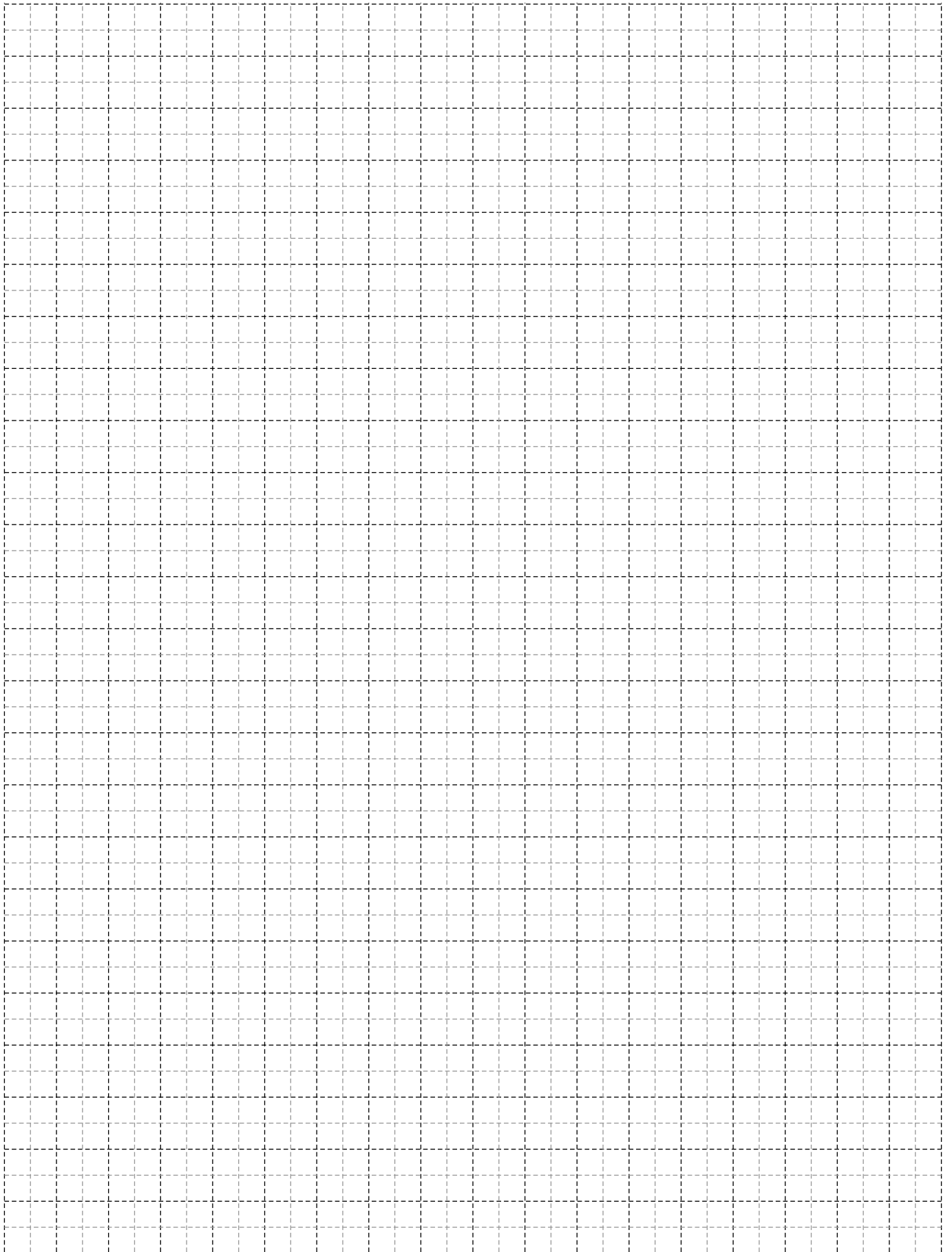


Τεχνικές Πληροφορίες Technical Information	3-6
Επεξήγηση Συμβόλων Symbol Explanation	7-8
Ευρετήριο Προφίλ Profile Index	9-10
Προφίλ 1:1 Profiles 1:1	11-16
Βασικές Τυπολογίες Basic Typologies	17-18
Τομές 1:1 Sections 1:1	19-30
Κοπές Cuttings	31-38
Κατεργασίες Milling-Tooling Operations	39-54
Υαλώσεις Glazings	55-56
Περιορισμοί Διαστάσεων Φύλλου Sash Dimension Constraints	57-60
Εξαρτήματα - Ελαστικά Accessories - Gaskets	61-64
Γενικές Πληροφορίες General Information	65-70



Τεχνικές Πληροφορίες
Technical Information

Βασικά χαρακτηριστικά | Basic characteristics

Η νέα πρόταση της ALUMIL είναι το σύστημα S600 Φώς.

Το σύστημα **S600 Φώς** είναι ένα πολύ ιδιαίτερο συρόμενο σύστημα που έχει δημιουργηθεί για να σας κάνει να νιώθετε σαν να ζήτε σε εξωτερικό χώρο.

Το κυριότερο χαρακτηριστικό του συστήματος είναι ότι τόσο το σταθερό πλαίσιο όσο και το συρόμενο πλαίσιο είναι κρυμμένα στην τοιχοποιία, έτσι ώστε ελάχιστο μέρος του συρόμενου συστήματος να είναι ορατό από το εσωτερικό ή το εξωτερικό του κτηρίου.

Το ύψος της πόρτας μπορεί να είναι τόσο ψηλό, εφόσον ο υαλοπίνακας μπορεί να αντέξει σε ανεμοπίεση (προτείνεται μέγιστο ύψος 3m).

Ειδική κλειδαριά που τοποθετείται είτε στο σημείο επαλληλίας είτε στο σταθερό πλαίσιο, εξασφαλίζει την ασφάλιση του κουφώματος.

Βαρέως τύπου, χαμηλού προφίλ δίδυμα ανοξείδωτα ράουλα μπορούν να μεταφέρουν πλαίσια βάρους έως 300Kg.

Η αποστράγγιση του νερού μπορεί να είναι πολύ απλή ή πιο εξελιγμένη, ανάλογα με το προφίλ και την διαμόρφωση των δαπέδων.

ALUMIL's new proposal is the system S600 Phos.

S600 Phos is a very special sliding system that has been created in order to make you feel like living outdoors.

The principal characteristic of the system is that both the fixed frame and the sliding sash are hidden in the walls, so that no aluminium frame is visible from inside or outside.

The height of the sliding sash can be as high as long as the glass can with stand the windload (max advisable height 3m).

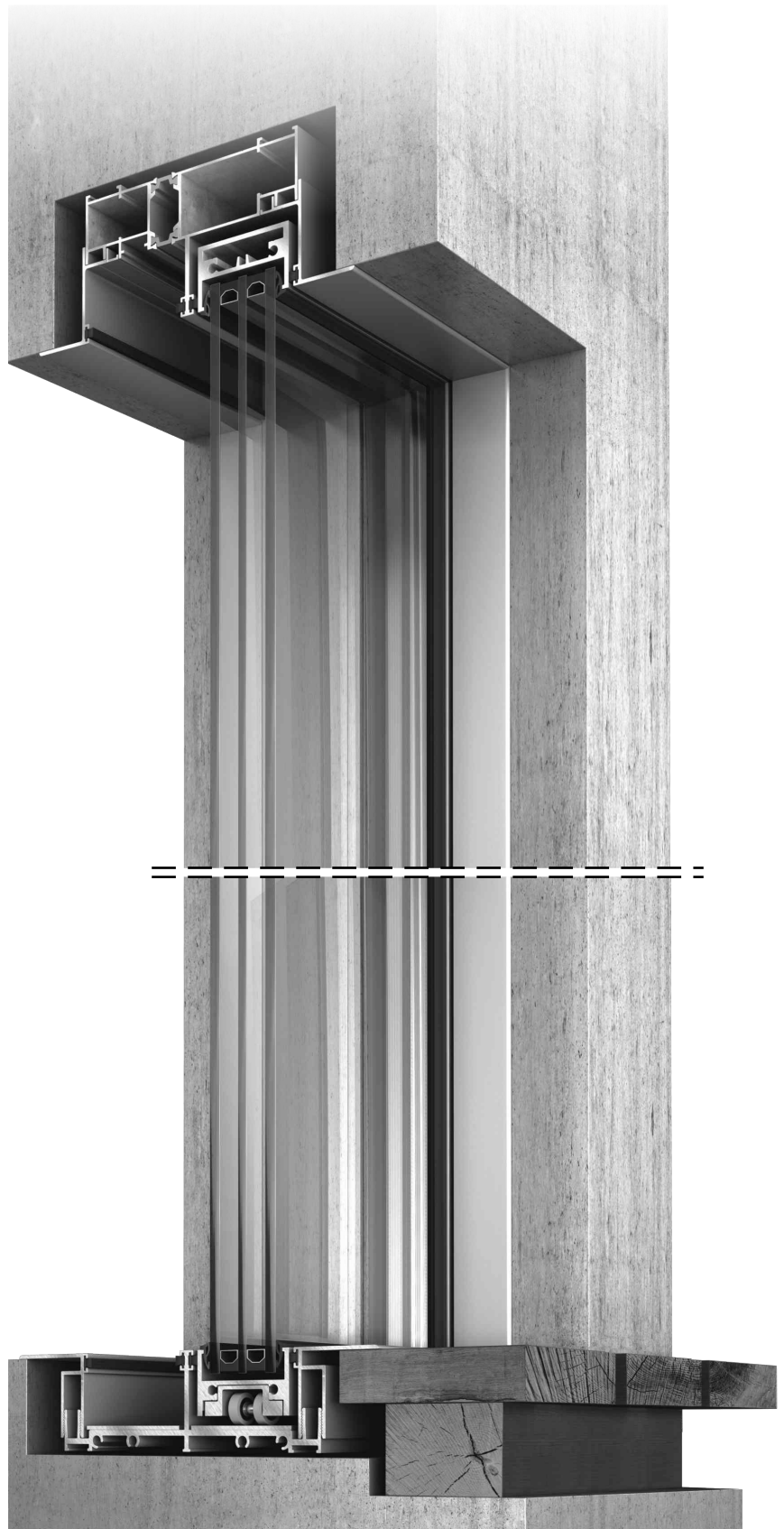
Special locking devices, in the interlocking profile or in the concealed fixed frame, secure the opening.

Heavy duty, stainless steel low height twin rollers can carry frames of up to 300kg.

Water drainage can be very simple or more sophisticated, depending on the profiles used and the floor construction.

*Φώς (Phos) in Greek language means light

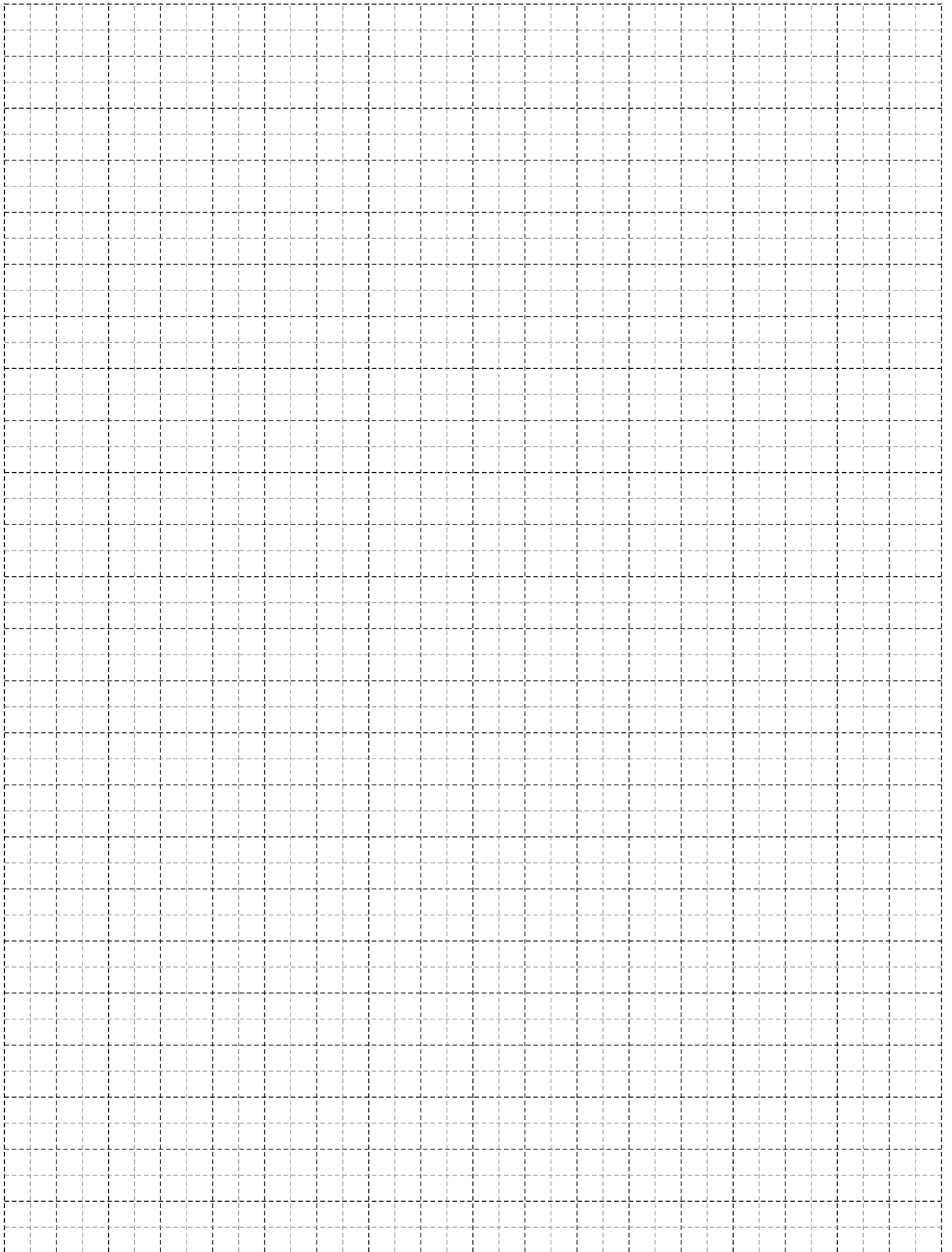
Σημείωση: Τα επίσημα πιστοποιητικά δοκιμής μπορούν να σταλούν κατόπιν αιτήσεως.
Note: Official test certificates may be sent upon request.























































































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
Μέγιστο πάχος ανοδίσωσης Maximum anodize thickness	75μm minimum
Πάχος διατομών (min-max) Profile thickness (min-max)	4,3mm
Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας Uw Uw thermal conductivity factor	< 2,0 W/m ² k
Έλεγχος διαστάσεων διατομών Profile Geometry Control	Σύμφωνα με EN DIN 12020-2 EN DIN 12020-2 Compliant
Διαστάσεις Φύλλου (πλάτος \ Ύψος) Sash Depth dimensions (Width \ Height)	49mm \ 32mm
Είδος υαλοπίνακα που μπορεί να δεχθεί Glazing type	34mm
Μέγιστο βάρος υαλοπινάκων Maximum glazing weight	Μέχρι 300kg ανά φύλλο Up to 300Kg per sash



Επεξήγηση Συμβόλων Symbol Explanation

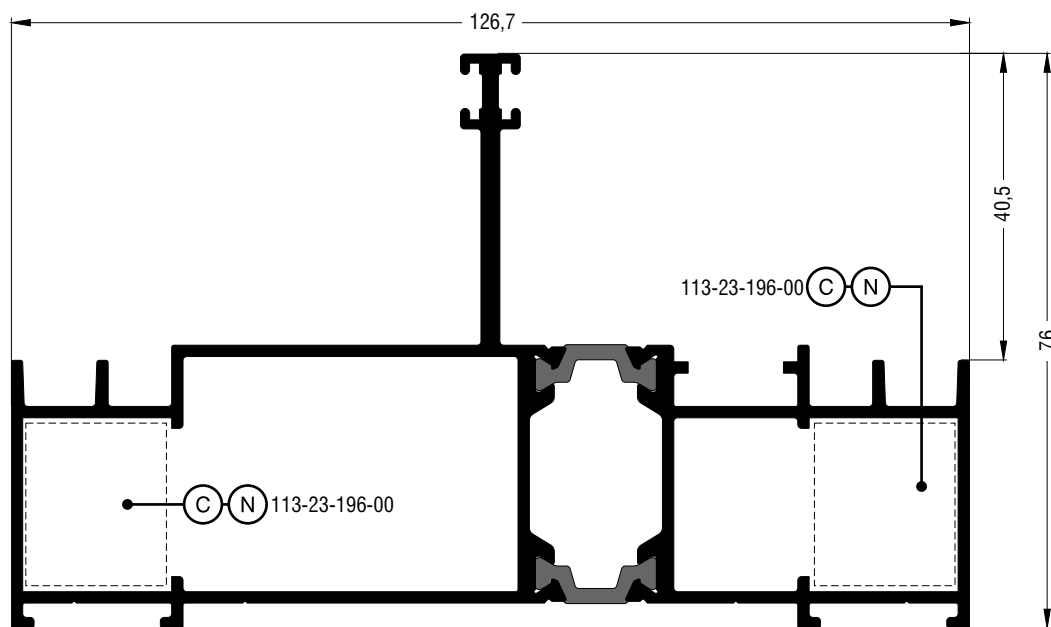
 = Γωνία επιπεδότητας	 = Σύνδεσμος ταυ αλουμινίου	 = Πρεσάκι
 = Γωνία σύνδεσης	 = Σύνδεσμος	 = Μονωτικό υλικό
 = Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή	 = Γέφυρα τακαρίσματος	 = Στιγμαϊά κόλλα
 = Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα	 = Ρυθμιζόμενος σύνδεσμος τραβέρσας	 = Μονωτική ταινία
 = Γωνία σύνδεσης καρφωτή	 = Πλάκα ενίσχυσης για γωνίες	 = Μέγιστο πλάτος
 = Γωνία σύνδεσης χυτή	 = Πλάκα ενίσχυσης σύνδεσης "T"	 = Μέγιστο ύψος
 = Γωνία σύνδεσης μηχανική	 = Ειδικό	 = Εξωτερική περίμετρος
 = Γωνία σύνδεσης βιδωτή	 = Προφίλ ενίσχυσης	 = Κύρια περίμετρος
 = Γωνία σύνδεσης με REIZ	 = Τάπα	 = Ροπή αδρανείας x-x
 = Γωνία σύνδεσης ανοξειδωτη μηχανική	 = Kooltherm	 = Ροπή αδρανείας y-y
 = Γωνία σύνδεσης πλαστική	 = Πριόνι	 = Βάρος
 = Γωνία για πηχάκι	 = Κονδύλι	 = Προφίλ
 = Γωνία σύνδεσης ρυθμιζόμενη	 = Ματσόλα από καουτσούκ	 = Αριθμός σελίδας
 = Σύνδεσμος ταυ χυτός	 = Οδηγός διάτρησης	 = Δεν υπάρχει απόθεμα
 = Alignment corner	 = Aluminium T - cleat	 = Punch press
 = Corner cleat	 = T - cleat	 = Sealant
 = Crimp corner cleat	 = Glazing bridge	 = Instant glue
 = Double crimp corner cleat	 = Adjustable transom-mullion cleat	 = Sealing tape
 = Nail corner cleat	 = Reinforcement plate for corners	 = Width
 = Cast mechanical corner cleat	 = Reinforcement plate for joints	 = Height
 = Mechanical corner cleat	 = Special	 = External perimeter
 = Screw corner cleat	 = Reinforcement profile	 = Primary perimeter
 = Press corner REIZ	 = End cover	 = Moment of inertia x-x
 = Inox mechanical corner cleat	 = Kooltherm	 = Moment of inertia y-y
 = Plastic corner cleat	 = Saw	 = Weight
 = Glazing holder corner	 = Milling bit	 = Profile
 = Corner cleat, adjustable	 = Rubber mallet	 = Page number
 = Cast T - cleat	 = Drill jig	 = Not a stock item

**Ευρετήριο Προφίλ
Profile Index**

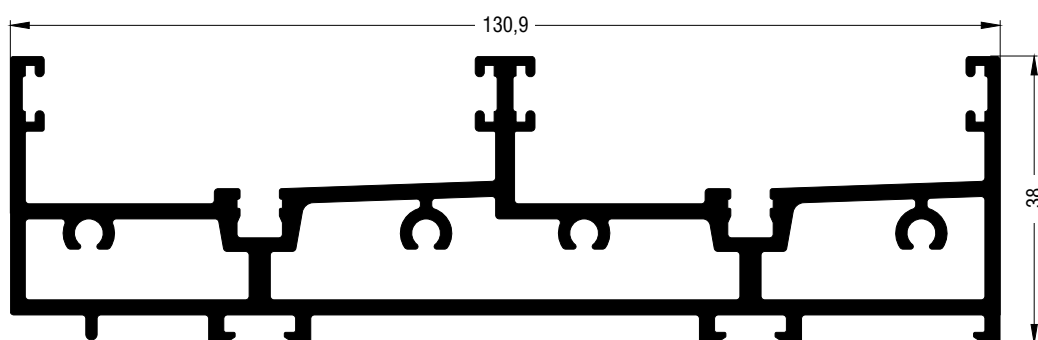


		mm	mm	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴	gr/m	#
	S30602	126,7	76	535	204	109,89	31,03	2272	12
	S30604	62,4	32	269	191	3,97	23,91	1357	13
	S30605	104	32	353	274	11,86	112,10	2594	13
	S30608	51,5	50	229	108	6,11	2,35	538	16
	S30610	58,2	38,2	263	57	2,56	9,16	473	15
	S30612	15,8	7,68	61	20	0,02	0,10	97	16
	S30613	130,9	38	545	367	8,07	161,41	2556	12
	S30615	49	32	196	120	2,97	13,92	1177	13
	S30616	90	52,4	384	257	18,36	29,09	1500	14
	S30617	81,6	52,4	410	278	16,09	12,78	1165	14
	S30618	108,5	53	480	404	37,39	154,91	3042	15

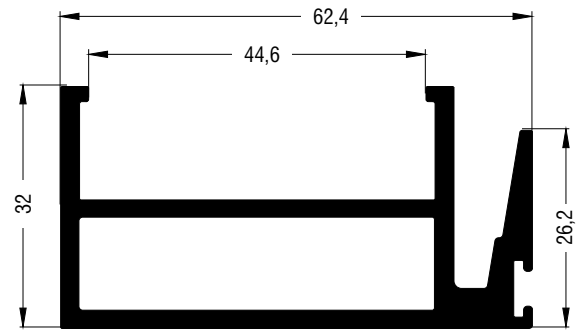
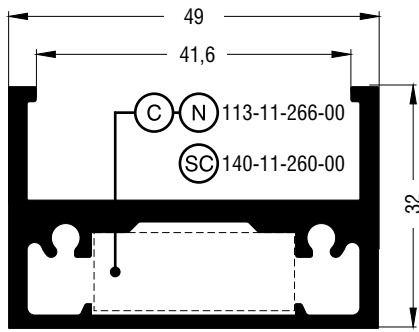
Προφίλ 1:1
Profiles 1:1



S30602	
Κάσα συρομένου Slide frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	535 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	204 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	109,89 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	31,03 cm ⁴
Βάρος Weight	2272 gr/m
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	113-23-196-00 έξω-μέσα outer-inner

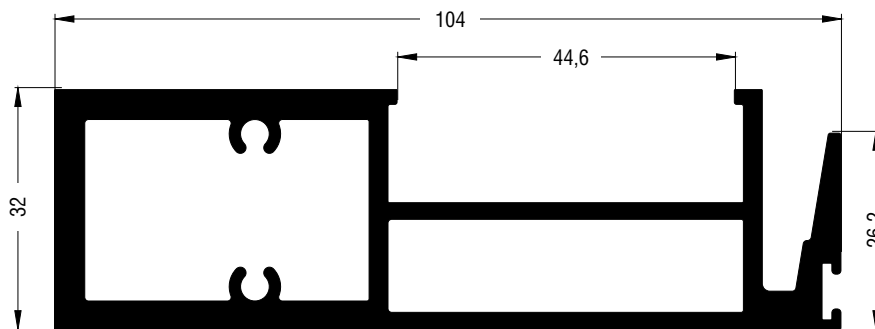


S30613	
Οδηγός συρομένου Slide frame guide	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	545 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	367 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	8,07 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	161,41 cm ⁴
Βάρος Weight	2556 gr/m

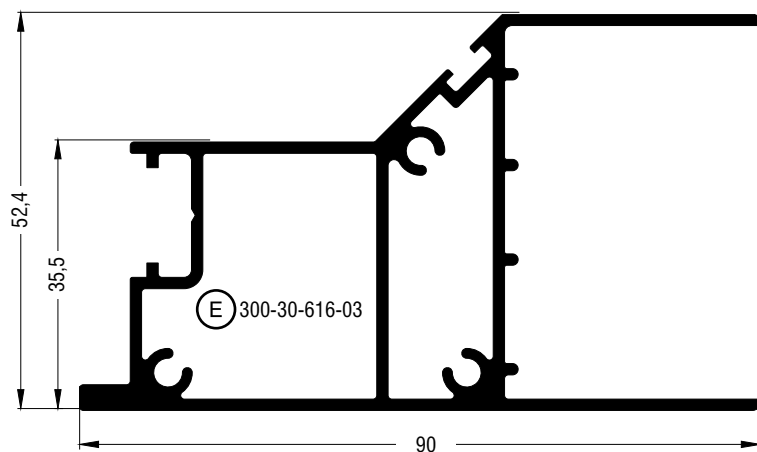


S30615	
Φύλλο συρομένου Slide sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	196 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	120 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	2,97 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	13,92 cm ⁴
Βάρος Weight	1177 gr/m
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	113-11-266-00
Γωνία σύνδεσης κουμπωτή χυτή Cast spring cleat	140-11-260-00

