mak system

συστήματα καγκέλων αλουμινίου

κατάλογος 2010

MAKEDONIKI PANIDIS

aluminium system components

περιεχόμενα

προφίλ εταιρείας 04

χυτά πάνελ αλουμινίου / ψάθες 09



κάγκελα αλουμινίου KIT-SYSTEM 17

πάνελ από προφίλ αλουμινίου / ψάθες 27



σκάλες 35



περίφραξη αλουμινίου 39



καγκελόπορτες αλουμινίου 43



εξαρτήματα | προφίλ 55



ISO 9001



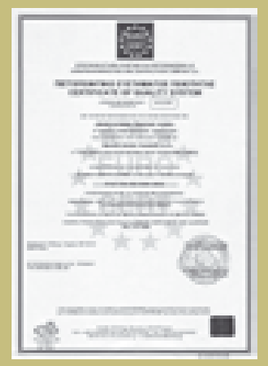
Η εταιρεία **"ΜΑΚΕΔΟΝΙΚΗ - ΠΑΝΙΔΗΣ"**, με συνεχή παρουσία στο χώρο του αλουμινίου από το 1974, ειδικεύεται στην παραγωγή εξαρτημάτων για συστήματα αλουμινίου. Επίσης σχεδίασε και παράγει τα πρωτοποριακά συστήματα κιγκλιδωμάτων αλουμινίου MAK -SYSTEM, σε μεγάλη ποικιλία σχεδίων, με εξελιγμένο σχεδιασμό και εύκολες τεχνικές εφαρμογές. Τοποθετούνται σε μπαλκόνια, σκάλες, περιφράξεις, αυλόπορτες (ανοιγόμενες ή συρόμενες) κ.α.

Η πλήρης καθετοποίηση της παραγωγικής διαδικασίας, οι συνεχείς επενδύσεις σε κτιριακές εγκαταστάσεις και μηχανολογικό εξοπλισμό, νέα σύγχρονα βαφεία ηλεκτροστατικής βαφής, το ειδικευμένο και τεχνικά καταρτισμένο προσωπικό, η χρήση άριστης ποιότητας πρώτων υλών, ο εξελιγμένος σχεδιασμός, οι εύκολες τεχνικές εφαρμογές και ο αυστηρός ποιοτικός έλεγχος των προϊόντων, που πιστοποιήθηκε με **ISO 9001** από το 1999, καθιστούν τη **"ΜΑΚΕΔΟΝΙΚΗ - ΠΑΝΙΔΗΣ"** μια από τις πλέον **σύγχρονες και αξιόπιστες βιομηχανικές μονάδες παραγωγής συστημάτων κιγκλιδωμάτων αλουμινίου και εξαρτημάτων για συστήματα αλουμινίου** όπως: μηχανισμούς ανάκλισης, σπανιολέτες, κλειδαριές, μεντεσέδες, μάσκουλα, πλαστικά κ.α.

Οι κεντρικές εγκαταστάσεις της εταιρείας, που βρίσκονται στην παλιά εθνική οδό Θεσσαλονίκης - Κιλκίς και στεγάζονται σε ιδιόκτητους χώρους 15.000 τ.μ., σε συνεργασία με το υποκατάστημα στην Αθήνα, εξυπηρετούν με διαρκή πληρότητα άμεσα τις ανάγκες των πελατών μας σε όλη την Ελλάδα και το εξωτερικό.

συστήματα καγκέλων αλουμινίου





ποιοτικός έλεγχος με
πιστοποίηση **ISO 9001**





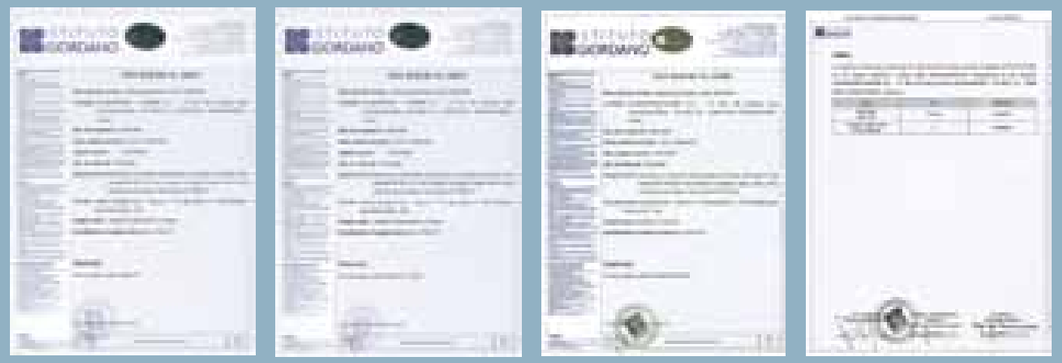
διαρκής πληρότητα και
άμεση εξυπηρέτηση



εύκολες τεχνικές
εφαρμογές



εξελιγμένος σχεδιασμός

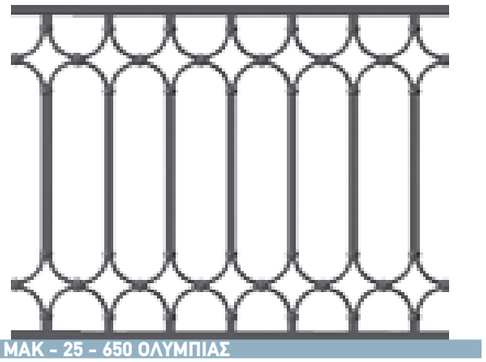


πιστοποίηση σύμφωνα με το
Ευρωπαϊκό πρότυπο NF P01-012/013

διατίθενται σαν KIT-SYSTEM για συναρμολόγηση
ή σαν έτοιμα συναρμολογημένα πάνελ σε όλες τις
επιθυμητές διαστάσεις

