

ανοδιωμένα
κάγκελα αλουμινίου

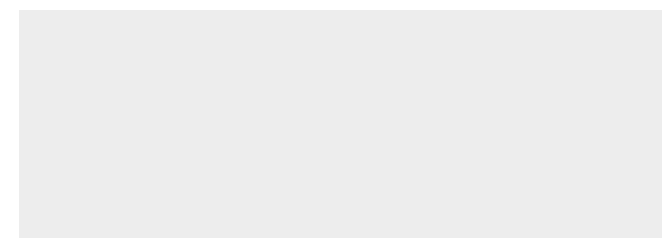
anodised
aluminium railings

WWW.PANIDIS-SA.COM



PANIDIS
MAKEDONIKI | ALUMINIUM SYSTEM COMPONENTS

mak||**system**
aluminium railing systems



κάγκελα • railing systems



εξαρτήματα • accessories



εξαρτήματα • accessories

ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Η εταιρεία **ΜΑΚΕΔΟΝΙΚΗ-ΠΑΝΙΔΗΣ ΑΒΕΕ**, με συνεχή παρουσία στο χώρο του αλουμινίου από το 1974, σήμερα είναι μια από τις πλέον σύγχρονες, δυναμικές και διαρκώς αναπτυσσόμενες στον τομέα των εξαγωγών ελληνικές βιομηχανίες παραγωγής εξαρτημάτων για συστήματα αλουμινίου και συστημάτων καγκέλων αλουμινίου.

Η **ΜΑΚΕΔΟΝΙΚΗ-ΠΑΝΙΔΗΣ** καλύπτει το ευρύτερο φάσμα αναγκών της αγοράς αλουμινίου χρησιμοποιώντας και τις δυο μεθόδους επιφανειακής επεξεργασίας του αλουμινίου, την ανοδίσωση και την ηλεκτροστατική βαφή.

Στοχεύοντας διαρκώς στην παραγωγή νέων καινοτόμων προϊόντων υψηλής ποιότητας, η εταιρεία ολοκλήρωσε την νέα της επένδυση, την εγκατάσταση ενός ολοκληρωμένου και σύγχρονου συστήματος ανοδίσωσης.

COMPANY

MAKEDONIKI PANIDIS S.A. with a continuous presence in the aluminium sector since 1974, is currently one of the most advanced, dynamic and rapidly developing companies in the exports field, producing aluminium system components and aluminium railing systems.

“**MAKEDONIKI-PANIDIS**” covers the wider spectrum of aluminium market needs by using both methods for the aluminium surface processing, anodization and powder coating.

Aiming to constantly offer new innovative products of high quality, the company has completed an investment for the installation of a completed anodizing production line.

ΑΝΟΔΙΩΣΗ

Η ανοδίσωση είναι μια ηλεκτροχημική διαδικασία, κατά την οποία επιτυγχάνεται η τεχνική δημιουργία στρώματος οξειδίου στην επιφάνεια του αλουμινίου. Επειδή η διαδικασία γίνεται σε απόλυτα ελεγχόμενες συνθήκες, αυτό το στρώμα οξειδίου είναι πάρα πολύ συνεκτικό και σκληρό. Το ανοδικό επίστρωμα είναι διαφανές και η δομή του φέρει πόρους και επιτρέπει την ενσωμάτωση χρωστικών υλών για την επίτευξη του χρωματισμού.

Η ανοδίσωση αποτελεί καθοριστικό παράγοντα για την επιφανειακή επεξεργασία του αλουμινίου είτε αυτό χρησιμοποιείται σε αρχιτεκτονικές εφαρμογές, είτε σε βιομηχανικά προφίλ.

Με την ανοδίσωση αφ' ενός μεν βελτιώνεται η αντιδιαβρωτική συμπεριφορά του αλουμινίου, αφ' ετέρου δε επιτυγχάνεται η διακοσμητική εμφάνιση και η αισθητική όψη του υλικού.

ANODISATION

Anodization, is an electrochemical passivation process used to increase the thickness of the natural oxide layer on the surface of aluminium. Additionally the process takes place in complete controlled conditions; the oxide layer becomes very cohesive and solid. The ascendant coating is transparent and therefore it allows the incorporation of colouring matters for coloration achievement.

Anodization constitutes a decisive factor for the aluminum surface processing in terms of architectural installations as well as industrial profiles.

Anodization improves the antifouling behaviour of aluminium, while is providing excellent appearance in terms of decoration needs.



