Outdoors

ILNT

Architectural Glass Systems
2023

Glass railing series / Γυάλινα κάγκελα

The K1800 CLEARVIEW railing is a modern and safe solution. All systems consist of a mono block aluminum profile base, which makes them very resistant to horizontal mechanical pressures. They are designed to offer a sense of freedom when used in a large balcony with a breathtaking view.

Models are divided into adjustable or non–adjustable, and top mounted or in floor. They have been certified for resistance to horizontal linear and dynamic load, by the internationally recognized institutes IFT ROSENHEIM (Germany) and GIORDANO (Italy) according to the following standards:

DIN 18008-4:2013-07
NF P01-013:1988
NF P08-301:1991
UNI 10807:1999

Η σειρά γυάλινων κάγκελων K1800 CLEARVIEW χωρίς κάθετες κολόνες, αποτελεί την πιο σύγχρονη και ασφαλέστερη πρόταση στην κατηγορία του. Όλα τα μοντέλα - συστήματα αποτελούνται από ειδικά σχεδιασμένο μονοκόμματο προφίλ αλουμινίου Β.Τ. το οποίο τα κάνει άκαμπτα στις μηχανικές πιέσεις. Βασισμένη στις αρχιτεκτονικές τάσεις για μεγάλα μπαλκόνια και απεριόριστη θέα, δίνουν την αίσθηση ελευθερίας αλλά και ασφάλειας. Τα μοντέλα της σειράς είναι είτε επιδαπέδια είτε ενδοδαπέδια και έχουν ή όχι τη δυνατότητα ρύθμισης.

Τα μοντέλα της σειράς έχουν πιστοποιηθεί επιτυχώς ώστε να καλύπτουν χρήσεις σε κατοικίες, επαγγελματικούς–εμπορικούς και γενικά δημόσιους χώρους, απο τα διεθνώς αναγνωρισμένα ινστιτούτα IFT ROSENHEIM (Γερμανία) και GIORDANO (Ιταλία) σύμφωνα με τα ακόλουθα πρότυπα:

DIN 18008-4:2013-07
NF P01-013:1988
NF P08-301:1991
UNI 10807:1999

K 1801
K 1801 LUX
K 1850.90
K 1860 LUX
K 1820 ST
K 1820 LUX
K 1830.95 KINEO
K 1830.110 KINEO
K 1840 LUX
HANDRAILS

K 1820 LUX

PRODUCTS / OUTDOORS / GLASS RAILING SERIES /

K 1801

Low height glass railing model

Top mounted, low height glass railing model. It is an extremely rigid system, ideal for balconies with concrete parapets. It can also be used as a windbreak.

Μοντέλο γυάλινου κάγκελου χαμηλού ύψους

Μοντέλο γυάλινου κάγκελου χαμηλού ύψους το οποίο τοποθετείται πάνω σε τελικό δάπεδο. Είναι ένα ιδιαίτερα άκαμπτο σύστημα, ιδανικό για μπαλκόνια με τσιμεντένια στηθαία. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ως σταθερός ανεμοφράκτης.

Compatible handrails / Συμβατές κουπαστές

12.56

12.57

Dimensions / Διαστάσεις

Base shoe	49mm × 65mm	Προφίλ βάσης	49mm × 65mm

Technical features / Τεχνικά χαρακτηριστικά

Profile standard length	6000mm	Standard μήκος προφίλ	6000mm
Installation position	Floor mounting	Τύπος εγκατάστασης	Επιδαπέδια
Maximum system height	700mm	Μέγιστο ύψος κάγκελου	700mm
Glazing thickness range	10,38mm / 13,52mm	Πάχη υαλοπίνακα	10,38mm / 13,52mm
Glazing type	Laminate, tempered laminate	Είδος κρυστάλλου	Τρίπλεξ, σκληρυμένο τρίπλεξ
Drainage for raining water	Optional	Δυνατότητα απορροής υδάτων	Προαιρετικό
Drilling distance	First hole from the edge 100mm–hole to hole center 300mm	Απόσταση οπών για βίδες στήριξης	Πρώτη τρύπα: 100mm από την άκρη–κέντρο σε κέντρο τρύπας 300mm
Recommended fixing screws	Anchor screw torx 30 Countersunk 7,5 × 90	Συνιστώμενες βίδες στερέωσης	Anchor screw torx 30 Countersunk 7,5 × 90

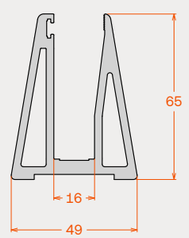
Certifications / Πιστοποιήσεις

Scope / Πεδίο εφαρμογής	Category B
Static loading / Φόρτιση	According to DIN 18008-4:2013-07
Glazing type / Τύπος γυαλιού	66.4
Measurent overall height from floor / Ύψος από δάπεδο	1100 mm with use of handrail / 1100 mm με κουπαστή

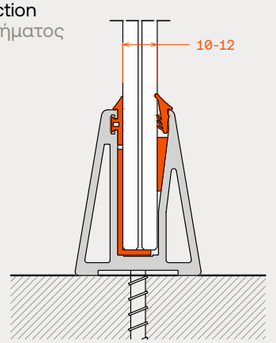
*** The use of tempered laminated glass panes is recommended**
**** In seaside areas, 20μ thick anodized is recommended**

*** Ενδείκνυται η χρήση σκληρυμένων τρίπλεξ υαλοπινάκων**
**** Σε παραθαλάσσιες περιοχές ενδείκνυται η βαφή πάχους 20μ**

Vertical profile section
Κάθετη τομή προφίλ



System vertical section
Κάθετη τομή συστήματος



PRODUCTS / OUTDOORS / GLASS RAILING SERIES /

K 1801 LUX

Middle height glass railing model

Top mounted, tall height glass railing model. It is an extremely rigid system, with a base profile specifically designed, for use not only in private villas, or hotels but in public spaces such as sports arenas or shopping malls. The absence of any vertical elements provides clear sight lines and maximizes the view.

Μοντέλο γυάλινου κάγκελου μεσαίου ύψους

Μοντέλο γυάλινου κάγκελου μεσαίου ύψους το οποίο τοποθετείται πάνω σε τελικό δάπεδο. Είναι ένα ιδιαίτερα άκαμπτο σύστημα, ιδανικό για μπαλκόνια με τσιμεντένια στηθαία. Η απουσία κάθετων στοιχείων δίνει αίσθηση ελευθερίας προσφέροντας ανεμπόδιστη θέα.

Compatible handrails / Συμβατές κουπαστές

12.25 12.28 12.55

Dimensions / Διαστάσεις

Base profile	70mm × 70mm	Προφίλ βάσης	70mm × 70mm

Technical features / Τεχνικά χαρακτηριστικά

Profile standard length	6000mm	Standard μήκος προφίλ	6000mm
Installation position	Floor mounting	Τύπος εγκατάστασης	Επιδαπέδια
Maximum system height	800mm	Μέγιστο ύψος κάγκελου	800mm
Glazing thickness range	16,38mm / 17,52mm	Πάχη υαλοπίνακα	16,38mm / 17,52mm
Glazing type	Laminate, tempered laminate	Είδος κρυστάλλου	Τρίπλεξ, σκληρυμένο τρίπλεξ
Drainage for raining water	Optional	Δυνατότητα απορροής υδάτων	Προαιρετικό
Drilling distance	First hole from the edge 100mm– hole to hole center 300mm	Απόσταση οπών για βίδες στήριξης	Πρώτη τρύπα: 100mm από την άκρη – κέντρο σε κέντρο τρύπας 300mm
Recommended fixing screws	HUS4-H 8 × 100/120, M8 Threaded Rode S.S + hexagonal flange nut DIN 6923 A2	Συνιστώμενες βίδες στερέωσης	HUS4–H 8 × 100/120 Ντίζα M8 ανοξείδωτη με περικόχλιο φλαντζωτό DIN 6923 A2 ανοξείδωτο

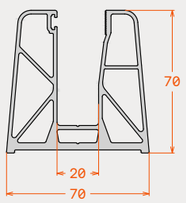
Certifications / Πιστοποιήσεις

Scope / Πεδίο εφαρμογής	Public	Private
Static loading / Φόρτιση	1.7 kN/m	2.21 kN/m
Glazing type / Τύπος γυαλιού	88.4	88.4
Measurent overall height from floor / Ύψος από δάπεδο	800mm	800mm

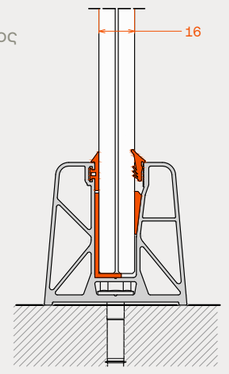
*** The use of tempered laminated glass panes is recommended**
**** In seaside areas, 20μ thick anodized is recommended**

*** Ενδείκνυται η χρήση σκληρυμένων τρίπλεξ υαλοπινάκων**
**** Σε παραθαλάσσιες περιοχές ενδείκνυται η βαφή πάχους 20μ**

Vertical section
Κάθετη τομή προφίλ



System vertical section
Κάθετη τομή συστήματος



PRODUCTS / OUTDOORS / GLASS RAILING SERIES /

K 1850.90

Glass railing model

Top mounted square intersection glass railing model, for relatively total height. It is an extremely rigid system, with sharp corners and minimal design. Suitable for inside or outside use.

Μοντέλο γυάλινου κάγκελου

Μοντέλο γυάλινου κάγκελου τετράγωνης διατομής και σχετικά μεγάλου ύψους το οποίο τοποθετείται πάνω σε τελικό δάπεδο. Είναι ένα ιδιαίτερα άκαμπτο σύστημα με έντονες γωνίες και μοντέρνο σχεδιασμό, κατάλληλο για εσωτερική και εξωτερική χρήση.

Compatible handrails / Συμβατές κουπαστές

12.25 12.28 12.55 12.57

Dimensions / Διαστάσεις

Base shoe	60mm × 90mm	Προφίλ βάσης	60mm × 90mm

Technical features / Τεχνικά χαρακτηριστικά

Profile standard length	6000mm	Standard μήκος προφίλ	6000mm
Installation position	Floor mounting	Τύπος εγκατάστασης	Επιδαπέδια
Maximum system height	1000mm	Μέγιστο ύψος κάγκελου	1000mm
Glazing thickness range	12,38mm /17.56mm	Πάχη υαλοπίνακα	12,38mm / 17.56mm
Glazing type	Laminate, tempered laminate	Είδος κρυστάλλου	Τρίπλεξ, σκληρυμένο τρίπλεξ
Drainage for raining water	Optional	Δυνατότητα απορροής υδάτων	Προαιρετικό
Drilling distance	First hole from the edge 100mm–hole to hole center 300mm	Απόσταση οπών για βίδες στήριξης	Πρώτη τρύπα: 100mm από την άκρη – κέντρο σε κέντρο τρύπας 300mm
Recommended fixing screws	HUS4–H 8 × 100/120, M8 threaded rode S.S.+ hexagonal flange nut DIN 6923 A2	Συνιστώμενες βίδες στερέωσης	HUS4–H 8 × 100/120 Ντίζα M8 ανοξείδωτη με περικόχλιο φλαντζωτό DIN 6923 A2 ανοξείδωτο

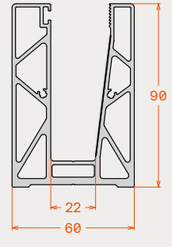
Certifications / Πιστοποιήσεις

Scope / Πεδίο εφαρμογής	Public	Private
Static loading / Φόρτιση	1.7 kN/m	2.21 kN/m
Glazing type / Τύπος γυαλιού	88.4	88.4
Measurent overall height from floor / Ύψος από δάπεδο	1000mm	1000mm

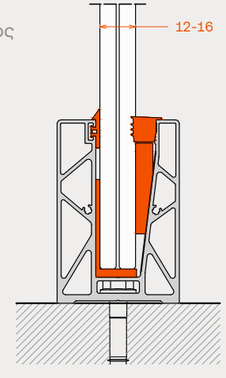
*** The use of tempered laminated glass panes is recommended**
**** In seaside areas, 20μ thick anodized is recommended**

*** Ενδείκνυται η χρήση σκληρυμένων τρίπλεξ υαλοπινάκων**
**** Σε παραθαλάσσιες περιοχές ενδείκνυται η βαφή πάχους 20μ**

Vertical section
Κάθετη τομή προφίλ



System vertical section
Κάθετη τομή συστήματος



PRODUCTS / OUTDOORS / GLASS RAILING SERIES /

K 1860 LUX

Glass railing model

Top mounted glass railing model for relatively total height. It is an extremely rigid system, ideal for inside or outside use. The absence of any vertical elements provides clear sight lines and maximizes the view.

Μοντέλο γυάλινου κάγκελου

Μοντέλο γυάλινου κάγκελου σχετικά μεγάλου τελικού ύψους το οποίο τοποθετείται πάνω σε δάπεδο. Είναι ένα ιδιαίτερα άκαμπτο σύστημα, κατάλληλο για εσωτερική και εξωτερική χρήση. Η απουσία κάθετων στοιχείων δίνει αίσθηση ελευθερίας προσφέροντας ανεμπόδιστη θέα.

Compatible handrails / Συμβατές κουπαστές

12.25 12.28 12.55 12.57

Dimensions / Διαστάσεις

Base shoe	69mm × 90mm	Προφίλ βάσης	69mm × 90mm

Technical features / Τεχνικά χαρακτηριστικά

Profile standard length	6000mm	Standard μήκος προφίλ	6000mm
Installation position	Floor mounting	Τύπος εγκατάστασης	Επιδαπέδια
Maximum system height	1100mm	Μέγιστο ύψος κάγκελου	1100mm
Glazing thickness range	12,38mm / 17,52mm	Πάχη υαλοπίνακα	12,38mm / 17,52mm
Glazing type	Laminate, tempered laminate	Είδος κρυστάλλου	Τρίπλεξ, σκληρυμένο τρίπλεξ
Drainage for raining water	Optional	Δυνατότητα απορροής υδάτων	Προαιρετικό
Drilling distance	First hole from the edge 100mm–hole to hole center 300mm	Απόσταση οπών για βίδες στήριξης	Πρώτη τρύπα: 100mm από την άκρη – κέντρο σε κέντρο τρύπας 300mm
Recommended fixing screws	HUS4–H8 × 100/120, M8 Threaded Rode S.S.+ hexagonal flange nut DIN 6923 A2	Συνιστώμενες βίδες στερέωσης	HUS4–H 8 × 100/120 Ντίζα M8 ανοξείδωτη με περικόχλιο φλαντζωτό DIN 6923 A2 ανοξείδωτο

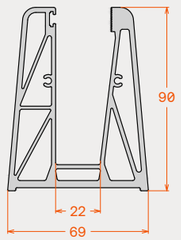
Certifications / Πιστοποιήσεις

Scope / Πεδίο εφαρμογής	Category B
Static loading / Φόρτιση	According to DIN 18008-4:2013-07
Glazing type / Τύπος γυαλιού	88.4
Measurent overall height from floor / Ύψος από δάπεδο	1100mm

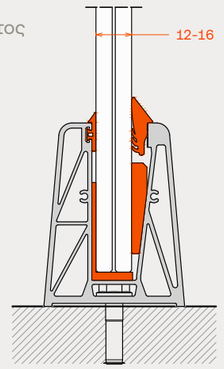
*** The use of tempered laminated glass panes is recommended**
**** In seaside areas, 20μ thick anodized is recommended**

*** Ενδείκνυται η χρήση σκληρυμένων τρίπλεξ υαλοπινάκων**
**** Σε παραθαλάσσιες περιοχές ενδείκνυται η βαφή πάχους 20μ**

Vertical section
Κάθετη τομή προφίλ



System vertical section
Κάθετη τομή συστήματος



PRODUCTS / OUTDOORS / GLASS RAILING SERIES /

K 1820 ST

Glass railing model

Top mounted, tall height glass railing model. It is an extremely rigid system, suitable for private villas, apartments, or Hotels. The absence of any vertical elements provides clear sight lines and maximizes the view.

Μοντέλο γυάλινου κάγκελου

Μοντέλο γυάλινου κάγκελου για μεγάλο τελικό ύψος, το οποίο τοποθετείται πάνω σε τελική επιφάνεια. Είναι ένα ιδιαίτερα άκαμπτο σύστημα, κατάλληλο για χρήση σε οικίες, ξενοδοχεία ή μοντέρνα διαμερίσματα. Η απουσία κάθετων στοιχείων δίνει αίσθηση ελευθερίας προσφέροντας ανεμπόδιστη θέα.

Compatible handrails / Συμβατές κουπαστές

12.25 12.28 12.55

Dimensions / Διαστάσεις

Base shoe	70mm × 110mm	Προφίλ βάσης	70mm × 110mm

Technical features / Τεχνικά χαρακτηριστικά

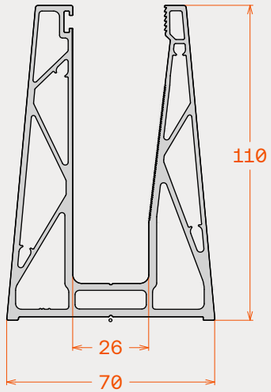
Profile standard length	6000mm	Standard μήκος προφίλ	6000mm
Installation position	Floor mounting	Τύπος εγκατάστασης	Επιδαπέδια
Maximum system height	1100mm	Μέγιστο ύψος κάγκελου	1100mm
Glazing thickness range	16,38mm / 21,52mm	Πάχη υαλοπίνακα	16,38mm / 21,52mm
Glazing type	Laminate, tempered laminate	Είδος κρυστάλλου	Τρίπλεξ, σκληρυμένο τρίπλεξ
Drainage for raining water	Optional	Δυνατότητα απορροής υδάτων	Προαιρετικό
Drilling distance	First hole from the edge 100mm–hole to hole center 300mm	Απόσταση οπών για βίδες στήριξης	Πρώτη τρύπα: 100mm από την άκρη – κέντρο σε κέντρο τρύπας 300mm
Recommended fixing screws	HUS4–H 8 × 100/120, M8 Threaded Rode S.S.+ hexagonal flange nut DIN 6923 A2	Συνιστώμενες βίδες στερέωσης	HUS4–H 8 × 100/120 Ντίζα M8 ανοξείδωτη με περικόχλιο φλαντζωτό DIN 6923 A2 ανοξείδωτο

*** The use of tempered laminated glass panes is recommended**
**** In seaside areas, 20μ thick anodized is recommended**

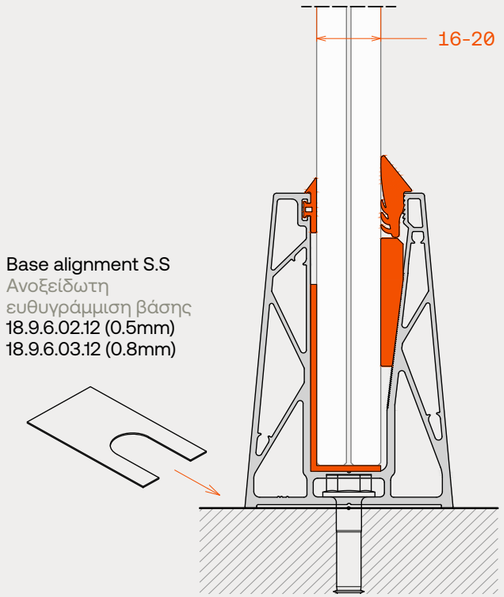
*** Ενδείκνυται η χρήση σκληρυμένων τρίπλεξ υαλοπινάκων**
**** Σε παραθαλάσσιες περιοχές ενδείκνυται η βαφή πάχους 20μ**

EUIPO
DESIGN PATENT PENDING

Vertical profile section
Κάθετη τομή προφίλ

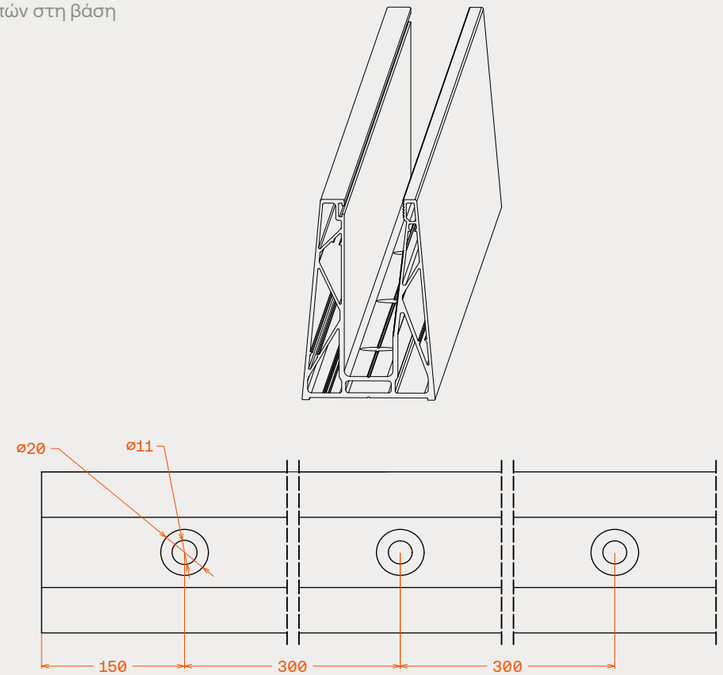


System vertical section
Κάθετη τομή συστήματος



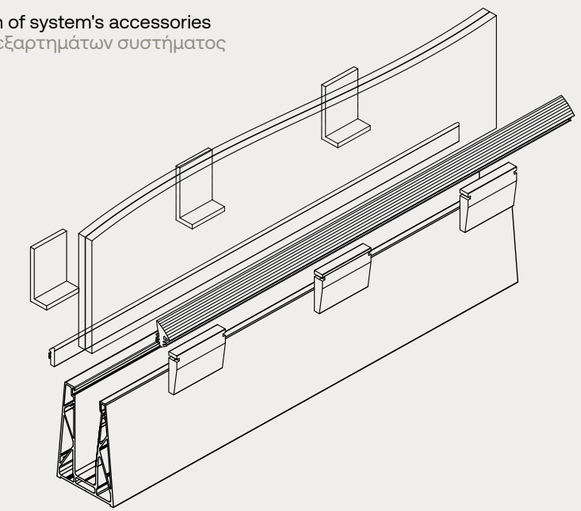
Base alignment S.S
Ανοξείδωτη
ευθυγράμμιση βάσης
18.9.6.02.12 (0.5mm)
18.9.6.03.12 (0.8mm)

Detail base shoe hole spacing
Λεπτομέρεια οπών στη βάση

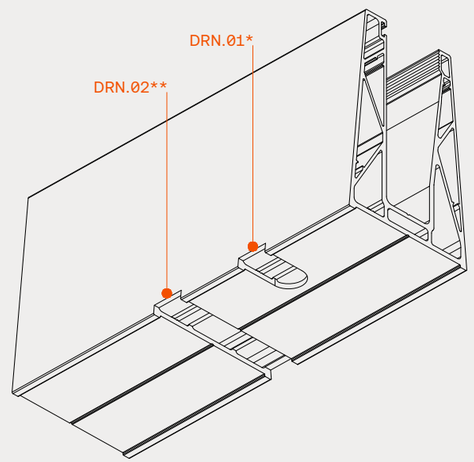


Base shoe holes distance
Αποστάσεις οπών στη βάση

Indicative location of system's accessories
Ενδεικτική θέση εξαρτημάτων συστήματος



Optional
Drainage for raining water
Εγκοπές απορροής υδάτων



*
Drilling for base shoe drainage
Απορροή υδάτων μέσα από
το προφίλ

**
Drilling for balcony drainage.
Απορροή υδάτων μπαλκονιού

PRODUCTS / OUTDOORS / GLASS RAILING SERIES

K 1820 LUX

Glass railing model

Top mounted, tall height glass railing model. It is an extremely rigid system, with a base profile specifically designed, for use not only in private villas, or hotels but in public spaces also such as sports arenas or shopping malls. The absence of any vertical elements provides clear sight lines and maximizes the view.

Μοντέλο γυάλινου κάγκελου

Μοντέλο γυάλινου κάγκελου για μεγάλο τελικό ύψος, το οποίο τοποθετείται πάνω στο δάπεδο. Είναι ένα ιδιαίτερα άκαμπτο σύστημα, με ειδικά σχεδιασμένο προφίλ αλουμινίου για χρήση όχι μόνο σε οικίες ή ξενοδοχεία αλλά και δημόσιους χώρους με μεγάλη συγκέντρωση πλήθους, όπως γήπεδα ή πολυκαταστήματα.
Η απουσία κάθετων στοιχείων δίνει αίσθηση ελευθερίας προσφέροντας ανεμπόδιστη θέα.

Compatible handrails / Συμβατές κουπαστές

12.25 12.28 12.55

Dimensions / Διαστάσεις

Base shoe	70mm × 110mm	Προφίλ βάσης	70mm × 110mm

Technical features / Τεχνικά χαρακτηριστικά

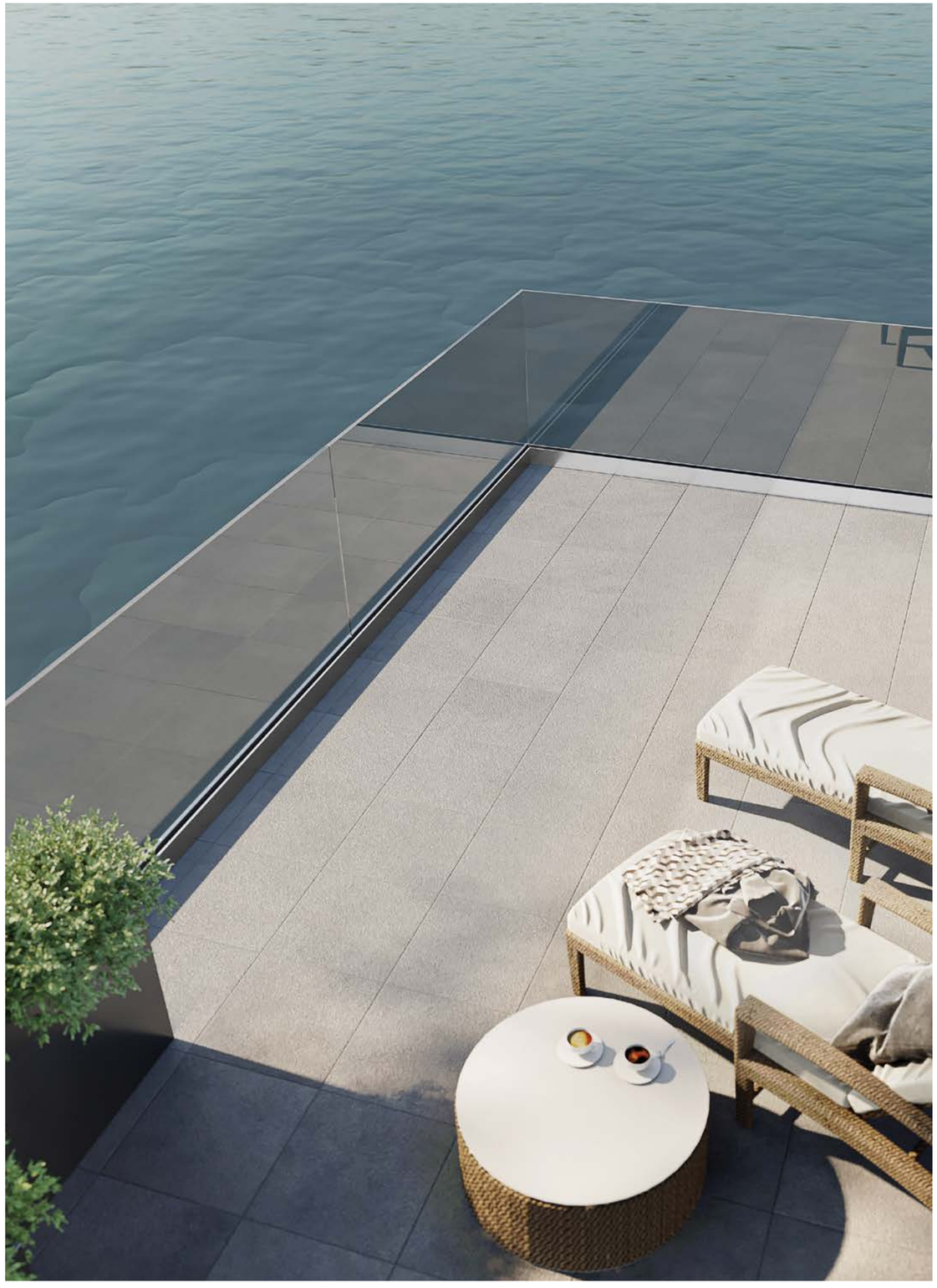
Profile standard length	6000mm	Standard μήκος προφίλ	6000mm
Installation position	Floor mounting	Τύπος εγκατάστασης	Επιδαπέδια
Maximum system height	1100mm (88)/1200mm (1010)	Μέγιστο ύψος κάγκελου	1100mm (88)/1200mm (1010)
Glazing thickness range	16,38mm / 21,52mm	Πάχη υαλοπίνακα	16,38mm / 21,52mm
Glazing type	Laminate, tempered laminate	Είδος κρυστάλλου	Τρίπλεξ, σκληρυμένο τρίπλεξ
Drainage for raining water	Optional	Δυνατότητα απορροής υδάτων	Προαιρετικό
Drilling distance	First hole from the edge 100mm–hole to hole center 300mm	Απόσταση οπών για βίδες στήριξης	Πρώτη τρύπα: 100mm από την άκρη – κέντρο σε κέντρο τρύπας 300mm
Recommended fixing screws	HUS4–H 8 × 100/120, M8 threaded rode S.S.+ hexagonal flange nut DIN 6923 A2	Συνιστώμενες βίδες στερέωσης	HUS4–H 8 × 100/120 Ντίζα M8 ανοξείδωτη με περικόχλιο φλαντζωτό DIN 6923 A2 ανοξείδωτο

Certifications / Πιστοποιήσεις

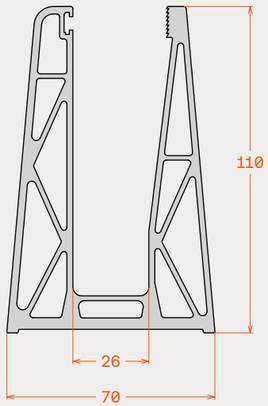
Scope / Πεδίο εφαρμογής	Grandstad	Public	Private
Static loading / Φόρτιση	3.20kN/m	1,7 kN/m	2,21 kN/m
Glazing type / Τύπος γυαλιού	1010.4	88.4	88.4
Measurent overall height from floor / Ύψος από δάπεδο	1200mm	1100 mm	1100 mm

*** The use of tempered laminated glass panes is recommended**
**** In seaside areas, 20μ thick anodized is recommended**

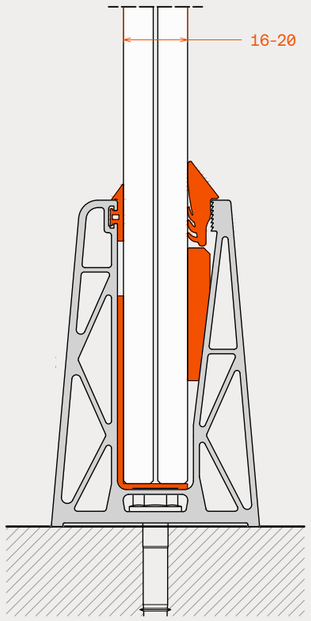
*** Ενδείκνυται η χρήση σκληρυμένων τρίπλεξ υαλοπινάκων**
**** Σε παραθαλάσσιες περιοχές ενδείκνυται η βαφή πάχους 20μ**



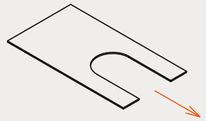
Vertical profile section
Κάθετη τομή προφίλ



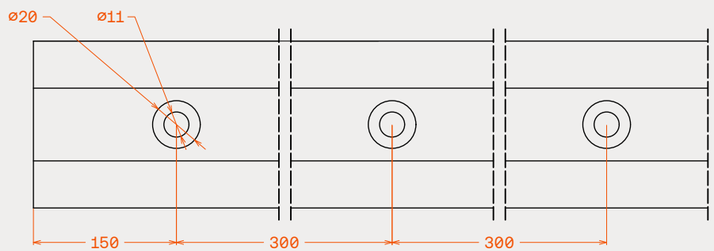
System vertical section
Κάθετη τομή συστήματος



Base alignment S.S.
Ανοξείδωτη ευθυγράμμιση βάσης
18.9.6.02.12 (0.5mm)
18.9.6.03.12 (0.8mm)

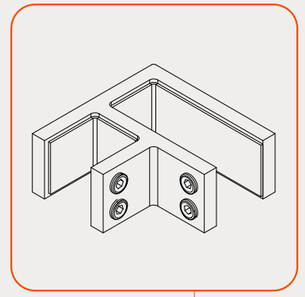


Base shoe holes distance
Αποστάσεις οπών στη βάση

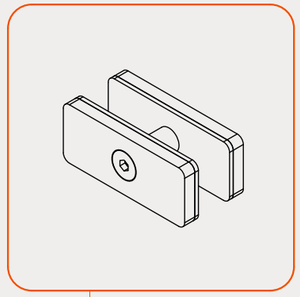


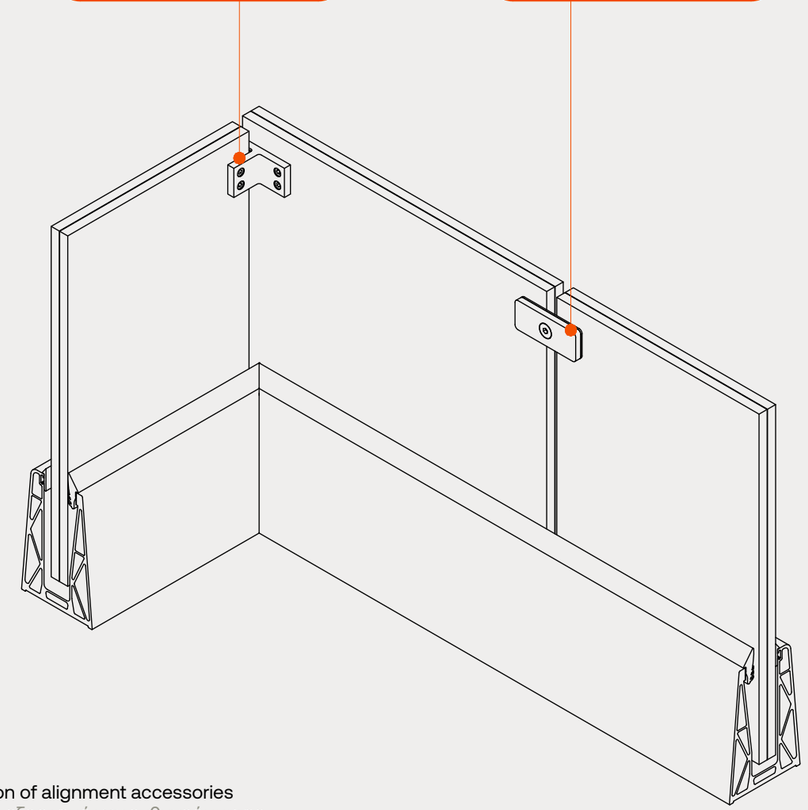
Glass alignment accessories
Εξαρτήματα ευθυγράμμισης υαλοπινάκων

90° glass alignment angle (S.S. 316)
Ανοξείδωτη γωνία ευθυγράμμισης υαλοπινάκων 90°
189.670.6060



Glass alignment (S.S. 316)
Ανοξείδωτη ευθυγράμμιση υαλοπινάκων
189.604





Indicative location of alignment accessories
Ενδεικτική θέση εξαρτημάτων ευθυγράμμισης

PRODUCTS / OUTDOORS / GLASS RAILING SERIES /

K 1830.95 KINEO®

Adjustable glass railing model

Top mounted glass railing model for relatively great total height with the advanced patented technology "KINEO", the glass panels can easily tilt adjust by **1,5°** toward front or back. As a result, installation becomes quick, easy, and secure. It is an extremely rigid system, ideal for inside or outside use. The absence of any vertical elements, provides clear sight lines and maximizes the view.

Μοντέλο ρυθμιζόμενου γυάλινου κάγκελου

Μοντέλο γυάλινου κάγκελου σχετικά μεγάλου τελικού ύψους το οποίο τοποθετείται πάνω στο δάπεδο. Με μια προηγμένη κατοχυρωμένη με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας τεχνολογία που ονομάζεται "KINEO", επιτυγχάνει τη ρύθμιση των υαλοπινάκων κατά **1,5°** προς τα εμπρός ή προς τα πίσω. Έτσι η τοποθέτηση γίνεται γρήγορα, εύκολα και ασφαλής. Είναι ένα ιδιαίτερα άκαμπτο σύστημα, κατάλληλο για εσωτερική και εξωτερική χρήση. Η απουσία κάθετων στοιχείων δίνει αίσθηση ελευθερίας προσφέροντας ανεμπόδιστη θέα.

