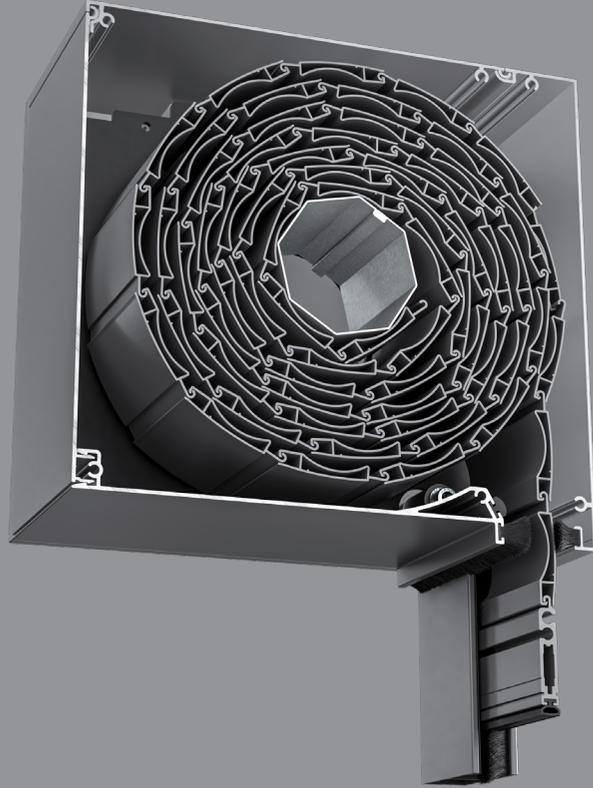
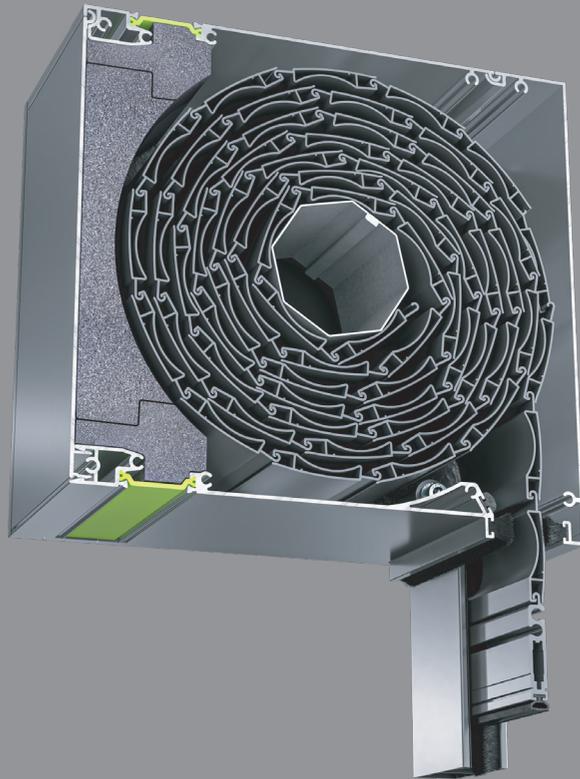


ERS 960



Σύστημα Ρολού Αλουμινίου
Roller Shutter System

ERS 960 *Hybrid*



ΣΥΣΤΗΜΑ ΡΟΛΟΥ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

ROLLER SHUTTER SYSTEM

Το σύστημα ERS 960 και ERS 960 Hybrid, αποτελεί την τελευταία εξέλιξη στα συστήματα ρολού της Ευropa.

Η σχεδιάσή του ακολουθεί την μοντέρνα αισθητική των ίσιων γραμμών, που είναι σύμφωνη με την κυρίαρχη αρχιτεκτονική τάση. Παράλληλα τα κοινά προφίλ που υπάρχουν στα thermo και ψυχρά κουτιά προσδίδουν οπτική ομοιομορφία.

Δίνει τη δυνατότητα για επιλογή κουτιού σε έξι διαφορετικές διαστάσεις (ύψος X πλάτος):

- 150mm x 190mm
- 180mm x 210mm
- 210mm x 230mm
- 240mm x 260mm
- 260mm x 280mm
- 300mm x 320mm
- 150mm x 190mm Hybrid
- 180mm x 210mm Hybrid
- 210mm x 230mm Hybrid
- 240mm x 260mm Hybrid
- 260mm x 280mm Hybrid
- 300mm x 320mm Hybrid

Ο σχεδιασμός του δίνει δυνατότητα κάλυψης ανοιγμάτων πλάτους έως 5.5 m.

Ειδικά σχεδιαστικά χαρακτηριστικά προσφέρουν

- Ομαλότερη κύλιση της ψάθας (υποβοήθηση από γλίστρες και ράουλα),
- Δυνατότητα επιλογής ενισχυμένου καναλιού για περισσότερη ασφάλεια,
- Υψηλότερα επίπεδα θερμομόνωσης.

Η επιλογή μεταξύ 9 διαφορετικών τύπων για φυλλαράκια αλουμινίου και 2 τύπων για φυλλαράκια πολυουρεθάνης, προσφέρουν ποικιλία επιλογών αερισμού και φωτισμού.

The ERS 960 and ERS 960 Hybrid systems represent the latest advancement in Europa's roller shutter systems.

Their design follows the modern aesthetic of clean, straight lines, which aligns with the dominant architectural trend. Additionally, the common profiles of thermo and standard shutter boxes provide visual uniformity.

The system offers box options in six different dimensions (height x width):

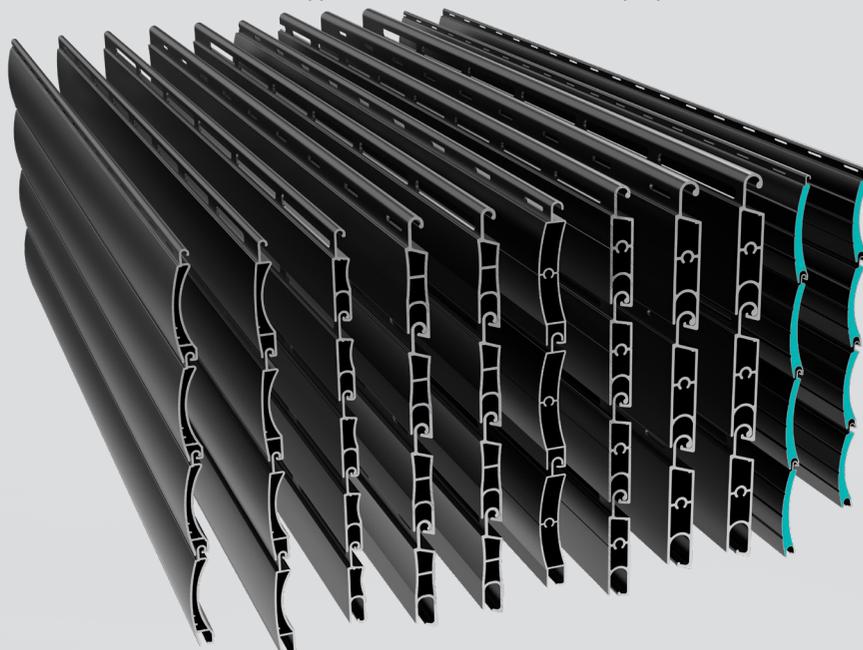
- 150mm x 190mm
- 180mm x 210mm
- 210mm x 230mm
- 240mm x 260mm
- 260mm x 280mm
- 300mm x 320mm
- 150mm x 190mm Hybrid
- 180mm x 210mm Hybrid
- 210mm x 230mm Hybrid
- 240mm x 260mm Hybrid
- 260mm x 280mm Hybrid
- 300mm x 320mm Hybrid

Its design allows for openings up to 5.5 meters in width.

Special design features provide:

- Smoother curtain operation (rollers for slat assistance and entry guides),
- Option to select reinforced guide rails for more security.
- Higher levels of thermal insulation.

The choice between 9 different types of aluminum slats and 2 types of aluminium slats with polyurethane foam, offers a variety of ventilation and lighting options.





ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

1. Δυνατότητα συνδυασμού με όλα τα ανοιγόμενα και συρόμενα συστήματα της Ευρορα.
2. Τα συστήματα ρολού διαθέτουν:
 - 12 ίσια κουτιά (Hybrid και απλά).
 - 7 φυλλαράκια αλουμινίου και 2 φυλλαράκια με πολυουρεθάνη.
 - Κανάλια ίσια, με ή χωρίς φτερό και ένα κανάλι διπλό για διαιρούμενα ρολά.

ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

- Κατασκευή επικαθήμενων ρολών.
- Κατασκευή εξωτερικών ρολών. (Σε αυτή την περίπτωση χρησιμοποιούμε μόνο την standard έκδοση ERS-960 και προτείνεται η επιλογή του καναλιού TV 9068)
- Κατασκευή ρολού με φυλλαράκι που διαθέτει μεγάλες οπές για καλύτερο αερισμό και ανεμπόδιση θέα.
- Άνοιγμα/Κλείσιμο της ψάθας του ρολού με χρήση ιμάντα, μανιβέλας ή ηλεκτρικού μοτέρ.
- Χρήση αυτοματισμών με αισθητήρες αέρα, βροχής κλπ.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

QUALICOAT: Πιστοποίηση διαδικασίας ηλεκτροστατικής βαφής.

BASIC CHARACTERISTICS

1. Perfectly combined with all opening and sliding Europa's systems.
2. Roller shutter systems are available with:
 - 12 straight line boxes (Hybrid or Standard).
 - 7 aluminium slats and 2 aluminium slats with polyurethane foam.
 - Straight guide rails with or without wings and guide rail for divided shutter boxes.

CONSTRUCTION TYPES

- Superjacent roller shutter constructions.
- Construction of external rolling shutters. (In this case we use only the standard version ERS-960 and suggested the guide rail TV 9068)
- Aluminium slat with large vent holes for better ventilation and unobstructed view.
- Opening/Closing of the roller shutter using a strap, hand crank and motor.
- Optional automation systems with air, rain sensors etc.

CERTIFICATIONS

QUALICOAT: Powder coating process certification.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

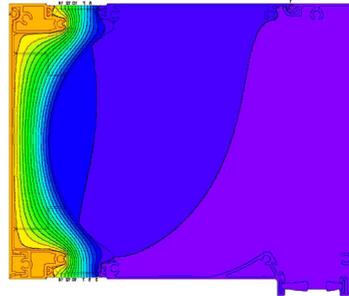
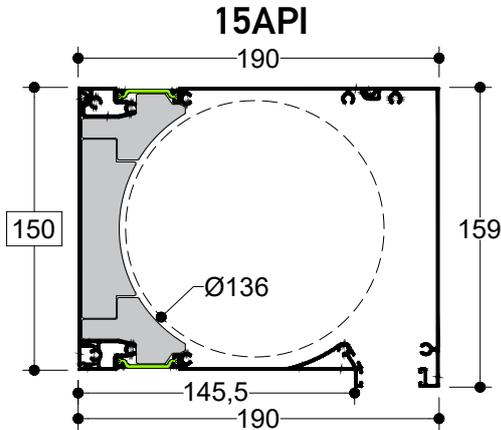
Κράμα αλουμινίου:	EN AW 6060 T66	Aluminium Alloy
Σκληρότητα:	12 Webster	Hardness
Ελάχιστο πάχος βαφής:	75μm	Minimum coating thickness
Πάχος των προφίλ:	1.4mm-2.0mm	Profile thickness
Ανοχές διαστάσεων σύμφωνα με:	EN 12020-02	Tolerance according to
Συντελεστής θερμοπερατότητας κουτιού (by ift) :	U _{sb} =1.0 - 1.2 W/m ² K	Factor of thermal conductivity for box (by ift)
Ύψη κουτιών ρολού:	150mm, 180mm, 210mm, 240mm, 260mm, 300mm	Height of roller shutter box
Φυλλαράκια αλουμινίου:	13x55, 9.2x40, 10x37, 13x50 (mm)	Aluminium slat profiles
Φυλλαράκια αλουμινίου με μεγάλη διάτρηση:	7.5x27, 8.1x40, 11x40, 13x50 (mm)	Aluminium slat profiles with large groove punching
Φυλλαράκια αλουμινίου με πολυουρεθάνη:	7.7x39 & 7.9x45mm	Aluminium slat profiles with polyurethane foam
Μέγιστο πλάτος κατασκευής:	5.5m	Maximum width of construction
Πλάτος πολυαμιδίων:	32mm	Polyamide width

TECHNICAL CHARACTERISTICS

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ ΣΤΑ ΚΟΥΤΙΑ ΡΟΛΟΥ ERS-960 Hybrid
CALCULATION OF THERMAL CONDUCTIVITY FOR SHUTTER BOXES ERS-960 Hybrid

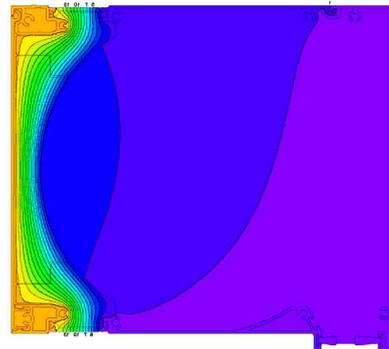
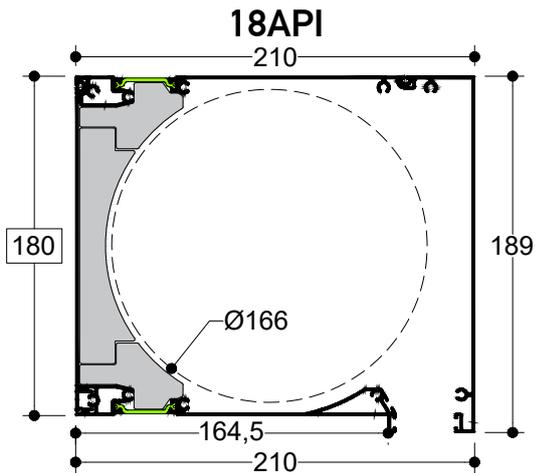
Κλίμακα / Scale
0,25:1

ERS-960 Hybrid



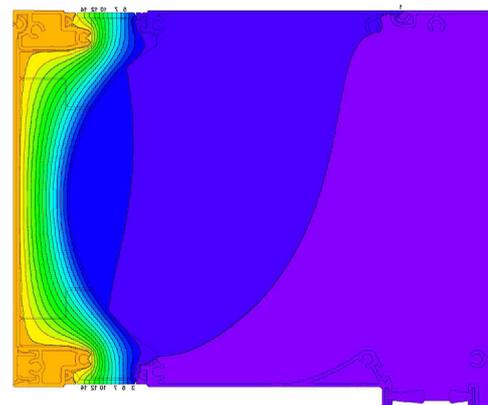
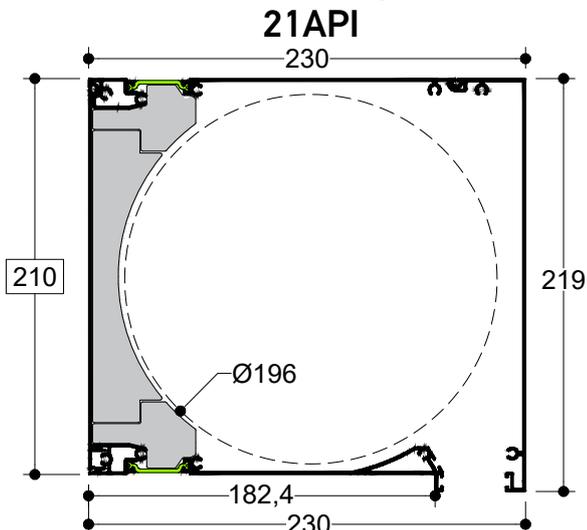
U_{sb}=1.2 W/m²K *

ERS-960 Hybrid



U_{sb}=1.2 W/m²K *

ERS-960 Hybrid



U_{sb}=1.1 W/m²K *

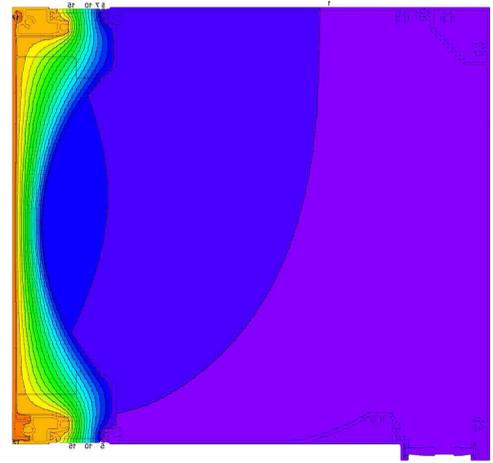
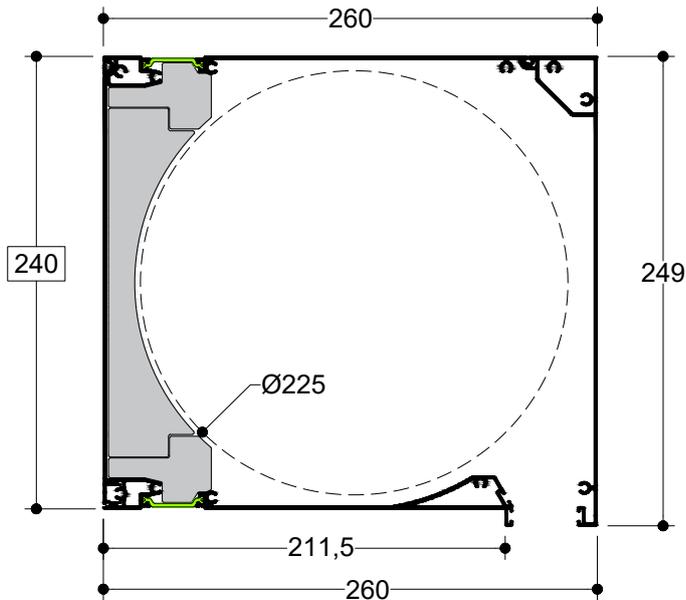
* (Calculated by ift)

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ ΣΤΑ ΚΟΥΤΙΑ ΡΟΛΟΥ ERS-960 Hybrid CALCULATION OF THERMAL CONDUCTIVITY FOR SHUTTER BOXES ERS-960 Hybrid

Κλίμακα / Scale
0,25:1

ERS-960 Hybrid

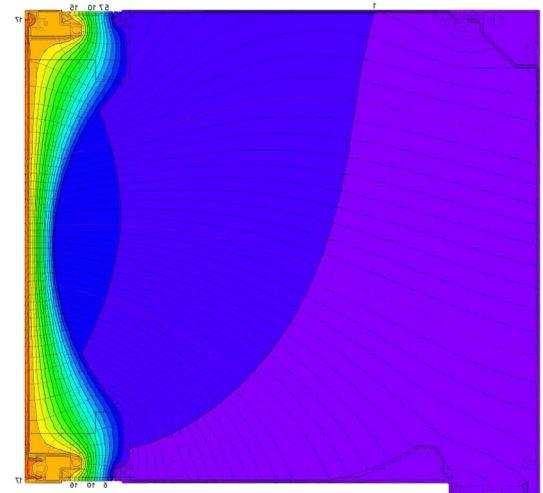
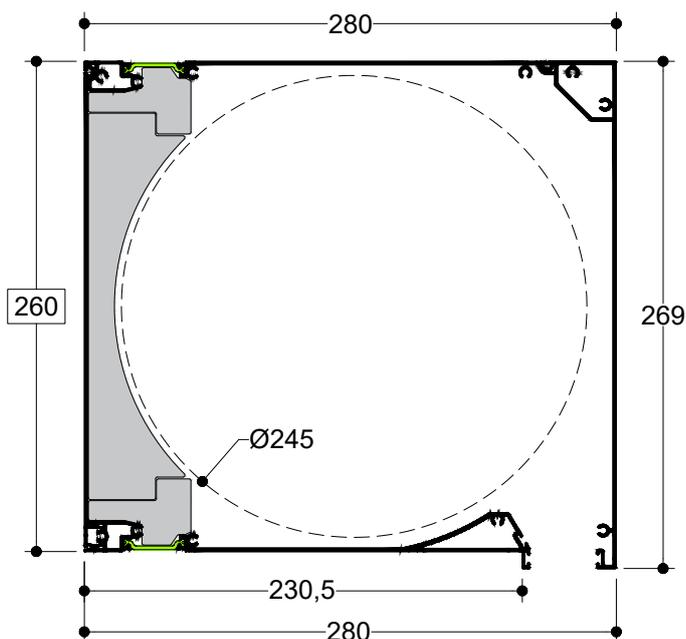
24API



U_{sb} = 1.0 W/m²K **

ERS-960 Hybrid

26API



U_{sb} = 1.0 W/m²K *

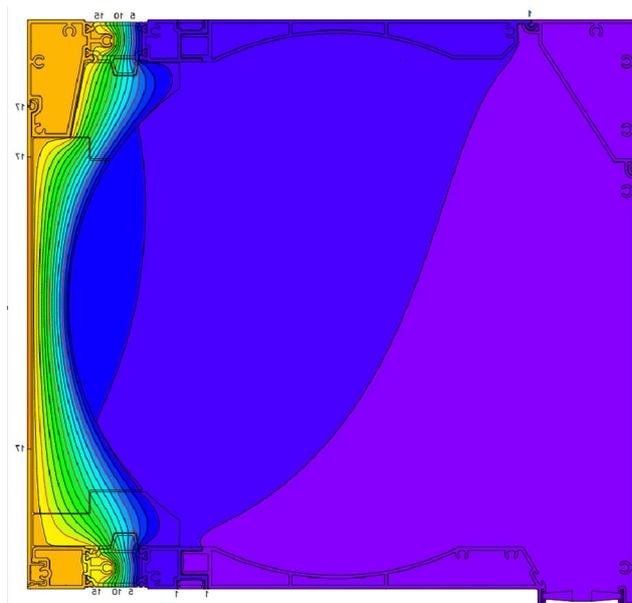
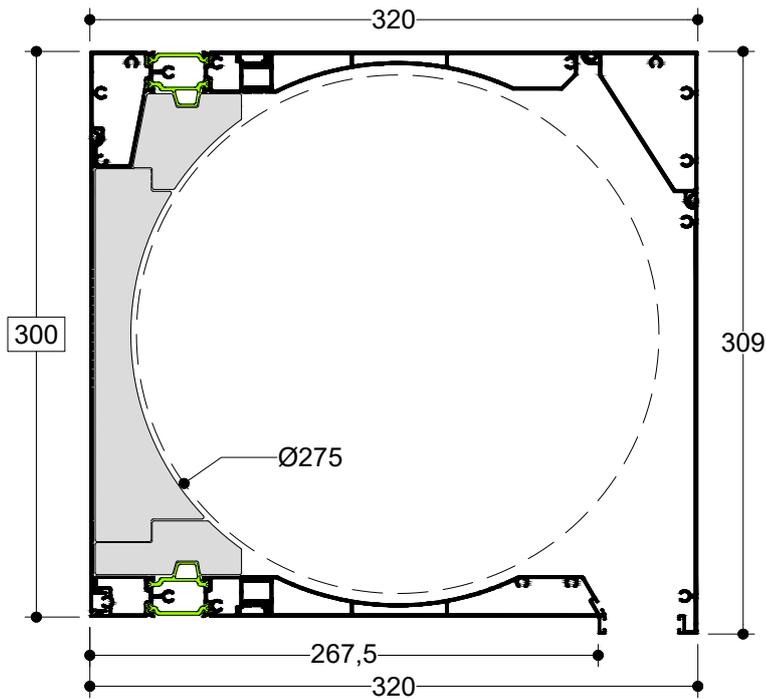
* (Calculated by ift)

** (Calculated by flixo)

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ ΣΤΑ ΚΟΥΤΙΑ ΡΟΛΟΥ ERS-960 Hybrid
CALCULATION OF THERMAL CONDUCTIVITY FOR SHUTTER BOXES ERS-960 Hybrid

Κλίμακα / Scale
0,25:1

ERS-960 Hybrid
30API



U_{sb} = 1.12 W/m²K **

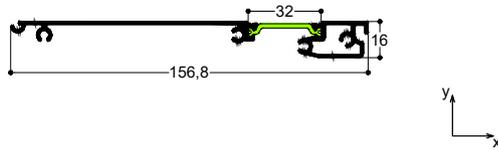
** (Calculated by flixo)

1.1a

Συνοπτικός Πίνακας Προφίλ
General Profiles Table

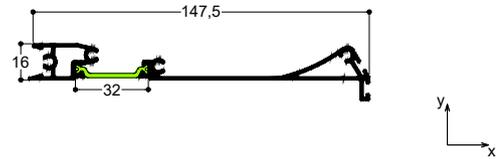
TH 967013	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.116 gr/m
------------------	-------------------------	---

Προφίλ Άνω Πλευράς Κουτιού Ρολού 15cm Top Profile for Rolling Shutter Box 15cm	$I_x=0,88 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=96,96 \text{ cm}^4$
---	-------------------------	-------------------------------



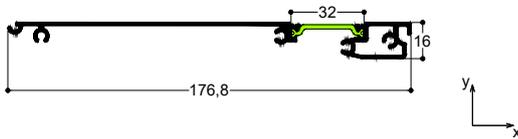
TH 967014	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.258 gr/m
------------------	-------------------------	---

Προφίλ Κάτω Πλευράς Κουτιού Ρολού 15cm Bottom Profile for Rolling Shutter Box 15cm	$I_x=1,27 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=115,15 \text{ cm}^4$
---	-------------------------	--------------------------------



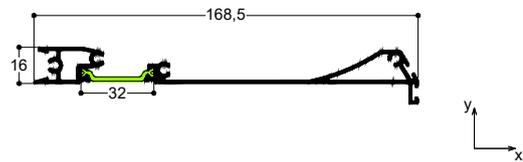
TH 967017	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.192gr/m
------------------	-------------------------	--

Προφίλ Άνω Πλευράς Κουτιού Ρολού 18cm Top Profile for Rolling Shutter Box 18cm	$I_x=0,91 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=134,47 \text{ cm}^4$
---	-------------------------	--------------------------------



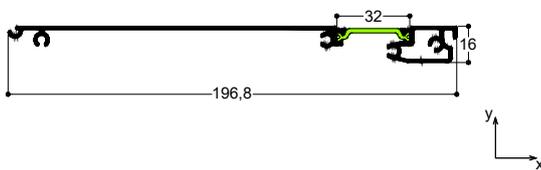
TH 967018	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.365 gr/m
------------------	-------------------------	---

Προφίλ Κάτω Πλευράς Κουτιού Ρολού 18cm Bottom Profile for Rolling Shutter Box 18cm	$I_x=1,39 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=160,17 \text{ cm}^4$
---	-------------------------	--------------------------------



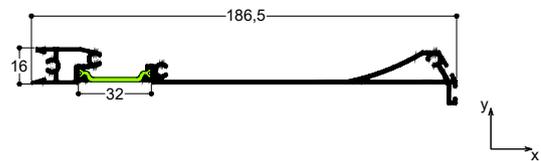
TH 967021	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.341 gr/m
------------------	-------------------------	---

Προφίλ Άνω Πλευράς Κουτιού Ρολού 21cm Top Profile for Rolling Shutter Box 21cm	$I_x=0,95 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=184,34 \text{ cm}^4$
---	-------------------------	--------------------------------



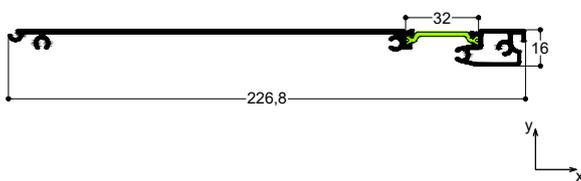
TH 967022	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.526 gr/m
------------------	-------------------------	---

Προφίλ Κάτω Πλευράς Κουτιού Ρολού 21cm Bottom Profile for Rolling Shutter Box 21cm	$I_x=0,70 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=205,97 \text{ cm}^4$
---	-------------------------	--------------------------------



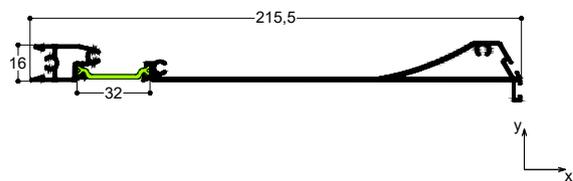
TH 967029	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.510 gr/m
------------------	-------------------------	---

Προφίλ Άνω Πλευράς Κουτιού Ρολού 24cm Top Profile for Rolling Shutter Box 24cm	$I_x=1,01 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=282,27 \text{ cm}^4$
---	-------------------------	--------------------------------



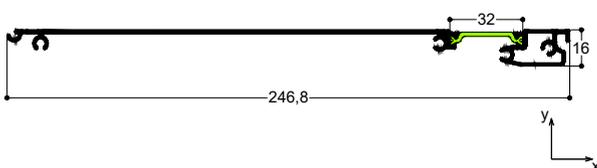
TH 967030	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.794 gr/m
------------------	-------------------------	---

Προφίλ Κάτω Πλευράς Κουτιού Ρολού 24cm Bottom Profile for Rolling Shutter Box 24cm	$I_x=2,00 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=355,96 \text{ cm}^4$
---	-------------------------	--------------------------------



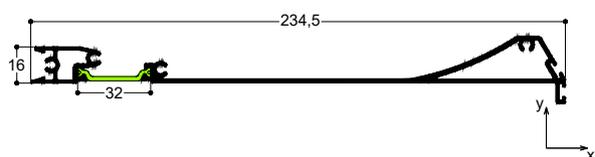
TH 967025	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.703 gr/m
------------------	-------------------------	---

Προφίλ Άνω Πλευράς Κουτιού Ρολού 26cm Top Profile for Rolling Shutter Box 26cm	$I_x=1,04 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=372,71 \text{ cm}^4$
---	-------------------------	--------------------------------



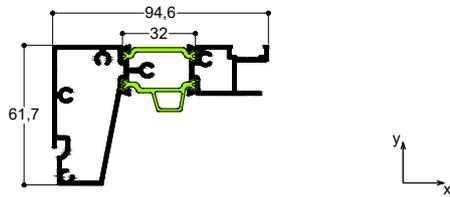
TH 967026	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.975 gr/m
------------------	-------------------------	---

Προφίλ Κάτω Πλευράς Κουτιού Ρολού 26cm Bottom Profile for Rolling Shutter Box 26cm	$I_x=2,56 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=433,14 \text{ cm}^4$
---	-------------------------	--------------------------------



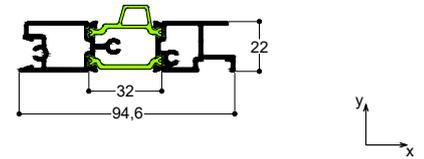
TH 967037	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.928 gr/m
------------------	-------------------------	---

Προφίλ Άνω Γωνίας Καπακιού Ρολού 30cm Top Corner for Rolling Shutter Box 30cm	$I_x=22,31 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=55,53 \text{ cm}^4$
--	--------------------------	-------------------------------



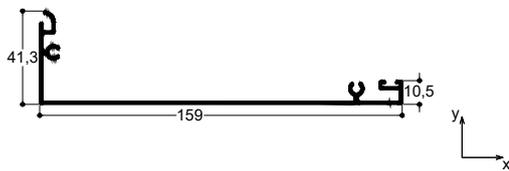
TH 967038	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.436 gr/m
------------------	-------------------------	---

Πρόσθετο Προφίλ Κάτω Πλευράς Κουτιού Ρολού 30cm Additional bottom Profile for Rolling Shutter Box 30cm	$I_x=2,59 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=36,85 \text{ cm}^4$
---	-------------------------	-------------------------------



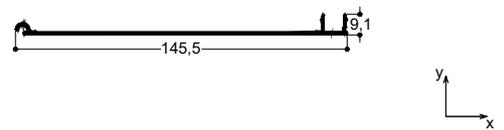
TV 967001	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 999 gr/m
------------------	-------------------------	---

Μπροστινή Πλευρά Κουτιού Ρολού 15cm Front Profile for Rolling Shutter Box 15cm	$I_x=4,5 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=124,57 \text{ cm}^4$
---	------------------------	--------------------------------



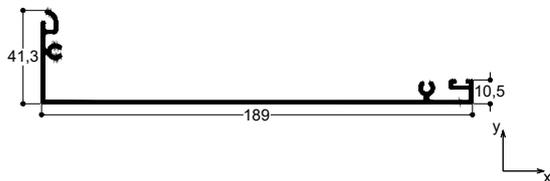
TV 967002	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 625 gr/m
------------------	-------------------------	---

Καπάκι για Κουτί Ρολού 15cm Cover for Rolling Shutter Box 15cm	$I_x=0,05 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=48,19 \text{ cm}^4$
---	-------------------------	-------------------------------



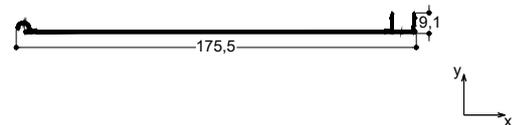
TV 967003	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.114 gr/m
------------------	-------------------------	---

Μπροστινή Πλευρά Κουτιού Ρολού 18cm Front Profile for Rolling Shutter Box 18cm	$I_x=4,67 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=191,95 \text{ cm}^4$
---	-------------------------	--------------------------------



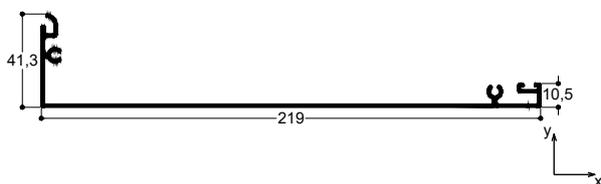
TV 967004	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 738 gr/m
------------------	-------------------------	---

Καπάκι για Κουτί Ρολού 18cm Cover for Rolling Shutter Box 18cm	$I_x=0,05 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=81,45 \text{ cm}^4$
---	-------------------------	-------------------------------



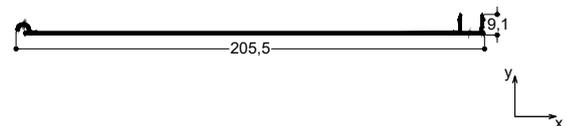
TV 967005	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.297 gr/m
------------------	-------------------------	---

Μπροστινή Πλευρά Κουτιού Ρολού 21cm Front Profile for Rolling Shutter Box 21cm	$I_x=5,01 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=290,2 \text{ cm}^4$
---	-------------------------	-------------------------------



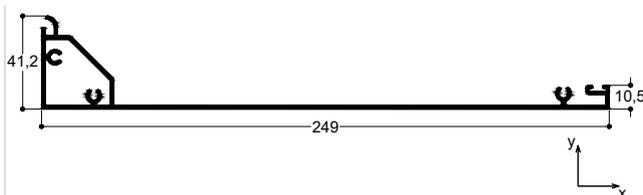
TV 967006	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 901 gr/m
------------------	-------------------------	---

Καπάκι για Κουτί Ρολού 21cm Cover for Rolling Shutter Box 21cm	$I_x=0,05 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=132,14 \text{ cm}^4$
---	-------------------------	--------------------------------



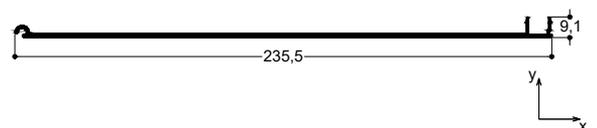
TV 967009	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.821 gr/m
------------------	-------------------------	---

Μπροστινή Πλευρά Κουτιού Ρολού 24cm Front Profile for Rolling Shutter Box 24cm	$I_x=7,21 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=502,47 \text{ cm}^4$
---	-------------------------	--------------------------------



TV 967010	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.137 gr/m
------------------	-------------------------	---

Καπάκι για Κουτί Ρολού 24cm Cover for Rolling Shutter Box 24cm	$I_x=0,06 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=211,00 \text{ cm}^4$
---	-------------------------	--------------------------------



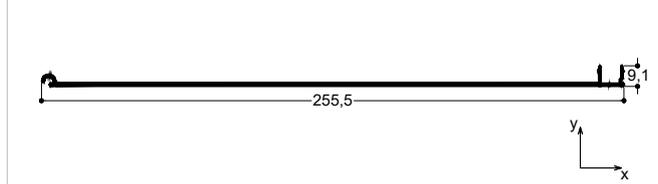
TV 967007	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 2.008 gr/m
------------------	-------------------------	---

Μπροστινή Πλευρά Κουτιού Ρολού 26cm Front Profile for Rolling Shutter Box 26cm	$I_x=7,66 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=639,91 \text{ cm}^4$
---	-------------------------	--------------------------------



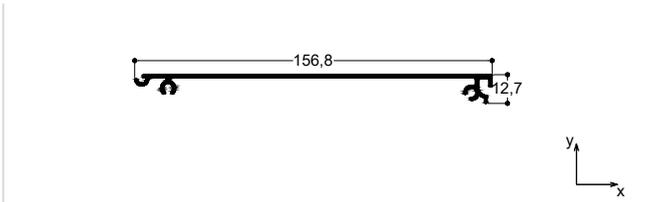
TV 967008	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.292 gr/m
------------------	-------------------------	---

Καπάκι για Κουτί Ρολού 26cm-30cm Cover for Rolling Shutter Box 26cm-30cm	$I_x=0,06 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=277,65 \text{ cm}^4$
---	-------------------------	--------------------------------



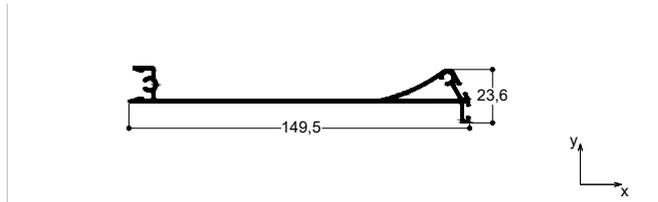
TV 967011	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 787 gr/m
------------------	-------------------------	---

Προφίλ Άνω Πλευράς Κουτιού Ρολού 15cm Top Profile for Rolling Shutter Box 15cm	$I_x=0,20 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=79,67 \text{ cm}^4$
---	-------------------------	-------------------------------



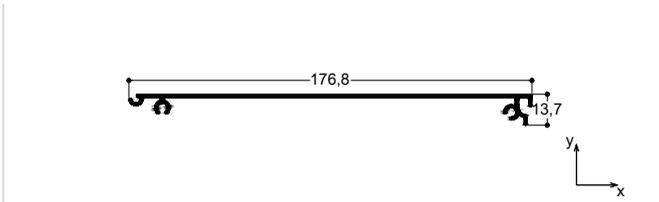
TV 967012	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 970 gr/m
------------------	-------------------------	---

Προφίλ Κάτω Πλευράς Κουτιού Ρολού 15cm Bottom Profile for Rolling Shutter Box 15cm	$I_x=0,88 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=97,45 \text{ cm}^4$
---	-------------------------	-------------------------------



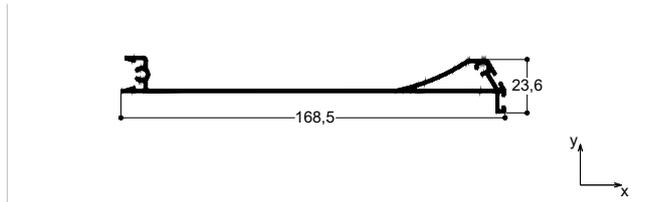
TV 967015	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 867 gr/m
------------------	-------------------------	---

Προφίλ Άνω Πλευράς Κουτιού Ρολού 18cm Top Profile for Rolling Shutter Box 18cm	$I_x=0,22 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=110,93 \text{ cm}^4$
---	-------------------------	--------------------------------



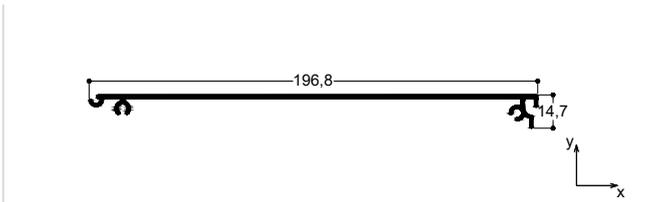
TV 967016	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.077 gr/m
------------------	-------------------------	---

Προφίλ Κάτω Πλευράς Κουτιού Ρολού 18cm Bottom Profile for Rolling Shutter Box 18cm	$I_x=1,01 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=134,44 \text{ cm}^4$
---	-------------------------	--------------------------------



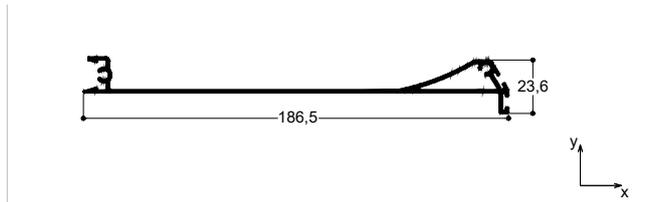
TV 967019	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 996 gr/m
------------------	-------------------------	---

Προφίλ Άνω Πλευράς Κουτιού Ρολού 21cm Top Profile for Rolling Shutter Box 21cm	$I_x=0,25 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=154,26 \text{ cm}^4$
---	-------------------------	--------------------------------



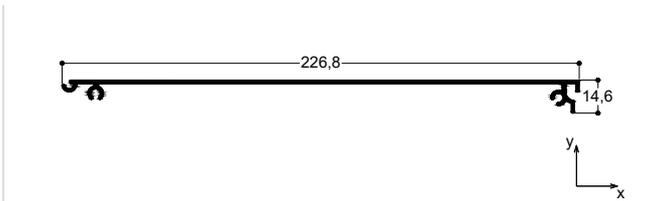
TV 967020	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.204 gr/m
------------------	-------------------------	---

Προφίλ Κάτω Πλευράς Κουτιού Ρολού 21cm Bottom Profile for Rolling Shutter Box 21cm	$I_x=1,03 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=181,08 \text{ cm}^4$
---	-------------------------	--------------------------------



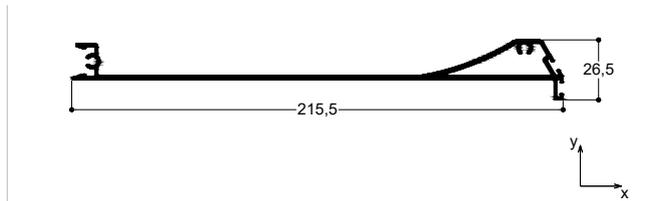
TV 967027	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.227 gr/m
------------------	-------------------------	---

Προφίλ Άνω Πλευράς Κουτιού Ρολού 24cm Top Profile for Rolling Shutter Box 24cm	$I_x=0,25 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=240,03 \text{ cm}^4$
---	-------------------------	--------------------------------



TV 967028	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.543 gr/m
------------------	-------------------------	---

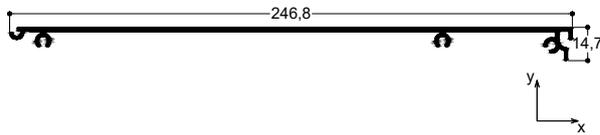
Προφίλ Κάτω Πλευράς Κουτιού Ρολού 24cm Bottom Profile for Rolling Shutter Box 24cm	$I_x=1,64 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=289,87 \text{ cm}^4$
---	-------------------------	--------------------------------



TV 967023	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.504 gr/m
------------------	-------------------------	---

Προφίλ Άνω Πλευράς Κουτιού Ρολού 26cm
Top Profile for Rolling Shutter Box 26cm

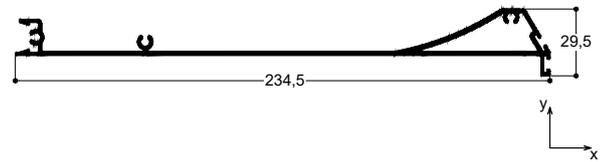
$$I_x=0,29 \text{ cm}^4 \quad I_{y(s)}=333,23 \text{ cm}^4$$



TV 967024	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.793 gr/m
------------------	-------------------------	---

Προφίλ Κάτω Πλευράς Κουτιού Ρολού 26cm
Bottom Profile for Rolling Shutter Box 26cm

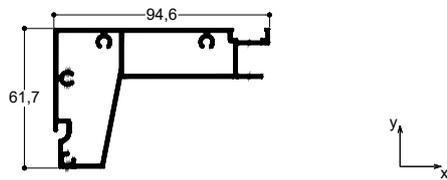
$$I_x=2,25 \text{ cm}^4 \quad I_{y(s)}=391,03 \text{ cm}^4$$



TV 967031	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1708 gr/m
------------------	-------------------------	--

Προφίλ Άνω Γωνίας Καπακιού Ρολού 30cm
Top Corner for Rolling Shutter Box 30cm

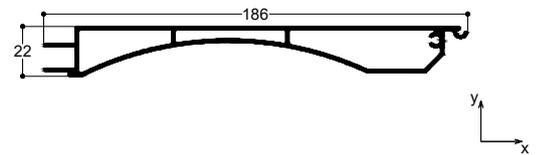
$$I_x=54,60 \text{ cm}^4 \quad I_{y(s)}=23,13 \text{ cm}^4$$



TV 967032	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1840 gr/m
------------------	-------------------------	--

Προφίλ Άνω Πλευράς Κουτιού Ρολού 30cm
Top Profile for Rolling Shutter Box 30cm

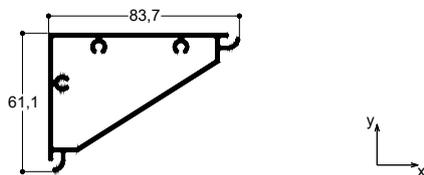
$$I_x=3,28 \text{ cm}^4 \quad I_{y(s)}=210,46 \text{ cm}^4$$



TV 967033	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1297 gr/m
------------------	-------------------------	--

Προφίλ Άνω Μπροστινής Γωνίας Κουτιού Ρολού 30cm
Front Top Corner Profile for Rolling Shutter Box 30cm

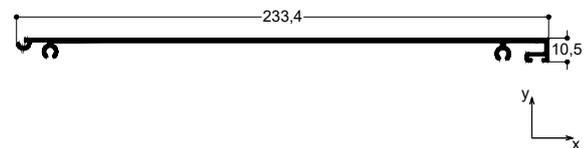
$$I_x=34,11 \text{ cm}^4 \quad I_{y(s)}=16,74 \text{ cm}^4$$



TV 967034	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1466 gr/m
------------------	-------------------------	--

Μπροστινή Πλευρά Κουτιού Ρολού 30cm
Front Profile for Rolling Shutter Box 30cm

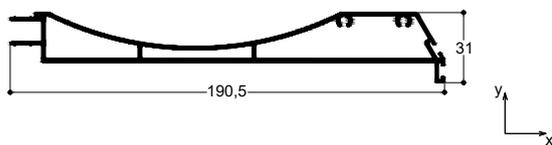
$$I_x=294,19 \text{ cm}^4 \quad I_{y(s)}=0,23 \text{ cm}^4$$



TV 967035	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1998 gr/m
------------------	-------------------------	--

Προφίλ Κάτω Πλευράς Κουτιού Ρολού 30cm
Bottom Profile for Rolling Shutter Box 30cm

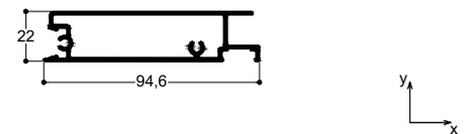
$$I_x=4,45 \text{ cm}^4 \quad I_{y(s)}=254,49 \text{ cm}^4$$



TV 967036	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1092 gr/m
------------------	-------------------------	--

Πρόσθετο Προφίλ Κάτω Πλευράς Κουτιού Ρολού 30cm
Additional bottom Profile for Rolling Shutter Box 30cm

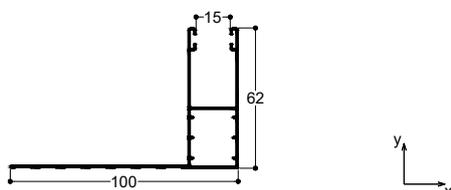
$$I_x=3,16 \text{ cm}^4 \quad I_{y(s)}=35,02 \text{ cm}^4$$



TV 967039	Μήκος - Length 4,7 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 756 gr/m
------------------	-------------------------	---

Ίσιο Κανάλι με Φτερό 100mm
Straight Guide Rail with Wing 100mm

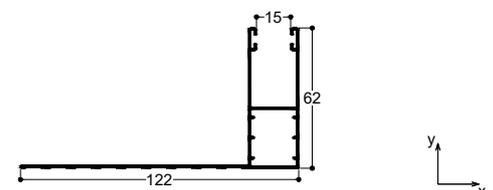
$$I_x=12,08 \text{ cm}^4 \quad I_{y(s)}=21,63 \text{ cm}^4$$



TV 95102	Μήκος - Length 4,7 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 826 gr/m
-----------------	-------------------------	---

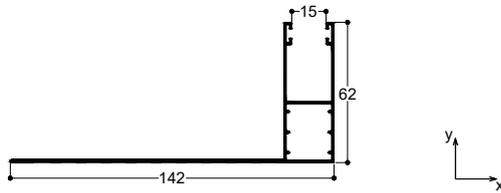
Ίσιο Κανάλι με Φτερό 122mm
Straight Guide Rail with Wing 122mm

$$I_x=12,92 \text{ cm}^4 \quad I_{y(s)}=38,22 \text{ cm}^4$$



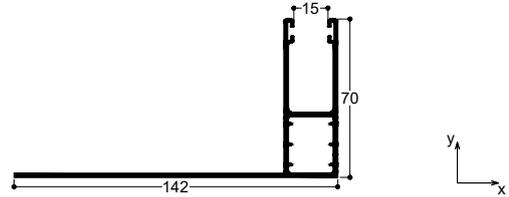
TV 95103	Μήκος - Length 4,7 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 891 gr/m
-----------------	-------------------------	---

Ίσιο Κανάλι με Φτερό 142mm Straight Guide Rail with Wing 142mm	$I_x=13,60 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=59,92 \text{ cm}^4$
---	--------------------------	-------------------------------



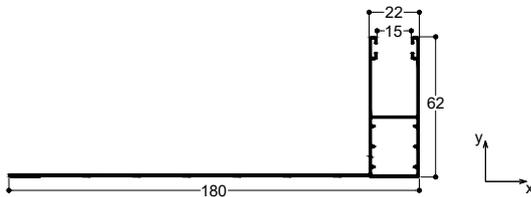
TV 9060	Μήκος - Length 4,7 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.622 gr/m
----------------	-------------------------	---

Ενισχυμένο Κανάλι με Φτερό 142mm Reinforced Guide Rail with Wing 142mm	$I_x=30,29 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=97,77 \text{ cm}^4$
---	--------------------------	-------------------------------



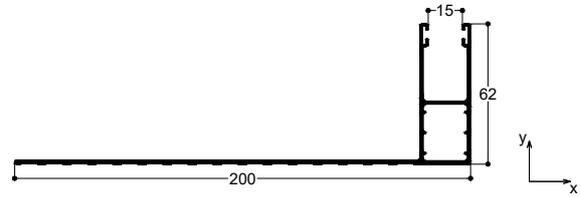
TV 966002	Μήκος - Length 4,7 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.040 gr/m
------------------	-------------------------	---

Κανάλι με Φτερό 180mm Guide Rail with Wing 180mm	$I_x=14,79 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=122,31 \text{ cm}^4$
---	--------------------------	--------------------------------



TV 95104	Μήκος - Length 4,7 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.454 gr/m
-----------------	-------------------------	---

Ίσιο Κανάλι με Φτερό 200mm Straight Guide Rail with Wing 200mm	$I_x=18,45 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=213,35 \text{ cm}^4$
---	--------------------------	--------------------------------



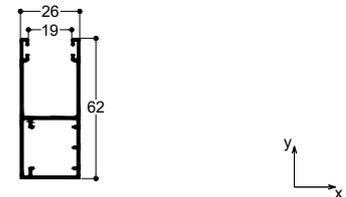
TV 9061	Μήκος - Length 4,7 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.904 gr/m
----------------	-------------------------	---

Ενισχυμένο Κανάλι με Φτερό 200mm Reinforced Guide Rail with Wing 200mm	$I_x=33,73 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=260,12 \text{ cm}^4$
---	--------------------------	--------------------------------



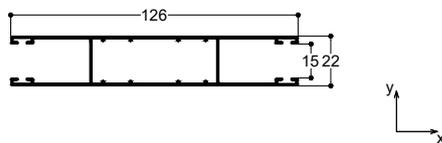
TV 966001	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 639 gr/m
------------------	-------------------------	---

Κανάλι Guide Rail	$I_x=8,77 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=2,86 \text{ cm}^4$
----------------------	-------------------------	------------------------------



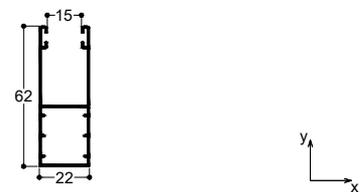
TV 966003	Μήκος - Length 4,7 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 959 gr/m
------------------	-------------------------	---

Διπλό Κανάλι Double Guide Rail	$I_x=3,44 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=49,83 \text{ cm}^4$
-----------------------------------	-------------------------	-------------------------------



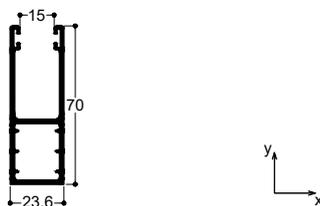
TV 95101	Μήκος - Length 4,7 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 483 gr/m
-----------------	-------------------------	---

Ίσιο Κανάλι Straight Guide Rail	$I_x=6,99 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=1,59 \text{ cm}^4$
------------------------------------	-------------------------	------------------------------



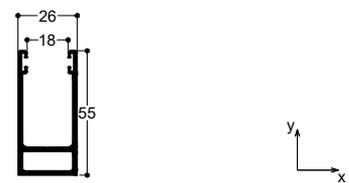
TV 9056	Μήκος - Length 4,7 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.044 gr/m
----------------	-------------------------	---

Ενισχυμένο Κανάλι Reinforced Guide Rail	$I_x=17,53 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=3,71 \text{ cm}^4$
--	--------------------------	------------------------------



TV 9250	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 866 gr/m
----------------	-------------------------	---

Ίσιο Κανάλι για TV 9251 Straight Guide Rail for TV 9251	$I_x=9,38 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=3,63 \text{ cm}^4$
--	-------------------------	------------------------------



TV 9068	Μήκος - Length 4,7 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 1.577 gr/m
Κανάλι με Υποδοχή Λάμας Ενίσχυσης Guide Rail with Reinforcement Blade Socket	$I_x=28,80 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=8,86 \text{ cm}^4$

TV 9055	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 237 gr/m
Νεροσαλλάκτης Water drip	$I_x=0,26 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=0,40 \text{ cm}^4$

TV 9053	Μήκος - Length 5,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 443 gr/m
Καρέ Αλουμινίου για εξωτερικό ρολό Rectangle profile for outer roller shutter	$I_x=0,32 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=5,09 \text{ cm}^4$

TV-64507	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 70 gr/m
Καπάκι Cap	$I_x=0,00 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=0,05 \text{ cm}^4$

TV 962003	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 481 gr/m
Φυλλαράκι Slat	$I_x=4,17 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=0,29 \text{ cm}^4$

TV 9251	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 650 gr/m
Φυλλαράκι Slat	$I_x=9,04 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=0,56 \text{ cm}^4$

TV 9252	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 603 gr/m
Κατωκάσι για TV 9251 Threshold for TV 9251	$I_x=8,86 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=0,54 \text{ cm}^4$

TV 9254	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 419 gr/m
Φυλλαράκι Slat	$I_x=3,49 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=0,19 \text{ cm}^4$

TV 9256	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 406 gr/m
Κατωκάσι για TV 9254, TV 962003 Threshold for TV 9254, TV 962003	$I_x=3,31 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=0,2 \text{ cm}^4$

TV 9227	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 238 gr/m
Φυλλαράκι Slat	$I_x=1,10 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=0,06 \text{ cm}^4$

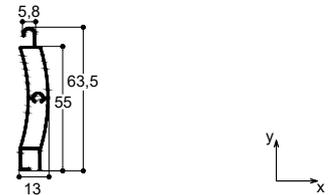
TV 9240	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 254 gr/m
----------------	-------------------------	---

Φυλλαράκι Slat	$I_x=1,76 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=0,06 \text{ cm}^4$
-------------------	-------------------------	------------------------------



TV 962001	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 375 gr/m
------------------	-------------------------	---

Φυλλαράκι Slat	$I_x=4,84 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=0,23 \text{ cm}^4$
-------------------	-------------------------	------------------------------



TV 962002	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 269 gr/m
------------------	-------------------------	---

Φυλλαράκι Slat	$I_x=2,05 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=0,06 \text{ cm}^4$
-------------------	-------------------------	------------------------------



TV 9054	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 459 gr/m
----------------	-------------------------	---

Κατωκάσι για / Threshold for TV 962002, TV 9227, TV 9240, H 39, H 45	$I_x=2,97 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=0,13 \text{ cm}^4$
---	-------------------------	------------------------------



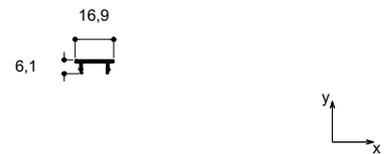
TV 9222	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 598 gr/m
----------------	-------------------------	---

Κατωκάσι για TV 962001, TV 962003, TV 9254 Threshold for TV 962001, TV 962003, TV 9254	$I_x=4,45 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=0,22 \text{ cm}^4$
---	-------------------------	------------------------------



TV 5143	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 100 gr/m
----------------	-------------------------	---

Καπάκι για Κατωκάσι TV 9222 Cap slat clip for Threshold TV 9222	$I_x=0,01 \text{ cm}^4$	$I_{y(s)}=0,08 / \text{cm}^4$
--	-------------------------	-------------------------------



H 39	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 83 gr/m
-------------	-------------------------	--

Φυλλαράκι Αλουμινίου με Πολιουρεθάνη Aluminium Slat with Polyurethane Foam		
---	--	--



H 45	Μήκος - Length 6,0 m	Θεωρ. Βάρος - Theor. Weight 92 gr/m
-------------	-------------------------	--

Φυλλαράκι Αλουμινίου με Πολιουρεθάνη Aluminium Slat with Polyurethane Foam		
---	--	--



1.1b

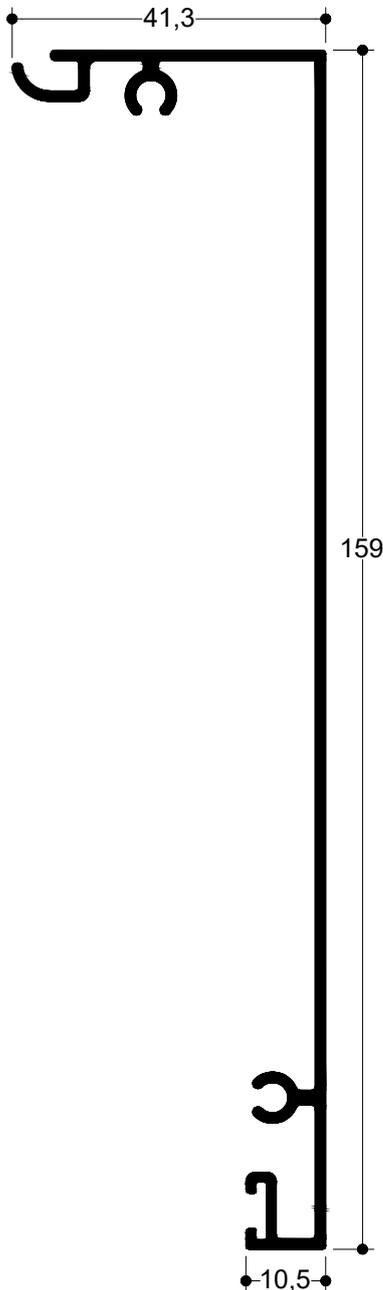
Διατομές 1:1

Profiles 1:1

Εξωτερικά Προφίλ Κουτιών
External Box Profiles

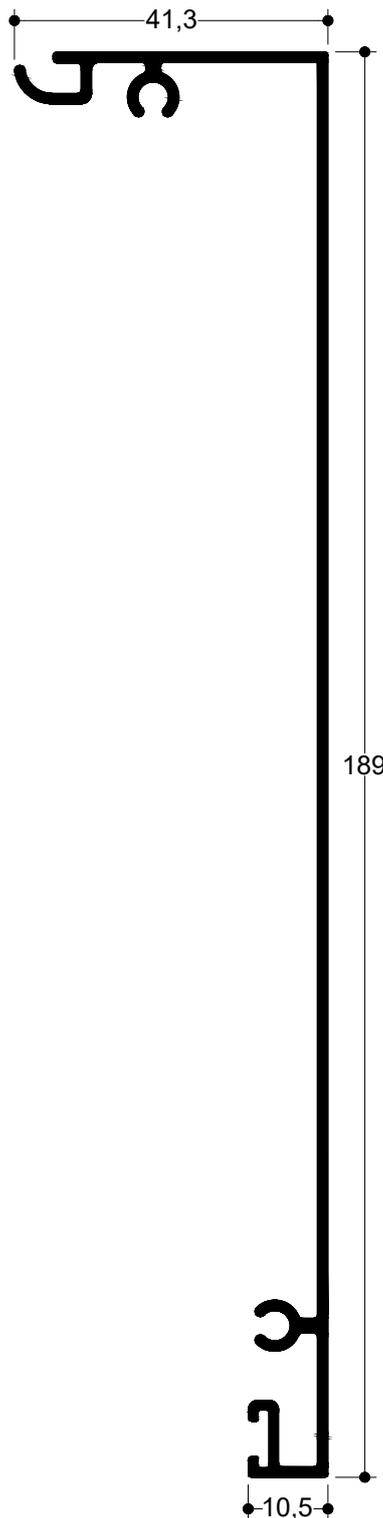
TV 967001

6,0 m | 999 gr/m
Μπροστινή Πλευρά Κουτιού Ρολού 15cm
Front Profile for Rolling Shutter Box 15cm



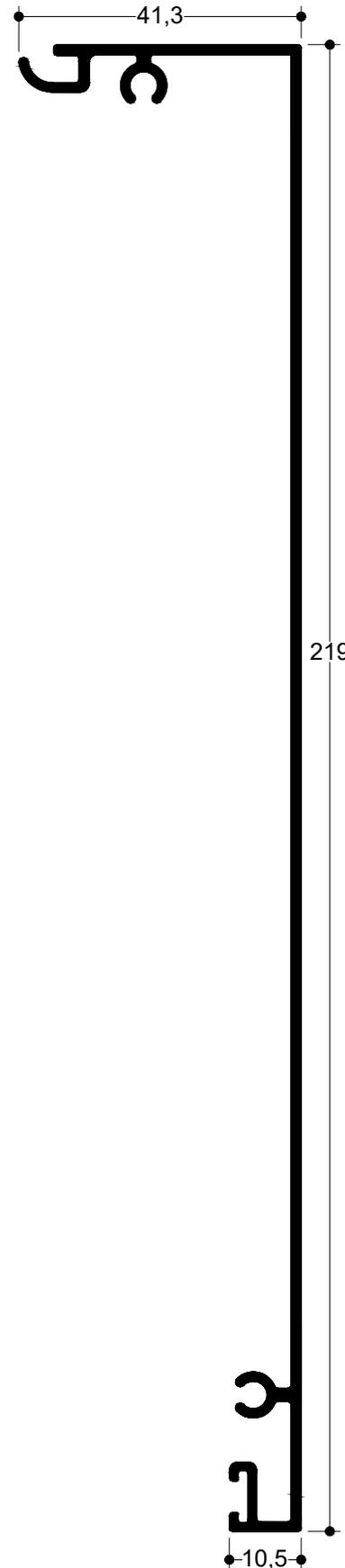
TV 967003

6,0 m | 1.114 gr/m
Μπροστινή Πλευρά Κουτιού Ρολού 18cm
Front Profile for Rolling Shutter Box 18cm



TV 967005

6,0 m | 1.297 gr/m
Μπροστινή Πλευρά Κουτιού Ρολού 21cm
Front Profile for Rolling Shutter Box 21cm



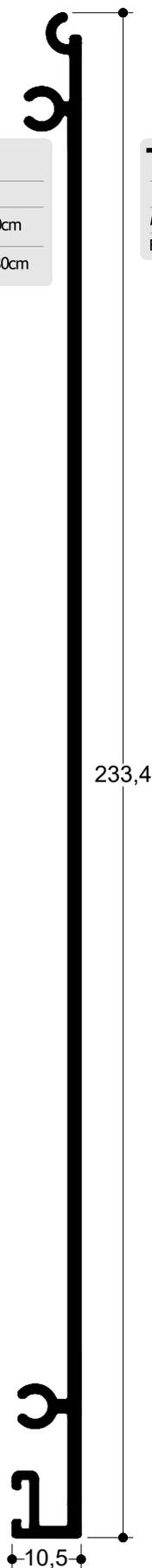
Εξωτερικά Προφίλ Κουτιών
External Box Profiles

