

ΘΕΜΑ 2

2.1

Τα σημαντικότερα πλεονεκτήματα των τεχνητών λίθων έναντι των φυσικών λίθων είναι :

- **Μείωση κόστους.** Η παραγωγή των τεχνητών λίθων είναι βιομηχανοποιημένη και έχουν τυποποιημένες διαστάσεις, άρα είναι έτοιμη για τοποθέτηση. Αυτό απλοποιεί τη διαδικασία της δόμησης και μειώνει κατά πολύ το κόστος της κατασκευής.
- **Αξιόπιστη Μελέτη.** Οι ιδιότητες τους είναι προδιαγεγραμμένες. Μπορούμε λοιπόν από το στάδιο της Μελέτης να υπολογίσουμε την αντοχή της κατασκευής (σε καταπονήσεις) και τη συμπεριφορά της και φυσικά φαινόμενα (ζέστη, κρύο, υγρασία, κτλ.)
- **Ευέλικτη κατασκευή.** Το μέγεθος τους μας επιτρέπει να χτίζουμε στενότερους και ελαφρότερους τοίχους σε σχέση με τις λιθοδομές (τοιχοποιίες με πέτρα), με αποτέλεσμα την οικονομία χώρου αλλά και την ύπαρξη μικρότερων φορτίων στην οικοδομή μας.
- **Συνεχώς βελτιωμένες ιδιότητες.** Υπάρχει η δυνατότητα διαρκούς βελτίωσης της σχεδίασης και της κατασκευής τους. Για παράδειγμα, οι τρύπες στη δομή του τούβλου, βελτίωσαν τους συντελεστές θερμομόνωσης και ηχομόνωσης, ενώ παράλληλα μείωσαν το βάρος του.

2.2

- Λιθοδομες
- Τοιχοποιίες από αφρώδες μπετόν
- Τοιχοποιίες από τούβλα με γέμιση μονωτικού
- Τοιχοποιίες από διακοσμητικά τούβλα
- Πυρότουβλα
- Τοιχοποιίες από τσιμεντόλιθους
- Τοιχοποιίες από υαλότουβλα
- Τοιχοποιίες από ελαφρά χωρίσματα