ανοδιωμένα
κάγκελα αλουμινίου

anodised
aluminium railings

WWW.PANIDIS-SA.COM



PANIDIS
MAKEDONIKI I ALUMINIUM SYSTEM COMPONENTS

mak||system
aluminium railing systems

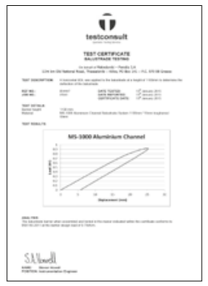
PANIDIS

MAKEDONIKI • ALUMINIUM SYSTEM COMPONENTS

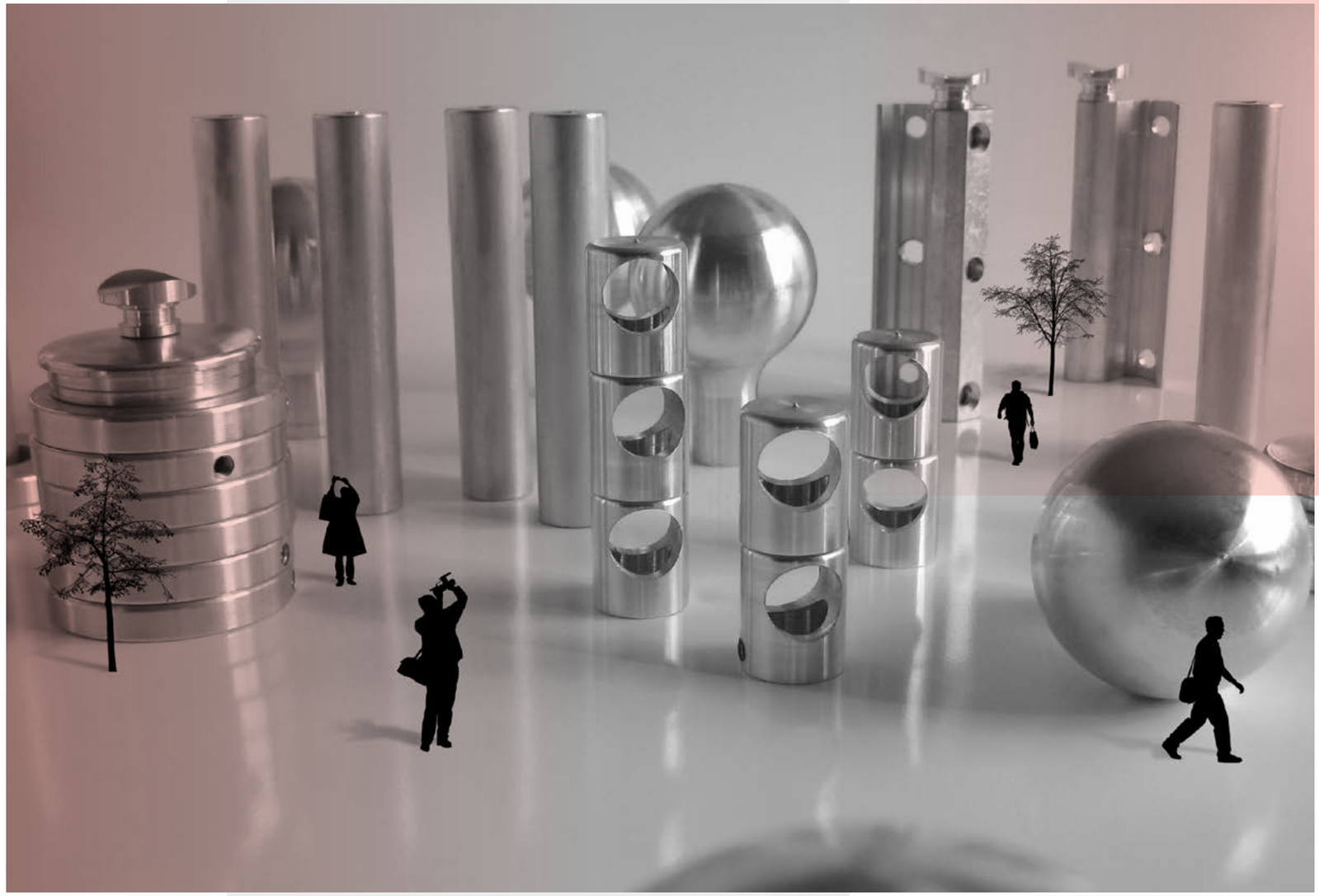
mak||system

aluminium railing systems







CONTENTS

εταιρικό προφίλ 08
company profile

μπαλκόνια 10
balconies

περιφράξεις 28
fences

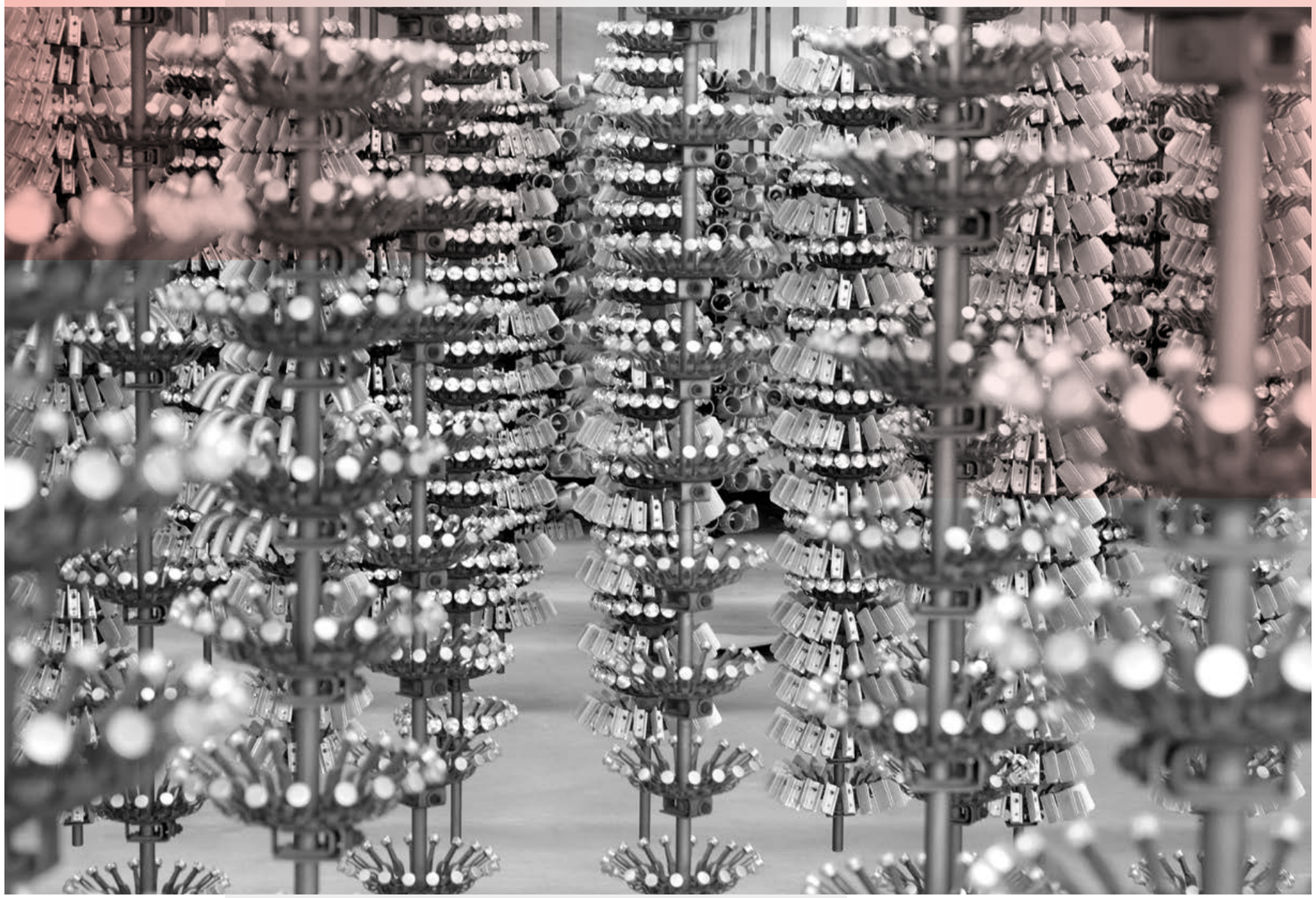
πόρτες 34
gates

σκάλες 38
stairs

ειδικές κατασκευές 42
special constructions

τεχνικές εφαρμογές 48
technical applications

εξαρτήματα / προφίλ 58
components



PANIDIS
MAKEDONIKI • ALUMINIUM SYSTEM COMPONENTS



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 ανοδίωση 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 ανοδίωσης.

ΑΝΟΔΙΩΣΗ

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

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

κάγκελα • railing systems





εξαρτήματα • accessories

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.

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.

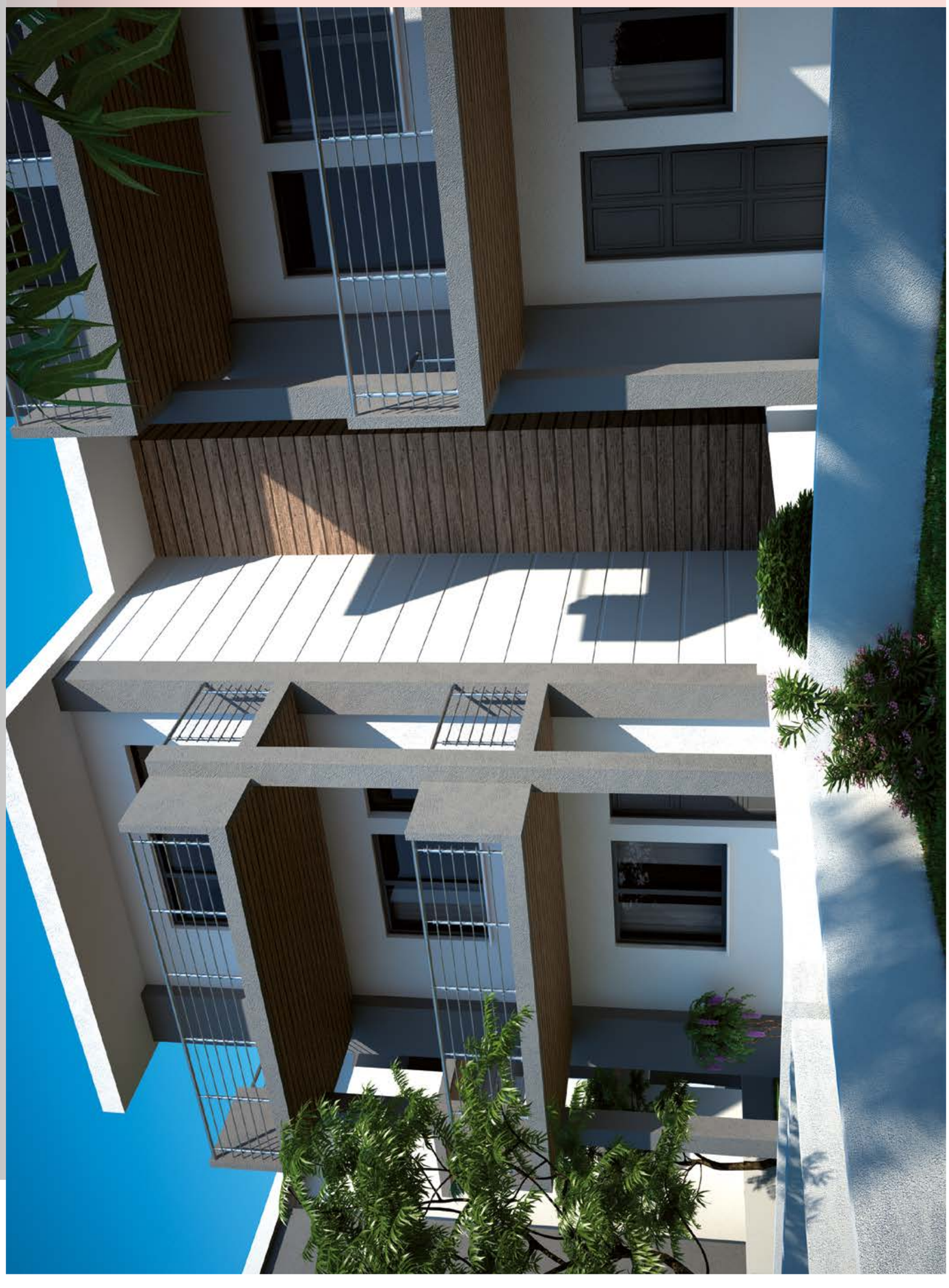
Anodization constitutes a decisive factor for the aluminum surface processing in terms of architectural installations as well as industrial profiles.

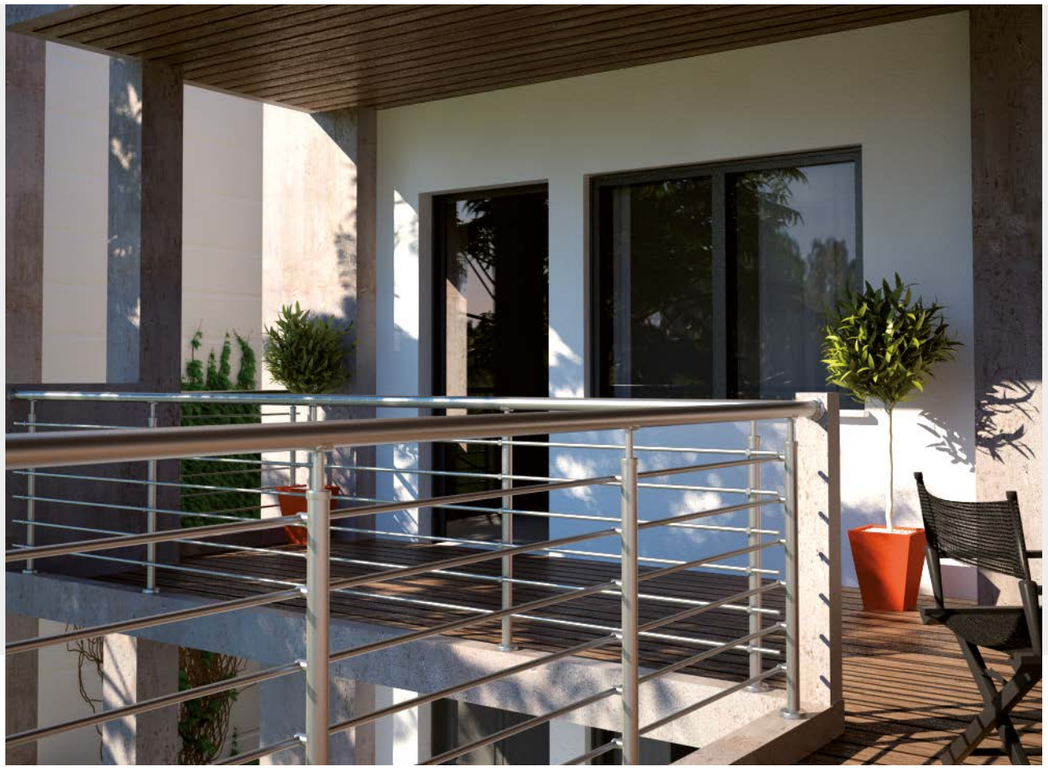
Anodization improves the antifouling behaviour of aluminium, while is providing excellent appearance in terms of decoration needs.

μπαλκόνια
balconies

WWW.PANIDIS-SA.COM

PANIDIS







2

Μπαλκόνι με 2 προφίλ Ø16 - εξωτερική τοποθέτηση
Balcony with 2 profiles Ø16 - external placement



3

Μπαλκόνι με 3 προφίλ Ø16 - εξωτερική τοποθέτηση
Balcony with 3 profiles Ø16 - external placement



4

Μπαλκόνι με 4 προφίλ Ø16 - εξωτερική τοποθέτηση
Balcony with 4 profiles Ø16 - external placement



5

Μπαλκόνι με 5 προφίλ Ø16 - εξωτερική τοποθέτηση
Balcony with 5 profiles Ø16 - external placement



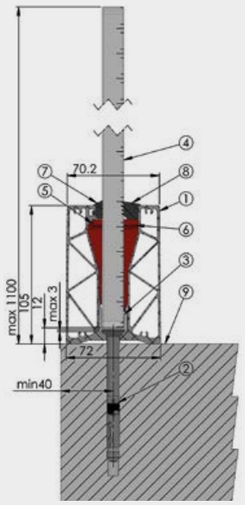
6

Μπαλκόνι με 6 προφίλ Ø16 - εξωτερική τοποθέτηση
Balcony with 6 profiles Ø16 - external placement



6

Μπαλκόνι με 6 προφίλ Ø16 - εσωτερική τοποθέτηση
Balcony with 6 profiles Ø16 - internal placement



testconsult

TEST CERTIFICATE
BALUSTRADE TESTING

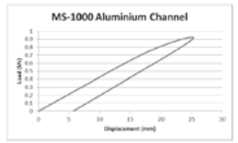
On behalf of Makedoniki – Panidis S.A.
11Κ km Old National Road, Thessaloniki – Kilkis, PO Box 141 – P.C. 570 08 Greece

TEST DESCRIPTION: A horizontal UDL was applied to the balustrade at a height of 1100mm to determine the deflection of the balustrade.

