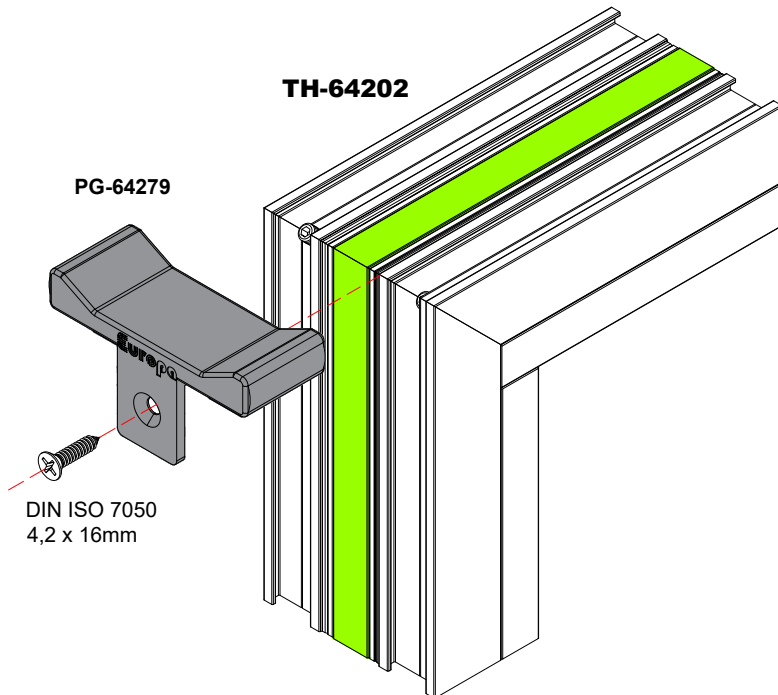


Σταθεροποιητής Κύλισης Φύλλου
Motion Stabilizer for Sash

TH-64202

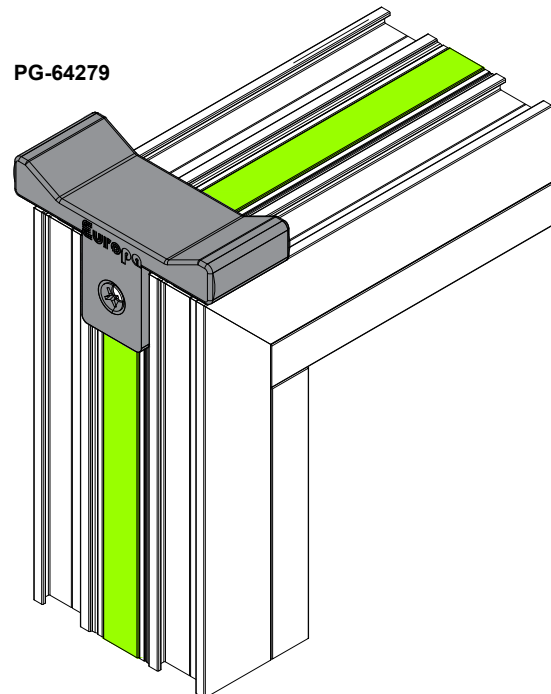
PG-64279

DIN ISO 7050
4,2 x 16mm

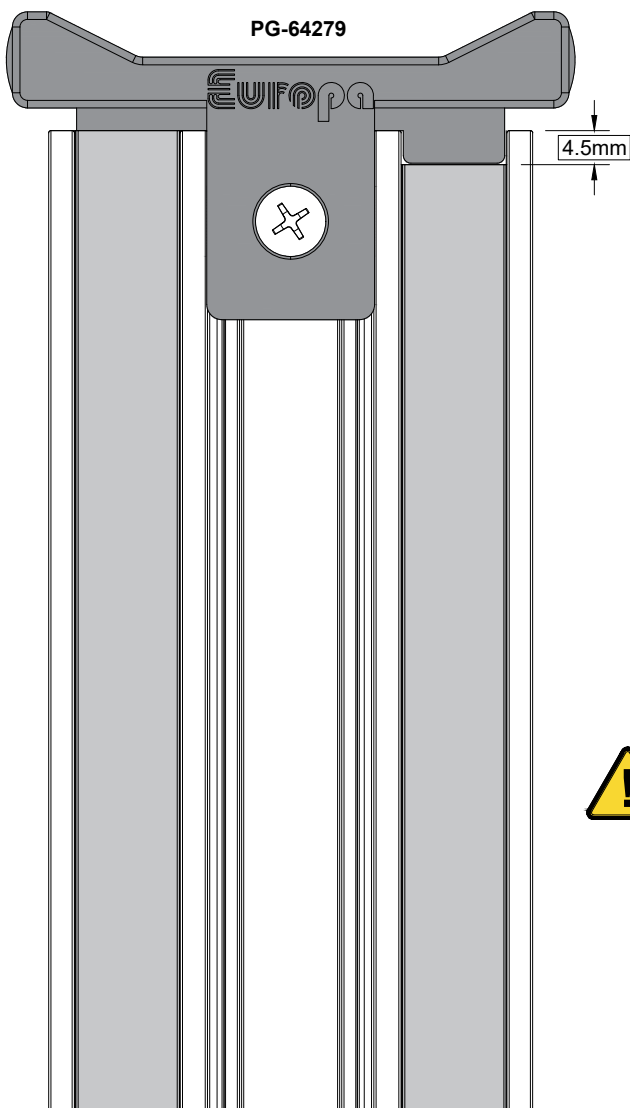
Η τοποθέτηση σταθεροποιητή φύλλου γίνεται μετά την εισαγωγή των φύλλων στους οδηγούς. Τοποθετείται πάντα σε κάθε κατασκευή στο εμπρός μέρος του φύλλου.

The placement of motion stabilizer is being done after the placement of sashes into the rails. It's always placed in every configuration on the front part of sash.

PG-64279



PG-64279



4.5mm



Στην περίπτωση που έχουμε κουμπώσει το πηχάκι TV-64507 στο φύλλο πριν την τοποθέτησή του στον οδηγό, τότε έχουμε κόψει το πηχάκι κατά 4.5mm κοντύτερο ώστε να μπορέσει να τοποθετηθεί η πλαστική τάπα PG-64279.

Στην περίπτωση που θέλουμε το καπάκι να έρχεται πρόσωπο με το φύλλο, τότε τοποθετούμε τα πηχάκια TV-64507 μετά την τοποθέτηση της τάπας PG-64279 και αφού το φύλλο έχει μπει στον οδηγό.

In case the cap TV-64507 is being clipped on the sash before it's placement on the rail, then the cap has to be cut by 4.5mm shorter in order the plastic cover PG-64279 to be placed.

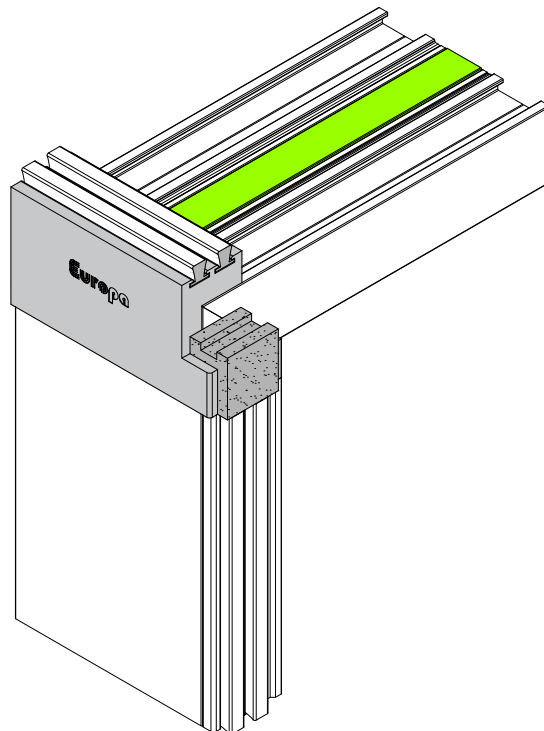
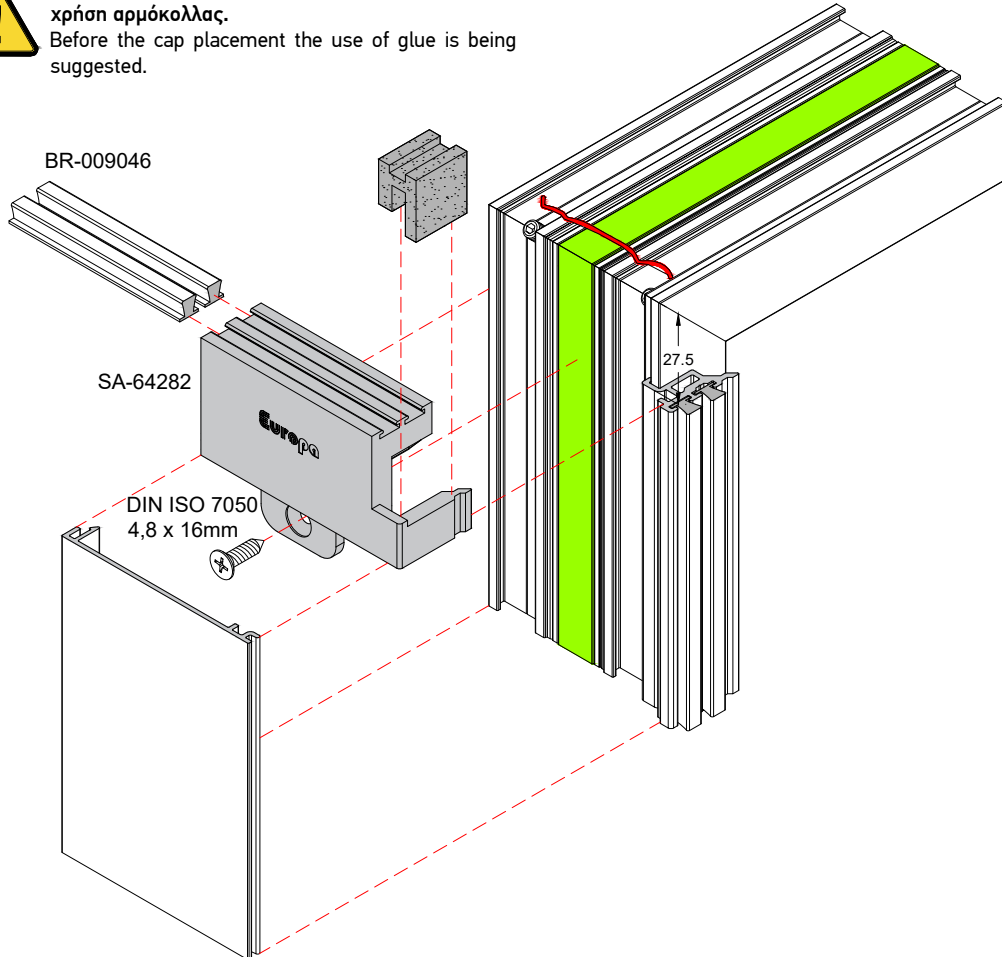
In case the cap is on the same height as the sash, then the caps TV-64507 are being placed after the placement of the cover PG-64279 and after the sash is being placed on the rail.

Τοποθέτηση Πάνω Αριστερής Τάπας Φύλλου για Οδηγό 44mm
Top Left Sash Cap Placement for 44mm Rail



Πριν την τοποθέτηση της τάπας προτείνεται η χρήση αρμόκολλας.
Before the cap placement the use of glue is being suggested.

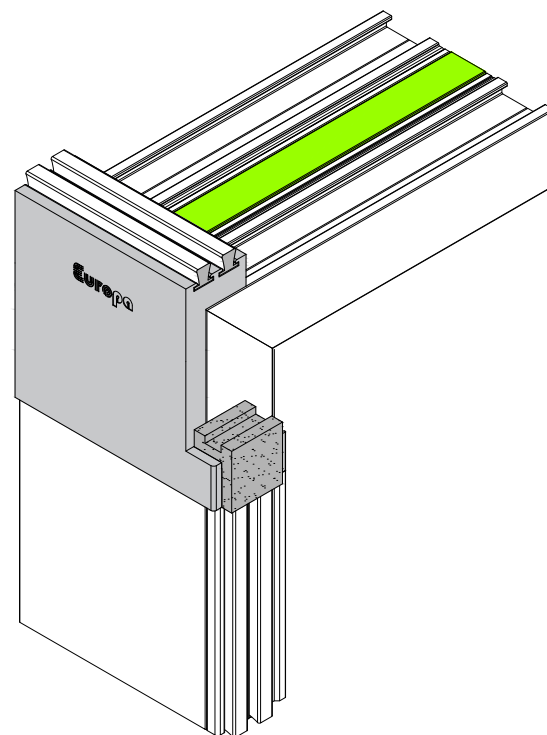
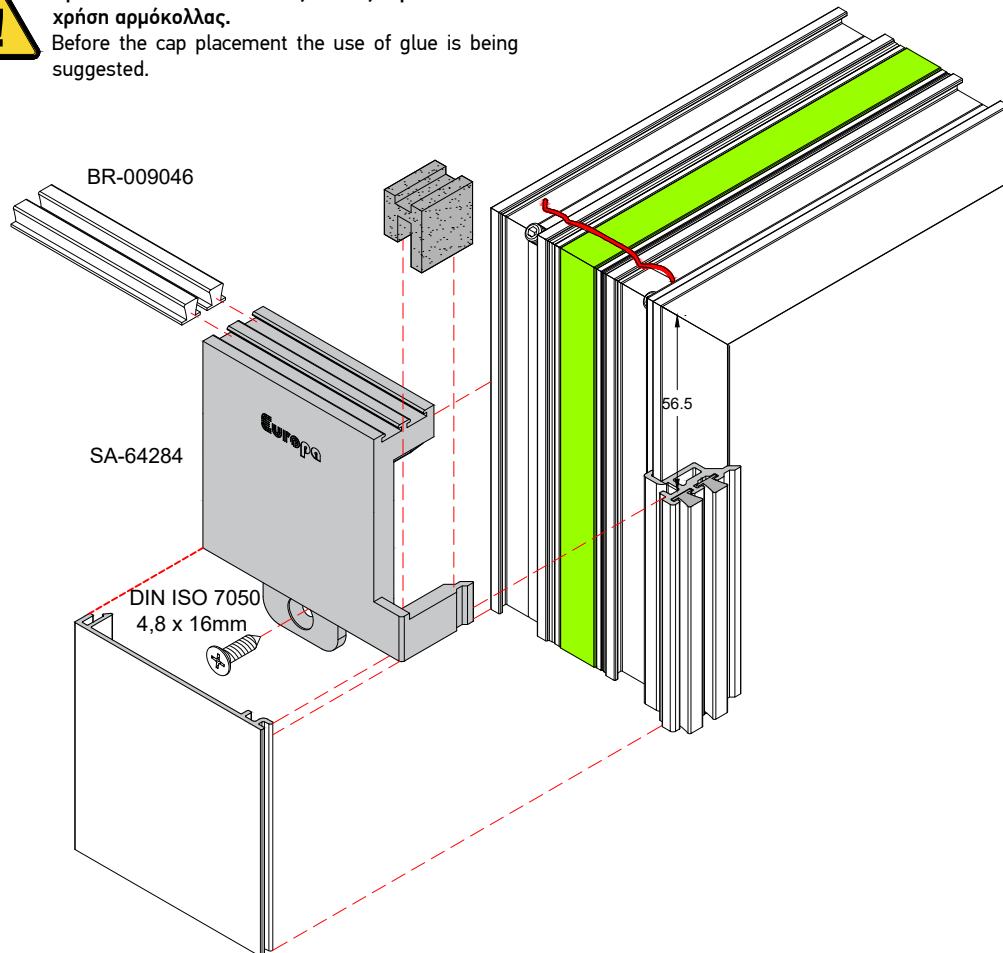
TH-64202



Τοποθέτηση Πάνω Τάπας Φύλλου για Οδηγό 73mm
Top Sash Cap Placement for 73mm Rail

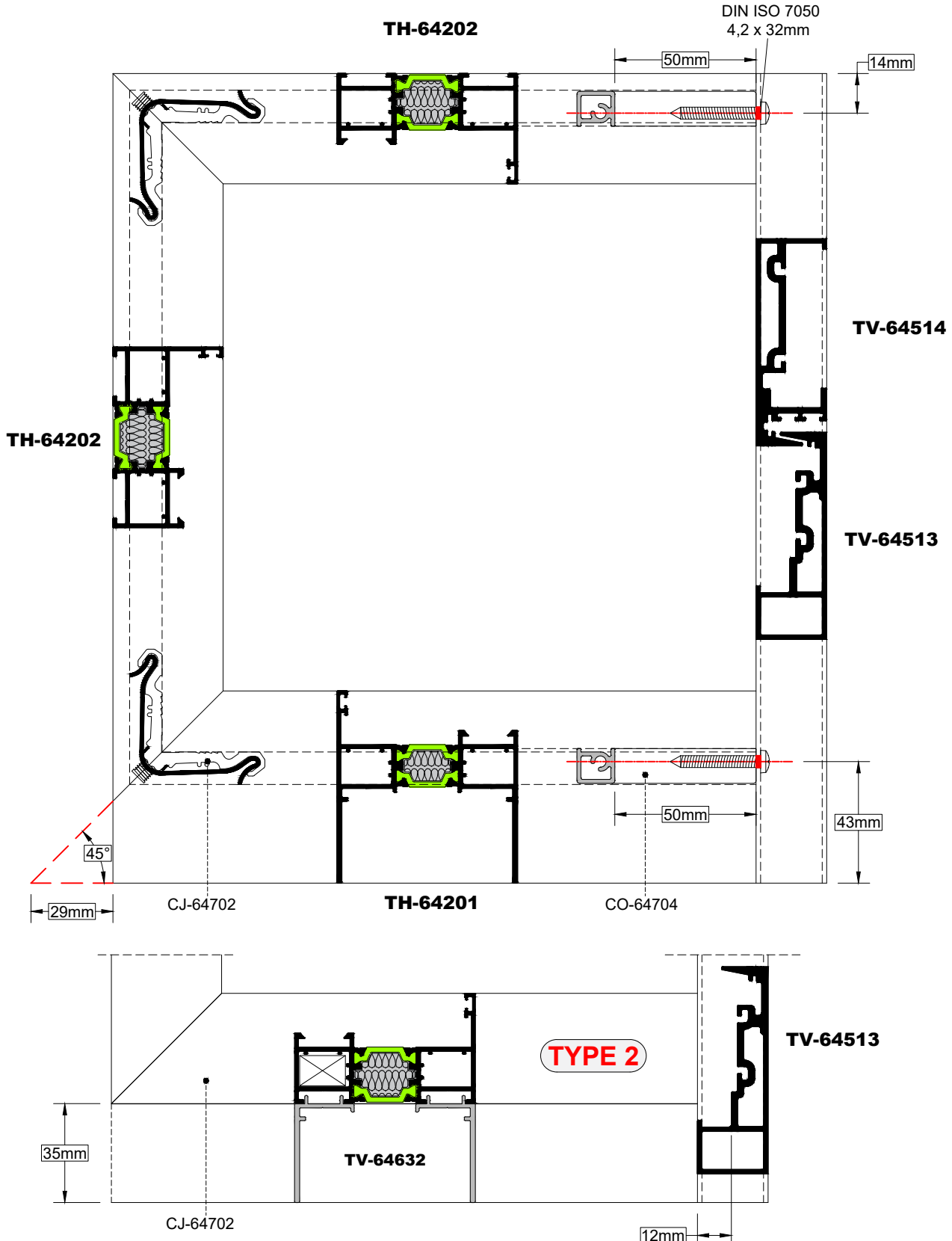
Πριν την τοποθέτηση της τάπας προτείνεται η χρήση αρμόκολλας.
Before the cap placement the use of glue is being suggested.

TH-64202



1.3.22

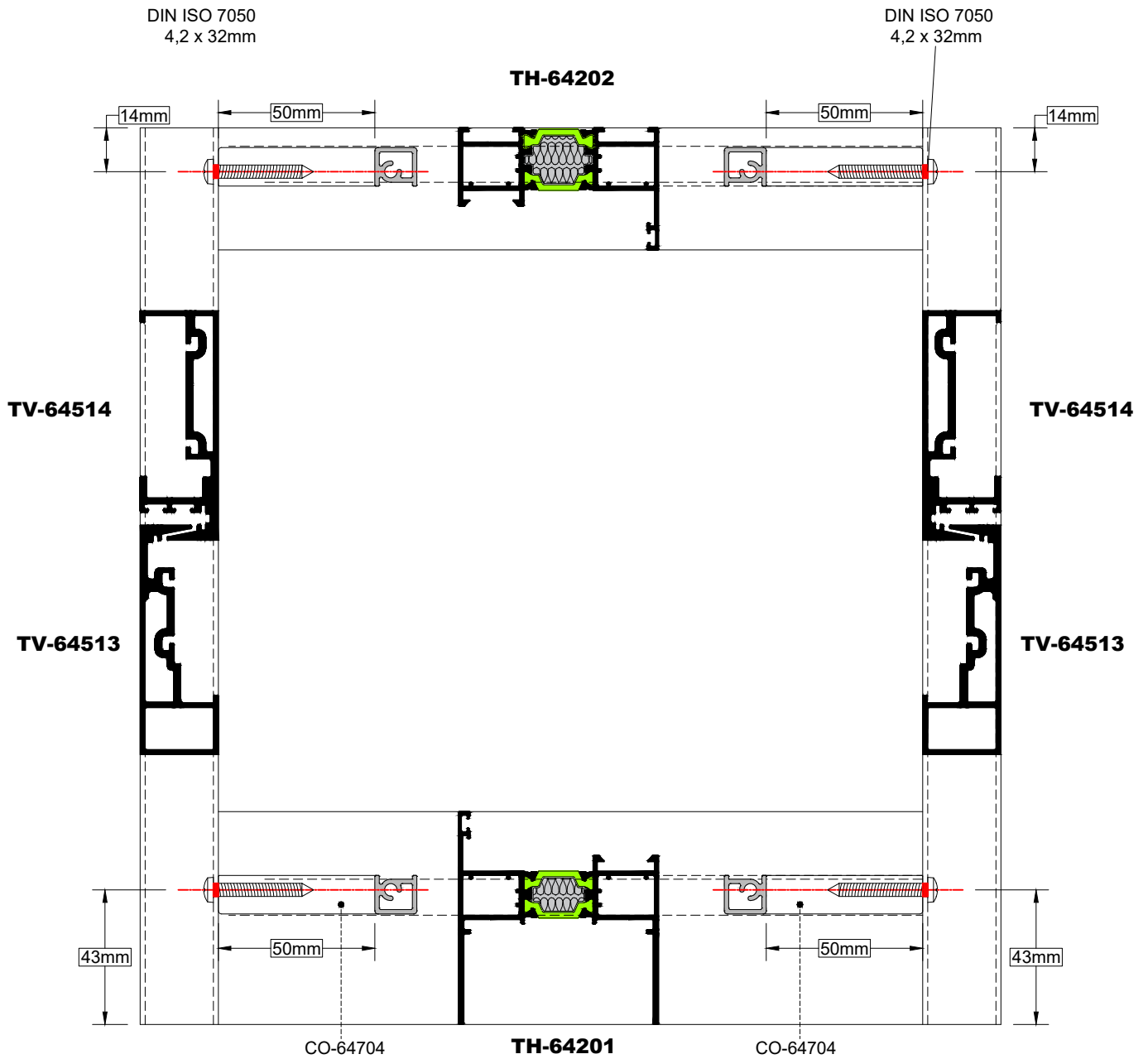
Κατεργασία Προφίλ Φύλλου για Σύνδεση με Στενό Γάντζο
Sash Profile Treatment for Narrow Hook Connection



Στην περίπτωση φύλλου **TYPE 2** με στενό γάντζο το προφίλ TV-64632 κόβεται μικρότερο κατά 12mm από το πλάτος φύλλου.

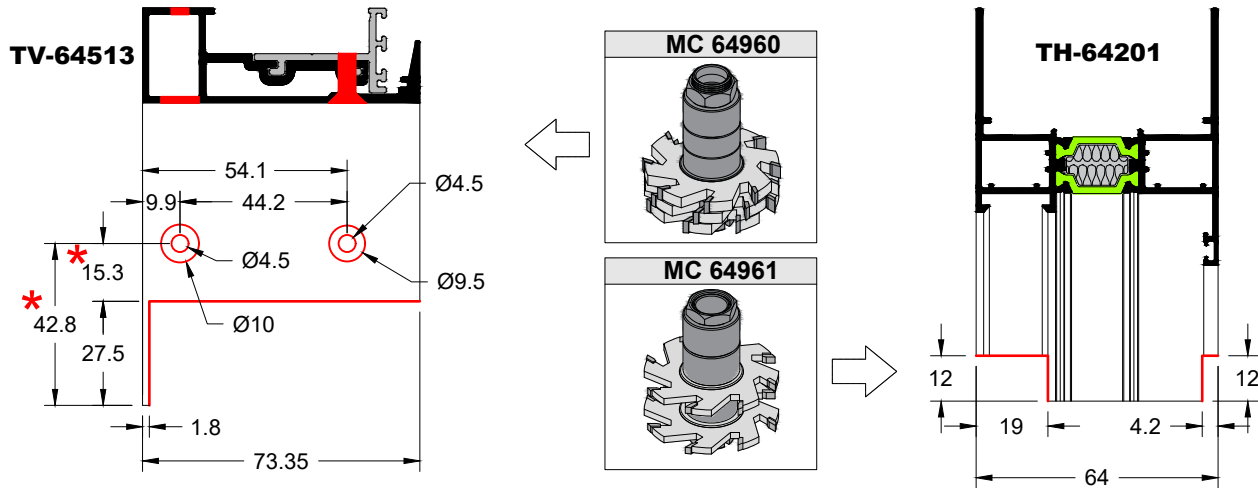
In case of TYPE 2 sash configuration, the profile TV-64632 is being cut 12mm shorter than sash width.

Κατεργασία Προφίλ Φύλλου για Σύνδεση με Στενό Γάντζο (Μεσαίο Φύλλο)
Sash Profile Treatment for Narrow Hook Connection (Middle Sash)

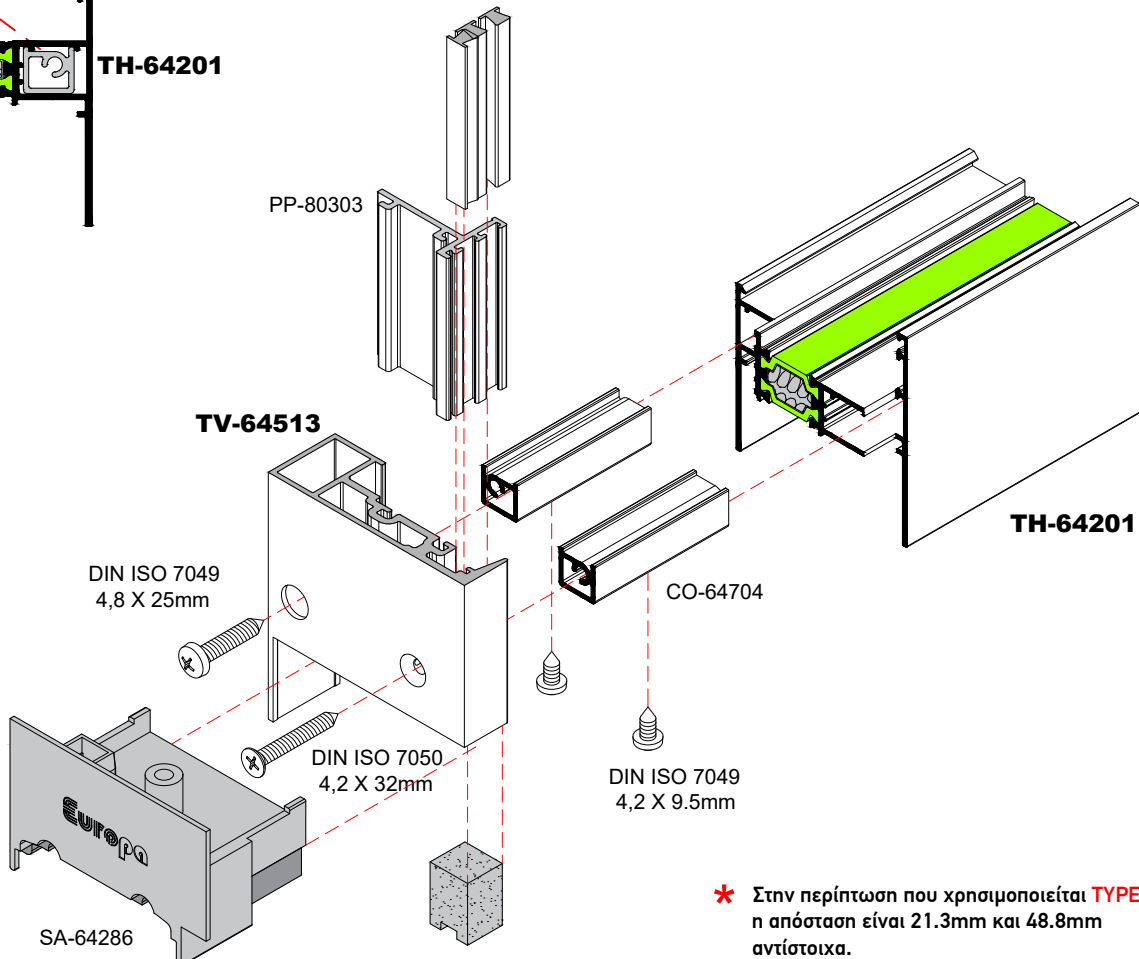
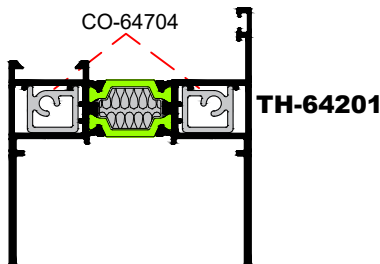


Κατεργασία για Σύνδεση Φύλλου με Στενό Γάντζο (Μέσα Πλευρά)
Treatment for Frame Connection with Narrow Hook (Inside)

TYPE 1



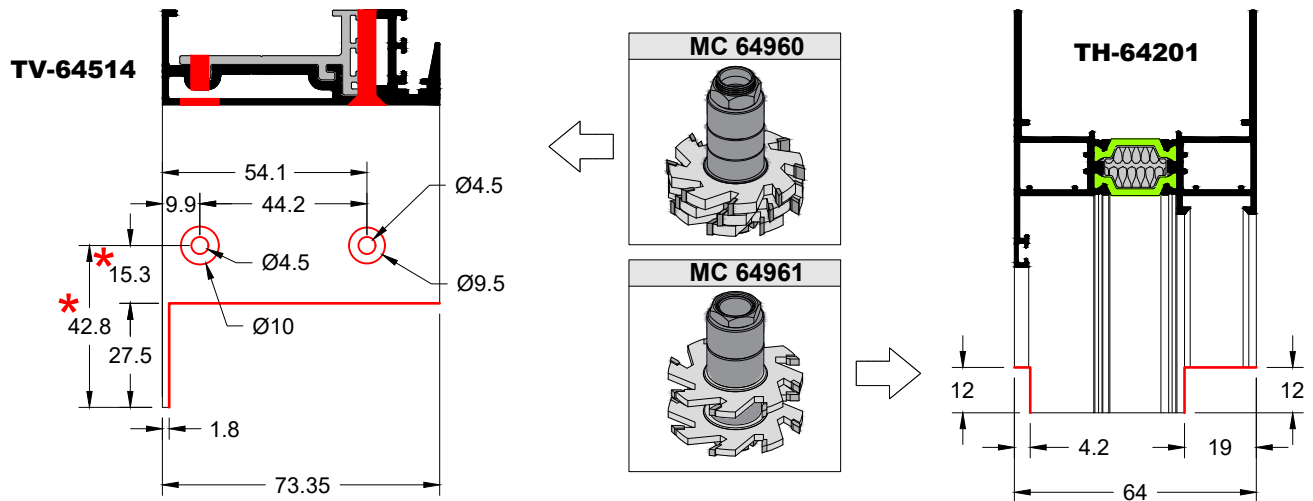
Προσοχή στη σωστή τοποθέτηση του συνδέσμου.
Be careful when placing the connector.



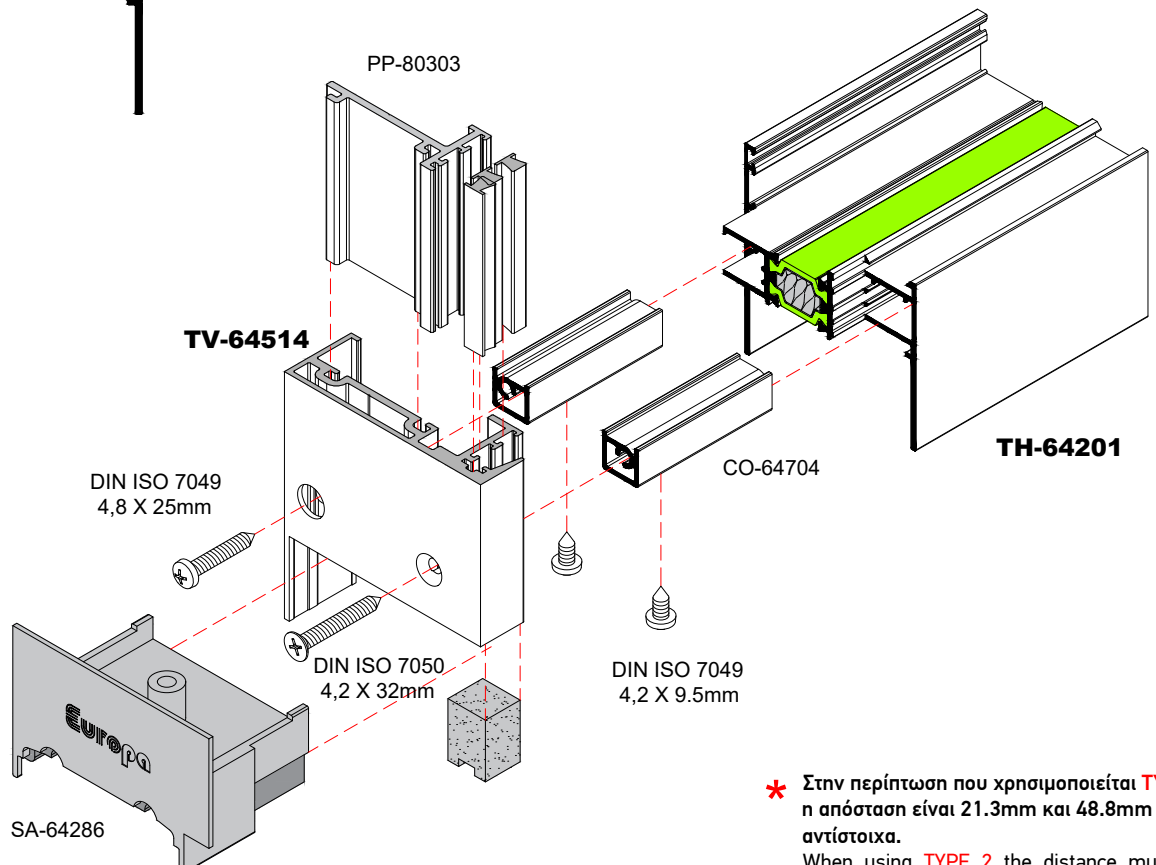
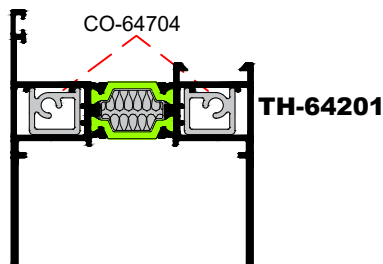
* Στην περίπτωση που χρησιμοποιείται **TYPE 2** η απόσταση είναι 21.3mm και 48.8mm αντίστοιχα.
When using **TYPE 2** the distance must be 21.3mm and 48.8mm.

Κατεργασία για Σύνδεση Φύλλου με Στενό Γάντζο (Έξω Πλευρά)
Treatment for Frame Connection with Narrow Hook (Outside)

TYPE 1

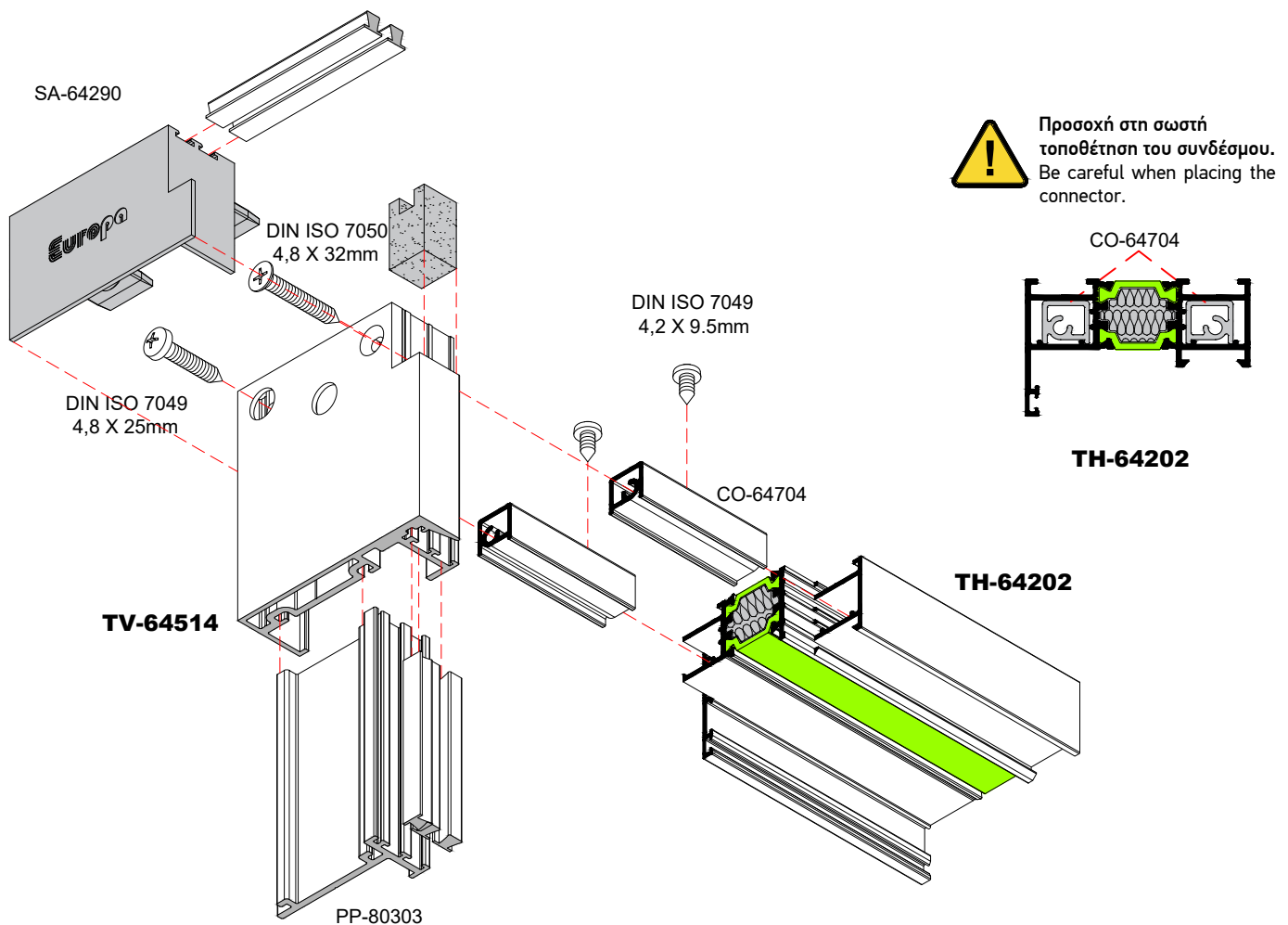
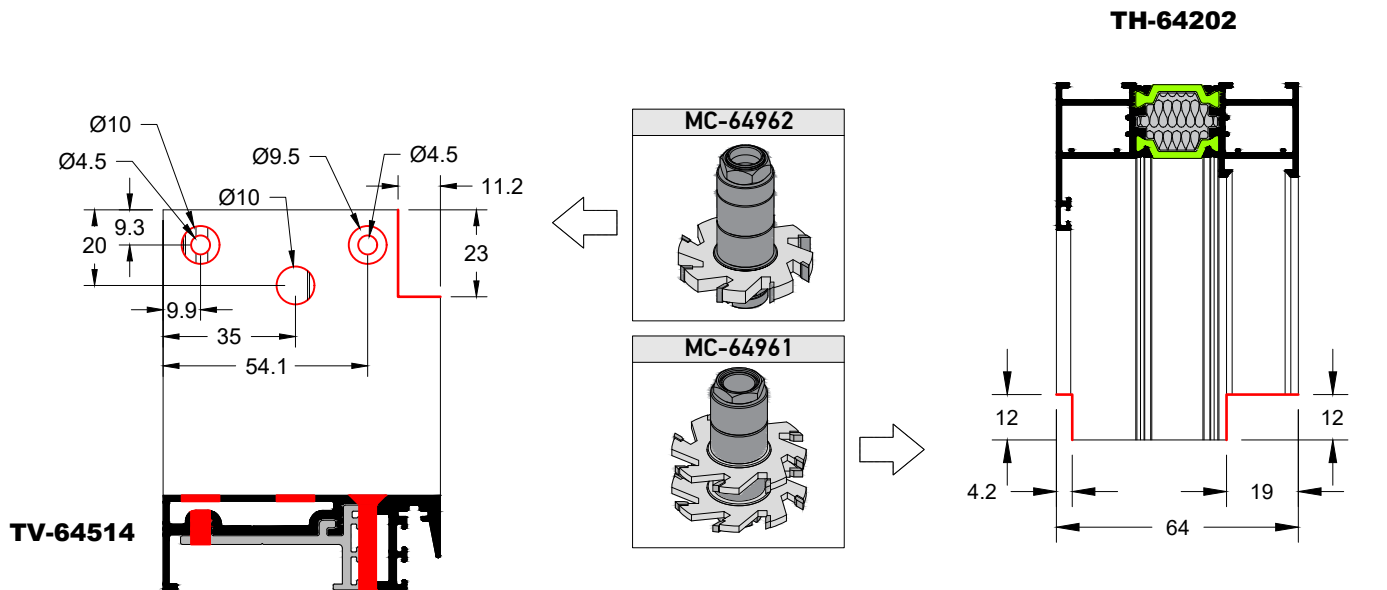


Προσοχή στη σωστή τοποθέτηση του συνδέσμου.
Be careful when placing the connector.



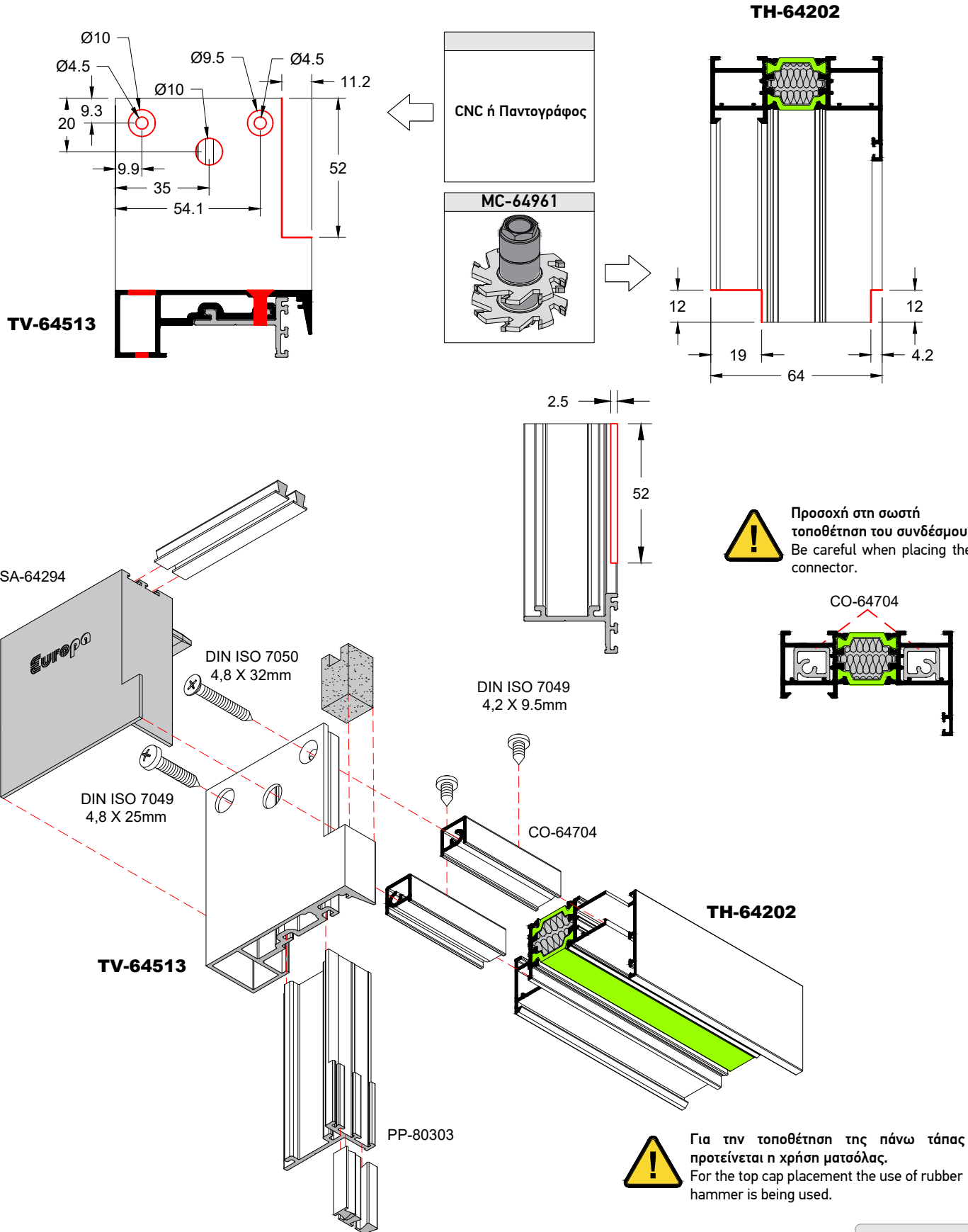
* Στην περίπτωση που χρησιμοποιείται **TYPE 2** η απόσταση είναι 21.3mm και 48.8mm αντίστοιχα.
When using **TYPE 2** the distance must be 21.3mm and 48.8mm.

Κατεργασία για Σύνδεση Φύλλου με Στενό Γάντζο (Έξω Πλευρά)
Treatment for Frame Connection with Narrow Hook (Outside)

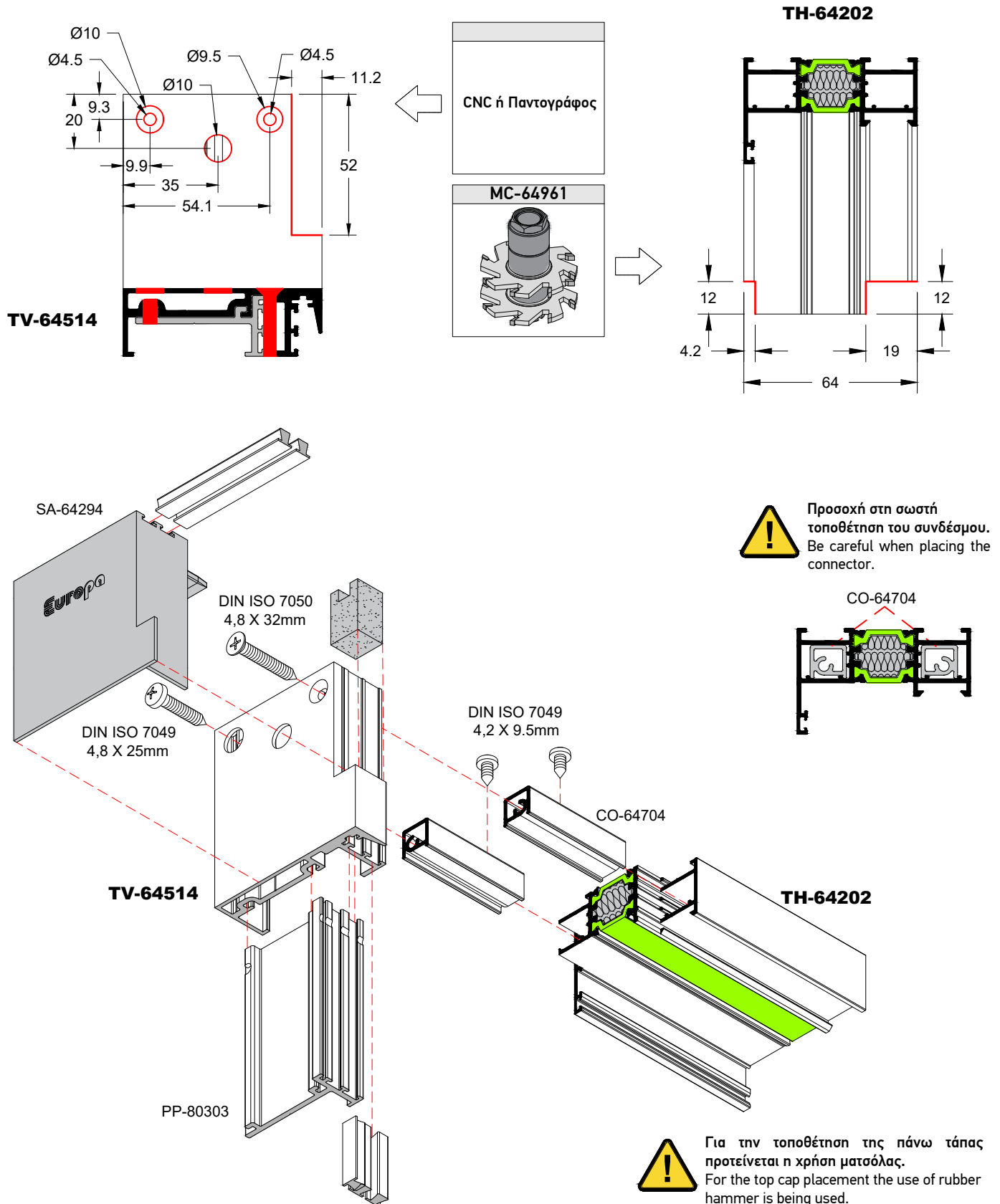


Για την τοποθέτηση της πάνω τάπας προτείνεται η χρήση ματσόλας.
For the top cap placement the use of rubber hammer is being used.

Κατεργασία για Σύνδεση Φύλλου με Στενό Γάντζο για Οδηγό 73mm (Μέσα Πλευρά)
Treatment for Frame Connection with Narrow Hook for 73mm Rail (Inside)

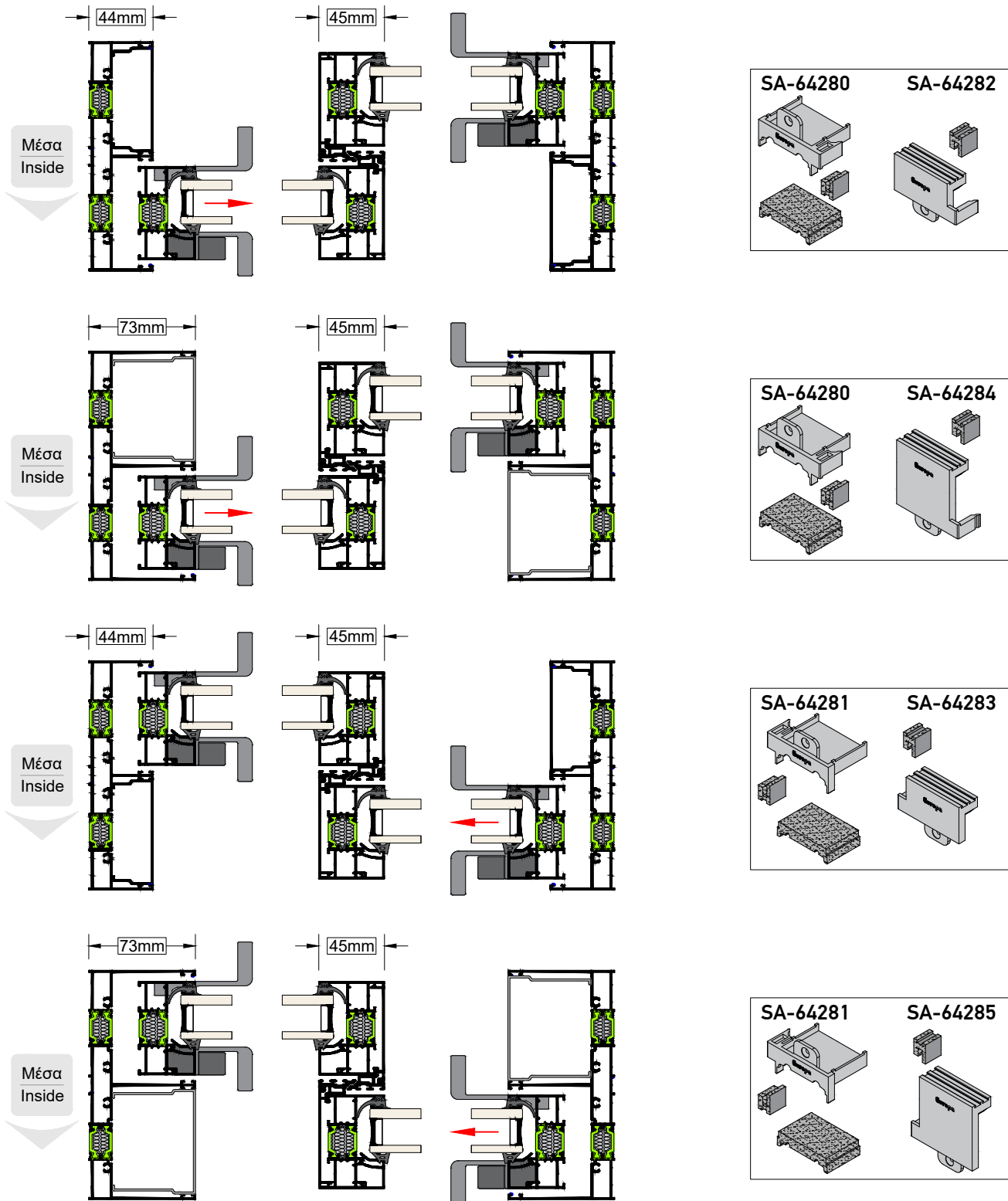


Κατεργασία για Σύνδεση Φύλλου με Στενό Γάντζο για Οδηγό 73mm (Έξω Πλευρά) Treatment for Frame Connection with Narrow Hook for 73mm Rail (Outside)



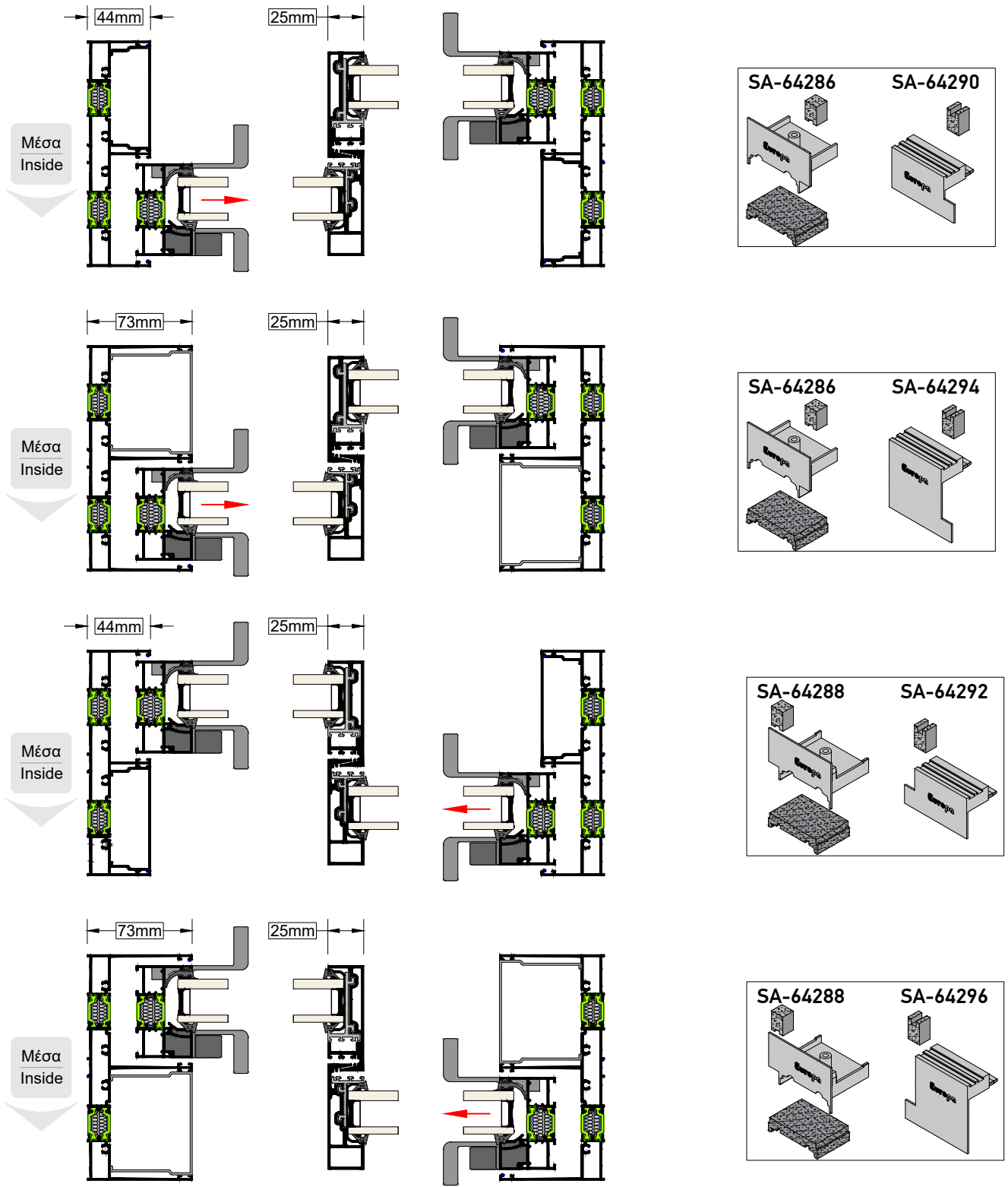
Επιλογή Ταπών Γάντζου
Choice of Plastic Cover for Hook

ΤΑΠΕΣ ΓΙΑ ΓΑΝΤΖΟ 45mm
WITH HOOK 45mm



Επιλογή Ταπών Γάντζου
Choice of Plastic Cover for Hook

ΤΑΠΕΣ ΓΙΑ ΓΑΝΤΖΟ 25mm
WITH HOOK 25mm



Τοποθέτηση Κόλλας σε Στενό Γάντζο για Τζάμι Glue Placement in Narrow Hook for Connection with Glass



Όταν χρησιμοποιείται στενός γάντζος, τότε στον υαλοπίνακα πρέπει να γίνεται κόλληση μεταξύ αυτού και πλαστικού αποστατικού. Η κόλληση πρέπει να γίνεται καθ' ύψος όπως ακριβώς παρουσιάζεται στο παρακάτω σχέδιο.