Compatible handrails / Συμβατές κουπαστές

12.25 12.28 12.55 12.57

Dimensions / Διαστάσεις

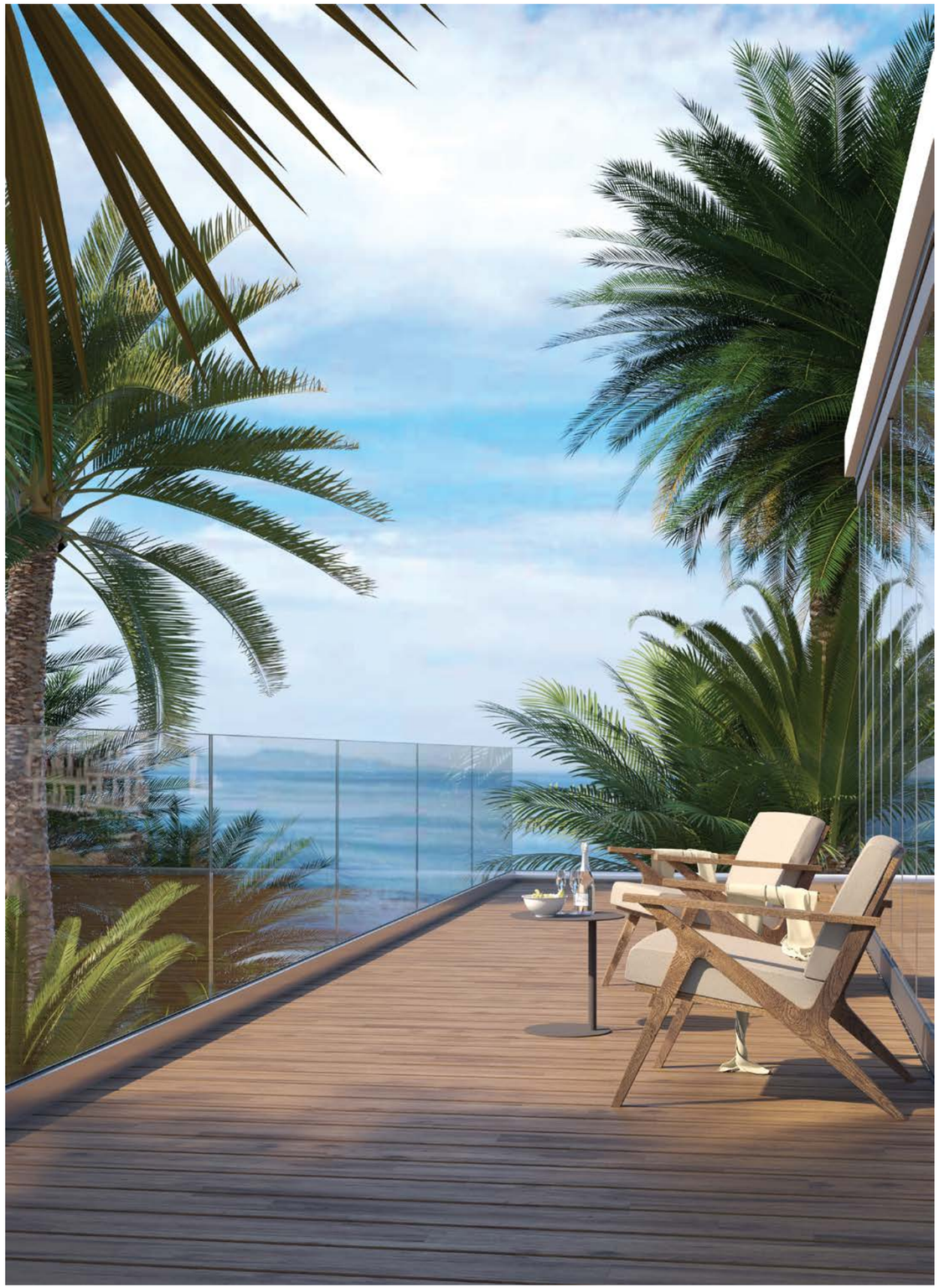
Base shoe	61mm × 95mm	Προφίλ βάσης	61mm × 95mm
Visible clading profile width	15mm	Ορατό πλάτος προφίλ πηχάκι	15mm

Technical features / Τεχνικά χαρακτηριστικά

Profile standard length	6000mm	Standard μήκος προφίλ	6000mm
Installation position	Floor mounting	Τύπος εγκατάστασης	Επιδαπέδια
Maximum system height	1000mm	Μέγιστο ύψος κάγκελου	1000mm
Glazing thickness range	12,38mm / 17,52mm	Πάχη υαλοπίνακα	12,38mm / 17,52mm
Glazing type	Laminate, tempered laminate	Είδος κρυστάλλου	Τρίπλεξ, σκληρυμένο τρίπλεξ
Glass alignment and regulation	± 1,5° (at height 1000 = ± 26mm)	Ευθυγράμμιση και ρύθμιση υαλοπίνακα	±1,5° (at height 1000 = ± 26mm)
Drainage for raining water	Optional	Δυνατότητα απορροής υδάτων	Προαιρετικό
Drilling distance	First hole from the edge 100mm–hole to hole center 300mm	Απόσταση οπών για βίδες στήριξης	Πρώτη τρύπα: 100mm από την άκρη – κέντρο σε κέντρο τρύπας 300mm
Recommended fixing screws	HUS4–H 8 × 100/120, M8 threaded rode S.S.+ hexagonal flange nut DIN 6923 A2	Συνιστώμενες βίδες στερέωσης	HUS4–H 8 × 100/120 Ντίζα M8 ανοξείδωτη με περικόχλιο φλαντζωτό DIN 6923 A2 ανοξείδωτο

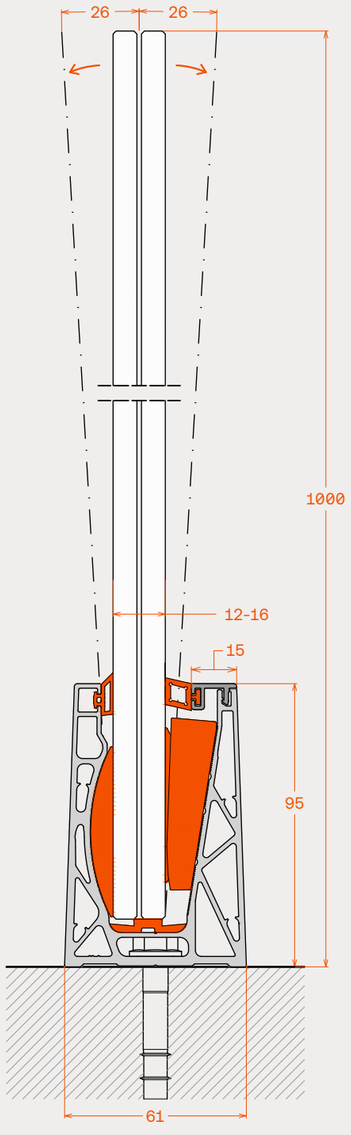
*** The use of tempered laminated glass panes is recommended**
**** In seaside areas, 20μ thick anodized is recommended**

*** Ενδείκνυται η χρήση σκληρυμένων τρίπλεξ υαλοπινάκων**
**** Σε παραθαλάσσιες περιοχές ενδείκνυται η βαφή πάχους 20μ**

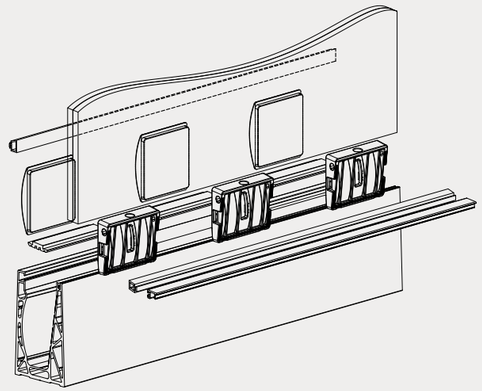


EUIPO
DESIGN PATENT PENDING

Glass alignment and regulation
Ευθυγράμμιση και ρύθμιση υαλοπίνακα

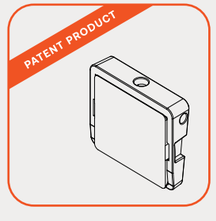


Indicative location of system's accessories
Ενδεικτική θέση εξαρτημάτων συστήματος



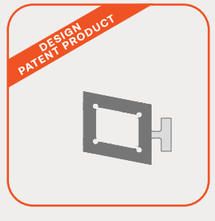
Base shoe holes distances
Αποστάσεις οπών στη βάση

Patented parts
Εξαρτήματα με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας



Alignment cassette
Κασέτα ευθυγράμμισης
18.31

Patent number OBI: 1010437
EPO PATENT PENDING

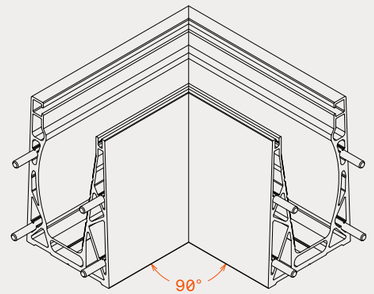


Variable size rubber
Λάστιχο μεταβλητού μεγέθους
95.2.42.9 × 10.2.52

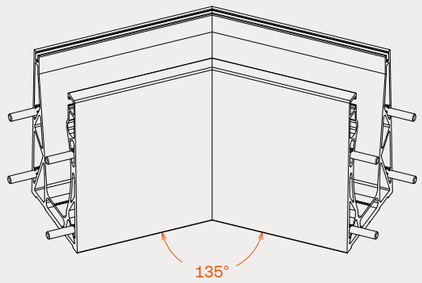
Design patent number
OBI: 6004725

Corner accessories
Εξαρτημάτα γωνίας

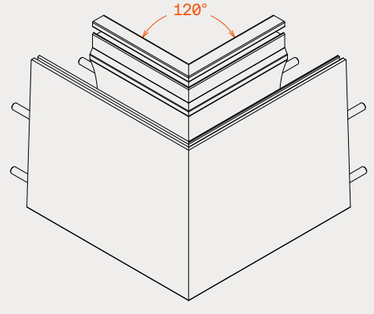
Inner corner 90°
Εσωτερική γωνία 90°



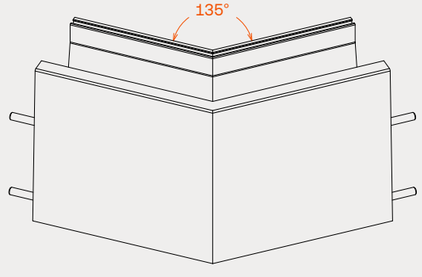
Inner corner 135°
Εσωτερική γωνία 135°



Outer corner 90°
Εξωτερική γωνία 90°



Outer corner 135°
Εξωτερική γωνία 135°



PRODUCTS / OUTDOORS / GLASS RAILING SERIES /

K 1830.110 KINEO®

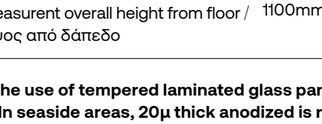
Adjustable glass railing model

Top mounted tall height frameless glass railing model.With the advanced patented technology "KINEO", the glass panels can easily tilt adjust by 2° toward front or back. As a result, installation becomes quick, easy, and secure. Its heavy–duty base shoe profile is specifically designed for use not only in private villas or hotels, but in public spaces such as sports arenas or shopping malls.

Μοντέλο ρυθμιζόμενου γυάλινου κάγκελου

Μοντέλο γυάλινου κάγκελου για μεγάλο τελικό ύψος, το οποίο τοποθετείται πάνω στο δάπεδο. Με μια προηγμένη, κατοχυρωμένη με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας, τεχνολογία που ονομάζεται "KINEO", επιτυγχάνει τη ρύθμιση των υαλοπινάκων κατά 2° εμπρός ή πίσω. Έτσι η τοποθέτηση γίνεται γρήγορα, εύκολα και με ασφάλεια. Το ειδικά σχεδιασμένο προφίλ αλουμινίου βαρέως τύπου, επιτρέπει χρήση όχι μόνο σε οικίες, ξενοδοχεία αλλά και σε δημόσιους χώρους με συνωστισμό, όπως γήπεδα ή πολυκαταστήματα.

Compatible handrails / Συμβατές κουπαστές



12.25 12.28 12.55

Dimensions

Διαστάσεις

Base shoe	70mm × 110mm	Προφίλ βάσης	70mm × 110mm
Visible clading profile width	15mm	Ορατό πλάτος προφίλ πηχάκι	15mm

Technical features

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Profile standard length	6000mm	Standard μήκος προφίλ	6000mm
Installation position	Floor mounting	Τύπος εγκατάστασης	Επιδαπέδια
Maximum system height	1100mm (88) / 1200mm(1010)	Μέγιστο ύψος κάγκελου	1100mm (88) / 1200mm(1010)
Glazing thickness range	16,38mm / 21,52mm	Πάχη υαλοπίνακα	16,38mm / 21,52mm
Glazing type	Laminate, tempered laminate	Είδος κρυστάλλου	Τρίπλεξ, σκληρυμένο τρίπλεξ
Glass alignment and regulation	±2° (at height 1100 = ± 38mm)	Ευθυγράμμιση και ρύθμιση υαλοπίνακα	±2° (at height 1100 = ± 38mm)
Drainage for raining water	Optional	Δυνατότητα απορροής υδάτων	Προαιρετικό
Drilling distance	First hole from the edge 100mm–hole to hole center 300mm	Απόσταση οπών για βίδες στήριξης	Πρώτη τρύπα: 100 mm από την άκρη - κέντρο σε κέντρο τρύπας 300mm
Recommended fixing screws	HUS4–H 8 × 100/120, M8 threaded rode S.S.+ hexagonal flange nut DIN 6923 A2	Συνιστώμενες βίδες στερέωσης	HUS4–H 8 × 100 / 120 Ντίζα M8 ανοξείδωτη με περικόχλιο φλαντζωτό DIN 6923 A2 ανοξείδωτο

Certifications / Πιστοποιήσεις

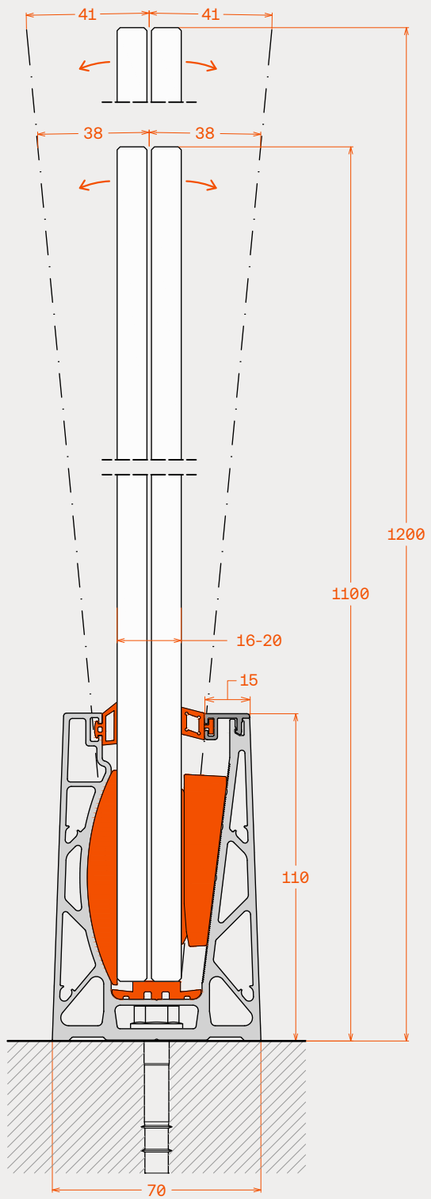
Scope / Πεδίο εφαρμογής	–	–
Static loading / Φόρτιση	2.0 kN/m	3.0 kN/m
Glazing type / Τύπος γυαλιού	88.4	1010.4
Measurent overall height from floor / Ύψος από δάπεδο	1100mm	1200mm

*** The use of tempered laminated glass panes is recommended**
**** In seaside areas, 20μ thick anodized is recommended**

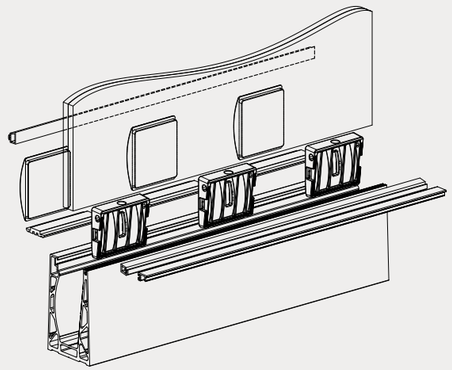
*** Ενδείκνυται η χρήση σκληρυμένων τρίπλεξ υαλοπινάκων**
**** Σε παραθαλάσσιες περιοχές ενδείκνυται η βαφή πάχους 20μ**

EUIPO
DESIGN PATENT PENDING

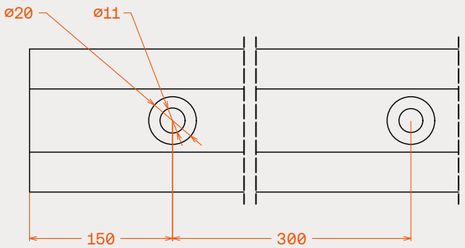
Glass alignment and regulation
Ευθυγράμμιση και ρύθμιση υαλοπίνακα



Indicative location of system's accessories
Ενδεικτική θέση εξαρτημάτων συστήματος

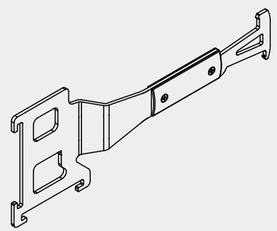


Base shoe holes distances
Αποστάσεις οπών στη βάση

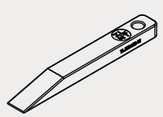


Tools for "KINEO" models
Εργαλεία για την σειρά "KINEO"

Extractor tool
Εξωλκέας
TL.K18.001.17

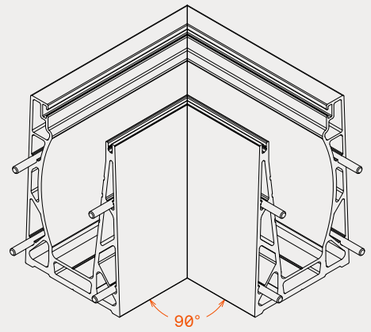


Unfastener profile tool
Εργαλείο ξεκουμπώματος προφίλ
TL.K18.002.42

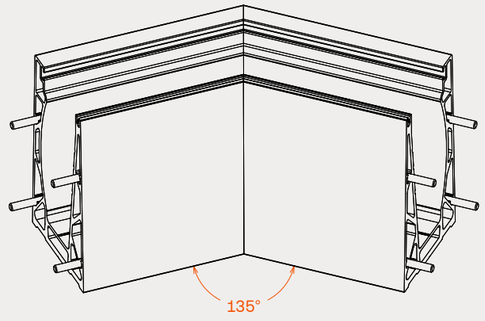


Corner accessories
Εξαρτημάτα γωνίας

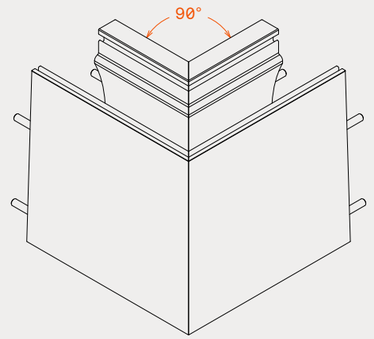
Inner corner 90°
Εσωτερική γωνία 90°



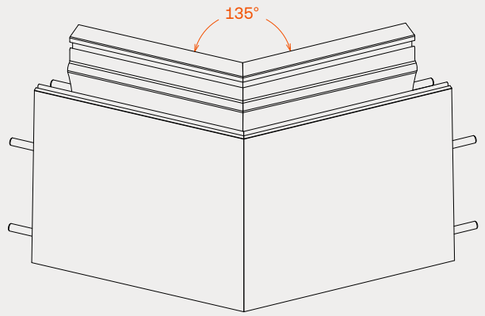
Inner corner 135°
Εσωτερική γωνία 135°



Outer corner 90°
Εξωτερική γωνία 90°



Outer corner 135°
Εξωτερική γωνία 135°



PRODUCTS / OUTDOORS / GLASS RAILING SERIES /

K 1840 LUX

In floor glass railing model

In floor tall height glass railing model. It is designed so as to be safely embedded in concrete and aligned by using specific accessories. The aluminum profile is secured with a removable lid, so the inner part remains clean while injection concrete into the wooden construction mold. Optionally, a water drainage system is available.

Ενδοδαπέδιο μοντέλο γυάλινου κάγκελου

Μοντέλο γυάλινου κάγκελου για μεγάλο τελικό ύψος, το οποίο τοποθετείται μέσα στο έδαφος. Είναι έτσι σχεδιασμένο ώστε να εισχωρεί με ασφάλεια στο μπετό, και να ευθυγραμμίζεται με ειδικά εξαρτήματα. Το προφίλ αλουμινίου ασφαλίζει με αποσπώμενο καπάκι (κονσέρβα), ώστε το εσωτερικό του μέρος να μένει καθαρό κατά τη ρίψη κονιάματος στον ξυλότυπο. Προαιρετικά, διατίθεται σύστημα απορροής υδάτων.

Compatible handrails / Συμβατές κουπαστές

12.25 12.28 12.55

Dimensions / Διαστάσεις

Base shoe	70mm × 113mm	Προφίλ βάσης	70mm × 113mm

Technical features / Τεχνικά χαρακτηριστικά

Profile standard length	6000mm	Standard μήκος προφίλ	6000mm
Installation position	In floor	Τύπος εγκατάστασης	Ενδοδαπέδια
Glass panel support method	Fittings or tile adhesive	Τρόπος στήριξης υαλοπίνακα	Εξαρτήματα ή κόλλα πλακιδίων
Maximum glass height	1200mm	Μέγιστο ύψος υαλοπίνακα	1200mm
Glazing Thickness Range	16,38mm / 21,52mm	Πάχη υαλοπίνακα	16,38mm / 21,52mm
Glazing Type	Laminate, tempered laminate	Είδος κρυστάλλου	Τρίπλεξ, σκληρυμένο τρίπλεξ
Drainage for raining water	Optional drainage system	Δυνατότητα απορροής υδάτων	Προαιρετικό σύστημα αποχέτευσης
Base alignment capability	Yes–with special accessories	Δυνατότητα ευθυγράμμισης βάσης	Ναι-με ειδικά εξαρτήματα

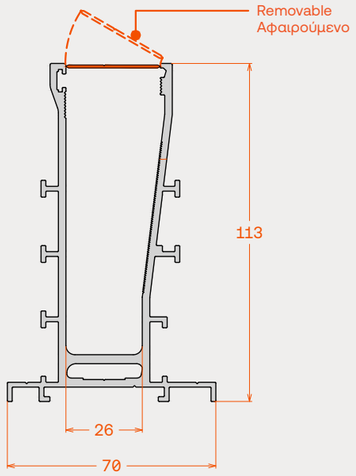
Certifications / Πιστοποιήσεις

Scope / Πεδίο εφαρμογής	Category B
Static loading / Φόρτιση	According to DIN 18008-4:2013-07
Glazing type / Τύπος γυαλιού	1010.4
Measurent overall height from floor / Ύψος από δάπεδο	1100mm

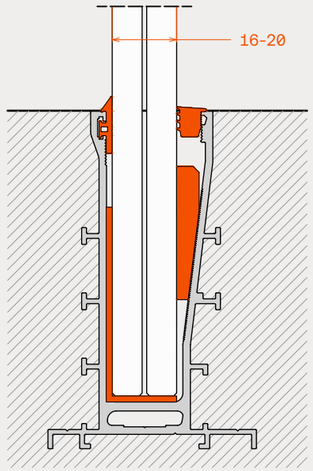
*** The use of tempered laminated glass panes is recommended**
**** In seaside areas, 20μ thick anodized is recommended**

Ενδείκνυται η χρήση σκληρυμένων τρίπλεξ υαλοπινάκων
**** Σε παραθαλάσσιες περιοχές ενδείκνυται η βαφή πάχους 20μ**

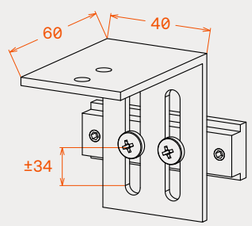
Vertical section
Κάθετη τομή προφίλ



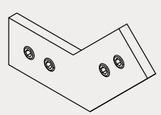
System vertical section
Κάθετη τομή συστήματος



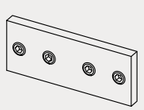
Wooden formwork position adjustment component
Εξάρτημα ρύθμισης θέσης ξυλοτύπου-μπετόν
18.9.6.75.SET



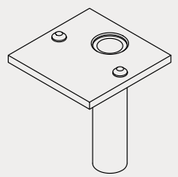
45° Angle alignment
Ευθυγράμμιση γωνίας 45°
18.9.6.77.11



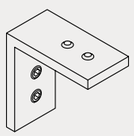
Straight alignment
Ευθυγράμμιση ευθείας
18.9.6.78.11

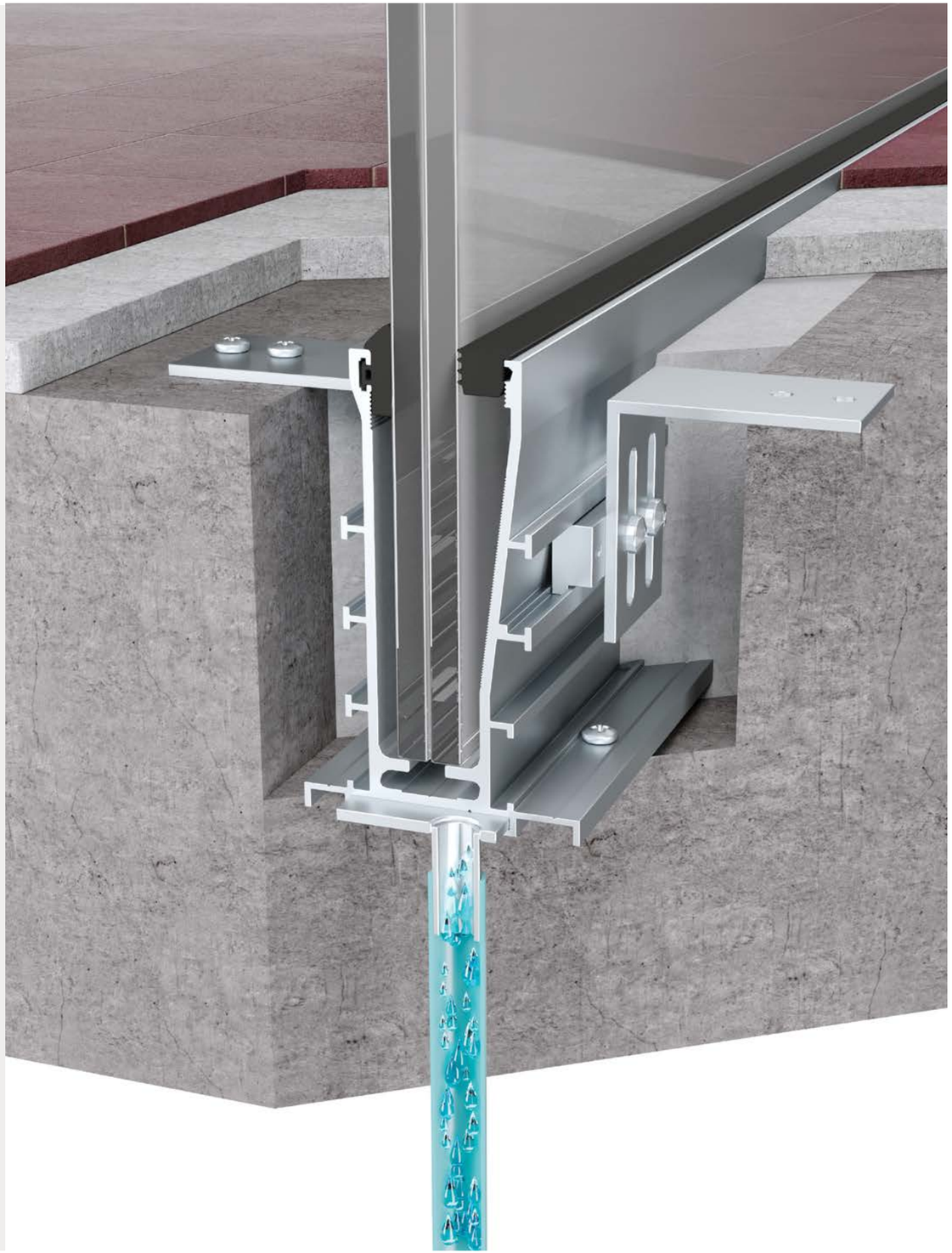


Water drain fitting
Εξάρτημα απορροής υδάτων
18.9.9.96.11.SET



45° Angle alignment
Ευθυγράμμιση γωνίας 45°
18.9.6.76.11





PRODUCTS / OUTDOORS / GLASS RAILING SERIES /

HANDRAILS

Handrails profiles

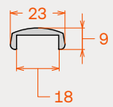
Προφίλ κουπαστών

Ialonet has a wide range of handrail models in, square or round cross-section. All models can be combined with K1800 series of glass railings, giving an aesthetic advantage as well as extra security to the end user. Some models use a "U" shaped rubber so they fit perfectly in the glass panel. All handrails can be painted in all shades of powder coated (RAL) and anodized finishes.

Η εταιρεία διαθέτει μια μεγάλη γκάμα από κουπαστές τετράγωνης ή στρογγυλής διατομής. Είναι κατάλληλες ώστε να συνδυάζονται με όλα τα μοντέλα της σειράς γυάλινων κάγκελων K1800 προσθέτοντας αισθητικό πλεονέκτημα αλλά και έξτρα ασφάλεια στον τελικό χρήστη. Κάποια μοντέλα χρησιμοποιούν ειδικό λάστιχο "Π" διατομής για να μπορούν να εφαρμόζουν άψογα στον υαλοπίνακα. Όλες οι κουπαστές μπορούν να βαφτούν είτε σε ηλεκτροστατική βαφή RAL είτε σε ανοδίωση.

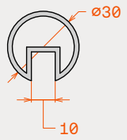
Compatible handrails / Συμβατές κουπαστές		12.25	12.28	12.55	12.56	12.57
Dimensions	**Διαστάσεις**					
External	Εξωτερικές	28×30mm	23×9mm	Ø50	Ø30	Ø50
Glass socket	Υποδοχή γυαλιού	24×23mm	18×6mm	22×20mm	10×12mm	12×20mm
Technical features	**Τεχνικά χαρακτηριστικά**					
Glazing thickness range	Πάχη υαλοπίνακα	88.1-88.4 / 1010.1-1010.4	88.1-88.4	88.1-88.4 / 1010.1-1010.4	55.1	55.1-55.4 / 66.1
U shape rubber	Εφαρμογή με λάστιχο U	Only for 88.2	No	Only for 88.2	No	No
End cup	Τάπες τελειώματος	Yes	No	Yes	Yes	Yes
Wall support	Στήριγμα τοίχου	Yes	No	Yes	Yes	Yes
Corner internal support 90o	Χρήση εσωτερικής γωνίας συγκράτησης 90ο	Yes	No	Yes	No	No
Linear internal support	Χρήση εσωτερικής ευθείας συγκράτησης	Yes	No	Yes	No	No

Handrails
Κουπαστές



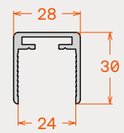
12.28

Glass thickness
Πάχος υαλοπίνακα
16mm



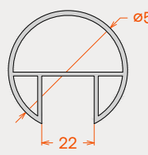
12.56

Glass thickness
Πάχος υαλοπίνακα
10mm



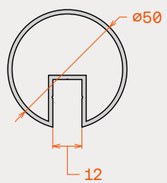
12.25

Glass thickness
Πάχος υαλοπίνακα
16mm–20mm



12.55

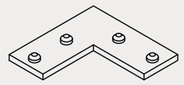
Glass thickness
Πάχος υαλοπίνακα
16mm–20mm



12.57

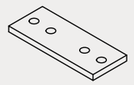
Glass thickness
Πάχος υαλοπίνακα
10mm–20mm

Handrails fittings
Εξαρτήματα κουπαστών



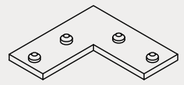
12.22

Corner handrail support
Fits with handrail 12.55
Γωνία συγκράτησης κουπαστής
Για εφαρμογή με κουπαστή 12.55



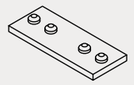
12.23

Straight handrail support
Fits with handrail 12.55
Ευθεία συγκράτησης κουπαστής
Για εφαρμογή με κουπαστή 12.55



12.22.R

Corner handrail support
Fits with handrail 12.25
Γωνία συγκράτησης κουπαστής
Για εφαρμογή με κουπαστή 12.25

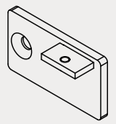


12.23.R

Straight handrail support
Fits with handrail 12.25
Ευθεία συγκράτησης κουπαστής
Για εφαρμογή με κουπαστή 12.25

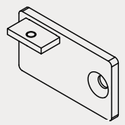
12.26.06

Rectangular handrail end cap
Fits with handrail 12.25
Τάπα τετράγωνης κουπαστής
Για εφαρμογή με κουπαστή 12.25



12.29.L.11

Handrail wall support left
Fits with handrail 12.25
Στήριγμα τοίχου κουπαστής αριστερή
Για εφαρμογή με κουπαστή 12.25



12.29.R.11

Handrail wall support right
Fits with handrail 12.25
Στήριγμα τοίχου κουπαστής δεξιά
Για εφαρμογή με κουπαστή 12.25

12.53.06

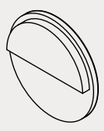
Handrail wall support Ø30
Fits with handrail 12.56
Στήριγμα τοίχου κουπαστής Ø30
Για εφαρμογή με κουπαστή 12.56

12.54.06

Handrail wall support Ø50
Fits with handrail 12.55
Στήριγμα τοίχου κουπαστής Ø50
Για εφαρμογή με κουπαστή 12.55

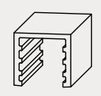
12.58.06

Round handrail end cap Ø30
Fits with handrail 12.56
Τάπα στρογγυλής κουπαστής Ø30
Για εφαρμογή με κουπαστή 12.56



12.59.06

Round handrail end cap Ø50
Fits with handrail 12.55
Τάπα στρογγυλής κουπαστής Ø50
Για εφαρμογή με κουπαστή 12.55



95.5.45.23 × 24

Rubber "U" shape for laminated 88.2
Fits with handrails
12.25 & 12.55 with glass 88.2
Λάστιχο "Π" για υαλοπίνακα 88.2
Για εφαρμογή με κουπαστές
12.25 & 12.55 με υαλοπίνακα 88.2

Guillotine systems / Ανασυρόμενα παράθυρα–γκιλοτίνες

Guillotine window system introduces the vertical action to a typical window frame. The name came from Joseph Guillotin, a French physician who invented a machine with the same name in 1789.

Ialonet has two guillotine window systems, GW38 a single or double glaze framed system and GW75 a single glaze frameless manual system. Ialonet's guillotine window systems minimize the space required and create room around the opening.

Το παράθυρο τύπου γκιλοτίνα δηλώνει την κάθετη κίνηση των φύλλων μέσα σε ένα πλαίσιο. Το όνομα του συστήματος προήλθε από τον Joseph Guillotin, Γάλλο φυσικό που εφηύρε το ομώνυμο μηχάνημα το 1789.

Η Ialonet έχει δύο συστήματα γκιλοτίνας: το GW38, σύστημα πλαισιωμένων υαλοπινάκων και το GW75 σύστημα χειροκίνητων μη πλαισιωμένων υαλοπινάκων. Και τα δύο συστήματα είναι κομψά, εύκολα στη λειτουργία, ιδανικά για να αφήνουν ελεύθερο χώρο κυκλοφορίας μπροστά τους.

GW38

GW75

GW38

PRODUCTS / OUTDOORS / GUILLOTINE SYSTEMS /

GW38

Framed guillotine system

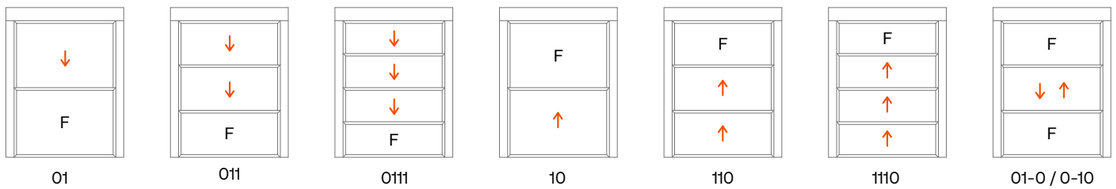
GW38 is a guillotine system with framed single glass or double insulated glass panes, to achieve thermal insulation and energy efficiency. It operates with or without remote control or with Wi-Fi technology and is available in several typologies. In this way, it creates passage even in low height building openings. System has excellent performance in challenging weather conditions and can be installed in big building openings.

Σύστημα γκιλοτίνας με πλαισιωμένους υαλοπίνακες

Το GW38 είναι ένα σύστημα γκιλοτίνας με πλαισιωμένους, μονούς ή διπλούς υαλοπίνακες για καλύτερη μόνωση και ενεργειακή απόδοση. Λειτουργεί με ηλεκτρικό μοτέρ με η χωρίς τηλεχειρισμό, και εξυπηρετεί τυπολογίες με αποθήκευση φύλλων στο επάνω ή κάτω μέρος, και με πολλαπλά κινητά φύλλα. Με αυτό τον τρόπο δημιουργεί πέρασμα ακόμα και σε χαμηλού ύψους οικοδομικά ανοίγματα. Έχει εξαιρετική συμπεριφορά σε δύσκολες καιρικές συνθήκες, και μπορεί να τοποθετηθεί σε πολύ μεγάλα οικοδομικά ανοίγματα.

