



Μεταλλοδομή ΚΑΤΟΙΚΙΑ



Αιτωλικό μεσολογγίου

τηλ.: 26320 92870 • Fax: 26320 55201

[http:// www.metallodomi.com](http://www.metallodomi.com)

e-mail: metallodomi@gmail.com

ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΟΜΗΣΗΣ

Θεμελίωση

στο μεταλλικό κτήριο η θεμελίωση κατασκευάζεται με την ίδια τεχνική που ακολουθείται και στα συμβατικά κτίρια. Πόγω όμως της ελαφρύτερης κατασκευής του κτιρίου η θεμελίωση που τελικά προκύπτει είναι μικρότερου όγκου και, κατά συνέπεια, σημαντικά χαμηλότερου κόστους από την αντίστοιχη των συμβατικών κατασκευών.

δομικά μεταλλικά μέρη (μεταλλικός σκελετός)

Η μορφοποίηση του φέροντος οργανισμού του μεταλλικού κτηρίου επιτυγχάνεται μέσω της αρμόζουσας σύνδεσης μεταλλικών δοκών (υποστυλώματα, δοκοί στέγης, οριζόντιοι δοκοί, αντανεμτικοί δοκοί, τείγδες, μηκίδες, κλπ), οι οποίες διαμορφώνονται στο εργοστάσιο μας. επισημαίνεται ότι πριν από την τοποθέτησή τους τα δομικά μέρη του μεταλλικού σκελετού, των οποίων οι διατομές καθορίζονται από τη στατική μελέτη, βράβονται ή γαλβανίζονται σε μηχανήματα της εταιρείας μας.

κατασκευή διαπέδου ορόφων

σε κάθε όροφο τοποθετούνται τραπεζοειδή καλυψόδομηλα σύμμεικτης κατασκευής, τα οποία καρφώνονται στους οριζόντιους δοκούς του μεταλλικού σκελετού. στην συνέχεια η επιφάνεια καλύπτεται με ελαφρομετρη διογκωμένης πολυστερίνης.

τοιχοποιία

η εξωτερική τοιχοποιία αποτελείται από πάνελ διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 26εκ., ενώ η εσωτερική τοιχοποιία από πάνελ διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 10εκ. η τοιχοποιία διογκωμένης πολυστερίνης αποτελείται από πυρήνα διογκωμένης πολυστερίνης και από δύο γαλβανισμένα πλέγματα υψηλών αντοχών που συνδέονται μεταξύ τους με την χρησιμοποίηση κάθετων περονών, οι οποίες είναι ηλεκτρονιταρισμένες σε αυτά.

η επικάλυψη της τοιχοποιίας πραγματοποιείται με παραδοσιακό επίχρισμα τριών στρώσεων.

στέγη

η στέγη, εφόσον προβλέπεται από την αρχιτεκτονική μελέτη, συνήθως είναι αυτοφερόμενη με εμφανή ξυλεία και παραδοσιακά κεραμίδια, και με τις απαραίτητες μονώσεις ώστε το κτίριο να είναι ενεργειακής κλάσης Α.



Εξεταστε τώρα τα πλεονεκτήματα της μεταλλικής κατασκευής.

1. Αντιστασημική και ανθεκτική κατασκευή:

η κατασκευή προσφέρει αυξημένες αντοχές και μεγαλύτερη απορρόφηση της σεισμικής ενέργειας σε σύγκριση με τις παραδοσιακές κατασκευές. το αποτέλεσμα είναι η θεαματική αύξηση των συνολικών υπερπαντοχών του κτιρίου.

2. οικονομία:

η τεχνογνωσία των μεταλλικών κτηρίων προσφέρει σημαντική μείωση του κόστους σε σχέση με τις συμβατικές κατασκευές, καθώς και μείωση των ενομήτων του ΙΚΑ που απαιτούνται για το έργο (άπως παρουσιάζεται αναλυτικά στον πίνακα 2).

3. σημαντική εξοικονόμηση ενέργειας:

χάρη στη μόνωση που διαθέτουν τα πάνελ η κατασκευή προσφέρει εξοικονόμηση μέχρι και 80% για τις ανάγκες ψύξης και θέρμανσης. ενδεικτικό αναφέρεται ότι ο συντελεστής θερμοπερατότητας κ στις εξωτερικές τοιχοποιίες των μεταλλικών κτηρίων φτάνει ακόμα και τα 0,117kcal/m²h.