REF NO.: 054447
JOB NO.: 17041
DATE TESTED: 10th January 2015
DATE REPORTED: 10th January 2015
CERTIFICATE DATE: 10th January 2015

TEST DETAILS:
Barrier height: 1100 mm
Material: MS-1000 Aluminium Channel Balustrade System 1100mm *15mm toughened Glass

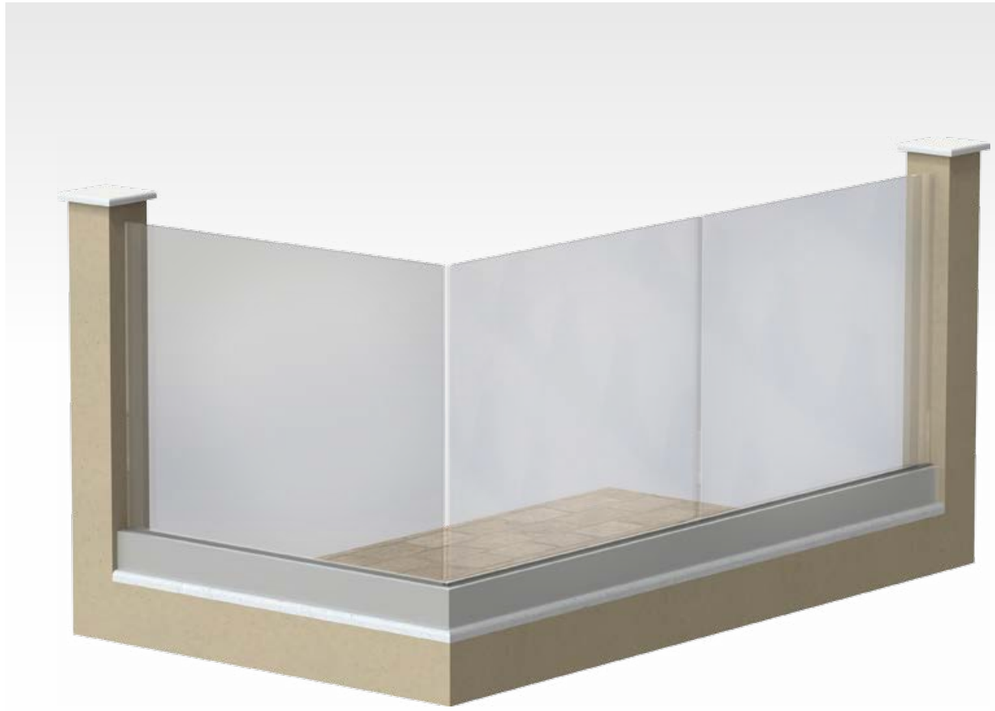
TEST RESULTS:



ANALYSIS:
The balustrade barrier when assembled and tested in the manor indicated within this certificate conforms to BS6180:2011 at the barrier design load of 0.73kN/m.

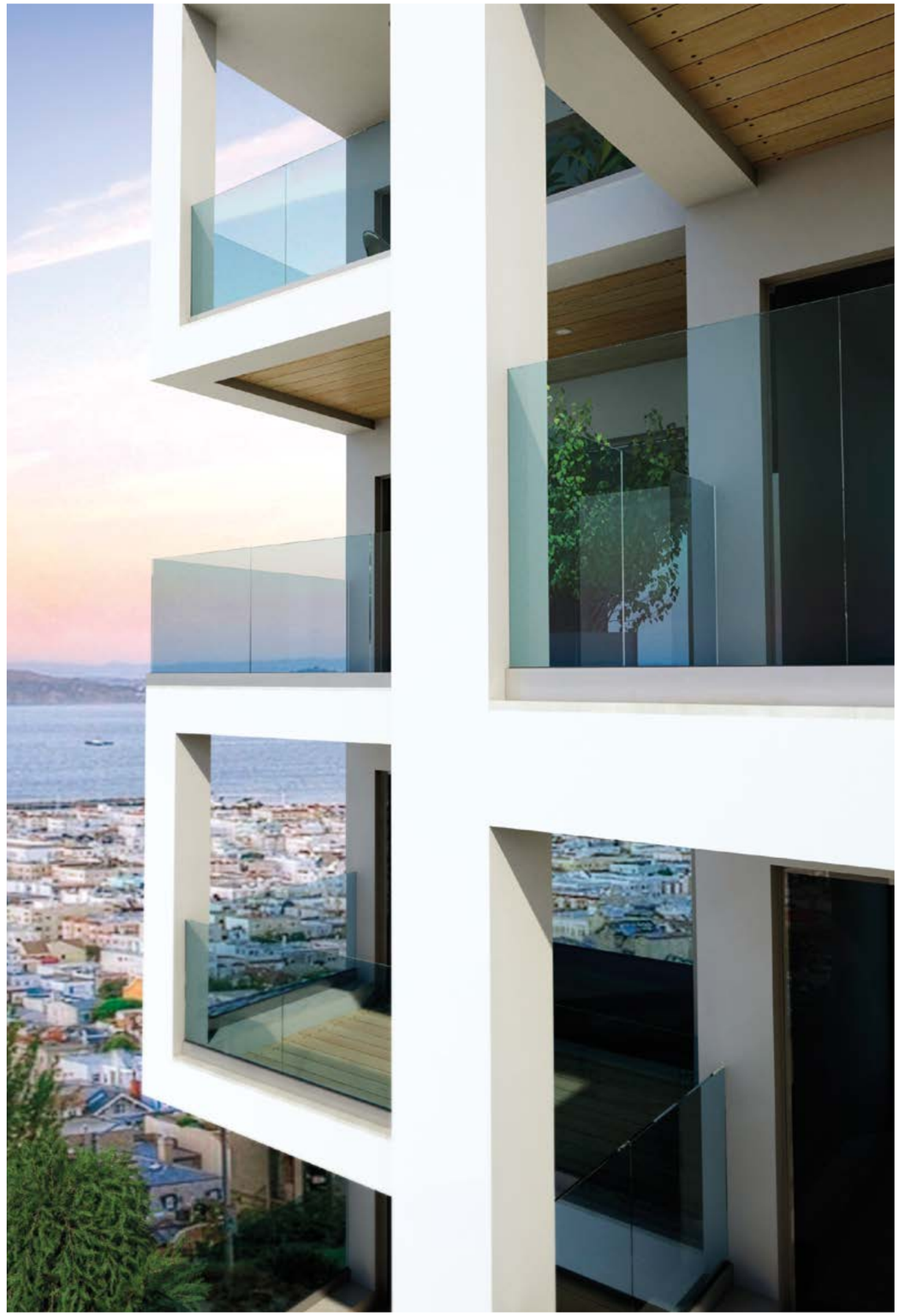
S.A.Howell

NAME: Steven Howell
POSITION: Instrumentation Engineer



MS 1000

Ενιαία βάση αλουμινίου για υαλοπίνακα
Uniform aluminium base for glass





MS 120-JB

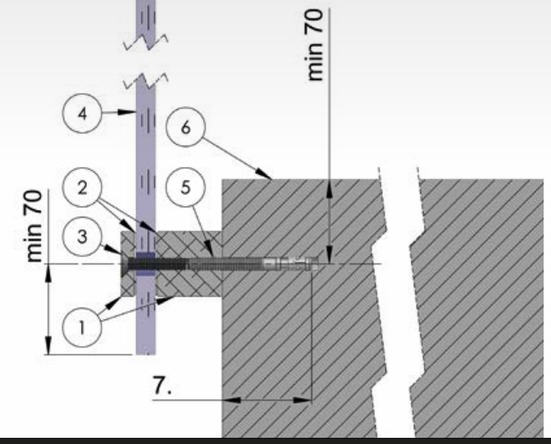
Μπαλκόνι MS-120 Juliette
Balcony MS-120 Juliette



MS 120

Μπαλκόνι με τζάμι και αποστάτες MS-120
Balcony with glass and defectors MS-120







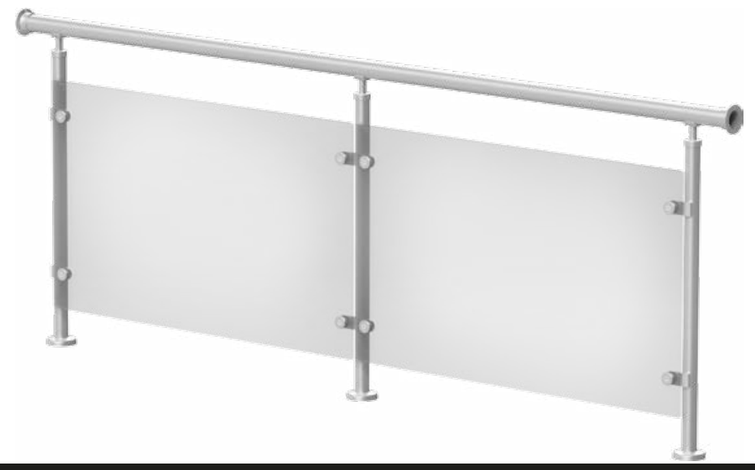


άριστη ποιότητα
μοντέρνος σχεδιασμός
τέλεια εφαρμογή

advanced quality
modern design
perfect finishing & fit



Μπαλκόνι με τζάμι - σύνδεσμο 1015 και στόπερ 1070
Balcony with glass - 1015 connector and 1070 stopper



Μπαλκόνι με τζάμι τύπου spider
Balcony with glass spider





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





MS 600

Μπαλκόνι με χιαστί κάγκελο (πάνελ: 960mmx410mm)
Balcony with crosswise railing (panel: 960mmx410mm)



MS 610

Μπαλκόνι με χιαστί κάγκελο (πάνελ: 960mmx560mm)
Balcony with crosswise railing (panel: 960mmx560mm)



MS 620

Μπαλκόνι με χιαστί κάγκελο (πάνελ: 960mmx690mm)
Balcony with crosswise railing (panel: 960mmx690mm)









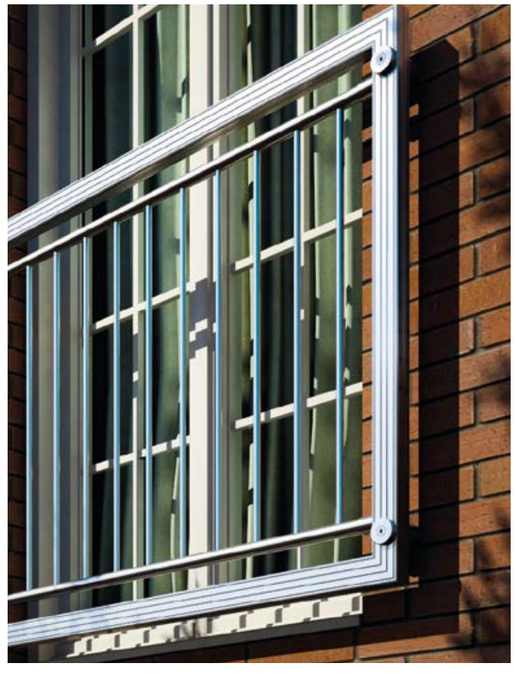
MS 400

Μπαλκόνι με 6 προφίλ Ø18 και κολόνα 53mmx40mm
Balcony with 6 Ø18 profiles and column 53mmx40mm

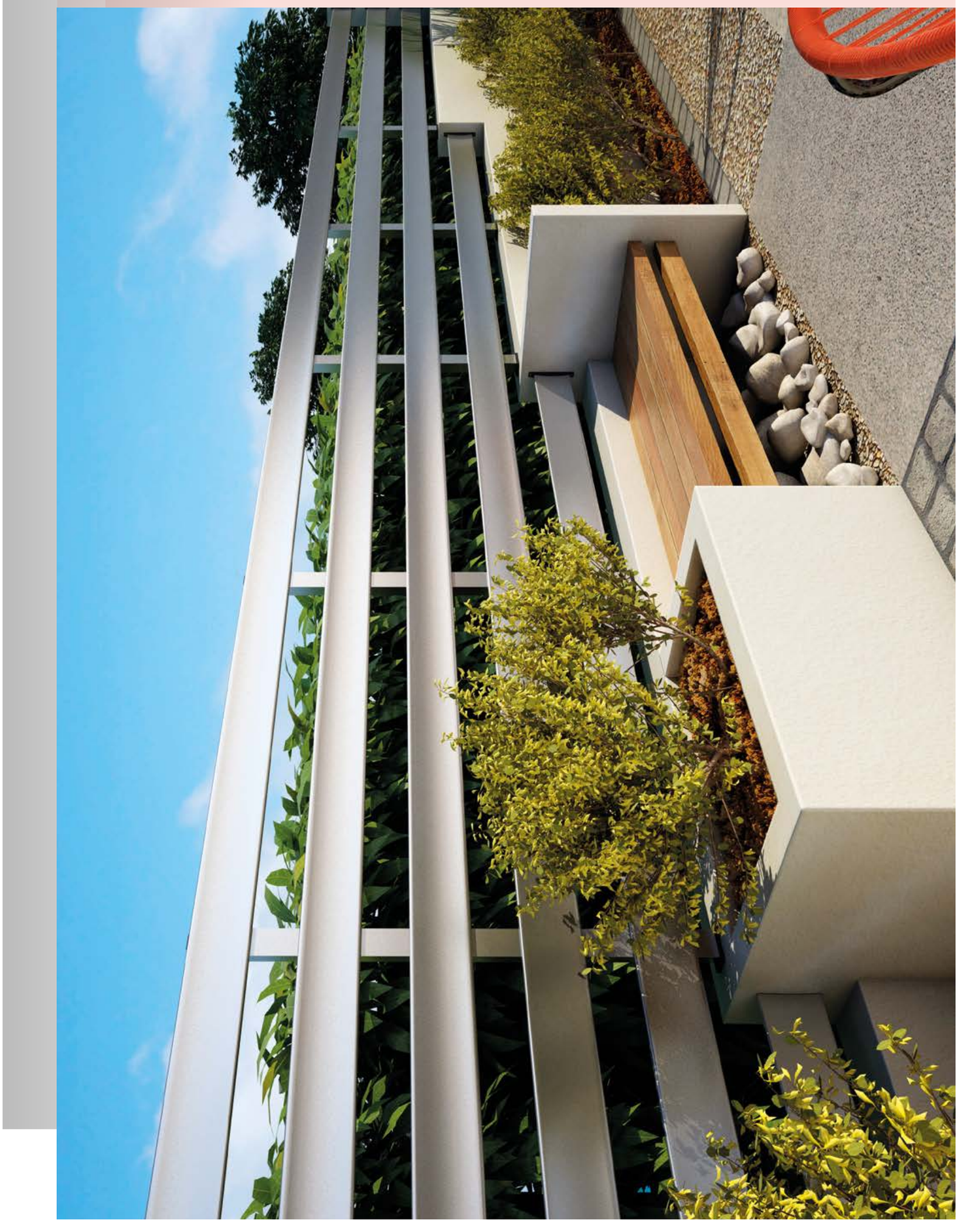


JB 500

Μπαλκόνι Juliette με κάθετο κάγκελο MS-500
Juliette balcony with vertical railing MS-500



