

ALBIO 106
FOLDING SYSTEM

ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΕΣ ΠΟΡΤΕΣ

Σύστημα για πτυσσόμενες πόρτες, για την κάλυψη μεγάλων ανοιγμάτων σε καταστήματα και βεράντες.

Τα φύλλα μαζεύονται με τη βοήθεια ειδικού ράουλου μεντεσέ, αθόρυβα και με μεγάλη ευκολία.

FOLDING DOORS

Folding doors system, for the coverage of wide openning in shops and porches.

The sashes are bi-folded using a special roller, quietly and easily.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ
TABLE OF CONTENTS

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ / SUMMARY.....3

ΠΡΟΦΙΛ / PROFILES.....5

ΤΟΜΕΣ / SECTIONS.....9

ΕΦΑΡΜΟΓΗ / APPLICATION.....19

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ / FUNCTION.....20

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ / ACCESSORIES.....26

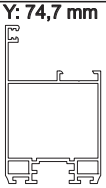
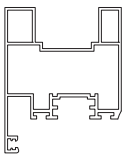
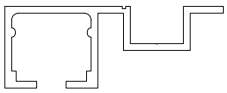
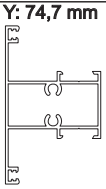
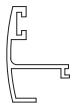
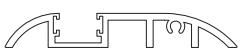
ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ / CUTTING DIMENSIONS 29

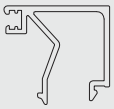
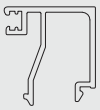
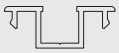
LICENCE Nr: 106

LICENCE Nr: 1503

ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
OHSAS 18001:2008
CE/ EN 15088:2005

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ / SUMMARY

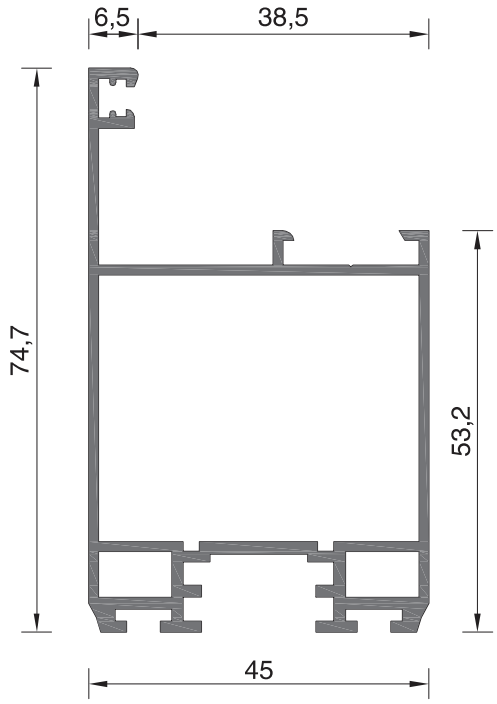
ΠΡΟΦΙΛ PROFILES	ΣΧΗΜΑ DRAWING	ΒΑΡΟΣ / ΜΗΚΟΣ WEIGHT / LENGTH	ΒΕΡΓΕΣ / ΔΕΜΑ BARS / BUNDLE
106-001	X: 45,0 Y: 74,7 mm 	1085 gr/m 6 m	4
106-002	X: 55,0 Y: 68,7 mm 	1271 gr/m 6 m	4
106-003	X: 96,3 Y: 36,0 mm 	1843 gr/m 6 m	2
106-005	X: 102,2 Y: 18,0 mm  ΚΑΤΑΡΓΕΙΤΑΙ	1087 gr/m 6 m	4
106-007	X: 45,0 Y: 74,7 mm 	924 gr/m 6 m	3
106-008	X: 20,7 Y: 31,6 mm 	297 gr/m 6 m	8
106-009	X: 45,0 Y: 74,7 mm  ΚΑΤΑΡΓΕΙΤΑΙ	1148 gr/m 6 m	3
106-013	X: 102,2 Y: 15,0 mm 	1264 gr/m 6 m	4
101-080	X: 19,4 Y: 26,0 mm 	283 gr/m 6 m	15

ΠΡΟΦΙΛ PROFILES	ΣΧΗΜΑ DRAWING	ΒΑΡΟΣ / ΜΗΚΟΣ WEIGHT / LENGTH	ΒΕΡΓΕΣ / ΔΕΜΑ BARS / BUNDLE
101-082A	X: 28,0 Y: 26,0 mm 	367 gr/m 6 m	12
101-083	X: 24,2 Y: 25,2 mm  ΚΑΤΑΡΓΕΙΤΑΙ	278 gr/m 6 m	15
101-083A	X: 24,2 Y: 26,1 mm 	338 gr/m 6 m	12
205-014	X: 29,2 Y: 11,0 mm 	205 gr/m 6 m	20
305-021A	X: 114,0 Y: 24,8 mm 	606 gr/m 6 m	5
305-022	X: 99,0 Y: 25,0 mm 	592 gr/m 6 m	5
305-023	X: 84,5 Y: 25,0 mm  ΚΑΤΑΡΓΕΙΤΑΙ	491 gr/m 6 m	5
305-024	X: 74,9 Y: 24,8 mm  ΚΑΤΑΡΓΕΙΤΑΙ	363 gr/m 6 m	5
305-028	X: 80,0 Y: 25,0 mm 	408 gr/m 6 m	5

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ / SUMMARY

ΠΡΟΦΙΛ PROFILES	ΣΧΗΜΑ DRAWING	ΒΑΡΟΣ / ΜΗΚΟΣ WEIGHT / LENGTH	ΒΕΡΓΕΣ / ΔΕΜΑ BARS / BUNDLE
EX-51	X: 50,0 Y: 10,0 mm 	349 gr/m 6 m	16

ΠΡΟΦΙΛ PROFILES	ΣΧΗΜΑ DRAWING	ΒΑΡΟΣ / ΜΗΚΟΣ WEIGHT / LENGTH	ΒΕΡΓΕΣ / ΔΕΜΑ BARS / BUNDLE



ΦΥΛΛΟ ΤΖΑΜΙΟΥ
Glazing sash

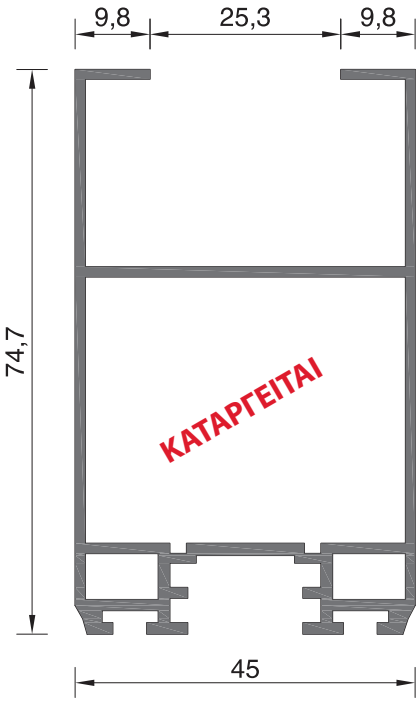
106-001

ΒΑΡΟΣ / Weight

1085 gr/m

ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ
Extruded aluminium joint corner

108-007 (5525)



ΦΥΛΛΟ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ
Shutter sash

106-009

ΒΑΡΟΣ / Weight

1148 gr/m

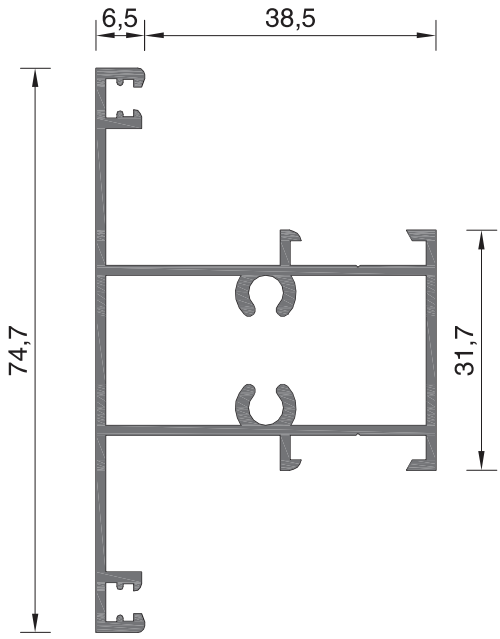
ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ
Extruded aluminium joint corner

108-007 (5525)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ / NOTE

Μέγιστο ύψος φύλλου 2,30 m.
Μέγιστο φάρδος φύλλου 0,80 m.

Maximum height of sash 2.30 m.
Maximum width of sash 0.80 m.



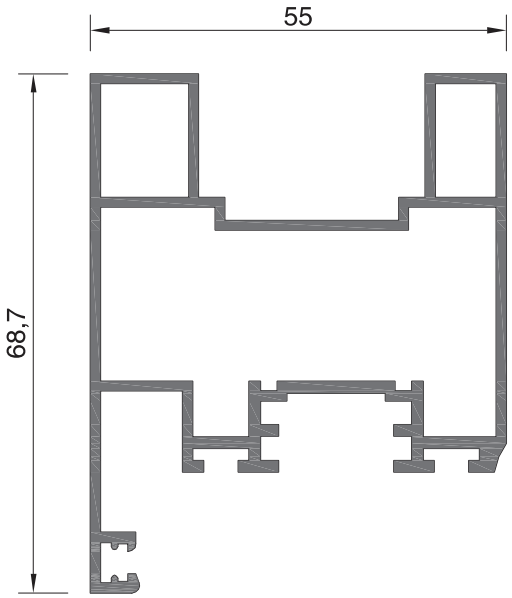
ΧΩΡΙΣΜΑ ΦΥΛΛΟΥ
Sash partition

106-007

ΒΑΡΟΣ / Weight

924 gr/m

Κλίμακα / scale = 1 : 1



ΚΑΣΑ
Frame

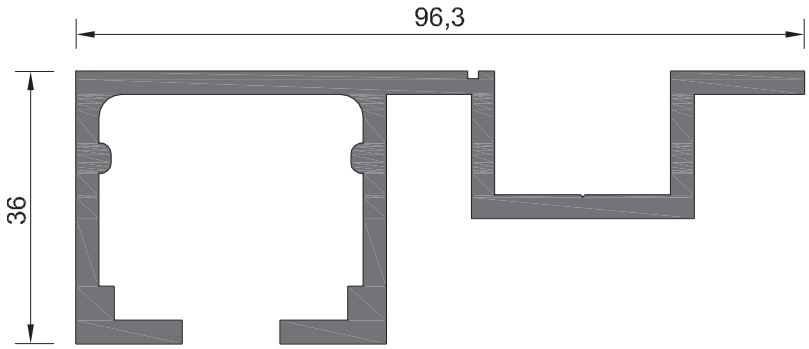
106-002

ΒΑΡΟΣ / Weight

1271 gr/m

ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ
Extruded aluminium joint corner

4059 (5227) - 219 (5255)