Typologies / Τυπολογίες

Motorized
Ηλεκτροκίνητες



01 | 011 | 0111 | 10 | 110 | 1110 | 01-0 / 0-10

Dimensions

Motor box	240mm × 140mm–180mm × 137mm
Sash	38mm × 28mm
Column	80mm × 102mm–198mm
Visible column thickness	80mm

Διαστάσεις

Προφίλ κουτιού	240mm × 140mm–180mm × 137mm
Προφίλ φύλλου	38mm × 28mm
Προφίλ κολώνας	80mm × 102mm–198mm
Ορατό πάχος κολώνας	80mm

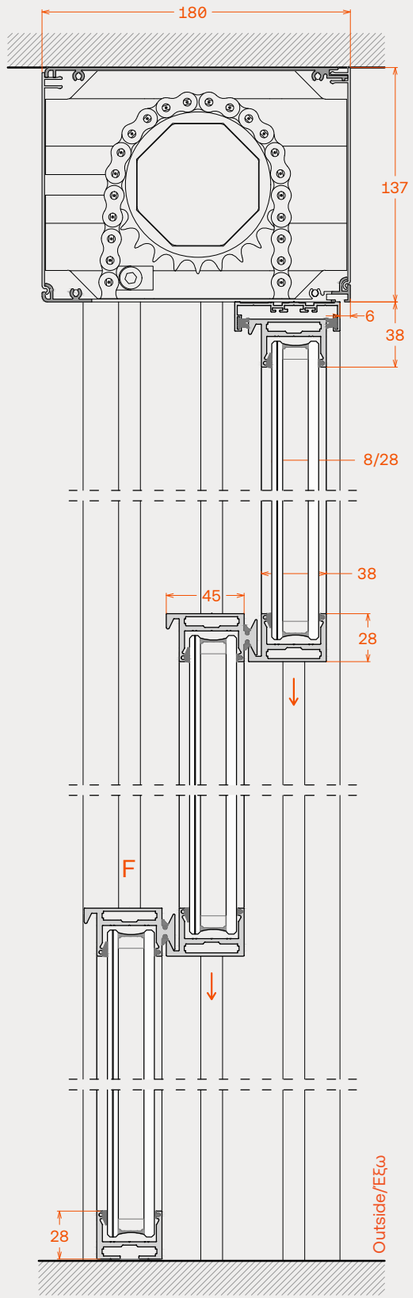
Technical features

Construction's maximum height	5000mm
Construction's maximum width	6000mm
Maximum weight per movable sash	200kg
Glazing thickness range	8mm/28mm
Glazing type	Double glass unit, tempered monolithic or laminated glass
Panel sealing type	Rubbers
Panel operation	Motorized
Maximum number of panels	3 + 1
Maximum floating load	700kg
Sash operation methodology	Chain
Sash drift operation	Roller with bearing

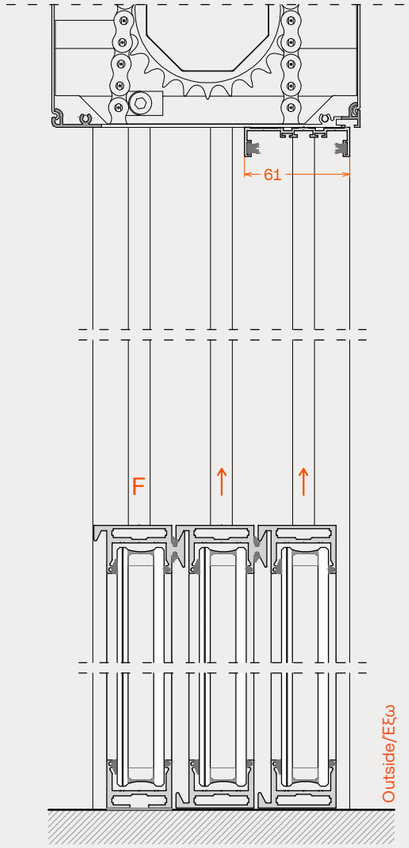
Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μέγιστο ύψος κατασκευής	5000mm
Μέγιστο πλάτος κατασκευής	6000mm
Μέγιστο βάρος κινητού φύλλου	200kg
Πάχη υαλοπίνακα	8mm/28mm
Είδος κρυστάλλου	Διπλό, σκληρημένο μονολιθικό ή τρίπλεξ
Τρόπος σφράγισης φύλλων	Λάστιχα
Κίνηση φύλλων	Με μοτέρ
Μέγιστος αριθμός φύλλων	3 + 1
Μέγιστο αναρτώμενο φορτίο	700kg
Μέθοδος κίνησης φύλλων	Αλυσίδα
Μέθοδος ολίσθησης φύλλου	Ράουλο με ρουλεμάν

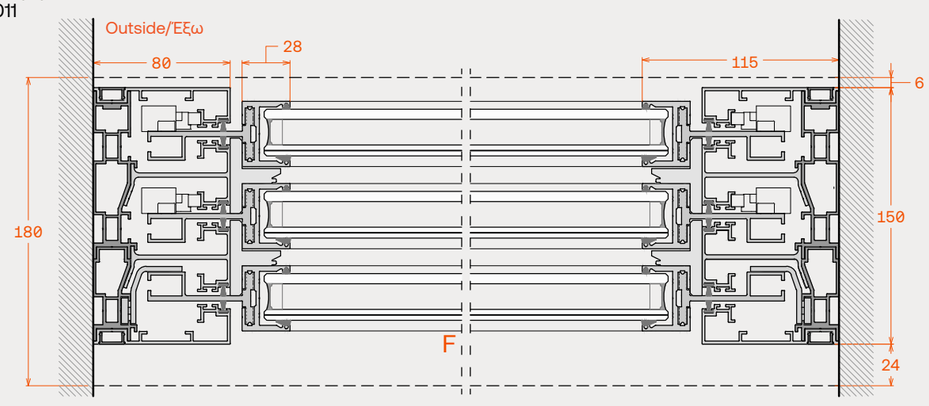
Vertical section closed position
Κάθετη τομή κλειστή θέση
Typology 011



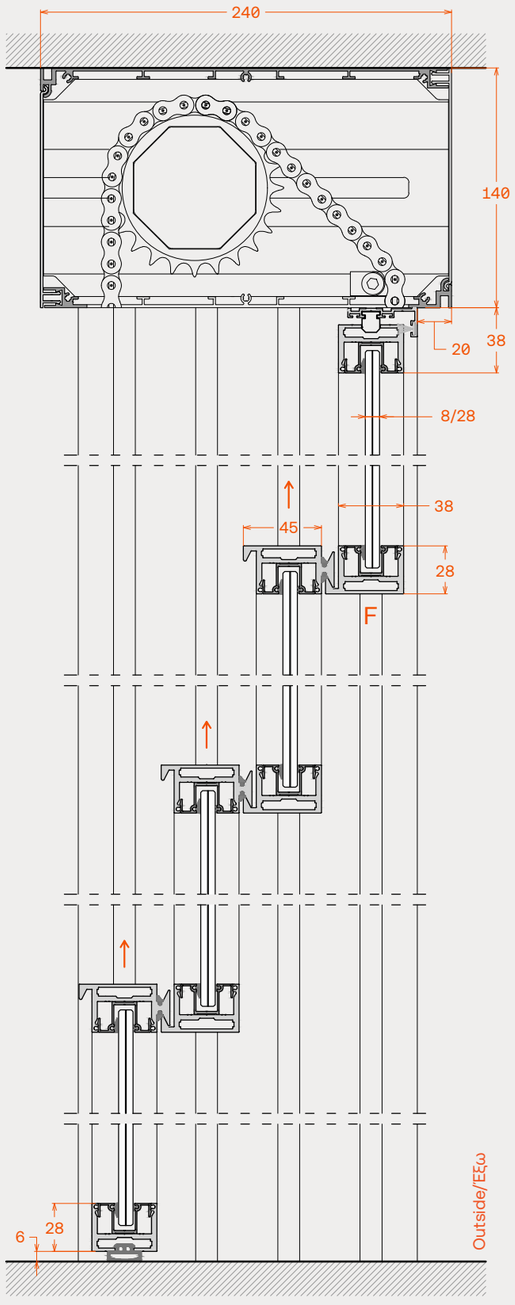
Vertical section open position
Κάθετη τομή ανοικτή θέση
Typology 011



Horizontal section
Οριζόντια τομή
Typology 011

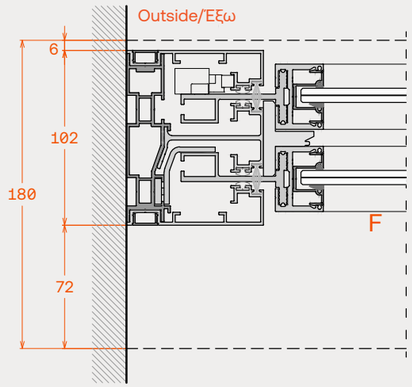


Vertical section closed position
Κάθετη τομή κλειστή θέση
Typology 1110

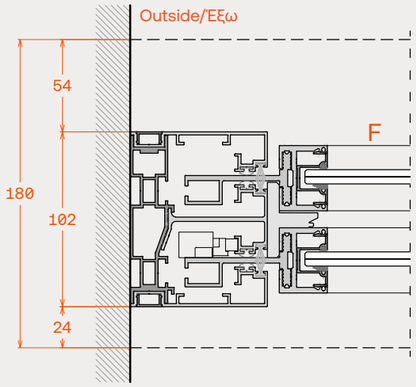


Horizontal column sections for varius typologies
Οριζόντιες τομές κολώνων διαφόρων τύπων

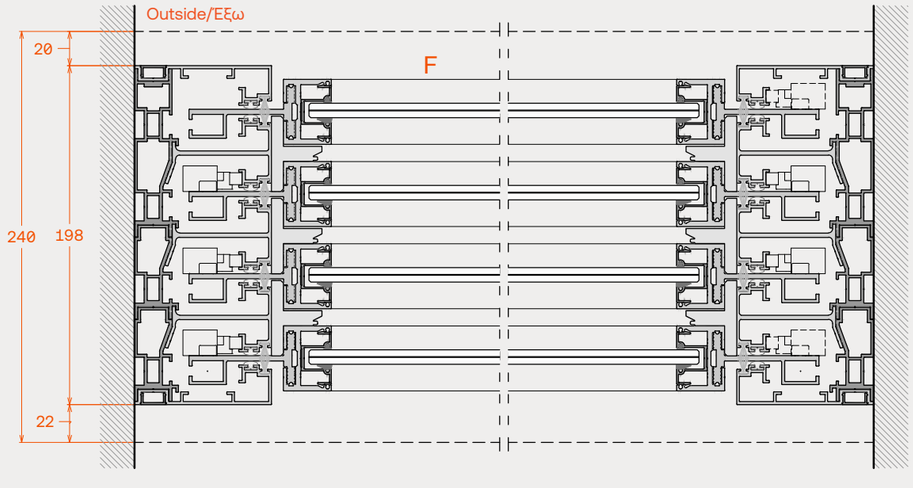
Typology 01



Typology 10



Horizontal column
Οριζόντια τομή
Typology 1110



PRODUCTS / OUTDOORS / GUILLOTINE SYSTEMS

GW75

Frameless single glazing guillotine system

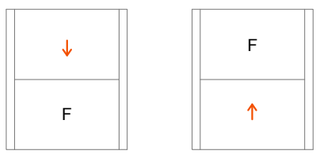
GW75 is a frameless guillotine system for single glass. It operates manually and is available in two typologies, one movable panel, either at the upper, or the lower part.

Γυάλινο σύστημα γκιλοτίνας

Το GW75, είναι ένα γυάλινο σύστημα γκιλοτίνας για μονό γυαλί χωρίς περιμετρικά πλαίσια. Μπορεί να λειτουργήσει, χειροκίνητα και εξυπηρετεί τυπολογίες με ένα κινητό φύλλο, αποθηκεύοντας το στο άνω, ή κάτω μέρος. Είναι κατάλληλο για οικοδομικά ανοίγματα πλάτους έως 3 μέτρα.

Typologies / Τυπολογίες

Manual
Χειροκίνητες



01 10

Dimensions

Διαστάσεις

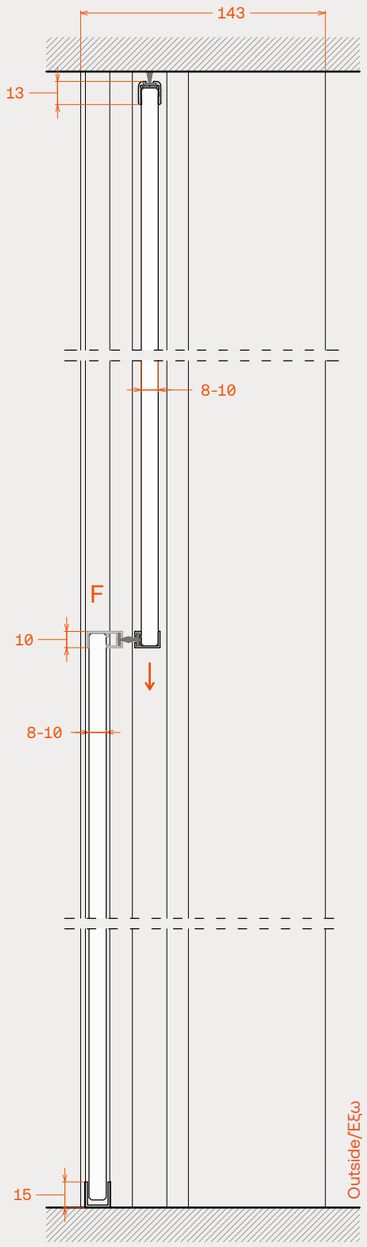
Column	80mm × 127mm–203mm	Προφίλ κολώνας	80mm × 127mm–203mm
Visible column thickness	80mm	Ορατό πάχος κολώνας	80mm

Technical features

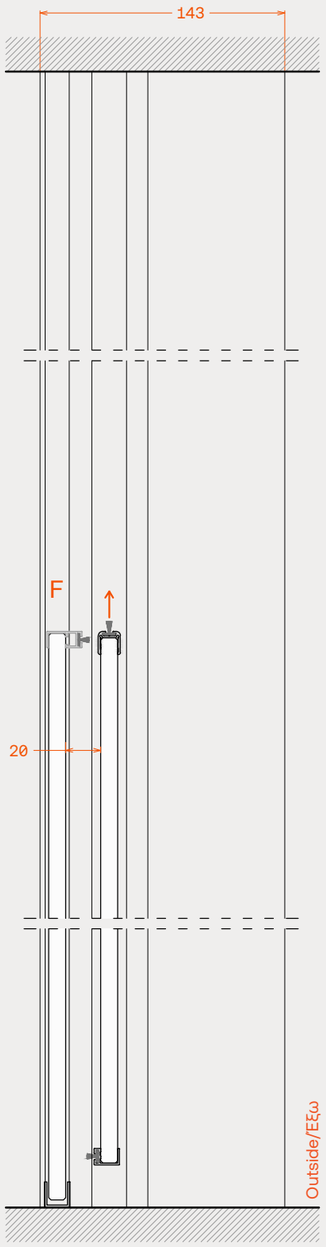
Τεχνικά χαρακτηριστικά

Construction's maximum height	3000mm	Μέγιστο ύψος κατασκευής	3000mm
Construction's maximum width	3000mm	Μέγιστο πλάτος κατασκευής	3000mm
Maximum weight for movable sash	100kg	Μέγιστο βάρος κινητού φύλλου	100kg
Glazing thickness range	8mm – 10mm	Πάχη υαλοπίνακα	8mm – 10mm
Glazing type	Tempered monolithic glass	Είδος κρυστάλλου	Σκληρυμένο
Panel sealing type	Brushes	Τρόπος σφράγισης φύλλων	Βουρτσάκια
Panel operation	Manually	Κίνηση φύλλων	Χειροκίνητα
Maximum number of panels	1 + 1 Fix	Μέγιστος αριθμός φύλλων	1 + 1 Fix
Maximum floating load	100 kg	Μέγιστο αναρτόμενο φορτίο	100 kg
Sash operation methodology	Wire rope	Μέθοδος κίνησης φύλλων	Συρματόσχοινο
Sash drift operation	Roller with bearing	Μέθοδος ολίσθησης φύλλου	Ράουλο με ρουλεμάν

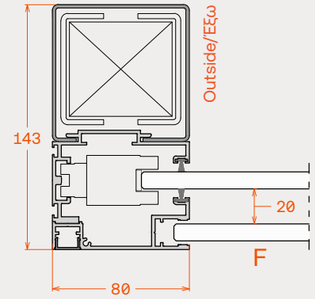
Vertical section closed position
Κάθετη τομή κλειστή θέση
Typology 01



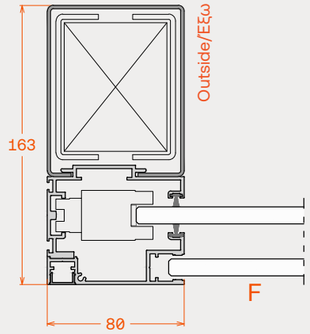
Vertical section open position
Κάθετη τομή ανοικτή θέση
Typology 01



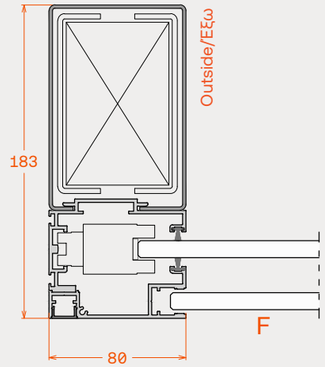
Horizontal Sections of columns depending on the size of the opening
Οριζόντιες τομές κολώνων ανάλογα το μέγεθος του ανοίγματος
Typology 01



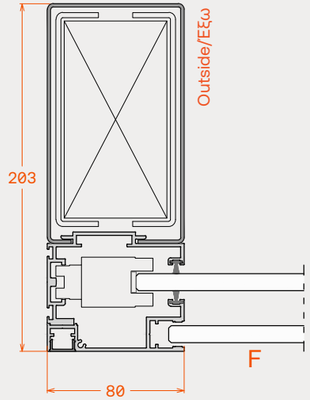
Opening dimension up to:
Διαστάσεις ανοίγματος έως:
W = 1800mm
H = 2200mm



W = 2300mm
H = 2200mm



Opening dimension up to:
Διαστάσεις ανοίγματος έως:
W = 2900mm
H = 2200mm



W = 3600mm
H = 2200mm

Movable systems / Πτυσσόμενα φύλλα–φυσαρμόνικες

Folding-stacking glass walls is the most popular solution for expanding or separating spaces. The variety of applications and the transparency of glass surfaces make it unique, especially in places that have exceptional view. IALONET's movable series provide a wide range of systems that are ideal for every building application.

Τα κινητά γυάλινα φύλλα αποτελούν την πιο δημοφιλή λύση για επέκταση ή διαχωρισμό χώρων. Η πληθώρα εφαρμογών καθώς και η διαφάνεια των γυάλινων επιφανειών, τα καθιστά μοναδικές λύσεις, ειδικά σε χώρους που έχουν εξαιρετική θέα. Η σειρά κινητών γυάλινων φύλλων IALONET αποτελείται από μια ολοκληρωμένη γκάμα συστημάτων που καλύπτουν σχεδόν όλες τις ανάγκες δομικών εφαρμογών.

FRAMED

FFW50 / FFW5026 / FFW70 / FFW7026 / FMW50 / FMW5026 / FMW70 / FMW7026 / FFW55 THERMO / FMW92 THERMO

FRAMELESS

FW50 / FW51 / FW52 / FW72 / MW50 / MW51 / MW52 / MW72 / BALCONY 60 / UNO

FMW 92 THERMO

PRODUCTS / OUTDOORS / MOVABLE SYSTEMS / FRAMED

FFW50

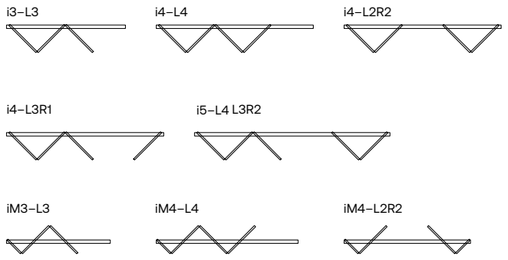
Framed single glazing folding system

The FFW50 is a framed single glazing folding system which operates like the accordion. There are hinges incorporated on the vertical profile, so as to enable the concurrent movement of all the panels, just by pulling only one of them. The ultra-thin vertical profiles except for a quite unique aesthetic look, allow perfect sealing between the panels. This system is suitable for middle height openings. There is a threshold as an option for additional protection of mild environmental elements

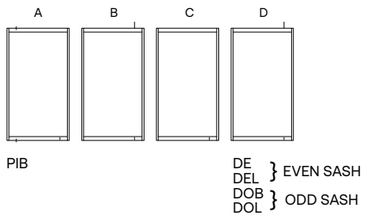
Σύστημα φυσαρμόνικας με πλαισιωμένο μονό υαλοπίνακα

Το FFW50 είναι ένα σύστημα φυσαρμόνικας με πλαισιωμένο μονό υαλοπίνακα που λειτουργεί με την λογική της φυσούνας. Υπάρχουν ενσωματωμένοι μεντεσέδες στα κάθετα προφίλ, ώστε τραβώντας το ένα φύλλο να (πάρα) σέρνει και τα υπόλοιπα. Τα πολύ λεπτά κάθετα προφίλ δίνουν εξαιρετικό αισθητικό αποτέλεσμα αλλά και άψογη σφράγιση μεταξύ των φύλλων. Κατάλληλο για μεσαίου ύψους ανοίγματα.

Indicative Typologies / Ενδεικτικές Τυπολογίες



Types of panels / Τύποι φύλλων



Dimensions

Διαστάσεις

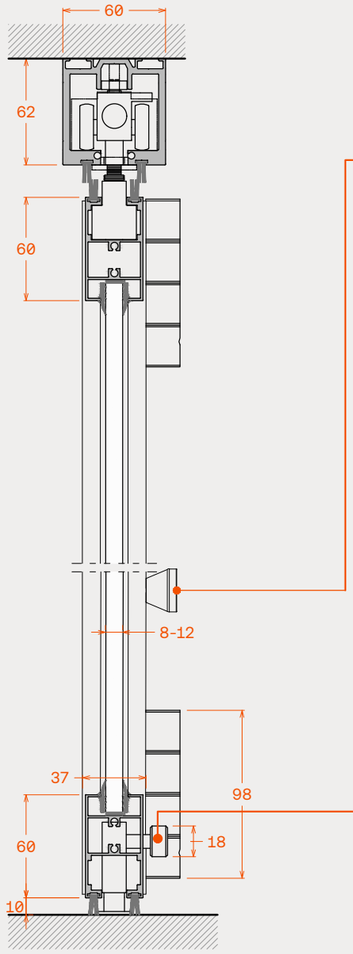
Upper track	60mm × 62mm	Άνω οδηγός	60mm × 62mm
Horizontal sash profile	34mm × 60mm	Προφίλ ταμπλάς φύλλου	34mm × 60mm
Vertical sash profile with wing	37mm × 30mm	Κάθετο προφίλ φύλλου με φτερό	37mm × 30mm
Vertical sash profile	37mm × 18mm	Κάθετο προφίλ φύλλου	37mm × 18mm
Sash to sash	44mm	Πλάτος φύλλο–φύλλο	44mm

Technical features

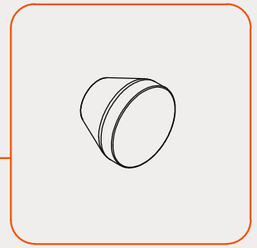
Τεχνικά χαρακτηριστικά

Maximum sash height	2700mm	Μέγιστο ύψος φύλλου	2700mm
Maximum sash width	800mm (side roller carrier)–1000mm (middle roller carrier)	Μέγιστο πλάτος φύλλου	800mm (side roller carrier)–1000mm (middle roller carrier)
Maximum weight per sash	60kg	Μέγιστο βάρος φύλλου	60kg
Glazing thickness range	8mm–12mm	Πάχη υαλοπίνακα	8mm–12mm
Glazing type	Tempered, monolithic or laminated	Είδος κρυστάλλου	Σκληρυμένο, μονολιθικό ή τρίπλεξ
Sealing between panels	2 rubbers	Τρόπος σφράγισης μεταξύ φύλλων	2 λάστιχα
Up and down panels' sealing	Brushes	Τρόπος σφράγισης φύλλου άνω και κάτω	Βουρτσάκια
Upper roller carrier	Stainless steel–rollers with bearing	Άνω βαγόνι με ράουλα	Ανοξείδωτο βαγόνι, ράουλα με ρουλεμάν
Sliding operation	Upper	Κύλιση	Άνω
Panel locking type	Lock mechanism or bolts	Τρόπος κλειδώματος φύλλων	Κλειδαριά ή σύρτες
Maximum number of panels	6 + 6	Μέγιστος αριθμός φύλλων	6 + 6

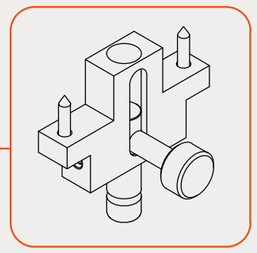
Vertical section sashes
Κάθετη τομή φύλλων



Component details
Λεπτομέρειες Εξαρτημάτων



Knob bull
Πόμολο μπουλ φύλλου
4.47

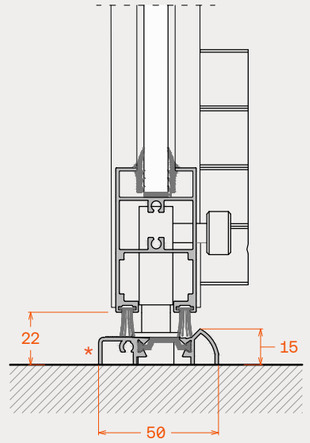


Bolt for sash
Σύρτης φύλλου
509.323

Vertical sections
Κάθετες τομές

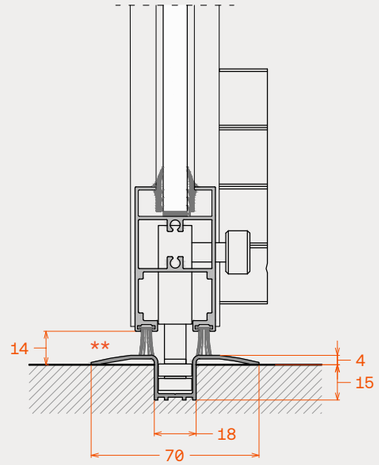
Optional
Προαιρετικό

*Threshold - 5



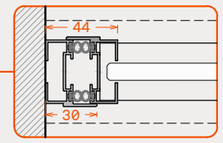
Optional
Προαιρετικό

**Threshold - 6

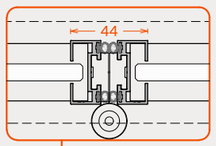


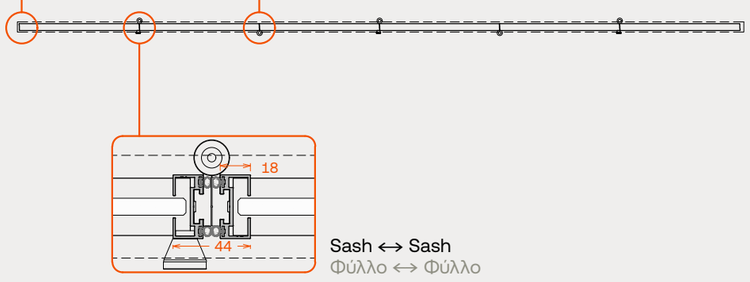
Horizontal sealing sections with sash joint detail
Οριζόντια τομή με λεπτομέρειες σφράγισης

Wall ↔ Door
Τοίχος ↔ Πόρτα



Sash ↔ Sash
Φύλλο ↔ Φύλλο





Sash ↔ Sash
Φύλλο ↔ Φύλλο

PRODUCTS / OUTDOORS / MOVABLE SYSTEMS / FRAMED

FFW5026

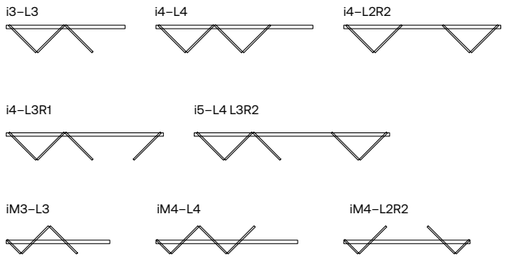
Framed double glazing folding system

The FFW5026 is a framed double insulated glazing folding system which operates like an accordion. There are hinges incorporated on the vertical profile, to enable the concurrent movement of all the panels, just by pulling only one of them. The ultra-thin vertical profiles, except for a unique aesthetic look, allow perfect sealing between the panels. System is suitable for middle height openings. There is a threshold as an option for additional protection of mild environmental conditions.

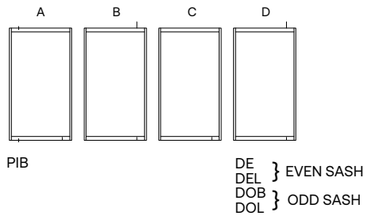
Σύστημα φυσαρμόνικας με πλαισιωμένο διπλό υαλοπίνακα

Το FFW5026 είναι ένα σύστημα φυσαρμόνικας με πλαισιωμένο διπλό υαλοπίνακα που λειτουργεί με την λογική της φυσούνας. Υπάρχουν ενσωματωμένοι μεντεσέδες στα κάθετα προφίλ, ώστε τραβώντας το ένα φύλλο να (πάρα) σέρνει και τα υπόλοιπα. Τα πολύ λεπτά κάθετα προφίλ δίνουν εξαιρετικό αισθητικό αποτέλεσμα αλλά και άψογη σφράγιση μεταξύ των φύλλων. Κατάλληλο για μεσαίου ύψους ανοίγματα. Το σύστημα περιλαμβάνει προαιρετικά τη χρήση κάτω οδηγού για καλύτερη προστασία σε ήπιες καιρικές συνθήκες.

Indicative Typologies / Ενδεικτικές Τυπολογίες



Types of panels / Τύποι φύλλων



Dimensions

Διαστάσεις

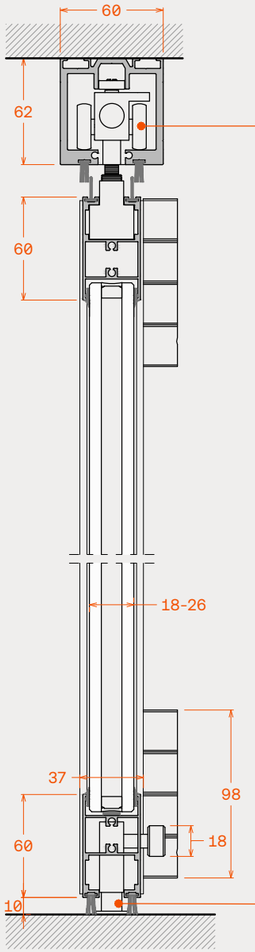
Upper track	60mm × 62mm	Άνω οδηγός	60mm × 62mm
Horizontal sash profile	34mm × 60mm	Προφίλ ταμπλάς φύλλου	34mm × 60mm
Vertical sash profile with wing	37mm × 30mm	Κάθετο προφίλ φύλλου με φτερό	37mm × 30mm
Vertical sash profile	37mm × 18mm	Κάθετο προφίλ φύλλου	37mm × 18mm
Sash to sash	44mm	Πλάτος φύλλο–φύλλο	44mm

Technical features

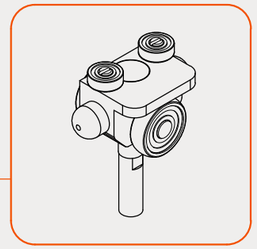
Τεχνικά χαρακτηριστικά

Maximum sash height	2700mm	Μέγιστο ύψος φύλλου	2700mm
Maximum sash width	800mm (side roller carrier)–1000mm (middle roller carrier)	Μέγιστο πλάτος φύλλου	800mm (side roller carrier)–1000mm (middle roller carrier)
Maximum weight per sash	60kg	Μέγιστο βάρος φύλλου	60kg
Glazing thickness range	18mm–26mm	Πάχη υαλοπίνακα	18mm–26mm
Glazing type	DGU, tempered monolithic or DGU laminated	Είδος κρυστάλλου	Διπλό ή διπλό με τρίπλεξ
Sealing between panels	2 rubbers	Τρόπος σφράγισης μεταξύ φύλλων	2 Λάστιχα
Up and down panels' sealing	Brushes and rubbers	Τρόπος σφράγισης φύλλου άνω και κάτω	Βουρτσάκια και λάστιχα
Upper roller carrier	Stainless steel–rollers with bearing	Άνω βαγόνι με ράουλα	Ανοξείδωτο βαγόνι, ράουλα με ρουλεμάν
Sliding operation	Upper	Κύλιση	Άνω
Panel locking type	Lock mechanism or bolts	Τρόπος κλειδώματος φύλλων	Κλειδαριά η σύρτες
Maximum number of panels	6 + 6	Μέγιστος αριθμός φύλλων	6 + 6

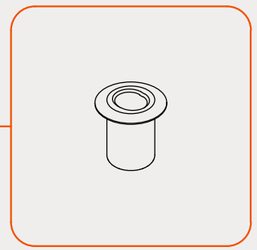
Vertical section
Κάθετη τομή



Component details
Λεπτομέρειες εξαρτημάτων



S.S. roller carrier with bearings
Βαγόνι ανοξείδωτο με ράουλα και ρουλεμάν
529.103.11

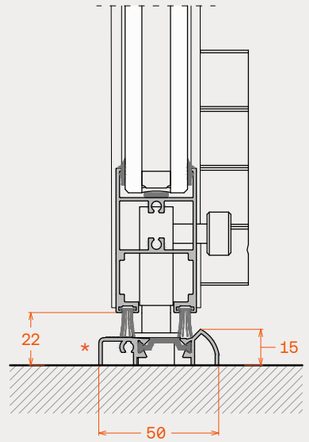


S.S. oval lock casing
Φωλιά οβάλ ανοξείδωτη
999.934.OV

Vertical sections
Κάθετες τομές

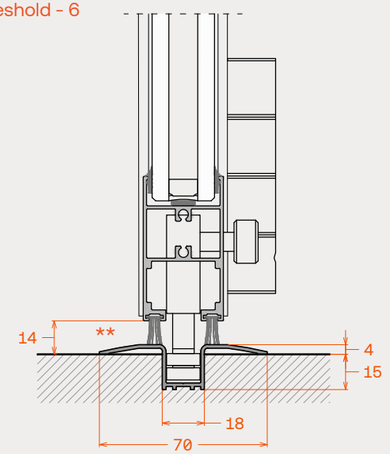
Optional
Προαιρετικό

*Threshold - 5



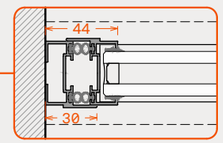
Optional
Προαιρετικό

**Threshold - 6

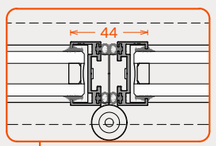


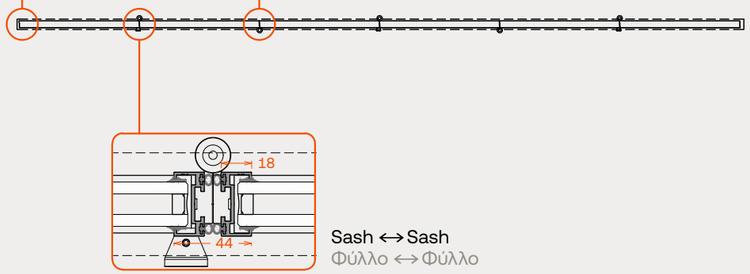
Horizontal sealing sections with sash joint detail
Οριζόντια τομή με λεπτομέρειες σφράγισης

Wall ↔ Door
Τοίχος ↔ Πόρτα



Sash ↔ Sash
Φύλλο ↔ Φύλλο





Sash ↔ Sash
Φύλλο ↔ Φύλλο

PRODUCTS / OUTDOORS / MOVABLE SYSTEMS / FRAMED

FFW70

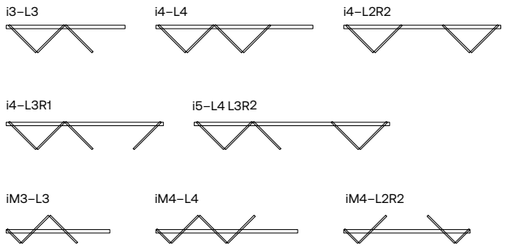
Framed single glazing folding system

The FFW50 is a framed single glazing folding system which operates like an accordion. There are hinges incorporated on the vertical profile, to enable the concurrent movement of all the panels, just by pulling only one of them. The ultra-thin vertical profiles, except for a unique aesthetic look, allow perfect sealing between the panels. This system is suitable for large height openings.

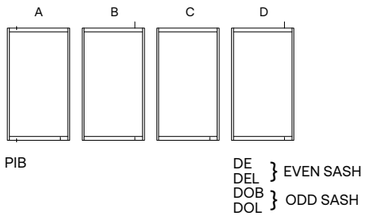
Σύστημα φυσαρμόνικας με πλαισιωμένο μονό υαλοπίνακα

Το FFW70 είναι ένα σύστημα φυσαρμόνικας με πλαισιωμένο μονό υαλοπίνακα που λειτουργεί με την λογική της φυσούνας. Υπάρχουν ενσωματωμένοι μεντεσέδες στα κάθετα προφίλ, ώστε τραβώντας το ένα φύλλο να (πάρα) σέρνει και τα υπόλοιπα. Τα πολύ λεπτά κάθετα προφίλ δίνουν εξαιρετικό αισθητικό αποτέλεσμα αλλά και άψογη σφράγιση μεταξύ των φύλλων. Κατάλληλο για μεγάλου ύψους ανοίγματα. Το σύστημα περιλαμβάνει προαιρετικά τη χρήση κάτω οδηγού για καλύτερη προστασία σε ήπιες καιρικές συνθήκες.