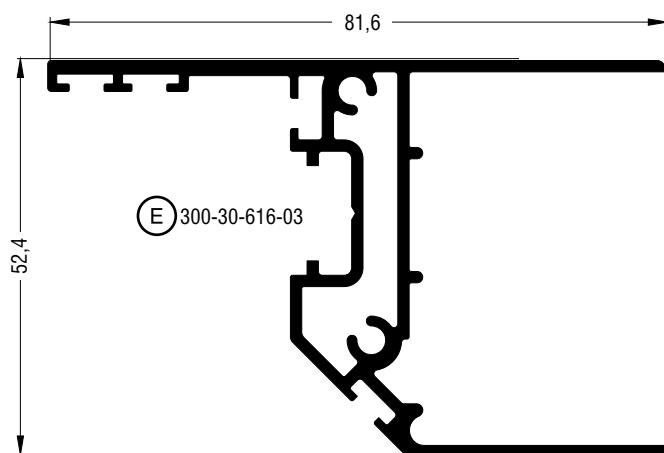
S30604	
Φύλλο συρομένου Slide sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	269 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	191 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	3,97 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	23,91 cm ⁴
Βάρος Weight	1357 gr/m



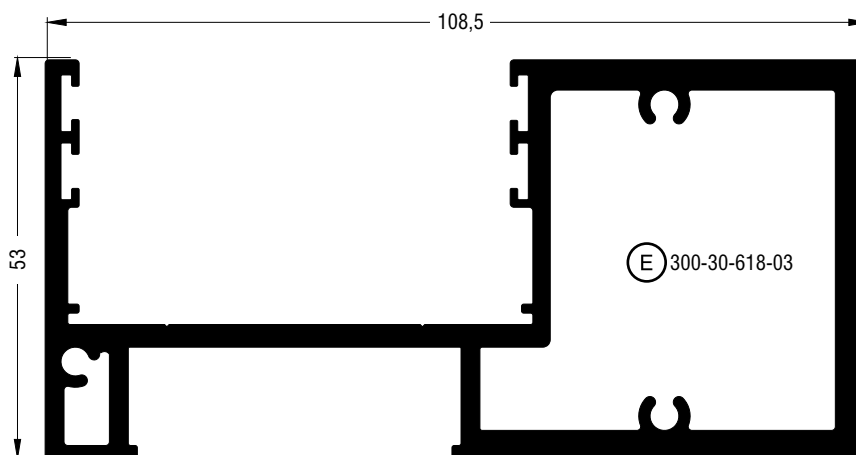
S30605	
Φύλλο συρομένου Slide sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	353 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	274 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	11,86 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	112,10 cm ⁴
Βάρος Weight	2594 gr/m



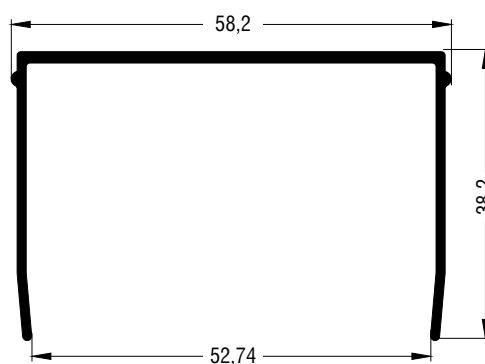
S30616	
Μπινί συρομένου Slide sash inversion profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	384 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	257 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	18,36 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	29,09 cm ⁴
Βάρος Weight	1500 gr/m
Τάπα End cap	300-30-616-03



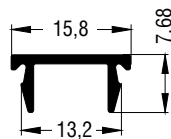
S30617	
Μπινί συρομένου Slide sash inversion profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	410 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	278 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	16,09 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	12,78 cm ⁴
Βάρος Weight	1165 gr/m
Τάπα End cap	300-30-616-03



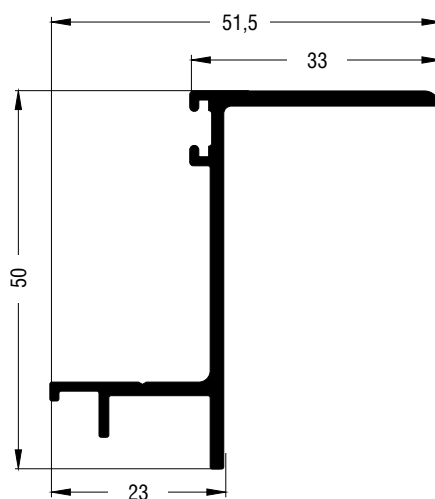
S30618	
Μπινί συρομένου Slide sash inversion profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	480 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	404 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	37,39 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	154,91 cm ⁴
Βάρος Weight	3042 gr/m
Τάπα End cap	300-30-618-03



S30610	
Καπάκι Beauty cap	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	263 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	57 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	2,56 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	9,16 cm ⁴
Βάρος Weight	473 gr/m



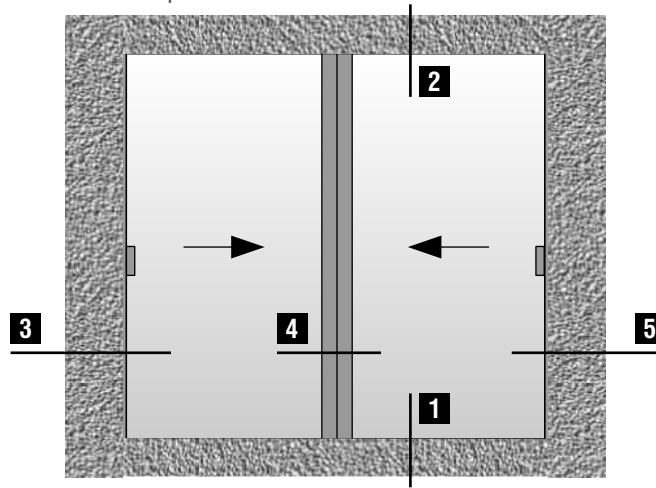
S30612	
Καπάκι Beauty cap	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	61 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	20 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,02 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,10 cm ⁴
Βάρος Weight	97 gr/m



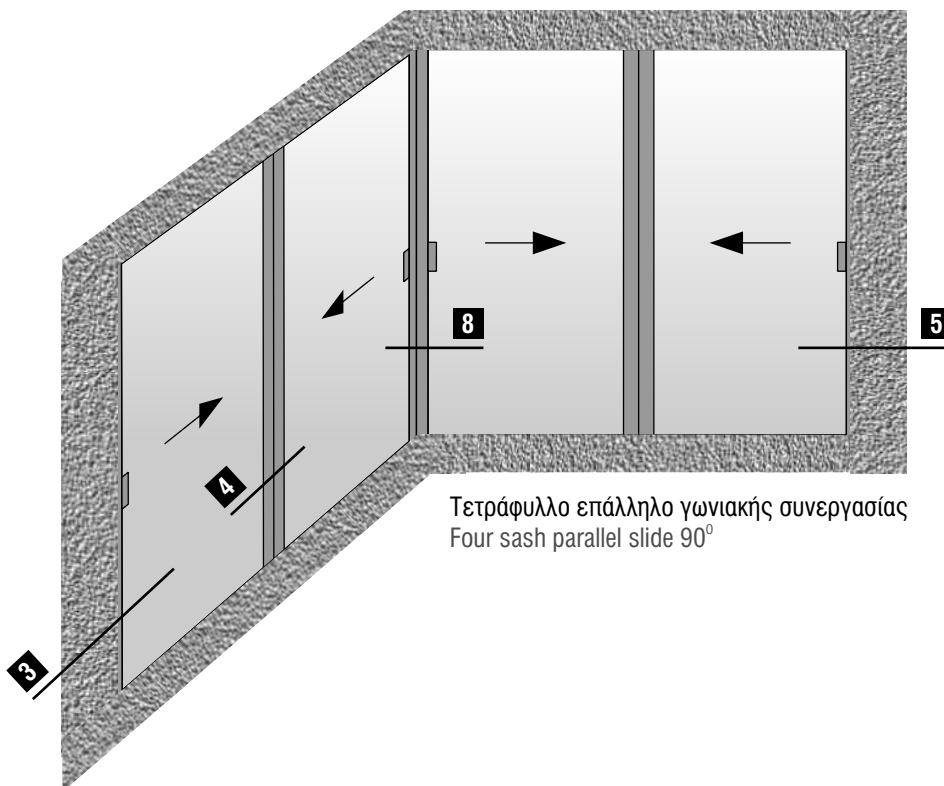
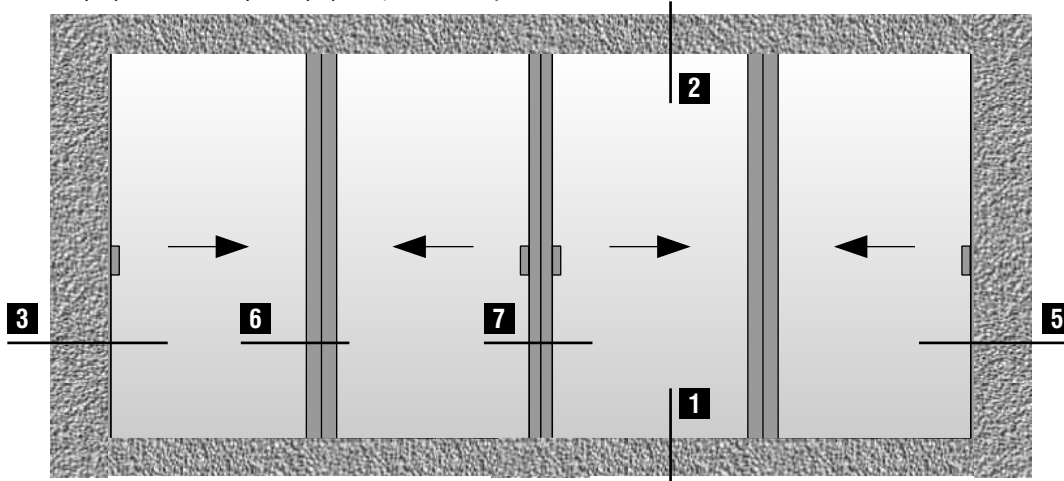
S30608	
Αρμολάκι Trimming profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	229 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	108 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	6,11 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	2,35 cm ⁴
Βάρος Weight	538 gr/m

Βασικές Τυπολογίες
Basic Typologies

Δίφυλλο επάλληλο συρόμενο
Two sash parallel slide



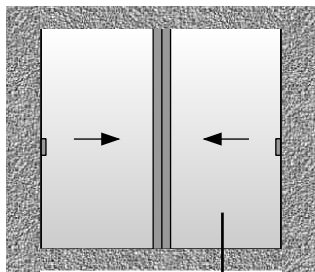
Τετράφυλλο επάλληλο συρόμενο | Four sash parallel slide



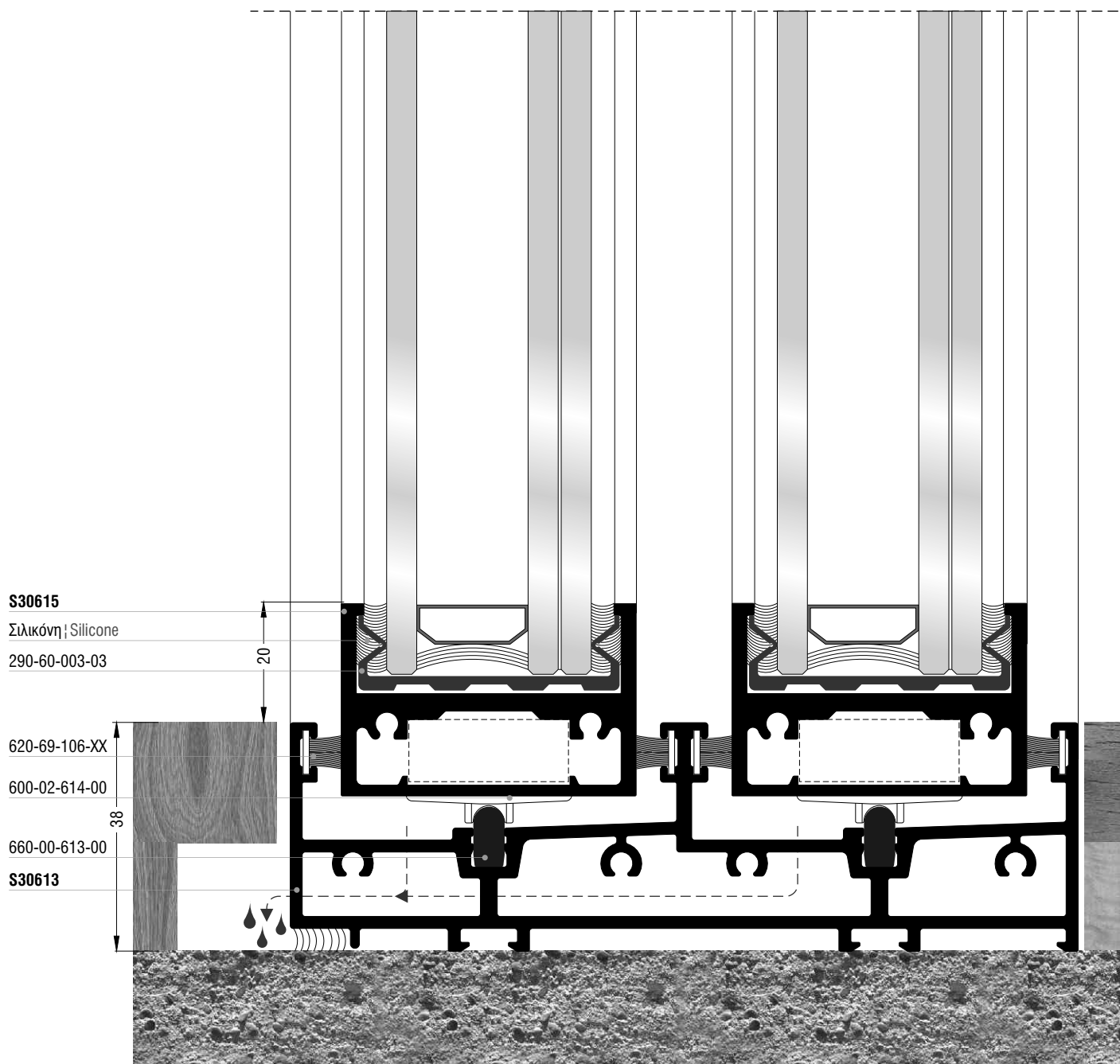
Τετράφυλλο επάλληλο γωνιακής συνεργασίας
Four sash parallel slide 90°

Τομές 1:1
Sections 1:1

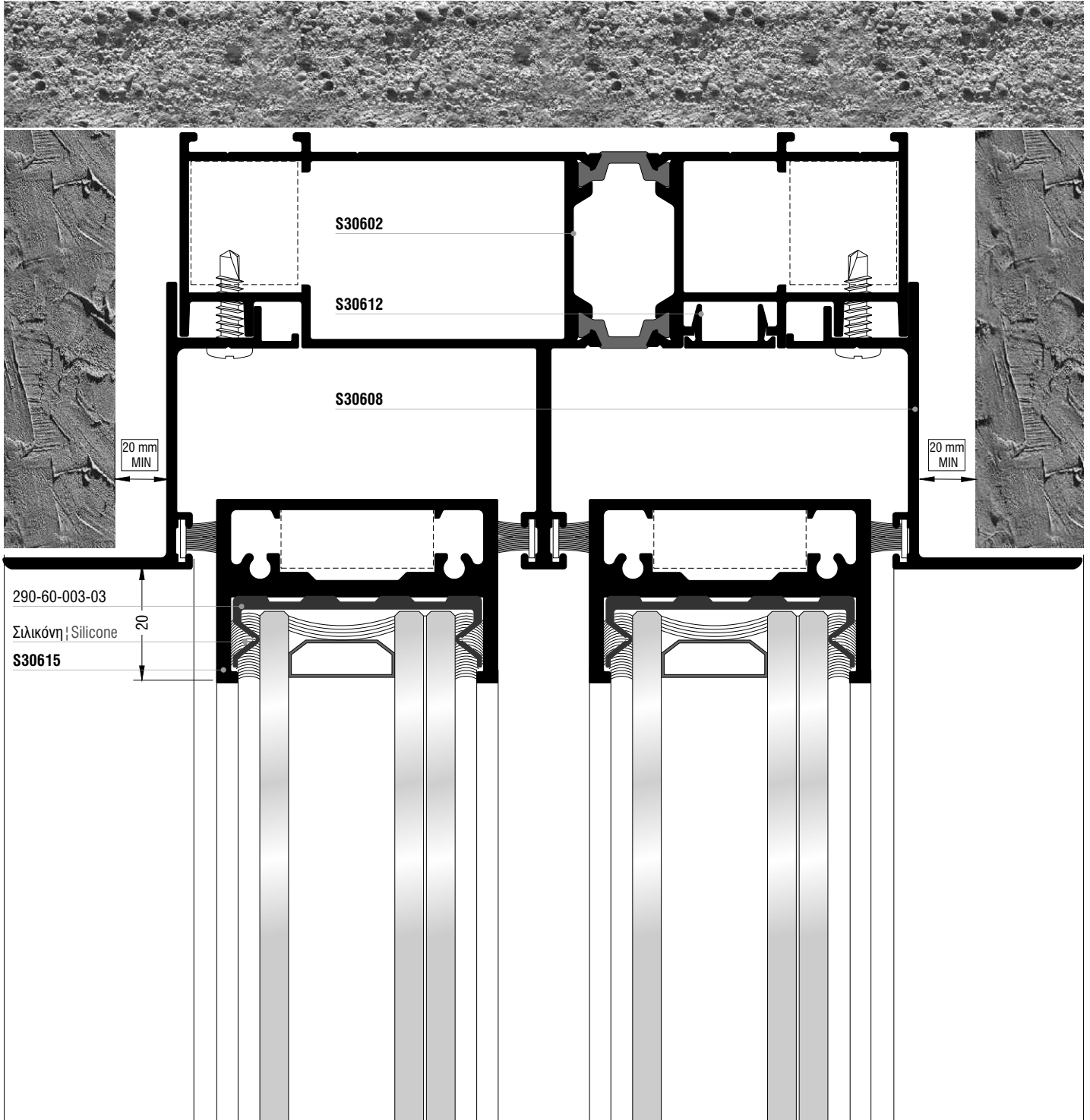
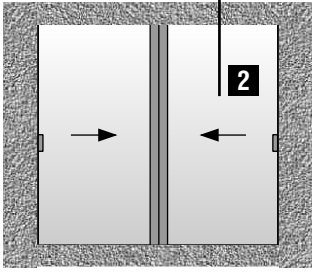
Δίφυλλο επάλληλο συρόμενο | Two sash parallel slide



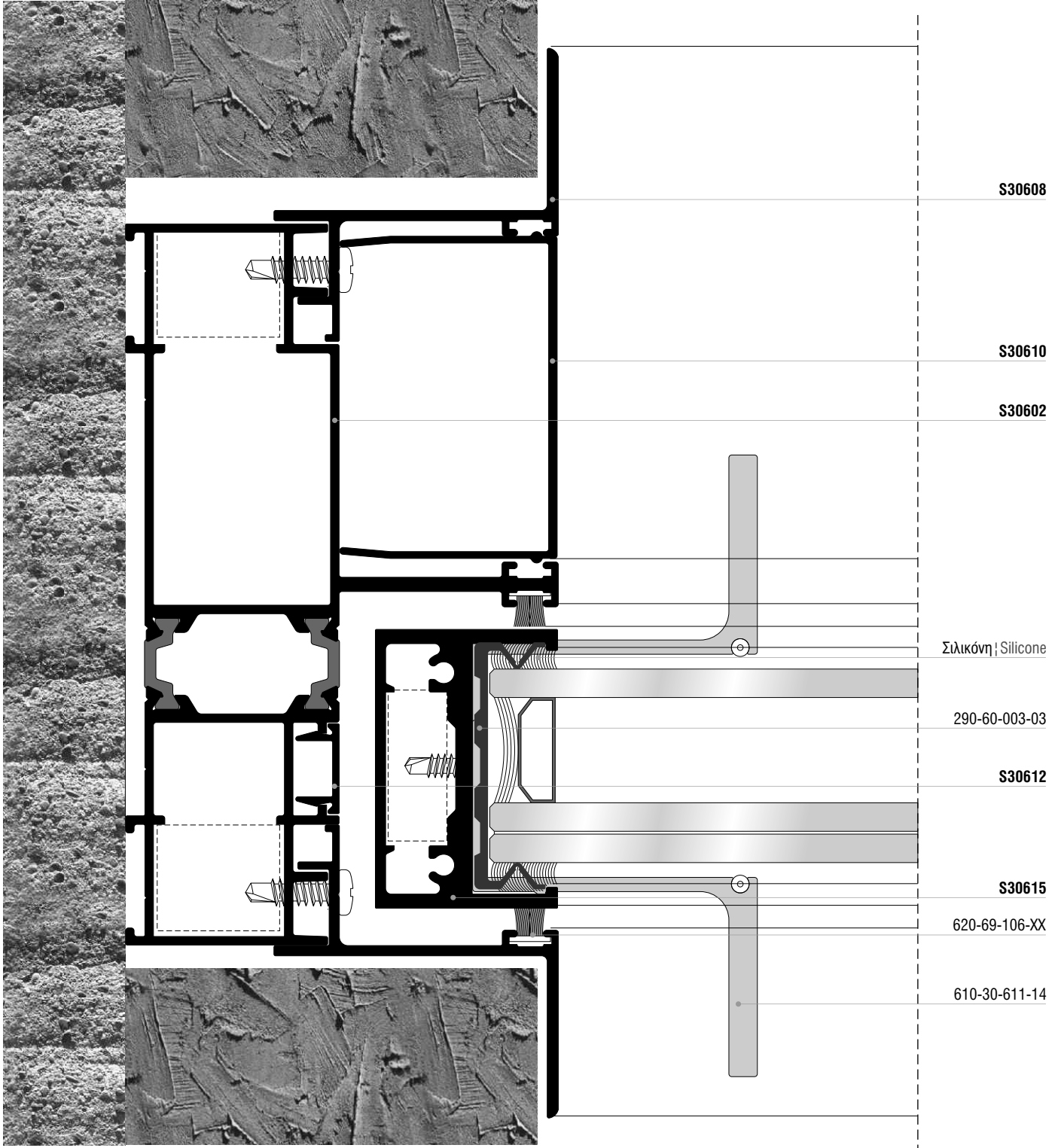
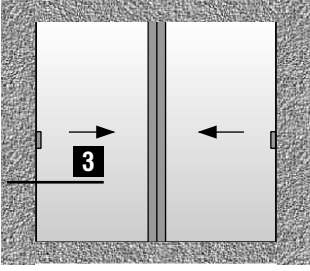
1



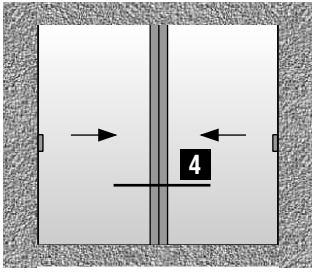
Δίφυλλο επάλληλο συρόμενο | Two sash parallel slide



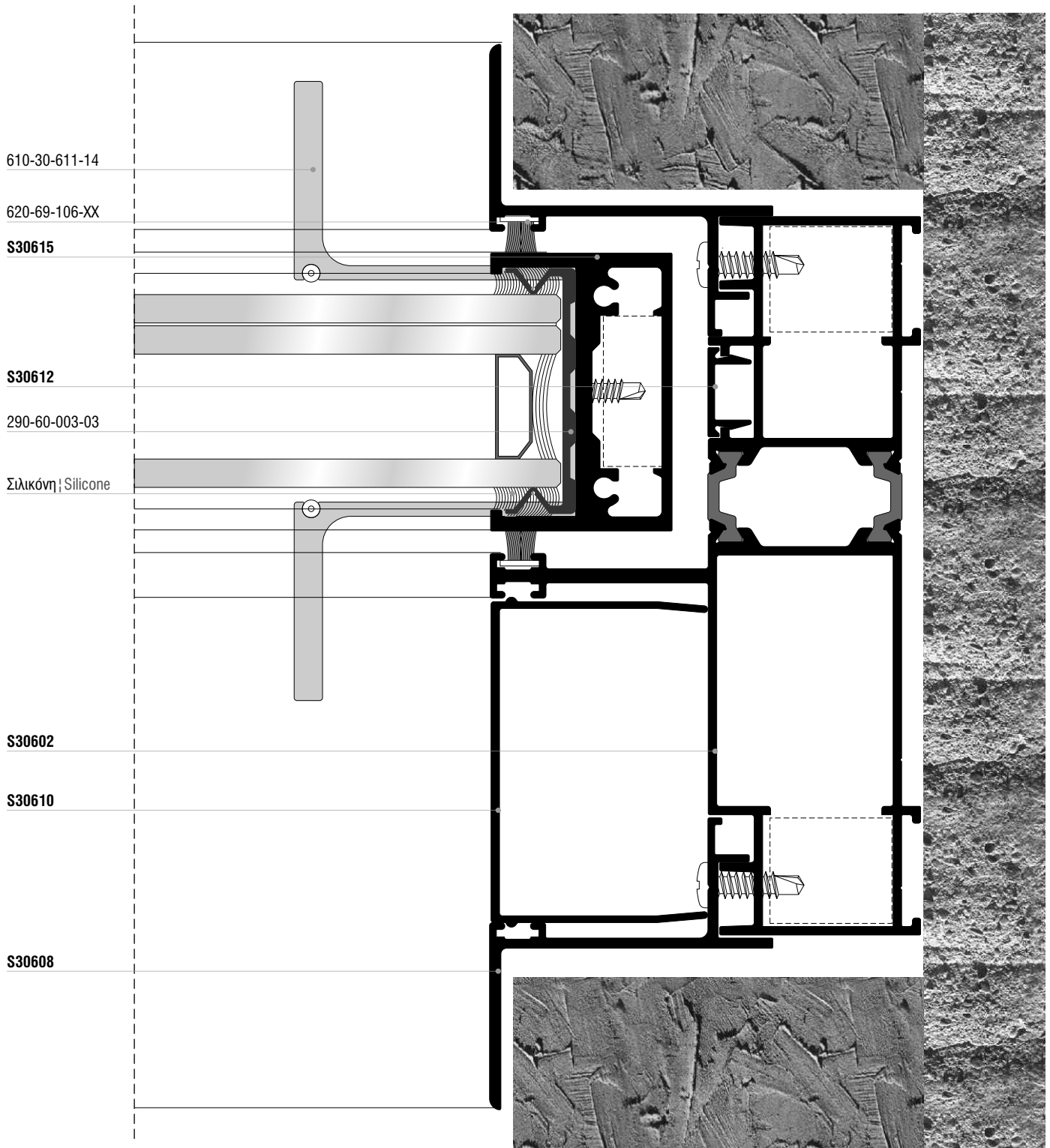
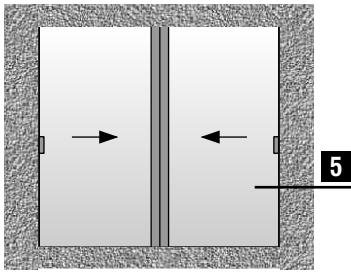
Δίφυλλο επάλληλο συρόμενο | Two sash parallel slide