TV 967034

6,0 m | 1.466 gr/m

Μπροστινή Πλευρά Κουτιού Ρολού 30cm

Front Profile for Rolling Shutter Box 30cm

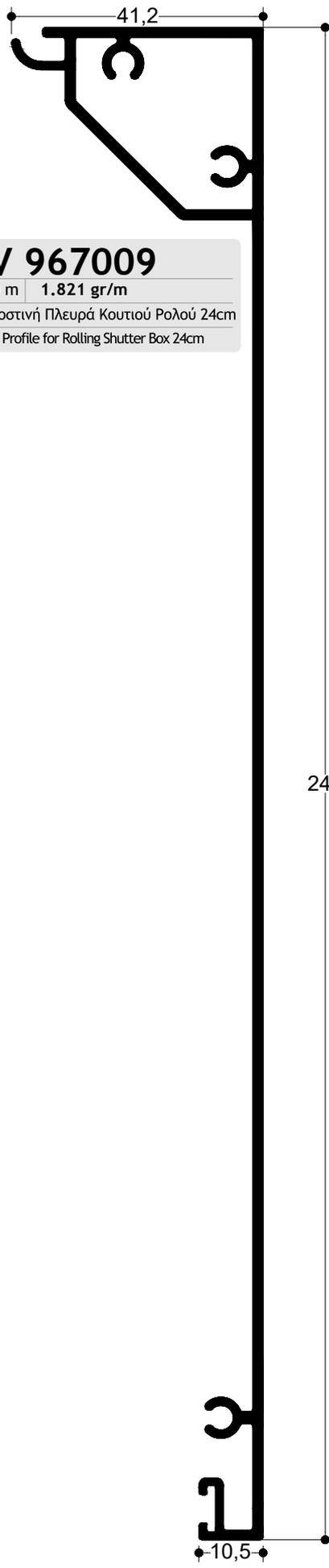


TV 967009

6,0 m | 1.821 gr/m

Μπροστινή Πλευρά Κουτιού Ρολού 24cm

Front Profile for Rolling Shutter Box 24cm

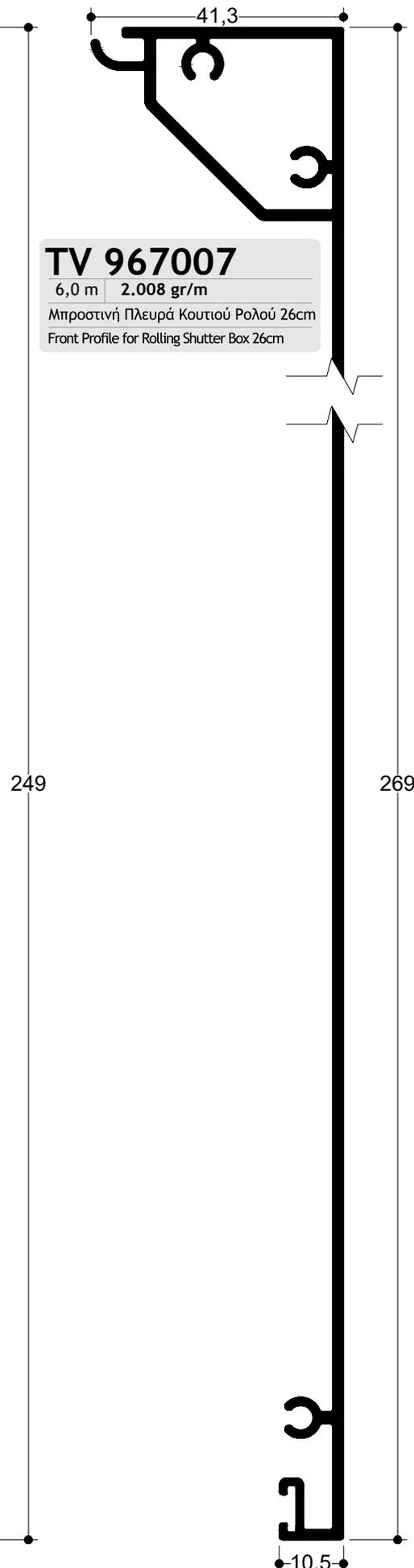


TV 967007

6,0 m | 2.008 gr/m

Μπροστινή Πλευρά Κουτιού Ρολού 26cm

Front Profile for Rolling Shutter Box 26cm



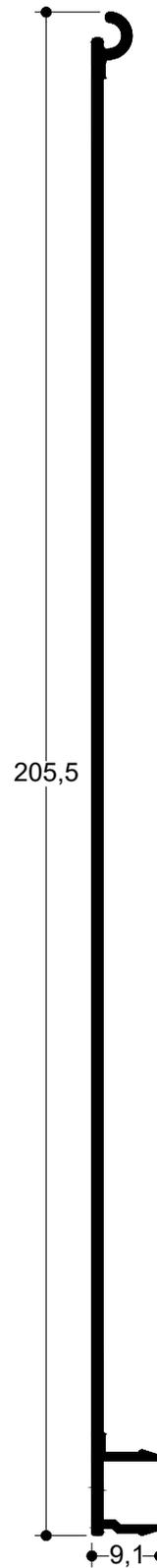
Πίσω Προφίλ Κουτιών
Internal Box Profiles

TV 967006

6,0 m | 901 gr/m

Καπάκι Για Κουτί Ρολού 21cm

Cover for Rolling Shutter Box 21cm

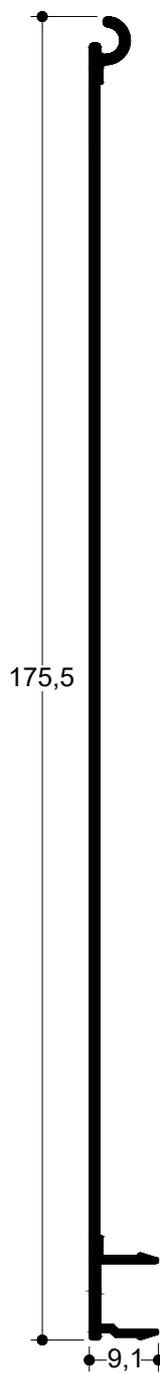


TV 967004

6,0 m | 738 gr/m

Καπάκι Για Κουτί Ρολού 18cm

Cover for Rolling Shutter Box 18cm

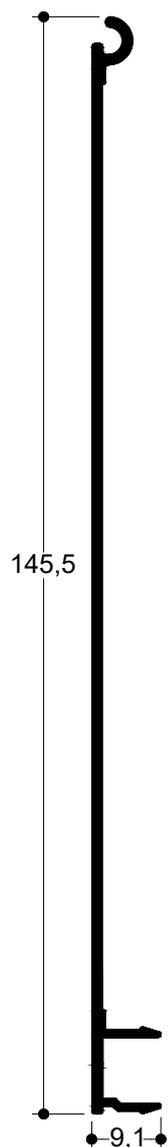


TV 967002

6,0 m | 625 gr/m

Καπάκι Για Κουτί Ρολού 15cm

Cover for Rolling Shutter Box 15cm



Πίσω Προφίλ Κουτιών
Internal Box Profiles

TV 967010

6,0 m | 1.137 gr/m

Καπάκι Για Κουτί Ρολού 24cm
Cover for Rolling Shutter Box 24cm

235,5

9,1

1.1.11

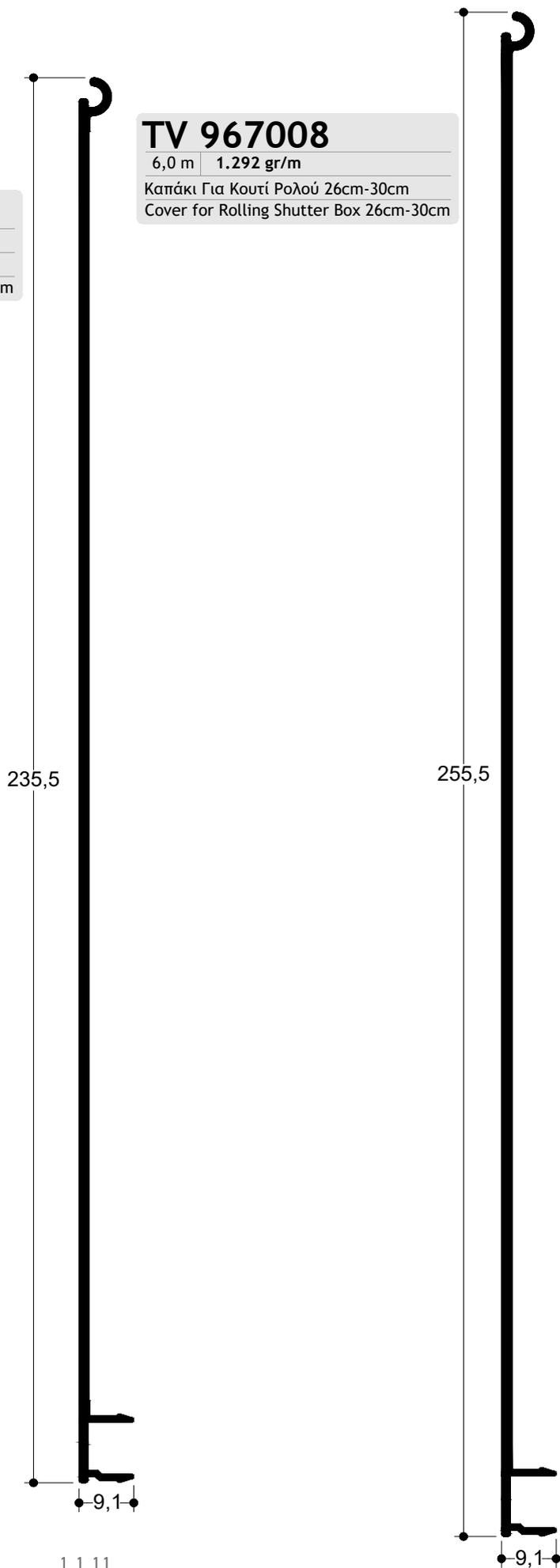
TV 967008

6,0 m | 1.292 gr/m

Καπάκι Για Κουτί Ρολού 26cm-30cm
Cover for Rolling Shutter Box 26cm-30cm

255,5

9,1



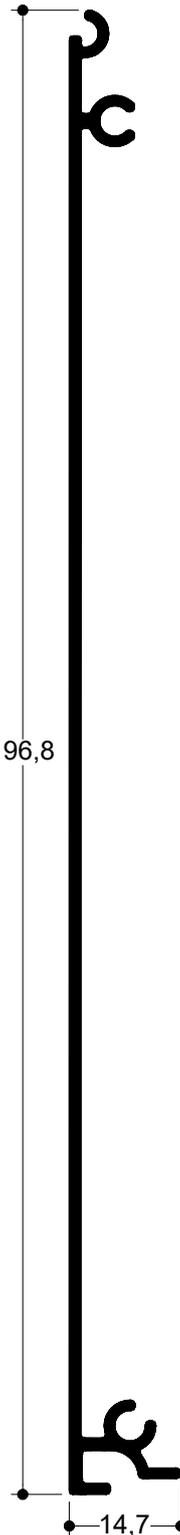
Πάνω Κρύα Προφίλ Κουτιών
Upper Cold Box Profiles

TV 967019

6,0 m | 996 gr/m

Προφίλ Άνω Πλευράς Κουτιού Ρολού 21cm

Top Profile for Rolling Shutter Box 21cm

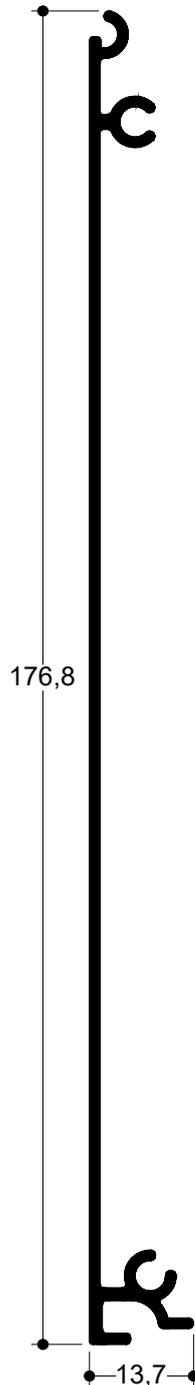


TV 967015

6,0 m | 867 gr/m

Προφίλ Άνω Πλευράς Κουτιού Ρολού 18cm

Top Profile for Rolling Shutter Box 18cm

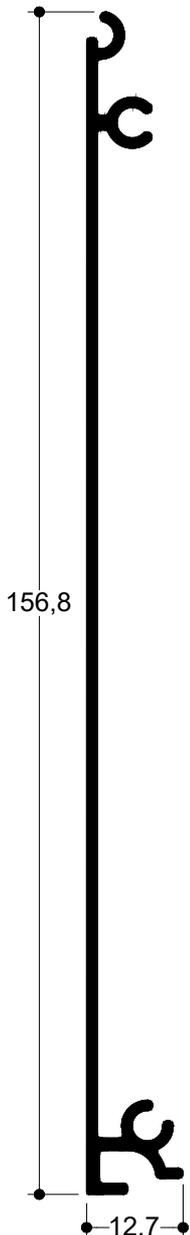


TV 967011

6,0 m | 787 gr/m

Προφίλ Άνω Πλευράς Κουτιού Ρολού 15cm

Top Profile for Rolling Shutter Box 15cm

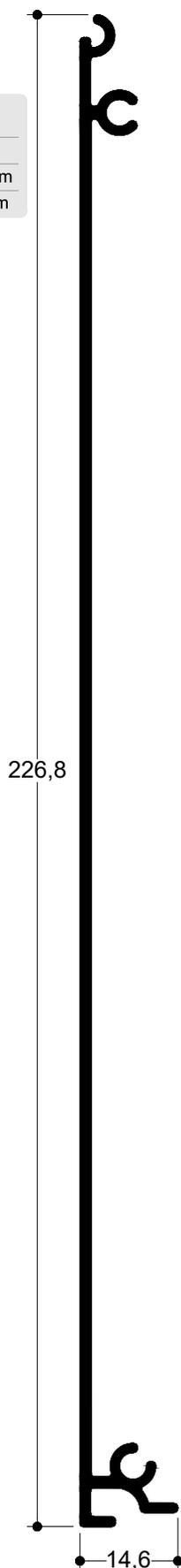


Πάνω Κρύα Προφίλ Κουτιών
Upper Cold Box Profiles

TV 967027

6,0 m | 1.227 gr/m

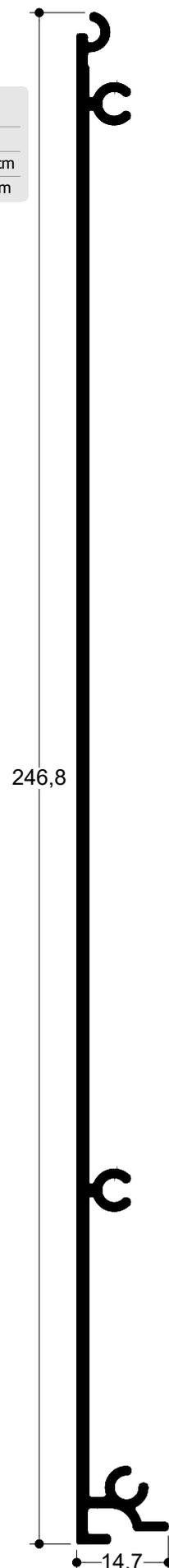
Προφίλ Άνω Πλευράς Κουτιού Ρολού 24cm
Top Profile for Rolling Shutter Box 24cm



TV 967023

6,0 m | 1.504 gr/m

Προφίλ Άνω Πλευράς Κουτιού Ρολού 26cm
Top Profile for Rolling Shutter Box 26cm

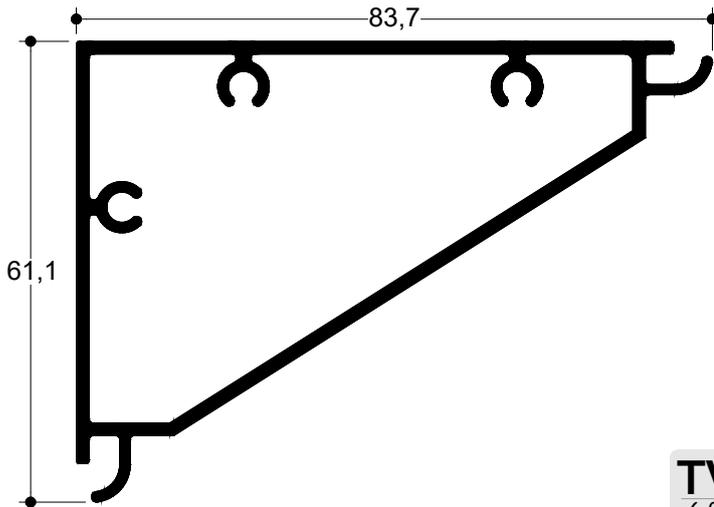


Πάνω Κρύα Προφίλ Κουτιών
Upper Cold Box Profiles

TV 967033

6,0 m | 1.297 gr/m

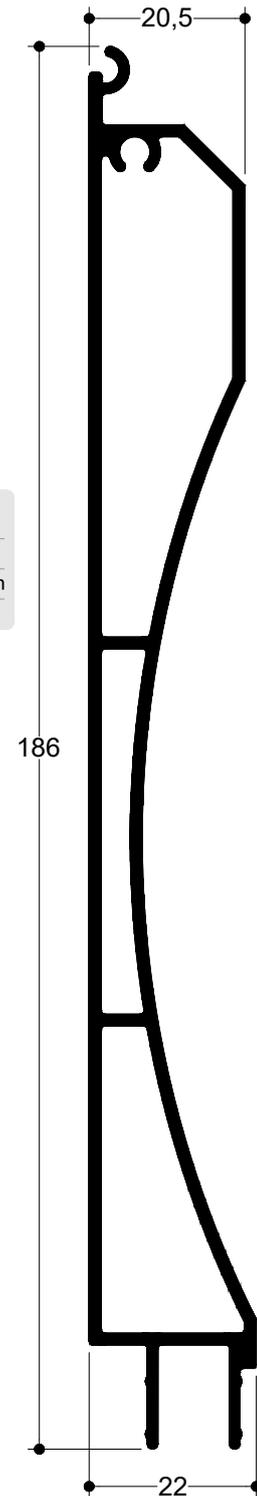
Προφίλ Άνω Μπροστινής Γωνίας Κουτιού Ρολού 30cm
Front Top Corner Profile for Rolling Shutter Box 30cm



TV 967032

6,0 m | 1.840 gr/m

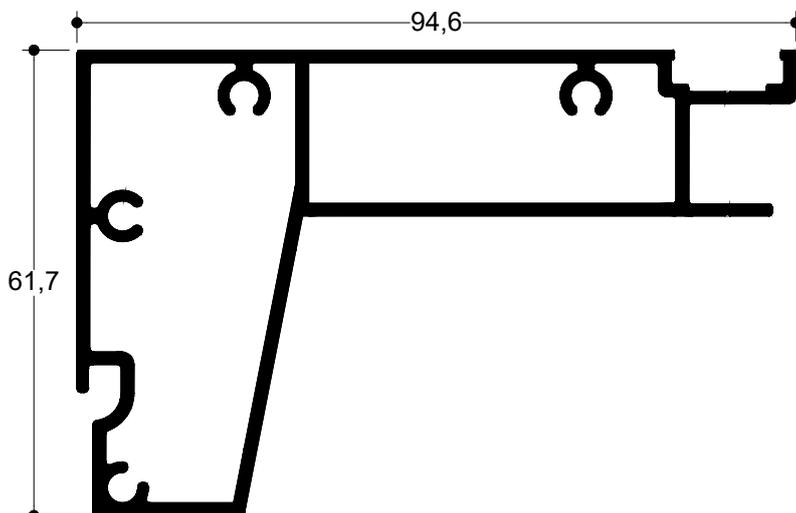
Προφίλ Άνω Πλευράς Κουτιού Ρολού 30cm
Top Profile for Rolling Shutter Box 30cm



TV 967031

6,0 m | 1.708 gr/m

Προφίλ Άνω Γωνίας Καπακιού Ρολού 30cm
Top Corner for Rolling Shutter Box 30cm

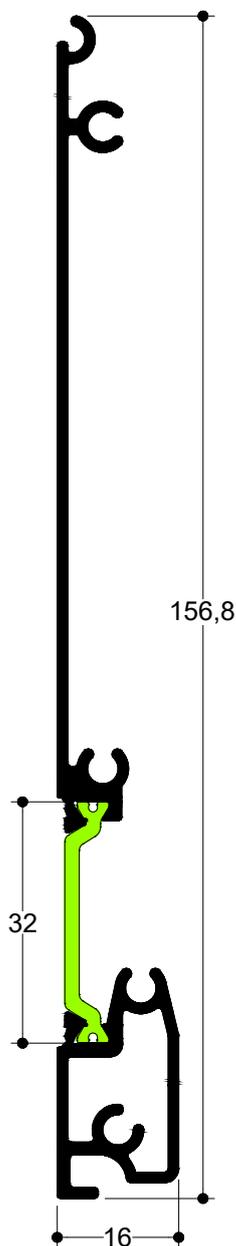


Πάνω Thermo Προφίλ Κουτιών
Upper Thermo Box Profiles

TH 967013

6,0 m 1.116 gr/m

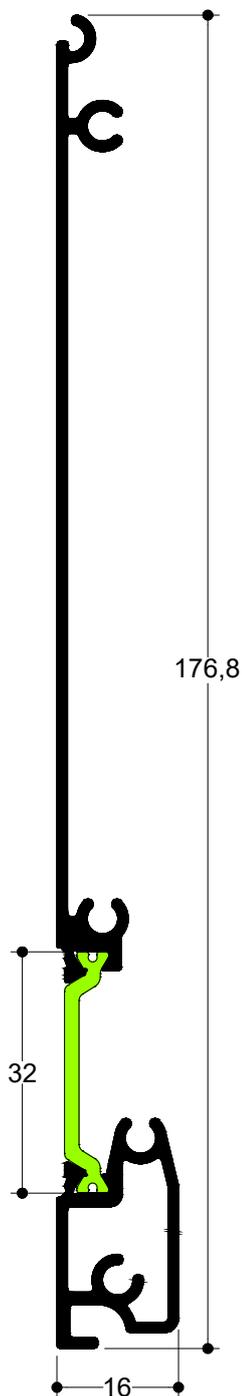
Προφίλ Άνω Πλευράς Κουτιού Ρολού 15cm
Top Profile for Rolling Shutter Box 15cm



TH 967017

6,0 m 1.192 gr/m

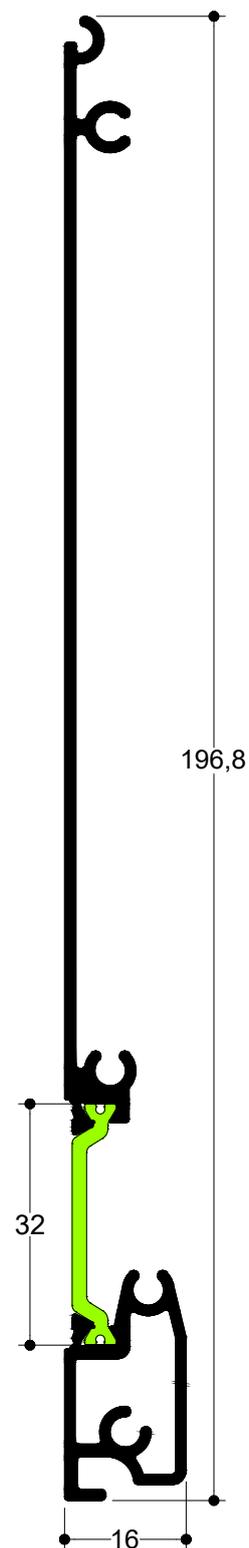
Προφίλ Άνω Πλευράς Κουτιού Ρολού 18cm
Top Profile for Rolling Shutter Box 18cm



TH 967021

6,0 m 1.341 gr/m

Προφίλ Άνω Πλευράς Κουτιού Ρολού 21cm
Top Profile for Rolling Shutter Box 21cm



Πάνω Thermo Προφίλ Κουτιών
Upper Thermo Box Profiles

TH 967029

6,0 m | 1.510 gr/m

Προφίλ Άνω Πλευράς Κουτιού Ρολού 24cm
Top Profile for Rolling Shutter Box 24cm

TH 967025

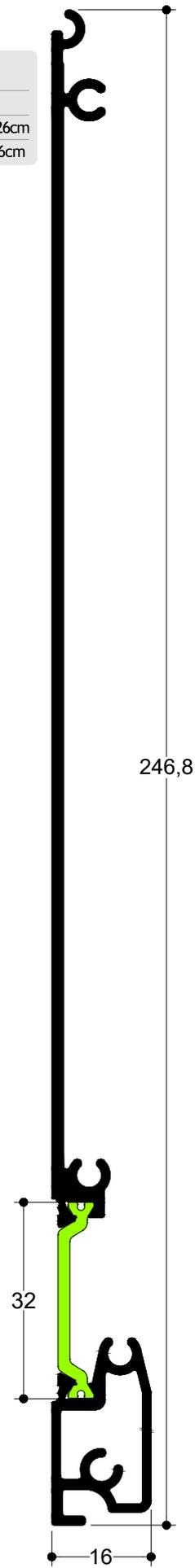
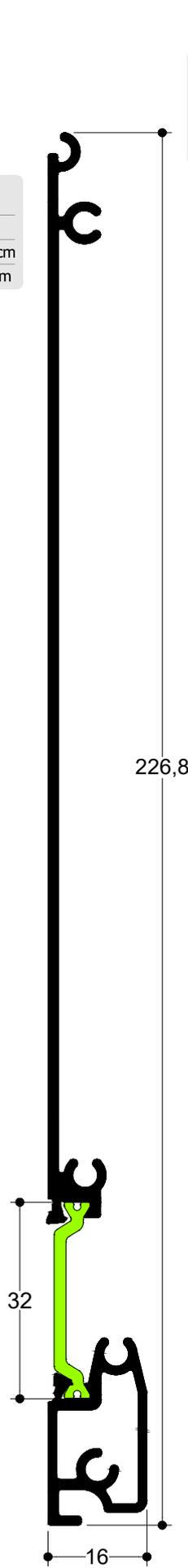
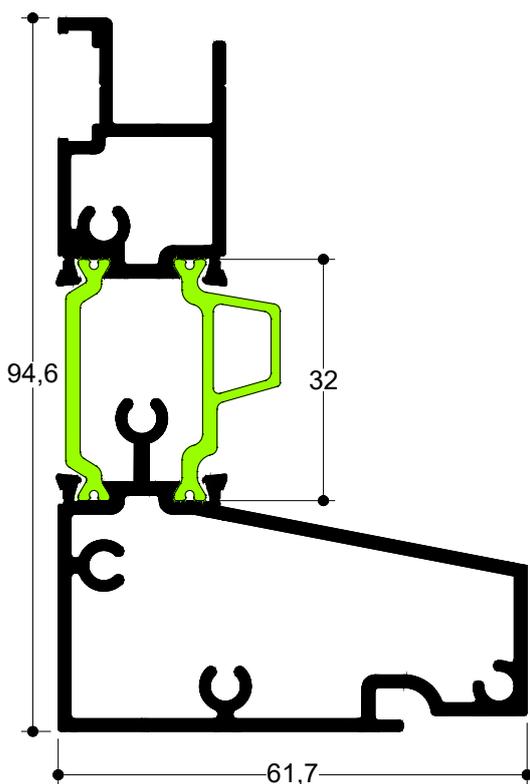
6,0 m | 1.703 gr/m

Προφίλ Άνω Πλευράς Κουτιού Ρολού 26cm
Top Profile for Rolling Shutter Box 26cm

TH 967037

6,0 m | 1.928 gr/m

Προφίλ Άνω Γωνίας Καπακιού Ρολού 30cm
Top Corner for Rolling Shutter Box 30cm

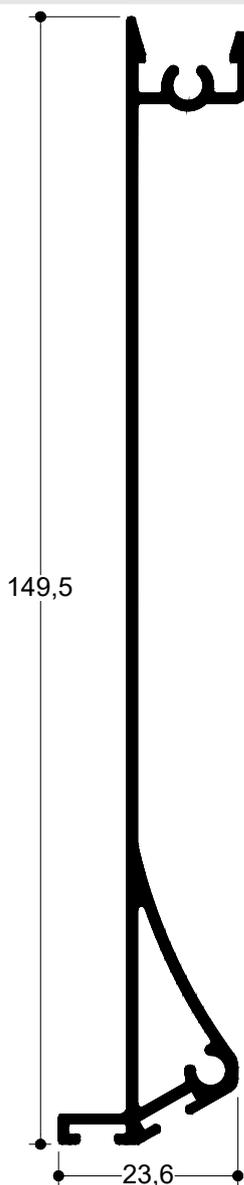


Κάτω Κρύα Προφίλ Κουτιών
Lower Cold Box Profiles

TV 967012

6,0 m | 970 gr/m

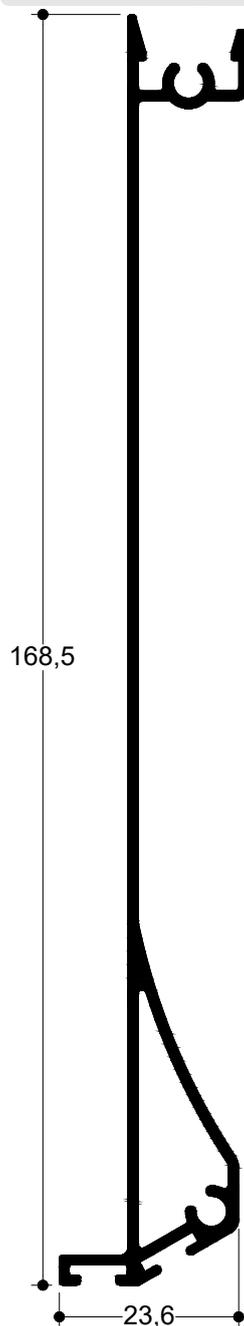
Προφίλ Κάτω Πλευράς Κουτιού Ρολού 15cm
Bottom Profile for Rolling Shutter Box 15cm



TV 967016

6,0 m | 1.077 gr/m

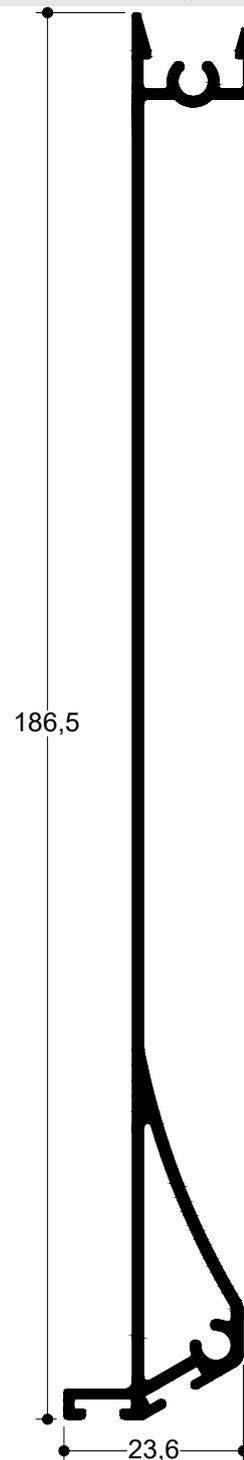
Προφίλ Κάτω Πλευράς Κουτιού Ρολού 18cm
Bottom Profile for Rolling Shutter Box 18cm



TV 967020

6,0 m | 1.204 gr/m

Προφίλ Κάτω Πλευράς Κουτιού Ρολού 21cm
Bottom Profile for Rolling Shutter Box 21cm

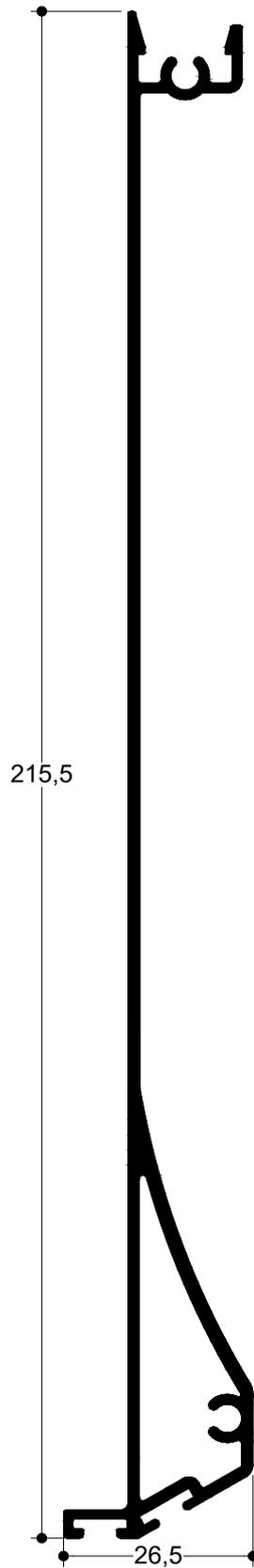


Κάτω Κρύα Προφίλ Κουτιών
Lower Cold Box Profiles

TV 967028

6,0 m 1.543 gr/m

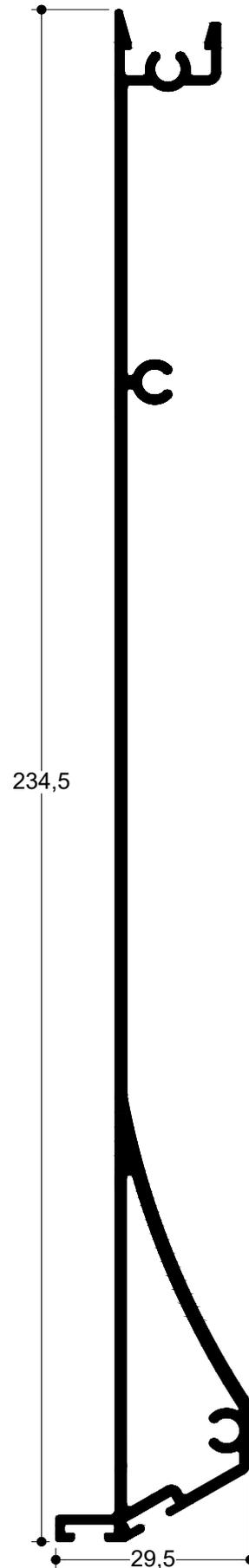
Προφίλ Κάτω Πλευράς Κουτιού Ρολού 24cm
Bottom Profile for Rolling Shutter Box 24cm



TV 967024

6,0 m 1.793 gr/m

Προφίλ Κάτω Πλευράς Κουτιού Ρολού 26cm
Bottom Profile for Rolling Shutter Box 26cm

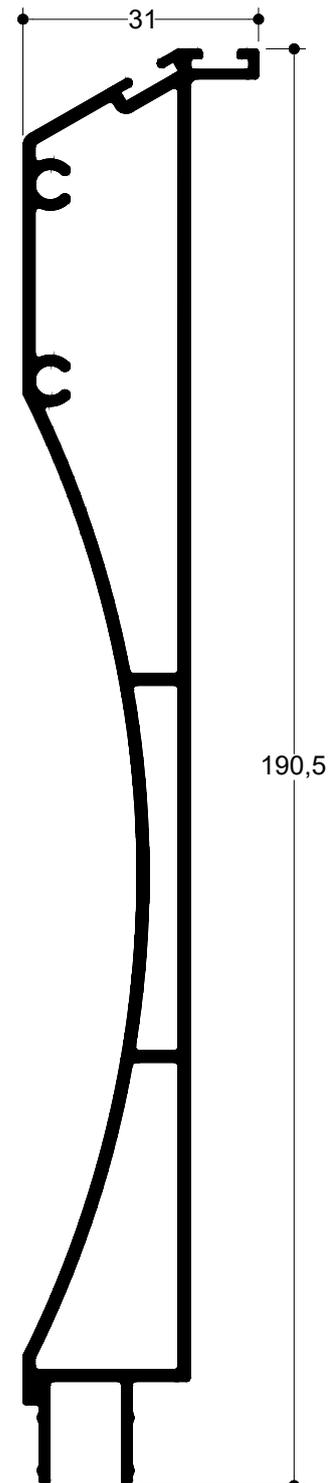


Κάτω Κρύα Προφίλ Κουτιών
Lower Cold Box Profiles

TV 967035

6,0 m | 1.998 gr/m

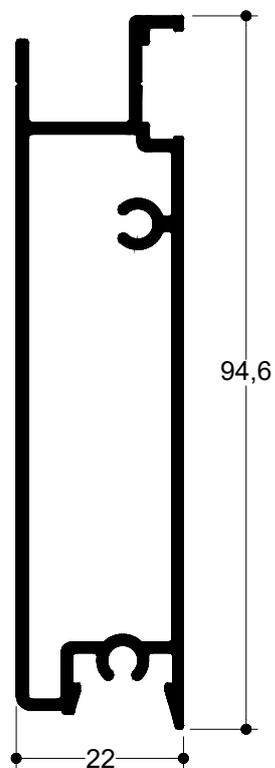
Προφίλ Κάτω Πλευράς Κουτιού Ρολού 30cm
Bottom Profile for Rolling Shutter Box 30cm



TV 967036

6,0 m | 1.092 gr/m

Πρόσθετο Προφίλ Κάτω Πλευράς Κουτιού Ρολού 30cm
Additional bottom Profile for Rolling Shutter Box 30cm

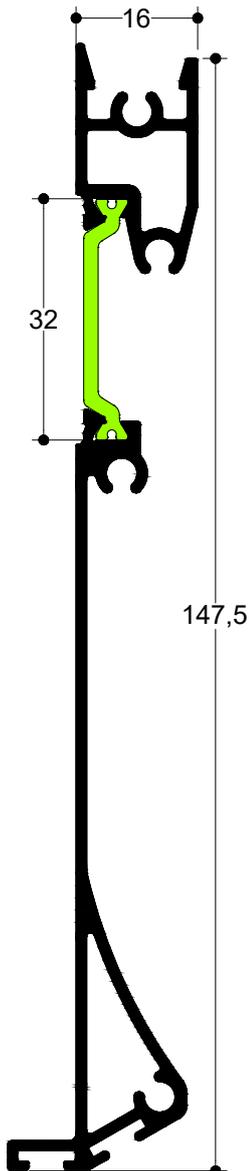


Κάτω Thermo Προφίλ Κουτιών
Lower Thermo Box Profiles

TH 967014

6,0 m | 1.258 gr/m

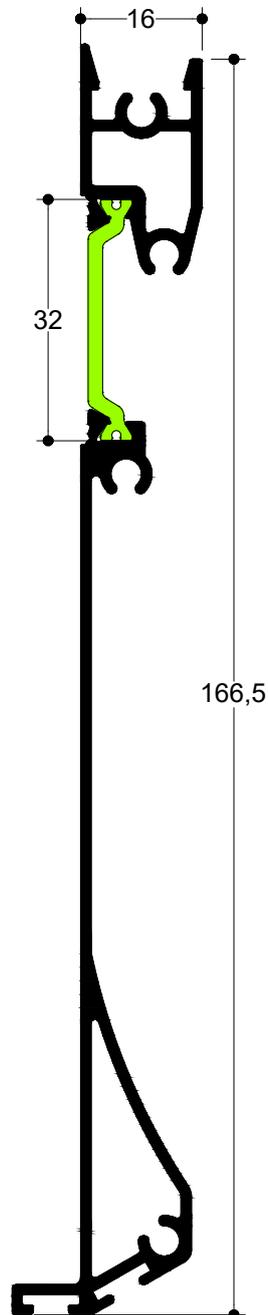
Προφίλ Κάτω Πλευράς Κουτιού Ρολού 15cm
Bottom Profile for Rolling Shutter Box 15cm



TH 967018

6,0 m | 1.365 gr/m

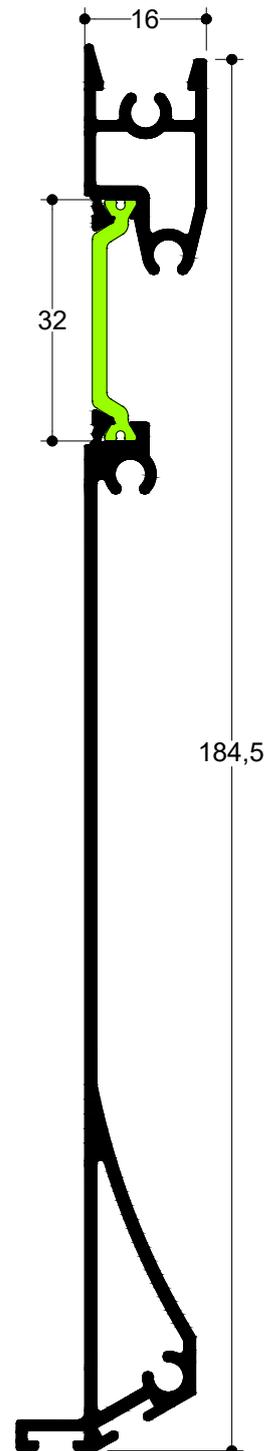
Προφίλ Κάτω Πλευράς Κουτιού Ρολού 18cm
Bottom Profile for Rolling Shutter Box 18cm



TH 967022

6,0 m | 1.526 gr/m

Προφίλ Κάτω Πλευράς Κουτιού Ρολού 21cm
Bottom Profile for Rolling Shutter Box 21cm

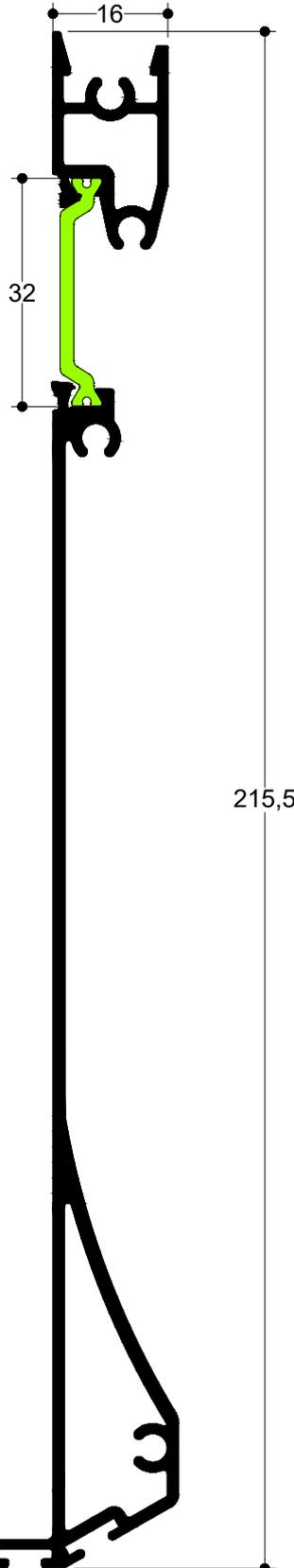


Κάτω Thermo Προφίλ Κουτιών
Lower Thermo Box Profiles

TH 967030

6,0 m 1.794 gr/m

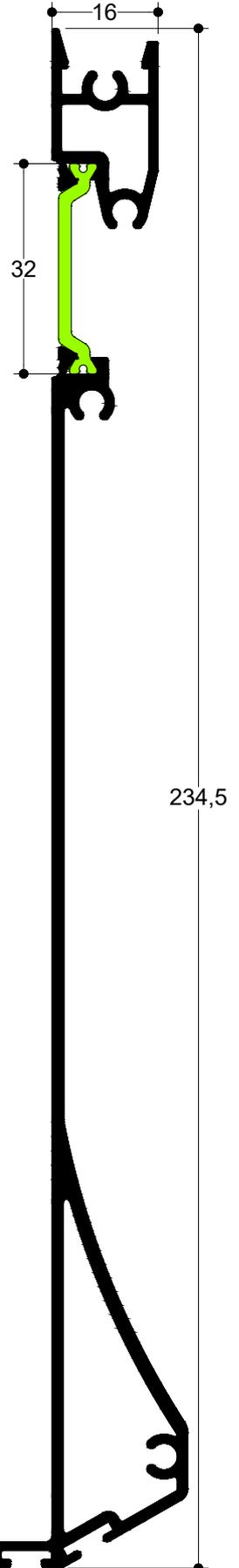
Προφίλ Κάτω Πλευράς Κουτιού Ρολού 24cm
Bottom Profile for Rolling Shutter Box 24cm



TH 967026

6,0 m 1.975 gr/m

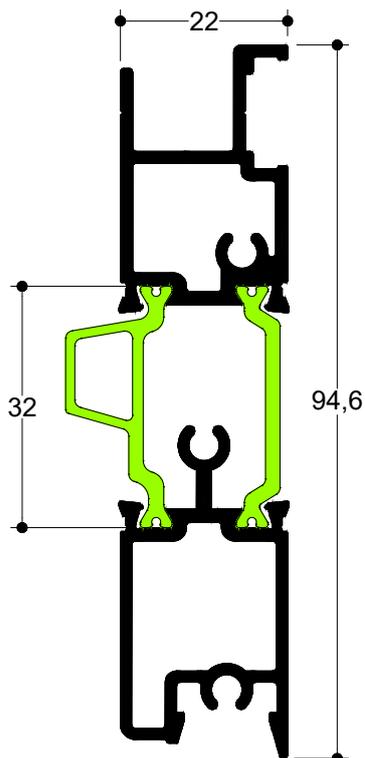
Προφίλ Κάτω Πλευράς Κουτιού Ρολού 26cm
Bottom Profile for Rolling Shutter Box 26cm

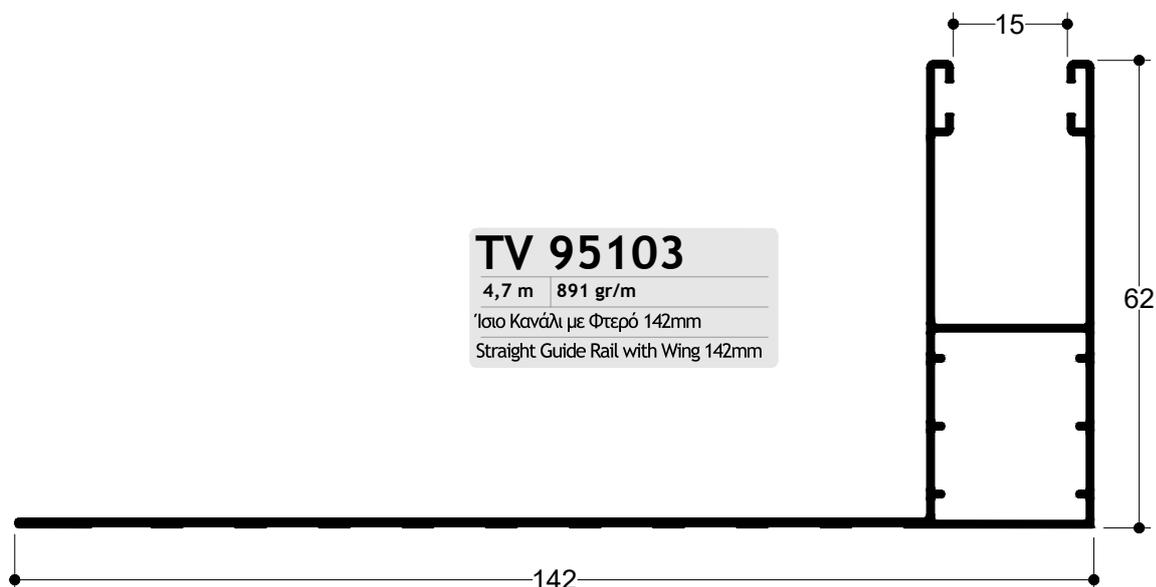
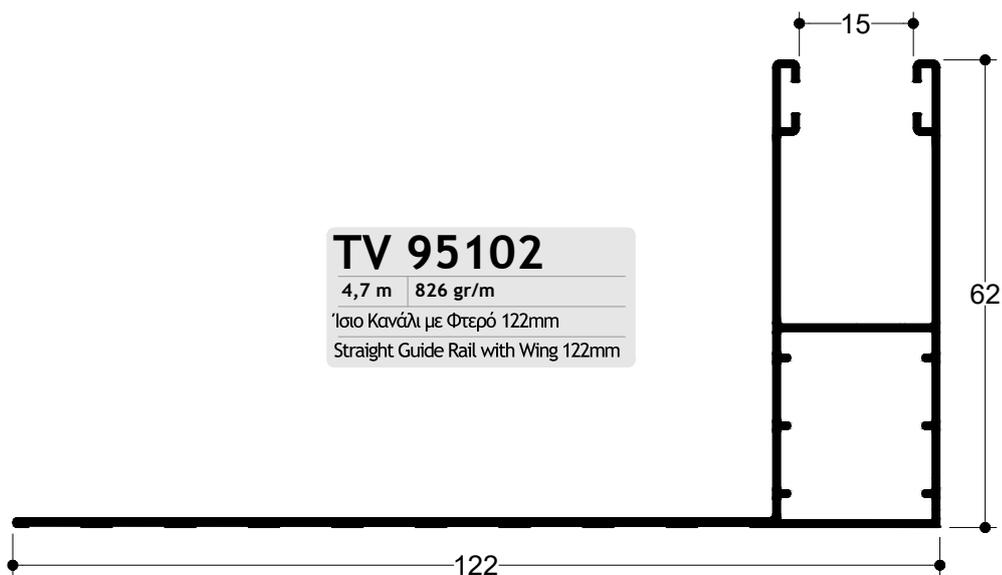
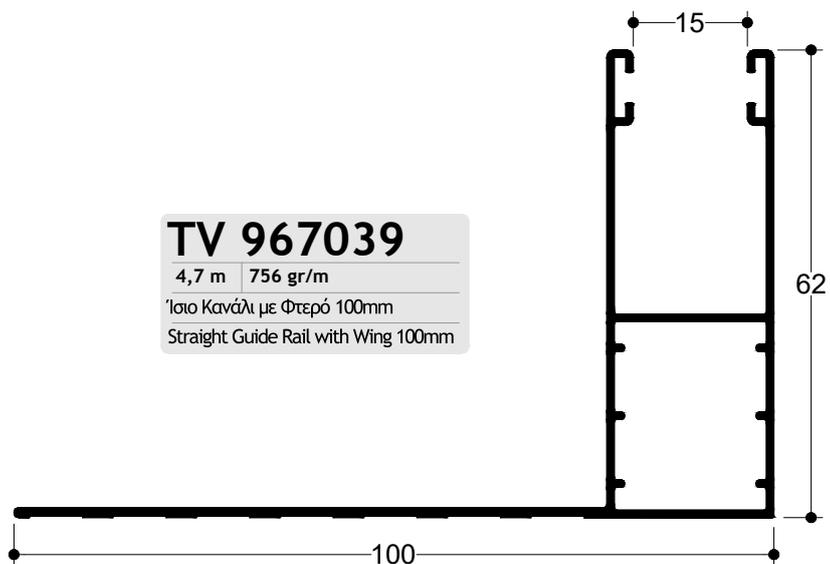


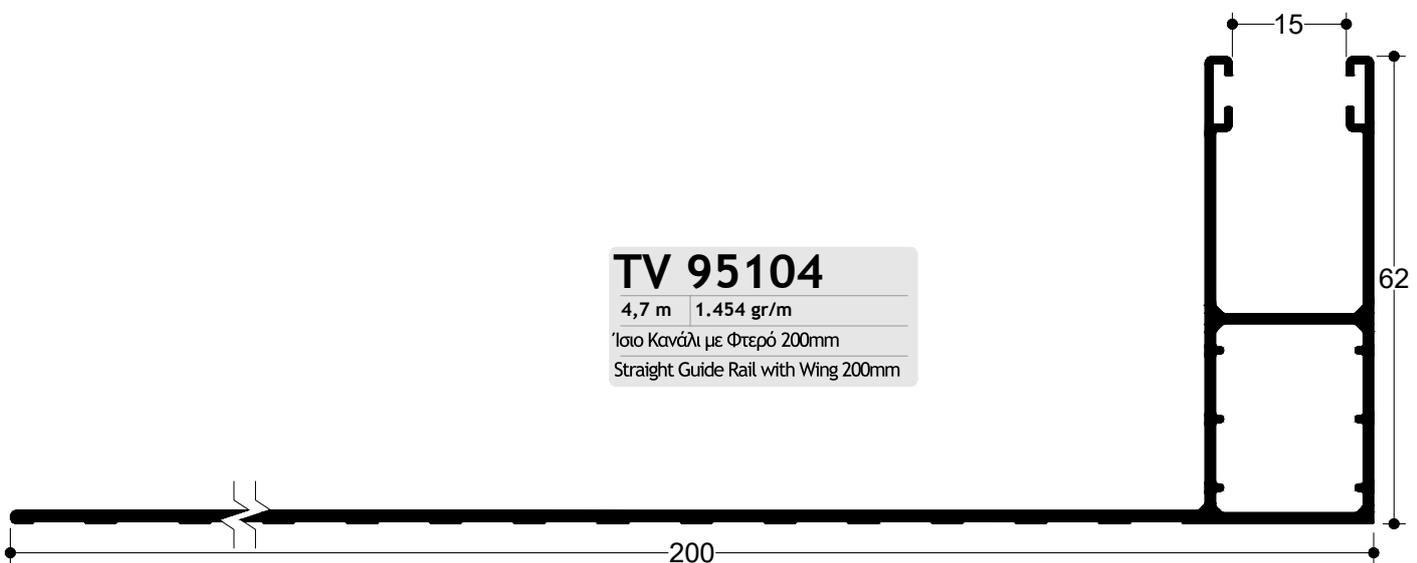
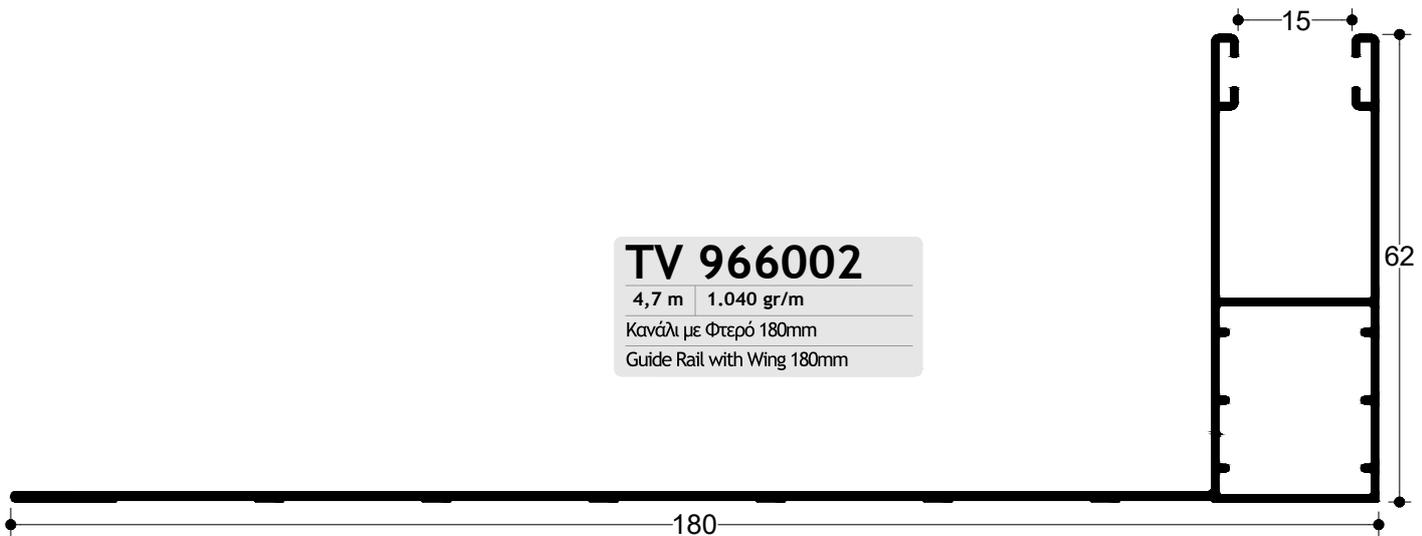
TH 967038

6,0 m 1.436 gr/m

Πρόσθετο Προφίλ Κάτω Πλευράς Κουτιού Ρολού 30cm
Additional bottom Profile for Rolling Shutter Box 30cm







TV 9061

4,7 m | 1.904 gr/m

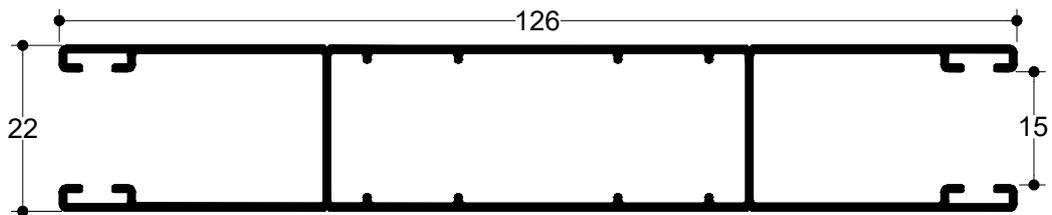
Ενισχυμένο Κανάλι με Φτερό 200mm
Reinforced Guide Rail with Wing 200mm



TV 966003

4,7 m | 959 gr/m

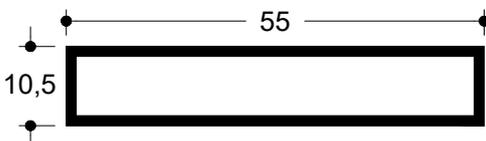
Διπλό Κανάλι
Double Guide Rail



TV 9053

5,0 m | 443 gr/m

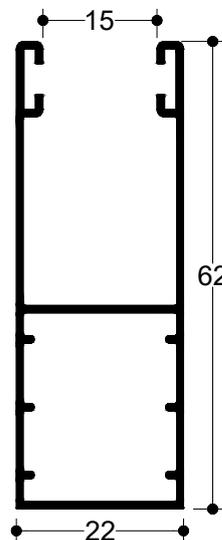
Καρέ αλουμινίου για εξωτερικό ρολό
Rectangle profile for outer roller shutter



TV 95101

4,7 m | 483 gr/m

Ίσιο Κανάλι
Straight Guide Rail

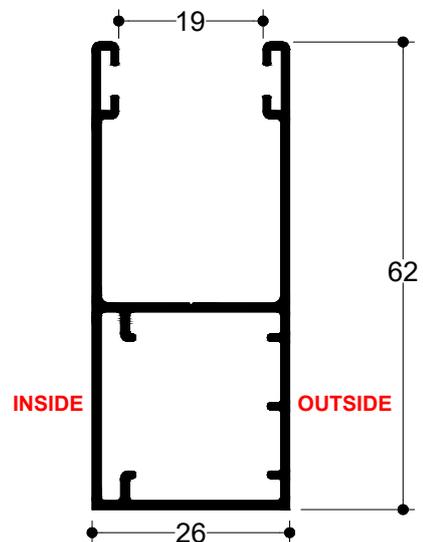


**ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΟΝΟ ΜΕ ΦΥΛΛΑΡΑΚΙ TV-962001/
(WORKS ONLY WITH SLAT TV-962001)**

TV 966001

6,0 m | 639 gr/m

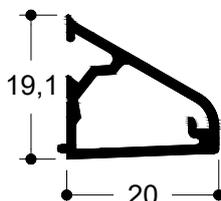
Κανάλι για TV-962001
Guide Rail for TV 962001



TV 9055

6,0 m | 237 gr/m

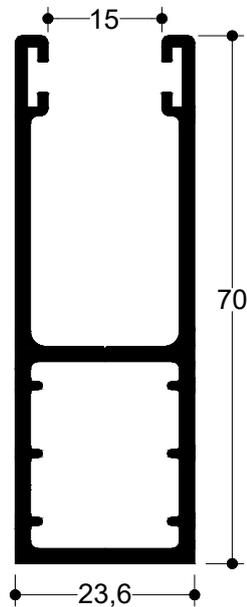
Νεροσταλλάκτης
Water drip



TV 9056

4,7 m 1.044 gr/m

Ενισχυμένο Κανάλι
Reinforced Guide Rail

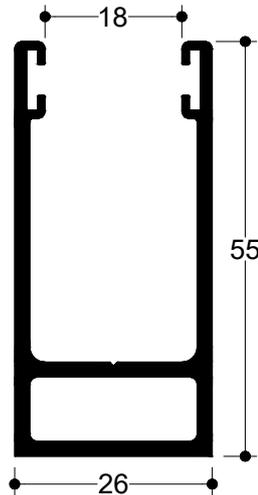


ΑΦΟΡΑ ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΡΟΛΟΥ
(ΔΕΝ ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΑ ΚΟΥΤΙΑ ERS-960)/
CONCERNS SPECIAL ROLL CONSTRUCTION
(DOES NOT WORK WITH ERS-960 BOXES)

TV 9250

6,0 m 866 gr/m

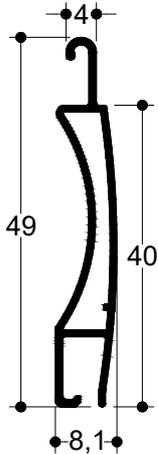
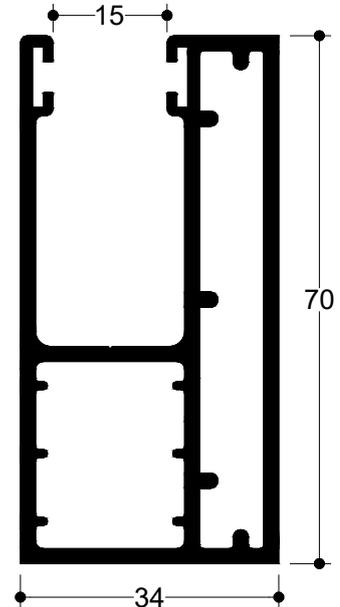
Ίσιο Κανάλι για TV 9251
Straight Guide Rail for TV 9251



TV 9068

4,7 m 1.577 gr/m

Κανάλι με Υποδοχή Λάμιας
Ενίσχυσης
Guide Rail with
Reinforcement Blade Socket



TV 962002

6,0 m 269 gr/m

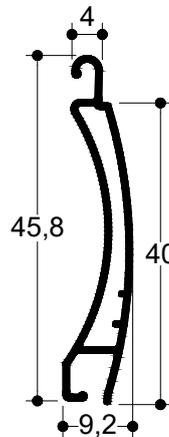
Φυλλαράκι

Slat

Μέγιστες Διαστάσεις - Max. Dim.

Πλάτος - Width	Ύψος - Height
3.3	2.80

Τεμ./m - Items/m	Βάρος - Weight
25/m	6.8 Kgr/m ²



TV 9240

6,0 m 254 gr/m

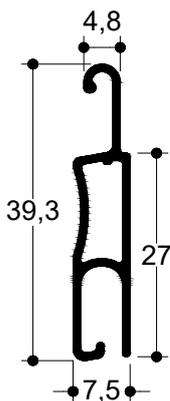
Φυλλαράκι

Slat

Μέγιστες Διαστάσεις - Max. Dim.

Πλάτος - Width	Ύψος - Height
3.0	2.70

Τεμ./m - Items/m	Βάρος - Weight
25/m	6.4 Kgr/m ²



TV 9227

6,0 m 238 gr/m

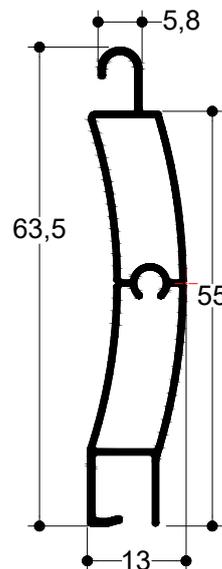
Φυλλαράκι

Slat

Μέγιστες Διαστάσεις - Max. Dim.

Πλάτος - Width	Ύψος - Height
3.5	3.00

Τεμ./m - Items/m	Βάρος - Weight
37/m	8.8 Kgr/m ²



TV 962001

6,0 m 375 gr/m

Φυλλαράκι

Slat

Μέγιστες Διαστάσεις - Max. Dim.

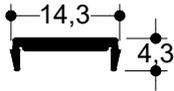
Πλάτος - Width	Ύψος - Height
5.0	3.0

Τεμ./m - Items/m	Βάρος - Weight
19/m	7.2 Kgr/m ²

TV 64507

6,0 m | 70 gr/m

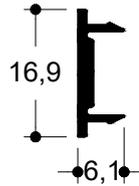
Καπάκι
Cap



TV 5143

6,0 m | 100 gr/m

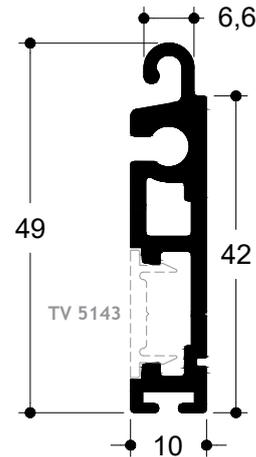
Κατωκάσι για Κατωκάσι TV 9222
Cap slat clip for Threshold TV 9222



TV 9222

6,0 m | 598 gr/m

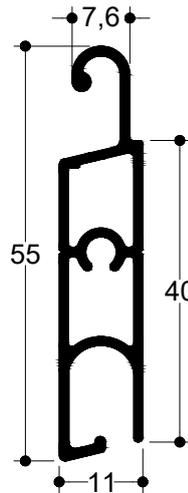
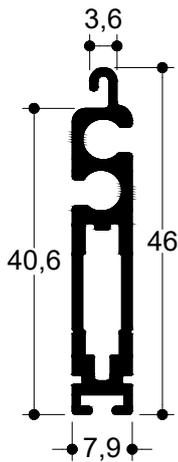
Κατωκάσι για TV 962001, TV 962003, TV 9254
Threshold for TV 962001, TV 962003, TV 9254



TV 9054

6,0 m | 459 gr/m

Κατωκάσι για TV 962002, TV 9227,
TV 9240, H 39, H 45
Threshold for TV 962002, TV 9227,
TV 9240, H 39, H 45



TV 962003

6,0 m | 481 gr/m

Φυλλαράκι

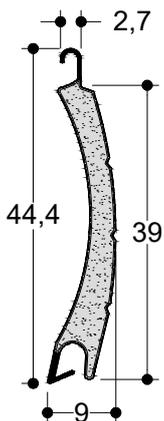
Slat

Μέγιστες Διαστάσεις - Max. Dim.

Πλάτος - Width	Ύψος - Height
5.50*	3.40*
Τεμ./m - Items/m	Βάρος - Weight
25/m	12 Kgr/m ²

*Προσοχή: Για πλάτος 5.5m το μέγιστο ύψος είναι 2.8m και για ύψος 3.4m το μέγιστο πλάτος είναι 4.5m.

*Attention: For a width of 5.5m the maximum height is 2.8m and for a height of 3.4m the maximum width is 4.5m.



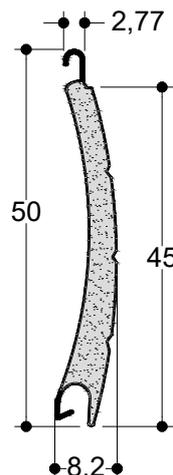
H 39

6,0 m | 83 gr/m

Φυλλαράκι Αλουμινίου με Πολυουρεθάνη
Aluminium slat with polyurethane foam

Μέγιστες Διαστάσεις - Max. Dim.