Indicative Typologies / Ενδεικτικές Τυπολογίες



Types of panels / Τύποι φύλλων



Dimensions

Διαστάσεις

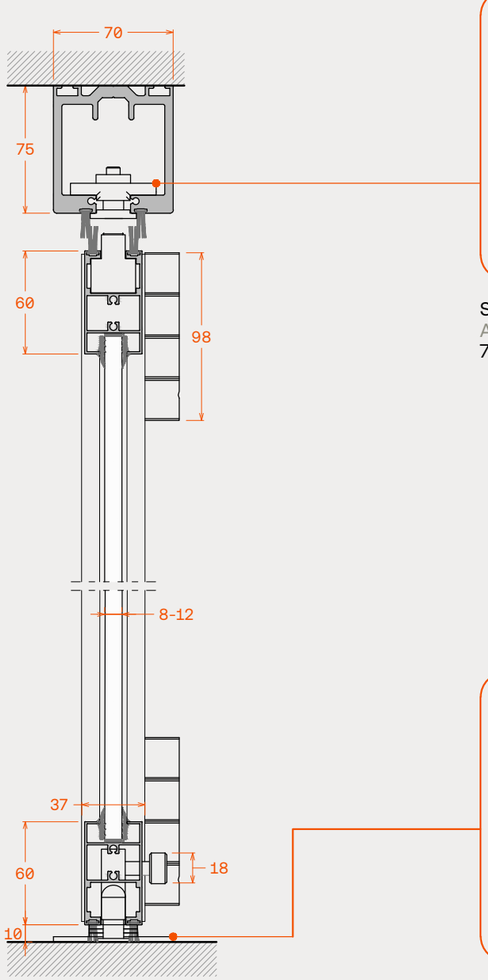
Upper track	70mm × 75mm	Άνω οδηγός	70mm × 75mm
Horizontal sash profile	34mm × 60mm	Προφίλ ταμπλάς φύλλου	34mm × 60mm
Vertical sash profile with wing	37mm × 30mm	Κάθετο προφίλ φύλλου με φτερό	37mm × 30mm
Vertical sash profile	37mm × 18mm	Κάθετο προφίλ φύλλου	37mm × 18mm
Sash to sash	44mm	Πλάτος φύλλο–φύλλο	44mm

Technical features

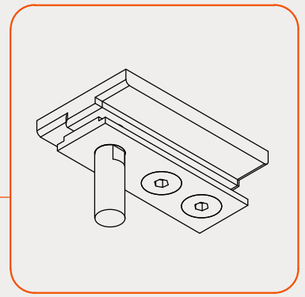
Τεχνικά χαρακτηριστικά

Maximum sash height	3200mm	Μέγιστο ύψος φύλλου	3200mm
Maximum sash width	800mm (side roller carrier)–1000mm (middle roller carrier)	Μέγιστο πλάτος φύλλου	800mm (side roller carrier)–1000mm (middle roller carrier)
Maximum weight per sash	80kg	Μέγιστο βάρος φύλλου	80kg
Glazing thickness range	8mm–12mm	Πάχη υαλοπίνακα	8mm–12mm
Glazing type	Tempered, monolithic or laminated	Είδος κρυστάλλου	Σκληρυμένο, μονολιθικό ή τρίπλεξ
Sealing between panels	2 rubbers	Τρόπος σφράγισης μεταξύ φύλλων	2 λάστιχα
Up and down panels' sealing	Brushes	Τρόπος σφράγισης φύλλου άνω και κάτω	Βουρτσάκια
Upper roller carrier	Stainless steel–stainless steel rollers bearings	Άνω βαγόνι με ράουλα	Ανοξείδωτο βαγόνι, ανοξείδωτα ρουλεμάν
Sliding operation	Upper	Κύλιση	Άνω
Panel locking type	Lock mechanism or bolts	Τρόπος κλειδώματος φύλλων	Κλειδαριά ή σύρτες
Maximum number of panels	6 + 6	Μέγιστος αριθμός φύλλων	6 + 6

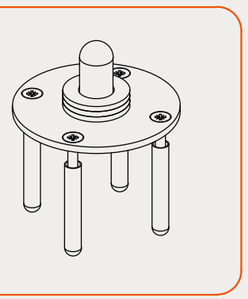
Vertical section
Κάθετη τομή



Component details
Λεπτομέρειες εξαρτημάτων



S.S. upper pivot
Ανοξείδωτο άνω μίλι
729.224

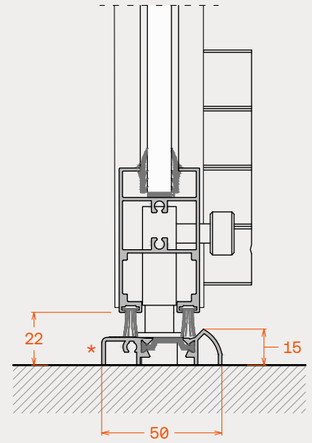


S.S. ground pivot
Ανοξείδωτο κάτω μίλι
729.225

Vertical sections
Κάθετες τομές

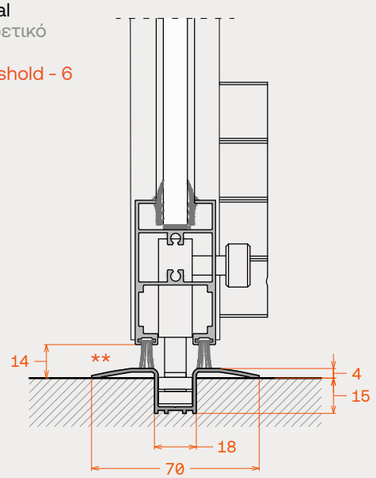
Optional
Προαιρετικό

*Threshold - 5



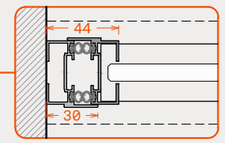
Optional
Προαιρετικό

**Threshold - 6

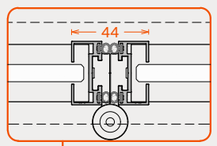


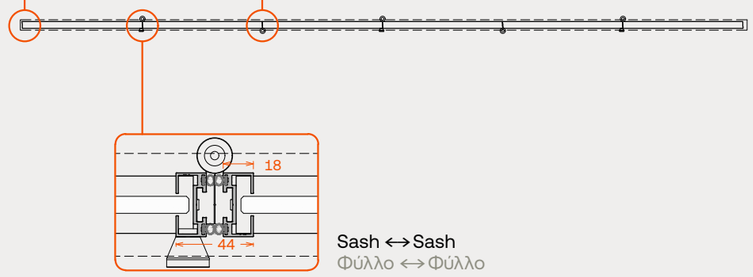
Horizontal sealing sections with sash joint detail
Οριζόντια τομή με λεπτομέρειες σφράγισης

Wall ↔ Door
Τοίχος ↔ Πόρτα



Sash ↔ Sash
Φύλλο ↔ Φύλλο





Sash ↔ Sash
Φύλλο ↔ Φύλλο

PRODUCTS / OUTDOORS / MOVABLE SYSTEMS / FRAMED

FFW7026

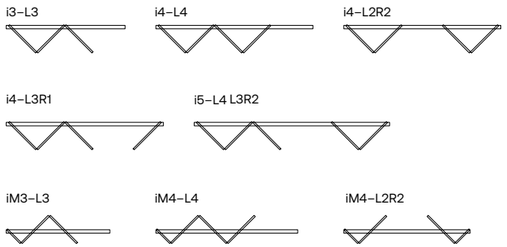
Framed double glazing folding system

The FFW7026 is a framed double insulated glazing folding system which operates like an accordion. There are hinges incorporated on the vertical profile, to enable the concurrent movement of all the panels, just by pulling only one of them. The ultra-thin vertical profiles, except for a unique aesthetic look, allow perfect sealing between the panels. This system is suitable for large height openings. There is a threshold as an option for additional protection of mild environmental elements.

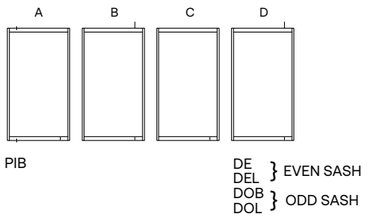
Σύστημα φυσαρμόνικας με πλαισιωμένο διπλό υαλοπίνακα

Το FFW7026 είναι ένα σύστημα φυσαρμόνικας με πλαισιωμένο διπλό υαλοπίνακα που λειτουργεί με την λογική της φυσούνας. Υπάρχουν ενσωματωμένοι μεντεσέδες στα κάθετα προφίλ, ώστε τραβώντας το ένα φύλλο να (πάρα) σέρνει και τα υπόλοιπα. Τα πολύ λεπτά κάθετα προφίλ δίνουν εξαιρετικό αισθητικό αποτέλεσμα αλλά και άψογη σφράγιση μεταξύ των φύλλων. Κατάλληλο για μεγάλου ύψους ανοίγματα. Το σύστημα περιλαμβάνει προαιρετικά τη χρήση κάτω οδηγού για καλύτερη προστασία σε ήπιες καιρικές συνθήκες.

Indicative Typologies / Ενδεικτικές Τυπολογίες



Types of panels / Τύποι φύλλων



Dimensions

Διαστάσεις

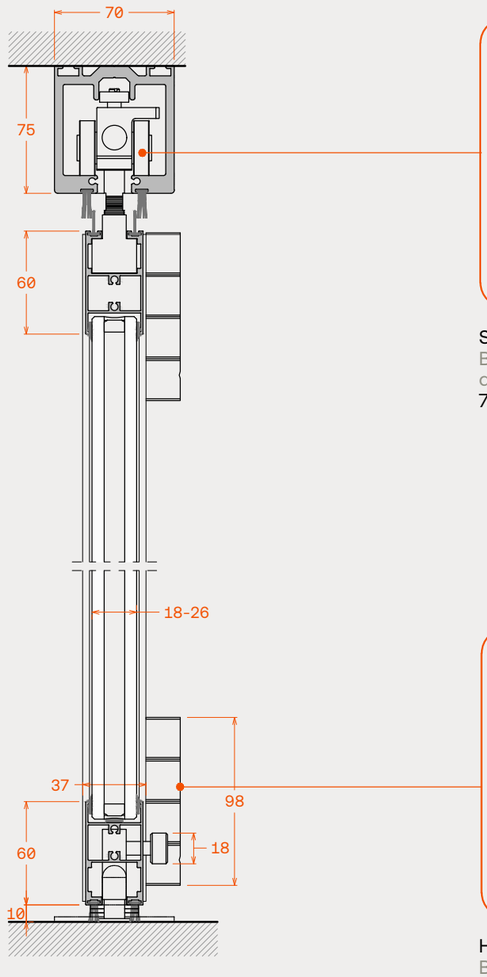
Upper track dimension	70mm × 75mm	Άνω οδηγός	70mm × 75mm
Horizontal sash profile dimension	34mm × 60mm	Προφίλ ταμπλάς φύλλου	34mm × 60mm
Vertical sash profile with wing	37mm × 30mm	Κάθετο προφίλ φύλλου με φτερό	37mm × 30mm
Vertical sash profile	37mm × 18mm	Κάθετο προφίλ φύλλου	37mm × 18mm
Sash to sash	44mm	Πλάτος φύλλο–φύλλο	44mm

Technical features

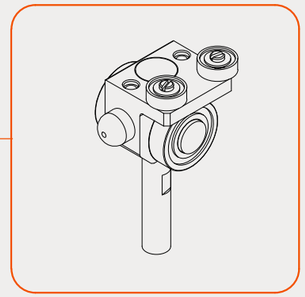
Τεχνικά χαρακτηριστικά

Maximum sash height	3200mm	Μέγιστο ύψος φύλλου	3200mm
Maximum sash width	800mm (side roller carrier)–1000mm (middle roller carrier)	Μέγιστο πλάτος φύλλου	800mm (side roller carrier)–1000mm (middle roller carrier)
Maximum weight per sash	80kg	Μέγιστο βάρος φύλλου	80kg
Glazing thickness range	18mm–26mm	Πάχη υαλοπίνακα	18mm–26mm
Glazing type	DGU or DGU laminated	Είδος κρυστάλλου	Διπλό ή διπλό με τρίπλεξ
Sealing between panels	2 rubbers	Τρόπος σφράγισης μεταξύ φύλλων	2 λάστιχα
Up and down panels' sealing	Brushes and rubbers	Τρόπος σφράγισης φύλλου άνω και κάτω	Βουρτσάκια και λάστιχα
Upper roller carrier	Stainless steel–stainless steel rollers bearings	Άνω βαγόνι με ράουλα	Ανοξείδωτο βαγόνι, ανοξείδωτα ρουλεμάν
Sliding operation	Upper	Κύλιση	Άνω
Panel locking type	Lock mechanism or bolts	Τρόπος κλειδώματος φύλλων	Κλειδαριά η σύρτες
Maximum number of panels	6 + 6	Μέγιστος αριθμός φύλλων	6 + 6

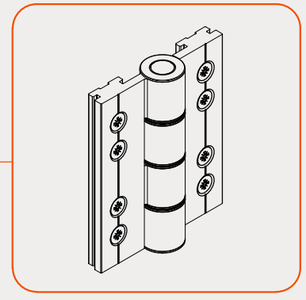
Vertical section
Κάθετη τομή



Component details
Λεπτομέρειες εξαρτημάτων



S.S. roller carrier with S.S. bearings
Βαγόνι ανοξείδωτο με ράουλα και ανοξείδωτα ρουλεμάν
729.111.11

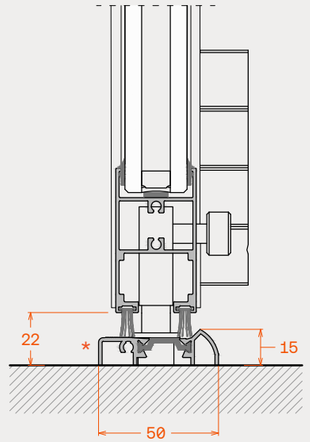


H.D. hinge
Β.Τ. μεντεσές
509.214

Vertical sections
Κάθετες τομές

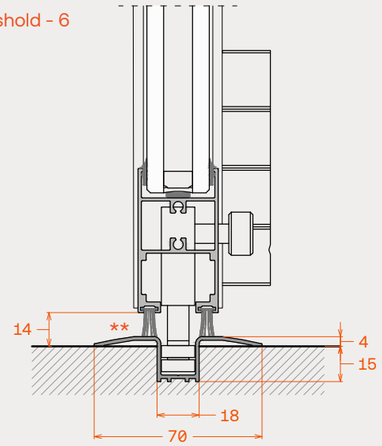
Optional
Προαιρετικό

*Threshold - 5



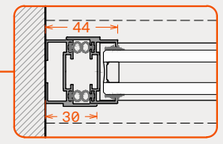
Optional
Προαιρετικό

**Threshold - 6

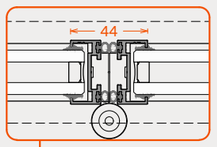


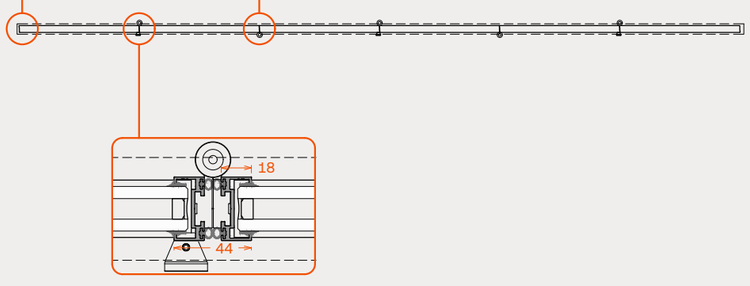
Horizontal sealing sections with sash joint detail
Οριζόντια τομή με λεπτομέρειες σφράγισης

Wall ↔ Door
Τοίχος ↔ Πόρτα



Sash ↔ Sash
Φύλλο ↔ Φύλλο





Sash ↔ Sash
Φύλλο ↔ Φύλλο

PRODUCTS / OUTDOORS / MOVABLE SYSTEMS / FRAMED

FMW50

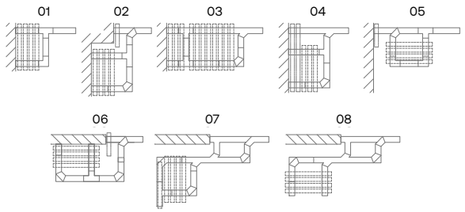
Single glazing framed movable system with parking area

The FMW50 is a framed single glazing stacking system with a storage space (parking). The ultra-thin vertical profiles apart from a unique aesthetic look, offer perfect sealing between the panels, since they are made to "lock" between them and additionally allow the application of sealing rubbers over them.

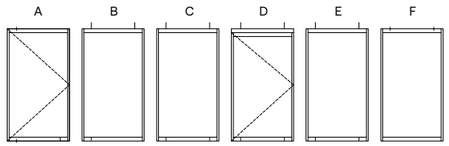
Πτυσσόμενο σύστημα με πλαισιωμένο μονό υαλοπίνακα και πάρκινγκ

Το FMW50 είναι ένα πτυσσόμενο σύστημα μονού υαλοπίνακα με πλαισιωμένα φύλλα και χώρο αποθήκευσης (parking). Τα πολύ λεπτά κάθετα προφίλ δίνουν εξαιρετικό αισθητικό αποτέλεσμα αλλά και άψογη σφράγιση μεταξύ των φύλλων μιας και είναι έτσι σχεδιασμένα ώστε να "κλειδώνουν" μεταξύ τους αλλά και να εφαρμόζουν λάστιχα σφράγισης πάνω σε αυτά.

Indicative parking typologies / Ενδεικτικές τυπολογίες αποθήκευσης



Types of panels / Τύποι φύλλων



PIB
PIL
SPB
SPL

Dimensions

Upper track	60mm × 62mm
Horizontal sash profile	34mm × 60mm
Vertical sash profile with ‘wings’	37mm × 34mm
Vertical sash profile	37mm × 18mm
Sash to sash	44mm
MRP box	110mm × 45mm

Διαστάσεις

Άνω οδηγός	60mm × 62mm
Προφίλ ταμπλάς φύλλου	34mm × 60mm
Κάθετο προφίλ φύλλου με φτερά	37mm × 34mm
Κάθετο προφίλ φύλλου	37mm × 18mm
Πλάτος φύλλο–φύλλο	44mm
Κουτί μηχανισμού συρ./ανοιγ. φύλλου	110mm × 45mm

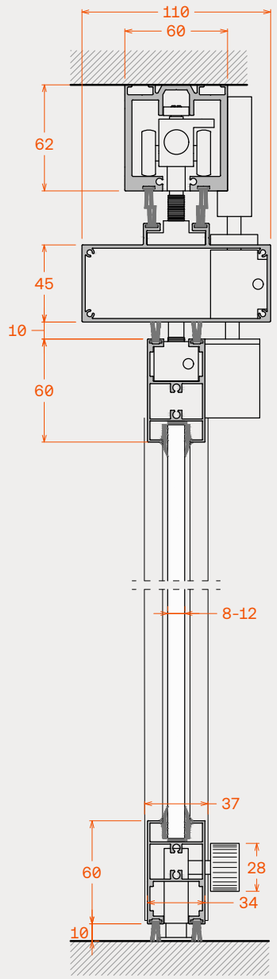
Technical features

Maximum sash height	2700mm
Maximum sash width	1000mm
Maximum door width	1000mm
Maximum weight per sash	80kg
Glazing thickness range	8mm–12mm
Glazing type	Tempered, monolithic or laminated
Sealing between panels	2 rubbers
Up and down panels’ sealing	Brushes
Sliding operation	Upper roller carrier
Panel locking type	Lock mechanism–bolts
Maximum number of panels	Virtually unlimited

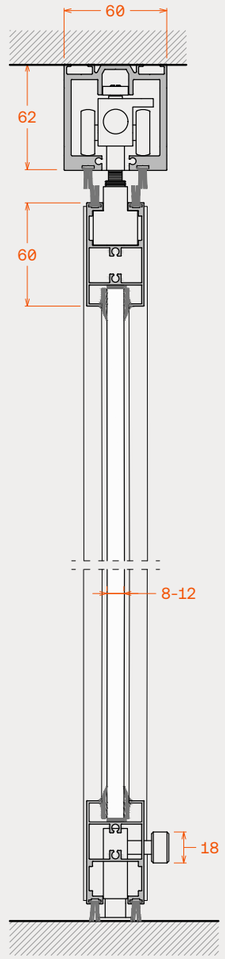
Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μέγιστο ύψος φύλλου	2700mm
Μέγιστο πλάτος φύλλου	1000mm
Μέγιστο πλάτος πόρτας	1000mm
Μέγιστο βάρος φύλλου	80kg
Πάχη υαλοπίνακα	8mm–12mm
Είδος κρυστάλλου	Σκληρυμένο, μονολιθικό ή τρίπλεξ
Τρόπος σφράγισης μεταξύ φύλλων	2 λάστιχα
Τρόπος σφράγισης φύλλου άνω και κάτω	Βουρτσάκια
Κύλιση	Άνω βαγόνι με ράουλα
Τρόπος κλειδώματος φύλλων	Κλειδαριά η σύρτες
Μέγιστος αριθμός φύλλων	Απεριόριστος

Vertical section MRP door
Κάθετη τομή πόρτας MRP



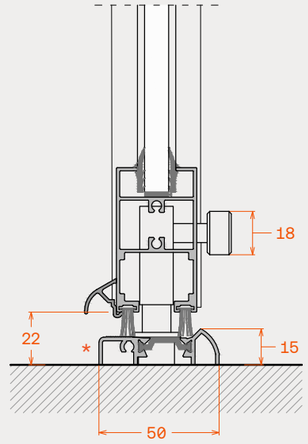
Vertical section sashes A, B, C, E
Κάθετη τομή φύλλων A, B, C, E



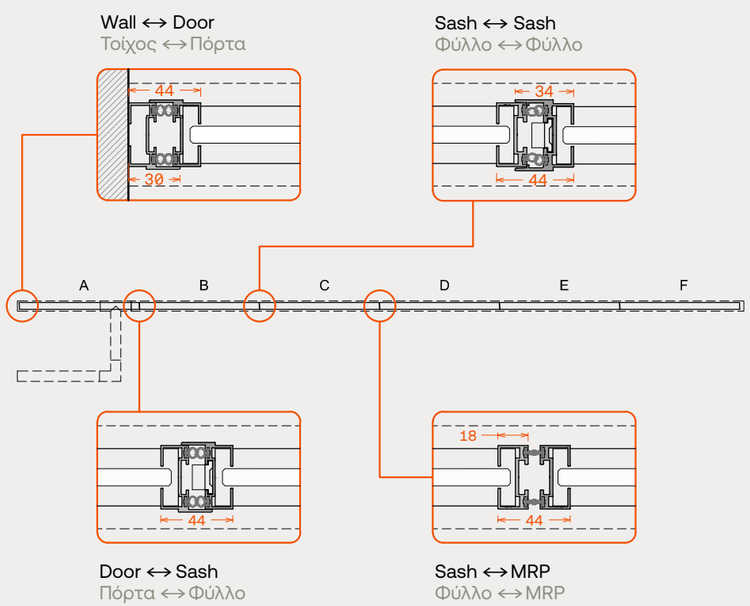
Vertical section
Κάθετη τομή

Optional
Προαιρετικό

*Threshold - 5



Horizontal sealing sections with sash joint detail
Οριζόντια τομή με λεπτομέρειες σφράγισης



PRODUCTS / OUTDOORS / MOVABLE SYSTEMS / FRAMED

FMW5026

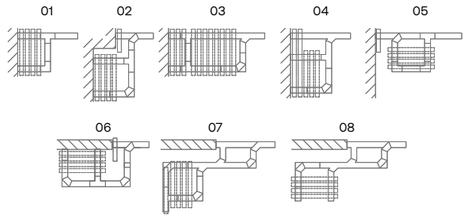
Double glazing framed movable system with parking area

The FMW5026 is a framed double insulated glazing stacking system with storage space (parking). The thin vertical profiles inter–lock and offer perfect sealing between the panels, with sealing rubbers in them. The sealing on the upper and lower part is achieved with specially designed rubbers. The system includes an opening–tilting door.
It's ideal for places requiring best noise isolation.

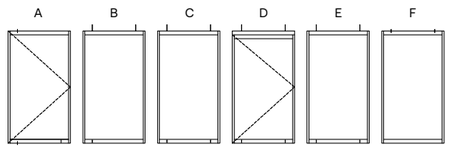
Πτυσσόμενο σύστημα με πλαισιωμένο διπλό υαλοπίνακα και πάρκινγκ

Σύστημα πλαισιωμένων πτυσσόμενων φύλλων για διπλό υαλοπίνακα και χώρο αποθήκευσης (parking). Τα πολύ λεπτά κάθετα προφίλ δίνουν την δυνατότητα για άψογη σφράγιση μεταξύ των φύλλων μιας και είναι έτσι σχεδιασμένα ώστε να "κλειδώνουν" μεταξύ τους αλλά και να εφαρμόζουν λάστιχα σφράγισης πάνω σε αυτά. Η σφράγιση στο άνω και κάτω μέρος επιτυγχάνεται με ειδικά ελαστικά προφίλ. Υπάρχει η δυνατότητα κατασκευής ανοιγόμενης–εκτρεπόμενης πόρτας. Το συγκεκριμένο σύστημα είναι ιδανικό και για χώρους που χρειάζονται αυξημένη ηχομόνωση.

Indicative parking typologies / Ενδεικτικές τυπολογίες αποθήκευσης



Types of panels / Τύποι φύλλων



MRP

PIB
PIL
SPB
SPL

Dimensions

Upper track	60mm × 62mm
Horizontal sash profile	34mm × 60mm
Vertical sash profile with 'wings'	37mm × 34mm
Vertical sash profile	37mm × 18mm
Sash to sash	44mm
MRP box	110mm × 45mm

Διαστάσεις

Άνω οδηγός	60mm × 62mm
Προφίλ ταμπλάς φύλλου	34mm × 60mm
Κάθετο προφιλ φύλλου με φτερά	37mm × 34mm
Κάθετο προφιλ φύλλου	37mm × 18mm
Πλάτος φύλλο–φύλλο	44mm
Κουτί μηχανισμού συρ./ανοιγ. φύλλου	110mm × 45mm

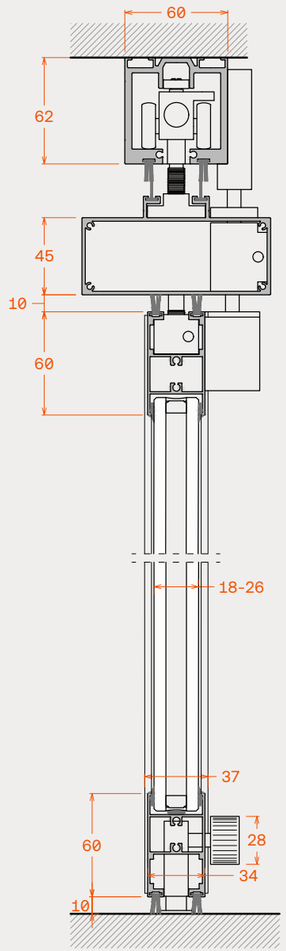
Technical features

Maximum sash height	2700mm
Maximum sash width	1000mm
Maximum door width	1000mm
Maximum weight per sash	80kg
Glazing thickness range	18mm–26mm
Glazing type	DGU, tempered monolithic or DGU laminated
Sealing between panels	2 rubbers
Up and down panels' sealing	Brushes and rubbers
Upper roller carrier	Stainless steel–rollers with bearing
Sliding operation	Upper
Panel locking type	Lock mechanism or bolts
Maximum number of panels	Virtually unlimited

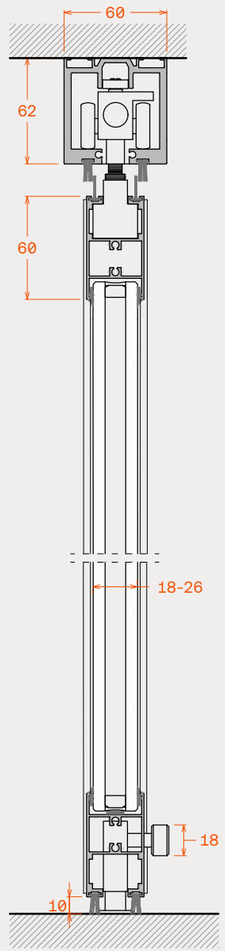
Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μέγιστο ύψος φύλλου	2700mm
Μέγιστο πλάτος φύλλου	1000mm
Μέγιστο πλάτος πόρτας	1000mm
Μέγιστο βάρος φύλλου	80kg
Πάχη υαλοπίνακα	18mm–26mm
Είδος κρυστάλλου	Διπλό, σκληρυμένο–μονολιθικό ή διπλό με τρίπλεξ
Τρόπος σφράγισης μεταξύ φύλλων	2 λάστιχα
Τρόπος σφράγισης φύλλου άνω και κάτω	Βουρτσάκια και λάστιχα
Άνω βαγόνι με ράουλα	Ανοξείδωτο βαγόνι, ράουλα με ρουλεμάν
Κύλιση	Άνω
Τρόπος κλειδώματος φύλλων	Κλειδαριά η σύρτες
Μέγιστος αριθμός φύλλων	Απεριόριστος

Vertical section MRP door
Κάθετη τομή πόρτας MRP



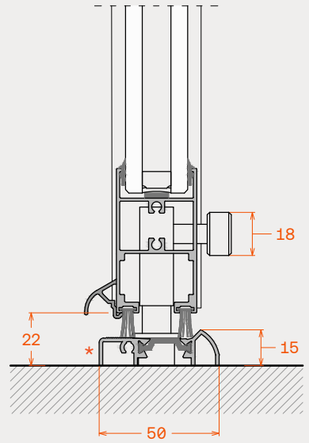
Vertical section sashes A, B, C, E
Κάθετη τομή φύλλων A, B, C, E



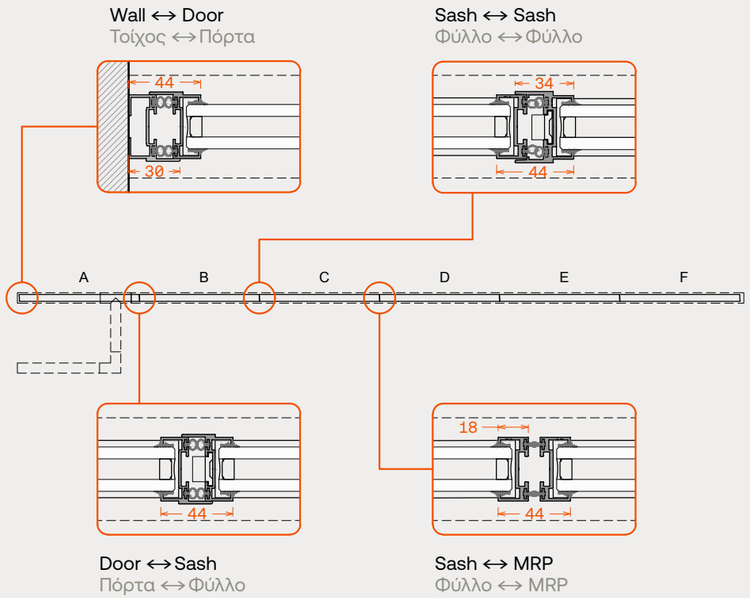
Vertical section
Κάθετη τομή

Optional
Προαιρετικό

*Threshold - 5



Horizontal sealing sections with sash joint detail
Οριζόντια τομή με λεπτομέρειες σφράγισης



PRODUCTS / OUTDOORS / MOVABLE SYSTEMS / FRAMED

FMW70

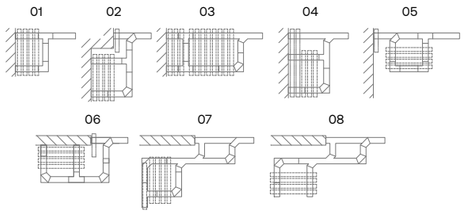
Single glazing framed movable system with parking area

The FMW70 is a framed single glazing stacking system with a storage space (parking). The ultra-thin vertical profiles apart from a unique aesthetic look, allow perfect sealing between the panels, since they are made to "lock" between them and allow the application of sealing rubbers over them. Suitable for large openings.

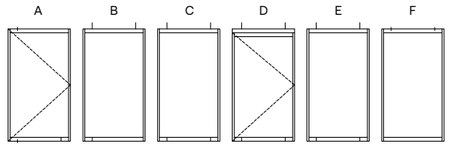
Πτυσσόμενο σύστημα με πλαισιωμένο μονό υαλοπίνακα και πάρκινγκ

Το FMW70 είναι ένα πτυσσόμενο σύστημα μονού υαλοπίνακά με πλαισιωμένα φύλλα και χώρο αποθήκευσης (parking). Τα πολύ λεπτά κάθετα προφίλ δίνουν εξαιρετικό αισθητικό αποτέλεσμα αλλά και άψογη σφράγιση μεταξύ των φύλλων μιας και είναι έτσι σχεδιασμένα ώστε να "κλειδώνουν" μεταξύ τους αλλά και να εφαρμόζουν λάστιχα σφράγισης πάνω σε αυτά. Κατάλληλο για μεγάλα οικοδομικά ανοίγματα.

Indicative parking typologies / Ενδεικτικές τυπολογίες αποθήκευσης



Types of panels / Τύποι φύλλων



PIB
PIL
SPB
SPL

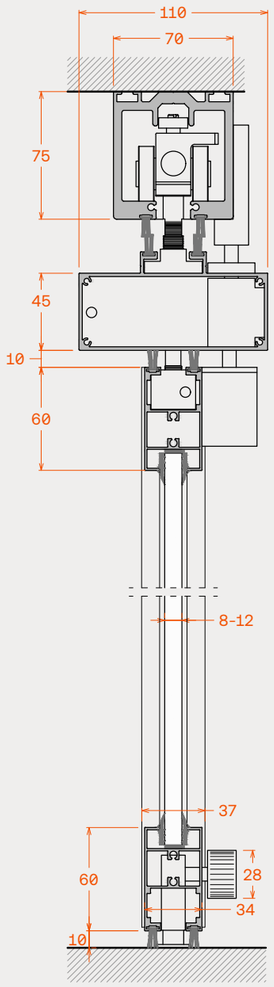
Dimensions / Διαστάσεις

Upper track	70mm × 75mm	Άνω οδηγός	70mm × 75mm
Horizontal sash profile	34mm × 60mm	Προφίλ ταμπλάς φύλλου	34mm × 60mm
Vertical sash profile with ‘wings’	37mm × 34mm	Κάθετο προφίλ φύλλου με φτερά	37mm × 34mm
Vertical sash profile	37mm × 18mm	Κάθετο προφίλ φύλλου	37mm × 18mm
Sash to sash	44mm	Πλάτος φύλλο–φύλλο	44mm
MRP box	110mm × 45mm	Κουτί μηχανισμού συρ./ανοιγ. φύλλου	110mm × 45mm

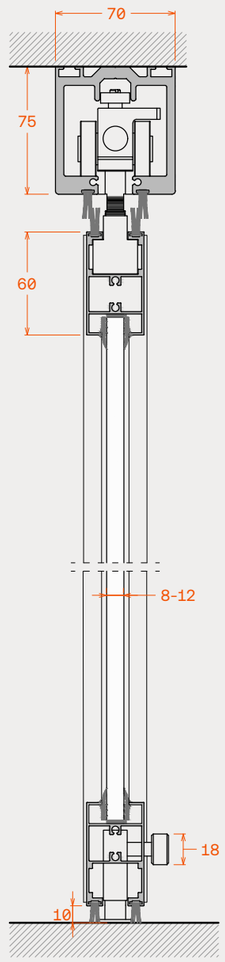
Technical features / Τεχνικά χαρακτηριστικά

Maximum sash height	3500mm	Μέγιστο ύψος φύλλου	3500mm
Maximum sash width	1200mm	Μέγιστο πλάτος φύλλου	1200mm
Maximum door width	1000mm	Μέγιστο πλάτος πόρτας	1000mm
Maximum weight per sash	100kg	Μέγιστο βάρος φύλλου	100kg
Glazing thickness range	8mm–12mm	Πάχη υαλοπίνακα	8mm–12mm
Glazing type	Tempered, monolithic or laminated	Είδος κρυστάλλου	Σκληρυμένο, μονολιθικό ή τρίπλεξ
Sealing between panels	2 rubbers	Τρόπος σφράγισης μεταξύ φύλλων	2 Λάστιχα
Up and down panels’ sealing	Brushes	Τρόπος σφράγισης φύλλου άνω και κάτω	Βουρτσάκια
Upper roller carrier	Stainless steel–stainless steel rollers bearings	Άνω βαγόνι με ράουλα	Ανοξείδωτο βαγόνι, ανοξείδωτα ρουλεμάν
Sliding operation	Upper	Κύλιση	Άνω
Panel locking type	Lock mechanism or bolts	Τρόπος κλειδώματος φύλλων	Κλειδαριά η σύρτες
Maximum number of panels	Virtually unlimited	Μέγιστος αριθμός φύλλων	Απεριόριστος

Vertical section MRP door
Κάθετη τομή πόρτας MRP



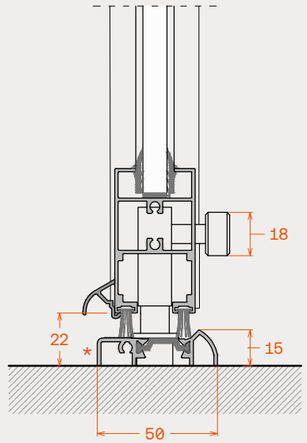
Vertical section sashes A, B, C, E
Κάθετη τομή φύλλων A, B, C, E



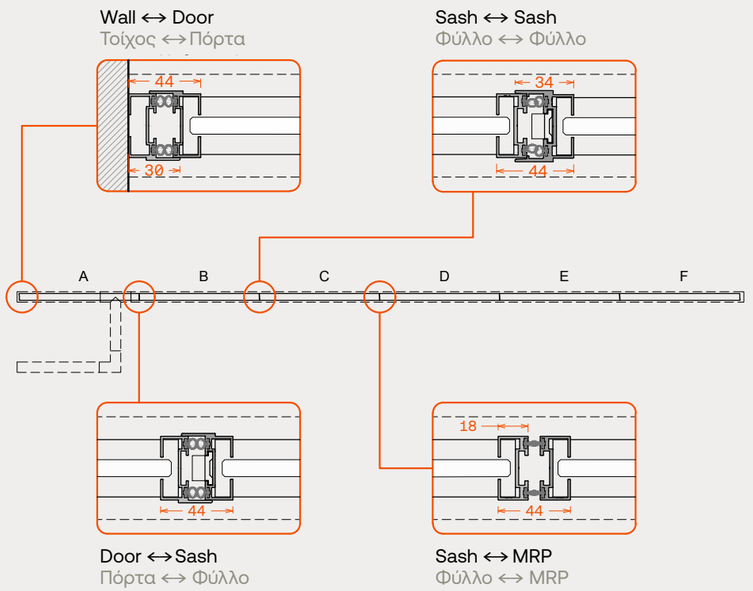
Vertical section
Κάθετη τομή

Optional
Προαιρετικό

*Threshold - 5



Horizontal sealing sections with sash joint detail
Οριζόντια τομή με λεπτομέρειες σφράγισης



PRODUCTS / OUTDOORS / MOVABLE SYSTEMS / FRAMED

FMW7026

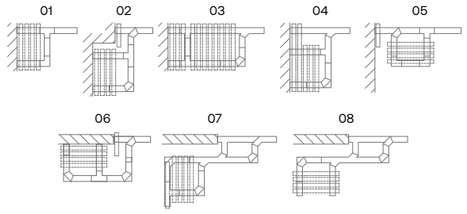
Double glazing framed movable system with parking area

The FMW7026 is a framed double glazing stacking system with storage space (parking). The thin vertical profiles inter–lock, seal perfectly and allow the use of rubber between them. System includes an upper heavy duty square intersection aluminum track achieving an exceptional architectural result. Suitable for large openings.

