

Ευθύγραμμες Ράβδοι ΕΧΘ κατηγορίας Β500C



Χάλυβας Οπλισμού Σκυροδέματος σε ευθύγραμμες ράβδους

Αρχική > Προϊόντα > Χάλυβες Οπλισμού Σκυροδέματος ΕΧΘ > Ευθύγραμμες Ράβδοι

Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος **ΕΧΘ** κατηγορίας **Β500C**, 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 14 m, 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 Β500C	≥ 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

Όνομ. Διάμετρος (mm)	Όνομ. Διατομή (mm ²)	Ανοχές (%)	Όνομ. 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

Ρόλοι ΕΧΘ κατηγορίας Β500C

Χάλυβας Οπλισμού Σκυροδέματος σε ρόλους



Αρχική > Προϊόντα > Χάλυβες Οπλισμού Σκυροδέματος ΕΧΘ > Ρόλοι

Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος **ΕΧΘ** κατηγορίας **Β500C**, υψηλής αντοχής και ολκιμότητας, πιστοποιημένος κατά ΕΛΟΤ 1421-3. Το προϊόν διατίθεται σε **κοινούς ρόλους** με διαμέτρους από Φ8 έως Φ16mm και σε **ρόλους επανατύλιξης** (spooled coils) με διαμέτρους από Φ8 έως Φ12mm.

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Πρότυπα / Απαιτήσεις	Όριο Διαρροής R_e (N/mm ²)	Επιμήκυνση %	Λόγος Ορίου Θραύσης/ Όριο Διαρροής R_m/R_e	Λόγος πραγμ./ ονομ. τάση διαρροής $R_{e,act}/R_{e,nom}$	Συνολική Επιμήκυνση στο μεγ. Φορτίο $A_{gt}(\%)$
ΕΛΟΤ 1421-3 Β500C	≥ 500		≥ 1,15 ≤ 1,35	≤ 1,25	≥ 7,5
ΕΧΘ	≥ 500	$\epsilon_5 \geq 15$ $A_{10} \geq 12$	≥ 1,18 ≤ 1,35	≤ 1,25	≥ 8,0

ΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χημική Ανάλυση Wt % max	C 0,24	P 0,055	S 0,055	N 0,013	Ce_q 0,52
-------------------------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------------------

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Όνομ. Διάμετρος (mm)	Όνομ. Διατομή (mm ²)	Ανοχές (%)	Όνομ. 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 1440kg

Βάρος ρόλου επανατύλιξης από 1100 - 1800 kg

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΡΟΛΟΥ ΕΠΑΝΑΤΥΛΙΞΗΣ (SPOOLED COIL)