Πλάτος - Width	Ύψος - Height
2.2	2.5
Τεμ./m - Items/m	Βάρος - Weight
26/m	2.2 Kgr/m ²



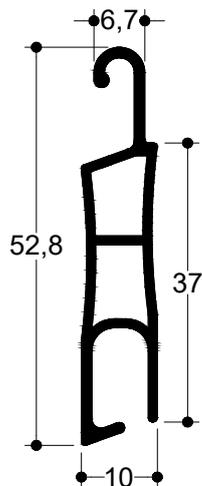
H 45

6,0 m | 92 gr/m

Φυλλαράκι Αλουμινίου με Πολυουρεθάνη
Aluminium slat with polyurethane foam

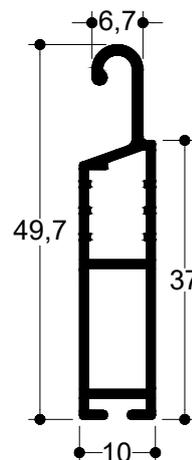
Μέγιστες Διαστάσεις - Max. Dim.

Πλάτος - Width	Ύψος - Height
2	2.5
Τεμ./m - Items/m	Βάρος - Weight
23/m	2.1 Kgr/m ²



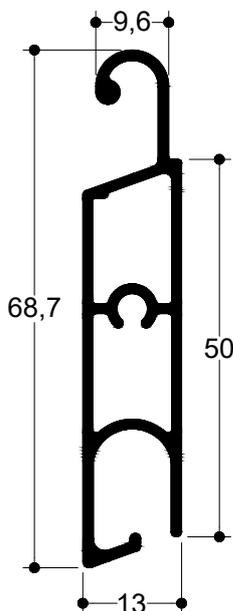
TV 9254

6,0 m	419 gr/m
Φυλλαράκι	
Slat	
Μέγιστες Διαστάσεις - Max. Dim.	
Πλάτος - Width	Ύψος - Height
4.5**	3.00
Τεμ./m - Items/m	Βάρος - Weight
27/m	11.3 Kgr/m ²



TV 9256

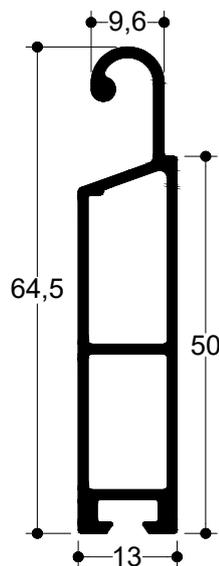
6,0 m	406 gr/m
Κατωκάσι για TV 9254, TV 962003	
Threshold for TV 9254, TV 962003	



**ΑΦΟΡΑ ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΡΟΛΟΥ
(ΔΕΝ ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΑ ΚΟΥΤΙΑ ERS-960)/
CONCERNS SPECIAL ROLL CONSTRUCTION
(DOES NOT WORK WITH ERS-960 BOXES)**

TV 9251

6,0 m	650 gr/m
Φυλλαράκι	
Slat	
Μέγιστες Διαστάσεις - Max. Dim.	
Πλάτος - Width	Ύψος - Height
6.0***	3.00
Τεμ./m - Items/m	Βάρος - Weight
20/m	13 Kgr/m ²

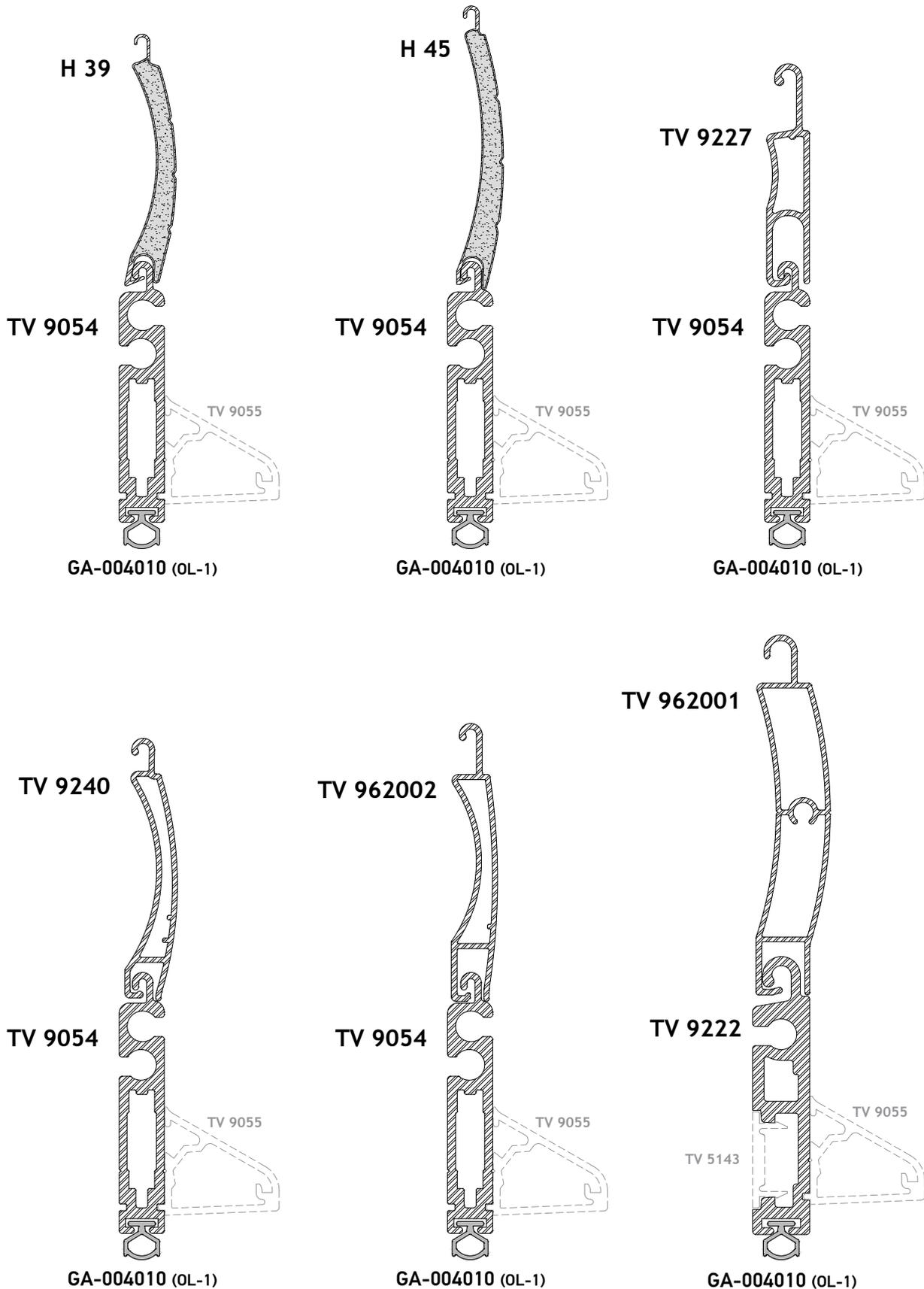


**ΑΦΟΡΑ ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΡΟΛΟΥ
(ΔΕΝ ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΑ ΚΟΥΤΙΑ ERS-960)/
CONCERNS SPECIAL ROLL CONSTRUCTION
(DOES NOT WORK WITH ERS-960 BOXES)**

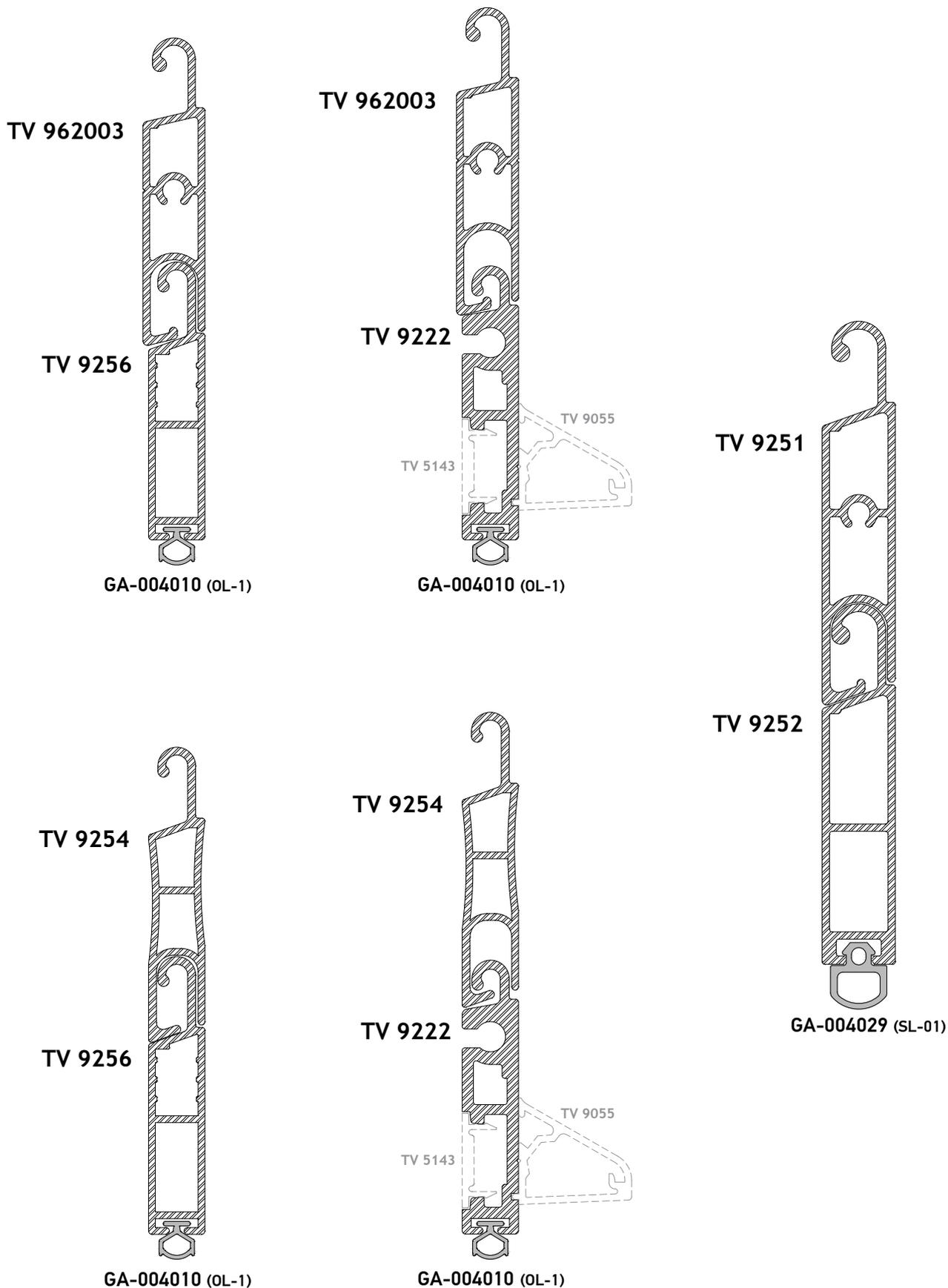
TV 9252

6,0 m	603 gr/m
Κατωκάσι για TV 9251	
Threshold for TV 9251	

Συναρμογές Φυλλαράκι - Κατωκάσι Assemblies Slat - Threshold



Συναρμογές Φυλλαράκι - Κατωκάσι
Assemblies Slat - Threshold



1.2

Διάταξη Ρολών

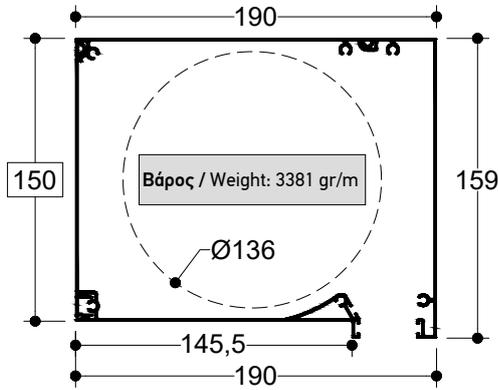
Roller Shutters Set-up

ΚΟΥΤΙΑ ΡΟΛΟΥ ERS-960 & ERS-960 Hybrid
SHUTTER BOXES ERS-960 & ERS-960 Hybrid

Κλίμακα / Scale
0,25:1

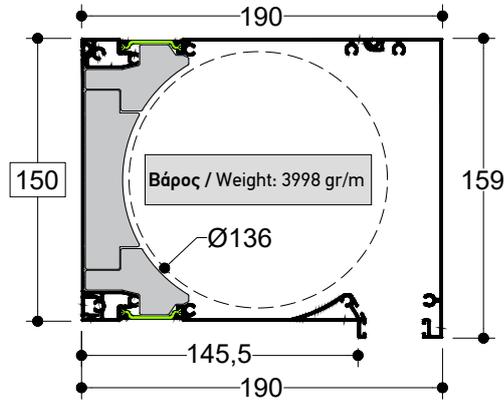
ERS-960

15API



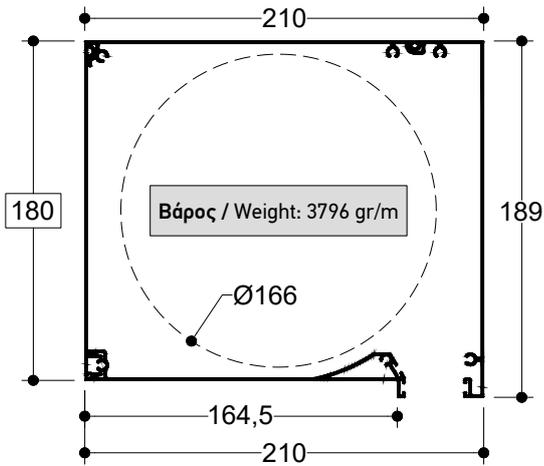
ERS-960 Hybrid

15API



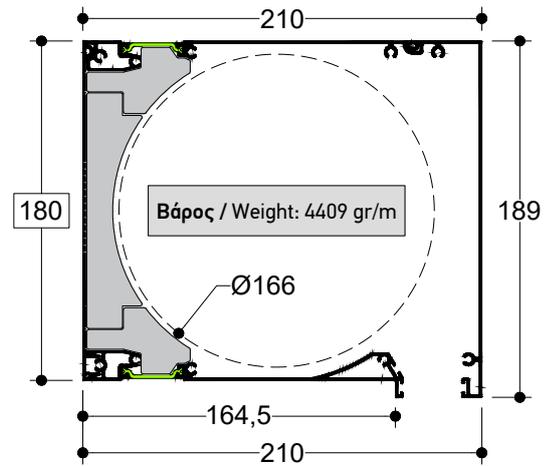
ERS-960

18API



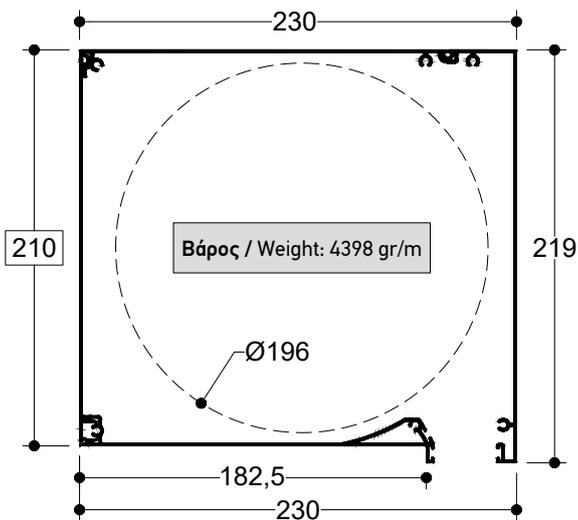
ERS-960 Hybrid

18API



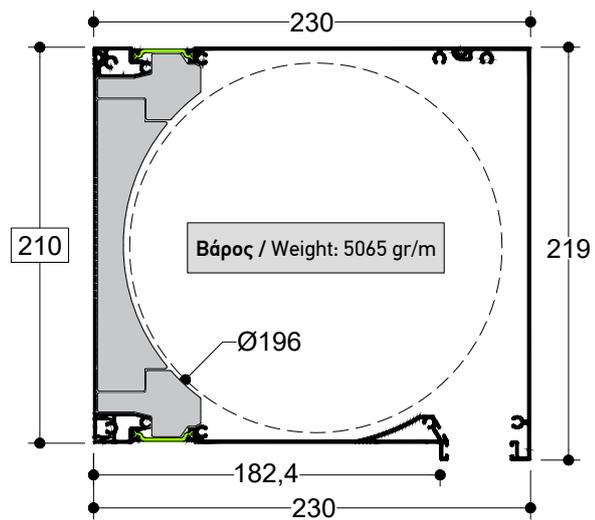
ERS-960

21API



ERS-960 Hybrid

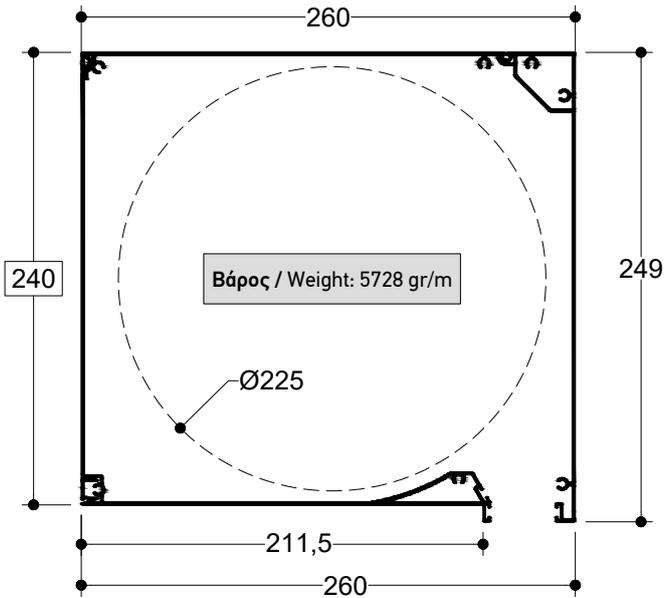
21API



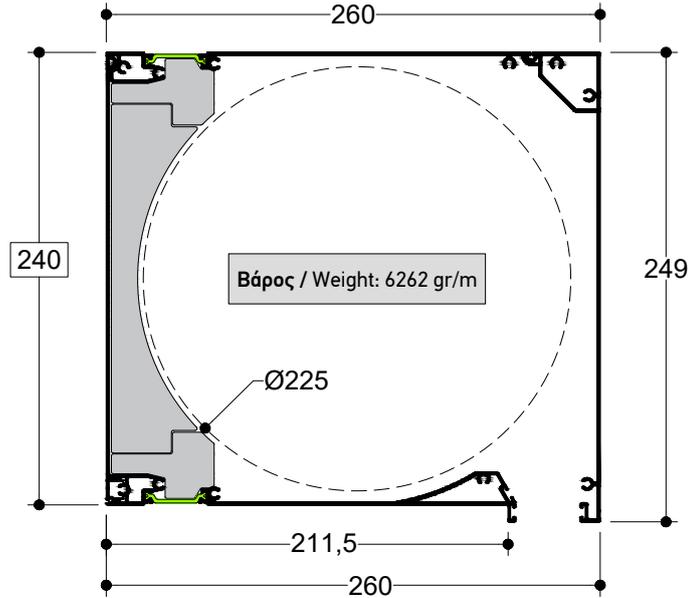
ΚΟΥΤΙΑ ΡΟΛΟΥ ERS-960 & ERS-960 Hybrid
SHUTTER BOXES ERS-960 & ERS-960 Hybrid

Κλίμακα / Scale
0,25:1

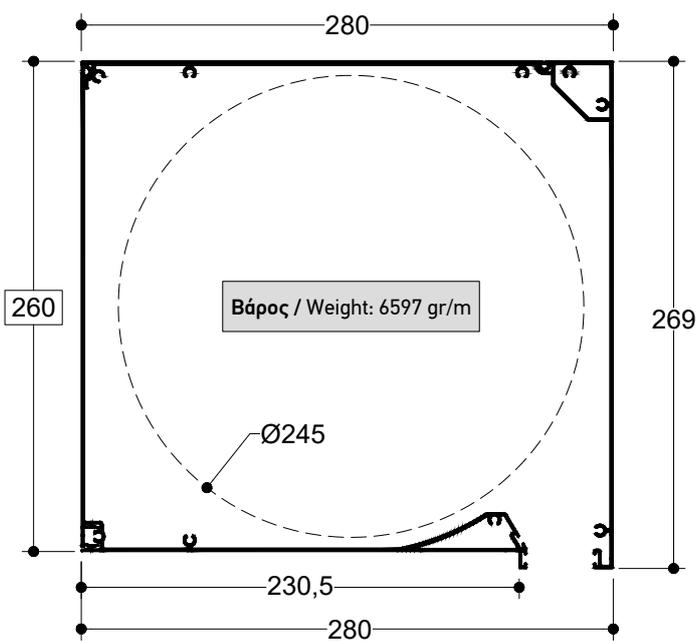
ERS-960
24API



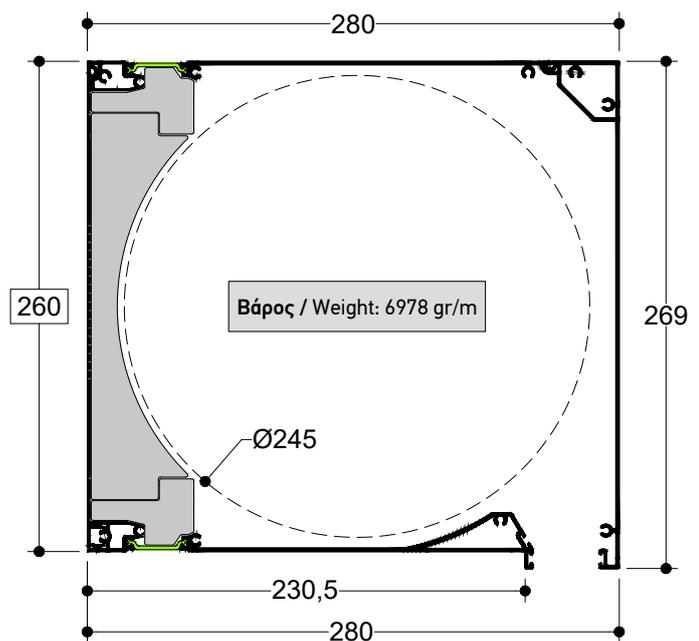
ERS-960 Hybrid
24API



ERS-960
26API



ERS-960 Hybrid
26API

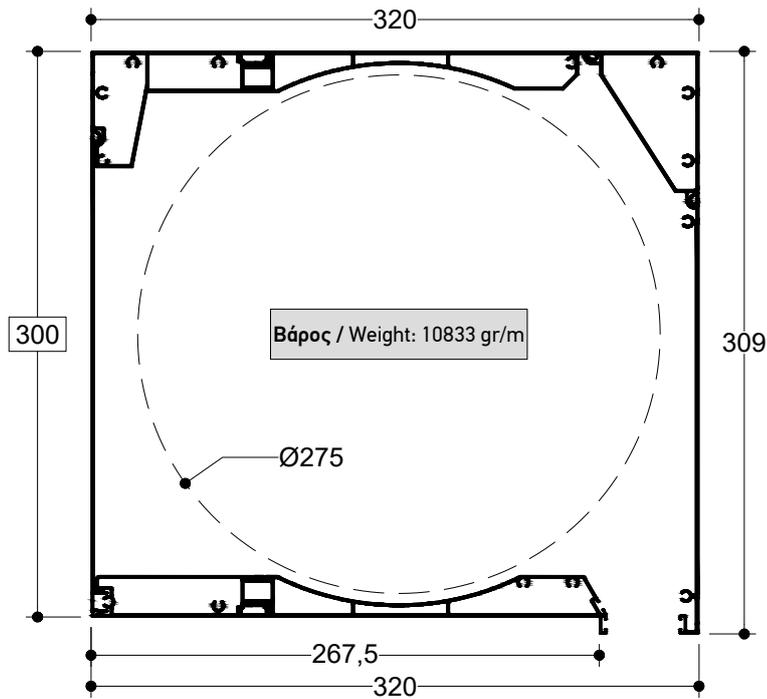


ΚΟΥΤΙΑ ΡΟΛΟΥ ERS-960 & ERS-960 Hybrid SHUTTER BOXES ERS-960 & ERS-960 Hybrid

Κλίμακα / Scale
0,25:1

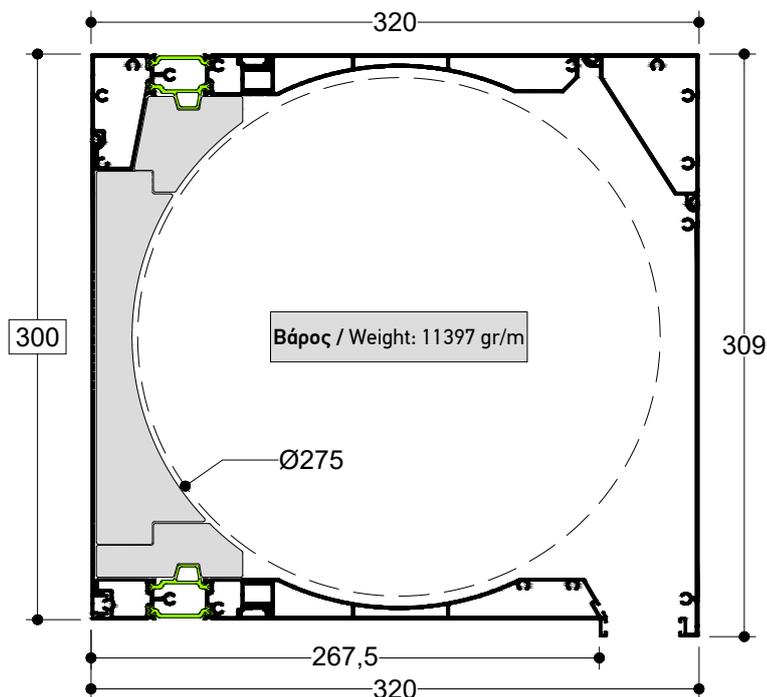
ERS-960

30API



ERS-960 Hybrid

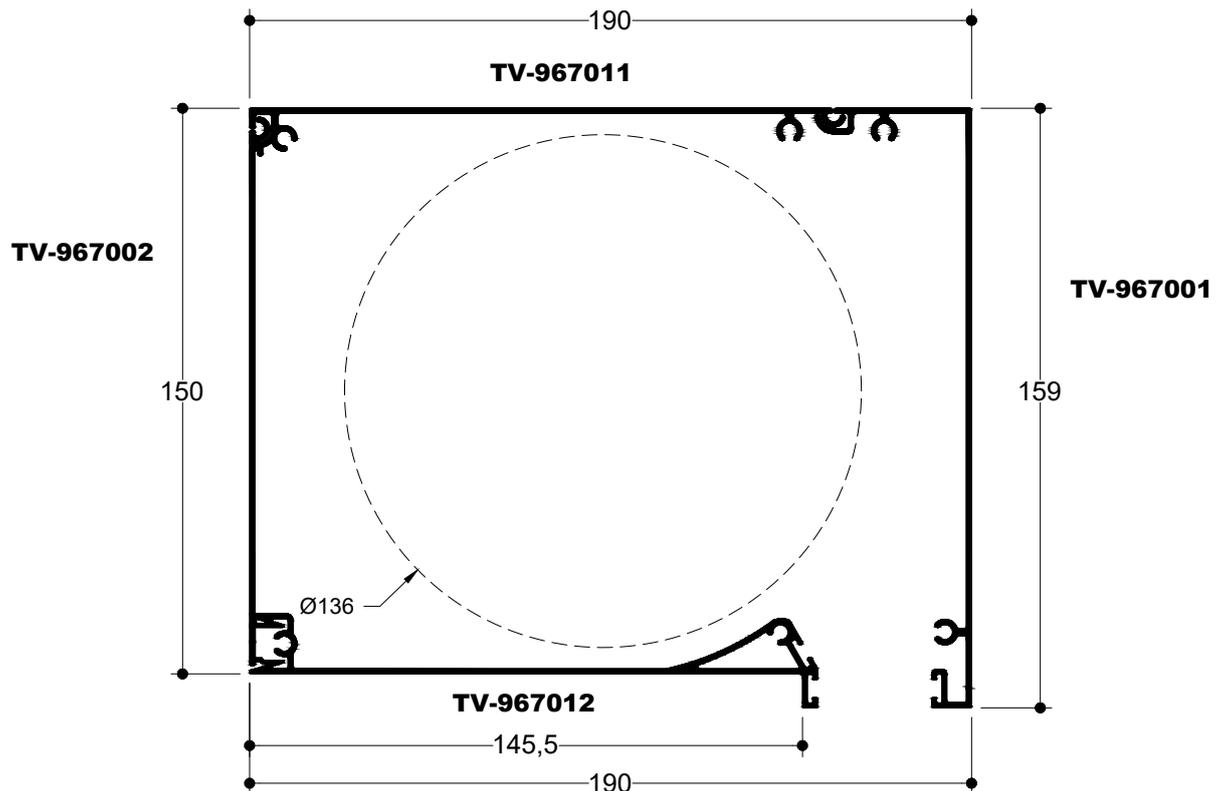
30API



Κουτί Ρολού (150mm X 190mm)
Shutter Box (150mm X 190mm)

Κλίμακα / Scale
0,5:1

ERS-960 15API



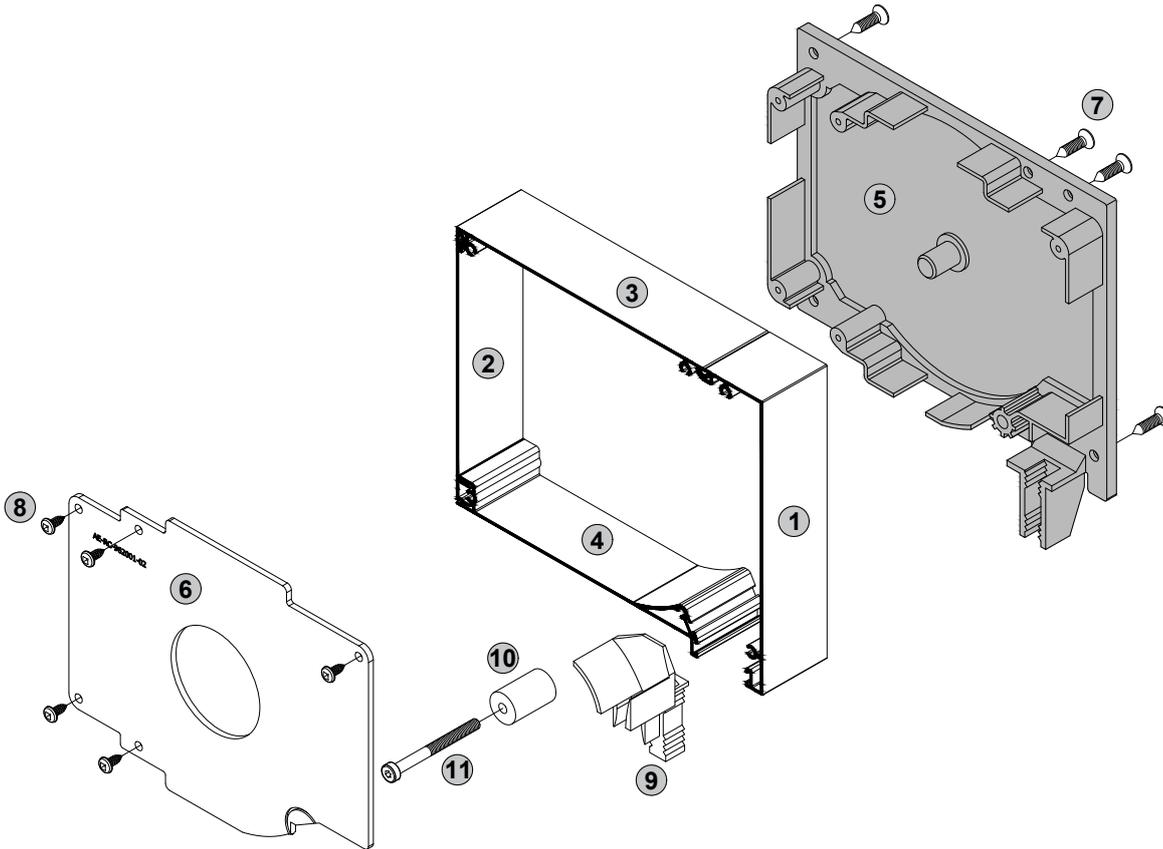
Χωρητικότητα Κουτιού (150mm X 190mm)
Shutter Box's Capacity (150mm X 190mm)

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΦΙΛ PROFILES CODE	ΥΨΟΣ ΟΛΙΚΟ(m) / ΑΞΟΝΑΣ / ΤΕΜΑΧΙΑ HEIGHT(m) / AXIS / ITEMS
1	H 45	1.75 / 40 / 37
2	H 39	1.90 / 40 / 47
3	TV 9240	1.85 / 40 / 44
4	TV 962002	1.15 / 40 / 27

Διάταξη Κουτιού (150mm X 190mm) Ordinance for Shutter Box 150mm X 190mm

Διαστάσεις / Dimensions	150 X 190mm	Κλίμακα / Scale
Βάρος / Weight	3381 gr/m	0,3:1

ERS-960 15API



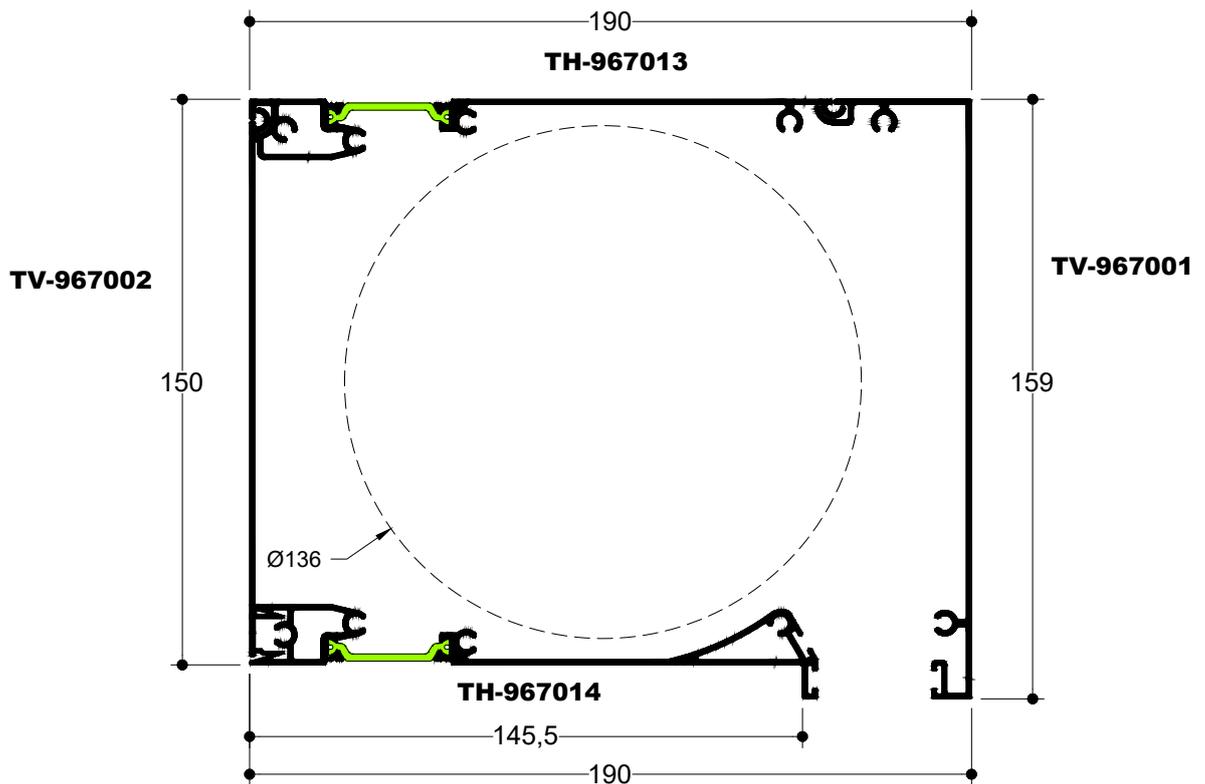
Βασικά Εξαρτήματα Κουτιού (150mm X 190mm)/ Main Parts for Shutter Box (150mm X 190mm)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΟΣΟΤΗΤΑ QUANTITY
1	Μπροστινή πλευρά κουτιού ρολού 15cm / Front profile for rolling shutter box 15cm	TV-967001	1 Τμχ / 1 piece
2	Καπάκι για κουτί ρολού 15cm / Cover for rolling shutter box 15cm	TV-967002	1 Τμχ / 1 piece
3	'Ανω πλευρά κουτιού ρολού 15cm κρύο / Top profile for rolling shutter box 15cm cold	TV-967011	1 Τμχ / 1 piece
4	Κάτω πλευρά κουτιού ρολού 15cm κρύο / Bottom profile for rolling shutter box 15cm cold	TV-967012	1 Τμχ / 1 piece
5	Πλαϊνά χυτά καπάκια για κουτί ρολού 15cm κρύο / Aluminium cast covers for rolling shutter box 15cm cold	RC-966001	1 Ζεύγος / 1 Pair
6	Πλαστικός καθρέφτης για κουτί ρολού 15cm / Plastic side cap for rolling shutter box 15cm	RC-962001	2 Τμχ / 2 pieces
7	Self tap screw 4,8x19	-	12 Τμχ / 12 pieces
8	Self tap screw 4,2x9,5	-	10 Τμχ / 10 pieces
9	Γλίστρες ψάθας / entry guides for shutter	RC-953001	1 Ζεύγος / 1 Pair
10	Ράουλο υποβοήθησης κίνησης ψάθας / Roller for slat movement assistance	RC-962010	2 Τμχ / 2 pieces
11	DIN 912 screw M8X45	-	2 Τμχ / 2 pieces

Κουτί Ρολού Θέρμο (150mm X 190mm)
Thermo Shutter Box (150mm X 190mm)

Κλίμακα / Scale
0,5:1

ERS-960 Hybrid 15API



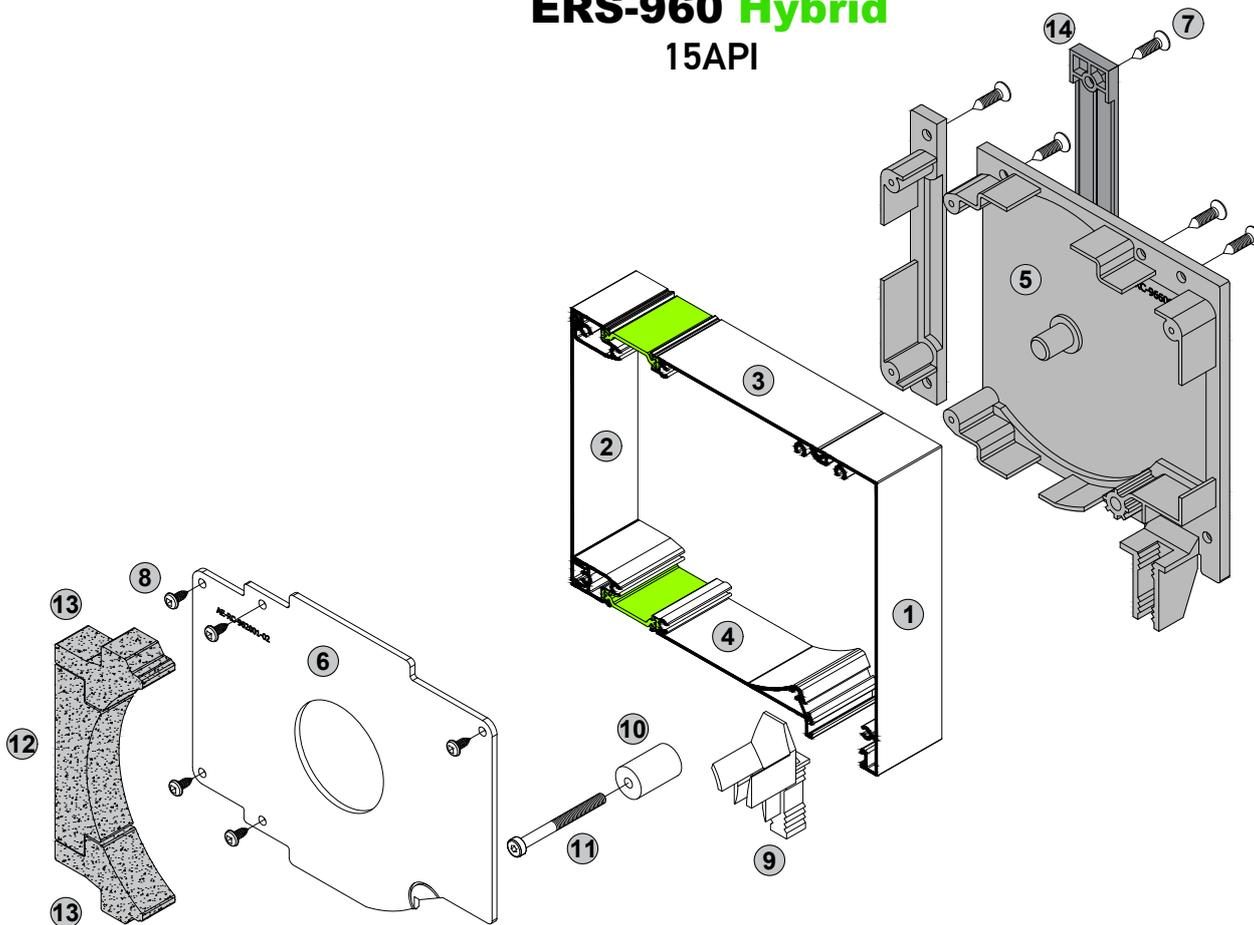
Χωρητικότητα Κουτιού (150mm X 190mm) Hybrid
Shutter Box's Capacity (150mm X 190mm) Hybrid

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΦΙΛ PROFILES CODE	ΥΨΟΣ ΟΛΙΚΟ(m) / ΑΞΟΝΑΣ / ΤΕΜΑΧΙΑ HEIGHT(m) / AXIS / ITEMS
1	H 45	1.75 / 40 / 37
2	H 39	1.90 / 40 / 47
3	TV 9240	1.85 / 40 / 44
4	TV 962002	1.15 / 40 / 27

Διάταξη Κουτιού Θέρμο (150mm X 190mm) Ordinance for Thermo Shutter Box 150mm X 190mm

Διαστάσεις / Dimensions	150 X 190mm	Κλίμακα / Scale
Βάρος / Weight	3998 gr/m	0,3:1

ERS-960 Hybrid 15API



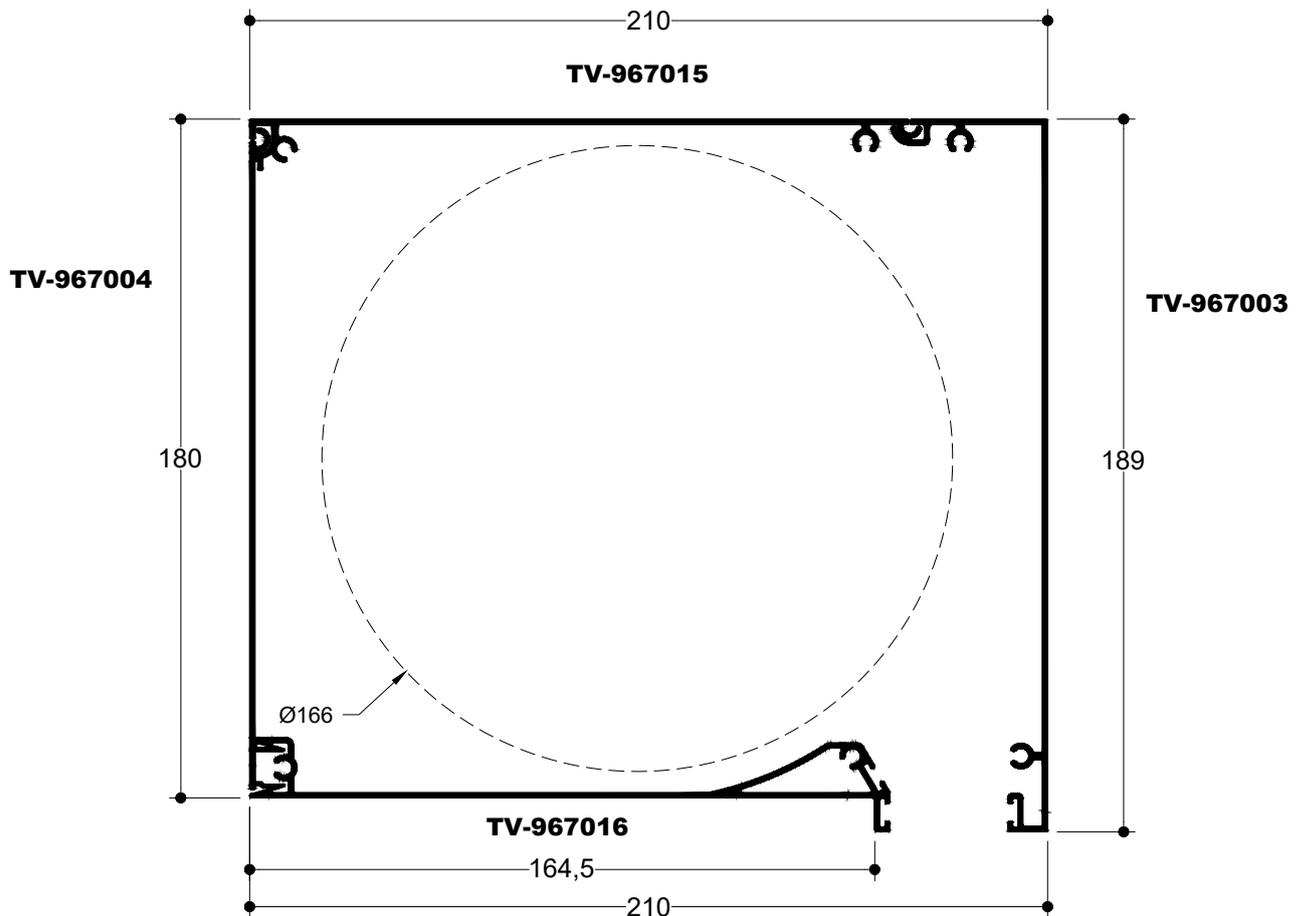
Βασικά Εξαρτήματα Κουτιού Hybrid (150mm X 190mm)/ Main Parts for Hybrid Shutter Box (150mm X 190mm)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΟΣΟΤΗΤΑ QUANTITY
1	Μπροστινή πλευρά κουτιού ρολού 15cm / Front profile for rolling shutter box 15cm	TV-967001	1 Τμχ / 1 piece
2	Καπάκι για κουτί ρολού 15cm / Cover for rolling shutter box 15cm	TV-967002	1 Τμχ / 1 piece
3	'Ανω πλευρά κουτιού ρολού 15cm θέρμο / Top profile for rolling shutter box 15cm thermo	TH-967013	1 Τμχ / 1 piece
4	Κάτω πλευρά κουτιού ρολού 15cm θέρμο / Bottom profile for rolling shutter box 15cm thermo	TH-967014	1 Τμχ / 1 piece
5	Πλαϊνά χυτά καπάκια για κουτί ρολού 15cm θέρμο/ Aluminium cast covers for rolling shutter box 15cm thermo	RC-966002	1 Ζεύγος / 1 Pair
6	Πλαστικός καθρέφτης για κουτί ρολού 15cm / Plastic side cap for rolling shutter box 15cm	RC-962001	2 Τμχ / 2 pieces
7	Self tap screw 4,8x19	-	20 Τμχ / 20 pieces
8	Self tap screw 4,2x9,5	-	10 Τμχ / 10 pieces
9	Γλίστρες ψάθας / entry guides for shutter	RC-953001	1 Ζεύγος / 1 Pair
10	Ράουλο υποβοήθησης κίνησης ψάθας / Roller for slat movement assistance	RC-962010	2 Τμχ / 2 pieces
11	DIN 912 screw M8X45	-	2 Τμχ / 2 pieces
12	Θερμομονωτική μπάρα για κουτί ρολού 15cm / Thermal insulation bar for rolling box 15cm	IC-969001	1 Τμχ / 1 piece
13	Θερμομονωτική μπάρα για κουτί ρολού 15cm / Thermal insulation bar for rolling box 15cm	IC-969002	2 Τμχ / 2 pieces
14	Αποστατικό θερμοδιακοπής για κουτί 15cm / Insulation spacer for rolling shutter box 15cm	PG-962006	1 Τμχ / 1 piece

Κουτί Ρολού (180mm X 210mm)
Shutter Box (180mm X 210mm)

Κλίμακα / Scale
0,5:1

ERS-960 18API



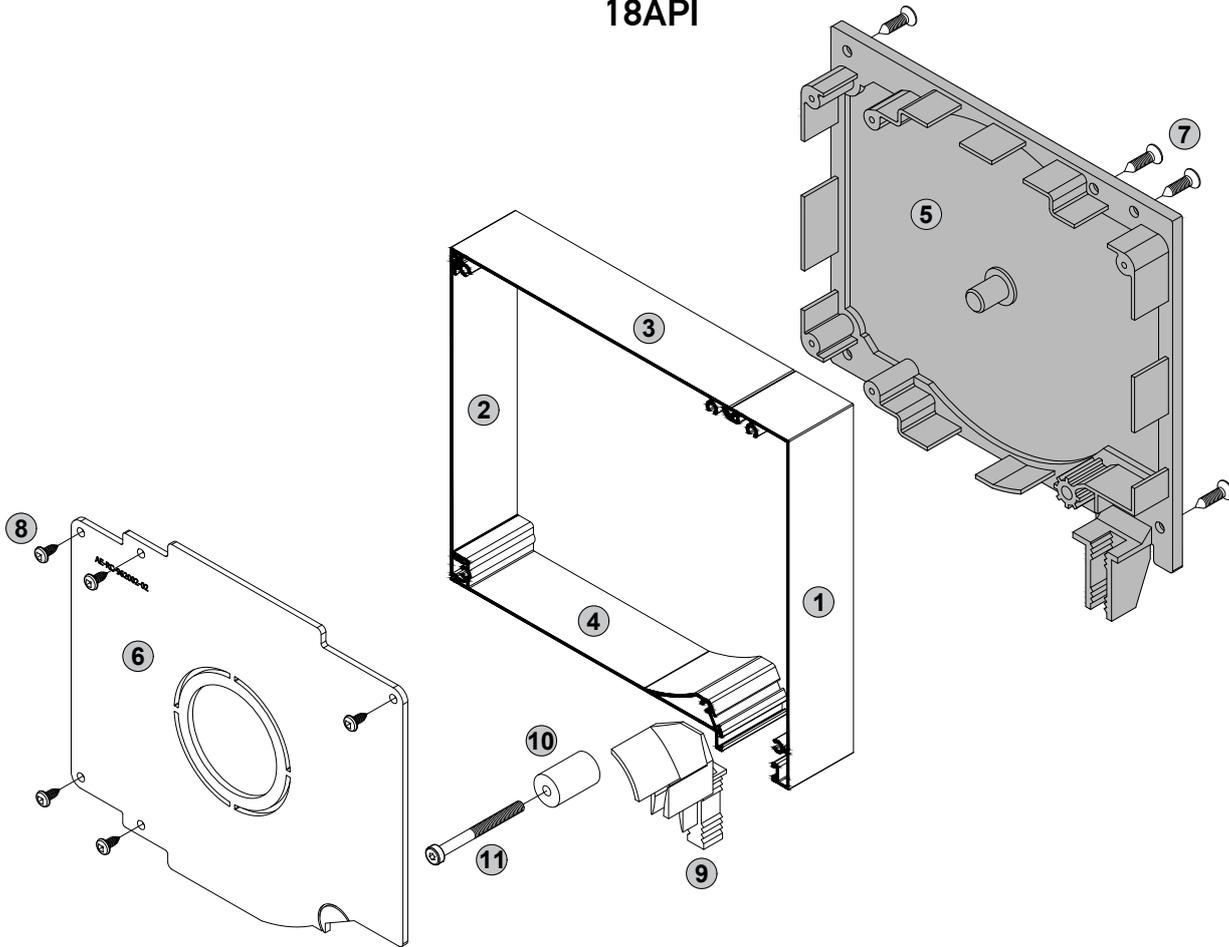
Χωρητικότητα Κουτιού (180mm X 210mm)/ Shutter Box's Capacity (180mm X 210mm)

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΦΙΛ PROFILES CODE	ΥΨΟΣ ΟΛΙΚΟ(m) / ΑΞΟΝΑΣ / ΤΕΜΑΧΙΑ HEIGHT(m) / AXIS / ITEMS	ΥΨΟΣ ΟΛΙΚΟ(m) / ΑΞΟΝΑΣ / ΤΕΜΑΧΙΑ HEIGHT(m) / AXIS / ITEMS
1	H 45	2.50 / 40 / 54 2.90 / 40 / 62*	2.50 / 60 / 54 2.65 / 60 / 57*
2	H 39	2.50 / 40 / 63 2.65 / 40 / 66*	2.50 / 60 / 63 2.65 / 60 / 66*
3	TV 9240	-	2.35 / 60 / 57
4	TV 962002	-	1.85 / 60 / 44
5	TV 9227	-	1.65 / 60 / 57
6	TV 9254 (PER 234)	-	1.20 / 60 / 30
7	TV 962001	-	1.25 / 60 / 21

Διάταξη Κουτιού (180mm X 210mm) Ordinance for Shutter Box 180mm X 210mm

Διαστάσεις / Dimensions	180 X 210mm	Κλίμακα / Scale
Βάρος / Weight	3796 gr/m	0,3:1

ERS-960 18API



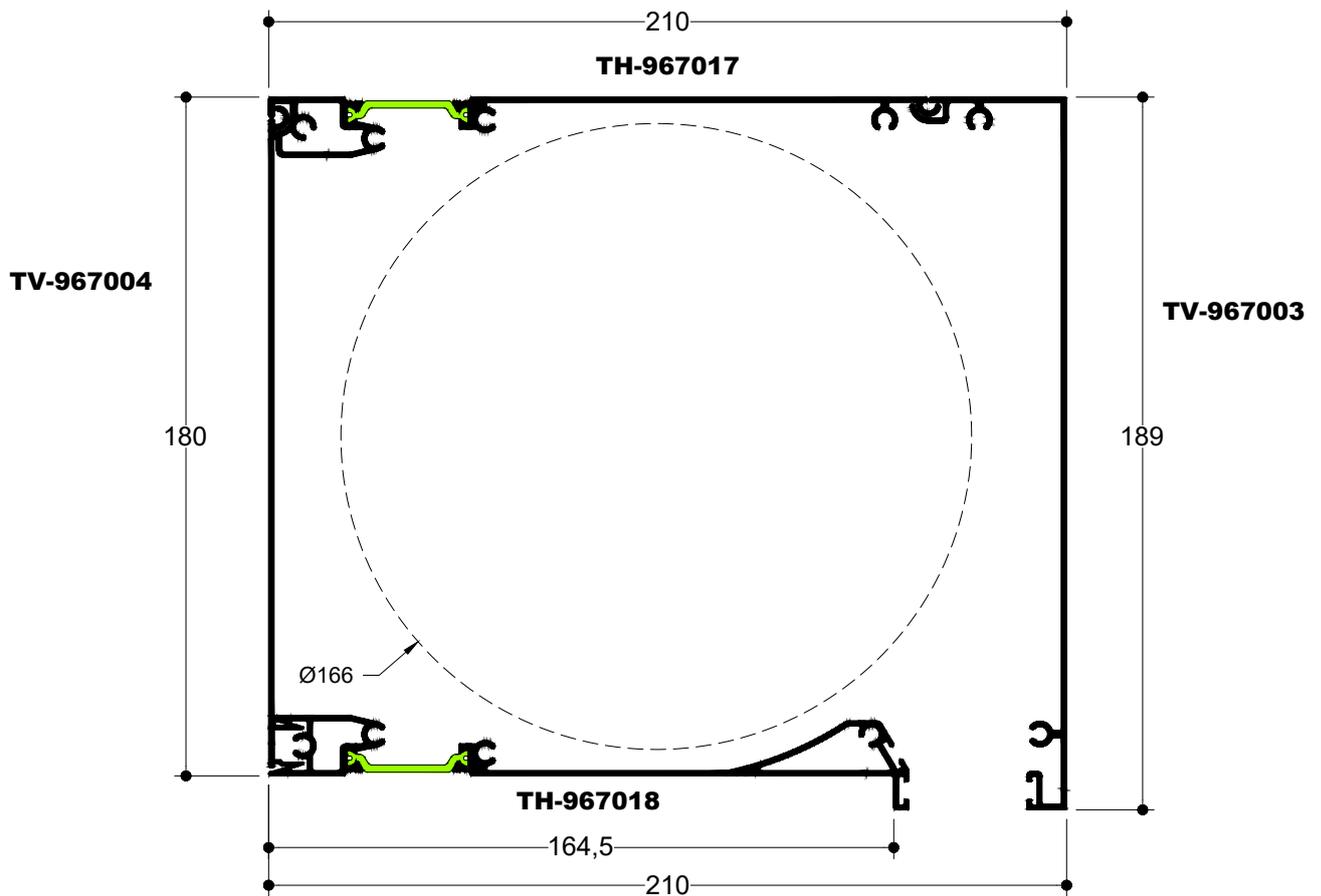
Βασικά Εξαρτήματα Κουτιού (180mm X 210mm)/ Main parts for shutter box (180mm X 210mm)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΟΣΟΤΗΤΑ QUANTITY
1	Μπροστινή πλευρά κουτιού ρολού 18cm / Front profile for rolling shutter box 18cm	TV-967003	1 Τμχ / 1 piece
2	Καπάκι για κουτί ρολού 18cm / Cover for rolling shutter box 18cm	TV-967004	1 Τμχ / 1 piece
3	'Ανω πλευρά κουτιού ρολού 18cm κρύο / Top profile for rolling shutter box 18cm cold	TV-967015	1 Τμχ / 1 piece
4	Κάτω πλευρά κουτιού ρολού 18cm κρύο / Bottom profile for rolling shutter box 18cm cold	TV-967016	1 Τμχ / 1 piece
5	Πλαϊνά χυτά καπάκια για κουτί ρολού 18cm κρύο / Aluminium cast covers for rolling shutter box 18cm cold	RC-966003	1 Ζεύγος / 1 Pair
6	Πλαστικός καθρέφτης για κουτί ρολού 18cm / Plastic side cap for rolling shutter box 18cm	RC-962002	2 Τμχ / 2 pieces
7	Self tap screw 4,8x19	-	12 Τμχ / 12 pieces
8	Self tap screw 4,2x9,5	-	10 Τμχ / 10 pieces
9	Γλίστρες ψάθας / entry guides for shutter	RC-953001	1 Ζεύγος / 1 Pair
10	Ράουλο υποβοήθησης κίνησης ψάθας / Roller for slat movement assistance	RC-962010	2 Τμχ / 2 pieces
11	DIN 912 screw M8X45	-	2 Τμχ / 2 pieces

Κουτί ρολού Θέρμο (180mm X 210mm)
Thermo Shutter Box (180mm X 210mm)

Κλίμακα / Scale
0,5:1

ERS-960 Hybrid 18API



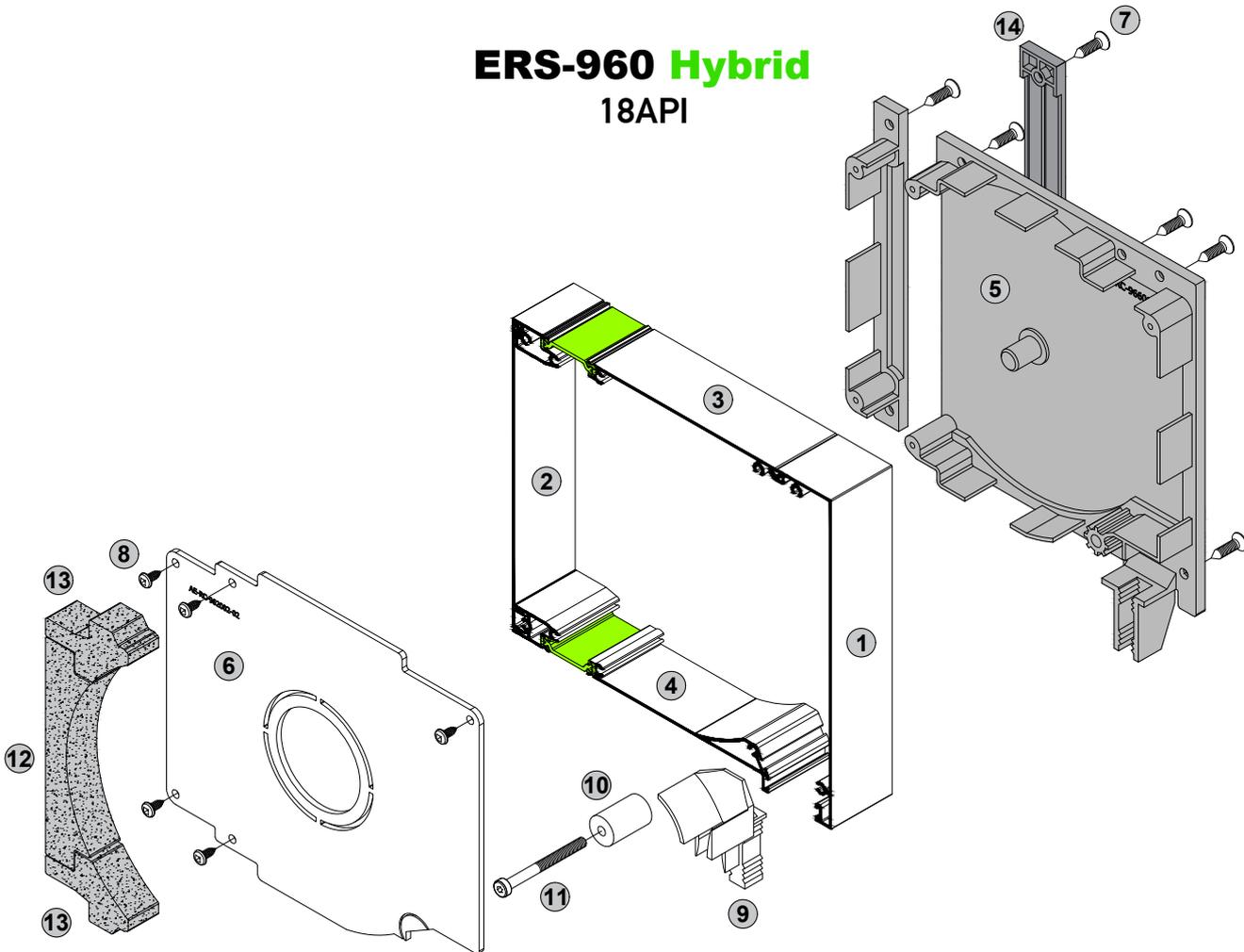
Χωρητικότητα Κουτιού (180mm X 210mm) Hybrid/ Shutter Box's Capacity (180mm X 210mm) Hybrid

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΦΙΛ PROFILES CODE	ΥΨΟΣ ΟΛΙΚΟ(m) / ΑΞΟΝΑΣ / ΤΕΜΑΧΙΑ HEIGHT(m) / AXIS / ITEMS	ΥΨΟΣ ΟΛΙΚΟ(m) / ΑΞΟΝΑΣ / ΤΕΜΑΧΙΑ HEIGHT(m) / AXIS / ITEMS
1	H 45	2.50 / 40 / 54 2.90 / 40 / 62*	2.50 / 60 / 54 2.65 / 60 / 57*
2	H 39	2.50 / 40 / 63 2.65 / 40 / 66*	2.50 / 60 / 63 2.65 / 60 / 66*
3	TV 9240	-	2.35 / 60 / 57
4	TV 962002	-	1.85 / 60 / 44
5	TV 9227	-	1.65 / 60 / 57
6	TV 9254 (PER 234)	-	1.20 / 60 / 30
7	TV 962001	-	1.25 / 60 / 21

Διάταξη Κουτιού Θέρμο (180mm X 210mm) Ordinance for Thermo Shutter Box 180mm X 210mm

Διαστάσεις / Dimensions	180 X 210mm	Κλίμακα / Scale
Βάρος / Weight	4409 gr/m	0,3:1