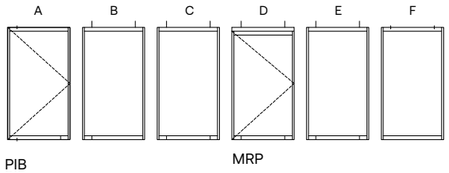
Πτυσσόμενο σύστημα με πλαισιωμένο διπλό υαλοπίνακα και πάρκινγκ

Σύστημα πλαισιωμένων πτυσσόμενων φύλλων για διπλό υαλοπίνακα και χώρο αποθήκευσης (parking). Τα πολύ λεπτά κάθετα προφίλ δίνουν την δυνατότητα για άψογη σφράγιση μεταξύ των φύλλων μιας και είναι έτσι σχεδιασμένα ώστε να "κλειδώνουν" μεταξύ τους αλλά και να εφαρμόζουν λάστιχα σφράγισης πάνω σε αυτά. Το συγκεκριμένο σύστημα περιλαμβάνει οδηγό κύλισης βαρέως τύπου τετράγωνης διατομής δίνοντας ένα εξαιρετικό αρχιτεκτονικό σχεδιασμό. Κατάλληλο για μεγάλα οικοδομικά ανοίγματα.

Indicative parking typologies / Ενδεικτικές τυπολογίες αποθήκευσης



Types of panels / Τύποι φύλλων



PIB
PIL
SPB
SPL

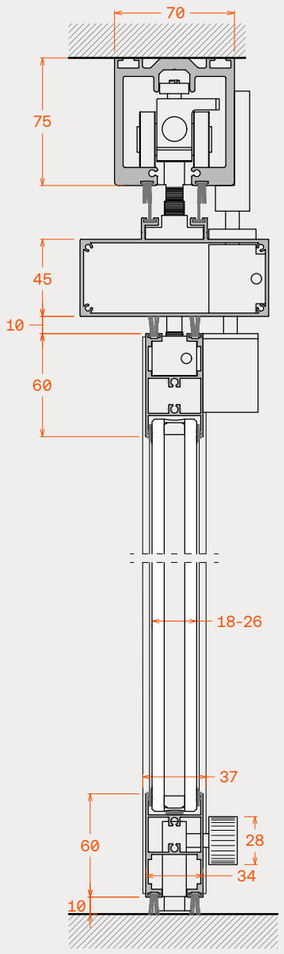
Dimensions / Διαστάσεις

Upper track	70mm × 75mm	Άνω οδηγός	70mm × 75mm
Horizontal sash profile	34mm × 60mm	Προφίλ ταμπλάς φύλλου	34mm × 60mm
Vertical sash profile with ‘wings’	37mm × 34mm	Κάθετο προφιλ φύλλου με φτερά	37mm × 34mm
Vertical sash profile	37mm × 18mm	Κάθετο προφίλ φύλλου	37mm × 18mm
Sash to sash	44mm	Πλάτος φύλλο–φύλλο	44mm
MRP box	110mm × 45mm	Κουτί μηχανισμού συρ./ανοιγ. φύλλου	110mm × 45mm

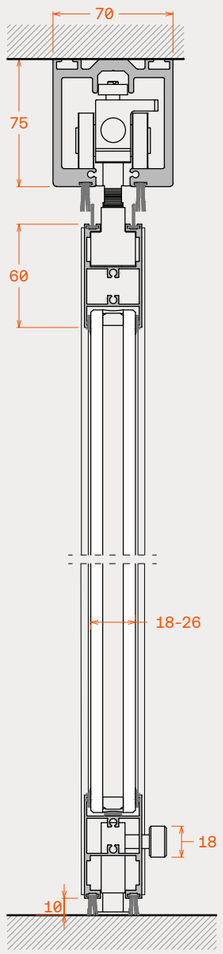
Technical features / Τεχνικά χαρακτηριστικά

Maximum sash height	3500mm	Μέγιστο ύψος φύλλου	3500mm
Maximum sash width	1200mm	Μέγιστο πλάτος φύλλου	1200mm
Maximum door width	1000mm	Μέγιστο πλάτος πόρτας	1000mm
Maximum weight per sash	100kg	Μέγιστο βάρος φύλλου	100kg
Glazing thickness range	18mm–26mm	Πάχη υαλοπίνακα	18mm–26mm
Glazing type	DGU, tempered monolithic or DGU laminated	Είδος κρυστάλλου	Διπλό, σκληρυμένο, μονολιθικό ή διπλό με τρίπλεξ
Sealing between panels	2 rubbers	Τρόπος σφράγισης μεταξύ φύλλων	2 λάστιχα
Up and down panels’ sealing	Brushes and rubbers	Τρόπος σφράγισης φύλλου άνω και κάτω	Βουρτσάκια και λάστιχα
Upper roller carrier	Stainless steel–stainless steel rollers bearings	Άνω βαγόνι με ράουλα	Ανοξείδωτο βαγόνι, ανοξείδωτα ρουλεμάν
Sliding operation	Upper	Κύλιση	Άνω
Panel locking type	Lock mechanism or bolts	Τρόπος κλειδώματος φύλλων	Κλειδαριά η σύρτες
Maximum number of panels	Virtually unlimited	Μέγιστος αριθμός φύλλων	Απεριόριστος

Vertical section MRP door
Κάθετη τομή πόρτας MRP



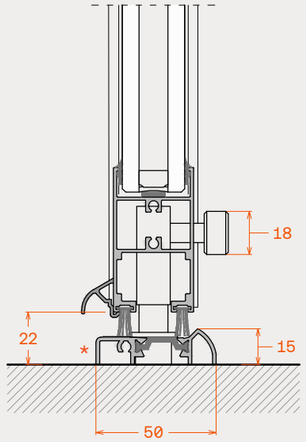
Vertical section sashes A, B, C, E
Κάθετη τομή φύλλων A, B, C, E



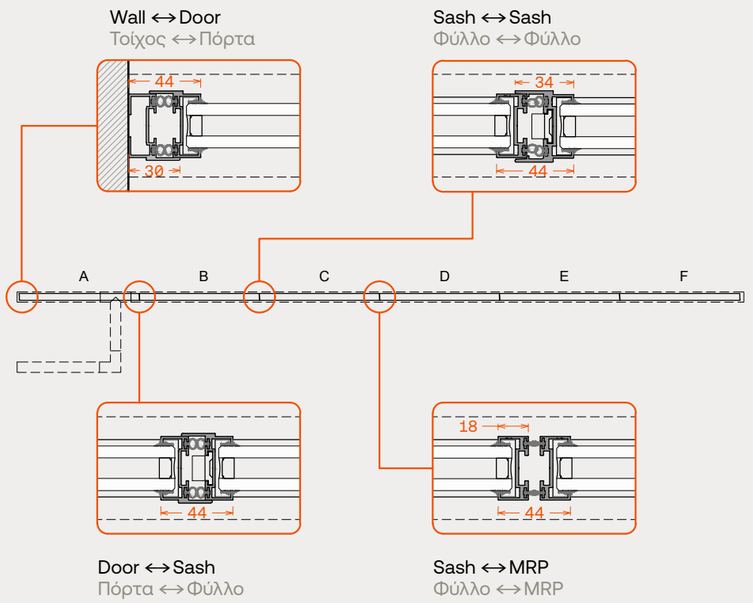
Vertical section
Κάθετη τομή

Optional
Προαιρετικό

*Threshold - 5



Horizontal sealing sections with sash joint detail
Οριζόντια τομή με λεπτομέρειες σφράγισης



PRODUCTS / OUTDOORS / MOVABLE SYSTEMS / FRAMED

FFW55 Thermo

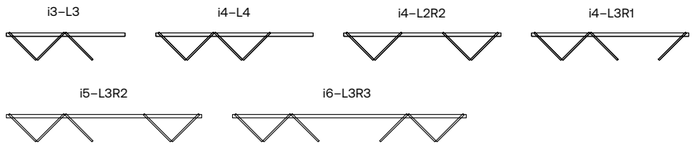
Movable glass wall system without parking area

The FFW50 Thermo is an accordion system, specially designed to allow the use of large panels, in both terms of width and height. It offers maximum protection from external elements, while its exceptional functionality creates a sense of comfort and safety. Thanks to its thermal brake profiles and with the right glass panel, the system achieves Uw values in closed opening , lower than 1.6W/m^{2}K, (depending on the glass panel used) and offers more than 90% total opening .

Πτυσσόμενο σύστημα χωρίς parking

Το FFW55 Thermo, είναι ένα σύστημα ακορντεόν, κατάλληλα σχεδιασμένο ώστε να μπορούν να κατασκευάζονται φύλλα μεγάλου ύψους και πλάτους. Προσφέρει υψηλή προστασία σε εξωτερικές συνθήκες, ενώ παράλληλα η εξαιρετική του λειτουργικότητα δημιουργεί μια αίσθηση άνεσης και ασφάλειας. Το σύστημα καταφέρνει να παρέχει δείκτες θερμοπερατότητας σε τυπικά ανοίγματα, μικρότερα από 1.6W / m^{2}K (ανάλογα τον υαλοπίνακα που επιλέγεται κάθε φορά) και επιτρέπει να έχεις άνω του 90% ελεύθερο ανοικτό χώρο στο οικοδομικό σου άνοιγμα.

Indicative Typologies / Ενδεικτικές Τυπολογίες



Dimensions / Διαστάσεις

Upper track	61mm × 68mm	Άνω οδηγός	61mm × 68mm
Sash	60mm × 50mm	Φύλλο	60mm × 50mm
Sash to sash width	113mm	Πλάτος φύλλο–φύλλο	113mm
Ground track height	2mm/52mm	Ύψος κάτω οδηγού	2mm/52mm
Thermal break width	14mm/20mm	Πλάτος θερμοδιακοπών	14mm/20mm

Technical features / Τεχνικά χαρακτηριστικά

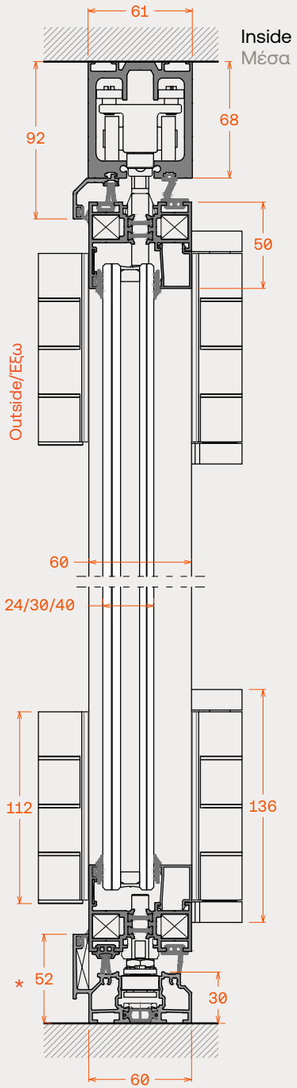
Maximum sash height	4000mm	Μέγιστο ύψος φύλλου	4000mm
Maximum sash width	1400mm	Μέγιστο πλάτος φύλλου	1400mm
Maximum weight per sash	180kg	Μέγιστο βάρος φύλλου	180kg
Glazing thickness range	24mm / 30mm / 40mm	Πάχη υαλοπίνακα	24mm / 30mm / 40mm
Glazing type	Double insulated glass	Είδος κρυστάλλου	Διπλό θερμομονωτικό γυαλί
Maximum locking points	3	Μέγιστος αριθμός κλειδωμάτων	3
Panel sealing type	4 rubbers	Τρόπος σφράγισης φύλλων	4 rubbers
Upper/bottom roller carrier	Stainless steel rollers carrier with bearings AISI 316	Άνω / Κάτω βαγόνι με ράουλα	Ανοξείδωτο βαγόνι, ράουλα με ρουλεμάν AISI 316
Maximum number of panels	6 + 6	Μέγιστος αριθμός φύλλων	6 + 6
Panel typologizes	Both odd and even	Τυπολογιές φύλλων	Μονά–ζυγά

Certifications / Πιστοποιήσεις

Find: Air, water, structural and thermal test results: Page 289

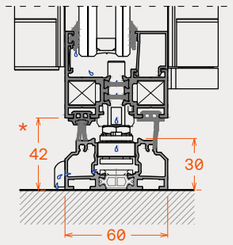
Vertical section
Κάθετη τομή

*Threshold - 1

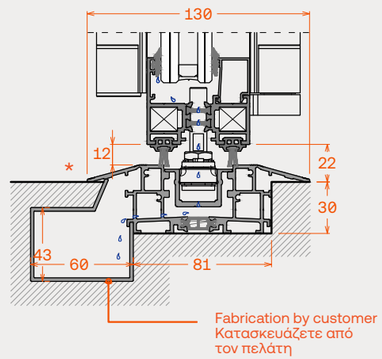


Thresholds
Κατώφλια

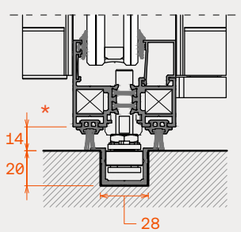
*Threshold - 2



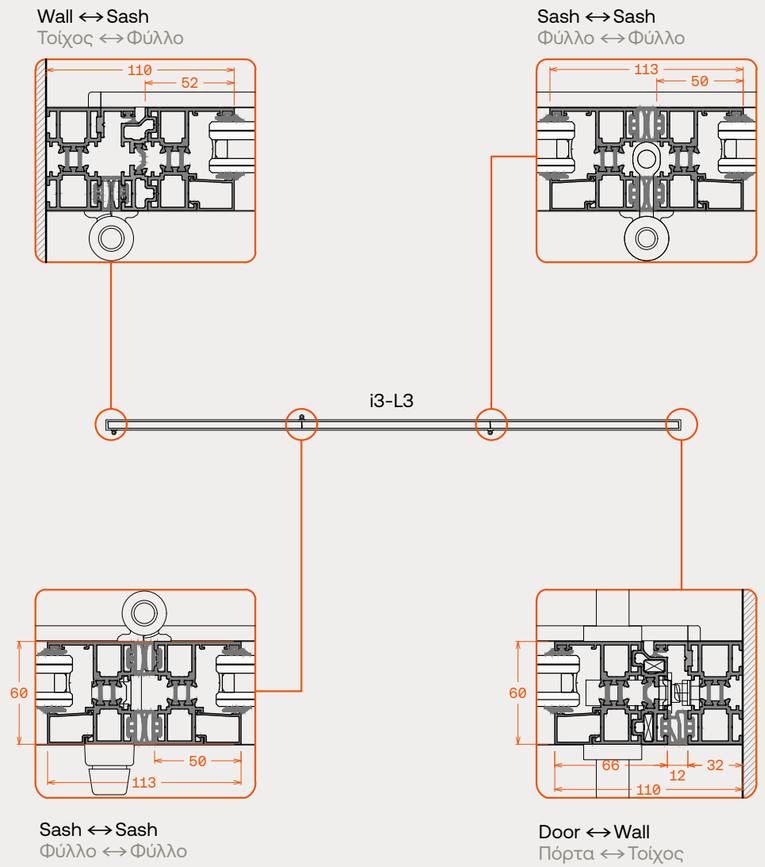
*Threshold - 3



*Threshold - 4
(indoors)

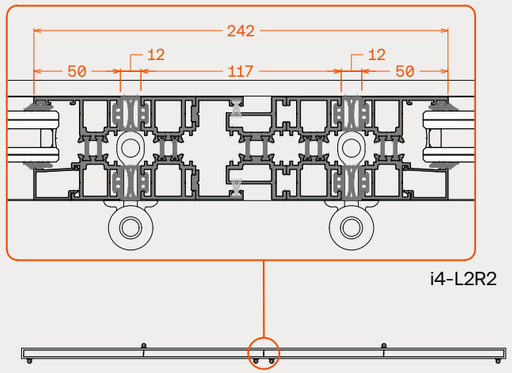


Horizontal sealing sections with sash joint detail
Οριζόντια τομή με λεπτομέρειες σφράγισης

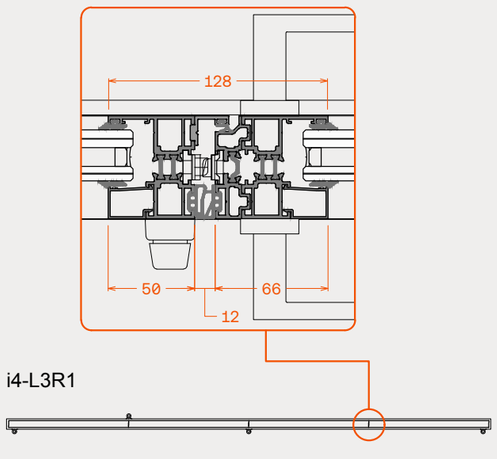


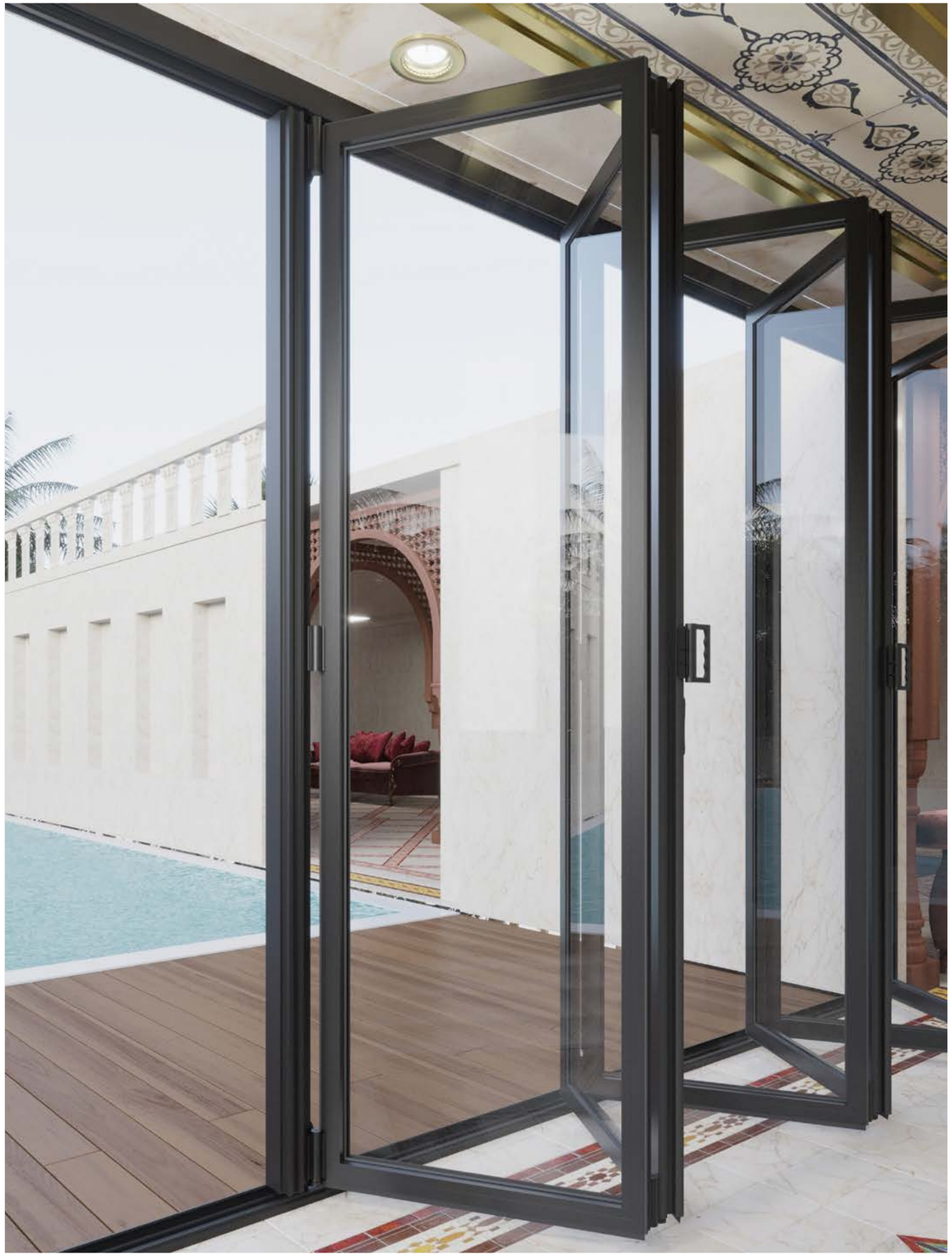
Horizontal sealing sections with sash joint detail
Οριζόντια τομή με λεπτομέρειες σφράγισης

Join, even ↔ even sashes
Ένωση, ζυγά ↔ ζυγά φύλλα



Sash ↔ Door
Φύλλο ↔ Πόρτα





PRODUCTS / OUTDOORS / MOVABLE SYSTEMS / FRAMED

FMW92 Thermo

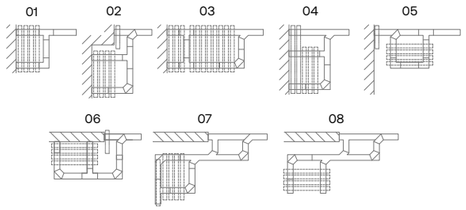
Thermal insulated movable glass wall system with parking area

Πτυσσόμενο θερμομονωτικό σύστημα με parking

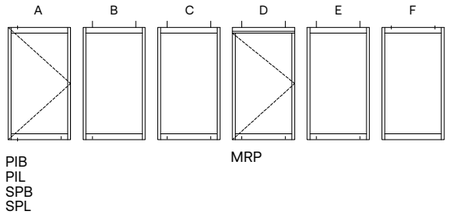
The FMW92 THERMO, is specially designed for demanding projects, (in both terms of weather conditions and large dimensions). It can be used without ground threshold track for internal/ protected spaces, or with in–floor threshold track achieving the best possible solution against weather elements.

Το FMW92 THERMO, είναι ειδικά σχεδιασμένο για απαιτητικά project τόσο σε καιρικές συνθήκες αλλά και για μεγάλες διαστάσεις ανοιγμάτων. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί χωρίς κάτω οδηγό, για εσωτερικούς ή στεγασμένους χώρους, ή με ενδοδαπέδιο οδηγό για εξωτερικούς χώρους με ανάγκη προστασίας από καιρικές συνθήκες.

Indicative parking typologies / Ενδεικτικές τυπολογίες αποθήκευσης



Types of panels / Τύποι φύλλων



Dimensions		Διαστάσεις	
Upper track	92mm × 81mm	Άνω οδηγός	92mm × 81mm
Sash	92mm × 28mm	Φύλλο	92mm × 28mm
Door frame	92mm × 80mm	Μπινί πόρτα	92mm × 80mm
Sash to sash width	66mm	Πλάτος φύλλο–φύλλο	66mm
Ground track height	12mm	Ύψος κάτω οδηγού	12mm
Thermal break width	12mm/24mm	Πλάτος θερμοδιακοπών	12mm/24mm

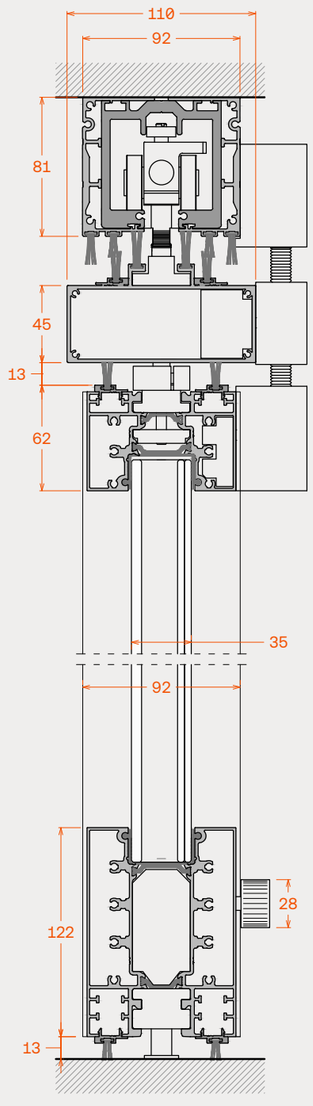
Technical features		Τεχνικά χαρακτηριστικά	
Maximum sash height	5000mm	Μέγιστο ύψος φύλλου	5000mm
Maximum sash width	1300mm	Μέγιστο πλάτος φύλλου	1300mm
Maximum weight per sash	250kg	Μέγιστο Βάρος φύλλου	250kg
Glazing thickness range	35mm	Πάχη υαλοπίνακα	35mm
Glazing type	Double insulated glass	Είδος κρυστάλλου	Διπλό θερμομονωτικό γυαλί
Maximum locking points	1 + extra	Μέγιστος αριθμός κλειδωμάτων	1 + extra
Panel sealing type	4 rubbers	Τρόπος σφράγισης φύλλων	4 λάστιχα
Up and down panels' sealing	Brushes	Τρόπος σφράγισης φύλλου άνω και κάτω	Βουρτσάκια
Upper and bottom roller carrier	Stainless steel–rollers with bearings AISI 316	Άνω και κάτω βαγόνι με ράουλα	Ανοξείδωτο βαγόνι, ράουλα με ρουλεμάν AISI 316
Maximum number of panels	Virtually unlimited	Μέγιστος αριθμός φύλλων	Απεριόριστος

Certifications

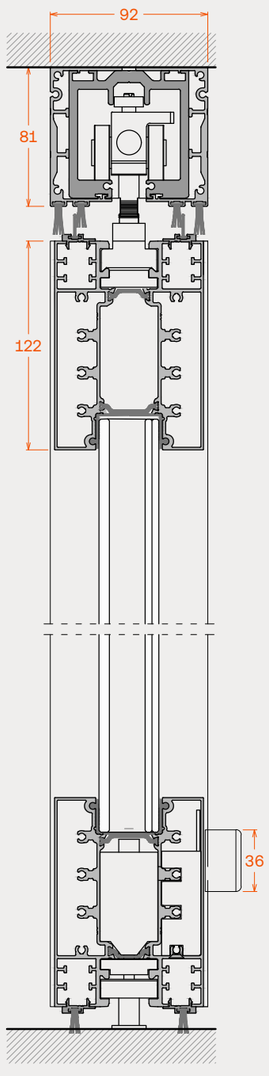
Πιστοποιήσεις

Find: Air, water, structural, thermal and sound test results: Page 287

Vertical section MRP door
Κάθετη τομή πόρτας MRP

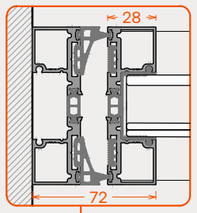


Vertical section sashes A, B, C, E
Κάθετη τομή φύλλων A, B, C, E

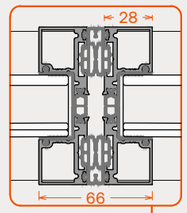


Horizontal sealing sections with sash joint detail
Οριζόντια τομή με λεπτομέρειες σφράγισης

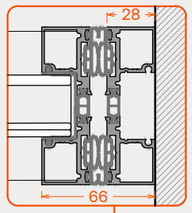
Wall ↔ Door
Τοίχος ↔ Πόρτα

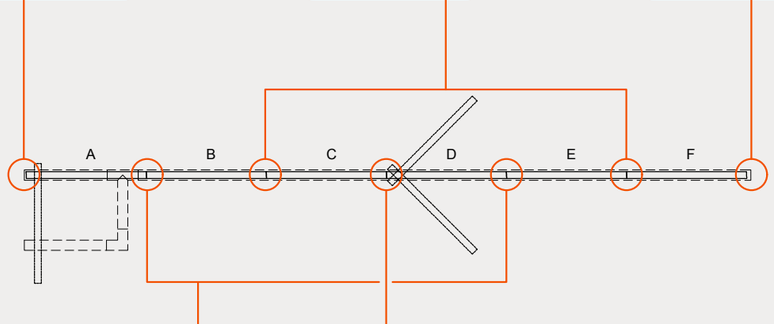


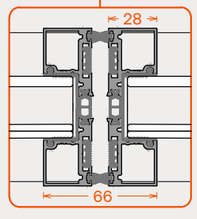
Sash ↔ Sash
Φύλλο ↔ Φύλλο



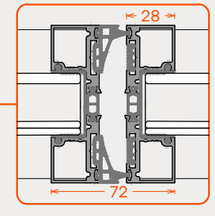
Sash ↔ Wall
Φύλλο ↔ Τοίχος







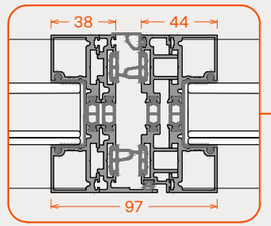
Door / MRP ↔ Sash
Πόρτα / MRP ↔ Φύλλο



Sash ↔ MRP
Φύλλο ↔ MRP

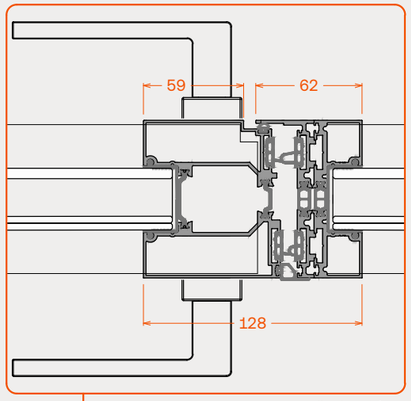
Horizontal sealing sections with sash joint detail
Οριζόντια τομή με λεπτομέρειες σφράγισης

Sash ↔ MRP
Φύλλο ↔ MRP

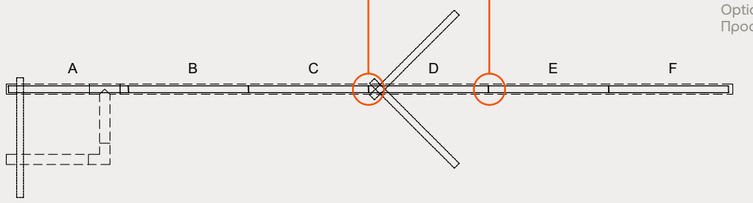


Optional /
Προαιρετικό

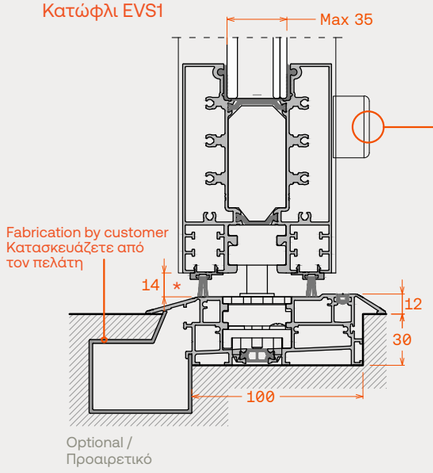
MRP ↔ Sash
MRP ↔ Φύλλο



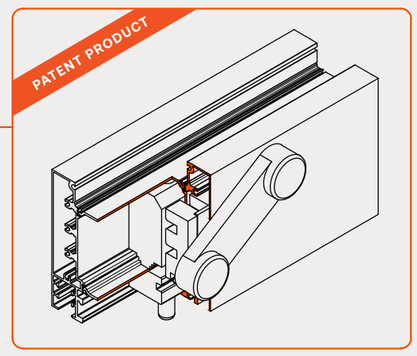
Optional /
Προαιρετικό



*Threshold EVS1
Κατώφλι EVS1

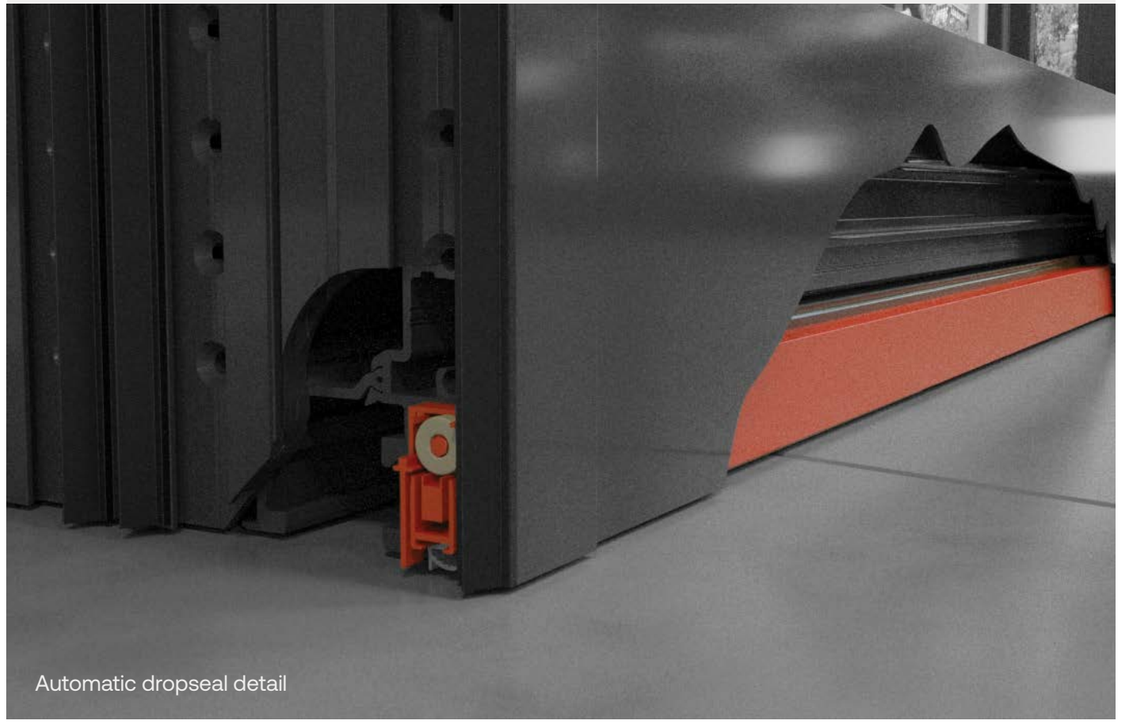


Optional /
Προαιρετικό



929.329
Bolt - TRABALA®
Ποδοσύρτης TRABALA®
Patent number OBI: 1009668

EVS1



Automatic dropseal detail

PRODUCTS / OUTDOORS / MOVABLE SYSTEMS / FRAMELESS

FW50

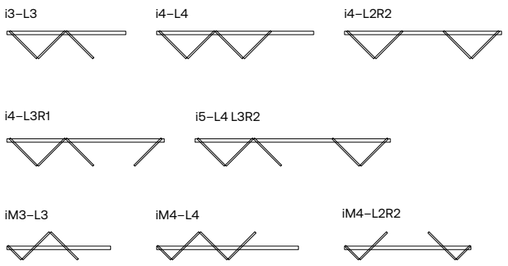
Mini frameless folding glass wall system

Frameless glass folding system consists of mini size aluminum profiles of just 53mm on both the upper and lower end of each glass panel. The system operates easy and noiseless, with generous glass fronts that can be opened across almost 100% of their area.

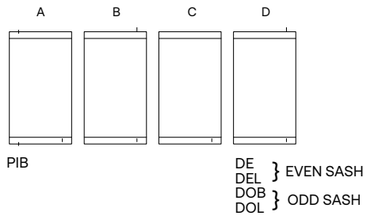
Mini σύστημα γυάλινης φυσαρμόνικας

Σύστημα γυάλινης φυσαρμόνικας με mini προφίλ αλουμινίου στο άνω και κάτω μέρος μόλις 53mm. Το σύστημα λειτουργεί με χαρακτηριστική ευκολία και άνεση χαρίζοντας μεγάλες γυάλινες επιφάνειες που μπορούν να ανοίξουν σχεδόν το 100% του χώρου που είναι τοποθετημένο.