Προσοχή στο είδος της κόλλας που θα χρησιμοποιηθεί.

Δεν πρέπει να επηρεάζει την "θειόκολλα" του υαλοπίνακα.

When the narrow hook is being used, then the gluing between the glass pane and the plastic spacer has to be done.

The gluing has to be done as shown on the sketch below.

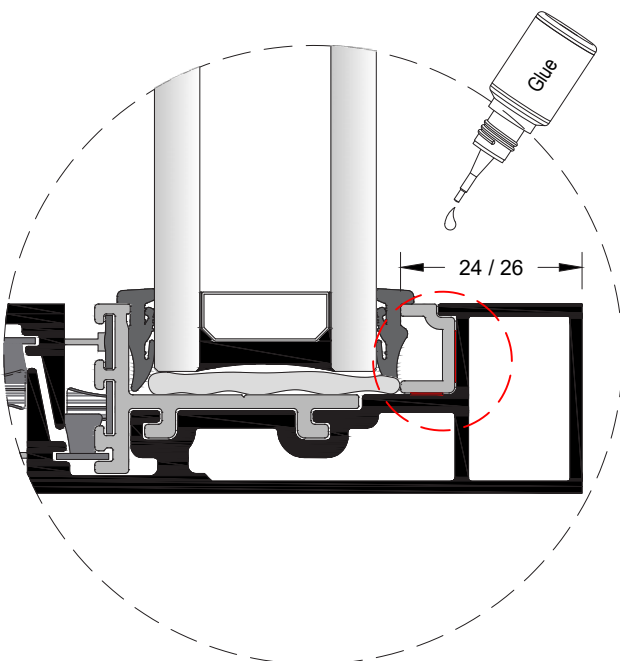
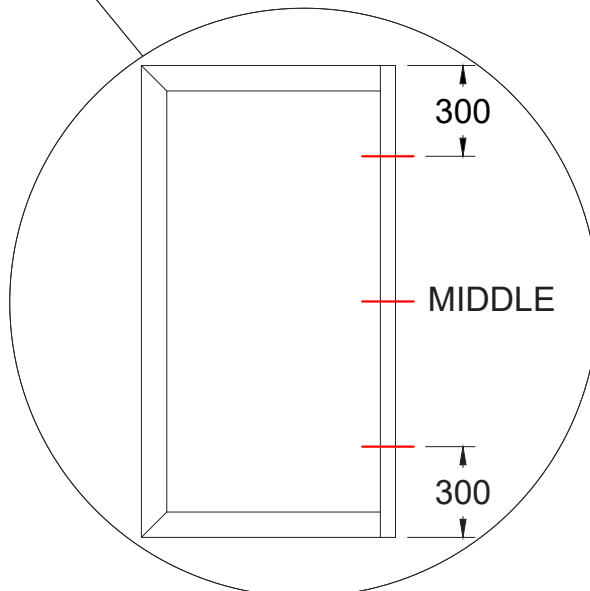
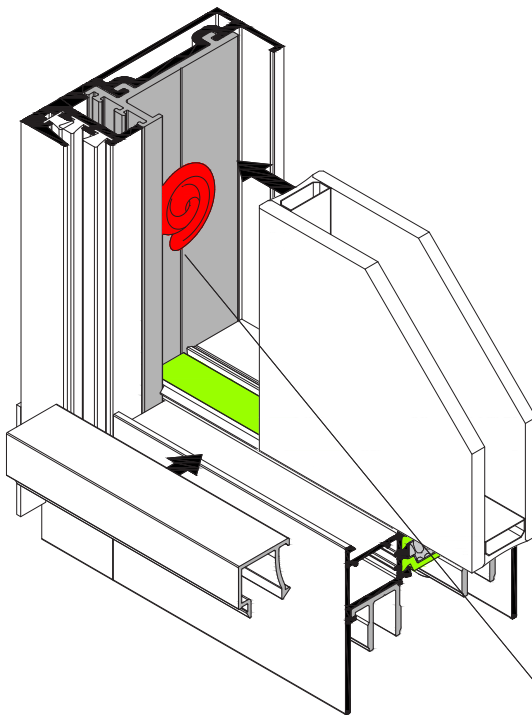
Be careful of the type of glue to be used.

It is critical not to affect the glue of the double glass.

TV-64514

TV-00512

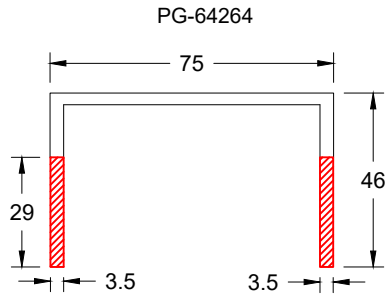
TH-64201



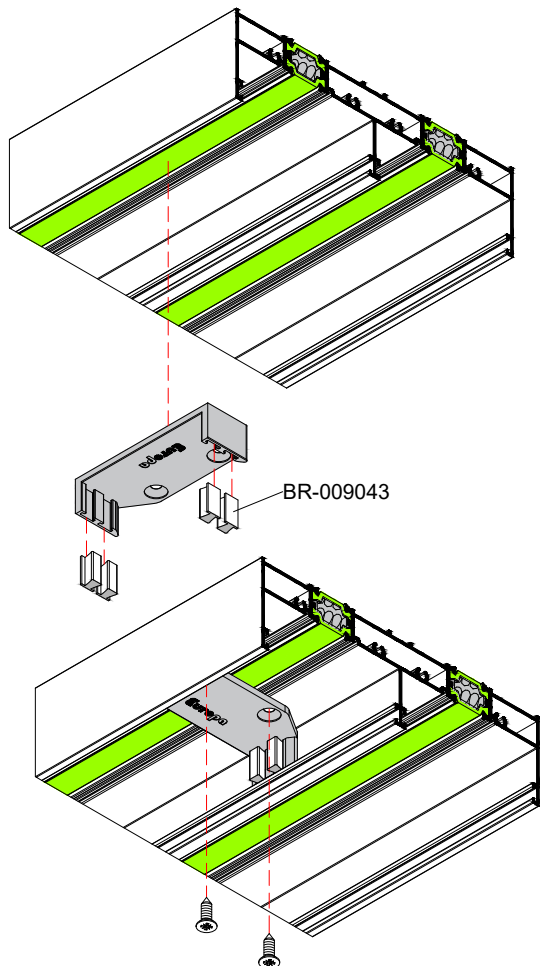
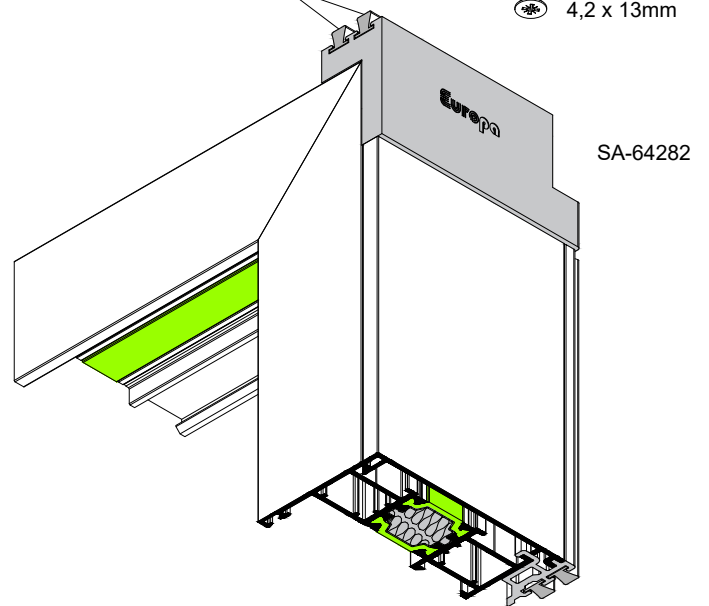
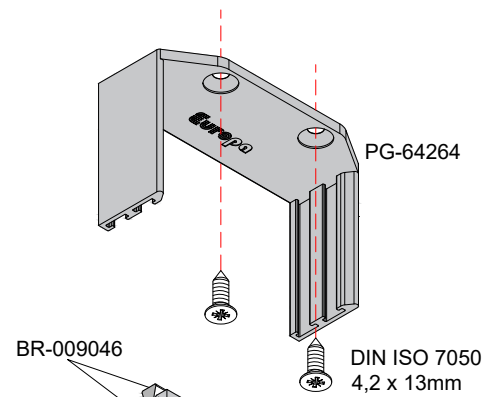
Στο στενό γάντζο και όταν χρησιμοποιούμε πηχάκια 24 ή 26 mm, κατά την τοποθέτηση του πρόσθετου προφίλ πάντα να χρησιμοποιούμε κυανοακρυλική κόλλα.

When we use the narrow hook glazing beads 24 or 26 mm, when placing additional profile always use cyanoacrylate glue.

Τοποθέτηση Πάνω Τάπας Αεροστεγάνωσης Γάντζου PG-64264
Top Cap for Hook Airtightness Placement PG-64264



Για την αεροστεγάνωση του πάνω γάντζου, όταν χρησιμοποιείται ο οδηγός 44mm, γίνεται η παραπάνω κατεργασία στο εξάρτημα PG-64264.
For the top hook airtightness, when the 44mm rail is being used, the milling treatment projected above has to be done on the PG-64264 accessory.

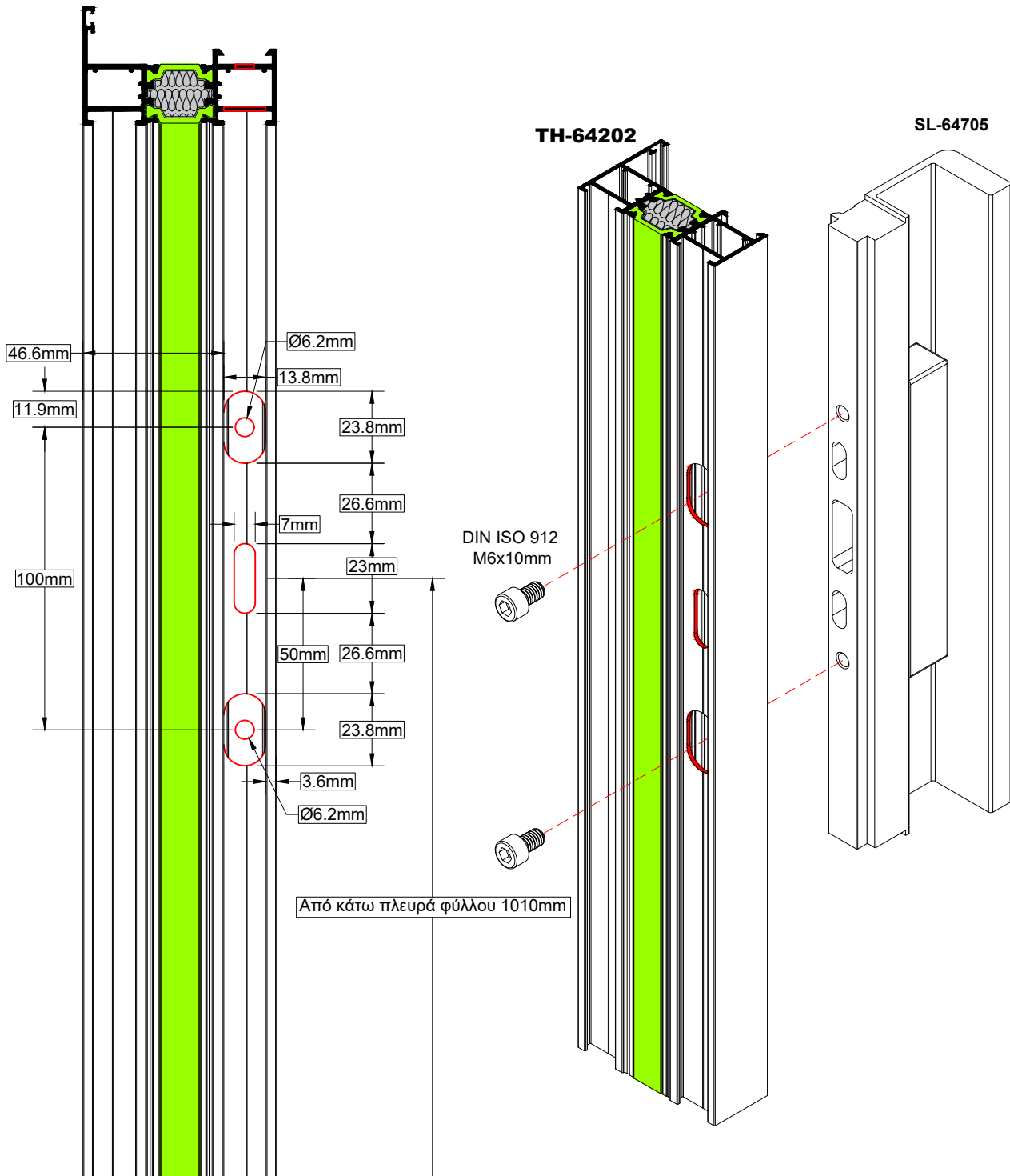


Η τοποθέτηση της αεροστεγάνωσης PG-64264 γίνεται αφού έχουν κλειδωθεί τα δυο φύλλα κλειστά και στο μέσο του οδηγού.

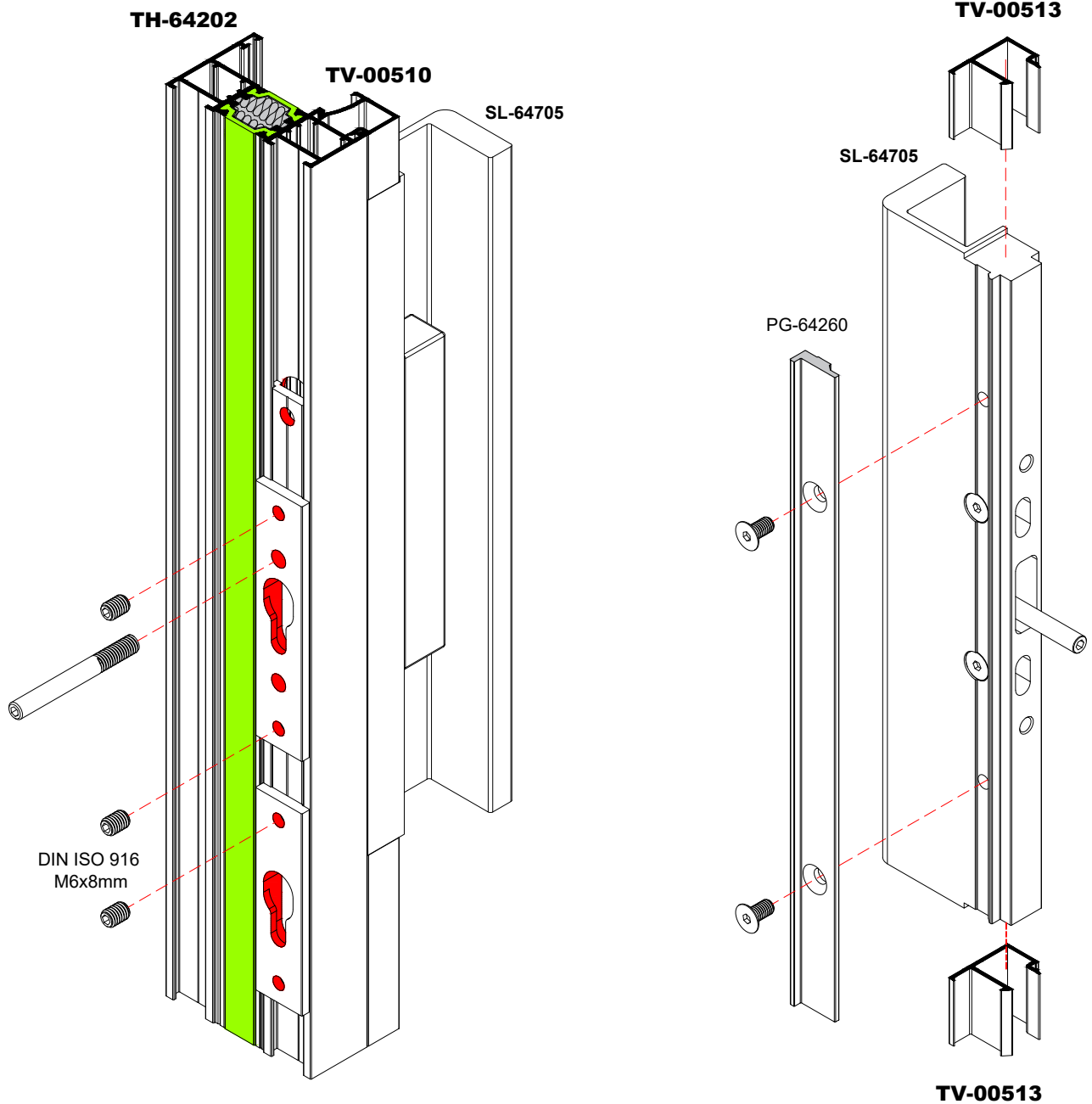
The airtightness placement of the PG-64264 cover has to be done after the two sashes are locked in place and in the middle of the rail.

Κατεργασία Φύλλου για Κλειδαριά
Sash's Milling for Lock

TH-64202



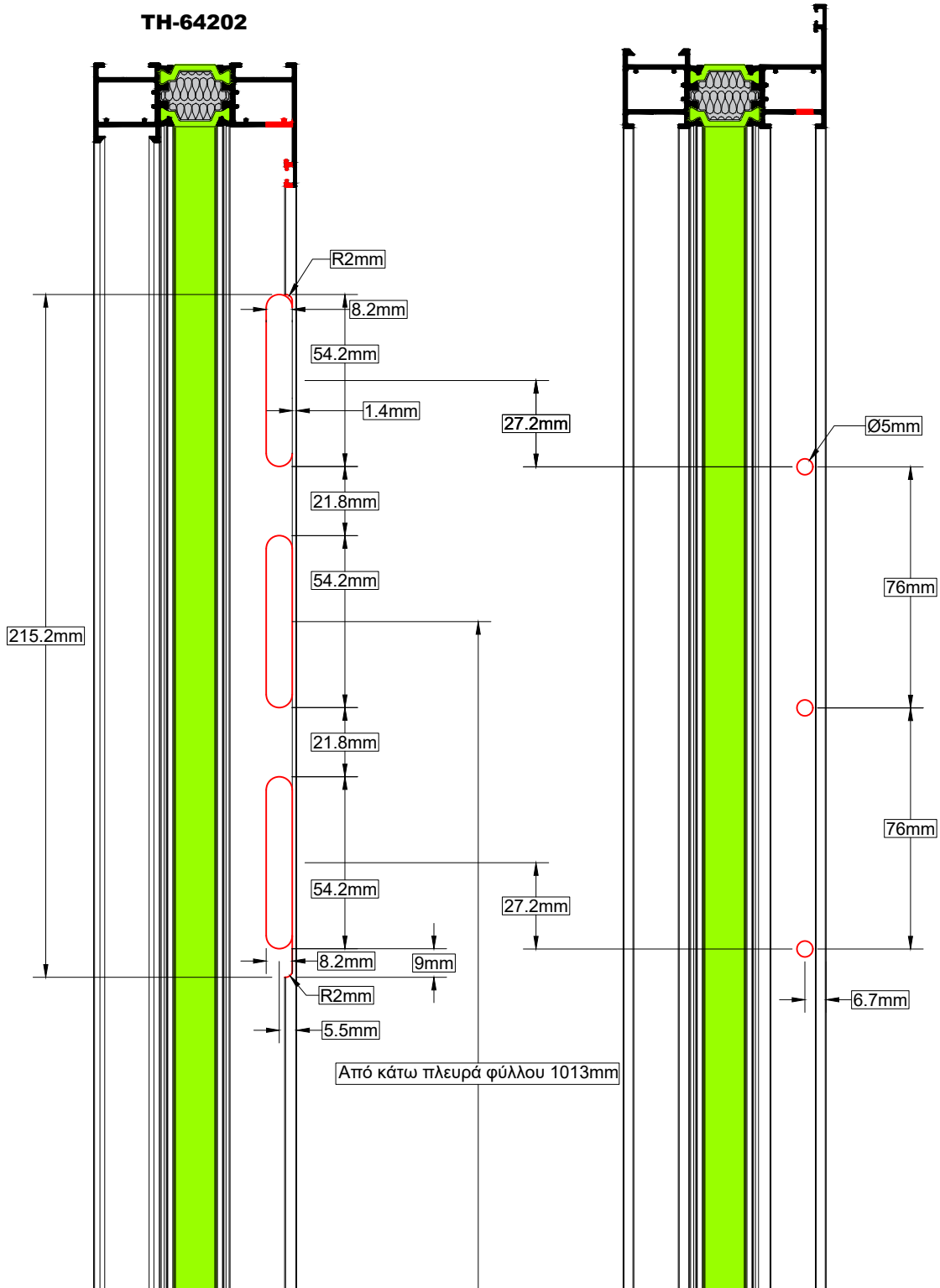
Κατεργασία Προφίλ για Κλειδαριά
Profile's Milling for Lock



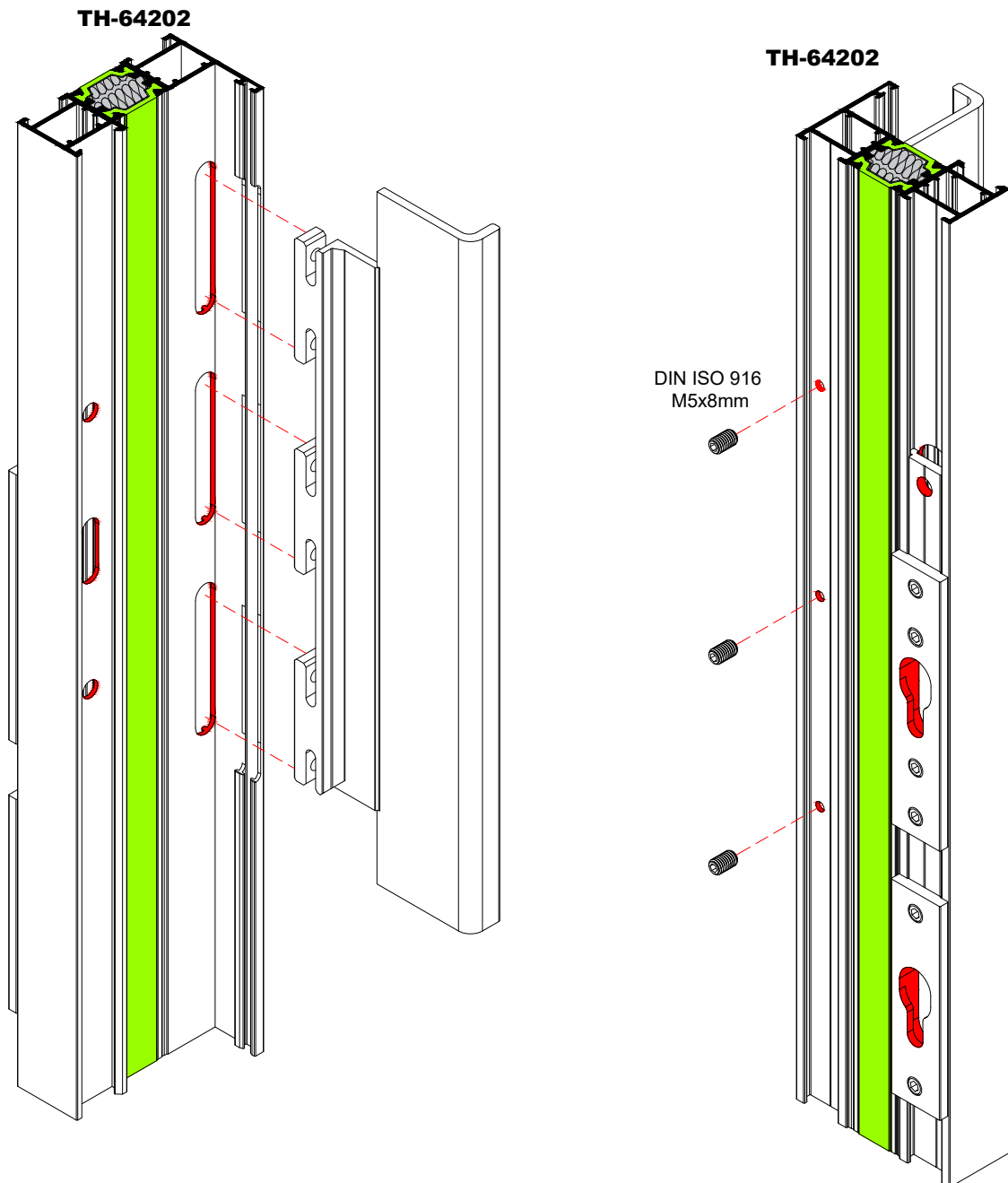
Στην περίπτωση που χρησιμοποιείται το ηχηάκι TV-00513 24mm, τοποθετείται το αποστατικό PG-64260. Αντίστοιχα για 26mm με το ηχηάκι TV-00514 τοποθετείται το PG-64261.
When TV-00513 24mm bead is being used, then the PG-64260 apostate has to be placed. Respectively for the TV-00514 26mm bead the apostate PG-64261 has to be used.

Κατεργασία Προφίλ για Εξωτερική Λαβή SL-64705
Profile's Milling for Outside Handle SL-64705

TH-64202

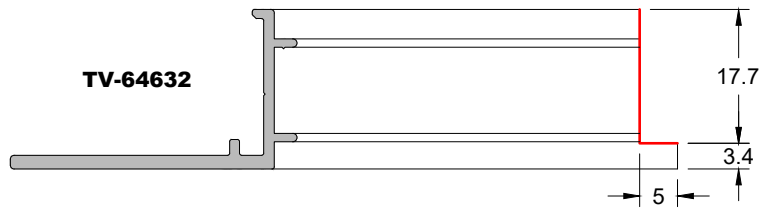


Κατεργασία Προφίλ για Εξωτερική Λαβή SL-64705
Profile's Milling for Outside Handle SL-64705



Κατεργασία Προφίλ TV-64632 για Φιλτρά και Γωνιακή Κολώνα
Profile Treatment TV-64632 for Meeting Sashes and Corner Mullion

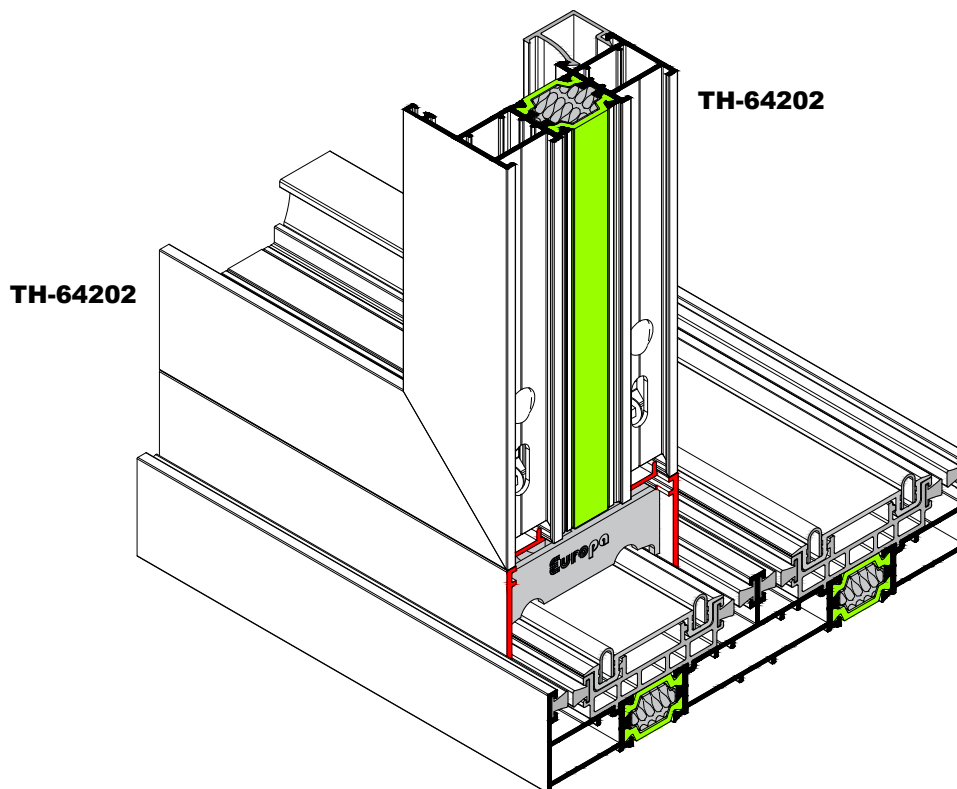
TYPE 2



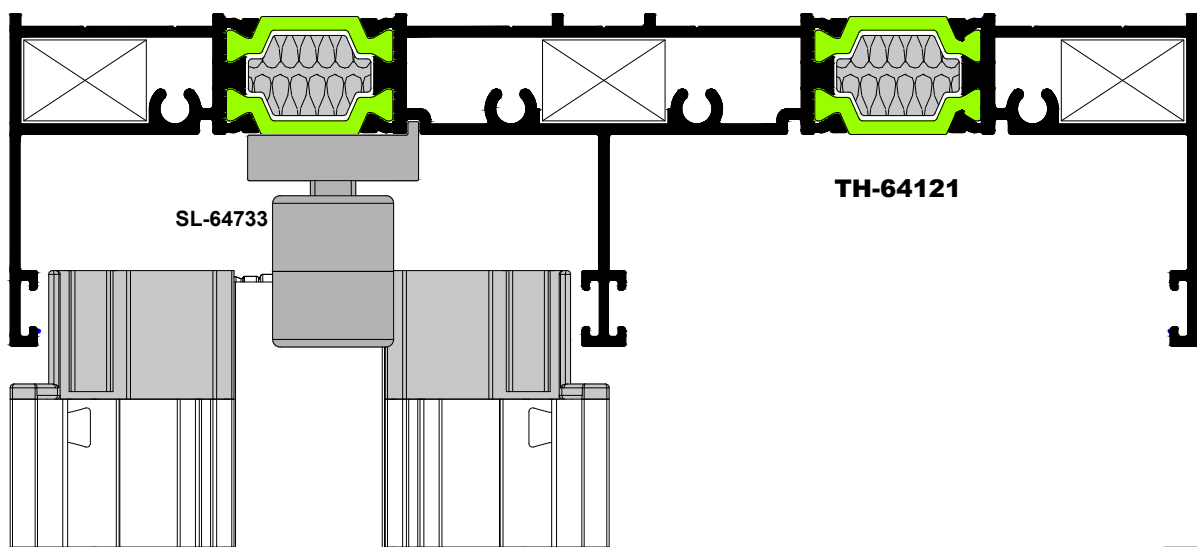
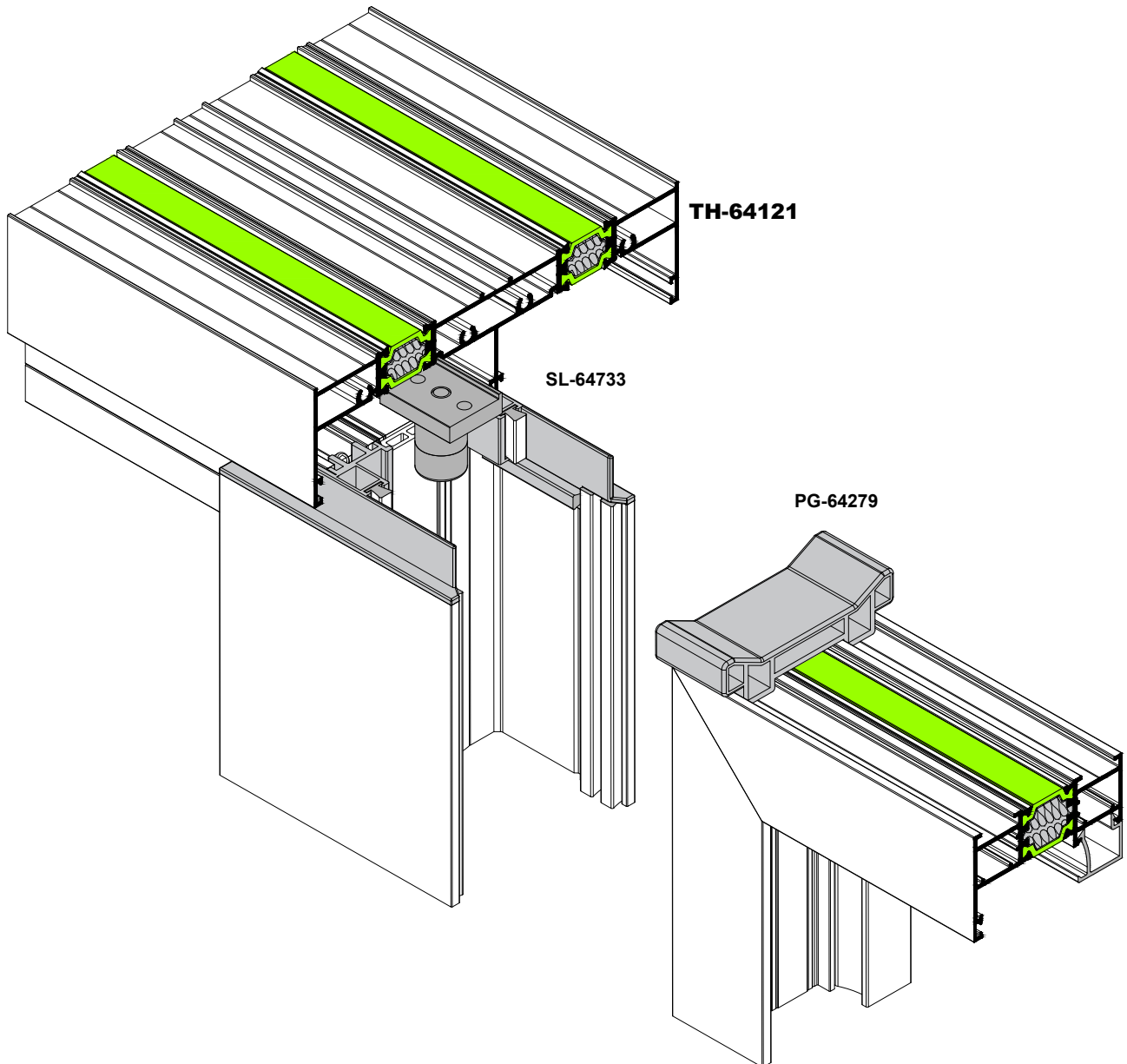
Στο παραπάνω σχήμα φαίνεται η κατεργασία του προφίλ TV-64632.

Η παραπάνω κατεργασία θα πρέπει να εφαρμόζεται στις περιπτώσεις γάντζου 45mm, φιλτρά φύλλου και γωνιακού φύλλου (μόνο στο φύλλο κολώνας).

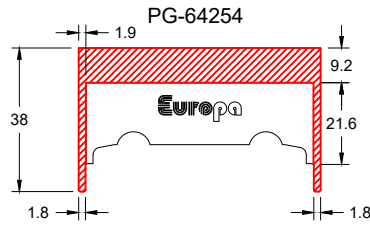
The treatment of the profile TV-64632 is shown above. This treatment has to be applied in case of 45mm hook, meeting sashes and corner mullion (only on the sash of the mullion).



Τοποθέτηση Πάνω Στόπερ Φιλτρώ
Top Stopper Placement for Meeting Sashes

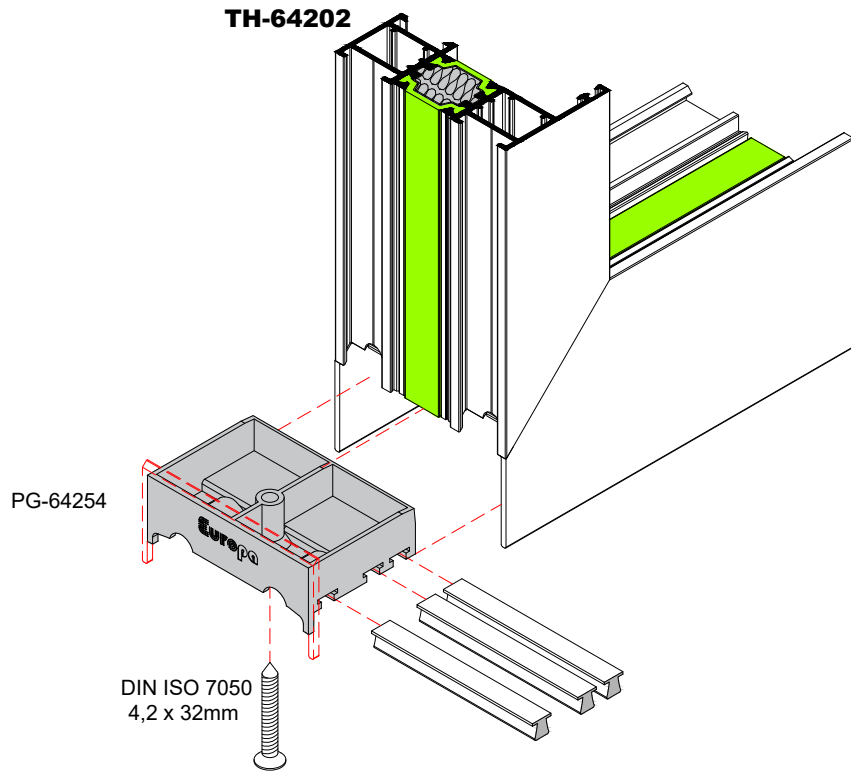


Τοποθέτηση Κάτω Μπροστά Τάπας Φύλλου PG-64254
Bottom Front PG-64254 Sash Cap Placement



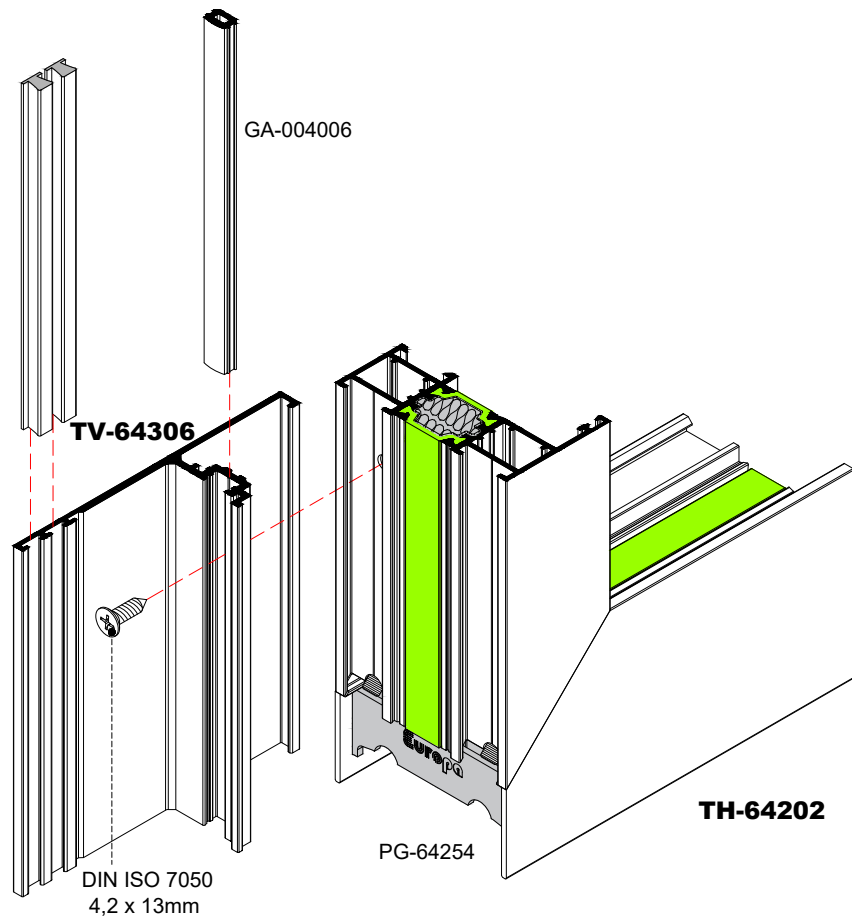
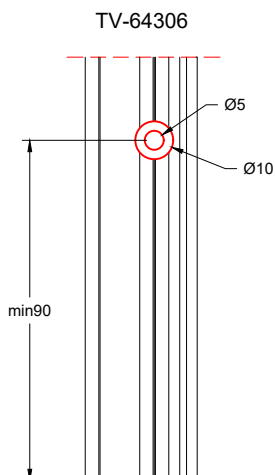
Στην περίπτωση φιλητού, στο δεύτερο φύλλο στην τάπα PG-64254 γίνεται η παραπάνω κατεργασία.

In case of double joint frame on the second sash the treatment above has to be done on the PG-64254 cover.

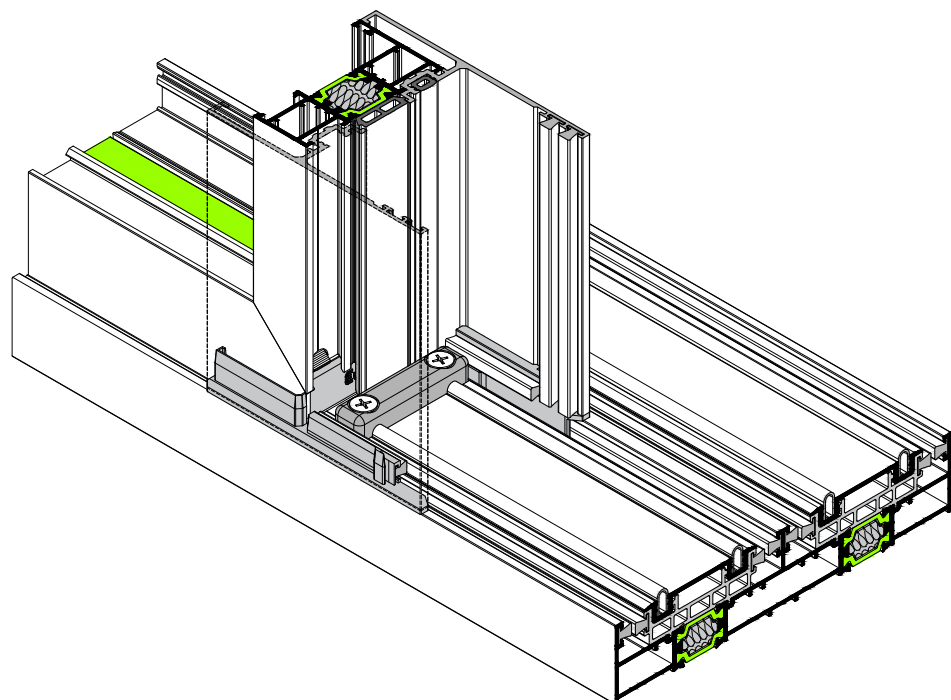
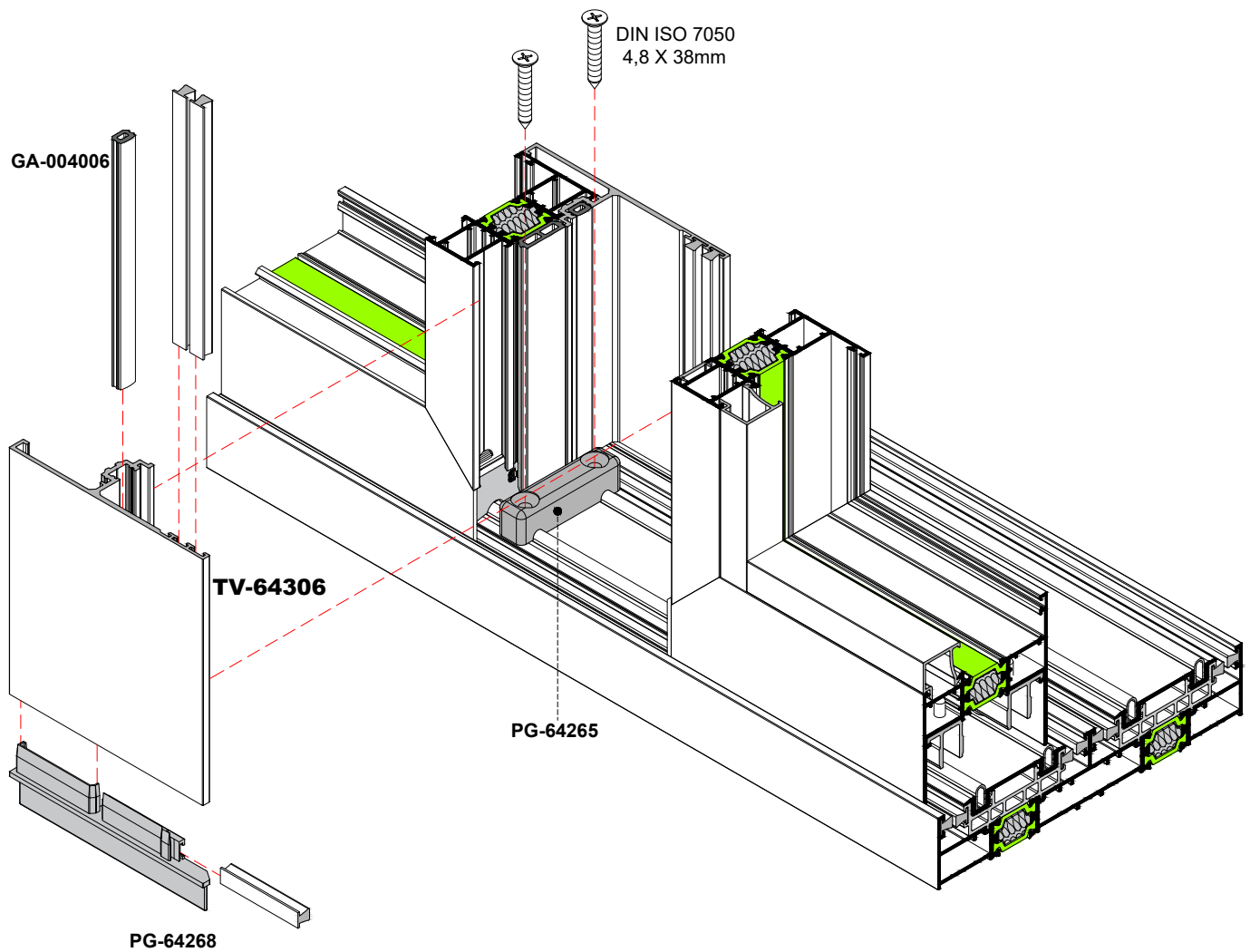


Στο μπινί του φύλλου TV-64306 τοποθετείται φρεζάτη βίδα 4,2 x 13mm ανά 30-40 εκατοστά.

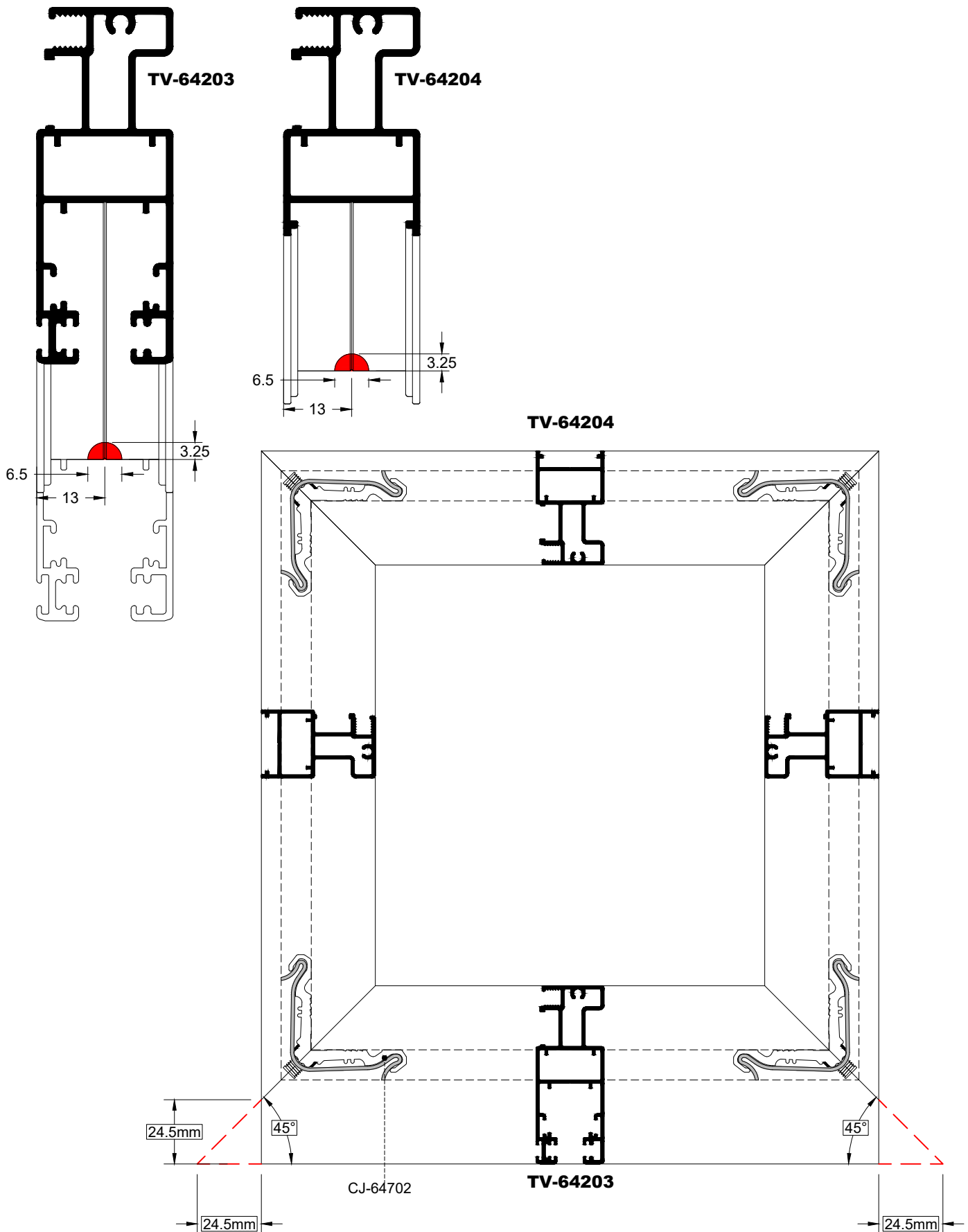
On the adjoining profile for glass sash TV-64306 milling screw 4,2 x 13mm have to be placed every 30-40 centimeters.



