

mak||**system**
aluminium railing systems

Anodized aluminium
railing system

Système de garde
corps en aluminium
anodisé

mak||system
aluminium railing systems



Discover the anodized world

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.

ANODIZATION

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.

Anodization thickness corresponds to the thickness in micrometers (μm = thousandth millimetre) of the aluminium's oxide aluminium's oxide surface coating. Depending on the use of the aluminium as well as the environment that will be placed the manufacture, is imposed to the minimal allowed thickness.

"MAKEDONIKI-PANIDIS" achieves anodization of the highest quality, corresponding in thickness to a minimum of **20 μm (micrometers)**.

The final appearance of an anodized aluminium product can be colourless (natural colour) or coloured. The basic colorations that have prevailed internationally are brown and black.

"MAKEDONIKI-PANIDIS" is the **first Greek company** that developed and produces anodized aluminium railing system and components in its own premises.

Connaître le monde anodisé

La société **MAKEDONIKI-PANIDIS SA** a une présence continue au domaine de l'aluminium depuis **1974**. Elle est une des plus modernes, dynamiques et évoluant industries d'exportation en Grèce au secteur de la production des accessoires pour des systèmes d'aluminium et de rambardes d'aluminium.

La société **MAKEDONIKI-PANIDIS SA** couvre un plus vaste spectre des besoins au marché de l'aluminium en utilisant les deux méthodes pour l'élaboration et la transformation de la surface d'aluminium et de la coloration électrostatique.

Visant constamment à la production de produits novateurs d' haute qualité, notre société a accompli son nouveau investissement, l'établissement d'un système d'anodisation intégré et ultramoderne.

ANODISATION

L'anodisation est un procédé électrochimique qui permet la formation technique d'une couche d'oxyde sur la surface de l'aluminium. Le procédé étant mis en œuvre sous des conditions strictement contrôlées, cette couche est très consistante et dure. Le revêtement anodique est transparent et sa structure est poreuse, permettant l'incorporation de colorants afin d'obtenir une coloration.

L'anodisation est un facteur crucial pour le traitement de surface de l'aluminium, indépendamment de l'usage de ce dernier dans l'architecture ou dans la fabrication de profilés industriels.

L'anodisation améliore le comportement anticorrosion de l'aluminium, tout en conférant au matériau son apparence décorative et son aspect esthétique.

L'épaisseur d'anodisation correspond à l'épaisseur, en micromètres (μm =millimètres du millimètre), du revêtement d'oxyde d'aluminium recouvrant la surface du substrat. L'épaisseur minimum d'anodisation autorisée est définie en fonction de l'usage et de l'environnement auxquels la construction est destinée.

La société **MAKEDONIKI-PANIDIS SA** atteint l'anodisation à la qualité maximum, correspondant à l'épaisseur de **20 micromètres et plus**.

L'aspect final des produits anodisés peut être incolore (couleur naturelle) ou colorée. Les colorations les plus courantes dans le monde sont le brun et le noir.

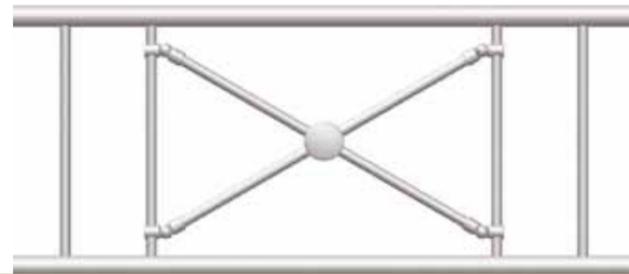
La société **MAKEDONIKI-PANIDIS SA** est la **première compagnie en Grèce** qui conçoit et produit des grillages anodisés en aluminium à ses installations.



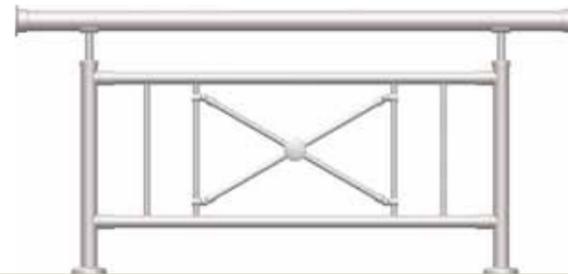
 **MAKEDONIKI PANIDIS**



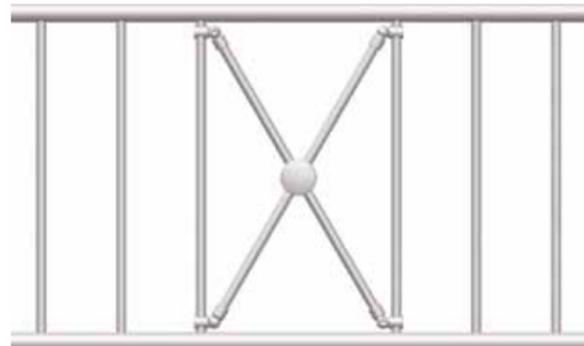
mak|system
aluminium railing systems



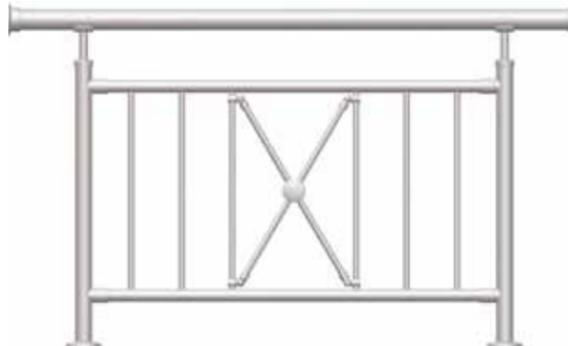
Code: MS-600
Panel: Length: 960mm x Height: 410mm
Grille: Longueur: 960mm x Hauteur: 410mm



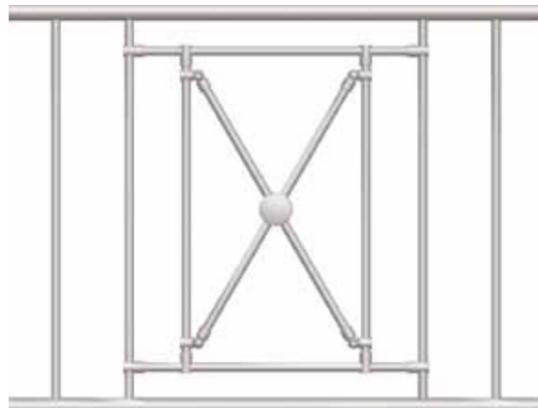
Code: MS-600
Height/Hauteur: 650mm-670mm



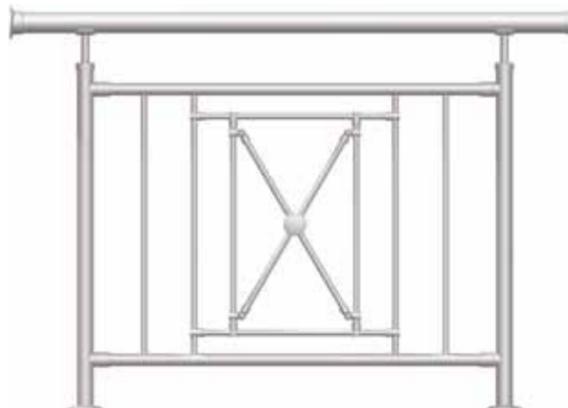
Code: MS-610
Panel: Length: 960mm x Height: 560mm
Grille : Longueur: 960mm X Hauteur: 560mm



Code: MS-610
Height/Hauteur: 810mm-820mm



Code: MS-620
Panel: Length: 960mm x Height: 690mm
Grille : Longueur: 960mm X Hauteur: 690mm



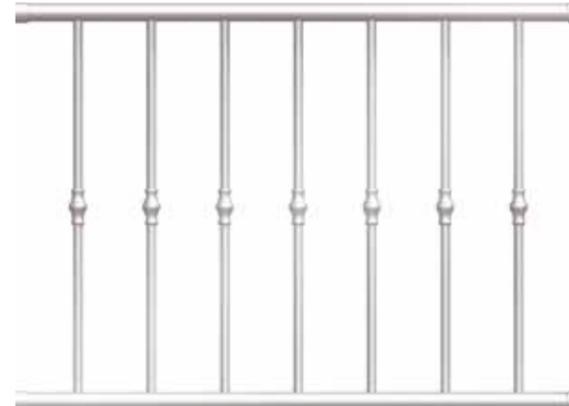
Code: MS-620
Height/Hauteur: 950mm-970mm



Code: MS-500
Panel: Length: 5m x Height: 790mm
Grille: Longueur: 5m x Hauteur: 790mm
With assembled traverses and profile MS-15-B (Ø15)
Avec traverses assemblées et profilé MS-15-B (Ø15)



Code: MS-500
Height/Hauteur: 1050mm-1070mm (Variable)



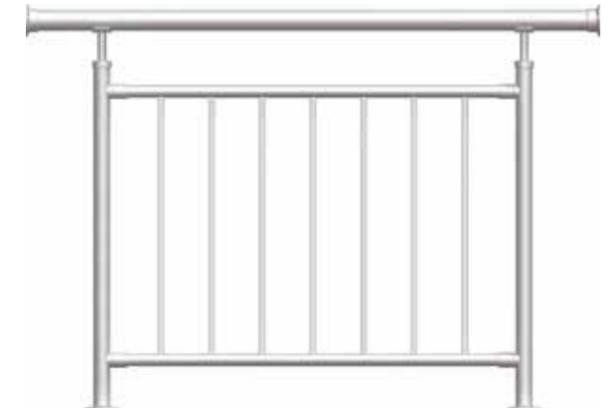
Code: MS-510
Panel: Length: 5m x Height: 790mm
Grille : Longueur: 5m x Hauteur: 790mm
With assembled traverses and profile MS-15-B (Ø15)
Avec traverses assemblées et profilé MS-15-B (Ø15)



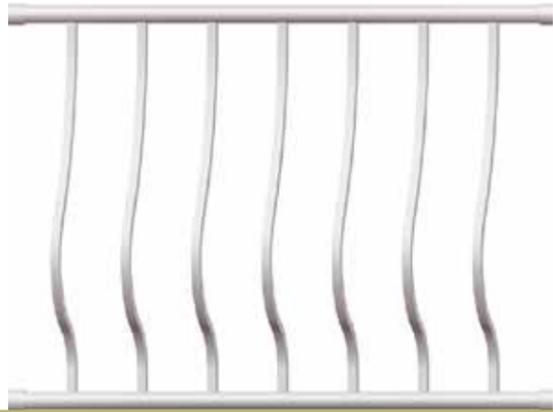
Code: MS-510
Height/Hauteur: 1050mm-1070mm (Variable)



Code: MS-520
Panel: Length: 5m x Height: 790mm
Grille : Longueur: 5m x Hauteur: 790mm
With assembled traverses
Avec traverses assemblées



