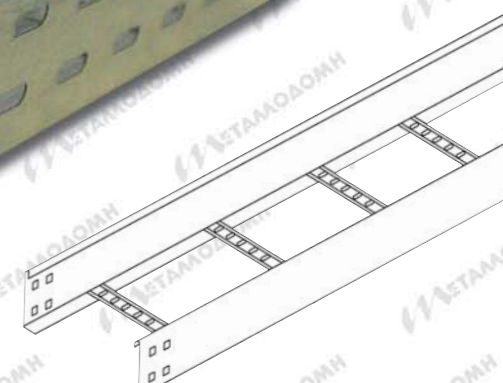
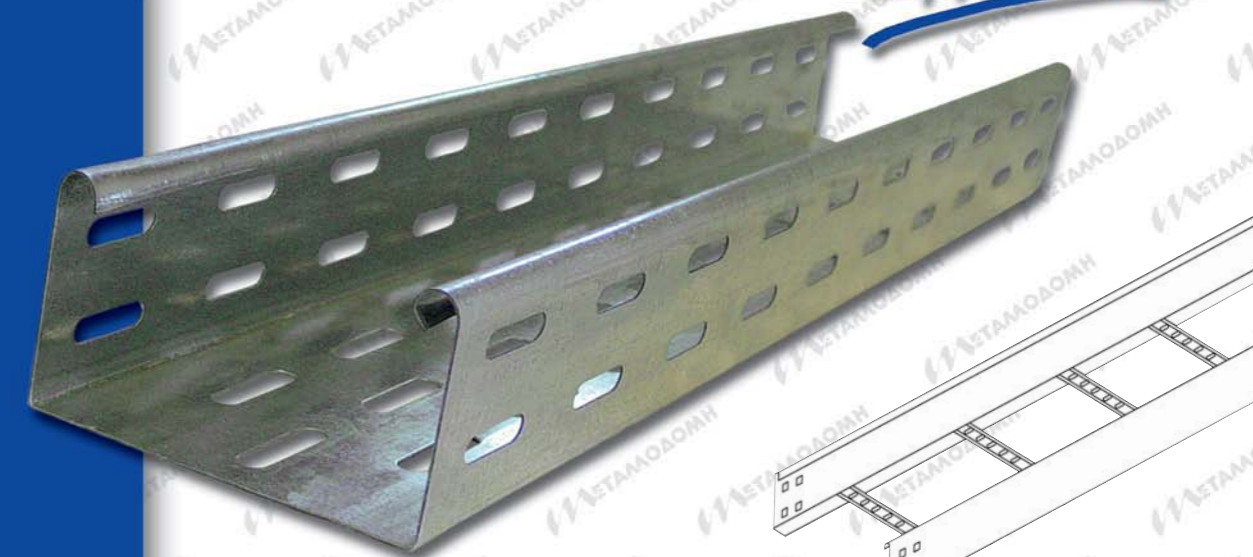




ΜΕΤΑΛΛΟΔΟΜΗ

Υπογραφή Εγγύησης



ΜΕΤΑΛΛΟΔΟΜΗ Α.Β.Ε.Ε.

Κεντρικά γραφεία:
Λ. Αθηνών 36 &
Καστοριάς 12, 104 41
Αθήνα

Αποθήκες:
Αγ.Ορους 49, 104 47
Αθήνα

Τηλ. 210 3456768
Fax: 210 3457617

Υποκατάστημα:
Νικ. Ουρανού 14, 546 27
Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 541951
Fax: 2310 541951

Εργοστάσιο:
Βιομηχανική Περιοχή
Οινοφύτων 320 11
Βοιωτία

Τηλ.: 22620 31770
Fax: 22620 56576

www.metallodomi.gr
info@metallodomi.gr

ΣΧΑΡΕΣ

ΚΑΛΩΔΙΩΝ

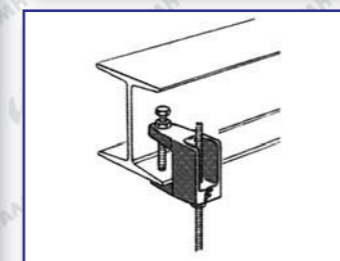
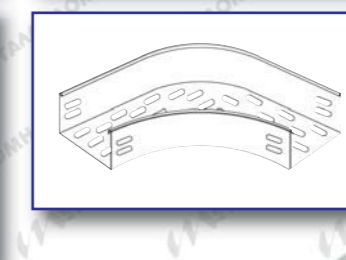
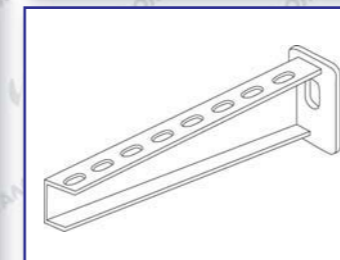
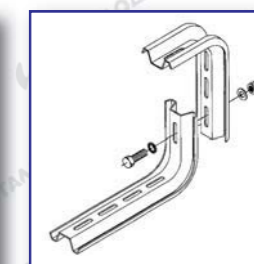
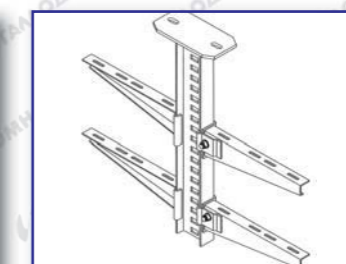
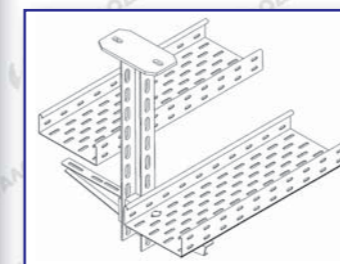
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

ΣΤΗΡΙΞΗΣ Η/Μ

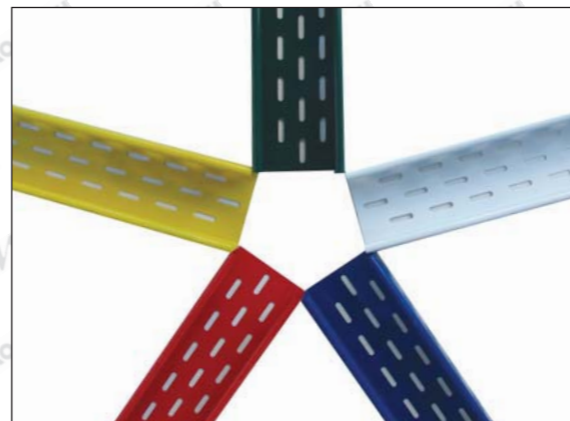
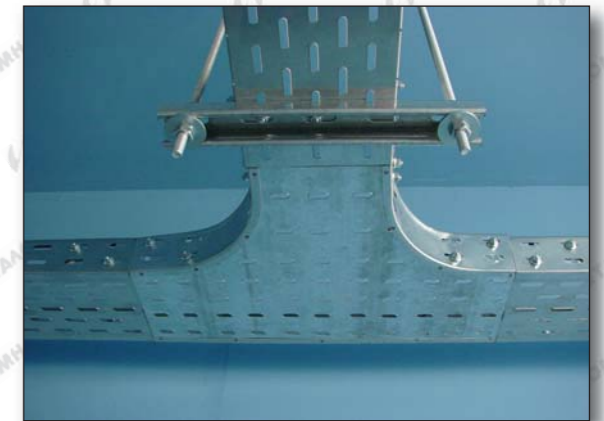
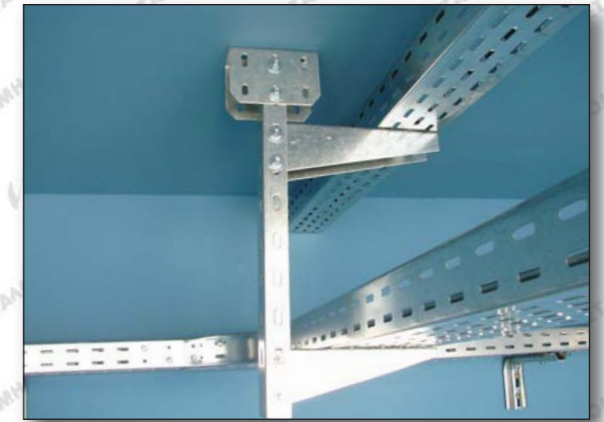
ΜΙΚΡΟΪΛΙΚΑ

ΣΥΝΔΕΣΗΣ

ΣΤΗΡΙΞΗΣ



Σχάρες Διέλευσης Καλωδίων & Συστήματα Στήριξης



- ✓ **Σχάρες Καλωδίων & Συστήματα Στήριξης**
- ✓ **Συστήματα Αντικεραυνικής Προστασίας & Υλικά Γειώσεων**
- ✓ **Ενδοδαπέδια Κουτιά & Κανάλια**
- ✓ **Συστήματα Στήριξης Η/Μ & Σωλήνων**
- ✓ **Μικροϋλικά Στήριξης & Σύνδεσης**



Λίγα λόγια για την εταιρία...

Η **METALLODOMI ABEE** ιδρύθηκε το 1995 και έκτοτε η εξέλιξη της ακολουθεί συνεχή ανοδική πορεία. Η εταιρία δραστηριοποιείται κυρίως στην κατασκευή **μεταλλικών προϊόντων και ειδικότερα στην παραγωγή σχαρών καλωδίων** και των σχετικών περιφερειακών υλικών. Παράλληλα έχει επεκτείνει δυναμικά την γκάμα των δραστηριοτήτων της στα **συστήματα ενδοδαπέδιων καναλιών, στις γειώσεις και τα αντικεραυνικά συστήματα.**

Στρατηγικός στόχος της εταιρίας είναι η κάλυψη των αναγκών των κατασκευαστικού κλάδου και του τεχνικού κόσμου γενικότερα, στην Ελλάδα και το εξωτερικό, με **προϊόντα υψηλών προδιαγραφών & ποιότητας**, με άριστα τεχνική υποστήριξη και ταχεία εξυπηρέτηση.

Η ραγδαία ανάπτυξη της εταιρίας ήταν η αιτία για τη μετεγκατάσταση της παραγωγικής της δραστηριότητας το 1999 σε ιδιόκτητο εργοστασιακό χώρο 5.000 m² στη Βιομηχανική Περιοχή Οινόφυτων 50 km από την Αθήνα, ενώ τα γραφεία της διοίκησης και οι κεντρικές αποθήκες της εταιρίας παρέμειναν στο κέντρο των Αθηνών για την καλύτερη εξυπηρέτηση των πελατών της.

Έκτοτε οι επενδυτικές της κινήσεις συνεχίστηκαν **αδιαλείπτως** με την εγκατάσταση πλήρους αυτοματοποιημένης γραμμής παραγωγής το 2001 – για την κάλυψη των έργων των Ολυμπιακών Αγώνων στην Αθήνα το 2004 – και ολοκληρώθηκαν το 2006 – με την προσθήκη μιας επί πλέον γραμμής παραγωγής και νέες επενδύσεις σε τεχνολογίες αιχμής και δυνατότητα υπερπαραγωγής με στόχο την καθιέρωση της εταιρίας στο εξωτερικό.

Προς την κατεύθυνση αυτή η **METALLODOMI ABEE, πιστοποιήθηκε το 2002 από τον TUV CERT κατά DIN EN ISO 9001:2000** και το 2006 διακριβώθηκε για τον σχεδιασμό, κατασκευή και εμπορία: Σχαρών διέλευσης καλωδίων, σκαλιερών & συστημάτων στήριξης ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων και των παρελκομένων τους γενικότερα, συστημάτων ενδοδαπέδιων καναλιών, υλικά γειώσεων, και συστημάτων αντικεραυνικής προστασίας. Για όλα τα παραπάνω στο σύνολό τους, **υφίσταται εγγύηση για την κορυφαία ποιότητα και αξιοπιστία τους**, τόσο αυτών των ίδιων των προϊόντων, όσο και των παρεχομένων υπηρεσιών που προσφέρονται.

Η Μεταλλοδομή, ως γνωστόν, σήμερα κατέχει την ηγετική θέση του κλάδου στην ελληνική αγορά, ενώ παράλληλα με τις νέες της επενδύσεις αυξάνει δυναμικά τις εξαγωγές της στα Βαλκάνια, την Ευρώπη, τα Μεσογειακά και Αραβικά κράτη.

Βασικός στόχος της εταιρίας είναι η παροχή ποιοτικών προϊόντων, με γνώμονα: **• τον πρακτικό σχεδιασμό • την αυξημένη αντοχή • την εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση • τον ελάχιστο χρόνο παράδοσης • τις ανταγωνιστικές τιμές.**

Με βάση τα παραπάνω η εταιρία δικαίως «κέρδισε» και έχει σαν σημαντικότερους πελάτες τους:

Κλάδος ηλεκτρικής ενέργειας: ΔΕΗ

Τηλεπικοινωνίες: ΟΤΕ, COSMOTE, WIND, VODAFONE, INTRACOM

Βαριά βιομηχανία: Τσιμέντα TITAN, ΕΛΒΑΛ, ΧΑΛΚΟΡ, ΒΙΟΧΑΛΚΟ

Διυλιστήρια: SHELL, MOTOR OIL, ΕΚΟ

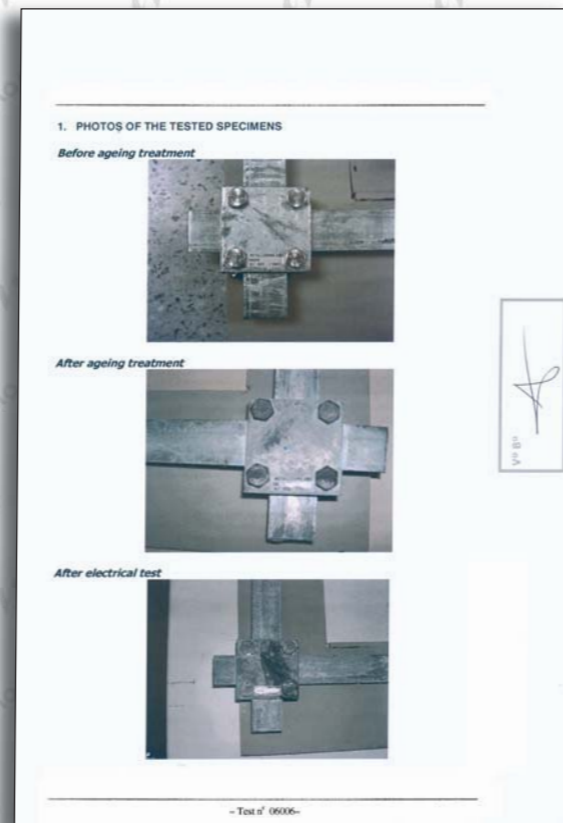
Κατασκευαστικές: ΜΕΤΚΑ, J&P, ΤΕΡΝΑ, ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΟΛΥΜΠΙΑΚΩΝ ΑΓΩΝΩΝ

Ξενοδοχεία και άλλα: GRECOTEL, HYATT REGENCY, CASINO LOUTRAKI, MALL ATHENS κλπ.

Για την επίτευξη των παραπάνω στόχων, καθοριστικοί παράγοντες είναι: **ο σωστός σχεδιασμός και η επιλογή του συστήματος, που συμβάλλουν καθοριστικά στην οικονομικοτεχνική απόδοση της εγκατάστασης**

Έτσι εξειδικευμένα στελέχη και προσωπικό της εταιρίας παρέχουν **άριστη υποστήριξη προ και μετά την πώληση**, παρέχοντας λύσεις άμεσα σε όλα τα θέματα τεχνικά και άλλα, λαμβάνοντας υπόψη πάντα τις επιθυμίες του πελάτη και τις ανάγκες (προδιαγραφές) της εκάστοτε μελέτης του έργου. Έτσι η **METALLODOMI ABEE συνεισφέρει σημαντικά στην σωστή και οικονομική απόδοση του έργου**, διατηρώντας σε χαμηλά επίπεδα το κόστος τους, προτείνοντας λύσεις για την γρήγορη και εύκολη τοποθέτηση και συντήρηση των υλικών και του συστήματος, σε συνδυασμό πάντα με το παρεχόμενο εκ μέρους της ταχύτατο service.

Τέλος, η **εμπιστοσύνη που περιβάλλουν την εταιρία** στην Ελλάδα και το εξωτερικό αναγνωρίζοντας την αξιοπιστία της οι: μεγαλύτερες κατασκευαστικές εταιρίες, δημόσιες και ιδιωτικές επιχειρήσεις και οργανισμοί, οι σημαντικότερες βιομηχανίες καθώς και οι μεγαλύτερες επιχειρήσεις εμπορίας ηλεκτρολογικού υλικού, εκτός του ότι είναι τιμή για την **METALLODOMI ABEE, ταυτόχρονα είναι και εγγύηση για τους πελάτες της.**





Σελ.

- 3 Πληροφορίες.
- 4 Τεχνικές οδηγίες.
- 13 Σχάρες καλωδίων: (**Ελαφρού τύπου**: Προγαλβανισμένες • **Βαρέως τύπου**: προγαλβανισμένες, προγαλβανισμένες και βαμμένες με εποξειδική βαφή, γαλβανισμένες εν θερμώ, γαλβανισμένες εν θερμώ και βαμμένες με εποξειδική βαφή, ανοξειδωτες • **Υπέρ βαρέως τύπου**: προγαλβανισμένες, γαλβανισμένες εν θερμώ)
- 22 Εξαρτήματα σχαρών καλωδίων (γωνίες 45° & 90°, ΤΑΦ “Τ”, σταυροί “+”, αρθρώσεις, διαχωριστικά, τερματικά-συστολές).
- 25 Καπάκια σχαρών (καπάκια σχαρών γωνιών 45° & 90°).
- 26 Καπάκια εξαρτημάτων σχαρών (καπάκια ΤΑΦ, καπάκια σταυρών, καπάκια αρθρώσεων).
- 27 Σκαλιέρες καλωδίων: (**Ελαφρού τύπου**: προγαλβανισμένες • **Βαρέως τύπου**: προγαλβανισμένες, προγαλβανισμένες και βαμμένες με εποξειδική βαφή, γαλβανισμένες εν θερμώ, γαλβανισμένες εν θερμώ και βαμμένες με εποξειδική βαφή).
- 32 Εξαρτήματα σκαλιέρας (γωνίες 45° & 90°, ΤΑΦ “Τ”, σταυροί “+”, αρθρώσεις, διαχωριστικά, τερματικά-συστολές).
- 34 Καπάκια εξαρτημάτων σκαλιέρας (καπάκια σκαλιέρας, καπάκια γωνιών 45° & 90°, καπάκια ΤΑΦ “Τ”, καπάκια σταυρών “+”).
- 36 Συστήματα στήριξης (σύνδεσμοι, ράγες στήριξης τύπου C, πρόβολοι ράγας, σύνδεσμοι ράγας γωνιακοί-ευθείς).
- 40 Συστήματα στήριξης ελαφρού τύπου (γωνίες στήριξης, ορθοστάτης τύπου U).
- 42 Συστήματα στήριξης μέσου τύπου (συστήματα στήριξης τύπου U, πέλμα οροφής, πρόβολος).
- 43 Συστήματα στήριξης βαρέως τύπου (συστήματα στήριξης τύπου U, πρόβολος ΚΤΑ).
- 44 Συστήματα στήριξης υπέρ βαρέως τύπου (συστήματα στήριξης τύπου I80, πρόβολος ΚΤΑ).
- 45 Συστήματα στήριξης (μικροϋλικά στήριξης, μικροϋλικά σύνδεσης).