Indicative Typologies / Ενδεικτικές Τυπολογίες



Types of panels / Τύποι φύλλων



Dimensions

Upper track	60mm × 62mm	Άνω οδηγός	60mm × 62mm
Upper clamp	40mm × 53mm	Άνω μπάζα	40mm × 53mm
Bottom clamp	40mm × 53mm	Κάτω μπάζα	40mm × 53mm

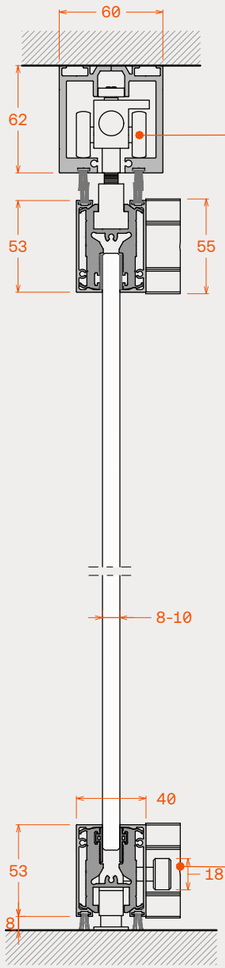
Διαστάσεις

Technical features

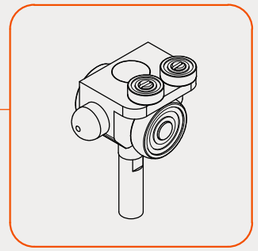
Maximum sash height	2500mm	Μέγιστο ύψος φύλλου	2500mm
Maximum sash width	800mm (side roller carrier)–1000mm (middle roller carrier)	Μέγιστο πλάτος φύλλου	800mm (Side roller carrier)–1000mm (middle roller carrier)
Maximum weight per sash	50kg	Μέγιστο βάρος φύλλου	50kg
Glazing thickness	10mm	Πάχος υαλοπίνακα	10mm
Glazing type	Tempered, monolithic or laminated	Είδος κρυστάλλου	Σκληρυμένο, μονολιθικό ή τρίπλεξ
Sealing between panels	PC profiles along the entire panel height	Τρόπος σφράγισης μεταξύ φύλλων	Πολυκαρβονικά προφίλ σε όλο το ύψος
Up and down panels' sealing	Brushes	Τρόπος σφράγισης φύλλου άνω και κάτω	Βουρτσάκια
Upper roller carrier	Stainless steel–rollers with bearing	Άνω βαγόνι με ράουλα	Ανοξείδωτο βαγόνι, ράουλα με ρουλεμάν
Sliding operation	Upper	Κύλιση	Άνω
Maximum number of panels	6 + 6	Μέγιστος αριθμός φύλλων	6 + 6
Panel glass holding	Clamps without drilling glass requirement	Τρόπος συγκράτησης υαλοπινάκων	Πιάστρες χωρίς τρύπες
Panel locking type	Lock or bolts	Τρόπος κλειδώματος φύλλων	Κλειδαριά διπλού κλειδώματος ή σύρτες

Τεχνικά χαρακτηριστικά

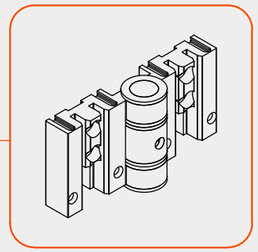
Vertical section
Κάθετη τομή



Component details
Λεπτομέρειες εξαρτημάτων



S.S. roller carrier with bearings
Βαγόνι ανοξείδωτο με ράουλα και ρουλεμάν
529.106.11

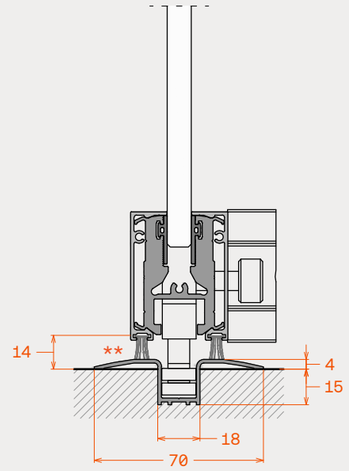


H.D. Hinge for small clamp
Β. Τ. Μεντεσές για μικρή πιάστρα
529.202

Vertical sections
Κάθετες τομές

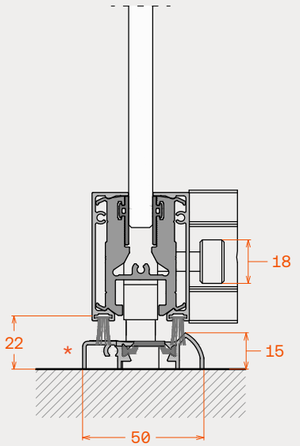
Optional
Προαιρετικό

**Threshold - 6

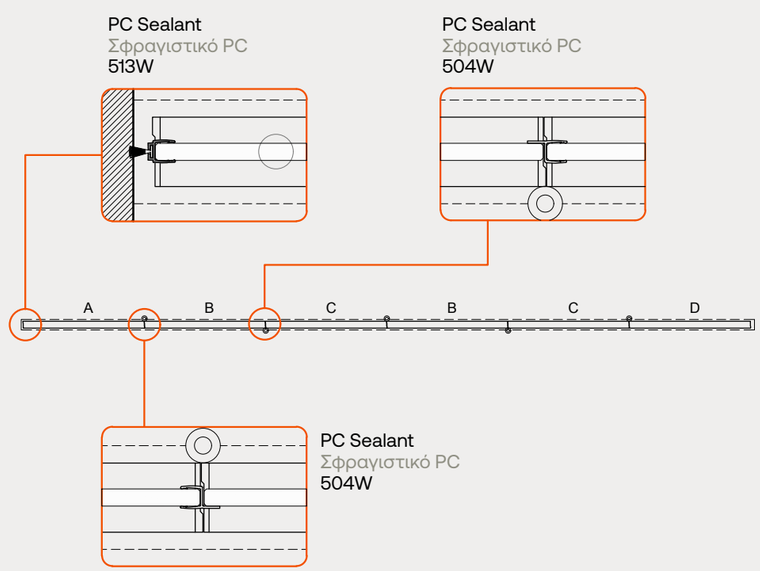


Optional
Προαιρετικό

*Threshold - 5



Horizontal sealing sections with sash joint detail
Οριζόντια τομή με λεπτομέρειες σφράγισης



PRODUCTS / OUTDOORS / MOVABLE SYSTEMS / FRAMELESS

FW51

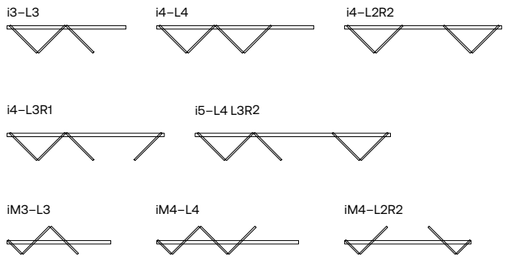
Frameless folding glass wall system

Frameless glass folding system consists of middle size upper track and a small aluminum profile on the upper side of the glass panel along with one large aluminum profiles on the lower end of it. The system operates easy and noiseless, with generous glass fronts that can be opened across almost 100% of their area.

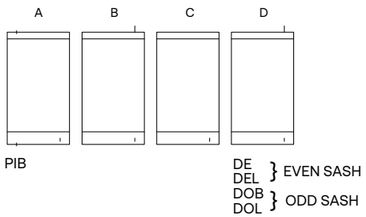
Σύστημα γυάλινης φυσαρμόνικας

Σύστημα γυάλινης φυσαρμόνικας με μεσαίο άνω οδηγό κύλισης και ένα μικρό προφίλ συγκράτησης στο άνω μέρος μαζί με ένα μεγάλο προφίλ συγκράτησης στο κάτω μέρος των γυάλινων φύλλων. Το σύστημα λειτουργεί με χαρακτηριστική ευκολία και άνεση χαρίζοντας μεγάλες γυάλινες επιφάνειες που μπορούν να ανοίξουν σχεδόν το 100% του χώρου που είναι τοποθετημένο.

Indicative Typologies / Ενδεικτικές Τυπολογίες



Types of panels / Τύποι φύλλων



Dimensions

Διαστάσεις

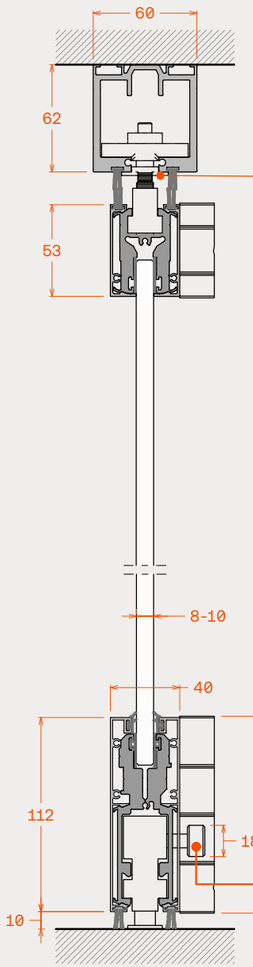
Upper track	60mm × 62mm	Άνω οδηγός	60mm × 62mm
Upper clamp	40mm × 53mm	Άνω μπάζα	40mm × 53mm
Bottom clamp	40mm × 112mm	Κάτω μπάζα	40mm × 112mm

Technical features

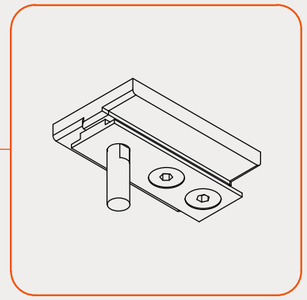
Τεχνικά χαρακτηριστικά

Maximum sash height	2700mm	Μέγιστο ύψος φύλλου	2700mm
Maximum sash width	800mm (side roller carrier)–1000mm (middle roller carrier)	Μέγιστο πλάτος φύλλου	800mm (side roller carrier)–1000mm (middle roller carrier)
Maximum weight per sash	60kg	Μέγιστο βάρος φύλλου	60kg
Glazing thickness	10mm	Πάχος υαλοπίνακα	10mm
Glazing type	Tempered, monolithic or laminated	Είδος κρυστάλλου	Σκληρυμένο, μονολιθικό ή τρίπλεξ
Sealing between panels	PC profiles along the entire panel height	Τρόπος σφράγισης μεταξύ φύλλων	PC προφίλ σε όλο το ύψος
Up and down panels' sealing	Brushes	Τρόπος σφράγισης φύλλου άνω και κάτω	Βουρτσάκια
Upper roller carrier	Stainless steel–rollers with bearing	Άνω βαγόνι με ράουλα	Ανοξείδωτο βαγόνι, ράουλα με ρουλεμάν
Sliding operation	Upper	Κύλιση	Άνω
Maximum number of panels	6 + 6	Μέγιστος αριθμός φύλλων	6 + 6
Panel glass holding	Clamps without drilling glass requirement	Τρόπος συγκράτησης υαλοπινάκων	Πιάστρες χωρίς τρύπες
Panel locking type	Lock with double turn locking or bolts	Τρόπος κλειδώματος φύλλων	Κλειδαριά διπλού κλειδώματος ή σύρτες

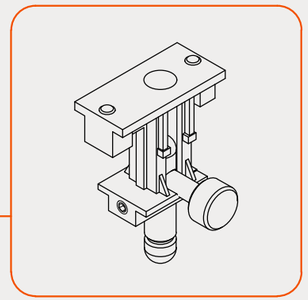
Vertical section
Κάθετη τομή



Component details
Λεπτομέρειες εξαρτημάτων



S.S. upper pivot
Ανοξείδωτο άνω μίλι
529.226.11

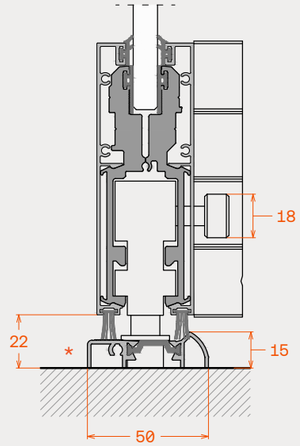


Big bolt
Σύρτης μεγάλης διαδρομής
729.324

Vertical sections
Κάθετες τομές

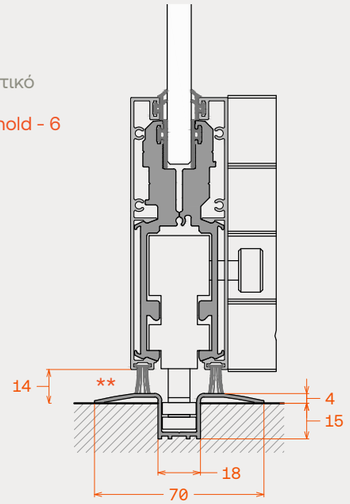
Optional
Προαιρετικό

*Threshold - 5



Optional
Προαιρετικό

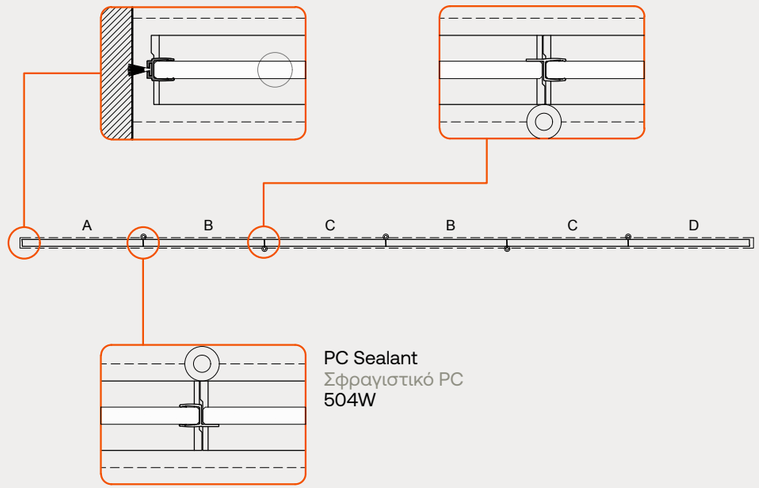
**Threshold - 6



Horizontal sealing sections with sash joint detail
Οριζόντια τομή με λεπτομέρειες σφράγισης

PC Sealant
Σφραγιστικό PC
513W

PC Sealant
Σφραγιστικό PC
504W



PC Sealant
Σφραγιστικό PC
504W

PRODUCTS / OUTDOORS / MOVABLE SYSTEMS / FRAMELESS

FW52

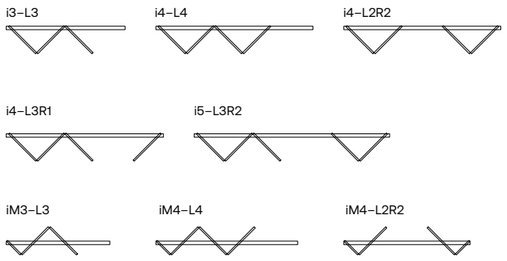
Frameless folding glass wall system

Frameless glass folding system consists of middle size upper track and large aluminum profiles on the upper and lower end of each glass panel. The system operates easy and noiseless, with generous glass fronts that can be opened across almost 100% of their area.

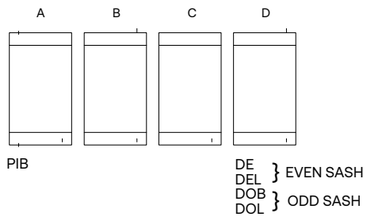
Σύστημα γυάλινης φυσαρμόνικας

Σύστημα γυάλινης φυσαρμόνικας με μεσαίο άνω οδηγό κύλισης και μεγάλα προφίλ συγκράτησης του υαλοπίνακα στο άνω και κάτω μέρος των φύλλων. Το σύστημα λειτουργεί με χαρακτηριστική ευκολία και άνεση χαρίζοντας μεγάλες γυάλινες επιφάνειες που μπορούν να ανοίξουν σχεδόν το 100% του χώρου που είναι τοποθετημένο.

Indicative Typologies / Ενδεικτικές Τυπολογίες



Types of panels / Τύποι φύλλων



Dimensions

Διαστάσεις

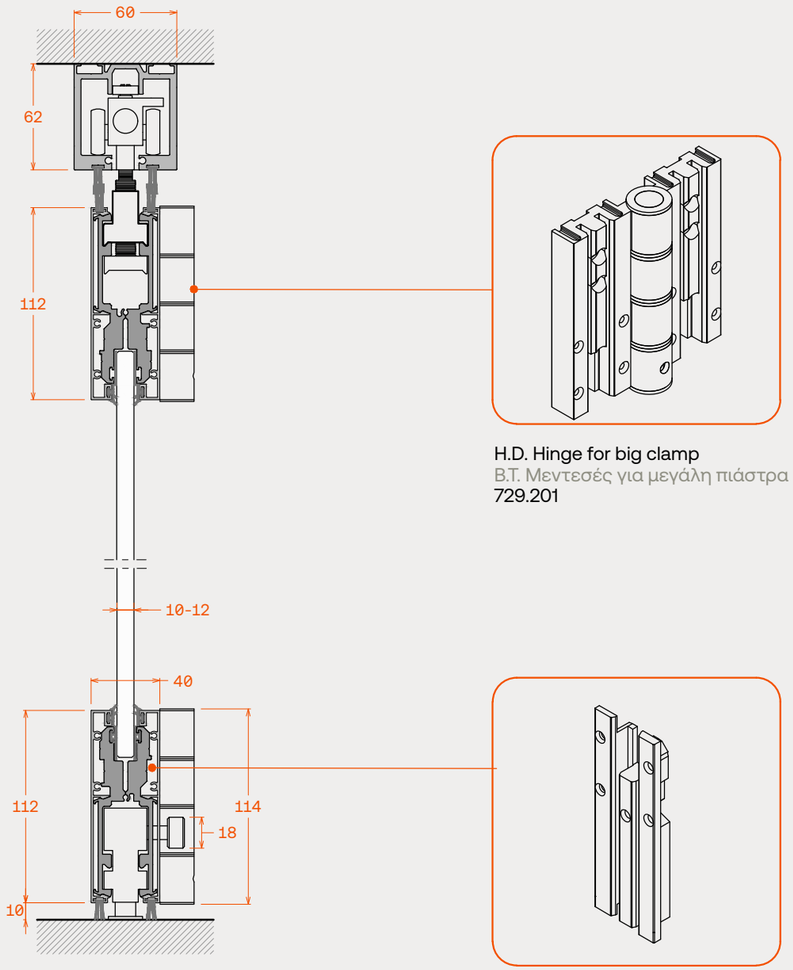
Upper track	60mm × 62mm	Άνω οδηγός	60mm × 62mm
Upper clamp	40mm × 112mm	Άνω μπάζα	40mm × 112mm
Bottom clamp	40mm × 112mm	Κάτω μπάζα	40mm × 112mm

Technical features

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Maximum sash height	3000mm	Μέγιστο ύψος φύλλου	3000mm
Maximum sash width	800mm (side roller carrier)– 1000mm (middle roller carrier)	Μέγιστο πλάτος φύλλου	800mm (side roller carrier)– 1000mm (middle roller carrier)
Maximum weight per sash	70kg	Μέγιστο Βάρος φύλλου	70kg
Glazing thickness	10mm–12mm	Πάχος υαλοπίνακα	10mm– 12mm
Glazing type	Tempered, monolithic or laminated	Είδος κρυστάλλου	Σκληρυμένο, μονολιθικό ή τρίπλεξ
Sealing between panels	PC profiles along the entire panel height	Τρόπος σφράγισης μεταξύ φύλλων	Πολυκαρβονικά προφίλ σε όλο το ύψος
Up and down panels' sealing	Brushes	Τρόπος σφράγισης φύλλου άνω και κάτω	Βουρτσάκια
Upper roller carrier	Stainless steel–rollers with bearing	Άνω βαγόνι με ράουλα	Ανοξείδωτο βαγόνι, ράουλα με ρουλεμάν
Sliding operation	Upper	Κύλιση	Άνω
Maximum number of panels	6 + 6	Μέγιστος αριθμός φύλλων	6 + 6
Panel glass holding	Clamps without drilling glass requirement	Τρόπος συγκράτησης υαλοπινάκων	Πιάστρες χωρίς τρύπες
Panel locking type	Lock with double turn locking or bolts	Τρόπος κλειδώματος φύλλων	Κλειδαριά διπλού κλειδώματος ή σύρτες

Vertical section
Κάθετη τομή



Component details
Λεπτομέρειες εξαρτημάτων

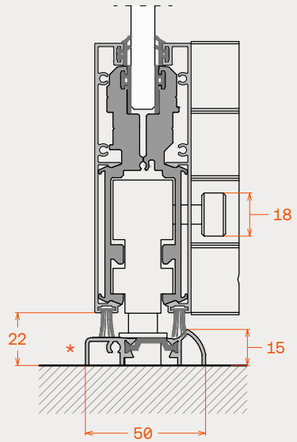
H.D. Hinge for big clamp
Β.Τ. Μεντεσές για μεγάλη πιάστρα
729.201

End cap for big clamp
Τάπα μεγάλης πιάστρας
729.501

Vertical sections
Κάθετες τομές

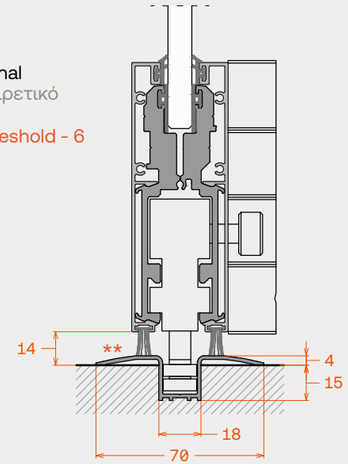
Optional
Προαιρετικό

*Threshold - 5



Optional
Προαιρετικό

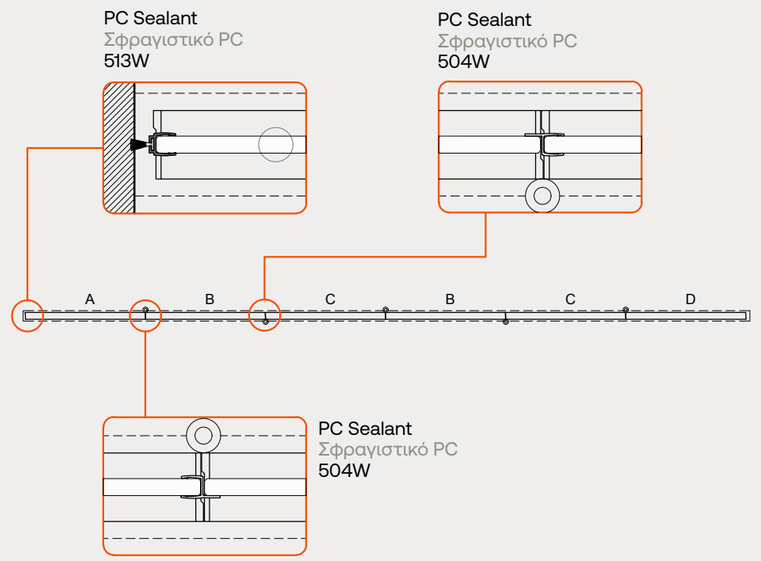
**Threshold - 6



Horizontal sealing sections with sash joint detail
Οριζόντια τομή με λεπτομέρειες σφράγισης

PC Sealant
Σφραγιστικό PC
513W

PC Sealant
Σφραγιστικό PC
504W



PC Sealant
Σφραγιστικό PC
504W

PRODUCTS / OUTDOORS / MOVABLE SYSTEMS / FRAMELESS

FW72

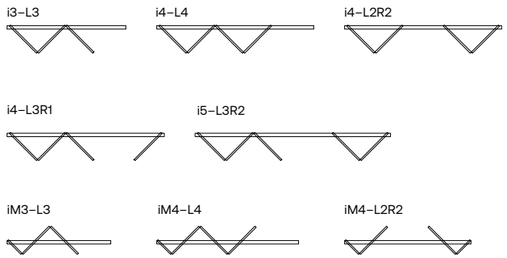
Heavy duty frameless folding glass wall system

Frameless glass folding system consists of H.D. upper track and large aluminum profiles on the upper and lower end of each glass panel. The system operates easy and noiseless, with generous glass fronts that can be opened across almost 100% of their area.

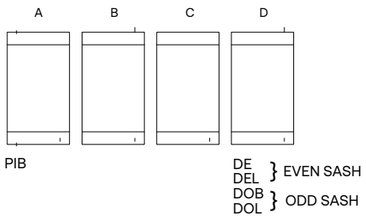
Σύστημα φυσαρμόνικας με οδηγό και ράουλα Β.Τ.

Σύστημα γυάλινης φυσαρμόνικας με οδηγό Β.Τ. και μεγάλα προφίλ συγκράτησης του υαλοπίνακα στο άνω και κάτω μέρος των φύλλων. Το σύστημα λειτουργεί με χαρακτηριστική ευκολία και άνεση χαρίζοντας μεγάλες γυάλινες επιφάνειες που μπορούν να ανοίξουν σχεδόν το 100% του χώρου που είναι τοποθετημένο.

Indicative Typologies / Ενδεικτικές Τυπολογίες



Types of panels / Τύποι φύλλων



Dimensions

Διαστάσεις

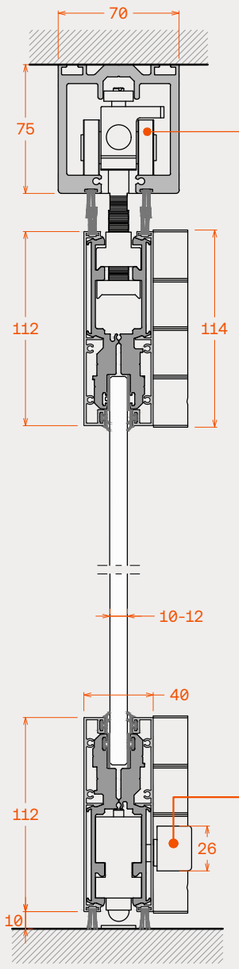
Upper track	70mm × 75mm	Άνω οδηγός	70mm × 75mm
Upper clamp	40mm × 112mm	Άνω μπάζα	40mm × 112mm
Bottom clamp	40mm × 112mm	Κάτω μπάζα	40mm × 112mm

Technical features

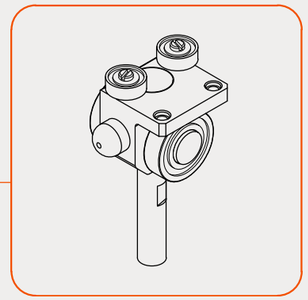
Τεχνικά χαρακτηριστικά

Maximum sash height	3000mm	Μέγιστο ύψος φύλλου	3000mm
Maximum sash width	800mm (side roller carrier)– 1000mm (middle roller carrier)	Μέγιστο πλάτος φύλλου	800mm (Side roller carrier)–1000mm (middle roller carrier)
Maximum weight per sash	80kg	Μέγιστο βάρος φύλλου	80kg
Glazing thickness	10mm– 12mm	Πάχος υαλοπίνακα	10mm– 12mm
Glazing type	Tempered, monolithic or laminated	Είδος κρυστάλλου	Σκληρυμένο, μονολιθικό ή τρίπλεξ
Sealing between panels	PC profiles along the entire panel height	Τρόπος σφράγισης μεταξύ φύλλων	Πολυκαρβονικά προφίλ σε όλο το ύψος
Up and down panels' sealing	Brushes	Τρόπος σφράγισης φύλλου άνω και κάτω	Βουρτσάκια
Upper roller carrier	Stainless steel– stainless steel rollers bearing	Άνω βαγόνι με ράουλα	Ανοξείδωτο βαγόνι, ανοξείδωτα ρουλεμάν
Sliding operation	Upper	Κύλιση	Άνω
Maximum number of panels	6 + 6	Μέγιστος αριθμός φύλλων	6 + 6
Panel glass holding	Clamps without drilling glass requirement	Τρόπος συγκράτησης υαλοπινάκων	Πιάστρες χωρίς τρύπες
Panel locking type	Lock with double turn locking or bolts	Τρόπος κλειδώματος φύλλων	Κλειδαριά διπλού κλειδώματος ή σύρτες

Vertical section
Κάθετη τομή

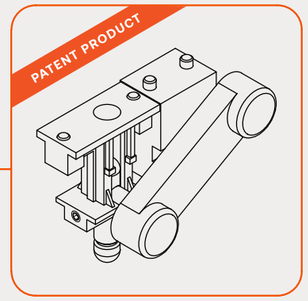


Component details
Λεπτομέρειες εξαρτημάτων



S.S. roller carrier with S.S bearings
Βαγόνι ανοξείδωτο με ράουλα και ανοξείδωτα ρουλεμάν
729.110.11

Optional /
Προαιρετικό

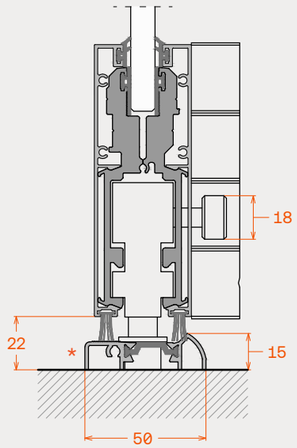


Bolt - TRABALA®
Ποδοσύρτης TRABALA®
Patent number OBI: 1009668
729.334

Vertical sections
Κάθετές τομές

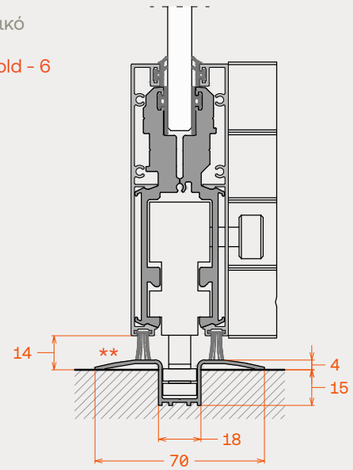
Optional
Προαιρετικό

*Threshold - 5

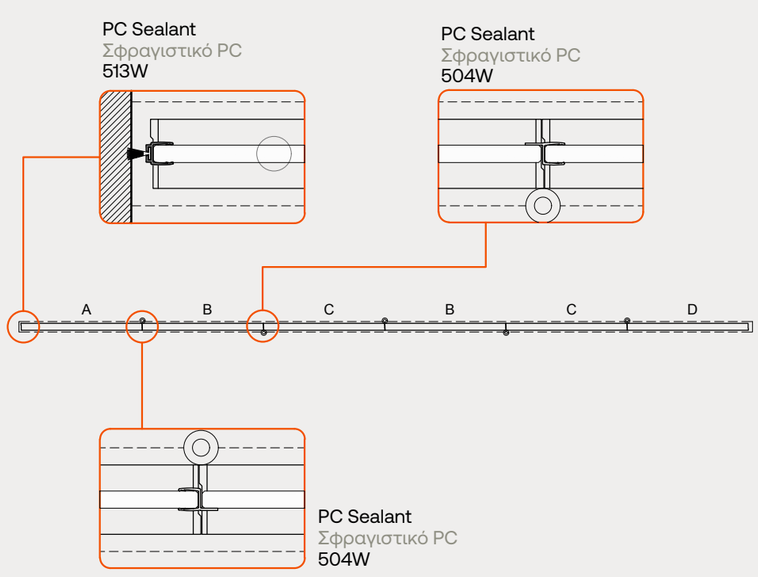


Optional
Προαιρετικό

**Threshold - 6



Horizontal sealing sections with sash joint detail
Οριζόντια τομή με λεπτομέρειες σφράγισης



PC Sealant
Σφραγιστικό PC
513W

PC Sealant
Σφραγιστικό PC
504W

PC Sealant
Σφραγιστικό PC
504W

PRODUCTS / OUTDOORS / MOVABLE SYSTEMS / FRAMELESS

MW50

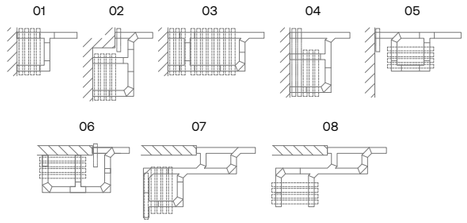
Mini movable system with parking

The MW50 is a system of manually moving frameless glass panels. At the top and bottom end it has a 53mm aluminum profile. A specially designed minimal system, with perfect operation, easy in everyday use.

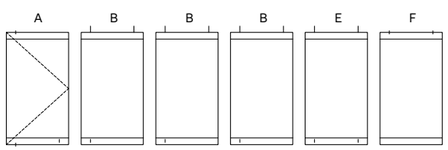
Μίνι πτυσσόμενο σύστημα με πάρκινγκ

Σύστημα γυάλινων κινητών φύλλων χωρίς πλαίσιο με προφίλ αλουμινίου στο άνω και κάτω μέρος μόλις 53mm. Ένα minimal πτυσσόμενο σύστημα με άψογη κύλιση και εύκολη χρήση.

Indicative parking typologies / Ενδεικτικές τυπολογίες αποθήκευσης



Types of panels / Τύποι φύλλων



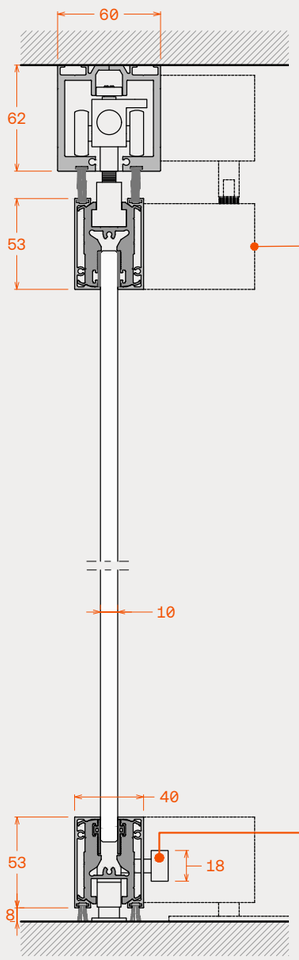
Dimensions / Διαστάσεις

Upper track	60mm × 62mm	Άνω οδηγός	60mm × 62mm
Upper clamp	40mm × 53mm	Άνω μπάζα	40mm × 53mm
Bottom clamp	40mm × 53mm	Κάτω μπάζα	40mm × 53mm

Technical features / Τεχνικά χαρακτηριστικά

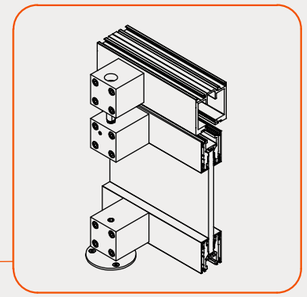
Maximum sash height	2500mm	Μέγιστο ύψος φύλλου	2500mm
Maximum sash width	1000mm	Μέγιστο πλάτος φύλλου	1000mm
Maximum door width	1000mm	Μέγιστο πλάτος πόρτας	1000mm
Maximum weight per sash	80kg	Μέγιστο βάρος φύλλου	80kg
Glazing thickness	10mm	Πάχος υαλοπίνακα	10mm
Glazing type	Tempered, monolithic or laminated	Είδος κρυστάλλου	Σκληρυμένο, μονολιθικό ή τρίπλεξ
Sealing between panels	PC profiles along the entire panel height	Τρόπος σφράγισης μεταξύ φύλλων	Πολυκαρβονικά προφίλ σε όλο το ύψος
Up and down panels' sealing	Brushes	Τρόπος σφράγισης φύλλου άνω και κάτω	Βουρτσάκια
Upper roller carrier	Stainless steel–rollers with bearing	Άνω βαγόνι με ράουλα	Ανοξείδωτο βαγόνι, ράουλα με ρουλεμάν
Sliding operation	Upper	Κύλιση	Άνω
Maximum number of panels	Virtually unlimited	Μέγιστος αριθμός φύλλων	Απεριόριστος
Panel glass holding	Clamps without drilling glass requirement	Τρόπος συγκράτησης υαλοπινάκων	Πιάστρες χωρίς τρύπες
Panel locking type	Lock or bolts	Τρόπος κλειδώματος φύλλων	Κλειδαριά ή σύρτες

Vertical section
Κάθετη τομή

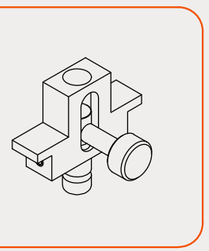


Indicator component
Ενδεικτίκα εξαρτήματα

Optional /
Προαιρετικό



Indicator component
Offset hinges pivot set
Set μεντεσές κουμπάσο
509.208

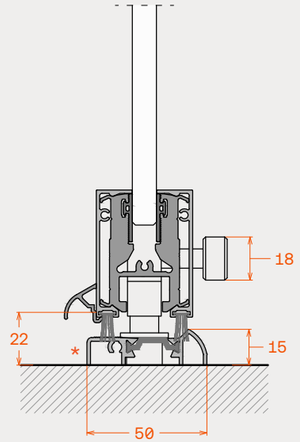


Small bolt
Σύρτης μικρής διαδρομής
509.322

Vertical section
Κάθετη τομή

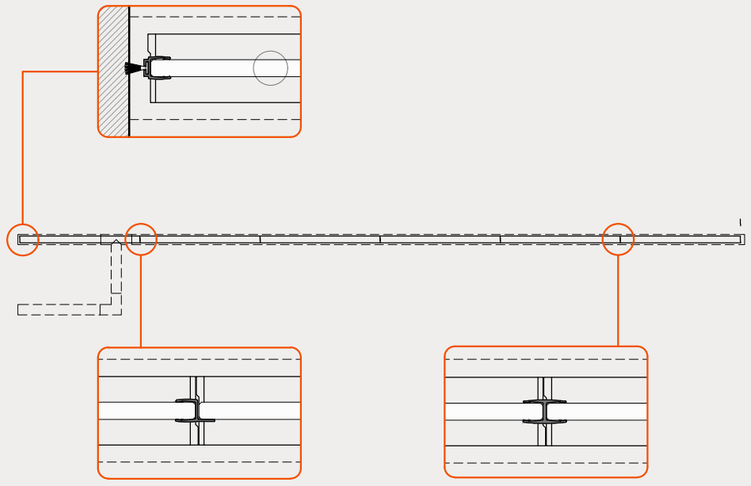
Optional
Προαιρετικό

*Threshold - 5



Horizontal sealing sections with sash joint deta
Οριζόντια τομή με λεπτομέρειες σφράγισης

PC Sealant
Σφραγιστικό PC
513W



PC Sealant
Σφραγιστικό PC
504W

PC Sealant
Σφραγιστικό PC
514W

PRODUCTS / OUTDOORS / MOVABLE SYSTEMS / FRAMELESS

MW51

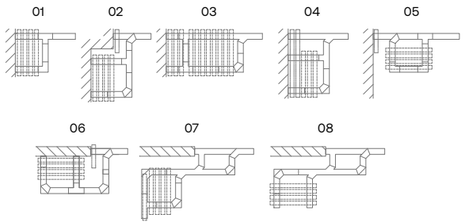
Movable system with parking

Πτυσσόμενο σύστημα με πάρκινγκ

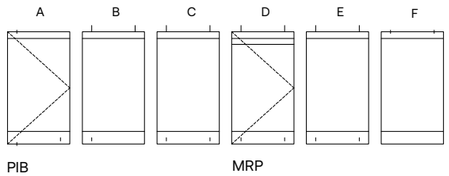
The MW51 is a manually moving frameless system with a middle size track and storage area (parking). This system combines a top 53mm profile and a bottom 110mm one. This may offer a unique aesthetic result, once the upper "mini" profile–along with the upper track, is totally symmetric with the lower one.

