

ALUMINCO[®]
ALUMINIUM BUILDING SYSTEMS



2014

*Feel
the Difference!*

Κατάλογος Καγκέλων Αλουμινίου Τύπου Inox



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ALUMINCO® ALUMINIUM BUILDING SYSTEMS	2
Εισαγωγή	4
Φινίρισμα	6
F50 <i>Accord</i>	8
F50 <i>Accord</i> QUATTRO	16
F50 <i>Accord</i> SQUARE	18
F50 <i>Accord</i> X SQUARE	20
F50 <i>Accord</i> SQUARE Q	22
F50 <i>Accord</i> TUBULAR	24
F50 <i>Accord</i> BLADE	28
F50 Horizon	30
F50 Horizon X-Rail	32
F50 Horizon Square X-Rail	36
F50 Horizon Quattro	38
F50 Horizon Max	40
F50 Horizon U-Rail	42
F50 Horizon H-Rings	46
F50 Horizon Frame	48
F50 Horizon BLADE	50
F50 Vertical	52
F50 Vertical-R	54
F50 Vertical-D	56
F50 Vertical-Q	58
Προφίλ	60
Εξαρτήματα	64
Εξαρτήματα Blade	85
Υλικά Συναρμολόγησης	86
Κανόνες Εγκατάστασης	90
Συμπαγή Πολυκαρμπονικά Φύλλα	94

ALUMINCO®

ALUMINIUM BUILDING SYSTEMS



Η **ALUMINCO** είναι η πρώτη εταιρία στον κλάδο που από την ίδρυση της, το 1982, ξεκίνησε με μια νέα γενιά καινοτόμων προϊόντων από χυτό αλουμίνιο πάνω σε παραδοσιακά μοτίβα, ανταποκρινόμενη έτσι στις σύγχρονες αρχιτεκτονικές και κατασκευαστικές ανάγκες.

Σήμερα, έχει μετεξελιχθεί σε μια ολοκληρωμένη κάθετη βιομηχανία αλουμινίου, τη μόνη ίσως στην Ελλάδα, που επεξεργάζεται το αλουμίνιο με τρεις τρόπους:

- **Διέλαση** - με παραγωγική δυνατότητα 13.000 τόνων προφίλ αλουμινίου ετησίως
- **Πόρτες & Πάνελ** - με παραγωγική δυνατότητα 70.000 πάνελ ετησίως
- **Χυτήριο** - με παραγωγική δυνατότητα 1.000 τόνων ετησίως

Το εργοστάσιο της **ALUMINCO**, στα Οινόφυτα Βοιωτίας (40 χλμ. από την Αθήνα), αναπτύσσεται σε μια έκταση 30.000 τ.μ. και περιλαμβάνει ολοκληρωμένες μονάδες επεξεργασίας αλουμινίου, ηλεκτροστατικής βαφής, μοντάζ, φινιρίσματος και συσκευασίας των προϊόντων που παράγει και παραδίδει σε τελική μορφή, έτοιμα για χρήση.

ΠΡΟΦΙΛ ΕΤΑΙΡΙΑΣ



Με ολοκληρωμένες λύσεις για τον επαγγελματία κατασκευαστή και μια ξεχωριστή εταιρική στρατηγική που χαρακτηρίζεται από:

• Ένα ανήσυχο, καινοτόμο πνεύμα

Προσηλωμένη στον τομέα της συνεχούς έρευνας και ανάπτυξης προϊόντων και συστημάτων που να ανταποκρίνονται ποιοτικά, αισθητικά και λειτουργικά στις απαιτητικές και ταχύτατα εξελισσόμενες αγορές του δυτικού κόσμου.

• Εμμονή στην ποιότητα

Με παραγωγική διαδικασία πιστοποιημένη κατά ISO 9001 & ISO 14001. Με διαδικασία βαφής βασισμένη στις προδιαγραφές QUALICOAT και επιπλέον επεξεργασία παραθαλάσσιας κλάσης (Seaside Class).

• Εξαιρετική ευελιξία

Παρόλο το μέγεθός της, η **ALUMINCO** είναι πάντα έτοιμη να σχεδιάσει και να κατασκευάσει customized προϊόντα και λύσεις, για να εξυπηρετήσει τις ανάγκες ακόμη και των πιο απαιτητικών πελατών της.

Συνεπώς, δεν είναι καθόλου τυχαίο που η **ALUMINCO** παρουσιάζει μεγάλη εξαγωγική δραστηριότητα σε πάνω από 60 χώρες και στις 5 ηπείρους.

Λύσεις ALUMINCO

- Συστήματα Προφίλ αλουμινίου
- Πάνελς αλουμινίου
- Πόρτες εισόδου
- Συστήματα Καγκέλων
- Συστήματα εξωτερικών χώρων



No: 02 100 0274





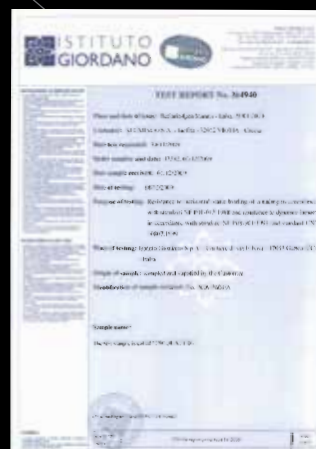
F50 Σύστημα Καγκέλων

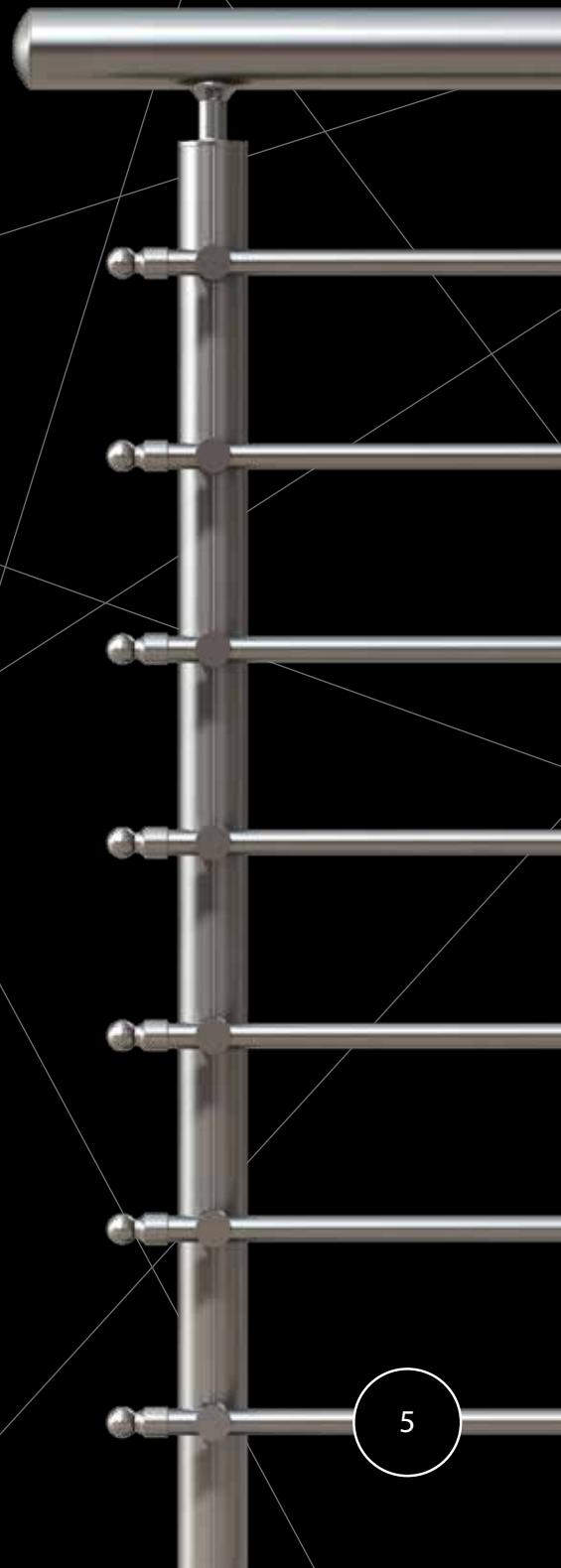
Η ALUMINCO παρουσιάζει το νέο ολοκληρωμένο και σύγχρονο σύστημα καγκέλων **F50 Railing System.**

Το F50 Railing System στηρίζεται σε μια απλή σχεδιαστική και κατασκευαστική αντίληψη: σε ένα σωληνωτό σύστημα από ανοδιωμένο ή ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, που δένεται με ένα χαρακτηριστικό περίτεχνο τρόπο με συνδετήριους συνδέσμους και στηρίγματα, δημιουργώντας ένα αέρινο, υψηλής αισθητικής σύνολο.

Τα μεταλλικά του στοιχεία συνδυάζονται αρμονικά μεταξύ τους και δημιουργούν ένα εξαιρετικά όμορφο και ομοιογενές σύνολο. Μπορούν επίσης να συνδυαστούν με συμπαγή πολυκαρμπονικά φύλλα Lexan® ή κρύσταλλο, προσφέροντας έτσι μοναδικές δυνατότητες αρχιτεκτονικών εφαρμογών.

Στη σειρά τύπου INOX, τα προφίλ και εξαρτήματα αλουμινίου έχουν υποστεί επεξεργασία με την διαδικασία της ανοδίωσης ελάχιστου πάχους 20 μικρών που χαρακτηρίζεται από υψηλή ποιότητα και απaráμιλλη στιλπνότητα. Έτσι προσφέρουν χειροπιαστά πλεονεκτήματα έναντι των συστημάτων από ανοξείδωτο χάλυβα: υψηλή αισθητική και μεγαλύτερη οικονομία.

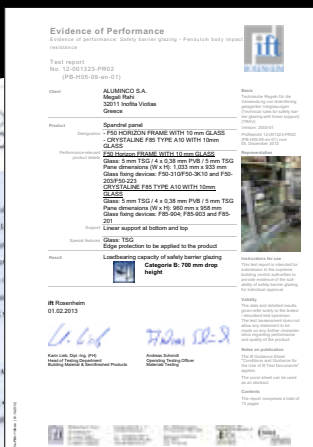




Για τους λάτρευτες του χρώματος, διατίθεται και σε οποιαδήποτε απόχρωση ηλεκτροστατικής βαφής των χρησολογιών της εταιρίας μας, RAL, ειδικά, ματ, σαγρέ αλλά και απομιμήσεων ξύλου. Όλα σχεδόν τα μοντέλα βάφονται σύμφωνα με τις προδιαγραφές Qualicoat Seaside Class, που εφαρμόζει η **ALUMINCO**.

Οι εφαρμογές του F50 Railing System είναι πάρα πολλές και προσφέρουν μοναδικές λύσεις στις σύγχρονες κατασκευές, όπως:

- Κάγκελα για μπαλκόνια και εξωτερικές σκάλες, με ξεχωριστή εμφάνιση και ιδιαίτερη αντοχή στις διάφορες περιβαλλοντολογικές συνθήκες. Κατάλληλα για μοντέρνες κατοικίες και επαγγελματικά κτίρια, εξωτερικούς χώρους ξενοδοχείων (όπως εξώστες, πισίνες κ.λπ.), δημόσιους χώρους της πόλης (σταθμούς μετρό, μουσεία κ.λπ.)
- Κάγκελα για εσωτερικές σκάλες και πατάρια κατοικιών και επαγγελματικών χώρων (όπως ξενοδοχεία, εστιατόρια, καφετέριες κ.λπ.) που προσδίδουν μια αίσθηση υψηλής αισθητικής στο χώρο.



ROSENHEIM

ISTITUTO
GIORDANO



Ανοδίωση

Η ανοδίωση συνδυάζει με επιτυχία την επιστήμη με τη φύση για να δημιουργήσει ένα από τα καλύτερα φυσικά φινιρίσματα που υπάρχουν για το αλουμίνιο.

Είναι μια ηλεκτροχημική διαδικασία που αυξάνει το πάχος και τη σκληρότητα του φυσικού προστατευτικού στρώματος του οξειδίου του αλουμινίου, που δημιουργείται με φυσικό τρόπο πάνω στην επιφάνεια του μετάλλου, όταν το αλουμίνιο εκτεθεί στον ατμοσφαιρικό αέρα.

Τα οφέλη της Ανοδίωσης

Η ανοδίωση είναι το μοναδικό φινίρισμα στη βιομηχανία των μετάλλων που ικανοποιεί όλες τις σημαντικές παραμέτρους ενός φινιρίσματος αλουμινίου υψηλών επιδόσεων:

- **Μεγάλη Αντοχή.** Εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής και σημαντικό οικονομικό πλεονέκτημα λόγω του χαμηλού κόστους συντήρησής τους.
- **Σταθερότητα Χρώματος.** Εξαιρετικά ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία. Δεν ριγματώνει, δεν ξεφλουδίζει.
- **Ευκολία Συντήρησης.** Ένα απλό ξεβγαλμα ή ένα ελαφρύ πλύσιμο με νερό και ένα ήπιο απορρυπαντικό ξαναδίνει στην ανοδιωμένη επιφάνεια την αρχική της εμφάνιση.
- **Υψηλή Αισθητική.** Αντίθετα από τα άλλα φινιρίσματα, η ανοδίωση επιτρέπει στο αλουμίνιο να διατηρήσει τη μεταλλική του εμφάνιση, παρόμοια με του inox.
- **Κόστος.** Χαμηλότερο κόστος εγκατάστασης σε σχέση με το inox, και ένα επίσης χαμηλό κόστος συντήρησης. Μεγαλύτερη αξία στο χρόνο.
- **Ασφαλές και Ανθεκτικό.** Η ανοδίωση είναι μια χημικά σταθερή διαδικασία. Δεν είναι τοξική, δεν αποσυντίθεται, και είναι εξαιρετικά ανθεκτική στη θερμότητα (μέχρι το σημείο τήξης του αλουμινίου).

Η ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ

Η προδιαγραφή που χρησιμοποιείται για το F50 Railing System είναι η MIL-A-8625, Τύπος II - Sulfuric Acid Anodization / Ανοδίωση με Οξείδιο του Θείου/Νικελίου. Η διαδικασία αυτή προσφέρει :

- Μεσαίου πάχους στρώματα (moderate thickness coatings), 20 μm μέχρι 25 μm
- Στάνταρ απόχρωση και λάμψη σαν του ανοξειδωτού σιδήρου

Φροντίδα & Συντήρηση

Η φυσική ομορφιά και η λάμψη της ανοδίσωσης έχει αποδειχτεί ότι αντέχει το τεστ του χρόνου. Ακόμα και μετά από 20 χρόνια με την κατάλληλη συντήρηση η εγκατάστασή σας θα δείχνει τόσο ωραία όσο και τη μέρα που την εγκαταστήσατε.

Τι να χρησιμοποιείτε?

Ένα απλό ξέπλυμα με χλιαρό νερό και ένα ήπιο υγρό σαπούνι αρκεί, εφόσον καθαρίζεται τακτικά το ανοδιωμένο αλουμίνιο. Για τα μικρά εξαρτήματα χρησιμοποιείτε το τρίψιμο με μαλακό πανί.

Όταν υπάρχουν λιπαρά υπόλοιπα, για τον καθαρισμό μπορεί να χρειαστεί να χρησιμοποιήσετε ένα μαλακό πανί βρεγμένο με white spirit. Μετά τον καθαρισμό, είναι απαραίτητο να ξεπλύνετε καλά με νερό, ειδικότερα όταν υπάρχουν εγκοπές, ώστε να διασφαλίσετε ότι απομακρύνθηκαν όλα τα κατάλοιπα.

Τι να μη χρησιμοποιείτε?

Τα όξινα ή αλκαλικά καθαριστικά δεν συνιστώνται, γιατί μπορεί να χαλάσουν την επικάλυψη της ανοδίσωσης. Επίσης, δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ποτέ, παρά μόνο μετά από σύσταση εταιρίας ειδικευμένης στον καθαρισμό του ανοδιωμένου-αλουμινίου, τα γαλακτώματα καθαρισμού ή τα χημικά καθαριστικά για το σπίτι γιατί μπορεί επίσης να προσβάλλουν την επικάλυψη ανοδίσωσης.

Μη χρησιμοποιείτε επίσης σμυριδόχαρτο, γυαλόχαρτο, ατσαλόσυρμα, ή άλλα λειαντικά υλικά.

Πόσο συχνά?

Η συχνότητα με την οποία πρέπει να γίνεται ο καθαρισμός θα πρέπει να κινείται μεταξύ της μιας φοράς το μήνα μέχρι τη μια φορά το εξάμηνο ανάλογα με την εφαρμογή και το περιβάλλον που είναι εκτεθειμένη η εγκατάσταση.

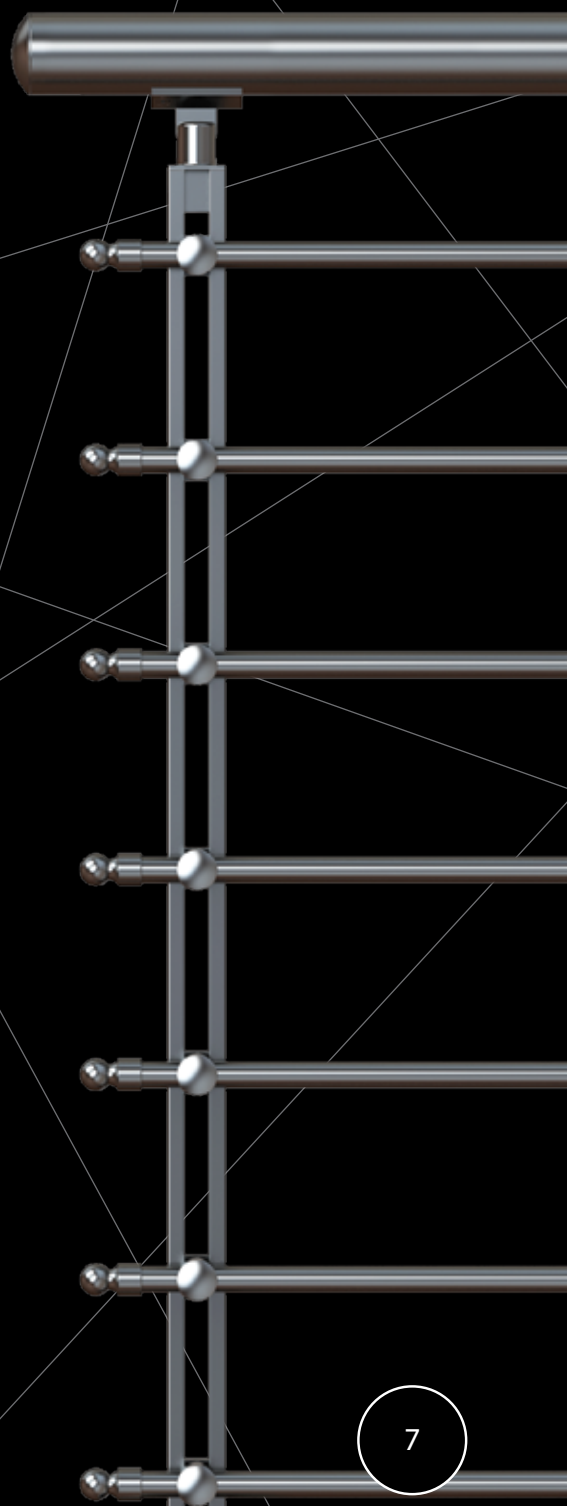
Βαφή

Ηλεκτροστατική βαφή είναι η επικάλυψη του αλουμινίου με ειδικές πολυεστερικές ρητίνες, οι οποίες αφ' ενός εξασφαλίζουν την προστασία του από την διάβρωση και αφ' ετέρου του προσδίδουν την επιθυμητή χρωματική & αισθητική εμφάνιση.

Η χρωματική παλέτα των πολυεστερικών ρητινών της Aluminco διαθέτει: Αναρίθμητες Standard καθώς και ειδικές αποχρώσεις Ral / Απομίμηση ξύλου / Χρώματα σαγρέ / Χρώματα με μεταλλικά πρόσθετα / Χρώματα ειδικών εφέ.

Η **ALUMINCO** εφαρμόζει τη διαδικασία ποιότητας βαφής QUALICOAT-SEA SIDE CLASS. Η θέσπιση του πιστοποιητικού ποιότητας QUALICOAT εξασφαλίζει ότι:

- Η μονάδα επεξεργασίας έχει τον κατάλληλο εξοπλισμό και ακολουθεί συγκεκριμένη και εγκεκριμένη παραγωγική διαδικασία
- Η μονάδα είναι υποχρεωμένη να εφαρμόζει κάθε νέα απαίτηση των προδιαγραφών που επιβάλλεται λόγω της εξέλιξης της τεχνολογίας και της αποκτούμενης τεχνογνωσίας.
- Η μονάδα, σε καθημερινή βάση, πραγματοποιεί ελέγχους της ποιότητας των προϊόντων που παράγει, τα οποία και θα πρέπει να έχουν συγκεκριμένα ποιοτικά χαρακτηριστικά (πάχος, εμφάνιση, πρόσφυση κλπ) όπως αυτά καθορίζονται από τις αντίστοιχες προδιαγραφές.





μοντέλα



προφίλ



εξαρτήματα



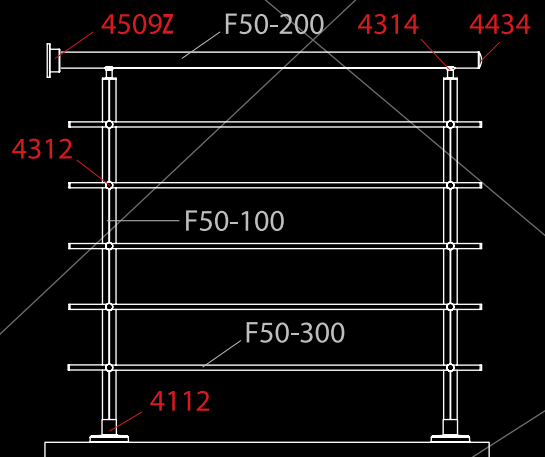
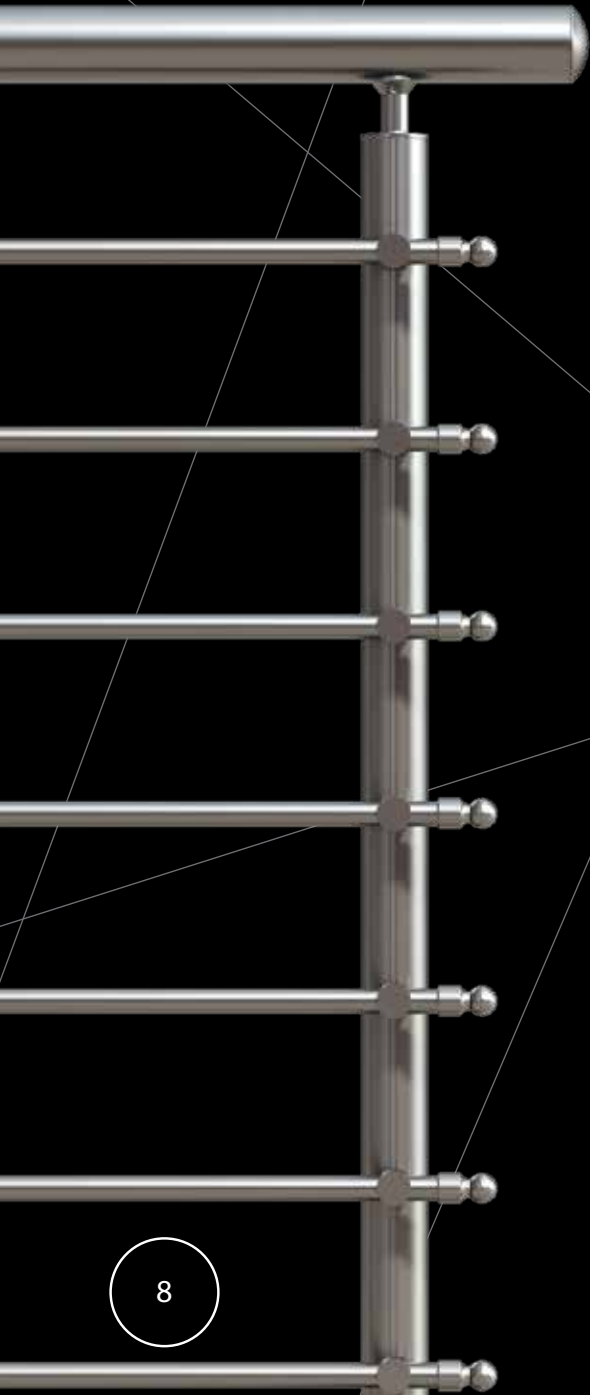
κανόνες εγκατάστασης

F50 *Accord*

Παράλληλες γραμμές και λιτά δεσίματα σε πλήρη αρμονία.



