



# EXRAIL SYSTEM

*Σύστημα καγκέλου για εφαρμογές εξωτερικού χώρου  
και εσωτερικής διακόσμησης από 100% Αλουμίνιο*

*100% aluminium railing system for indoor and outdoor settings*



Η **EXALCO** παρουσιάζει το νέο πλήρες σύστημα κάγκελου αλουμινίου, το **EXRAIL SYSTEM**.

Το σύστημα διατίθεται σε τρεις εκδόσεις:

- 1) **Σωληνωτές διατομές ανοδιωμένου αλουμινίου**. Περιλαμβάνει κοίλη διατομή κουπαστής διαμέτρου **50mm** με κοίλο ορθοστάτη διαμέτρου **40mm**.
- 2) **Ορθογώνιες διατομές ανοδιωμένου αλουμινίου**. Περιλαμβάνει κοίλη διατομή κουπαστής διάστασης **80X30mm** με κοίλο ορθοστάτη διάστασης διατομής **40X40mm**.
- 3) **Συμπαγείς διατομές ανοδιωμένου αλουμινίου**. Περιλαμβάνει κοίλη διατομή κουπαστής διαμέτρου **50mm** με ορθοστάτες με διπλές συμπαγείς λάμες διάστασης διατομής **50X7mm** ή **65X7mm**.

Για πλήρωση του κάγκελου μεταξύ των ορθοστατών μπορεί να τοποθετηθεί οριζόντια διατομή διαμέτρου **16mm** ή **υαλοπίνακες** τύπου **triplex** ή **πολυκαρβονικά φύλλα**.

Οι **διατομές** και τα **εξαρτήματα** είναι από **κράμα 6063T5**, υλικό το οποίο χρησιμοποιείται στις περισσότερες κατασκευές από αλουμίνιο στα κτίρια.

Οι **διατομές** και τα **εξαρτήματα** του συστήματος είναι από **ανοδιωμένο αλουμίνιο** και οι **βίδες** σύνδεσης είναι **ανοξειδωτες**.

Η **ανοδίωση** είναι τύπου **INOX** με ελάχιστο πάχος επεξεργασίας της ανοδίωσης των διατομών και των εξαρτημάτων **20μm**.

Τα κύρια **πλεονεκτήματα** της **ανοδίωσης** είναι τα εξής:

- **Αισθητική**. Μεταλλική εμφάνιση τύπου INOX.
- **Κόστος**. Μικρότερο κόστος κατασκευής και συντήρησης σε σχέση με τα ανοξειδωτα κάγκελα
- **Αντοχή**. Μεγάλη διάρκεια ζωής ακόμη και σε έντονο διαβρωτικό περιβάλλον
- **Σταθερότητα εμφάνισης**. Η απόχρωση δεν αλλάζει, δεν ξεφλουδίζει και δεν δημιουργούνται ρωγμές στην επιφάνεια
- **Συντήρηση**. Η επιφάνεια καθαρίζεται με κοινά (μη-ισχυρά) απορρυπαντικά ή με νερό
- **Ασφάλεια**. Το προϊόν δεν είναι τοξικό.

Το **EXRAIL** καθίσταται το πλέον **καινοτόμο** σύστημα της αγοράς μιας και διατίθεται με **τοποθετημένα τα εξαρτήματα στους ορθοστάτες** σε μορφή **KIT**. Αυτό σημαίνει ότι:

- Διατηρείται η υψηλή ποιότητα του συστήματος αποφεύγοντας τις φθορές σε όλες τις διαδικασίες
- Ελαττώνεται ο χρόνος παράδοσης του έργου στο τελικό καταναλωτή
- Μειώνεται το κόστος της επεξεργασίας των υλικών
- Μεταφέρεται το προϊόν στο έργο στην αρχική του συσκευασία

Στη διάθεση του κατασκευαστή υπάρχει η επιλογή προμήθειας διατομών και εξαρτημάτων (για σωληνωτά και ορθογώνια) σε τεμάχια για την συναρμολόγηση ειδικών κατασκευών.

Η γκάμα των **εφαρμογών** του **EXRAIL SYSTEM** περιλαμβάνει κάγκελα για μπαλκόνια, για εσωτερικές και εξωτερικές σκάλες, για πατάρια κτιρίων, γυάλινους φράχτες, κτλ. Μπορεί να εγκατασταθεί σε κατοικίες (μονοκατοικίες, πολυκατοικίες), σε δημόσιους χώρους (σταθμούς μετρό, μουσεία, δημόσια κτίρια, κτλ), σε ξενοδοχεία (πισίνες, μπαλκόνια, φράχτες, κτλ).

EXALCO presents the new railing system from aluminium, the **EXRAIL SYSTEM**.

The system is available in three versions:

- 1) **Tubular profiles from anodised aluminium.** Includes handrail hollow section of **50mm** diameter with mullion hollow section of **40mm** diameter.
- 2) **Rectangular profiles from anodised aluminium.** Includes handrail rectangular hollow section **80X30** with mullion hollow section of **40X40mm**.
- 3) **Solid profile sections from anodised aluminium.** Includes handrail hollow section of **50mm** diameter with double solid plates mullion of **50X7mm** ή **65X7mm** profile dimension.

For filling the rail structure between mullions it can be mounted horizontal profiles with diameter of **16mm** or **triplex type glass panes** or **polycarbonate sheets**.

Profiles and accessories are made from **6063T5 aluminium alloy**, material that is used mostly in aluminium building products.

System **accessories are anodised** and **stainless steel screws** are used.

**Anodisation** type **INOX** with minimum thickness of **20µm** is applied to all profiles and accessories.

The main **advantages** of **anodisation**, which is an electrochemical process, are the following:

- **Aesthetics.** Metallic appearance type INOX.
- **Cost.** Lower manufacture cost and maintenance compared to stainless steel railings.
- **Resistance.** Long life even in aggressive corrosive environment.
- **Stable appearance.** The color tint does not change, there is no any peeling and cracking.
- **Maintenance.** The surface can be cleaned with common (not strong) detergents or water.
- **Safety.** The product is not toxic.

The **EXRAIL** becomes the most innovative market system and comes with mounted accessories on to the mullion profiles in **KIT** form. That means:

- Maintaining high quality while avoiding damage to all accessories
- Reducing delivery time of the project to the end customer
- Cost reduction of material processing
- Product delivery to the project site to its original packaging

Available to the manufacturer there is option involving purchasing profiles and accessories in pieces (for tubular and rectangular railings) for assembly of specific structures.

The range of applications of the product includes balcony railings, interior and exterior staircases, building lofts, glass fences. Can be installed in residential buildings (homes, apartments), in public places (subway stations, museums, public buildings), hotels (swimming pools, balconies, fences).

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ TABLE OF CONTENTS

ΚΙΤ ΟΡΘΟΣΤΑΤΗ - <i>MULLION KIT</i> .....	5
ΠΡΟΦΙΛ - <i>PROFILES</i> .....	23
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ - <i>ACCESSORIES</i> .....	27
ΕΙΚΟΝΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ - <i>APPLICATION PICTURES</i> .....	37



## EXRAIL KIT

## EXRAIL KIT

## ΠΡΟΣΟΧΗ / CAUTION

**KIT FL - Επίδαπέδια στήριξη ορθοστάτη**  
*KIT FL - On-floor supported mullion*

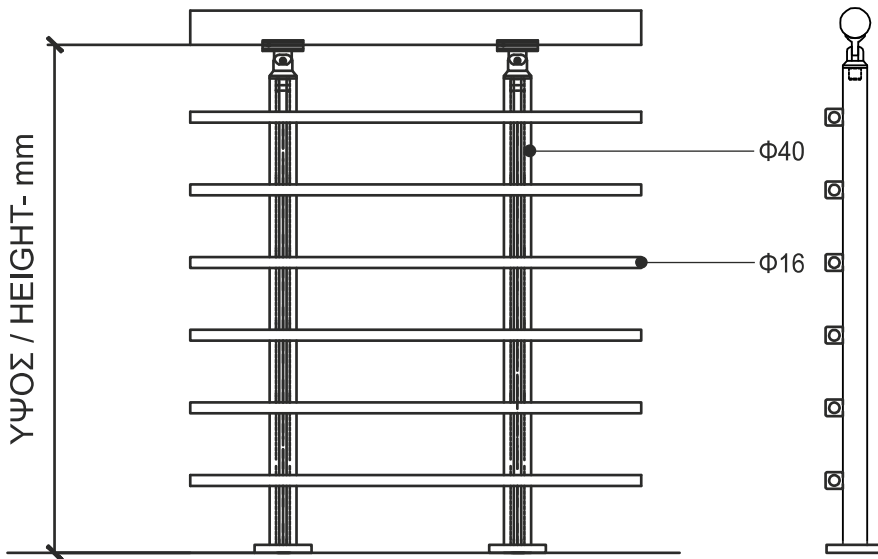
**KIT EX - Επιτοίχια στήριξη ορθοστάτη**  
*KIT EX - External supported mullion*

**Ετοιμοπαράδοτο** - **ΚΙΤ σε Απόθεμα**  
*At Store* - *KIT in Stock*

Στις τιμές δεν συμπεριλαμβάνεται ο Φ.Π.Α.  
*V.A.T. not included*

## ΚΙΤ ΟΡΘΟΣΤΑΤΗ Φ40 ΜΕ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥΣ ΓΙΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ Φ16

KIT MULLION Φ40 WITH CONNECTORS FOR HORIZONTAL Φ16



### ΠΡΟΣΟΧΗ / CAUTION

Μέγιστη απόσταση μεταξύ των ορθοστατών: 1 μέτρο  
Maximum distance between mullions: 1 meter

### Επιδαπέδια στήριξη ορθοστάτη

On - floor supported mullion

Κωδικός/Code	Ύψος/Height-mm	Σύνδεσμοι για Φ16 Φ16 connectors	Τιμή/Price €
2500	400	2 τεμ.	15,22 €
2501	450	2 τεμ.	15,72 €
2502	500	3 τεμ.	17,81 €
2503	550	3 τεμ.	18,31 €
2504	600	4 τεμ.	20,40 €
2505	650	4 τεμ.	20,90 €
2506	700	4 τεμ.	21,41 €
2507	750	5 τεμ.	23,50 €
2508	800	5 τεμ.	24,00 €
2509	850	5 τεμ.	24,50 €
2510	900	5 τεμ.	25,01 €
2511	950	5 τεμ.	25,51 €
2512	1000	6 τεμ.	27,60 €
2513	1050	6 τεμ.	28,10 €
2514	1100	6 τεμ.	28,61 €