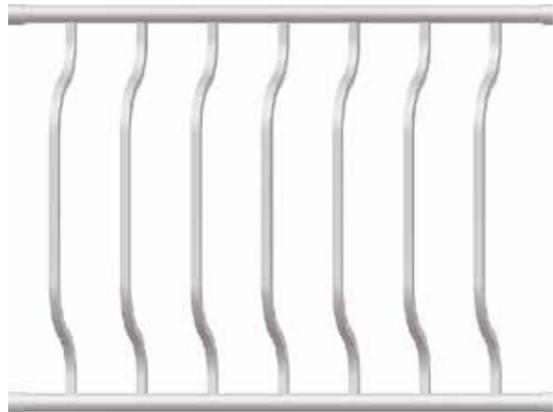
Code: MS-520
Height/Hauteur: 1050mm-1070mm(Variable)



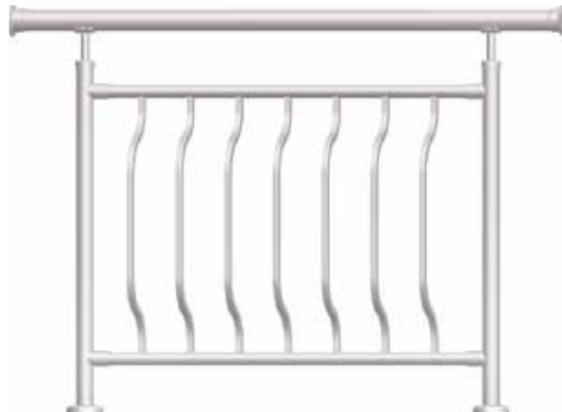
Code: MS-530
Panel: Length: 5m x Height: 790mm
Grille : Longueur: 5m X Hauteur: 790mm
With assembled traverses
Avec traverses assemblées



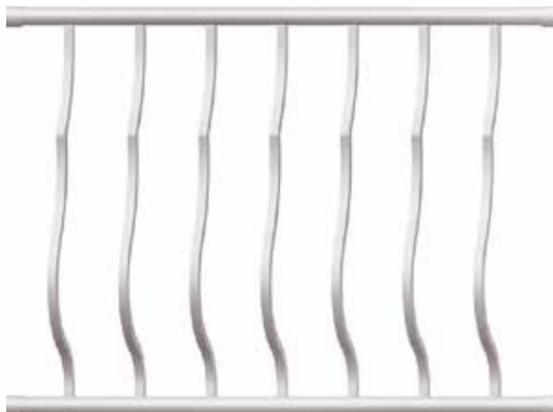
Code: MS-530
Height/Hauteur: 1050mm-1070mm (Variable)



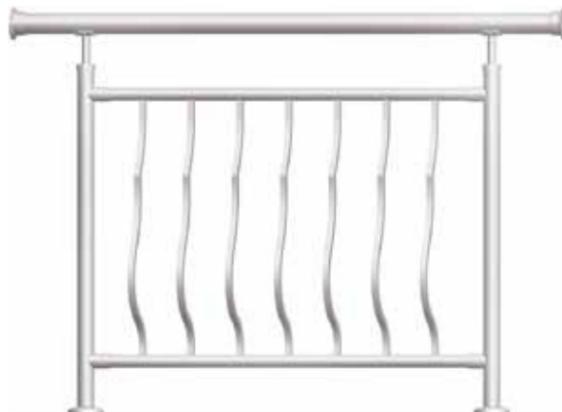
Code: MS-540
Panel: Length: 5m x Height: 790mm
Grille : Longueur: 5m x Hauteur: 790mm
With assembled traverses
Avec traverses assemblées



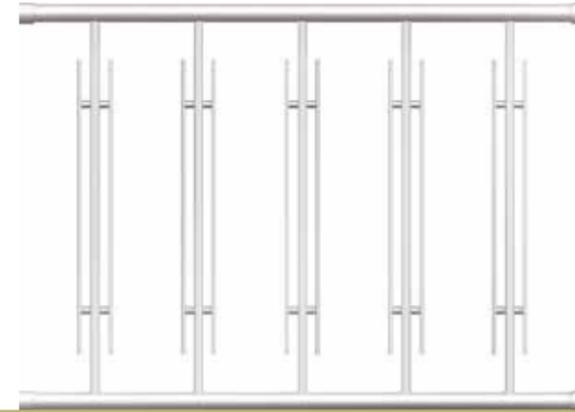
Code: MS-540
Height/Hauteur: 1050mm-1070mm (Variable)



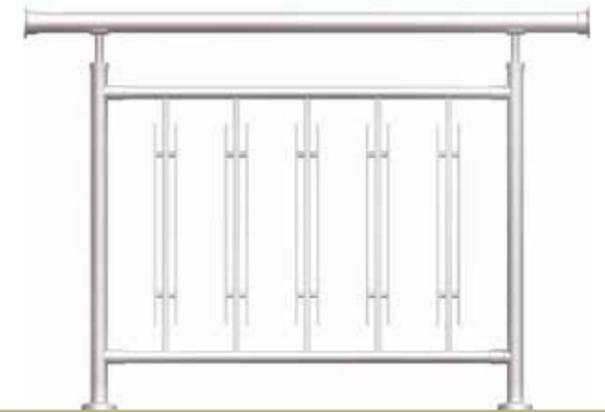
Code: MS-550
Panel: Length: 5m x Height: 790mm
Grille : Longueur: 5m x Hauteur: 790mm
With assembled traverses
Avec traverses assemblées



Code: MS-550
Height/Hauteur: 1050mm-1070mm (Variable)



Code: MS-560
Panel: Length: 5m x Height: 790mm
Grille : Longueur: 5m x Hauteur: 790mm
With assembled traverses
Avec traverses assemblées



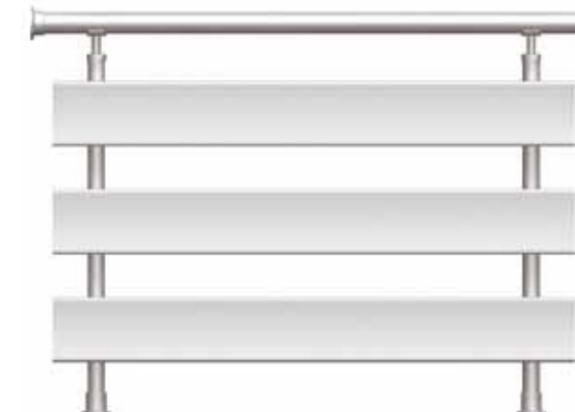
Code: MS-560
Height/Hauteur: 1050mm-1070mm (Variable)



Internal installation of Ø16 A profiles
Installation de profilés Ø16 A à l'intérieur de colonne
Ø40 avec connecteur 1018
Height/Hauteur: 950mm-970mm (Variable)



External installation of Ø16 A profiles
Installation de profilés MS-16-A (Ø16) à l'extérieur de la
colonne Ø40 avec connecteur 1017
Height/Hauteur: 950mm-970mm (Variable)



Code: MS-150
Height/Hauteur: 950mm-970mm (Variable)

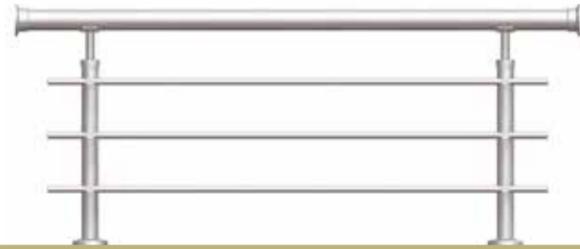


Rail frame for glass
Rampe de balcon pour le verre
Height/Hauteur: 950mm-970mm (Variable)

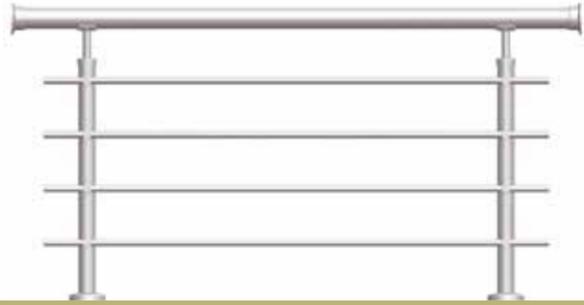
10 Balconies (Linear installation)
Rampes de balcons (montage linéaire)



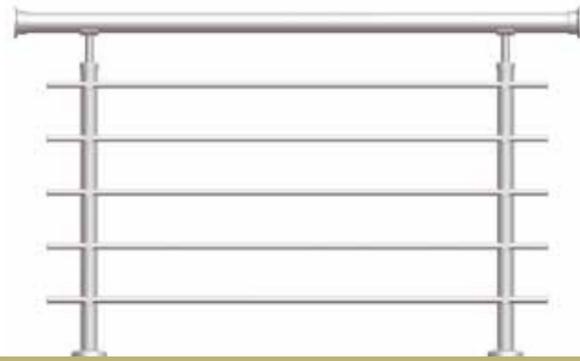
External installation of Ø16 A profiles
Installation de profilés MS-16-A (Ø16) a l'extérieur de la colonne Ø40 avec connecteur 1017.
2 Profiles/Profilés MS-16-A (Ø16)
Height/Hauteur: 430mm-460mm



External installation of Ø16 A profiles
Installation de profilés MS-16-A (Ø16) a l'extérieur de la colonne Ø40 avec connecteur 1017.
3 Profiles/Profilés MS-16-A (Ø16)
Height/Hauteur: 560mm-590mm



External installation of Ø16 A profiles
Installation de profilés MS-16-A (Ø16) a l'extérieur de la colonne Ø40 avec connecteur 1017.
4 Profiles/Profilés MS-16-A (Ø16)
Height/Hauteur: 690mm-720mm