Κατάλογος Προϊόντων / Σκοπός και Δομή

Ο κύριος στόχος της εταιρίας είναι η κατασκευή ποιοτικών προϊόντων με:

- **πρακτικό σχεδιασμό**
- **αυξημένη αντοχή**
- **εύκολη και γρήγορη τοποθέτηση**
- **καλή σχέση ποιότητας-τιμής**
- **ελάχιστο χρόνο παράδοσης**

Παράλληλα, ο σωστός σχεδιασμός και η επιλογή του κατάλληλου συστήματος σχαρών καλωδίων είναι ιδιαίτερα κρίσιμος για τη βέλτιστη απόδοση του συστήματος, τόσο από τεχνική όσο και από οικονομική σκοπιά. Για το λόγο αυτό ο κατάλογος αποτελεί και ένα οδηγό επιλογής του καταλληλότερου συστήματος στήριξης καλωδίων. Με τον τρόπο αυτό, θα ικανοποιούνται πλήρως οι προδιαγραφές για κάθε έργο με το χαμηλότερο κόστος αγοράς, τοποθέτησης και συντήρησης.

Στις αρχικές σελίδες παρατίθενται μερικές βασικές τεχνικές οδηγίες για τη σωστή επιλογή για:

- **αντοχή στη διάβρωση**
- **σύστημα στήριξης σχαρών**
- **διαστάσεις στηριγμάτων και σχαρών**
- **πάχος υλικών και απόσταση διαδοχικών στηριγμάτων**

Ακολουθώντας τις οδηγίες και εξετάζοντας τη λεπτομερή περιγραφή κάθε προϊόντος, οι μηχανικοί μπορούν εύκολα να επιλέξουν το σωστό προϊόν για κάθε εφαρμογή.

ΕΓΓΥΗΣΗ

Η ΜΕΤΑΛΛΟΔΟΜΗ Α.Β.Ε.Ε. παρέχει εγγύηση δύο ετών από την ημερομηνία αγοράς για όλα τα γαλβανισμένα εν θερμώ κατά DIN EN ISO 1461 προϊόντα.

Γιώργος Κουνδουράκης
Γενικός Διευθυντής

Αντοχή στη Διάβρωση

Τα προϊόντα μας κατατάσσονται ανάλογα με το επίπεδο αντοχής τους στη διάβρωση ως εξής:

1. **Προϊόντα κατασκευασμένα από φύλλο προγαλβανισμένης λαμαρίνας**
 Μέθοδος: Το φύλλο λαμαρίνας βυθίζεται σε μπάνιο ψευδαργύρου στους 450° C σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 10147.
 Το στρώμα ψευδαργύρου που προκύπτει έχει πάχος 20μm κατά μέση τιμή.
 Το επόμενο βήμα είναι η διάτρηση και η διαμόρφωση του μεταλλικού φύλλου.
 Οι επιφάνειες που αποκαλύπτονται μετά τη διάτρηση και τη διαμόρφωση είναι επίσης προστατευμένες έναντι διάβρωσης (για πάχος φύλλου έως 2mm) λόγω του σχηματισμού οξειδίου του ψευδαργύρου.
 Χρήσεις: Ξηρό περιβάλλον, εσωτερικές εφαρμογές.

 2. **Γαλβανισμένα εν θερμώ προϊόντα**
 Μέθοδος: Κατασκευάζονται από DKP λαμαρίνα. Αρχικά υφίστανται διάτρηση και μορφοποίηση. Στη συνέχεια γαλβανίζονται εν θερμώ σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 1461.
 Το στρώμα ψευδαργύρου που σχηματίζεται έχει πάχος 60μm.
 Χρήσεις: Σε εσωτερικούς χώρους με υψηλό επίπεδο υγρασίας, σε εξωτερικές εφαρμογές.

 3. **Προϊόντα από ανοξείδωτη λαμαρίνα**
 Μέθοδος: Η ανοξείδωτη λαμαρίνα υφίσταται διάτρηση και μορφοποίηση.
 Χρήση: Ειδικές εφαρμογές, βιομηχανίες τροφίμων, χημικές βιομηχανίες, κοντά σε θάλασσα κ.λ.π.
- Επιπλέον είναι δυνατόν να κατασκευαστούν προϊόντα και άλλων βαθμών αντοχής σε διάβρωση, όπως:
- προϊόντα από προγαλβανισμένη λαμαρίνα και βαμμένα με εποξειδική βαφή.
 - προϊόντα από DKP λαμαρίνα, γαλβανισμένα εν θερμώ και βαμμένα με εποξειδική βαφή.
4. **Χρόνος ζωής**
 Ο χρόνος ζωής ενός επιψευδαργυρωμένου προϊόντος δεν μπορεί να προβλεφθεί με ακρίβεια. Ωστόσο μπορεί να εκτιμηθεί ανάλογα με τις περιβαλλοντικές συνθήκες:

Εκτιμώμενη Διάρκεια Ζωής Λαμαρίνας (έτη)

Περιβάλλον:	Προγαλβανισμένη	Γαλβανισμένη εν θερμώ
Υπαίθριο:	6 – 13	15 – 50
Παραθαλάσσιο:	2 – 8	5 – 20
Αστικό :	4 – 20	10 – 35
Βιομηχανικό:	1 – 6	3 – 13

Επιλογή Συστήματος Διέλευσης Καλωδίων

Επιλογή διαστάσεων σχαρών:

Το βασικό κριτήριο για την επιλογή του κατάλληλου συστήματος στήριξης καλωδίων είναι ο τύπος και η διατομή των καλωδίων. Για παράδειγμα, τα καλώδια μεγάλων διατομών που διαρρέονται από υψηλές εντάσεις ρεύματος ελευθερώνουν υψηλά ποσά θερμότητας. Για το λόγο αυτό πρέπει να διανέμονται με σκαλιέρες καλωδίων ώστε να είναι δυνατή η ροή του αέρα γύρω τους.

Τηλεφωνικά καλώδια, καλώδια δικτύων, καλώδια σημάτων και καλώδια κυκλωμάτων χαμηλής ισχύος μπορούν να διανέμονται μέσω σχαρών καλωδίων.

Όταν είναι γνωστός ο αριθμός και η διατομή των καλωδίων, είναι δυνατό να υπολογιστεί η διάσταση της σχάρας που απαιτείται.

Η προτεινόμενη διαδικασία επιλογής είναι η ακόλουθη:

1. Υπολογίζεται η συνολική διατομή των καλωδίων.
2. Το αποτέλεσμα αυτό πολλαπλασιάζεται με τον συντελεστή 1,3 για να ληφθεί υπόψη η τυχαία διάταξη των καλωδίων μέσα στην σχάρα.
3. Το νέο αποτέλεσμα πολλαπλασιάζεται επίσης με ένα συντελεστή 1,3 κατ' ελάχιστο, ώστε να υπολογιστεί κάποιος επιπλέον ελεύθερος χώρος για τοποθέτηση και άλλων καλωδίων στο μέλλον.
4. Η διατομή (πλάτος Χ ύψος) της σχάρας που θα επιλεγεί πρέπει να είναι ίση ή μεγαλύτερη από αυτή που προέκυψε από τους υπολογισμούς.

Για διευκόλυνση στους υπολογισμούς, οι πίνακες που ακολουθούν στις επόμενες σελίδες, περιλαμβάνουν τις διαστάσεις των πλέον συχνά χρησιμοποιούμενων καλωδίων.

Σημειώνεται ότι οι αναγραφόμενες τιμές είναι προσεγγιστικές. Για καλύτερα αποτελέσματα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι πίνακες των κατασκευαστών καλωδίων.

Πολυπολικά καλώδια



Τύπος	Διάμετρος (mm)	Διατομή (cm ²)
1 x 4	6,5	0,33
1 x 6	7	0,38
1 x 10	8	0,50
1 x 16	9,5	0,71
1 x 25	12,5	1,23
3 x 1,5	8,5	0,57
3 x 2,5	9,5	0,71
3 x 4	11	0,95
4 x 1,5	9	0,64
4 x 2,5	10,5	0,87
4 x 4	12,5	1,23
4 x 6	13,5	1,43
4 x 10	16,5	2,14
4 x 16	19	2,84
4 x 25	23,5	4,34
4 x 35	26	5,31
5 x 1,5	9,5	0,71
5 x 2,5	11	0,95
5 x 4	13,5	1,43
5 x 6	14,5	1,65
5 x 10	18	2,54
5 x 16	21,5	3,63
5 x 25	26	5,31
7 x 1,5	10,5	0,87
7 x 2,5	13	1,33

Μονοπολικά καλώδια



Τύπος	Διάμετρος (mm)	Διατομή (cm ²)
1 x 10	10,5	0,87
1 x 16	11,5	1,04
1 x 25	12,5	1,23
1 x 35	13,5	1,43
1 x 50	15,5	1,89
1 x 70	16,5	2,14
1 x 95	18,5	2,69
1 x 120	20,5	3,30
1 x 150	22,5	3,98
1 x 185	25	4,91
1 x 240	28	6,16
1 x 300	30	7,07
3 x 1,5	11,5	1,04
3 x 2,5	12,5	1,23
3 x 10	17,5	2,41
3 x 16	19,5	2,99
3 x 50	26	5,31
3 x 70	30	7,07
3 x 120	36	10,18
4 x 1,5	12,5	1,23
4 x 2,5	13,5	1,43
4 x 6	16,5	2,14
4 x 10	18,5	2,69
4 x 16	21,5	3,63
4 x 25	25,5	5,11
4 x 35	28	6,16
4 x 50	30	7,07
4 x 70	34	9,08
4 x 95	39	11,95
4 x 120	42	13,85
4 x 150	47	17,35
4 x 185	52	21,24
4 x 240	58	26,42
5 x 1,5	13,5	1,43
5 x 2,5	14,5	1,65
5 x 6	18,5	2,69
5 x 10	20,5	3,30
5 x 16	22,5	3,98
5 x 25	27,5	5,94
5 x 35	34	9,08
5 x 50	40	12,57

Καλώδια σημάτων



Τύπος	Διάμετρος (mm)	Διατομή (cm ²)
2 x 2 x 0,6	5	0,20
4 x 2 x 0,6	5,5	0,24
6 x 2 x 0,6	6,5	0,33
10 x 2 x 0,6	7,5	0,44
20 x 2 x 0,6	9	0,64
40 x 2 x 0,6	11	0,95
60 x 2 x 0,6	13	1,33
100 x 2 x 0,6	17	2,27
200 x 2 x 0,6	23	4,15
2 x 2 x 0,8	6	0,28
4 x 2 x 0,8	7	0,38
6 x 2 x 0,8	8,5	0,57
10 x 2 x 0,8	9,5	0,71
20 x 2 x 0,8	13	1,33
40 x 2 x 0,8	16,5	2,14
60 x 2 x 0,8	20	3,14
100 x 2 x 0,8	25,5	5,11
200 x 2 x 0,8	32	8,04

Πολυπολικά καλώδια



Τύπος	Βάρος (kg/m)
1 x 4	0,08
1 x 6	0,105
1 x 10	0,155
1 x 16	0,23
1 x 25	0,33
3 x 1,5	0,135
3 x 2,5	0,19
3 x 4	0,265
4 x 1,5	0,16
4 x 2,5	0,23
4 x 4	0,33
4 x 6	0,46
4 x 10	0,69
4 x 25	1,64
4 x 35	2,09
5 x 1	0,19
5 x 2,5	0,27
5 x 4	0,41
5 x 6	0,54
5 x 10	0,85
5 x 16	1,35
5 x 25	1,99
7 x 1,5	0,235
7 x 2,5	0,35

Υπολογισμός βαρών καλωδίων:

Για να προχωρήσουμε στην επιλογή του συστήματος στήριξης πρέπει να υπολογιστεί πρώτα το βάρος όλων των καλωδίων ανά μέτρο.

Για τον υπολογισμό αυτό, τα βάρη των καλωδίων λαμβάνονται από τους σχετικούς πίνακες των κατασκευαστών.

Ανάλογοι πίνακες παρατίθενται:

Μονοπολικά καλώδια



Τύπος	Βάρος (kg/m)
1 x 10	0,18
1 x 16	0,24
1 x 25	0,35
1 x 35	0,46
1 x 50	0,6
1 x 70	0,8
1 x 95	1,1
1 x 120	1,35
1 x 150	1,65
1 x 300	3,2
3 x 1,5	0,19
3 x 2,5	0,24
3 x 10	0,58
3 x 16	0,81
3 x 50	1,8
3 x 70	2,4
3 x 120	4
4 x 1,5	0,22
4 x 2,5	0,29
4 x 6	0,4
4 x 16	1,05
4 x 25	1,6
4 x 35	1,75
4 x 50	2,3
4 x 70	3,1
4 x 95	4,2
4 x 120	5,2
4 x 150	6,4
4 x 185	8,05
4 x 240	11
5 x 1,5	0,27
5 x 2,5	0,35
5 x 6	0,61
5 x 10	0,88
5 x 16	1,25
5 x 25	1,95
5 x 50	3,5

Καλώδια σημάτων



Τύπος	Βάρος (kg/m)
2 x 2 x 0,6	0,03
4 x 2 x 0,6	0,035
6 x 2 x 0,6	0,05
10 x 2 x 0,6	0,065
20 x 2 x 0,6	0,11
40 x 2 x 0,6	0,2
60 x 2 x 0,6	0,275
100 x 2 x 0,6	0,445
200 x 2 x 0,6	0,87
2 x 2 x 0,8	0,04
4 x 2 x 0,8	0,055
6 x 2 x 0,8	0,08
10 x 2 x 0,8	0,115
20 x 2 x 0,8	0,205
40 x 2 x 0,8	0,38
60 x 2 x 0,8	0,54
100 x 2 x 0,8	0,875
200 x 2 x 0,8	1,79

Επιλογή πάχους σχάρας και απόσταση μεταξύ διαδοχικών στηριγμάτων:

Το πάχος της λαμαρίνας της σχάρας και η απόσταση μεταξύ των διαδοχικών στηριγμάτων επιλέγεται με βάση το συνολικό βάρος καλωδίων ανά μέτρο που έχει υπολογιστεί. Στον κατάλογο αυτό δίνεται (για κάθε τύπο σχάρας καλωδίων) ένα διάγραμμα που απεικονίζει το μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο ανά μονάδα μήκους, για κάθε συνδυασμό πάχους λαμαρίνας και απόστασης διαδοχικών στηριγμάτων. Χρησιμοποιώντας τα διαγράμματα αυτά, το σύστημα στήριξης που θα επιλεγεί θα είναι στιβαρό και οικονομικό.

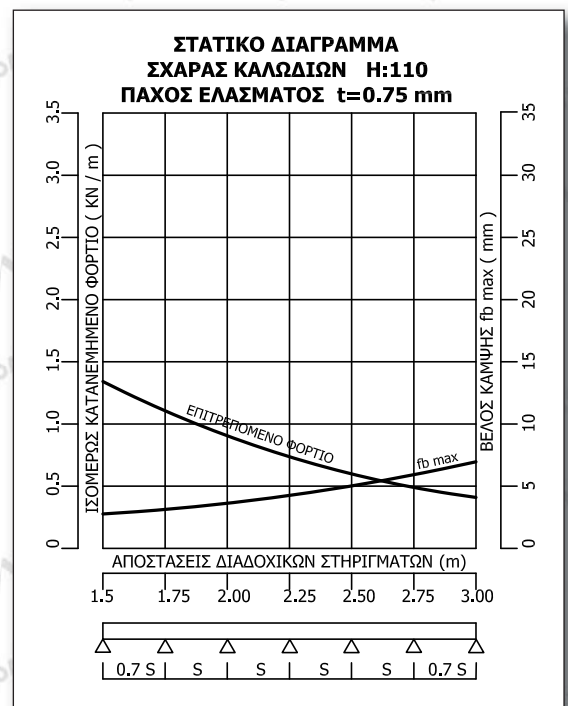
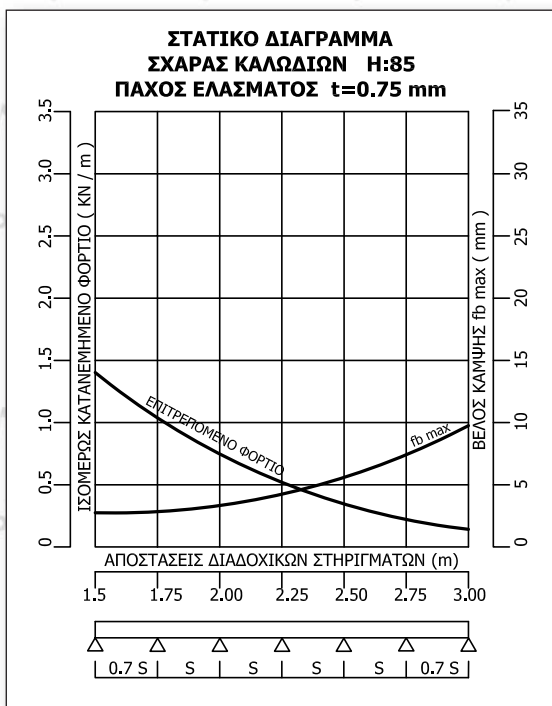
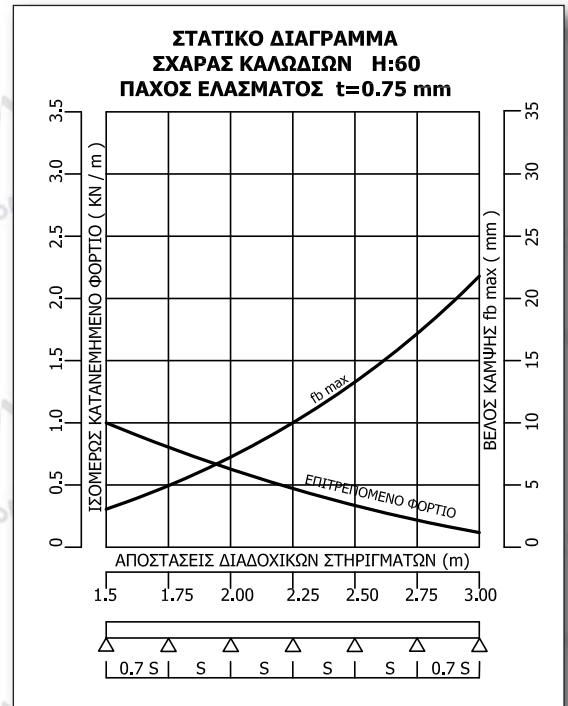
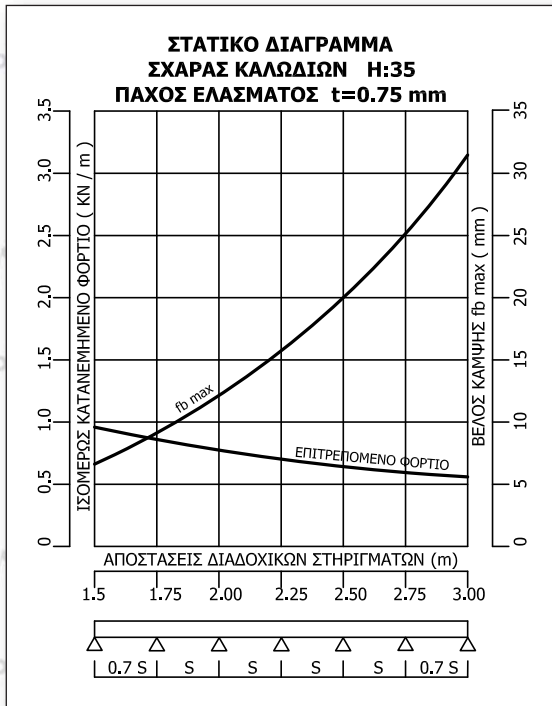
Επιλογή συστήματος στήριξης:

Τα δύο βασικά κριτήρια επιλογής συστήματος στήριξης είναι:

- η επιφάνεια στήριξης (δάπεδο, τοίχος, ταβάνι)
- το φορτίο

Τα προϊόντα μας καλύπτουν όλους τους δυνατούς συνδυασμούς επιφάνειας στήριξης και φερόμενου φορτίου.