Ετοιμοπαράδοτο  
At Store

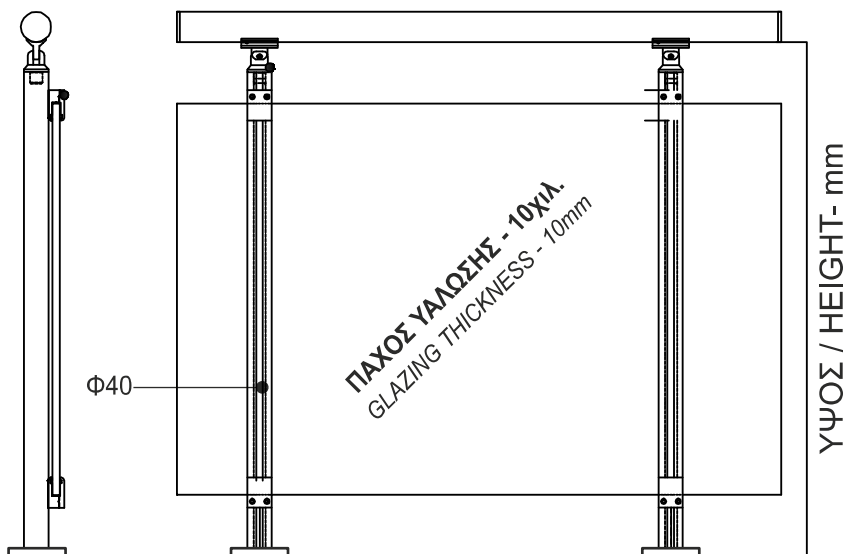


### ΚΙΤ ΟΡΘΟΣΤΑΤΗ Φ40 ΓΙΑ ΤΖΑΜΙ

KIT MULLION Φ40 FOR GLASS PANE

#### ΠΡΟΣΟΧΗ / CAUTION

Μέγιστη απόσταση μεταξύ των ορθοστατών: 1 μέτρο  
Maximum distance between mullions: 1 meter



Ετοιμοπαράδοτο  
At Store

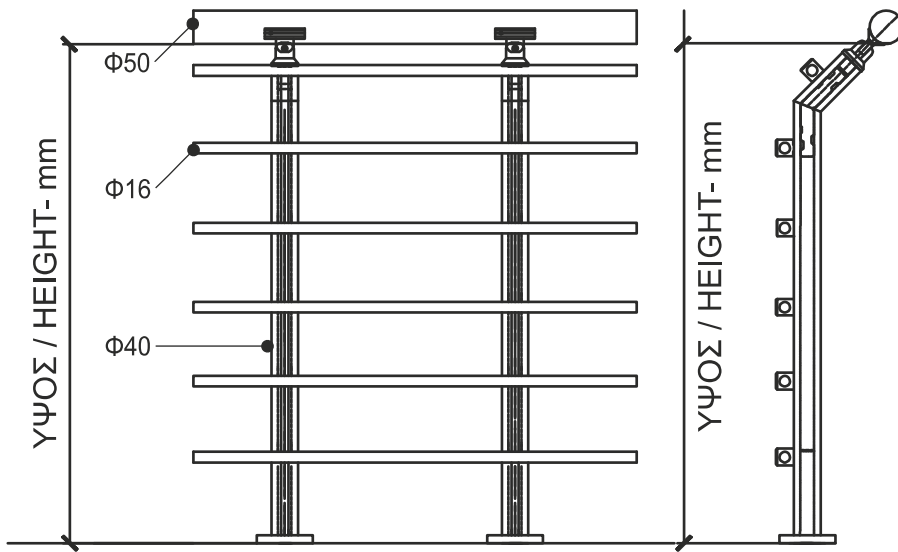
#### Επιδαπέδια στήριξη ορθοστάτη On - floor supported mullion

Κωδικός/Code	Ύψος/Height-mm	Τιμή/Price €
2683	400	19,44 €
<b>2684</b>	<b>450</b>	<b>19,94 €</b>
2685	500	20,45 €
2686	550	20,95 €
2687	600	21,46 €
2688	650	21,96 €
<b>2689</b>	<b>700</b>	<b>22,46 €</b>
2690	750	22,97 €
<b>2691</b>	<b>800</b>	<b>23,47 €</b>
<b>2692</b>	<b>850</b>	<b>23,98 €</b>
<b>2693</b>	<b>900</b>	<b>24,48 €</b>
<b>2694</b>	<b>950</b>	<b>24,98 €</b>
<b>2695</b>	<b>1000</b>	<b>25,49 €</b>
2696	1050	25,99 €
2697	1100	26,50 €



## ΚΙΤ ΟΡΘΟΣΤΑΤΗ Φ40 ΜΕ ΚΛΙΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥΣ ΓΙΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ Φ16

KIT MULLION Φ40 WITH INCLINATION AND CONNECTORS FOR HORIZONTAL Φ16



### ΠΡΟΣΟΧΗ / CAUTION

Μέγιστη απόσταση μεταξύ των ορθοστατών: 1 μέτρο  
Maximum distance between mullions: 1 meter



### Επιδαπέδια στήριξη ορθοστάτη

On - floor supported mullion

Κωδικός/Code	Ύψος/Height-mm	Σύνδεσμοι για Φ16 Φ16 connectors	Τιμή/Price €
2515	400	2 τεμ.	20,35 €
<b>2516</b>	<b>450</b>	<b>2 τεμ.</b>	<b>20,86 €</b>
2517	500	3 τεμ.	22,94 €
2518	550	3 τεμ.	23,45 €
2519	600	4 τεμ.	25,54 €
2520	650	4 τεμ.	26,02 €
2521	700	4 τεμ.	26,52 €
<b>2522</b>	<b>750</b>	<b>5 τεμ.</b>	<b>28,61 €</b>
<b>2523</b>	<b>800</b>	<b>5 τεμ.</b>	<b>29,11 €</b>
<b>2524</b>	<b>850</b>	<b>5 τεμ.</b>	<b>29,62 €</b>
<b>2525</b>	<b>900</b>	<b>5 τεμ.</b>	<b>30,12 €</b>
2526	950	5 τεμ.	30,62 €
<b>2527</b>	<b>1000</b>	<b>6 τεμ.</b>	<b>32,71 €</b>
2528	1050	6 τεμ.	33,22 €
2529	1100	6 τεμ.	33,72 €

Ετοιμοπαράδοτο  
At Store



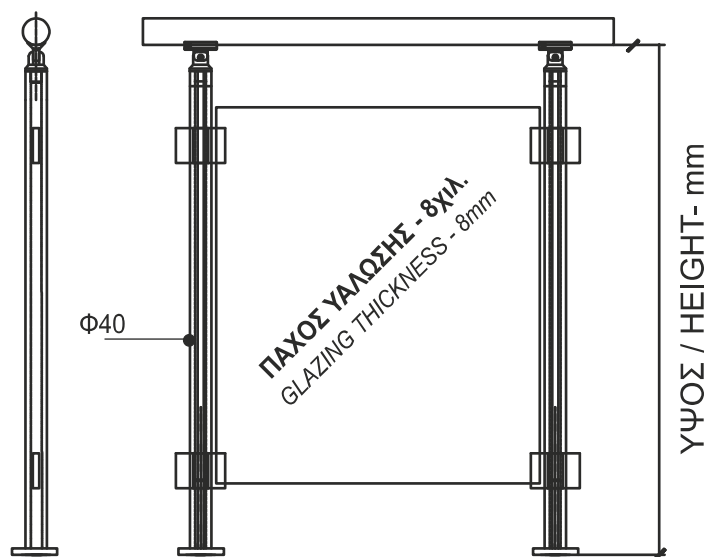


### ΚΙΤ ΟΡΘΟΣΤΑΤΗ Φ40 ΓΙΑ ΤΖΑΜΙ

KIT MULLION Φ40 FOR GLASS PANE

#### ΠΡΟΣΟΧΗ / CAUTION

Μέγιστη απόσταση μεταξύ των ορθοστατών: 1 μέτρο  
Maximum distance between mullions: 1 meter



#### Επιδαπέδια στήριξη ορθοστάτη

On - floor supported mullion

Ύψος/Height-mm
400
<b>450</b>
500
550
600
650
700
750
<b>800</b>
<b>850</b>
<b>900</b>
950
<b>1000</b>
1050
1100



Κωδικός/Code	Κωδικός/Code	Τιμή/Price €
Αριστερός ορθοστάτης Left terminal mullion	Δεξιός ορθοστάτης Right terminal mullion	ΚΙΤ
2530	2705	15,79 €
<b>2531</b>	<b>2706</b>	<b>16,30 €</b>
2532	2707	16,80 €
2533	2708	17,30 €
2534	2709	17,81 €
2535	2710	18,31 €
2536	2711	18,82 €
2537	2712	19,32 €
<b>2538</b>	<b>2713</b>	<b>19,82 €</b>
<b>2539</b>	<b>2714</b>	<b>20,33 €</b>
<b>2540</b>	<b>2715</b>	<b>20,83 €</b>
2541	2716	21,34 €
<b>2542</b>	<b>2717</b>	<b>21,84 €</b>
2543	2718	22,34 €
2544	2719	22,82 €