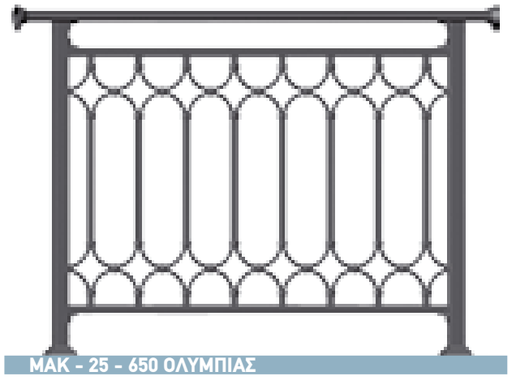
χυτά πάνελ αλουμινίου / ψάθες

χυτά πάνελ - μπαλκόνια



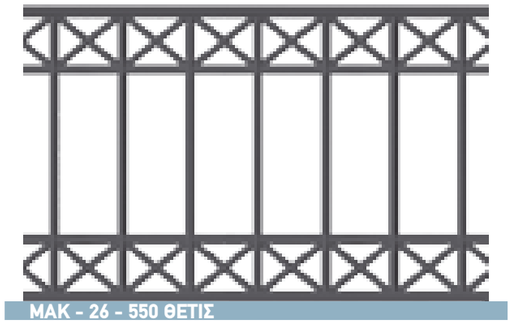
ΜΑΚ - 25 - 650 ΟΛΥΜΠΙΑΣ

(690mm x 1000mm)
τμχ/m: 2



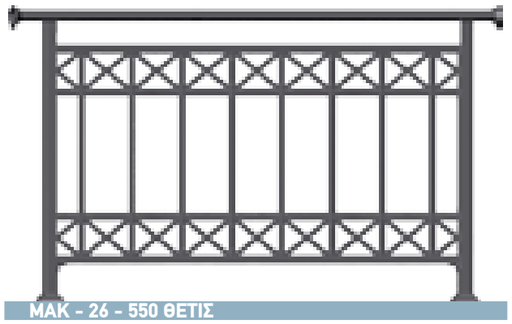
ΜΑΚ - 25 - 650 ΟΛΥΜΠΙΑΣ

ολικό ύψος: 93cm
τμχ/m: 2



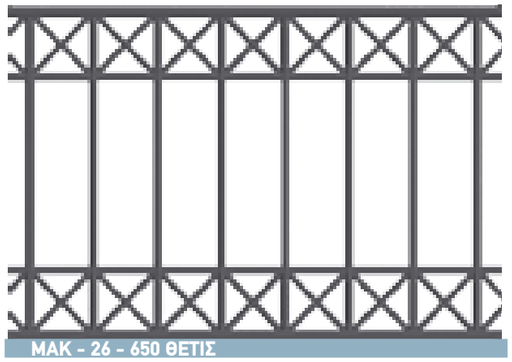
ΜΑΚ - 26 - 550 ΘΕΤΙΣ

(590mm x 1000mm)
τμχ/m: 2



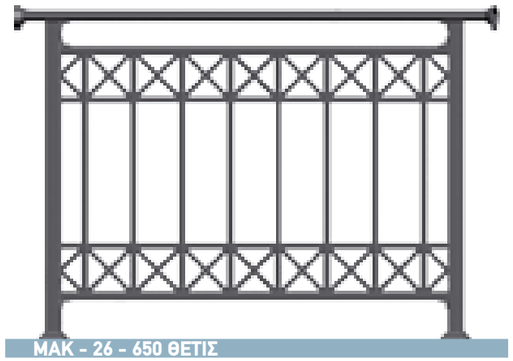
ΜΑΚ - 26 - 550 ΘΕΤΙΣ

ολικό ύψος: 83cm
τμχ/m: 2



ΜΑΚ - 26 - 650 ΘΕΤΙΣ

(690mm x 1000mm)
τμχ/m: 2



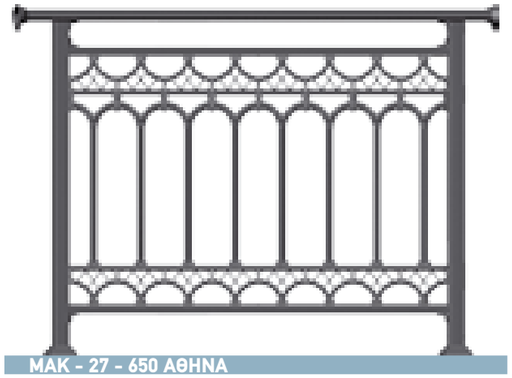
ΜΑΚ - 26 - 650 ΘΕΤΙΣ

ολικό ύψος: 93cm
τμχ/m: 2



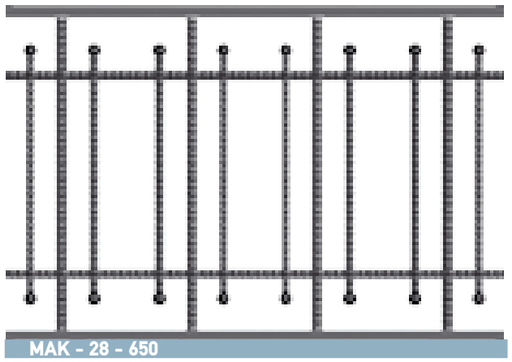
ΜΑΚ - 27 - 650 ΑΘΗΝΑ

(690mm x 1000mm)
τμχ/m: 2



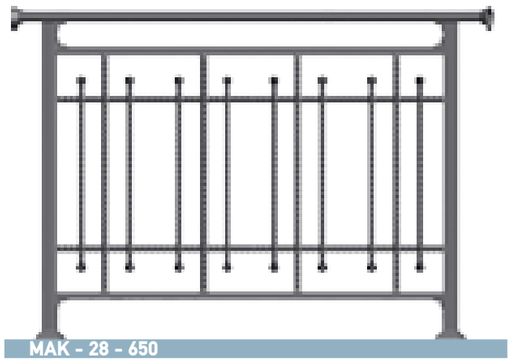
ΜΑΚ - 27 - 650 ΑΘΗΝΑ

ολικό ύψος: 93cm
τμχ/m: 2



ΜΑΚ - 28 - 650

(690mm x 1000mm)
τμχ/m: 2



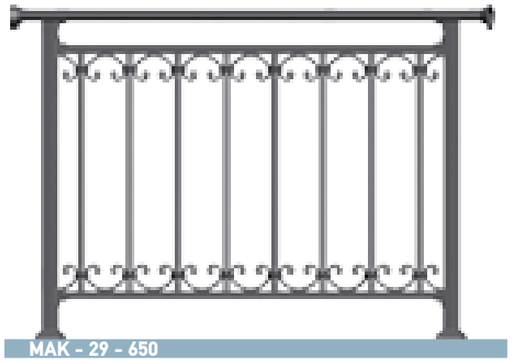
ΜΑΚ - 28 - 650

ολικό ύψος: 93cm
τμχ/m: 2



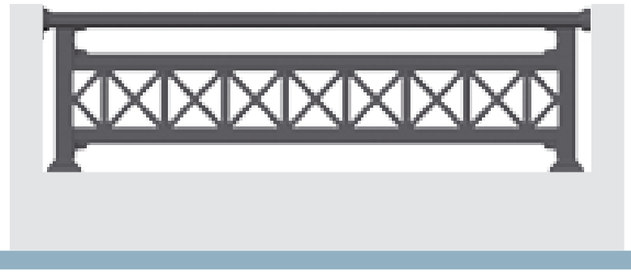
ΜΑΚ - 29 - 650

(690mm x 1000mm)
τμχ/m: 2



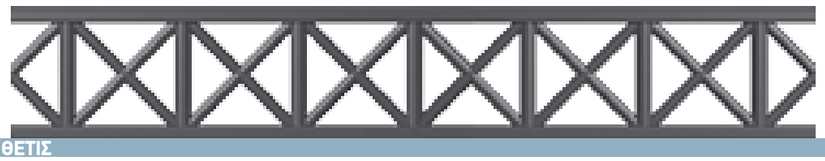
ΜΑΚ - 29 - 650

ολικό ύψος: 93cm
τμχ/m: 2



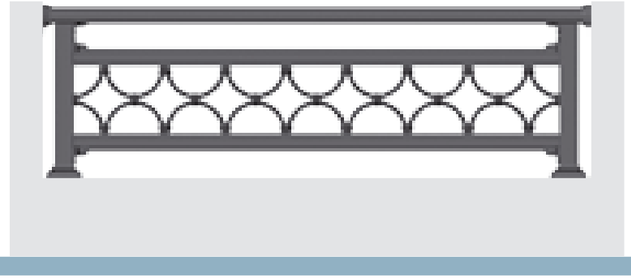
ΜΑΚ - 50 ΘΕΤΙΣ

ολικό ύψος: 40cm
τμχ/m: 2



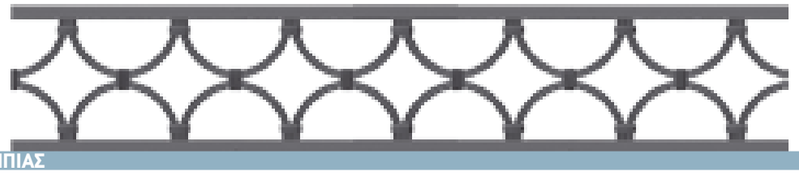
ΜΑΚ - 50 ΘΕΤΙΣ

(130mm x 500mm)
τμχ/m: 2



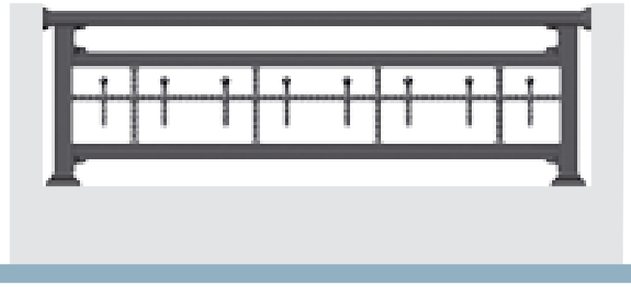
ΜΑΚ - 51 ΟΛΥΜΠΙΑΣ

ολικό ύψος: 42cm
τμχ/m: 2



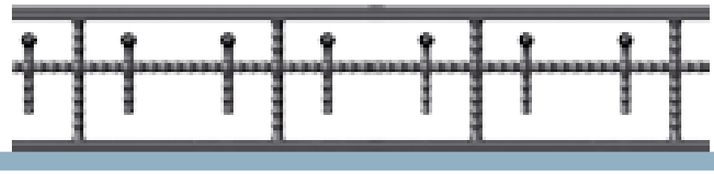
ΜΑΚ - 51 ΟΛΥΜΠΙΑΣ

(150mm x 500mm)
τμχ/m: 2



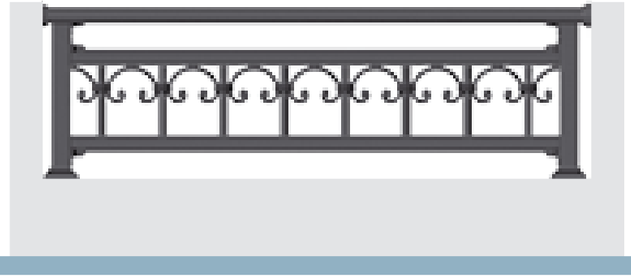
ΜΑΚ - 52

ολικό ύψος: 45cm
τμχ/m: 2



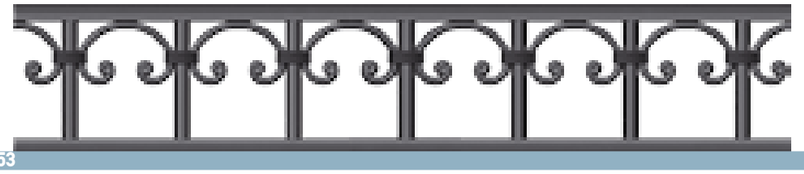
ΜΑΚ - 52

(180mm x 500mm)
τμχ/m: 2



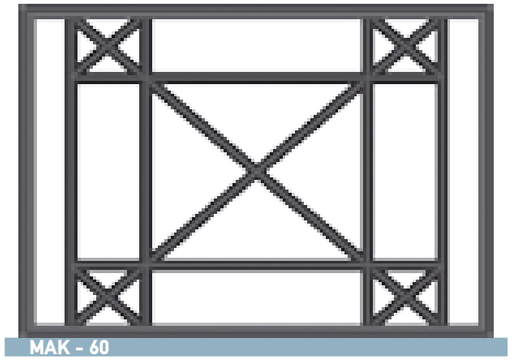
ΜΑΚ - 53

ολικό ύψος: 42cm
τμχ/m: 2



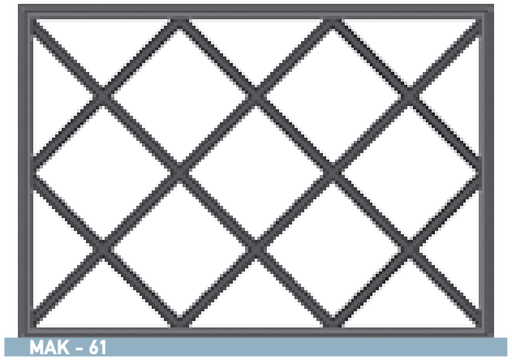
ΜΑΚ - 53

(150mm x 500mm)
τμχ/m: 2



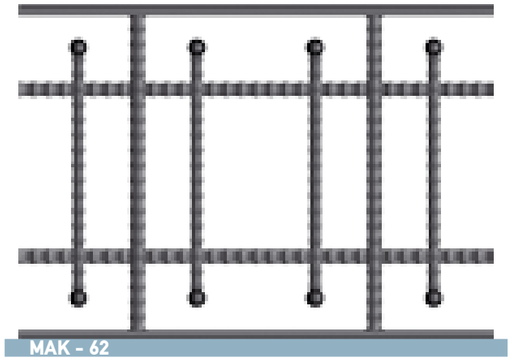
MAK - 60

(350mm x 500mm)



MAK - 61

(350mm x 500mm)



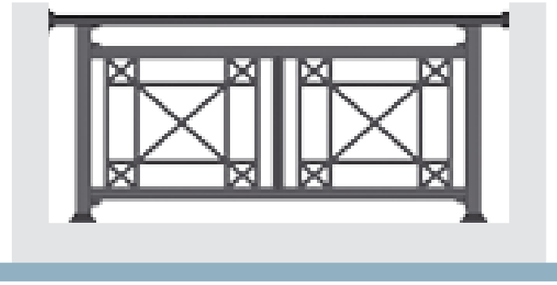
MAK - 62

(350mm x 500mm)



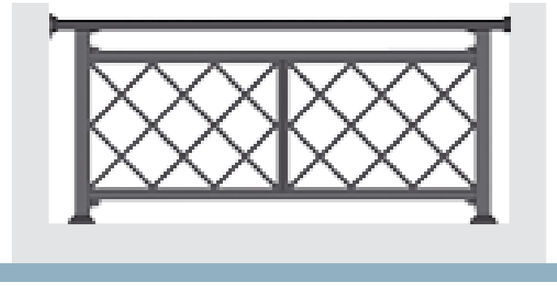
MAK - 63

(350mm x 500mm)



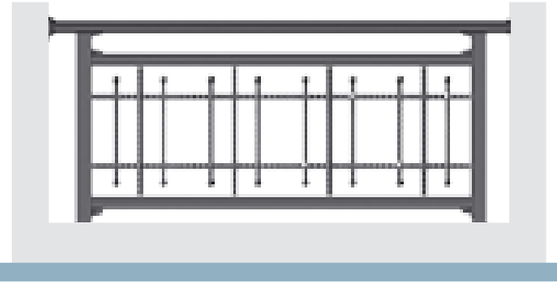
MAK - 60

ολικό ύψος: 62cm
τμχ/m: 2



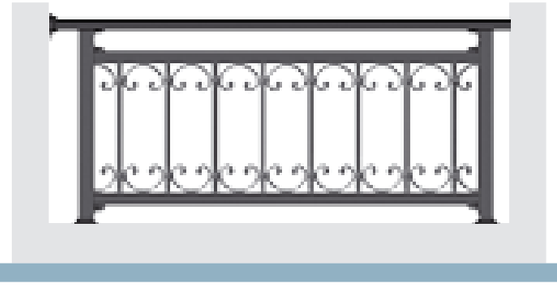
MAK - 61

ολικό ύψος: 62cm
τμχ/m: 2



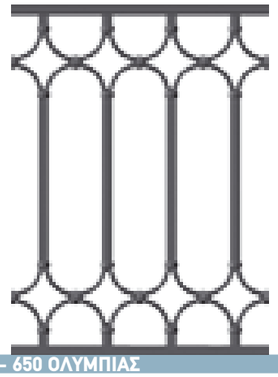
MAK - 62

ολικό ύψος: 62cm
τμχ/m: 2



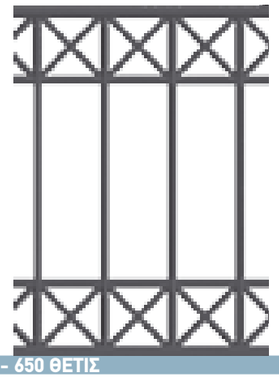
MAK - 63

ολικό ύψος: 62cm
τμχ/m: 2



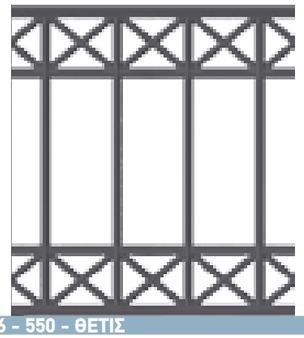
ΜΑΚ - 25 - 650 ΟΛΥΜΠΙΑΣ

(650mm x 500mm)



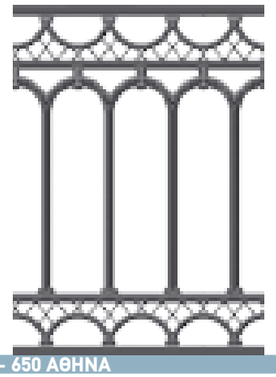
ΜΑΚ - 26 - 650 ΘΕΤΙΣ

(650mm x 500mm)



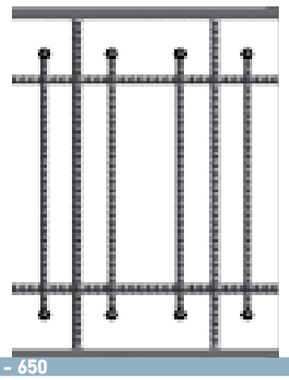
ΜΑΚ - 26 - 550 - ΘΕΤΙΣ

(550mm x 500mm)



ΜΑΚ - 27 - 650 ΑΘΗΝΑ

(650mm x 500mm)



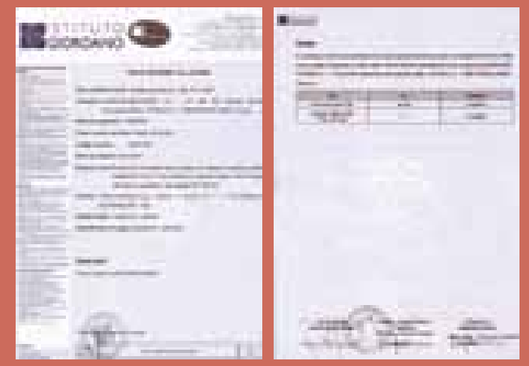
ΜΑΚ - 28 - 650

(650mm x 500mm)



ΜΑΚ - 29 - 650

(650mm x 500mm)



πιστοποίηση σύμφωνα με το
Ευρωπαϊκό πρότυπο NF P01-012/013

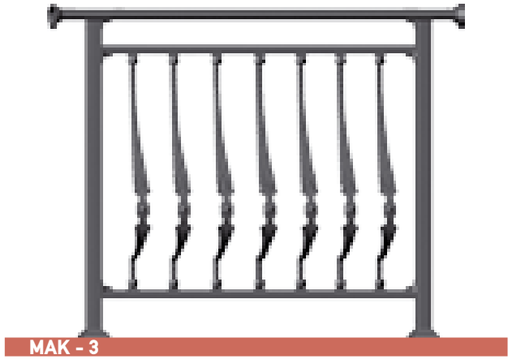
κάγκελα αλουμινίου KIT-SYSTEM

διαρκής πληρότητα και άμεση εξυπηρέτηση



MAK - 1 & MAK - 2

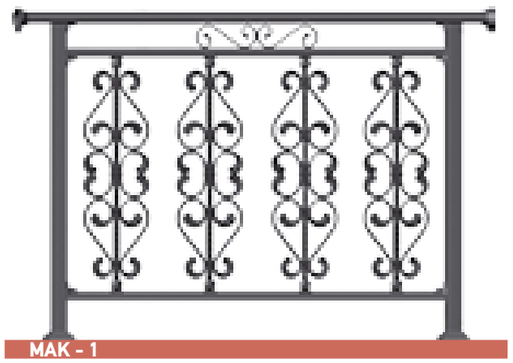
ολικό ύψος: 93cm
τμχ/m: 2 MAK - 1 & 3 MAK - 2



MAK - 3

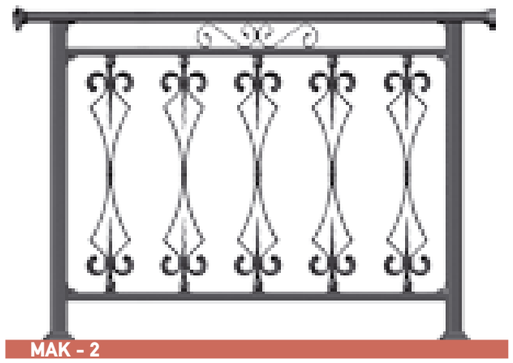
ολικό ύψος: 93cm
τμχ/m: 7

εξελιγμένος σχεδιασμός



MAK - 1

ολικό ύψος: 93cm
τμχ/m: 3.3



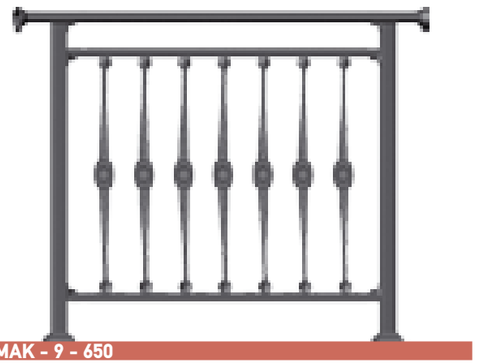
MAK - 2

ολικό ύψος: 93cm
τμχ/m: 5.8



MAK - 9 - 550

ολικό ύψος: 83cm
τμχ/m: 7



MAK - 9 - 650

ολικό ύψος: 93cm
τμχ/m: 7



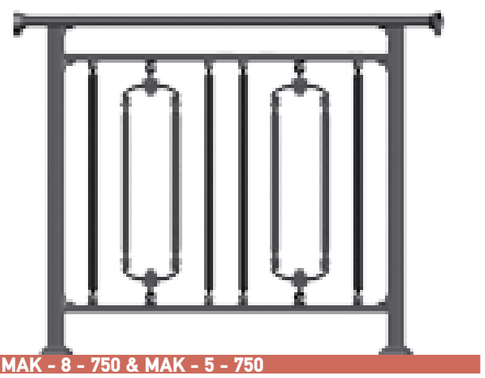
MAK - 1 & MAK - 5 - 650

ολικό ύψος: 93cm
τμχ/m: 4 MAK - 5 - 650 & 1,5 MAK - 1



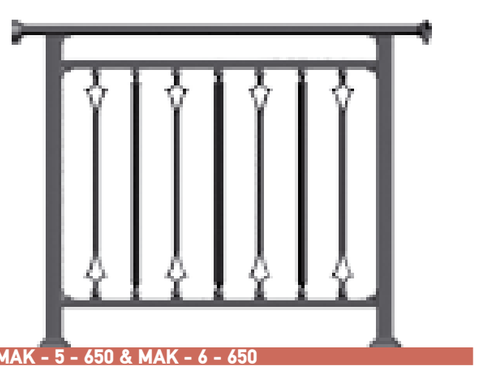
MAK - 2 & MAK - 5 - 650

ολικό ύψος: 93cm
τμχ/m: 3 MAK - 2 & 4 MAK - 5 - 650



MAK - 8 - 750 & MAK - 5 - 750

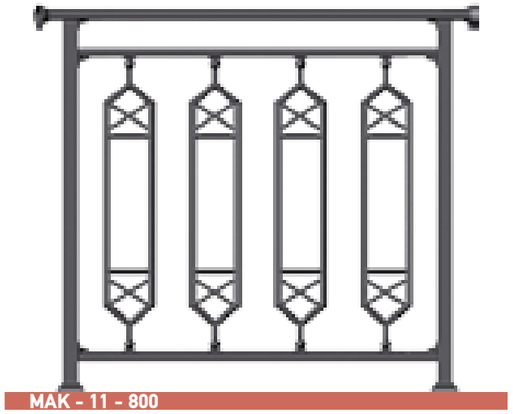
ολικό ύψος: 103cm
τμχ/m: 2 MAK - 8 - 750 & 4 MAK - 5 - 750



MAK - 5 - 650 & MAK - 6 - 650

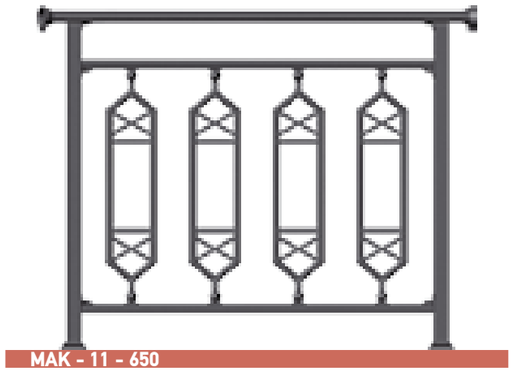
ολικό ύψος: 93cm
τμχ/m: 3 MAK - 5 - 650 & 4 MAK - 6 - 650