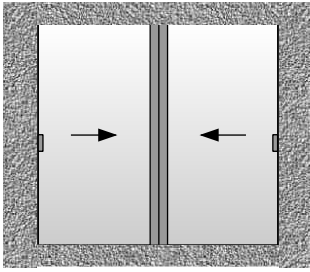
Δίφυλλο επάλληλο συρόμενο | Two sash parallel slide



Δίφυλλο επάλληλο συρόμενο | Two sash parallel slide

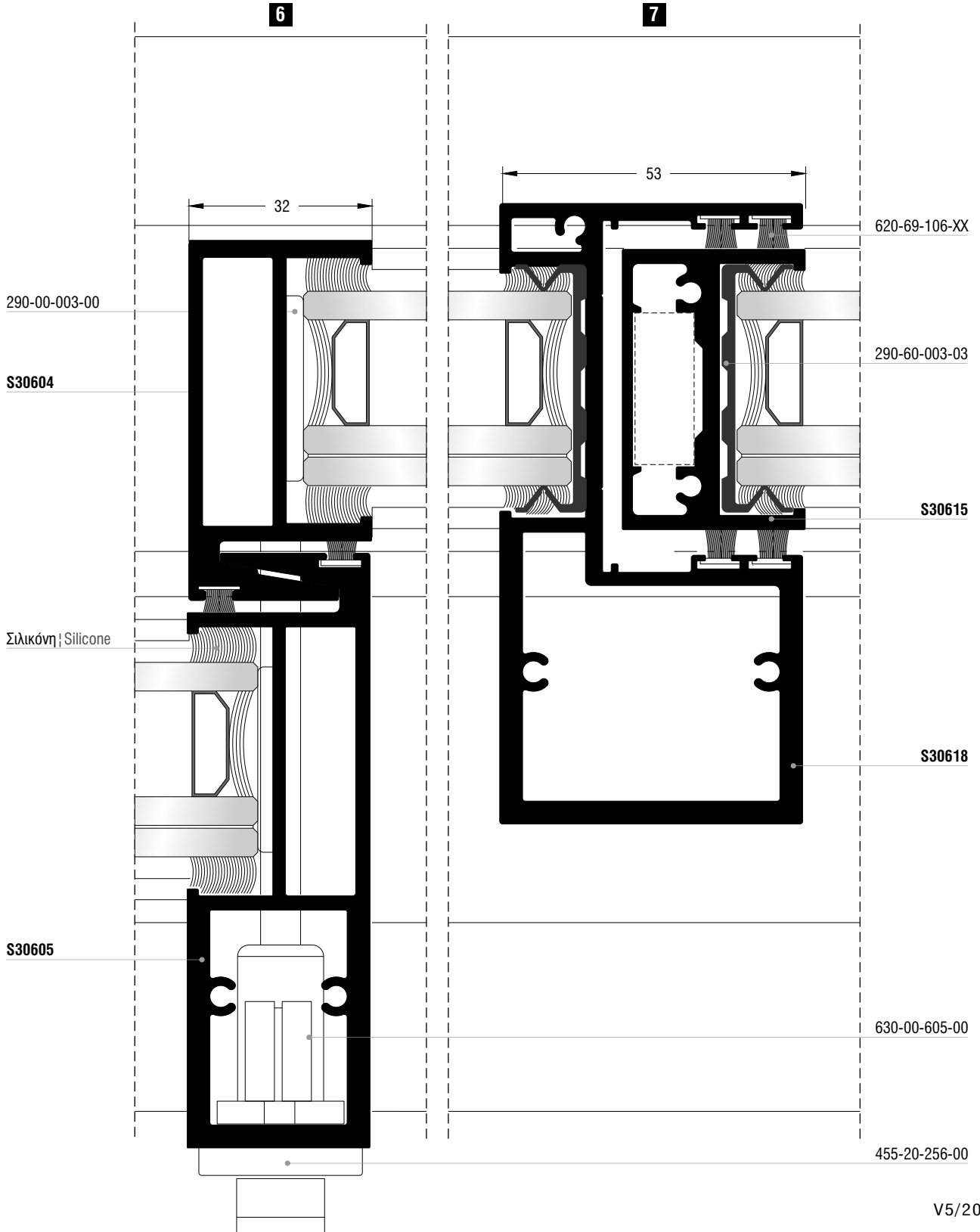
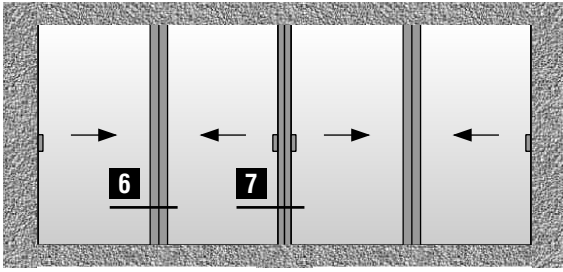


Δίφυλλο επάλληλο συρόμενο | Two sash parallel slide

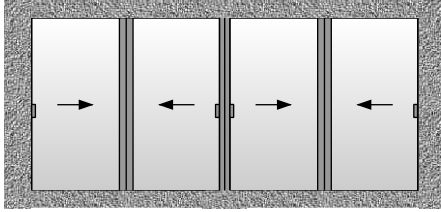


Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
113-11-266-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
311-00-613-03		Εξάρτημα σύνδεσης οδηγού - κάσας Frame guide - frame connection accessory	2τεμ. pieces
311-00-608-03		Εξάρτημα αρμοκαλύπτρου S30608 Accessory for S30608 trimming profile	2 Ζεύγη Pairs
600-02-614-00		Ανοξείδωτο ράουλο Stainless steel double roller	1 Σέτ Set
660-01-613-03		Κεντρικό στεγανοποιητικό Central seal	1 Σέτ Set
311-02-613-03		Εξάρτημα αποροής Water drainage component	1 Ζεύγος Pair (1 in use)
610-30-611-00		Χειρολαβή φύλλου Sash's handle	1 Σέτ Set
630-00-605-00		Κλειδώμα φύλλου Sash's lock	1τεμ. piece
455-20-256-00		Χειρολαβή κλειδώματος Lock handle	1τεμ. piece
290-60-003-03		Τακάκι τζαμιού Setting block	20 Τεμάχια Pieces
660-00-613-00		Ανοξείδωτος οδηγός Stainless steel guide	f(Fw)
620-69-106-XX		Βουρτσάκι Mohair sweep No6	8Fw+6Fh
470-11-839-00		Πείρος για καρφωτή γωνία Pin for nail cleat	16 Τεμάχια Pieces

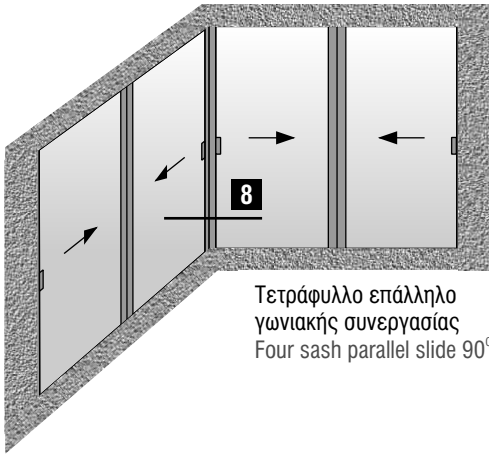
Τετράφυλλο επάλληλο συρόμενο | Four sash parallel slide



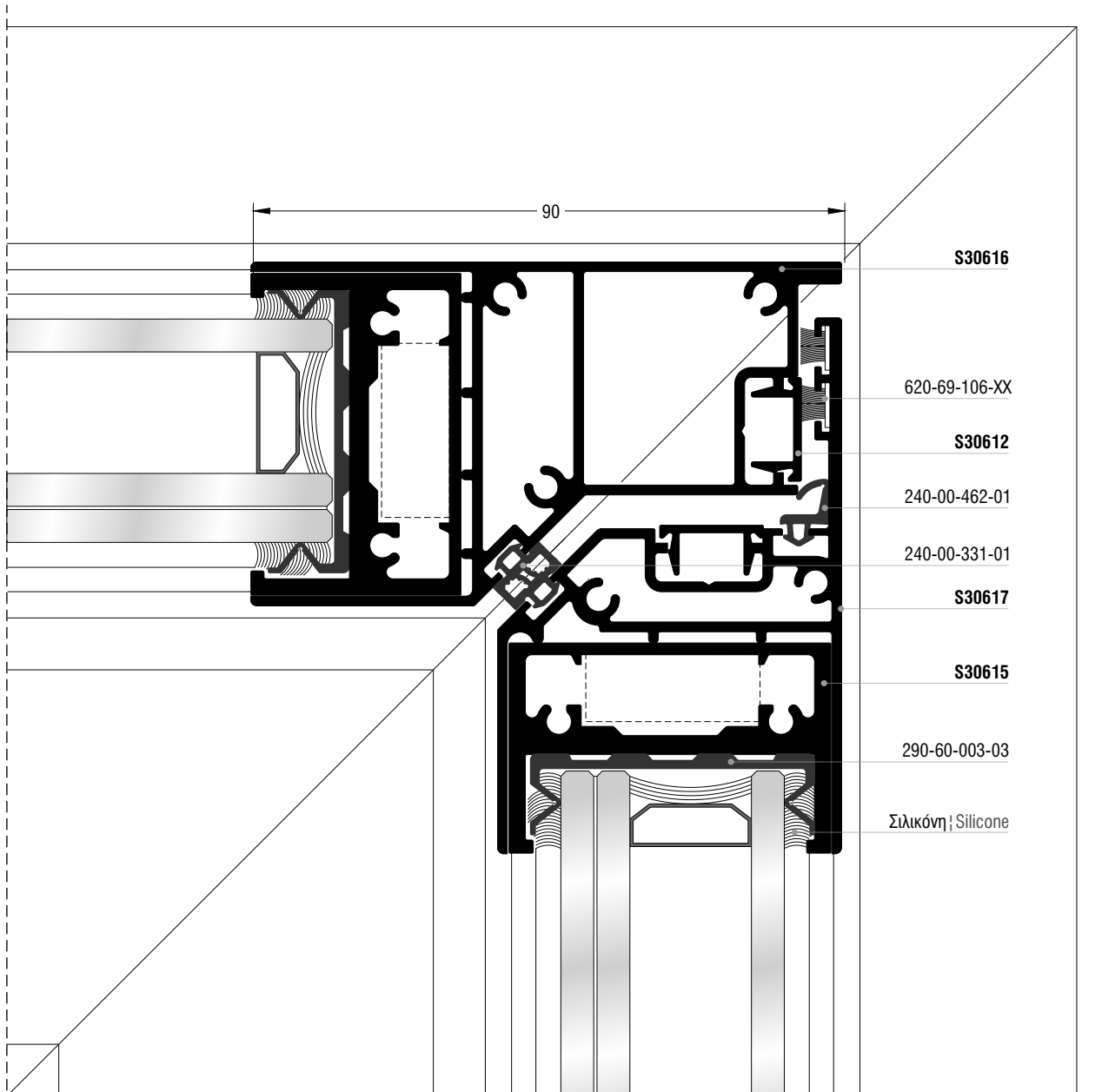
Τετράφυλλο επάλληλο συρόμενο | Four sash parallel slide

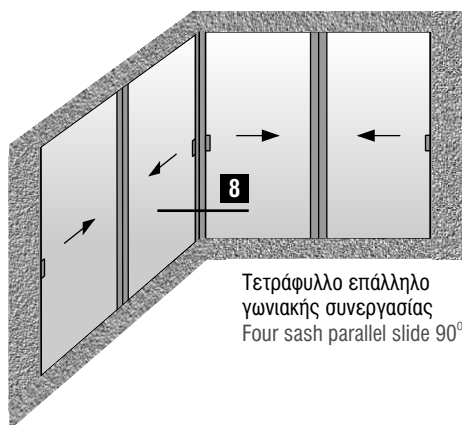


Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
113-11-266-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	6τεμ. pieces
113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
311-00-613-03		Εξάρτημα σύνδεσης οδηγού - κάσας Frame guide - frame connection accessory	2τεμ. Pieces
311-00-608-03		Εξάρτημα αρμοκαλύπτρου S30608 Accessory for S30608 trimming profile	2 Ζεύγη Pairs
600-02-614-00		Ανοξείδωτο ράουλο Stainless steel double roller	2 Σέτ Sets
660-01-613-03		Κεντρικό στεγανοποιητικό Central seal	2 Σέτ Sets
311-02-613-03		Εξάρτημα αποροής Water drainage component	1 Ζεύγος Pair
610-30-611-00		Χειρολαβή φύλλου Sash's handle	1 Σέτ Set
630-00-605-00		Κλειδώμα φύλλου Sash's lock	2τεμ. Pieces
455-20-256-00		Χειρολαβή κλειδώματος Lock handle	2τεμ. Pieces
300-30-618-03		Τάπα για μπινί S30618 End cap for S30618 sash inversion profile	1 Σέτ Set
290-60-003-03		Τακάκι τζαμιού Setting block	40 Τεμάχια Pieces
660-00-613-00		Ανοξείδωτος οδηγός Stainless steel guide	f(Fw,Fp)
620-69-106-XX		Βουρτσάκι Mohair sweep No6	8Fw+6Fh
470-11-839-00		Πείρος για καρφωτή γωνία Pin for nail cleat	16 Τεμάχια Pieces



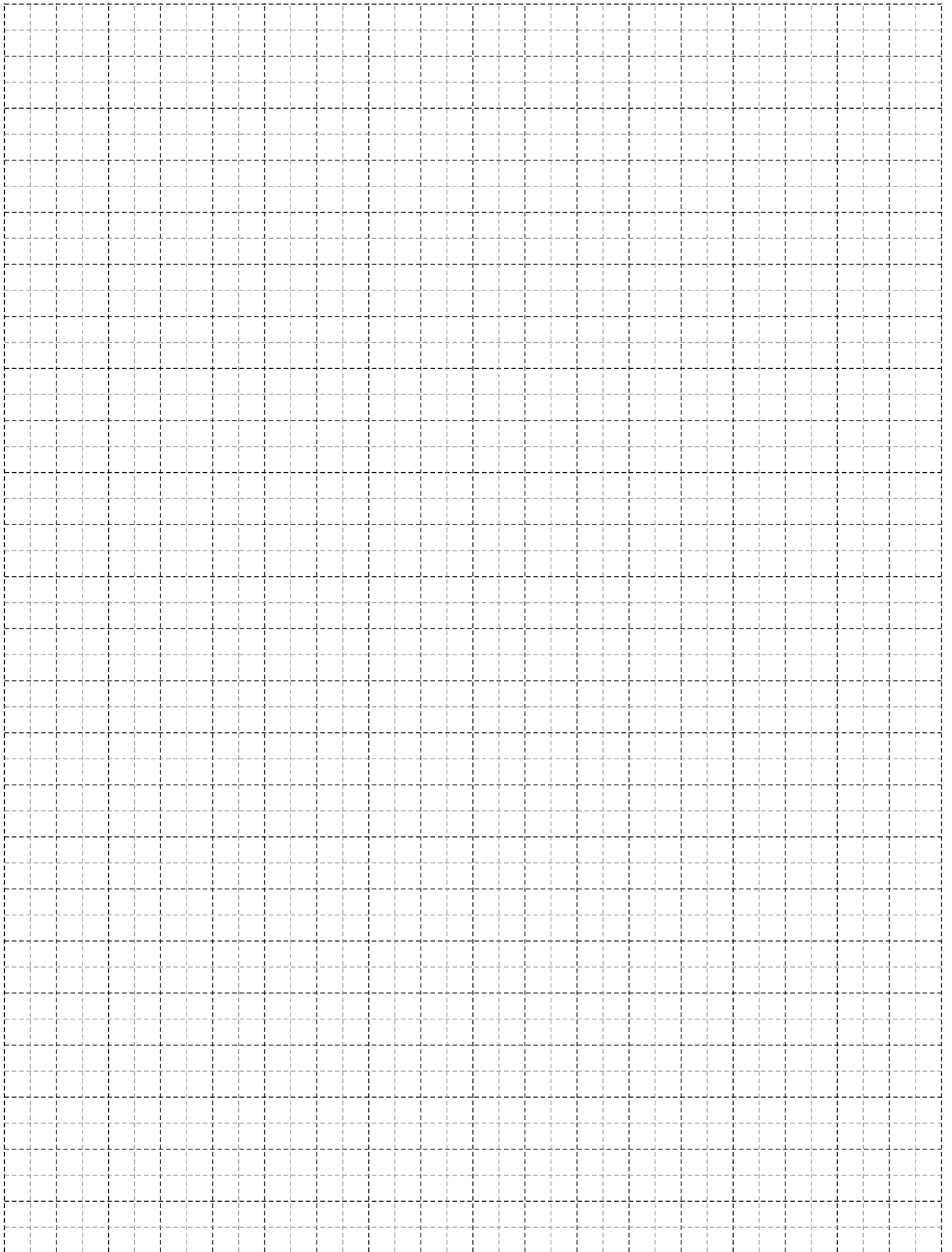
Τετράφυλλο επάλληλο
γωνιακής συνεργασίας
Four sash parallel slide 90°





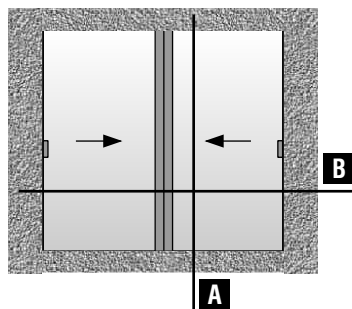
Τετράφυλλο επάλληλο
γωνιακής συνεργασίας
Four sash parallel slide 90°

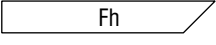
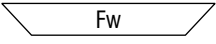
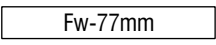
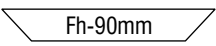
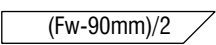
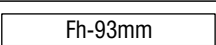
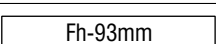
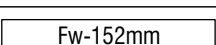
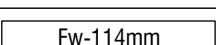
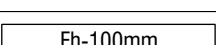
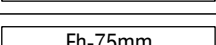
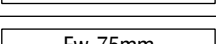
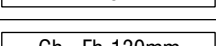
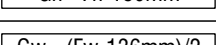
Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
113-11-266-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ. pieces
113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
311-00-613-03		Εξάρτημα σύνδεσης οδηγού - κάσας Frame guide - frame connection accessory	2τεμ. pieces
311-00-608-03		Εξάρτημα αρμοκαλύπτρου S30608 Accessory for S30608 trimming profile	2 Ζεύγη Pairs
600-02-614-00		Ανοξείδωτο ράουλο Stainless steel double roller	2 Σέτ Sets
660-01-613-03		Κεντρικό στεγανοποιητικό Central seal	2 Σέτ Sets
311-02-613-03		Εξάρτημα αποροής Water drainage component	1 Ζεύγος Pair
610-30-611-00		Χειρολαβή φύλλου Sash's handle	2 Σέτ Sets
630-00-605-00		Κλειδώμα φύλλου Sash's lock	2τεμ. pieces
455-20-256-00		Χειρολαβή κλειδώματος Lock handle	2τεμ. pieces
660-02-613-03		Εξωτερικό στοπ γωνίας External stopper for corner	1τεμ. piece
300-30-616-03		Τάπα για μπινί S30616, S30617 End cap for S30616, S30617 sash inversion profiles	1 Σέτ Set
290-60-003-03		Τακάκι τζαμού Setting block	40 Τεμάχια Pieces
660-00-613-00		Ανοξείδωτος οδηγός Stainless steel guide	f(Fw,Fp)
240-00-462-01		Λάστιχο γωνιακής κατασκευής 90° sealing gasket	Fh
240-00-331-01		Λάστιχο γωνιακής κατασκευής 90° sealing gasket	2Fh
620-69-106-XX		Βουρτσάκι Mohair sweep No6	8(Fw + Fp) + 10Fh
470-11-839-00		Πείρος για καρφωτή γωνία Pin for nail cleat	32 Τεμάχια Pieces

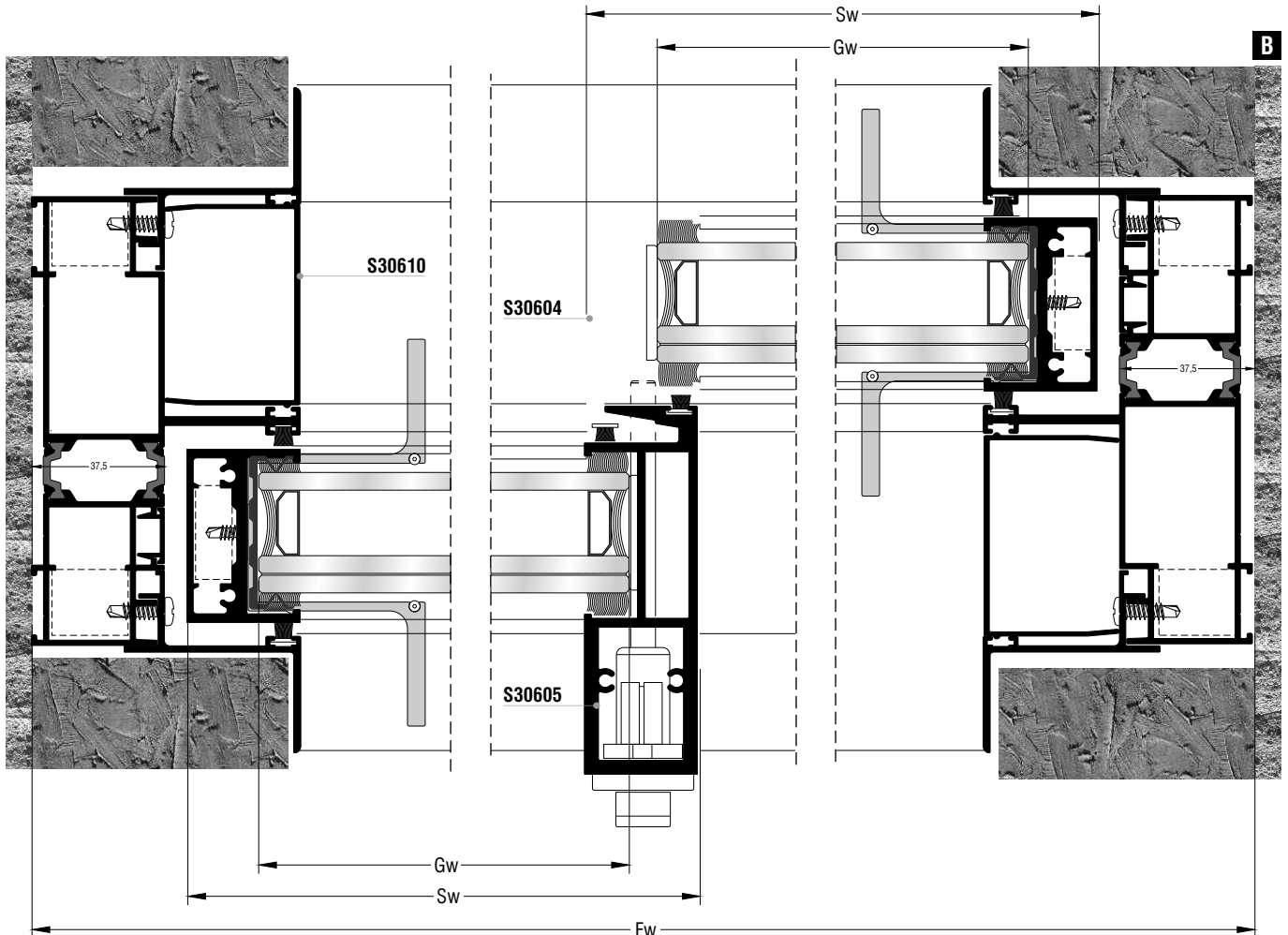


**Κοπές
Cuttings**

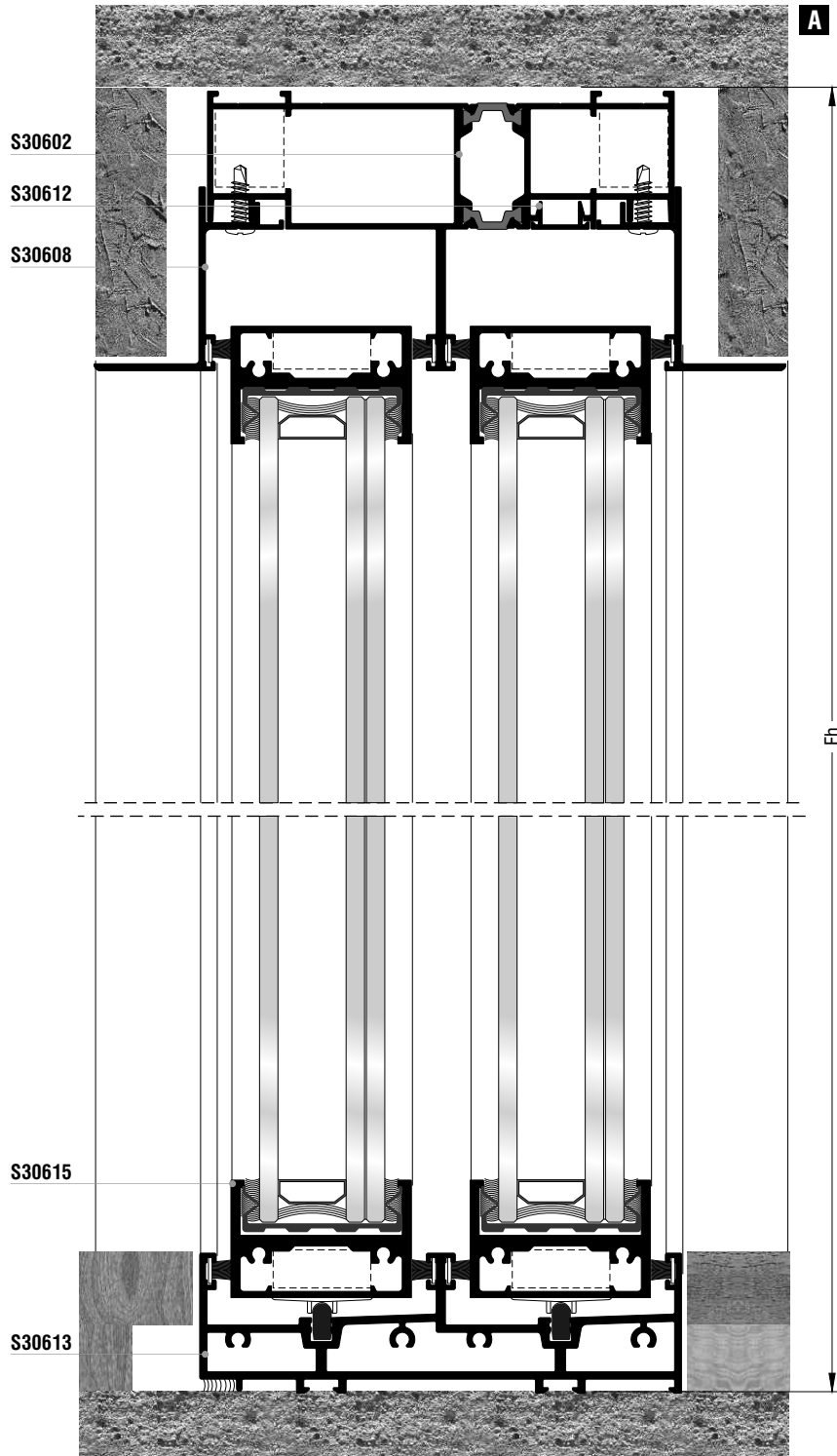
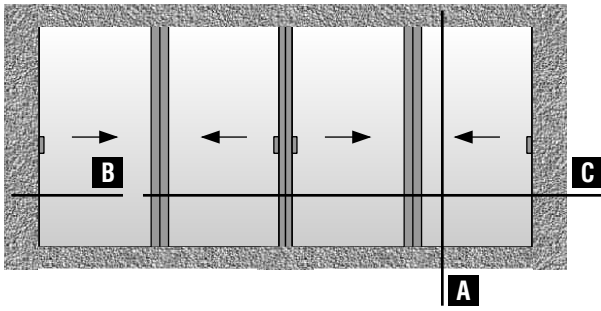
Δίφυλλο επάλληλο συρόμενο / Two sash parallel slide