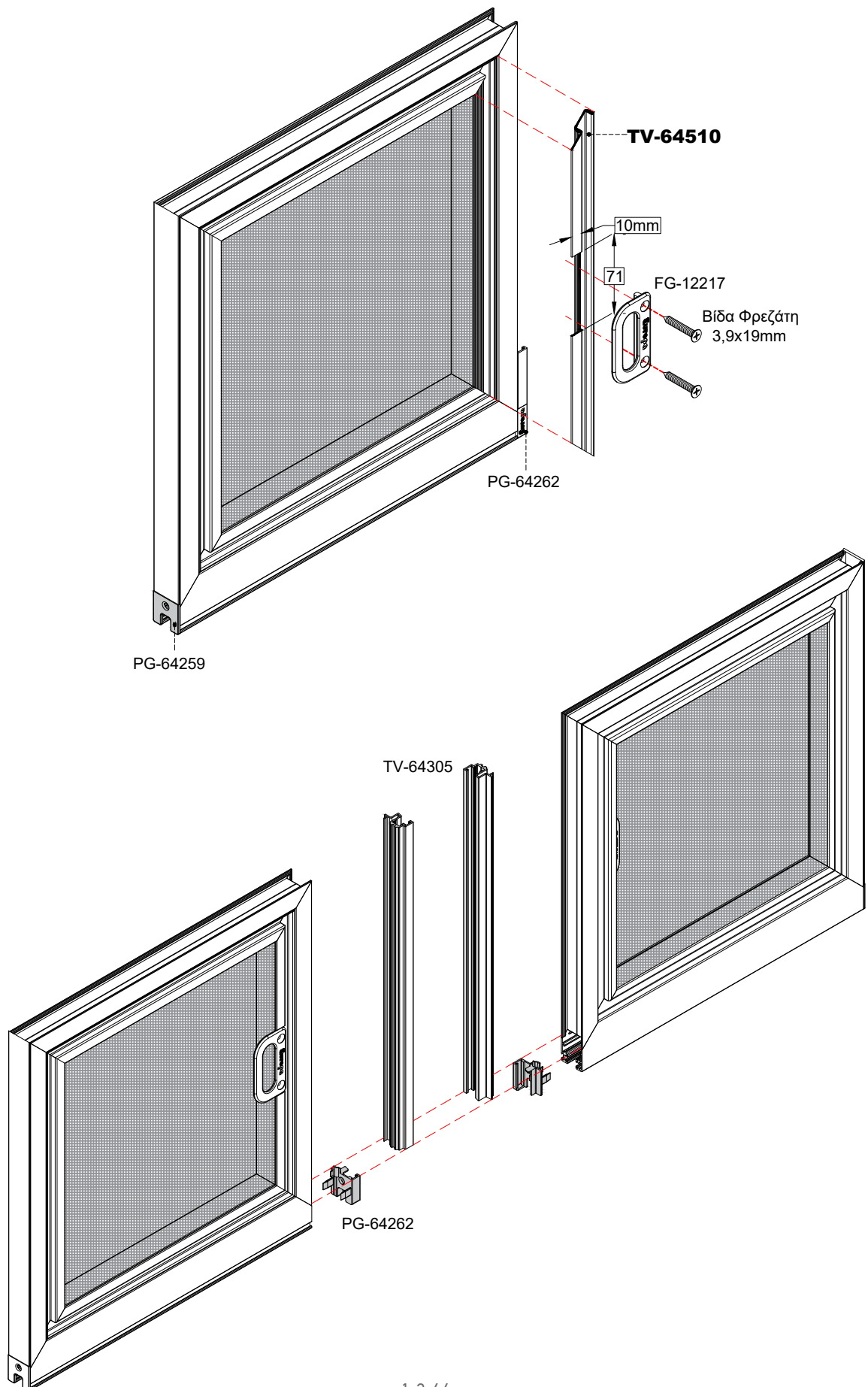
Τοποθέτηση PG-64265 Στόπερ Φιλτρώ
PG-64265 Stop for Meeting Sashes Placement



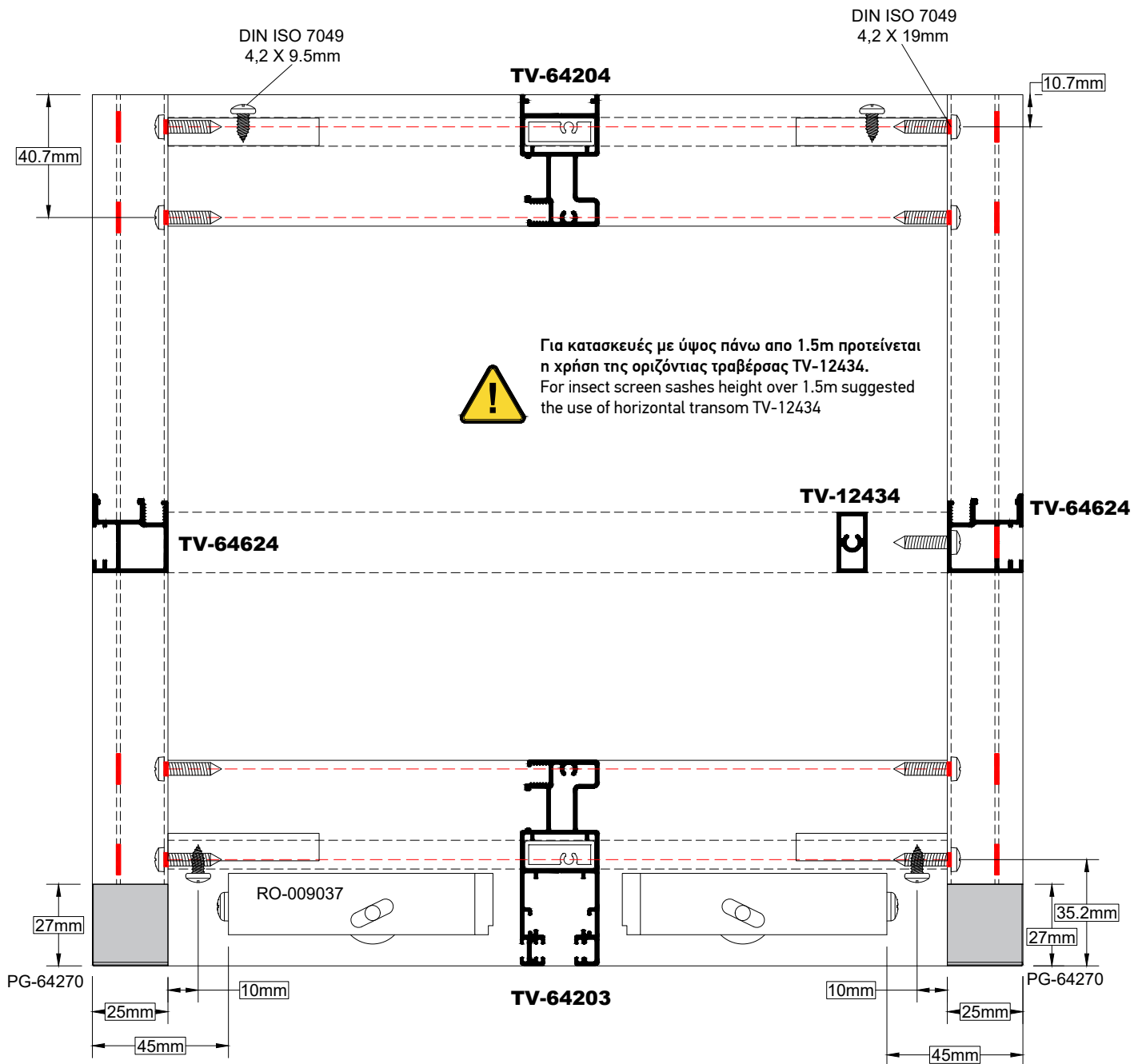
Κατεργασία για Σύνδεση Πλαισίου Σήτας
Treatment for Insect Screen Connection



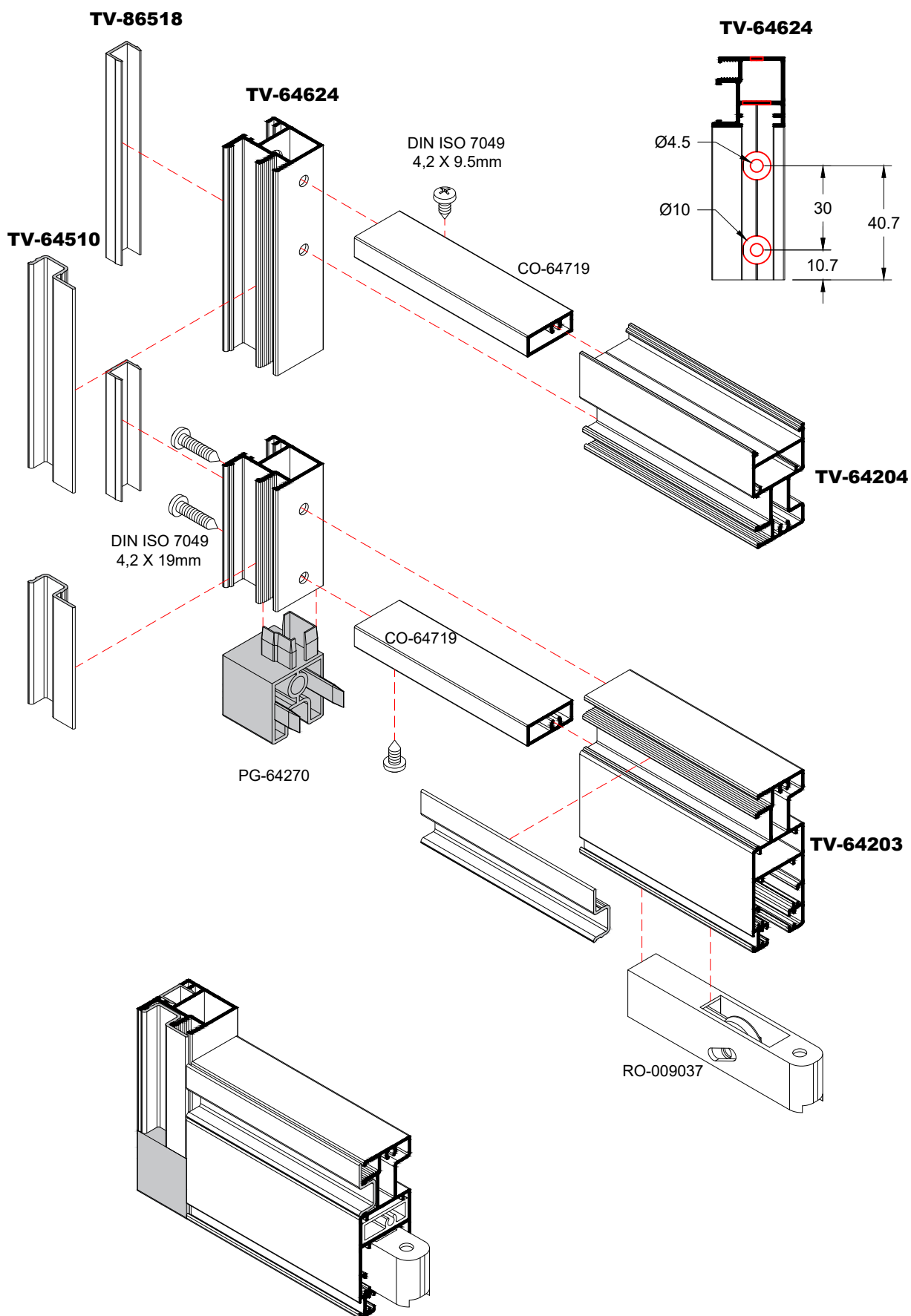
Τοποθέτηση Λαβής Σήτας και Κάτω Τάπας Μπινί PG-64262
Insect Screen Handle Placement and Bottom Mullion Cover PG-64262



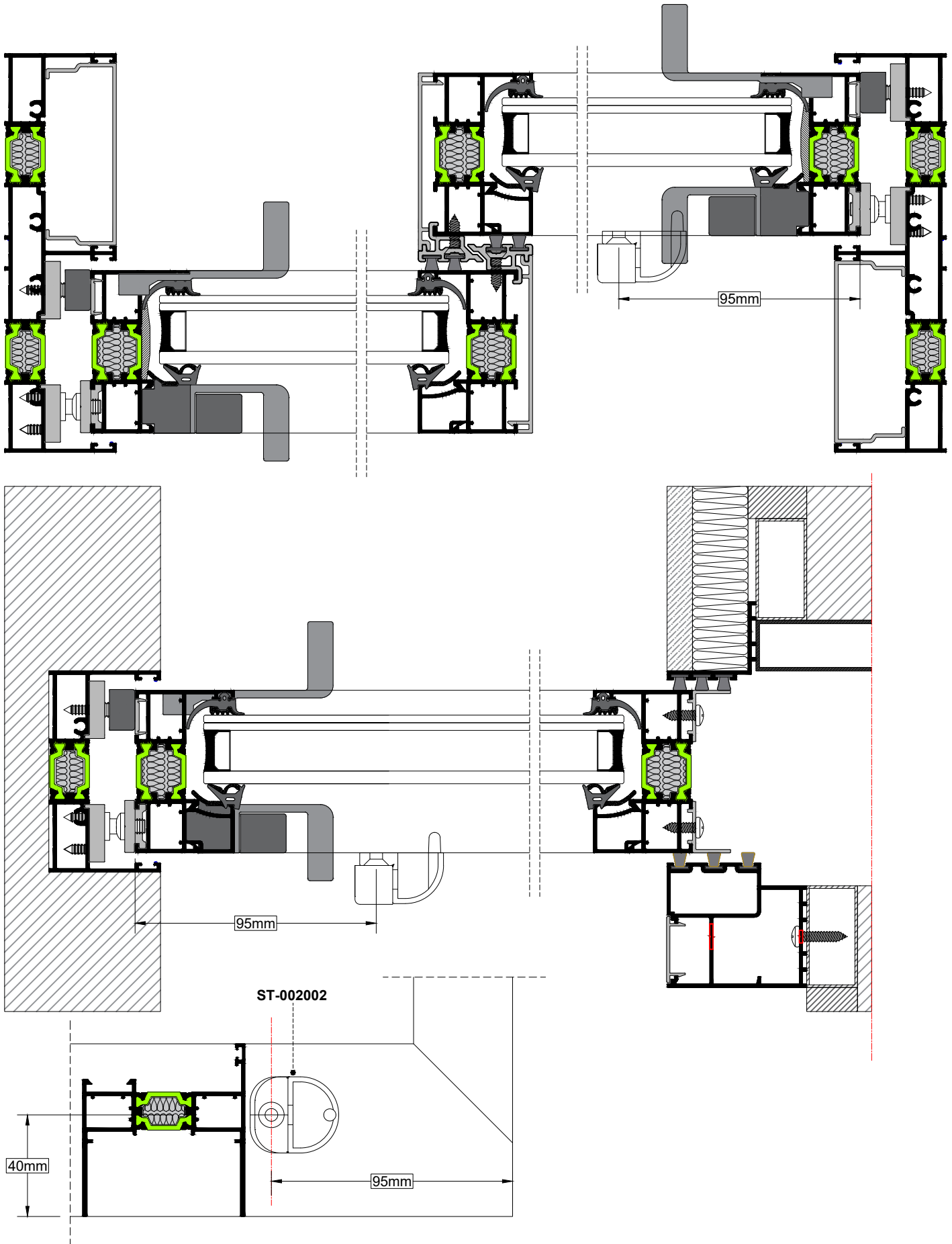
Κατεργασία για Σύνδεση Πλαισίου Στενής Σήτας
Treatment for Narrow Insect Screen Connection

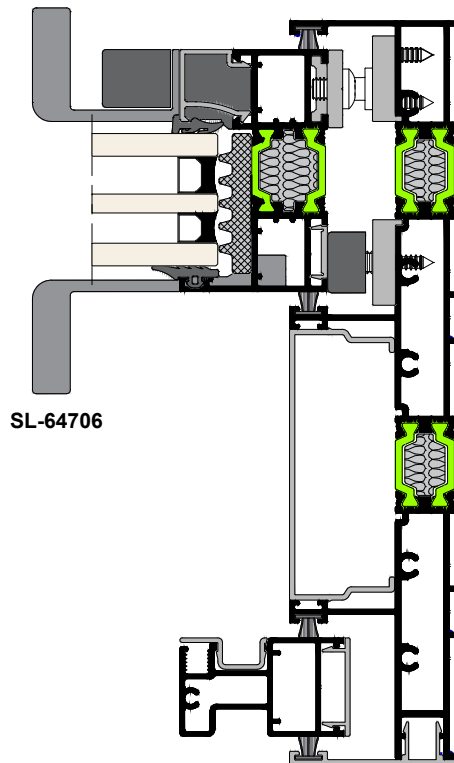


Συναρμολόγηση Στενής Σήτας για Στενό Γάντζο
Narrow Insect Screen Assembly for Narrow Hook

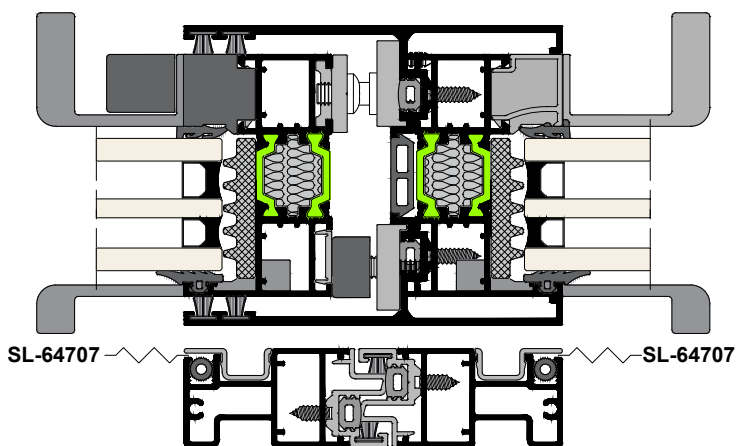
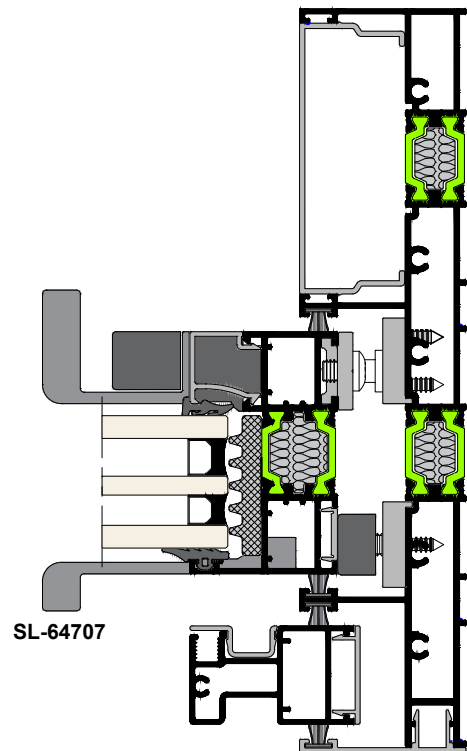


Τοποθέτηση Στόπερ Φύλλου
Stopper on Sash

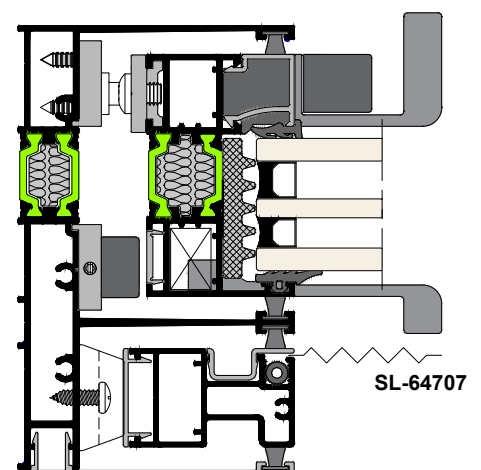


Επιλογή Εξωτερικής Λαβής Φύλλου
Choice of Outside Sash Grip

Μέσα
Inside



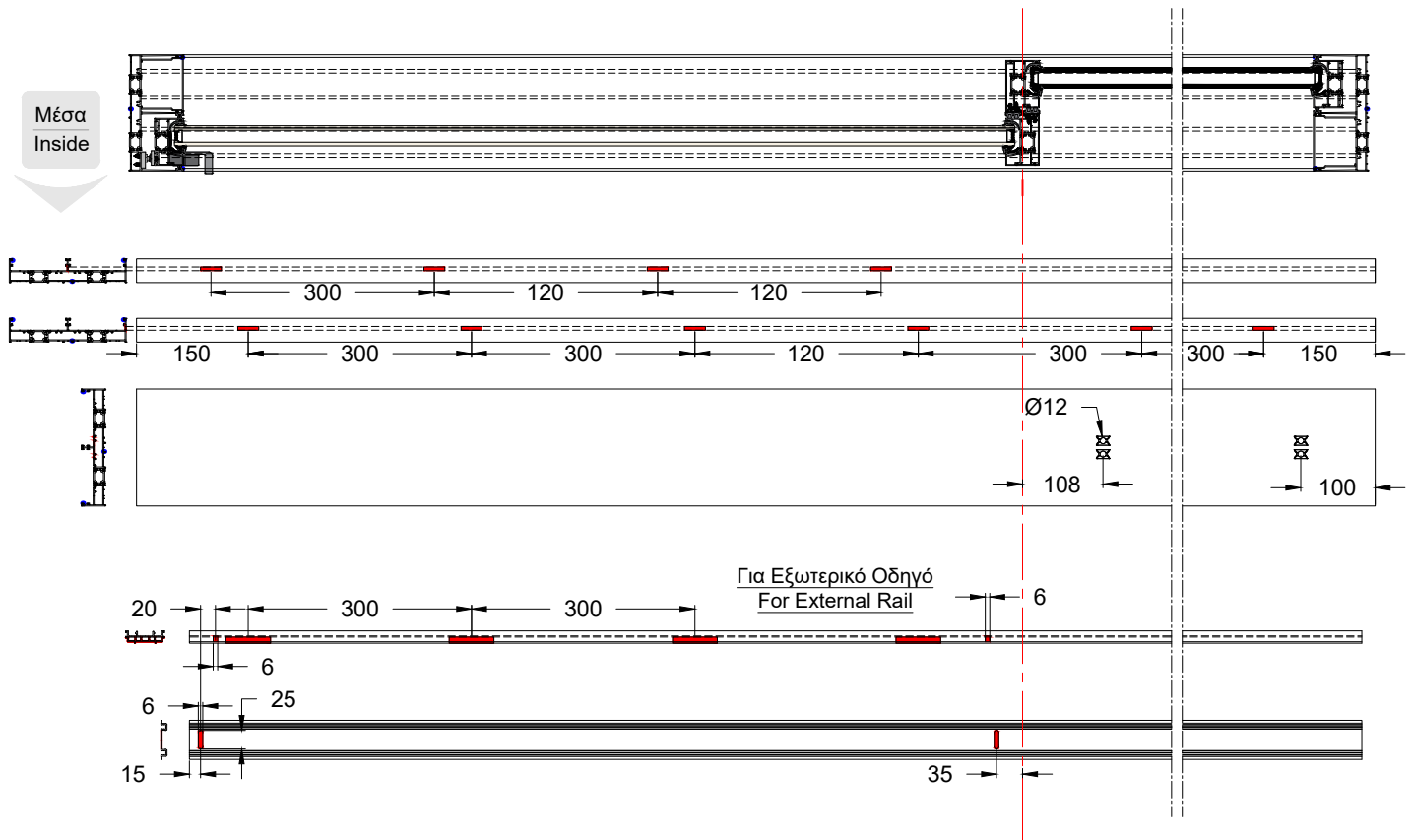
Μέσα
Inside



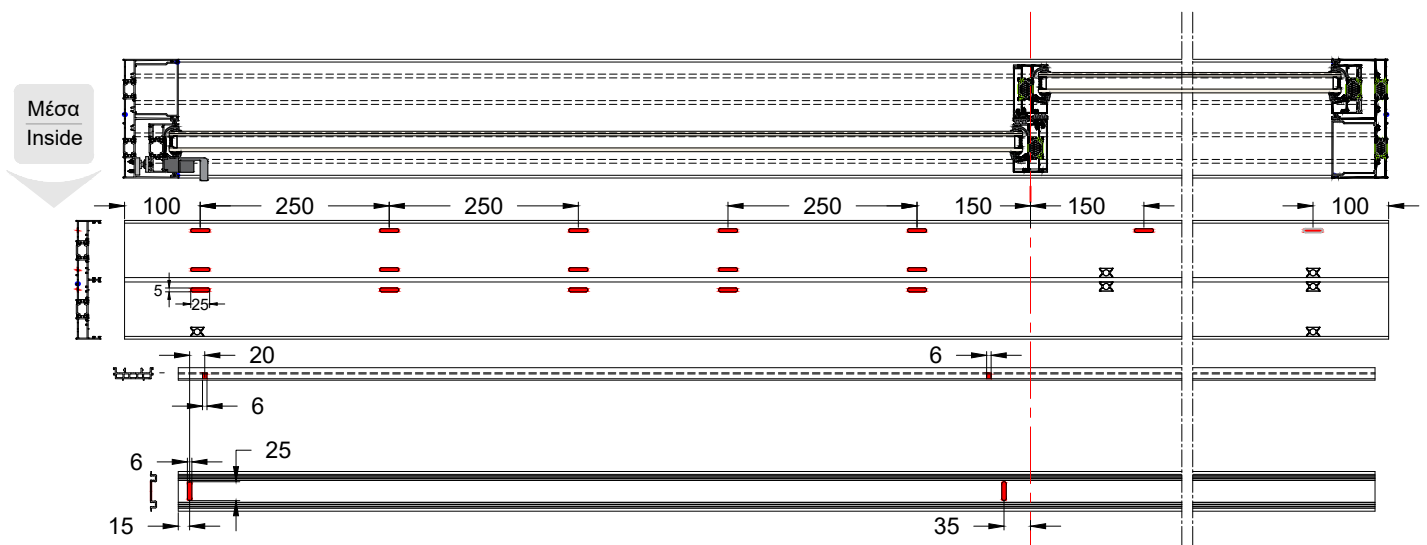
Στην περίπτωση που μετά το εξωτερικό φύλλο υπάρχει φύλλο σήτας, τότε για εξωτερική λαβή φύλλου χρησιμοποιείτε η λαβή SL-64707.

In case of use rail with insect screen sash, then on the external glass sash we fit the external handle AE-SL-64707.

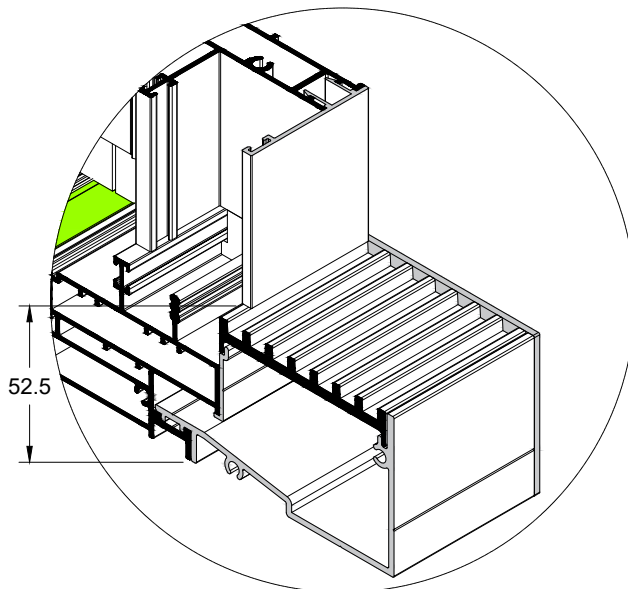
Κατεργασία για Απορροή Οδηγών Χωρίς Σκάφη
Treatment for Frame Without Drainage Base



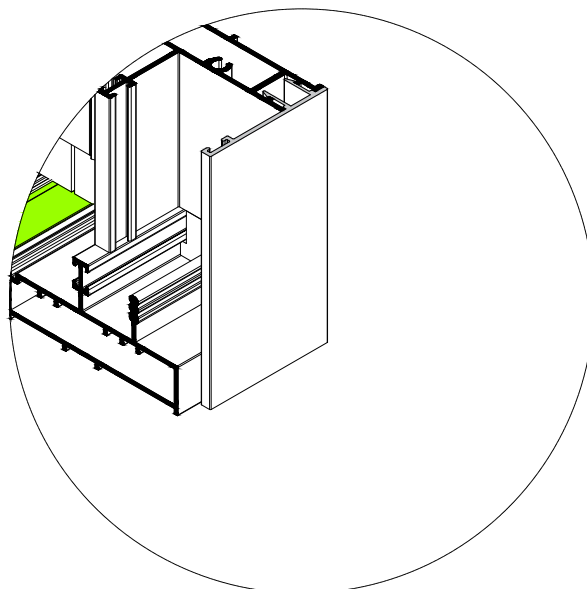
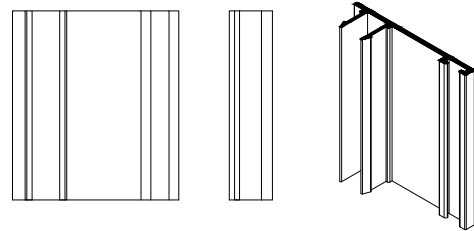
Κατεργασία για Απορροή Οδηγών με Σκάφη
Treatment for Frame With Drainage Base



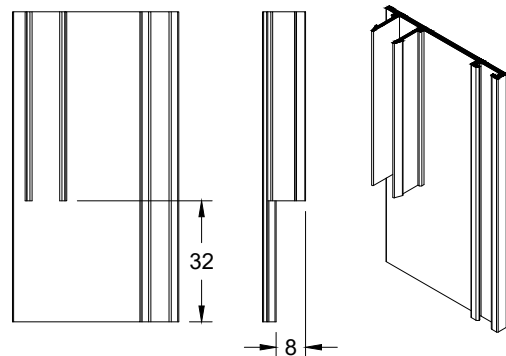
Κατεργασία σε Καπάκι Σήτας για Πλαϊνό Οδηγό
Milling on Insect Screen Cap for Side Rail



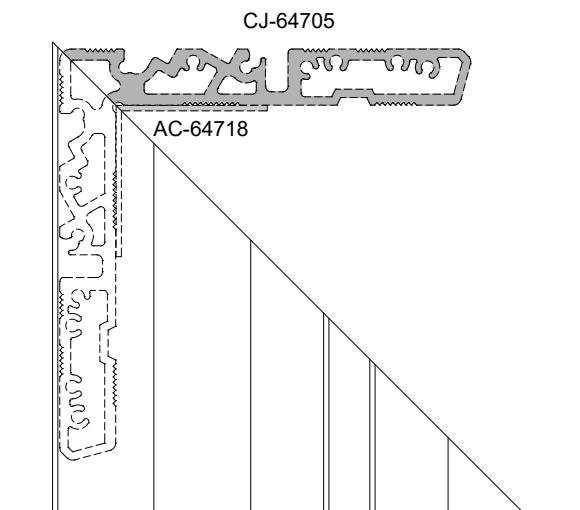
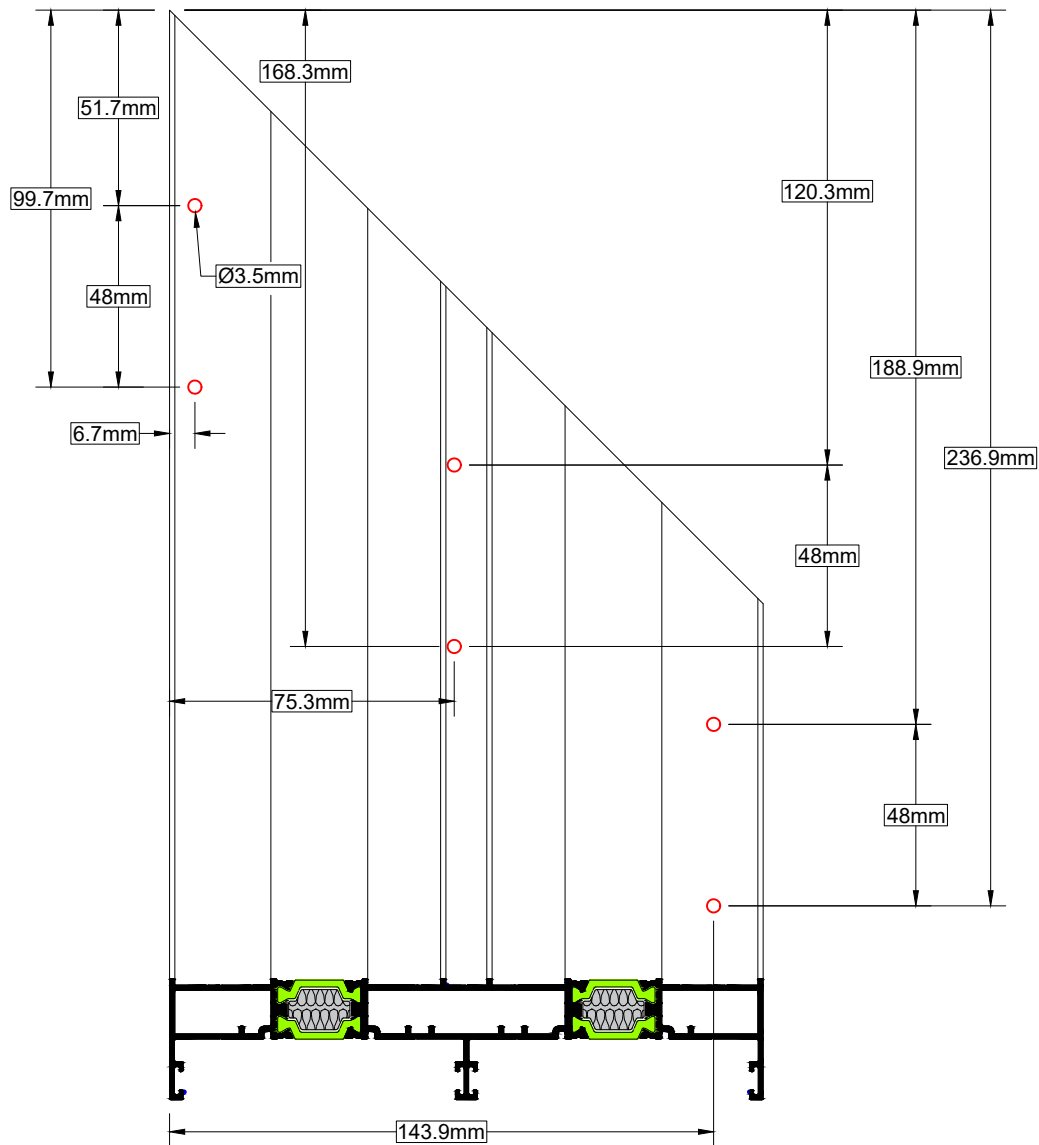
TV-64503 / TV-64504



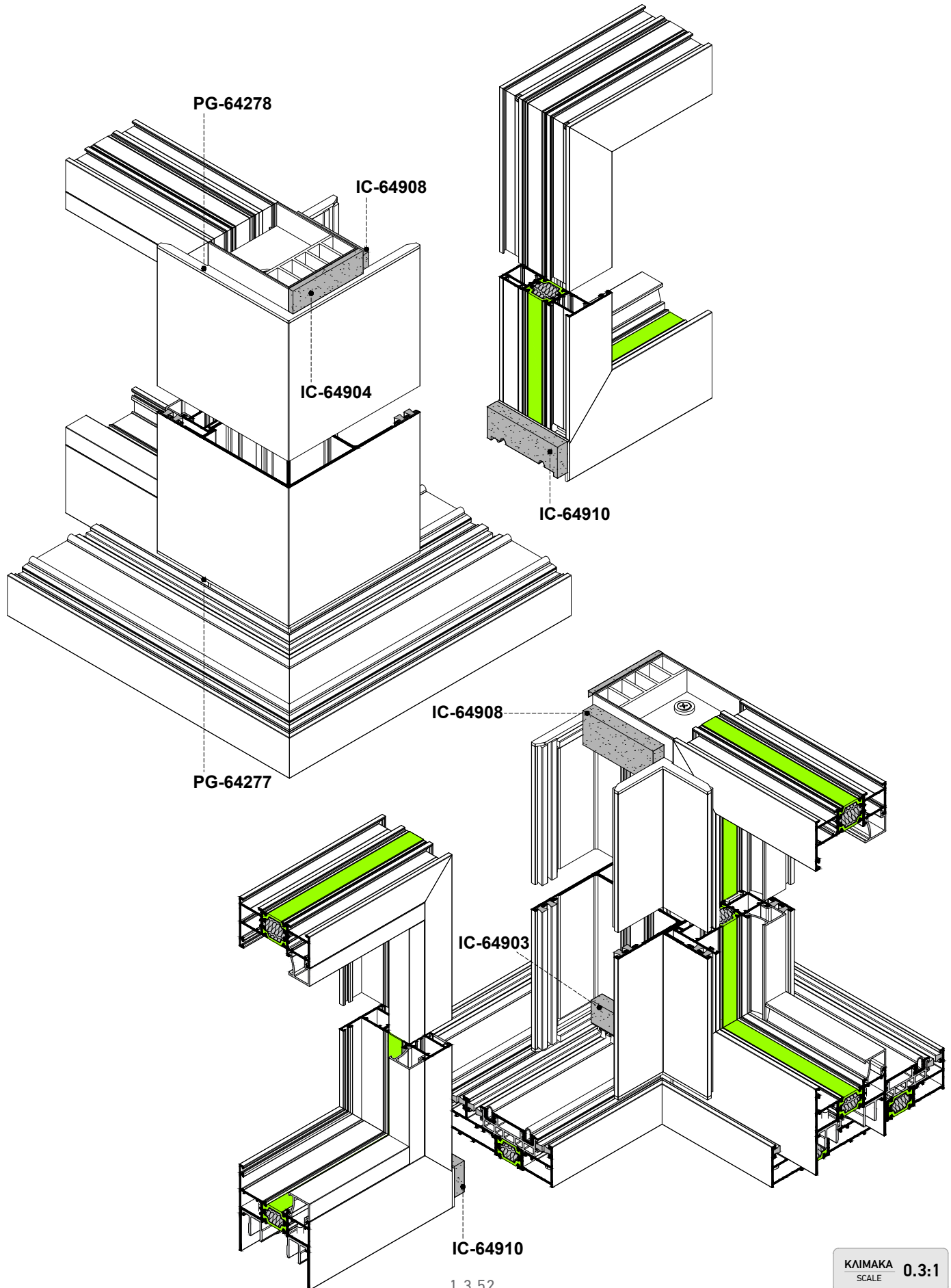
TV-64503 / TV-64504

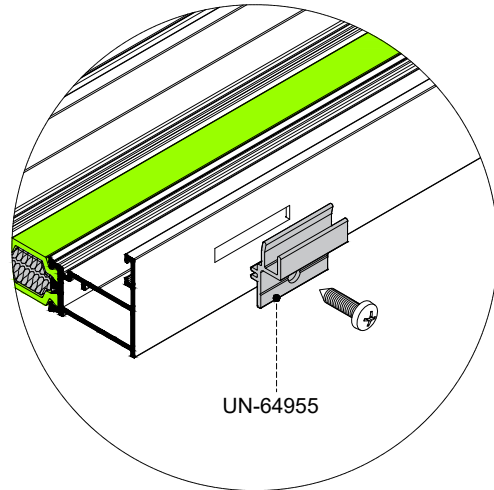
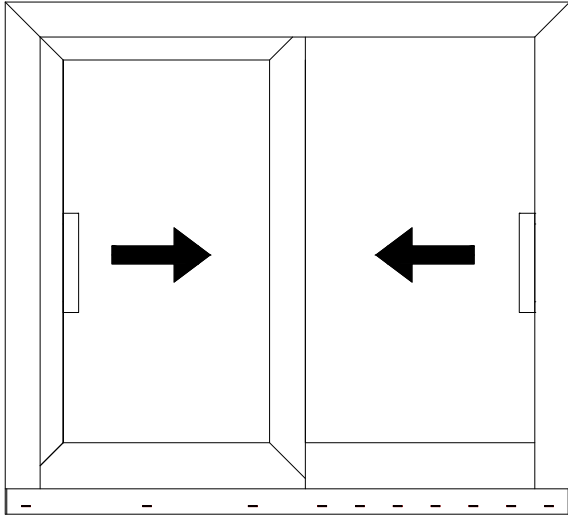


Κατεργασία για Σύνδεση Οδηγών Γωνιακής Κατασκευής
Frame Treatment for 90° Configuration

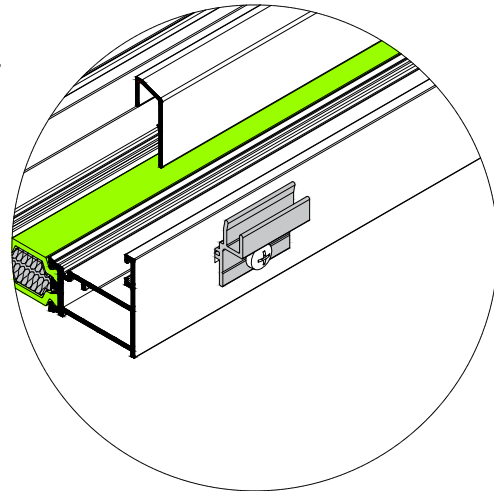


Σφράγιση Γωνιακής Κατασκευής
Corner Mullion Configuration

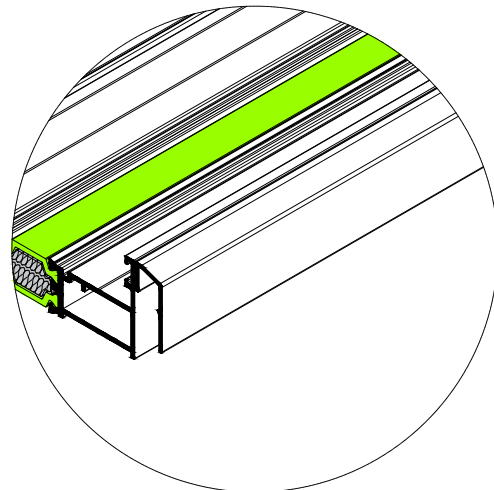
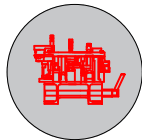


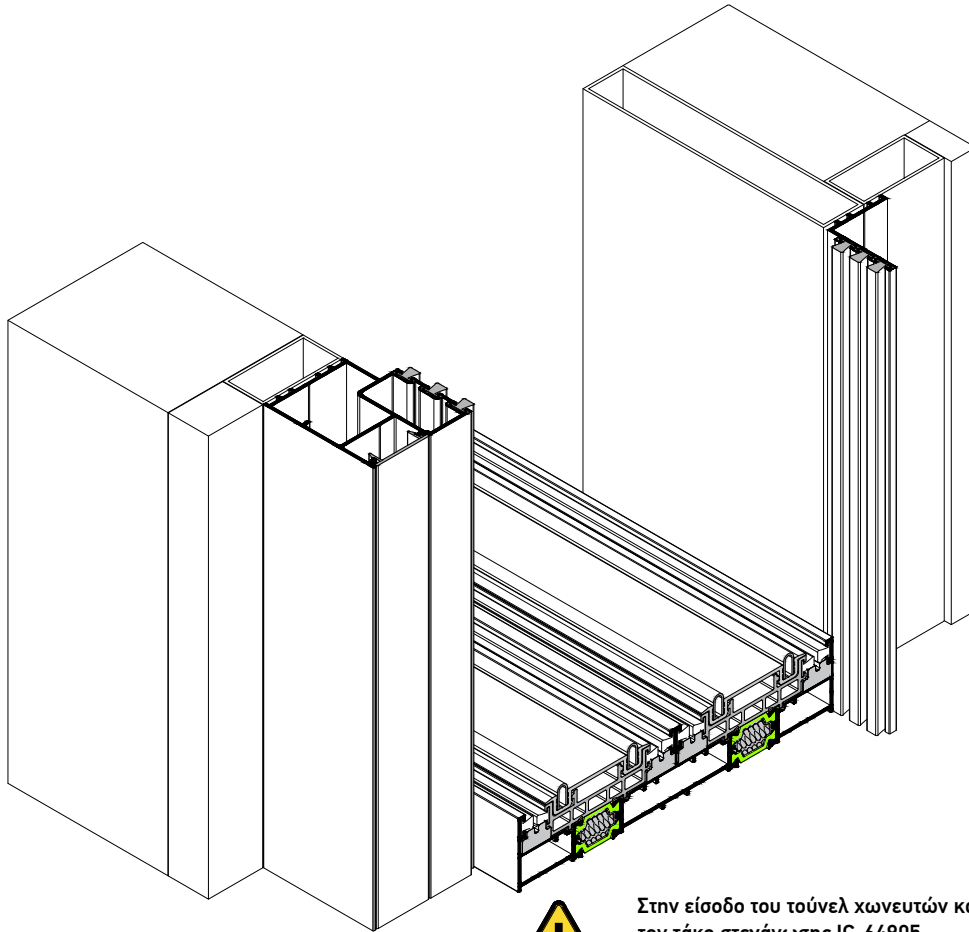
Εωτερικό Κάλυμμα Νεροχυτών
External Cap for Wheelholes

Τοποθετούμε την βάση στερέωσης UN-64955 στον ήδη προτρυπημένο οδηγό. Χρησιμοποιούμε περίπου 3 βάσεις ανα μέτρο.
We place the base UN-64955 on predrilled rail. Place 3 per meter.

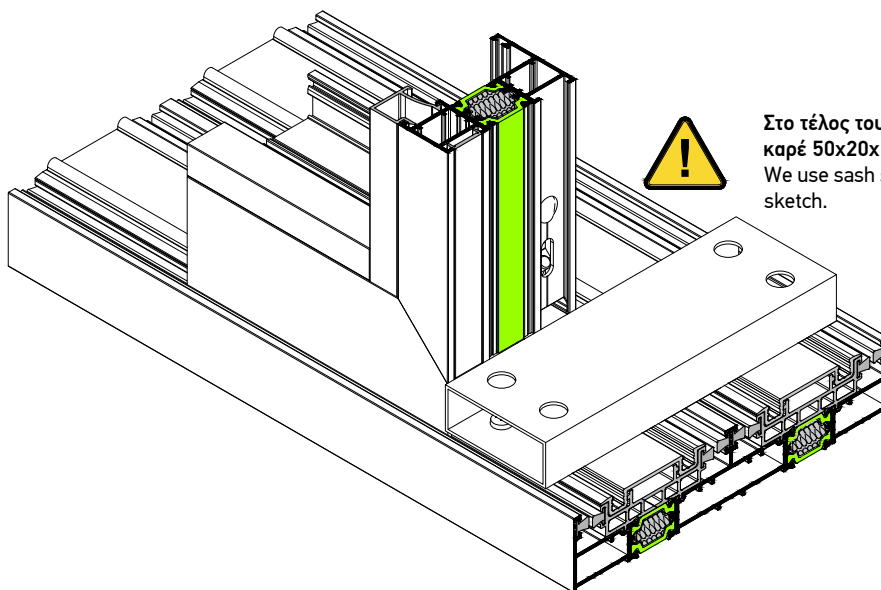


Η κατεργασία γίνεται στο MULTI
πρεσάκι EOS-ESS (Φάση No 13)
Treatment in Multi Punching Machine
EOS-ESS (Step No 13)



Στεγάνωση και Στοπ Χωνευτών
Sealing and Stop for In wall Sashes

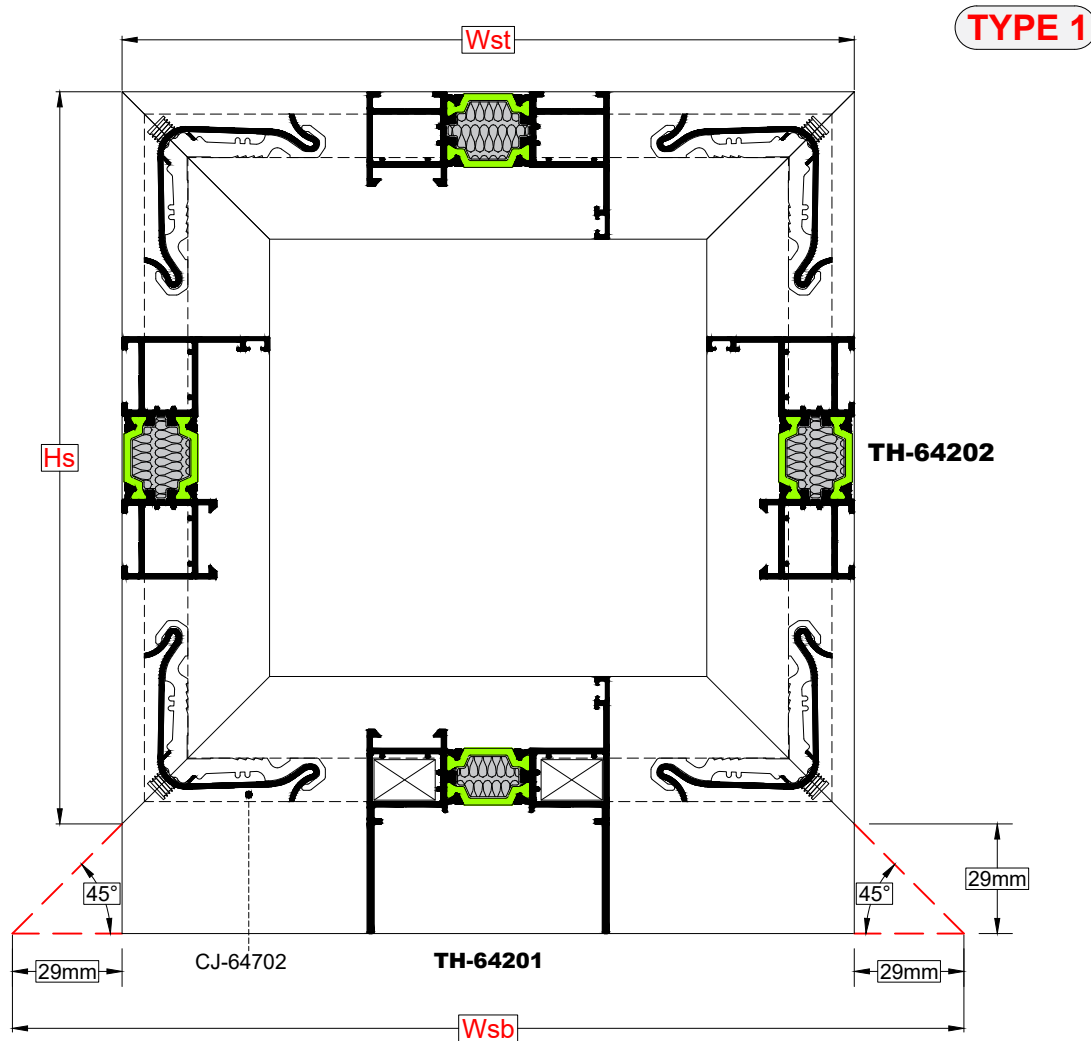
Στην είσοδο του τούνελ χωνευτών κατασκευών τοποθετούμε τον τάκο στεγάνωσης IC-64905
We place the IC-64905 successive sealing at the beginning of tunnel.



Στο τέλος του οδηγού χρησιμοποιούμε στόπερ φύλλων από καρέ 50x20x1.3 διαμορφωμένο όπως στο σχήμα δίπλα.
We use sash stopper in the end of rail configured like the sketch.

1.4

Μέτρα Κοπής Cutting Instructions

Πρώτη Τυπολογία Φύλλου
First Sash Typology**Σημείωση:**

Στην τυπολογία **TYPE 1** χρησιμοποιούνται δυο προφίλ στο φύλλο, το TH-64201 στο κάτω μέρος του και το TH-64202 στο πάνω και πλάγιο μέρος. Ορίζεται ως **Wst** το πλάτος κοπής του πάνω μέρους φύλλου και ως **Wsb** το πλάτος κοπής του κάτω μέρους φύλλου.

Note:

In typology **TYPE 1** two different profiles are being used, the TH-64201 on the bottom part of the sash and the TH-64202 on the top and side part of the sash. **Wst** is defined as the cutting width of the top part of the sash and as **Wsb** the width of the bottom part of it.

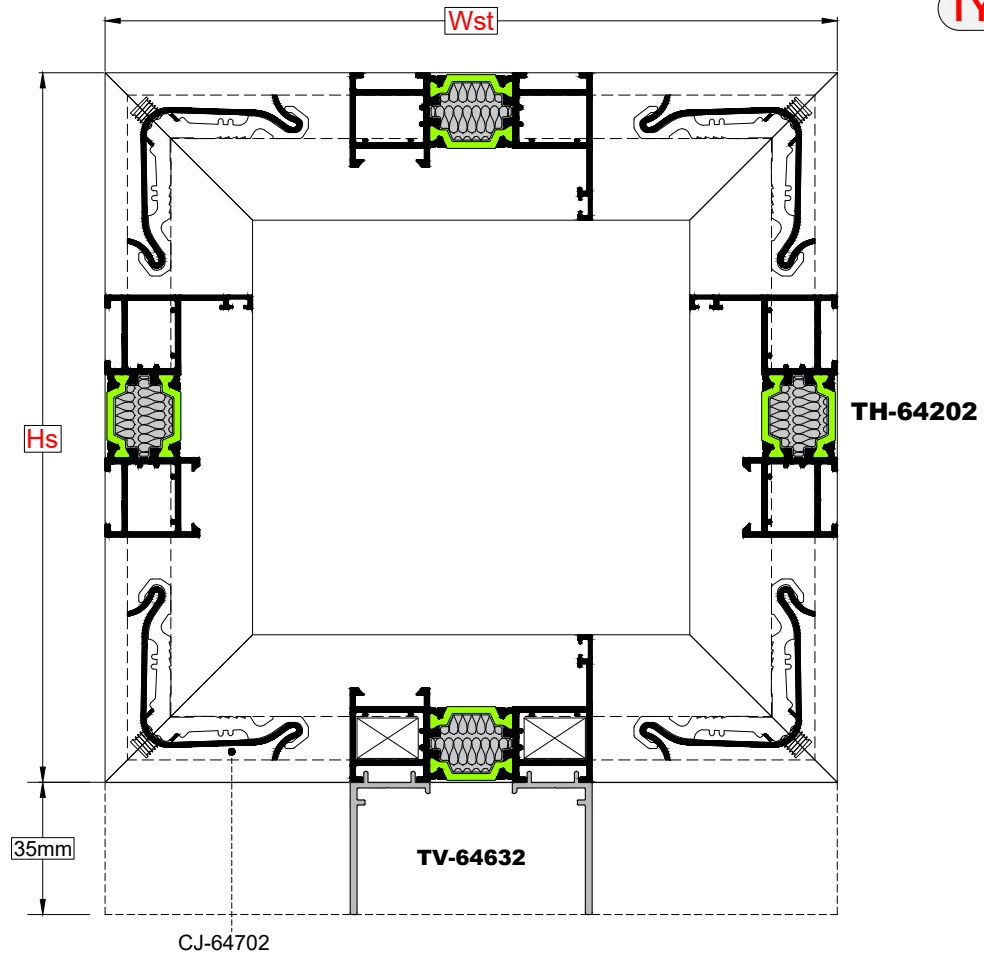
ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

1. Τα μέτρα κοπής έχουν υπολογιστεί έτσι ώστε να έχουμε **ΙΔΙΟΥΣ** υαλοπίνακες σε όλα τα φύλλα. Είναι θεωρητικά και ο υπολογισμός τους βασίστηκε σε ιδανικές συνθήκες κοπής και συναρμογής.

2. Τα Μέτρα Κοπής Φύλλου Έχουν Υπολογιστεί για την Τυπολογία **TYPE 1**

1. The cutting standards are calculated in order to have the **SAME** dimension of glazing for every sash. Are theoretic and calculations were based on ideal conditions and joining.