ERS-960 Hybrid 18API

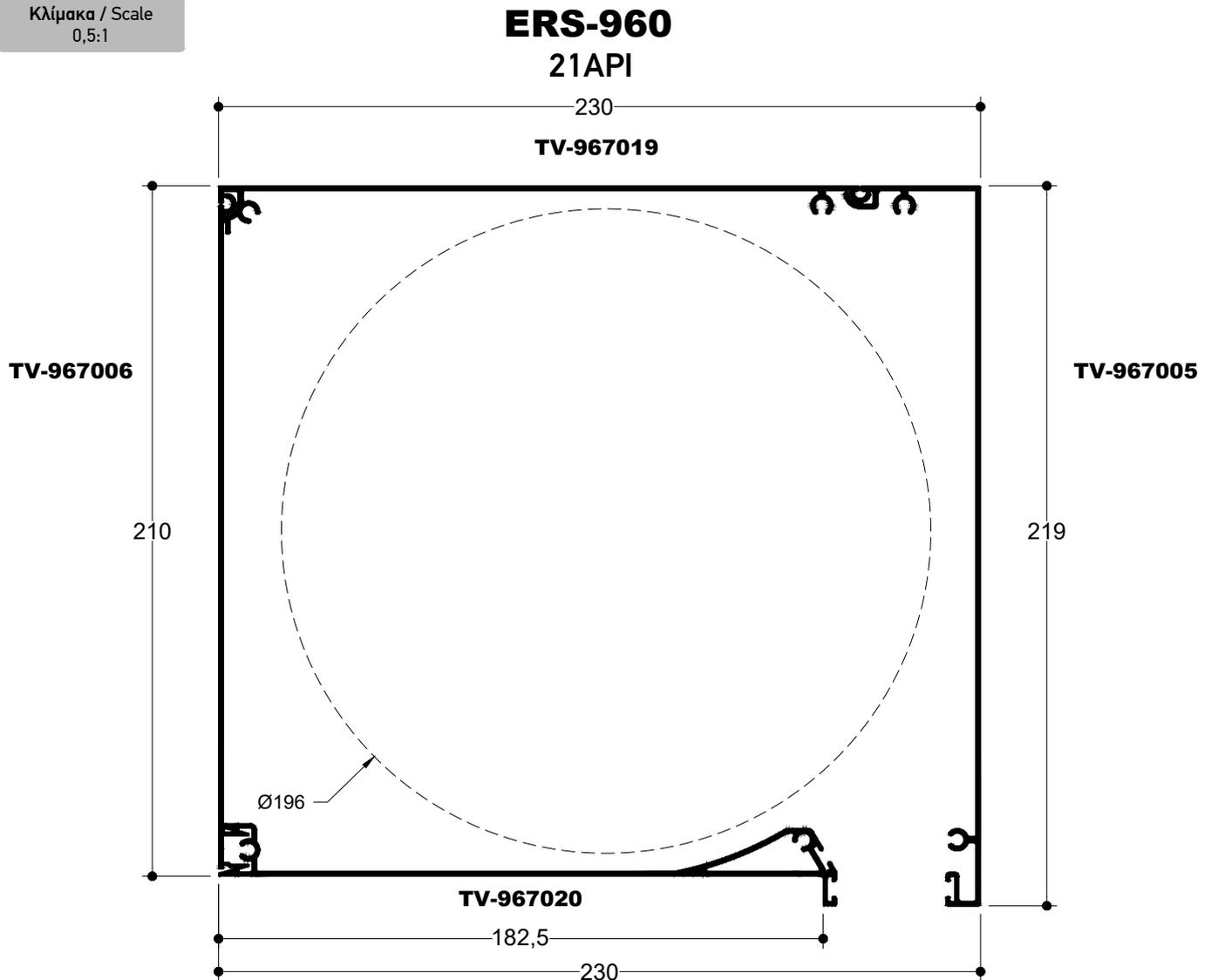


Βασικά Εξαρτήματα Κουτιού Hybrid (180mm X 210mm)/ Main parts for Hybrid shutter box (180mm X 210mm)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΟΣΟΤΗΤΑ QUANTITY
1	Μπροστινή πλευρά κουτιού ρολού 18cm / Front profile for rolling shutter box 18cm	TV-967003	1 Τμχ / 1 piece
2	Καπάκι για κουτί ρολού 18cm / Cover for rolling shutter box 18cm	TV-967004	1 Τμχ / 1 piece
3	'Ανω πλευρά κουτιού ρολού 18cm θέρμο / Top profile for rolling shutter box 18cm thermo	TH-967017	1 Τμχ / 1 piece
4	Κάτω πλευρά κουτιού ρολού 18cm θέρμο / Bottom profile for rolling shutter box 18cm thermo	TH-967018	1 Τμχ / 1 piece
5	Πλαϊνά χυτά καπάκια για κουτί ρολού 18cm θέρμο/ Aluminium cast covers for rolling shutter box 18cm thermo	RC-966004	1 Ζεύγος / 1 Pair
6	Πλαστικός καθρέφτης για κουτί ρολού 18cm / Plastic side cap for rolling shutter box 18cm	RC-962002	2 Τμχ / 2 pieces
7	Self tap screw 4,8x19	-	20 Τμχ / 20 pieces
8	Self tap screw 4,2x9,5	-	10 Τμχ / 10 pieces
9	Γλίστρες ψάθας / entry guides for shutter	RC-953001	1 Ζεύγος / 1 Pair
10	Ράουλο υποβοήθησης κίνησης ψάθας / Roller for slat movement assistance	RC-962010	2 Τμχ / 2 pieces
11	DIN 912 screw M8X45	-	2 Τμχ / 2 pieces
12	Θερμομονωτική μπάρα για κουτί ρολού 18cm / Thermal insulation bar for rolling box 18cm	IC-969003	1 Τμχ / 1 piece
13	Θερμομονωτική μπάρα για κουτί ρολού 18cm / Thermal insulation bar for rolling box 18cm	IC-969004	2 Τμχ / 2 pieces
14	Αποστατικό θερμοδιακοπής για κουτί 18cm / Insulation spacer for rolling shutter box 18cm	PG-962007	1 Τμχ / 1 piece

Κουτί Ρολού (210mm X 230mm)
Shutter Box (210mm X 230mm)

Κλίμακα / Scale
0,5:1



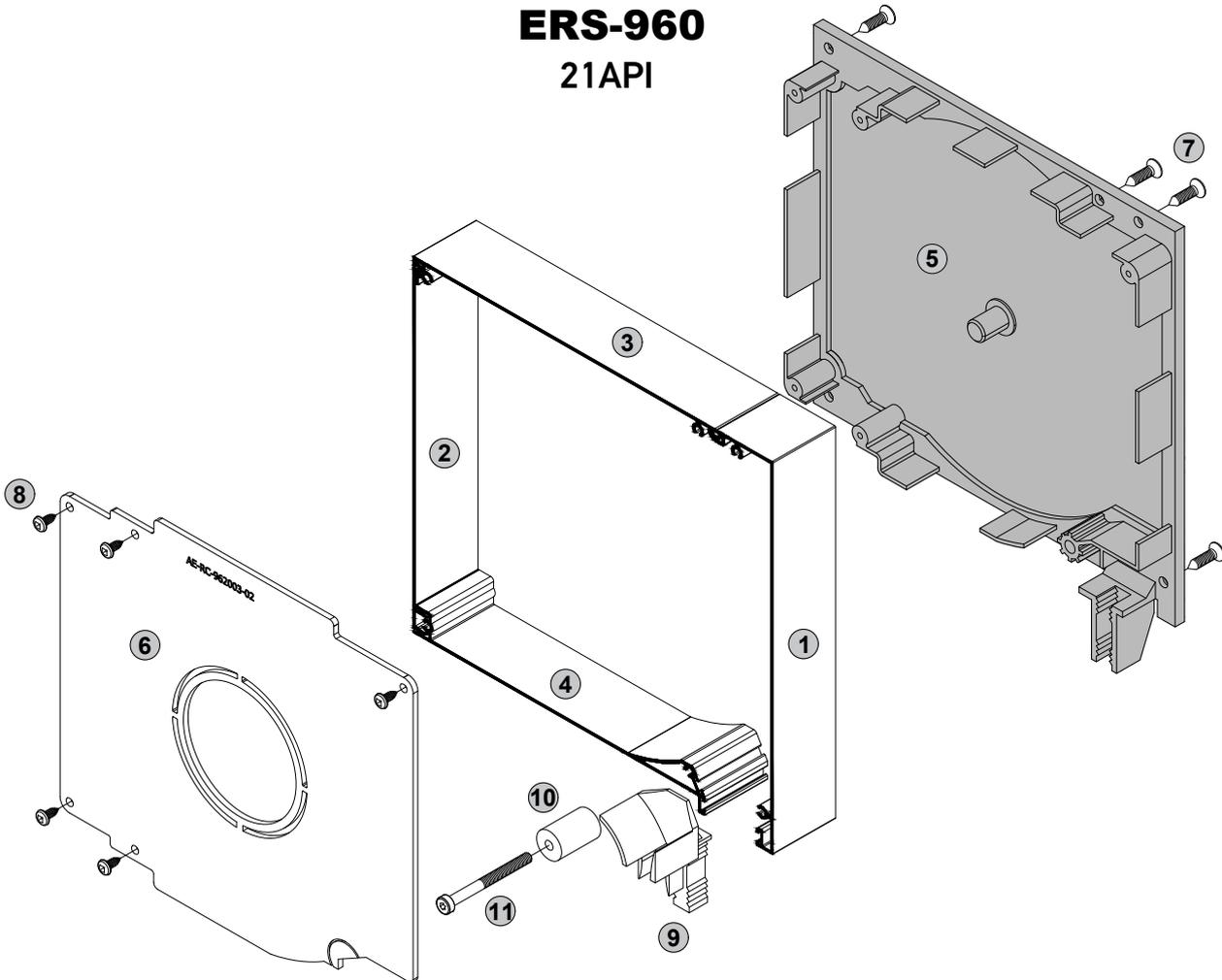
Χωρητικότητα Κουτιού (210mm X 230mm)/ Shutter Box's Capacity (210mm X 230mm)

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΦΙΛ PROFILES CODE	ΥΨΟΣ ΟΛΙΚΟ(m) / ΑΞΟΝΑΣ / ΤΕΜΑΧΙΑ HEIGHT(m) / AXIS / ITEMS	ΥΨΟΣ ΟΛΙΚΟ(m) / ΑΞΟΝΑΣ / ΤΕΜΑΧΙΑ HEIGHT(m) / AXIS / ITEMS
1	H 45	2.60 / 40 / 58	2.60 / 60 / 58 3.75 / 60 / 81*
2	H 39	2.60 / 40 / 67	2.60 / 60 / 67 3.65 / 60 / 91*
3	TV 9240	2.70 / 60 / 64 3.70 / 60 / 90*	2.70 / 70 / 64 3.15 / 70 / 76*
4	TV 962002	2.70 / 60 / 64	2.65 / 70 / 64
5	TV 9227	2.50 / 60 / 89	2.35 / 70 / 83
6	TV 9254 (PER 234)	1.85 / 60 / 47	1.80 / 70 / 46
7	TV 962001	1.80 / 60 / 31	1.70 / 70 / 29
8	TV 962003	1.60 / 60 / 38	1.70 / 70 / 40

Διάταξη Κουτιού (210mm X 230mm) Ordinance for Shutter Box 210mm X 230mm

Διαστάσεις / Dimensions	210 X 230mm	Κλίμακα / Scale
Βάρος / Weight	4398 gr/m	0,3:1

ERS-960 21API



Βασικά Εξαρτήματα Κουτιού (210mm X 230mm)/ Main Parts for Shutter Box (210mm X 230mm)

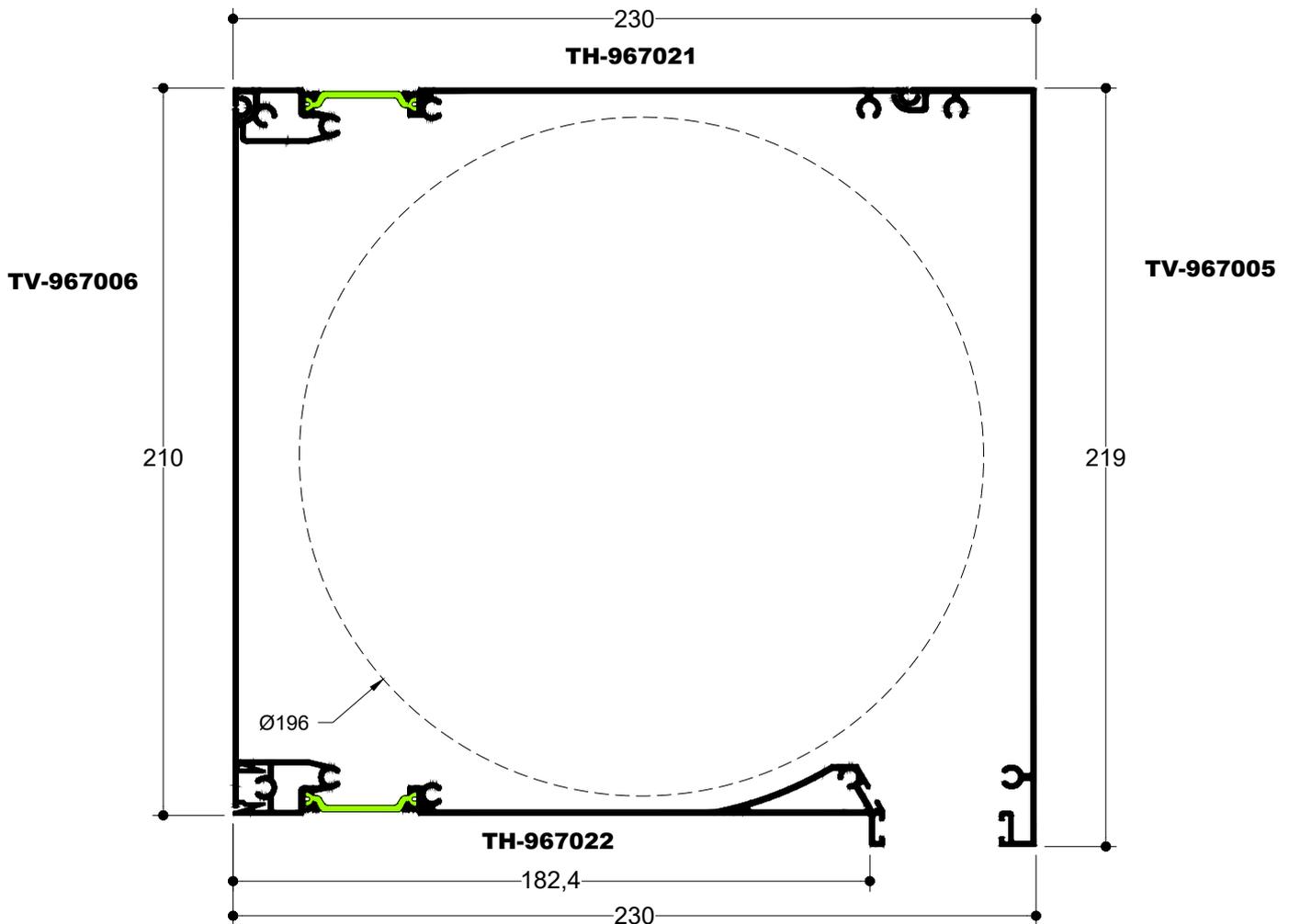
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΟΣΟΤΗΤΑ QUANTITY
1	Μπροστινή πλευρά κουτιού ρολού 21cm / Front profile for rolling shutter box 21cm	TV-967005	1 Τμχ / 1 piece
2	Καπάκι για κουτί ρολού 21cm / Cover for rolling shutter box 21cm	TV-967006	1 Τμχ / 1 piece
3	'Ανω πλευρά κουτιού ρολού 21cm κρύο / Top profile for rolling shutter box 21cm cold	TV-967019	1 Τμχ / 1 piece
4	Κάτω πλευρά κουτιού ρολού 21cm κρύο / Bottom profile for rolling shutter box 21cm cold	TV-967020	1 Τμχ / 1 piece
5	Πλαϊνά χυτά καπάκια για κουτί ρολού 21cm κρύο / Aluminium cast covers for rolling shutter box 21cm cold	RC-966005	1 Ζεύγος / 1 Pair
6	Πλαστικός καθρέφτης για κουτί ρολού 21cm / Plastic side cap for rolling shutter box 21cm	RC-962003	2 Τμχ / 2 pieces
7	Self tap screw 4,8x19	-	12 Τμχ / 12 pieces
8	Self tap screw 4,2x9,5	-	10 Τμχ / 10 pieces
9	Γλίστρες ψάθας / entry guides for shutter	RC-953001	1 Ζεύγος / 1 Pair
10	Ράουλο υποβοήθησης κίνησης ψάθας / Roller for slat movement assistance	RC-962010	2 Τμχ / 2 pieces
11	DIN 912 screw M8X45	-	2 Τμχ / 2 pieces

Κουτί Ρολού θέρμο (210mm X 230mm)
Thermo Shutter Box (210mm X 230mm)

Κλίμακα / Scale
0,5:1

ERS-960 Hybrid

21API



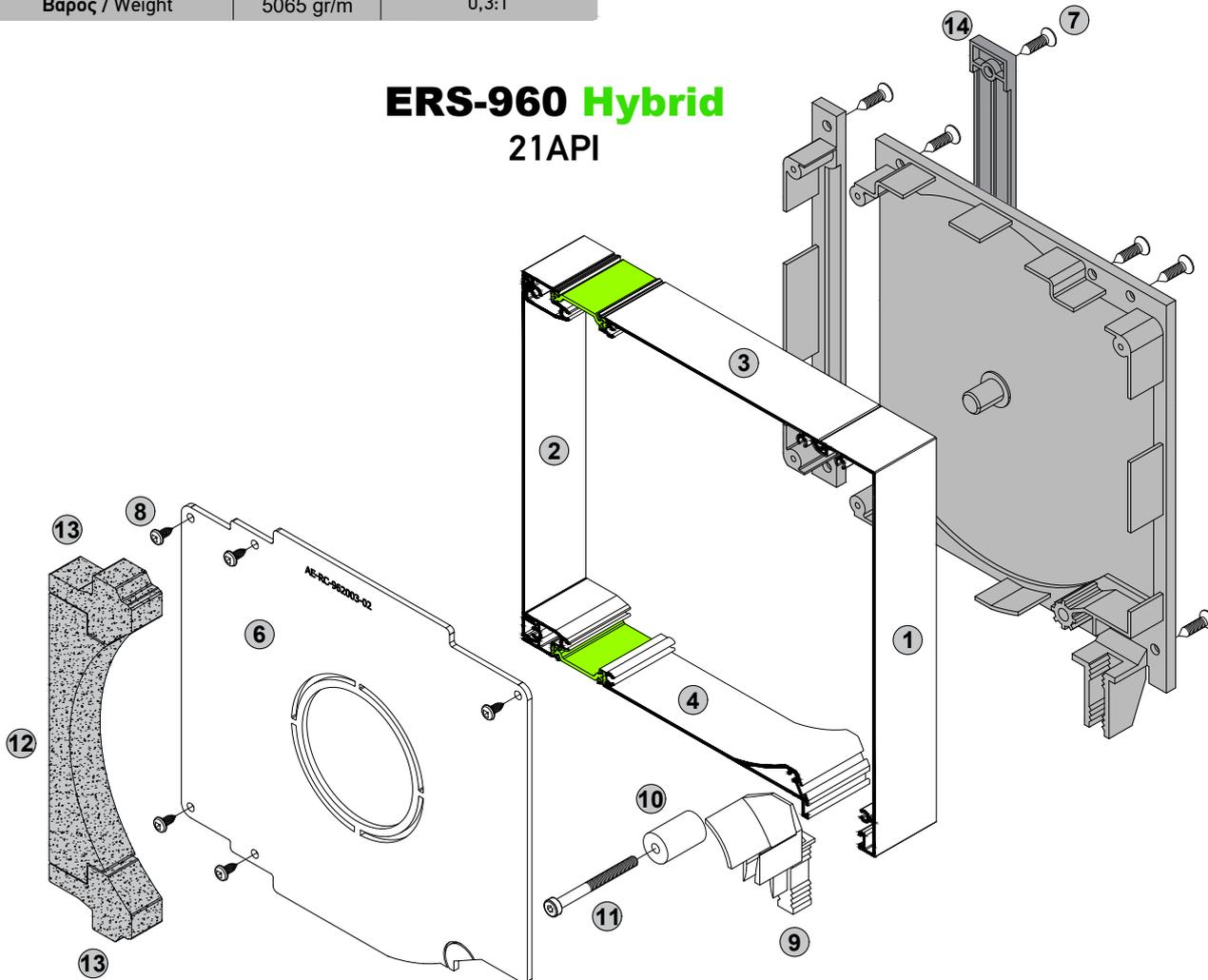
Χωρητικότητα Κουτιού (210mm X 230mm) Hybrid/ Shutter Box's Capacity (210mm X 230mm) Hybrid

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΦΙΛ PROFILES CODE	ΥΨΟΣ ΟΛΙΚΟ(m) / ΑΞΟΝΑΣ / ΤΕΜΑΧΙΑ HEIGHT(m) / AXIS / ITEMS	ΥΨΟΣ ΟΛΙΚΟ(m) / ΑΞΟΝΑΣ / ΤΕΜΑΧΙΑ HEIGHT(m) / AXIS / ITEMS
1	H 45	2.60 / 40 / 58	2.60 / 60 / 58 3.75 / 60 / 81*
2	H 39	2.60 / 40 / 67	2.60 / 60 / 67 3.65 / 60 / 91*
3	TV 9240	2.70 / 60 / 64 3.70 / 60 / 90*	2.70 / 70 / 64 3.15 / 70 / 76*
4	TV 962002	2.70 / 60 / 64	2.65 / 70 / 64
5	TV 9227	2.50 / 60 / 89	2.35 / 70 / 83
6	TV 9254 (PER 234)	1.85 / 60 / 47	1.80 / 70 / 46
7	TV 962001	1.80 / 60 / 31	1.70 / 70 / 29
8	TV 962003	1.60 / 60 / 38	1.70 / 70 / 40

Διάταξη Κουτιού Θέρμο (210mm X 230mm) Ordinance for Thermo Shutter Box 210mm X 230mm

Διαστάσεις / Dimensions	210 X 230mm	Κλίμακα / Scale
Βάρος / Weight	5065 gr/m	0,3:1

ERS-960 Hybrid 21API



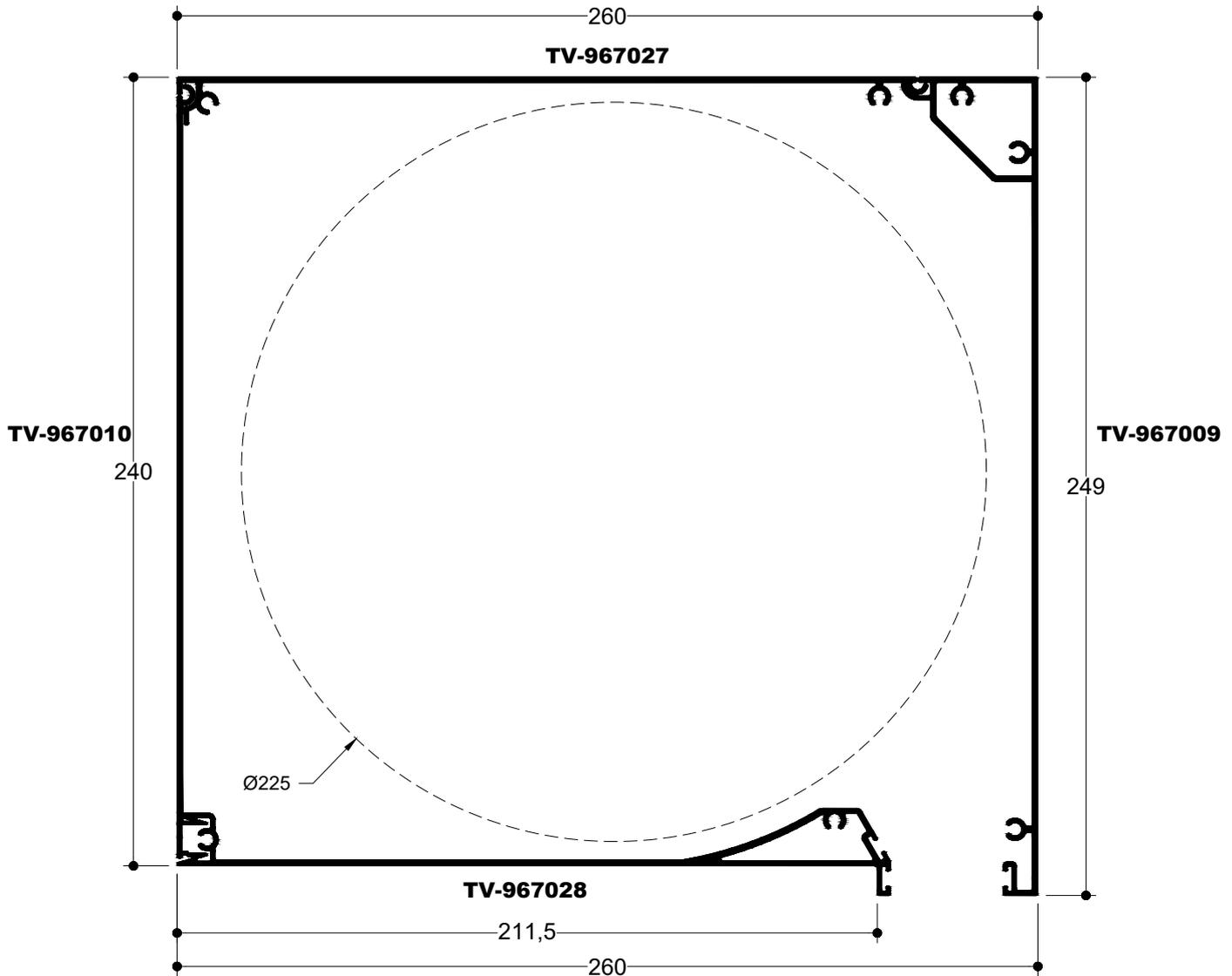
Βασικά Εξαρτήματα Κουτιού Hybrid (210mm X 230mm)/ Main Parts for Hybrid Shutter Box (210mm X 230mm)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΟΣΟΤΗΤΑ QUANTITY
1	Μπροστινή πλευρά κουτιού ρολού 21cm / Front profile for rolling shutter box 21cm	TV-967005	1 Τμχ / 1 piece
2	Καπάκι για κουτί ρολού 21cm / Cover for rolling shutter box 21cm	TV-967006	1 Τμχ / 1 piece
3	'Ανω πλευρά κουτιού ρολού 21cm θέρμο / Top profile for rolling shutter box 21cm thermo	TH-967021	1 Τμχ / 1 piece
4	Κάτω πλευρά κουτιού ρολού 21cm θέρμο / Bottom profile for rolling shutter box 21cm thermo	TH-967022	1 Τμχ / 1 piece
5	Πλαϊνά χυτά καπάκια για κουτί ρολού 21cm θέρμο/ Aluminium cast covers for rolling shutter box 21cm thermo	RC-966006	1 Ζεύγος / 1 Pair
6	Πλαστικός καθρέφτης για κουτί ρολού 21cm / Plastic side cap for rolling shutter box 21cm	RC-962003	2 Τμχ / 2 pieces
7	Self tap screw 4,8x19	-	20 Τμχ / 20 pieces
8	Self tap screw 4,2x9,5	-	10 Τμχ / 10 pieces
9	Γλίστρες ψάθας / entry guides for shutter	RC-953001	1 Ζεύγος / 1 Pair
10	Ράουλο υποβοήθησης κίνησης ψάθας / Roller for slat movement assistance	RC-962010	2 Τμχ / 2 pieces
11	DIN 912 screw M8X45	-	2 Τμχ / 2 pieces
12	Θερμομονωτική μπάρα για κουτί ρολού 21cm / Thermal insulation bar for rolling box 21cm	IC-969005	1 Τμχ / 1 piece
13	Θερμομονωτική μπάρα για κουτί ρολού 21cm / Thermal insulation bar for rolling box 21cm	IC-969006	2 Τμχ / 2 pieces
14	Αποστατικό θερμοδιακοπής για κουτί 21cm / Insulation spacer for rolling shutter box 21cm	PG-962008	1 Τμχ / 1 piece

Κουτί Ρολού (240mm X 260mm)
Shutter Box (240mm X 260mm)

Κλίμακα / Scale
0,5:1

ERS-960 24API



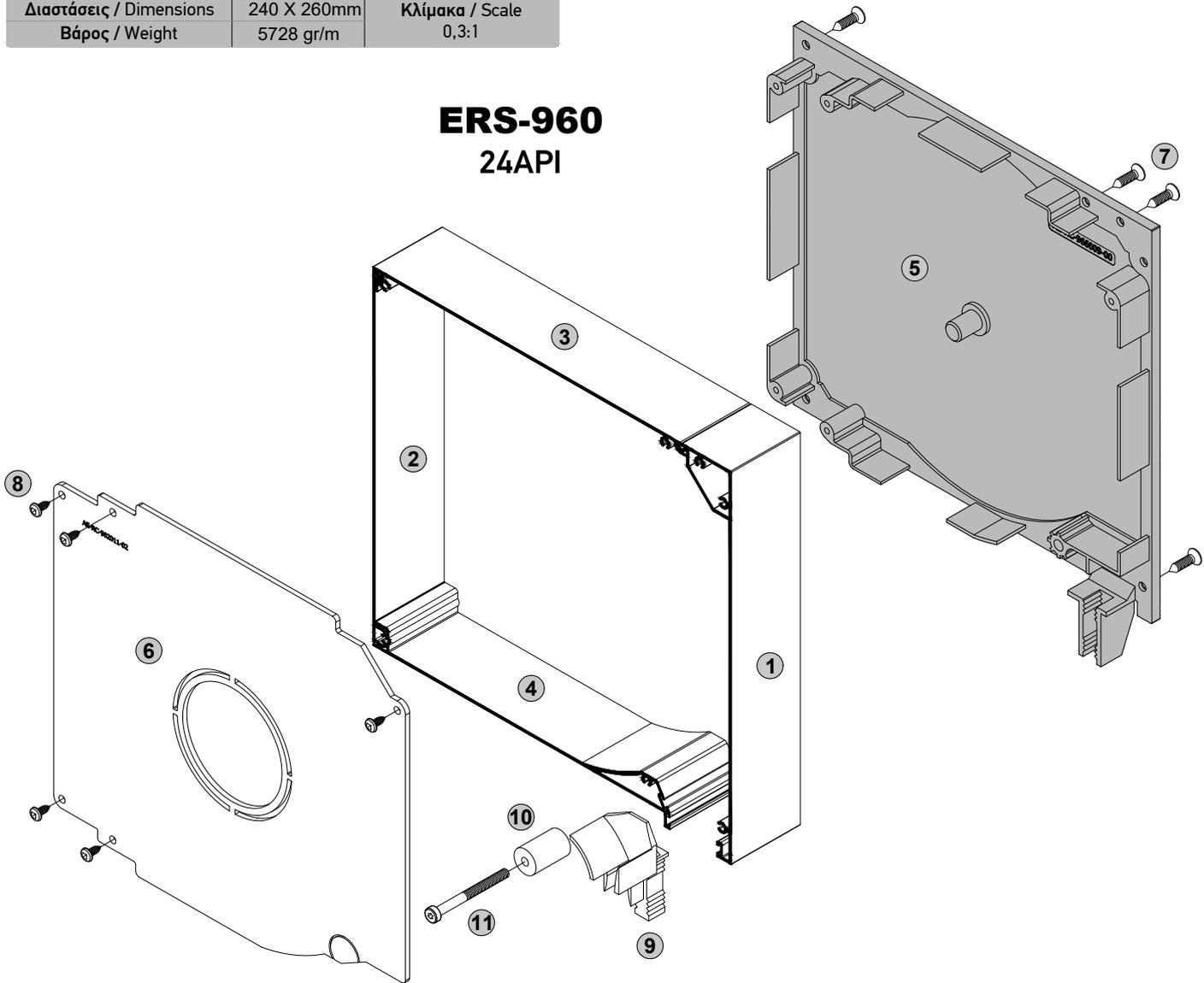
Χωρητικότητα Κουτιού (240mm X 260mm) / Shutter Box's Capacity (240mm X 260mm)

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΦΙΛ PROFILES CODE	ΥΨΟΣ ΟΛΙΚΟ(m) / ΑΞΟΝΑΣ / ΤΕΜΑΧΙΑ HEIGHT(m) / AXIS / ITEMS	ΥΨΟΣ ΟΛΙΚΟ(m) / ΑΞΟΝΑΣ / ΤΕΜΑΧΙΑ HEIGHT(m) / AXIS / ITEMS
1	TV 9240	2.70 / 60 / 64 4.30 / 60 / 105*	2.70 / 70 / 64 4.00 / 70 / 98*
2	TV 962002	2.80 / 60 / 67 3.70 / 60 / 90*	2.80 / 70 / 67 3.70 / 70 / 90*
3	TV 9227	3.00 / 60 / 106 3.10 / 60 / 110*	3.00 / 70 / 106 3.10 / 70 / 110*
4	TV 9254 (PER 234)	2.50 / 60 / 65	2.25 / 70 / 58
5	TV 962001	2.60 / 60 / 45	2.60 / 70 / 45
6	TV 962003	2.20 / 60 / 52	2.25 / 70 / 54

Διάταξη Κουτιού (240mm X 260mm) Ordinance for Shutter Box 240mm X 260mm

Διαστάσεις / Dimensions	240 X 260mm	Κλίμακα / Scale
Βάρος / Weight	5728 gr/m	0,3:1

ERS-960 24API



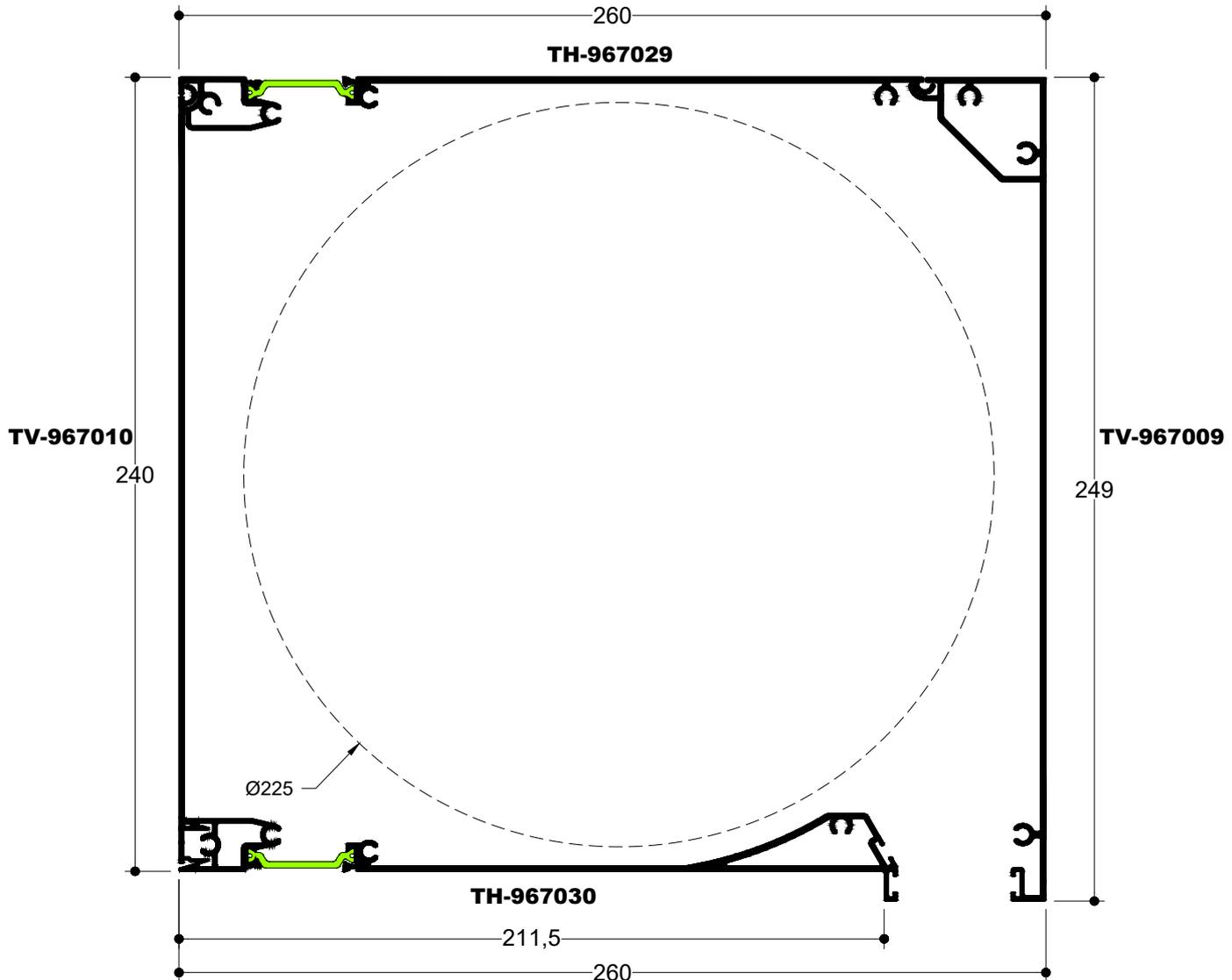
Βασικά Εξαρτήματα Κουτιού (240mm X 260mm)/ Main Parts for Shutter Box (240mm X 260mm)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΟΣΟΤΗΤΑ QUANTITY
1	Μπροστινή πλευρά κουτιού ρολού 24cm / Front profile for rolling shutter box 24cm	TV-967009	1 Τμχ / 1 piece
2	Καπάκι για κουτί ρολού 24cm / Cover for rolling shutter box 24cm	TV-967010	1 Τμχ / 1 piece
3	'Ανω πλευρά κουτιού ρολού 24cm κρύο / Top profile for rolling shutter box 24cm cold	TV-967027	1 Τμχ / 1 piece
4	Κάτω πλευρά κουτιού ρολού 24cm κρύο / Bottom profile for rolling shutter box 24cm cold	TV-967028	1 Τμχ / 1 piece
5	Πλαϊνά χυτά καπάκια για κουτί ρολού 24cm κρύο / Aluminium cast covers for rolling shutter box 24cm cold	RC-966009	1 Ζεύγος / 1 Pair
6	Πλαστικός καθρέφτης για κουτί ρολού 24cm / Plastic side cap for rolling shutter box 24cm	RC-962011	2 Τμχ / 2 pieces
7	Self tap screw 4,8x19	-	14 Τμχ / 14 pieces
8	Self tap screw 4,2x9,5	-	10 Τμχ / 10 pieces
9	Γλίστρες ψάθας / entry guides for shutter	RC-953001	1 Ζεύγος / 1 Pair
10	Ράουλο υποβοήθησης κίνησης ψάθας / Roller for slat movement assistance	RC-962010	2 Τμχ / 2 pieces
11	DIN 912 screw M8X45	-	2 Τμχ / 2 pieces

Κουτί Ρολού Θέρμο (240mm X 260mm)
Thermo Shutter Box (240mm X 260mm)

Κλίμακα / Scale
0,5:1

ERS-960 Hybrid 24API



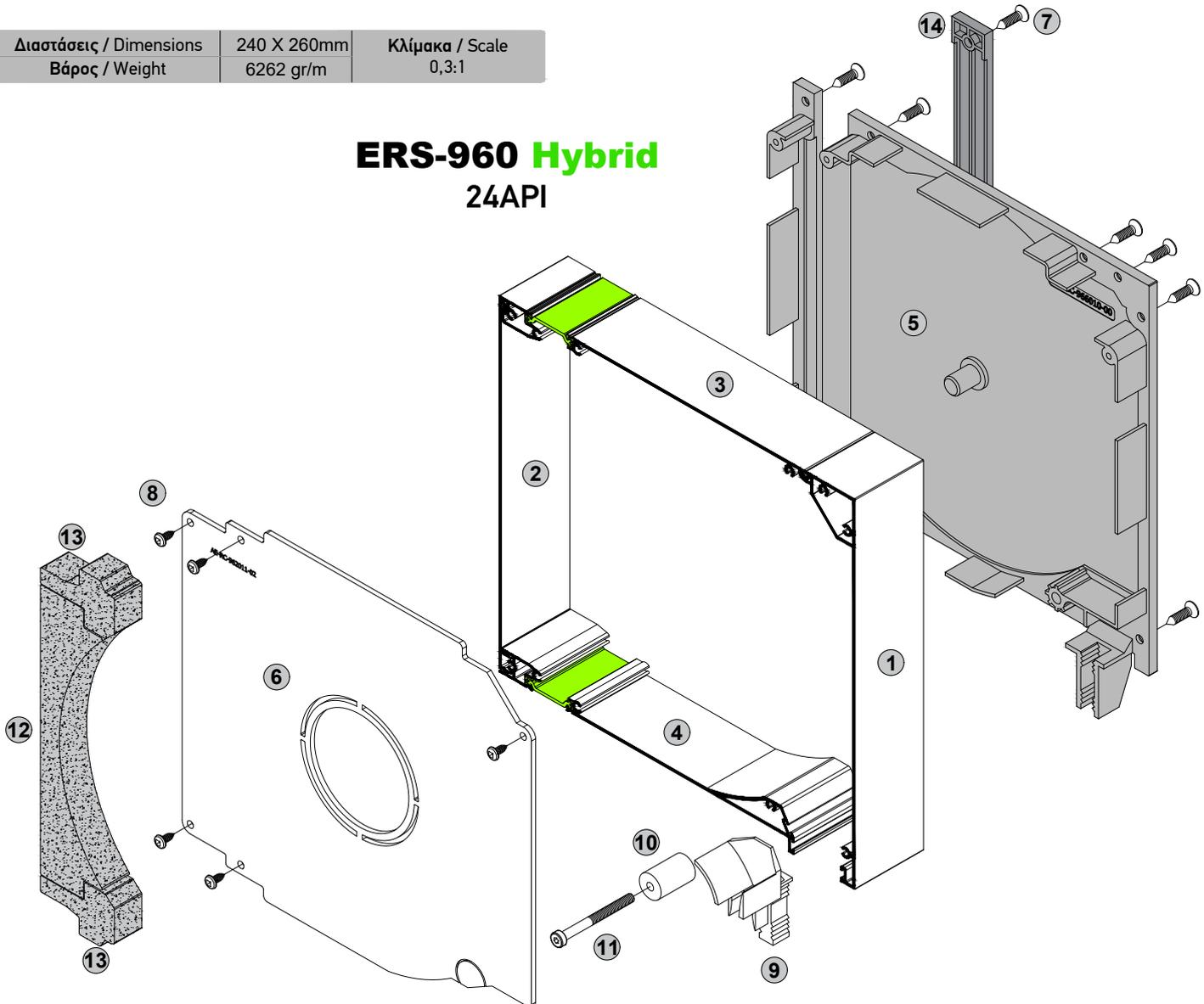
Χωρητικότητα Κουτιού (240mm X 260mm) / Shutter Box's Capacity (240mm X 260mm)

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΦΙΛ PROFILES CODE	ΥΨΟΣ ΟΛΙΚΟ(m) / ΑΞΟΝΑΣ / ΤΕΜΑΧΙΑ HEIGHT(m) / AXIS / ITEMS	ΥΨΟΣ ΟΛΙΚΟ(m) / ΑΞΟΝΑΣ / ΤΕΜΑΧΙΑ HEIGHT(m) / AXIS / ITEMS
1	TV 9240	2.70 / 60 / 64 4.30 / 60 / 105*	2.70 / 70 / 64 4.00 / 70 / 98*
2	TV 962002	2.80 / 60 / 67 3.70 / 60 / 90*	2.80 / 70 / 67 3.70 / 70 / 90*
3	TV 9227	3.00 / 60 / 106 3.10 / 60 / 110*	3.00 / 70 / 106 3.10 / 70 / 110*
4	TV 9254 (PER 234)	2.50 / 60 / 65	2.25 / 70 / 58
5	TV 962001	2.60 / 60 / 45	2.60 / 70 / 45
6	TV 962003	2.20 / 60 / 52	2.25 / 70 / 54

Διάταξη Κουτιού Θέρμο (240mm X 260mm) Ordinance for Thermo Shutter Box 240mm X 260mm

Διαστάσεις / Dimensions	240 X 260mm	Κλίμακα / Scale
Βάρος / Weight	6262 gr/m	0,3:1

ERS-960 Hybrid 24API



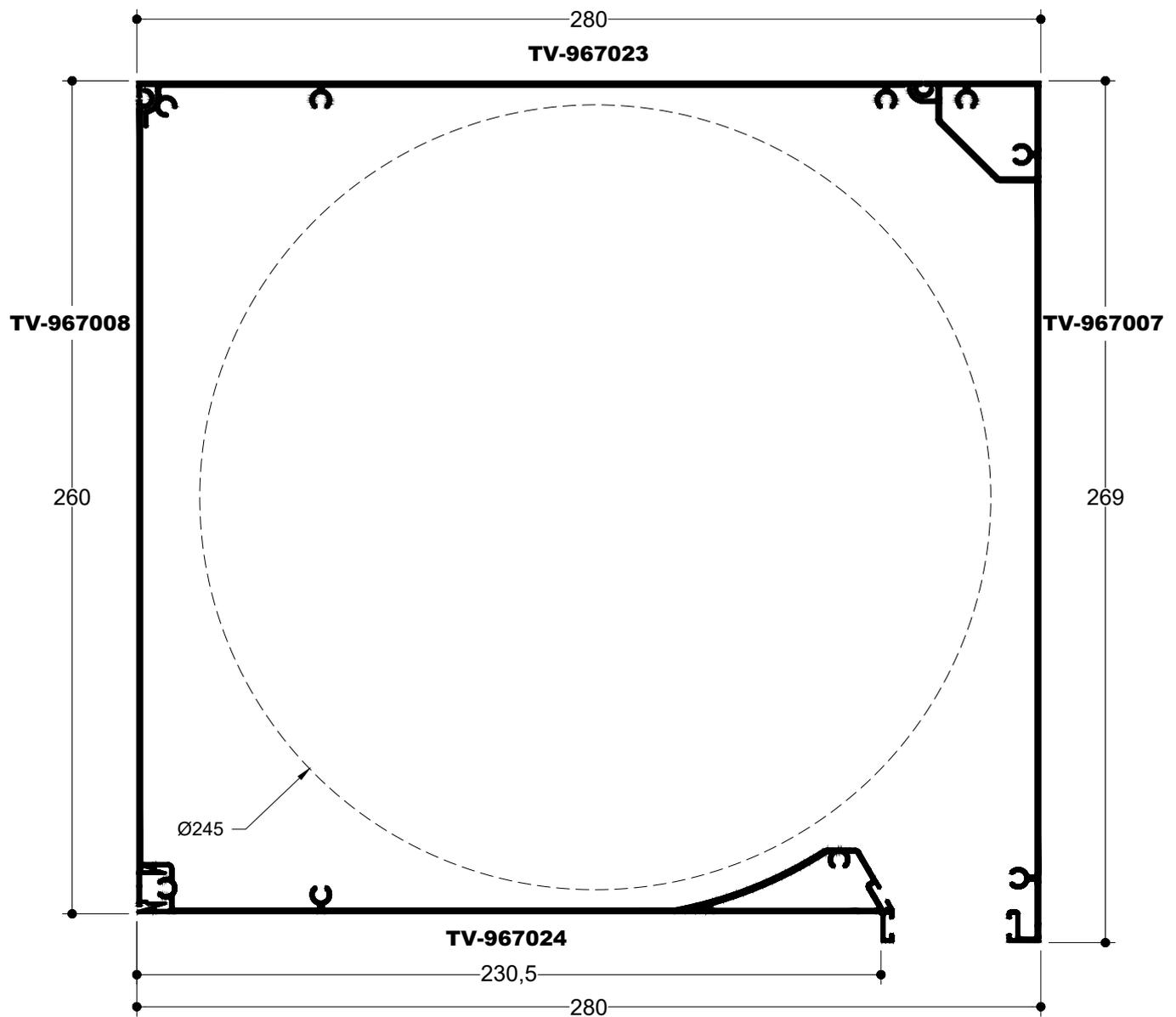
Βασικά Εξαρτήματα Κουτιού Hybrid (240mm X 260mm) / Main Parts for Hybrid Shutter Box (240mm X 260mm)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΟΣΟΤΗΤΑ QUANTITY
1	Μπροστινή πλευρά κουτιού ρολού 24cm / Front profile for rolling shutter box 24cm	TV-967009	1 Τμχ / 1 piece
2	Καπάκι για κουτί ρολού 24cm / Cover for rolling shutter box 24cm	TV-967010	1 Τμχ / 1 piece
3	'Ανω πλευρά κουτιού ρολού 24cm θέρμο / Top profile for rolling shutter box 24cm thermo	TH-967029	1 Τμχ / 1 piece
4	Κάτω πλευρά κουτιού ρολού 24cm θέρμο / Bottom profile for rolling shutter box 24cm thermo	TH-967030	1 Τμχ / 1 piece
5	Πλαϊνά χυτά καπάκια για κουτί ρολού 24cm θέρμο/ Aluminium cast covers for rolling shutter box 24cm thermo	RC-966010	1 Ζεύγος / 1 Pair
6	Πλαστικός καθρέφτης για κουτί ρολού 24cm / Plastic side cap for rolling shutter box 24cm	RC-962011	2 Τμχ / 2 pieces
7	Self tap screw 4,8x19	-	22 Τμχ / 22 pieces
8	Self tap screw 4,2x9,5	-	10 Τμχ / 10 pieces
9	Γλίστρες ψάθας / entry guides for shutter	RC-953001	1 Ζεύγος / 1 Pair
10	Ράουλο υποβοήθησης κίνησης ψάθας / Roller for slat movement assistance	RC-962010	2 Τμχ / 2 pieces
11	DIN 912 screw M8X45	-	2 Τμχ / 2 pieces
12	Θερμομονωτική μπάρα για κουτί ρολού 24cm / Thermal insulation bar for rolling box 24cm	IC-969009	1 Τμχ / 1 piece
13	Θερμομονωτική μπάρα για κουτί ρολού 24cm / Thermal insulation bar for rolling box 24cm	IC-969010	2 Τμχ / 2 pieces
14	Αποστατικό θερμοδιακοπής για κουτί 24cm / Insulation spacer for rolling shutter box 24cm	PG-962012	1 Τμχ / 1 piece

Κουτί Ρολού (260mm X 280mm)
Shutter Box (260mm X 280mm)

Κλίμακα / Scale
0,5:1

ERS-960 26API



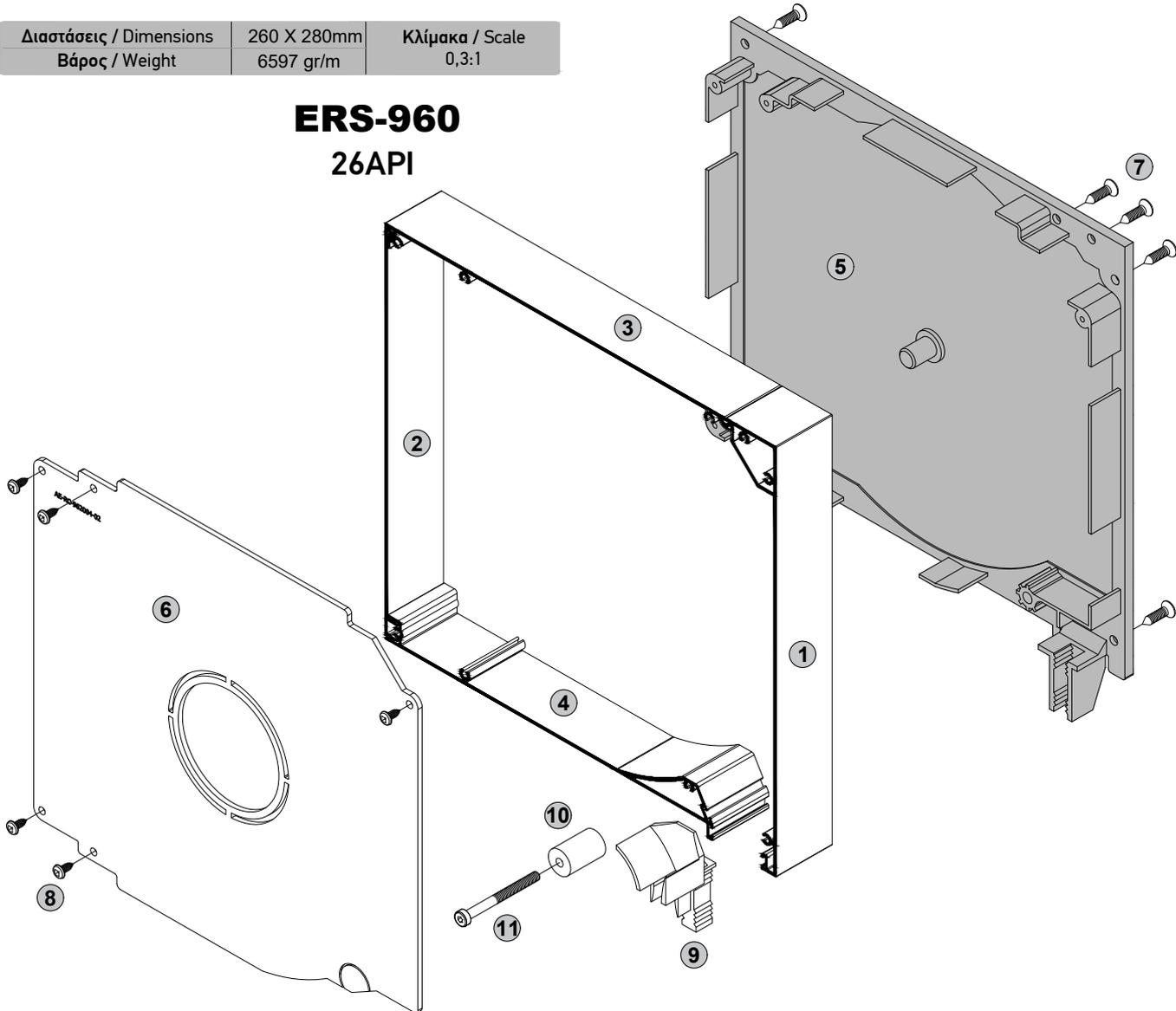
Χωρητικότητα Κουτιού (260mm X 280mm) / Shutter Box's Capacity (260mm X 280mm)

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΦΙΛ PROFILES CODE	ΥΨΟΣ ΟΛΙΚΟ(m) / ΑΞΟΝΑΣ / ΤΕΜΑΧΙΑ HEIGHT(m) / AXIS / ITEMS	ΥΨΟΣ ΟΛΙΚΟ(m) / ΑΞΟΝΑΣ / ΤΕΜΑΧΙΑ HEIGHT(m) / AXIS / ITEMS
1	TV 9240	2.70 / 60 / 63 5.40 / 60 / 132*	2.70 / 70 / 63 5.00 / 70 / 123*
2	TV 962002	2.80 / 60 / 64 4.80 / 60 / 117*	2.80 / 70 / 64 4.80 / 70 / 117*
3	TV 9227	3.00 / 60 / 106 3.95 / 60 / 146*	3.00 / 70 / 106 4.05 / 70 / 146*
4	TV 9254 (PER 234)	2.95 / 60 / 76	3.00 / 70 / 77
5	TV 962001	3.00 / 60 / 53 3.20 / 60 / 56*	3.00 / 70 / 53 3.20 / 70 / 56*
6	TV 962003	2.70 / 60 / 65	2.80 / 70 / 67

Διάταξη Κουτιού (260mm X 280mm) Ordinance for Shutter Box 260mm X 280mm

Διαστάσεις / Dimensions	260 X 280mm	Κλίμακα / Scale
Βάρος / Weight	6597 gr/m	0,3:1

ERS-960 26API



Βασικά Εξαρτήματα Κουτιού (260mm X 280mm)/ Main Parts for Shutter Box (260mm X 280mm)

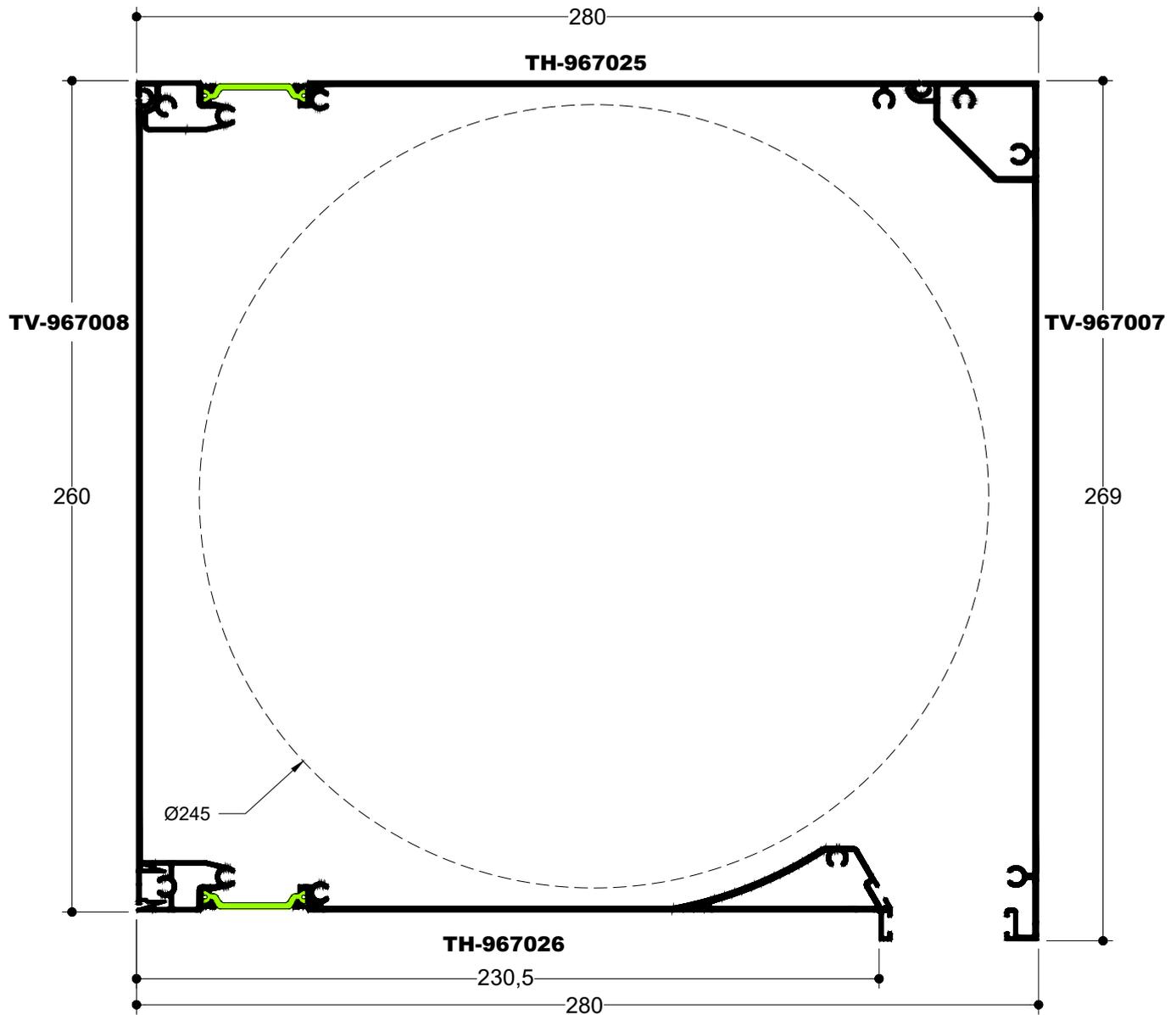
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΟΣΟΤΗΤΑ QUANTITY
1	Μπροστινή πλευρά κουτιού ρολού 26cm / Front profile for rolling shutter box 26cm	TV-967007	1 Τμχ / 1 piece
2	Καπάκι για κουτί ρολού 26cm / Cover for rolling shutter box 26cm	TV-967008	1 Τμχ / 1 piece
3	'Ανω πλευρά κουτιού ρολού 26cm κρύο / Top profile for rolling shutter box 26cm cold	TV-967023	1 Τμχ / 1 piece
4	Κάτω πλευρά κουτιού ρολού 26cm κρύο / Bottom profile for rolling shutter box 26cm cold	TV-967024	1 Τμχ / 1 piece
5	Πλαϊνά χυτά καπάκια για κουτί ρολού 26cm κρύο / Aluminium cast covers for rolling shutter box 26cm cold	RC-966007	1 Ζεύγος / 1 Pair
6	Πλαστικός καθρέφτης για κουτί ρολού 26cm / Plastic side cap for rolling shutter box 26cm	RC-962004	2 Τμχ / 2 pieces
7	Self tap screw 4,8x19	-	14 Τμχ / 14 pieces
8	Self tap screw 4,2x9,5	-	10 Τμχ / 10 pieces
9	Γλίστρες ψάθας / entry guides for shutter	RC-953001	1 Ζεύγος / 1 Pair
10	Ράουλο υποβοήθησης κίνησης ψάθας / Roller for slat movement assistance	RC-962010	2 Τμχ / 2 pieces
11	DIN 912 screw M8X45	-	2 Τμχ / 2 pieces

Κουτί Ρολού Θέρμο (260mm X 280mm)
Thermo Shutter Box (260mm X 280mm)

Κλίμακα / Scale
0,5:1

ERS-960 Hybrid

26API



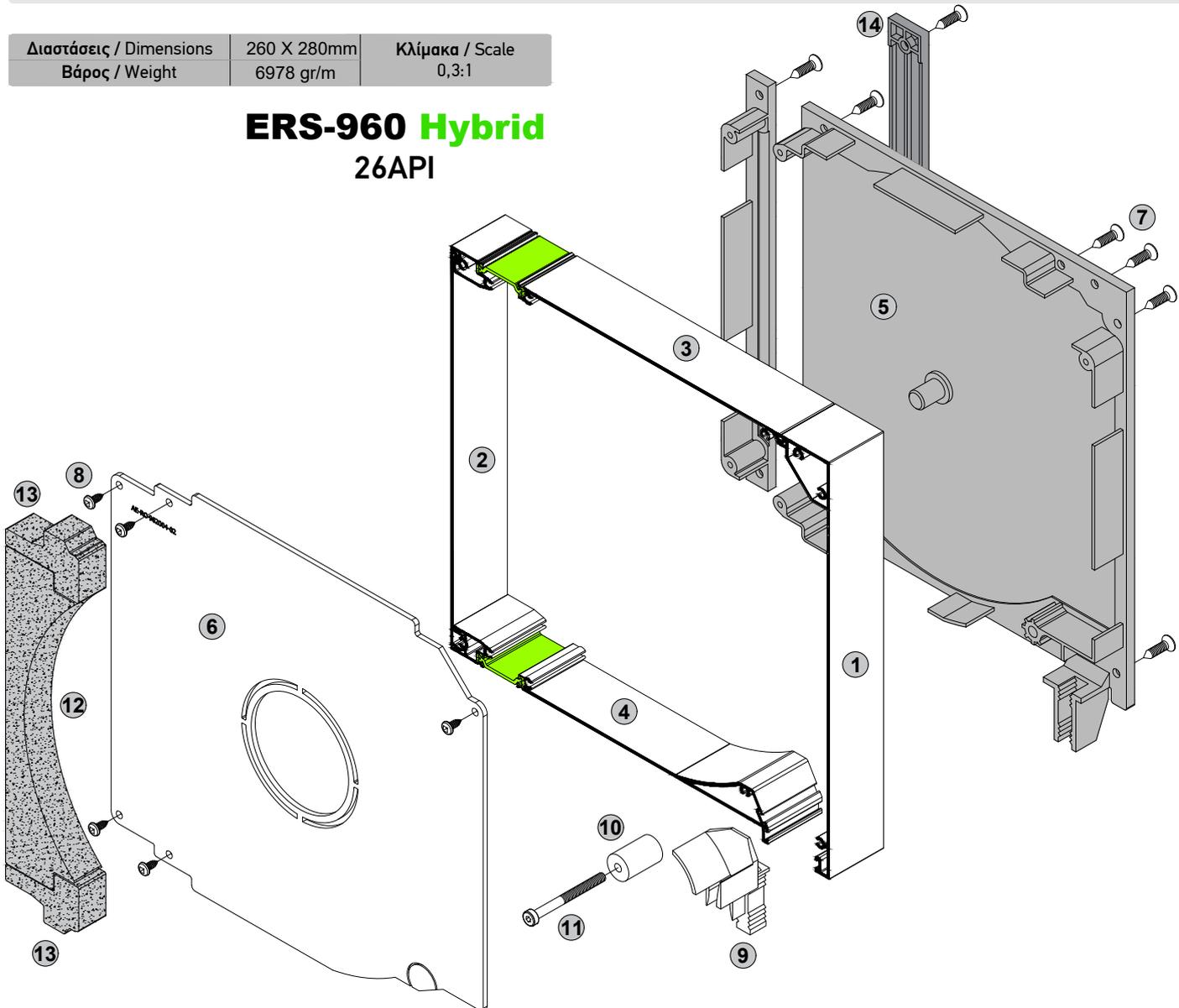
Χωρητικότητα Κουτιού (260mm X 280mm) Hybrid/ Shutter Box's Capacity (260mm X 280mm) Hybrid

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΦΙΛ PROFILES CODE	ΥΨΟΣ ΟΛΙΚΟ(m) / ΑΞΟΝΑΣ / ΤΕΜΑΧΙΑ HEIGHT(m) / AXIS / ITEMS	ΥΨΟΣ ΟΛΙΚΟ(m) / ΑΞΟΝΑΣ / ΤΕΜΑΧΙΑ HEIGHT(m) / AXIS / ITEMS
1	TV 9240	2.70 / 60 / 63 5.40 / 60 / 132*	2.70 / 70 / 63 5.00 / 70 / 123*
2	TV 962002	2.80 / 60 / 64 4.80 / 60 / 117*	2.80 / 70 / 64 4.80 / 70 / 117*
3	TV 9227	3.00 / 60 / 106 3.95 / 60 / 146*	3.00 / 70 / 106 4.05 / 70 / 146*
4	TV 9254 (PER 234)	2.95 / 60 / 76	3.00 / 70 / 77
5	TV 962001	3.00 / 60 / 53 3.20 / 60 / 56*	3.00 / 70 / 53 3.20 / 70 / 56*
6	TV 962003	2.70 / 60 / 65	2.80 / 70 / 67

Διάταξη Κουτιού Θέρμο (260mm X 280mm) Ordinance for Thermo Shutter Box 260mm X 280mm

Διαστάσεις / Dimensions	260 X 280mm	Κλίμακα / Scale
Βάρος / Weight	6978 gr/m	0,3:1