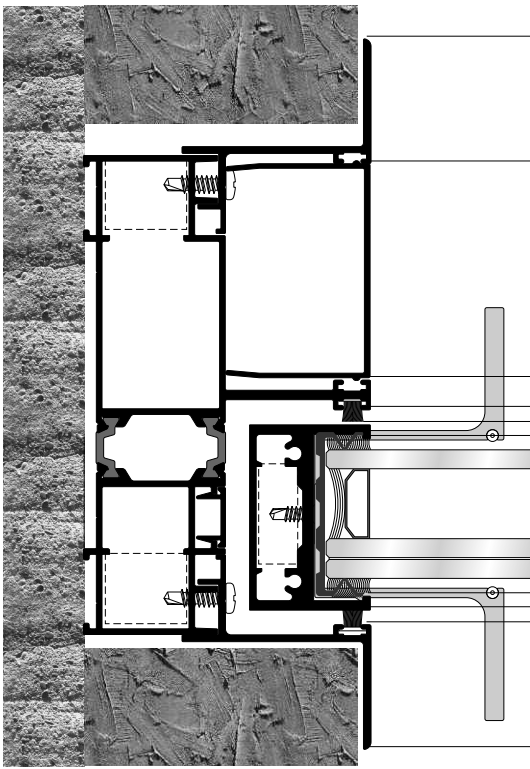


Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Προφίλ Profile	Κοπή Cutting	Τεμάχια Pieces
Ύψος Height S30602		2 τεμ. pieces
Πλάτος Width S30602		1 τεμ. piece
Πλάτος Width S30613		1 τεμ. piece
Ύψος Height S30615		2 τεμ. pieces
Πλάτος Width S30615		4 τεμ. pieces
Ύψος Height S30604		1 τεμ. piece
Ύψος Height S30605		1 τεμ. piece
Πλάτος Width S30608		2 τεμ. pieces
Πλάτος Width S30608		4 τεμ. pieces
Ύψος Height S30610		2 τεμ. pieces
Ύψος Height S30612		1 τεμ. piece
Πλάτος Width S30612		2 τεμ. pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height		2 τεμ. pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width		2 τεμ. pieces

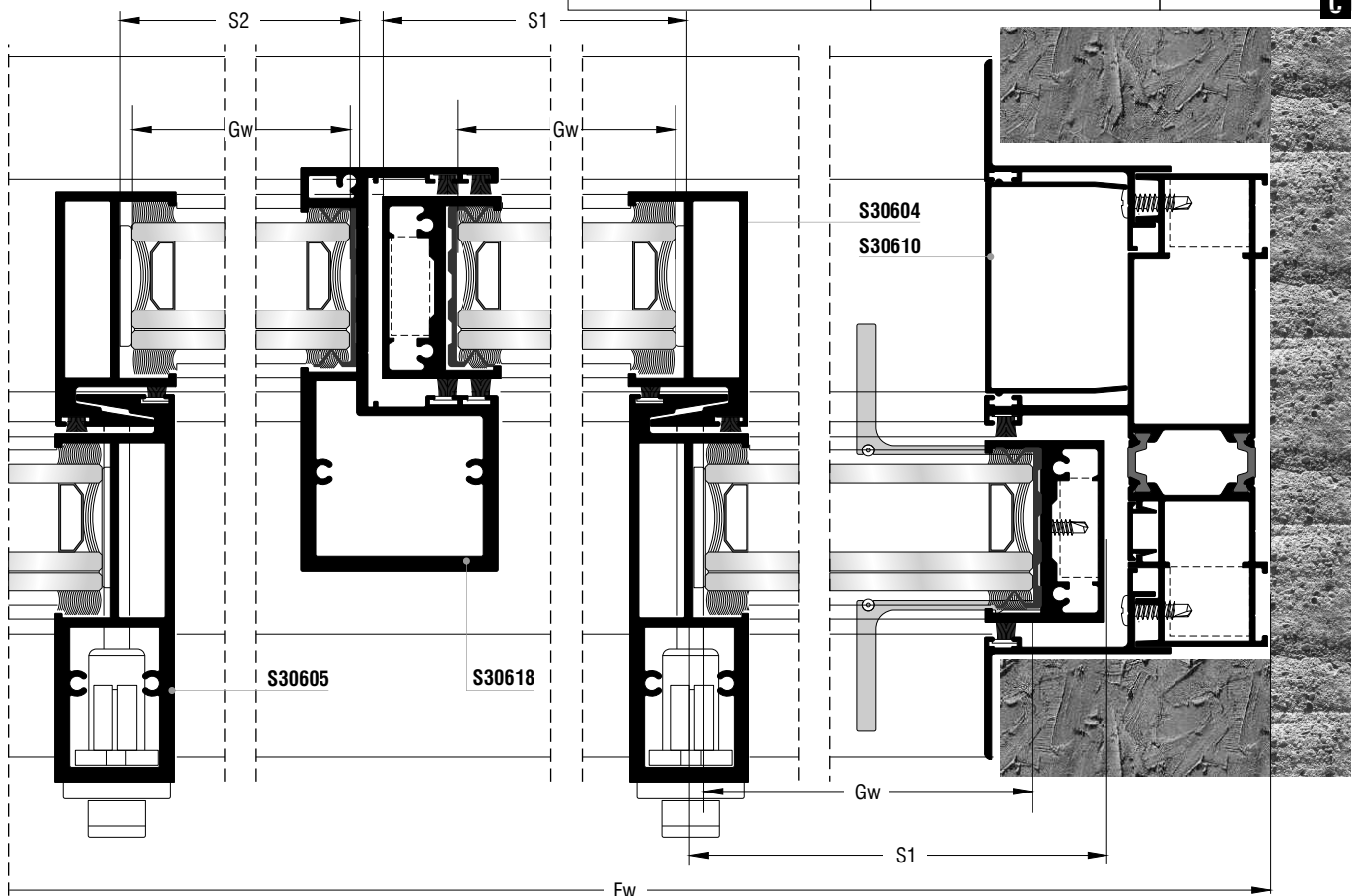


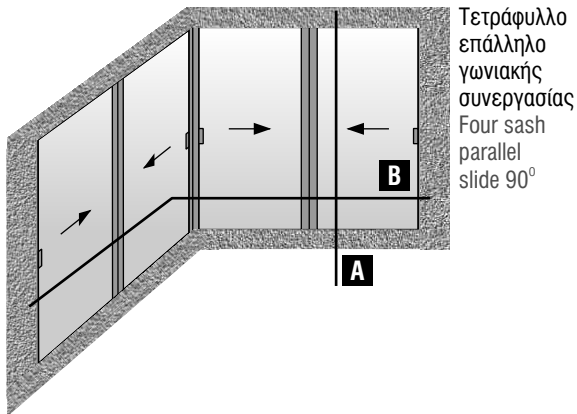
Τετράφυλλο επάλληλο συρόμενο | Four sash parallel slide



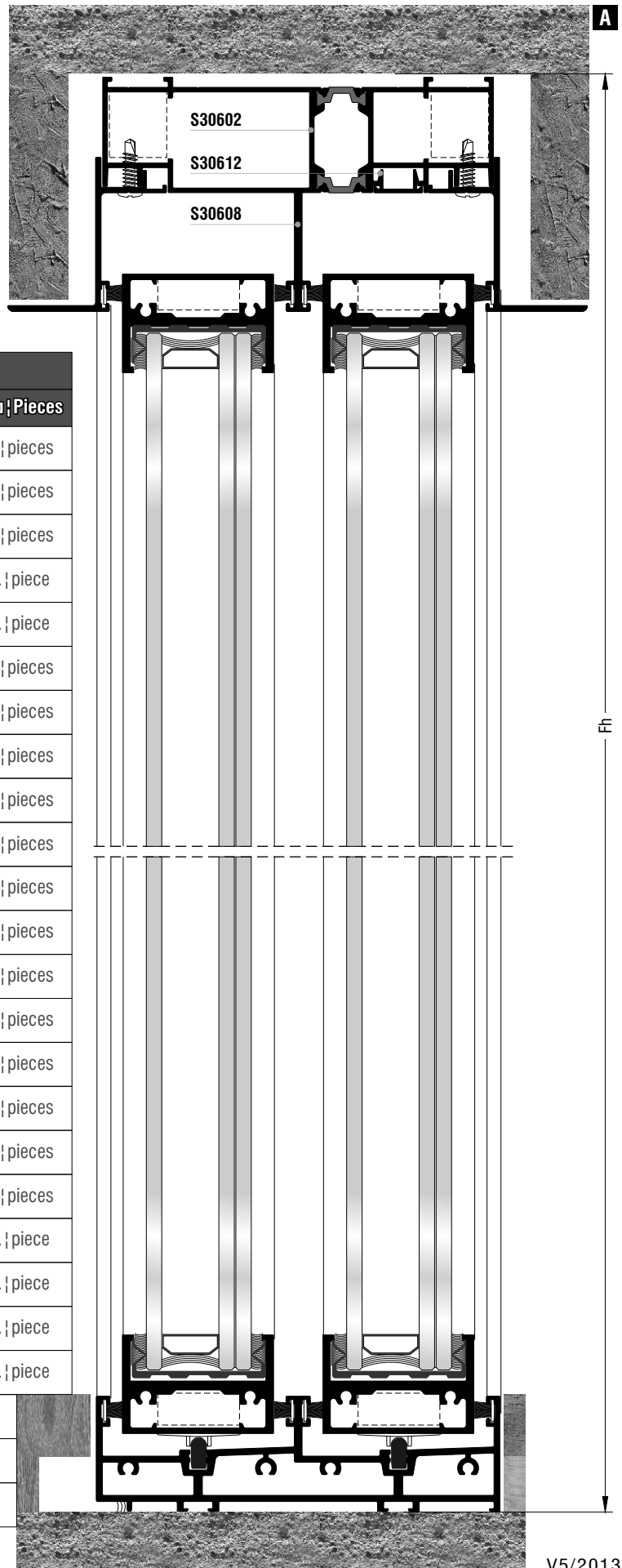
B

Κοπές προφίλ | Profile cuttings

Προφίλ Profile	Κοπή Cutting	Τεμάχια Pieces
Ύψος Height S30602	Fh	2 τεμ. pieces
Πλάτος Width S30602	Fw	1 τεμ. piece
Πλάτος Width S30613	Fw-77mm	1 τεμ. piece
Ύψος Height S30615	Fh-90mm	3 τεμ. pieces
Πλάτος Width S30615	$S1 = (Fw - 81mm) / 4$	6 τεμ. pieces
Πλάτος Width S30615	$S2 = (Fw - 149mm) / 4$	2 τεμ. pieces
Ύψος Height S30604	Fh-93mm	2 τεμ. pieces
Ύψος Height S30605	Fh-93mm	2 τεμ. pieces
Ύψος Height S30618	Fh-90mm	1 τεμ. piece
Ύψος Height S30608	Fh-114mm	4 τεμ. pieces
Πλάτος Width S30608	Fw-152mm	2 τεμ. pieces
Ύψος Height S30610	Fh-100mm	2 τεμ. pieces
Ύψος Height S30612	Fh-75mm	2 τεμ. pieces
Πλάτος Width S30612	Fw-75mm	1 τεμ. piece
Πλάτος Υαλοπίνακα	$Gw = (Fw - 173) / 4$	4 τεμ. pieces
Ύψος Υαλοπίνακα	$Gh = Fh - 130$	4 τεμ. piece