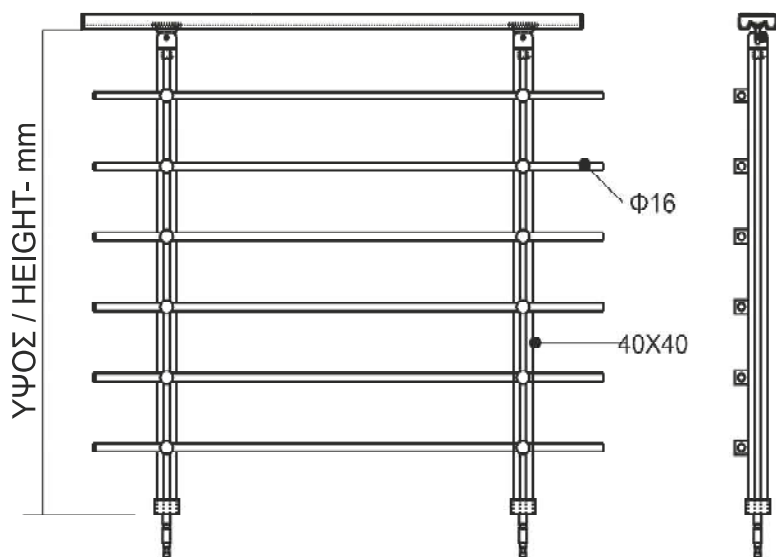


Κωδικός/Code	Τιμή/Price €
Ενδιάμεσος ορθοστάτης Intermediate mullion	ΚΙΤ
2545	16,56 €
<b>2546</b>	<b>17,06 €</b>
2547	17,57 €
2548	18,07 €
2549	18,58 €
2550	19,08 €
2551	19,58 €
2552	20,09 €
<b>2553</b>	<b>20,59 €</b>
<b>2554</b>	<b>21,10 €</b>
<b>2555</b>	<b>21,60 €</b>
2556	22,10 €
<b>2557</b>	<b>22,61 €</b>
2558	23,11 €
2559	23,62 €

Ετοιμοπαράδοτο  
At Store

### ΚΙΤ ΟΡΘΟΣΤΑΤΗ 40X40 ΜΕ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥΣ ΓΙΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ Φ16

KIT MULLION 40X40 WITH CONNECTORS FOR HORIZONTAL Φ16



#### ΠΡΟΣΟΧΗ / CAUTION

Μέγιστη απόσταση μεταξύ των ορθοστατών: 1 μέτρο  
Maximum distance between mullions: 1 meter

#### Επιδαπέδια στήριξη ορθοστάτη

On - floor supported mullion

Κωδικός/Code	Ύψος/Height-mm	Σύνδεσμοι για Φ16 Φ16 connectors	Τιμή/Price €
2560	400	2 τεμ.	14,90 €
2561	450	2 τεμ.	15,46 €
<b>2562</b>	<b>500</b>	<b>3 τεμ.</b>	<b>17,35 €</b>
2563	550	3 τεμ.	17,90 €
2564	600	4 τεμ.	19,82 €
<b>2565</b>	<b>650</b>	<b>4 τεμ.</b>	<b>20,38 €</b>
2566	700	5 τεμ.	20,93 €
2567	750	5 τεμ.	22,85 €
2568	800	5 τεμ.	23,40 €
<b>2569</b>	<b>850</b>	<b>5 τεμ.</b>	<b>23,95 €</b>
<b>2570</b>	<b>900</b>	<b>5 τεμ.</b>	<b>24,53 €</b>
2571	950	5 τεμ.	25,08 €
<b>2572</b>	<b>1000</b>	<b>6 τεμ.</b>	<b>26,98 €</b>
<b>2573</b>	<b>1050</b>	<b>6 τεμ.</b>	<b>27,53 €</b>
2574	1100	6 τεμ.	28,10 €

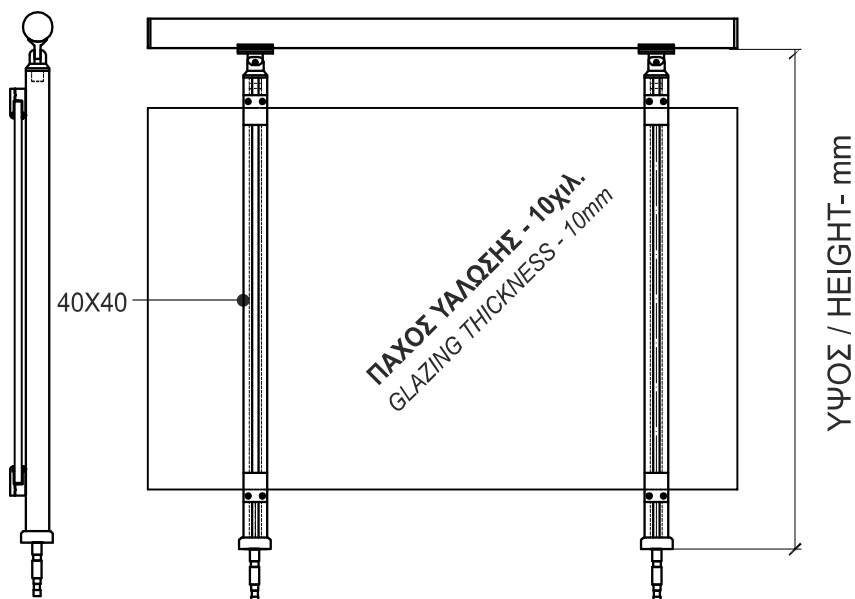
Ετοιμοπαράδοτο  
At Store

### ΚΙΤ ΟΡΘΟΣΤΑΤΗ 40X40 ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΤΖΑΜΙ

KIT MULLION 40X40 FOR EXTERNAL GLASS PANE

#### ΠΡΟΣΟΧΗ / CAUTION

Μέγιστη απόσταση μεταξύ των ορθοστατών: 1 μέτρο  
Maximum distance between mullions: 1 meter



#### Επιδαπέδια στήριξη ορθοστάτη On - floor supported mullion

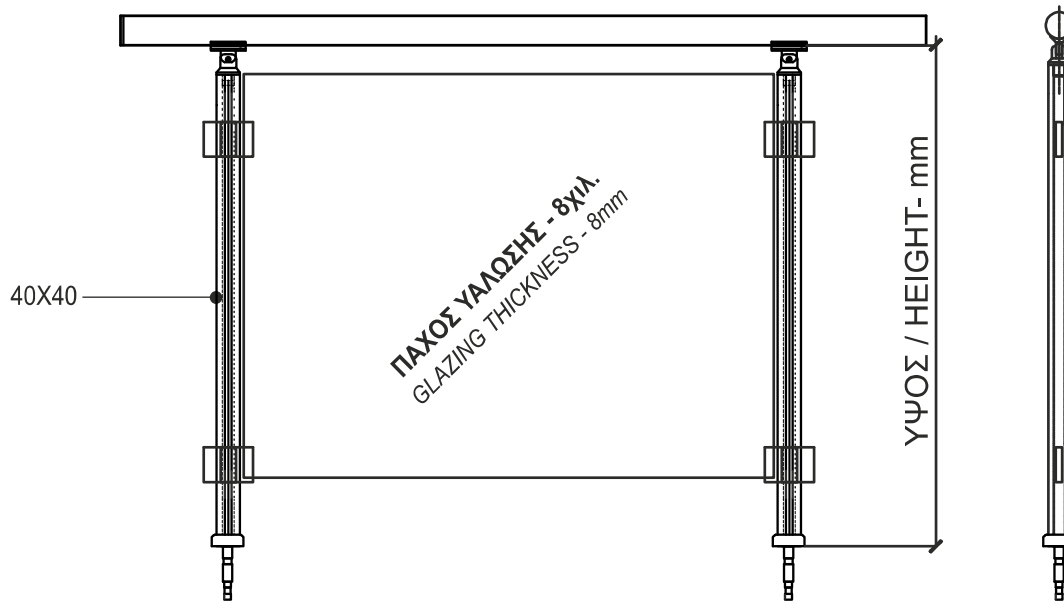
Κωδικός/Code	Ύψος/Height-mm	Τιμή/Price €
2575	400	19,61 €
<b>2576</b>	<b>450</b>	<b>20,16 €</b>
<b>2577</b>	<b>500</b>	<b>20,71 €</b>
2578	550	21,29 €
<b>2579</b>	<b>600</b>	<b>21,84 €</b>
2580	650	22,39 €
2581	700	22,97 €
2582	750	23,52 €
2583	800	24,07 €
<b>2584</b>	<b>850</b>	<b>24,62 €</b>
<b>2585</b>	<b>900</b>	<b>25,20 €</b>
2586	950	25,75 €
<b>2587</b>	<b>1000</b>	<b>26,30 €</b>
<b>2588</b>	<b>1050</b>	<b>26,88 €</b>
2589	1100	27,43 €