Διαθέσιμο Φινίρισμα



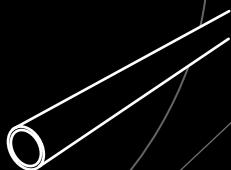
4314

Στήριγμα κουπαστής-κολώνας
(ευθεία)



F50-300

Προφίλ $\varnothing 16 \times 1,3$



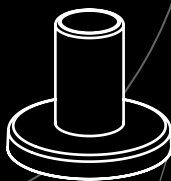
4329

Σύνδεσμος μεταβλητής γωνίας
κουπαστών $\varnothing 50$



4112

Πέλμα στήριξης εξωτερικό
για κολώνα F50-100



4437

Τελείωμα για προφίλ $\varnothing 16$



4312

Σύνδεσμος κολώνας F50-100
με προφίλ $\varnothing 16$





μοντέλα



προφίλ



εξαρτήματα



κανόνες εγκατάστασης

F50 *Accord*

Παραλλαγή στο βασικό σχέδιο, με καμπύλους γωνιακούς συνδέσμους

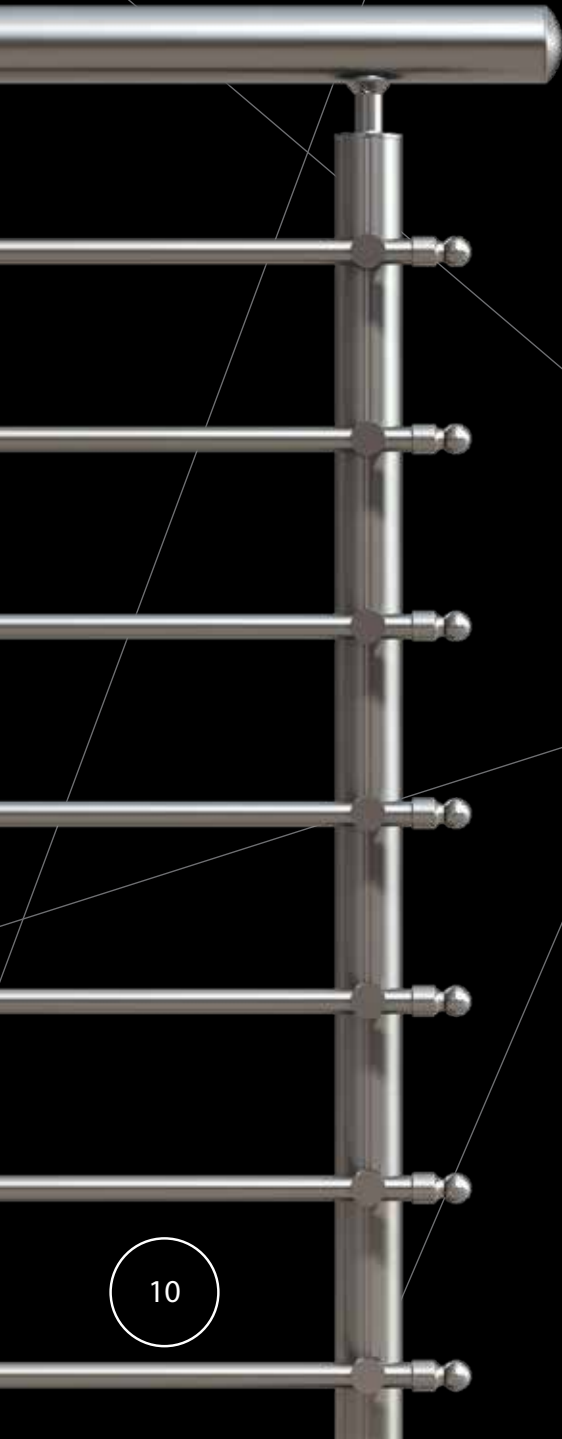
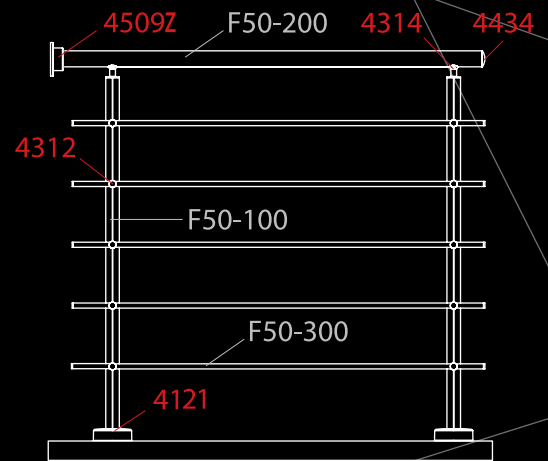


INOX



209 Colors

Διαθέσιμο Φινίρισμα



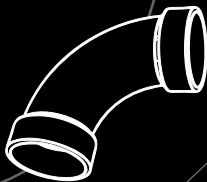
4314

Στήριγμα κουπαστής-κολώνας
(ευθεία)



4219

Γωνιακός σύνδεσμος 90°
κουπαστών Ø50



4228

Σύνδεσμος 90° για προφίλ Ø16



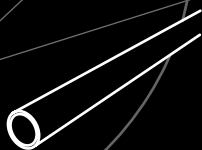
4229

Σύνδεσμος 135° για προφίλ Ø16



F50-300

Προφίλ Ø16x1,3



4121

Πέλμα-στήριξης
για κολώνα F50-100





μοντέλα



προφίλ



εξαρτήματα

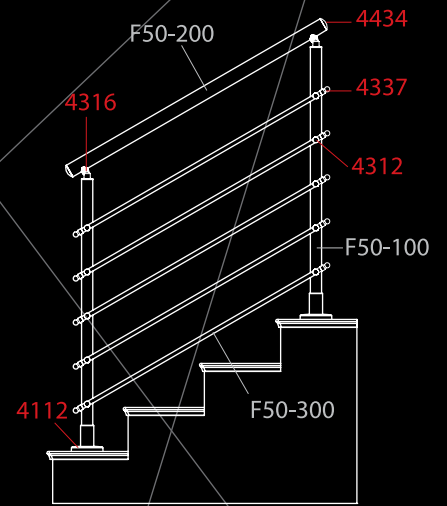


κανόνες εγκατάστασης

F50 *Accord*



Ειδικά σχεδιασμένα εξαρτήματα επιτρέπουν την εφαρμογή του σχεδίου Accord σε κάθε τύπο σκάλας, εσωτερική ή εξωτερική.



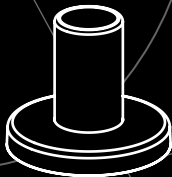
4316

Στήριγμα κουραστής
Ø50-κολώνας F50-100 (σκάλα)



4112

Πέλμα στήριξης εξωτερικό
για κολώνα F50-100



4437

Τελείωμα για προφίλ Ø16



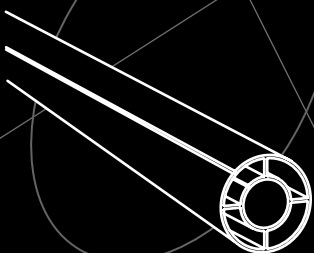
4312

Σύνδεσμος κολώνας
F50-100 με προφίλ Ø16



F50-100

Κολώνα στήριξης Ø42



F50-300

Προφίλ Ø16x1,3





μοντέλα



προφίλ



εξαρτήματα



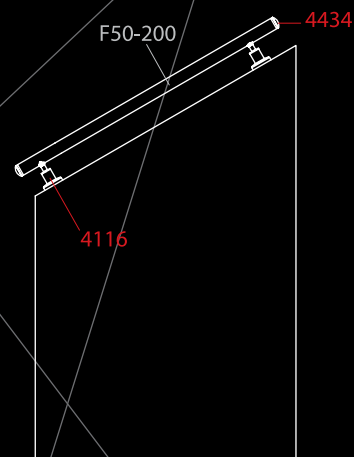
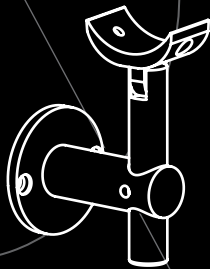
κανόνες εγκατάστασης

F50 *Accord*



4165

Επιτοίχιο στήριγμα
κουπαστής F50-200



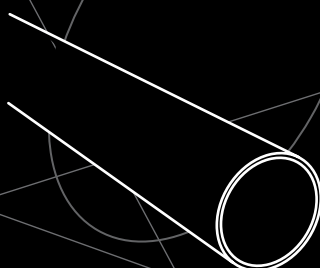
4434

Τάπα κουπαστής F50-200



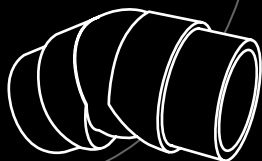
F50-200

Κουπαστή Ø50



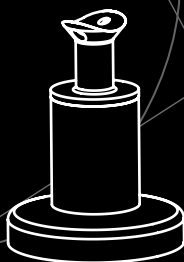
4329

Σύνδεσμος μεταβλητής γωνίας
κουπαστών Ø50



4116

Στήριγμα κουπαστής F50-200



Εναλλακτικοί τρόποι επιτοίχιας στήριξης κουπαστής.



μοντέλα



προφίλ



εξαρτήματα



κανόνες εγκατάστασης

F50 *Accord* QUATTRO

Αρμονικό συνταίριασμα του κύκλου με το τετράγωνο.
Του σωληνωτού και του καρέ προφίλ.

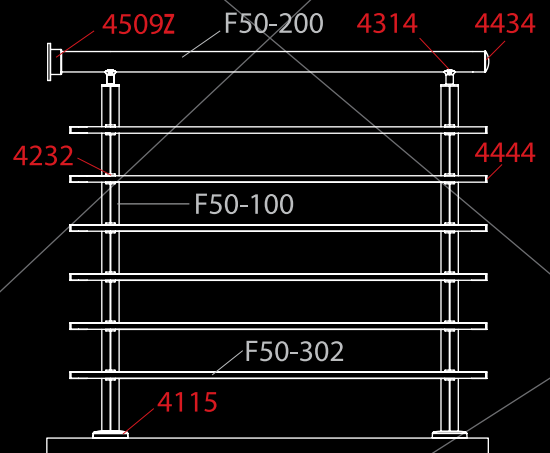


INOX



209 Colors

Διαθέσιμο Φινίρισμα



4314

Στήριγμα κουραστής-κολώνας
(ευθεία)



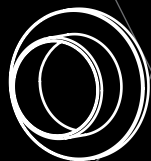
4232

Σύνδεσμος κολώνας F50-100
με προφίλ F50-302 (K16x16)
εξωτερικής στήριξης



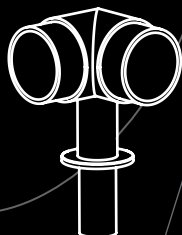
4509Z

Αρμολύπτρο
κουραστής Ø50
με καπάκι



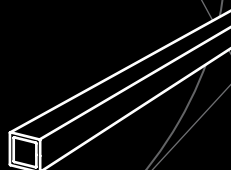
4231

Γωνιακός σύνδεσμος 90°
κουραστών Ø50 με κολώνα
F50-100



F50-302

Προφίλ K16x16x2



4444

Τάπα για προφίλ F50-302 (K16x16)





μοντέλα



προφίλ



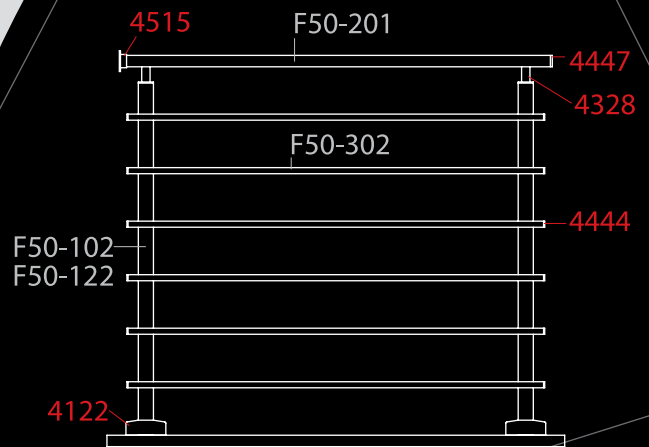
εξαρτήματα



κανόνες εγκατάστασης

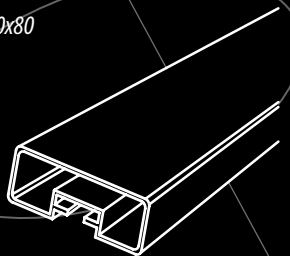
F50 Accord SQUARE

Το βασικό σχέδιο του Accord με καρέ προφίλ.



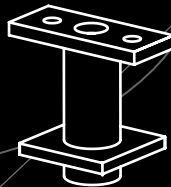
F50-201

Κουπαστή 30x80



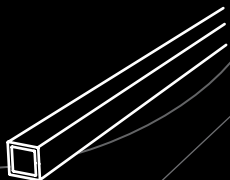
4328

Σύνδεσμος F50-102
με F50-201



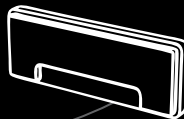
F50-302

Προφίλ K16x16x2



4447

Τάπα κουπαστής F50-201

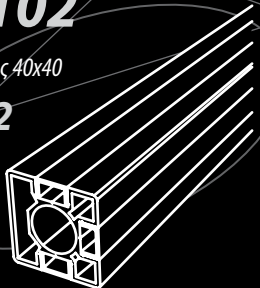


F50-102

Κολώνα στήριξης 40x40

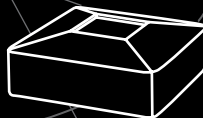
F50-122

Καπάκι κολώνας



4122

Πέλμα στήριξης
για κολώνα F50-102





μοντέλα



προφίλ



εξαρτήματα



κανόνες εγκατάστασης

F50 Accord X SQUARE

Η κυβιστική αίσθηση του Accord Square με διακριτικά, μοντέρνα δεσίματα

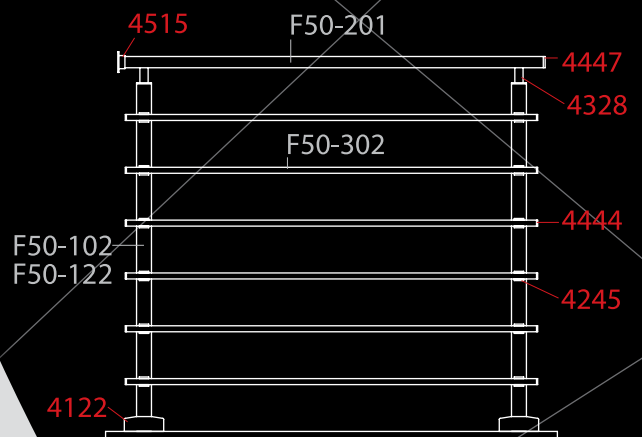


INOX



209 Colors

Διαθέσιμο Φινίρισμα

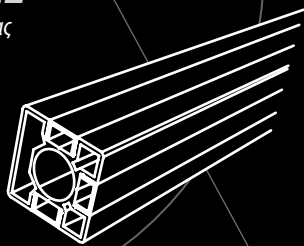


F50-102

Κολώνα στήριξης 40x40

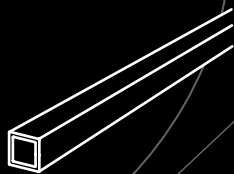
F50-122

Καπάκι κολώνας



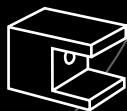
F50-302

Προφίλ Κ16x16x2



4245

Σύνδεσμος κολώνας F50-102
με προφίλ F50-302 (Κ16x16)
εξωτερικής στήριξης



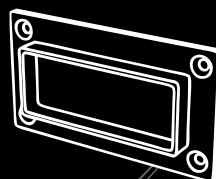
4444

Τάπα για προφίλ F50-302
(Κ16x16)



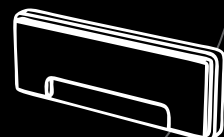
4515

Αρμολάμπτρο
κούπαστής F50-201



4447

Τάπα κούπαστής
F50-201





μοντέλα



προφίλ



εξαρτήματα



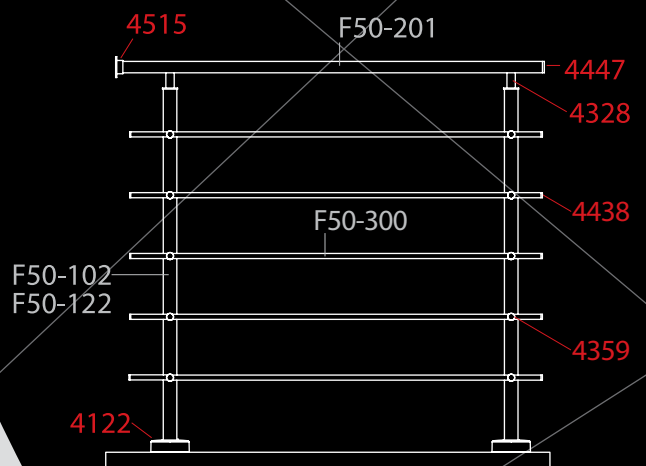
κανόνες εγκατάστασης

F50 *Accord* SQUARE Q

Αρμονικό συνταίριασμα του κύκλου με το τετράγωνο.
Δυνατότητα συνδυασμού τετράγωνης κολώνας και κουπαστής με οριζόντια
σωληνωτά προφίλ Ø16 και Ø26.



Διαθέσιμο Φινίρισμα



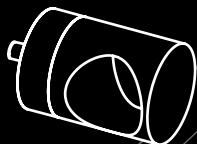
4359

Σύνδεσμος κολώνας F50-102 με
προφίλ Ø16



4358

Σύνδεσμος κολώνας F50-102 με
προφίλ Ø26



F50-102

Κολώνα στήριξης 40x40

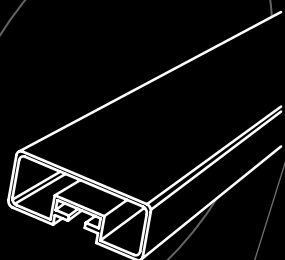
F50-122

Καπάκι κολώνας



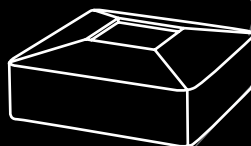
F50-201

Κουπαστή 30x80



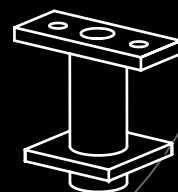
4122

Πέλμα στήριξης
για κολώνα F50-102



4328

Σύνδεσμος F50-102
με F50-201





μοντέλα



προφίλ



εξαρτήματα



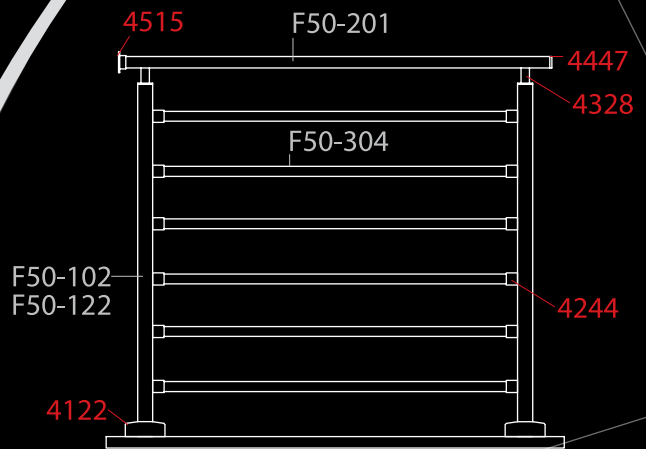
κανόνες εγκατάστασης

F50 *Accord* TUBULAR

Άψογος συνδυασμός καρέ και σωληνωτού προφίλ.
Λιτές γραμμές σε πλήρη συστοιχία.