ποιοτικός έλεγχος με πιστοποίηση ISO 9001



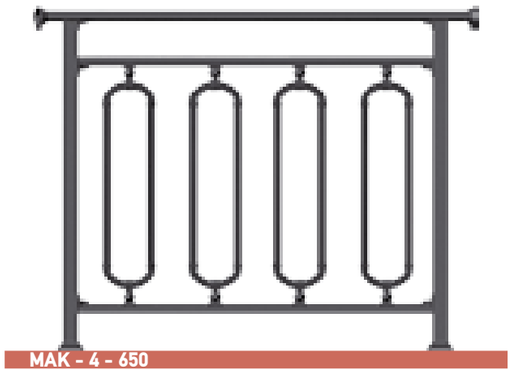
MAK - 11 - 800

ολικό ύψος: 107cm
τμχ/m: 4



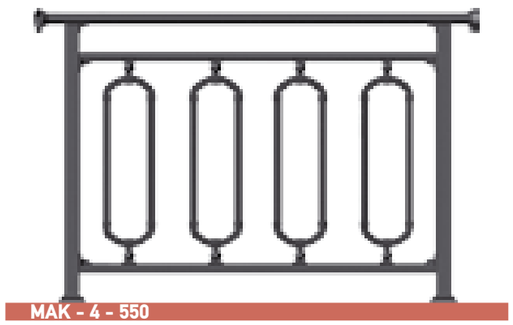
MAK - 11 - 650

ολικό ύψος: 93cm
τμχ/m: 4



MAK - 4 - 650

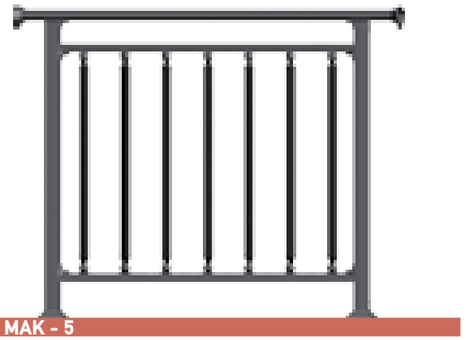
ολικό ύψος: 93cm
τμχ/m: 4



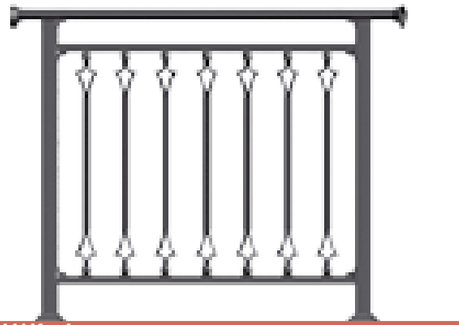
MAK - 4 - 550

ολικό ύψος: 80cm
τμχ/m: 4

μπαλκόνια



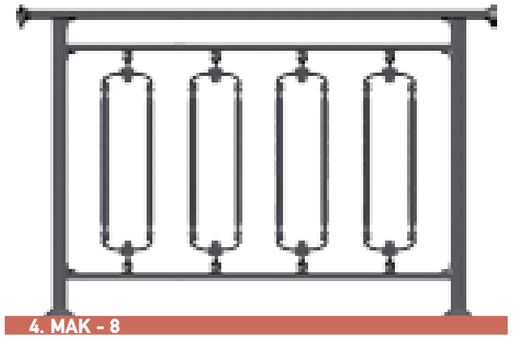
1. MAK - 5



2. MAK - 6



3. MAK - 7



4. MAK - 8

1
MAK - 5 - 750
ολικό ύψος: 103cm
τμχ/m: 7

MAK - 5 - 650
ολικό ύψος: 93cm
τμχ/m: 7

MAK - 5 - 580
ολικό ύψος: 86cm
τμχ/m: 7

MAK - 5 - 550
ολικό ύψος: 83cm
τμχ/m: 7

MAK - 5 - 450
ολικό ύψος: 73cm
τμχ/m: 7

MAK - 5 - 350
ολικό ύψος: 63cm
τμχ/m: 7

2
MAK - 6 - 850
ολικό ύψος: 113cm
τμχ/m: 7

MAK - 6 - 750
ολικό ύψος: 103cm
τμχ/m: 7

MAK - 6 - 650
ολικό ύψος: 93cm
τμχ/m: 7

MAK - 6 - 550
ολικό ύψος: 83cm
τμχ/m: 7

MAK - 6 - 450
ολικό ύψος: 73cm
τμχ/m: 7

3
MAK - 7 - 850
ολικό ύψος: 113cm
τμχ/m: 7

MAK - 7 - 750
ολικό ύψος: 103cm
τμχ/m: 7

MAK - 7 - 650
ολικό ύψος: 93cm
τμχ/m: 7

MAK - 7 - 550
ολικό ύψος: 83cm
τμχ/m: 7

MAK - 7 - 450
ολικό ύψος: 73cm
τμχ/m: 7

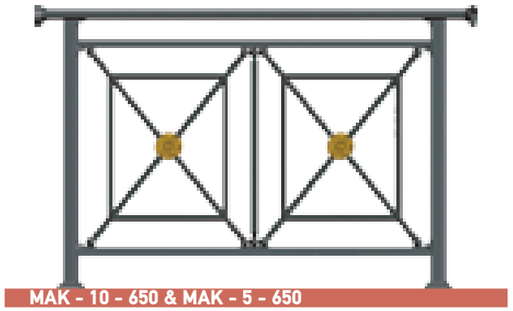
4
MAK - 8 - 850
ολικό ύψος: 113cm
τμχ/m: 3,8

MAK - 8 - 750
ολικό ύψος: 103cm
τμχ/m: 3,8

MAK - 8 - 650
ολικό ύψος: 93cm
τμχ/m: 3,8

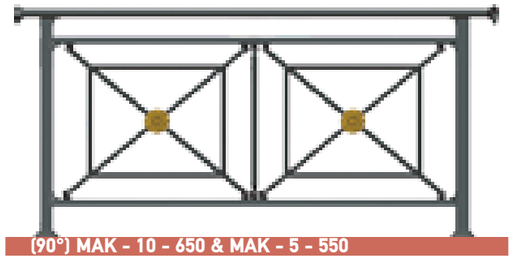
MAK - 8 - 550
ολικό ύψος: 83cm
τμχ/m: 3,8

MAK - 8 - 450
ολικό ύψος: 73cm
τμχ/m: 3,8



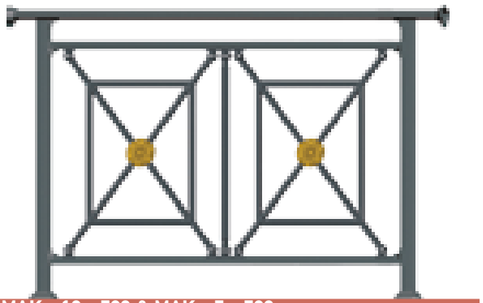
MAK - 10 - 650 & MAK - 5 - 650

ολικό ύψος: 93cm
τμχ/m: 1,8 MAK - 10 - 650 & 1 MAK - 5 - 650



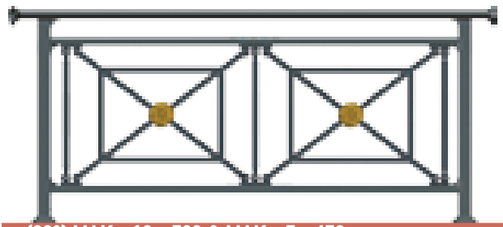
(90°) MAK - 10 - 650 & MAK - 5 - 550

ολικό ύψος: 83cm
τμχ/m: 1,5 MAK - 10 - 650 & 1 MAK - 5 - 550



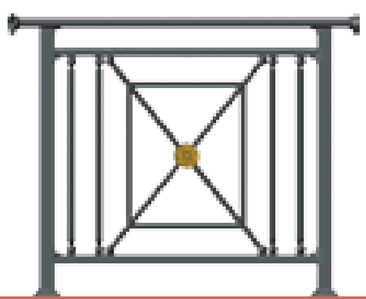
MAK - 10 - 580 & MAK - 5 - 580

ολικό ύψος: 85cm
τμχ/m: 2 MAK - 10 - 580 & 1 MAK - 5 - 580



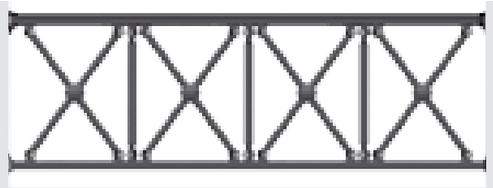
(90°) MAK - 10 - 580 & MAK - 5 - 450

ολικό ύψος: 73cm
τμχ/m: 1,5 MAK - 10 - 580 & 1 MAK - 5 - 450

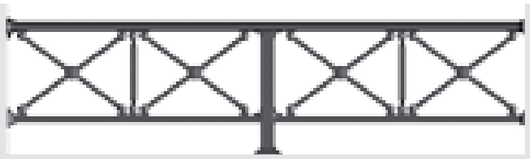


MAK - 10 - 650 & MAK - 5 - 650

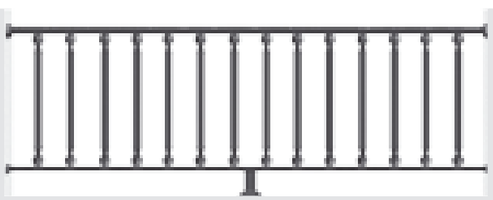
ολικό ύψος: 93cm
τμχ/m: 1 MAK - 10 - 650 & 4 MAK - 5 - 650



MAK - 12 & MAK - 5 - 350



MAK - 12 & MAK - 5 - 250



MAK - 5 - 350

MAK - 12 & MAK - 5 - 350

ολικό ύψος: 50cm
μικρό χιαστί ρυθμιζόμενο κάγκελο
τμχ/m: 3 MAK - 12 & 2 MAK - 5 - 350

MAK - 12 & MAK - 5 - 250

ολικό ύψος: 40cm
μικρό χιαστί ρυθμιζόμενο κάγκελο
τμχ/m: 2,6 MAK - 12 & 2 MAK - 5 -250

MAK - 5 - 350

ολικό ύψος: 50cm
τμχ/m: 7

1

MAK - 5 - 850
850mm x 20mm

MAK - 5 - 750
750mm x 20mm

MAK - 5 - 650
650mm x 20mm

MAK - 5 - 580
580mm x 20mm

MAK - 5 - 550
550mm x 20mm

MAK - 5 - 450
450mm x 20mm

MAK - 5 - 350
350mm x 20mm

2

MAK - 6 - 850
850mm x 75mm

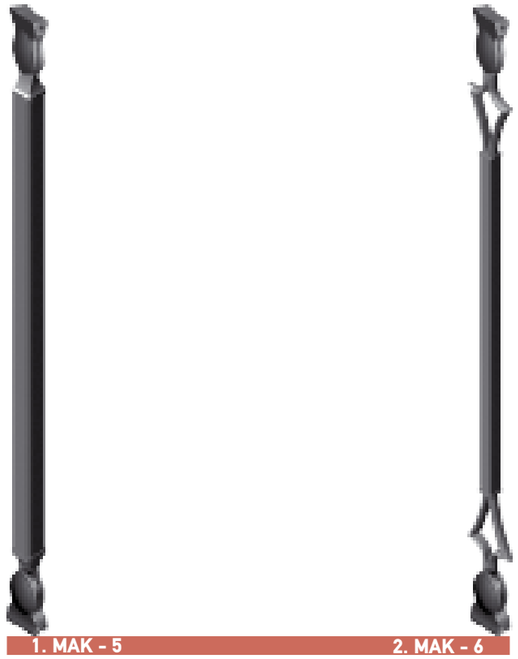
MAK - 6 - 750
750mm x 75mm

MAK - 6 - 650
650mm x 75mm

MAK - 6 - 550
550mm x 75mm

MAK - 6 - 450
450mm x 75mm

MAK - 6 - 350
350mm x 75mm



1. MAK - 5 2. MAK - 6

3

MAK - 7 - 850
850mm x 26mm

MAK - 7 - 750
750mm x 26mm

MAK - 7 - 650
650mm x 26mm

MAK - 7 - 550
550mm x 26mm

MAK - 7- 450
450mm x 26mm

MAK - 7 - 350
350mm x 26mm

4

MAK - 8 - 850
850mm x 145mm

MAK - 8 - 750
750mm x 145mm

MAK - 8 - 650
650mm x 145mm

MAK - 8 - 550
550mm x 145mm

MAK - 8 - 450
450mm x 145mm

MAK - 8 - 350
350mm x 145mm



3. MAK - 7 4. MAK - 8

διατίθενται σε διάφορα μεγέθη και σε όλα τα χρώματα, κατόπιν παραγγελίας

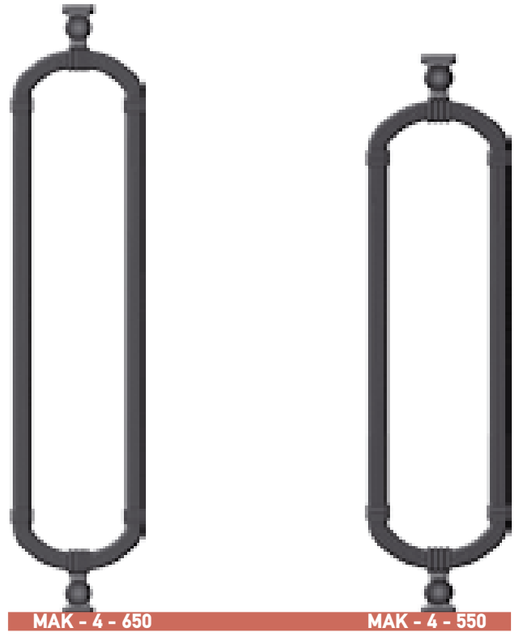


MAK - 1
(650mm x 185mm)



MAK - 2
(650mm x 135mm)

MAK - 3
(650mm x 50mm)



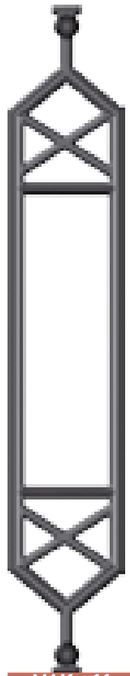
MAK - 4 - 650
(650mm x 140mm)

MAK - 4 - 550
(550mm x 140mm)



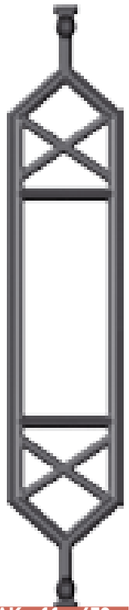
MAK - 9 - 650
(650mm x 56mm)

MAK - 9 - 550
(550mm x 56mm)



MAK - 11 - 800

(800mm x 140mm)



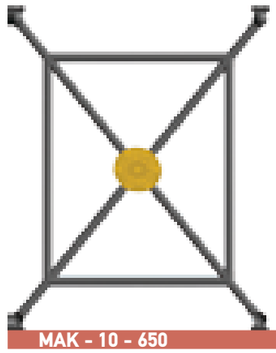
MAK - 11 - 650

(650mm x 140mm)



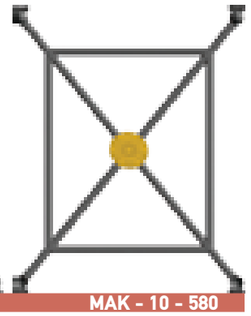
MAK - 30

διακοσμητικό στοιχείο
(105mm x 450mm)



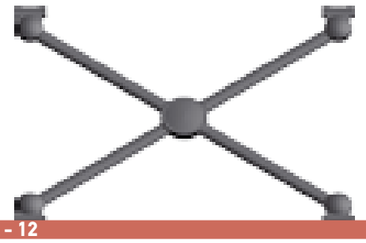
MAK - 10 - 650

χιαστί κάγκελο αλουμινίου
(650mm x 550mm)



MAK - 10 - 580

χιαστί κάγκελο αλουμινίου
(580mm x 450mm)



MAK - 12

μικρό χιαστί ρυθμιζόμενο κάγκελο αλουμινίου

ύψος min: 21,5cm > max: 41cm
πλάτος min: 21,5cm > max: 41cm





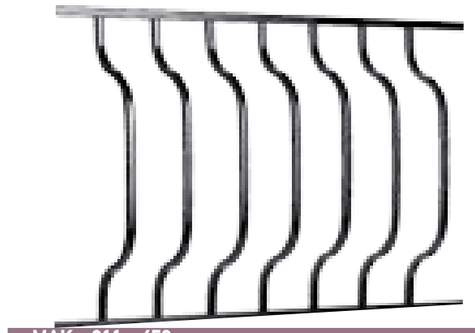
πιστοποίηση σύμφωνα με το
Ευρωπαϊκό πρότυπο NF P01-012/013

πάνελ από προφίλ αλουμινίου / ψάθες



Η εξέλιξη των συστημάτων MAK - SYSTEM παρέχει τώρα την δυνατότητα στους κατασκευαστές αλουμινίου να ξεπεράσουν τον ανταγωνισμό του σιδήρου, με δυο νέα πρωτοποριακά συστήματα καγκέλων αλουμινίου. Παράγονται από καθαρό αλουμίνιο, πλεονεκτώντας έναντι άλλων, με αποτέλεσμα να έχουν ακόμη μεγαλύτερη αντοχή σε περιοχές, στις οποίες λόγω ειδικών καιρικών συνθηκών, όπως για παράδειγμα τις παραθαλάσσιες, παρουσιάζονται τα περισσότερα προβλήματα. Μπορούν να τοποθετηθούν σε μπαλκόνια, σκάλες, αυλόπορτες (ανοιγόμενες ή συρόμενες) κ.α. Παραδίδονται σε όποιο χρώμα επιθυμείτε, μονταρισμένα έως και σε πεντάμετρη ψάθα ή μεμονωμένα.