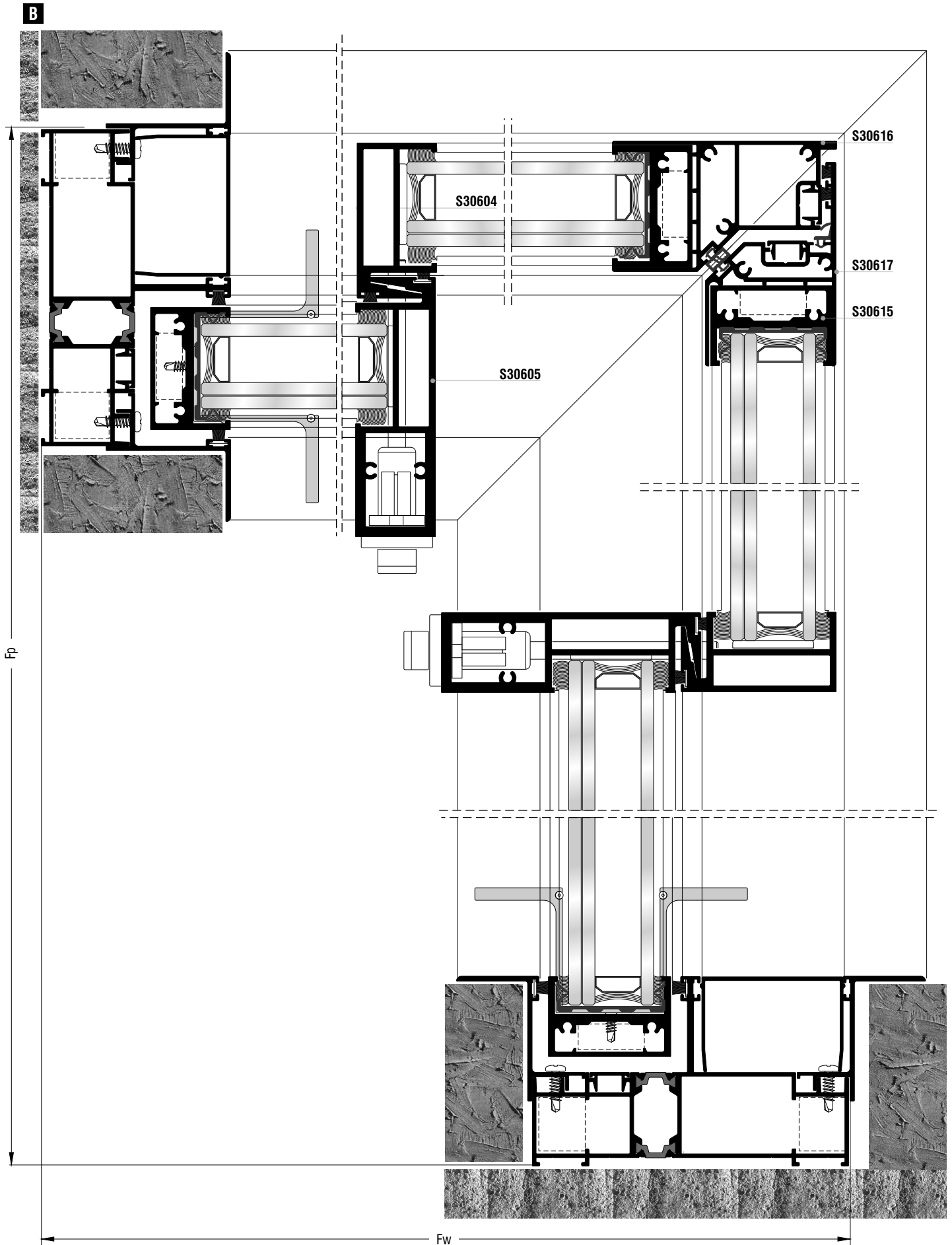
C


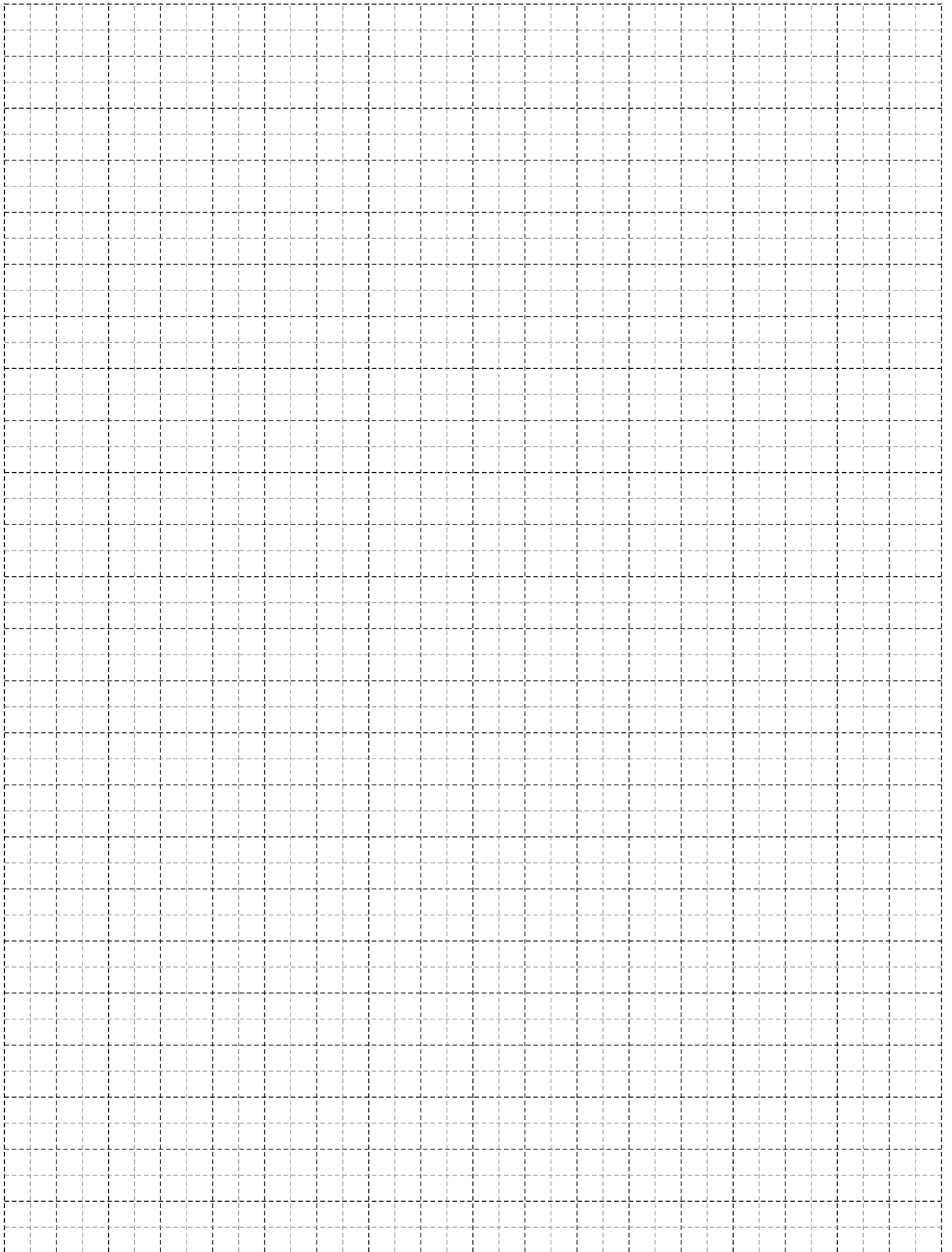


Τετράφυλλο
επάλληλο
γωνιακής
συνεργασίας
Four sash
parallel
slide 90°



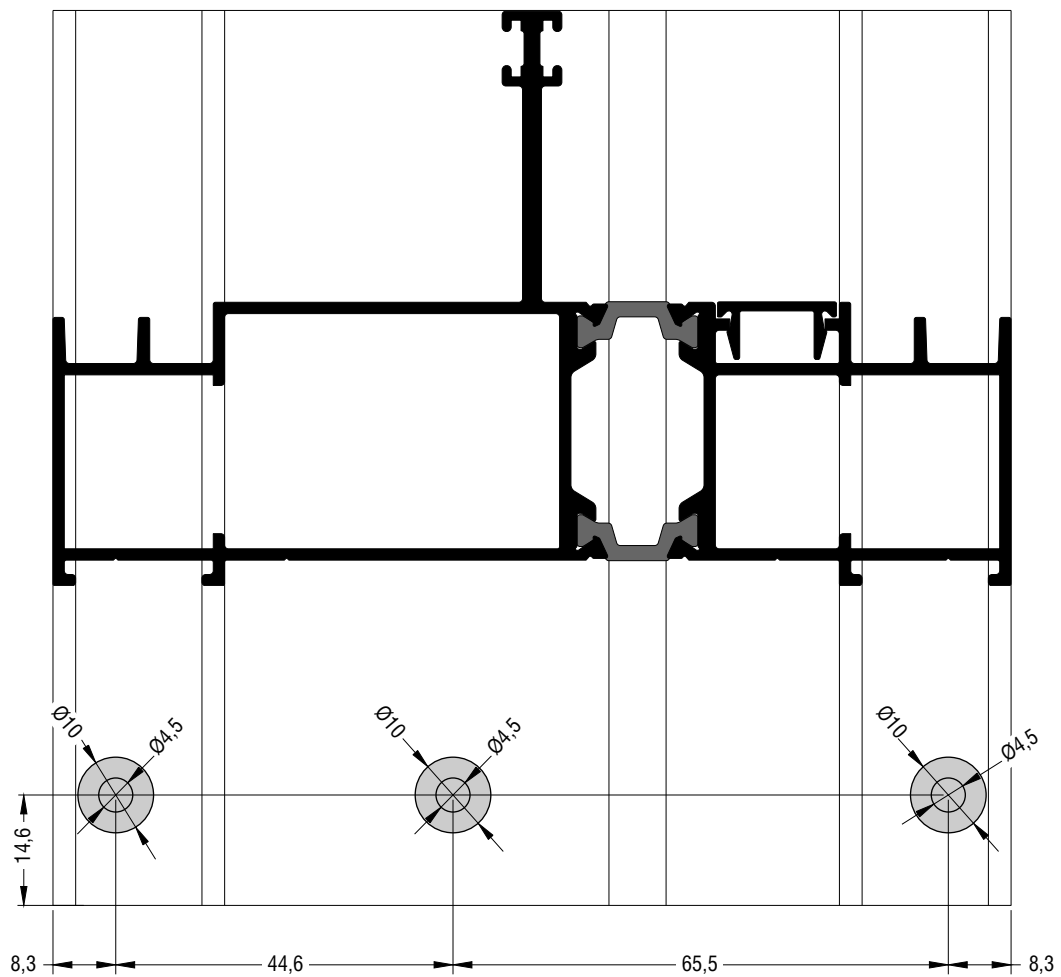
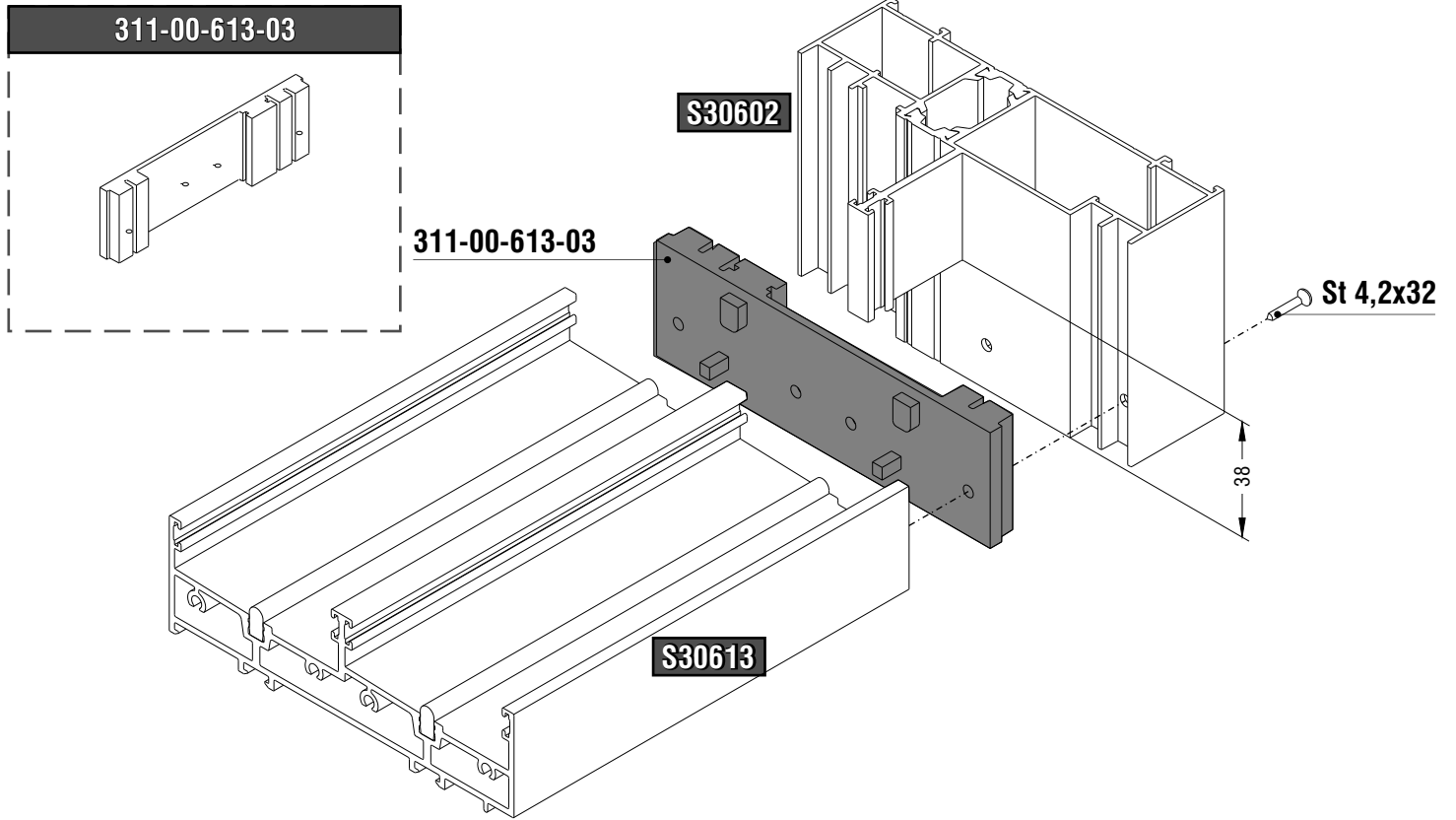
Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Προφίλ Profile	Κοπή Cutting	Τεμάχια Pieces
Ύψος Height S30602	Fh	2 τεμ. pieces
Πλάτος Width S30602	Fp	2 τεμ. pieces
	Fw	2 τεμ. pieces
Πλάτος Width S30613	Fw-41mm	1 τεμ. piece
	Fp-41mm	1 τεμ. piece
Ύψος Height S30615	Fh-90mm	4 τεμ. pieces
Πλάτος Width S30615	(Fw-109mm)/2	4 τεμ. pieces
	(Fp-109mm)/2	4 τεμ. pieces
Ύψος Height S30604	Fh-93mm	2 τεμ. pieces
Ύψος Height S30605	Fh-93mm	2 τεμ. pieces
Ύψος Height S30608	Fh-114mm	4 τεμ. pieces
Πλάτος Width S30608	Fw-45,5mm	2 τεμ. pieces
	Fp-45,5mm	2 τεμ. pieces
Πλάτος Width S30608	Fw-200mm	2 τεμ. pieces
	Fp-200mm	2 τεμ. pieces
Ύψος Height S30610	Fh-100mm	2 τεμ. pieces
Ύψος Height S30612	Fh-75mm	2 τεμ. pieces
	Fh-93mm	2 τεμ. pieces
Πλάτος Width S30612	Fw-125,5mm	1 τεμ. piece
	Fp-125,5mm	1 τεμ. piece
Ύψος Height S30616	Fh-96mm	1 τεμ. piece
Ύψος Height S30617	Fh-96mm	1 τεμ. piece
Πλάτος Υαλοπίνακα	$G_p = (F_p - 155) / 2$	2 τεμ. piece
	$G_w = (F_w - 155) / 2$	2 τεμ. piece
Ύψος Υαλοπίνακα	$G_h = F_h - 130$	2 τεμ. piece



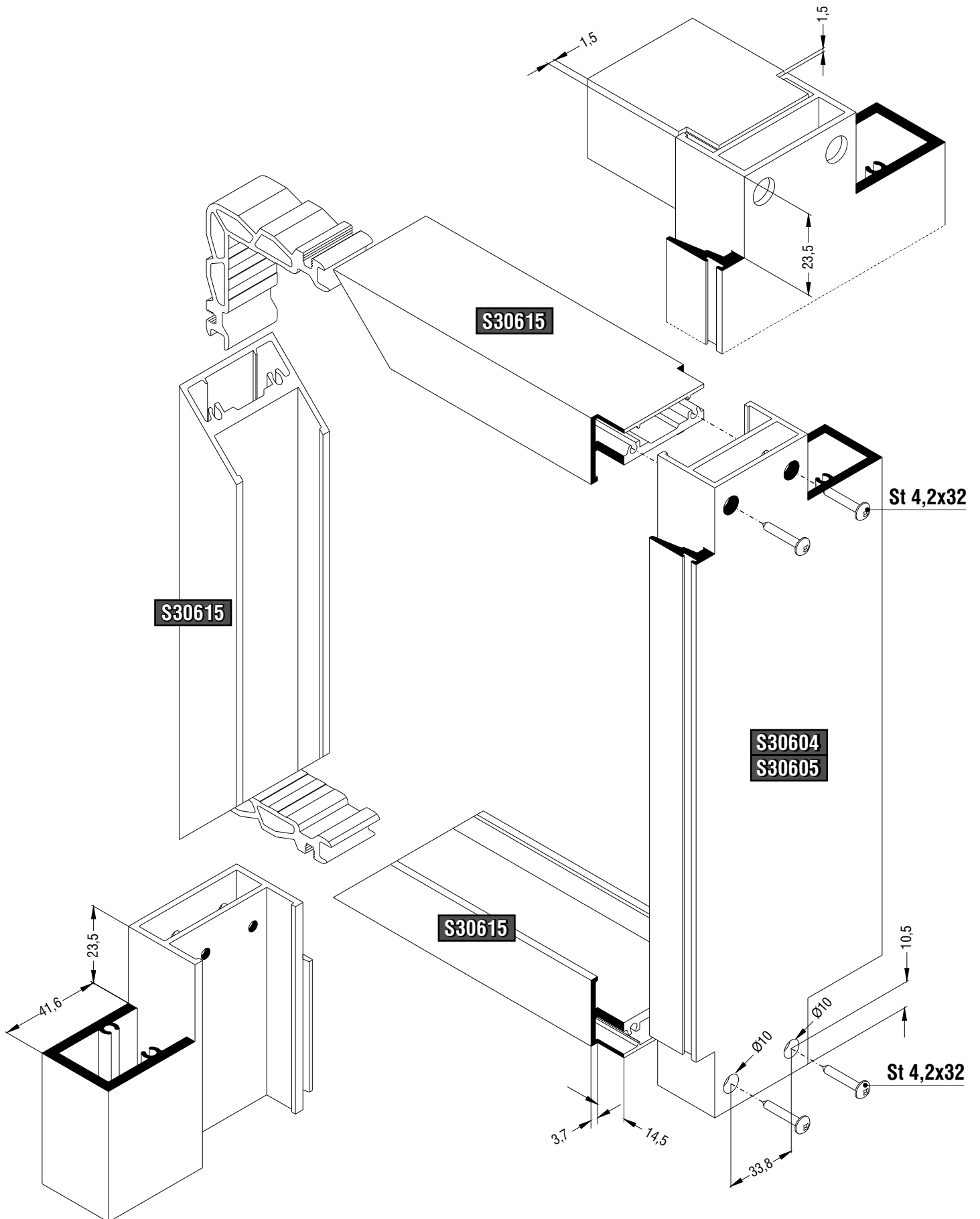


**Κατεργασίες
Milling-Tooling Operations**

Κατεργασία εξαρτήματος σύνδεσης οδηγού - κάσας | Frame guide - frame connection accessory machining

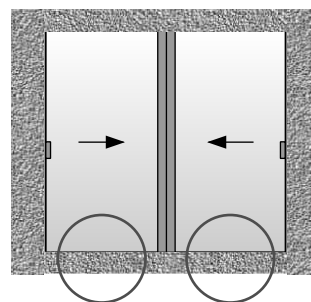
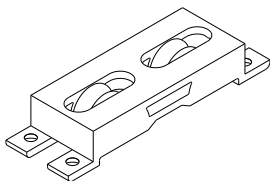


Κατεργασία γωνίας σύνδεσης φύλλου και γάντζου; Sash's crimp cleat and inversion's profile machining

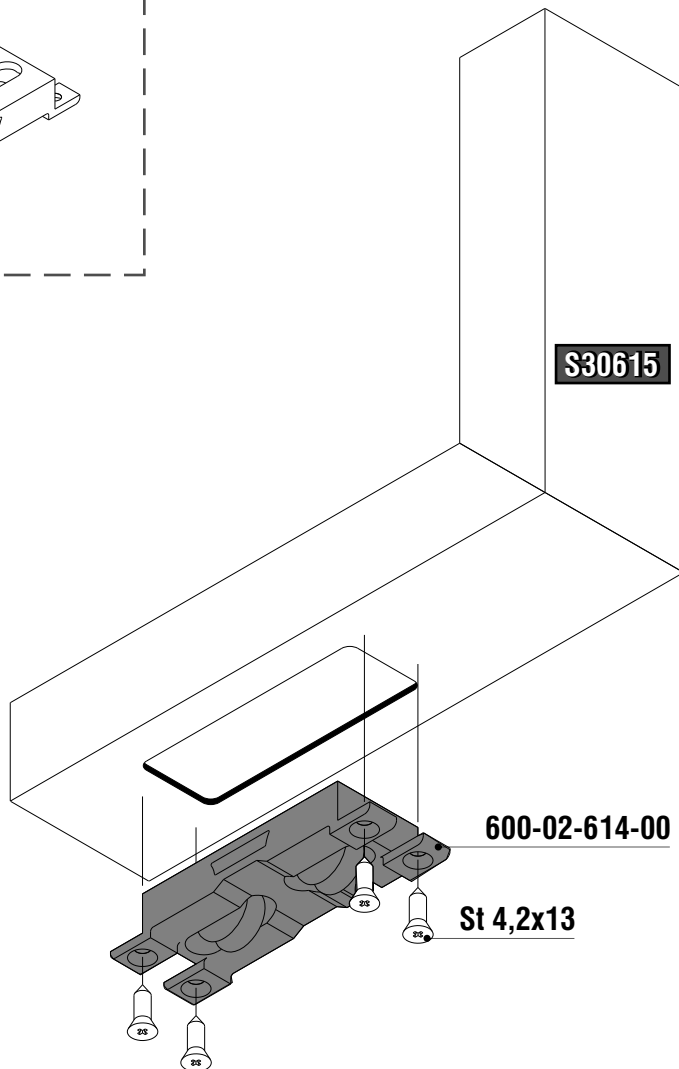


Κατεργασία ράουλο; Roller machining

600-02-614-00

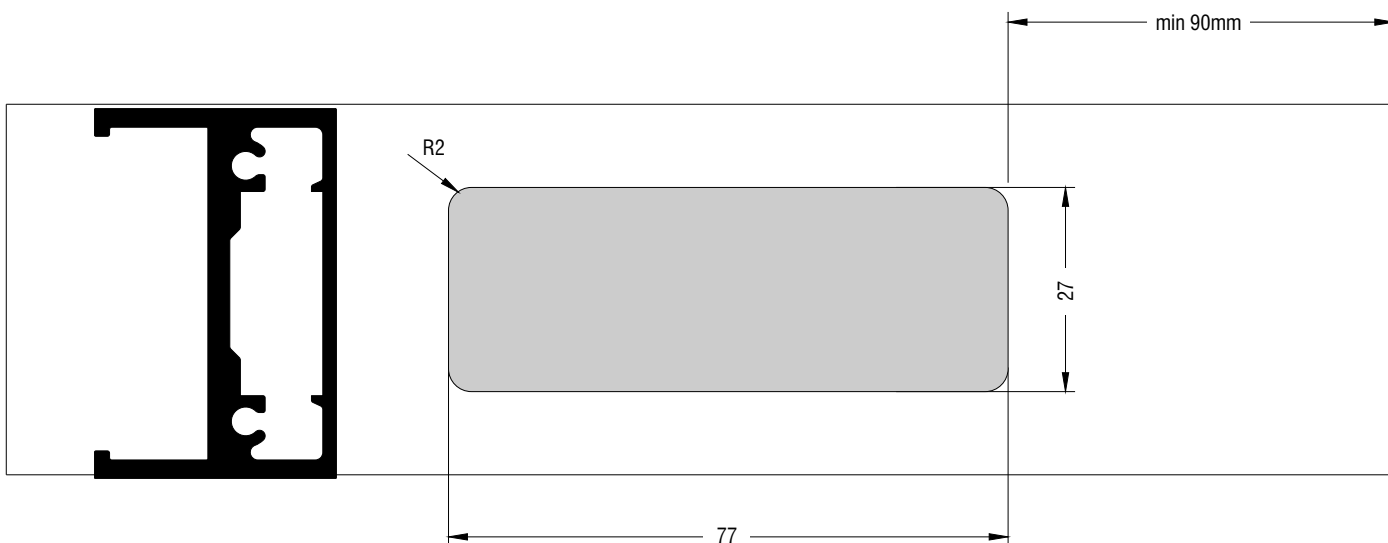


S30615



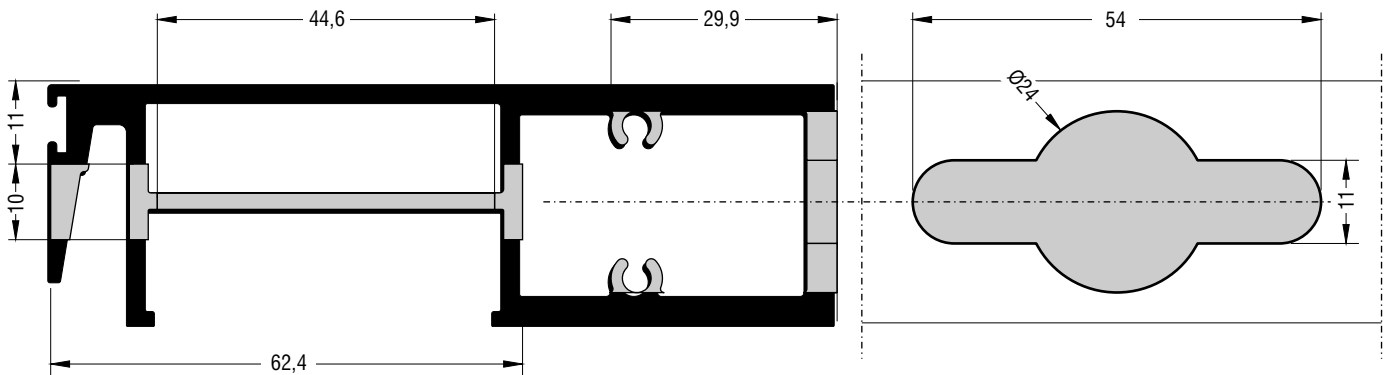
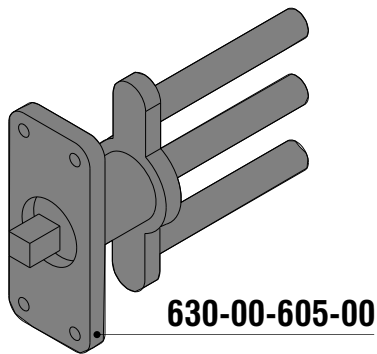
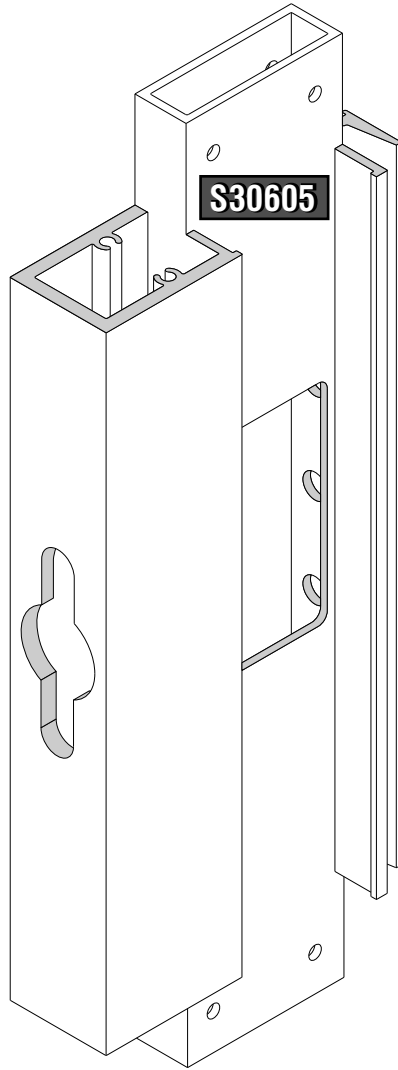
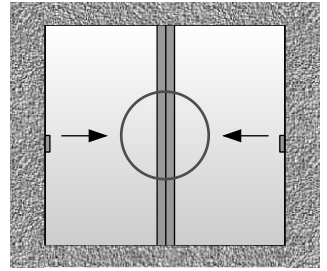
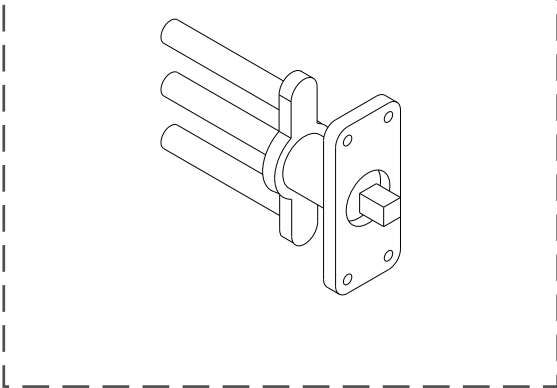
600-02-614-00

St 4,2x13

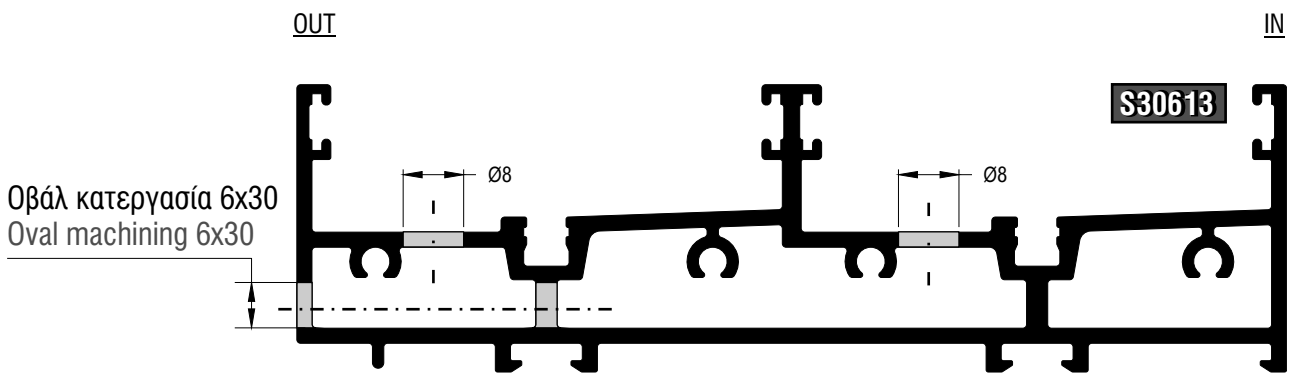
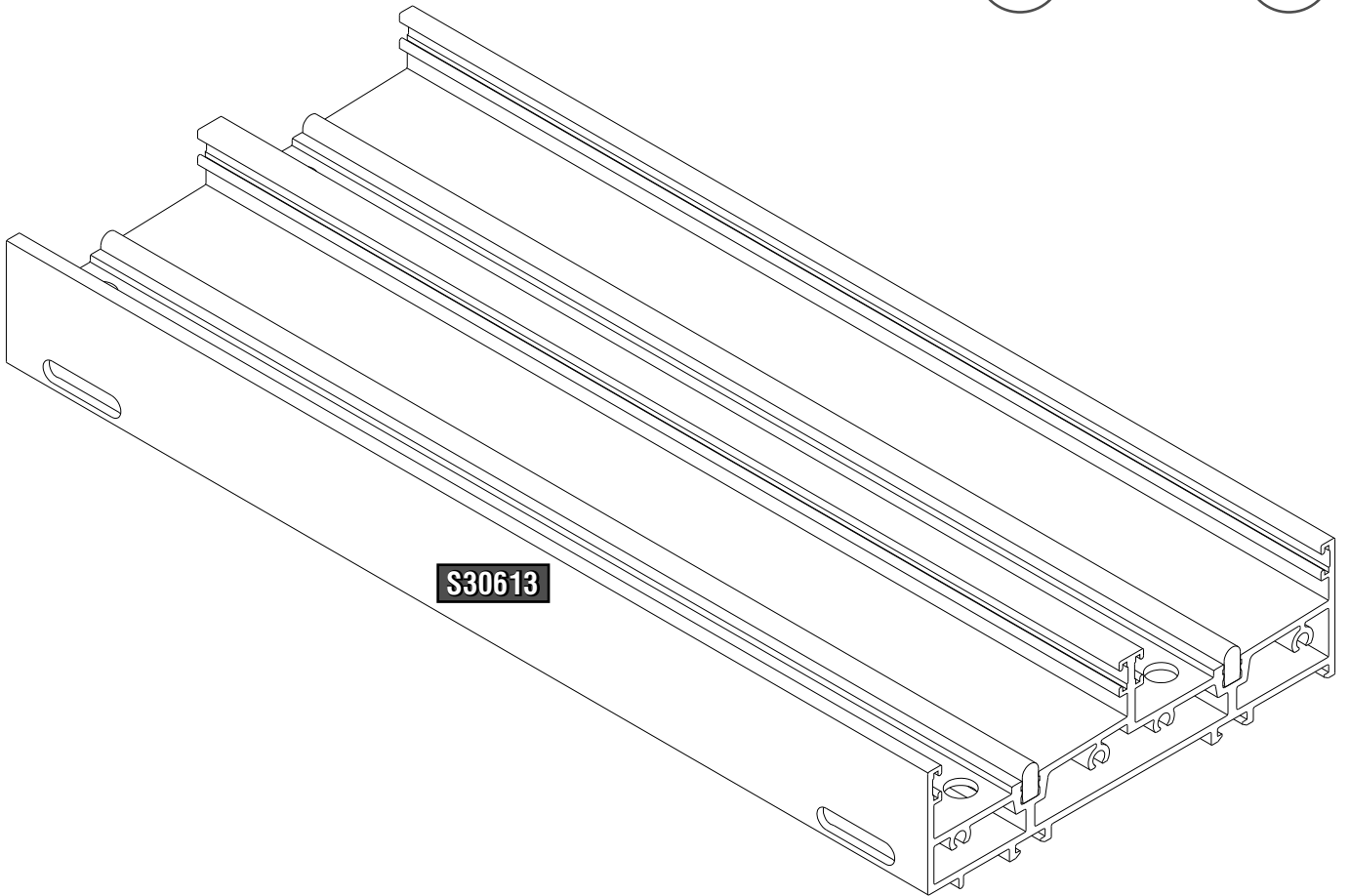
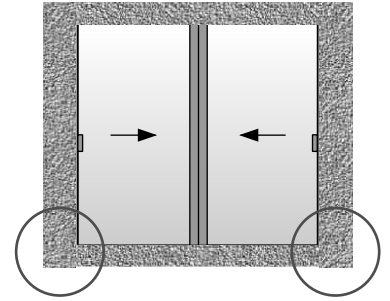