περιφράξεις
fences

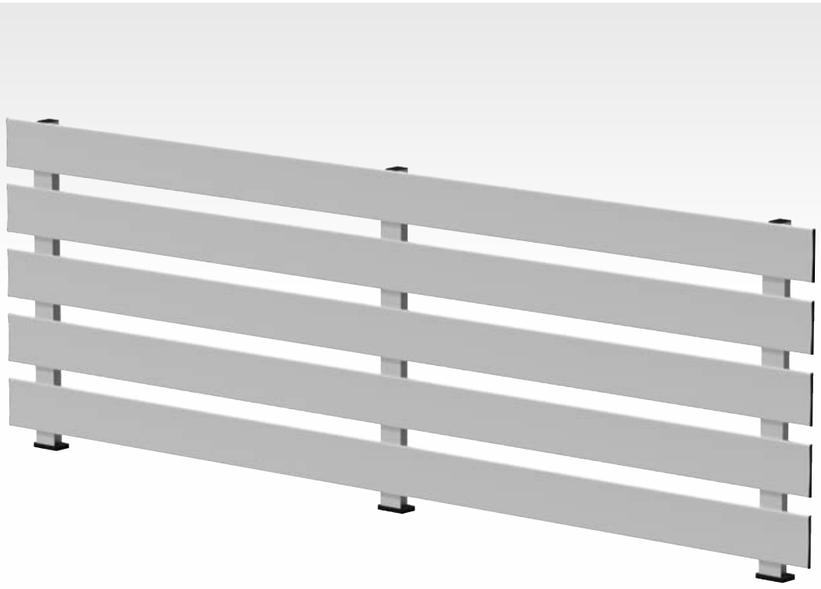






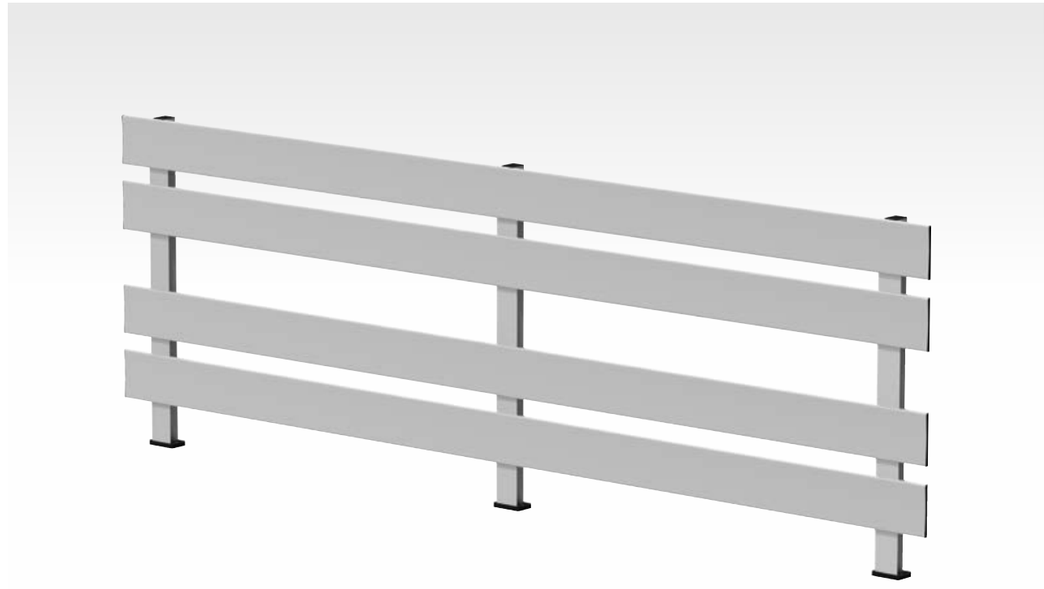
δυνατότητα κατασκευής στο επιθυμητό ύψος