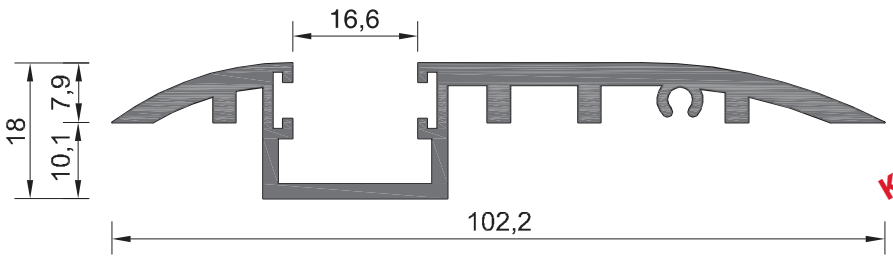


ΟΔΗΓΟΣ ΑΝΩ
Upper rail

106-003

ΒΑΡΟΣ / Weight

1843 gr/m



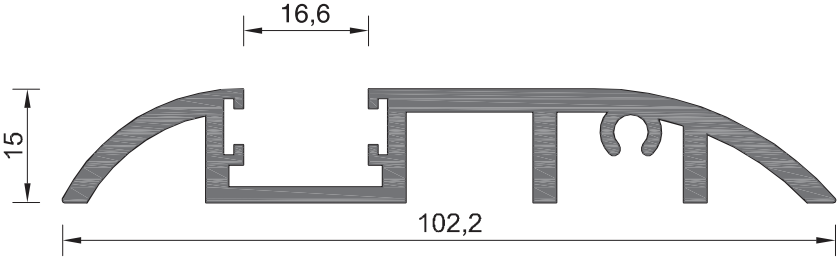
ΚΑΤΑΡΓΕΙΤΑΙ

ΟΔΗΓΟΣ ΚΑΤΩ
Lower rail

106-005

ΒΑΡΟΣ / Weight

1087 gr/m



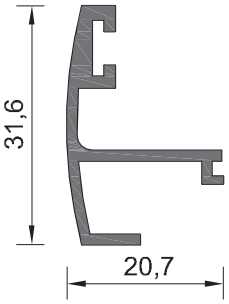
ΟΔΗΓΟΣ ΚΑΤΩ
Lower rail

106-013

ΒΑΡΟΣ / Weight

1264 gr/m

Κλίμακα / scale = 1 : 1

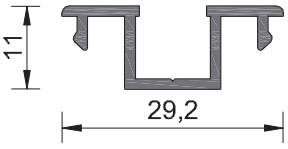


ΜΠΙΝΙ
Adjoining profile

106-008

ΒΑΡΟΣ / Weight

297 gr/m

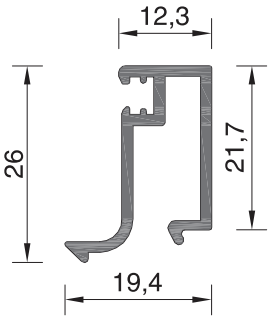


ΚΟΥΜΠΩΜΑ ΓΙΑ ΟΒΑΛΙΝΑ EX-51
Clip for the fixed louver EX-51

205-014

ΒΑΡΟΣ / Weight

205 gr/m



ΠΗΧΑΚΙ
Glazing bead

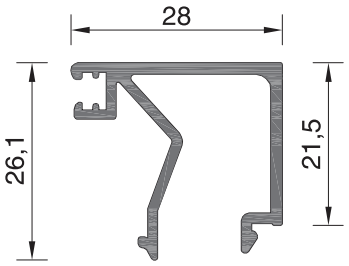
101-080

ΒΑΡΟΣ / Weight

289 gr/m

ΓΙΑ ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ
Glazing thickness

20 mm



ΠΗΧΑΚΙ
Glazing bead

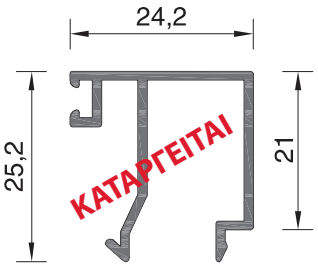
101-082A

ΒΑΡΟΣ / Weight

367 gr/m

ΓΙΑ ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ
Glazing thickness

5 mm



ΠΗΧΑΚΙ
Glazing bead

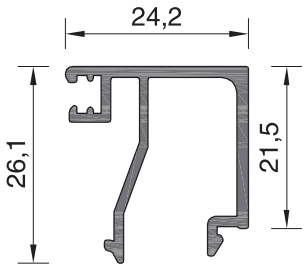
101-083

ΒΑΡΟΣ / Weight

310 gr/m

ΓΙΑ ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ
Glazing thickness

10 mm



ΠΗΧΑΚΙ
Glazing bead

101-083A

ΒΑΡΟΣ / Weight

338 gr/m

ΓΙΑ ΠΑΧΟΣ ΤΖΑΜΙΟΥ
Glazing thickness

10 mm

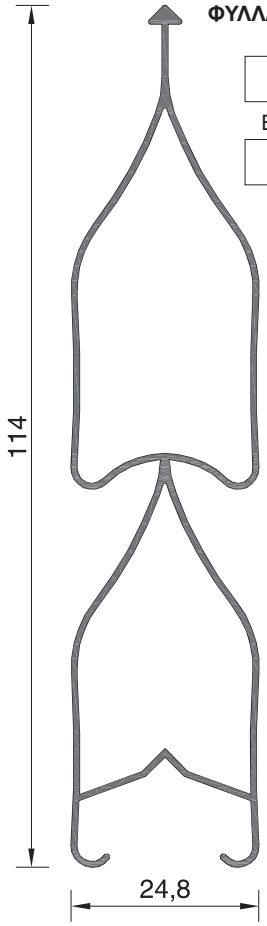
Κλίμακα / scale = 1 : 1

ΦΥΛΛΑΡΑΚΙ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ
Fixed louver

305-021A

ΒΑΡΟΣ / Weight

606 gr/m

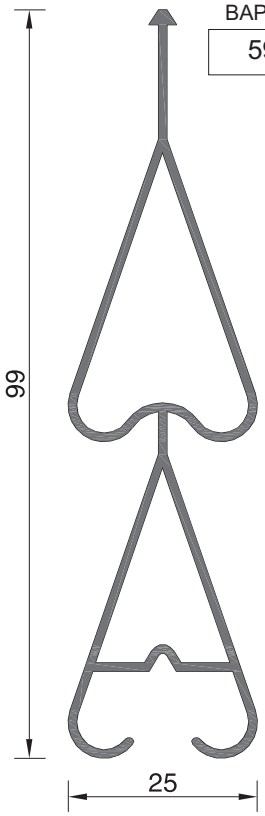


ΦΥΛΛΑΡΑΚΙ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ
Fixed louver

305-022

ΒΑΡΟΣ / Weight

592 gr/m



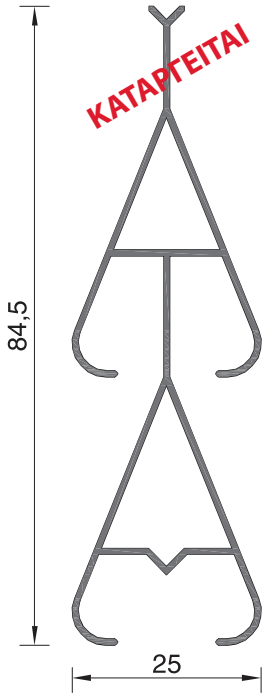
ΦΥΛΛΑΡΑΚΙ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ
Fixed louver

305-023

ΒΑΡΟΣ / Weight

491 gr/m

ΚΑΤΑΡΓΕΙΤΑΙ



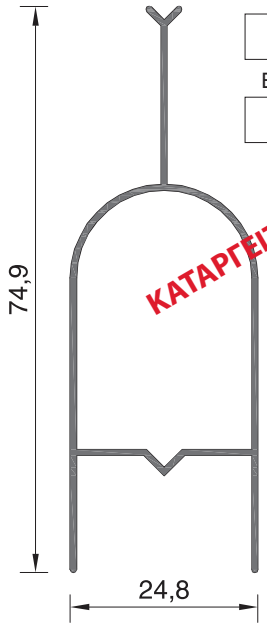
ΦΥΛΛΑΡΑΚΙ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ
Fixed louver

305-024

ΒΑΡΟΣ / Weight

363 gr/m

ΚΑΤΑΡΓΕΙΤΑΙ

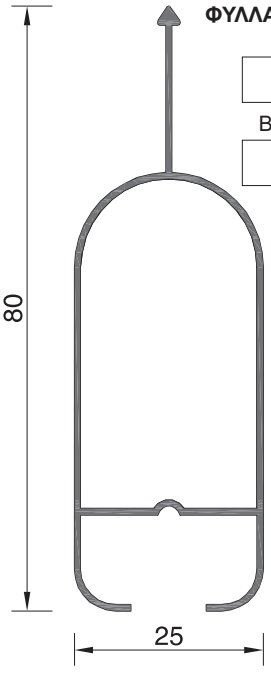


ΦΥΛΛΑΡΑΚΙ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ
Fixed louver

305-028

ΒΑΡΟΣ / Weight

408 gr/m

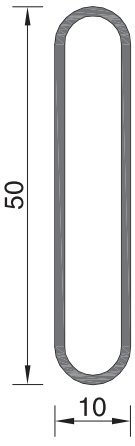


ΦΥΛΛΑΡΑΚΙ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ "ΟΒΑΛΙΝΑ"
Fixed louver

