

Τεχνικές Πληροφορίες Technical Information	2-7
--	-----

Επεξήγηση Συμβόλων Symbol Explanation	8-11
---	------

M23000 Forestal

Ευρετήριο Προφίλ Profile Index	10-13
Προφίλ 1:1 Profiles 1:1	14-21
Βασικές Τυπολογίες Basic Typologies	22-23
Τομές 1:2 Sections 1:2	24-33
Χαλύβδινος Μηχανισμός 16mm (Ενισχυμένο επίπεδο ασφαλείας) Steel Mechanism 16mm (High security)	34-56
Υαλώσεις Glazings	57-58
Γενικές Κατεργασίες General Milling-Tooling Operations	59-62
Εξαρτήματα - Ελαστικά Accessories - Gaskets	63-68

Τεχνικές Πληροφορίες
Technical Information

Βασικά χαρακτηριστικά | Basic characteristics

Σειρά ανοιγόμενων θερμομονωτικών κουφωμάτων συνδυασμού υλικών αλουμινίου και ξύλου.

- Υψηλή θερμομόνωση $U_f = 2,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$.
- Θερμοδιακοπή με υαλοενισχυμένο πολυαμίδιο PA 6.6, πλάτους 24mm.
- Ηχομόνωση έως και 52 dB.
- Μεγάλο κανάλι αποστράγγισης και αερισμού.
- Πολυθάλαμα φύλλα για σωστή απορροή του νερού.
- Δυνατότητα χρήσης πρεσαριστών γωνιών σύνδεσης.
- Δυνατότητα χρήσης μηχανισμού περιμετρικής ασφάλισης.
- Πληθώρα κατασκευαστικών λύσεων.
- Υαλοπίνακα μέχρι 34mm πάχος.

Κατασκευαστικές δυνατότητες της σειράς:

- Παράθυρα μονόφυλλα, δίφυλλα κ.λ.π.
- Είσοδοι με μεντεσέδες βαρέως τύπου.
- Δυνατότητα κατασκευής σε πολλά διαφορετικά σχέδια.

Πιστοποιήσεις

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

Opening thermal-brake system which combines aluminium with wood.

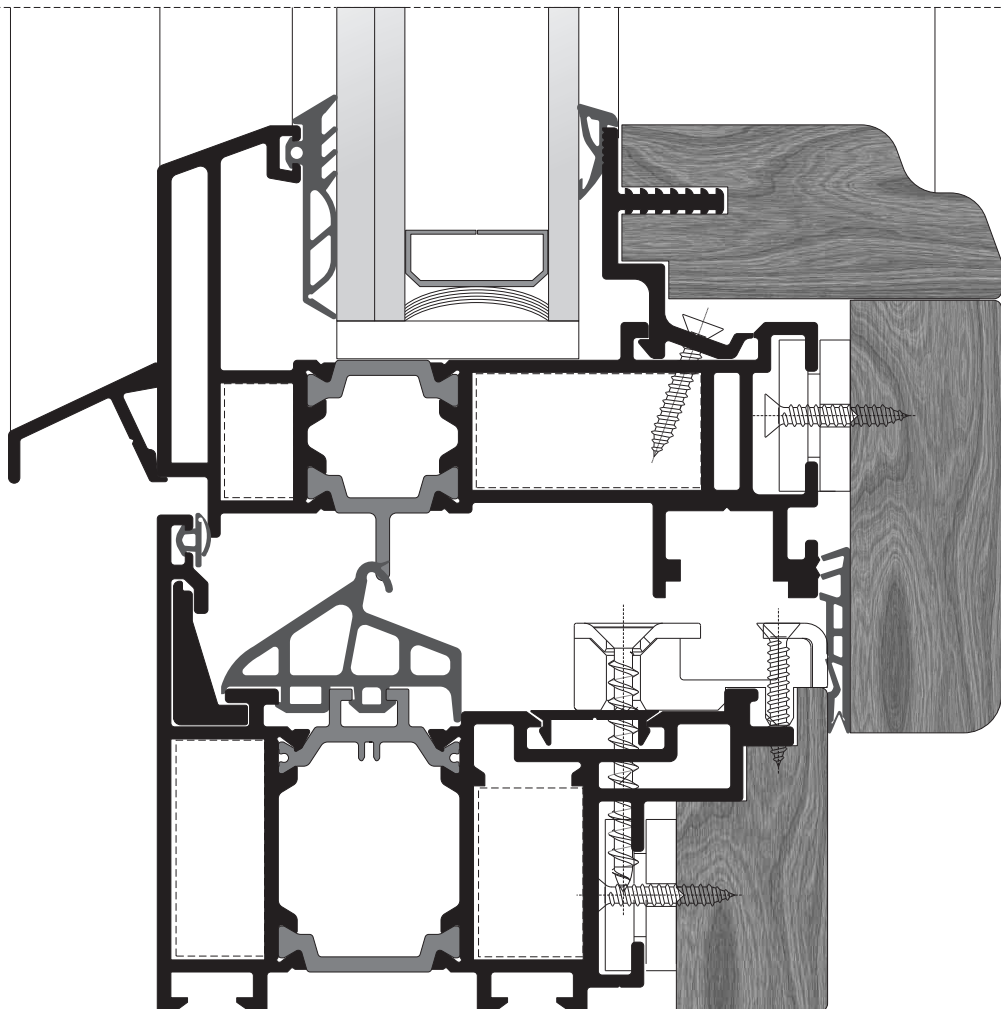
- High thermal resistance $U_f = 2,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$.
- Thermal achieved with a glass reinforced polyamide PA 6.6, with 20mm and 24mm widths.
- Sound insulation values up to 52 dB.
- Large rebate for improved ventilation and weather sealing.
- Multi-chambered sash to reduce condensation.
- All profiles are assembled with crimp cleats.
- Accepts most PVC and wood fitting manufacturers.
- Large variety of construction possibilities.
- Glazing thickness up to 34mm for improved sound and thermal insulation.

Product Line Construction Options:

- Turn, Tilt and Turn, Double Opening, etc.
- Entrance doors with commercial use hinges.
- Many construction possibilities.

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.



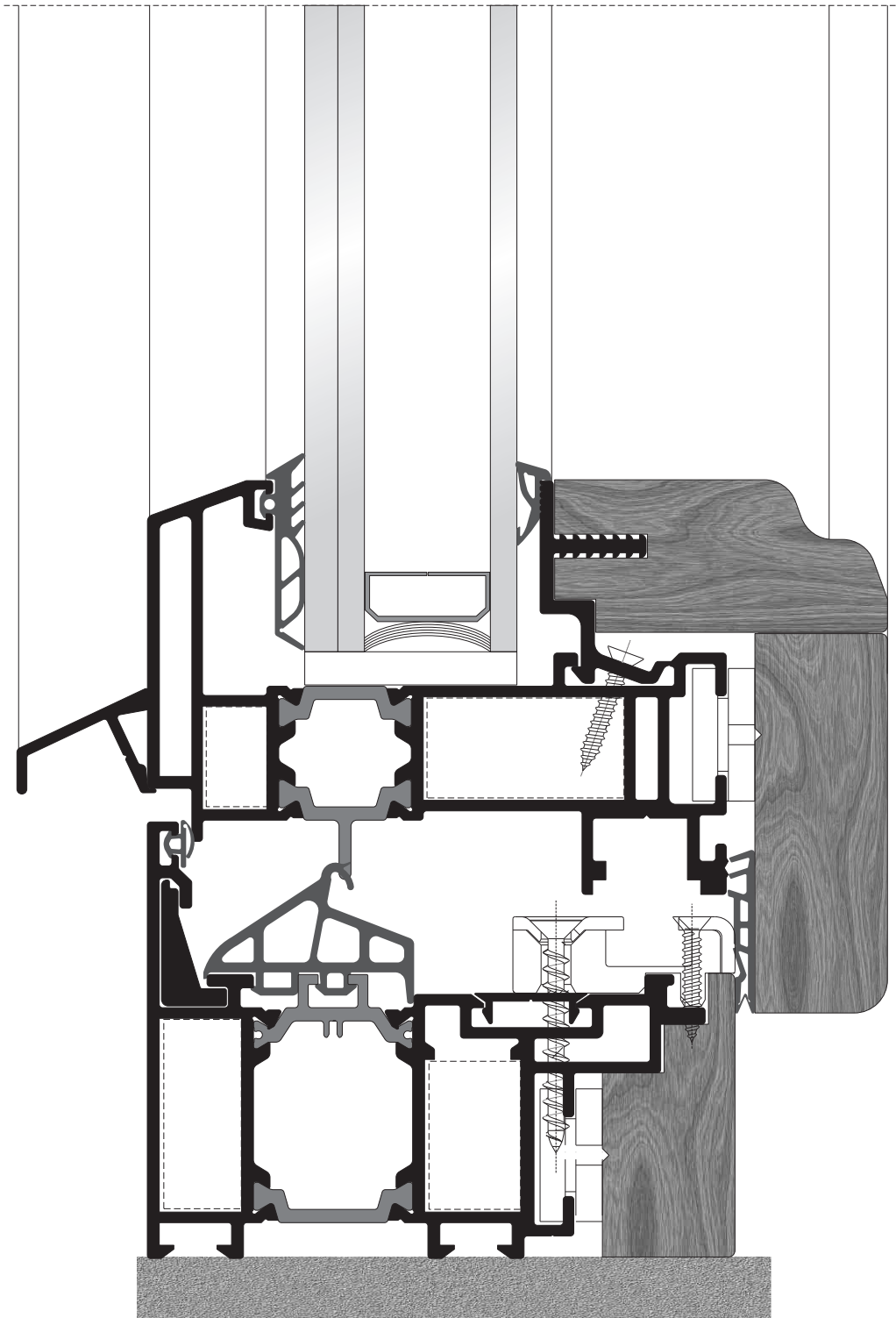
Σημείωση: Τα επίσημα πιστοποιητικά δοκιμής μπορούν να σταλούν κατόπιν αιτήσεως | Note: Official test certificates may be sent upon request.

Τεχνικά χαρακτηριστικά | Technical characteristics



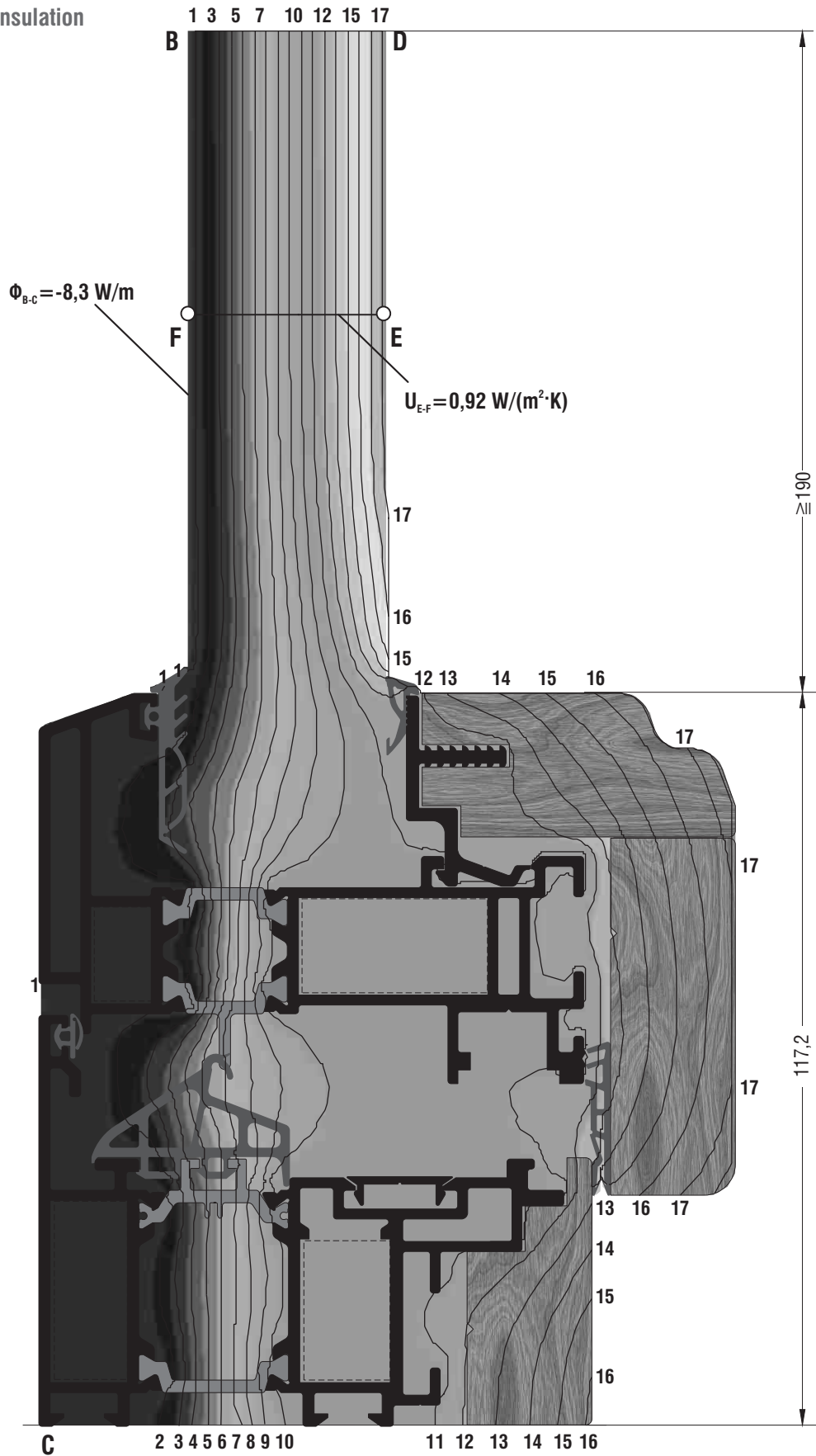
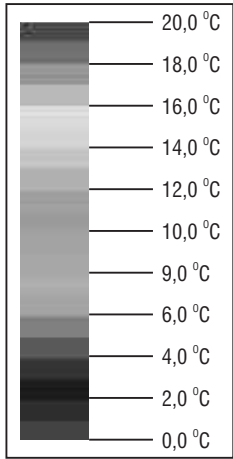
Κράμα αλουμινίου Aluminum alloy	AlMgSi (EN AW 6060)
Σκληρότητα Hardness	12 Webster ή 70 HB minimum 12 Webster or 70 HB minimum
Ελάχιστο πάχος Βαφής (H/B) Minimum Powder Coating Thickness	75μm minimum
Πάχος διατομών (min-max) Profile thickness (min-max)	1,4mm minimum / 2,6mm maximum
Είδος θερμοδιακοπής Thermal-brake type	Μηχανική, με παρεμβολή υαλοενισχυμένου πολυαμιδίου PA 6.6, πλάτους 24mm σε κάσα και 20mm σε φύλλο Glass reinforced polyamide PA 6.6 24mm for frame and 20mm for sash
Έλεγχος διαστάσεων διατομών Profile Geometry Control	Σύμφωνα με EN DIN 12020-2 EN DIN 12020-2 Compliant
Διαστάσεις φύλλου (Πλάτος \ Ύψος) Width for basic frame \ sash	88 \ 111mm
Πάχος υαλοπίνακα που μπορεί να δεχθεί Glazing depth	M 23000 Μόνο 32mm Only 32mm M 23300 Μόνο 28mm Only 28mm
Μέγιστο βάρος υαλοπινάκων Maximum glazing weight	Σύμφωνα με προδιαγραφές μηχανισμού According to mechanism requirements
Είδος στεγάνωσης Sealing	Τριών επιπέδων, με ελαστικά από EPDM EPDM gaskets applied in 3 levels

Ηχομόνωση | Sound Resistance



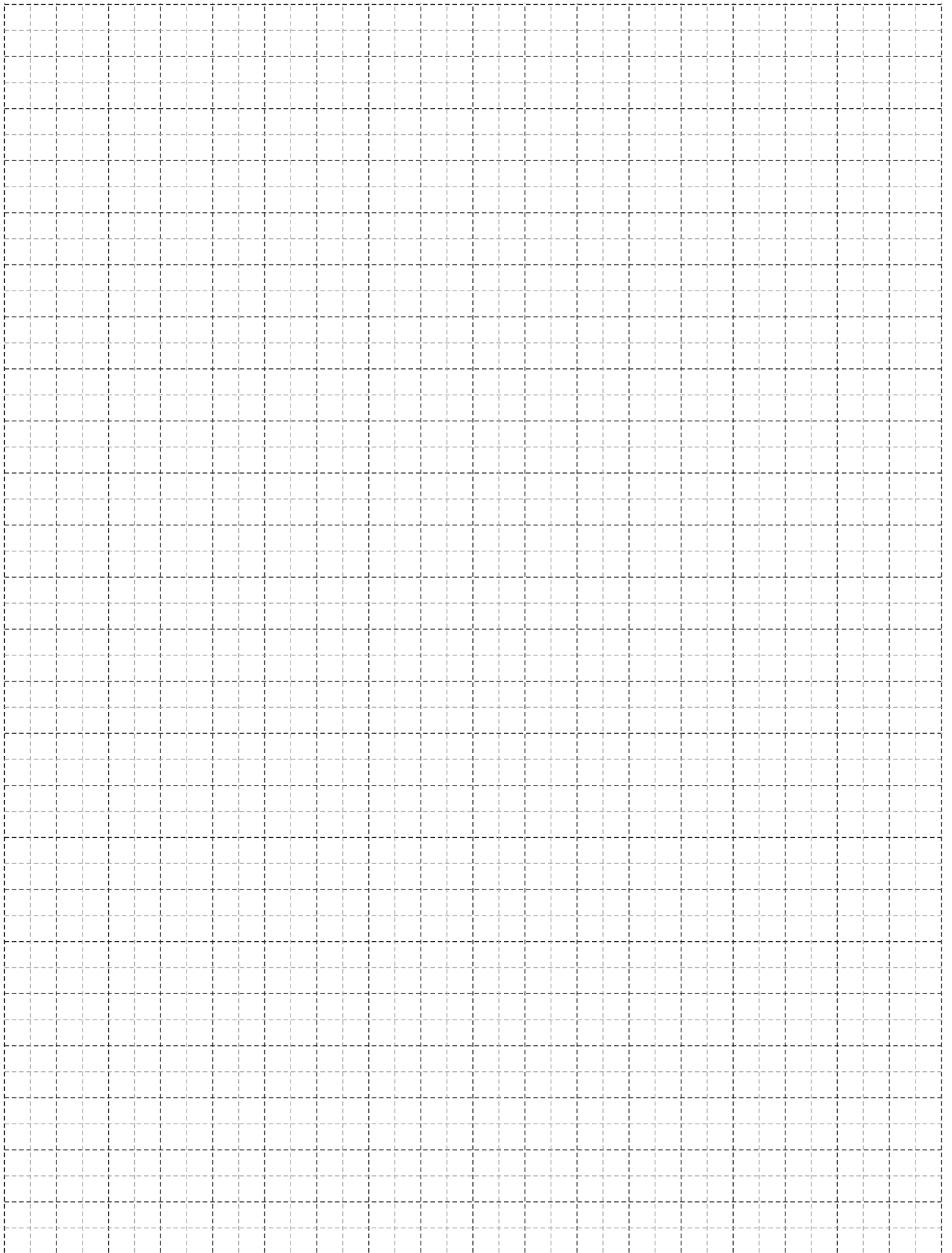
Τιμές σύμφωνα με EN ISO 717-1 Values in accordance with EN ISO 717-1		
Πάχος υαλοπινάκων Glass thickness (mm)	Ηχομόνωση υαλοπινάκων Sound resistance glass only (R _w)	Ηχομόνωση υαλοπινάκων και πλαίσιο Sound resistance glass and frame (R _w)
6*/12/6	37 dB	34 dB
8*/12/5	38 dB	35 dB
* Κρύσταλλα ασφαλείας υψηλής ηχομόνωσης (PVB) * Acoustic PVB laminated safety glass		

Θερμομόνωση | Thermal insulation



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

$$U_{iG} = \frac{\frac{\Phi}{\Delta T} - U_p \cdot b_p}{b_i} = \frac{\frac{-8,264}{-20,000} - 1,922 \cdot 0,190}{0,117} = 2,0 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$$










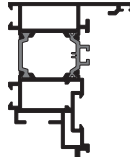
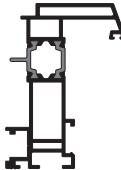
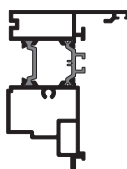
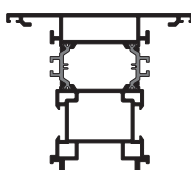

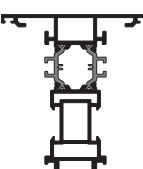




Επεξήγηση Συμβόλων
Symbol Explanation

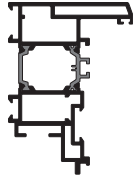
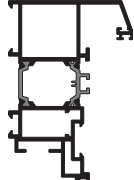
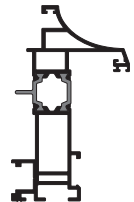



