

FABRICATION MANUAL

Alumil  **SUPREME**
S650 ECLIPSE

V 12/2024

INDEX

◆ General instructions - Γενικές πληροφορίες	3
◆ Frame machinings - Κατεργασίες οδηγού	4
◆ Sash machinings - Κατεργασίες φύλλου	11
◆ Locking Mechanisms - Μηχανισμοί κλειδώματος	30
◆ Corner adjoining profile - Προφίλ γωνιακού μπινιού	35
◆ Meeting stile machinings - Κατεργασίες φιλητού	41
◆ Glazing assembly - Τοποθέτηση υαλοπίνακα	44
◆ Frame installation - Εγκατάσταση οδηγού	48
◆ Fixed sash Installation - Τοποθέτηση σταθερού φύλλου	51
◆ Flyscreen assembly - Συναρμολόγηση σήτας	53
◆ Flyscreen assembly IFS - Συναρμολόγηση σήτας IFS	59
◆ Corner machinings - Κατεργασίες γωνιακών	68
◆ Inverse interlocking - Ανάποδος γάντζος	72
◆ Frame connectors - Ενωτικά οδηγών	79
◆ Upper central seal assembly - Τοποθέτηση άνω κεντρικού στεγανωτικού	82
◆ Milling tools - Φρέζες	83
◆ Drainage plans - Κατεργασίες απορροής	84

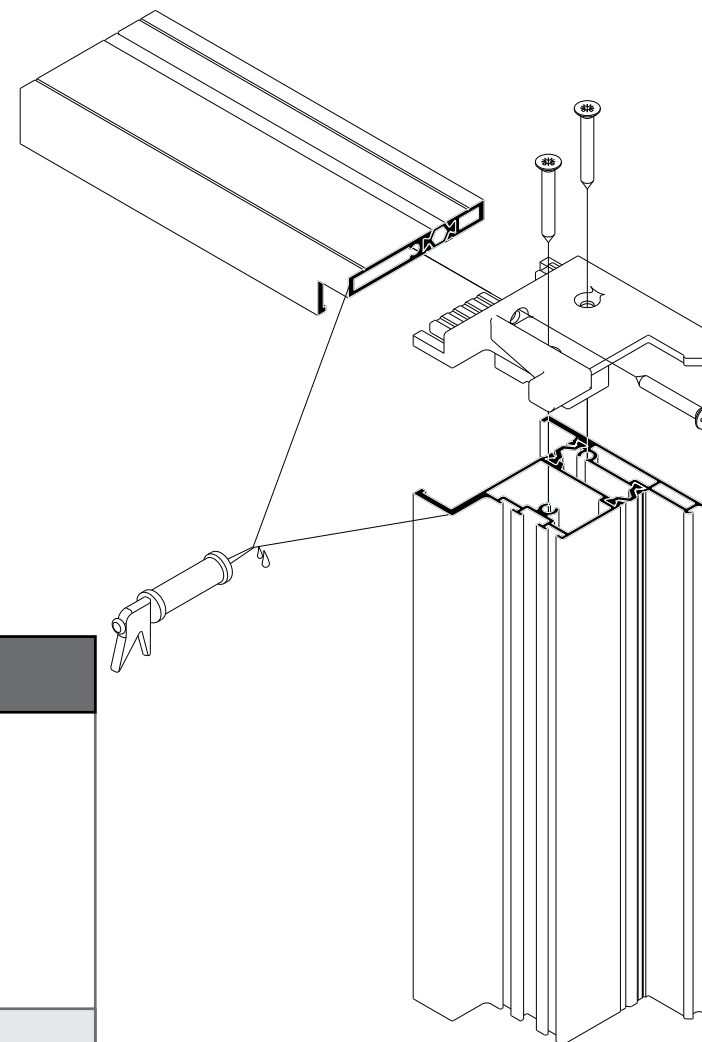
Framing a Window / Συναρμολόγηση πλαισίου

During the stage of assembling the cut profiles into a window frame, the use of anti-corrosive agents along with a one or two component glue is imperative. The fabricator should always bear in mind that the critical areas of a frame for the initiation and propagation of corrosion are the machined sections. Thus, application of a corrosion detergent agent should always be used.

A one or two component glue should be applied to the mating surfaces prior to joining as well as over the finished joint, the result of which is a water tight and aesthetically correct joint.

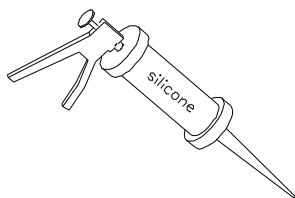
Κατά το στάδιο της συναρμολόγησης των κατεργασμένων προφίλ για τη δημιουργία πλαισίου πρέπει να χρησιμοποιούνται αντιδιαβρωτικά μέσα ενώ κρίνεται αναγκαία και η χρήση κόλλας ενός ή δύο στατικών. Ο κατασκευαστής πρέπει να έχει υπόψη του ότι οι κρίσιμες περιοχές ενός πλαισίου για την έναρξη και τη διάδοση της διάβρωσης είναι τα κατεργασμένα τμήματα. Επομένως, θα πρέπει πάντα να εφαρμόζονται αντιδιαβρωτικά μέσα στα σημεία αυτά.

Μια κόλλα ενός ή δύο συστατικών θα πρέπει να εφαρμοστεί στις επιφάνειες που εφάπτονται πριν από την ένωση μεταξύ τους καθώς και μετά. Το τελικό αποτέλεσμα είναι μια στεγανή και αισθητικά σωστή ένωση.



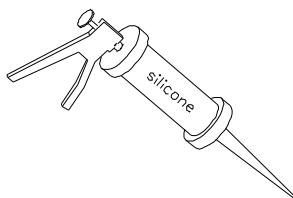
770-02-001-05

280 ml cartridge



Clear neutral silicone 280 ml

770-79-160-03



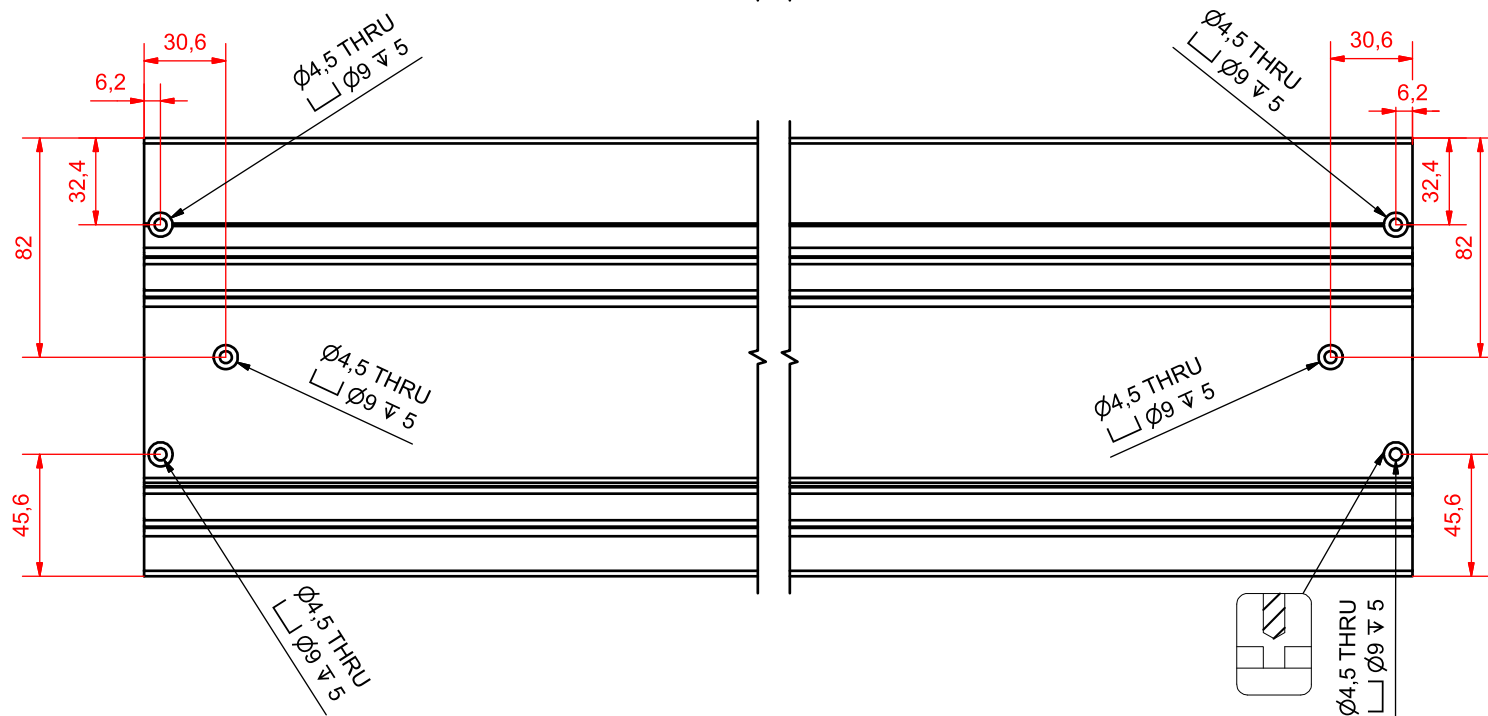
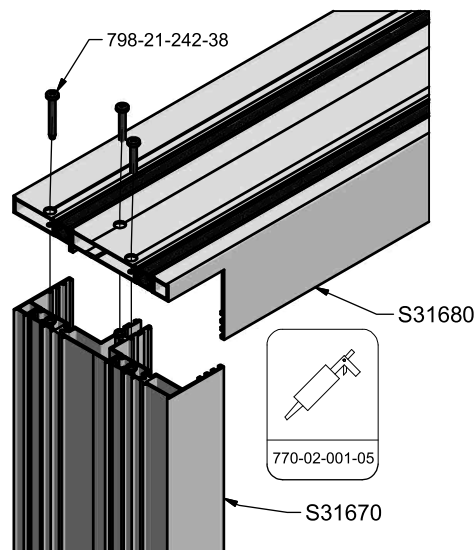
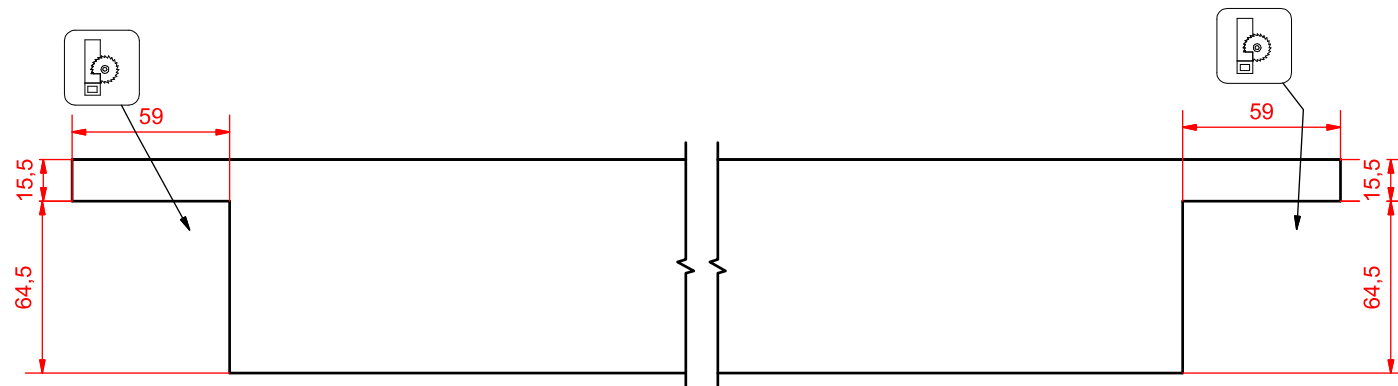
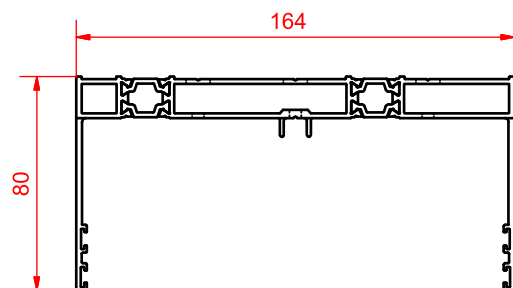
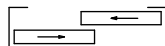
Dow Corning 791

770-71-000-00

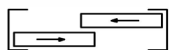


ALU CLEANER 1LT

FRAME MACHININGS S31680 |
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΟΔΗΓΟΥ S31680

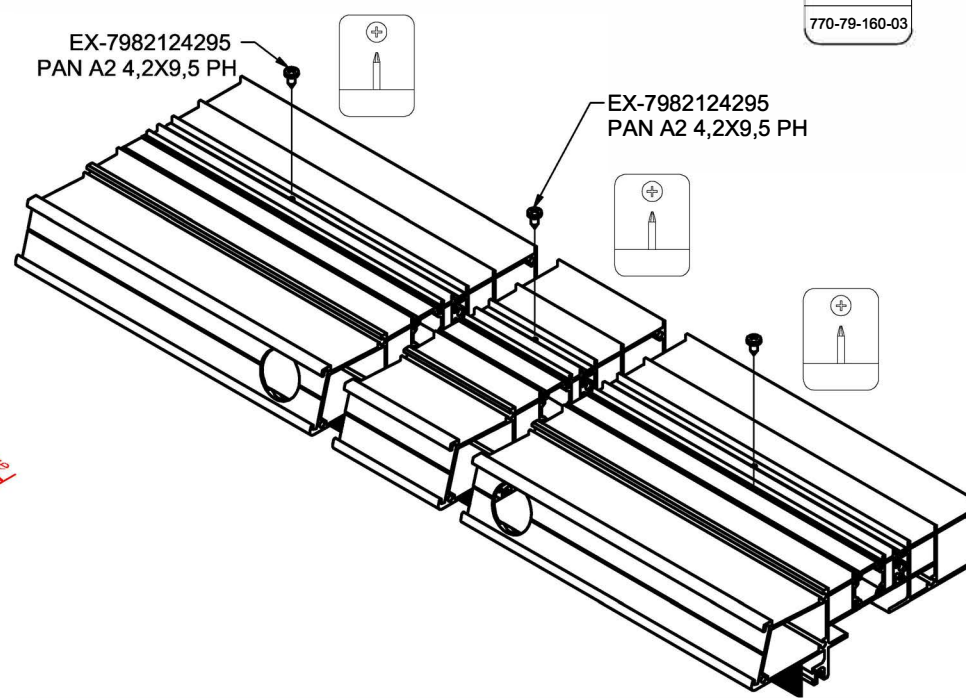
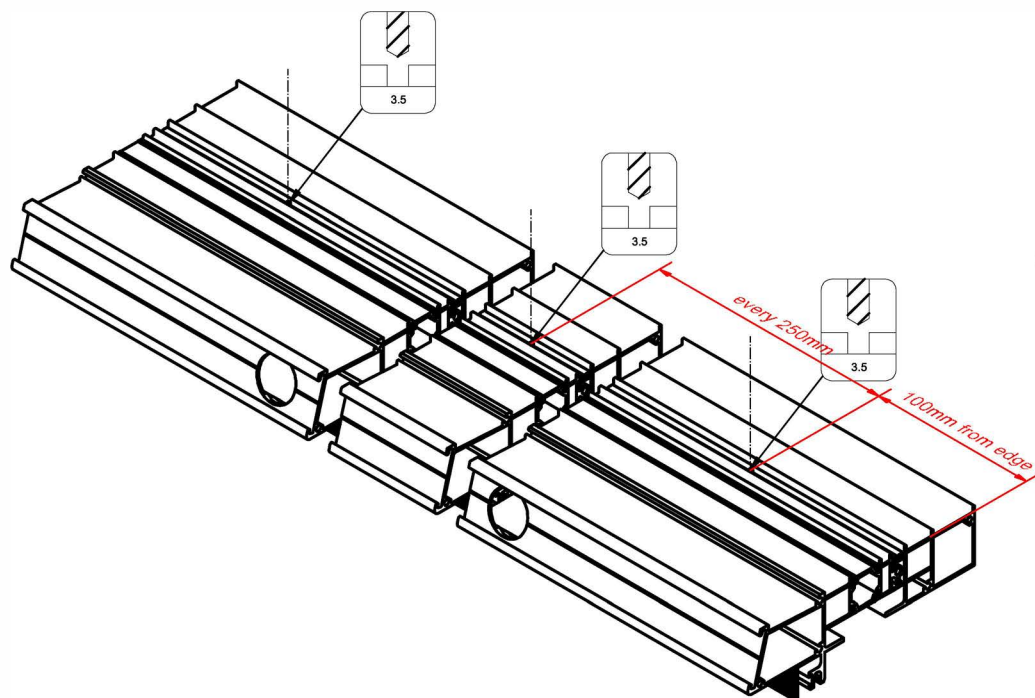
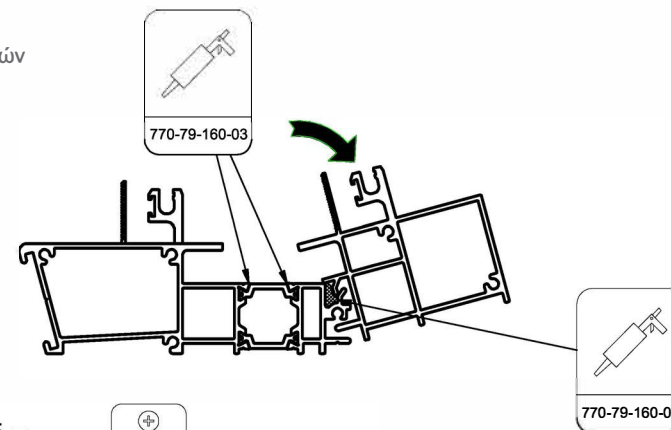
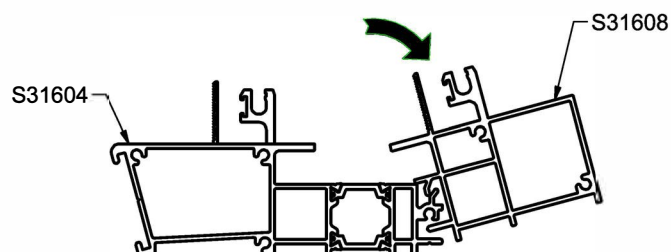


ASSEMBLY FRAME |
ΣΥΝΑΡΜΟΓΗ ΟΔΗΓΟΥ



* For bottom track machnings see on drainage chapter

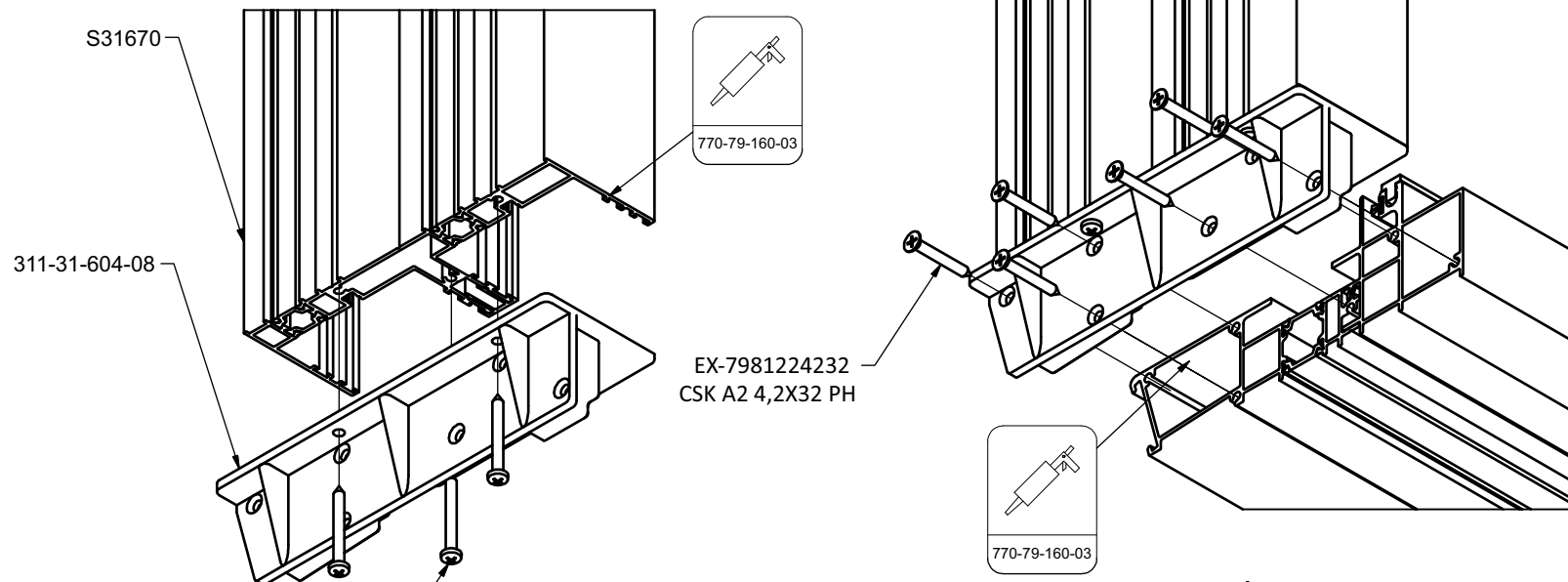
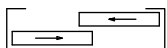
*Αναλυτικά οι κατεργασίες των οδηγών βρίσκονται στο κεφάλαιο των απορροών



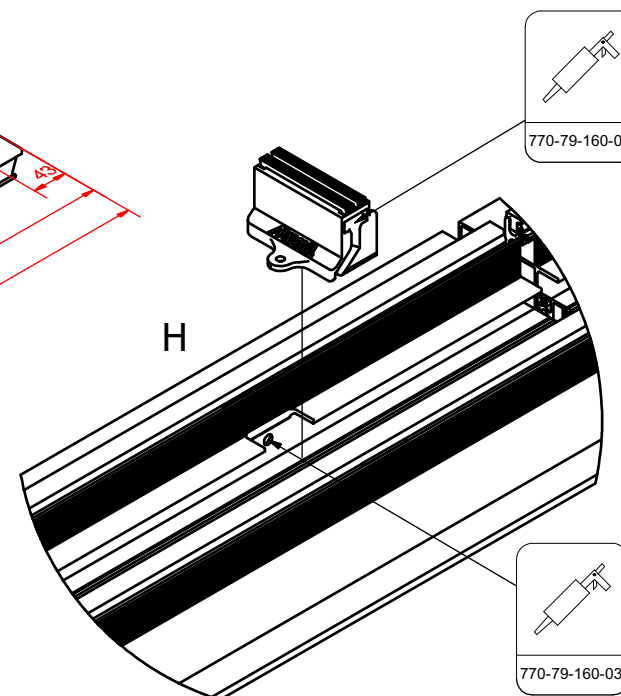
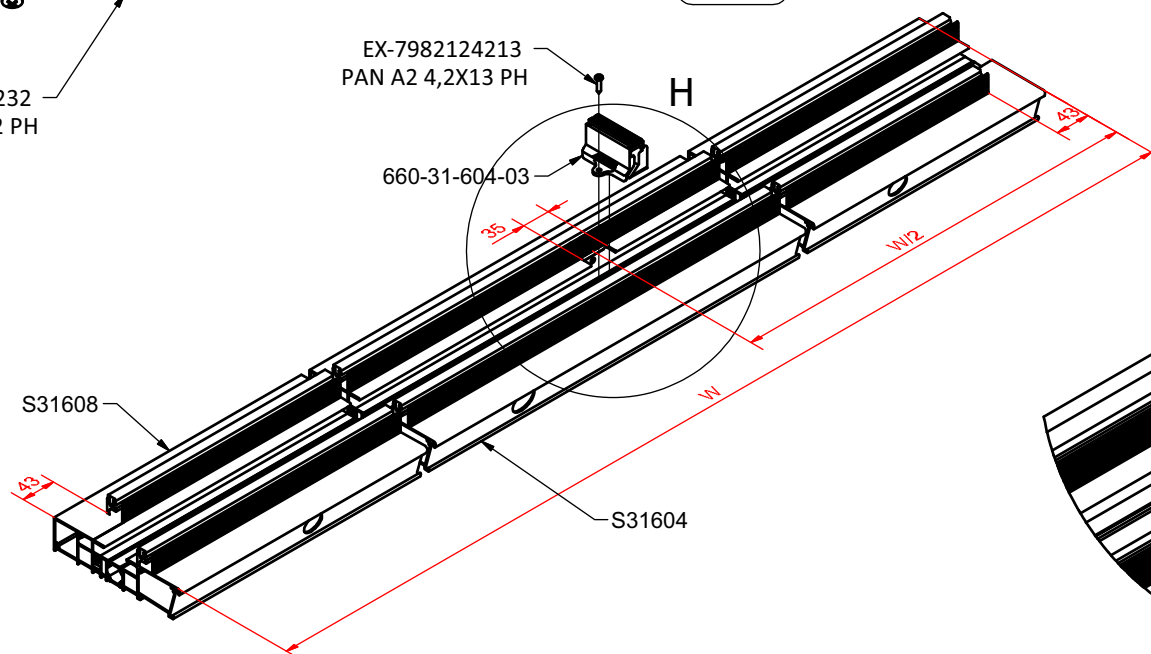
1. Join the two profiles to drill Ø3.5 pilot holes on the joint.
2. Separate the profiles and on the S31604 track, apply silicone sealant to the thermal brake connection with the individual parts.
3. Apply silicone sealant also to the hook groove intended to join the 2 track profiles.
4. Join the 2 track profiles again and screw to lock the connection between them.

1. Ενώνουμε τους 2 οδηγούς και ξετρυπαμε με Ø3.5 στην ένωση των οδηγών
2. Ξεχωρίζουμε τους οδηγούς και στο προφίλ S31604 εφαρμόζουμε σιλικόνη στην συρραφή της θερμοδιακοπής.
3. Εφαρμόζουμε σιλικόνη στο αυλάκι-γάντζο για την ένωση των οδηγών
4. Ενώνουμε τους 2 οδηγούς και βιδώνουμε για να σταθεροποιήσουμε

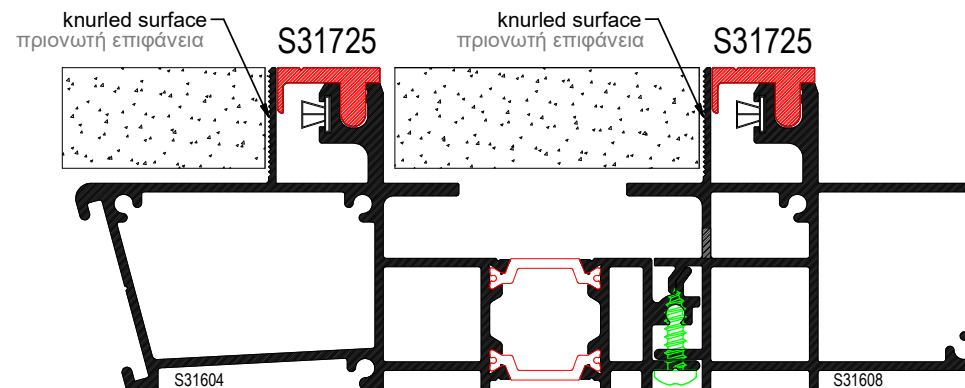
ASSEMBLY FRAME |
ΣΥΝΑΡΜΟΓΗ ΟΔΗΓΟΥ



EX-7982124232
PAN A2 4,2X32 PH



BOTTOM TRACK PROTECTION AFTER INSTALLATION |
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΤΩ ΟΔΗΓΟΥ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ



It is often during the construction of a building project, window installation precedes other construction phases (drywall, painting, flooring, etc.). Right after frame installation on site, the bottom track should be protected from dirt, debris and misuse of the window.

For that reason:

- It is mandatory to use cover profile (S31725). It is also suggested to cover the whole track, using e.g. cushioning paper, wood panel, etc.
- The sashes should not be operated till the end of flooring construction.
- If that is not possible, is crucial to place temporary floor pieces between the inox rail profiles and on the outer side of the track. In this way the knurled surface of the track profiles should be protected from bending, caused from the rollers of the sash.

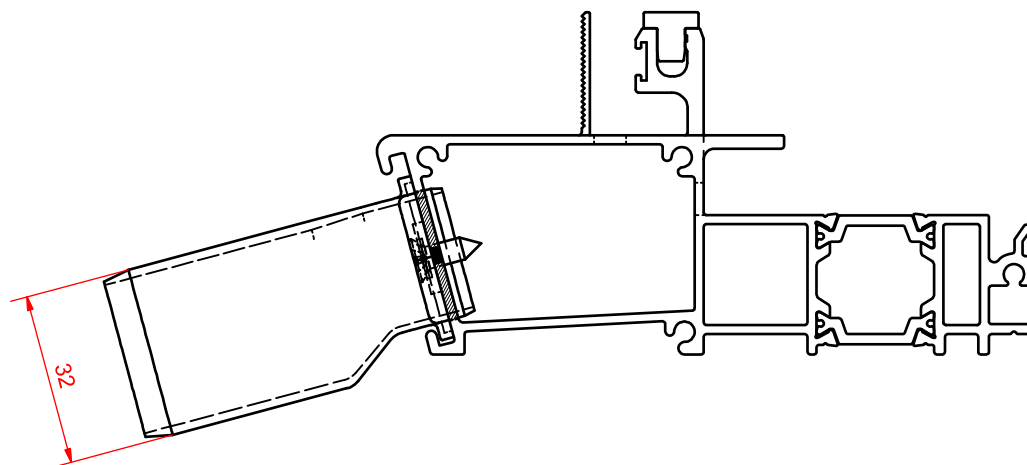
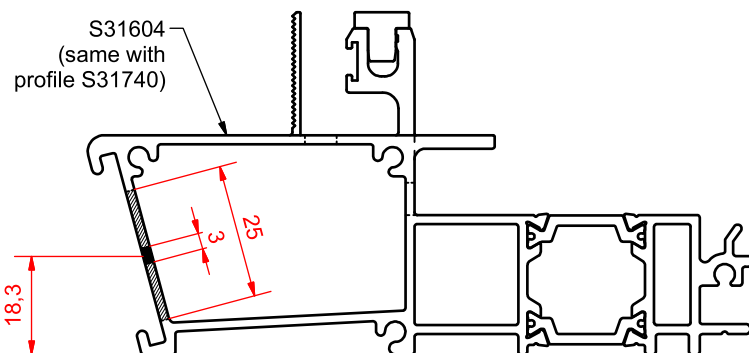
Συχνά κατά την περάτωση ενός κτιριακού έργου, η εγκατάσταση ενός κουφώματος προηγείται πολλών άλλων εργασιών που απαιτούνται (μόνωση- βάψιμο τοιχοποιίας, τελικό πάτωμα και λοιπών εργασιών).

Αμέσως μετά την εγκατάσταση της κάσας στο πεδίο, ο κάτω οδηγός της θα πρέπει να προστατεύεται από την βρωμιά, τα μπάζα και την κακή χρήση του κουφώματος.

Για τον λόγο αυτό:

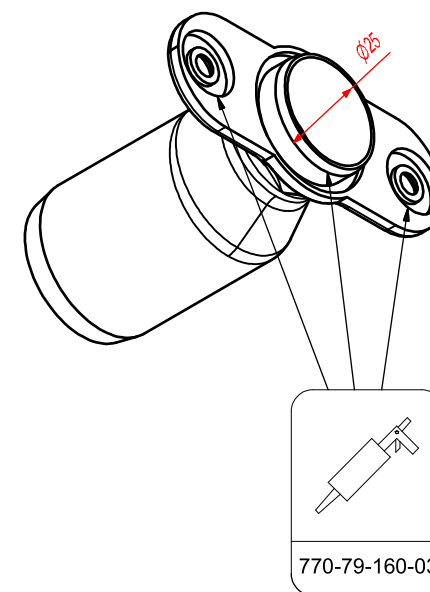
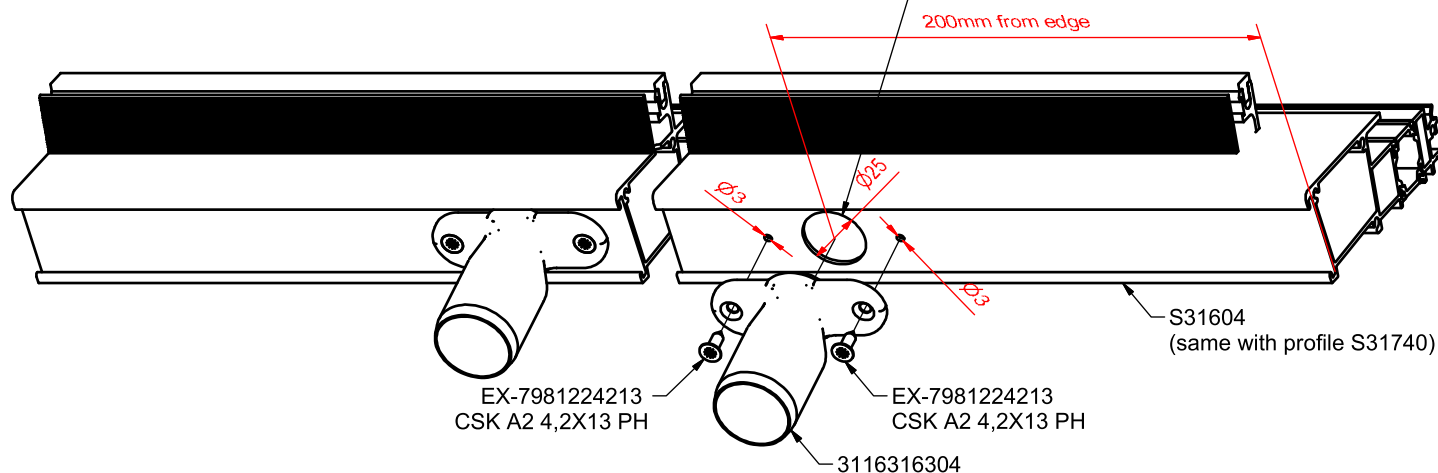
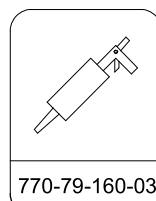
- Είναι υποχρεωτική η χρήση τουλάχιστον του προφίλ κάλυψης (S31725) του καναλιού. Προτείνεται και η κάλυψη όλου του οδηγού με χρήση π.χ ξύλινου πάνελ.
- Τα φύλλα αν τοποθετηθούν, δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται μέχρι το πέρας των λοιπών εργασιών και κυρίως την τοποθέτηση του τελικού πατώματος.
- Αν αυτό δεν είναι εφικτό, επιβάλλεται η τοποθέτηση προσωρινών υποστηρικτικών κομματιών (ξύλου, μαρμάρου), ανάμεσα στους inox οδηγούς αλλά και στην εξωτερική πλευρά των οδηγών. Με αυτό το τρόπο θα προστατευτεί η πριονωτή προεξοχή των οδηγών από στρεβλώσεις λόγω του ράουλου.

ASSEMBLY OF DRAINAGE ADAPTOR D25/D32 |
ΣΥΝΑΡΜΟΓΗ ΑΝΤΑΠΤΟΡΑ ΑΠΟΡΡΟΗΣ Ø25 ΣΕ Ø32



1. Make pilot holes D3 to the profile through the holes of the adaptor
2. Put silicone sealant to the grooves of the adaptor 3116316304
3. Put silicone sealant to the D25 machining on the drainage profile
4. Screw to fix the adaptor to the profile

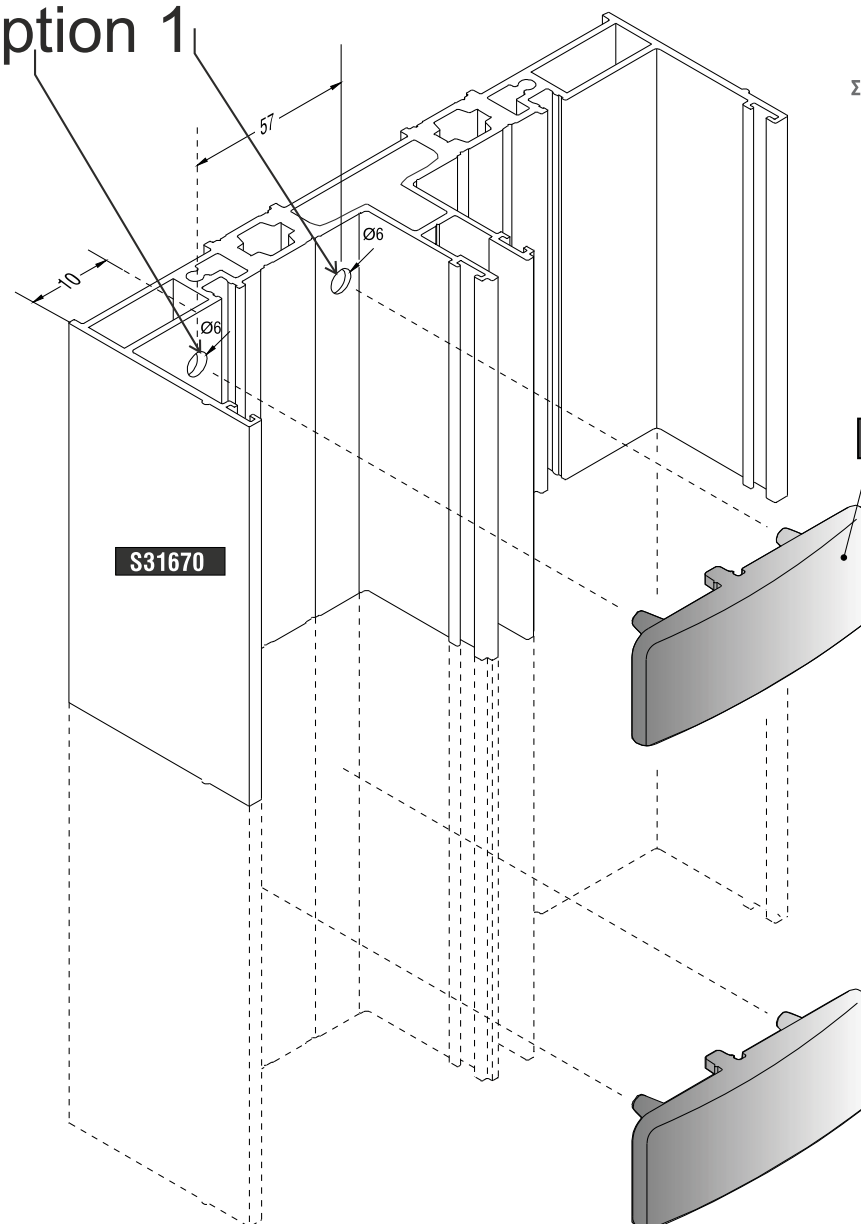
1. Ξετρυπάμε με Ø3 το κυρτό μέρος του προφίλ χρησιμοποιώντας τις τρύπες του αντάπτορα απορροής
2. Εφαρμόζουμε σιλικόνη στα αυλάκια του αντάπτορα 3116316304
3. Εφαρμόζουμε σιλικόνη στην Ø25 κατεργασία του προφίλ
4. Βιδώνουμε τον αντάπτορα στο προφίλ



Shock absorber for sash

Τοποθέτηση αμορτισέρ

Option 1



Note: Depending to the sash's height , may use more than 2 absorbers in each side

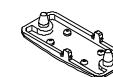
Σημείωση: Ανάλογα με το ύψος του φύλλου, ενδέχεται να χρησιμοποιήσουμε περισσότερα από 2 αμορτισέρ σε κάθε πλευρά

650-30-650-03

650-30-650-03 Μαύρο / Black

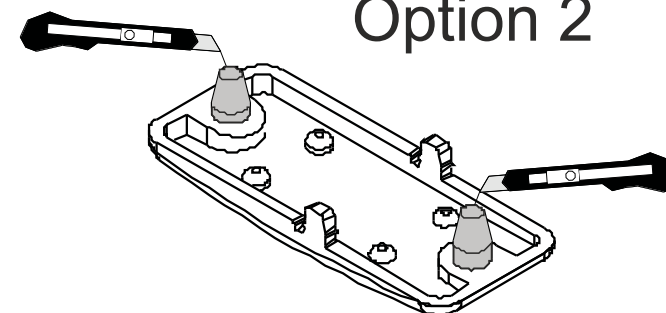
TPO

Τεμάχιο / Piece



Shock absorber for sash S650
Αμορτισέρ φύλλου S650

Option 2



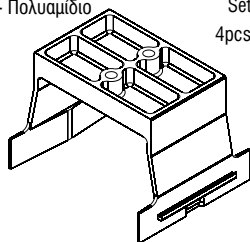
Alternatively cut as above
(no drilling needed)

Εναλλακτική κοπή πάνω
(χωρίς διάτρηση)

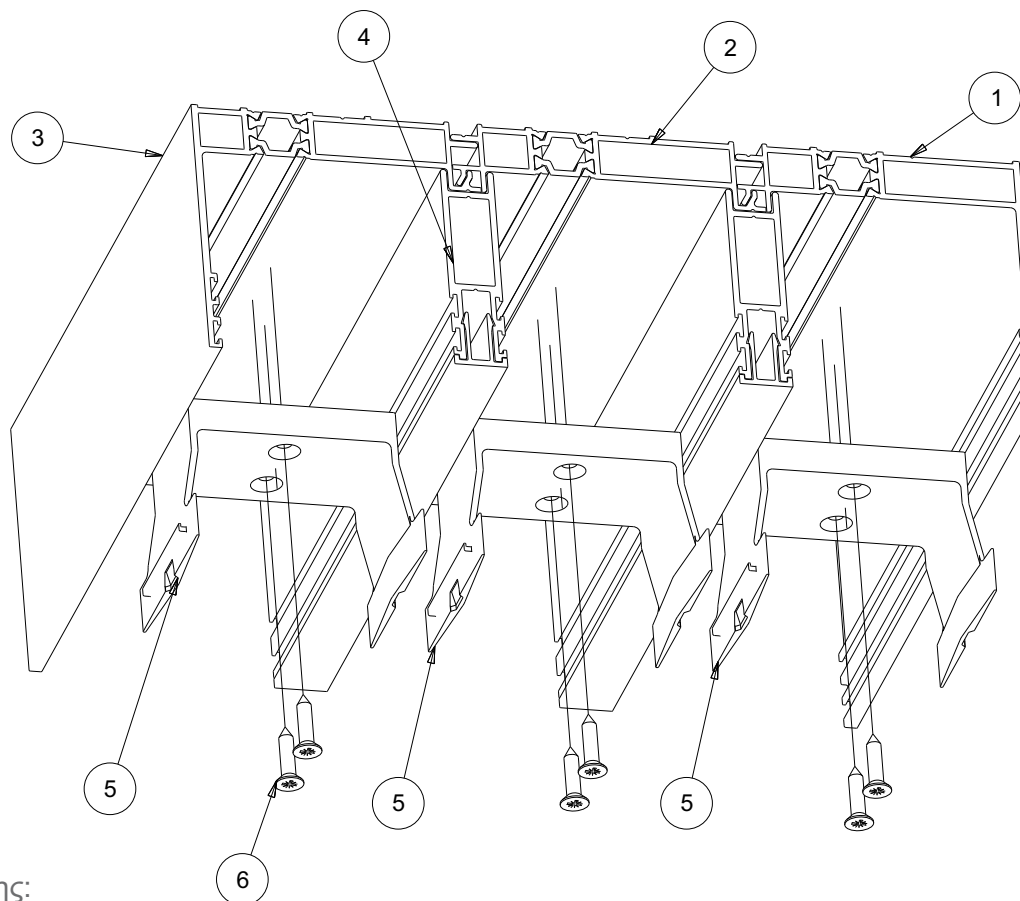
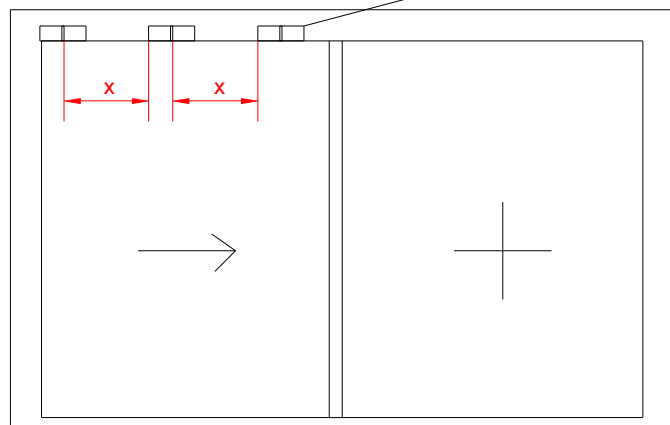
311-31-680-03

Polyamide - Πολυαμίδιο

Set | Σετ
4pcs | Τμχ.



Spacers for S650
Αποστατικό κύλισης για S650



Installation instructions:

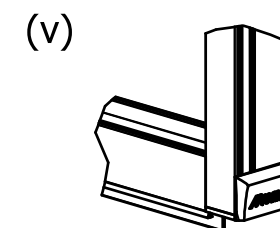
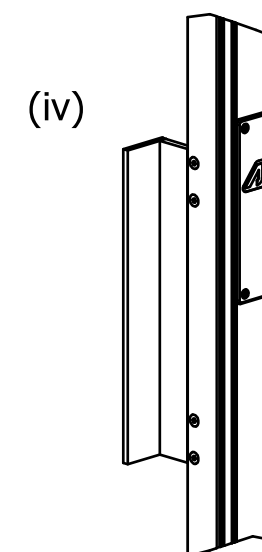
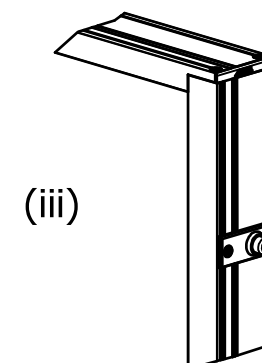
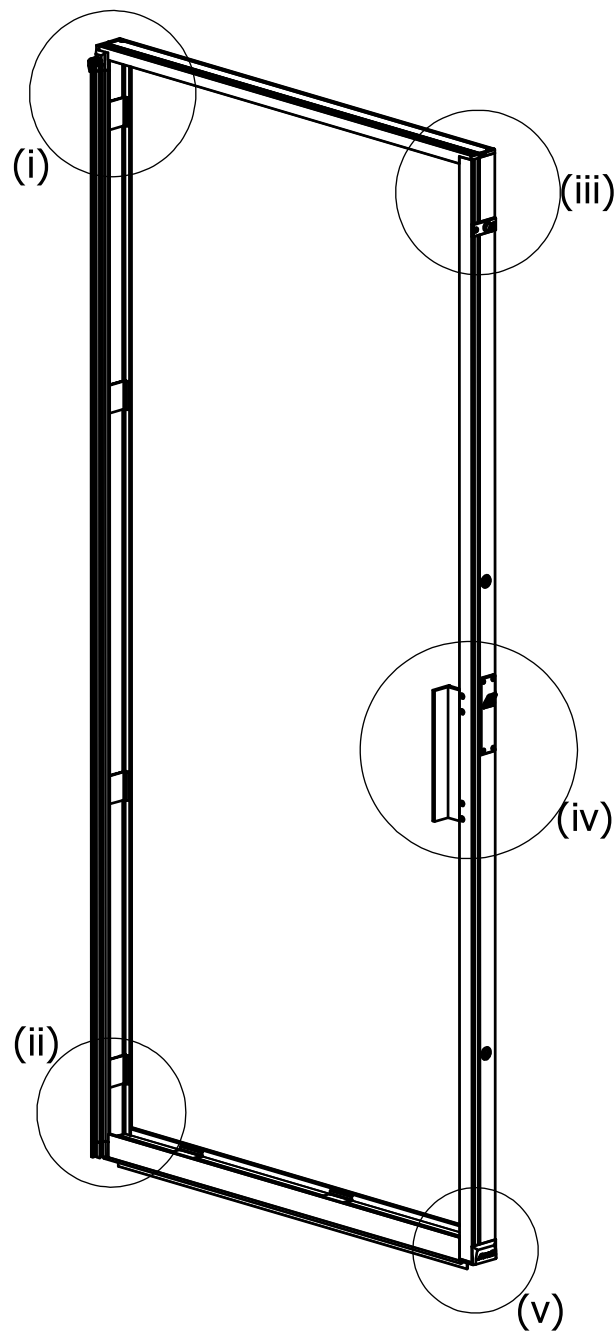
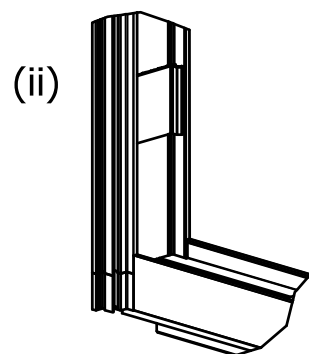
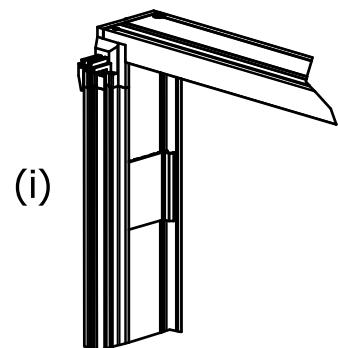
1. Move one sash at a time in open position,
2. Place the accessories on the upper frame,
3. Move them in equal distance to each other ONLY between the space of each sash when in close position,
4. Screw the accessories with the frame. If sash width $\leq 1,2m$ place 3 spacers to each frame-track If sash width $\geq 1,2m$ place 4 spacers to each frame-track

Οδηγίες εγκατάστασης:

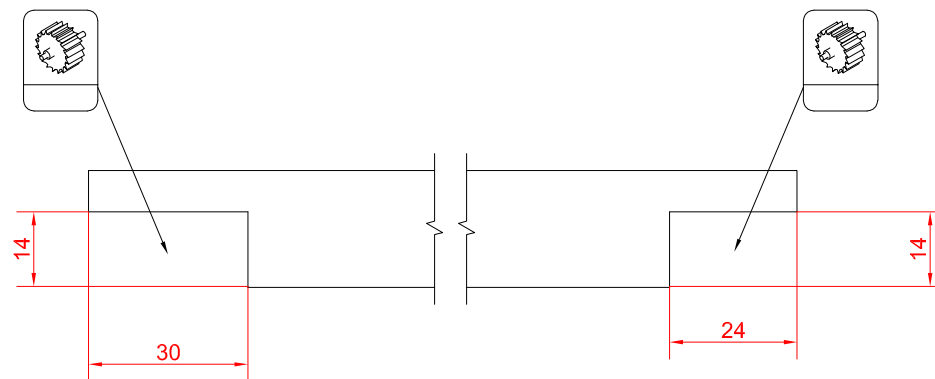
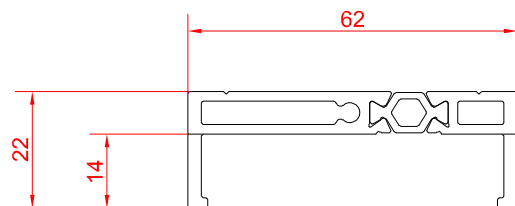
1. Μετακινήστε ένα φύλλο κάθε φορά στην θέση ανοιχτά
2. Τοποθετείστε τα εξαρτήματα στον πάνω οδηγό,
3. Μετακινήστε τα σε ίση απόσταση μεταξύ τους MONO στο εύρος κάθε φύλλου όταν βρίσκονται σε κλειστή θέση
4. Βιδώνουμε τα εξαρτήματα στον οδηγό. Πλάτος οδηγού $\leq 1,2m$ τοποθέτηση 3 αποστατών σε κάθε κανάλι οδηγού. Πλάτος οδηγού $\geq 1,2m$ τοποθέτηση 4 αποστατών σε κάθε κανάλι οδηγού

PARTS LIST	
ITEM	PART NUMBER
1	S31682
2	S31684
3	S31686
4	S31688
5	3113168003
6	ISO 7050 - ST4,2 x 19 - C - Z

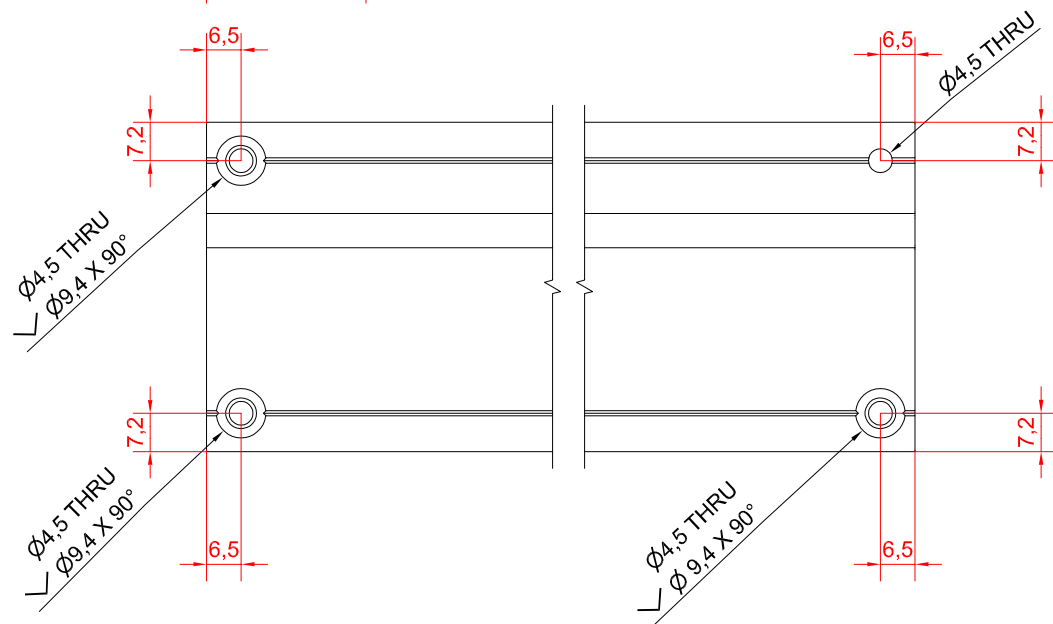
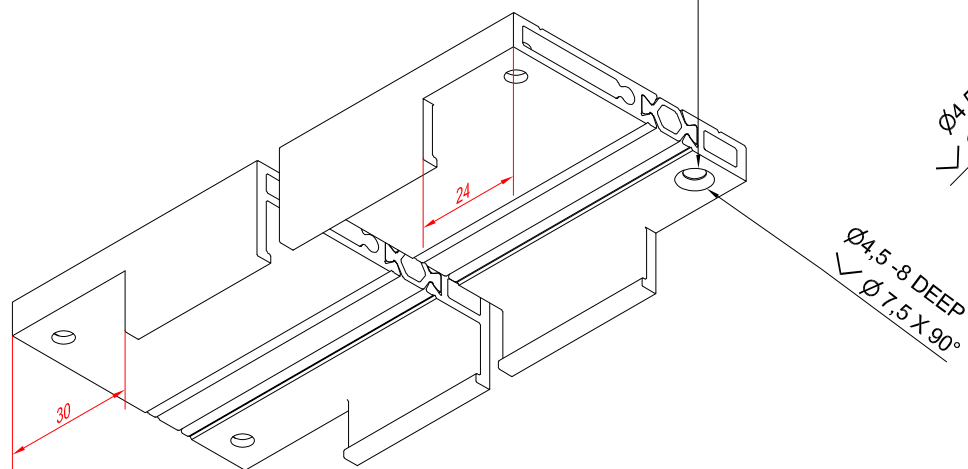
Right Type | Inside sash - S30658
Δεξιά τυπολογία | Εσωτερική φύλλο - S30658



