

Ρόλοι EXΘ κατηγορίας B500C



## Χάλυβας Οπλισμού Σκυροδέματος σε Ρόλους

### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος **EXΘ** κατηγορίας **B500C**, υψηλής αντοχής και ολκιμότητας, πιστοποιημένος κατά ΕΛΟΤ 1421-3. Το προϊόν διατίθεται σε **κοινούς ρόλους** με διαμέτρους από  $\varnothing 8$  έως  $\varnothing 16\text{mm}$ .



Ρόλοι EXΘ κατηγορίας B500C



## Χάλυβας Οπλισμού Σκυροδέματος σε Ρόλους



Το καινοτόμο προϊόν 4R, πέραν των δύο υποχρεωτικών και διακριτών σειρών πλαγιών/εγκαρσίων νευρώσεων οι οποίες διασφαλίζουν αφενός μεν την αγκύρωση του χάλυβα στο σκυροδέμα όπως απαιτείται εκ του ΕΛΟΤ 1421-3, αφετέρου δε την αναγνωρισιμότητα και ταυτοποίησή του με την κατηγορία B500C στην οποία ανήκει, **φέρει δύο επιπλέον διαμήκεις νευρώσεις παράλληλες με τον άξονα του χάλυβα που του προσδίδουν πρόσθετα σημαντικά πλεονεκτήματα.**

### Πλεονεκτήματα χρήσης

Η ύπαρξη τεσσάρων αντί δύο διαμήκων νευρώσεων κατά μήκος του χάλυβα, προσδίδει γεωμετρική συμμετρία ως προς τον οριζόντιο και κατακόρυφο άξονα και βελτιστοποιεί την ευθυγράμμιση και κάμψη του κατά τη διαδικασία κατασκευής-διαμόρφωσης συνδετήρων (τσερκιών) με αυτόματες μηχανές προσδίδοντας τελειότερο προϊόν.

Ως αποτέλεσμα ο διαμορφωμένος συνδετήρας **παραμένει «επίπεδος»** έτοιμος για χρήση χωρίς να χρειάζεται οποιαδήποτε επιπλέον παρέμβαση ή διόρθωση.

### Χρήση

- Υποστρώματα
- Δοκάρια
- Τοιχώματα

### ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Πρότυπα / Απαιτήσεις	Όριο Διαρροής Re (N/mm <sup>2</sup> )	Λόγος Ορίου Θραύσεως προς Όριο Διαρροής (Rm / Re)	Λόγος πραγματικού Ορίου Διαρροής προς Ονομαστικό Όριο Διαρροής (Re act / Re nom)	Συνολική επιμήκυνση στο μέγιστο φορτίο Agt (%)
ΕΛΟΤ 1421-3 B500C	≥500	≥ 1,15 ≤ 1,35	≤ 1,25	≥ 7,5

### ΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χημική Ανάλυση Wt% max	C: 0,24	P: 0,055	S: 0,055	N: 0,014	Ceq: 0,52
---------------------------	---------	----------	----------	----------	-----------

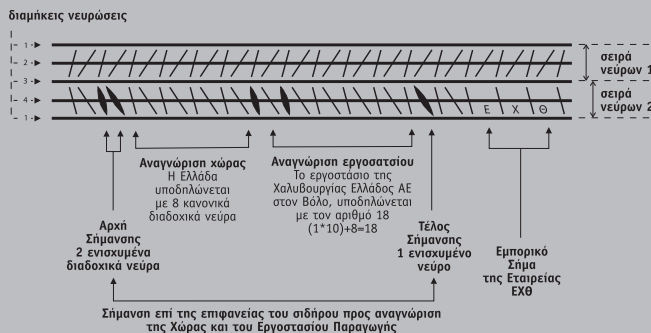
### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ονομαστική Διάμετρος (mm)	Ονομαστική Διατομή (mm <sup>2</sup> )	Ανοχή Βάρους (%)	Ονομαστικό Βάρος (kg/m)
8	50,3	± 6	0,395
10	78,5	± 4,5	0,617
12	113,0	± 4,5	0,888
14	154,0	± 4,5	1,210
16	201,0	± 4,5	1,580

Βάρος κοινού ρόλου: περίπου 1500kg

Βάρος ρόλου επανατύλιξης: περίπου 1500kg (max. 1800kg)

### ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΝΕΥΡΩΝ ΚΑΙ ΣΗΜΑΝΣΕΩΝ



ΤΟΜΗ