ΠΑΧΟΣ ΛΑΜΑΡΙΝΑΣ $t=0,75\text{mm}$



Επιλογή πάχους σχάρας και απόσταση μεταξύ διαδοχικών στηριγμάτων:

Το πάχος της λαμαρίνας της σχάρας και η απόσταση μεταξύ των διαδοχικών στηριγμάτων επιλέγεται με βάση το συνολικό βάρος καλωδίων ανά μέτρο που έχει υπολογιστεί. Στον κατάλογο αυτό δίνεται (για κάθε τύπο σχάρας καλωδίων) ένα διάγραμμα που απεικονίζει το μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο ανά μονάδα μήκους, για κάθε συνδυασμό πάχους λαμαρίνας και απόστασης διαδοχικών στηριγμάτων. Χρησιμοποιώντας τα διαγράμματα αυτά, το σύστημα στήριξης που θα επιλεγεί θα είναι στιβαρό και οικονομικό.

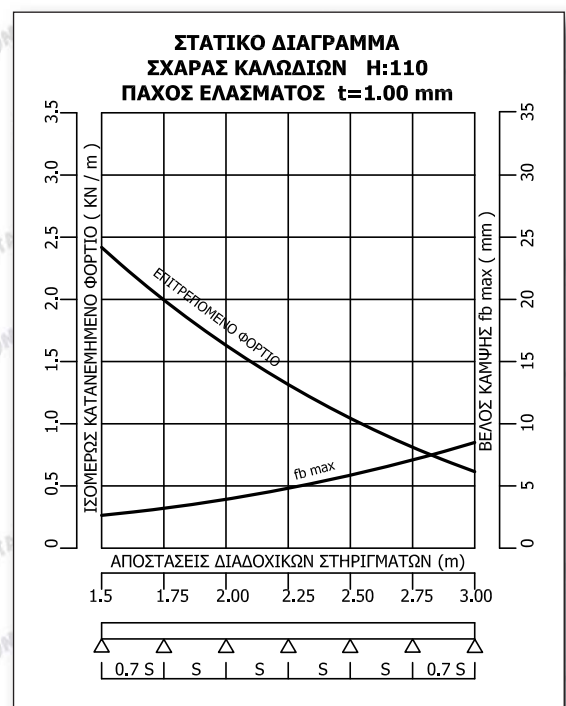
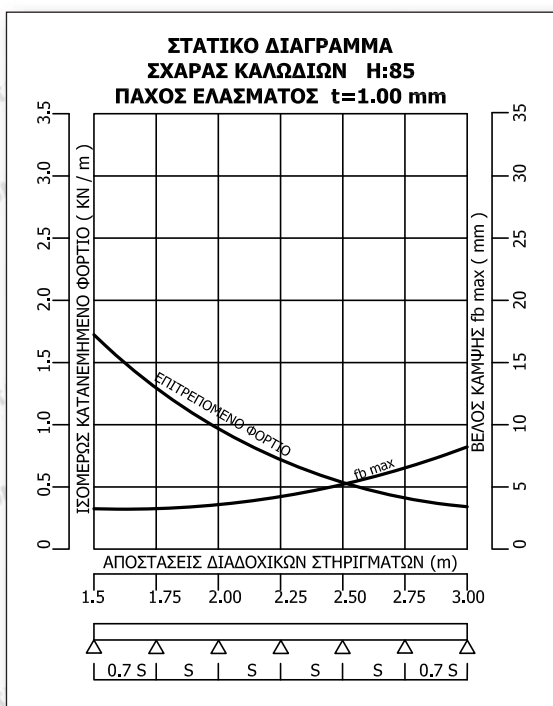
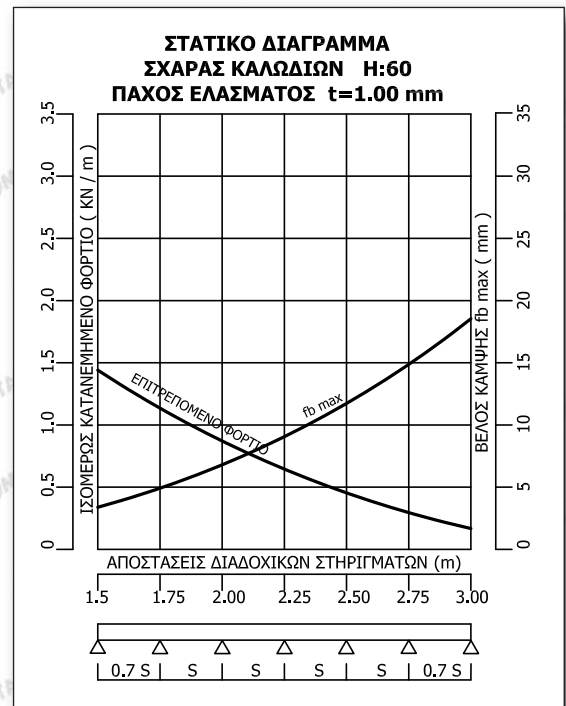
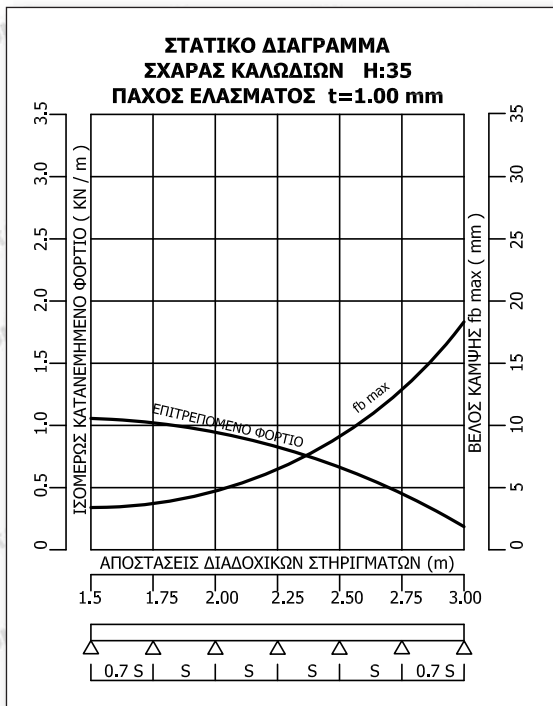
Επιλογή συστήματος στήριξης:

Τα δύο βασικά κριτήρια επιλογής συστήματος στήριξης είναι:

- η επιφάνεια στήριξης (δάπεδο, τοίχος, ταβάνι)
- το φορτίο

Τα προϊόντα μας καλύπτουν όλους τους δυνατούς συνδυασμούς επιφάνειας στήριξης και φερόμενου φορτίου.

ΠΑΧΟΣ ΛΑΜΑΡΙΝΑΣ t=1,00mm



Επιλογή πάχους σχάρας και απόσταση μεταξύ διαδοχικών στηριγμάτων:

Το πάχος της λαμαρίνας της σχάρας και η απόσταση μεταξύ των διαδοχικών στηριγμάτων επιλέγεται με βάση το συνολικό βάρος καλωδίων ανά μέτρο που έχει υπολογιστεί. Στον κατάλογο αυτό δίνεται (για κάθε τύπο σχάρας καλωδίων) ένα διάγραμμα που απεικονίζει το μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο ανά μονάδα μήκους, για κάθε συνδυασμό πάχους λαμαρίνας και απόστασης διαδοχικών στηριγμάτων. Χρησιμοποιώντας τα διαγράμματα αυτά, το σύστημα στήριξης που θα επιλεγεί θα είναι στιβαρό και οικονομικό.

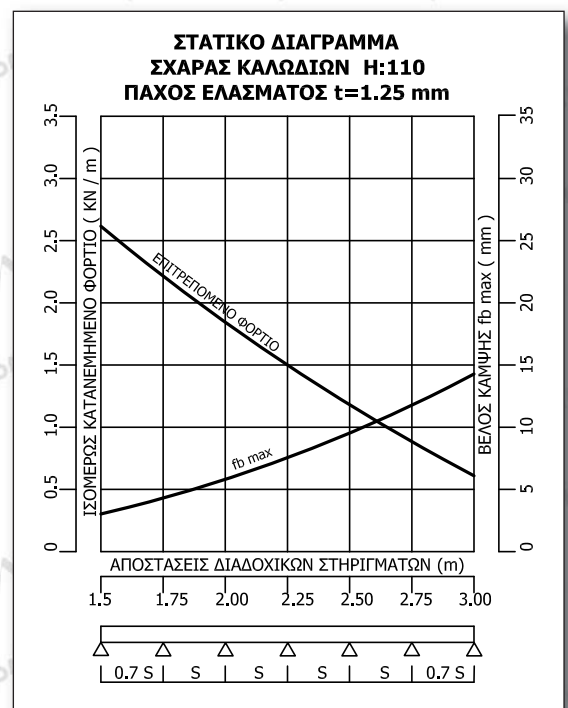
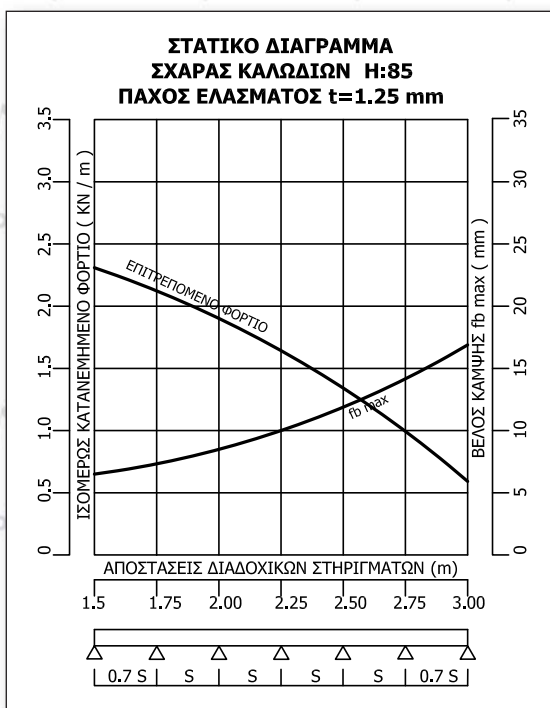
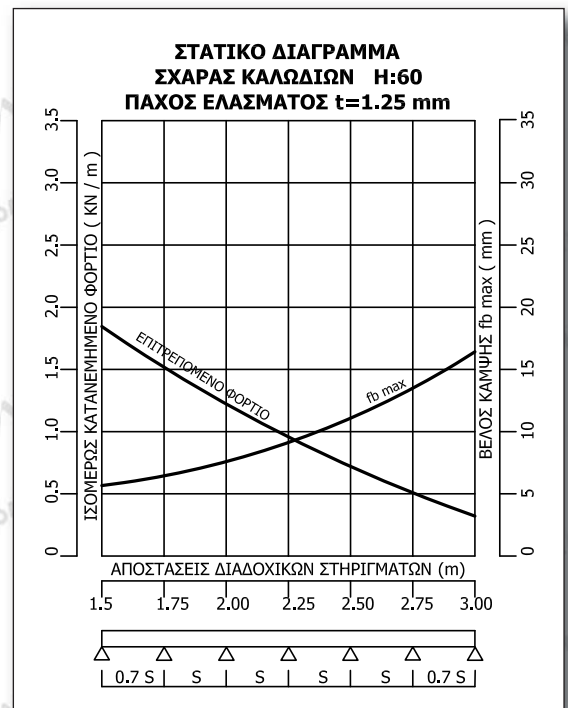
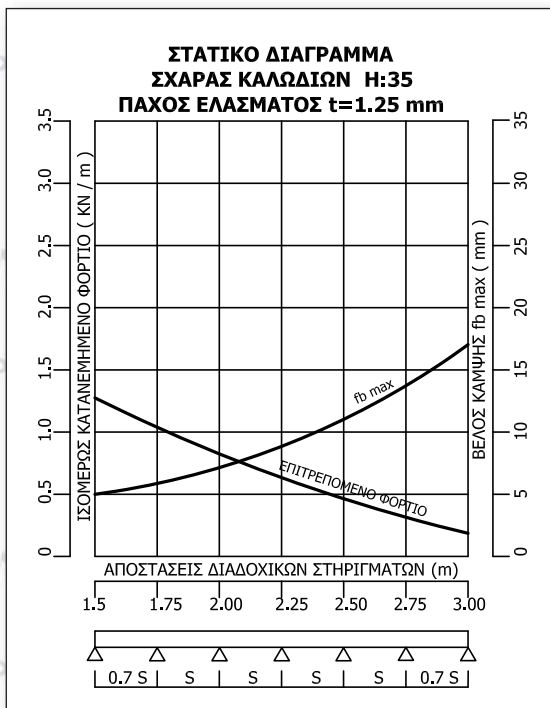
Επιλογή συστήματος στήριξης:

Τα δύο βασικά κριτήρια επιλογής συστήματος στήριξης είναι:

- η επιφάνεια στήριξης (δάπεδο, τοίχος, ταβάνι)
- το φορτίο

Τα προϊόντα μας καλύπτουν όλους τους δυνατούς συνδυασμούς επιφάνειας στήριξης και φερόμενου φορτίου.

ΠΑΧΟΣ ΛΑΜΑΡΙΝΑΣ $t=1,25\text{mm}$



Επιλογή πάχους σχάρας και απόσταση μεταξύ διαδοχικών στηριγμάτων:

Το πάχος της λαμαρίνας της σχάρας και η απόσταση μεταξύ των διαδοχικών στηριγμάτων επιλέγεται με βάση το συνολικό βάρος καλωδίων ανά μέτρο που έχει υπολογιστεί. Στον κατάλογο αυτό δίνεται (για κάθε τύπο σχάρας καλωδίων) ένα διάγραμμα που απεικονίζει το μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο ανά μονάδα μήκους, για κάθε συνδυασμό πάχους λαμαρίνας και απόστασης διαδοχικών στηριγμάτων. Χρησιμοποιώντας τα διαγράμματα αυτά, το σύστημα στήριξης που θα επιλεγεί θα είναι στιβαρό και οικονομικό.

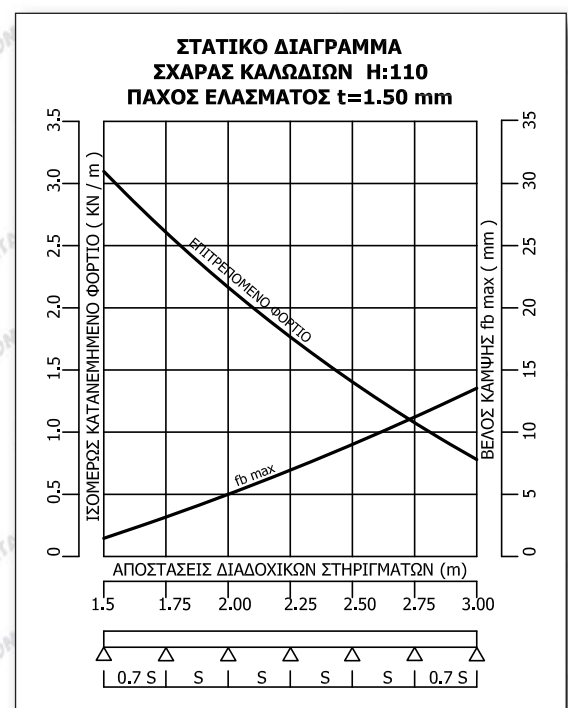
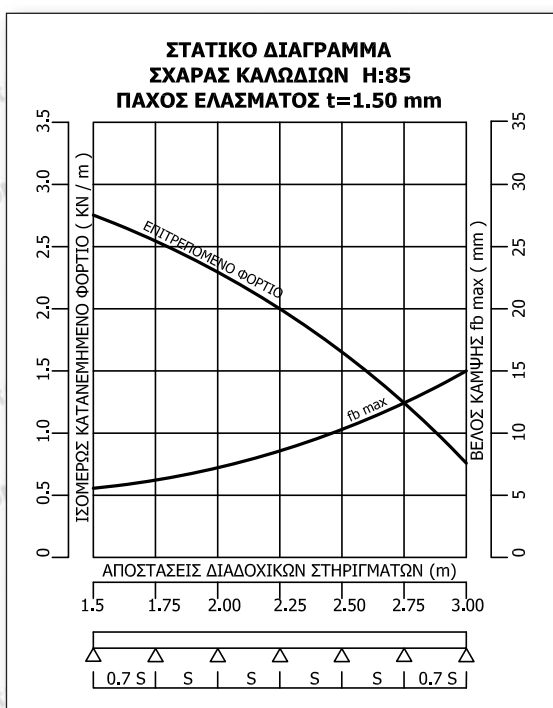
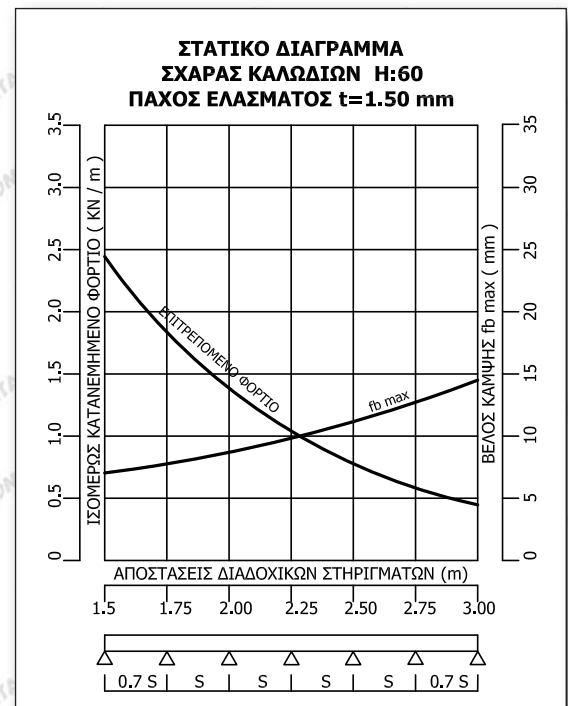
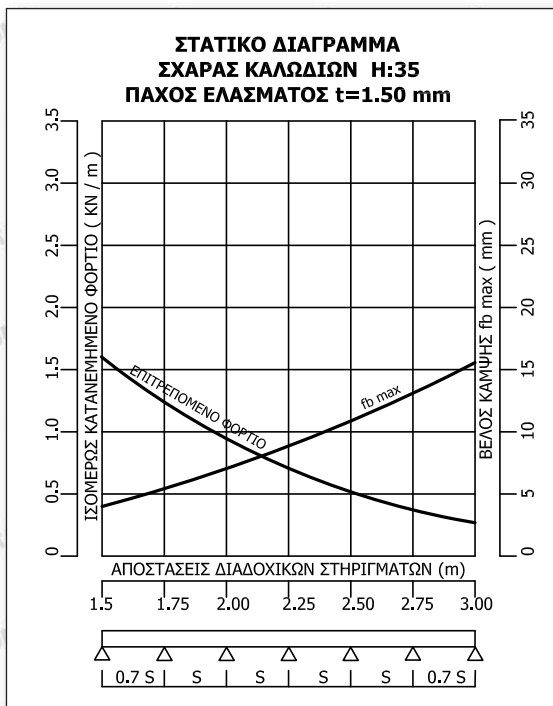
Επιλογή συστήματος στήριξης:

Τα δύο βασικά κριτήρια επιλογής συστήματος στήριξης είναι:

- η επιφάνεια στήριξης (δάπεδο, τοίχος, ταβάνι)
- το φορτίο

Τα προϊόντα μας καλύπτουν όλους τους δυνατούς συνδυασμούς επιφάνειας στήριξης και φερόμενου φορτίου.