Right Type | Inside sash - S30658
Δεξιά τυπολογία | Εσωτερικό φύλλο - S30658

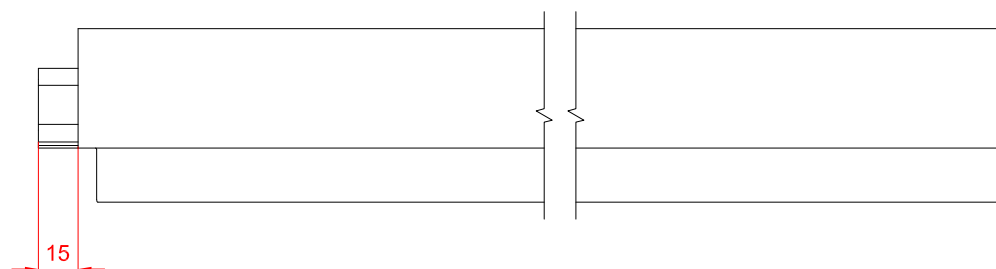
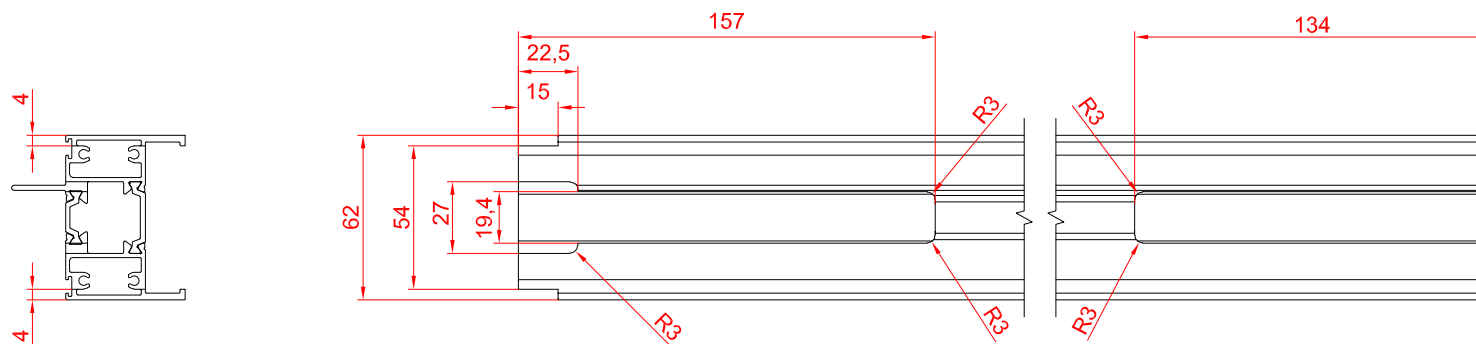


Countersunk machining for 311-30-658-23
(Interlocking PVC side)

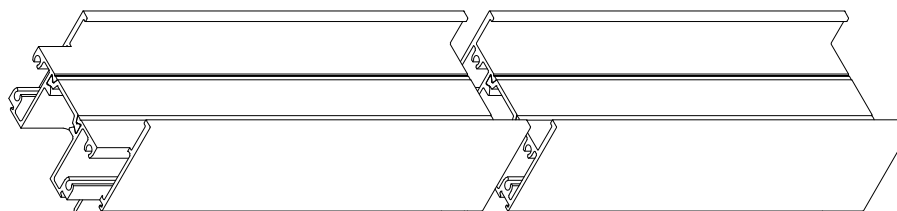




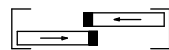
Right Type | Inside sash - S31600
Δεξιά τυπολογία | Εσωτερικό φύλλο - S31600



Locking side
Πλευρά κλειδώματος

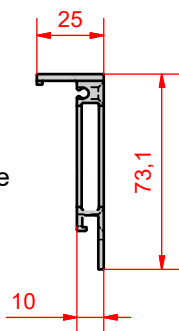


Right Type | Inside sash - S31609 | S31703 | S31704
Δεξιά τυπολογία | Εσωτερικό φύλλο - S31609 | S31703 | S31704

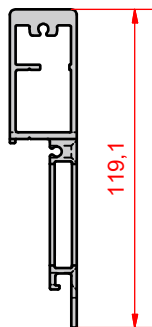


Ø4,5 -THRU
∠ Ø 8,4 X 90°

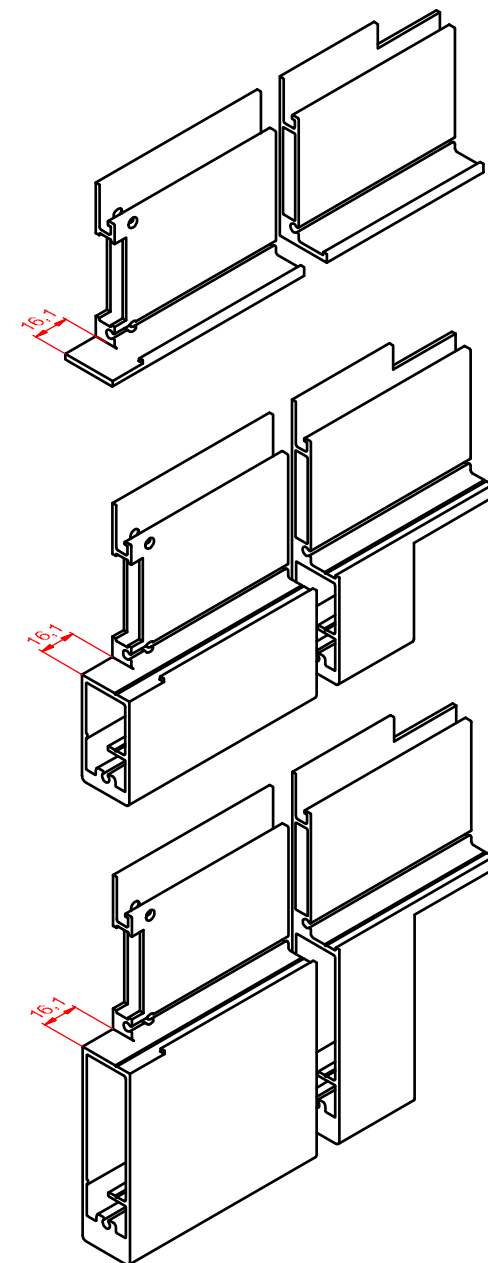
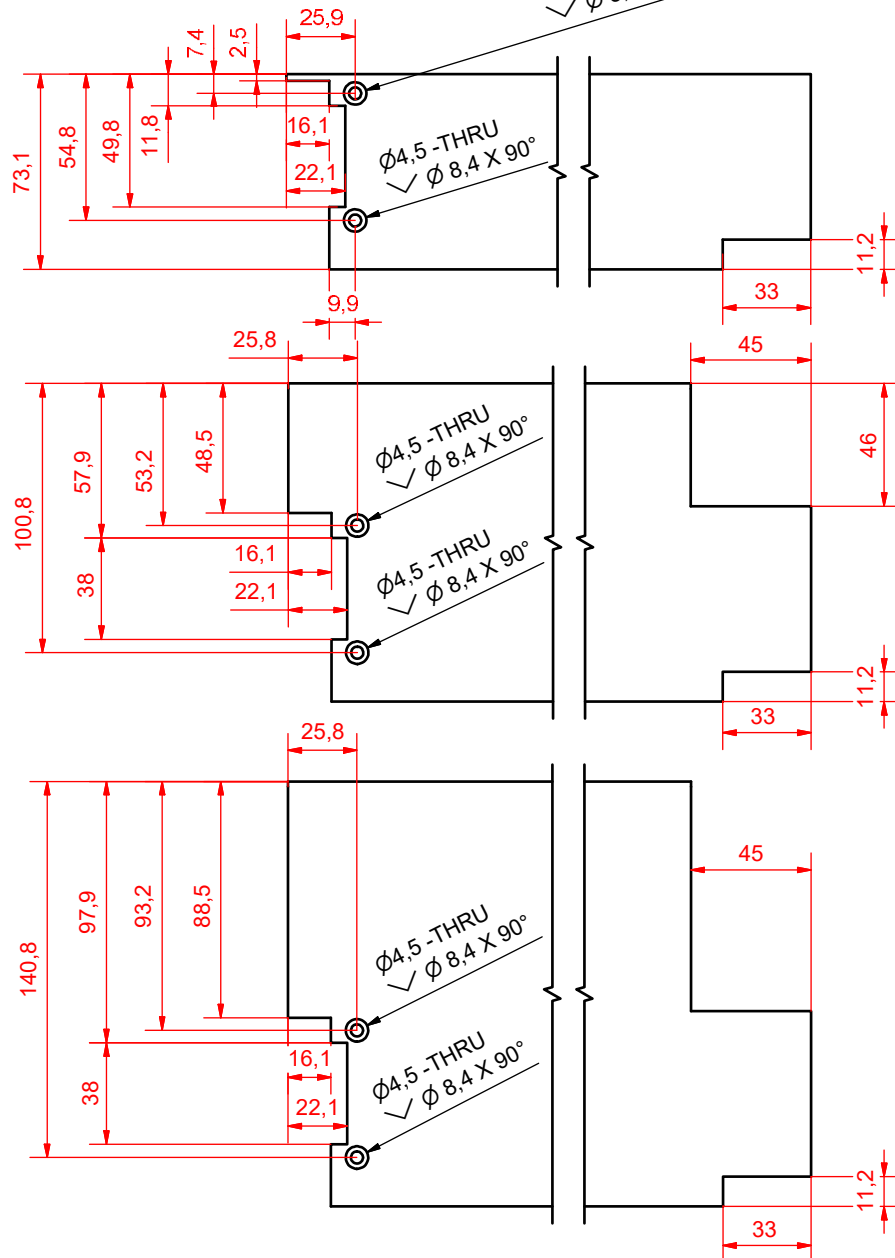
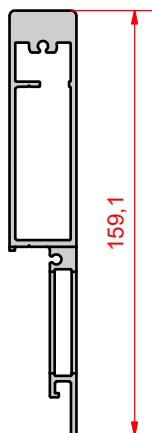
S31609
Interlocking profile
Προφίλ γάντζου



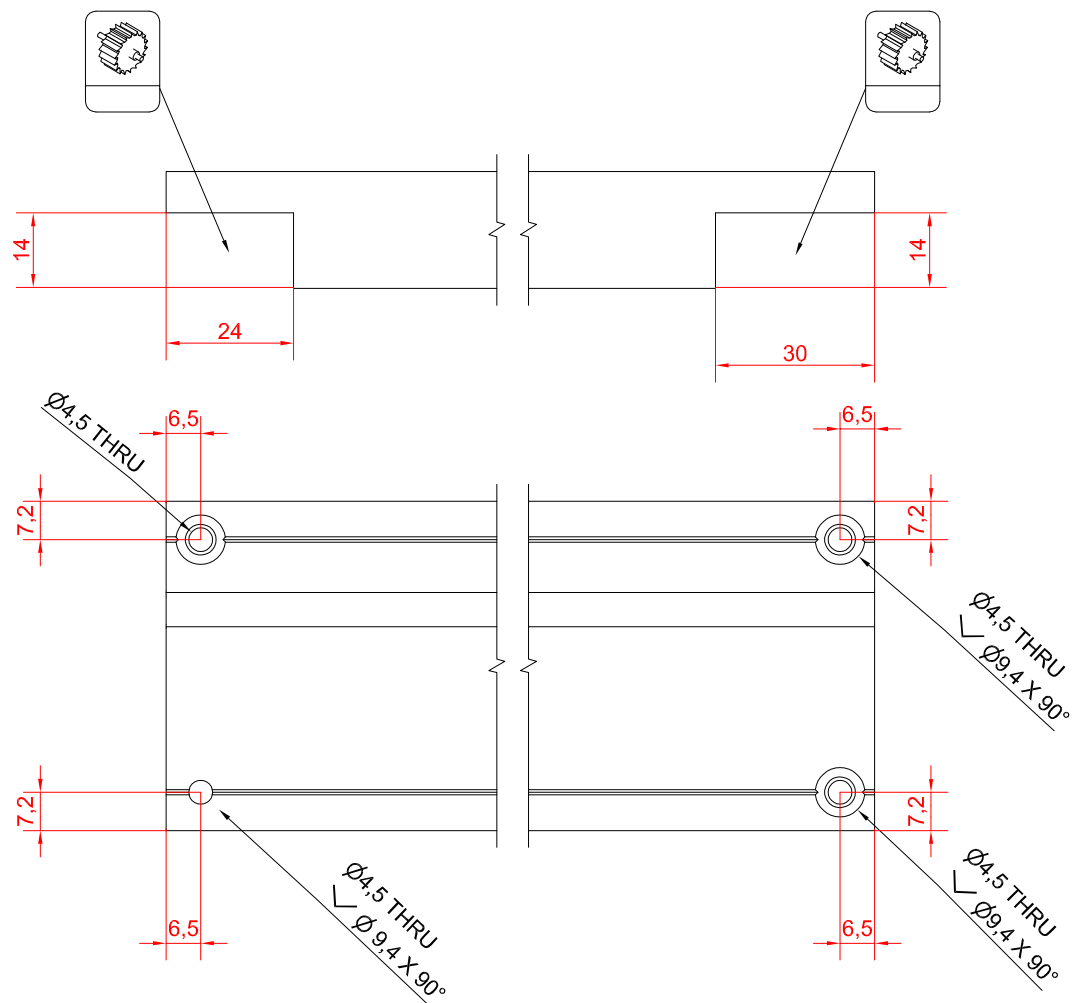
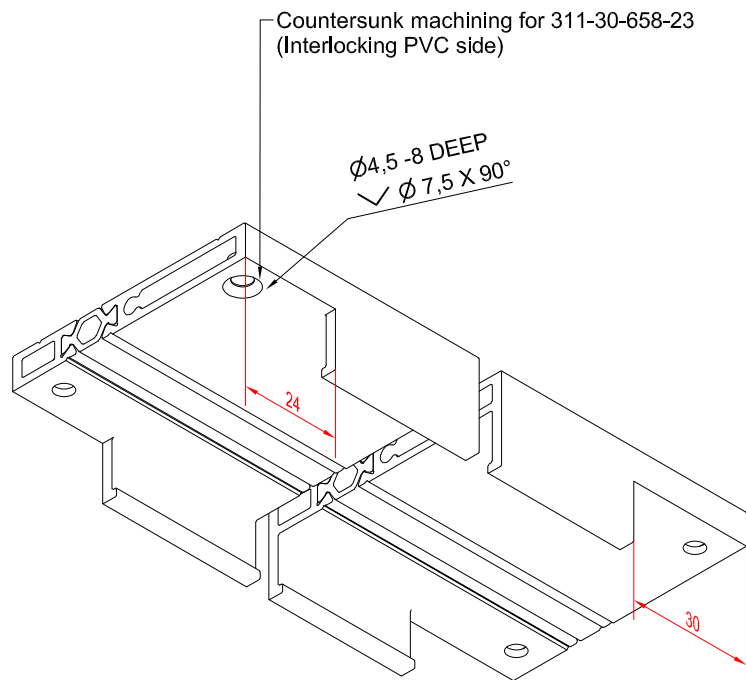
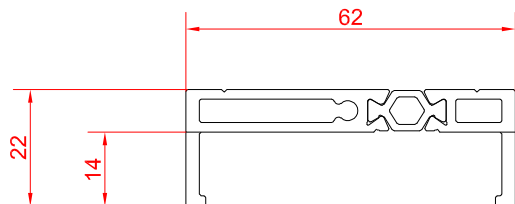
S31703
Enhanced
Interlocking profile
Προφίλ ενισχυμένου
γάντζου



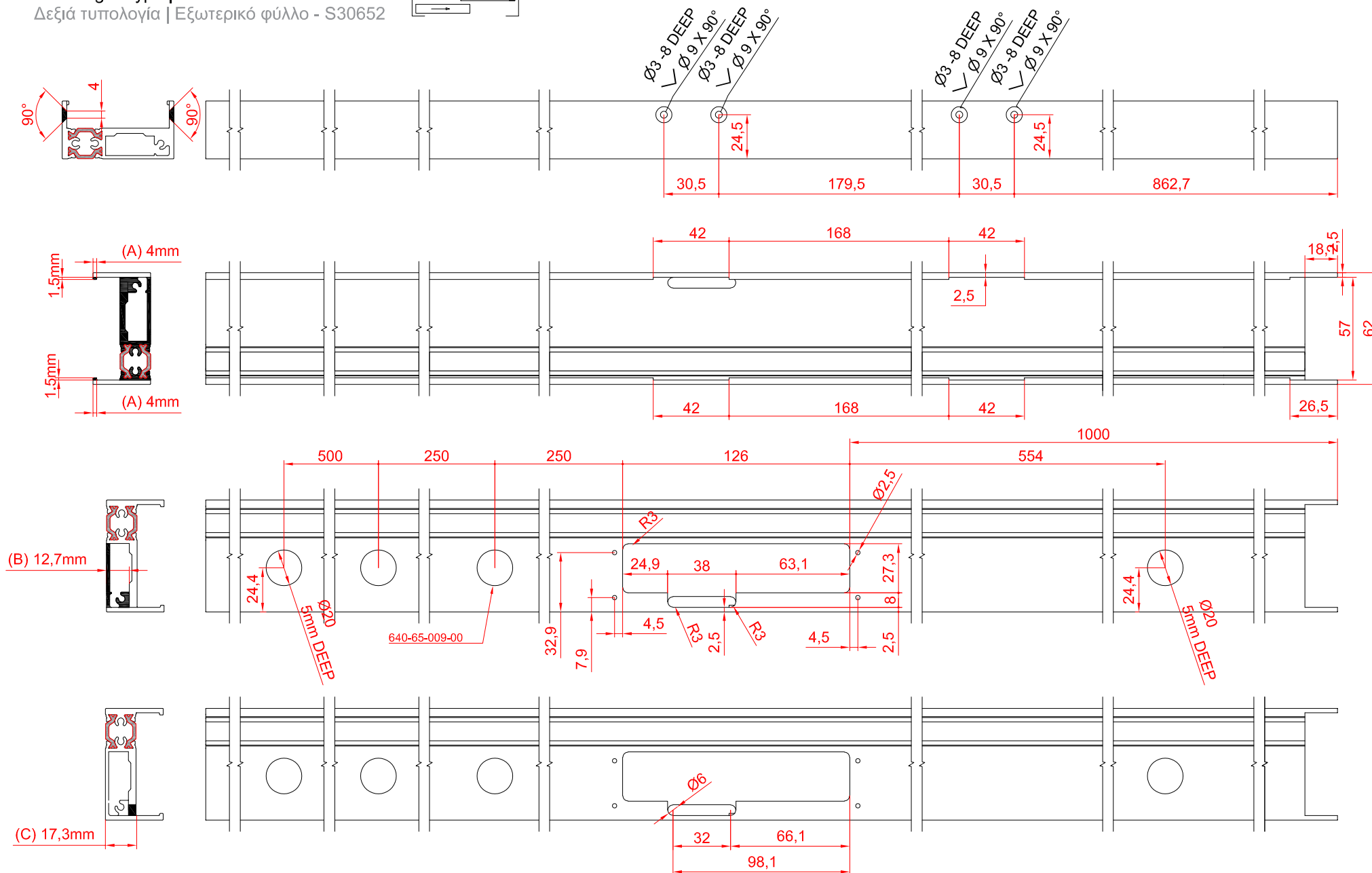
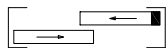
S31704
Enhanced
Interlocking profile
Προφίλ ενισχυμένου
γάντζου



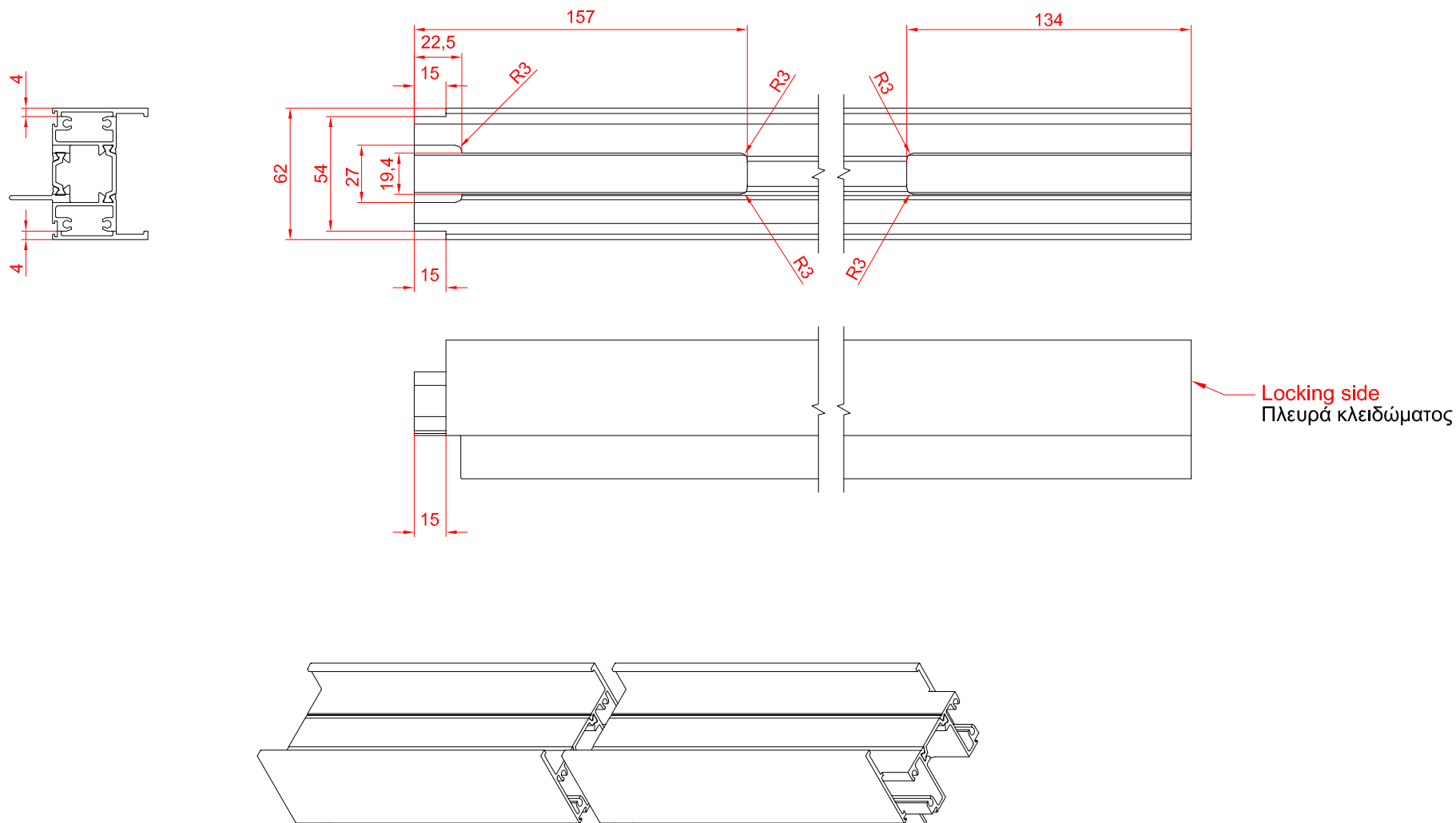
Right Type | Outside sash - S30658
Δεξιά τυπολογία | Εξωτερικό φύλλο - S30658



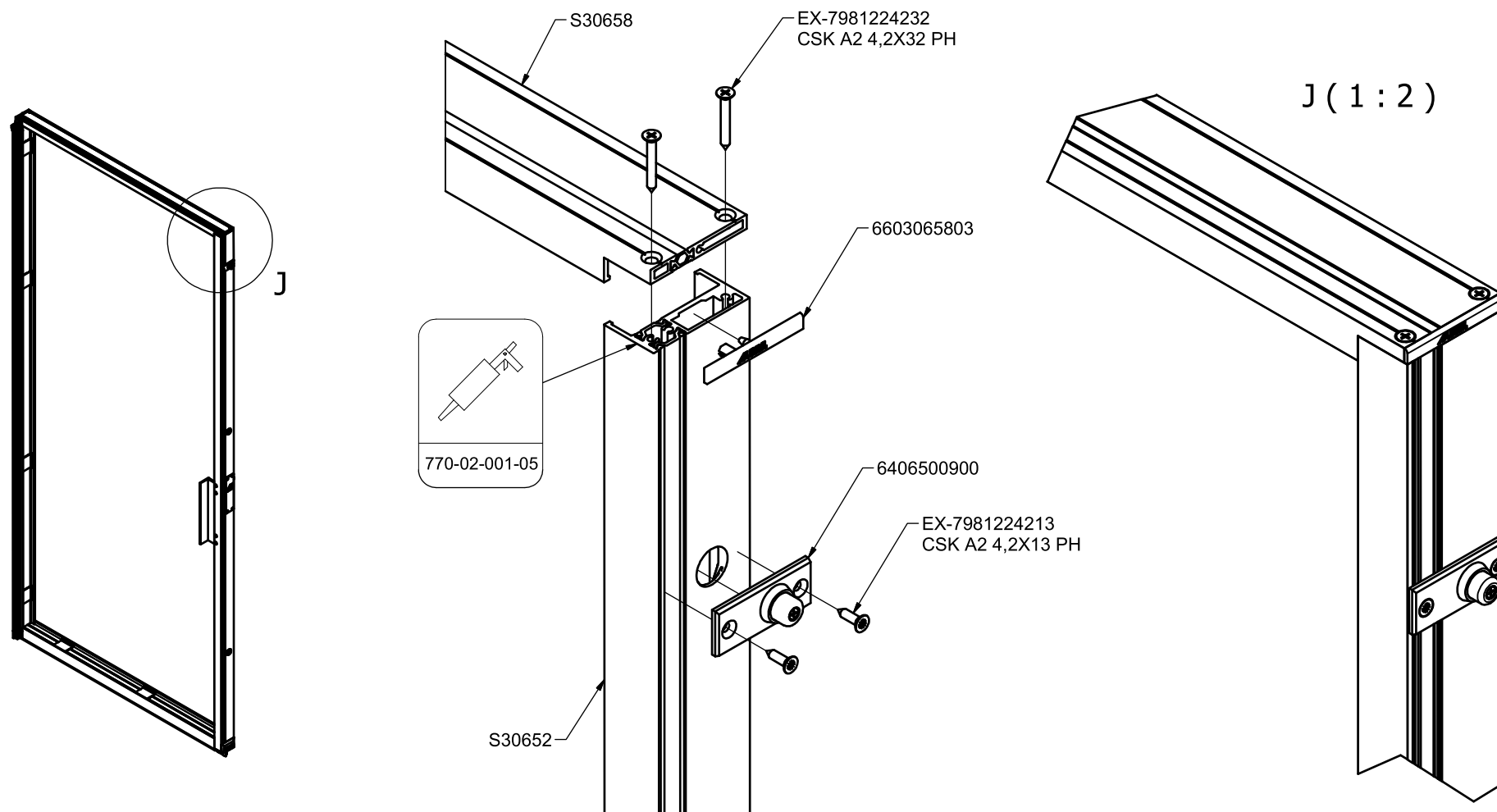
Right Type | Outside sash - S30652
Δεξιά τυπολογία | Εξωτερικό φύλλο - S30652



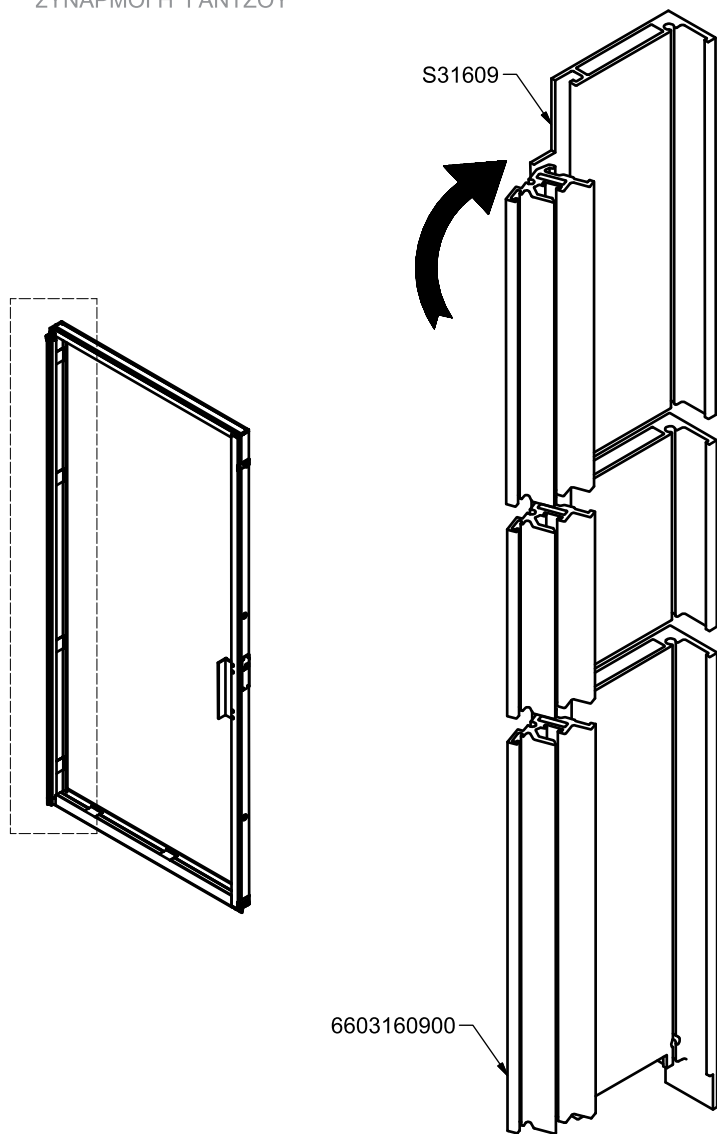
Right Type | Outside sash - S31600
Δεξιά τυπολογία | Εξωτερικό φύλλο - S31600



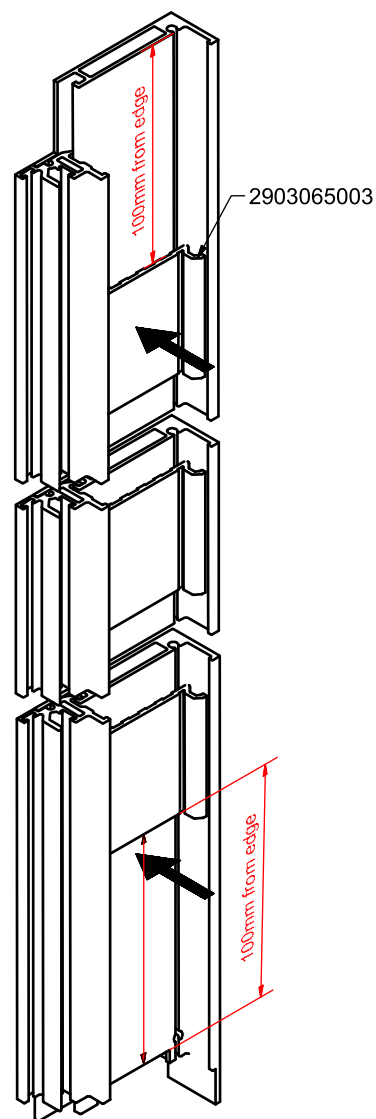
ASSEMBLY S30658+S30652 |
ΣΥΝΑΡΜΟΓΗ S30658+S30652



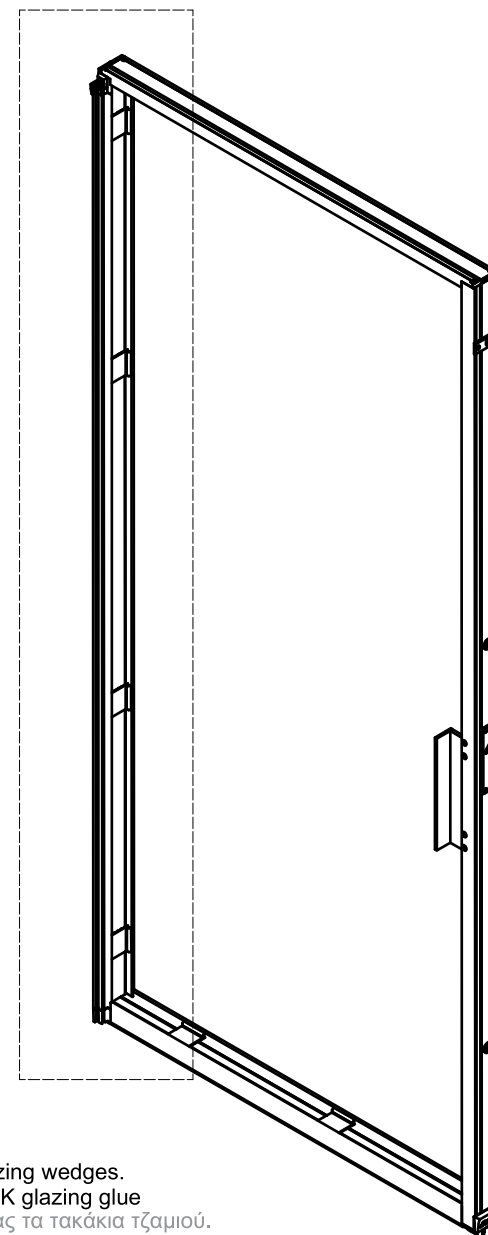
INTERLOCKING ASSEMBLY |
ΣΥΝΑΡΜΟΓΗ ΓΑΝΤΖΟΥ



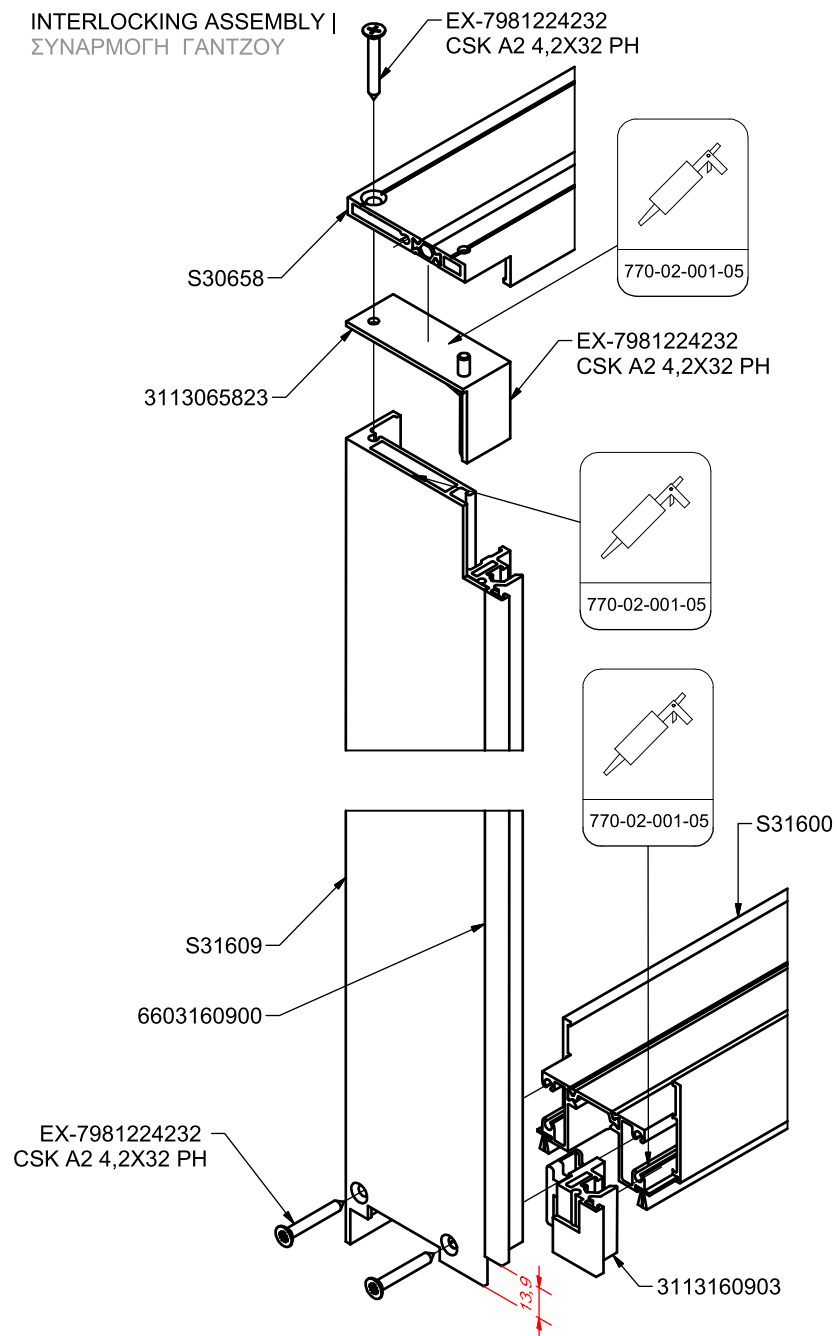
Place the PVC interlocking profile
before assembling the sash
Τοποθετούμε το PVC στην
υποδοχή του προφίλ γάντζου



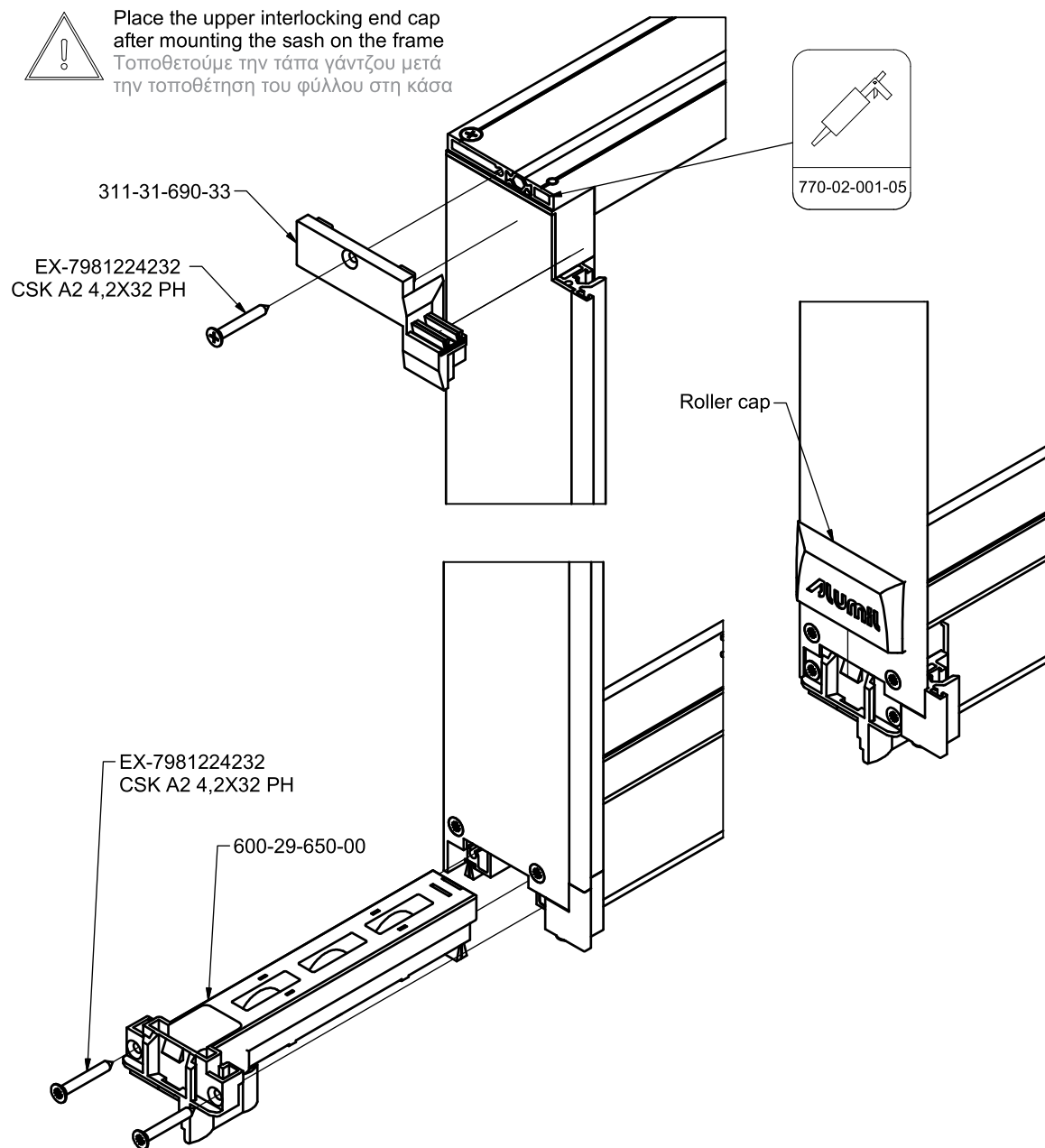
Fix the PVC interlocking profile with the glazing wedges.
Leave 100mm space on the edges for the 2K glazing glue
Σταθεροποιούμε το PVC στην τοποθετώντας τα τακάκια τζαμιού.
Αφήνουμε κενό από τις άκρες για την κόλλα τζαμιού 2 συστατικών



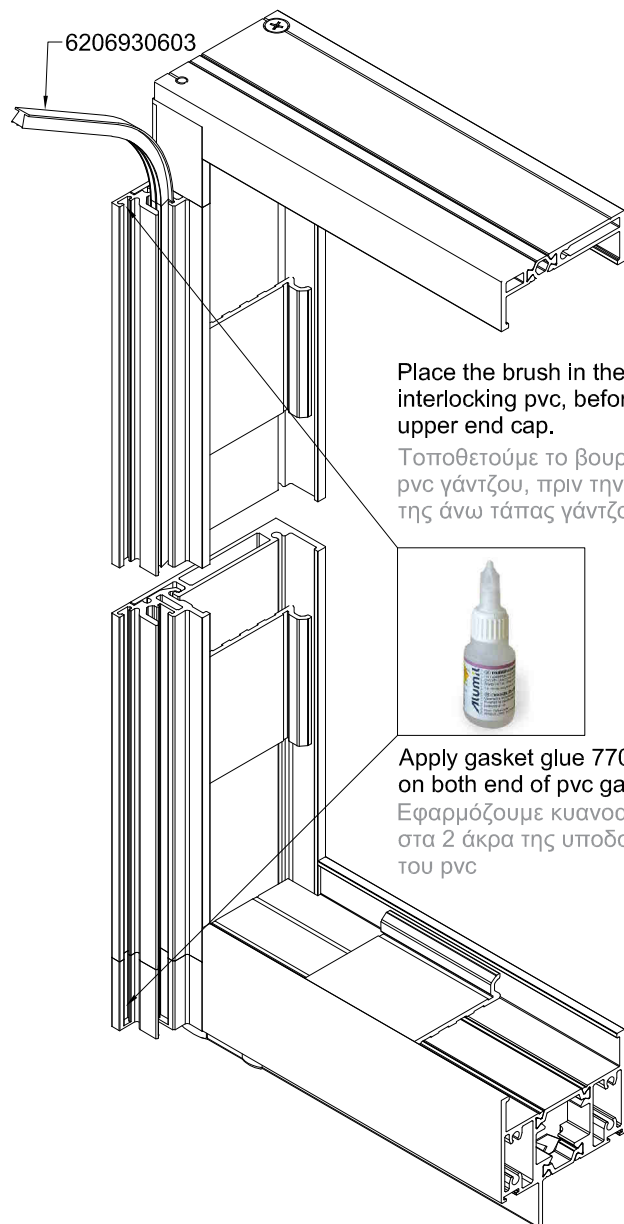
INTERLOCKING ASSEMBLY |
ΣΥΝΑΡΜΟΓΗ ΓΑΝΤΖΟΥ



Place the upper interlocking end cap
after mounting the sash on the frame
Τοποθετούμε την τάπα γάντζου μετά
την τοποθέτηση του φύλλου στη κάσα



INTERLOCKING ASSEMBLY (detail) |
ΣΥΝΑΡΜΟΓΗ ΓΑΝΤΖΟΥ (λεπτομέρεια)

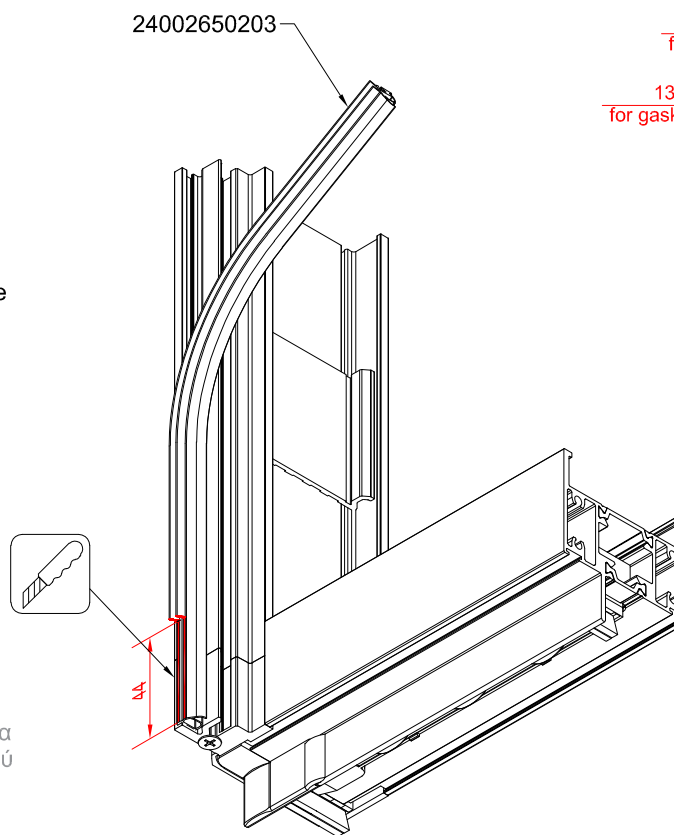


Place the brush in the groove of the interlocking pvc, before placing the upper end cap.

Τοποθετούμε το βουρτσάκι στο pvc γάντζου, πριν την τοποθέτηση της άνω τάπας γάντζου.



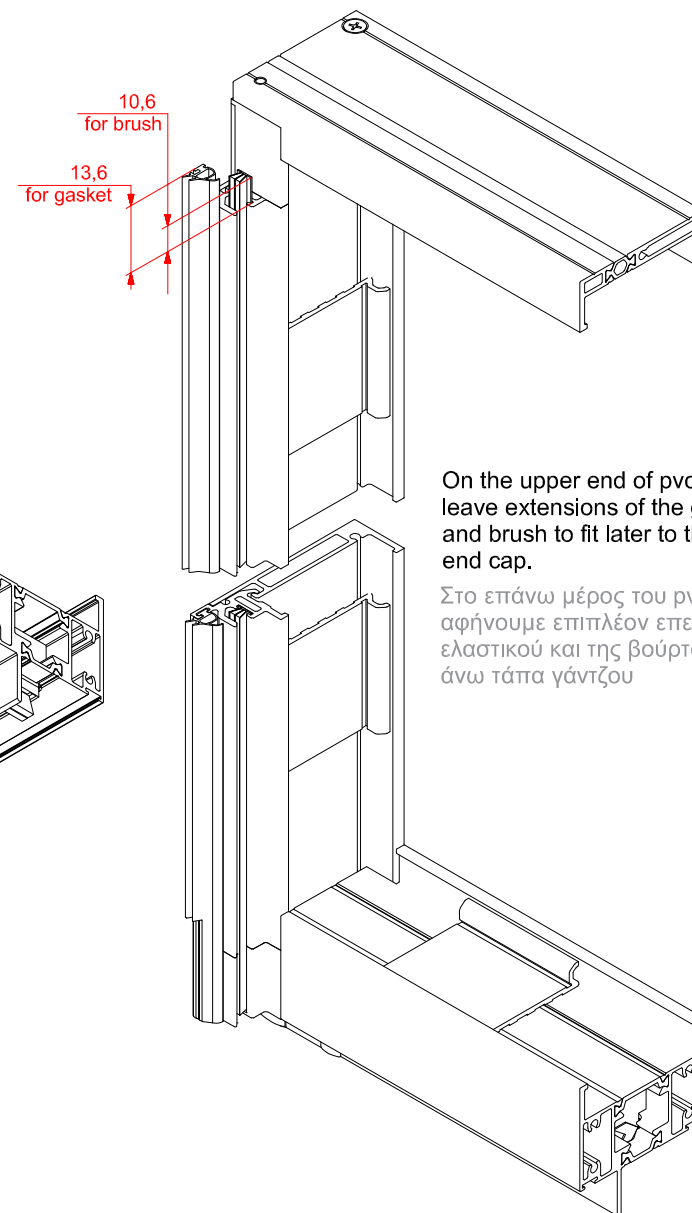
Apply gasket glue 7705001700 on both end of pvc gasket groove
Εφαρμόζουμε κυανοακρυλική κόλλα στα 2 άκρα της υποδοχής ελαστικού του pvc



Place the gasket on the pvc groove firmly, until the glue bonds the gasket with the pvc.

On the bottom end, cut the side fins of the gasket as shown.

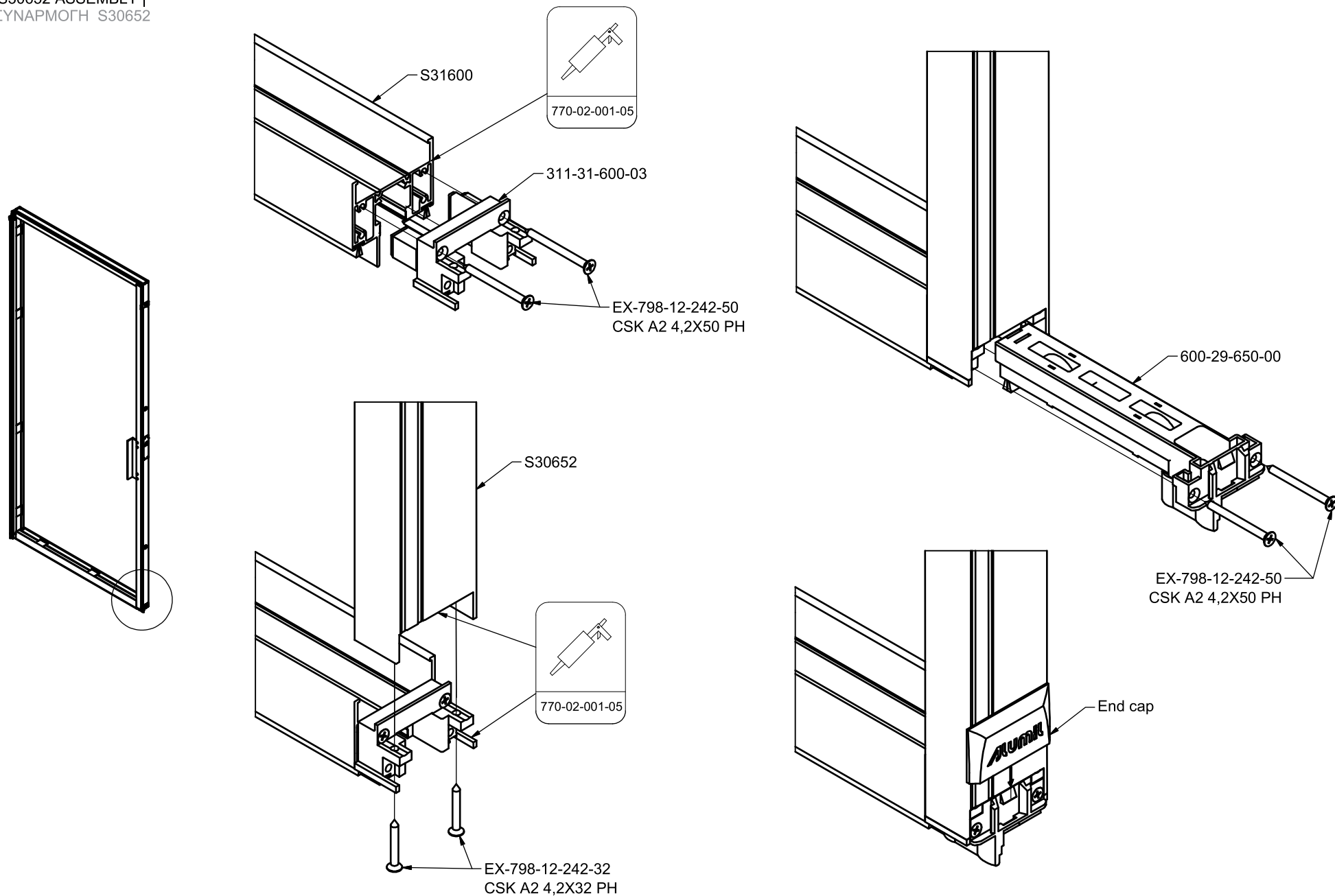
Τοποθετούμε το ελαστικό γάντζου και το πιέζουμε στα άκρα μέχρι να γίνει η κόλληση του ελαστικού με το pvc. Στο κάτω μέρος του pvc γάντζου, κόβουμε τα πλαϊνά πτερύγια του ελαστικού



On the upper end of pvc profile, leave extensions of the gasket and brush to fit later to the upper end cap.