Σύστημα με κάγκελα από προφίλ αλουμινίου, σε μεγάλη ποικιλία παραδοσιακών, αλλά και μοντέρνων σχεδίων, σε πολλούς συνδυασμούς. Τοποθετείται εύκολα με λίγους συνδέσμους, με δυνατότητα παράδοσης σε διαφορετικά ύψη, κατόπιν επιβεβαιωμένης παραγγελίας.



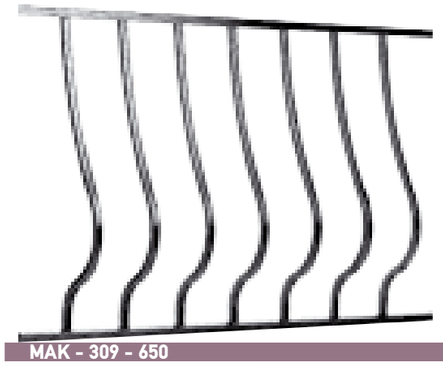
MAK - 311 - 650

(690mm x 1000mm)



MAK - 311 - 650

ολικό ύψος: 93cm



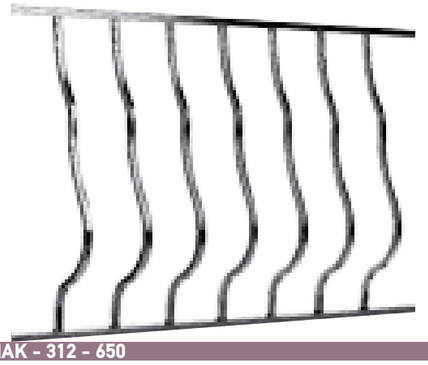
MAK - 309 - 650

(690mm x 1000mm)



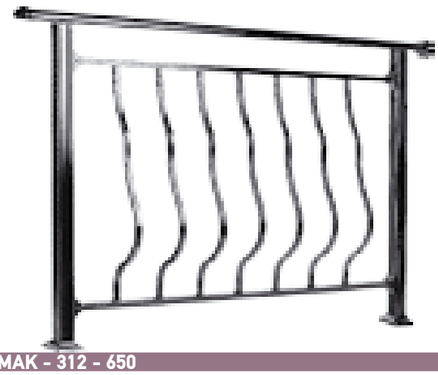
MAK - 309 - 650

ολικό ύψος: 93cm



MAK - 312 - 650

(690mm x 1000mm)



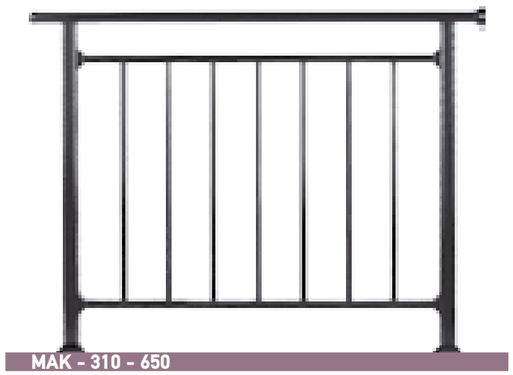
MAK - 312 - 650

ολικό ύψος: 93cm



MAK - 310 - 650

(690mm x 1000mm)



MAK - 310 - 650

ολικό ύψος: 93cm

διατίθενται σε διάφορα μεγέθη και σε όλα τα χρώματα, κατόπιν παραγγελίας



MAK - 315 - 650

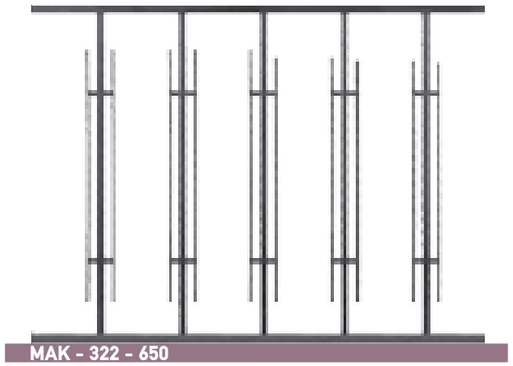
(690mm x 1000mm)
(∅17mm)



MAK - 315 - 650

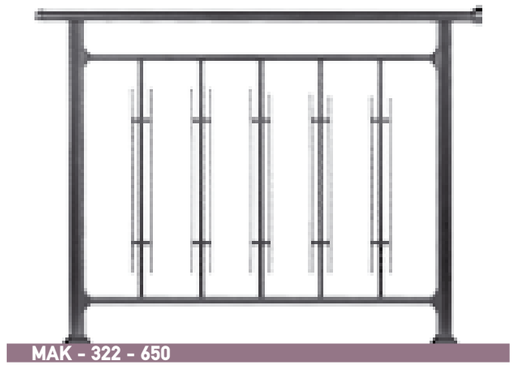
ολικό ύψος: 93cm

διατίθενται σε διάφορα μεγέθη και σε όλα τα χρώματα, κατόπιν παραγγελίας



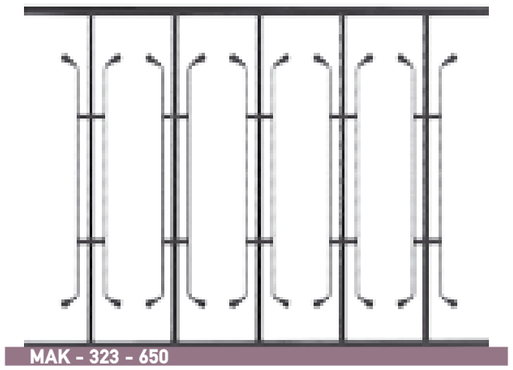
MAK - 322 - 650

(690mm x 1000mm)



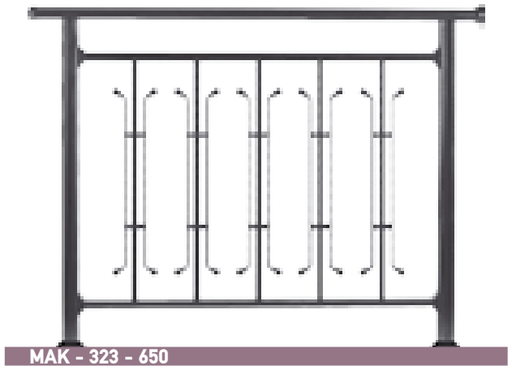
MAK - 322 - 650

ολικό ύψος: 93cm



MAK - 323 - 650

(690mm x 1000mm)



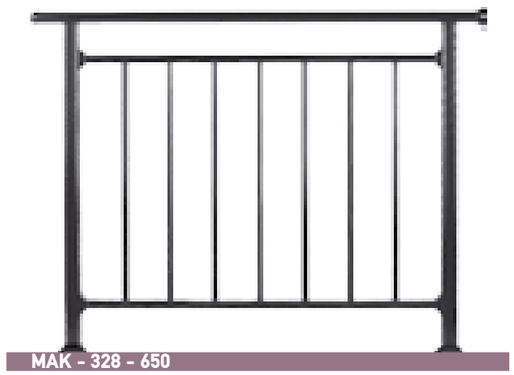
MAK - 323 - 650

ολικό ύψος: 93cm



MAK - 328 - 650

(690mm x 1000mm)
(Ø17mm)



MAK - 328 - 650

ολικό ύψος: 93cm

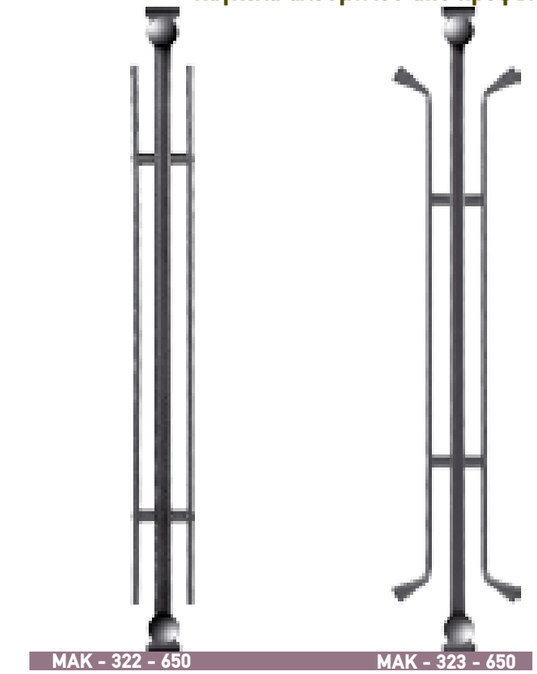
διατίθενται σε διάφορα μεγέθη και σε όλα τα χρώματα, κατόπιν παραγγελίας

κάγκελα αλουμινίου από προφίλ



MAK - 310 - 650

(650mm x 14.5mm)



MAK - 311 - 650

(650mm x 14.5mm)

MAK - 322 - 650

(650mm x 60mm)

MAK - 323 - 650

(650mm x 60mm)



MAK - 309 - 650

(650mm x 14.5mm)



MAK - 312 - 650

(650mm x 14.5mm)

MAK - 328 - 650

(ύψος: 650mm)
(Ø17mm)

MAK - 315 - 650

(ύψος: 650mm)
(Ø17mm)

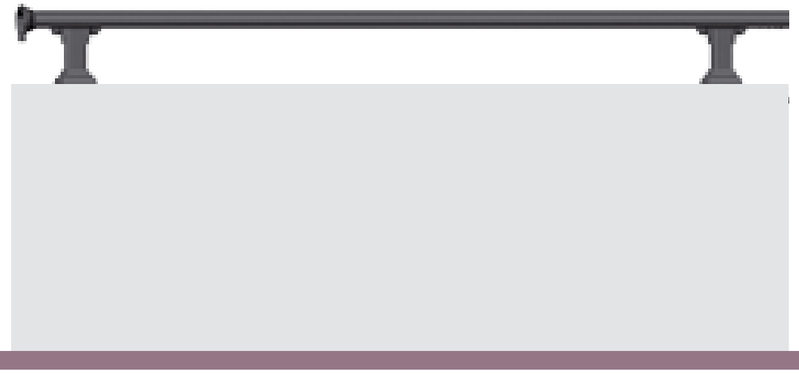
σύστημα χωρίς συνδέσμους (με οριζόντια κάγκελα)
για εύκολη και γρήγορη τοποθέτηση

διατίθεται σε διάφορα ύψη κατόπιν παραγγελίας



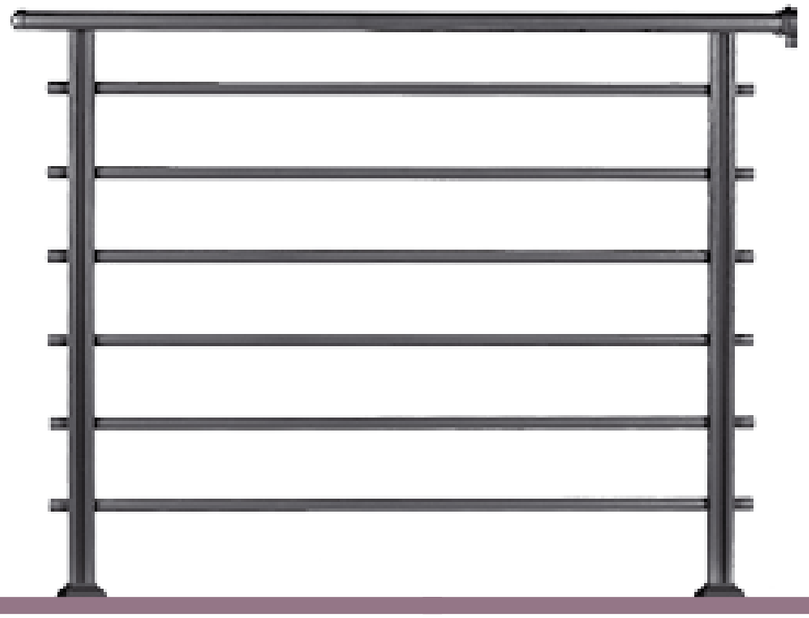
MAK - 400

(∅ 21,3mm)



κουπαστή πάνω από στηθαίο
ολικό ύψος: 15cm

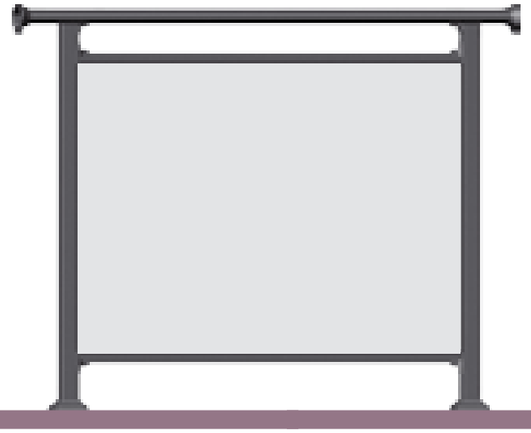
μπαλκόνι με οριζόντια κάγκελα από προφίλ αλουμινίου