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

πόρτες
gates





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

σκάλες
stairs





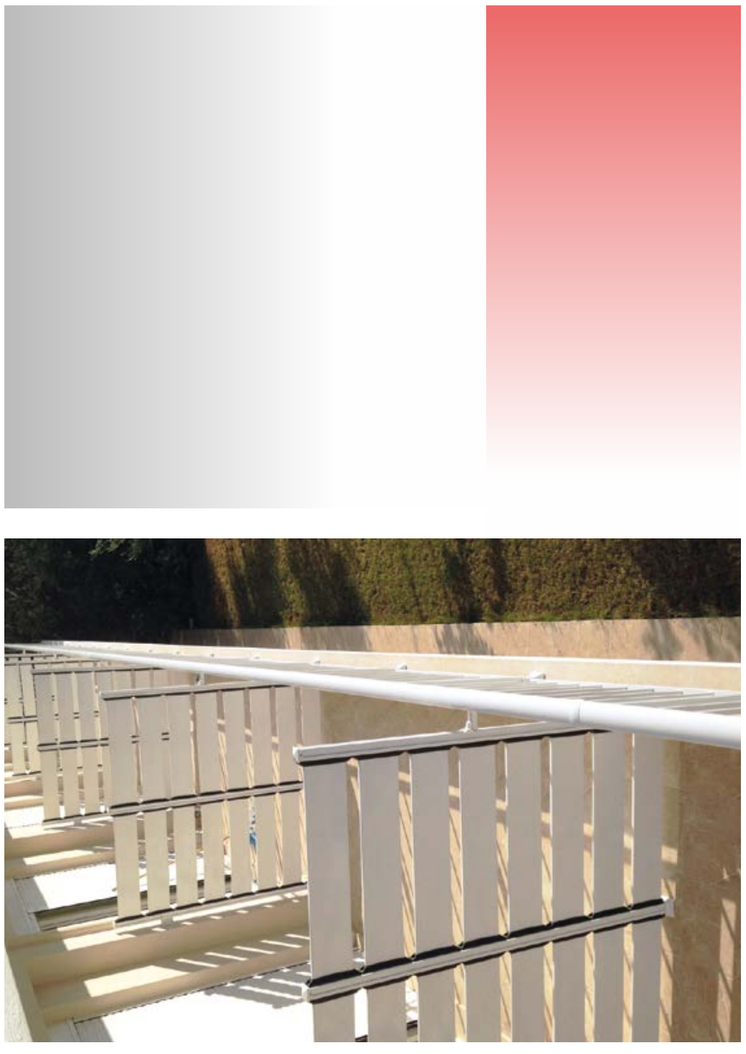




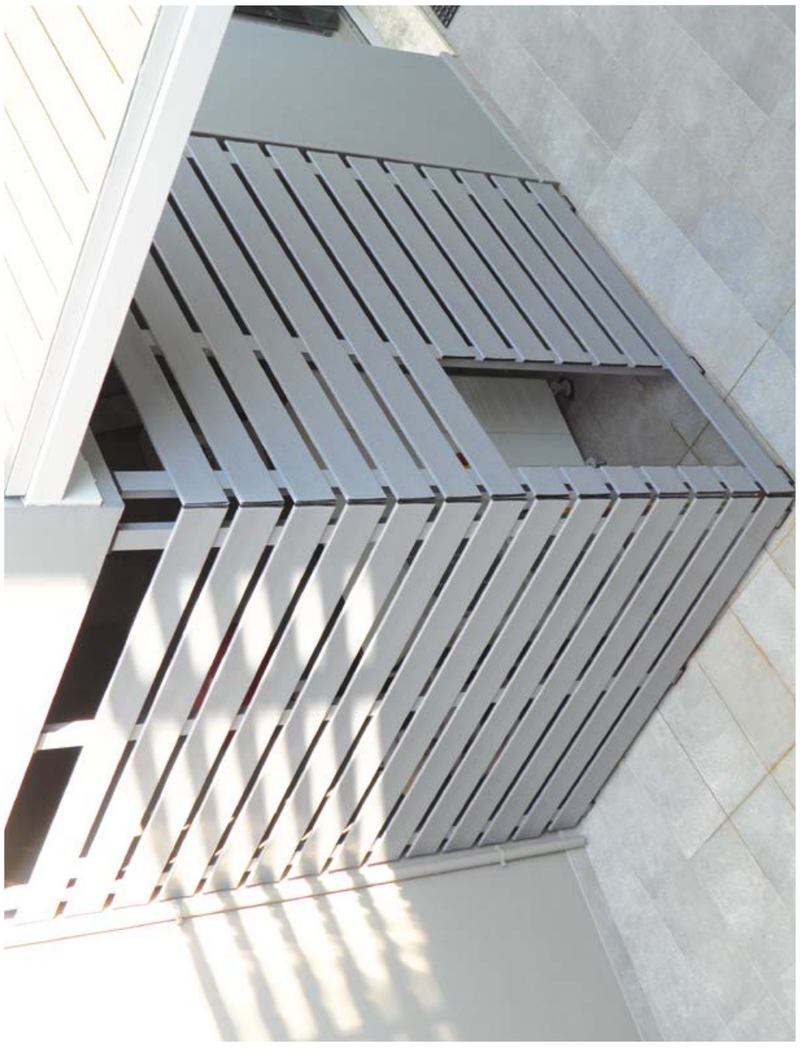


ειδικές κατασκευές
special constructions

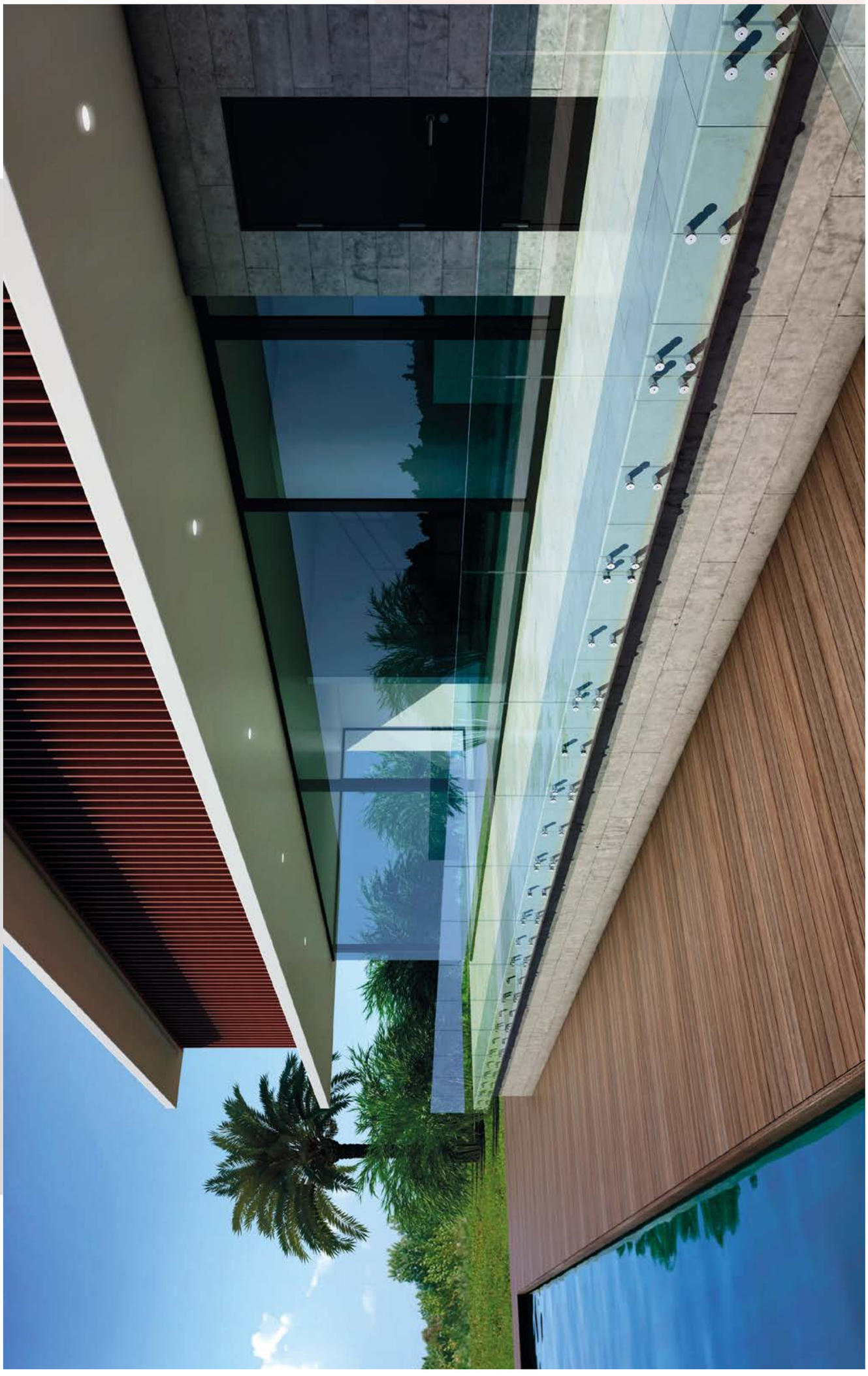




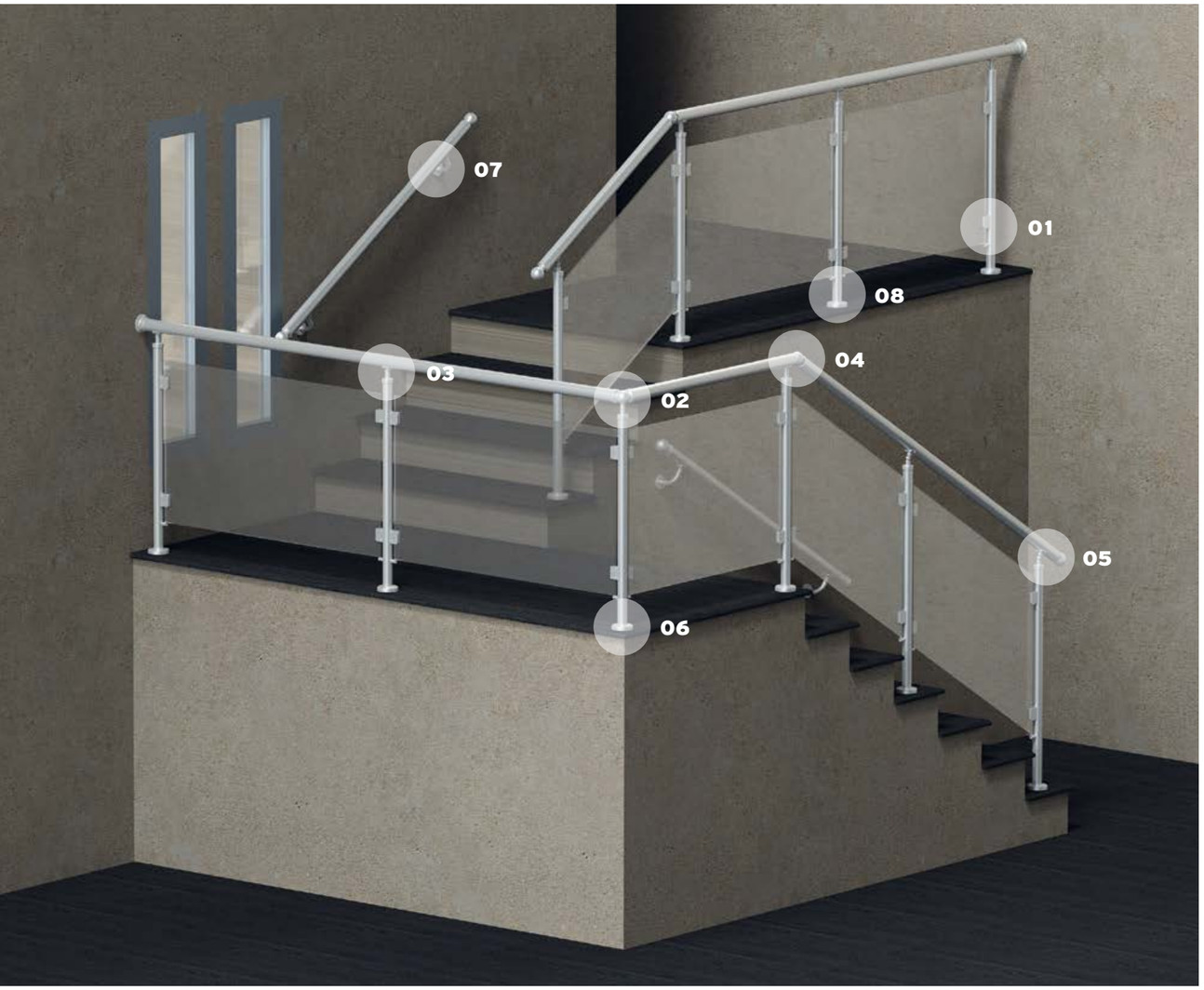








τεχνικές εφαρμογές
technical applications



01



1015

02



1016

03



1021

04



1025-I

05



1026

06



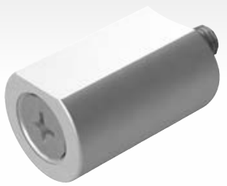
1027

07



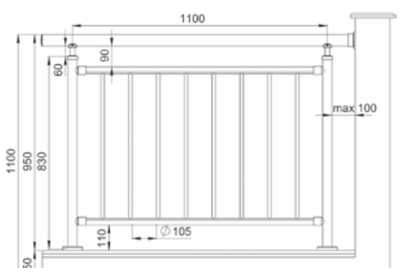
1031

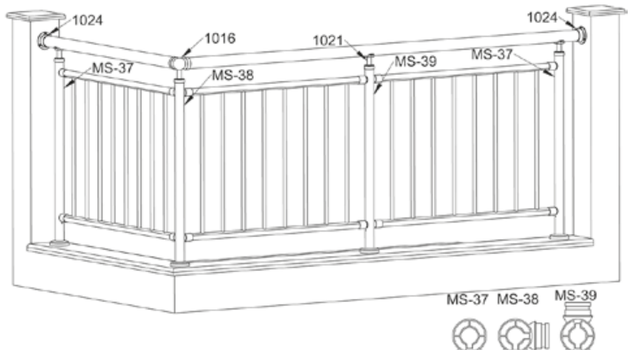
08



1070



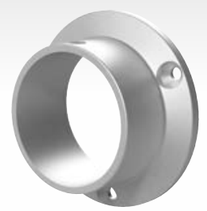






01

1016



02

1024



03

1025



04

1027



05

1031



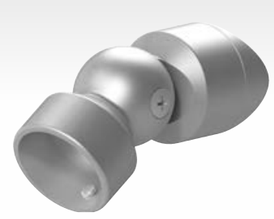
06

1040



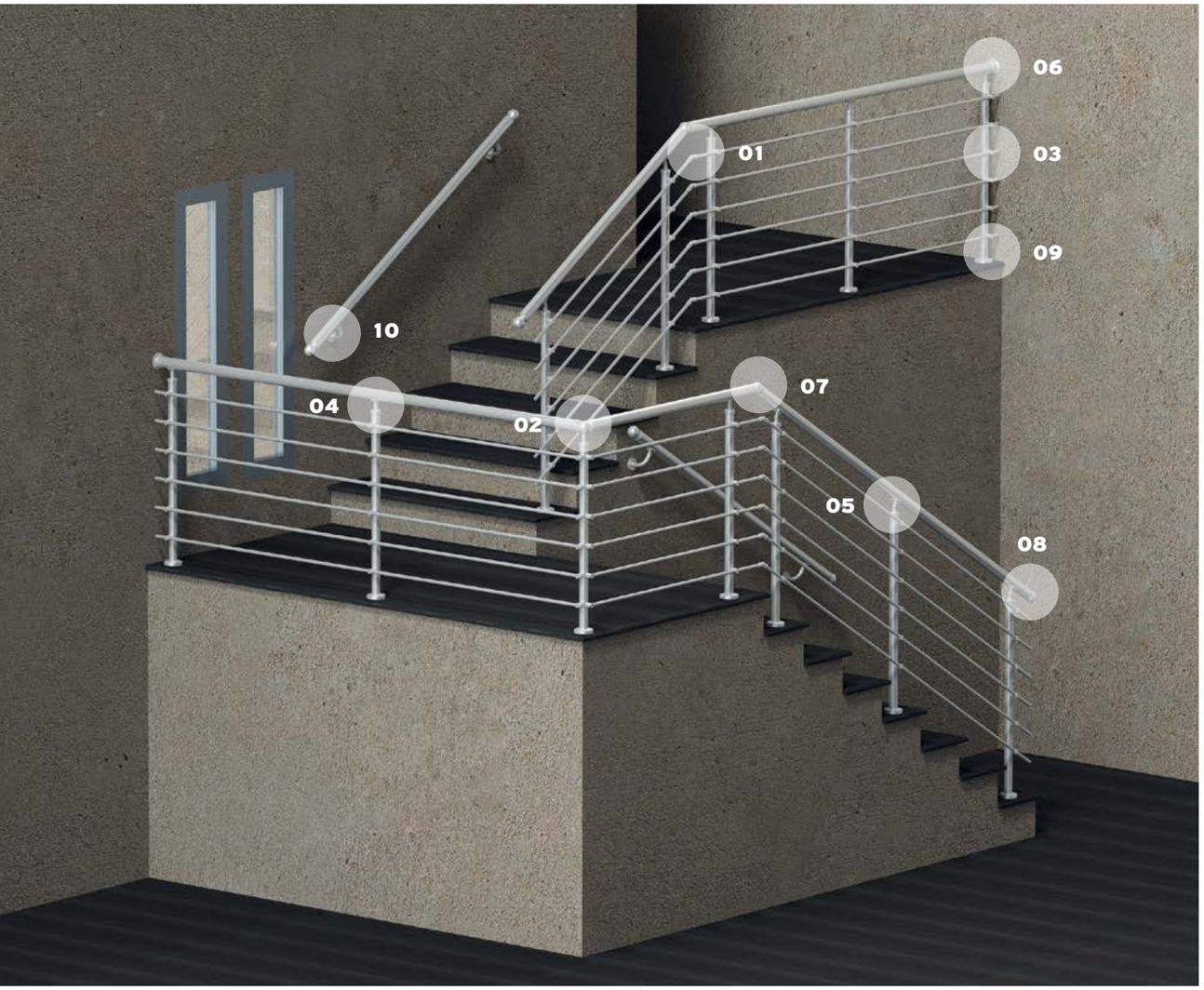
07

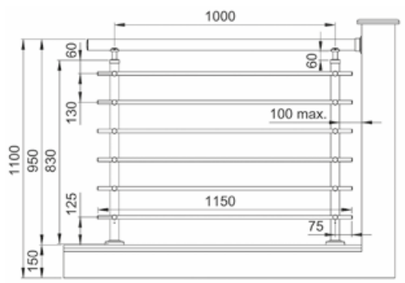
1042

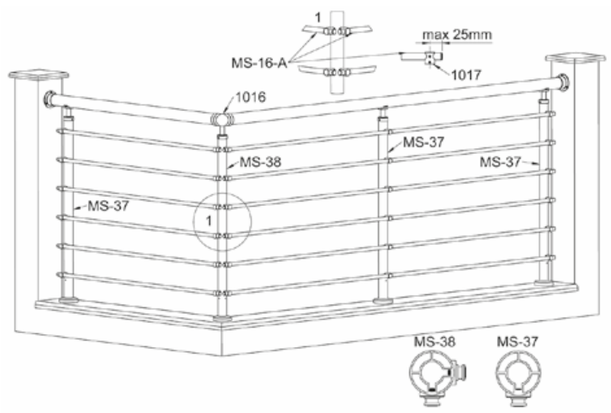


08

1046







01



02



1014

03



1016

04



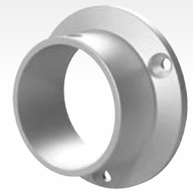
1017

05



1021

06



1022

07



1024

08



1025-I

09



1026

10



1027

1031

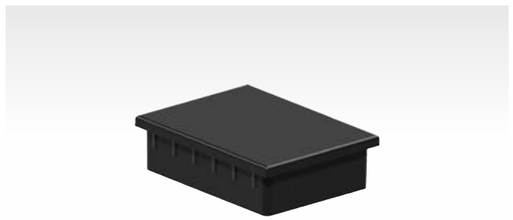




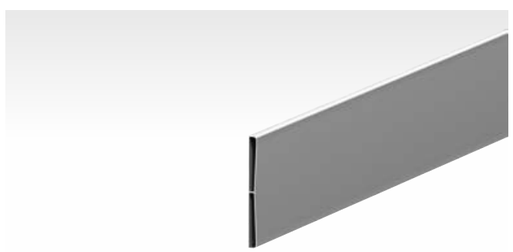
1060



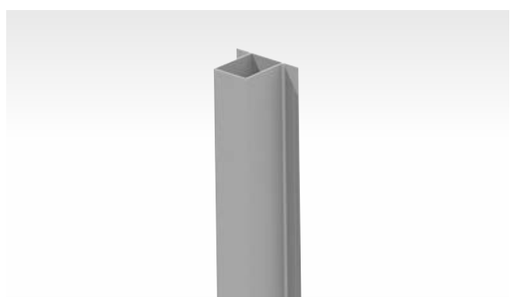
1061



1062



MS 150



MS 76

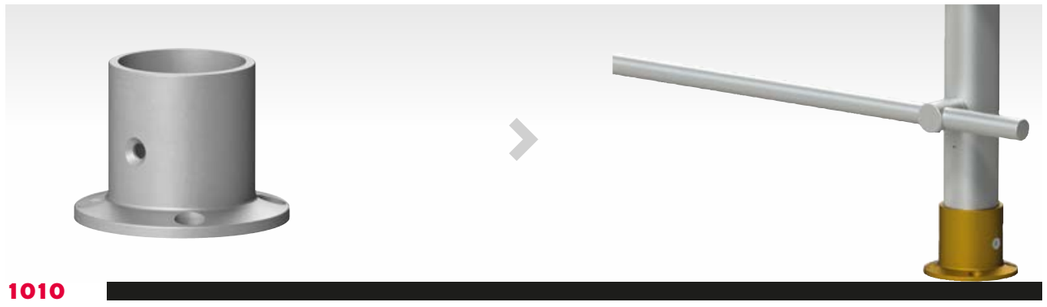


1063



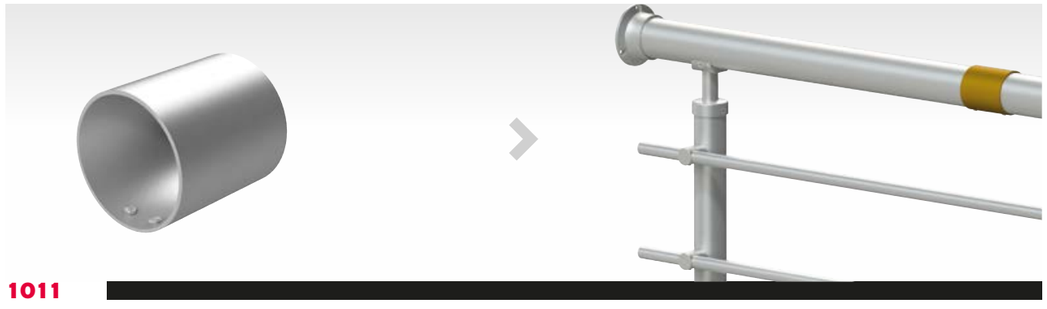
1064

εξαρτήματα/ προφίλ
components



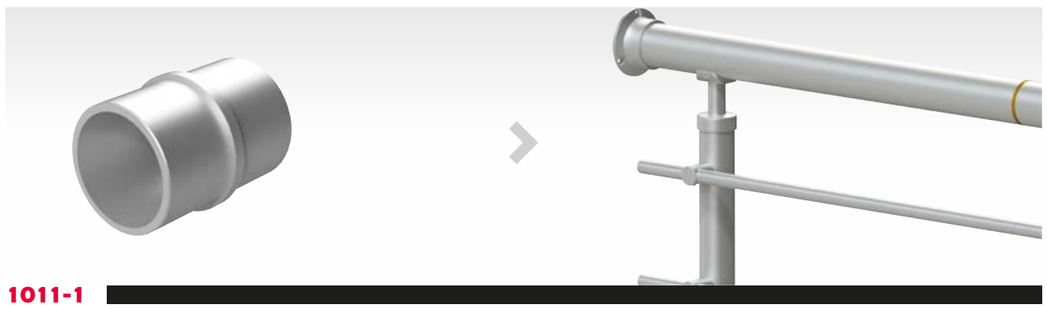
1010

Ροζέτα Ø40 (ύψος 50mm)
Rosette Ø40 (height 50mm)



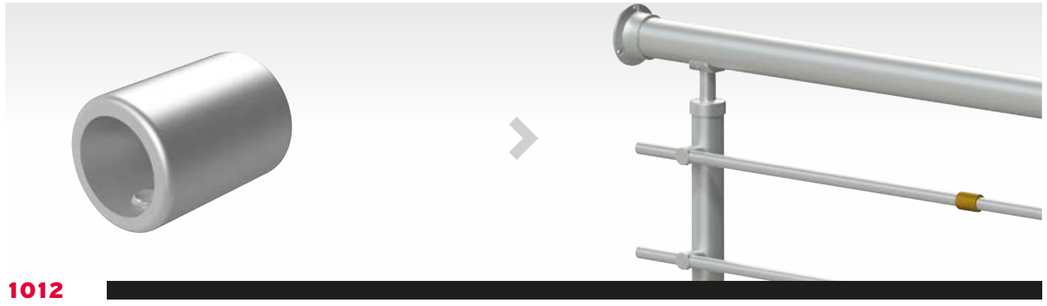
1011

Εξωτερικός σύνδεσμος κουπαστών Ø50 - ευθεία σύνδεση
External connector for handrail Ø50 - horizontal connection



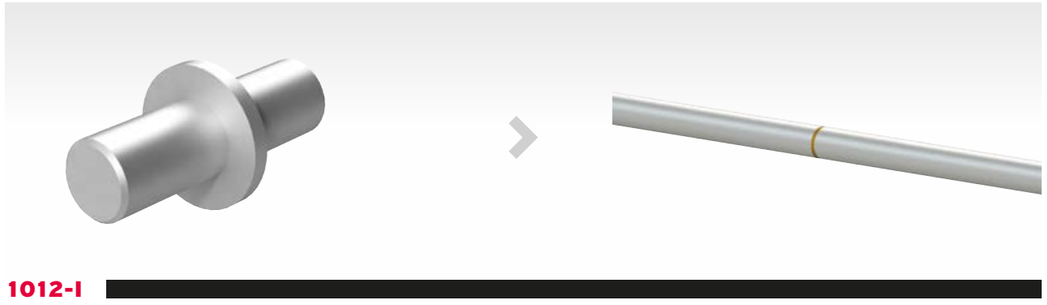
1011-1

Εσωτερικός σύνδεσμος κουπαστών Ø50 - ευθεία σύνδεση
Internal connector for handrail Ø50 - horizontal connection



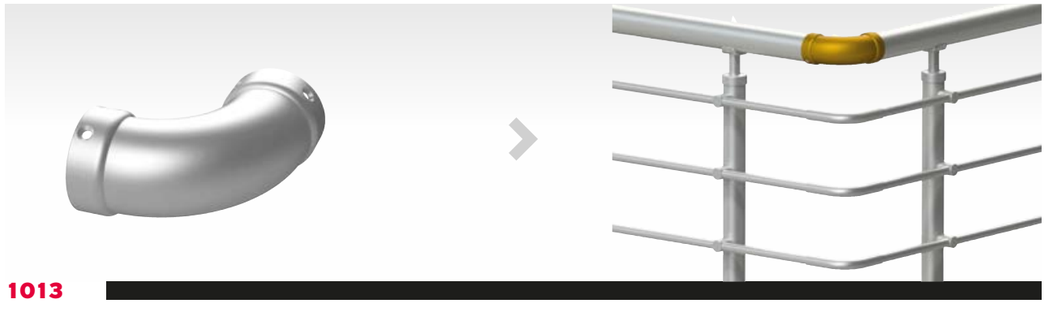
1012

Εξωτερικός σύνδεσμος Ø16 - ευθεία σύνδεση
External connector for Ø16 - horizontal connection



1012-I

Εσωτερικός σύνδεσμος Ø16 - ευθεία σύνδεση
Internal connector for Ø16 - horizontal connection



1013

Γωνιακός σύνδεσμος κουπαστών (90°)
Angle joint for handrails Ø50 (fixed angle 90°)



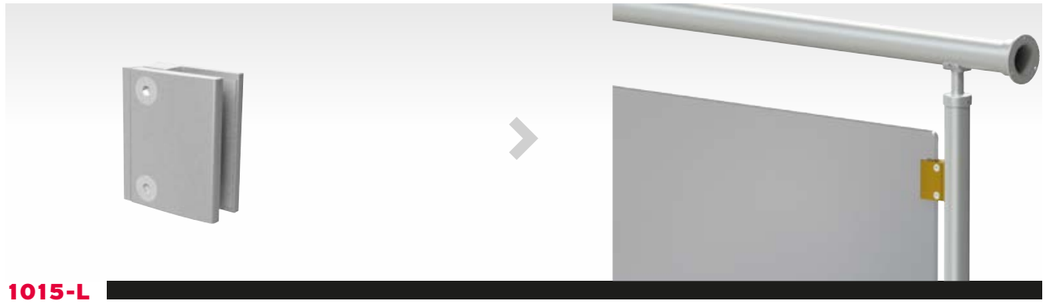
1014

Σύνδεσμος ρυθμιζόμενης γωνίας για προφίλ Ø16
Adjustable angle joint for Ø16



1015

Σύνδεσμος κολόνας Ø40 με τζάμι
Glass connector for column Ø40



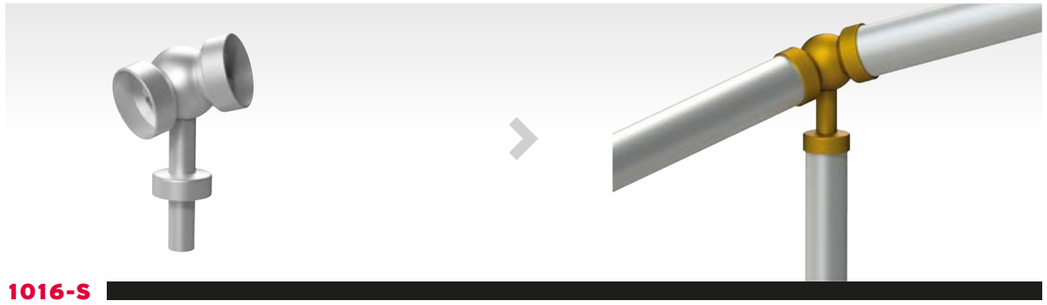
1015-L

Σύνδεσμος κολόνας Ø40 με τζάμι (μεγάλος)
Glass connector for column Ø40 (large)