ERS-960 Hybrid 26API



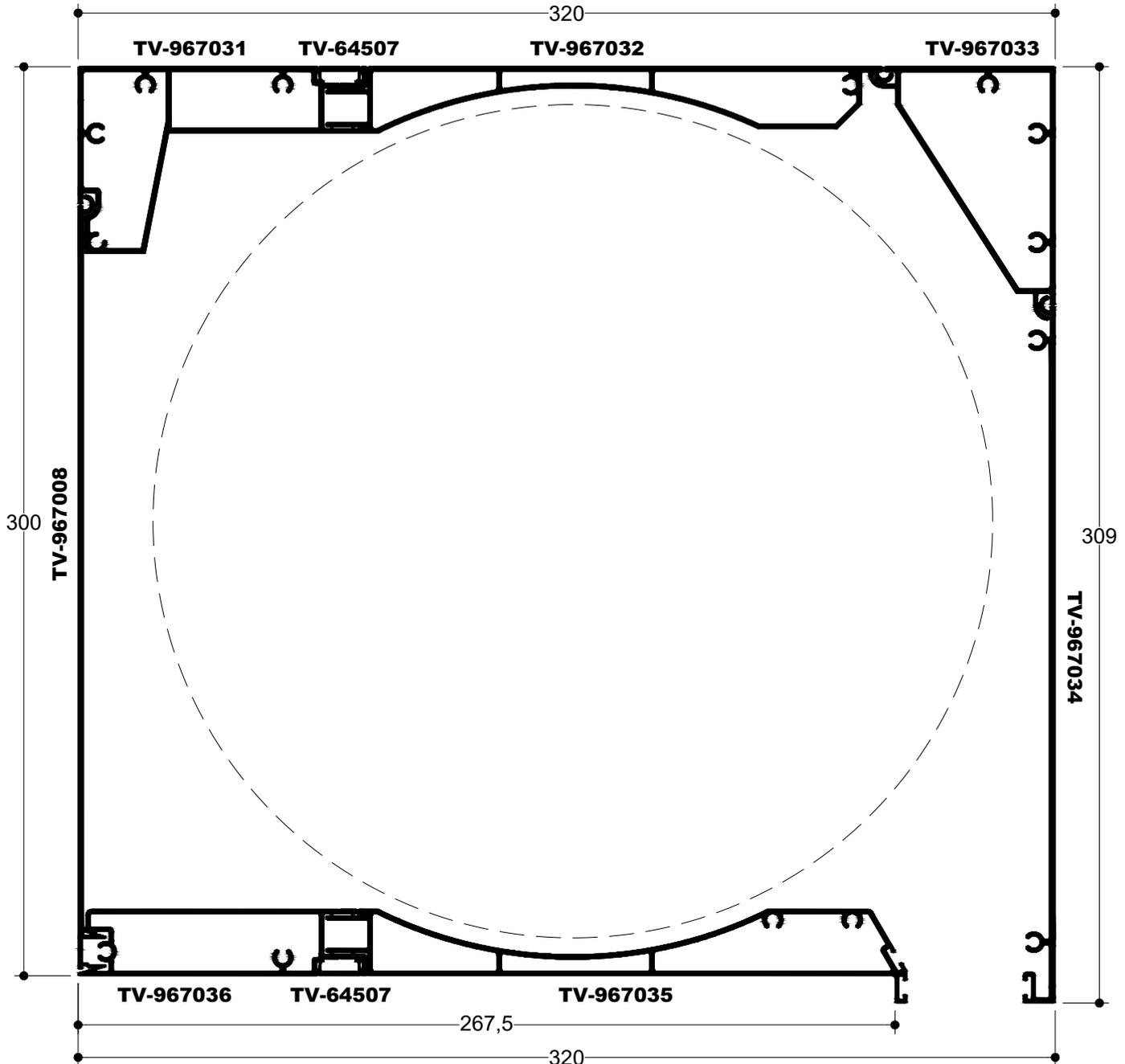
Βασικά Εξαρτήματα Κουτιού Hybrid (260mm X 280mm) / Main Parts for Hybrid Shutter Box (260mm X 280mm)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΟΣΟΤΗΤΑ QUANTITY
1	Μπροστινή πλευρά κουτιού ρολού 26cm / Front profile for rolling shutter box 26cm	TV-967007	1 Τμχ / 1 piece
2	Καπάκι για κουτί ρολού 26cm / Cover for rolling shutter box 26cm	TV-967008	1 Τμχ / 1 piece
3	Άνω πλευρά κουτιού ρολού 26cm θέρμο / Top profile for rolling shutter box 26cm thermo	TH-967025	1 Τμχ / 1 piece
4	Κάτω πλευρά κουτιού ρολού 26cm θέρμο / Bottom profile for rolling shutter box 26cm thermo	TH-967026	1 Τμχ / 1 piece
5	Πλαϊνά χυτά καπάκια για κουτί ρολού 26cm θέρμο / Aluminium cast covers for rolling shutter box 26cm thermo	RC-966008	1 Ζεύγος / 1 Pair
6	Πλαστικός καθρέφτης για κουτί ρολού 26cm / Plastic side cap for rolling shutter box 26cm	RC-962004	2 Τμχ / 2 pieces
7	Self tap screw 4,8x19	-	22 Τμχ / 22 pieces
8	Self tap screw 4,2x9,5	-	10 Τμχ / 10 pieces
9	Γλίστρες ψάθας / entry guides for shutter	RC-953001	1 Ζεύγος / 1 Pair
10	Ράουλο υποβοήθησης κίνησης ψάθας / Roller for slat movement assistance	RC-962010	2 Τμχ / 2 pieces
11	DIN 912 screw M8X45	-	2 Τμχ / 2 pieces
12	Θερμομονωτική μπάρα για κουτί ρολού 26cm / Thermal insulation bar for rolling box 26cm	IC-969007	1 Τμχ / 1 piece
13	Θερμομονωτική μπάρα για κουτί ρολού 26cm / Thermal insulation bar for rolling box 26cm	IC-969008	2 Τμχ / 2 pieces
14	Αποστατικό θερμοδιακοπής για κουτί 26cm / Insulation spacer for rolling shutter box 26cm	PG-962009	1 Τμχ / 1 piece

Κουτί Ρολού (300mm X 320mm)
Shutter Box (300mm X 320mm)

Κλίμακα / Scale
0,5:1

ERS-960 30API



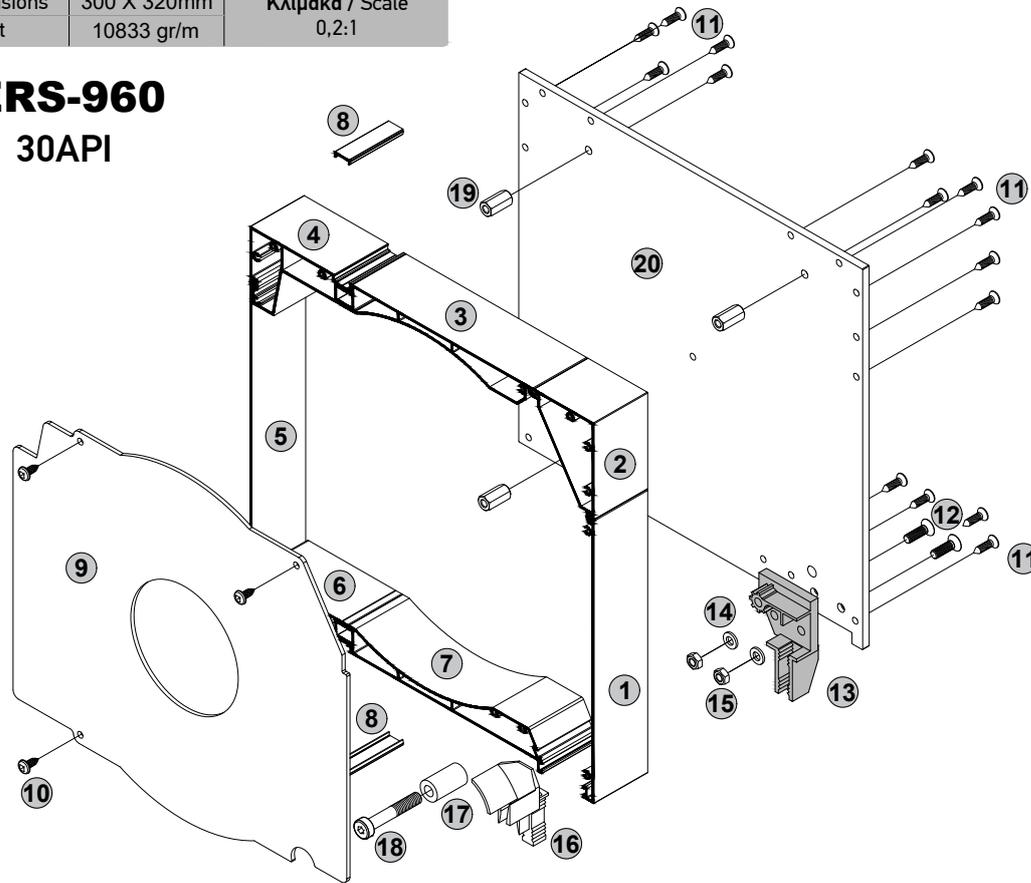
Χωρητικότητα Κουτιού (300mm X 320mm)/ Shutter Box's Capacity (300mm X 320mm)

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΦΙΛ PROFILES CODE	ΥΨΟΣ ΟΛΙΚΟ(m) / ΑΞΟΝΑΣ / ΤΕΜΑΧΙΑ HEIGHT(m) / AXIS / ITEMS	ΥΨΟΣ ΟΛΙΚΟ(m) / ΑΞΟΝΑΣ / ΤΕΜΑΧΙΑ HEIGHT(m) / AXIS / ITEMS
1	TV 9240	2.70 / 60 / 63	2.70 / 70 / 63
2	TV 962002	2.80 / 60 / 64	2.80 / 70 / 64
3	TV 9227	3.00 / 60 / 106	3.00 / 70 / 106
4	TV 9254 (PER 234)	3.00 / 60 / 77	3.00 / 70 / 77
5	TV 962001	3.00 / 60 / 53	3.00 / 70 / 53
6	TV 962003	---	3.40 / 70 / 82

Διάταξη Κουτιού (300mm X 320mm) Ordinance for Shutter Box 300mm X 320mm

Διαστάσεις / Dimensions	300 X 320mm	Κλίμακα / Scale
Βάρος / Weight	10833 gr/m	0,2:1

ERS-960 30API



Βασικά Εξαρτήματα Κουτιού (300mm X 320mm)/ Main Parts for Shutter Box (300mm X 320mm)

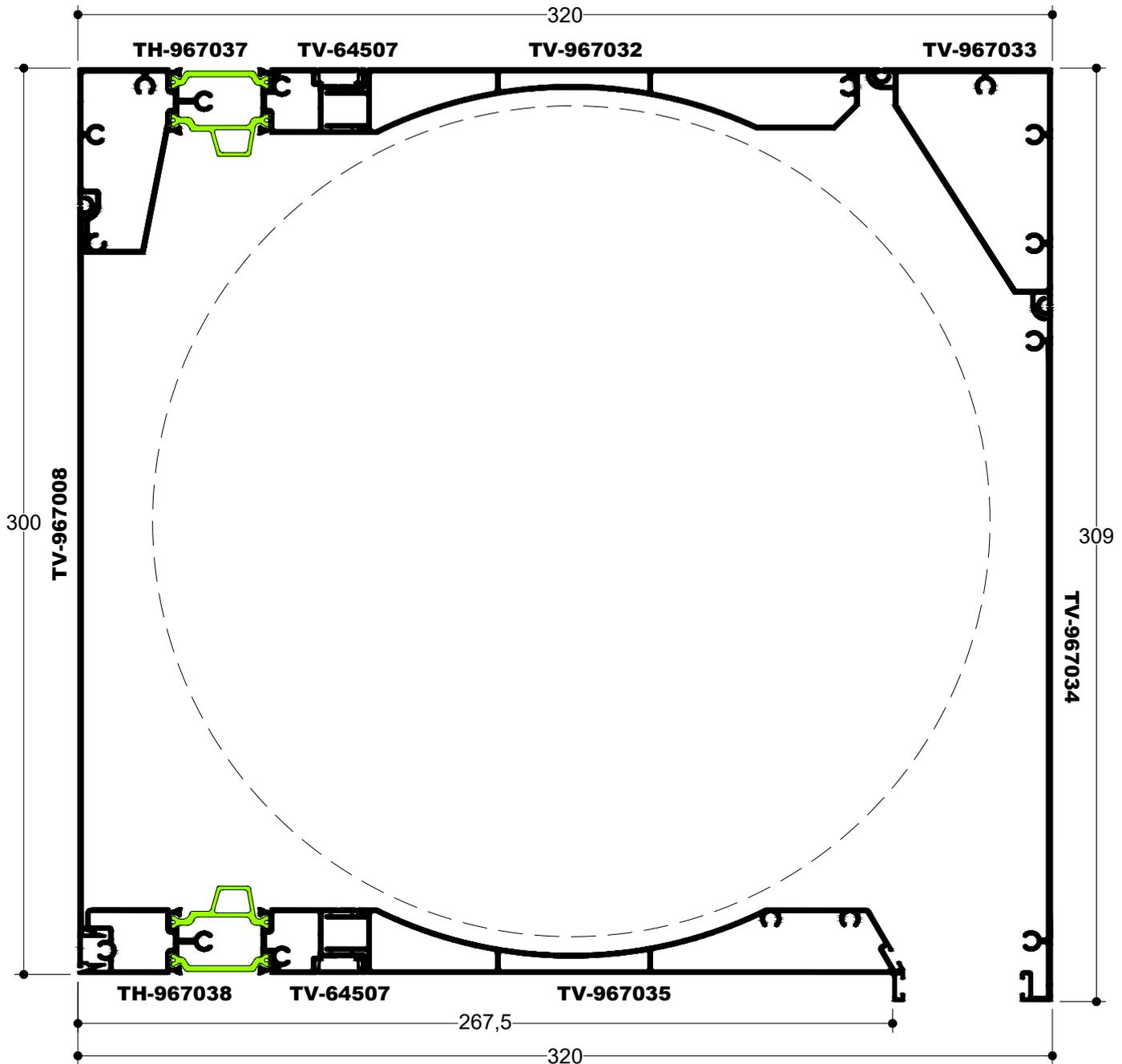
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΟΣΟΤΗΤΑ QUANTITY
1	Μπροστινή πλευρά κουτιού ρολού 30cm / Front profile for rolling shutter box 30cm	TV-967034	1 Τμχ / 1 piece
2	Άνω μπροστινή γωνία για κουτί ρολού 30cm / Front top corner for rolling shutter box 30cm	TV-967033	1 Τμχ / 1 piece
3	Άνω πλευρά κουτιού ρολού 30cm / Top profile for rolling shutter box 30cm	TV-967032	1 Τμχ / 1 piece
4	Άνω γωνία για κουτί ρολού 30cm κρύο / Top corner for rolling shutter box 30cm cold	TV-967031	1 Τμχ / 1 piece
5	Καπάκι για κουτί ρολού 26cm-30cm / Cover for rolling shutter box 26cm-30cm	TV-967008	1 Τμχ / 1 piece
6	Κάτω πλευρά για κουτί ρολού 30cm κρύο / Bottom cover for rolling shutter box 30cm cold	TV-967036	1 Τμχ / 1 piece
7	Κάτω πλευρά κουτιού ρολού 30cm / Bottom profile for rolling shutter box 30cm cold	TV-967035	1 Τμχ / 1 piece
8	Καπάκι / Cap	TV-64507	2 Τμχ / 2 piece
9	Καθρέφτης για κουτί ρολού 30cm / Side cap for rolling shutter box 30cm	RC-962014	2 Τμχ / 2 pieces
10	ISO 7380 screw M5x10	-	6 Τμχ / 6 pieces
11	DIN 7991 screw M5x16	-	34 Τμχ / 34 pieces
12	DIN 7991 screw M6x20	-	4 Τμχ / 4 pieces
13	Χυτή γλίστρα (ζεύγος) για ρολό 30cm / Cast entry guide (pair) for rolling shutter box 30cm	RC-966011	1 Τμχ / 1 pieces
14	Metal washer DIN 125 M5	-	4 Τμχ / 4 pieces
15	Metal nut DIN 934 M6	-	4 Τμχ / 4 pieces
16	Γλίστρες ψάθας / entry guides for shutter	RC-953001	1 Ζεύγος / 1 Pair
17	Ράουλο υποβοήθησης κίνησης ψάθας / Roller for slat movement assistance	RC-962010	2 Τμχ / 2 pieces
18	DIN 912 screw M8X45	-	2 Τμχ / 2 pieces
19	Metal spacer DIN 6334 M5x20	-	6 Τμχ / 6 pieces
20	Πλαϊνά καπάκια για κουτί ρολού 30cm κρύο / Aluminium covers for rolling shutter box 30cm cold	RC-966012	1 Ζεύγος / 1 Pair

Κουτί Ρολού Θέρμο (300mm X 320mm)
Thermo Shutter Box (300mm X 320mm)

Κλίμακα / Scale
0,5:1

ERS-960 Hybrid

30API



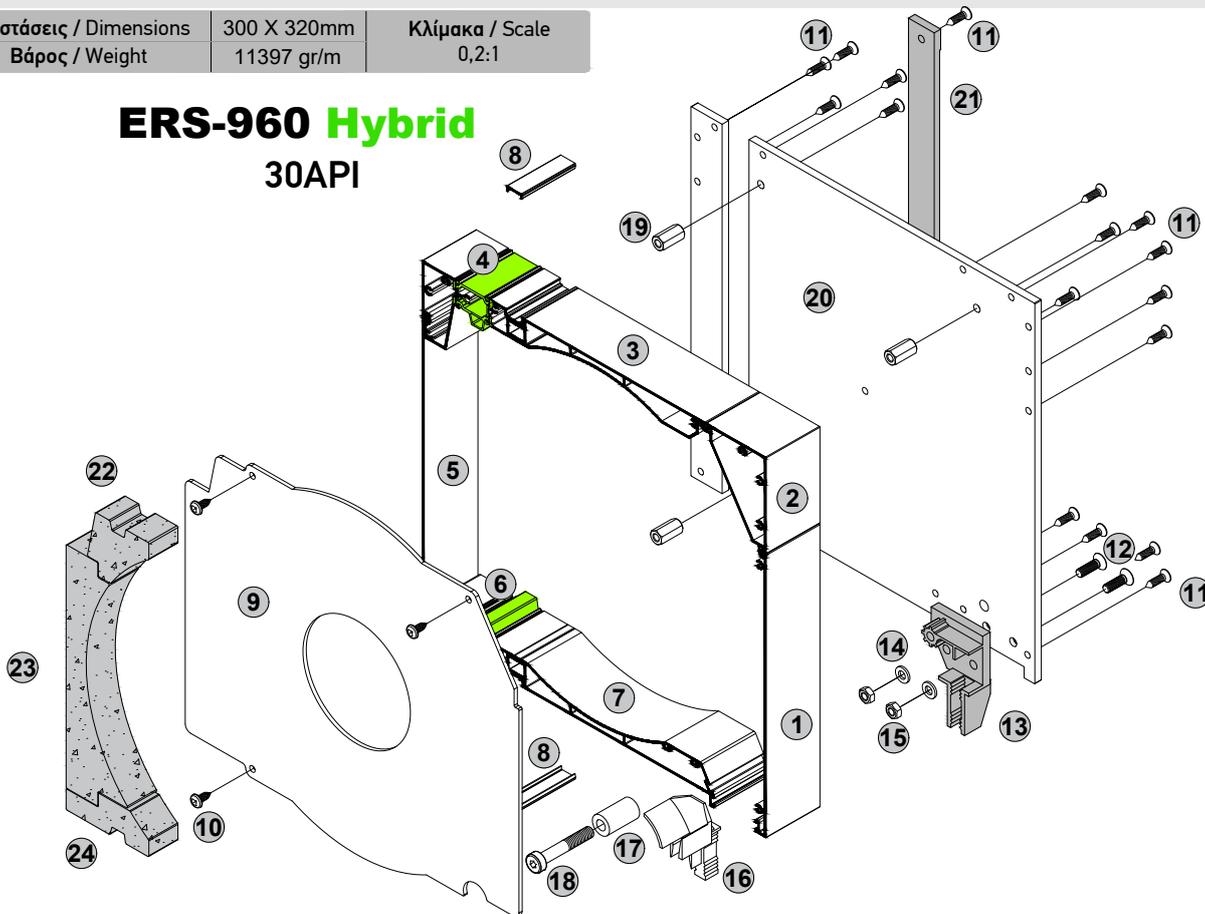
Χωρητικότητα Κουτιού (300mm X 320mm) Hybrid / Shutter Box's Capacity (300mm X 320mm) Hybrid

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΦΙΛ PROFILES CODE	ΥΨΟΣ ΟΛΙΚΟ(m) / ΑΞΟΝΑΣ / ΤΕΜΑΧΙΑ HEIGHT(m) / AXIS / ITEMS	ΥΨΟΣ ΟΛΙΚΟ(m) / ΑΞΟΝΑΣ / ΤΕΜΑΧΙΑ HEIGHT(m) / AXIS / ITEMS
1	TV 9240	2.70 / 60 / 63	2.70 / 70 / 63
2	TV 962002	2.80 / 60 / 64	2.80 / 70 / 64
3	TV 9227	3.00 / 60 / 106	3.00 / 70 / 106
4	TV 9254 (PER 234)	3.00 / 60 / 77	3.00 / 70 / 77
5	TV 962001	3.00 / 60 / 53	3.00 / 70 / 53
6	TV 962003	---	3.40 / 70 / 82

Διάταξη Κουτιού (300mm X 320mm) Ordinance for Shutter Box 300mm X 320mm

Διαστάσεις / Dimensions	300 X 320mm	Κλίμακα / Scale
Βάρος / Weight	11397 gr/m	0,2:1

ERS-960 Hybrid 30API



Βασικά Εξαρτήματα Κουτιού Hybrid (300mm X 320mm) / Main Parts for Hybrid Shutter Box (300mm X 320mm)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΟΣΟΤΗΤΑ QUANTITY
1	Μπροστινή πλευρά κουτιού ρολού 30cm / Front profile for rolling shutter box 30cm	TV-967034	1 Τμχ / 1 piece
2	Άνω μπροστινή γωνία για κουτί ρολού 30cm / Front top corner for rolling shutter box 30cm	TV-967033	1 Τμχ / 1 piece
3	Άνω πλευρά κουτιού ρολού 30cm / Top profile for rolling shutter box 30cm	TV-967032	1 Τμχ / 1 piece
4	Άνω γωνία για κουτί ρολού 30cm θερμό / Top corner for rolling shutter box 30cm thermo	TH-967037	1 Τμχ / 1 piece
5	Καπάκι για κουτί ρολού 26cm-30cm / Cover for rolling shutter box 26cm-30cm	TV-967008	1 Τμχ / 1 piece
6	Κάτω πλευρά για κουτί ρολού 30cm θερμό / Bottom cover for rolling shutter box 30cm thermo	TH-967038	1 Τμχ / 1 piece
7	Κάτω πλευρά κουτιού ρολού 30cm / Bottom profile for rolling shutter box 30cm cold	TV-967035	1 Τμχ / 1 piece
8	Καπάκι / Cap	TV-64507	2 Τμχ / 2 piece
9	Καθρέφτης για κουτί ρολού 30cm / Side cap for rolling shutter box 30cm	RC-962014	2 Τμχ / 2 pieces
10	ISO 7380 screw M5x10	-	6 Τμχ / 6 pieces
11	DIN 7991 screw M5x16	-	34 Τμχ / 34 pieces
12	DIN 7991 screw M6x20	-	4 Τμχ / 4 pieces
13	Χυτή γλίστρα (ζεύγος) για ρολό 30cm / Cast entry guide (pair) for rolling shutter box 30cm	RC-966011	1 Τμχ / 1 pieces
14	Metal washer DIN 125 M5	-	4 Τμχ / 4 pieces
15	Metal nut DIN 934 M6	-	4 Τμχ / 4 pieces
16	Γλίστρες ψάθας / entry guides for shutter	RC-953001	1 Ζεύγος / 1 Pair
17	Ράουλο υποβοήθησης κίνησης ψάθας / Roller for slat movement assistance	RC-962010	2 Τμχ / 2 pieces
18	DIN 912 screw M8X45	-	2 Τμχ / 2 pieces
19	Metal spacer DIN 6334 M5x20	-	6 Τμχ / 6 pieces
20	Πλαϊνά καπάκια για κουτί ρολού 30cm θερμό / Aluminium covers for rolling shutter box 30cm thermo	RC-966013	1 Ζεύγος / 1 Pair
21	Αποστατικό θερμοδιακοπής για κουτί 30cm / Insulation spacer for rolling shutter box 30cm	PG-962013	2 Τμχ / 2 piece
22	Θερμομονωτική μπάρα για κουτί ρολού 30cm / Thermal insulation bar for rolling box 30cm	IC-969011	1 Τμχ / 1 piece
23	Θερμομονωτική μπάρα για κουτί ρολού 30cm / Thermal insulation bar for rolling box 30cm	IC-969012	1 Τμχ / 1 piece
24	Θερμομονωτική μπάρα για κουτί ρολού 30cm / Thermal insulation bar for rolling box 30cm	IC-969013	1 Τμχ / 1 piece

Λεπτομέρειες Κίνησης Ρολού Ανάλογα το Βάρος της Ψάθας & Μέγιστες Διαστάσεις ανά Φυλλαράκι
Roller Shutter Movement Details Depending on the Weight of the Shutter & Maximum Dimensions per Slat

Κίνηση Ρολού
Movement of Roller Shutter

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΚΙΛΑ max KGR max
1	ΙΜΑΝΤΑΣ / STRAP	10 Kgr
2	ΙΜΑΝΤΑΣ ΜΕ ΜΕΙΩΤΗΡΑ / STRAP WITH REDUCER	15 Kgr***
3	ΜΑΝΙΒΕΛΑ / HANDCRANK	35 Kgr*
4	ΜΟΤΕΡ / MOTOR	200 Kgr
5	ΜΟΤΕΡ ΜΕ ΜΑΝΙΒΕΛΑ / MOTOR WITH HANDCRANK	200 Kgr**

* Με μηχανισμό μανιβέλας 1/11 - With handcrank mechanism 1/11

** Με χρήση μανιβέλας μέχρι 100kgr - With handcrank mechanism for maximum 100 kgr

*** Δεν χρησιμοποιείται σε κουτί 15cm - Is not used on shutter box 15cm

Πίνακας Μέγιστων Διαστάσεων Κατασκευής Ρολού ανά Φυλλαράκι
Table of Maximum Dimensions for Roller Shutter Construction per Slat

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΦΙΛ PROFILES CODE	ΜΕΓΙΣΤΟ ΠΛΑΤΟΣ (m) MAXIMUM WIDTH (m)	ΜΕΓΙΣΤΟ ΥΨΟΣ (m) MAXIMUM HEIGHT (m)	ΤΕΜΑΧΙΑ / m ITEMS / m
1	H 45	2.20	2.60*	23/m
2	H 39	2.60**	2.60	26/m
3	TV 9240	3.00	2.70	25/m
4	TV 962002	3.30	2.80	25/m
5	TV 9227	3.50	3.00	37/m
6	TV 9254 (PER 234)	4.50	3.00	27/m
7	TV 962001	5.00	3.00	19/m
8	TV 9251	6.00***	3.00	20/m
9	TV 962003	5.50****	3.40****	25/m

Οι παραπάνω μέγιστες διαστάσεις είναι μαζί με το ύψος κουτιού ρολού.

*Για ύψος μεγαλύτερο από 2.25m γίνεται παραγγελία κατόπιν συνεννόησης με το εμπορικό τμήμα.

**Για πλάτος μεγαλύτερο από 2.20m γίνεται παραγγελία κατόπιν συνεννόησης με το εμπορικό τμήμα.

***Ειδική κατασκευή έως 6m μήκος (αυτοσχέδια κατασκευή κουτιού) -

Special constructions up to 6m length (special shutter box construction)

****Προσοχή: Για πλάτος 5.5m το μέγιστο ύψος είναι 2.8m και για ύψος 3.4m το μέγιστο πλάτος είναι 4.5m.

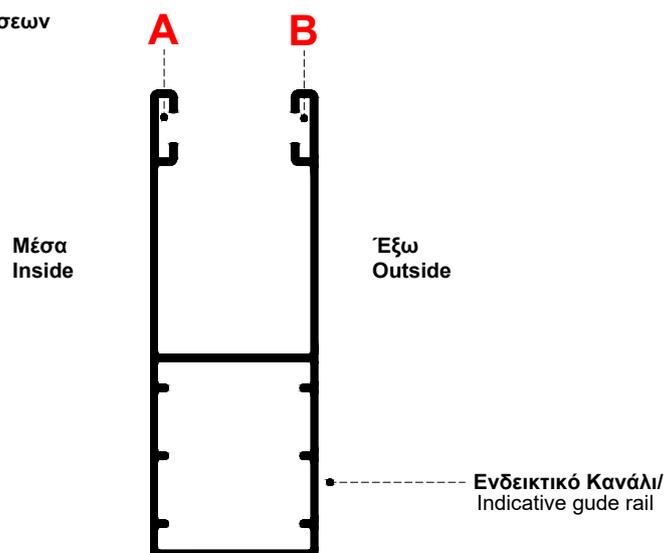
****Attention: For a width of 5.5m the maximum height is 2.8m and for a height of 3.4m the maximum width is 4.5m.

ΚΛΑΣΗ - ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΑΝΕΜΟΠΙΕΣΗ	ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΝΕΜΟΥ	ΠΙΕΣΗ ΑΝΕΜΟΥ
2	46 Km/h	100 Pa
3	56 Km/h	150 Pa
4	73 Km/h	250 Pa
5	92 Km/h	400 Pa
6	113 Km/h	600 Pa

Λεπτομέρειες Επιλογής Γλίστρας και Βουρτσάκιου στα Κανάλια, ανά Φυλλαράκι
Details of Slide and Brush Selection in the Guide Rails, per Slat

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΦΙΛ PROFILES CODE	ΚΑΝΑΛΙ GUIDE RAIL	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ / ΓΛΥΣΤΡΑ A BRUSH / SLIDE A	ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ / ΓΛΥΣΤΡΑ B BRUSH / SLIDE B
1	H 45	ΚΑΝΑΛΙΑ ΜΕ ΑΝΟΙΓΜΑ 15mm	RC-953026 (RP-01)	7mm - 4P
2	H 39	ΚΑΝΑΛΙΑ ΜΕ ΑΝΟΙΓΜΑ 15mm	RC-953026 (RP-01)	6mm - 4P
3	TV 9240	ΚΑΝΑΛΙΑ ΜΕ ΑΝΟΙΓΜΑ 15mm	RC-953026 (RP-01)	6mm - 4P
4	TV 962002	ΚΑΝΑΛΙΑ ΜΕ ΑΝΟΙΓΜΑ 15mm	RC-953026 (RP-01)	7mm - 4P
5	TV 9227	ΚΑΝΑΛΙΑ ΜΕ ΑΝΟΙΓΜΑ 15mm	RC-953027 (RP-02)	8mm - 4P
6	TV 9254 (PER 234)	ΚΑΝΑΛΙΑ ΜΕ ΑΝΟΙΓΜΑ 15mm	RC-953026 (RP-01)	5mm - 4P
7	TV 962001	TV 966001 (ΑΝΟΙΓΜΑ 19mm)	RC-953026 (RP-01)	RC-953026 (RP-01)
8	TV 9251	TV 9250 (ΑΝΟΙΓΜΑ 18mm)	RC-953026 (RP-01)	5mm - 4P
9	TV 962003	ΚΑΝΑΛΙΑ ΜΕ ΑΝΟΙΓΜΑ 15mm	RC-953026 (RP-01)	5mm - 4P

Προσδιορισμός των θέσεων
A & B στα κανάλια /
Determination of A & B
positions in guide rails



Παράδειγμα Επιλογής Άξονα με Βάση το Πλάτος της Κατασκευής (Αρχικά Έχουμε Επιλέξει Κουτί και Φυλλαράκι)
Axis Selection Example Based on the Width of the Configuration (Initially We Have Selected Shutter Box and Slat)

Παράδειγμα : Ρολό διαστάσεων (2.5m X 2.5m) σε κουτί 21 cm με φυλλαράκι TV-9227 .
EXAMPLE : Rolling Shutter with dimensions (2.5m X 2.5m) in shutter box 21cm with slat TV-9227.

Όπως φαίνεται στον πίνακα (1), στο συγκεκριμένο παράδειγμα μπορούμε να φτάσουμε **Μέγιστο ύψος 2.5 μέτρα με άξονα Ø60** και **Μέγιστο ύψος 2.35 μέτρα με άξονα Ø70**.
As shown in the table (1), in this example we can reach a **Maximum height of 2.5 meters with an axis Ø60** and a **Maximum height of 2.35 meters with an axis Ø70**.

Πίνακας 1
Table 1

Ρολό με κουτί 210mm
Roller shutter with 210mm box

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΦΙΛ PROFILES CODE	ΥΨΟΣ ΟΛΙΚΟ(m) / ΑΞΟΝΑΣ / ΤΕΜΑΧΙΑ HEIGHT(m) / AXIS / ITEMS	ΥΨΟΣ ΟΛΙΚΟ(m) / ΑΞΟΝΑΣ / ΤΕΜΑΧΙΑ HEIGHT(m) / AXIS / ITEMS
1	H 45	2.60 / 40 / 58	2.60 / 60 / 58 3.75 / 60 / 81*
2	H 39	2.60 / 40 / 67	2.60 / 60 / 67 3.65 / 60 / 91*
3	TV 9240	2.70 / 60 / 64 3.70 / 60 / 90*	2.70 / 70 / 64 3.15 / 70 / 76*
4	TV 962002	2.70 / 60 / 64	2.65 / 70 / 64
5	TV 9227	2.50 / 60 / 89	2.35 / 70 / 83
6	TV 9254 (PER 234)	1.85 / 60 / 47	1.80 / 70 / 46
7	TV 962001	1.80 / 60 / 31	1.70 / 70 / 29
8	TV 962003	1.60 / 60 / 38	1.70 / 70 / 40

Παράδειγμα Επιλογής Άξονα με Βάση το Πλάτος της Κατασκευής (Αρχικά Έχουμε Επιλέξει Κουτί και Φυλλαράκι)
Axis Selection Example Based on the Width of the Configuration (Initially We Have Selected Shutter Box and Slat)

Στον πίνακα (2) βρίσκουμε τον άξονα που απαιτείται βάσει των χαρακτηριστικών.
In the table (2) we find the axis required based on the specifications.

Πίνακας 2
Table 2

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΞΟΝΑ (ΦΥΛΛΑΡΑΚΙ TV-9227) AXIS SELECTION DIAGRAM (SLAT TV-9227)													
ΠΛΑΤΟΣ (m) WIDTH (m)													
	2.30	2.40	2.50	2.60	2.70	2.80	2.90	3.00	3.10	3.20	3.30	3.40	3.50
ΥΨΟΣ (m) HEIGHT (m)													
1.00	Ø60	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70								
1.10	Ø60	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70							
1.20	Ø60	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70						
1.30	Ø60	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70						
1.40	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70						
1.50	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70						
1.60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70						
1.70	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70							
1.80	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70							
1.90	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70								
2.00	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70								
2.10	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70								
2.20	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70								
2.30	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70									
2.40	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70									
2.50	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70									
2.60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70									
2.70	Ø60	Ø60	Ø70										
2.80	Ø60	Ø60	Ø70										
2.90	Ø60	Ø60	Ø70										
3.00	Ø60	Ø60	Ø70										

Όπως φαίνεται στους πίνακες (1) & (2) σε κουτί 21cm, με φυλλαράκι TV-9227 και ρολό διαστάσεων (2.5m X 2.5m), μπορούμε να φτάσουμε maximum ύψος 2.5 μέτρα με άξονα Ø60, άρα καλύπτονται οι ανάγκες της κατασκευής.

As shown in tables (1) & (2) in a shutter box 21cm, with slat TV-9227 and Rolling shutter with dimensions (2.5m X 2.5m), we can reach a maximum height of 2.5 meters with axis Ø60, so the needs of the construction are covered.

Σημείωση : Σε περίπτωση που έχουμε ρολό διαστάσεων (3m X 2.5m) με φυλλαράκι TV-9227, στον πίνακα (2) βλέπουμε ότι απαιτείται άξονας Ø70. Από τον πίνακα (1) βλέπουμε ότι σε κουτί 21cm το φυλλαράκι TV-9227 με άξονα Ø70 φτάνει μέγιστο ύψος 2.35m. Επομένως πρέπει να επιλέξουμε:

- α) Μεγαλύτερο κουτί, είτε
- β) Άλλο φυλλαράκι

Note : In case we have a Rolling shutter with dimensions (3m X 2.5m) with slat TV-9227, in table (2) we see that an axis Ø70 is required. On table (1) we see that in a box of 21cm the slat TV-9227 with axis Ø70 reaches a maximum height of 2.35m. Therefore, we must choose:

- (a) Larger box, or
- (b) Other slat

Συνολικές Χωρητικότητες ανά Κουτί Total Capacities per Shutter Box

Ρολό με Κουτί 150mm Roller shutter with 150mm box

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΦΙΛ PROFILES CODE	ΥΨΟΣ ΟΛΙΚΟ(m) / ΑΞΟΝΑΣ / ΤΕΜΑΧΙΑ HEIGHT(m) / AXIS / ITEMS
1	H 45	1.75 / 40 / 37
2	H 39	1.90 / 40 / 47
3	TV 9240	1.85 / 40 / 44
4	TV 962002	1.15 / 40 / 27

ΠΡΟΣΟΧΗ: ΤΟ ΠΛΑΤΟΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΠΗΡΕΑΖΕΙ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΞΟΝΑ : ΒΛΕΠΕ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ
ATTENTION: THE WIDTH OF THE STRUCTURE AFFECTS THE AXIS SELECTION: AS SHOWN IN EXAMPLE

Ρολό με Κουτί 180mm Roller Shutter with 180mm box

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΦΙΛ PROFILES CODE	ΥΨΟΣ ΟΛΙΚΟ(m) / ΑΞΟΝΑΣ / ΤΕΜΑΧΙΑ HEIGHT(m) / AXIS / ITEMS	ΥΨΟΣ ΟΛΙΚΟ(m) / ΑΞΟΝΑΣ / ΤΕΜΑΧΙΑ HEIGHT(m) / AXIS / ITEMS
1	H 45	2.50 / 40 / 54 2.90 / 40 / 62*	2.50 / 60 / 54 2.65 / 60 / 57*
2	H 39	2.50 / 40 / 63 2.65 / 40 / 66*	2.50 / 60 / 63 2.65 / 60 / 66*
3	TV 9240	-	2.35 / 60 / 57
4	TV 962002	-	1.85 / 60 / 44
5	TV 9227	-	1.65 / 60 / 57
6	TV 9254 (PER 234)	-	1.20 / 60 / 30
7	TV 962001	-	1.25 / 60 / 21

ΠΡΟΣΟΧΗ: ΤΟ ΠΛΑΤΟΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΠΗΡΕΑΖΕΙ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΞΟΝΑ : ΒΛΕΠΕ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ
ATTENTION: THE WIDTH OF THE STRUCTURE AFFECTS THE AXIS SELECTION: AS SHOWN IN EXAMPLE

Ρολό με Κουτί 210mm Roller Shutter with 210mm box

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΦΙΛ PROFILES CODE	ΥΨΟΣ ΟΛΙΚΟ(m) / ΑΞΟΝΑΣ / ΤΕΜΑΧΙΑ HEIGHT(m) / AXIS / ITEMS	ΥΨΟΣ ΟΛΙΚΟ(m) / ΑΞΟΝΑΣ / ΤΕΜΑΧΙΑ HEIGHT(m) / AXIS / ITEMS
1	H 45	2.60 / 40 / 58	2.60 / 60 / 58 3.75 / 60 / 81*
2	H 39	2.60 / 40 / 67	2.60 / 60 / 67 3.65 / 60 / 91*
3	TV 9240	2.70 / 60 / 64 3.70 / 60 / 90*	2.70 / 70 / 64 3.15 / 70 / 76*
4	TV 962002	2.70 / 60 / 64	2.65 / 70 / 64
5	TV 9227	2.50 / 60 / 89	2.35 / 70 / 83
6	TV 9254 (PER 234)	1.85 / 60 / 47	1.80 / 70 / 46
7	TV 962001	1.80 / 60 / 31	1.70 / 70 / 29
8	TV 962003	1.60 / 60 / 38	1.70 / 70 / 40

ΠΡΟΣΟΧΗ: ΤΟ ΠΛΑΤΟΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΠΗΡΕΑΖΕΙ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΞΟΝΑ : ΒΛΕΠΕ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ
ATTENTION: THE WIDTH OF THE STRUCTURE AFFECTS THE AXIS SELECTION: AS SHOWN IN EXAMPLE

Συνολικές Χωρητικότητες ανά Κουτί Total Capacities per Shutter Box

Ρολό με Κουτί 240mm Roller Shutter with 240mm box

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΦΙΛ PROFILES CODE	ΥΨΟΣ ΟΛΙΚΟ(m) / ΑΞΟΝΑΣ / ΤΕΜΑΧΙΑ HEIGHT(m) / AXIS / ITEMS	ΥΨΟΣ ΟΛΙΚΟ(m) / ΑΞΟΝΑΣ / ΤΕΜΑΧΙΑ HEIGHT(m) / AXIS / ITEMS
1	TV 9240	2.70 / 60 / 64 4.30 / 60 / 105*	2.70 / 70 / 64 4.00 / 70 / 98*
2	TV 962002	2.80 / 60 / 67 3.70 / 60 / 90*	2.80 / 70 / 67 3.70 / 70 / 90*
3	TV 9227	3.00 / 60 / 106 3.10 / 60 / 110*	3.00 / 70 / 106 3.10 / 70 / 110*
4	TV 9254 (PER 234)	2.50 / 60 / 65	2.25 / 70 / 58
5	TV 962001	2.60 / 60 / 45	2.60 / 70 / 45
6	TV 962003	2.20 / 60 / 52	2.25 / 70 / 54

ΠΡΟΣΟΧΗ: ΤΟ ΠΛΑΤΟΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΠΗΡΕΑΖΕΙ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΞΟΝΑ : ΒΛΕΠΕ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ
ATTENTION: THE WIDTH OF THE STRUCTURE AFFECTS THE AXIS SELECTION: AS SHOWN IN EXAMPLE

Ρολό με Κουτί 260mm Roller Shutter with 260mm box

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΦΙΛ PROFILES CODE	ΥΨΟΣ ΟΛΙΚΟ(m) / ΑΞΟΝΑΣ / ΤΕΜΑΧΙΑ HEIGHT(m) / AXIS / ITEMS	ΥΨΟΣ ΟΛΙΚΟ(m) / ΑΞΟΝΑΣ / ΤΕΜΑΧΙΑ HEIGHT(m) / AXIS / ITEMS
1	TV 9240	2.70 / 60 / 63 5.40 / 60 / 132*	2.70 / 70 / 63 5.00 / 70 / 123*
2	TV 962002	2.80 / 60 / 64 4.80 / 60 / 117*	2.80 / 70 / 64 4.80 / 70 / 117*
3	TV 9227	3.00 / 60 / 106 3.95 / 60 / 146*	3.00 / 70 / 106 4.05 / 70 / 146*
4	TV 9254 (PER 234)	2.95 / 60 / 76	3.00 / 70 / 77
5	TV 962001	3.00 / 60 / 53 3.20 / 60 / 56*	3.00 / 70 / 53 3.20 / 70 / 56*
6	TV 962003	2.70 / 60 / 65	2.80 / 70 / 67

ΠΡΟΣΟΧΗ: ΤΟ ΠΛΑΤΟΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΠΗΡΕΑΖΕΙ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΞΟΝΑ : ΒΛΕΠΕ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ
ATTENTION: THE WIDTH OF THE STRUCTURE AFFECTS THE AXIS SELECTION: AS SHOWN IN EXAMPLE

Ρολό με Κουτί 300mm Roller Shutter with 300mm box

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΦΙΛ PROFILES CODE	ΥΨΟΣ ΟΛΙΚΟ(m) / ΑΞΟΝΑΣ / ΤΕΜΑΧΙΑ HEIGHT(m) / AXIS / ITEMS	ΥΨΟΣ ΟΛΙΚΟ(m) / ΑΞΟΝΑΣ / ΤΕΜΑΧΙΑ HEIGHT(m) / AXIS / ITEMS
1	TV 9240	2.70 / 60 / 63	2.70 / 70 / 63
2	TV 962002	2.80 / 60 / 64	2.80 / 70 / 64
3	TV 9227	3.00 / 60 / 106	3.00 / 70 / 106
4	TV 9254 (PER 234)	3.00 / 60 / 77	3.00 / 70 / 77
5	TV 962001	3.00 / 60 / 53	3.00 / 70 / 53
6	TV 962003	---	3.40 / 70 / 82

ΠΡΟΣΟΧΗ: ΤΟ ΠΛΑΤΟΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΠΗΡΕΑΖΕΙ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΞΟΝΑ : ΒΛΕΠΕ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ
ATTENTION: THE WIDTH OF THE STRUCTURE AFFECTS THE AXIS SELECTION: AS SHOWN IN EXAMPLE

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ :

NOTES:

- ΟΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΟ ΟΛΙΚΟ ΥΨΟΣ.
DIMENSIONS REFER TO TOTAL HEIGHT.
- ΟΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕ (*) ΑΦΟΡΟΥΝ ΜΕΓΙΣΤΗ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΚΟΥΤΙΟΥ,
ΙΣΧΥΟΥΝ ΜΟΝΟ ΥΠΟ ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ (ΑΝΑΛΟΓΑ ΤΟ ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΟ ΒΑΡΟΣ ΤΗΣ ΨΑΘΑΣ).
DIMENSIONS WITH (*) REFER TO THE MAXIMUM CAPACITY OF THE BOX,
VALID ONLY UNDER CONDITIONS (DEPENDING ON THE WIDTH AND WEIGHT OF THE ROLLING SHUTTER).
- Ο ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΠΕΡΣΙΔΑΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΤΟ "ΤΕΛΕΙΩΜΑ ΠΕΡΣΙΔΑΣ"
END OF SLATS PROFILE NOT INCLUDED IN THE ITEMS OF SLATS.

Πίνακας Επιλογής Άξονα (Φυλλαράκι H-45 & H-39)
Axis Selection Table (Slat H-45 & H39)

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΞΟΝΑ (ΦΥΛΛΑΡΑΚΙ H-45) AXIS SELECTION DIAGRAM (SLAT H-45)													
ΠΛΑΤΟΣ (m) WIDTH (m)													
	1.00	1.10	1.20	1.30	1.40	1.50	1.60	1.70	1.80	1.90	2.00	2.10	2.20
ΥΨΟΣ (m) HEIGHT (m)													
1.00	Ø40												
1.10	Ø40												
1.20	Ø40												
1.30	Ø40												
1.40	Ø40												
1.50	Ø40												
1.60	Ø40												
1.70	Ø40												
1.80	Ø40												
1.90	Ø40												
2.00	Ø40												
2.10	Ø40	Ø60											
2.20	Ø40	Ø60											
2.30	Ø40	Ø60											
2.40	Ø40	Ø60											
2.50	Ø40	Ø60	Ø60										
2.60	Ø40	Ø60	Ø60										

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΞΟΝΑ (ΦΥΛΛΑΡΑΚΙ H-39) AXIS SELECTION DIAGRAM (SLAT H-39)																	
ΠΛΑΤΟΣ (m) WIDTH (m)																	
	1.00	1.10	1.20	1.30	1.40	1.50	1.60	1.70	1.80	1.90	2.00	2.10	2.20	2.30	2.40	2.50	2.60
ΥΨΟΣ (m) HEIGHT (m)																	
1.00	Ø40	Ø60	Ø60														
1.10	Ø40	Ø60	Ø60	Ø60													
1.20	Ø40	Ø60	Ø60	Ø60													
1.30	Ø40	Ø60	Ø60	Ø60													
1.40	Ø40	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60												
1.50	Ø40	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60												
1.60	Ø40	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60												
1.70	Ø40	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60												
1.80	Ø40	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60												
1.90	Ø40	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60												
2.00	Ø40	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60											
2.10	Ø40	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60											
2.20	Ø40	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60											
2.30	Ø40	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60											
2.40	Ø40	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60										
2.50	Ø40	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60										
2.60	Ø40	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60										

Πίνακας Επιλογής Άξονα (φυλλαράκι TV-9240)
Axis Selection Table (Slat TV-9240)

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΞΟΝΑ (ΦΥΛΛΑΡΑΚΙ TV-9240) AXIS SELECTION DIAGRAM (SLAT TV-9240)											
ΠΛΑΤΟΣ (m) WIDTH (m)											
	1.00	1.10	1.20	1.30	1.40	1.50	1.60	1.70	1.80	1.90	2.00
ΥΨΟΣ (m) HEIGHT (m)											
1.00	Ø40	Ø60									
1.10	Ø40	Ø60									
1.20	Ø40	Ø60	Ø60								
1.30	Ø40	Ø60	Ø60								
1.40	Ø40	Ø60	Ø60								
1.50	Ø40	Ø60	Ø60	Ø60							
1.60	Ø40	Ø60	Ø60	Ø60							
1.70	Ø40	Ø60	Ø60	Ø60							
1.80	Ø40	Ø60	Ø60	Ø60							
1.90	Ø40	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60						
2.00	Ø40	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60						
2.10	Ø40	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60						
2.20	Ø40	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60						
2.30	Ø40	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60						
2.40	Ø40	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60						
2.50	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60
2.60	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60
2.70	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΞΟΝΑ (ΦΥΛΛΑΡΑΚΙ TV-9240) AXIS SELECTION DIAGRAM (SLAT TV-9240)										
ΠΛΑΤΟΣ (m) WIDTH (m)										
	2.10	2.20	2.30	2.40	2.50	2.60	2.70	2.80	2.90	3.00
ΥΨΟΣ (m) HEIGHT (m)										
1.00	Ø60									
1.10	Ø60									
1.20	Ø60									
1.30	Ø60									
1.40	Ø60									
1.50	Ø60									
1.60	Ø60	Ø70								
1.70	Ø60	Ø70								
1.80	Ø60	Ø70								
1.90	Ø60	Ø70	Ø70							
2.00	Ø60	Ø70	Ø70							
2.10	Ø60	Ø70	Ø70							
2.20	Ø60	Ø70	Ø70	Ø70						
2.30	Ø60	Ø70	Ø70	Ø70						
2.40	Ø60	Ø70	Ø70	Ø70						
2.50	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
2.60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
2.70	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70

Πίνακας Επιλογής Άξονα (Φυλλαράκι TV-962002)
Axis Selection Table (Slat TV-962002)

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΞΟΝΑ (ΦΥΛΛΑΡΑΚΙ TV-962002) AXIS SELECTION DIAGRAM (SLAT TV-962002)													
		ΠΛΑΤΟΣ (m) WIDTH (m)											
		1.00	1.10	1.20	1.30	1.40	1.50	1.60	1.70	1.80	1.90	2.00	2.10
ΥΨΟΣ (m) HEIGHT (m)													
1.00		Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø60	Ø60
1.10		Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø60	Ø60
1.20		Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø60	Ø60	Ø60
1.30		Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø60	Ø60	Ø60
1.40		Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø60	Ø60	Ø60
1.50		Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60
1.60		Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60
1.70		Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60
1.80		Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60
1.90		Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60
2.00		Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60
2.10		Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60
2.20		Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60
2.30		Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60
2.40		Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60
2.50		Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60
2.60		Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60
2.70		Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60
2.80		Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø40	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΞΟΝΑ (ΦΥΛΛΑΡΑΚΙ TV-962002) AXIS SELECTION DIAGRAM (SLAT TV-962002)													
		ΠΛΑΤΟΣ (m) WIDTH (m)											
		2.20	2.30	2.40	2.50	2.60	2.70	2.80	2.90	3.00	3.10	3.20	3.30
ΥΨΟΣ (m) HEIGHT (m)													
1.00		Ø40	Ø40	Ø60	Ø70								
1.10		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70
1.20		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70
1.30		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70
1.40		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70
1.50		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70
1.60		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70	Ø70	Ø70
1.70		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70	Ø70	Ø70
1.80		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
1.90		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
2.00		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
2.10		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
2.20		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
2.30		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
2.40		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
2.50		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
2.60		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
2.70		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
2.80		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70

Πίνακας Επιλογής Άξονα (Φυλλαράκι TV-9254)
Axis Selection Table (Slat TV-9254)

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΞΟΝΑ (ΦΥΛΛΑΡΑΚΙ TV-9254) AXIS SELECTION DIAGRAM (SLAT TV-9254)																			
		ΠΛΑΤΟΣ (m) WIDTH (m)																	
		1.00	1.10	1.20	1.30	1.40	1.50	1.60	1.70	1.80	1.90	2.00	2.10	2.20	2.30	2.40	2.50	2.60	2.70
ΥΨΟΣ (m) HEIGHT (m)																			
1.00		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60
1.10		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60
1.20		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60
1.30		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60
1.40		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70
1.50		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70
1.60		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70
1.70		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70	Ø70
1.80		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70	Ø70
1.90		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70	Ø70
2.00		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70	Ø70	Ø70
2.10		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70	Ø70	Ø70
2.20		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70	Ø70	Ø70
2.30		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
2.40		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
2.50		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
2.60		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
2.70		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
2.80		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
2.90		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
3.00		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΞΟΝΑ (ΦΥΛΛΑΡΑΚΙ TV-9254) AXIS SELECTION DIAGRAM (SLAT TV-9254)																			
		ΠΛΑΤΟΣ (m) WIDTH (m)																	
		2.80	2.90	3.00	3.10	3.20	3.30	3.40	3.50	3.60	3.70	3.80	3.90	4.00	4.10	4.20	4.30	4.40	4.50
ΥΨΟΣ (m) HEIGHT (m)																			
1.00		Ø60	Ø60	Ø70															
1.10		Ø60	Ø70																
1.20		Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
1.30		Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
1.40		Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
1.50		Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
1.60		Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
1.70		Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
1.80		Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
1.90		Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
2.00		Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
2.10		Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
2.20		Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
2.30		Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
2.40		Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
2.50		Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
2.60		Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
2.70		Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
2.80		Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
2.90		Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
3.00		Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70

Πίνακας Επιλογής Άξονα (Φυλλαράκι TV-9227)
Axis Selection Table (Slat TV-9227)

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΞΟΝΑ (ΦΥΛΛΑΡΑΚΙ TV-9227) AXIS SELECTION DIAGRAM (SLAT TV-9227)													
ΠΛΑΤΟΣ (m) WIDTH (m)													
	1.00	1.10	1.20	1.30	1.40	1.50	1.60	1.70	1.80	1.90	2.00	2.10	2.20
ΥΨΟΣ (m) HEIGHT (m)													
1.00	Ø60												
1.10	Ø60												
1.20	Ø60												
1.30	Ø60												
1.40	Ø60												
1.50	Ø60												
1.60	Ø60												
1.70	Ø60												
1.80	Ø60												
1.90	Ø60												
2.00	Ø60												
2.10	Ø60												
2.20	Ø60												
2.30	Ø60												
2.40	Ø60												
2.50	Ø60												
2.60	Ø60												
2.70	Ø60												
2.80	Ø60												
2.90	Ø60												
3.00	Ø60												

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΞΟΝΑ (ΦΥΛΛΑΡΑΚΙ TV-9227) AXIS SELECTION DIAGRAM (SLAT TV-9227)													
ΠΛΑΤΟΣ (m) WIDTH (m)													
	2.30	2.40	2.50	2.60	2.70	2.80	2.90	3.00	3.10	3.20	3.30	3.40	3.50
ΥΨΟΣ (m) HEIGHT (m)													
1.00	Ø60	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70								
1.10	Ø60	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70								
1.20	Ø60	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70							
1.30	Ø60	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70							
1.40	Ø60	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70						
1.50	Ø60	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70						
1.60	Ø60	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70						
1.70	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70						
1.80	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70						
1.90	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70							
2.00	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70								
2.10	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70								
2.20	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70								
2.30	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70									
2.40	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70									
2.50	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70									
2.60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70									
2.70	Ø60	Ø60	Ø70										
2.80	Ø60	Ø60	Ø70										
2.90	Ø60	Ø60	Ø70										
3.00	Ø60	Ø60	Ø70										

Πίνακας Επιλογής Άξονα (Φυλλαράκι TV-962001)
Axis Selection Table (Slat TV-962001)

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΞΟΝΑ (ΦΥΛΛΑΡΑΚΙ TV-962001) AXIS SELECTION DIAGRAM (SLAT TV-962001)																						
		ΠΛΑΤΟΣ (m) WIDTH (m)																				
		1.00	1.10	1.20	1.30	1.40	1.50	1.60	1.70	1.80	1.90	2.00	2.10	2.20	2.30	2.40	2.50	2.60	2.70	2.80	2.90	3.00
ΥΨΟΣ (m) HEIGHT (m)																						
1.00		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60
1.10		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60
1.20		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60
1.30		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60
1.40		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60
1.50		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70
1.60		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70
1.70		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70	Ø70
1.80		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70	Ø70
1.90		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70	Ø70
2.00		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70	Ø70	Ø70
2.10		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70	Ø70	Ø70
2.20		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70	Ø70	Ø70
2.30		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70	Ø70	Ø70
2.40		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
2.50		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
2.60		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
2.70		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
2.80		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
2.90		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
3.00		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΞΟΝΑ (ΦΥΛΛΑΡΑΚΙ TV-962001) AXIS SELECTION DIAGRAM (SLAT TV-962001)																					
		ΠΛΑΤΟΣ (m) WIDTH (m)																			
		3.10	3.20	3.30	3.40	3.50	3.60	3.70	3.80	3.90	4.00	4.10	4.20	4.30	4.40	4.50	4.60	4.70	4.80	4.90	5.00
ΥΨΟΣ (m) HEIGHT (m)																					
1.00		Ø60	Ø60	Ø70																	
1.10		Ø60	Ø70																		
1.20		Ø60	Ø70																		
1.30		Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
1.40		Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
1.50		Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
1.60		Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
1.70		Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
1.80		Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
1.90		Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
2.00		Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
2.10		Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
2.20		Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
2.30		Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
2.40		Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
2.50		Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
2.60		Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
2.70		Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
2.80		Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
2.90		Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
3.00		Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70

Πίνακας Επιλογής Άξονα (Φυλλαράκι TV-962003)
Axis Selection Table (Slat TV-962003)

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΞΟΝΑ (ΦΥΛΛΑΡΑΚΙ TV-962003) AXIS SELECTION DIAGRAM (SLAT TV-962003)																						
		ΠΛΑΤΟΣ (m) WIDTH (m)																				
		1.50	1.60	1.70	1.80	1.90	2.00	2.10	2.20	2.30	2.40	2.50	2.60	2.70	2.80	2.90	3.00	3.10	3.20	3.30	3.40	3.50
ΥΨΟΣ (m) HEIGHT (m)																						
1.00		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70						
1.10		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70						
1.20		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70							
1.30		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70							
1.40		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70							
1.50		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70							
1.60		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70							
1.70		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70							
1.80		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70							
1.90		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70								
2.00		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70								
2.10		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70								
2.20		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70								
2.30		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70								
2.40		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70								
2.50		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70								
2.60		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70								
2.70		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70								
2.80		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70								
2.90		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70								
3.00		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70								
3.10		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70								
3.20		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70								
3.30		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70								
3.40		Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø70								

* Άξονας Ø70(κόκκινο χρώμα) πάχους 1.2mm

* Άξονας Ø70(μπλε χρώμα) πάχους 1.5mm

Πίνακας Επιλογής Άξονα (Φυλλαράκι TV-962003)
Axis Selection Table (Slat TV-962003)

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΞΟΝΑ (ΦΥΛΛΑΡΑΚΙ TV-962003) AXIS SELECTION DIAGRAM (SLAT TV-962003)																					
		ΠΛΑΤΟΣ (m) WIDTH (m)																			
		3.60	3.70	3.80	3.90	4.00	4.10	4.20	4.30	4.40	4.50	4.60	4.70	4.80	4.90	5.00	5.10	5.20	5.30	5.40	5.50
ΥΨΟΣ (m) HEIGHT (m)																					
1.00		Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
1.10		Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
1.20		Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
1.30		Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
1.40		Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
1.50		Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
1.60		Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
1.70		Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
1.80		Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
1.90		Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
2.00		Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
2.10		Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
2.20		Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
2.30		Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
2.40		Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
2.50		Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
2.60		Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
2.70		Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
2.80		Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70
2.90		Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
3.00		Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
3.10		Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
3.20		Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
3.30		Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
3.40		Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	Ø70	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

* Άξονας Ø70(κόκκινο χρώμα) πάχους 1.2mm

* Άξονας Ø70(μπλε χρώμα) πάχους 1.5mm

1.3

Κατεργασίες
Machining

Χάντρωμα Κατωκασίου TV 9054 για Εφαρμογή Σύρτη RC-005002
Treatment of Threshold TV 9054 for Application of RC-005002 Latch

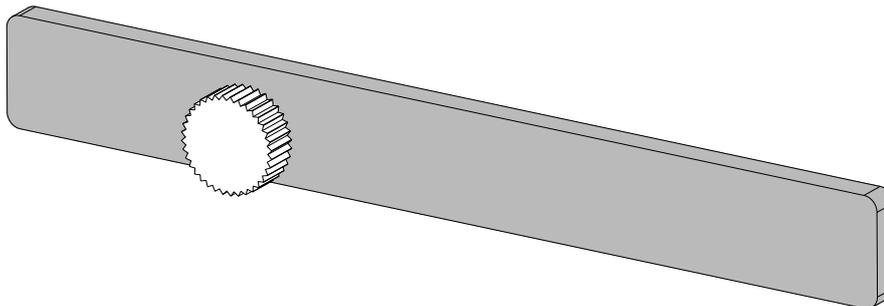
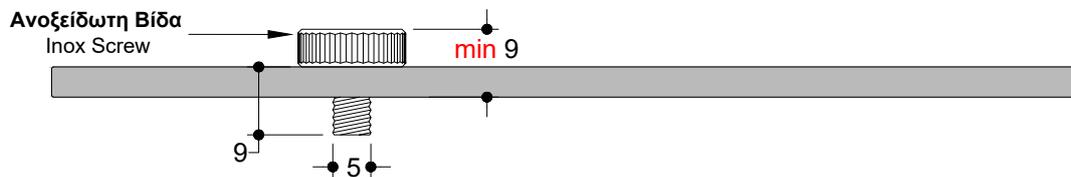
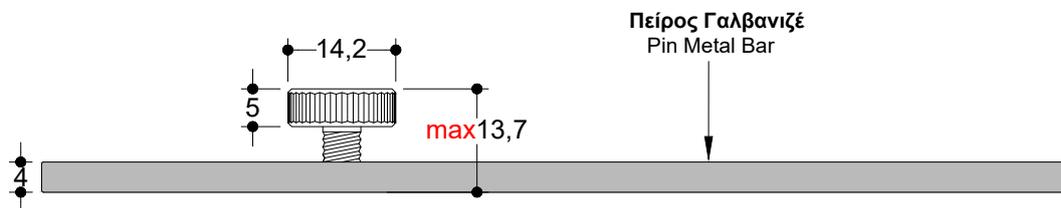
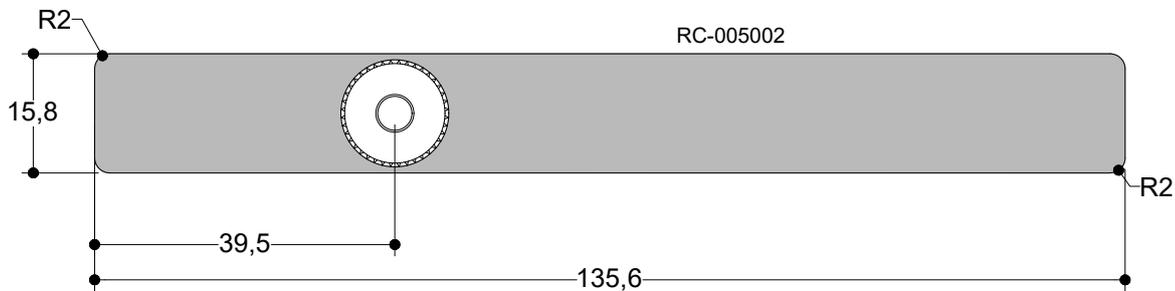
Κλίμακα / Scale
1:1

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Ο σύρτης RC-005002 εφαρμόζεται μόνο όταν χρησιμοποιούμε μοτέρ ελεγχόμενης ροπής.

NOTE:

The latch RC-005002 is used only when is used torque-controlled motor .

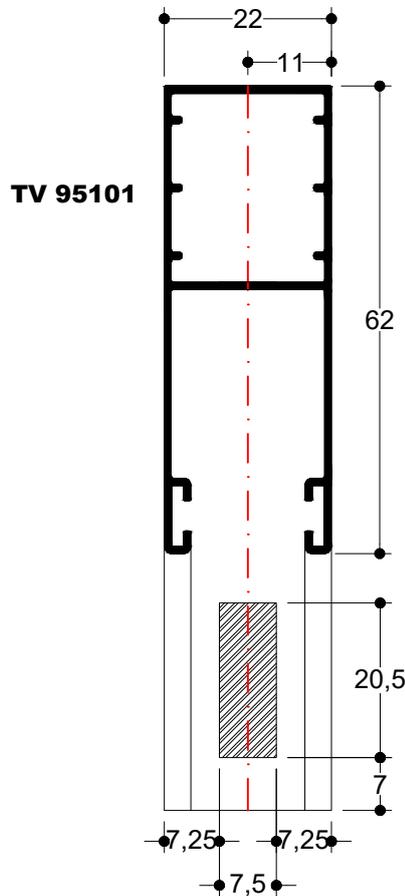
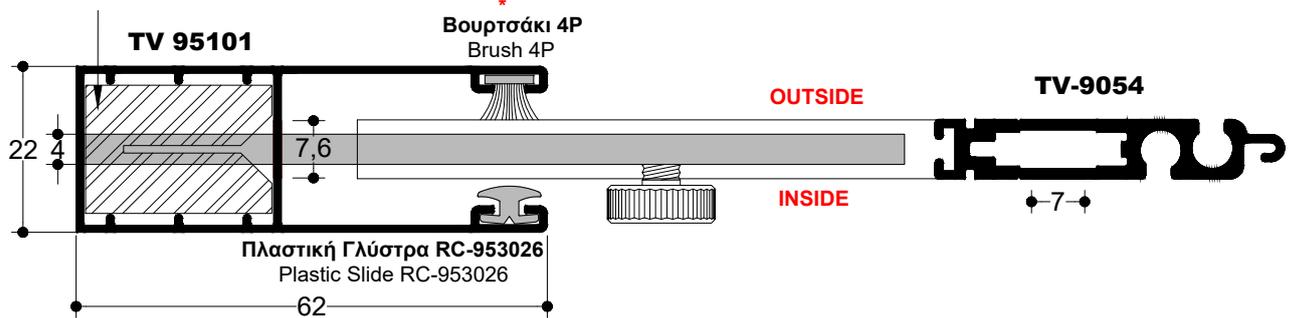


Χάντρωμα Κατωκασίου TV 9054 για Εφαρμογή Σύρτη RC-005002
Treatment of Threshold TV 9054 for Application of RC-005002 Latch

Κλίμακα / Scale
1:1

- * **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Χρησιμοποιείται βουρτσάκι 5mm έως 8mm ανάλογα το φυλλαράκι. Συμβουλευτείτε την σελίδα 1.2.29.
- * **NOTE:** Use Brush size 5mm to 8mm according to the slat. See page 1.2.29.

Αποσβεστικό Σφουγγάρι RC-959002
Damping Sponge RC-959002



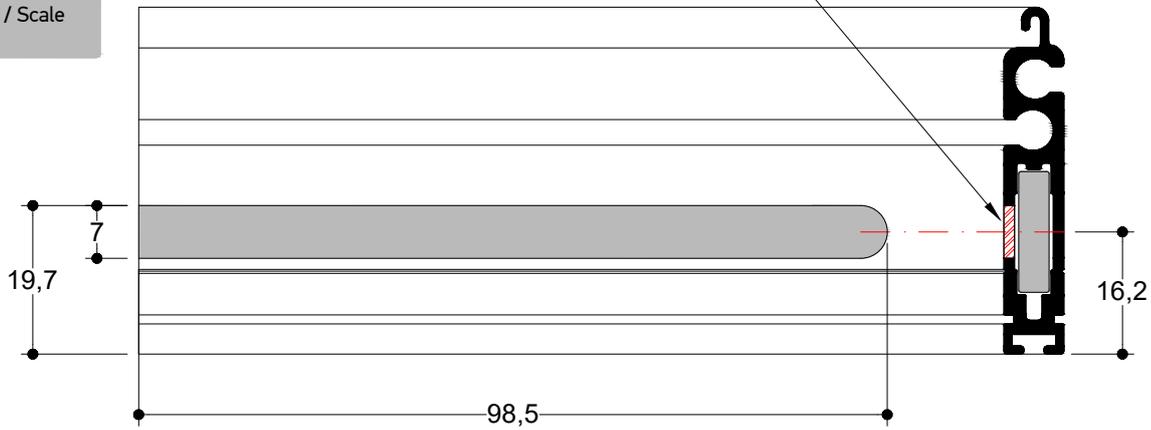
Χάντρωμα Κατωκασίου TV 9054 για Εφαρμογή Σύρτη RC-005002
Treatment of Threshold TV 9054 for Application of RC-005002 Latch

Αριστερό Χάντρωμα
Left Treatment

Περιοχή για Επικαθήμενα Ρολά
Area for Inside Shutter Box

TV-9054

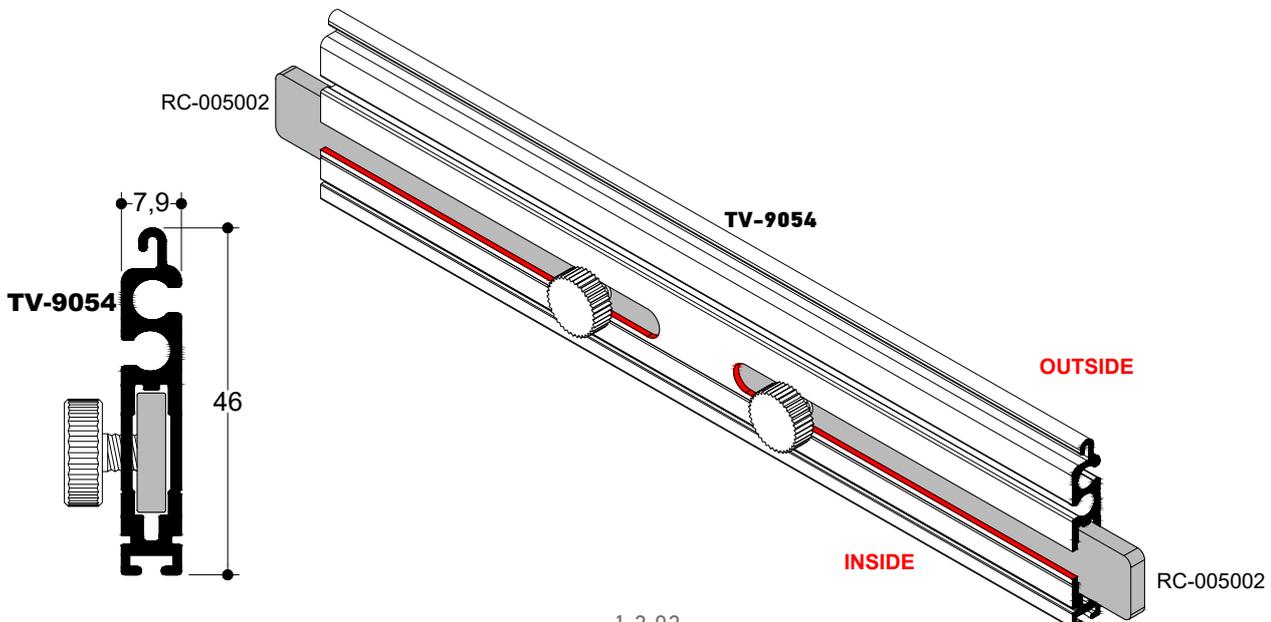
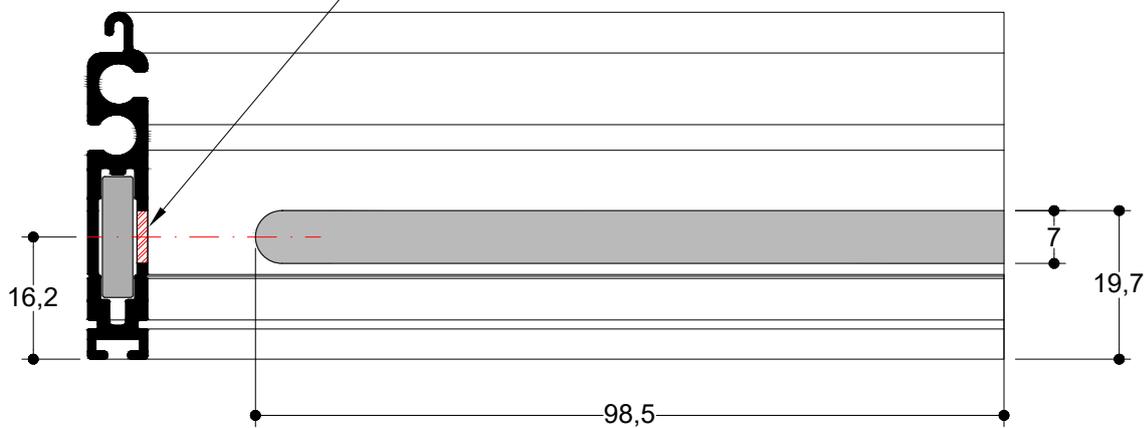
Κλίμακα / Scale
1:1



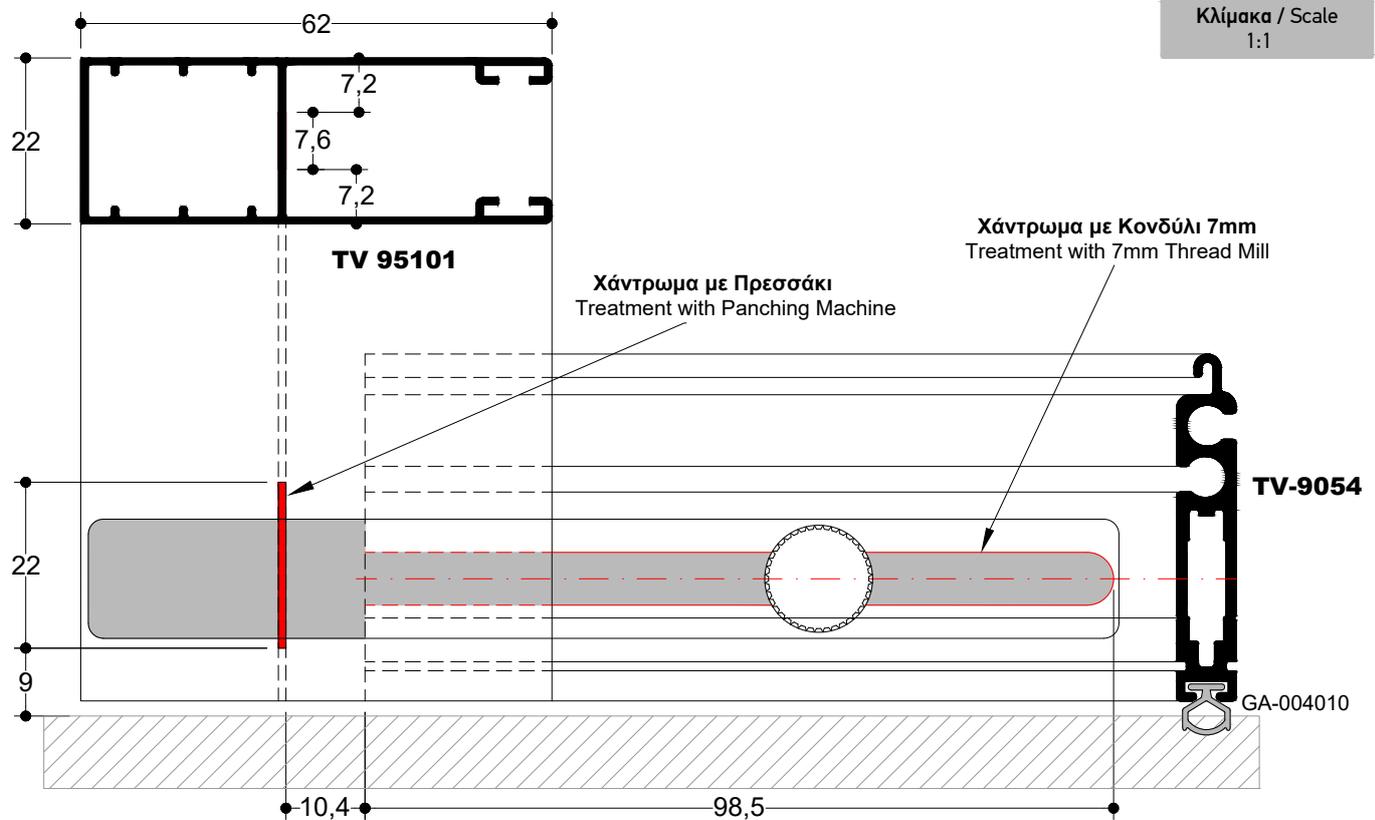
Δεξί Χάντρωμα
Right Treatment

Περιοχή για Εξωτερικά Ρολά
Area for Outside Shutter Box

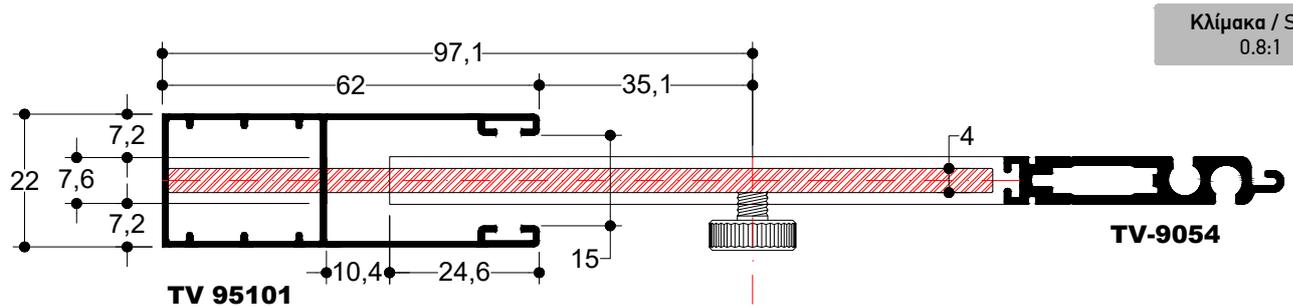
TV-9054



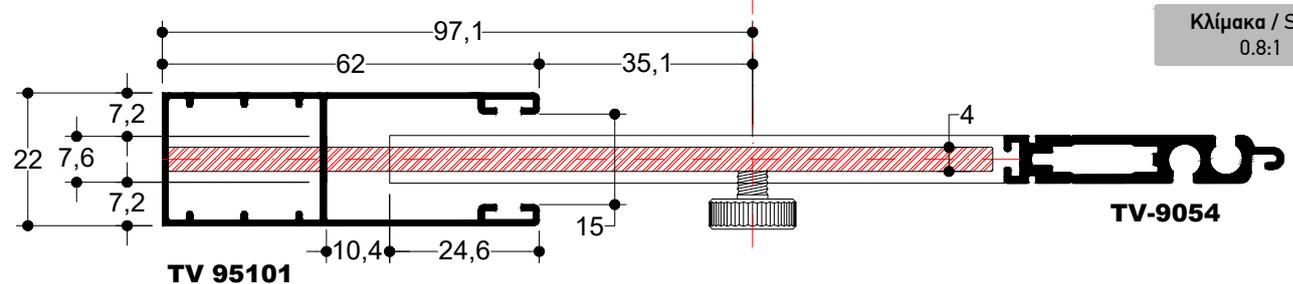
Χάντρωμα Κατωκασίου TV 9054 για Εφαρμογή Σύρτη RC-005002
Treatment of Threshold TV 9054 for Application of RC-005002 Latch



Εξωτερικό Ρολό
Outer Shutter Box



Επικαθήμενο Ρολό
Inner Shutter Box



Χάντρωμα Κατωκασίου TV 9054 για Εφαρμογή Σύρτη RC-958005 Treatment of TV 9054 Threshold for RC-958005 Latch Application

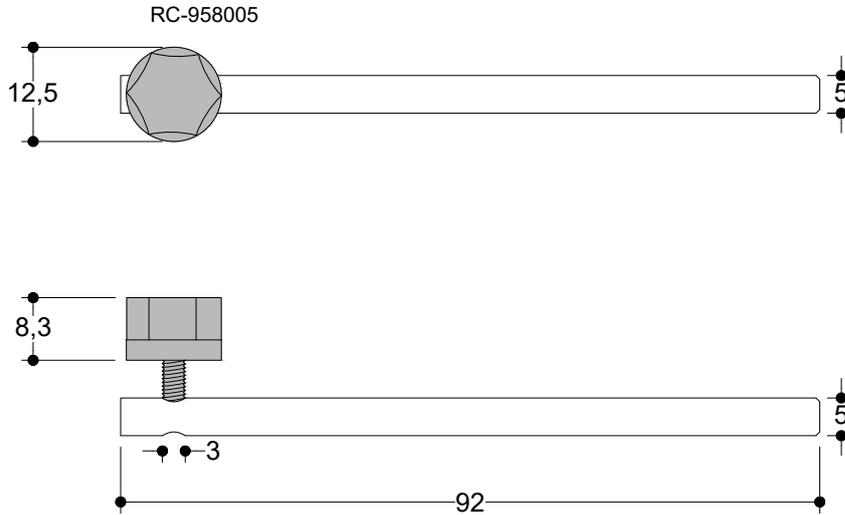
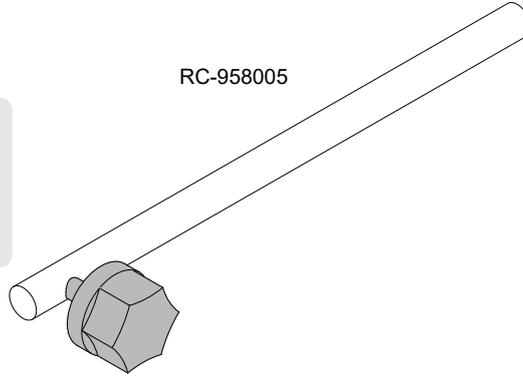
Κλίμακα / Scale
1:1

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Ο σύρτης RC-958005 εφαρμόζεται μόνο όταν χρησιμοποιούμε ιμάντα ή μανιβέλα.

NOTE:

The lock RC-958005 is used only when is used strap or handcrank.



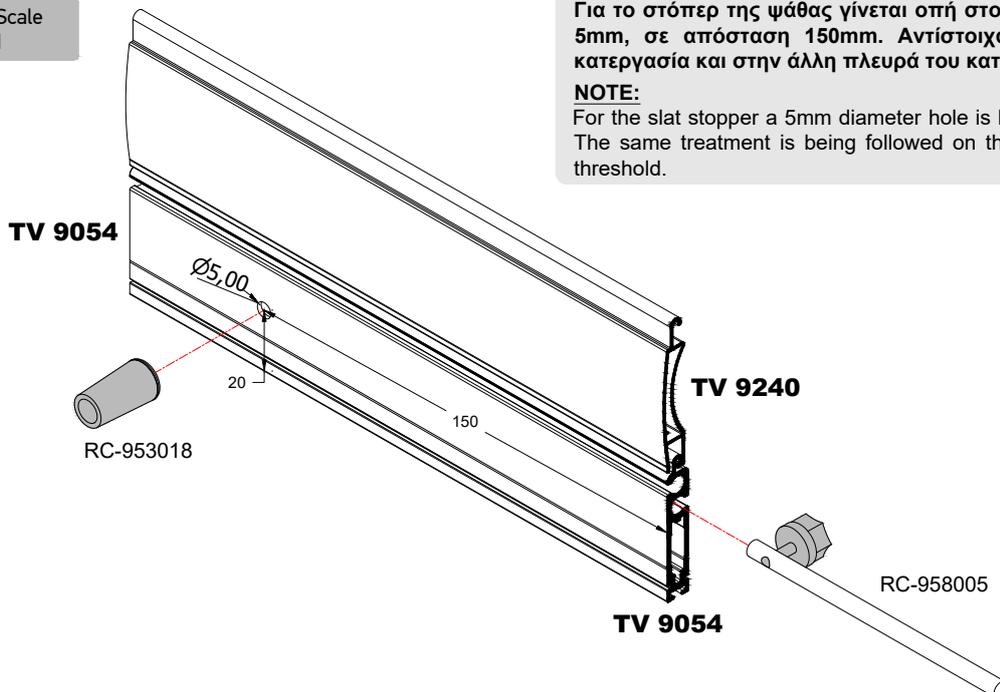
Κλίμακα / Scale
0.25:1

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

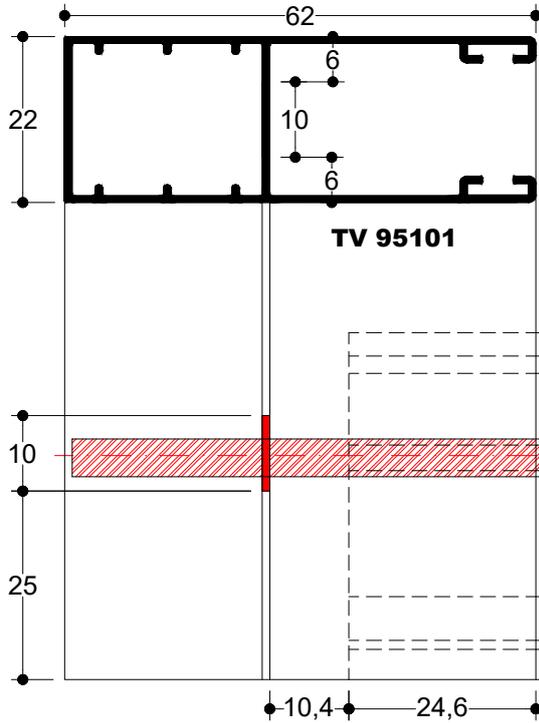
Για το στόπερ της ψάθας γίνεται οπή στο κατωκασί διαμέτρου 5mm, σε απόσταση 150mm. Αντίστοιχα γίνεται και η ίδια κατεργασία και στην άλλη πλευρά του κατωκασίου.

NOTE:

For the slat stopper a 5mm diameter hole is being drilled in 150mm. The same treatment is being followed on the opposite side of the threshold.



Χάντρωμα Κατωκασίου TV 9054 για Εφαρμογή Σύρτη RC-958005 Treatment of TV 9054 Threshold for RC-958005 Latch Application



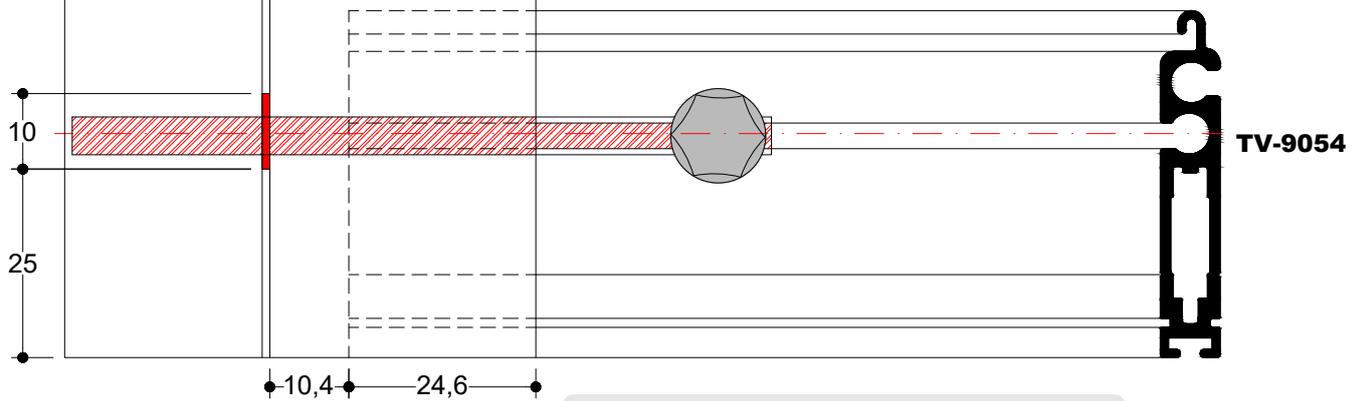
Κλίμακα / Scale
1:1

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Ο σύρτης RC-958005 δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε εξωτερικά ρολά.

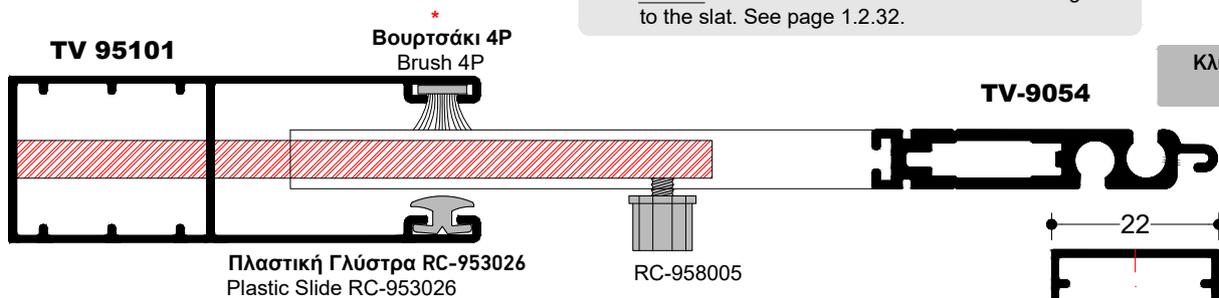
NOTE:

The RC-958005 lock cannot be used on external roller shutters..



* **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Χρησιμοποιείται βουρτσάκι 5mm έως 8mm ανάλογα το φυλλαράκι. Συμβουλευτείτε την σελίδα 1.2.32.

* **NOTE:** Use Brush size 5mm to 8mm according to the slat. See page 1.2.32.



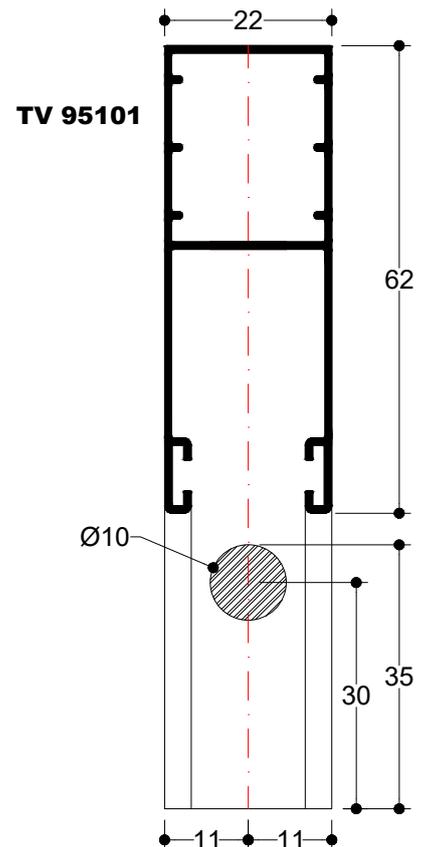
Κλίμακα / Scale
1:1

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Για το φυλλαράκι TV 9227 χρησιμοποιείται η γλίστρα RC-953027

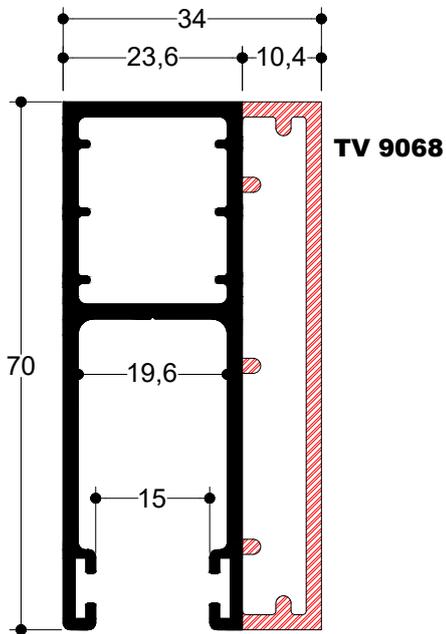
NOTE:

The plastic slide RC-953027 is being used only for the TV 9227 slat

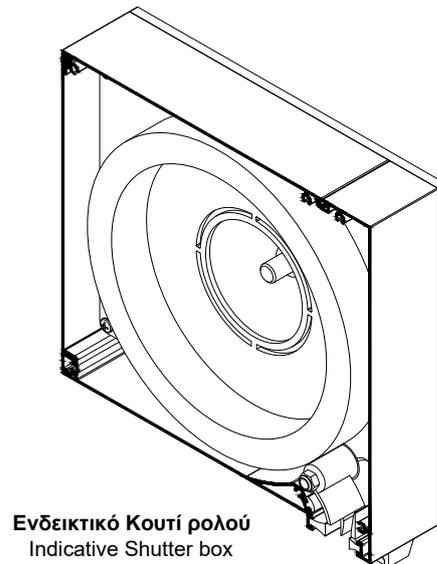
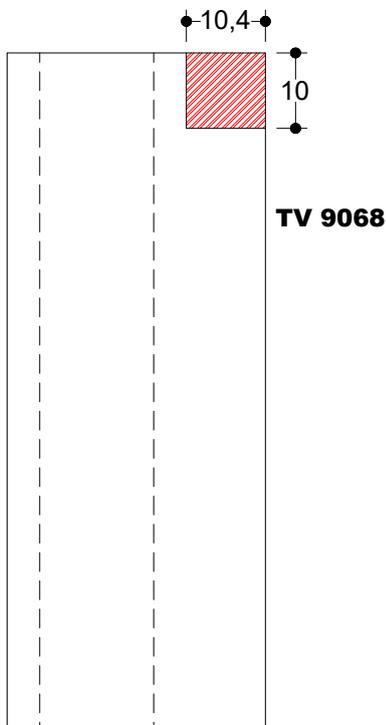
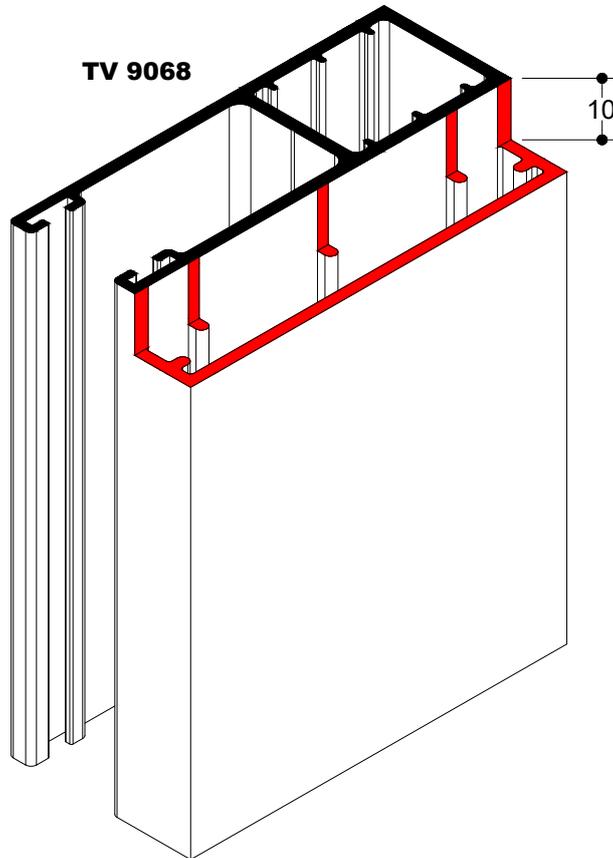


Κατεργασία για Τοποθέτηση Καναλιού TV 9068 Treatment for Placement of Guide Rail TV 9068

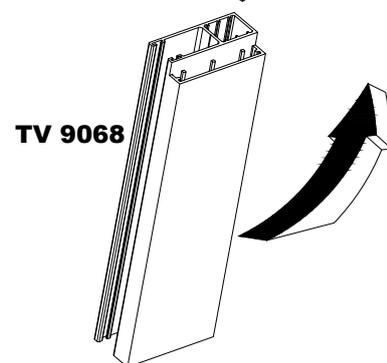
Κλίμακα / Scale
1:1



TV 9068



Ενδεικτικό Κουτί ρολού
Indicative Shutter box



ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Το κανάλι TV 9068 χρησιμοποιείται και σε **εξωτερικά ρολά** (μόνο με ψυχρά κουτιά).

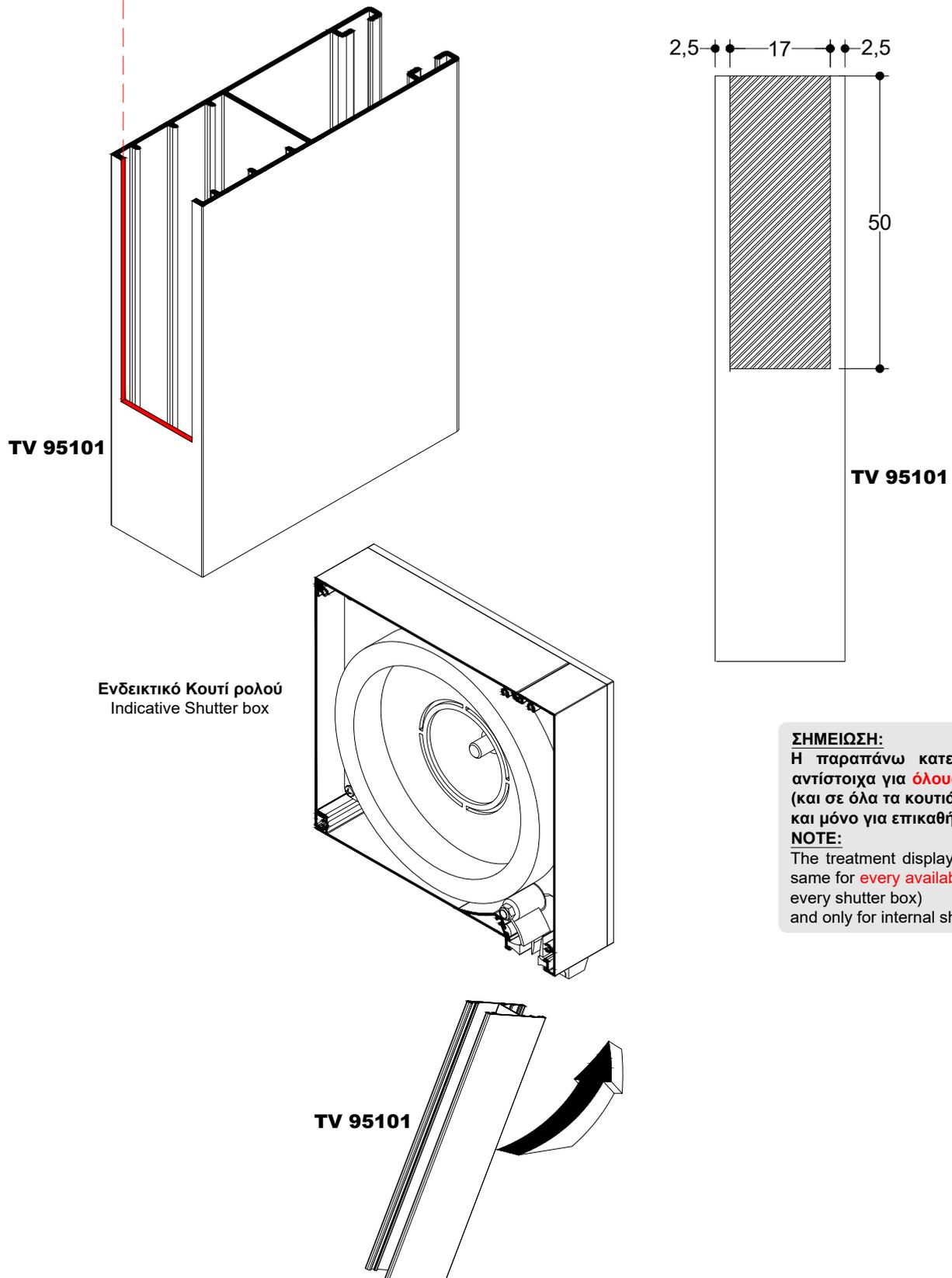
NOTE:

The guide rail TV 9068 is also used on **external shutter boxes** (only with standard boxes)

Χάντρωμα Οδηγού TV 95101 για Εφαρμογή στο Καπάκι Treatment of TV 95101 Guide Rail for Aluminum Cast Application

Για την τοποθέτηση του οδηγού στα καπάκια του αλουμινίου, γίνεται η κατεργασία που φαίνεται παρακάτω, προκειμένου να γίνει ευκολότερη η εφαρμογή στο ρολό.

In order to achieve easier application of the guide rail below the aluminium cast, it is necessary to make the treatment displayed.



Τοποθέτηση Νεροσταλλάκτη TV 9055 σε Ψάθα Water Drip's TV 9055 Connection with Roller Shutter

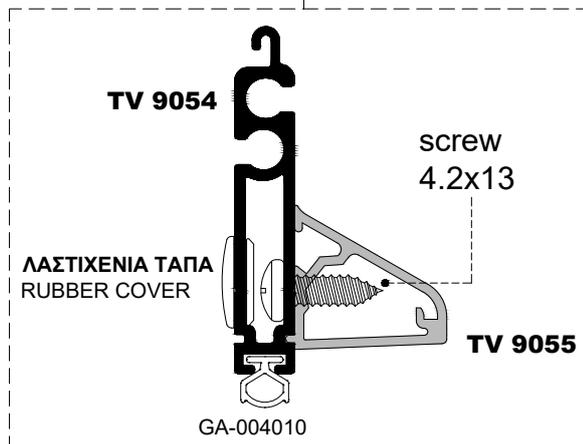
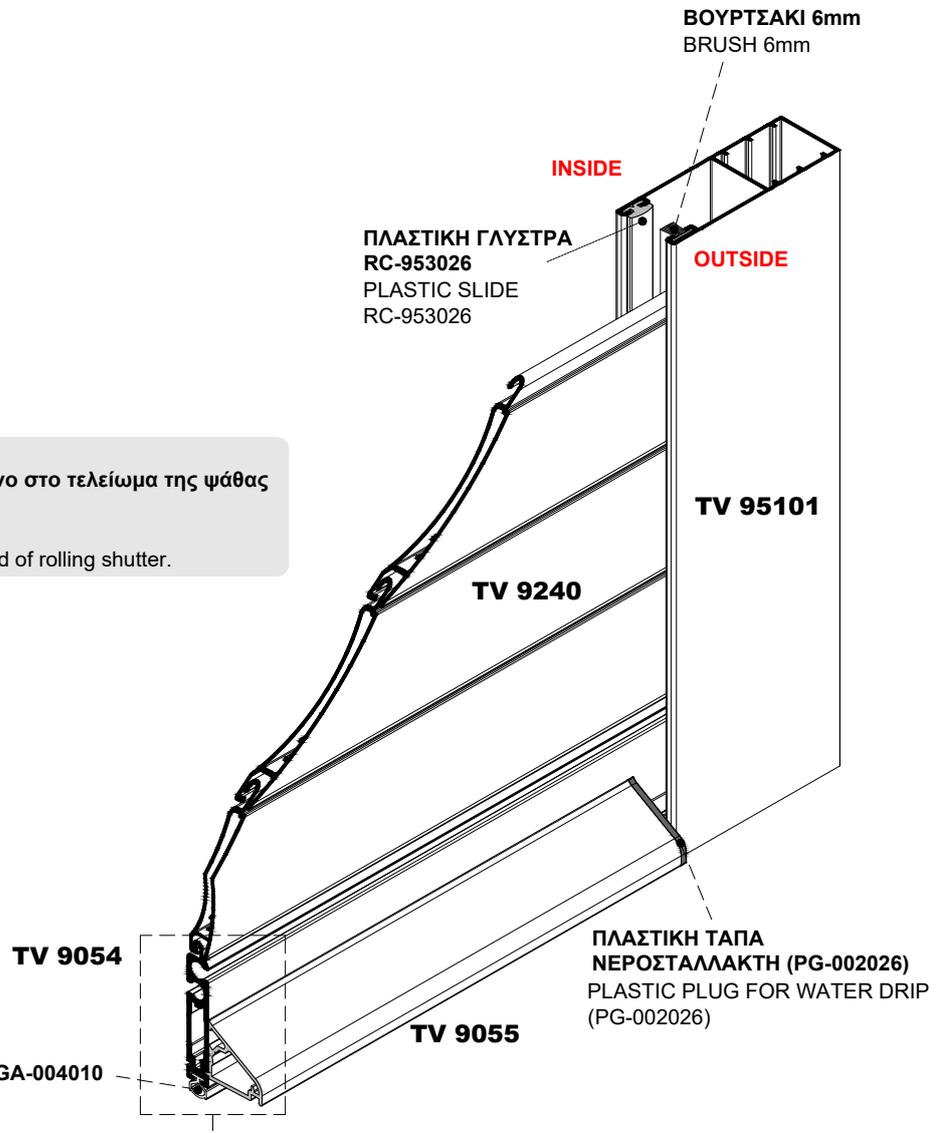
Κλίμακα / Scale
0.6:1

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Ο νεροσταλλάκτης τοποθετείται μόνο στο τελείωμα της ψάθας του ρολού.

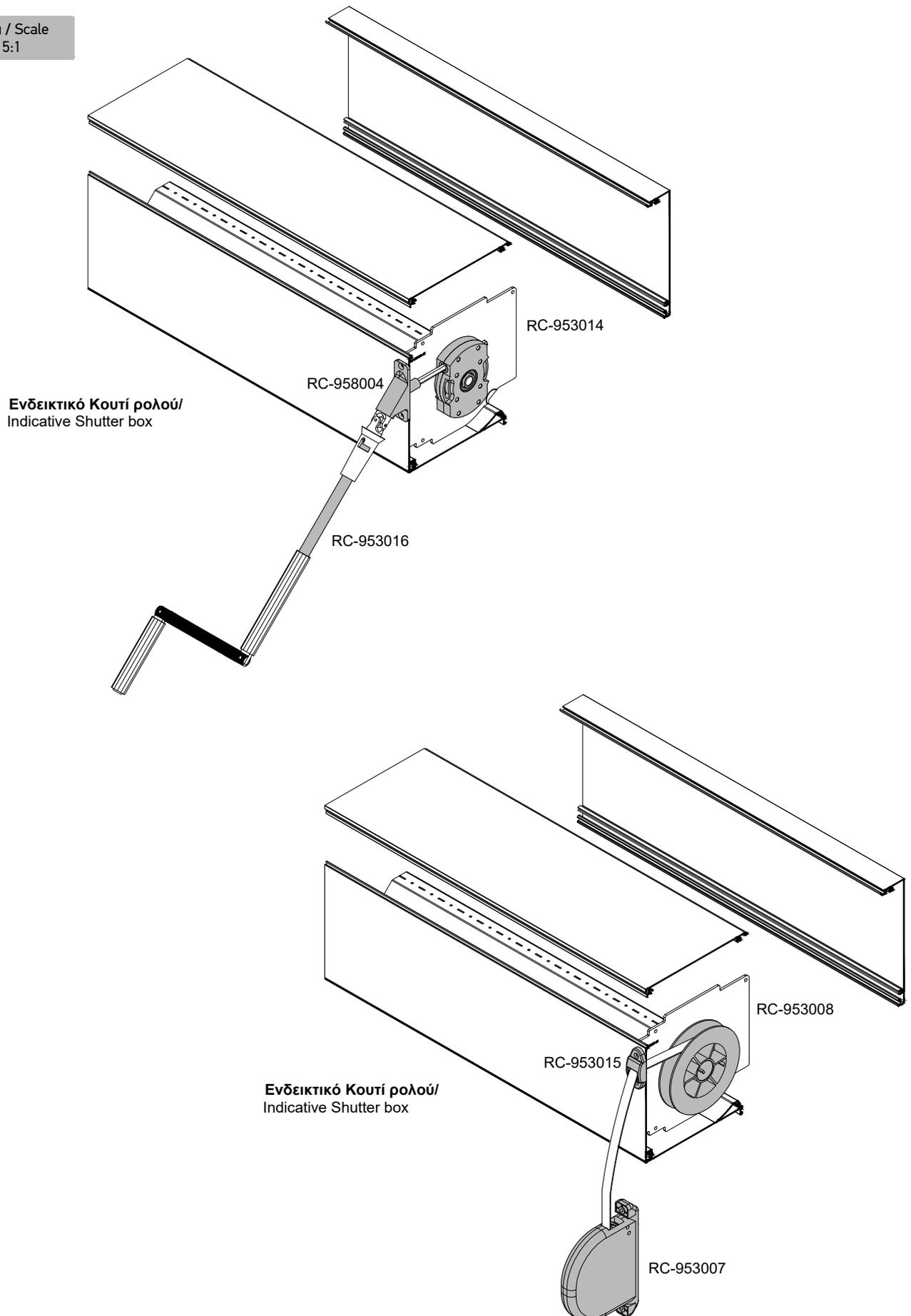
NOTE:

The water drip is placed only at the end of rolling shutter.



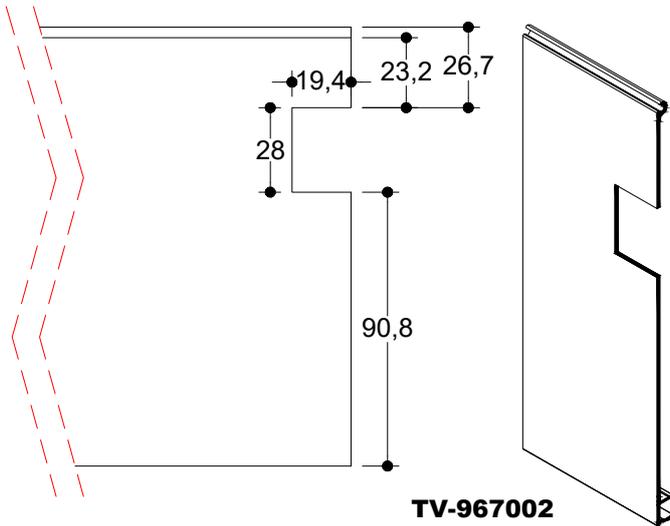
Τοποθέτηση Μανιβέλας και Ιμάντα σε Κουτί Ρολού Crank and Strap Placement on Shutter Box

Κλίμακα / Scale
0.15:1

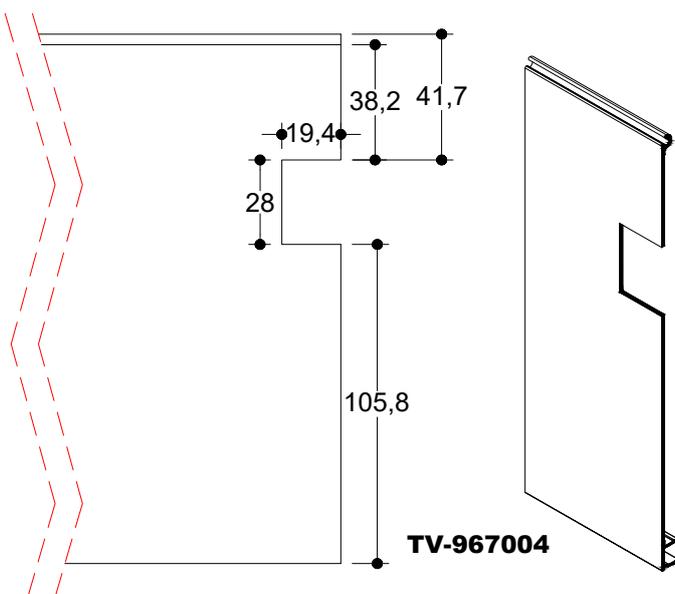


Χάντρωμα Καπακιού για Τοποθέτηση Μανιβέλας
Treatment of top Profile for Placement of Crank

Κλίμακα / Scale
0.4:1



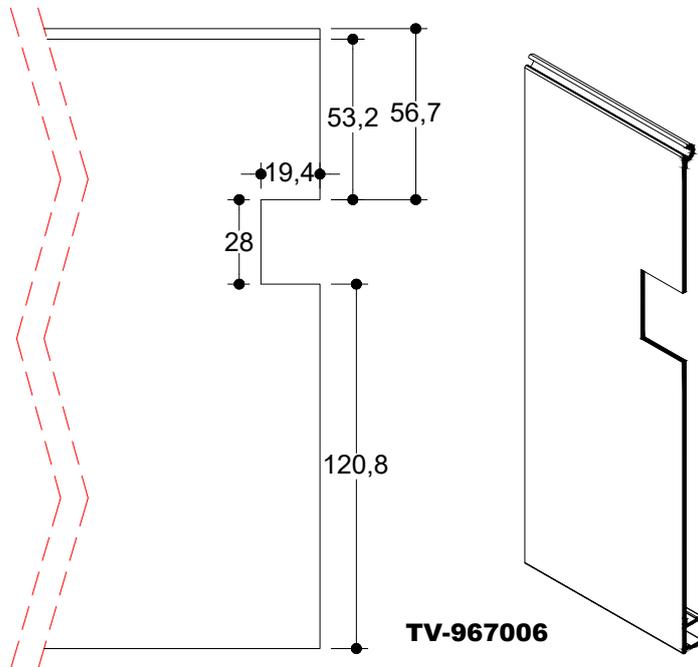
Χάντρωμα για Μανιβέλα σε 15cm κουτί
Treatment for Crank to 15cm Shutter Box



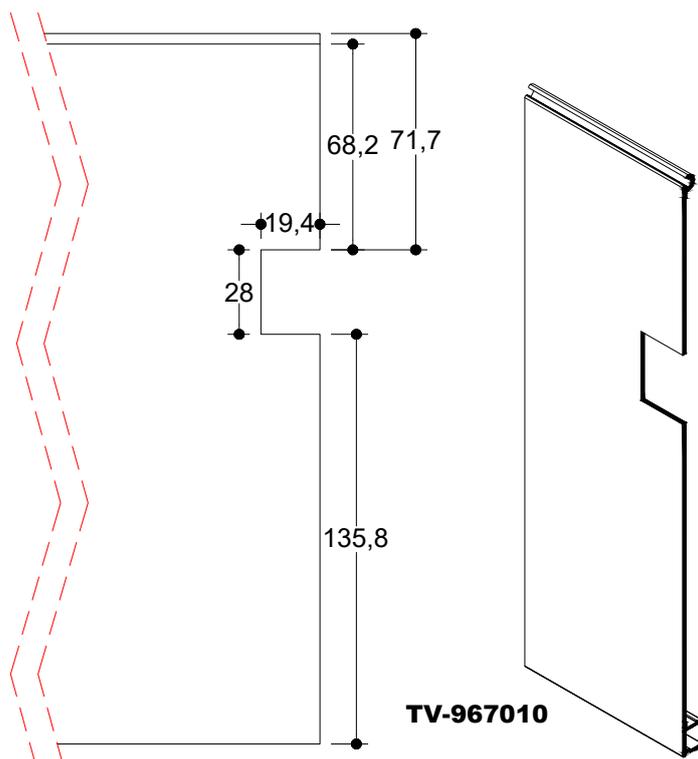
Χάντρωμα για Μανιβέλα σε 18cm Κουτί
Treatment for Crank to 18cm Shutter Box

Χάντρωμα Καπακιού για Τοποθέτηση Μανιβέλας Treatment of top Profile for Placement of Crank

Κλίμακα / Scale
0.4:1

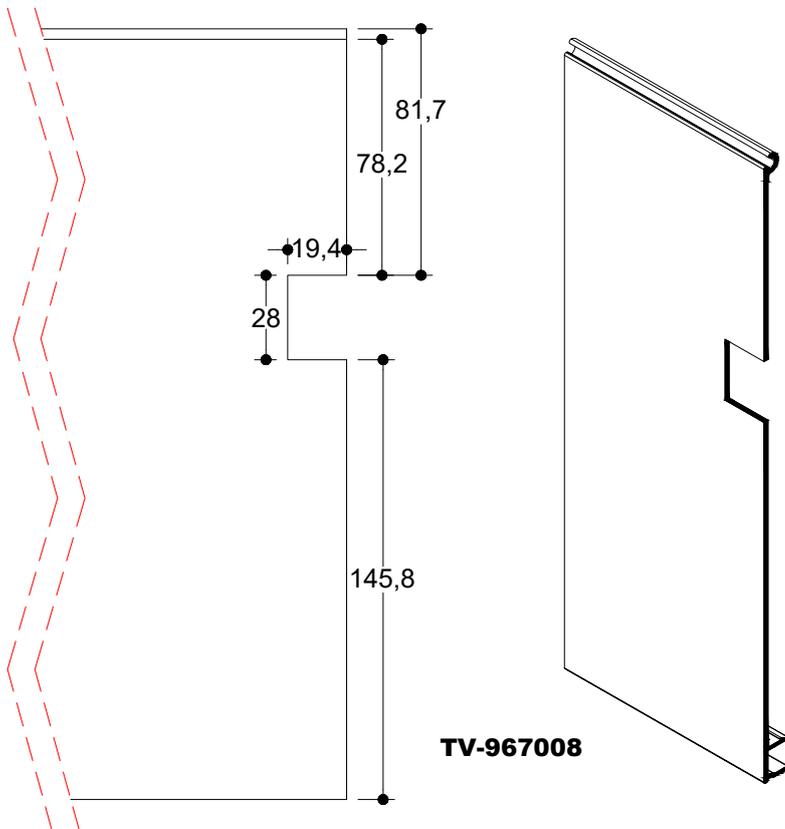


Χάντρωμα για Μανιβέλα σε 21cm Κουτί
Treatment for Crank to 21cm Shutter Box



Χάντρωμα για Μανιβέλα σε 24cm Κουτί
Treatment for Crank to 24cm Shutter Box

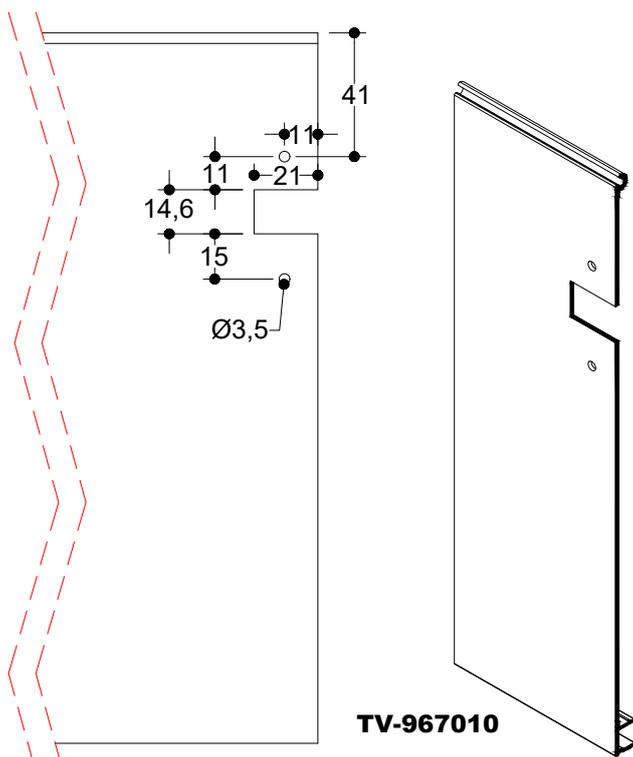
Χάντρωμα Καπακιού για Τοποθέτηση Μανιβέλας
Treatment of top Profile for Placement of Crank



Κλίμακα / Scale
0.4:1

Χάντρωμα για Μανιβέλα σε 26cm Κουτί
Treatment for Crank to 26cm Shutter Box

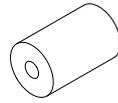
Χάντρωμα Καπακιού για Τοποθέτηση Ιμάντα
Treatment of top Profile for Placement of Strap



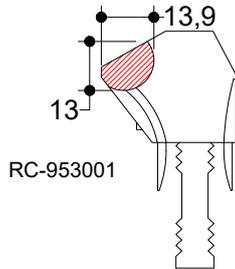
Κλίμακα / Scale
0.4:1

Χάντρωμα για Ιμάντα στα κουτιά 15,18,21,24,26cm
Treatment for Strap to Shutter Boxes 15,18,21,24,26cm

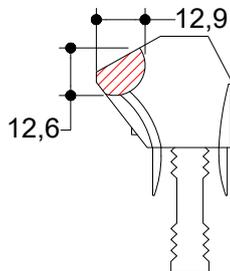
Το Ράουλο Υποβοήθησης Ψάθας (RC-962010) θα Χρησιμοποιείται Όταν το Πλάτος της Ψάθας Ξεπερνά τα 2500mm.
The Roller for Slat Movement Assistance (RC-962010) be Used When Width of the Slat is More than 2500mm.



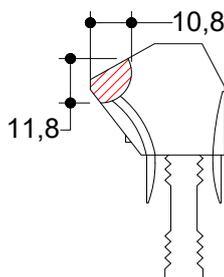
Χάντρωμα Γλίστρας Ψάθας ανά Κουτί Ρολού, για να Χωρέσει το Ράουλο Υποβοήθησης Ψάθας (RC-962010)
Entry guides' Milling per Shutter Box, for the Installation of the Roller for Slat Movement Assistance (RC-962010)



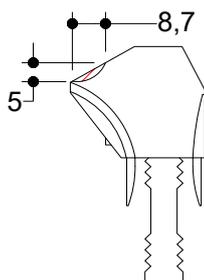
ERS-960 & ERS-960 Hybrid
15API 15API



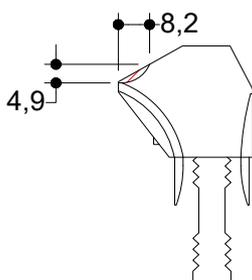
ERS-960 & ERS-960 Hybrid
18API 18API



ERS-960 & ERS-960 Hybrid
21API 21API

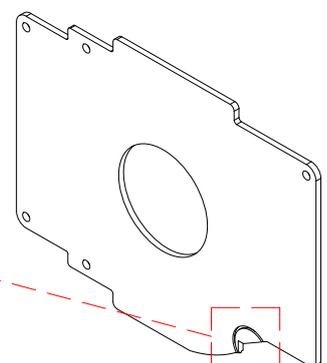


ERS-960 & ERS-960 Hybrid
24API 24API



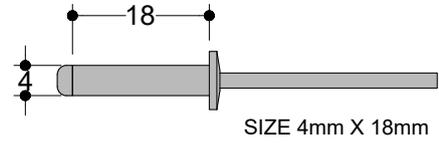
ERS-960 & ERS-960 Hybrid
26API & 30API 26API & 30API

Αφαιρούμε το κομμάτι του καθρέφτη όταν χρησιμοποιούμε ράουλο (RC-962010) /
We remove the mirror piece when using the rolling for slat movement assistance (RC-962010)



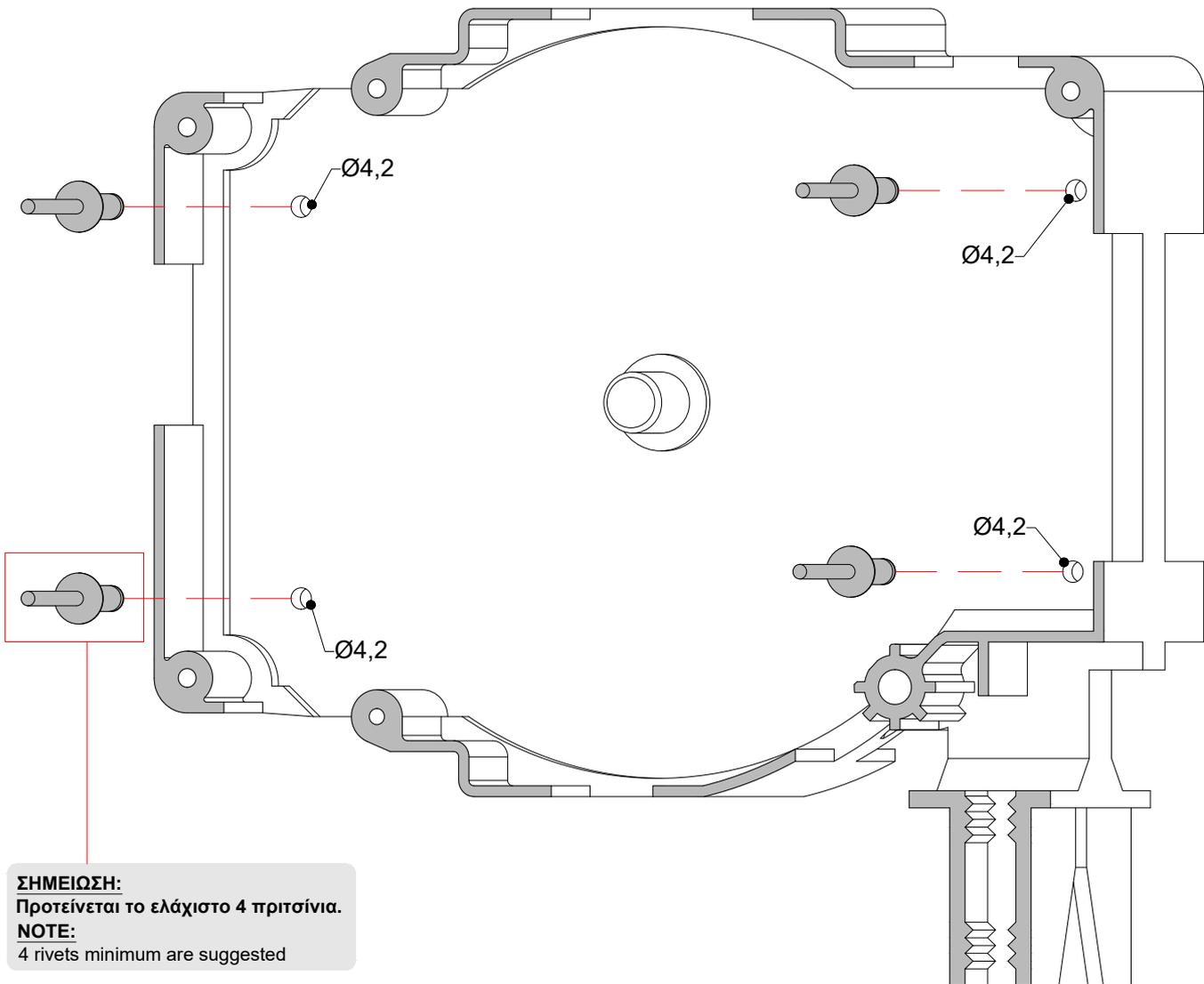
Ένωση με Πριτσίνια Κατεργασμένων Χυτών Καπακίων, για Διαιρούμενο Ρολό
Joints with Rivets of Treated Cast Covers, for Devided Rolling Shutter Box

Κλίμακα / Scale
1:1



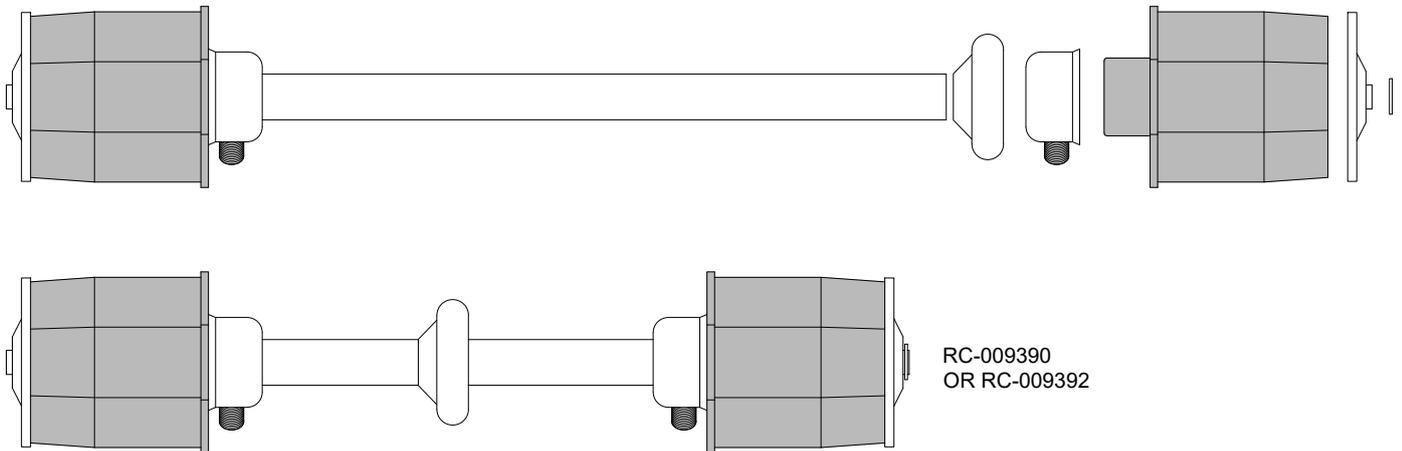
Κλίμακα / Scale
0.8:1

Ενδεικτικό Κουτί Ρολού
Indicative Shutter Box



Προσαρμογή Διπλής Ρυθμιζόμενης Κούπας (Ø60 & Ø70) σε Καπάκια για Διαιρούμενο Ρολό Application of Double Adjustable Shaft Cap (Ø60 & Ø70) for Divided Rolling Shutter

Κλίμακα / Scale
0.4:1



ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

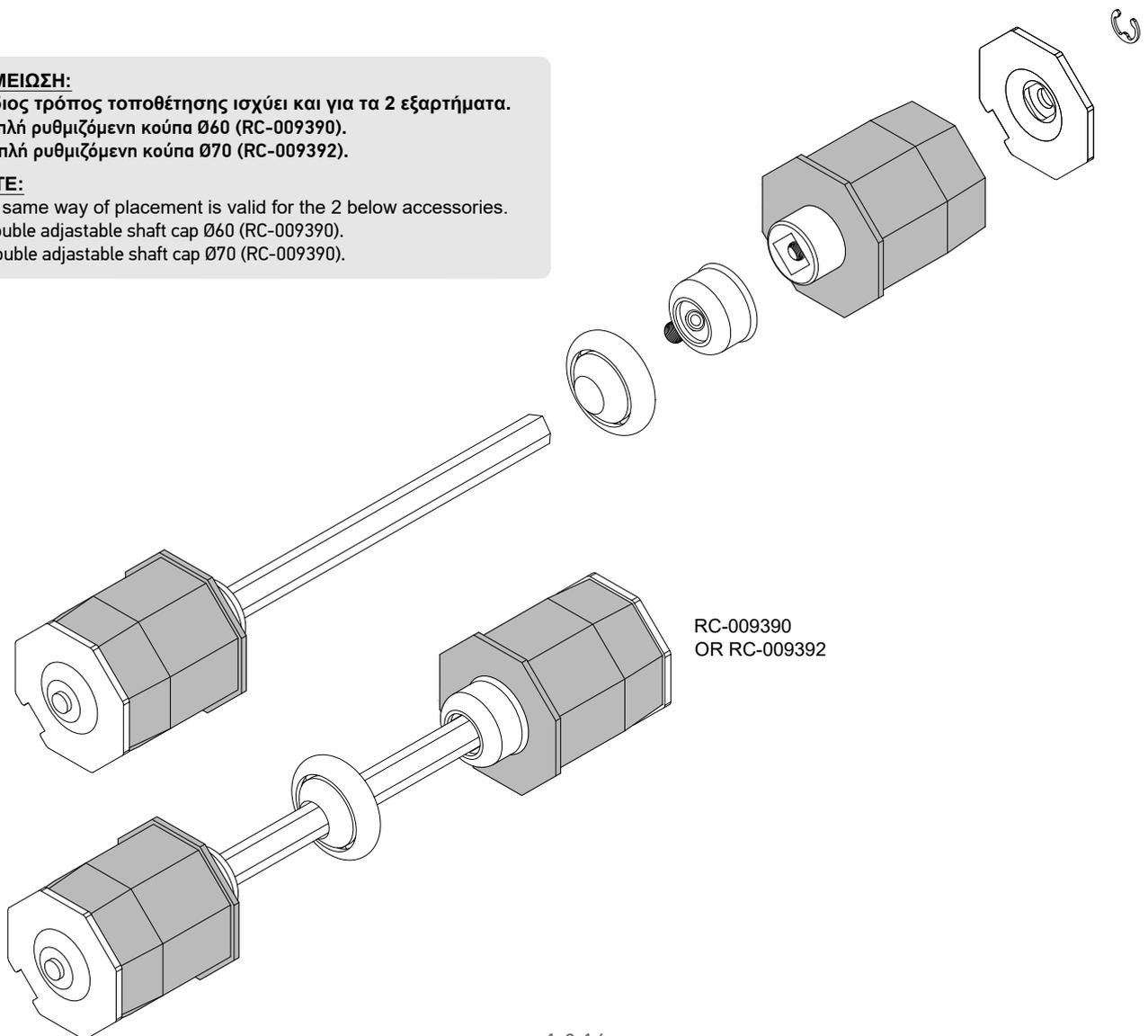
Ο ίδιος τρόπος τοποθέτησης ισχύει και για τα 2 εξαρτήματα.