ΠΑΧΟΣ ΛΑΜΑΡΙΝΑΣ t=1,50mm



ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 Σχάρες Διέλευσης Καλωδίων

(Από σελίδα 14 έως σελίδα 26)

Σχάρες Ελαφρού τύπου:

- Σειρά H35, H60, H85, H110

Σχάρες Βαρέως τύπου:

- Σειρά H35, H60, H85, H110

Σχάρες Υπερβαρέως τύπου:

- Σειρά H35, H60, H85, H110

Σχάρες Ανοξειδωτες:

- Σειρά H35, H60, H85, H110
- Εξαρτήματα Σχαρών Καλωδίων
- Καπάκια Σχαρών & Εξαρτημάτων

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 Σκαλιères Διέλευσης Καλωδίων

(Από σελίδα 27 έως σελίδα 35)

Σκαλιères Ελαφρού τύπου:

- Σειρά H35, H60

Σκαλιères Βαρέως τύπου:

- Σειρά H35, H60, H85, H110
- Εξαρτήματα Σκαλιερών Καλωδίων
- Καπάκια Σκαλιερών & Εξαρτημάτων

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 Συστήματα Σύνδεσης, Στήριξης, Εξαρτήματα, Αναλώσιμα

(Από σελίδα 36 έως σελίδα 47)

ΣΧΑΡΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

Οι σχάρες καλωδίων είναι η πλέον συνηθισμένη λύση για τη στήριξη και όδευση των καλωδίων σε μία εγκατάσταση. Για το λόγο αυτό διατίθενται σε ποικίλες διαστάσεις και τυποποιήσεις, ώστε να καλύπτουν όλο το ευρύ φάσμα των εφαρμογών.

Οι σχάρες καλωδίων και τα εξαρτήματά τους κατατάσσονται στις σειρές H35, H60, H85 και H110 ανάλογα με το πλευρικό τους ύψος.

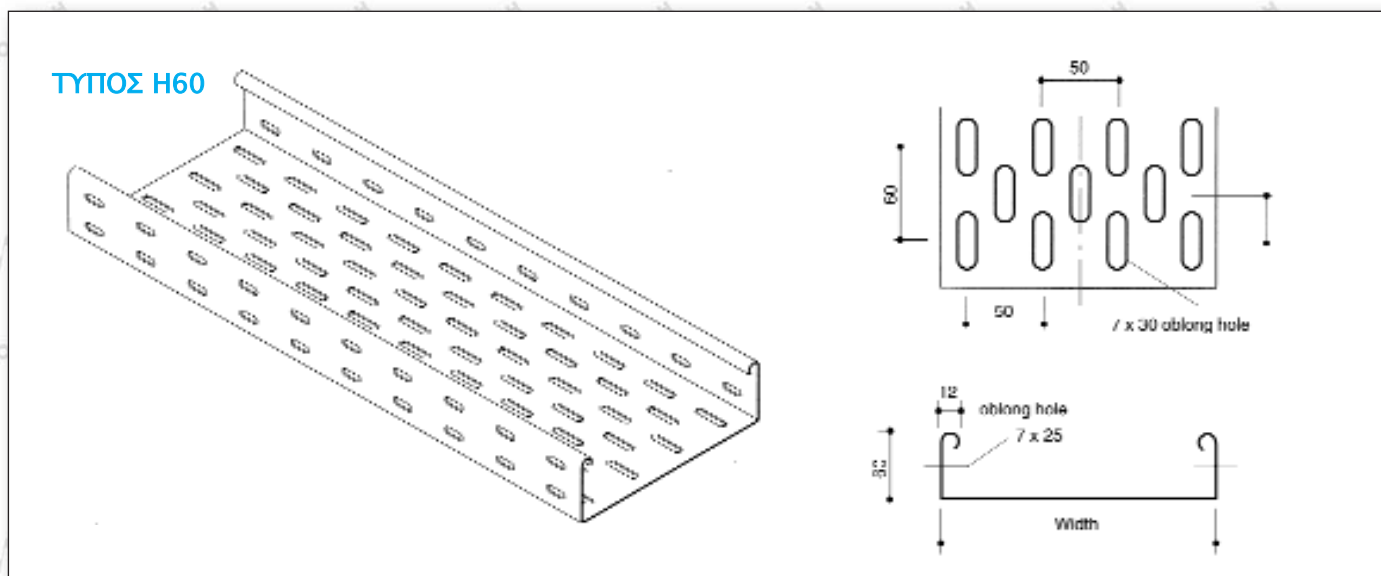
Σημειώνεται ότι όλα τα προϊόντα που παρουσιάζονται ως διάτρητα στον κατάλογο αυτό μπορούν να κατασκευαστούν και ως αδιάτρητα.

Οι σχάρες καλωδίων παραδίδονται σε τεμάχια μήκους 3m. Κατόπιν ζήτησης μπορούν να κατασκευαστούν σε μήκη από 2,5 έως 6m.

Η αντοχή των προϊόντων στη διάτρηση σημειώνεται με το αντίστοιχο γράμμα, σύμφωνα με τον ακόλουθο πίνακα:

- P:** Φύλλο προγαλβανισμένης λαμαρίνας
H: Φύλλο λαμαρίνας γαλβανισμένης εν θερμώ
S: Φύλλο ανοξείδωτης λαμαρίνας

Επιπλέον, όλα τα διαθέσιμα προϊόντα μπορούν να παραδοθούν βαμμένα με εποξειδική βαφή σε κάθε απαιτούμενο RAL χρώμα.



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Μήκος: 3000mm

Διάτρηση: για ευκολία στη στήριξη των καλωδίων και για τον εξαερισμό τους ανοίγονται οπές 7X30mm με αποστάσεις κέντρων 50mm στον άξονα X και 25mm στον άξονα Y.

Καμπυλωμένες ακμές: στην κορυφή κάθε πλευράς για ενίσχυση της μηχανικής αντοχής και προστασία των καλωδίων.

- Οι σχάρες καλωδίων μπορούν να κατασκευαστούν από φύλλο προγαλβανισμένης λαμαρίνας κατά EN ISO 10147 καθώς και γαλβανισμένες εν θερμώ κατά EN ISO 1461.
- Κατόπιν ζήτησης μπορούν να κατασκευαστούν σχάρες καλωδίων από φύλλο ανοξείδωτης λαμαρίνας.

Τύπος H35 - Ελαφρού Τύπου

Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Πάχος (mm)
010.050035075	50X35	0.75
010.100035075	100X35	0.75
010.150035075	150X35	0.75
010.200035075	200X35	0.75
010.300035075	300X35	0.75
010.400035075	400X35	0.75
010.500035100	500X35	1.00
010.600035100	600X35	1.00

Τύπος H60 - Ελαφρού Τύπου

Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Πάχος (mm)
010.050050075	50X50	0.75
010.050060075	50X60	0.75
010.100060075	100X60	0.75
010.150060075	150X60	0.75
010.200060075	200X60	0.75
010.300060075	300X60	0.75
010.400060100	400X60	1.00
010.500060100	500X60	1.00
010.600060100	600X60	1.00

Τύπος H85 - Ελαφρού Τύπου

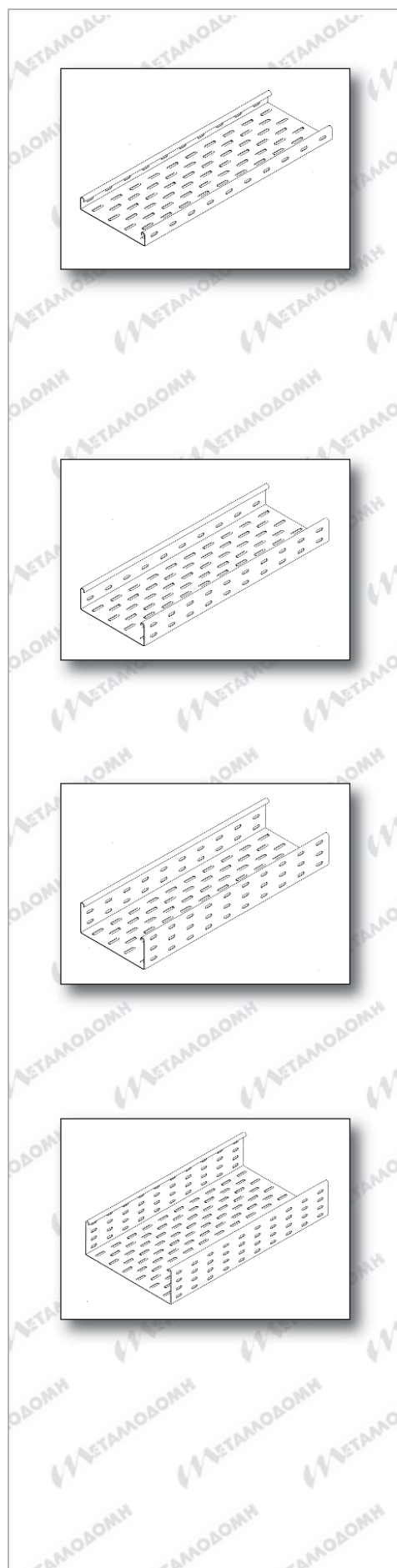
Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Πάχος (mm)
010.100085075	100X85	0.75
010.150085075	150X85	0.75
010.200085075	200X85	0.75
010.300085075	300X85	0.75
010.400085100	400X85	1.00
010.500085100	500X85	1.00
010.600085100	600X85	1.00

Τύπος H110 - Ελαφρού Τύπου

Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Πάχος (mm)
010.100110075	100X110	0.75
010.150110075	150X110	0.75
010.200110075	200X110	0.75
010.300110100	300X110	1.00
010.400110100	400X110	1.00
010.500110100	500X110	1.00
010.600110100	600X110	1.00

ΜΗΚΟΣ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ: 3000mm

Κατόπιν ζήτησης, όλα τα προϊόντα μπορούν να κατασκευαστούν και από φύλλο αδιάτρητης λαμαρίνας



Τύπος H35 - Βαρές Τύπου

Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Πάχος (mm)
010.050035150	50X35	1.50
010.100035150	100X35	1.50
010.150035150	150X35	1.50
010.200035150	200X35	1.50
010.300035150	300X35	1.50
010.400035150	400X35	1.50
010.500035150	500X35	1.50
010.600035150	600X35	1.50

Τύπος H60 - Βαρές Τύπου

Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Πάχος (mm)
010.050050150	50X50	1.50
010.050060150	50X60	1.50
010.100060150	100X60	1.50
010.150060150	150X60	1.50
010.200060150	200X60	1.50
010.300060150	300X60	1.50
010.400060150	400X60	1.50
010.500060150	500X60	1.50
010.600060150	600X60	1.50

Τύπος H85 - Βαρές Τύπου

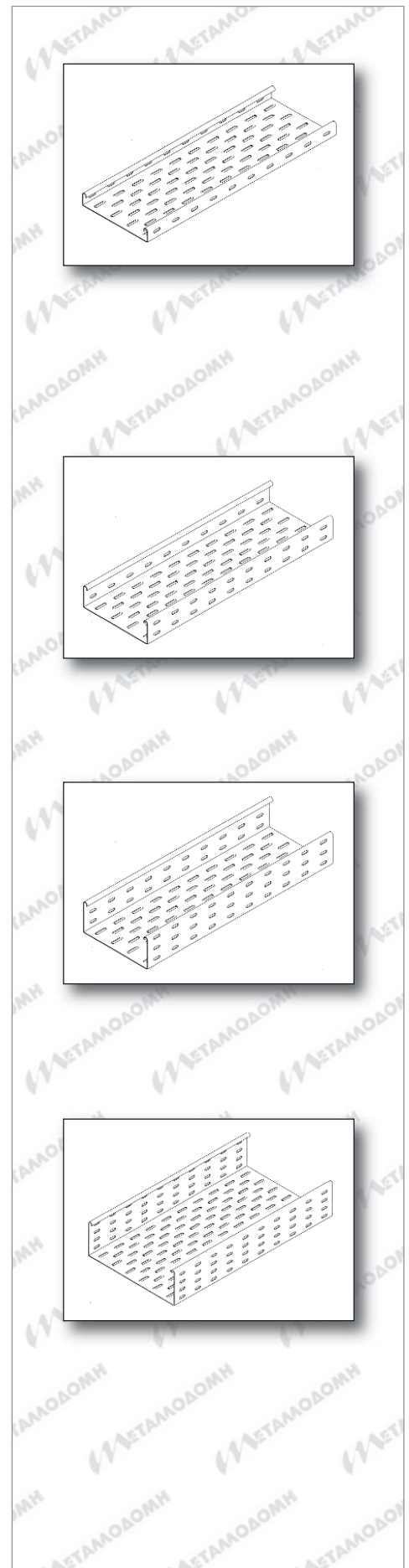
Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Πάχος (mm)
010.100085150	100X85	1.50
010.150085150	150X85	1.50
010.200085150	200X85	1.50
010.300085150	300X85	1.50
010.400085150	400X85	1.50
010.500085150	500X85	1.50
010.600085150	600X85	1.50

Τύπος H110 - Βαρές Τύπου

Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Πάχος (mm)
010.100110150	100X110	1.50
010.150110150	150X110	1.50
010.200110150	200X110	1.50
010.300110150	300X110	1.50
010.400110150	400X110	1.50
010.500110150	500X110	1.50
010.600110150	600X110	1.50

ΜΗΚΟΣ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ: 3000mm

Κατόπιν ζήτησης, όλα τα προϊόντα μπορούν να κατασκευαστούν και από φύλλο αδιάτρητης λαμαρίνας



Τύπος H35 - Υπερβαρέως Τύπου

Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Πάχος (mm)
010.050035200	50X35	2.00
010.100035200	100X35	2.00
010.150035200	150X35	2.00
010.200035200	200X35	2.00
010.300035200	300X35	2.00
010.400035200	400X35	2.00
010.500035200	500X35	2.00
010.600035200	600X35	2.00

Τύπος H60 - Υπερβαρέως Τύπου

Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Πάχος (mm)
010.050050200	50X50	2.00
010.050060200	50X60	2.00
010.100060200	100X60	2.00
010.150060200	150X60	2.00
010.200060200	200X60	2.00
010.300060200	300X60	2.00
010.400060200	400X60	2.00
010.500060200	500X60	2.00
010.600060200	600X60	2.00

Τύπος H85 - Υπερβαρέως Τύπου

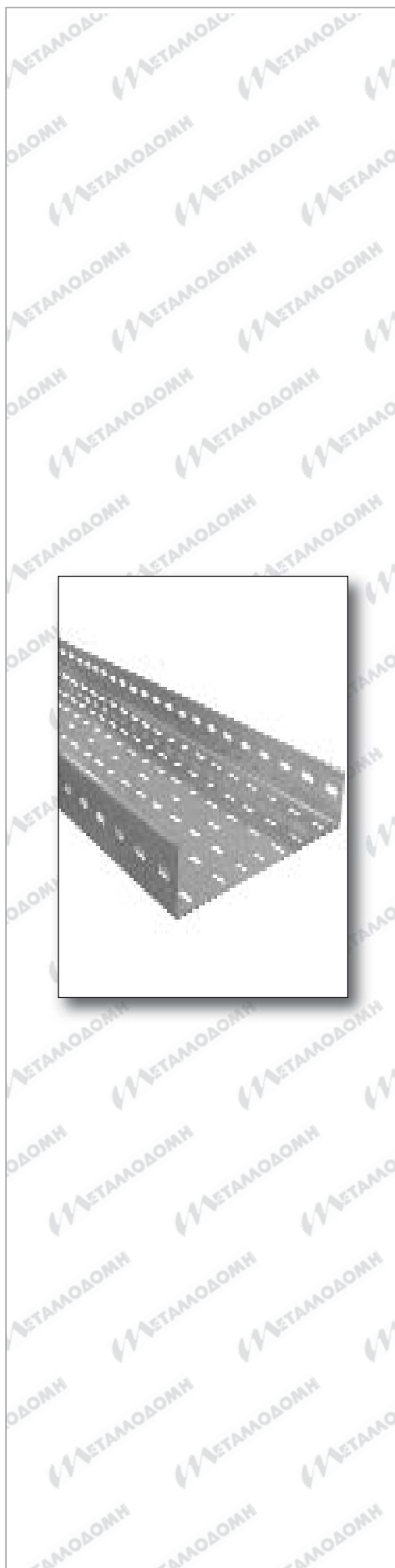
Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Πάχος (mm)
010.100085200	100X85	2.00
010.150085200	150X85	2.00
010.200085200	200X85	2.00
010.300085200	300X85	2.00
010.400085200	400X85	2.00
010.500085200	500X85	2.00
010.600085200	600X85	2.00

Τύπος H110 - Υπερβαρέως Τύπου

Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Πάχος (mm)
010.100110200	100X110	2.00
010.150110200	150X110	2.00
010.200110200	200X110	2.00
010.300110200	300X110	2.00
010.400110200	400X110	2.00
010.500110200	500X110	2.00
010.600110200	600X110	2.00

ΜΗΚΟΣ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ: 2500mm

Κατόπιν ζήτησης, όλα τα προϊόντα μπορούν να κατασκευαστούν και από φύλλο αδιάτρητης λαμαρίνας



Τύπος H35 - Βαρέως Τύπου

Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Πάχος (mm)
P10.050035150	50X35	1.50
P10.100035150	100X35	1.50
P10.150035150	150X35	1.50
P10.200035150	200X35	1.50
P10.300035150	300X35	1.50
P10.400035150	400X35	1.50
P10.500035150	500X35	1.50
P10.600035150	600X35	1.50

Τύπος H60 - Βαρέως Τύπου

Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Πάχος (mm)
P10.050050150	50X50	1.50
P10.050060150	50X60	1.50
P10.100060150	100X60	1.50
P10.150060150	150X60	1.50
P10.200060150	200X60	1.50
P10.300060150	300X60	1.50
P10.400060150	400X60	1.50
P10.500060150	500X60	1.50
P10.600060150	600X60	1.50