 = Γωνία επιπεδότητας	 = Ρυθμιζόμενος σύνδεσμος τραβέρσας	 = Στιγμαία κόλλα
 = Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή	 = Πλάκα ενίσχυσης για γωνίες	 = Μονωτική ταινία
 = Γωνία σύνδεσης καρφωτή	 = Πλάκα ενίσχυσης σύνδεσης "T"	 = Μέγιστο πλάτος
 = Γωνία σύνδεσης κουμπωτή χυτή	 = Ειδικό	 = Μέγιστο ύψος
 = Γωνία σύνδεσης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

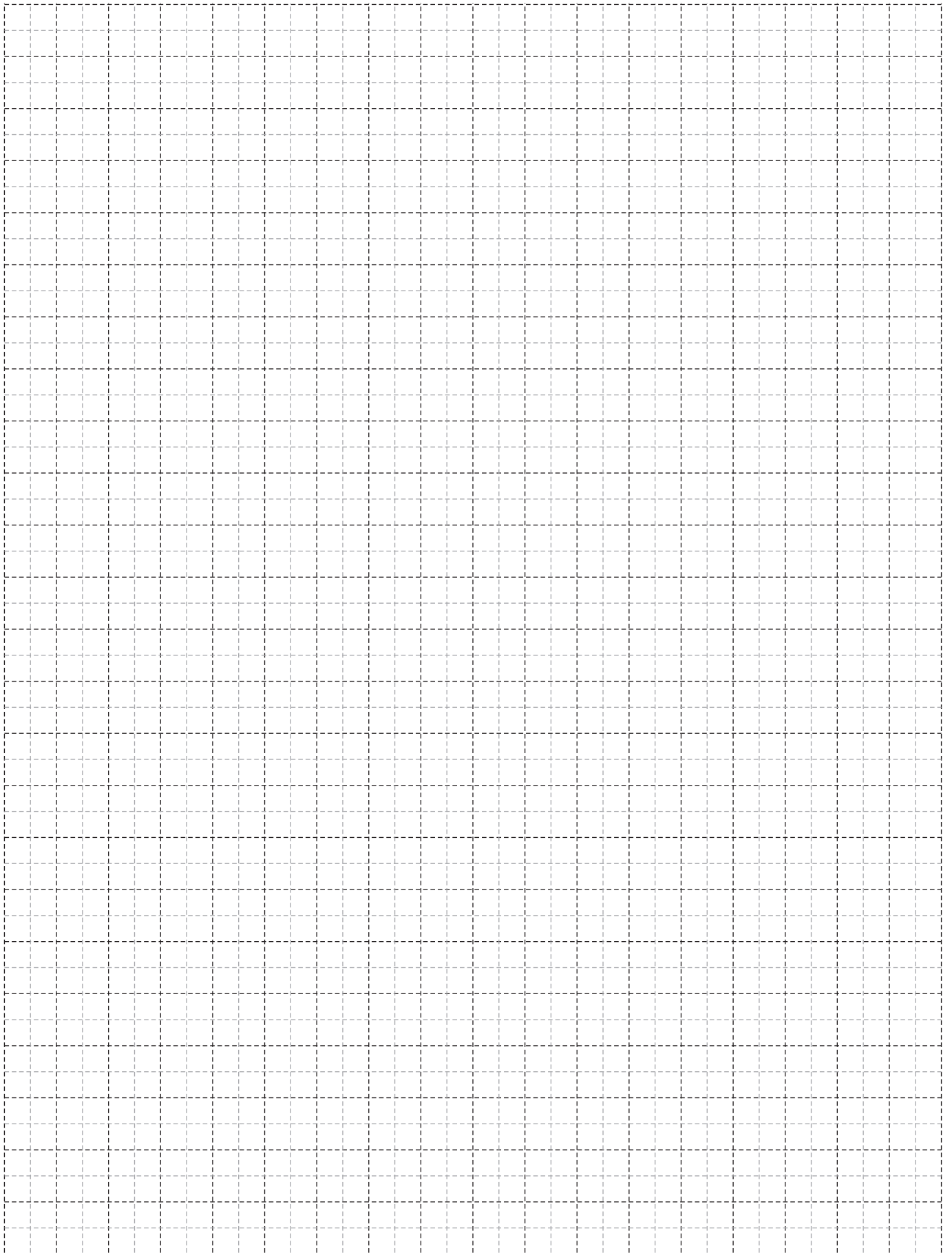
ALUMIL M23000 Forestal

Ευρετήριο Προφίλ
Profile Index

										
		mm	mm	mm	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴	gr/m	
	M23002	65,8	84,1	491	71	48,67	20,09	2027	16	
	M23005	62,4	87,6	476	61	65,37	16,45	1994	18	
	M23008	64,4	84,1	413	68	47,43	18,06	1927	20	
	M23011	98,4	84,1	604	108	72,69	48,78	2565	19	
	M23013	30,5	19,9	147	0	0,35	1,00	365	21	
	M23015	78,4	84,1	546	88	60,98	18,23	2115	17	
	M23019	38,7	4,3	84	0	0,03	1,98	442	20	
	M23020	9,1	29,4	76	0	1,02	0,04	326	21	

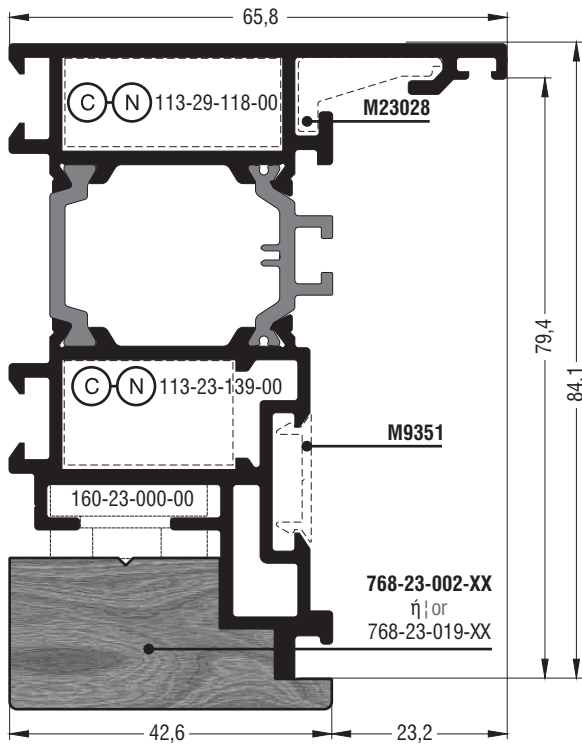


		mm	mm	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴	gr/m	#
	M23022	65,8	90,8	474	76	63,58	24,20	2271	16
	M23024	65,8	100,1	547	82	74,29	24,97	2249	17
	M23026	62,4	103,6	518	68	75,13	14,83	2087	18
	M23028	9,8	19	53	0	0,22	0,05	225	21
	M9317	16,9	4,6	48	17	0,00	0,07	70	22
	M9351	20	15,9	85	29	0,12	0,30	180	22

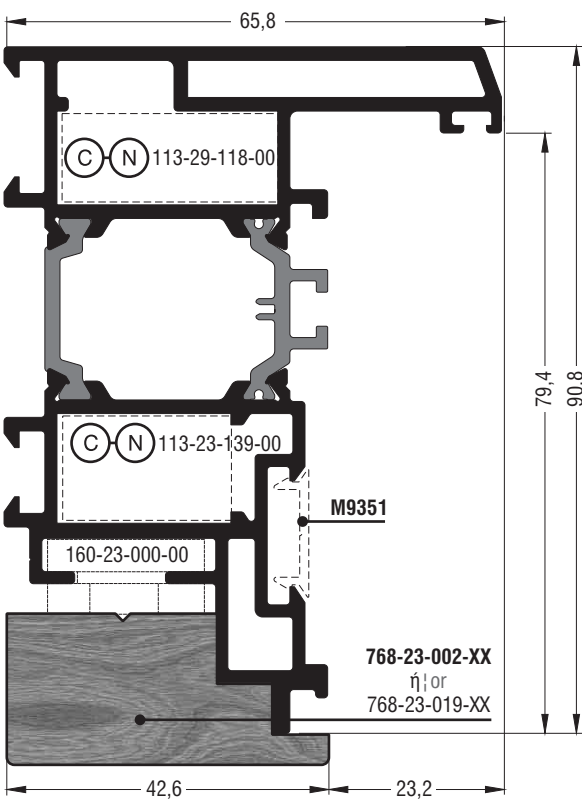


ALUMIL M23000 Forestal

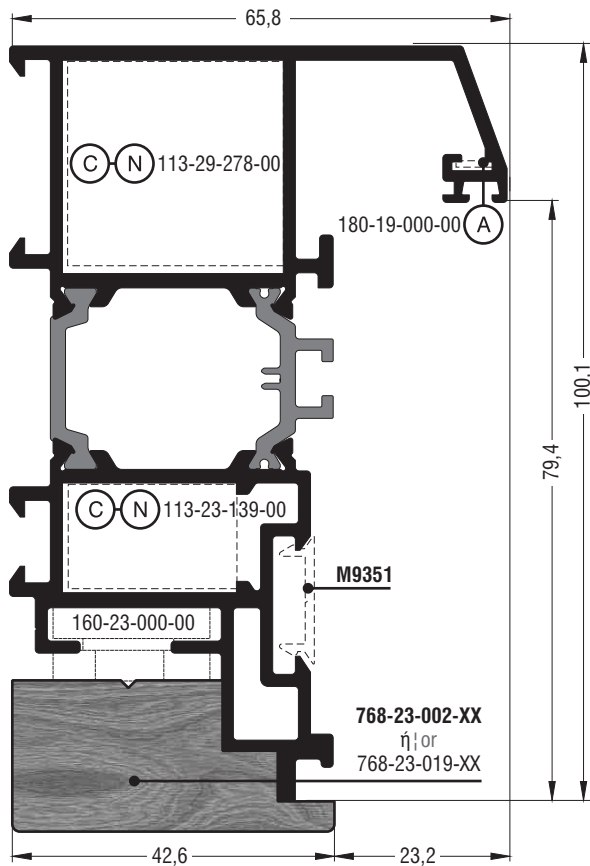
Προφίλ 1:1
Profiles 1:1



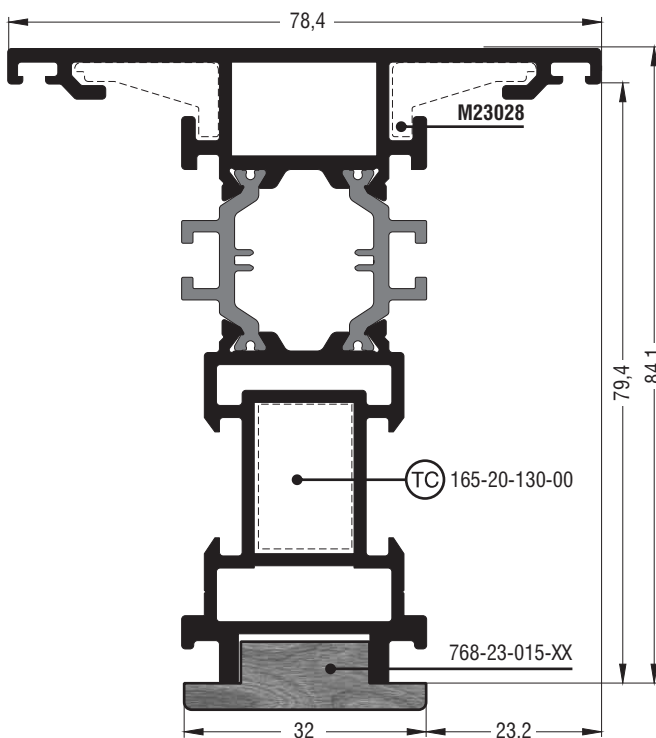
M23002	
Κάσα ίσια Flat frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	491 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	71 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	48,67 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	20,09 cm ⁴
Βάρος Weight	2027 gr/m
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	113-29-118-00 έξω outer 113-23-139-00 μέσα inner
Σύνδεσμος στήριξης Support cleat	160-23-000-00 μέσα inner
Ξύλινο πηχάκι επένδυσης αλουμινίου Wooden aluminium coating bead	768-23-002-XX ή or 768-23-019-XX



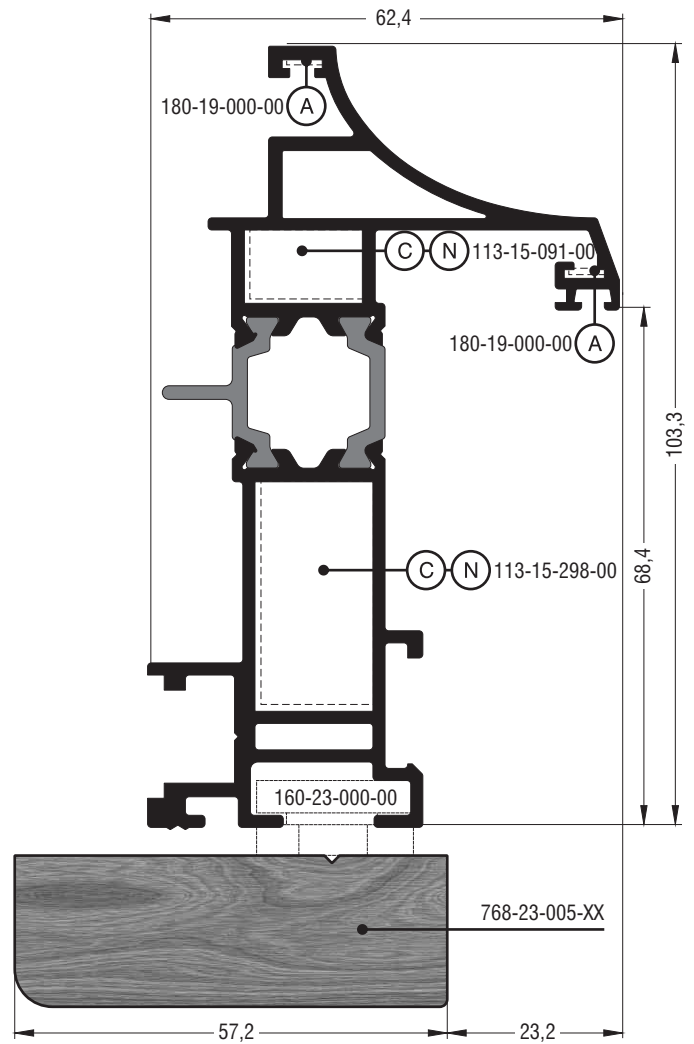
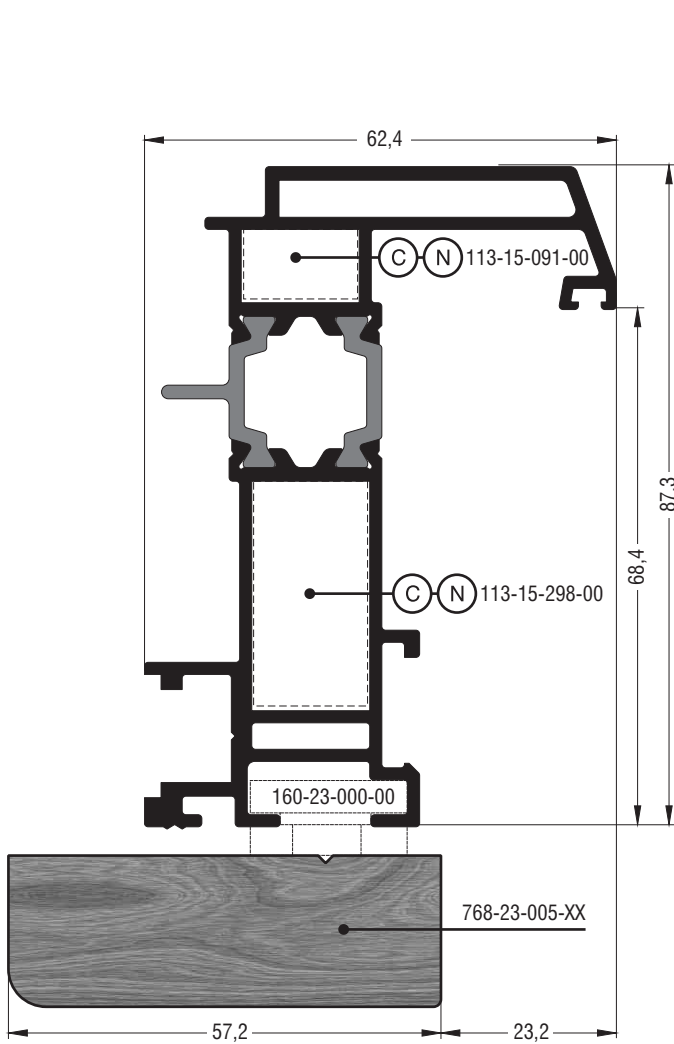
M23022	
Κάσα σπαστή Chamfered frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	474 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	76 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	63,58 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	24,20 cm ⁴
Βάρος Weight	2271 gr/m
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	113-29-118-00 έξω outer 113-23-139-00 μέσα inner
Σύνδεσμος στήριξης Support cleat	160-23-000-00 μέσα inner
Ξύλινο πηχάκι επένδυσης αλουμινίου Wooden aluminium coating bead	768-23-002-XX ή or 768-23-019-XX



M23024	
Κάσα σπαστή Chamfered frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	547 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	82 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	74,29 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	24,97 cm ⁴
Βάρος Weight	2249 gr/m
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	113-29-278-00 έξω outer 113-23-139-00 μέσα inner
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-19-000-00 έξω outer
Σύνδεσμος στήριξης Support cleat	160-23-000-00 μέσα inner
Ξύλινο πηχάκι επένδυσης αλουμινίου Wooden aluminium coating bead	768-23-002-XX ή or 768-23-019-XX

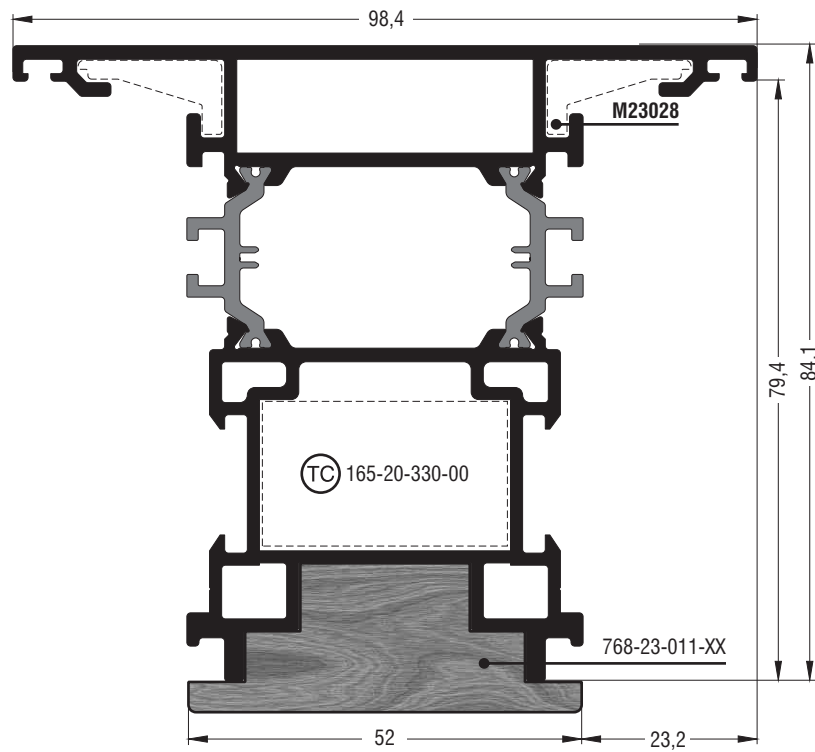


M23015	
Ταυ ίσιο Flat transom-mullion	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	546 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	88 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	60,98 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	18,23 cm ⁴
Βάρος Weight	2115 gr/m
Σύνδεσμος ταυ χιτός Cast transom cleat	165-20-130-00 μέσα inner
Ξύλινο πηχάκι επένδυσης αλουμινίου Wooden aluminium coating bead	768-23-015-XX