4. γρήγορη εγκατάσταση:

ο φέρων οργανισμός κατασκευάζεται στο εργοστάσιο της εταιρείας και ακολούθως μεταφέρεται και τοποθετείται στο χώρο του έργου μέσα σε ελάχιστες ημέρες. η τοιχοποιία του κτηρίου τοποθετείται στη συνέχεια γρήγορα και απλά. απαιτείται έτσι σημαντικά λιγότερος χρόνος και ελάχιστο ανθρώπινο δυναμικό σε σύγκριση με τις παραδοσιακές μεθόδους κατασκευής.

5. μεγάλη διάρκεια ζωής:

όπως όλη το σύνθετα υλικά έτσι και το οπλισμένο σκυρόδεμα έχει πεπερασμένο χρόνο ζωής, πέραν του οποίου κρίνεται λειτουργικά ανεπαρκές. το μέταλλο αντίθετα ως φυσικό υλικό μένει αναλλοίωτο στο χρόνο, επιτυγχάνοντας αξιοσημείωτη σταθερότητα όλων των ιδιοτήτων αντοχής και λειτουργίας της κατασκευής.

6. δόμηση κάτω από οποιαδήποτε καιρικές συνθήκες:

στις συμβατικές κατασκευές υπάρχει πρόβλημα αστοχίας όταν η θερμοκρασία είναι πολύ χαμηλή (πλησίον των 0ο c) ή πολύ υψηλή (ιδιαίτερα τους ζεστούς καλοκαιρινούς μήνες). έτσι, στην περίπτωση των συμβατικών κατασκευών κατά τους χειμερινούς και του καλοκαιρινούς μήνες και σε ακραίες θερμοκρασίες προκύπτουν συχνά χρονοβόρες και πολυεξόδες καθυστερήσεις, γεγονός που αποφεύγεται στην περίπτωση των μεταλλικών κατασκευών.

7. ευελιξία στο σχέδιο:

η μεταλλική κατασκευή προσαρμόζεται σε όλη τα αρχιτεκτονικά σχέδια με χαρακτηριστική ευκολία και με κύριο πλεονέκτημα τη δυνατότητα κατασκευής μεγαλύτερων ανοιγμάτων δίχως υποστηλώματα, κατά τον ίδιο τρόπο, η αναδιαμόρφωση ή η επέκταση του κτιρίου, σε περίπτωση που αυτή απαιτηθεί στο μέλλον, πραγματοποιείται με την ίδια χαρακτηριστική ευκολία.





Μεταλλοδομή
Ι. ΧΟΥΛΙΑΡΑΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.



Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΑΣ

Η εταιρεία Ι. Χουλιάρης & ΣΙΑ Ο.Ε. «ΜΕΤΑΛΛΟΔΟΜΗ» ιδρύθηκε το 1997. Από την πρώτη στιγμή δραστηριοποιήθηκε στον τομέα των μεταλλικών κατασκευών, με εξειδίκευση στην κατασκευή δομικών μερών και την ανέγερση μεταλλικών κτιρίων.



Η εταιρεία σύντομα εξελίχθηκε σε μια από τις πλέον αξιόπιστες επιχειρήσεις του χώρου, επενδύοντας στο σύγχρονο μηχανολογικό εξοπλισμό, στο εκπαιδευμένο εργατοτεχνικό δυναμικό, στους έμπειρους επιστημονικούς συνεργάτες της, και στην διαρκή ανανέωση της τεχνογνωσίας της. Σήμερα με την ίδια υπευθυνότητα και συνέπεια η «ΜΕΤΑΛΛΟΔΟΜΗ» συνεχίζει την πορεία της στον χώρο των κατασκευών. κοντά στις άλλες της δραστηριότητες προσφέρει σήμερα μεταλλικές κατοικίες άριστης ποιότητας και υψηλής αισθητικής, όπως και ολοκληρωμένες υπηρεσίες σχεδιασμού, μελέτης και κατασκευής σπιτιών.



*Εκμεταλλευτείτε τώρα τα πλεονεκτήματα της μεταρρυθμικής κατασκευής.
Θωρακίστε την οικότα σας με ένα μεταρρυθμικό δωρετό.*



Μεταλλοδομή
ΚΑΤΟΙΚΙΑ

αιτωλικό μεσοπογγίου
τηλ.: 26320 92870 • fax: 26320 55201
http:// www.metallodomι.com
e-mail: metallodomι@gmail.com