

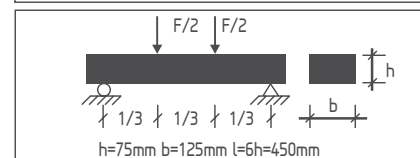
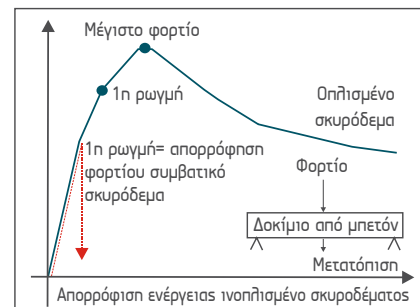
Χαλύβδινες ίνες

INOMIX®

Οι χαλύβδινες ίνες οπλισμού σκυροδέματος, αποτελούν μέρος του Ολοκληρωμένου συστήματος οπλισμού SD. Παράγονται σε πλήθος διαστάσεων και καλύπτουν όλο το εύρος αναγκών της αγοράς, από το εκτοξευόμενο σκυρόδεμα έως την κατασκευή δαπέδων (βιομηχανικών, λιμενικών, στρατιωτικών, κλπ).

Λειτουργία των ινών – Πλαστικότητα σκυροδέματος

Οι ίνες λειτουργώντας στο μέγεθος του κόκκου του σκυροδέματος προσδίδουν πλαστικότητα και οπλισμό τριών διαστάσεων. Η ύπαρξη ινών πολλαπλασιάζει τη συνολική απορρόφηση ενέργειας και παρέχει πλαστικότητα στο σκυρόδεμα. Το δομικό στοιχείο διατηρεί σημαντική αντοχή επιτρέποντας αυξημένες παραμορφώσεις.



ΕΙΔΟΣ

Ευθύγραμμες με αγκύρια στα άκρα Κυματοειδές



ΥΛΙΚΟ

Σύρμα χάλυβα ψυχρής όγκησης με υψηλή αντοχή min 1.100Mpa



ΜΗΚΟΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ

Μήκος 20-60mm
Διάμετρος 0,75-1,00mm



ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΒΑΡΟΣ

Χάρτινοι σάκοι 20-30kg σε παλέτες βάρους 1.000kg
Big bags βάρους 1.000kg



ΠΡΟΤΥΠΑ

ASTM A820 TYPE 1
EN 10016



Ιδιότητες ινοπλισμένου σκυροδέματος

- ▶ Μεγαλύτερη αντοχή σε κάμψη
- ▶ Αντίσταση στη δημιουργία και στην εξάπλωση των ρωγμών
- ▶ Αυξημένη αντοχή στην κρούση
- ▶ Αυξημένη αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες
- ▶ Αντίσταση στο φαινόμενο της αποφλοιώσης
- ▶ Μεγαλύτερη δυσθραυστότητα
- ▶ Μεγαλύτερη αντοχή σε φορτία μετά τη θραύση
- ▶ Οικονομία στη συντήρηση και μεγαλύτερη διάρκεια χρήσης του έργου