MAK - 400

ολικό ύψος: 93cm

διατίθενται σε διάφορα μεγέθη και σε όλα τα χρώματα, κατόπιν παραγγελίας

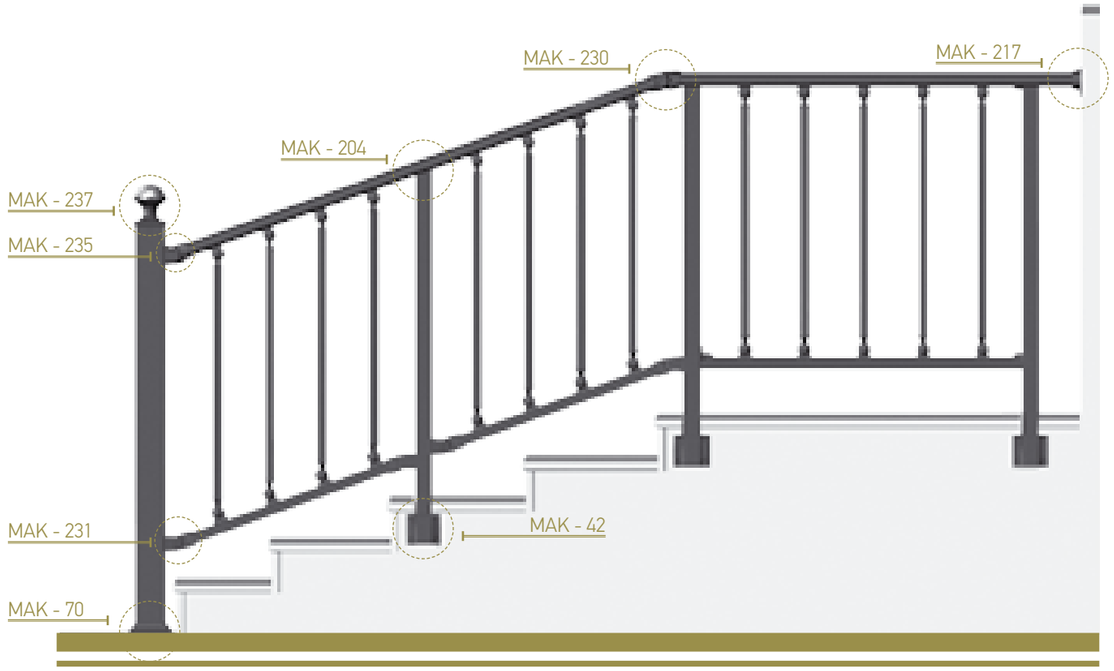


MAK - 115

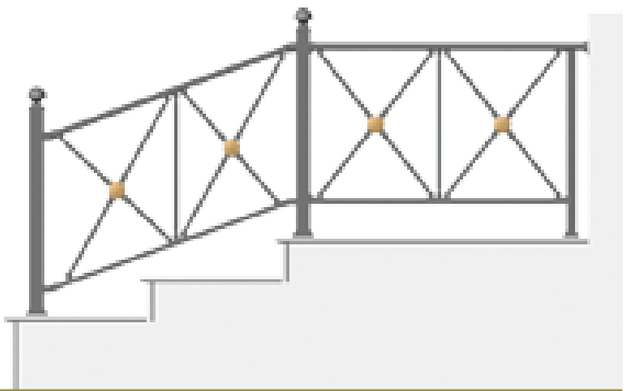
γυαλί - triplex
ολικό ύψος: 93cm

διατίθενται σε διάφορα μεγέθη και σε όλα τα χρώματα, κατόπιν παραγγελίας

σκάλες

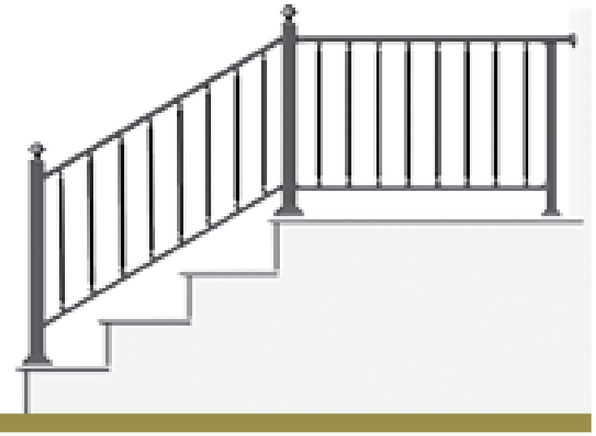


εξωτερική στήριξη κάγκελου για στενές σκάλες,
με κολόνα MAK - 140 και βάση MAK - 42



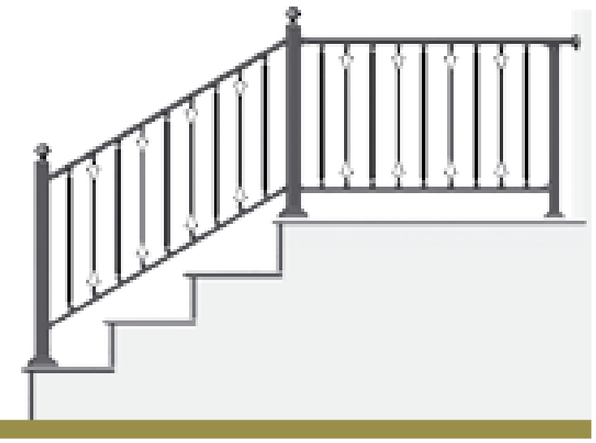
MAK - 236 & MAK - 5 - 650

χιαστί ρυθμιζόμενο κάγκελο για σκάλα
τμχ/m: 1,8 MAK - 236 & 1 MAK - 5 - 650



MAK - 5 - 650

τμχ/m: 7



MAK - 5 - 650 & MAK - 6 - 650

τμχ/m: 7

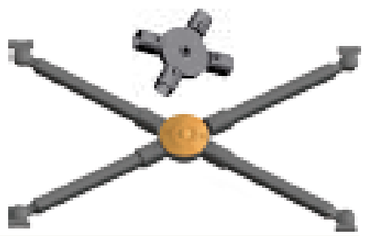


MAK - 31

κουπαστή με στηρίγματα τοίχου



διακοσμητική ροζέτα

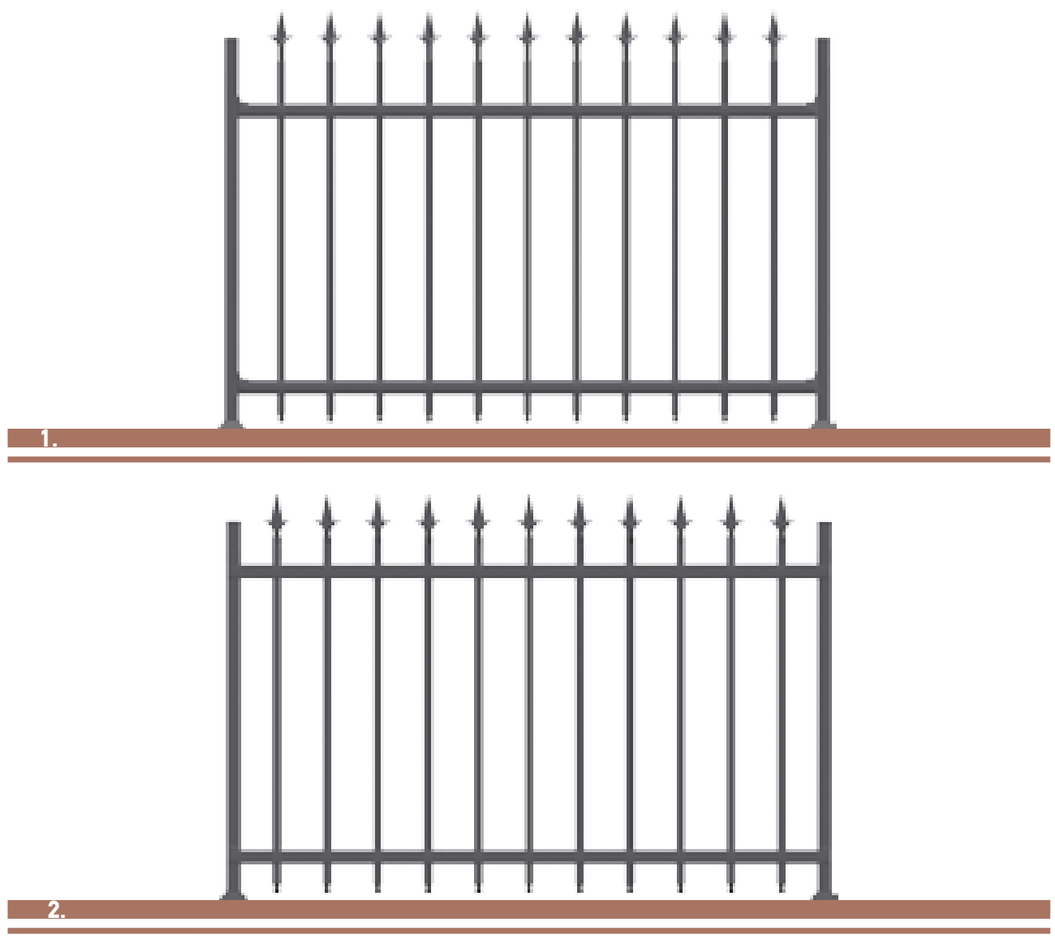


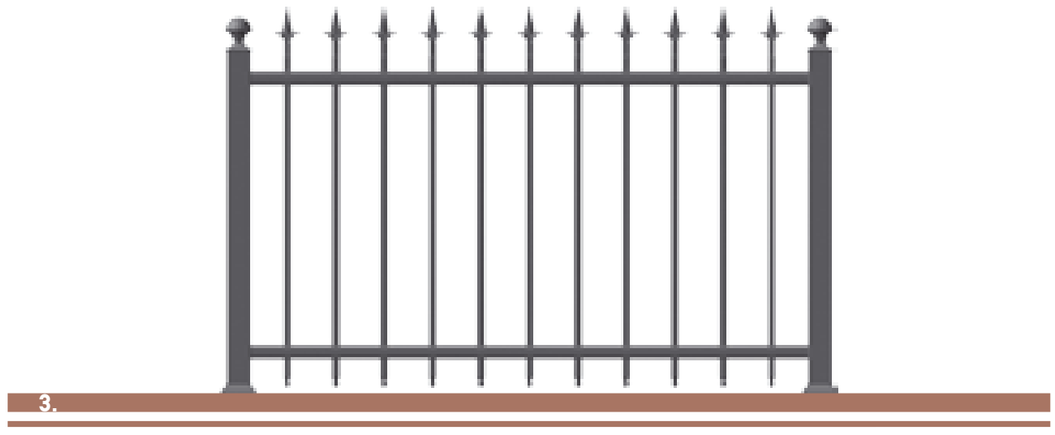
MAK - 236

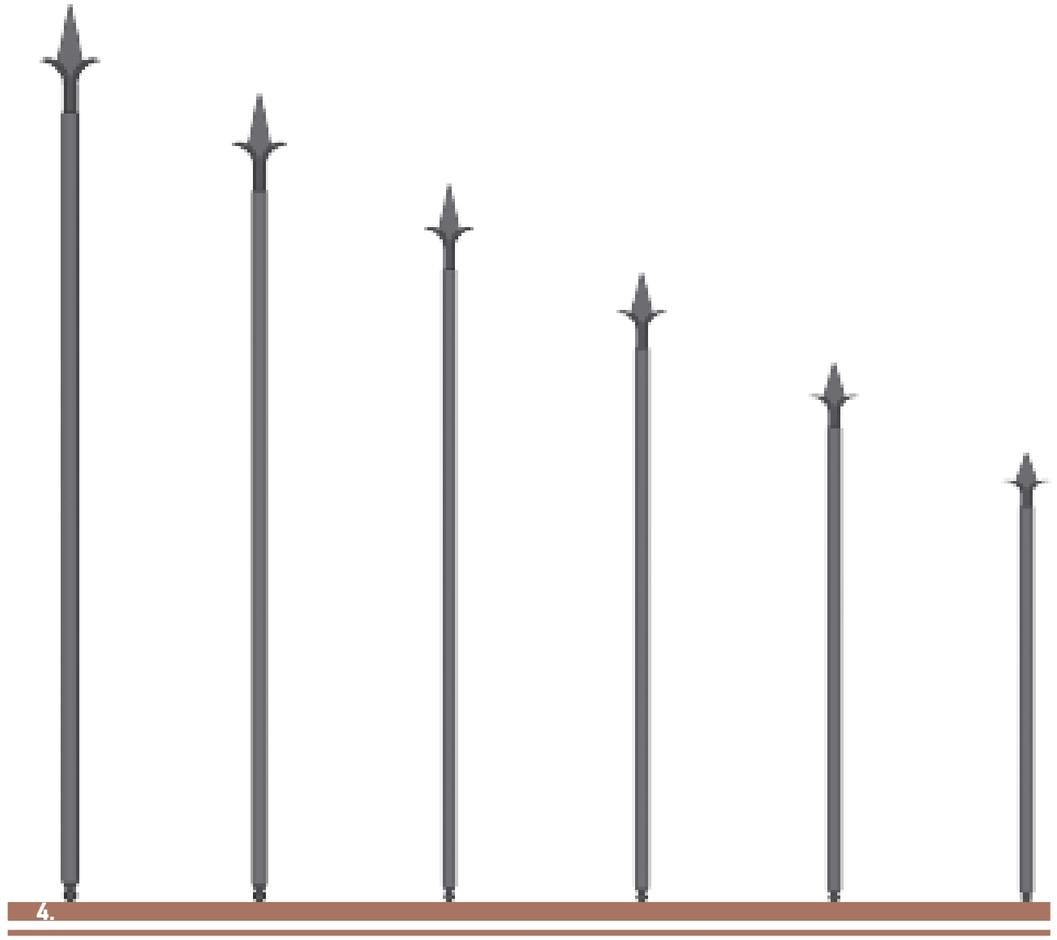
χιαστί ρυθμιζόμενο κάγκελο για σκάλα

περίφραξη αλουμινίου









1	2	3	4
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ περίφραξη αλουμινίου (με κολόνα MAK - 140 & κάγκελο MAK - 15) τμχ/m: 7	**ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ** περίφραξη αλουμινίου (με κολόνα MAK - 140 & κάγκελο MAK - 15) τμχ/m: 7	**ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ** περίφραξη αλουμινίου (με κολόνα MAK - 170 & κάγκελο MAK - 15) τμχ/m: 7	**MAK - 15** κάγκελο περίφραξης (20mm)
ύψος 0,70m 1,00m 1,30 - 1,60m	**ύψος** 0,70m 1,00m 1,30 - 1,60m	**ύψος** 0,70m 1,00m 1,30 - 1,60m	**ύψος** 0,70m - 1,00m 1,01m - 1,30m 1,31 - 1,60m 1,61 - 2,00m 2,01 - 2,30m 2,31 - 2,60m

διατίθενται σε διάφορα ύψη και σε όλα τα χρώματα, κατόπιν παραγγελίας

καγκελόπορτες αλουμινίου

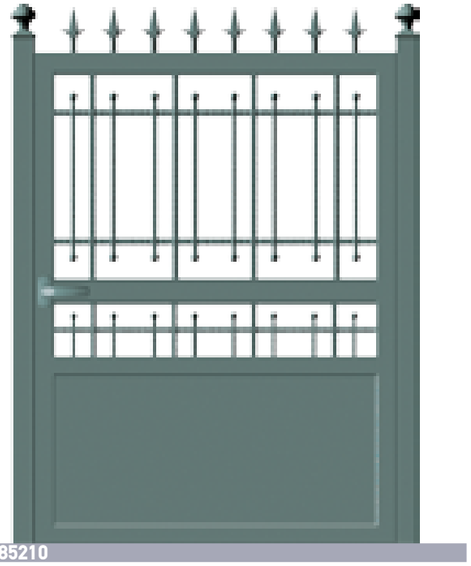
Η εταιρεία ΜΑΚΕΔΟΝΙΚΗ - ΠΑΝΙΔΗΣ σχεδίασε και παρουσιάζει τις νέες πόρτες αλουμινίου MAK - SYSTEM.
Οι πόρτες αλουμινίου MAK - SYSTEM, ανοιγόμενες ή συρόμενες, μπορεί να αποτελούνται είτε εξ' ολοκλήρου από κάγκελα σε μεγάλη ποικιλία σχεδίων, είτε από συνδυασμό κάγκελων και ραμποτέ (πάνελ) με την προσθήκη διακοσμητικών ροζετών. Επιπλέον, μπορούν με την τοποθέτηση λογχών ή άλλων στοιχείων να συνδυαστούν με τον αυλόγυρο του συστήματος.
Σε ό,τι αφορά τις ανοιγόμενες πόρτες, αυτές μπορεί να είναι μονόφυλλες ή δίφυλλες, ενώ οι συρόμενες διατίθενται με αυτοματισμό (ηλεκτροκίνηση) και χωρίς αυτοματισμό. Παραδίδονται σε οποιαδήποτε διάσταση, ανάλογα με τις απαιτήσεις του κάθε χώρου στον οποίο πρόκειται να τοποθετηθούν με δυνατότητα βαφής σε ό,τι χρώμα επιθυμείτε.