Στο επάνω μέρος του pvc γάντζου, αφήνουμε επιπλέον επεκτάσεις του ελαστικού και της βούρτσας για την άνω τάπα γάντζου

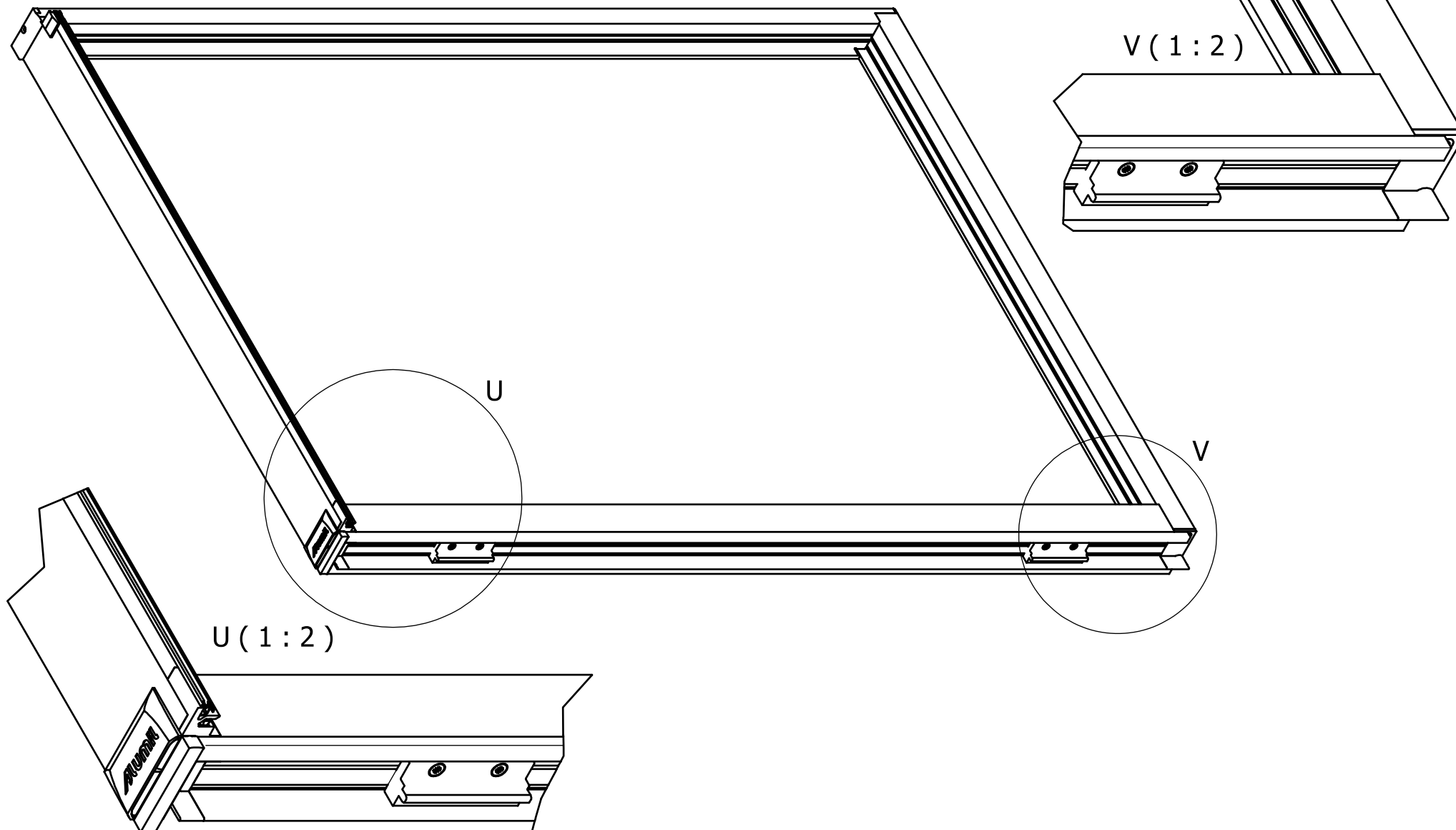
S30652 ASSEMBLY |
ΣΥΝΑΡΜΟΓΗ S30652



Right Type |
Fixed outside sash
Δεξιά τυπολογία |
Σταθερό έξω φύλλο



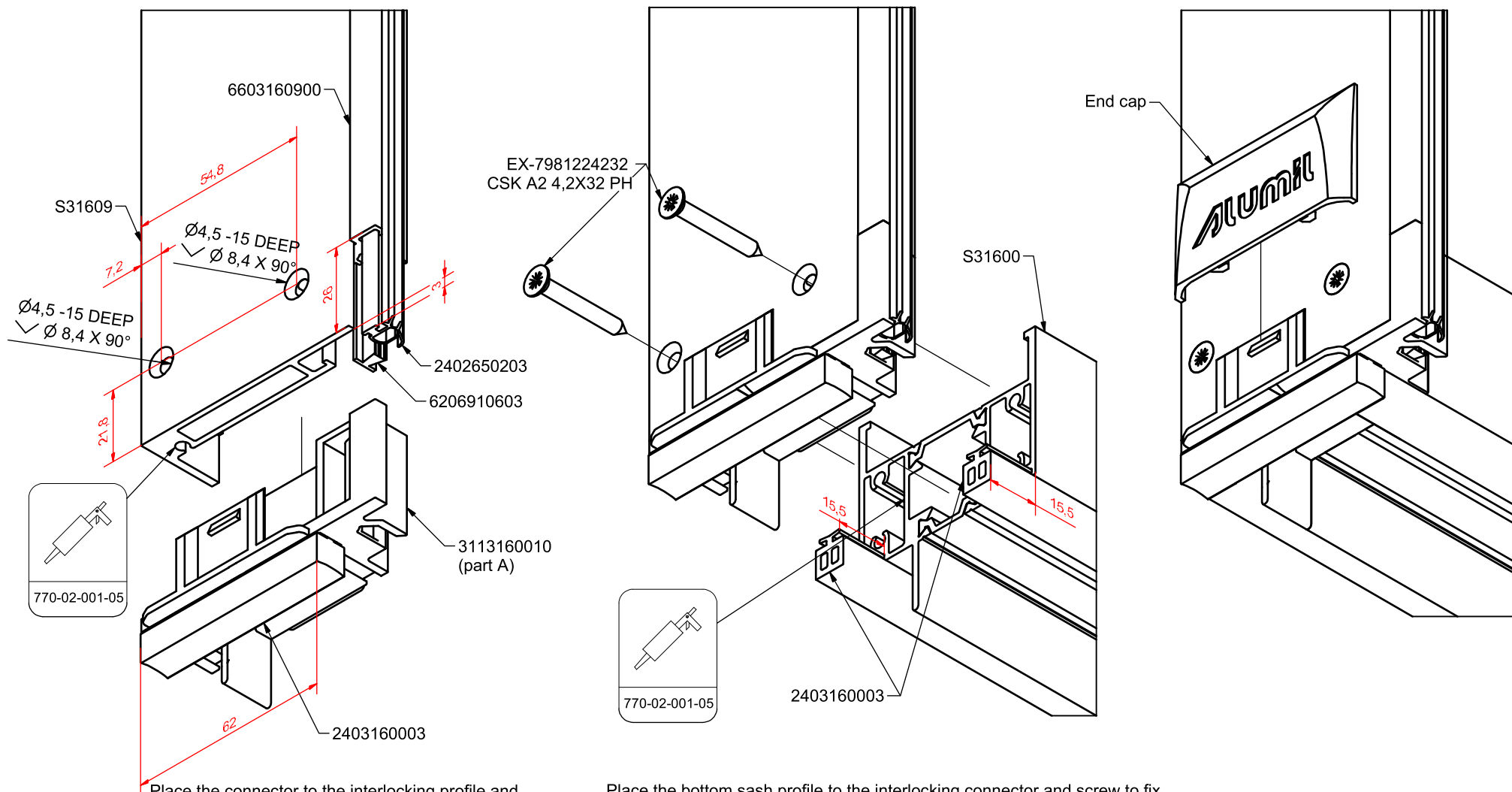
OVERVIEW



Right Type |
Fixed outside sash
Δεξιά τυπολογία |
Σταθερό έξω φύλλο



Assembly detail "U"



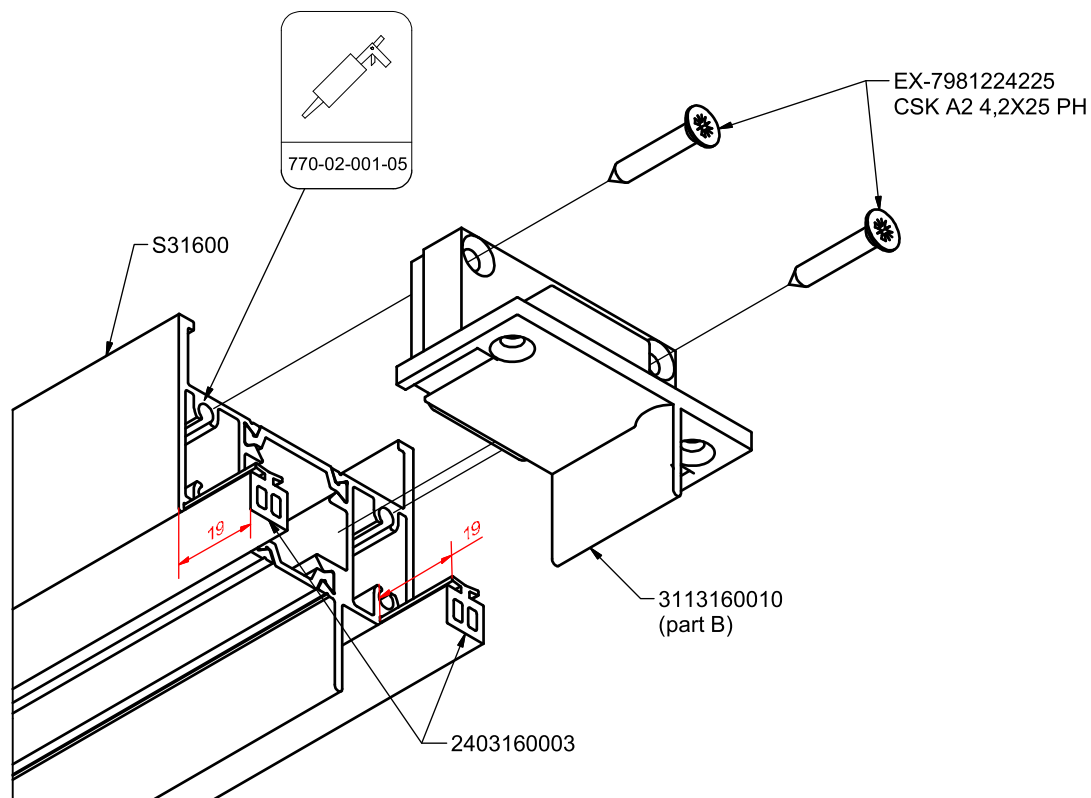
Place the connector to the interlocking profile and put the brush and the gasket to the connector slots.
Τοποθετούμε την τάπα σύνδεσης στο γάντζο και βαζουμε το βουρτσάκι και το ελαστικό του γάντζου στις υποδοχές της τάπας.

Place the bottom sash profile to the interlocking connector and screw to fix.
Continue the bottom gasket (2403160003) to the slots of the plastic connector.
Τοποθετούμε το κάτω προφίλ του σταθερού φύλλου στην τάπα σύνδεσης.
Συνεχίζουμε το ελαστικό του φύλλου στην υποδοχή της τάπας.

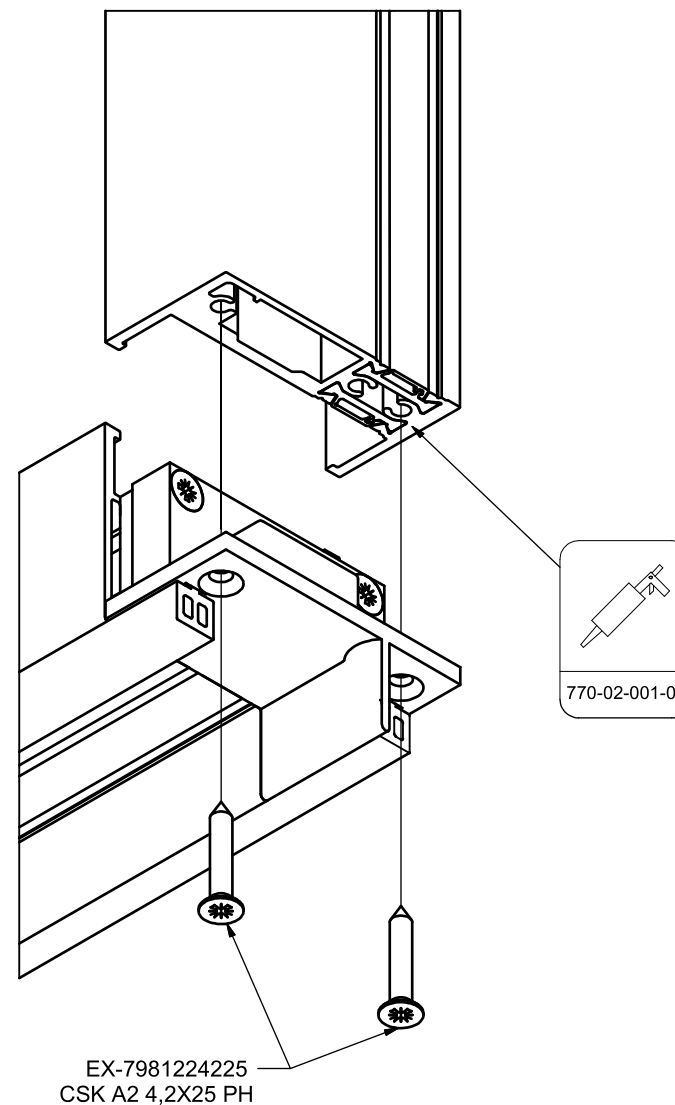
Right Type |
Fixed outside sash
Δεξιά τυπολογία |
Σταθερό έξω φύλλο



Assembly detail "V"



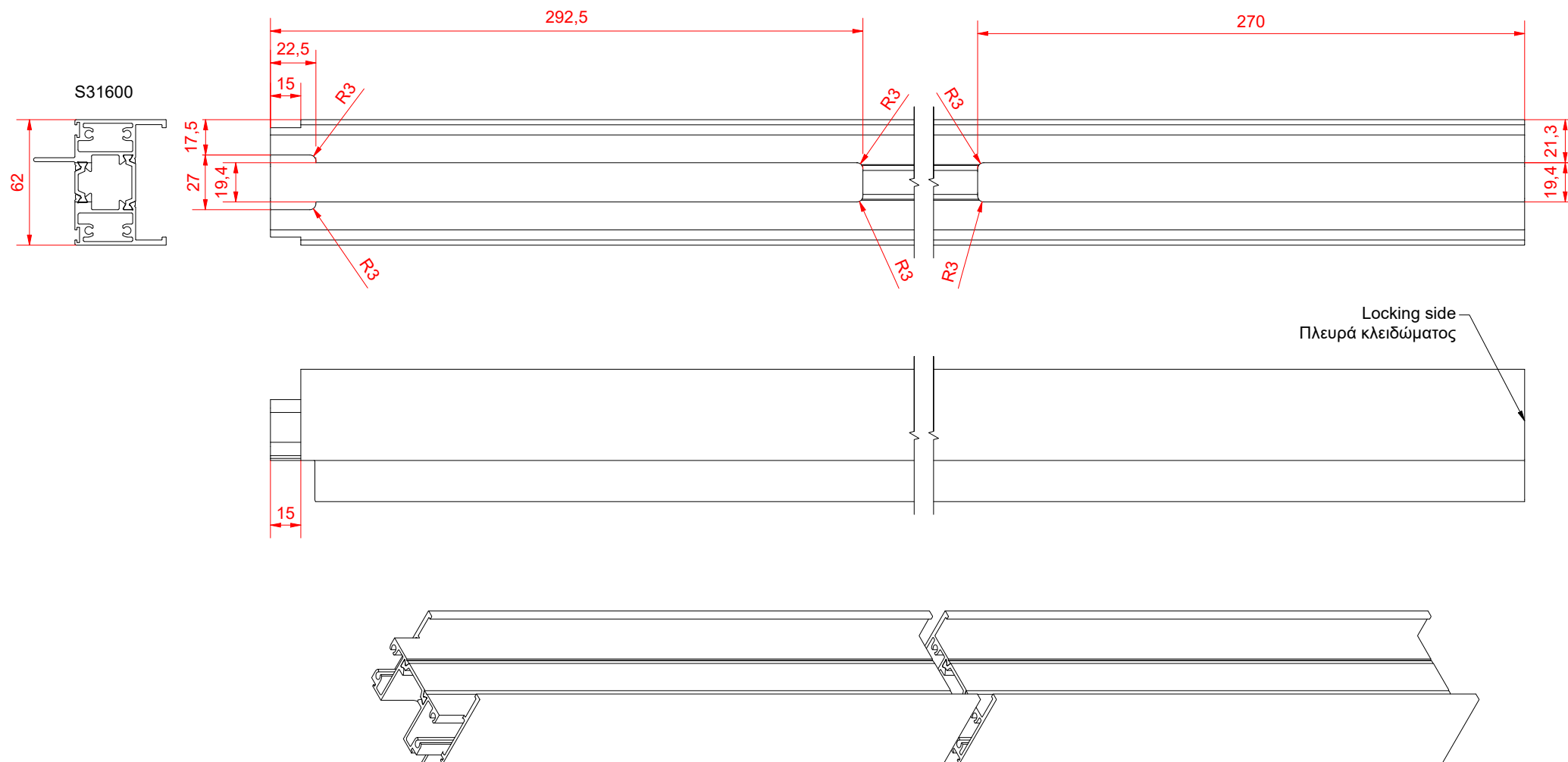
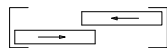
Place the connector to S31600 sash bottom profile,
put the gasket to the connector slots and screw to fix.
Τοποθετούμε την τάπα σύνδεσης στο S31600
κάτω προφίλ φύλλου, βαζουμε το ελαστικό του
γάντζου στις υποδοχές της τάπας και βιδώνουμε.



Place the S30652 sash profile to the connector and screw to fix.
Τοποθετούμε το προφίλ S30652 του φύλλου στην τάπα σύνδεσης και
βιδώνουμε.

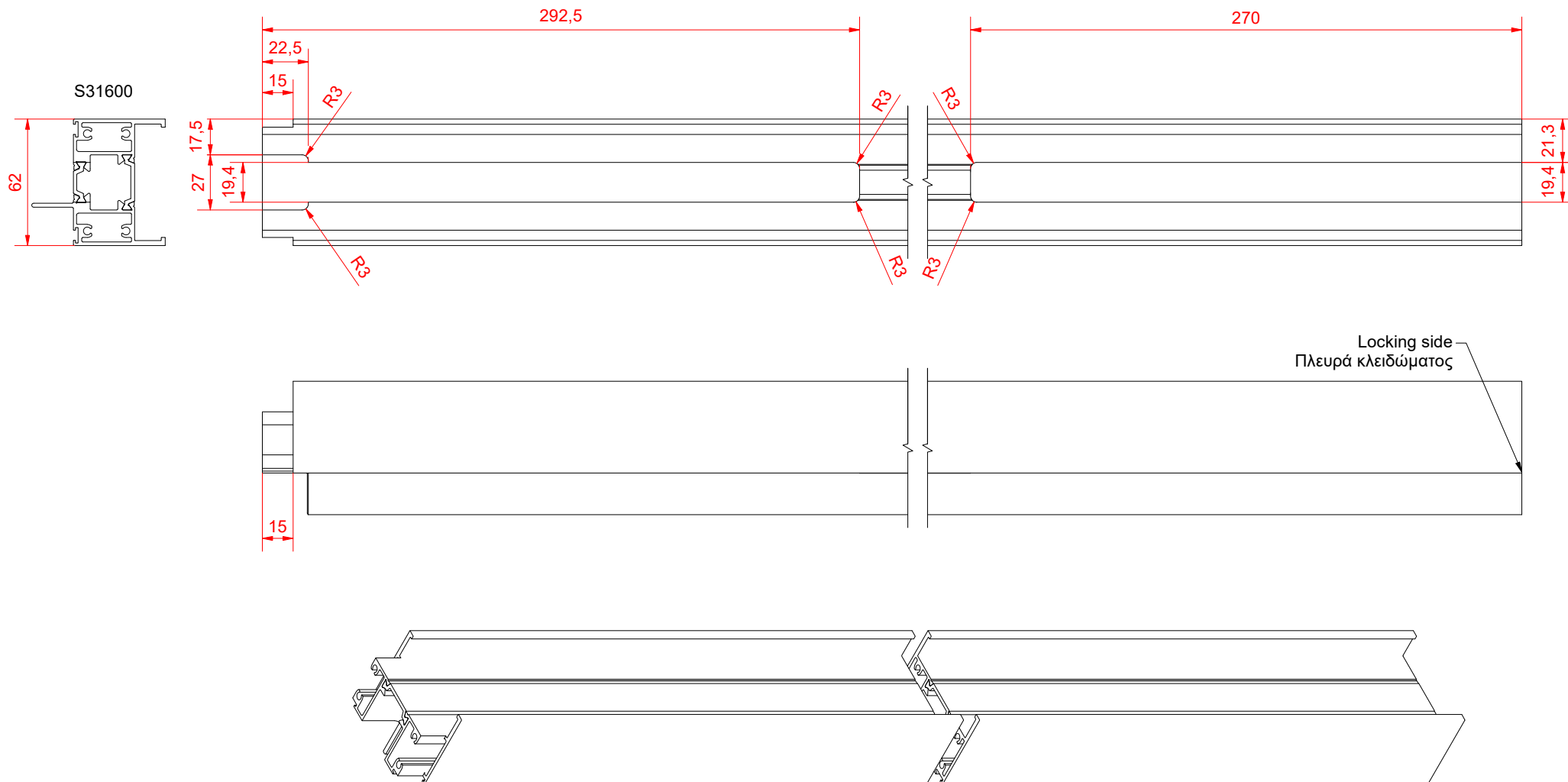
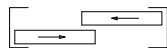
Roller extension | Προέκταση ράουλου

Right Type | Inside sash - S31600
Δεξιά τυπολογία | Εσωτερικό φύλλο - S31600



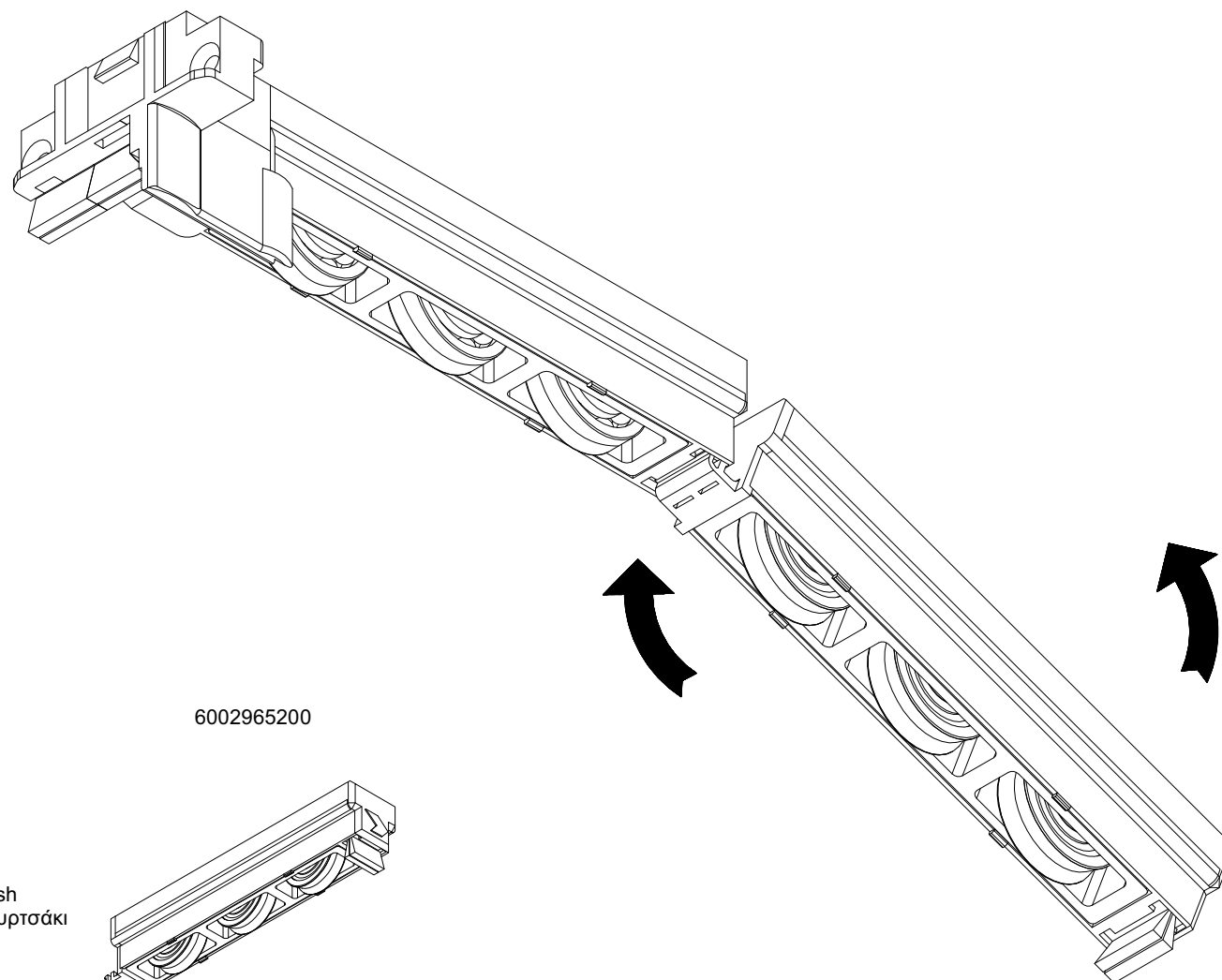
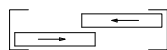
Roller extension | Προέκταση ράουλου

Right Type | Outside sash - S31600
Δεξιά τυπολογία | Εξωτερικό φύλλο - S31600



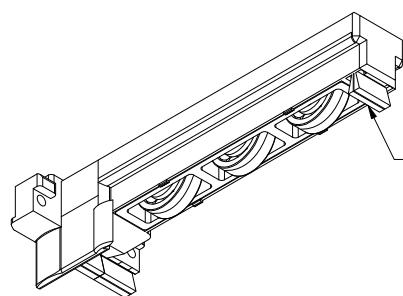
Roller extension | Προέκταση ράουλου

Roller assembly |
Συναρμολόγηση ράουλων

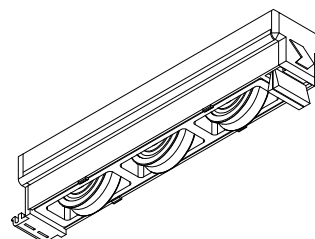


6002965000

6002965200



Remove the brush
Αφαιρέστε το βουρτσάκι

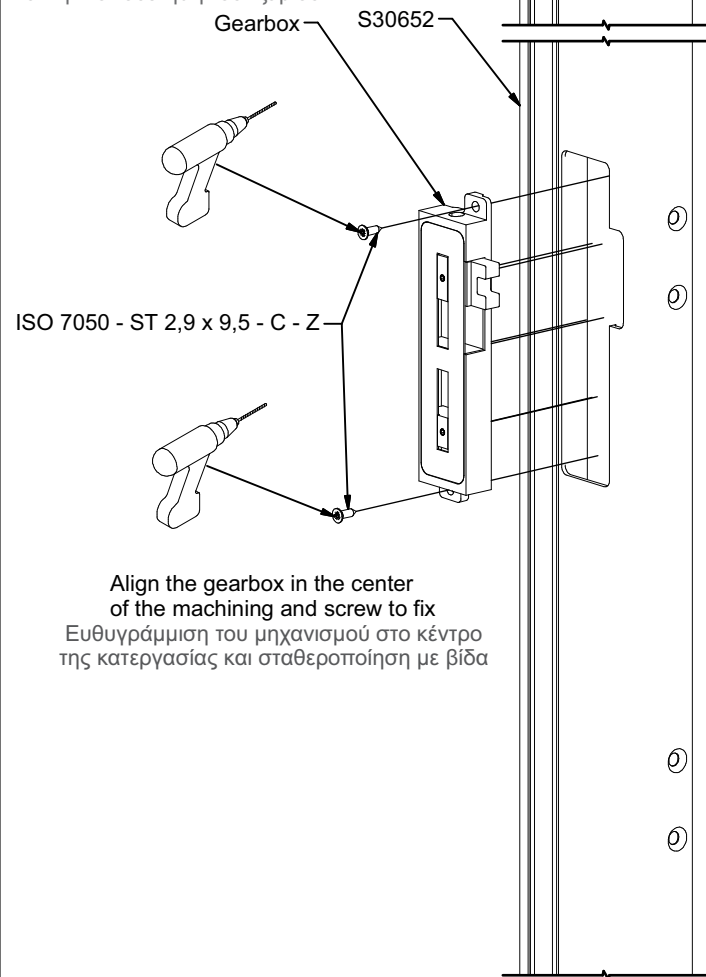


Installation of locking mechanism (before assembling the sash)

Τοποθέτηση μηχανισμού κλειδώματος (πριν την συναρμολόγηση του φύλλου)

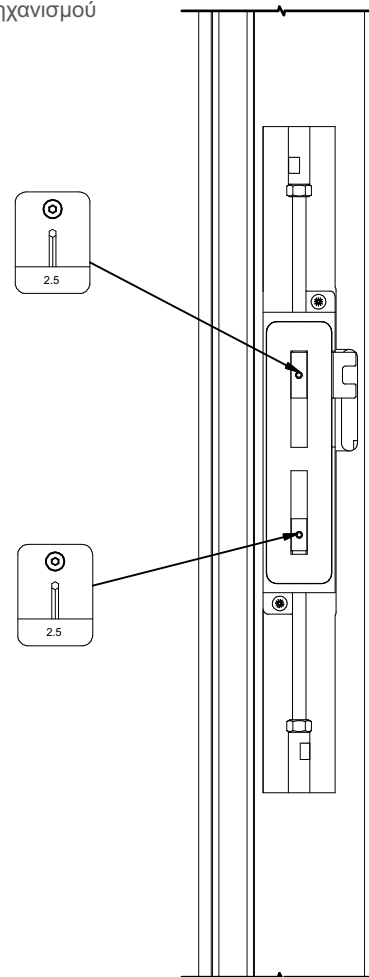
Install the locking apparatus
to the machined profile before
assembling and putting the glazing

Τοποθέτηση του μηχανισμού κλειδώματος
πριν την συναρμολόγηση του φύλλου
και την τοποθέτηση του τζαμιού



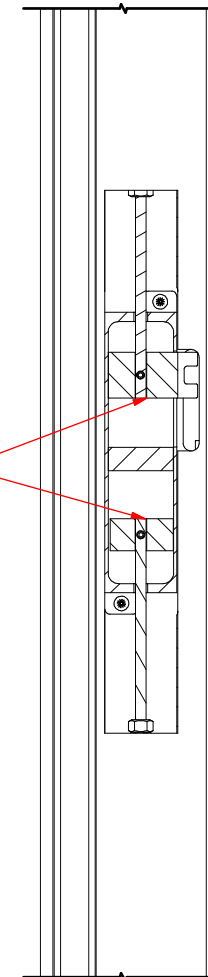
Assembly the upper and lower
part of the rod.
Insert both in S30652 and fix them
with gearbox screws.

Σύνδεση της πάνω και της κάτω ντίζας
στον μηχανισμό και σταθεροποίηση τους
με τις βίδες του μηχανισμού

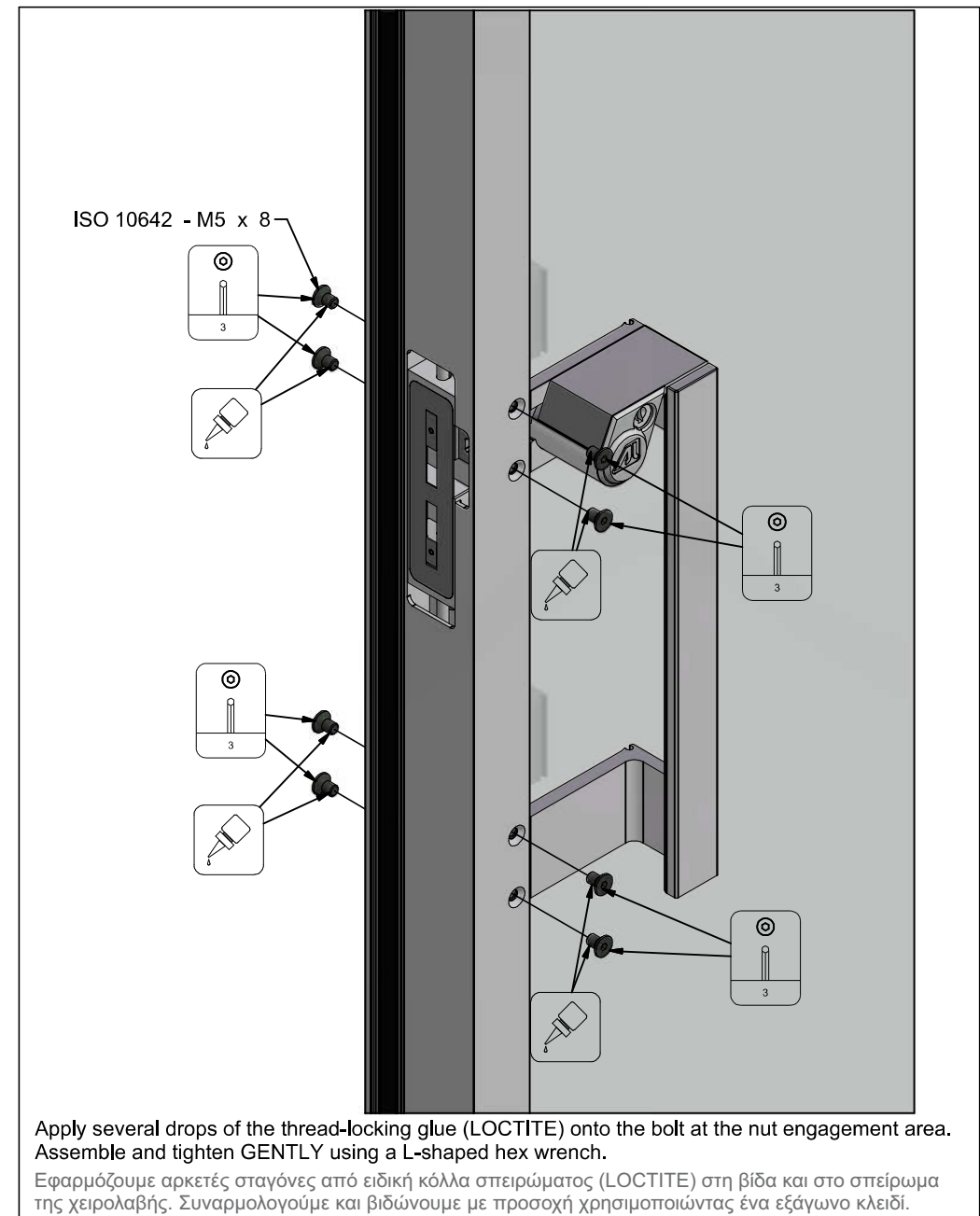
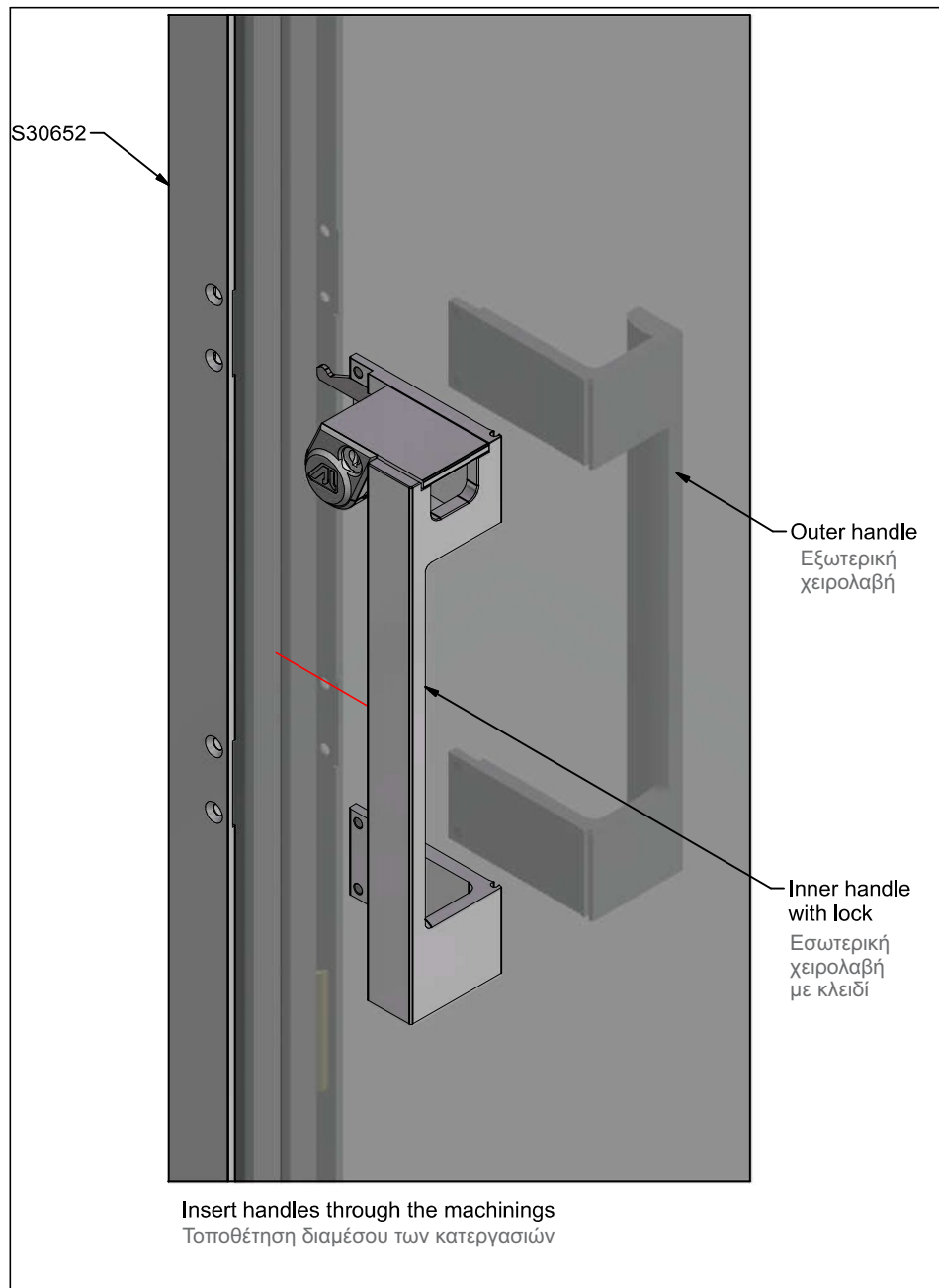


ATTENTION!!!
Insert the rods
till THAT point!

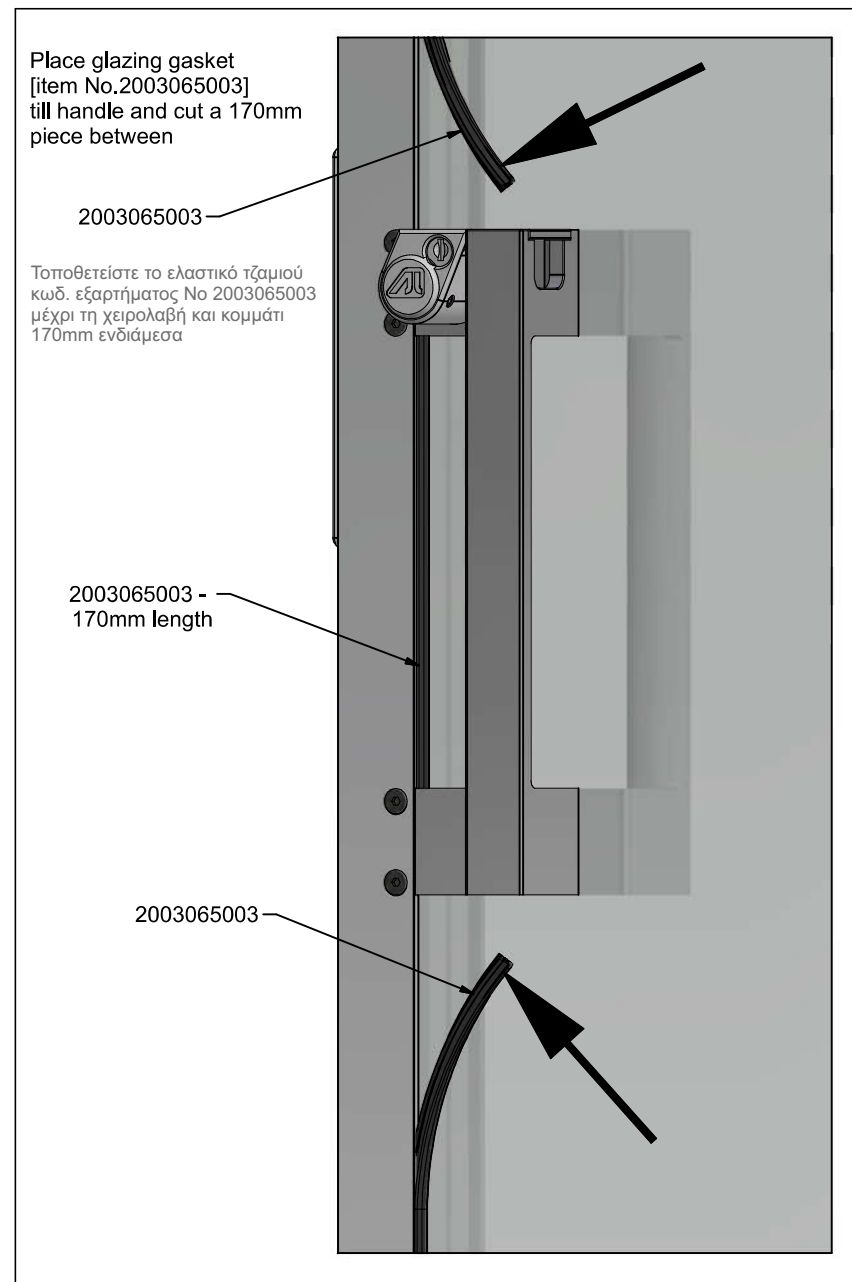
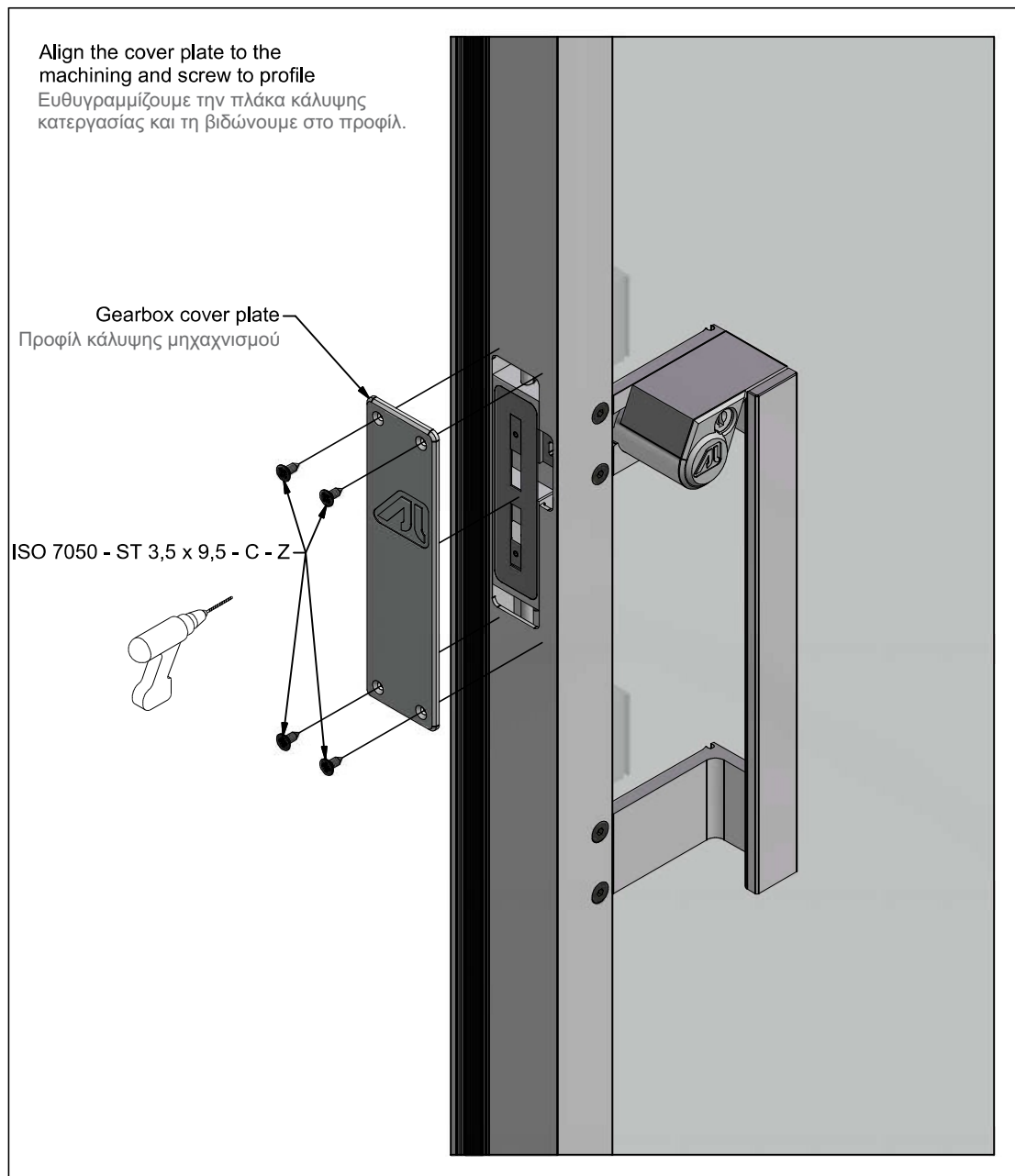
ΠΡΟΣΟΧΗ!!!
Εισαγάγετε τις ντίζες
μέχρι εδώ!



Handle installation Τοποθέτηση χειρολαβής



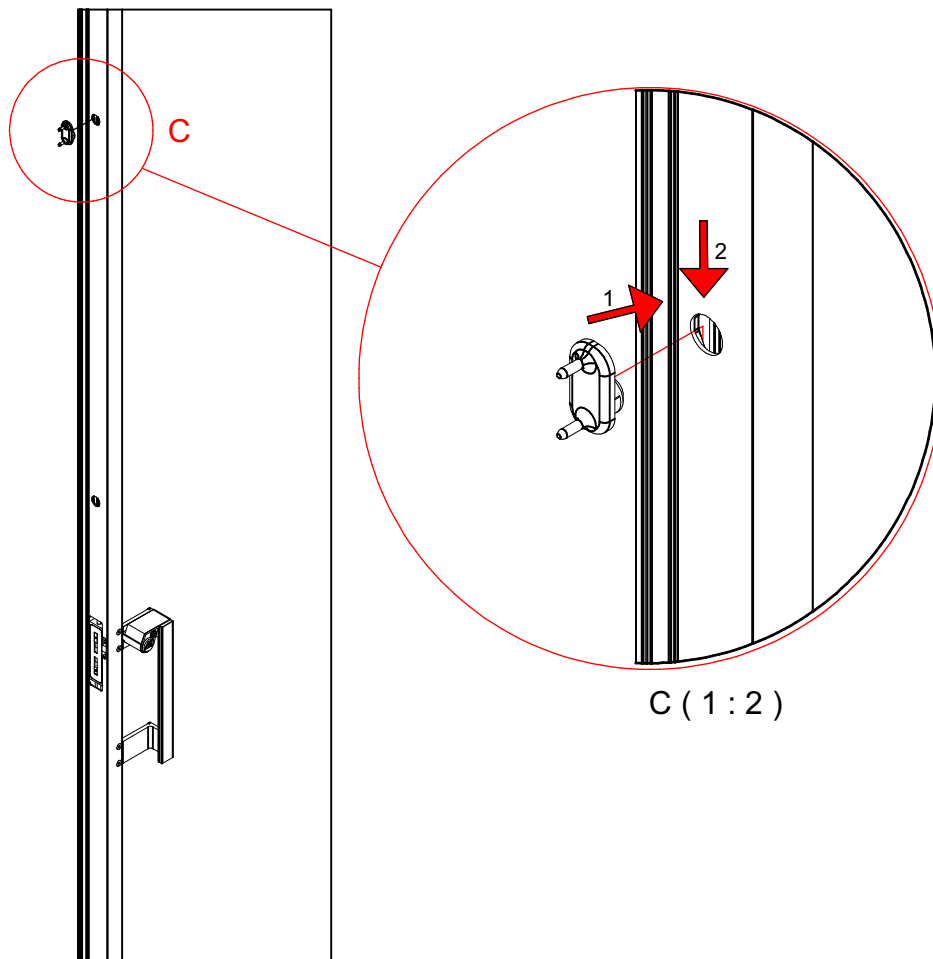
Handle installation Τοποθέτηση χειρολαβής



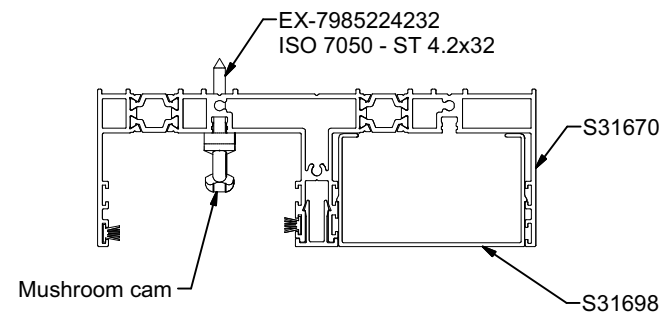
Alignment of locking mushrooms Ευθυγράμμιση των αντικρυσμάτων

Clip the drilling jig in the front lock sash machinings.
Then move the sash to close position
to notch the drilling spot of the mushrooms.

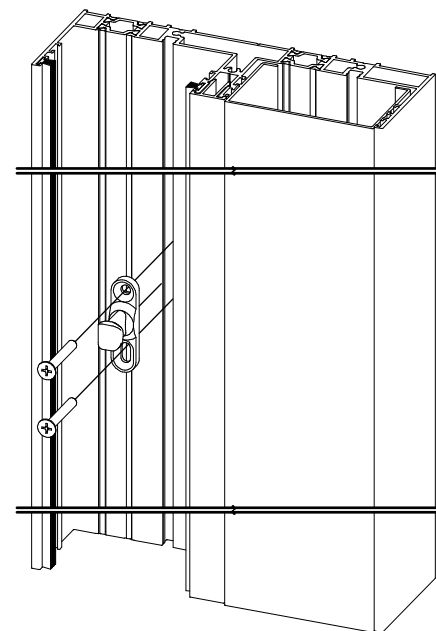
Εφαρμόζουμε τον οδηγό διάτρησης στις κατεργασίες κλειδώματος του φύλλου
Μετακινούμε το φύλλο στην θέση κλειστά για να σηματοδέψει τα σημεία διάτρησης
των αντικρυσμάτων



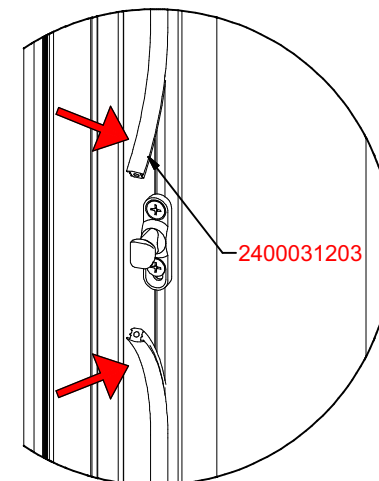
TOP VIEW



Fix the mushroom using drilling screws
Βιδώνουμε τα αντικρύσματα

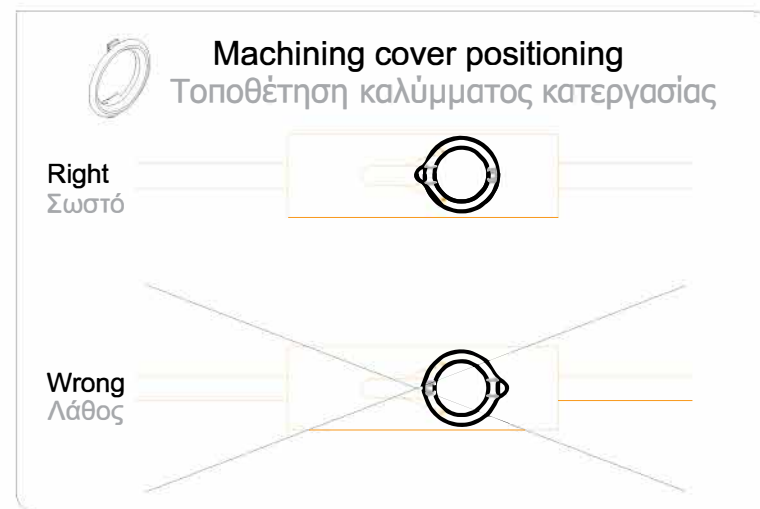
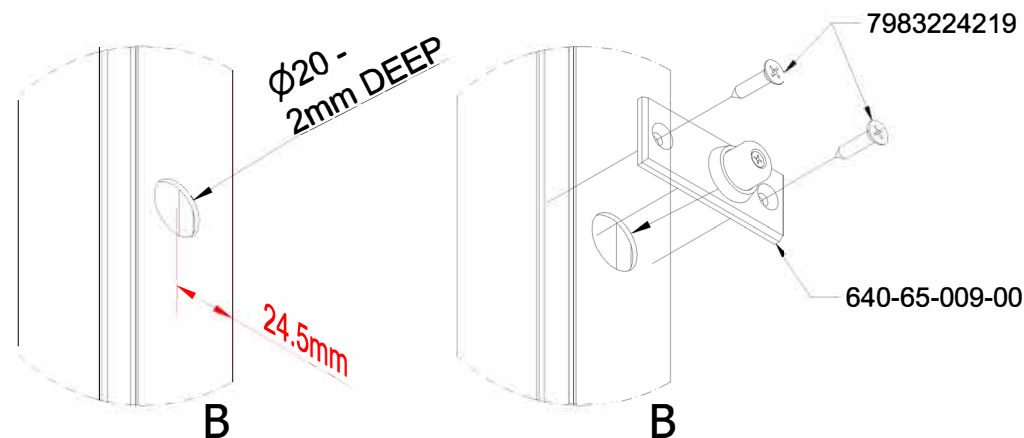
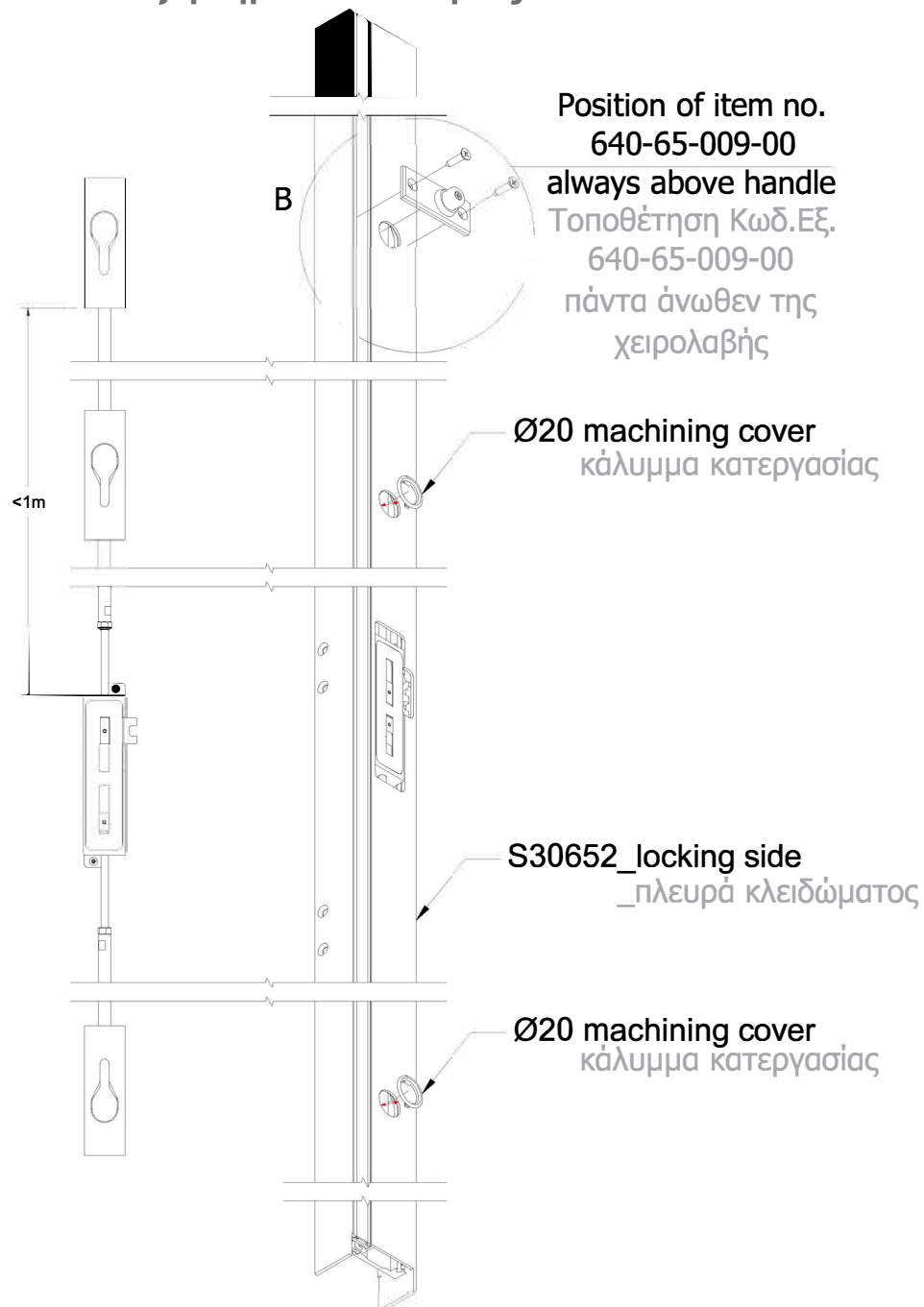