2. The Cutting Calculation for Sash Have Been Calculated for **TYPE 1**

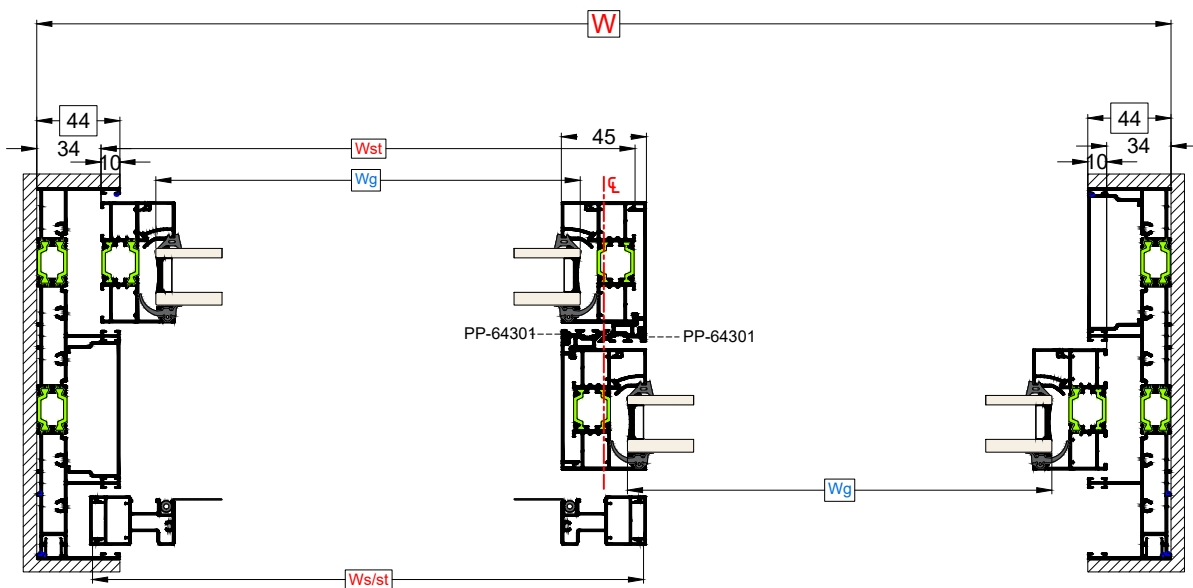
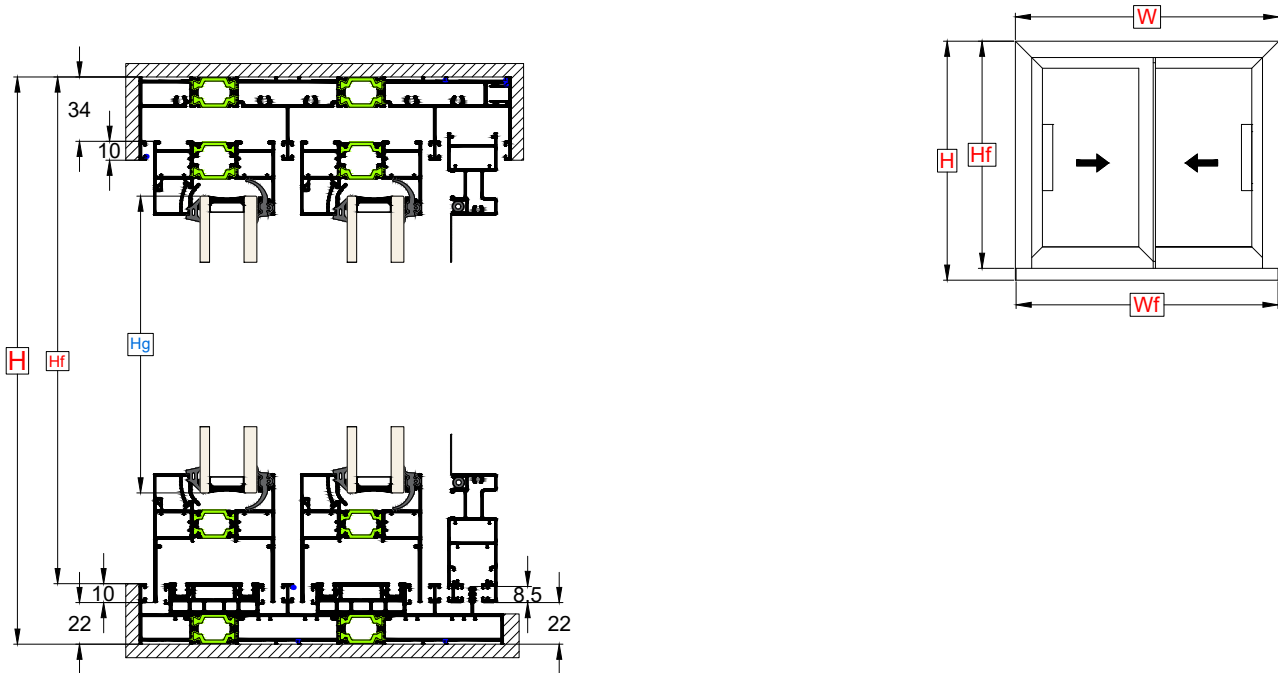
Δεύτερη Τυπολογία Φύλλου με Προσθήκη Κάτω
Second Sash Typology with Additional Bottom Profile**TYPE 2****Σημείωση:**

Στην τυπολογία **TYPE 2** χρησιμοποιείται το προφίλ TH-64202 σε όλο το φύλλο περιμετρικά και με την προσθήκη του προφίλ TV-64632 στο κάτω μέρος του φύλλου. Ορίζεται ως **Wst** το πλάτος κοπής φύλλου, το οποίο είναι ίδιο τόσο στο κάτω όσο και στο πάνω μέρος του φύλλου.

Note:












In typology **TYPE 2** the profile TH-64202 is being used on the alongside of the sash with the additional profile TV-64632 on the bottom part of it. **Wst** is defined as the cutting width of the sash which is the same on both and bottom and the top part of the sash.

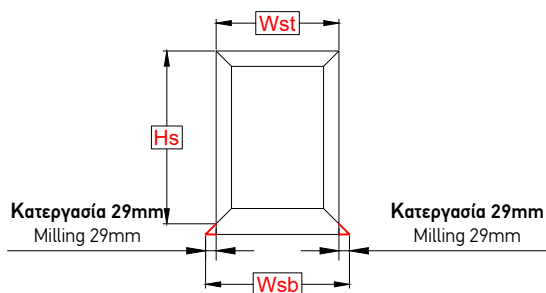
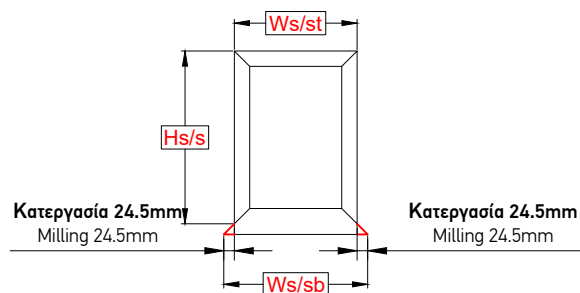
Δίφυλλο Επάλληλο με Σήτα
Double Sash Successive with Insect Screen



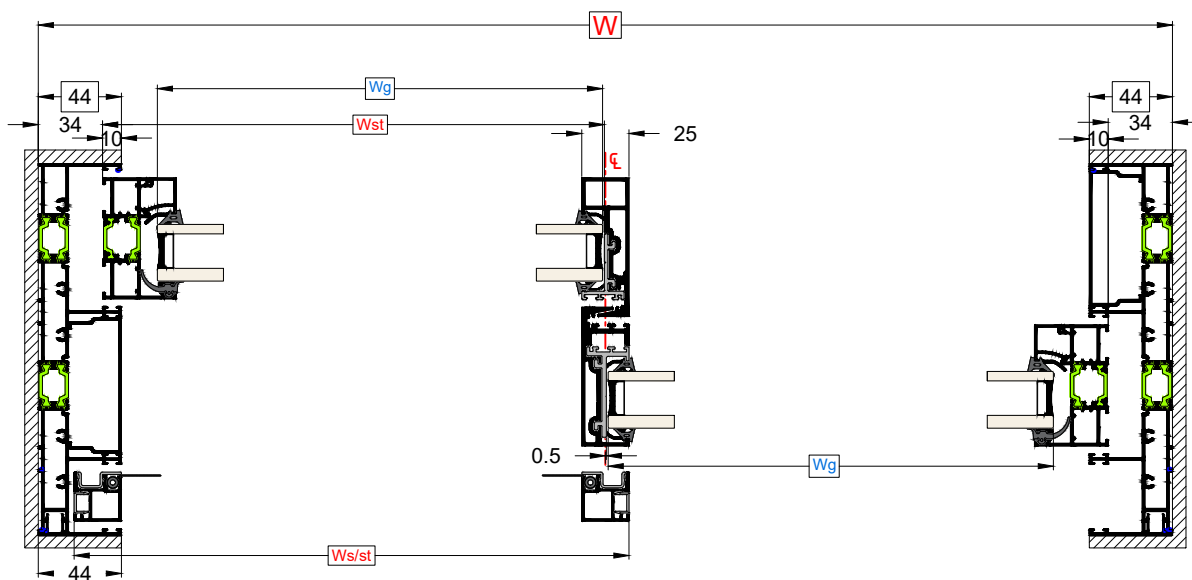
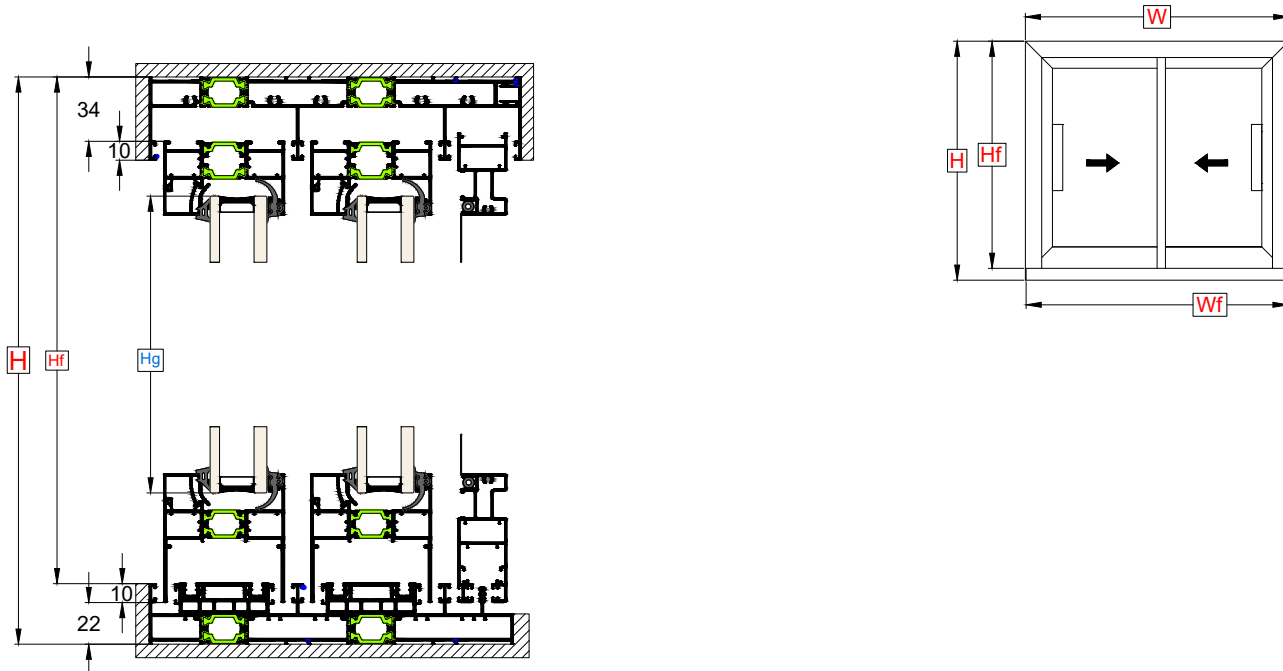
- W = Πλάτος κατασκευής / Construction width
- H = Ύψος κατασκευής / Construction height
- Wf = Πλάτος κάτω οδηγού / Bottom rail width
- Hf = Ύψος πλαινού οδηγού / Side Rail height
- Wst = Πλάτος πάνω φύλλου / Top sash width
- Wsb = Πλάτος κάτω φύλλου / Bottom sash width
- Hs = Ύψος φύλλου / Sash height
- Hrnc = Ύψος Pvc Γάντζου / Pvc Hook Height
- Wg = Πλάτος υαλοπίνακα / Glass width
- Hg = Ύψος υαλοπίνακα / Glass height
- Ws/st = Πλάτος πάνω σήτας / Top insect screen width
- Ws/sb = Πλάτος κάτω σήτας / Bottom insect screen width
- Hs/s = Ύψος σήτας / Insect screen height

Δίφυλλο Επάλληλο με Σήτα
 Double Sash Successive with Insect Screen

Οδηγός / Guide Rail	Τύπος Υπολογισμού / Equation	Προφίλ / Profiles	Τύπος Κοπής / Cutting Type	
Πλάτος Κάτω Οδηγού / Guide Rail Width	$W_f = W - 4\text{mm}$	1		
Πλάτος Πάνω Οδηγού / Guide Top Rail Width	W	1		
Ύψος Πλαινού Οδηγού / Side Rail Height	$H_f = H - 32\text{mm}$	2		
Φύλλο Τζαμιού / Glass Sash	Τύπος Υπολογισμού / Equation	Προφίλ / Profiles	Τύπος Κοπής / Cutting Type TYPE 1	Τύπος Κοπής / Cutting Type TYPE 2
Πλάτος Φύλλου / Sash Width	$W_{sb} = \frac{W - 35\text{mm}}{2} + 58$ (TYPE 1)	TH 64201: 2 Τμχ / Pcs (TYPE 1)		
	$W_{st} = \frac{W - 35\text{mm}}{2}$ (TYPE 1 & TYPE 2)	TH 64202: 2 Τμχ / Pcs (TYPE 1) TH 64202: 4 Τμχ / Pcs (TYPE 2) TV 64632: 4 Τμχ / Pcs (TYPE 2) *		
Ύψος Φύλλου / Sash Height	$H_s = H - 85\text{mm}$ (TYPE 1) $H_s = H - 91\text{mm}$ (TYPE 2)	TH 64202: 4 Τμχ / Pcs		
PVC Γάντζου-Ύψος Καπακιού Γάντζου / Hook PVC - Hook Cover Height	Για οδηγό 44mm TH-64121	Για οδηγό 73mm TH-64120	PP 64301: 2 Τμχ / Pcs TV-64502: 2 Τμχ / Pcs	
	$H_{pvc} = H - 111\text{mm}$ TV-64502= H_{pvc}	$H_{pvc} = H - 140\text{mm}$ TV-64502= H_{pvc}		
Υαλοπίνακας / Glazing	Πλάτος Υαλοπίνακα / Glazing Width (Wg) (mm)	$W_g = W_{st} - 58\text{mm}$	2	
	Ύψος Υαλοπίνακα / Glazing Height (Hg) (mm)	$H_g = H_s - 58\text{mm}$		
Φύλλο Σήτας / Insect Screen Sash	Τύπος Υπολογισμού / Equation	Προφίλ / Profiles	Τύπος Κοπής / Cutting Type	
Πλάτος Σήτας / Insect Screen Width	$W_{s/st} = W_{st} + 9\text{mm}$ $W_{s/sb} = W_{st} + 58\text{mm}$	TV 64203: 1 Τμχ / Pcs TV 64204: 1 Τμχ / Pcs		
Ύψος Σήτας / Insect Screen Height	$H_{s/s} = H_s + 9\text{mm}$	TH 64204: 2 Τμχ / Pcs		

Υπόδειγμα Φύλλου Τζαμιού
 Glass Sash Model

Υπόδειγμα Φύλλου Σήτας
 Insect Screen Sash Model


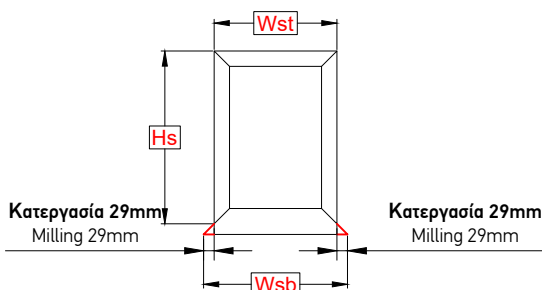
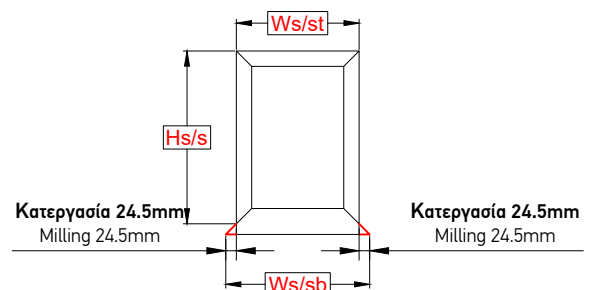
Δίφυλλο Επάλληλο με Σήτα | Στενός Γάντζος 25mm
Double Sash Successive with Insect Screen | Interlock 25mm



- W = Πλάτος κατασκευής / Construction width
- H = Ύψος κατασκευής / Construction height
- Wf = Πλάτος κάτω οδηγού / Bottom rail width
- Hf = Ύψος πλαινού οδηγού / Side Rail height
- Wst = Πλάτος πάνω φύλλου / Top sash width
- Wsb = Πλάτος κάτω φύλλου / Bottom sash width
- Hs = Ύψος φύλλου / Sash height
- Hnh = Ύψος Γάντζου / Hook height
- Hrnc = Ύψος Ρnc Γάντζου / Ρnc Hook Height
- Wg = Πλάτος υαλοπίνακα / Glass width
- Hg = Ύψος υαλοπίνακα / Glass height
- Ws/s = Πλάτος πάνω-κάτω σήτας / Top-Bottom insect screen width
- Hs/s = Ύψος σήτας / Insect screen height

Δίφυλλο Επάλληλο με Σήτα | Στενό Γάντζο 25mm
 Double Sash Successive with Insect Screen | Interlock 25mm

Οδηγός / Guide Rail	Τύπος Υπολογισμού / Equation	Προφίλ / Profiles	Τύπος Κοπής / Cutting Type	
Πλάτος Κάτω Οδηγού / Guide Rail Width	$W_f = W - 4\text{mm}$	1		
Πλάτος Πάνω Οδηγού / Guide Top Rail Width	W	1		
Ύψος Πλαινού Οδηγού / Side Rail Height	$H_f = H - 32\text{mm}$	2		
Φύλλο Τζαμιού / Glass Sash	Τύπος Υπολογισμού / Equation	Προφίλ / Profiles	Τύπος Κοπής / Cutting Type TYPE 1	Τύπος Κοπής / Cutting Type TYPE 2
Πλάτος Φύλλου / Sash Width	$W_{sb} = \frac{W - 69\text{mm}}{2} + 29$ (TYPE 1)	TH 64201: 2 Τμχ / Pcs (TYPE 1)		
	$W_{st} = \frac{W - 69\text{mm}}{2}$ (TYPE 1 & TYPE 2)	TH 64202: 2 Τμχ / Pcs (TYPE 1) TH 64202: 4 Τμχ / Pcs (TYPE 2) TV 64632: 4 Τμχ / Pcs (TYPE 2) *		
Ύψος Φύλλου / Sash Height	$H_s = H - 85\text{mm}$ (TYPE 1) $H_s = H - 91\text{mm}$ (TYPE 2)	TH 64202: 2 Τμχ / Pcs		
Ύψος Στενού Γάντζου / Narrow Hook Height	$H_{nh} = H_s + 24.5\text{mm}$	TV 64513: 1 Τμχ / Pcs TV 64514: 1 Τμχ / Pcs		
PVC Γάντζου / Hook PVC	PP 80303 / PP 12301 = $H_{nh} - 27.5\text{mm}$	PP 80303: 1 Τμχ / Pcs PP 12301: 1 Τμχ / Pcs		
Υαλοπίνακας / Glazing	Πλάτος Υαλοπίνακα / Glazing Width (Wg) (mm)	$W_g = W_{st} - 30\text{mm}$	2	
	Ύψος Υαλοπίνακα / Glazing Height (Hg) (mm)	$H_g = H_s - 58\text{mm}$		
Φύλλο Σήτας / Insect Screen Sash	Τύπος Υπολογισμού / Equation	Προφίλ / Profiles	Τύπος Κοπής / Cutting Type	
Πλάτος Σήτας / Insect Screen Width	$W_{s/s} = W_{st} - 22\text{mm}$	TV 64203: 1 Τμχ / Pcs TV 64204: 1 Τμχ / Pcs		
Ύψος Σήτας / Insect Screen Height	$H_{s/s} = H_s + 6.5\text{mm}$	TH 64624: 2 Τμχ / Pcs		

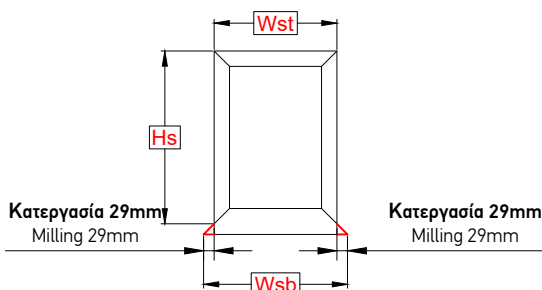
Υπόδειγμα Φύλλου Τζαμιού
 Glass Sash Model

Υπόδειγμα Φύλλου Σήτας
 Insect Screen Sash Model


Τρίφυλλο Επάλληλο με Σήτα Triple Sash with Insect Screen

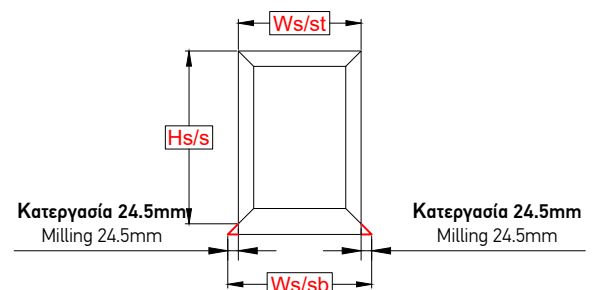
Οδηγός / Guide Rail	Τύπος Υπολογισμού / Equation	Προφίλ / Profiles	Τύπος Κοπής / Cutting Type	
Πλάτος Κάτω Οδηγού / Guide Rail Width	$Wf = W - 4mm$	1		
Πλάτος Πάνω Οδηγού / Guide Top Rail Width	W	1		
Ύψος Πλαινού Οδηγού / Side Rail Height	$Hf = H - 32mm$	2		
Φύλλο Τζαμιού / Glass Sash	Τύπος Υπολογισμού / Equation	Προφίλ / Profiles	Τύπος Κοπής / Cutting Type TYPE 1	Τύπος Κοπής / Cutting Type TYPE 2
Πλάτος Φύλλου / Sash Width	$Wsb = \frac{W - 2mm}{3} + 58$ (TYPE 1)	TH 64201: 3 Τμχ / Pcs (TYPE 1)		
	$Wst = \frac{W - 2mm}{3}$ (TYPE 1 & TYPE 2)	TH 64202: 3 Τμχ / Pcs (TYPE 1) TH 64202: 6 Τμχ / Pcs (TYPE 2) TV 64632: 6 Τμχ / Pcs (TYPE 2) *		
Ύψος Φύλλου / Sash Height	$Hs = H - 85mm$ (TYPE 1) $Hs = H - 91mm$ (TYPE 2)	TH 64202: 6 Τμχ / Pcs		
PVC Γάντζου-Ύψος Καπακιού Γάντζου / Hook PVC - Hook Cover Height	Για οδηγό 44mm TH-64121	Για οδηγό 73mm TH-64120	PP 64301: 4 Τμχ / Pcs	
	$Hrnc = H - 111mm$ TV-64502= $Hrnc$	$Hrnc = H - 140mm$ TV-64502= $Hrnc$		
Υαλοπίνακας / Glazing	Πλάτος Υαλοπίνακα / Glazing Width (Wg) (mm)	$Wg = Wst - 58mm$	3	
	Ύψος Υαλοπίνακα / Glazing Height (Hg) (mm)	$Hg = Hs - 58mm$		

Φύλλο Σήτας / Insect Screen Sash	Τύπος Υπολογισμού / Equation	Προφίλ / Profiles	Τύπος Κοπής / Cutting Type
Πλάτος Σήτας / Insect Screen Width	$Ws/st = Wst + 9mm$ $Ws/sb = Wst + 58mm$	TV 64203: 1 Τμχ / Pcs TV 64204: 1 Τμχ / Pcs	
Ύψος Σήτας / Insect Screen Height	$Hs/s = Hs + 9mm$	TH 64204: 2 Τμχ / Pcs	

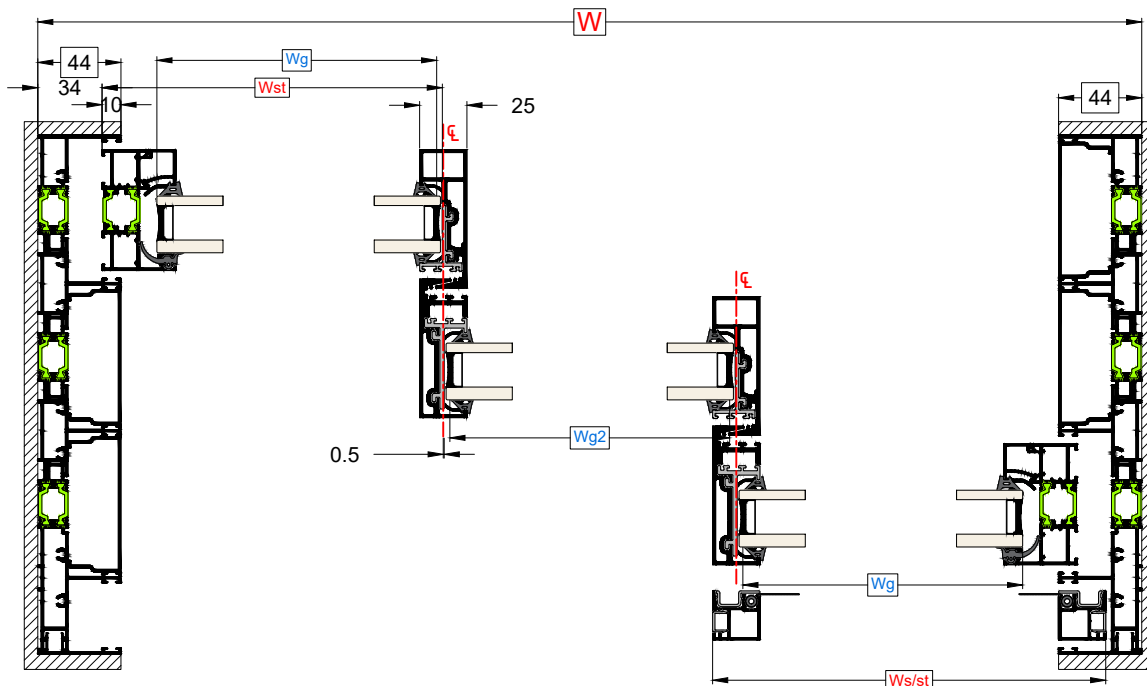
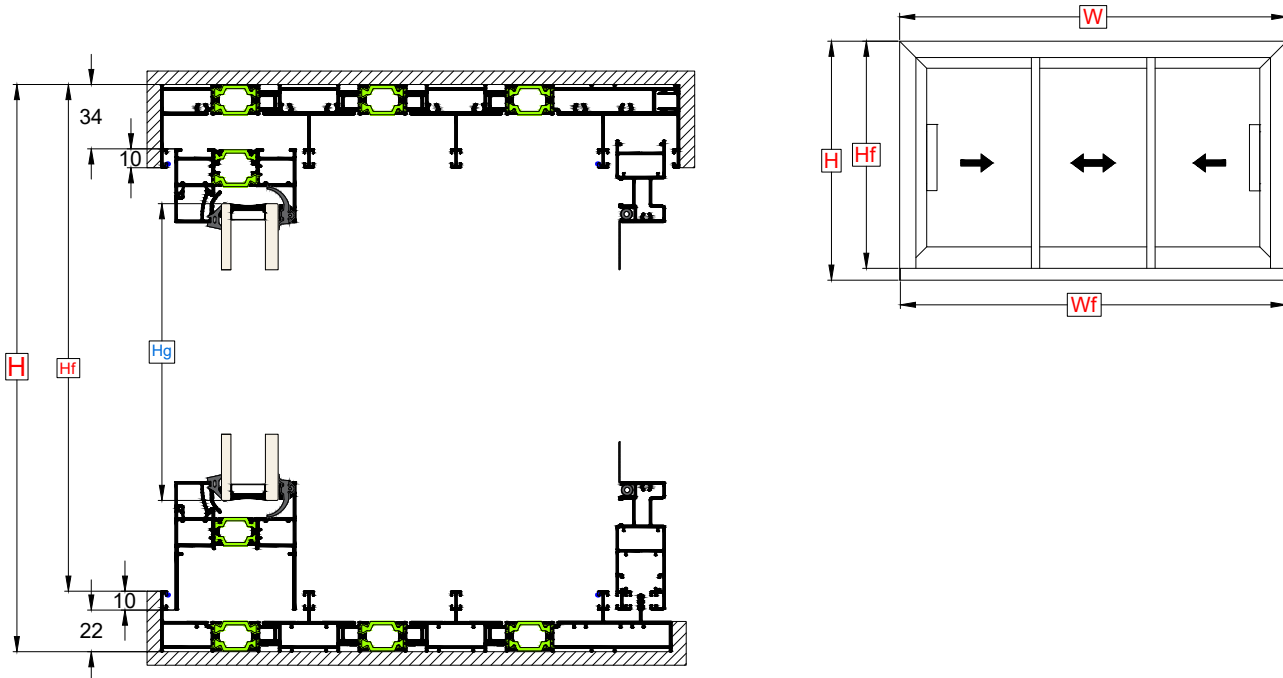
Υπόδειγμα Φύλλου Τζαμιού
Glass Sash Model



Υπόδειγμα Φύλλου Σήτας
Insect Screen Sash Model



Τρίφυλλο Επάλληλο με Σήτα | Στενός Γάντζος 25mm
Triple Sash Successive with Insect Screen | Interlock 25mm

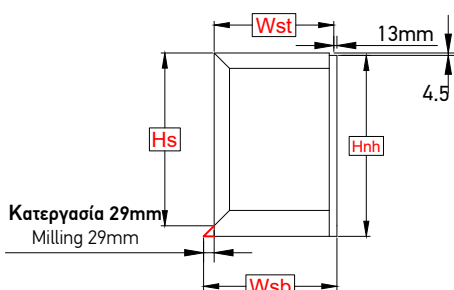
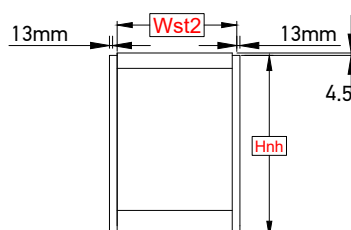
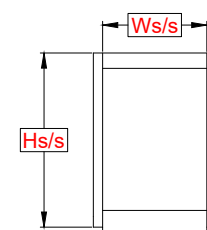


- W = Πλάτος κατασκευής / Construction width
- H = Ύψος κατασκευής / Construction height
- Wf = Πλάτος κάτω οδηγού / Bottom rail width
- Hf = Ύψος πλαινού οδηγού / Side Rail height
- Wst = Πλάτος πάνω φύλλου / Top sash width
- Wsb = Πλάτος κάτω φύλλου / Bottom sash width
- Wst2 = Πλάτος μεσαίου φύλλου / Middle sash width
- Hs = Ύψος φύλλου / Sash height
- Hnh = Ύψος Γάντζου / Hook height
- Hrnc = Ύψος Ρvc Γάντζου / Ρvc Hook Height
- Wg = Πλάτος υαλοπίνακα / Glass width
- Hg = Ύψος υαλοπίνακα / Glass height
- Ws/s = Πλάτος πάνω-κάτω σήτας / Top-Bottom insect screen width
- Hs/s = Ύψος σήτας / Insect screen height

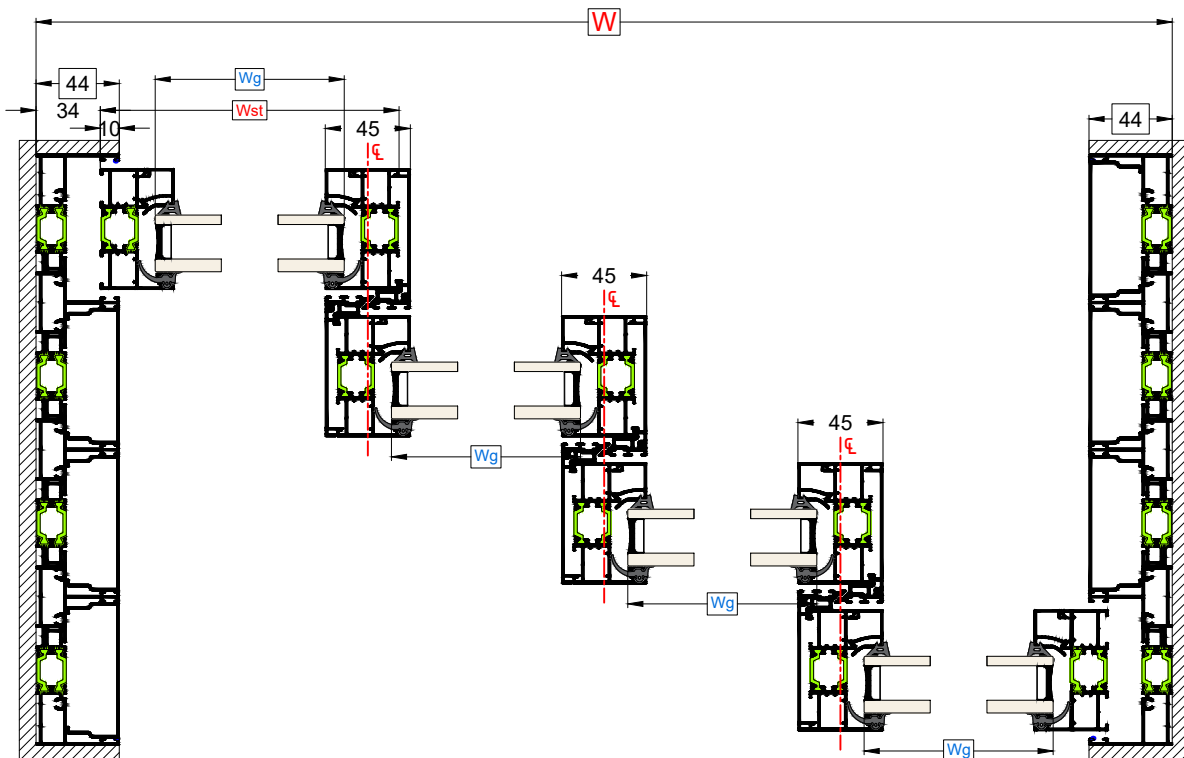
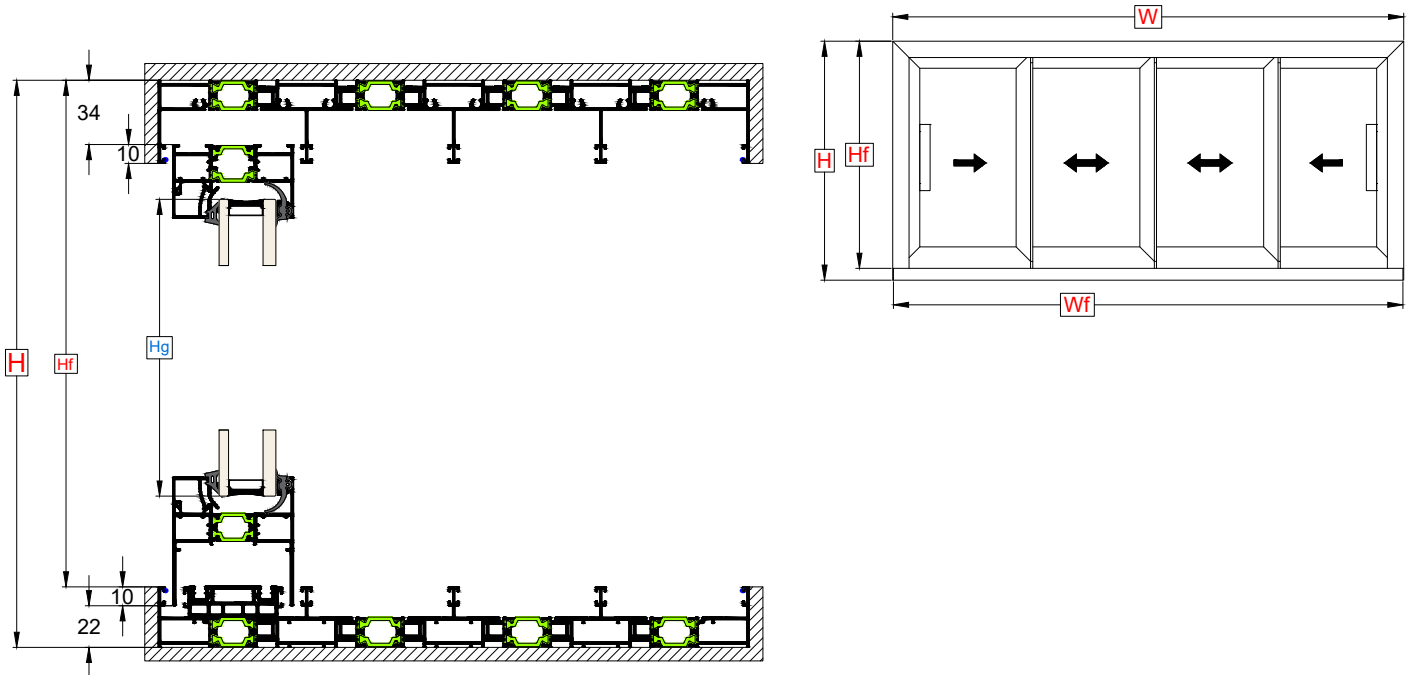
Τρίφυλλο Επάλληλο με Σήτα | Στενός Γάντζος 25mm
 Triple Sash Successive with Insect Screen | Interlock 25mm

Οδηγός / Guide Rail	Τύπος Υπολογισμού / Equation	Προφίλ / Profiles	Τύπος Κοπής / Cutting Type	
Πλάτος Κάτω Οδηγού / Guide Rail Width	$W_f = W - 4\text{mm}$	1		
Πλάτος Πάνω Οδηγού / Guide Top Rail Width	W	1		
Ύψος Πλαινού Οδηγού / Side Rail Height	$H_f = H - 32\text{mm}$	2		
Φύλλο Τζαμιού / Glass Sash	Τύπος Υπολογισμού / Equation	Προφίλ / Profiles	Τύπος Κοπής / Cutting Type TYPE 1	Τύπος Κοπής / Cutting Type TYPE 2
Πλάτος Φύλλου / Sash Width	$W_{sb} = \frac{W - 44\text{mm}}{3} + 29$ (TYPE 1)	TH 64201: 3 Τμχ / Pcs (TYPE 1)		
	$W_{st} = \frac{W - 44\text{mm}}{3}$ (TYPE 1 & TYPE 2)	TH 64202: 3 Τμχ / Pcs (TYPE 1) TH 64202: 6 Τμχ / Pcs (TYPE 2) TV 64632: 6 Τμχ / Pcs (TYPE 2) *		
Πλάτος Μεσαίου Φύλλου / Middle Sash Width	$W_{st2} = \frac{W_f - 122\text{mm}}{3}$	TH 64201: 1 Τμχ / Pcs TH 64202: 1 Τμχ / Pcs		
Ύψος Φύλλου / Sash Height	$H_s = H - 85\text{mm}$ (TYPE 1) $H_s = H - 91\text{mm}$ (TYPE 2)	TH 64202: 2 Τμχ / Pcs		
Ύψος Στενού Γάντζου / Narrow Hook Height	$H_{nh} = H_s + 24.5\text{mm}$	TV 64513: 2 Τμχ / Pcs TV 64514: 2 Τμχ / Pcs		
PVC Γάντζου / Hook PVC	PP 80303 / PP 12301 = $H_{nh} - 27.5\text{mm}$	PP 80303: 2 Τμχ / Pcs PP 12301: 2 Τμχ / Pcs		
Υαλοπίνακας / Glazing	Πλάτος Υαλοπίνακα / Glazing Width (Wg) (mm)	$W_g = W_{st} - 30\text{mm}$ $W_{g2} = W_{st2} - 2\text{mm}$	3	
	Ύψος Υαλοπίνακα / Glazing Height (Hg) (mm)	$H_g = H_s - 58\text{mm}$		

Φύλλο Σήτας / Insect Screen Sash	Τύπος Υπολογισμού / Equation	Προφίλ / Profiles	Τύπος Κοπής / Cutting Type
Πλάτος Σήτας / Insect Screen Width	$W_{s/s} = W_{st} - 22\text{mm}$	TV 64203: 1 Τμχ / Pcs TV 64204: 1 Τμχ / Pcs	
Ύψος Σήτας / Insect Screen Height	$H_{s/s} = H_s + 6.5\text{mm}$	TH 64624: 2 Τμχ / Pcs	











Υπόδειγμα Φύλλου Τζαμιού
 Glass Sash Model

Υπόδειγμα Μεσαίου Φύλλου Τζαμιού
 Middle Glass Sash Model

Υπόδειγμα Φύλλου Σήτας
 Insect Screen Sash Model


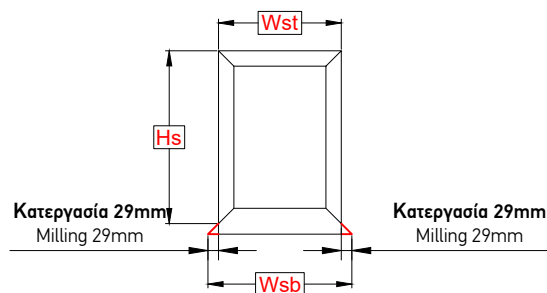
Τετράφυλλο Επάλληλο
Quadruple Sash Successive



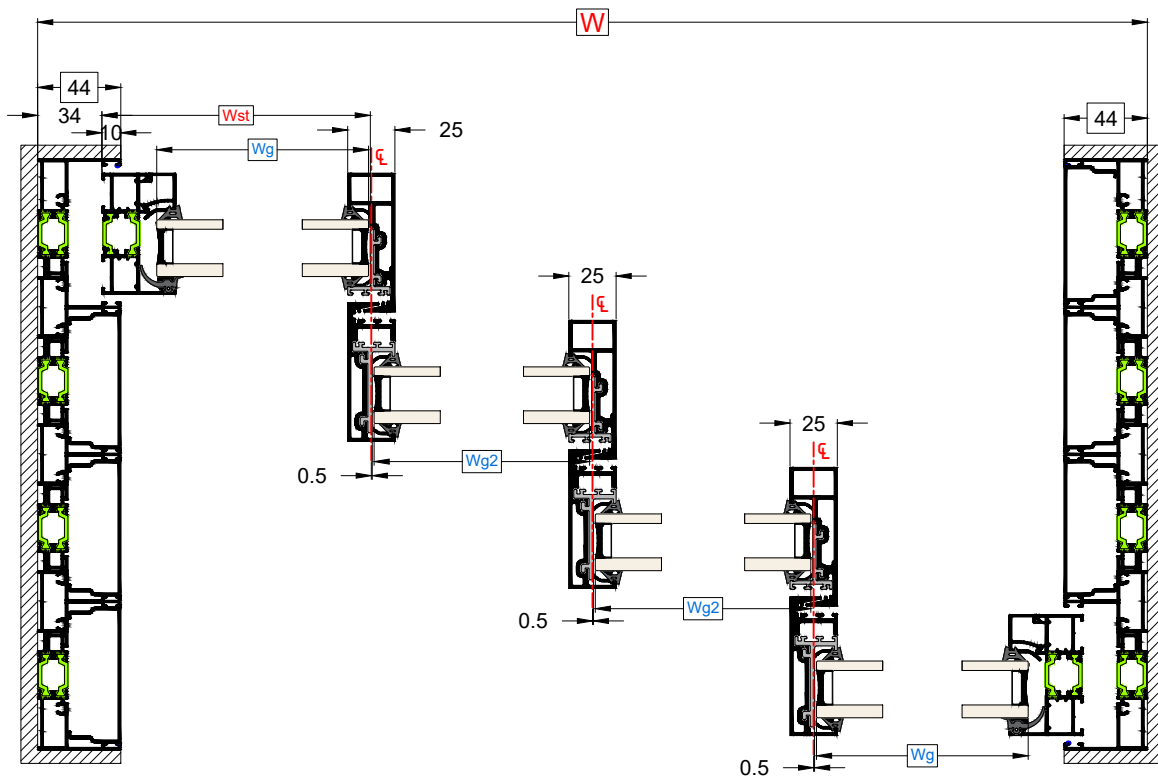
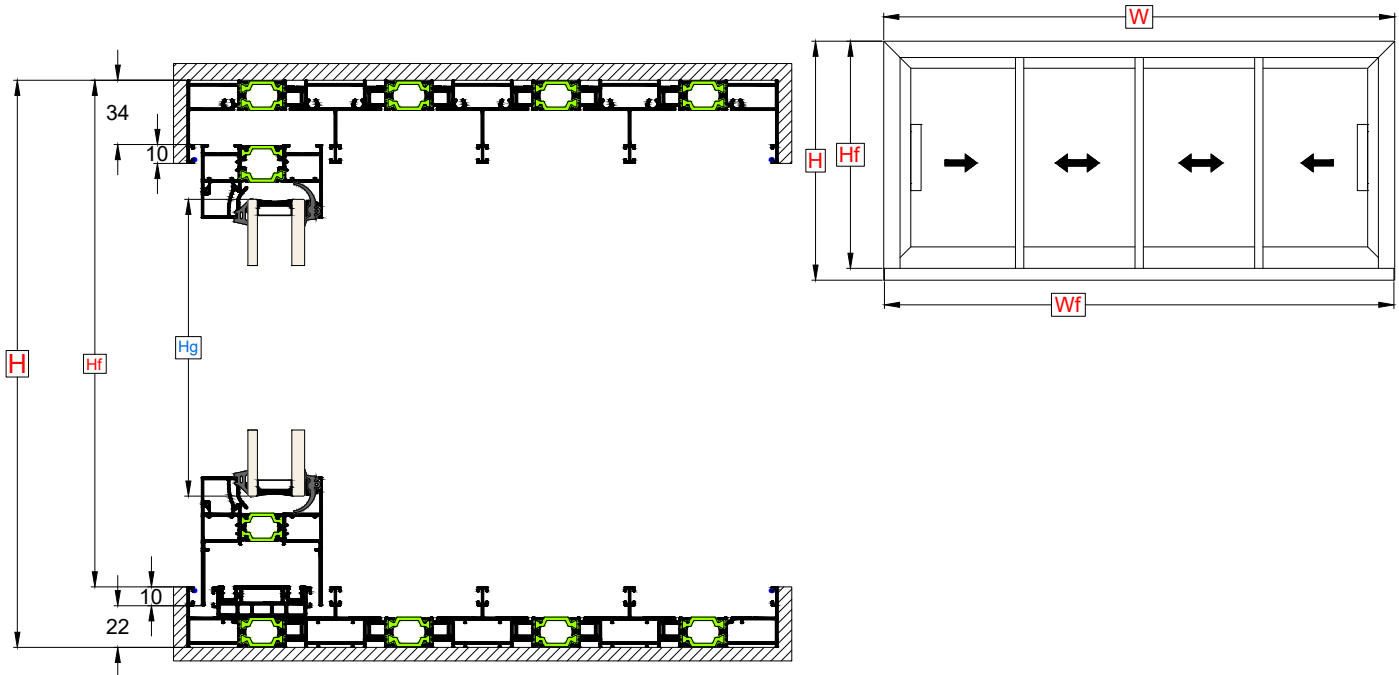
- W = Πλάτος κατασκευής / Construction width
- H = Ύψος κατασκευής / Construction height
- Wf = Πλάτος κάτω οδηγού / Bottom rail width
- Hf = Ύψος πλαινού οδηγού / Side Rail height
- Wst = Πλάτος πάνω φύλλου / Top sash width
- Wsb = Πλάτος κάτω φύλλου / Bottom sash width
- Hs = Ύψος φύλλου / Sash height
- Hrnc = Ύψος Pvc Γάντζου / Pvc Hook Height
- Wg = Πλάτος υαλοπίνακα / Glass width
- Hg = Ύψος υαλοπίνακα / Glass height

Τετράφυλλο Επάλληλο
 Quadruple Sash Successive

Οδηγός / Guide Rail	Τύπος Υπολογισμού / Equation	Προφίλ / Profiles	Τύπος Κοπής / Cutting Type	
Πλάτος Κάτω Οδηγού / Guide Rail Width	$Wf = W - 4\text{mm}$	1		
Πλάτος Πάνω Οδηγού / Guide Top Rail Width	W	1		
Ύψος Πλαινού Οδηγού / Side Rail Height	$Hf = H - 32\text{mm}$	2		
Φύλλο Τζαμιού / Glass Sash	Τύπος Υπολογισμού / Equation	Προφίλ / Profiles	Τύπος Κοπής / Cutting Type TYPE 1	Τύπος Κοπής / Cutting Type TYPE 2
Πλάτος Φύλλου / Sash Width	$Wsb = \frac{W + 31\text{mm}}{4} + 58$ (TYPE 1)	TH 64201: 4 Τμχ / Pcs (TYPE 1)		
	$Wst = \frac{W + 31\text{mm}}{4}$ (TYPE 1 & TYPE 2)	TH 64202: 4 Τμχ / Pcs (TYPE 1) TH 64202: 8 Τμχ / Pcs (TYPE 2) TV 64632: 8 Τμχ / Pcs (TYPE 2) *		
Ύψος Φύλλου / Sash Height	$Hs = H - 85\text{mm}$ (TYPE 1) $Hs = H - 91\text{mm}$ (TYPE 2)	TH 64202: 8 Τμχ / Pcs		
PVC Γάντζου-Ύψος Καπακιού Γάντζου / Hook PVC - Hook Cover Height	Για οδηγό 44mm TH-64121	Για οδηγό 73mm TH-64120	PP 64301: 6 Τμχ / Pcs	
	$H_{pvc} = H - 111\text{mm}$ TV-64502 = H_{pvc}	$H_{pvc} = H - 140\text{mm}$ TV-64502 = H_{pvc}		
Υαλοπίνακας / Glazing	Πλάτος Υαλοπίνακα / Glazing Width (Wg) (mm)	$Wg = Wst - 58\text{mm}$	4	
	Ύψος Υαλοπίνακα / Glazing Height (Hg) (mm)	$Hg = Hs - 58\text{mm}$		

Υπόδειγμα Φύλλου Τζαμιού
 Glass Sash Model


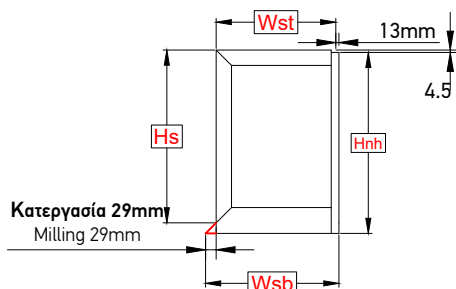
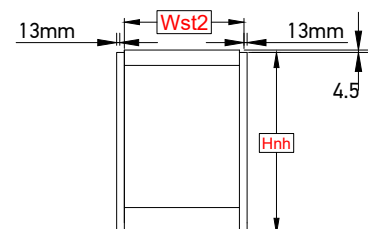
Τετράφυλλο Επάλληλο | Στενός Γάντζος 25mm
Quadruple Sash Successive | Interlock 25mm



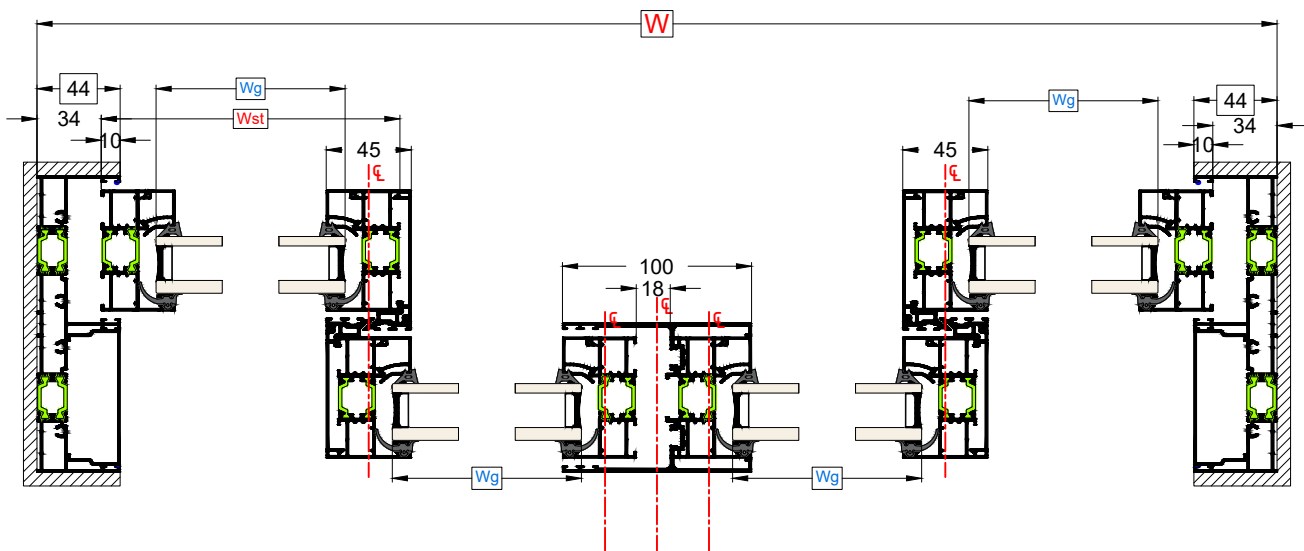
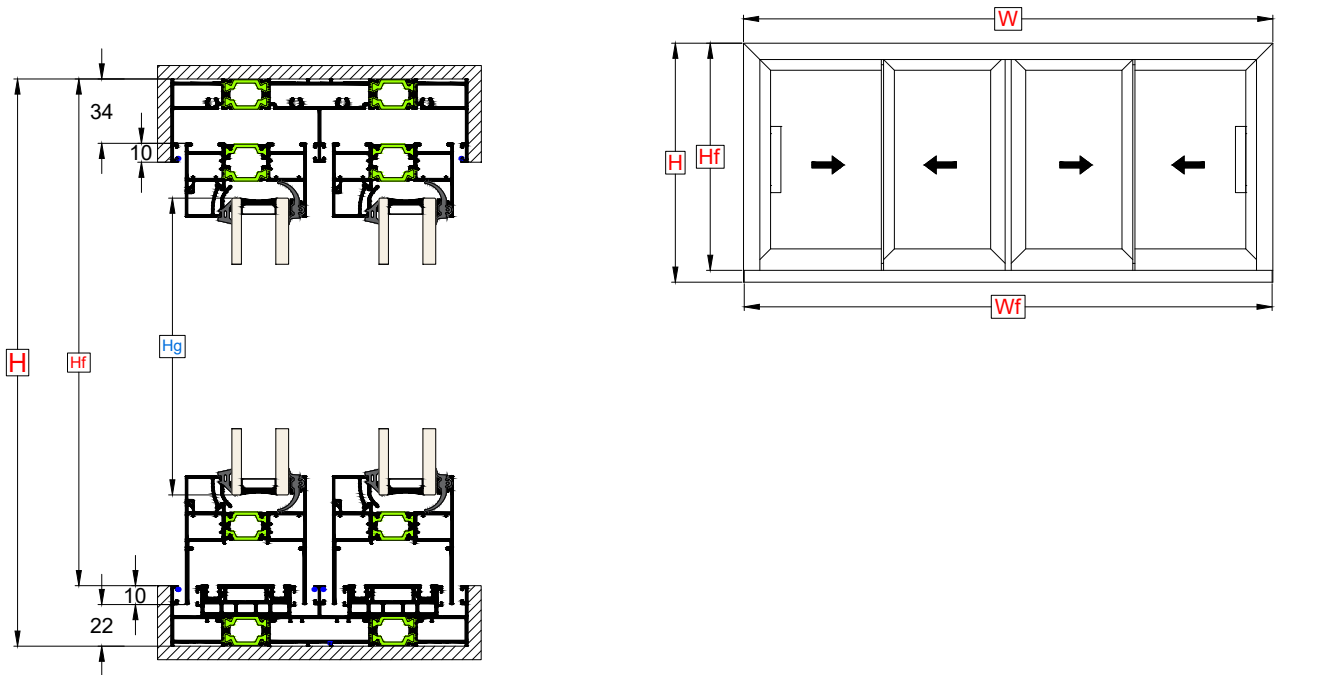
- W = Πλάτος κατασκευής / Construction width
- H = Ύψος κατασκευής / Construction height
- Wf = Πλάτος κάτω οδηγού / Bottom rail width
- Hf = Ύψος πλαινού οδηγού / Side Rail height
- Wst = Πλάτος πάνω φύλλου / Top sash width
- Wst2 = Πλάτος μεσαίου φύλλου / Middle Sash width
- Wsb = Πλάτος κάτω φύλλου / Bottom sash width
- Hs = Ύψος φύλλου / Sash height
- Hnh = Ύψος Στενού Γάντζου / Narrow Hook Height
- Hrnc = Ύψος Pvc Γάντζου / Pvc Hook Height
- Wg = Πλάτος υαλοπίνακα / Glass width
- Hg = Ύψος υαλοπίνακα / Glass height