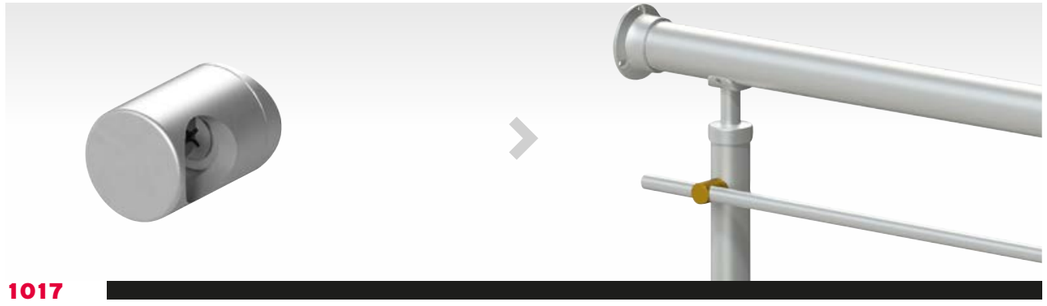
1016

Ρυθμιζόμενη γωνία κουπαστών Ø50 με κολόνα Ø40
Adjustable corner for handrails Ø50 with column Ø40



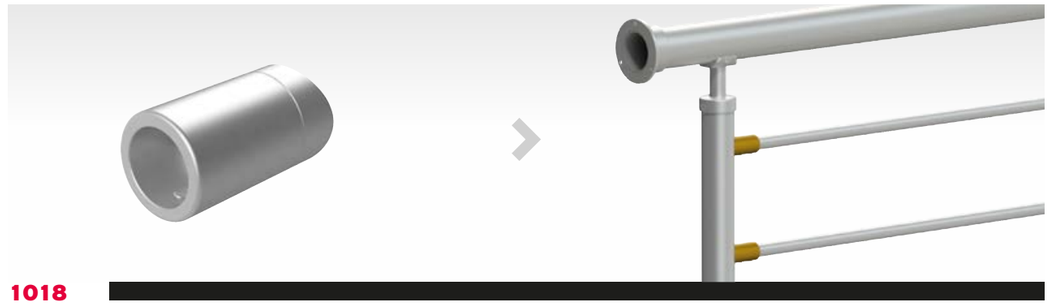
1016-S

Ρυθμιζόμενη γωνία κουπαστών Ø50 με κολόνα Ø40 (για σκάλα)
Adjustable corner for handrails Ø50 with column Ø40 (for stairs)



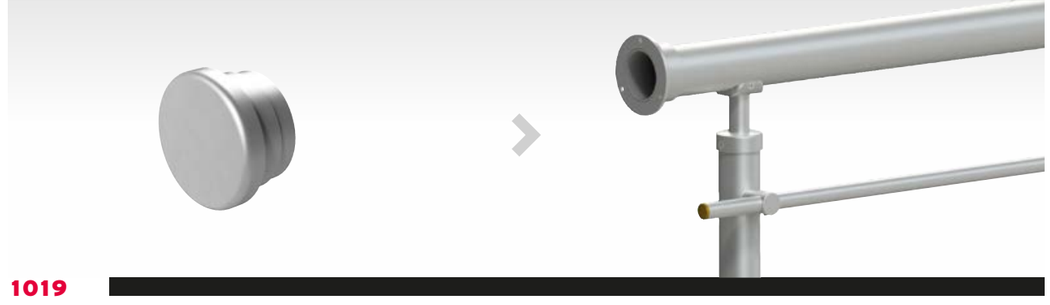
1017

Σύνδεσμος κολόνας Ø40 με προφίλ Ø16 (εξωτερική τοποθέτηση)
Connector for column Ø40 with profile Ø16 (external installation)



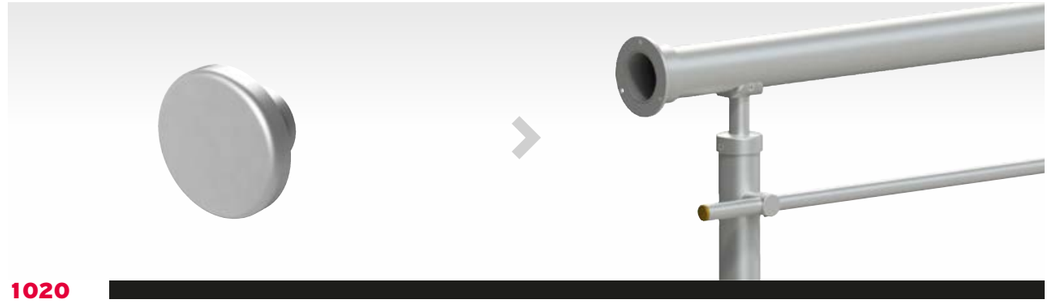
1018

Σύνδεσμος κολόνας Ø40 με προφίλ Ø16 (εσωτερική τοποθέτηση)
Connector for column Ø40 with profile Ø16 (internal installation)



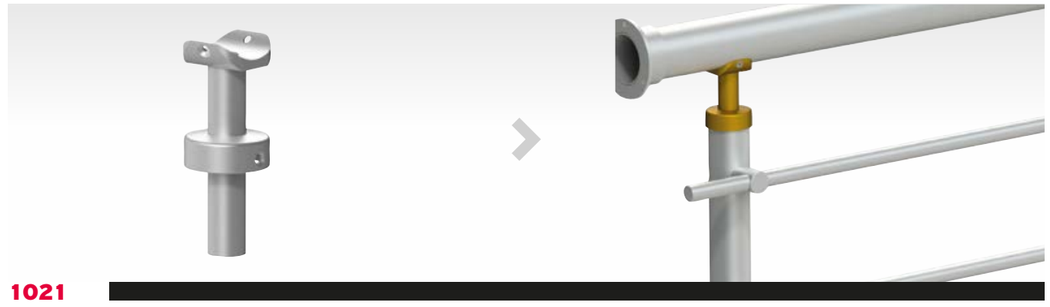
1019

Τάπα για προφίλ Ø16x1,80mm
Endcap for profile Ø16x1,80mm



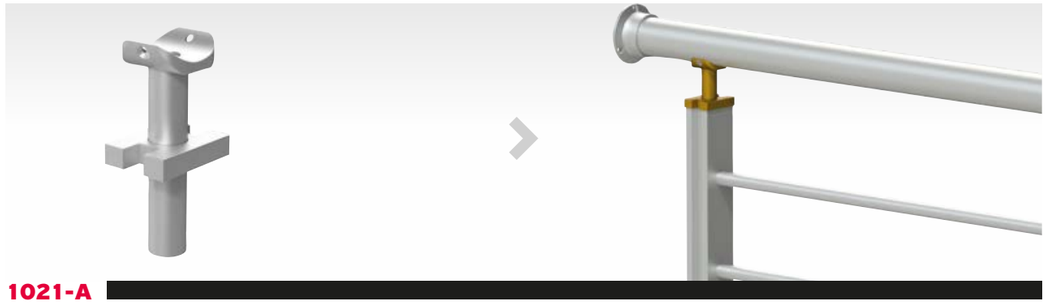
1020

Τάπα για προφίλ Ø16x3,50mm
Endcap for profile Ø16x3,50mm



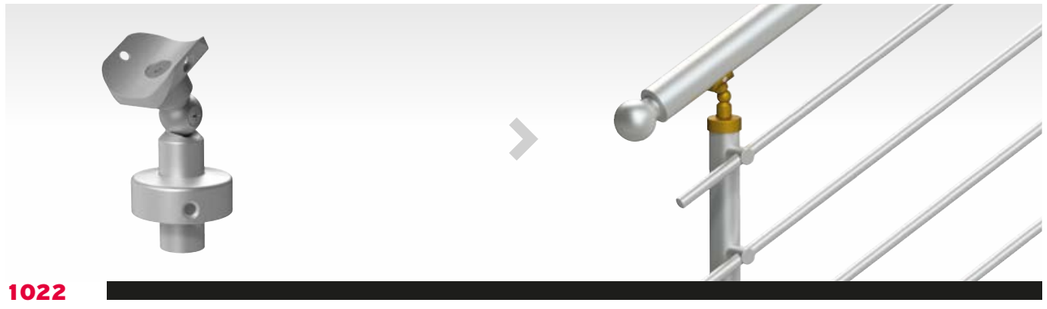
1021

Σύνδεσμος κουπαστής Ø50 με κολόνα Ø40
Handrail Ø50 connector with column Ø40



1021-A

Σύνδεσμος κουπαστής Ø50 με κολόνα 53mmx40mm
Handrail Ø50 connector with column 53mmx40mm



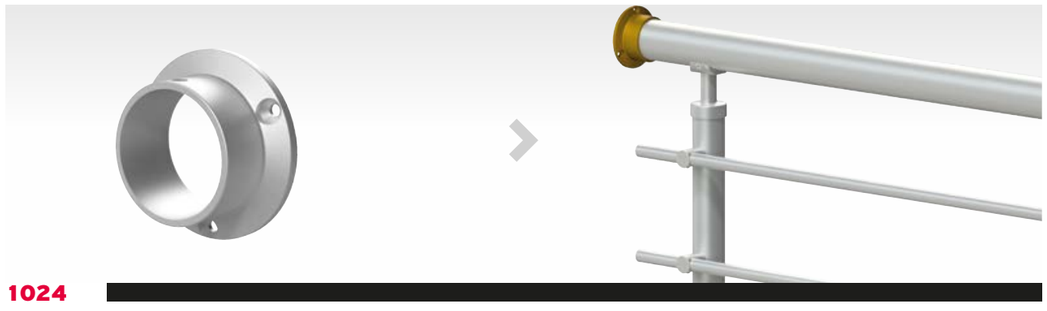
1022

Ρυθμιζόμενος σύνδεσμος κουπαστής Ø50 με κολόνα Ø40 για σκάλα (μεταβλητού ύψους)
Adjustable handrail Ø50 connector with column Ø40 for stairs (variable height)



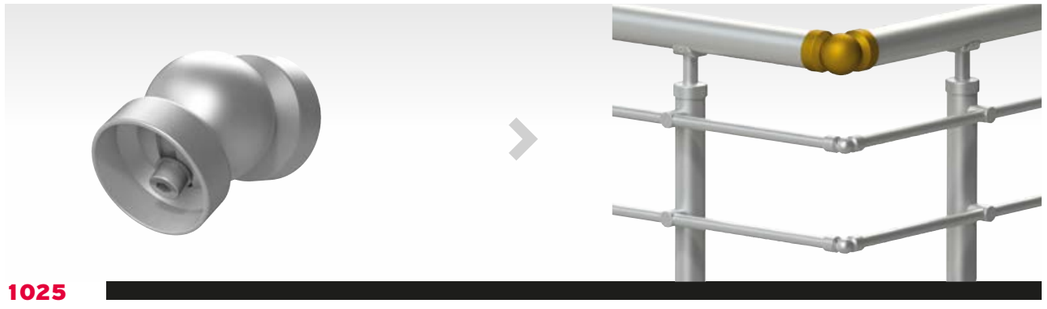
1023

Ρυθμιζόμενος σύνδεσμος κουπαστής Ø50 με κολόνα Ø40 (μεταβλητού ύψους)
Adjustable handrail Ø50 connector with column Ø40 (variable height)



1024

Ροζέτα τοίχου για κουπαστή Ø50
Wall rosette for handrail Ø50



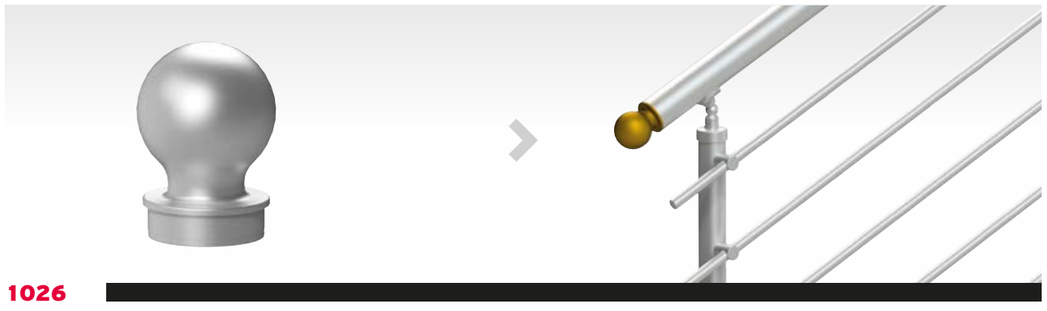
1025

Ρυθμιζόμενη γωνία κουπαστών Ø50
Adjustable corner for handrails Ø50



1025-I

Εσωτερική ρυθμιζόμενη γωνία κουπαστών Ø50
Internal adjustable corner for handrails Ø50