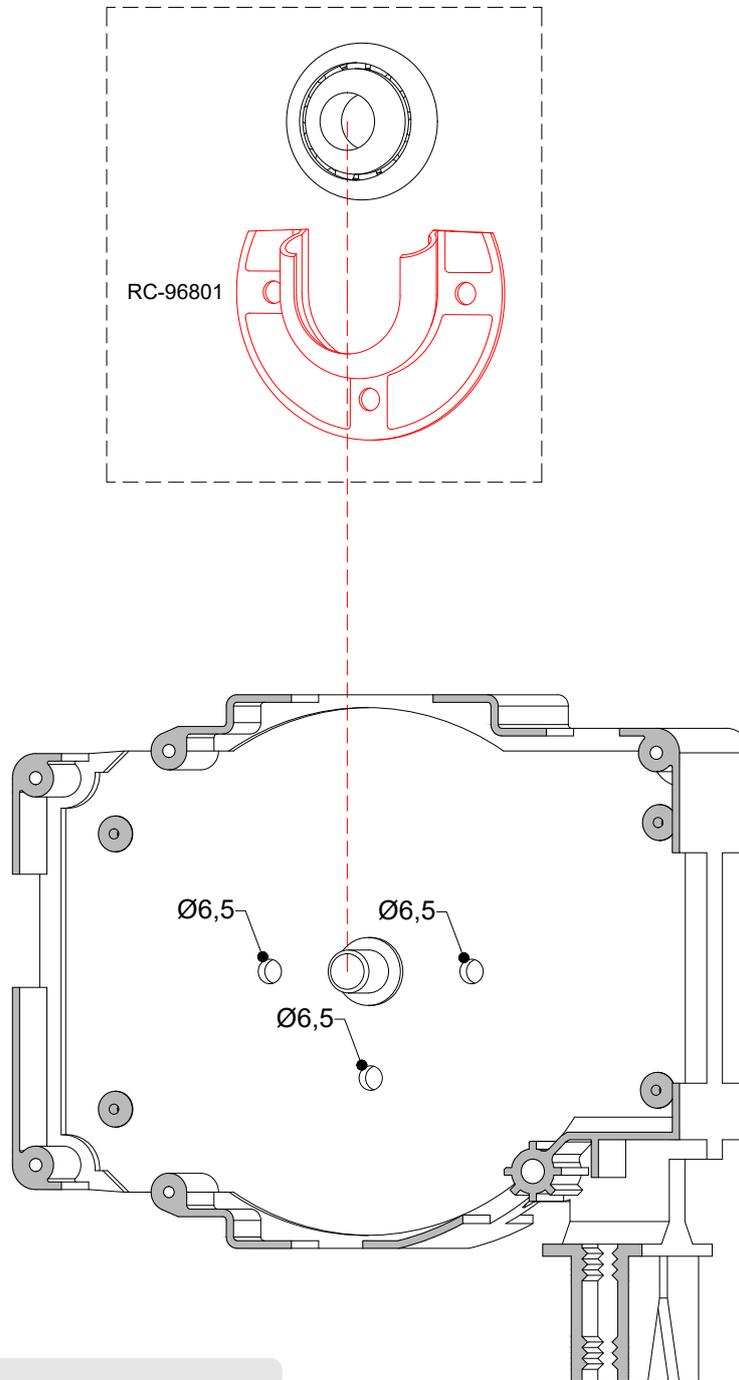
1. Διπλή ρυθμιζόμενη κούπα Ø60 (RC-009390).
2. Διπλή ρυθμιζόμενη κούπα Ø70 (RC-009392).

NOTE:

The same way of placement is valid for the 2 below accessories.

1. Double adjustable shaft cap Ø60 (RC-009390).
2. Double adjustable shaft cap Ø70 (RC-009392).



Προσαρμογή Διπλής Ρυθμιζόμενης Κούπας (Ø60 & Ø70) σε Καπάκια για Διαιρούμενο Ρολό
Application of Double Adjustable Shaft Cap (Ø60 & Ø70) for Divided Rolling ShutterΚλίμακα / Scale
0.5:1**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

Τοποθετώντας το ρουλεμάν με τη βάση της κούπας πάνω στον πείρο, σημαδεύουμε σε 3 σημεία του καπακιού (σύμφωνα με τα κέντρα της βάσης). Έπειτα ανοίγουμε 3 διαμπερείς οπές Ø6,5.

NOTE:

Placing the bearing with the base of the shaft cup on the pin, we mark at 3 points on the shutter box (according to base centers). Then drill 3 through holes Ø6.5.

Προσαρμογή Διπλής Ρυθμιζόμενης Κούπας (Ø60 & Ø70) σε Καπάκια για Διαιρούμενο Ρολό Application of Double Adjustable Shaft Cap (Ø60 & Ø70) for Divided Rolling Shutter

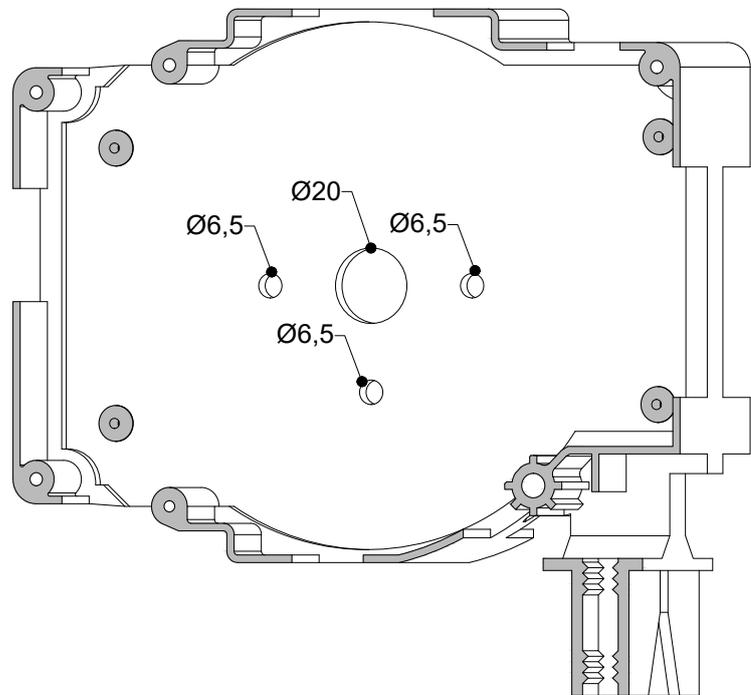
Κλίμακα / Scale
0.5:1

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Κόβουμε τον πείρο με τροχό.
Ανοίγουμε διαμπερή σπή Ø20 .

NOTE:

We cut the pin with wheel .
Then drill 1 through hole Ø20.

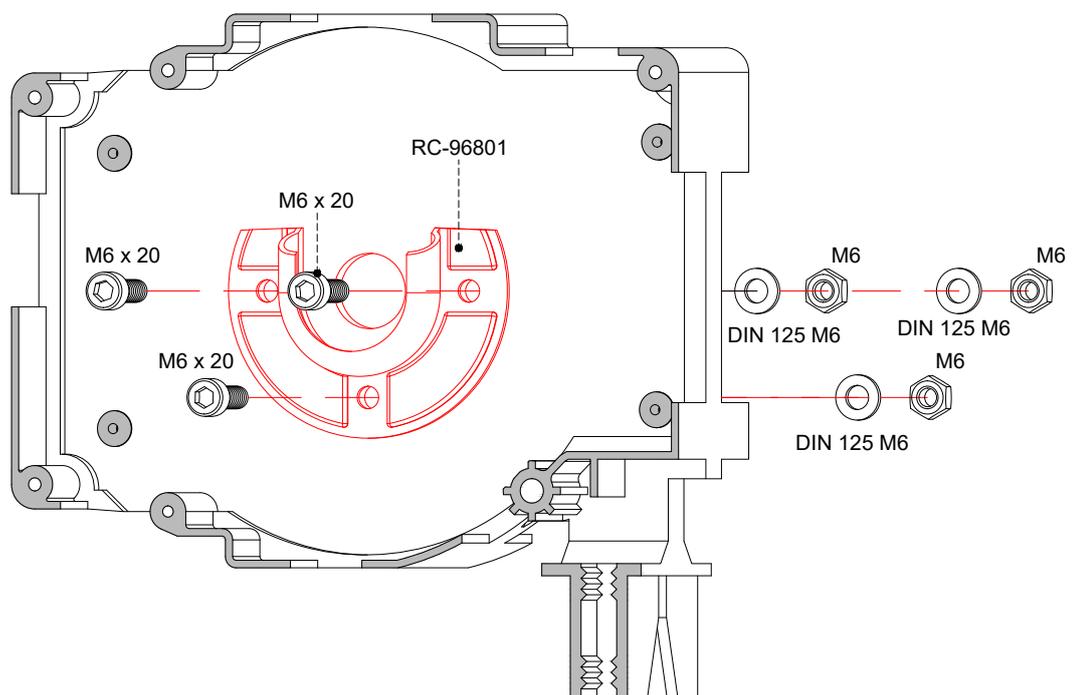


ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Τοποθετούμε τη βάση του
βαρέως τύπου ρουλεμάν .

NOTE:

We place the base of heave
duty ball bearing.



Προσαρμογή Διπλής Ρυθμιζόμενης Κούπας (Ø60 & Ø70) σε Καπάκια για Διαιρούμενο Ρολό Application of Double Adjustable Shaft Cap (Ø60 & Ø70) for Divided Rolling Shutter

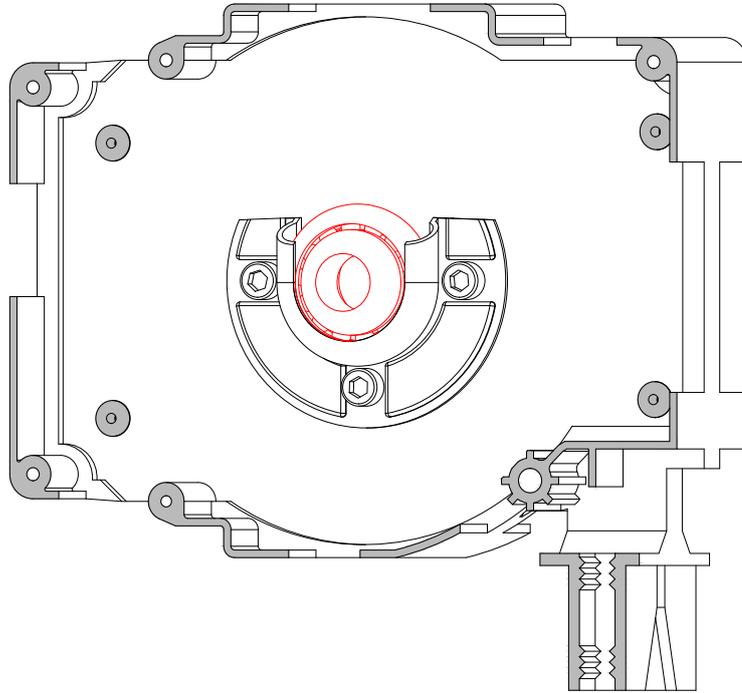
Κλίμακα / Scale
0.5:1

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Τοποθετούμε το βαρέως τύπου ρουλεμάν .

NOTE:

We place the heave duty ball bearing.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

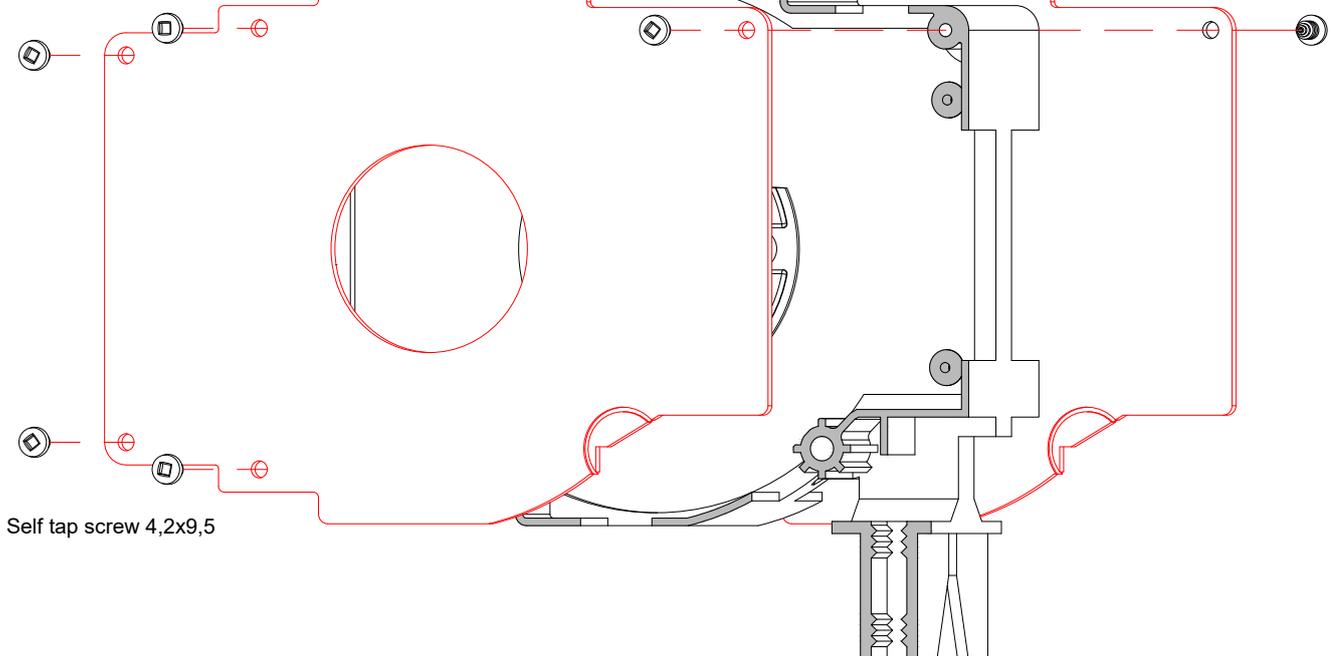
Τοποθετούμε τους πλαστικούς καθρέφτες στα καπάκια.

NOTE:

We place the plastic mirrors.

Self tap screw 4,2x9,5

Self tap screw 4,2x9,5



Self tap screw 4,2x9,5

Προσαρμογή Διπλής Ρυθμιζόμενης Κούπας (Ø60 & Ø70) σε Καπάκια για Διαιρούμενο Ρολό Application of Double Adjustable Shaft Cap (Ø60 & Ø70) for Divided Rolling Shutter

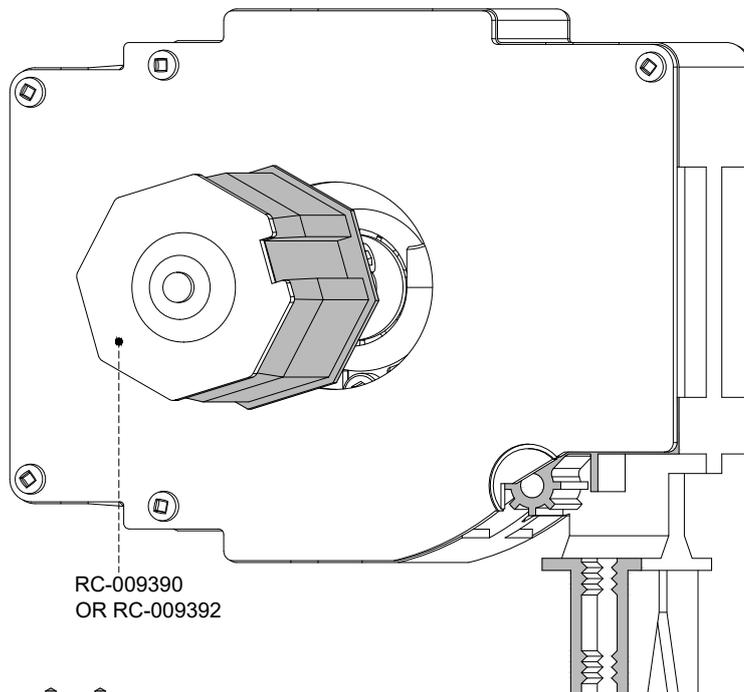
Κλίμακα / Scale
0.5:1

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Τοποθετούμε την διπλή κούπα.
(ανοίγουμε την ασφάλεια όπως φαίνεται στη σελίδα 1.3.16)

NOTE:

We place the double shaft Cup.
(We unlock the safety. Look at the page 1.3.16)

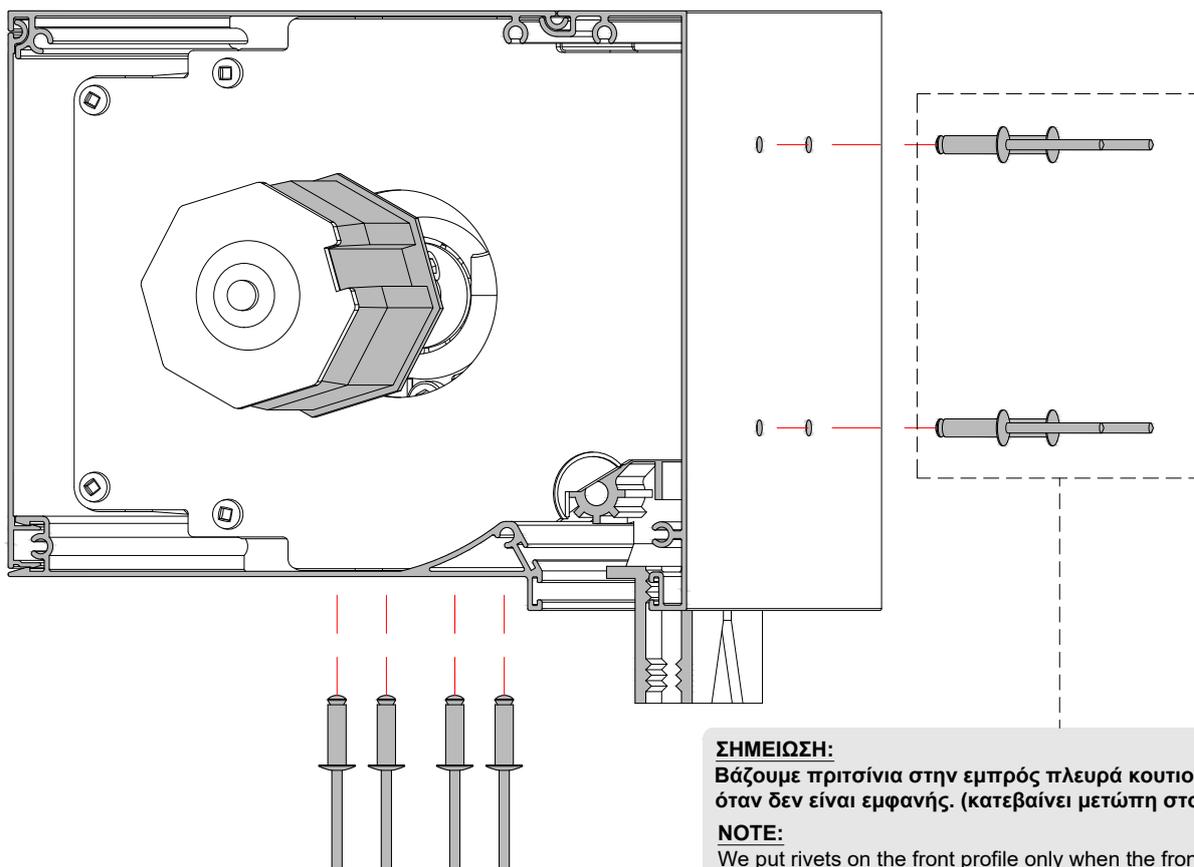
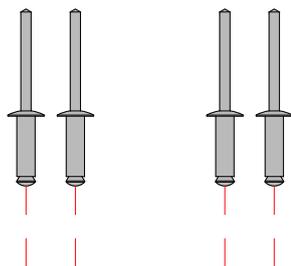


ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Προσαρμογή των προφίλ
πάνω στα καπάκια.

NOTE:

Application of profiles
with cast covers



ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

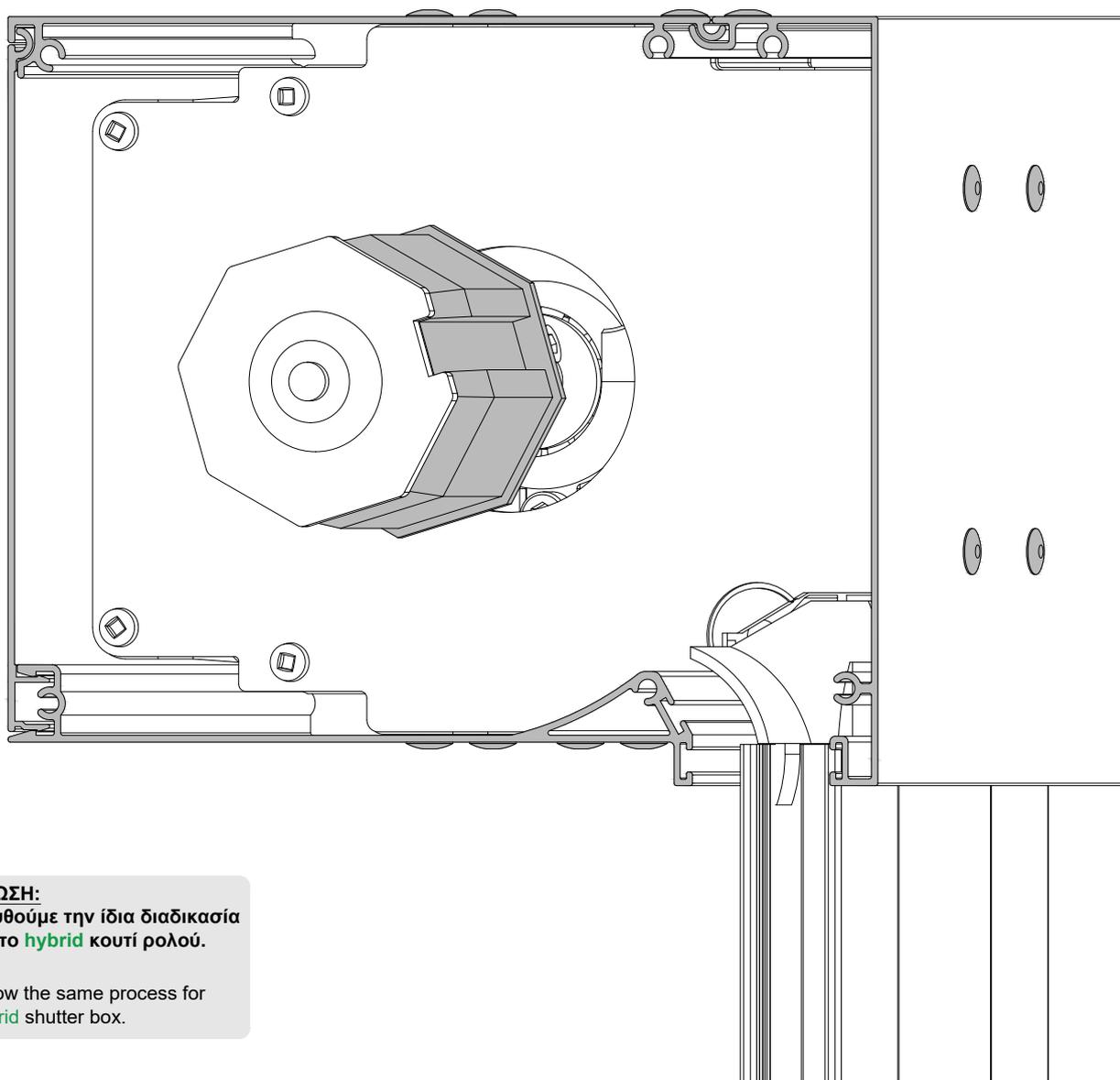
Βάζουμε πριτσίνια στην εμπρός πλευρά κουτιού ρολού μόνο όταν δεν είναι εμφανής. (κατεβαίνει μετώπη στον τοίχο)

NOTE:

We put rivets on the front profile only when the front profile is not visible. (the wall covers the front profile)

Προσαρμογή Διπλής Ρυθμιζόμενης Κούπας (Ø60 & Ø70) σε Καπάκια για Διαιρούμενο Ρολό
Application of Double Adjustable Shaft Cap (Ø60 & Ø70) for Divided Rolling Shutter

Κλίμακα / Scale
0.7:1



ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

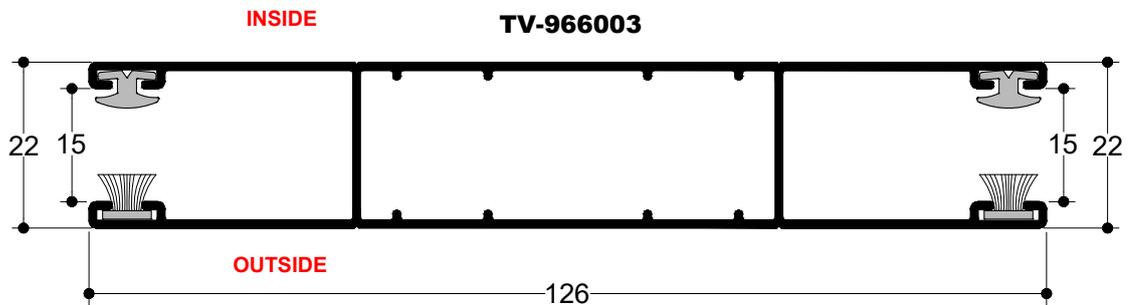
Ακολουθούμε την ίδια διαδικασία και για το **hybrid** κουτί ρολού.

NOTE:

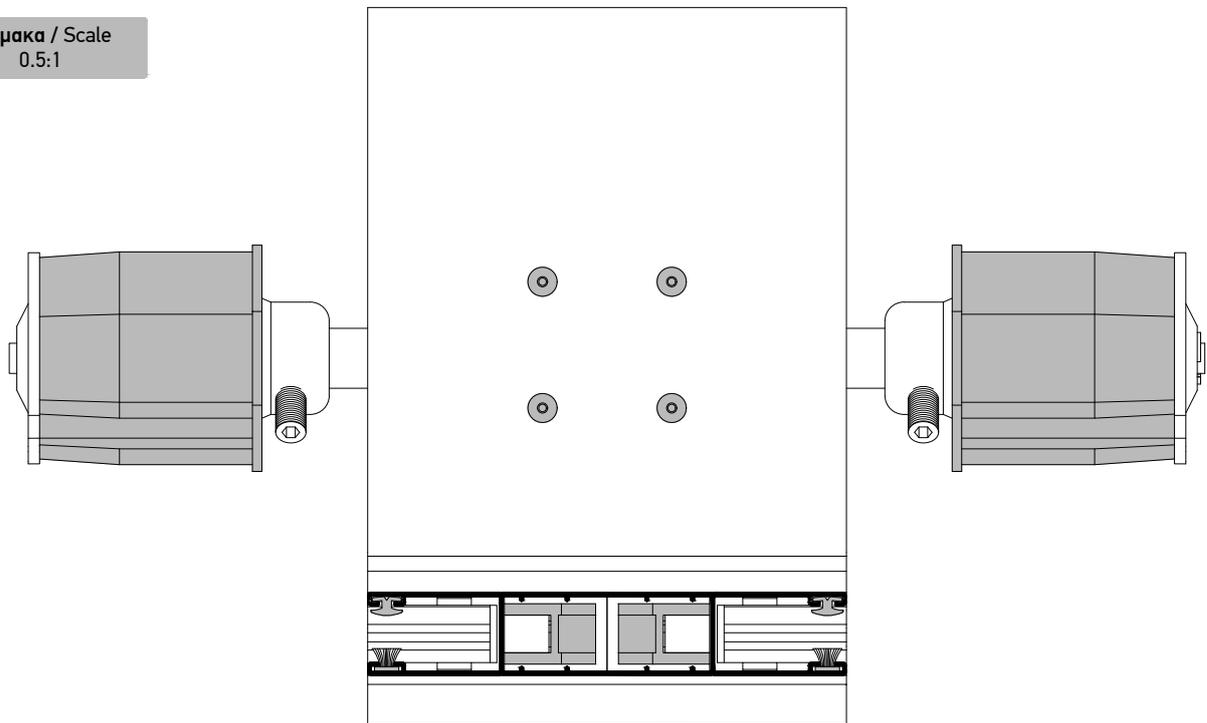
We follow the same process for the **hybrid** shutter box.

Τοποθέτηση Διπλού Καναλιού (σε Διαιρούμενο Ρολό) Placement of Double Guide Rail (on Devided Rolling Shutter)

Κλίμακα / Scale
1:1



Κλίμακα / Scale
0.5:1



ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

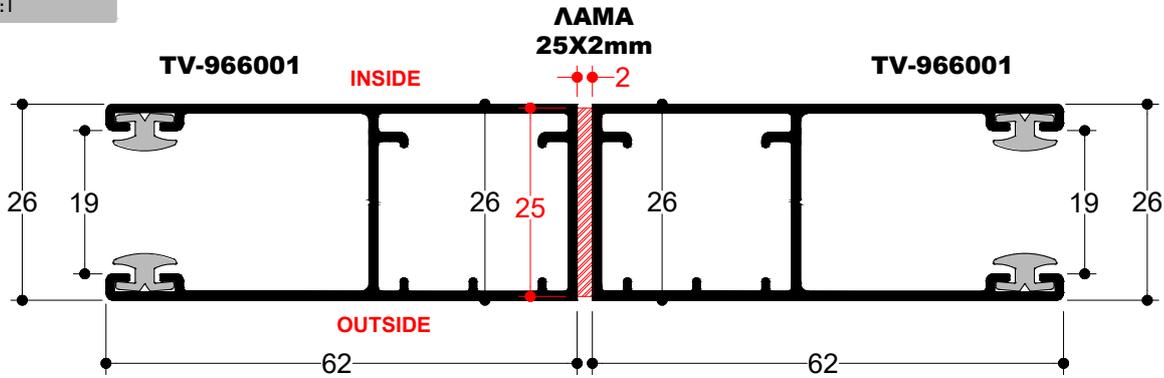
Χρησιμοποιούμε το διπλό κανάλι TV-966003 όταν θέλουμε να κατασκευάσουμε διαιρούμενο ρολό με τα φυλλαράκια TV 962002, TV 9240, TV 9227, TV 9254, H 39 & H45.

NOTE:

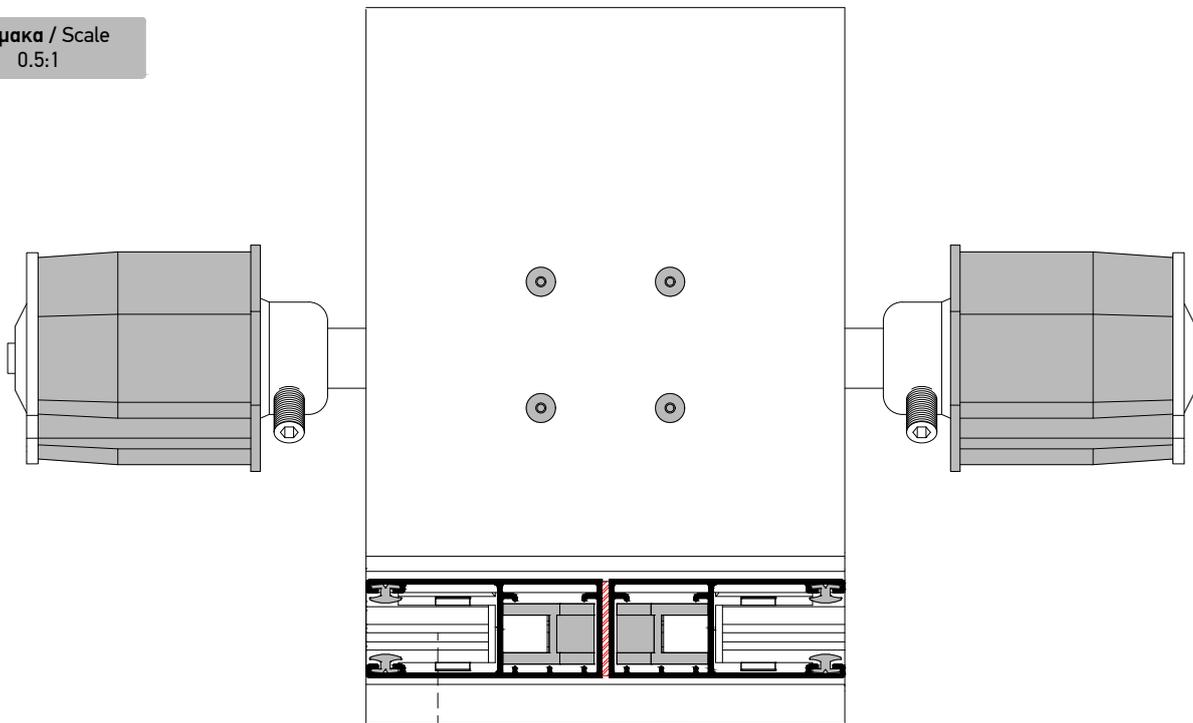
We use the double guide rail TV-966003 when we must make a divided rolling shutter with slats TV 962002, TV 9240, TV 9227, TV 9254, H 39 & H45.

Τοποθέτηση Καναλιών TV-966001 (σε Διαιρούμενο Ρολό με Φυλλαράκι TV-962001)
Placement of Guide Rails TV-966001 (on Devided Rolling Shutter with Slat TV-962001)

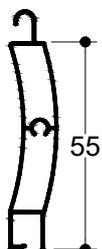
Κλίμακα / Scale
1:1



Κλίμακα / Scale
0.5:1



TV-962001



ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Χρησιμοποιούμε 2 κανάλια TV-966001 με λάμα 25x2mm στη μέση **μόνο** όταν θέλουμε να κατασκευάσουμε διαιρούμενο ρολό με το φυλλαράκι TV 962001.

NOTE:

We use 2 guide rails TV-966001 with Lama 25x2mm between the 2 guide rails when we must make a divided rolling shutter with slat TV 962001.

Συνεργαζόμενα Εξαρτήματα και Προφίλ με το Φυλλαράκι TV-962001 Collaborating Accessories and Profiles with the Slat TV-962001

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

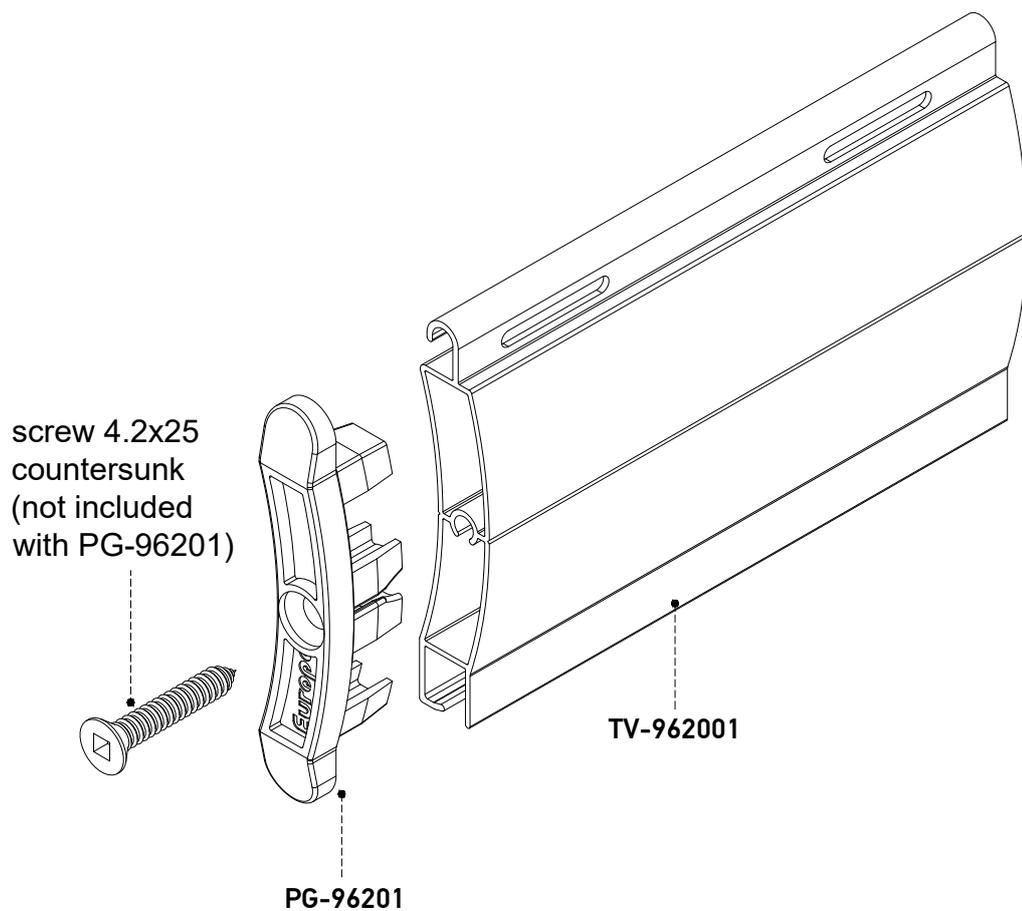
Το φυλλαράκι TV-962001 συνεργάζεται μόνο με κανάλι TV-966001, με πλαστικές γλίστρες RC-953026 και στις 2 πλευρές.

Επίσης συνεργάζεται με το κατωκάσι TV-9222 που παίρνει καπάκι TV-5143, νεροσταλλάκτη TV-9055 και ελαστικό GA-004010.

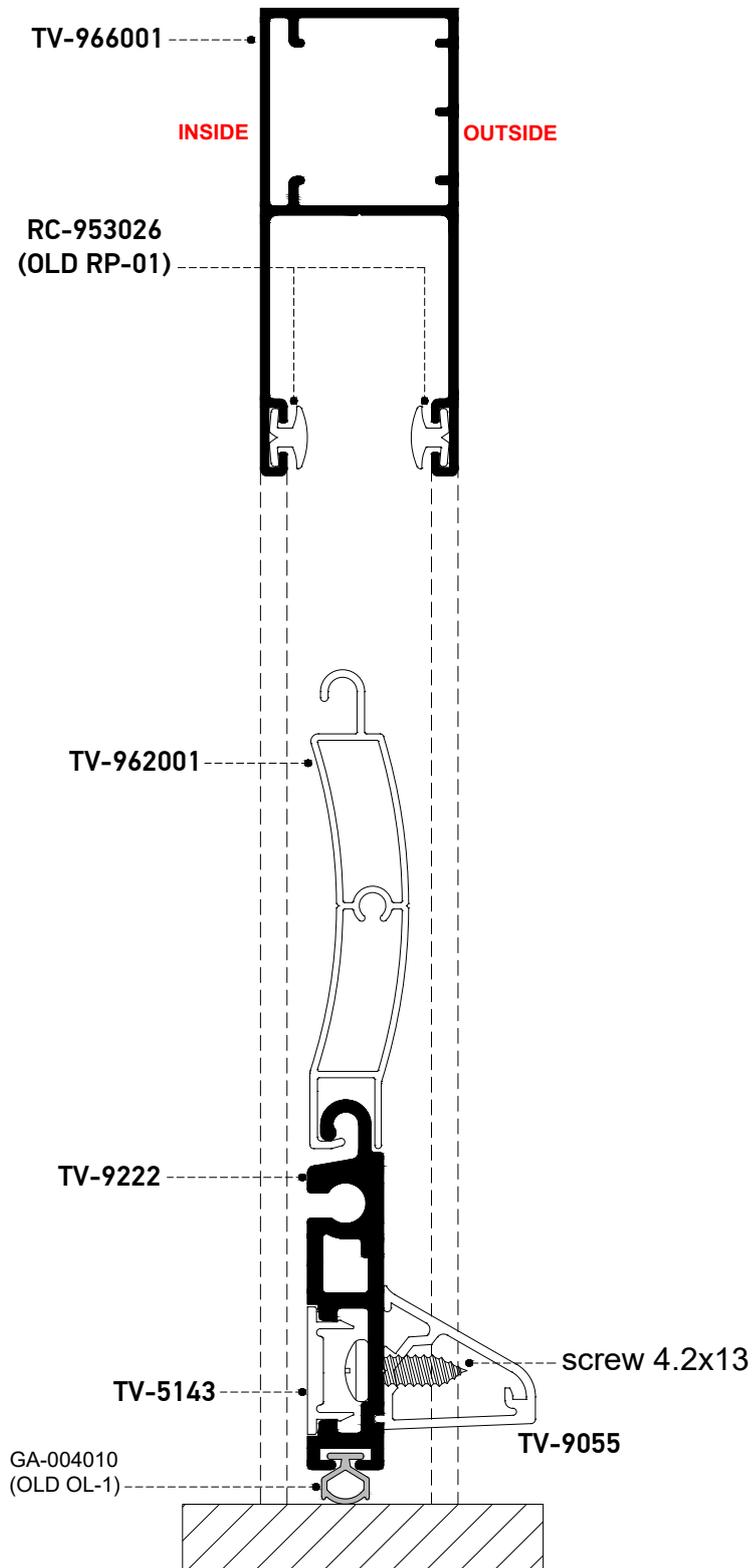
NOTE:

The slat TV-962001 Works only with guide rail TV-966001, with plastic slides RC-953026 on both sides.

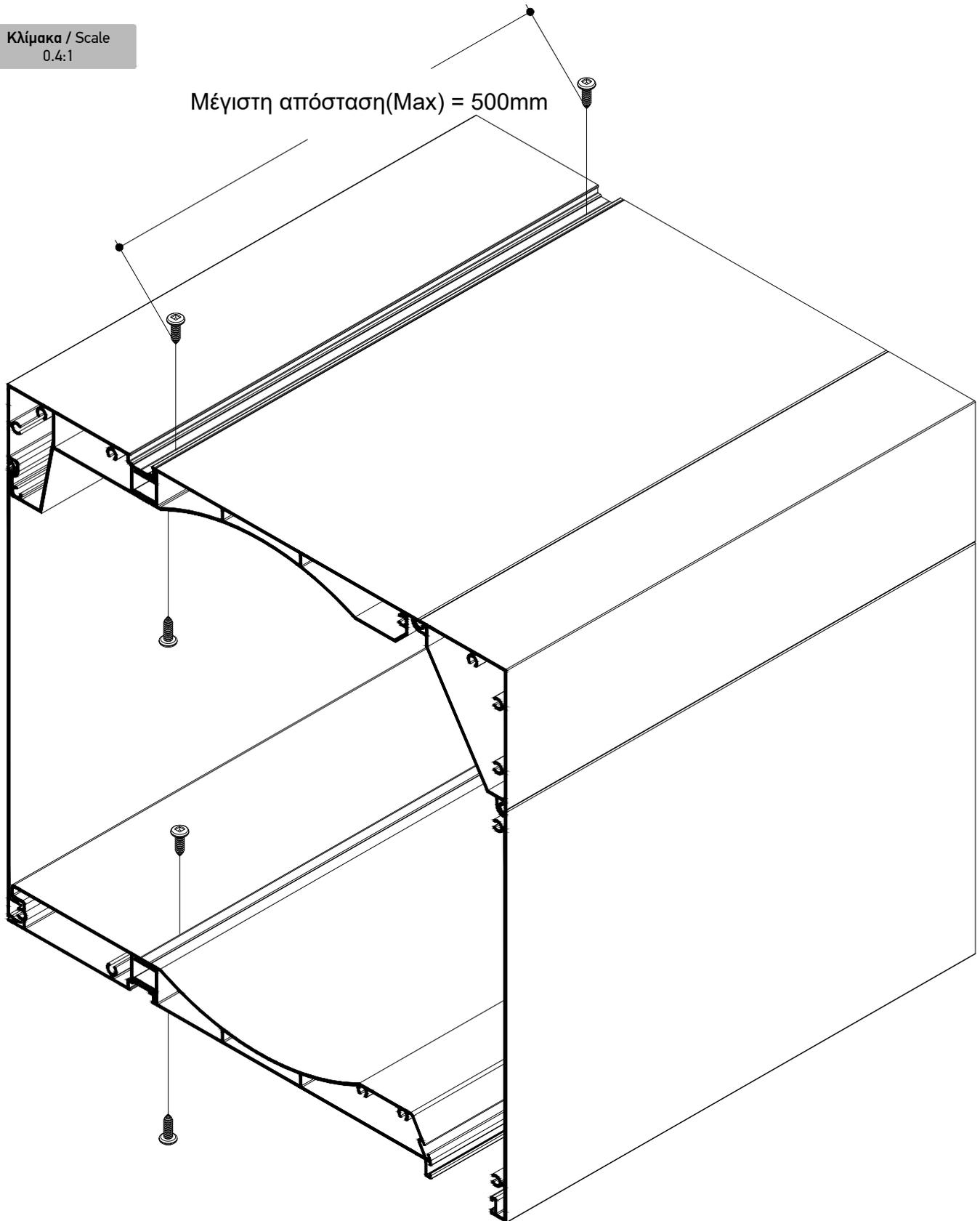
It also works with threshold TV-9222, cap TV-5143, water drip TV-9055 and gasket GA-004010.



Συνεργαζόμενα Εξαρτήματα και Προφίλ με το Φυλλαράκι TV-962001
Collaborating Accessories and Profiles with the Slat TV-962001



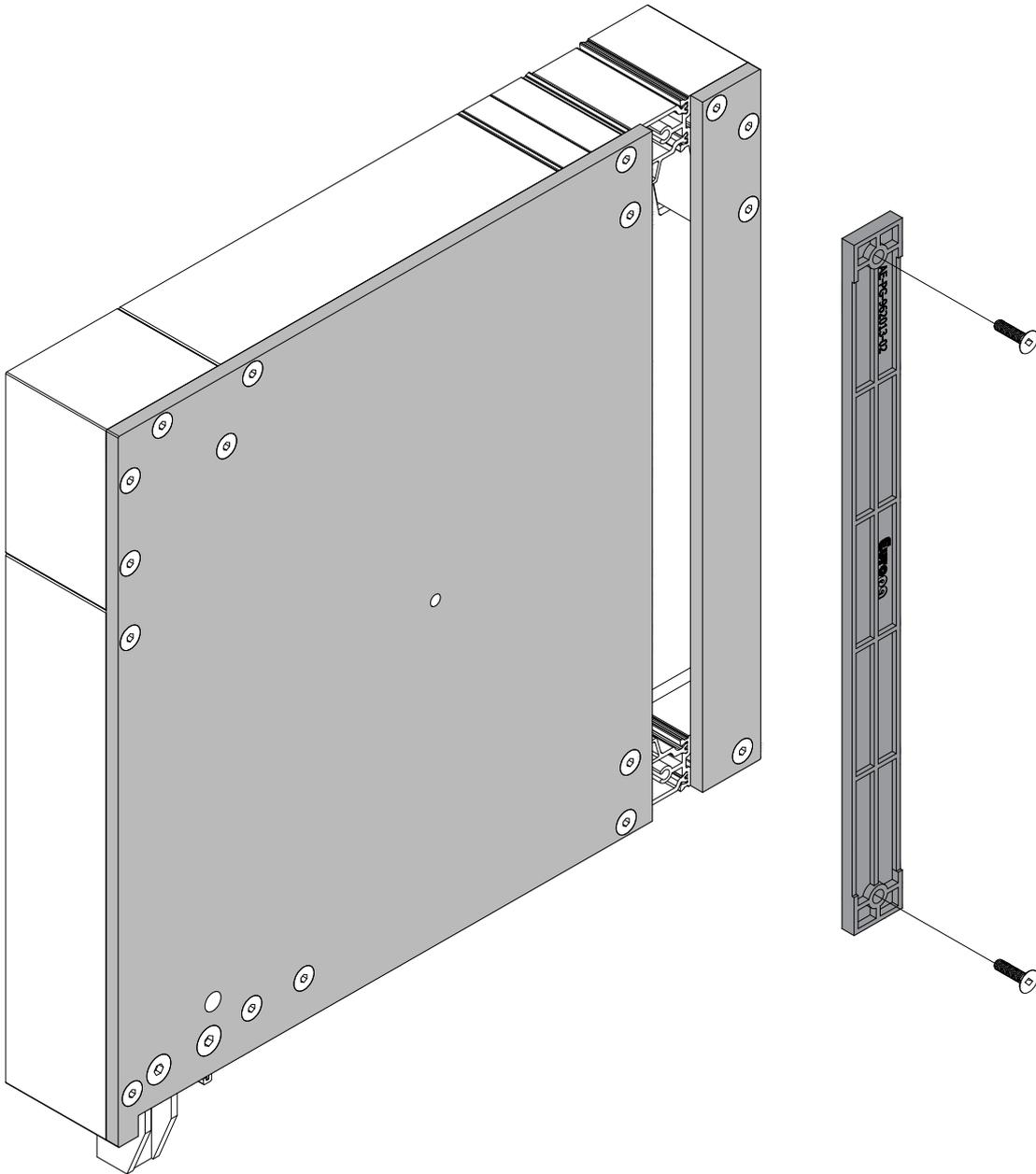
Οδηγία για την Συναρμογή Κουτιού Ρολού 30cm

Κλίμακα / Scale
0.4:1

Όπως φαίνεται στο σχέδιο βιδώνουμε με βίδες (Self tap screw 4,2x13) πάνω και κάτω στα προφίλ ανά μέγιστη απόσταση των 500mm.

As shown in the drawing, we screw with screws (Self tap screw 4.2x13) at the top and bottom of the profiles at a maximum distance of 500mm.

Οδηγία για την Συναρμολόγηση Κουτιού Ρολού 30cm

Κλίμακα / Scale
0,4:1**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

Τοποθετούμε το εξάρτημα PG-962013 (Αποστατικό Θερμοδιακοπής για Κουτί Ρολού 30cm) και βιδώνουμε όπως ακριβώς φαίνεται στο σχέδιο. Προσοχή μην τοποθετηθεί ανάποδα.

NOTE:

We install the PG-962013 accessory (Insulation Spacer for Rolling Shutter Box 30cm) and screw it exactly as shown in the drawing. Be careful of the correct orientation.

Οδηγία για Κάρφωμα Ταπών σε Φυλλαράκια Ρολού

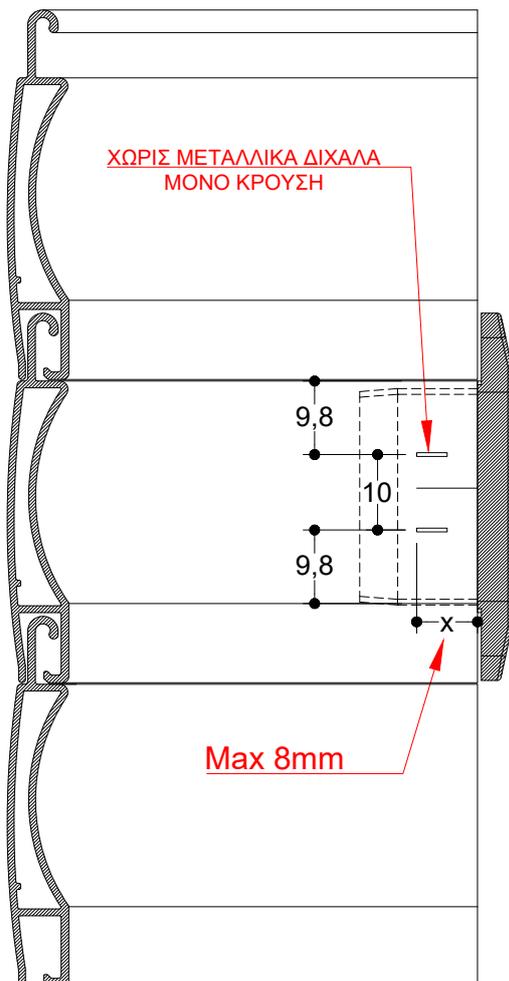
- Καρφώνουμε τις τάπες στα σημεία που φαίνονται στα παρακάτω σχέδια **μόνο με κρούση, χωρίς τη χρήση μεταλλικών δίχαλων.**
- Προσοχή στην θέση καρφώματος!

TV 962002

6,0 m | 269 gr/m

Φυλλαράκι Αλουμινίου

Aluminium Slat

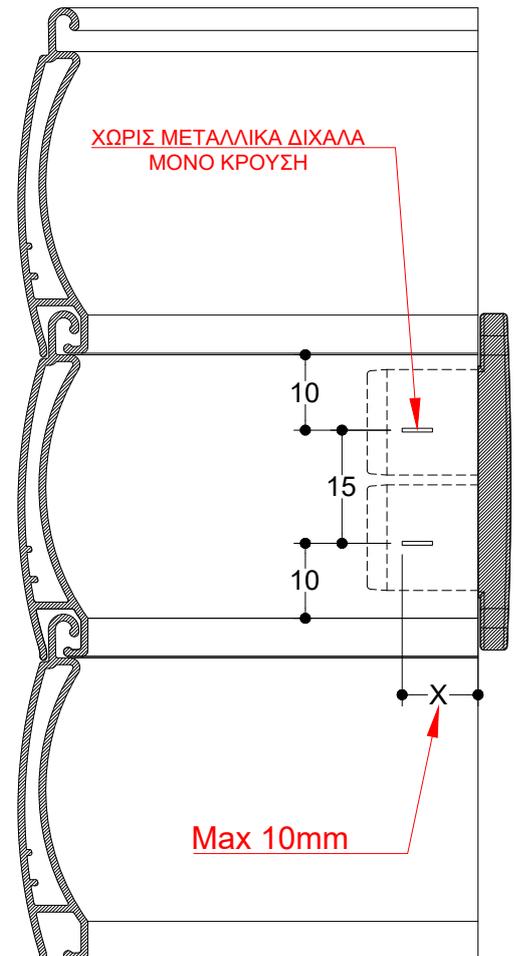


TV 9240

6,0 m | 254 gr/m

Φυλλαράκι Αλουμινίου

Aluminium Slat

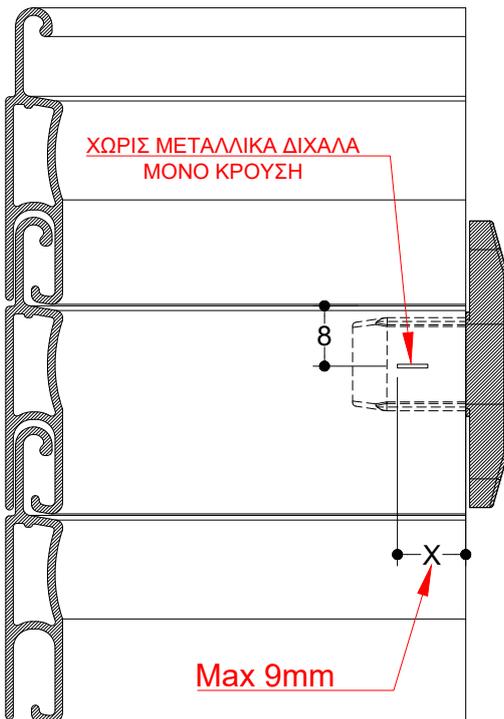


Οδηγία για Κάρφωμα Ταπών σε Φυλλαράκια Ρολού

- Καρφώνουμε τις τάπες στα σημεία που φαίνονται στα παρακάτω σχέδια **μόνο με κρούση, χωρίς τη χρήση μεταλλικών δίχαλων.**
- Προσοχή στην θέση καρφώματος!

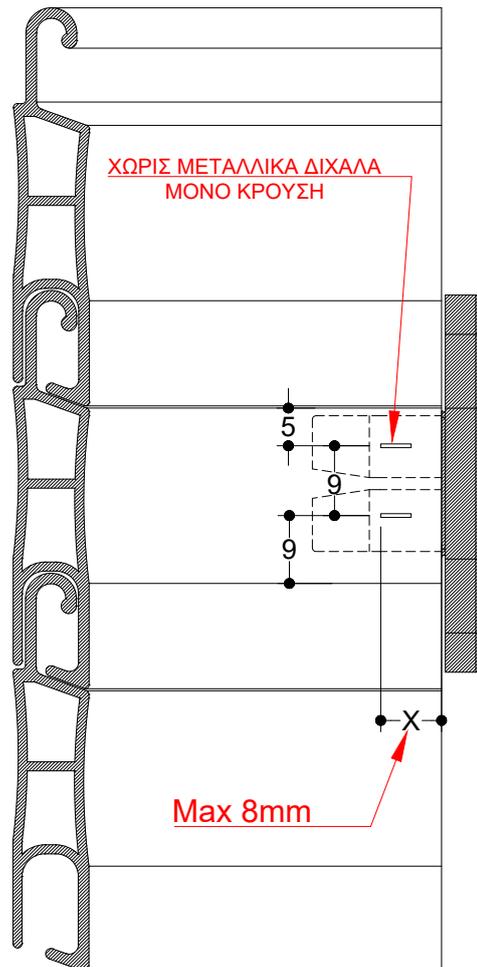
TV 9227

6,0 m | 238 gr/m
Φυλλαράκι Αλουμινίου
Aluminium Slat



TV 9254

6,0 m | 419 gr/m
Φυλλαράκι Αλουμινίου
Aluminium Slat

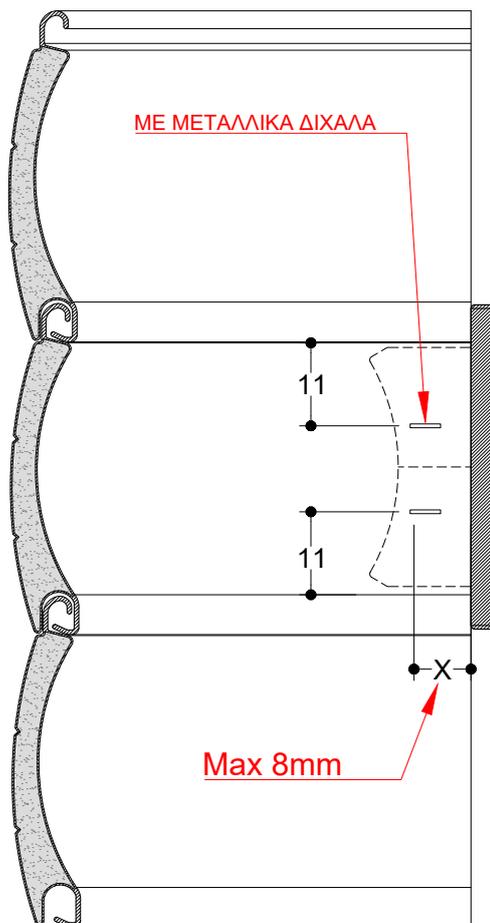


Οδηγία για Κάρφωμα Ταπών σε Φυλλαράκια Ρολού

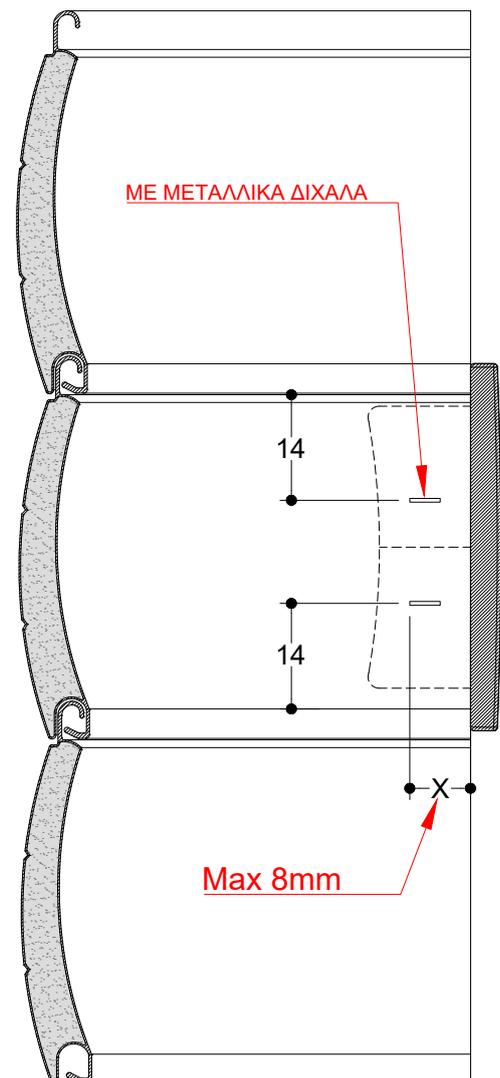
- Καρφώνουμε τις τάπες στα σημεία που φαίνονται στα παρακάτω σχέδια **με τη χρήση μεταλλικών δίχαλων.**
- Προσοχή στην θέση καρφώματος!

H 39

6,0 m | 83 gr/m

Φυλλαράκι Αλουμινίου με Πολυουρεθάνη
Aluminium Slat with Polyurethane Foam**H 45**

6,0 m | 92 gr/m

Φυλλαράκι Αλουμινίου με Πολυουρεθάνη
Aluminium Slat with Polyurethane Foam

1.4

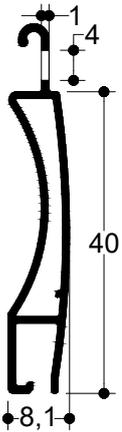
Διατρήσεις Περσίδων

Slats' Drilling

Μέτρα Κοπής

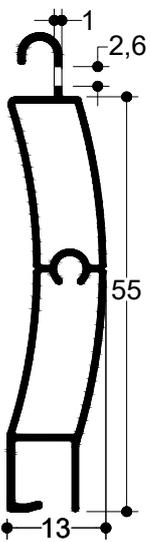
Cutting Instructions

Διατρήσεις Περσίδων/ Slats' Drillings



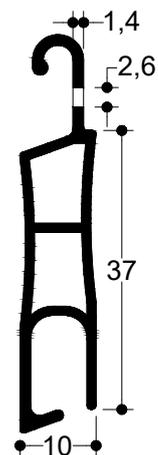
ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Το πρώτο φυλλαράκι να είναι ατρύπητο και λευκό.
NOTE:
The first slat must be undrilled and white.

TV-962002-15-50
6.6 kgr/m² Βάρος διάτρητων περσίδων/
261 gr/m Weight of drilled slats

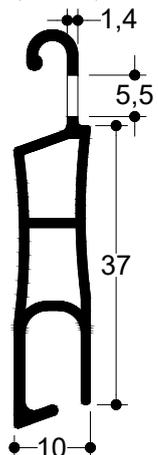


ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Συνεργάζεται μόνο με κανάλι TV-966001.
NOTE:
Works only with guide rail TV-966001.