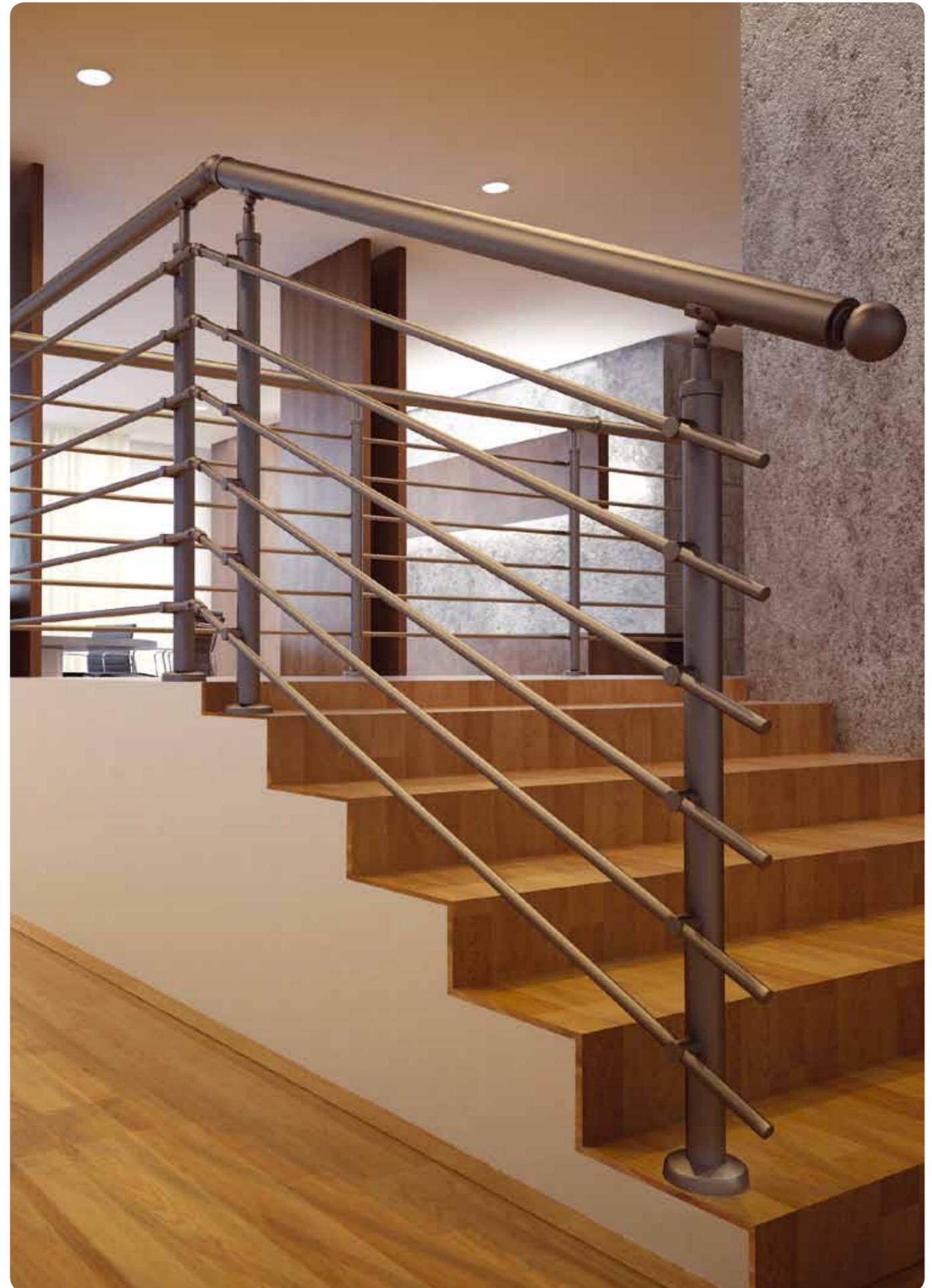


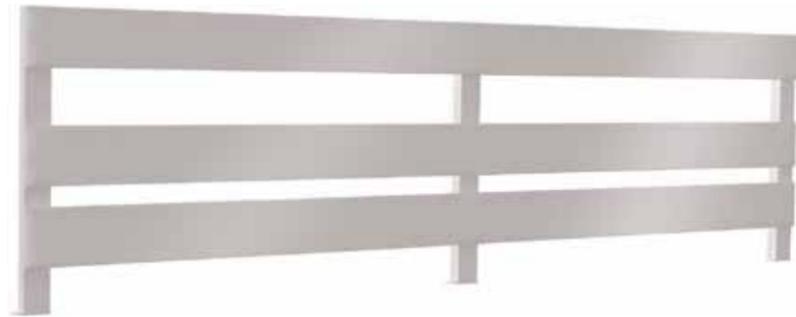
External installation of Ø16 A profiles
Installation de profilés MS-16-A (Ø16) a l'extérieur de la colonne Ø40 avec connecteur 1017.
5 Profiles/Profilés MS-16-A (Ø16)
Height/Hauteur: 820mm-850mm



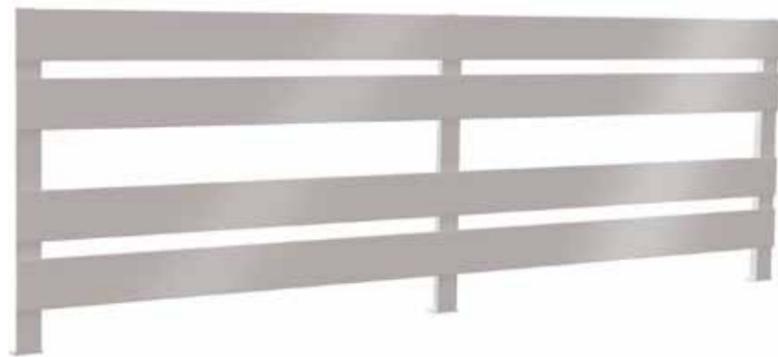
External installation of Ø16 A profiles
Installation de profilés MS-16-A (Ø16) a l'extérieur de la colonne Ø40 avec connecteur 1017.
6 Profiles/Profilés MS-16-A (Ø16)
Height/Hauteur: 950mm-980mm

External installation of profiles Ø16 in angle free balconies.
Installation extérieur de garde corps droits, profilé Ø16 MS-16(A ou B)

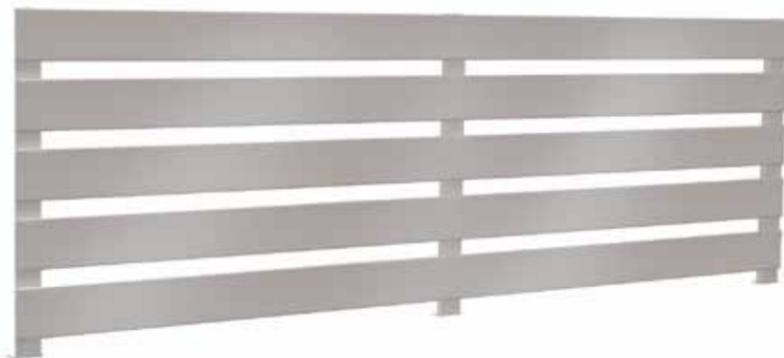




Fence with 3 profiles MS-150
Clôture avec 3 profilés MS-150
Height/Hauteur: 75cm, Length/Longueur: 2,9m
Natural
Black / Noir
Brown / Brun

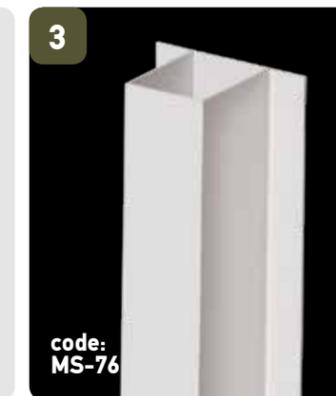
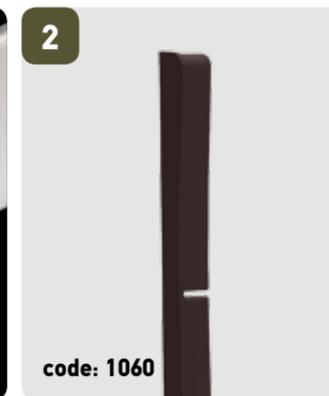
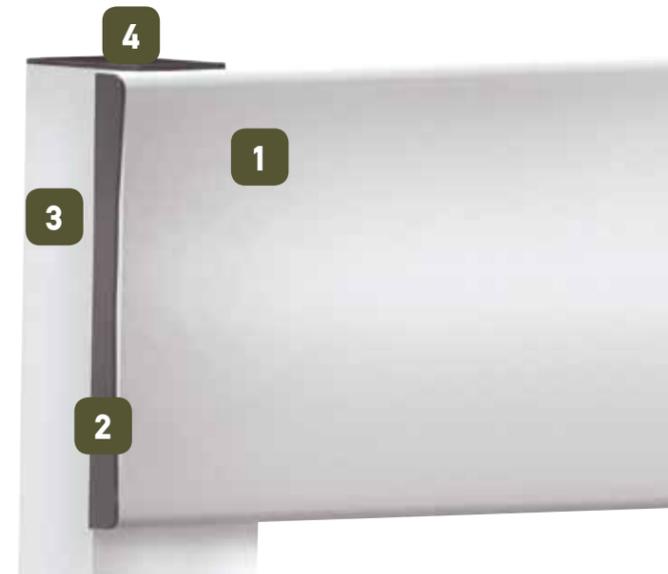


Fence with 4 profiles MS-150
Clôture avec 4 profilés MS-150
Height/Hauteur: 1m, Length/Longueur : 2,9m
Natural
Black / Noir
Brown / Brun



Fence with 5 profiles MS-150
Clôture avec 5 profilés MS-150
Height/Hauteur: 1m, Length/Longueur: 2,9m
Natural
Black / Noir
Brown / Brun

Available in various heights/Disponible en différentes hauteurs





code: 1065

Base for fence column MS-76
Base de colonne de clôture MS-76



code: 1064

Base cover for fence column MS-76
Cache de base pour colonne de clôture MS-76



code: MS-150

MS-150 profile for fence, 150mmx12mm
Profilé de clôture 150mmx12mm

Natural
Black / Noir
Brown / Brun

Bar: 5,8m
Barre de 5,8m



code: MS-76

Column for fence
Colonne de clôture

Natural
Black / Noir
Brown / Brun

Bar: 5,8m
Barre de 5,8m



code: 1061

Connector of profiles MS-150
Connecteur de profilés MS-150



code: 1063

Wall rosette for profile MS-150
Rosette de profilé MS-150,
Fixation murale



code: 1060

Endcap for profile MS-150
Embout de profilé MS-150

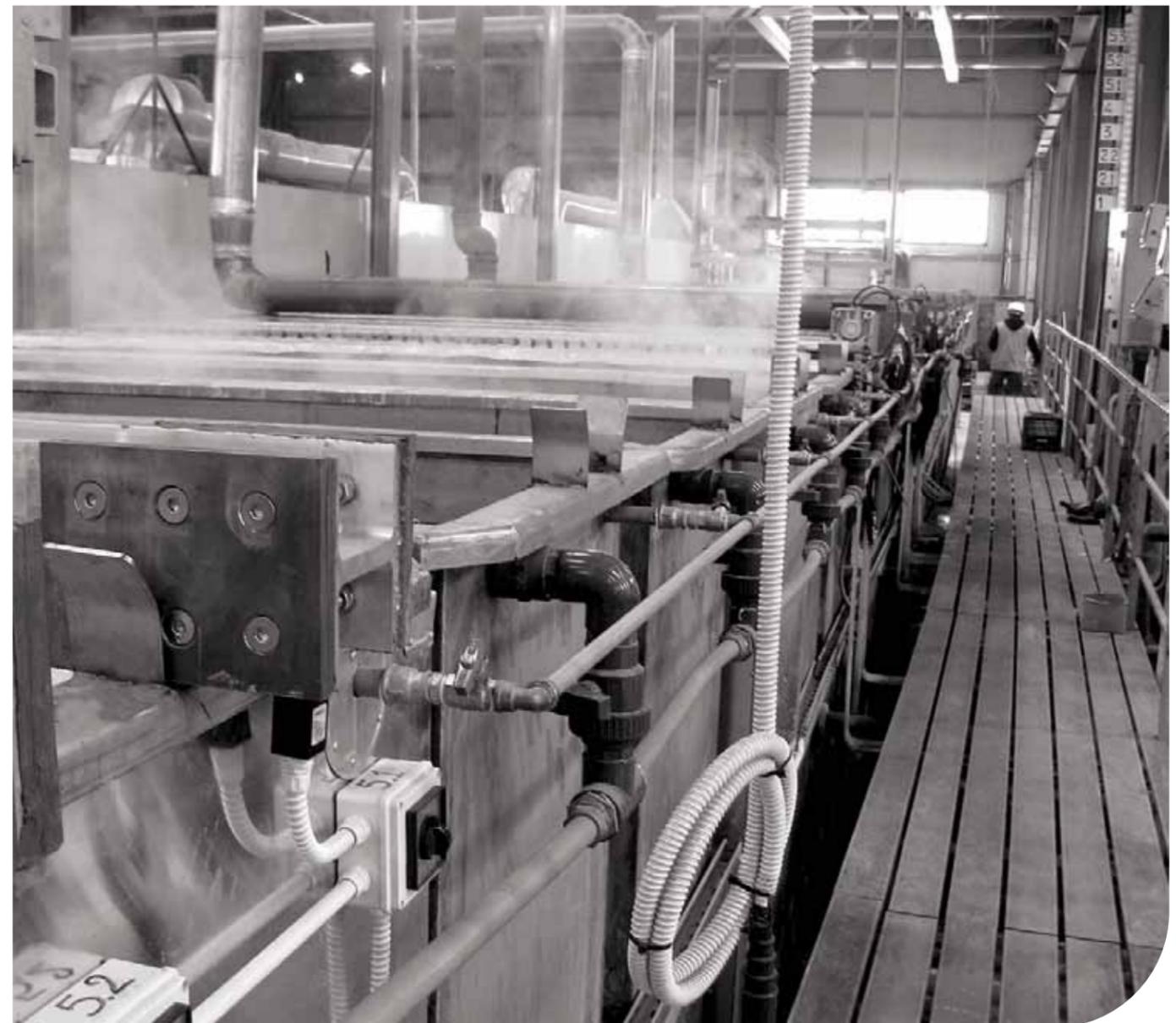


code: 1062

Endcap for column MS-76
Embout de colonne MS-76



mak|system
aluminium railing systems



Ready precut columns in different heights for external installation of profile Ø16
Colonnes prédécoupées en différentes dimensions pour montage filante du profilé Ø16 MS-16 (A ou B)