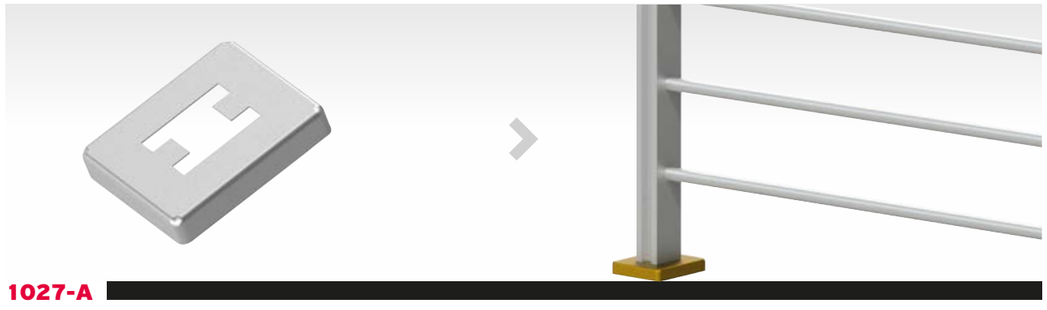
1026

Διακοσμητική μπάλα Ø55 για κουπαστή Ø50
Decorative ball Ø55 for handrail Ø50



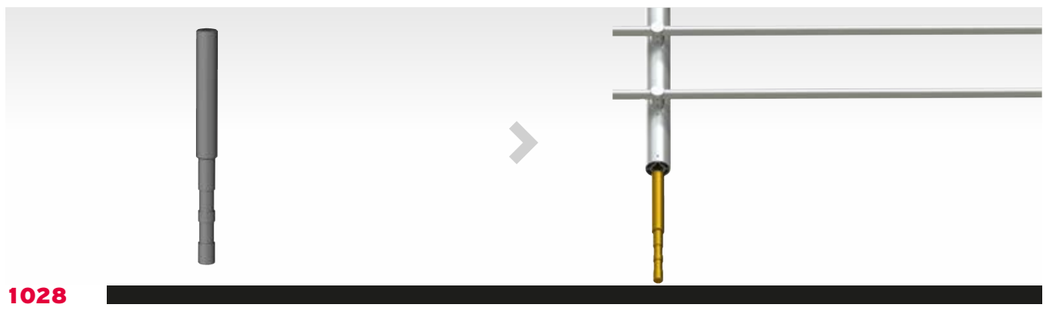
1027

Ροζέτα βάσης για κολόνα Ø40
Cover for column base Ø40



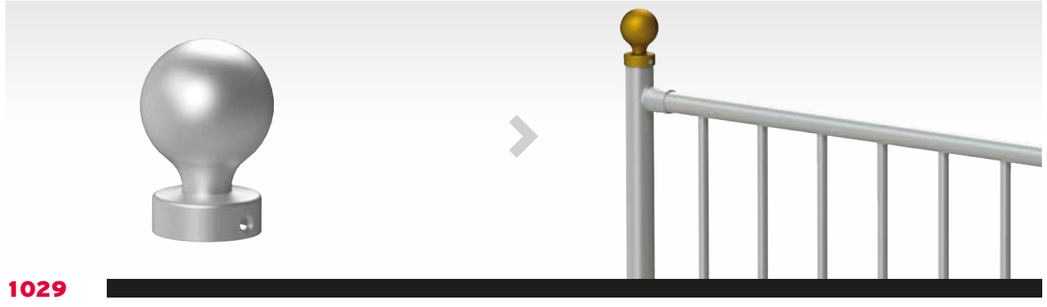
1027-A

Ροζέτα βάσης για κολόνα 53mmx40mm
Cover for column base 53mmx40mm



1028

Πίρος στήριξης κολόνας Ø40
Support pin for column Ø40



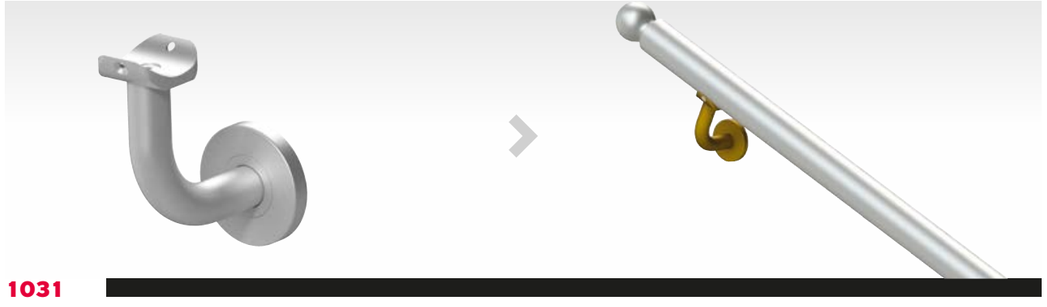
1029

Διακοσμητική μπάλα Ø55 για κολόνα Ø40
Decorative ball Ø55 for column Ø40



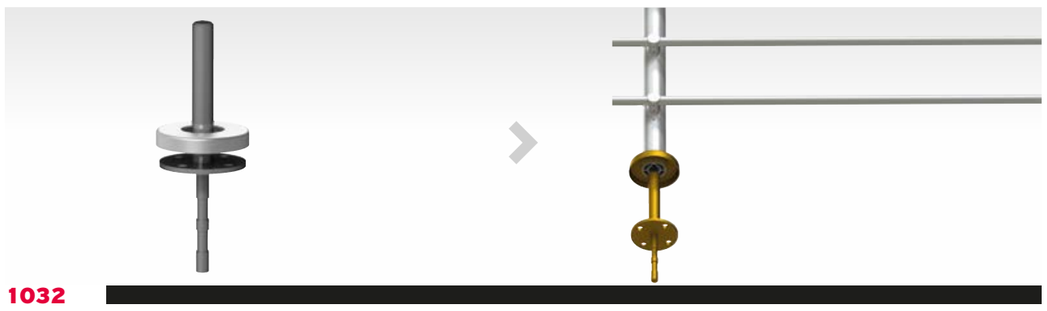
1030

Διακοσμητική μπάλα Ø45 για κολόνα Ø40
Decorative ball Ø45 for column Ø40



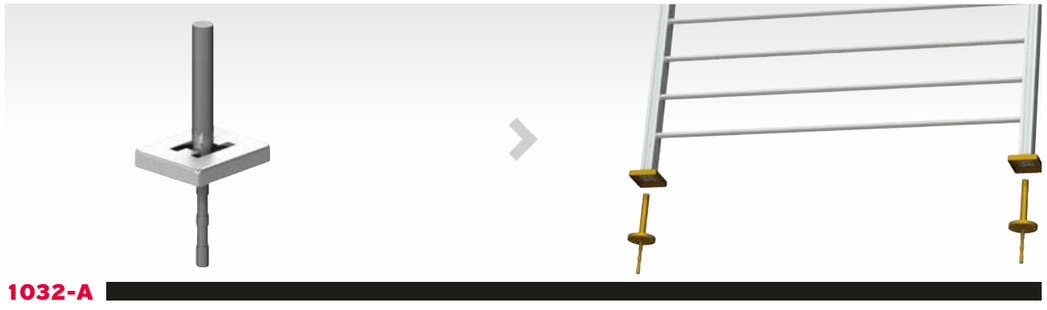
1031

Επιτοίχιο στήριγμα κουπαστής Ø50
Wall adjacent for handrail Ø50 support



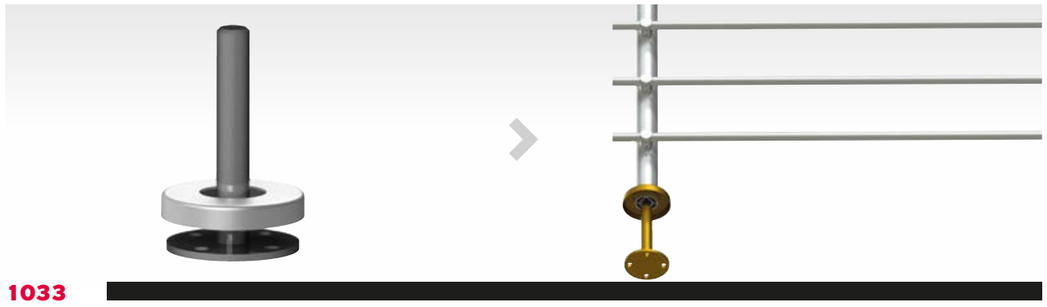
1032

Διπλή βάση στήριξης κολόνας Ø40 με κάλυμμα αλουμινίου
Double base with aluminium cover for column Ø40



1032-A

Διπλή βάση στήριξης κολόνας 53mmx40mm με κάλυμμα αλουμινίου
Double base with aluminium cover for column Ø40 53mmx40mm



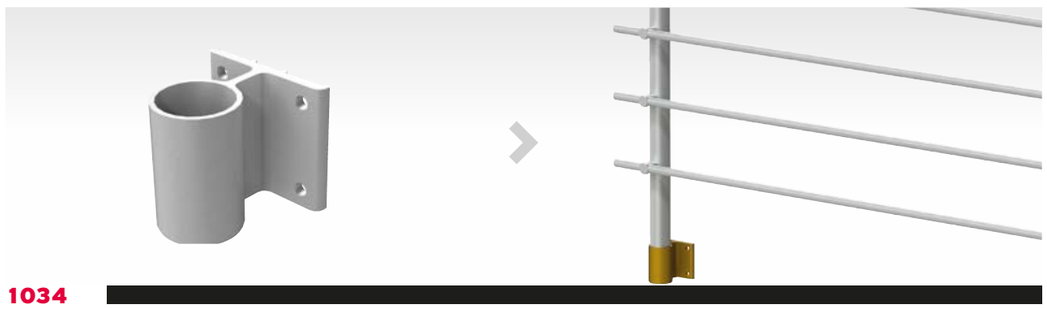
1033

Βάση στήριξης κολόνας Ø40 με κάλυμμα αλουμινίου
Base with aluminium cover for column Ø40



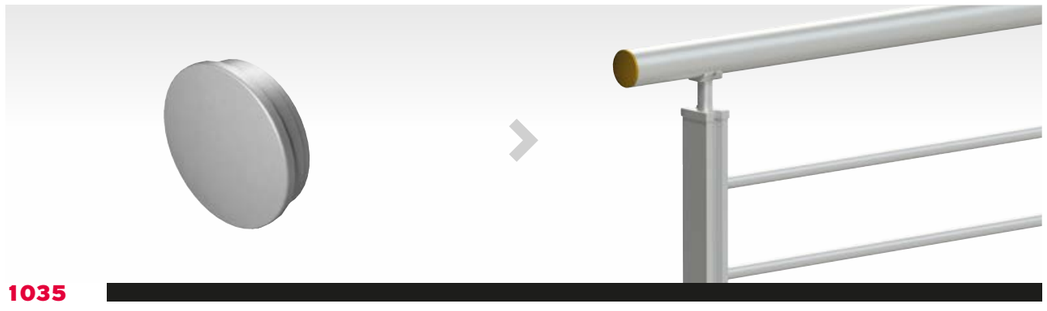
1033-A

Βάση στήριξης κολόνας 53mmx40mm με κάλυμμα αλουμινίου
Base with aluminium cover for column 53mmx40mm



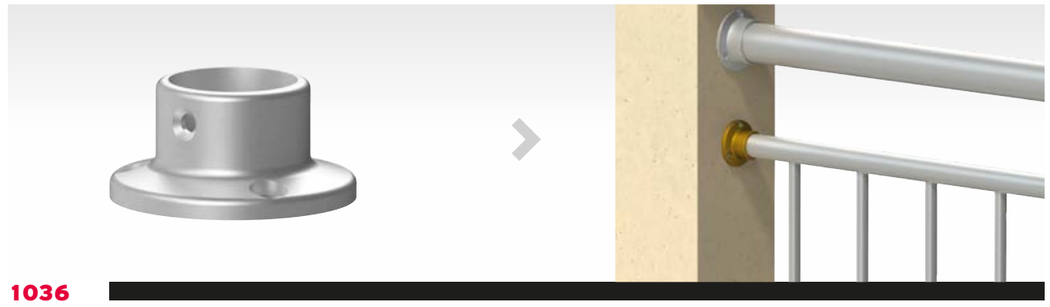
1034

Βάση εξωτερικής στήριξης κολόνας Ø40
Base for external placement of column Ø40



1035

Τάπα για κουπαστή Ø50
Endcap for handrail Ø50



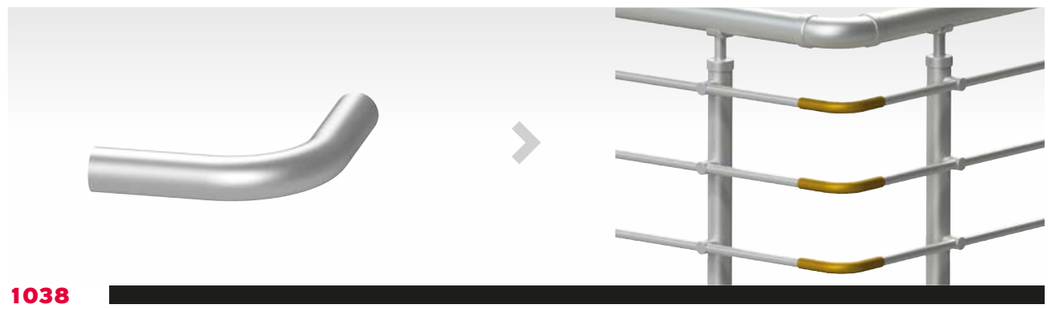
1036

Ροζέτα για τραβέρσα Ø30 (ύψος 27mm)
Rosette for traverse Ø30 (height 27mm)



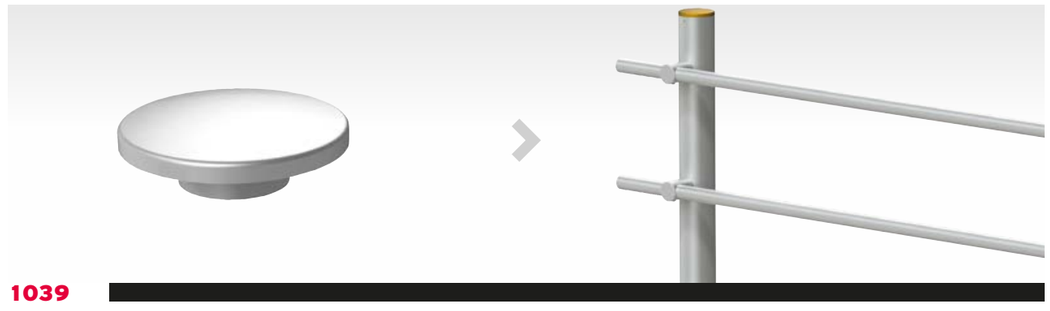
1037

Ροζέτα Ø40 (ύψος 27mm)
Rosette Ø40 (height 27mm)



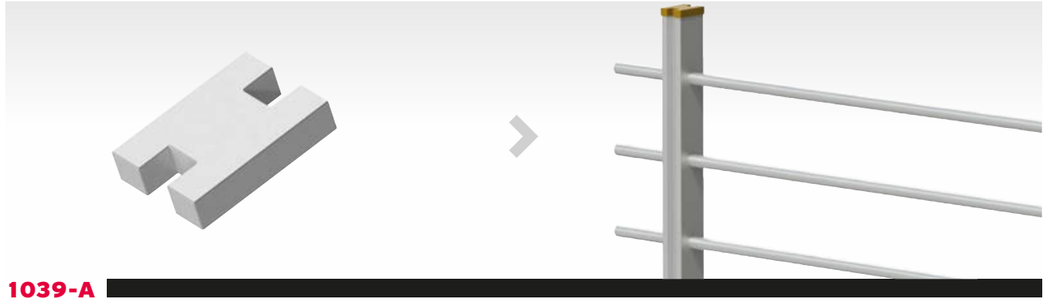
1038

Σύνδεσμος γωνίας 90° για προφίλ Ø16
Angle joint for profile Ø16 (fixed angle 90°)



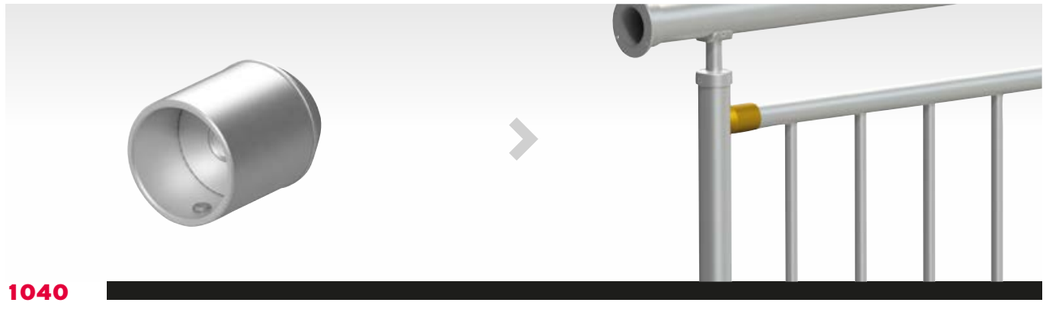
1039

Τάπα για κολόνα Ø40
Endcap for column Ø40



1039-A

Τάπα για κολόνα 53mmx40mm (MS-35 & MS-36)
Endcap for column 53mmx40mm (MS-35 & MS-36)



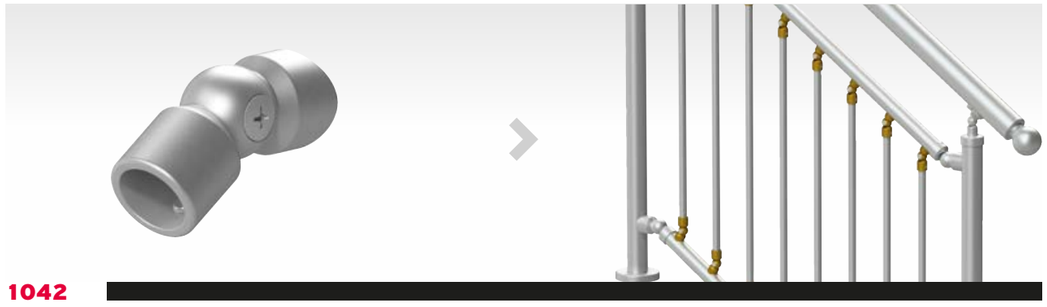
1040

Σύνδεσμος κολόνας Ø40 με τραβέρσα Ø30
Column Ø40 connector with traverse Ø30



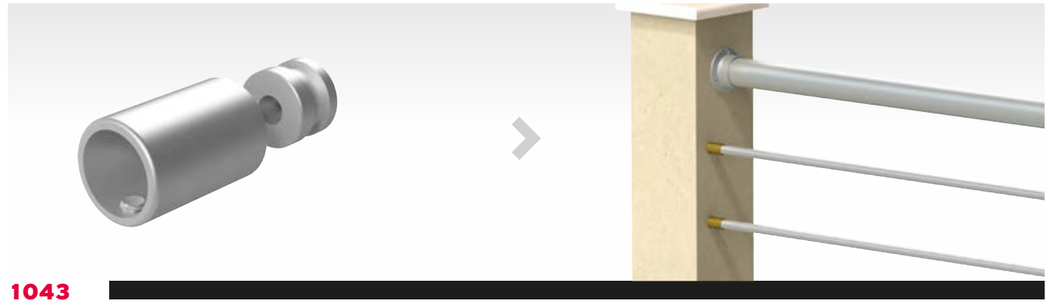
1041

Σύνδεσμος για κουπαστή Ø50 με κολόνα Ø40 (μεταβλητού ύψους)
Connector of handrail Ø50 with column Ø40 (variable height)



