

### Πρόπλακες και Διπλά Τοιχώματα



#### Καινοτομία στην μέθοδο της κατασκευής:

Η κατασκευή του φέροντα οργανισμού μιας κατοικίας γίνεται με την συνδυασμένη χρήση δύο προκατασκευασμένων τοιχωμάτων για τον σχηματισμό ενός διπλού τοίχου με διάκενο που ενσωματώνει τον απαραίτητο οπλισμό, τις μονώσεις και ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις. Οι πρόπλακες που τοποθετούνται στην συνέχεια για να αποτελέσουν το κάτω μέρος της οροφής συμπληρώνονται με τον απαραίτητο οπλισμό και σκυροδετούνται μαζί με τους τοίχους.

Το σύστημα αυτό, πληρεί όλες τις απαιτήσεις του Αντισεισμικού Κανονισμού.

- Μέγιστη γεωμετρική ευελιξία (πάχη των προκατασκευασμένων στοιχείων, τελικό πάχος τοίχου, ύψος, μήκος).
- Δυνατότητα παραγωγής τοιχωμάτων και πλακών με ιδιαίτερα σχήματα, με κενά για πόρτες και παράθυρα και υποδοχές για υδραυλικές εγκαταστάσεις.
- Δυνατότητα προεγκατάστασης ψευτοκάσων.
- Δυνατότητα προεγκατάστασης των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων στο εργοστάσιο.
- Εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση on site, λόγω του μικρού βάρους των προκατασκευασμένων στοιχείων.
- Δομικά στοιχεία για κατοικία 100 m<sup>2</sup> παράγονται σε 1 βάρδια και τοποθετούνται από 3 εργάτες σε 1 ημέρα.
- Δυνατότητα τοποθέτησης μόνωσης στο διάκενο των διπλών τοιχωμάτων κατά τη φάση της προκατασκευής.
- Δραστική μείωση του κόστους κατασκευής:
- Κατάργηση κοστοβόρων και χρονοβόρων εργασιών όπως, τοιχοποιίες και επιχρίσματα
- Απαλοιφή των αντίστοιχων ασφαλιστικών δαπανών



Η χρήση των συστημάτων δόμησης της **ΑΡΜΟΣ** εγγυάται παράλληλα μέγιστη **αρχιτεκτονική ευελιξία:**

Η πλήρης αυτοματοποίηση της παραγωγικής διαδικασίας με συστήματα **CAD/CAM** (Computer Aided Design Computer / Aided Manufacture) δίνει ουσιαστικά τον έλεγχο όλης της παραγωγής στα αρχιτεκτονικά σχέδια.

Με την χρήση εξειδικευμένου λογισμικού επιτυγχάνεται η προσαρμογή των στοιχείων σε οποιοδήποτε στατικό μοντέλο ώστε να είναι δυνατή η ολοκλήρωση οποιασδήποτε κατασκευής χωρίς συμβιβασμούς ή τροποποιήσεις.



Η χρήση των πρόπλων και των προκατασκευασμένων διπλών τοιχωμάτων σε πλείστες άλλες εφαρμογές είναι δυνατή λόγω της μεγάλης ευελιξίας στον γεωμετρικό τους σχεδιασμό και της δυνατότητας να ενσωματώνουν οποιονδήποτε οπλισμό απαιτήσει η στατική μελέτη. Έτσι, τα προκατασκευασμένα δομικά στοιχεία της ΑΡΜΟΣ, είναι η ιδανική επιλογή για να κατασκευασθούν:

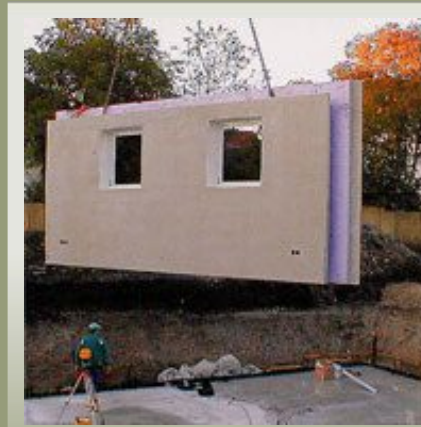
- Υπόγειες δεξαμενές
- Αντιστηρίξεις
- Περιφράξεις
- Υπόγεια κτιρίων
- Αγωγοί ορθογωνικών διατομών
- Καταστρώματα γεφυρών