Ready precut columns in different heights for internal installation of profile Ø16
Colonnes prédécoupées en différentes dimensions pour montage du profilé Ø16 MS-16 (A ou B) entre poteaux



Column/Colonne Ø40
Height/Hauteur: 310mm
External support of profile Ø16
Support extérieur du profilé Ø16
(2 profiles/profilés Ø16)

Code: MS-37-310mm

Column/Colonne Ø40
Height/Hauteur: 440mm
External support of profile Ø16
Support extérieur du profilé Ø16
(3 profiles/profilés Ø16)

Code: MS-37-440mm

Column/Colonne Ø40
Height/Hauteur: 310mm
Internal support of profile Ø16
Support intérieur du profilé Ø16
(2 profiles/profilés Ø16)

Code: MS-39-310mm

Column/Colonne Ø40
Height/Hauteur: 440mm
Internal support of profile Ø16
Support intérieur du profilé Ø16
(3 profiles/profilés Ø16)

Code: MS-39-440mm

Column/Colonne Ø40
Height/Hauteur: 570mm
External support of profile Ø16
Support extérieur du profilé Ø16
(4 profiles/profilés Ø16)

Code: MS-37-570mm

Column/Colonne Ø40
Height/Hauteur: 700mm
External support of profile Ø16
Support extérieur du profilé Ø16
(5 profiles/profilés Ø16)

Code: MS-37-700mm

Column/Colonne Ø40
Height/Hauteur: 570mm
Internal support of profile Ø16
Support intérieur du profilé Ø16
(4 profiles/profilés Ø16)

Code: MS-39-570mm

Column/Colonne Ø40
Height/Hauteur: 700mm
Internal support of profile Ø16
Support intérieur du profilé Ø16
(5 profiles/profilés Ø16)

Code: MS-39-700mm

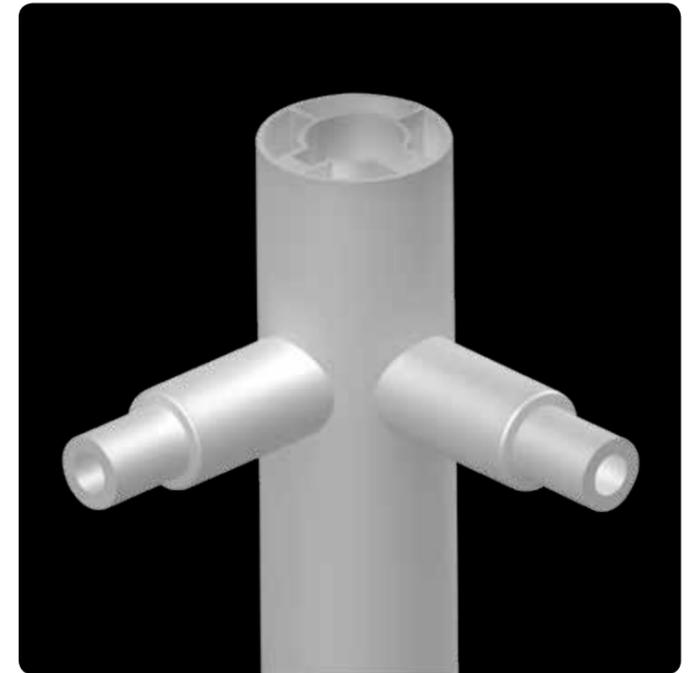
Column/Colonne Ø40
Height/Hauteur: 830mm
External support of profile Ø16
Support extérieur du profilé Ø16
(6 profiles/profilés Ø16)

Code: MS-37-830mm

Column/Colonne Ø40
Height/Hauteur: 830mm
Internal support of profile Ø16
Support intérieur du profilé Ø16
(6 profiles/profilés Ø16)

Code: MS-39-830mm

Ready precut columns in different heights for corner external and internal installation of profile Ø16
Colonnes prédécoupées en différentes dimensions pour montage du profilé Ø16 MS-16 (A ou B) angle intérieur ou extérieur



Column/Colonne Ø40
Height/Hauteur: 310mm
Corner support of profile Ø16
Support angulaire du profilé Ø16
(2 profiles/profilés Ø16)

Code: MS-38-310mm

Column/Colonne Ø40
Height/Hauteur: 440mm
Corner support of profile Ø16
Support angulaire du profilé Ø16
(3 profiles/profilés Ø16)

Code: MS-38-440mm

Column/Colonne Ø40
Height/Hauteur: 570mm
Corner support of profile Ø16
Support angulaire du profilé Ø16
(4 profiles/profilés Ø16)

Code: MS-38-570mm

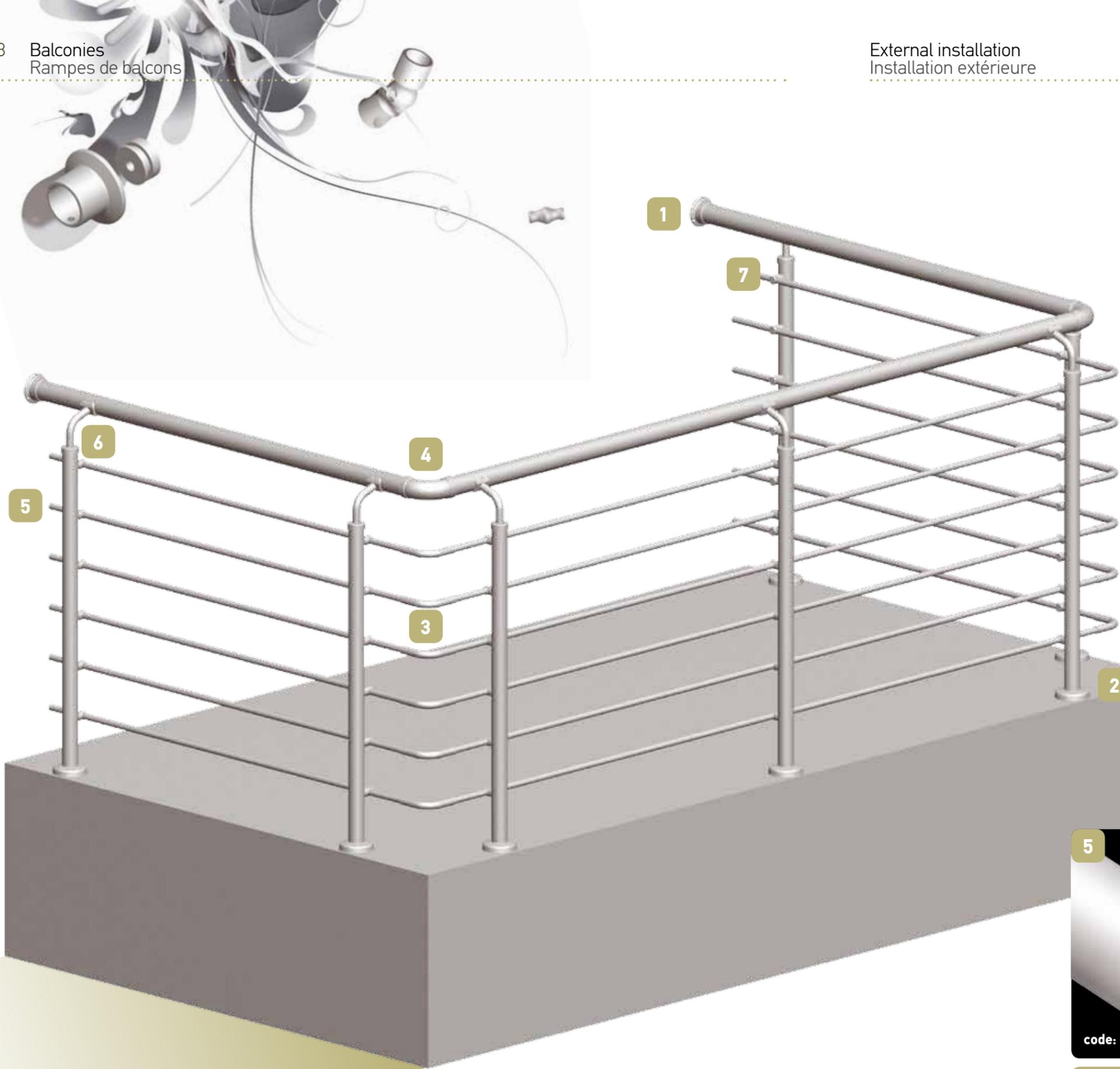
Column/Colonne Ø40
Height/Hauteur: 700mm
Corner support of profile Ø16
Support angulaire du profilé Ø16
(5 profiles/profilés Ø16)

Code: MS-38-700mm

Column/Colonne Ø40
Height/Hauteur: 830mm
Corner support of profile Ø16
Support angulaire du profilé Ø16
(6 profiles/profilés Ø16)

Code: MS-38-830mm

Ready screw threaded columns for simple and quick installation
Colonnes preperçées pour montage facile et rapide



Wall rosette for handrail Ø50
Rosette de main courante
fixation murale



Cover for column base Ø40
Cache de base pour colonne
Ø40



Angle joint for profile Ø16
(fixed angle 90°)
Connecteur de profilés Ø16
(angle droit)



Angle joint for handrail Ø50
(fixed angle 90°)
Connecteur de main
courantes profilés Ø50 (angle
droit)



