



Ειδικά πλέγματα **SIDEFIT**

Τα Ειδικά Πλέγματα Οπλισμού SIDEFIT έχουν σκοπό την κάλυψη όλων των περιπτώσεων όπλισης που υπάρχουν σε τεχνικά / οικοδομικά έργα και οι οποίες μπορούν να αναλυθούν σε μορφή πλέγματος ή να προκύψουν από την επεξεργασία του (αναδίπλωση). Κύρια εφαρμογή τους είναι η κατασκευή εσχάρων οπλισμού για επιφανειακά δομικά στοιχεία (πλάκες, τοιχεία, κτλ.). Επίσης, μπορούν να καλύψουν όλες τις ειδικές ανάγκες εγκάρσιου οπλισμού γραμμικών φορέων (υποστυλώματα, δοκοί, κτλ.) οι οποίες δεν καλύπτονται από την τυποποιημένη γκάμα πλεγμάτων υποστυλωμάτων SD.

Τα SIDEFIT εκσυγχρονίζουν την υπάρχουσα πρακτική όπλισης, συνδυάζοντας την εγγυημένη βιομηχανική ποιότητα με την σημαντική εξοικονόμηση χρόνου και κόστους κατασκευής. Ανάλογα με τη διάταξη του κυρίου οπλισμού σε μία ή δύο διευθύνσεις, τα SIDEFIT διακρίνονται σε δύο κατηγορίες:

- Στα φύλλα πλέγματος SIDEFIT 1D ο κύριος οπλισμός διατάσσεται κατά τη μία διεύθυνση, ενώ κατά την άλλη διεύθυνση συγκολλώνται ράβδοι μικρής διαμέτρου (Φ6), από χονδρόσυρμα τύπου SAE 1010, οι οποίες συγκροτούν τον οπλισμό στις επιθυμητές αποστάσεις.
- Στα φύλλα πλέγματος SIDEFIT 2D συγκολλείται κύριος οπλισμός και κατά τις δύο διευθύνσεις του πλέγματος (Φ8-Φ25 κατά τη μία διεύθυνση και Φ8-Φ16 κατά την άλλη). Τα Ειδικά Πλέγματα SIDEFIT 2D καλύπτουν τις περιπτώσεις δημιουργίας εσχάρων οπλισμού για επιφανειακούς φορείς με χρήση ενός μόνο φύλλου πλέγματος.

Είναι εφικτή η δημιουργία σύνθετων σχημάτων και αγκίστρων, ανάλογα με το βάρος του φύλλου.

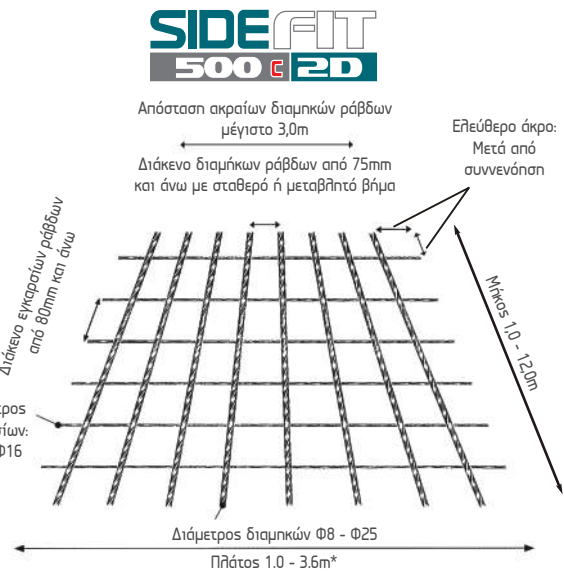
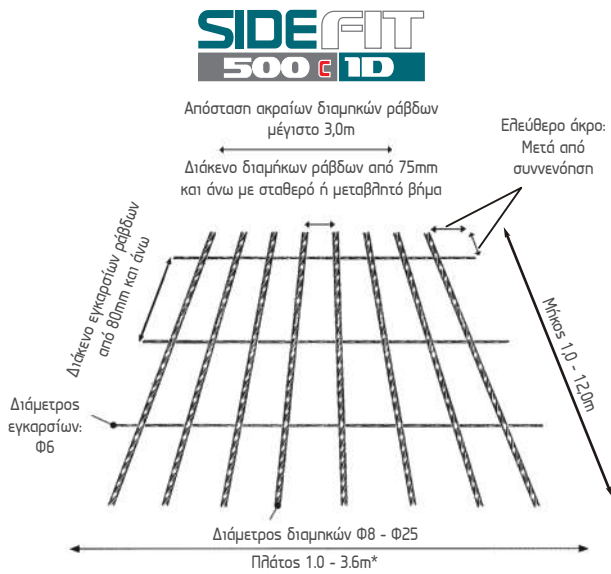
Η δυνατότητα επιλογής της θέσης και του αριθμού των ράβδων του προς όπλιση στοιχείου, γίνεται ακολουθώντας πιστά τις ανάγκες της μελέτης.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Οικονομία, χάρη στην ελαχιστοποίηση του χρόνου τοποθέτησης αφού χρησιμοποιούνται τα ελάχιστα δυνατά φύλλα, χωρίς την ανάγκη σύρματος πρόσδεσης.
- Πιστή εφαρμογή της μελέτης, λόγω της χρήσης των αναγκαίων διαμέτρων ράβδων σε εξασφαλισμένες αποστάσεις και στις δύο διευθύνσεις.
- Εξαιρετική ακαμψία της εσχάρων οπλισμού λόγω της μονοιθικής κατασκευής της, με τεχνολογία σημειακής συγκόλλησης απόλυτα συμβατής με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Χαλύβων.
- Υψηλός βαθμός βιομηχανοποίησης αφού στις περισσότερες περιπτώσεις τοποθετείται χωρίς καμία επέμβαση από τον ανθρῶπινο παράγοντα.



Τα Ειδικά πλέγματα οπλισμού σκυροδέματος **SIDEFIT** χαρακτηρίζονται από μεγάλο εύρος δυνατοτήτων και ευελιξία όσον αφορά τις βασικές τους παραμέτρους: διάμετρος, αποστάσεις οπλισμών, διαστάσεις πλέγματος κτλ. Η παραγωγή τους από ευθύγραμμες ράβδους χάλυβα SD κατηγορίας B500C κατά ΕΛΟΤ 1421-3 παρέχει ακριβή γεωμετρικά χαρακτηριστικά που επιτρέπουν την εύκολη διαμόρφωση.



Δυνατότητες παραγωγής

	Από	Εώς
Διάμετρος διαμήκων ράβδων (mm)	Φ8	Φ25
Διάμετρος εγκαρσίων ράβδων (mm)	Φ6	Φ16
Μήκος εσχάρας (m)	1,0	12,0
Πλάτος εσχάρας (m)	1,0	3,6
Απόσταση ακραίων διαμήκων ράβδων (m)	-	3,2
Διάκενο διαμήκων ράβδων (mm)	από 75mm και άνω με σταθερό ή μεταβλητό βήμα	
Διάκενο εγκαρσίων ράβδων (mm)	από 80mm και άνω με σταθερό ή μεταβλητό βήμα	
Ελεύθερο άκρο (mm)	μετά από συννεύωση	