Διαθέσιμο Φινίρισμα

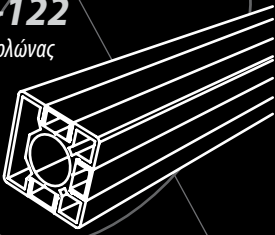


F50-102

Κολώνα στήριξης 40x40

F50-122

Καπάκι κολώνας



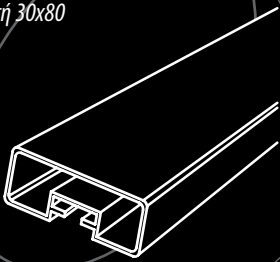
4244

Σύνδεσμος κολώνας F50-102
με προφίλ Ø26
εσωτερικής στήριξης



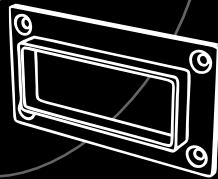
F50-201

Κουπαστή 30x80



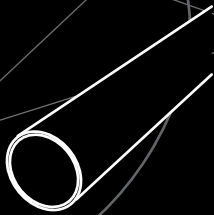
4515

Αρμολάκι
κουπαστής F50-201



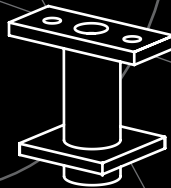
F50-304

Προφίλ Ø26



4328

Σύνδεσμος F50-102
με F50-201





μοντέλα



προφίλ

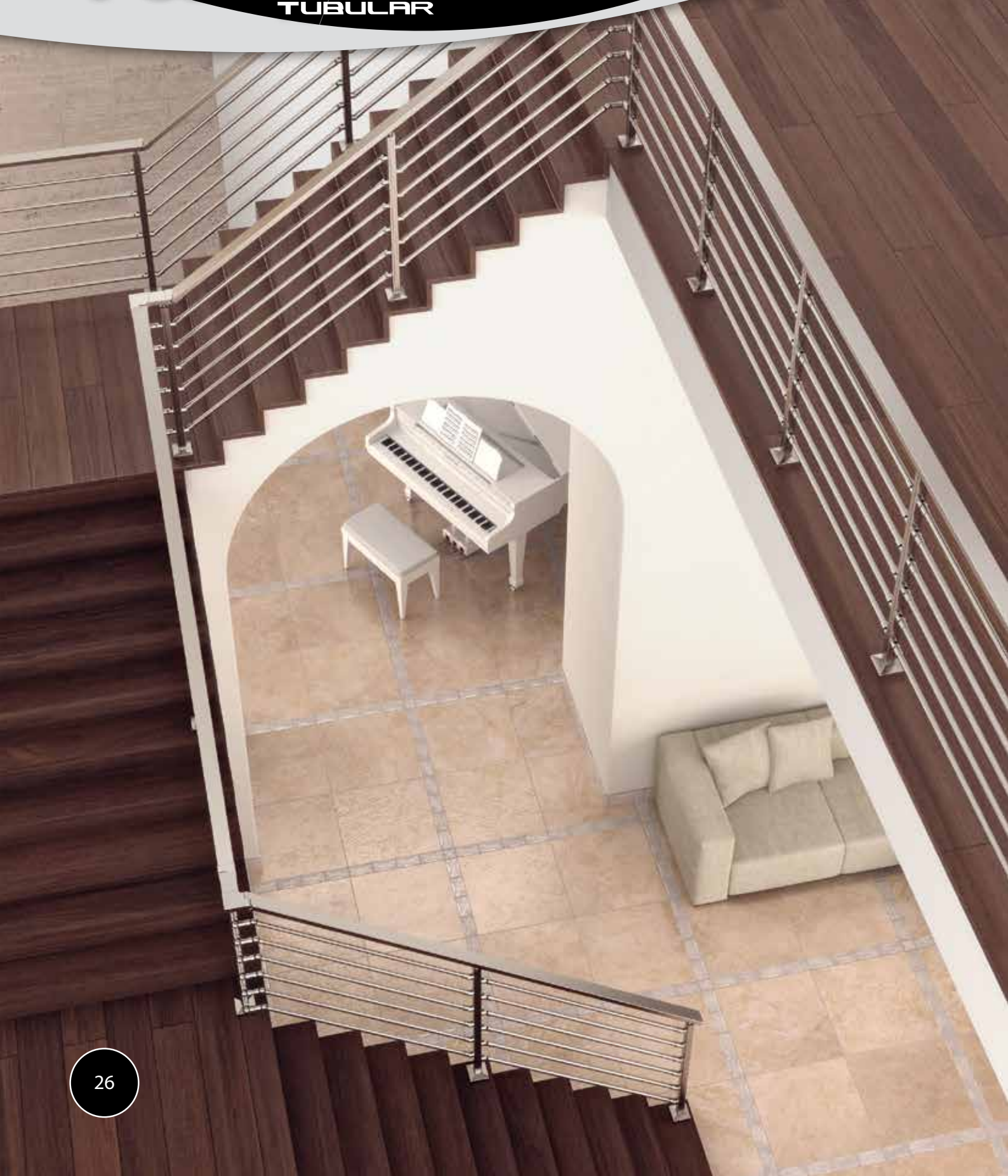


εξαρτήματα



κανόνες εγκατάστασης

F50 *Accord* TUBULAR



F50-102

Κολώνα στήριξης 40x40

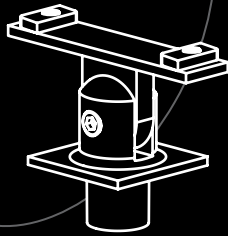
F50-122

Καπάκι κολώνας



4345

Στήριγμα κουραστής 80x30
& κολώνας F50-102



F50-201

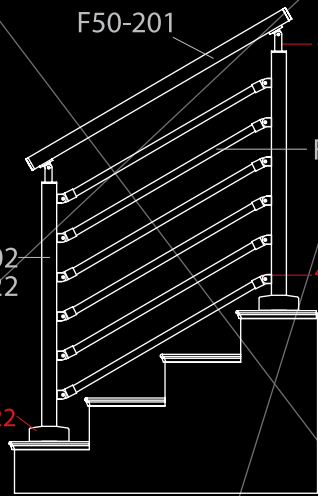
4345

F50-304

F50-102
F50-122

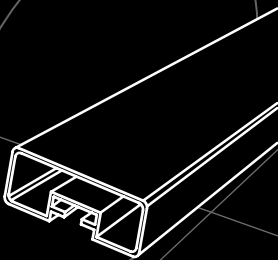
4349

4122



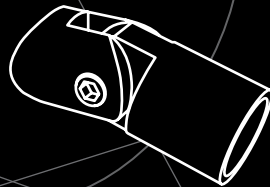
F50-201

Κουραστή 30x80



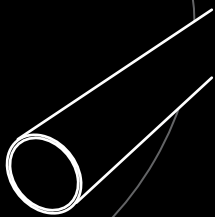
4349

Άρθρωση κολώνας 40x40
με πρόφιλ $\varnothing 26$



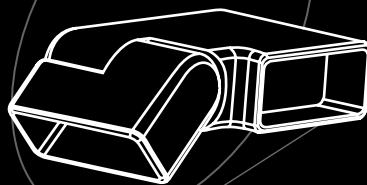
F50-304

Πρόφιλ $\varnothing 26$



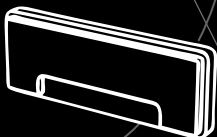
4347

Γωνιακός σύνδεσμος μεταβλητής
γωνίας κουραστών 80x30



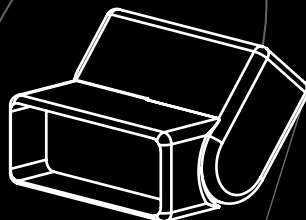
4447

Τάπα κουραστής
F50-201



4346

Σύνδεσμος μεταβλητής γωνίας
κουραστών 80x30





μοντέλα



προφίλ



εξαρτήματα



κανόνες εγκατάστασης

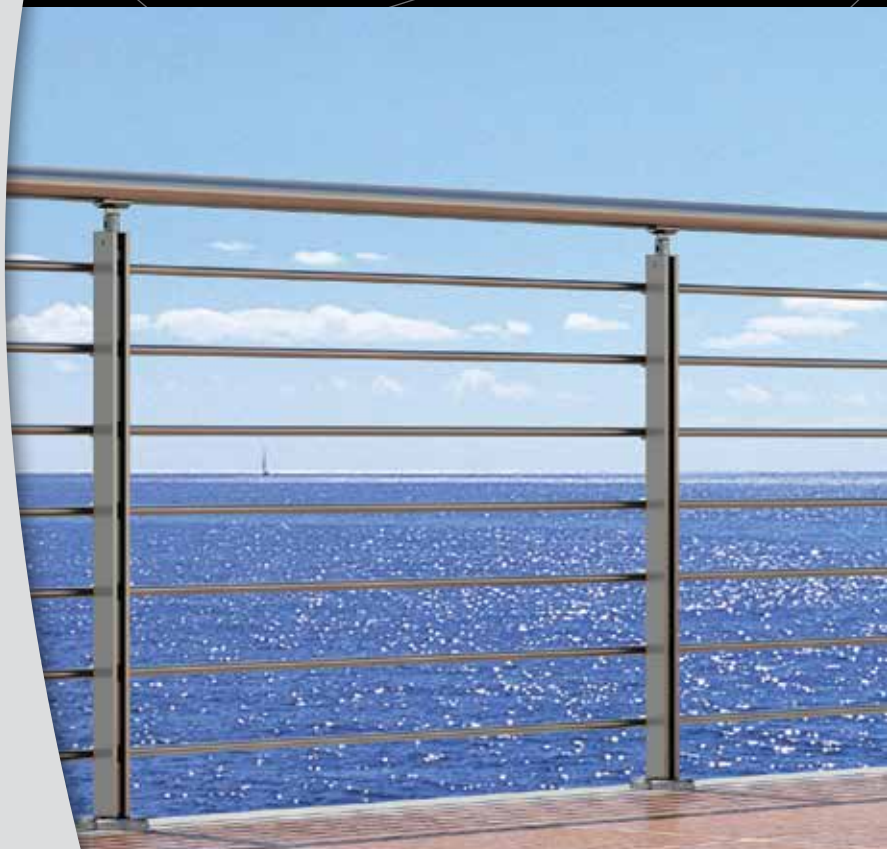
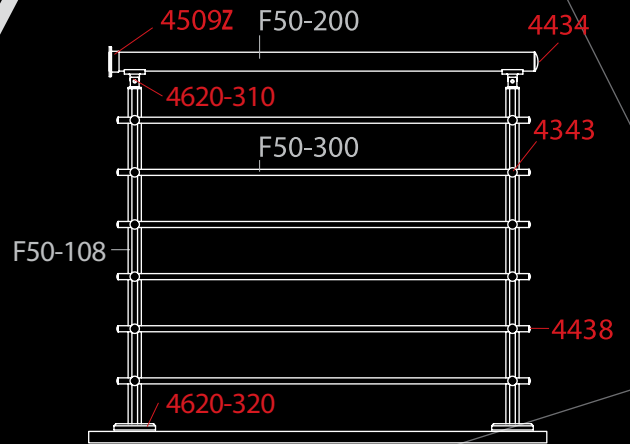
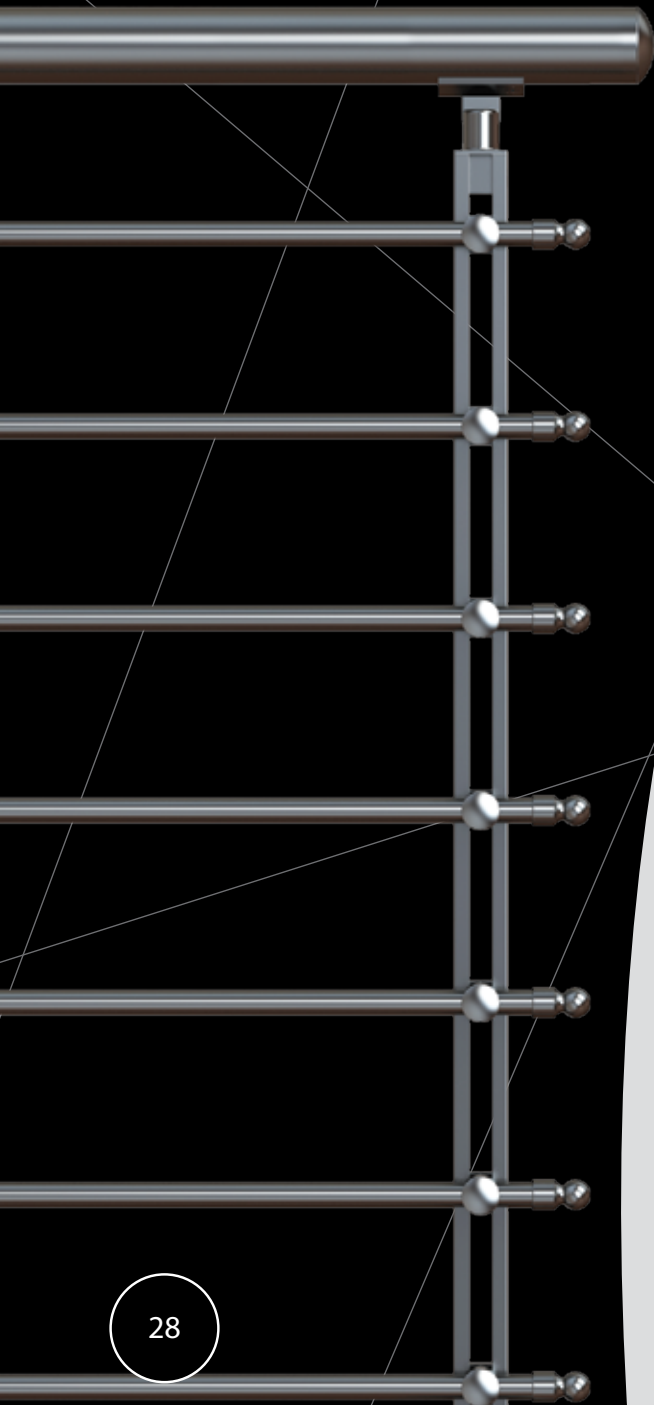
F50 *Accord* BLADE

Παράλληλες γραμμές σε ειδικά σχεδιασμένη διπλή κολώνα.
Το σύστημα διατίθεται και με έτοιμη μονταρισμένη κολώνα
σε τρία διαφορετικά ύψη 50, 90, 100cm.



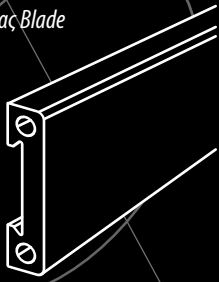
INOX

Διαθέσιμο Φινίρισμα



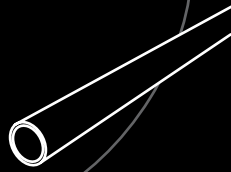
F50-108

Προφίλ κολώνας Blade



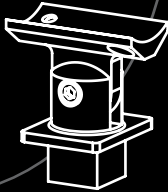
F50-300

Προφίλ Ø16x1,3



4620-310

Στήριγμα κουπαστής F50-200



4437

Τελείωμα για προφίλ Ø16



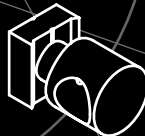
4620-320

Πέλμα στήριξης κολώνας F50-108



4343

Σύνδεσμος έτοιμης κολώνας 4620 με προφίλ Ø16





μοντέλα



προφίλ



εξαρτήματα



κανόνες εγκατάστασης



F50 Horizon

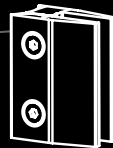


Διαθέσιμο Φινίρισμα

Διακριτικό, αέρινο και φίνο. Αφεθείτε στην μαγευτική θέα του ορίζοντα.
Αφήστε την φαντασία σας ελεύθερη και ανεμπόδιστη.

4168

Στήριγμα τζαμιού 8-10mm



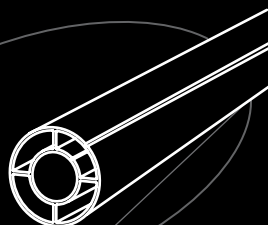
4314

Στήριγμα κουπαστής-κολώνας (ευθεία)



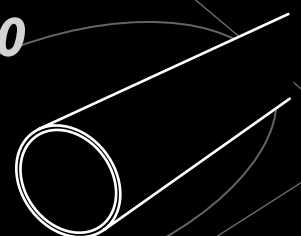
F50-100

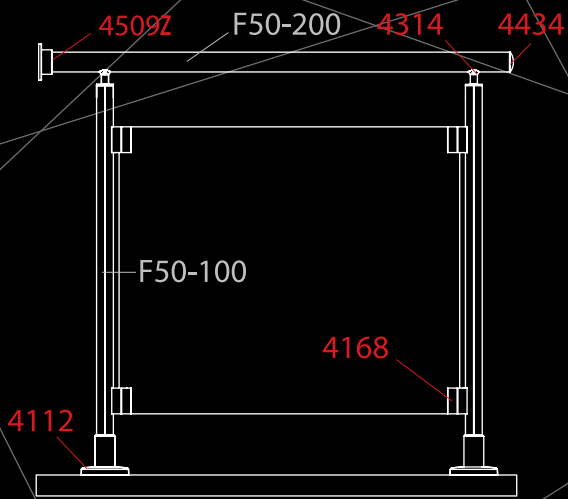
Κολώνα στήριξης Ø42



F50-200

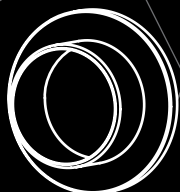
Κουπαστή Ø50





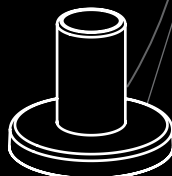
4509Z

Αρμολάμπτρο
κουραστής Ø50
με καπάκι



4112

Πέλμα στήριξης εξωτερικό
για κολώνα F50-100





μοντέλα



προφίλ



εξαρτήματα



κανόνες εγκατάστασης



F50 Horizon X-Rail

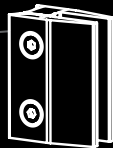


Διαθέσιμο Φινίρισμα

Αριστοκρατική πολυτέλεια. Αριστοτεχνικό δέσιμο που στοχεύει τον ορίζοντα.
Ένα πραγματικό στολίδι.

4168

Στήριγμα τζαμιού 8-10mm



4314

Στήριγμα κουπαστής-κολώνας (ευθεία)



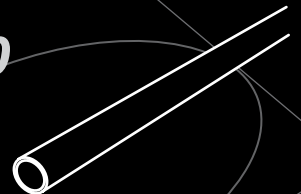
4323

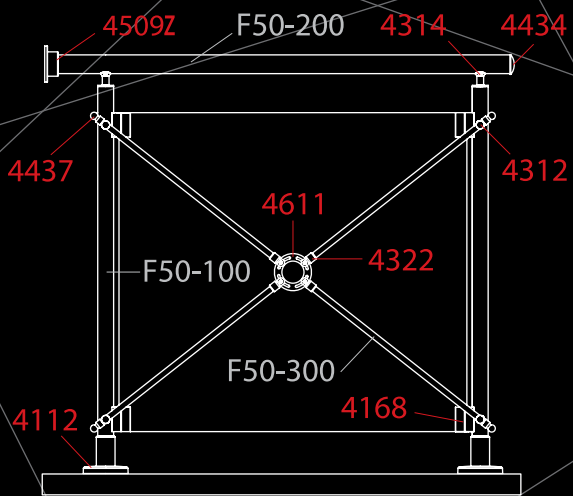
Σύνδεσμος μεταβλητής γωνίας-προφίλ
Ø16-κολώνα F50-100
(ασφάλεια τζαμιού)



F50-300

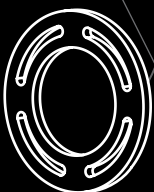
Προφίλ Ø16x1,3





4611

Ροζέτα Ø100-τζαμιού



4322

Σύνδεσμος ροζέτας τζαμιού με προφίλ Ø16





μοντέλα



προφίλ



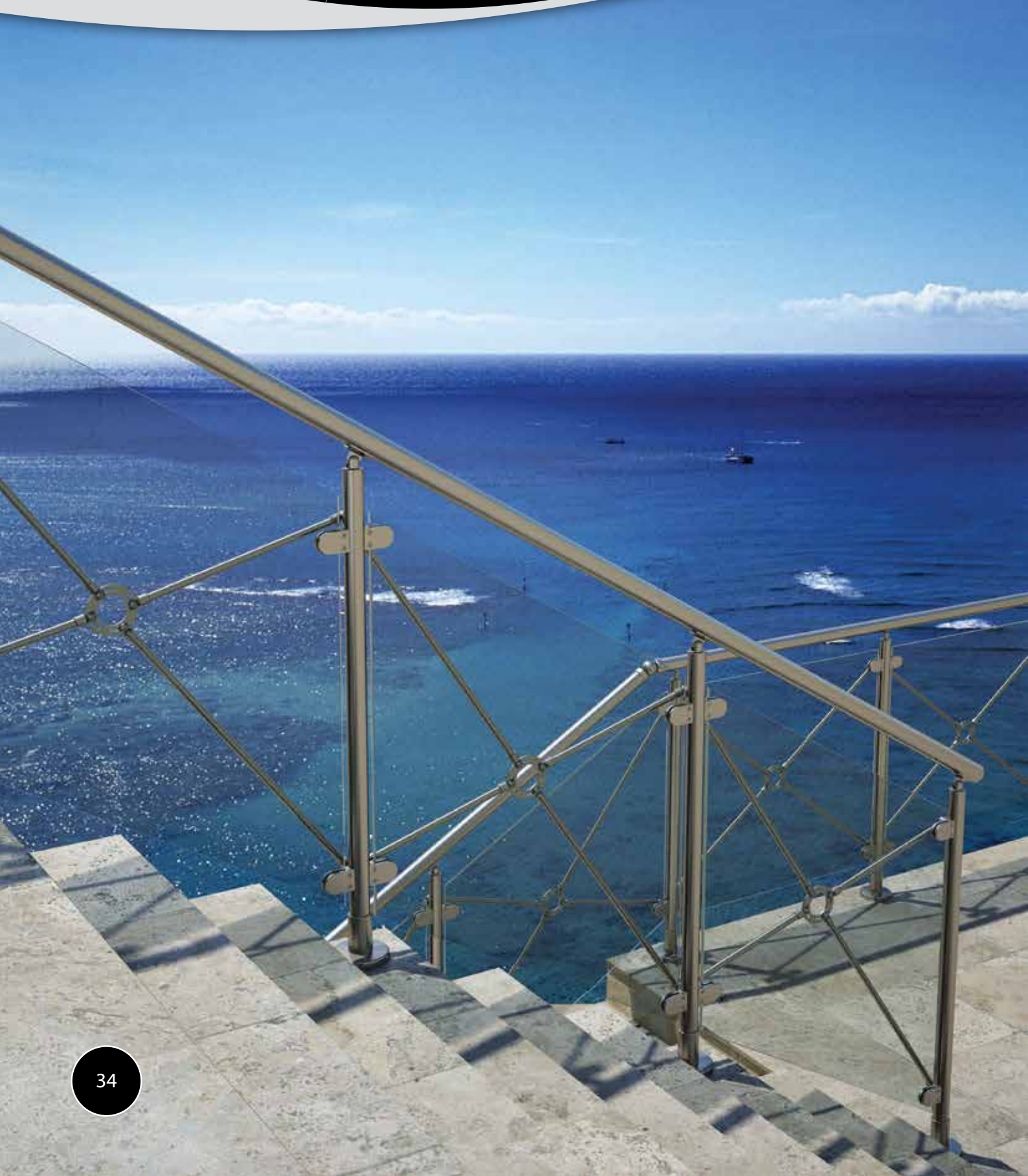
εξαρτήματα



κανόνες εγκατάστασης

F50 Horizon

X-Rail



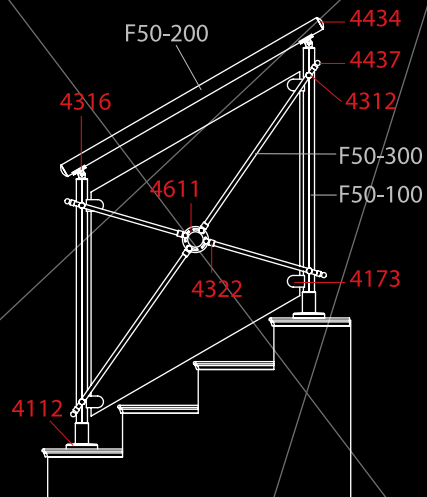
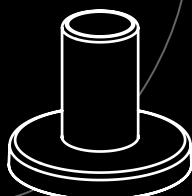
4316

Στήριγμα κουπαστής
Ø50-κολώνας F50-100 (σκάλα)



4112

Πέλμα στήριξης εξωτερικό
για κολώνα F50-100



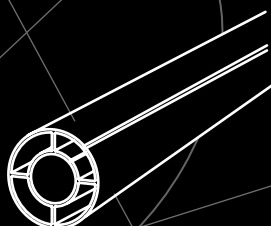
4312

Σύνδεσμος κολώνας
F50-100 με προφίλ Ø16



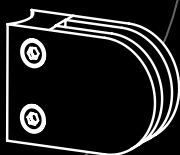
F50-100

Κολώνα στήριξης Ø42



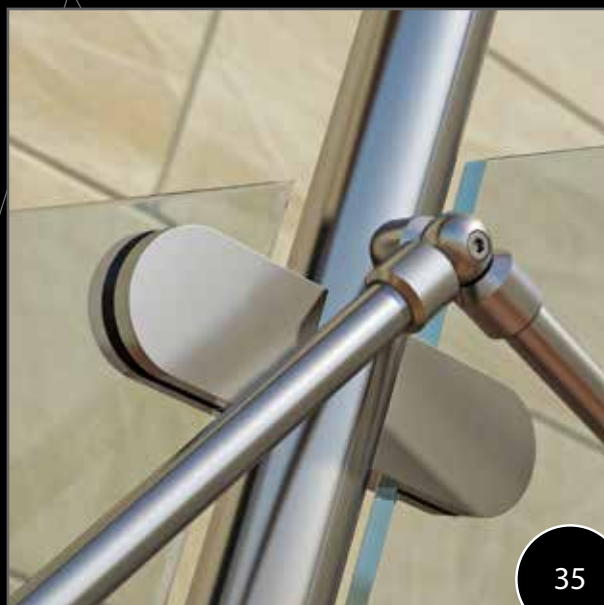
4173

Στήριγμα τζαμιού 8-10mm



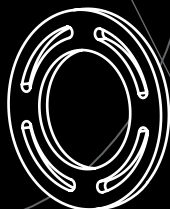
4329

Σύνδεσμος μεταβλητής γωνίας
κουπαστών Ø50



4611

Ροζέτα Ø100-τζαμιού



4167

Ενδοδαπέδιο στήριγμα
για κολώνες
F50-100 & F50-101





μοντέλα



προφίλ



εξαρτήματα



κανόνες εγκατάστασης

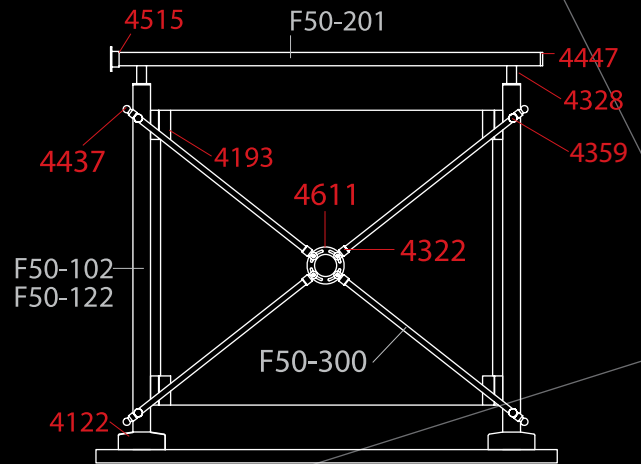
F50 Horizon

Square X-Rail

Το βασικό σύστημα Horizon X-Rail σε συνδυασμό με τετράγωνα όγκους.
Ένα πραγματικό στολίδι. Η αρμονία των λιτών γραμμών και της μοναδική
θέα για την βεράντα σας.