EX-51

ΒΑΡΟΣ / Weight

349 gr/m

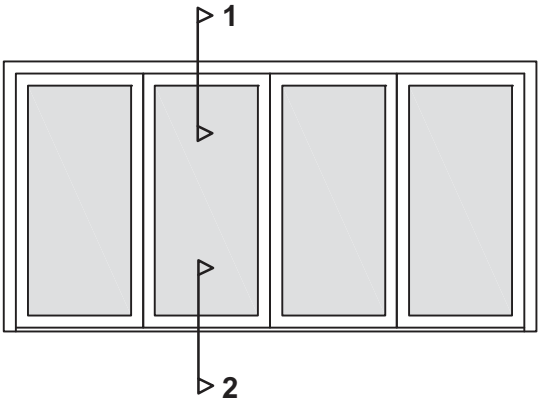


Κλίμακα / scale = 1 : 1

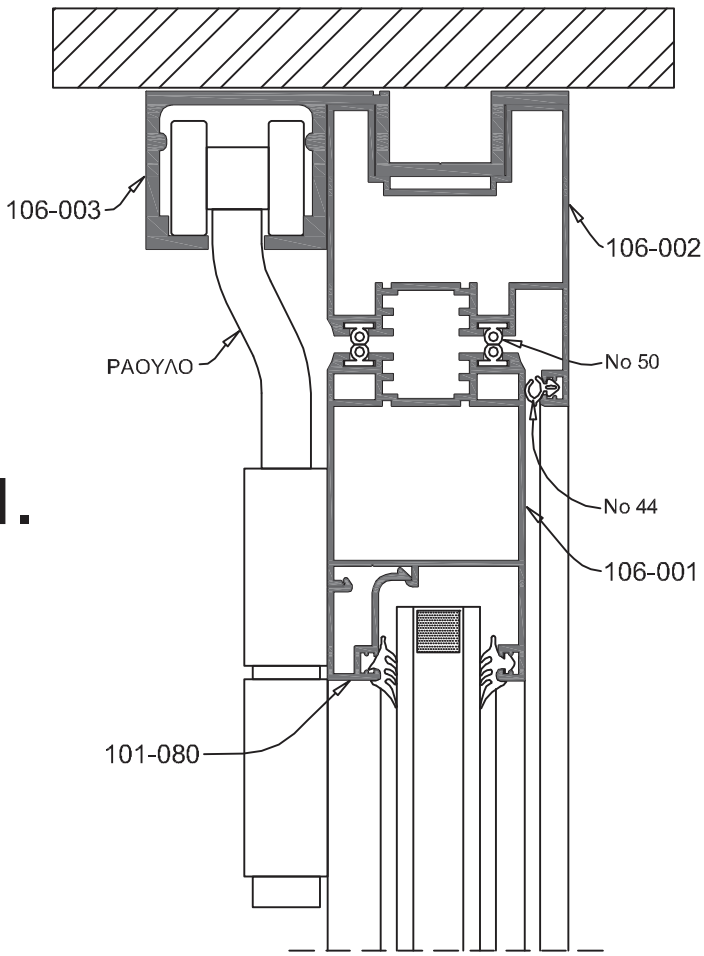


ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΕΣ ΠΟΡΤΕΣ
Folding doors

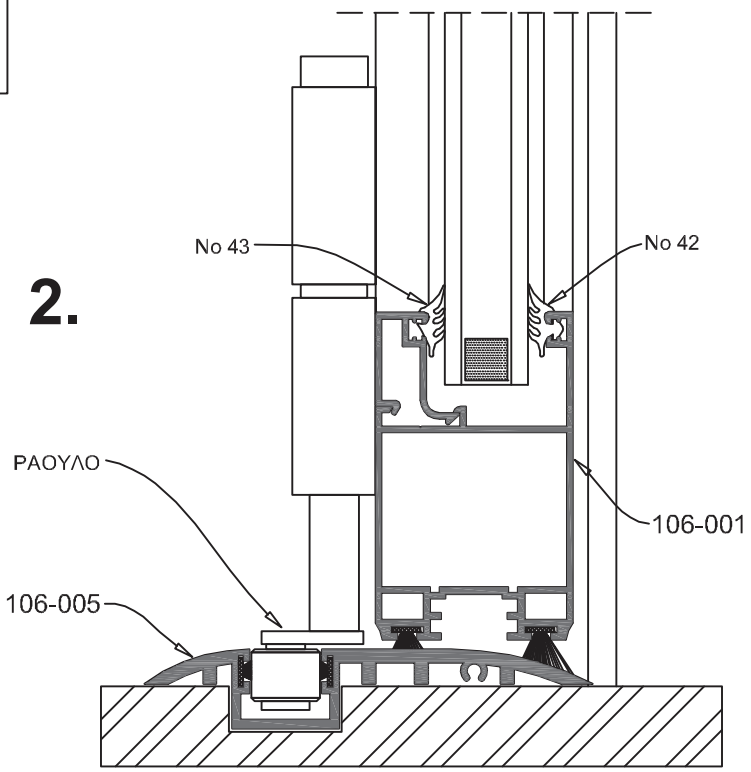
ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΤΟΜΗ
VERTICAL SECTION



1.



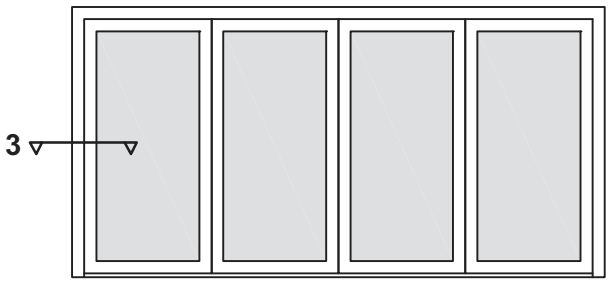
2.



Κλίμακα / scale = free

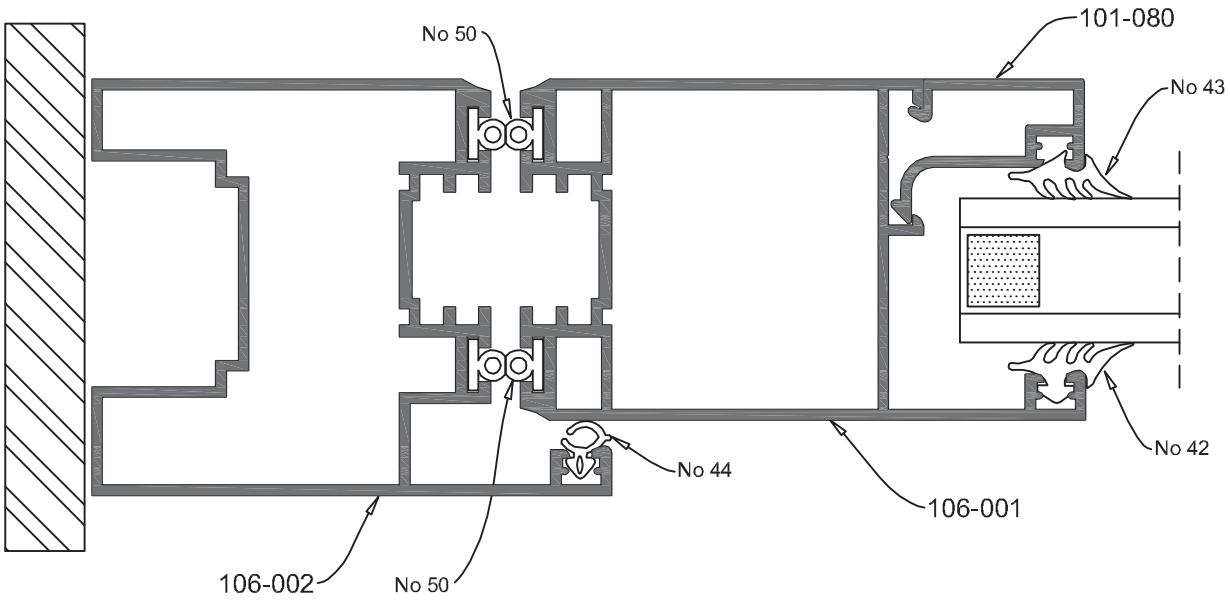
ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΕΣ ΠΟΡΤΕΣ
Folding doors

ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ
HORIZONTAL SECTION



3.

ΜΕΣΑ
IN

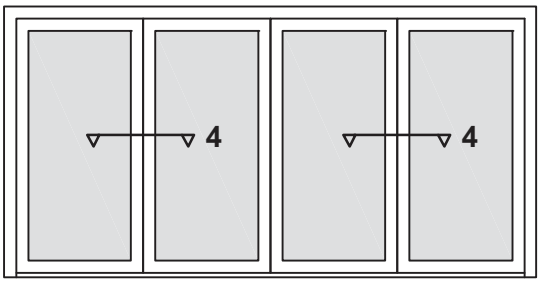


ΕΞΩ
OUT

Κλίμακα / scale = 1 : 1

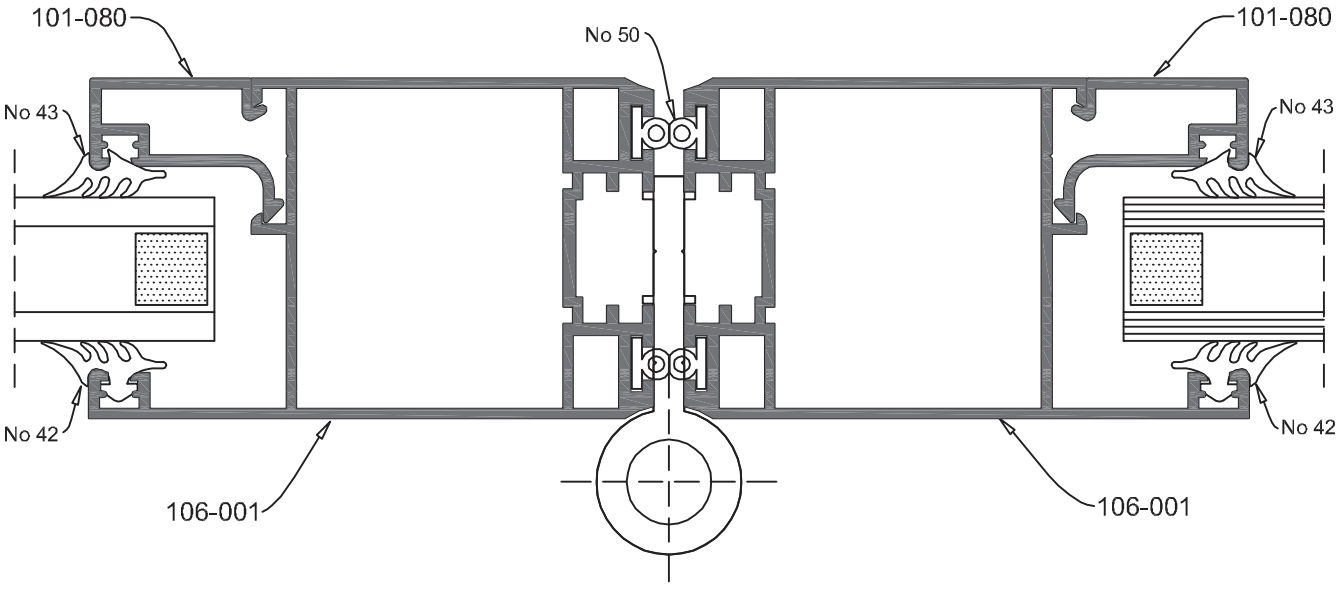
ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΕΣ ΠΟΡΤΕΣ
Folding doors

ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ
HORIZONTAL SECTION



4.

