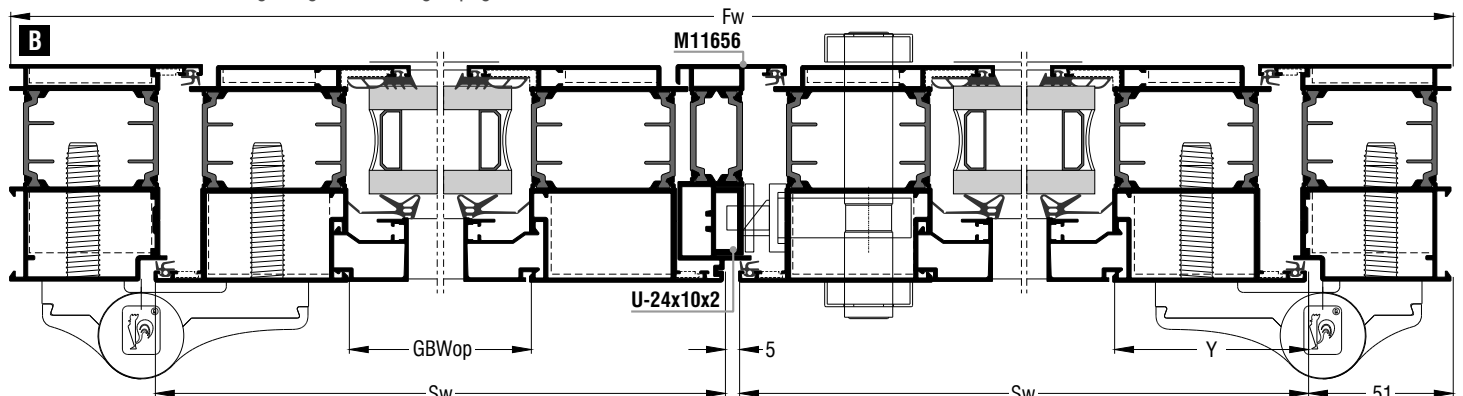


Δίφυλλη πόρτα εισόδου με ταμπλά ανοιγόμενη μέσα | Two sash opening inward entrance door with kickplate

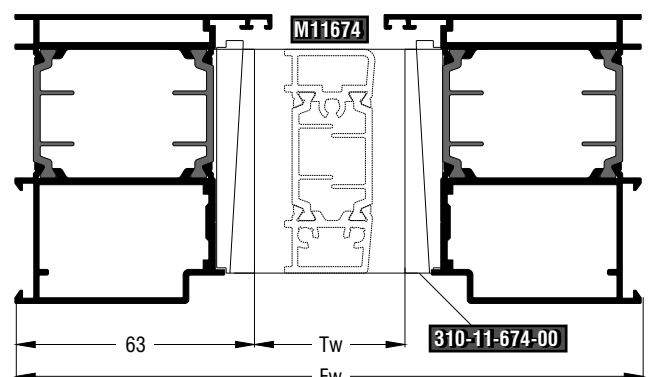
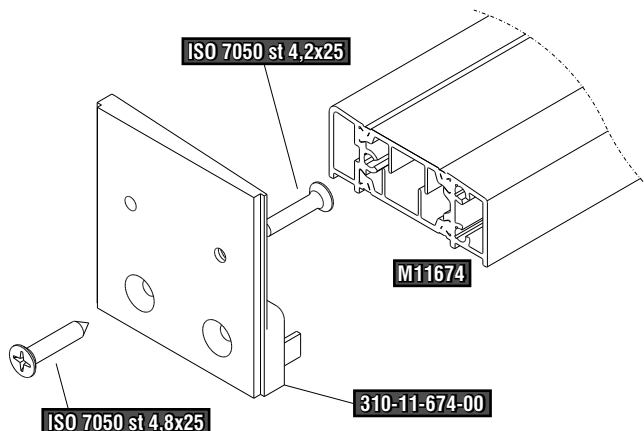
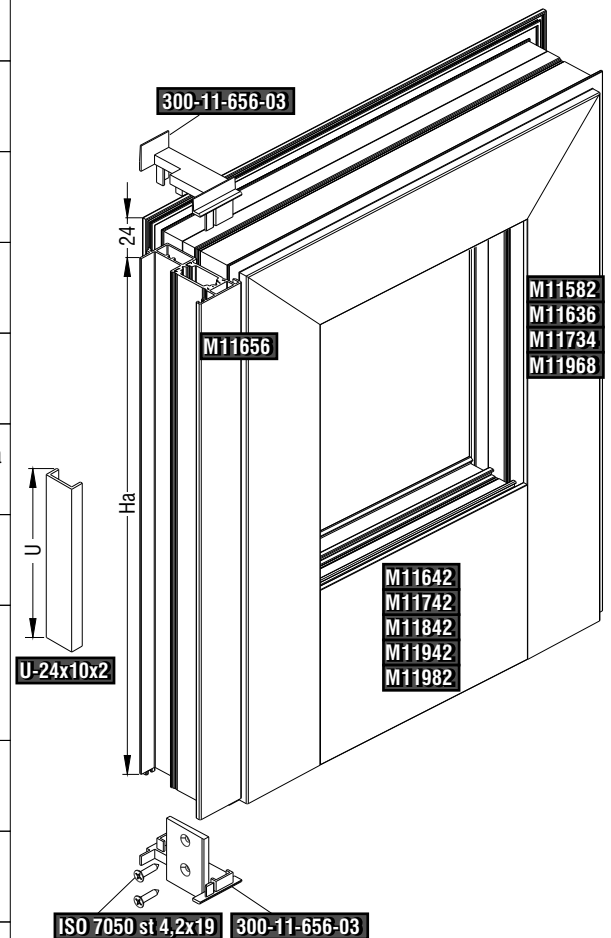


Κοπές προφίλ   Profile cuttings		
Κάσα M11586   Frame M11586		
Πλάτος κάσας Frame width	Fw	1 τεμ.   piece
Ύψος κάσας Frame height	Fh	1 τεμ.   piece
	Fh	1 τεμ.   piece
Πλάτος φύλλου Sash width	$Sw = Fw/2 - 53,5mm$	2 τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου Sash height	$Sh = Fh - 61mm$	2 τεμ.   pieces
	$Sh = Fh - 61mm$	2 τεμ.   pieces
Μπινί M11656 Sash inversion profile M11656	$Ha = Sh - 31mm$	1 τεμ.   piece
**Κατωκάσι M11674 **Threshold M11674	$Tw = Fw - 126mm$	1 τεμ.   piece
Ταμπλάς Kickplate	$Pw = GBWop + 9mm$	2 τεμ.   pieces
Πλάτος πηχάκι Glazing bead width	$GBWop = Sw - 2Y$	
Ύψος πηχάκι Glazing bead height	$GBHop = Sh - Y - K$	
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = GBWop - 14mm$	
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = GBHop - 14mm$	

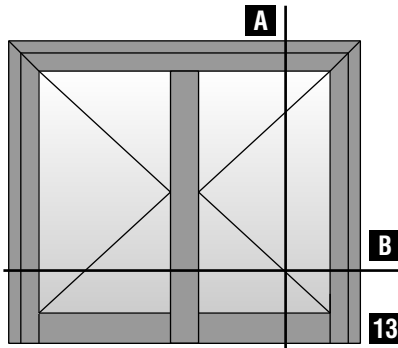
Σημείωση: Λεπτομέρειες για τις κοπές για το πηχάκι στην σελ. 290  
Note: Details about the glazing bead cutting in page 290



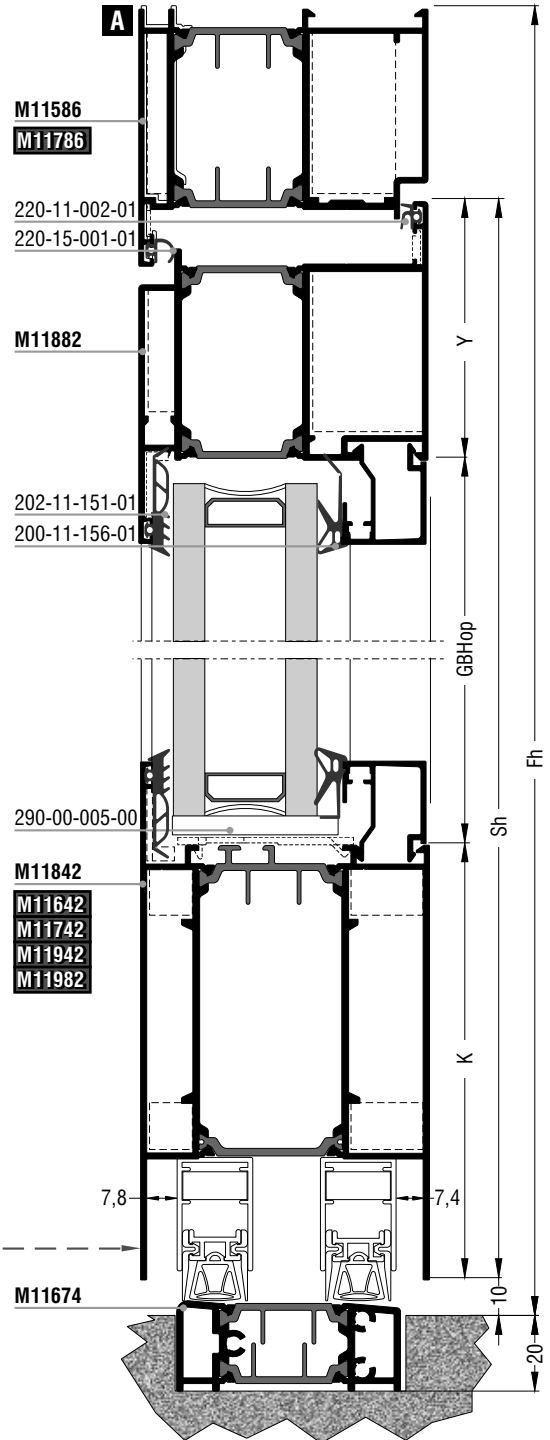
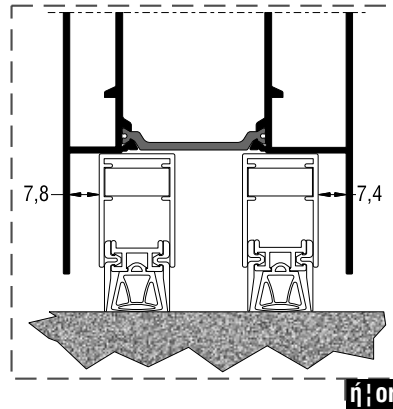
Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings				
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity	
		<b>Ανάλογα με την κάσα</b> According to the frame	Γωνίες σύνδεσης κάσας Frame crimp cleats	2τεμ.   pieces
		<b>Ανάλογα με την κάσα</b> According to the frame	Γωνίες επιπεδότητας κάσας Frame alignment corners	2τεμ.   pieces
		<b>Ανάλογα με το φύλλο</b> According to the sash	Γωνίες σύνδεσης φύλλου Sash crimp nail cleats	4τεμ.   pieces
		<b>Ανάλογα με το φύλλο</b> According to the sash	Γωνίες επιπεδότητας φύλλου Sash alignment corners	4τεμ.   pieces
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	2Sw+4Sh+2Pw Μέτρα   Meters	
		<b>Ανάλογα με το πλάτος τζαμιού</b> According to the glazing width	Λάστιχο τζαμιού μέσα Inner glazing gasket	2Sw+4Sh+2Pw Μέτρα   Meters
220-11-002-01		Λάστιχο φτερού Seal gasket	Fw+2Fh+2Sw+2Sh+Ha Μέτρα   Meters	
		<b>Ανάλογα με τον ταμπλά</b> According to the kickplate	Σύνδεσμος ταμπλά Kickplate cleat	x4τεμ.   pieces
300-11-656-03 Δεξί σέτ   Right set		Τάπα μπινιού M11656 End cap for sash inversion profile M11656		1 ζεύγος   pair
300-11-656-13 Αριστερό σέτ   Left set				
**310-11-674-00		Τάπα κατωκασίου M11674 End cap for M11674 threshold		1 ζεύγος   pair
		<b>Ανάλογα με το πλάτος φύλλου</b> According to the sash width	Ανεμοφράκτης Windshield	4τεμ.   pieces
		<b>Ανάλογα με το φύλλο</b> According to the sash	Γέφυρα τακαρίσματος φύλλου Sash setting block	6τεμ.   pieces
		<b>Ανάλογα με τον ταμπλά</b> According to the kickplate	Γέφυρα τακαρίσματος ταμπλά Kickplate setting block	2τεμ.   pieces
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού Setting block		8τεμ.   pieces












## Πόρτες Εισόδου | Entrance Doors

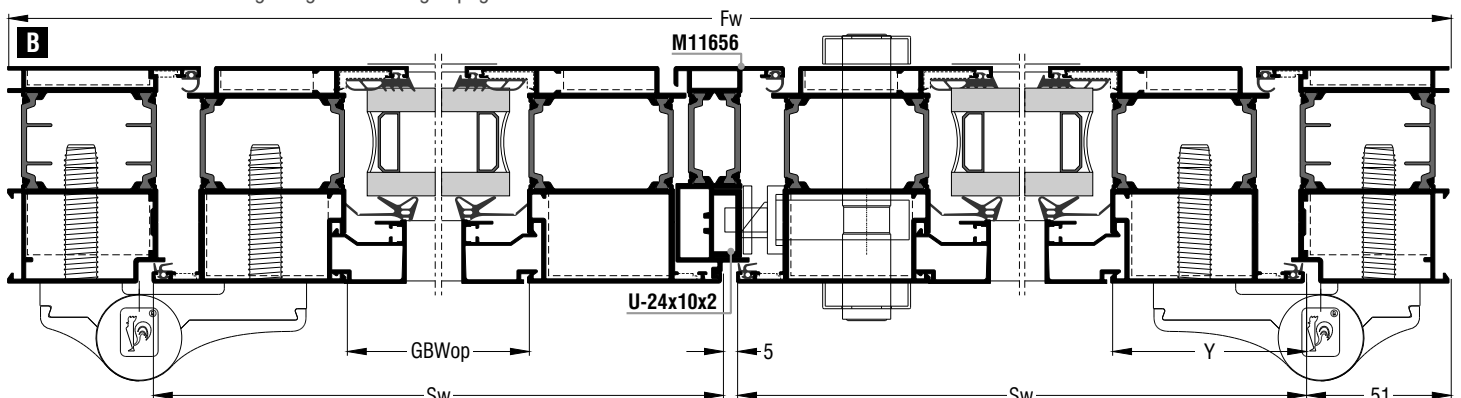


Δίφυλλη πόρτα εισόδου με ταμπλά ανοιγόμενη μέσα | Two sash opening inward entrance door with kickplate

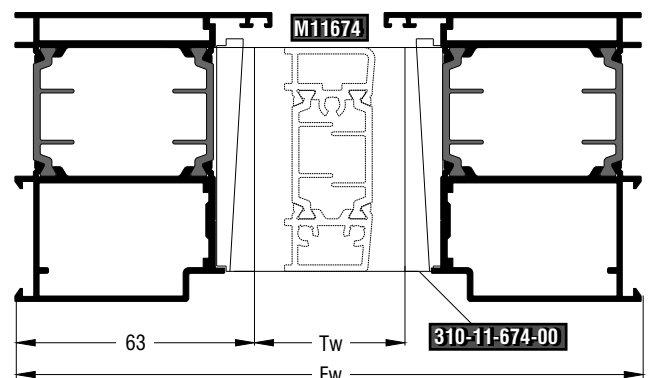
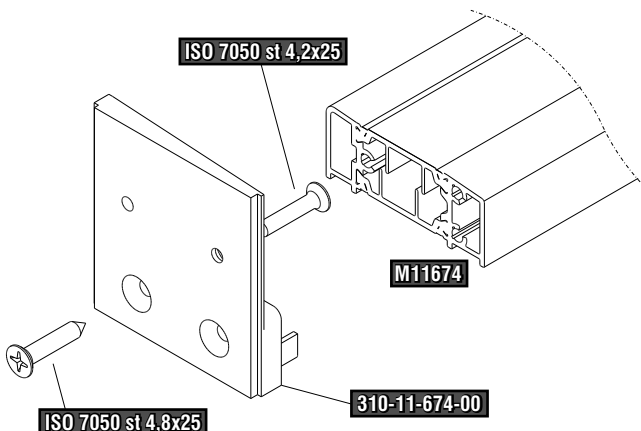
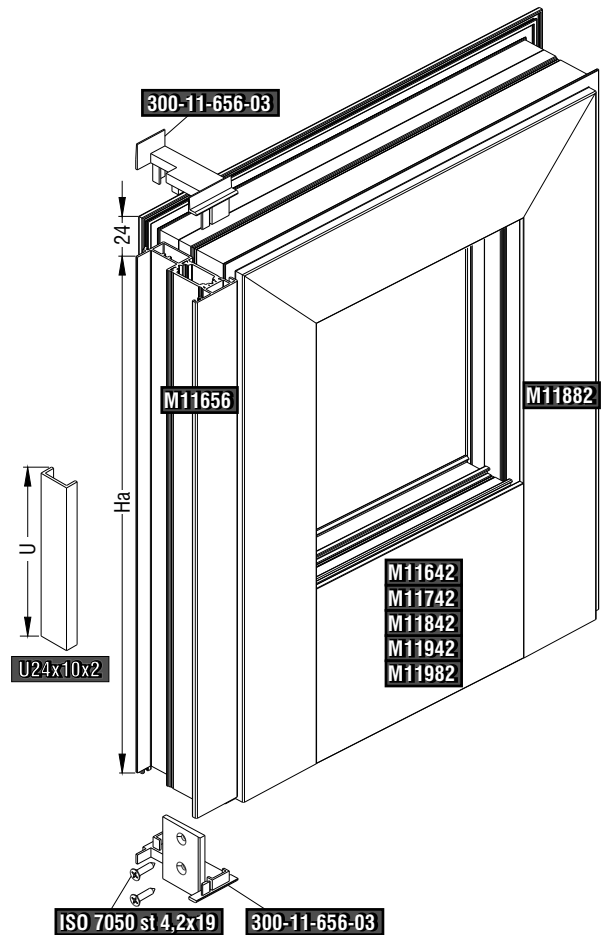


Κοπές προφίλ   Profile cuttings		
Κάσα M11586   Frame M11586		
Πλάτος κάσας Frame width	 Fw	1 τεμ.   piece
Ύψος κάσας Frame height	 Fh	1 τεμ.   piece
	 Fh	1 τεμ.   piece
Πλάτος φύλλου Sash width	 $Sw = Fw/2 - 53,5mm$	2 τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου Sash height	 $Sh = Fh - 61mm$	2 τεμ.   pieces
	 $Sh = Fh - 61mm$	2 τεμ.   pieces
Μπινί M11656 Sash inversion profile M11656	 $Ha = Sh - 31mm$	1 τεμ.   piece
**Κατωκάσι M11674 **Threshold M11674	 $Tw = Fw - 126mm$	1 τεμ.   piece
Ταμπλάς Kickplate	 $Pw = GBWop + 9mm$	2 τεμ.   pieces
Πλάτος πηχάκι Glazing bead width	$GBWop = Sw - 2Y$	
Ύψος πηχάκι Glazing bead height	$GBHop = Sh - Y - K$	
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = GBWop - 14mm$	
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = GBHop - 14mm$	

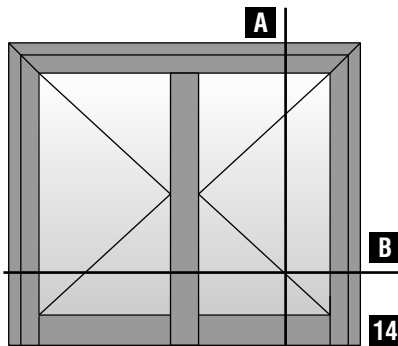
Σημείωση: Λεπτομέρειες για τις κοπές για το πηχάκι στην σελ. 290  
Note: Details about the glazing bead cutting in page 290



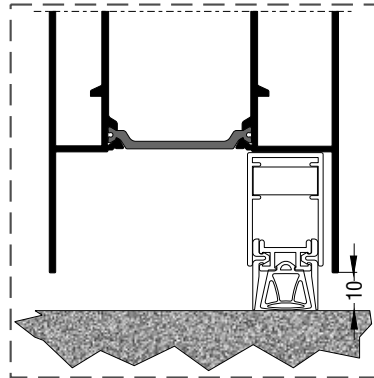
Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Ανάλογα με την κάσα According to the frame		Γωνίες σύνδεσης κάσας Frame crimp cleats	2τεμ.   pieces
Ανάλογα με την κάσα According to the frame		Γωνίες επιπεδότητας κάσας Frame alignment corners	2τεμ.   pieces
Ανάλογα με το φύλλο According to the sash		Γωνίες σύνδεσης φύλλου Sash crimp nail cleats	4τεμ.   pieces
Ανάλογα με το φύλλο According to the sash		Γωνίες επιπεδότητας φύλλου Sash alignment corners	4τεμ.   pieces
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	2Sw+4Sh+2Pw Μέτρα   Meters
Ανάλογα με το πλάτος τζαμιού According to the glazing width		Λάστιχο τζαμιού μέσα Inner glazing gasket	2Sw+4Sh+2Pw Μέτρα   Meters
220-11-002-01		Λάστιχο φτερού Seal gasket	2Sw+2Sh Μέτρα   Meters
220-15-001-01		Λάστιχο φτερού Seal gasket	Fw+2Fh+Ha Μέτρα   Meters
Ανάλογα με τον ταμπλά According to the kickplate		Σύνδεσμος ταμπλά Kickplate cleat	x4τεμ.   pieces
300-11-656-03 Δεξί σέτ   Right set		Τάπα μπινιού M11656 End cap for sash inversion profile M11656	1 ζεύγος   pair
300-11-656-13 Αριστερό σέτ   Left set			
**310-11-674-00		Τάπα κατωκασίου M11674 End cap for M11674 threshold	1 ζεύγος   pair
Ανάλογα με το πλάτος φύλλου According to the sash width		Ανεμοφράκτης Windshield	4τεμ.   pieces
Ανάλογα με το φύλλο According to the sash		Γέφυρα τακαρίσματος φύλλου Sash setting block	6τεμ.   pieces
Ανάλογα με τον ταμπλά According to the kickplate		Γέφυρα τακαρίσματος ταμπλά Kickplate setting block	2τεμ.   pieces
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού Setting block	8τεμ.   pieces



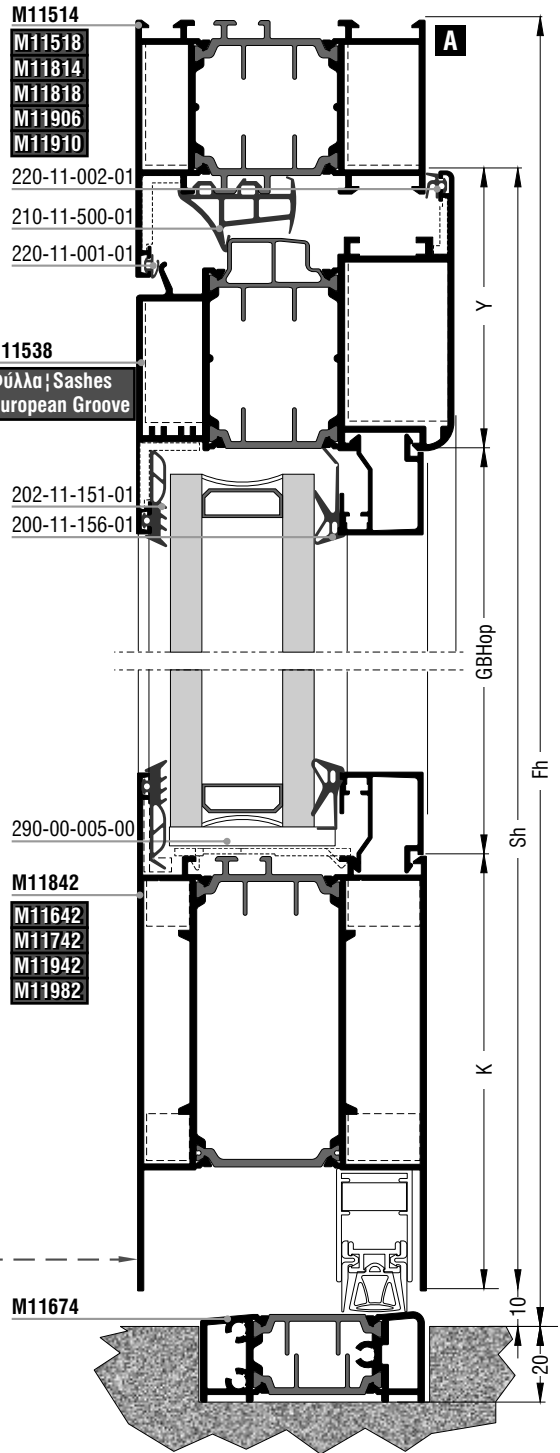
## Πόρτες Εισόδου | Entrance Doors



Δίφυλλη πόρτα εισόδου με ταμπλά ανοιγόμενη μέσα | Two sash opening inward entrance door with kickplate

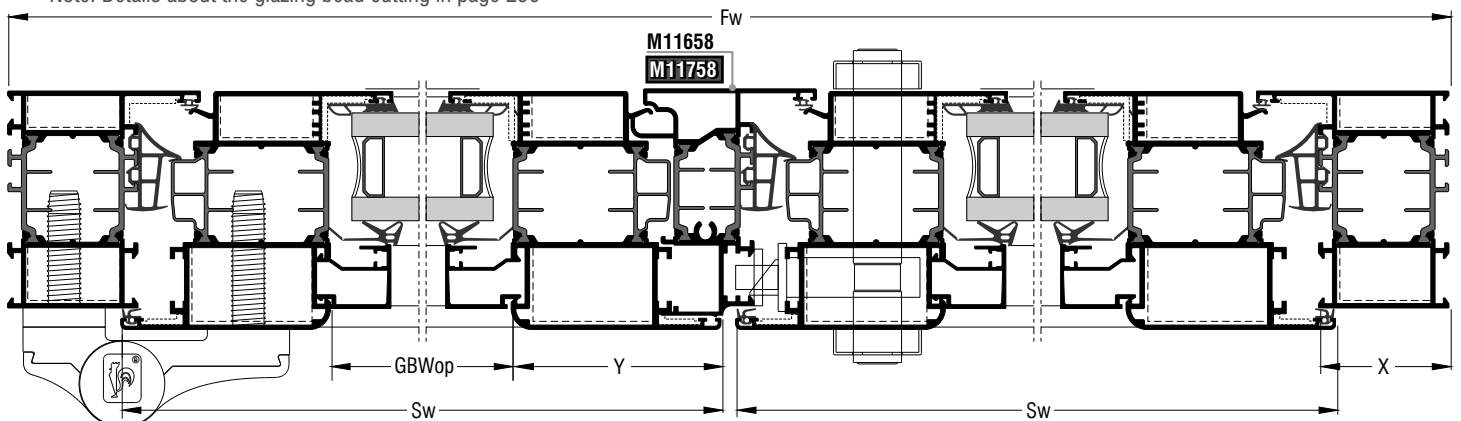


ή | or

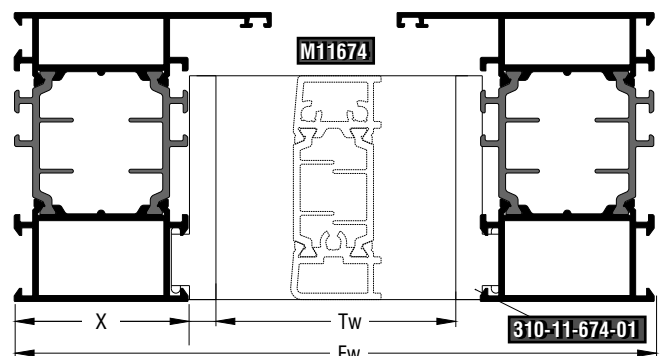
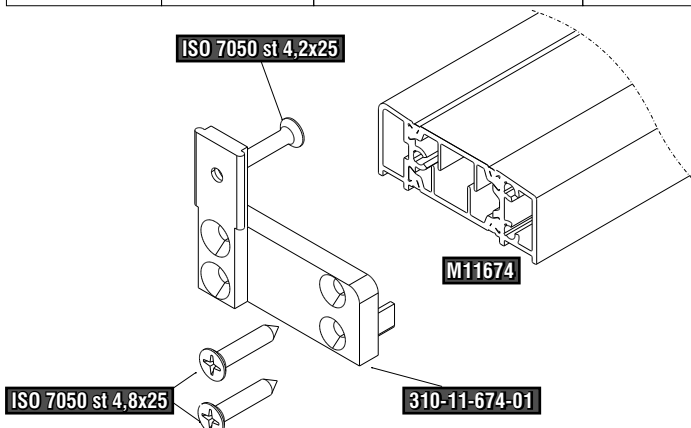
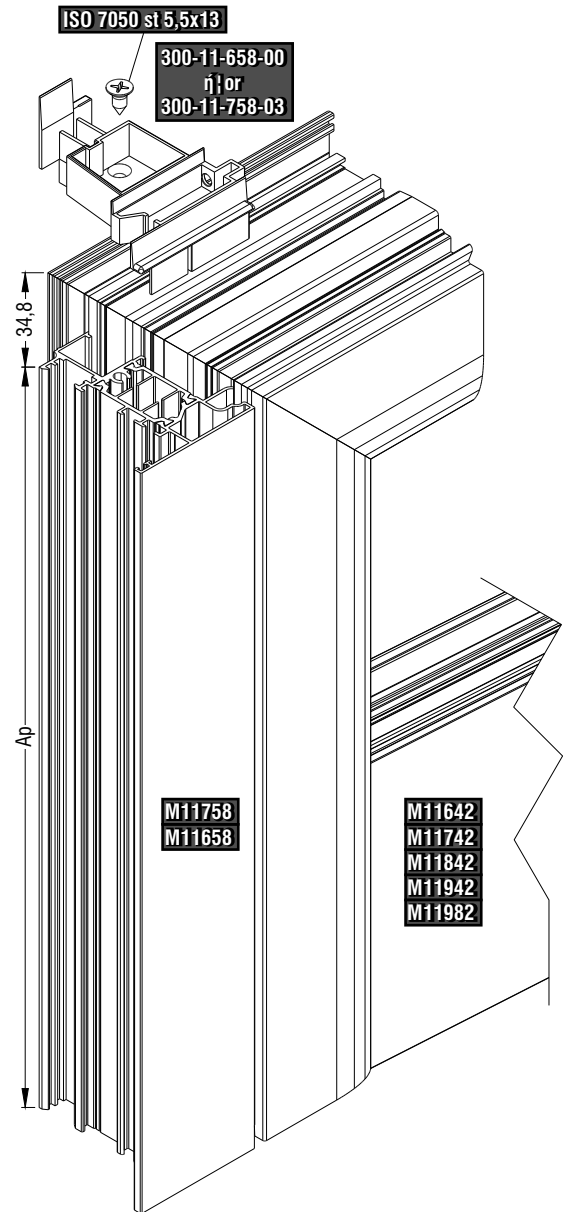


Κοπές προφίλ   Profile cuttings		
Κάσα M11514   Frame M11514		
Πλάτος κάσας Frame width		1 τεμ.   piece
Ύψος κάσας Frame height		1 τεμ.   piece
		1 τεμ.   piece
Πλάτος φύλλου Sash width		2 τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου Sash height		2 τεμ.   pieces
		2 τεμ.   pieces
Μπινί Sash inversion profile		1 τεμ.   piece
**Κατωκάσι M11674 **Threshold M11674		1 τεμ.   piece
Ταμπλάς Kickplate		2 τεμ.   pieces
Πλάτος πηχάκι Glazing bead width	$GBWop = Sw - 2Y$	
Ύψος πηχάκι Glazing bead height	$GBHop = Sh - Y - K$	
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = GBWop - 14mm$	
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = GBHop - 14mm$	

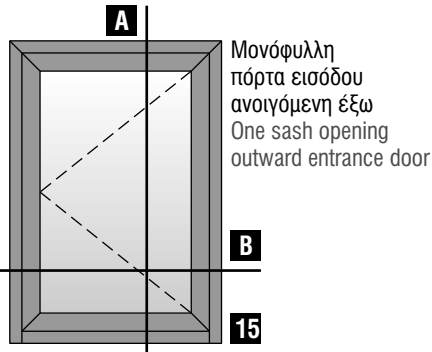
Σημείωση: Λεπτομέρειες για τις κοπές για το πηχάκι στην σελ. 290  
Note: Details about the glazing bead cutting in page 290



Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
	Ανάλογα με την κάσα According to the frame	Γωνίες σύνδεσης κάσας Frame crimp cleats	2τεμ.   pieces
	Ανάλογα με την κάσα According to the frame	Γωνίες επιπεδότητας κάσας Frame alignment corners	2τεμ.   pieces
	Ανάλογα με το φύλλο According to the sash	Γωνίες σύνδεσης φύλλου Sash crimp nail cleats	4τεμ.   pieces
	Ανάλογα με το φύλλο According to the sash	Γωνίες επιπεδότητας φύλλου Sash alignment corners	4τεμ.   pieces
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	2Sw+4Sh+2Pw Μέτρα   Meters
	Ανάλογα με το πλάτος τζαμιού According to the glazing width	Λάστιχο τζαμιού μέσα Inner glazing gasket	2Sw+4Sh+2Pw Μέτρα   Meters
220-11-002-01		Λάστιχο φτερού Seal gasket	2Sw+3Sh Μέτρα   Meters
220-11-001-01		Λάστιχο φτερού Seal gasket	Fw+2Fh+Ap Μέτρα   Meters
210-11-500-01		Κεντρικό λάστιχο Central seal gasket	Fw+2Fh+Ap Μέτρα   Meters
255-11-500-01		Βουλκανισμένη γωνία κεντρικού λάστιχου Vulcanized corner for central seal gasket	2τεμ.   pieces
	Ανάλογα με τον ταμπλά According to the kickplate	Σύνδεσμος ταμπλά Kickplate cleat	x4τεμ.   pieces
	Ανάλογα με το μπινί According to the sash inversion profile	Τάπα μπινιού End cap for sash inversion profile	1 ζεύγος   pair
**310-11-674-01		Τάπα κατωκασίου M11674 End cap for M11674 threshold	1 ζεύγος   pair
	Ανάλογα με το πλάτος φύλλου According to the sash width	Ανεμοφράκτης Windshield	2τεμ.   pieces
	Ανάλογα με το φύλλο According to the sash	Γέφυρα τακαρίσματος φύλλου Sash setting block	6τεμ.   pieces
	Ανάλογα με τον ταμπλά According to the kickplate	Γέφυρα τακαρίσματος ταμπλά Kickplate setting block	2τεμ.   pieces
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού Setting block	8τεμ.   pieces

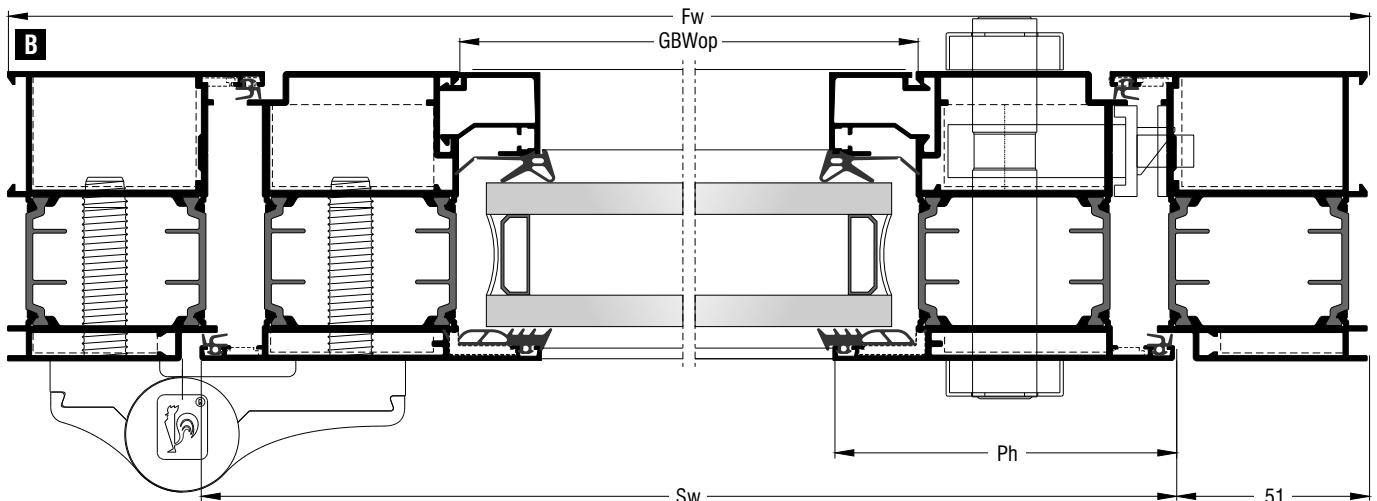
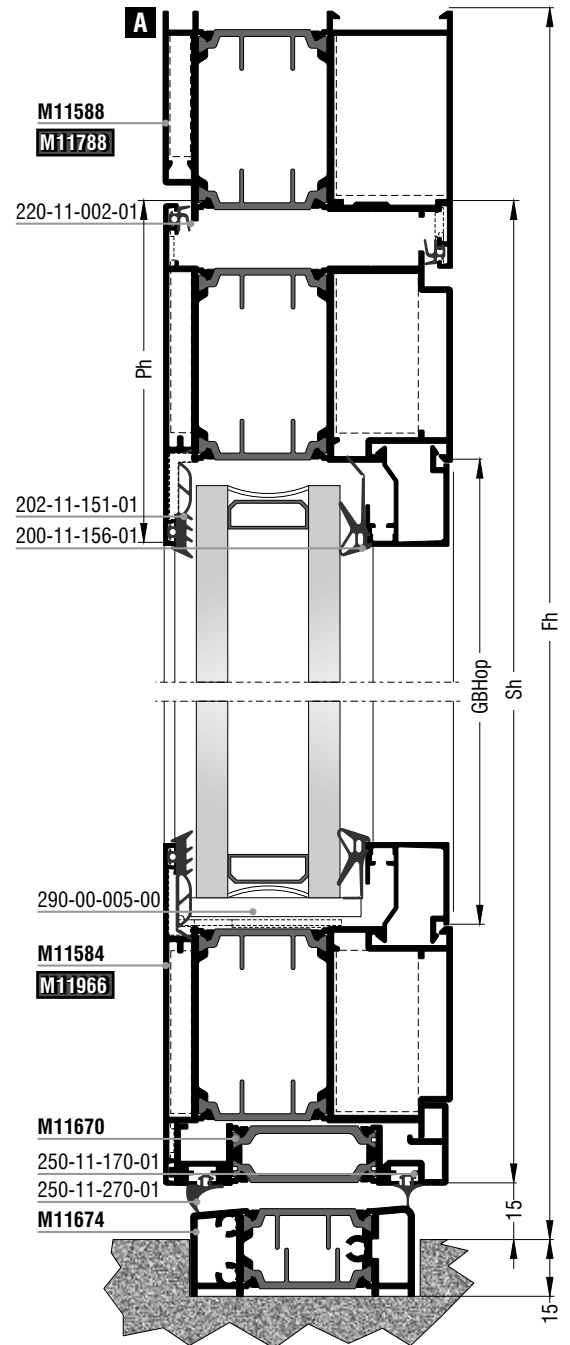