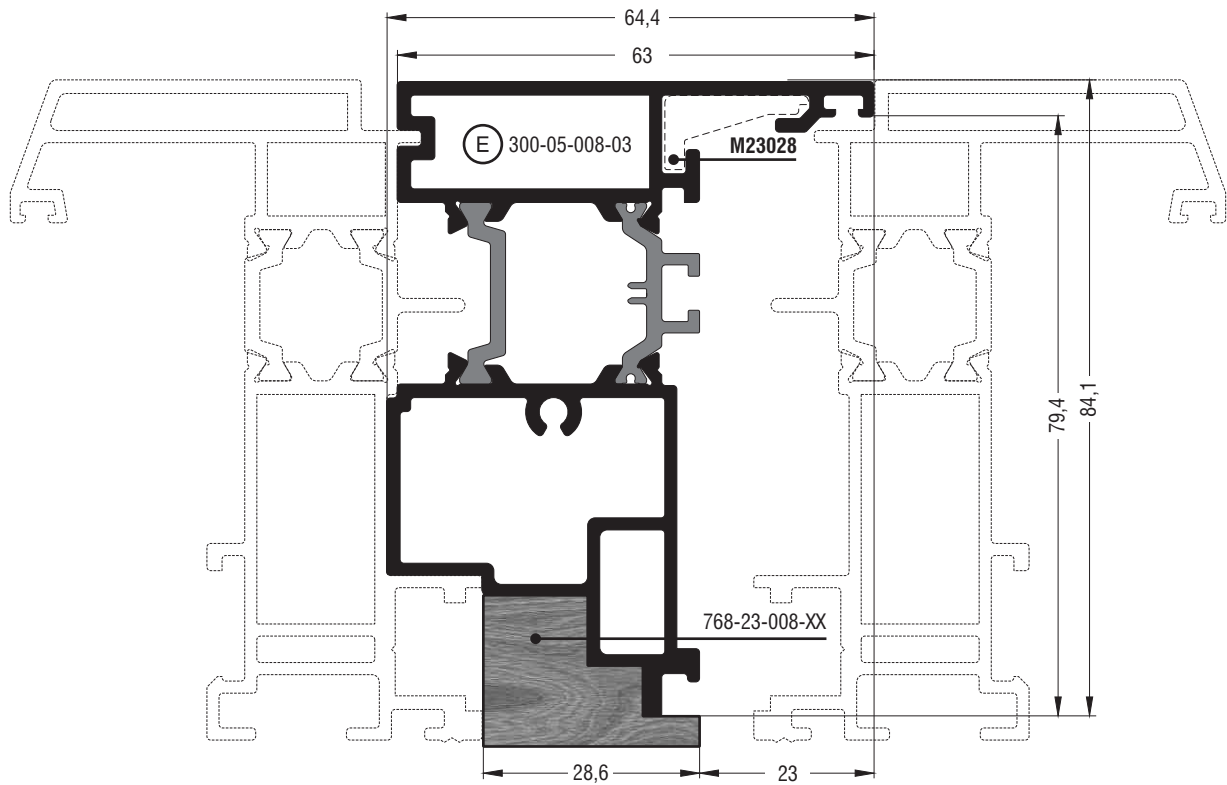


M23005	
Φύλλο σπαστό Chamfered sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	476 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	61 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	65,37 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	16,45 cm ⁴
Βάρος Weight	1994 gr/m
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	113-15-091-00 έξω outer 113-15-298-00 μέσα inner
Σύνδεσμος στήριξης Support cleat	160-23-000-00 μέσα inner
Ξύλινο πηχάκι επένδυσης αλουμινίου Wooden aluminium coating bead	768-23-005-XX

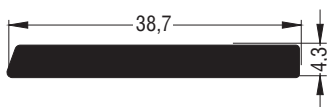
M23026	
Κάσα 'classic' 'Classic' frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	518 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	68 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	75,13 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	14,83 cm ⁴
Βάρος Weight	2087 gr/m
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	113-15-091-00 έξω outer 113-15-298-00 μέσα inner
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-19-000-00 έξω outer
Σύνδεσμος στήριξης Support cleat	160-23-000-00 μέσα inner
Ξύλινο πηχάκι επένδυσης αλουμινίου Wooden aluminium coating bead	768-23-005-XX



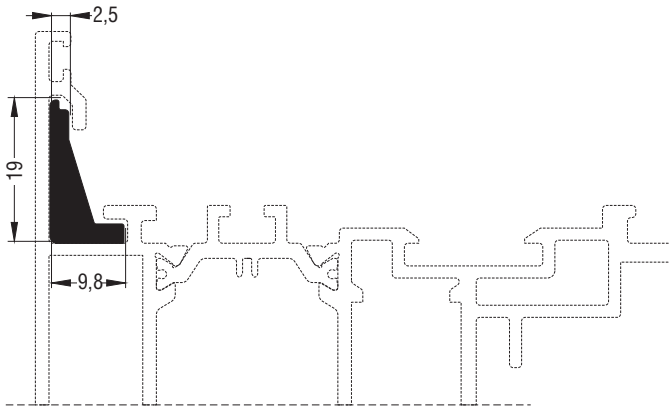
M23011	
Ταυ ίσιο Flat transom-mullion	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	604 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	108 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	72,69 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	48,78 cm ⁴
Βάρος Weight	2565 gr/m
Σύνδεσμος ταυ χιτός Cast transom cleat	165-20-330-00 εξω outer
Ξύλινο πηχάκι επένδυσης αλουμινίου Wooden aluminium coating bead	768-23-011-XX



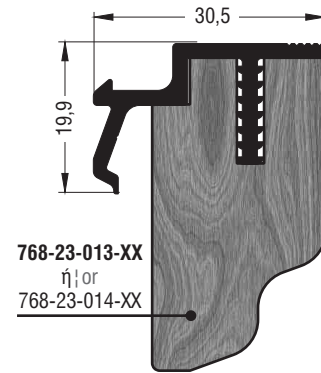
M23008	
Μπινί ίσιο Flat sash inversion profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	413 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	68 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	47,43 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	18,06 cm ⁴
Βάρος Weight	1927 gr/m
Τάπα End cap	300-05-008-03
Ξύλινο πηγάκι επένδυσης αλουμινίου Wooden aluminium coating bead	768-23-008-XX



M23019	
Πρόσθετο Beauty profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	84 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	0 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,03 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	1,98 cm ⁴
Βάρος Weight	442 gr/m



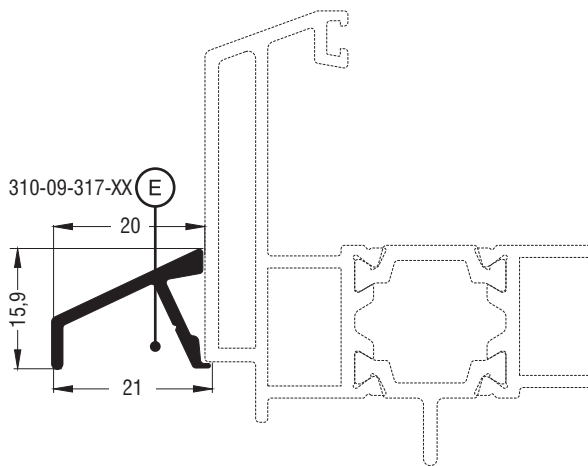
M23028	
Πρόσθετο Beauty profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	53 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	0 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,22 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,05 cm ⁴
Βάρος Weight	225 gr/m



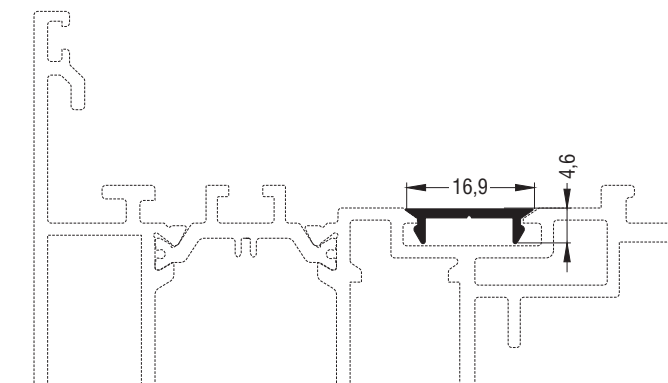
M23013	
Πηχάκι Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	147 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	0 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,35 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	1,00 cm ⁴
Βάρος Weight	365 gr/m
Ξύλινο πηχάκι επένδυσης αλουμινίου Wooden aluminium coating bead	768-23-013-XX ή or 768-23-014-XX



M23020	
Πρόσθετο Beauty profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	76 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	0 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	1,02 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,04 cm ⁴
Βάρος Weight	326 gr/m



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

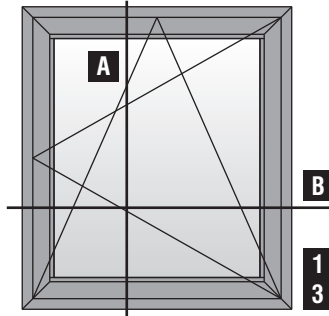


M9351	
Καπάκι Beauty cap	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	48 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	17 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,00 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,07 cm ⁴
Βάρος Weight	70 gr/m

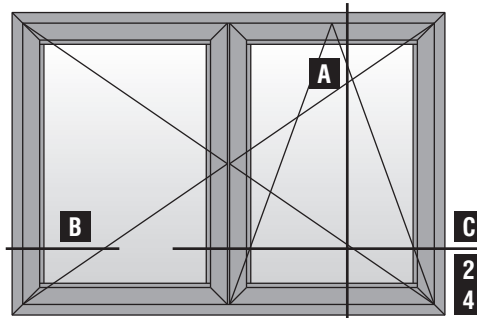
ALUMIL M23000 Forestal

Βασικές Τυπολογίες
Basic Typologies

Μονόφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο
One sash tilt & casement window

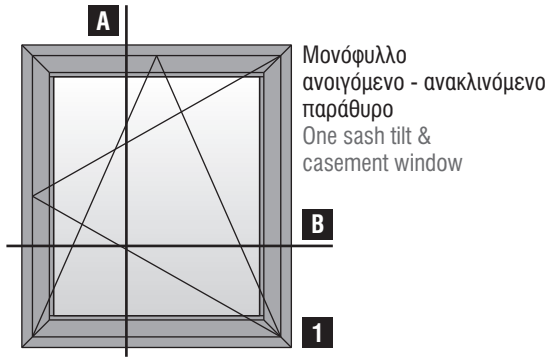


Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο παράθυρο
Two sash tilt & casement window

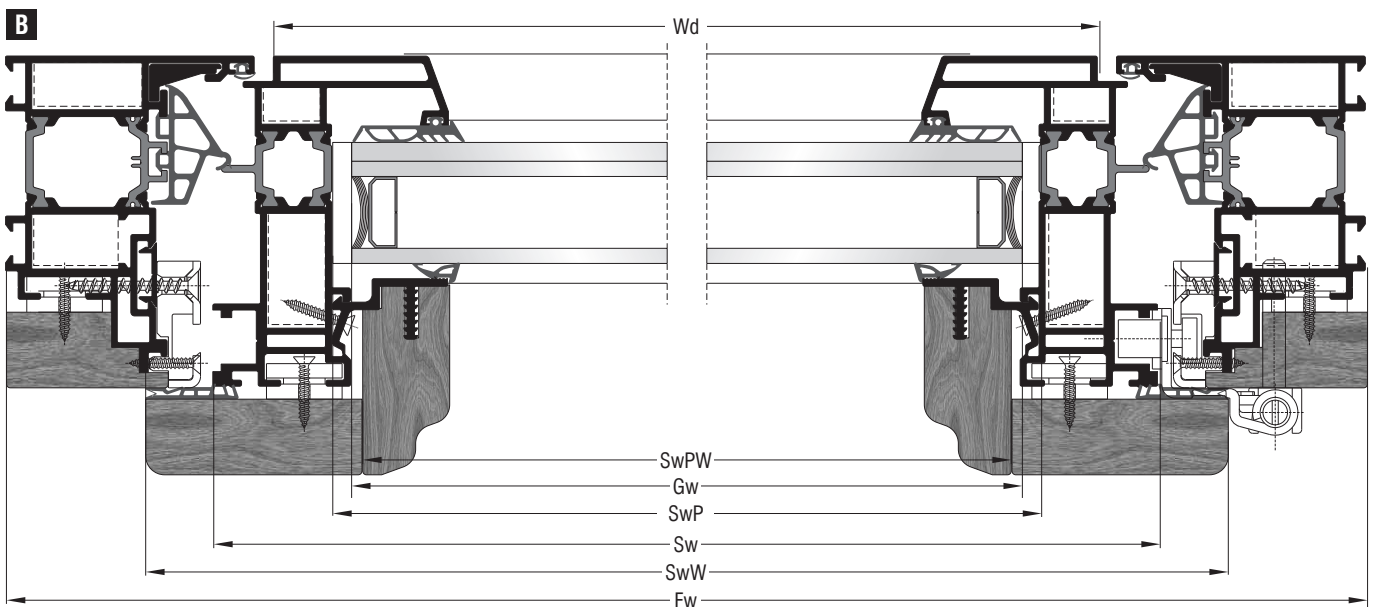
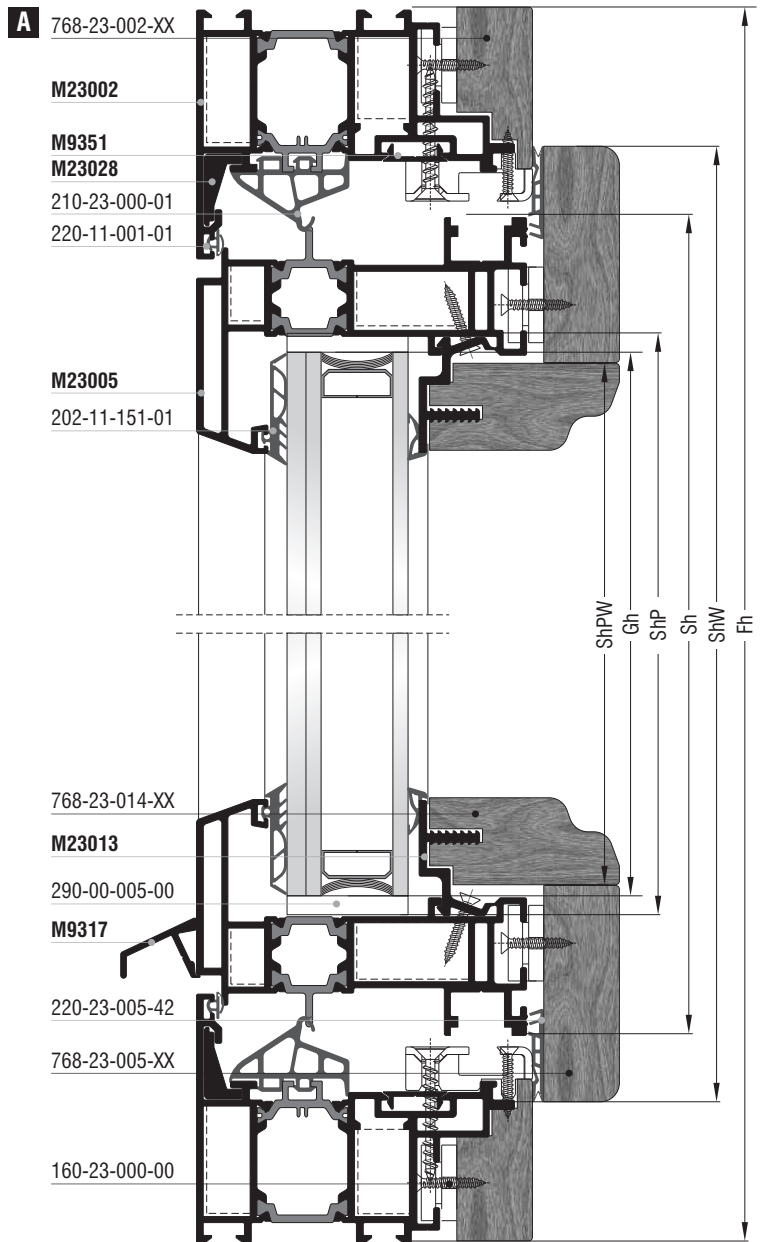


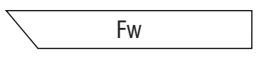

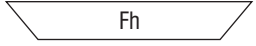

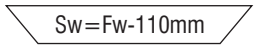

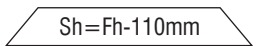


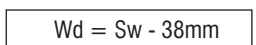


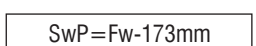

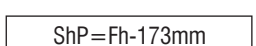



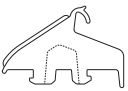


ALUMIL M23000 Forestal

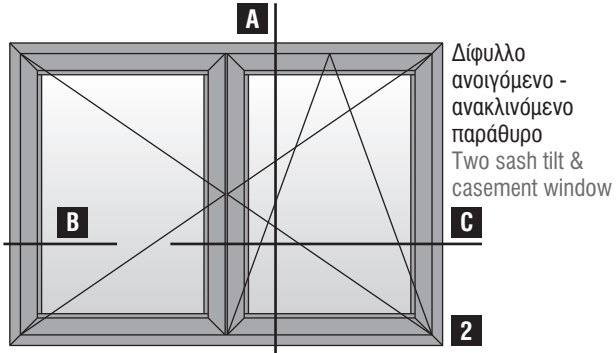
Τομές 1:2
Sections 1:2



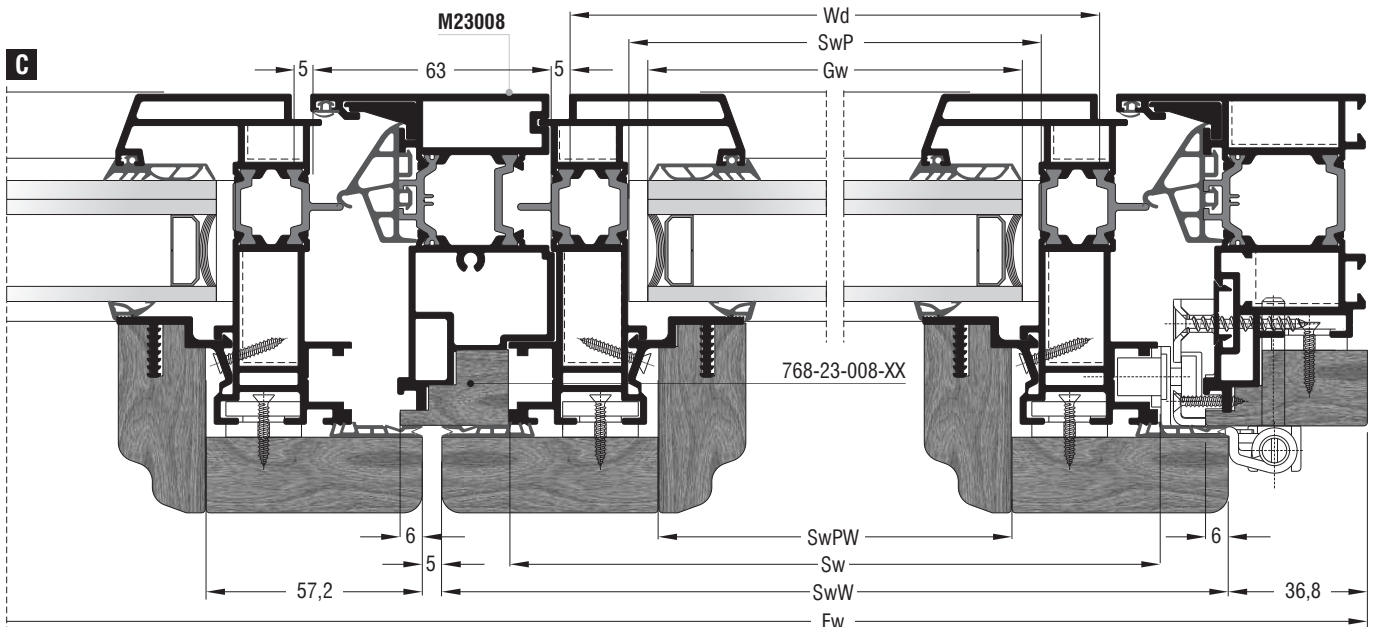
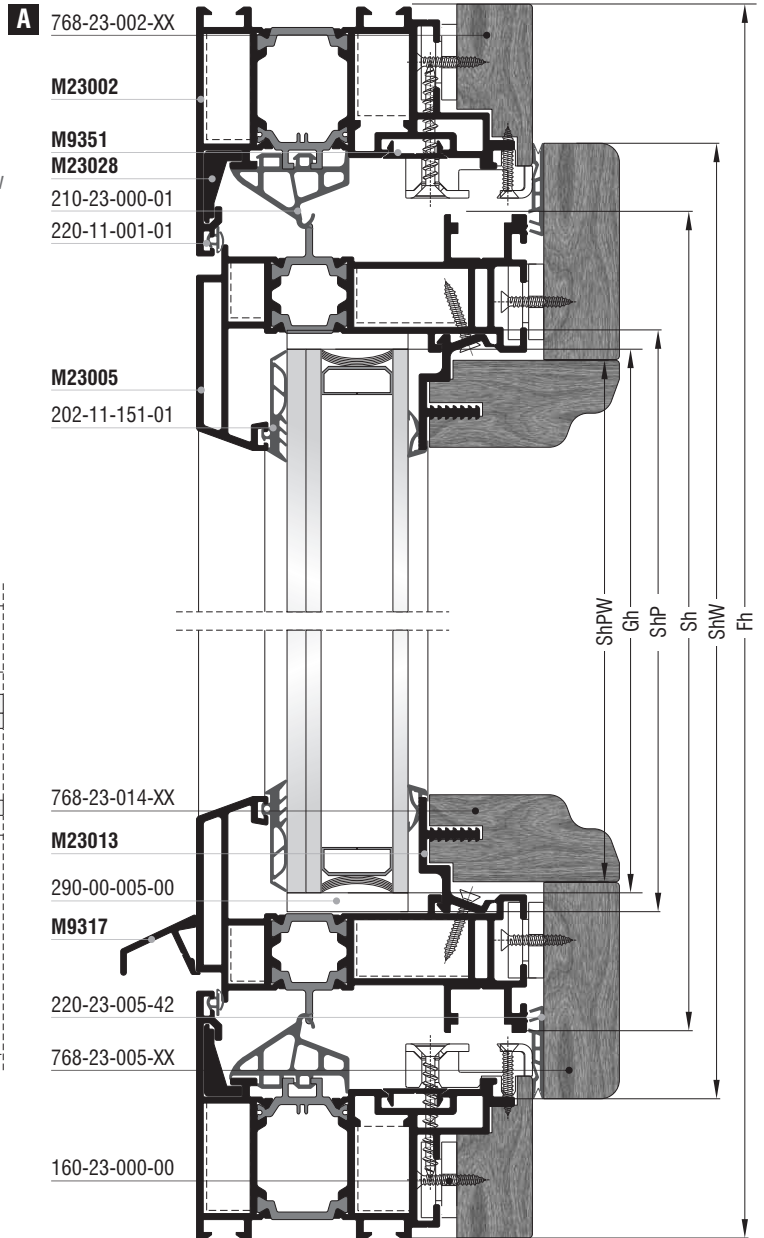
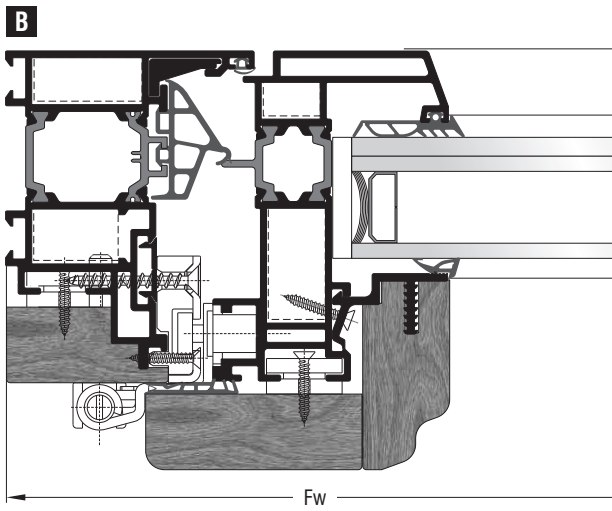
Μονόφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
παράθυρο
One sash tilt &
casement window



Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος κάσας Frame width		2τεμ. pieces	768-23-002-XX		Ξύλινο πηχάκι κάσας Wooden bead for frame	Fw 2τεμ. pieces Fh 2τεμ. pieces
Ύψος κάσας Frame height		2τεμ. pieces	768-23-005-XX		Ξύλινο πηχάκι φύλλου Wooden bead for sash	$SwW = Fw - 74mm$ 2τεμ. pieces $ShW = Fh - 74mm$ 2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου Sash width		2τεμ. pieces	768-23-014-XX		Ξύλινο πηχάκι για πηχάκι τζαμιού Wooden bead for glazing bead	$SwPW = Fw - 188mm$ 2τεμ. pieces $ShPW = Fh - 188mm$ 2τεμ. pieces
Ύψος φύλλου Sash height		2τεμ. pieces	113-29-118-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή κάσας Frame crimp nail cleat	4τεμ. pieces
			113-23-139-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή κάσας Frame crimp nail cleat	4τεμ. pieces
Νεροσταλάκτης M9317; M9317 waterproofing profile		1τεμ. piece	113-15-091-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή φύλλου Sash crimp nail cleat	4τεμ. pieces
			113-15-298-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή φύλλου Sash crimp nail cleat	4τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι Glazing bead width		2τεμ. 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
Ύψος πηχάκι Glazing bead height		2τεμ. pieces	220-11-001-01		Λάστιχο φτερού Seal gasket	$2Fw + 2Sh$ Μέτρα Meters
			220-23-005-42		Λάστιχο φτερού Seal gasket	$2Sw + 2Sh$ Μέτρα Meters
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = Sw - 182mm$	1τεμ. piece	210-23-000-01		Κεντρικό λάστιχο Central seal gasket	$2Fw + 2Sh$ Μέτρα Meters
			255-23-000-01		Βουλκανισμένη γωνία κεντρικού λάστιχου Vulcanized corner for central seal gasket	4τεμ. pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = Sh - 182mm$	1τεμ. piece	310-11-501-XX		Τάπα νεροσταλάκτη End cap for waterproofing profile	4τεμ. pieces
			290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού Setting block	2τεμ. pieces

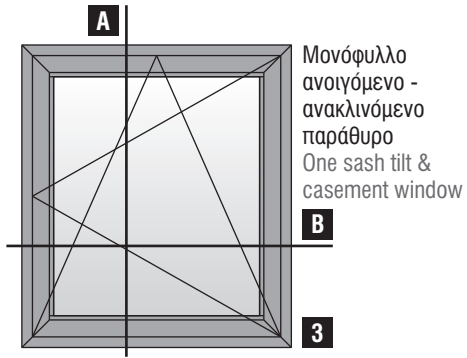


Δίφυλλο
ανοιγόμενο -
ανακλινόμενο
παράθυρο
Two sash tilt &
casement window

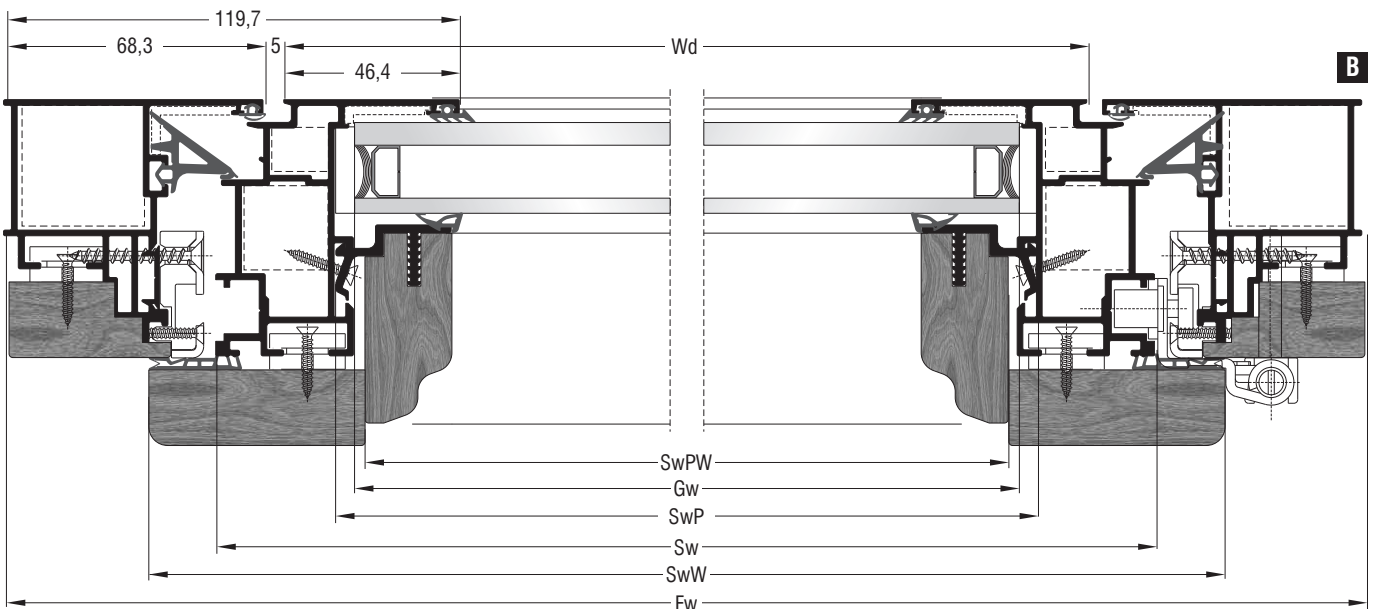
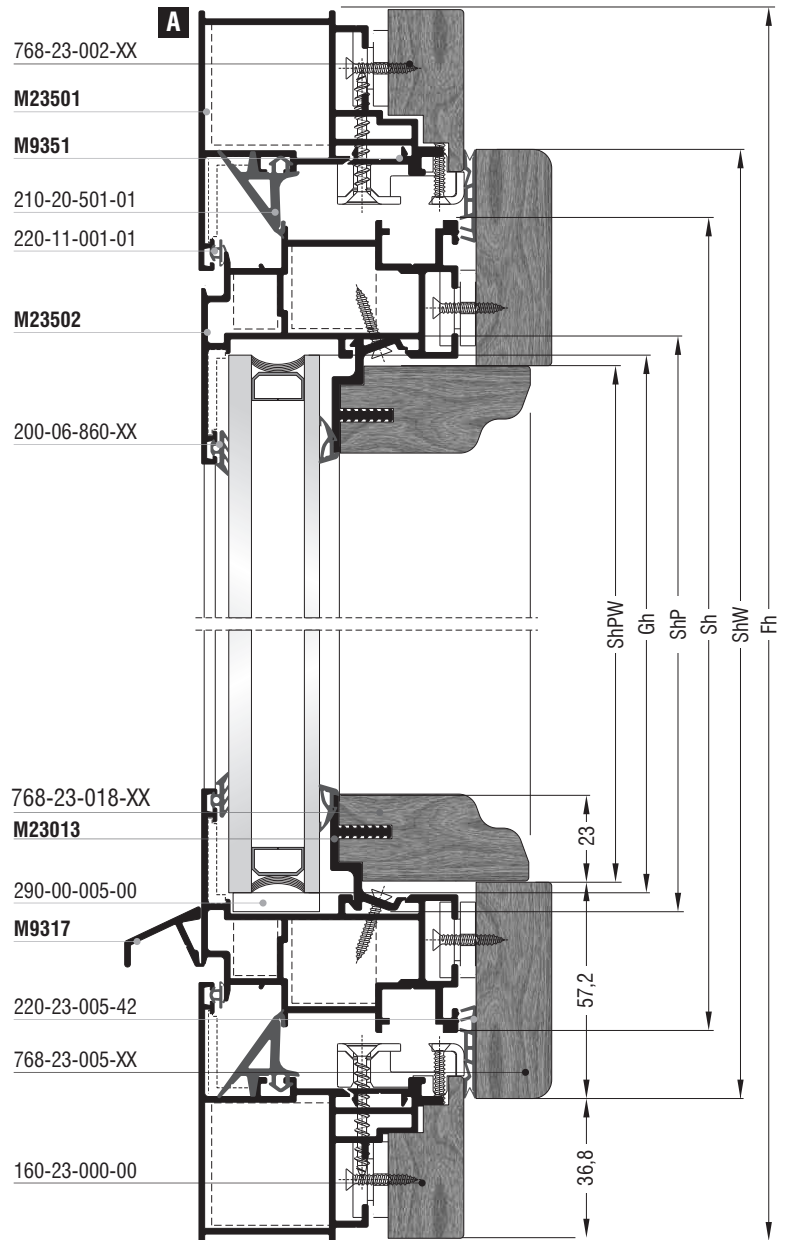


Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Πλάτος κάσας Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου Sash width		4τεμ. pieces
Ύψος φύλλου Sash height		4τεμ. pieces
Μπινί M23008 M23008 sash inversion profile		1τεμ. piece
Νεροσταλάκτης M9317 M9317 waterproofing profile	 	2τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι Glazing bead width		4τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι Glazing bead height		4τεμ. pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width		2τεμ. pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height		2τεμ. pieces

Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
768-23-002-XX		Ξύλινο πηχάκι κάσας Wooden bead for frame	
768-23-005-XX		Ξύλινο πηχάκι φύλλου Wooden bead for sash	
768-23-008-XX		Ξύλινο πηχάκι μπινιού Wooden bead for sash inversion profile	
768-23-014-XX		Ξύλινο πηχάκι για πηχάκι τζαμιού Wooden bead for glazing bead	
113-29-118-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή κάσας Frame crimp nail cleat	4τεμ. pieces
113-23-139-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή κάσας Frame crimp nail cleat	4τεμ. pieces
113-15-091-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή φύλλου Sash crimp nail cleat	8τεμ. pieces
113-15-298-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή φύλλου Sash crimp nail cleat	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
220-11-001-01		Λάστιχο φτερού Seal gasket	2Fw + 3Fh Μέτρα Meters
220-23-005-42		Λάστιχο φτερού Seal gasket	4Sw + 4Sh Μέτρα Meters
210-23-000-01		Κεντρικό λάστιχο Central seal gasket	2Fw + 3Fh Μέτρα Meters
255-23-000-01		Βουλκανισμένη γωνία κεντρικού λάστιχου Vulcanized corner for central seal gasket	4τεμ. pieces
300-05-008-03		Τάπα για μπινί End cap for sash inversion profile	1 ζεύγος pair
310-11-501-XX		Τάπα νεροσταλάκτη End cap for waterproofing profile	8τεμ. pieces
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού Setting block	4τεμ. pieces

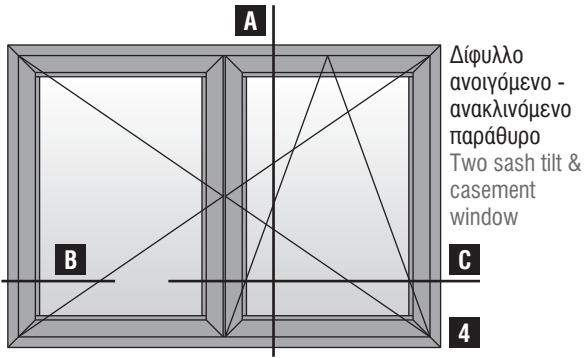


Μονόφυλλο
 ανοιγόμενο -
 ανακλινόμενο
 παράθυρο
 One sash tilt &
 casement window

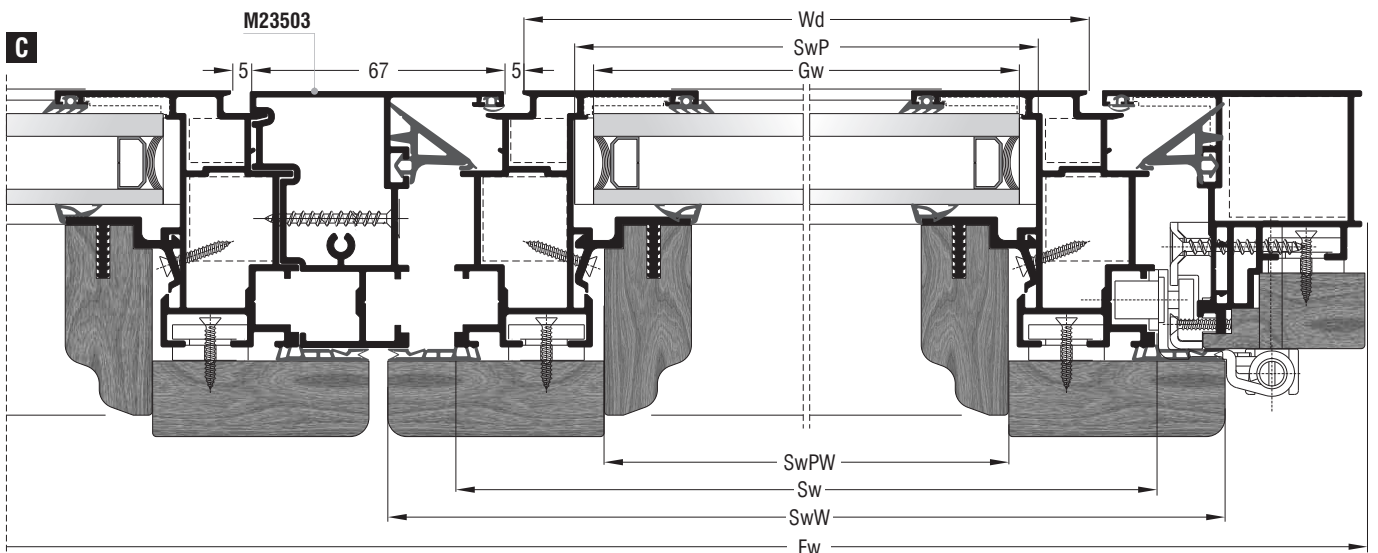
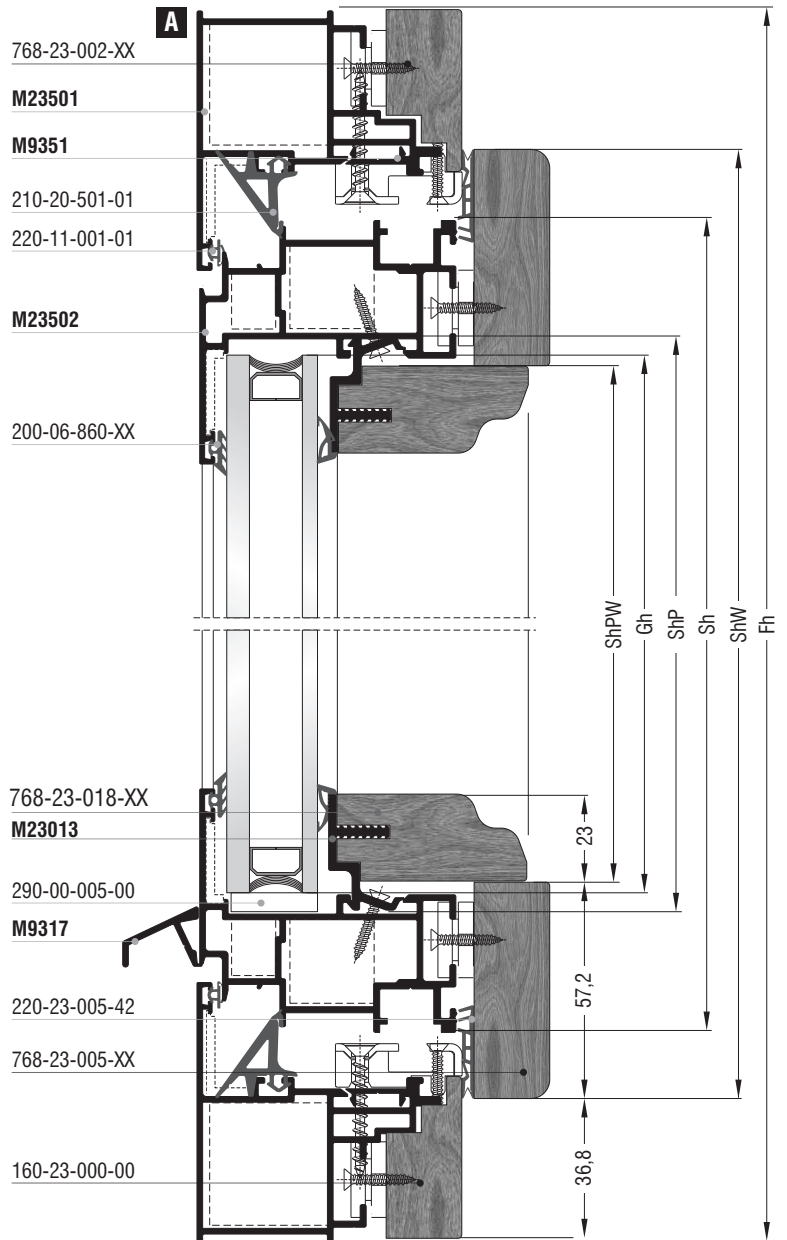
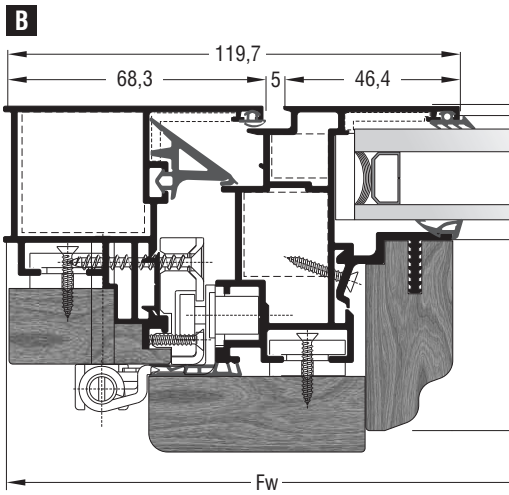


Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Πλάτος κάσας Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου Sash width		2τεμ. pieces
Ύψος φύλλου Sash height		2τεμ. pieces
Νεροσταλάκτης M9317 M9317 waterproofing profile		1τεμ. piece
Πλάτος πηχάκι Glazing bead width		2τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι Glazing bead height		2τεμ. pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = Sw - 73mm$	1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = Sh - 73mm$	1τεμ. piece

Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
768-23-002-XX		Ξύλινο πηχάκι κάσας Wooden bead for frame	$Fw-1mm$ 2τεμ. pieces
			$Fh-1mm$ 2τεμ. pieces
768-23-005-XX		Ξύλινο πηχάκι φύλλου Wooden bead for sash	$SwW=Fw-75mm$ 2τεμ. pieces
			$ShW=Fh-75mm$ 2τεμ. pieces
768-23-018-XX		Ξύλινο πηχάκι για πηχάκι τζαμιού Wooden bead for glazing bead	$SwPW=Fw-189mm$ 2τεμ. pieces
			$ShPW=Fh-189mm$ 2τεμ. pieces
113-33-326-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή κάσας Frame crimp nail cleat	4τεμ. pieces
125-33-326-00		Γωνία σύνδεσης κουμπωτή κάσας Frame spring cleat	4τεμ. pieces
180-20-501-00		Γωνία επιπεδότητας κάσας Frame alignment corner	4τεμ. pieces
113-15-121-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή φύλλου Sash crimp nail cleat	4τεμ. pieces
113-23-229-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή φύλλου Sash crimp nail cleat	4τεμ. pieces
125-23-228-00		Γωνία σύνδεσης κουμπωτή φύλλου Sash spring cleat	4τεμ. pieces
180-20-505-00		Γωνία επιπεδότητας φύλλου Sash alignment corner	4τεμ. pieces
200-06-860-XX		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	$2Sw + 2Sh$ Μέτρα Meters
			Ανάλογα με το πλάτος τζαμιού According to the glazing width
220-11-001-01		Λάστιχο φτερού Seal gasket	$2Fw + 2Sh$ Μέτρα Meters
			$2Sw + 2Sh$ Μέτρα Meters
210-20-501-01		Κεντρικό λάστιχο Central seal gasket	$2Fw + 2Sh$ Μέτρα Meters
			250-20-501-01
250-20-501-01		Βουλκανισμένη γωνία κεντρικού λάστιχου Vulcanized corner for central seal gasket	4τεμ. pieces
310-11-501-XX		Τάπα νεροσταλάκτη End cap for waterproofing profile	4τεμ. pieces
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού Setting block	2τεμ. pieces



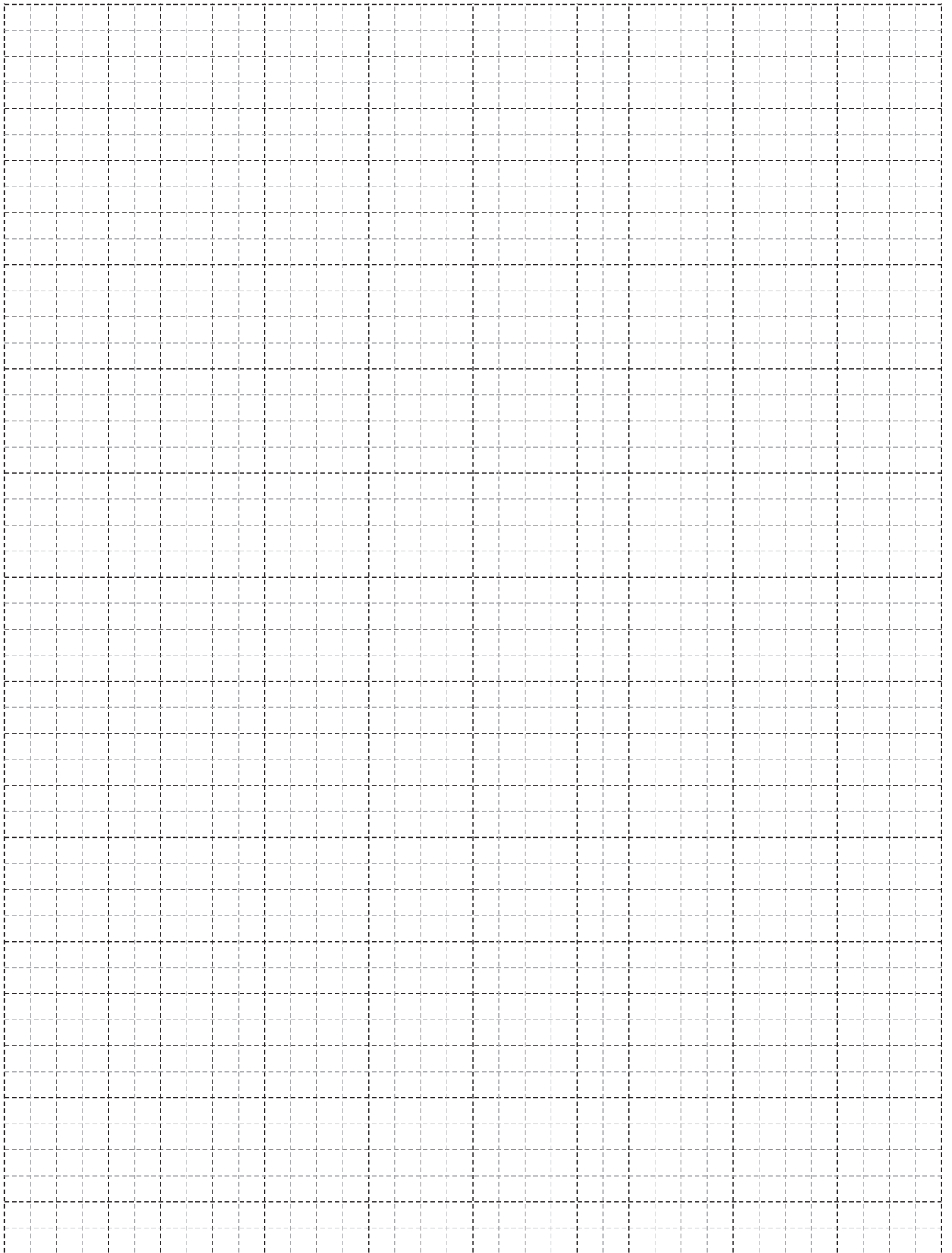
Δίφυλλο
 ανοιγόμενο -
 ανακλινόμενο
 παράθυρο
 Two sash tilt &
 casement
 window



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 M23008 M23008 sash inversion profile		1τεμ. piece
Νεροσταλάκτης M9317 M9317 waterproofing profile		2τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι Glazing bead width		4τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι Glazing bead height		4τεμ. pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width		2τεμ. pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height		2τεμ. pieces

Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
768-23-002-XX		Ξύλινο πηχάκι κάσας Wooden bead for frame	
			Fw-1mm 2τεμ. pieces
768-23-005-XX		Ξύλινο πηχάκι φύλλου Wooden bead for sash	
			Fh-1mm 2τεμ. pieces
768-23-008-XX		Ξύλινο πηχάκι μπινιού Wooden bead for sash inversion profile	
			SwW = Fw - 80mm / 2 4τεμ. pieces
768-23-018-XX		Ξύλινο πηχάκι για πηχάκι τζαμιού Wooden bead for glazing bead	
			ShW = Fh - 75mm 4τεμ. pieces
768-23-008-XX		Ξύλινο πηχάκι μπινιού Wooden bead for sash inversion profile	
768-23-018-XX		Ξύλινο πηχάκι για πηχάκι τζαμιού Wooden bead for glazing bead	
113-33-326-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή κάσας Frame crimp nail cleat	
125-33-326-00		Γωνία σύνδεσης κουμπωτή κάσας Frame spring cleat	4τεμ. pieces
180-20-501-00		Γωνία επιπεδότητας κάσας Frame alignment corner	4τεμ. pieces
113-15-121-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή φύλλου Sash crimp nail cleat	4τεμ. pieces
113-23-229-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή φύλλου Sash crimp nail cleat	8τεμ. pieces
125-23-228-00		Γωνία σύνδεσης κουμπωτή φύλλου Sash spring cleat	8τεμ. pieces
180-20-505-00		Γωνία επιπεδότητας φύλλου Sash alignment corner	8τεμ. pieces
200-06-860-XX		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	
Ανάλογα με το πλάτος τζαμιού According to the glazing width		Λάστιχο τζαμιού μέσα Inner glazing gasket	4Sw + 4Sh Μέτρα Meters
220-11-001-01		Λάστιχο φτερού Seal gasket	2Fw + 3Fh Μέτρα Meters
220-23-005-42		Λάστιχο φτερού Seal gasket	4Sw + 4Sh Μέτρα Meters
210-20-501-01		Κεντρικό λάστιχο Central seal gasket	2Fw + 3Fh Μέτρα Meters
250-20-501-01		Βουλκανισμένη γωνία κεντρικού λάστιχου Vulcanized corner for central seal gasket	4τεμ. pieces
300-23-503-03		Τάπα για μπινί End cap for sash inversion profile	1 ζεύγος pair
310-11-501-XX		Τάπα νεροσταλάκτη End cap for waterproofing profile	8τεμ. pieces
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού Setting block	4τεμ. pieces

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

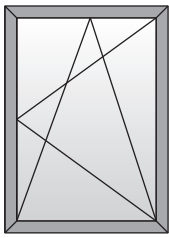


ALUMIL M23000 Forestal

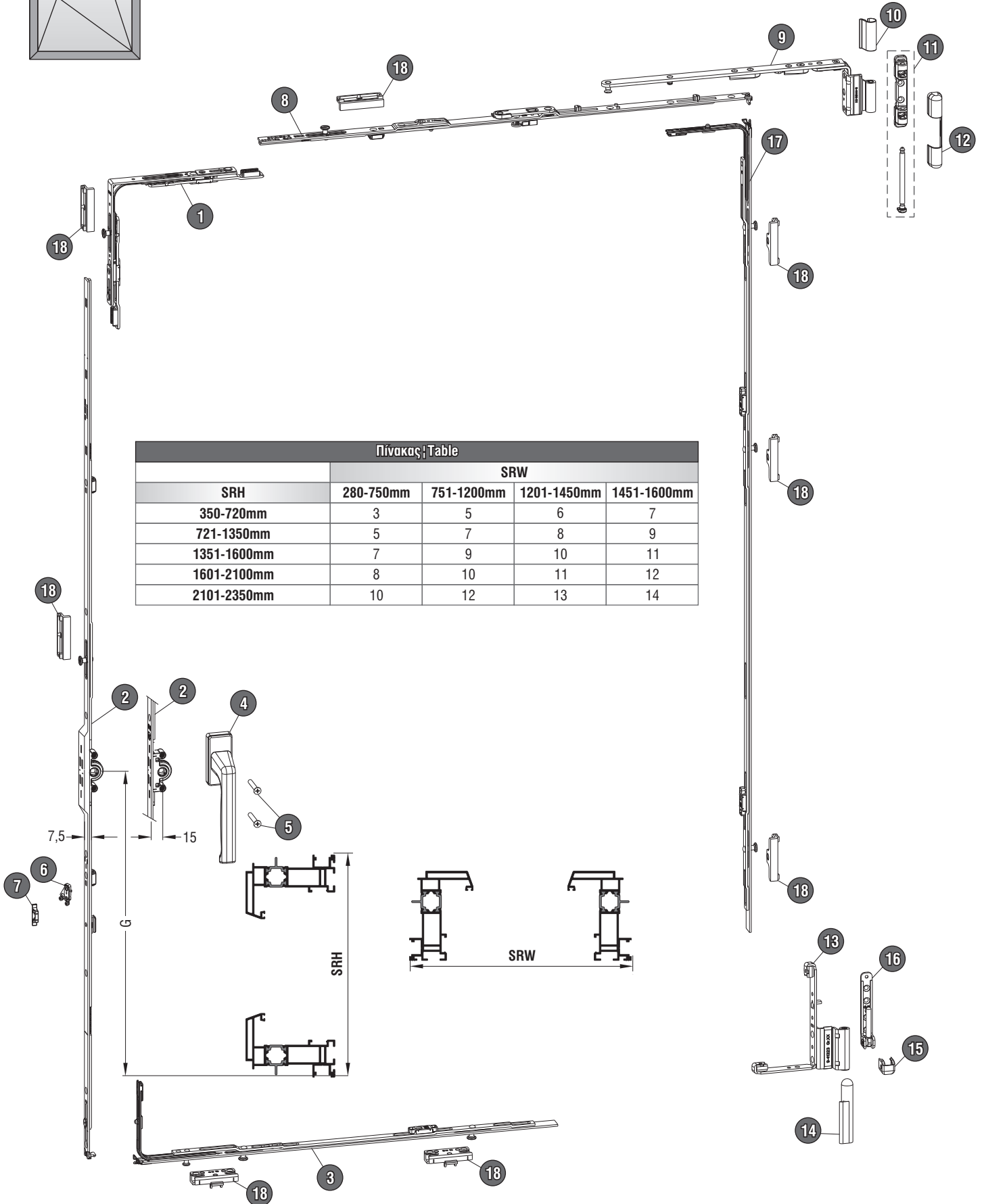
Μηχανισμοί; Mechanisms

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

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

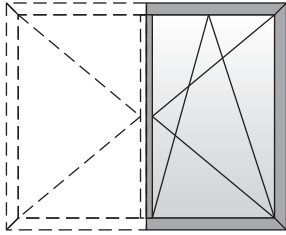


Μονόφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
One sash tilt & casement window

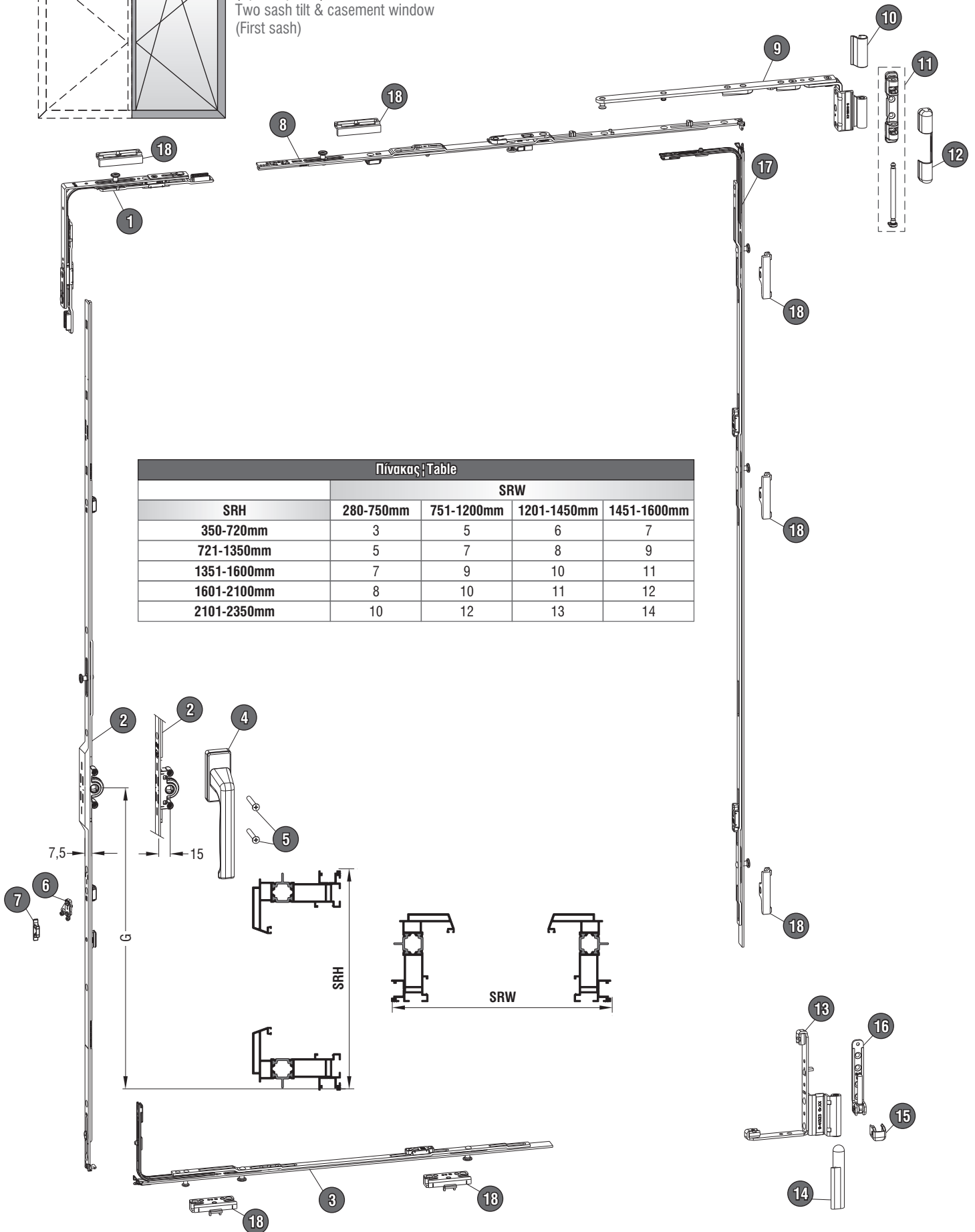


A/A				Ποσότητα Quantity
1	416-02-100-00		Γωνία με 1 πείρο κλειδώματος τύπου "μανιτάρι" Corner transmission	1
2			Ύψος 7,5mm Constand Gear 7,5mm Constand Ύψος 15mm Constand Gear 15mm Constand	
	SRH 451-550mm	G=155	416-22-141-00	1
	SRH 551-720mm	G=200	416-22-142-00	
	SRH 721-850mm	G=250	416-22-143-00	
	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	416-13-400-00
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 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

Μονοκόμματος σύρτης
Rebate shoot bolt



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

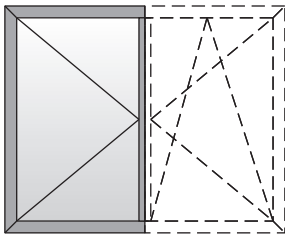


Πίνακας Table				
SRH	SRW			
	280-750mm	751-1200mm	1201-1450mm	1451-1600mm
350-720mm	3	5	6	7
721-1350mm	5	7	8	9
1351-1600mm	7	9	10	11
1601-2100mm	8	10	11	12
2101-2350mm	10	12	13	14

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		

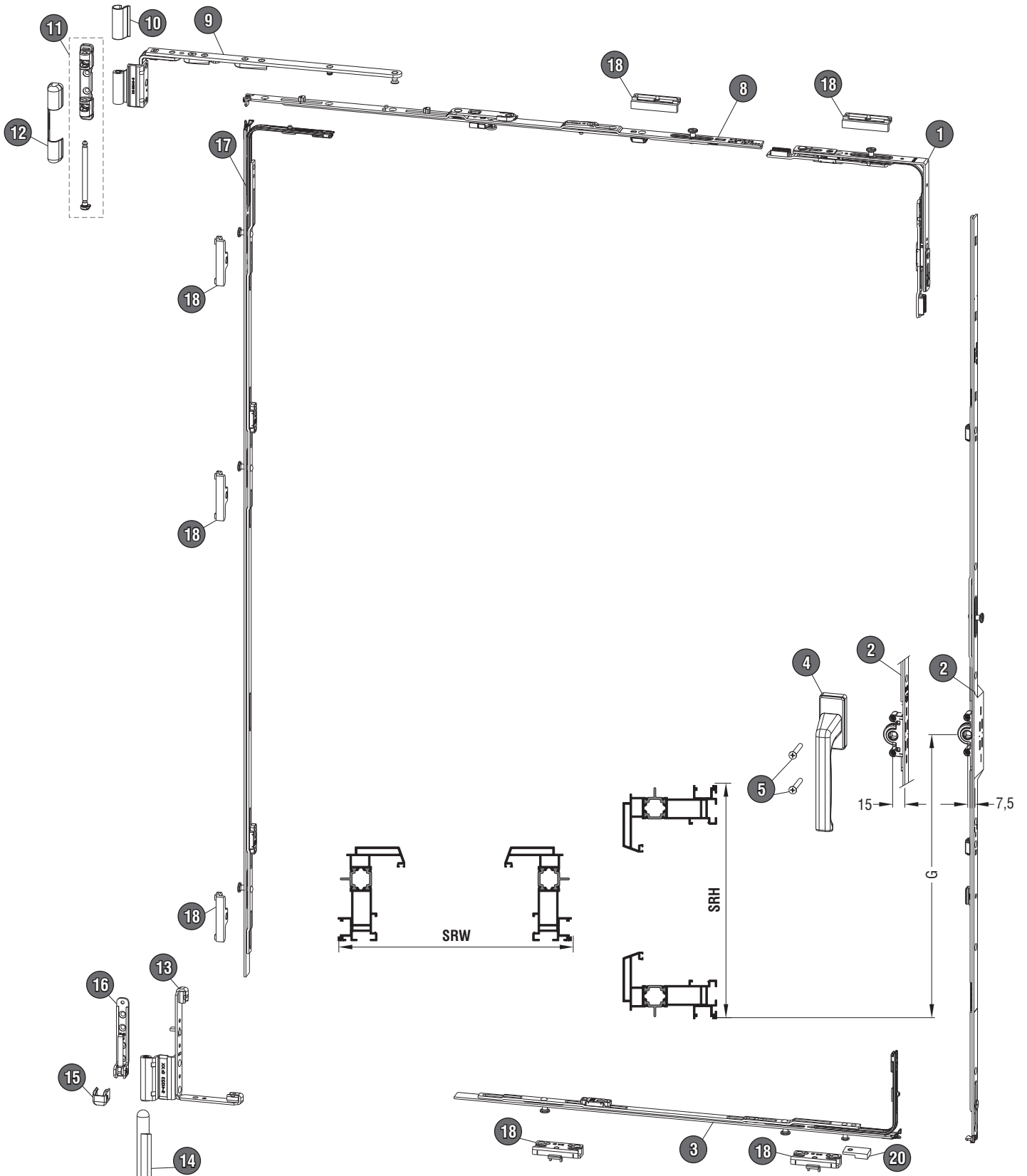
A/A			Ποσότητα Quantity
10	Κάλυμμα μπράτσου ψαλιδιού Stay arm cover		
	Λευκό White	416-69-500-02	2
	Καφέ Brown	416-69-500-06	
	Ασημί Silver	416-69-500-09	
11	416-63-606-00	Άνω μεντεσές κάσας Stay arm bearing	
12	Κάλυμμα άνω μεντεσέ κάσας Stay arm bearing cover		
	Λευκό White	416-65-300-02	2
	Καφέ Brown	416-65-300-06	
	Ασημί Silver	416-65-300-09	
13	Κάτω μεντεσές φύλλου Rebate corner hinge		
		Δεξί Right	Αριστερό Left
		416-21-181-11	416-21-180-11
14	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
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	
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	