Διαθέσιμο Φινίρισμα

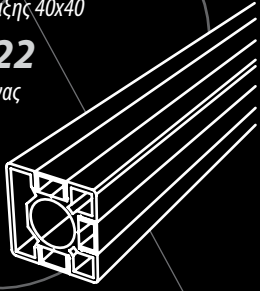


F50-102

Κολώνα στήριξης 40x40

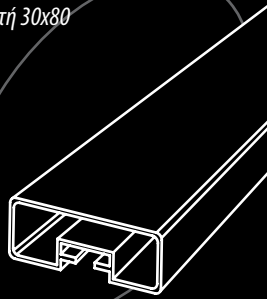
F50-122

Καπάκι κολώνας



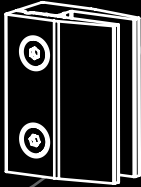
F50-201

Κουπαστή 30x80



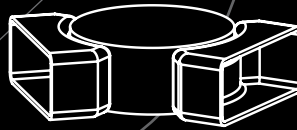
4193

Στήριγμα τζαμιού 8-10mm
για κολώνα F50-102



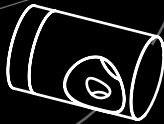
4332

Σύνδεσμος μεταβλητής
γωνίας F50-201



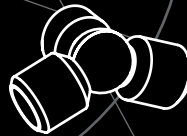
4359

Σύνδεσμος κολώνας F50-102
με προφίλ Ø16



4360

Σύνδεσμος μεταβλητής γωνίας προφίλ
Ø16 - κολώνας F50-102





μοντέλα



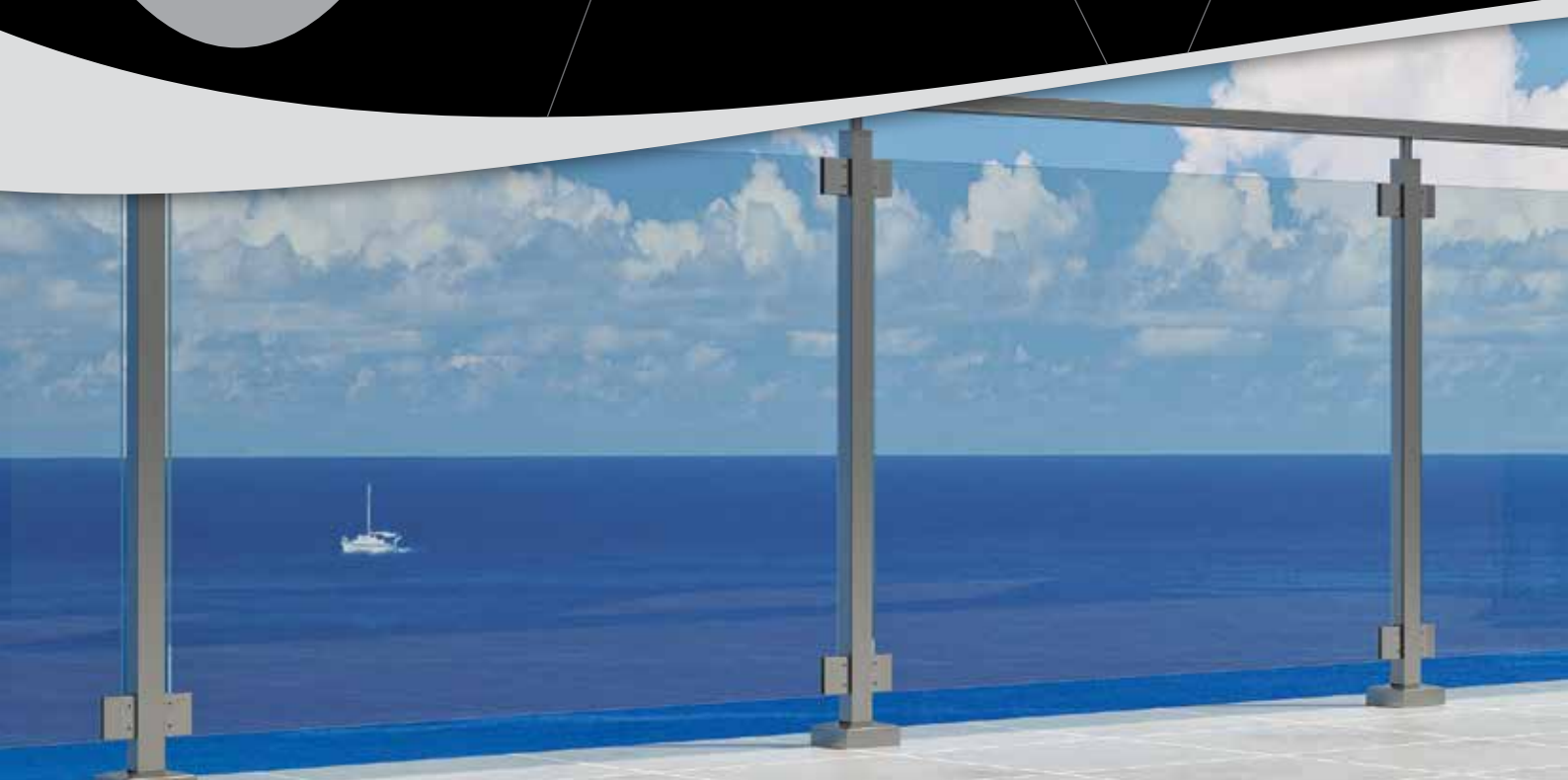
προφίλ



εξαρτήματα



κανόνες εγκατάστασης



F50 Horizon Quattro



INOX



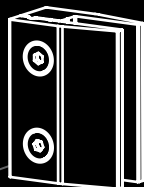
209 Colors

Διαθέσιμο Φινίρισμα

Παραλλαγή στο βασικό σχέδιο με καρέ προφίλ.
Απέραντη θέα και σύγχρονος σχεδιασμός.

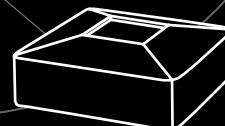
4193

Στήριγμα τζαμιού 8-10mm
για κολώνα F50-102



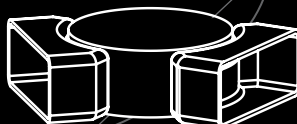
4122

Πέλμα στήριξης
για κολώνα F50-102, F50-106



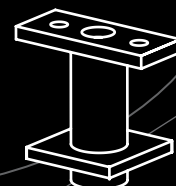
4332

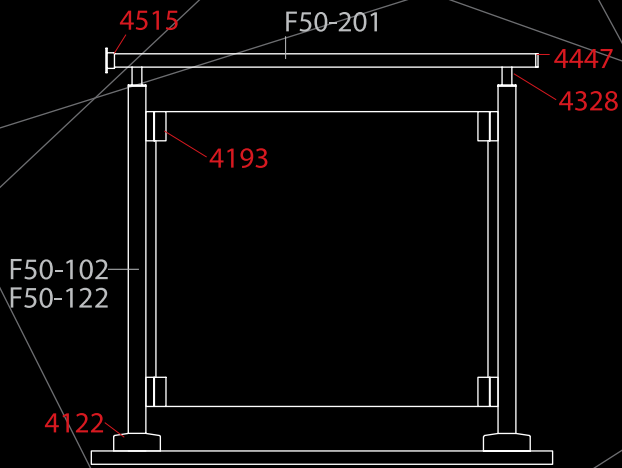
Σύνδεσμος μεταβλητής
γωνίας F50-201



4328

Σύνδεσμος F50-102
με F50-201





F50-201

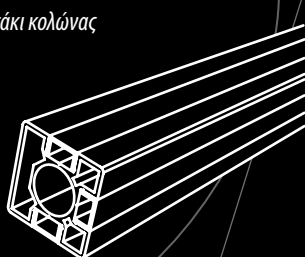
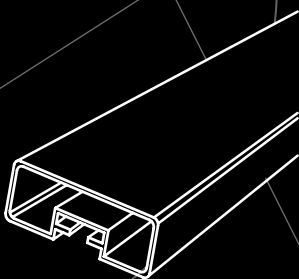
Κουπαστή 30x80

F50-102

Κολώνα στήριξης 40x40

F50-122

Καπάκι κολώνας





μοντέλα



προφίλ



εξαρτήματα



κανόνες εγκατάστασης

F50 Horizon Max

Συνδυασμός στρογγυλής κολώνας με διπλό στηρίγματα τζαμιού που συνθέτουν ένα αέρινο σύνολο.

Ακόμα περισσότερη θέα. Δυνατότητα στήριξης τζαμιού μεγαλύτερο του ενός μέτρου.



INOX

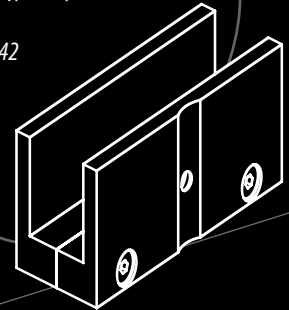


209 Colors

Διαθέσιμο Φινίρισμα

4195

Διπλό στηρίγμα τζαμιού
19-22mm
κολώνας Ø42



F50-103

Κολώνα στήριξης Ø42

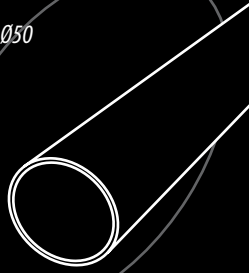
F50-123

Καπάκι κολώνας



F50-200

Κουπαστή Ø50



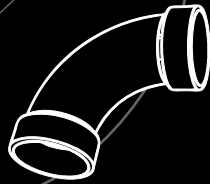
4316

Στήριγμα κουπαστής Ø50
κολώνας Ø42



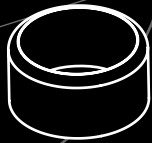
4219

Γωνιακός σύνδεσμος 90°
κουπαστών Ø50



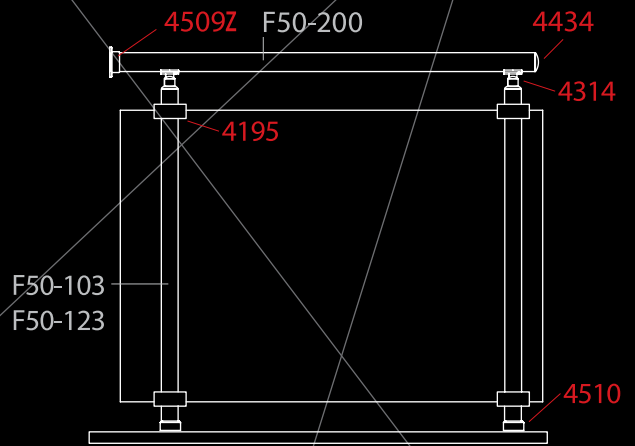
4510

Αρμοκάλυπτρο κολώνας Ø42



4167

Ενδοδαπέδιο στήριγμα
κολώνας F50-103





μοντέλα



προφίλ



εξαρτήματα



κανόνες εγκατάστασης

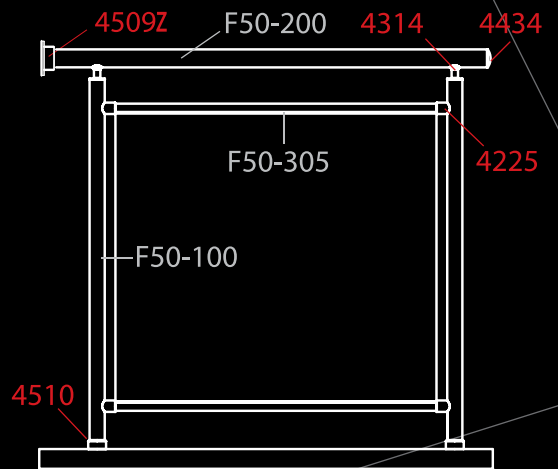
F50 Horizon

U-Rail

Η απόλυτη συμμετρία. Η αρμονία των λιτών γραμμών που δημιουργούν μια υπέροχη κορνίζα για τη μοναδική θέα της βεράντας σας.



Διαθέσιμο Φινίρισμα

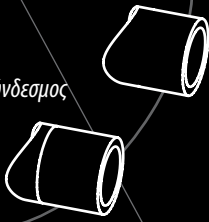


4225

Σύνδεσμος κολώνας F50-100
με προφίλ Ø26 εσωτερικής στήριξης

4252

Διαιρούμενος σύνδεσμος



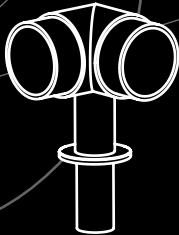
4314

Στήριγμα κουπαστής-κολώνας (ευθεία)



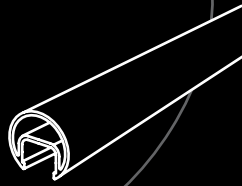
4231

Γωνιακός σύνδεσμος 90°
κουπαστών Ø50-
κολώνα F50-100



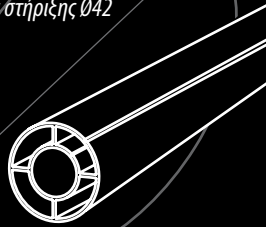
F50-305

Οδηγός για πζάμι



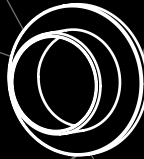
F50-100

Κολώνα στήριξης Ø42



4509Z

Αρμοκάλυπτρο
κουπαστής Ø50
με καπάκι





μοντέλα



προφίλ



εξαρτήματα



κανόνες εγκατάστασης

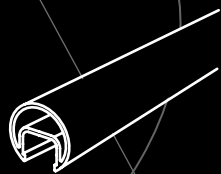
F50 Horizon

U-Rail



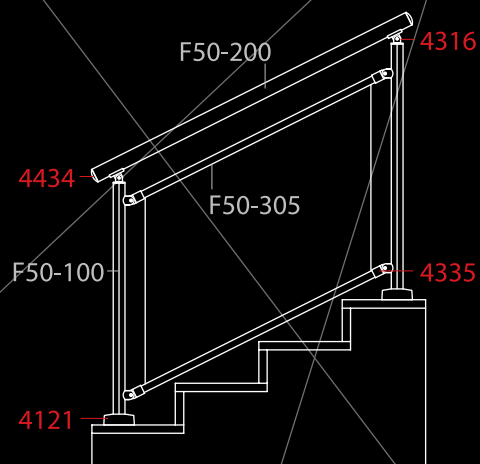
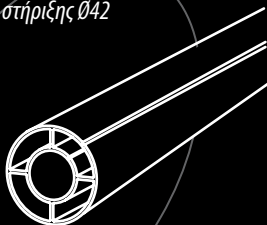
F50-305

Οδηγός για τζάμι



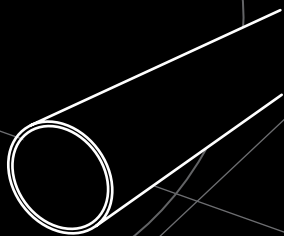
F50-100

Κολώνα στήριξης Ø42



F50-200

Κουπαστή Ø50



4335

Άρθρωση κολώνας F50-100 με προφίλ Ø26



4316

Στήριγμα κουπαστής Ø50-κολώνας F50-100 (σκάλα)



4121

Πέλμα στήριξης για κολώνα F50-100



4225

Σύνδεσμος κολώνας F50-100 με προφίλ Ø26 εσωτερικής στήριξης



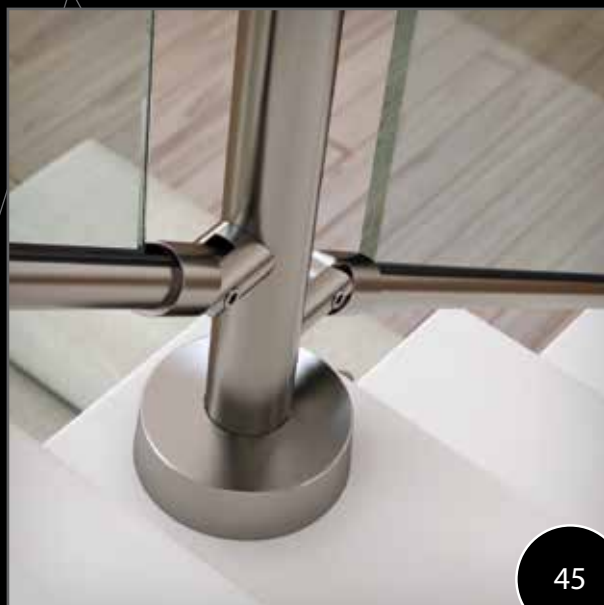
4434

Τάπα κουπαστής F50-200



4252

Διαιρούμενος σύνδεσμος





μοντέλα



προφίλ



εξαρτήματα



κανόνες εγκατάστασης



F50 Horizon H-Rings



INOX

Διαθέσιμο Φινίρισμα

Κρεμαστές διαφάνειες και ομόκεντροι δίσκοι, δίνουν την αίσθηση απόλυτης συμμετρίας. Αυτή είναι η τεχνολογία του Horizon H-rings.

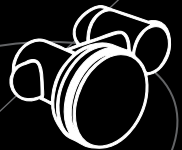
4179

Στήριγμα κουπαστής F50-200
κολώνας F50-101



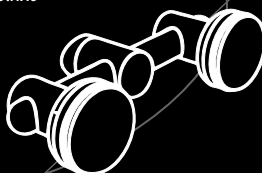
4181

Στήριγμα τζαμιού 8-10mm μονό



4182

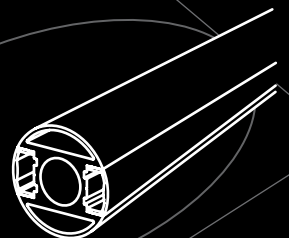
Στήριγμα τζαμιού 8-10mm διπλό

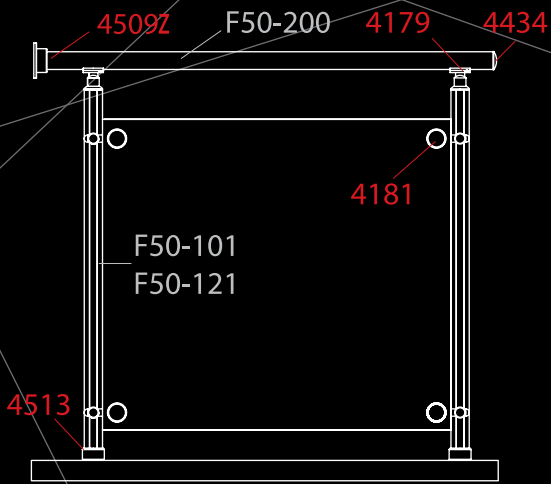


F50-101

Κολώνα στήριξης Ø50

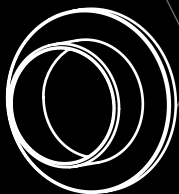
F50-121
Καπάκι κολώνας





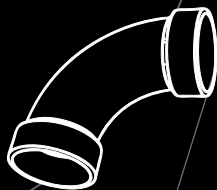
4509Z

Αρμολύπτρο
κουλαστής Ø50
με καπάκι



4219

Γωνιακός σύνδεσμος, 90°
κουλαστών Ø50





μοντέλα



προφίλ



εξαρτήματα



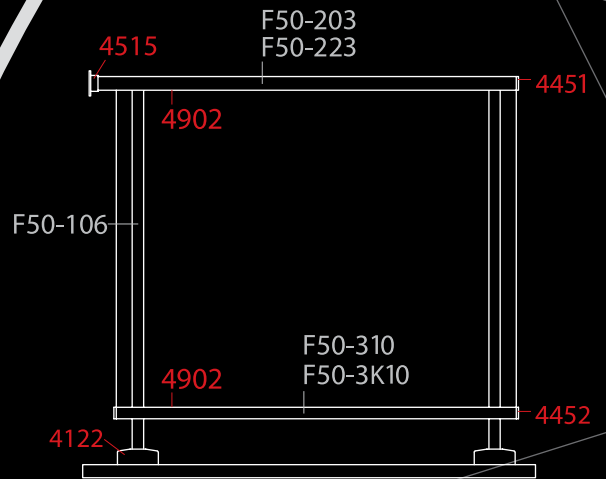
κανόνες εγκατάστασης

F50 Horizon Frame

Απέραντη θέα και μοντέρνος σχεδιασμός σε πλήρη αρμονία.



Διαθέσιμο Φινίρισμα



F50-203

Διαιρούμενη κουραστή 30x80

F50-223

Καπάκι κουραστής



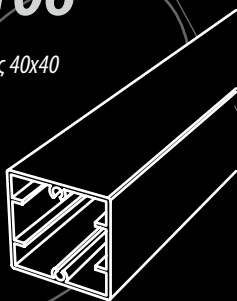
4452

Τάπα οδηγού F50-310



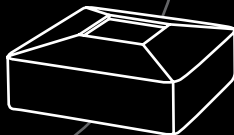
F50-106

Κολώνα στήριξης 40x40



4122

Πέλμα στήριξης
για κολώνα F50-102,
F50-106

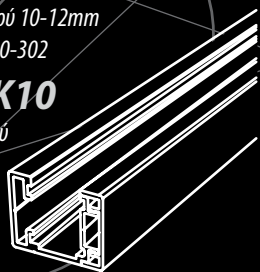


F50-310

Οδηγός τζαμιού 10-12mm
και προφίλ F50-302

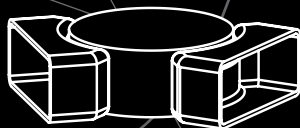
F50-3K10

Καπάκι οδηγού



4332

Σύνδεσμος μεταβλητής
γωνίας F50-201





μοντέλα



προφίλ



εξαρτήματα



κανόνες εγκατάστασης

F50 Horizon BLADE

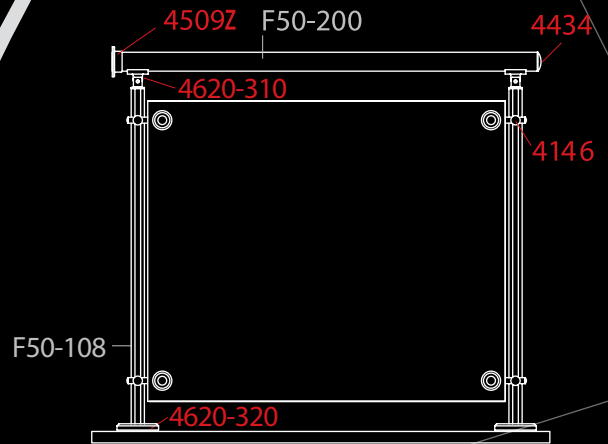
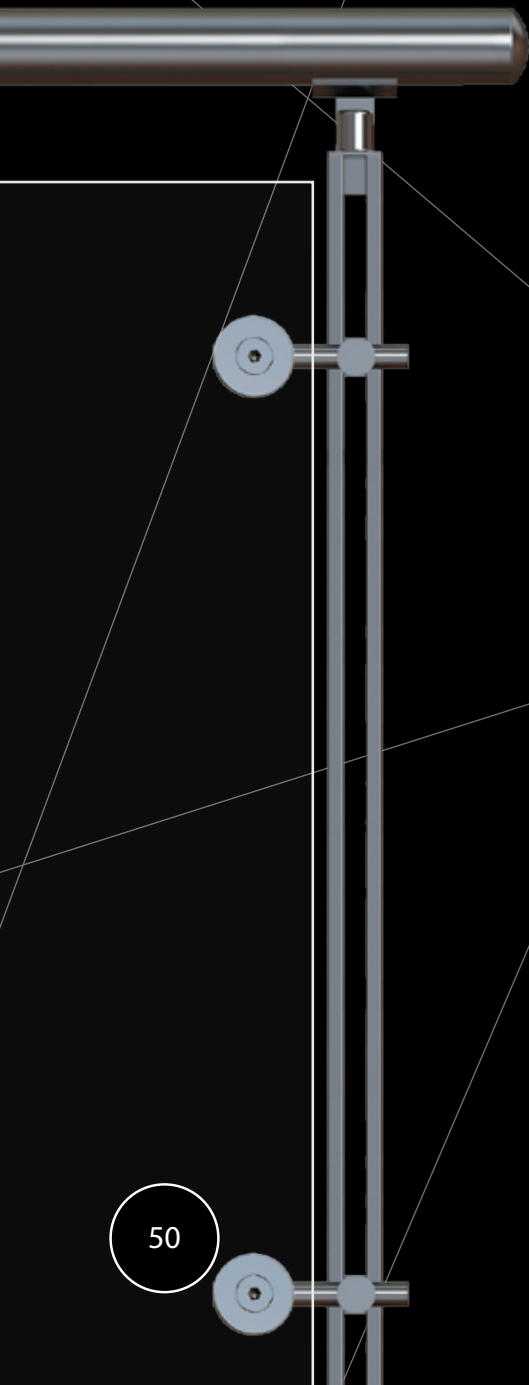
Συνδυασμός διπλής κολώνας με στηρίγματα τζαμιού που συνθέτουν ένα αέρινο σύνολο.

Το σύστημα διατίθεται και με έτοιμη μονταρισμένη κολώνα σε τρία διαφορετικά ύψη 50, 90, 100cm.



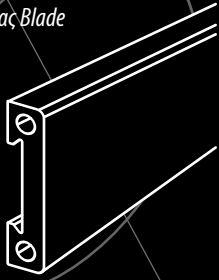
INOX

Διαθέσιμο Φινίρισμα



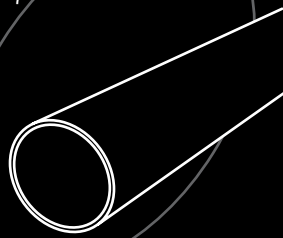
F50-108

Προφίλ κολώνας Blade



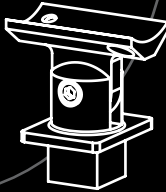
F50-200

Κουπαστή Ø50



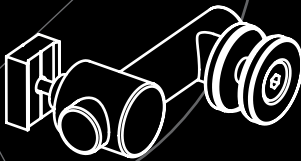
4620-310

Στήριγμα κουπαστής F50-200



4146

Στήριγμα τζαμιού 8-10mm, μονό, έτοιμης κολώνας 4620



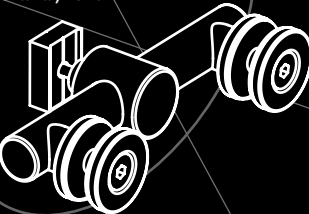
4620-320

Πέλα στήριξης κολώνας F50-108



4147

Στήριγμα τζαμιού 8-10mm, διπλό, έτοιμης κολώνας 4620





μοντέλα



προφίλ



εξαρτήματα



κανόνες εγκατάστασης

F50 Vertical

Όπου το μοντέρνο συναντά το κλασσικό.
Απλά αφεθείτε στον δυναμικό συνδυασμό του!