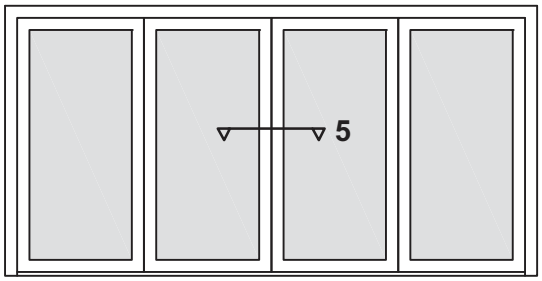
ΜΕΣΑ
IN



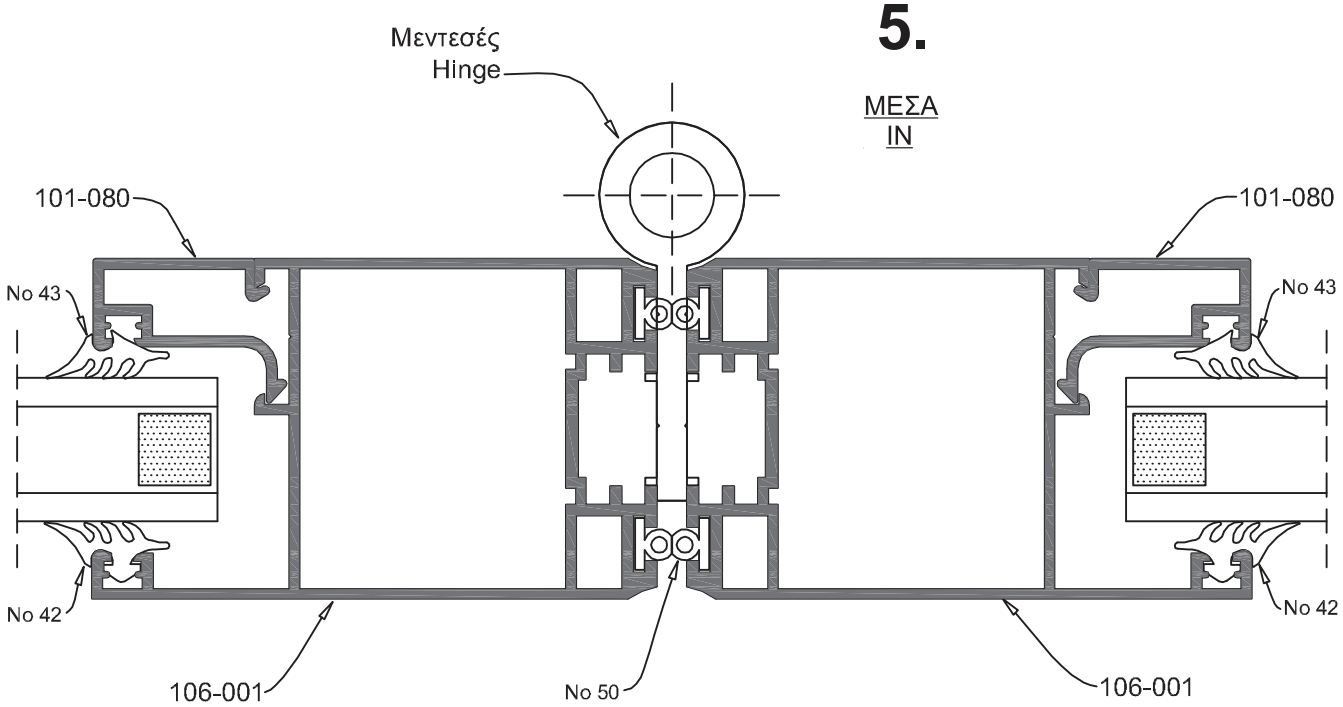
ΕΞΩ
OUT

Κλίμακα / scale = 1 : 1

OPIZONTIA TOMH
HORIZONTAL SECTION



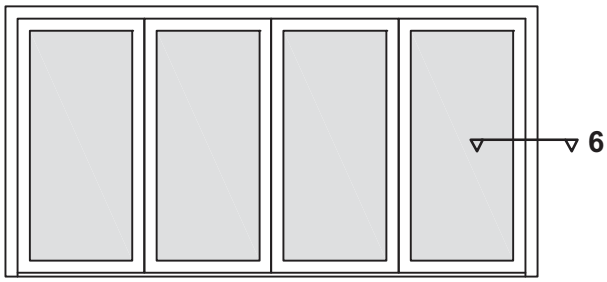
5.



Κλίμακα / scale = 1 : 1

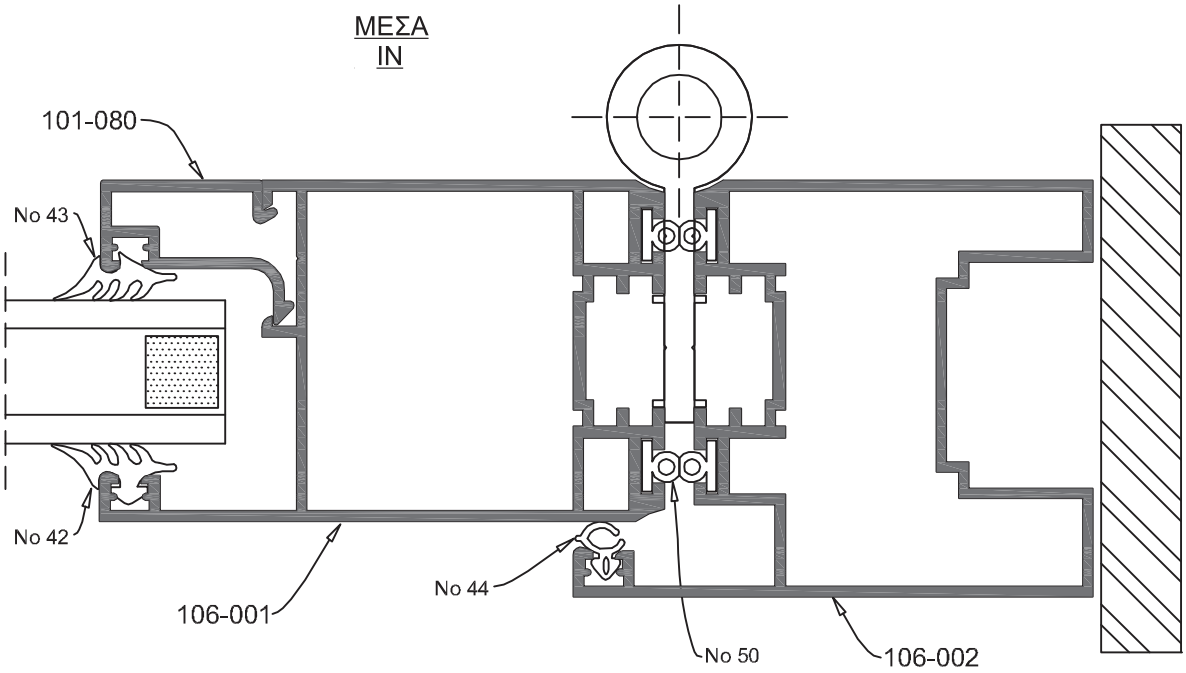
ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΕΣ ΠΟΡΤΕΣ
Folding doors

OPIZONTIA TOMH
HORIZONTAL SECTION



6.