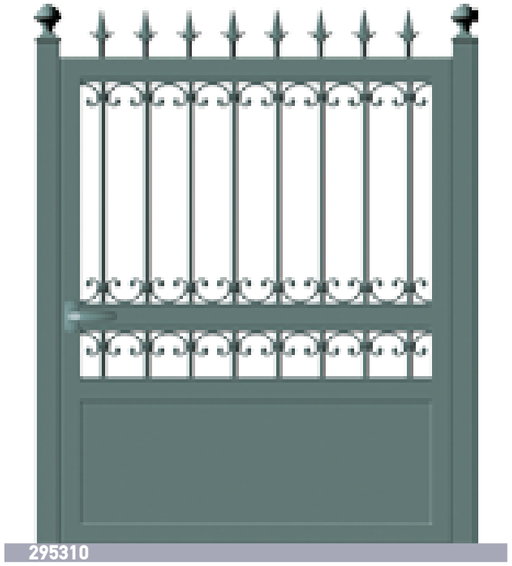
2510
ανοιγόμενη μονόφυλλη



26510
ανοιγόμενη μονόφυλλη



285210
ανοιγόμενη μονόφυλλη



295310
ανοιγόμενη μονόφυλλη



2610
ανοιγόμενη μονόφυλλη



2710
ανοιγόμενη μονόφυλλη

διατίθενται σε διάφορες διαστάσεις και σε όλα τα χρώματα κατόπιν παραγγελίας



2910
ανοιγόμενη μονόφυλλη



1510
ανοιγόμενη μονόφυλλη

διατίθενται σε διάφορες διαστάσεις και σε όλα τα χρώματα κατόπιν παραγγελίας

εξελιγμένος σχεδιασμός



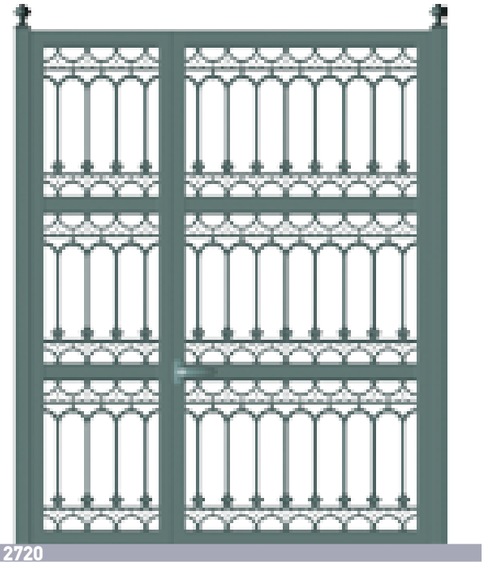
1010

ανοιγόμενη μονόφυλλη



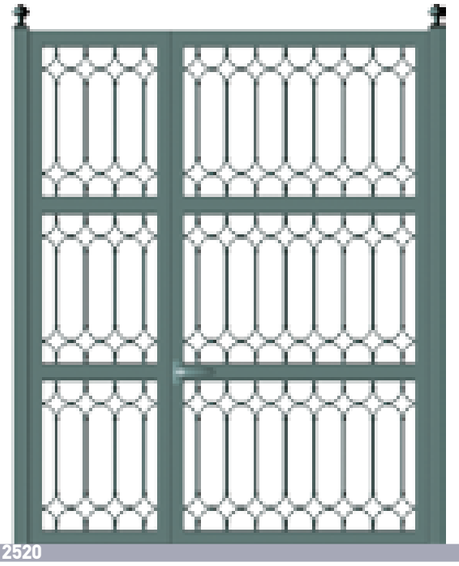
1410

ανοιγόμενη μονόφυλλη



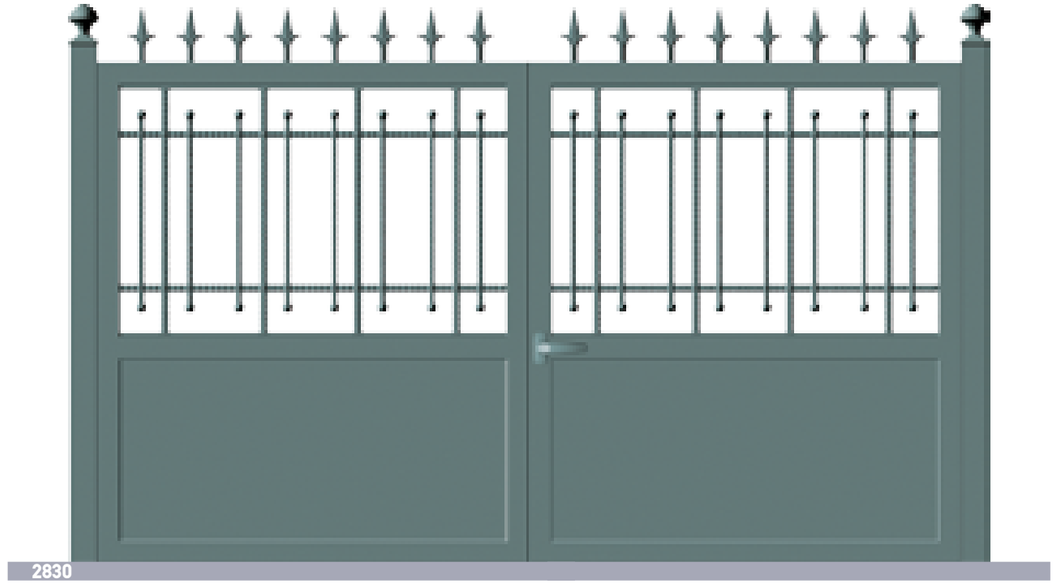
2720

ανοιγόμενη δίφυλλη



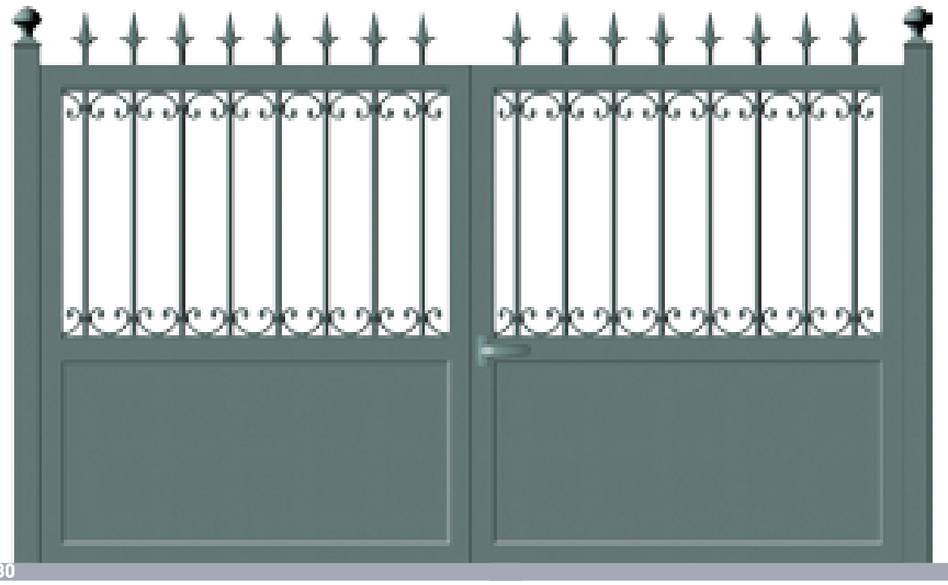
2520

διατίθενται σε διάφορες διαστάσεις και σε όλα τα χρώματα κατόπιν παραγγελίας



2830

ανοιγόμενη δίφυλλη



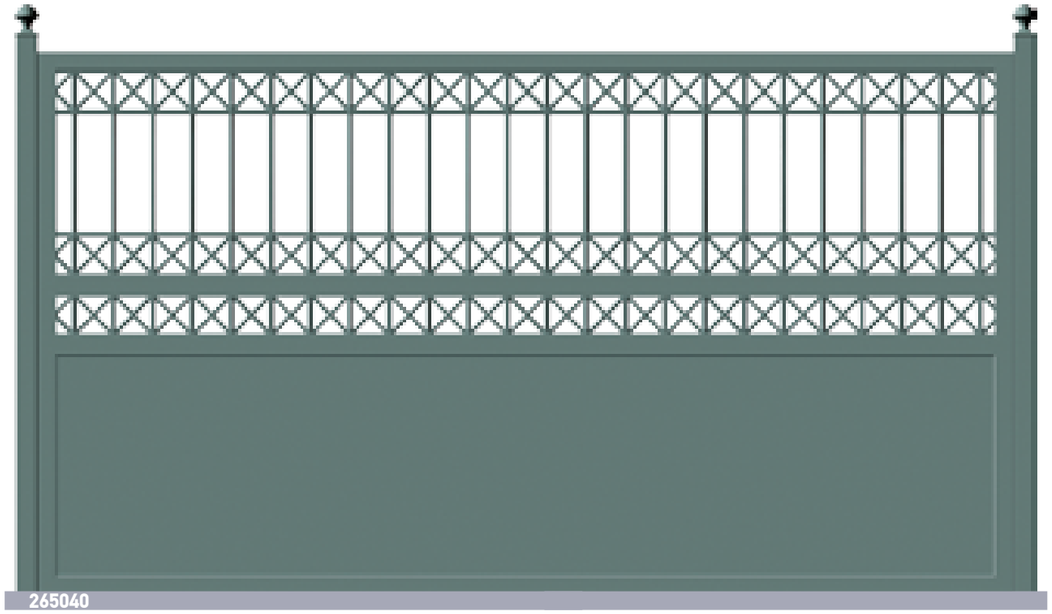
2930

ανοιγόμενη δίφυλλη

διατίθενται σε διάφορες διαστάσεις και σε όλα τα χρώματα κατόπιν παραγγελίας

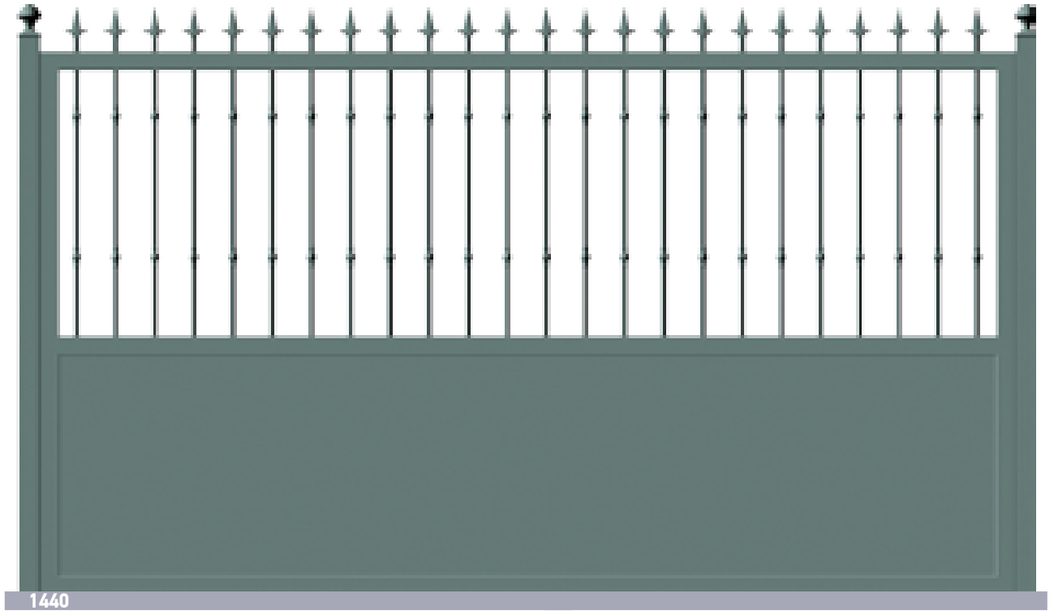


ανοιγόμενη δίφυλλη

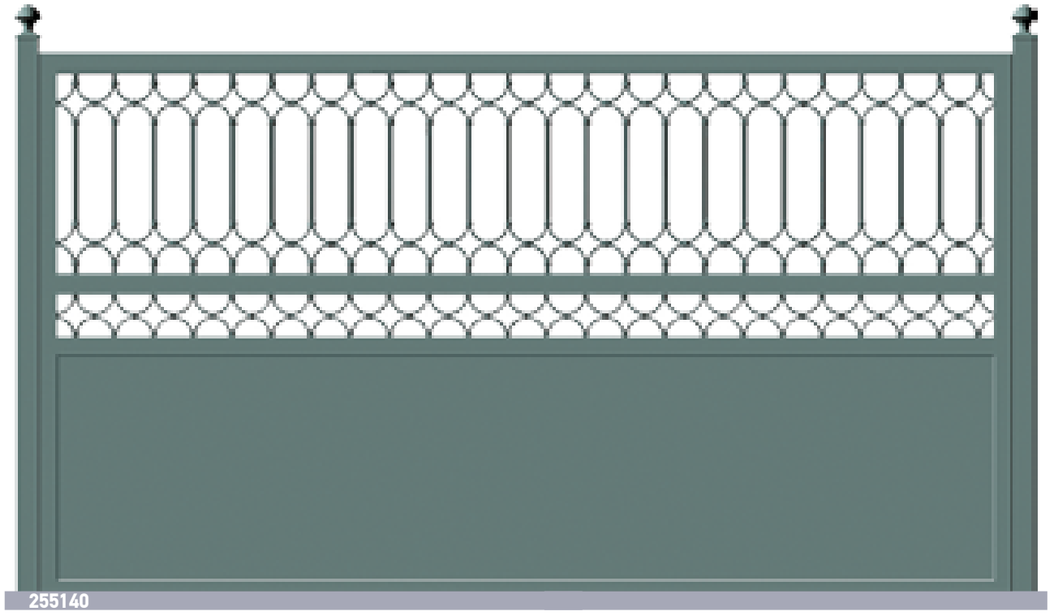


συρόμενη

διατίθενται σε διάφορες διαστάσεις και σε όλα τα χρώματα κατόπιν παραγγελίας



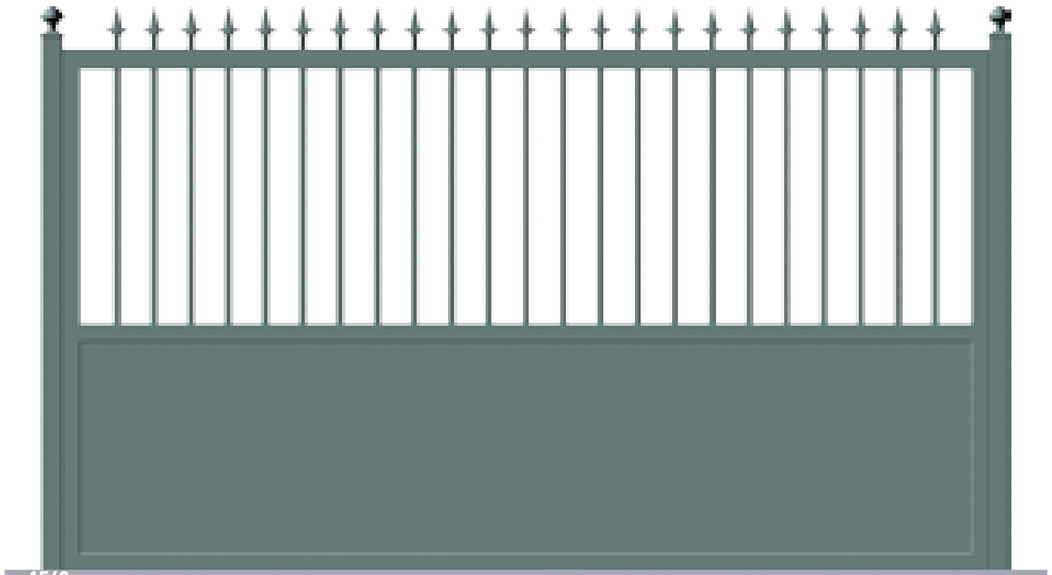
συρόμενη



συρόμενη

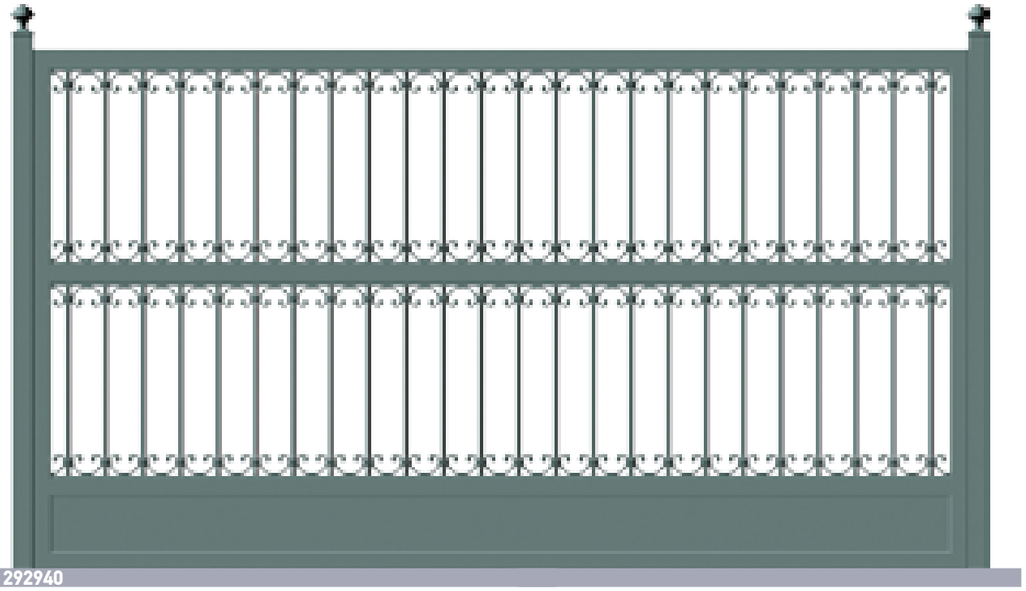
διατίθενται σε διάφορες διαστάσεις και σε όλα τα χρώματα κατόπιν παραγγελίας

εύκολες τεχνικές εφαρμογές



1540

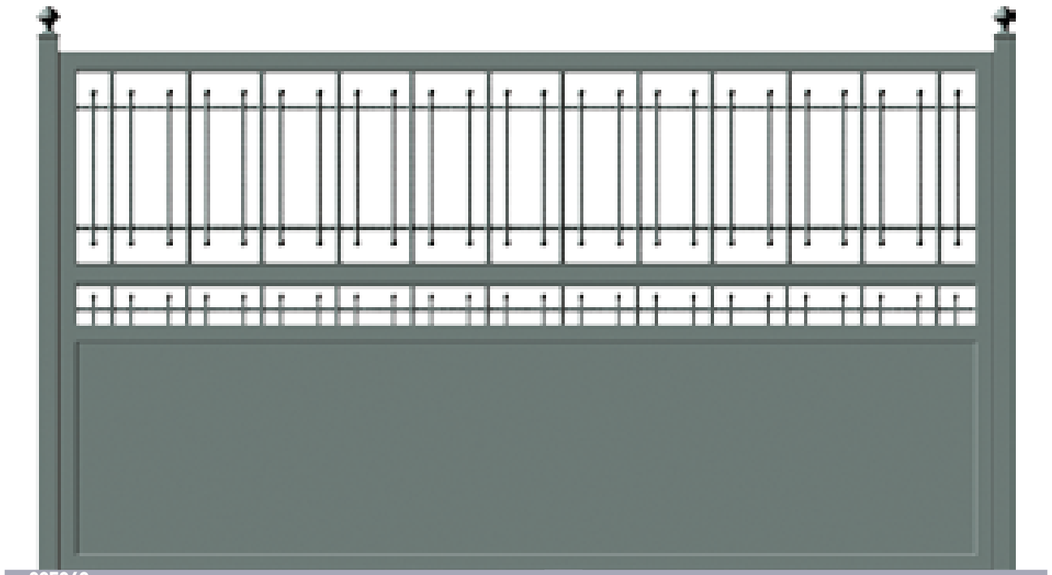
συρόμενη



292940