Ετοιμοπαράδοτο  
At Store



### ΚΙΤ ΟΡΘΟΣΤΑΤΗ 40X40 ΓΙΑ ΤΖΑΜΙ

KIT MULLION 40X40 FOR GLASS PANE



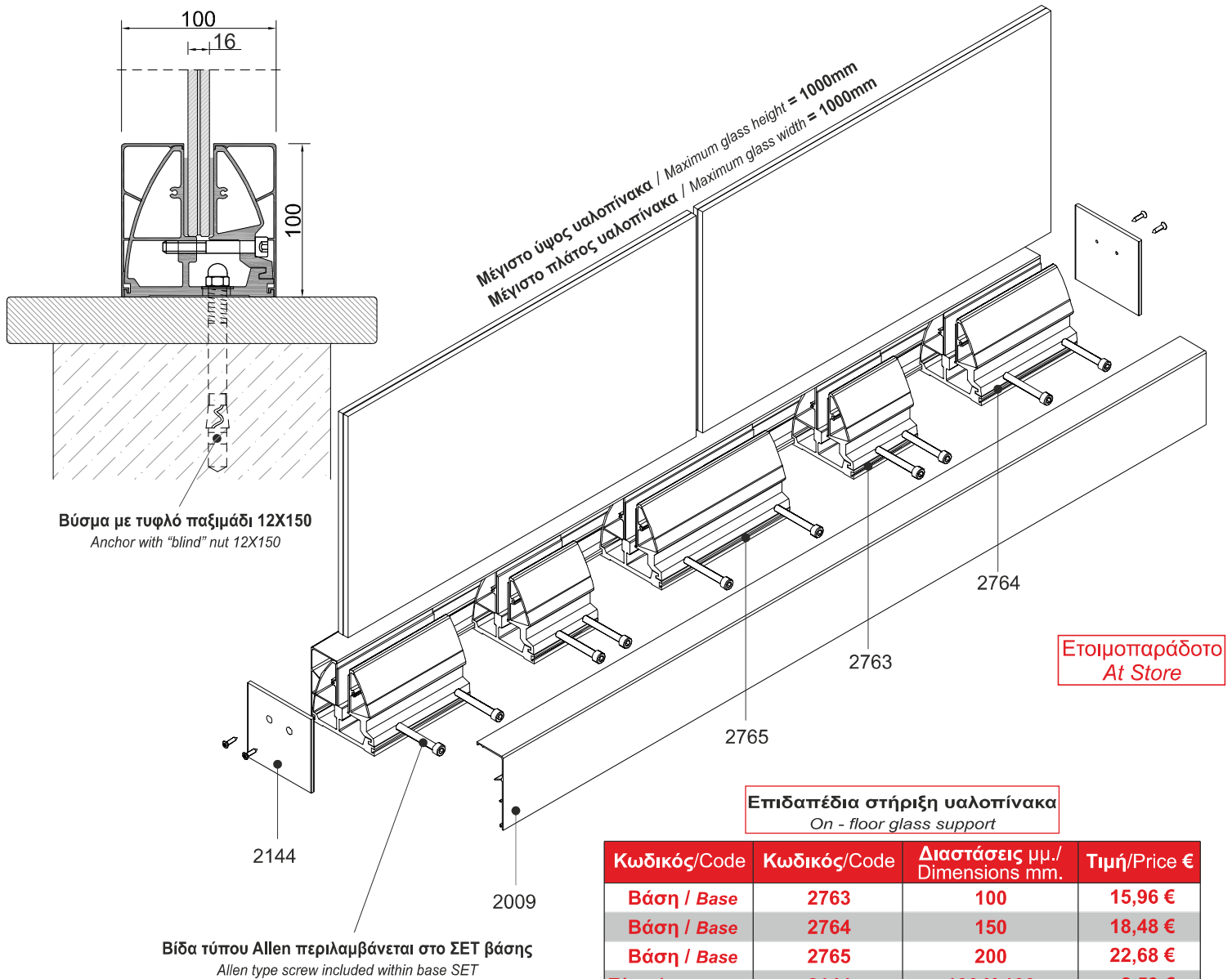
#### ΠΡΟΣΟΧΗ / CAUTION

Μέγιστη απόσταση μεταξύ των ορθοστατών: 1 μέτρο  
Maximum distance between mullions: 1 meter

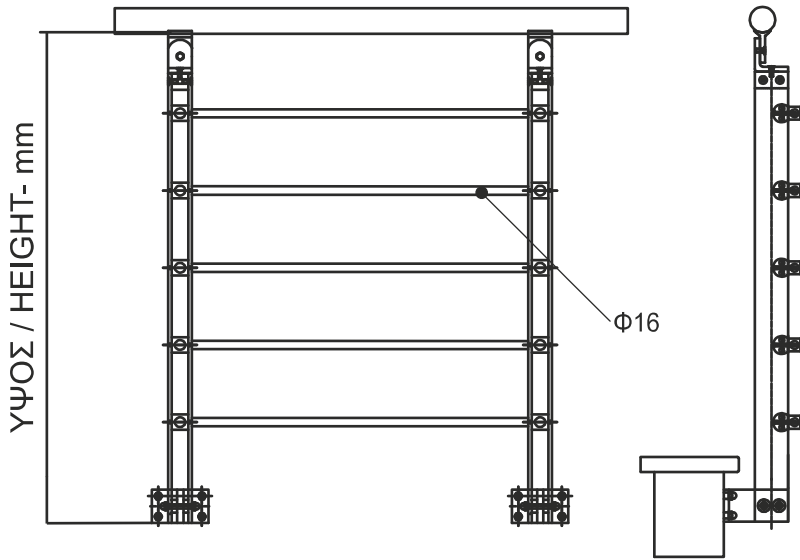
Ύψος/Height-mm	Κωδικός/Code Αριστερός ορθοστάτης Left terminal mullion	Κωδικός/Code Δεξιός ορθοστάτης Right terminal mullion	Τιμή/Price € ΚΙΤ	Κωδικός/Code Ενδιάμεσος ορθοστάτης Intermediate mullion	Τιμή/Price € ΚΙΤ
400	2720	2735	16,97 €	2750	17,95 €
<b>450</b>	<b>2721</b>	<b>2736</b>	<b>17,52 €</b>	<b>2751</b>	<b>18,50 €</b>
500	2722	2737	18,10 €	2752	19,08 €
550	2723	2738	18,65 €	2753	19,63 €
600	2724	2739	19,20 €	2754	20,18 €
650	2725	2740	19,75 €	2755	20,74 €
700	2726	2741	20,33 €	2756	21,31 €
750	2727	2742	20,88 €	2757	21,86 €
800	2728	2743	21,43 €	2758	22,42 €
<b>850</b>	<b>2729</b>	<b>2744</b>	<b>22,01 €</b>	<b>2759</b>	<b>22,99 €</b>
<b>900</b>	<b>2730</b>	<b>2745</b>	<b>22,56 €</b>	<b>2760</b>	<b>23,54 €</b>
950	2731	2746	23,11 €	2761	24,10 €
<b>1000</b>	<b>2732</b>	<b>2747</b>	<b>23,66 €</b>	<b>2762</b>	<b>24,65 €</b>

Ετοιμοπαράδοτο  
At Store

### ΚΙΤ ΓΙΑ ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΩΝ KIT FOR ON-FLOOR GLASS PANES SUPPORT

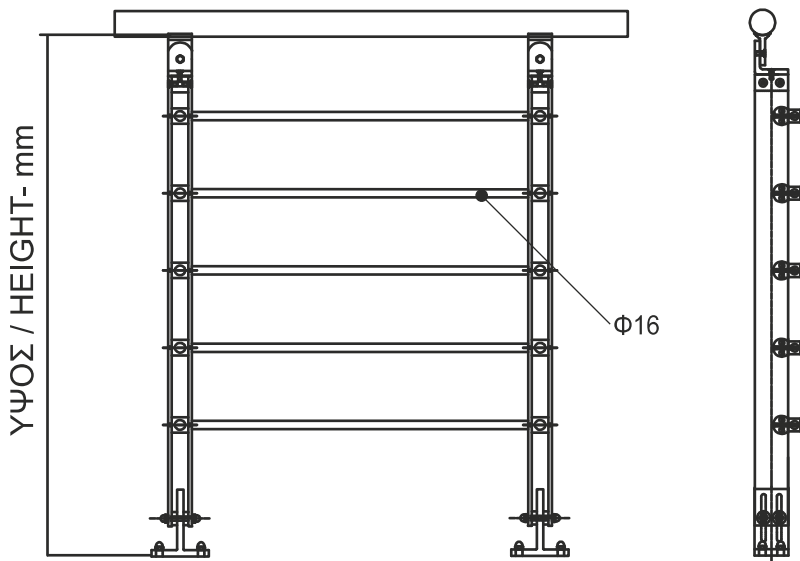


ΚΙΤ ΟΡΘΟΣΤΑΤΗ ΜΕ ΛΑΜΕΣ 65X7 ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥΣ ΓΙΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ Φ16 - ΕΠΙΤΟΙΧΙΟ & ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΟ  
KIT MULLION PLATES 65X7 WITH CONNECTORS FOR HORIZONTAL Φ16 - EXTERNAL & ON FLOOR SUPPORTED



### Επιτοίχια στήριξη ορθοστάτη External supported mullion

Κωδικός/Code	Ύψος/Height-mm	Τιμή/Price €
2597	800	81,31 €
2598	850	83,14 €
2599	900	84,98 €
<b>2600</b>	<b>950</b>	<b>86,95 €</b>
2601	1000	88,63 €
<b>2602</b>	<b>1050</b>	<b>90,48 €</b>
2603	1100	92,30 €



### ΠΡΟΣΟΧΗ / CAUTION

Μέγιστη απόσταση μεταξύ των ορθοστατών: 1 μέτρο  
Maximum distance between mullions: 1 meter

### Επιδαπέδια στήριξη ορθοστάτη On - floor supported mullion

Κωδικός/Code	Ύψος/Height-mm	Τιμή/Price €
2698	800	81,31 €
2699	850	83,14 €
<b>2700</b>	<b>900</b>	84,98 €
<b>2701</b>	<b>950</b>	<b>86,95 €</b>
2702	1000	88,63 €
<b>2703</b>	<b>1050</b>	<b>90,48 €</b>
2704	1100	92,30 €

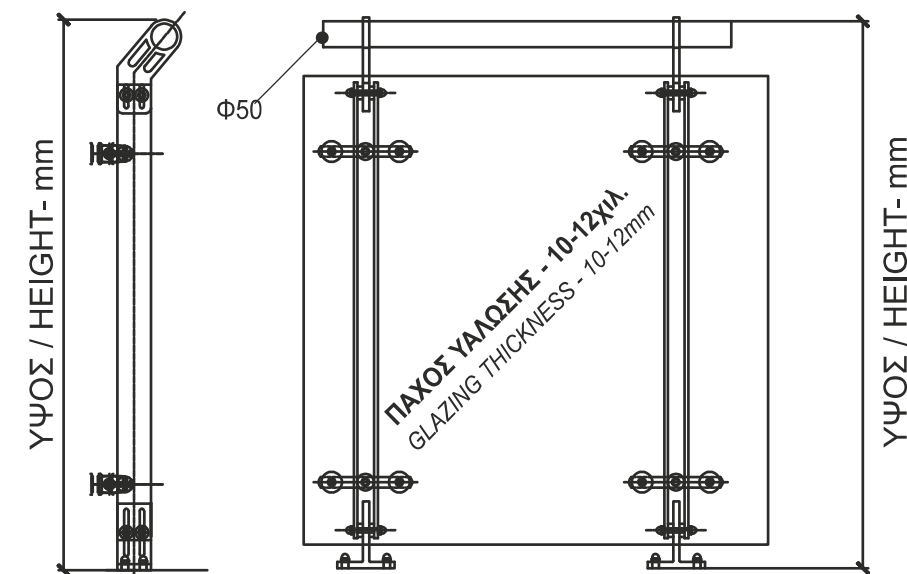


Ετοιμοπαράδοτο  
At Store

ΚΙΤ ΟΡΘΟΣΤΑΤΗ ΜΕ ΛΑΜΕΣ 65X7 ΚΑΙ ΚΛΙΣΗ ΓΙΑ ΤΖΑΜΙ (SPIDER) - ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΟ  
KIT MULLION PLATES 65X7 AND INCLINATION FOR SPIDER GLASS PANE - ON FLOOR SUPPORTED