INOX



209 Colors

Διαθέσιμο Φινίρισμα

4312

Σύνδεσμος καλώνας F50-100
με προφίλ Ø16



F50-300

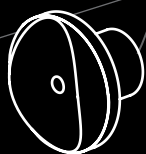
Προφίλ Ø16x1,3





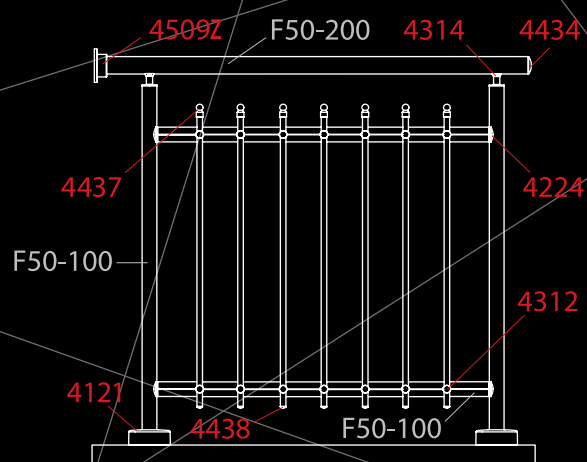
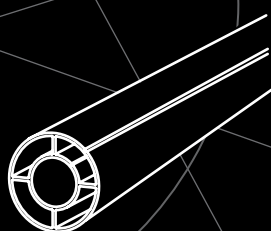
4224

Σύνδ. κολώνας-κολώνας F50-100
(κάθετη ένωση)



F50-100

Κολώνα στήριξης Ø42





μοντέλα



προφίλ



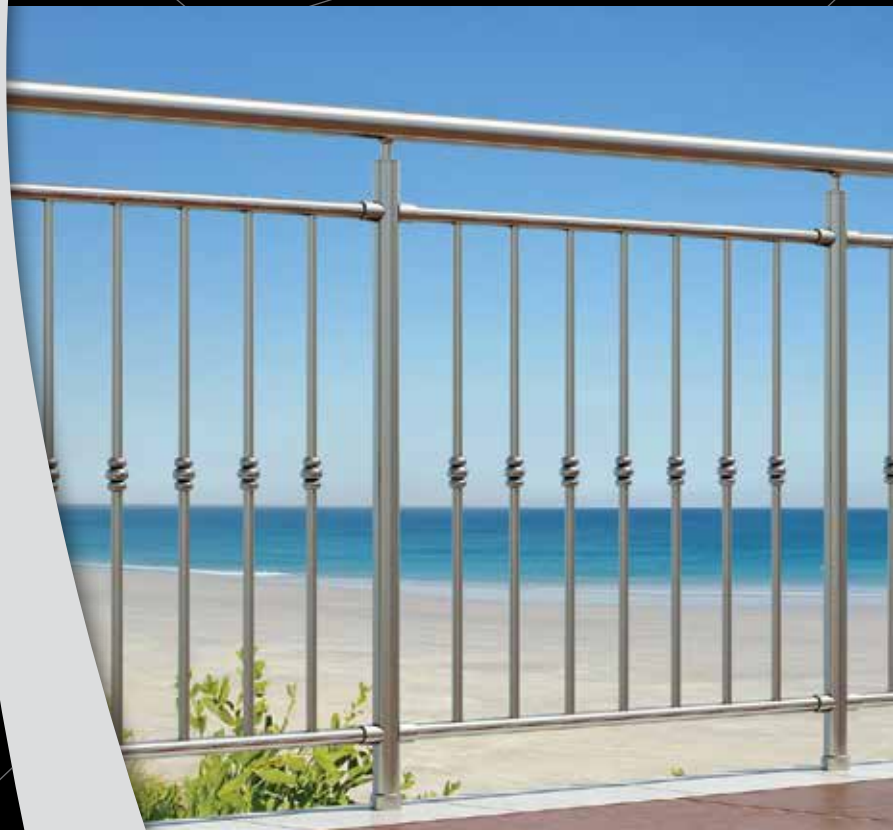
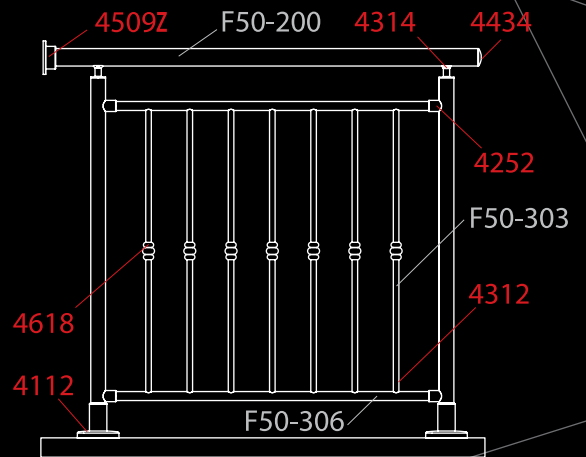
εξαρτήματα



κανόνες εγκατάστασης

F50 Vertical-R

Μια ακόμη εναλλακτική πρόταση για τους λάτρεις του κλασσικού.
Διακριτική πολυτέλεια σε λιτές γραμμές.



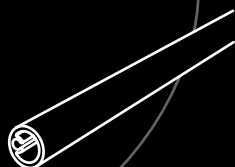
4314

Στήριγμα κουπαστής-κολώνας (ευθεία)



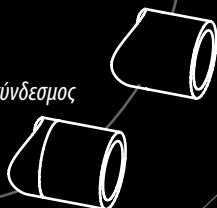
F50-303

Προφίλ $\varnothing 16$ με υποδοχή για βίδα



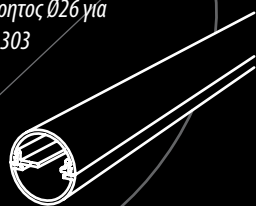
4225

Σύνδεσμος κολώνας F50-100 με προφίλ $\varnothing 26$ εσωτερικής στήριξης



F50-306

Οδηγός διάτρητος $\varnothing 26$ για προφίλ F50-303



4252

Διαιρούμενος σύνδεσμος



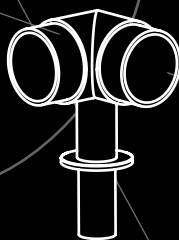
4618

Ροζέτα για προφίλ $\varnothing 16$



4231

Γωνιακός σύνδεσμος 90° κουπαστών $\varnothing 50$ -κολώνας F50-100





μοντέλα



προφίλ



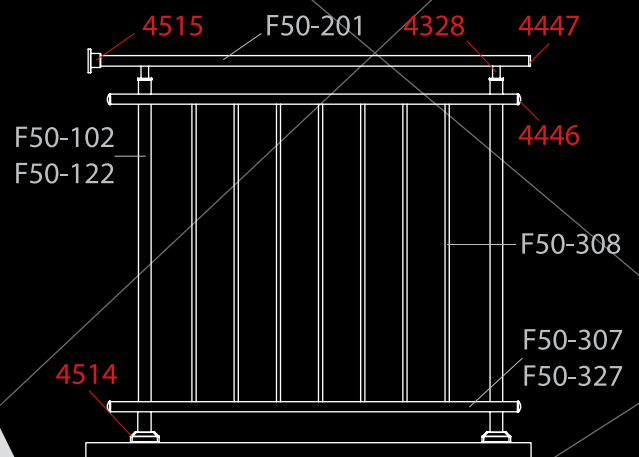
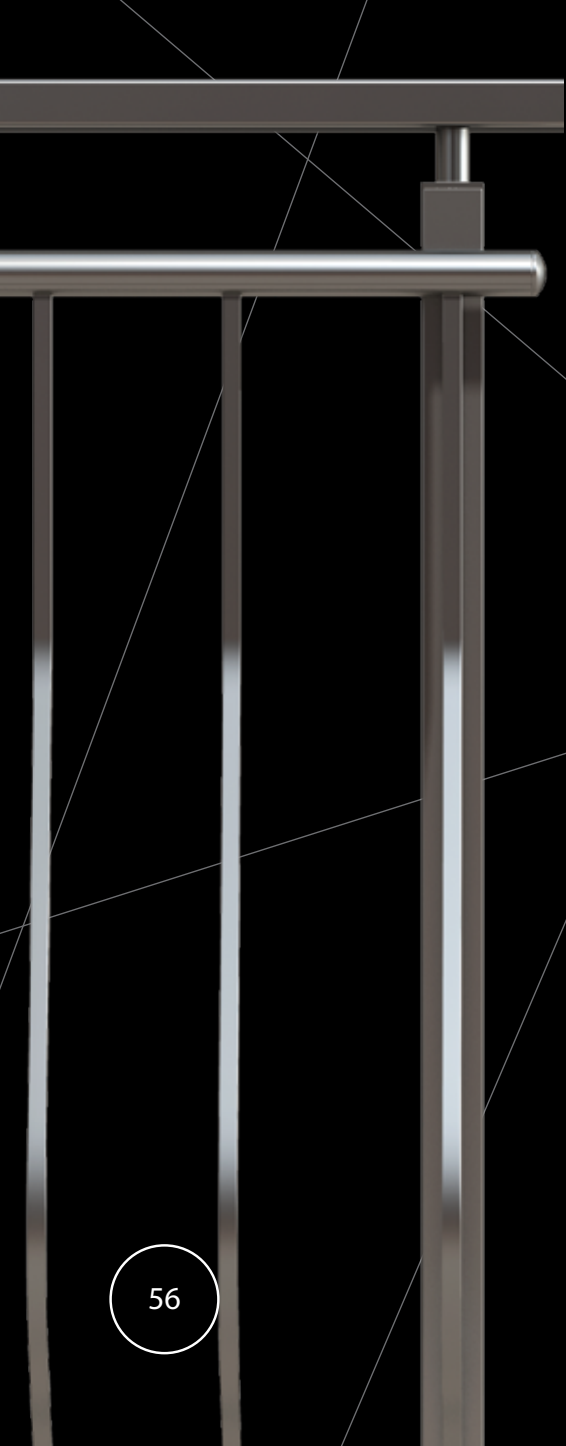
εξαρτήματα



κανόνες εγκατάστασης

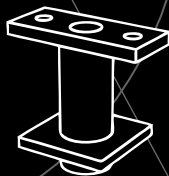
F50 Vertical-D

Να πως οι όμορφες και έξυπνες παραδοσιακές λύσεις στα κάγκελα, μπορούν να εξυπηρετήσουν τις ανάγκες του σήμερα.



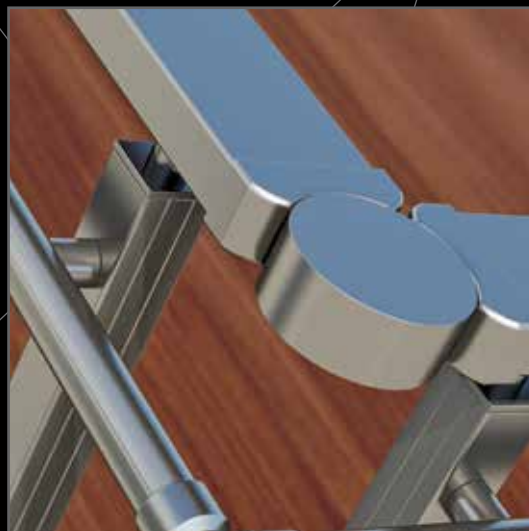
4328

Σύνδεσμος F50-102 με F50-201



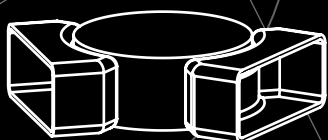
4240

Σύνδεσμος F50-307 με F50-102



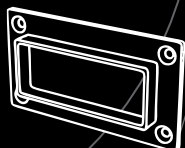
4332

Σύνδεσμος μεταβλητής γωνίας F50-201



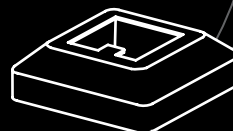
4515

Αρμολάστιχο κουπαστής F50-201



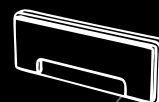
4514

Αρμολάστιχο κολώνας F50-102



4447

Τάπα κουπαστής F50-201





μοντέλα



προφίλ



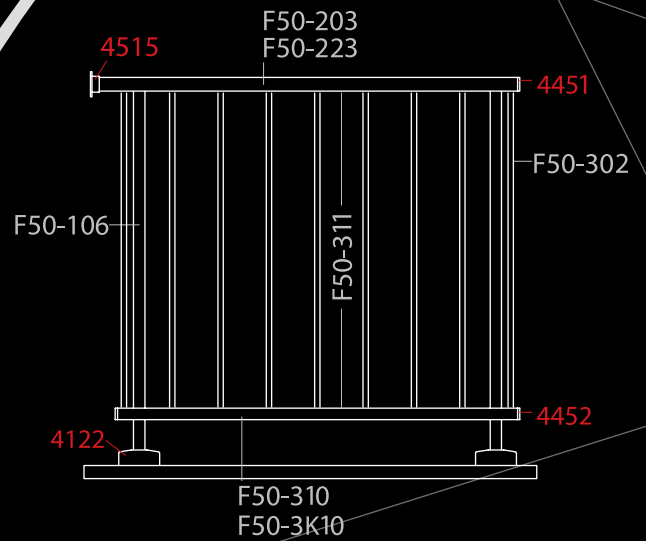
εξαρτήματα



κανόνες εγκατάστασης

F50 Vertical-Q

Έξυπνο συνταίριασμα παραδοσιακού και μοντέρνου.
Ένα κλασικό κάγκελο σε λιτές γραμμές.



F50-203

Διαιρούμενη κουραστή 30x80

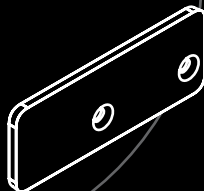
F50-223

Καπάκι κουραστής



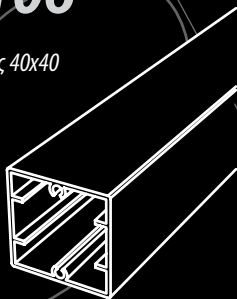
4451

Τάπα κουραστής F50-203



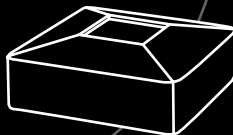
F50-106

Κολώνα στήριξης 40x40



4122

Πέλμα στήριξης
για κολώνα F50-102,
F50-106

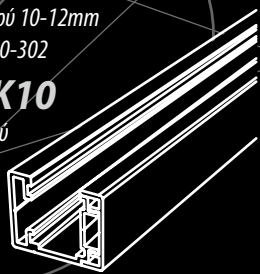


F50-310

Οδηγός τζαμιού 10-12mm
και προφίλ F50-302

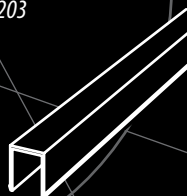
F50-3K10

Καπάκι οδηγού



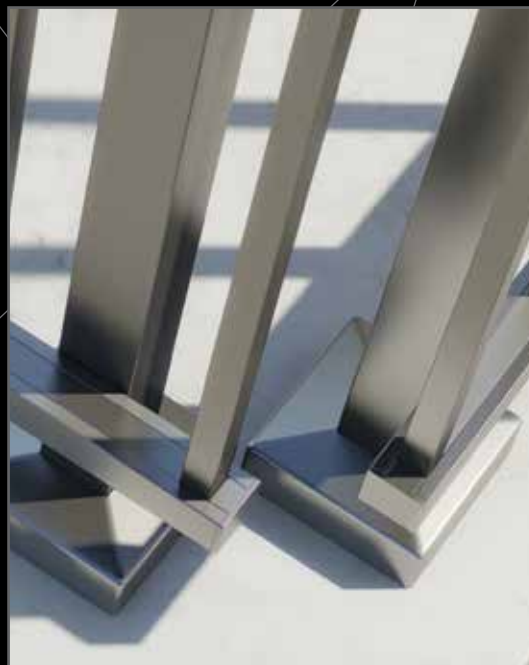
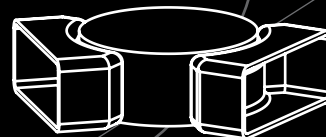
F50-311

Καπάκι οδηγού F50-310 και
κουραστής F50-203



4332

Σύνδεσμος μεταβλητής
γωνίας F50-201





μοντέλα



προφίλ



εξαρτήματα

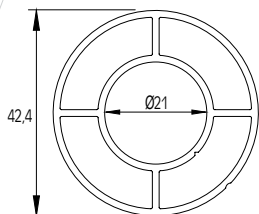


κανόνες εγκατάστασης

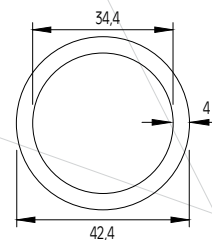
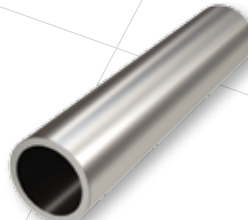


Προφίλ

F50-100 Κολώνα στήριξης Ø42



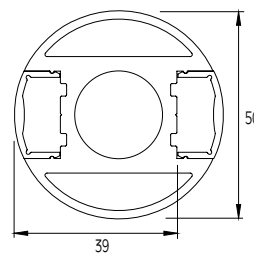
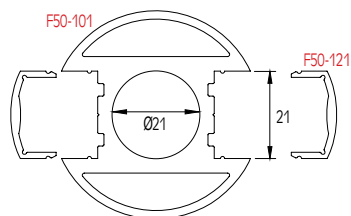
F50-104 Κολώνα Ø42



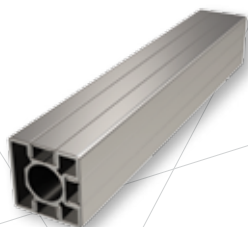
F50-101 Κολώνα στήριξης Ø50



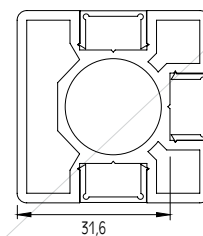
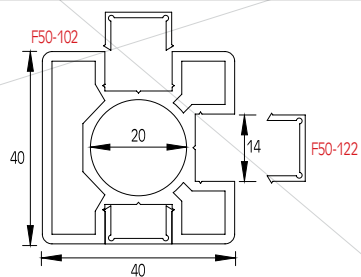
F50-121 Καπάκι κολώνας



F50-102 Κολώνα στήριξης 40x40



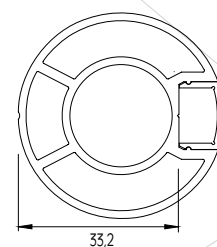
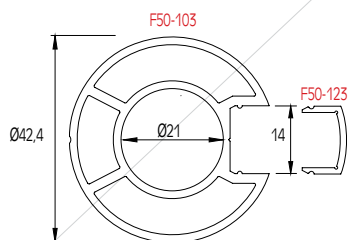
F50-122 Καπάκι κολώνας



F50-103 Κολώνα στήριξης Ø42



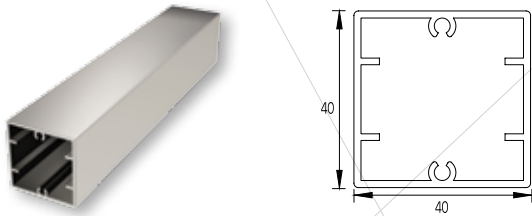
F50-123 Καπάκι κολώνας



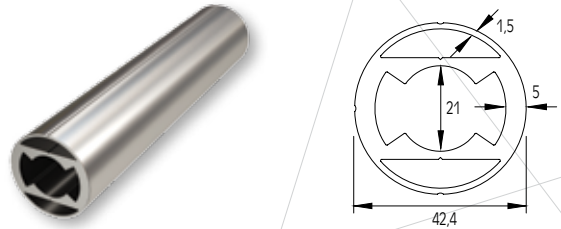


Προφίλ

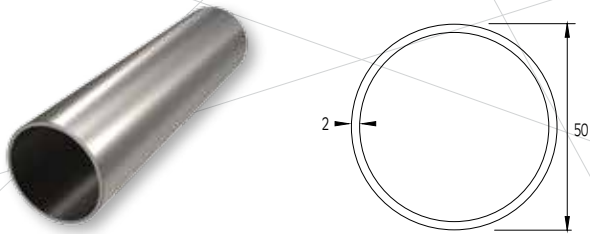
F50-106 Κολώνα στήριξης 40x40



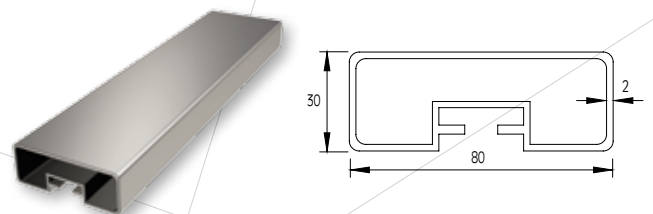
F50-107 Κολώνα Ø42 ενισχυμένη



F50-200 Κουπαστή Ø50

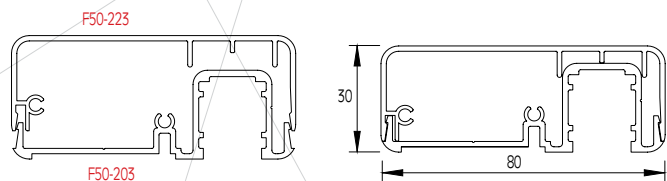
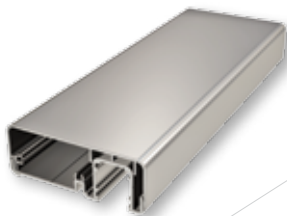


F50-201 Κουπαστή 30x80

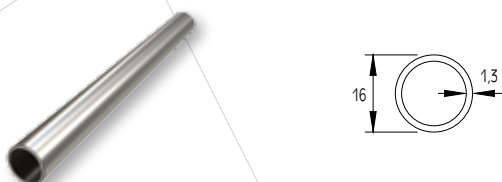


F50-203 Διαιρούμενη κουπαστή 30x80

F50-223 Καπάκι διαιρούμενης κουπαστής



F50-300 Προφίλ Ø16x1,3



F50-301 Προφίλ Ø16x3,5





μοντέλα



προφίλ



εξαρτήματα



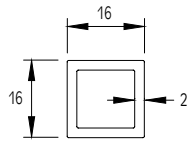
κανόνες εγκατάστασης



Προφίλ

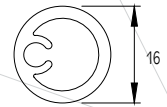
F50-302

Προφίλ K16x16x2



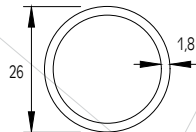
F50-303

Προφίλ Ø16 με υποδοχή για βίδα



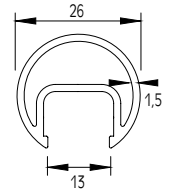
F50-304

Προφίλ Ø26



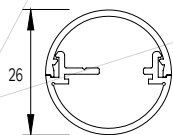
F50-305

Οδηγός για τζάμι



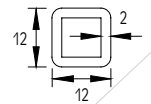
F50-306

Οδηγός διάτρητος Ø26 για προφίλ F50-303



F50-308

Κολώνα K12x12x2



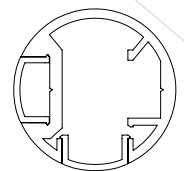
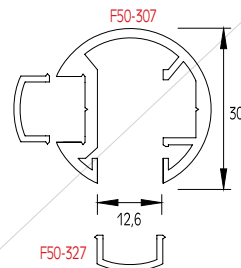
F50-307

Οδηγός Ø30



F50-327

Καπάκι οδηγού





Προφίλ

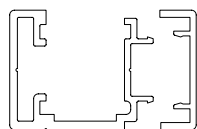
F50-310

Οδηγός τζαμιού 10-12mm και
προφίλ F50-302



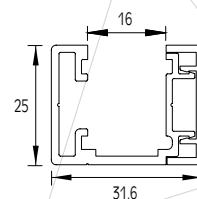
F50-3K10

Καπάκι οδηγού



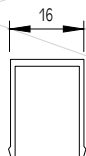
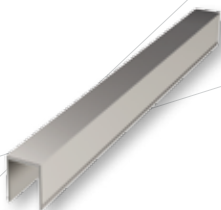
F50-3K10

F50-310



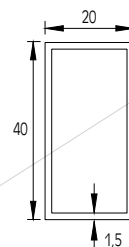
F50-311

Καπάκι οδηγού F50-310 και κουπαστής
F50-203



59-009

Προφίλ 40x20





μοντέλα



προφίλ



εξαρτήματα

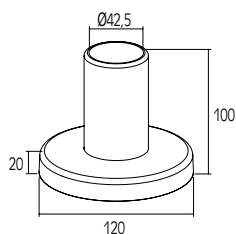


κανόνες εγκατάστασης



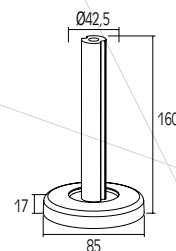
Εξαρτήματα

4112 Πέλασμα στήριξης εξωτερικό για κολώνα Ø42



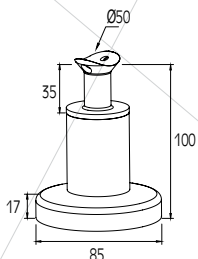
Συσκευασία: 20 τεμ.

4115 Πέλασμα στήριξης για κολώνα Ø42



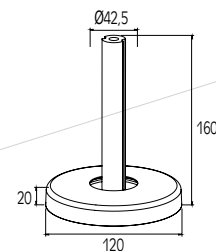
Συσκευασία: 40 τεμ.