Τύπος H85 - Βαρέως Τύπου

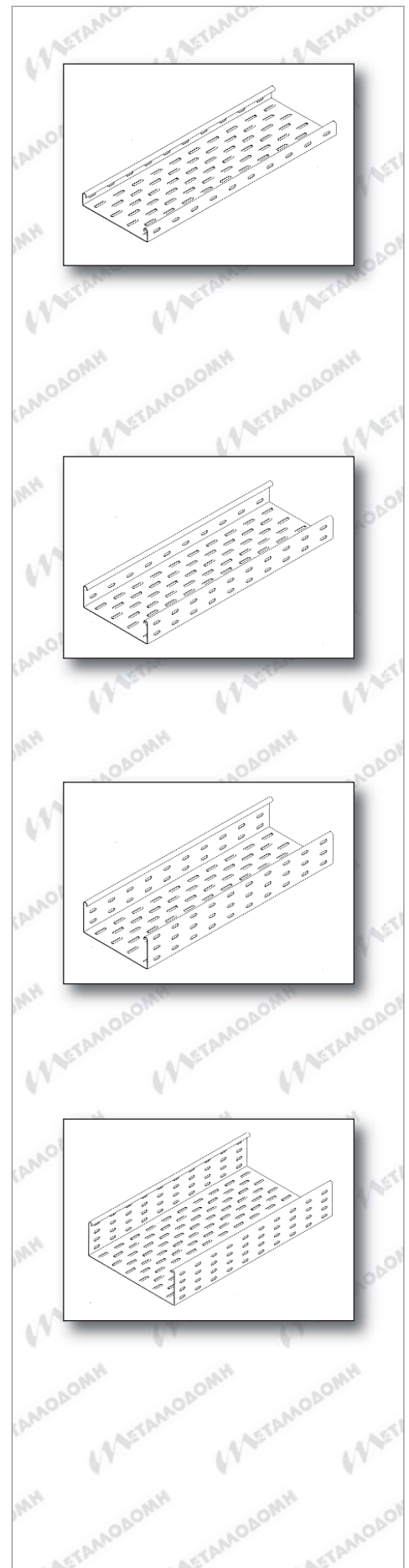
Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Πάχος (mm)
P10.100085150	100X85	1.50
P10.150085150	150X85	1.50
P10.200085150	200X85	1.50
P10.300085150	300X85	1.50
P10.400085150	400X85	1.50
P10.500085150	500X85	1.50
P10.600085150	600X85	1.50

Τύπος H110 - Βαρέως Τύπου

Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Πάχος (mm)
P10.100110150	100X110	1.50
P10.150110150	150X110	1.50
P10.200110150	200X110	1.50
P10.300110150	300X110	1.50
P10.400110150	400X110	1.50
P10.500110150	500X110	1.50
P10.600110150	600X110	1.50

ΜΗΚΟΣ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ: 3000mm

Κατόπιν ζήτησης, όλα τα προϊόντα μπορούν να κατασκευαστούν και από φύλλο αδιάτρητης λαμαρίνας



Τύπος H35 - Βαρέως Τύπου

Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Πάχος (mm)
020.050035150	50X35	1.50
020.100035150	100X35	1.50
020.150035150	150X35	1.50
020.200035150	200X35	1.50
020.300035150	300X35	1.50
020.400035150	400X35	1.50
020.500035150	500X35	1.50
020.600035150	600X35	1.50

Τύπος H60 - Βαρέως Τύπου

Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Πάχος (mm)
020.050050150	50X50	1.50
020.050060150	50X60	1.50
020.100060150	100X60	1.50
020.150060150	150X60	1.50
020.200060150	200X60	1.50
020.300060150	300X60	1.50
020.400060150	400X60	1.50
020.500060150	500X60	1.50
020.600060150	600X60	1.50

Τύπος H85 - Βαρέως Τύπου

Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Πάχος (mm)
020.100085150	100X85	1.50
020.150085150	150X85	1.50
020.200085150	200X85	1.50
020.300085150	300X85	1.50
020.400085150	400X85	1.50
020.500085150	500X85	1.50
020.600085150	600X85	1.50

Τύπος H110 - Βαρέως Τύπου

Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Πάχος (mm)
020.100110150	100X110	1.50
020.150110150	150X110	1.50
020.200110150	200X110	1.50
020.300110150	300X110	1.50
020.400110150	400X110	1.50
020.500110150	500X110	1.50
020.600110150	600X110	1.50

ΜΗΚΟΣ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ: 3000mm

Κατόπιν ζήτησης, όλα τα προϊόντα μπορούν να κατασκευαστούν και από φύλλο αδιάτρητης λαμαρίνας

Τύπος H35 - Υπερβαρέως Τύπου

Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Πάχος (mm)
020.050035200	50X35	2.00
020.100035200	100X35	2.00
020.150035200	150X35	2.00
020.200035200	200X35	2.00
020.300035200	300X35	2.00
020.400035200	400X35	2.00
020.500035200	500X35	2.00
020.600035200	600X35	2.00

Τύπος H60 - Υπερβαρέως Τύπου

Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Πάχος (mm)
020.050050200	50X50	2.00
020.050060200	50X60	2.00
020.100060200	100X60	2.00
020.150060200	150X60	2.00
020.200060200	200X60	2.00
020.300060200	300X60	2.00
020.400060200	400X60	2.00
020.500060200	500X60	2.00
020.600060200	600X60	2.00

Τύπος H85 - Υπερβαρέως Τύπου

Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Πάχος (mm)
020.100085200	100X85	2.00
020.150085200	150X85	2.00
020.200085200	200X85	2.00
020.300085200	300X85	2.00
020.400085200	400X85	2.00
020.500085200	500X85	2.00
020.600085200	600X85	2.00

Τύπος H110 - Υπερβαρέως Τύπου

Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Πάχος (mm)
020.100110200	100X110	2.00
020.150110200	150X110	2.00
020.200110200	200X110	2.00
020.300110200	300X110	2.00
020.400110200	400X110	2.00
020.500110200	500X110	2.00
020.600110200	600X110	2.00

ΜΗΚΟΣ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ: 2500mm

Κατόπιν ζήτησης, όλα τα προϊόντα μπορούν να κατασκευαστούν και από φύλλο αδιάτρητης λαμαρίνας



Τύπος H35 - Βαρέως Τύπου

Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Πάχος (mm)
P20.050035150	50X35	1.50
P20.100035150	100X35	1.50
P20.150035150	150X35	1.50
P20.200035150	200X35	1.50
P20.300035150	300X35	1.50
P20.400035150	400X35	1.50
P20.500035150	500X35	1.50
P20.600035150	600X35	1.50

Τύπος H60 - Βαρέως Τύπου

Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Πάχος (mm)
P20.050050150	50X50	1.50
P20.050060150	50X60	1.50
P20.100060150	100X60	1.50
P20.150060150	150X60	1.50
P20.200060150	200X60	1.50
P20.300060150	300X60	1.50
P20.400060150	400X60	1.50
P20.500060150	500X60	1.50
P20.600060150	600X60	1.50

Τύπος H85 - Βαρέως Τύπου

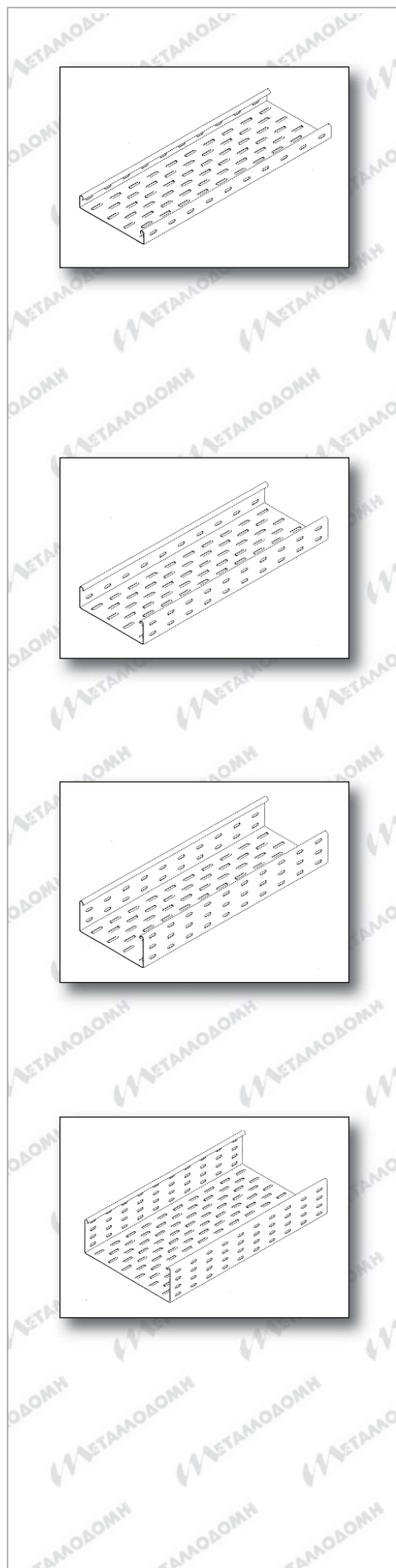
Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Πάχος (mm)
P20.100085150	100X85	1.50
P20.150085150	150X85	1.50
P20.200085150	200X85	1.50
P20.300085150	300X85	1.50
P20.400085150	400X85	1.50
P20.500085150	500X85	1.50
P20.600085150	600X85	1.50

Τύπος H110 - Βαρέως Τύπου

Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Πάχος (mm)
P20.100110150	100X110	1.50
P20.150110150	150X110	1.50
P20.200110150	200X110	1.50
P20.300110150	300X110	1.50
P20.400110150	400X110	1.50
P20.500110150	500X110	1.50
P20.600110150	600X110	1.50

ΜΗΚΟΣ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ: 3000mm

Κατόπιν ζήτησης, όλα τα προϊόντα μπορούν να κατασκευαστούν και από φύλλο αδιάτρητης λαμαρίνας



Τύπος H35

Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Πάχος (mm)
X10.050035080	50X35	0.80
X10.100035080	100X35	0.80
X10.150035080	150X35	0.80
X10.200035080	200X35	0.80
X10.300035100	300X35	1.00
X10.400035100	400X35	1.00
X10.500035100	500X35	1.00
X10.600035100	600X35	1.00

Τύπος H60

Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Πάχος (mm)
X10.050050080	50X50	0.80
X10.050060080	50X60	0.80
X10.100060080	100X60	0.80
X10.150060080	150X60	0.80
X10.200060080	200X60	0.80
X10.300060100	300X60	1.00
X10.400060100	400X60	1.00
X10.500060100	500X60	1.00
X10.600060100	600X60	1.00

Τύπος H85

Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Πάχος (mm)
X10.100085080	100X85	0.80
X10.150085080	150X85	0.80
X10.200085080	200X85	0.80
X10.300085100	300X85	1.00
X10.400085100	400X85	1.00
X10.500085100	500X85	1.00
X10.600085100	600X85	1.00

Τύπος H110

Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Πάχος (mm)
X10.100110080	100X110	0.80
X10.150110080	150X110	0.80
X10.200110080	200X110	0.80
X10.300110100	300X110	1.00
X10.400110100	400X110	1.00
X10.500110100	500X110	1.00
X10.600110100	600X110	1.00

ΜΗΚΟΣ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ: 2500mm

Κατόπιν ζήτησης, όλα τα προϊόντα μπορούν να κατασκευαστούν και από φύλλο αδιάτρητης λαμαρίνας



Γωνίες Σχαρών 45° - Ελαφρού Τύπου

Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Πάχος (mm)
011.100035075	100 X 35	0.75
011.150035075	150 X 35	0.75
011.200035075	200 X 35	0.75
011.300035075	300 X 35	0.75
011.400035075	400 X 35	0.75
011.500035100	500 X 35	1.00
011.600035100	600 X 35	1.00
011.100060075	100 X 60	0.75
011.150060075	150 X 60	0.75
011.200060075	200 X 60	0.75
011.300060075	300 X 60	0.75
011.400060100	400 X 60	1.00
011.500060100	500 X 60	1.00
011.600060100	600 X 60	1.00
011.100085075	100 X 85	0.75
011.150085075	150 X 85	0.75
011.200085075	200 X 85	0.75
011.300085075	300 X 85	0.75
011.400085100	400 X 85	1.00
011.500085100	500 X 85	1.00
011.600085100	600 X 85	1.00
011.100110075	100 X 110	0.75
011.150110075	150 X 110	0.75
011.200110075	200 X 110	0.75
011.300110100	300 X 110	1.00
011.400110100	400 X 110	1.00
011.500110100	500 X 110	1.00
011.600110100	600 X 110	1.00

Γωνίες Σχαρών 90° - Ελαφρού Τύπου

Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Πάχος (mm)
012.100035075	100 X 35	0.75
012.150035075	150 X 35	0.75
012.200035075	200 X 35	0.75
012.300035075	300 X 35	0.75
012.400035075	400 X 35	0.75
012.500035100	500 X 35	1.00
012.600035100	600 X 35	1.00
012.100060075	100 X 60	0.75
012.150060075	150 X 60	0.75
012.200060075	200 X 60	0.75
012.300060075	300 X 60	0.75
012.400060100	400 X 60	1.00
012.500060100	500 X 60	1.00
012.600060100	600 X 60	1.00
012.100085075	100 X 85	0.75
012.150085075	150 X 85	0.75
012.200085075	200 X 85	0.75
012.300085075	300 X 85	0.75
012.400085100	400 X 85	1.00
012.500085100	500 X 85	1.00
012.600085100	600 X 85	1.00
012.100110075	100 X 110	0.75
012.150110075	150 X 110	0.75
012.200110075	200 X 110	0.75
012.300110100	300 X 110	1.00
012.400110100	400 X 110	1.00
012.500110100	500 X 110	1.00
012.600110100	600 X 110	1.00

Όλα τα εξαρτήματα των σχαρών κατασκευάζονται επίσης σε, βαρέως τύπου, υπέρ βαρέως τύπου, βαρέως τύπου και εποξειδικής βαφής, από προγαλβανισμένη ή γαλβανισμένη εν θερμώ, ή ανοξειδωτή λαμαρίνα, διάτρητη ή αδιάτρητη.

ΤΑΦ "Τ" Σχαρών - Ελαφρού Τύπου

Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Πάχος (mm)
013.100035075	100 X 35	0.75
013.150035075	150 X 35	0.75
013.200035075	200 X 35	0.75
013.300035075	300 X 35	0.75
013.400035075	400 X 35	0.75
013.500035100	500 X 35	1.00
013.600035100	600 X 35	1.00
013.100060075	100 X 60	0.75
013.150060075	150 X 60	0.75
013.200060075	200 X 60	0.75
013.300060075	300 X 60	0.75
013.400060100	400 X 60	1.00
013.500060100	500 X 60	1.00
013.600060100	600 X 60	1.00
013.100085075	100 X 85	0.75
013.150085075	150 X 85	0.75
013.200085075	200 X 85	0.75
013.300085075	300 X 85	0.75
013.400085100	400 X 85	1.00
013.500085100	500 X 85	1.00
013.600085100	600 X 85	1.00
013.100110075	100 X 110	0.75
013.150110075	150 X 110	0.75
013.200110075	200 X 110	0.75
013.300110100	300 X 110	1.00
013.400110100	400 X 110	1.00
013.500110100	500 X 110	1.00
013.600110100	600 X 110	1.00

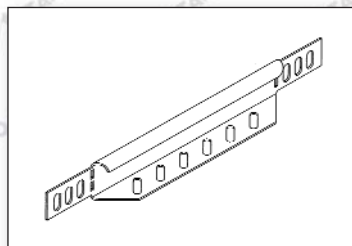
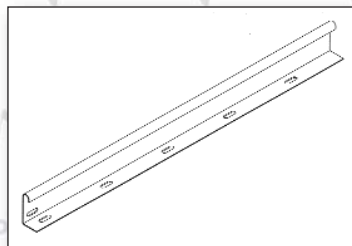
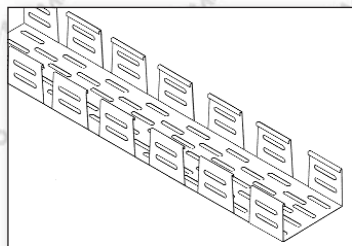
Σταυροί "+" Σχαρών - Ελαφρού Τύπου

Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Πάχος (mm)
014.100035075	100 X 35	0.75
014.150035075	150 X 35	0.75
014.200035075	200 X 35	0.75
014.300035075	300 X 35	0.75
014.400035075	400 X 35	0.75
014.500035100	500 X 35	1.00
014.600035100	600 X 35	1.00
014.100060075	100 X 60	0.75
014.150060075	150 X 60	0.75
014.200060075	200 X 60	0.75
014.300060075	300 X 60	0.75
014.400060100	400 X 60	1.00
014.500060100	500 X 60	1.00
014.600060100	600 X 60	1.00
014.100085075	100 X 85	0.75
014.150085075	150 X 85	0.75
014.200085075	200 X 85	0.75
014.300085075	300 X 85	0.75
014.400085100	400 X 85	1.00
014.500085100	500 X 85	1.00
014.600085100	600 X 85	1.00
014.100110075	100 X 110	0.75
014.150110075	150 X 110	0.75
014.200110075	200 X 110	0.75
014.300110100	300 X 110	1.00
014.400110100	400 X 110	1.00
014.500110100	500 X 110	1.00
014.600110100	600 X 110	1.00

Όλα τα εξαρτήματα των σχαρών κατασκευάζονται επίσης σε, βαρέως τύπου, υπέρ βαρέως τύπου, βαρέως τύπου και εποξειδικής βαφής, από προγαλβανισμένη ή γαλβανισμένη εν θερμώ, ή ανοξειδωτή λαμαρίνα, διάτρητη ή αδιάτρητη.



Αρθρώσεις Σχαρών – Ελαφρού τύπου



Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Πάχος (mm)
015.100035075	100 X 35	0.75
015.150035075	150 X 35	0.75
015.200035075	200 X 35	0.75
015.300035075	300 X 35	0.75
015.400035075	400 X 35	0.75
015.500035100	500 X 35	1.00
015.600035100	600 X 35	1.00
015.100060075	100 X 60	0.75
015.150060075	150 X 60	0.75
015.200060075	200 X 60	0.75
015.300060075	300 X 60	0.75
015.400060100	400 X 60	1.00
015.500060100	500 X 60	1.00
015.600060100	600 X 60	1.00
015.100085075	100 X 85	0.75
015.150085075	150 X 85	0.75
015.200085075	200 X 85	0.75
015.300085075	300 X 85	0.75
015.400085100	400 X 85	1.00
015.500085100	500 X 85	1.00
015.600085100	600 X 85	1.00
015.100110075	100 X 110	0.75
015.150110075	150 X 110	0.75
015.200110075	200 X 110	0.75
015.300110100	300 X 110	1.00
015.400110100	400 X 110	1.00
015.500110100	500 X 110	1.00
015.600110100	600 X 110	1.00

Διαχωριστικό Σχαρών

Κωδικός	Διαστάσεις (mm)
019.D035	35
019.D060	60
019.D085	85
019.D110	110

Τερματικό - Συστολή Σχαρών

Κωδικός	Διαστάσεις (mm)
095.S05060	50 X 60
095.S10060	100 X 60
095.S15060	150 X 60
095.S20060	200 X 60
095.S30060	300 X 60
095.S40060	400 X 60
095.S50060	500 X 60
095.S60060	600 X 60

Όλα τα εξαρτήματα των σχαρών κατασκευάζονται επίσης σε, βαρέως τύπου, υπέρ βαρέως τύπου, βαρέως τύπου και εποξειδικής βαφής, από προγαλβανισμένη ή γαλβανισμένη εν θερμώ, ή ανοξειδωτη λαμαρίνα, διάτρητη ή αδιάτρητη.