Endcap for profile
Ø16 x 3,50mm
Embout de profilé
Ø16 x 3,50mm

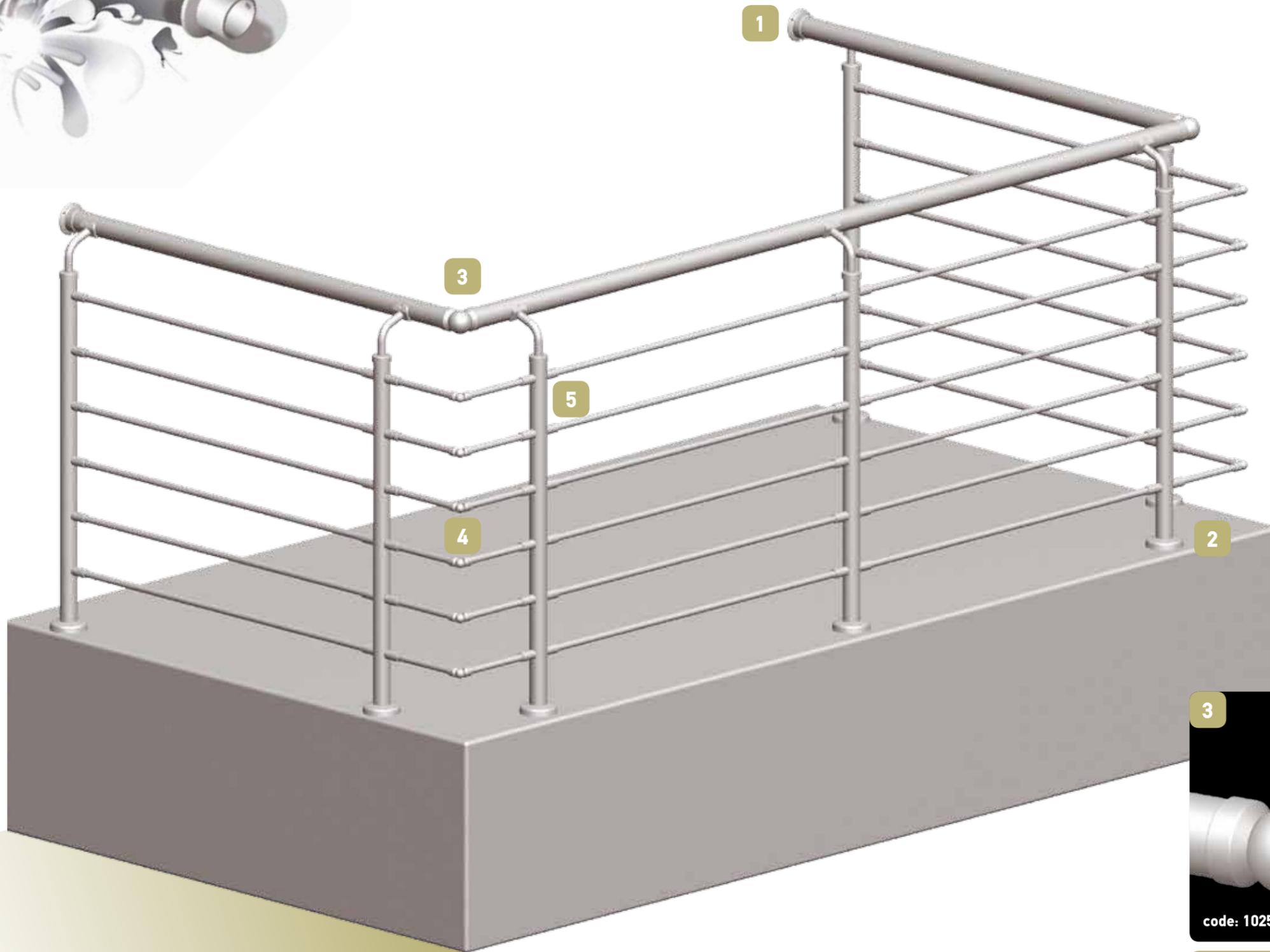


Connector for handrail Ø50 with
column Ø40 (variable height)
Connecteur de main courante
Ø50 avec colonne Ø40 (hauteur
ajustable)



Connector for column Ø40 with
profile Ø16 - External placement
Connecteur de profilé Ø16
avec de colonne Ø40 (support
extérieure)

Ready screw threaded columns for simple and quick installation
Colonnes prepercées pour montage facile et rapide



code: 1024

Wall rosette for handrail Ø50
Rosette de main courante
fixation murale



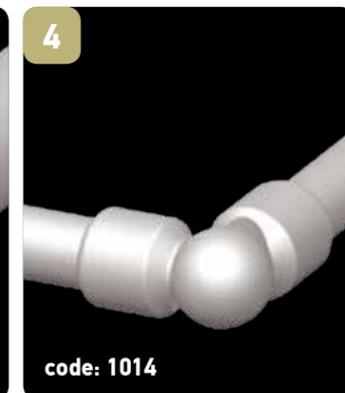
code: 1027

Cover for column base Ø40
Cache de base pour colonne
Ø40



code: 1025

**Adjustable corner for handrails
Ø50**
Connecteur de mains courantes
(angle variable verticale ou
horizontale)



code: 1014

**Adjustable angle joint for
profile Ø16**
Connecteur de profilés Ø16
(angle variable)

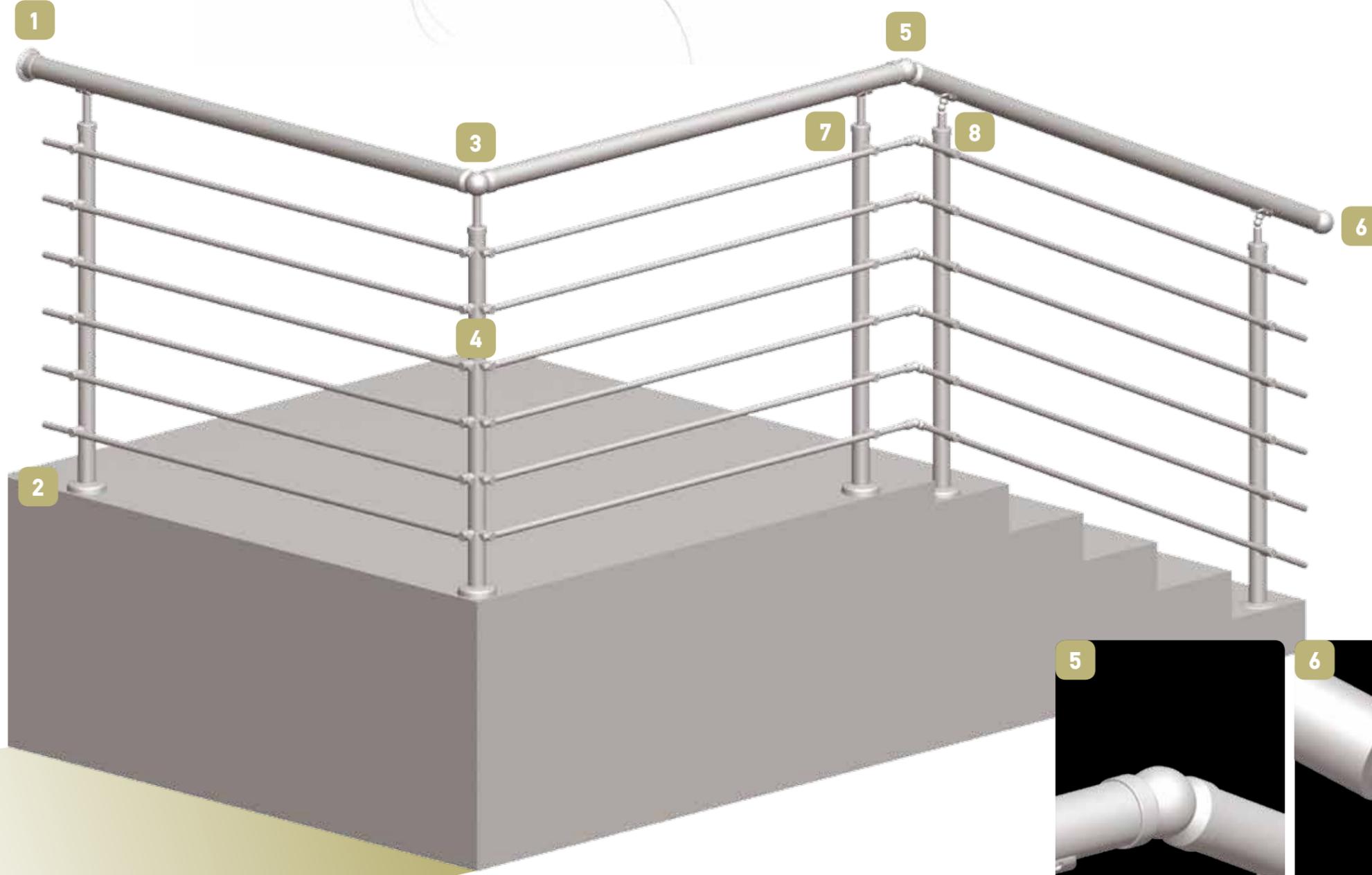


code: 1018

**Connector for column Ø40 with
profile Ø16 - Internal placement**
Connecteur de profilé Ø16
avec de colonne Ø40 (support
intérieure)

Ready screw threaded columns for simple and quick installation
Colonnes prepercées pour montage facile et rapide

Staircase with corner column
Escalier avec de colonne angulaire



Ready screw threaded columns for simple and quick installation
Colonnes prepercées pour montage facile et rapide



Wall rosette for handrail Ø50
Rosette de main courante
fixation murale



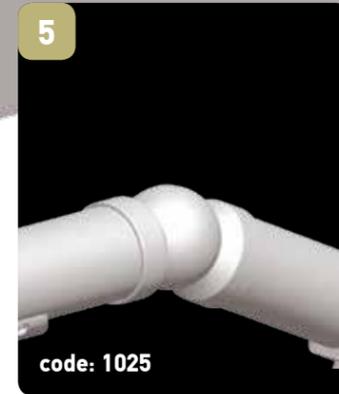
Cover for column base Ø40
Cache de base pour colonne
Ø40



Adjustable corner for handrails
Ø50 with column Ø40
Connecteur de mains courantes
Ø50 liaison avec colonne Ø40
(hauteur ajustable)



Connector for column Ø40
with profile Ø16 - External
placement | Connecteur de
profilé Ø16 avec de colonne
Ø40 (support extérieure)



Adjustable corner for
handrails Ø50
Connecteur de mains
courantes (angle variable
verticale ou horizontale)