Κατεργασία κλειδώματος φύλλου | Sash lock machining

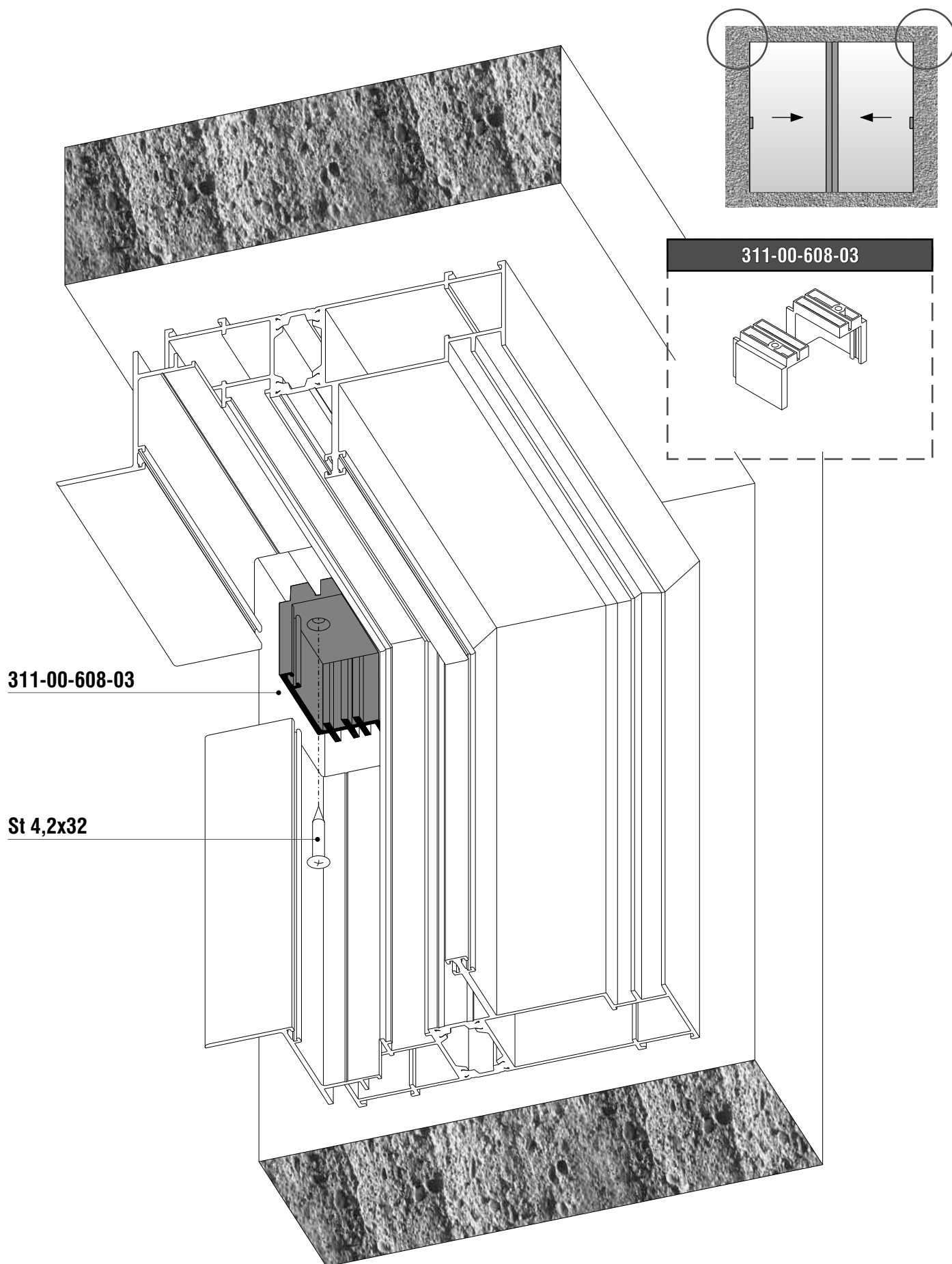
630-00-605-00



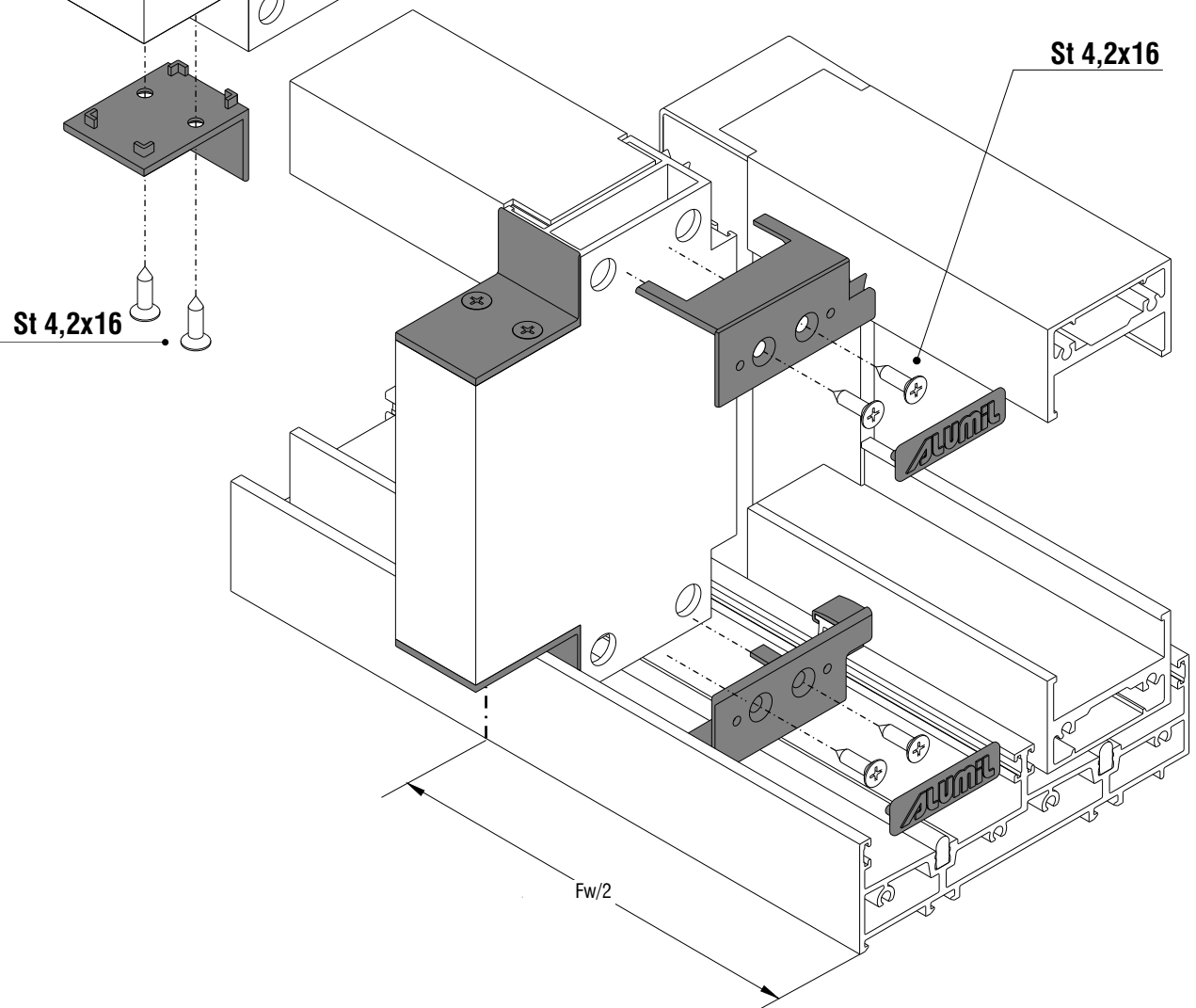
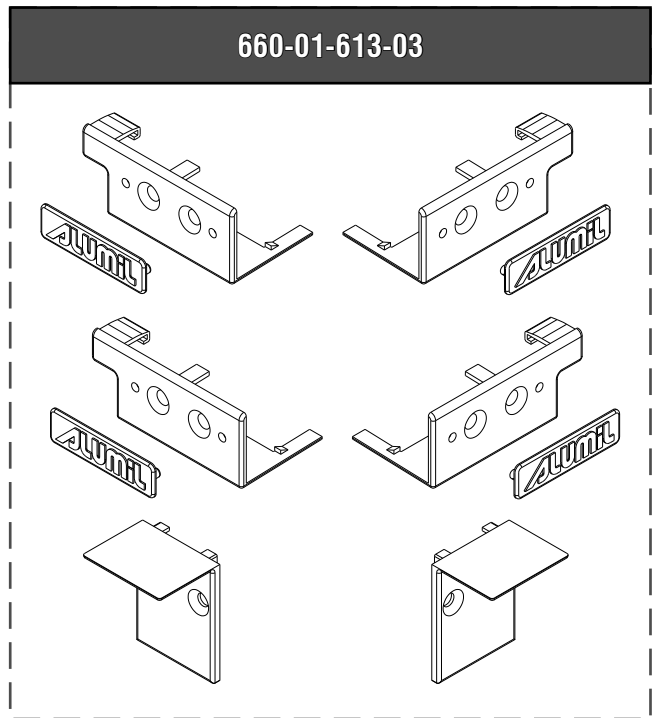
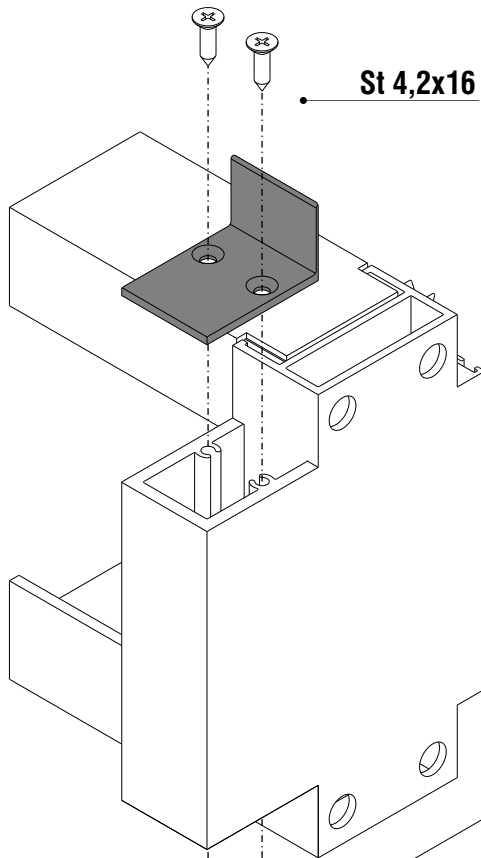
Κατεργασία απορροής οδηγού / Frame guide weep hole machining



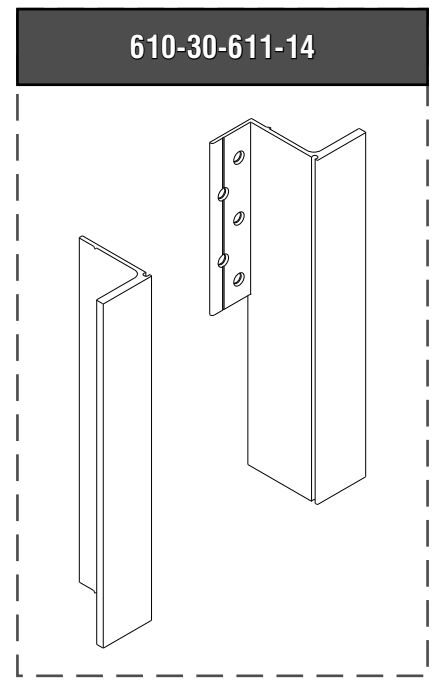
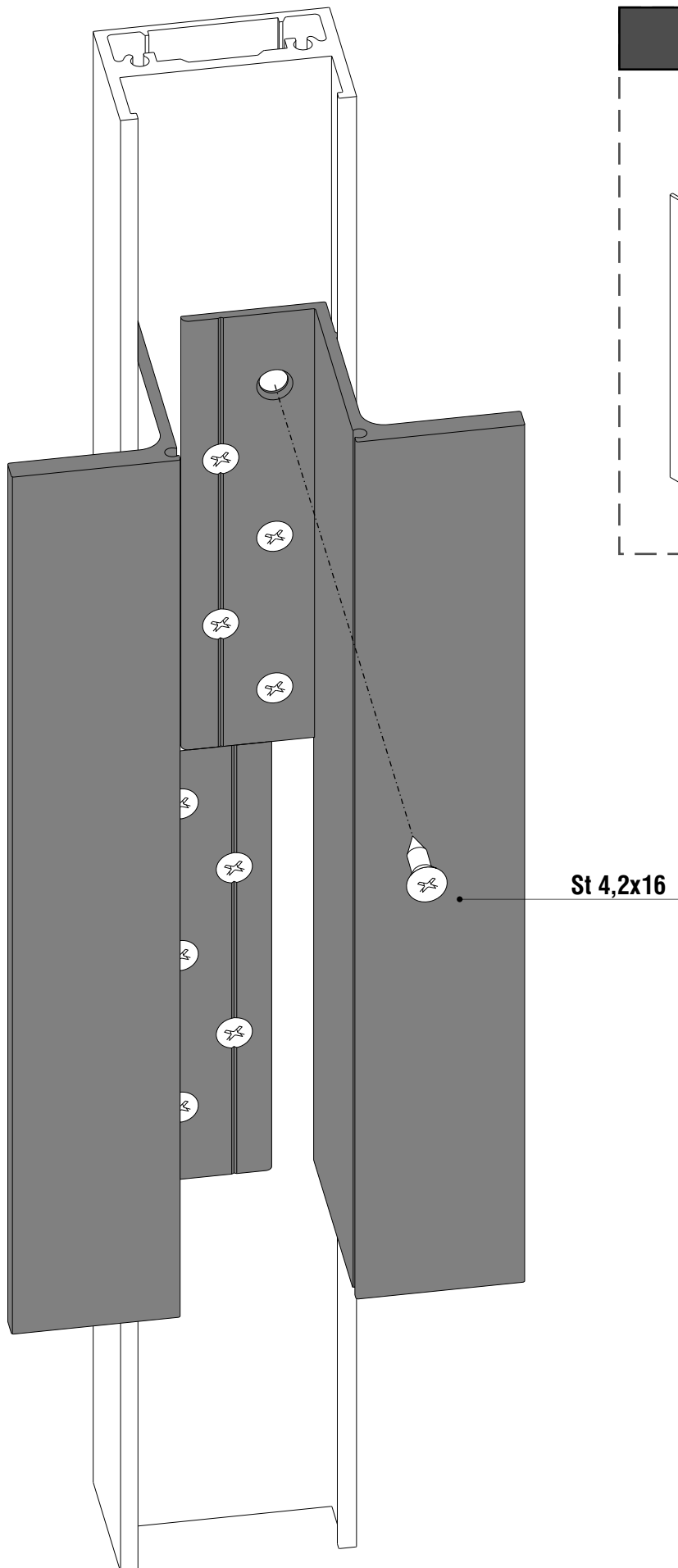
Κατεργασία εξαρτήμα αρμοκαλύπτρου | Trimming profile accessory machining



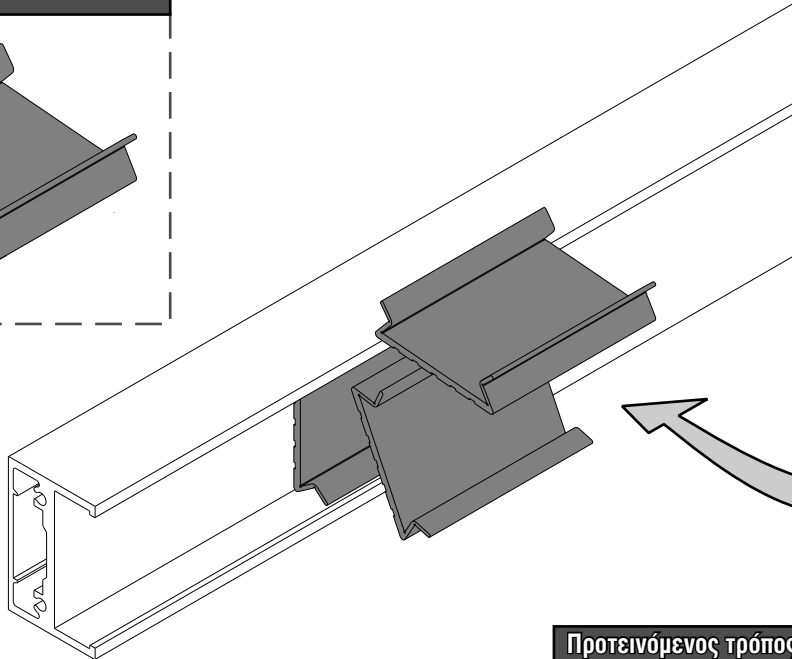
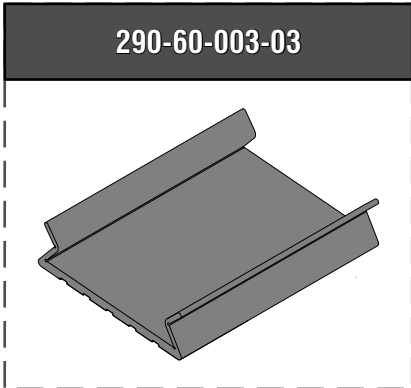
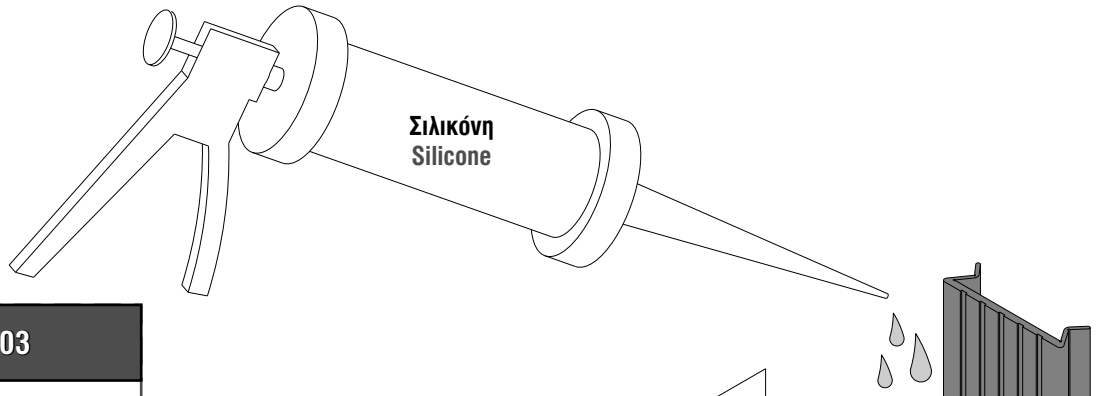
Κεντρικό στεγανοποιητικό / Central seal