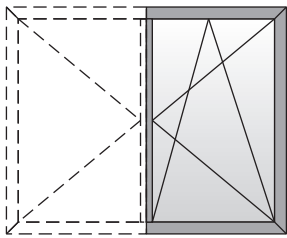
Χαλύβδινος Μηχανισμός 16mm (Ενισχυμένο επίπεδο ασφαλείας) | Steel Mechanism 16mm (High security)



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

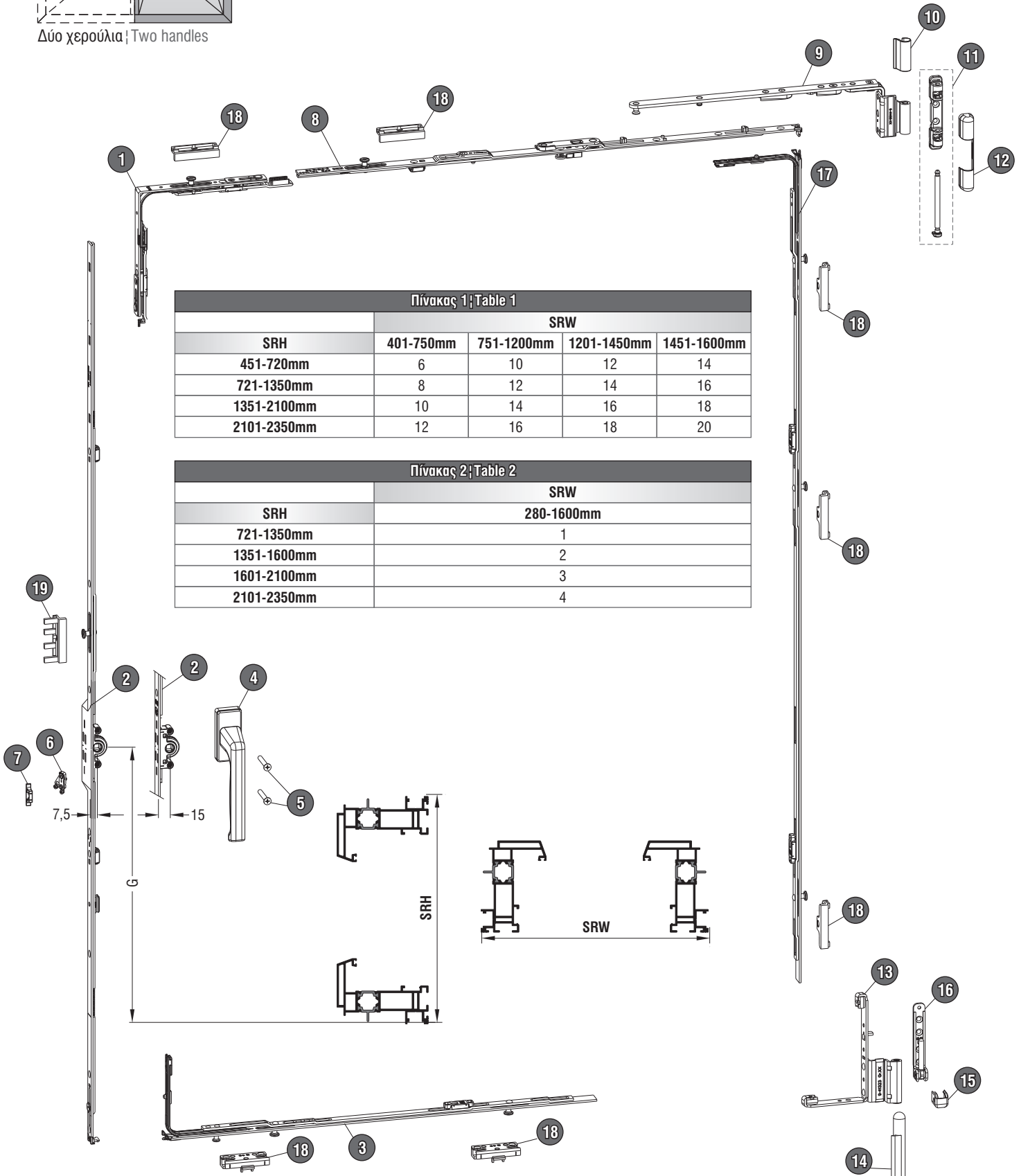
Δύο χερούλια | Two handles





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

Δύο χερούλια | Two handles



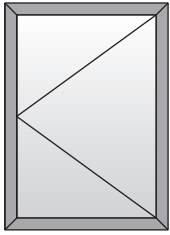
Πίνακας 1 Table 1				
SRH	SRW			
	401-750mm	751-1200mm	1201-1450mm	1451-1600mm
451-720mm	6	10	12	14
721-1350mm	8	12	14	16
1351-2100mm	10	14	16	18
2101-2350mm	12	16	18	20

Πίνακας 2 Table 2	
SRH	SRW
	280-1600mm
721-1350mm	1
1351-1600mm	2
1601-2100mm	3
2101-2350mm	4

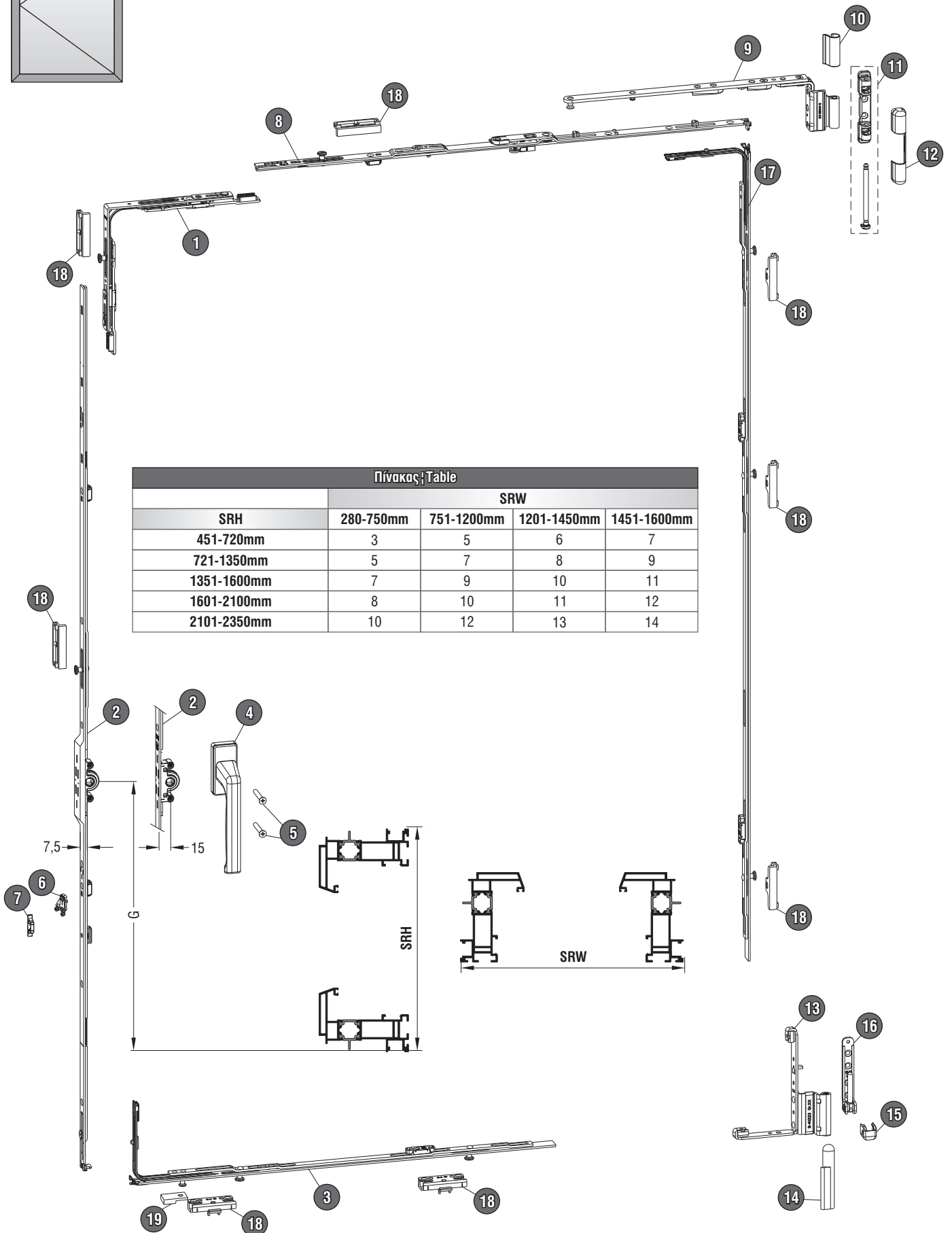
A/A				Ποσότητα Quantity	
1	416-02-100-00	Γωνία με 1 πείρο κλειδώματος τύπου "μανιτάρι" Corner transmission		2	
2		Ύψος 7,5mm Constand Gear 7,5mm Constand	Ύψος 15mm Constand Gear 15mm Constand		
	SRH 451-550mm	G=155	416-22-141-00	416-12-100-00	2
	SRH 551-720mm	G=200	416-22-142-00	416-12-200-00	
	SRH 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		2	
	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		4	
6	416-98-700-00	Ασφάλεια ανάκλισης Wrong operation safety device		1	
7	416-47-700-00	Πλακάκι ασφάλειας ανάκλισης για μπινί Wedge plate for WOSD into sash inversion profile		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
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	
11	416-63-606-00	Άνω μεντεσές κάσας Stay arm bearing	
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	Αριστερό Left
		416-21-181-11	416-21-180-11
14	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
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	
19	416-53-412-00	Πλακάκι κλειδώματος για μινι Locking plate for sash inversion profile	
20	416-43-200-00	Εξάρτημα περιορισμού ανάκλισης 90° Lifting stop 90°	

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

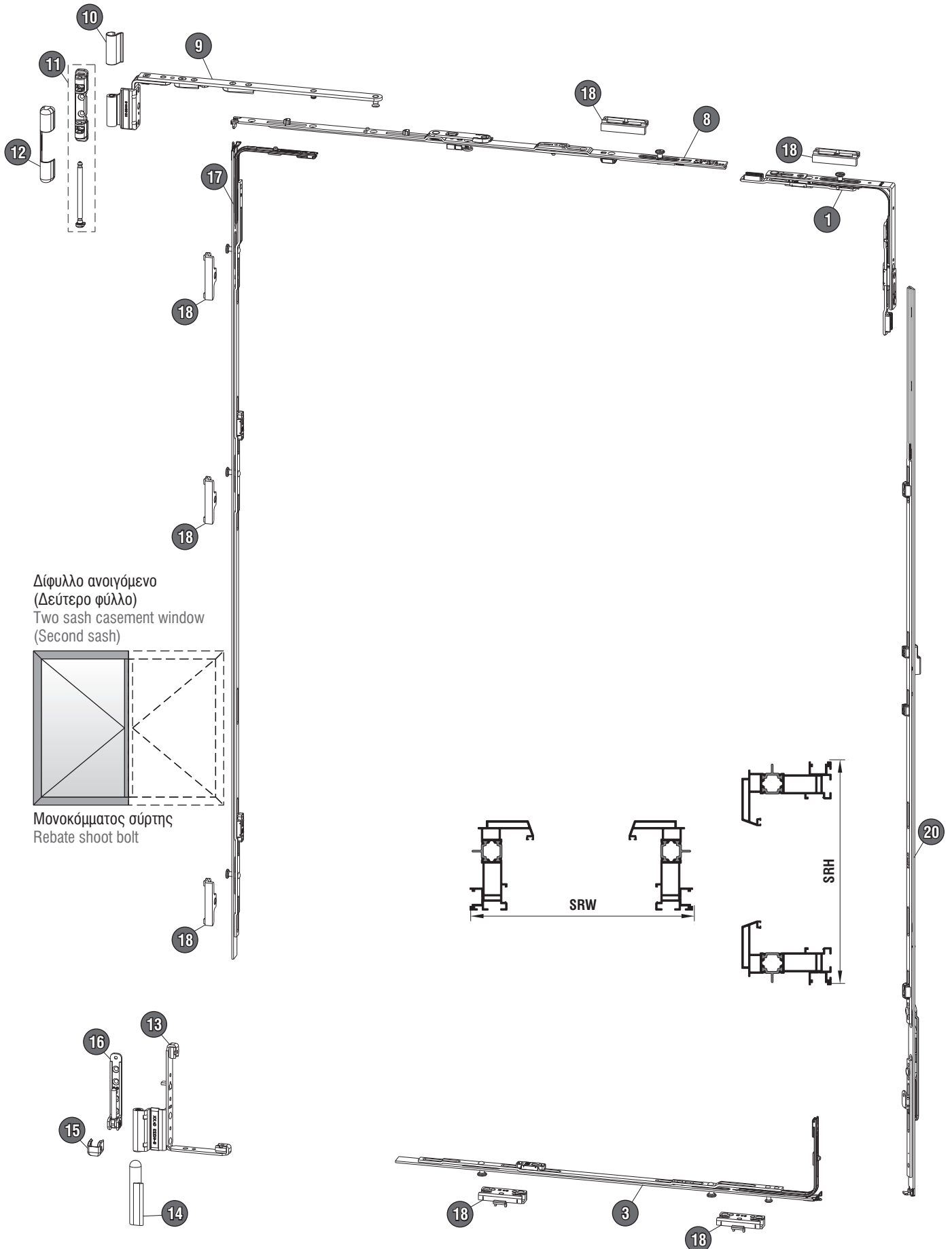


Μονόφυλλο ανοιγόμενο
One sash casement window

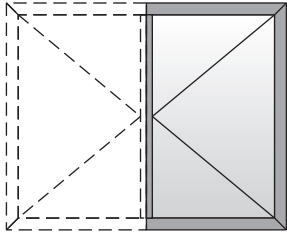


A/A				Ποσότητα Quantity
1	416-02-100-00			1
2	Γωνία με 1 πείρο κλειδώματος τύπου "μανιτάρι" Corner transmission Υψος 7,5mm Constand Gear 7,5mm Constand Υψος 15mm Constand Gear 15mm Constand			1
	SRH 451-500mm	G=155	416-22-141-00	416-12-100-00
	SRH 551-720mm	G=200	416-22-142-00	416-12-200-00
	SRH 721-850mm	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			1
	SRW 401-750mm		416-01-200-00	
	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			1
	Άσπρο RAL9016 White RAL9016		416-72-250-02	
	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			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			1
		Δεξί Right	Αριστερό Left	
	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			1
	Λευκό White		416-69-500-02	
	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			1
	Λευκό White		416-65-300-02	
	Καφέ Brown		416-65-300-06	
	Ασημί Silver		416-65-300-09	
13	Κάτω μεντεσές φύλλου Rebate corner hinge			1
		Δεξί Right	Αριστερό Left	
		416-21-181-11	416-21-180-11	
14	Κάλυμμα κάτω μεντεσέ φύλλου Rebate corner hinge cover			1
		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	
15	Κάλυμμα κάτω μεντεσέ κάσας Corner bearing cover			1
	Λευκό White		416-46-100-02	
	Καφέ Brown		416-61-000-06	
	Ασημί Silver		416-46-100-09	
16	Κάτω μεντεσές κάσας Corner bearing			1
	Λευκό White		416-74-222-02	
	Καφέ Brown		416-74-222-06	
	Ασημί Silver		416-74-222-11	
17	Ενίσχυση ύψους με μανιτάρι Middle lock SE hinge side			1
	SRH 451-720mm		416-32-010-00	
	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 90° Lifting stop 90°		1

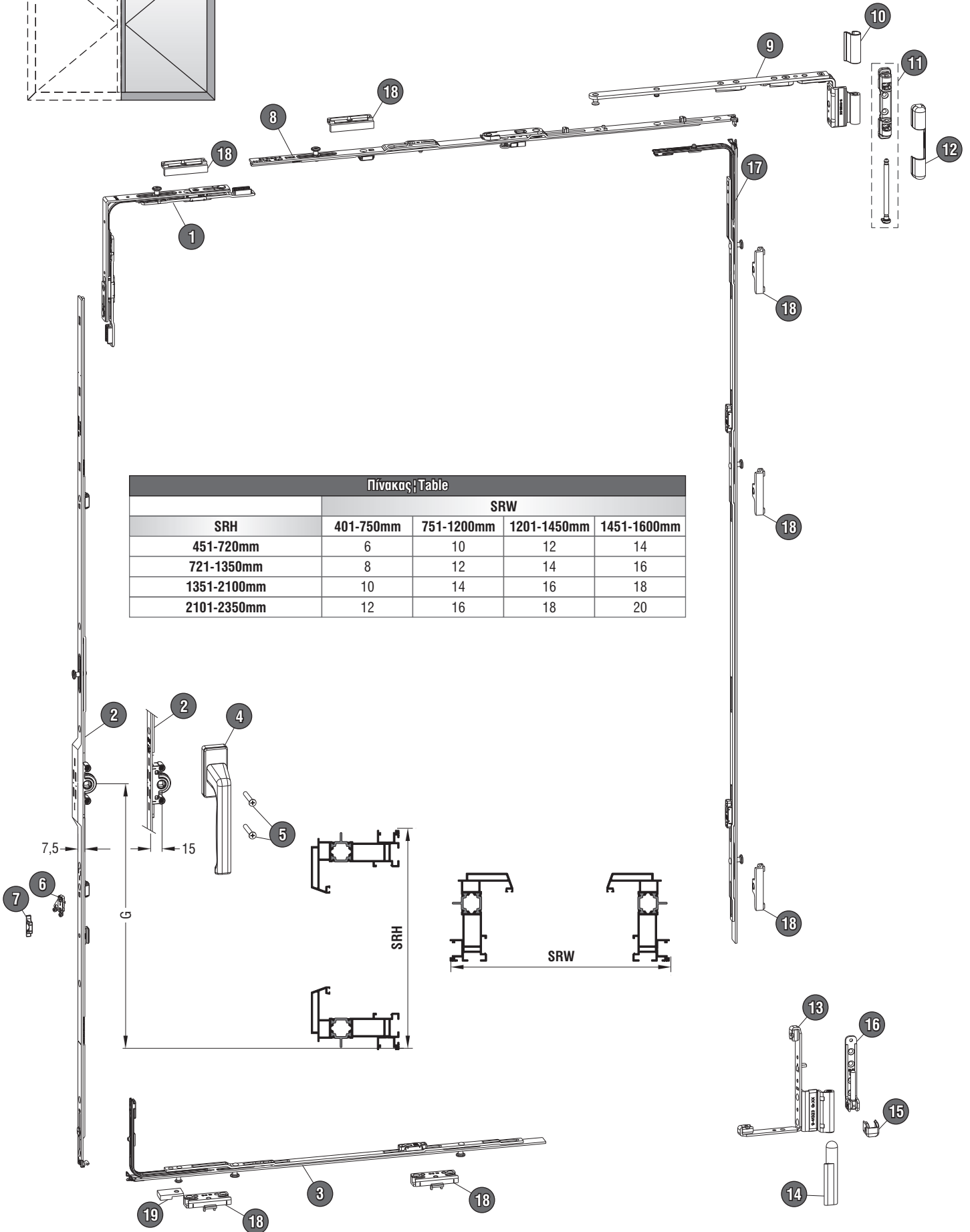
Χαλύβδινος Μηχανισμός 16mm (Ενισχυμένο επίπεδο ασφαλείας) | Steel Mechanism 16mm (High security)



Μονοκόμματος σύρτης
Rebate shoot bolt



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

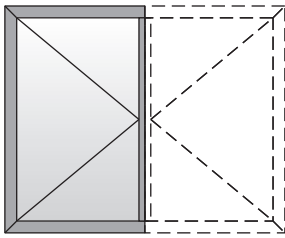


Πίνακας; Table				
SRH	SRW			
	401-750mm	751-1200mm	1201-1450mm	1451-1600mm
451-720mm	6	10	12	14
721-1350mm	8	12	14	16
1351-2100mm	10	14	16	18
2101-2350mm	12	16	18	20

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	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		
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			