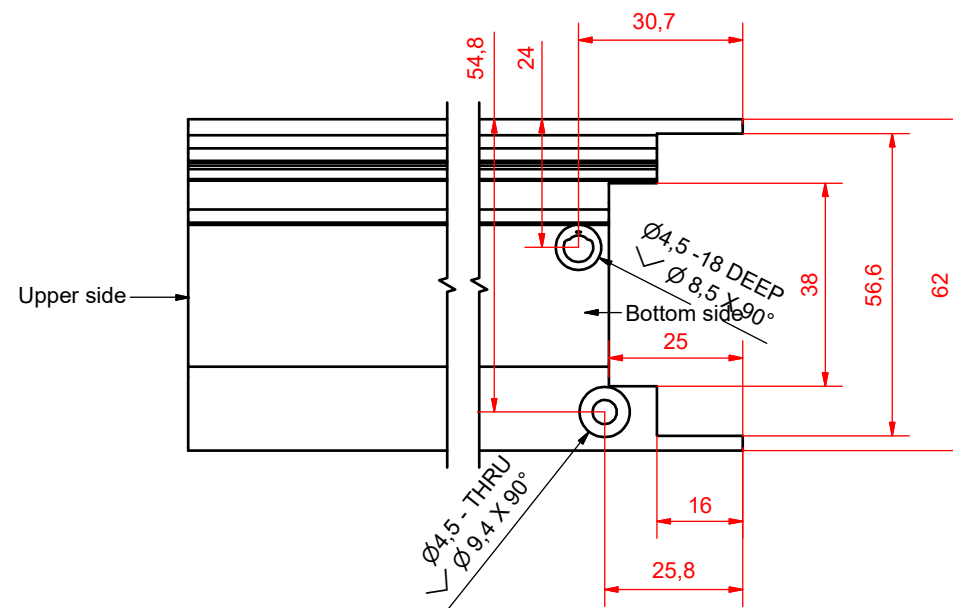
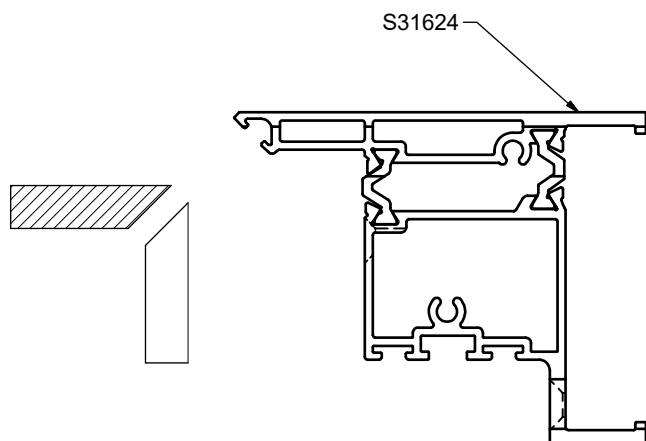
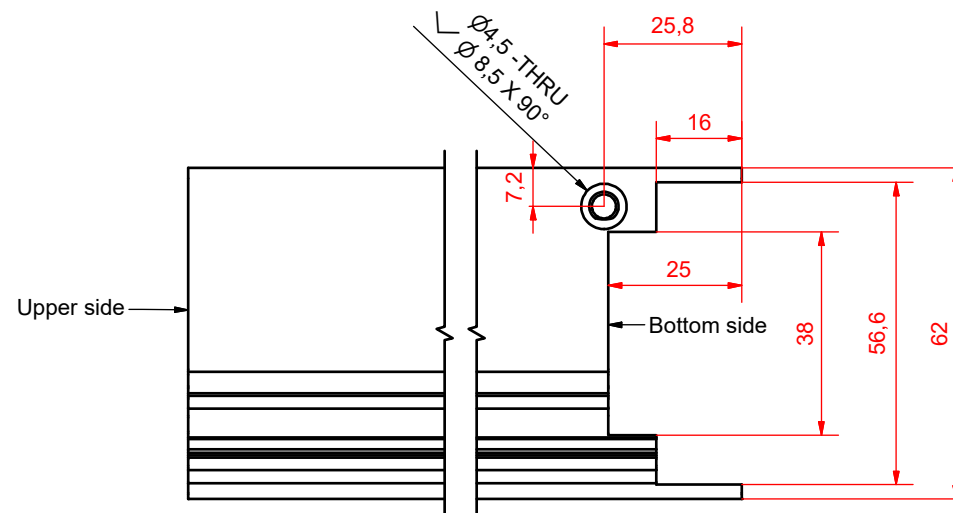
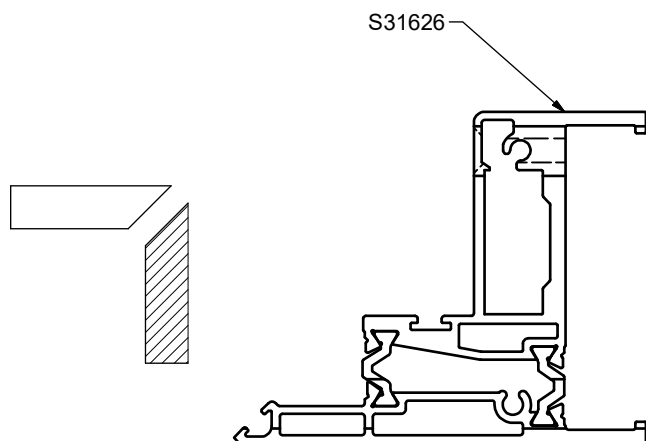
Place the decorative gaskets
Τοποθετούμε τα διακοσμητικά ελαστικά



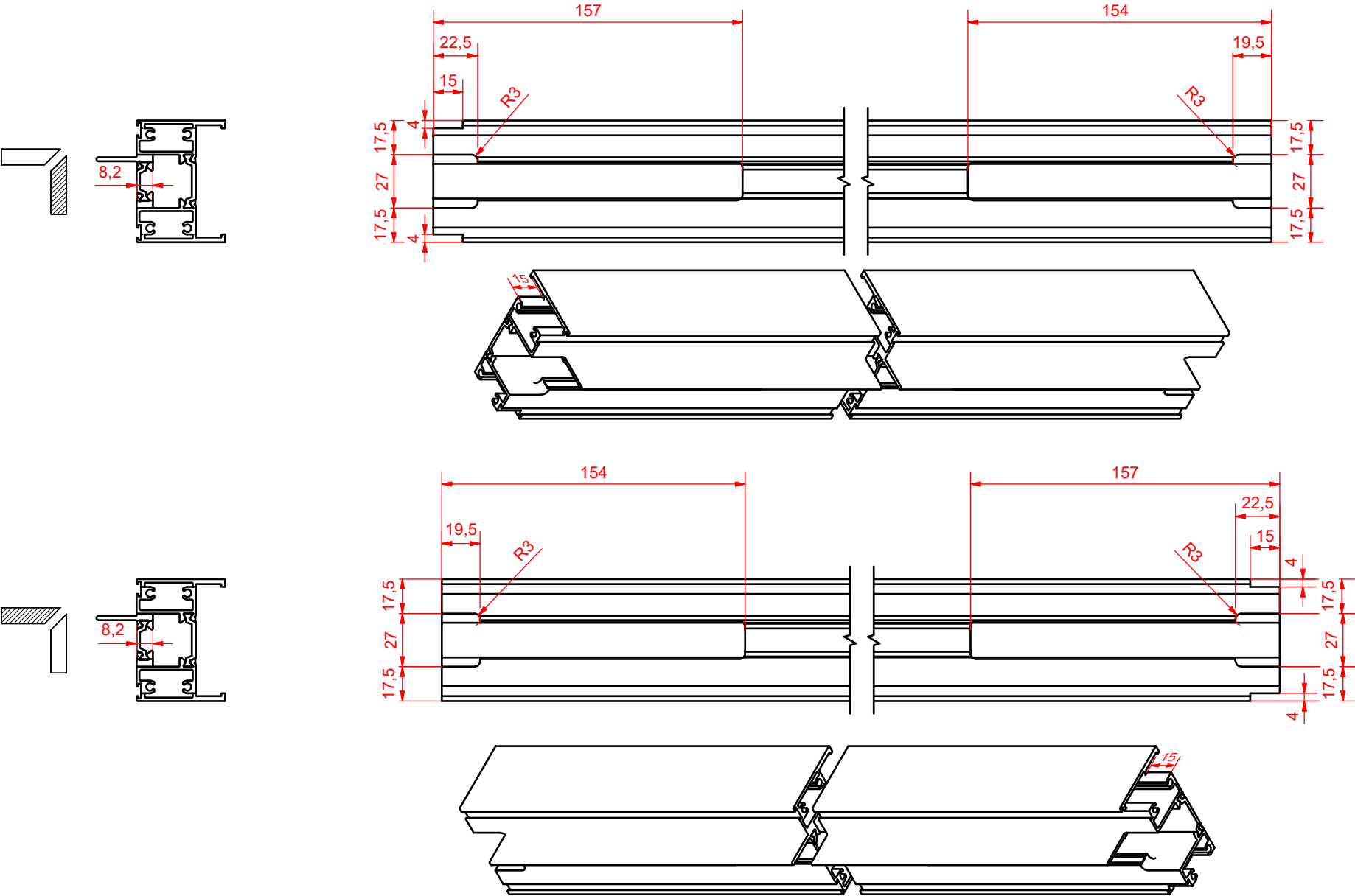
Additional locking mechanism accessories

Επιπλέον εξαρτήματα κλειδαριάς

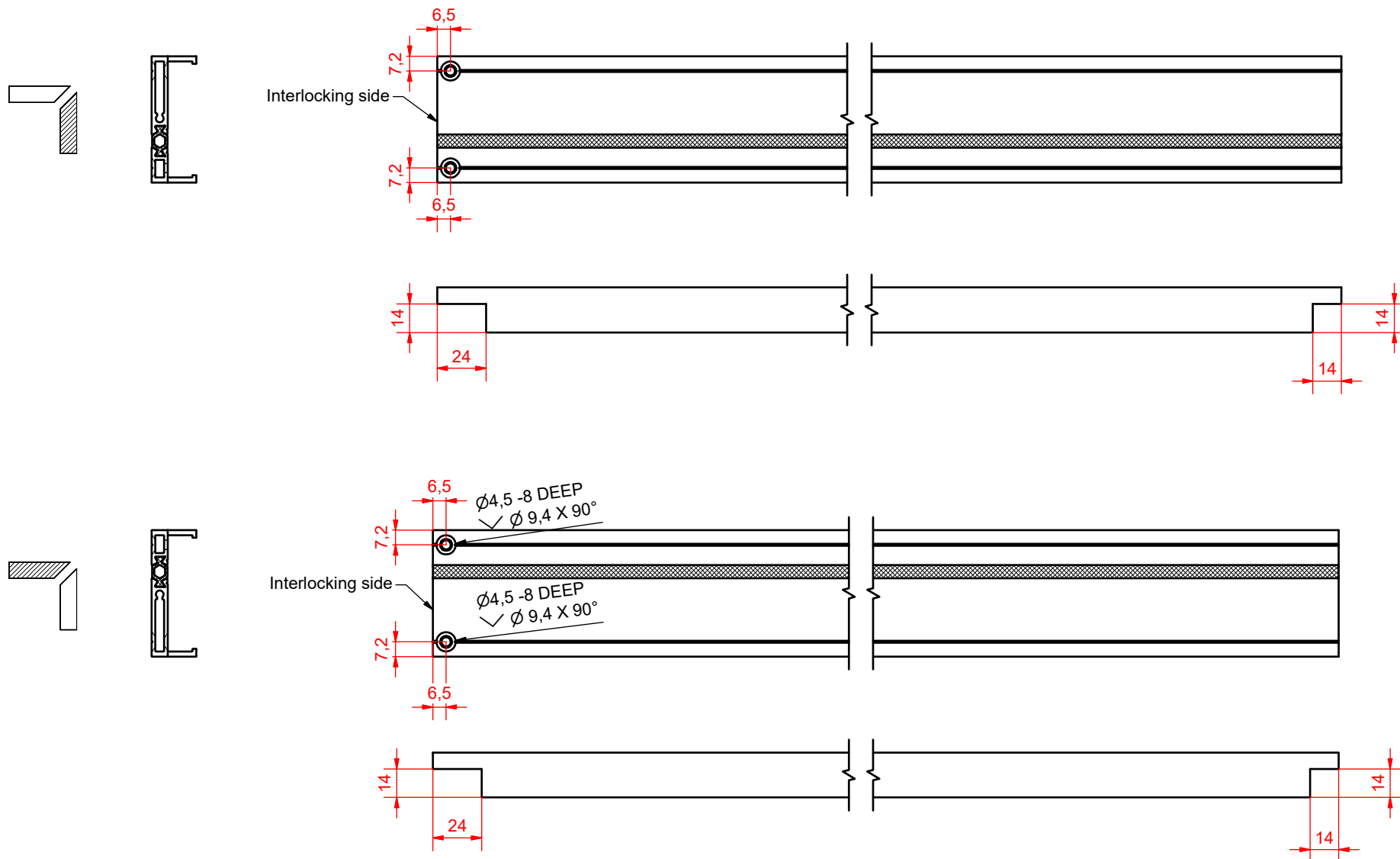




Corner sash profile S31600 | Machinings
 Προφίλ γωνιακού φύλλου S31600 | Κατεργασίες

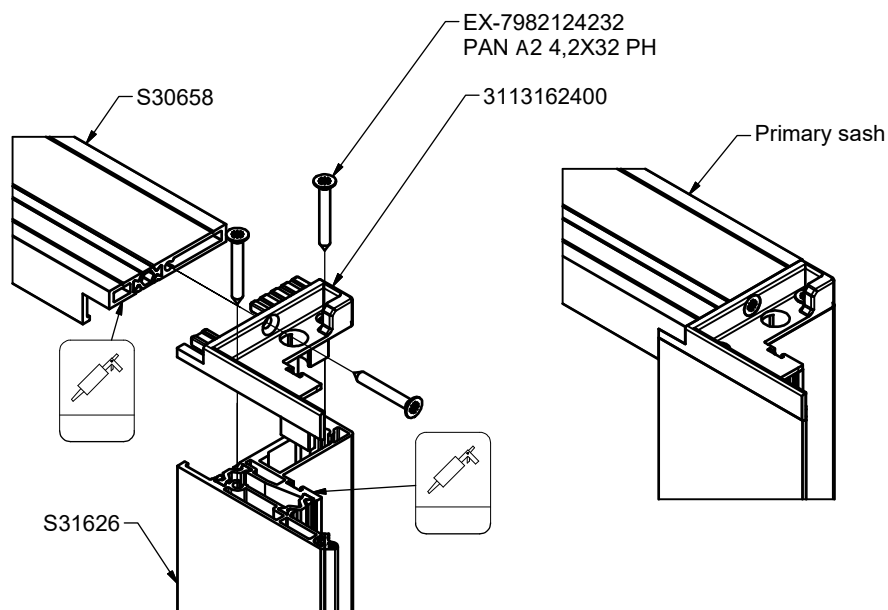


Corner sash profile S30658 | Machinings **Προφίλ γωνιακού φύλλου S30658 | Κατεργασίες**

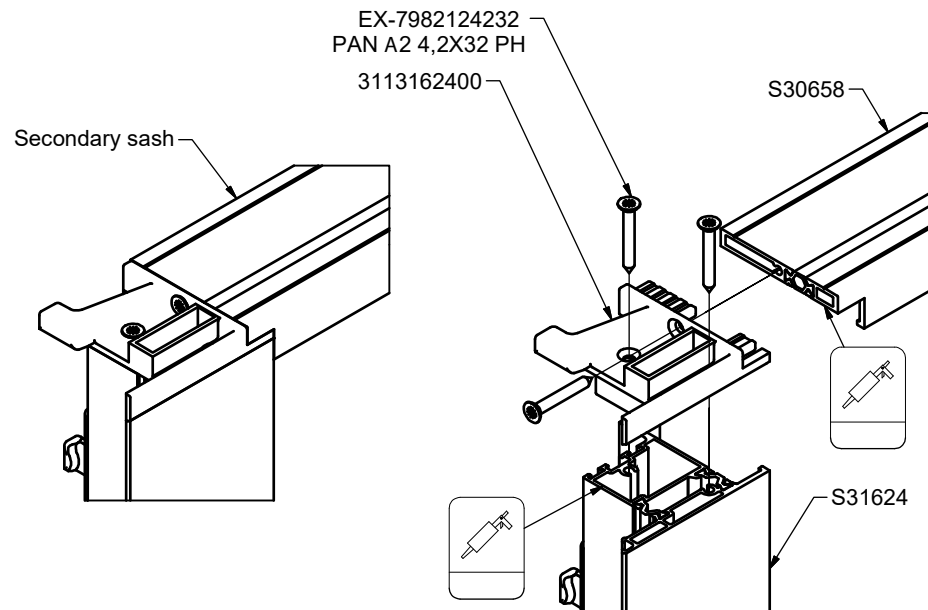


Corner adjoining profiles Προφίλ γωνιακού μπινιού

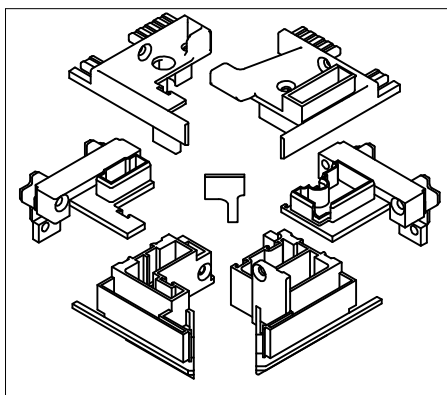
Corner adjoining profiles | Primary sash assembly
Προφίλ γωνιακού μπινιού | Συναρμολόγηση πρώτου φύλλου



Corner adjoining profiles | Secondary sash assembly
Προφίλ γωνιακού μπινιού | Συναρμολόγηση δεύτερου φύλλου



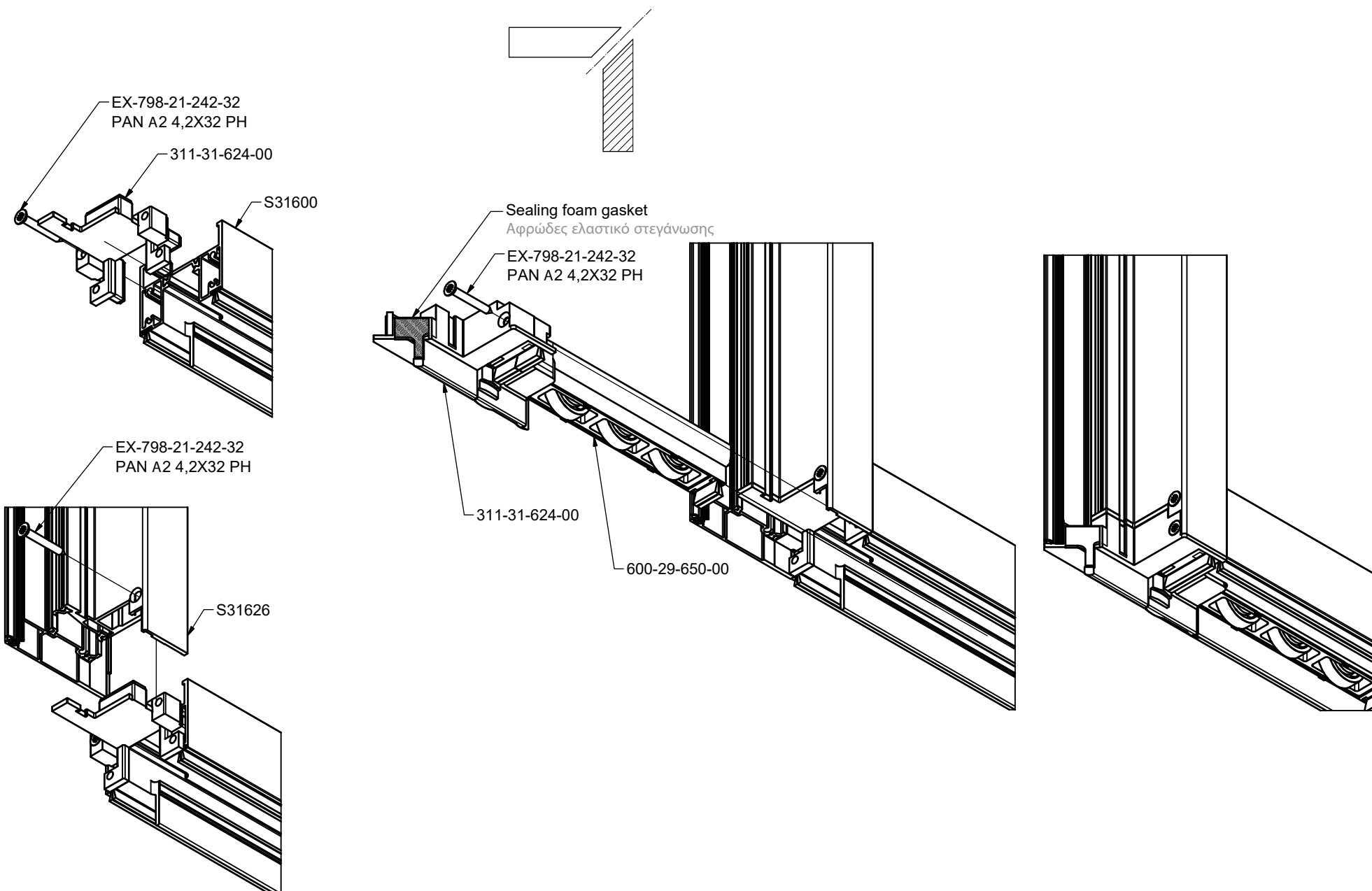
Set of end caps for Eclipse corner first sash out left | Item no.3113162400
Σετ ταπών γωνιακού μπινιού Eclipse πρώτο φύλλο έξω αριστερά | Κωδ.εξ.3113162400



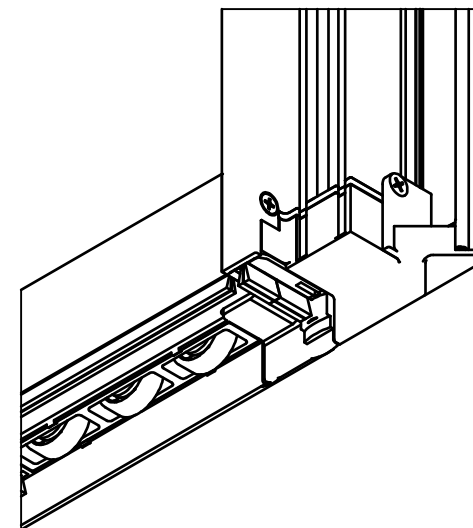
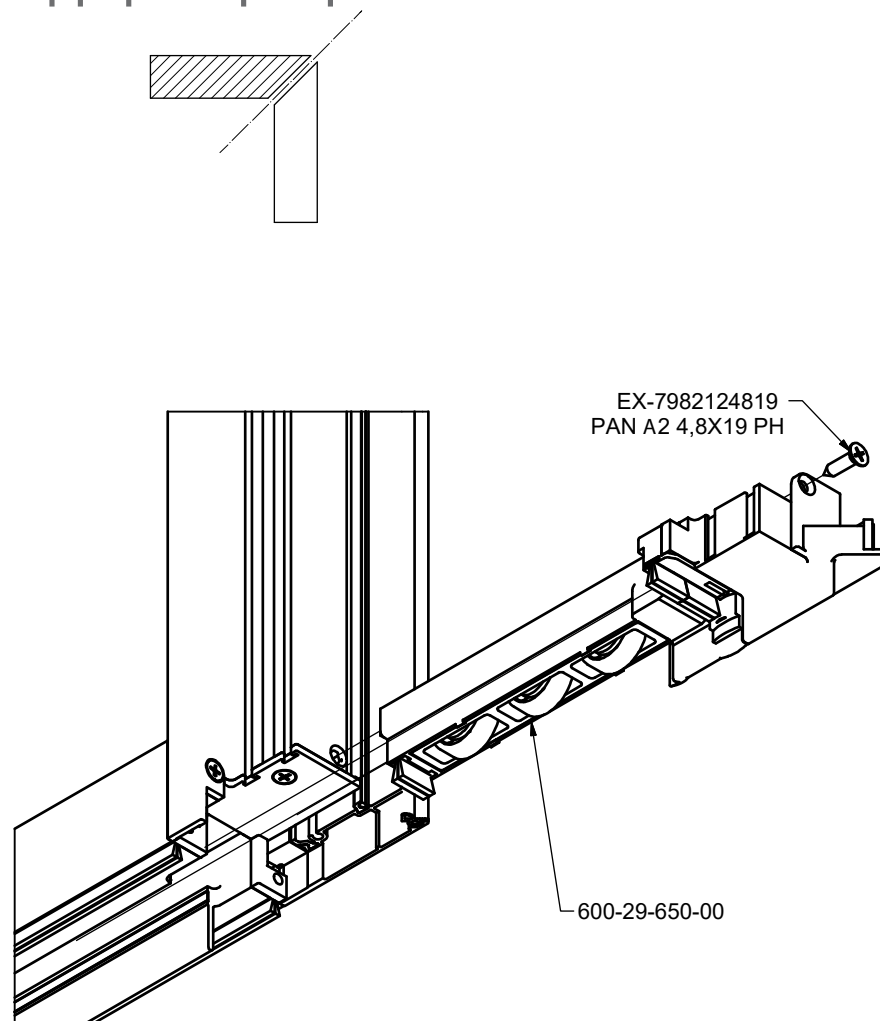
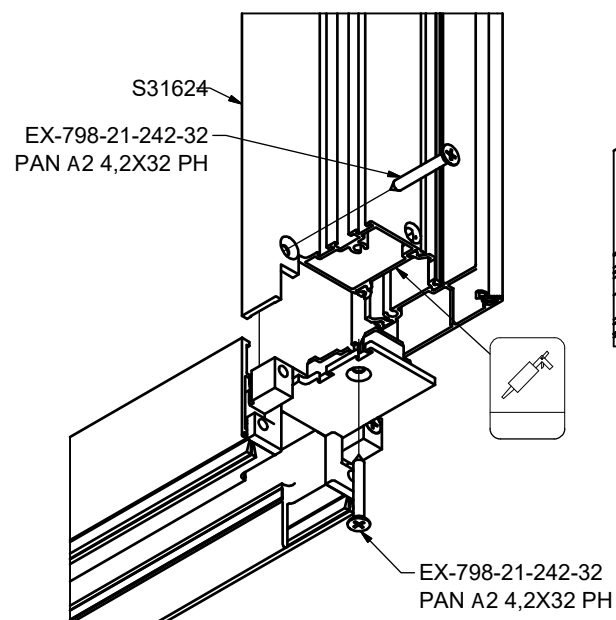
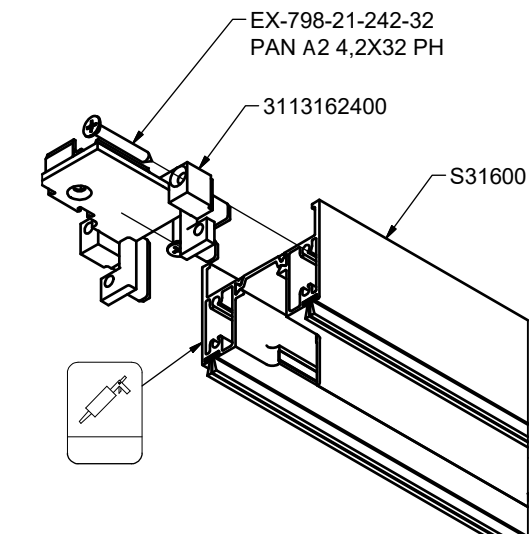
*Alternative Item number of the end caps 3113162410, if primary sash is on the right side when user is outside.

*Εναλλακτικός κωδικός σετ ταπών 3113162410, όταν το πρώτο φύλλο βρίσκεται στην δεξιά πλευρά όταν ο χρήστης είναι από έξω.

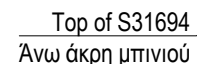
Corner adjoining profiles | Primary sash assembly Προφίλ γωνιακού μπινιού | Συναρμολόγηση πρώτου φύλλου



Corner adjoining profiles | Secondary sash assembly Προφίλ γωνιακού μπινιού | Συναρμολόγηση δεύτερου φύλλου

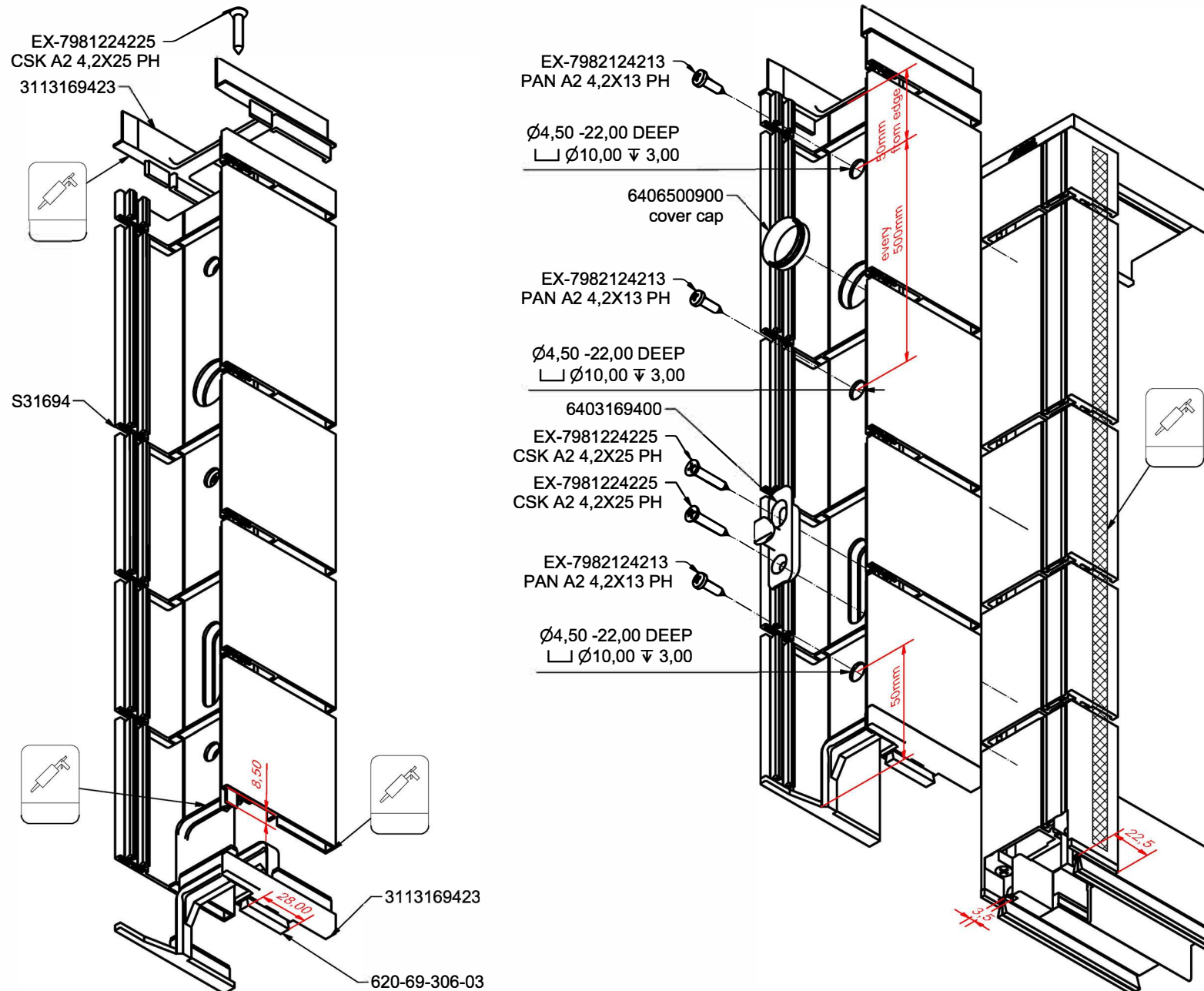


Κατεργασίες φιλητού



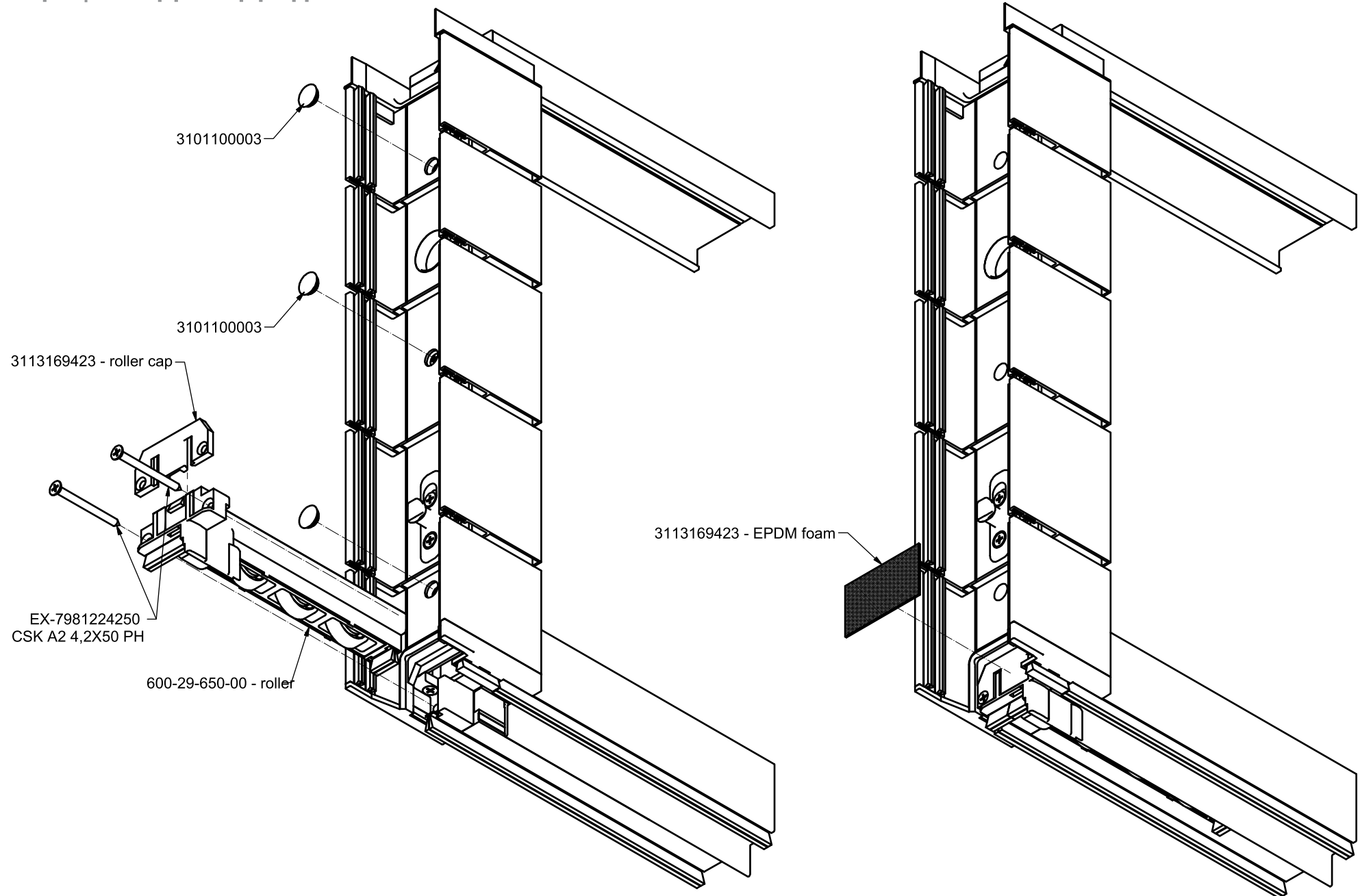
Meeting stile | Adjoining profile assembly

Φιλητό | Συναρμολόγηση μπινιού



Meeting stile | Adjoining profile assembly

Φιλητό | Συναρμολόγηση μπινιού



Glazing assembly

Τοποθέτηση υαλοπίνακα

Suggested method of glass pane installation | Προτεινόμενος τρόπος τοποθέτησης υαλοπίνακα -

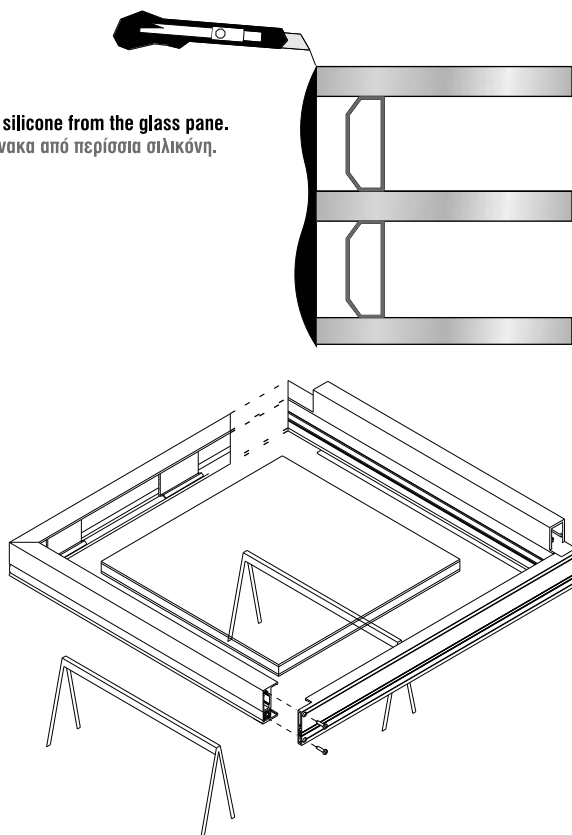
To form an ideal surface for adhesion between the glazing and the sash:

1. Clean both surfaces with ALU CLEANER 1LT (EX- 770-71-000-00).
2. Apply (INT- 770-00-450-00) primer on a cloth and wipe both surfaces.
3. After 1' we apply the glue (INT- 770-09-398-03).
4. Assemble the sash on the working bench as shown.
5. During the assembling of the sash and the curing of the glue, only the glass pane should lay on the working bench. The frame should stay freely on the glass edges.

Για τον σχηματισμό ιδανικής επιφάνειας για συγκόλληση του υαλοπίνακα με το προφίλ:

1. Καθαρίζουμε με ALU CLEANER 1LT (EX- 770-71-000-00) και τις 2 επιφάνειες.
2. Εφαρμόζουμε primer (INT-770-00-450-00) σε ένα πανί και απλώνουμε και στις 2 επιφάνειες.
3. Ένα λεπτό μετά εφαρμόζουμε την κόλλα (INT- 770-09-398-003).
4. Κλείνουμε το πλαίσιο στο πάγκο εργασίας όπως στο σχήμα.
5. Κατά την διάρκεια της συναρμολόγησης του φύλλου και τη σφράγιση της κόλλας, μόνο ο υαλοπίνακας επιτρέπεται να στηρίζεται στο πάγκο εργασίας. Το πλαίσιο πρέπει να στέκεται ελεύθερα στο περιβάλλον του τζαμιού.

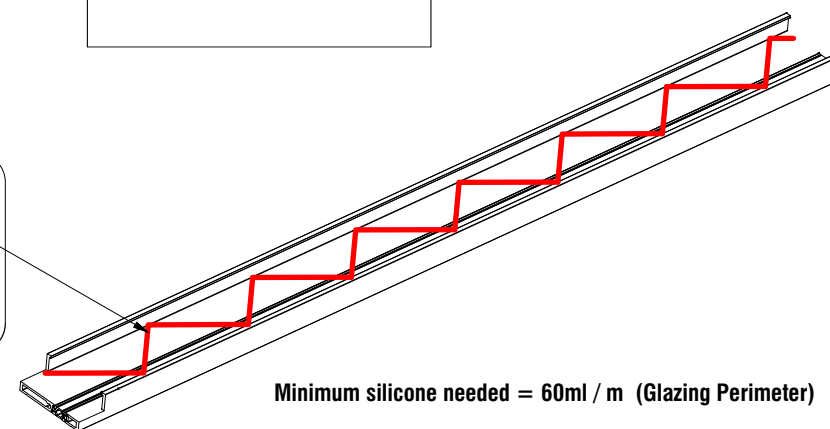
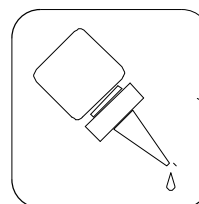
Removing all excess silicone from the glass pane.
Καθαρισμός υαλοπίνακα από περίσσια σιλικόνη.



770-09-398-03

**ONE COMPONENT
FAST SETTING ADHESIVE**

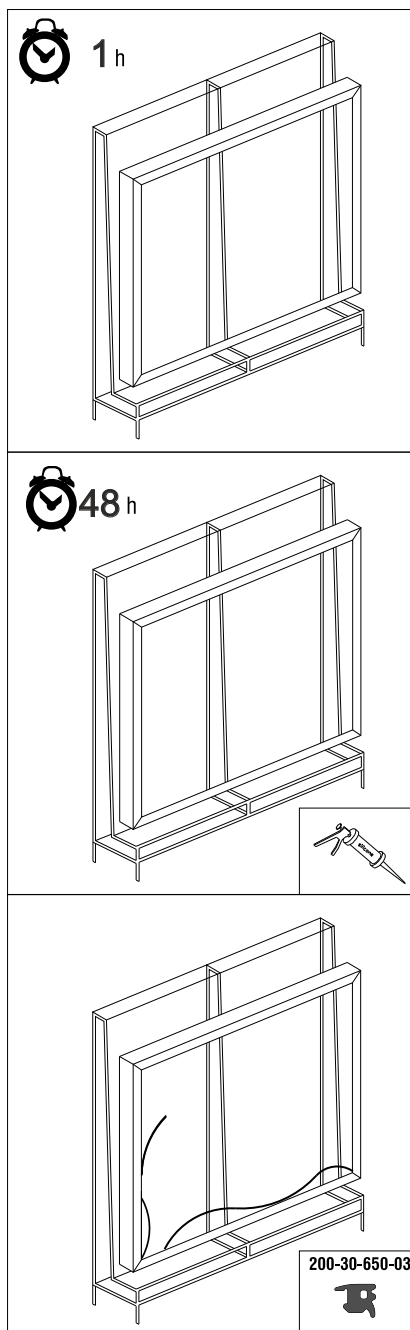
**ΚΟΛΛΑ ΜΟΝΟΥ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ
ΤΑΧΕΙΑΣ ΚΟΛΛΗΣΗΣ**



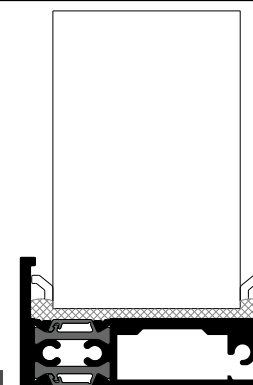
Minimum silicone needed = 60ml / m (Glazing Perimeter)

*The installer of the glass on the system is responsible to check the compatibility of the glass secondary sealing and INT-770-09-398-03. ALUMIL specifies INT-770-09-398-03 on the basis of various compatibility tests conducted on different glass secondary sealing options (silicone and polysulfide) and is not liable for any compatibility issues. Silicone based glue is highly advised for the IGU secondary sealing.

*Ο εγκαταστάτης του υαλοπίνακα στο σύστημα είναι υπεύθυνος να ελέγξει την συμβατότητα της περιμετρικής σφράγισης του υαλοπίνακα και της κόλλας INT-770-09-398-03. Η ALUMIL προδιαγράφει την κόλλα INT-770-09-398-03 με βάση ένα πλήθος δοκιμών συμβατότητας που έχουν διενεργηθεί σε διαφορετικούς τύπους περιμετρικής σφράγισης (σιλικόνης και θειοκόλλας) και δεν φέρει ευθύνη για τυχόν προβλήματα συμβατότητας. Η περιμετρική σφράγιση του υαλοπίνακα προτείνεται να γίνεται με κόλλα σιλικόνης.

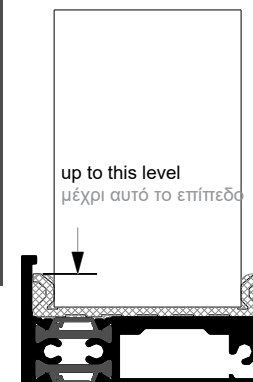


Αποθηκεύουμε το πλαίσιο και αφήνουμε να στεγνώσει για 1 ώρα
We store the frame and we allow the silicone to cure for 1 hour

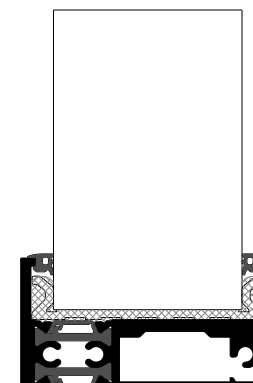


Εφαρμόζουμε την σιλικόνη
INT-770-02-001-05 στο
διάκενο υαλοπίνακα -
προφίλ όπως στο σχήμα
και αφήνουμε να
στεγνώσει για 48 ώρες

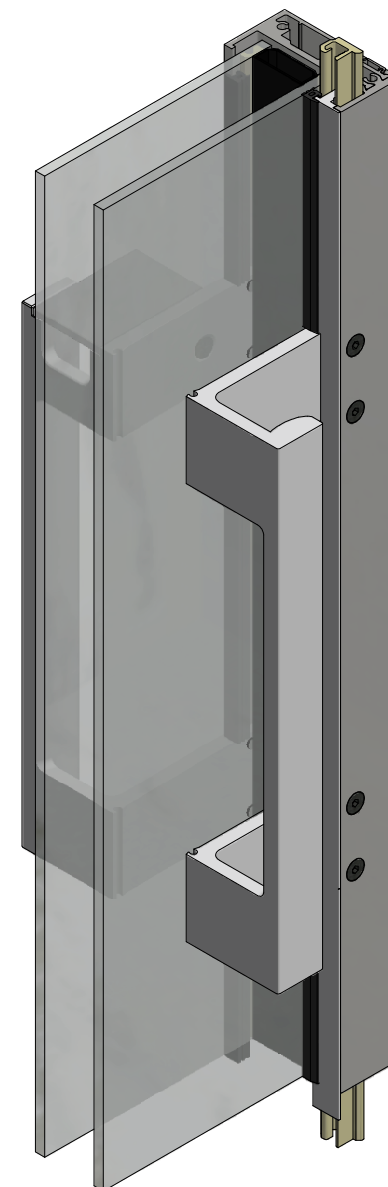
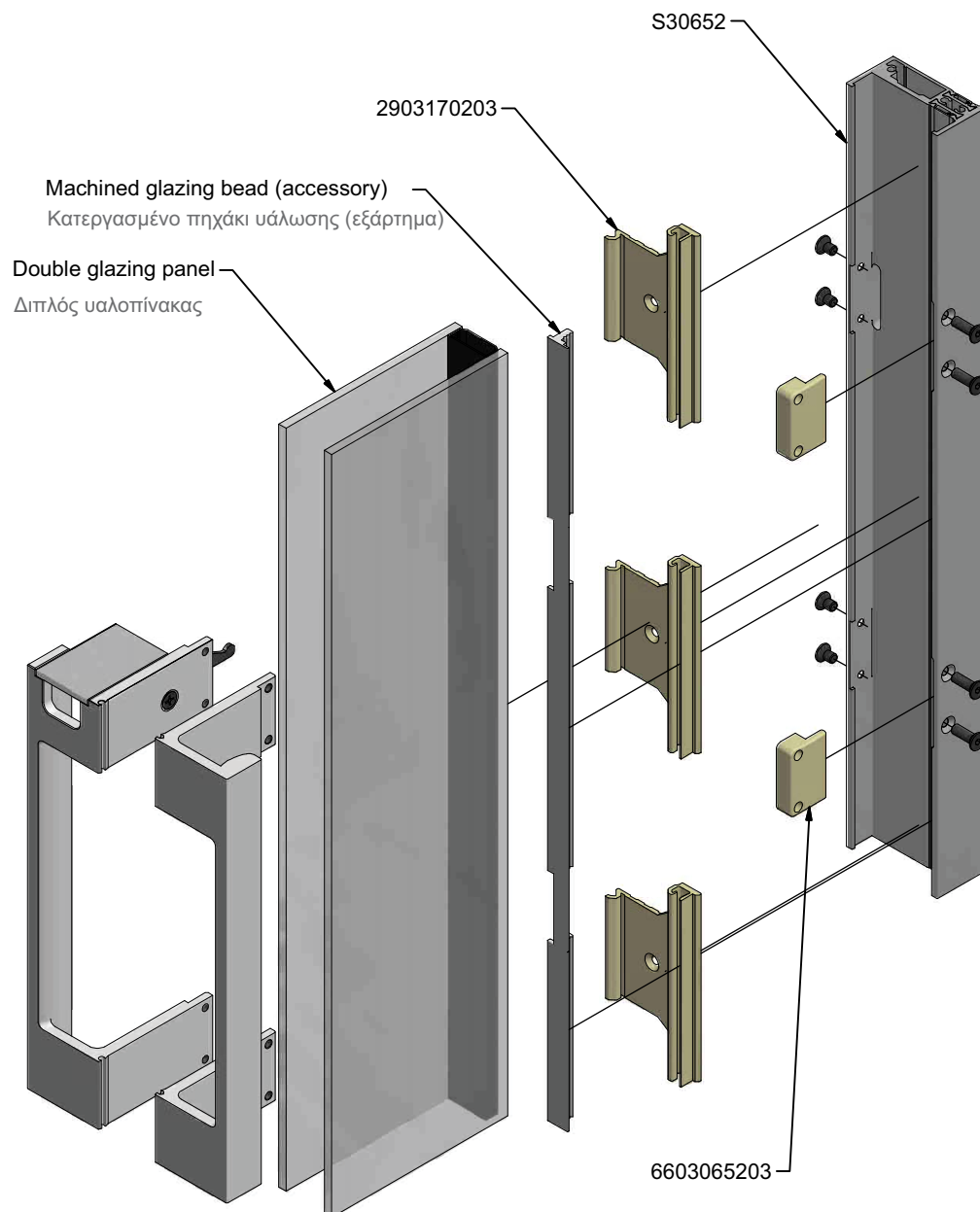
We apply silicone
INT-770-02-001-05
between
glazing - profile, as shown
and we allow the silicone
to cure for 48 hours.



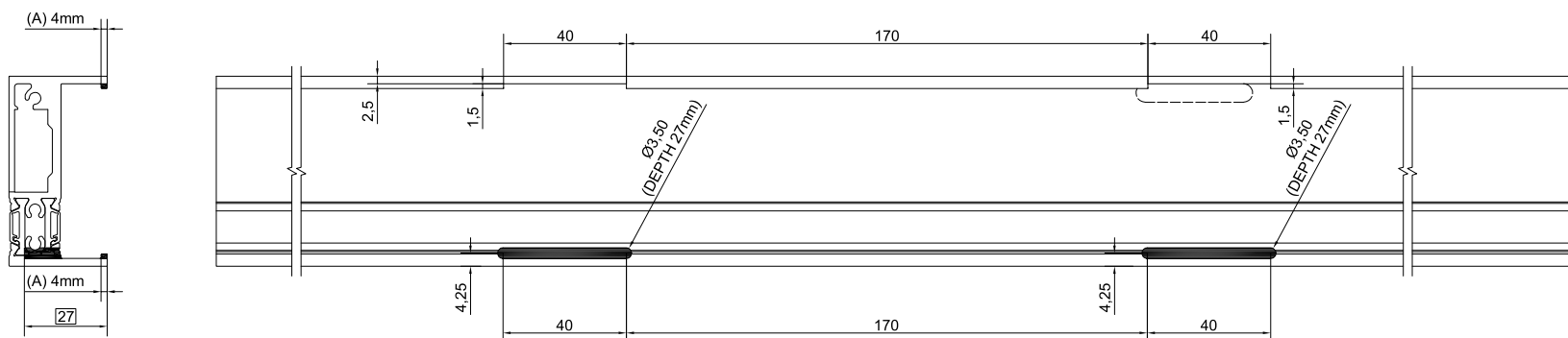
Τέλος τοποθετούμε το ελαστικό τζαμιού.
Finally we apply the glazing gasket.



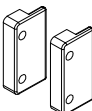
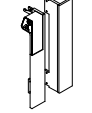
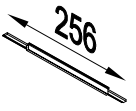
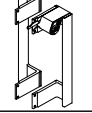
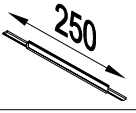
Double glazing Διπλή υάλωση



S30652 - Additional machining (handle) | Πρόσθετη κατεργασία (χειρολαβή)



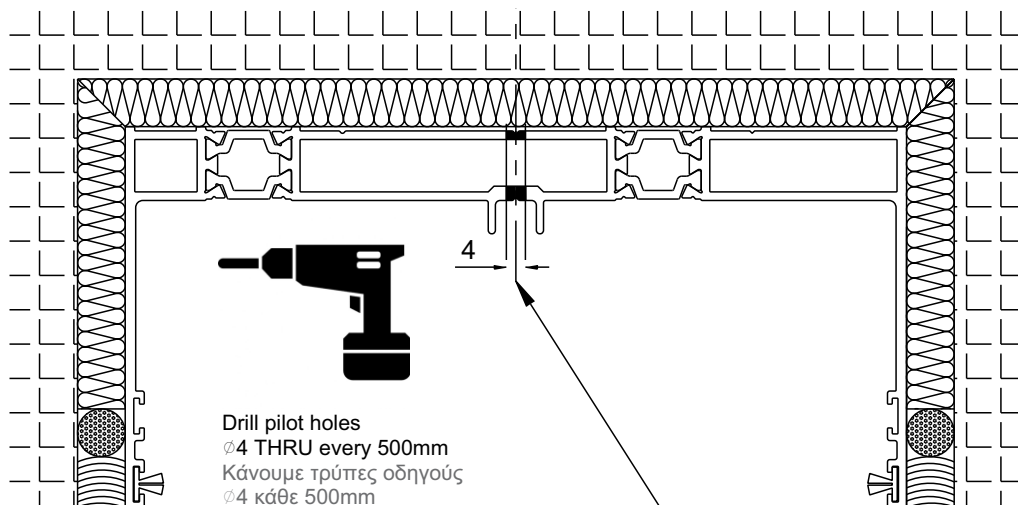
Accessories | Εξαρτήματα

660-30-652-03		S650 base for outer handle with glazing bead Βάση εξωτερικής χειρολαβής S650 με πηχάκι	2 pairs/ ζεύγη
290-31-702-03		Setting block for 36mm glazing width Τακάκι υάλωσης 36mm	pcs/ 400mm perimetrically 1 τμχ/ 400mm περιμέτρου φύλλου
290-31-702-23		Setting block for 36mm glazing upper side Τακάκι υάλωσης 36mm επάνω φύλλο	1 pcs/ 400mm perimetrically 1 τμχ/ 400mm στο άνω μέρους φύλλου minimum 3pcs τμχ.
610-65-201-xx (right) AND 610-65-202-xx (left) black anodized -45 natural anodized -33		S650 pair of minimal handles right/left side Κιτ μίνιμαλ χειρολαβών κλειδαριάς S650 δεξί/αριστερό	set
610-31-716-xx black anodized -45 natural anodized -33		S31716 machined glazing bead for S650 minimal handle Κατεργασμένο πηχάκι S31716 για μίνιμαλ χειρολαβή S650	1 piece per handle kit/ 1 τεμάχιο ανά κιτ κλειδώματος
610-65-101-xx (right) AND 610-65-102-xx (left) black anodized -45 natural anodized -33		S650 pair of handles right/left side* Κιτ χειρολαβών S650 δεξί/αριστερό	set
610-31-702-xx black anodized -45 natural anodized -33		S31702 machined glazing bead for S650 handle Κατεργασμένο πηχάκι S31702 για χειρολαβή S650	2 pcs τμχ.

