

Ευθύγραμμες Ράβδοι ΕΧΘ κατηγορίας Β500C

Χάλυβας Οπλισμού Σκυροδέματος σε Ευθύγραμμες Ράβδους



Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος **ΕΧΘ** κατηγορίας **Β500C**, υψηλής αντοχής και ολκιμότητας, πιστοποιημένος κατά ΕΛΟΤ 1421-3.

Το προϊόν διατίθεται σε **ευθύγραμμες ράβδους** με διαμέτρους από $\varnothing 8$ έως $\varnothing 40\text{mm}$ και μήκη 12 και 14m, καθώς και σε **ειδικά μήκη** κατόπιν παραγγελίας.



Ευθύγραμμες Ράβδοι ΕΧΘ κατηγορίας Β500C



Χάλυβας Οπλισμού Σκυροδέματος σε Ευθύγραμμες Ράβδους

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Πρότυπα/ Απαιτήσεις	Όριο Διαρροής Re(N/mm ²)	Επιμήκυνση (%)	Λόγος Ορίου Θραύσης/ Όριο Διαρροής Rm/Re	Λόγος Πραγμ./ ονομ. Τάση Διαρροής Re,act/Re,nom	Συνολική Επιμήκυνση στο μεγ. Φορτίο Agf(%)
ΕΛΟΤ 1421-3 B500C	≥500		≥1,15 ≤1,35	≤1,25	≥7,5

ΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χημική Ανάλυση Wt% max	ΕΛΟΤ 1421-3 B500C	C 0,24	P 0,055	S 0,055	N 0,014	Ceq 0,52

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ονομ. Διάμετρος (mm)	Ονομ. Διατομή (mm ²)	Ανοχή Βάρους (%)	Ονομ. 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
18	254,0	± 4,5	2,000
20	314,0	± 4,5	2,470
22	380,0	± 4,5	2,980
25	491,0	± 4,5	3,850
28	616,0	± 4,5	4,830
32	804,0	± 4,5	6,310
40	1.257,0	± 4,5	9,860

Βάρος δεμάτων: περίπου 2.300 kg

ΣΗΜΑΝΣΗ ΧΑΛΥΒΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΕΧΘ Β500C

