

# Χαλύβδινο πλέγμα διπλής συστροφής (Serasanetti)

## SIDENET

Το χαλύβδινο πλέγμα διπλής συστροφής προσφέρεται με τη μορφή πλέγματος και με τη μορφή συρματοκιβωτίων.

**Τα πλεονεκτήματα χρήσης τους είναι τα ακόλουθα:**

### • Οικονομία

Χαμηλό κόστος εγκατάστασης διότι δεν απαιτείται εξειδικευμένο προσωπικό για την εγκατάστασή τους και η πλήρωσή τους γίνεται με πέτρα από τα πλησιέστερα λατομεία. Χρειάζεται μικρή προετοιμασία για την εγκατάστασή τους. Χαμηλό κόστος συντήρησης.

### • Οικολογία

Είναι φιλικό προς το περιβάλλον ιδιαίτερα για τα συρμάτινα καλάθια. Έχει διαπιστωθεί ότι η πλήρωσή τους με πέτρα δημιουργεί πόρους οι οποίοι επιτρέπουν την αλληλοεπίδραση μεταξύ γης και υδάτων και εναπόθεση χωμάτων στα κατώτερα διαστήματα της πέτρας με αποτέλεσμα να υπόσχεται μελλοντική ανάπτυξη βλάστησης.

### • Καθαισθησία

Περιοχές μετά την εγκατάσταση των ρολών είτε των συρμάτινων καλάθιων μετατρέπονται σε καθαίσιθτες κατασκευές που προσφέρουν ευχαρίστηση να τις βλέπεις.

### Ρολό Πλέγματος

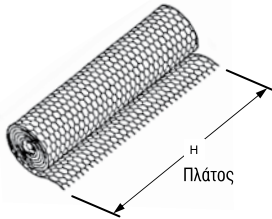
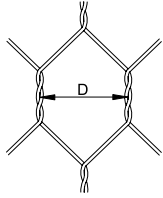
Ρολό πλέγματος διπλής συστροφής, με βρόγχους 8x10cm. Είναι κατασκευασμένο από χαλύβδινο σύρμα, γαλβανισμένο με αυξημένη επικάλυψη ψευδαργύρου.

Οι εφαρμογές του αντιπημμυρικού πλέγματος αφορούν την: Στερέωση - θωράκιση πλαγιών με απότομη κλίση ή σταθεροποίηση εδάφους από διάβρωση. Προστασία οδών από κατολισθήσεις (λειτουργεί ως προστατευτικό δίχτυ).

### Συρματοκιβώτια

Είναι συρμάτινα καλάθια κατασκευασμένα από πλέγμα. Ανάλογα με τις διαστάσεις τους είναι χωρισμένα σε ίσων διαστάσεων θαλάμους. Η διαμόρφωση των θαλάμων γίνεται με εσωτερικά διαφράγματα ίδιου υλικού. Το κάθε ορθογώνιο καλάθι είναι ενισχυμένο περιφερειακά με σύγιο σύρματος μεγαλύτερης διαμέτρου από το υπόλοιπο. Οι θάλαμοι γεμίζονται με φυσική πέτρα. Τα ενδιάμεσα χωρίσματα δεν επιτρέπουν τη μετακίνηση της πέτρας από τον έναν θάλαμο στον άλλο. Οι εφαρμογές των συρματοκιβωτίων αφορούν:

- Επένδυση ηρανών χειμάρρων, ποταμών για έλεγχο όδευσης των υδάτων
- Προστασία από υψηλές ταχύτητες στερεομεταφοράς
- Προστασία εγκαταστάσεων δίπλα σε ακτές
- Κατασκευή τοιχείων αντιστήριξης
- Αντιπημμυρικά έργα για προστασία γεφυρών



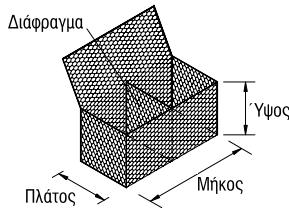
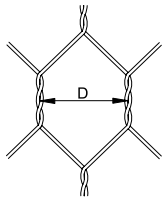
## Ρολό πλέγματος

### Χαρακτηριστικά

| Βρόχος | D (mm) | Ανοχή      | Διάμετρος (mm) | Ελαχ. ποσότητα ψευδαργύρου (gr/m <sup>2</sup> ) |
|--------|--------|------------|----------------|---|
| 8 x 10 | 80     | +16% / -4% | 3,0 (±0,07)    | 275   |

### Διαστάσεις ρολού

| Μήκος (m) | Πλάτος (m) |
|-----------|------------|
| 25        | 2, 3, 4    |
| 50        | 2, 3, 4    |
| 100       | 2, 3, 4    |



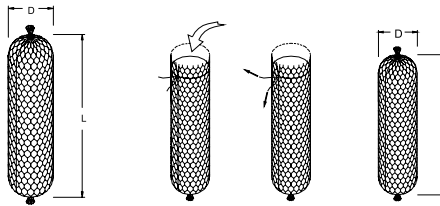
## Συρματοκιβώτια - συρμάτινοι κύλινδροι

### Χαρακτηριστικά πλέγματος

| Βρόχος | D (mm) | Ανοχή      | Διάμετρος (mm) | Ελαχ. ποσότητα ψευδαργύρου (gr/m <sup>2</sup> ) |
|--------|--------|------------|----------------|---|
| 8 x 10 | 80     | +16% / -4% | 3              | 275   |

### Διαστάσεις συρματοκιβωτίων

| Μήκος (m) | Πλάτος (m) | Ύψος (m) | Θάλαμοι |
|-----------|------------|----------|---------|
| 2         | 1          | 0,5      | 2       |
| 3         | 1          | 0,5      | 3       |
| 4         | 1          | 0,5      | 4       |
| 1,5       | 1          | 1        | 1       |
| 2         | 1          | 1        | 2       |
| 3         | 1          | 1        | 3       |
| 4         | 1          | 1        | 4       |



### Διαστάσεις κυλίνδρων

| Μήκος (m) | Διάμετρος (mm) | Όγκος (mm) |
|-----------|----------------|------------|
| 2         | 0,95           | 1,41       |

Υπάρχει δυνατότητα παραγωγής για ρολό πλέγματος, συρματοκιβώτια και συρμάτινους κύλινδρους με διάμετρο σύρματος και διαστάσεις ανάλογα με τις ανάγκες του πελάτη.



### ΕΙΔΟΣ

Πλέγμα από γαλβανισμένο σύρμα βαρέως τύπου κατά EN 10223-3



### ΥΛΙΚΟ

Γαλβανισμένο σύρμα βαρέως τύπου κατά EN 10244-02 (ποσότητα επικαθήμενου ψευδαργύρου) και κατά EN 10218-02 (ανοχές διαμέτρου)