Decorative ball Ø55 for
handrail Ø50
Élément décoratif Ø55 de
main courante Ø50

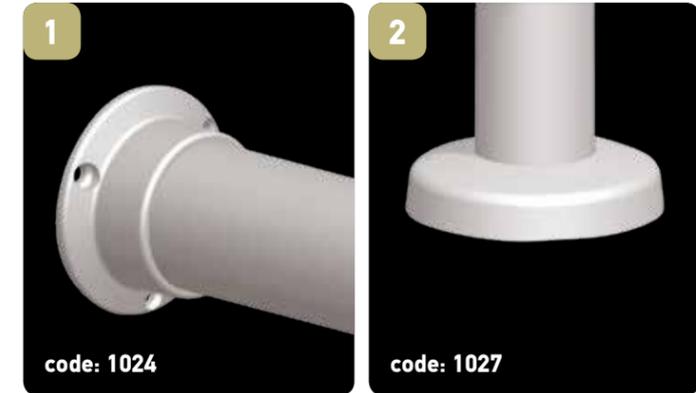
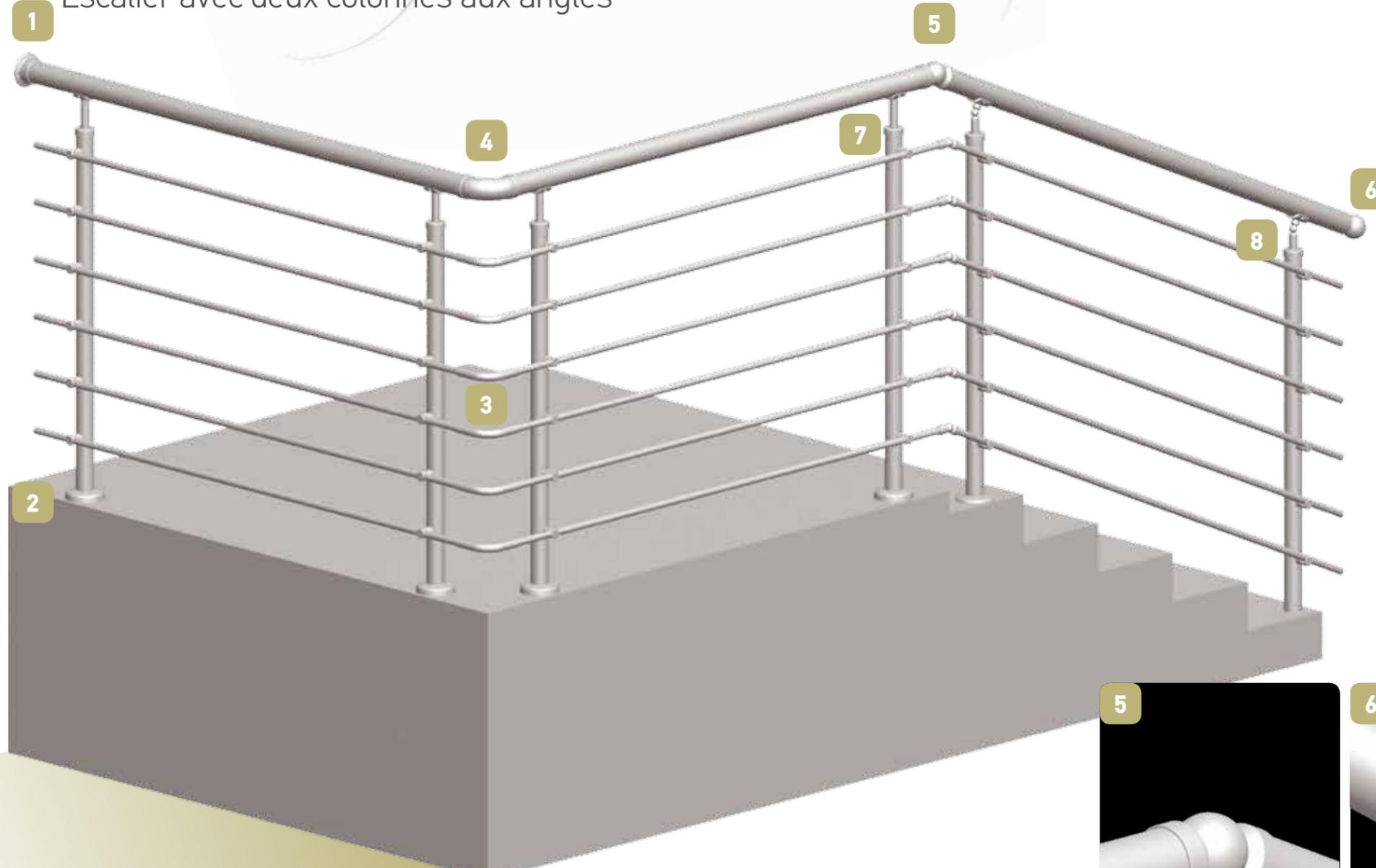


Connector for handrail Ø50 with
column Ø40 (Variable height)
Connecteur de main courante
Ø50 avec colonne Ø40 (hauteur
ajustable)



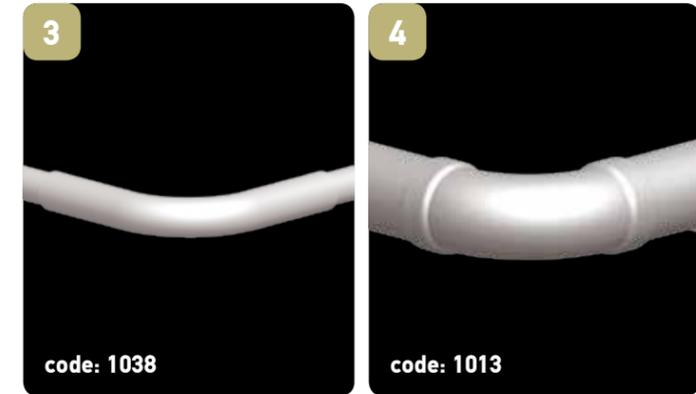
Adjustable connector for
handrail Ø50 with column Ø40
for stairs (Variable height)
Connecteur de mains courantes
Ø50 liaison avec colonne Ø40
(hauteur ajustable- angle
variable verticale)

Staircase with double columns
Escalier avec deux colonnes aux angles



1
code: 1024
Wall rosette for handrail Ø50
Rosette de main courante
fixation murale

2
code: 1027
Cover for column base Ø40
Cache de base pour colonne
Ø40

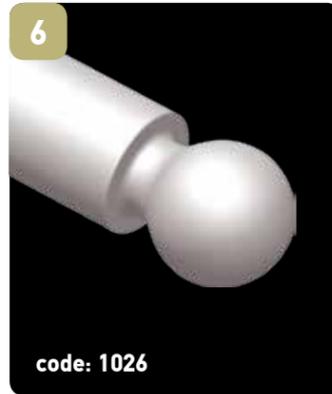


3
code: 1038
Angle joint for profile Ø16
(fixed angle 90°)
Connecteur de profilés Ø16
(angle droit)

4
code: 1013
Angle joint for handrail Ø50
(fixed angle 90°)
Connecteur de main
courantes profilés Ø50 (angle
droit)



5
code: 1025
Adjustable corner for
handrails Ø50
Connecteur de mains
courantes (angle variable
verticale ou horizontale)



6
code: 1026
Decorative ball Ø55 for
handrail Ø50
Élément décoratif Ø55 de
main courante Ø50



7
code: 1021
Connector for handrail Ø50 with
column Ø40 (Variable height)
Connecteur de main courante
Ø50 avec colonne Ø40 (hauteur
ajustable)

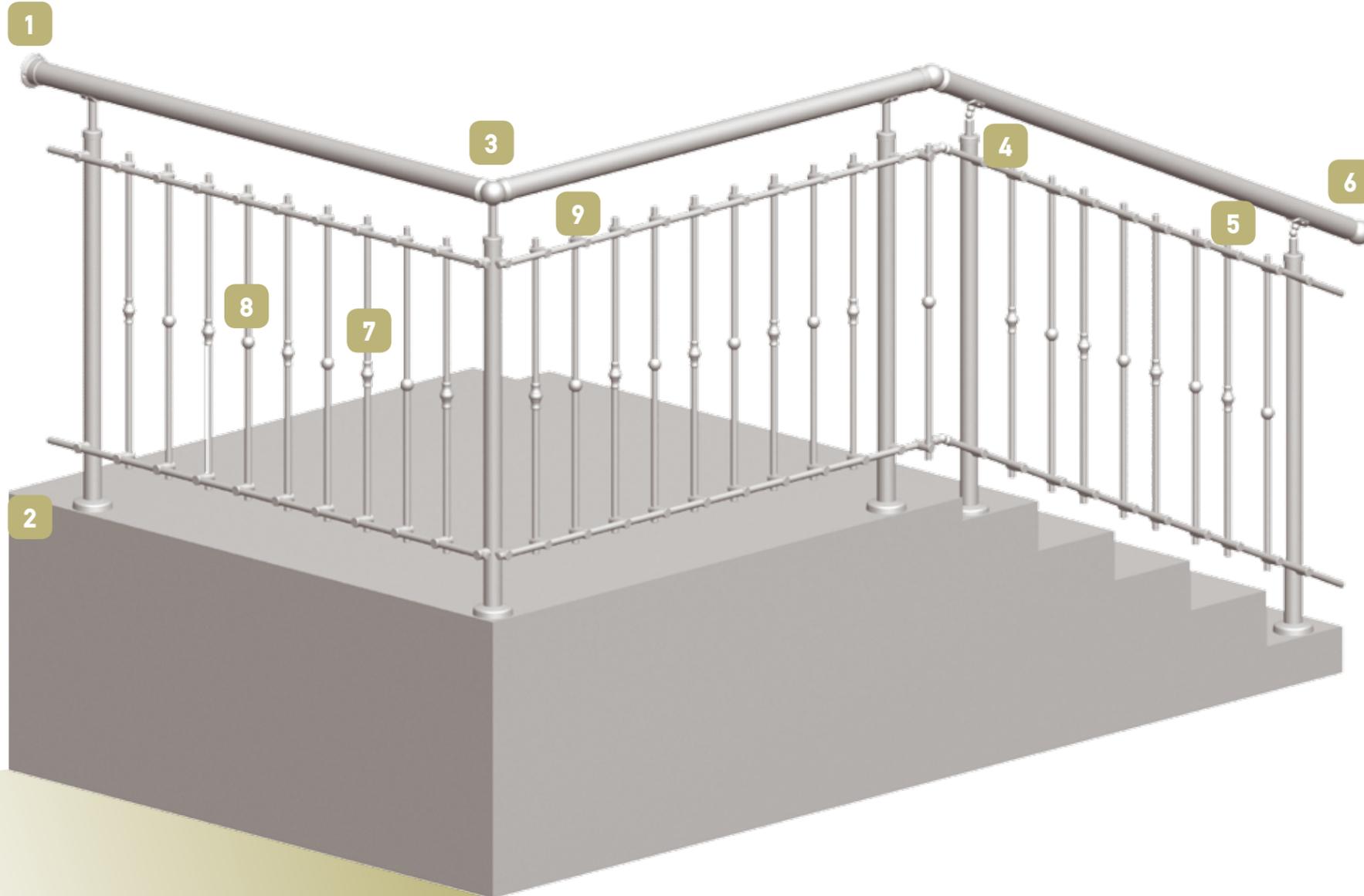


8
code: 1022
Adjustable connector for
handrail Ø50 with column Ø40
for stairs (Variable height)
Connecteur de mains courantes
Ø50 liaison avec colonne Ø40
(hauteur ajustable- angle
variable verticale)

Ready screw threaded columns for simple and quick installation
Colonnes prepercées pour montage facile et rapide



Vertical anodized railing system panel
Système de garde corps verticaux anodisés



Ready screw threaded columns for simple and quick installation
Colonnes prepercées pour montage facile et rapide



1
code: 1024
Wall rosette for handrail Ø50
Rosette de main courante
fixation murale



2
code: 1027
Cover for column base Ø40
Cache de base pour colonne
Ø40



3
code: 1016
Adjustable corner for handrails
Ø50 with column Ø40
Connecteur de mains courantes
Ø50 liaison avec colonne Ø40
(hauteur ajustable)