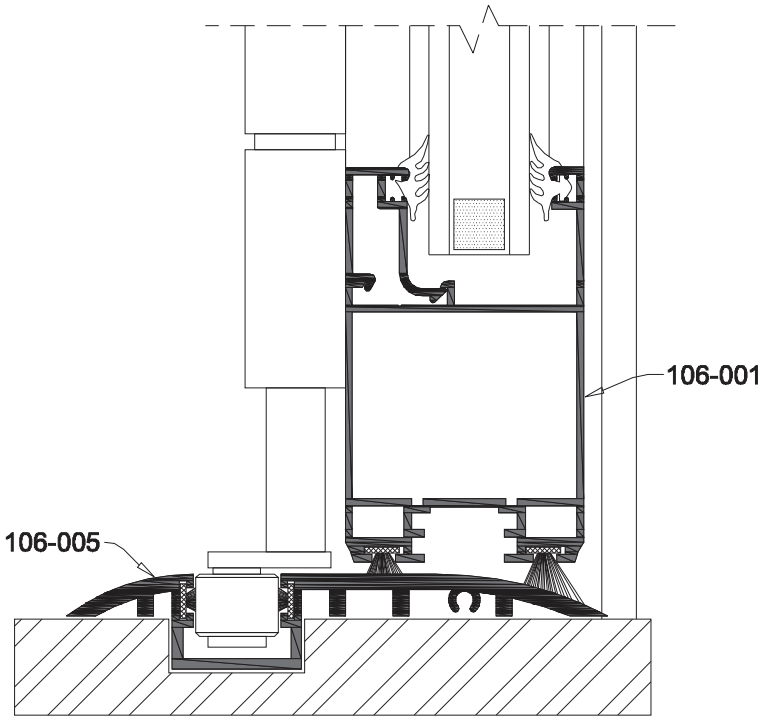
ΜΕΣΑ
IN



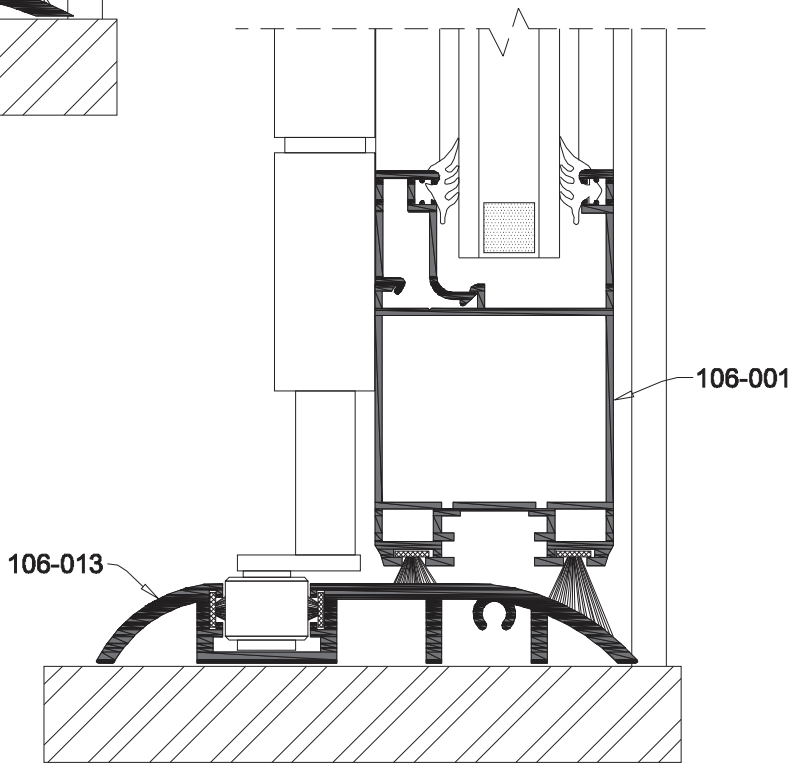
ΕΞΩ
OUT

Κλίμακα / scale = free

ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΕΣ ΠΟΡΤΕΣ
Folding doors



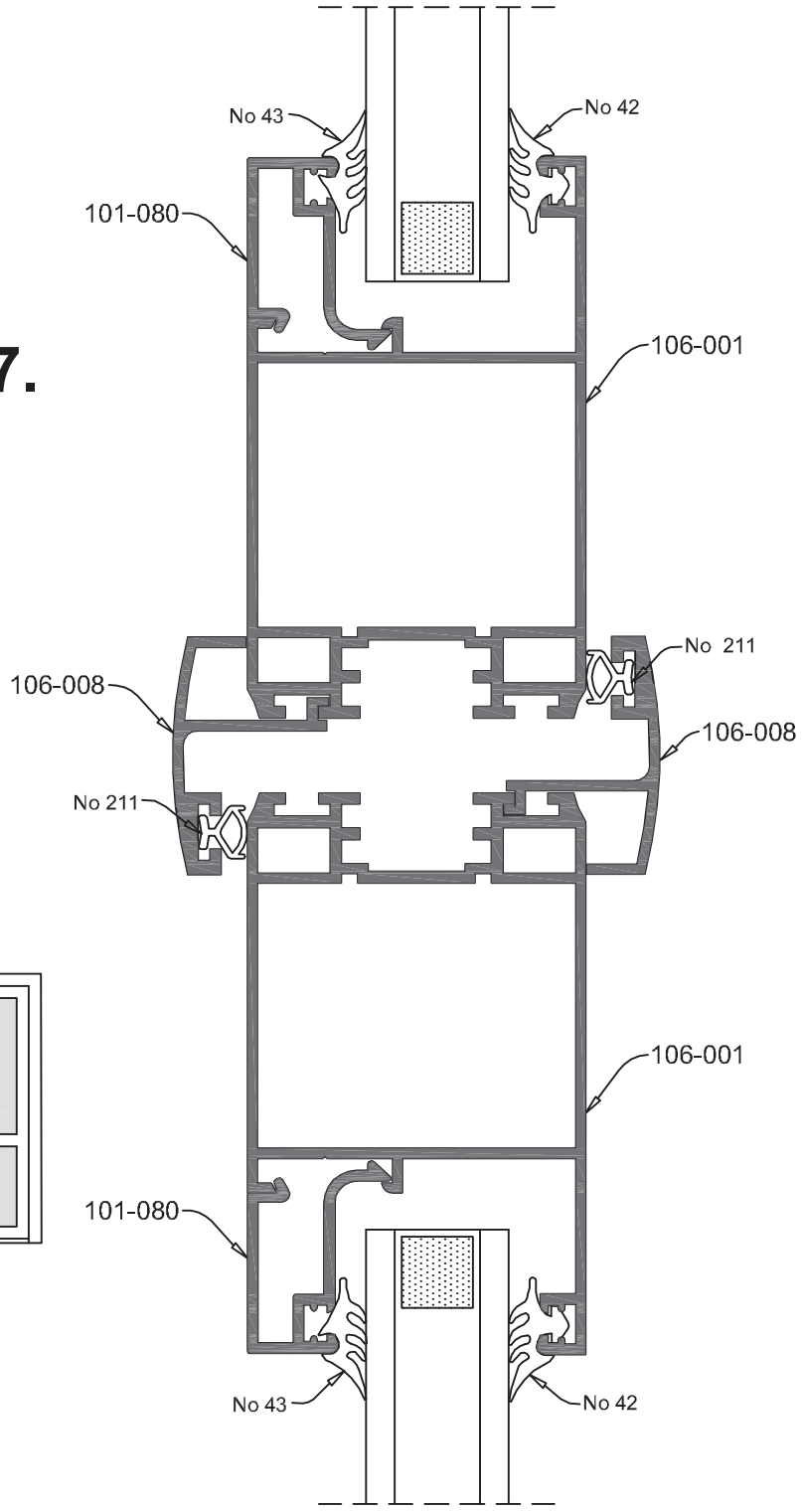
ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΕΣ ΤΟΜΕΣ
VERTICAL SECTIONS



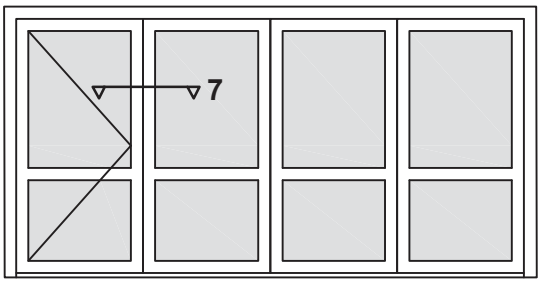
Κλίμακα / scale = 1 : 1

ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΕΣ ΠΟΡΤΕΣ
Folding doors

7.



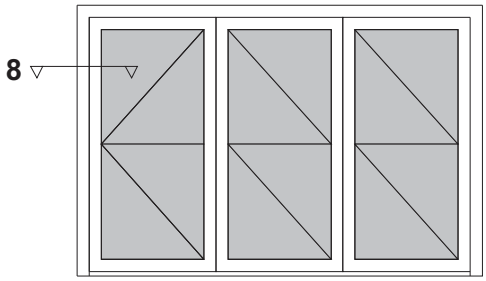
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ
HORIZONTAL SECTION



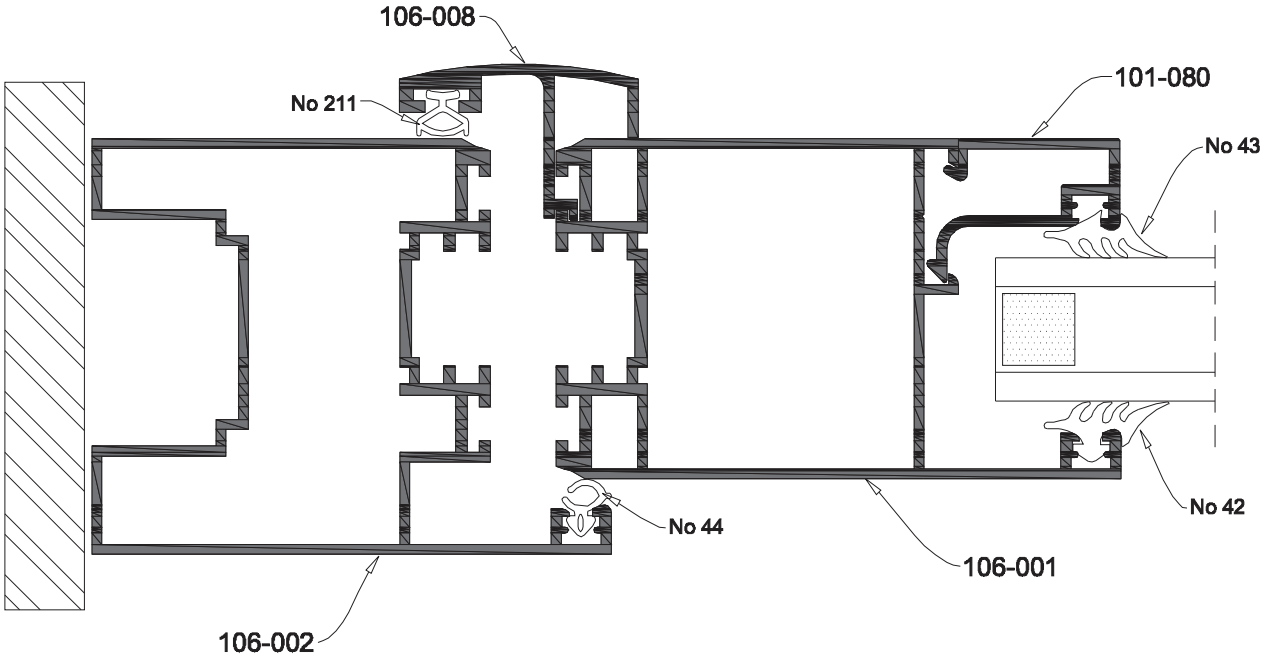
Κλίμακα / scale = 1 : 1

ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΕΣ ΠΟΡΤΕΣ
Folding doors

ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ
HORIZONTAL SECTION



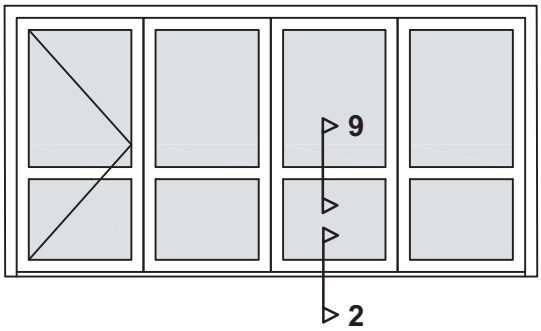
8.



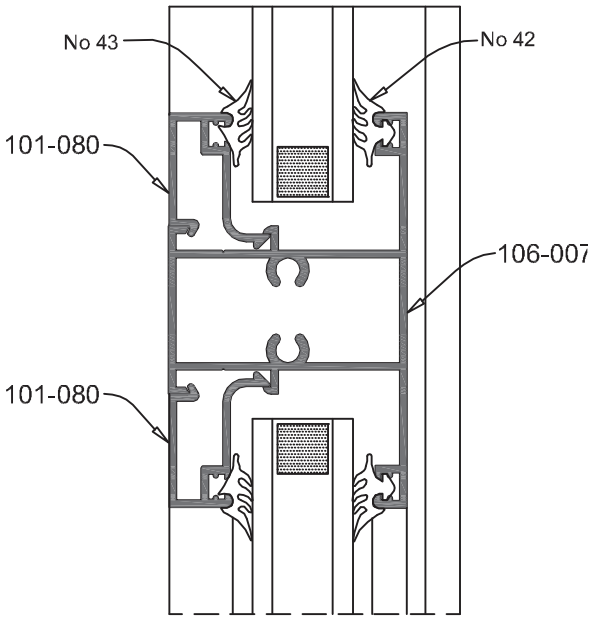
Κλίμακα / scale = free

ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΕΣ ΠΟΡΤΕΣ
Folding doors

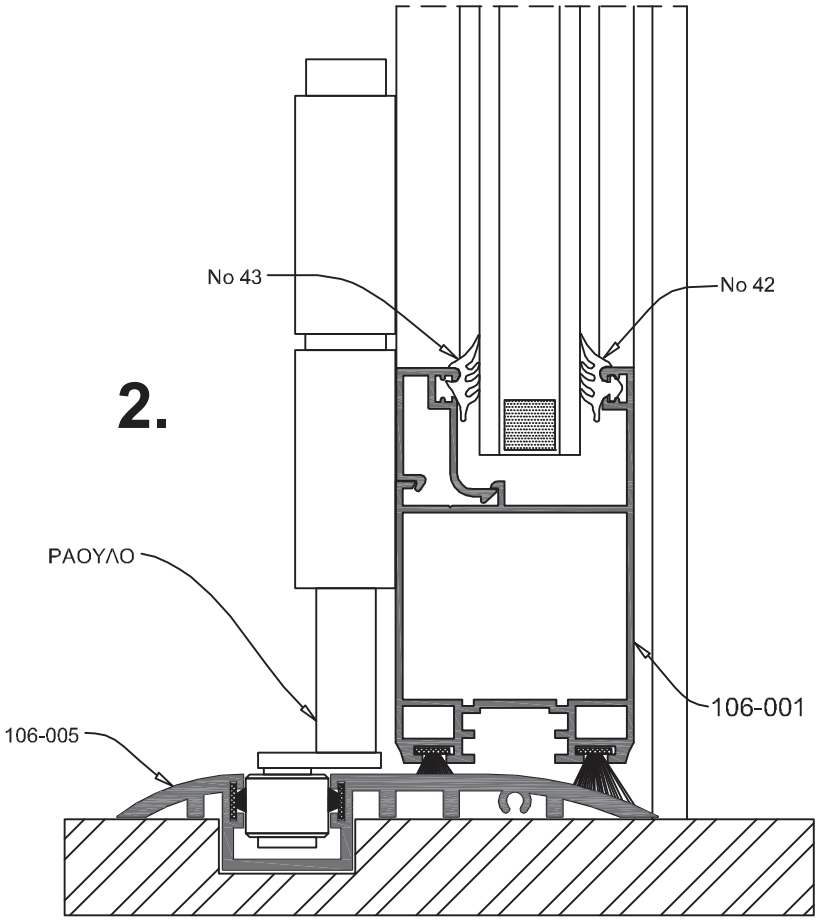
ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΕΣ ΤΟΜΕΣ
VERTICAL SECTIONS