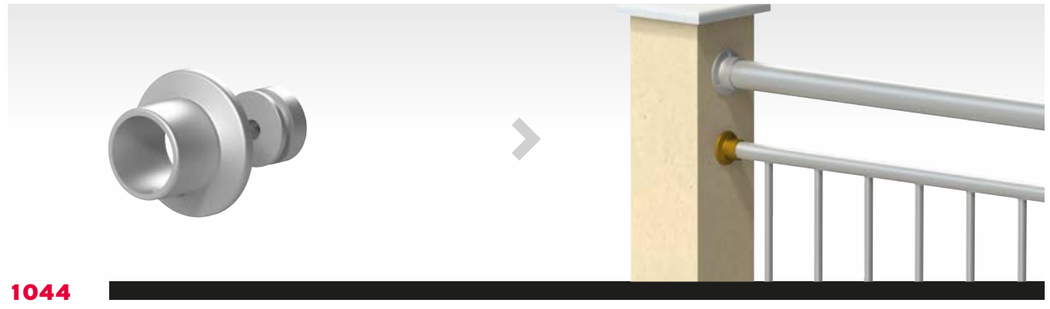
1042

Σύνδεσμος προφίλ Ø15 για σκάλα
Connector of profile Ø15 for stairs



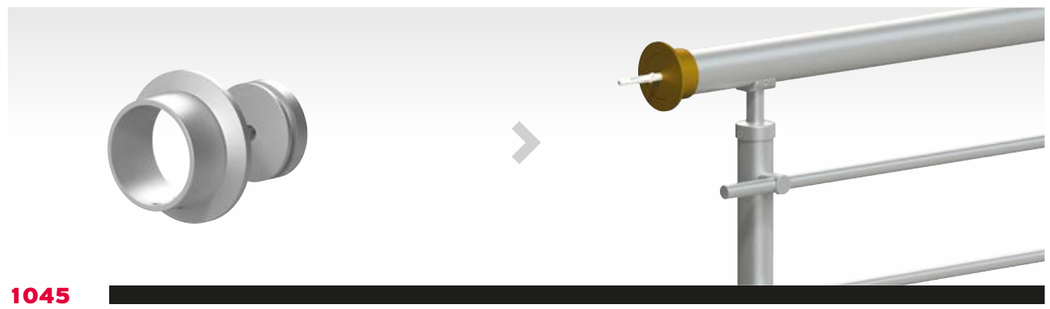
1043

Ροζέτα προφίλ Ø16 για τοίχο
Wall rosette for profile Ø16



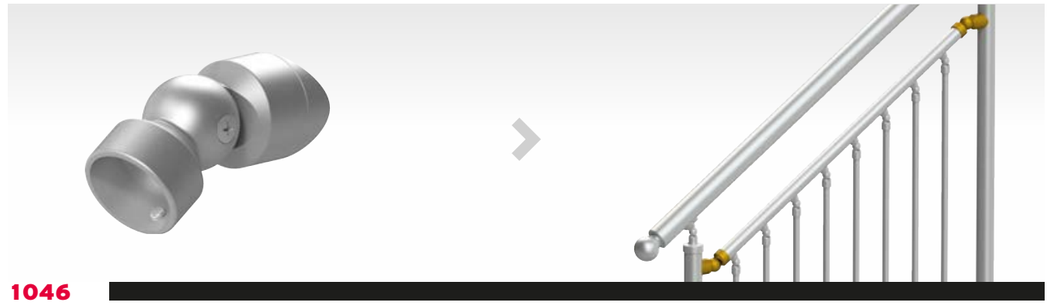
1044

Ροζέτα τραβέρσας Ø30 για τοίχο
Wall rosette for traverse Ø30



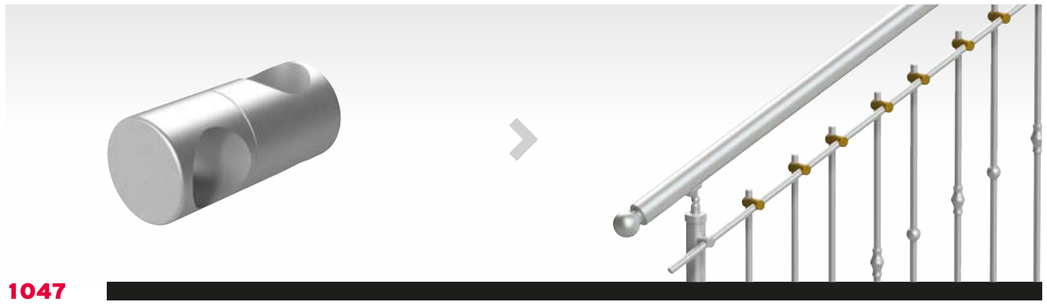
1045

Ροζέτα κουπαστής Ø50 για τοίχο
Wall rosette for handrail Ø50



1046

Σύνδεσμος τραβέρσας Ø30 με κόλόνα Ø40 για σκάλα
Traverse Ø30 connector with column Ø40 for stairs



1047

Ρυθμιζόμενος σύνδεσμος προφίλ Ø16 με Ø15 για σκάλα
Adjustable connector of profile Ø16 with Ø15 for stairs



1048

Διακοσμητικό για προφίλ Ø15
Decorative element for profile Ø15



1049

Διακοσμητικό για προφίλ Ø15
Decorative element for profile Ø15



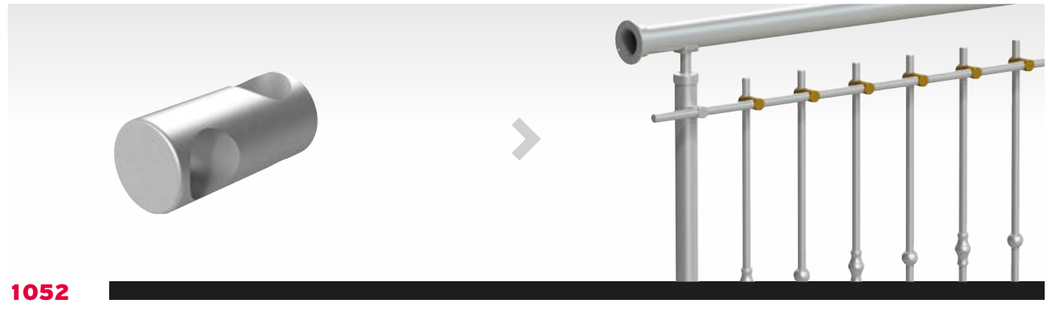
1050

Σύνδεσμος χιαστή καγκέλου με προφίλ Ø15
Crosswise rail connector with profile Ø15



1051

Σύνδεσμος προφίλ Ø15 με Ø16 (χιαστή)
Connector for profile Ø15 with Ø16 (crosswise rail)



1052

Σύνδεσμος προφίλ Ø16 με προφίλ Ø15
Connector of profile Ø16 with profile Ø15



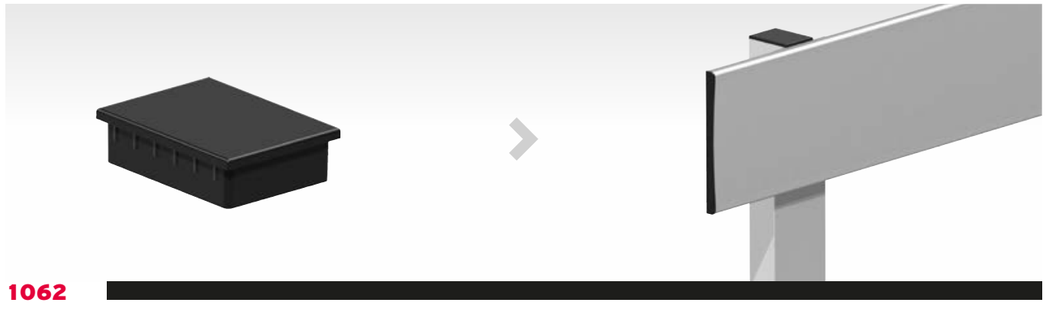
1053

Τάπα για προφίλ Ø15x1.7mm
Endcap for profile Ø15x1.7mm



1060

Τάπα για προφίλ MS-150
Endcap for profile MS-150



1062

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



1061

Σύνδεσμος προφίλ MS-150
Connector of profiles MS-150



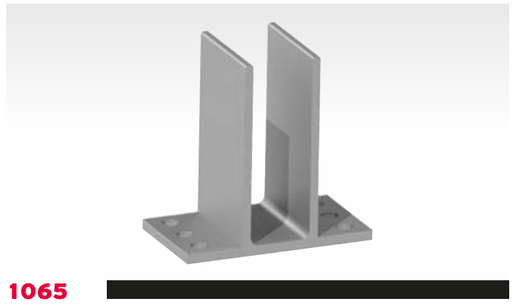
1063

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



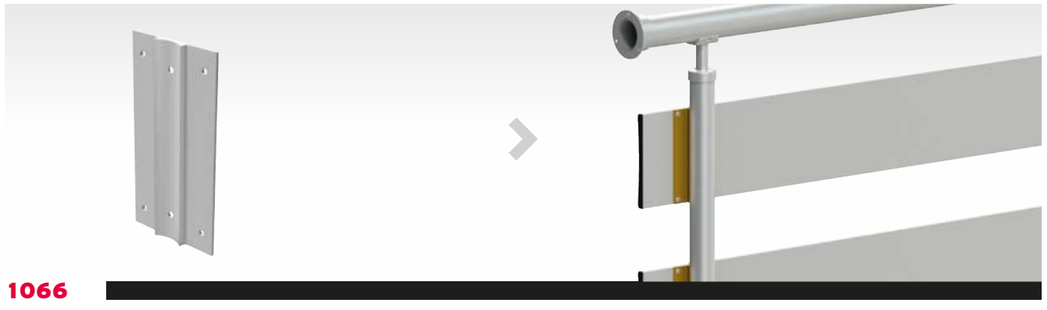
1064

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



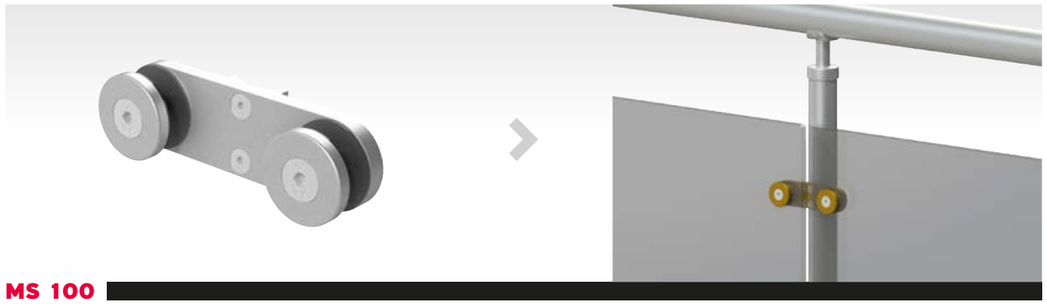
1070

Στόπερ τζαμιού
Glass stopper



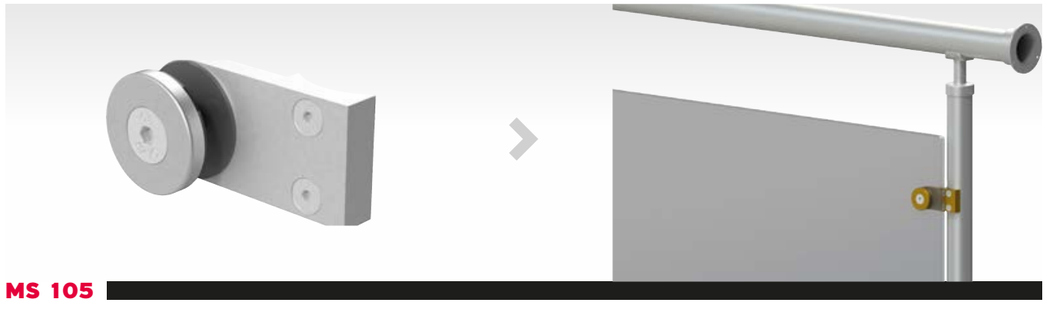
1070-L

Στόπερ για τζάμι μεγάλο
Large glass stopper



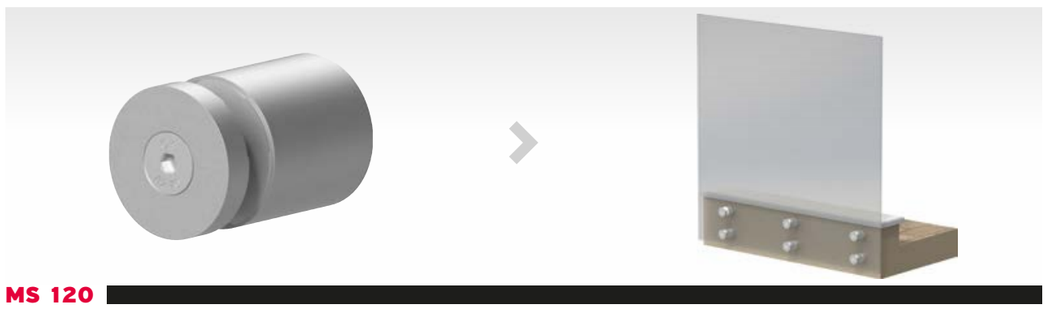
MS 100

Διπλός σύνδεσμος τύπου Spider για τζάμι
Double Spider for glass



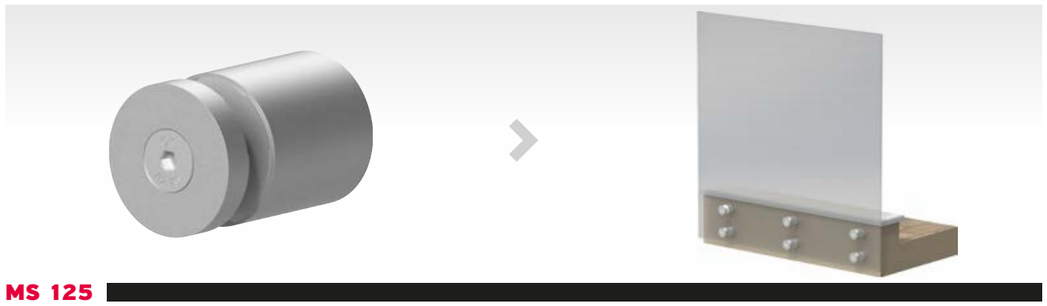
MS 105

Μονός σύνδεσμος τύπου Spider για τζάμι
Single Spider for glass



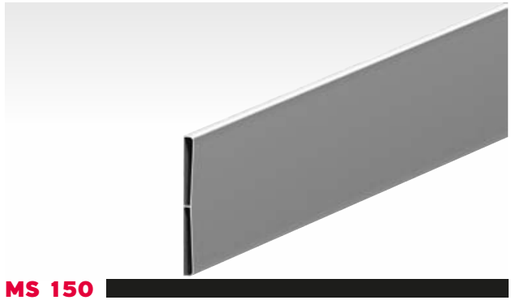
MS 120

Αποστάτης τζαμιού Ø50
Defect for glass Ø50



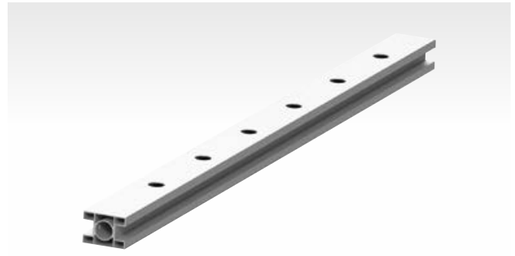
MS 125

Αποστάτης τζαμιού Ø45
Defect for glass Ø45



MS 150

Προφίλ περίφραξης 150mmx12mm
Profile for fence 150mmx12mm



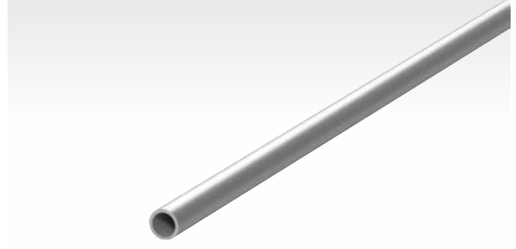
MS 35

Τερματική κολόνα 53mmx40mm για Ø18
End column 53mmx40mm for Ø18



MS 15-B

Προφίλ Ø15x1,7mm
Profile Ø15x1,7mm



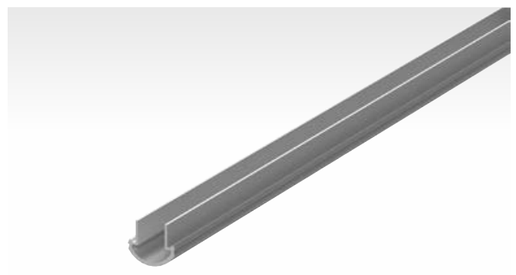
MS 18

Προφίλ Ø18
Profile Ø18



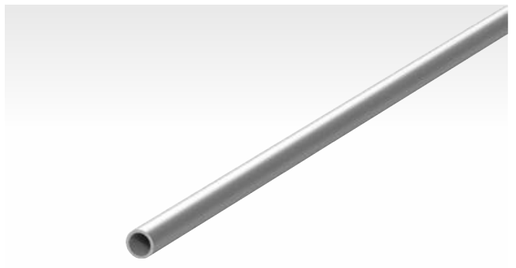
MS 16-A

Προφίλ Ø16x3,5 mm
Profile Ø16x3,5 mm



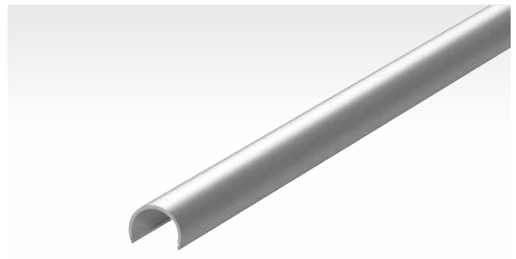
MS 30-A

Τραβέρσα τρυπημένη
Drilled traverse



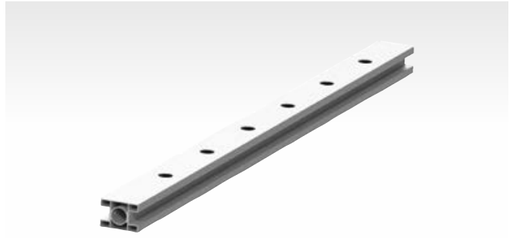
MS 16-B

Προφίλ Ø16x1,8mm
Profile Ø16x1,8mm



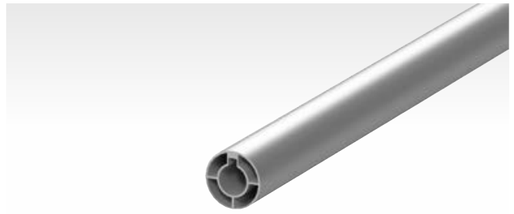
MS 30-B

Κάλυμμα τραβέρσας MS-30-A
Cover for traverse MS-30-A



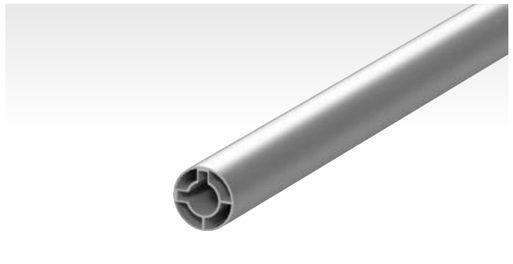
MS 36

Ενδιάμεση κολόνα 53mmx40mm για Ø18
Mid column 53mmx40mm for Ø18



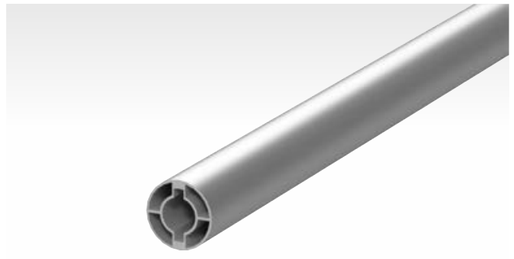
MS 37

Κολόνα Ø40 (εξωτερική στήριξη)
Column Ø40 (external support)