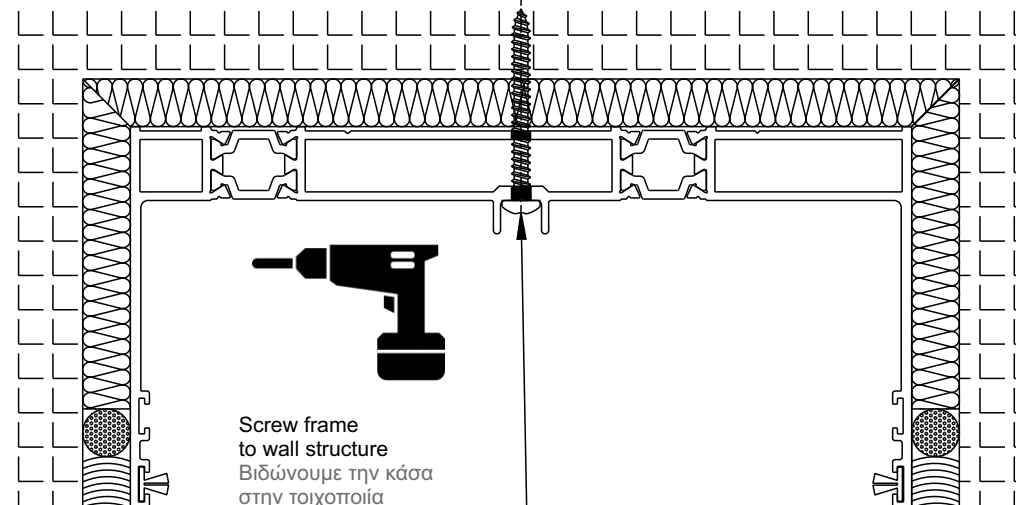
Frame installation - upper

Εγκατάσταση οδηγού - πάνω

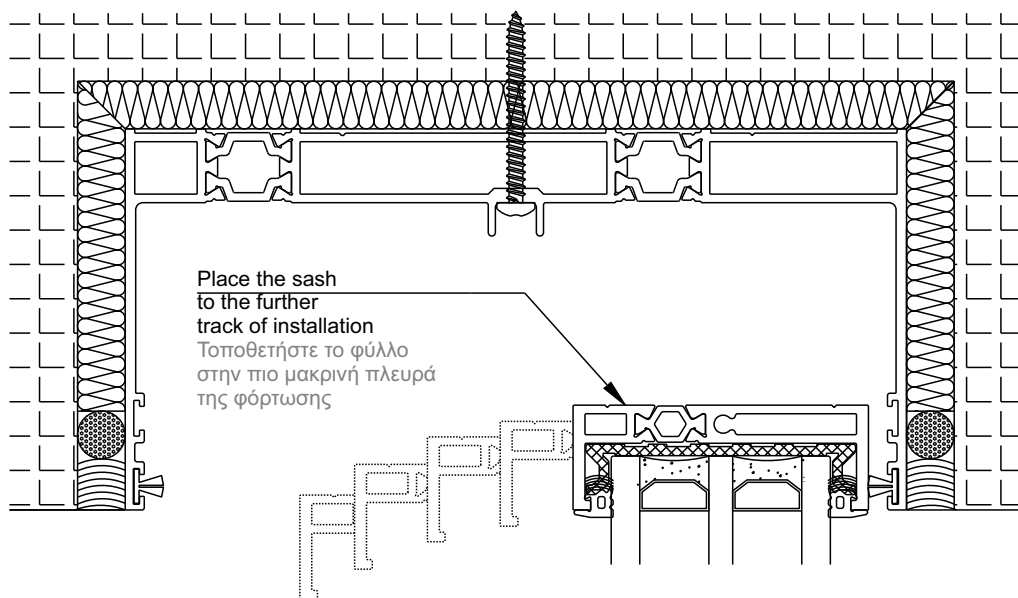
step 1 | βήμα 1



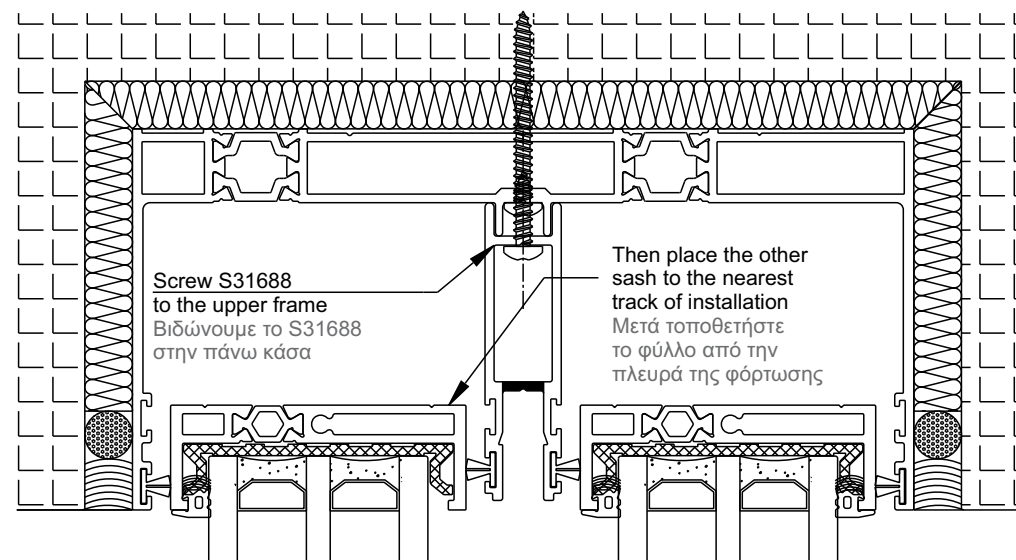
step 2 | βήμα 2



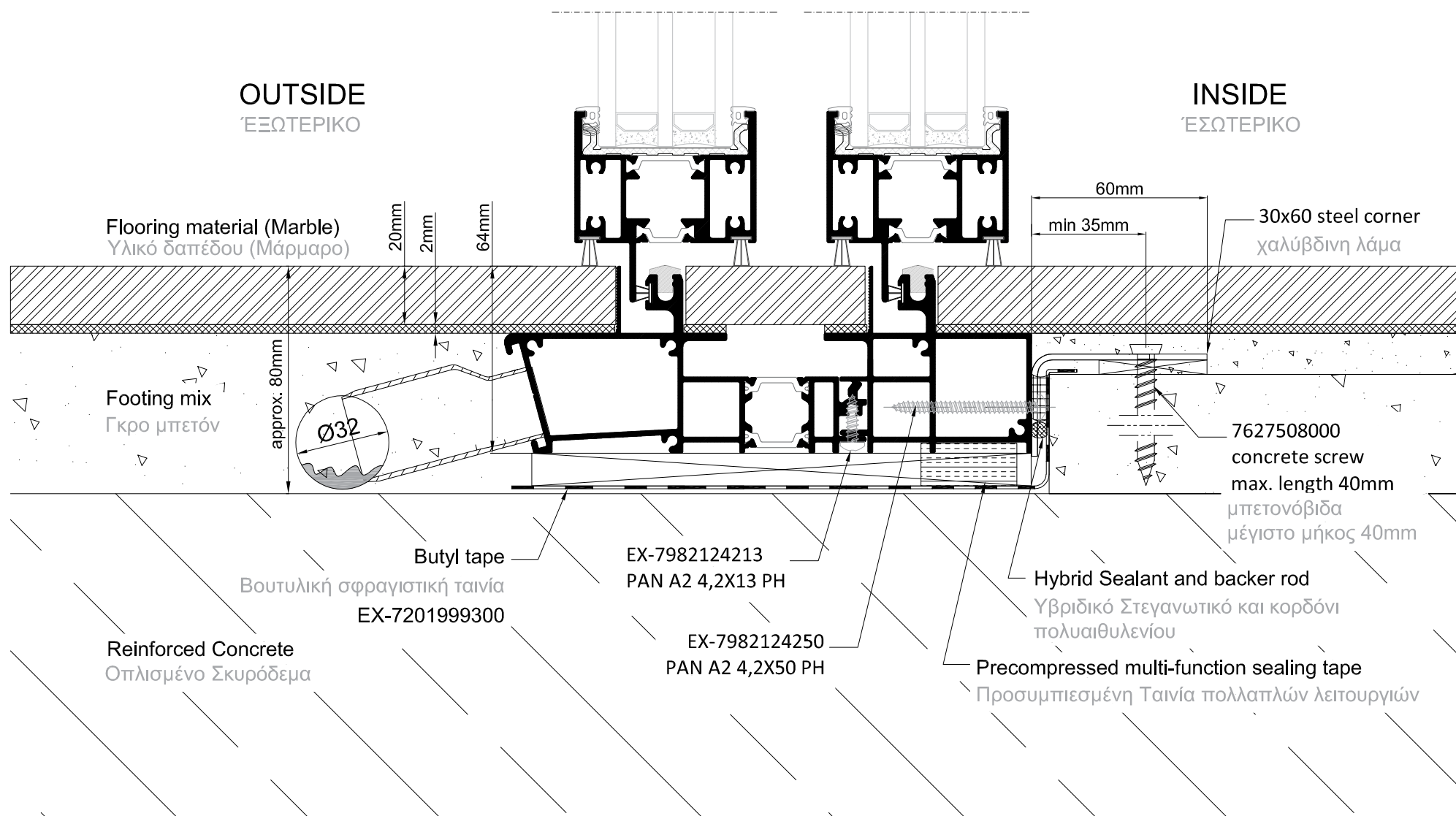
step 3 | βήμα 3



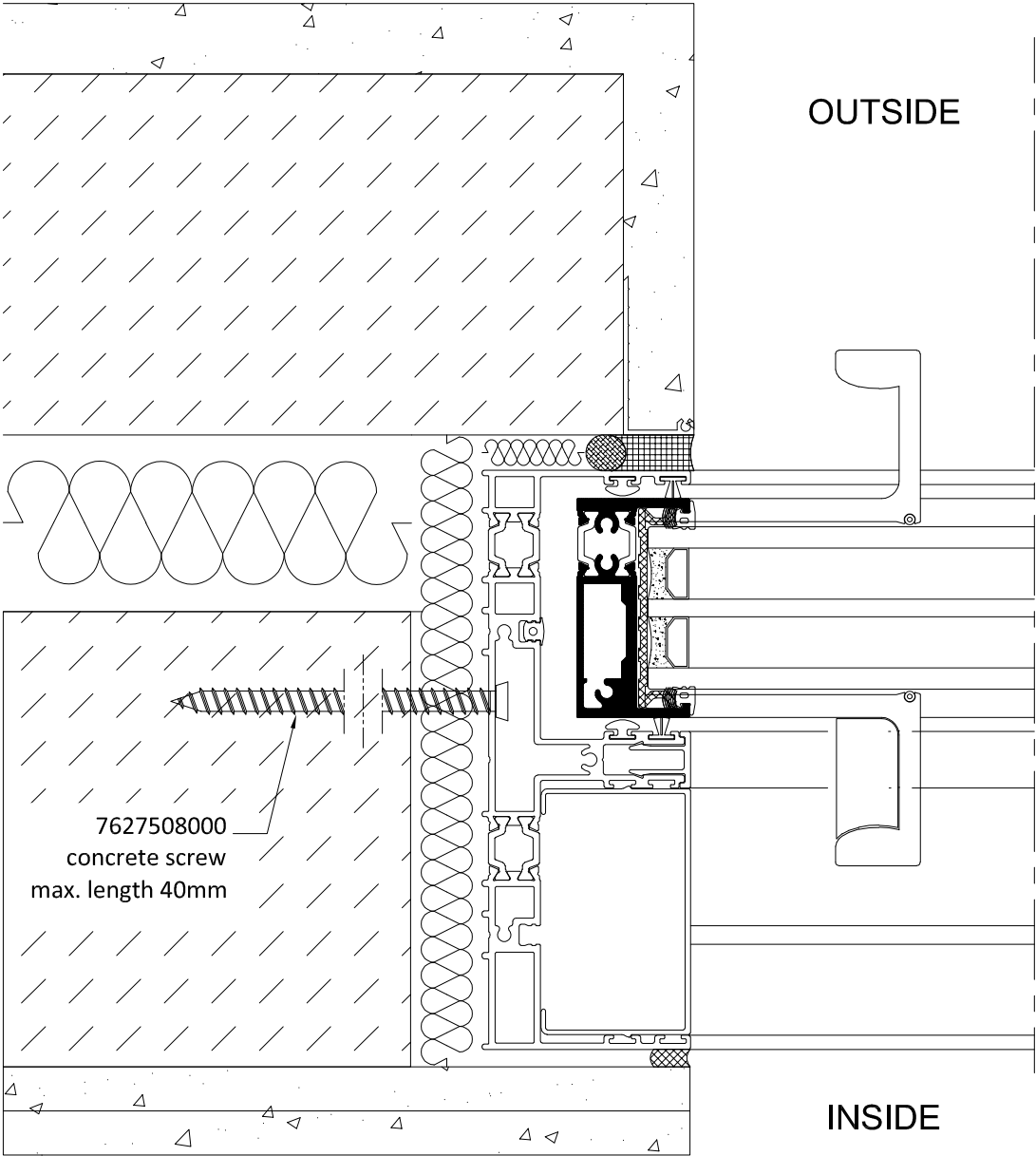
step 4 | βήμα 4

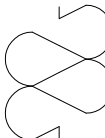


Frame installation - bottom Εγκατάσταση οδηγού - κάτω

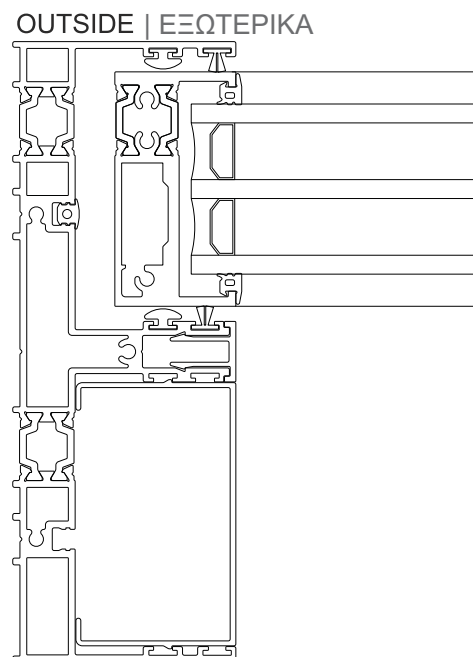


Frame installation - side
 Εγκατάσταση οδηγού - πλάι

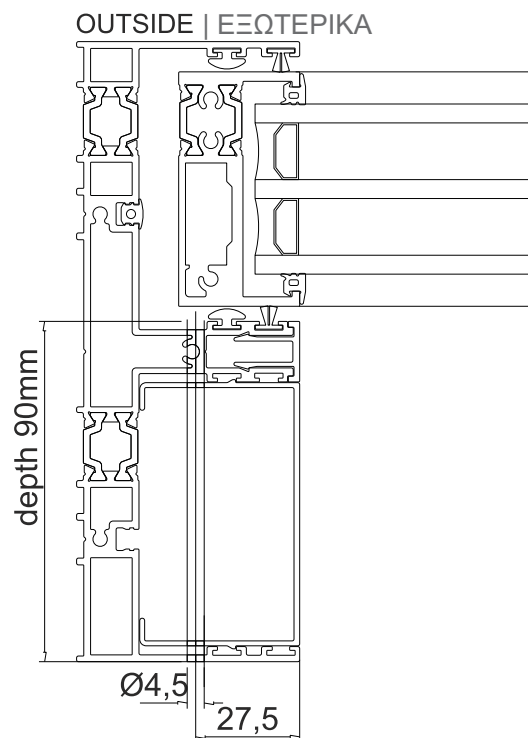


	Precompressed multi-function sealing tape Προσυμπίεσμένη Ταινία πολλαπλών λειτουργιών
	Backer Rod Κορδόνι Πολυαιθυλενίου
	Hybrid Sealant or Neutral Silicone Υβριδικό Στεγανωτικό ή Ουδέτερη Σιλικόνη
	Polyurethane Foam Πολυουρεθανικός αφρός
	Polystyrene Πολυστερίνη
	Wall Construction Τοιχοποιία
	Wall Finish Επίχρισμα (σοβάς)
	Reinforced Concrete Οπλισμένο Σκυρόδεμα
	Air-Water Vapor Barrier Tape Ταινία Αερο/Υδατοστεγάνωσης

horizontal section
 οριζόντια τομή



step 1



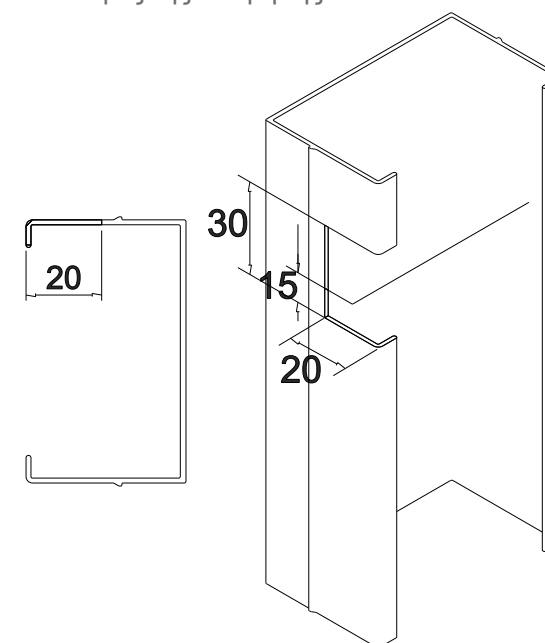
Drill both profiles with Ø4.5
 depth 90mm

Τρυπήστε και τα δύο προφίλ με Ø4.5
 βάθος 90mm

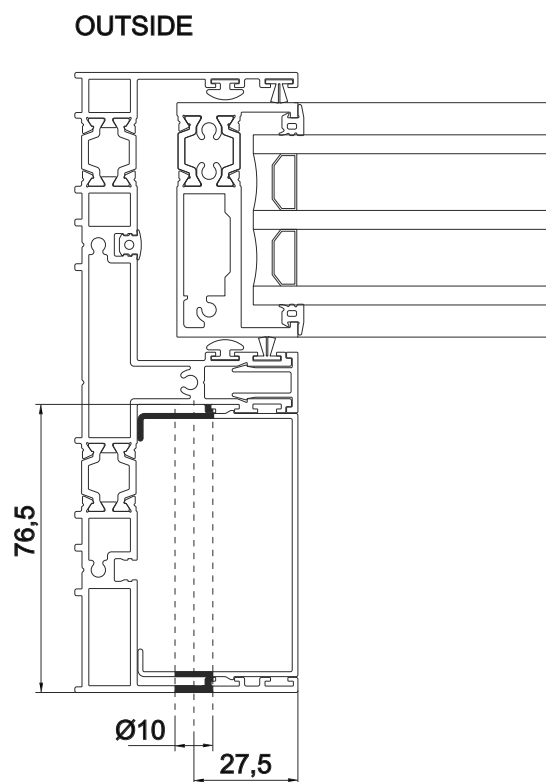
step 2

Machine S31698 profile
 to the height of the drilling

Κατεργασία προφίλ S31698
 στο ύψος της διάτρησης

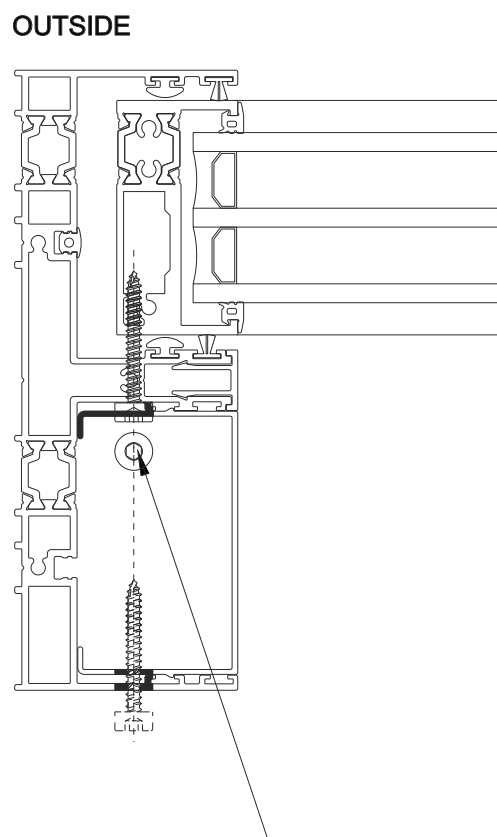


step 3

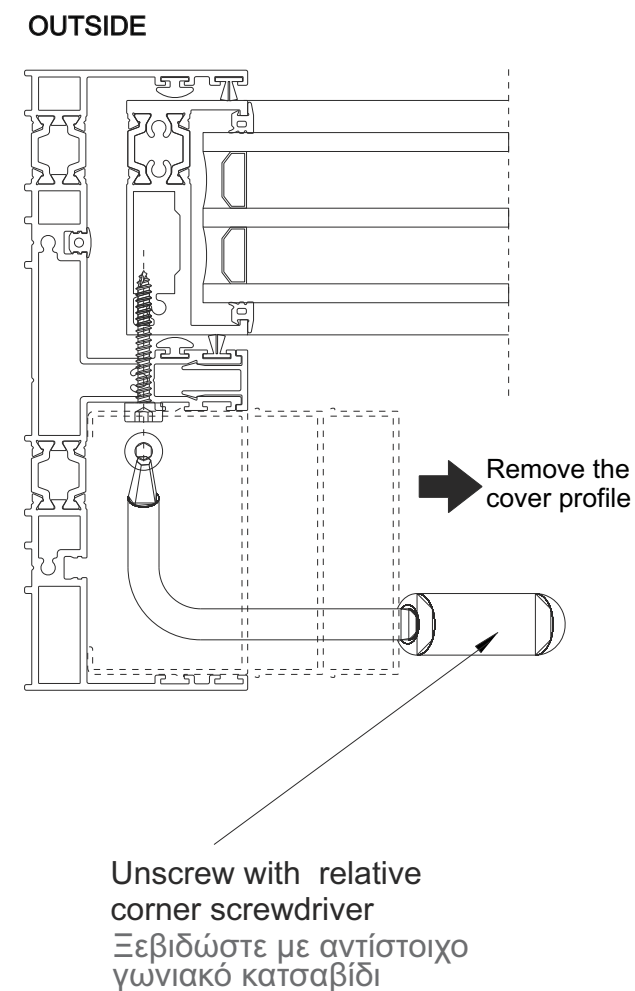


Drill both profiles
 with Ø10 depth 76.5mm
 Τρυπήστε και τα δύο προφίλ
 με Ø10 και βάθος 76.5mm

step 4



How to remove the sash Πως να αφαιρέσετε το φύλλο



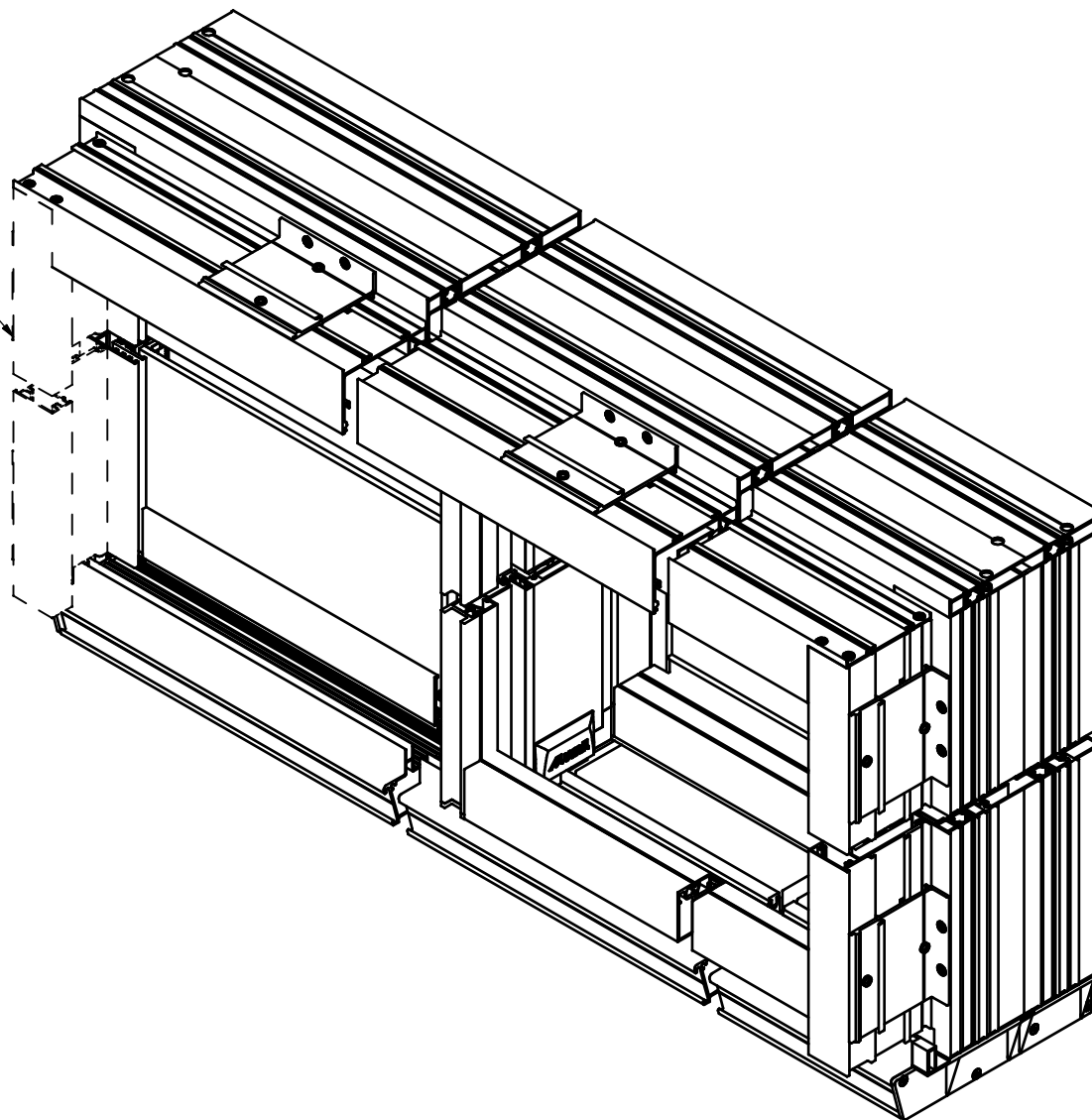
2 Tracks - 2 Sashes with flyscreen

OVERVIEW

Δίφυλλο επάλληλο με σήτα
ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ

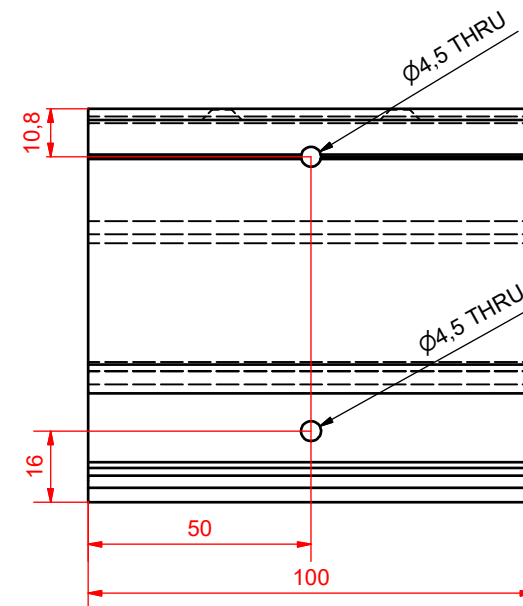
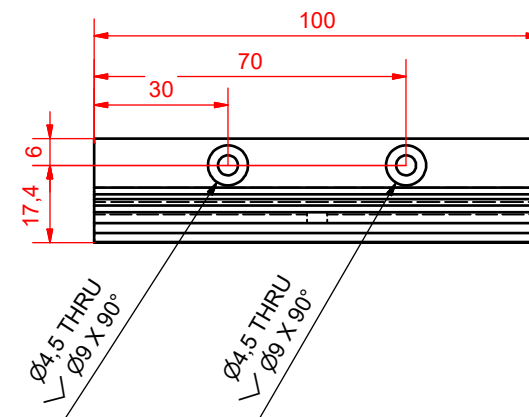
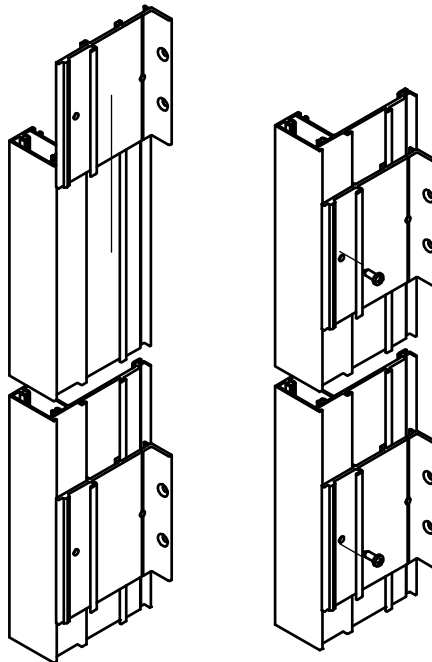
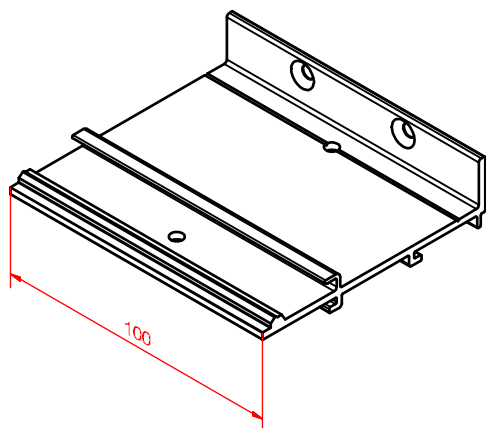
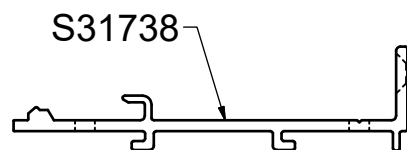
Optional vertical frame -
Use only if the outer handle
if the outer sash is omitted

Προαιρετικός κάθετος οδηγός -
Χρησιμοποιήστε μόνο αν δεν
τοποθετηθεί η εξωτερική λαβή
του φύλλου



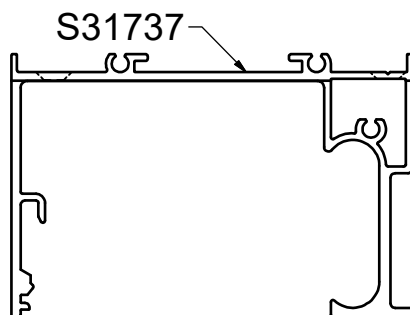
Flyscreen frame fixing profile

Προφίλ στερέωσης οδηγού σήτας



Flyscreen upper frame profile

Προφίλ άνω οδηγού σήτας

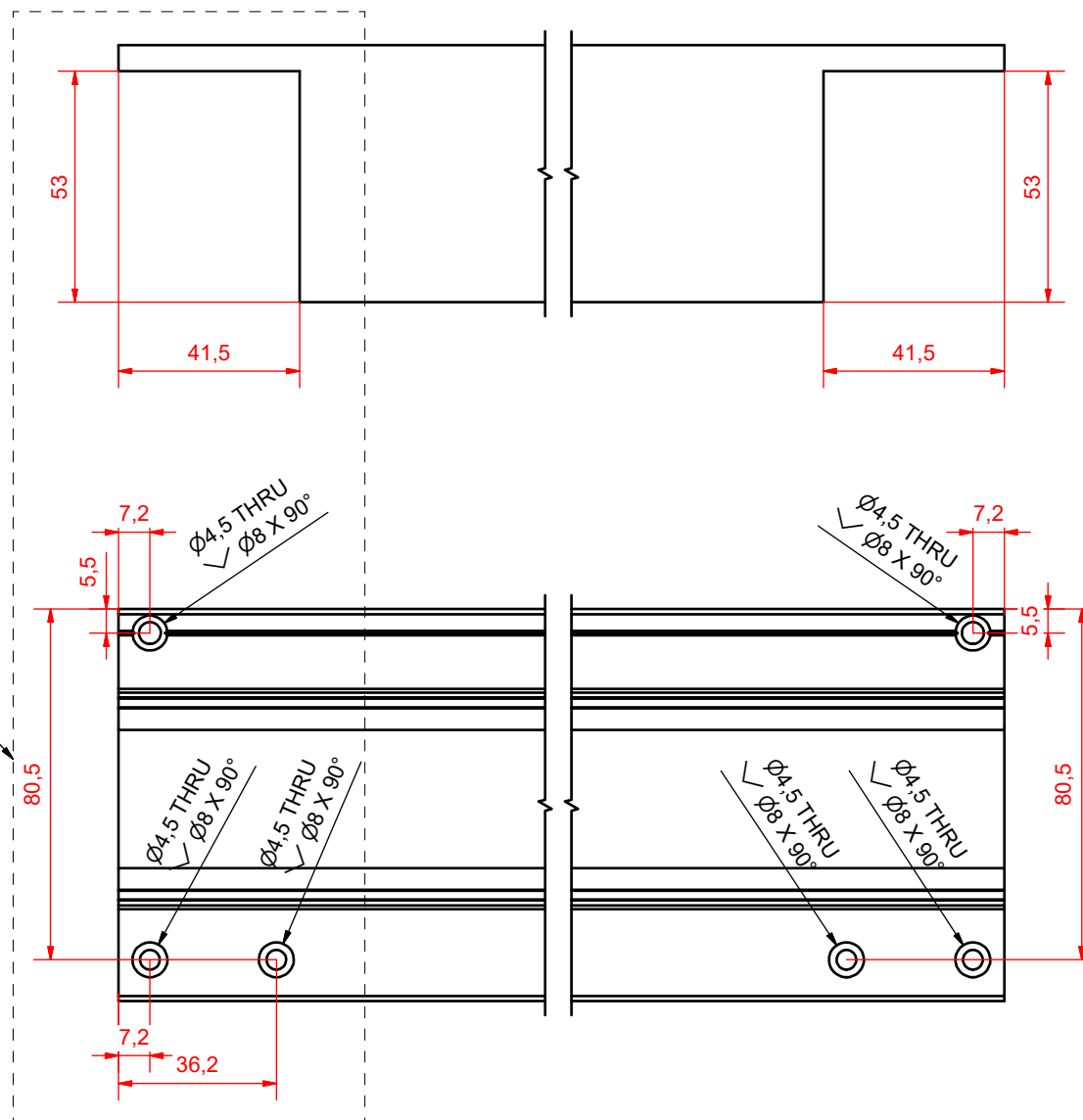
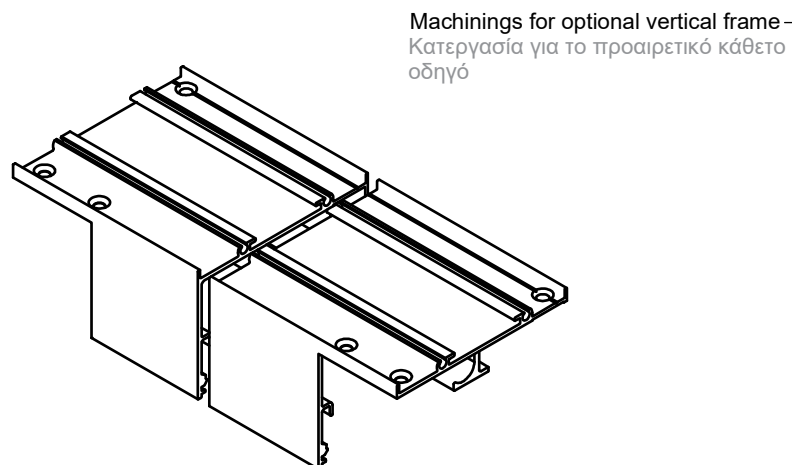


Cutting with optional vertical frame : Fw- 39mm

Cutting without optional vertical frame : Fw- 78.5mm

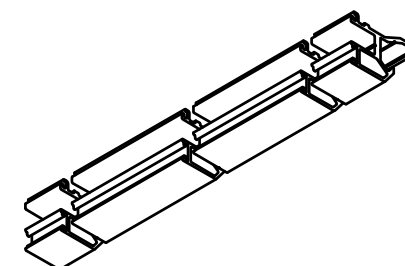
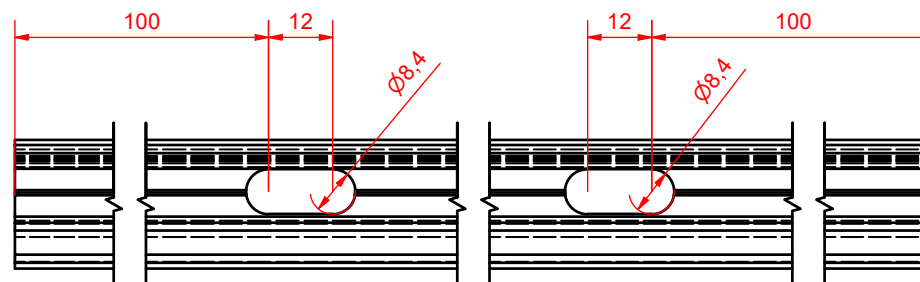
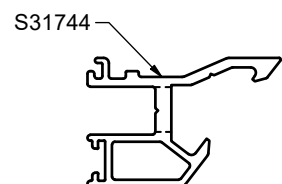
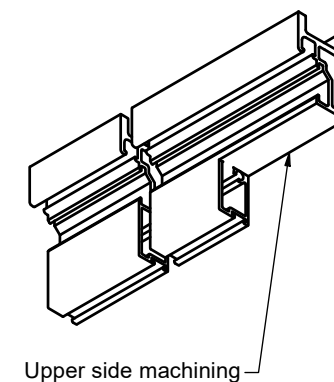
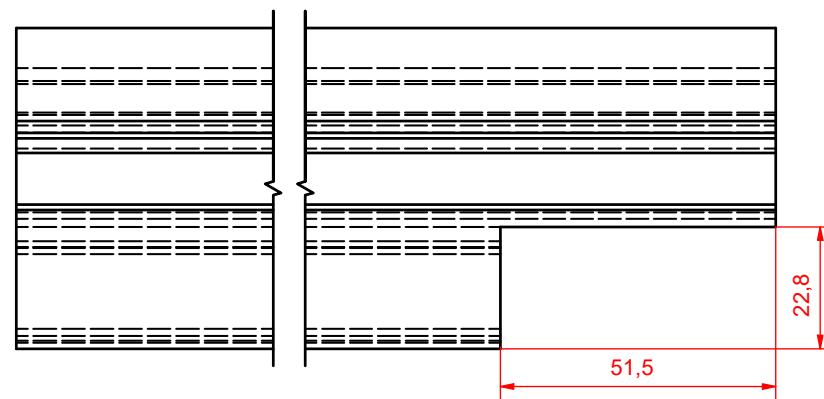
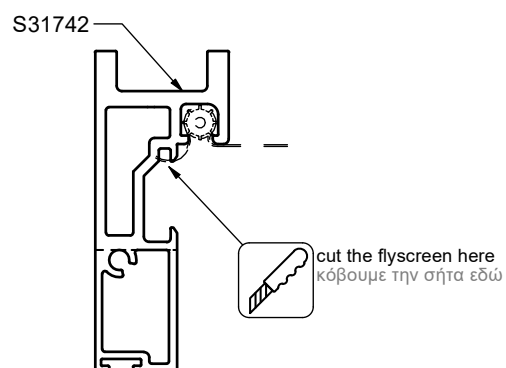
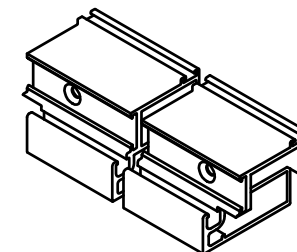
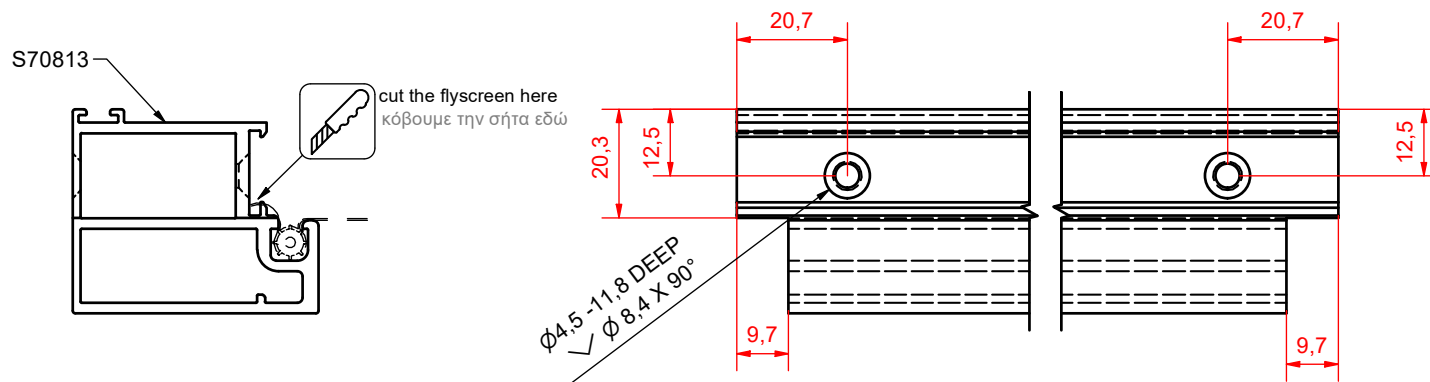
Κοπή με προαιρετικό κάθετο οδηγό : Fw- 39mm

Κοπή χωρίς προαιρετικό κάθετο οδηγό : Fw- 78,5mm

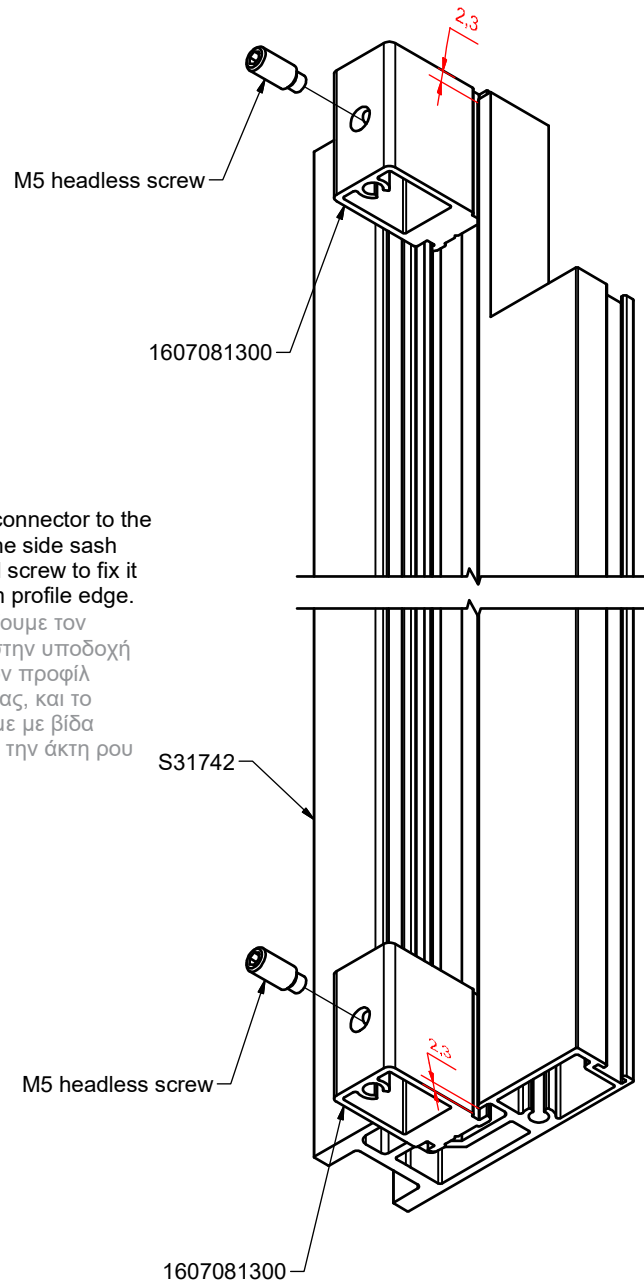


Flyscreen sash profiles

Προφίλ φύλλου σήτας

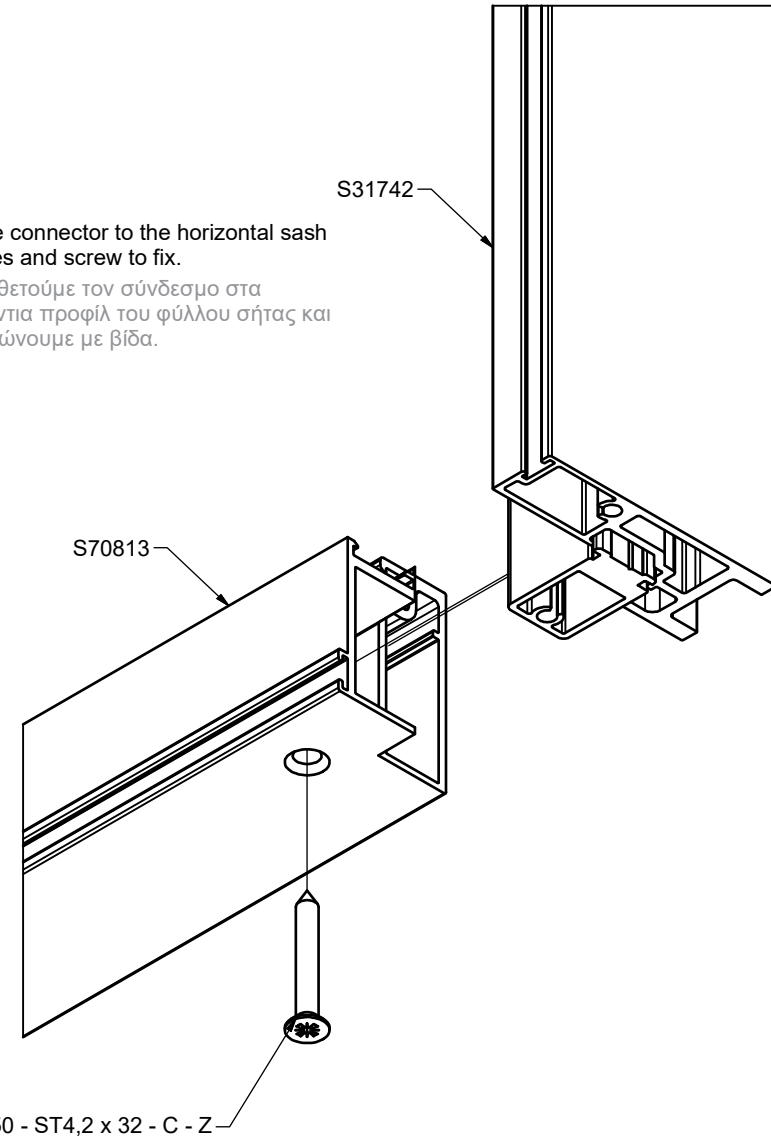


Flyscreen sash assembly Συναρμολόγηση φύλλου σήτας



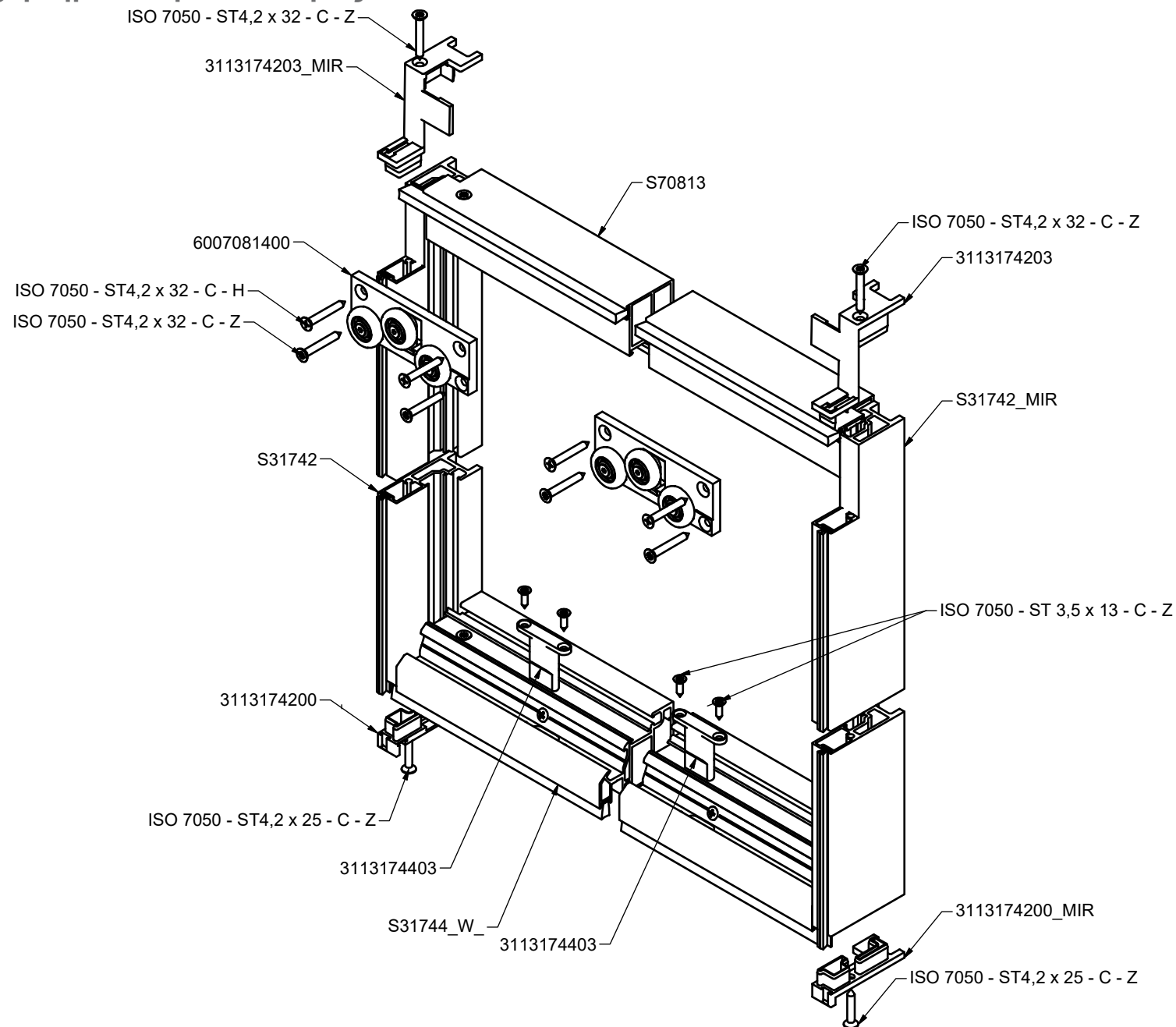
Fit the connector to the horizontal sash profiles and screw to fix.

Τοποθετούμε τον σύνδεσμο στα οριζόντια προφίλ του φύλλου σήτας και στερεώνουμε με βίδα.