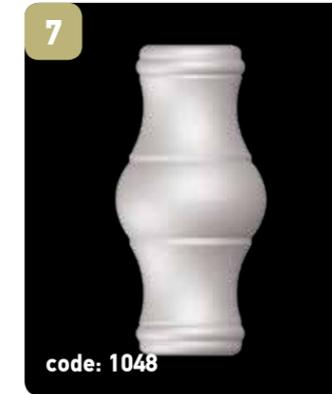
4
code: 1022
Adjustable connector for
handrail Ø50 with column Ø40
for stairs (Variable height)
Connecteur de mains courantes
Ø50 liaison avec colonne Ø40
(hauteur ajustable- angle
variable verticale)



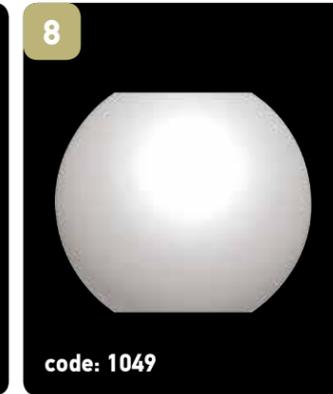
5
code: 1047
Adjustable connector for
profile Ø16 with profile Ø15 for
staircase | Connecteur réglable
de profilé Ø16 avec profilé Ø15
pour rampes d'escaliers



6
code: 1026
Decorative ball Ø55 for
handrail Ø50
Élément décoratif Ø55 de
main courante Ø50



7
code: 1048
Decorative element for profile
Ø15
Élément décoratif de profilé
Ø15



8
code: 1049
Decorative element for profile
Ø15
Élément décoratif de profilé
Ø15



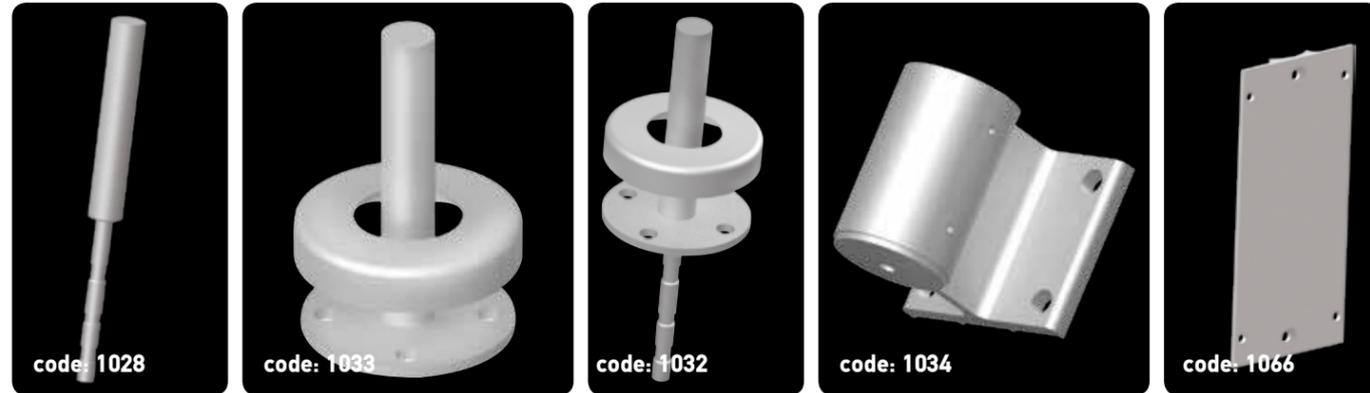
9
code: 1052
Connector for profile Ø16 with
profile Ø15
Connecteur de profilé Ø16
avec de profilé Ø15

Anodized aluminium
railing system

Système de garde
corps en aluminium
anodisé

mak||system
aluminium railing systems





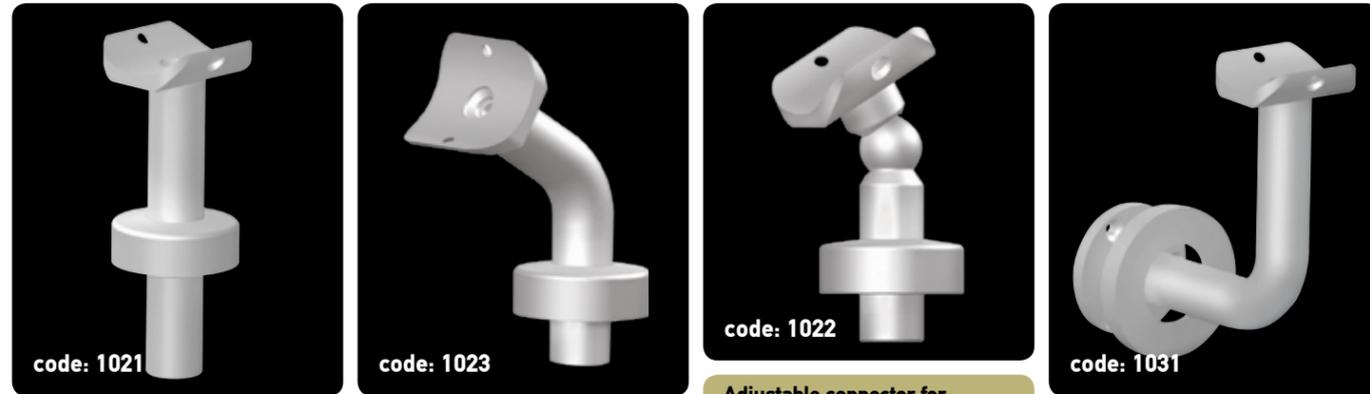
code: 1028
Support pin for column Ø40
Support de colonne Ø40

code: 1033
Base with aluminium cover for column Ø40
Base de colonne Ø40 avec cache d'aluminium

code: 1032
Double base with aluminium cover for column Ø40
Double base de colonne Ø40 avec cache d'aluminium

code: 1034
Base for external placement of column Ø40
Base pour fixation de colonne Ø40 en nez de dall

code: 1066
Connector of column Ø40 with profile MS-150
Connecteur de colonne Ø40 avec profilé MS-150

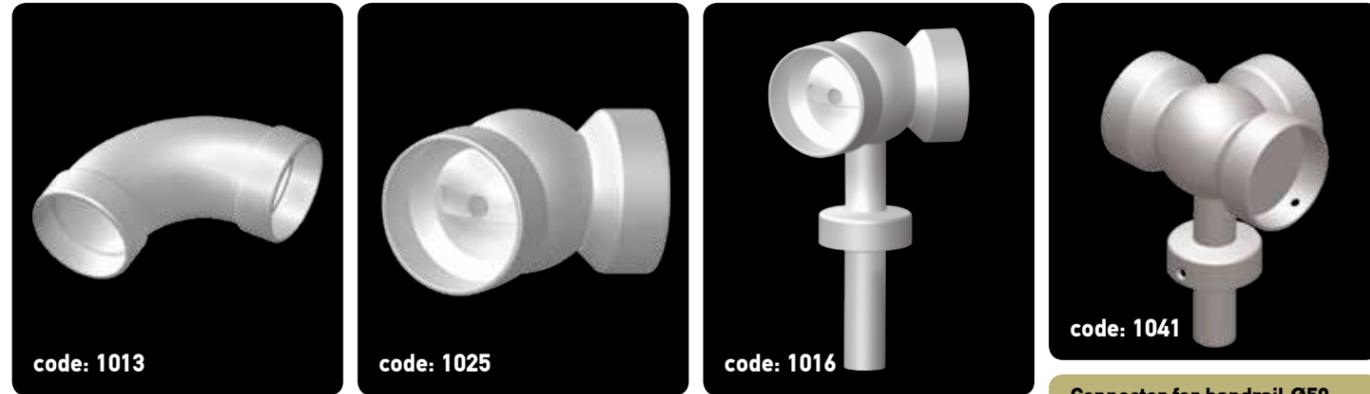


code: 1021
Connector for handrail Ø50 with column Ø40 (variable height) | Connecteur de main courante Ø50 avec colonne Ø40 (hauteur ajustable)

code: 1023
Connector for handrail Ø50 with column Ø40 (variable height) | Connecteur de main courante Ø50 avec colonne Ø40 (hauteur ajustable)

code: 1022
Adjustable connector for handrail Ø50 with column Ø40 for stairs (variable height)
Connecteur de mains courantes Ø50 liaison avec colonne Ø40 (hauteur ajustable- angle variable verticale)

code: 1031
Wall adjacent for handrail Ø50 support
Support de main courante Ø50 murale

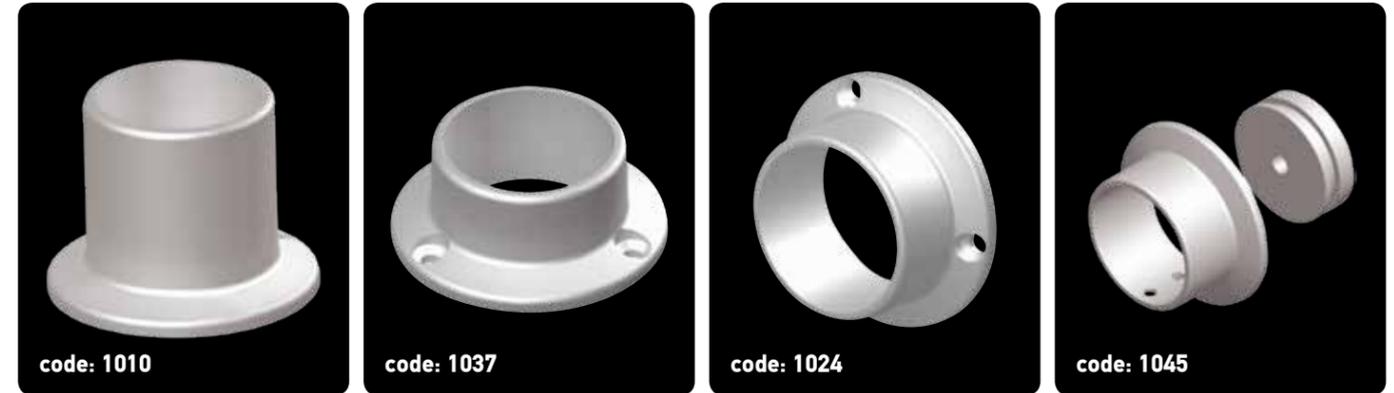


code: 1013
Angle joint for handrails Ø50 (fixed angle 90°)
Connecteur de main courantes profilés Ø50 (angle droit)

code: 1025
Adjustable corner for handrails Ø50 | Connecteur de mains courantes (angle variable verticale ou horizontale)

code: 1016
Adjustable corner for handrails Ø50 with column Ø40
Connecteur de mains courantes Ø50 liaison avec colonne Ø40 (hauteur ajustable)

code: 1041
Connector for handrail Ø50 with column Ø40 (adjustable height) | Triple connecteur de mains courantes Ø50 liaison avec colonne Ø40 (hauteur ajustable- angle variable verticale)



code: 1010
Rosette Ø40 (Height: 50mm)
Rosette Ø40 (Hauteur: 50mm)

code: 1037
Rosette Ø40 (Height: 27mm)
Rosette Ø40 (Hauteur: 27mm)

code: 1024
Wall rosette for handrail Ø50
Rosette de main courante fixation murale

code: 1045
Wall rosette for handrail Ø50
Rosette de main courante fixation murale