4116 Στήριγμα κουπαστής F50-200



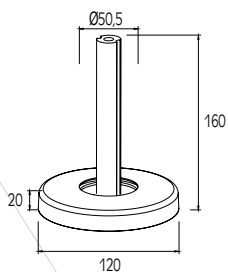
Συσκευασία: 20 τεμ.

4117 Πέλασμα στήριξης για κολώνα Ø42



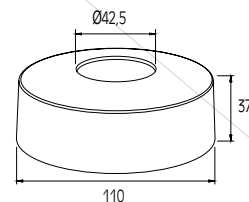
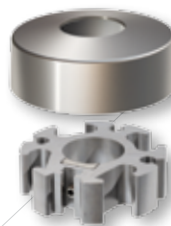
Συσκευασία: 20 τεμ.

4119 Πέλασμα στήριξης για κολώνα Ø50



Συσκευασία: 20 τεμ.

4121 Πέλασμα στήριξης για κολώνα Ø42

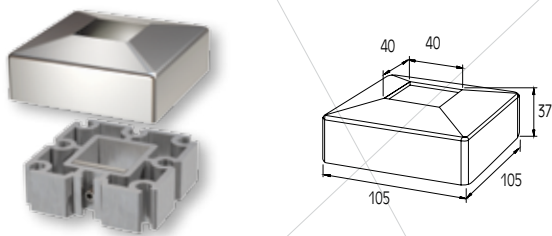


Συσκευασία: 20 τεμ.



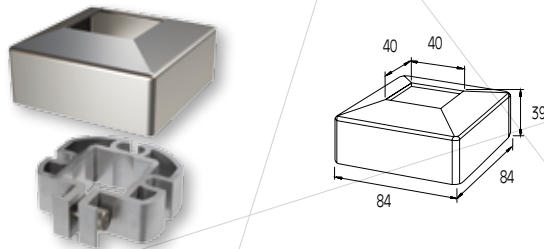
Εξαρτήματα

4122 Πέλα στήριξης για κολώνα 40x40



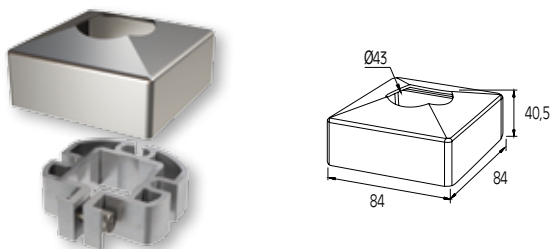
Συσκευασία: 20 τεμ.

4124 Πέλα στήριξης για κολώνα 40x40



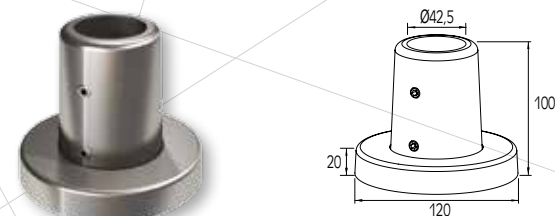
Συσκευασία: 20 τεμ.

4126 Πέλα στήριξης για κολώνα Ø42



Συσκευασία: 20 τεμ.

4127 Πέλα στήριξης για κολώνα Ø42 βαρέως τύπου



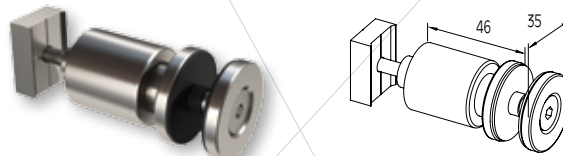
Συσκευασία: 20 τεμ.

4137 Στήριγμα τζαμιού μονό 8-10mm για κολώνα F50-101



Συσκευασία: 10 τεμ.

4138 Στήριγμα τζαμιού μονό 8-10mm έτοιμης κολώνας 4620



Συσκευασία: 10 τεμ.



μοντέλα



προφίλ



εξαρτήματα

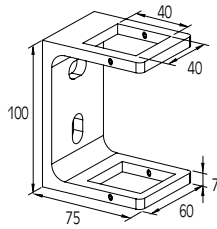
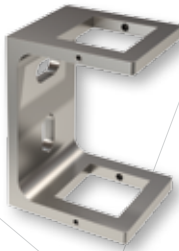


κανόνες εγκατάστασης



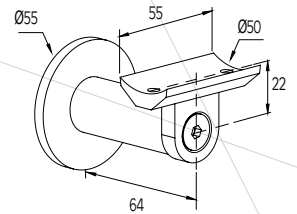
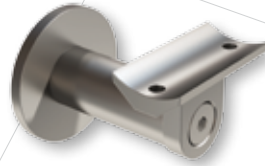
Εξαρτήματα

4139 Εξωτερικό στήριγμα κολώνας 40x40



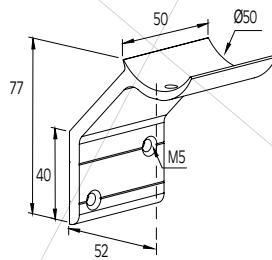
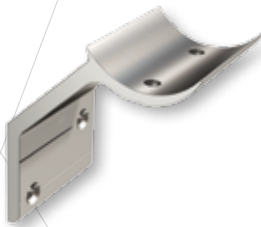
Συσκευασία: 12 τεμ.

4140 Επιτοίχιο στήριγμα κουπαστής F50-200



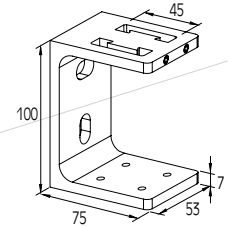
Συσκευασία: 20 τεμ. 10 τεμ.

4141 Επιτοίχιο σταθερό στήριγμα κουπαστής F50-200



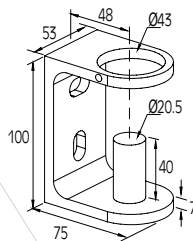
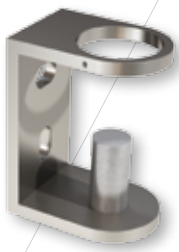
Συσκευασία: 20 τεμ. 10 τεμ.

4142 Εξωτερικό στήριγμα κολώνας F50-108



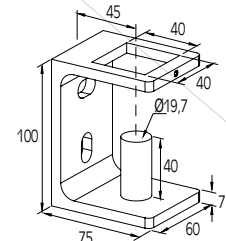
Συσκευασία: 12 τεμ.

4143 Εξωτερικό στήριγμα κολώνας F50-100/103



Συσκευασία: 12 τεμ.

4144 Εξωτερικό στήριγμα κολώνας F50-102

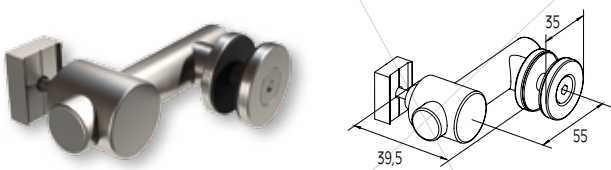


Συσκευασία: 12 τεμ.



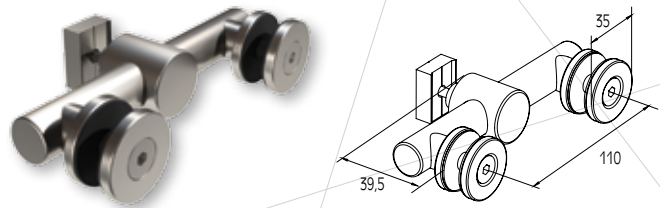
Εξαρτήματα

4146 Στήριγμα τζαμιού 8-10mm, μονό, έτοιμης κολώνας 4620



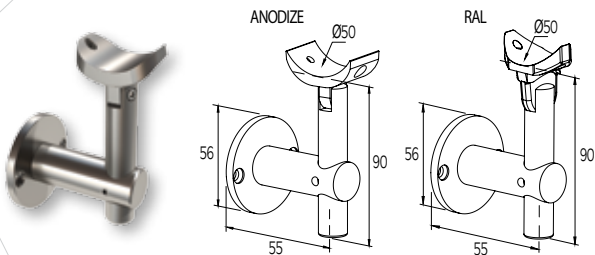
Συσκευασία: 10 τεμ.

4147 Στήριγμα τζαμιού 8-10mm, διπλό, έτοιμης κολώνας 4620



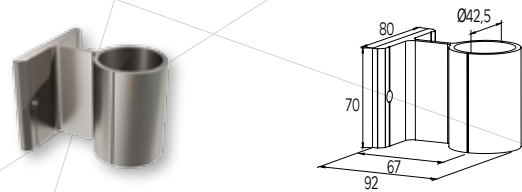
Συσκευασία: 20 τεμ.

4165 Επιτοίχιο στήριγμα κουπαστής F50-200



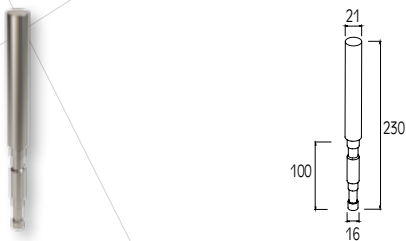
Συσκευασία: 20 τεμ. 2 τεμ.

4166 Επιτοίχιο στήριγμα για κολώνα Ø42



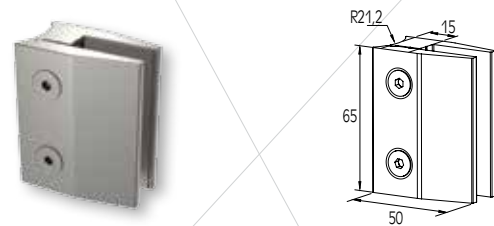
Συσκευασία: 10 τεμ. 4 τεμ.

4167 Ενδοδαπέδιο στήριγμα για κολώνες F50-100/101/103/107



Συσκευασία: 25 τεμ.

4168 Στήριγμα τζαμιού 8-10mm



Συσκευασία: 50 τεμ. 4 τεμ.



μοντέλα



προφίλ



εξαρτήματα



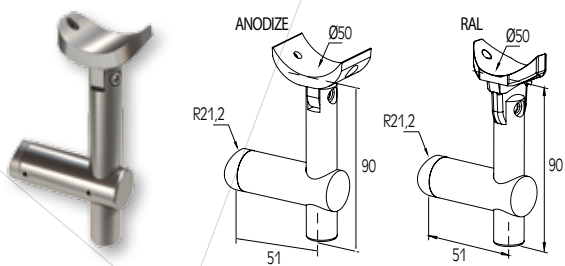
κανόνες εγκατάστασης



Εξαρτήματα

4169

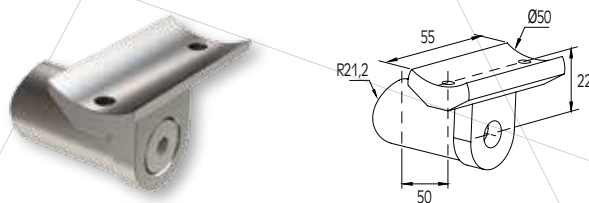
Στήριγμα κουραστής Ø50 - κολώνας Ø42
(εξωτερικό)



Συσκευασία: 10 τεμ. 4 τεμ.

4169B

Στήριγμα κουραστής F50-200 με κολώνα F50-100



Συσκευασία: 40 τεμ.

4172

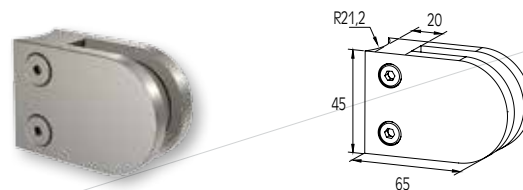
Στήριγμα τζαμιού 6-8mm κολώνας Ø42



Συσκευασία: 50 τεμ. 10 τεμ.

4173

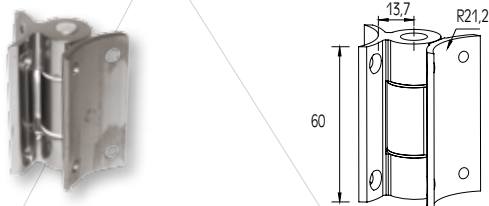
Στήριγμα τζαμιού 8-10mm κολώνας Ø42



Συσκευασία: 50 τεμ. 10 τεμ.

4177

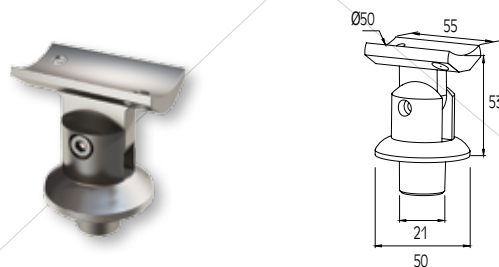
Μεντεσές κολώνας F50-100



Συσκευασία: 10 τεμ.

4179

Στήριγμα κουραστής F50-200 κολώνα F50-101

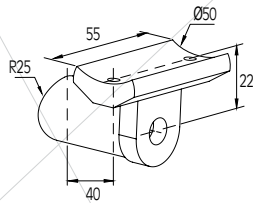


Συσκευασία: 20 τεμ.



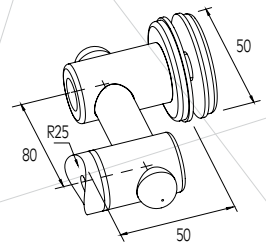
Εξαρτήματα

4180 Στήριγμα κουπαστής F50-200 με κολώνα F50-101



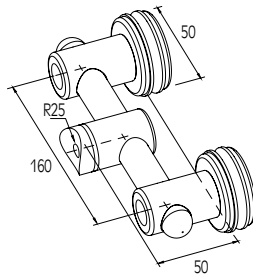
Συσκευασία: 40 τεμ.

4181 Στήριγμα τζαμιού 8-10mm μονό κολώνας Ø50



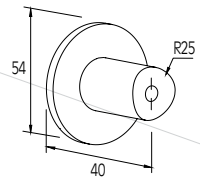
Συσκευασία: 10 τεμ.

4182 Στήριγμα τζαμιού 8-10mm διπλό κολώνας Ø50



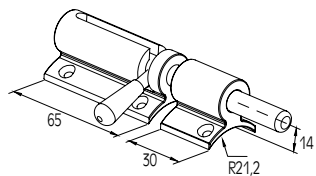
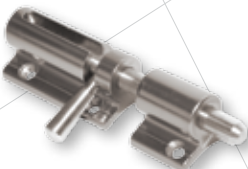
Συσκευασία: 20 τεμ.

4184 Εξωτερικό στήριγμα κολώνας Ø50



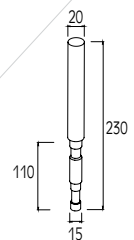
Συσκευασία: 20 τεμ.

4186 Σύρτης κολώνας F50-100



Συσκευασία: 10 τεμ.

4188 Ενδοδαπέδιο στήριγμα για κολώνα F50-102



Συσκευασία: 25 τεμ. 10 τεμ.



μοντέλα



προφίλ



εξαρτήματα

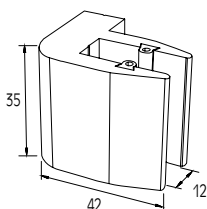


κανόνες εγκατάστασης



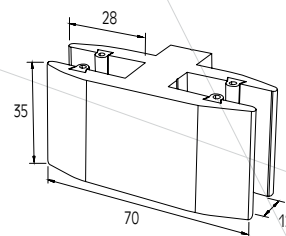
Εξαρτήματα

4189 Στήριγμα τζαμιού 8-10mm για κολώνα F50-102



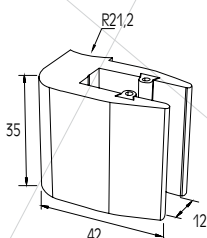
Συσκευασία: 20 τεμ.

4190 Στήριγμα τζαμιού 8-10mm για κολώνα F50-102



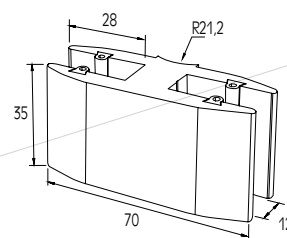
Συσκευασία: 50 τεμ.

4191 Στήριγμα τζαμιού 8-10mm για κολώνα F50-103



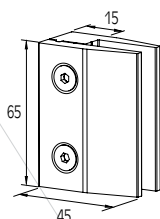
Συσκευασία: 20 τεμ.

4192 Στήριγμα τζαμιού 8-10mm για κολώνα F50-103



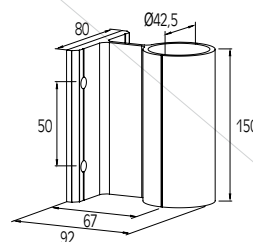
Συσκευασία: 50 τεμ.

4193 Στήριγμα τζαμιού 8-10mm για κολώνα F50-102/106



Συσκευασία: 50 τεμ. 6 τεμ.

4194 Επιτοίχιο στήριγμα για κολώνα Ø42

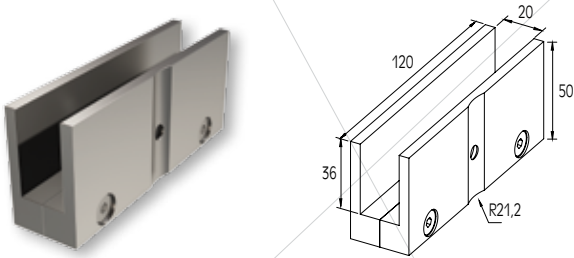


Συσκευασία: 20 τεμ.



Εξαρτήματα

4195 Διπλό στήριγμα τζαμιού 19-22mm κολώνας Ø42



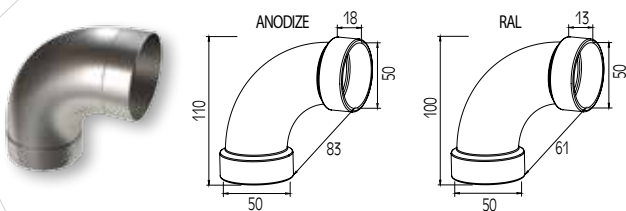
Συσκευασία: 10 τεμ.

4218 Σύνδεσμος κουπαστών Ø50



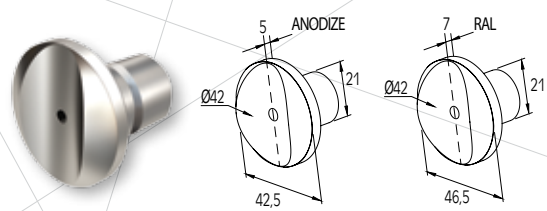
Συσκευασία: 20 τεμ. 10 τεμ.

4219 Γωνιακός σύνδεσμος 90° κουπαστών Ø50



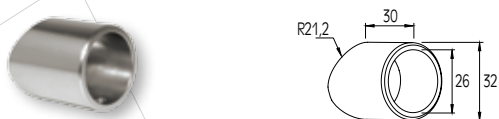
Συσκευασία: 20 τεμ. 4 τεμ.

4224 Σύνδ. κολώνας-κολώνας F50-100 (κάθετη ένωση)



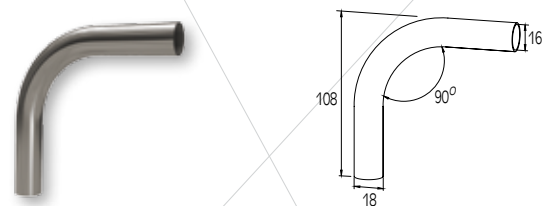
Συσκευασία: 50 τεμ. 4 τεμ.

4225 Σύνδεσμος κολώνας F50-100 με προφίλ Ø26 εσωτερικής στήριξης



Συσκευασία: 50 τεμ. 4 τεμ.

4228 Σύνδεσμος 90° για προφίλ Ø16



Συσκευασία: 40 τεμ. 6 τεμ.



μοντέλα



προφίλ



εξαρτήματα

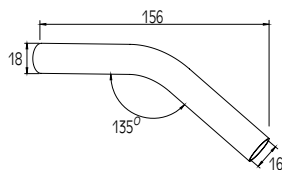


κανόνες εγκατάστασης



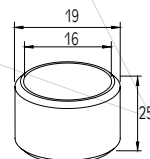
Εξαρτήματα

4229 Σύνδεσμος 135° για προφίλ Ø16



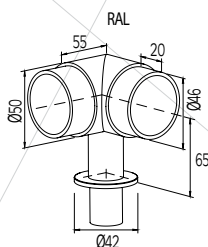
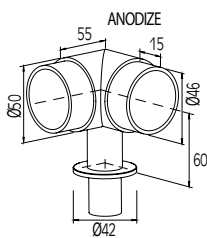
Συσκευασία: 40 τεμ. 10 τεμ.

4230 Σύνδεσμος για προφίλ Ø16 ευθεία



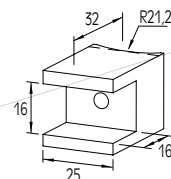
Συσκευασία: 100 τεμ. 18 τεμ.

4231 Γωνιακός σύνδεσμος 90° κουπαστών Ø50 - κολώνας Ø42



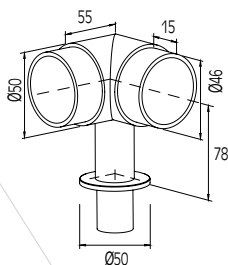
Συσκευασία: 15 τεμ. 5 τεμ.

4232 Σύνδεσμος κολώνας F50-100 με προφίλ F50-302 (Κ16x16) εξωτερικής στήριξης



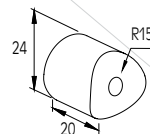
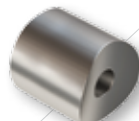
Συσκευασία: 100 τεμ. 12 τεμ.

4235 Γωνιακός σύνδεσμος 90° κουπαστών Ø50 κολώνα F50-101



Συσκευασία: 10 τεμ.

4240 Σύνδεσμος F50-307 με F50-102

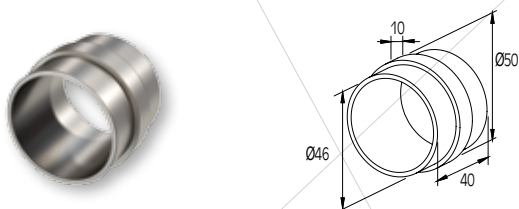


Συσκευασία: 20 τεμ.



Εξαρτήματα

4241 Σύνδεσμος κουπαστών Ø50 (εσωτερικός)



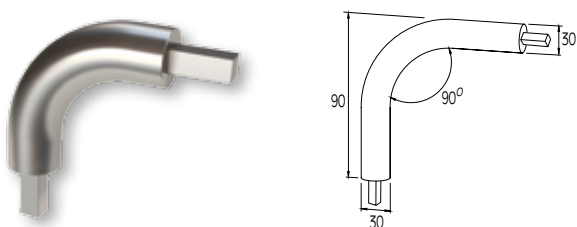
Συσκευασία: 20 τεμ. 10 τεμ.

4242 Σύνδεσμος οδηγών Ø30 (ευθεία)



Συσκευασία: 20 τεμ.

4243 Σύνδεσμος 90° οδηγού F50-307



Συσκευασία: 10 τεμ.

4244 Σύνδεσμος κολώνας F50-102/106 με προφίλ Ø26 (εσωτερική στήριξη)



Συσκευασία: 50 τεμ. 6 τεμ.

4245 Σύνδεσμος κολώνας F50-102/106 με προφίλ F50-302 (K16x16)



Συσκευασία: 100 τεμ. 12 τεμ.

4248 Αντάπτορας κολώνας F50-104



Συσκευασία: 50 τεμ.



μοντέλα



προφίλ



εξαρτήματα

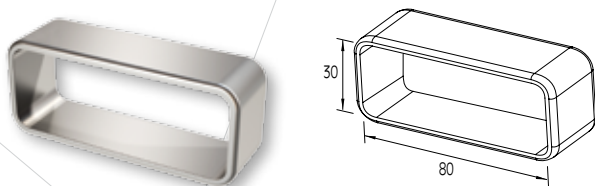


κανόνες εγκατάστασης



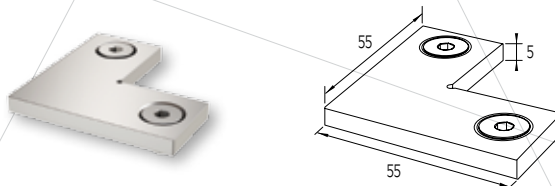
Εξαρτήματα

4249 Σύνδεσμος κουπαστών 80x30 ευθεία



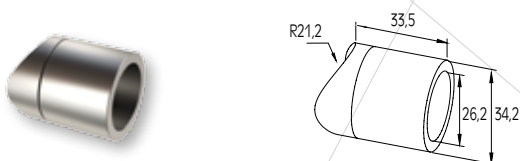
Συσκευασία: 20 τεμ. 10 τεμ.

4250 Γωνία σύνδεσης 90° κουπαστής F50-201



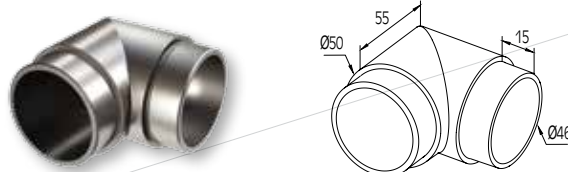
Συσκευασία: 50 τεμ. 20 τεμ.