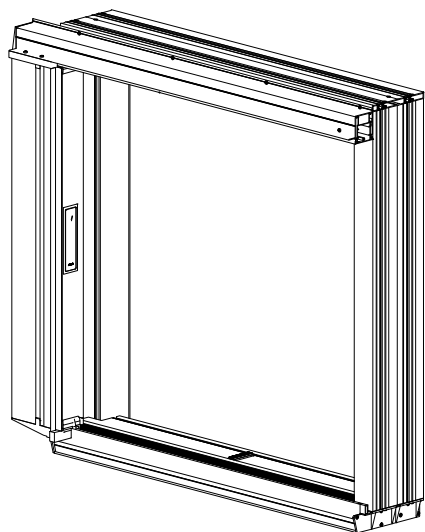
Flyscreen accessories overview

Επισκόπηση εξαρτημάτων φύλλου σήτας



S650 ECLIPSE WITH IFS

Overview | Επισκόπηση

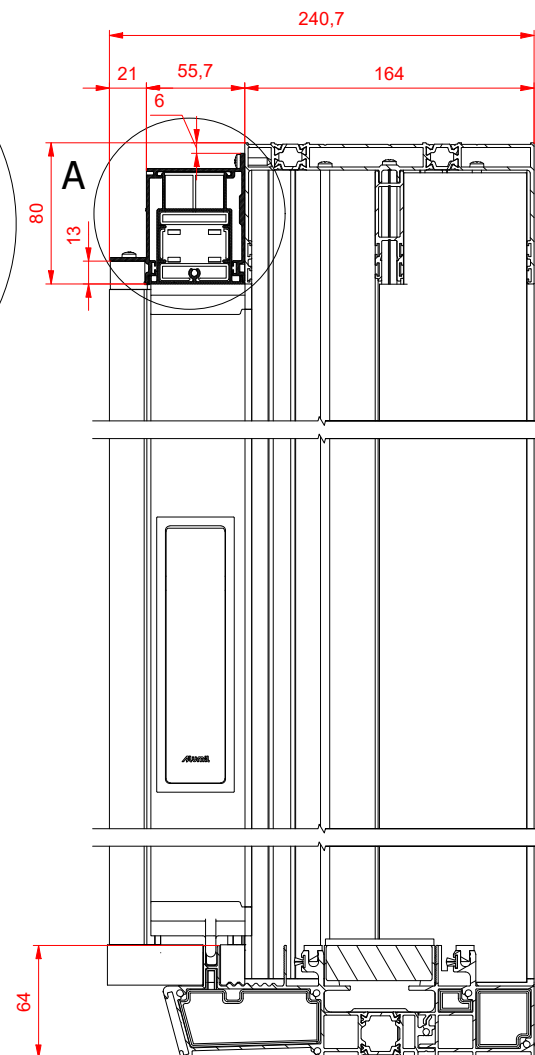
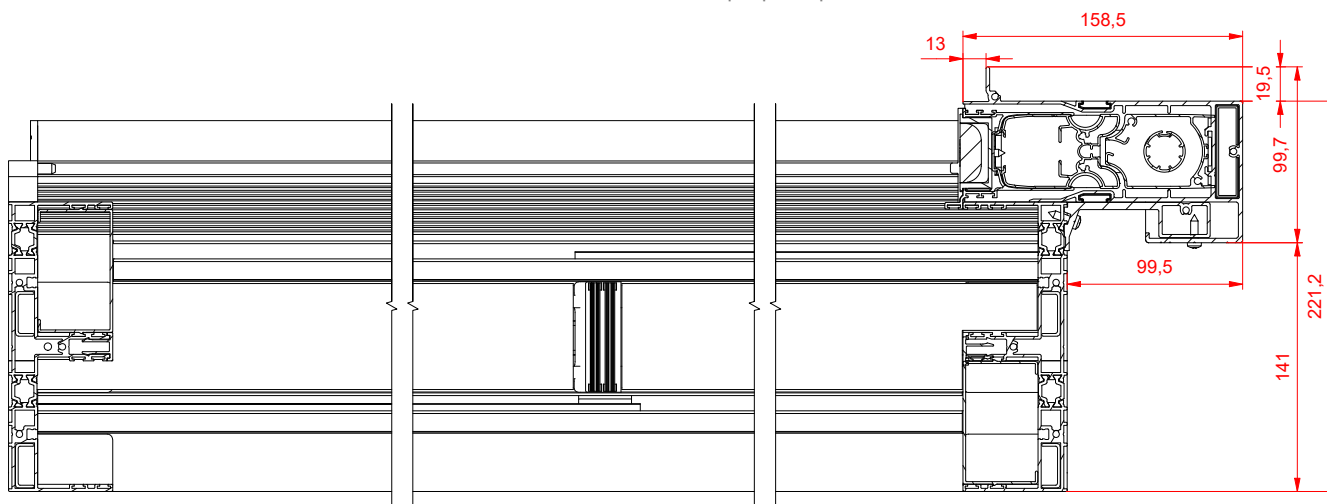
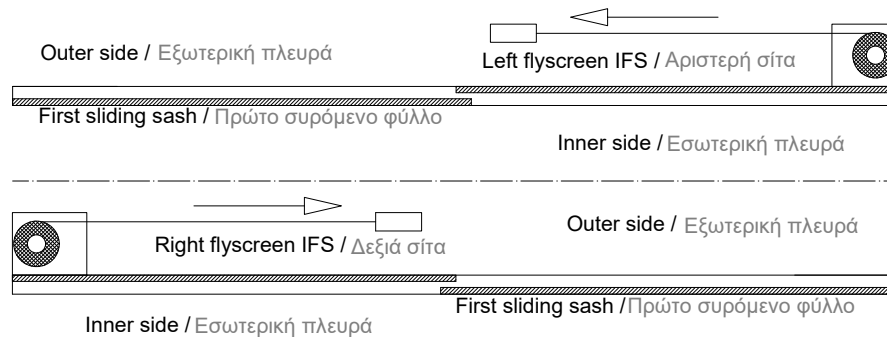
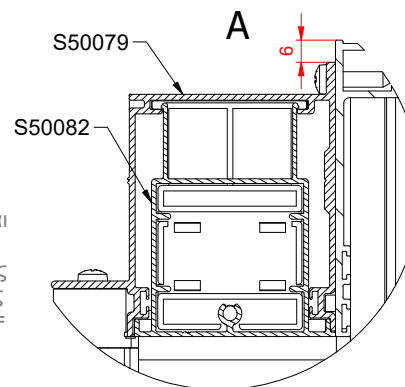


Installation Instructions

- Do not operate the IFS flyscreen before installing the flooring material
- Always install the S50143 profile inside the S50079 profile
- If the IFS flyscreen height is lower than 2000 mm then max flyscreen width is equal to that flyscreen height
- Max IFS flyscreen height = 3330mm

Οδηγίες Εγκατάστασης

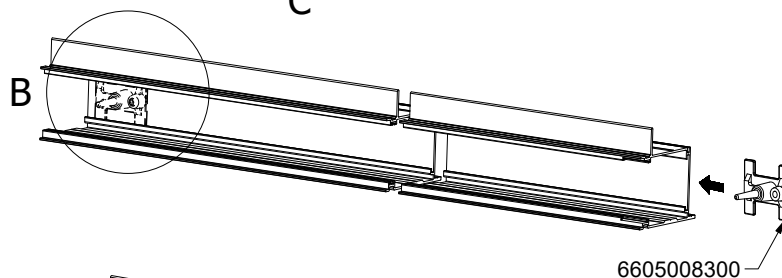
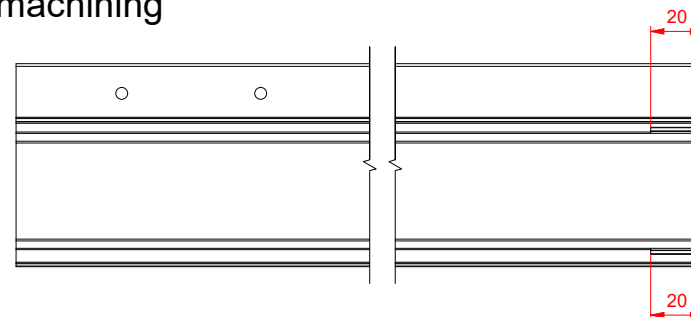
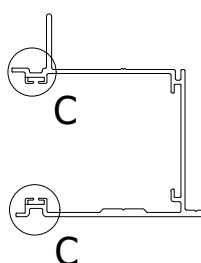
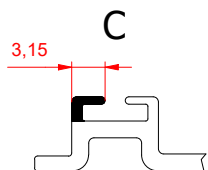
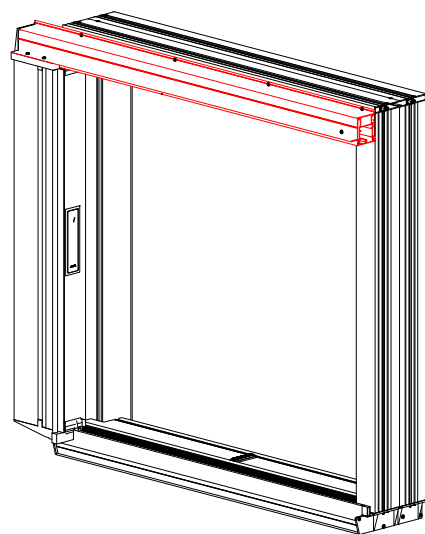
- Μην ανοίγετε τη σήτα IFS πριν την εγκατάσταση του υελικού πατώματος
- Πάντα να τοποθετείτε το προφίλ S50143 μέσα στο προφίλ S50079
- Αν το ύψος της σήτας είναι μικρότερο από 2000mm τότε το μέγιστο πλάτος της σήτας είναι ίσο με το ύψος
- Μέγιστο ύψος σήτας IFS = 3330mm



Preparing the upper flyscreen frame IFS

Προετοιμασία άνω οδηγού σήτας IFS

Brush replacement machining

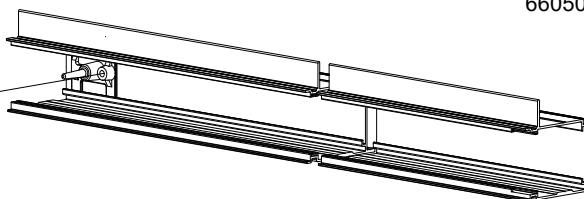
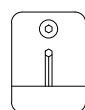


Place the accessory (6605008300) 8mm from the end of the profile S50079

Τοποθετήστε το εξάρτημα (6605008300) 8mm από την άκρη του προφίλ S50079

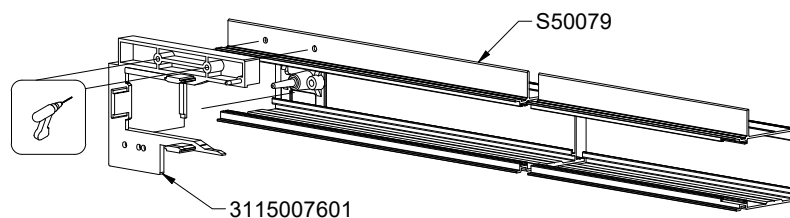
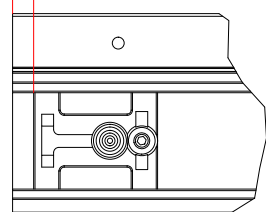
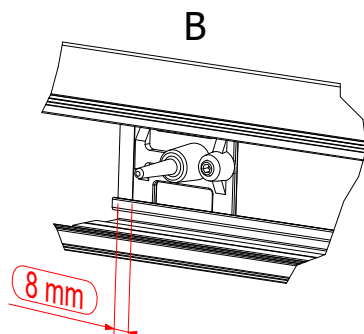
6605008300

7988330612
ISO 4027 - M6 x 12



Screw M6x12 ISO4027 to fix 6605008300 to S50079

Βιδώστε την M6x12 ISO4027 για σταθεροποίηση του 6605008300 στο S50079



3115007601

S50079

Use the holes of 3115007601 to create indentation. Then, drill pilot holes to the S50079 profile

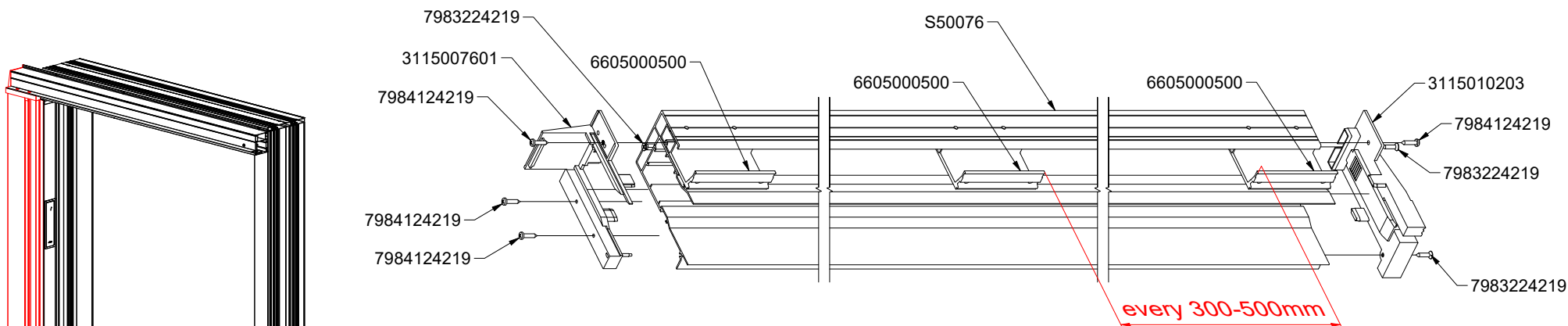
Τρυπήστε το προφίλ S50079 χρησιμοποιώντας το 3115007601 ως οδηγό

Remove end cap from the profile

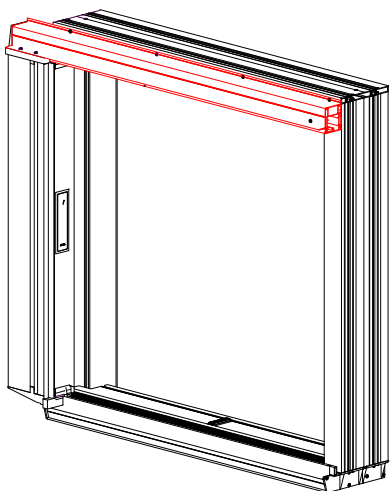
Αφαιρούμε την τάπα από το προφίλ

Preparing the upper and side flyscreen frame IFS

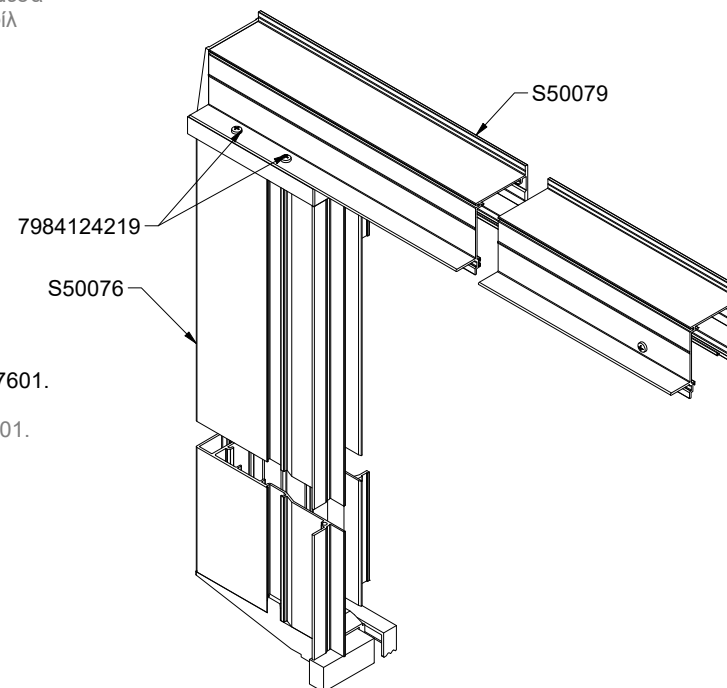
Προετοιμασία άνω και πλαϊνού οδηγού σήτας IFS



Place every 300mm through the S50076 the 6605000500 connectors. Then place the end caps and screw to fix
Τοποθετείτε τους συνδέσμους 6605000500 κάθε 300mm μέσα στο προφίλ S50076. Μετά, βιδώνουμε τις τάπες στο προφίλ



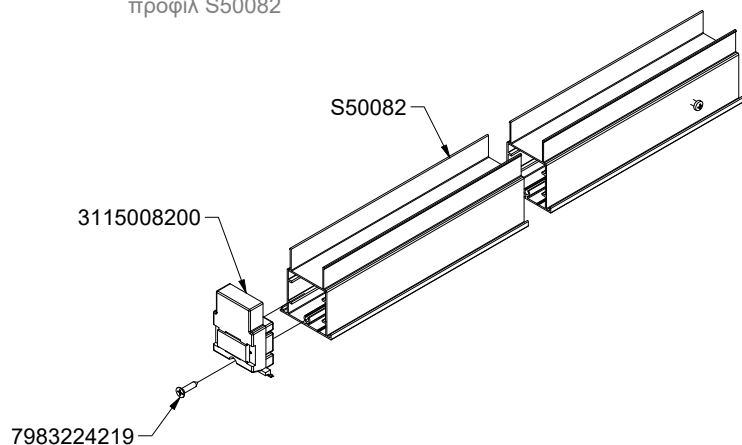
Connect the S50079 profile to the upper end cap 3115007601. Screw to fix through the pilot holes
Τοποθετείτε το προφίλ S50079 στην άνω τάπα 3115007601. Μετά, βιδώνουμε τα προφίλ στις 2 οπές που είχαμε προτυπήσει αρχικά



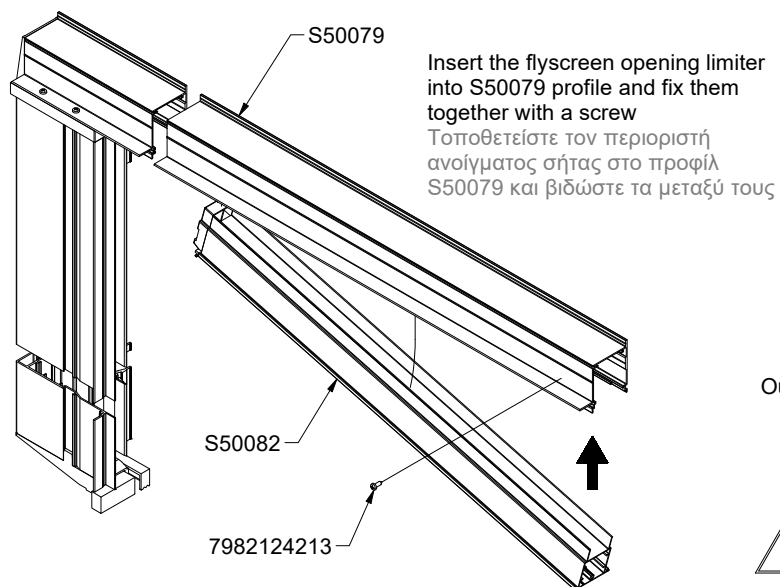
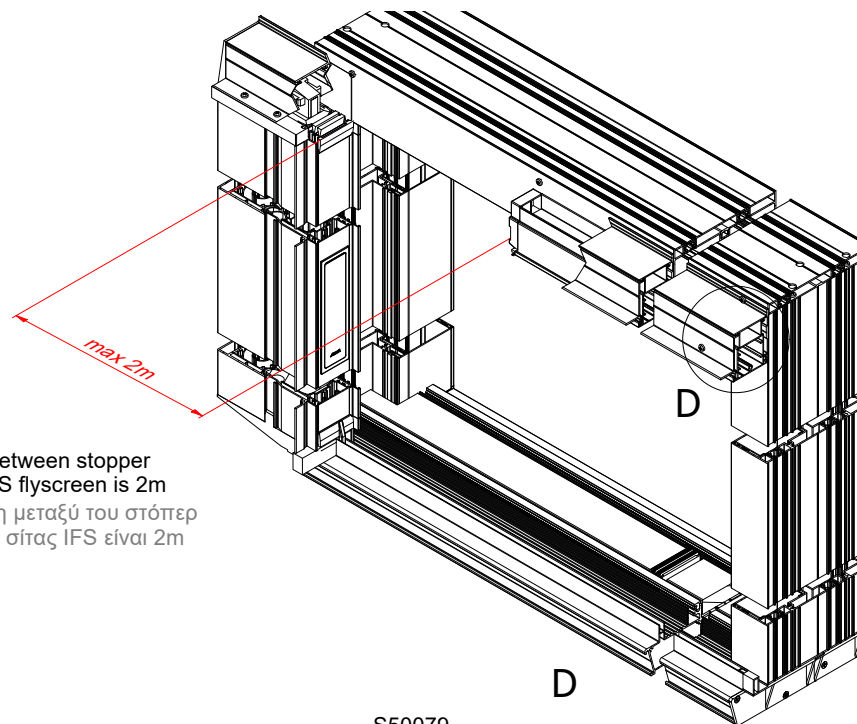
Preparing the upper and side flyscreen frame IFS

Προετοιμασία άνω και πλαϊνού οδηγού σήτας IFS

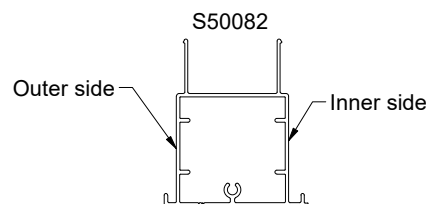
Assemble the flyscreen opening limiter which consists of 3115008200 stopper and S50082 profile
Συναρμολογήστε τον περιοριστή ανοίγματος σήτας που αποτελείται από το στόπερ 3115008200 και το προφίλ S50082



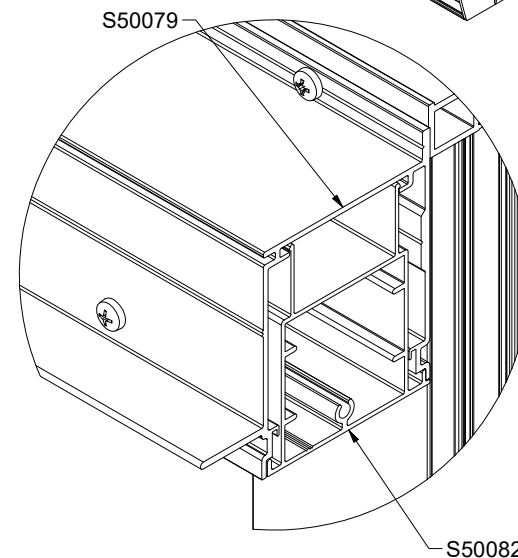
The max distance between stopper 3115008200 and IFS flyscreen is 2m
Η μέγιστη απόσταση μεταξύ του στόπερ 3115008200 και της σήτας IFS είναι 2m



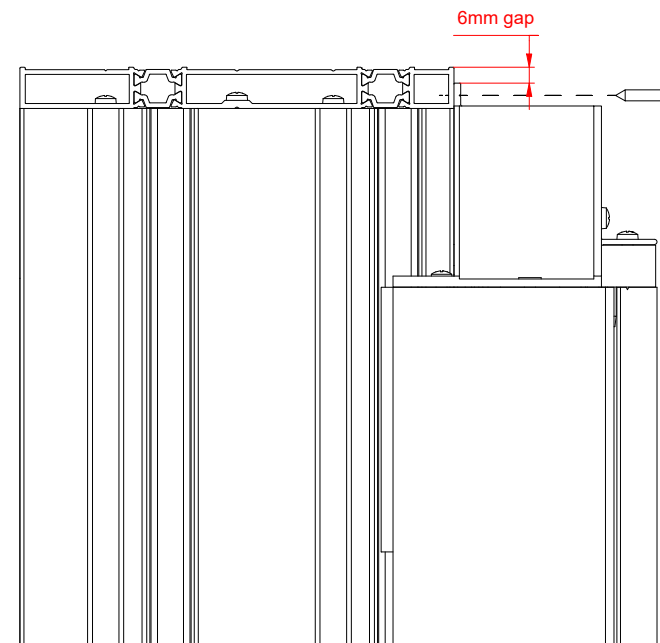
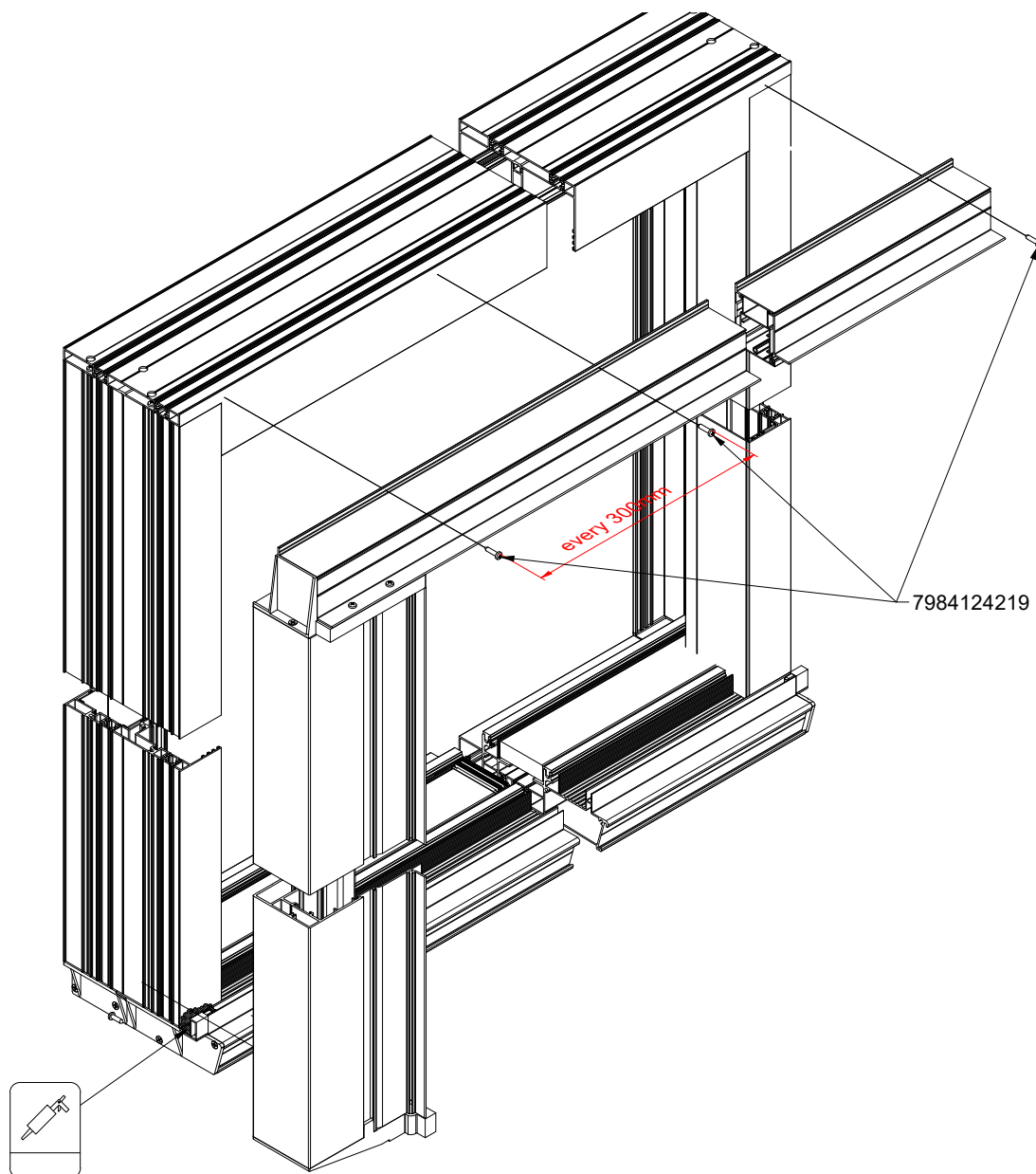
Insert the flyscreen opening limiter into S50079 profile and fix them together with a screw
Τοποθετείστε τον περιοριστή ανοίγματος σήτας στο προφίλ S50079 και βιδώστε τα μεταξύ τους



The profile S50082 is not symmetrical
Το προφίλ S50082 δεν είναι συμμετρικό

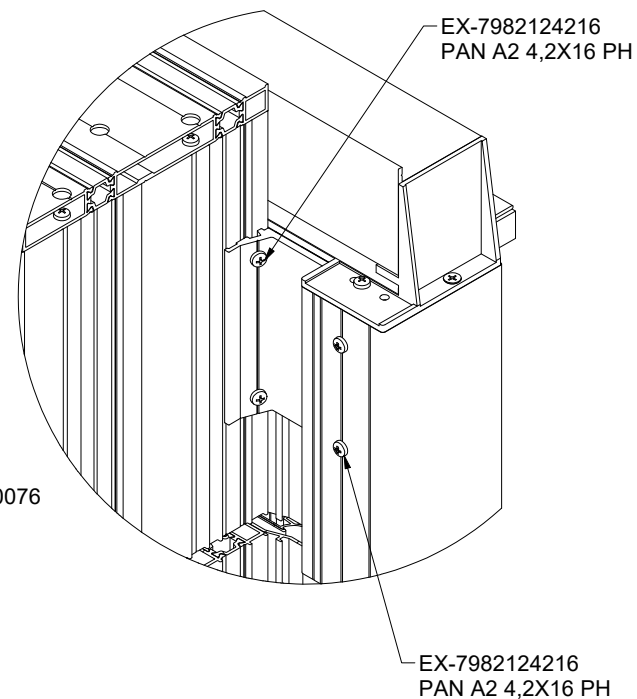
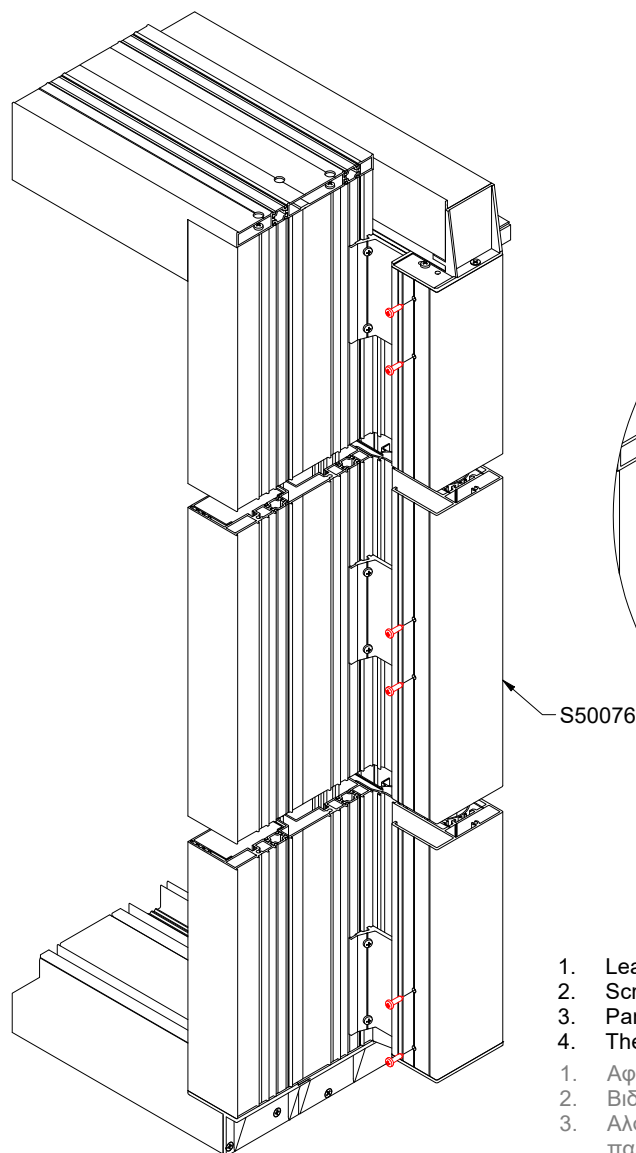
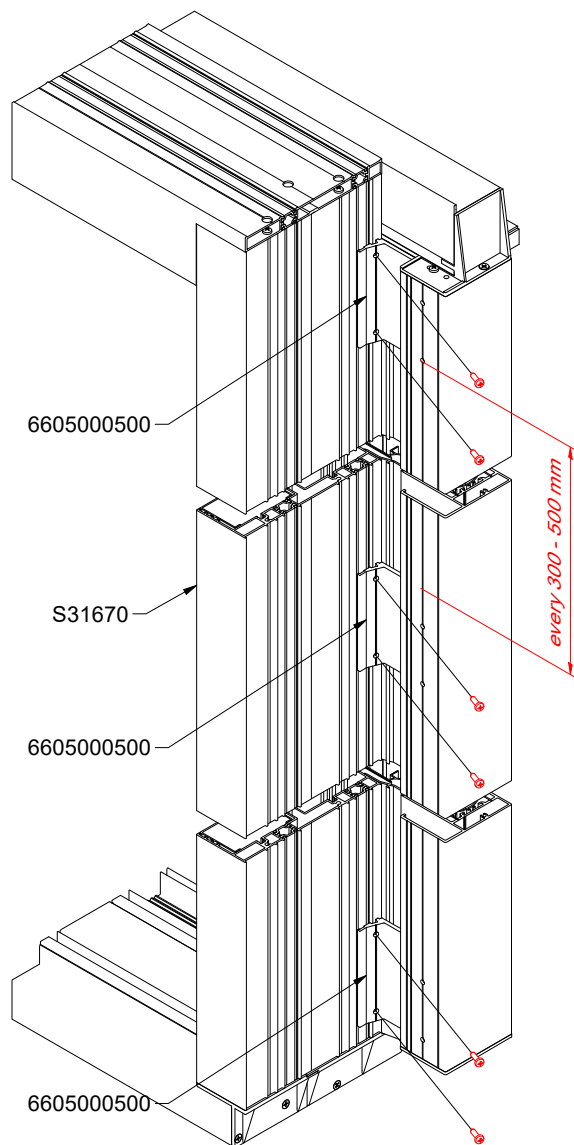


Assembling flyscreen frame IFS Συναρμογή οδηγού σήτας IFS



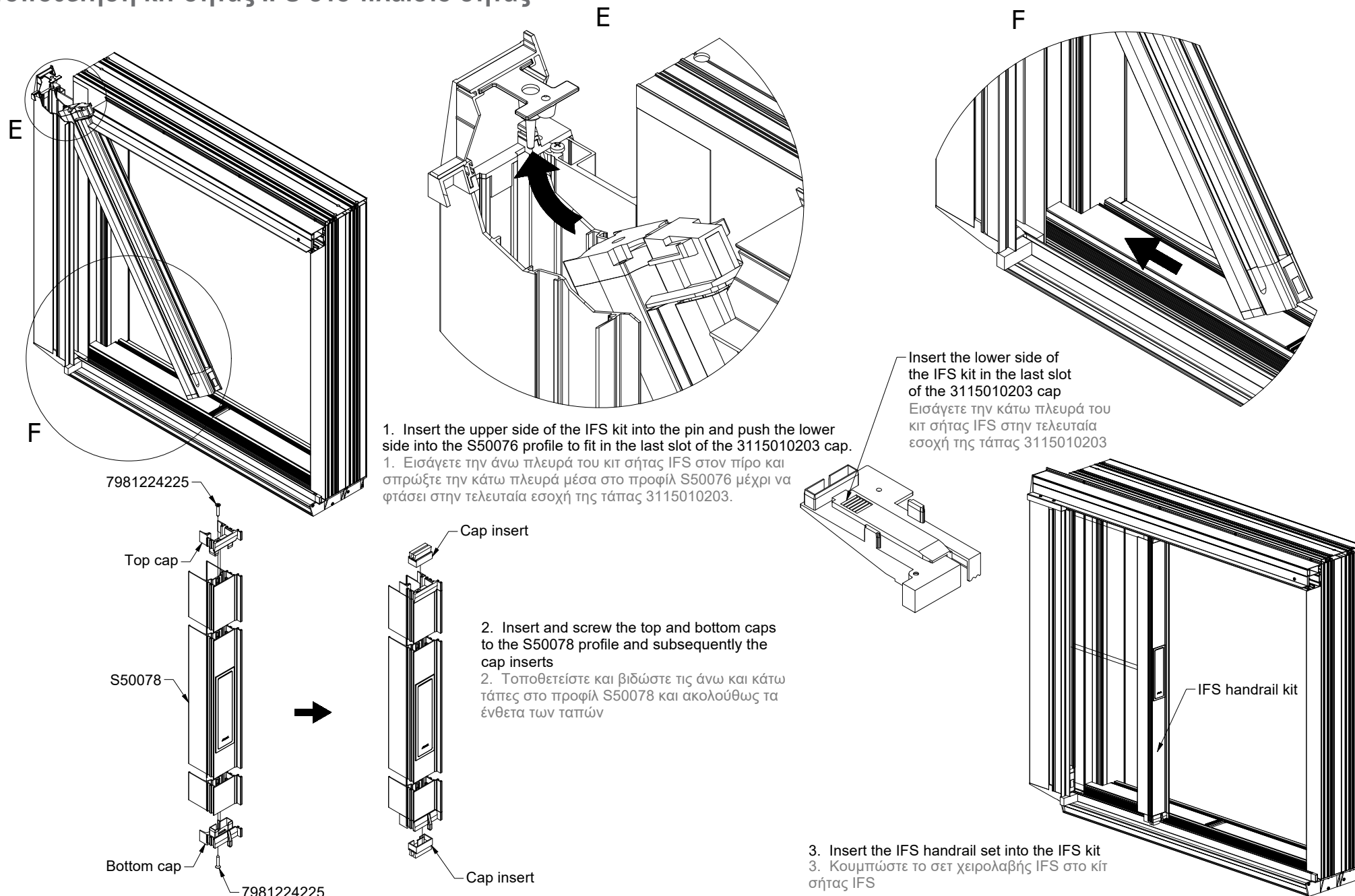
1. Leave 6mm distance from the top of the window upper frame track, make sure the flyscreen frame assembly is level, and screw to fix them together.
2. Apply silicone at the bottom part to seal the connection
1. Αφήνουμε 6mm απόσταση από το άνω μέρος του οδηγού, αλφαδιάζουμε τον οδηγό της σήτας και βιδώνουμε μεταξύ τους τους οδηγούς.
2. Εφαρμόζουμε σιλικόνη χαμηλά για να σφραγίσουμε την ένωση

Assembling flyscreen frame IFS Συναρμογή οδηγού σήτας IFS

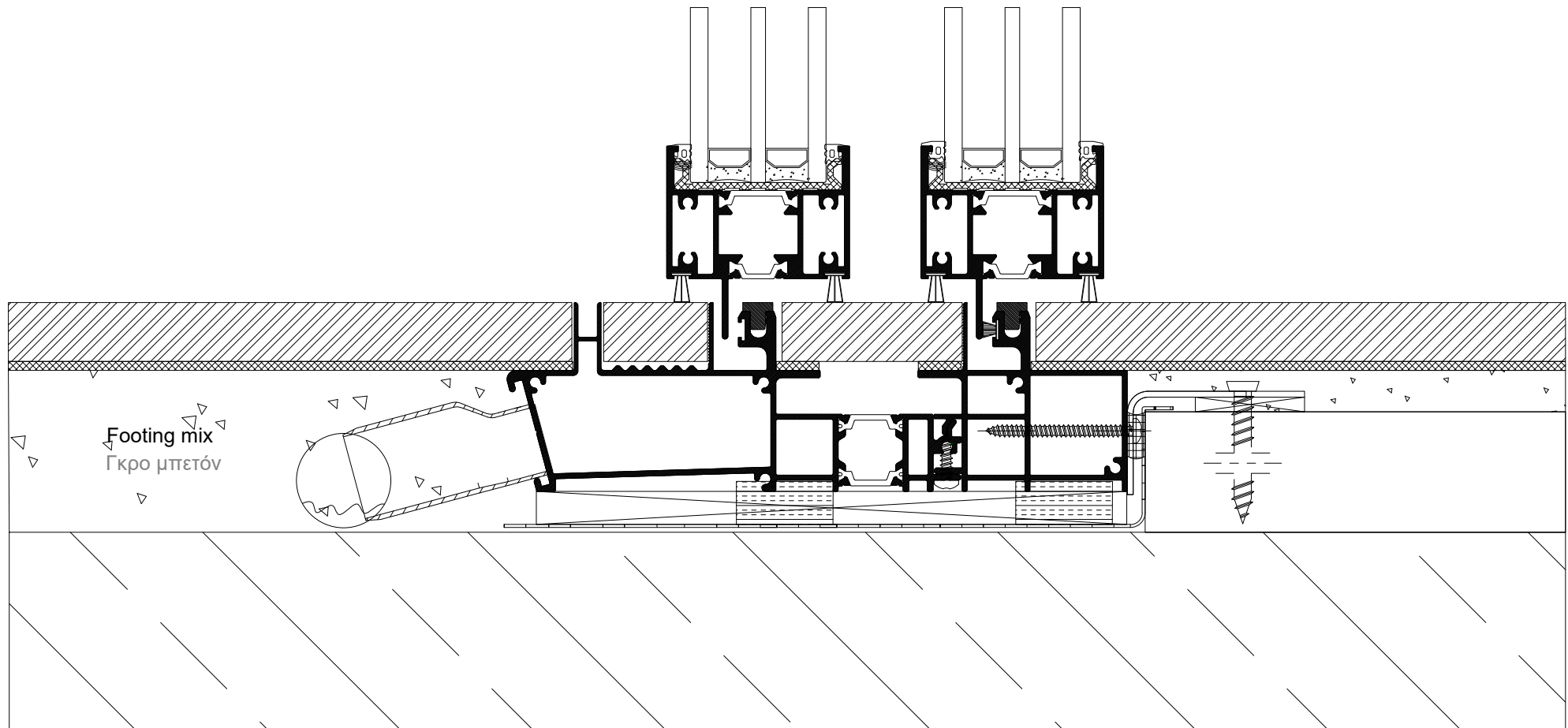


1. Leave 300-500mm distance between accessories 6605000500
 2. Screw to fix the connectors to the window frame S31670
 3. Parallel align the S31670 with the S50076 profile
 4. Then, screw to fix the connectors to the flyscreen frame S50076
1. Αφήνουμε 300-500mm απόσταση μεταξύ των συνδέσμων 6605000500
 2. Βιδώνουμε τους συνδέσμους στον οδηγό του κουφώματος S31670
 3. Αλφαδιάζουμε τον οδηγό S31670 με τον S50076 ώστε να είναι παράλληλοι μεταξύ τους
 4. Στην συνέχεια βιδώνουμε τους συνδέσμους στον οδηγό της σήτας S50076

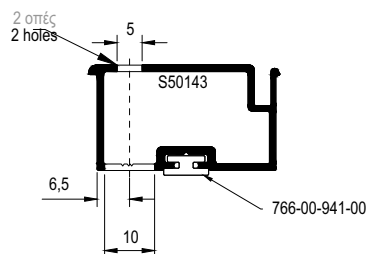
Installing the IFS kit into the flyscreen frame Τοποθέτηση κιτ σήτας IFS στο πλαίσιο σήτας



S650 Eclipse installation Εγκατάσταση S650 Eclipse

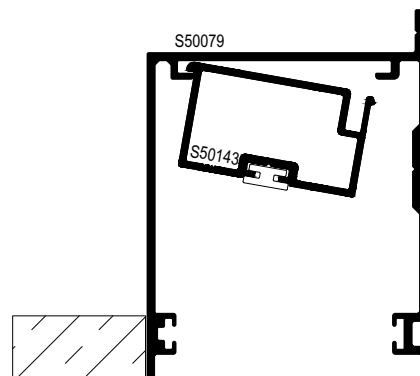


Fixing additional profile S50143 Τοποθέτηση πρόσθετου προφίλ S50143

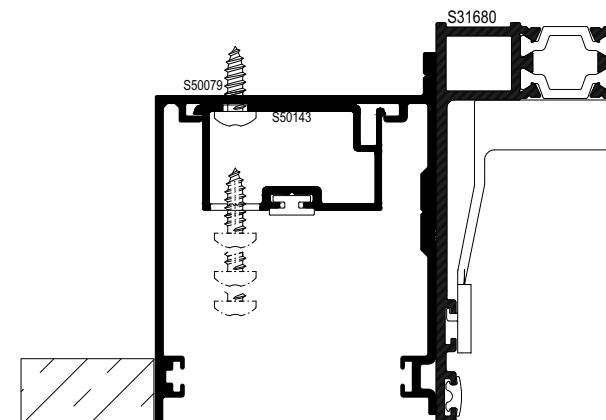


Cut S50143 profile 20mm less than the flyscreen opening.
Drill 2 holes 100mm from each profile edge (for fixing the profile)
*this step is optional
Install the magnetic gasket 766-00-941-00

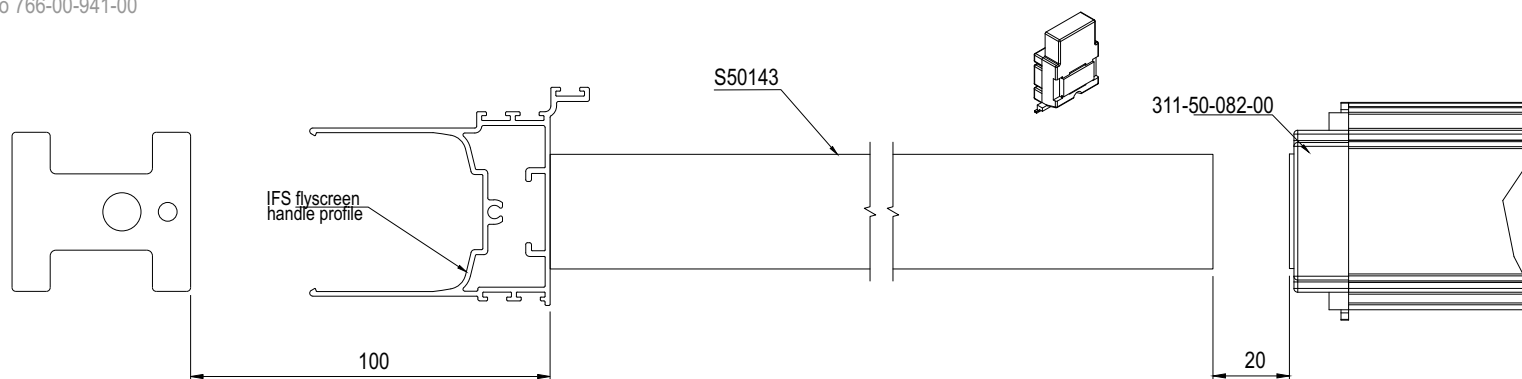
Κόψτε το προφίλ S50143 20mm μικρότερο από το άνοιγμα της σίτας
Δημιουργήστε 2 οπές 100mm από την κάθε άκρη του προφίλ για την
σταθεροποίηση του *το βήμα αυτό είναι προαιρετικό
Τοποθετήστε το μαγνητικό ελαστικό 766-00-941-00



Install the profile S50143 in S50079
Τοποθετήστε το προφίλ S50143 στο S50079

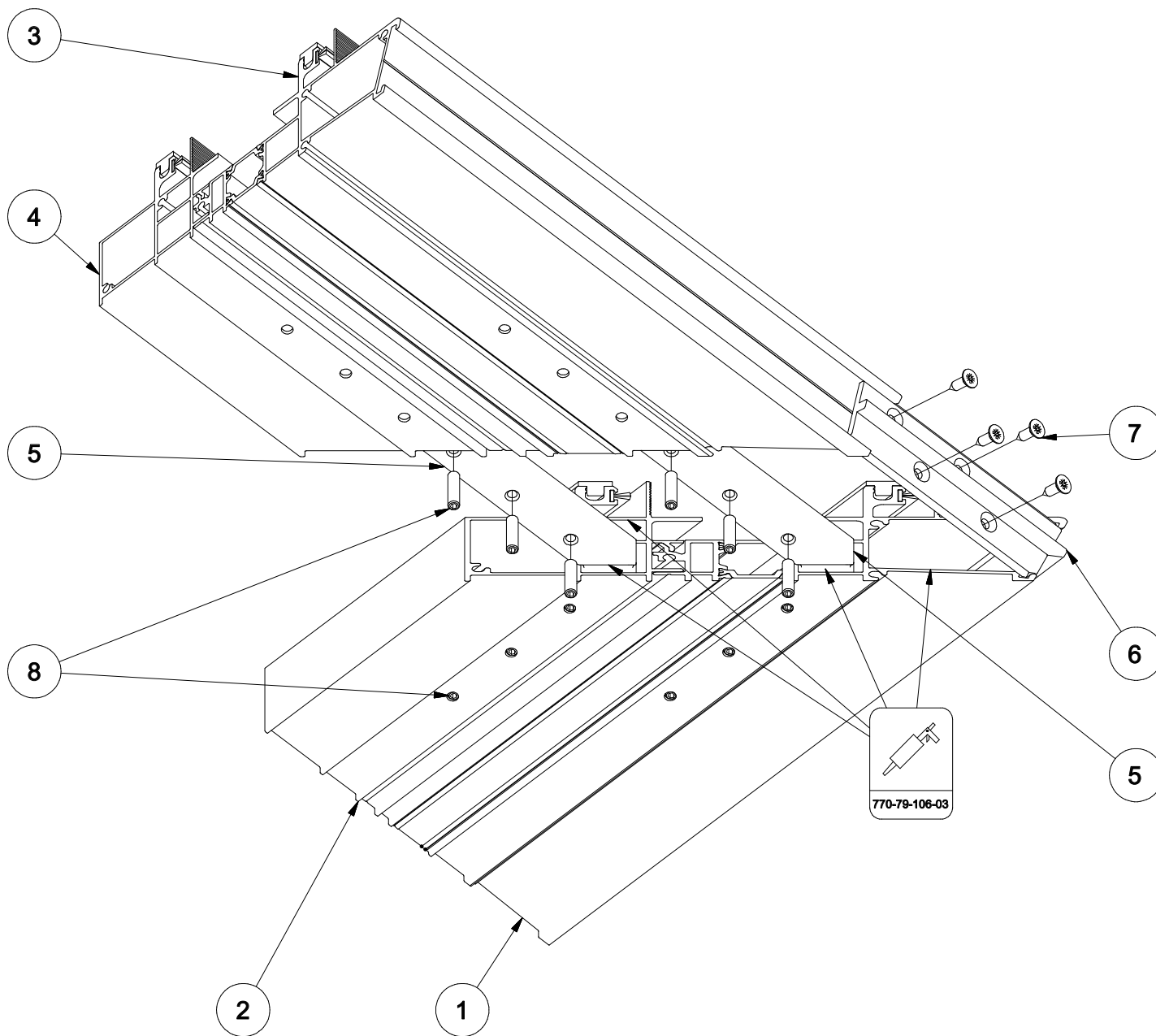


Screw S50143 in the profile S50079 *optional
Βιδώστε το S50143 στο προφίλ S50079 *προαιρετικό



Place S50143 at its final position. Leave 20mm distance from each profile edge as shown above
Τοποθετήστε το S50143 στην τελική του θέση. Αφήστε 20mm από την κάθε άκρη του προφίλ όπως φαίνεται παραπάνω

Bottom corner track assembly Γωνιακή ένωση των οδηγών

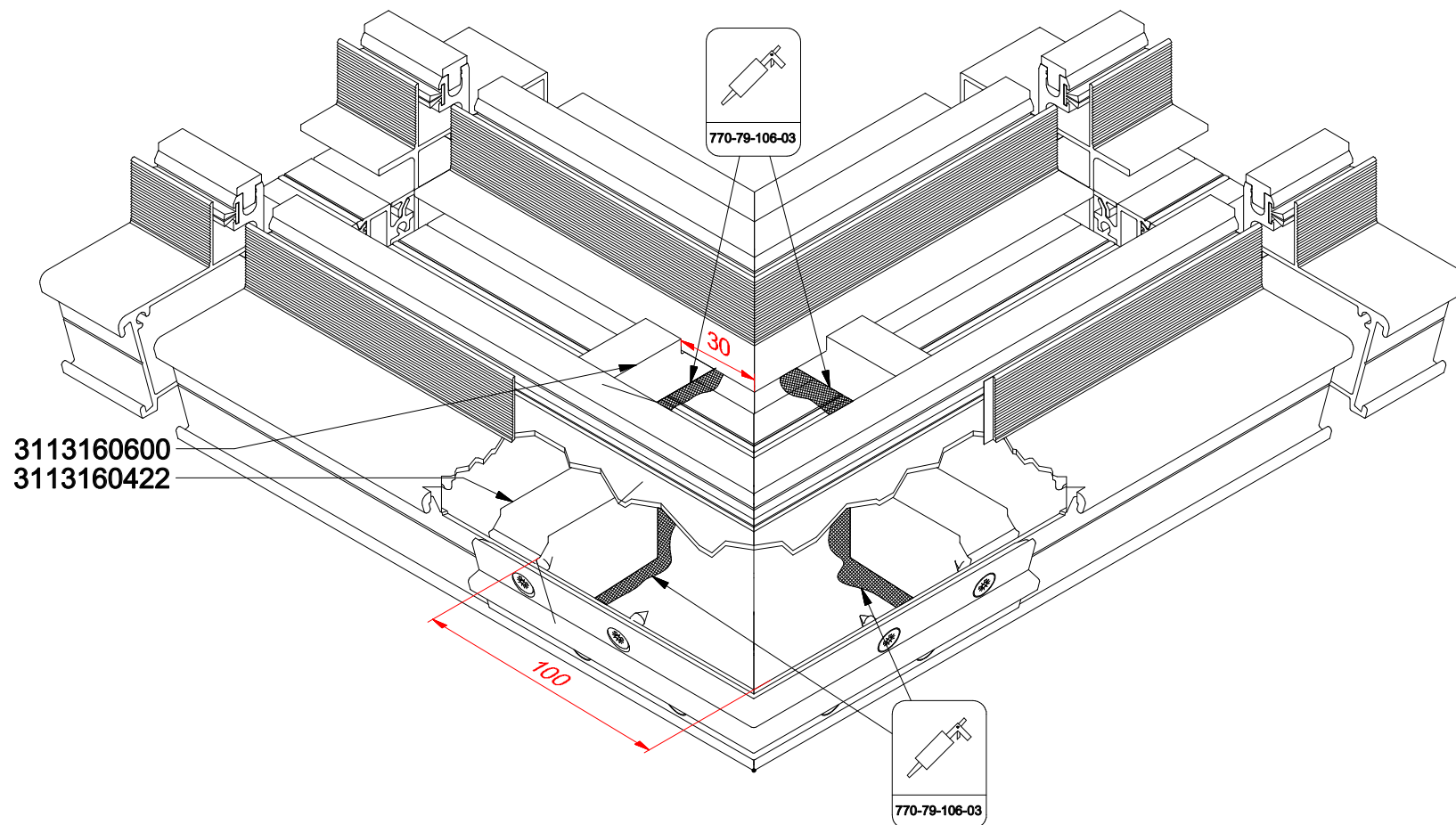


Accessories List / Λίστα Εξαρτημάτων

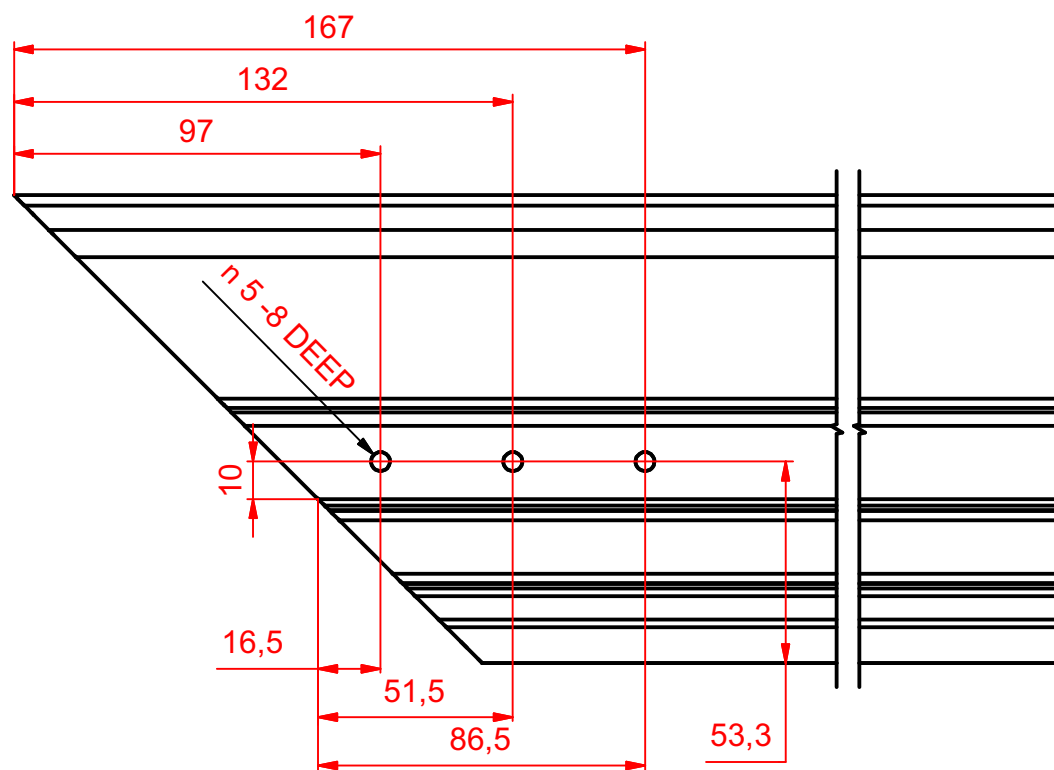
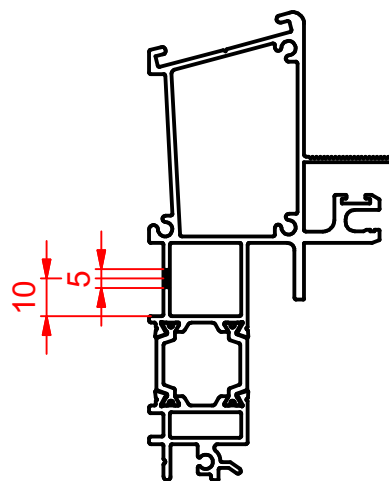
ITEM	PART NUMBER	Quantity / Ποσότητα
1	S31604	1
2	S31608	1
3	S31604_MIR	1
4	S31608_MIR	1
5	1451881830	2
6	1453160400	1
7	EX-7981224213 CSK A2 4,2X13 PH	8
8	DIN 913 - M5 x 20	12

Sealing the bottom corner track assembly

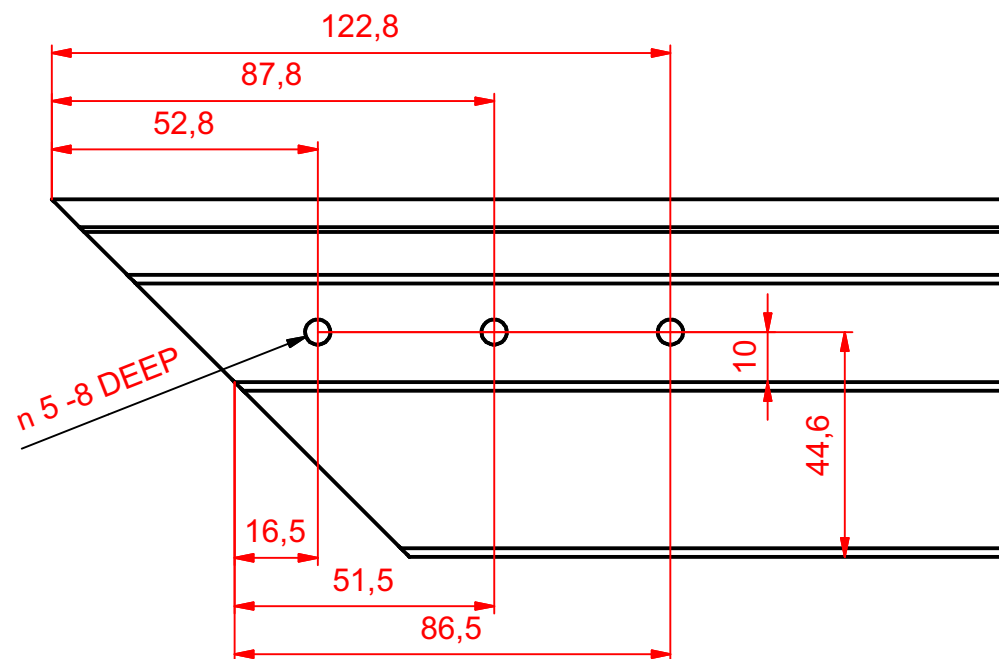
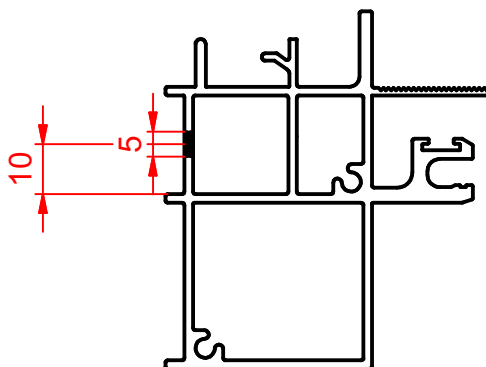
Σφράγιση της γωνιακής ένωσης των οδηγών