Τετράφυλλο Επάλληλο | Στενός Γάντζος 25mm
 Quadruple Sash Successive | Interlock 25mm

Οδηγός / Guide Rail	Τύπος Υπολογισμού / Equation	Προφίλ / Profiles	Τύπος Κοπής / Cutting Type	
Πλάτος Κάτω Οδηγού / Guide Rail Width	$W_f = W - 4\text{mm}$	1		
Πλάτος Πάνω Οδηγού / Guide Top Rail Width	W	1		
Ύψος Πλαινού Οδηγού / Side Rail Height	$H_f = H - 32\text{mm}$	2		
Φύλλο Τζαμιού / Glass Sash	Τύπος Υπολογισμού / Equation	Προφίλ / Profiles	Τύπος Κοπής / Cutting Type TYPE 1	Τύπος Κοπής / Cutting Type TYPE 2
Πλάτος Φύλλου / Sash Width	$W_{sb} = \frac{W - 19\text{mm}}{4} + 29$ (TYPE 1)	TH 64201: 4 Τμχ / Pcs (TYPE 1)		
	$W_{st} = \frac{W - 19\text{mm}}{4}$ (TYPE 1 & TYPE 2)	TH 64202: 4 Τμχ / Pcs (TYPE 1) TH 64202: 8 Τμχ / Pcs (TYPE 2) TV 64632: 8 Τμχ / Pcs (TYPE 2) *		
Πλάτος Μεσαίου Φύλλου / Middle Sash Width	$W_{st2} = \frac{W_f - 123\text{mm}}{4}$	TH 64201: 2 Τμχ / Pcs TH 64202: 2 Τμχ / Pcs		
Ύψος Φύλλου / Sash Height	$H_s = H - 85\text{mm}$ (TYPE 1) $H_s = H - 91\text{mm}$ (TYPE 2)	TH 64202: 2 Τμχ / Pcs		
Ύψος Στενού Γάντζου / Narrow Hook Height	$H_{nh} = H_s + 24.5\text{mm}$	TV 64513: 3 Τμχ / Pcs TV 64514: 3 Τμχ / Pcs		
PVC Γάντζου / Hook PVC	PP 80303 / PP 12301 = $H_{nh} - 27.5\text{mm}$	PP 80303: 3 Τμχ / Pcs PP 12301: 3 Τμχ / Pcs		
Υαλοπίνακας / Glazing	Πλάτος Υαλοπίνακα / Glazing Width (Wg) (mm)	$W_g = W_{st} - 30\text{mm}$ $W_{g2} = W_{st} - 2\text{mm}$	4	
	Ύψος Υαλοπίνακα / Glazing Height (Hg) (mm)	$H_g = H_s - 58\text{mm}$		













Υπόδειγμα Φύλλου Τζαμιού
 Glass Sash Model

Υπόδειγμα Μεσαίου Φύλλου Τζαμιού
 Middle Glass Sash Model


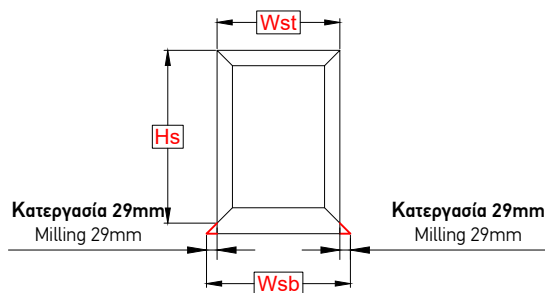
Τετράφυλλο Επάλληλο Φιλιτό
Quadruple Sash Successive with Meeting Sashes



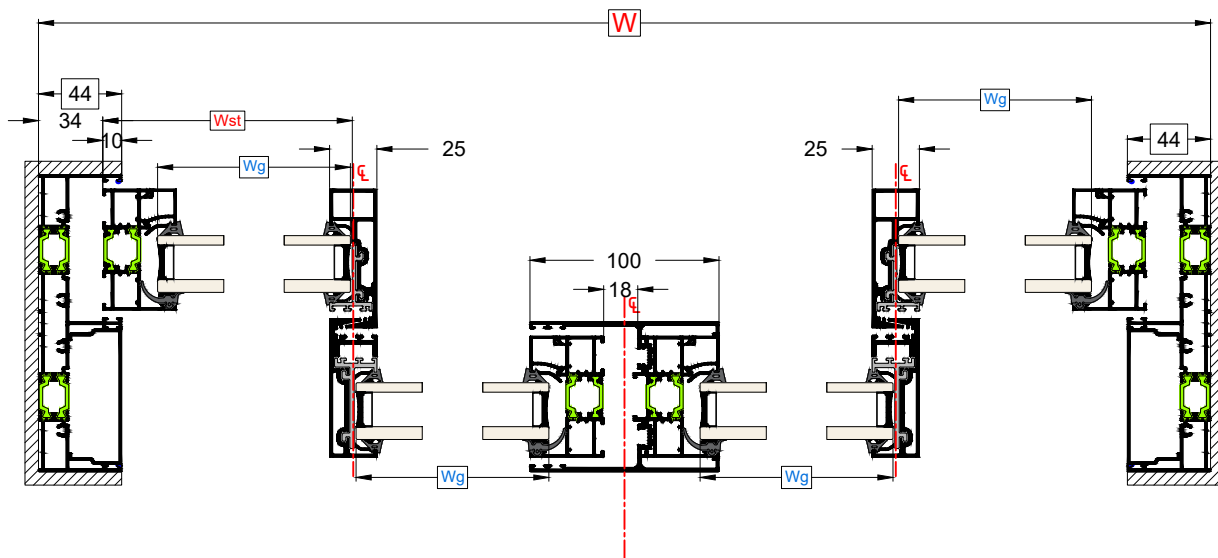
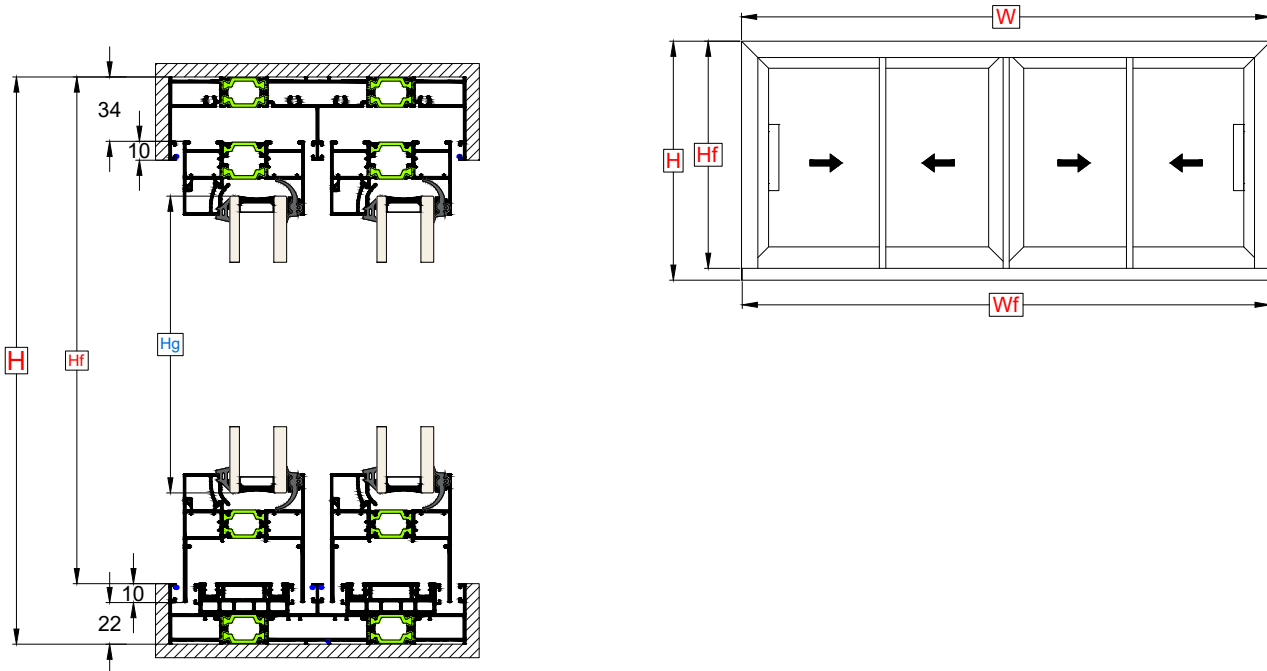
- W = Πλάτος κατασκευής / Construction width
- H = Ύψος κατασκευής / Construction height
- Wf = Πλάτος κάτω οδηγού / Bottom rail width
- Hf = Ύψος πλαινού οδηγού / Side Rail height
- Wst = Πλάτος πάνω φύλλου / Top sash width
- Wsb = Πλάτος κάτω φύλλου / Bottom sash width
- Hs = Ύψος φύλλου / Sash height
- Pvc = Ύψος Pvc Γάντζου / Pvc Hook Height
- Hap = Ύψος Μπινί / Adjoining Profile Height
- Wg = Πλάτος υαλοπίνακα / Glass width
- Hg = Ύψος υαλοπίνακα / Glass height

Τετράφυλλο Επάλληλο Φιλιτό
Quadruple Sash Successive with Meeting Sashes

Οδηγός / Guide Rail	Τύπος Υπολογισμού / Equation	Προφίλ / Profiles	Τύπος Κοπής / Cutting Type	
Πλάτος Κάτω Οδηγού / Guide Rail Width	$W_f = W - 4\text{mm}$	1		
Πλάτος Πάνω Οδηγού / Guide Top Rail Width	W	1		
Ύψος Πλαινού Οδηγού / Side Rail Height	$H_f = H - 32\text{mm}$	2		
Φύλλο Τζαμιού / Glass Sash	Τύπος Υπολογισμού / Equation	Προφίλ / Profiles	Τύπος Κοπής / Cutting Type TYPE 1	Τύπος Κοπής / Cutting Type TYPE 2
Πλάτος Φύλλου / Sash Width	$W_{sb} = \frac{W - 24\text{mm}}{4} + 58$ (TYPE 1)	TH 64201: 4 Τμχ / Pcs (TYPE 1)		
	$W_{st} = \frac{W - 24\text{mm}}{4}$ (TYPE 1 & TYPE 2)	TH 64202: 4 Τμχ / Pcs (TYPE 1) TH 64202: 8 Τμχ / Pcs (TYPE 2) TV 64632: 8 Τμχ / Pcs (TYPE 2) *		
Ύψος Φύλλου / Sash Height	$H_s = H - 85\text{mm}$ (TYPE 1) $H_s = H - 91\text{mm}$ (TYPE 2)	TH 64202: 8 Τμχ / Pcs		
Μπινί Φύλλου Τζαμιού / Adjoining Profile for Glass Sash	$H_{ap} = H_s - 5\text{mm}$	TV 64306: 2 Τμχ / Pcs		
PVC Γάντζου-Ύψος Καπακιού Γάντζου / Hook PVC - Hook Cover Height	Για οδηγό 44mm TH-64121	Για οδηγό 73mm TH-64120	PP 64301: 4 Τμχ / Pcs	
	$H_{pvc} = H - 111\text{mm}$ TV-64502= H_{pvc}	$H_{pvc} = H - 140\text{mm}$ TV-64502= H_{pvc}		
Υαλοπίνακας / Glazing	Πλάτος Υαλοπίνακα / Glazing Width (Wg) (mm)	$W_g = W_{st} - 58\text{mm}$	4	
	Ύψος Υαλοπίνακα / Glazing Height (Hg) (mm)	$H_g = H_s - 58\text{mm}$		

Υπόδειγμα Φύλλου Τζαμιού
Glass Sash Model

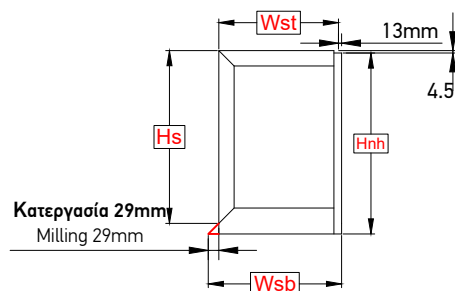
Τετράφυλλο Επάλληλο Φιλτό | Γάντζος 25mm
Quadruple Sash Successive with Meeting Sashes | Interlock 25mm



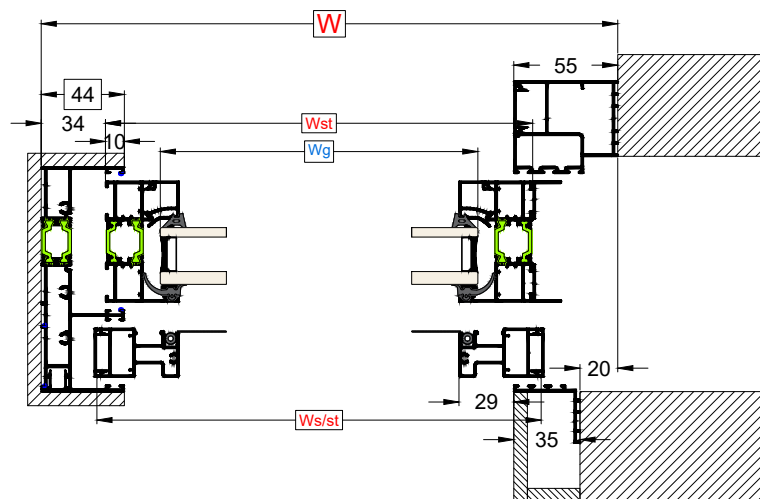
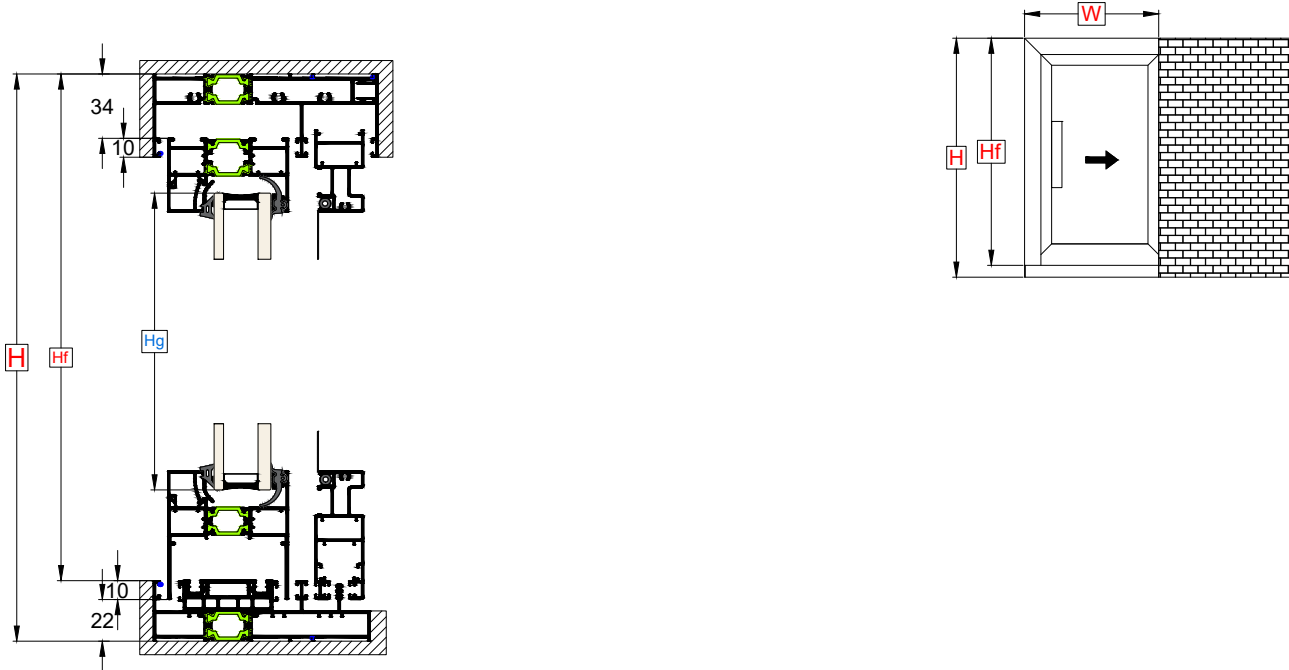
- W = Πλάτος κατασκευής / Construction width
- H = Ύψος κατασκευής / Construction height
- Wf = Πλάτος κάτω οδηγού / Bottom rail width
- Hf = Ύψος πλαινού οδηγού / Side Rail height
- Wst = Πλάτος πάνω φύλλου / Top sash width
- Wsb = Πλάτος κάτω φύλλου / Bottom sash width
- Hs = Ύψος φύλλου / Sash height
- Hnh = Ύψος Στενού Γάντζου / Narrow Hook Height
- Hpvc = Ύψος Pvc Γάντζου / Pvc Hook Height
- Hap = Ύψος Μπινί / Adjoining Profile Height
- Wg = Πλάτος υαλοπίνακα / Glass width
- Hg = Ύψος υαλοπίνακα / Glass height

Τετράφυλλο Επάλληλο Φιλιτό | Γάντζος 25mm
 Quadruple Sash Successive with Meeting Sashes | Interlock 25mm

Οδηγός / Guide Rail	Τύπος Υπολογισμού / Equation	Προφίλ / Profiles	Τύπος Κοπής / Cutting Type	
Πλάτος Κάτω Οδηγού / Guide Rail Width	$W_f = W - 4\text{mm}$	1		
Πλάτος Πάνω Οδηγού / Guide Top Rail Width	W	1		
Ύψος Πλαινού Οδηγού / Side Rail Height	$H_f = H - 32\text{mm}$	2		
Φύλλο Τζαμιού / Glass Sash	Τύπος Υπολογισμού / Equation	Προφίλ / Profiles	Τύπος Κοπής / Cutting Type TYPE 1	Τύπος Κοπής / Cutting Type TYPE 2
Πλάτος Φύλλου / Sash Width	$W_{sb} = \frac{W - 92\text{mm}}{4} + 29$ (TYPE 1)	TH 64201: 4 Τμχ / Pcs (TYPE 1)		
	$W_{st} = \frac{W - 92\text{mm}}{4}$ (TYPE 1 & TYPE 2)	TH 64202: 4 Τμχ / Pcs (TYPE 1) TH 64202: 8 Τμχ / Pcs (TYPE 2) TV 64632: 8 Τμχ / Pcs (TYPE 2) *		
Ύψος Φύλλου / Sash Height	$H_s = H - 85\text{mm}$ (TYPE 1) $H_s = H - 91\text{mm}$ (TYPE 2)	TH 64202: 4 Τμχ / Pcs		
Ύψος Στενού Γάντζου / Narrow Hook Height	$H_{nh} = H_s + 24.5\text{mm}$	TV 64513: 2 Τμχ / Pcs TV 64514: 2 Τμχ / Pcs		
Μπινί Φύλλου Τζαμιού / Adjoining Profile for Glass Sash	$H_{ap} = H_s - 5\text{mm}$	TV 64306: 2 Τμχ / Pcs		
PVC Γάντζου / Hook PVC	PP 80303 / PP 12301 = $H_{nh} - 27.5\text{mm}$	PP 80303: 2 Τμχ / Pcs PP 12301: 2 Τμχ / Pcs		
Υαλοπίνακας / Glazing	Πλάτος Υαλοπίνακα / Glazing Width (Wg) (mm)	$W_g = W_{st} - 30\text{mm}$	4	
	Ύψος Υαλοπίνακα / Glazing Height (Hg) (mm)	$H_g = H_s - 58\text{mm}$		




Υπόδειγμα Φύλλου Τζαμιού
 Glass Sash Model








Μονόφυλλο Χωνευτό με Σήτα | Αρμοκάλυπτρο 55mm
Single Sash for in-wall Rail with Insect Screen | Inside Gap Cover 55mm





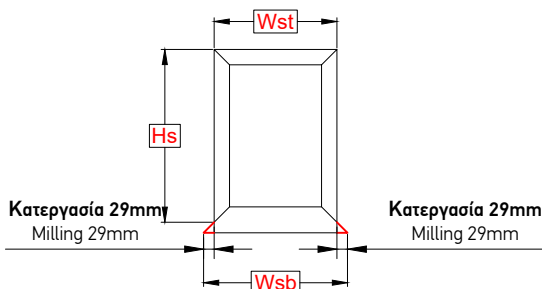
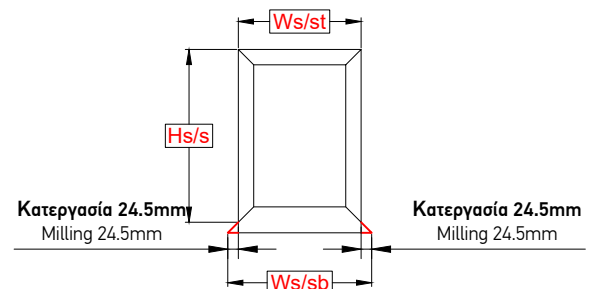
- W = Πλάτος κατασκευής / Construction width
- H = Ύψος κατασκευής / Construction height
- Wf = Πλάτος κάτω οδηγού / Bottom rail width
- Hf = Ύψος πλαινού οδηγού / Side Rail height
- Wft = Πλάτος πάνω οδηγού / Top rail width
- Wst = Πλάτος πάνω φύλλου / Top sash width
- Wsb = Πλάτος κάτω φύλλου / Bottom sash width
- Hs = Ύψος φύλλου / Sash height
- Wg = Πλάτος υαλοπίνακα / Glass width
- Hg = Ύψος υαλοπίνακα / Glass height
- Ws/st = Πλάτος πάνω σήτας / Top insect screen width
- Ws/sb = Πλάτος κάτω σήτας / Bottom insect screen width
- Hs/s = Ύψος σήτας / Insect screen height

Μονόφυλλο Χωνευτό με Σήτα | Αρμοκάλυπτρο 55mm
 Single Sash for in-wall Rail with Insect Screen | Inside Gap Cover 55mm

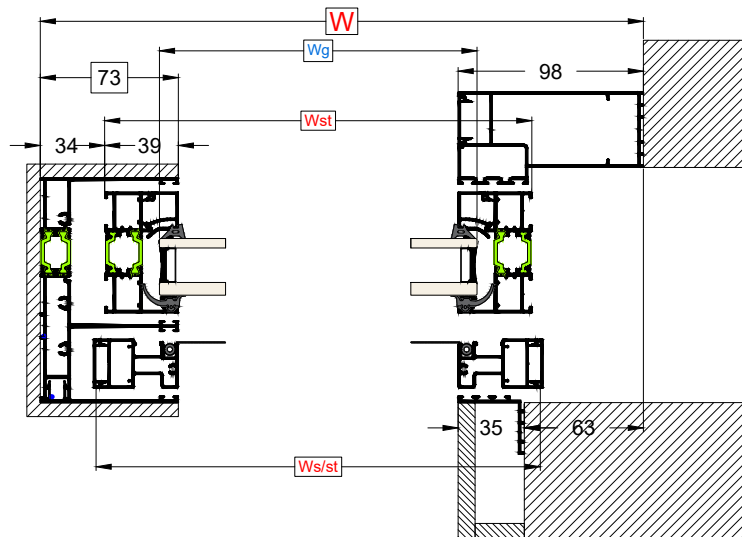
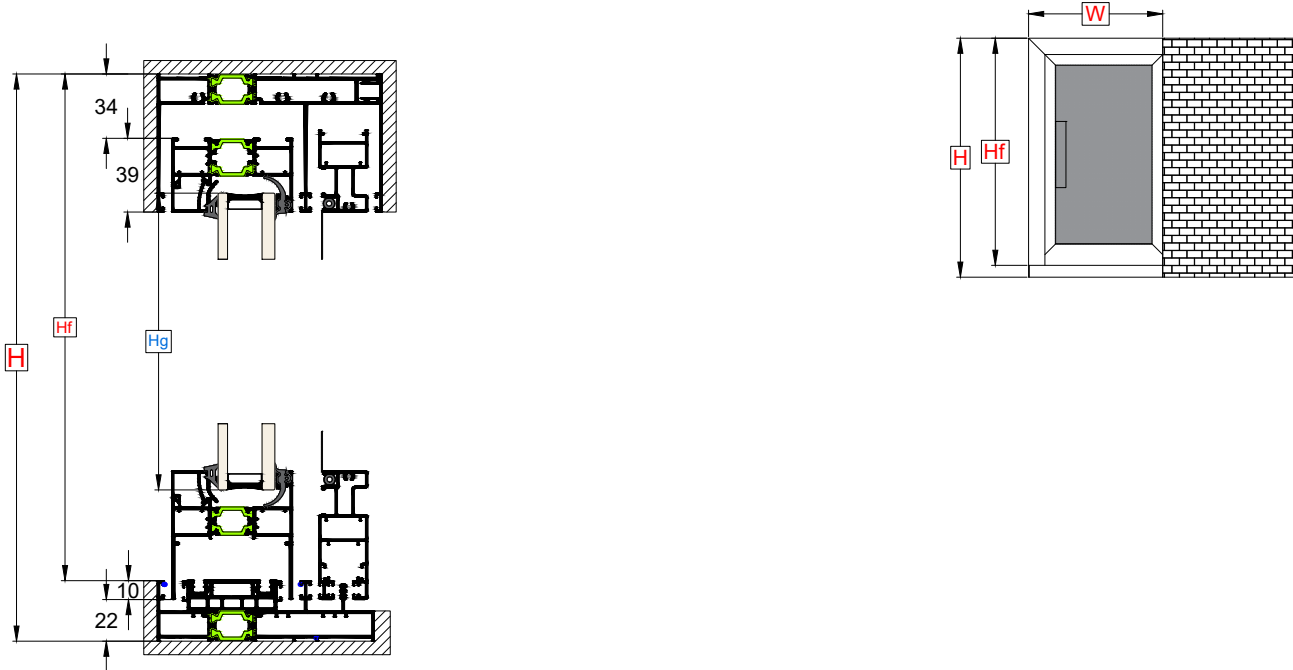
Οδηγός / Guide Rail	Τύπος Υπολογισμού / Equation	Προφίλ / Profiles	Τύπος Κοπής / Cutting Type
Πλάτος Κάτω Οδηγού / Guide Rail Width	$Wf = W + Wst - 88mm$	1	
Πλάτος Πάνω Οδηγού / Guide Top Rail Width	$Wft = W + 300mm$	1	
Ύψος Πλαινού Οδηγού / Side Rail Height	$Hf = H - 32mm$	1	

Φύλλο Τζαμιού / Glass Sash	Τύπος Υπολογισμού / Equation	Προφίλ / Profiles	Τύπος Κοπής / Cutting Type TYPE 1	Τύπος Κοπής / Cutting Type TYPE 2
Πλάτος Φύλλου / Sash Width	$Wsb = (W - 79mm) + 58mm$ (TYPE 1) $Wst = W - 79mm$ (TYPE 1 & TYPE 2)	TH 64201: 1 Τμχ / Pcs (TYPE 1)		
		TH 64202: 1 Τμχ / Pcs (TYPE 1) TH 64202: 2 Τμχ / Pcs (TYPE 2) TV 64632: 2 Τμχ / Pcs (TYPE 2) *		
Ύψος Φύλλου / Sash Height	$Hs = H - 85mm$ (TYPE 1) $Hs = H - 91mm$ (TYPE 2)	TH 64202: 2 Τμχ / Pcs		
Υαλοπίνακας / Glazing	Πλάτος Υαλοπίνακα / Glazing Width (Wg) (mm) $Wg = Wst - 58mm$	1		
	Ύψος Υαλοπίνακα / Glazing Height (Hg) (mm) $Hg = Hs - 58mm$			

Φύλλο Σήτας / Insect Screen Sash	Τύπος Υπολογισμού / Equation	Προφίλ / Profiles	Τύπος Κοπής / Cutting Type
Πλάτος Σήτας / Insect Screen Width (Ws/s) (mm)	$Ws/sb = Ws + 58mm$ $Ws/st = Ws + 9mm$	TV 64203: 1 Τμχ / Pcs TV 64204: 1 Τμχ / Pcs	
Ύψος Σήτας / Insect Screen Height (Hs/s) (mm)	$Hs/s = Hs + 9mm$	TH 64204: 2 Τμχ / Pcs	

Υπόδειγμα Φύλλου Τζαμιού
 Glass Sash Model

Υπόδειγμα Φύλλου Σήτας
 Insect Screen Sash Model


Μονόφυλλο Χωνευτό με Σήτα | Αρμοκάλυπτρο 98mm
Single Sash for in-wall Rail with Insect Screen | Inside Gap Cover 98mm



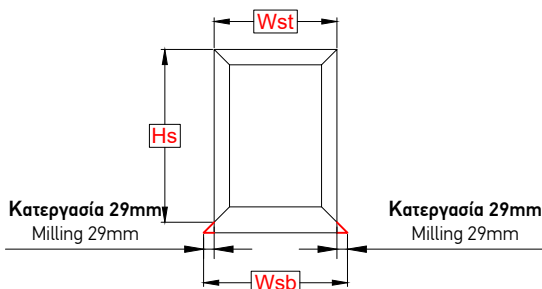
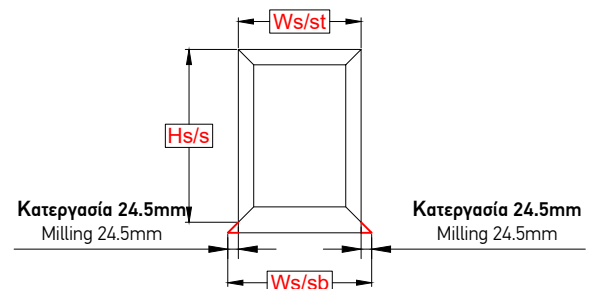
- W = Πλάτος κατασκευής / Construction width
- H = Ύψος κατασκευής / Construction height
- Wf = Πλάτος κάτω οδηγού / Bottom rail width
- Hf = Ύψος πλαινού οδηγού / Side Rail height
- Wft = Πλάτος πάνω οδηγού / Top rail width
- Wst = Πλάτος πάνω φύλλου / Top sash width
- Wsb = Πλάτος κάτω φύλλου / Bottom sash width
- Hs = Ύψος φύλλου / Sash height
- Wg = Πλάτος υαλοπίνακα / Glass width
- Hg = Ύψος υαλοπίνακα / Glass height
- Ws/st = Πλάτος πάνω σήτας / Top insect screen width
- Ws/sb = Πλάτος κάτω σήτας / Bottom insect screen width
- Hs/s = Ύψος σήτας / Insect screen height

Μονόφυλλο Χωνευτό με Σήτα | Αρμοκάλυπτρο 98mm
 Single Sash for in-wall Rail with Insect Screen | Inside Gap Cover 98mm

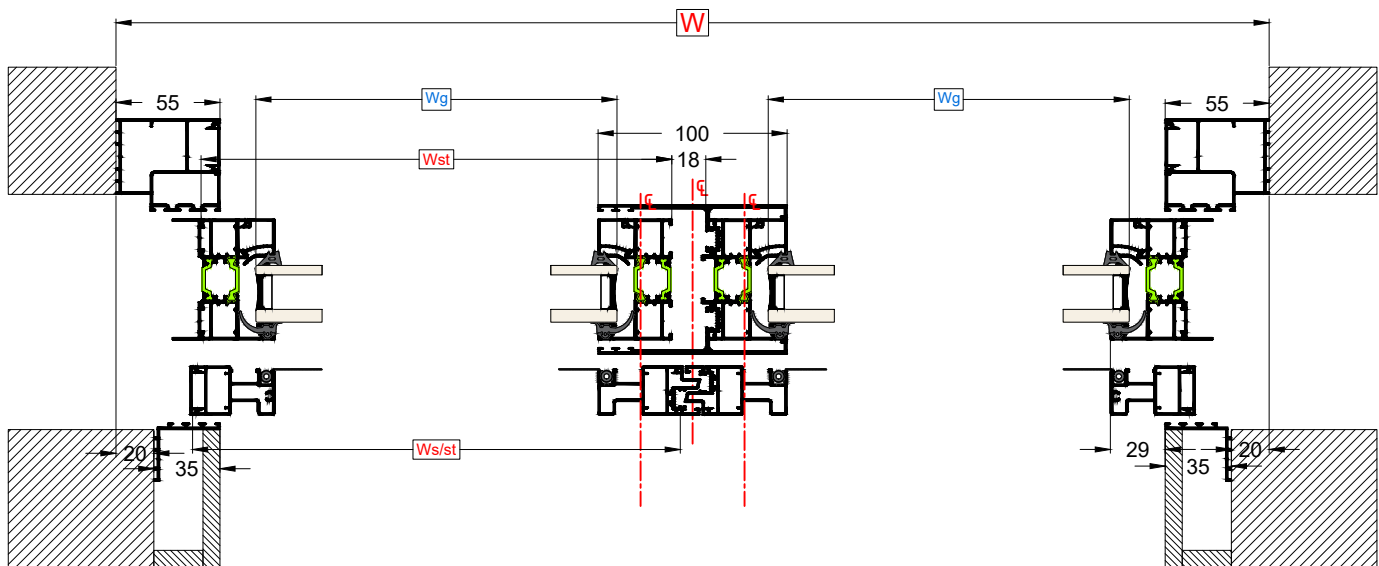
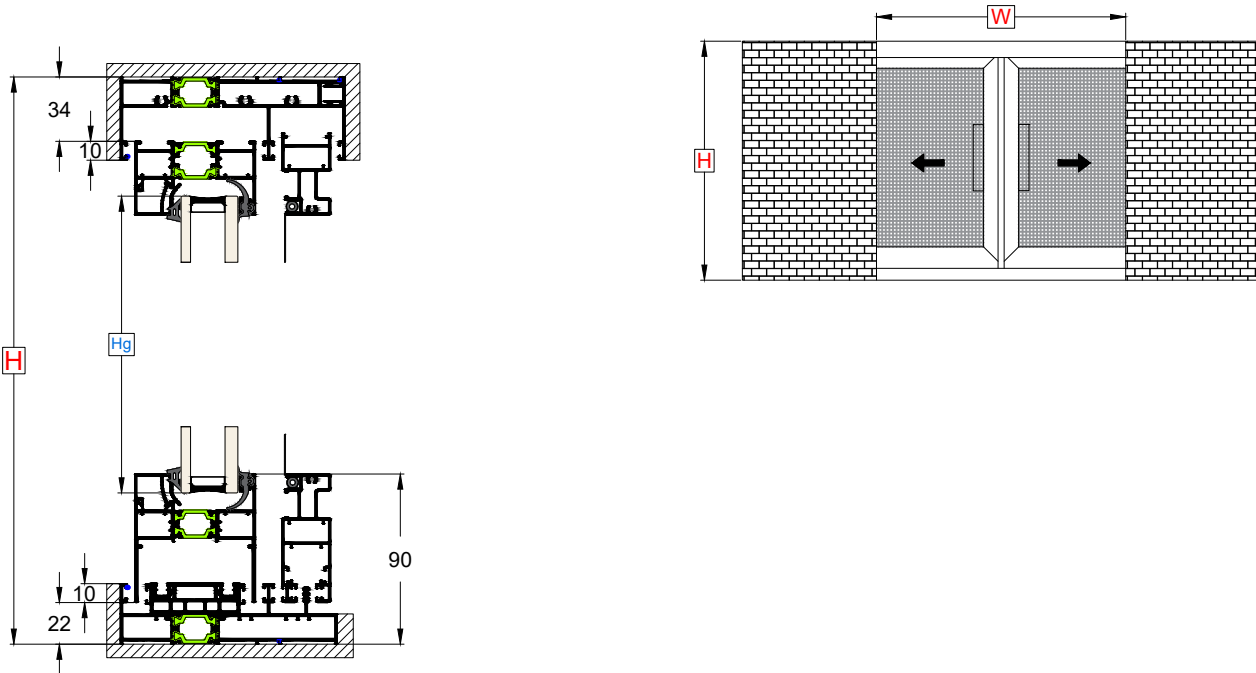
Οδηγός / Guide Rail	Τύπος Υπολογισμού / Equation	Προφίλ / Profiles	Τύπος Κοπής / Cutting Type
Πλάτος Κάτω Οδηγού / Guide Rail Width	$Wf = W + Wst - 146mm$	1	
Πλάτος Πάνω Οδηγού / Guide Top Rail Width	$Wft = W + 300mm$	1	
Ύψος Πλαινού Οδηγού / Side Rail Height	$Hf = H - 32mm$	1	

Φύλλο Τζαμιού / Glass Sash	Τύπος Υπολογισμού / Equation	Προφίλ / Profiles	Τύπος Κοπής / Cutting Type TYPE 1	Τύπος Κοπής / Cutting Type TYPE 2
Πλάτος Φύλλου / Sash Width	$Wst = W - 93mm$ (TYPE 1) $Wsb = (W - 93mm) + 58mm$ (TYPE 1 & TYPE 2)	TH 64201: 1 Τμχ / Pcs (TYPE 1)		
		TH 64202: 1 Τμχ / Pcs (TYPE 1) TH 64202: 2 Τμχ / Pcs (TYPE 2) TV 64632: 2 Τμχ / Pcs (TYPE 2) *		
Ύψος Φύλλου / Sash Height	$Hs = H - 85mm$ (TYPE 1) $Hs = H - 91mm$ (TYPE 2)	TH 64202: 2 Τμχ / Pcs		
Υαλοπίνακας / Glazing	Πλάτος Υαλοπίνακα / Glazing Width (Wg) (mm)	$Wg = Wst - 58mm$	1	
	Ύψος Υαλοπίνακα / Glazing Height (Hg) (mm)	$Hg = Hs - 58mm$		

Φύλλο Σήτας / Insect Screen Sash	Τύπος Υπολογισμού / Equation	Προφίλ / Profiles	Τύπος Κοπής / Cutting Type
Πλάτος Σήτας / Insect Screen Width (Ws/s) (mm)	$Ws/sb = Ws + 58mm$ $Ws/st = Ws + 9mm$	TV 64203: 1 Τμχ / Pcs TV 64204: 1 Τμχ / Pcs	
Ύψος Σήτας / Insect Screen Height (Hs/s) (mm)	$Hs/s = Hs + 9mm$	TH 64204: 2 Τμχ / Pcs	

Υπόδειγμα Φύλλου Τζαμιού
 Glass Sash Model

Υπόδειγμα Φύλλου Σήτας
 Insect Screen Sash Model


Δίφυλλο Φιλτικό Χωνευτό με Σήτα | Αρμοκάλυπτρο 55mm
Double Sash with Meeting Sashes for in-wall Rail and Insect Screen | Inside Gap Cover 55mm



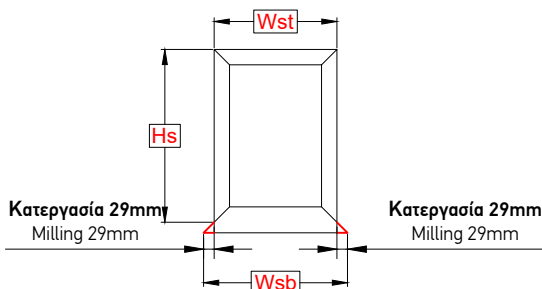
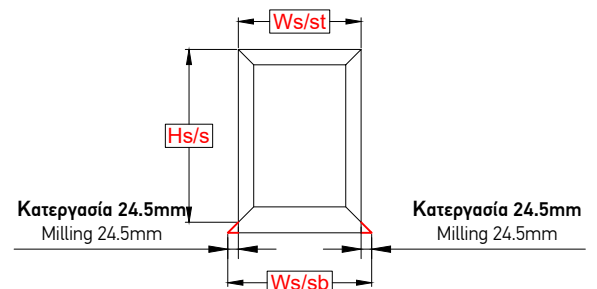
- W** = Πλάτος κατασκευής / Construction width
- H** = Ύψος κατασκευής / Construction height
- Wf** = Πλάτος κάτω οδηγού / Bottom rail width
- Wft** = Πλάτος πάνω οδηγού / Top rail width
- Wst** = Πλάτος πάνω φύλλου / Top sash width
- Wsb** = Πλάτος κάτω φύλλου / Bottom sash width
- Hs** = Ύψος φύλλου / Sash height
- Hap** = Ύψος Μπινί / Adjoining Profile Height
- Wg** = Πλάτος υαλοπίνακα / Glass width
- Hg** = Ύψος υαλοπίνακα / Glass height
- Ws/st** = Πλάτος πάνω σήτας / Top insect screen width
- Ws/sb** = Πλάτος κάτω σήτας / Bottom insect screen width
- Hs/s** = Ύψος σήτας / Insect screen height

Δίφυλλο Φιλιπτό Χωνευτό με Σήτα | Αρμοκάλυπτρο 55mm
 Double Sash with Meeting Sashes for in-wall Rail and Insect Screen | Inside Gap Cover 55mm

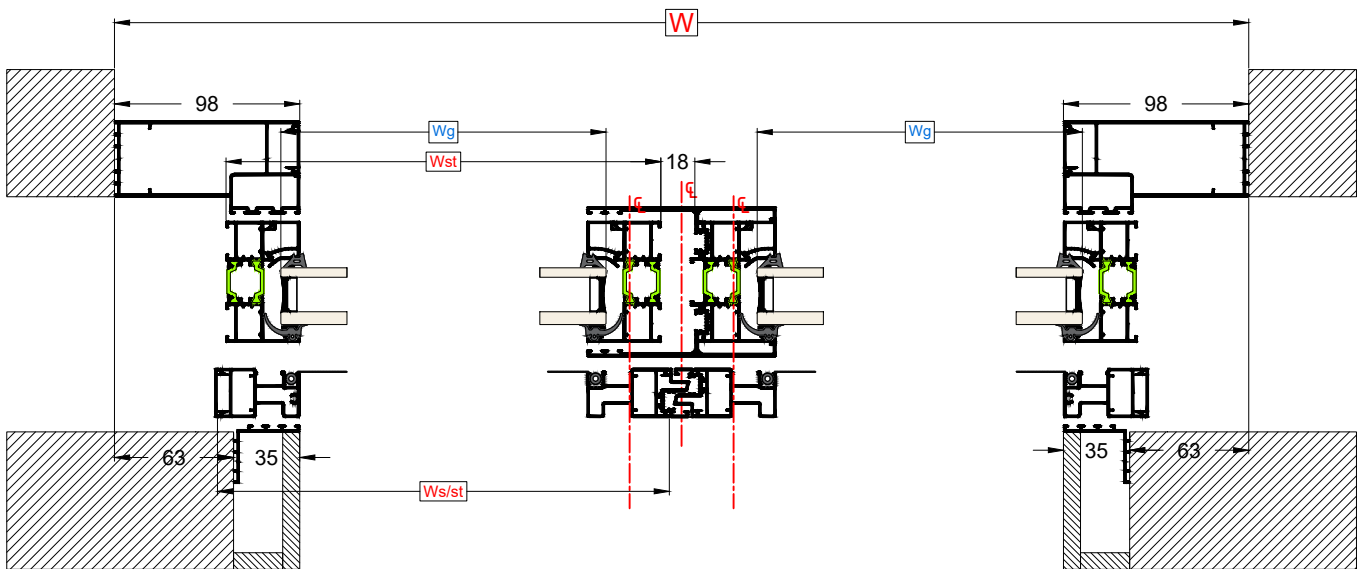
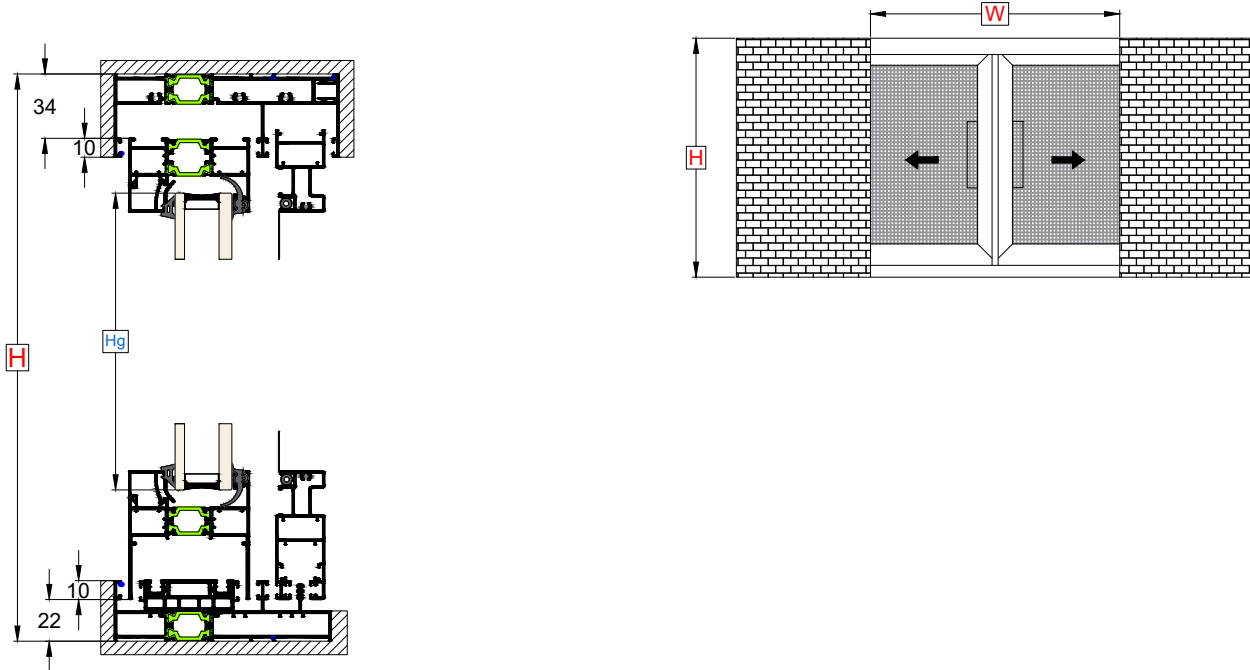
Οδηγός / Guide Rail	Τύπος Υπολογισμού / Equation	Προφίλ / Profiles	Τύπος Κοπής / Cutting Type
Πλάτος Κάτω Οδηγού / Guide Rail Width	$Wf = W + (Wst \times 2) - 176mm$	1	
Πλάτος Πάνω Οδηγού / Guide Top Rail Width	$Wft = W + 600mm$	1	

Φύλλο Τζαμιού / Glass Sash	Τύπος Υπολογισμού / Equation	Προφίλ / Profiles	Τύπος Κοπής / Cutting Type TYPE 1	Τύπος Κοπής / Cutting Type TYPE 2
Πλάτος Φύλλου / Sash Width	$Wsb = \frac{W - 112mm}{2} + 58$ (TYPE 1)	TH 64201: 2 Τμχ / Pcs (TYPE 1)		
	$Wst = \frac{W - 112mm}{2}$ (TYPE 1 & TYPE 2)	TH 64202: 2 Τμχ / Pcs (TYPE 1) TH 64202: 4 Τμχ / Pcs (TYPE 2) TV 64632: 4 Τμχ / Pcs (TYPE 2) *		*
Ύψος Φύλλου / Sash Height	$Hs = H - 85mm$ (TYPE 1) $Hs = H - 91mm$ (TYPE 2)	TH 64202: 2 Τμχ / Pcs		
Μπινί Φύλλου Τζαμιού / Adjoining Profile for Glass Sash	$Hap = Hs - 5mm$	TV 64306: 2 Τμχ / Pcs		
Υαλοπίνακας / Glazing	Πλάτος Υαλοπίνακα / Glazing Width (Wg) (mm)	$Wg = Wst - 58mm$	2	
	Ύψος Υαλοπίνακα / Glazing Height (Hg) (mm)	$Hg = Hs - 58mm$		

Φύλλο Σήτας / Insect Screen Sash	Τύπος Υπολογισμού / Equation	Προφίλ / Profiles	Τύπος Κοπής / Cutting Type
Πλάτος Σήτας / Insect Screen Width (Ws/s) (mm)	$Ws/sb = Ws + 58mm$ $Ws/st = Ws + 9mm$	TV 64204: 1 Τμχ / Pcs TV 64203: 1 Τμχ / Pcs	
Ύψος Σήτας / Insect Screen Height (Hs/s) (mm)	$Hs/s = Hs + 9mm$	TH 64204: 2 Τμχ / Pcs	

Υπόδειγμα Φύλλου Τζαμιού
 Glass Sash Model

Υπόδειγμα Φύλλου Σήτας
 Insect Screen Sash Model


Δίφυλλο Φιλτικό Χωνευτό με Σήτα | Αρμοκάλυπτρο 98mm
Double Sash with Meeting Sashes for in-wall Rail and Insect Screen | Inside Gap Cover 98mm



- W** = Πλάτος κατασκευής / Construction width
- H** = Ύψος κατασκευής / Construction height
- Wf** = Πλάτος κάτω οδηγού / Bottom rail width
- Wft** = Πλάτος πάνω οδηγού / Top rail width
- Wst** = Πλάτος πάνω φύλλου / Top sash width
- Wsb** = Πλάτος κάτω φύλλου / Bottom sash width
- Hs** = Ύψος φύλλου / Sash height
- Hap** = Ύψος Μπινι / Adjoining Profile Height
- Wg** = Πλάτος υαλοπίνακα / Glass width
- Hg** = Ύψος υαλοπίνακα / Glass height
- Ws/st** = Πλάτος πάνω σήτας / Top insect screen width
- Wsb/sb** = Πλάτος κάτω σήτας / Bottom insect screen width
- Hs/s** = Ύψος σήτας / Insect screen height

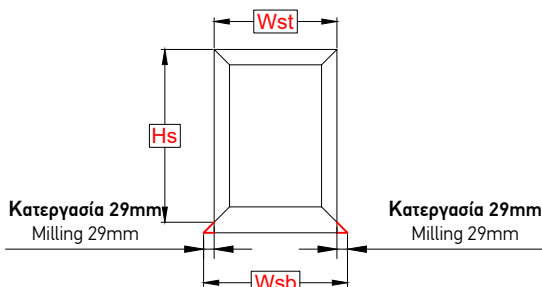
Δίφυλλο Φιλιτό Χωνευτό με Σήτα | Αρμοκάλυπτρο 98mm Double Sash with Meeting Sashes for in-wall Rail and Insect Screen | Inside Gap Cover 98mm

Οδηγός / Guide Rail	Τύπος Υπολογισμού / Equation	Προφίλ / Profiles	Τύπος Κοπής / Cutting Type
Πλάτος Κάτω Οδηγού / Guide Rail Width	$Wf = W + (Wst \times 2) - 292\text{mm}$	1	
Πλάτος Πάνω Οδηγού / Guide Top Rail Width	$Wft = W + 600\text{mm}$	1	

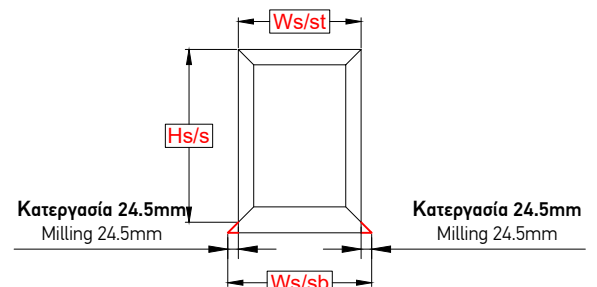
Φύλλο Τζαμιού / Glass Sash	Τύπος Υπολογισμού / Equation	Προφίλ / Profiles	Τύπος Κοπής / Cutting Type	
			TYPE 1	TYPE 2
Πλάτος Φύλλου / Sash Width	$Wsb = \frac{W - 140\text{mm}}{2} + 58$ (TYPE 1) $Wst = \frac{W - 140\text{mm}}{2}$ (TYPE 1 & TYPE 2)	TH 64201: 2 Τμχ / Pcs (TYPE 1)		
		TH 64202: 2 Τμχ / Pcs (TYPE 1) TH 64202: 4 Τμχ / Pcs (TYPE 2) TV 64632: 4 Τμχ / Pcs (TYPE 2) *		
Υψος Φύλλου / Sash Height	$Hs = H - 85\text{mm}$ (TYPE 1) $Hs = H - 91\text{mm}$ (TYPE 2)	TH 64202: 4 Τμχ / Pcs		
Μπινί Φύλλου Τζαμιού / Adjoining Profile for Glass Sash	$Hap = Hs - 5\text{mm}^*$	TV 64306: 2 Τμχ / Pcs		
Υαλοπίνακας / Glazing	Πλάτος Υαλοπίνακα / Glazing Width (Wg) (mm)	$Wg = Wst - 58\text{mm}$	2	
	Υψος Υαλοπίνακα / Glazing Height (Hg) (mm)	$Hg = Hs - 58\text{mm}$		

Φύλλο Σήτας / Insect Screen Sash	Τύπος Υπολογισμού / Equation	Προφίλ / Profiles	Τύπος Κοπής / Cutting Type
Πλάτος Σήτας / Insect Screen Width (Ws/s) (mm)	$Ws/sb = Ws + 58\text{mm}$ $Ws/st = Ws + 9\text{mm}$	TV 64204: 1 Τμχ / Pcs TV 64203: 1 Τμχ / Pcs	
Υψος Σήτας / Insect Screen Height (Hs/s) (mm)	$Hs/s = Hs + 9\text{mm}$	TH 64204: 2 Τμχ / Pcs	