### ΠΡΟΣΟΧΗ / CAUTION

Μέγιστη απόσταση μεταξύ των ορθοστατών: 1 μέτρο  
Maximum distance between mullions: 1 meter



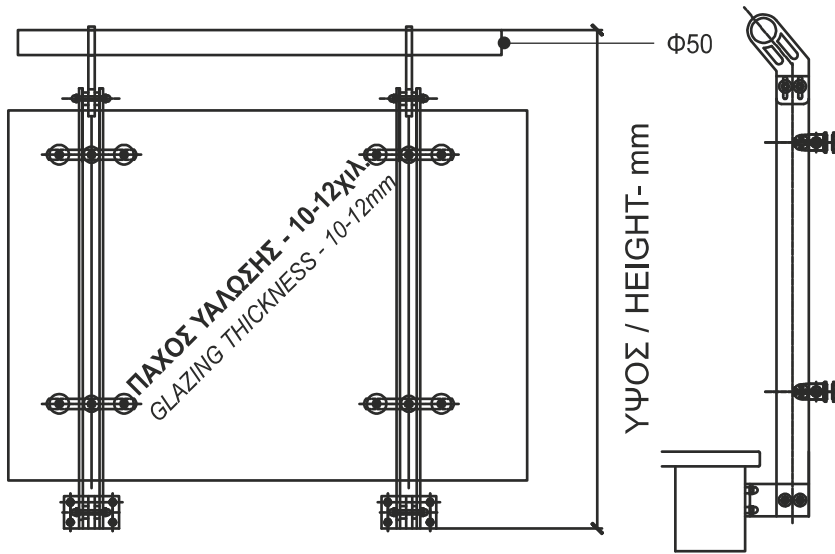
### Επιδαπέδια στήριξη ορθοστάτη On - floor supported mullion

Κωδικός/Code	Ύψος/Height-mm	Τιμή/Price €
2604	400	85,15 €
2605	450	86,98 €
2606	500	88,80 €
2607	550	90,65 €
2608	600	92,47 €
2609	650	94,30 €
2610	700	96,12 €
2611	750	97,97 €
2612	800	99,79 €
2613	850	101,62 €
2614	900	103,46 €
2615	950	105,29 €
2616	1000	107,11 €
2617	1050	108,96 €
2618	1100	110,78 €

Ετοιμοπαράδοτο  
At Store



ΚΙΤ ΟΡΘΟΣΤΑΤΗ ΜΕ ΛΑΜΕΣ 65X7 ΚΑΙ ΚΛΙΣΗ ΓΙΑ ΤΖΑΜΙ (SPIDER) - ΕΠΙΤΟΙΧΙΟ  
KIT MULLION PLATES 65X7 AND INCLINATION FOR SPIDER GLASS PANE - EXTERNAL SUPPORTED



### ΠΡΟΣΟΧΗ / CAUTION

Μέγιστη απόσταση μεταξύ των ορθοστατών: 1 μέτρο  
Maximum distance between mullions: 1 meter

### Επιτοίχια στήριξη ορθοστάτη External supported mullion

Κωδικός/Code	Ύψος/Height-mm	Τιμή/Price €
2619	400	92,74 €
2620	450	94,57 €
2621	500	96,40 €
2622	550	98,23 €
2623	600	100,06 €
2624	650	101,89 €
2625	700	103,72 €
2626	750	105,55 €
2627	800	107,39 €
2628	850	109,22 €
2629	900	111,05 €
2630	950	112,88 €
2631	1000	114,71 €
<b>2632</b>	<b>1050</b>	<b>116,54 €</b>
2633	1100	118,37 €

Ετοιμοπαράδοτο  
At Store



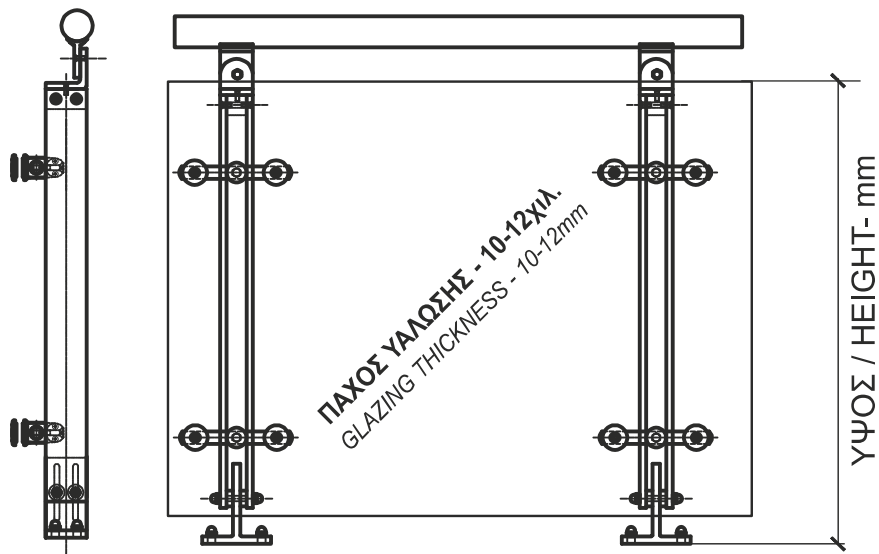


### ΚΙΤ ΟΡΘΟΣΤΑΤΗ ΜΕ ΛΑΜΕΣ 65X7 ΓΙΑ ΤΖΑΜΙ (SPIDER) - ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΟ

KIT MULLION PLATES 65X7 FOR SPIDER GLASS PANE - ON FLOOR SUPPORTED

#### ΠΡΟΣΟΧΗ / CAUTION

Μέγιστη απόσταση μεταξύ των ορθοστατών: 1 μέτρο  
Maximum distance between mullions: 1 meter



#### Επιδαπέδια στήριξη ορθοστάτη On - floor supported mullion

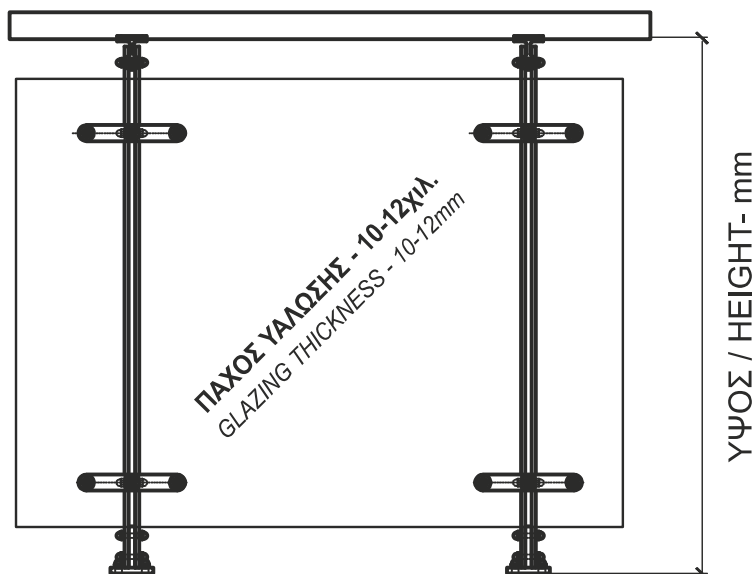
Κωδικός/Code	Ύψος/Height-mm	Τιμή/Price €
2634	800	92,78 €
2635	850	94,62 €
2636	900	96,45 €
2637	950	98,28 €
2638	1000	100,11 €
2639	1050	101,94 €
2640	1100	103,77 €

Ετοιμοπαράδοτο  
At Store



ΚΙΤ ΟΡΘΟΣΤΑΤΗ ΜΕ ΛΑΜΕΣ 50X7 ΓΙΑ ΤΖΑΜΙ (SPIDER) - ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΟ

KIT MULLION PLATES 50X7 FOR SPIDER GLASS PANE - ON FLOOR SUPPORTED



ΥΨΟΣ / HEIGHT- mm



### ΠΡΟΣΟΧΗ / CAUTION

Μέγιστη απόσταση μεταξύ των ορθοστατών: 1 μέτρο  
Maximum distance between mullions: 1 meter

### Επιδαπέδια στήριξη ορθοστάτη

On - floor supported mullion

Κωδικός/Code	Ύψος/Height-mm	Τιμή/Price €
2641	400	57,65 €
2642	450	59,05 €
2643	500	60,46 €
2644	550	61,87 €
2645	600	63,28 €
2646	650	64,70 €
2647	700	66,12 €
2648	750	67,51 €
2649	800	68,92 €
2650	850	70,34 €
2651	900	71,76 €
2652	950	73,17 €
2653	1000	74,56 €
2654	1050	75,98 €
2655	1100	77,40 €



Ετοιμοπαράδοτο  
At Store

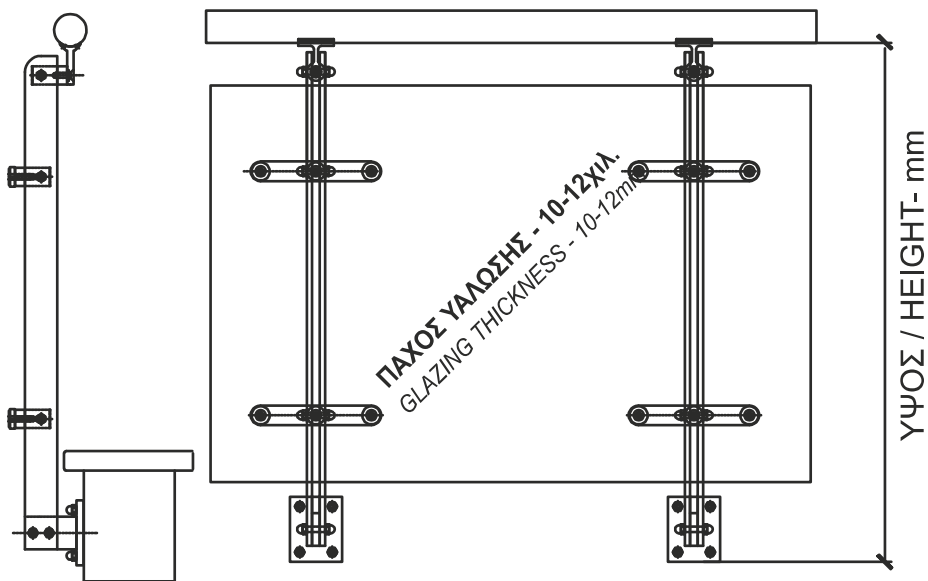


### ΚΙΤ ΟΡΘΟΣΤΑΤΗ ΜΕ ΛΑΜΕΣ 50X7 ΓΙΑ ΤΖΑΜΙ (SPIDER) - ΕΠΙΤΟΙΧΙΟ

KIT MULLION PLATES 50X7 FOR SPIDER GLASS PANE - EXTERNAL SUPPORTED

#### ΠΡΟΣΟΧΗ / CAUTION

Μέγιστη απόσταση μεταξύ των ορθοστατών: 1 μέτρο  
Maximum distance between mullions: 1 meter