MS 500

Μπαλκόνι με πάνελ 5μ MS-500
(MS-15-B προφίλ & μονταρισμένες τραβέρσες)
Balcony with 5m panel MS-500
(MS-15-B profile and assembled traverses)

MS 510

Μπαλκόνι με πάνελ 5μ MS-510
(MS-15-B προφίλ και μονταρισμένες τραβέρσες)
Balcony with 5m panel MS-510
(MS-15-B profile and assembled traverses)



MS 150

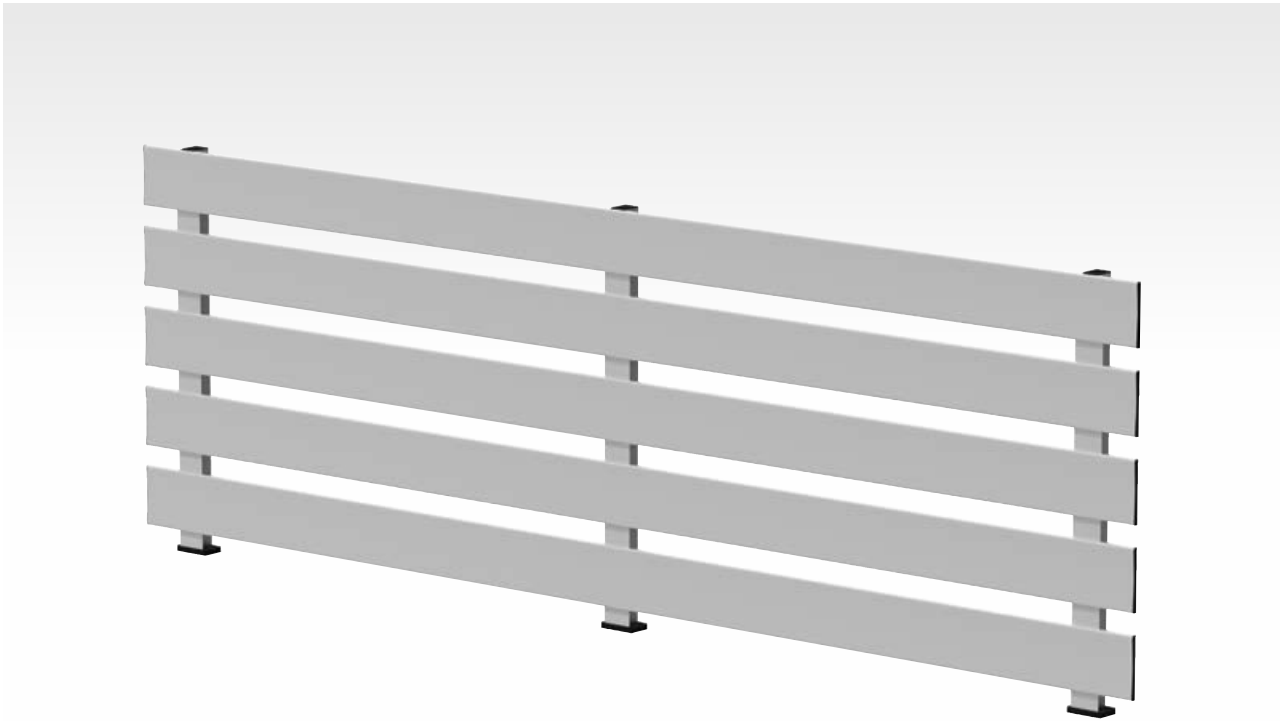
Μπαλκόνι με προφίλ MS-150
Balcony with MS-150 profile