#### ΠΡΟΠΛΑΚΕΣ της ΑΡΜΟΣ:

Τεχνικά χαρακτηριστικά

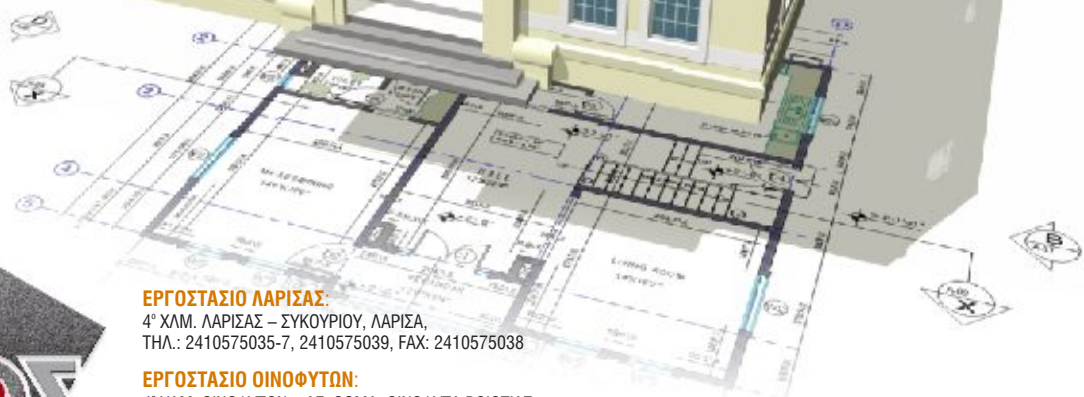
- Διστάσεις στοιχείου: Έως 3,5 X 7 m
- Πάχος στοιχείου (d): Από 4 cm έως 7 cm
- Βάρος στοιχείου:  
d= 4 cm περ. 110 kg/m<sup>2</sup>  
d= 5 cm περ. 135 kg/m<sup>2</sup>  
d= 6 cm περ. 160 kg/m<sup>2</sup>  
d= 7 cm περ. 185 kg/m<sup>2</sup>
- Τελικό πάχος πλάκας: Από 12 εκατοστά, το μέγιστο πάχος καθορίζεται από τη στατική μελέτη.



#### ΔΙΠΛΟ ΤΟΙΧΙΟ της ΑΡΜΟΣ:

Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Πάχος τοιχίων: Από 20 cm έως 40 cm
- Διστάσεις τοιχίων: Έως 3,5 X 10 m
- Βάρος τοιχίου: με προκατασκευασμένα τμήματα των 5 cm: περίπου 200 kg/m<sup>2</sup>



#### ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ:

4<sup>ο</sup> ΧΛΜ. ΛΑΡΙΣΑΣ – ΣΥΚΟΥΡΙΟΥ, ΛΑΡΙΣΑ,  
ΤΗΛ.: 2410575035-7, 2410575039, FAX: 2410575038

#### ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΟΙΝΟΦΥΤΩΝ:

4<sup>ο</sup> ΧΛΜ. ΟΙΝΟΦΥΤΩΝ – ΑΓ. ΘΩΜΑ, ΟΙΝΟΦΥΤΑ ΒΟΙΩΤΙΑΣ  
ΤΗΛ.: 2262032428-9, 2262032928-9, FAX: 2262032438

#### ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ:

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΕΩΣ 25, Τ.Κ.: 11527, ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΟΙ, ΑΘΗΝΑ  
ΤΗΛ.: 2107700538, 2107712018, FAX: 2107707758