### Πόρτες Εισόδου | Entrance Doors





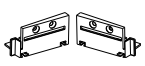




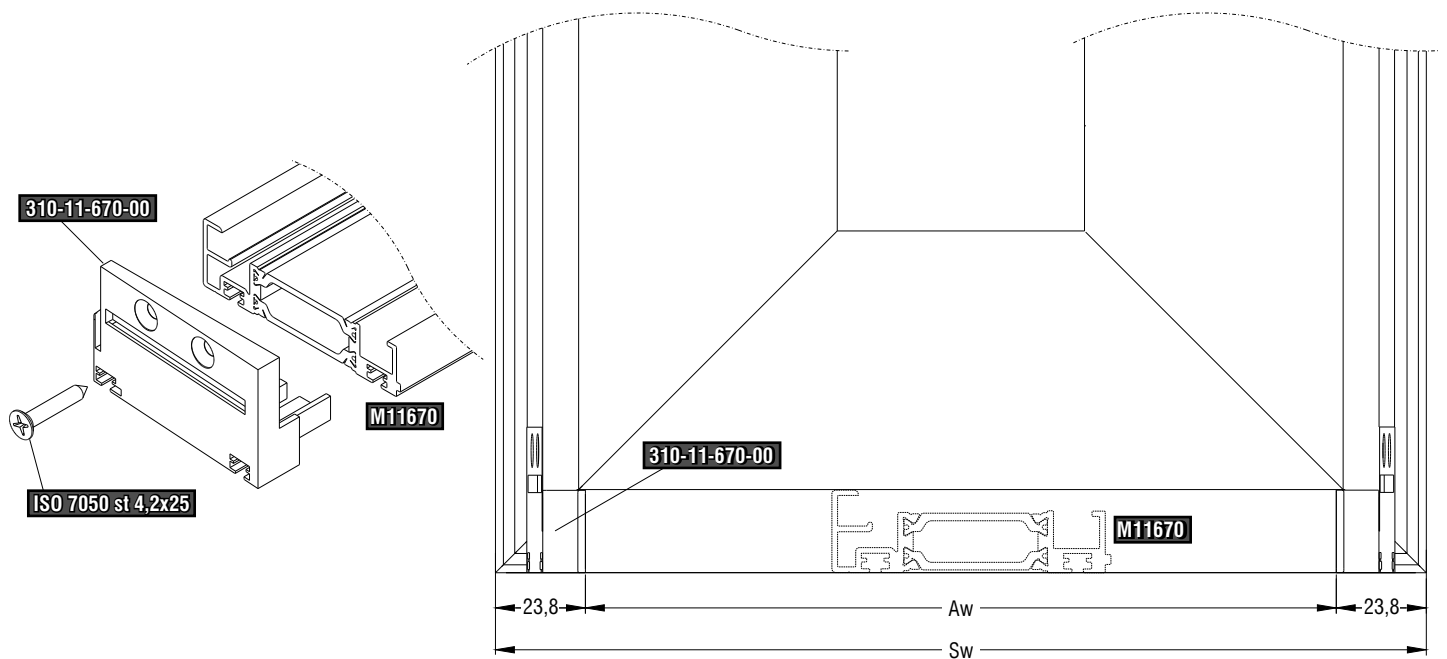
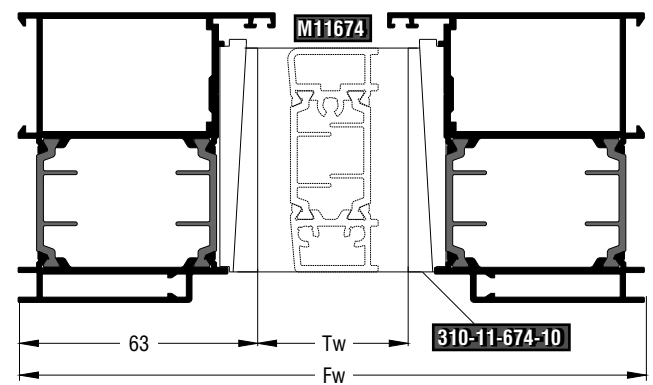
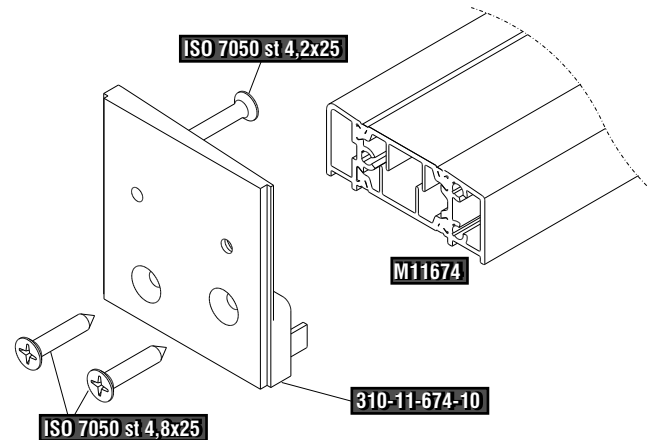
Κοπές προφίλ   Profile cuttings		
Κάσα M11588   Frame M11588		
Πλάτος κάσας Frame width		1 τεμ.   piece
Ύψος κάσας Frame height		1 τεμ.   piece
		1 τεμ.   piece
Πλάτος φύλλου Sash width		2 τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου Sash height		2 τεμ.   pieces
Κατωκάσι M11674 Threshold M11674		1 τεμ.   piece
Πρόσθετο φύλλο M11670 Sash beauty profile M11670		1 τεμ.   piece
Πλάτος πηχάκι Glazing bead width	$GBWop = Sw - 2Ph + 44mm$	
Ύψος πηχάκι Glazing bead height	$GBHop = Sh - 2Ph + 44mm$	
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = GBWop - 14mm$	
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = GBHop - 14mm$	

Σημείωση: Λεπτομέρειες για τις κοπές για το πηχάκι στην σελ. 290  
 Note: Details about the glazing bead cutting in page 290

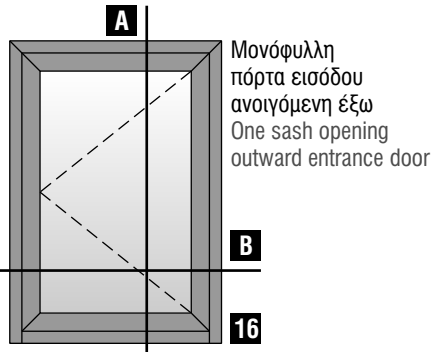




Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
	Ανάλογα με την κάσα According to the frame	Γωνίες σύνδεσης κάσας Frame crimp cleats	2τεμ.   pieces
	Ανάλογα με την κάσα According to the frame	Γωνίες επιπεδότητας κάσας Frame alignment corners	2τεμ.   pieces
	Ανάλογα με το φύλλο According to the sash	Γωνίες σύνδεσης φύλλου Sash crimp nail cleats	4τεμ.   pieces
	Ανάλογα με το φύλλο According to the sash	Γωνίες επιπεδότητας φύλλου Sash alignment corners	4τεμ.   pieces
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	2Sw+2Sh Μέτρα   Meters
	Ανάλογα με το πλάτος τζαμιού According to the glazing width	Λάστιχο τζαμιού μέσα Inner glazing gasket	2Sw+2Sh Μέτρα   Meters
220-11-002-01		Λάστιχο φτερού Seal gasket	Fw+2Fh+Sw+2Sh Μέτρα   Meters
250-11-170-01		Λάστιχο πρόσθετου M11670 M11670 beauty profile gasket	Sw Μέτρα   Meters
250-11-270-01		Λάστιχο πρόσθετου M11670 M11670 beauty profile gasket	Sw Μέτρα   Meters
310-11-670-00		Τάπα πρόσθετου M11670 End cover for beauty profile M11670	1 ζεύγος   pair
310-11-674-10		Τάπα κατωκασίου M11674 End cap for M11674 threshold	1 ζεύγος   pair
	Ανάλογα με το φύλλο According to the sash	Γέφυρα τακαρίσματος φύλλου Sash setting block	4τεμ.   pieces
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού Setting block	4τεμ.   pieces

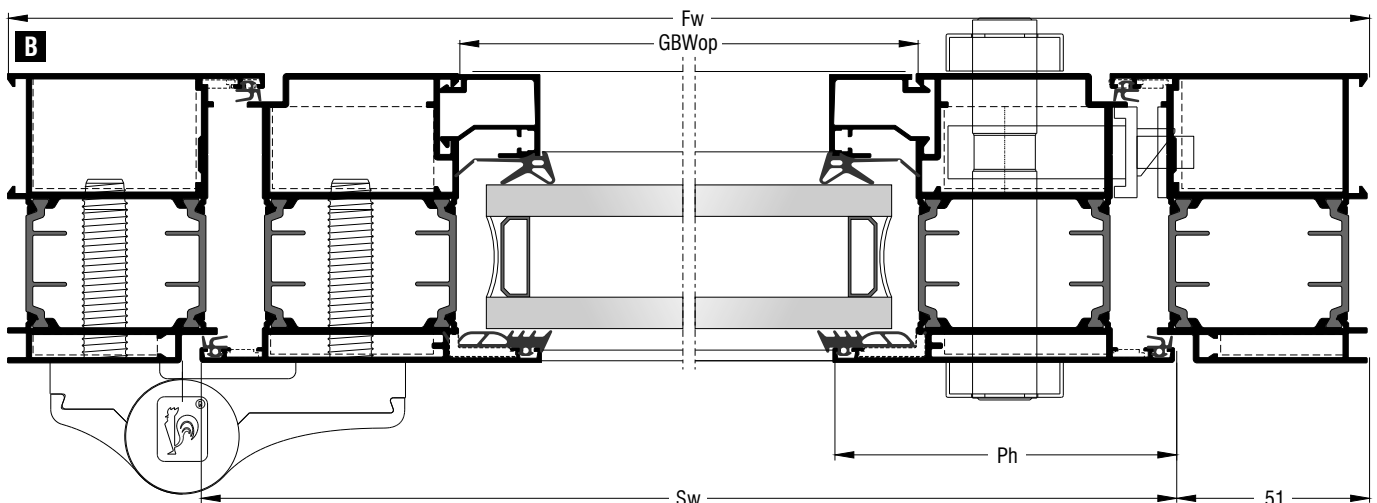
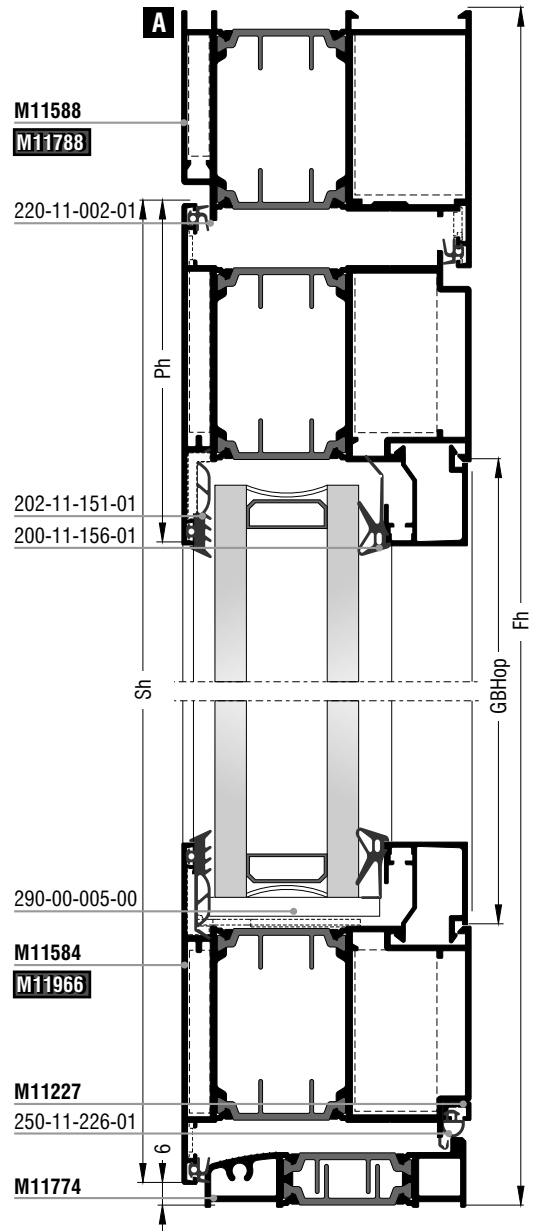





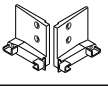

### Πόρτες Εισόδου | Entrance Doors

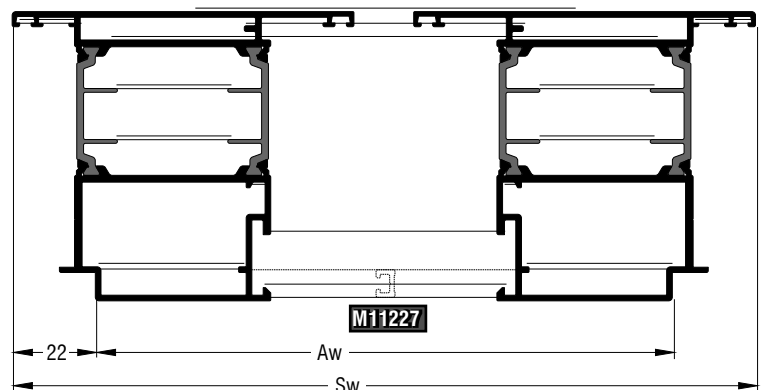
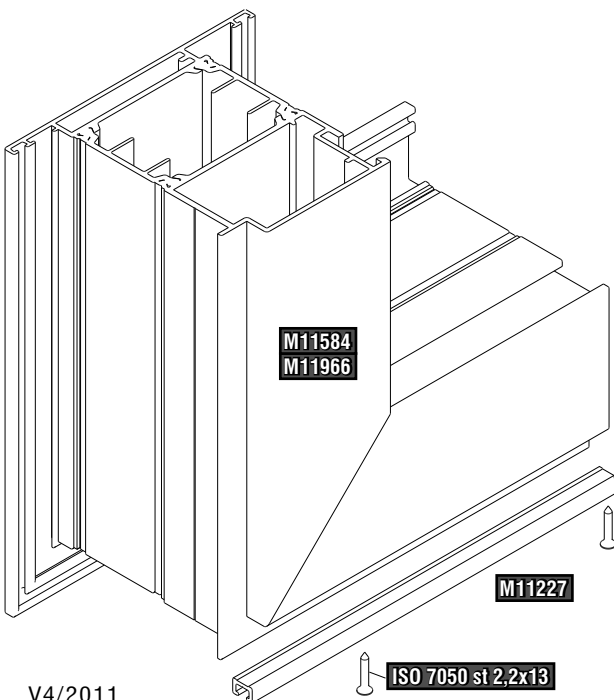
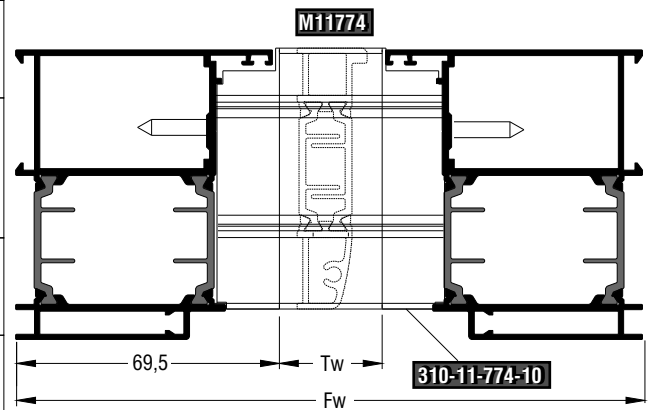
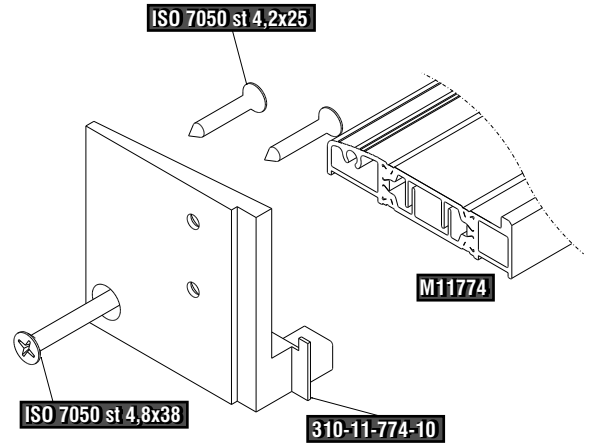


Κοπές προφίλ   Profile cuttings		
Κάσα M11588   Frame M11588		
Πλάτος κάσας Frame width		1 τεμ.   piece
Ύψος κάσας Frame height		1 τεμ.   piece
		1 τεμ.   piece
Πλάτος φύλλου Sash width		2 τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου Sash height		2 τεμ.   pieces
Κατωκάσι M11774 Threshold M11774		1 τεμ.   piece
Πρόσθετο φύλλο M11227 Sash beauty profile M11227		1 τεμ.   piece
Πλάτος πηχάκι Glazing bead width	$GBWop = Sw - 2Ph + 44mm$	
Ύψος πηχάκι Glazing bead height	$GBHop = Sh - 2Ph + 44mm$	
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = GBWop - 14mm$	
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = GBHop - 14mm$	

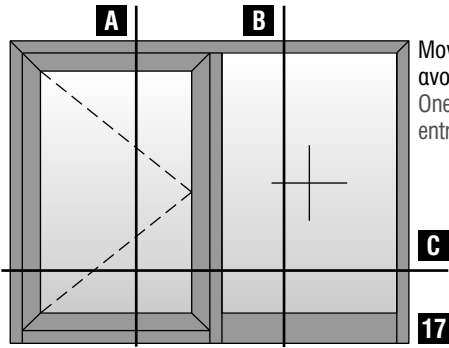
Σημείωση: Λεπτομέρειες για τις κοπές για το πηχάκι στην σελ. 290  
Note: Details about the glazing bead cutting in page 290



Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
	<b>Ανάλογα με την κάσα</b> According to the frame	Γωνίες σύνδεσης κάσας Frame crimp cleats	2τεμ.   pieces
	<b>Ανάλογα με την κάσα</b> According to the frame	Γωνίες επιπεδότητας κάσας Frame alignment corners	2τεμ.   pieces
	<b>Ανάλογα με το φύλλο</b> According to the sash	Γωνίες σύνδεσης φύλλου Sash crimp nail cleats	4τεμ.   pieces
	<b>Ανάλογα με το φύλλο</b> According to the sash	Γωνίες επιπεδότητας φύλλου Sash alignment corners	4τεμ.   pieces
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	2Sw + 2Sh Μέτρα   Meters
	<b>Ανάλογα με το πλάτος τζαμιού</b> According to the glazing width	Λάστιχο τζαμιού μέσα Inner glazing gasket	2Sw + 2Sh Μέτρα   Meters
220-11-002-01		Λάστιχο φτερού Seal gasket	Fw + 2Fh + Sw + 2Sh Μέτρα   Meters
250-11-226-01		Λάστιχο πρόσθετου M11227 M11227 beauty profile gasket	Aw Μέτρα   Meters
310-11-774-10		Τάπα κατακασίου M11774 End cap for M11774 threshold	1 ζεύγος   pair
	<b>Ανάλογα με το φύλλο</b> According to the sash	Γέφυρα τακαρίσματος φύλλου Sash setting block	4τεμ.   pieces
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού Setting block	4τεμ.   pieces

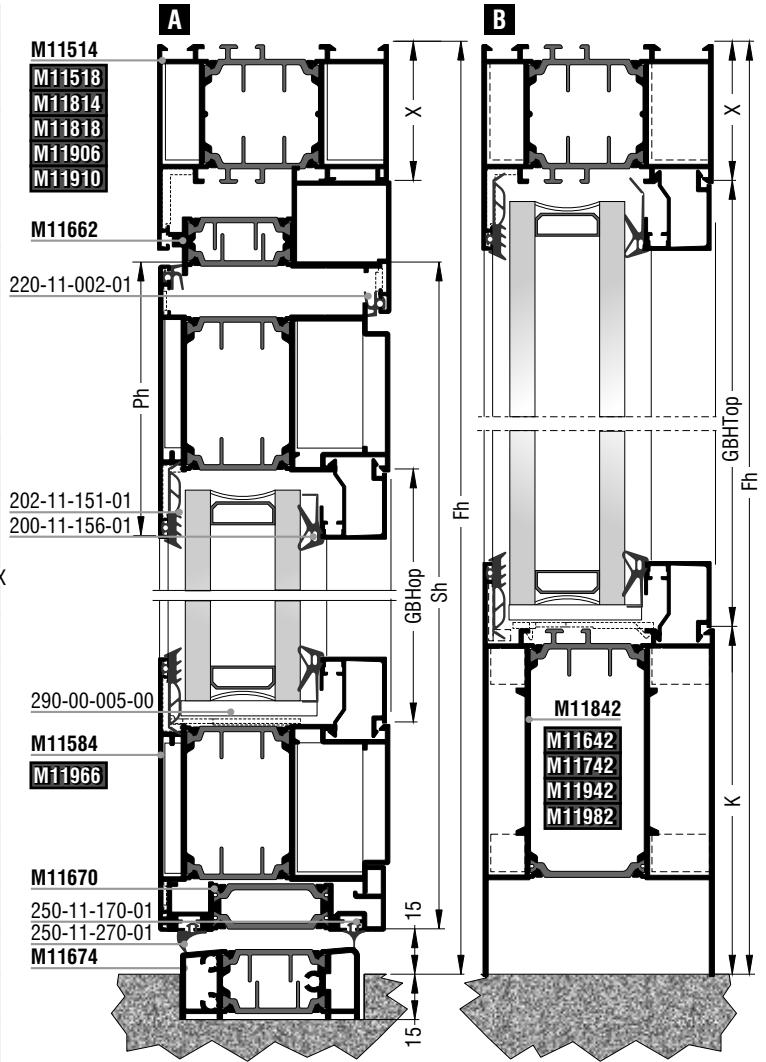


## Πόρτες Εισόδου | Entrance Doors

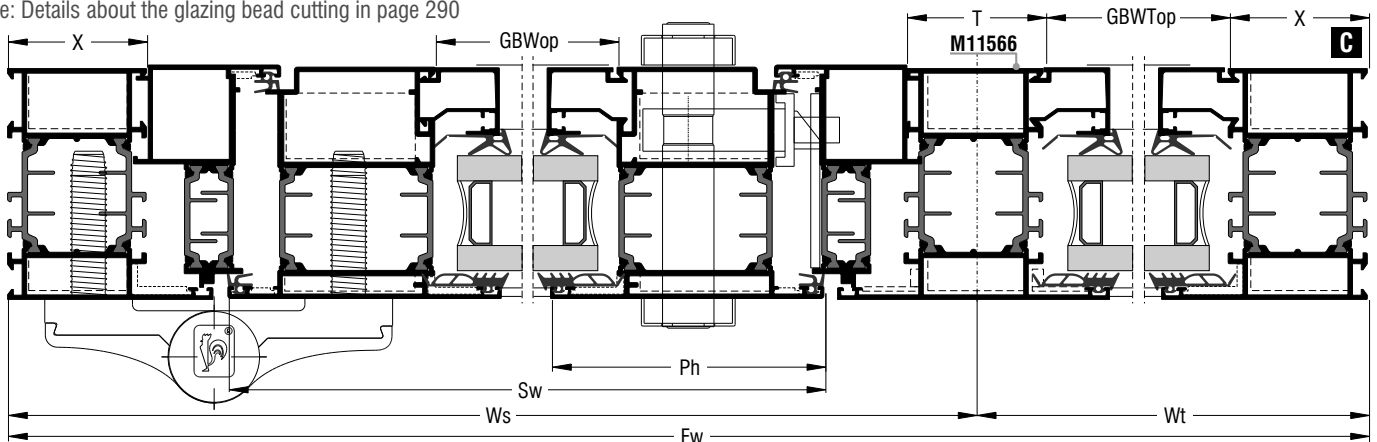






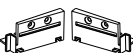


Μονόφυλλη πόρτα εισόδου  
ανοιγόμενη έξω με σταθερό  
entrance door with one fixed sash

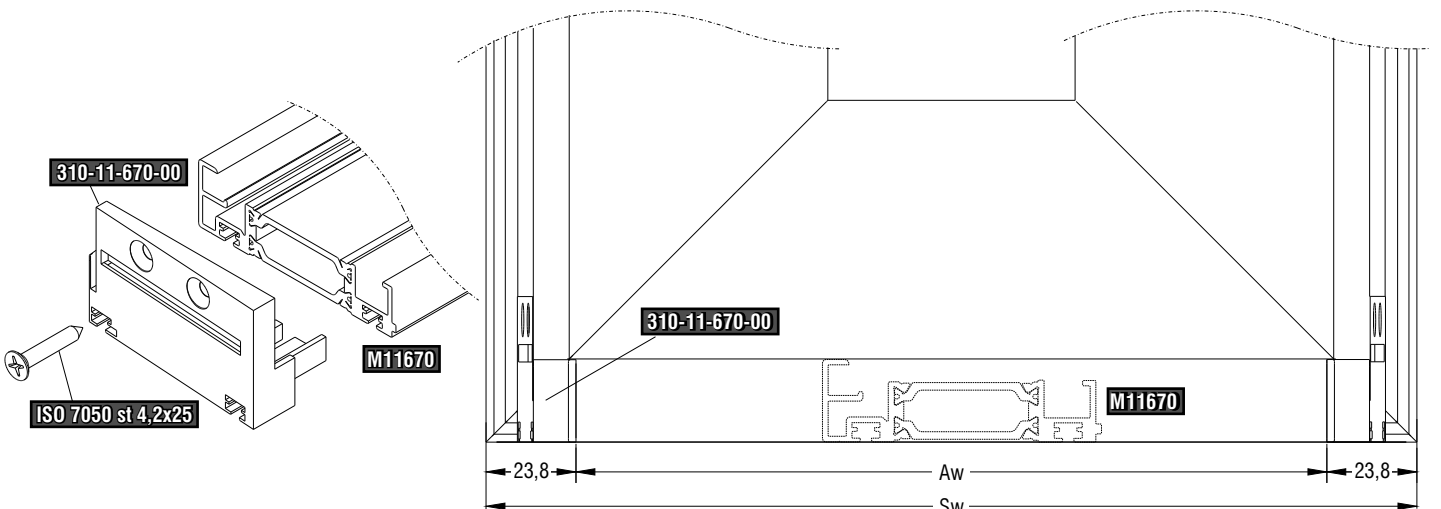
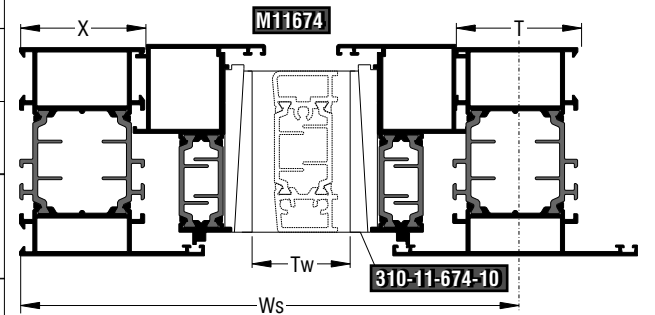
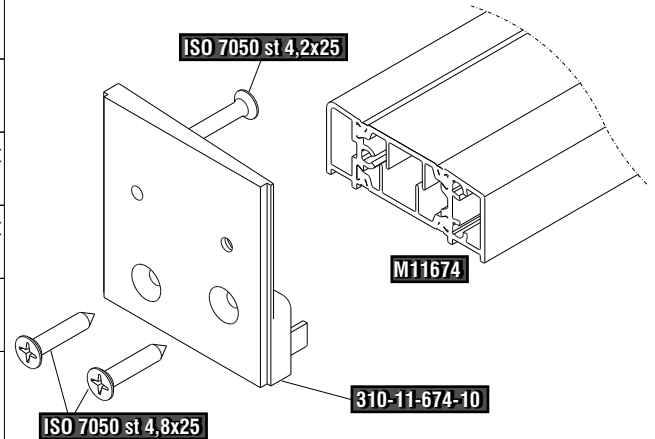
Κοπές προφίλ   Profile cuttings		
Κάσα M11514   Frame M11514		
Πλάτος κάσας   Frame width		1 τεμ.   piece
Ύψος κάσας   Frame height		1 τεμ.   piece
		1 τεμ.   piece
Πλάτος φύλλου   Sash width		2 τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου   Sash height		2 τεμ.   pieces
Κατωκάσι M11674 Threshold M11674		1 τεμ.   piece
Ταυ   Transom-mullion		1 τεμ.   piece
Ταμπλάς   Kickplate		1 τεμ.   piece
Πρόσθετο φύλλο M11670 Sash beauty profile M11670		1 τεμ.   piece
Πλάτος πρόσθετο κάσας M11162   Frame beauty profile width M11162		1 τεμ.   piece
Ύψος πρόσθετο κάσας M11162   Frame beauty profile height M11162		1 τεμ.   piece
		1 τεμ.   piece
Πλάτος πηχάκι Glazing bead width	$GBWop = Sw - 2Ph + 44mm$	
Ύψος πηχάκι Glazing bead height	$GBHop = Sh - 2Ph + 44mm$	
Πλάτος πηχάκι Glazing bead width	$GBWTop = Wt - X - T/2$	
Ύψος πηχάκι Glazing bead height	$GBHTop = Fh - X - K$	
Πλάτος τζαμιού   Glazing width	$Gw = GBWop - 14mm$	
Ύψος τζαμιού   Glazing height	$Gh = GBHop - 14mm$	
Πλάτος τζαμιού   Glazing width	$Gwt = GBWTop - 14mm$	
Ύψος τζαμιού   Glazing height	$Ght = GBHTop - 14mm$	



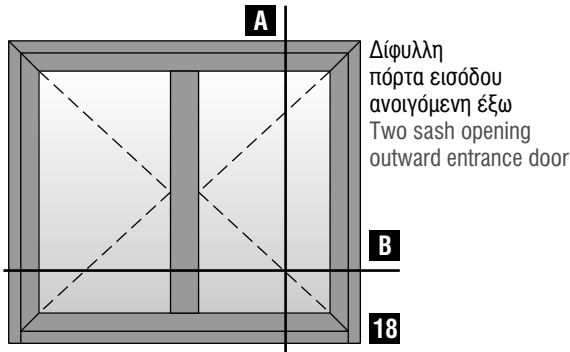
Σημείωση: Λεπτομέρειες για τις κοπές για το πηχάκι στην σελ. 290  
Note: Details about the glazing bead cutting in page 290



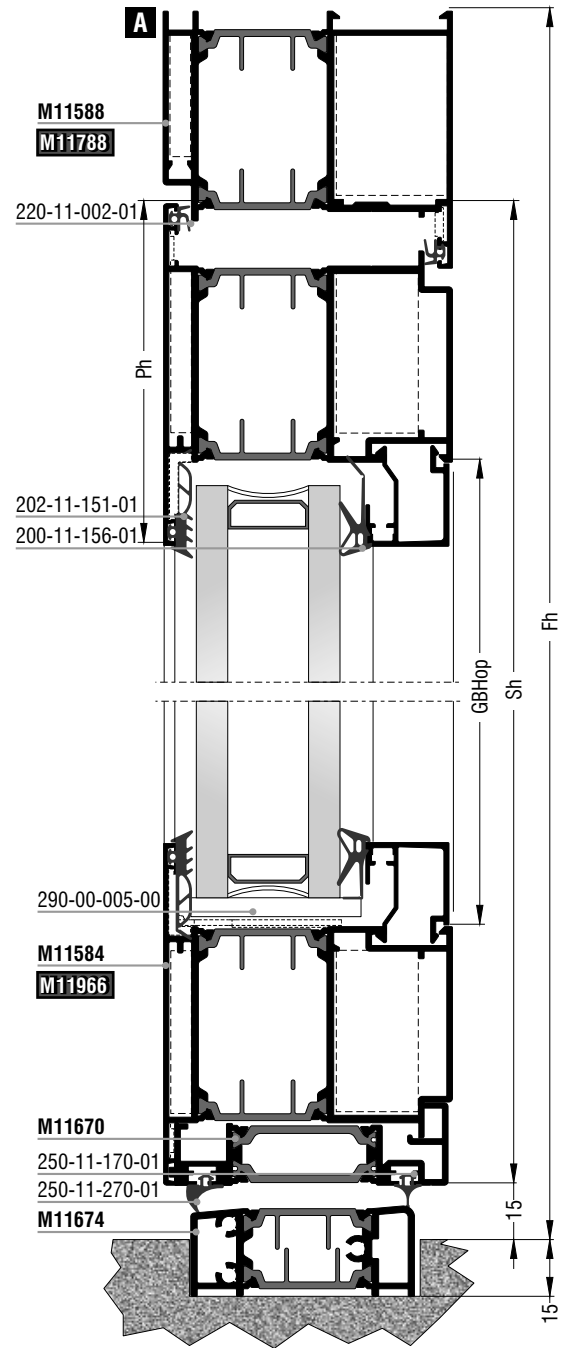
Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
	<b>Ανάλογα με την κάσα</b> According to the frame	Γωνίες σύνδεσης κάσας Frame crimp cleats	2τεμ.   pieces
	<b>Ανάλογα με την κάσα</b> According to the frame	Γωνίες επιπεδότητας κάσας Frame alignment corners	2τεμ.   pieces
	<b>Ανάλογα με το φύλλο</b> According to the sash	Γωνίες σύνδεσης φύλλου Sash crimp nail cleats	4τεμ.   pieces
	<b>Ανάλογα με το φύλλο</b> According to the sash	Γωνίες επιπεδότητας φύλλου Sash alignment corners	4τεμ.   pieces
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	2Sw+2Sh+2Fh+2Wt Μέτρα   Meters
	<b>Ανάλογα με το πλάτος τζαμιού</b> According to the glazing width	Λάστιχο τζαμιού μέσα Inner glazing gasket	2Sw+2Sh+2Fh+2Wt Μέτρα   Meters
220-11-002-01		Λάστιχο φτερού Seal gasket	Ws+2Fh+Sw+2Sh Μέτρα   Meters
250-11-170-01		Λάστιχο πρόσθετου M11670 M11670 beauty profile gasket	Sw Μέτρα   Meters
250-11-270-01		Λάστιχο πρόσθετου M11670 M11670 beauty profile gasket	Sw Μέτρα   Meters
	<b>Ανάλογα με τον ταμπλά</b> According to the kickplate	Σύνδεσμος ταμπλά Kickplate cleat	x2τεμ.   pieces
	<b>Ανάλογα με το ταυ</b>   According to the transom-mullion	Σύνδεσμος ταυ Transom-mullion cleat	x1τεμ.   pieces
310-11-670-00		Τάπα πρόσθετου M11670 End cap for beauty profile M11670	1 ζεύγος   pair
310-11-674-10		Τάπα κατωκασίου M11674 End cap for M11674 threshold	1 ζεύγος   pair
	<b>Ανάλογα με το φύλλο</b> According to the sash	Γέφυρα τακαρίσματος φύλλου Sash setting block	4τεμ.   pieces
	<b>Ανάλογα με τον ταμπλά</b> According to the kickplate	Γέφυρα τακαρίσματος ταμπλά Kickplate setting block	2τεμ.   pieces
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού Setting block	6τεμ.   pieces



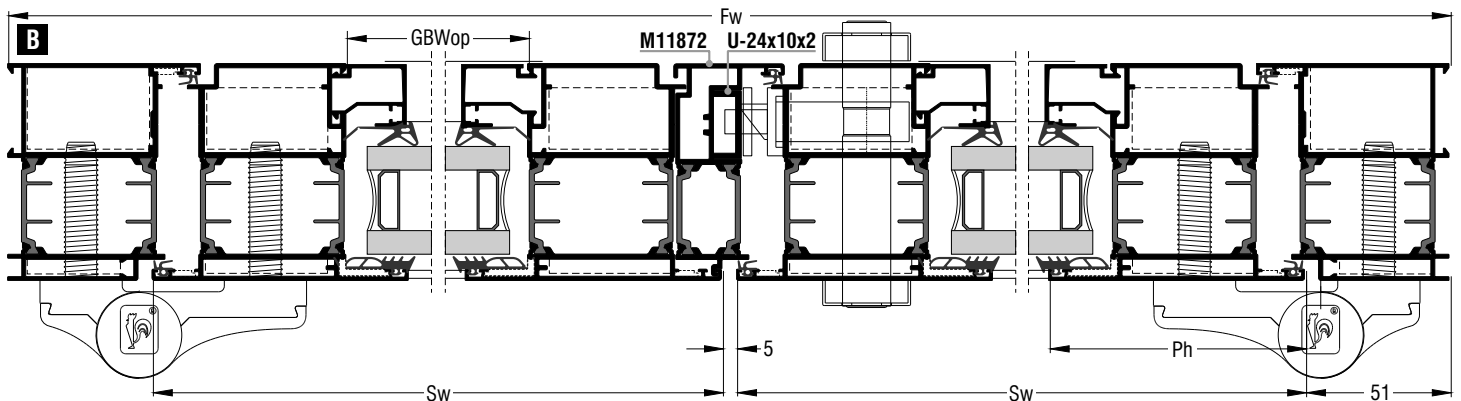
### Πόρτες Εισόδου | Entrance Doors



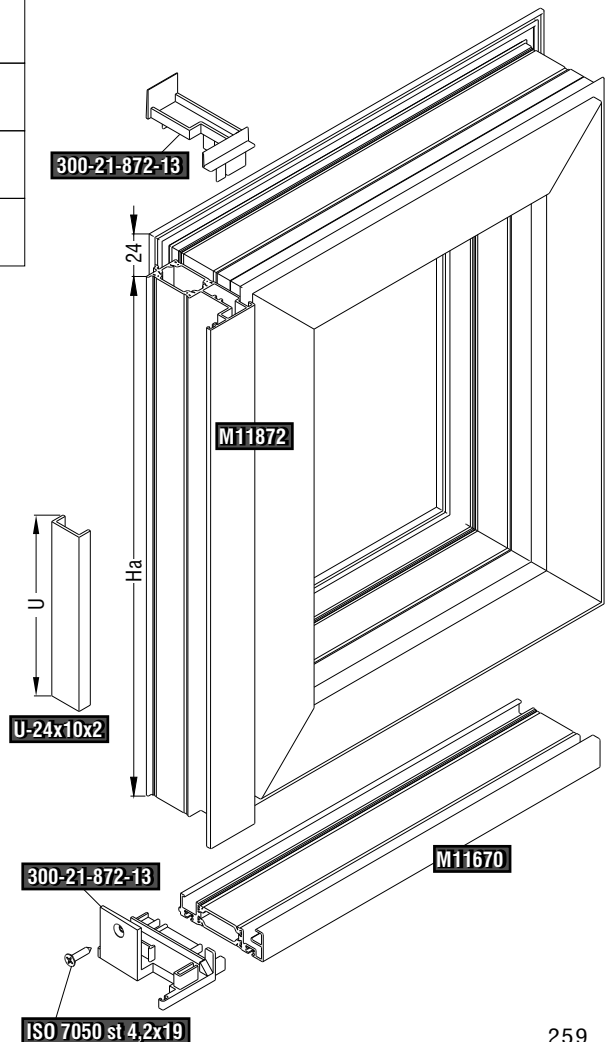
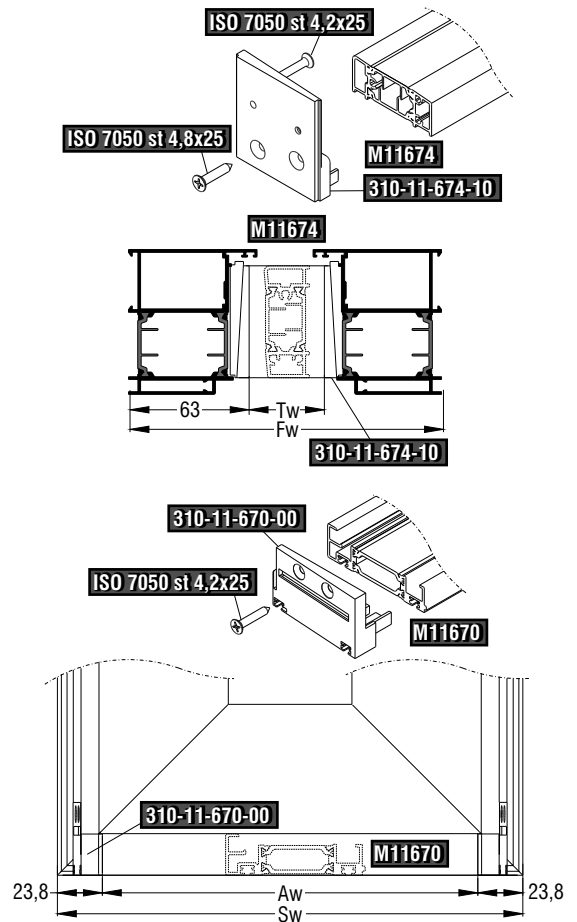
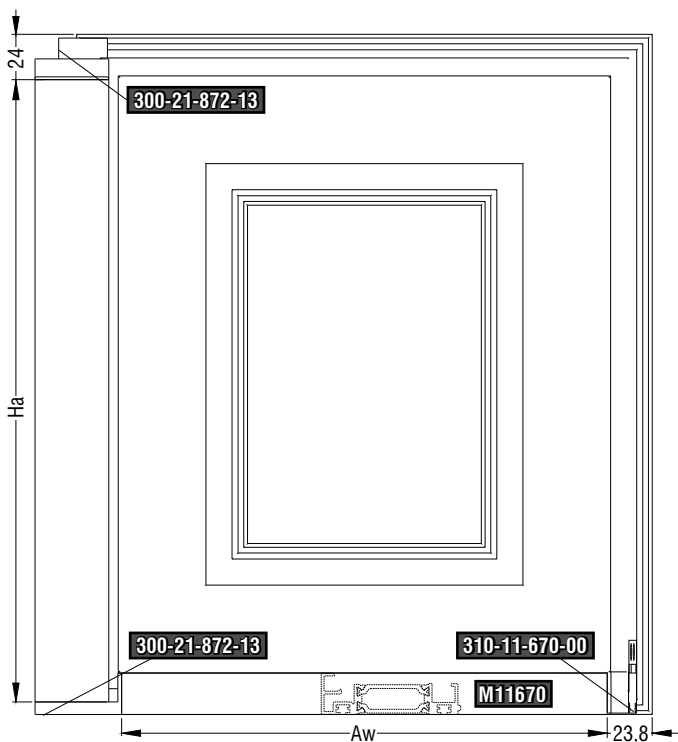
Κοπές προφίλ   Profile cuttings		
Κάσα M11588   Frame M11588		
Πλάτος κάσας Frame width		1τεμ.   piece
Ύψος κάσας Frame height		1τεμ.   piece
		1τεμ.   piece
Πλάτος φύλλου Sash width		4τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου Sash height		4τεμ.   pieces
Μπινί M11872 Sash inversion profile M11872		1τεμ.   piece
Κατωκάσι M11674 Threshold M11674		1τεμ.   piece
Πρόσθετο φύλλου M11670 Sash beauty profile M11670		2τεμ.   pieces
Πρόσθετο U-24x10x2 Beauty profile U-24x10x2		1τεμ.   piece
Πλάτος πηχάκι Glazing bead width	$GBWop = Sw - 2Ph + 44mm$	
Ύψος πηχάκι Glazing bead height	$GBHop = Sh - 2Ph + 44mm$	
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = GBWop - 14mm$	
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = GBHop - 14mm$	