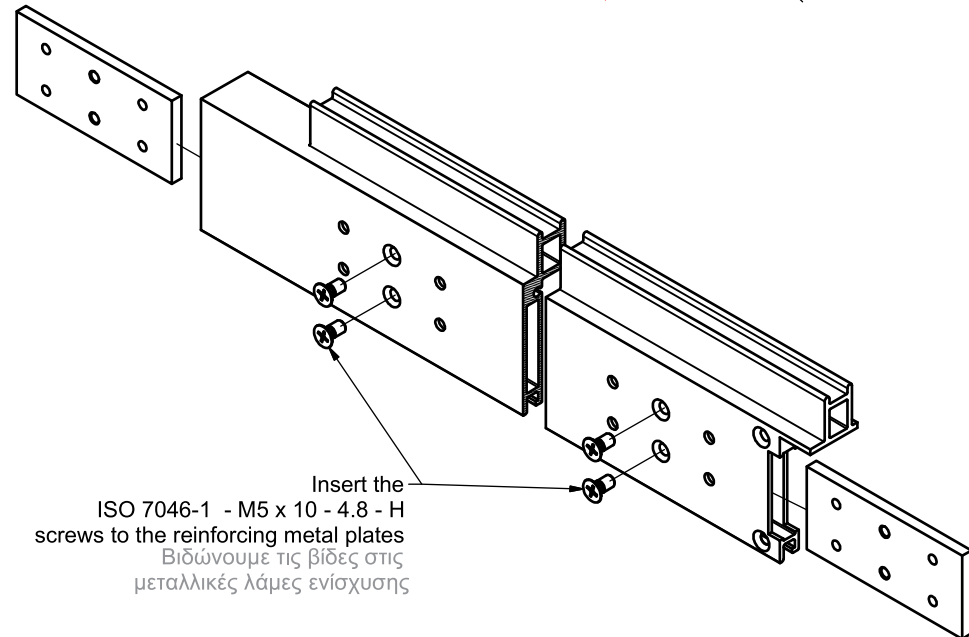
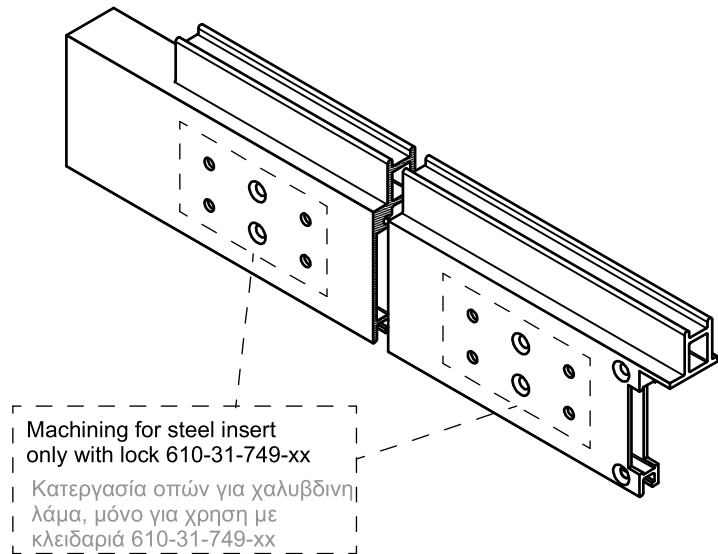
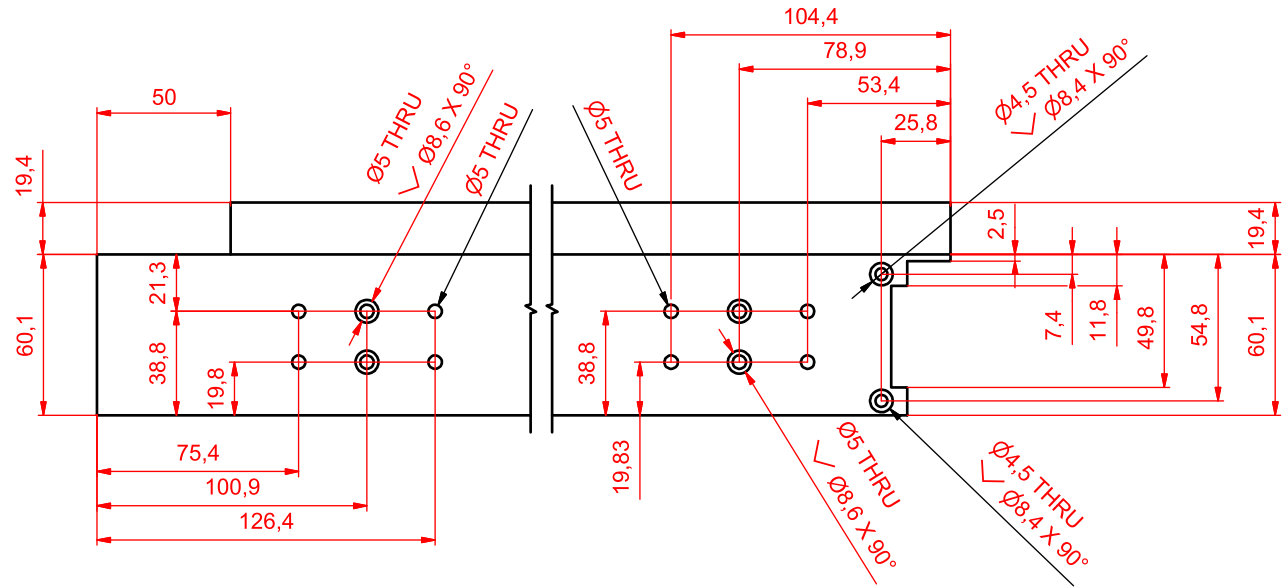
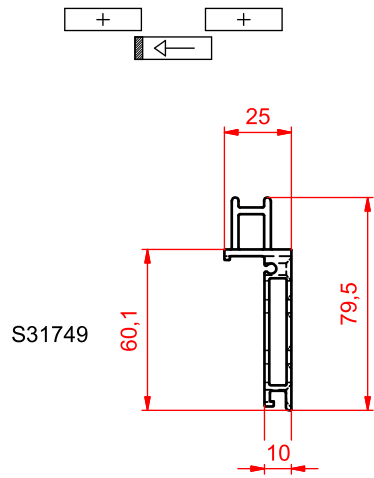
S31604 corner machining S31604 κατεργασία γωνιακού



S31608 corner machining
S31608 κατεργασία γωνιακού

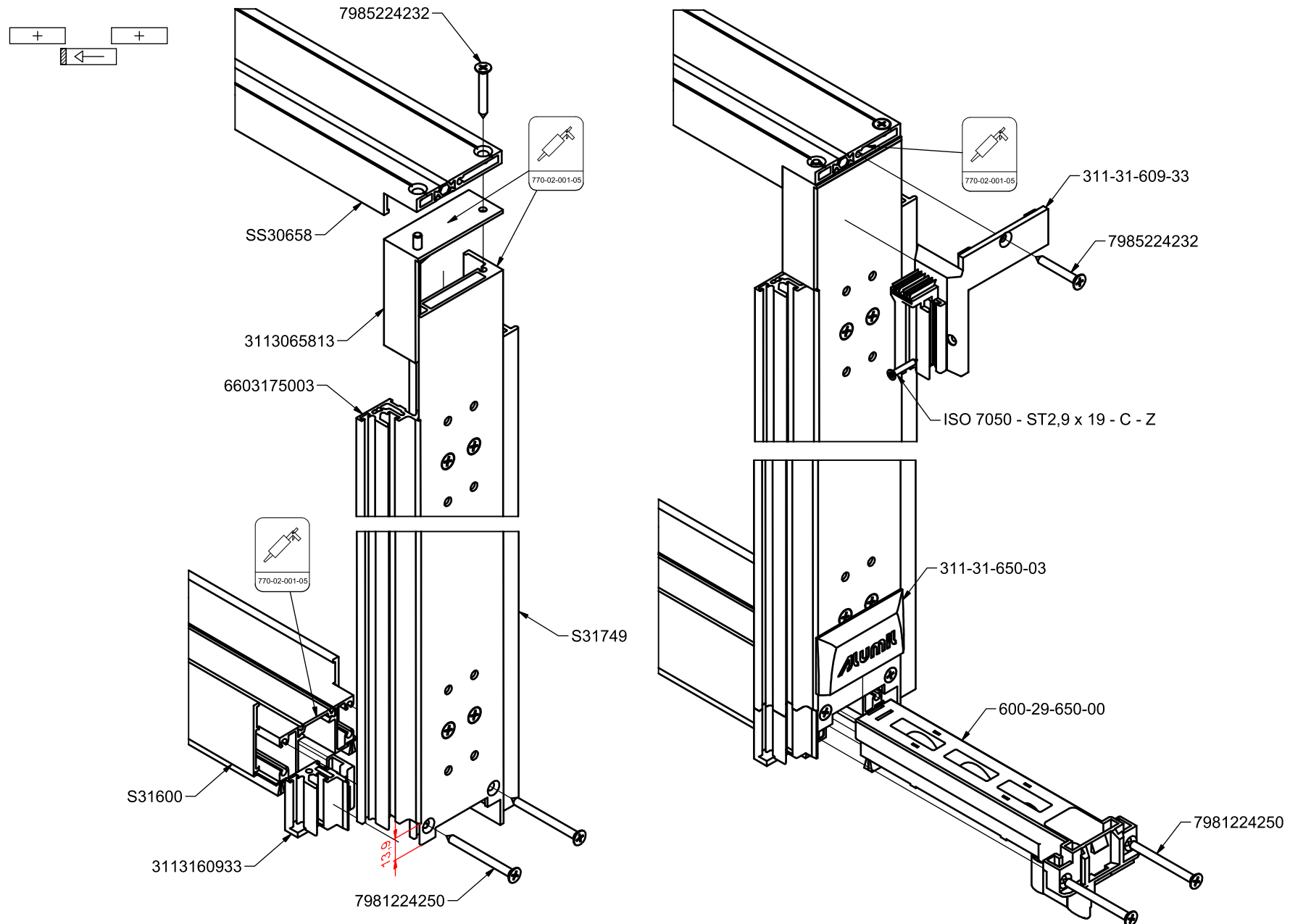


Κατεργασία ανάποδου γάντζου

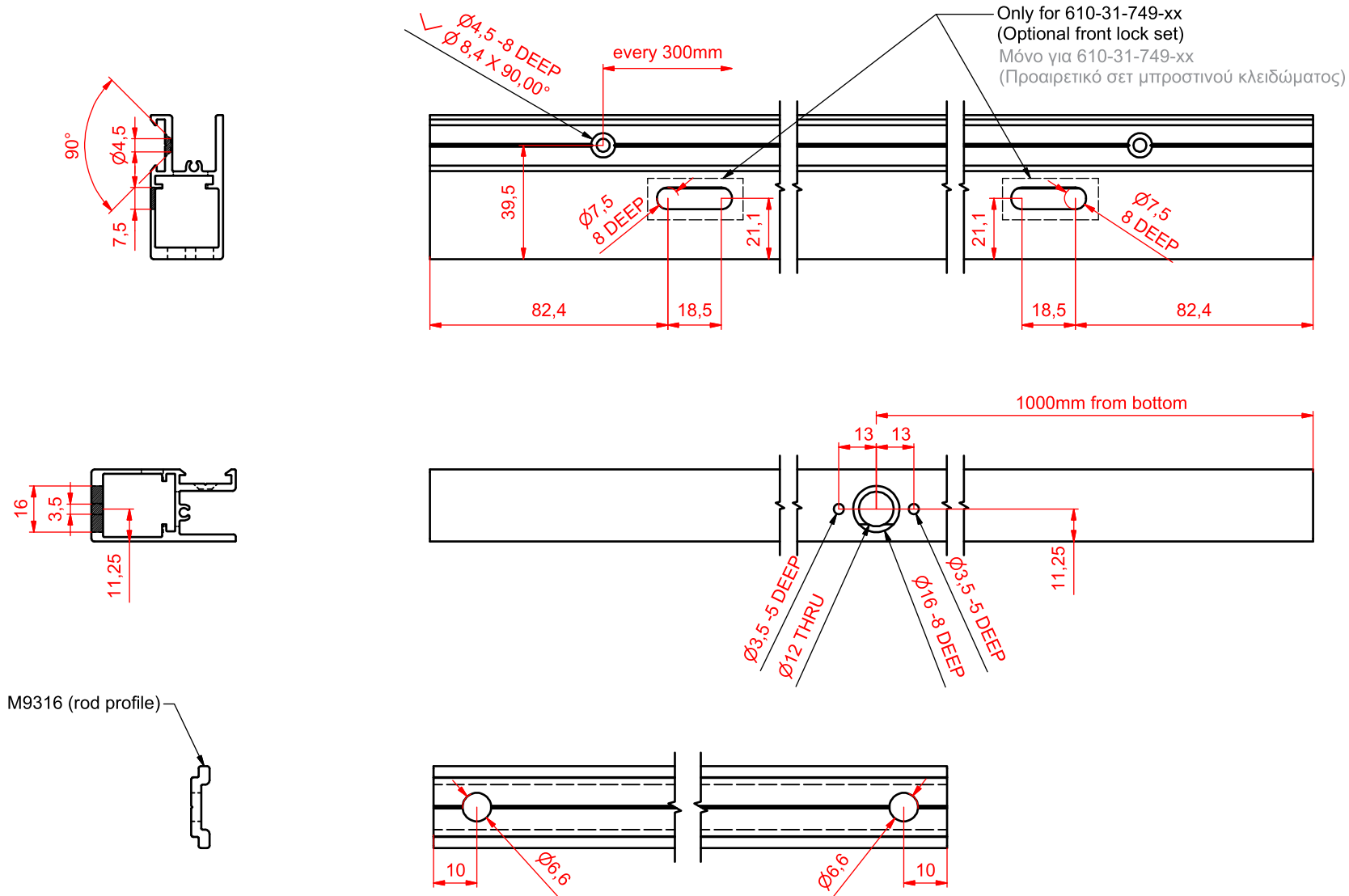


Reversed interlocking profile machinings

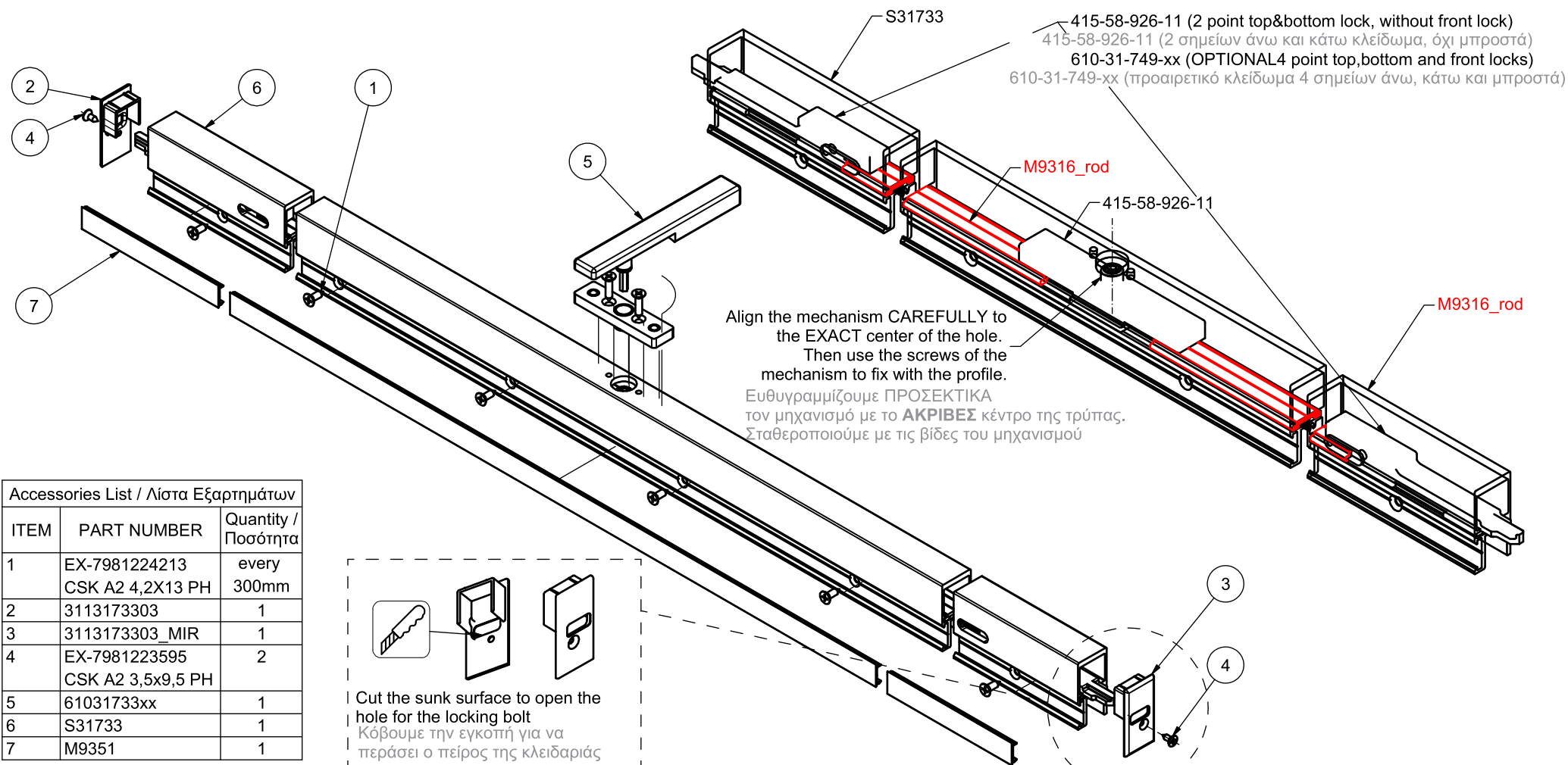
Κατεργασία ανάποδου γάντζου



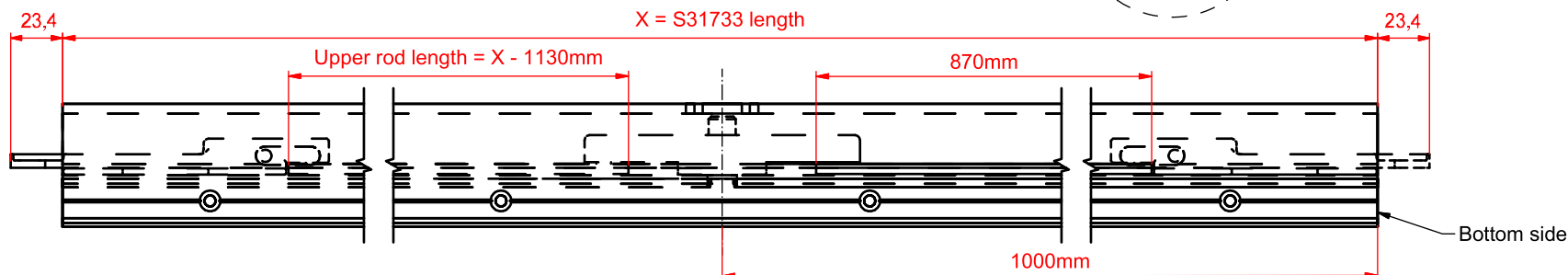
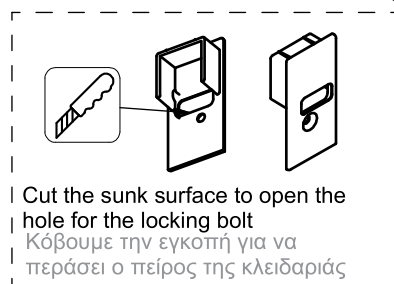
Reversed interlocking - lock assembly Συναρμολόγηση κλειδαριάς ανάποδου γάντζου



Reversed interlocking - lock assembly Συναρμολόγηση κλειδαριάς ανάποδου γάντζου

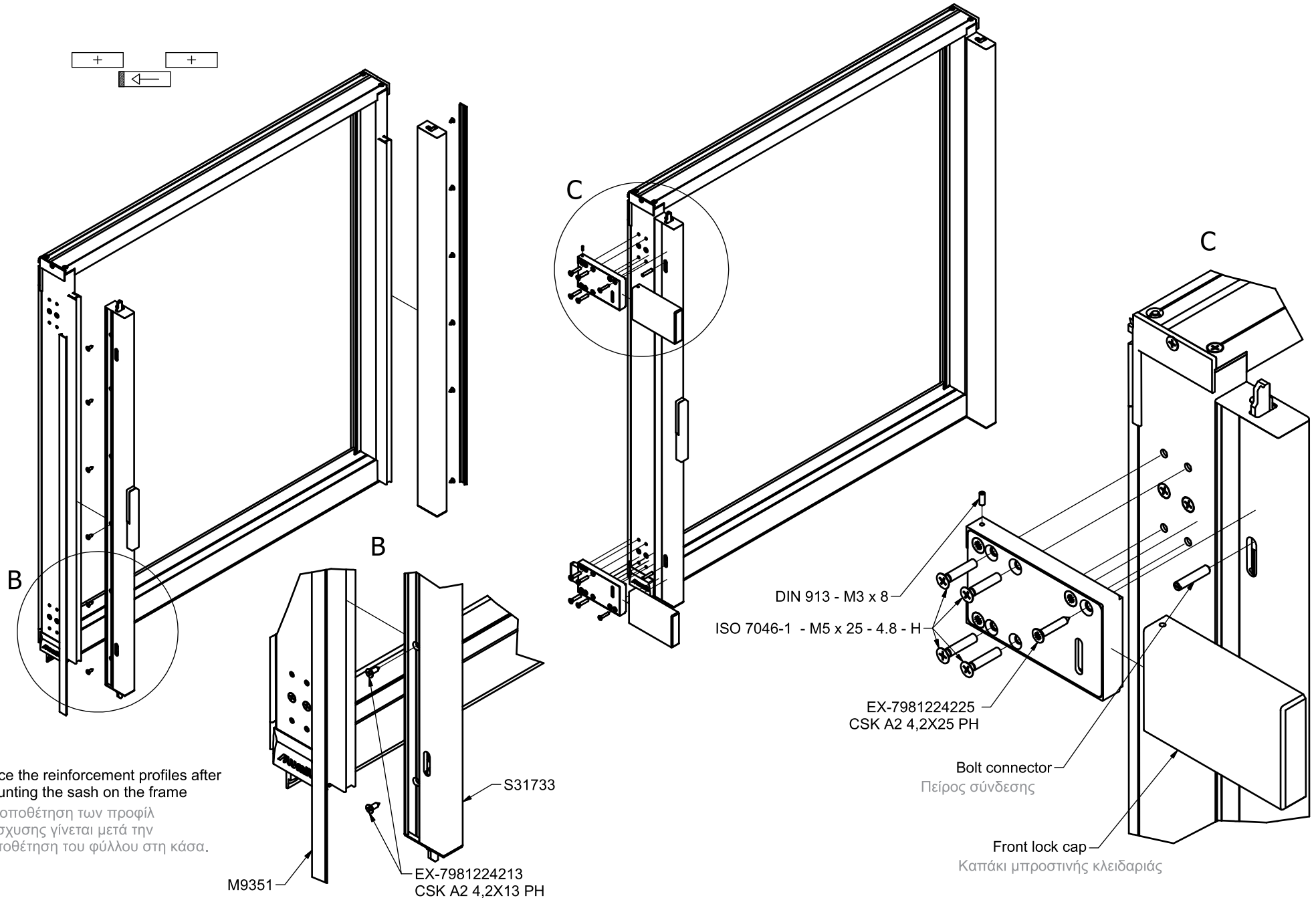


Accessories List / Λίστα Εξαρτημάτων		
ITEM	PART NUMBER	Quantity / Ποσότητα
1	EX-7981224213 CSK A2 4,2X13 PH	every 300mm
2	3113173303	1
3	3113173303_MIR	1
4	EX-7981223595 CSK A2 3,5x9,5 PH	2
5	61031733xx	1
6	S31733	1
7	M9351	1



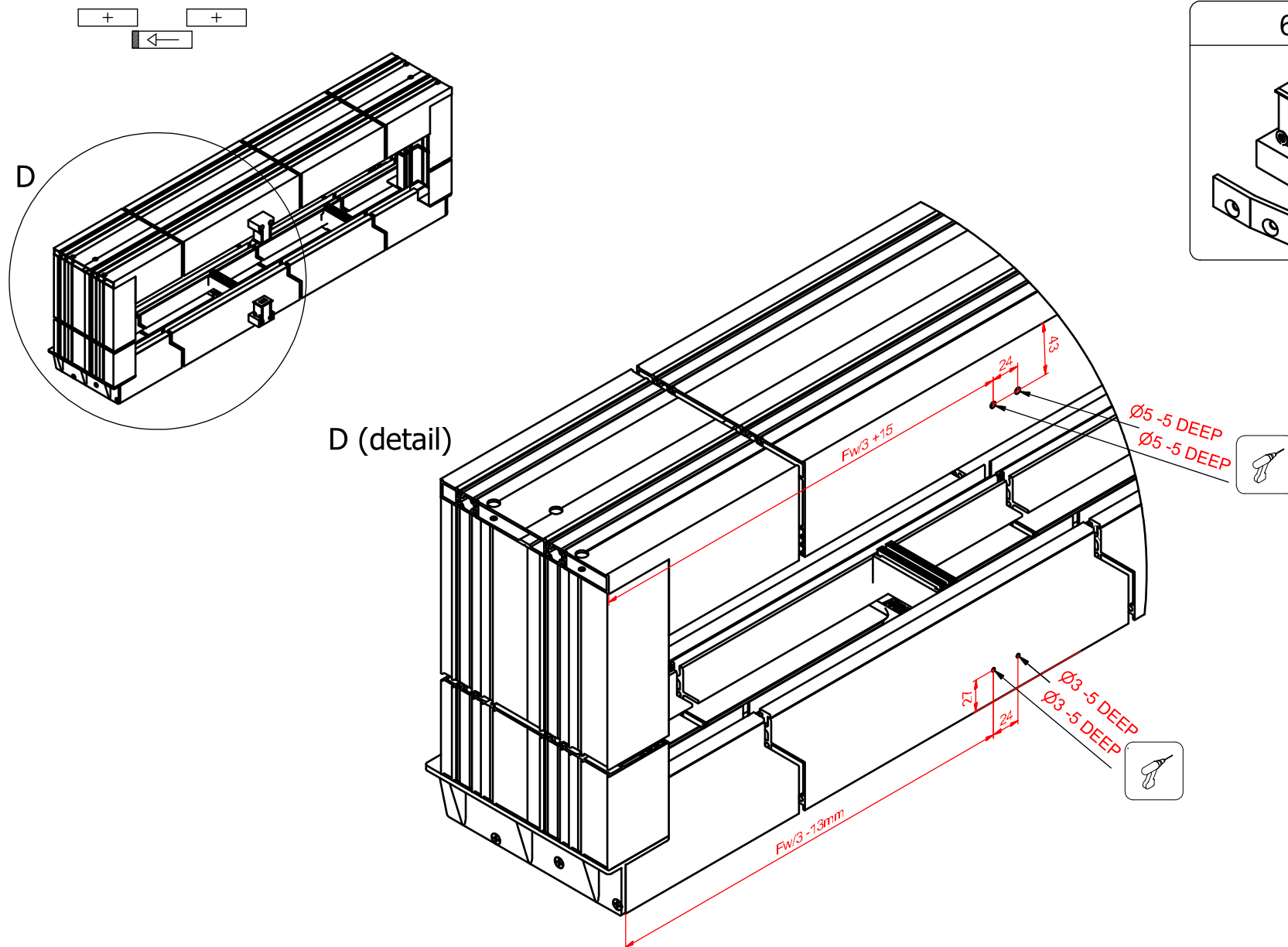
Reversed interlocking - front lock assembly

Συναρμολόγηση μπροστινής κλειδαριάς ανάποδου γάντζου



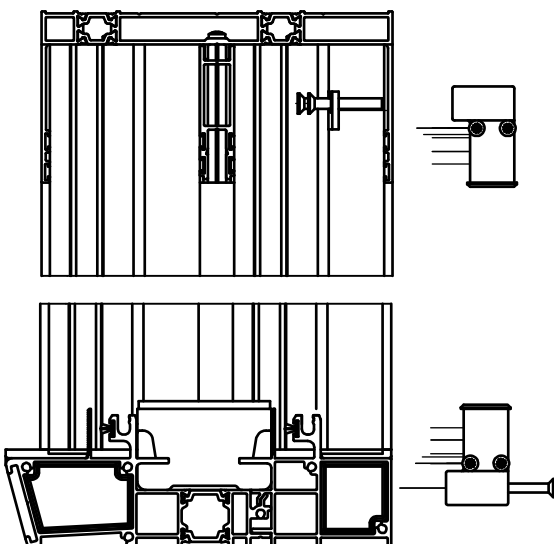
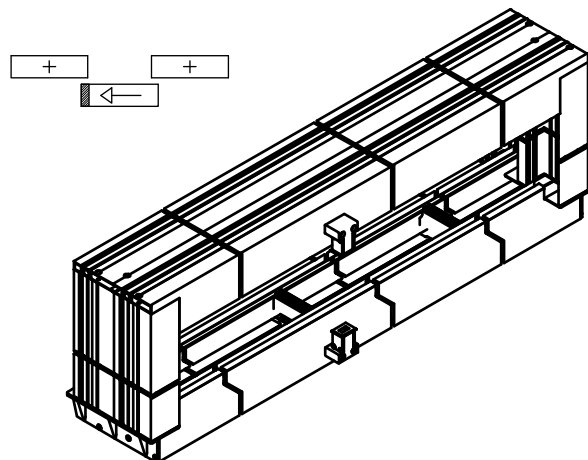
Reversed interlocking - strike plates installation

Τοποθέτηση αντικρουσμάτων ανάποδου γάντζου

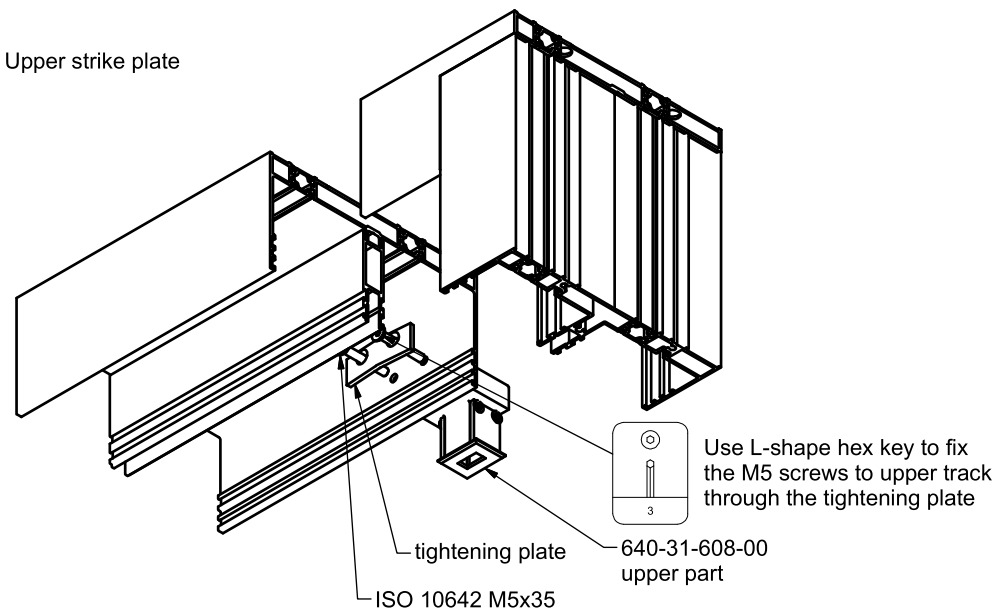


Reversed interlocking - strike plates installation

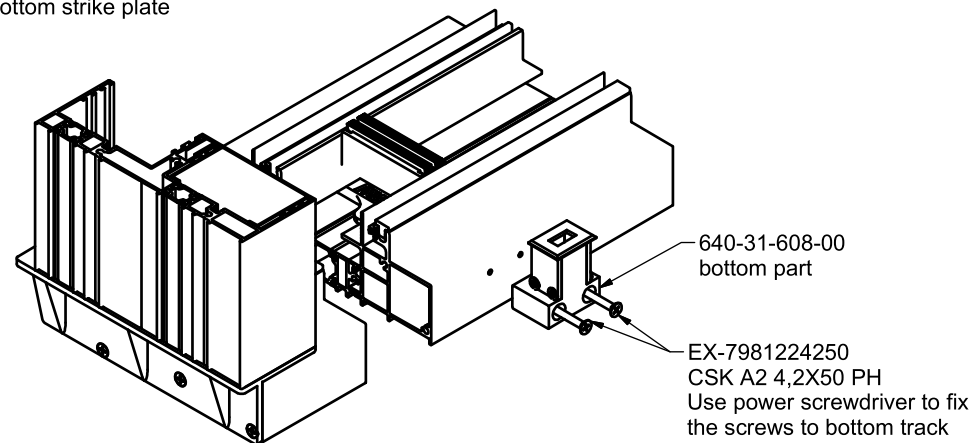
Τοποθέτηση αντικρουσμάτων ανάποδου γάντζου



Upper strike plate

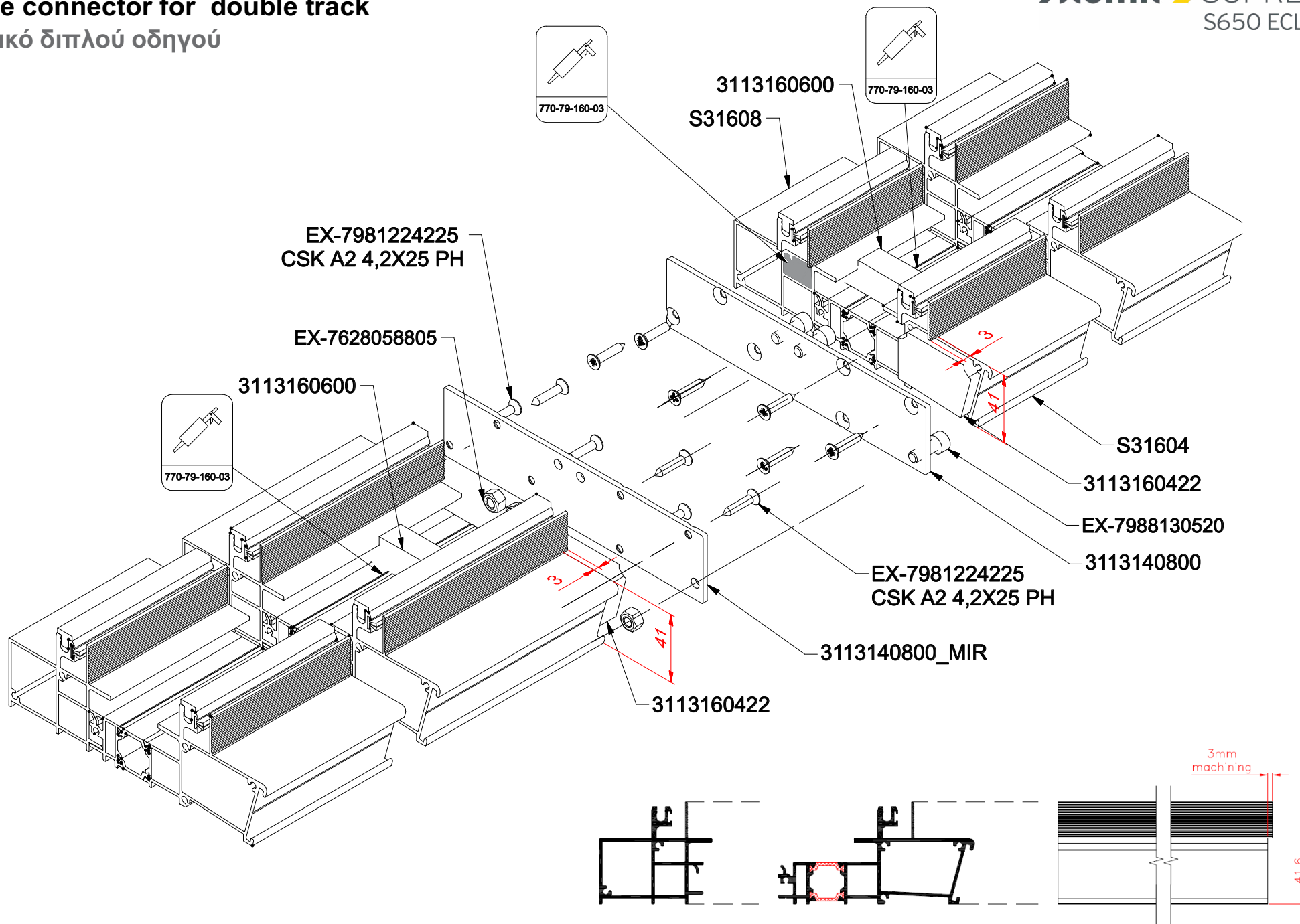


Bottom strike plate



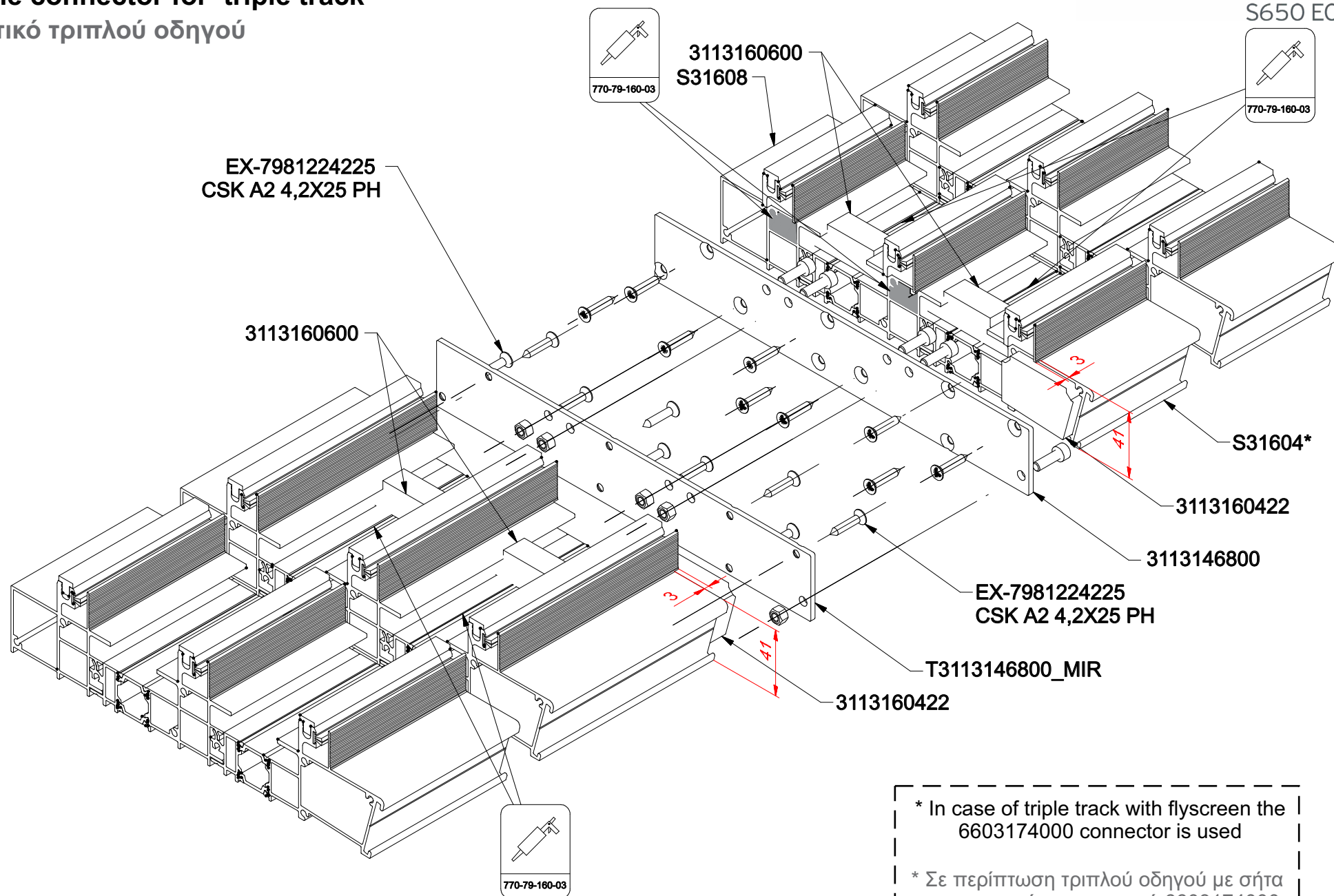
Frame connector for double track

Ενωτικό διπλού οδηγού



Frame connector for triple track

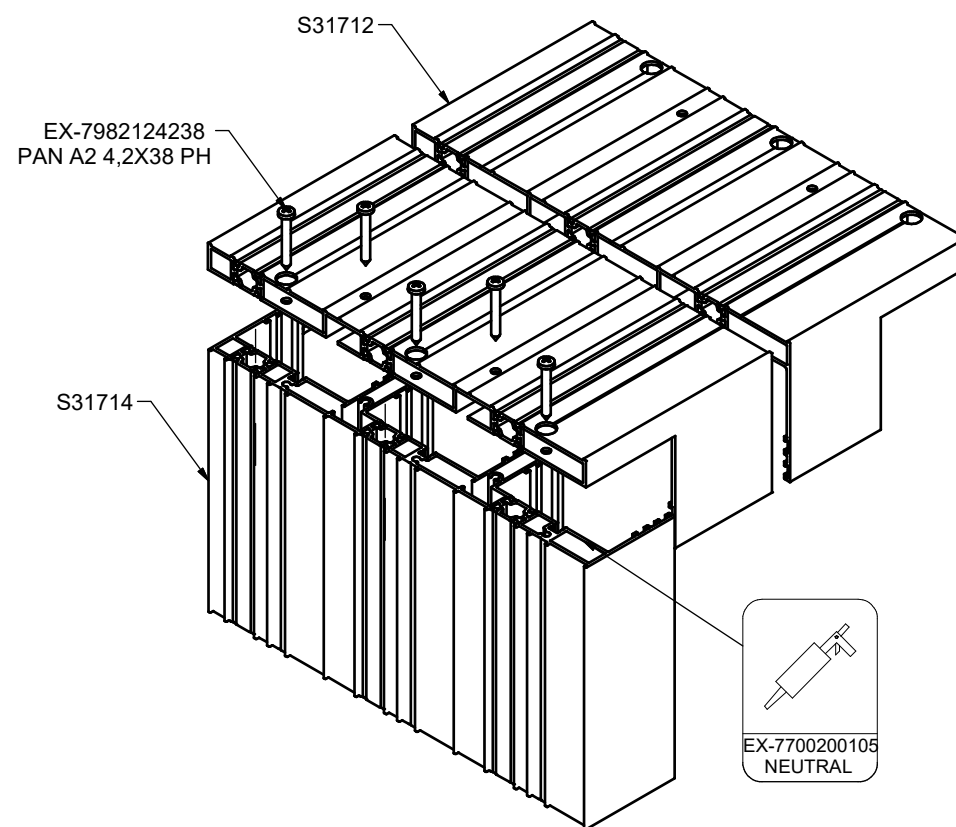
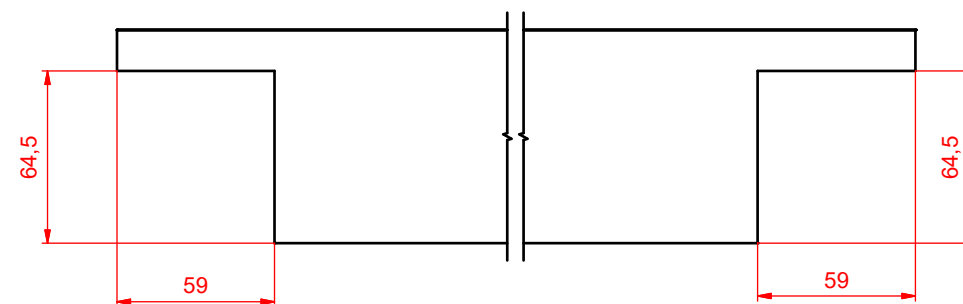
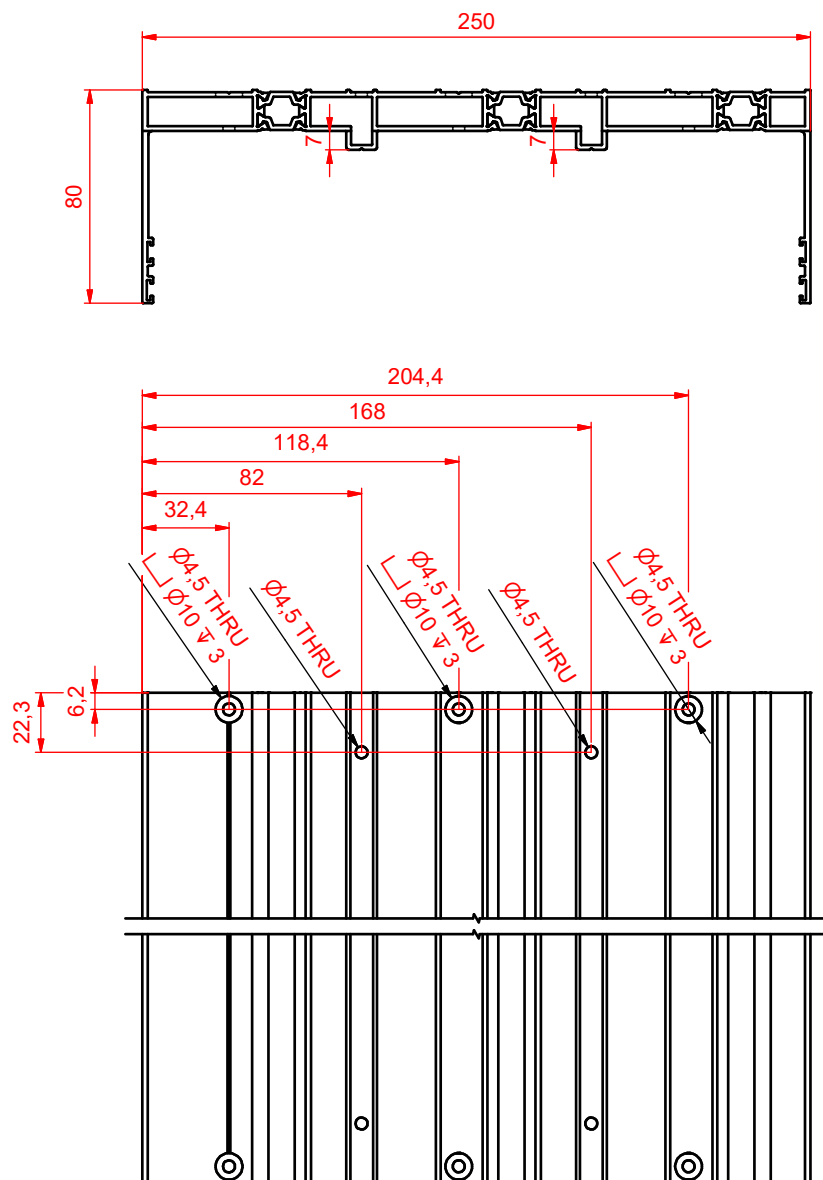
Ενωτικό τριπλού οδηγού



* In case of triple track with flyscreen the 6603174000 connector is used

* Σε περίπτωση τριπλού οδηγού με σήτα χρησιμοποιείται το ενωτικό 6603174000

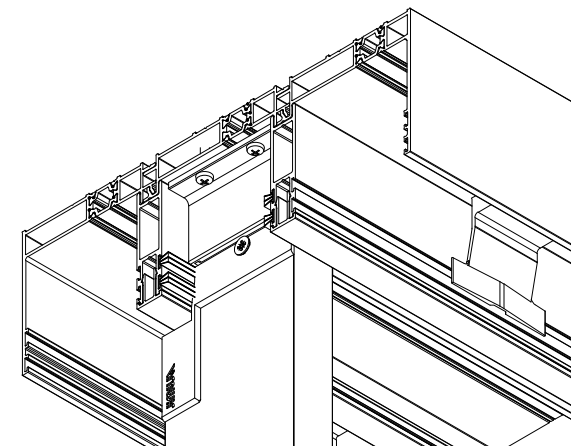
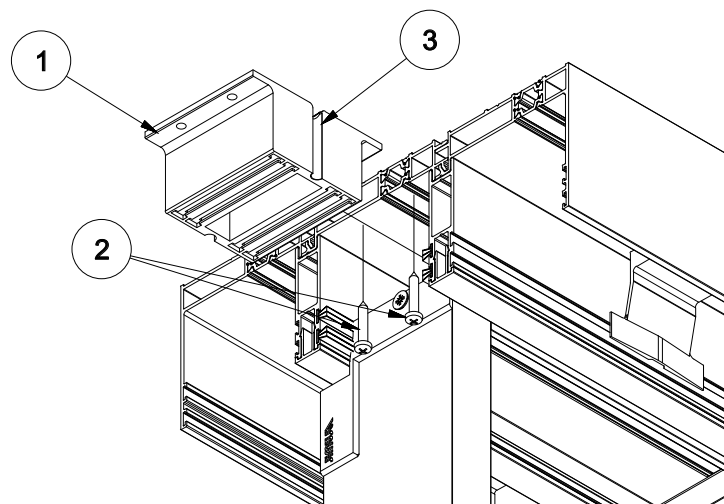
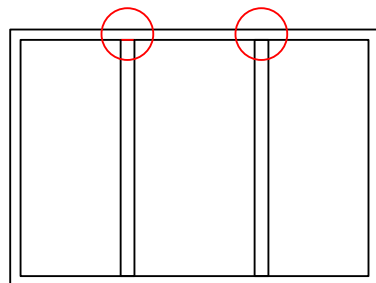
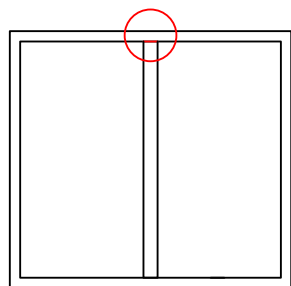
Triple track assembly (S31712+S31714) Συναρμογή τριπλού οδηγού (S31712+S31714)



Upper central seal assembly

Τοποθέτηση ανω κεντρικού στεγανωτικού

ITEM	PART NUMBER
1	3113168813
2	7984124225
3	Silicone sealant

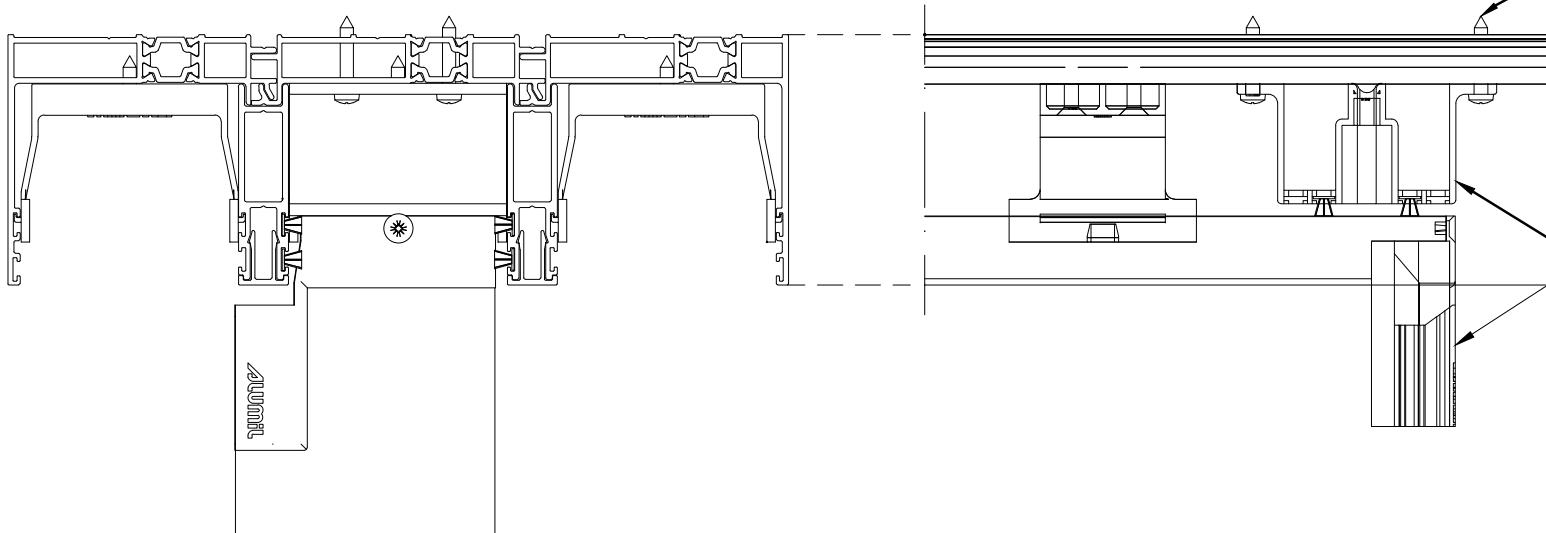


On Two-sash parallel sliding typology, place the sashes in the frame track and then screw only the side that is accessible

Στα δίφυλλα επάλληλα, τοποθετήστε τα φύλλα στον οδηγό και μετά βιδώστε μόνο από την πλευρά που υπάρχει πρόσβαση

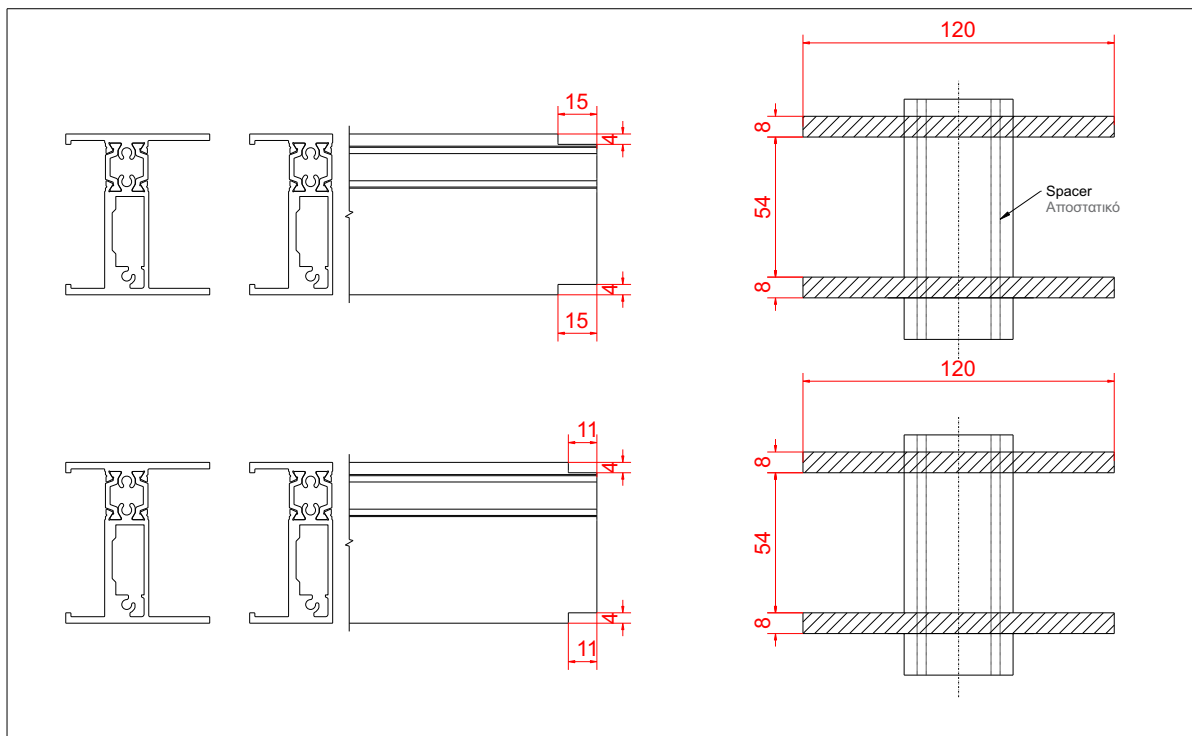
Flush upper central seal (3113168813) to the interlocking side of each sash.
On typologies with more than two (2) sashes place the accessories on both interlocking positions of the middle sash(-es)

Τοποθετήστε το άνω κεντρικό στεγανωτικό (3113168813) από την πλευρά του γάντζου στο κάθε φύλλο.
Στις τυπολογίες με περισσότερα από δύο (2) φύλλα τοποθετήστε τα εξαρτήματα και από τις δύο πλευρές των γάντζων του μεσαίου φύλλου (-ων)