#### Επιτοίχια στήριξη ορθοστάτη External supported mullion

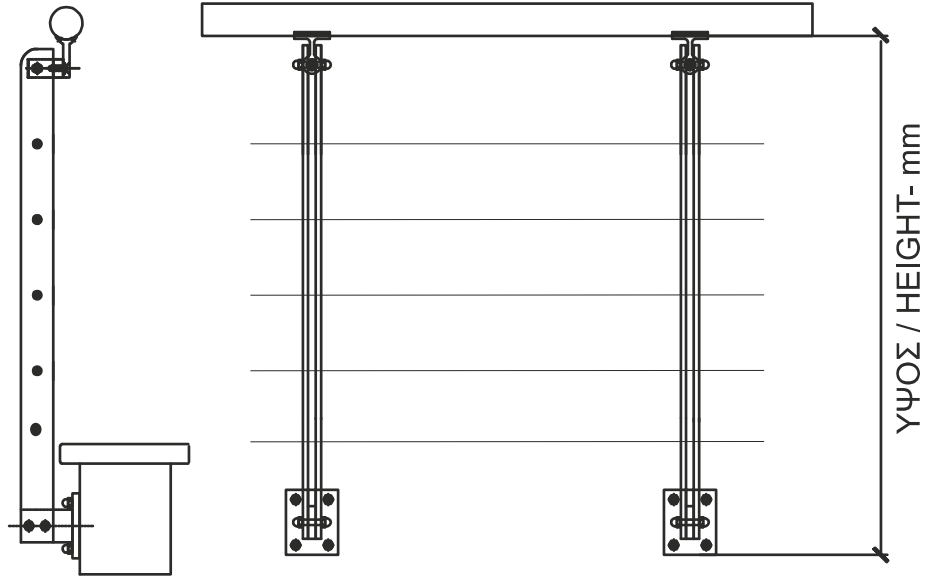
Κωδικός/Code	Ύψος/Height-mm	Τιμή/Price €
2656	500	60,79 €
2657	550	62,18 €
2658	600	63,60 €
2659	650	65,02 €
2660	700	66,43 €
2661	750	67,85 €
2662	800	69,24 €
2663	850	70,66 €
2664	900	72,07 €
2665	950	73,49 €
2666	1000	74,90 €
2667	1050	76,30 €
2668	1100	77,71 €
<b>2669</b>	<b>1150</b>	<b>79,13 €</b>
<b>2670</b>	<b>1200</b>	<b>80,54 €</b>

Ετοιμοπαράδοτο  
At Store

ΚΙΤ ΟΡΘΟΣΤΑΤΗ ΜΕ ΛΑΜΕΣ 50X7 ΓΙΑ ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΟ Η Φ16 - ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΟ & ΕΠΙΤΟΙΧΙΟ  
KIT MULLION PLATES 50X7 FOR CABLES OR Φ16 - FLOOR & EXTERNAL SUPPORTED

### Επιτοίχια στήριξη ορθοστάτη External supported mullion

Κωδικός/Code	Ύψος/Height-mm	Τιμή/Price €
2767	1050	60,36 €



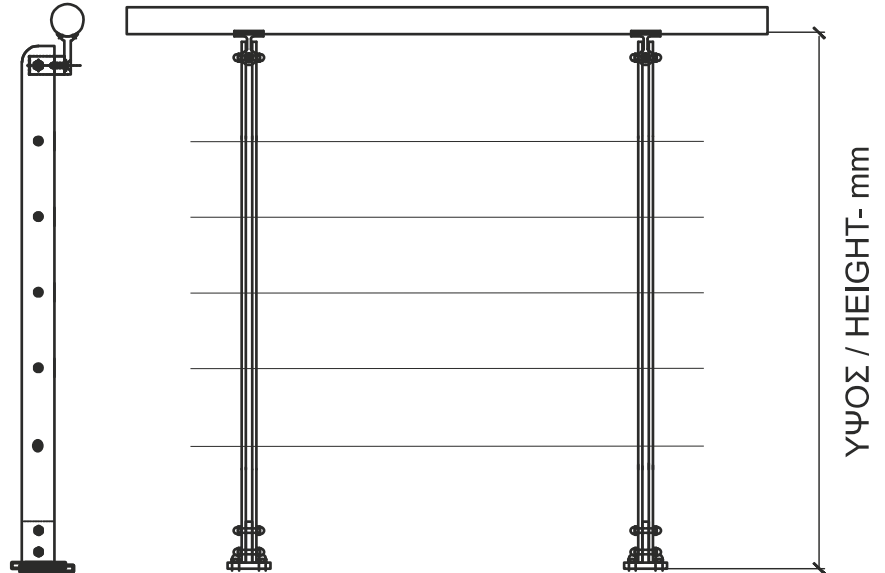
### ΠΡΟΣΟΧΗ / CAUTION

Μέγιστη απόσταση μεταξύ των ορθοστατών: 1 μέτρο  
Maximum distance between mullions: 1 meter

Ετοιμοπαράδοτο  
At Store

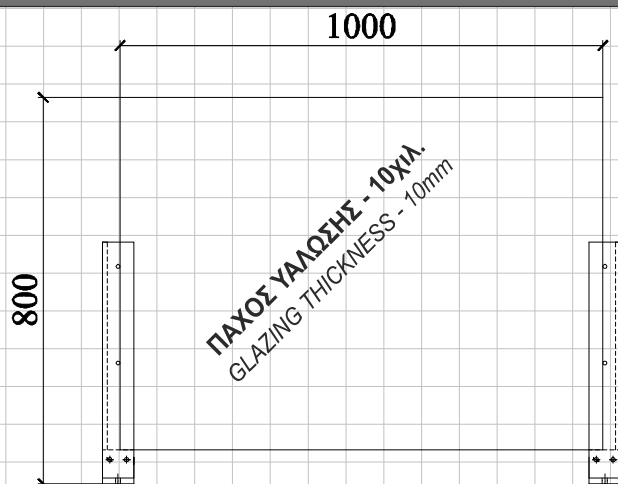
### Επιδαπέδια στήριξη ορθοστάτη On - floor supported mullion

Κωδικός/Code	Ύψος/Height-mm	Τιμή/Price €
2766	950	53,04 €



### ΚΙΤ ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΟ ΜΕ ΚΑΘΕΤΕΣ ΛΑΜΕΣ ΓΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΩΝ

KIT ON-FLOOR SUPPORTED VERTICAL PLATES FOR GLASS PANES SUPPORT



#### ΠΡΟΣΟΧΗ / CAUTION

Μέγιστο ύψος υαλοπίνακα <= ύψος λάμας x 2  
Maximum glazing height <= height of plate x 2

#### ΚΙΤ - FL

Επιδαπέδια κάθετη λάμα 65X7

On - floor supported vertical plate 65X7

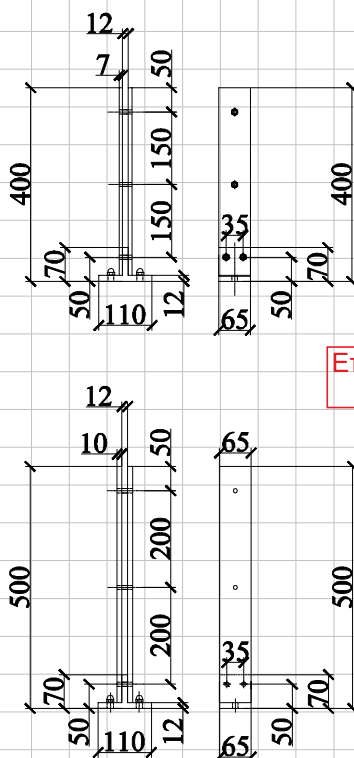
Κωδικός/Code	Ύψος/Height-mm	Τιμή/Price €
2671	250	28,20 €
2672	300	29,66 €
2673	350	32,11 €
2674	400	33,94 €
2675	450	39,12 €
2676	500	40,99 €

#### ΚΙΤ - FL

Επιδαπέδια κάθετη λάμα 65X10

On - floor supported vertical plate 65X10

Κωδικός/Code	Ύψος/Height-mm	Τιμή/Price €
2677	250	30,65 €
2678	300	32,62 €
2679	350	35,59 €
2680	400	37,94 €
2681	450	44,69 €
2682	500	47,06 €



Ετοιμοπαράδοτο  
At Store



# EXRAIL SYSTEM

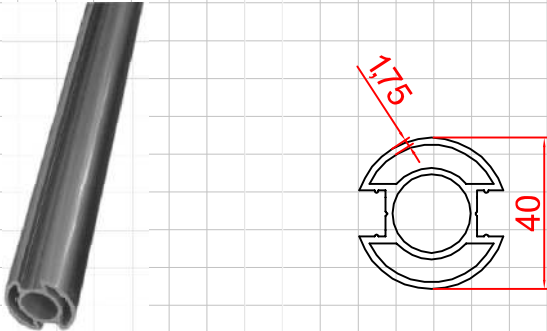
EXRAIL ΠΡΟΦΙΛ  
*EXRAIL PROFILES*



Για κάγκελα με σωληνωτές & ορθογώνιες διατομές  
*For railings with tubular & rectangular profiles*