Υπόδειγμα Φύλλου Τζαμιού
Glass Sash Model

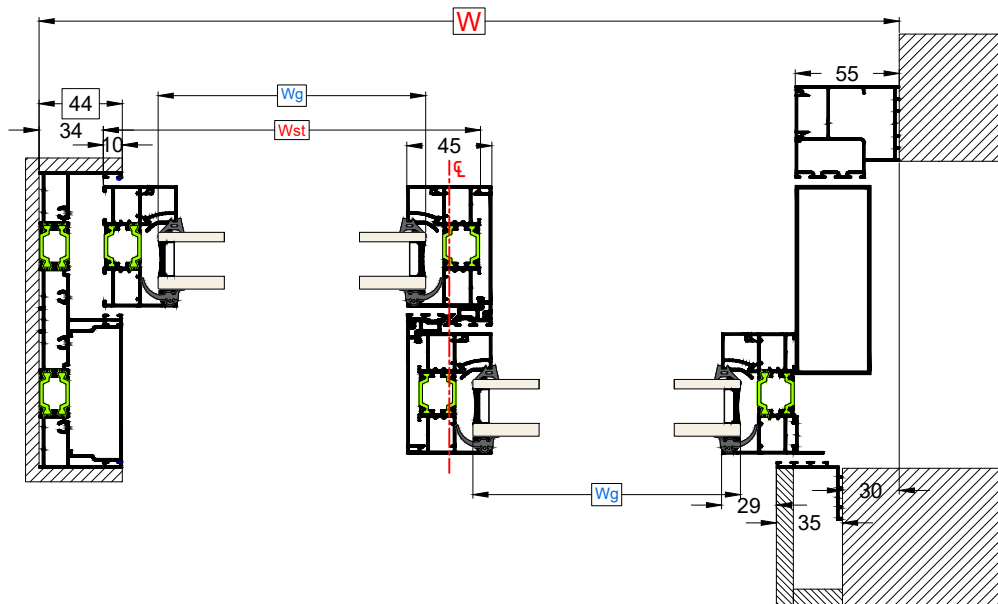
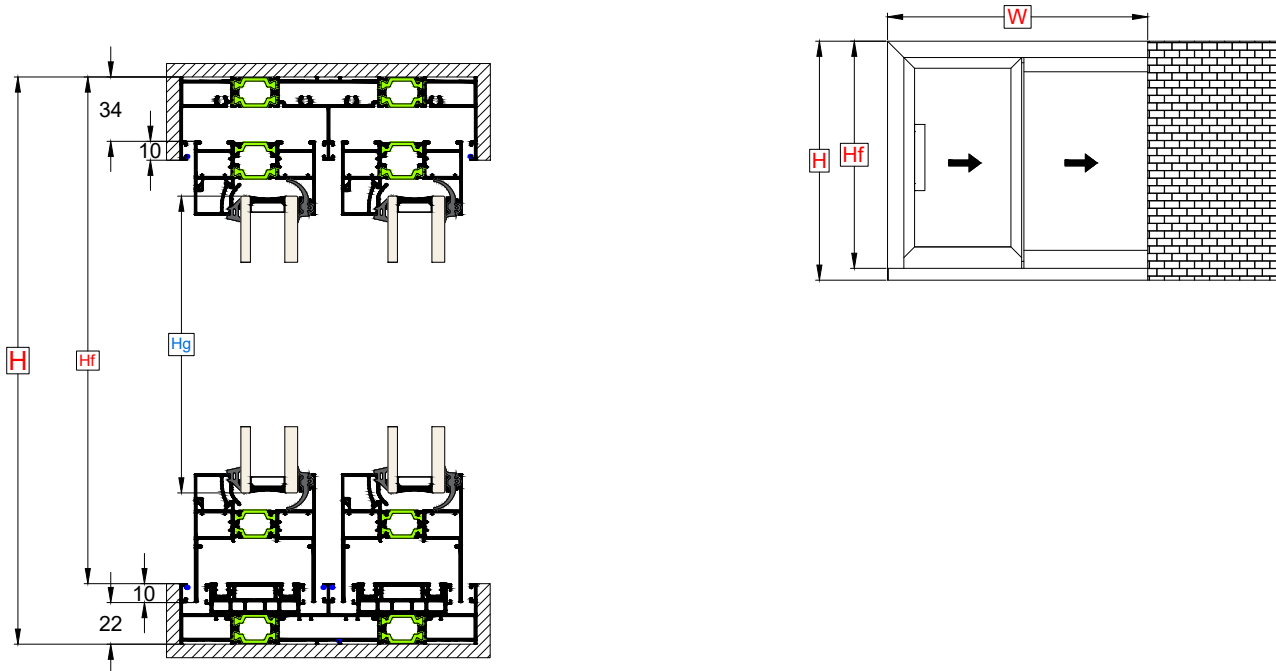


Υπόδειγμα Φύλλου Σήτας
Insect Screen Sash Model






* Για Οδηγό 73mm $Hap = Hs - 34\text{mm}$
For Rail 73mm $Hap = Hs - 34\text{mm}$









Δίφυλλο Χωνευτό | Οδηγός Ύψους 44mm | Αρμοκάλυπτρο 55mm
Double Sash for in-wall Rail | Rail 44mm Height | Inside Gap Cover 55mm

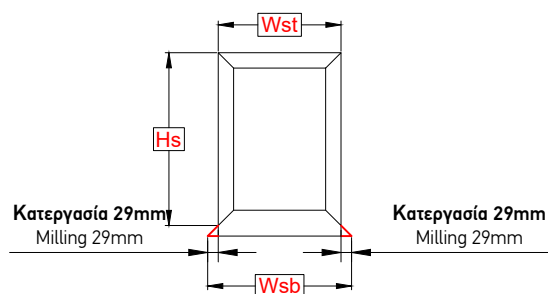


- W = Πλάτος κατασκευής / Construction width
- H = Ύψος κατασκευής / Construction height
- Wf = Πλάτος κάτω οδηγού / Bottom rail width
- Wft = Πλάτος Πάνω Οδηγού / Guide Top Rail Width
- Hf = Ύψος πλαινού οδηγού / Side Rail height
- Wst = Πλάτος πάνω φύλλου / Top sash width
- Wsb = Πλάτος κάτω φύλλου / Bottom sash width
- Hs = Ύψος φύλλου / Sash height
- Hrnc = Ύψος Pvc Γάντζου / Pvc Hook Height
- Wg = Πλάτος υαλοπίνακα / Glass width
- Hg = Ύψος υαλοπίνακα / Glass height

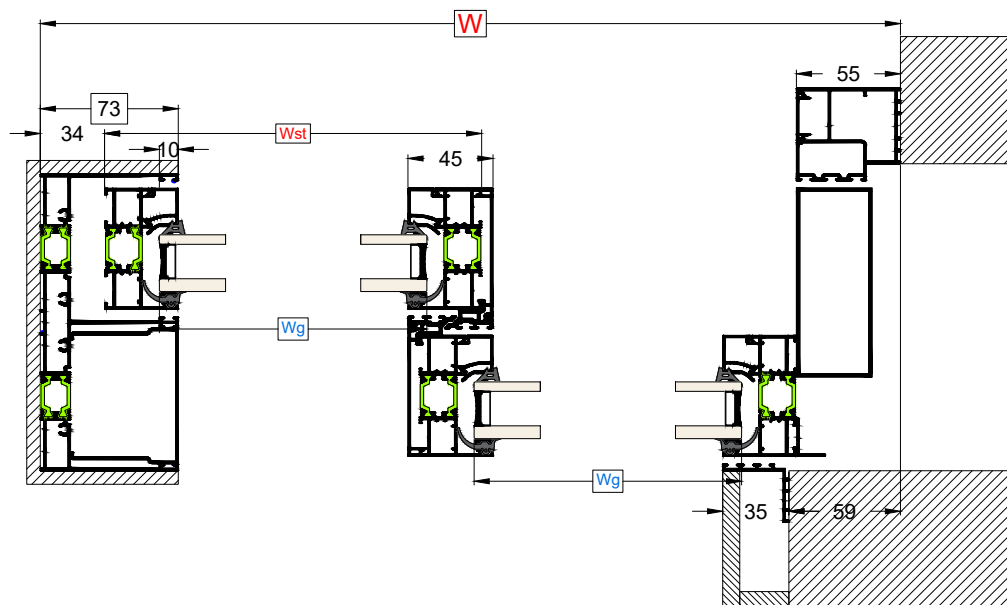
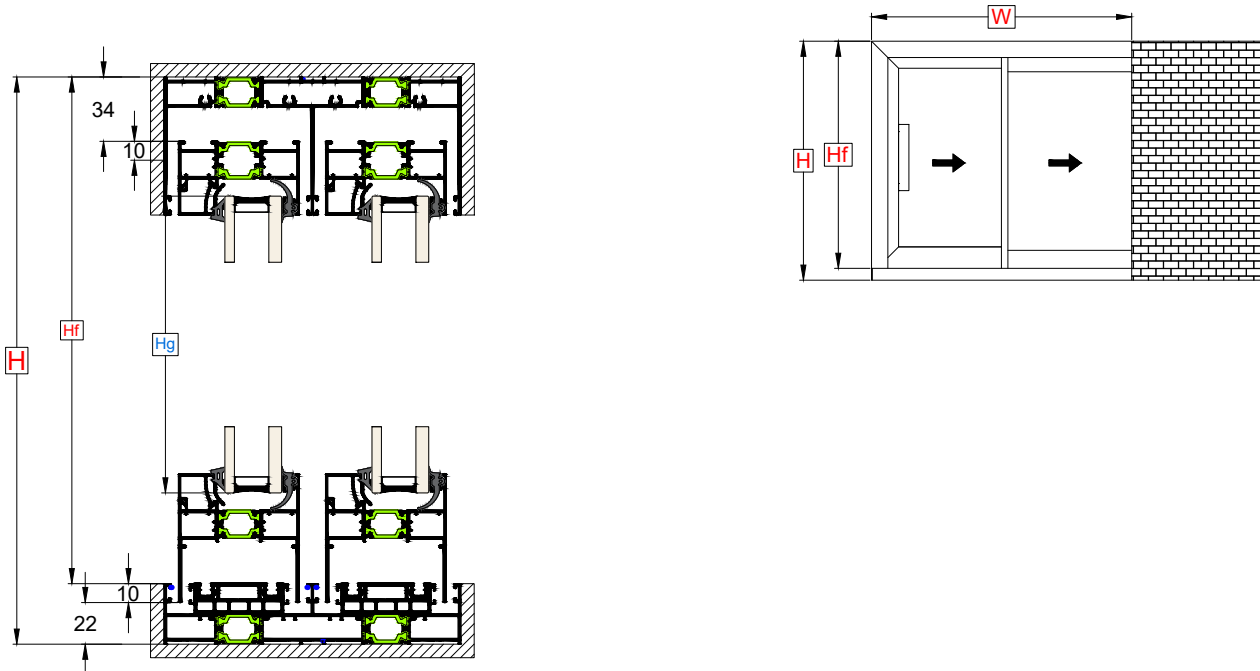
Δίφυλλο Χωνευτό | Οδηγός Ύψους 44mm | Αρμοκάλυπτρο 55mm
 Double Sash for in-wall Rail | Rail 44mm Height | Inside Gap Cover 55mm

Οδηγός / Guide Rail	Τύπος Υπολογισμού / Equation	Προφίλ / Profiles	Τύπος Κοπής / Cutting Type
Πλάτος Κάτω Οδηγού / Guide Rail Width	$Wf = W + Wst + 47mm$	1	
Πλάτος Πάνω Οδηγού / Guide Top Rail Width	$Wft = W + 300mm$	1	
Ύψος Πλαινού Οδηγού / Side Rail Height	$Hf = H - 32mm$	1	

Φύλλο Τζαμιού / Glass Sash	Τύπος Υπολογισμού / Equation		Προφίλ / Profiles	Τύπος Κοπής / Cutting Type	Τύπος Κοπής / Cutting Type
				TYPE 1	TYPE 2
Πλάτος Φύλλου / Sash Width	$Wsb = \frac{W - 56mm}{2} + 58$ (TYPE 1)		TH 64201: 2 Τμχ / Pcs (TYPE 1)		
	$Wst = \frac{W - 56mm}{2}$ (TYPE 1 & TYPE 2)		TH 64202: 2 Τμχ / Pcs (TYPE 1) TH 64202: 4 Τμχ / Pcs (TYPE 2) TV 64632: 4 Τμχ / Pcs (TYPE 2) *		
Ύψος Φύλλου / Sash Height	$Hs = H - 85mm$ (TYPE 1) $Hs = H - 91mm$ (TYPE 2)		TH 64202: 4 Τμχ / Pcs		
PVC Γάντζου-Ύψος Καπακιού Γάντζου / Hook PVC - Hook Cover Height	Για οδηγό 44mm TH-64121	Για οδηγό 73mm TH-64120	PP 64301: 2 Τμχ / Pcs		
	$Hrvc = H - 111mm$ TV-64502=Hrvc	$Hrvc = H - 140mm$ TV-64502=Hrvc			
Υαλοπίνακας / Glazing	Πλάτος Υαλοπίνακα / Glazing Width (Wg) (mm)	$Wg = Wst - 58mm$	2		
	Ύψος Υαλοπίνακα / Glazing Height (Hg) (mm)	$Hg = Hs - 58mm$			




Υπόδειγμα Φύλλου Τζαμιού
 Glass Sash Model










Δίφυλλο Χωνευτό | Οδηγός Ύψους 73mm | Αρμοκάλυπτρο 55mm
Double Sash for in-wall Rail | Rail 73mm Height | Inside Gap Cover 55mm

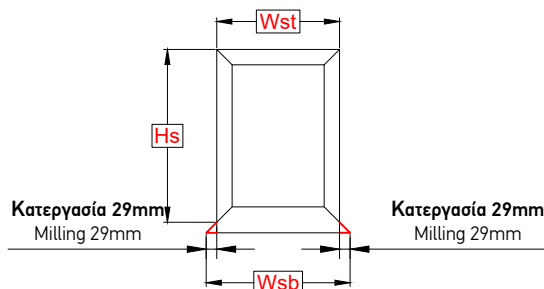


- W = Πλάτος κατασκευής / Construction width
- H = Ύψος κατασκευής / Construction height
- Wf = Πλάτος κάτω οδηγού / Bottom rail width
- Wft = Πλάτος Πάνω Οδηγού / Guide Top Rail Width
- Hf = Ύψος πλαινού οδηγού / Side Rail height
- Wst = Πλάτος πάνω φύλλου / Top sash width
- Wsb = Πλάτος κάτω φύλλου / Bottom sash width
- Hs = Ύψος φύλλου / Sash height
- Hrnc = Ύψος Pvc Γάντζου / Pvc Hook Height
- Wg = Πλάτος υαλοπίνακα / Glass width
- Hg = Ύψος υαλοπίνακα / Glass height

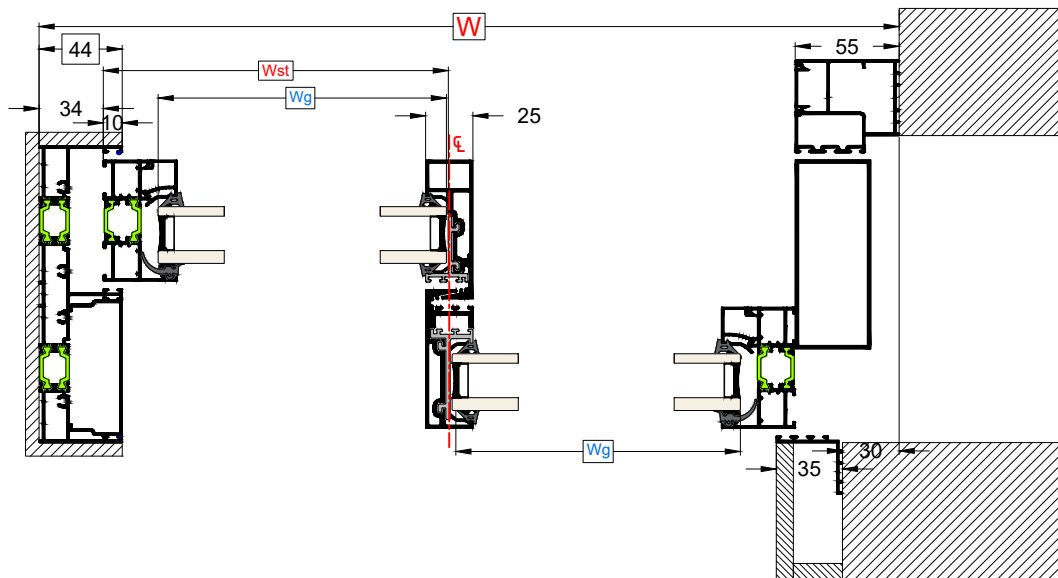
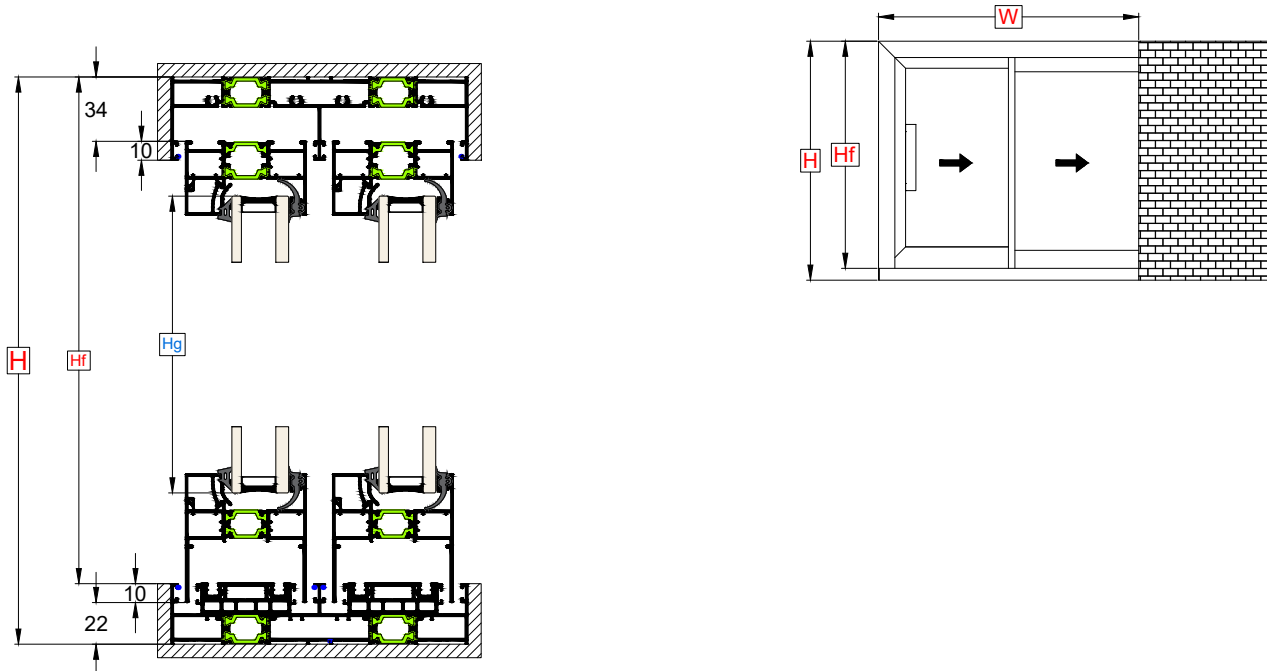
Δίφυλλο Χωνευτό | Οδηγός Ύψους 73mm | Αρμολάφυτρο 55mm
 Double Sash for in-wall Rail | Rail 73mm Height | Inside Gap Cover 55mm

Οδηγός / Guide Rail	Τύπος Υπολογισμού / Equation	Προφίλ / Profiles	Τύπος Κοπής / Cutting Type
Πλάτος Κάτω Οδηγού / Guide Rail Width	$Wf = W + Wst + 47mm$	1	
Πλάτος Πάνω Οδηγού / Guide Top Rail Width	$Wft = W + 300mm$	1	
Ύψος Πλαινού Οδηγού / Side Rail Height	$Hf = H - 32mm$	1	

Φύλλο Τζαμιού / Glass Sash	Τύπος Υπολογισμού / Equation		Προφίλ / Profiles	Τύπος Κοπής / Cutting Type	
				TYPE 1	TYPE 2
Πλάτος Φύλλου / Sash Width	$Wsb = \frac{W - 56mm}{2} + 58$ (TYPE 1)		TH 64201: 2 Τμχ / Pcs (TYPE 1)		
	$Wst = \frac{W - 56mm}{2}$ (TYPE 1 & TYPE 2)		TH 64202: 2 Τμχ / Pcs (TYPE 1) TH 64202: 4 Τμχ / Pcs (TYPE 2) TV 64632: 4 Τμχ / Pcs (TYPE 2) *		
Ύψος Φύλλου / Sash Height	$Hs = H - 85mm$ (TYPE 1) $Hs = H - 91mm$ (TYPE 2)		TH 64202: 4 Τμχ / Pcs		
PVC Γάντζου-Ύψος Καπακιού Γάντζου / Hook PVC - Hook Cover Height	Για οδηγό 44mm TH-64121	Για οδηγό 73mm TH-64120	PP 64301: 2 Τμχ / Pcs		
	$Hrvc = H - 111mm$ TV-64502=Hrvc	$Hrvc = H - 140mm$ TV-64502=Hrvc			
Υαλοπίνακας / Glazing	Πλάτος Υαλοπίνακα / Glazing Width (Wg) (mm)	$Wg = Wst - 58mm$	2		
	Ύψος Υαλοπίνακα / Glazing Height (Hg) (mm)	$Hg = Hs - 58mm$			




Υπόδειγμα Φύλλου Τζαμιού
 Glass Sash Model












Δίφυλλο Χωνευτό | Στενός Γάντζος 25mm | Οδηγός Ύψους 44mm | Αρμοκάλυπτρο 55mm
Double Sash for in-wall Rail | Interlock 25mm | Rail 44mm Height | Inside Gap Cover 55mm

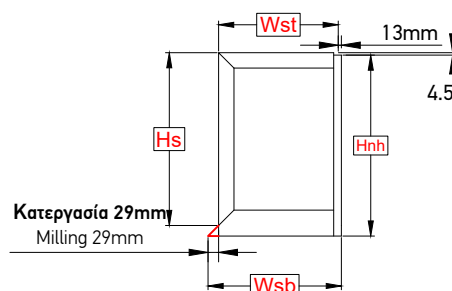


W = Πλάτος κατασκευής / Construction width
H = Ύψος κατασκευής / Construction height
Wf = Πλάτος κάτω οδηγού / Bottom rail width
Wft = Πλάτος Πάνω Οδηγού / Guide Top Rail Width
Hf = Ύψος πλαινού οδηγού / Side Rail height
Wst = Πλάτος πάνω φύλλου / Top sash width
Wsb = Πλάτος κάτω φύλλου / Bottom sash width
Hs = Ύψος φύλλου / Sash height
Hnh = Ύψος Στενού Γάντζου / Narrow Hook Height
Hpvc = Ύψος Pvc Γάντζου / Pvc Hook Height
Wg = Πλάτος υαλοπίνακα / Glass width
Hg = Ύψος υαλοπίνακα / Glass height

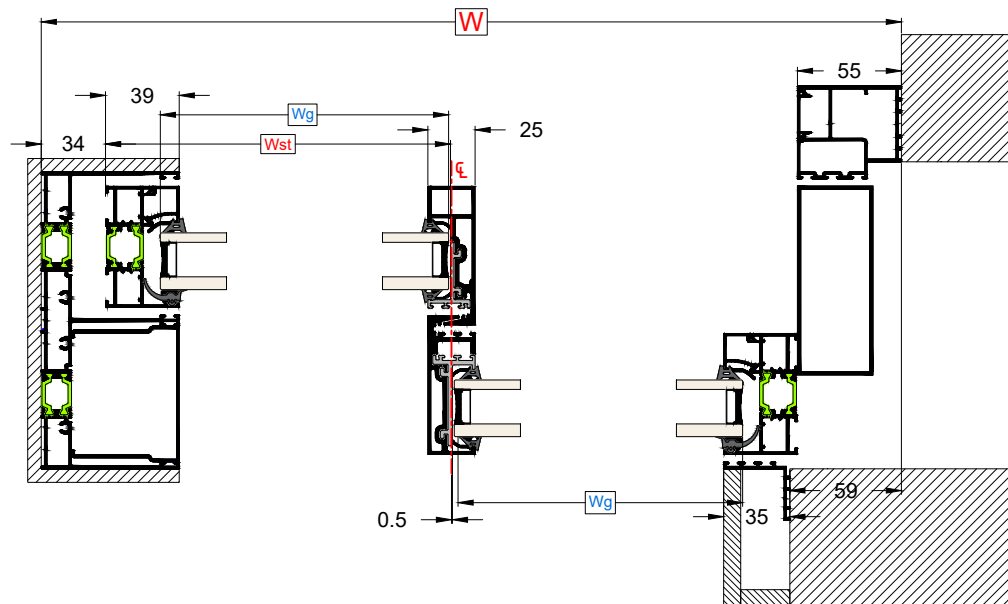
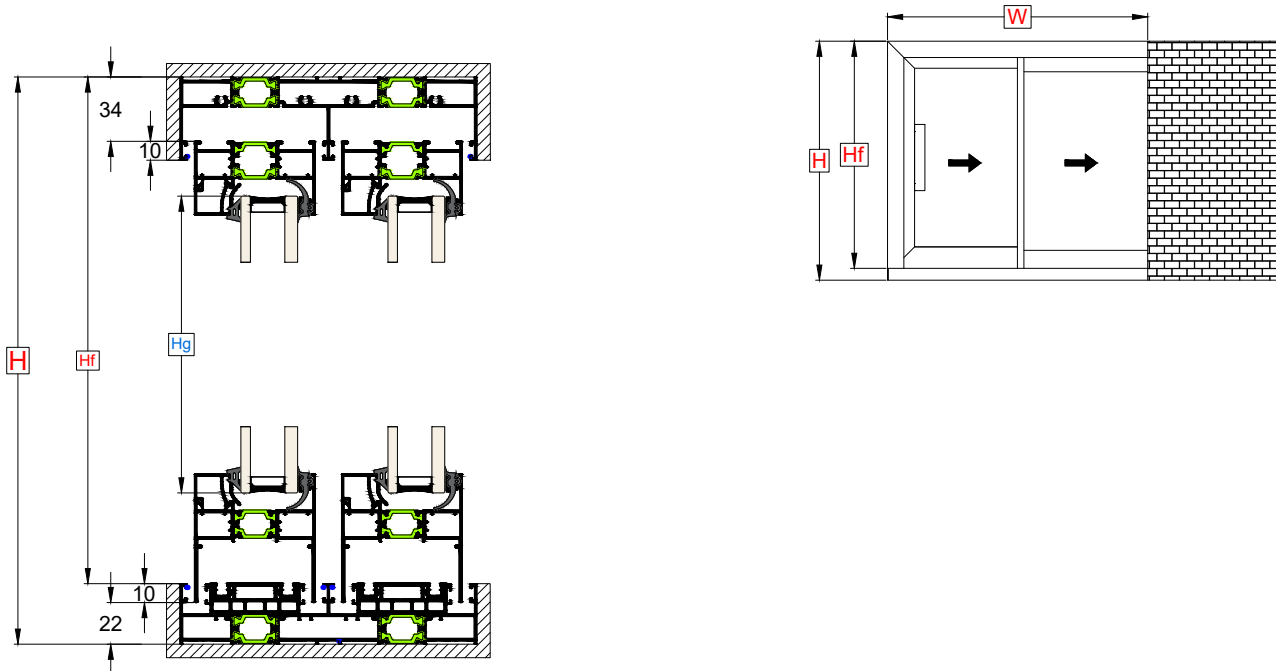
Δίφυλλο Χωνευτό | Στενός Γάντζος 25mm | Οδηγός Ύψους 44mm | Αρμοκάλυπτρο 55mm
 Double Sash for in-wall Rail | Interlock 25mm | Rail 44mm Height | Inside Gap Cover 55mm

Οδηγός / Guide Rail	Τύπος Υπολογισμού / Equation	Προφίλ / Profiles	Τύπος Κοπής / Cutting Type
Πλάτος Κάτω Οδηγού / Guide Rail Width	$Wf = W + Wst + 53mm$	1	
Πλάτος Πάνω Οδηγού / Guide Top Rail Width	$Wft = W + 300mm$	1	
Ύψος Πλαινού Οδηγού / Side Rail Height	$Hf = H - 32mm$	1	

Φύλλο Τζαμιού / Glass Sash	Τύπος Υπολογισμού / Equation	Προφίλ / Profiles	Τύπος Κοπής / Cutting Type	
			TYPE 1	TYPE 2
Πλάτος Φύλλου / Sash Width	$Wsb = \frac{W - 90mm}{2} + 58$ (TYPE 1)	TH 64201: 2 Τμχ / Pcs (TYPE 1)		
	$Wst = \frac{W - 90mm}{2}$ (TYPE 1 & TYPE 2)	TH 64202: 2 Τμχ / Pcs (TYPE 1) TH 64202: 4 Τμχ / Pcs (TYPE 2) TV 64632: 4 Τμχ / Pcs (TYPE 2) *		 *
Ύψος Φύλλου / Sash Height	$Hs = H - 85mm$ (TYPE 1) $Hs = H - 91mm$ (TYPE 2)	TH 64202: 4 Τμχ / Pcs		
Ύψος Στενού Γάντζου / Narrow Hook Height	$Hnh = Hs + 24.5mm$	TV 64513: 1 Τμχ / Pcs TV 64514: 1 Τμχ / Pcs		
PVC Γάντζου / Hook PVC	PP 80303 / PP 12301 = $Hnh - 27.5mm$	PP 80303: 1 Τμχ / Pcs PP 12301: 1 Τμχ / Pcs		
Υαλοπίνακας / Glazing	Πλάτος Υαλοπίνακα / Glazing Width (Wg) (mm)	2		
	Ύψος Υαλοπίνακα / Glazing Height (Hg) (mm)			
	$Wg = Wst - 30mm$			
	$Hg = Hs - 58mm$			




Υπόδειγμα Φύλλου Τζαμιού
 Glass Sash Model












Δίφυλλο Χωνευτό | Στενός Γάντζος 25mm | Οδηγός Ύψους 73mm | Αρμοκάλυπτρο 55mm
Double Sash for in-wall Rail | Interlock 25mm | Rail 73mm Height | Inside Gap Cover 55mm

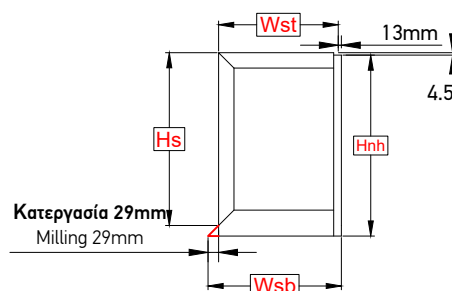


W = Πλάτος κατασκευής / Construction width
H = Ύψος κατασκευής / Construction height
Wf = Πλάτος κάτω οδηγού / Bottom rail width
Wft = Πλάτος Πάνω Οδηγού / Guide Top Rail Width
Hf = Ύψος πλαινού οδηγού / Side Rail height
Wst = Πλάτος πάνω φύλλου / Top sash width
Wsb = Πλάτος κάτω φύλλου / Bottom sash width
Hs = Ύψος φύλλου / Sash height
Hnh = Ύψος Στενού Γάντζου / Narrow Hook Height
Hrnc = Ύψος Pvc Γάντζου / Pvc Hook Height
Wg = Πλάτος υαλοπίνακα / Glass width
Hg = Ύψος υαλοπίνακα / Glass height

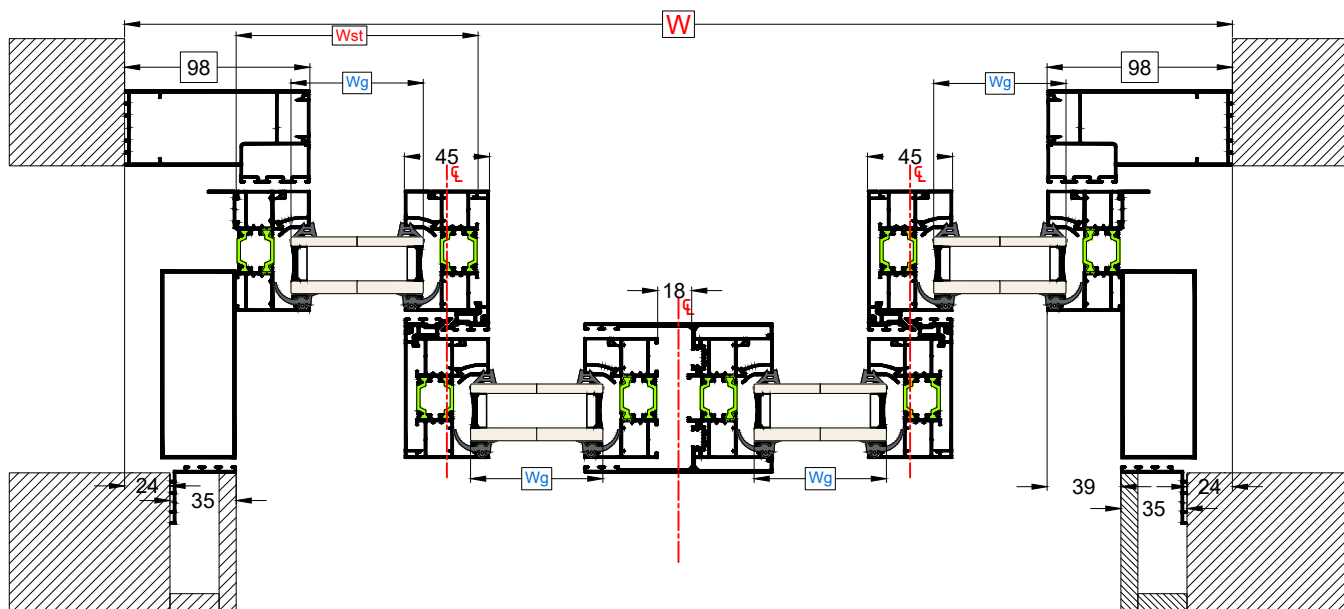
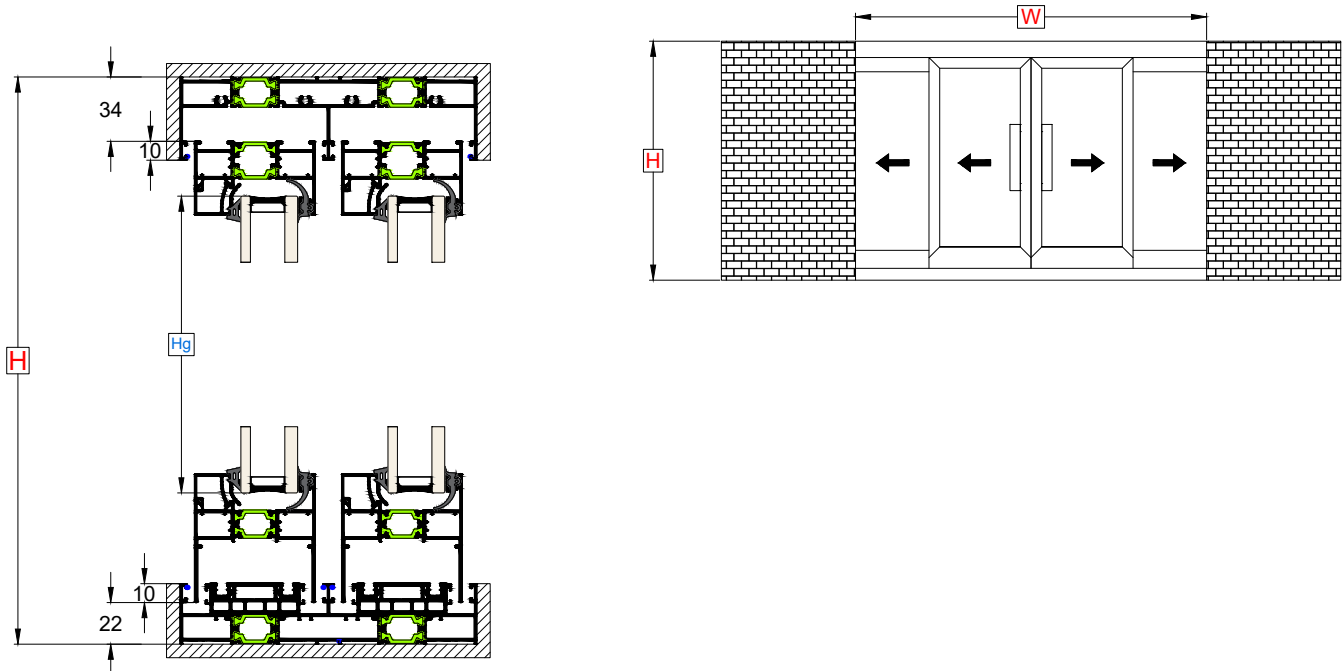
Δίφυλλο Χωνευτό | Στενός Γάντζος 25mm | Οδηγός Ύψους 73mm | Αρμοκάλυπτρο 55mm
 Double Sash for in-wall Rail | Interlock 25mm | Rail 73mm Height | Inside Gap Cover 55mm

Οδηγός / Guide Rail	Τύπος Υπολογισμού / Equation	Προφίλ / Profiles	Τύπος Κοπής / Cutting Type
Πλάτος Κάτω Οδηγού / Guide Rail Width	$Wf = W + Wst + 53mm$	1	
Πλάτος Πάνω Οδηγού / Guide Top Rail Width	$Wft = W + 300mm$	1	
Ύψος Πλαινού Οδηγού / Side Rail Height	$Hf = H - 32mm$	1	

Φύλλο Τζαμιού / Glass Sash	Τύπος Υπολογισμού / Equation	Προφίλ / Profiles	Τύπος Κοπής / Cutting Type	
			TYPE 1	TYPE 2
Πλάτος Φύλλου / Sash Width	$Wsb = \frac{W - 90mm}{2} + 58$ (TYPE 1)	TH 64201: 2 Τμχ / Pcs (TYPE 1)		
	$Wst = \frac{W - 90mm}{2}$ (TYPE 1 & TYPE 2)	TH 64202: 2 Τμχ / Pcs (TYPE 1) TH 64202: 4 Τμχ / Pcs (TYPE 2) TV 64632: 4 Τμχ / Pcs (TYPE 2) *		
Ύψος Φύλλου / Sash Height	$Hs = H - 85mm$ (TYPE 1) $Hs = H - 91mm$ (TYPE 2)	TH 64202: 4 Τμχ / Pcs		
Ύψος Στενού Γάντζου / Narrow Hook Height	$Hnh = Hs + 24.5mm$	TV 64513: 1 Τμχ / Pcs TV 64514: 1 Τμχ / Pcs		
PVC Γάντζου / Hook PVC	PP 80303 / PP 12301 = $Hnh - 27.5mm$	PP 80303: 1 Τμχ / Pcs PP 12301: 1 Τμχ / Pcs		
Υαλοπίνακας / Glazing	Πλάτος Υαλοπίνακα / Glazing Width (Wg) (mm)	2		
	Ύψος Υαλοπίνακα / Glazing Height (Hg) (mm)			
	$Wg = Wst - 30mm$			
	$Hg = Hs - 58mm$			



Υπόδειγμα Φύλλου Τζαμιού
 Glass Sash Model












Τετράφυλλο Επάλληλο Φιλτό Χωνευτό | Αρμολάυτρο 98mm
Quadruple Sash Successive for in-wall Rail with Meeting Sashes | Inside Gap Cover 98mm

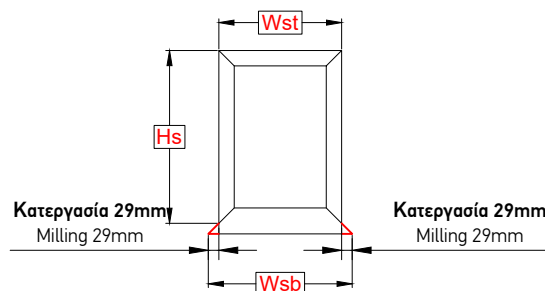


- W** = Πλάτος κατασκευής / Construction width
- H** = Ύψος κατασκευής / Construction height
- Wf** = Πλάτος κάτω οδηγού / Bottom rail width
- Wft** = Πλάτος Κάτω Οδηγού / Guide Rail Width
- Wst** = Πλάτος πάνω φύλλου / Top sash width
- Wsb** = Πλάτος κάτω φύλλου / Bottom sash width
- Hs** = Ύψος φύλλου / Sash height
- Hap** = Μπινί Φύλλου Τζαμιού / Adjoining Profile for Glass Sash
- Hrvc** = Ύψος Ρvc Γάντζου / Pvc Hook Height
- Wg** = Πλάτος υαλοπίνακα / Glass width
- Hg** = Ύψος υαλοπίνακα / Glass height

Τετράφυλλο Επάλληλο Φιλιτό Χωνευτό | Αρμοκάλυπτρο 98mm
 Quadruple Sash Successive for in-wall Rail with Meeting Sashes | Inside Gap Cover 98mm



Οδηγός / Guide Rail	Τύπος Υπολογισμού / Equation	Προφίλ / Profiles	Τύπος Κοπής / Cutting Type
Πλάτος Κάτω Οδηγού / Guide Rail Width	$Wf = W + (Wst \times 2) + 25mm$	1	
Πλάτος Πάνω Οδηγού / Guide Top Rail Width	$Wft = W + 600mm$	1	










Φύλλο Τζαμιού / Glass Sash	Τύπος Υπολογισμού / Equation		Προφίλ / Profiles	Τύπος Κοπής / Cutting Type	Τύπος Κοπής / Cutting Type
				TYPE 1	TYPE 2
Πλάτος Φύλλου / Sash Width	$Wsb = \frac{W-74mm}{4} + 58$ (TYPE 1) $Wst = \frac{W-74mm}{4}$ (TYPE 1 & TYPE 2)		TH 64201: 4 Τμχ / Pcs (TYPE 1)		
			TH 64202: 4 Τμχ / Pcs (TYPE 1) TH 64202: 8 Τμχ / Pcs (TYPE 2) TV 64632: 8 Τμχ / Pcs (TYPE 2) *		
Υψος Φύλλου / Sash Height	$Hs = H - 85mm$ (TYPE 1) $Hs = H - 91mm$ (TYPE 2)		TH 64202: 8 Τμχ / Pcs		
Μπινί Φύλλου Τζαμιού / Adjoining Profile for Glass Sash	$Hap = Hst - 5mm$ *		TV 64306: 2 Τμχ / Pcs		
PVC Γάντζου-Υψος Καπακιού Γάντζου / Hook PVC - Hook Cover Height	Για οδηγό 44mm TH-64121	Για οδηγό 73mm TH-64120	PP 64301: 4 Τμχ / Pcs		
	$Hpvc = H - 111mm$ TV-64502=Hpvc	$Hpvc = H - 140mm$ TV-64502=Hpvc			
Υαλοπίνακας / Glazing	Πλάτος Υαλοπίνακα / Glazing Width (Wg) (mm)	$Wg = Wst - 58mm$	4		
	Υψος Υαλοπίνακα / Glazing Height (Hg) (mm)	$Hg = Hs - 58mm$			

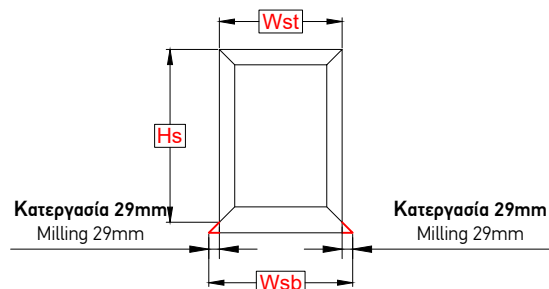
Υπόδειγμα Φύλλου Τζαμιού
 Glass Sash Model


Για Οδηγό 73mm $Hap = Hs - 34mm$
 For Rail 73mm $Hap = Hs - 34mm$

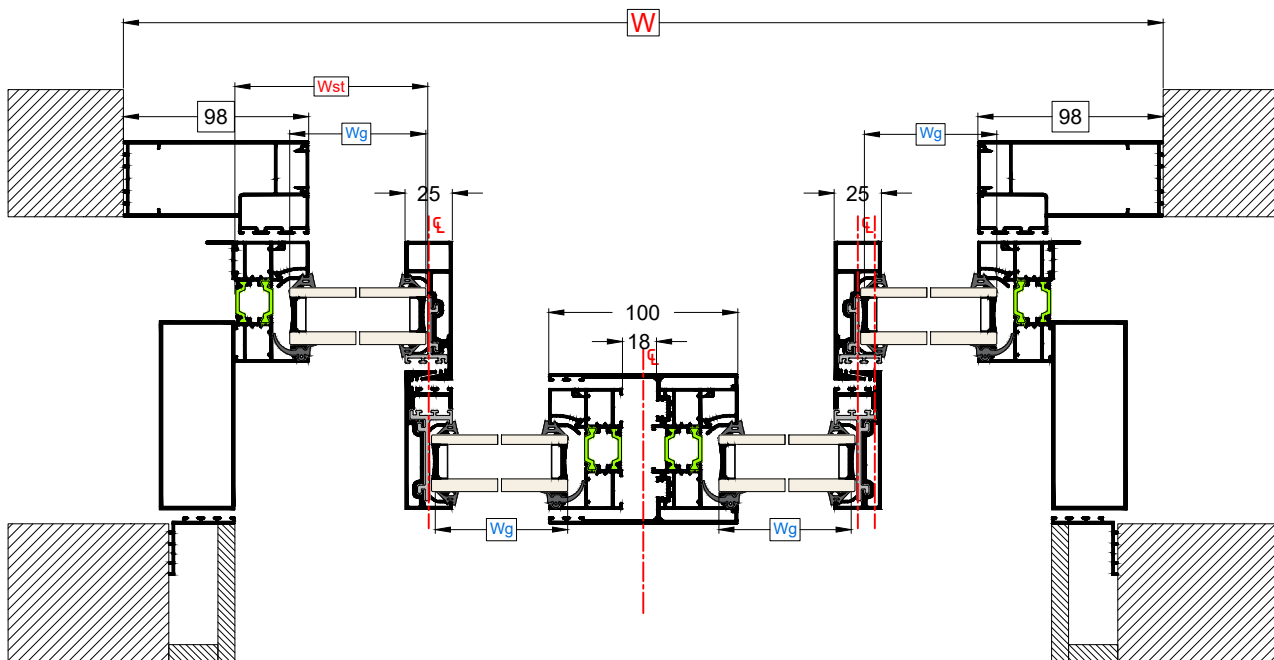
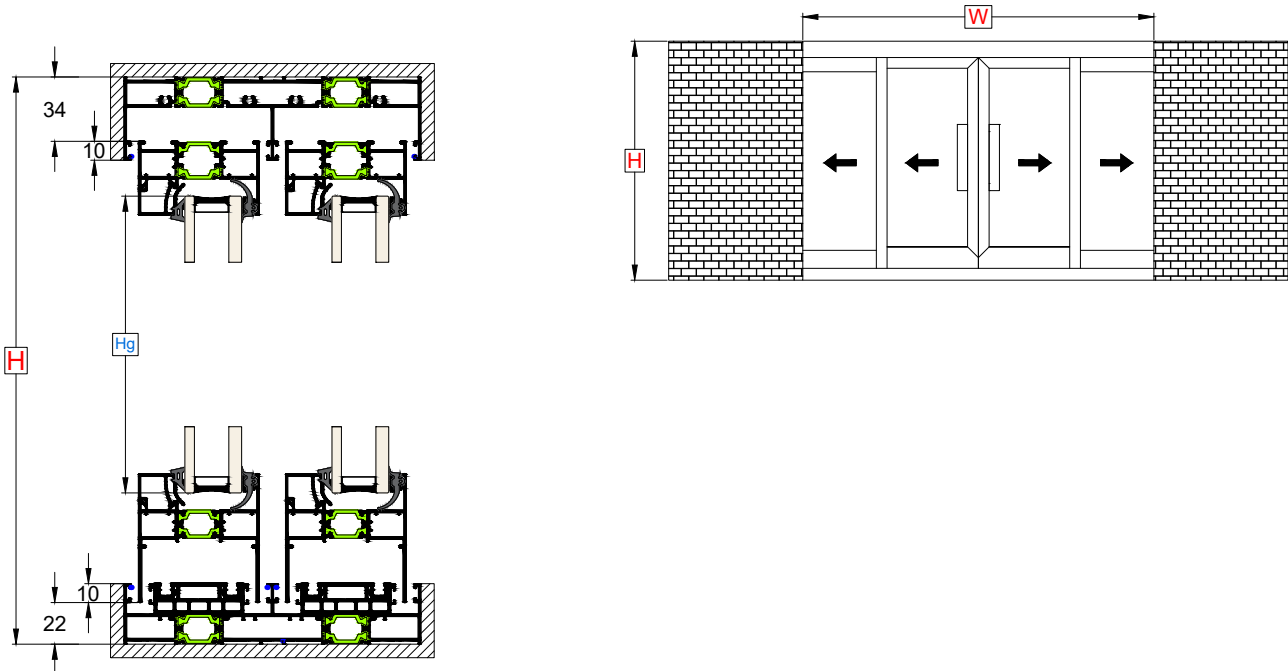
Τετράφυλλο Επάλληλο Φιλιτό Χωνευτό | Αρμοκάλυπτρο 55mm
 Quadruple Sash Successive for in-wall Rail with Meeting Sashes | Inside Gap Cover 55mm

Οδηγός / Guide Rail	Τύπος Υπολογισμού / Equation	Προφίλ / Profiles	Τύπος Κοπής / Cutting Type
Πλάτος Κάτω Οδηγού / Guide Rail Width	$Wf = W + (Wst \times 2) + 114mm$	1	
Πλάτος Πάνω Οδηγού / Guide Top Rail Width	$Wft = W + 600mm$	1	

Φύλλο Τζαμιού / Glass Sash	Τύπος Υπολογισμού / Equation	Προφίλ / Profiles	Τύπος Κοπής / Cutting Type	
			TYPE 1	TYPE 2
Πλάτος Φύλλου / Sash Width	$Wsb = \frac{W-46mm}{4} + 58$ (TYPE 1) $Wst = \frac{W-46mm}{4}$ (TYPE 1 & TYPE 2)	TH 64201: 4 Τμχ / Pcs (TYPE 1)		
		TH 64202: 4 Τμχ / Pcs (TYPE 1) TH 64202: 8 Τμχ / Pcs (TYPE 2) TV 64632: 8 Τμχ / Pcs (TYPE 2) *		
Υψος Φύλλου / Sash Height	$Hs = H - 85mm$ (TYPE 1) $Hs = H - 91mm$ (TYPE 2)	TH 64202: 8 Τμχ / Pcs		
Μπινί Φύλλου Τζαμιού / Adjoining Profile for Glass Sash	$Hap = Hst - 5mm$	TV 64306: 2 Τμχ / Pcs		
PVC Γάντζου-Υψος Καπακιού Γάντζου / Hook PVC - Hook Cover Height	Για οδηγό 44mm TH-64121	Για οδηγό 73mm TH-64120	PP 64301: 4 Τμχ / Pcs	
	$Hpvc = H - 111mm$ TV-64502=Hpvc	$Hpvc = H - 140mm$ TV-64502=Hpvc		
Υαλοπίνακας / Glazing	Πλάτος Υαλοπίνακα / Glazing Width (Wg) (mm)	$Wg = Wst - 58mm$	4	
	Υψος Υαλοπίνακα / Glazing Height (Hg) (mm)	$Hg = Hs - 58mm$		



Υπόδειγμα Φύλλου Τζαμιού
 Glass Sash Model














Τετράφυλλο Επάλληλο Φιλτρά Χωνευτό | Γάντζος 25mm | Αρμοκάλυπτρο 98mm
Quadruple Sash Successive for in-wall Rail with Meeting Sashes | Interlock 25mm | Inside Gap Cover 98mm

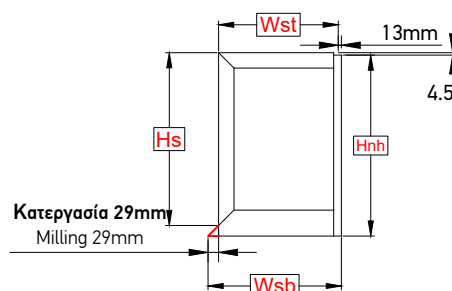


- W = Πλάτος κατασκευής / Construction width
- H = Ύψος κατασκευής / Construction height
- Wf = Πλάτος κάτω οδηγού / Bottom rail width
- Wft = Πλάτος Πάνω Οδηγού / Guide Top Rail Width
- Wst = Πλάτος πάνω φύλλου / Top sash width
- Wsb = Πλάτος κάτω φύλλου / Bottom sash width
- Hs = Ύψος φύλλου / Sash height
- Hap = Μπινί Φύλλου Τζαμιού / Adjoining Profile for Glass Sash
- Hnh = Ύψος Στενού Γάντζου / Narrow Hook Height
- Hrnc = Ύψος Ρvc Γάντζου / Pvc Hook Height
- Wg = Πλάτος υαλοπίνακα / Glass width
- Hg = Ύψος υαλοπίνακα / Glass height