Καπάκια Σχαρών

Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Πάχος (mm)
050.050015075	50 X 15	0.75
050.100015075	100 X 15	0.75
050.150015075	150 X 15	0.75
050.200015075	200 X 15	0.75
050.300015075	300 X 15	0.75
050.400015100	400 X 15	1.00
050.500015100	500 X 15	1.00
050.600015100	600 X 15	1.00

ΜΗΚΟΣ: 3000 mm

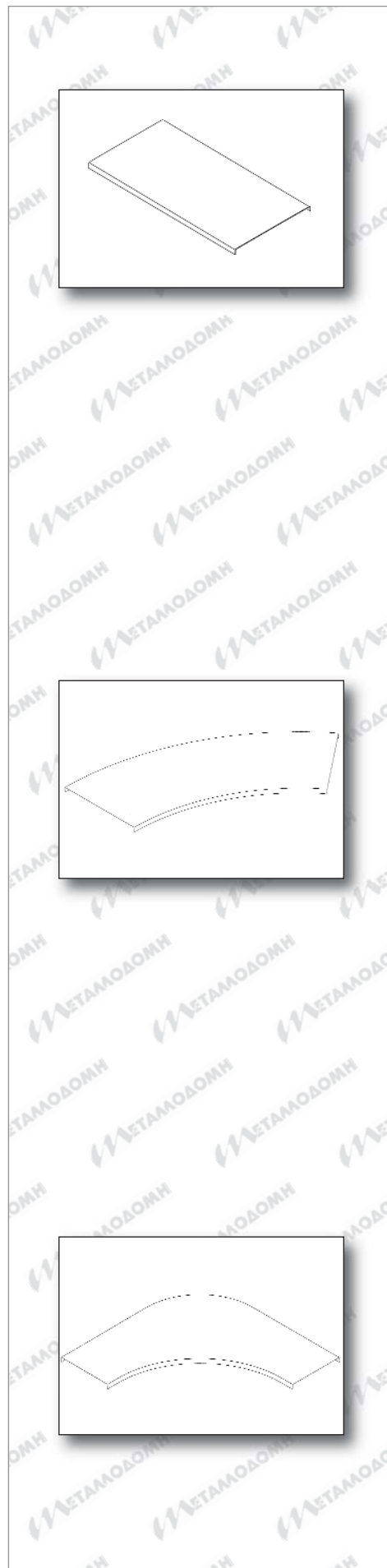
Καπάκια Σχαρών Γωνίας 45°

Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Πάχος (mm)
051.100015075	100	0.75
051.150015075	150	0.75
051.200015075	200	0.75
051.300015075	300	0.75
051.400015100	400	1.00
051.500015100	500	1.00
051.600015100	600	1.00

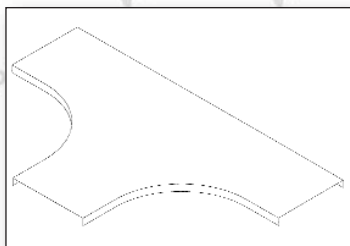
Καπάκια Σχαρών Γωνίας 90°

Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Πάχος (mm)
052.100015075	100	0.75
052.150015075	150	0.75
052.200015075	200	0.75
052.300015075	300	0.75
052.400015100	400	1.00
052.500015100	500	1.00
052.600015100	600	1.00

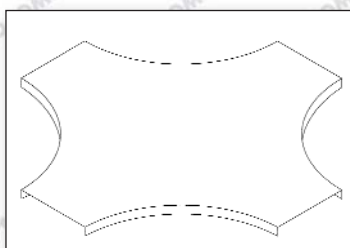
Όλα τα εξαρτήματα των σχαρών κατασκευάζονται επίσης σε, βαρέως τύπου, υπέρ βαρέως τύπου, βαρέως τύπου και εποξειδικής βαφής, από προγαλβανισμένη ή γαλβανισμένη εν θερμώ, ή ανοξείδωτη λαμαρίνα, διάτρητη ή αδιάτρητη.



Καπάκια "Τ" Σχαρών

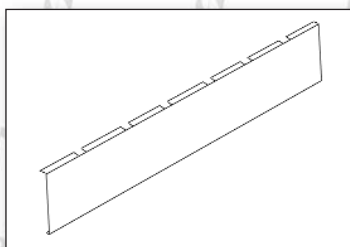


Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Πάχος (mm)
053.100015075	100	0.75
053.150015075	150	0.75
053.200015075	200	0.75
053.300015075	300	0.75
053.400015100	400	1.00
053.500015100	500	1.00
053.600015100	600	1.00



Καπάκια Σταυρών "+" Σχαρών

Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Πάχος (mm)
054.100015075	100	0.75
054.150015075	150	0.75
054.200015075	200	0.75
054.300015075	300	0.75
054.400015100	400	1.00
054.500015100	500	1.00
054.600015100	600	1.00



Καπάκια Άρθρωσης Σχαρών

Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Πάχος (mm)
055.100015075	100	0.75
055.150015075	150	0.75
055.200015075	200	0.75
055.300015075	300	0.75
055.400015100	400	1.00
055.500015100	500	1.00
055.600015100	600	1.00

Όλα τα εξαρτήματα των σχαρών κατασκευάζονται επίσης σε, βαρέως τύπου, υπέρ βαρέως τύπου, βαρέως τύπου και εποξειδικής βαφής, από προγαλβανισμένη ή γαλβανισμένη εν θερμώ, ή ανοξειδωτή λαμαρίνα, διάτρητη ή αδιάτρητη.

Ελαφρού Τύπου

Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Πάχος (mm)
030.100035125	100X35	1.25
030.150035125	150X35	1.25
030.200035125	200X35	1.25
030.300035125	300X35	1.25
030.400035150	400X35	1.50
030.500035150	500X35	1.50
030.600035150	600X35	1.50
030.100060125	100X60	1.25
030.150060125	150X60	1.25
030.200060125	200X60	1.25
030.300060125	300X60	1.25
030.400060150	400X60	1.50
030.500060150	500X60	1.50
030.600060150	600X60	1.50
030.100085150	100X85	1.50
030.150085150	150X85	1.50
030.200085150	200X85	1.50
030.300085150	300X85	1.50
030.400085150	400X85	1.50
030.500085150	500X85	1.50
030.600085150	600X85	1.50
030.100110150	100X110	1.50
030.150110150	150X110	1.50
030.200110150	200X110	1.50
030.300110150	300X110	1.50
030.400110150	400X110	1.50
030.500110150	500X110	1.50
030.600110150	600X110	1.50

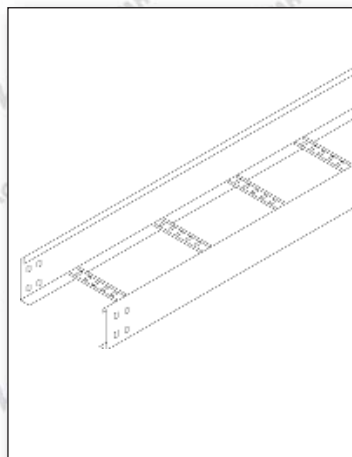
ΜΗΚΟΣ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ: 3000mm

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Βήμα σκαλιέρας κάθε 310mm με διάτρηση για ευκολία στη στήριξη των καλωδίων.



Βαρέως Τύπου



Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Πάχος (mm)
030.100035150	100X35	1.50
030.150035150	150X35	1.50
030.200035150	200X35	1.50
030.300035150	300X35	1.50
030.400035200	400X35	2.00
030.500035200	500X35	2.00
030.600035200	600X35	2.00
030.100060150	100X60	1.50
030.150060150	150X60	1.50
030.200060150	200X60	1.50
030.300060150	300X60	1.50
030.400060200	400X60	2.00
030.500060200	500X60	2.00
030.600060200	600X60	2.00
030.100085200	100X85	2.00
030.150085200	150X85	2.00
030.200085200	200X85	2.00
030.300085200	300X85	2.00
030.400085200	400X85	2.00
030.500085200	500X85	2.00
030.600085200	600X85	2.00
030.100110200	100X110	2.00
030.150110200	150X110	2.00
030.200110200	200X110	2.00
030.300110200	300X110	2.00
030.400110200	400X110	2.00
030.500110200	500X110	2.00
030.600110200	600X110	2.00

ΜΗΚΟΣ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ: 2500mm

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ
 Βήμα σκαλιέρας κάθε 310mm με διάτρηση για ευκολία στη στήριξη των καλωδίων.

Βαρέως Τύπου

Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Πάχος (mm)
P30.100035150	100X35	1.50
P30.150035150	150X35	1.50
P30.200035150	200X35	1.50
P30.300035150	300X35	1.50
P30.400035150	400X35	1.50
P30.500035150	500X35	1.50
P30.600035150	600X35	1.50
P30.100060150	100X60	1.50
P30.150060150	150X60	1.50
P30.200060150	200X60	1.50
P30.300060150	300X60	1.50
P30.400060150	400X60	1.50
P30.500060150	500X60	1.50
P30.600060150	600X60	1.50
P30.100085150	100X85	1.50
P30.150085150	150X85	1.50
P30.200085150	200X85	1.50
P30.300085150	300X85	1.50
P30.400085150	400X85	1.50
P30.500085150	500X85	1.50
P30.600085150	600X85	1.50
P30.100110150	100X110	1.50
P30.150110150	150X110	1.50
P30.200110150	200X110	1.50
P30.300110150	300X110	1.50
P30.400110150	400X110	1.50
P30.500110150	500X110	1.50
P30.600110150	600X110	1.50

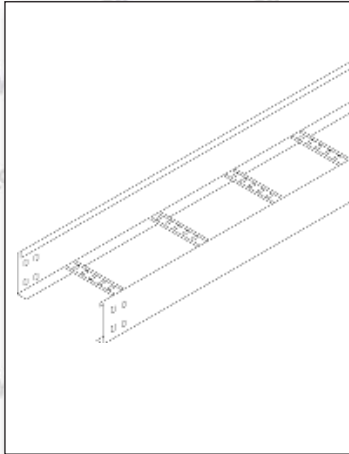
ΜΗΚΟΣ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ: 3000mm

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Βήμα σκαλιέρας κάθε 310mm με διάτρηση για ευκολία στη στήριξη των καλωδίων.



Βαρέως Τύπου



Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Πάχος (mm)
040.100035150	100X35	1.50
040.150035150	150X35	1.50
040.200035150	200X35	1.50
040.300035150	300X35	1.50
040.400035200	400X35	2.00
040.500035200	500X35	2.00
040.600035200	600X35	2.00
040.100060150	100X60	1.50
040.150060150	150X60	1.50
040.200060150	200X60	1.50
040.300060150	300X60	1.50
040.400060200	400X60	2.00
040.500060200	500X60	2.00
040.600060200	600X60	2.00
040.100085200	100X85	2.00
040.150085200	150X85	2.00
040.200085200	200X85	2.00
040.300085200	300X85	2.00
040.400085200	400X85	2.00
040.500085200	500X85	2.00
040.600085200	600X85	2.00
040.100110200	100X110	2.00
040.150110200	150X110	2.00
040.200110200	200X110	2.00
040.300110200	300X110	2.00
040.400110200	400X110	2.00
040.500110200	500X110	2.00
040.600110200	600X110	2.00

ΜΗΚΟΣ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ: 2500mm

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ
 Βήμα σκαλιέρας κάθε 310mm με διάτρηση για ευκολία στη στήριξη των καλωδίων.

Βαρέως Τύπου

Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Πάχος (mm)
P40.100035150	100X35	1.50
P40.150035150	150X35	1.50
P40.200035150	200X35	1.50
P40.300035150	300X35	1.50
P40.400035200	400X35	2.00
P40.500035200	500X35	2.00
P40.600035200	600X35	2.00
P40.100060150	100X60	1.50
P40.150060150	150X60	1.50
P40.200060150	200X60	1.50
P40.300060150	300X60	1.50
P40.400060200	400X60	2.00
P40.500060200	500X60	2.00
P40.600060200	600X60	2.00
P40.100085200	100X85	2.00
P40.150085200	150X85	2.00
P40.200085200	200X85	2.00
P40.300085200	300X85	2.00
P40.400085200	400X85	2.00
P40.500085200	500X85	2.00
P40.600085200	600X85	2.00
P40.100110200	100X110	2.00
P40.150110200	150X110	2.00
P40.200110200	200X110	2.00
P40.300110200	300X110	2.00
P40.400110200	400X110	2.00
P40.500110200	500X110	2.00
P40.600110200	600X110	2.00

ΜΗΚΟΣ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ: 2500mm

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Βήμα σκαλιέρας κάθε 310mm με διάτρηση για ευκολία στη στήριξη των καλωδίων.



Γωνία Σκαλιέρας 45° Ελαφρού Τύπου

Κωδικός	Πλάτος (mm)	Πάχος (mm)
031.100060125	100	1.25
031.150060125	150	1.25
031.200060125	200	1.25
031.300060125	300	1.25
031.400060150	400	1.50
031.500060150	500	1.50
031.600060150	600	1.50

Γωνία Σκαλιέρας 90° Ελαφρού Τύπου

Κωδικός	Πλάτος (mm)	Πάχος (mm)
032.100060125	100	1.25
032.150060125	150	1.25
032.200060125	200	1.25
032.300060125	300	1.25
032.400060150	400	1.50
032.500060150	500	1.50
032.600060150	600	1.50

ΤΑΦ "Τ" Σκαλιέρας Ελαφρού Τύπου

Κωδικός	Πλάτος (mm)	Πάχος (mm)
033.100060125	100	1.25
033.150060125	150	1.25
033.200060125	200	1.25
033.300060125	300	1.25
033.400060150	400	1.50
033.500060150	500	1.50
033.600060150	600	1.50

Σταυροί "+" Σκαλιέρας Ελαφρού Τύπου

Κωδικός	Πλάτος (mm)	Πάχος (mm)
034.100060125	100	1.25
034.150060125	150	1.25
034.200060125	200	1.25
034.300060125	300	1.25
034.400060150	400	1.50
034.500060150	500	1.50
034.600060150	600	1.50

Όλα τα εξαρτήματα σκαλιέρας κατασκευάζονται επίσης σε, βαρέως τύπου, υπέρ βαρέως τύπου, βαρέως τύπου και εποξειδικής βαφής, από προγαλβανισμένη ή γαλβανισμένη εν θερμώ, ή ανοξείδωτη λαμαρίνα, διάτρητη ή αδιάτρητη και σε όλα τα πλευρικά ύψη.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Βήμα εξαρτημάτων σκαλιέρας με διάτρηση για ευκολία στη στήριξη των καλωδίων.

Άρθρωση Σκαλιέρας Ελαφρού Τύπου

Κωδικός	Πλάτος (mm)	Πάχος (mm)
035.100060125	100	1.25
035.150060125	150	1.25
035.200060125	200	1.25
035.300060125	300	1.25
035.400060150	400	1.50
035.500060150	500	1.50
035.600060150	600	1.50

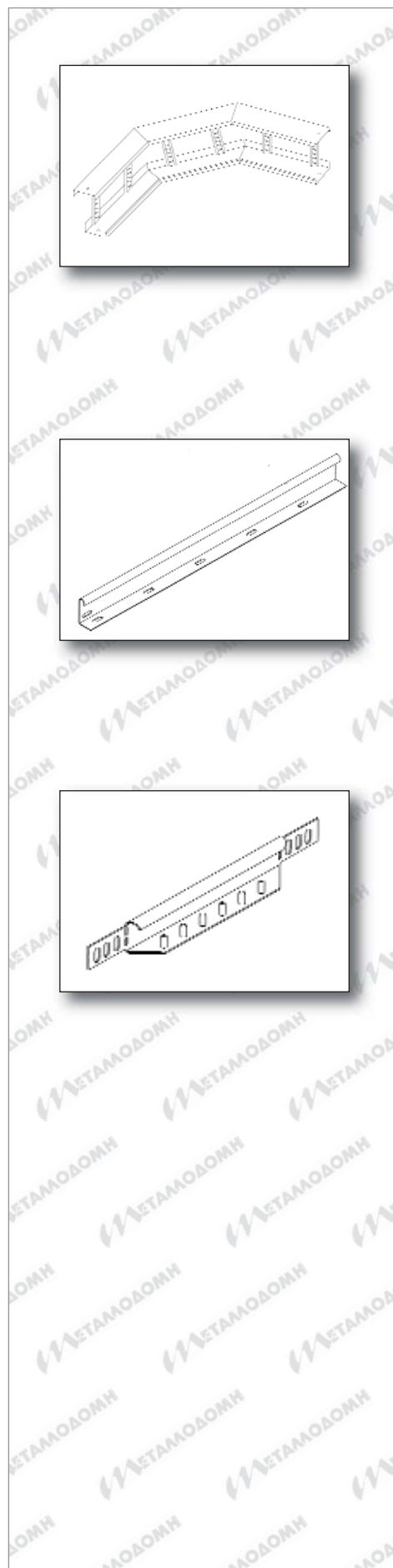
Διαχωριστικό Σκαλιέρας

Κωδικός	Μήκος (mm)
039.D60	3000

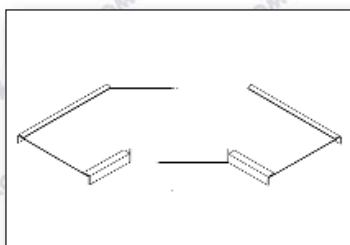
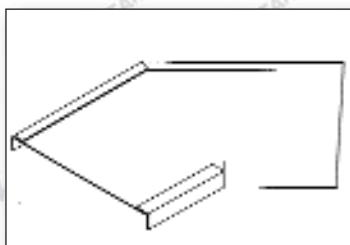
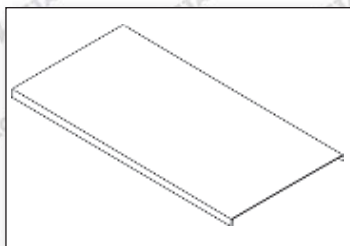
Τερματικό-Συστολή Σκαλιέρας

Κωδικός	Πλάτος (mm)
095.S05060	050
095.S10060	100
095.S15060	150
095.S20060	200
095.S30060	300
095.S40060	400
095.S50060	500
095.S06060	600

Όλα τα εξαρτήματα σκαλιέρας κατασκευάζονται επίσης σε, βαρέως τύπου, υπέρ βαρέως τύπου, βαρέως τύπου και εποξειδικής βαφής, από προγαλβανισμένη ή γαλβανισμένη εν θερμώ, ή ανοξείδωτη λαμαρίνα, διάτρητη ή αδιάτρητη και σε όλα τα πλευρικά ύψη.