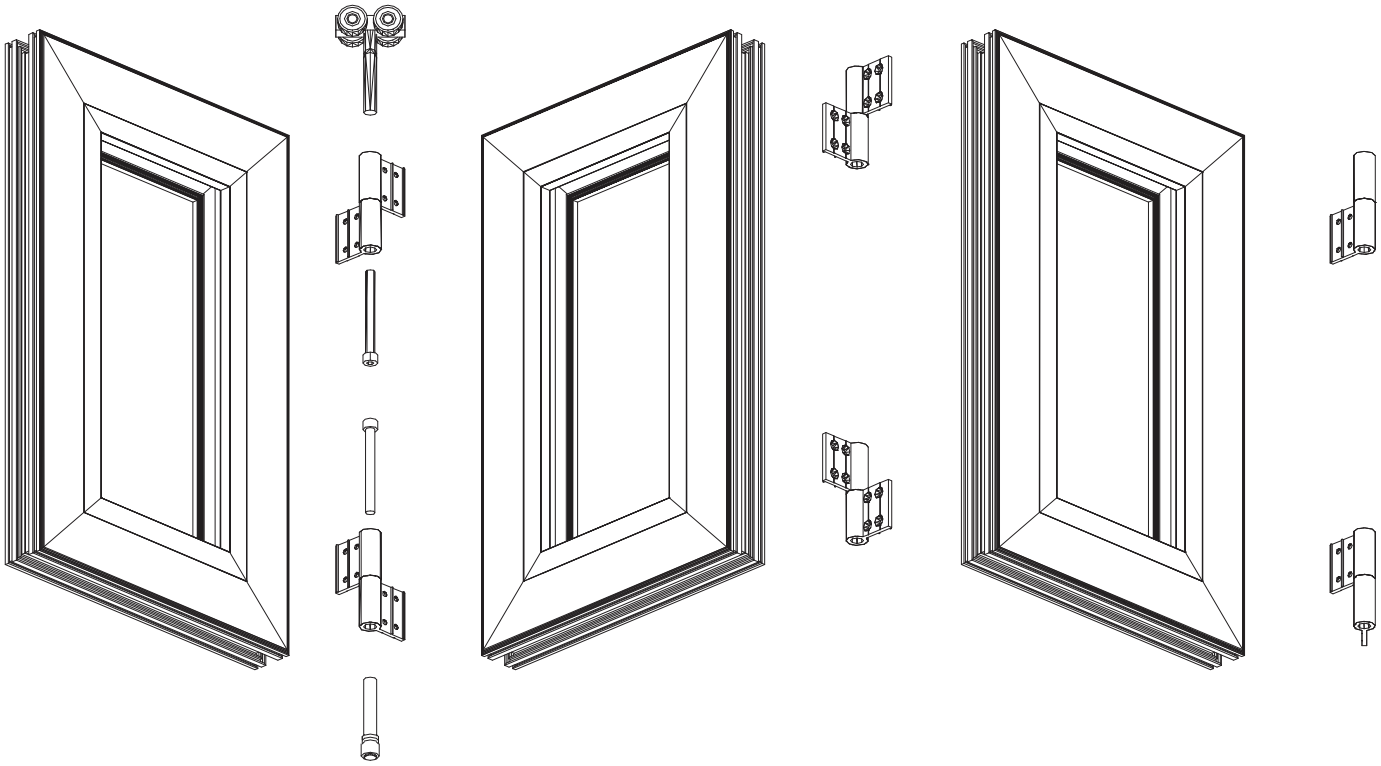
9.



2.



ΔΙΑΤΑΞΗ ΜΕΝΤΕΣΕΔΩΝ ΚΑΙ ΡΑΟΥΛΩΝ ΦΥΣΟΥΝΑΣ
Mechanism and hinge placement

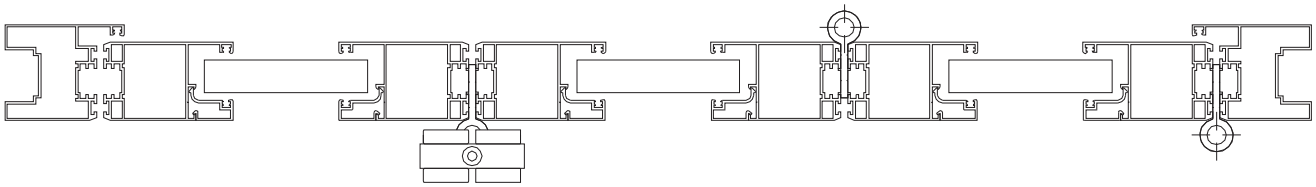


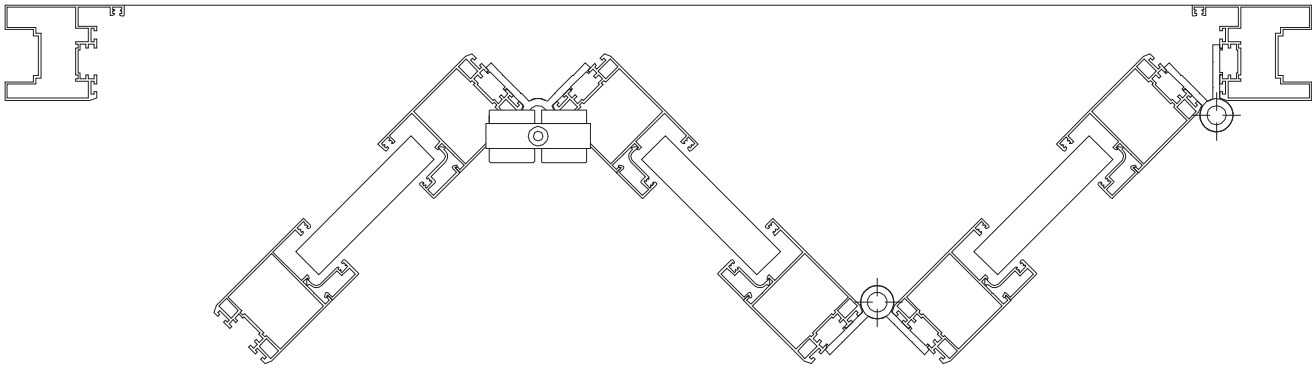
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΟΨΗ
INNER VIEW

Κλίμακα / scale = free

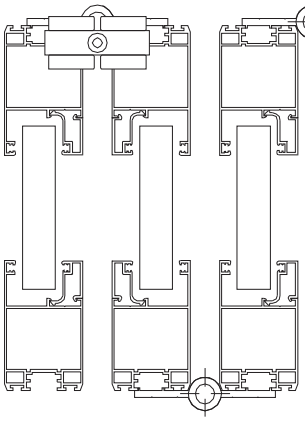
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΡΙΦΥΛΛΗΣ ΦΥΣΟΥΝΑΣ
Three folding doors - Function

ΟΡΙΖΟΝΤΙΕΣ ΤΟΜΕΣ
HORIZONTAL SECTIONS









ΣΗΜΕΙΩΣΗ / NOTE

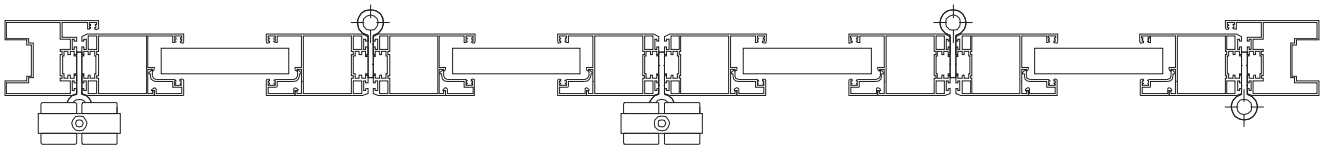
Μέγιστο ύψος φύλλου 2,30 m.
Μέγιστο φάρδος φύλλου 0,80 m.

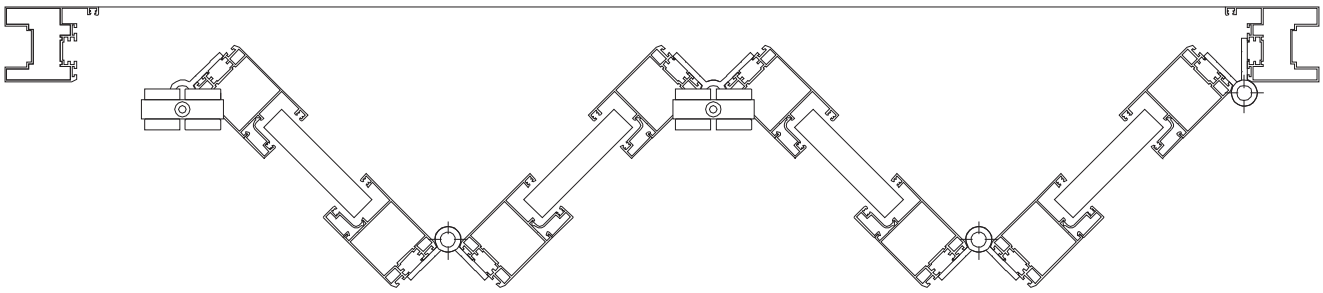
Maximum height of sash 2.30 m.
Maximum width of sash 0.80 m.