MS 38

Γωνιακή κολόνα Ø40
Corner column Ø40



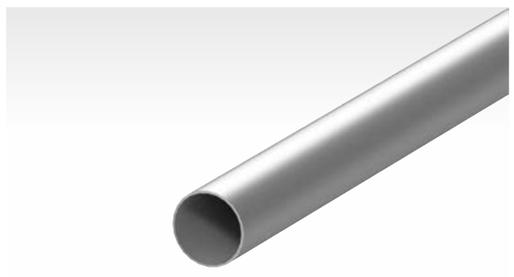
MS 39

Ενδιάμεση κολόνα Ø40
Mid column Ø40



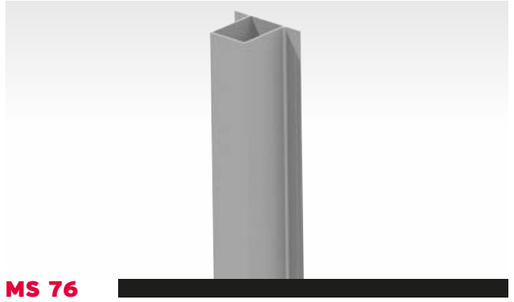
MS 40

Κολόνα Ø40
Column Ø40



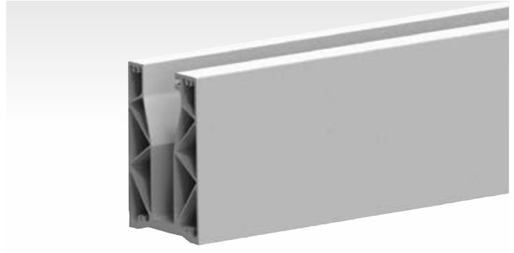
MS 50

Κουπαστή Ø50
Handrail Ø50



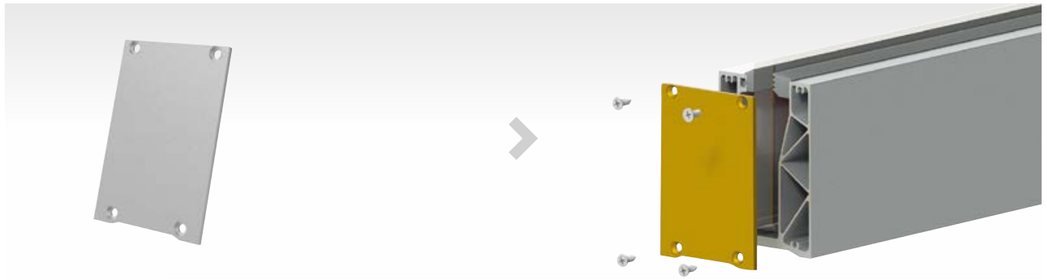
MS 76

Κολόνα περίφραξης με MS-150
Column for fence with MS-150



MS 1000

Προφίλ βάσης για τζάμι
Base profile for glass



MS 1000-K

Καπάκι πλαϊνό
Side cup for MS-1000



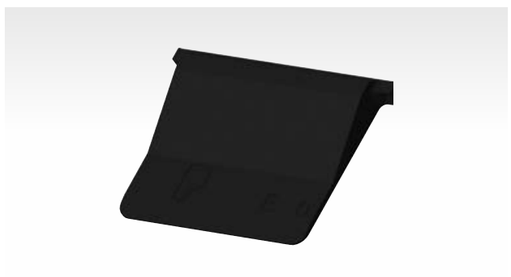
MS 1000-TB 15

Τακάκι πάτου για 15mm τζάμι
Bottom plastic base for 15mm glass



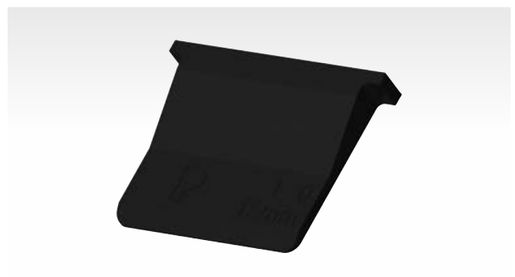
MS 1000-TB 16

Τακάκι πάτου για 16mm τζάμι
Bottom plastic base for 16mm glass



MS 1000 - ET

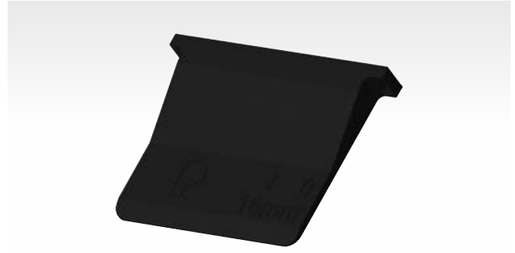
Εξωτερικό κάθετο τακάκι
External vertical wedge



MS 1000-IT 15

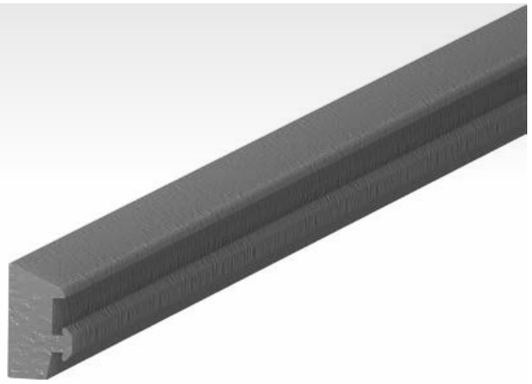
Εσωτερικό κάθετο τακάκι για 15mm τζάμι
Internal vertical wedge for 15mm glass





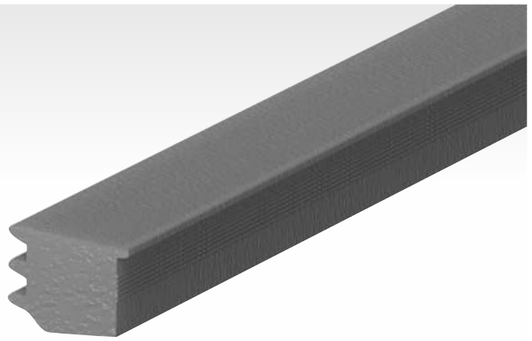
MS 1000-IT 16

Εσωτερικό κάθετο τακάκι για 16mm τζάμι
Internal vertical wedge for 16mm glass



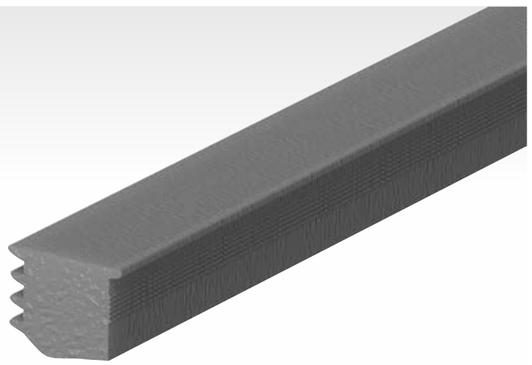
MS 1000 - ER

Λάστιχο εξωτερικό EPDM
External EPDM rubber



MS 1000 - IR 15

Λάστιχο EPDM εσωτερικό για 15mm τζάμι
Internal EPDM rubber for 15mm glass



MS 1000 - IR 16

Λάστιχο EPDM εσωτερικό για 16mm τζάμι
Internal EPDM rubber for 16mm glass





MS 37

Έτοιμες κολόνες σε διάφορα ύψη για εξωτερική τοποθέτηση (προφίλ Ø16)
Ready precut columns in different heights for external installation of profile Ø16

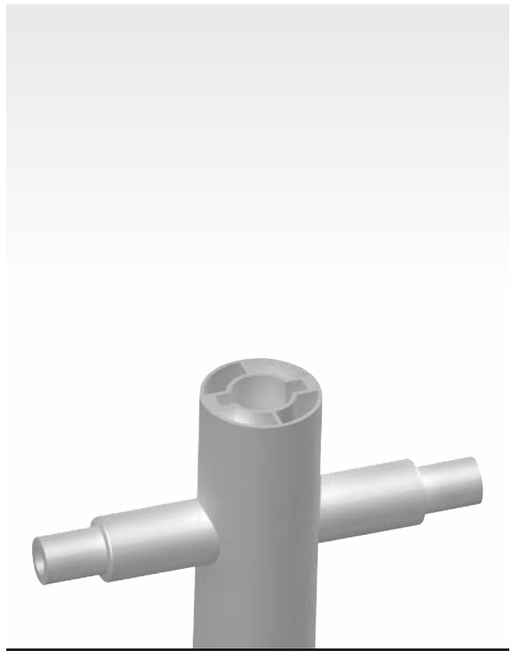
MS-37-310mm
Κολόνα / Column: Ø40 • Ύψος / Height: 310mm
Εξωτερική στήριξη προφίλ Ø16
External support of profile Ø16
(2 προφίλ / profiles Ø16)

MS-37-440mm
Κολόνα / Column: Ø40 • Ύψος / Height: 440mm
Εξωτερική στήριξη προφίλ Ø16
External support of profile Ø16
(3 προφίλ / profiles Ø16)

MS-37-570mm
Κολόνα / Column: Ø40 • Ύψος / Height: 570mm
Εξωτερική στήριξη προφίλ Ø16
External support of profile Ø16
(4 προφίλ / profiles Ø16)

MS-37-700mm
Κολόνα / Column: Ø40 • Ύψος / Height: 700mm
Εξωτερική στήριξη προφίλ Ø16
External support of profile Ø16
(5 προφίλ / profiles Ø16)

MS-37-830mm
Κολόνα / Column: Ø40 • Ύψος / Height: 830mm
Εξωτερική στήριξη προφίλ Ø16
External support of profile Ø16
(6 προφίλ / profiles Ø16)



MS 39

Έτοιμες κολόνες σε διάφορα ύψη για εσωτερική τοποθέτηση (προφίλ Ø16)
Ready precut columns in different heights for internal installation of profile Ø16

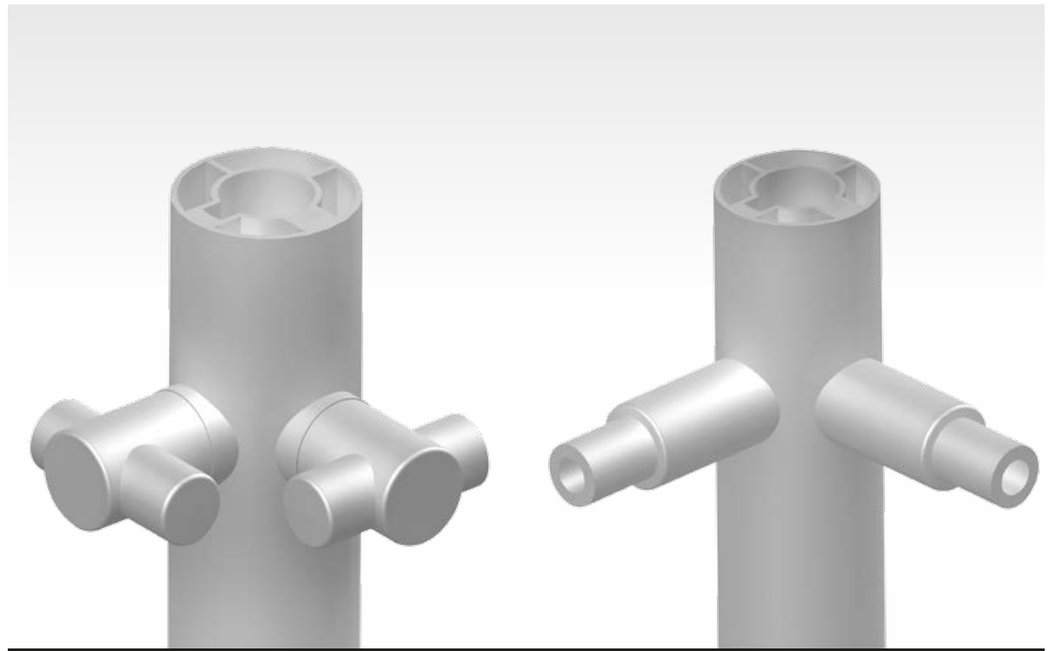
MS-39-310mm
Κολόνα / Column: Ø40 • Ύψος / Height: 310mm
Εσωτερική στήριξη προφίλ Ø16
Internal support of profile Ø16
(2 προφίλ / profiles Ø16)

MS-39-440mm
Κολόνα / Column: Ø40 • Ύψος / Height: 440mm
Εσωτερική στήριξη προφίλ Ø16
Internal support of profile Ø16
(3 προφίλ / profiles Ø16)

MS-39-570mm
Κολόνα / Column: Ø40 • Ύψος / Height: 570mm
Εσωτερική στήριξη προφίλ Ø16
Internal support of profile Ø16
(4 προφίλ / profiles Ø16)

MS-39-700mm
Κολόνα / Column: Ø40 • Ύψος / Height: 700mm
Εσωτερική στήριξη προφίλ Ø16
Internal support of profile Ø16
(5 προφίλ / profiles Ø16)

MS-39-830mm
Κολόνα / Column: Ø40 • Ύψος / Height: 830mm
Εσωτερική στήριξη προφίλ Ø16
Internal support of profile Ø16
(6 προφίλ / profiles Ø16)



MS 38

Έτοιμες κολόνες σε διάφορα ύψη για γωνιακή, εξωτερική και εσωτερική τοποθέτηση (προφίλ Ø16)
Ready precut columns in different heights for corner, external and internal installation of profile Ø16

MS-38-310mm
Κολόνα / Column: Ø40 • Ύψος / Height: 310mm
Στήριξη για γωνία προφίλ Ø16
Corner support of profile Ø16
(2 προφίλ / profiles Ø16)

MS-38-440mm
Κολόνα / Column: Ø40 • Ύψος / Height: 440mm
Στήριξη για γωνία προφίλ Ø16
Corner support of profile Ø16
(3 προφίλ / profiles Ø16)

MS-38-570mm
Κολόνα / Column: Ø40 • Ύψος / Height: 570mm
Στήριξη για γωνία προφίλ Ø16
Corner support of profile Ø16
(4 προφίλ / profiles Ø16)

MS-38-700mm
Κολόνα / Column: Ø40 • Ύψος / Height: 700mm
Στήριξη για γωνία προφίλ Ø16
Corner support of profile Ø16
(5 προφίλ / profiles Ø16)

MS-38-830mm
Κολόνα / Column: Ø40 • Ύψος / Height: 830mm
Στήριξη για γωνία προφίλ Ø16
Corner support of profile Ø16
(6 προφίλ / profiles Ø16)

Έτοιμες τρυπημένες κολόνες για εύκολη και γρήγορη τοποθέτηση

Ready screw threaded columns for simple and quick installation











dolphinsonline.gr

PANIDIS

MAKEDONIKI • ALUMINIUM SYSTEM COMPONENTS

mak||system

aluminium railing systems

WWW.PANIDIS-SA.COM

Εργοστάσιο
Τ.Θ. 141• Τ.Κ. 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
Τ.Κ. 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

PANIDIS
MAKEDONIKI | ALUMINIUM SYSTEM COMPONENTS

mak|system
aluminium railing systems