

ΘΕΜΑ 4

ΕΝΔΕΙΚΤΙΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

4.1 Εκτός από τους παραδοσιακούς καλά κλειστούς συνδετήρες που κατασκευάζονται και τοποθετούνται ένας – ένας, υπάρχουν και οι σπειροειδείς οπλισμοί. Οι «αντισεισμικοί θώρακες», δηλαδή βιομηχανικά παραγόμενοι σπειροειδείς πολυμορφικοί συνδετήρες που υπερκαλύπτουν κάθε είδος σπειροειδούς οπλισμού, δημιουργούν το σύνολο των συνδετήρων με μια ενιαία ράβδο διαμορφωμένη σε συνεχή έλικα, που κατά την εφαρμογή της ανοίγει σαν φυσαρμόνικα. Ο αντισεισμικός θώρακας αποτελεί εξέλιξη της στρογγυλής σπείρας που εφαρμόζεται σε έργα με ανάγκες μεγάλης αντοχής. (σελ. 50 και 70 σχολικού βιβλίου)

4.2 Εκτός από αυξημένη αντοχή ο αντισεισμικός θώρακας εξασφαλίζει:

- Την εύκολη προκατασκευή του κλωβού των συνδετήρων επειδή είναι ένα ενιαίο αντικείμενο, (στον πάγκο του σιδερά, παίρνει το τελικό του σχήμα με ελάχιστα δεσίματα)
- Την εύκολη τοποθέτηση στο εργοτάξιο επειδή η έλλειψη αγκίστρων το κάνουν να περνάει εύκολα από τις υπάρχουσες αναμονές των υποστυλωμάτων του πιο κάτω ορόφου
- Η σκυροδέτηση γίνεται άνετα επειδή λείπουν τα άγκιστρα

(σελ. 70 σχολικού βιβλίου)