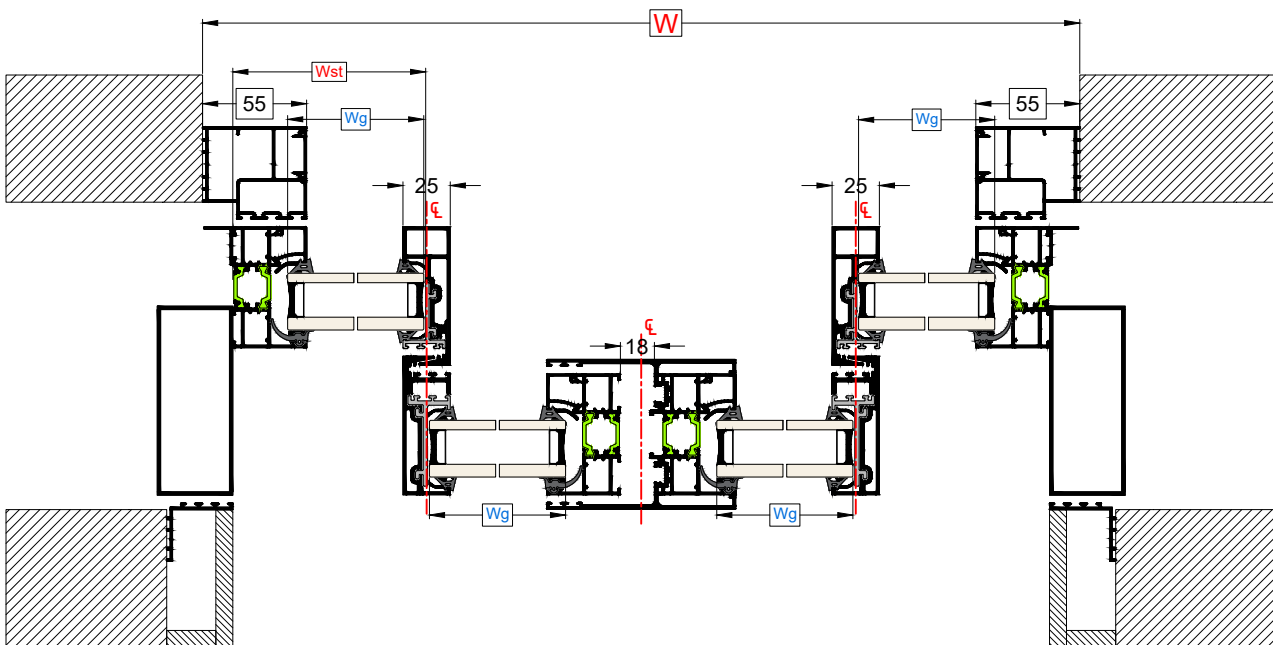
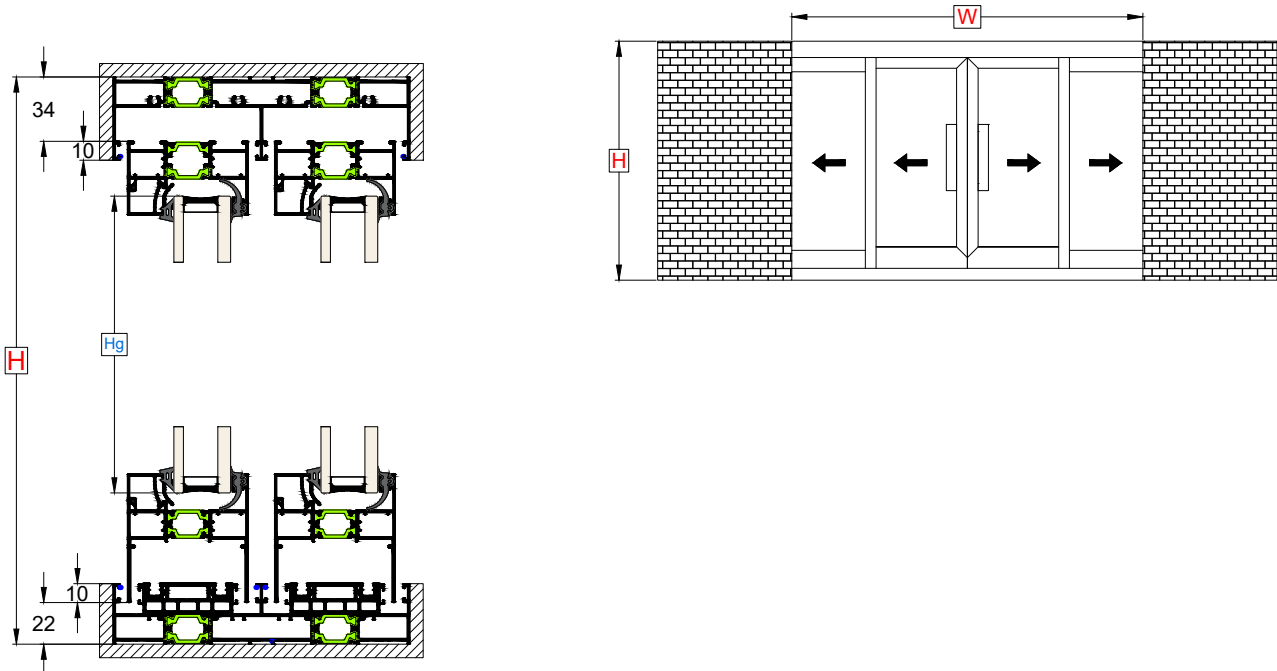
Τετράφυλλο Επάλληλο Φιλιτό Χωνευτό | Γάντζος 25mm | Αρμοκάλυπτρο 98mm
 Quadruple Sash Successive for in-wall Rail with Meeting Sashes| Interlock 25mm | Inside Gap Cover 98mm

Οδηγός / Guide Rail	Τύπος Υπολογισμού / Equation	Προφίλ / Profiles	Τύπος Κοπής / Cutting Type
Πλάτος Κάτω Οδηγού / Guide Rail Width	$Wf = W + (Wst \times 2) + 38mm$	1	
Πλάτος Πάνω Οδηγού / Guide Top Rail Width	$Wft = W + 600mm$	1	

Φύλλο Τζαμιού / Glass Sash	Τύπος Υπολογισμού / Equation	Προφίλ / Profiles	Τύπος Κοπής / Cutting Type	
			TYPE 1	TYPE 2
Πλάτος Φύλλου / Sash Width	$Wsb = \frac{W-142mm}{4} + 29$ (TYPE 1) $Wst = \frac{W-142mm}{4}$ (TYPE 1 & TYPE 2)	TH 64201: 4 Τμχ / Pcs (TYPE 1)		
		TH 64202: 4 Τμχ / Pcs (TYPE 1) TH 64202: 8 Τμχ / Pcs (TYPE 2) TV 64632: 8 Τμχ / Pcs (TYPE 2) *		
Υψος Φύλλου / Sash Height	$Hs = H - 85mm$ (TYPE 1) $Hs = H - 91mm$ (TYPE 2)	TH 64202: 8 Τμχ / Pcs		
Μπινί Φύλλου Τζαμιού / Adjoining Profile for Glass Sash	$Hap = Hst - 5mm$	TV 64306: 2 Τμχ / Pcs		
Υψος Στενού Γάντζου / Narrow Hook Height	$Hnh = Hs + 24.5mm$	TV 64513: 1 Τμχ / Pcs TV 64514: 1 Τμχ / Pcs		
PVC Γάντζου / Hook PVC	$PP 80303 / PP 12301 = Hnh - 27.5mm$	PP 80303: 1 Τμχ / Pcs PP 12301: 1 Τμχ / Pcs		
Υαλοπίνακας / Glazing	Πλάτος Υαλοπίνακα / Glazing Width (Wg) (mm)	$Wg = Wst - 30mm$	4	
	Υψος Υαλοπίνακα / Glazing Height (Hg) (mm)	$Hg = Hs - 58mm$		



Υπόδειγμα Φύλλου Τζαμιού
 Glass Sash Model














Τετράφυλλο Επάλληλο Φιλτρά Χωνευτό | Γάντζος 25mm | Αρμοκάλυπτρο 55mm
Quadruple Sash Successive for in-wall Rail with Meeting Sashes | Interlock 25mm | Inside Gap Cover 55mm

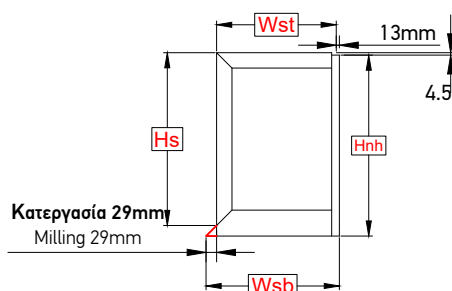


- W** = Πλάτος κατασκευής / Construction width
- H** = Ύψος κατασκευής / Construction height
- Wf** = Πλάτος κάτω οδηγού / Bottom rail width
- Wft** = Πλάτος Πάνω Οδηγού / Guide Top Rail Width
- Wst** = Πλάτος πάνω φύλλου / Top sash width
- Wsb** = Πλάτος κάτω φύλλου / Bottom sash width
- Hs** = Ύψος φύλλου / Sash height
- Hap** = Μπινί Φύλλου Τζαμιού / Adjoining Profile for Glass Sash
- Hnh** = Ύψος Στενού Γάντζου / Narrow Hook Height
- Hpvc** = Ύψος Pvc Γάντζου / Pvc Hook Height
- Wg** = Πλάτος υαλοπίνακα / Glass width
- Hg** = Ύψος υαλοπίνακα / Glass height

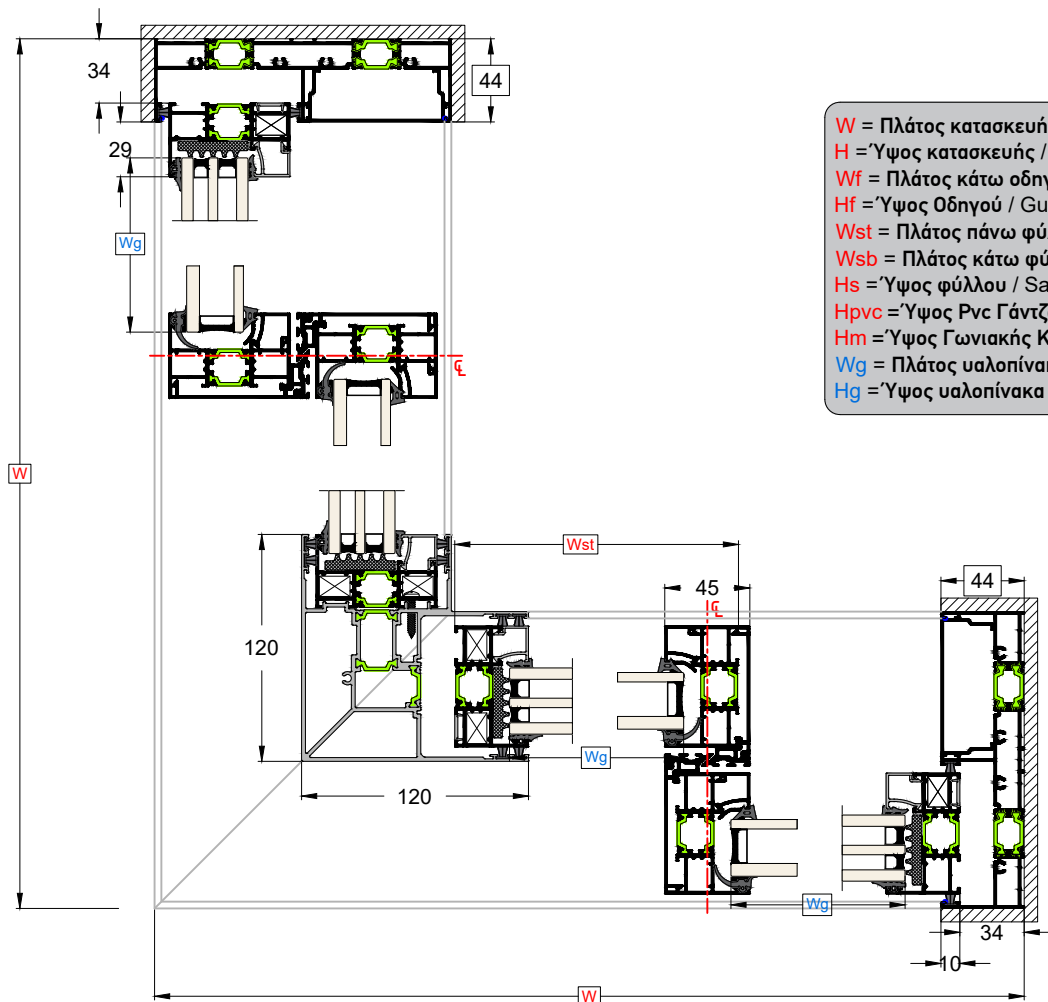
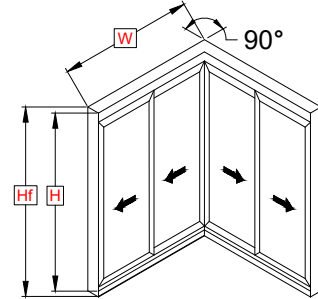
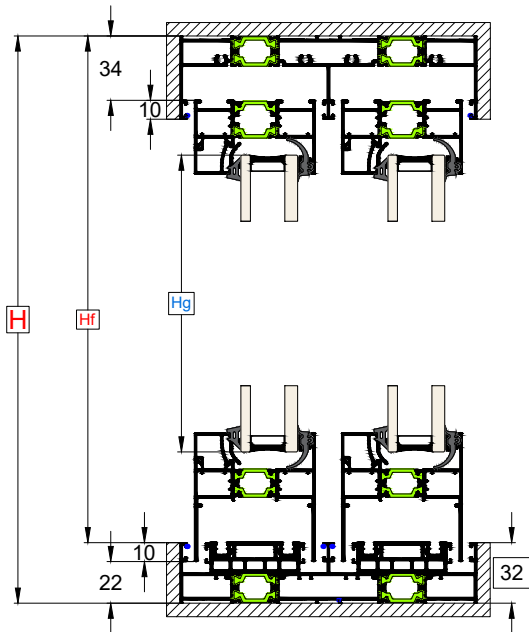
Τετράφυλλο Επάλληλο Φιλιτό Χωνευτό | Γάντζος 25mm | Αρμοκάλυπτρο 55mm
 Quadruple Sash Successive for in-wall Rail with Meeting Sashes| Interlock 25mm | Inside Gap Cover 55mm

Οδηγός / Guide Rail	Τύπος Υπολογισμού / Equation	Προφίλ / Profiles	Τύπος Κοπής / Cutting Type
Πλάτος Κάτω Οδηγού / Guide Rail Width	$Wf = W + (Wst \times 2) + 124mm$	1	
Πλάτος Πάνω Οδηγού / Guide Top Rail Width	$Wft = W + 600mm$	1	

Φύλλο Τζαμιού / Glass Sash	Τύπος Υπολογισμού / Equation	Προφίλ / Profiles	Τύπος Κοπής / Cutting Type	
			TYPE 1	TYPE 2
Πλάτος Φύλλου / Sash Width	$Wsb = \frac{W-56mm}{4} + 29$ (TYPE 1) $Wst = \frac{W-56mm}{4}$ (TYPE 1 & TYPE 2)	TH 64201: 4 Τμχ / Pcs (TYPE 1)		
		TH 64202: 4 Τμχ / Pcs (TYPE 1) TH 64202: 8 Τμχ / Pcs (TYPE 2) TV 64632: 8 Τμχ / Pcs (TYPE 2) *		
Υψος Φύλλου / Sash Height	$Hs = H - 85mm$ (TYPE 1) $Hs = H - 91mm$ (TYPE 2)	TH 64202: 4 Τμχ / Pcs		
Μπινί Φύλλου Τζαμιού / Adjoining Profile for Glass Sash	$Hap = Hst - 5mm$	TV 64306: 2 Τμχ / Pcs		
Υψος Στενού Γάντζου / Narrow Hook Height	$Hnh = Hs + 24.5mm$	TV 64513: 2 Τμχ / Pcs TV 64514: 2 Τμχ / Pcs		
PVC Γάντζου / Hook PVC	PP 80303 / PP 12301 = $Hnh - 27.5mm$	PP 80303: 2 Τμχ / Pcs PP 12301: 2 Τμχ / Pcs		
Υαλοπίνακας / Glazing	Πλάτος Υαλοπίνακα / Glazing Width (Wg) (mm)	$Wg = Wst - 30mm$	4	
	Υψος Υαλοπίνακα / Glazing Height (Hg) (mm)	$Hg = Hs - 58mm$		














Υπόδειγμα Φύλλου Τζαμιού
 Glass Sash Model


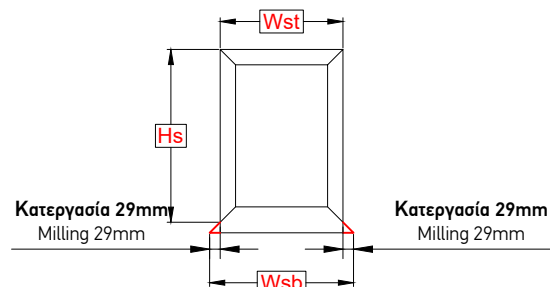
Δίφυλλο Επάλληλο Γωνιακό | Οδηγός 44mm
Double Sash Successive Angular Structure | Rail 44mm



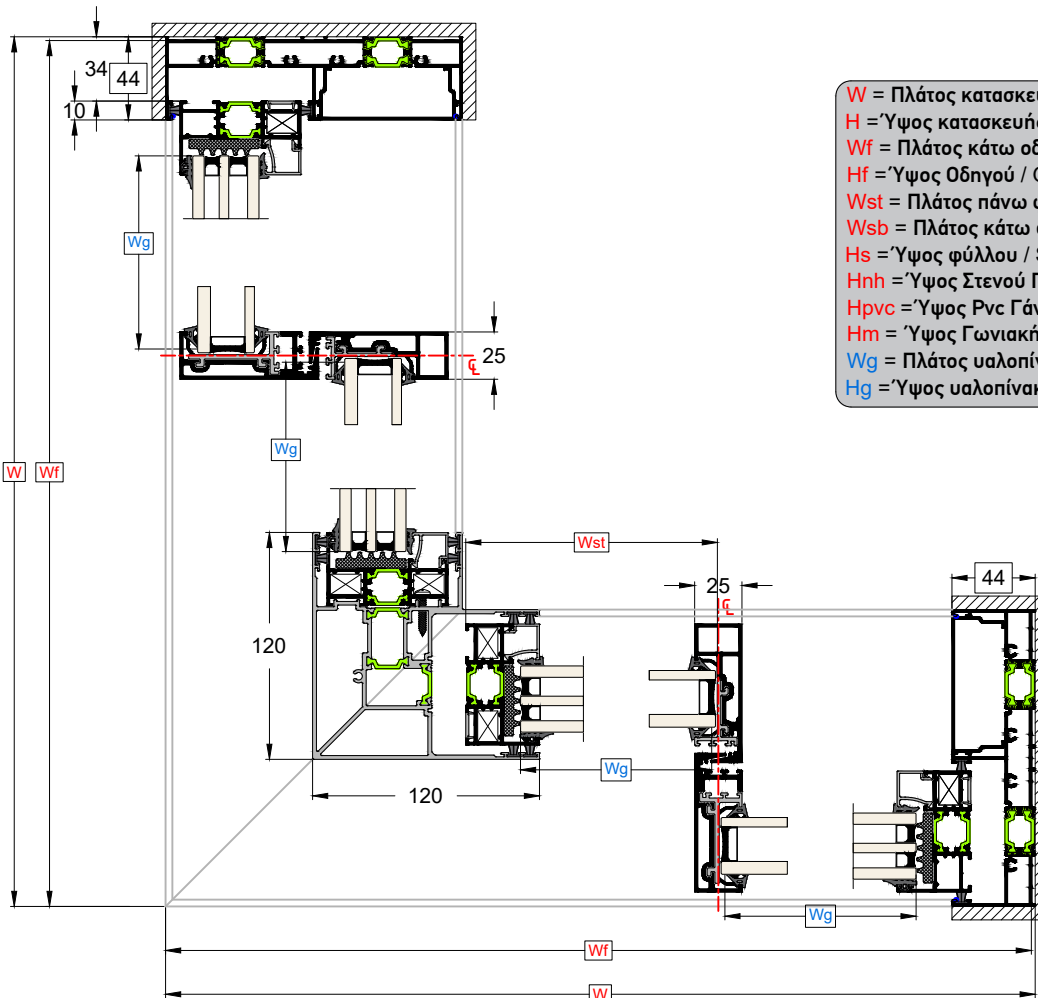
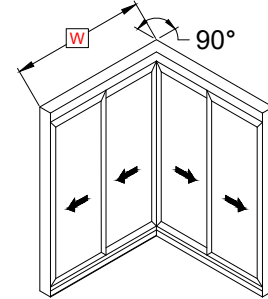
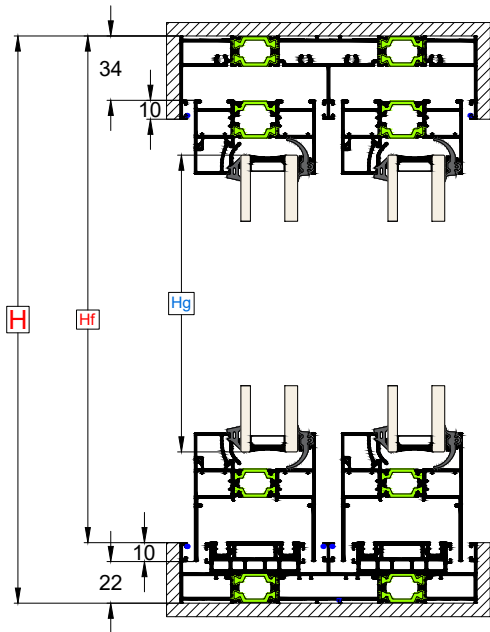
- W = Πλάτος κατασκευής / Construction width
- H = Ύψος κατασκευής / Construction height
- Wf = Πλάτος κάτω οδηγού / Bottom rail width
- Hf = Ύψος Οδηγού / Guide Rail Height
- Wst = Πλάτος πάνω φύλλου / Top sash width
- Wsb = Πλάτος κάτω φύλλου / Bottom sash width
- Hs = Ύψος φύλλου / Sash height
- Hpnv = Ύψος Ρvc Γάντζου / Pvc Hook Height
- Hm = Ύψος Γωνιακής Κολώνας / Corner Mullion Height
- Wg = Πλάτος υαλοπίνακα / Glass width
- Hg = Ύψος υαλοπίνακα / Glass height

Δίφυλλο Επάλληλο Γωνιακό | Οδηγός 44mm
 Double Sash Successive Angular Structure | Rail 44mm

Οδηγός / Guide Rail	Τύπος Υπολογισμού / Equation		Προφίλ / Profiles	Τύπος Κοπής / Cutting Type	
Πλάτος Κάτω Οδηγού / Guide Rail Width	$Wf = W - 2mm$		2		
Πλάτος Πάνω Οδηγού / Guide Top Rail Width	W		2		
Ύψος Οδηγού / Guide Rail Height	$Hf = H - 32mm$		2		
Φύλλο Τζαμιού / Glass Sash	Τύπος Υπολογισμού / Equation		Προφίλ / Profiles	Τύπος Κοπής / Cutting Type TYPE 1	Τύπος Κοπής / Cutting Type TYPE 2
Πλάτος Φύλλου / Sash Width (Ws) (mm)	$Wsb = \frac{Wf - 160mm}{2} + 58$ (TYPE 1)		TH 64201: 4 Τμχ / Pcs (TYPE 1)		
	$Wst = \frac{Wf - 160mm}{2}$ (TYPE 1 & TYPE 2)		TH 64202: 4 Τμχ / Pcs (TYPE 1) TH 64202: 8 Τμχ / Pcs (TYPE 2) TV 64632: 8 Τμχ / Pcs (TYPE 2) *		
Ύψος Φύλλου / Sash Height (Hs) (mm)	$Hs = H - 85mm$ (TYPE 1) $Hs = H - 91mm$ (TYPE 2)		TH 64202: 4 Τμχ / Pcs		
PVC Γάντζου-Ύψος Καπακιού Γάντζου / Hook PVC - Hook Cover Height	Για οδηγό 44mm TH-64121	Για οδηγό 73mm TH-64120	PP 64301: 4 Τμχ / Pcs		
	$Hpvc = H - 111mm$ TV-64502=Hpvc	$Hpvc = H - 140mm$ TV-64502=Hpvc			
Ύψος Γωνιακής Κολώνας / Corner Mullion Height (Hm) (mm)	$Hm = H - 96mm$		TH 64622: 1 Τμχ / Pcs		
Υαλοπίνακας / Glazing	Πλάτος Υαλοπίνακα / Glazing Width (Wg) (mm)	$Wg = Wst - 58mm$	4		
	Ύψος Υαλοπίνακα / Glazing Height (Hg) (mm)	$Hg = Hs - 58mm$			

Υπόδειγμα Φύλλου Τζαμιού
 Glass Sash Model


Δίφυλλο Επάλληλο Γωνιακό | Οδηγός 44mm | Γάντζος 25mm
Double Sash Successive Angular Structure | Rail 44mm | Interlock 25mm

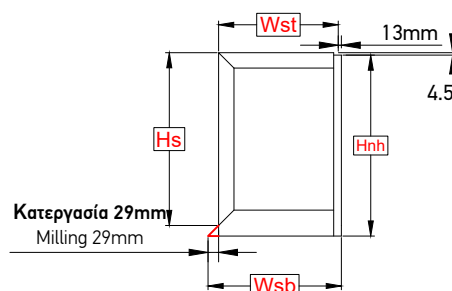


- W = Πλάτος κατασκευής / Construction width
- H = Ύψος κατασκευής / Construction height
- Wf = Πλάτος κάτω οδηγού / Bottom rail width
- Hf = Ύψος Οδηγού / Guide Rail Height
- Wst = Πλάτος πάνω φύλλου / Top sash width
- Wsb = Πλάτος κάτω φύλλου / Bottom sash width
- Hs = Ύψος φύλλου / Sash height
- Hnh = Ύψος Στενού Γάντζου / Narrow Hook Height
- Hnvc = Ύψος Ρnc Γάντζου / Pvc Hook Height
- Hm = Ύψος Γωνιακής Κολώνας / Corner Mullion Height
- Wg = Πλάτος υαλοπίνακα / Glass width
- Hg = Ύψος υαλοπίνακα / Glass height

Δίφυλλο Επάλληλο Γωνιακό | Οδηγός 44mm | Γάντζος 25mm
Double Sash Successive Angular Structure | Rail 44mm | Interlock 25mm

Οδηγός / Guide Rail	Τύπος Υπολογισμού / Equation	Προφίλ / Profiles	Τύπος Κοπής / Cutting Type	
Πλάτος Κάτω Οδηγού / Guide Rail Width	$Wf = W - 2mm$	2		
Πλάτος Πάνω Οδηγού / Guide Top Rail Width	W	2		
Ύψος Οδηγού / Guide Rail Height	$Hf = H - 32mm$	2		
Φύλλο Τζαμιού / Glass Sash	Τύπος Υπολογισμού / Equation	Προφίλ / Profiles	Τύπος Κοπής / Cutting Type TYPE 1	Τύπος Κοπής / Cutting Type TYPE 2
Πλάτος Φύλλου / Sash Width (Ws) (mm)	$Wsb = \frac{Wf - 194mm}{2} + 29$ (TYPE 1)	TH 64201: 4 Τμχ / Pcs (TYPE 1)		
	$Wst = \frac{Wf - 194mm}{2}$ (TYPE 1 & TYPE 2)	TH 64202: 4 Τμχ / Pcs (TYPE 1) TH 64202: 8 Τμχ / Pcs (TYPE 2) TV 64632: 8 Τμχ / Pcs (TYPE 2) *		
Ύψος Φύλλου / Sash Height (Hs) (mm)	$Hs = H - 85mm$ (TYPE 1) $Hs = H - 91mm$ (TYPE 2)	TH 64202: 4 Τμχ / Pcs		
Ύψος Στενού Γάντζου / Narrow Hook Height	$Hnh = Hs + 24.5mm$	TV 64513: 2 Τμχ / Pcs TV 64514: 2 Τμχ / Pcs		
PVC Γάντζου / Hook PVC	$PP 80303 / PP 12301 = Hnh - 27.5mm$	PP 80303: 2 Τμχ / Pcs PP 12301: 2 Τμχ / Pcs		
Ύψος Γωνιακής Κολώνας / Corner Mullion Height (Hm) (mm)	$Hm = H - 96mm$	TH 64622: 1 Τμχ / Pcs		
Υαλοπίνακας / Glazing	Πλάτος Υαλοπίνακα / Glazing Width (Wg) (mm)	$Wg = Wst - 30mm$	4	
	Ύψος Υαλοπίνακα / Glazing Height (Hg) (mm)	$Hg = Hs - 58mm$		

Υπόδειγμα Φύλλου Τζαμιού
Glass Sash Model



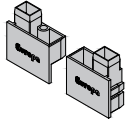
1.5

Εξαρτήματα
Accessories

PG-64251

02 Ζεύγος

Συσκευασία - Package
20 ζεύγη - pairs

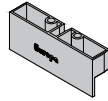


Ακριανή Πλαστική Τάπα Οδηγών
Edge Plastic Rail Cover

PG-64252

02 Τεμάχιο

Συσκευασία - Package
20 τμχ. - pieces

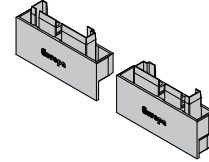


Μεσαία Πλαστική Τάπα Οδηγών
Middle Plastic Rail Cover

PG-64253

02 Ζεύγος

Συσκευασία - Package
20 ζεύγη - pairs

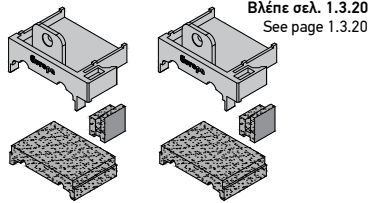


Ακριανή Πλαστική Τάπα Οδηγών Σήτας
Edge Plastic Insect Screen Rail Cover

SA-64280

02 Σετ

Συσκευασία - Package
1 σετ - 1 set



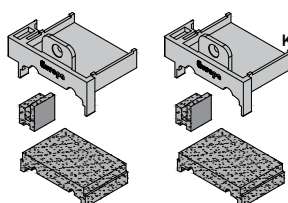
Βλέπε σελ. 1.3.20
See page 1.3.20

Σετ Κάτω Αριστερής Τάπας Γάντζου για οδηγό 44mm
Bottom Left Hook Cover Set for 44mm Rail

SA-64281

02 Σετ

Συσκευασία - Package
1 σετ - 1 set



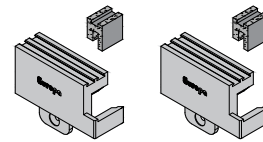
Βλέπε σελ. 1.3.20
Καθρέφτης του SA-64280
See page 1.3.20
Mirror of SA-64280

Σετ Κάτω Δεξιάς Τάπας Γάντζου για οδηγό 44mm
Bottom Right Hook Cover Set for 44mm Rail

SA-64282

02 Σετ

Συσκευασία - Package
1 σετ - 1 set



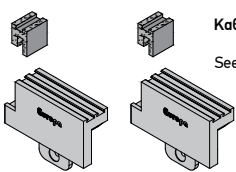
Βλέπε σελ. 1.3.21
See page 1.3.21

Σετ Πάνω Αριστερής Τάπας Γάντζου για οδηγό 44mm
Top Left Hook Cover Set for 44mm Rail

SA-64283

02 Σετ

Συσκευασία - Package
1 σετ - 1 set



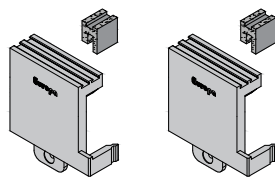
Βλέπε σελ. 1.3.21
Καθρέφτης του SA-64282
See page 1.3.21
Mirror of SA-64282

Σετ Πάνω Δεξιάς Τάπας Γάντζου για οδηγό 44mm
Top Right Hook Cover Set for 44mm Rail

SA-64284

02 Σετ

Συσκευασία - Package
1 σετ - 1 set



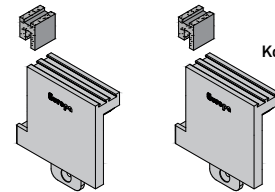
Βλέπε σελ. 1.3.22
See page 1.3.22

Σετ Πάνω Αριστερής Τάπας Γάντζου για Οδηγό 73mm
Top Left Hook Cover Set for 73mm Rail

SA-64285

02 Σετ

Συσκευασία - Package
1 σετ - 1 set



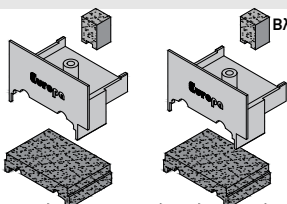
Βλέπε σελ. 1.3.22
Καθρέφτης του SA-64284
See page 1.3.22
Mirror of SA-64284

Σετ Πάνω Δεξιάς Τάπας Γάντζου για Οδηγό 73mm
Top Right Hook Cover Set for 73mm Rail

SA-64286

02 Σετ

Συσκευασία - Package
1 σετ - 1 set



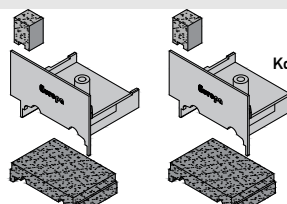
Βλέπε σελ. 1.3.25
See page 1.3.25

Σετ Κάτω Αριστερής Τάπας Φύλλου για Στενό Γάντζο για οδηγό 44mm
Bottom Left Narrow Hook Cover Set for 44mm Rail

SA-64288

02 Σετ

Συσκευασία - Package
1 σετ - 1 set



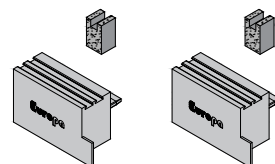
Βλέπε σελ. 1.3.25
Καθρέφτης του SA-64286
See page 1.3.25
Mirror of SA-64286

Σετ Κάτω Δεξιάς Τάπας Φύλλου για Στενό Γάντζο για οδηγό 44mm
Bottom Right Narrow Hook Cover Set for 44mm Rail

SA-64290

02 Σετ

Συσκευασία - Package
1 σετ - 1 set



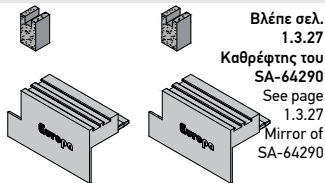
Βλέπε σελ. 1.3.27
See page 1.3.27

Σετ Πάνω Αριστερής Τάπας Φύλλου για Στενό Γάντζο για οδηγό 44mm
Top Left Narrow Hook Cover Set for 44mm Rail

SA-64292

02 Σετ

Συσκευασία - Package
1 σετ - 1 set



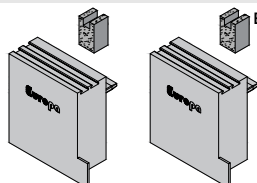
Βλέπε σελ.
1.3.27
Καθρέφτης του
SA-64290
See page
1.3.27
Mirror of
SA-64290

Σετ Πάνω Δεξιάς Τάπας Φύλλου για Στενό
Γάντζο για οδηγό 44mm
Top Right Narrow Hook Cover Set for 44mm
Rail

SA-64294

02 Σετ

Συσκευασία - Package
1 σετ - 1 set



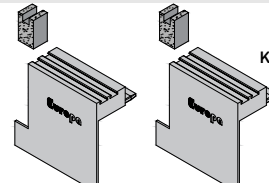
Βλέπε σελ. 1.3.29
See page 1.3.29

Σετ Πάνω Αριστερής Τάπα Φύλλου Στενού
Γάντζου για Οδηγό 73mm
Top Left Narrow Hook Cover for 73mm Rail

SA-64296

02 Σετ

Συσκευασία - Package
1 σετ - 1 set



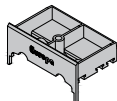
Βλέπε σελ.
1.3.29
Καθρέφτης του
SA-64294
See page
1.3.29
Mirror of
SA-64294

Σετ Πάνω Δεξιάς Τάπα Φύλλου Στενού
Γάντζου για Οδηγό 73mm
Top Right Narrow Hook Cover for 73mm Rail

PG-64254

02 Τεμάχιο

Συσκευασία - Package
20 τμχ. - pieces

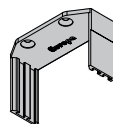


Κάτω Μπροστά Τάπα Φύλλου
Bottom Front Sash Cover

PG-64264

02 Τεμάχιο

Συσκευασία - Package
20 τμχ. - pieces

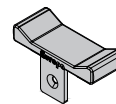


Αεροστεγάνωση Πάνω Γάντζου
Top Hook Airtightness

PG-64279

02 Τεμάχιο

Συσκευασία - Package
20 τμχ. - pieces

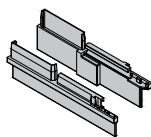


Σταθεροποιητής Κύλισης Φύλλου
Sliding Stabilizer for Sash

PG-64268

02 Ζεύγος

Συσκευασία - Package
5 ζεύγη - pairs

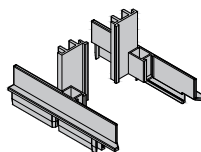


Κάτω Τάπα Μπινί Φιλτρου
Bottom Cover for Meeting Sashes

PG-64269

02 Ζεύγος

Συσκευασία - Package
5 ζεύγη - pairs



Πάνω Τάπα Μπινί Φιλτρου
Top Cover for Meeting Sashes

PG-64265

02 Τεμάχιο

Συσκευασία - Package
50 τμχ. - pieces



Στόπερ Φιλτρου
Stop for Meeting Sashes

PG-64259

02 Τεμάχιο

Συσκευασία - Package
25 τμχ. - pieces



Κάτω Τάπα Φύλλου Σήτας
Bottom Cover for Insect Screen Sash

PG-64262

02 Τεμάχιο

Συσκευασία - Package
25 τμχ. - pieces

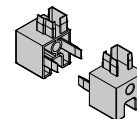


Τάπα Μπινί Σήτας
Cover for Mullion Insect Screen

PG-64270

02 Σετ

Συσκευασία - Package
25 σετ - set



Τάπα Στενής Σήτας
Narrow Insect Screen Cap

FG-12217

02 Τεμάχιο

Συσκευασία - Package
1 τμχ. - piece

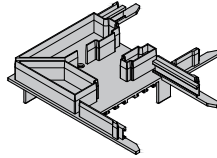


Λαβή Φύλλου Σήτας
Handle for Insect Screen Sash

PG-64277

02 Τεμάχιο

Συσκευασία - Package
1 τμχ. - piece

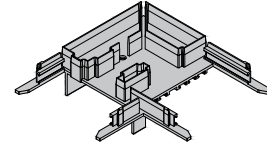


Κάτω Τάπα Γωνιακής Κολώνας με Πρώτο Φύλλο Ανοίγματος το Αριστερό
Bottom Cover for Mullion Corner with Left first Open

PG-64298

02 Τεμάχιο

Συσκευασία - Package
1 τμχ. - piece

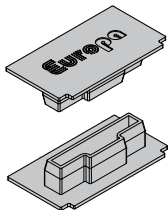


Κάτω Τάπα Γωνιακής Κολώνας με Πρώτο Φύλλο Ανοίγματος το Δεξί
Bottom Cover for Mullion Corner with Right first Open

PG-12220

02 Ζεύγος

Συσκευασία - Package
20 ζεύγη - pairs

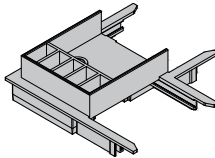


Τάπα Ενισχυτικού Προφίλ TV-12621
Plastic Cap for Reinforcement Profile TV-12621

PG-64278

02 Τεμάχιο

Συσκευασία - Package
1 τμχ. - piece

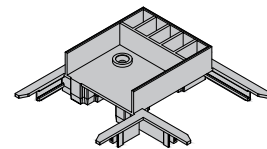


Πάνω Τάπα Γωνιακής Κολώνας με Πρώτο Φύλλο Ανοίγματος το Αριστερό
Top Cover for Mullion Corner with Left first Open

PG-64299

02 Τεμάχιο

Συσκευασία - Package
1 τμχ. - piece



Πάνω Τάπα Γωνιακής Κολώνας με Πρώτο Φύλλο Ανοίγματος το Δεξί
Top Cover for Mullion Corner with Right first Open

IC-64905

02 Τεμάχιο

Συσκευασία - Package
1 τμχ. - piece



Τάκος Επαλλήλου
Successive Waterproof

PP-64301

02

Συσκευασία - Package
6m Rod



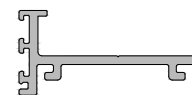
Πλαστικό Αποστατικό Γάντζου
Plastic Hook Spacer

PP-80303

02

Συσκευασία - Package
6m Rod

TV 64514



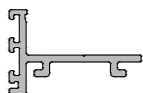
Πλαστικό Αποστατικό Στενού Γάντζου
Plastic Spacer for Thin Hook Profile

PP-12301

02

Συσκευασία - Package
6m Rod

TV 64513



Πλαστικό Αποστατικό Στενού Γάντζου
Plastic Spacer for Thin Hook Profile

PP-64302

02

Συσκευασία - Package
6m Rod



Πλαστικό για Βάση Κύλισης Φύλλου
Plastic for Sheet Rolling Base

UN-11301

02 Τεμάχιο

Συσκευασία - Package
10 τεμ. - pcs

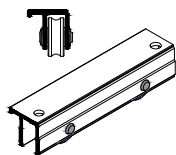


Βαλβίδα Αντεπιστροφής
Non-Return Valve

RO-64701

07 Τεμάχιο

Συσκευασία - Package
1 τμχ. - piece



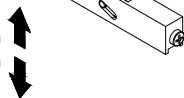
Ράουλο Κύλισης Φύλλου
Sash Roller

RO-009037 (PS-26)

02 Τεμάχιο

Συσκευασία - Package
100 τμχ. - piece

-0.0 mm
+3.5 mm



Μονό Ράουλο Σήτας
Single Roller Insect Screen

UN-001007 (R.10085)

Συσκευασία - Package
6m Rod

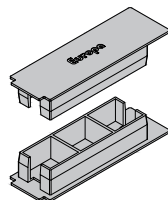


Έλασμα Οδηγού Inox
Inox Lamina for Rail

PG-12617

02 Ζεύγος

Συσκευασία - Package
20 ζεύγη - pairs

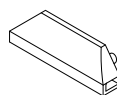


Τάπα Ενισχυτικού Προφίλ TV 12603
Plastic Cap for Reinforcement Profile TV-12603

PG-009034 (KL-12)

01 02 Τεμάχιο

Συσκευασία - Package
250 τεμ. - pcs



Πλαστική Τάπα Νεροχύτετη Europa
Plastic Plug for Water Drainage Europa

ST-002002 (2002-086)

02 Τεμάχιο

Συσκευασία - Package
1 τμχ. - piece

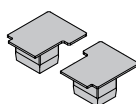


Στόπερ Φύλλων Επαλλήλου
Stopper for Successive Sashes

PG-12317

02 Ζεύγος

Συσκευασία - Package
50 ζεύγη - pairs

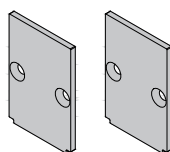


Τάπα Ενισχυτικού Προφίλ TV-00627
Plastic Cap for Reinforcement Profile TV-00627

PA-00702

Σετ

Συσκευασία - Package
1 σετ - set



Βαφή στο χρώμα του κουφώματος
Painted in the same colour as window profiles

Τάπα Αλουμινίου Ενίσχυσης του TV 00628
Aluminium Cover for Reinforcement of TV 00628

UN-00918

02 Τεμάχιο

Συσκευασία - Package
1 τμχ. - piece

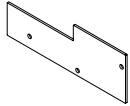


Στόπερ Φύλλου Σήτας
Insect Screen Dumping Stopper

AS-64710

02 Τεμάχιο

Συσκευασία - Package
1 τμχ. - piece

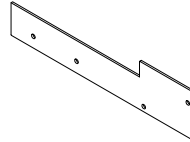


Πλαϊνή Τάπα Μονού Οδηγού για Σκάφη Απορροής
Side Single Rail Cover for Drainage Base

AS-64711

02 Τεμάχιο

Συσκευασία - Package
1 τμχ. - piece

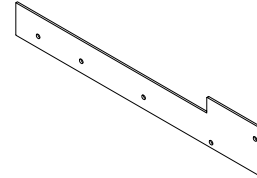


Πλαϊνή Τάπα Διπλού Οδηγού για Σκάφη Απορροής
Side Double Rail Cover for Drainage Base

AS-64712

02 Τεμάχιο

Συσκευασία - Package
1 τμχ. - piece

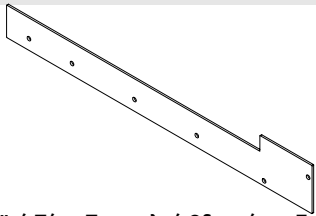


Πλαϊνή Τάπα Τριπλού Οδηγού για Σκάφη Απορροής
Side Triple Rail Cover for Drainage Base

AS-64713

02 Τεμάχιο

Συσκευασία - Package
1 τμχ. - piece

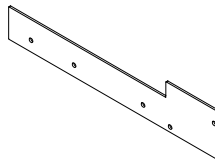


Πλαϊνή Τάπα Τετραπλού Οδηγού για Σκάφη Απορροής
Side Quadruple Rail Cover for Drainage Base

AS-64714

02 Τεμάχιο

Συσκευασία - Package
1 τμχ. - piece

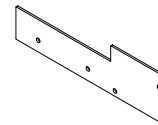


Πλαϊνή Τάπα Οδηγού Επαλλήλου με Σήτα για Σκάφη Απορροής
Side Successive Rail Cover with Insect Screen for Drainage Base

AS-64715

02 Τεμάχιο

Συσκευασία - Package
1 τμχ. - piece



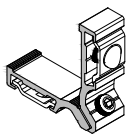
Πλαϊνή Τάπα Μονού Οδηγού με Σήτα για Σκάφη Απορροής
Side Single Rail Cover with Insect Screen for Drainage Base

CJ-64701

Διαστάσεις - Dimensions
10 x 16.2 mm

Συσκευασία - Package
100 τμχ. - piece

00



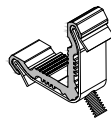
Γωνία Σύνδεσης 16.2 x 10mm
Corner Joint 16.2 x 10mm

CJ-64702

Διαστάσεις - Dimensions
11.5 x 17 mm

Συσκευασία - Package
250 τμχ. - piece

00



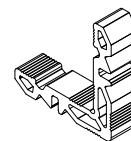
Γωνία Σύνδεσης 11.5 x 17mm
Corner Joint 11.5 x 17mm

CC-64703

Διαστάσεις - Dimensions
11.1 x 16.4 mm

Συσκευασία - Package
50 τμχ. - piece

00



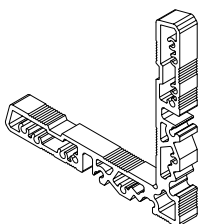
Γωνία Γωνιάστρας Φύλλου 11.1 x 16,4mm
Crimping Corner for Sash 11.1 x 16.4mm

CJ-64705

Διαστάσεις - Dimensions
10.9 x 14.8 mm

Συσκευασία - Package
25 τμχ. - pieces

00



Γωνία Συνδέσεως Οδηγού Γωνιακής Κατ.
Corner Joint for 90° Configuration

AC-64718

Συσκευασία - Package
25 τμχ. - pieces

00



Προσθήκη Γωνίας Συνδέσεως Οδηγού Γωνιακής Κατασκευής
Additional Corner Joint for 90° Configuration

SC-00125

Διαστάσεις - Dimensions
Ø4 x 10 mm

Συσκευασία - Package
40 τεμ. - pcs

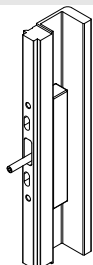


Καβίλια Φύλλου 4x10mm
Pin for Sash 4x10mm

SL-64705

01 02 07 10 Τεμάχιο

Συσκευασία - Package
1 τμχ. - piece

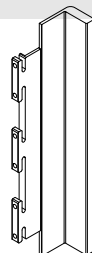


Κλειδαριά
Lock

SL-64706

01 02 07 10 Τεμάχιο

Συσκευασία - Package
1 τμχ. - piece

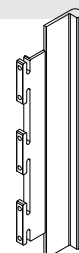


Εξωτερική Μεγάλη Λαβή
Outside Big Grip

SL-64707

01 02 07 10 Τεμάχιο

Συσκευασία - Package
1 τμχ. - piece

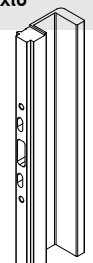


Εξωτερική Μικρή Λαβή
Outside Small Grip

SL-64708

01 02 07 10 Τεμάχιο

Συσκευασία - Package
1 τμχ. - piece



Εσωτερική Λαβή για Δεύτερο Φύλλο Φιλπτού
Internal Handle for Second Sash

PG-64260

02 Τεμάχιο

Συσκευασία - Package
25 τμχ. - piece



Αποστατικό Κλειδαριάς για Πηκάκι 24mm
Lock Apostate for 24mm Clip

PG-64261

02 Τεμάχιο

Συσκευασία - Package
25 τμχ. - piece

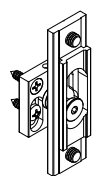


Αποστατικό Κλειδαριάς για Πηκάκι 26mm
Lock Apostate for 26mm Clip

SL-64730

07 10 Τεμάχιο

Συσκευασία - Package
1 τμχ. - piece

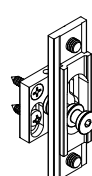


Αντίκρισμα Κλειδώματος
Striking Plate

SL-64731

07 10 Τεμάχιο

Συσκευασία - Package
1 τμχ. - piece

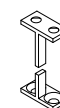


Αντίκρισμα Κλειδώματος με Θέση Αερισμού
Striking Plate with Ventilation

UN-00919

01 02 Σετ

Συσκευασία - Package
1 σετ - pair



Στόπερ Φύλλου Στενής Σήτας για Φιλπτό
Narrow Insect Screen Sash Stopper for Meeting Sashes

SL-64732

07 10 Τεμάχιο

Συσκευασία - Package
1 τμχ. - piece



Αμορτισέρ Φύλλου
Damping Stopper

SL-64733

07 10 Τεμάχιο

Συσκευασία - Package
1 τμχ. - piece



Πάνω Στόπερ Φιλπτού
Top Stopper for Meeting Sashes

UN-00921

02 Τεμάχιο

Συσκευασία - Package
1 τμχ. - piece



Προσθήκη για Στόπερ Φύλλου Στενής
Σήτας σε Οδηγό 73mm
Additional Part for Narrow Insect Screen
Dumping Stopper with Rail 73mm

GA-00401 **PRODUCTA**

Συσκευασία - Package
80 - m

02



Λάστιχο Σφήνα για Διάκενο 6-7mm
Pressure Gasket for 6-7mm Spacegap

GA-00403 **PRODUCTA**

Συσκευασία - Package
80 - m

02



Λάστιχο Σφήνα για Διάκενο 4-5mm
Pressure Gasket for 4-5mm Spacegap

GA-00404 **PRODUCTA**

Συσκευασία - Package
80 - m

02



Εσωτερικό Λάστιχο Τζαμιού (8-9mm)
Inner Glazing Gasket (8-9mm)

GA-56402 **PRODUCTA**

Συσκευασία - Package
60 - m

02



Εξωτερικό Λάστιχο Τζαμιού
Outer Glazing Gasket

GA-004027 (5L4.1)

Συσκευασία - Package
150 - m

02



Κουμπωτό Ελαστικό Τζαμιού
Glazing Gasket

GA-004005 (BL-5)

Συσκευασία - Package
60 - m

02




Εξωτερικό Λάστιχο Τζαμιού
Outer Glazing Gasket

GA-004006 (ENS-7) **PRODUCTA**

Συσκευασία - Package
300 - m

02



Λάστιχο για Μπινί Φύλλου Τζαμιού
Adjoining Profile for Glass Sash Gasket

GA-15409

Συσκευασία - Package
75 - m

02



Λάστιχο Μπινί
Gasket for TV-64306

GA-12407 ΕΩΣ GA-12412

Συσκευασία - Package

02




GA-12407	2mm
GA-12408	3mm
GA-12409	4mm
GA-12410	5mm
GA-12411	6mm
GA-12412	7mm

Λάστιχο Τζαμιού Σφήνα (E.P.D.M.): 2-7mm
Glass Weatherstrips (E.P.D.M.): 2-7mm

GA-12904

Συσκευασία - Package
300 - m

02



Λάστιχο Γάντζων Επαλλήλου (TPV & COEX)
Gasket for Interlock Profiles (TPV & COEX)

GA-004028 (ASR-26)

Συσκευασία - Package
250 - m

02



Ελαστικό Κορδόνι Σήτας
Insect Screen Rubber Cord

IC-56901

Συσκευασία - Package
100 - m

02

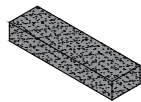


Μονωτικό Σφουγγάρι Τζαμιού
Insulation Foam

IC-64903

02 Τεμάχιο

Συσκευασία - Package
1 τμχ. - piece

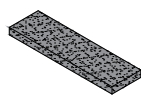


Στεγάνωση Γωνιακής Κολώνας
Corner Mullion Sealing

IC-64904

02 Τεμάχιο

Συσκευασία - Package
1 τμχ. - piece

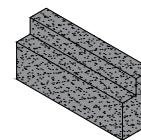


Στόπερ Γωνιακής Κολώνας
Corner Mullion Stopper

IC-64908

02 Τεμάχιο

Συσκευασία - Package
1 τμχ. - piece

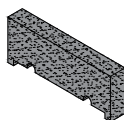


Στεγάνωση Πάνω Γωνιακής Κολώνας
Upper Corner Mullion Sealing

IC-64910

02 Τεμάχιο

Συσκευασία - Package
1 τμχ. - piece



Στεγάνωση Γωνιακής Κολώνας
Corner Mullion Sealing

BR-009045

02

Συσκευασία - Package



Βουρτσάκι με Ενίσχυση 7mm
Brush with Reinforcement 7mm

BR-00975

02

Συσκευασία - Package

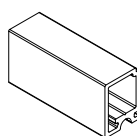


Βουρτσάκι με Ενίσχυση 6mm
Brush with Reinforcement 6mm

CO-64709

00 Τεμάχιο

Συσκευασία - Package
50 τμχ. - pieces

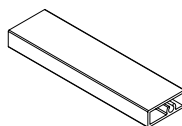


Σύνδεσμος Σταθερού Φύλλου
Connector for Fixed Sash

CO-64719

00 Τεμάχιο

Συσκευασία - Package
50 τμχ. - pieces

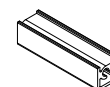


Σύνδεσμος Στενής Σήτας
Narrow Insect Screen Connector

CO-64704

00 Τεμάχιο

Συσκευασία - Package
50 τμχ. - pieces



Σύνδεσμος Στενού Γάντζου
Narrow Hook Connector

PG-80215

Σύνδεση με σωλήνα Ø32mm
Connection with Ø32mm water pipe

Συσκευασία - Package
Τεμάχιο



Πλαστικός Αντάπτορας Σύνδεσης Σωλήνα
Plastic Water Pipe Fitting Accessory

UN-64955

00 Τεμάχιο

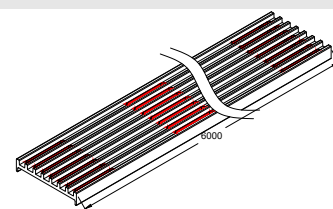
Συσκευασία - Package
25 τμχ. - pieces



Βάση Στερέωσης Εξωτερικού Καλύμματος
Νεροχυτών
Base for External Weep hole Cover

LF-64717

Συσκευασία - Package



Βαφή στο χρώμα του κουφώματος
Painted in the same colour as window profiles
Σκάφη Απορροής
Grate

UN-64950 6 μέτρα-meter

01|02 Με διαμόρφωση για απορροή υδάτων
With drainage gaps along the entire length

Βάση Νεροσυλλέκτη Μονού Οδηγού
Single Rail Water Collector Base

UN-64951 6 μέτρα-meter

01|02 Με διαμόρφωση για απορροή υδάτων
With drainage gaps along the entire length

Μέσα Πλευρά Βάσης Νεροσυλλέκτη
Inner Side of Water Collector Base

UN-64952 6 μέτρα-meter

01|02 Με διαμόρφωση για απορροή υδάτων
With drainage gaps along the entire length

Τελείωμα Βάσης Νεροσυλλέκτη
Water Collector Base Ending

UN-64953 6 μέτρα-meter

01|02 Με διαμόρφωση για απορροή υδάτων
With drainage gaps along the entire length

Τελείωμα Βάσης Νεροσυλλέκτη για Επάλληλες Κατεσκευές με Σήτα
Water Collector Base Ending for Successive Insect Screen

UN-64954 6 μέτρα-meter

01|02 Με διαμόρφωση για απορροή υδάτων
With drainage gaps along the entire length

Βάση Νεροσυλλέκτη για Μονόφυλλα με Σήτα
Water Collector Base for Single Insect Screen

UN-64956 6 μέτρα-meter

01|02 Με διαμόρφωση για απορροή υδάτων
With drainage gaps along the entire length

Μεσαίο Προφίλ Κάτω Επέκτασης Οδηγού
Middle Profile of Lower Extended Rail

MC-64960

00 Τεμάχιο Συσκευασία - Package
1 τμχ. - piece

Ξελοτριπτικός Δίσκος για Κάτω Πλευρά
TV-64513, TV-64514
Milling Disk for Bottom Side of
TV-64513, TV-64514

MC-64961

00 Τεμάχιο Συσκευασία - Package
1 τμχ. - piece

Ξελοτριπτικός Δίσκος για Φύλλο TH-64201
Milling Disk for Sash TH-64201

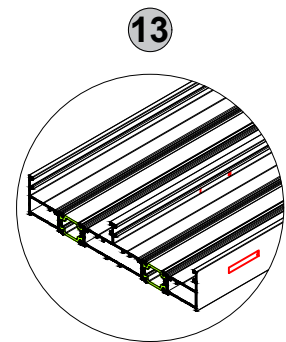
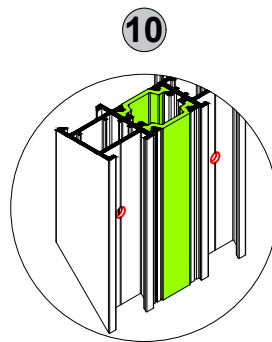
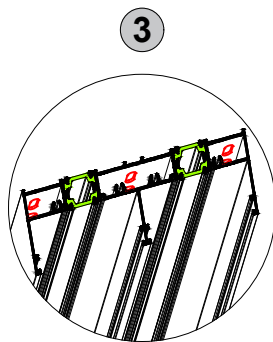
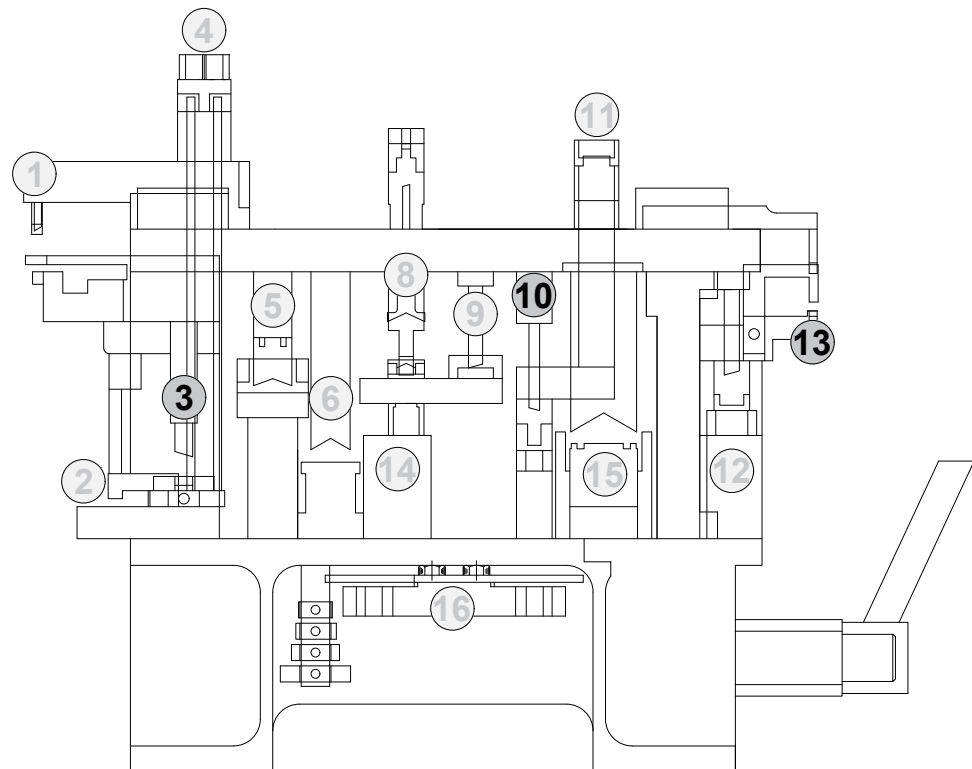
MC-64962

00 Τεμάχιο Συσκευασία - Package
1 τμχ. - piece

Ξελοτριπτικός Δίσκος για Πάνω Πλευρά
TV-64513, TV-64514 (Μόνο για οδηγό
44mm)
Milling Disk for Top Side of
TV-64513, TV-64514 (Only for 44mm Rail)

Για την παραγγελία των παραπάνω δίσκων κοπής απευθυνθείτε στο τμήμα εξαρτημάτων.