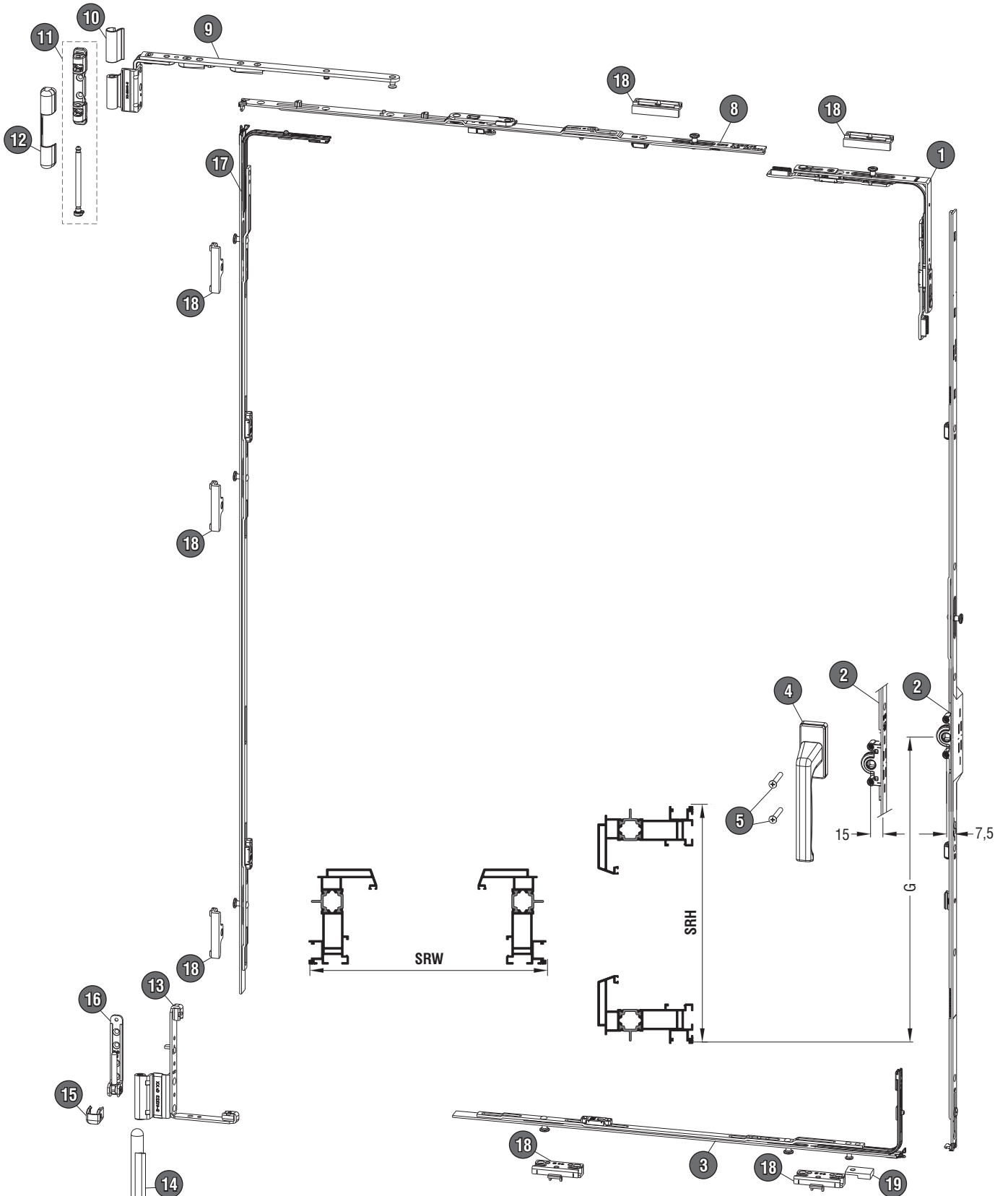
A/A			Ποσότητα Quantity
11	416-63-606-00	Άνω μεντεσές κάσας Stay arm bearing	2
12	Κάλυμμα άνω μεντεσέ κάσας Stay arm bearing cover		
	Λευκό White	416-65-300-02	2
	Καφέ Brown	416-65-300-06	
	Ασημί Silver	416-65-300-09	
13	Κάτω μεντεσές φύλλου Rebate corner hinge		
		Δεξί Right	1+1
		Αριστερό Left	
		416-21-181-11	
		416-21-180-11	
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	
		Αριστερό Left	
		416-87-000-02	
		416-87-000-06	
		416-87-000-09	
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 90° 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	

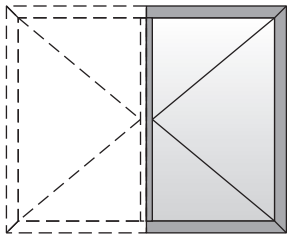
Χαλύβδινος Μηχανισμός 16mm (Ενισχυμένο επίπεδο ασφαλείας) | Steel Mechanism 16mm (High security)



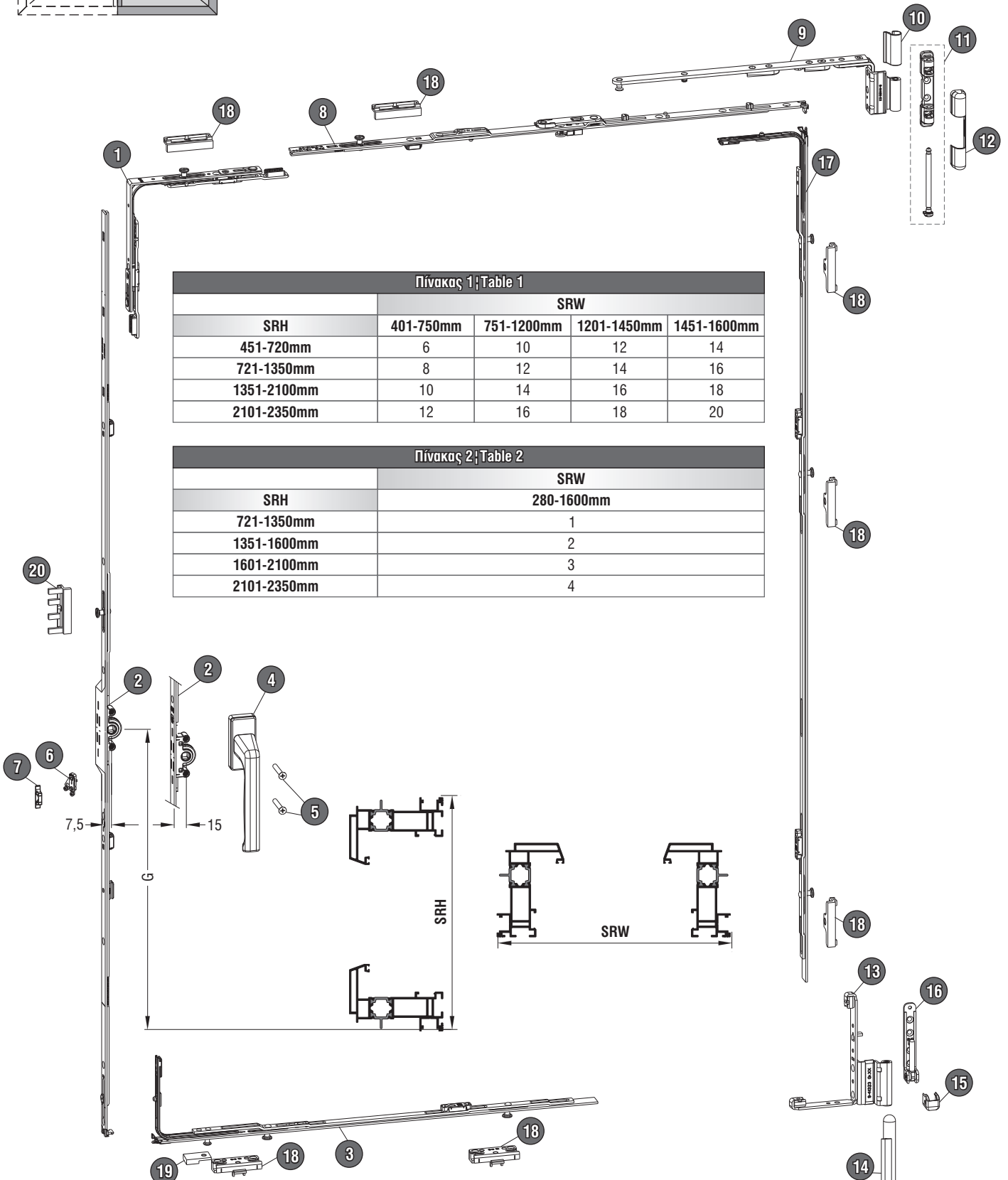
Δίφυλλο ανοιγόμενο (Δεύτερο φύλλο)
Two sash casement window (Second sash)

Δύο χερούλια | Two handles





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



Πίνακας 1 | Table 1

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

Πίνακας 2 | Table 2

SRH	SRW
	280-1600mm
721-1350mm	1
1351-1600mm	2
1601-2100mm	3
2101-2350mm	4

7,5

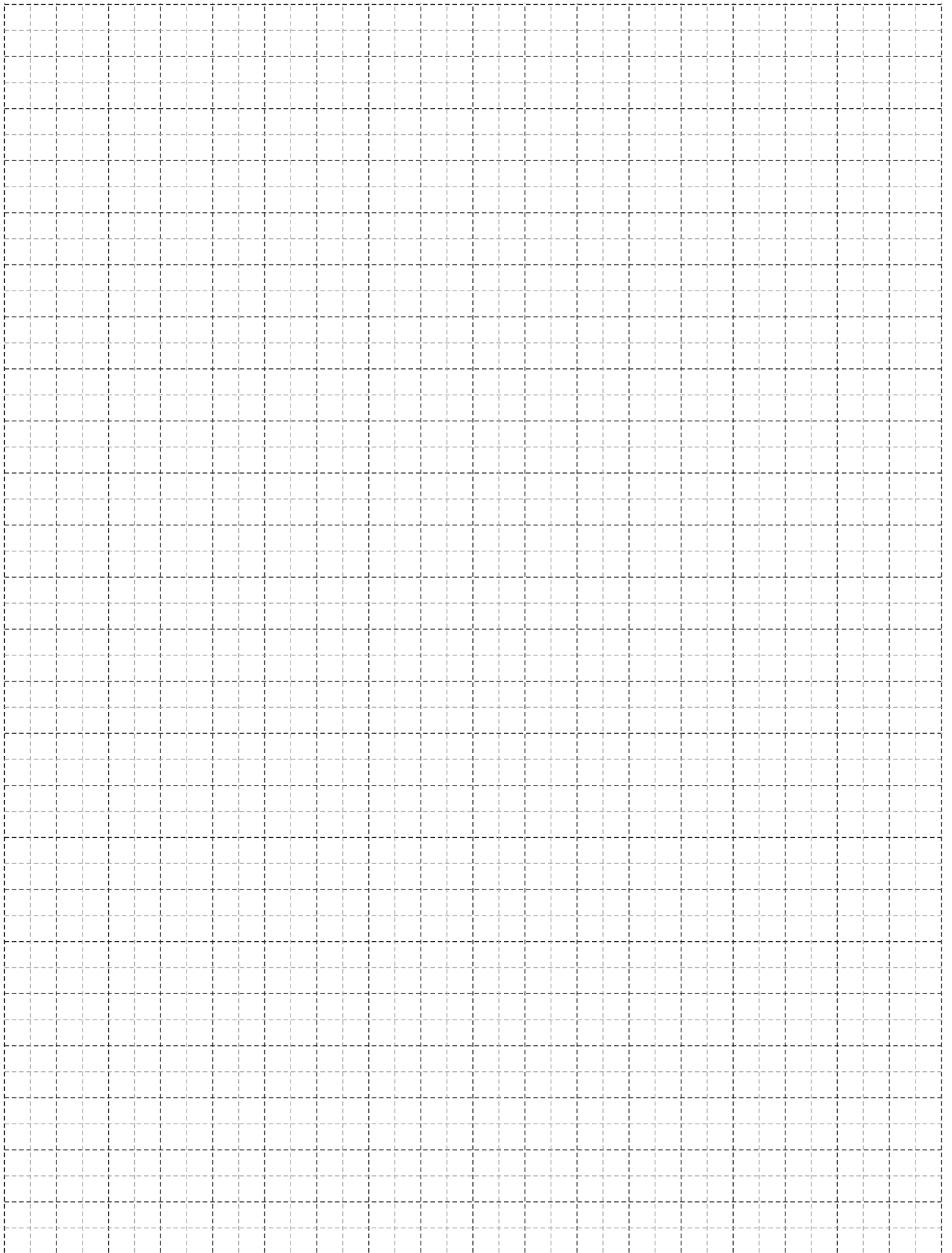
G

SRH

SRW

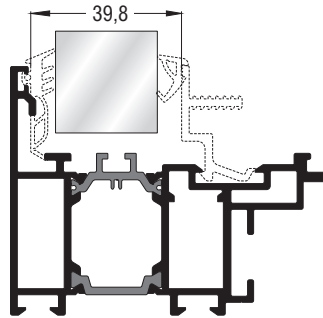
A/A				Ποσότητα Quantity	
1	416-02-100-00	Γωνία με 1 πείρο κλειδώματος τύπου "μανιτάρι" Corner transmission		2	
2		Ύψος 7,5mm Constand Gear 7,5mm Constand	Ύψος 15mm Constand Gear 15mm Constand		
	SRH 451-500mm	G=155	416-22-141-00	416-12-100-00	2
	SRH 551-720mm	G=200	416-22-142-00	416-12-200-00	
	SRH 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		2	
	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		4	
6	416-98-700-00	Ασφάλεια ανάκλισης Wrong operation safety device		1	
7	416-47-700-00	Πλακάκι ασφάλειας ανάκλισης για μπινί Wedge plate for WOSD into sash inversion profile		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			



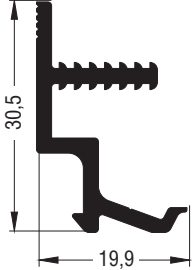


A/A			Ποσότητα Quantity
11	416-63-606-00	Άνω μεντεσές κάσας Stay arm bearing	2
12	Κάλυμμα άνω μεντεσέ κάσας Stay arm bearing cover		
	Λευκό White	416-65-300-02	2
	Καφέ Brown	416-65-300-06	
	Ασημί Silver	416-65-300-09	
13	Κάτω μεντεσές φύλλου Rebate corner hinge		
		Δεξί Right	1+1
		Αριστερό Left	
		416-21-181-11	
		416-21-180-11	
14	Κάλυμμα κάτω μεντεσέ φύλλου Rebate corner hinge cover		
		Δεξί Right	1+1
		Αριστερό Left	
	Λευκό White	416-87-001-02	
	Καφέ Brown	416-87-001-06	
	Ασημί Silver	416-87-001-09	
		416-87-000-02	
		416-87-000-06	
		416-87-000-09	
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 1
19	416-43-200-00	Εξάρτημα περιορισμού ανάκλισης Lifting stop 90°	2
20	416-53-412-00	Πλακάκι κλειδώματος για μπινί Locking plate for sash inversion profile	Table 2



ALUMIL M23000 Forestal

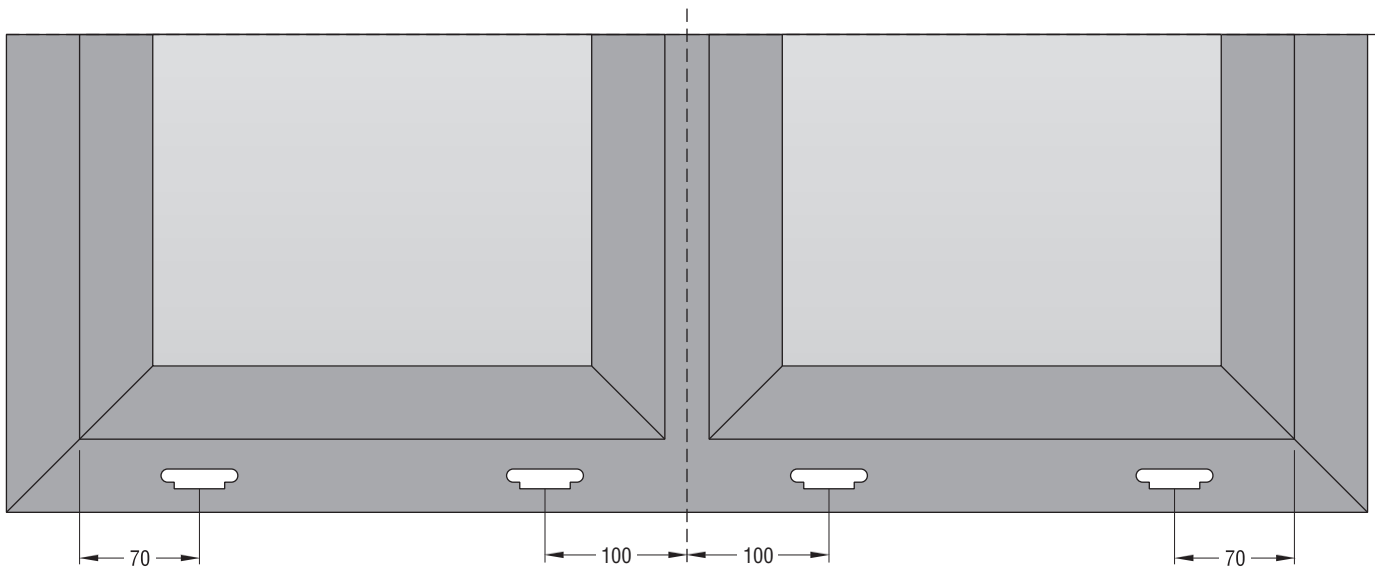
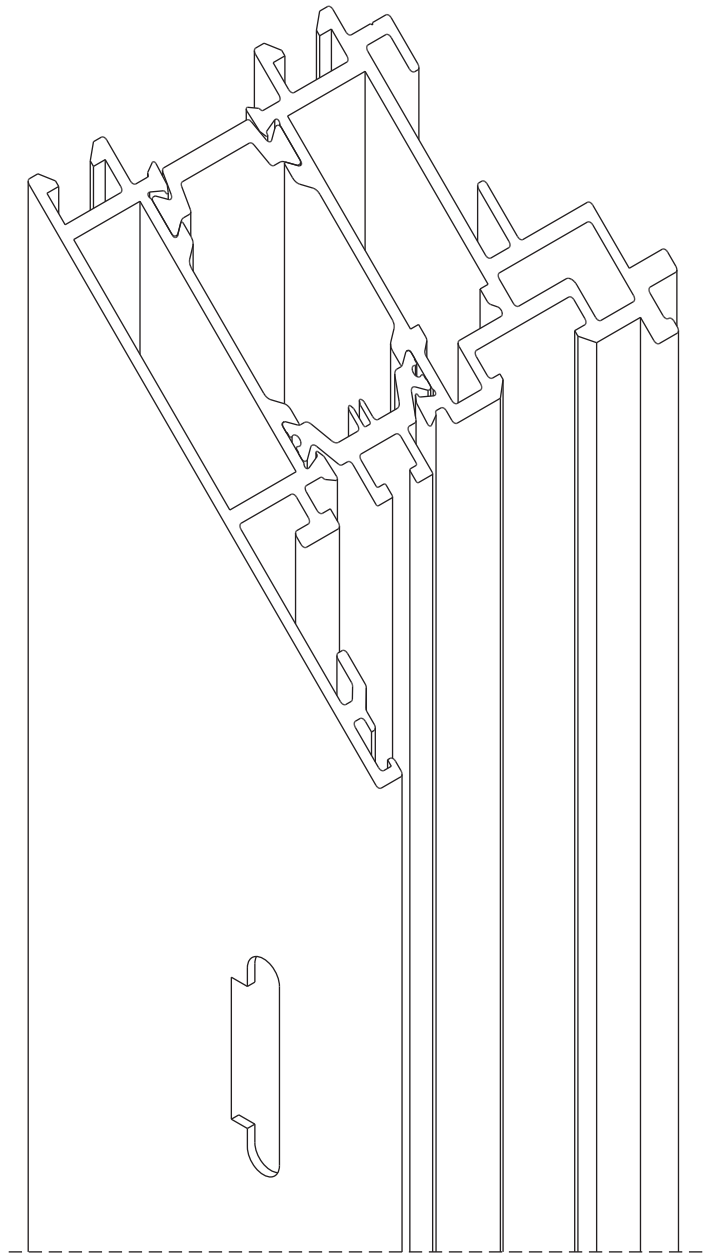
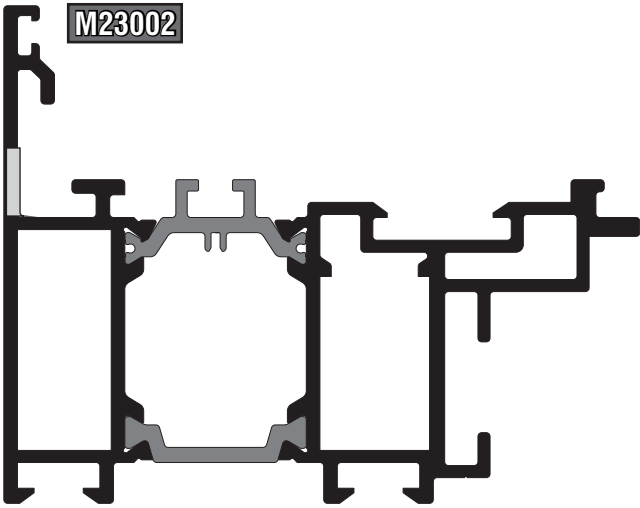
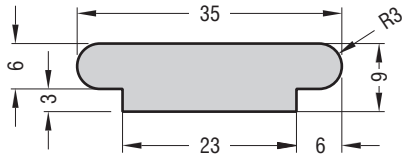
Υαλώσεις
Glazings