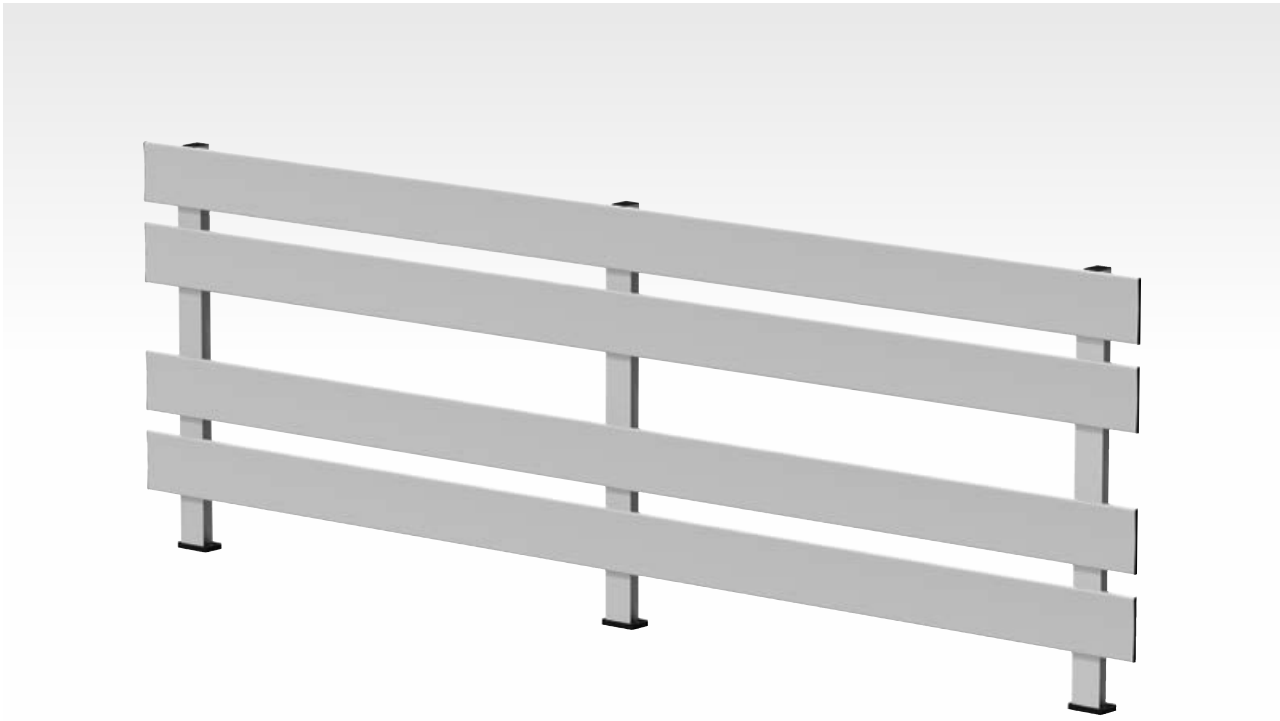
δυνατότητα
κατασκευής στο
επιθυμητό ύψος

construction
ability to the
desired height



MS 150

Περίφραξη με 5 προφίλ MS-150
Fence with 5 profiles MS-150



MS 150

Περίφραξη με 4 προφίλ MS-150
Fence with 4 profiles MS-150



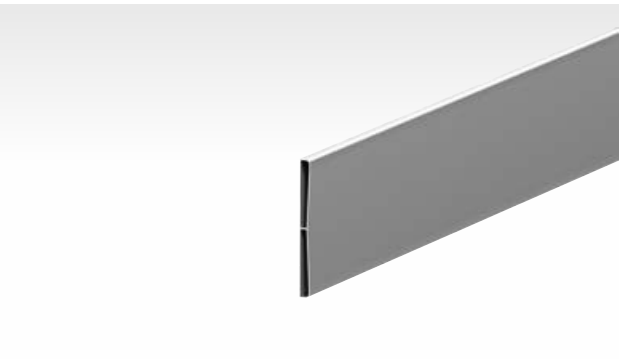
Πόρτα με προφίλ MS-150 και ραμποτέ
Gate with MS-150 profiles and panel



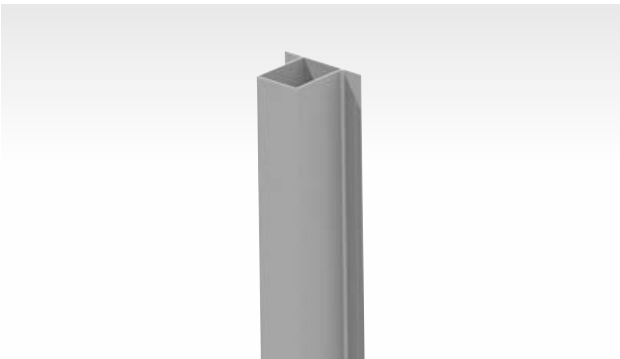
Πόρτα με προφίλ Ø16
Gate with horizontal Ø16 profiles