4252 Σύνδεσμος κολώνας F50-100 με προφίλ Ø26



Συσκευασία: 50 τεμ. 8 τεμ.

4256 Γωνιακός Σύνδεσμος 90° κουπαστής F50-200



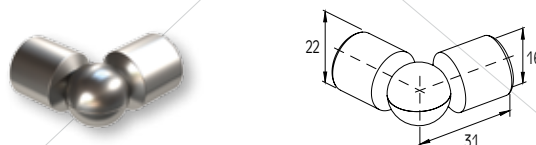
Συσκευασία: 15 τεμ. 5 τεμ.

4257 Σύνδεσμος κουπαστής - κουπαστής F50-200 (κάθετη ένωση)



Συσκευασία: 50 τεμ. 4 τεμ.

4302 Σύνδεσμος μεταβλητής γωνίας για προφίλ Ø16

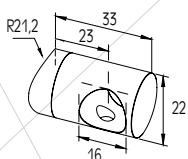


Συσκευασία: 50 τεμ. 4 τεμ.



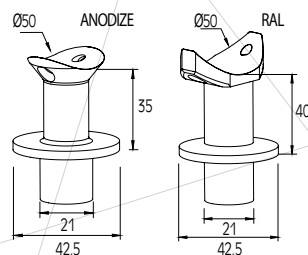
Εξαρτήματα

4312 Σύνδεσμος κολώνας F50-100 με προφίλ Ø16



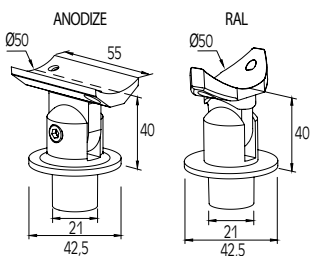
Συσκευασία: 12 τεμ.

4314 Στήριγμα κουπαστής Ø50 - κολώνας Ø42 (ευθεία)



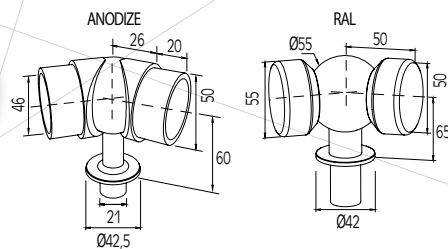
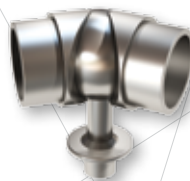
Συσκευασία: 50 τεμ. 4 τεμ.

4316 Στήριγμα κουπαστής Ø50 - κολώνας Ø42 (σκάλα)



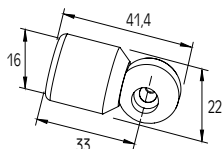
Συσκευασία: 40 τεμ. 4 τεμ.

4319 Σύνδεσμος μεταβλητής γωνίας κουπαστών Ø50 - κολώνας Ø42



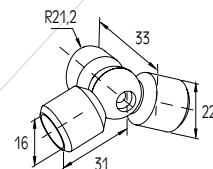
Συσκευασία: 15 τεμ. 5 τεμ.

4322 Σύνδεσμος ροζέτας τζαμιού με προφίλ Ø16



Συσκευασία: 40 τεμ.

4323 Σύνδεσμος μεταβλητής γωνίας προφίλ Ø16 - κολώνα F50-100 (ασφάλεια τζαμιού)



Συσκευασία: 20 τεμ.



μοντέλα



προφίλ



εξαρτήματα



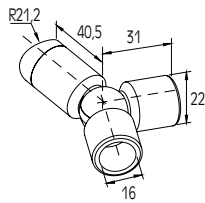
κανόνες εγκατάστασης



Εξαρτήματα

4324

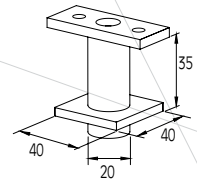
Οριζόντιος σύνδεσμος μεταβλητής γωνίας προφίλ Ø16-κολώνας F50-100



Συσκευασία: 20 τεμ. 4 τεμ.

4328

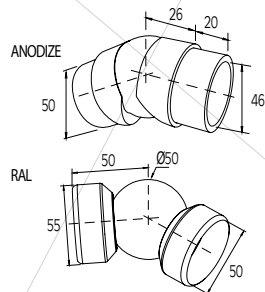
Σύνδεσμος F50-102 με F50-201



Συσκευασία: 40 τεμ. 4 τεμ.

4329

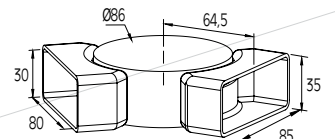
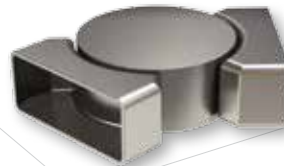
Σύνδεσμος μεταβλητής γωνίας κουπαστών Ø50



Συσκευασία: 15 τεμ. 5 τεμ.

4332

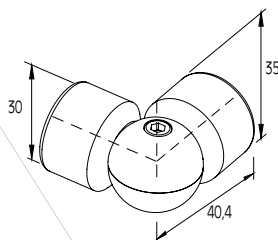
Σύνδεσμος μεταβλητής γωνίας F50-201/203



Συσκευασία: 10 τεμ. 2 τεμ.

4333

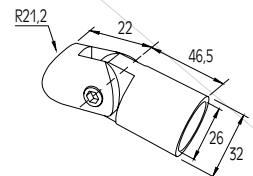
Σύνδεσμος μεταβλητής γωνίας F50-307



Συσκευασία: 20 τεμ. 10 τεμ.

4335

Άρθρωση κολώνας F50-100 με προφίλ Ø26

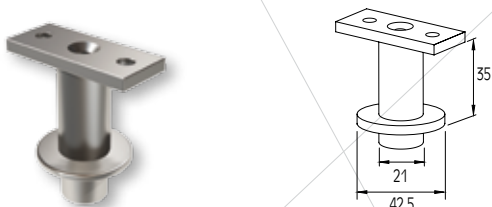


Συσκευασία: 40 τεμ. 4 τεμ.



Εξαρτήματα

4337 Σύνδεσμος F50-100 με F50-201



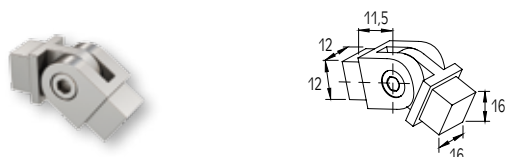
Συσκευασία: 40 τεμ. 4 τεμ.

4341 Σύνδεσμος κολώνας F50-100 με προφίλ F50-302 (K16x16)



Συσκευασία: 50 τεμ. 12 τεμ.

4342 Σύνδεσμος μεταβλητής γωνίας προφίλ F50-302 (K16x16)



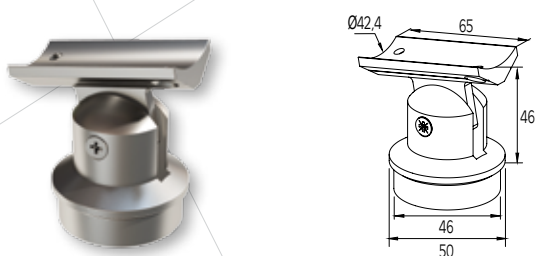
Συσκευασία: 50 τεμ. 12 τεμ.

4343 Σύνδεσμος έτοιμης κολώνας 4620 με Ø16



Συσκευασία: 50 τεμ. 12 τεμ.

4344 Σύνδεσμος F50-100 με F50-200 (σκάλα)



Συσκευασία: 50 τεμ. 10 τεμ.

4345 Στήριγμα κουπαστής F50-201 - κολώνας F50-102 (σκάλα)



Συσκευασία: 40 τεμ. 4 τεμ.



μοντέλα



προφίλ



εξαρτήματα



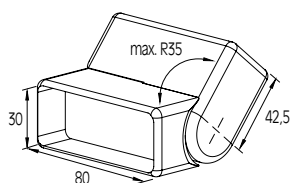
κανόνες εγκατάστασης



Εξαρτήματα

4346

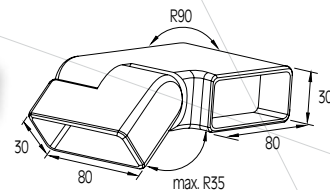
Σύνδεσμος μεταβλητής γωνίας κουπαστών 80x30 (σκάλα)



Συσκευασία: 15 τεμ. 2 τεμ.

4347

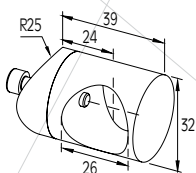
Γωνιακός σύνδεσμος μεταβλητής γωνίας κουπαστών 80x30 (σκάλα)



Συσκευασία: 10 τεμ. 2 τεμ.

4348

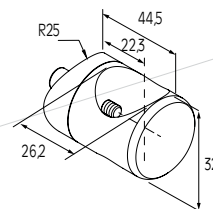
Σύνδεσμος κολώνας F50-101 με προφίλ Ø26



Συσκευασία: 50 τεμ. 3 τεμ.

4348B

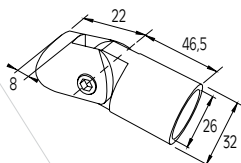
Σύνδεσμος κολώνας F50-101 με προφίλ Ø26



Συσκευασία: 50 τεμ. 3 τεμ.

4349

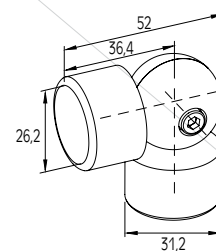
Άρθρωση κολώνας F50-102 με προφίλ Ø26



Συσκευασία: 20 τεμ. 4 τεμ.

4352

Σύνδεσμος μεταβλητής γωνίας προφίλ Ø26



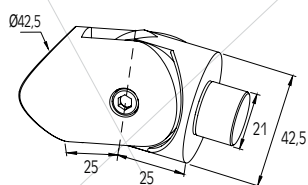
Συσκευασία: 20 τεμ.



Εξαρτήματα

4355

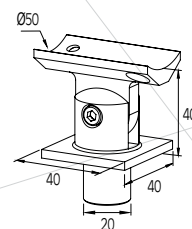
Στήριγμα κουραστής F50-100 -
κολώνας F50-100 (σκάλα)



Συσκευασία: 30 τεμ. 5 τεμ.

4356

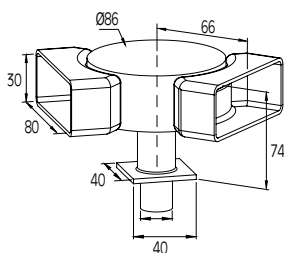
Στήριγμα κουραστής F50-200 -
κολώνας F50-102 (σκάλα)



Συσκευασία: 50 τεμ. 4 τεμ.

4357

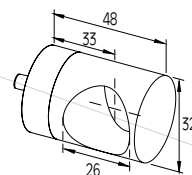
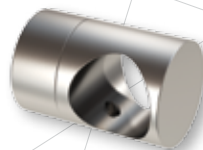
Σύνδεσμος μεταβλητής γωνίας κουραστής
80x30 - κολώνας F50-102



Συσκευασία: 2 τεμ.

4358

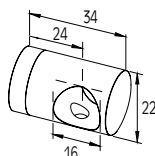
Σύνδεσμος κολώνας F50-102 με προφίλ Ø26



Συσκευασία: 50 τεμ. 3 τεμ.

4359

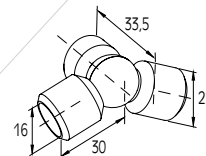
Σύνδεσμος κολώνας F50-102 με προφίλ Ø16



Συσκευασία: 50 τεμ. 12 τεμ.

4360

Σύνδεσμος μεταβλητής γωνίας προφίλ Ø16 -
κολώνας F50-102



Συσκευασία: 20 τεμ.



μοντέλα



προφίλ



εξαρτήματα

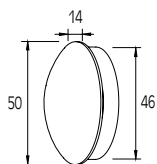


κανόνες εγκατάστασης



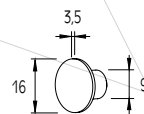
Εξαρτήματα

4434 Τάπα κουπαστής F50-200



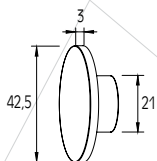
Συσκευασία: 50 τεμ. 8 τεμ.

4435 Τάπα για προφίλ F50-301 (Ø16x3,5)



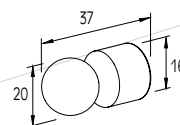
Συσκευασία: 100 τεμ. 24 τεμ.

4436 Τάπα κολώνας F50-100



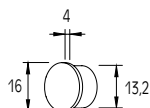
Συσκευασία: 50 τεμ. 4 τεμ.

4437 Τελείωμα για προφίλ Ø16



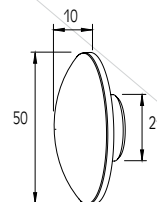
Συσκευασία: 50 τεμ. 12 τεμ.

4438 Τάπα για προφίλ F50-300 (Ø16x1,3)



Συσκευασία: 50 τεμ. 24 τεμ.

4443 Τάπα κολώνας F50-101

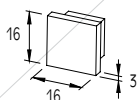


Συσκευασία: 20 τεμ.



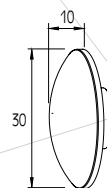
Εξαρτήματα

4444 Τάπα για προφίλ F50-302 (Κ16x16)



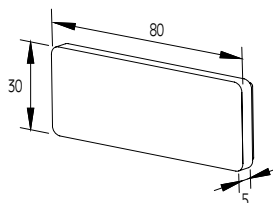
Συσκευασία: 50 τεμ. 24 τεμ.

4446 Τάπα οδηγού F50-307



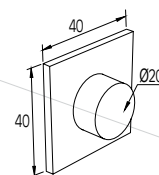
Συσκευασία: 50 τεμ.

4447 Τάπα κουπαστής F50-201



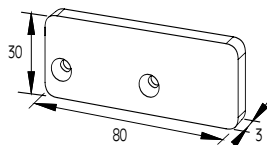
Συσκευασία: 20 τεμ. 8 τεμ.

4448 Τάπα κολώνας F50-102



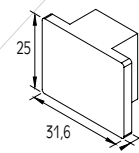
Συσκευασία: 40 τεμ. 8 τεμ.

4451 Τάπα κουπαστής F50-203



Συσκευασία: 20 τεμ. 8 τεμ.

4452 Τάπα οδηγού F50-310



Συσκευασία: 40 τεμ. 12 τεμ.



μοντέλα



προφίλ



εξαρτήματα

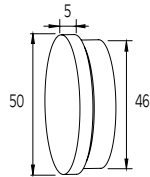


κανόνες εγκατάστασης



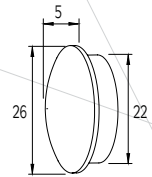
Εξαρτήματα

4453 Τάπα κουπαστής F50-200 επίπεδη



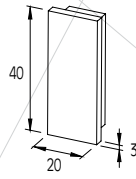
Συσκευασία: 50 τεμ. 10 τεμ.

4461 Τάπα για προφίλ Ø26 F50-304



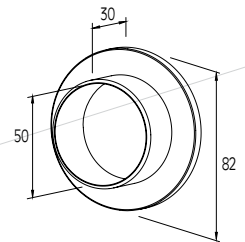
Συσκευασία: 50 τεμ. 10 τεμ.

4464 Τάπα προφίλ 59-009, 40x20



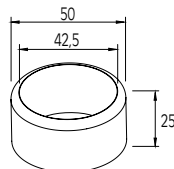
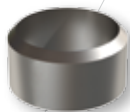
Συσκευασία: 50 τεμ.

4509Z Αρμοκάλυπτρο κουπαστής Ø50 με καπάκι



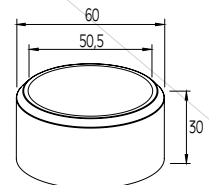
Συσκευασία: 20 τεμ. 4 τεμ.

4510 Αρμοκάλυπτρο κολώνας Ø42



Συσκευασία: 50 τεμ. 4 τεμ.

4513 Αρμοκάλυπτρο κολώνας F50-101

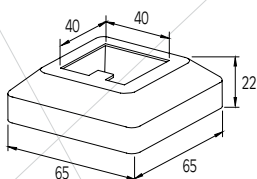


Συσκευασία: 40 τεμ.



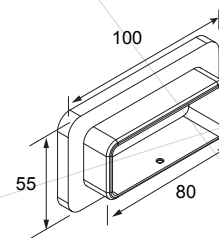
Εξαρτήματα

4514 Αρμοκάλυπτρο κολώνας F50-102



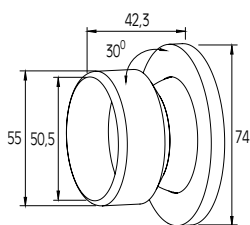
Συσκευασία: 50 τεμ. 8 τεμ.

4515Z Αρμοκάλυπτρο κουπαστής F50-201/203



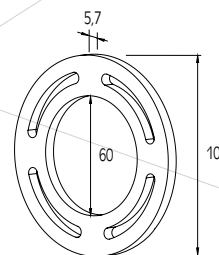
Συσκευασία: 40 τεμ. 2 τεμ.

4518 Αρμοκάλυπτρο-άρθρωση κουπαστής Ø50 με καπάκι (σκάλα)



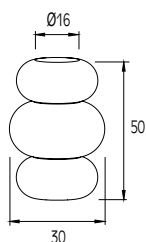
Συσκευασία: 20 τεμ. 2 τεμ.

4611 Ροζέτα Ø100 - τζαμιού



Συσκευασία: 20 τεμ.

4618 Ροζέτα για προφίλ Ø16



Συσκευασία: 50 τεμ.

4670 Στοιχείο ψάθας Vertical-D



Συσκευασία: 100 τεμ.



μοντέλα



προφίλ



εξαρτήματα



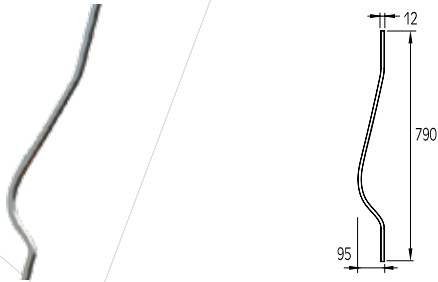
κανόνες εγκατάστασης



Εξαρτήματα

4680

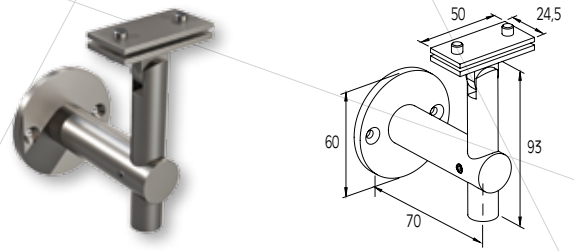
Στοιχείο ψάθας Vertical-D



Συσκευασία: 100 τεμ.

F85-452

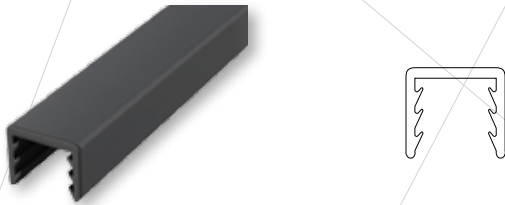
Επιτοίχιο στήριγμα κουραστής F50-201



Συσκευασία: 40 τεμ. 5 τεμ.

4902

Λάστιχο σφήνα τύπου "U" οδηγού F50-310 για τζάμι 10-12mm



Συσκευασία: 50 m



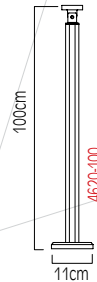
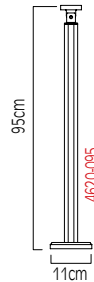
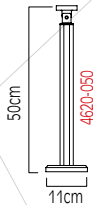
Εξαρτήματα **Blade**

Έτοιμη κολώνα Blade

4620-050 Ύψος 50cm

4620-095 Ύψος 95cm

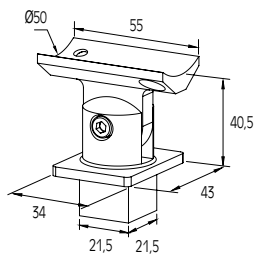
4620-100 Ύψος 100cm



Συσκευασία: 1 τεμ.

4620-310

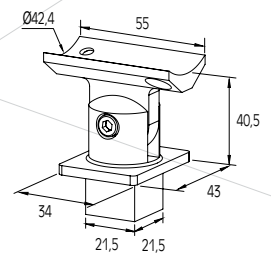
Στήριγμα κουραστής F50-200 - έτοιμης κολώνας 4620 (σκάλα)



Συσκευασία: 50 τεμ.

4620-311

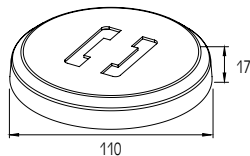
Στήριγμα κουραστής Ø42 - έτοιμης κολώνας 4620 (σκάλα)



Συσκευασία: 50 τεμ.

4620-320

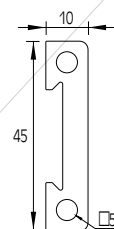
Πέλα στήριξης κολώνας F50-108



Συσκευασία: 50 τεμ.

F50-108

Προφίλ κολώνας Blade





μοντέλα



προφίλ



εξαρτήματα



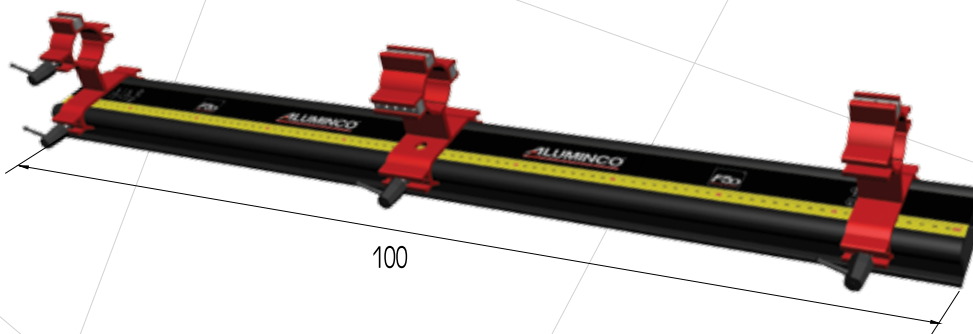
κανόνες εγκατάστασης



Υλικά συναρμολόγησης

F50-K42

Καλίμπρα εφαρμογής προφίλ



Συσκευασία: 1 τεμ.

6K9450

Εποξική κόλλα 50ml



- Σε αναλογία 1:1
- Χρόνος εργασίας 7-8 λεπτά
- Χρόνος αρχικής συγκόλλησης 15-18 λεπτά
- Χρόνος πλήρους συγκόλλησης 3-6 ώρες

6KA100

Αναμικτήρας εποξικής κόλλας ανταλλακτικό



Συσκευασία: 10 τεμ.

Συσκευασία: 10 τεμ.

UA320.01ELA

Χημικό βύσμα για ενδοδαπέδια στηρίγματα 4167 και 4188



- Χρόνος σκλήρυνσης 15-20 λεπτά

6KA102

Αναμικτήρας χημικού βύσματος ανταλλακτικό



Συσκευασία: 20 τεμ.

Συσκευασία: 20 τεμ.

6KA200

Πιστόλι εφαρμογής εποξικής κόλλας 50ml



86

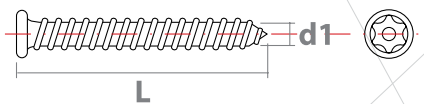
Συσκευασία: 1 τεμ.