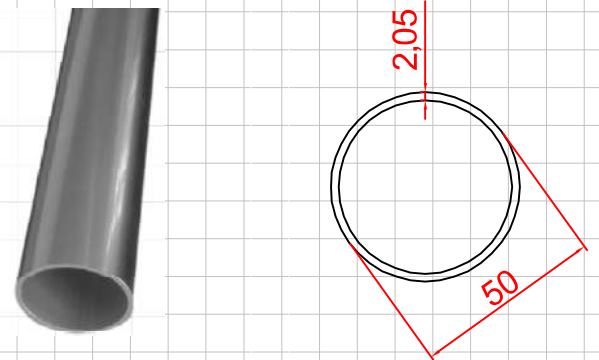
Στις τιμές δεν συμπεριλαμβάνεται ο Φ.Π.Α.  
*V.A.T. not included*

**-2000-** Προφίλ ορθοστάτη Φ40 / Mullion profile Φ40



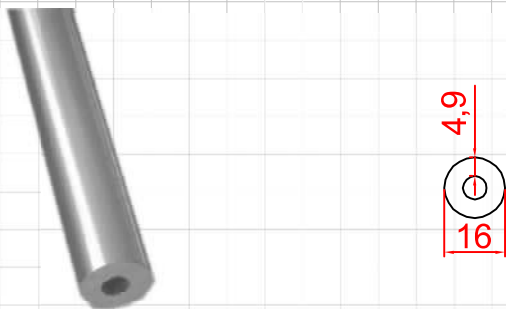
Τιμή ανά Μέτρο / Price per Meter : 7,71 €

**-2001-** Προφίλ κουπαστής Φ50 / Handrail profile Φ50



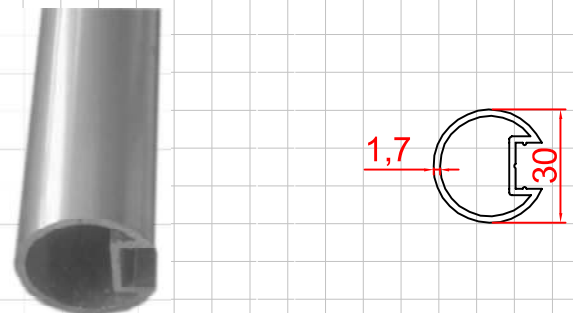
Τιμή ανά Μέτρο / Price per Meter : 6,53 €

**-2002-** Προφίλ πλήρωσης Φ16 / Filling profile Φ16



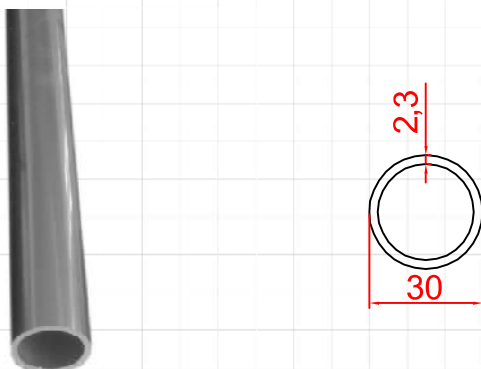
Τιμή ανά Μέτρο / Price per Meter : 3,34 €

**-2003-** Προφίλ ορθοστάτη Φ30 / Mullion profile Φ30



Τιμή ανά Μέτρο / Price per Meter : 3,08 €

**-2004-** Προφίλ πλήρωσης Φ30 / Filling profile Φ30



Τιμή ανά Μέτρο / Price per Meter : 4,05 €

**-2005-** Προφίλ καπάκι ορθοστάτη / Mullion cap profile

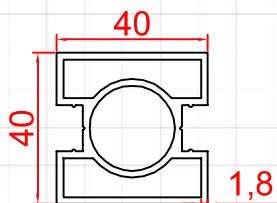


Τιμή ανά Μέτρο / Price per Meter : 0,49 €

Μήκος βέργας : 6 μέτρα  
Length of bar : 6 meters

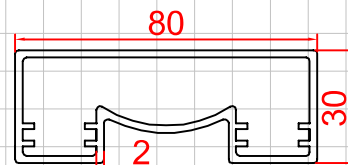


**-2006-** Προφίλ ορθοστάτη 40 x 40 / Mullion profile 40 x 40



Τιμή ανά Μέτρο / Price per Meter : 8,57 €

**-2007-** Προφίλ κουπαστής 80 x 30 / Handrail profile 80 x 30



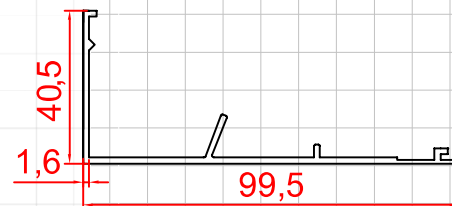
Τιμή ανά Μέτρο / Price per Meter : 10,22 €

**-2008-** Προφίλ πλήρωσης Φ16 κούφιο / Filling profile Φ16 empty



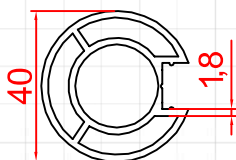
Τιμή ανά Μέτρο / Price per Meter : 1,64 €

**-2009-** Προφίλ καπάκι για επιδαπέδιο τζάμι / End cap profile



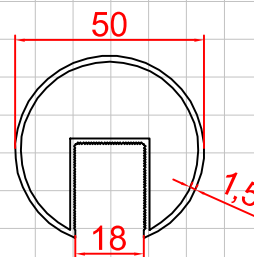
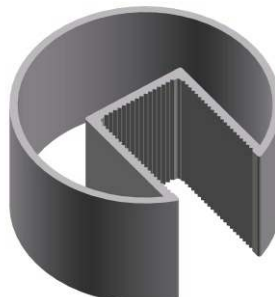
Τιμή ανά Μέτρο / Price per Meter : 4,99 €

**-2010-** Προφίλ ορθοστάτη Φ40 / Mullion profile Φ40



Τιμή ανά Μέτρο / Price per Meter : 7,71 €

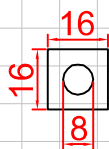
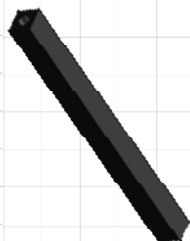
**-2011-** Προφίλ κουπαστής Φ50 για τζάμι Φ16 / Handrail profile Φ50 for Φ16 glass



Τιμή ανά Μέτρο / Price per Meter : 6,53 €

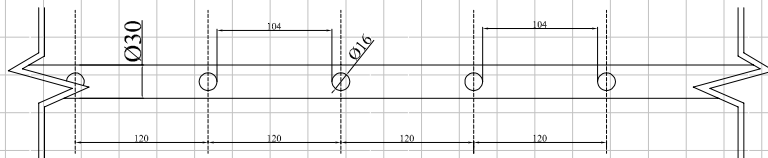
Μήκος βέργας : 6 μέτρα  
Length of bar : 6 meters

**-2012-** Προφίλ πλήρωσης 16 x 16 / Filling profile 16 x 16



Τιμή ανά Μέτρο / Price per Meter : 4,19 €

**-2013-** Φ30 με φωλιά για Φ16 / Φ30 with holes for Φ16



Τιμή ανά Μέτρο / Price per Meter : 5,21 €

Μήκος βέργας : 6 μέτρα  
Length of bar : 6 meters

# EXRAIL ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

## EXRAIL ACCESSORIES



Για κάγκελα με σωληνωτές & ορθογώνιες διατομές  
*For railings with tubular & rectangular profiles*

Στις τιμές δεν συμπεριλαμβάνεται ο Φ.Π.Α.  
*V.A.T. not included*

2100



1,00 €

Αισθητικό καπάκι βάσης στήριξης ορθοστάτη Φ40  
Φ40 mullion profile cover

2101



2,98 €

Ρυθμιζόμενο στήριγμα κουπαστής Φ50 σε ορθοστάτη Φ40  
Adjustable Φ50 handrail support on mullion profile Φ40

2102



7,81 €

Γωνιακός σύνδεσμος 90° Κουπαστής Φ50  
Φ50 handrail profile corner connector 90°

2103



11,16 €

Σύνδεσμος μεταβλητής γωνίας κουπαστής Φ50  
Adjustable corner for Φ50 handrail profile connector

2104



2,87 €

Σύνδεσμος μεταβλητής γωνίας Φ16  
Adjustable corner Φ16 profile connector

2105



1,49 €

Σύνδεσμος 90° για προφίλ Φ16  
Φ16 profile corner connector 90°

2106



1,49 €

Σύνδεσμος 120° για προφίλ Φ16  
Φ16 profile corner connector 120°

2107



1,36 €

Εσωτερικός σύνδεσμος για ένωση προφίλ Φ40 υπό γωνία  
Internal accessory for connecting Φ40 parts at certain angle

2108



1,13 €

Τελείωμα κουπαστής Φ50 σε τοίχο  
Wall joint for Φ50 handrail profile

2109



1,54 €

Σύνδεσμος ορθοστάτη Φ30 για προφίλ Φ16  
Φ16 profile support connector on mullion profile Φ30

2110



1,70 €

Σύνδεσμος ορθοστάτη Φ40 για προφίλ Φ16  
Φ16 profile support connector on mullion profile Φ40

2111



1,70 €

Επίπεδη τάπα κουπαστής Φ50  
Flat plug for handrail profile Φ50

2112



1,84 €

Πομπέ τάπα κουπαστής Φ50  
Curved plug for handrail profile Φ50

2113



0,58 €

Επίπεδη τάπα για προφίλ Φ16  
Flat plug for profile Φ16

2114



6,84 €

Πέλα με πείρο για στήριξη ορθοστάτη Φ40  
(Μόνο για κάγκελο με ύψος έως 400mm)  
Floor base pin with plate for support of mullion profile Φ40  
(Only for railing with height up to 400mm)

2115



3,22 €

Σύνδεσμος ένωσης κουπαστής Φ50  
Φ50 handrail connector

2116



0,61 €

Αισθητική κάλυψη ένωσης κουπαστής Φ50  
Aesthetic Φ50 handrail cover

2117



1,43 €

Σύνδεσμος ένωσης προφίλ Φ16  
Φ16 profile connector

2118

3,00 €



Σύνδεσμος οριζοντίου προφίλ Φ30 σε ορθοστάτη Φ40  
Connector of horizontal profile Φ30 to mullion profile Φ40

2119

4,13 €



Σύνδεσμος κουπαστής Φ50 σε ορθοστάτη Φ40  
Φ50 handrail support on mullion profile Φ40