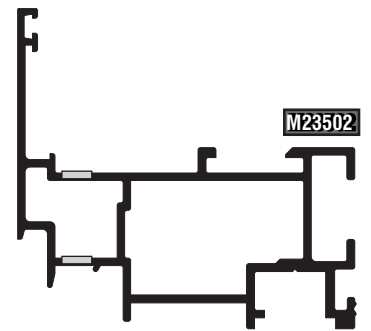
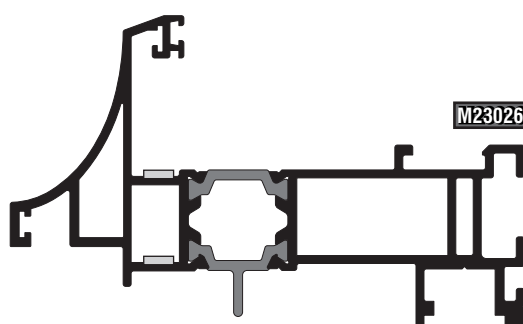
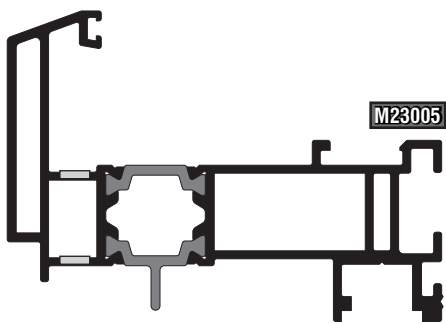
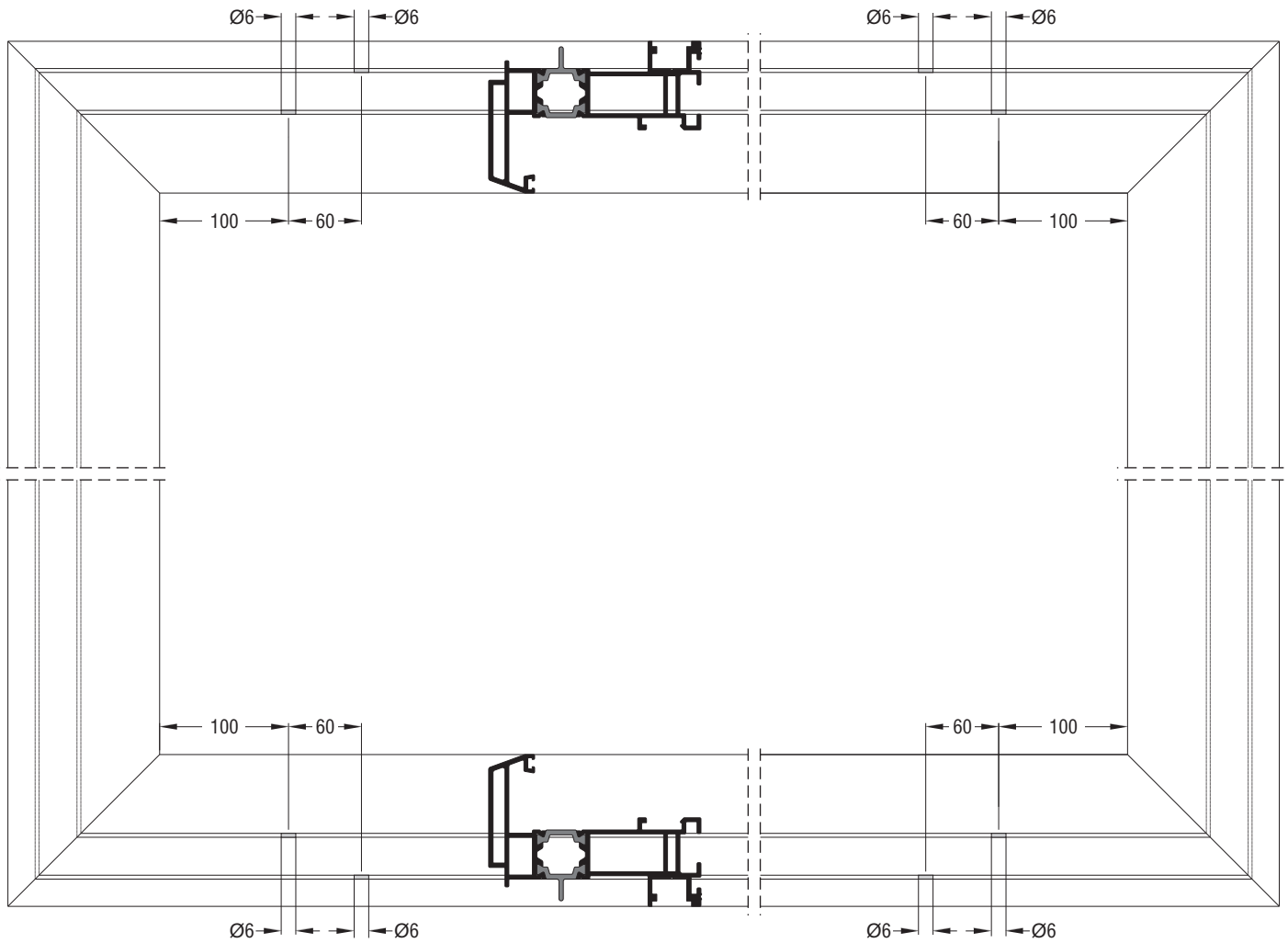
Υάλωση mm Glazing mm	Εσωτερικό ελαστικό Inner gasket	Εξωτερικό ελαστικό Outer gasket	Πηχάκι Glazing bead
32-33	 200-04-023-01	 202-11-151-01	 30,5 19,9
30-31	 200-04-045-01		
28-29	 200-04-067-01		
			M23013

**Γενικές Κατεργασίες
General Milling-Tooling Operations**

Κατεργασία απορροής κάσας | Weep hole machining for frame



Κατεργασία απορροής φύλλου | Weep hole machining for sash

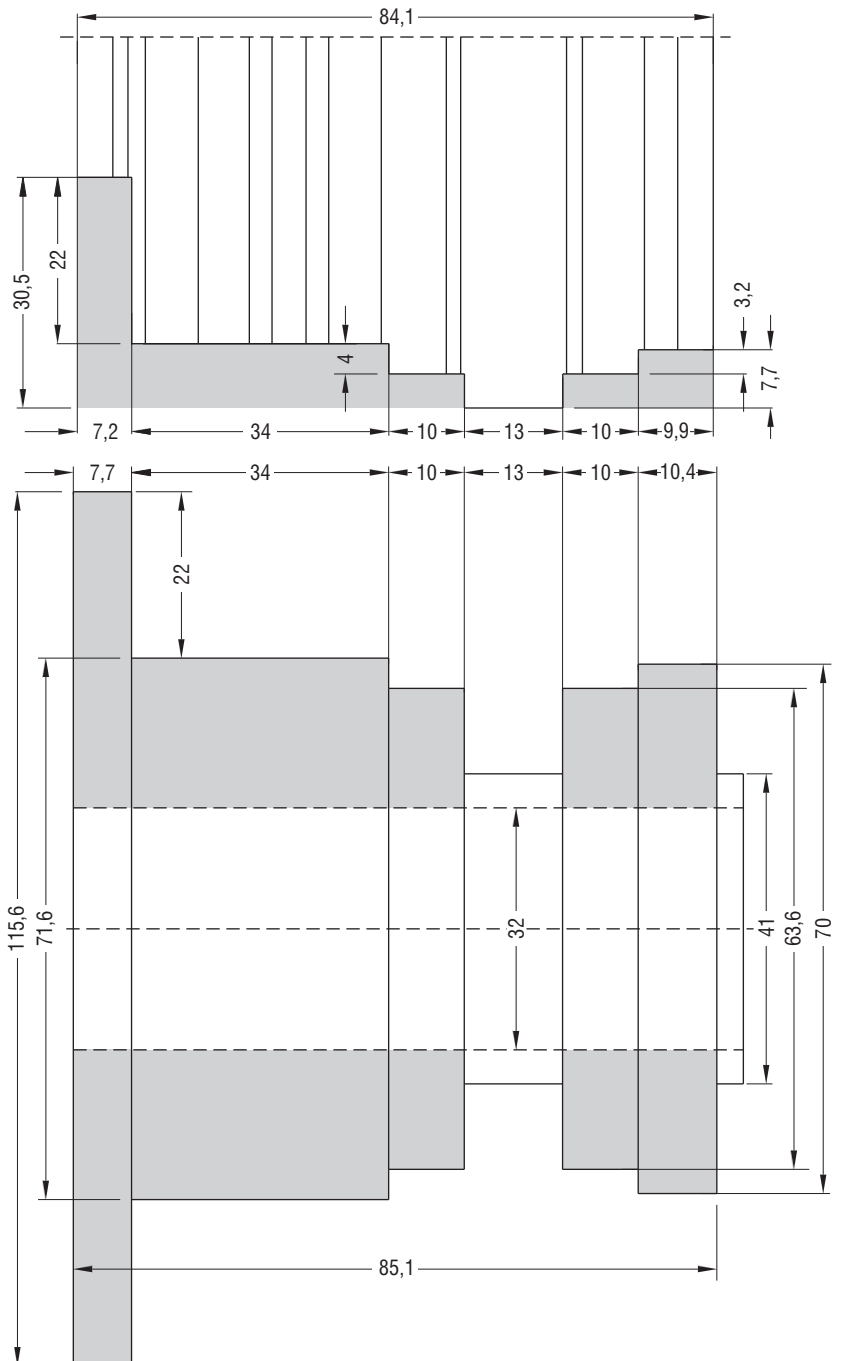
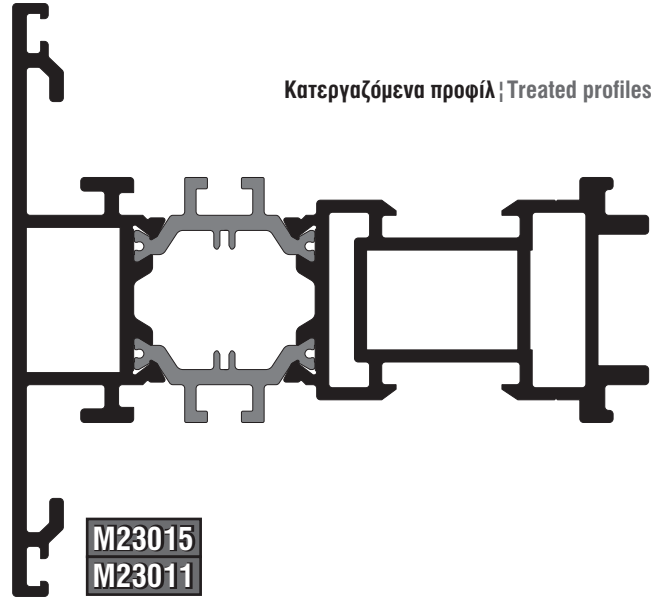
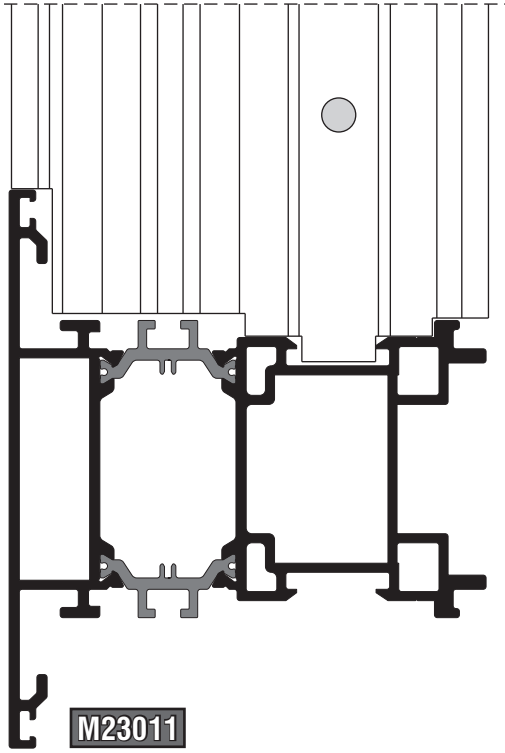


Κατεργαστικό φρέζας | Milling machine

852-23-011-00 Φρέζα | Milling tool

Κατεργαζόμενα προφίλ | Treated profiles

Συνεργαζόμενα προφίλ | Coactive profiles



Εξαρτήματα - Ελαστικά
Accessories - Gaskets

113-29-118-00
113-29-278-00

Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή
Crimp nail cleat

113-15-091-00 113-15-298-00

Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή
Crimp nail cleat

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

Χυτό αλουμίνιο
Cast aluminium Τεμάχιο | Piece



Σύνδεσμος του χυτός μέσα
Inner cast transom-mullion cleat

160-23-000-00

Πολυαμίδιο | Polyamide Τεμάχιο | Piece



Σύνδεσμος στήριξης αλουμίνιο - ξύλο
Aluminium - wood support cleat

300-05-008-03 Μαύρο | Black

Πολυαμίδιο | Polyamide Ζεύγος | Pair



Τάπα μπινιού M23008
End cap for M23008 sash inversion profile

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

Πολυαμίδιο | Polyamide Τεμάχιο | Piece



Τάπα απορροής | Weep hole end cap

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 | Polyamide Τεμάχιο | Piece



Τακάκι τζαμιού | Setting block

852-23-011-00

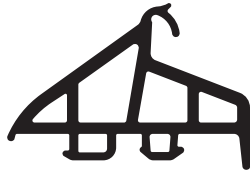
Τεμάχιο | Piece



Φρέζα | Milling tool

210-23-000-01 Μαύρο | Black

EPDM | EPDM Μέτρα | Meters



Κεντρικό λάστιχο | Central seal gasket

255-23-000-01 Μαύρο | Black


EPDM | EPDM Τεμάχιο | Piece



Βουλκανισμένη γωνία κεντρικού λάστιχου
210-23-000-01 | Vulcanized corner
for 210-23-000-01 central seal gasket

220-23-005-42 Καφέ | Brown

PVC | PVC Μέτρα | Meters



Λάστιχο φτερού | Seal gasket

220-11-001-01 Μαύρο | Black

EPDM | EPDM Μέτρα | Meters



Λάστιχο φτερού | Seal gasket

202-11-151-01 Μαύρο | Black

EPDM | EPDM Μέτρα | Meters



Λάστιχο τζαμιού έξω | Outer glazing gasket

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

EPDM | EPDM Μέτρα | Meters



Λάστιχο τζαμιού έξω | Outer glazing gasket

200-04-023-01 (2-3mm) Μαύρο | Black
200-04-045-01 (4-5mm) Μαύρο | Black
200-04-067-01 (6-7mm) Μαύρο | Black

EPDM | EPDM Μέτρα | Meters



Λάστιχο τζαμιού μέσα | Inner glazing gasket

200-08-002-01 (2mm) EPDM Μαύρο | Black
200-00-202-03 (2mm) PVC Μαύρο | Black
200-08-003-01 (3mm) EPDM Μαύρο | Black
200-00-203-03 (3mm) PVC Μαύρο | Black
200-08-004-01 (4mm) EPDM Μαύρο | Black
200-00-204-03 (4mm) PVC Μαύρο | Black
200-08-005-01 (5mm) EPDM Μαύρο | Black
200-00-205-03 (5mm) PVC Μαύρο | Black
200-08-006-01 (6mm) EPDM Μαύρο | Black
200-00-206-03 (6mm) PVC Μαύρο | Black
200-08-007-01 (7mm) EPDM Μαύρο | Black
200-00-207-03 (7mm) PVC Μαύρο | Black
200-08-008-01 (8mm) EPDM Μαύρο | Black
200-00-208-03 (8mm) PVC Μαύρο | Black
200-08-010-01 (10mm) EPDM Μαύρο | Black
200-00-210-03 (10mm) PVC Μαύρο | Black

Μέτρα | Meters



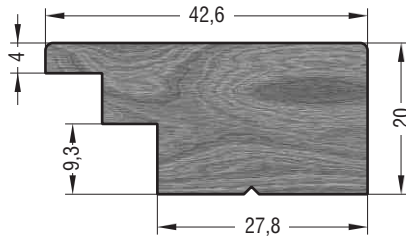
Λάστιχο τζαμιού μέσα | Inner glazing gasket

Ξύλινα πηχάκια επένδυσης αλουμινίου | Wooden aluminium coating beads

768-23-002-00 Άβαφο | Mill finish
768-23-002-99 Μάτ χρώμα | Mat colour

Ξύλο Meranti | Meranti wood

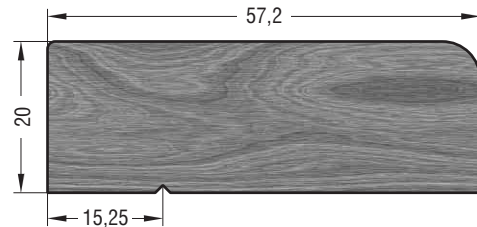
Τεμάχιο | Piece



768-23-005-00 Άβαφο | Mill finish
768-23-005-99 Μάτ χρώμα | Mat colour

Ξύλο Meranti | Meranti wood

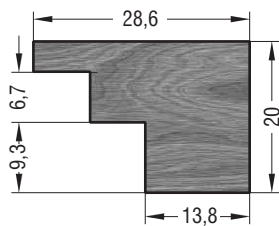
Τεμάχιο | Piece



768-23-008-00 Άβαφο | Mill finish
768-23-008-99 Μάτ χρώμα | Mat colour

Ξύλο Meranti | Meranti wood

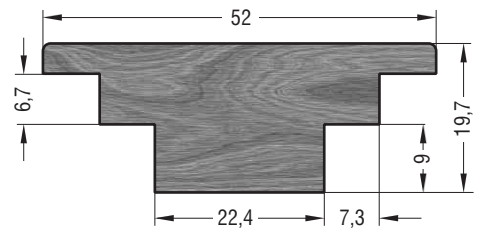
Τεμάχιο | Piece



768-23-011-00 Άβαφο | Mill finish
768-23-011-99 Μάτ χρώμα | Mat colour

Ξύλο Meranti | Meranti wood

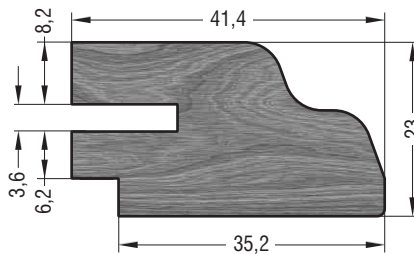
Τεμάχιο | Piece



768-23-013-00 Άβαφο | Mill finish
768-23-013-99 Μάτ χρώμα | Mat colour

Ξύλο Meranti | Meranti wood

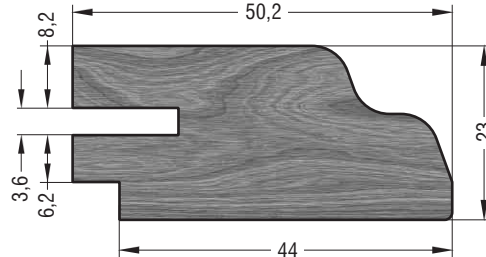
Τεμάχιο | Piece



768-23-014-00 Άβαφο | Mill finish
768-23-014-99 Μάτ χρώμα | Mat colour

Ξύλο Meranti | Meranti wood

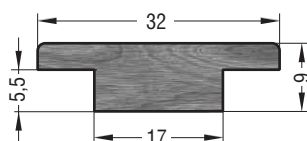
Τεμάχιο | Piece



768-23-015-00 Άβαφο | Mill finish
768-23-015-99 Μάτ χρώμα | Mat colour

Ξύλο Meranti | Meranti wood

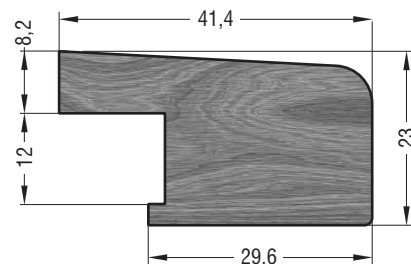
Τεμάχιο | Piece



768-23-017-00 Άβαφο | Mill finish
768-23-017-99 Μάτ χρώμα | Mat colour

Ξύλο Meranti | Meranti wood

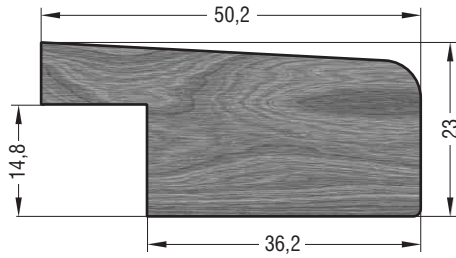
Τεμάχιο | Piece



Ξύλινα πηγάκια επένδυσης αλουμινίου (Ξύλο Meranti) | Wooden aluminium coating beads (Meranti wood)

768-23-018-00 Άβαφο | Mill finish
768-23-018-99 Μάτ χρώμα | Mat colour

Ξύλο Meranti | Meranti wood Τεμάχιο | Piece



768-23-019-00 Άβαφο | Mill finish
768-23-019-99 Μάτ χρώμα | Mat colour

Ξύλο Meranti | Meranti wood Τεμάχιο | Piece