Πόρτα με MS-500 και ραμποτέ
Gate with MS-500 and panel



MS 150



MS 76



1063



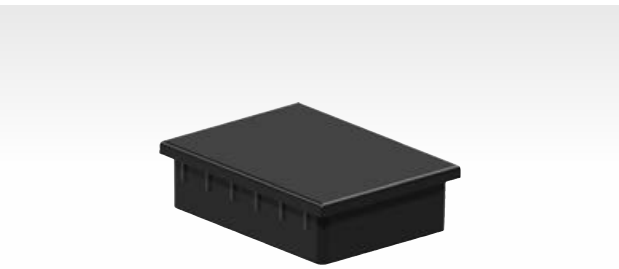
1064



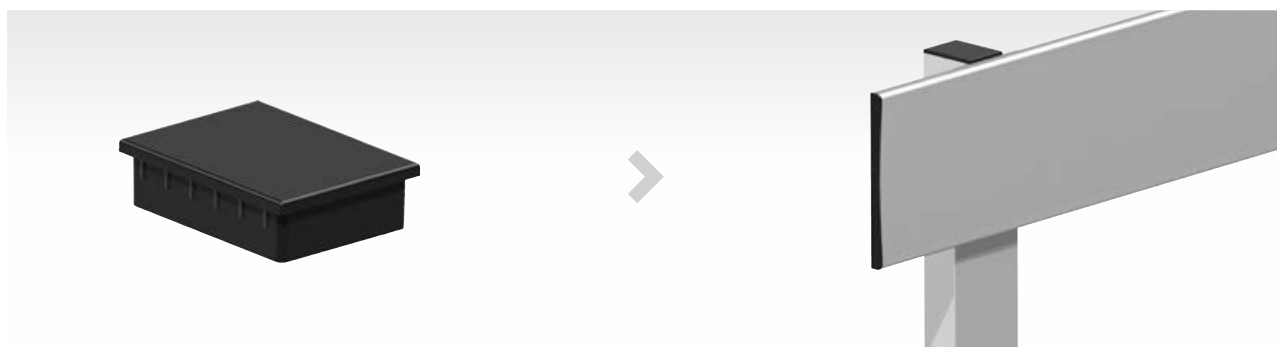
1060



1061



1062

**1062**

Τάπα για κολόνα MS-76
Endcap for column MS-76

**1061**

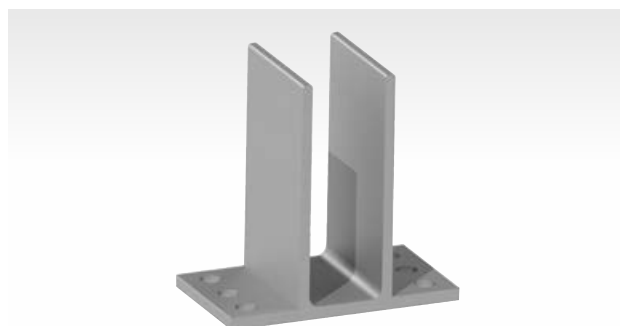
Σύνδεσμος προφίλ MS-150
Connector of profiles MS-150

**1063**

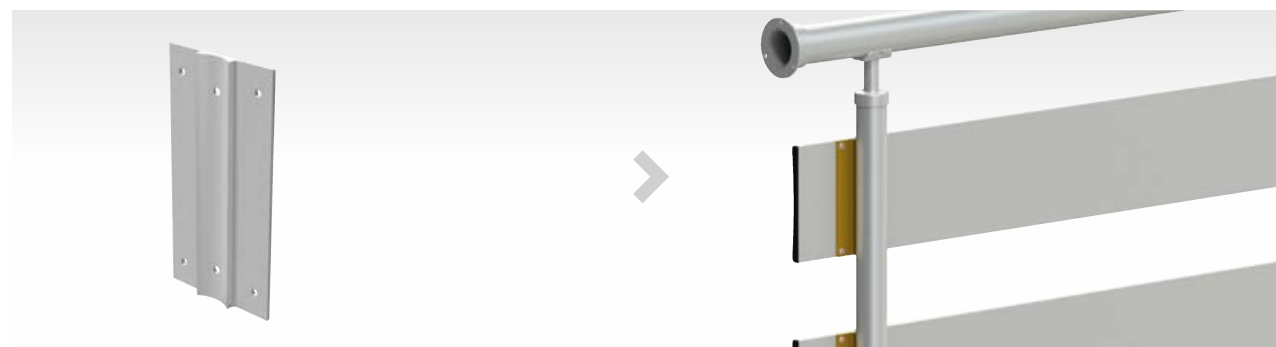
Ροζέτα προφίλ MS-150 για τοίχο
Wall rosette of profile MS-150