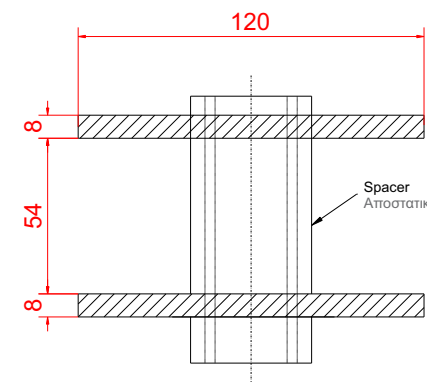


Milling tools Φρέζες

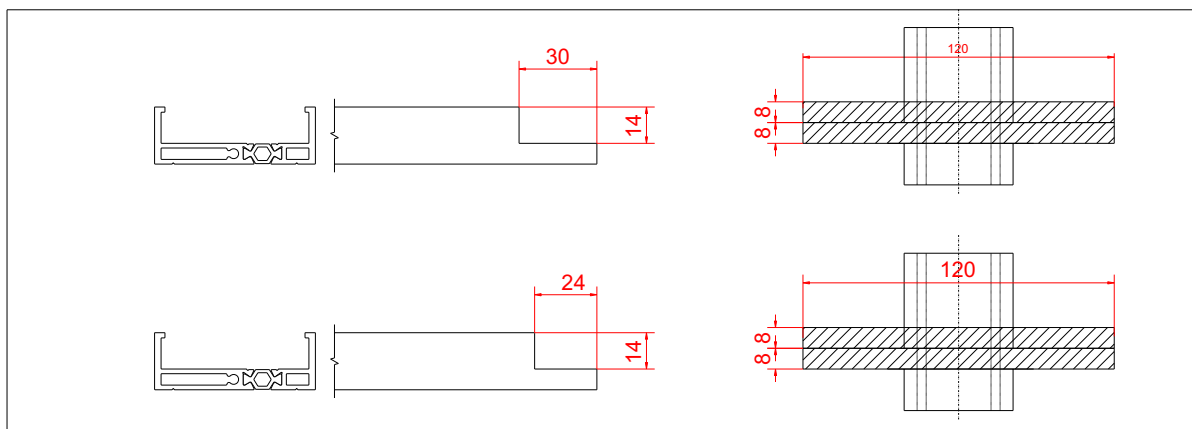
S30652
S31690



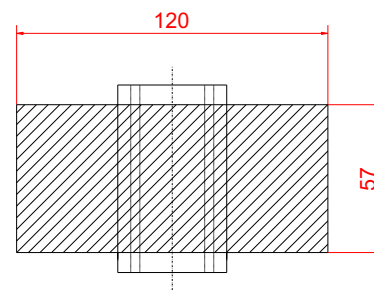
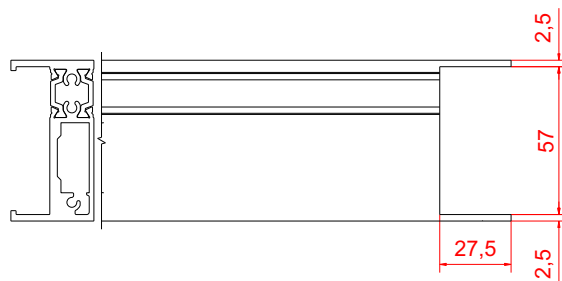
8523169000



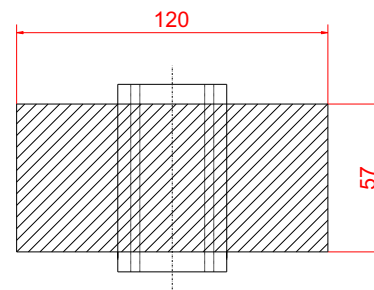
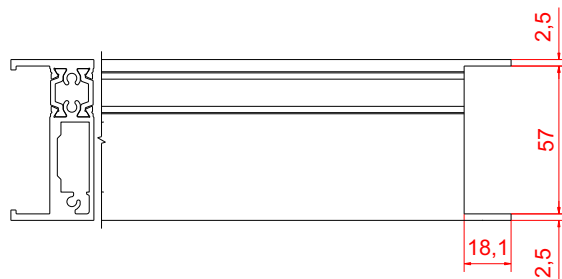
S30658



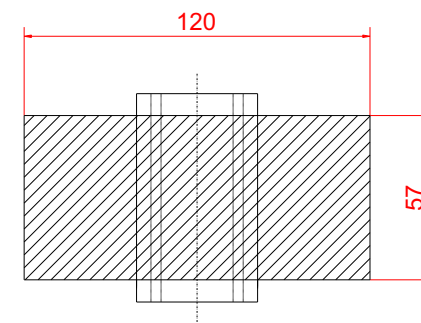
S30652

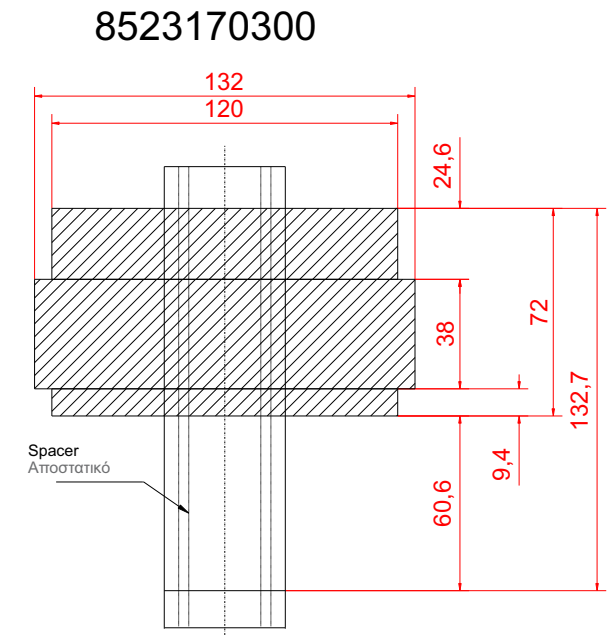
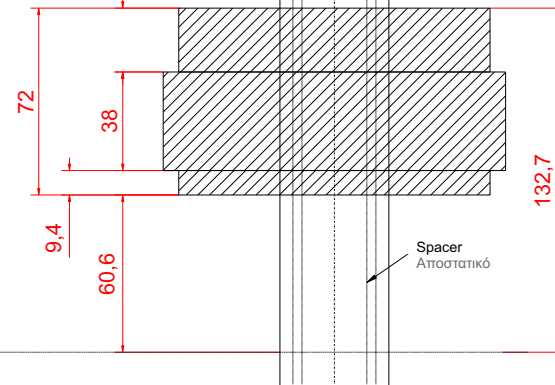
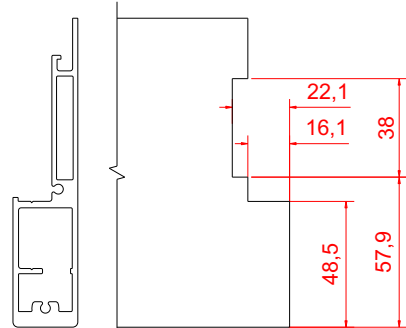
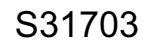
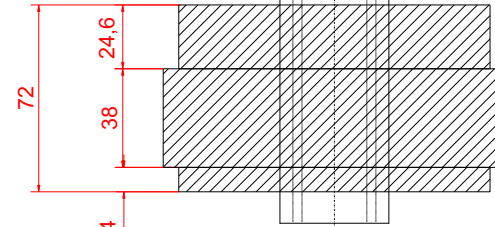
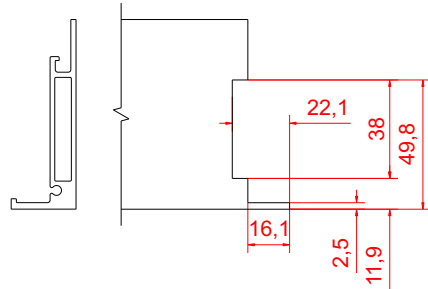
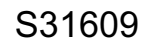


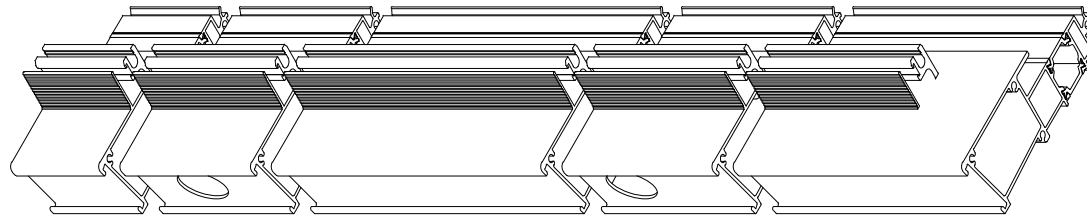
S30652



8523065200

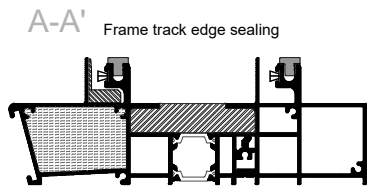
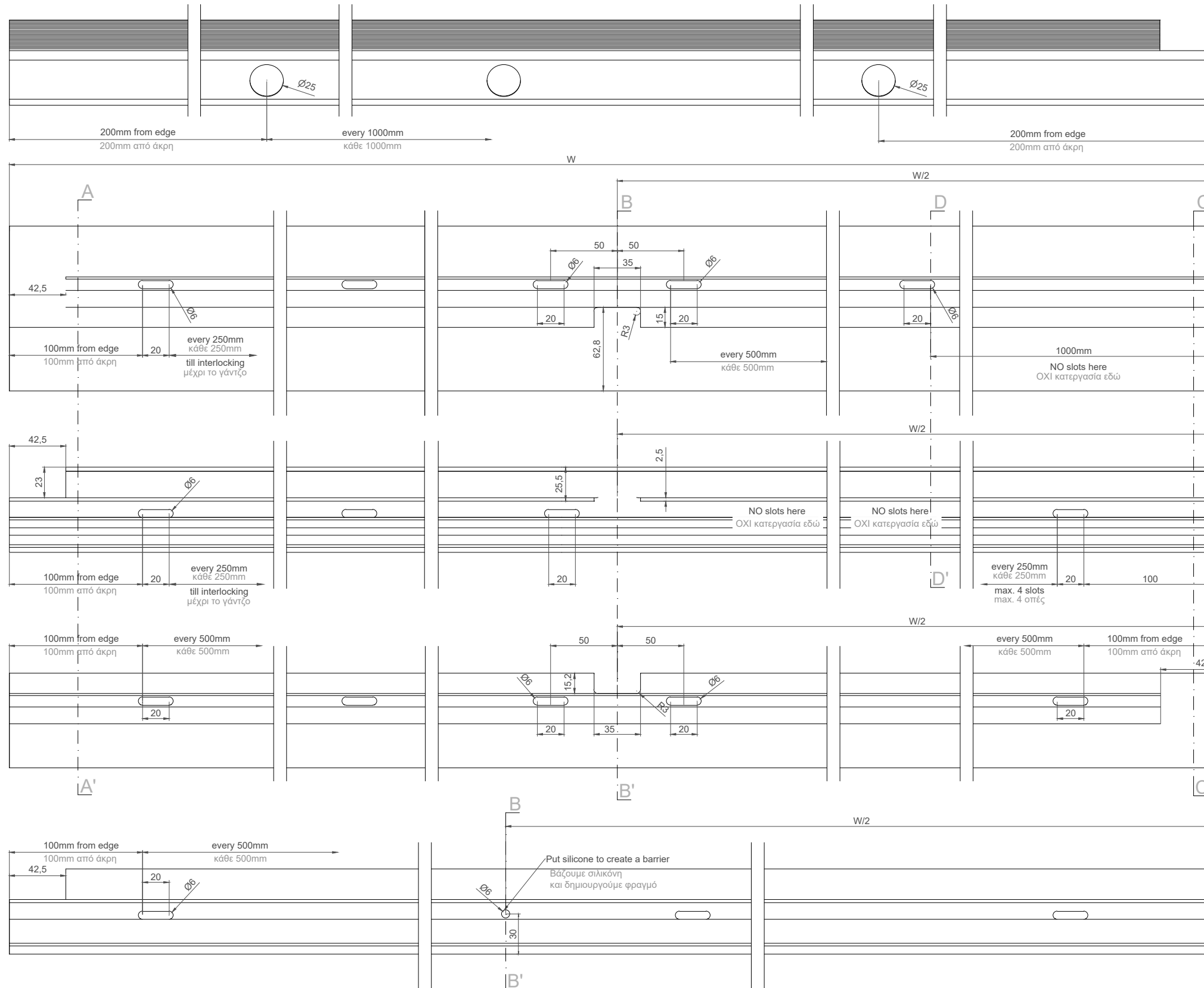
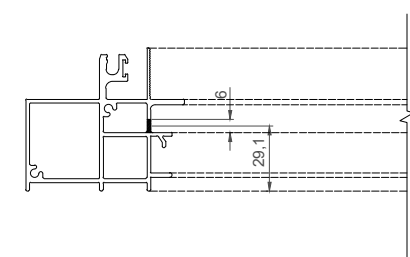
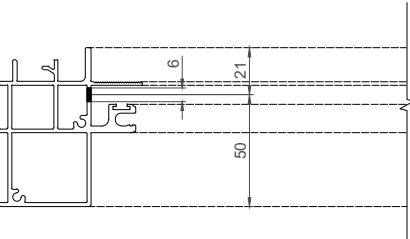
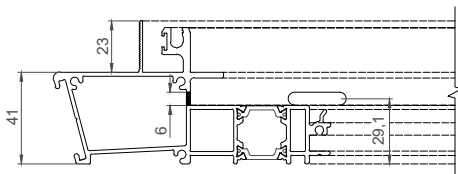
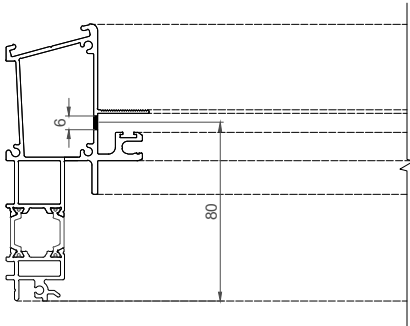
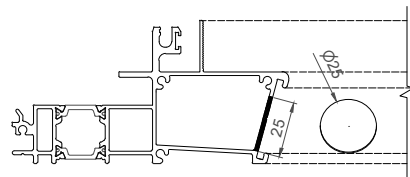




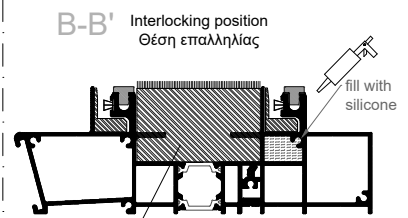


*W (the length of the bottom tracks)

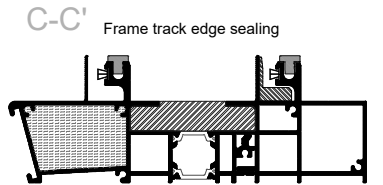
*W (το μήκος των κάτω οδηγών)

$$W = F_w - 33\text{mm}$$


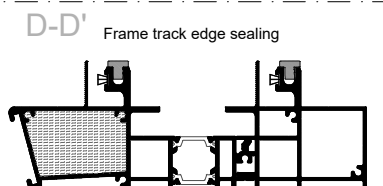
311-31-604-22	
EPDM foam barrier for S31604 Φραγμός από αφρώδες EPDM για S31604	
311-31-606-00	
Foam gasket barrier for S650 Eclipse Αφρώδης φραγμός οδηγού S650 Eclipse	
311-31-606-10	
Foam central seal for S650 Eclipse Αφρώδες κεντρικό στεγανωτικό S650 Eclipse	



660-31-604-03	
Central seal for S650 Eclipse Κεντρικό στεγανωτικό S650 Eclipse	
311-31-606-10	
Foam central seal for S650 Eclipse Αφρώδες κεντρικό στεγανωτικό S650 Eclipse	

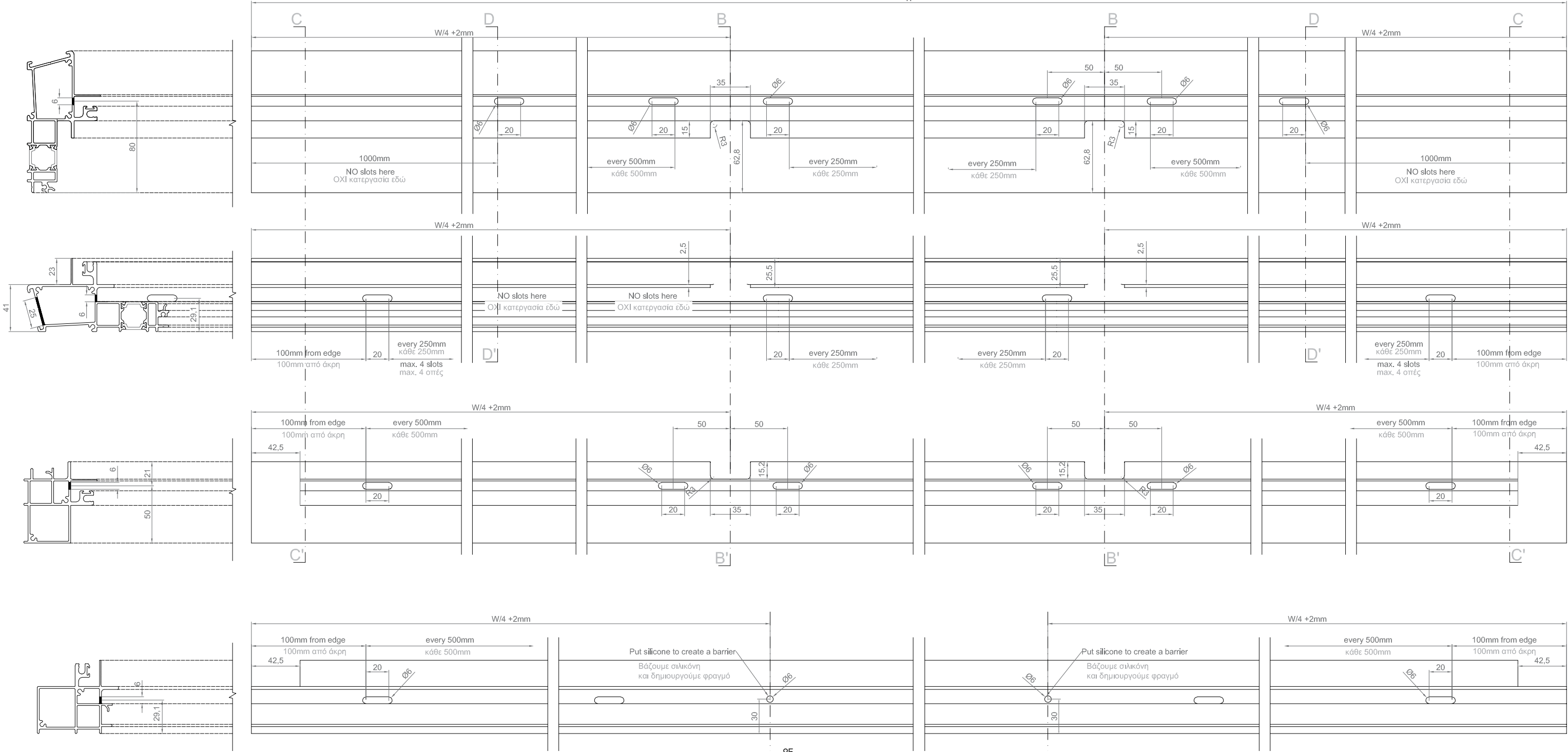
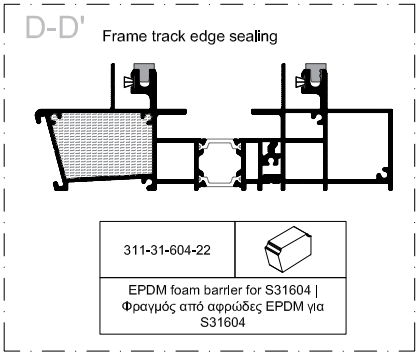


311-31-604-22	
EPDM foam barrier for S31604 Φραγμός από αφρώδες EPDM για S31604	
311-31-606-00	
Foam gasket barrier for S650 Eclipse Αφρώδης φραγμός οδηγού S650 Eclipse	
311-31-606-10	
Foam central seal for S650 Eclipse Αφρώδες κεντρικό στεγανωτικό S650 Eclipse	

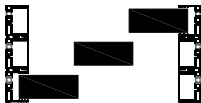


311-31-604-22	
EPDM foam barrier for S31604 Φραγμός από αφρώδες EPDM για S31604	

*W (the length of the bottom tracks)
 *W (το μήκος των κάτω οδηγών)
 W= Fw -33mm



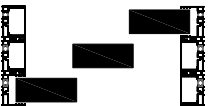
Γιάννο απορροών για τρίφυλλο επάλληλο παράθυρο
(Δεξιά τυπολογία)



*W (the length of the bottom tracks)
 *W (το μήκος των κάτω οδηγών)
 W= Fw -33mm

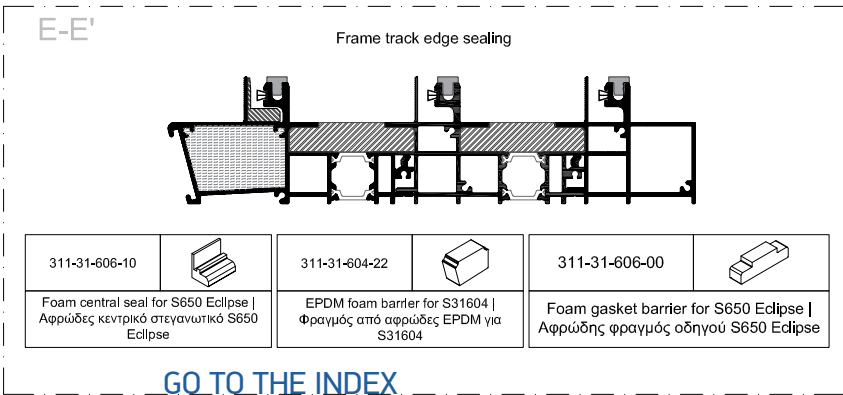
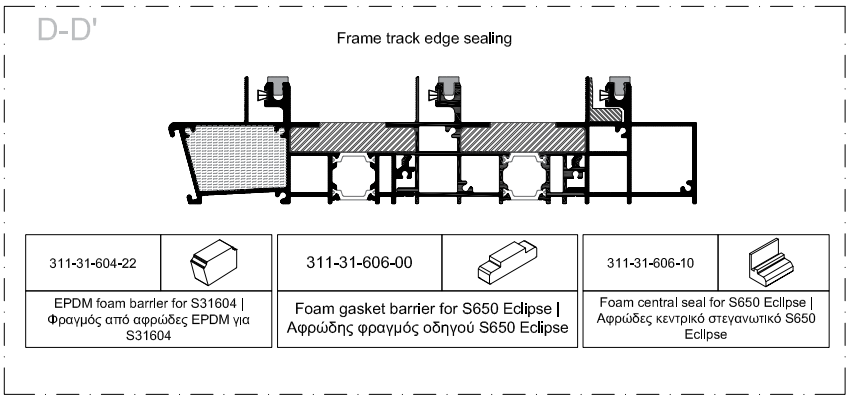
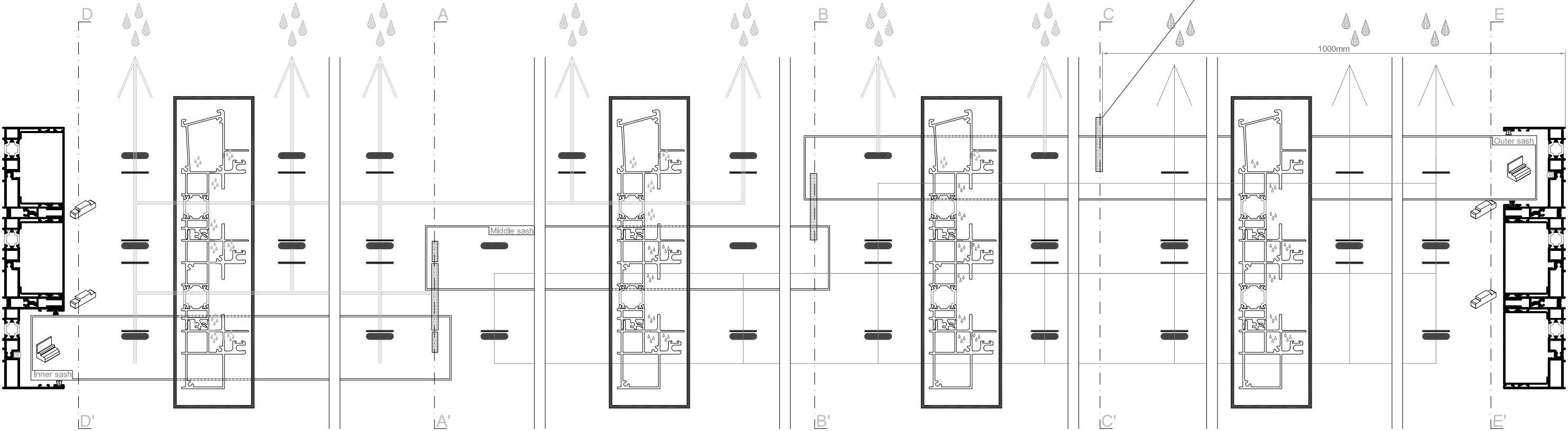
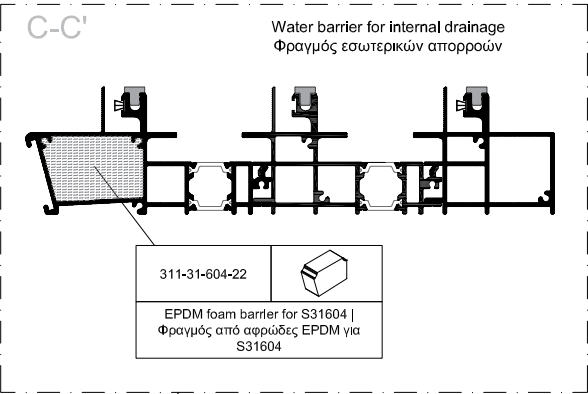
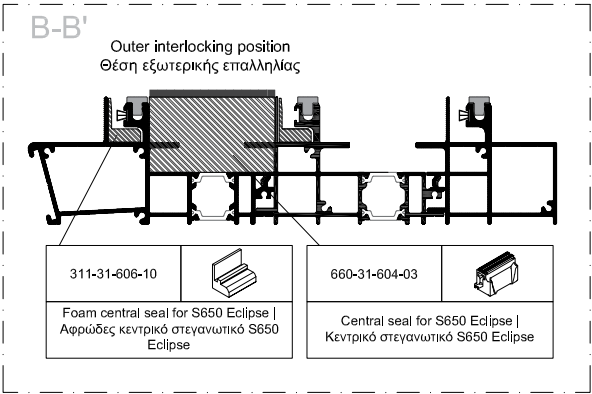
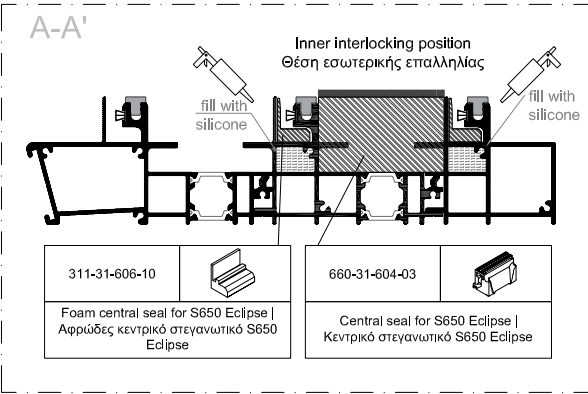


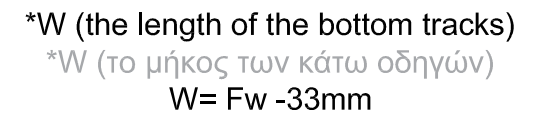
Drainage plan for 3-sash parallel sliding (Right typology)
(Fw<7000mm)
Πλάνο απορροών για τρίφυλλο επάλληλο παράθυρο
(Δεξιά τυπολογία)



External drainage
Εξωτερικές απορροές

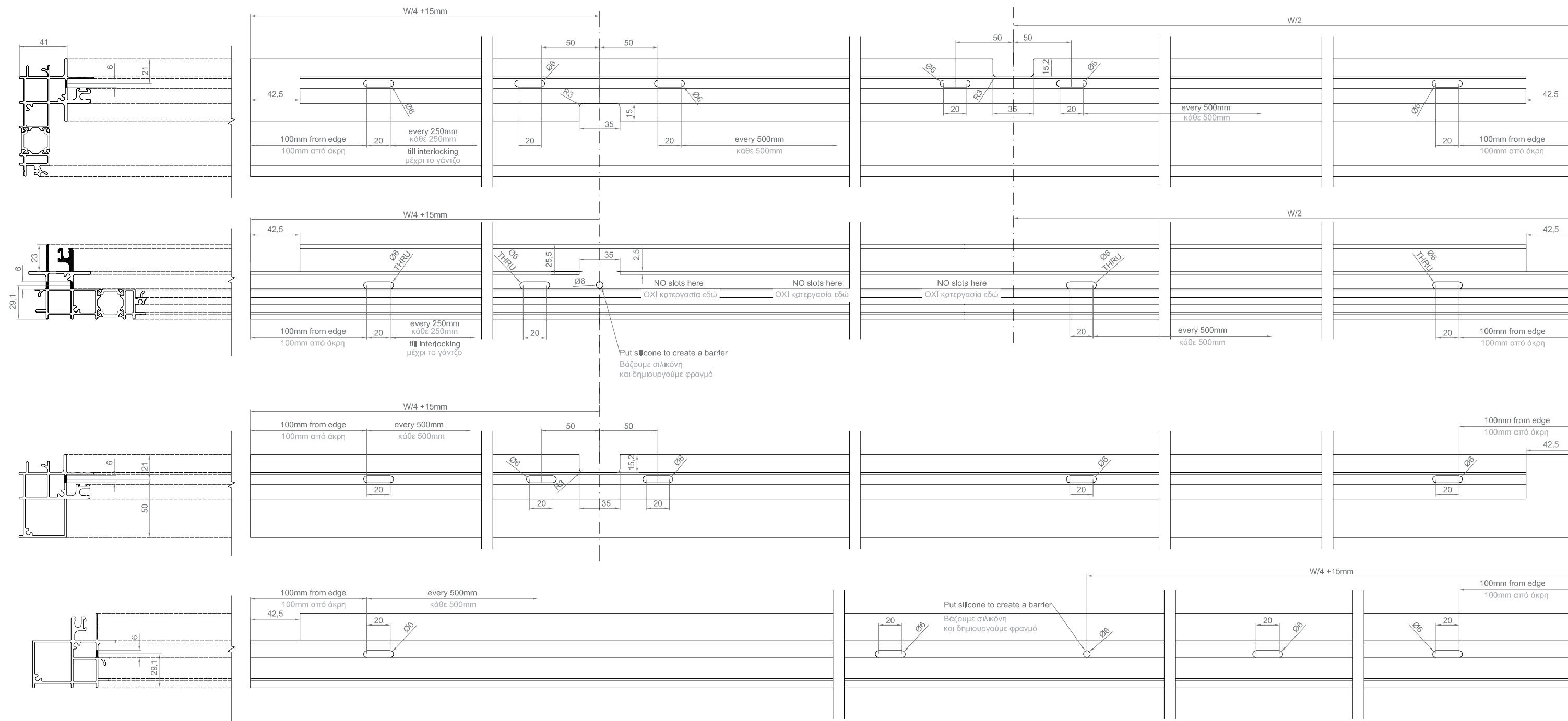
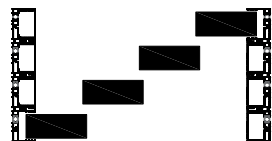
Internal drainage
Εσωτερικές απορροές





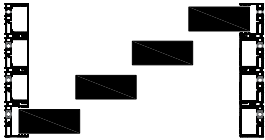
Drainage plan for 4-sash parallel sliding (Right typology)
(Fw<7000mm)

Πλάνο απορροών για τετράφυλλο επάλληλο παράθυρο
(Δεξιά τυπολογία)



Drainage plan for 4-sash parallel sliding (Right typology)
(Fw<7000mm)

Πλάνο απορροών για τετράφυλλο επάλληλο παράθυρο
(Δεξιά τυπολογία)

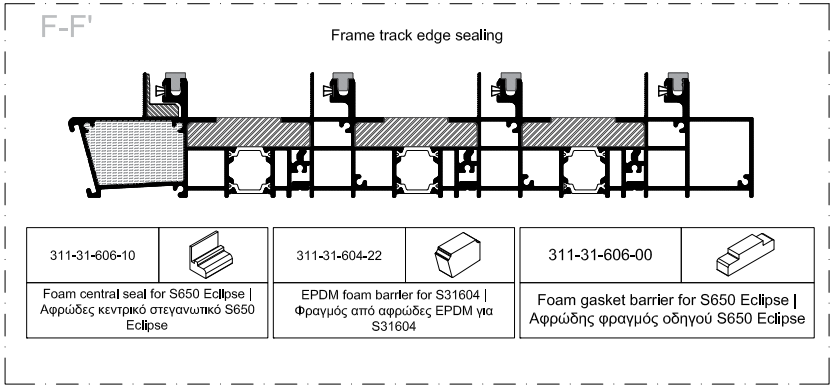
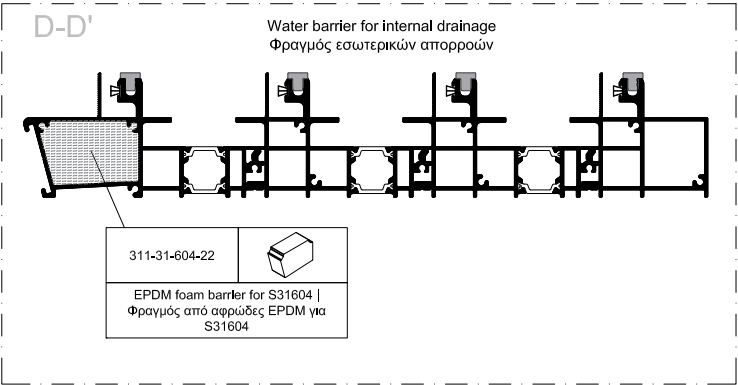
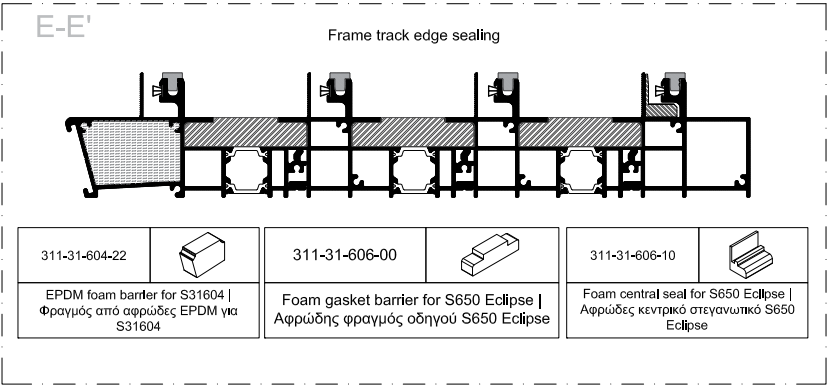
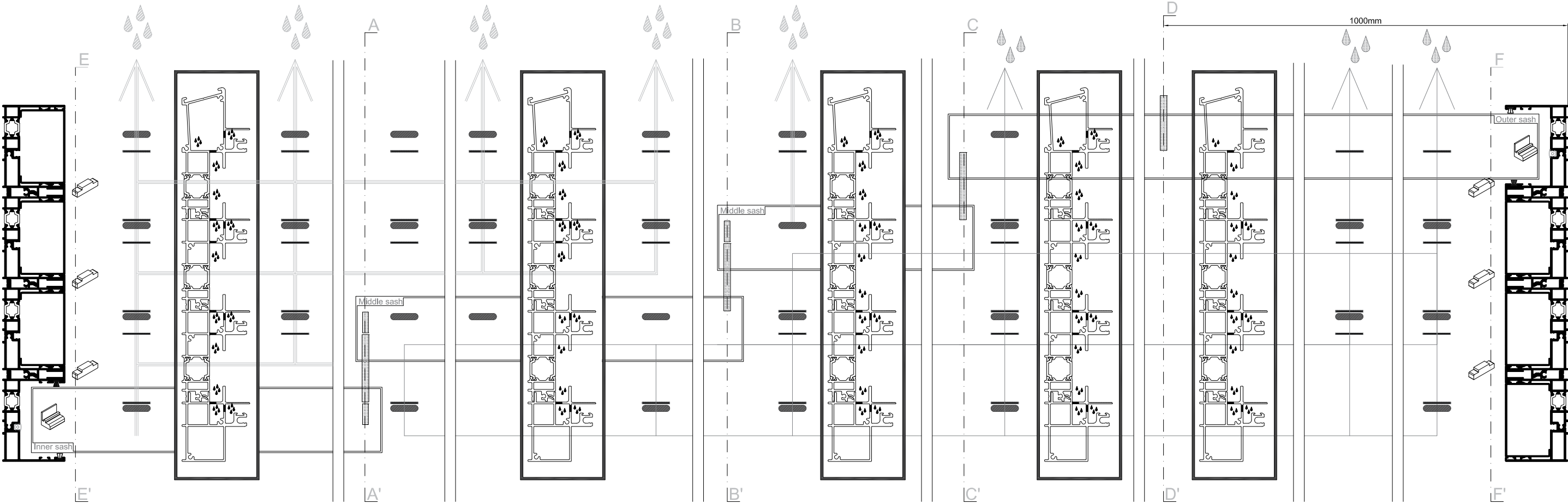
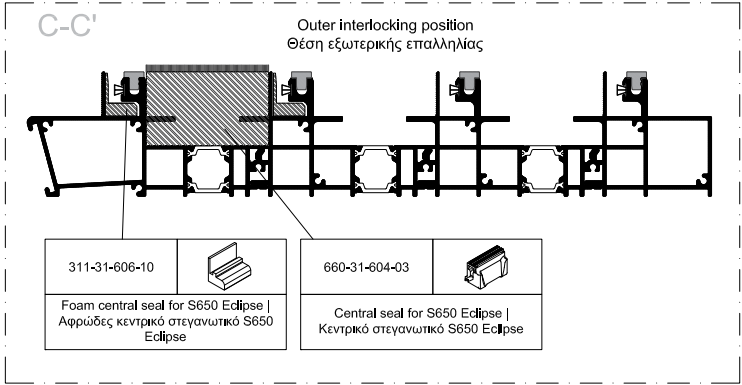
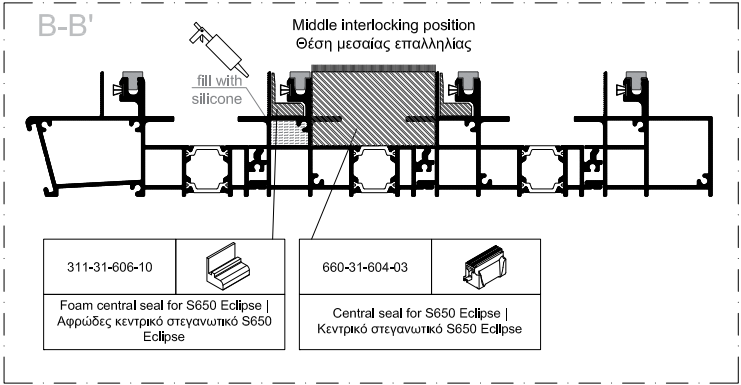
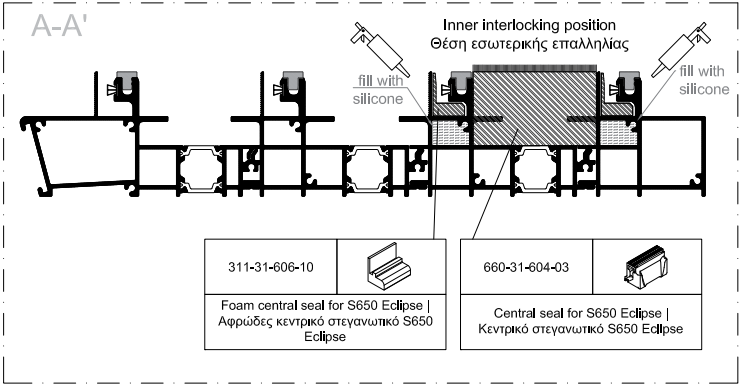


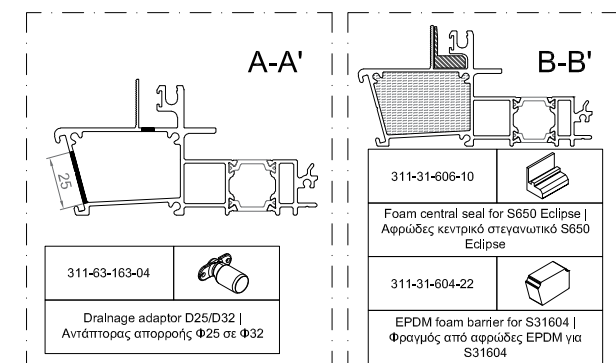
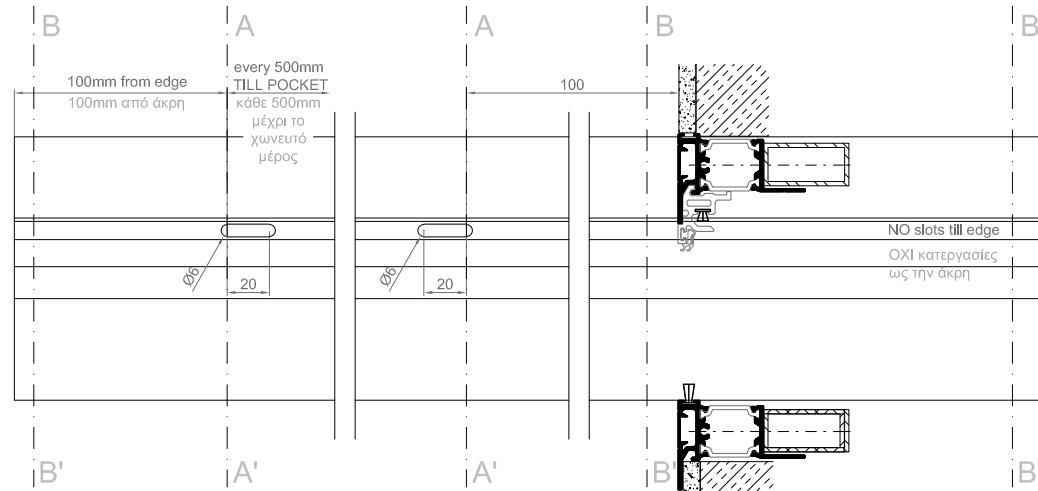
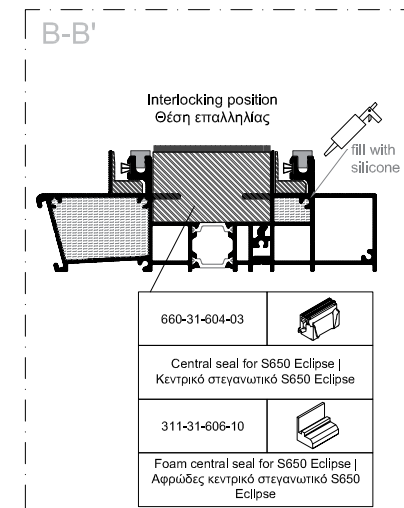
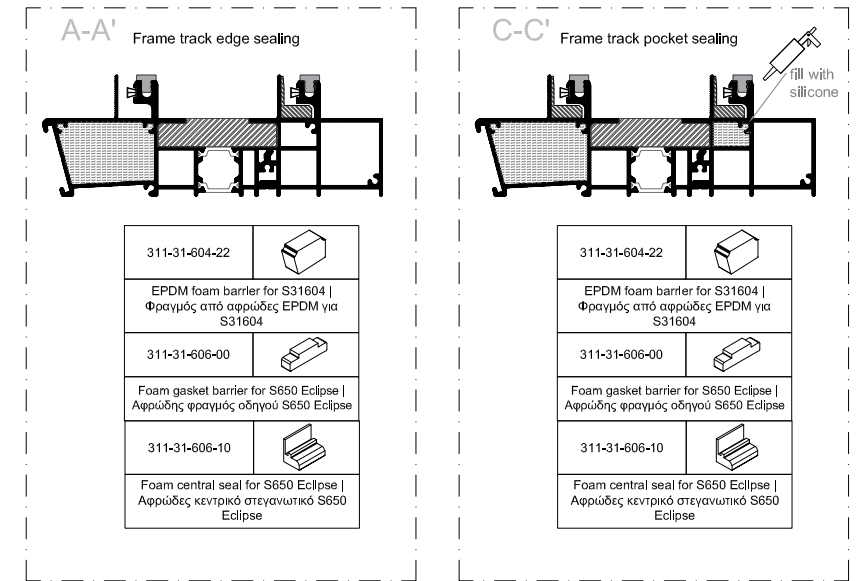


External drainage
Εξωτερικές απορροές

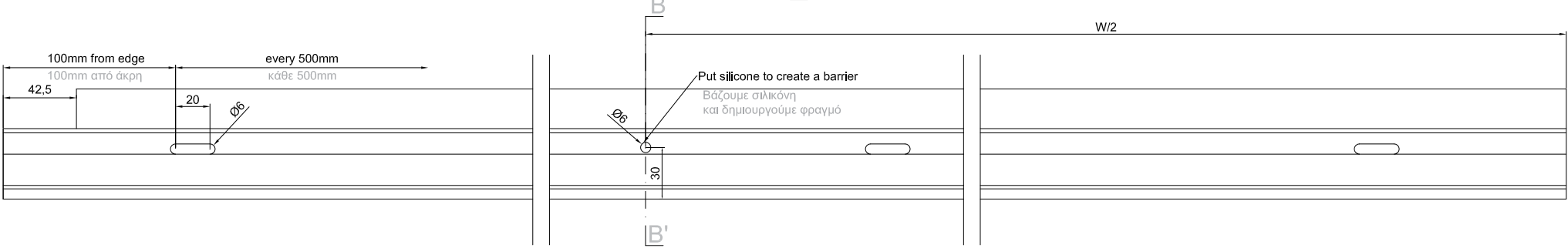
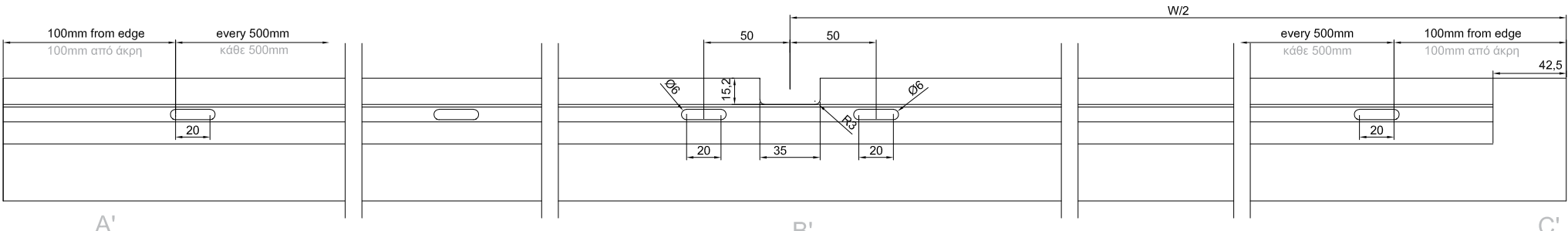
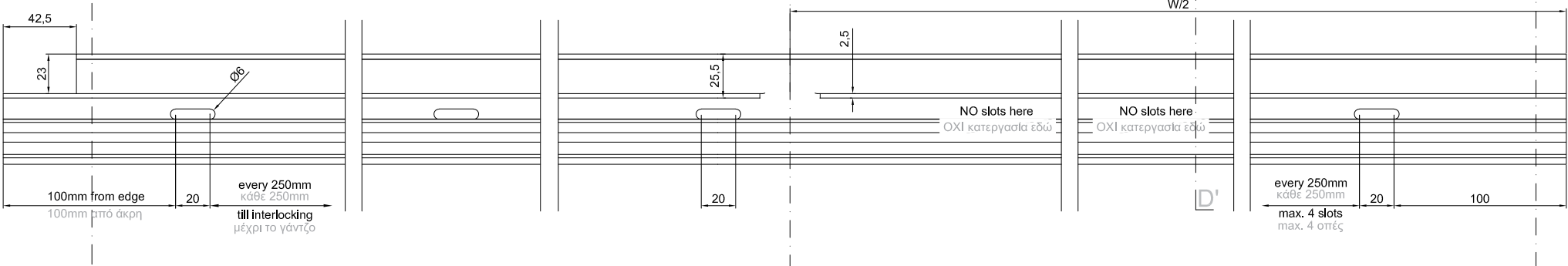
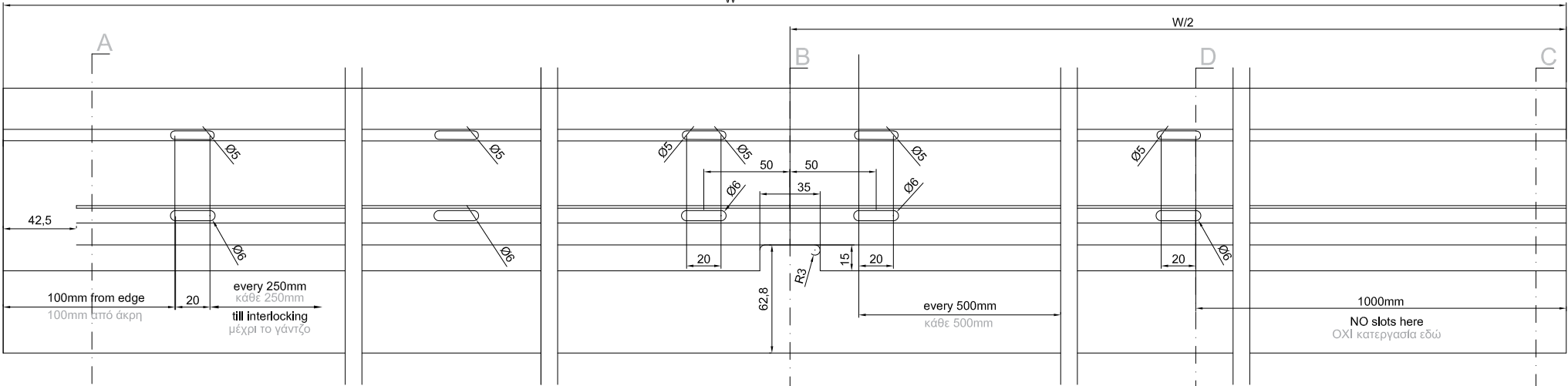
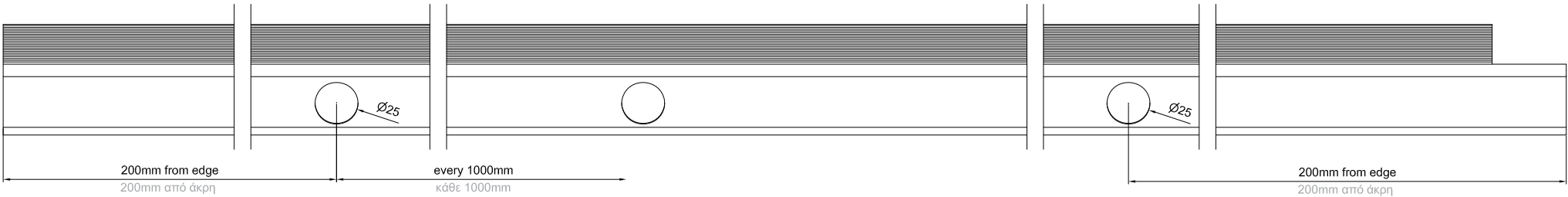
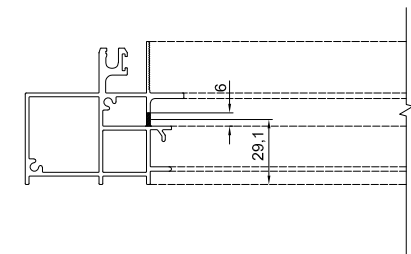
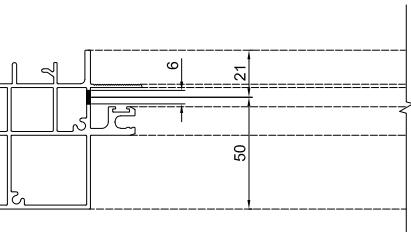
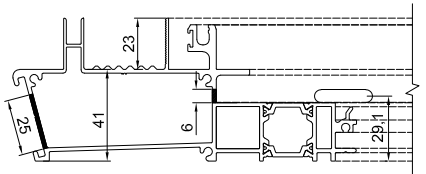
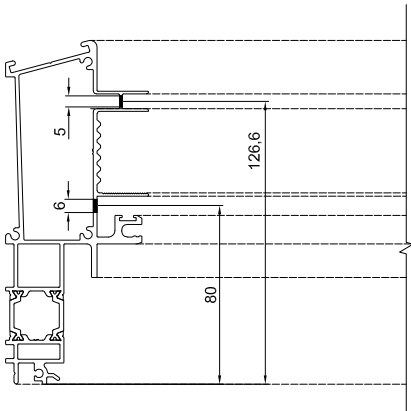
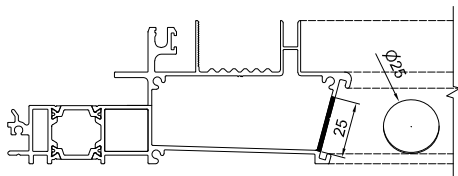


Internal drainage
Εσωτερικές απορροές

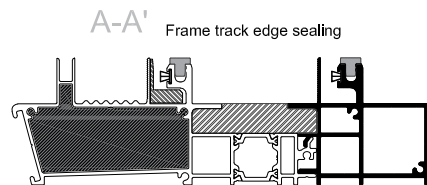




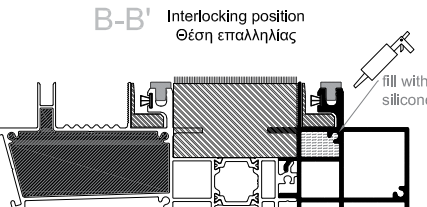
Drainage plan for 2-sash parallel sliding window with flyscreen
(Right typology)
Πλάνο απορροών για δίφυλλο επάλληλο παράθυρο με σιτα.
(δεξιά τυπολογία)



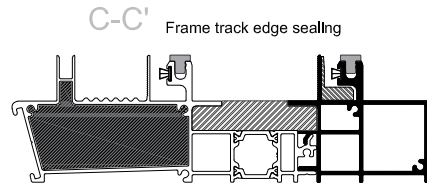
*W (the length of the bottom tracks)
*W (το μήκος των κάτω οδηγών)
W= Fw -33mm



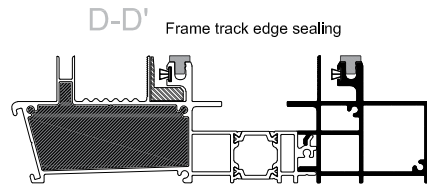
311-31-741-22	
EPDM foam barrier for S31740 Φραγμός από αφρώδες EPDM για S31740	
311-31-606-00	
Foam gasket barrier for S650 Eclipse Αφρώδης φραγμός οδηγού S650 Eclipse	
311-31-606-10	
Foam central seal for S650 Eclipse Αφρώδες κεντρικό στεγανωτικό S650 Eclipse	



660-31-604-03	
Central seal for S650 Eclipse Κεντρικό στεγανωτικό S650 Eclipse	
311-31-606-10	
Foam central seal for S650 Eclipse Αφρώδες κεντρικό στεγανωτικό S650 Eclipse	



311-31-741-22	
EPDM foam barrier for S31740 Φραγμός από αφρώδες EPDM για S31740	
311-31-606-00	
Foam gasket barrier for S650 Eclipse Αφρώδης φραγμός οδηγού S650 Eclipse	
311-31-606-10	
Foam central seal for S650 Eclipse Αφρώδες κεντρικό στεγανωτικό S650 Eclipse	



311-31-741-22	
EPDM foam barrier for S31740 Φραγμός από αφρώδες EPDM για S31740	