Καπάκι Σκαλιέρας Καλωδίων



Κωδικός (F)	Πλάτος (mm)	Βάρος (kg/m)	Πάχος (mm)
050.050015150	50	0,96	0,75
050.100015150	100	1,56	0,75
050.150015150	150	2,16	0,75
050.200015150	200	2,76	0,75
050.300015150	300	3,96	0,75
050.400015150	400	5,16	1,00
050.500015150	500	6,36	1,00
050.600015150	600	7,56	1,00

Καπάκι Σκαλιέρας Καλωδίων Γωνίας 45°

Κωδικός	Πλάτος (mm)	Πάχος (mm)
051.100015080	0,75	100
051.150015080	0,75	150
051.200015080	0,75	200
051.300015080	0,75	300
051.400015100	1,00	400
051.500015100	1,00	500
051.600015100	1,00	600

Καπάκι Σκαλιέρας Καλωδίων Γωνίας 90°

Κωδικός	Πλάτος (mm)	Πάχος (mm)
052.100015080	100	0,75
052.150015080	150	0,75
052.200015080	200	0,75
052.300015080	300	0,75
052.400015100	400	1,00
052.500015100	500	1,00
052.600015100	600	1,00

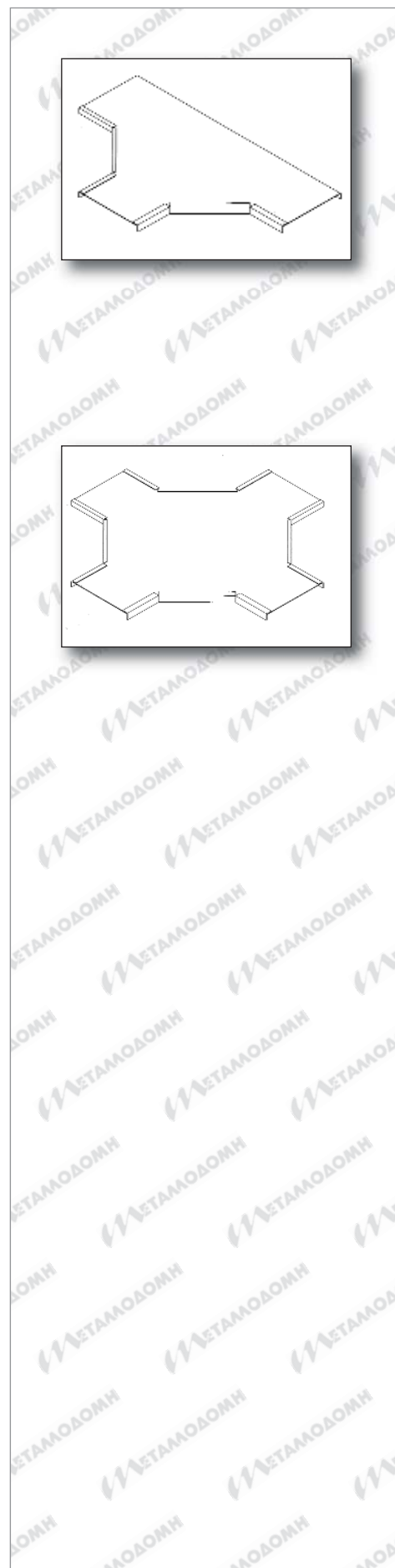
Όλα τα εξαρτήματα σκαλιέρας κατασκευάζονται επίσης σε βαρέως τύπου, υπέρ βαρέως τύπου, βαρέως τύπου και εποξειδικής βαφής από προγαλβανισμένη ή γαλβανισμένη εν θερμώ, ή ανοξειδωτή λαμαρίνα, διάτρητη ή αδιάτρητη και σε όλα τα πλευρικά ύψη.

Καπάκι ΤΑΦ "Τ" Σκαλιέρας Καλωδίων

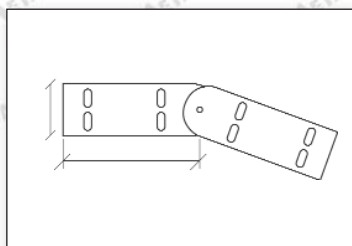
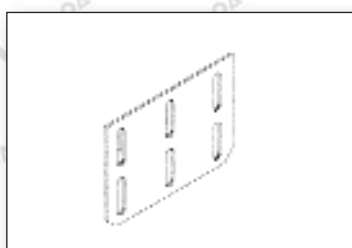
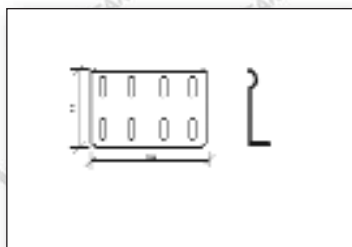
Κωδικός	Πλάτος (mm)	Πάχος (mm)
053.100015080	100	0.75
053.150015080	150	0.75
053.200015080	200	0.75
053.300015080	300	0.75
053.400015100	400	1.00
053.500015100	500	1.00
053.600015100	600	1.00

Καπάκι Σταυρού "+" Σκαλιέρας Καλωδίων

Κωδικός	Πλάτος (mm)	Πάχος (mm)
054.100015080	100	0.75
054.150015080	150	0.75
054.200015080	200	0.75
054.300015080	300	0.75
054.400015100	400	1.00
054.500015100	500	1.00
054.600015100	600	1.00



Όλα τα εξαρτήματα σκαλιέρας κατασκευάζονται επίσης σε βαρέως τύπου, υπέρ βαρέως τύπου, βαρέως τύπου και εποξειδικής βαφής από προγαλβανισμένη ή γαλβανισμένη εν θερμώ, ή ανοξειδωτή λαμαρίνα, διάτρητη ή αδιάτρητη και σε όλα τα πλευρικά ύψη.



Κωδικός	Σύνδεσμος
016.IC35	35mm
016.IC60	60mm
016.IC85	85mm
016.IC110	110mm

Κωδικός	Σύνδ/μος Ορθ/των Τύπου U
016.C3555	55X35 ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ

Κωδικός	Αρθρωτός Σύνδεσμος
018.VC35	35mm
018.VC60	60mm
018.VC85	85mm
018.VC110	110mm

Κατόπιν ζήτησης όλα τα προϊόντα μπορούν να κατασκευαστούν:

- από χάλυβα γαλβανισμένο εν θερμώ κατά DIN 50976
- από ανοξείδωτο χάλυβα
- με εποξειδική βαφή

Ράγες Στήριξης Τύπου C

Προγαλβανισμένες / EN ISO 10147

Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Πάχος (mm)
070.032020125	32 X 20	1.25
070.032020150	32 X 20	1.50
070.032020200	32 X 20	2.00

Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Πάχος (mm)
070.040020150	40 X 20	1.50
070.040020200	40 X 20	2.00

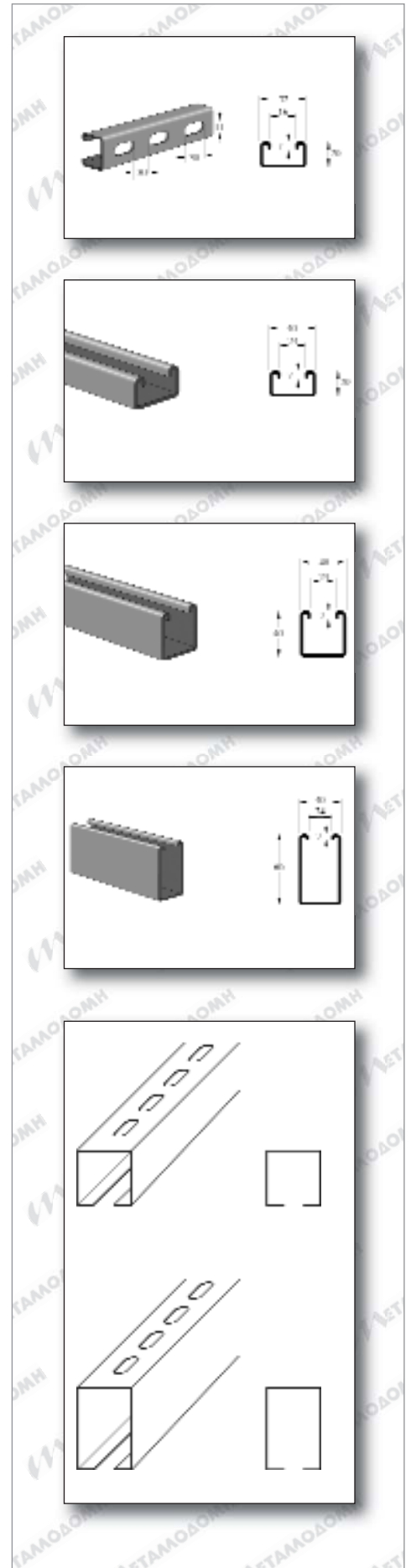
Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Πάχος (mm)
070.040040150	40 X 40	1.50
070.040040200	40 X 40	2.00

Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Πάχος (mm)
070.040060200	40 X 60	2.00

Ράγες Στήριξης Τύπου C

Γαλβανισμένες εν Θερμώ / EN ISO 1461

Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Πάχος (mm)
071.040040250	40 X 40	2.50
071.040060300	40 X 60	3.00



Διπλή Ράγα Στήριξης Τύπου C 40 X 20

Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Πάχος (mm)
070.040020150-2	40 X 20	1.50
070.040020200-2	40 X 20	2.00

Διπλή Ράγα Στήριξης Τύπου C 40 X 40

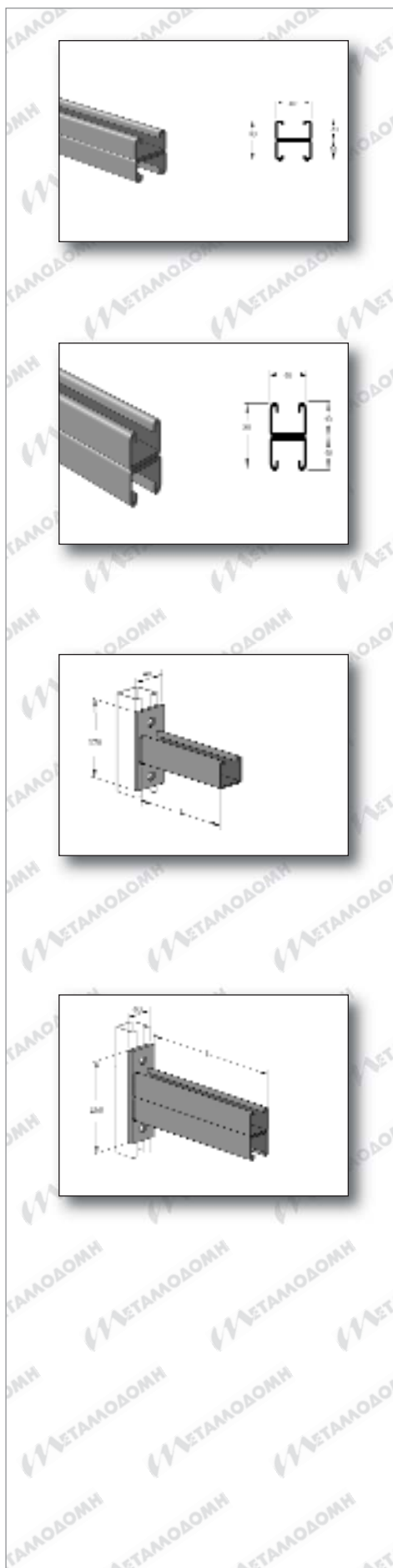
Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Πάχος (mm)
070.040040150-2	40 x 40	1.50
070.040040200-2	40 x 40	2.00

Πρόβολος Ράγας MRB 40 X 40

Κωδικός	Περιγραφή
072.MRB100	MRB 100 mm
072.MRB200	MRB 200 mm
072.MRB300	MRB 300 mm
072.MRB400	MRB 400 mm
072.MRB500	MRB 500 mm
072.MRB600	MRB 600 mm

Πρόβολος Ράγας MRBD 40 X 40

Κωδικός	Περιγραφή
072.MRBD100	MRB 100 mm
072.MRBD200	MRB 200 mm
072.MRBD300	MRB 300 mm
072.MRBD400	MRB 400 mm
072.MRBD500	MRB 500 mm
072.MRBD600	MRB 600 mm



Σύνδεσμοι Ράγας Στήριξης

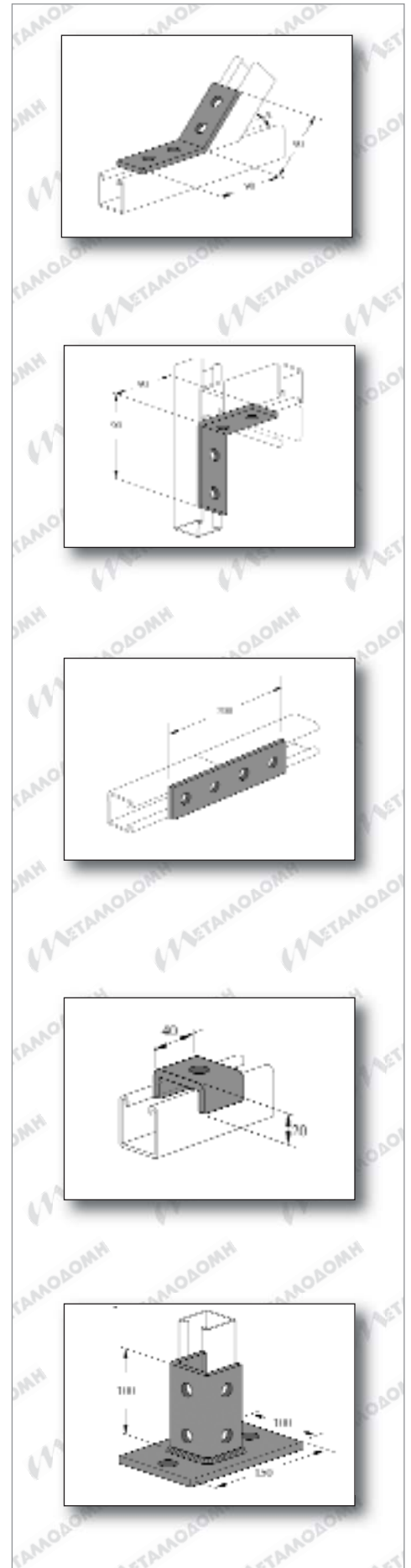
Κωδικός	Σύνδεσμος Ράγας Γωνίας
079.MRCE45	MRCE 45°

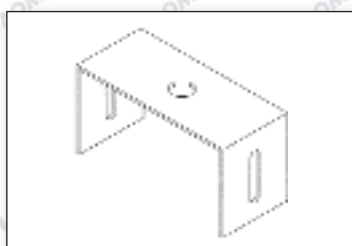
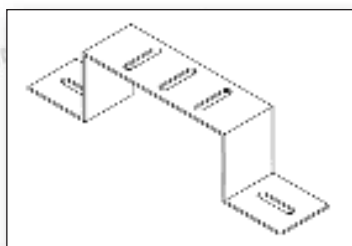
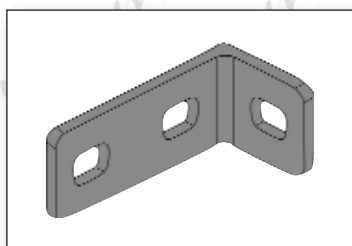
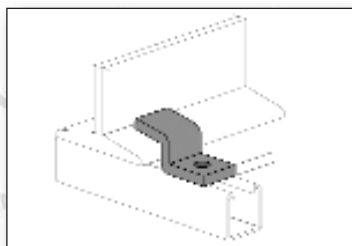
Κωδικός	Σύνδεσμος Ράγας Γωνίας
079.MRCE90	MRCE 90°

Κωδικός	Σύνδεσμος Ράγας Ευθείας Σύνδεσης
079.MRC200	MRC

Κωδικός	Στήριγμα Ασφάλειας Ράγας
079.MRSH32	MRSH 32X20mm
079.MRSH40	MRSH 40X40mm

Κωδικός	Πέλμα Στήριξης Ράγας
079.MRHP40	MRHP40X40mm
079.MRHP40-2	MRHP40X40mm-2





Κωδικός	Στήριγμα Ντίζας Οροφής Τραπεζοειδούς Μορφής
099.TRAFIX	

Κωδικός	Στήριγμα Τύπου LKS
103.LKS	LKS

Κωδικός	Γωνία Οροφής
079.CA7040	70x40mm

Κωδικός	Βάση Στήριξης
097.WS100	100mm
097.WS200	200mm
097.WS300	300mm

Κωδικός	Αναρτήρας Τύπου Π
099.HS050	50mm
099.HS100	100mm
099.HS150	150mm
099.HS200	200mm

Γωνία Στήριξης Ελαφρού Τύπου

Κωδικός	Διαστάσεις (mm)
075.SA050100	50/100
075.SA150100	100/150
075.SA150200	150/200
075.SA150300	150/300
075.SA150400	150/400

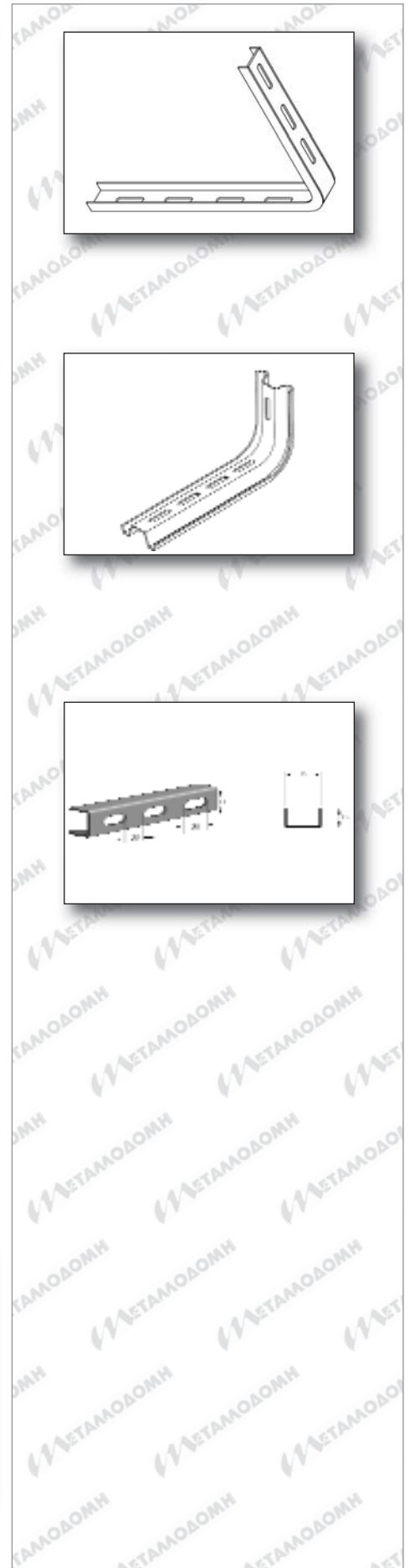
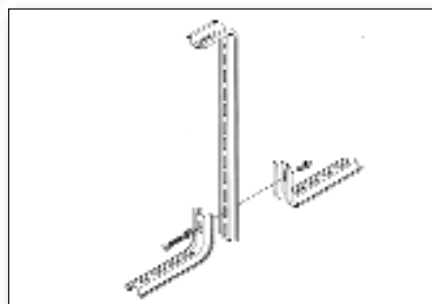
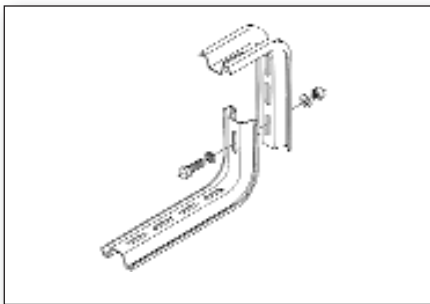
Γωνία Στήριξης Βαρέως Τύπου

Κωδικός	Διαστάσεις (mm)
076.SA100100	100/100
076.SA100200	100/200
076.SA100300	100/300
076.SA100400	100/400
076.SA100500	100/500
076.SA100600	100/600