Σύστημα γυάλινων κινητών φύλλων χωρίς πλαίσιο με μεσαίο οδηγό κύλισης. Ο συνδυασμός προφίλ μόλις 53mm στο άνω μέρος και 110mm στο κάτω μέρος του φύλλου, δίνει ένα μοναδικό αισθητικό αποτέλεσμα, μιας και το άνω "mini" προφίλ μαζί με τον οδηγό είναι απόλυτα συμμετρικό με το κάτω προφίλ.

Indicative parking typologies / Ενδεικτικές τυπολογίες αποθήκευσης



Types of panels / Τύποι φύλλων



Dimensions

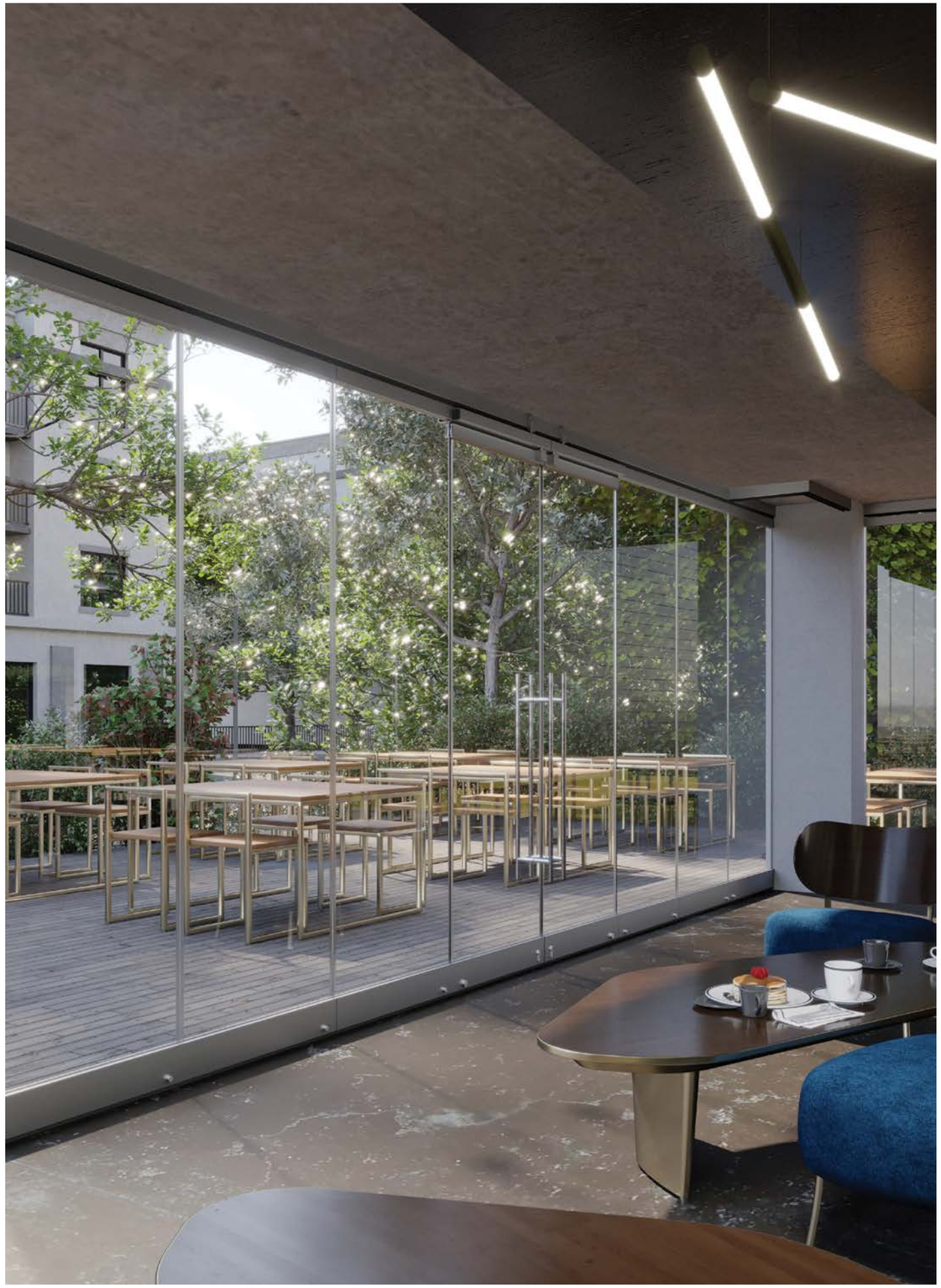
Διαστάσεις

Upper track	60mm × 62mm	Άνω οδηγός	60mm × 62mm
Upper clamp	40mm × 53mm	Άνω μπάζα	40mm × 53mm
Bottom clamp	40mm × 112mm	Κάτω μπάζα	40mm × 112mm
MRP box	110mm × 45mm	Κουτί μηχανισμού συρ./ανοιγ. φύλλου	110mm × 45mm

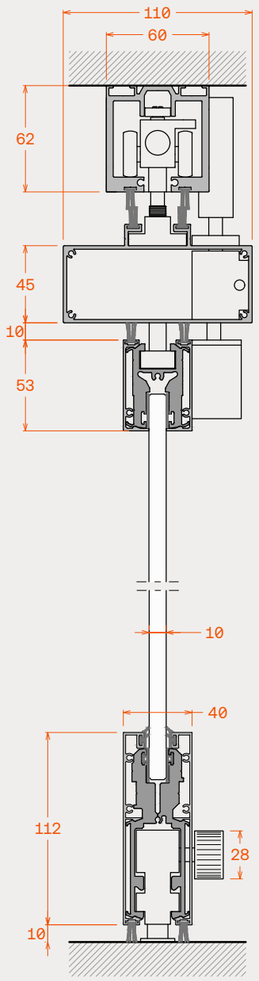
Technical features

Τεχνικά χαρακτηριστικά

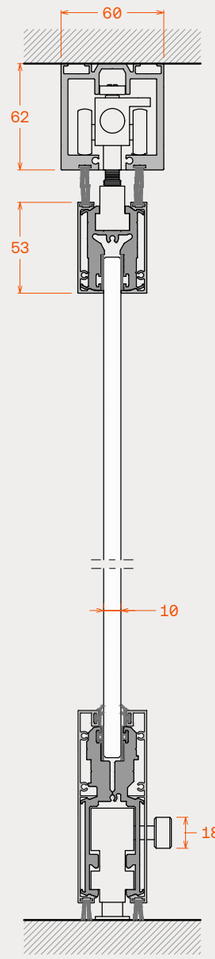
Maximum sash height	2700mm	Μέγιστο ύψος φύλλου	2700mm
Maximum sash width	1000mm	Μέγιστο πλάτος φύλλου	1000mm
Maximum door width	1000mm	Μέγιστο πλάτος πόρτας	1000mm
Maximum weight per sash	100kg	Μέγιστο βάρος φύλλου	100kg
Glazing thickness	10mm	Πάχος υαλοπίνακα	10mm
Glazing type	Tempered, monolithic or laminated	Είδος κρυστάλλου	Σκληρυμένο, μονολιθικό ή τρίπλεξ
Sealing between panels	PC profiles along the entire panel height	Τρόπος σφράγισης μεταξύ φύλλων	Πολυκαρβονικά προφίλ σε όλο το ύψος
Up and down panels' sealing	Brushes	Τρόπος σφράγισης φύλλου άνω και κάτω	Βουρτσάκια
Upper roller carrier	Stainless steel–rollers with bearing	Άνω βαγόνι με ράουλα	Ανοξείδωτο βαγόνι, ράουλα με ρουλεμάν
Sliding operation	Upper	Κύλιση	Άνω
Maximum number of panels	Virtually unlimited	Μέγιστος αριθμός φύλλων	Απεριόριστος
Panel glass holding	Clamps without drilling glass requirement	Τρόπος συγκράτησης υαλοπινάκων	Πιάστρες χωρίς τρύπες
Panel locking type	Lock with double turn locking or bolts	Τρόπος κλειδώματος φύλλων	Κλειδαριά διπλού κλειδώματος ή σύρτες



Vertical section MRP door
Κάθετη τομή πόρτας MRP



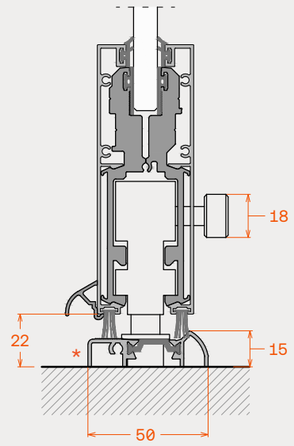
Vertical section sashes A, B, C, E
Κάθετη τομή φύλλων A, B, C, E



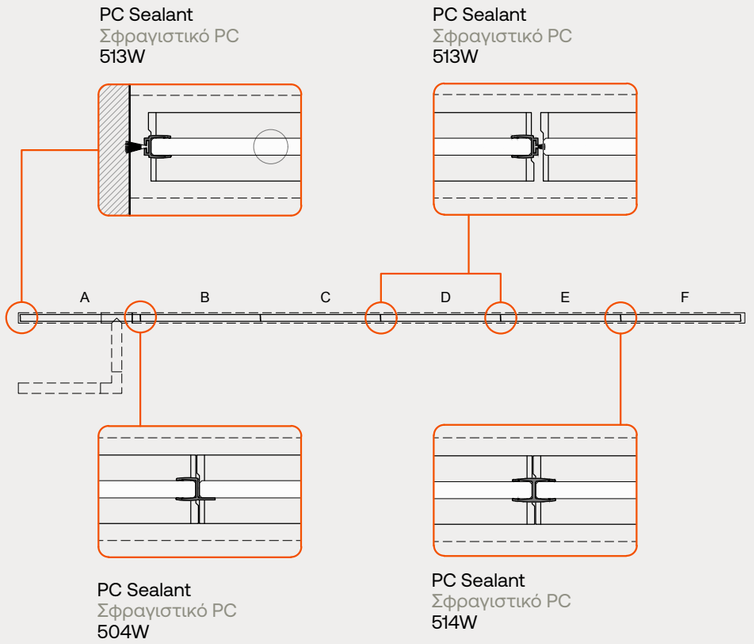
Vertical section
Κάθετη τομή

Optional
Προαιρετικό

*Threshold - 5



Horizontal sealing sections with sash joint detail
Οριζόντια τομή με λεπτομέρειες σφράγισης



PRODUCTS / OUTDOORS / MOVABLE SYSTEMS / FRAMELESS

MW52

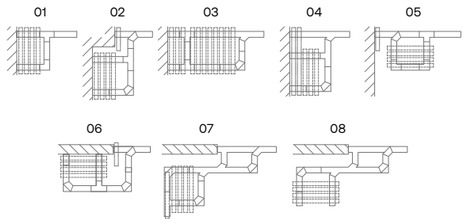
Movable system with parking

The MW52 is a manually moving frameless system with a middle size track and storage area (parking). The system consists of a 62mm × 60mm aluminum track and 110mm aluminum profiles on the top and bottom of the glass panels. MW52 can include an opening /sliding door (MRP).

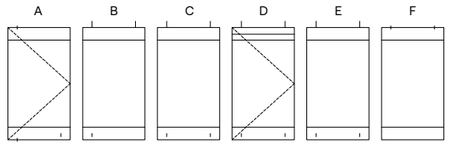
Πτυσσόμενο σύστημα με πάρκινγκ

Το MW52 είναι ένα σύστημα γυάλινων κινητών φύλλων με μεσαίο οδηγό αλουμινίου και χώρο αποθήκευσης (parking). Το σύστημα αποτελείται από οδηγό αλουμινίου 62mm × 60mm και προφίλ αλουμινίου στο άνω και κάτω μερος των φύλλων 110mm. Το MW52 έχει τη δυνατότητα κατασκευής ανοιγόμενης–εκτρεπόμενης πόρτας (MRP).

Indicative parking typologies / Ενδεικτικές τυπολογίες αποθήκευσης



Types of panels / Τύποι φύλλων



MRP

PIB
PIL
SPB
SPL

Dimensions

Upper track	60mm × 62mm
Upper clamp	40mm × 112mm
Bottom clamp	40mm × 112mm
MRP box	110mm × 45mm

Διαστάσεις

Άνω οδηγός	60mm × 62mm
Άνω μπάζα	40mm × 112mm
Κάτω μπάζα	40mm × 112mm
Κουτί μηχανισμού συρ./ανοιγ. φύλλου	110mm × 45mm

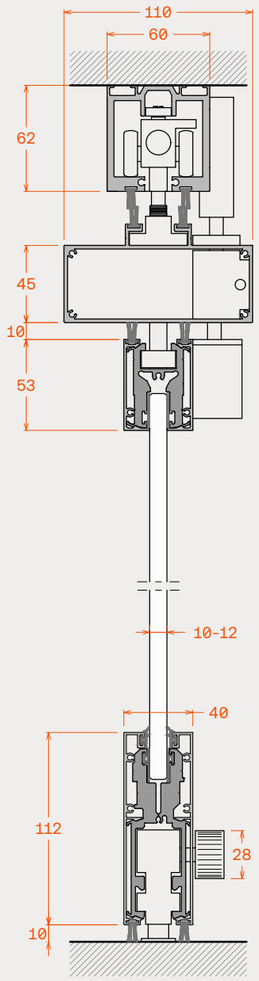
Technical features

Maximum sash height	3000mm
Maximum sash width	1000mm
Maximum door width	1000mm
Maximum weight per sash	100kg
Glazing thickness	10mm – 12mm
Glazing type	Tempered, monolithic or laminated
Sealing between panels	PC profiles along the entire panel height
Up and down panels' sealing	Brushes
Upper roller carrier	Stainless steel–rollers with bearing
Sliding operation	Upper
Maximum number of panels	Virtually unlimited
Panel glass holding	Clamps without drilling glass requirement
Panel locking type	Lock with double turn locking or bolts

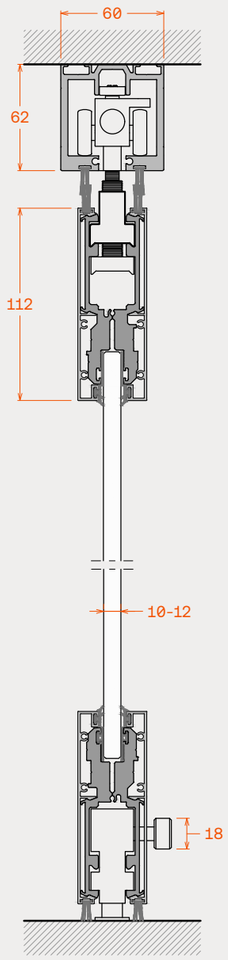
Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μέγιστο ύψος φύλλου	3000mm
Μέγιστο πλάτος φύλλου	1000mm
Μέγιστο πλάτος πόρτας	1000mm
Μέγιστο βάρος φύλλου	100kg
Πάχος υαλοπίνακα	10mm – 12mm
Είδος κρυστάλλου	Σκληρυμένο, μονολιθικό ή τρίπλεξ
Τρόπος σφράγισης μεταξύ φύλλων	Πολυκαρβονικά προφίλ σε όλο το ύψος
Τρόπος σφράγισης φύλλου άνω και κάτω	Βουρτσάκια
Άνω βαγόνι με ράουλα	Ανοξείδωτο βαγόνι, ράουλα με ρουλεμάν
Κύλιση	Άνω
Μέγιστος αριθμός φύλλων	Απεριόριστος
Τρόπος συγκράτησης υαλοπινάκων	Πιάστρες χωρίς τρύπες
Τρόπος κλειδώματος φύλλων	Κλειδαριά διπλού κλειδώματος ή σύρτες

Vertical section MRP door
Κάθετη τομή πόρτας MRP



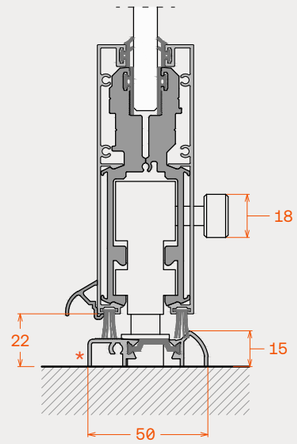
Vertical section sashes A, B, C, E
Κάθετη τομή φύλλων A, B, C, E



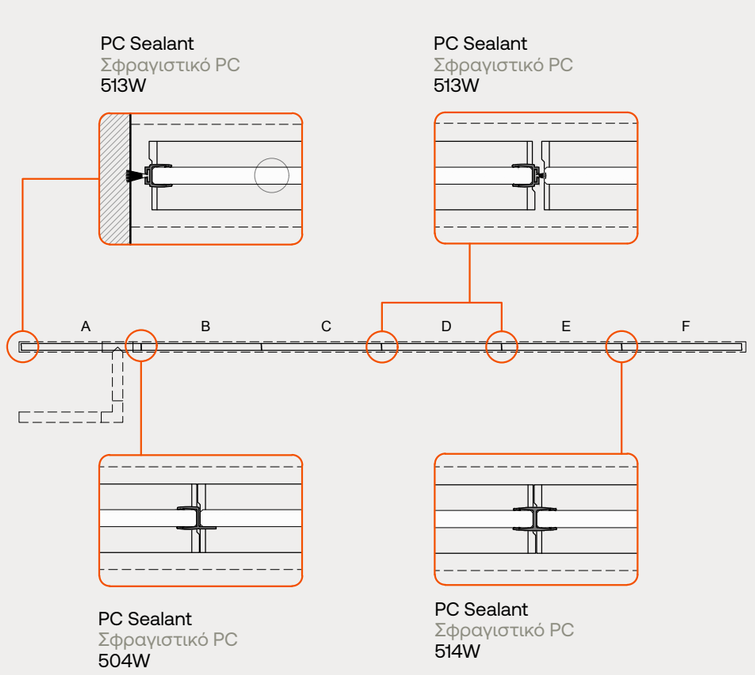
Vertical section
Κάθετη τομή

Optional
Προαιρετικό

*Threshold - 5



Horizontal sealing sections with sash joint detail
Οριζόντια τομή με λεπτομέρειες σφράγισης



PRODUCTS / OUTDOORS / MOVABLE SYSTEMS / FRAMELESS

MW72

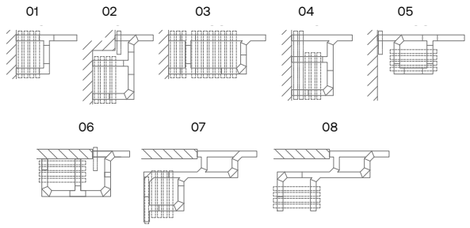
Movable system with H.D. upper track and parking area

The MW72 is a manually moving H.D. frameless system which slides at top and features a discrete storage area (parking). This system is easy, quiet and flexible. MW72 works with unlimited glass panels and can take an opening /sliding door (MRP).

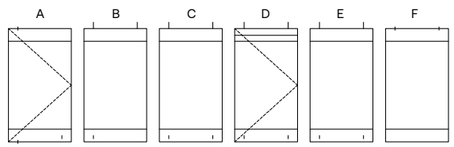
Πτυσσόμενο σύστημα με οδηγό και ράουλα βαρέως τύπου με πάρκινγκ

Το MW72 είναι ένα σύστημα B.T. γυάλινων κινητών φύλλων χωρίς πλαίσιο, με κύλιση στο άνω μέρος, χώρο αποθήκευσης (parking) και χωρίς οδηγό στο δάπεδο. Το σύστημα κινείται αθόρυβα, εύκολα, είναι ευέλικτο και μπορεί να λειτουργήσει με απεριόριστο αριθμό γυάλινων φύλλων. Το MW72 έχει τη δυνατότητα να φέρει ανοιγόμενη – εκτρεπόμενη πόρτας (MRP).

Indicative parking typologies / Ενδεικτικές τυπολογίες αποθήκευσης



Types of panels / Τύποι φύλλων



PIB
PIL
SPB
SPL

MRP

Dimensions / Διαστάσεις

Upper track	70mm × 75mm	Άνω οδηγός	70mm × 75mm
Upper clamp	40mm × 112mm	Άνω μπάζα	40mm × 112mm
Bottom clamp	40mm × 112mm	Κάτω μπάζα	40mm × 112mm
MRP box	110mm × 45mm	Κουτί μηχανισμού συρ./ανοιγ. φύλλου	110mm × 45mm

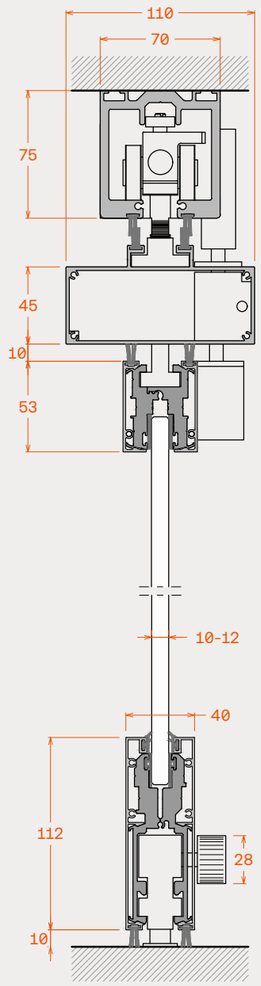
Technical features / Τεχνικά χαρακτηριστικά

Maximum sash height	3500mm	Μέγιστο ύψος φύλλου	3500mm
Maximum sash width	1200mm	Μέγιστο πλάτος φύλλου	1200mm
Maximum door width	1000mm	Μέγιστο πλάτος πόρτας	1000mm
Maximum weight per sash	150kg	Μέγιστο Βάρος φύλλου	150kg
Glazing thickness	10mm–12mm (upon.req. 15mm–20mm)	Πάχος υαλοπίνακα	10mm–12mm, (κατ. παραγγ. 15mm–20mm)
Glazing type	Tempered, monolithic or laminated	Είδος κρυστάλλου	Σκληρυμένο, μονολιθικό ή τρίπλεξ
Sealing between panels	PC profiles along the entire panel height	Τρόπος σφράγισης μεταξύ φύλλων	Πολυκαρβονικά προφίλ σε όλο το ύψος
Up and down panels' sealing	Brushes	Τρόπος σφράγισης φύλλου άνω και κάτω	Βουρτσάκια
Upper roller carrier	Stainless steel–rollers with bearings	Άνω βαγόνι με ράουλα	Ανοξείδωτο βαγόνι, ράουλα με ρουλεμάν
Sliding operation	Upper	Κύλιση	Άνω
Maximum number of panels	Virtually unlimited	Μέγιστος αριθμός φύλλων	Απεριόριστος
Panel glass holding	Clamps without drilling glass requirement	Τρόπος συγκράτησης υαλοπινάκων	Πιάστρες χωρίς τρύπες
Panel locking type	Lock with double turn locking or bolts	Τρόπος κλειδώματος φύλλων	Κλειδαριά διπλού κλειδώματος ή σύρτες

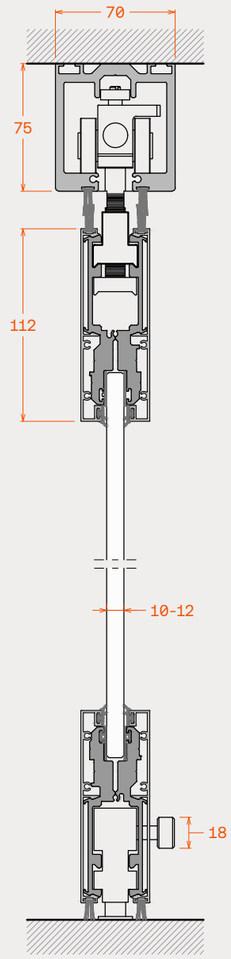
Certifications / Πιστοποιήσεις

Weighted Sound Reduction Index:	Rw (C;Ctr) = 36 (–1;–2) dB	Δείκτης ηχομείωσης	Rw (C;Ctr) = 36 (–1;–2) dB

Vertical section MRP door
Κάθετη τομή πόρτας MRP



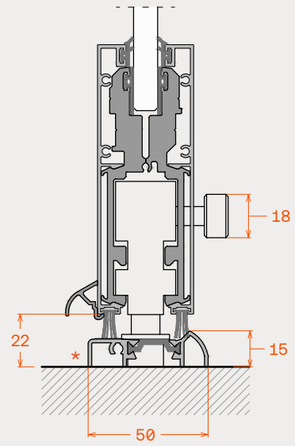
Vertical section sashes A, B, C, E
Κάθετη τομή φύλλων A, B, C, E



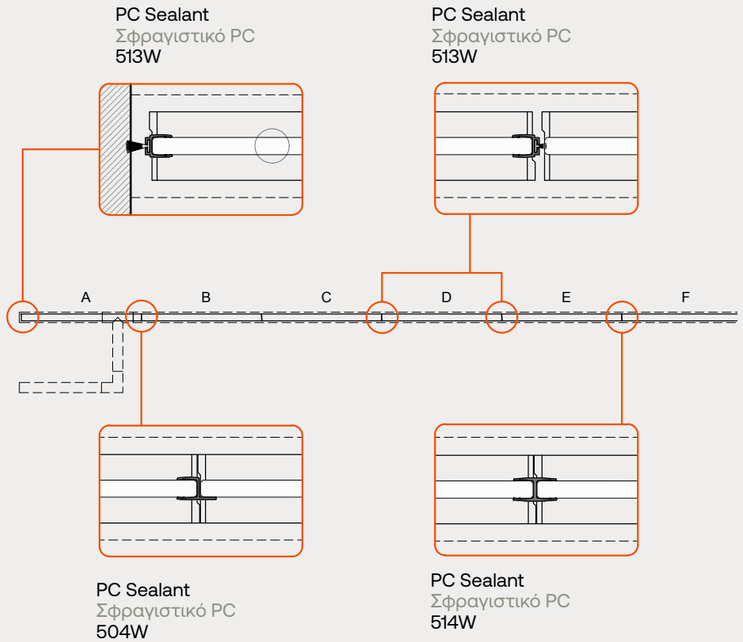
Vertical section
Κάθετη τομή

Optional
Προαιρετικό

*Threshold - 5



Horizontal sealing sections with sash joint detail
Οριζόντια τομή με λεπτομέρειες σφράγισης



PRODUCTS / OUTDOORS / MOVABLE SYSTEMS / FRAMED

BALCONY 60

Light movable glass wall system without parking area

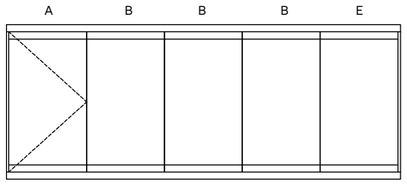
The BALCONY 60 system consists of frameless glass panels that move on tracks at the top and bottom. The glass panels move independently and are stored without storage space (parking). It is designed for small height applications such as balconies, terraces, or other similar places.

Πτυσσόμενο σύστημα χωρίς parking ελαφριού τύπου

Το BALCONY 60 αποτελείται από γυάλινα μη πλαισιωμένα φύλλα που κινούνται σε οδηγούς στο άνω και κάτω μέρος. Τα γυάλινα φύλλα κινούνται ανεξάρτητα και αποθηκεύονται χωρίς parking. Είναι σχεδιασμένα για ανοίγματα με μικρό ύψος όπως πάνω από μπαλκόνια, βεράντες ή αντίστοιχους χώρους.

Indicative Typologies / Ενδεικτικές Τυπολογίες

Types of panels / Τύποι φύλλων



Dimensions

Διαστάσεις

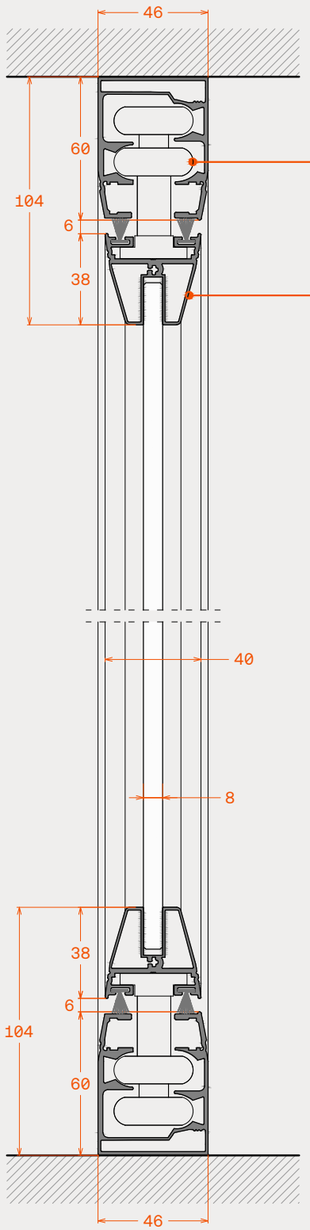
Upper–bottom track	46mm × 60mm	Άνω–κάτω οδηγός	46mm × 60mm
Sash profile	40mm × 38mm	Προφίλ φύλλου	40mm × 38mm
Vertical wall's profile	39mm × 32mm × 20mm	Διαστάσεις μπόι τοίχου	39mm × 32mm × 20mm

Technical features

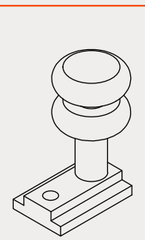
Τεχνικά χαρακτηριστικά

Maximum sash height	1800mm	Μέγιστο ύψος φύλλου	1800mm
Maximum sash width	700mm	Μέγιστο πλάτος φύλλου	700mm
Maximum weight per sash	30kg	Μέγιστο βάρος φύλλου	30kg
Glazing thickness	8mm	Πάχος υαλοπίνακα	8mm
Glazing type	Tempered monolithic glass	Είδος κρυστάλλου	Σκληρυμένο μονολιθικό
Sealing between panels	PVC profiles	Τρόπος σφράγισης μεταξύ φύλλων	PVC προφίλ
Up and down panels' sealing	Brushes	Τρόπος σφράγισης φύλλου άνω και κάτω	Βουρτσάκια
Upper– ground roller carrier	Synthetic rollers with bearings	Άνω–κάτω βαγόνι με ράουλα	Συνθετικά ράουλα με ρουλεμάν
Sliding operation	Both upper and down	Κύλιση	Άνω και κάτω
Maximum number of panels	6 + 6	Μέγιστος αριθμός φύλλων	6 + 6
Panel glass holding	Adhesive	Τρόπος συγκρατησης υαλοπινακων	Με χρήση κόλλας
Panel locking type	Lock mechanism	Τρόπος κλειδώματος φύλλων	Μηχανικό εξάρτημα
		Αποθήκευση φύλλων σε αποθηκευτικό χώρο (parking)	Όχι

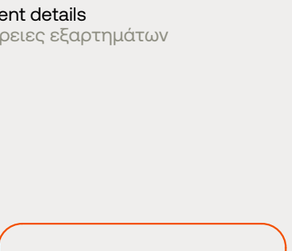
Vertical section sashes A,B,E
Κάθετη τομή φύλλων A,B,E



Component details
Λεπτομέρειες εξαρτημάτων



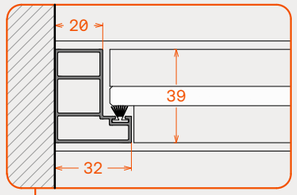
Roller carrier with bearings
Βαγόνι με ράουλα και ρουλεμάν
(up & down)
60.02.42



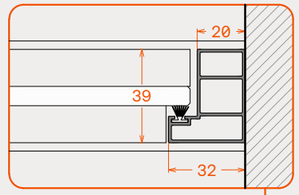
Clamp
Πιάστρα
(up & down)
60.32.05

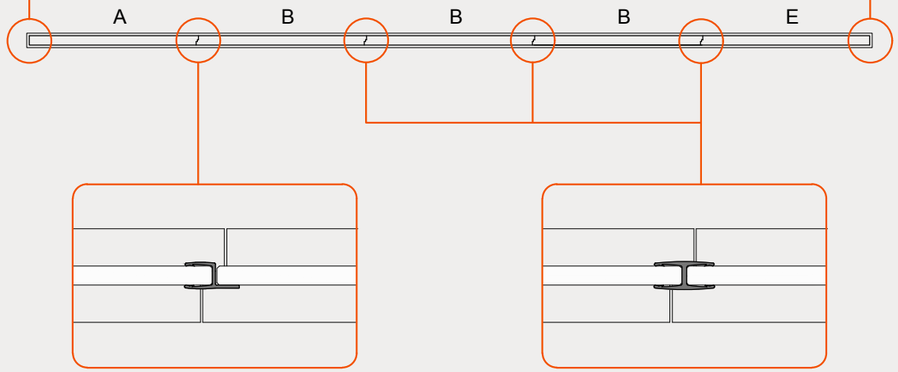
Horizontal sealing sections with sash joint detail
Οριζόντια τομή με λεπτομέρειες σφράγισης

Wall - Swing sash
Τοίχος - Ανοιγόμενο φύλλο



Sash - Wall
Φύλλο - Τοίχος





Swing sash - sash
Ανοιγόμενο φύλλο - φύλλο

PVC Sealant
Σφραγιστικό PVC
504.08

Sash - Sash
Φύλλο - Φύλλο

PC Sealant
Σφραγιστικό PVC
514.08

PRODUCTS / OUTDOORS / MOVABLE SYSTEMS / FRAMELESS

UNO

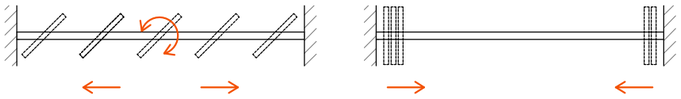
Movable glass wall system without parking area

This is a movable glass system which the panels are stored in any side we choose without the need for a parking area. The system is based on a specially constructed roller carrier that is placed in the center of the panel to enable moving and rotating it to its axis. Glass panels can be either framed or frameless.

Πτυσσόμενο σύστημα χωρίς parking

Πρόκειται για ένα σύστημα συρόμενων γυάλινων φύλλων τα οποία αποθηκεύονται από οποιαδήποτε μεριά επιλέξουμε χωρίς την χρήση parking. Το σύστημα βασίζεται σε ένα ειδικά σχεδιασμένο βαγόνι με ράουλα, τοποθετημένο στη μέση του φύλλου, το οποίο μπορεί να το κινεί και να το περιστρέφει στον εαυτό του. Τα γυάλινα φύλλα μπορούν να είναι πλαισιωμένα ή χωρίς πλαίσιο.

Type of parking / Τύπος αποθήκευσης



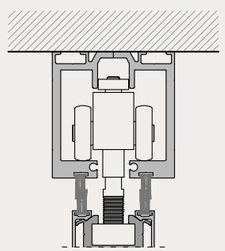
Dimensions		Διαστάσεις	
Upper track	60mm × 62mm–70mm × 75mm	Άνω οδηγός	60mm × 62mm–70mm × 75mm
Upper clamp	40mm × 53mm–40mm × 112mm	Άνω μπάζα	40mm × 53mm–40mm × 112mm
Bottom clamp	40mm × 53mm–40mm × 112mm	Κάτω μπάζα	40mm × 53mm–40mm × 112mm

Technical features		Τεχνικά χαρακτηριστικά	
Maximum sash height (depending on clamps models)	2500mm–2900mm	Μέγιστο ύψος φύλλου (ανάλογα με τις μπάζες)	2500mm–2900mm
Maximum sash width	800mm	Μέγιστο πλάτος φύλλου	800mm
Maximum weight per sash (depending on clamps / roller carrier)	50kg–80kg	Μέγιστο βάρος φύλλου (ανάλογα με μπάζες / ράουλο)	50kg–80kg
Glazing thickness	10mm–12mm	Πάχος υαλοπίνακα	10mm–12mm
Glazing type	Tempered, monolithic or laminated	Είδος κρυστάλλου	Σκληρυμένο, μονολιθικό ή τρίπλεξ
Sealing between panels	PC profiles along the entire panel height	Τρόπος σφράγισης μεταξύ φύλλων	Πολυκαρβονικά προφίλ σε όλο το ύψος
Up and down panels' sealing	Brushes	Τρόπος σφράγισης φύλλου άνω και κάτω	Βουρτσάκια
Central door panel option MRP	No	Δυνατότητα MRP πόρτας	Όχι
Upper roller carrier	Stainless steel–rollers with bearing	Άνω βαγόνι με ράουλα	Ανοξείδωτο βαγόνι, ράουλα με ρουλεμάν
Sliding operation	Upper	Κύλιση	Άνω
Maximum number of panels	Virtually unlimited	Μέγιστος αριθμός φύλλων	Απεριόριστος
Panel glass holding	Clamps without drilling glass requirement	Τρόπος συγκρατησης υαλοπινακων	Πιάστρες χωρίς τρύπες
Panel locking type	Lock with double turn locking or bolts	Τρόπος κλειδώματος φύλλων	Κλειδαριά διπλού κλειδώματος ή σύρτες

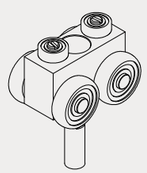
Horizontal section
Οριζόντια τομή

Compatible systems:
Συμβατά συστήματα:

MW50
MW51
MW52
MW72
FMW50
FMW5026
FMW70
FMW7026



529.105.00
Roller carrier UNO with
S. steel bearings
Βαγόνι UNO με ράουλα και ανοξείδωτα ρουλεμάν



Swing doors / Ανοιγόμενες πόρτες

The DR series of external opening doors consists of two (2) models. It is designed in such a way to satisfy all the functional, aesthetic and safety needs of any customer. They consist of glass clamps that hold the glass with safety without the need of holes - notches, and a decorative cover at the top and bottom. You can use various glazing thickness and lock at the bottom horizontal profile.