TV-962001-40-20
6.8 kgr/m² Βάρος διάτρητων περσίδων/
373 gr/m Weight of drilled slats



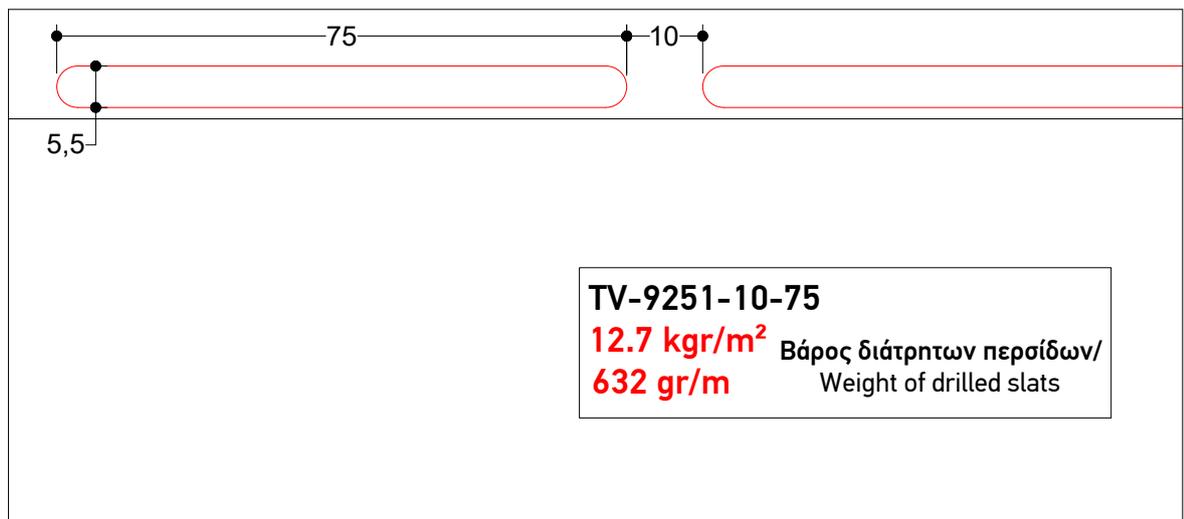
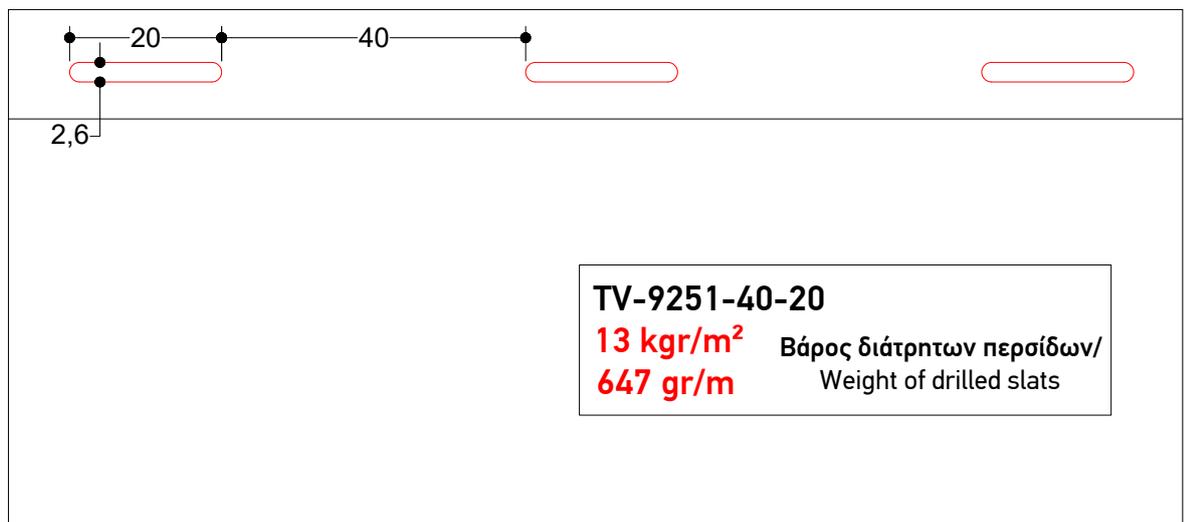
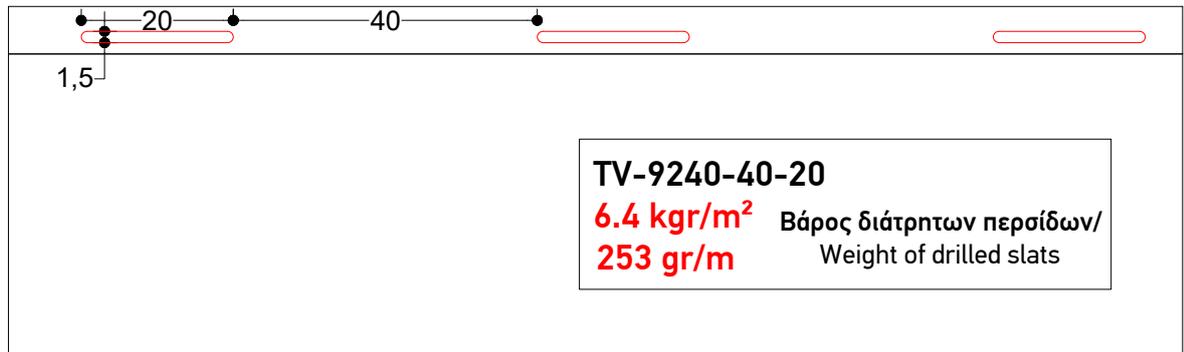
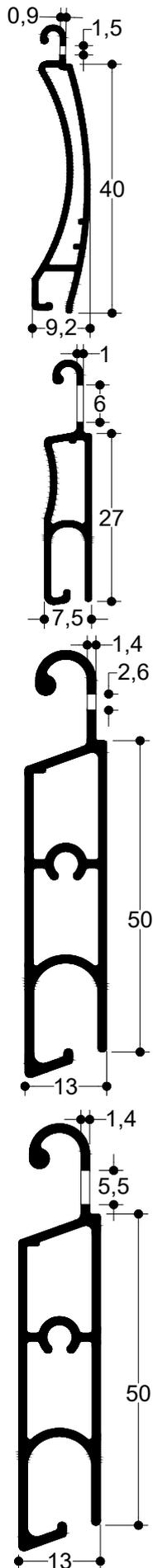
TV-9254-40-20
11.3 kgr/m² Βάρος διάτρητων περσίδων/
416 gr/m Weight of drilled slats



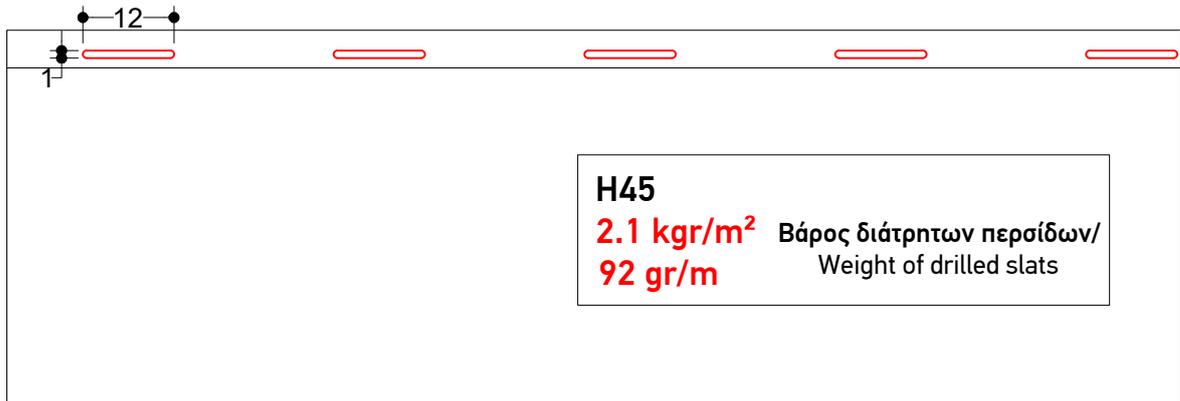
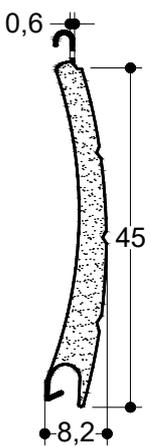
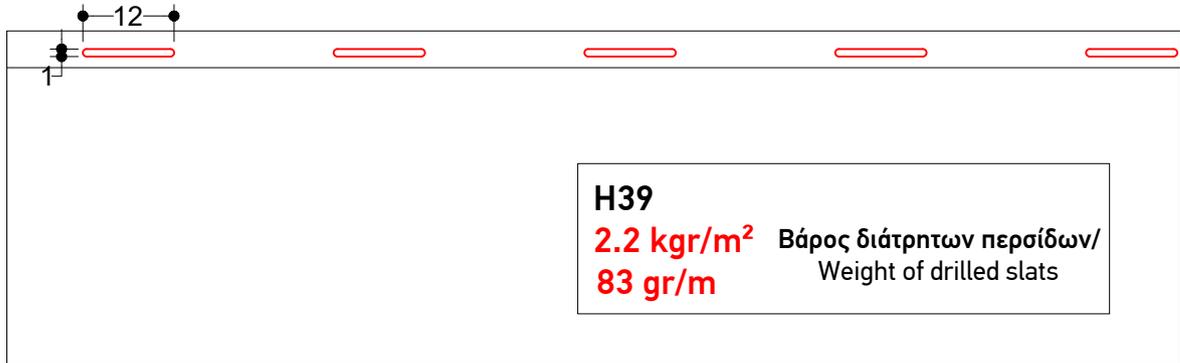
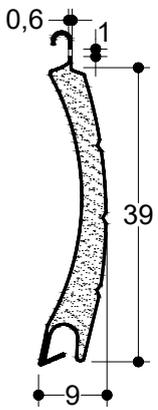
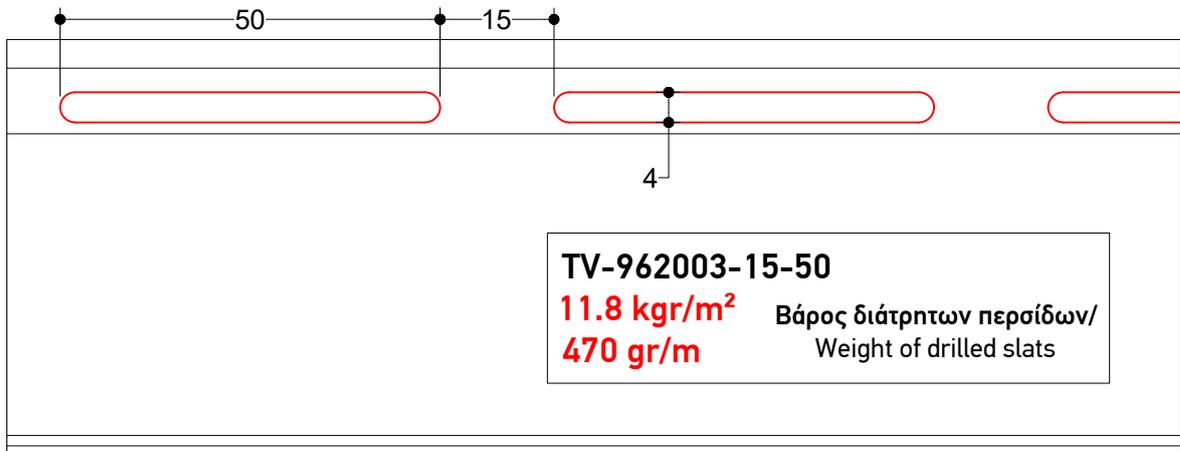
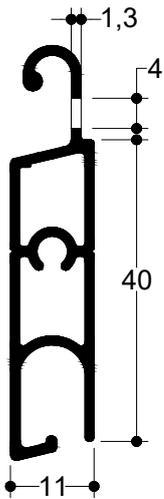
ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Το πρώτο φυλλαράκι να είναι ατρύπητο και λευκό.
NOTE:
The first slat must be undrilled and white.

TV-9254-10-75
10.9 kgr/m² Βάρος διάτρητων περσίδων/
401 gr/m Weight of drilled slats

Διατρήσεις Περισίδων/ Slats' Drillings

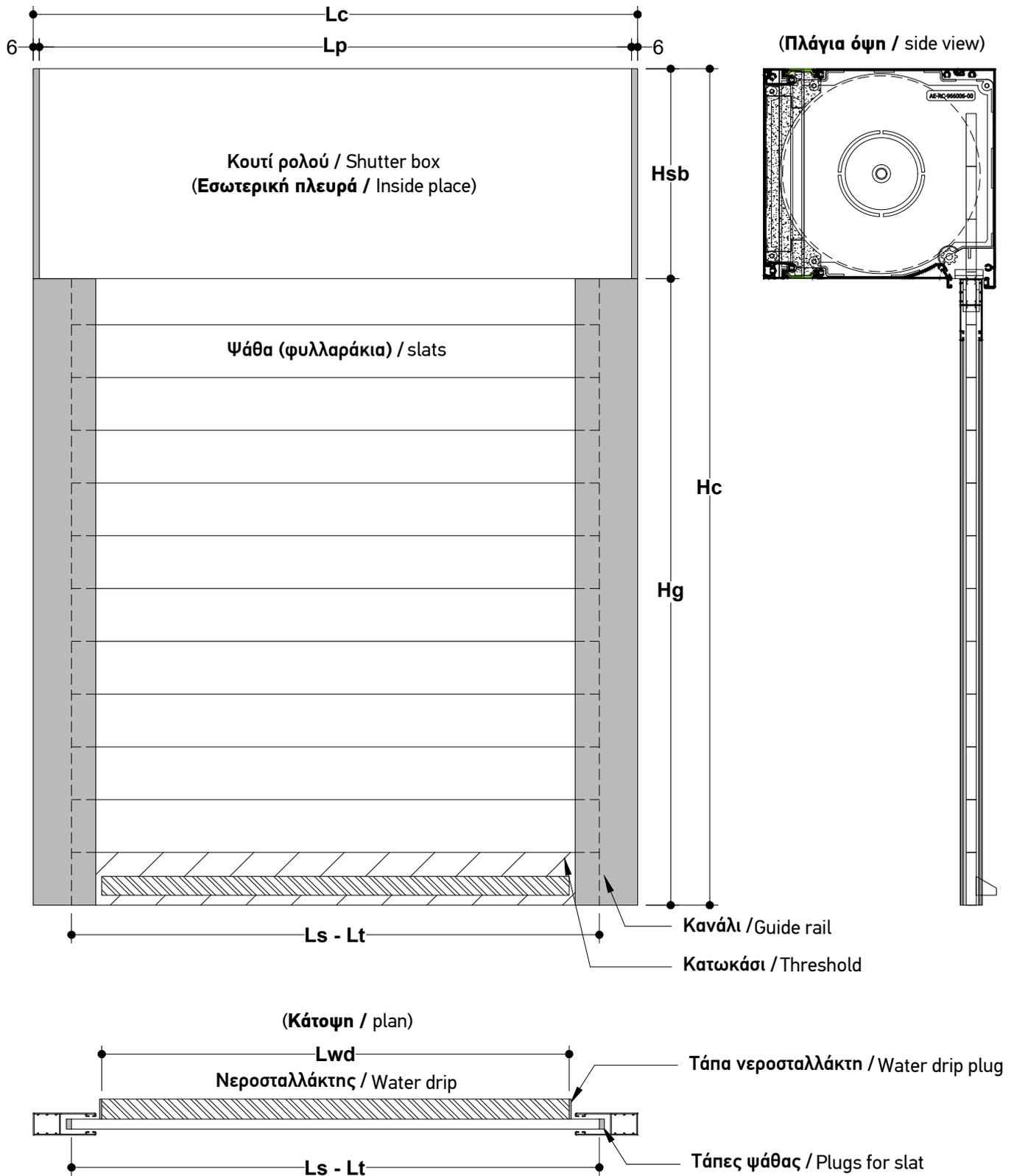


Διατρήσεις Περσίδων/ Slats' Drillings



Μέτρα Κοπής των Προφίλ για ERS-960 Cutting Instructions of Profiles for ERS-960

Κλίμακα / Scale
0.18:1



Μέτρα Κοπής των Προφίλ για ERS-960
Cutting Instructions of Profiles for ERS-960**1) Ύψος Καναλιών**

$$(H_g) = (H_c) - (H_{sb})$$

[Ύψος Κατασκευής (H_c) - Ύψος Κουτιού (H_{sb})]

2) Μήκος Προφίλ (Πλευρές Κουτιού)

$$(L_p) = (L_c) - 12\text{mm}$$

[Πλάτος Κατασκευής (L_c) - 12mm]

3) Πλάτος Ψάθας (Μήκος Φυλλαράκια)

$$(L_s) = (L_c) - 76\text{mm}$$

[Πλάτος Κατασκευής (L_c) - 76mm]

4) Πλάτος Κατωκασίου

$$(L_t) = (L_s)$$

[Πλάτος Ψάθας (L_s)]

5) Πλάτος Νεροσταλλάκτη (Lwd) =**α) για Κανάλια 62mm:**

(TV-95101, TV-95102, TV-95103, TV-95104,
TV-966001, TV-966002)

$$(L_{wd}) = (L_c) - 136\text{mm}$$

[Πλάτος Κατασκευής (L_c)]

β) για Κανάλια 70mm:

(TV-9056, TV-9060, TV-9061, TV-9068)

$$(L_{wd}) = (L_c) - 152\text{mm}$$

[Πλάτος Κατασκευής (L_c)]

1) Guide Rails' Height

$$(H_g) = (H_c) - (H_{sb})$$

[Configuration's Height (H_c) - Shutter Box Height (H_{sb})]

2) Profiles' Length (shutter boxes' sides)

$$(L_p) = (L_c) - 12\text{mm}$$

[Configuration's Length (L_c) - 12mm]

3) Slat's Length

$$(L_s) = (L_c) - 76\text{mm}$$

[Configuration's Length (L_c) - 76mm]

4) Threshold's Length

$$(L_t) = (L_s)$$

[Slat's Length (L_s)]

5) Water Drip's Length (Lwd) =**a) for Guide rails 62mm:**

(TV-95101, TV-95102, TV-95103, TV-95104,
TV-966001, TV-966002)

$$(L_{wd}) = (L_c) - 136\text{mm}$$

[Configuration's Length (L_c)]

b) for Guide rails 70mm:

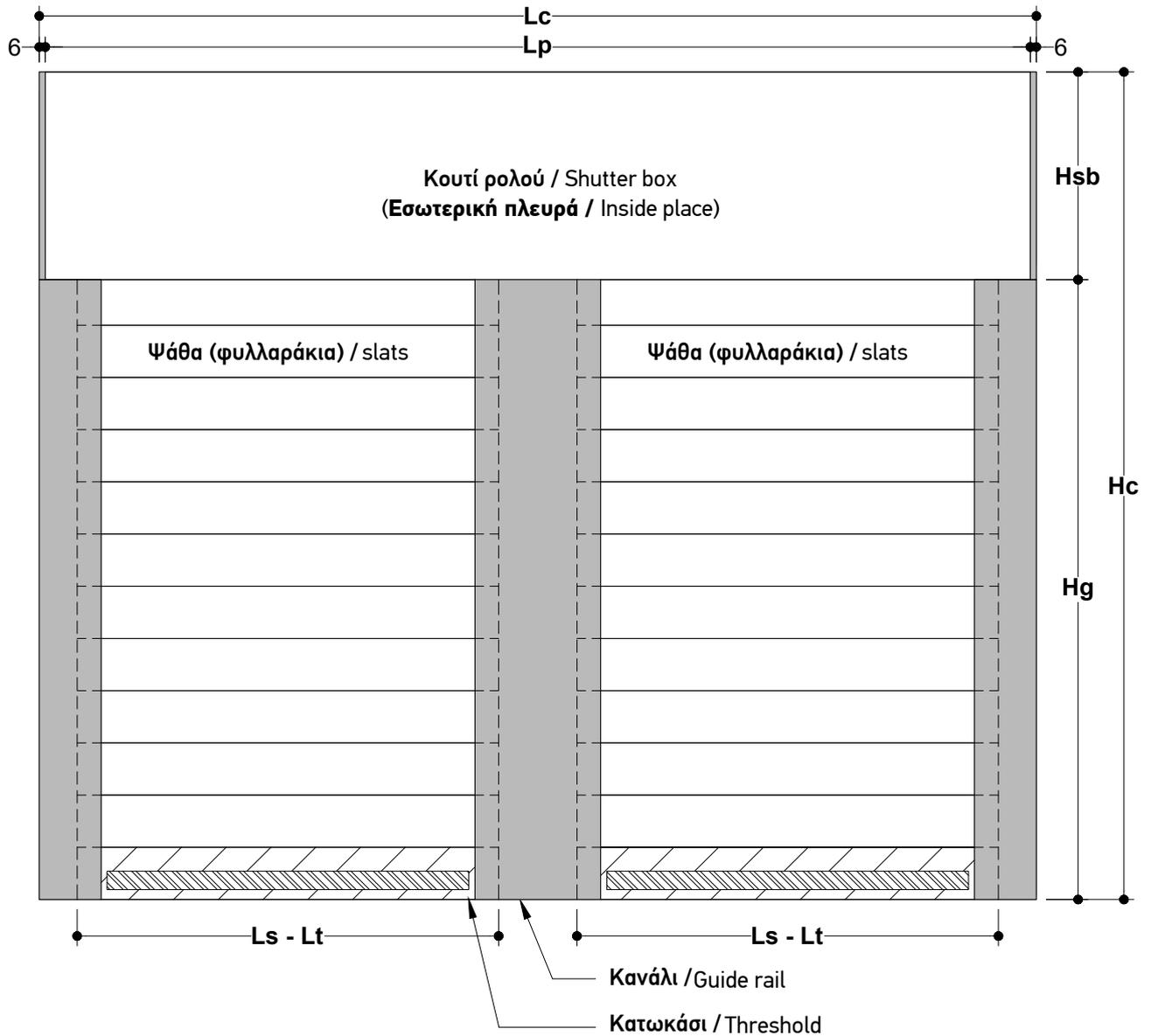
(TV-9056, TV-9060, TV-9061, TV-9068)

$$(L_{wd}) = (L_c) - 152\text{mm}$$

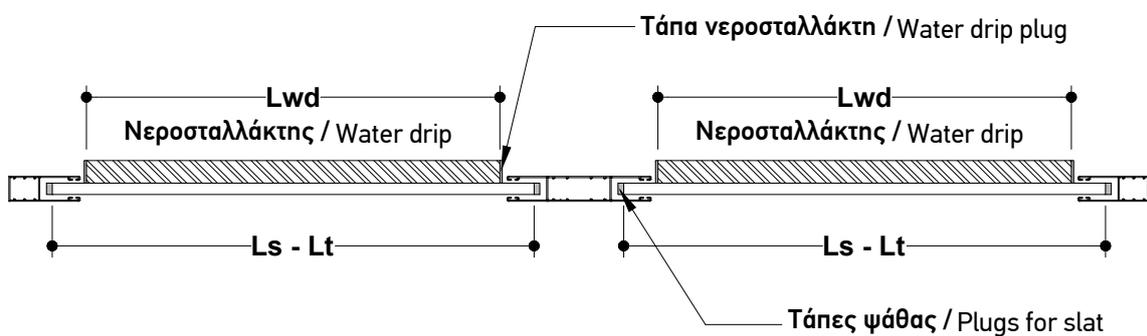
[Configuration's Length (L_c)]

Μέτρα Κοπής των Προφίλ για ERS-960 Διαιρούμενο Ρολό Cutting Instructions of Profiles for ERS-960 Divided Rolling Shutter

Κλίμακα / Scale
0.15:1



(Κάτοψη / plan)



Μέτρα Κοπής των Προφίλ για ERS-960 Διαιρούμενο Ρολό
Cutting Instructions of Profiles for ERS-960 Divided Rolling Shutter**1) Ύψος Καναλιών**

$$(H_g) = (H_c) - (H_{sb})$$

[Ύψος Κατασκευής (H_c) - Ύψος Κουτιού (H_{sb})]

2) Μήκος Προφίλ (Πλευρές Κουτιού)

$$(L_p) = (L_c) - 12\text{mm}$$

[Πλάτος Κατασκευής (L_c)]

3) Πλάτος Ψάθας (Μήκος Φυλλαράκια)

$$(L_s) = ((L_c) - 155\text{mm}) / 2$$

[Πλάτος Κατασκευής (L_c)]

4) Πλάτος Κατωκασίου

$$(L_t) = (L_s)$$

[Πλάτος Ψάθας (L_s)]

5) Πλάτος Νεροσταλλάκτη (Lwd) =**α) για Κανάλια 62mm:**

(TV-95101, TV-95102, TV-95103, TV-95104,
TV-966001, TV-966002)

$$(L_{wd}) = ((L_c) - 275\text{mm}) / 2$$

[Πλάτος Κατασκευής (L_c)]

β) για Κανάλια 70mm:

(TV-9056, TV-9060, TV-9061, TV-9068)

$$(L_{wd}) = ((L_c) - 291\text{mm}) / 2$$

[Πλάτος Κατασκευής (L_c)]

1) Guide Rails' Height

$$(H_g) = (H_c) - (H_{sb})$$

[Configuration's Height (H_c) - Shutter Box Height (H_{sb})]

2) Profiles' Length (shutter boxes' sides)

$$(L_p) = (L_c) - 12\text{mm}$$

[Configuration's Length (L_c)]

3) Slat's Length

$$(L_s) = ((L_c) - 155\text{mm}) / 2$$

[Configuration's Length (L_c)]

4) Threshold's Length

$$(L_t) = (L_s)$$

[Slat's Length (L_s)]

5) Water Drip's Length (Lwd) =**a) for Guide rails 62mm:**

(TV-95101, TV-95102, TV-95103, TV-95104,
TV-966001, TV-966002)

$$(L_{wd}) = ((L_c) - 275\text{mm}) / 2$$

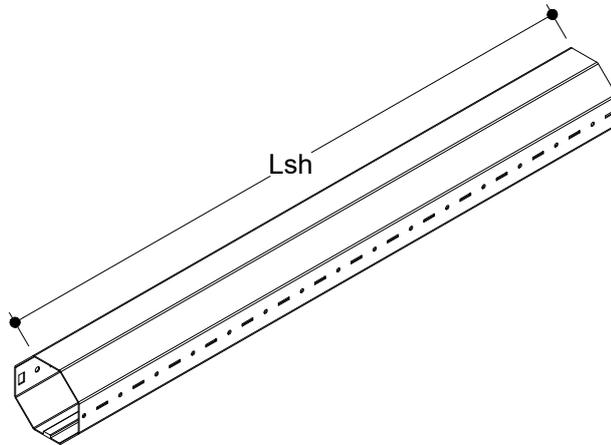
[Configuration's Length (L_c)]

b) for Guide rails 70mm:

(TV-9056, TV-9060, TV-9061, TV-9068)

$$(L_{wd}) = ((L_c) - 291\text{mm}) / 2$$

[Configuration's Length (L_c)]

Μέτρα κοπής άξονα
Cutting Instructions for shaftΚλίμακα / Scale
0.2:1**1) Άξονας Ø40**

α) Για ιμάντα απλό:

$$(Lsh) = (Lc) - 80 \text{ mm}$$

[Μήκος άξονα (Lsh) = Πλάτος Κατασκευής (Lc) - 80mm]

β) Για μανιβέλα:

$$(Lsh) = (Lc) - 100 \text{ mm}$$

[Μήκος άξονα (Lsh) = Πλάτος Κατασκευής (Lc) - 100mm]

γ) Για μοτέρ απλό:

$$(Lsh) = (Lc) - 80 \text{ mm}$$

[Μήκος άξονα (Lsh) = Πλάτος Κατασκευής (Lc) - 80mm]

2) Άξονας Ø60

α) Για ιμάντα με μειωτήρα:

$$(Lsh) = (Lc) - 100 \text{ mm}$$

[Μήκος άξονα (Lsh) = Πλάτος Κατασκευής (Lc) - 100mm]

β) Για μανιβέλα:

$$(Lsh) = (Lc) - 100 \text{ mm}$$

[Μήκος άξονα (Lsh) = Πλάτος Κατασκευής (Lc) - 100mm]

γ) Για μοτέρ απλό:

$$(Lsh) = (Lc) - 95 \text{ mm}$$

[Μήκος άξονα (Lsh) = Πλάτος Κατασκευής (Lc) - 95mm]

δ) Για μοτέρ με μανιβέλα:

$$(Lsh) = (Lc) - 105 \text{ mm}$$

[Μήκος άξονα (Lsh) = Πλάτος Κατασκευής (Lc) - 105mm]

ε) Για μοτέρ ελεγχόμενης ροπής:

$$(Lsh) = (Lc) - 90 \text{ mm}$$

[Μήκος άξονα (Lsh) = Πλάτος Κατασκευής (Lc) - 90mm]

3) Άξονας Ø70

α) Για μοτέρ απλό:

$$(Lsh) = (Lc) - 95 \text{ mm}$$

[Μήκος άξονα (Lsh) = Πλάτος Κατασκευής (Lc) - 95mm]

β) Για μοτέρ με μανιβέλα:

$$(Lsh) = (Lc) - 105 \text{ mm}$$

[Μήκος άξονα (Lsh) = Πλάτος Κατασκευής (Lc) - 105mm]

γ) Για μοτέρ ελεγχόμενης ροπής:

$$(Lsh) = (Lc) - 90 \text{ mm}$$

[Μήκος άξονα (Lsh) = Πλάτος Κατασκευής (Lc) - 90mm]

1) Shaft Ø40

a) For Strap:

$$(Lsh) = (Lc) - 80 \text{ mm}$$

[Shaft length (Lsh) = Configuration's Length (Lc) - 80mm]

b) For Crank:

$$(Lsh) = (Lc) - 100 \text{ mm}$$

[Shaft length (Lsh) = Configuration's Length (Lc) - 100mm]

c) For Motor:

$$(Lsh) = (Lc) - 80 \text{ mm}$$

[Shaft length (Lsh) = Configuration's Length (Lc) - 80mm]

2) Shaft Ø60

a) For Strap with Reducer Mechanism:

$$(Lsh) = (Lc) - 100 \text{ mm}$$

[Shaft length (Lsh) = Configuration's Length (Lc) - 100mm]

b) For Crank:

$$(Lsh) = (Lc) - 100 \text{ mm}$$

[Shaft length (Lsh) = Configuration's Length (Lc) - 100mm]

c) For Motor:

$$(Lsh) = (Lc) - 95 \text{ mm}$$

[Shaft length (Lsh) = Configuration's Length (Lc) - 95mm]

d) For Motor with Crank:

$$(Lsh) = (Lc) - 105 \text{ mm}$$

[Shaft length (Lsh) = Configuration's Length (Lc) - 105mm]

e) For Motor with Controlled Torque:

$$(Lsh) = (Lc) - 90 \text{ mm}$$

[Shaft length (Lsh) = Configuration's Length (Lc) - 90mm]

3) Shaft Ø70

a) For Motor:

$$(Lsh) = (Lc) - 95 \text{ mm}$$

[Shaft length (Lsh) = Configuration's Length (Lc) - 95mm]

b) For Motor with Crank:

$$(Lsh) = (Lc) - 105 \text{ mm}$$

[Shaft length (Lsh) = Configuration's Length (Lc) - 105mm]

c) For Motor with Controlled Torque:

$$(Lsh) = (Lc) - 90 \text{ mm}$$

[Shaft length (Lsh) = Configuration's Length (Lc) - 90mm]

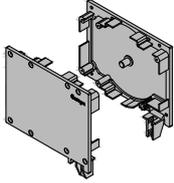
1.5

Εξαρτήματα
Accessories

RC-966001 EUROPA

Διαστάσεις - Dimensions
150mm X 190 mm

Συσκευασία - Package
1 ζεύγος / 1 pair

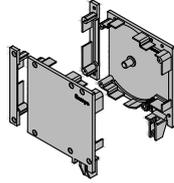


Χυτά Καπάκια για Κουτί Ρολού Κρύο 15cm
Aluminum Cast Cover for Box cold 15cm

RC-966002 EUROPA

Διαστάσεις - Dimensions
150mm X 190 mm

Συσκευασία - Package
1 ζεύγος / 1 pair

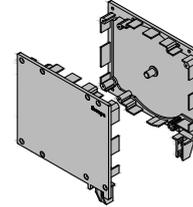


Χυτά Καπάκια για Κουτί Ρολού Θέρμο 15cm
Aluminum Cast Cover for Thermo Box 15cm

RC-966003 EUROPA

Διαστάσεις - Dimensions
180mm X 210 mm

Συσκευασία - Package
1 ζεύγος / 1 pair

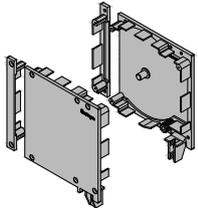


Χυτά Καπάκια για Κουτί Ρολού Κρύο 18cm
Aluminum Cast Cover for Box cold 18cm

RC-966004 EUROPA

Διαστάσεις - Dimensions
180mm X 210 mm

Συσκευασία - Package
1 ζεύγος / 1 pair

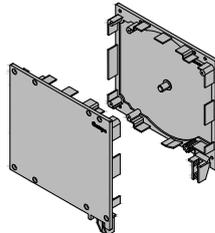


Χυτά Καπάκια για Κουτί Ρολού Θέρμο 18cm
Aluminum Cast Cover for Thermo Box 18cm

RC-966005 EUROPA

Διαστάσεις - Dimensions
210mm X 230 mm

Συσκευασία - Package
1 ζεύγος / 1 pair

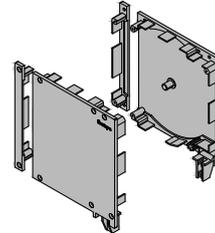


Χυτά Καπάκια για Κουτί Ρολού Κρύο 21cm
Aluminum Cast Cover for Box cold 21cm

RC-966006 EUROPA

Διαστάσεις - Dimensions
210mm X 230 mm

Συσκευασία - Package
1 ζεύγος / 1 pair

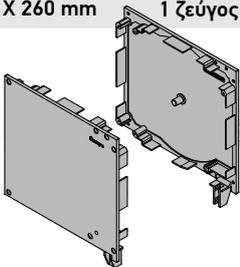


Χυτά Καπάκια για Κουτί Ρολού Θέρμο 21cm
Aluminum Cast Cover for Thermo Box 21cm

RC-966009

Διαστάσεις - Dimensions
240mm X 260 mm

Συσκευασία - Package
1 ζεύγος / 1 pair

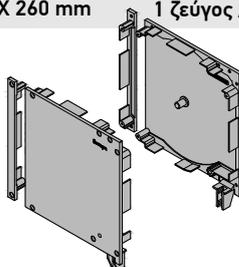


Χυτά Καπάκια για Κουτί Ρολού Κρύο 24cm
Aluminum Cast Cover for Box Cold 24cm

RC-966010

Διαστάσεις - Dimensions
240mm X 260 mm

Συσκευασία - Package
1 ζεύγος / 1 pair

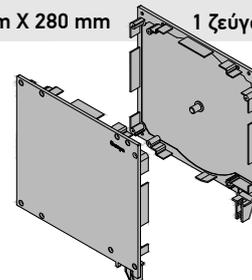


Χυτά Καπάκια για Κουτί Ρολού Θέρμο 24cm
Aluminum Cast Cover for Thermo Box 24cm

RC-966007 EUROPA

Διαστάσεις - Dimensions
260mm X 280 mm

Συσκευασία - Package
1 ζεύγος / 1 pair

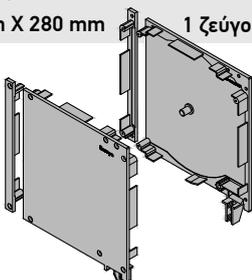


Χυτά Καπάκια για Κουτί Ρολού Κρύο 26cm
Aluminum Cast Cover for Box cold 26cm

RC-966008 EUROPA

Διαστάσεις - Dimensions
260mm X 280 mm

Συσκευασία - Package
1 ζεύγος / 1 pair

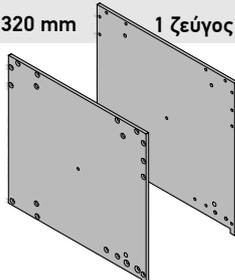


Χυτά Καπάκια για Κουτί Ρολού Θέρμο 26cm
Aluminum Cast Cover for Thermo Box 26cm

RC-966012 EUROPA

Διαστάσεις - Dimensions
300mm X 320 mm

Συσκευασία - Package
1 ζεύγος / 1 pair

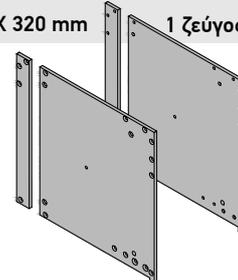


Καπάκια για Κουτί Ρολού Κρύο 30cm
Aluminum Cover for Box cold 30cm

RC-966013 EUROPA

Διαστάσεις - Dimensions
300mm X 320 mm

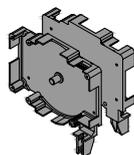
Συσκευασία - Package
1 ζεύγος / 1 pair



Καπάκια για Κουτί Ρολού Θέρμο 30cm
Aluminum Cover for Thermo Box 30cm

RC-966001S **EUROPA**

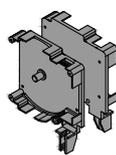
Συσκευασία - Package
1 ζεύγος / 1 pair



Χυτά Καπάκια για Διαιρούμενο Κουτί
Ρολού 15cm - Κρύο
Aluminum Cast for Divided Rolling
Shutter Box 15cm

RC-966002S **EUROPA**

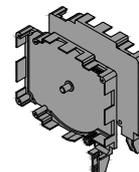
Συσκευασία - Package
1 ζεύγος / 1 pair



Χυτά Καπάκια για Διαιρούμενο Κουτί
Ρολού 15cm - Θέρμο
Aluminum Cast for Divided Rolling
Shutter Box 15cm

RC-966003S **EUROPA**

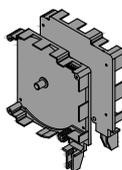
Συσκευασία - Package
1 ζεύγος / 1 pair



Χυτά καπάκια για Διαιρούμενο Κουτί
Ρολού 18cm - Κρύο
Aluminum Cast for Divided Rolling
Shutter Box 18cm

RC-966004S **EUROPA**

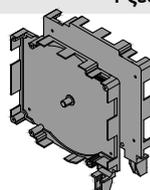
Συσκευασία - Package
1 ζεύγος / 1 pair



Χυτά Καπάκια για Διαιρούμενο Κουτί
Ρολού 18cm - Θέρμο
Aluminum Cast for Divided Rolling
Shutter Box 18cm

RC-966005S **EUROPA**

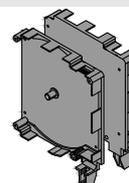
Συσκευασία - Package
1 ζεύγος / 1 pair



Χυτά Καπάκια για Διαιρούμενο Κουτί
Ρολού 21cm - Κρύο
Aluminum Cast for Divided Rolling
Shutter Box 21cm

RC-966006S **EUROPA**

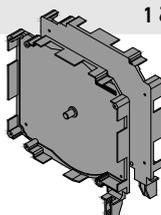
Συσκευασία - Package
1 ζεύγος / 1 pair



Χυτά Καπάκια για Διαιρούμενο Κουτί
Ρολού 21cm - Θέρμο
Aluminum Cast for Divided Rolling
Shutter Box 21cm

RC-966009S **EUROPA**

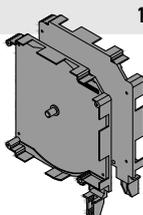
Συσκευασία - Package
1 ζεύγος / 1 pair



Χυτά Καπάκια για Διαιρούμενο Κουτί
Ρολού 24cm - Κρύο
Aluminum Cast for Divided Rolling
Shutter Box 24cm

RC-966010S **EUROPA**

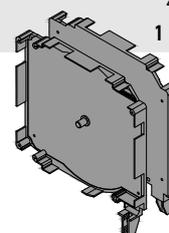
Συσκευασία - Package
1 ζεύγος / 1 pair



Χυτά Καπάκια για Διαιρούμενο Κουτί
Ρολού 24cm - Θέρμο
Aluminum Cast for Divided Rolling
Shutter Box 24cm

RC-966007S **EUROPA**

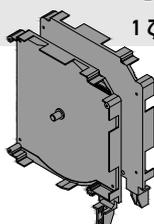
Συσκευασία - Package
1 ζεύγος / 1 pair



Χυτά Καπάκια για Διαιρούμενο Κουτί
Ρολού 26cm - Κρύο
Aluminum Cast for Divided Rolling
Shutter Box 26cm

RC-966008S **EUROPA**

Συσκευασία - Package
1 ζεύγος / 1 pair



Χυτά Καπάκια για Διαιρούμενο Κουτί
Ρολού 26cm - Θέρμο
Aluminum Cast for Divided Rolling
Shutter Box 26cm

RC-962001 **EUROPA**

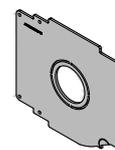
Συσκευασία - Package
1 τμχ / 1 piece



Πλαστικός Καθρέφτης για Κουτί 15cm
Plastic Mirror for Box 15cm

RC-962002 **EUROPA**

Συσκευασία - Package
1 τμχ / 1 piece



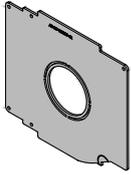
Πλαστικός Καθρέφτης για Κουτί 18cm
Plastic Mirror for Box 18cm

RC-962003

EUROPA

Συσκευασία - Package

1 τμχ / 1 piece

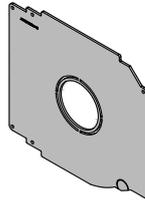


Πλαστικός Καθρέφτης για Κουτί 21cm
Plastic Mirror for Box 21cm

RC-962011

Συσκευασία - Package

1 τμχ / 1 piece



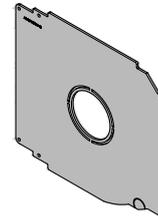
Πλαστικός Καθρέφτης για Κουτί 24cm
Plastic Mirror for Box 24cm

RC-962004

EUROPA

Συσκευασία - Package

1 τμχ / 1 piece



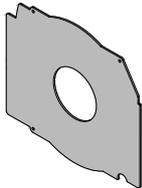
Πλαστικός Καθρέφτης για Κουτί 26cm
Plastic Mirror for Box 26cm

RC-962014

EUROPA

Συσκευασία - Package

1 τμχ / 1 piece



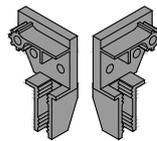
Καθρέφτης Αλουμινίου για Κουτί 30cm
Aluminum Mirror for Box 30cm

RC-966011

EUROPA

Συσκευασία - Package

1 ζεύγος / 1 pair



Χυτή Γλίστρα (Ζεύγος) για Ρολό 30cm
Cast Entry Guide (Pair) for Shutter 30cm

IC-969001

EUROPA

Μήκος 0,7 μέτρα
Length 0,7 metres

Συσκευασία - Package

1 τμχ / 1 piece



Θερμομονωτική Μπάρα για Κουτί Ρολού 15 cm
Thermal Insulation Bar for Rolling Box 15 cm

IC-969002

EUROPA

Μήκος 0,7 μέτρα
Length 0,7 metres

Συσκευασία - Package

1 τμχ / 1 piece



Θερμομονωτική Μπάρα για Κουτί Ρολού 15 cm
Thermal Insulation Bar for Rolling Box 15 cm

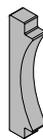
IC-969003

EUROPA

Μήκος 0,7 μέτρα
Length 0,7 metres

Συσκευασία - Package

1 τμχ / 1 piece



Θερμομονωτική Μπάρα για Κουτί Ρολού 18 cm
Thermal Insulation Bar for Rolling Box 18 cm

IC-969004

EUROPA

Μήκος 0,7 μέτρα
Length 0,7 metres

Συσκευασία - Package

1 τμχ / 1 piece



Θερμομονωτική Μπάρα για Κουτί Ρολού 18 cm
Thermal Insulation Bar for Rolling Box 18 cm

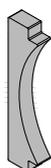
IC-969005

EUROPA

Μήκος 0,7 μέτρα
Length 0,7 metres

Συσκευασία - Package

1 τμχ / 1 piece



Θερμομονωτική Μπάρα για Κουτί Ρολού 21 cm
Thermal Insulation Bar for Rolling Box 21 cm

IC-969006

EUROPA

Μήκος 0,7 μέτρα
Length 0,7 metres

Συσκευασία - Package

1 τμχ / 1 piece



Θερμομονωτική Μπάρα για Κουτί Ρολού 21 cm
Thermal Insulation Bar for Rolling Box 21 cm

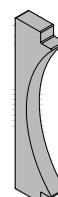
IC-969009

EUROPA

Μήκος 0,7 μέτρα
Length 0,7 metres

Συσκευασία - Package

1 τμχ / 1 piece



Θερμομονωτική Μπάρα για Κουτί Ρολού 24 cm
Thermal Insulation Bar for Rolling Box 24 cm

IC-969010

Μήκος 0,7 μέτρα
Length 0,7 metres

Συσκευασία - Package
1 τμχ / 1 piece



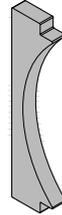
Θερμομονωτική Μπάρα για Κουτί Ρολού 24 cm
Thermal Insulation Bar for Rolling Box 24 cm

IC-969007

EUROPA

Μήκος 0,7 μέτρα
Length 0,7 metres

Συσκευασία - Package
1 τμχ / 1 piece



Θερμομονωτική Μπάρα για Κουτί Ρολού 26 cm
Thermal Insulation Bar for Rolling Box 26 cm

IC-969008

EUROPA

Μήκος 0,7 μέτρα
Length 0,7 metres

Συσκευασία - Package
1 τμχ / 1 piece



Θερμομονωτική Μπάρα για Κουτί Ρολού 26 cm
Thermal Insulation Bar for Rolling Box 26 cm

IC-969011

EUROPA

Μήκος 0,7 μέτρα
Length 0,7 metres

Συσκευασία - Package
1 τμχ / 1 piece



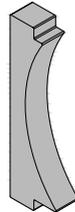
Θερμομονωτική Μπάρα για Κουτί Ρολού 30 cm
Thermal Insulation Bar for Rolling Box 30 cm

IC-969012

EUROPA

Μήκος 0,7 μέτρα
Length 0,7 metres

Συσκευασία - Package
1 τμχ / 1 piece



Θερμομονωτική Μπάρα για Κουτί Ρολού 30 cm
Thermal Insulation Bar for Rolling Box 30 cm

IC-969013

EUROPA

Μήκος 0,7 μέτρα
Length 0,7 metres

Συσκευασία - Package
1 τμχ / 1 piece



Θερμομονωτική Μπάρα για Κουτί Ρολού 30 cm
Thermal Insulation Bar for Rolling Box 30 cm

PG-962006

EUROPA

Συσκευασία - Package
1 τμχ / 1 piece



Αποστατικό Θερμοδιακοπής για Κουτί Ρολού 15cm
Insulation Spacer for Rolling Shutter Box 15cm

PG-962007

EUROPA

Συσκευασία - Package
1 τμχ / 1 piece



Αποστατικό Θερμοδιακοπής για Κουτί Ρολού 18cm
Insulation Spacer for Rolling Shutter Box 18cm

PG-962008

EUROPA

Συσκευασία - Package
1 τμχ / 1 piece

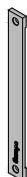


Αποστατικό Θερμοδιακοπής για Κουτί Ρολού 21cm
Insulation Spacer for Rolling Shutter Box 21cm

PG-962012

EUROPA

Συσκευασία - Package
1 τμχ / 1 piece



Αποστατικό Θερμοδιακοπής για Κουτί Ρολού 24cm
Insulation Spacer for Rolling Shutter Box 24cm

PG-962009

EUROPA

Συσκευασία - Package
1 τμχ / 1 piece



Αποστατικό Θερμοδιακοπής για Κουτί Ρολού 26cm
Insulation Spacer for Rolling Shutter Box 26cm

PG-962013

EUROPA

Συσκευασία - Package
1 τμχ / 1 piece

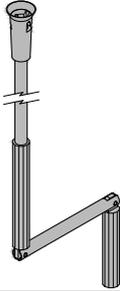


Αποστατικό Θερμοδιακοπής για Κουτί Ρολού 30cm
Insulation Spacer for Rolling Shutter Box 30cm

RC-953016 (R.310) EUROPA

Συσκευασία - Package

1 τμχ / 1 piece

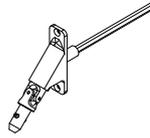


Μανιβέλα Απλή
Simple Handcrank

RC-958004 (R.311) EUROPA

Συσκευασία - Package

1 τμχ / 1 piece



Αντάπτορας Μανιβέλας
Handcrank Adaptor

RC-953014 (R.307) EUROPA

Συσκευασία - Package

1 τμχ / 1 piece

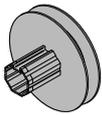


Μηχανισμός Μανιβέλας 1/11
Crank Mechanism 1/11

RC-953008 (R.314) EUROPA

Συσκευασία - Package

1 τμχ / 1 piece

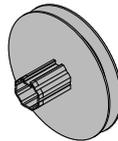


Δίσκος Ιμάντα (Ø120) Για Οκταγωνικό Άξονα (Ø40)
Pulley (Ø120) For Octagonal Shaft (Ø40)

RC-953009 (R.329) EUROPA

Συσκευασία - Package

1 τμχ / 1 piece

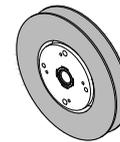


Δίσκος Ιμάντα (Ø155) Για Οκταγωνικό Άξονα (Ø40)
Pulley (Ø155) For Octagonal Shaft (Ø40)

RC-953010 (TPX 015) EUROPA

Συσκευασία - Package

1 τμχ / 1 piece

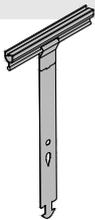


Τροχαλία Μειωτήρα Μαύρη
Crank Mechanism Reducer Black

RC-958010 (L.190) EUROPA

Συσκευασία - Package

1 τμχ / 1 piece

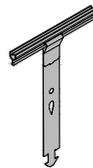


Λάμα Ανάρτησης Ψάθας για Φυλλαράκι Αλουμινίου
Blade Hanging for Aluminium Shutter

RC-958009 (R.323) EUROPA

Συσκευασία - Package

1 τμχ / 1 piece



Λάμα Ανάρτησης Ψάθας για Φυλλαράκι Πολυουρεθάνης
Blade Hanging for Polyurethanic Shutter

RC-953015 (R.317 BT) EUROPA

Συσκευασία - Package

1 τμχ / 1 piece



Γλίστρα Ιμάντα
Entry Guide for Strap

RC-953017 (R.312) EUROPA

Συσκευασία - Package

1 τμχ / 1 piece



Στήριγμα Μανιβέλας
Handcrank Support Base

RC-962010-01 EUROPA

Συσκευασία - Package

1 τμχ / 1 piece



Ράουλο Υποβοήθησης Κίνησης Ψάθας
Roller for Slat Movement Assistance

RC-953018 (R.319) EUROPA

Συσκευασία - Package

1 τμχ / 1 piece



Στόπερ Ψάθας
Stopper for Slat

RC-958001 (R.028)

EUROPA

Συσκευασία - Package
1 τμχ / 1 piece



Ρουλεμάν Ø28
Ball Bearing Ø28

RC-958002 (R.028B)

EUROPA

Συσκευασία - Package
1 τμχ / 1 piece



Ρουλεμάν Κλειστού Τύπου Ø28
Sealed Ball Bearing Ø28

RC-958003 (R.042)

EUROPA

Συσκευασία - Package
1 τμχ / 1 piece

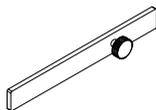


Ρουλεμάν Βαρέως Τύπου Ø42
Heavy Duty Ball Bearing Ø42

RC-005002 (RS-01)

EUROPA

Συσκευασία - Package
1 τμχ / 1 piece

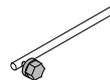


Σύρτης του TV 9054
Lock for TV 9054

RC-958005 (R.321)

EUROPA

Συσκευασία - Package
1 τμχ / 1 piece



Σύρτης του TV 9054
Lock for TV 9054

PG-002026 (510)

EUROPA

Συσκευασία - Package
1 ζεύγος / 1 pair



Πλαστική Τάπα Νεροσταλλάκτη TV 9055
Plastic Plug for Water drainage TV 9055

RC-953022

EUROPA

Συσκευασία - Package
1 τμχ / 1 piece



Πλαστική Τάπα του H39
Plastic Plug for H39

RC-953023

EUROPA

Συσκευασία - Package
1 τμχ / 1 piece



Πλαστική Τάπα του H45
Plastic Plug for H45

RC-953021 (R.251)

EUROPA

Συσκευασία - Package
1 τμχ / 1 piece

screw 4.8x25
countersunk
(not included)



Πλαστική Τάπα του TV 9251
Plastic Plug for TV 9251

PG-96201-02

EUROPA

Συσκευασία - Package
1 τμχ / 1 piece

screw 4.2x25
countersunk
(not included)



Πλαστική Τάπα του TV 962001
Plastic Plug for TV 962001

PG-96203

EUROPA

Συσκευασία - Package
1 τμχ / 1 piece

screw 4.8x25
countersunk
(not included)



Πλαστική Τάπα του TV 962003
Plastic Plug for TV 962003

PG-96202-02

EUROPA

Συσκευασία - Package
1 τμχ / 1 piece



Πλαστική Τάπα του TV 962002
Plastic Plug for TV 962002

RC-953024 (R.227) EUROPA

Συσκευασία - Package

1 τμχ / 1 piece



Πλαστική Τάπα του TV 9227
Plastic Plug for TV 9227

RC-953025 (R.234) EUROPA

Συσκευασία - Package

1 τμχ / 1 piece



Πλαστική Τάπα του TV 9254
Plastic Plug for TV 9254

RC-953020 (R.239) EUROPA

Συσκευασία - Package

1 τμχ / 1 piece



Πλαστική Τάπα του TV 9240
Plastic Plug for TV 9240

GA-004029 (SL-01) EUROPA

Συσκευασία - Package

Μήκος 200 μέτρα
Length 200 metres



Ελαστικό Στεγάνωσης για Κατωκάσι TV 9252
Gasket for Threshold TV 9252

RC-953026 (RP-01) EUROPA

Συσκευασία - Package

Μήκος 300 μέτρα
Length 300 metres



Πλαστική Γλίστρα σε Κανάλια
Plastic Slide to Guide Rails

RC-953027 (RP-02) EUROPA

Συσκευασία - Package

Μήκος 250 μέτρα
Length 250 metres



Πλαστική Γλίστρα σε Κανάλια (για TV 9227) και σε Κουτί
Plastic Slide to Guide Rails (for TV 9227) and for Shutter Box

GA-004010 (OL-1) EUROPA

Συσκευασία - Package

Μήκος 200 μέτρα
Length 200 metres



Ελαστικό Στεγάνωσης για Κατωκάσι
Gasket for Threshold

BR-009043 EUROPA

Συσκευασία - Package

Μήκος 375 μέτρα
Length 375 metres

Για κανάλια Όταν Χρησιμοποιούμε Φυλλαράκι TV 9254/
For Guide Rails when is Used Slat TV 9254



Βουρτσάκι 5mm-4P
Brush 5mm-4P

BR-009044 EUROPA

Συσκευασία - Package

Μήκος 325 μέτρα
Length 325 metres

Για Κανάλια /
For Guide Rails



Βουρτσάκι 6mm-4P
Brush 6mm-4P

BR-009046 EUROPA

Συσκευασία - Package

Μήκος 250 μέτρα
Length 250 metres

Για Κανάλια Όταν Χρησιμοποιούμε Φυλλαράκι TV 9227/
For Guide Rails when is Used Slat TV 9227



Βουρτσάκι 8mm-4P
Brush 8mm-4P

BR-009007 EUROPA

Συσκευασία - Package

Μήκος 150 μέτρα
Length 150 metres

Για Κουτιά /
For Shutter Boxes



Βουρτσάκι 12mm-4P
Brush 12mm-4P

UN-95900 EUROPA

Συσκευασία - Package

Μήκος 50 μέτρα
Length 50 metres



Αφρώδης Ταινία Διπλής Όψεως 2x7mm
Double Sided Foam Tape 2x7mm

RC-953001 (R.318) EUROPA

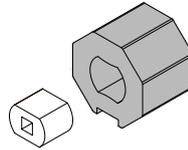
Συσκευασία - Package
1 ζεύγος / 1 pair



Γλύστρες Ψάθας
Entry Guides for Shutter

RC-009354 EUROPA

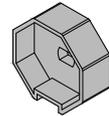
DH 115 Συσκευασία - Package
1 τμχ / 1 piece



Δακτυλίδι Ø60 για Άξονα Ø70
Ø60 Ring for Ø70 Shaft

RC-009355 EUROPA

DL 131 Συσκευασία - Package
1 τμχ / 1 piece



Αντάπτορας απλός Ø60 για Άξονα Ø70
Simple Ø60 Ring for Ø70 Shaft

RC-009356 EUROPA

DL 423 Συσκευασία - Package
1 τμχ / 1 piece



Αντάπτορας Ø60 για Άξονα Ø70 Αυτόματος
Automatic Ø60 Ring for Ø70 Shaft

RC-959002 EUROPA

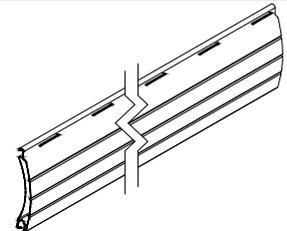
RC-959002 Συσκευασία - Package
1 τμχ / 1 piece



Αποσβεστικό Σφουγγάρι για Σύρτη RC-005002
Dumping Pad for Latch RC-005002

H-39 EUROPA

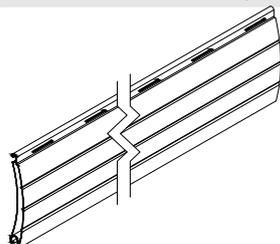
Μήκος 6 μέτρα Συσκευασία - Package
Length 6 metres 1 τμχ / 1 piece



Φυλλαράκι Πολυουρεθάνης
Aluminium Slat with Polyurethane Foam

H-45 EUROPA

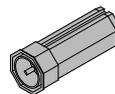
Μήκος 6 μέτρα Συσκευασία - Package
Length 6 metres 1 τμχ / 1 piece



Φυλλαράκι Πολυουρεθάνης
Aluminium Slat with Polyurethane Foam

RC-953002 (R.301) EUROPA

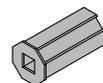
RC-953002 (R.301) Συσκευασία - Package
1 τμχ / 1 piece



Κούπα Άξονα Ø40
Shaft Cap Ø40

RC-953005 (R.304) EUROPA

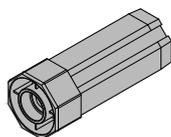
RC-953005 (R.304) Συσκευασία - Package
1 τμχ / 1 piece



Κούπα Άξονα με Καρέ Ø40
Shaft Cap with Frame Ø40

RC-953003 (R.302) EUROPA

RC-953003 (R.302) Συσκευασία - Package
1 τμχ / 1 piece



Κούπα Άξονα Ø60
Shaft Cap Ø60

RC-953006 (R.305) EUROPA

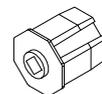
RC-953006 (R.305) Συσκευασία - Package
1 τμχ / 1 piece



Κούπα Άξονα με Καρέ Ø60
Shaft Cap with Frame Ø60

RC-009388 EUROPA

RC-009388 Συσκευασία - Package
1 τμχ / 1 piece



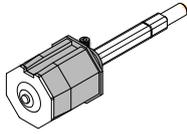
Κούπα Άξονα με Καρέ Αλουμινίου Ø60
Shaft Cap with Aluminium Frame Ø60

RC-009389

EUROPA

Συσκευασία - Package

1 τμχ / 1 piece



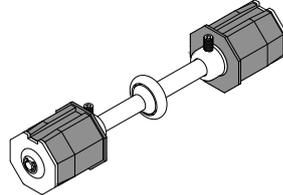
Κούπα με Άξονα Ø60
Shaft Cap Ø60

RC-009390

EUROPA

Συσκευασία - Package

1 τμχ / 1 piece



Κούπα με Άξονα Διπλή Ρυθμιζόμενη Ø60
Double Adjustable Cap with Shaft Ø60

RC-009391

EUROPA

Συσκευασία - Package

1 τμχ / 1 piece



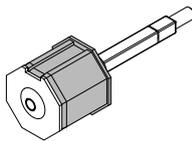
Κούπα Άξονα Κοντή Ø60
Short Shaft Cap Ø60

RC-953004 (R.303)

EUROPA

Συσκευασία - Package

1 τμχ / 1 piece



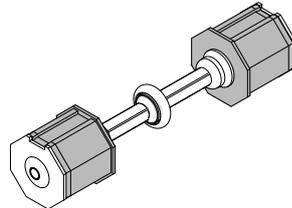
Κούπα με Άξονα Ø70
Cap with Shaft Ø70

RC-009392

EUROPA

Συσκευασία - Package

1 τμχ / 1 piece



Κούπα με Άξονα Διπλή Ρυθμιζόμενη Ø70
Double Adjustable Cap with Shaft Ø70

RC-96801

EUROPA

Συσκευασία - Package

1 τμχ / 1 piece



Βάση ρουλεμάν Ø42 (RC-958003)
Ball bearing base Ø42 (RC-958003)

MR-009351

EUROPA

Συσκευασία - Package

1 τμχ / 1 piece

DC 279



Πομπός Γκαραζόπορτας
Garage Door Transmitter

MR-009359

EUROPA

Συσκευασία - Package

1 τμχ / 1 piece

DC 313



Πομπός 15Κάναλος
15-Channel Transmitter

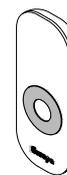
RC-959001

EUROPA

Συσκευασία - Package

1 τμχ / 1 piece

DC 306A



Πομπός 5Κάναλος
5-Channel Transmitter

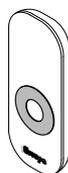
MR-009362

EUROPA

Συσκευασία - Package

1 τμχ / 1 piece

DC 305A



Πομπός Μονοκάναλος
Single Channel Transmitter

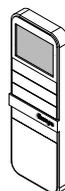
MR-009363

EUROPA

Συσκευασία - Package

1 τμχ / 1 piece

DC 1802



Πομπός 15Κάναλος Λευκός
15-Channel White Transmitter

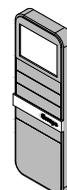
MR-009364

EUROPA

Συσκευασία - Package

1 τμχ / 1 piece

DC 1802B

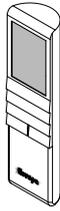


Πομπός 15Κάναλος Μαύρος
15-Channel Black Transmitter

MR-009365 **EUROPA**

DC 2102

Συσκευασία - Package
1 τμχ / 1 piece

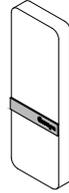


Πομπός 15Κάναλος Λευκός
15-Channel White Transmitter

MR-009360 **EUROPA**

DC 1800

Συσκευασία - Package
1 τμχ / 1 piece



Πομπός Μονοκάναλος Λευκός
Single Transmitter White

MR-009361 **EUROPA**

DC 1800B

Συσκευασία - Package
1 τμχ / 1 piece

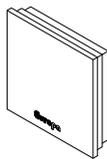


Πομπός Μονοκάναλος Μαύρος
Single Transmitter Black

MR-009357 **EUROPA**

DC 1771

Συσκευασία - Package
1 τμχ / 1 piece



Πομπός Επιτοίχιος Δικάναλος Λευκός
Transmitter Wall-Mounted 15-Chanel White

MR-009358 **EUROPA**

DC 1771B

Συσκευασία - Package
1 τμχ / 1 piece

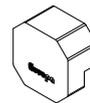


Πομπός Επιτοίχιος Δικάναλος Μαύρος
Transmitter Wall-Mounted 15-Chanel Black

MR-009352 **EUROPA**

DC114B

Συσκευασία - Package
1 τμχ / 1 piece

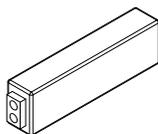


Ασύρματος Δέκτης
Remote Receiver

MR-009353 **EUROPA**

DC50

Συσκευασία - Package
1 τμχ / 1 piece

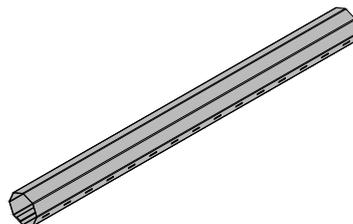


Ασύρματος Δέκτης
Remote Receiver

RC-958006 **EUROPA**

Μήκος 6 μέτρα
Length 6 metres

Συσκευασία - Package
1 τμχ / 1 piece

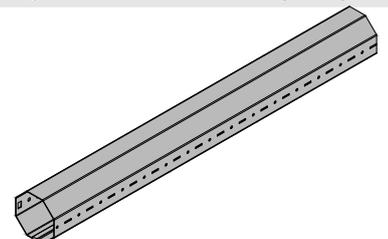


Οκταγωνικός Άξονας Ø40.
Octagonal Shaft Ø40.

RC-958007 **EUROPA**

Μήκος 6 μέτρα
Length 6 metres

Συσκευασία - Package
1 τμχ / 1 piece

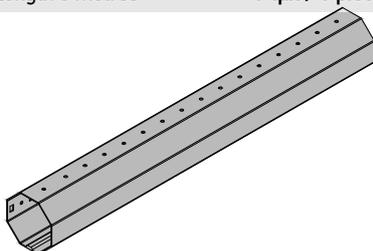


Οκταγωνικός Άξονας Ø60.
Octagonal Shaft Ø60.

RC-958008 **EUROPA**

Μήκος 6 μέτρα
Length 6 metres

Συσκευασία - Package
1 τμχ / 1 piece

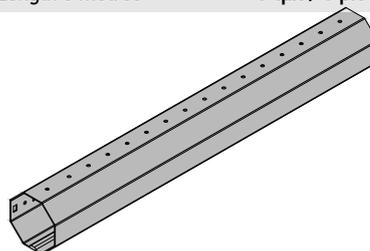


Οκταγωνικός Άξονας Ø70.
Octagonal Shaft Ø70.

RC-968009 **EUROPA**

Μήκος 6 μέτρα
Length 6 metres

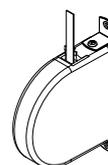
Συσκευασία - Package
1 τμχ / 1 piece



Οκταγωνικός Άξονας Ø70 με Πάχος 1.5mm
Octagonal Shaft Ø70 with Thickness 1.5mm

RC-953011 (ΤΜΠ 011) **EUROPA**

Συσκευασία - Package
1 τμχ / 1 piece



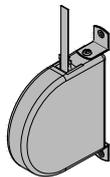
Ταμπακιέρα Μειωτήρα Λευκή
Box for Strap of the Reducer white

RC-95319 (ΤΜΠ 019 & ΤΜΠ 020)

EUROPA

Συσκευασία - Package

1 τμχ / 1 piece



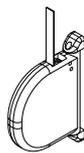
Ταμπακίερα Μειωτήρα μαύρη
Box for Strap of the Reducer black

RC-953007 (R.313)

EUROPA

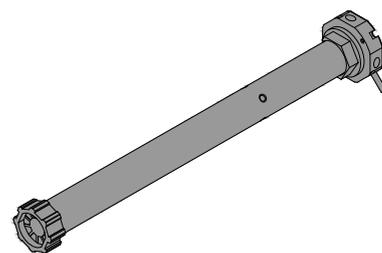
Συσκευασία - Package

1 τμχ / 1 piece

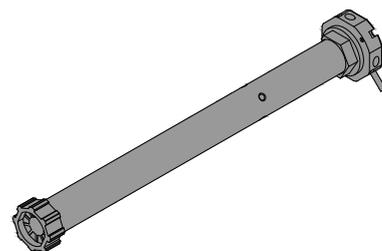


Ταμπακίερα
Box for Strap

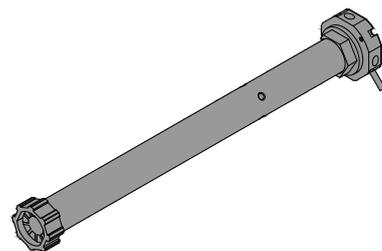
Πίνακας Περιγραφής Μοτέρ Ø40 / Description Table of Ø40 Motors			
Κωδικός Code	Περιγραφή Description	Μέγιστο Βάρος Maximum Weight	Περιγραφή 2 Description 2
MR-009366	DM35S-10/17	15 Kg	EU 10 Nm
MR-009367	DM35SD-10/17	15 Kg	EU 10Nm Κοντό / Short



Πίνακας Περιγραφής Μοτέρ Ø60 / Description Table of Ø60 Motors			
Κωδικός Code	Περιγραφή Description	Μέγιστο Βάρος Maximum Weight	Περιγραφή 2 Description 2
MR-009368	DM45BH-10/15	15 Kg	Ελεγχόμενης Ροπής Κοντό Controlled Torque Short
MR-009369	DM45B-10/15	15 Kg	Ελεγχόμενης Ροπής Controlled Torque EU10/15
MR-009370	DM45B-20/15	30 Kg	Ελεγχόμενης Ροπής Controlled Torque EU20/15
MR-009371	DM45B-30/15	47 Kg	Ελεγχόμενης Ροπής Controlled Torque EU30/15
MR-009372	DM45B-40/12	65 Kg	Ελεγχόμενης Ροπής Controlled Torque EU40/12
MR-009373	DM45B-50/12	80 Kg	Ελεγχόμενης Ροπής Controlled Torque EU50/12
MR-009374	DM45M-20/15	30 Kg	EU 20Nm Μανιβέλα Crank
MR-009375	DM45M-40/15	65 Kg	EU 40Nm Μανιβέλα Crank
MR-009376	DM45M-50/12	80 Kg	EU 50Nm Μανιβέλα Crank
MR-009377	DM45S-10/15	15 Kg	EU 10Nm
MR-009378	DM45S-20/15	30 Kg	EU 20Nm
MR-009379	DM45S-40/15	65 Kg	EU 40Nm
MR-009380	DM45S-50/12	80 Kg	EU 50Nm
MR-009381	DM45SD-10/15	15 Kg	EU 10Nm Κοντό Short



Πίνακας Περιγραφής Μοτέρ Ø70 / Description Table of Ø70 Motor			
Κωδικός Code	Περιγραφή Description	Μέγιστο Βάρος Maximum Weight	Περιγραφή 2 Description 2
MR-009383	DM55M-80/12	130 Kg	EU 80 Nm Μανιβέλα Crank
MR-009384	DM55M-100/10	165 Kg	EU 100Nm Μανιβέλα Crank
MR-009385	DM55S-60/12	95 Kg	EU 60Nm
MR-009386	DM55S-80/12	130 Kg	EU 80Nm
MR-009387	DM55S-100/10	165 Kg	EU 100Nm
---*	---*	200 Kg	EU 120Nm



*Παραγγελία κατόπιν συνεννόησης με το εμπορικό τμήμα.