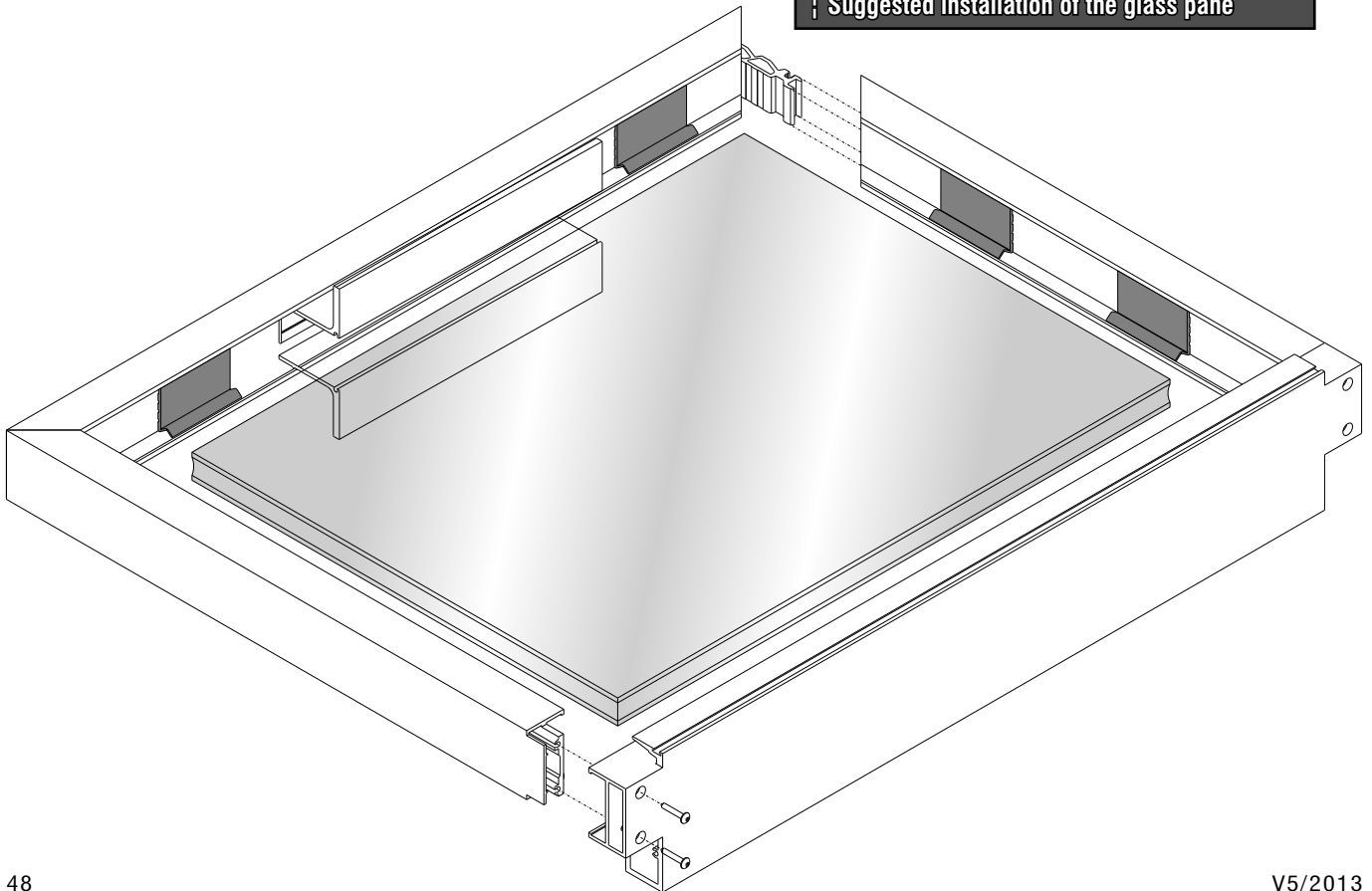
Χειρολαβή φύλλου | Sash handle



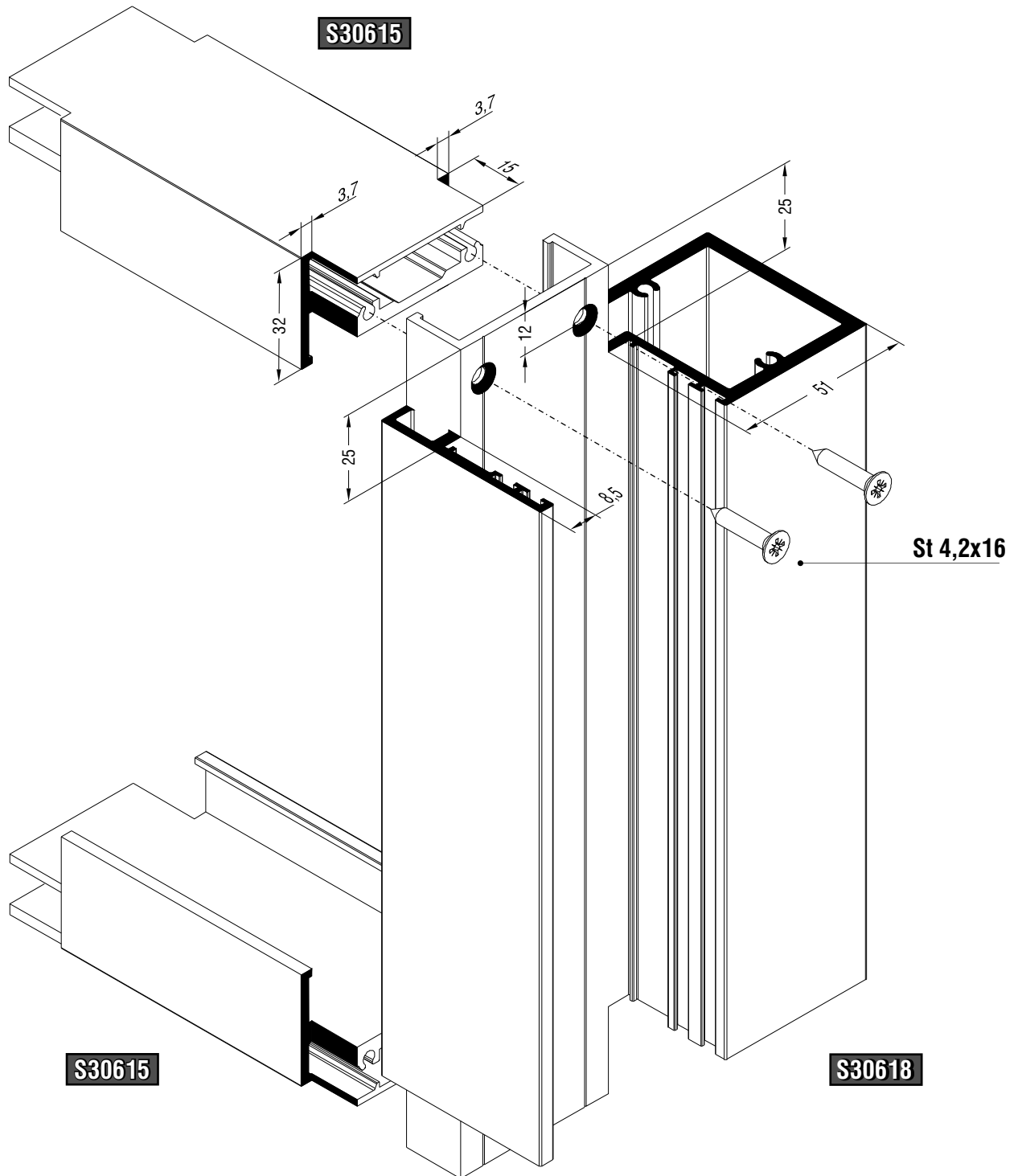
Τακάκι τζαμιού | Setting block



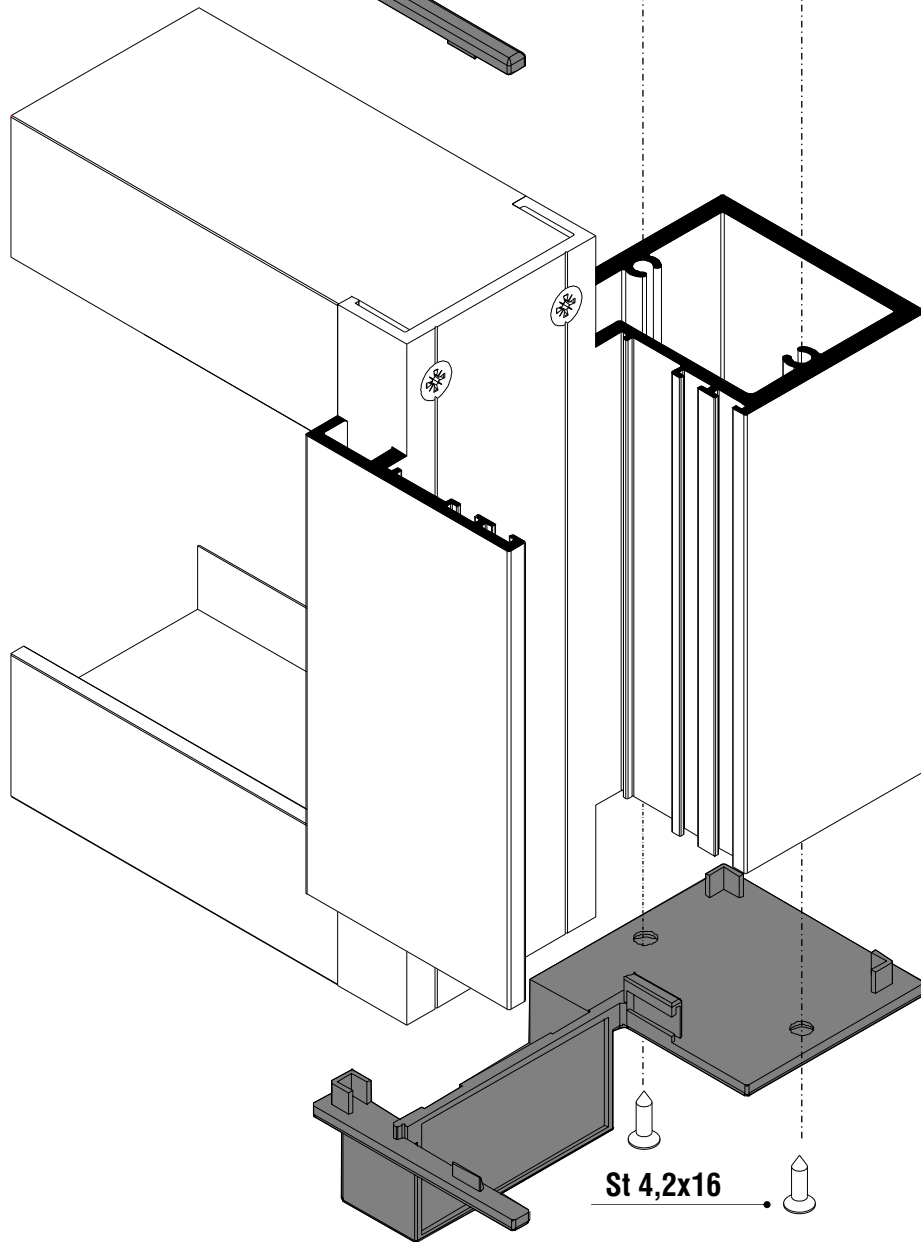
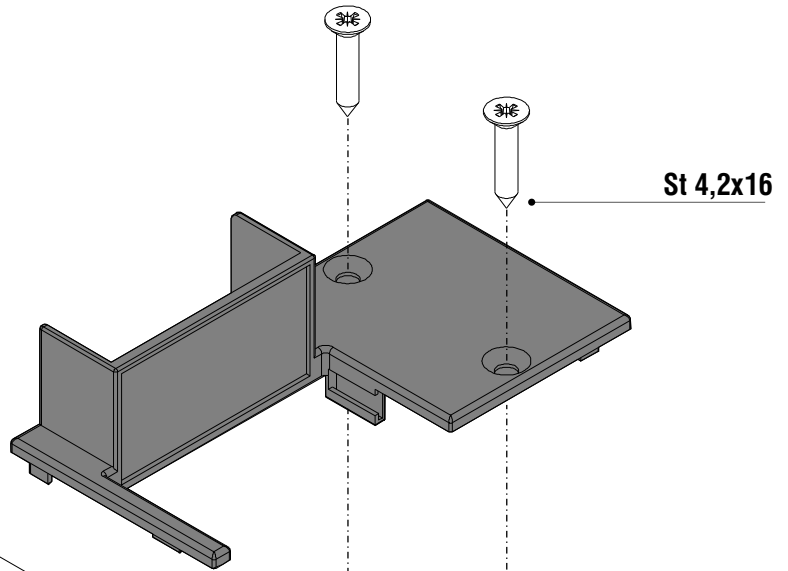
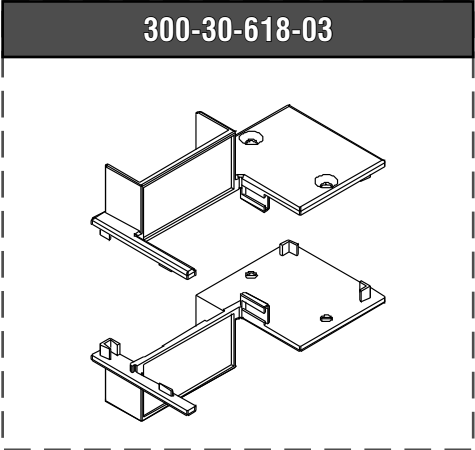
Προτεινόμενος τρόπος τοποθέτησης υαλοπίνακα
| Suggested installation of the glass pane



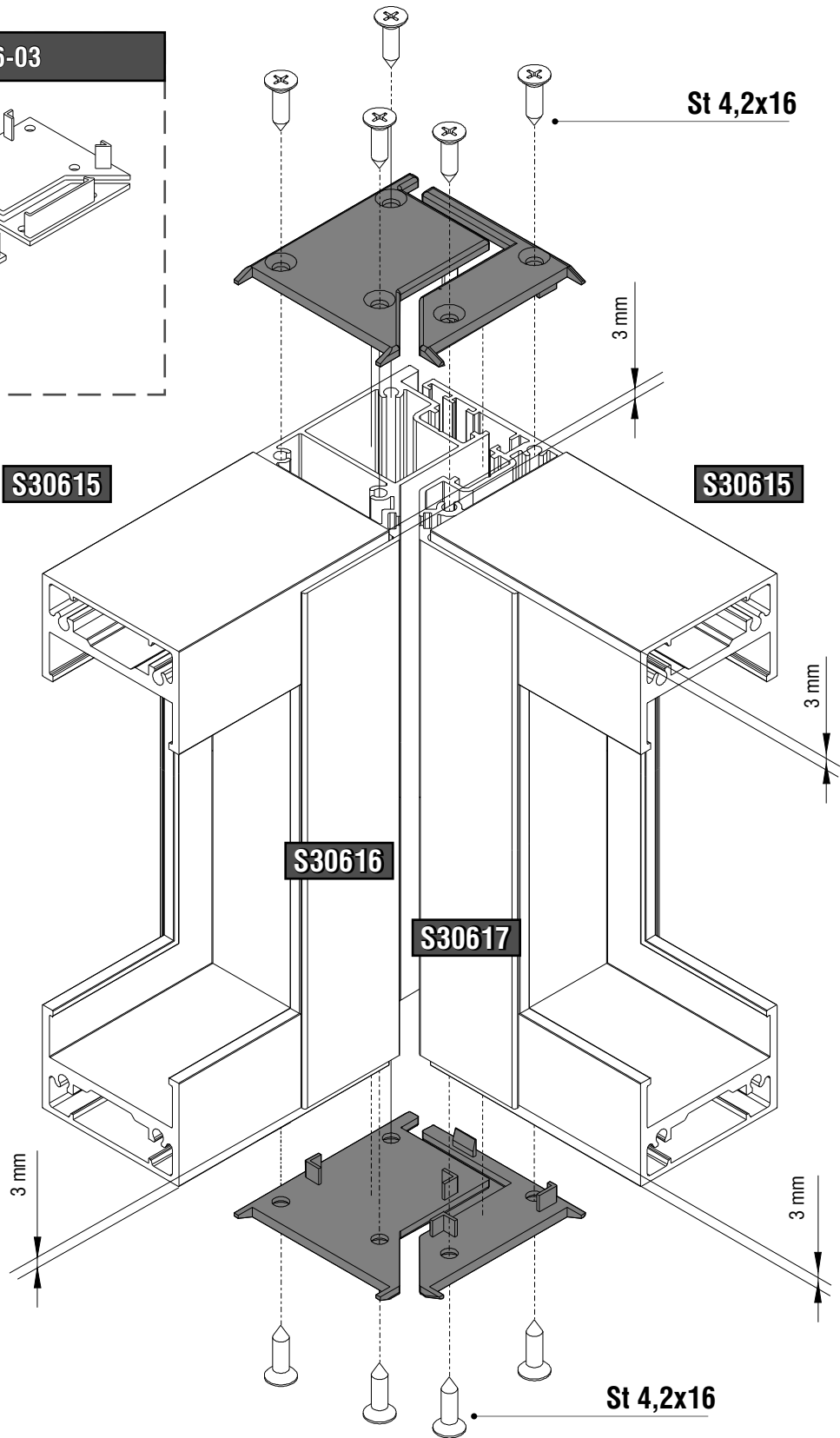
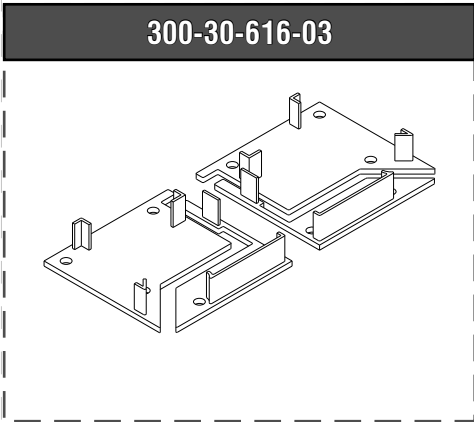
Κατεργασία φιλλητού; Sash's inversion profile mashing



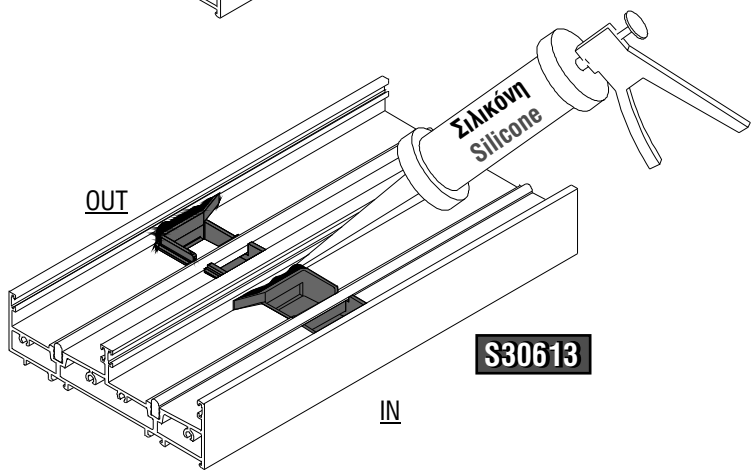
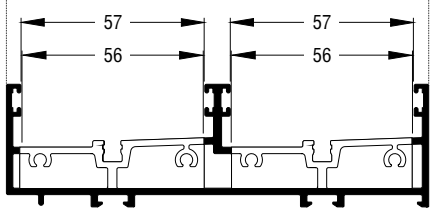
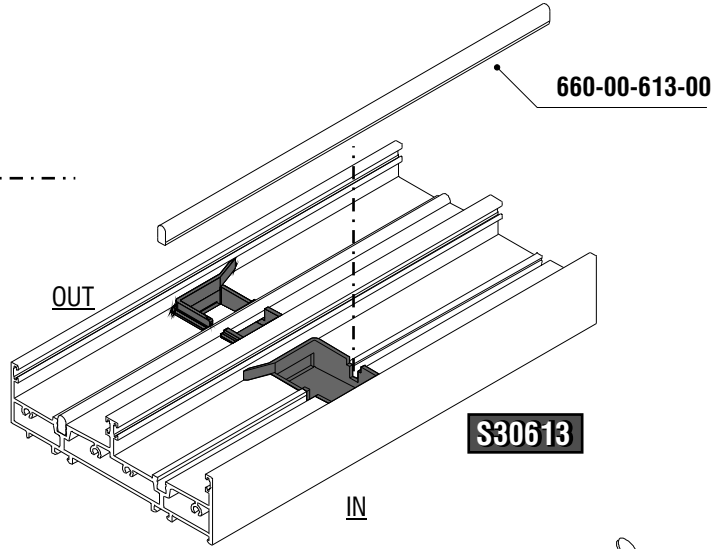
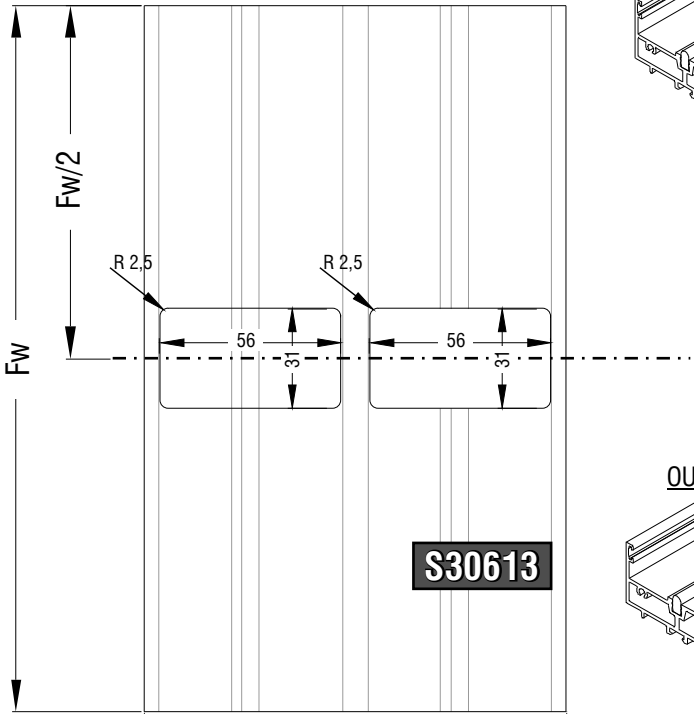
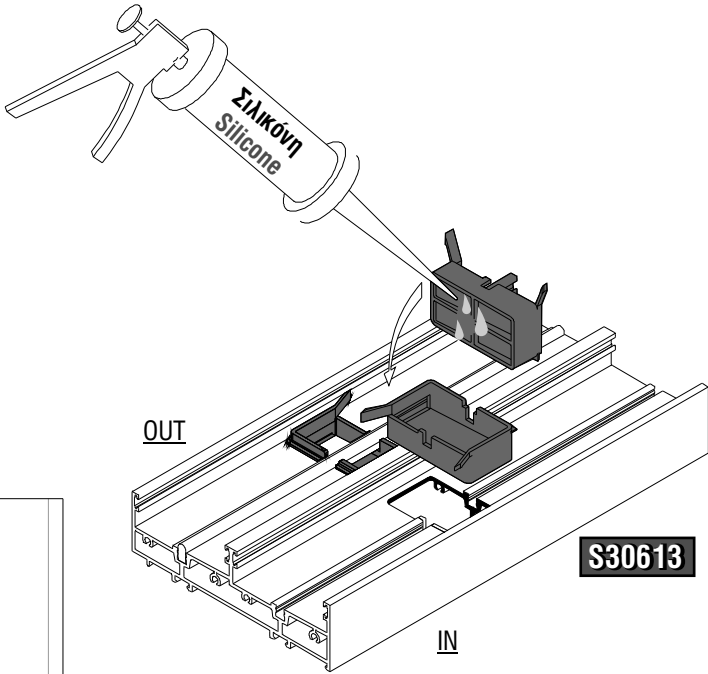
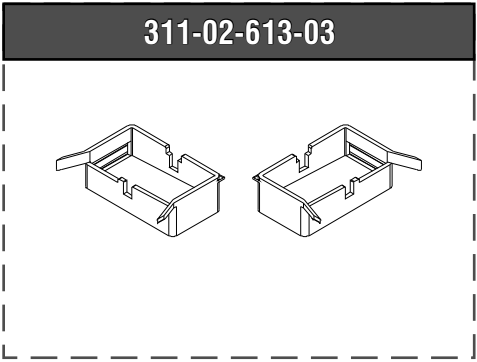
Τοποθέτηση τάπας φιλλητού | End caps installation sash's inversion profile



Τοποθέτηση τάπας γωνιακής κατασκευής | End caps installation for corner assembly

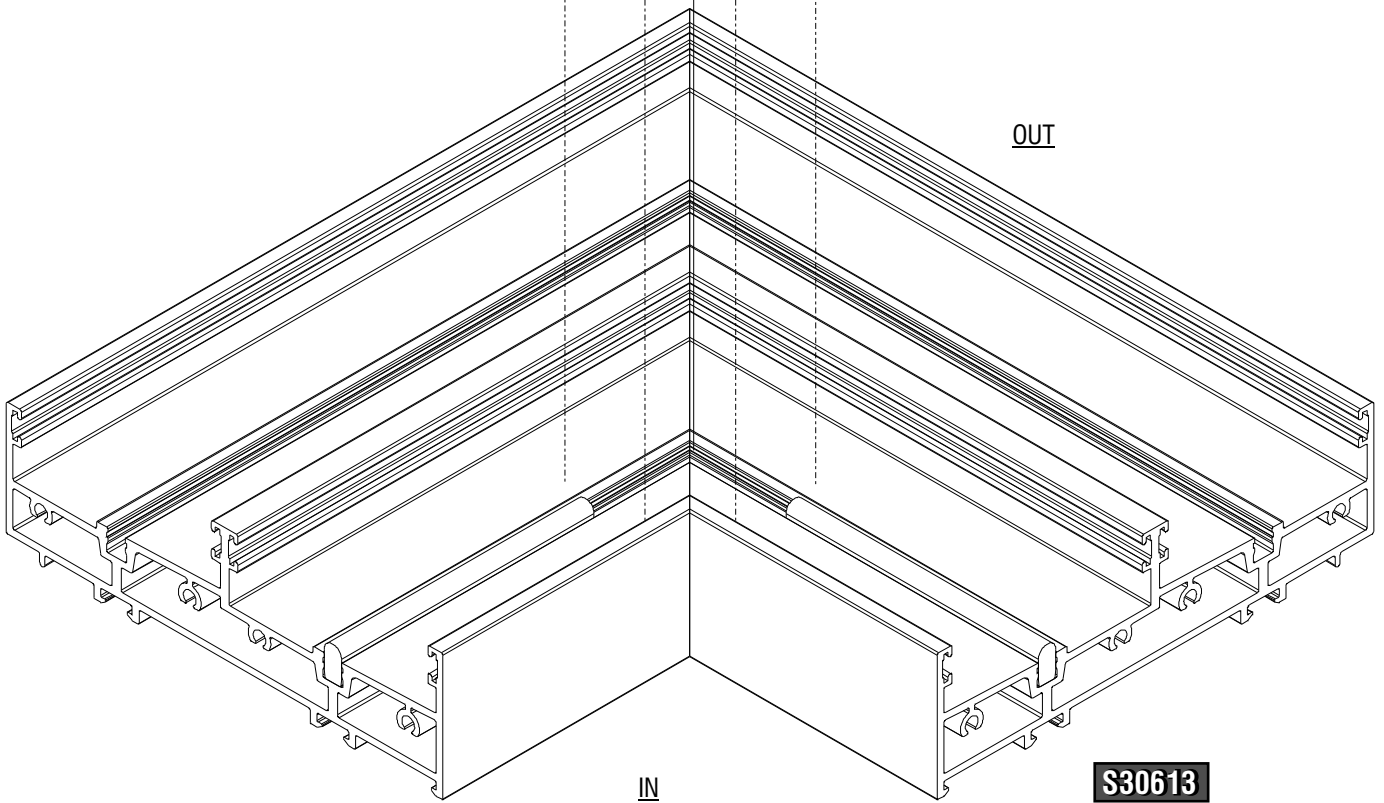
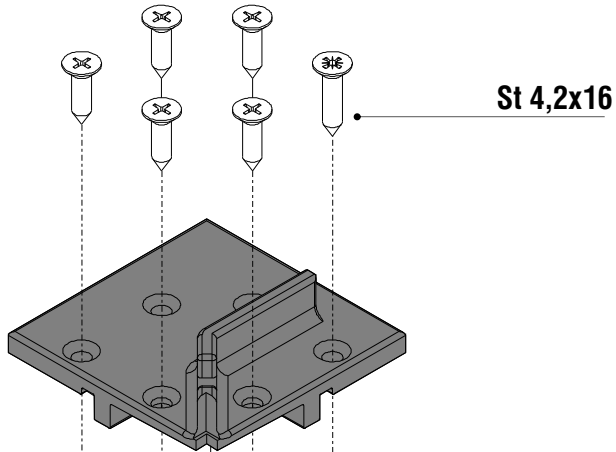
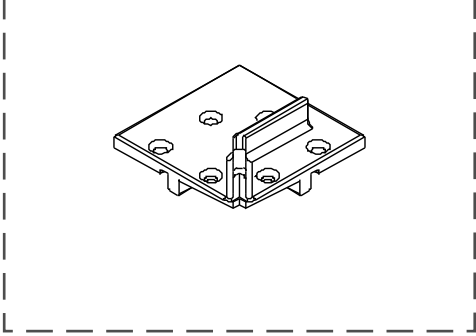


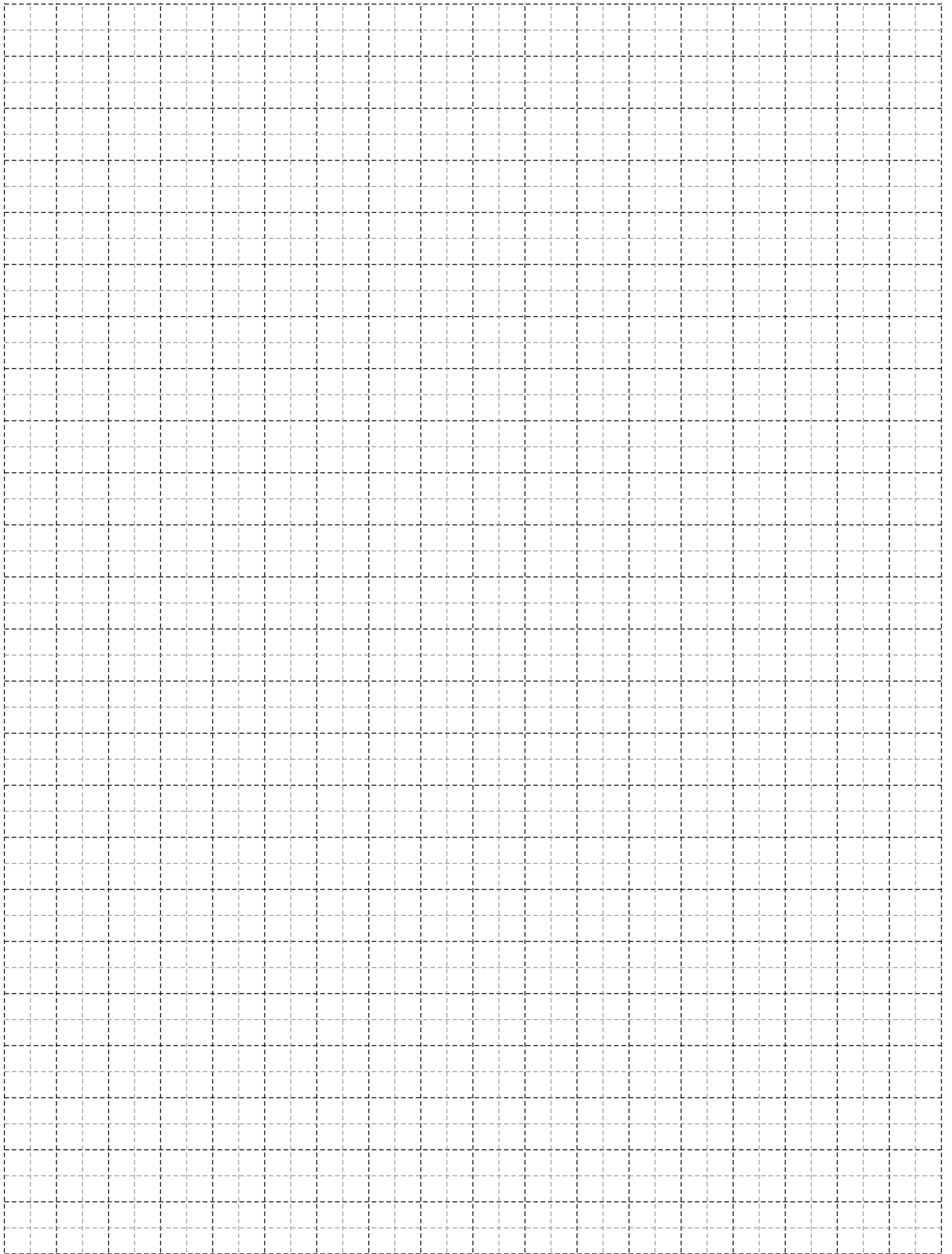
Τοποθέτηση εξαρτήματος απορροής * | Water drainage accessory installation *



Τοποθέτηση στόπερ γωνιακής κατασκευής | Stopper's installation for corner assembly