Η σειρά εξωτερικών ανοιγόμενων πορτών, DR, αποτελείται από δύο (2) μοντέλα. Είναι σχεδιασμένα έτσι ώστε να ικανοποιούν όλες τις λειτουργικές απαιτήσεις, την αισθητική, αλλά και την ασφάλεια του σύγχρονου καταναλωτή. Διαθέτουν πιάστρες συγκράτησης υαλοπίνακα χωρίς οπές – εγκοπές, και διακοσμητικό κάλυμμα στο άνω και κάτω μέρος. Μπορούν να δεχθούν διάφορα πάχη υαλοπίνακα, και διαθέτουν κλειδαριές τοποθετημένες στο κάτω οριζόντιο προφίλ.

DR51
DR110

DR110

PRODUCTS / OUTDOORS / SWING DOORS

DR51

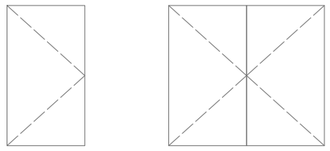
Swing door

The DR51 is an opening glass door that consists of glass clamps without holes - notches, and a decorative cover of square cross section. It combines mini clamps at the top side with a pivot fitting, and large clamps at the bottom side. Suitable for pivot connector to the floor spring mechanism, and internal double-turn locking mechanism. It can be installed in medium-sized building openings.

Ανοιγόμενη πόρτα

Η DR51 είναι μια ανοιγόμενη γυάλινη πόρτα που αποτελείται από πιάστρες συγκράτησης υαλοπίνακα χωρίς οπές–εγκοπές, και διακοσμητικό κάλυμμα τετράγωνης διατομής. Συνδυάζει μίνι μπάζες στο άνω μέρος με εξάρτημα pivot, και μεγάλες μπάζες στο κάτω μέρος. Κατάλληλες να δεχθούν εξάρτημα μηχανισμού επαναφοράς pivot, και εσωτερική κλειδαριά διπλού κλειδώματος. Τοποθετείται σε μεσαίων διαστάσεων οικοδομικά ανοίγματα.

Typologies / Τυπολογίες



Dimensions / Διαστάσεις

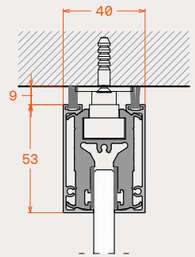
Upper clamp	40mm × 53mm	Άνω μπάζα	40mm × 53mm
Bottom clamp	40mm × 112mm	Κάτω μπάζα	40mm × 112mm

Technical features / Τεχνικά χαρακτηριστικά

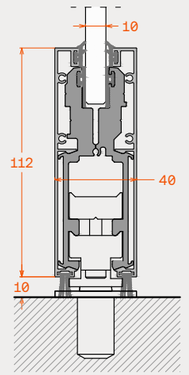
Maximum sash height	2700mm	Μέγιστο ύψος φύλλου	2700mm
Maximum sash width	1000mm	Μέγιστο πλάτος φύλλου	1000mm
Maximum weight per sash	100kg	Μέγιστο βάρος φύλλου	100kg
Glazing thickness	10mm	Πάχος υαλοπίνακα	10mm
Glazing type	Tempered monolithic or laminated	Είδος κρυστάλλου	Σκληρυμένο μονολιθικό ή τρίπλεξ
Sealing between panels	PC profiles along the entire panel height	Τρόπος σφράγισης μεταξύ φύλλων	Πολυκαρβονικά προφίλ σε όλο το ύψος
Up and down panels' sealing	Brushes	Σφράγιση φύλλου άνω και κάτω	Βουρτσάκια
Panels glass holding	Clamps without drilling glass requirement	Συγκράτησης υαλοπιναάκων	Πιάστρες χωρίς τρύπες στο γυαλί
Panel locking type	Lock with double turn locking or bolts	Κλείδωμα φύλλων	Κλειδαριά διπλού κλειδώματος ή σύρτες

Vertical sections
Κάθετες τομές

Uper pivot
Άνω μίλι



Ground pivot
Κάτω μίλι



PRODUCTS / OUTDOORS / SWING DOORS

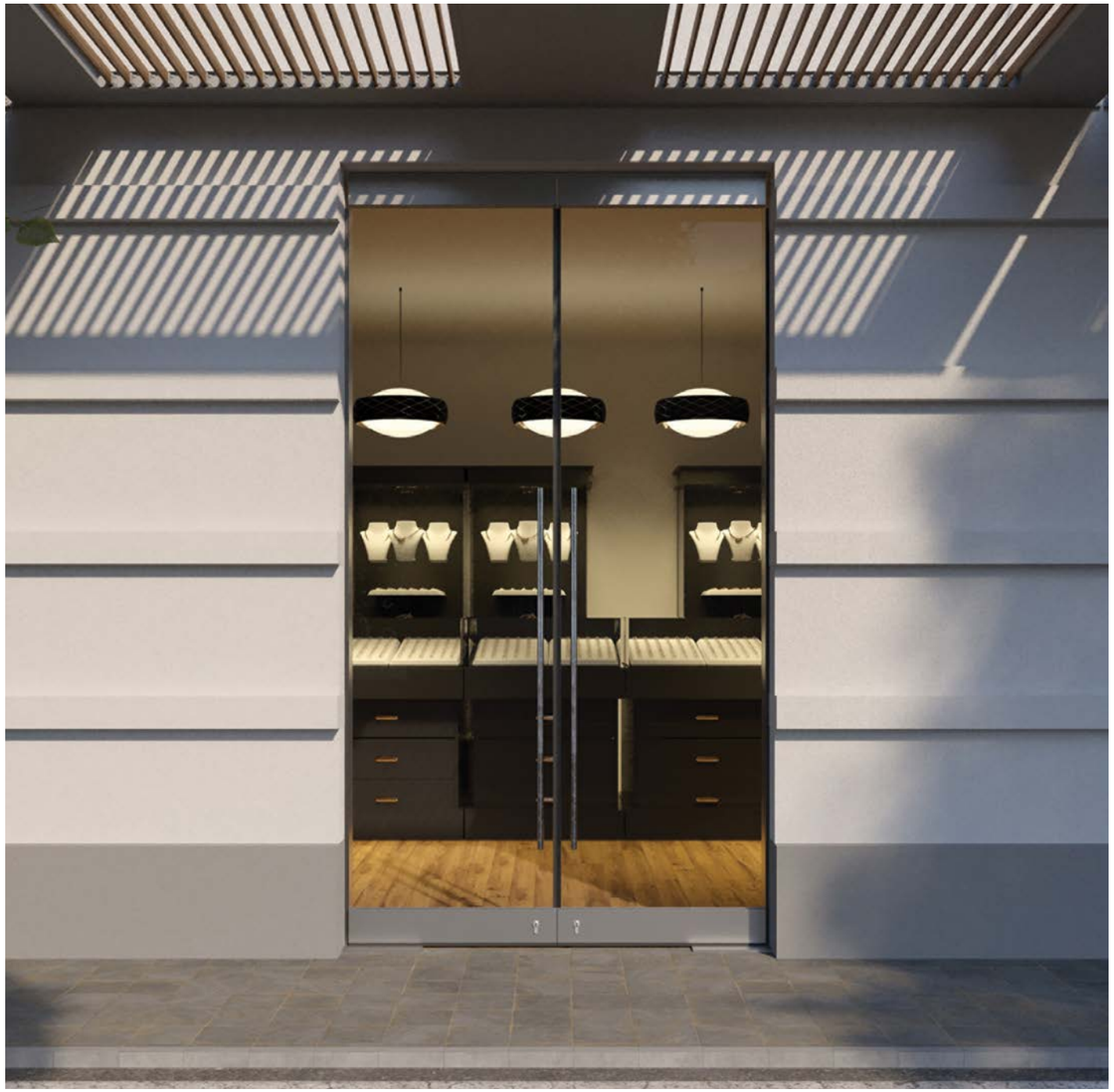
DR110

Swing door

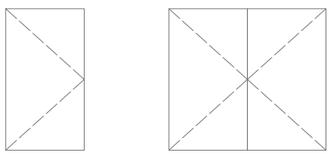
The DR110 is H.D. opening glass door that consists of glass clamps without holes–notches, and a decorative cover of square cross section. It consists of large clamps at the top side with a pivot fitting, and large clamps at the bottom side respectively, suitable for pivot connector to the floor spring mechanism, and for an internal double–turn locking mechanism. It can be installed in large–sized building openings.

Ανοιγόμενη πόρτα

Η DR110 είναι μια ανοιγόμενη γυάλινη πόρτα βαρέως τύπου που αποτελείται από πιάστρες συγκράτησης υαλοπίνακα χωρίς οπές–εγκοπές, και διακοσμητικό κάλυμμα τετράγωνης διατομής. Αποτελείται από μεγάλες μπάζες στο άνω μέρος με εξάρτημα pivot, και αντίστοιχα μεγάλες μπάζες στο κάτω μέρος, κατάλληλες να δεχθούν εξάρτημα pivot μηχανισμού επαναφοράς, και εσωτερική κλειδαριά διπλού κλειδώματος. Τοποθετείται σε μεγάλων διαστάσεων οικοδομικά ανοίγματα.



Typologies / Τυπολογίες

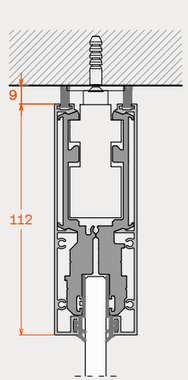


Dimensions		Διαστάσεις	
Upper clamp	40mm × 112mm	Άνω μπάζα	40mm × 112mm
Bottom clamp	40mm × 112mm	Κάτω μπάζα	40mm × 112mm

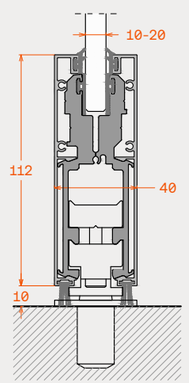
Technical features		Τεχνικά χαρακτηριστικά	
Maximum sash height	3500mm	Μέγιστο ύψος φύλλου	3500mm
Maximum sash width	1200mm	Μέγιστο πλάτος φύλλου	1200mm
Maximum weight per sash	150kg	Μέγιστο βάρος φύλλου	150kg
Glazing thickness	10mm–21,56mm, (upon.req.): 15mm–20mm	Πάχος υαλοπίνακα	10mm–21,56mm, (κατ. παραγγ): 15mm–20mm
Glazing type	Tempered monolithic or laminated	Είδος κρυστάλλου	Σκληρυμένο μονολιθικό ή τρίπλεξ
Sealing between panels	PC profiles along the entire panel height	Σφράγιση μεταξύ φύλλων	Πολυκαρβονικά προφίλ σε όλο το ύψος
Up and down panels' sealing	Brushes	Σφράγιση φύλλου άνω και κάτω	Βουρτσάκια
Panel glass holding	Clamps without drilling glass requirement	Συγκράτηση υαλοπινάκων	Πιάστρες χωρίς τρύπες στο γυαλί
Panel locking type	Lock with double turn locking or bolts	Κλείδωμα φύλλων	Κλειδαριά διπλού κλειδώματος ή σύρτες

Vertical sections
Κάθετες τομές

Uper pivot
Άνω μίλι



Ground pivot
Κάτω μίλι



Sliding doors / Συρόμενες πόρτες

The DS series of sliding doors consists of three (3) door models, all manually operated, with an emphasis on the functional and aesthetic requirements of the modern consumer. They can cover building openings of large dimensions (height - width), and have locks placed on the bottom horizontal profile.

Η σειρά συρόμενων πορτών, DS, αποτελείται από τρία (3) μοντέλα πορτών. Όλα χειροκίνητης λειτουργίας, με έμφαση στις λειτουργικές και αισθητικές απαιτήσεις του σύγχρονου καταναλωτή. Μπορούν να καλύψουν οικοδομικά ανοίγματα μεγάλων διαστάσεων (ύψος–πλάτος) και διαθέτουν κλειδαριές τοποθετημένες στο κάτω οριζόντιο προφίλ.

DS2300
DS2600
DS5000.EX

DS2600

PRODUCTS / OUTDOORS / SLIDING DOORS

DS2300

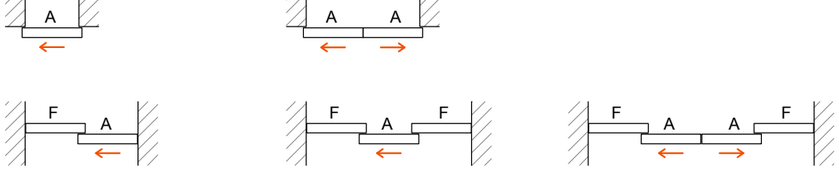
Sliding external door

The DS2300 is a sliding door consisting of a minimal aluminum vertical profile with a visible dimension of just 23mm and horizontal sturdy ones, suitable for lock with double turn locking mechanism (at the bottom part). A profile is attached to the track to support a fixed glass panel. Aluminums can be painted in all shades of powder paint (RAL) and anodized. Movable panels are immobilized with or without the use of soft closers during opening and closing.

Συρόμενη εξωτερική πόρτα

Η DS2300 είναι μια συρόμενη πόρτα που αποτελείται από minimal κάθετα profiles αλουμινίου ορατής διάστασης μόλις 23mm και στιβαρά οριζόντια κατάλληλα να δεχθούν κλειδαριά διπλού κλειδώματος (στο κάτω μέρος). Στον οδηγό προσαρμόζεται προφίλ για στήριξή σταθερού υαλοπίνακα. Τα αλουμίνια χρωματίζονται σε όλες τις αποχρώσεις βαφών πούδρας (RAL) αλλά και ανοδίωσης. Τα κινητά φύλλα ακινητοποιούνται με ή χωρίς χρήση soft closers στο άνοιγμα – κλείσιμο.

Typologies / Τυπολογίες



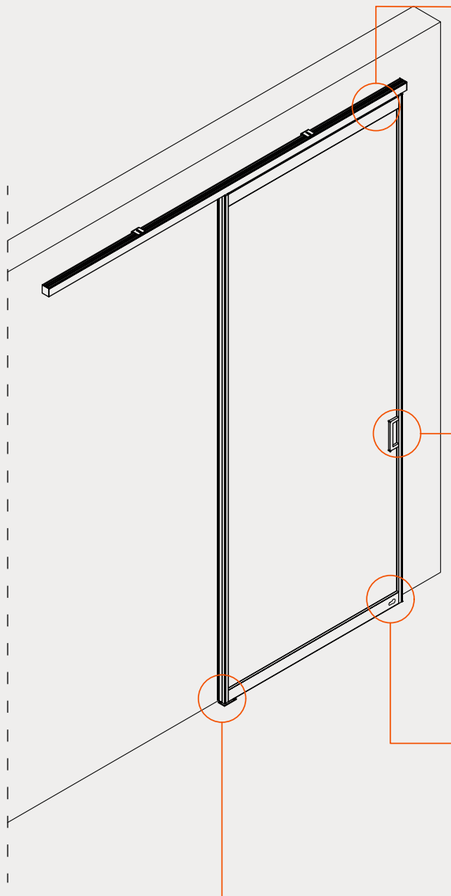
Dimensions / Διαστάσεις

Movable track's	40mm × 42mm	Οδηγος κινητού	40mm × 42mm
Track's for movable + fix	89mm × 42mm	Οδηγος κινητού και σταθερού	89mm × 42mm
Horizontal sash profile	34mm × 60mm	Προφίλ ταμπλάς φύλλου	34mm × 60mm
Vertical sash profile	37mm × 18mm	Κάθετο προφιλ φύλλου	37mm × 18mm
Handle	50mm × 150mm / 80mm × 80mm	Λαβή	50mm × 150mm / 80mm × 80mm

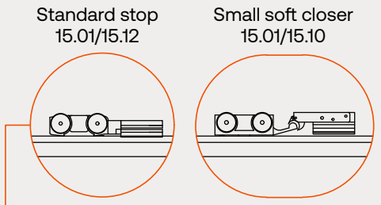
Technical features / Τεχνικά χαρακτηριστικά

Maximum sash height	3000mm	Μέγιστο ύψος φύλλου	3000mm
Maximum sash width	1200mm	Μέγιστο πλάτος φύλλου	1200mm
Maximum weight per sash	80kg	Μέγιστο βάρος φύλλου	80kg
Glazing thickness range	8mm–26mm	Πάχη υαλοπίνακα	8mm–26mm
Glazing type	Double Isolated glass unit, tempered monolithic or laminated Isolated glass unit	Είδος κρυστάλλου	Διπλό, σκληρυμένο μονολιθικό ή διπλό τρίπλεξ
Sliding operation	Upper	Κύλιση	Άνω
Panel sealing type	Brushes	Τρόπος σφράγισης φύλλων	Βουρτσάκια
Maximum number of panels	2 + 2	Μέγιστος αριθμός φύλλων	2 + 2
Panel's immobilization	Standard stop or soft close	Ακινητοποίηση φύλλων	Απλά ή πνευματικά στοπ
Lock type	Bottom profile lock with double turn locking	Κλείδωμα συστήματος	Κλειδαριά διπλού κλειδώματος στον ταμπλά

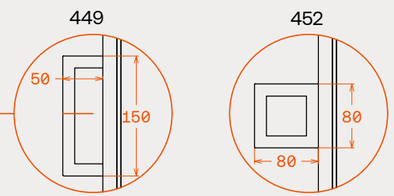
Component options and details
Επιλογές εξαρτημάτων και λεπτομέρειες

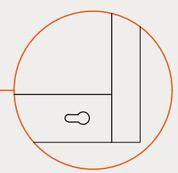


Closer options
Επιλογές τερματικών στοπ

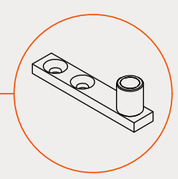


Handle options
Επιλογές λαβής





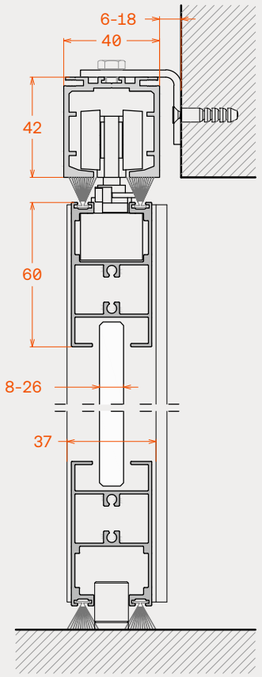
Lock
Κλειδαριά
509.312



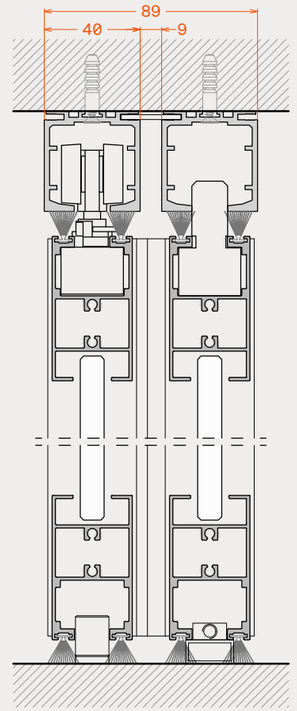
Bottom track
Κάτω οδηγός
239.641.15

Vertical sections
Κάθετες τομές

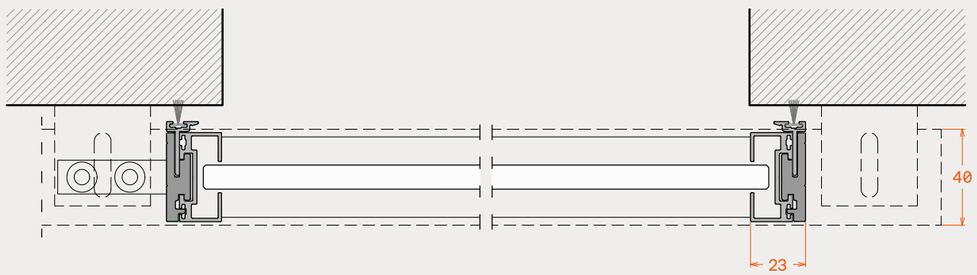
Side wall mounting
Πλευρική στήριξη



Mounted to the ceiling with fix sash
Στήριξη οροφής με σταθερό φύλλο



Horizontal section
Οριζόντια τομή



PRODUCTS / OUTDOORS / SLIDING DOORS

DS2600

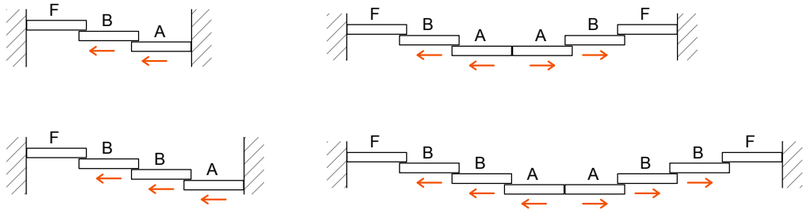
Telescopic sliding door

The DS2600 is a sliding door consisting of a minimal aluminum vertical profile with a visible dimension of just 23mm, and horizontal sturdy ones, suitable for lock with double turn locking mechanism (at the down part). The operation is easy and smooth, and the panels align symmetrically when closing but especially when opening. Aluminums can be painted in all shades of powder paint (RAL) and anodized. Movable panels are immobilized with or without the use of soft closers during opening and closing.

Παρασυρόμενο σύστημα πόρτας

Η DS2600 slim είναι μια παρασυρόμενη πόρτα που αποτελείται από minimal κάθετα profiles αλουμίνιου ορατής διάστασης μόλις 23mm και στιβαρά οριζόντια, κατάλληλα να δεχθούν κλειδαριά διπλού κλειδώματος (στο κάτω μέρος). Είναι πολύ εύκολη στη χρήση της και τα φύλλα της παρουσιάζουν συμμετρική εικόνα στο κλείσιμό αλλά κυρίως στο άνοιγμα. Τα αλουμίνια χρωματίζονται σε όλες τις αποχρώσεις βαφών πούδρας (RAL) αλλά και ανοδίωσης. Τα κινητά φύλλα ακινητοποιούνται με ή χωρίς χρήση soft closers στο άνοιγμα και κλείσιμο.

Typologies / Τυπολογίες



Dimensions

Movable + fix tracks	138mm × 42mm
Sash	34mm × 60mm
Vertical sash profile	37mm × 18mm
Handle	50mm × 150mm / 80mm × 80mm

Διαστάσεις

Οδηγοί για 2 κινητά και 1 σταθερό	138mm × 42mm
Προφίλ ταμπλάς φύλλου	34mm × 60mm
Κάθετο προφίλ φύλλου	37mm × 18mm
Λαβή	50mm × 150mm / 80mm × 80mm

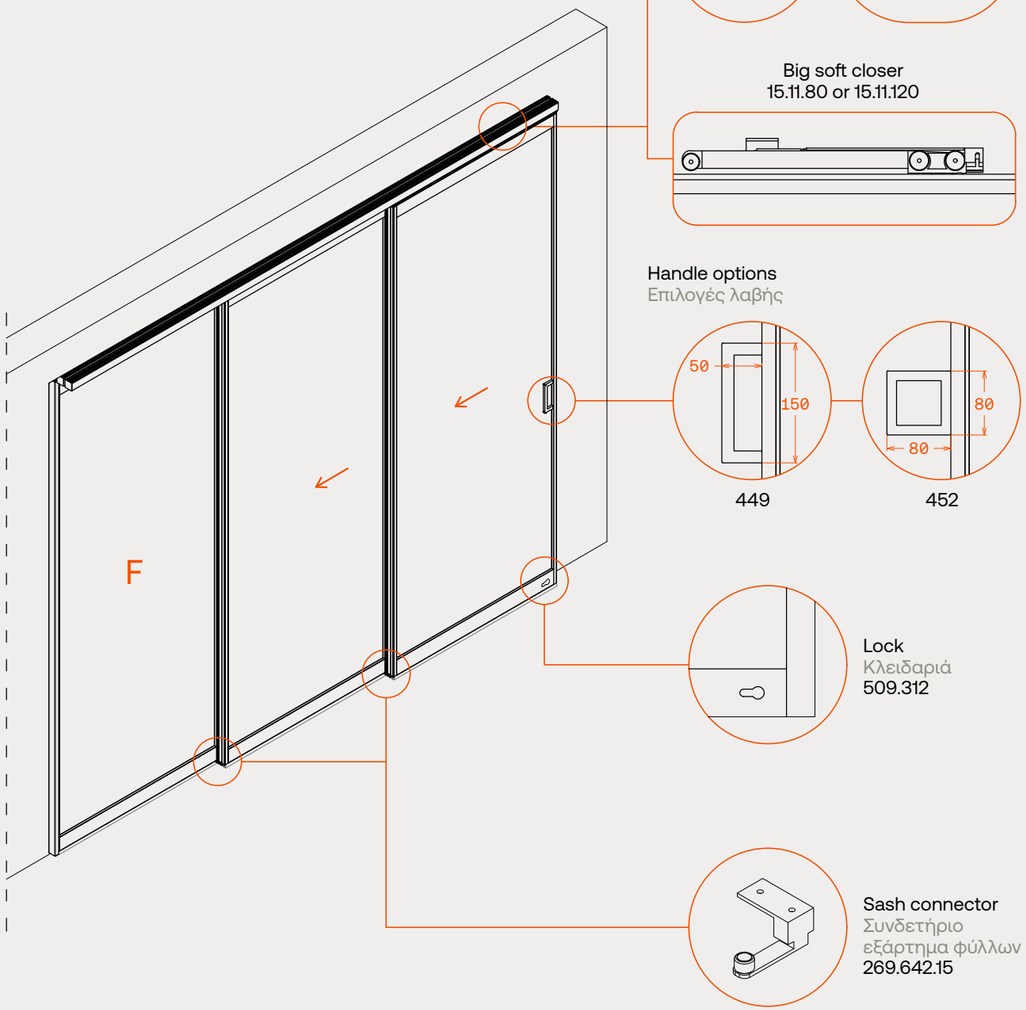
Technical features

Maximum sash height	3000mm
Maximum sash width	1200mm
Maximum weight per sash	80kg
Glazing thickness range	8mm–26mm
Glazing type	Double Isolated glass unit, tempered monolithic or laminated Isolated glass unit
Sliding operation	Upper
Panel sealing type	Brushes
Maximum number of panels	(4 + 1) × 2
Panel's immobilization	Standard stop or soft close
Lock type	Bottom profile lock with double turn locking

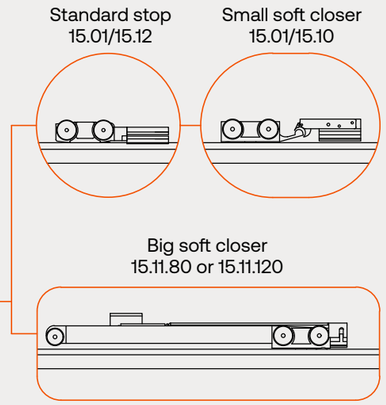
Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μέγιστο ύψος φύλλου	3000mm
Μέγιστο πλάτος φύλλου	1200mm
Μέγιστο βάρος φύλλου	80kg
Πάχη υαλοπίνακα	8mm–26mm
Είδος κρυστάλλου	Διπλό, σκληρυμένο μονολιθικό ή διπλό τρίπλεξ
Κύλιση	Άνω
Τρόπος σφράγισης φύλλων	Βουρτσάκια
Μέγιστος αριθμός φύλλων	(4 + 1) × 2
Ακινητοποίηση φύλλων	Απλά ή πνευματικά στοπ
Κλείδωμα συστήματος	Κλειδαριά διπλού κλειδώματος στον ταμπλά

Component options and details
Επιλογές εξαρτημάτων και λεπτομέρειες



Closer options
Επιλογές τερματικών στοπ

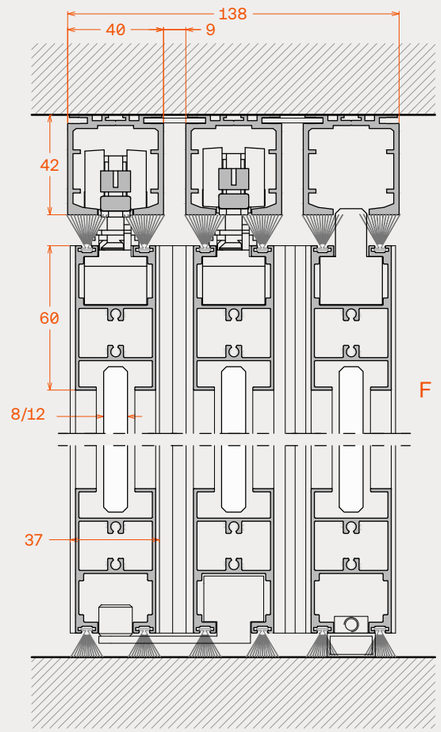


Handle options
Επιλογές λαβής

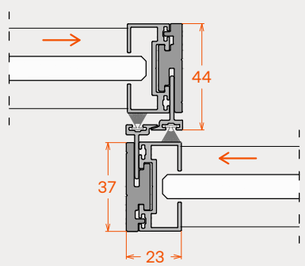
Lock
Κλειδαριά
509.312

Sash connector
Συνδετήριο
εξάρτημα φύλλων
269.642.15

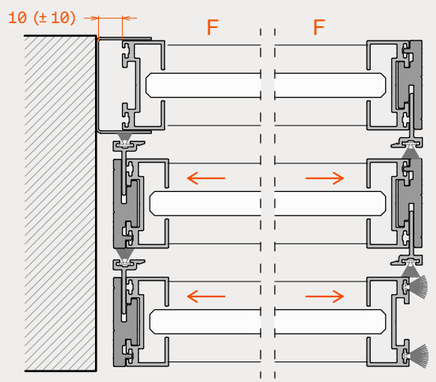
Vertical section
Κάθετη τομή



Closed door join horizontal section
Οριζόντια τομή ένωσης σε κλειστή θέση



Opened door horizontal section
Οριζόντια τομή σε ανοικτή θέση



PRODUCTS / OUTDOORS / SLIDING DOORS

DS5000.EX

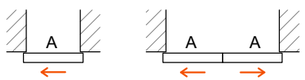
Sliding door

The DS5000.EX is an H.D. sliding door that consists of a medium square cross-section upper track, clamps without holes notches and an H.D. roller on top and large clamps on the bottom which use an internal double turn locking mechanism. Aluminums can be paint in all shades of powder paint (RAL) and anodized. The movable panels are moving with or without the use of standard closers during opening and closing.

Συρόμενη πόρτα

Η DS5000.EX είναι μια συρόμενη γυάλινη πόρτα B.T. που αποτελείται από τετράγωνης διατομής άνω μεσαίο οδηγό κύλισης, πιάστρες συγκράτησης υαλοπίνακα χωρίς οπές–εγκοπές, και διακοσμητικό κάλυμμα στο άνω μέρος. Συνδυάζει μίνι μπάζες με ράουλα B.T. στο άνω μέρος, και μεγάλες μπάζες οι οποίες δέχονται εσωτερικά κλειδαριά διπλού κλειδώματος, στο κάτω μέρος του φύλλου. Τα αλουμίνια χρωματίζονται σε όλες τις αποχρώσεις βαφών πούδρας (RAL) αλλά και ανοδίωσης. Τα κινητά φύλλα ακινητοποιούνται με standard closers στο άνοιγμα–κλείσιμο.

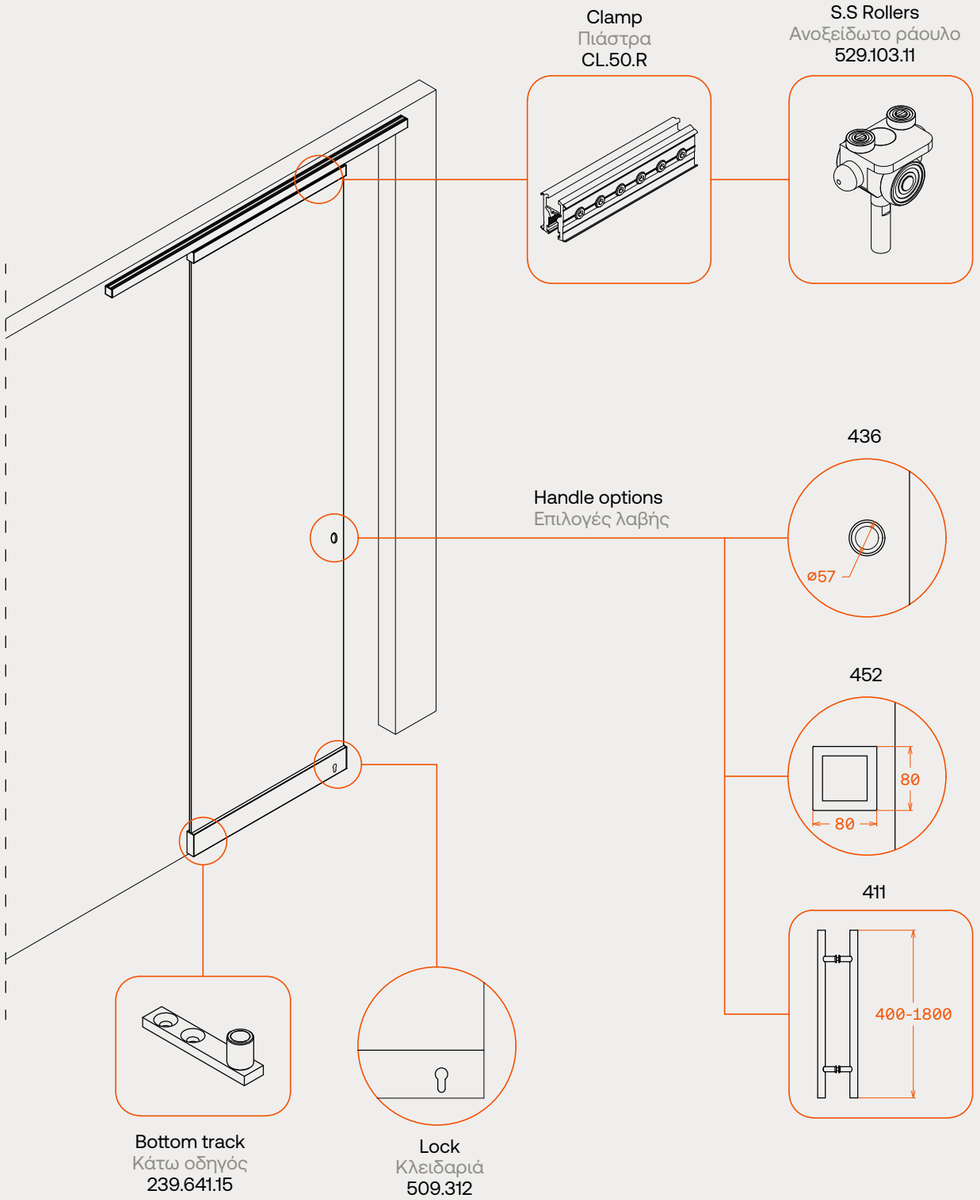
Typologies / Τυπολογίες



Dimensions		Διαστάσεις	
Movable track	60mm × 62mm	Οδηγός κινητός	60mm × 62mm
Movable + fix track	40mm × 53mm	Κινητός και σταθερός οδηγός	40mm × 53mm
Upper clamp	40mm × 112mm	Άνω μπάζα	40mm × 112mm

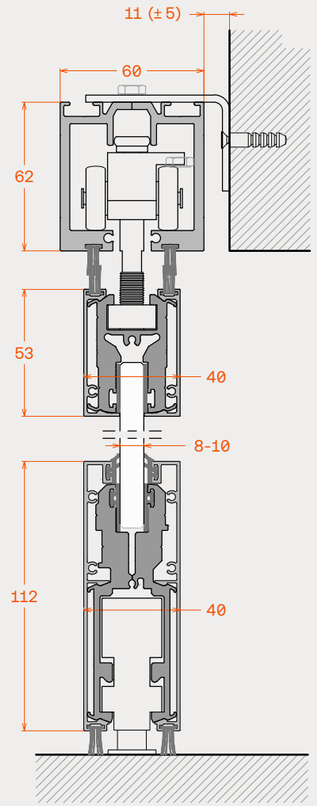
Technical features		Τεχνικά χαρακτηριστικά	
Maximum sash height	3000mm	Μέγιστο ύψος φύλλου	3000mm
Maximum sash width	1200mm	Μέγιστο πλάτος φύλλου	1200mm
Maximum weight per sash	100kg	Μέγιστο βάρος φύλλου	100kg
Glazing thickness range	8mm–10mm	Πάχη υαλοπίνακα	8mm–10mm
Glazing type	Tempered, monolithic or laminated	Είδος κρυστάλλου	Σκληρυμένο, μονολιθικό ή τρίπλεξ
Sliding operation	Upper	Κύλισης	Άνω
Upper roller carrier	Stainless steel–rollers with bearing	Άνω βαγόνι με ράουλα	Ανοξείδωτο βαγόνι, ράουλα με ρουλεμάν
Panel sealing type	Brushes	Τρόπος σφράγισης φύλλων	Βουρτσάκια
Maximum number of panels	2	Μέγιστος αριθμός φύλλων	2
Panel’s immobilization	Standard stop	Ακινητοποίηση φύλλων	Απλά στοπ

Component options and details
Επιλογές εξαρτημάτων και λεπτομέρειες

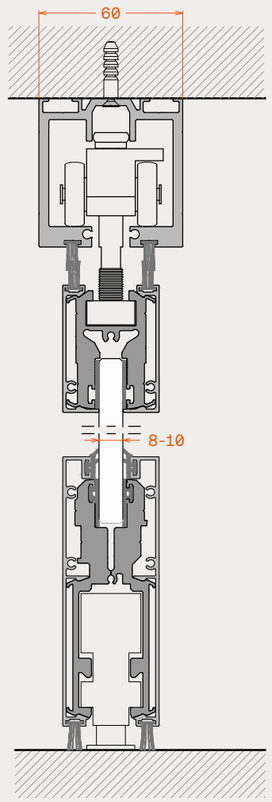


Vertical sections
Κάθετες τομές

Side wall mounting
Πλευρική στήριξη



Mounted to the ceiling
Στήριξη οροφής



Horizontal section
Οριζόντια τομή