Υλικά συναρμολόγησης

Μπετόβιδα φρεζάτη Torx

Κωδικός	Διαστάσεις dxL	Πρόσθετα χαρακτηριστικά	Αυτοδιάτρητη	Συσκευασία
EBM-75092G	7,5x92	ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ / ΜΠΕΤΟΝ / ΤΟΥΒΛΟ / TORX	OXI	150/κουτί
EBM-75112G	7,5x112	ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ / ΜΑΡΜΑΡΟ / ΤΟΥΒΛΟ / TORX	OXI	150/κουτί



Εργαλείο: ΤΡΥΠΑΝΙ No 6 / ΜΥΘΗ TORX T30

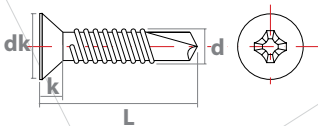
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΡΥΤΙΝΗΣ

Εξαρτήματα



Τρυπανόβιδα φρεζάτη σταυρός

Κωδικός	Διαστάσεις dxL	Πρόσθετα χαρακτηριστικά	Αυτοδιάτρητη	Συσκευασία
EB7504P-4219I	4,2x19 DIN 7504P	INOX / Για αλουμίνιο	ΝΑΙ	1000/κουτί



Εργαλείο: ΜΥΘΗ ΣΤΑΥΡΟΣ PH2

Εξαρτήματα





μοντέλα



προφίλ



εξαρτήματα



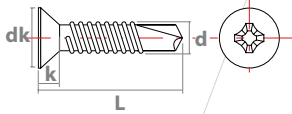
κανόνες εγκατάστασης



Υλικά συναρμολόγησης

Τρυπανόβιδα φρεζάτη σταυρός

Κωδικός	Διαστάσεις dxL	Πρόσθετα χαρακτηριστικά	Αυτοδιάτρητη	Συσκευασία
EB7504P-4838I	4,8x38 DIN 7504P	INOX / Για αλουμίνιο	ΝΑΙ	200/κουτί



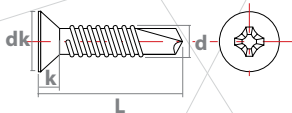
Εργαλείο: ΜΥΘΗ ΣΤΑΥΡΟΣ PH2

Εξαρτήματα



Τρυπανόβιδα φρεζάτη σταυρός

Κωδικός	Διαστάσεις dxL	Πρόσθετα χαρακτηριστικά	Αυτοδιάτρητη	Συσκευασία
EB7504P-4238I	4,2x38 DIN 7504P	INOX / Για αλουμίνιο	ΝΑΙ	500/κουτί



Εργαλείο: ΜΥΘΗ ΣΤΑΥΡΟΣ PH2

Εξαρτήματα

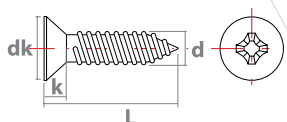




Υλικά συναρμολόγησης

Λαμαρινόβιδα φρεζάτη σταυρός / Ούπατ

Κωδικός	Διαστάσεις dxL	Πρόσθετα χαρακτηριστικά	Αυτοδιάτρητη	Συσκευασία
EB7982-4838I	4,8x38 DIN 7982	INOX / Για πλαστικό ΟΥΠΑΤ Νο6	ΟΧΙ	200/κουτί



Εργαλείο: ΜΥΘΗ ΣΤΑΥΡΟΣ PH2

Κωδικός	Διαστάσεις dxL	Πρόσθετα χαρακτηριστικά	Αυτοδιάτρητη	Συσκευασία
EB01P-0630	No 6 x 30	Πλαστικό / 4,8x38	-	500/κουτί



Εργαλείο: ΤΡΥΠΑΝΙ No 6

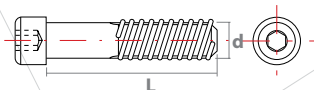
Εξαρτήματα



4141 2 τεμ./εξαρτ. **4165** 2 τεμ./εξαρτ. **4509Z** 4 τεμ./εξαρτ. **4515** 4 τεμ./εξαρτ. **4518** 4 τεμ./εξαρτ. **F85-452** 2 τεμ./εξαρτ.

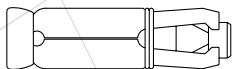
Βίδα Allen / Εκτονούμενο μεταλλικό ούπατ

Κωδικός	Διαστάσεις dxL	Πρόσθετα χαρακτηριστικά	Αυτοδιάτρητη	Συσκευασία
EB912-010100I	M10x100 DIN 912	INOX / ΜΠΕΤΟΝ / Για αγκύριο M10	ΟΧΙ	100/κουτί
EB912-010120I	M10x120 DIN 912	INOX / ΜΑΡΜΑΡΟ / Για αγκύριο M10	ΟΧΙ	100/κουτί
EB912-010070I	M10x70 DIN 912	INOX / ΜΑΡΜΑΡΟ / Για αγκύριο M10	ΟΧΙ	50/κουτί



Εργαλείο: Allen No 8

Κωδικός	Διαστάσεις dxL	Πρόσθετα χαρακτηριστικά	Αυτοδιάτρητη	Συσκευασία
EB01M-1040G	M10x40	ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ / Για M10x100 & M10x120	-	50/κουτί



Εργαλείο: ΤΡΥΠΑΝΙ No 10

Εξαρτήματα



4139 2 τεμ./εξαρτ. **4142** 2 τεμ./εξαρτ. **4143** 2 τεμ./εξαρτ. **4144** 2 τεμ./εξαρτ.



μοντέλα



προφίλ



εξαρτήματα



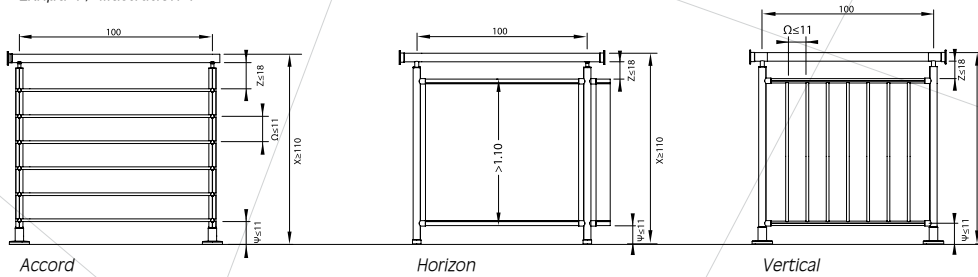
κανόνες εγκατάστασης



Κανόνες Εγκατάστασης

1. Εγκατάσταση βασικής μονάδας

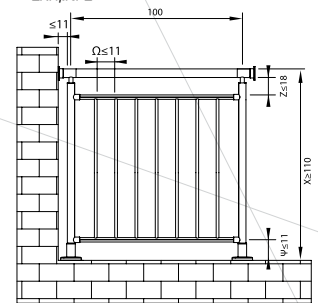
Σχήμα 1 / Illustration 1



Ισχύουν και για τα τρία μοντέλα: Accord, Horizon & Vertical

- Συνιστώμενη απόσταση από κολώνα σε κολώνα (άξονας): 100 cm
- Συνολικό ύψος ασφαλείας κάγκελου (από τελείωμα δαπέδου, μέχρι κουपाστή): $Z \geq 110$ cm
- Ύψος ασφαλείας κάτω τελειώματος (από τελείωμα δαπέδου μέχρι το ξεκίνημα των οριζόντιου τμήματος): $\Psi \leq 11$ cm
- Ύψος ασφαλείας άνω τελειώματος (από τελείωμα του οριζόντιου τμήματος μέχρι το κάτω μέρος της κουπαστής): $Z \leq 18$ cm
- Εσωτερική απόσταση (καθαρό άνοιγμα) μεταξύ των οριζόντιων (Accord) ή κατακόρυφων (Vertical) προφίλ: $\Omega \leq 11$ cm

Σχήμα 2

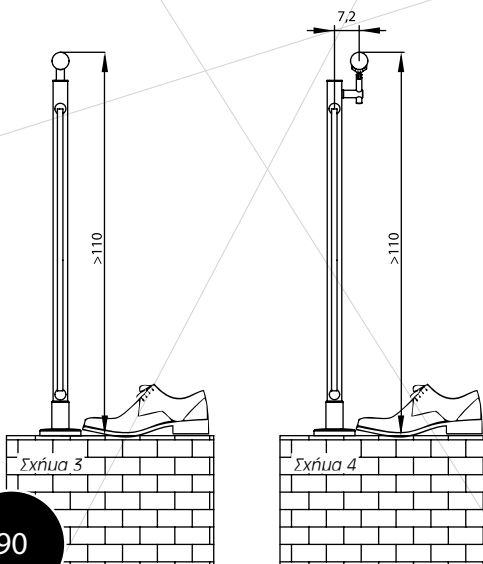


Στήριξη σε τοίχο

Ισχύει και για τα τρία μοντέλα: Accord, Horizon & Vertical

- Απόσταση κολώνας στήριξης από τοίχο (καθαρό άνοιγμα): $K \leq 11$ cm

2. Ακόμα ασφαλέστερη εγκατάσταση



Αναποκρινόμενη η ALUMINCO στην ανάγκη αρκετών αγορών για ενισχυμένη ασφάλεια απέναντι στα παιδιά, οδηγήθηκε στο να εξοπλίσει το F50 Railing System με ένα «έξυπνο» χαρακτηριστικό:

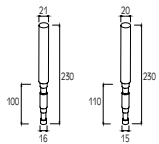
Τη δυνατότητα να δεχτεί εκτός από την κατακόρυφη στήριξη της κουπαστής [Σχήμα 3] και την εσωτερική στήριξη της κουπαστής [Σχήμα 4] για ακόμα μεγαλύτερη ασφάλεια.

Με τη λύση αυτή ο άξονας της κουπαστής μπαίνει μέσα από τον άξονα της κολώνας στήριξης κατά 7,2cm, απόσταση που αποτρέπει τον κίνδυνο να δημιουργηθεί μοχλός για το σώμα.

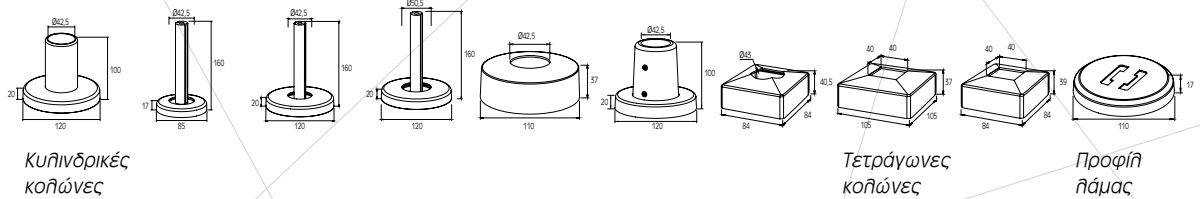
Η εσωτερική στήριξη κουπαστής μπορεί να εφαρμοστεί και στα τρία μοντέλα: Accord, Horizon, Vertical.

3. Εναλλακτικοί τρόποι στήριξης κολονών

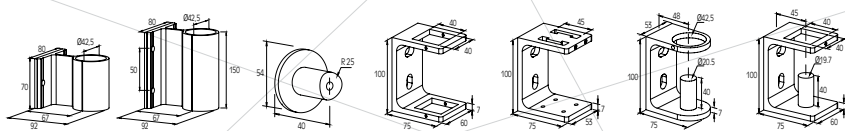
(α) Ενδοδαπέδια στήριξη



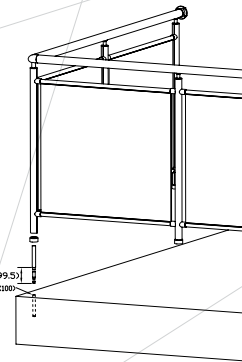
(β) Επιδαπέδια στήριξη



(γ) Επιτοίχια στήριξη



Σχήμα 5



Το F50 Railing System διαθέτει τρεις τρόπους στήριξης των κολονών ανάλογα με το σχέδιο και τις δυνατότητες που προσφέρει κάθε εφαρμογή.

(α) Ενδοδαπέδια στήριξη [Σχήμα 5]

Στη λύση αυτή ένα έμβολο συνολικού μήκους 23cm, πακτώνεται κατά 10cm μέσα στο μπετό (τρυπώντας με τρυπάνι Ø18cm) και στερεώνεται με το χημικό βύσμα (6KA410). Στο ελεύθερο τμήμα του εφαρμόζεται η κολώνα. Η στήριξη αυτή είναι κατάλληλη για δάπεδα, σκαλοπάτια, στηθαία κατασκευασμένα από συμπαγές δομικό υλικό, π.χ. μπετόν, πάχους τουλάχιστον 15cm.

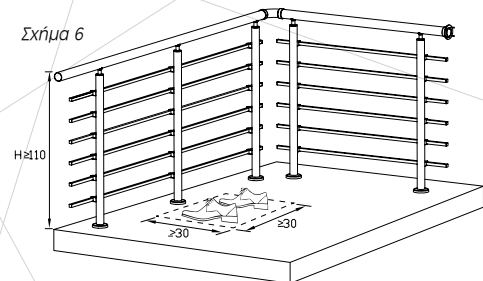
(β) Επιδαπέδια στήριξη [Σχήμα 6 (χωρίς στηθαίο), Σχήμα 7 (με στηθαίο)]

Η λύση αυτή μπορεί να εφαρμοστεί και στα τρία μοντέλα - Accord, Horizon & Vertical - και σε όλες τις εφαρμογές. Υπάρχουν 10 είδη πελμάτων, εκ των οποίων τα 7 έχουν στρόγγυλη βάση Ø120, Ø110 & Ø85.

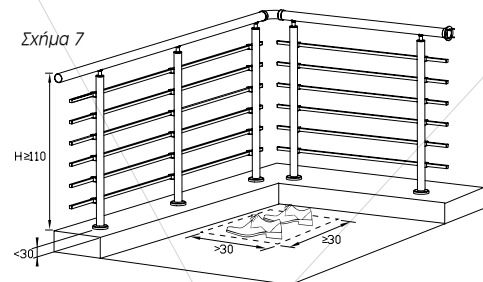
(γ) Επιτοίχια, εξωτερική στήριξη [Σχήμα 8]

Η λύση αυτή μπορεί να εφαρμοστεί σε μπαλκόνια χωρίς στηθαίο, σε σκάλες ή και σε μπαλκόνια με στηθαίο αλλά τότε μόνο σαν εσωτερική στήριξη.

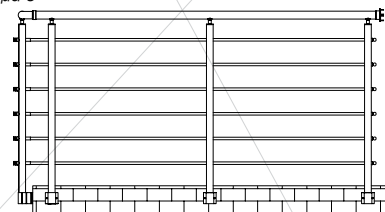
Σχήμα 6



Σχήμα 7



Σχήμα 8





μοντέλα



προφίλ



εξαρτήματα

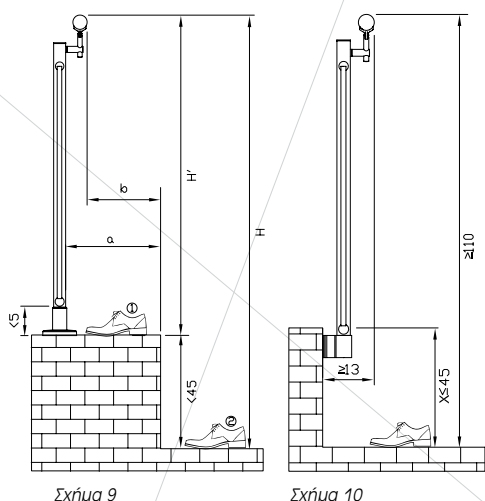


κανόνες εγκατάστασης



Κανόνες Εγκατάστασης

4. Ασφαλής στήριξη σε στηθαίο



Σχήμα 9

Σχήμα 10

Η ύπαρξη στηθαίου στα μπαλκόνια αποτελεί μια διαδεδομένη πρακτική. Για τις περιπτώσεις αυτές οι κανονισμοί ασφαλείας προβλέπουν δύο εναλλακτικούς τρόπους στήριξης:

(α) Πάνω στο στηθαίο

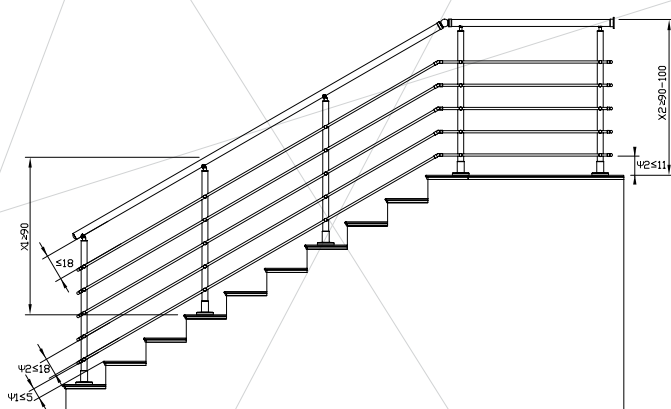
Στην περίπτωση αυτή και εφόσον το εσωτερικό ύψος του στηθαίου από τελειωμένο δάπεδο είναι $X \leq 45\text{cm}$ και το πλάτος του στηθαίου είναι $\Psi \geq 30\text{cm}$, τότε το ελάχιστο ύψος του κάγκελου που αναφέρθηκε στην παράγραφο 1, λογίζεται από το τελείωμα του στηθαίου και όχι από το τελείωμα του δαπέδου [Σχήμα 9].

(β) Εσωτερικά του στηθαίου

Στην περίπτωση αυτή και εφόσον το εσωτερικό ύψος του στηθαίου από δάπεδο είναι $X \leq 45\text{cm}$ και ανεξάρτητα από το πλάτος του στηθαίου, τότε το ελάχιστο ύψος του κάγκελου που αναφέρθηκε στην παράγραφο 1, λογίζεται από το τελείωμα του δαπέδου [Σχήμα 10].

5. Ασφαλής εγκατάσταση σε σκάλα [Σχήμα 11]

Ισχύουν και για τα τρία μοντέλα: Accord, Horizon & Vertical

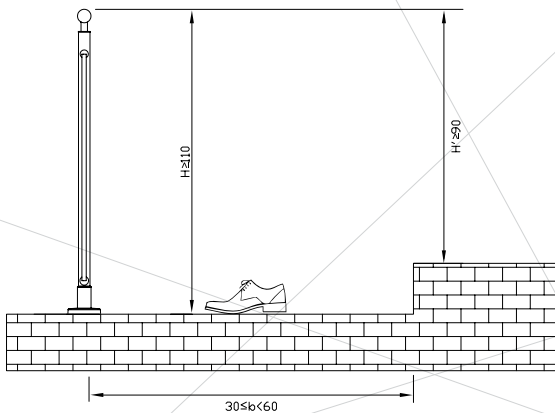


Σχήμα 11 / Illustration 11

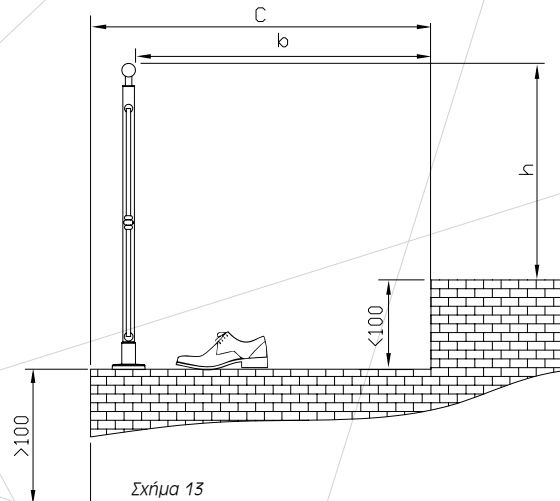
- Συνιστώμενη απόσταση από κολώνα σε κολώνα (άξονας): κάθε 4ο σκαλοπάτι
- Συνολικό ύψος ασφαλείας κάγκελου σκάλας (από τελείωμα σκαλοπατιού, μέχρι κουπαστή): $X1 \geq 90\text{cm}$
- Συνολικό ύψος ασφαλείας κάγκελου στο τμήμα του πλατύσκαλου (από τελείωμα πλατύσκαλου, μέχρι κουπαστή): $X2 \geq 90-100\text{cm}$
- Ύψος κάτω τελειώματος σκάλας (από χείλος σκαλοπατιού μέχρι το ξεκίνημα των οριζόντιων τμημάτων): $\Psi1 \leq 5\text{cm}$
- Ύψος κάτω τελειώματος στο τμήμα του πλατύσκαλου (από τελείωμα πλατύ-σκαλου, μέχρι το ξεκίνημα του οριζόντιου τμήματος): $\Psi2 \leq 11\text{cm}$
- Εσωτερική απόσταση (καθαρό άνοιγμα) μεταξύ των οριζόντιων σωλήνων Accord: $\Omega \leq 18\text{cm}$

6. Ασφαλής εγκατάσταση σε εξωτερικούς χώρους

Ισχύουν και για τα τρία μοντέλα: Accord, Horizon & Vertical



Σχήμα 12

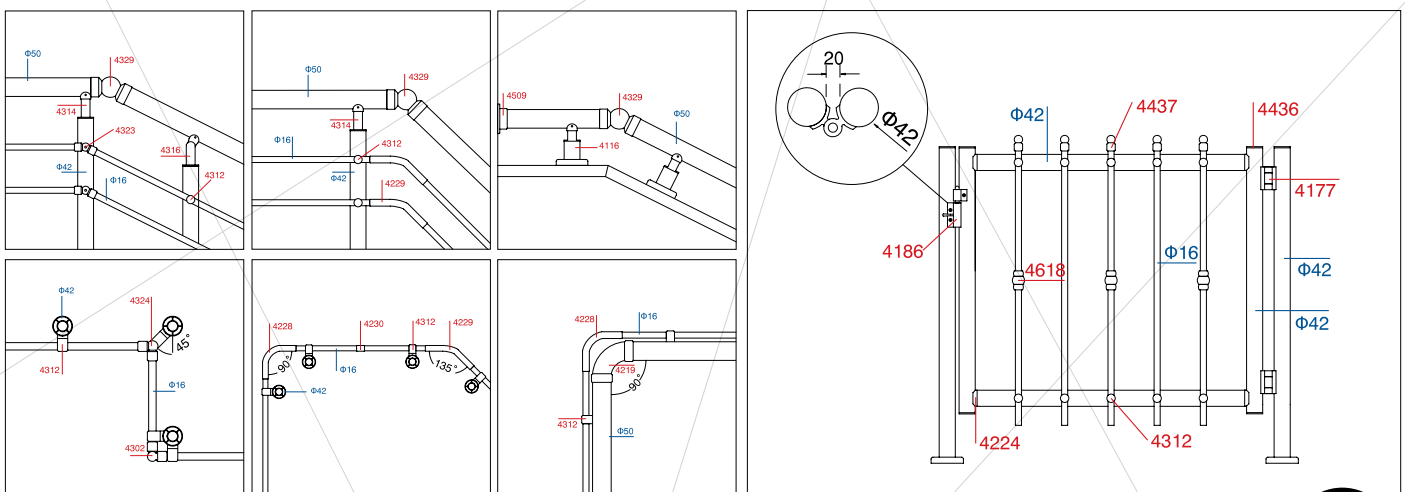


Σχήμα 13

Για τελειώματα ή στροφές διαδρόμων

- Σε περίπτωση στροφής του διαδρόμου και εάν το κενό που μένει από το τελείωμα του δαπέδου μέχρι το πρανές είναι μεγαλύτερο από 100cm, τότε θα πρέπει να τοποθετείται οπωσδήποτε κάγκελο. [Σχήμα 12]
Εάν είναι μικρότερο του μέτρου, τότε μπορεί να τοποθετηθεί ένα αντι-κείμενο που να εμποδίζει τη διέλευση (π.χ. ζαρντινιέρα).
- Η απόσταση β που θα πρέπει να τοποθετηθεί το κάγκελο από το τελευταίο σκαλοπάτι είναι $30\text{cm} \leq \beta \leq 60\text{cm}$. Έτσι που και αν ακόμα παραπατήσει κάποιος άνθρωπος, να μην κινδυνεύει.

7. Λεπτομέρειες συναρμολόγησης





Lexan® Συμπαγή Πολυκαρμπονικά Φύλλα

Διάφανο



Κωδικός:
PC200-005CL

Διάφανο Ανάγλυφο



Κωδικός:
PC201-006CL

Οπάλ



Κωδικός:
PC200-005OP

Γκρί σκούρο



Κωδικός:
PC200-005GR

Κόκκινο



Κωδικός:
PC200-005RD

Κίτρινο



Κωδικός:
PC200-005YE

Βιολετί



Κωδικός:
PC200-005VL

Γαλάζιο



Κωδικός:
PC200-005BL

Σημείωση:

Τα εικονιζόμενα χρώματα είναι ενδεικτικά και δεν ανταποκρίνονται πλήρως στα πραγματικά χρώματα και διαύγεια του υλικού. Παρακαλούμε ζητήστε μας χρωματικά δείγματα.

χρώμα	πάχος	διάσταση φύλλου
Διάφανο / Οπάλ	5mm	205x605cm
Χρωματιστά	5mm	205x605cm
Διάφανο Ανάγλυφο	6mm	205x305cm



Σημειώσεις

A series of horizontal dotted lines for taking notes, spanning most of the page width.



Σημειώσεις

A series of horizontal dotted lines for taking notes, arranged in a grid pattern across the page.



Σημειώσεις

A series of ten horizontal dotted lines spanning the width of the page, intended for handwritten notes.



Σημειώσεις

A series of horizontal dotted lines for taking notes, arranged in a grid pattern across the page.



Σημειώσεις

A series of ten horizontal dotted lines spanning the width of the page, intended for handwritten notes.



ALUMINCO[®]
ALUMINIUM BUILDING SYSTEMS

ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ: ΟΙΝΟΦΥΤΑ ΒΟΙΩΤΙΑΣ 32011

ΤΗΛ.: 22620 47000

ΠΩΛΗΣΕΙΣ: 22620 47090/091/092

FAX: 22620 47095

WEBSITE: www.aluminco.com

E-MAIL: mail@aluminco.com

sales@aluminco.com



Για να μεταβείτε στο www.aluminco.com
σαρώστε με το barcode scanner του
τηλεφώνου σας για να ακολουθήσετε
το σύνδεσμο.