For the above milling disk tools contact the accessories department.

Φάσεις Κατεργασίας για Multi Πρεσάκι 21-00-00266
Tools for Multi Version Punching Machine 21-00-00266

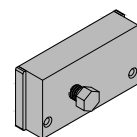
3. Χάντρωμα οδηγού για γωνία σύνδεσης CJ-64701
Punching tool for corner joint CJ-64701
10. Χάντρωμα φύλλου για γωνία γωνιάστρας με καβίλια CC-64703
Punching tool for corner joint with pin CC-64703
13. Χάντρωμα οδηγού για νεροχύτεν
Punching tool for water drainage

UN-64915

00

Συσκευασία - Package

1 τμχ. - piece

Καλίμπα Οδηγού για Τρύπημα Νεροχύτεν
Drilling Guide for Frame's Wheephole

Για την σωστή κατεργασία των προφίλ φροντίζουμε να λιπαίνουμε συχνά τα κοπτικά εργαλεία.
For the correct and safe use of punching machine we care to lubricate the cutting tools often.

Οδηγίες Κατασκευής Κουφωμάτων
Instructions for the Casement's Constructions

-Ο αλουμινοκατασκευαστής θα πρέπει να γνωρίζει την γκάμα των προφίλ, τις δυνατότητες αυτών και να ενημερώνεται για τις εξελίξεις και τα νέα προϊόντα από το site της εταιρείας.

-Να δίνει λύσεις και να προτείνει την κατάλληλη κατασκευή για κάθε περίπτωση.

-Να επιλέγει τις κατάλληλες διατομές προφίλ που καλύπτουν τις απαιτήσεις του έργου, βάσει των διαγραμμάτων αντοχής των τεχνικών καταλόγων.

-Να κατασκευάζει και να τοποθετεί την κατάλληλη ψευτόκασα, ανάλογα με τον τύπο του κουφώματος.

-Να κόβει και να χαντρώνει σωστά τα προφίλ και να προστατεύει αυτά στα σημεία τομής με αντιδιαβρωτικά υλικά για την αποφυγή διάβρωσης.

-Να τοποθετεί στεγανοποιητικά υλικά στα φάλτσα των προφίλ κατά την συναρμογή, ώστε να δημιουργεί στεγανά και να οδηγεί το νερό στο εξωτερικό μέρος του κουφώματος διαμέσου των νεροχυτών.

-Να υπολογίζει πάντοτε ένα κενό 5mm (ελάχιστο) από κάθε πλευρά μεταξύ ψευτόκασας και κουφώματος, για την εύκολη τοποθέτηση και ευθυγράμμιση του κουφώματος και παράλληλα για καλύτερη μόνωση με την εισχώρηση του στεγανοποιητικού υλικού στο εσωτερικό του διάκενου.

-Να τοποθετεί ουδέτερη σιλικόνη στο κάτω μέρος του κουφώματος, μεταξύ προφίλ και μαρμάρου, ώστε να απαγορεύει την είσοδο νερού στο εσωτερικό μέρος του κτιρίου.

-Να δημιουργεί πάντοτε τους απαραίτους νεροχύτες, με βάση την γεωγραφική περιοχή και θέση του κουφώματος για καλύτερη στεγανοποίηση και να ανοίγει οπές για την απορροή των επικαθίσεων στο κάτω μέρος κάθε φύλλου παντζουριού για την αποφυγή διάβρωσης.

-Να χρησιμοποιεί πάντοτε τα εξαρτήματα-μηχανισμούς που αναφέρονται στους τεχνικούς καταλόγους και να χρησιμοποιεί την κατάλληλη κόλλα συγκόλλησης ανάλογα το υλικό (λάστιχο epdm, πλαστικό pvc, κ.λ.π.) για την μεταξύ τους συναρμογή, ή συγκόλληση με το προφίλ για διασφάλιση στεγάνωσης της κατασκευής.

-Να τακάρει σωστά τους υαλοπίνακες του κουφώματος για την σωστή λειτουργία του και να στερεώνει την κατασκευή στην τοιχοποιία με βίδες ανοξειδωτες ή γαλβανιζέ για αποφυγή διάβρωσης όπως αναφέρουν οι τεχνικοί καταλόγοι.

-Στα θερμομονωτικά συστήματα, σε περιπτώσεις υψηλής ηλιοφάνειας με έντονη ηλιακή ακτινοβολία, επί βαμμένων σκουρόχρωμων αποχρώσεων ενδέχεται να εμφανιστεί γραμμική διαστολή στην εξωτερική πλευρά του φύλλου για το ισόχρονο της διάρκειας του φυσικού φαινομένου.

-The aluminum-constructor should always know the profile gamut and their abilities.

-He has to provide solutions and give the right construction details/requirements in every project.

-To select the appropriate profile sections that meet the requirements of the project, based on the strength diagrams found in the technical catalogs.

-He also has to construct and put the right subframe based on the type of casement.

-He has to cut and mill the profile the right way and of course treat all these points of joint with anticorrosive materials, providing protection from corrosion.

-Place sealants on the profile flanges during assembly to create a seal and direct water to the exterior of the frame through the weep holes.

-Always calculate a gap of 5mm (minimum) on each side between the subframe and the frame, for easy installation and alignment of the frame and at the same time for better insulation with the addition of the sealing material inside the gap.

-During placement, put silicone at the bottom side between the subframe and the marble, in order to avoid water leaks.

-Construct all the necessary water weep holes, according to the position of casement. Create openings in order to flow out the sediments from the bottom side of every shutter sash, providing protection from corrosion.

-Use only the correct accessories, as published in the catalogues and use the appropriate welding adhesive depending on the material (epdm rubber, pvc plastic, etc.) for their joint, or welding with the profile to ensure waterproofing of the structure.

-To properly support the glass panes of the configuration for its proper operation and to fasten the construction to the masonry with stainless steel or galvanized screws to prevent corrosion as stated in the technical catalogs.

-In thermal break systems, in cases of heat with intense sunlight, on painted dark shades, linear expansion may appear on the outer side of the sash for the duration of the natural phenomenon.

Οδηγίες Κατασκευής Κουφωμάτων
Instructions for the Casement's Constructions

Για την αντιμετώπιση του παραπάνω φυσικού φαινομένου, προτείνεται η τοποθέτηση ενισχυτικών προφίλ (στην εσωτερική πλευρά), στα ύψη των φύλλων που εμφανίζεται το τόξο. Επιπρόσθετα για περαιτέρω βελτίωση του φαινομένου προτείνεται η χρήση στα ανοιγόμενα συστήματα, ενισχυμένου πάνελ (π.χ. πάνελ με κόντρα πλακέ θαλάσσης) ή ενισχυμένου υαλοπίνακα laminated από την μέσα πλευρά της κατασκευής ή/και κλειδαριάς πολλαπλών σημείων(γρاناζωτή) με κωνικές γλώσσες. Επίσης στα συρόμενα συστήματα η χρήση ενισχυμένου υαλοπίνακα laminated από την μέσα πλευρά της κατασκευής.

-Τέλος, να ζητά τη βοήθεια των τεχνικών της εταιρείας στην περίπτωση μιας δύσκολης κατασκευής για την αποφυγή προβλήματος.

To deal with the above natural phenomenon, it is recommended to place reinforcing profiles (on the inside), at the heights of the sashes where the arc appears. Moreover, for further improvement of the phenomenon, the use of reinforced panel (for example sea plywood) or reinforced laminate glass pane on the internal part of the structure or/and security multipoint lock with conical hook bolts is suggested for opening systems. The use of reinforced laminate glass pane on the internal part of the structure is also suggested for sliding systems. The intensity of the phenomenon is restricted when there is enough shading or when the casement windows are painted in light-colored hues and it is changing according to the location of the structure.

-Never hesitate to ask for assistance from our technical advisors any time.

Οδηγίες Συντήρησης Κουφωμάτων
Instructions Concerning the Casement's maintenance

-Ο τακτικός καθαρισμός των βαμμένων προφίλ θα διατηρήσει τη βαφή σε ικανοποιητική κατάσταση.

-Ο καθαρισμός είναι αναγκαίος όταν οι επικαθίσεις σκόνης ή άλλων ρύπων είναι εμφανείς στην επιφάνεια τους και θα πρέπει να γίνεται με νερό και ελαφρύ απορρυπαντικό, το pH των οποίων θα πρέπει να είναι 5,5 - 7. Το περιοδικό καθάρισμα θα πρέπει να γίνεται με σφουγγάρι και νερό που περιέχει ουδέτερο διαβρεκτικό παράγοντα, ακολουθούμενο από ξέβγαλμα με καθαρό νερό.

-Τα προϊόντα καθαρισμού πρέπει να μην προσβάλουν την επιφάνεια ούτε να αλλάζουν την εμφάνισή της. Σκληρό σφουγγάρι, σύρμα ή διαλυτικά καθαριστικά βλάπτουν την εμφάνιση, ενώ σημαντικό παράγοντα αποτελεί και η περιοχή στην οποία βρίσκεται η οικοδομή.

-Ειδικά στις βιομηχανικές και παραθαλάσσιες περιοχές η συχνότητα καθαρισμού πρέπει να είναι αντίστοιχη της συχνότητας επικάλυψης των διαφόρων ρύπων ή αλάτων αντίστοιχα, λόγω της έντονης διαβρωτικής επίδρασής τους. Επισημαίνεται ότι οικοδομικά αλκαλικά υλικά, όπως τσιμέντο, ασβέστης και γύψος, δεν θα πρέπει να μένουν προσκολλημένα στη βαφή. Επίσης, πρέπει να αποφεύγεται η επικάλυψη διαφόρων μη εγκεκριμένων σελοτέιπ απευθείας στη βαφή.

-Το φιλμ προστασίας που τοποθετείται στο εργοστάσιο με το πέρας της παραγωγής, είναι κατάλληλο για χρήση. Προσοχή: αμέσως μετά την τοποθέτηση του συστήματος πρέπει να αφαιρείται, γιατί η έκθεση του στον ήλιο θα δημιουργήσει αισθητική αλλοίωση.

-Εκτός από τον καθαρισμό της εξωτερικής επιφάνειας, ο καθαρισμός των εσωτερικών στοιχείων του κουφώματος, όπως ελαστικά, βουρτσάκια, μηχανισμοί κλπ. διαδραματίζει πολύ σημαντικό ρόλο για την διασφάλιση σωστής λειτουργίας της κατασκευής.

-Ιδιαίτερα τα κινητά μέρη των μηχανισμών της κατασκευής θα πρέπει να λιπαίνονται σε τακτά χρονικά διαστήματα για τη σωστή λειτουργία.

-Η τήρηση όλων των παραπάνω καθώς και η χρήση της ειδικής κόλλας στα σημεία που η βαφή, λόγω της κατεργασίας των προφίλ, έχει καταστραφεί, θα βοηθήσουν στο να διατηρηθεί η αρχική στιλπνότητα της βαφής και να αποφευχθούν πιθανά προβλήματα διάβρωσης.

-The regular cleaning of painted profile surfaces will keep them in satisfactory condition.

-Cleaning is considered necessary when dust and pollution are evident on the surface of the profile and should be done by using a soft sponge and a mixture of water and cleaning-product with a pH of 5.5-7, followed by washing with clean water.

-The cleaning products should not affect the surface or change its appearance, therefore hard sponge, sponge of wire, or diluters must be avoided. The frequency of cleaning depends on the location of the construction and the desired appearance.

-Especially in industrial and coastal areas, the frequency of cleaning should be proportional to the deposits of dirt or salts on the profile's surface, which are corrosive. We would like to point out that alkaline material, such as cement, lime, and gypsum should not stay adhered to the surface. Also not approved tapes should not be stuck directly on the painted surface.

-The protective film, which is put on when the profile leaves the production line, should be removed after casement installation, because its exposure to the sunlight could cause defects to the surface.

-Apart from cleaning the outer surface, in order to ensure the proper operation of the structure its required to clean the profile's internal elements, such as tires, brushes, mechanisms, etc.

-Especially the moving parts of the construction mechanisms should be lubricated at regular intervals for proper operation.

-Strict adherence to the instruction mentioned above, in combination with the use of a special glue directly to the points where the paint is scratched during the works, will keep the shiny appearance and strength of the profile, by avoiding as well, any possible problems of corrosion.

Γεωμετρικά Χαρακτηριστικά
Geometrical Characteristics**Διαστάσεις**

Για μια κρίσιμη ονομαστική διάσταση 50mm δίνεται ανοχή (+/-)0.40mm που σημαίνει ότι η διάσταση αυτή μπορεί να κυμανθεί από 49.60 έως 50.40mm.

Ευθύτητα

Για μια βέργα μήκους 6m δίνεται επιτρεπόμενο βέλος 3mm. Ο έλεγχος μπορεί να γίνει στηρίζοντας τη βέργα στις δύο άκρες της επάνω σε ένα επίπεδο πάγκο, έτσι ώστε η απόκλιση να περιοριστεί λόγω του βάρους της. Τότε, το βέλος στη μέση της βέργας δεν πρέπει να ξεπερνά τα 3mm.

Στρέβλωση (Πέτσικο)

Για ένα προφίλ μεσαίων διαστάσεων δίνεται ανοχή στρέβλωσης 2mm στην άκρη βέργας μήκους 5-6m. Για να ελεγχθεί η στρέβλωση, πρέπει η βέργα να τοποθετηθεί σε επίπεδο πάγκο, να κρατηθεί επαπτόμενη η πλευρά του προφίλ στη μια άκρη και να μετρηθεί η απόκλιση του πάγκου στην άλλη άκρη της βέργας.

Βάρος των προφίλ

Το βάρος των προφίλ είναι θεωρητικό και βασίζεται στις διαστάσεις των προφίλ με τις ανοχές σύμφωνα με EN12020-2. Επίσης στο αναγραφόμενο βάρος των προφίλ δεν περιλαμβάνεται το βάρος της βαφής.

Dimensions

For a critical dimension of 50mm there is no tolerance of (+/-) 0.40mm, which means that the dimension varies from, 49.60 to 50.40mm.

Straightness

For a piece of metal 6m length the maximum swept allowed is 3mm. The check can be done by supporting the piece of metal on its two edges on a stable plane table, in a way that its variation will be restricted by its weight. Then, the maximum swept in the middle of the piece should not exceed 3mm.

Bending

For the medium dimensions profile the bending tolerance is 2mm at the edge of a 5-6 m long piece of metal. To check the bending, the piece of metal has to be put on a stable level table, one edge of the profile must be kept attached to the table's edge and the variation must be measured, from the table's level at the other end of the profile.

Weight of Profiles

The weight of profile is theoretical and it is based on profiles dimensions with tolerance according to EN12020-2. Also the stated weight of profiles does not include the weight of paint.

Ηλεκτροστατική Βαφή
Electrostatic Paint**Όψη-Εμφάνιση**

Η επικάλυψη των σημαντικών επιφανειών πρέπει να εξετάζεται από την σωστή οπτική γωνία, από απόσταση 2m (οι προδιαγραφές της QUALICOAT αναφέρουν απόσταση 3m). Διάφορα ελαττώματα στην επιφάνεια, δεν πρέπει να είναι ορατά από αυτήν την απόσταση.

Look-Appearance

The covering of important surfaces must be examined under the correct visual angle from 2m distance (The QUALICOAT'S specifications rebates 3m distance). Various defects in the surface should not be visible from that distance.

1.6

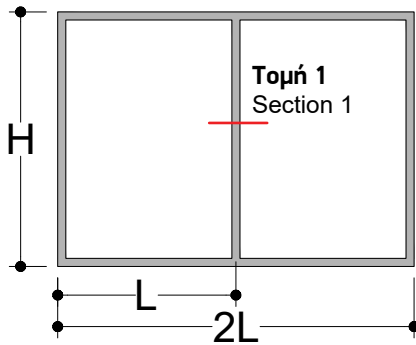
Υπολογισμοί Αντοχής Static Diagrams

Παράδειγμα Ανάγνωσης Διαγράμματος Example for Understanding the Diagram

Τα διαγράμματα μας δείχνουν τις μέγιστες διαστάσεις (πλάτος & ύψος φύλλου) σε 4 διαφορετικές ανεμοπιέσεις
The diagrams show the maximum dimensions (width & sash height) in 4 different wind loads

1. 0.04N/cm² 92Km/h ■
2. 0.06N/cm² 113Km/h ■
3. 0.08N/cm² 130Km/h ■
4. 0.12N/cm² 159Km/h ■

Πλάτος φύλλου / Sash width (L)= 120 cm.
Ύψος φύλλου / Sash height (H)= 232 cm.
Δηλαδή, κατασκευή διαστάσεων / Construction dimensions 240 x 232cm.



Μέγιστο Βάρος Φύλλου:
4 ράουλα = 350Kg

Maximum Weight for Sash:
4 Rollers = 350Kg

Μέγιστο Βάρος Τζαμιού
Maximum Glass Weight:

- 4 + 4 : 20 Kg/m²
- 4 + 5 : 22.5 Kg/m²
- 5 + 5 : 25 Kg/m²
- 6 + 5 : 27.5 Kg/m²
- 6 + 6 : 30 Kg/m²
- 6 + 5 + 6 : 42.5 Kg/m²

Μέγιστες διαστάσεις φύλλου / Sash maximum dimensions		
Max Πλάτος φύλλου Max Sash width [m]	Max Ύψος φύλλου H Max Sash height H [m]	Επιφάνεια Surface (m ²)
2.5 **	3 **	7.5m²

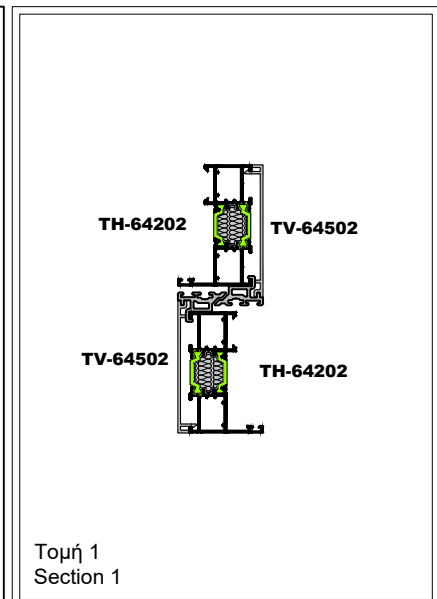
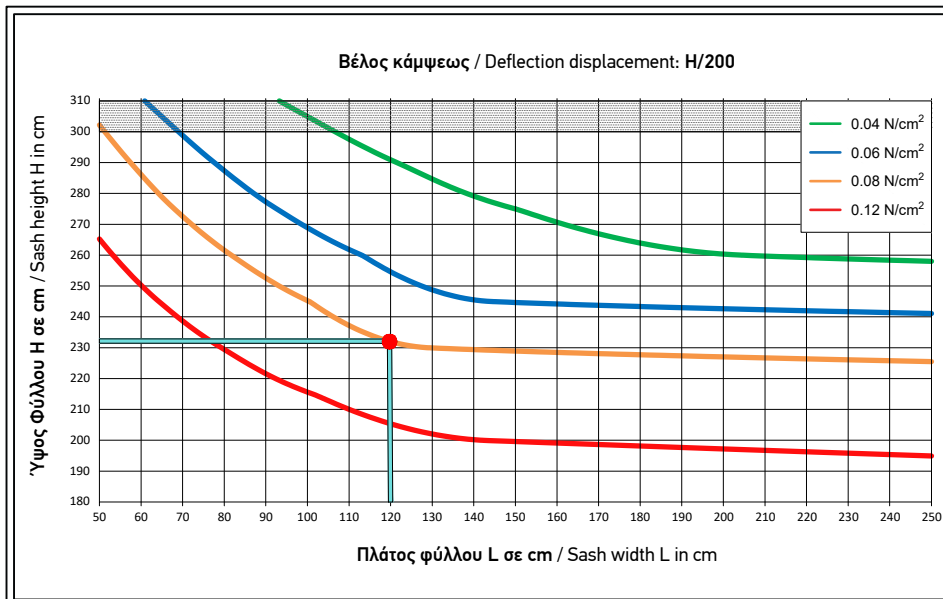
Για κατασκευές άνω των παραπάνω ορίων θα πρέπει να γίνεται εκ νέου στατικός υπολογισμός για να επιβεβαιωσουμε εάν μπορεί να υλοποιηθεί.
For sashes exceeding 3m, the wind load of the construction has to be recalculated considering all the technical needs of the project.

***** Το σύστημα EMF 64 επιτρέπει κατασκευές με ανώτατο βάρος ανα φύλλου τα 350Kg.

The EMF 64 system allows constructions with a maximum weight 350Kg per sash.

Υπολογισμός πλάτους (L) & ύψους (H) φύλλου σε ανεμοπίεση 0.08 N/cm² 130Km/h στο παρακάτω διάγραμμα.
Sash width (L) & height (H) calculation at wind load of 0.08 N/cm² 130 Km/h in the diagram below.

Απλός γάντζος
Standard interlock



Σημείωση:

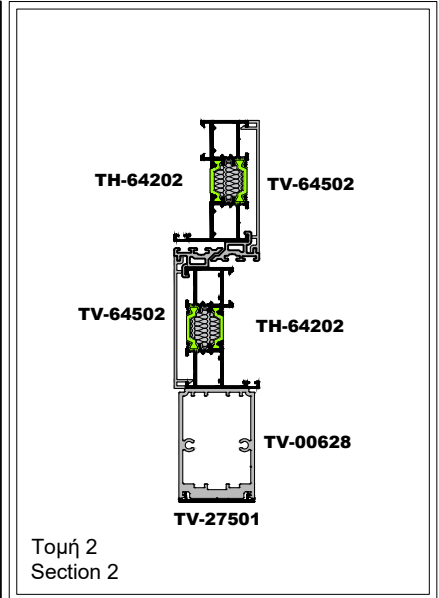
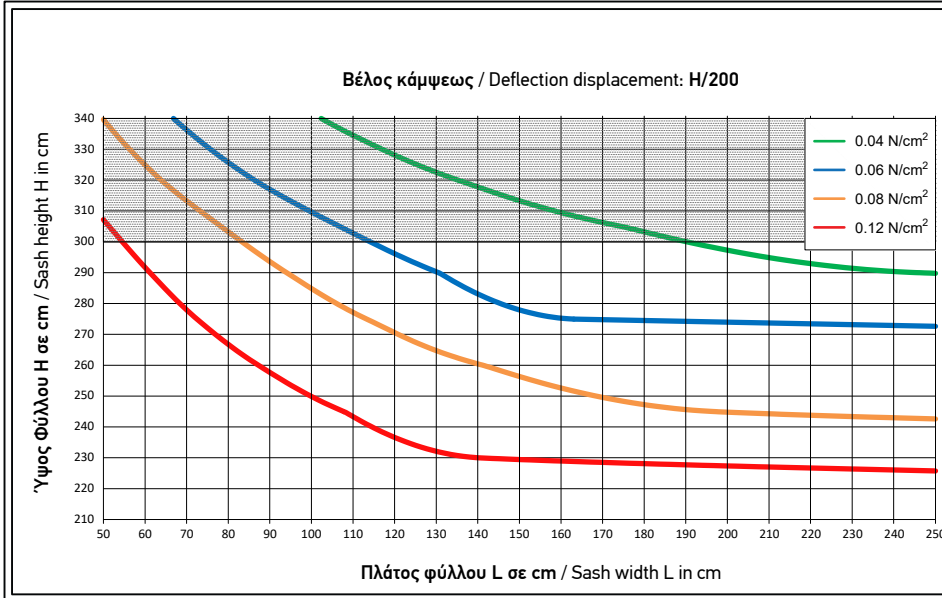
Στα διαγράμματα δεν έχει ληφθεί υπόψη ο υαλοπίνακας, ο οποίος ανάλογα με τον τύπο και το πάχος του αυξάνει τις μέγιστες διαστάσεις του φύλλου.

Note:

The glazing is not included in the diagrams calculation. Glazing depending on the type and thickness it increases the maximum dimensions of the sash.

Οι τιμές που βρίσκονται στο σκιασμένο τμήμα του διαγράμματος είναι εκτός προδιαγραφών (βλέπε σημείωση **).

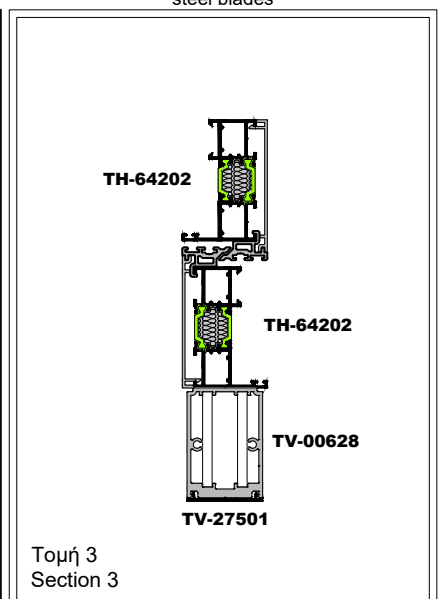
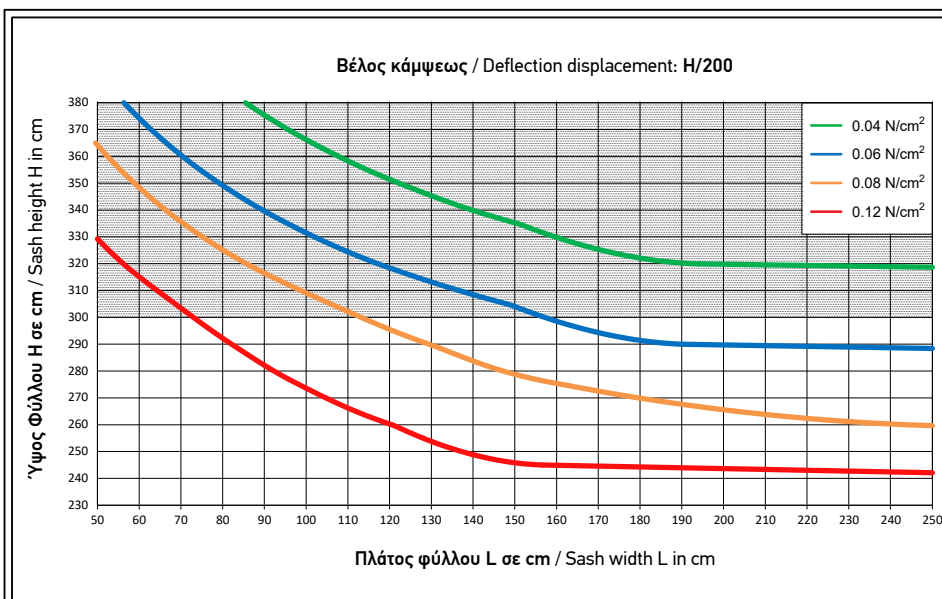
Απλός γάντζος με ενίσχυση
Standard interlock with reinforcement profile



Ανεμοπιέσεις Wind loads

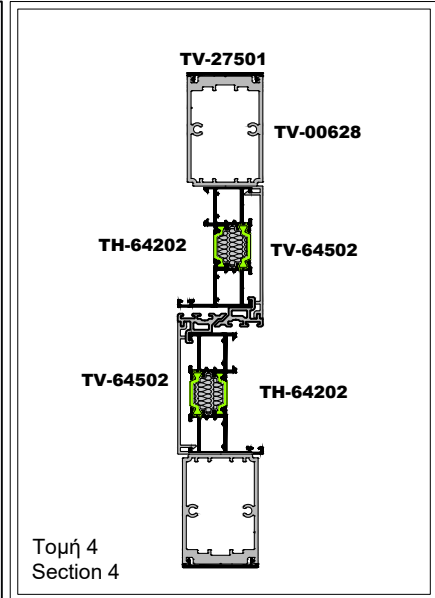
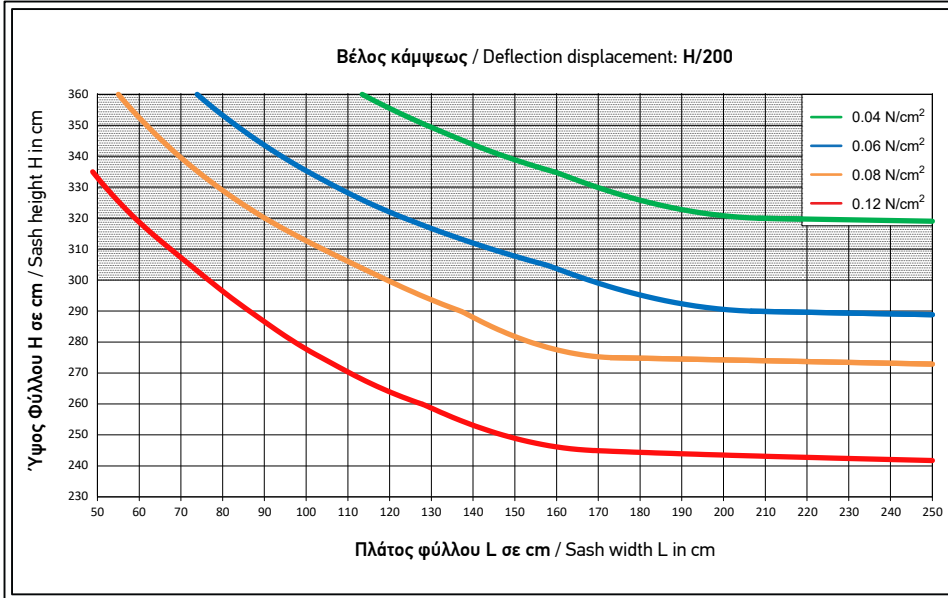
- 0.04N/cm² 92Km/h ■
- 0.06N/cm² 113Km/h ■
- 0.08N/cm² 130Km/h ■
- 0.12N/cm² 159Km/h ■

Απλός γάντζος με ενίσχυση και λάμες
Standard interlock with reinforcement profile and steel blades



Οι τιμές που βρίσκονται στο σκιασμένο τμήμα του διαγράμματος είναι εκτός προδιαγραφών (βλέπε σημείωση **).
Values in the shaded part of the chart are out of specifications.

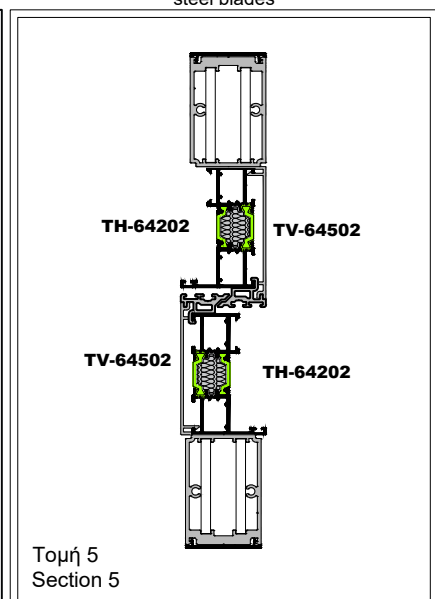
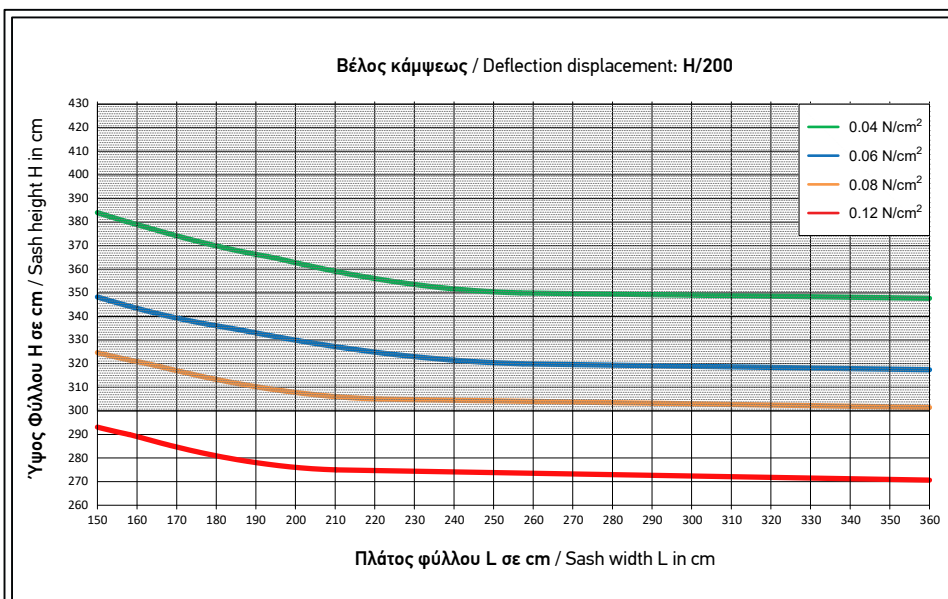
Απλός γάντζος με ενίσχυση Μέσα Έξω
Standard interlock with reinforcement profile



Ανεμοπιέσεις Wind loads

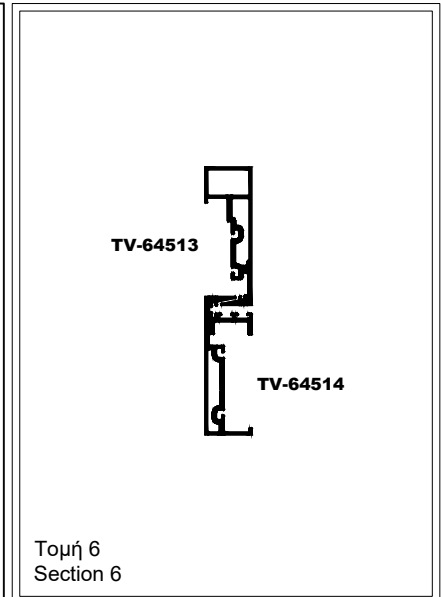
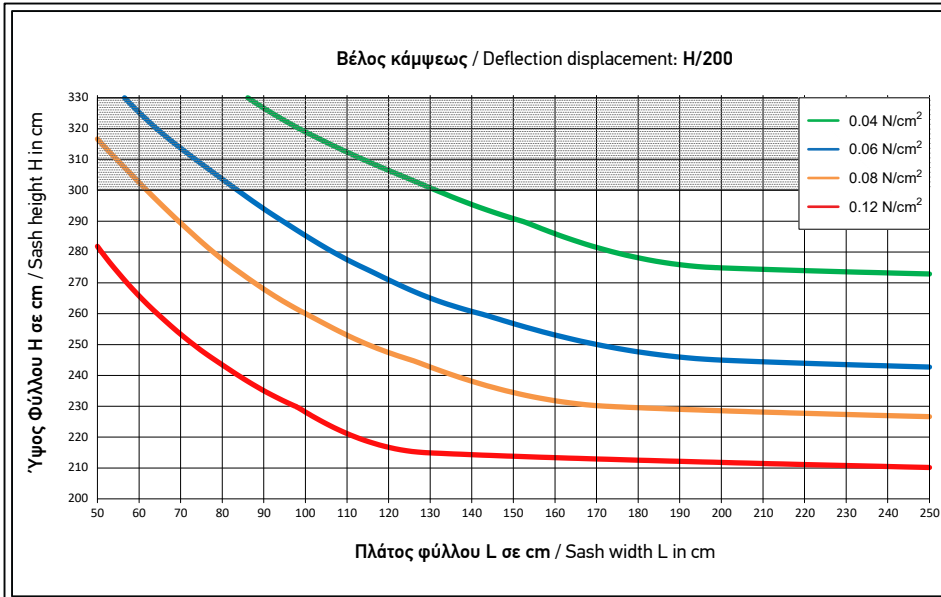
- 0.04N/cm² 92Km/h █
- 0.06N/cm² 113Km/h █
- 0.08N/cm² 130Km/h █
- 0.12N/cm² 159Km/h █

Απλός γάντζος με ενίσχυση και λάμες Μέσα Έξω
Standard interlock with reinforcement profile and steel blades



Οι τιμές που βρίσκονται στο σκιασμένο τμήμα του διαγράμματος είναι εκτός προδιαγραφών (βλέπε σημείωση **).

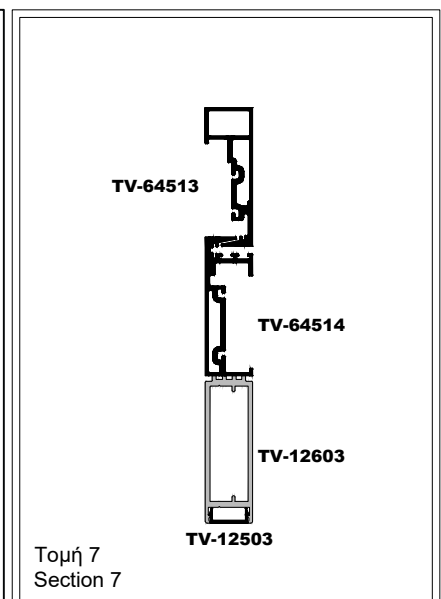
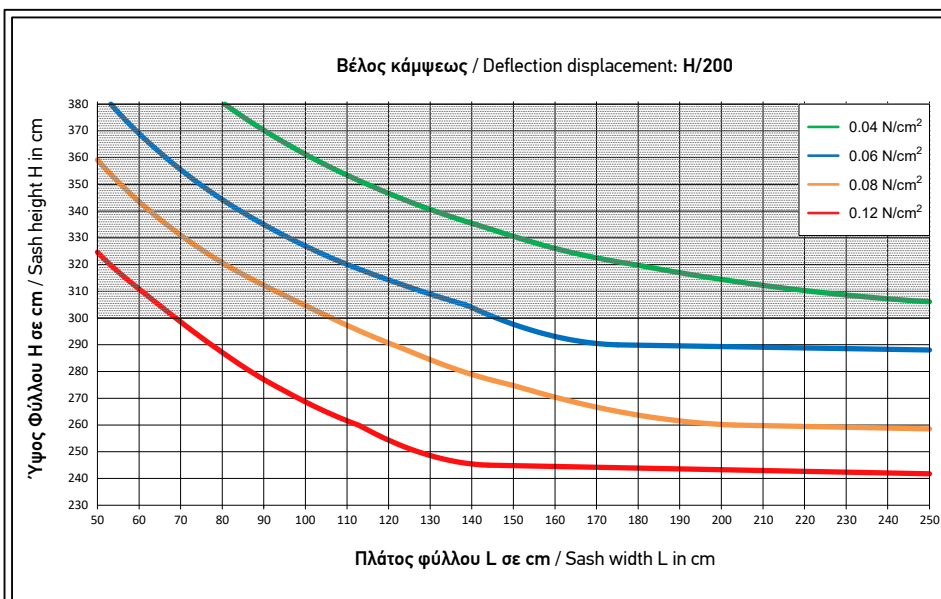
Στενός γάντζος
Narrow interlock



Ανεμοπιέσεις Wind loads

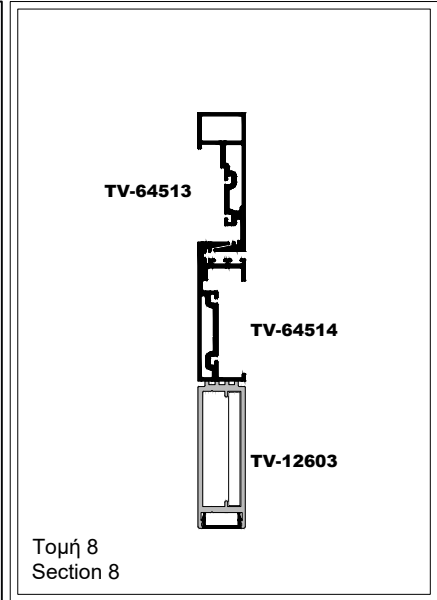
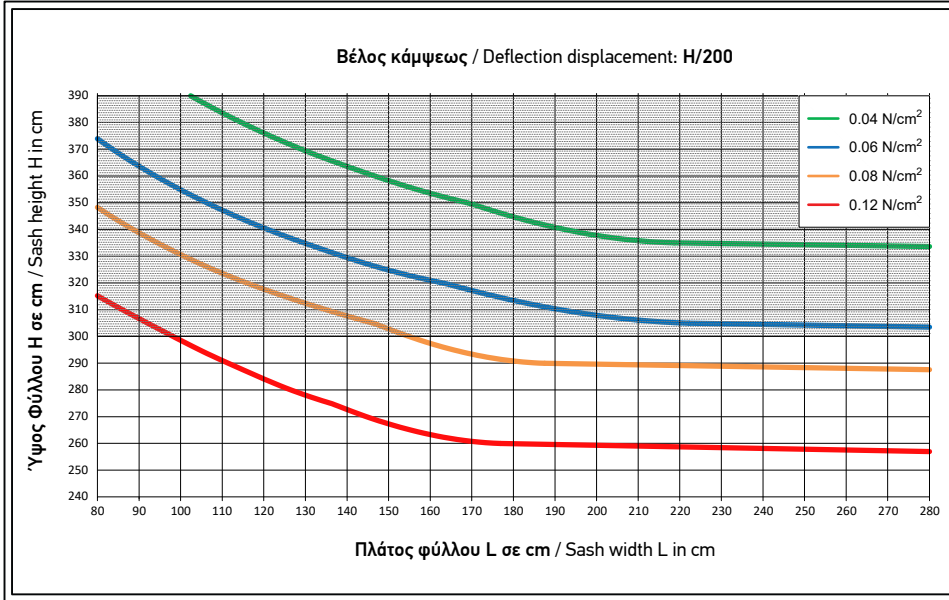
- 0.04 N/cm² 92 Km/h ■
- 0.06 N/cm² 113 Km/h ■
- 0.08 N/cm² 130 Km/h ■
- 0.12 N/cm² 159 Km/h ■

Στενός γάντζος με ενίσχυση
Narrow interlock with reinforcement profile



Οι τιμές που βρίσκονται στο σκιασμένο τμήμα του διαγράμματος είναι εκτός προδιαγραφών (βλέπε σημείωση **).
Values in the shaded part of the chart are out of specifications.

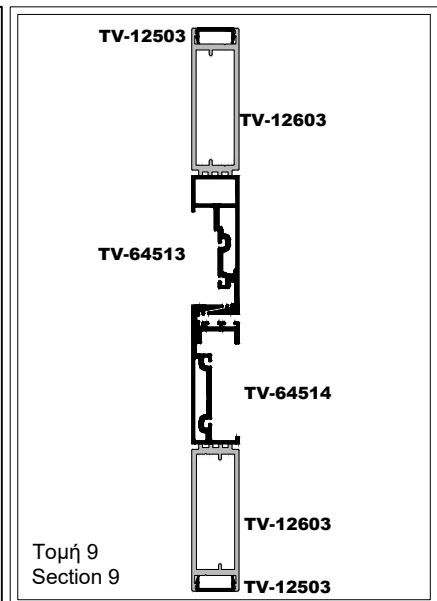
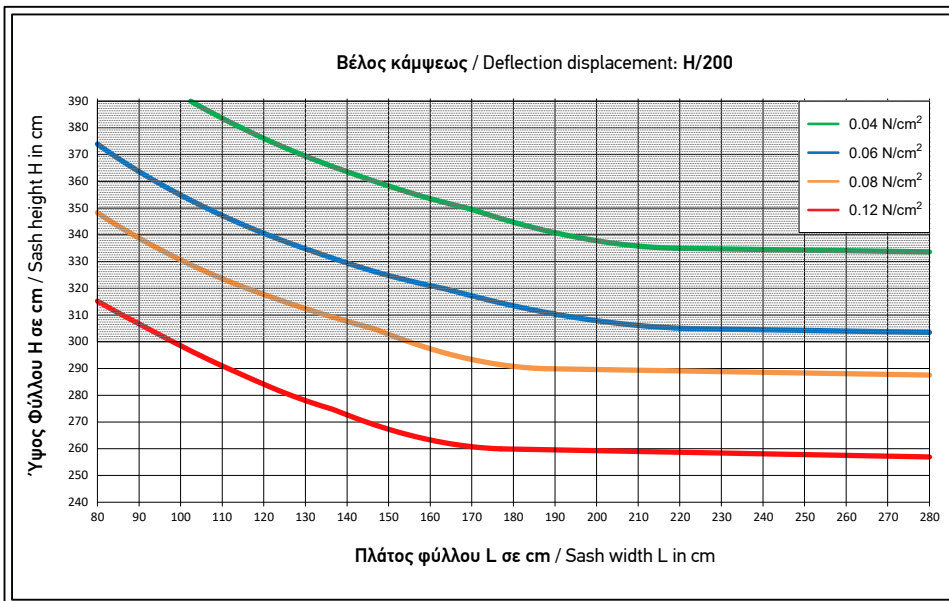
Στενός γάντζος με ενίσχυση και λάμα
Narrow interlock with reinforcement profile and steel blades



Ανεμοπιέσεις Wind loads

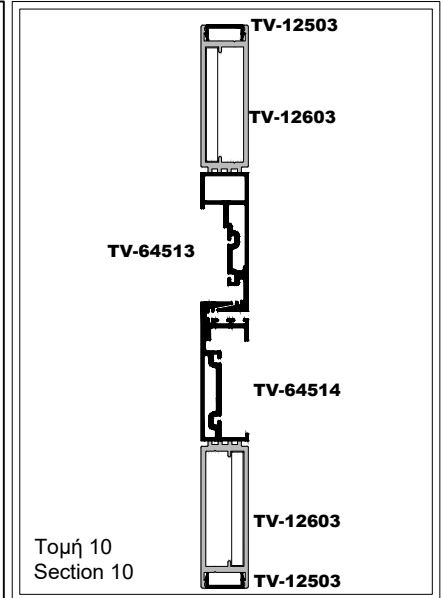
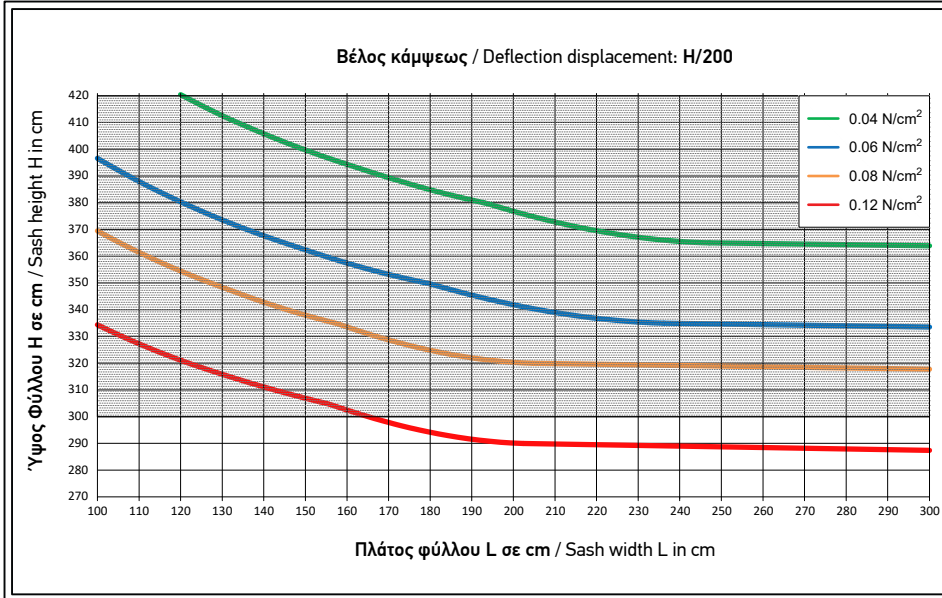
- 0.04N/cm² 92Km/h ■
- 0.06N/cm² 113Km/h ■
- 0.08N/cm² 130Km/h ■
- 0.12N/cm² 159Km/h ■

Στενός γάντζος με ενίσχυση
Narrow interlock with reinforcement profile



Οι τιμές που βρίσκονται στο σκιασμένο τμήμα του διαγράμματος είναι εκτός προδιαγραφών (βλέπε σημείωση **).
 Values in the shaded part of the chart are out of specifications.

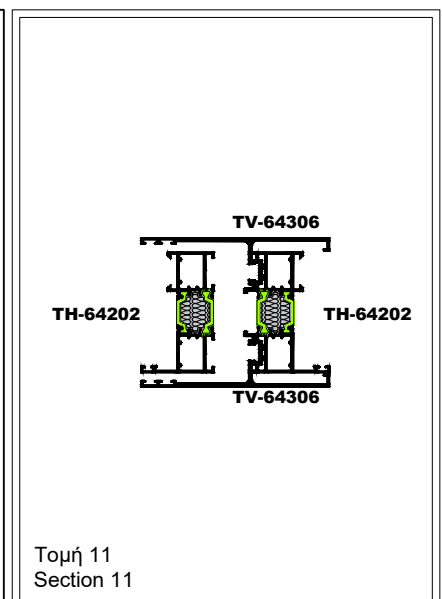
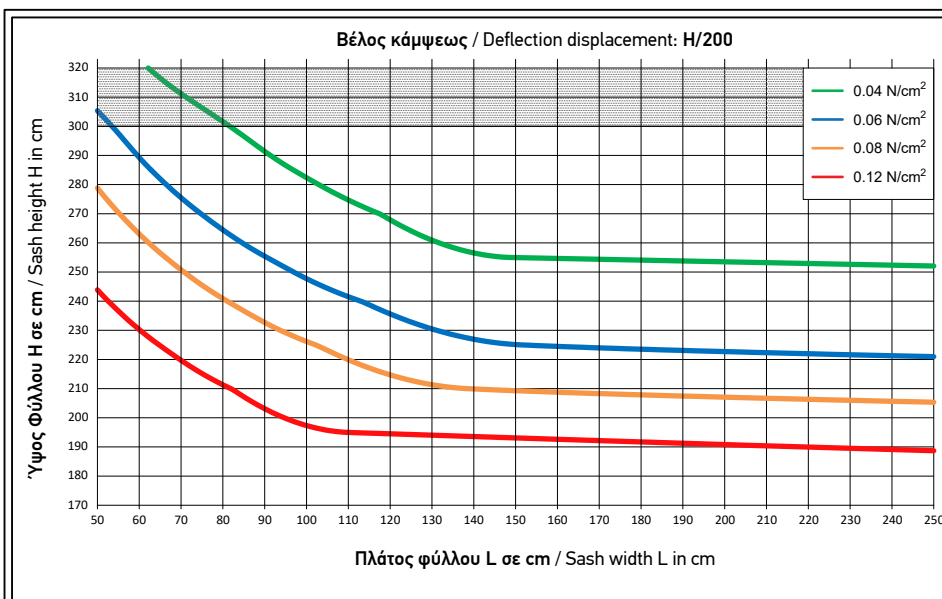
Στενός γάντζος με ενίσχυση και λάμες Μέσα Έξω
Narrow interlock with reinforcement profile and steel blades



Ανεμοπιέσεις Wind loads

- 0.04N/cm² 92Km/h ■
- 0.06N/cm² 113Km/h ■
- 0.08N/cm² 130Km/h ■
- 0.12N/cm² 159Km/h ■

Φιλπτό
Adjoining profiles



Οι τιμές που βρίσκονται στο σκιασμένο τμήμα του διαγράμματος είναι εκτός προδιαγραφών (βλέπε σημείωση **).
Values in the shaded part of the chart are out of specifications.