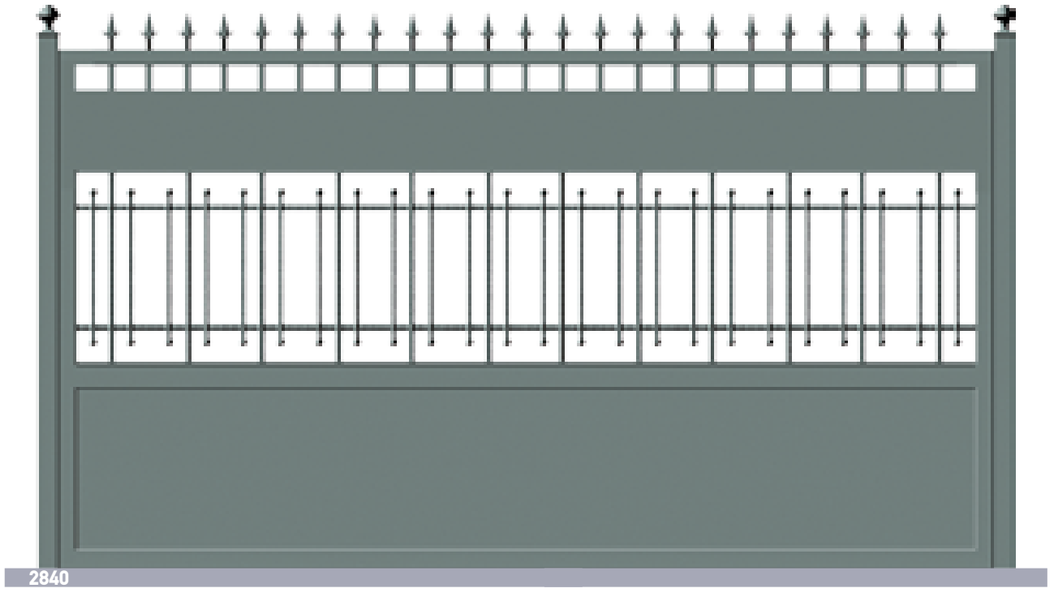
συρόμενη

διατίθενται σε διάφορες διαστάσεις και σε όλα τα χρώματα κατόπιν παραγγελίας



285240

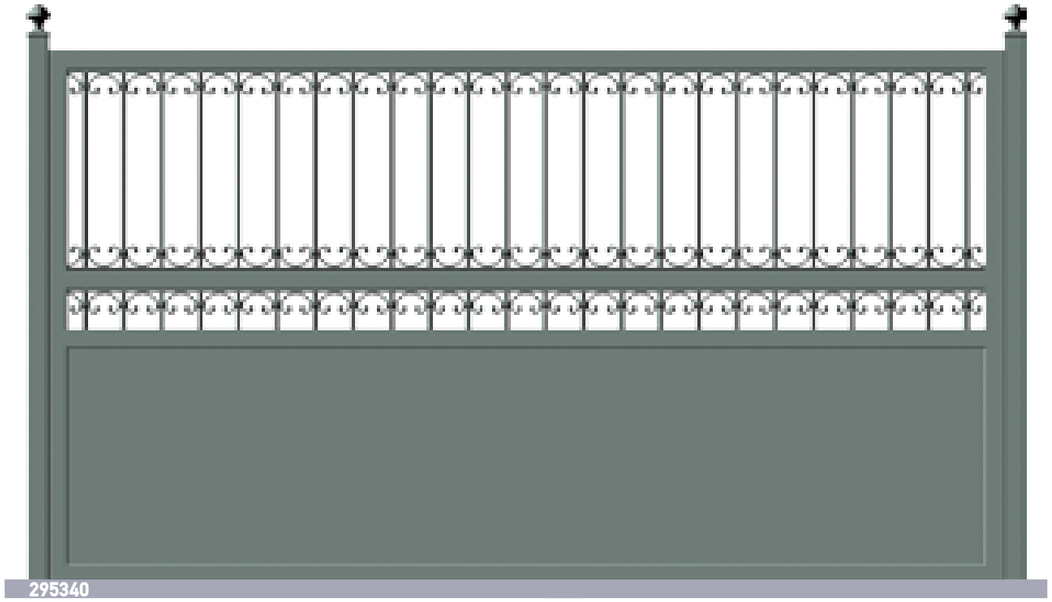
συρόμενη



2840

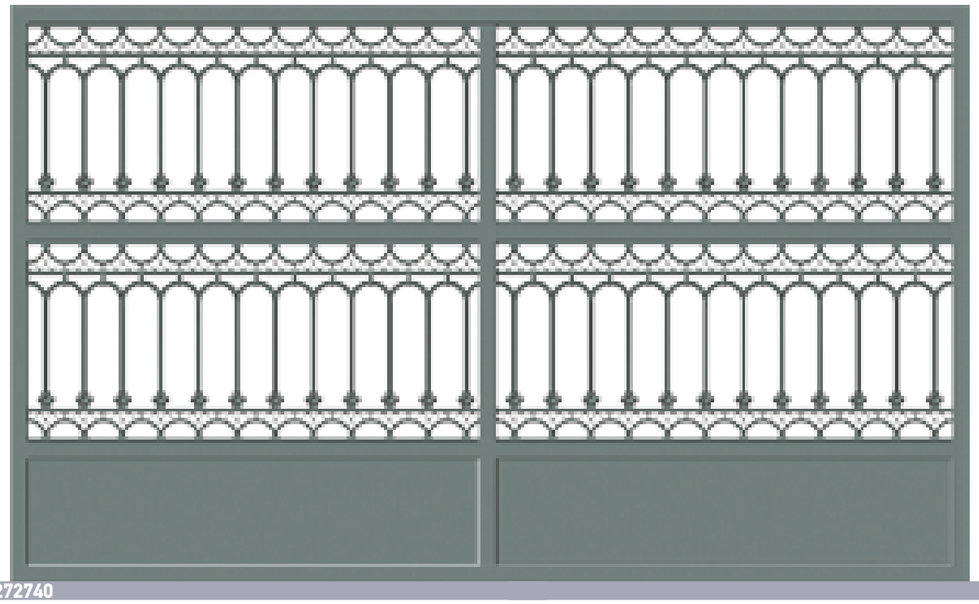
συρόμενη

διατίθενται σε διάφορες διαστάσεις και σε όλα τα χρώματα κατόπιν παραγγελίας



295340

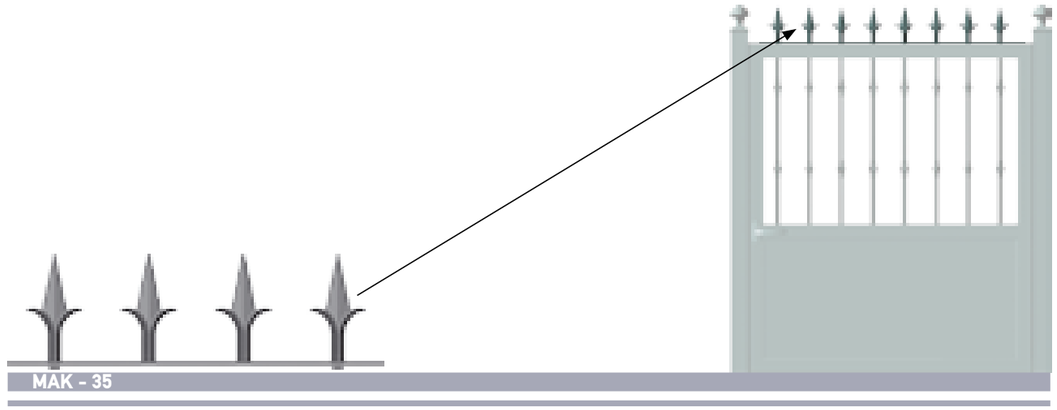
συρόμενη



272740

συρόμενη

διατίθενται σε διάφορες διαστάσεις και σε όλα τα χρώματα κατόπιν παραγγελίας



MAK - 35

χυτό κάγκελο αλουμινίου
(150mm x 500mm)



MAK - 36

διακοσμητικό στοιχείο πόρτας



MAK - 37

διακοσμητικό στοιχείο πόρτας

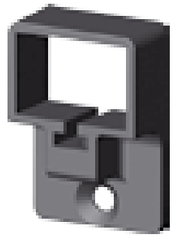
εξαρτήματα | προφίλ





MAK - 200

σταθερός σύνδεσμος κολόνας με κουπαστή ή τραβέρσα





MAK - 201

σύνδεσμος κολόνας με τραβέρσα

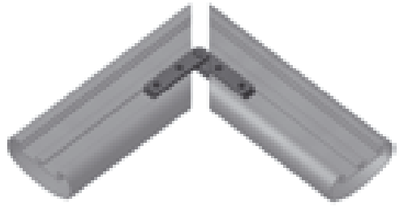




MAK - 204

σύνδεσμος κολόνας για σκάλα (με κουπαστή ή τραβέρσα | κάθετη γωνία)

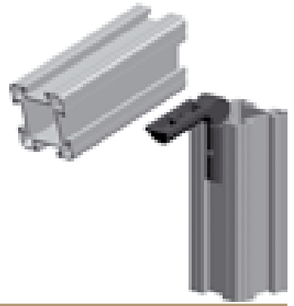




MAK - 205

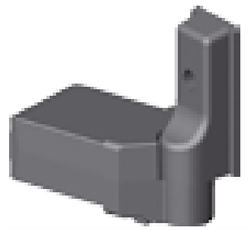
σύνδεσμος κουπαστών (οριζόντια γωνία & ευθεία σύνδεση)

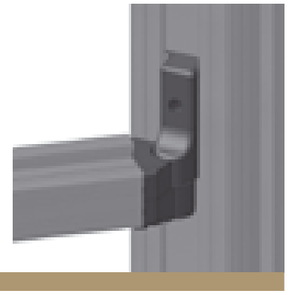




MAK - 206

ρυθμιζόμενος σύνδεσμος κολόνας με κολόνα

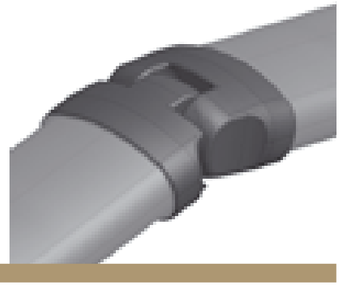




MAK - 207

σύνδεσμος τραβέρσας με κολόνα (οριζόντια γωνία)

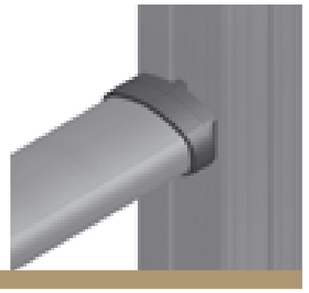




MAK - 230

σύνδεσμος κουπαστής με κουπαστή (κάθετη γωνία)





MAK - 234

σύνδεσμος κουπαστής - κολόνας (70mm x 70mm)



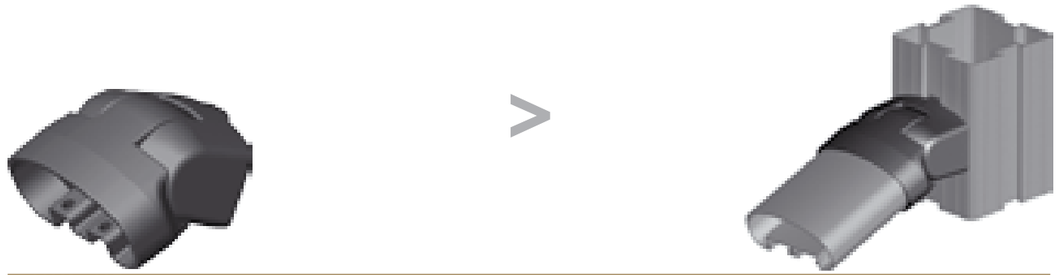
MAK - 251 - K

σύνδεσμος κολόνας με κάγκελο MAK - 400 (κάθετη γωνία)



MAK - 251 - O

σύνδεσμος κολόνας με κάγκελο MAK - 400 (οριζόντια γωνία)



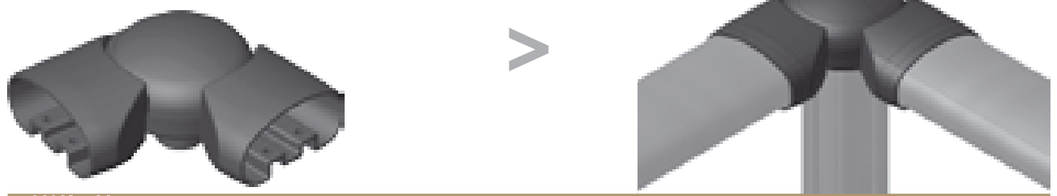
MAK - 235

ρυθμιζόμενος σύνδεσμος κουπαστής με κολόνα (70mm x 70mm) για σκάλα



MAK - 33

γωνιακός σύνδεσμος κουπαστών (σταθερής γωνίας 90°)



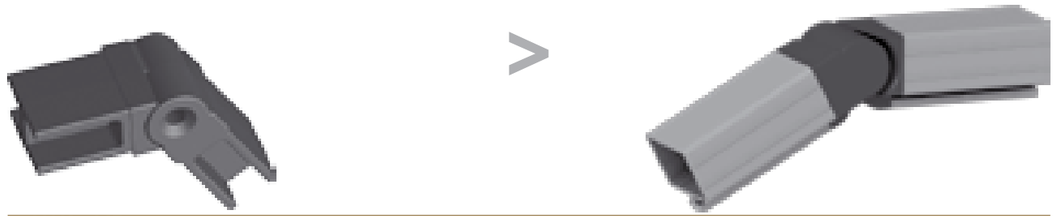
MAK - 44

ρυθμιζόμενη γωνία κουπαστών (οριζόντια γωνία)



MAK - 239

σύνδεσμος τραβέρσας με τραβέρσα (οριζόντια γωνία)



MAK - 247

σύνδεσμος τραβέρσας με τραβέρσα για σκάλα (κάθετη γωνία)



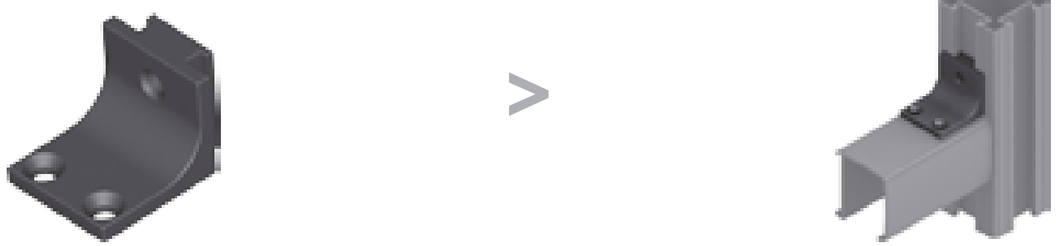
MAK - 246

σύνδεσμος τραβέρσας με τραβέρσα (οριζόντια γωνία - εξωτερική τοποθέτηση)



MAK - 231

ρυθμιζόμενος σύνδεσμος τραβέρσας για σκάλα (κάθετη γωνία)



MAK - 250

σύνδεσμος τραβέρσας MAK - 116 για περίφραξη (εσωτερική - εξωτερική τοποθέτηση)



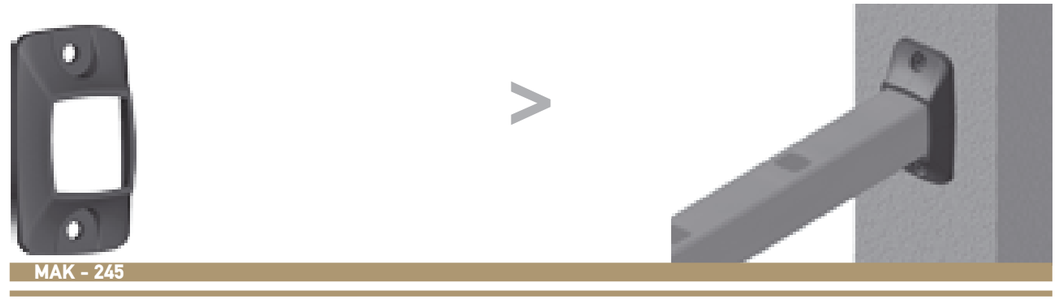
MAK - 217

ροζέτα κουπαστής σε τοίχο



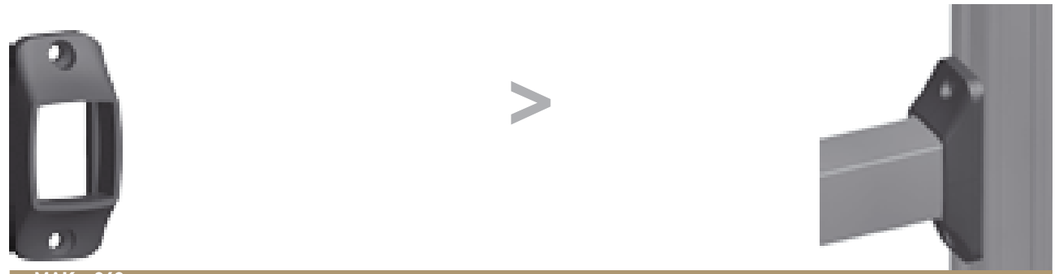
MAK - 218

ροζέτα τραβέρσας σε τοίχο



MAK - 245

ροζέτα περίφραξης για τοίχο



MAK - 248

ροζέτα περίφραξης για κολόνα MAK - 140 & MAK - 170



MAK - 221

ροζέτα τραβέρσας με κολόνα για κάγκελα από προφίλ αλουμινίου



MAK - 212

σύνδεσμος ψάθας γενικής χρήσης



MAK - 211

σύνδεσμος ψάθας με κουπαστή ή τραβέρσα



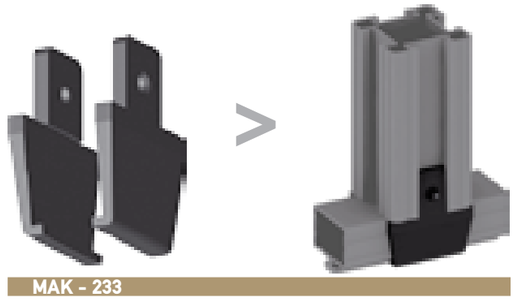
MAK - 210

σφιγκτήρας κάγκελου (MAK - SYSTEM)



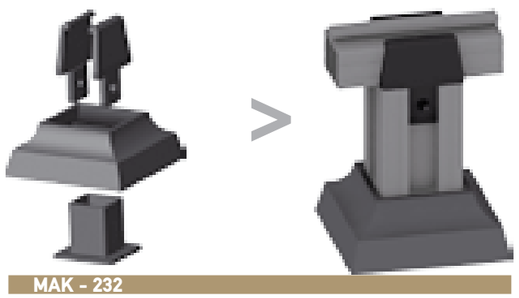
MAK - 209

σφιγκτήρας κάγκελου γενικής χρήσης



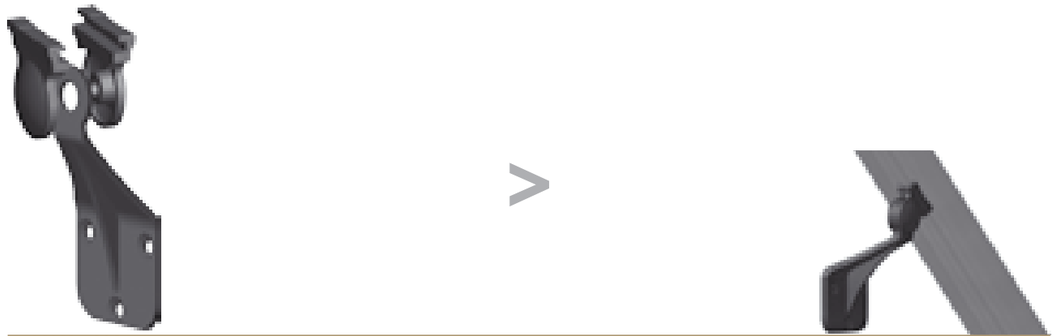
MAK - 233

στήριγμα κουπαστής με τραβέρσα



MAK - 232

στήριξη τραβέρσας δαπέδου



MAK - 238

μπράτσο κουπαστής για τοίχο



MAK - 240

στήριγμα εξωτερικής τραβέρσας MAK - 113



MAK - 237

διακοσμητικό κολόνας (70mm x 70mm)



MAK - 43

βάση κολόνας



MAK - 220

σύνδεσμος κουπαστών



MAK - 216

τάπα για κολόνα (40mm x 40mm)



MAK - 219

τάπα για κολόνα (70mm x 70mm)



MAK - 42

εξωτερική βάση κολόνας (40mm x 40mm)



MAK - 222

τάπα κουπαστής για σκάλα



MAK - 249

εξάρτημα μετατροπής κολόνας 40mm x 40mm σε κολόνα 70mm x 70mm



MAK - 40 | MAK - 40 - I

βάση μεταλλική με ροζέτα για κολόνα (40mm x 40mm)
βάση inox με ροζέτα για κολόνα (40mm x 40mm)

MAK - 70 | MAK - 70 - I

βάση μεταλλική με ροζέτα για κολόνα (70mm x 70mm)
βάση inox με ροζέτα για κολόνα (70mm x 70mm)



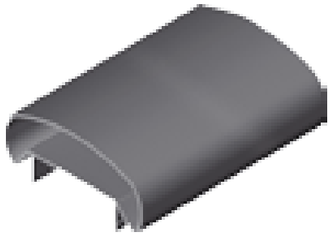
MAK - 41

βάση κολόνας (40mm x 40mm)



MAK - 100

κουπαστή (70mm x 33mm)



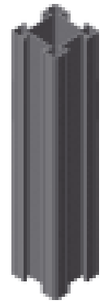
MAK - 101

κουπαστή (70mm x 35mm)



MAK - 111

τραβέρσα για τζάμι (30mm x 20mm)
για τζάμι 5mm-11mm



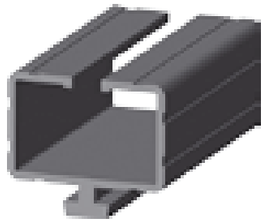
MAK - 140

κολόνα (40mm x 40mm)



MAK - 110

τραβέρσα (30mm x 20mm)



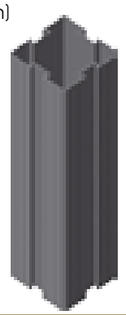
MAK - 112

τραβέρσα για ψάθα (30mm x 20mm)



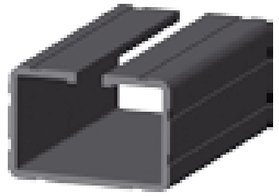
MAK - 117

κάλυμμα τραβέρσας για περίφραξη



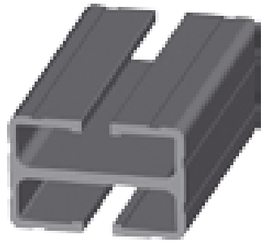
MAK - 170

κολόνα (70mm x 70mm)



MAK - 113

τραβέρσα για ψάθα (εξωτερική τοποθέτηση)
(30mm x 20mm)



MAK - 114

τραβέρσα ένωσης για ψάθες
(30mm x 20mm)



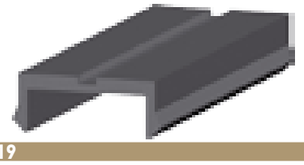
MAK - 116

τραβέρσα για περίφραξη



MAK - 140 - Γ

κολόνα για γωνιακή σύνδεση
(40mm x 40mm) ύψος: 90cm



MAK - 119

κάλυμμα κολόνας (14mm x 6mm)



MAK - 115

κάλυμμα τραβέρσας για τζάμι (27mm x 8mm)



MAK - 140 - T

τερματική κολόνα για οριζόντια σύνδεση
(40mm x 40mm) ύψος: 90cm



MAK - 140 - E

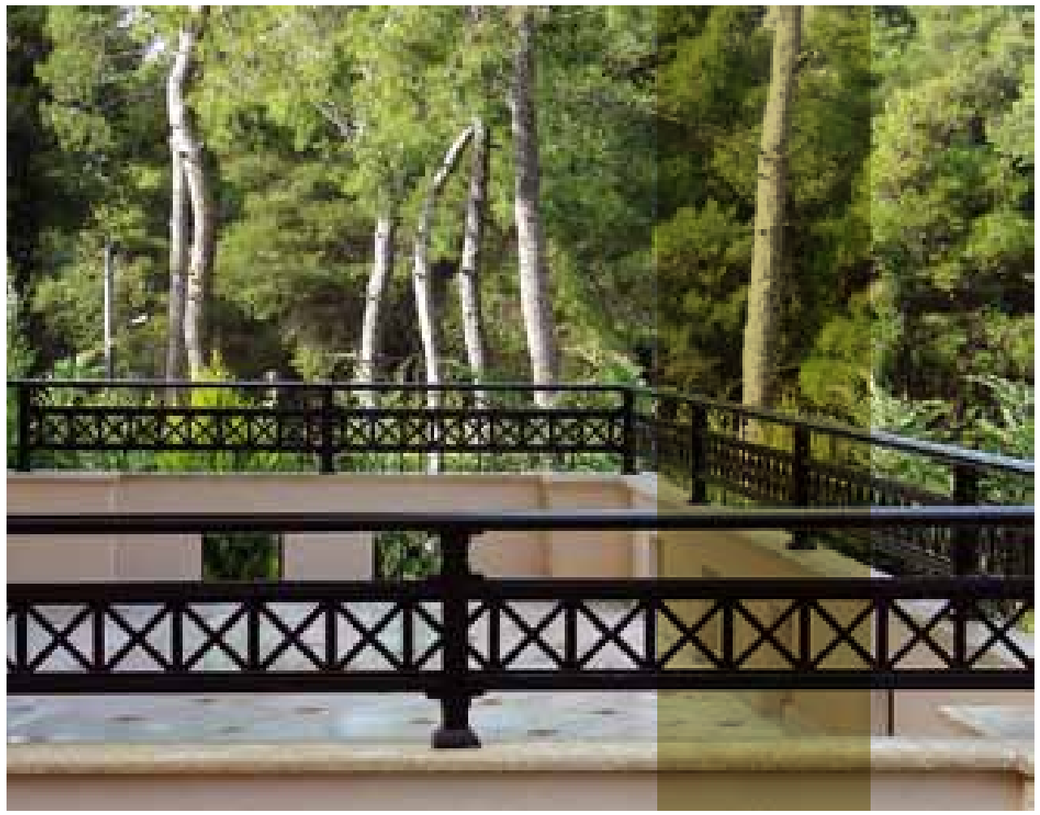
κολόνα για ευθεία σύνδεση
(40mm x 40mm) ύψος: 90cm







εύκολες τεχνικές
εφαρμογές



mak system

συστήματα καγκέλων αλουμινίου

MAKEDONIKI PANIDIS

aluminium system components