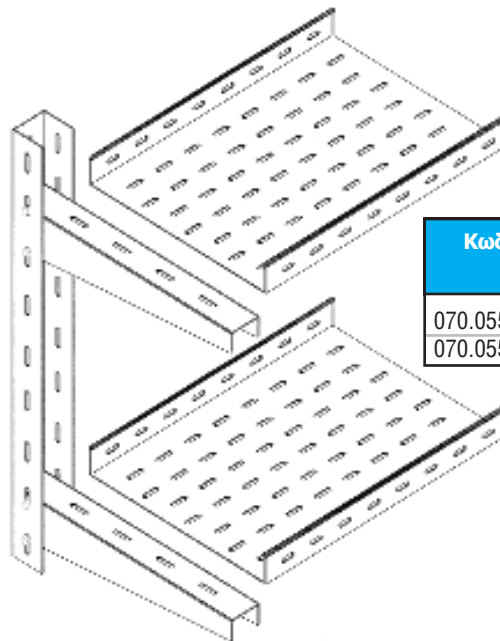
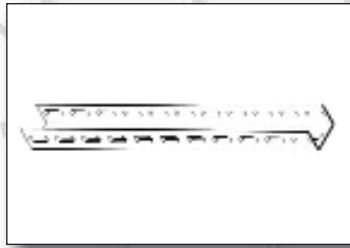
Ορθοστάτης Τύπου U Ελαφρού Τύπου

Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Πάχος (mm)
070.035015150	35 X 15	1.50

Παραδείγματα Διατάξεων Στήριξης

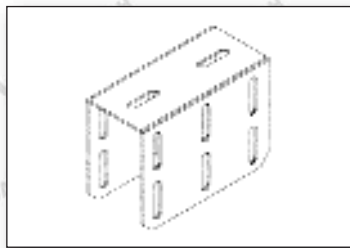


Ορθοστάτης Τύπου U 55 X 35



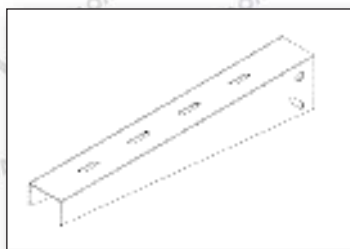
Κωδικός	Βάρος (kg/m)	Πάχος (mm)
070.055035150	1.42	1.50
070.055035200	1.90	2.00

Πέλμα Οροφής Τύπου U 55 X 35

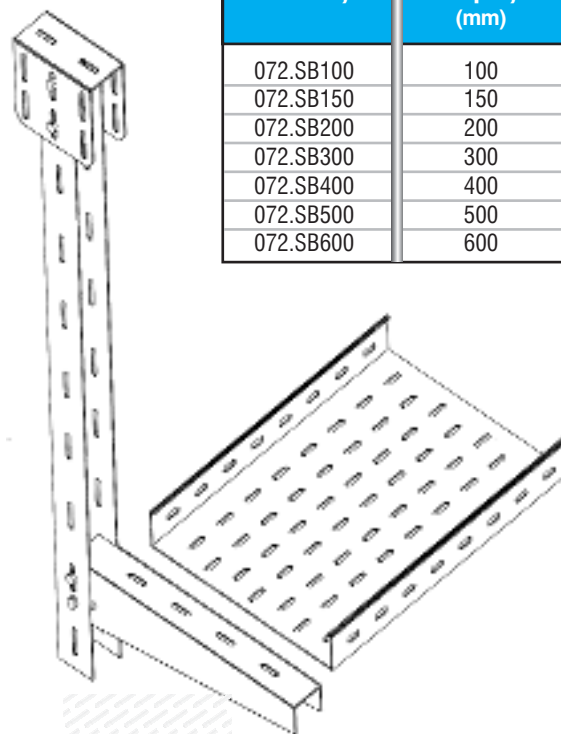


Κωδικός	Βάρος (kg/pc)	Πάχος (mm)
079.055035200	1.42	2.00

Πρόβολος Τύπου U 55 X 35

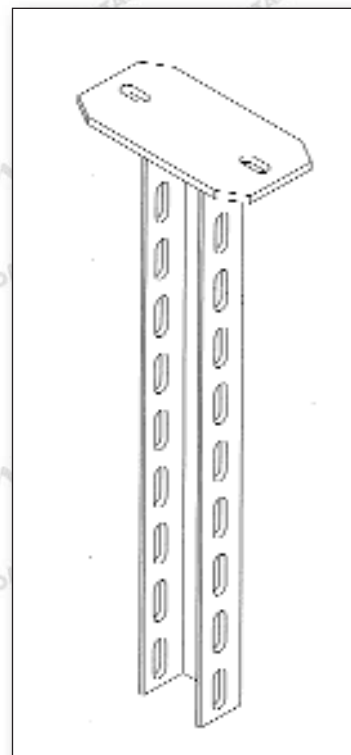
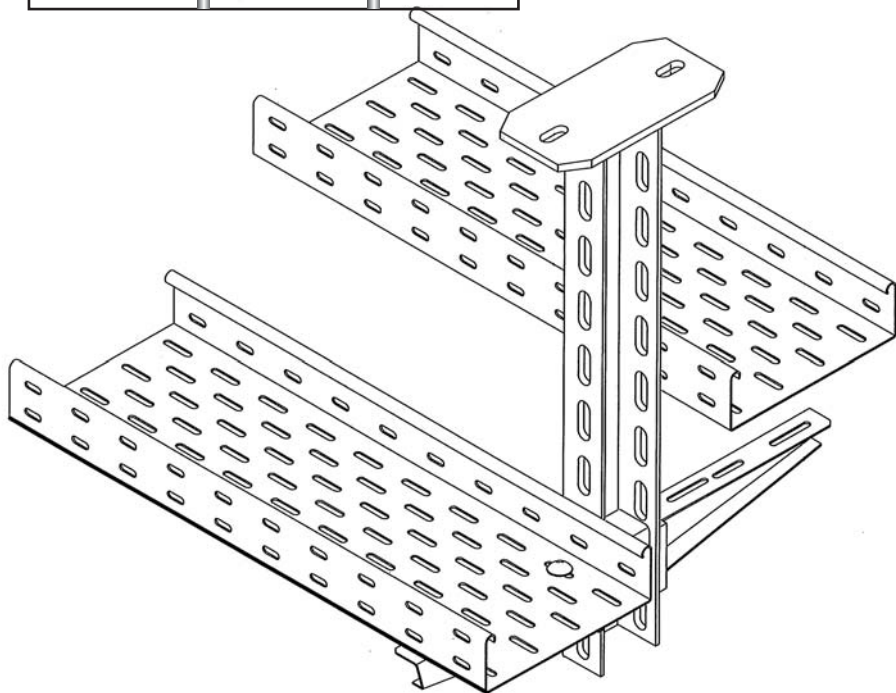


Κωδικός	Μήκος (mm)	Βάρος (kg/pc)	Πάχος (mm)
072.SB100	100	0.16	1.50
072.SB150	150	0.23	1.50
072.SB200	200	0.22	1.50
072.SB300	300	0.41	1.50
072.SB400	400	0.54	1.50
072.SB500	500	0.80	1.50
072.SB600	600	0.93	1.50



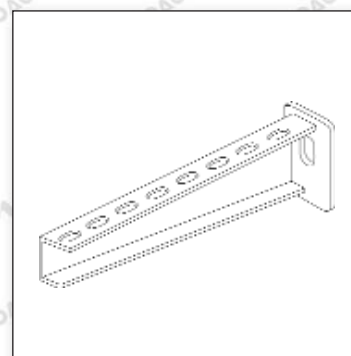
Συστήματα Στήριξης Τύπου U 70 X 50

Κωδικός	Μήκος (mm)	Βάρος (kg/pc)
071.050070600	600	3.34
071.050070800	800	4.14
071.0500701000	1000	4.94
071.0500701200	1200	5.74
071.0500701400	1400	6.54
071.0500701600	1600	7.34
071.0500701800	1800	8.14
071.0500702000	2000	8.94
071.0500702500	2500	10.94

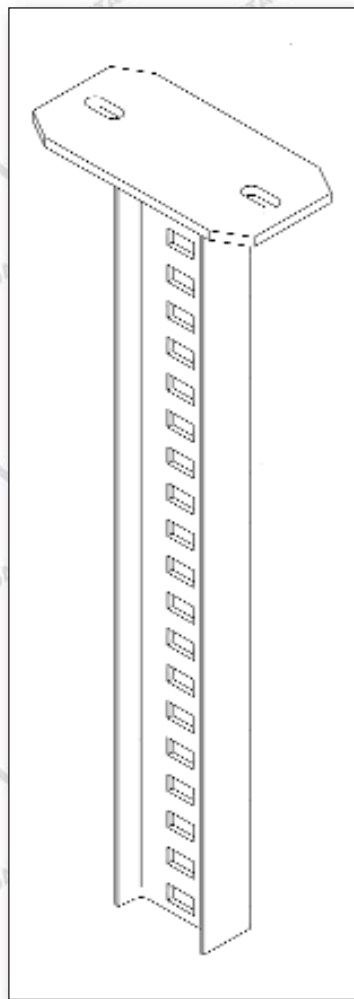


Πρόβολος Τοίχου ΚΤΑ

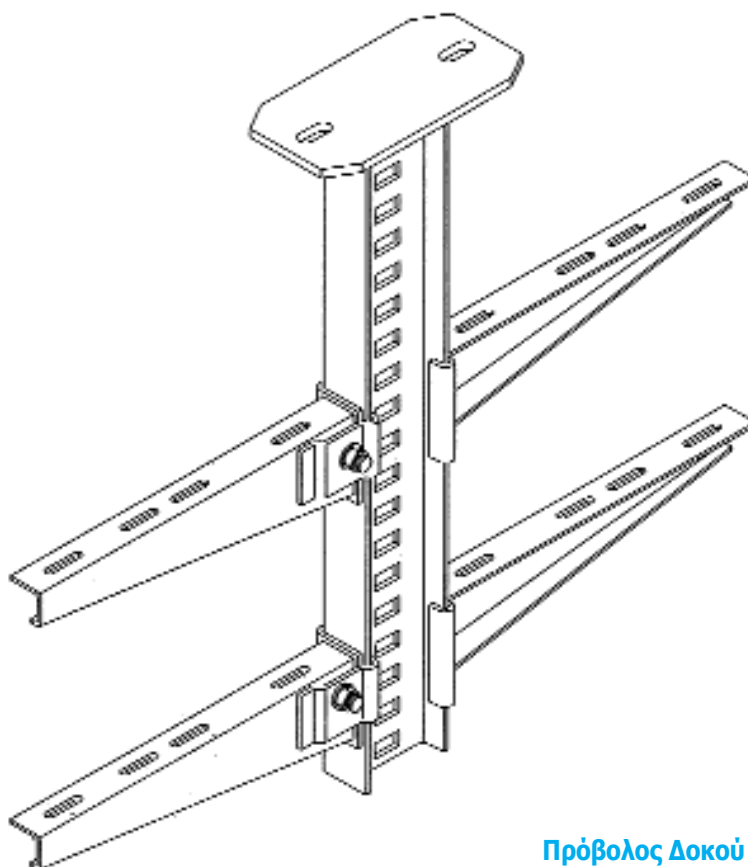
Κωδικός	Μήκος (mm)	Βάρος (kg/pc)
074.WB105	100	0.20
074.WB205	200	0.30
074.WB305	300	0.60
074.WB405	400	0.80
074.WB505	500	1.20
074.WB605	600	1.35



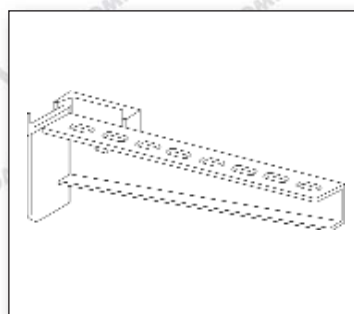
Σύστημα Στήριξης Τύπου I80



Κωδικός	Μήκος (mm)	Βάρος (kg/pc)
071.I80600	600	4.36
071.I80800	800	5.50
071.I801000	1000	6.64
071.I801200	1200	7.78
071.I801400	1400	8.92
071.I801600	1600	10.06
071.I801800	1800	11.20
071.I802000	2000	12.34
071.I802500	2500	15.19



Πρόβολος Δοκού Τύπου I ΚΤΤ



Κωδικός	Μήκος (mm)	Βάρος (kg/pc)
074.ΚΤΤ100	100	0.30
074.ΚΤΤ200	200	0.40
074.ΚΤΤ300	300	0.70
074.ΚΤΤ400	400	0.90
074.ΚΤΤ500	500	1.30
074.ΚΤΤ600	600	1.45

Μικροϋλικά Στήριξης

Κωδικός	Βίδα Ράγας
100.FL70451	M8 X 30
100.FL70453	M8 X 50
100.FL70462	M10 X 25
100.FL70463	M10 X 40

Κωδικός	Στήριγμα Ντίζας Βαρέως Τύπου
103.TKEM8	M8
103.TKEM10	M10

Κωδικός	Στήριγμα Ντίζας Ελαφρού Τύπου
103.TRSM8	M8

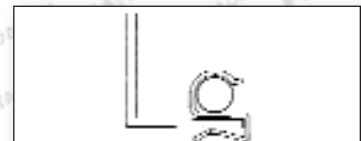
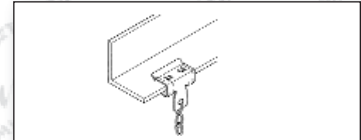
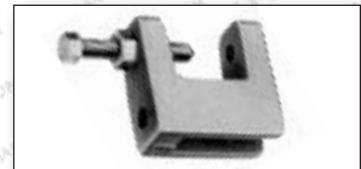
Κωδικός	Στήριγμα Αλυσίδας
103.CSM8	

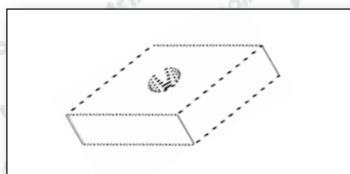
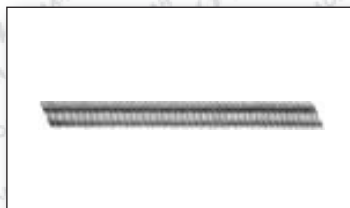
Κωδικός	Στήριγμα Σκαλιέρας
103.LKS	LKS

Κωδικός	Στήριγμα Πλαστικού Σωλήνα
103.PS20	Φ20

Κωδικός	Κλείστρο Καπακιού
050.LD	

Κωδικός	Δίσκος Κοπής για Ανοξειδωτή Λαμαρίνα
103.DC115X10X22	A60 115 X 1.0 X 22
103.DC115X16X22	A60 115 X 1.6 X 22
103.DC125X10X22	A60 125 X 1.0 X 22
103.DC125X16X22	A60 125 X 1.6 X 22
103.DC180X16X22	A60 180 X 1.6 X 22





Κωδικός	Διαστάσεις (mm)	Μήκος (mm)
102.TR081000	M8	1000
102.TR082000	M8	2000
102.TR101000	M10	1000
102.TR102000	M10	2000
102.TR121000	M12	1000
102.TR122000	M12	2000

Αναλώσιμα Υλικά Στήριξης

Κωδικός	Παξιμάδι
103.NM06	M6
103.NM08	M8
103.NM10	M10
103.NM12	M12

Κωδικός	Τετράγωνο Παξιμάδι
103.PNM08	M8
103.PNM10	M10
103.PNM12	M12

Κωδικός	Παξιμάδι με Ελατήριο
103.NMSNL8	M8
103.NMSNL10	M10

Κωδικός	Παξιμάδι Ράγας
103.FL80307	M8
103.FL80308	M10

Κωδικός	Ροδέλα
103.WM08	M8
103.WM10	M10
103.WM12	M12
103.WM08	M8 X 32
103.WM10	M10 X 40
103.WM12	M12 X 48

Κωδικός	Σύνδεσμος Μετρικής Ντιζας
103.CNM8	M8
103.CNM10	M10
103.CNM12	M12

Μικροϋλικά Σύνδεσης

Κωδικός	Καρόβιδα
100.RHBS06013	M6 X 13 (set)
100.RHBS06025	M6 X 25 (set)
100.RHBS06035	M6 X 35 (set)

Κωδικός	Εξάγωνη Βίδα
100.HB08015	M8 X 15 (set)
100.HB08020	M8 X 20 (set)
100.HB08025	M8 X 25 (set)
100.HB10020	M10 X 20 (set)
100.HB10030	M10 X 30 (set)

Κωδικός	Βύσμα Μπετού
104.MA08085	M8/85
104.MA08095	M8/95
104.MA10070	M10/70
104.MA10090	M10/90
104.MA12110	M12/110

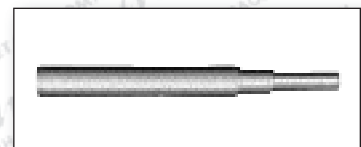
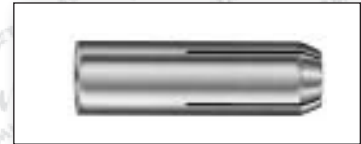
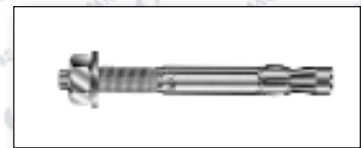
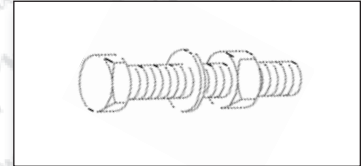
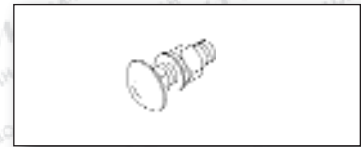
Κωδικός	Βύσμα Οροφής
104.WAM06	M6
104.WAM8	M8
104.WAM10	M10
104.WAM12	M12

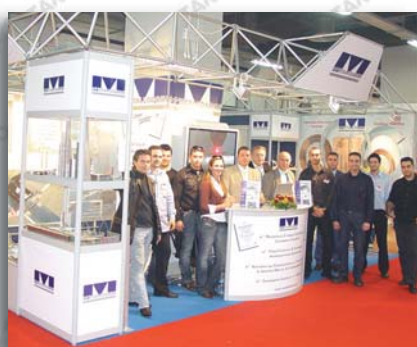
Κωδικός	Εργαλείο Τοποθέτησης Βύσματος Οροφής
104.ST06	M6
104.ST08	M8
104.ST10	M10
104.ST12	M12

Κωδικός	Πλαστικό Βύσμα
104.NAM08	Φ8
104.NAM10	Φ10
104.NAM12	Φ12

Κωδικός	Στριφώνι
101.S06060	6 X 60
101.S08060	8 X 60
101.S08080	8 X 80
101.S10070	10 X 70

Κωδικός	Ντίζα - Στριφώνι
101.SC08080	M8 X 80
101.SC08100	M8 X 100
101.SC08120	M8 X 120
101.SC10080	M10 X 80
101.SC10100	M10 X 100
101.SC10120	M10 X 120
101.SC10140	M10 X 140
101.SC10160	M10 X 160





ΜΕΤΑΛΛΟΔΟΜΗ Α.Β.Ε.Ε.



Κεντρικά γραφεία:
Λ. Αθηνών 36 &
Καστοριάς 12, 104 41
Αθήνα

Αποθήκες:
Αγ. Όρους 49, 104 47
Αθήνα

Τηλ. 210 3456768
Fax: 210 3457617

Υποκατάστημα:
Νικ. Ουρανού 14, 546 27
Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 541951
Fax: 2310 541951

Εργοστάσιο:
Βιομηχανική Περιοχή
Οινοφύτων 320 11
Βιοιτία

Τηλ.: 22620 31770
Fax: 22620 56576

www.metallodomi.gr
info@metallodomi.gr