Κλίμακα / scale = free

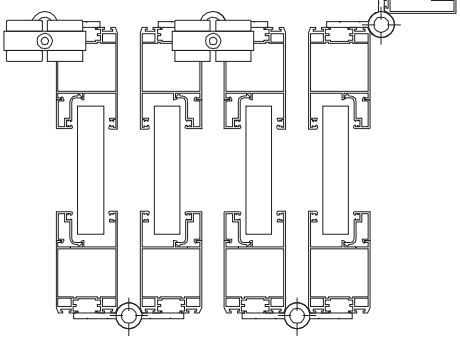
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΗΣ ΦΥΣΟΥΝΑΣ
Four folding doors - Function

ΟΡΙΖΟΝΤΙΕΣ ΤΟΜΕΣ
HORIZONTAL SECTIONS









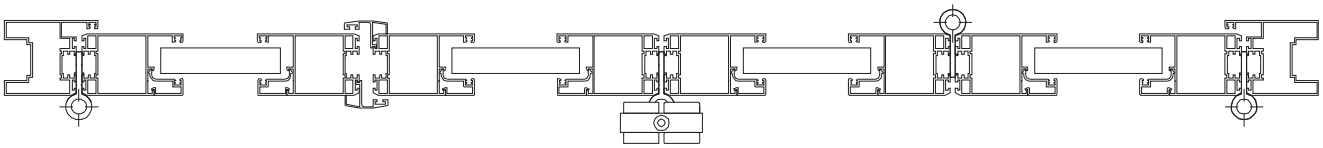
ΣΗΜΕΙΩΣΗ / NOTE

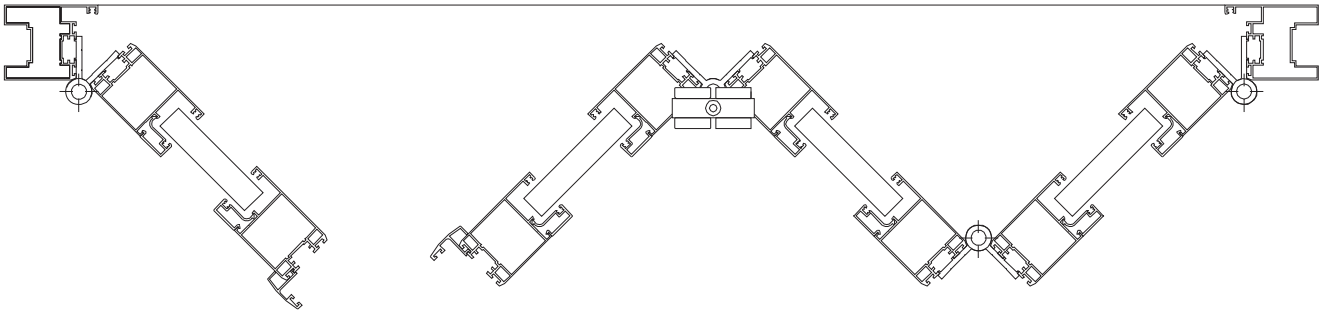
Μέγιστο ύψος φύλλου 2,30 m.
Μέγιστο φάρδος φύλλου 0,80 m.
Maximum height of sash 2.30 m.
Maximum width of sash 0.80 m.

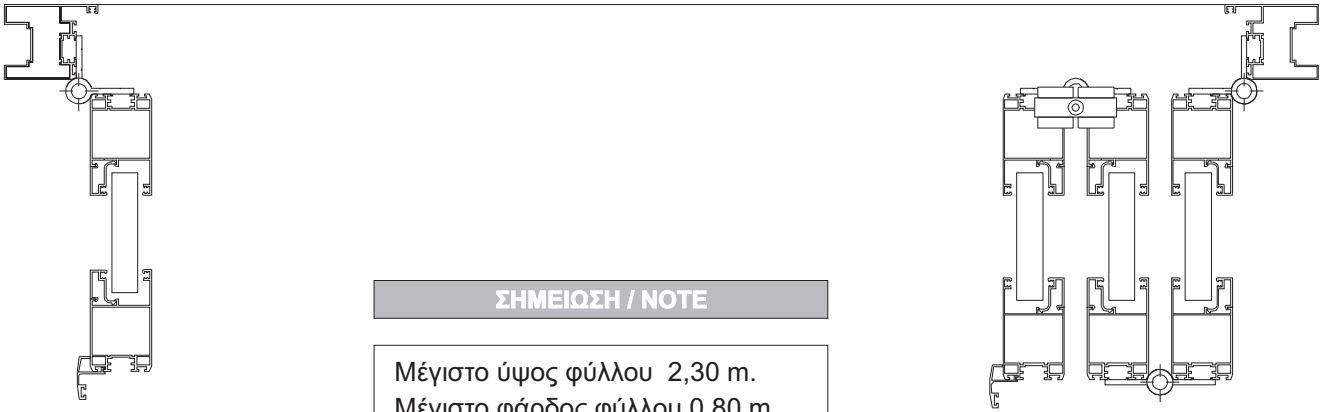
Κλίμακα / scale = free

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΗΣ ΦΥΣΟΥΝΑΣ (3 + 1)
Four folding doors - Function (3 + 1)

ΟΡΙΖΟΝΤΙΕΣ ΤΟΜΕΣ
HORIZONTAL SECTIONS







ΣΗΜΕΙΩΣΗ / NOTE

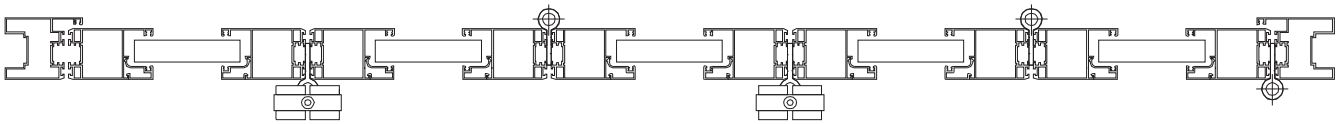
Μέγιστο ύψος φύλλου 2,30 m.
Μέγιστο φάρδος φύλλου 0,80 m.

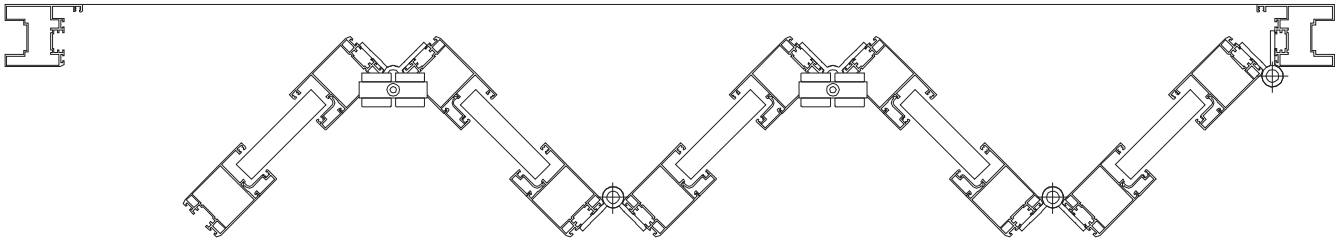
Maximum height of sash 2.30 m.
Maximum width of sash 0.80 m.

Κλίμακα / scale = free

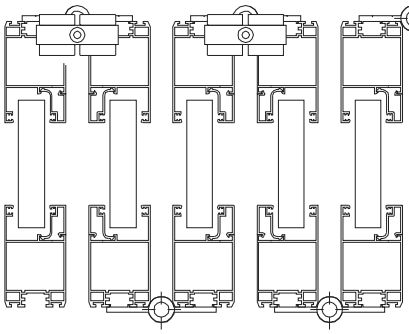
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΕΝΤΑΦΥΛΛΗΣ ΦΥΣΟΥΝΑΣ
Five folding doors - Function

ΟΡΙΖΟΝΤΙΕΣ ΤΟΜΕΣ
HORIZONTAL SECTIONS









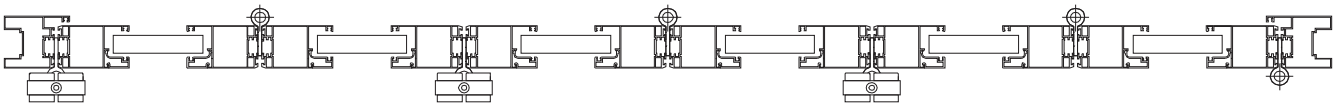
ΣΗΜΕΙΩΣΗ / NOTE

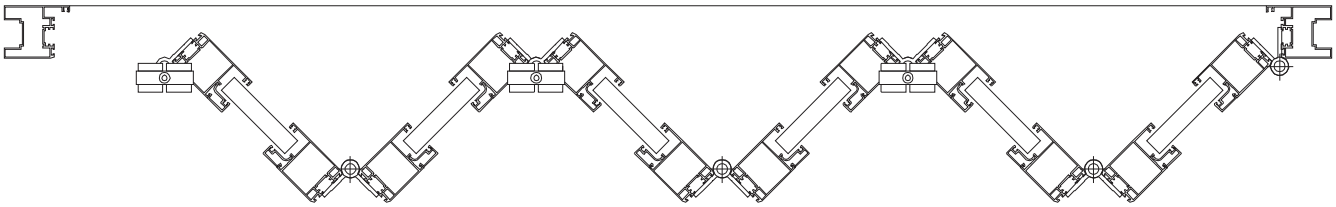
Μέγιστο ύψος φύλλου 2,30 m.
Μέγιστο φάρδος φύλλου 0,80 m.
Maximum height of sash 2.30 m.
Maximum width of sash 0.80 m.

Κλίμακα / scale = free

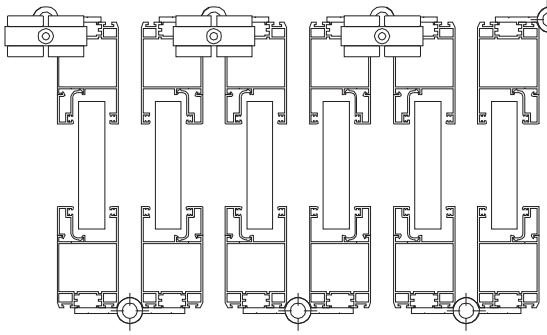
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΑΦΥΛΛΗΣ ΦΥΣΟΥΝΑΣ
Six folding doors - Function

ΟΡΙΖΟΝΤΙΕΣ ΤΟΜΕΣ
HORIZONTAL SECTIONS









ΣΗΜΕΙΩΣΗ / NOTE

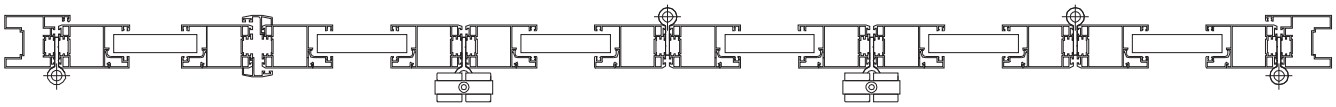
Μέγιστο ύψος φύλλου 2,30 m.
Μέγιστο φάρδος φύλλου 0,80 m.