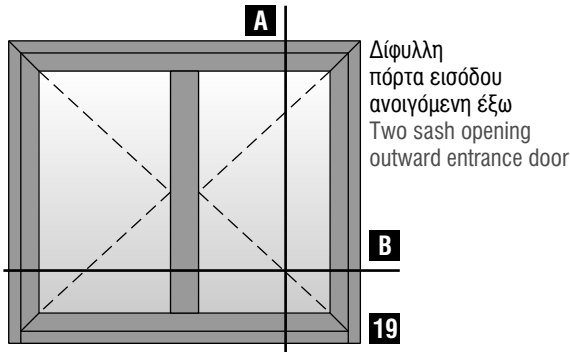
Σημείωση: Λεπτομέρειες για τις κοπές για το πηχάκι στην σελ. 290  
 Note: Details about the glazing bead cutting in page 290



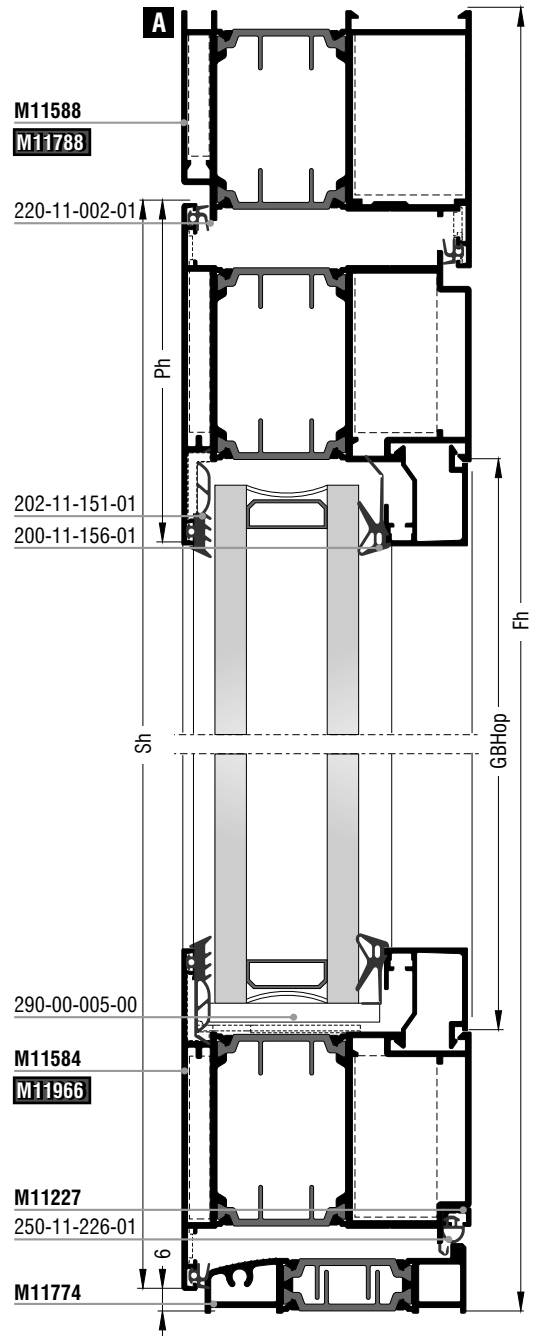
Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Ανάλογα με την κάσα According to the frame		Γωνίες σύνδεσης κάσας Frame crimp cleats	2τεμ.   pieces
Ανάλογα με την κάσα According to the frame		Γωνίες επιπεδότητας κάσας Frame alignment corners	2τεμ.   pieces
Ανάλογα με το φύλλο According to the sash		Γωνίες σύνδεσης φύλλου Sash crimp nail cleats	8τεμ.   pieces
Ανάλογα με το φύλλο According to the sash		Γωνίες επιπεδότητας φύλλου Sash alignment corners	8τεμ.   pieces
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	4Sw+4Sh Μέτρα   Meters
Ανάλογα με το πλάτος τζαμιού According to the glazing width		Λάστιχο τζαμιού μέσα Inner glazing gasket	4Sw+4Sh Μέτρα   Meters
220-11-002-01		Λάστιχο φτερού Seal gasket	Fw+2Fh+2Sw+2Sh+Ha Μέτρα   Meters
250-11-170-01		Λάστιχο πρόσθετου M11670 M11670 beauty profile gasket	2Sw Μέτρα   Meters
250-11-270-01		Λάστιχο πρόσθετου M11670 M11670 beauty profile gasket	2Sw Μέτρα   Meters
300-21-872-13 Δεξί σέτ   Right set		Τάπα μπιναλιού M11872 με χρήση πρόσθετου M11670 End cap for sash inversion profile M11872 with the use of M11670	1 ζεύγος   pair
300-21-872-03 Αριστερό σέτ   Left set			
310-11-670-00		Τάπα πρόσθετου M11670 End cap for beauty profile M11670	2 ζεύγη   pairs
310-11-674-10		Τάπα κατακασίου M11674 End cap for M11674 threshold	1 ζεύγος   pair
Ανάλογα με το φύλλο According to the sash		Γέφυρα τακαρίσματος φύλλου Sash setting block	8τεμ.   pieces
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού Setting block	8τεμ.   pieces



### Πόρτες Εισόδου | Entrance Doors

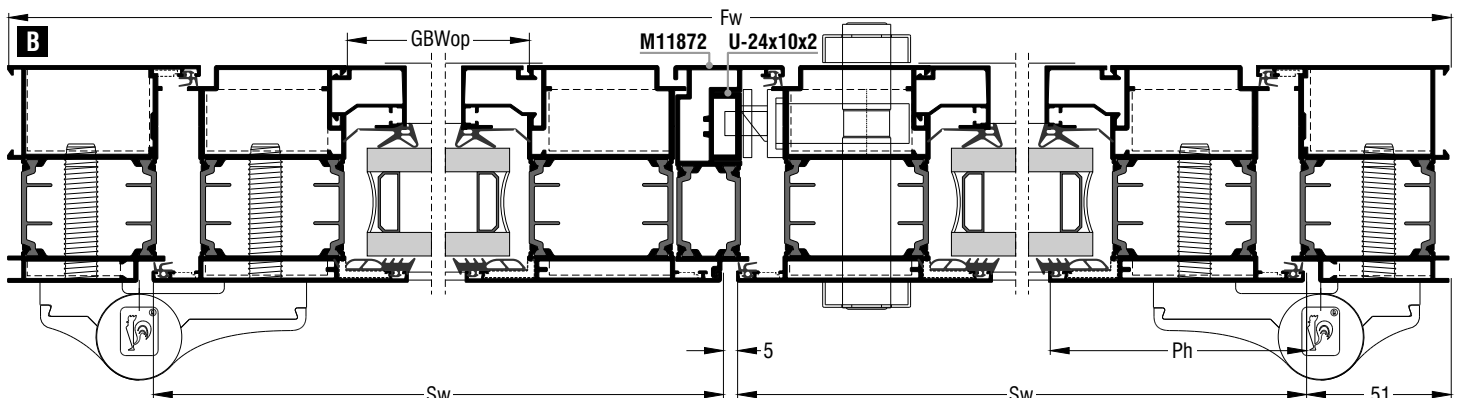


Δίφυλλη  
πόρτα εισόδου  
ανοιγόμενη έξω  
Two sash opening  
outward entrance door



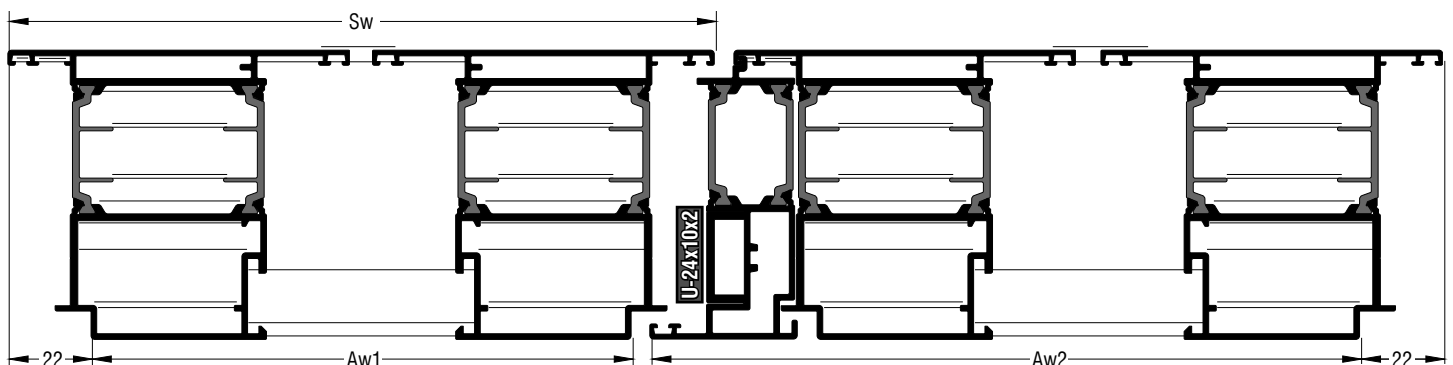
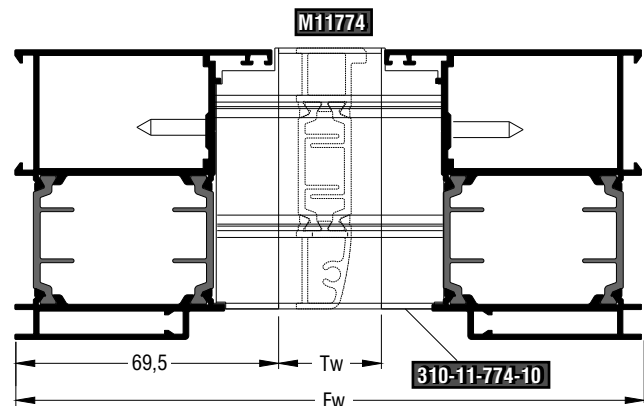
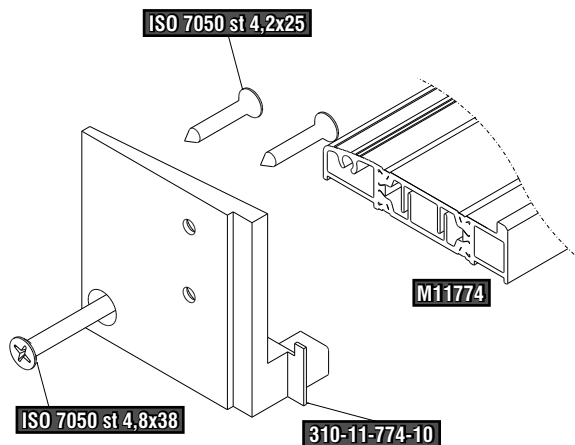
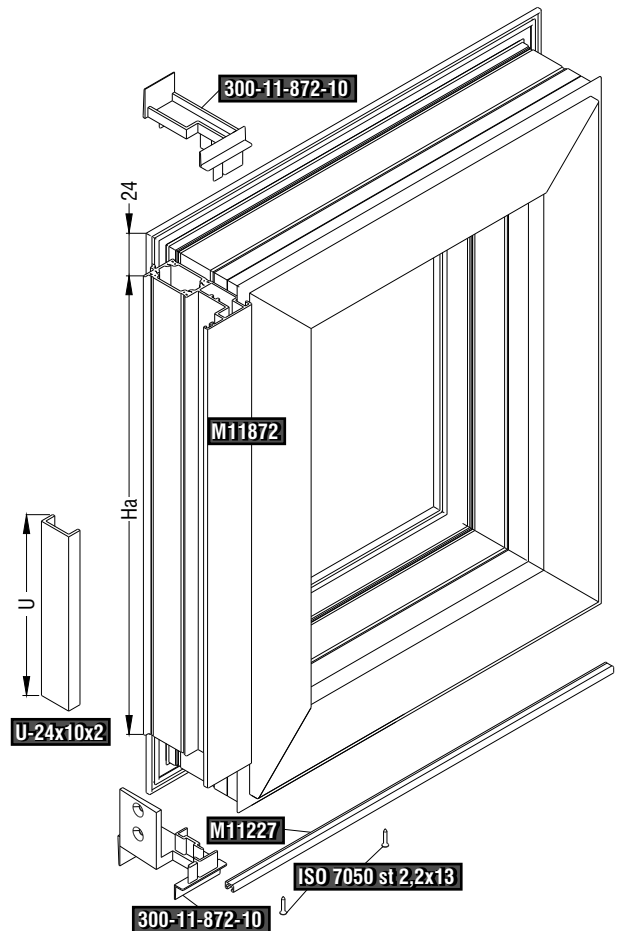
Κοπές προφίλ   Profile cuttings		
Κάσα M11588   Frame M11588		
Πλάτος κάσας Frame width	Fw	1 τεμ.   piece
Ύψος κάσας Frame height	Fh	1 τεμ.   piece
	Fh	1 τεμ.   piece
Πλάτος φύλλου Sash width	Sw = Fw - 102mm	4 τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου Sash height	Sh = Fh - 66mm	4 τεμ.   pieces
	Ha = Sh - 48mm	1 τεμ.   piece
Μπινί M11872 Sash inversion profile M11872	Tw = Fw - 139mm	1 τεμ.   piece
Πρόσθετο φύλλου M11227 Sash beauty profile M11227	Aw1 = Sw - 44mm	1 τεμ.   piece
	Aw2 = Sw	1 τεμ.   piece
Πλάτος πηχάκι Glazing bead width	$GBWop = Sw - 2Ph + 44mm$	
Ύψος πηχάκι Glazing bead height	$GBHop = Sh - 2Ph + 44mm$	
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = GBWop - 14mm$	
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = GBHop - 14mm$	

Σημείωση: Λεπτομέρειες για τις κοπές για το πηχάκι στην σελ. 290  
Note: Details about the glazing bead cutting in page 290

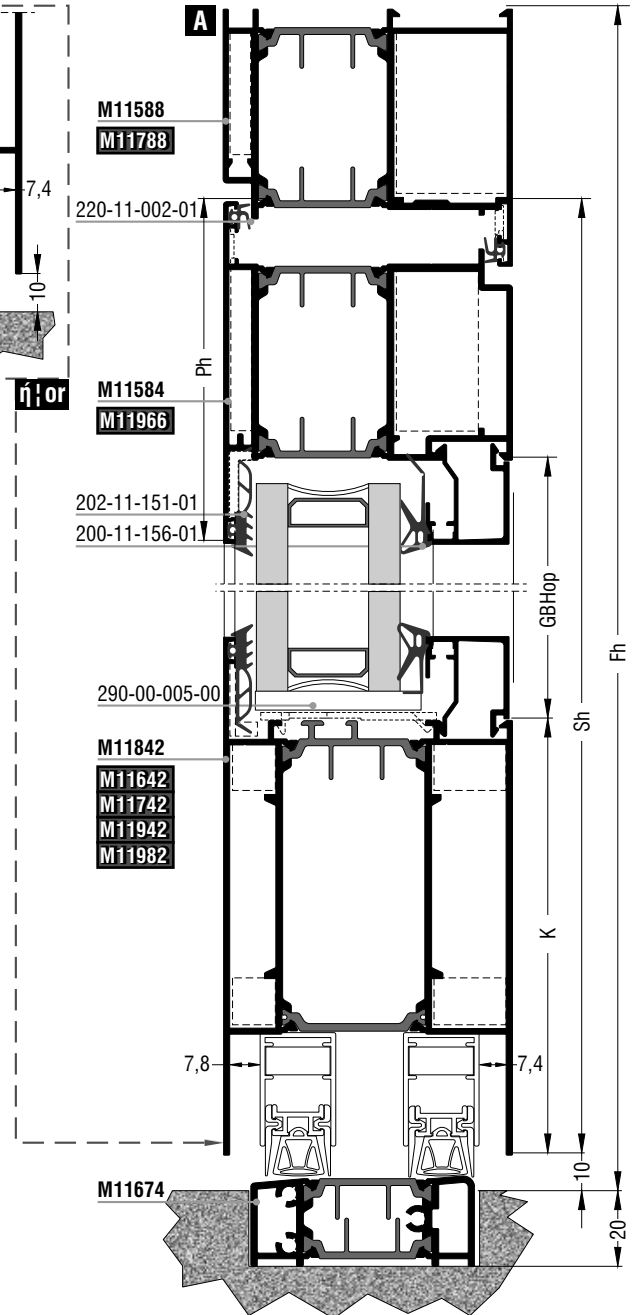
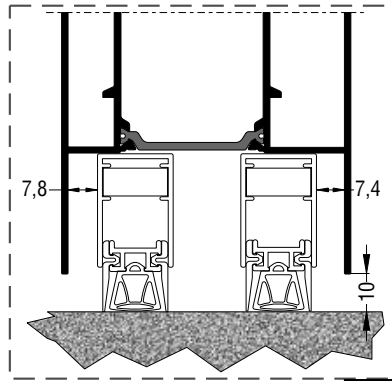
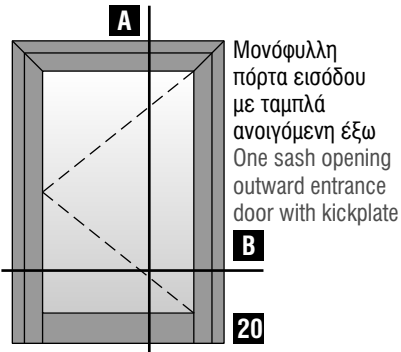




Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Ανάλογα με την κάσα According to the frame		Γωνίες σύνδεσης κάσας Frame crimp cleats	2τεμ.   pieces
Ανάλογα με την κάσα According to the frame		Γωνίες επιπεδότητας κάσας Frame alignment corners	2τεμ.   pieces
Ανάλογα με το φύλλο According to the sash		Γωνίες σύνδεσης φύλλου Sash crimp nail cleats	8τεμ.   pieces
Ανάλογα με το φύλλο According to the sash		Γωνίες επιπεδότητας φύλλου Sash alignment corners	8τεμ.   pieces
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	4Sw+4Sh Μέτρα   Meters
Ανάλογα με το πλάτος τζαμιού According to the glazing width		Λάστιχο τζαμιού μέσα Inner glazing gasket	4Sw+4Sh Μέτρα   Meters
220-11-002-01		Λάστιχο φτερού Seal gasket	Fw+2Fh+4Sw+4Sh Μέτρα   Meters
250-11-226-01		Λάστιχο πρόσθετου M11227 M11227 beauty profile gasket	Aw1+Aw2 Μέτρα   Meters
300-11-872-10 Δεξί σέτ   Right set		Τάπα μπινιού M11872 End cap for sash inversion profile M11872	1 ζεύγος   pair
300-11-872-00 Αριστερό σέτ   Left set			
310-11-774-10		Τάπα κατωκασίου M11774 End cap for M11774 threshold	1 ζεύγος   pair
Ανάλογα με το φύλλο According to the sash		Γέφυρα τακαρίσματος φύλλου Sash setting block	8τεμ.   pieces
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού Setting block	8τεμ.   pieces

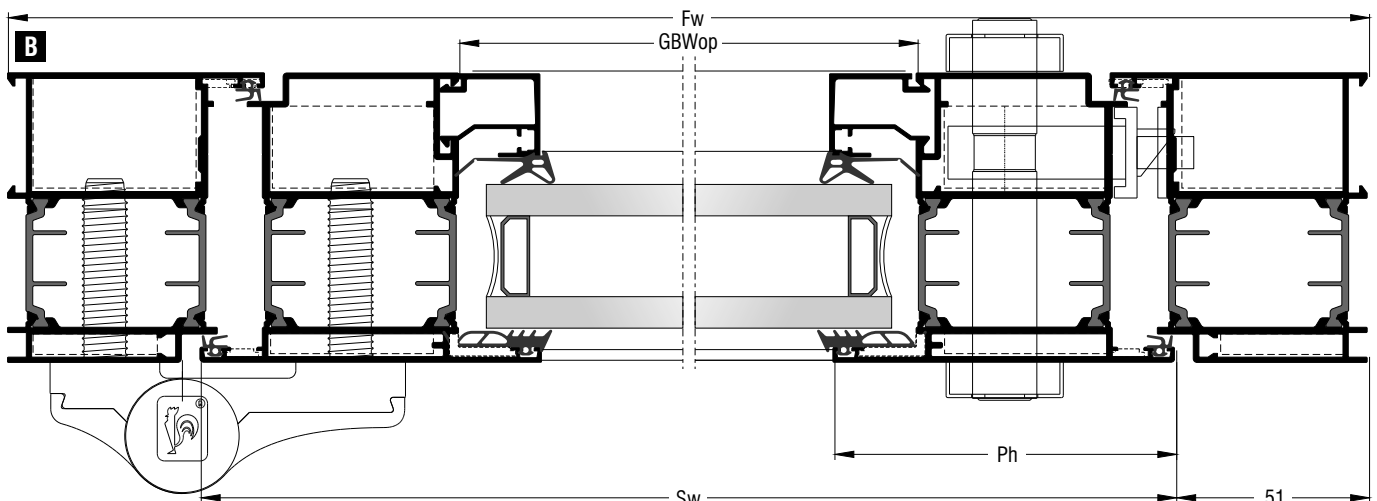






## Πόρτες Εισόδου | Entrance Doors

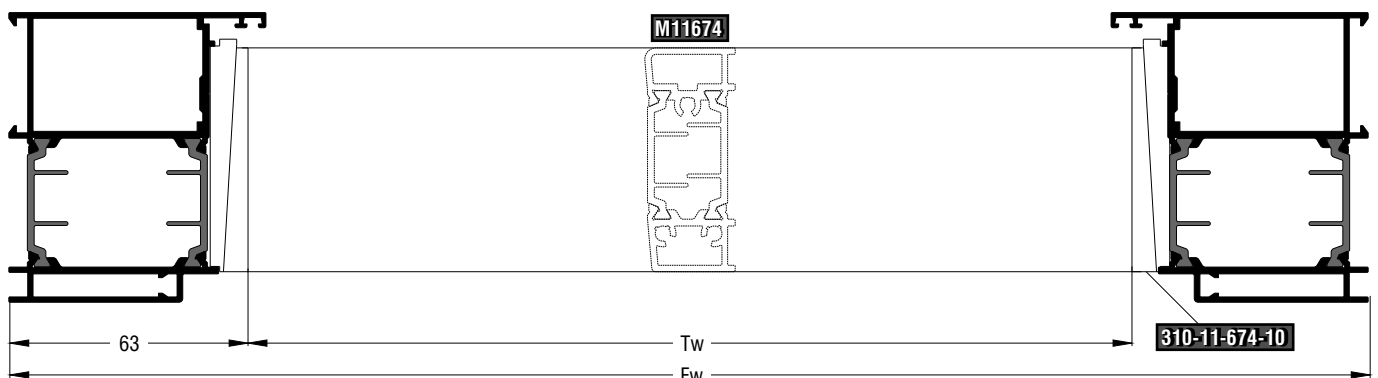
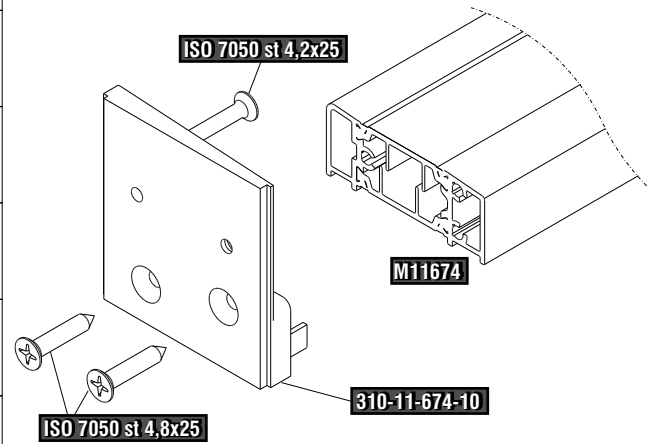


Κοπές προφίλ   Profile cuttings		
Κάσα M11588   Frame M11588		
Πλάτος κάσας Frame width	Fw	1 τεμ.   piece
Ύψος κάσας Frame height	Fh	1 τεμ.   piece
	Fh	1 τεμ.   piece
Πλάτος φύλλου Sash width	Sw = Fw - 102mm	1 τεμ.   piece
Ύψος φύλλου Sash height	Sh = Fh - 61mm	1 τεμ.   piece
	Sh = Fh - 61mm	1 τεμ.   piece
**Κατωκάσι M11674 **Threshold M11674	Tw = Fw - 126mm	1 τεμ.   piece
Ταμπλάς Kickplate	Pw = GBWop + 9mm	1 τεμ.   piece
Πλάτος πηχάκι Glazing bead width	$GBWop = Sw - 2Ph + 44mm$	
Ύψος πηχάκι Glazing bead height	$GBHop = Sh - Ph - K + 22mm$	
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = GBWop - 14mm$	
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = GBHop - 14mm$	

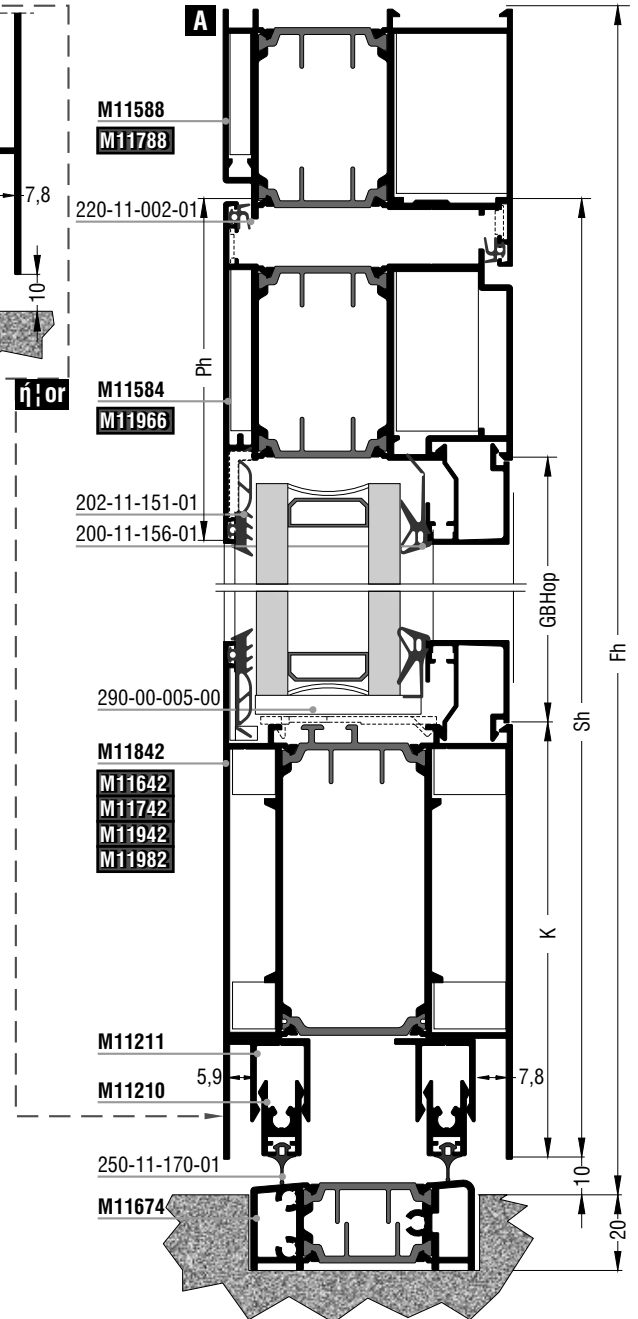
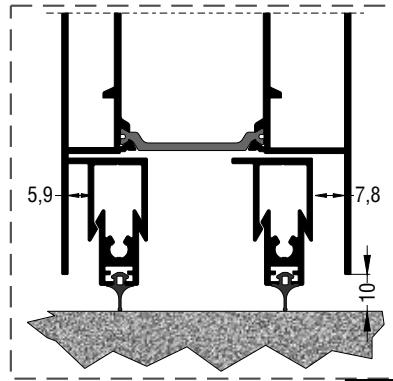
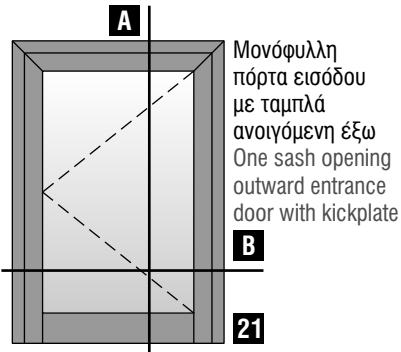
Σημείωση: Λεπτομέρειες για τις κοπές για το πηχάκι στην σελ. 290  
Note: Details about the glazing bead cutting in page 290

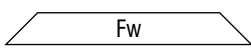
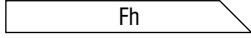
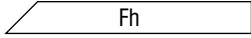
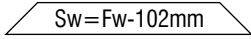
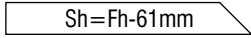
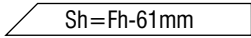
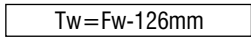
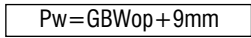
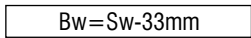
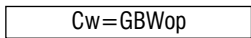
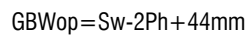
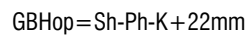
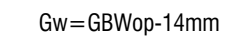



Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
	Ανάλογα με την κάσα According to the frame	Γωνίες σύνδεσης κάσας Frame crimp cleats	2τεμ.   pieces
	Ανάλογα με την κάσα According to the frame	Γωνίες επιπεδότητας κάσας Frame alignment corners	2τεμ.   pieces
	Ανάλογα με το φύλλο According to the sash	Γωνίες σύνδεσης φύλλου Sash crimp nail cleats	2τεμ.   pieces
	Ανάλογα με το φύλλο According to the sash	Γωνίες επιπεδότητας φύλλου Sash alignment corners	2τεμ.   pieces
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	Sw+2Sh+Pw Μέτρα   Meters
	Ανάλογα με το πλάτος τζαμιού According to the glazing width	Λάστιχο τζαμιού μέσα Inner glazing gasket	Sw+2Sh+Pw Μέτρα   Meters
220-11-002-01		Λάστιχο φτερού Seal gasket	Sw+2Sh+Sw+2Sh Μέτρα   Meters
	Ανάλογα με τον ταμπλά According to the kickplate	Σύνδεσμος ταμπλά Kickplate cleat	x2τεμ.   pieces
**310-11-674-10		Τάπα κατωκασίου M11674 End cap for M11674 threshold	1 ζεύγος   pair
	Ανάλογα με το πλάτος φύλλου According to the sash width	Ανεμοφράκτης Windshield	2τεμ.   pieces
	Ανάλογα με το φύλλο According to the sash	Γέφυρα τακαρίσματος φύλλου Sash setting block	3τεμ.   pieces
	Ανάλογα με τον ταμπλά According to the kickplate	Γέφυρα τακαρίσματος ταμπλά Kickplate setting block	1τεμ.   piece
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού Setting block	4τεμ.   pieces

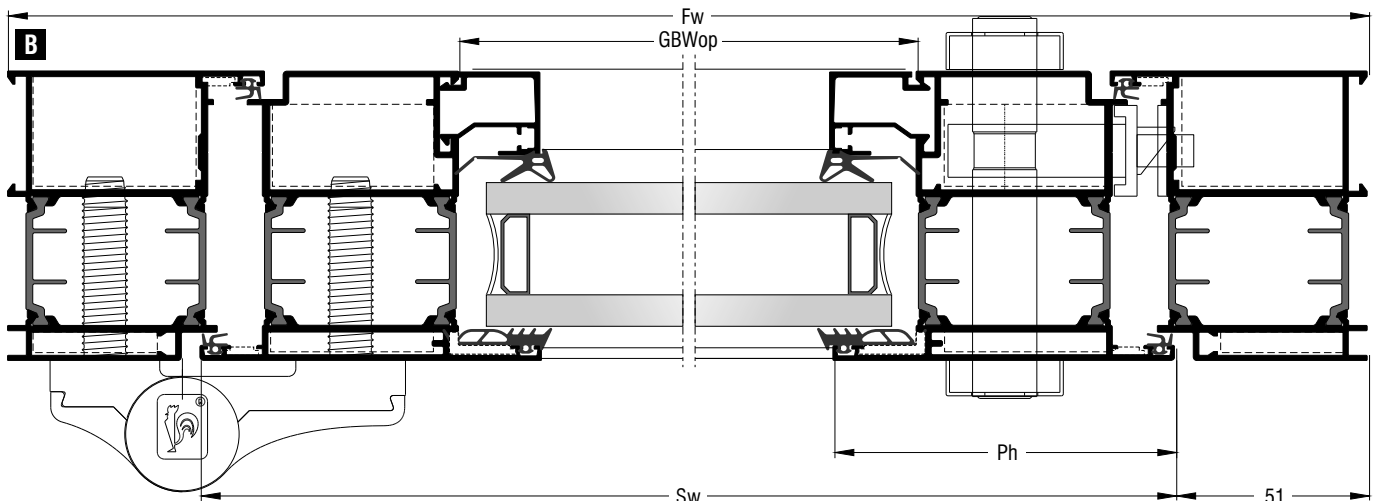


## Πόρτες Εισόδου | Entrance Doors

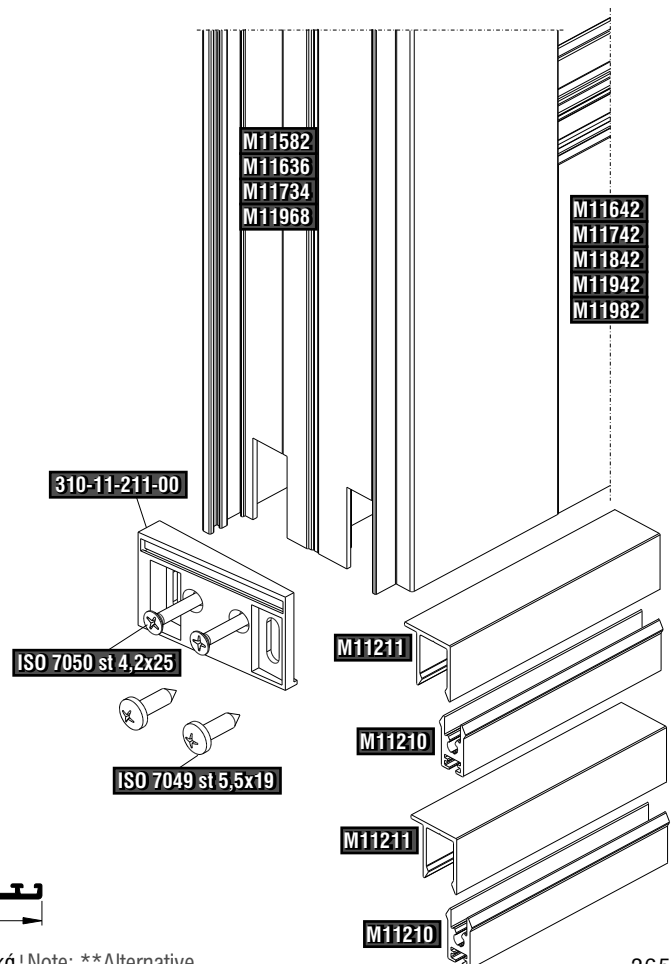
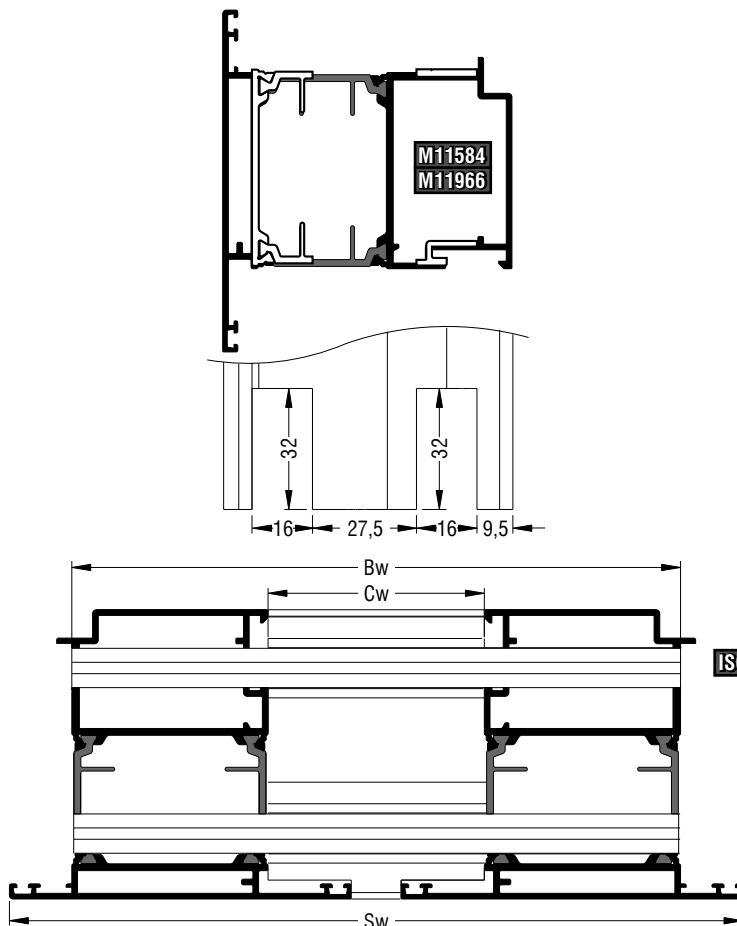
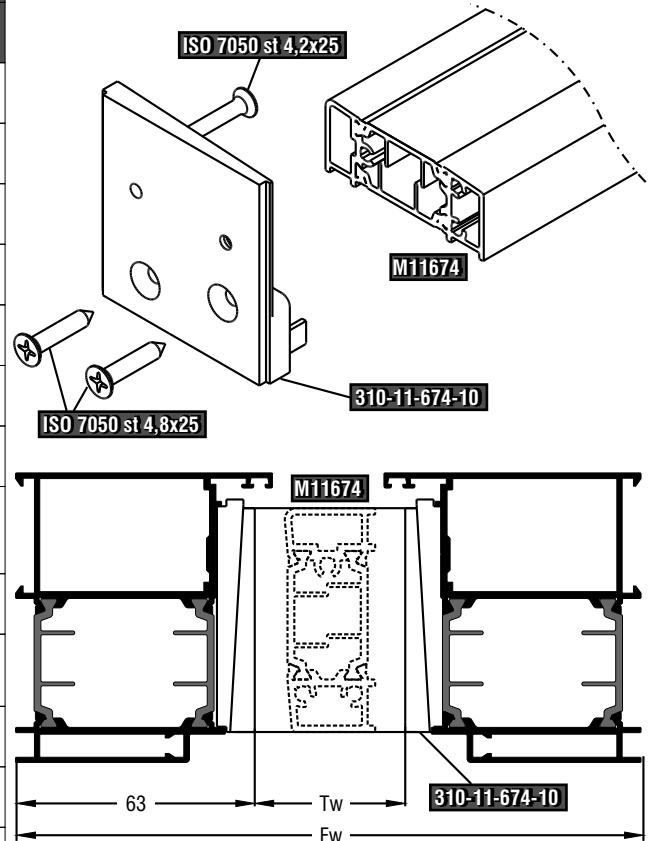


Κοπές προφίλ   Profile cuttings		
Κάσα M11588   Frame M11588		
Πλάτος κάσας Frame width		Fw 1τεμ.   piece
Ύψος κάσας Frame height		Fh 1τεμ.   piece
		Fh 1τεμ.   piece
Πλάτος φύλλου Sash width		Sw = Fw - 102mm 1τεμ.   piece
Ύψος φύλλου Sash height		Sh = Fh - 61mm 1τεμ.   piece
		Sh = Fh - 61mm 1τεμ.   piece
**Κατωκάσι M11674 **Threshold M11674		Tw = Fw - 126mm 1τεμ.   piece
Ταμπλάς Kickplate		Pw = GBWop + 9mm 1τεμ.   piece
Πρόσθετο M11210 Additional profile M11210		Bw = Sw - 33mm 2τεμ.   pieces
Πρόσθετο M11211 Beauty profile M11211		Cw = GBWop 2τεμ.   pieces
Πλάτος πηχάκι Glazing bead width		GBWop = Sw - 2Ph + 44mm
Ύψος πηχάκι Glazing bead height		GBHop = Sh - Ph - K + 22mm
Πλάτος τζαμιού Glazing width		Gw = GBWop - 14mm
Ύψος τζαμιού Glazing height		Gh = GBHop - 14mm

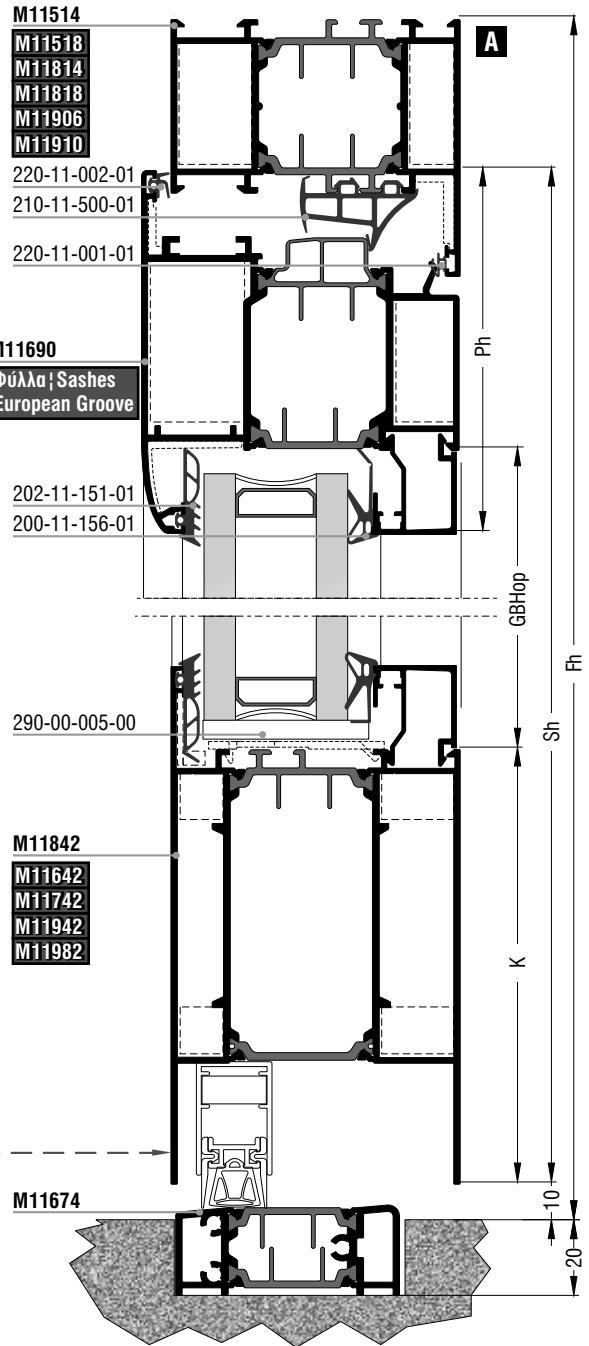
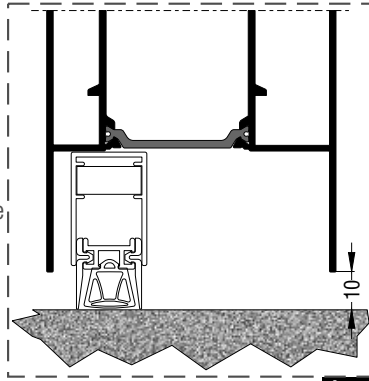
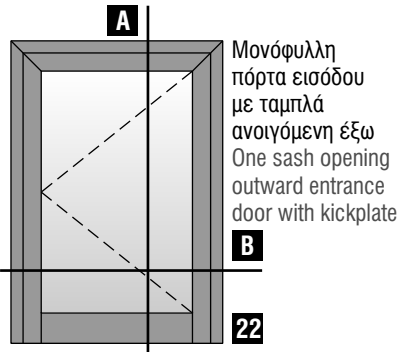
Σημείωση: Λεπτομέρειες για τις κοπές για το πηχάκι στην σελ. 290  
Note: Details about the glazing bead cutting in page 290



Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
	Ανάλογα με την κάσα According to the frame	Γωνίες σύνδεσης κάσας Frame crimp cleats	2τεμ.   pieces
	Ανάλογα με την κάσα According to the frame	Γωνίες επιπεδότητας κάσας Frame alignment corners	2τεμ.   pieces
	Ανάλογα με το φύλλο According to the sash	Γωνίες σύνδεσης φύλλου Sash crimp nail cleats	2τεμ.   pieces
	Ανάλογα με το φύλλο According to the sash	Γωνίες επιπεδότητας φύλλου Sash alignment corners	2τεμ.   pieces
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	Sw+2Sh+Pw Μέτρα   Meters
	Ανάλογα με το πλάτος τζαμιού According to the glazing width	Λάστιχο τζαμιού μέσα Inner glazing gasket	Sw+2Sh+Pw Μέτρα   Meters
220-11-002-01		Λάστιχο φτερού Seal gasket	Fw+2Fh+Sw+2Sh Μέτρα   Meters
250-11-170-01		Λάστιχο πρόσθετου M11210 M11210 beauty profile gasket	2Bw Μέτρα   Meters
	Ανάλογα με τον ταμπλά According to the kickplate	Σύνδεσμος ταμπλά Kickplate cleat	x2τεμ.   pieces
**310-11-674-10		Τάπα κατωκασίου M11674 End cap for M11674 threshold	1 ζεύγος   pair
310-11-211-00		Τάπα για προφίλ M11211 End cap for M11211 profile	1 ζεύγος   pair
	Ανάλογα με το φύλλο According to the sash	Γέφυρα τακαρίσματος φύλλου Sash setting block	3τεμ.   pieces
	Ανάλογα με τον ταμπλά According to the kickplate	Γέφυρα τακαρίσματος ταμπλά Kickplate setting block	1τεμ.   piece
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού Setting block	4τεμ.   pieces

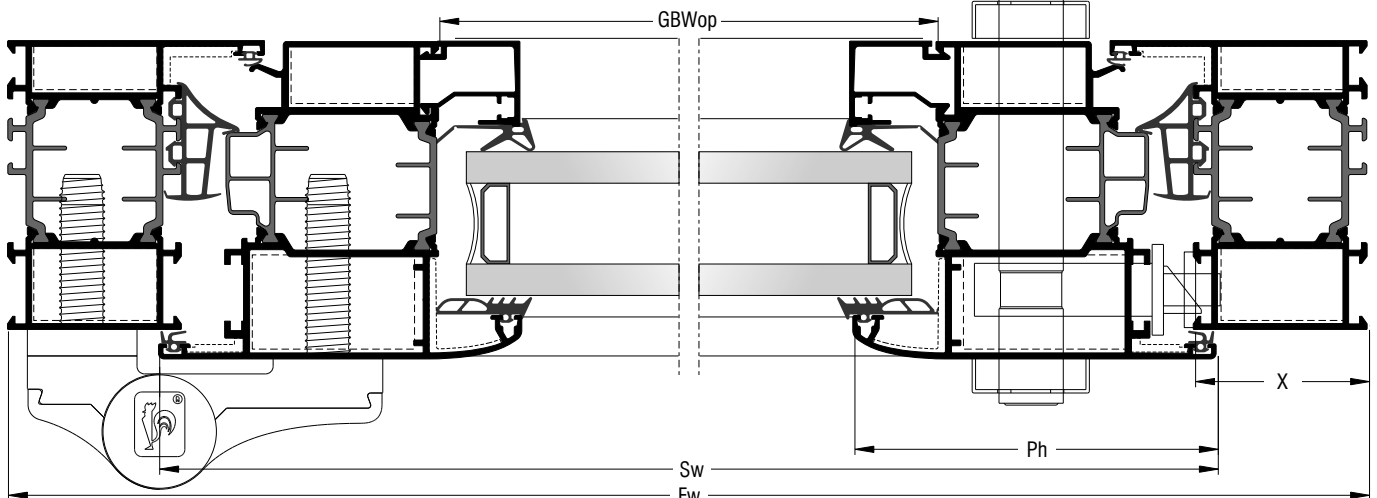






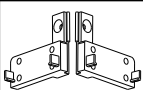

## Πόρτες Εισόδου | Entrance Doors

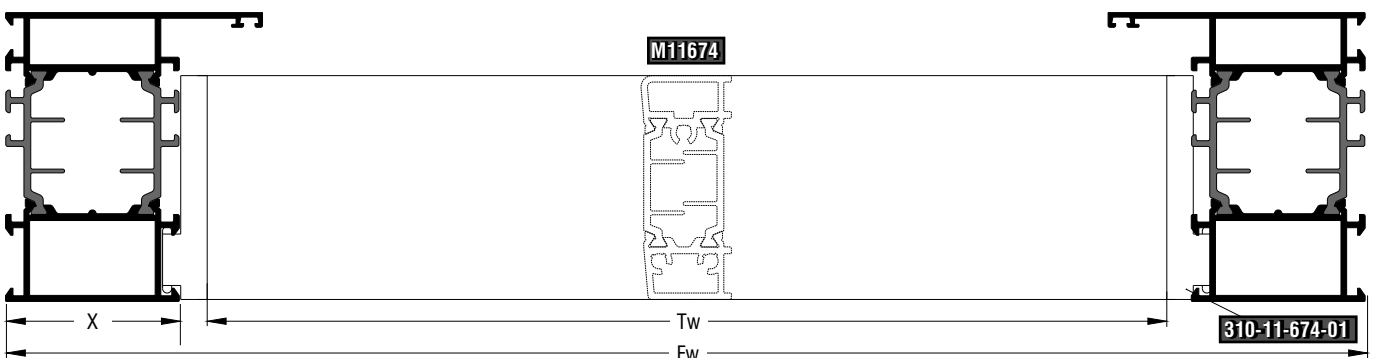
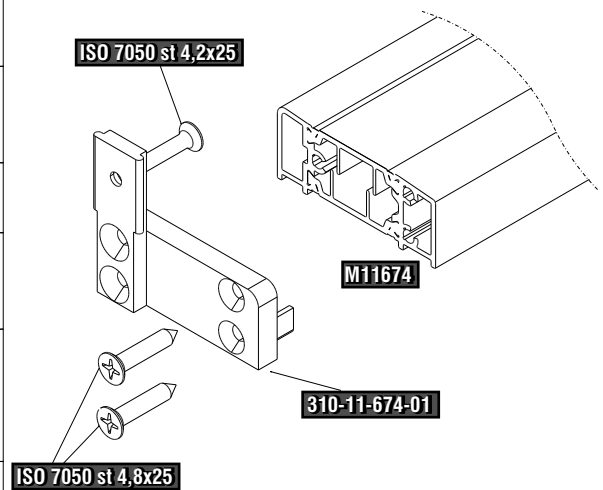


Κοπές προφίλ   Profile cuttings		
Κάσα M11514   Frame M11514		
Πλάτος κάσας Frame width	Fw	1τεμ.   piece
Ύψος κάσας Frame height	Fh	1τεμ.   piece
	Fh	1τεμ.   piece
Πλάτος φύλλου Sash width	$Sw = Fw - 2X + 12mm$	1τεμ.   piece
Ύψος φύλλου Sash height	$Sh = Fh - X - 4mm$	1τεμ.   piece
	$Sh = Fh - X - 4mm$	1τεμ.   piece
**Κατωκάσι M11674 **Threshold M11674	$Tw = Fw - 2X - 14mm$	1τεμ.   piece
Ταμπλάς Kickplate	$Pw = GBWop + 9mm$	1τεμ.   piece
Πλάτος πηχάκι Glazing bead width	$GBWop = Sw - 2Ph + 44mm$	
Ύψος πηχάκι Glazing bead height	$GBHop = Sh - Ph - K + 22mm$	
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = GBWop - 14mm$	
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = GBHop - 14mm$	

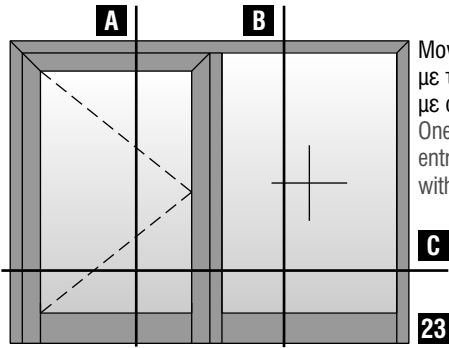
Σημείωση: Λεπτομέρειες για τις κοπές για το πηχάκι στην σελ. 290  
 Note: Details about the glazing bead cutting in page 290



Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Ανάλογα με την κάσα According to the frame		Γωνίες σύνδεσης κάσας Frame crimp cleats	2τεμ.   pieces
Ανάλογα με την κάσα According to the frame		Γωνίες επιπεδότητας κάσας Frame alignment corners	2τεμ.   pieces
Ανάλογα με το φύλλο According to the sash		Γωνίες σύνδεσης φύλλου Sash crimp nail cleats	2τεμ.   pieces
Ανάλογα με το φύλλο According to the sash		Γωνίες επιπεδότητας φύλλου Sash alignment corners	2τεμ.   pieces
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	Sw + 2Sh + Pw Μέτρα   Meters
Ανάλογα με το πλάτος τζαμιού According to the glazing width		Λάστιχο τζαμιού μέσα Inner glazing gasket	Sw + 2Sh + Pw Μέτρα   Meters
220-11-002-01		Λάστιχο φτερού Seal gasket	Sw + 2Sh Μέτρα   Meters
220-11-001-01		Λάστιχο φτερού Seal gasket	Fw + 2Fh Μέτρα   Meters
210-11-500-01		Κεντρικό λάστιχο Central seal gasket	Fw + 2Fh Μέτρα   Meters
255-11-500-01		Βουλκανισμένη γωνία κεντρικού λάστιχου Vulcanized corner for central seal gasket	2τεμ.   pieces
Ανάλογα με τον ταμπλά According to the kickplate		Σύνδεσμος ταμπλά Kickplate cleat	x2τεμ.   pieces
**310-11-674-01		Τάπα κατωκασίου M11674 End cap for M11674 threshold	1 ζεύγος   pair
Ανάλογα με το πλάτος φύλλου According to the sash width		Ανεμοφράκτης Windshield	1τεμ.   piece
Ανάλογα με το φύλλο According to the sash		Γέφυρα τακαρίσματος φύλλου Sash setting block	3τεμ.   pieces
Ανάλογα με τον ταμπλά According to the kickplate		Γέφυρα τακαρίσματος ταμπλά Kickplate setting block	1τεμ.   piece
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού Setting block	4τεμ.   pieces



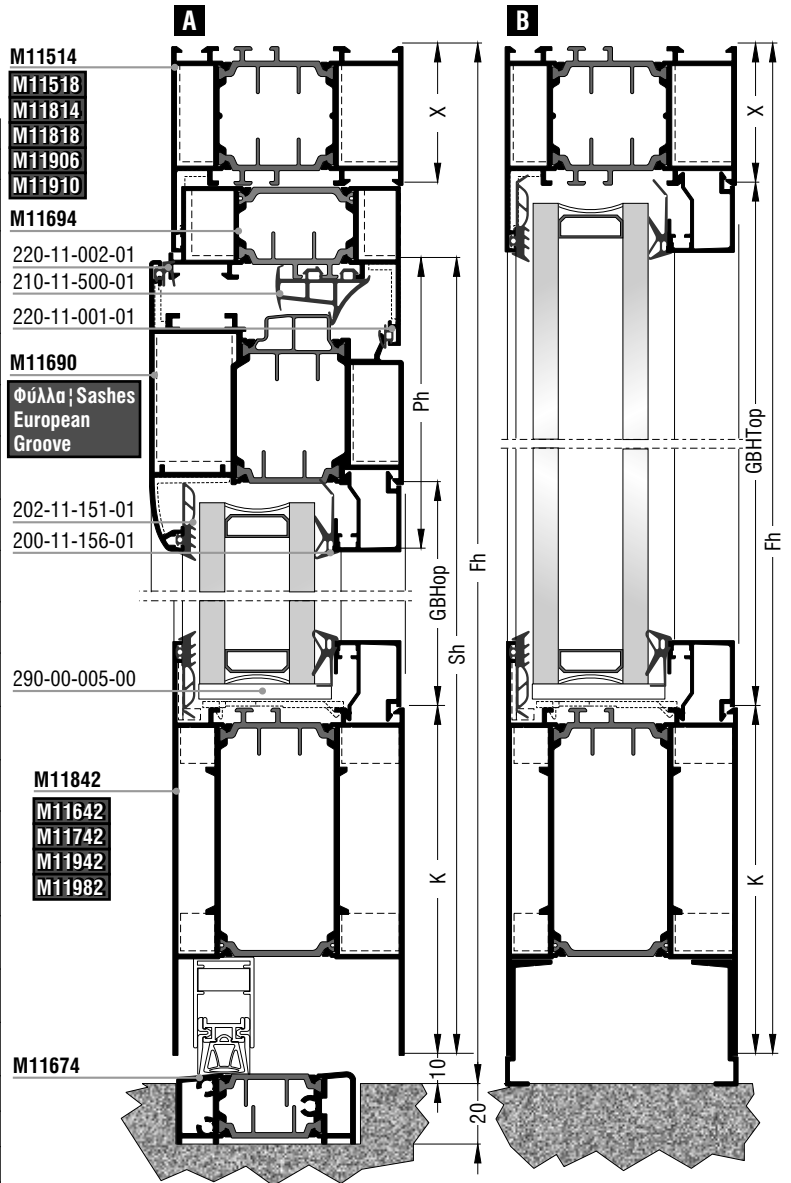
## Πόρτες Εισόδου | Entrance Doors



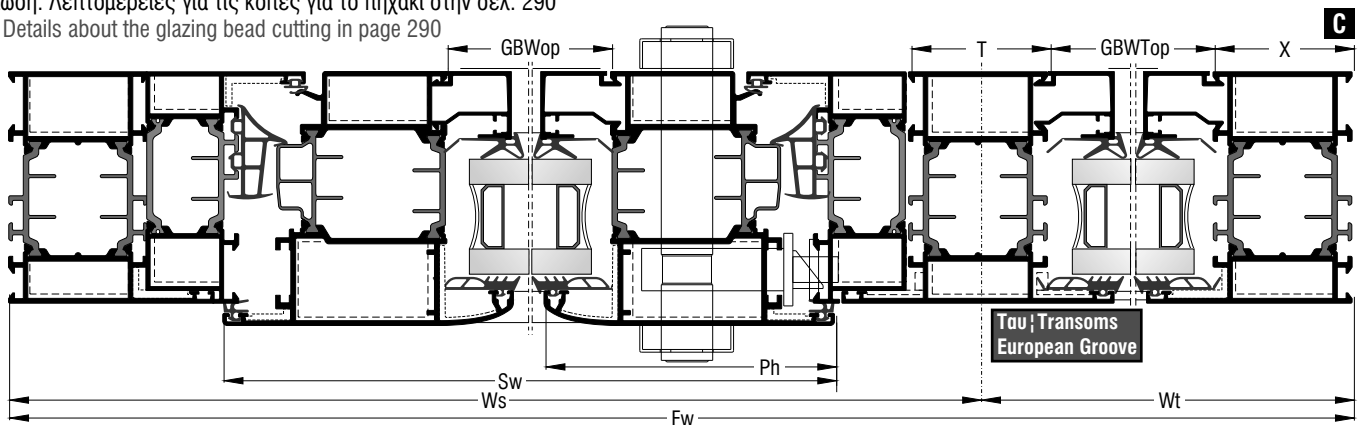
Μονόφυλλη πόρτα εισόδου με ταμπλά ανοιγόμενη έξω με σταθερό  
One sash opening outward entrance door with kickplate with one fixed sash

23

Κοπές προφίλ   Profile cuttings		
Κάσα M11514; Frame M11514		
Πλάτος κάσας   Frame width	$Fw$	1 τεμ.   piece
Ύψος κάσας   Frame height	$Fh$	1 τεμ.   piece
	$Fh$	1 τεμ.   piece
Πλάτος φύλλου   Sash width	$Sw = Ws - X - T/2 - 49,8mm$	2 τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου   Sash height	$Sh = Fh - X - 4mm$	2 τεμ.   pieces
	$Sh = Fh - X - 4mm$	2 τεμ.   pieces
**Κατωκάσι M11674 **Threshold M11674	$Tw = Ws - X - T/2 - 76mm$	1 τεμ.   piece
Ταυ   Transom-mullion	$Ht = Fh - X + 4,5mm$	1 τεμ.   piece
Ταμπλάς   Kickplate	$Pw = GBWTop + 9mm$	1 τεμ.   piece
Ταμπλάς   Kickplate	$Pw = GBWop + 9mm$	1 τεμ.   piece
Πρόσθετο ταμπλά   Kickplate beauty profile M11140	$Aw = GBWTop$	2 τεμ.   pieces
Πλάτος πρόσθετο κάσας   Frame beauty profile width M11694	$FAw = Ws - X - T/2$	1 τεμ.   piece
Ύψος πρόσθετο κάσας   Frame beauty profile height M11694	$FAh = Fh - X$	1 τεμ.   piece
	$FAh = Fh - X$	1 τεμ.   piece
Πλάτος πηχάκι Glazing bead width	$GBWop = Sw - 2Ph + 44mm$	
Ύψος πηχάκι Glazing bead height	$GBHop = Sh - Ph - K + 22mm$	
Πλάτος πηχάκι Glazing bead width	$GBWTop = Wt - X - T/2$	
Ύψος πηχάκι Glazing bead height	$GBHTop = Fh - X - K$	
Πλάτος τζαμιού   Glazing width	$Gw = GBWop - 14mm$	
Ύψος τζαμιού   Glazing height	$Gh = GBHop - 14mm$	
Πλάτος τζαμιού   Glazing width	$Gwt = GBWTop - 14mm$	
Ύψος τζαμιού   Glazing height	$Ght = GBHTop - 14mm$	

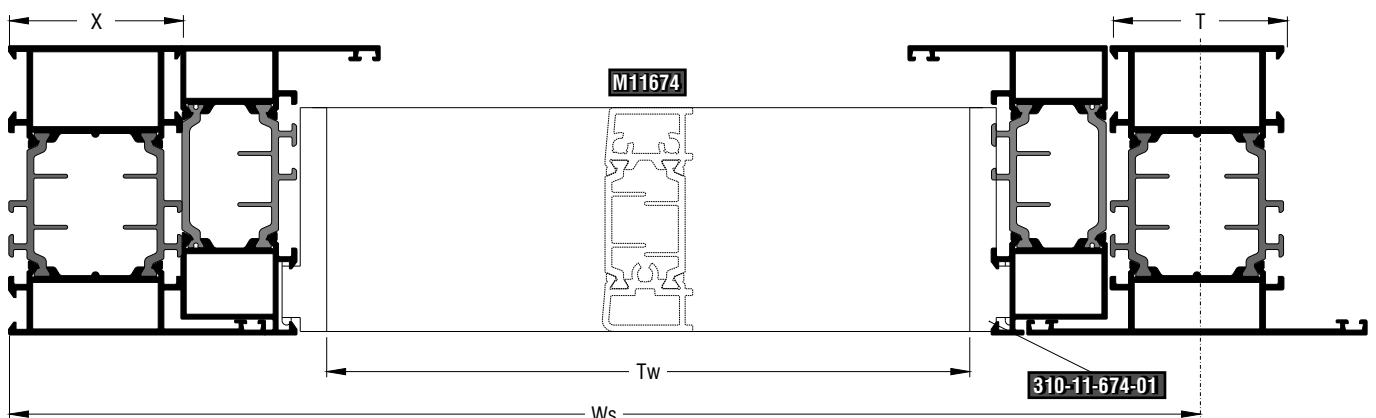
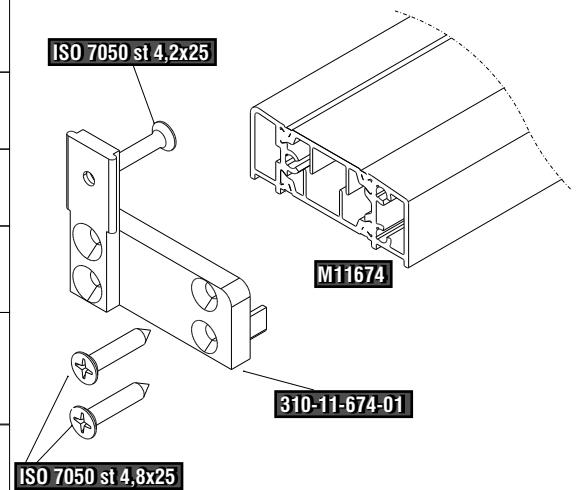


Σημείωση: Λεπτομέρειες για τις κοπές για το πηχάκι στην σελ. 290  
Note: Details about the glazing bead cutting in page 290

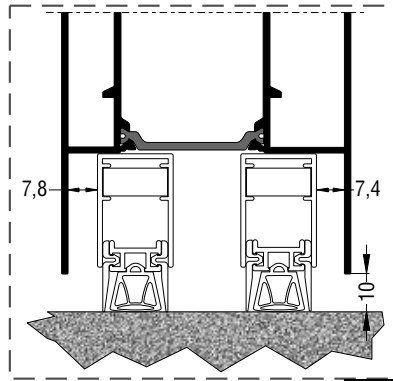
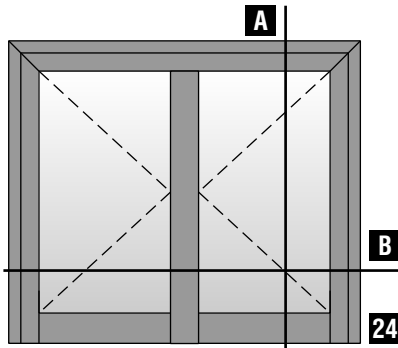




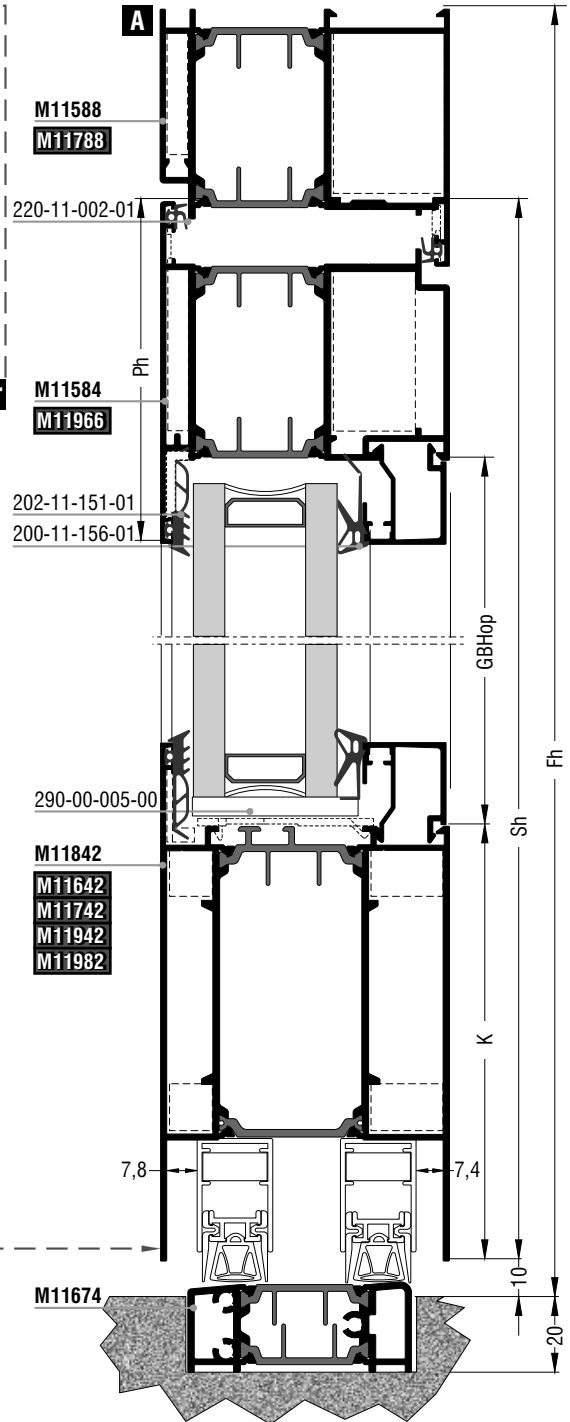
Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Ανάλογα με την κάσα According to the frame		Γωνίες σύνδεσης κάσας Frame crimp cleats	2τεμ.   pieces
Ανάλογα με την κάσα According to the frame		Γωνίες επιπεδότητας κάσας Frame alignment corners	2τεμ.   pieces
Ανάλογα με το φύλλο According to the sash		Γωνίες σύνδεσης φύλλου Sash crimp nail cleats	2τεμ.   pieces
Ανάλογα με το φύλλο According to the sash		Γωνίες επιπεδότητας φύλλου Sash alignment corners	2τεμ.   pieces
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	2Sw+2Sh+2Fh+2Wt Μέτρα   Meters
Ανάλογα με το πλάτος τζαμιού According to the glazing width		Λάστιχο τζαμιού μέσα Inner glazing gasket	2Sw+2Sh+2Fh+2Wt Μέτρα   Meters
220-11-002-01		Λάστιχο φτερού Seal gasket	Sw+2Sh Μέτρα   Meters
220-11-001-01		Λάστιχο φτερού Seal gasket	Ws+2Fh Μέτρα   Meters
210-11-500-01		Κεντρικό λάστιχο Central seal gasket	Ws+2Fh Μέτρα   Meters
255-11-500-01		Βουλκανισμένη γωνία κεντρικού λάστιχου Vulcanized corner for central seal gasket	2τεμ.   pieces
Ανάλογα με το ταυ   According to the transom-mullion		Σύνδεσμος ταυ Transom-mullion cleat	x1τεμ.   piece
Ανάλογα με τον ταμπλά According to the kickplate		Σύνδεσμος ταμπλά Kickplate cleat	x4τεμ.   pieces
**310-11-674-01		Τάπα κατωκασίου M11674 End cap for M11674 threshold	1 ζεύγος   pair
Ανάλογα με το πλάτος φύλλου According to the sash width		Ανεμοφράκτης Windshield	1τεμ.   piece
Ανάλογα με το φύλλο According to the sash		Γέφυρα τακαρίσματος φύλλου Sash setting block	4τεμ.   pieces
Ανάλογα με τον ταμπλά According to the kickplate		Γέφυρα τακαρίσματος ταμπλά Kickplate setting block	2τεμ.   pieces
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού Setting block	6τεμ.   pieces

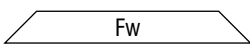
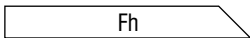
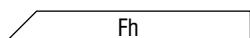
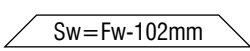
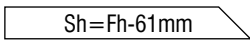
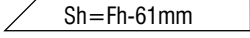
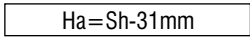
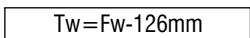
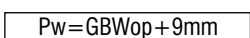


## Πόρτες Εισόδου | Entrance Doors

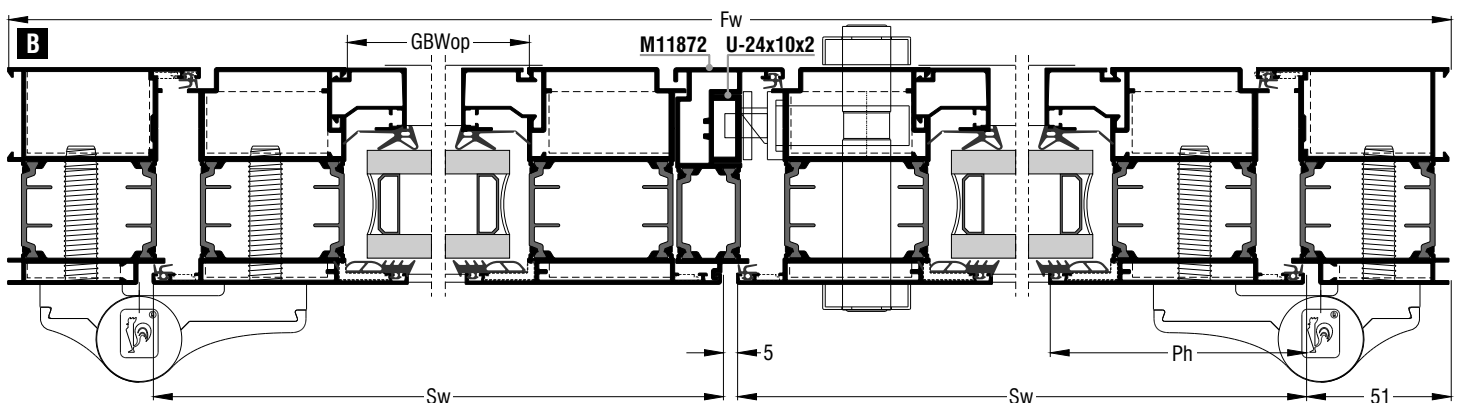


Δίφυλλη πόρτα εισόδου με ταμπλά ανοιγόμενη έξω | Two sash opening outward entrance door with kickplate

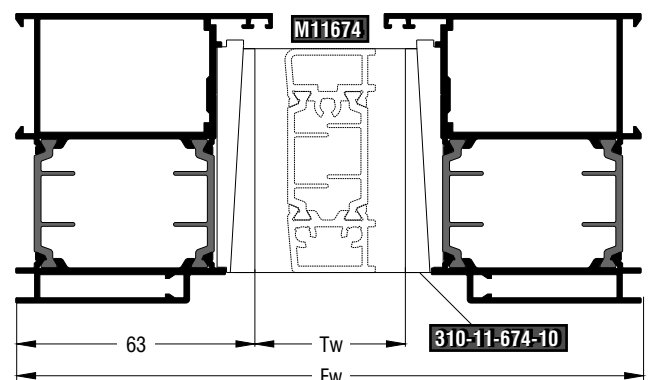
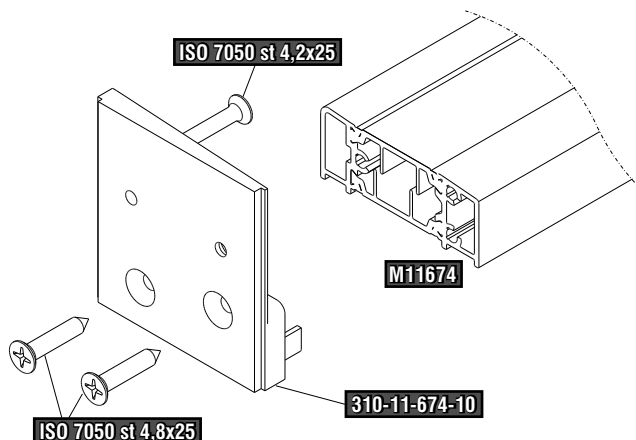
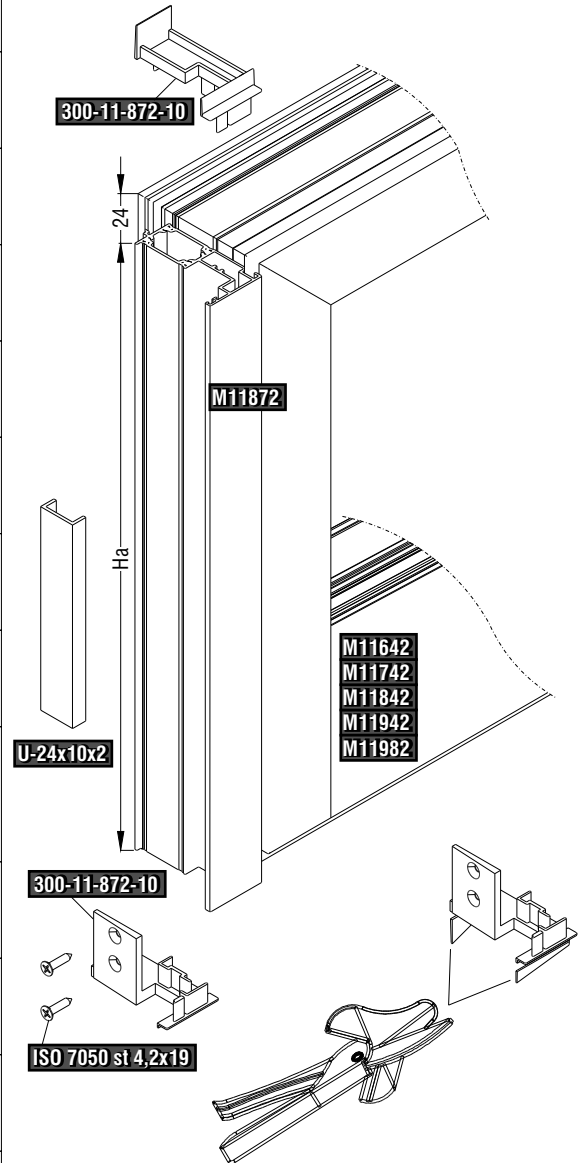


Κοπές προφίλ   Profile cuttings		
Κάσα M11586   Frame M11588		
Πλάτος κάσας Frame width	 Fw	1 τεμ.   piece
Ύψος κάσας Frame height	 Fh	1 τεμ.   piece
	 Fh	1 τεμ.   piece
Πλάτος φύλλου Sash width	 $Sw = Fw - 102mm$	2 τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου Sash height	 $Sh = Fh - 61mm$	2 τεμ.   pieces
	 $Sh = Fh - 61mm$	2 τεμ.   pieces
Μπινί M11872 Sash inversion profile M11872	 $Ha = Sh - 31mm$	1 τεμ.   piece
**Κατωκάσι M11674 **Threshold M11674	 $Tw = Fw - 126mm$	1 τεμ.   piece
Ταμπλάς Kickplate	 $Pw = GBWop + 9mm$	2 τεμ.   pieces
Πλάτος πηχάκι Glazing bead width	$GBWop = Sw - 2Ph + 44mm$	
Ύψος πηχάκι Glazing bead height	$GBHop = Sh - Ph - K + 22mm$	
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = GBWop - 14mm$	
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = GBHop - 14mm$	

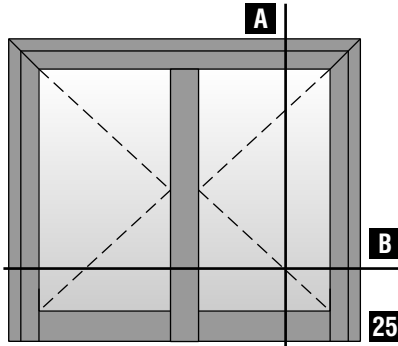
Σημείωση: Λεπτομέρειες για τις κοπές για το πηχάκι στην σελ. 290  
Note: Details about the glazing bead cutting in page 290



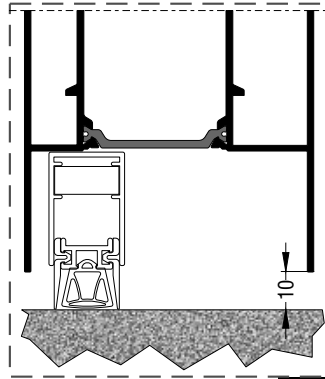
Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Ανάλογα με την κάσα According to the frame		Γωνίες σύνδεσης κάσας Frame crimp cleats	2τεμ.   pieces
Ανάλογα με την κάσα According to the frame		Γωνίες επιπεδότητας κάσας Frame alignment corners	2τεμ.   pieces
Ανάλογα με το φύλλο According to the sash		Γωνίες σύνδεσης φύλλου Sash crimp nail cleats	4τεμ.   pieces
Ανάλογα με το φύλλο According to the sash		Γωνίες επιπεδότητας φύλλου Sash alignment corners	4τεμ.   pieces
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	Sw + 4Sh + 2Pw Μέτρα   Meters
Ανάλογα με το πλάτος τζαμιού According to the glazing width		Λάστιχο τζαμιού μέσα Inner glazing gasket	Sw + 4Sh + 2Pw Μέτρα   Meters
220-11-002-01		Λάστιχο φτερού Seal gasket	Fw + 2Fh + 2Sw + 2Sh + Ha Μέτρα   Meters
Ανάλογα με τον ταμπλά According to the kickplate		Σύνδεσμος ταμπλά Kickplate cleat	x4τεμ.   pieces
300-11-872-10 Δεξί σέτ   Right set		Τάπα μπινιού M11872 End cap for sash inversion profile M11872	1 ζεύγος   pair
300-11-872-00 Αριστερό σέτ   Left set			
**310-11-674-10		Τάπα κατωκασίου M11674 End cap for M11674 threshold	1 ζεύγος   pair
Ανάλογα με το πλάτος φύλλου According to the sash width		Ανεμοφράκτης Windshield	4τεμ.   pieces
Ανάλογα με το φύλλο According to the sash		Γέφυρα τακαρίσματος φύλλου Sash setting block	6τεμ.   pieces
Ανάλογα με τον ταμπλά According to the kickplate		Γέφυρα τακαρίσματος ταμπλά Kickplate setting block	2τεμ.   pieces
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού Setting block	8τεμ.   pieces



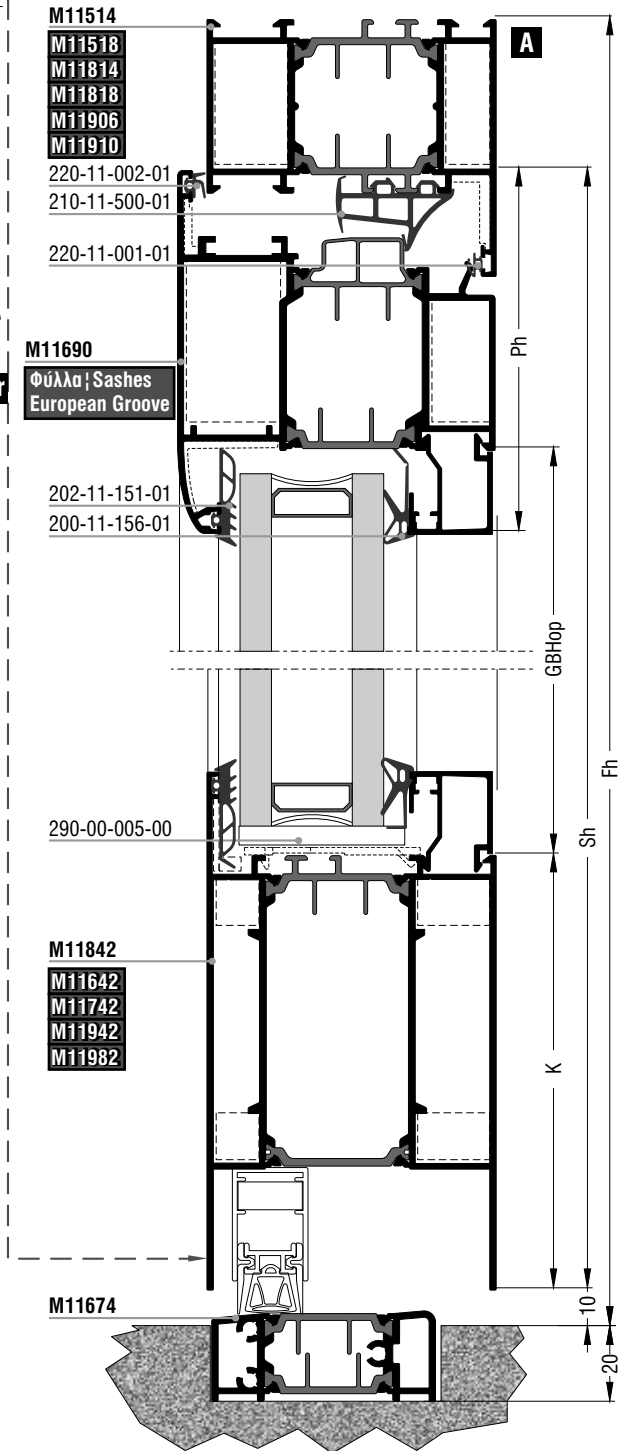
## Πόρτες Εισόδου | Entrance Doors



Δίφυλλη πόρτα εισόδου με ταμπλά ανοιγόμενη έξω | Two sash opening outward entrance door with kickplate

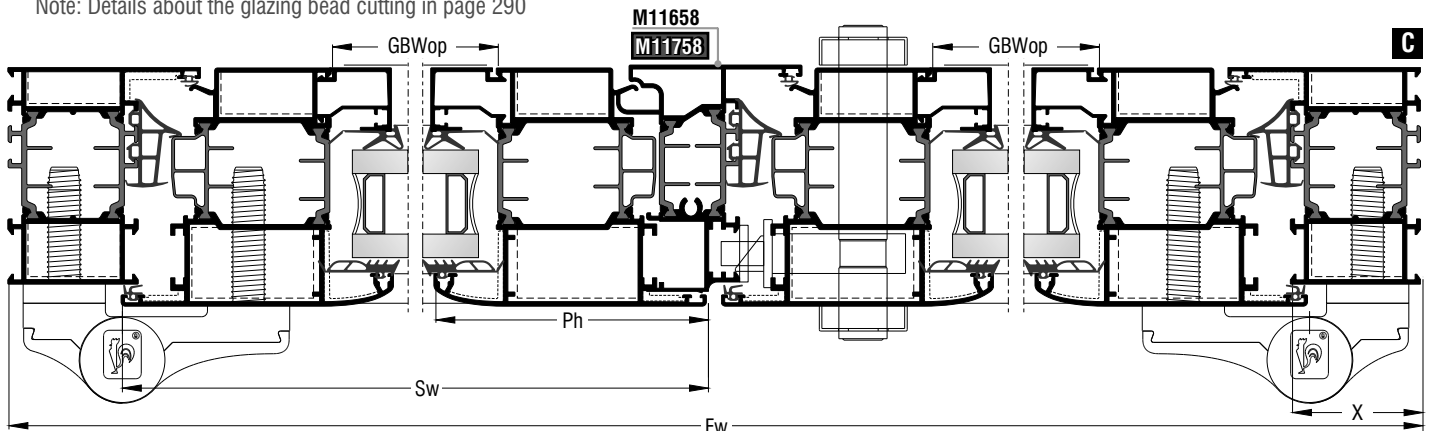


ή | or

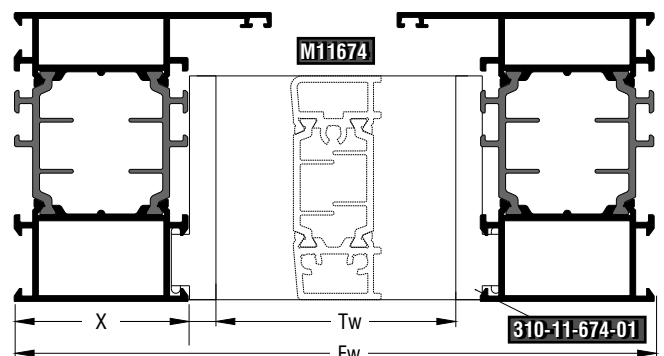
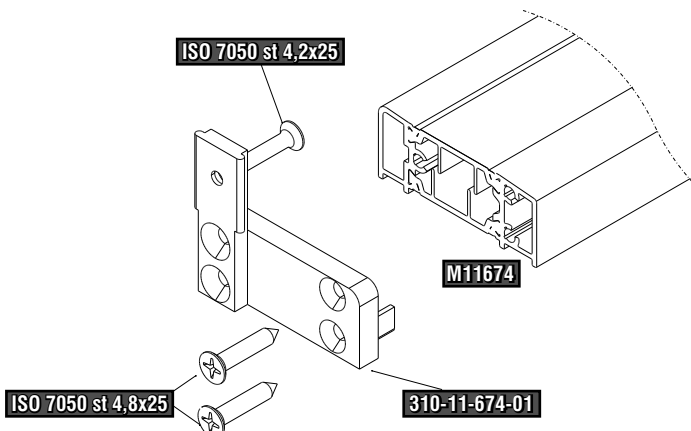
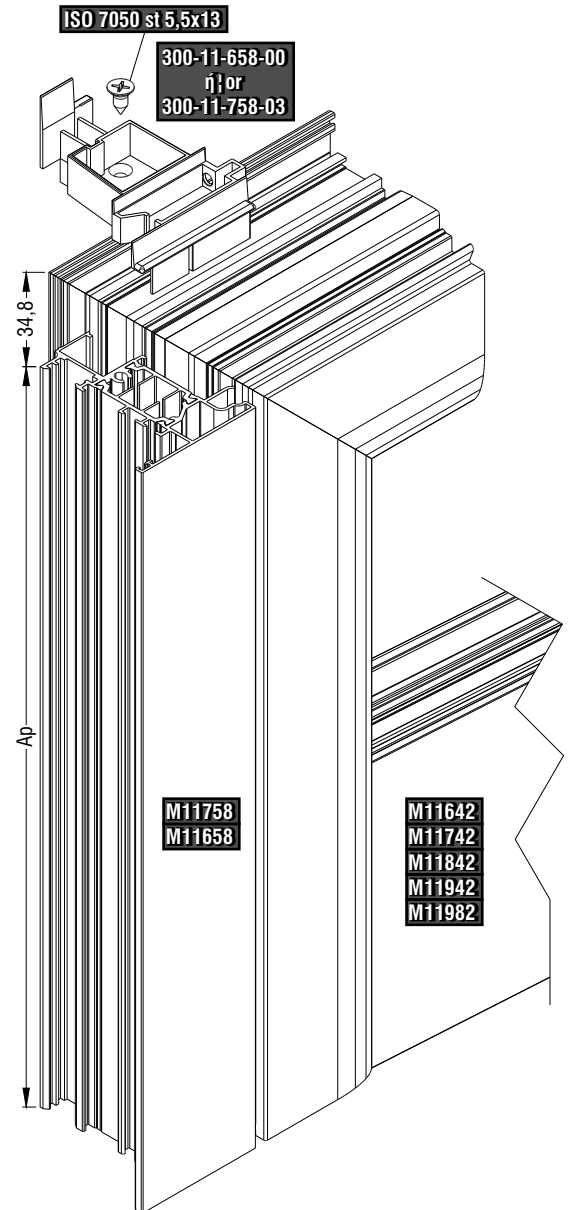


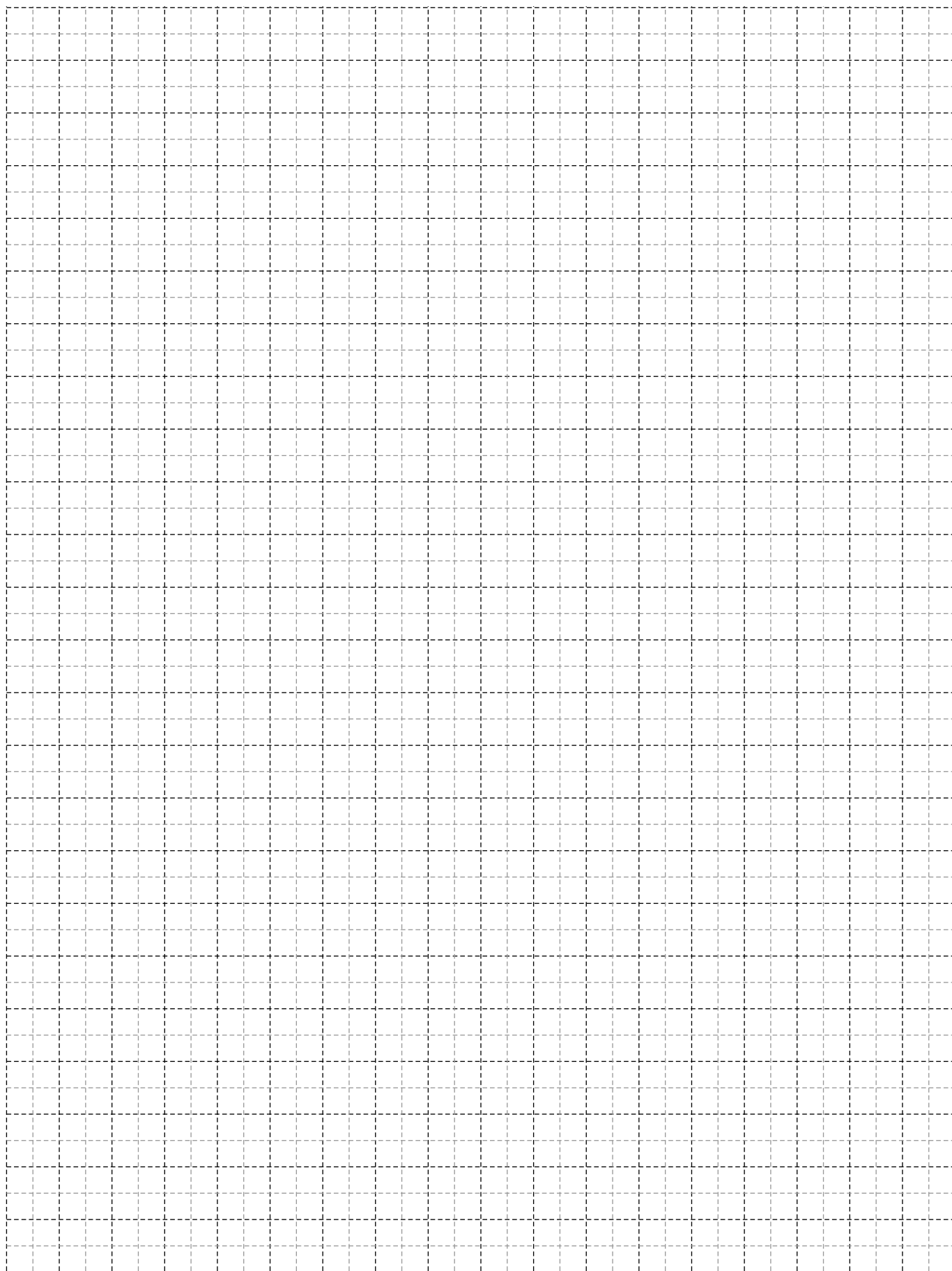
Κοπές προφίλ   Profile cuttings		
Κάσα M11514   Frame M11514		
Πλάτος κάσας Frame width	Fw	1 τεμ.   piece
Ύψος κάσας Frame height	Fh	1 τεμ.   piece
	Fh	1 τεμ.   piece
Πλάτος φύλλου Sash width	$Sw = Fw/2 + 3,5mm$	2 τεμ.   pieces
Ύψος φύλλου Sash height	$Sh = Fh - X - 4mm$	2 τεμ.   pieces
	$Sh = Fh - X - 4mm$	2 τεμ.   pieces
Μπινί Sash inversion profile	$Ap = Sh - 34,8mm$	1 τεμ.   piece
**Κατωκάσι M11674 **Threshold M11674	$Tw = Fw - 2X - 14mm$	1 τεμ.   piece
Ταμπλάς Kickplate	$Pw = GBWop + 9mm$	2 τεμ.   pieces
Πλάτος πηχάκι Glazing bead width	$GBWop = Sw - 2Ph + 44mm$	
Ύψος πηχάκι Glazing bead height	$GBHop = Sh - Ph - K + 22mm$	
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = GBWop - 14mm$	
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = GBHop - 14mm$	

Σημείωση: Λεπτομέρειες για τις κοπές για το πηχάκι στην σελ. 290  
Note: Details about the glazing bead cutting in page 290



Κοπές εξαρτημάτων   Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
	<b>Ανάλογα με την κάσα</b> According to the frame	Γωνίες σύνδεσης κάσας Frame crimp cleats	2τεμ.   pieces
	<b>Ανάλογα με την κάσα</b> According to the frame	Γωνίες επιπεδότητας κάσας Frame alignment corners	2τεμ.   pieces
	<b>Ανάλογα με το φύλλο</b> According to the sash	Γωνίες σύνδεσης φύλλου Sash crimp nail cleats	4τεμ.   pieces
	<b>Ανάλογα με το φύλλο</b> According to the sash	Γωνίες επιπεδότητας φύλλου Sash alignment corners	4τεμ.   pieces
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	2Sw+4Sh+2Pw Μέτρα   Meters
	<b>Ανάλογα με το πλάτος τζαμιού</b> According to the glazing width	Λάστιχο τζαμιού μέσα Inner glazing gasket	2Sw+4Sh+2Pw Μέτρα   Meters
220-11-002-01		Λάστιχο φτερού Seal gasket	2Sw+3Sh Μέτρα   Meters
220-11-001-01		Λάστιχο φτερού Seal gasket	Fw+2Fh+Ap Μέτρα   Meters
210-11-500-01		Κεντρικό λάστιχο Central seal gasket	Fw+2Fh+Ap Μέτρα   Meters
255-11-500-01		Βουλκανισμένη γωνία κεντρικού λάστιχου Vulcanized corner for central seal gasket	2τεμ.   pieces
	<b>Ανάλογα με τον ταμπλά</b> According to the kickplate	Σύνδεσμος ταμπλά Kickplate cleat	x4τεμ.   pieces
	<b>Ανάλογα με το μπινί</b> According to the sash inversion profile	Τάπα μπινιού End cap for sash inversion profile	1 ζεύγος   pair
**310-11-674-01		Τάπα κατωκασίου M11674 End cap for M11674 threshold	1 ζεύγος   pair
	<b>Ανάλογα με το πλάτος φύλλου</b> According to the sash width	Ανεμοφράκτης Windshield	2τεμ.   pieces
	<b>Ανάλογα με το φύλλο</b> According to the sash	Γέφυρα τακαρίσματος φύλλου Sash setting block	6τεμ.   pieces
	<b>Ανάλογα με τον ταμπλά</b> According to the kickplate	Γέφυρα τακαρίσματος ταμπλά   Kickplate setting block	2τεμ.   pieces
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού Setting block	8τεμ.   pieces



**Πόρτες Εισόδου | Entrance Doors**

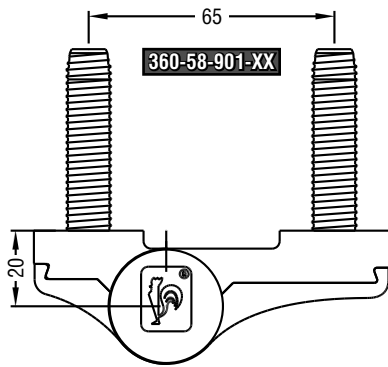
# Πόρτες Εισόδου | Entrance Doors

---

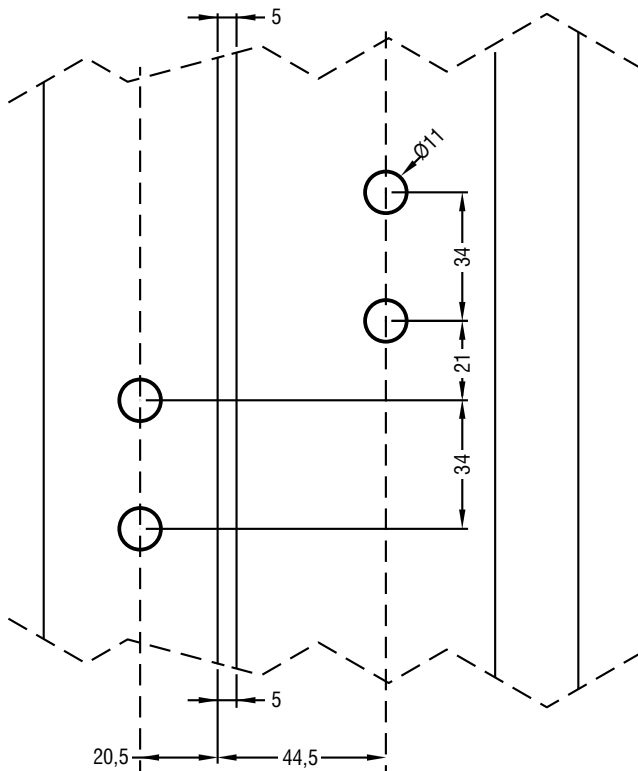
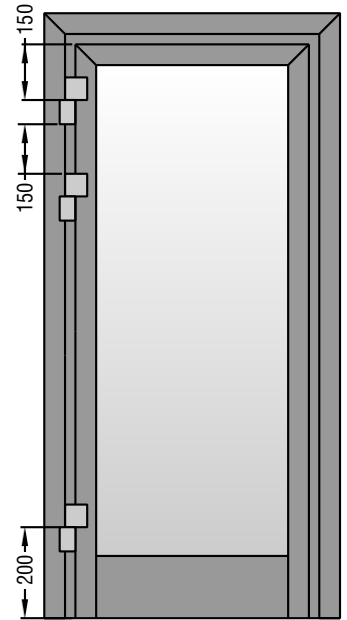
## Κατεργασίες | Milling-Tooling Operations

## Πόρτες Εισόδου | Entrance Doors

### Μεντεσές Dr Hahn | Dr Hahn hinge

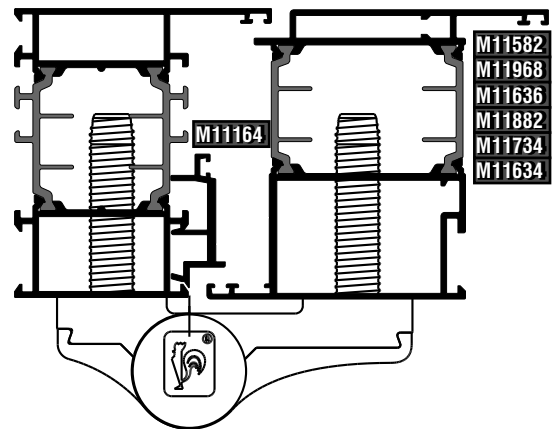


	Διαστάσεις φύλλου Sash dimensions	Βάρος Weight
2 μεντεσέδες   2 hinges	1250x2000mm	160 kg
3 μεντεσέδες   3 hinges	1250x2000mm	180 kg



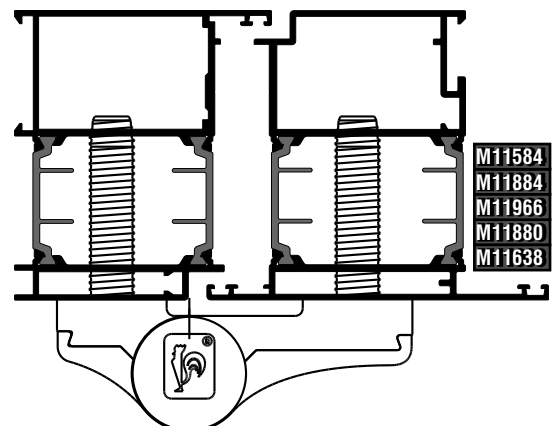
Κωδικός   Code	Χρώμα   Color	Σαμπλόν   Drilling jig
360-58-901-02	Λευκό   White RAL9010	360-95-652-00
360-58-901-11	Ασημί ανοδίωση   Silver anodized EV1	
360-58-901-12	Μαύρη ανοδίωση   Black anodized EV6	

### Κάσες / Ταυ European Groove European Groove Frames / Transoms-mullions



- M11582
- M11968
- M11636
- M11882
- M11734
- M11634

- M11588
- M11788

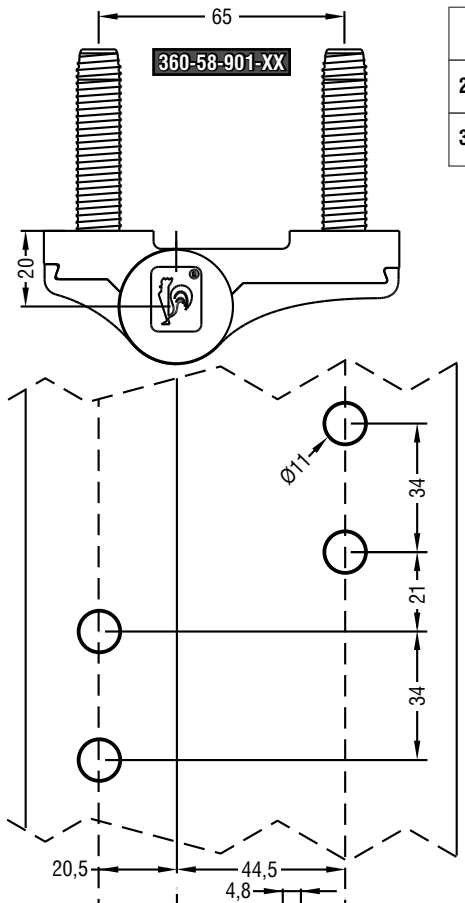


- M11584
- M11884
- M11966
- M11880
- M11638

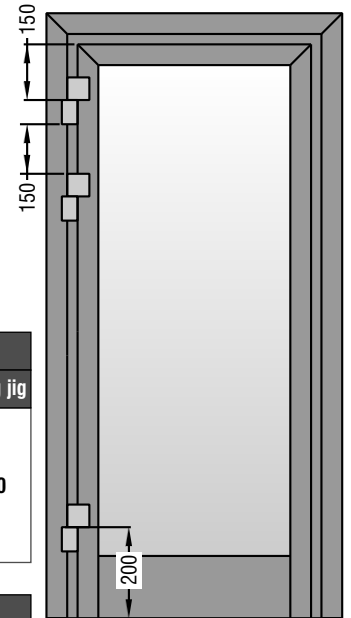
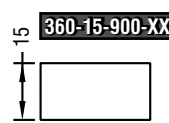
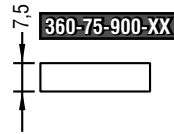
- M11586
- M11786

- M11582
- M11968
- M11636
- M11882
- M11734
- M11634





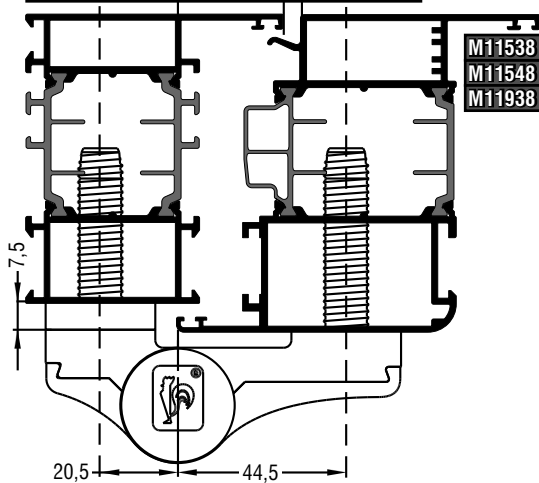
	Διαστάσεις φύλλου Sash dimensions	Βάρος Weight
2 μεντεσέδες   2 hinges	1250x2000mm	160 kg
3 μεντεσέδες   3 hinges	1250x2000mm	180 kg



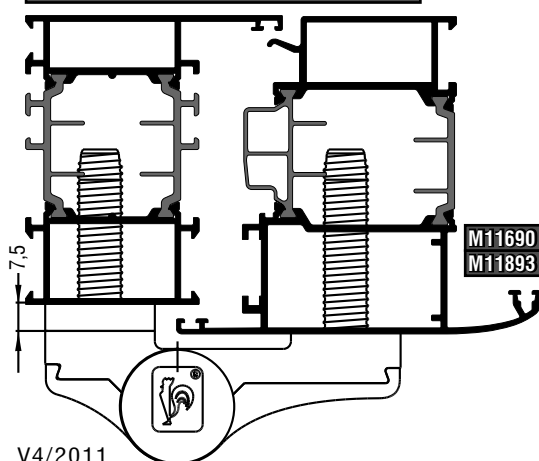
Προσθήκη 7,5mm   7,5mm Addition			
Κωδικός   Code	Κωδικός   Code	Χρώμα   Color	Σαμπλόν   Drilling jig
360-58-901-02	360-75-900-02	Λευκό White RAL9010	360-16-101-00
360-58-901-11	360-75-900-11	Ασημί ανοδίωση Silver anodized EV1	
360-58-901-12	360-75-900-12	Μαύρη ανοδίωση Black anodized EV6	

Προσθήκη 15mm   15mm Addition			
Κωδικός   Code	Κωδικός   Code	Χρώμα   Color	Σαμπλόν   Drilling jig
360-58-901-02	360-15-900-02	Λευκό White RAL9010	360-95-912-00
360-58-901-11	360-15-900-11	Ασημί ανοδίωση Silver anodized EV1	
360-58-901-12	360-15-900-12	Μαύρη ανοδίωση Black anodized EV6	

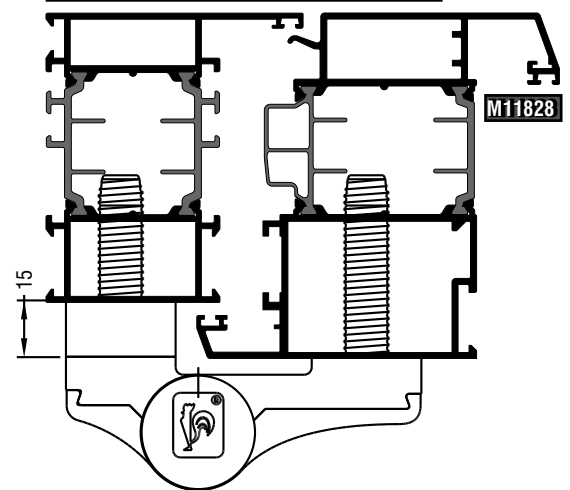
Κάσες / Ταυ European Groove  
European Groove Frames / Transoms-mullions



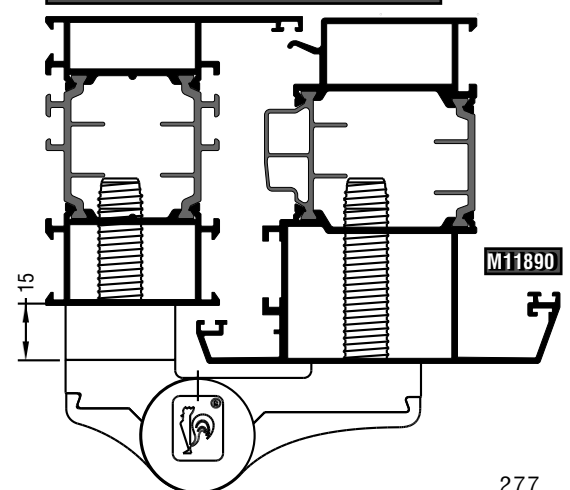
Κάσες / Ταυ European Groove  
European Groove Frames / Transoms-mullions



Κάσες / Ταυ European Groove  
European Groove Frames / Transoms-mullions

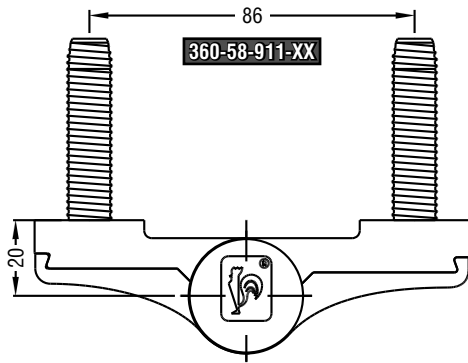


Κάσες / Ταυ European Groove  
European Groove Frames / Transoms-mullions

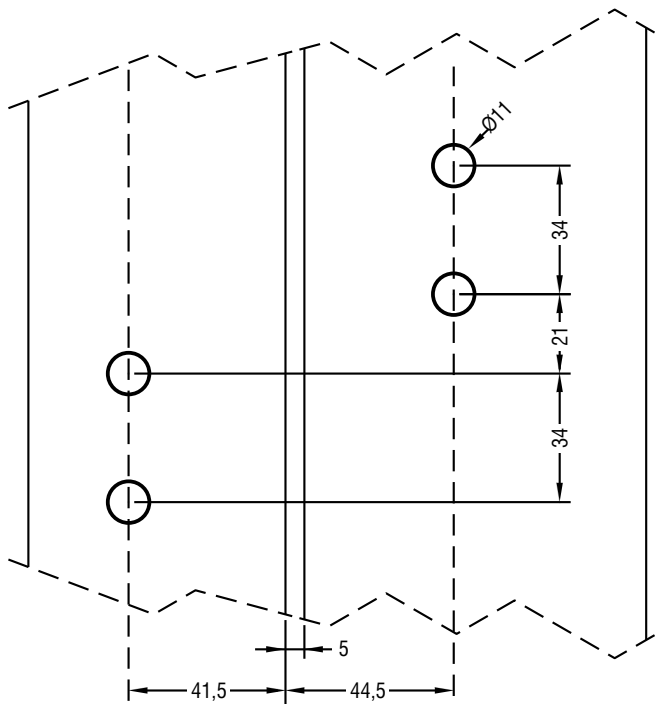
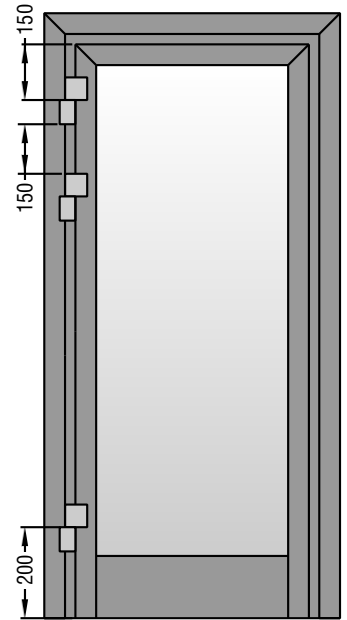


## Πόρτες Εισόδου | Entrance Doors

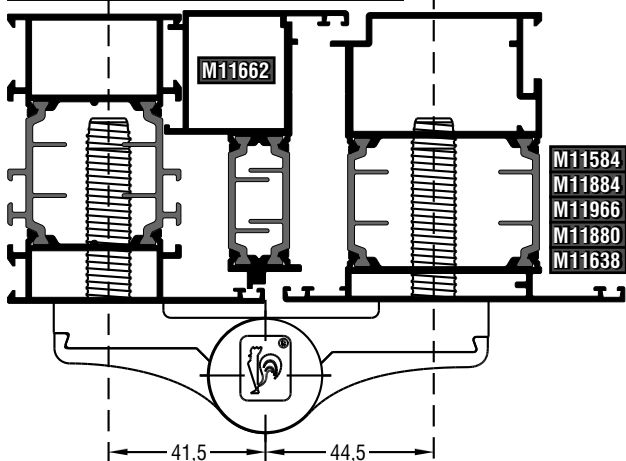
### Μεντεσές Dr Hahn | Dr Hahn hinge



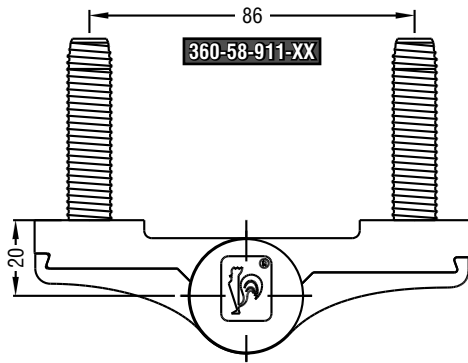
	Διαστάσεις φύλλου Sash dimensions	Βάρος Weight
2 μεντεσέδες   2 hinges	1250x2000mm	160 kg
3 μεντεσέδες   3 hinges	1250x2000mm	180 kg



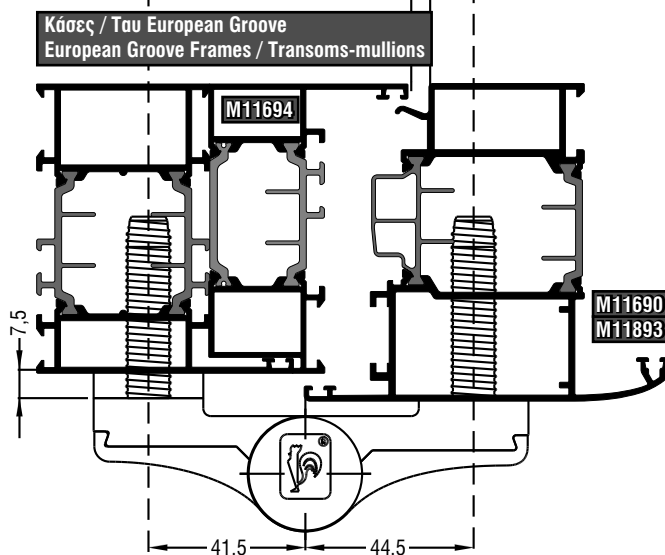
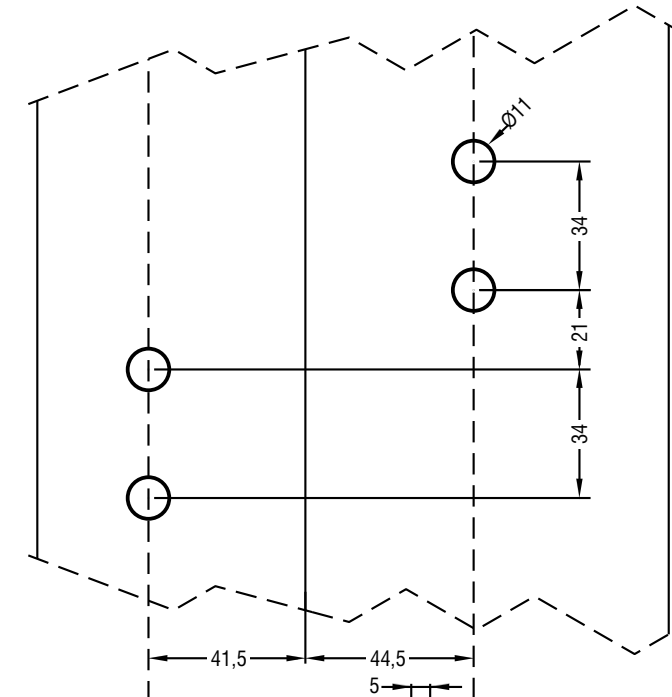
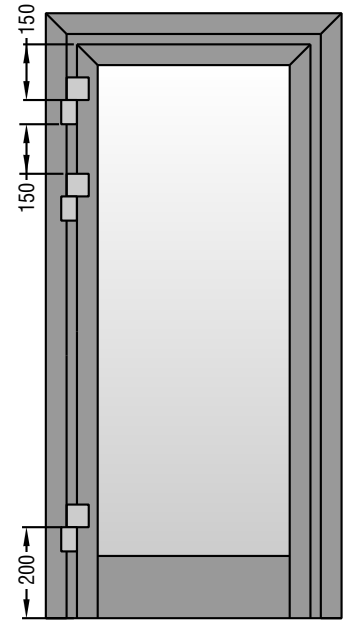
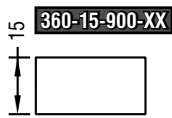
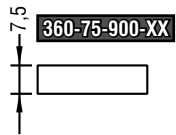
### Κάσες / Τσι European Groove European Groove Frames / Transoms-mullions



Κωδικός   Code	Χρώμα   Color	Σαμπλόν   Drilling jig
360-58-911-02	Λευκό   White RAL9010	360-00-111-00
360-58-911-11	Ασημί ανοδίωση   Silver anodized EV1	
360-58-911-12	Μαύρη ανοδίωση   Black anodized EV6	

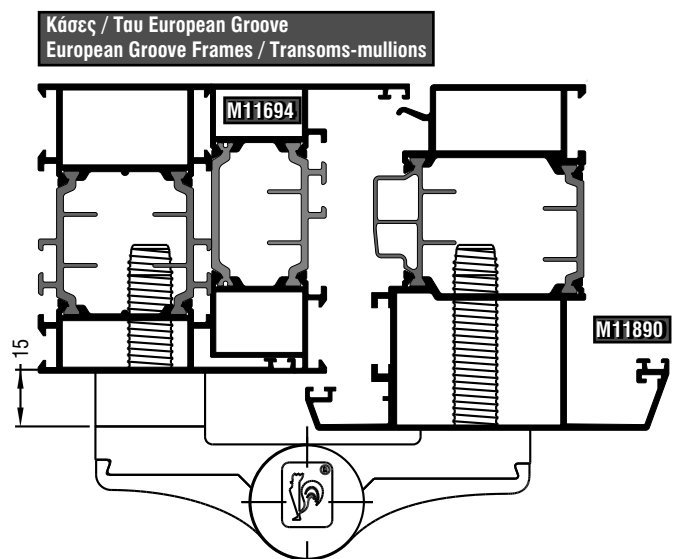


	Διαστάσεις φύλλου Sash dimensions	Βάρος Weight
2 μεντεσέδες   2 hinges	1250x2000mm	160 kg
3 μεντεσέδες   3 hinges	1250x2000mm	180 kg



Προσθήκη 7,5mm   7,5mm Addition			
Κωδικός   Code	Κωδικός   Code	Χρώμα   Color	Σαμπλόν   Drilling jig
360-58-911-02	360-75-900-02	Λευκό White RAL9010	360-16-111-00
360-58-911-11	360-75-900-11	Ασημί ανοδίζωση Silver anodized EV1	
360-58-911-12	360-75-900-12	Μαύρη ανοδίζωση Black anodized EV6	

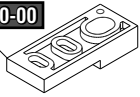
Προσθήκη 15mm   15mm Addition			
Κωδικός   Code	Κωδικός   Code	Χρώμα   Color	Σαμπλόν   Drilling jig
360-58-911-02	360-15-900-02	Λευκό White RAL9010	360-16-111-00
360-58-911-11	360-15-900-11	Ασημί ανοδίζωση Silver anodized EV1	
360-58-911-12	360-15-900-12	Μαύρη ανοδίζωση Black anodized EV6	



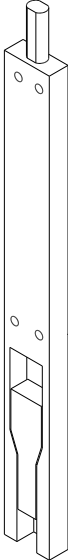
## Πόρτες Εισόδου | Entrance Doors

### Κλείδωμα 2ου φύλλου | Second sash lock

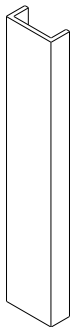
474-37-330-00



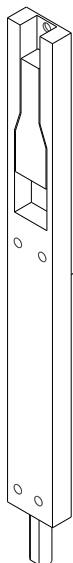
ISO7050 st4,2x25



474-03-715-00

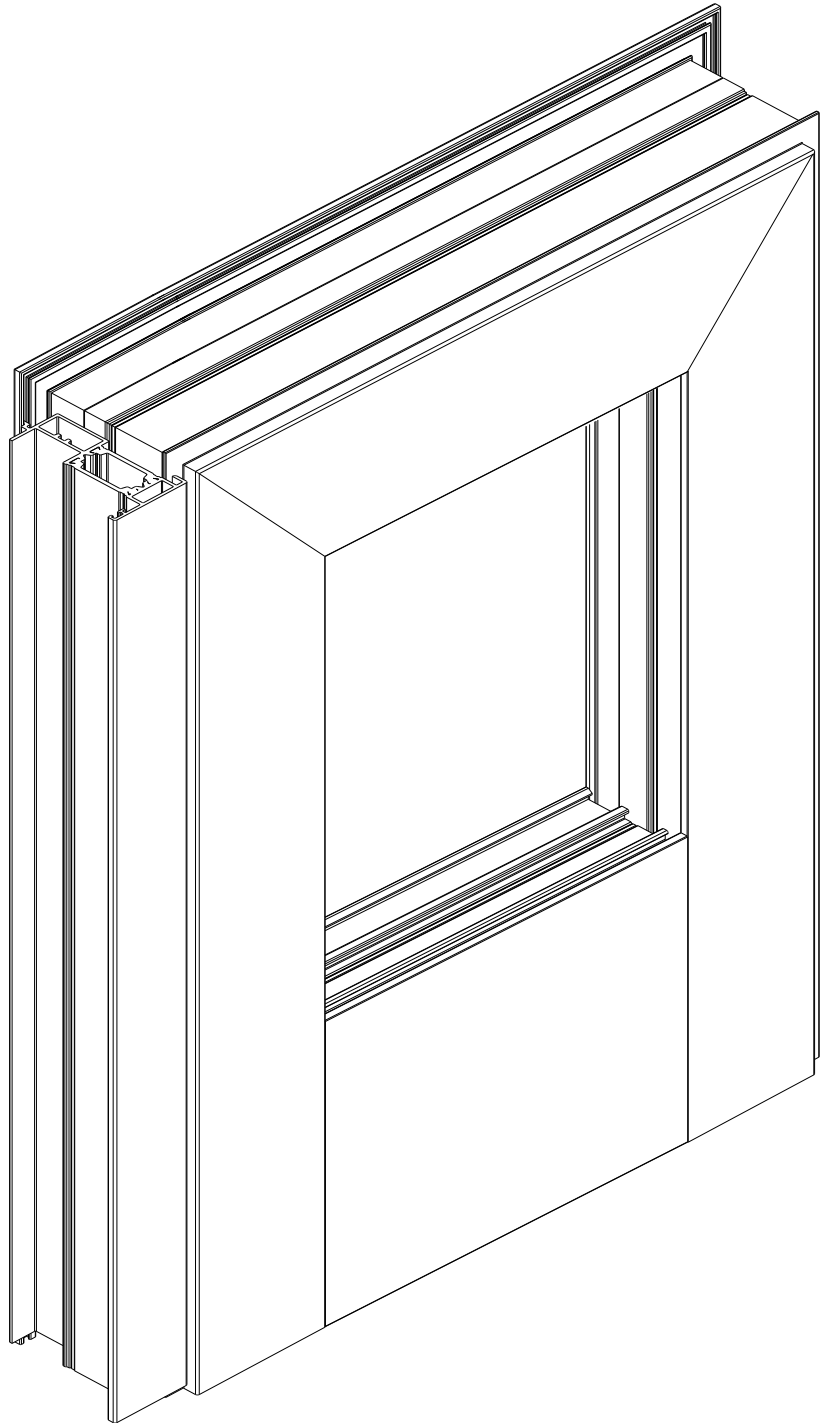


U-24x10x2



474-03-715-00


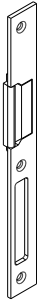

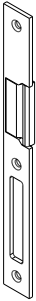
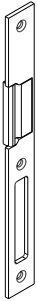
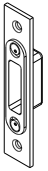
474-03-738-00



### Κλειδαριές | Locks

	Κλειδαριά ενός σημείου με γλώσσα Single point lock with latch bolt		Αντίκρουσμα 24x6 αριστερό Striking plate 24x6 din left	Αντίκρουσμα 24x6 δεξί Striking plate 24x6 din right	Αντίκρουσμα 24x3 αριστερό Striking plate 24x3 din left	Αντίκρουσμα 24x3 δεξί Striking plate 24x3 din right
	E=30	E=35	Αριστερό Din left	Δεξί Din right	Αριστερό Din left	Δεξί Din right
Κωδικός προφίλ Profile code	440-14-030-16	440-14-035-16	415-13-000-00	415-13-001-00	485-95-060-11	485-95-061-11
M11538	X	X				X
M11548	X	X				X
M11582	X			X		
M11584	X			X		
M11634	X			X		
M11636	X	X		X		
M11638	X			X		
M11690	X	X				X
M11734	X	X		X		
M11828	X	X				X
M11880	X			X		
M11882	X			X		
M11884	X			X		
M11890	X	X				X
M11893	X	X				X
M11938	X	X				X
M11966	X	X		X		
M11968	X	X		X		

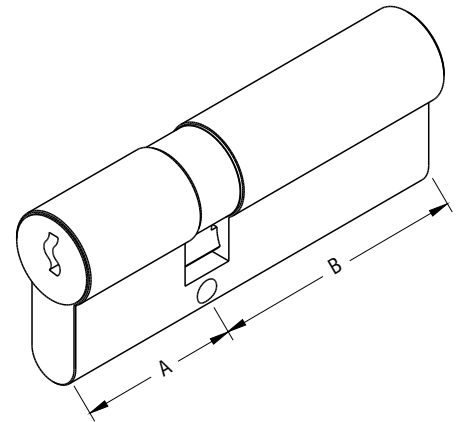
	Κλειδαριά τριών σημείων με γλώσσα 3 - Point lock with latch bolt						Κλειδαριά πέντε σημείων με γλώσσα 5 - Point lock with latch bolt	
	GU SECURITY AUTOMATIC			GU SECURITY MR2			GU SECURITY AUTOMATIC 4	GU SECURITY MR4
	E= 35		E= 40	E= 35		E= 40	E= 35	E= 35
	A= 24, B= 6	A= 20, B= 3	A= 24, B= 6	A= 24, B= 6	A= 20, B= 3	A= 24, B= 6	A= 24, B= 6	A= 24, B= 6
	440-04-031-00	450-29-038-16	450-29-043-16	450-54-117-16	450-54-113-16	450-52-817-16	450-11-327-16	450-76-018-16
Κωδικός προφίλ Profile code								
M11538		X			X			
M11548		X			X			
M11582	X			X			X	X
M11584	X			X			X	X
M11634	X			X			X	X
M11636	X		X	X		X	X	X
M11638	X			X			X	X
M11690		X			X			
M11734	X		X	X		X	X	X
M11828		X			X			
M11880	X			X			X	X
M11882	X			X			X	X
M11884	X			X			X	X
M11890		X			X			
M11893		X			X			
M11938		X			X			
M11966	X		X	X		X	X	X
M11968	X		X	X		X	X	X

	Αντίκρουσμα μεσαίο 24x3 έκκεντρο αριστερό Middle striking plate 24x3 din left	Αντίκρουσμα μεσαίο 24x3 έκκεντρο δεξί Middle striking plate 24x3 din right	Αντίκρουσμα 24x3 έκκεντρο Striking plate 24x3 eccentric	Αντίκρουσμα μεσαίο 24x3 αριστερό Middle striking plate 24x3 din left	Αντίκρουσμα μεσαίο 24x3 δεξί Middle striking plate 24x3 din right	Αντίκρουσμα 24x3 Striking plate 24x3
						
	485-95-060-11	485-95-061-11	415-51-001-00	485-95-160-16	485-95-161-16	415-51-002-16
Κωδικός προφίλ Profile code	Αριστερό Din left	Δεξί Din right		Αριστερό Din left	Δεξί Din right	
M11538	X		X			
M11548	X		X			
M11582					X	X
M11584					X	X
M11634					X	X
M11636					X	X
M11638					X	X
M11690	X		X			
M11734					X	X
M11828	X		X			
M11880					X	X
M11882					X	X
M11884					X	X
M11890	X		X			
M11893	X		X			
M11938	X		X			
M11966					X	X
M11968					X	X

## Πόρτες Εισόδου | Entrance Doors

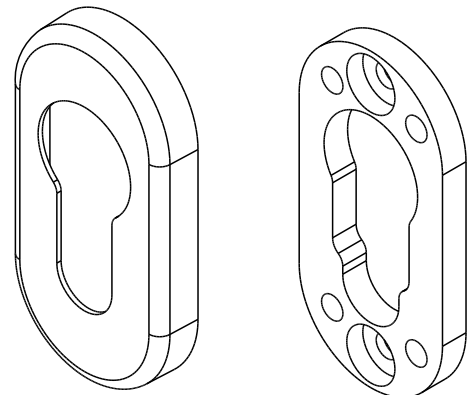
### Κύλινδρος | Cylinder

Κωδικός προφίλ Profile code	Υψηλή ασφάλεια   High security		Μέγιστη ασφάλεια   Top security	Διαστάσεις   Dimensions	
	GU Series50	CISA Asix	GU Series45 Janus	A	B
M11538		460-01-115-00	460-30-002-08	30	80
M11548		460-01-115-00	460-30-002-08	30	80
M11582	460-32-001-08	460-01-114-00	460-30-001-08	35	65
M11584	460-32-001-08	460-01-114-00	460-30-001-08	35	65
M11634			460-30-003-08	35	80
M11636	460-32-001-08	460-01-114-00	460-30-001-08	35	65
M11638			460-30-003-08	35	80
M11690		460-01-115-00	460-30-002-08	30	80
M11734			460-30-004-08	35	75
M11828			460-30-003-08	35	80
M11880	460-32-001-08	460-01-114-00	460-30-001-08	35	65
M11882	460-32-001-08	460-01-114-00	460-30-001-08	35	65
M11884	460-32-001-08	460-01-114-00	460-30-001-08	35	65
M11890			460-30-003-08	35	80
M11893		460-01-115-00	460-30-002-08	30	80
M11938		460-01-115-00	460-30-002-08	30	80
M11966	460-32-001-08	460-01-114-00	460-30-001-08	35	65
M11968	460-32-001-08	460-01-114-00	460-30-001-08	35	65



### Καλύπτρα κυλίνδρου | Rosette

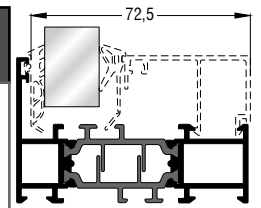
460-52-101-02	Καλύπτρα κυλίνδρου λευκό   Rosette white
460-52-102-03	Καλύπτρα κυλίνδρου μαύρο RAL9005   Rosette black RAL9005
460-52-104-20	Καλύπτρα κυλίνδρου χρυσή ανοδίωση   Rosette gold anodized
460-52-105-11	Καλύπτρα κυλίνδρου ασημί ανοδίωση   Rosette silver anodized





Υαλώσεις  
Glazings

Υάλωση mm Glazing mm	Εσωτερικό ελαστικό Inner gasket	Εξωτερικό ελαστικό Outer gasket	Πηχάκι Glazing bead	Πηχάκι Glazing bead	Πηχάκι Glazing bead	Πηχάκι Glazing bead
61	200-11-157-01	202-11-151-01	M9313 2,5			
59-60	200-11-156-01	202-11-151-01				
58	200-11-157-01	202-11-151-01	M946 5,5			
55-57	200-11-156-01	202-11-151-01				
54	200-11-157-01	202-11-151-01	M9565 9,5			
51-53	200-11-156-01	202-11-151-01				
50	200-11-157-01	202-11-151-01	M9312 13,5	M9112 13,5		M11437 13,5
47-49	200-11-156-01	202-11-151-01		170-60-112-XX		220-11-449-12
45-46	200-11-157-01	202-11-151-01	M11451 18,5	M11461 18,5	M11961 18,5	M11449 18,5
42-44	200-11-156-01	202-11-151-01		170-60-561-XX	311-09-412-00	220-11-449-12
41	200-11-157-01	202-11-151-01	M11452 22,5	M11462 22,5	M11962 22,5	M11439 22,5
38-40	200-11-156-01	202-11-151-01		170-60-562-XX	311-09-412-00	220-11-449-12
37	200-11-157-01	202-11-151-01	M11453 26	M11463 26,5	M11963 26,5	M11435 26,5
34-36	200-11-156-01	202-11-151-01		170-60-563-XX	311-09-412-00	220-11-449-12
33	200-11-157-01	202-11-151-01	M11454 30,5	M11464 30,5	M11493 30,5	M11431 30,5
30-32	200-11-156-01	202-11-151-01		170-60-564-XX	311-09-412-00	220-11-449-12
29	200-11-157-01	202-11-151-01	M15110 34,5	M11465 34,5	M11965 34,5	M11433 34,5
26-28	200-11-156-01	202-11-151-01		170-60-565-XX	311-09-412-00	220-11-449-12
25	200-11-157-01	202-11-151-01	M11460 38,5	M11445 38,5	M11945 38,5	M11440 38,5
22-24	200-11-156-01	202-11-151-01		170-60-566-XX	311-09-412-00	220-11-449-12
21	200-11-157-01	202-11-151-01	M11483 42,5	M11485 42,5		
18-20	200-11-156-01	202-11-151-01				



Για κάσες! For frames  
**M11508, M11510, M11514**  
**M11516, M11518, M11520**  
**M11526, M11528, M11580**  
**M11649, M11668, M11694**  
**M11705, M11762, M11814**  
**M11818, M11832, M11906**  
**M11908, M11910, M11978**  
**M11988**

Για φύλλα! For sashes  
**M11530, M11534, M11538**  
**M11540, M11544, M11548**  
**M11550, M11630, M11634**  
**M11636, M11638, M11690**  
**M11716, M11717, M11734**  
**M11744, M11820, M11824**  
**M11828, M11873, M11877**  
**M11878, M11880, M11882**  
**M11884, M11890, M11898**  
**M11966, M11968**

Για ταυ! For transoms  
**M11562, M11564, M11566**  
**M11568, M11570, M11578**  
**M11688, M11722, M11726**  
**M11732, M11766, M11778**  
**M11770, M11862, M11866**  
**M11874, M11886, M11888**

Για ταμπλάδες! For Kickplates  
**M11642, M11742, M11842**  
**M11942, M11982**

202-11-151-01



200-11-156-01

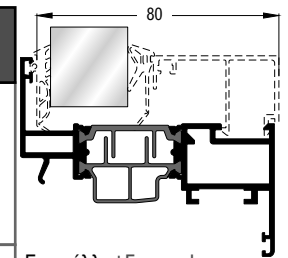


200-11-157-01



Σημείωση: Οι γωνίες 170-60-566-XX, 170-60-565-XX, 170-60-564-XX, 170-60-563-XX, 170-60-562-XX, 170-60-561-XX, 170-60-112-XX, δεν ανοδιώνονται.  
 Note: Corners 170-60-566-XX, 170-60-565-XX, 170-60-564-XX, 170-60-563-XX, 170-60-562-XX, 170-60-561-XX, 170-60-112-XX, can't be anodised.

Υάλωση mm Glazing mm	Εσωτερικό ελαστικό Inner gasket	Εξωτερικό ελαστικό Outer gasket	Πηχάκι Glazing bead	Πηχάκι Glazing bead	Πηχάκι Glazing bead	Πηχάκι Glazing bead
68	200-11-157-01	202-11-151-01	M9313 2,5			
66-67	200-11-156-01	202-11-151-01				
65	200-11-157-01	202-11-151-01	M946 5,5			
62-64	200-11-156-01	202-11-151-01				
61	200-11-157-01	202-11-151-01	M9565 9,5			
58-60	200-11-156-01	202-11-151-01				
57	200-11-157-01	202-11-151-01	M9312 13,5	M9112 13,5		M11437 13,5
54-56	200-11-156-01	202-11-151-01		170-60-112-XX		220-11-449-12
52-53	200-11-157-01	202-11-151-01	M11451 18,5	M11461 18,5	M11961 18,5	M11449 18,5
49-51	200-11-156-01	202-11-151-01		170-60-561-XX	311-09-412-00	220-11-449-12
48	200-11-157-01	202-11-151-01	M11452 22,5	M11462 22,5	M11962 22,5	M11439 22,5
45-47	200-11-156-01	202-11-151-01		170-60-562-XX	311-09-412-00	220-11-449-12
44	200-11-157-01	202-11-151-01	M11453 26	M11463 26,5	M11963 26,5	M11435 26,5
41-43	200-11-156-01	202-11-151-01		170-60-563-XX	311-09-412-00	220-11-449-12
40	200-11-157-01	202-11-151-01	M11454 30,5	M11464 30,5	M11493 30,5	M11431 30,5
37-39	200-11-156-01	202-11-151-01		170-60-564-XX	311-09-412-00	220-11-449-12
36	200-11-157-01	202-11-151-01	M15110 34,5	M11465 34,5	M11965 34,5	M11433 34,5
33-35	200-11-156-01	202-11-151-01		170-60-565-XX	311-09-412-00	220-11-449-12
32	200-11-157-01	202-11-151-01	M11460 38,5	M11445 38,5	M11945 38,5	M11440 38,5
29-31	200-11-156-01	202-11-151-01		170-60-566-XX	311-09-412-00	220-11-449-12
28	200-11-157-01	202-11-151-01	M11483 42,5	M11485 42,5		
25-27	200-11-156-01	202-11-151-01				



Για φύλλα | For sashes  
M11730, M11893, M11934  
M11938

Για ταυ | For transom  
M11590

Για ταμπλά | For Kickplate  
M11992

202-11-151-01



200-11-156-01

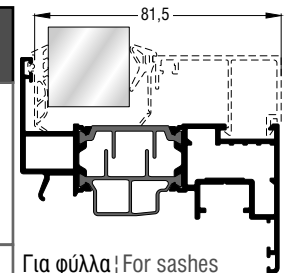


200-11-157-01



Σημείωση: Οι γωνίες 170-60-566-XX, 170-60-565-XX, 170-60-564-XX, 170-60-563-XX, 170-60-562-XX, 170-60-561-XX, 170-60-112-XX, δεν ανοδιώνονται.  
Note: Corners 170-60-566-XX, 170-60-565-XX, 170-60-564-XX, 170-60-563-XX, 170-60-562-XX, 170-60-561-XX, 170-60-112-XX, can't be anodised.

Υάλωση mm Glazing mm	Εσωτερικό ελαστικό Inner gasket	Εξωτερικό ελαστικό Outer gasket	Πηχάκι Glazing bead	Πηχάκι Glazing bead	Πηχάκι Glazing bead	Πηχάκι Glazing bead
70	200-11-157-01	202-11-151-01	M9313 2,5			
68-69	200-11-156-01	202-11-151-01				
67	200-11-157-01	202-11-151-01	M946 5,5			
64-66	200-11-156-01	202-11-151-01				
63	200-11-157-01	202-11-151-01	M9565 9,5			
60-62	200-11-156-01	202-11-151-01				
59	200-11-157-01	202-11-151-01	M9312 13,5	M9112 13,5		M11437 13,5
56-58	200-11-156-01	202-11-151-01		170-60-112-XX		220-11-449-12
54-55	200-11-157-01	202-11-151-01	M11451 18,5	M11461 18,5	M11961 18,5	M11449 18,5
51-53	200-11-156-01	202-11-151-01		170-60-561-XX	311-09-412-00	220-11-449-12
50	200-11-157-01	202-11-151-01	M11452 22,5	M11462 22,5	M11962 22,5	M11439 22,5
47-49	200-11-156-01	202-11-151-01		170-60-562-XX	311-09-412-00	220-11-449-12
46	200-11-157-01	202-11-151-01	M11453 26	M11463 26,5	M11963 26,5	M11435 26,5
43-45	200-11-156-01	202-11-151-01		170-60-563-XX	311-09-412-00	220-11-449-12
42	200-11-157-01	202-11-151-01	M11454 30,5	M11464 30,5	M11493 30,5	M11431 30,5
39-41	200-11-156-01	202-11-151-01		170-60-564-XX	311-09-412-00	220-11-449-12
38	200-11-157-01	202-11-151-01	M15110 34,5	M11465 34,5	M11965 34,5	M11433 34,5
35-37	200-11-156-01	202-11-151-01		170-60-565-XX	311-09-412-00	220-11-449-12
34	200-11-157-01	202-11-151-01	M11460 38,5	M11445 38,5	M11945 38,5	M11440 38,5
31-33	200-11-156-01	202-11-151-01		170-60-566-XX	311-09-412-00	220-11-449-12
30	200-11-157-01	202-11-151-01	M11483 42,5	M11485 42,5		
27-29	200-11-156-01	202-11-151-01				



Για φύλλα | For sashes  
M11876, M11972, M11976

202-11-151-01



200-11-156-01

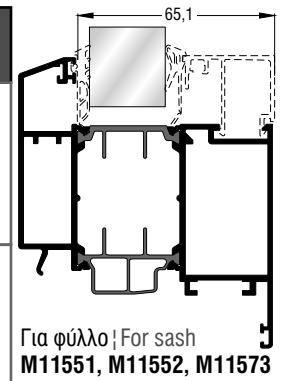


200-11-157-01



Σημείωση: Οι γωνίες 170-60-566-XX, 170-60-565-XX, 170-60-564-XX, 170-60-563-XX, 170-60-562-XX, 170-60-561-XX, 170-60-112-XX, δεν ανοδιώνονται.  
Note: Corners 170-60-566-XX, 170-60-565-XX, 170-60-564-XX, 170-60-563-XX, 170-60-562-XX, 170-60-561-XX, 170-60-112-XX, can't be anodised.

Υάλωση mm Glazing mm	Εσωτερικό ελαστικό Inner gasket	Εξωτερικό ελαστικό Outer gasket	Πηχάκι Glazing bead	Πηχάκι Glazing bead	Πηχάκι Glazing bead	Πηχάκι Glazing bead
54	200-11-157-01	202-11-151-01	M9313 2,5			
52-53	200-11-156-01	202-11-151-01				
51	200-11-157-01	202-11-151-01	M946 5,5			
48-50	200-11-156-01	202-11-151-01				
47	200-11-157-01	202-11-151-01	M9565 9,5			
44-46	200-11-156-01	202-11-151-01				
43	200-11-157-01	202-11-151-01	M9312 13,5	M9112 13,5		M11437 13,5
40-42	200-11-156-01	202-11-151-01		170-60-112-XX		220-11-449-12
38-39	200-11-157-01	202-11-151-01	M11451 18,5	M11461 18,5	M11961 18,5	M11449 18,5
35-37	200-11-156-01	202-11-151-01		170-60-561-XX	311-09-412-00	220-11-449-12
34	200-11-157-01	202-11-151-01	M11452 22,5	M11462 22,5	M11962 22,5	M11439 22,5
31-33	200-11-156-01	202-11-151-01		170-60-562-XX	311-09-412-00	220-11-449-12
30	200-11-157-01	202-11-151-01	M11453 26	M11463 26,5	M11963 26,5	M11435 26,5
27-29	200-11-156-01	202-11-151-01		170-60-563-XX	311-09-412-00	220-11-449-12
26	200-11-157-01	202-11-151-01	M11454 30,5	M11464 30,5	M11493 30,5	M11431 30,5
23-25	200-11-156-01	202-11-151-01		170-60-564-XX	311-09-412-00	220-11-449-12
22	200-11-157-01	202-11-151-01	M15110 34,5	M11465 34,5	M11965 34,5	M11433 34,5
19-21	200-11-156-01	202-11-151-01		170-60-565-XX	311-09-412-00	220-11-449-12
18	200-11-157-01	202-11-151-01	M11460 38,5	M11445 38,5	M11945 38,5	M11440 38,5
15-17	200-11-156-01	202-11-151-01		170-60-566-XX	311-09-412-00	220-11-449-12
14	200-11-157-01	202-11-151-01	M11483 42,5	M11485 42,5		
11-13	200-11-156-01	202-11-151-01				



202-11-151-01



200-11-156-01

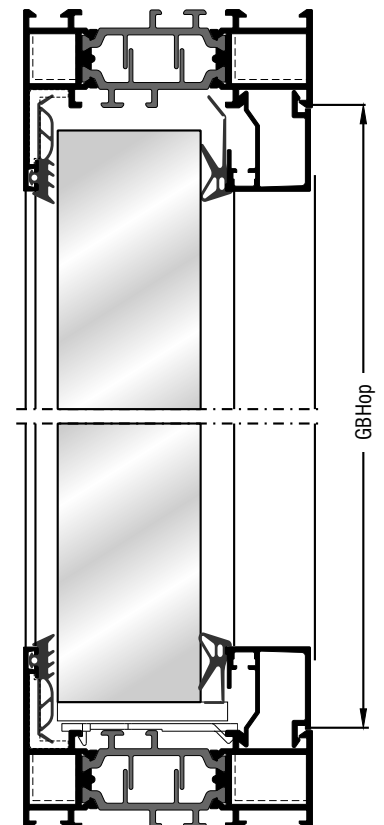
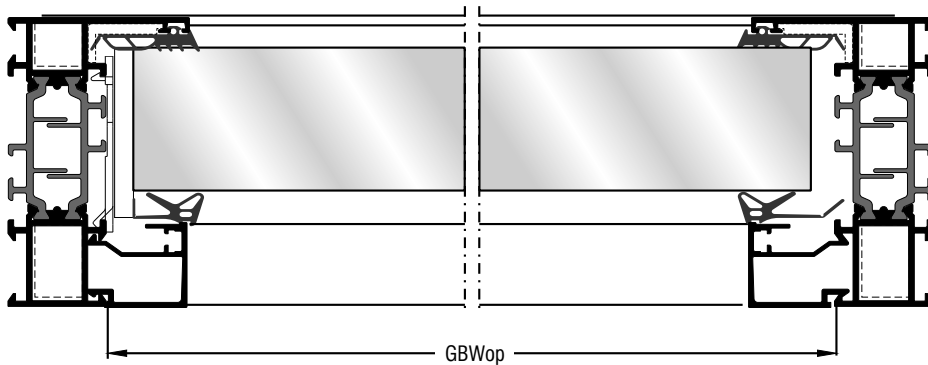


200-11-157-01



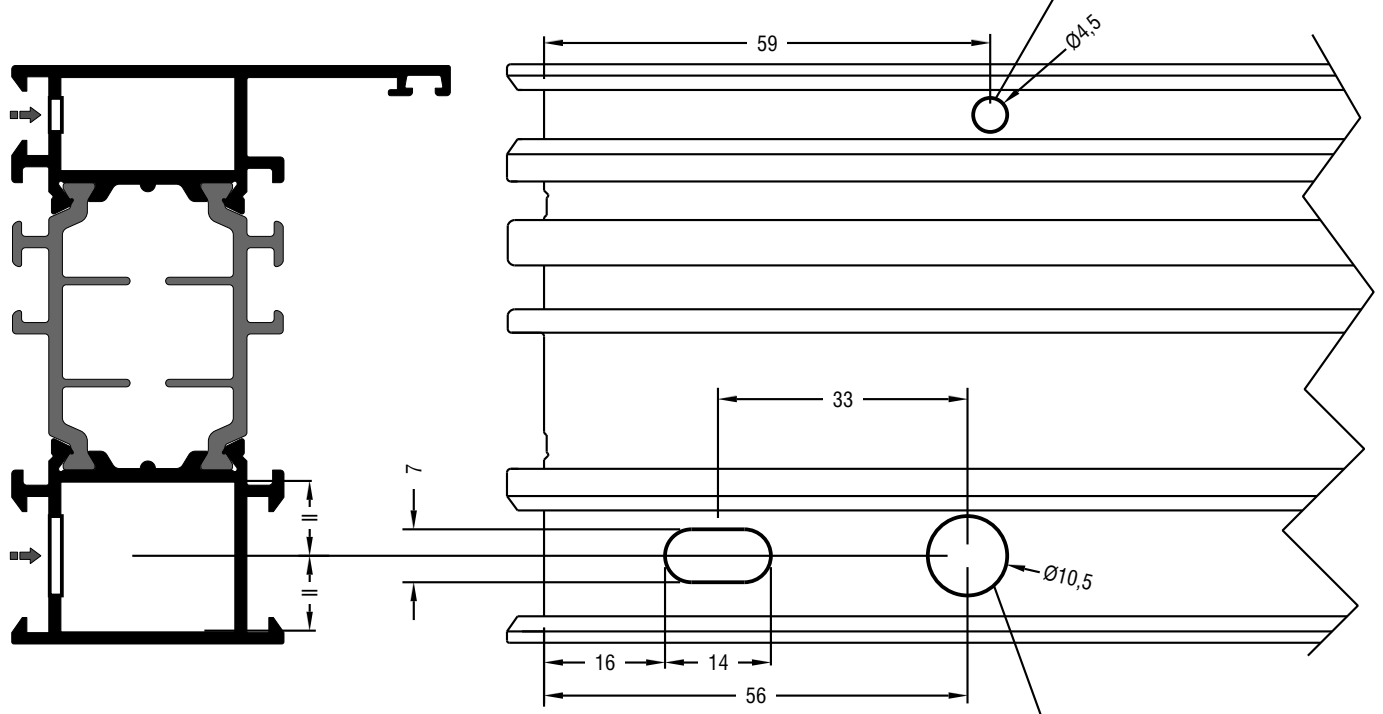
Σημείωση: Οι γωνίες 170-60-566-XX, 170-60-565-XX, 170-60-564-XX, 170-60-563-XX, 170-60-562-XX, 170-60-561-XX, 170-60-112-XX, δεν ανοδιώνονται.  
Note: Corners 170-60-566-XX, 170-60-565-XX, 170-60-564-XX, 170-60-563-XX, 170-60-562-XX, 170-60-561-XX, 170-60-112-XX, can't be anodised.

Κοπές πηχάκια   Glazing bead cuttings				
Τετράγωνα πηχάκια Square glazing beads		Στρόγγυλα πηχάκια Round glazing beads		
Κατα ύψος At height	Κατα πλάτος At width		 311-09-412-00	
Πλάτος πηχάκι Glazing bead width	$GBw = GBWop - 44mm$	$GBw = GBWop$	$GBw = GBWop - 45mm$	$GBw = GBWop + 9,4mm$
Ύψος πηχάκι Glazing bead height	$GBh = GBHop$	$GBh = GBHop - 44mm$	$GBh = GBHop - 45mm$	$GBh = GBHop + 9,4mm$

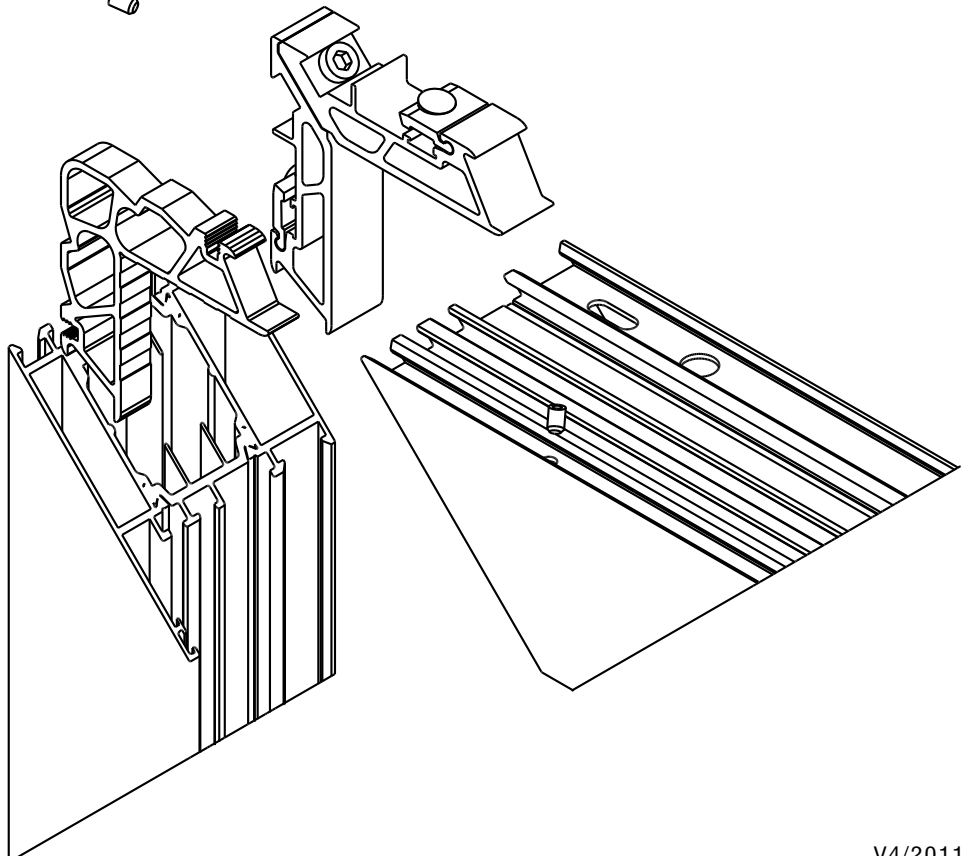
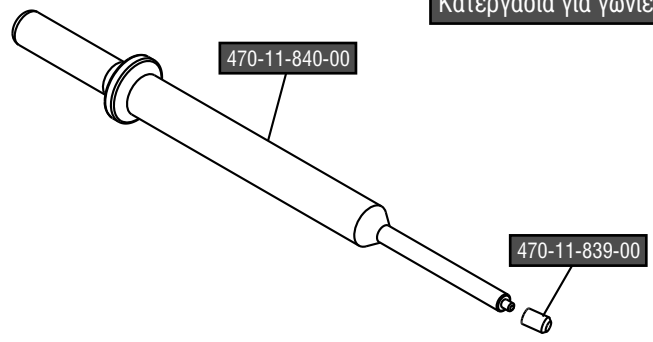


# Γενικές Κατεργασίες General Milling-Tooling Operations

Κατεργασία για γωνίες σύνδεσης 113-XX-XXX-XX με καρφί | Machining for crimp nail cleats 113-XX-XXX-XX

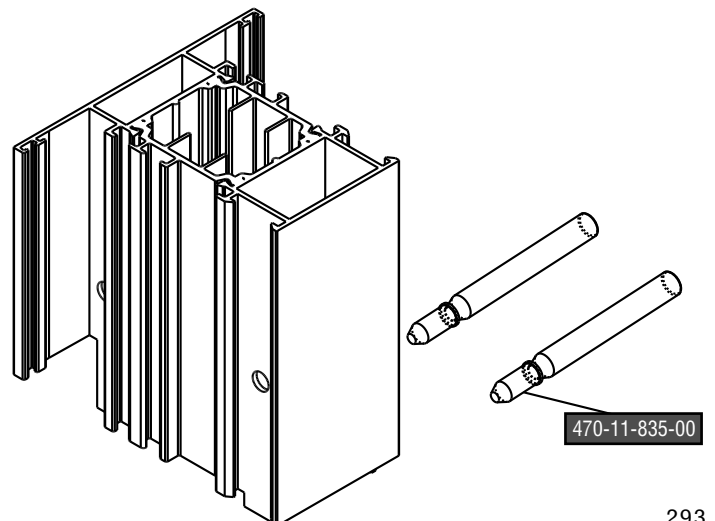
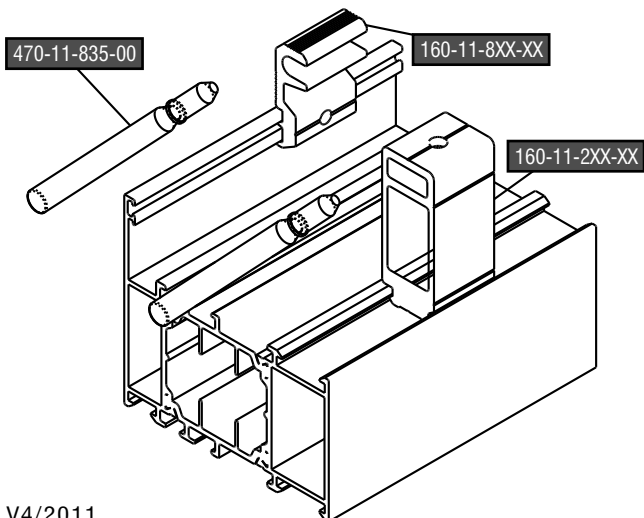
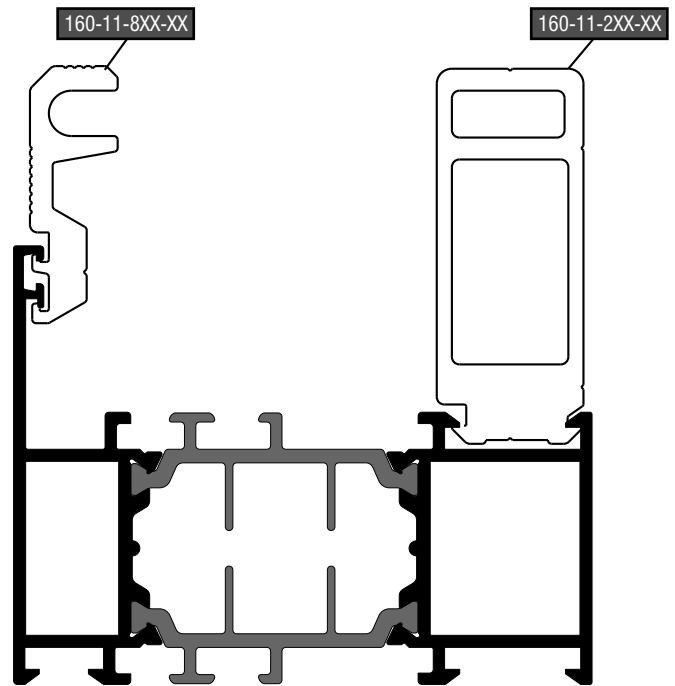
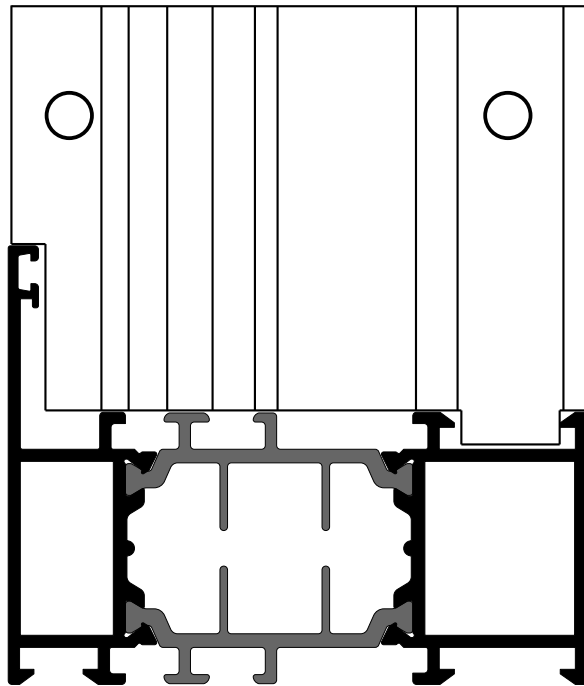
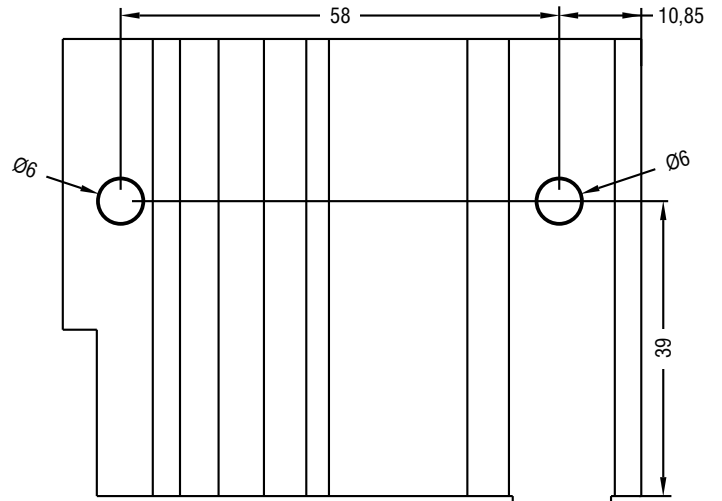
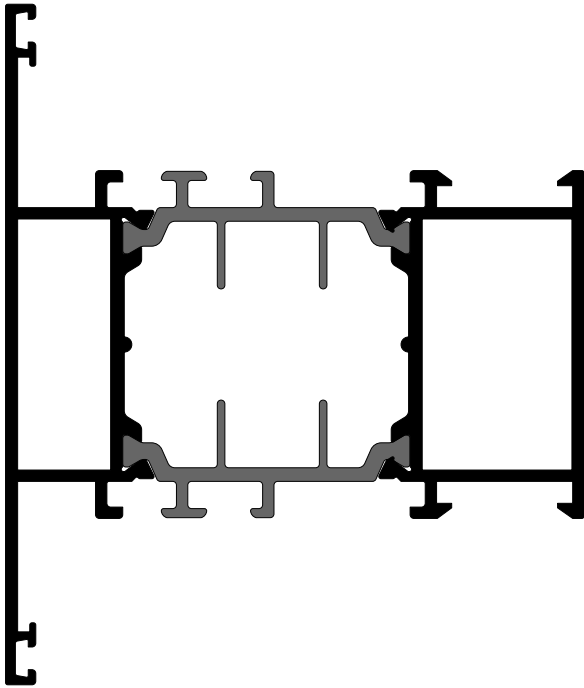


Κατεργασία για γωνίες σύνδεσης 125-XX-XXX-XX | Machining for crimp cleats 125-XX-XXX-XX

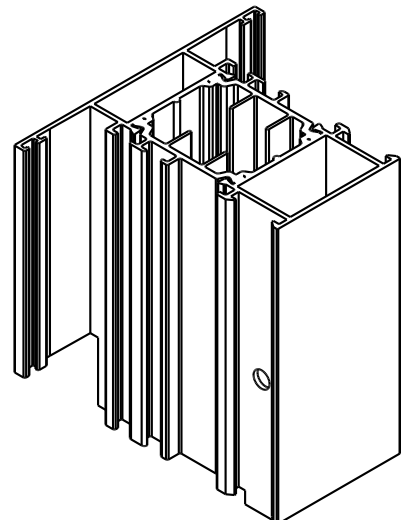
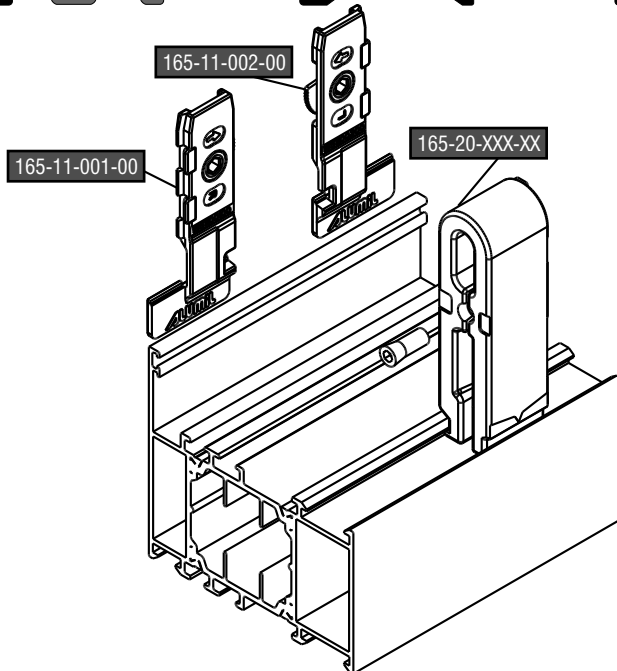
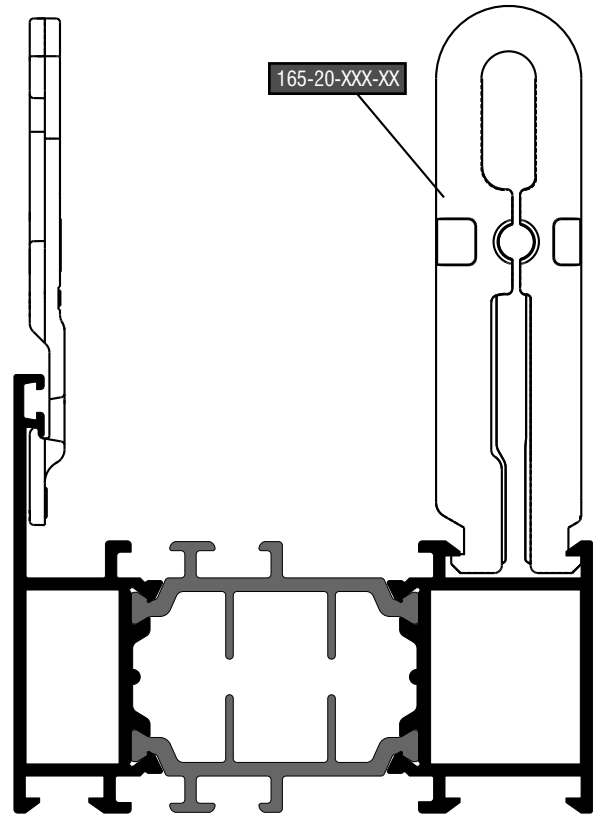
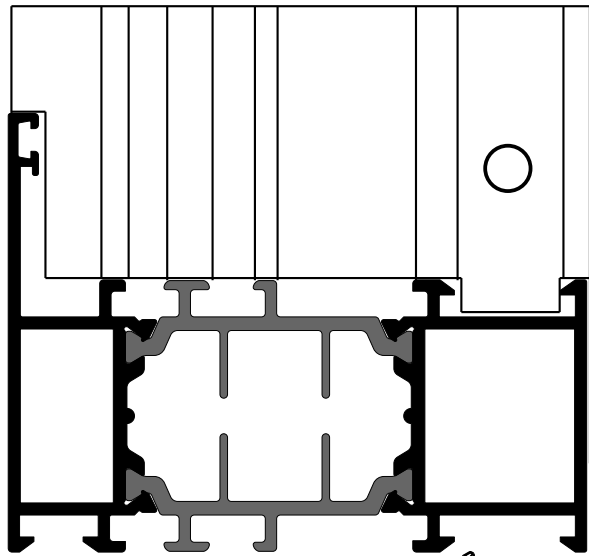
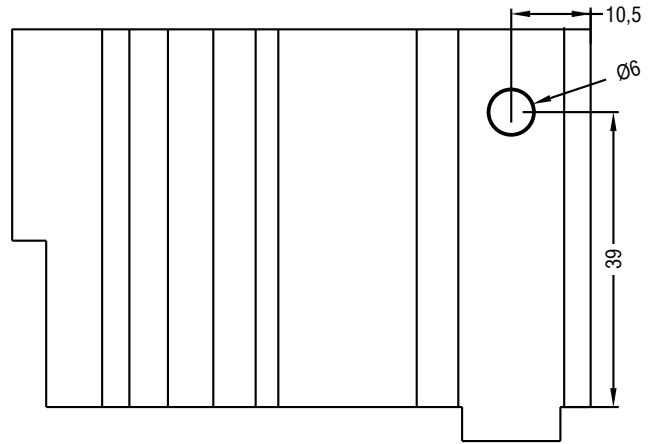
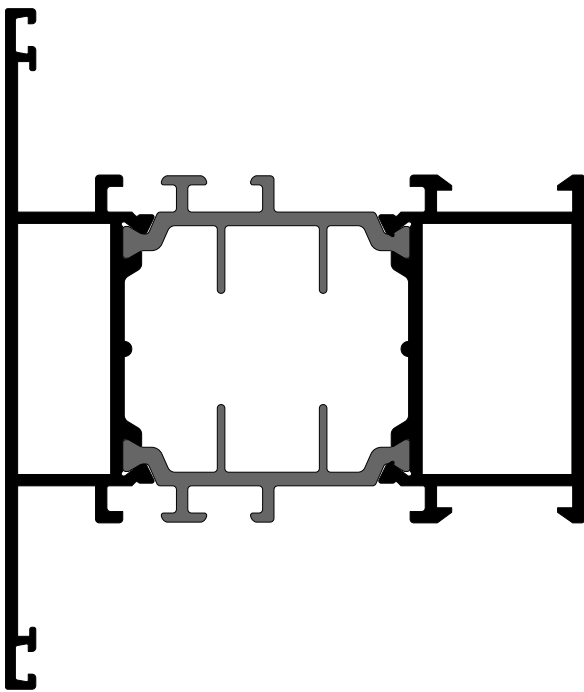




### Κατεργασία για συνδέσμους του αλουμινίου | Machining for aluminium transom-mullion cleats



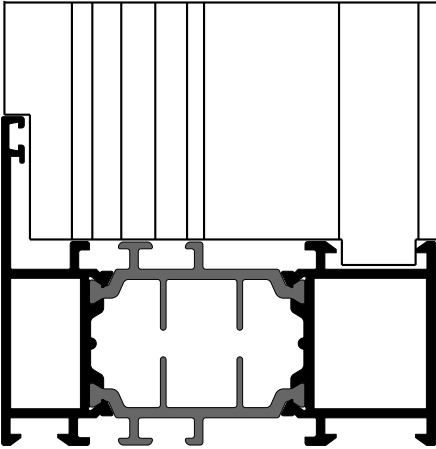
Κατεργασία για συνδέσμους ταυ χιτούς / Machining for cast transom-mullion cleats



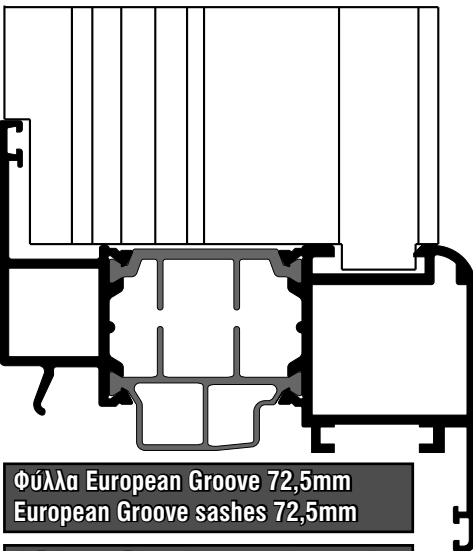
Κατεργαστικό φρέζας | Milling machine

852-11-562-00 Φρέζα | Milling tool

Συνεργαζόμενα προφίλ | Coactive profiles

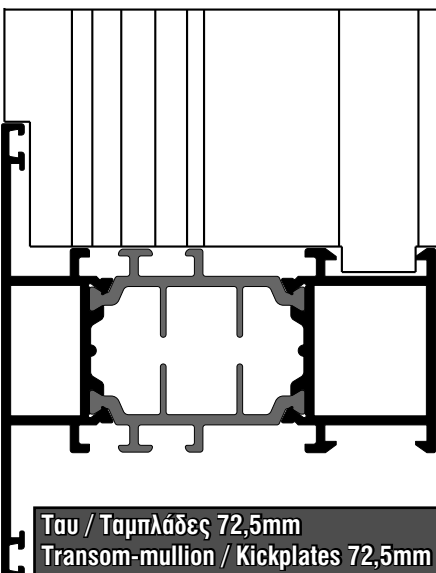


Κάσες European Groove  
European Groove frames



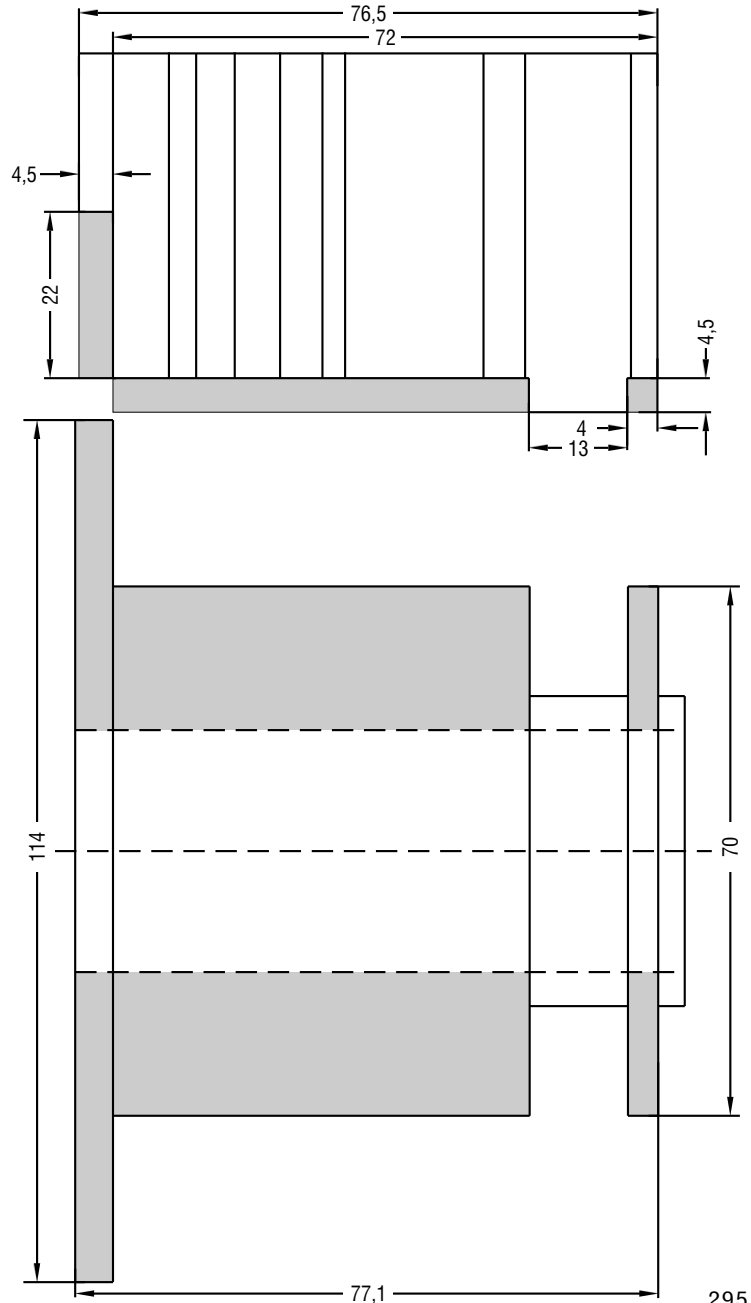
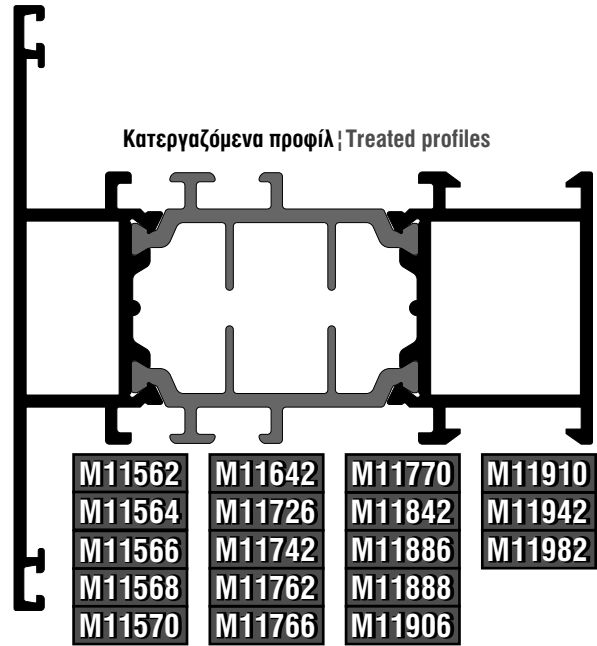
Φύλλα European Groove 72,5mm  
European Groove sashes 72,5mm

Φύλλα εισόδων | Entrance door sashes



Ταυ / Ταμπλάδες 72,5mm  
Transom-mullion / Kickplates 72,5mm

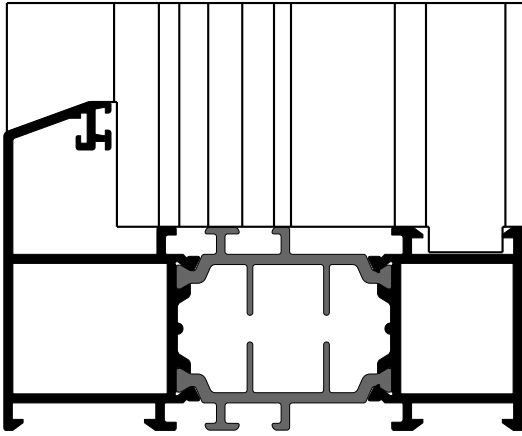
Κατεργαζόμενα προφίλ | Treated profiles



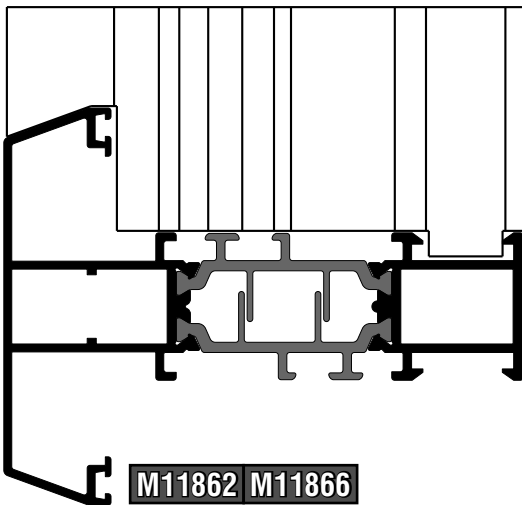
Κατεργαστικό φρέζας | Milling machine

852-11-862-00 Φρέζα | Milling tool

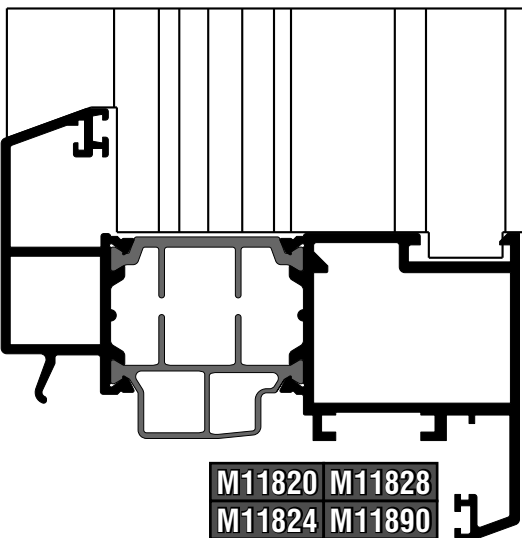
Συνεργαζόμενα προφίλ | Coactive profiles



M11520 M11528

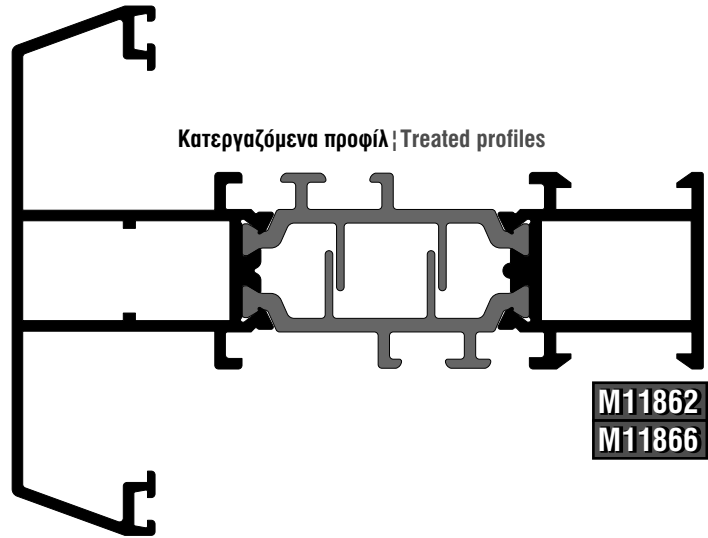


M11862 M11866

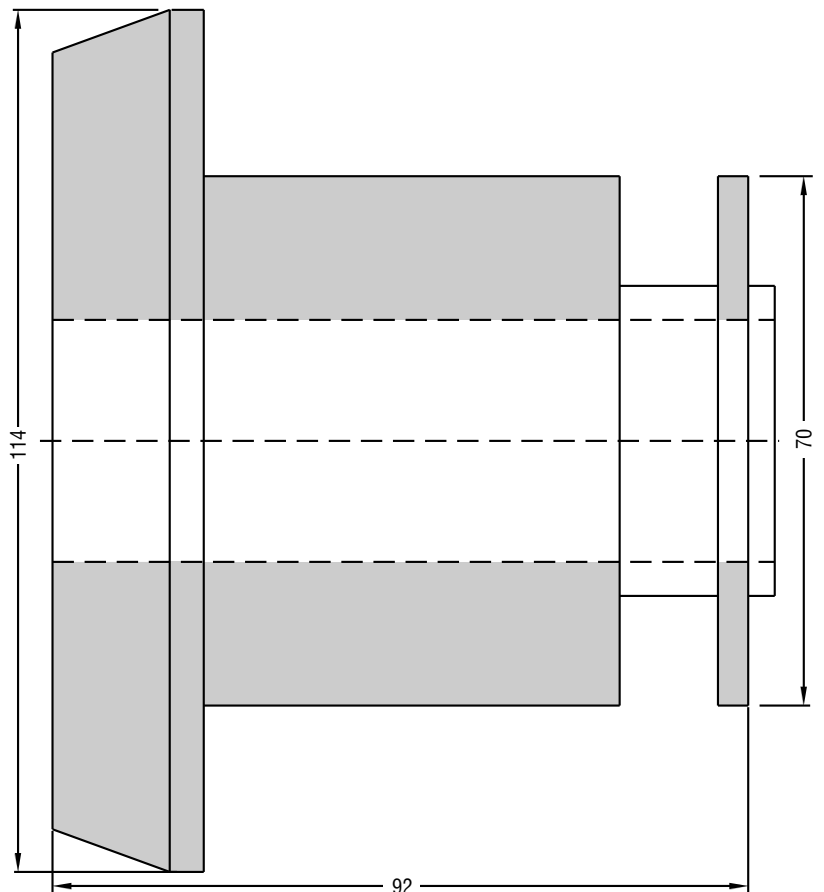
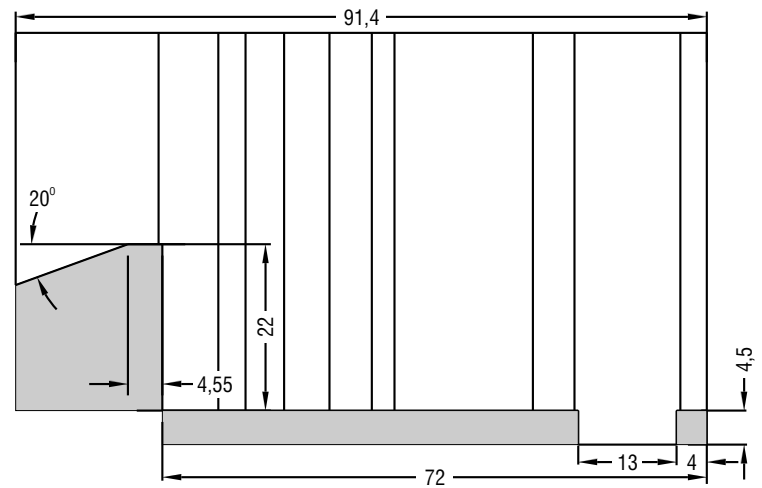


M11820 M11828  
M11824 M11890

Κατεργαζόμενα προφίλ | Treated profiles



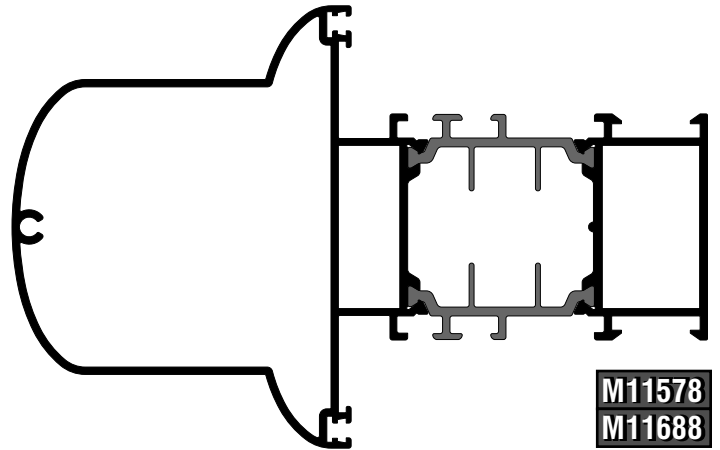
M11862  
M11866



Κατεργαστικό φρέζας | Milling machine

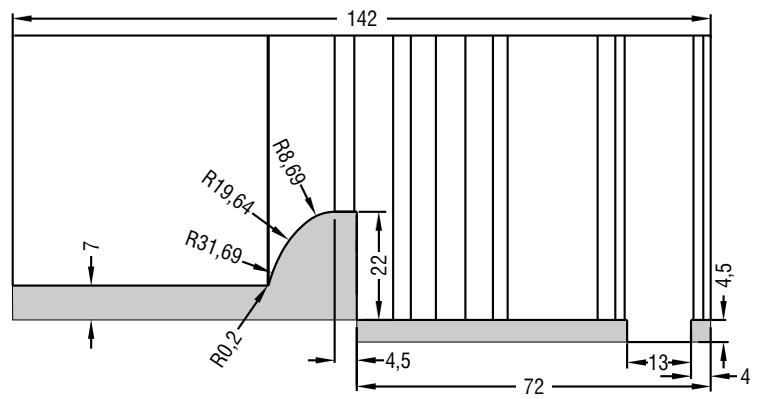
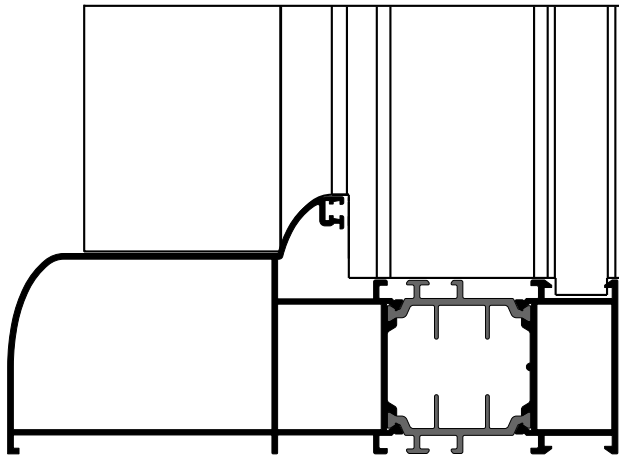
852-11-688-00 Φρέζα | Milling tool

Κατεργαζόμενα προφίλ | Treated profiles

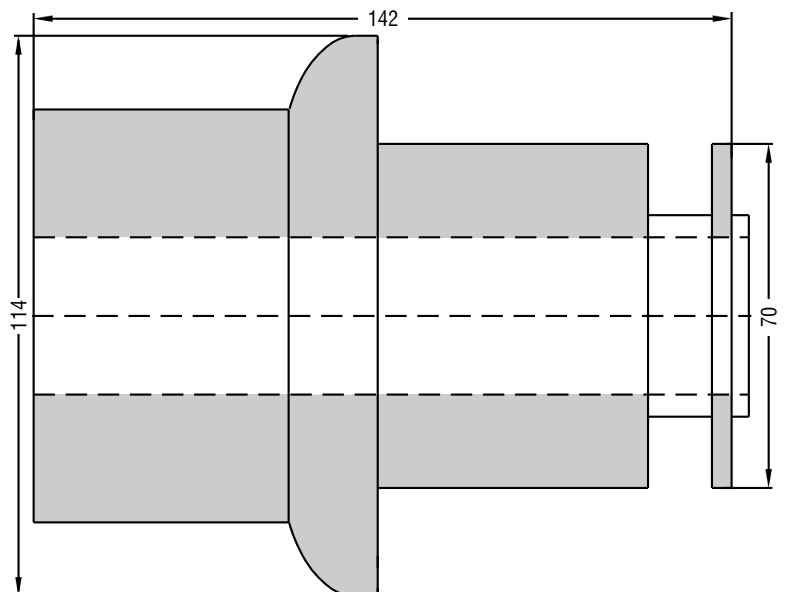
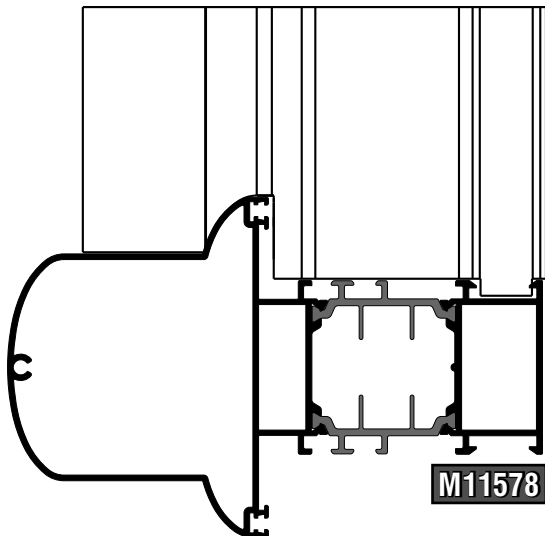


Συνεργαζόμενα προφίλ | Coactive profiles

M11578  
M11688



M11688

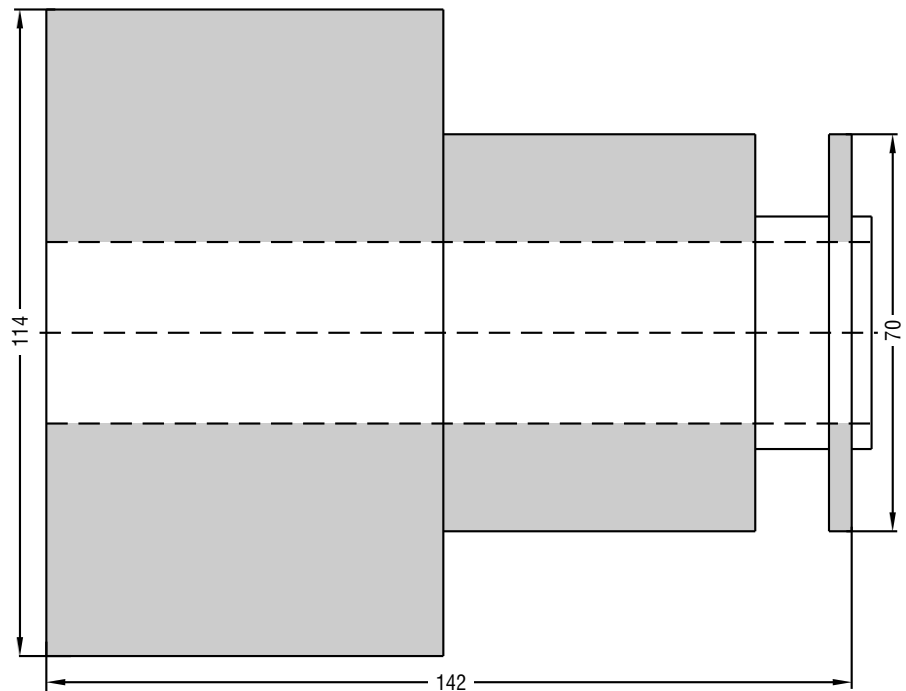
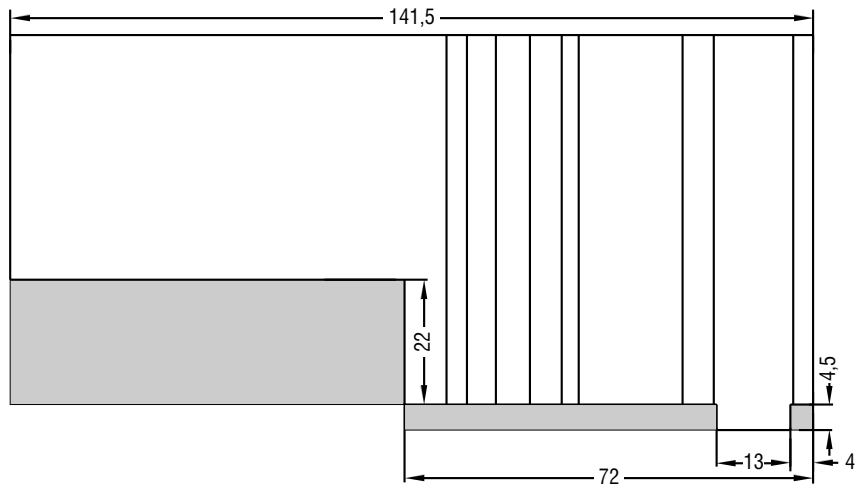
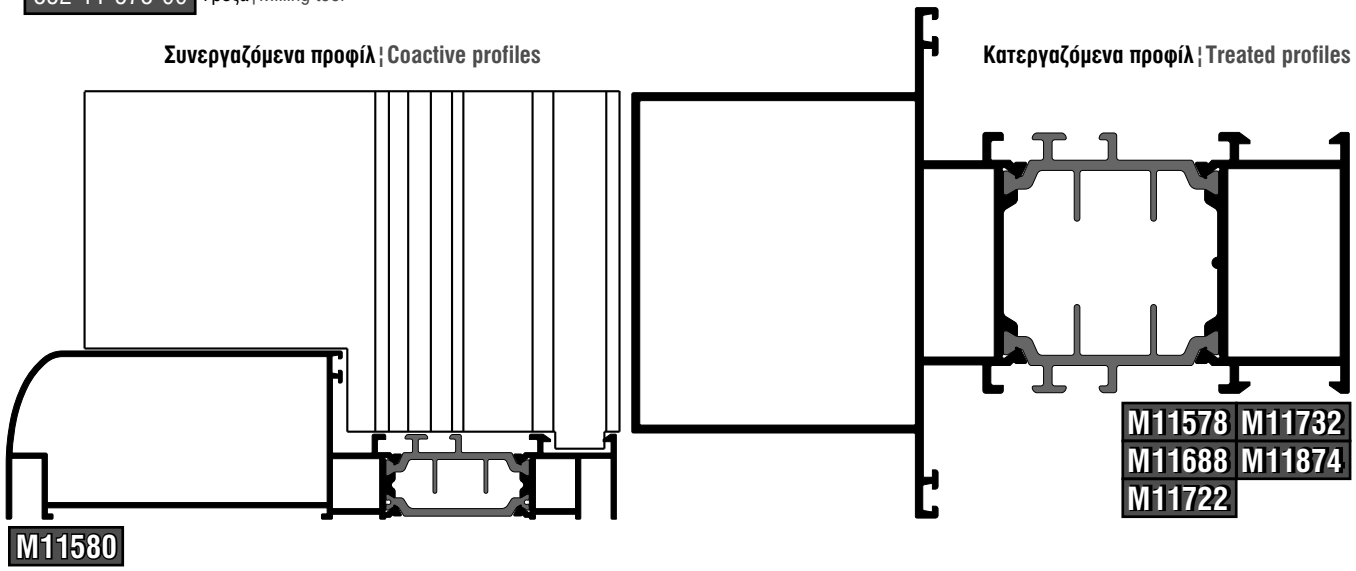


Κατεργαστικό φρέζας | Milling machine

852-11-578-00 Φρέζα | Milling tool

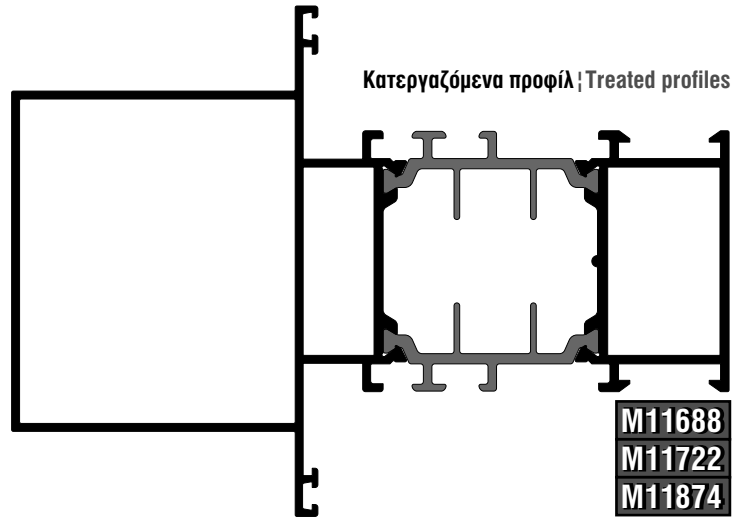
Συνεργαζόμενα προφίλ | Coactive profiles

Κατεργαζόμενα προφίλ | Treated profiles

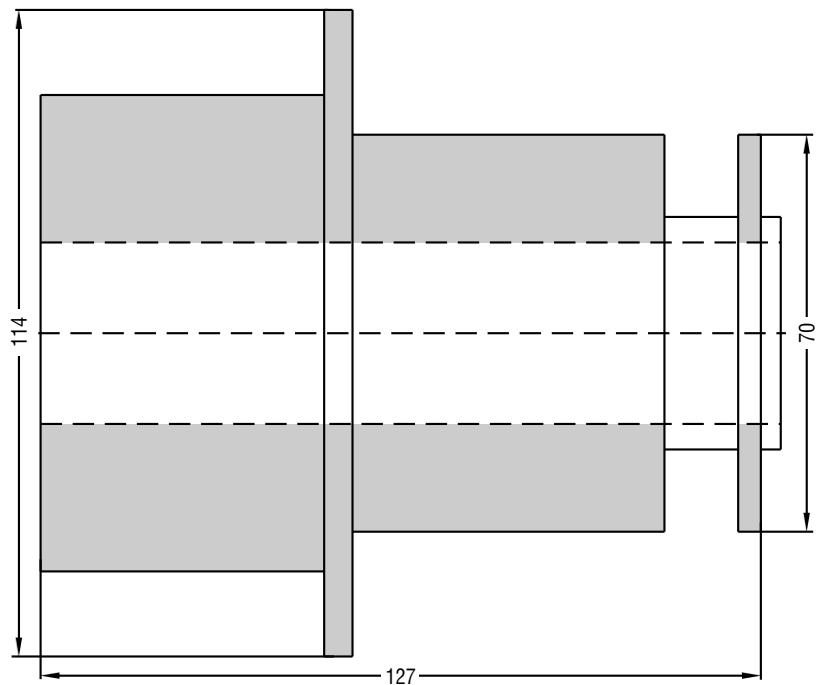
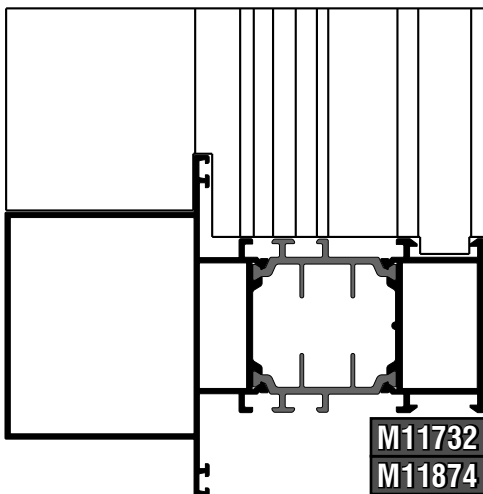
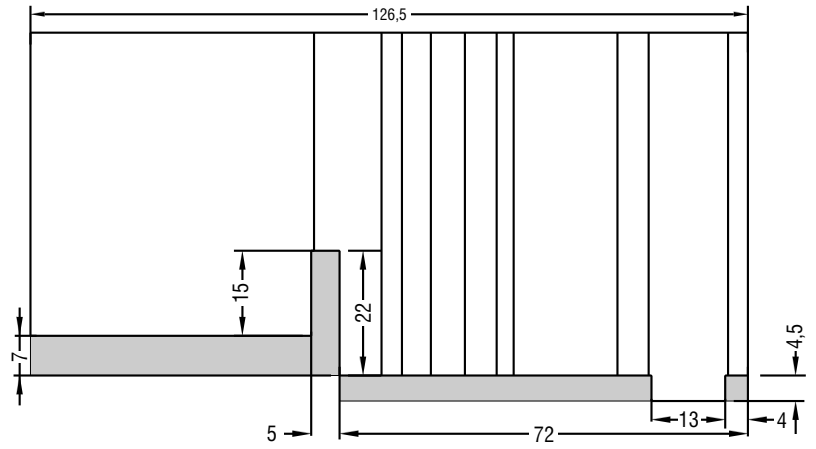
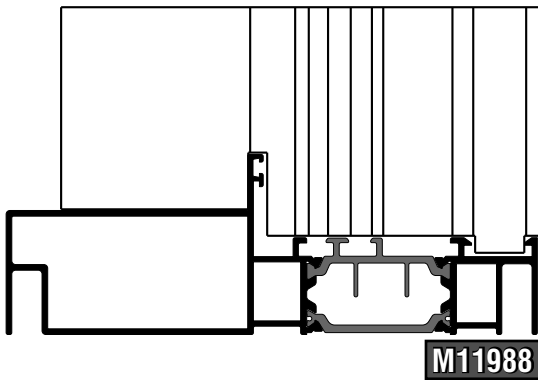


Κατεργαστικό φρέζας | Milling machine

852-11-874-00 Φρέζα | Milling tool



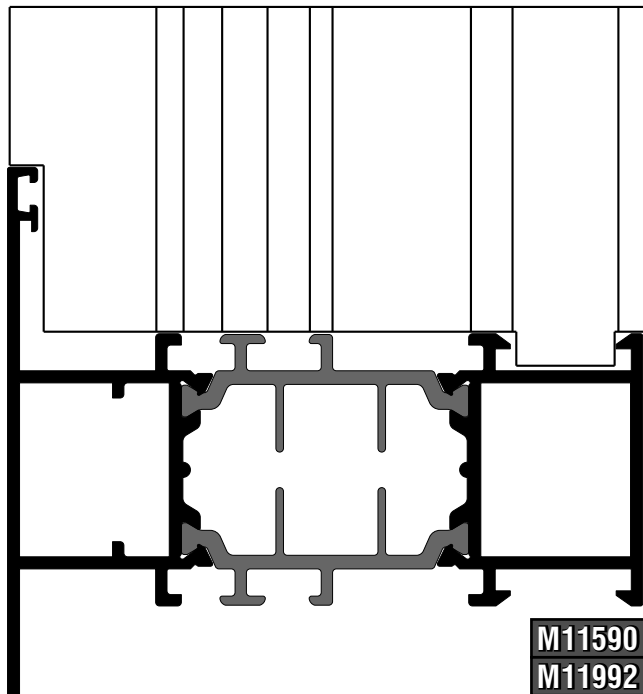
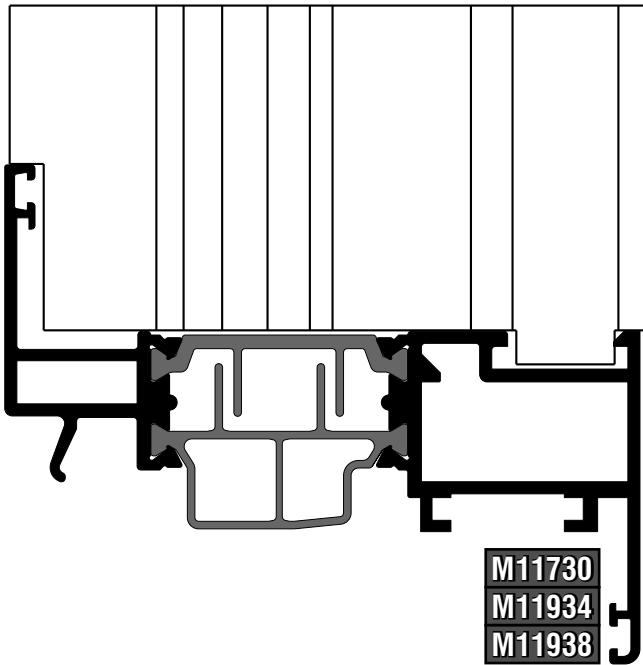
Συνεργαζόμενα προφίλ | Coactive profiles



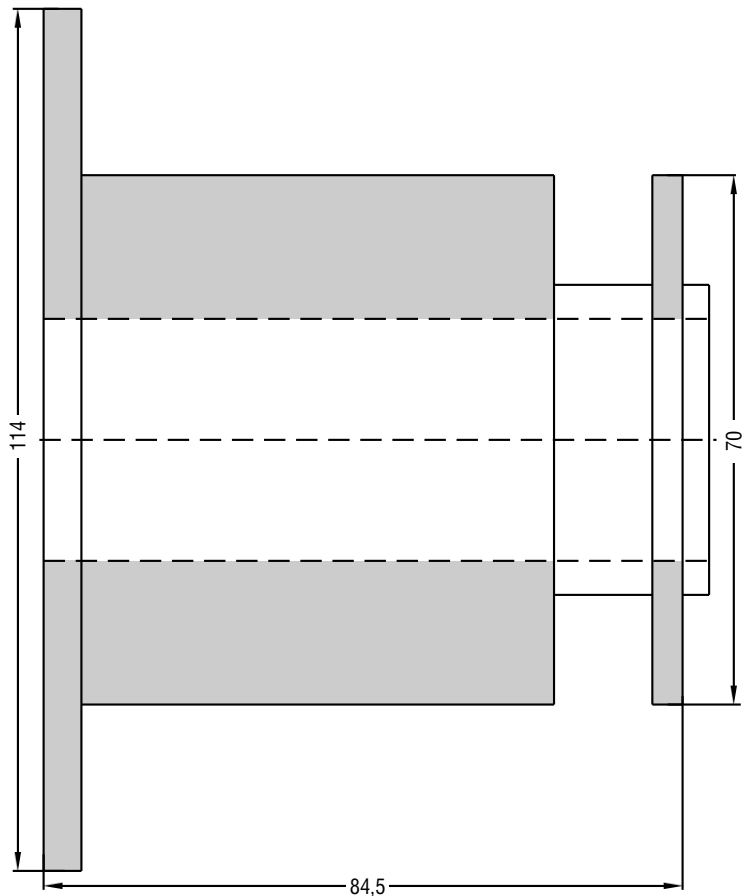
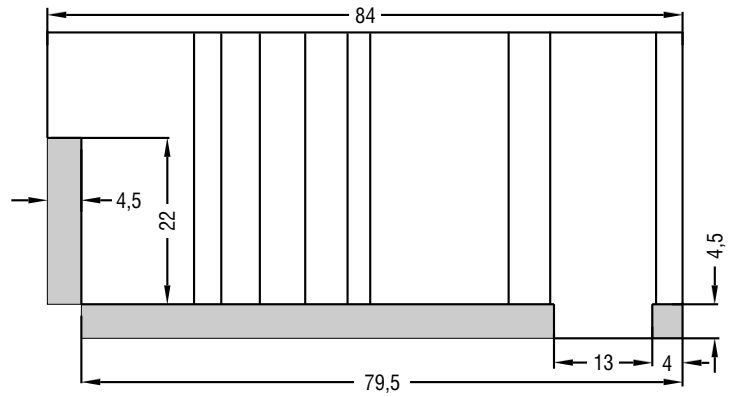
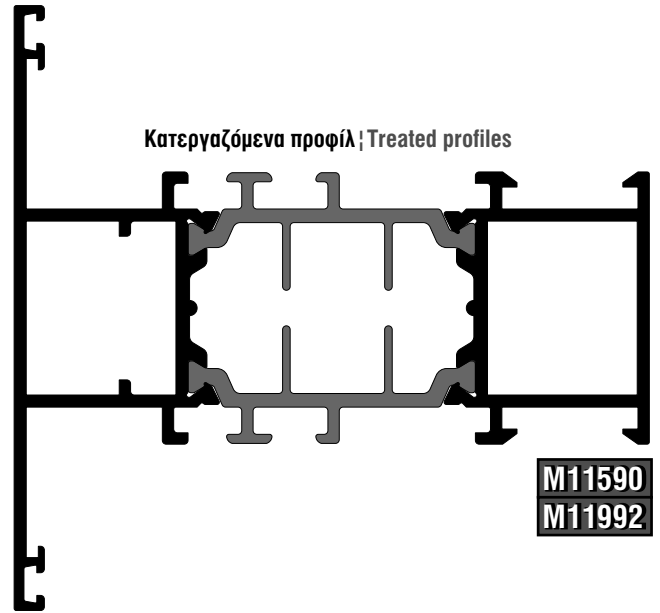
Κατεργαστικό φρέζας | Milling machine

852-11-590-00 Φρέζα | Milling tool

Συνεργαζόμενα προφίλ | Coactive profiles



Κατεργαζόμενα προφίλ | Treated profiles

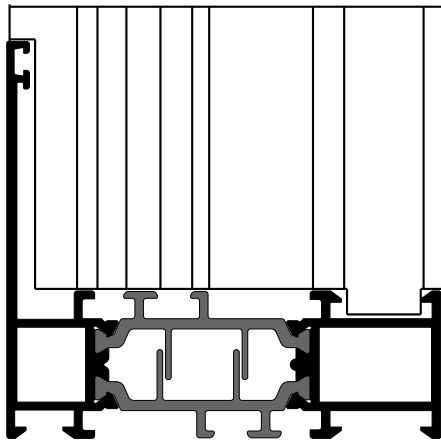




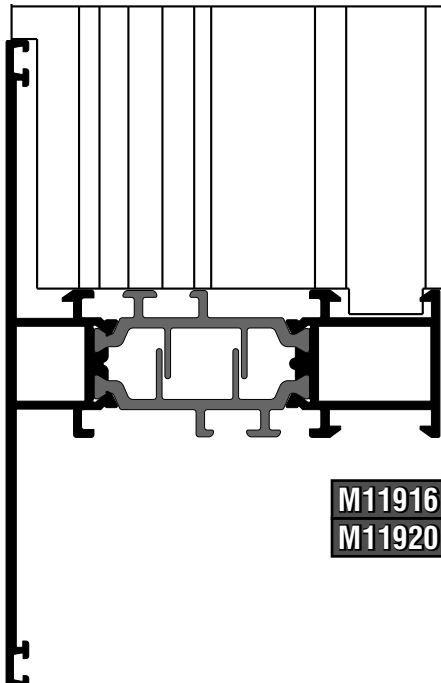
Κατεργαστικό φρέζας | Milling machine

852-11-916-00 Φρέζα | Milling tool

Συνεργαζόμενα προφίλ | Coactive profiles

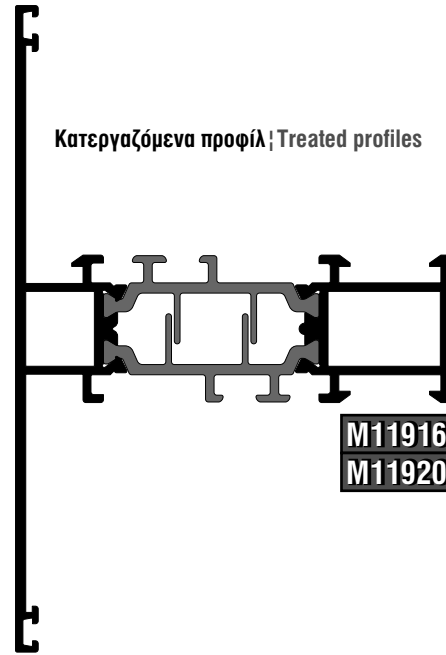


M11908  
M11978

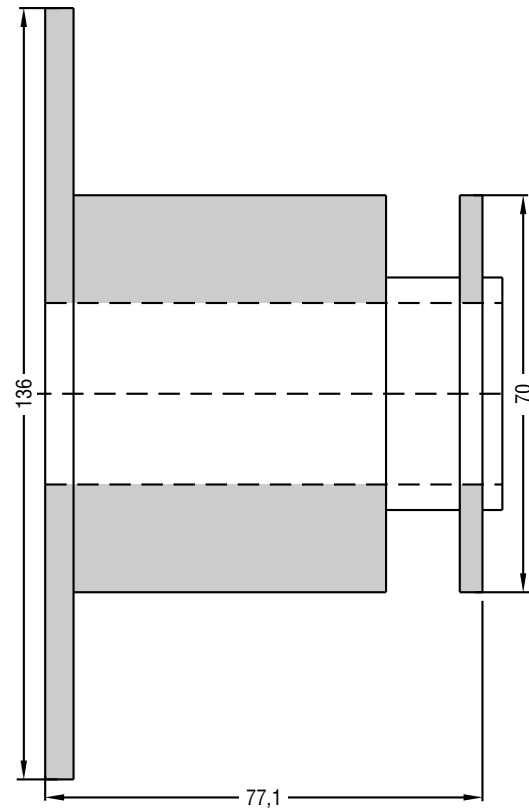
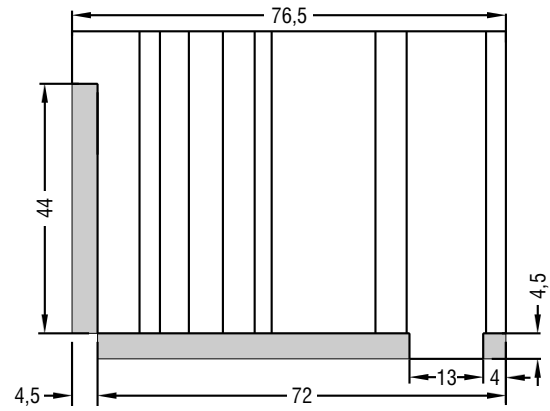


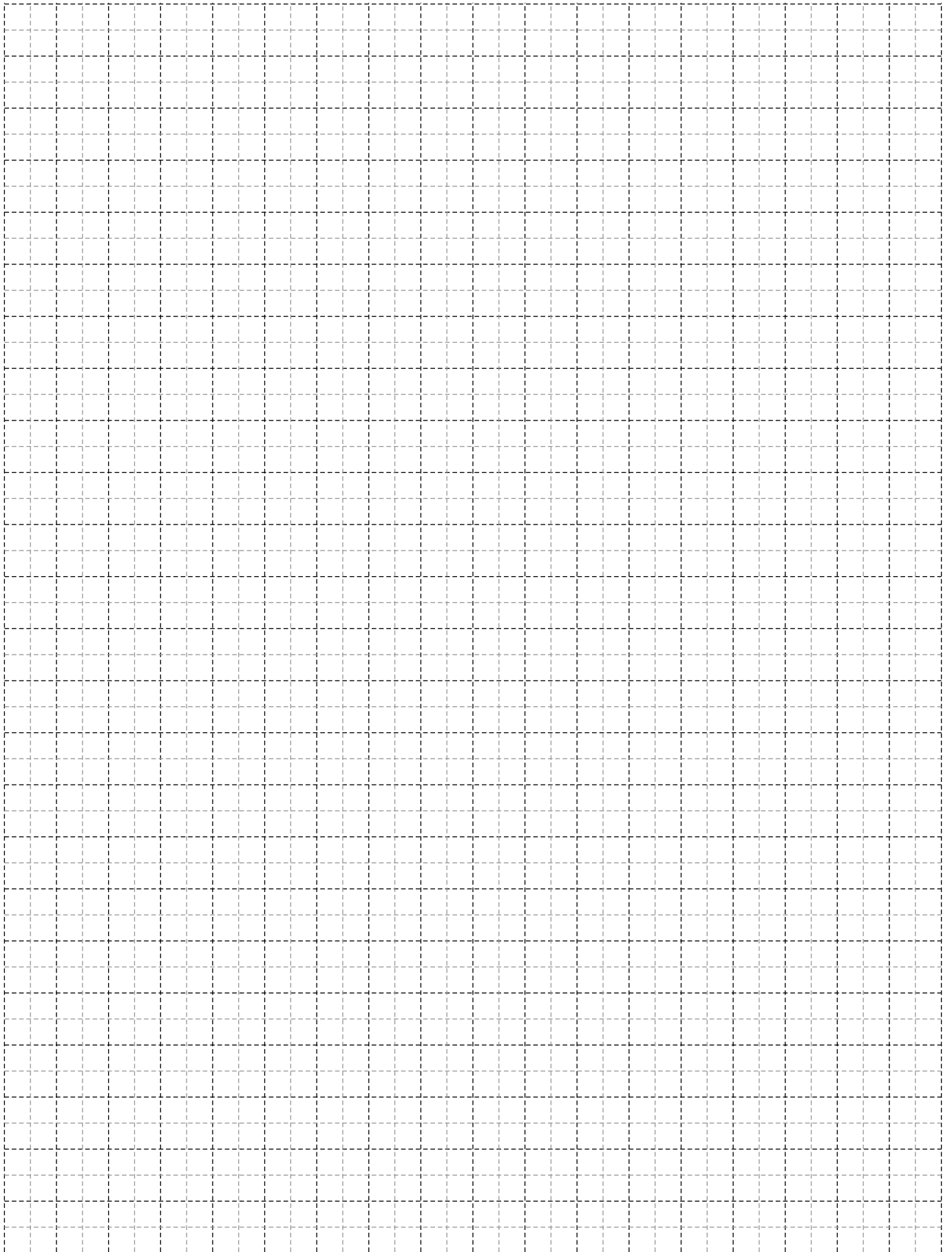
M11916  
M11920

Κατεργαζόμενα προφίλ | Treated profiles

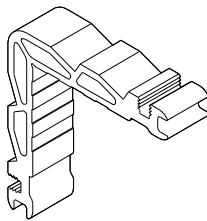


M11916  
M11920





**Εξαρτήματα - Ελαστικά**  
**Accessories - Gaskets**

113-11-121-00	113-11-283-00
113-11-154-00	
Αλουμίνιο   Aluminium	Τεμάχιο   Piece
	
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	

113-13-101-00	113-13-196-00
113-13-117-00	113-13-248-00
113-13-121-00	113-13-274-00
113-13-156-00	113-13-345-00
Αλουμίνιο   Aluminium	Τεμάχιο   Piece
	
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	

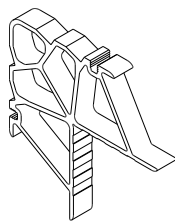
113-15-102-00	113-15-270-00
113-15-121-00	113-15-283-00
113-15-156-00	
Αλουμίνιο   Aluminium	Τεμάχιο   Piece
	
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	

113-19-267-00	
Αλουμίνιο   Aluminium	Τεμάχιο   Piece
	
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	

113-23-121-00	113-23-251-00
113-23-156-00	113-23-270-00
113-23-196-00	113-23-345-00
113-23-213-00	
Αλουμίνιο   Aluminium	Τεμάχιο   Piece
	
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	

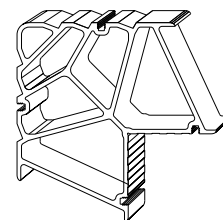
113-33-056-00	113-33-196-00
113-33-074-00	113-33-205-00
113-33-121-00	113-33-274-00
113-33-156-00	113-33-282-00
Αλουμίνιο   Aluminium	Τεμάχιο   Piece
	
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	

113-38-121-00	
Αλουμίνιο   Aluminium	Τεμάχιο   Piece
	
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	

113-43-056-00	Αλουμίνιο   Aluminium	Τεμάχιο   Piece
113-43-121-00		
113-43-128-00		
113-43-171-00		
113-43-194-00		
113-43-196-00		
113-43-205-00		
113-43-220-00		
113-43-251-00		
113-43-270-00		
113-43-295-00		
113-43-326-00		
113-43-410-00		
		
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή   Crimp nail cleat		

113-57-093-00	113-57-270-00
113-57-224-00	113-57-290-00
Αλουμίνιο   Aluminium	Τεμάχιο   Piece
	
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	

113-61-121-00	
Αλουμίνιο   Aluminium	Τεμάχιο   Piece
	
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	

113-75-121-00	
113-75-196-00	
Αλουμίνιο   Aluminium	Τεμάχιο   Piece
	
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	

110-05-076-00  
110-05-156-00

Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή | Crimp cleat

130-05-156-00

Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης καρφωτή | Nail cleat

112-23-196-00

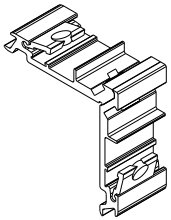
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης με υποδοχή για βίδα  
Crimp cleat pre-tapped

125-13-196-00 125-13-346-00  
125-13-274-00

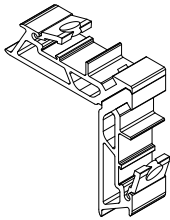
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης κουμπωτή | Spring cleat

125-23-196-00 125-23-270-00  
125-23-251-00 125-23-345-00

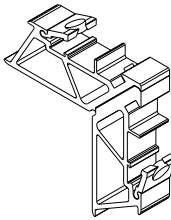
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης κουμπωτή | Spring cleat

125-33-196-00 125-33-270-00  
125-33-205-00

Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης κουμπωτή | Spring cleat

125-43-194-00 125-43-295-00  
125-43-220-00 125-43-326-00  
125-43-251-00 125-43-410-00  
125-43-270-00

Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης κουμπωτή | Spring cleat

140-00-219-00

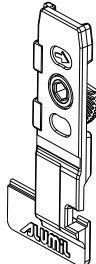
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης κουμπωτή χυτή  
Cast spring cleat

165-11-001-00

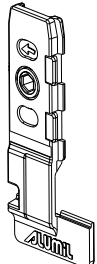
Χυτό αλουμίνιο  
Cast aluminium Τεμάχιο | Piece



Σύνδεσμος του χυτός έξω (δεξιά)  
Outer cast transom-mullion cleat (right)

165-11-002-00

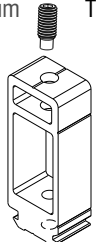
Χυτό αλουμίνιο  
Cast aluminium Τεμάχιο | Piece



Σύνδεσμος του χυτός έξω (αριστερός)  
Outer cast transom-mullion cleat (left)

160-11-213-91 160-11-261-91  
160-11-223-91 160-11-270-91  
160-11-233-91 160-11-275-91  
160-11-238-91

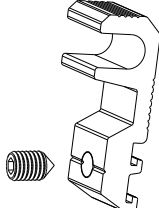
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Σύνδεσμος του αλουμινίου μέσα  
Inner transom-mullion cleat

160-11-813-91 160-11-861-91  
160-11-823-91 160-11-870-91  
160-11-833-91 160-11-875-91  
160-11-838-91

Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Σύνδεσμος του αλουμινίου έξω  
Outer transom-mullion cleat

165-20-130-00 165-20-330-00  
165-20-230-00

Χυτό αλουμίνιο | Cast aluminium  
Τεμάχιο | Piece



Σύνδεσμος ται χυτός μέσα  
Inner cast transom-mullion cleat

180-11-408-00 Μαύρο | Black

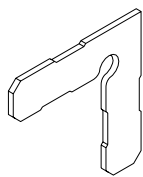
Πολυαμίδιο | Polyamide  
Τεμάχιο | Piece



Γωνία επιπεδότητας | Alignment corner

180-11-801-00 Μαύρο | Black

Πολυαμίδιο | Polyamide  
Τεμάχιο | Piece



Γωνία επιπεδότητας | Alignment corner

180-19-000-00

Ατσάλι | Steel  
Τεμάχιο | Piece



Γωνία επιπεδότητας | Alignment corner

180-20-006-00 Μαύρο | Black

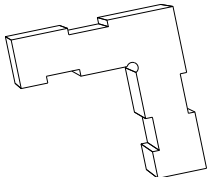
Πολυαμίδιο | Polyamide  
Τεμάχιο | Piece



Γωνία επιπεδότητας | Alignment corner

180-20-010-03 Μαύρο | Black

Πολυαμίδιο | Polyamide  
Τεμάχιο | Piece



Γωνία επιπεδότητας | Alignment corner

180-20-025-00 Μαύρο | Black

Πολυαμίδιο | Polyamide  
Τεμάχιο | Piece



Γωνία επιπεδότητας | Alignment corner

180-25-005-00 Μαύρο | Black

Πολυαμίδιο | Polyamide  
Τεμάχιο | Piece



Γωνία επιπεδότητας | Alignment corner

180-25-008-00 Μαύρο | Black

Πολυαμίδιο | Polyamide  
Τεμάχιο | Piece



Γωνία επιπεδότητας | Alignment corner

180-25-010-00 Μαύρο | Black

Πολυαμίδιο | Polyamide  
Τεμάχιο | Piece



Γωνία επιπεδότητας | Alignment corner

180-25-016-00 Μαύρο | Black

Πολυαμίδιο | Polyamide  
Τεμάχιο | Piece



Γωνία επιπεδότητας | Alignment corner

180-25-017-00 Μαύρο | Black

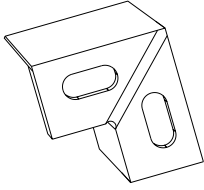
Πολυαμίδιο | Polyamide  
Τεμάχιο | Piece



Γωνία επιπεδότητας | Alignment corner

180-25-025-00 Μαύρο | Black

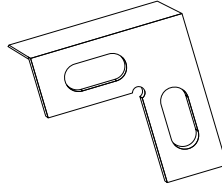
Πολυαμίδιο | Polyamide Τεμάχιο | Piece



Γωνία επιπεδότητας | Alignment corner

180-25-027-00 Μαύρο | Black

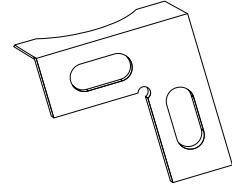
Πολυαμίδιο | Polyamide Τεμάχιο | Piece



Γωνία επιπεδότητας | Alignment corner

180-25-150-00 Μαύρο | Black

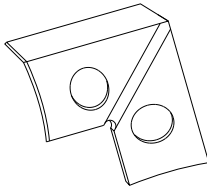
Πολυαμίδιο | Polyamide Τεμάχιο | Piece



Γωνία επιπεδότητας | Alignment corner

180-25-260-00 Μαύρο | Black

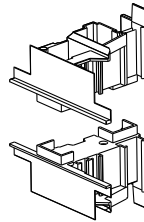
Πολυαμίδιο | Polyamide Τεμάχιο | Piece



Γωνία επιπεδότητας | Alignment corner

300-11-904-00 Μαύρο | Black

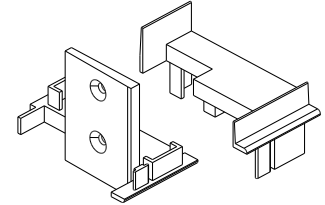
Πολυαμίδιο | Polyamide Ζεύγος | Pair



Τάπα μπινιού M11904  
End cap for M11904 sash inversion profile

300-11-656-03 Δεξί σέτ | Right set

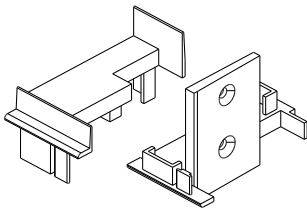
Πολυαμίδιο | Polyamide Ζεύγος | Pair



Τάπα μπινιού M11656  
End cap for M11656 sash inversion profile

300-11-656-13 Αριστερό σέτ | Left set

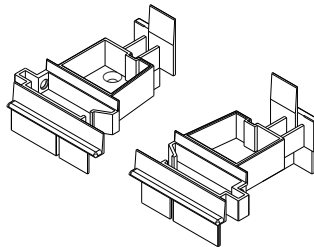
Πολυαμίδιο | Polyamide Ζεύγος | Pair



Τάπα μπινιού M11656  
End cap for M11656 sash inversion profile

300-11-658-00 Μαύρο | Black

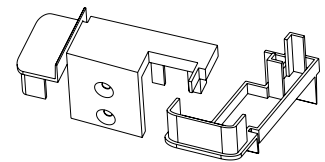
Πολυαμίδιο | Polyamide Ζεύγος | Pair



Τάπα μπινιού M11658  
End cap for M11658 sash inversion profile

300-11-698-03 Δεξί σέτ | Right set

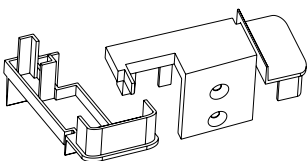
Πολυαμίδιο Μαύρο  
Polyamide Black Ζεύγος | Pair



Τάπα μπινιού M11698  
End cap for M11698 sash inversion profile

300-11-698-13 Αριστερό σέτ | Left set

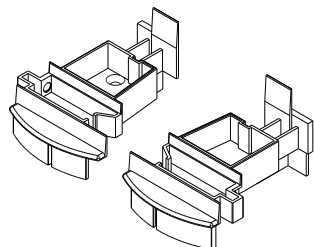
Πολυαμίδιο Μαύρο  
Polyamide Black Ζεύγος | Pair



Τάπα μπινιού M11698  
End cap for M11698 sash inversion profile

300-11-758-00 Μαύρο | Black

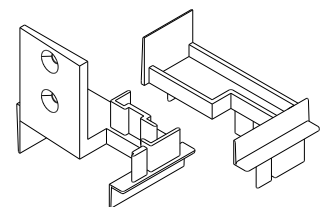
Πολυαμίδιο | Polyamide Ζεύγος | Pair



Τάπα μπινιού M11758  
End cap for M11758 sash inversion profile

300-11-872-00 Δεξί σέτ | Right set

Πολυαμίδιο Μαύρο  
Polyamide Black Ζεύγος | Pair



Τάπα μπινιού M11872  
End cap for M11872 sash inversion profile

**300-11-872-10** Αριστερό σέτ | Left set

Πολυαμίδιο Μαύρο | Polyamide Black      Ζεύγος | Pair



**Τάπα μπιναίου M11872**  
End cap for M11872 sash inversion profile

**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      Τεμάχιο | Piece



**Τάπα νεροσταλάκτη M9317**  
End cap for M9317 waterproofing profile

**310-09-970-03** Μαύρο | Black

Πολυαμίδιο | Polyamide      Τεμάχιο | Piece



**Αποστάτης τοποθέτησης περσίδας**  
Spacer for venetian blind placement

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

Πολυαμίδιο | Polyamide      Τεμάχιο | Piece



**Τάπα νεροσταλάκτη M11116**  
End cap for M11116 waterproofing profile

**310-11-211-00** Μαύρο | Black

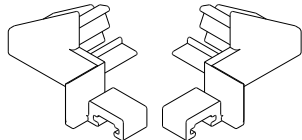
Πολυαμίδιο | Polyamide      Ζεύγος | Pair



**Τάπα πρόσθετου M11211**  
End cap for M11211 beauty profile

**310-11-228-03** Μαύρο | Black

Πολυαμίδιο | Polyamide      Ζεύγος | Pair



**Τάπα πρόσθετου M11228**  
End cap for M11228 beauty profile

**310-11-524-00** Μαύρο | Black

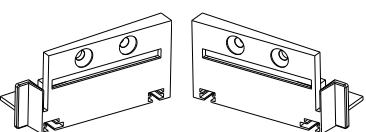
Πολυαμίδιο | Polyamide      Ζεύγος | Pair



**Τάπα φύλλου M11582 με χρήση του M11274**  
End cover for sash M11582 with the use of M11274

**310-11-670-00** Μαύρο | Black

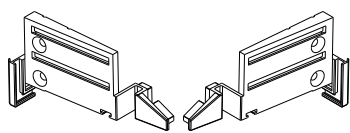
Πολυαμίδιο | Polyamide      Ζεύγος | Pair



**Τάπα πρόσθετου M11670**  
End cap for M11670 beauty profile

**310-11-734-03** Μαύρο | Black

Πολυαμίδιο | Polyamide      Ζεύγος | Pair



**Τάπα πρόσθετου M11724**  
End cap for M11724 beauty profile

**310-11-774-00** Μαύρο | Black

Πολυαμίδιο | Polyamide      Ζεύγος | Pair



**Τάπα κατωκασίου M11774 για πόρτες εισόδου ανοιγόμενες μέσα**  
M11774 threshold end cap for opening inward entrance doors

**310-11-674-00** Μαύρο | Black

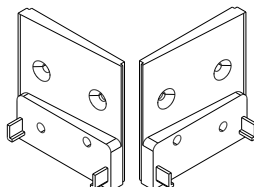
Πολυαμίδιο | Polyamide      Ζεύγος | Pair



**Τάπα κατωκασίου M11674 για πόρτες εισόδου ανοιγόμενες μέσα**  
M11674 threshold end cap for opening inward entrance doors

**310-11-674-10** Μαύρο | Black

Πολυαμίδιο | Polyamide      Ζεύγος | Pair

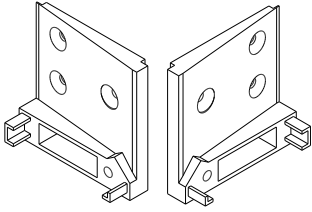


**Τάπα κατωκασίου M11674 για πόρτες εισόδου ανοιγόμενες έξω**  
M11674 threshold end cap for opening outward entrance doors



310-11-684-03 Μαύρο | Black

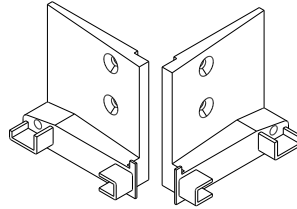
Πολυαμίδιο | Polyamide Ζεύγος | Pair



Τάπα κατωκασίου M11684  
End cap for M11684 threshold

310-11-774-10 Μαύρο | Black

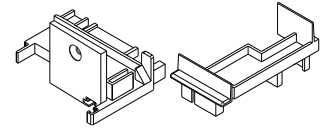
Πολυαμίδιο | Polyamide Ζεύγος | Pair



Τάπα κατωκασίου M11774 για πόρτες  
εισόδου ανοιγόμενες έξω; M11774 threshold  
end cap for opening outward entrance doors

300-21-656-03 Δεξί σέτ | Right set

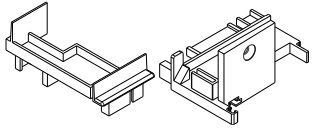
Πολυαμίδιο Μαύρο Ζεύγος | Pair  
Polyamide Black



Τάπα μπινιού M11656 με χρήση πρόσθετου  
M11670; End cap for sash inversion profile  
M11656 with the use of M11670

300-21-656-13 Αριστερό σέτ | Left set

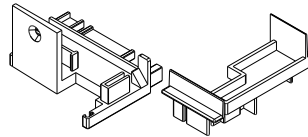
Πολυαμίδιο Μαύρο Ζεύγος | Pair  
Polyamide Black



Τάπα μπινιού M11656 με χρήση πρόσθετου  
M11670; End cap for sash inversion profile  
M11656 with the use of M11670

300-21-872-03 Δεξί σέτ | Right set

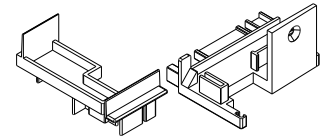
Πολυαμίδιο Μαύρο Ζεύγος | Pair  
Polyamide Black



Τάπα μπινιού M11872 με χρήση πρόσθετου  
M11670; End cap for sash inversion profile  
M11872 with the use of M11670

300-21-872-13 Αριστερό σέτ | Left set

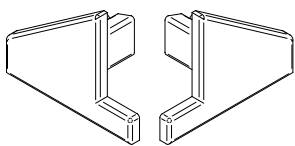
Πολυαμίδιο Μαύρο Ζεύγος | Pair  
Polyamide Black



Τάπα μπινιού M11872 με χρήση πρόσθετου  
M11670; End cap for sash inversion profile  
M11872 with the use of M11670

310-21-226-03 Μαύρο | Black

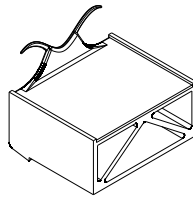
Πολυαμίδιο | Polyamide Ζεύγος | Pair



Τάπα νεροσταλάκτη M11226  
End cap for M11226 waterproofing profile

290-11-408-00

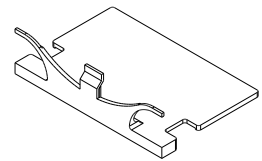
Πολυαμίδιο | Polyamide Τεμάχιο | Piece



Γέφυρα τακαρίσματος | Setting block

290-11-501-00

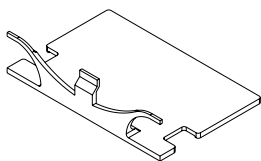
Πολυαμίδιο | Polyamide Τεμάχιο | Piece



Γέφυρα τακαρίσματος | Setting block

290-11-502-00

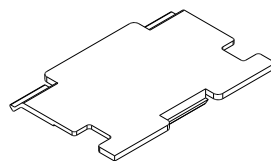
Πολυαμίδιο | Polyamide Τεμάχιο | Piece



Γέφυρα τακαρίσματος | Setting block

290-11-503-00

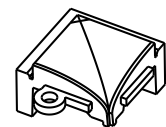
Πολυαμίδιο | Polyamide Τεμάχιο | Piece



Γέφυρα τακαρίσματος | Setting block

170-60-112-XX

Χυτό αλουμίνιο Τεμάχιο | Piece  
Cast aluminium



Χυτή γωνία για πηγάκι M9112  
Cast corner for M9112 glazing bead

**170-60-561-XX**

Χυτό αλουμίνιο | Τεμάχιο | Piece  
Cast aluminium



Χυτή γωνία για πηχάκι M11461  
Cast corner for M11461 glazing bead

**170-60-562-XX**

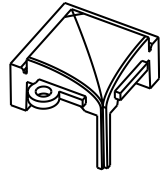
Χυτό αλουμίνιο | Τεμάχιο | Piece  
Cast aluminium



Χυτή γωνία για πηχάκι M11462  
Cast corner for M11462 glazing bead

**170-60-563-XX**

Χυτό αλουμίνιο | Τεμάχιο | Piece  
Cast aluminium



Χυτή γωνία για πηχάκι M11463  
Cast corner for M11463 glazing bead

**170-60-564-XX**

Χυτό αλουμίνιο | Τεμάχιο | Piece  
Cast aluminium



Χυτή γωνία για πηχάκι M11464  
Cast corner for M11464 glazing bead

**170-60-565-XX**

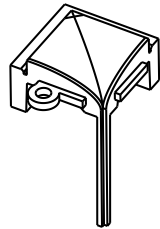
Χυτό αλουμίνιο | Τεμάχιο | Piece  
Cast aluminium



Χυτή γωνία για πηχάκι M11465  
Cast corner for M11465 glazing bead

**170-60-566-XX**

Χυτό αλουμίνιο | Τεμάχιο | Piece  
Cast aluminium



Χυτή γωνία για πηχάκι M11445  
Cast corner for M11445 glazing bead

**311-09-412-00 Μαύρο | Black**

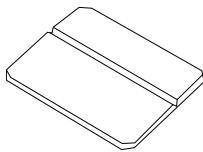
Πολυαμίδιο | Τεμάχιο | Piece  
Polyamide



Σταθεροποιητής για πηχάκι  
Glazing bead stabilizer

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

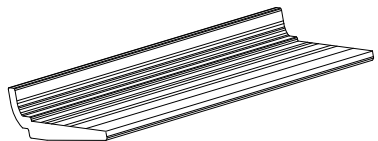
Πολυαμίδιο | Τεμάχιο | Piece  
Polyamide



Τακάκι τζαμιού | Setting block

**720-10-964-00**

Τεμάχιο | Piece



Τακάκι τζαμιού | Setting block

**220-11-002-01 Μαύρο | Black**

EPDM | Μέτρα | Meters  
EPDM



Λάστιχο φτερού | Seal gasket

**220-15-001-01 Μαύρο | Black**

EPDM | Μέτρα | Meters  
EPDM



Λάστιχο φτερού | Seal gasket

**220-11-001-01 Μαύρο | Black**

EPDM | Μέτρα | Meters  
EPDM



Λάστιχο φτερού | Seal gasket

**210-11-500-01** Μαύρο | Black

EPDM | EPDM      Μέτρα | Meters



Κεντρικό λάστιχο | Central seal gasket

**255-11-500-01** Μαύρο | Black

EPDM | EPDM      Τεμάχιο | Piece



Βουλκανισμένη γωνία κεντρικού λάστιχου  
210-11-500-01 | Vulcanized corner  
for 210-11-500-01 central seal gasket

**210-11-908-01** Μαύρο | Black

EPDM | EPDM      Μέτρα | Meters



Κεντρικό λάστιχο | Central seal gasket

**255-11-908-01** Μαύρο | Black

EPDM | EPDM      Τεμάχιο | Piece



Βουλκανισμένη γωνία κεντρικού λάστιχου  
210-11-908-01 | Vulcanized corner  
for 210-11-908-01 central seal gasket

**250-11-170-01** Μαύρο | Black

EPDM | EPDM      Μέτρα | Meters



Λάστιχο πρόσθετου M11670  
M11670 beauty profile gasket

**250-11-270-01** Μαύρο | Black

EPDM | EPDM      Μέτρα | Meters



Λάστιχο πρόσθετου M11670  
M11670 beauty profile gasket

**250-11-024-01** Μαύρο | Black


EPDM | EPDM      Μέτρα | Meters



Λάστιχο πρόσθετου M11228  
M11228 beauty profile gasket

**250-11-226-01** Μαύρο | Black

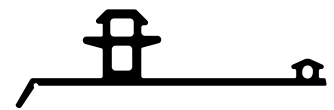
EPDM | EPDM      Μέτρα | Meters



Λάστιχο νεροσταλάκτη  
Waterproofing profile gasket

**250-11-663-01** Μαύρο | Black


EPDM | EPDM      Μέτρα | Meters



Λάστιχο στεγάνωσης | Sealing gasket

**250-11-165-01** Μαύρο | Black

EPDM | EPDM      Μέτρα | Meters



Λάστιχο στεγάνωσης | Sealing gasket

**200-06-860-01** Μαύρο | Black  
**200-06-860-12** Γκρι | Grey

EPDM | EPDM      Μέτρα | Meters



Λάστιχο τζαμιού έξω | Outer glazing gasket

**202-11-151-01** Μαύρο | Black

EPDM | EPDM      Μέτρα | Meters



Λάστιχο τζαμιού έξω | Outer glazing gasket

**200-11-156-01** Μαύρο | Black

EPDM | EPDM      Μέτρα | Meters



Λάστιχο τζαμιού μέσα | Inner glazing gasket

**200-11-157-01** Μαύρο | Black

EPDM | EPDM      Μέτρα | Meters



Λάστιχο τζαμιού μέσα | Inner glazing gasket

**200-11-912-01** Μαύρο | Black


EPDM | EPDM      Μέτρα | Meters



Λάστιχο τζαμιού μέσα | Inner glazing gasket

**220-11-449-12** Γκρι | Grey

PVC | PVC      Μέτρα | Meters



Λάστιχο συγκράτησης για πηχάκι  
Glazing bead gasket

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

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

Μέτρα | Meters



Βουρτσάκι απλό | Simple brush

**620-03-406-03 (No6)** Μαύρο | Black  
**620-03-406-04 (No6)** Γκρι | Grey  
**620-03-407-03 (No7)** Μαύρο | Black  
**620-03-407-04 (No7)** Γκρι | Grey

Μέτρα | Meters



Βουρτσάκι με μεμβράνη  
Brush with membrane

**Γενικές Πληροφορίες**  
**General Information**

## Γενικές Πληροφορίες

## 1. Το αλουμίνιο ως δομικό υλικό

Με την μέθοδο της διέλασης το αλουμίνιο έχει την δυνατότητα να δημιουργεί πολύπλοκες διατομές με ανοχές ακριβείας. Το αλουμίνιο μπορεί να μορφοποιηθεί σε πραγματικά απεριόριστο αριθμό μοναδικών προφίλ, καθένα από τα οποία ικανοποιεί ειδικές δομικές και αισθητικές απαιτήσεις. Αυτή η ικανότητα του υλικού να προσφέρει απεριττες και καλαισθητες λύσεις σε ιδιαίτερα πολύπλοκα σχεδιαστικά προβλήματα το οδήγησε στην ηγετική θέση που κατέχει σήμερα. Το αλουμίνιο επιλέγεται για το εξωτερικό των κτιρίων γιατί είναι σταθερό, ανθεκτικό στη διάβρωση και ελαφρύ μέταλλο. Μια από τις πιο δελεαστικές ιδιότητες του αλουμινίου για τον μηχανικό, είναι ο καταπληκτικός λόγος αντίστασης/βάρους. Στα 2,7 gr/cm<sup>3</sup>, το αλουμίνιο είναι 66% πιο ελαφρύ από τον χάλυβα. Επίσης είναι ανθεκτικό σε ψαθυρή θραύση. Όταν γίνεται σύγκριση μεταξύ κατασκευών αλουμινίου και κατασκευών χάλυβα, ο μεγαλύτερος συντελεστής ελαστικότητας του αλουμινίου σημαίνει ότι ο λόγος βάρους 1:2 επιτυγχάνεται εύκολα. Ακόμη, μπορεί να κατεργαστεί με υψηλές ταχύτητες κοπής και οι συγκολλητές συνδέσεις δεν είναι απαραίτητες. Αυτά τα πλεονεκτήματα συμβάλλουν στην μείωση των χρόνων κατασκευής. Τα προφίλ που συνθέτουν τα συστήματα της Alumil είναι από κράμα EN AW 6060 σύμφωνα με το εναρμονισμένο πρότυπο (EN) 755-1. Τα μηχανικά χαρακτηριστικά συμμορφώνονται με το πρότυπο EN 755-2, με συντελεστή ελαστικότητας 70kN/mm<sup>2</sup>. 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/cm<sup>2</sup>, aluminium is 66% lighter than steel. It is also far less susceptible to brittle fractures. Indeed, when aluminium and steel structures are compared, aluminium's greater modulus of elasticity means that weight ratios of 1:2 are easily attained. It can also be processed at high cutting speeds and welded connections are not necessary. These advantages help to reduce fabrication time. Alumil constructions are realized with aluminium profiles extruded in the alloy EN AW 6060 according to EN 755-1. The mechanical characteristics conform to the standard EN 755-2, with a modulus of elasticity of 70GPa.

The tolerances are based on EN 755-3.

## 2. Contact with other materials

## 2.1 Metals

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

## 2.2 Timber

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

## 2.3 Lime/Cement

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

### 3. Επιφανειακή επεξεργασία

Είναι διαθέσιμα τα παρακάτω χρώματα:

Αποχρώσεις ανοδίσωσης:

Φυσικό ματ χρώμα  
Μπρούτζινο χρώμα  
Ειδικές αποχρώσεις ανοδίσωσης

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

Χρώματα ηλεκτροστατικής βαφής:

Λευκό  
Καφέ  
Χρώματα RAL  
Χρώματα SABLE

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

### 4. Αποθήκευση

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

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

### 5. Συντήρηση του αλουμινίου

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

### 3. Surface treatment

The following colours are available:

Anodised finish:

Natural colour etched  
Bronze colour  
Special anodised colours

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

Painted finish:

White  
Brown  
RAL colours  
Sable colours

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

### 4. Storage

To avoid superficial damage the following precautions should be taken:

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

### 5. Aluminium maintenance

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

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

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



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

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



**Πνευματικά Δικαιώματα:**

Πνευματικά Δικαιώματα © 2011 ALUMIL A.E. Απαγορεύεται η αναδημοσίευση, ολική ή μερική αντιγραφή κειμένων, φωτογραφιών και γενικότερα πληροφοριών που περιέχονται στις σελίδες του εγχειρίδιου και δεν αποτελούν αναδημοσίευση από άλλες πηγές. Όλα τα κείμενα, γραφικά, εικόνες που παρουσιάζονται σε οποιοδήποτε τμήμα του εγχειρίδιου αποτελούν πνευματική ιδιοκτησία του δημιουργού τους. Κάθε αναδημοσίευση, η αναπαραγωγή, σε οποιοδήποτε μέσο, μετά ή άνευ επεξεργασίας, περιεχομένων του εγχειρίδιου χωρίς προηγούμενη έγγραφη άδεια, δεν επιτρέπεται. Η μη επιτρεπτή χρήση του υλικού του εγχειρίδιου σημαίνει αυτόματα καταλογοισμό ευθυνών σύμφωνα με τον Ν. 2121/93 και τους κανόνες διεθνούς δικαίου που ισχύουν στην Ελλάδα.

**Αποκήρυξη Ευθύνης:**

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

**Copyright Notice:**

Copyright © 2011 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.