660-02-613-03

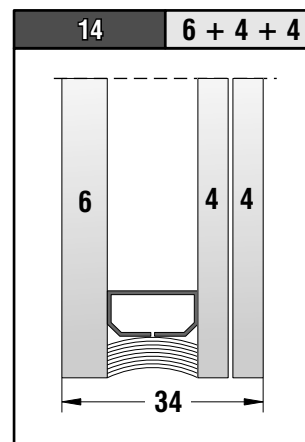
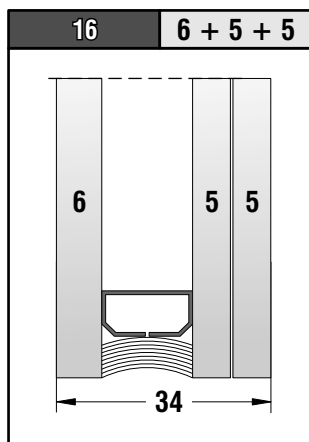
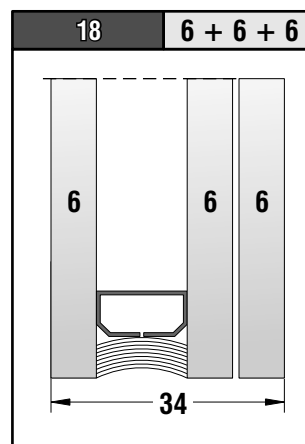
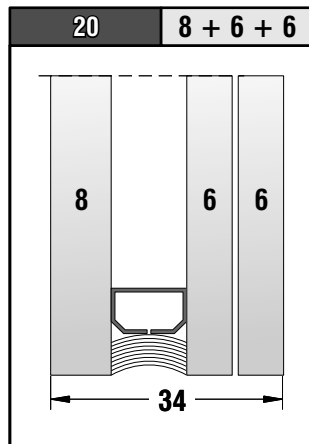
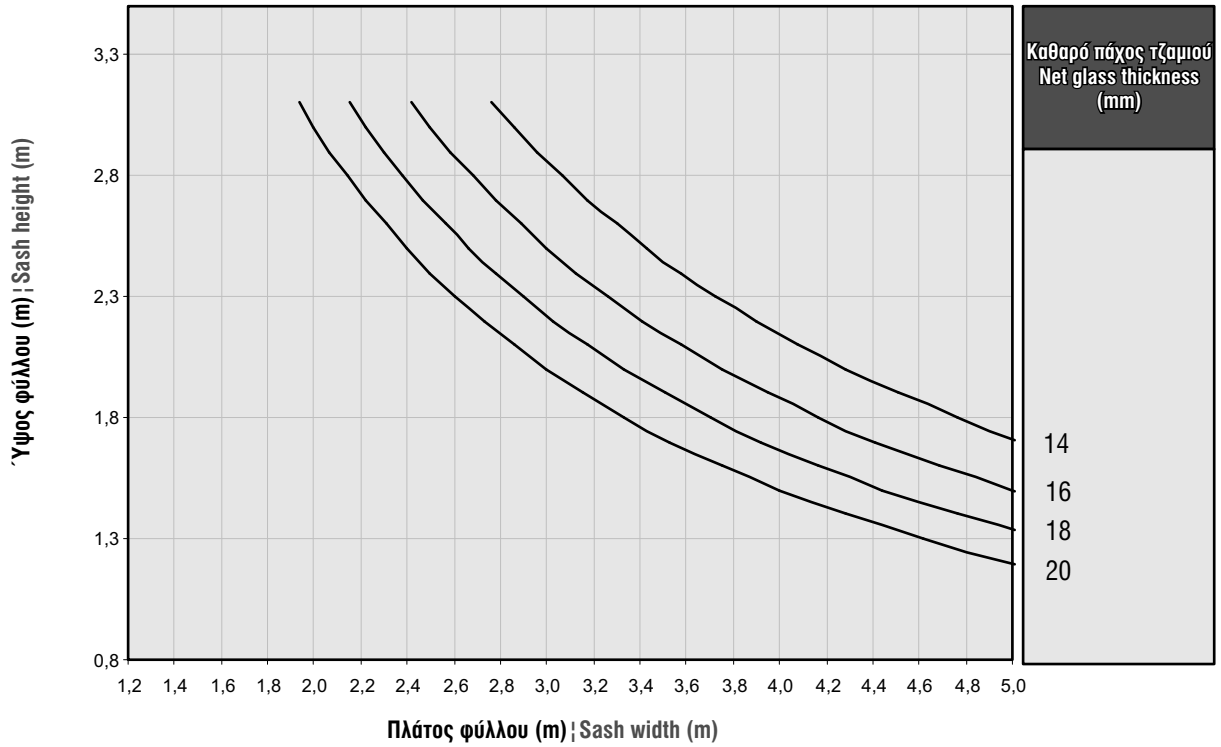




Υαλώσεις

**Μέγιστες διαστάσεις φύλλου για συγκεκριμένο πάχος τζαμιού
| Maximum sash dimensions for given glass thickness**

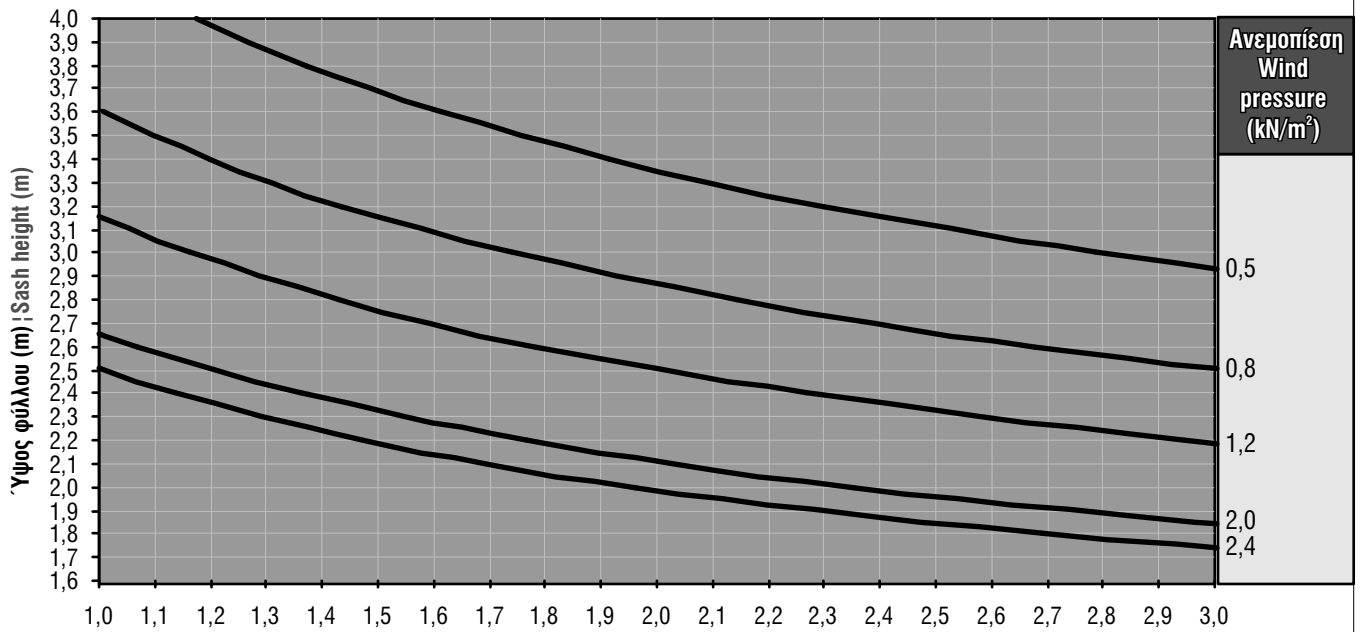
Μέγιστο βάρος φύλλου 300 κιλά | Max weight of sash 300 kg



Περιορισμοί διαστάσεων φύλλων

Sash dimension constraints

Μέγιστες διαστάσεις φύλλου για συγκεκριμένη ανεμοπίεση | Maximum sash dimensions for given wind pressure
Φύλλο S30604 - Άγκιστρο S30605 | Sash profile S30604 - hook profile S30605

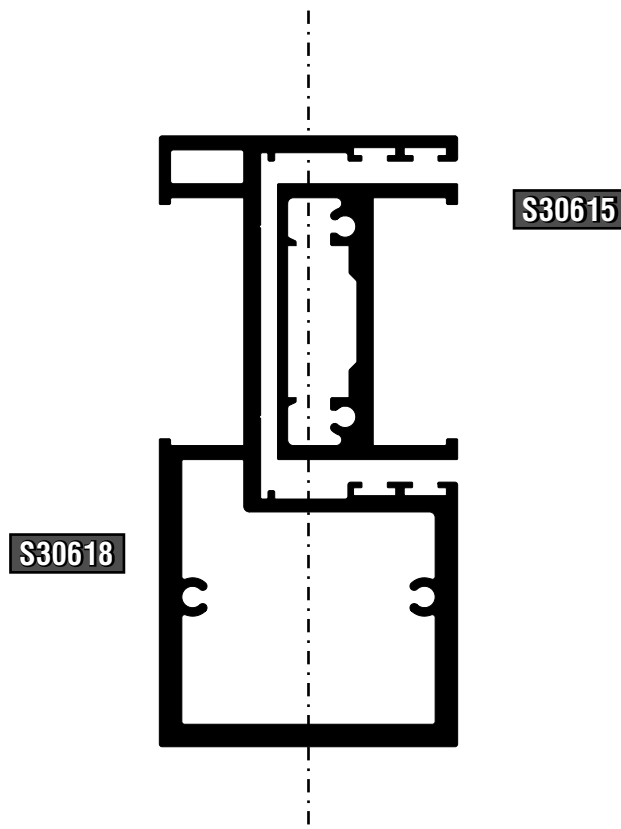
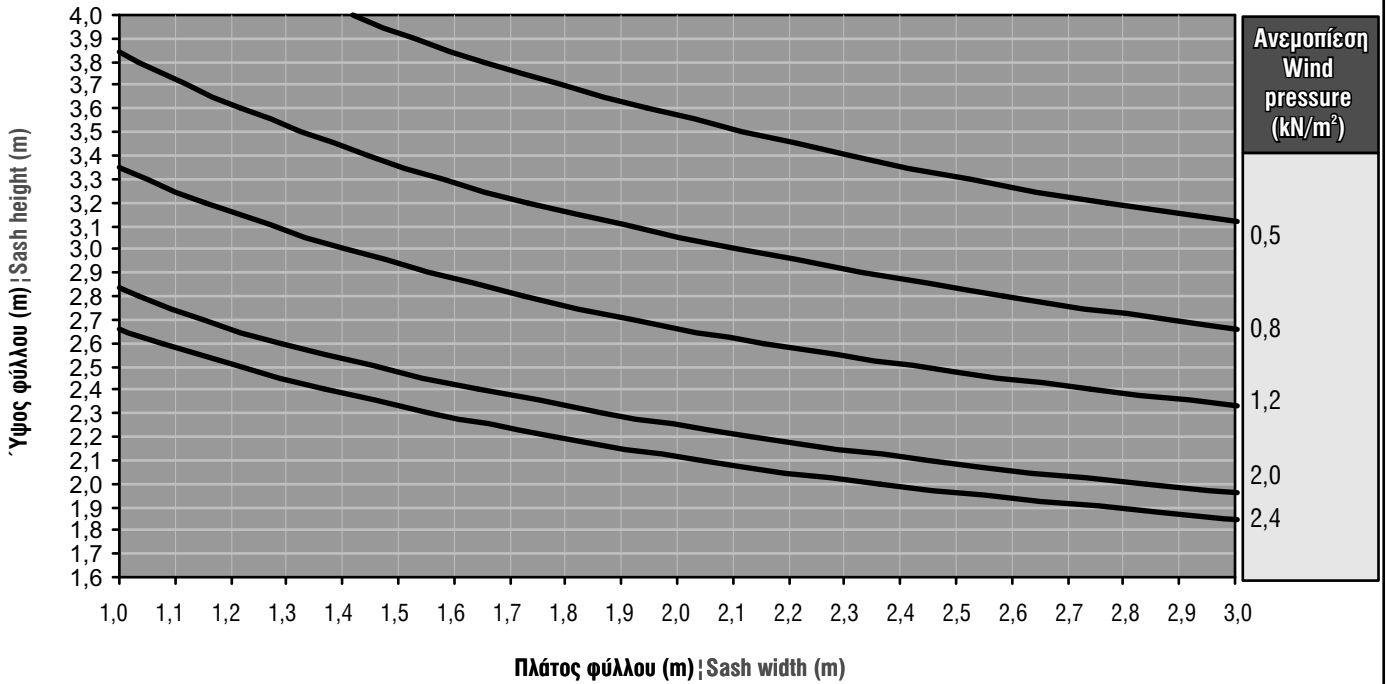


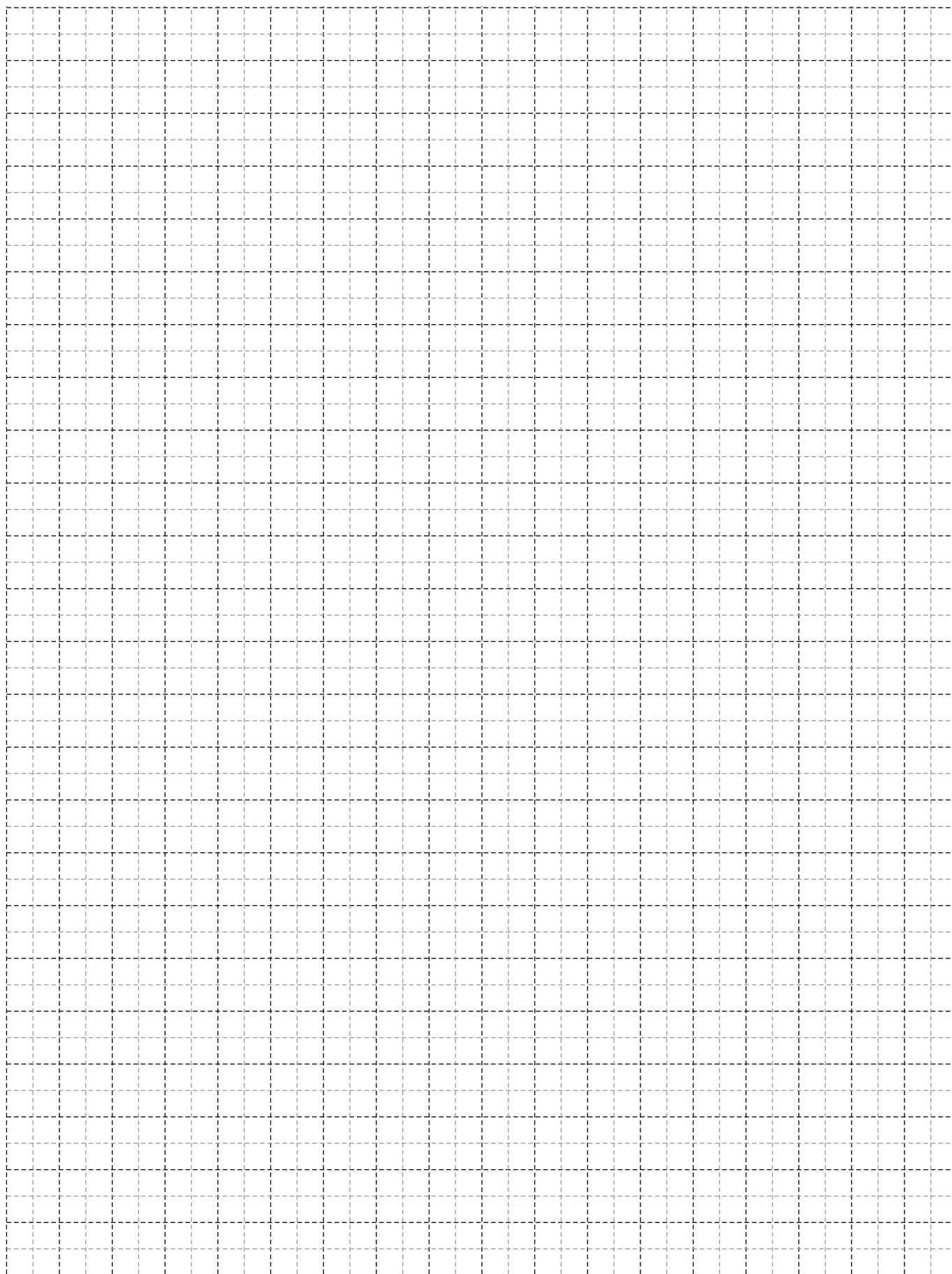
S30604

S30605



Μέγιστες διαστάσεις φύλλου για συγκεκριμένη ανεμοπίεση | Maximum sash dimensions for given wind pressure
 Φύλλο - S30615 | sash inversion profile - hook profile S30618





Εξαρτήματα - Ελαστικά
Accessories - Gaskets

113-11-266-00

Αλουμίνιο | Aluminium X Τεμάχια
X Pieces



Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή
Crimp nail cleat

113-23-196-00

Αλουμίνιο | Aluminium X Τεμάχια
X Pieces



Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή
Crimp nail cleat

311-00-613-03 Μαύρο | Black

TPE | TPE X Τεμάχια
X Pieces



Εξάρτημα σύνδεσης οδηγού - κάσας
Frame guide - frame connection accessory

311-00-608-03 Μαύρο | Black

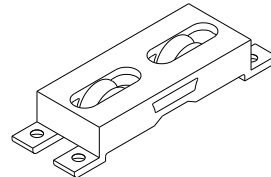
Πολυαμίδιο | Polyamide Ζεύγος | Pair



Εξάρτημα αρμοκαλύπτρου S30608
Accessory for S30608 trimming profile

600-02-614-00

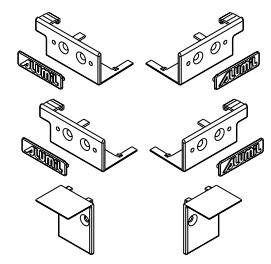
Ίνοξ | Inox Σέτ | Set



Ανοξειδωτος ράουλο | Stainless steel roller

660-01-613-03 Μαύρο | Black

Πολυαμίδιο | Polyamide Σέτ | Set



Κεντρικό στεγανοποιητικό | Central seal

311-02-613-03 Μαύρο | Black

Ζεύγος | Pair



Εξάρτημα αποροής
Water drainage component

610-30-611-14

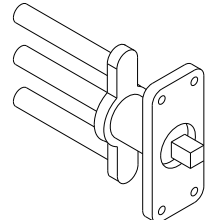
Αλουμίνιο | Aluminium Σέτ | Set



Χειρολαβή φύλλου
Sash's handle

630-00-605-00

Ατσάλι | Steel Τεμάχιο | Piece



Κλειδωμα φύλλου | Sash's lock

455-20-256-00

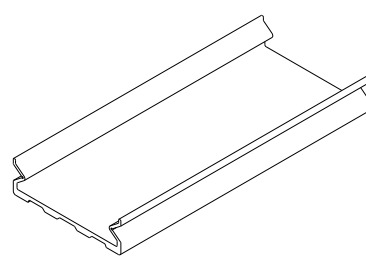
Αλουμίνιο | Aluminium Τεμάχιο | Piece



Χειρολαβή κλειδώματος | Lock handle

290-60-003-03 Μαύρο | Black

Πολυαμίδιο | Polyamide 20 Τεμάχια | Piece



Τακάκι τζαμιού | Setting block

660-00-613-00


Ίνοξ | Inox



Ανοξειδωτος οδηγός | Stainless steel guide

620-69-106-XX


Βουρτσάκι |



Βουρτσάκι | Mohair sweep No6

470-11-839-00

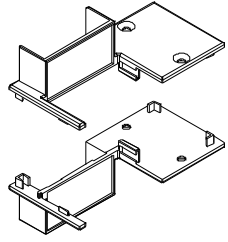
Γαλβανισμένος χάλυβας | Τεμάχια | Pieces
Galvanized steel



Πείρος για καρφωτή γωνία
Pin for nail cleat

300-30-618-03 Μαύρο | Black

Πολυαμίδιο | Polyamide | Σέτ | Set



Τάπα για μπινι S30618 | End cap
for S30618 sash inversion profile

660-02-613-03

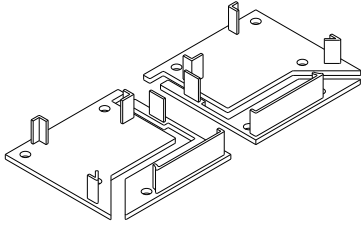
Πολυαμίδιο | Polyamide | Τεμάχια | Pieces



Εξωτερικο στοπ γωνίας |
External stopper for corner

300-30-616-03 Μαύρο | Black

Πολυαμίδιο | Polyamide | Σέτ | Set



Τάπα για μπινι S30616, S30617 | End cap
for S30616, S30617 sash inversion profiles

240-00-462-01 Μαύρο | Black


EPDM | EPDM | Μέτρα | Meters



Λάστιχο γωνιακής κατασκευής
90° sealing gasket

240-00-331-01 Μαύρο | Black

EPDM | EPDM | Μέτρα | Meters



Λάστιχο γωνιακής κατασκευής
90° sealing gasket

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 τζαμού | Setting block

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

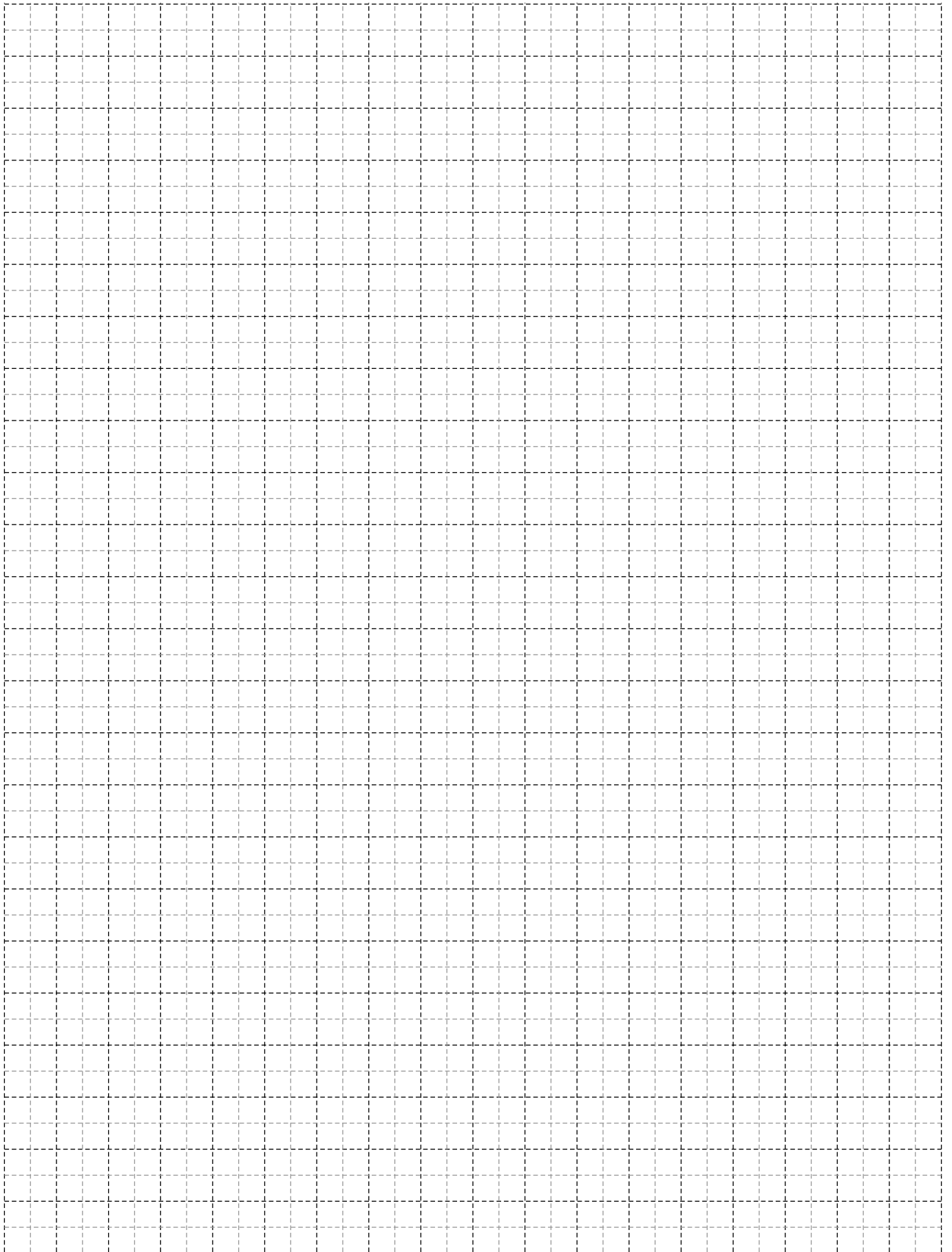
620-69-104-04 (No4) Γκρι | Grey
620-69-105-03 (No5) Μαύρο | Black
620-69-105-04 (No5) Γκρι | Grey
620-69-106-02 (No6) Λευκό | White
620-69-106-03 (No6) Μαύρο | Black
620-69-106-04 (No6) Γκρι | Grey
620-69-107-03 (No7) Μαύρο | Black
620-69-107-04 (No7) Γκρι | Grey
620-69-108-02 (No8) Λευκό | White
620-69-108-03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



Γενικές Πληροφορίες
General Information

Γενικές Πληροφορίες

1. Το αλουμίνιο ως δομικό υλικό

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

2. Επαφή με άλλα υλικά

2.1 Μέταλλα

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

2.2 Ξύλο

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

2.3 Ασβέστης/Τσιμέντο

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

General Information

1. Aluminium as a fabrication material

Aluminium has the capability of being extruded into complex shapes to exact tolerances. Aluminium can be formed into literally thousands of unique profiles, each one able to meet a number of specific structural and aesthetic requirements. It is this capability to provide simple elegant solutions to extremely complex design problems that has led to aluminium's enduring appeal. Aluminium is chosen for outdoor use because it is a stable, corrosion-resistant and light weight metal. One of aluminium's primary appeals to a specifier is its exceptional strength to weight ratio. At 2.7g/cm², aluminium is 66% lighter than steel. It is also far less susceptible to brittle fractures. Indeed, when aluminium and steel structures are compared, aluminium's greater modulus of elasticity means that weight ratios of 1:2 are easily attained. It can also be processed at high cutting speeds and welded connections are not necessary. These advantages help to reduce fabrication time. Alumil constructions are realized with aluminium profiles extruded in the alloy EN AW 6060 according to EN 755-1. The mechanical characteristics conform to the standard EN 755-2, with a modulus of elasticity of 70GPa.

The tolerances are based on EN 755-3.

2. Contact with other materials

2.1 Metals

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

2.2 Timber

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

2.3 Lime/Cement

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

3. Επιφανειακή επεξεργασία

Είναι διαθέσιμα τα παρακάτω χρώματα:

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