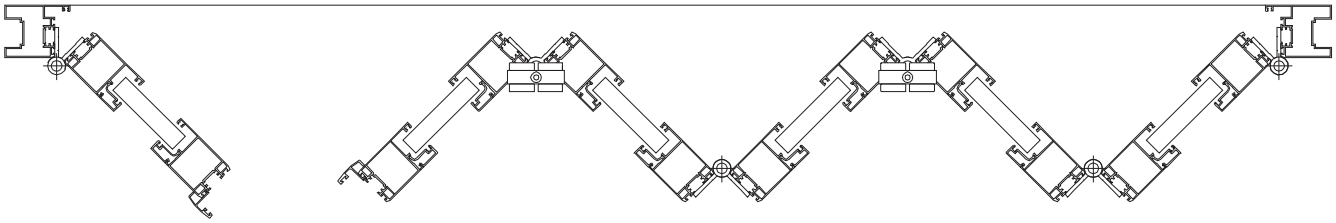
Maximum height of sash 2.30 m.
Maximum width of sash 0.80 m.

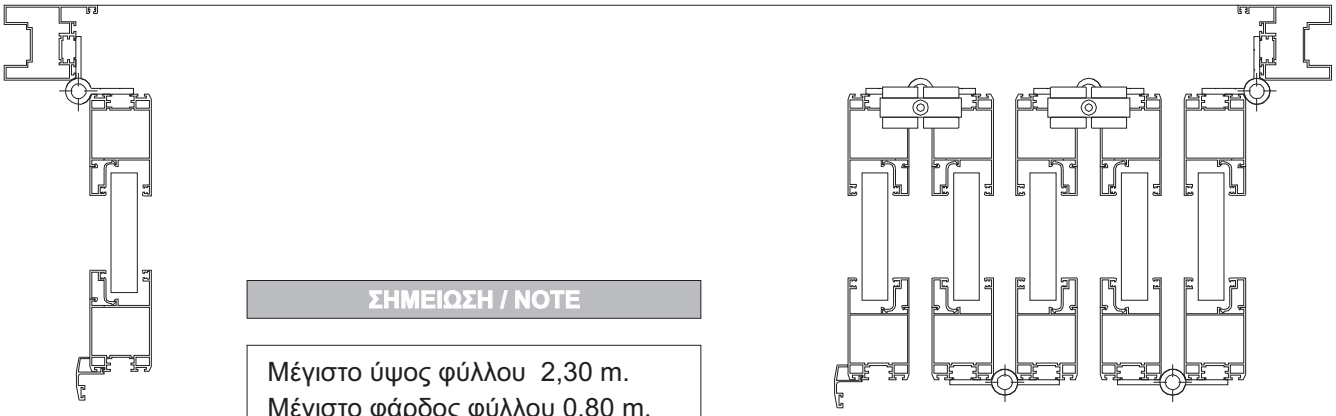
Κλίμακα / scale = free

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΑΦΥΛΛΗΣ ΦΥΣΣΟΥΝΑΣ (5 + 1)
Six folding doors - Function (5 + 1)

ΟΡΙΖΟΝΤΙΕΣ ΤΟΜΕΣ
HORIZONTAL SECTIONS







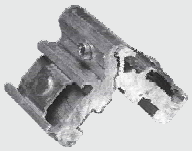
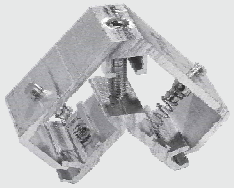
ΣΗΜΕΙΩΣΗ / NOTE

Μέγιστο ύψος φύλλου 2,30 m.
Μέγιστο φάρδος φύλλου 0,80 m.

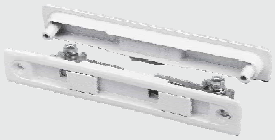
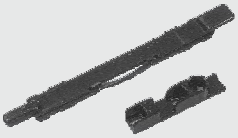
Maximum height of sash 2.30 m.
Maximum width of sash 0.80 m.

Κλίμακα / scale = free

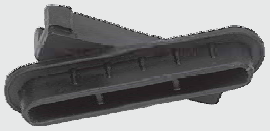
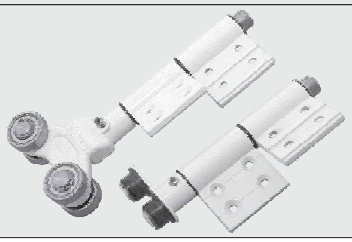
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ / ACCESSORIES

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	DESCRIPTION	ΣΧΗΜΑ FIGURE
5255	**Επιλογή 1:** ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΚΑΣΑΣ 219	**Option 1:** Joint corner No 219 for frame	
5227	**Επιλογή 2:** ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΚΑΣΑΣ No 4059	**Option 2:** Extruded aluminium joint corner No 4059 for frame	
5525	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ No 108-007 (Προφίλ: 106001, 106-009)	Mechanical joint corner No 108-007 (Profile: 106001, 106-009)	
5599	ΓΩΝΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ INOX	INOX alignment square	
5680	ΓΩΝΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ No 101	Alignment square No 101	
5520	ΜΕΝΤΕΣΕΣ ΦΥΣΟΥΝΑΣ ΛΕΥΚΟΣ - ΜΑΥΡΟΣ	Folding system hinge White - Black	
5518	ΣΕΤ ΦΥΣΟΥΝΑΣ ΛΕΥΚΟ - ΜΑΥΡΟ	Folding system mechanism set White - Black	
5661	ΦΩΛΙΑ ΦΥΣΟΥΝΑΣ	Folding system bolt strike	

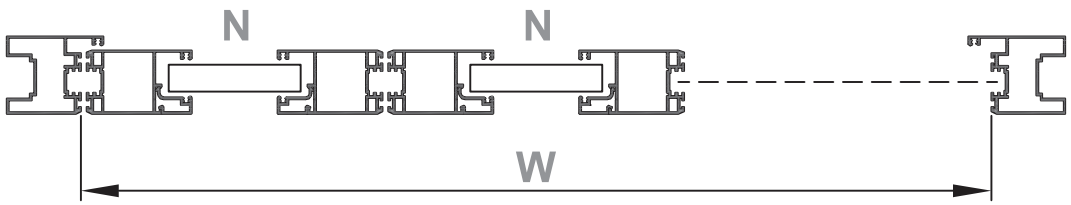
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ / ACCESSORIES

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	DESCRIPTION	ΣΧΗΜΑ FIGURE
5309	ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ MILLENIUM ΛΕΥΚΗ - ΜΑΥΡΗ	MILLENIUM espagnolette handle White - Black	
5321	ΧΩΝΕΥΤΗ MILLENIUM ΛΕΥΚΗ - ΜΑΥΡΗ	MILLENIUM side lock White - Black	
5253	ΣΥΡΤΗΣ 2ου ΦΥΛΛΟΥ	Second sash bolt	
5800-8	ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΖΑΜΙΟΥ No 42 (EPDM)	Glazing gasket No 42 (EPDM)	
5800-59	ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΖΑΜΙΟΥ No 43 (EPDM)	Glazing gasket No 43 (EPDM)	
5688	ΛΑΣΤΙΧΟ No 50 (EPDM)	Gasket No 50 (EPDM)	
5004-4	ΛΑΣΤΙΧΟ No 44 (EPDM)	Gasket No 44 (EPDM)	
5500	ΛΑΣΤΙΧΟ No 211 (EPDM)	Gasket No 211 (EPDM)	

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ / ACCESSORIES

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	DESCRIPTION	ΣΧΗΜΑ FIGURE
5018	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΠΕΡΣΙΔΑΣ ΑΡΙΣΤΕΡΑ-ΔΕΞΙΑ	Plastic plugs for blinds Left - Right	
5474	ΣΕΤ ΦΥΣΟΥΝΑΣ 106-011 ΛΕΥΚΟ - ΜΑΥΡΟ	Folding system mechanism 106-011 set white - Black	

ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ
Cutting dimensions



ΦΥΣΟΥΝΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ
Folding system

ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΟΠΗΣ ΦΥΛΛΩΝ

ΠΛΑΤΟΣ: Μετράμε την κάσα **ΜΕΣΑ-ΜΕΣΑ** (δηλ. την διάσταση **W**) , αφαιρούμε (**Z**) mm και διαιρούμε διά τον αριθμό των φύλλων (**N**).

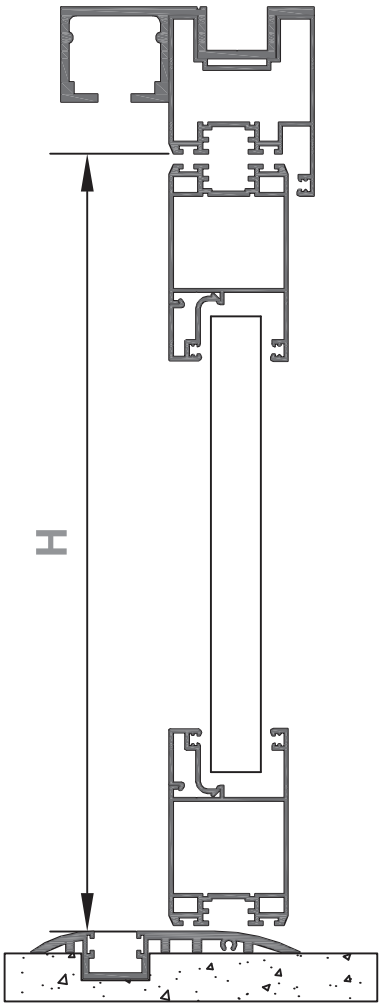
$$\text{ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / Width of sash} = \frac{W - Z}{N} \text{ mm}$$

W : ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΣΑΣ (Μέσα-μέσα) / Inner width of frame.
Z : ΧΙΛΙΟΣΤΑ (mm) που αφαιρούμε ανάλογα με τον αριθμό των φύλλων.
MILLIMETRES (mm) substracted in relation to number of doors.
N : ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΥΛΛΩΝ ΦΥΣΟΥΝΑΣ / Number of doors.

ΥΨΟΣ: Μετράμε την κάσα **ΜΕΣΑ-ΜΕΣΑ** (δηλ. την διάσταση **H**) και αφαιρούμε 14 mm.

$$\text{ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ / Height of sash} = H - 14 \text{ mm}$$

H : ΥΨΟΣ ΚΑΣΑΣ (Μέσα-μέσα) / Inner height of frame.



ΤΥΠΟΣ ΦΥΣΟΥΝΑΣ / Folding type	Z (mm)
ΤΡΙΦΥΛΛΗ (3) / Three folding doors	- 25
ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΗ (4) , (3+1) / Four folding doors	- 30
ΠΕΝΤΑΦΥΛΛΗ (5) / Five folding doors	- 35
ΕΞΑΦΥΛΛΗ (6) , (5+1) / Six folding doors	- 40
ΕΠΤΑΦΥΛΛΗ (7) / Seven folding doors	- 45

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTES

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTES

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTES