

Χάλυβας Οπλισμού Σκυροδέματος σε ευθυγραμμες ράβδους



Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος κατηγορίας B500C, υψηλής αντοχής και ολκιμότητας, πιστοποιημένος κατά ΕΛΟΤ 1421-3.

Το προϊόν διατίθεται σε ευθύγραμμες ράβδους με διαμέτρους από Φ8 έως Φ50mm και μήκη 12 και 14m, καθώς και σε ειδικά μήκη κατόπιν παραγγελίας.

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 Agt (%)
ΕΛΟΤ 1421-3 B500C	≥500		≥1,15 ≤1,35	≤1,25	≥7,5
ΕΧΘ	≥500	ε ₅ ≥15 A ₁₀ ≥12	≥1,15 ≤1,35	≤1,25	≥8,0

ΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ					
Χημική Ανάλυση Wt % max	C 0,24	P 0,055	S 0,055	N 0,013	Ceq 0,52

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
Ονομ. Διάμετρος (mm)	Ονομ. Διατομή (mm ²)		Ανοχές (%)	Ονομ. Βάρος (kg/m)
8	50,3		±6	0,395
10	78,5		±4,5	0,617
12	113		±4,5	0,888
14	154		±4,5	1,210
16	201		±4,5	1,580
18	254		±4,5	2,000
20	314		±4,5	2,470
22	380		±4,5	2,980
25	491		±4,5	3,850
28	616		±4,5	4,830
32	804		±4,5	6,310
40	1.257		±4,5	9,860
50	1.964		±4,5	15,400