2120

1,85 €



Πείρος για ενδοδαπέδιο στήριγμα ορθοστάτη Φ40 & 40X40  
(μεγάλος πείρος - μήκος: 210mm, διάμετρος: 20mm)  
Floor base pin for supporting mullion profiles Φ40 & 40X40  
(long pin - length: 210mm, diameter: 20mm)

2121

1,39 €



Πείρος για ενδοδαπέδιο στήριγμα ορθοστάτη Φ40 & 40X40  
(μικρός πείρος - μήκος: 150mm, διάμετρος: 20mm)  
(Μόνο για κάγκελο με ύψος έως 400mm)  
Floor base pin for supporting mullion profiles Φ40 & 40X40  
(short pin - length: 150mm, diameter: 20mm)  
(Only for railing with height up to 400mm)

2122

0,88 €



Σύνδεσμος ορθοστάτη Φ40 για εξωτερικό Φ16  
Connector of external profile Φ16 to mullion profile Φ40

2123

0,24 €



Πρόσθετο εξάρτημα για σύνδεση εξωτερικού προφίλ  
Φ16 σε ορθοστάτη Φ40  
Additional accessory for connecting external  
profile Φ16 to mullion profile Φ40

2124

1,60 €



Στήριγμα εξωτερικού τζαμιού σε ορθοστάτη Φ40  
Glass support connector to mullion profile Φ40

2125

1,22 €



Ακραίο στήριγμα εξωτερικού τζαμιού  
σε ορθοστάτη Φ40  
Glass support terminal connector  
to mullion profile Φ40

2128

1,97 €



Βάση στήριξης κουπαστής Φ50 απευθείας σε τοίχο  
Handrail profile Φ50 support connector directly to wall

2129



7,50 €

Στήριγμα ορθοστάτη Φ40 εξωτερικά του στηθαίου  
Mullion profile Φ40 support connector to parapet

2130



17,04 €

Στήριγμα τζαμιού τύπου "Spider" για Φ40  
"Spider" type glass support for Φ40

2131



0,96 €

Αισθητικό καπάκι βάσης στήριξης ορθοστάτη 40X40  
40X40 mullion profile cover

2132



3,19 €

Στήριγμα εξωτερικού τζαμιού σε ορθοστάτη 40X40 & Φ40  
Glass support connector to mullion profile 40X40 & Φ40

2133



2,98 €

Ρυθμιζόμενο στήριγμα κουπαστής 80X30 σε ορθοστάτη 40X40  
Adjustable 80X30 handrail support on mullion profile 40X40

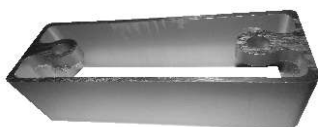
2134



17,58 €

Τετράγωνος σύνδεσμος γωνίας κουπαστής 80X30  
Square corner for 80X30 handrail profile connector

2135



1,10 €

Τελείωμα κουπαστής 80X30 σε τοίχο  
Wall joint for 80X30 handrail profile

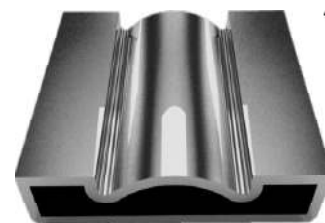
2136



1,08 €

Επίπεδη τάπα κουπαστής 80X30  
Flat plug for handrail profile 80X30

2137



2,20 €

Σύνδεσμος ένωσης κουπαστής 80X30  
80X30 handrail connector

2138



4,56 €

Στήριγμα εσωτερικού τζαμιού σε ορθοστάτη Φ40  
*Internal glass support connector to mullion profile Φ40*

2139



1,57 €

Αισθητική κάλυψη ένωσης προφίλ Φ30 σε ορθοστάτη Φ40  
*Aesthetic cover for horizontal profile Φ30 to mullion profile Φ40*

2141



0,88 €

Σύνδεσμος ορθοστάτη 40X40 για εξωτερικό Φ16  
*Connector of external profile Φ16 to mullion profile 40X40*

2142



3,96 €

Καπάκι για πέλμα με πείρο  
*Cover for floor base pin support of mullion profile Φ40*

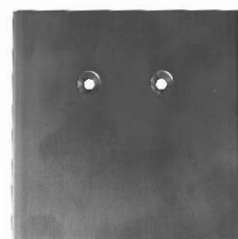
2143



0,58 €

Επίπεδη τάπα για προφίλ Φ16 κούφιο  
*Flat plug for hollow profile Φ16*

2144



2,06 €

Καπάκι για επιδαπέδια βάση στήριξης υαλοπλάκα  
*End cap for on-floor glass panel support*

2146



0,88 €

Τετράγωνη τάπα για προφίλ 40X40  
*Square flat plug for profile 40X40*

2147



1,08 €

Σύνδεσμος ένωσης προφίλ Φ16  
*Tube ring Φ16*

2148



2,14 €

Αισθητικό καπάκι βάσης στήριξης ορθοστάτη Φ41  
*Φ41 mullion profile cover*



2149

25,34 €



Τετράγωνος ρυθμιζόμενος σύνδεσμος γωνίας κουπαστής 80 x 30  
Square adjustable corner for 80 x 30 handrail profile connector

2150

8,98 €



Τετράγωνος σύνδεσμος γωνίας κουπαστής 80 x 30 για σκάλα  
Square corner for 80 x 30 handrail profile connector for stairs

2151

1,97 €



Σύνδεσμος μεταβλητής γωνίας 16X16  
Adjustable corner 16 x 16 square profile connector

2152

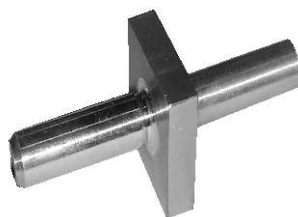
0,58 €



Επίπεδη τετράγωνη τάπα για προφίλ 16X16  
Flat square plug for profile 16X16

2153

1,67 €



Σύνδεσμος ένωσης προφίλ 16X16  
16X16 square profile connector

2155

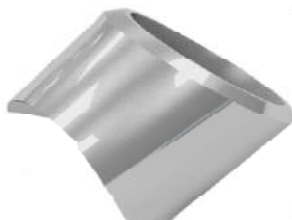
4,40 €



Ρυθμιζόμενο στήριγμα κουπαστής για σκάλα  
Adjustable handrail support for mullion profile on stairs

2157

1,32 €



Αισθητική κάλυψη ένωσης προφίλ Φ30 σε ορθοστάτη Φ40  
Aesthetic cover for horizontal profile Φ30 to mullion profile Φ40

2158

3,67 €



Σύνδεσμος κουπαστής Φ40 σε ορθοστάτη Φ40  
Φ40 handrail support on mullion profile Φ40

2159

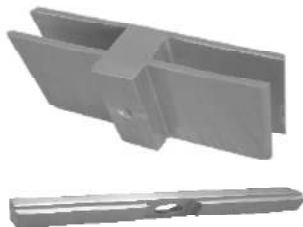
0,88 €



Τετράγωνος σύνδεσμος ορθοστάτη 16X16  
Connector of external square profile 16X16

2160

2,41 €



Στήριγμα εξωτερικού τζαμιού σε ορθοστάτη Φ40 με εξάρτημα στήριξης τζαμιού  
Glass support connector to mullion profile Φ40 with glass stop

2161

1,92 €



Ακραίο αριστερό στήριγμα εξωτερικού τζαμιού σε ορθοστάτη Φ40 με εξάρτημα ασφάλειας τζαμιού  
Glass left support terminal connector to mullion profile Φ40 with glass stop

2162

1,92 €



Ακραίο δεξιό στήριγμα εξωτερικού τζαμιού σε ορθοστάτη Φ40 με εξάρτημα ασφάλειας τζαμιού  
Glass right support terminal connector to mullion profile Φ40 with glass stop

2163

1,44 €



Σύνδεσμος ορθοστάτη Φ40 για εξωτερικό Φ16 με εξάρτημα σύνδεσης  
Connector of external profile Φ16 to mullion profile Φ40 with accessory for connection

2164

1,06 €



Στόπερ για στήριγμα τζαμιού σε ορθοστάτη Φ40  
Glass stop for mullion profile Φ40

2165

2,44 €



Σύνδεσμος για Φ30 σε ορθοστάτη Φ40 με εξάρτημα σύνδεσης  
Connector for Φ30 to mullion profile Φ40 with accessory for connection

2166

1,44€



Σύνδεσμος για Φ16 σε Φ30 με εξάρτημα σύνδεσης  
Connector for Φ16 to Φ30 with accessory for connection

2167

1,30 €



Πομπέ τάπα Φ30  
Curved plug for Φ30

2170

0,108€ / τεμ. pcs



Βίδα ALLEN M5 X 40  
Socket cap screw M5 X 40

2171



6,74 €

Διακοσμητική μπάλα για προφίλ κουπαστής Φ50

*Decorative ball for handrail profile Φ50*

2172



4,70 €

Διακοσμητική μπάλα για προφίλ ορθοστάτη Φ40

*Decorative ball for mullion profile Φ40*

2173



6,48 €

Εξωτερικός σύνδεσμος μεταβλητής γωνίας κουπαστής Φ50

*External adjustable corner for handrail Φ50*

2174



8,02 €

Ρυθμιζόμενη γωνία κουπαστής Φ50 σε ορθοστάτη Φ40

*Adjustable corner for handrail Φ50  
in mullion Φ40*

2175



1,49 €

Σταθερό στήριγμα κουπαστής Φ50 σε ορθοστάτη Φ40

*Φ50 Handrail to Φ40 mullion connector*

2176



3,50€

Ρυθμιζόμενο τελείωμα κουπαστής Φ50 σε τοίχο

*Adjustable handrail Φ50 wall connector*

2177



1,00 €

Αισθητικό καπάκι βάσης στήριξης ορθοστάτη Φ40 με ένα δόντι

*Φ40 mullion profile cover with one tooth*

2178



1,75 €

Τάπα ορθοστάτη Φ40

*Plug for mullion profile Φ40*

2179



1,70 €

Τάπα για προφίλ 2011 κουπαστής Φ50

*Plug for Φ50 handrail profile 2011*

2183

9,28 €



Ρυθμιζόμενη γωνία για προφίλ Φ30

*Adjustable corner for profile Φ30*

# ΕΙΚΟΝΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

## *APPLICATION PICTURES*