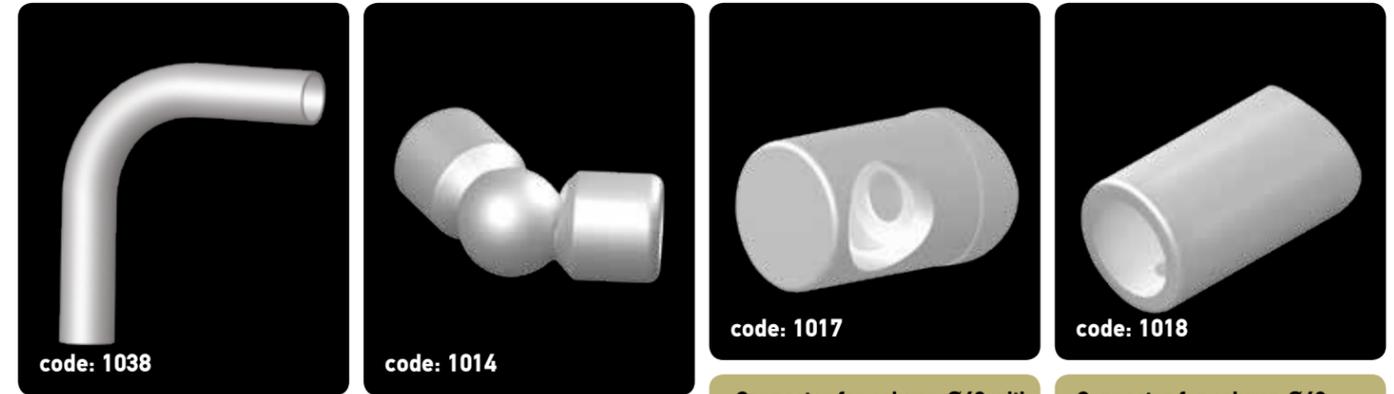


code: 1036
Rosette for traverse Ø30 (Height: 27mm)
Rosette de traverse Ø30 fixation murale

code: 1044
Rosette for traverse Ø30 for wall
Rosette de traverse Ø30 fixation murale

code: 1027
Cover for column base Ø40
Cache de base pour colonne Ø40

code: 1015
Glass connector for column Ø40
Connecteur de colonne Ø40 pour verre



code: 1038
Angle joint for profile Ø16 (fixed angle 90°)
Connecteur de profilés Ø16 (angle droit)

code: 1014
Adjustable angle joint for profile Ø16
Connecteur de profilés Ø16 (angle variable)

code: 1017
Connector for column Ø40 with profile Ø16 (External placement)
Connecteur de profilé Ø16 avec de colonne Ø40 (support extérieure)

code: 1018
Connector for column Ø40 with profile Ø16 (Internal placement)
Connecteur de profilé Ø16 avec de colonne Ø40 (support intérieure)

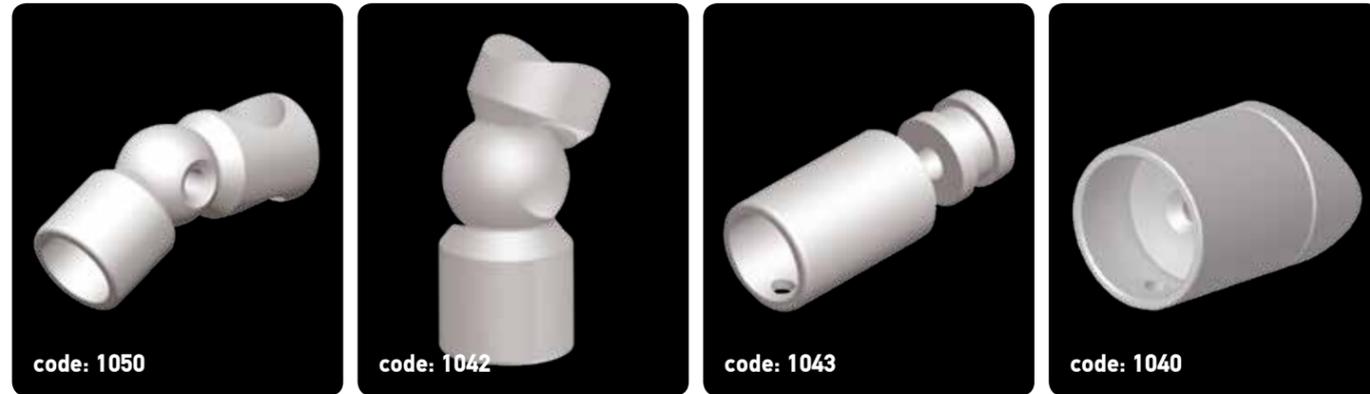


code: 1047
Adjustable connector for profile Ø16 with profile Ø15 for staircase
Connecteur réglable de profilé Ø16 avec profilé Ø15 pour rampes d'escaliers

code: 1052
Connector for profile Ø16 with profile Ø15
Connecteur de profilé Ø16 avec profilé Ø15

code: 1051
Connector for profile Ø15 with profile Ø16 (crosswise rail)
Connecteur de profilé Ø15 avec profilé Ø16 (élément croise)

code: 1046
Connector for traverse Ø30 with column Ø40 for staircase
Connecteur de traverse Ø30 avec colonne Ø40 pour rampes d'escaliers

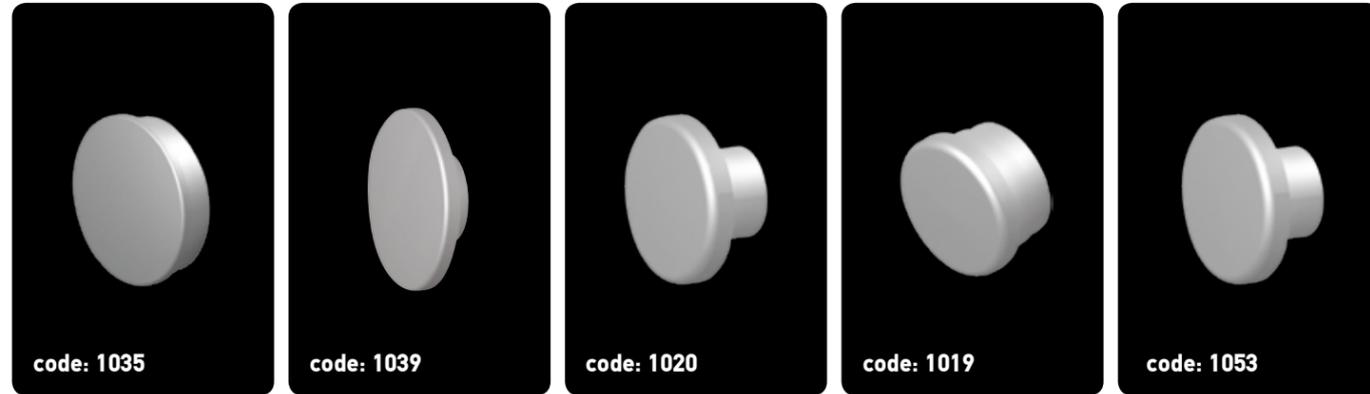


code: 1050
Crosswise rail connector with profile Ø15
Connecteur de profilé Ø15 avec élément croise

code: 1042
Profile Ø15 connector profile Ø15 for staircase
Connecteur de profilés Ø15 pour rampes d'escaliers

code: 1043
Profile Ø16 connector for wall
Connecteur de profilé Ø16 fixation murale

code: 1040
Connector for column Ø40 with traverse Ø30
Connecteur de colonne Ø40 avec traverse Ø30



code: 1035
Endcap for handrail Ø50
Embout de main courante Ø50

code: 1039
Endcap for column Ø40
Embout de colonne Ø40

code: 1020
Endcap for profile Ø16x3.50mm
Embout de profilé Ø16x3.50mm

code: 1019
Endcap for profile Ø16x1.80mm
Embout de profilé Ø16 x 1.80mm

code: 1053
Endcap for profile Ø15x1.70mm
Embout de profilé Ø15 x 1.70mm



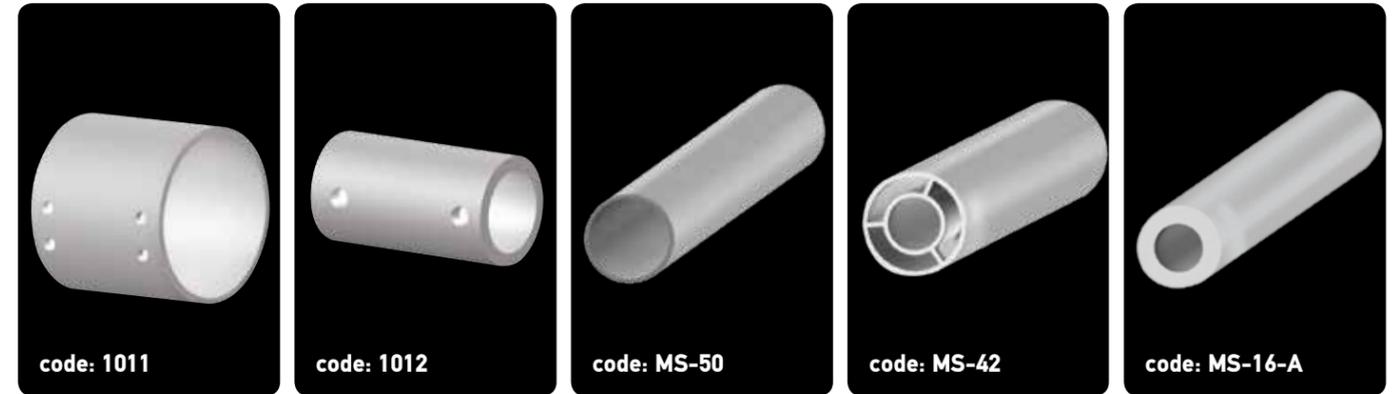
code: 1026
Decorative ball Ø55 for handrail Ø50
Élément décoratif Ø55 de main courante Ø50

code: 1029
Decorative ball Ø55 for column Ø40
Élément décoratif Ø55 de colonne Ø40

code: 1030
Decorative ball Ø45 for column Ø40
Élément décoratif Ø45 de colonne Ø40

code: 1048
Decorative element for profile Ø15
Élément décoratif de profilé Ø15

code: 1049
Decorative element for profile Ø15
Élément décoratif de profilé Ø15



code: 1011
Connector for handrail Ø50 Horizontal connection
Connecteur de mains courantes Ø50

code: 1012
Connector for profile Ø16 Horizontal connection
Connecteur de profilés Ø16

code: MS-50
Handrail Ø50
Main courante Ø50

code: MS-42
Column Ø40 for glass
Colonne Ø40 pour fixation de verre

code: MS-16-A
Profile Ø16 x 3.50mm
Profilé Ø16 x 3.50mm



code: MS-16-B
Profile Ø16x1.80mm
Profilé Ø16x1.80mm

code: MS-15-B
Profile Ø15x1.70mm
Profilé Ø15x1.70mm

code: MS-30-A
Drilled traverse for rivet 4x8mm
Traverse Ø30 (perçée pour rivet 4x8mm)

code: MS-30-B
Cover for traverse MS-30-A
Cache vis de traverse MS-30-A



mak||**system**
aluminium railing systems