**1064**

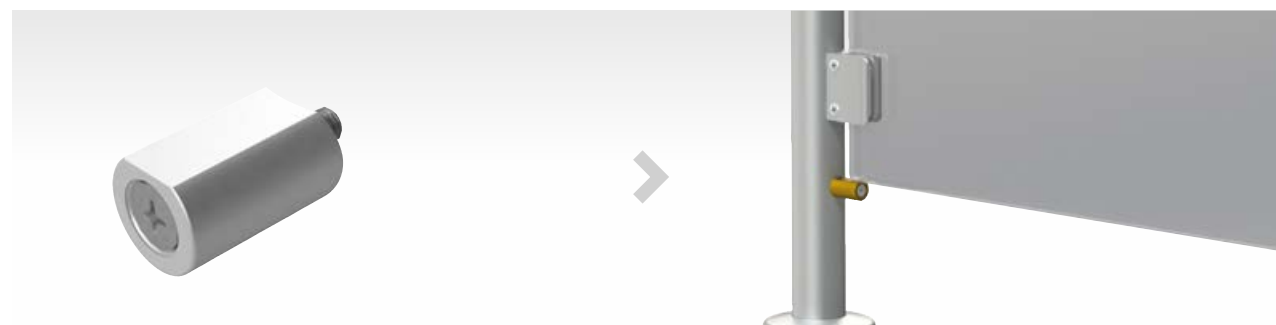
Κάλυμμα βάσης κολόνας MS-76
Cover base for column MS-76

**1065**

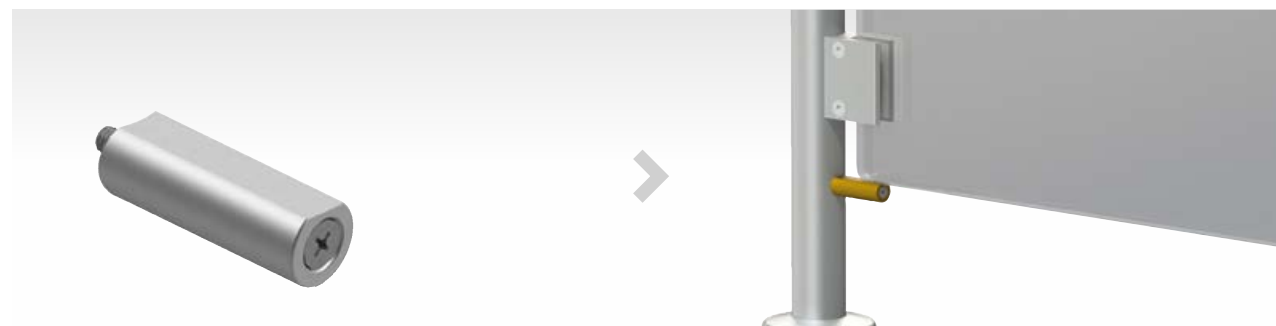
Βάση για κολόνα MS-76
Base for column MS-76

**1066**

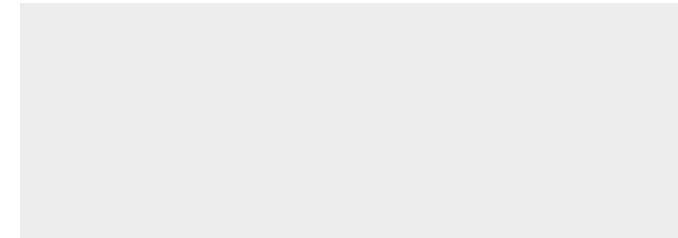
Σύνδεσμος κολόνας Ø40 με προφίλ MS-150
Column Ø40 connector with profile MS-150

**1070**

Στόπερ τζαμιού
Glass stopper

**1070-L**

Στόπερ για τζάμι μεγάλο
Large glass stopper



Εργοστάσιο

T.Θ. 141 • T.K. 570 08

Ιωνία • Θεσσαλονίκη

T 2310 780 352

2310 784 519

F 2310 783 764

E info@makedoniki-panidis.gr

Υποκατάστημα Αθηνών

Δράκοντος 89 & Κηφισού

T.K. 104 42 • Αθήνα

T 210 5155 430

210 5155 439

F 210 5155 434

E athina@makedoniki-panidis.gr

Factory - Main Office

P.O. Box 141 • GR 570 08

Ionia • Thessaloniki • Greece

T +30 2310 780 352

+30 2310 784 519

F +30 2310 783 764

E info@makedoniki-panidis.gr

Athens Branch

89, Drakontos & Kifisou Str

GR 104 42 • Athens • Greece

T +30 210 5155 430

+30 210 5155 439

F +30 210 5155 434

E athina@makedoniki-panidis.gr