



Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος **SD**

(ευθύγραμμες ράβδοι και κουλούρες)

Η Σιδενόρ, κορυφαία ελληνική βιομηχανία παραγωγής χάλυβα, με εμπειρία πάνω από 55 χρόνια, παράγει προϊόντα χάλυβα υψηλής ολκιμότητας SD για οπλισμό σκυροδέματος καλύπτοντας τις απαιτήσεις τόσο της ελληνικής όσο και της διεθνούς αγοράς.

Ο χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος SD παράγεται σε διαμέτρους 8 έως και 40mm σε ευθύγραμμες ράβδους μήκους 12 και 14 μέτρων και δέματα βάρους περίπου 2 τόνων. Ο χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος SD παράγεται και σε κουλούρες σε διαμέτρους 8, 10, 12, 14 και 16mm, καθώς και σε συμπαγείς κουλούρες σε διαμέτρους 8, 10, 12, 14, 16, 18 και 20mm.



ΕΙΔΟΣ

Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος κατηγορίας B500C κατά ΕΛΟΤ 1421-3 θερμής έλασης



ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΧΑΛΥΒΑ

Συγκολλησίμος χάλυβας υψηλής αντοχής SD με νευρώσεις (B500C) Παράγεται σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ 1421-3



ΜΟΡΦΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ

Ευθύγραμμες ράβδοι: διάμετρος από Φ8 έως Φ40mm
Κουλούρες: διάμετρος από Φ8 έως Φ16mm
Συμπαγείς κουλούρες: διάμετρος από Φ8 έως Φ20mm



ΜΗΚΟΣ ΑΝΟΧΗ

Μήκος ευθυγράμμων ράβδων: 12 /14m με ανοχή -0/+100mm



ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΒΑΡΟΣ

Δέματα ευθυγράμμων ράβδων βάρους 2,00 τόνων περίπου
Κουλούρες βάρους 1,25 - 1,65 τόνων
Συμπαγείς κουλούρες βάρους από 2,00 έως 4,00 τόνων



Τεχνικά χαρακτηριστικά χάλυβα **SD**

Διάμετροι, βάρη και ανοχές χάλυβα (ευθύγραμμες ράβδοι)

Ονομαστική διάμετρος (mm)	Ονομαστική διατομή (mm ²)	Ονομαστικό βάρος (kg/m)	Ανοχή βάρους (%)
8	50,3	0,395	±4
10	78,5	0,617	±4
12	113,0	0,888	±4
14	154,0	1,210	±4
16	201,0	1,580	±4
18	254,0	2,000	±4
20	314,0	2,470	±4
22	380,0	2,980	±4
25	491,0	3,850	±4
28	616,0	4,830	±4
32	803,8	6,310	±4
40	1.257,0	9,860	±4

Διάμετροι (κουλούρες)

	Κουλούρες	Συμπαγείς κουλούρες
Εσωτερική διάμετρος (mm)	950	850
Εξωτερική διάμετρος (mm)	1.150 - 1.200	1.150 - 1.400
Ύψος (mm)	1.150 - 1.200	820

Χημική σύσταση και μηχανικές ιδιότητες

Κατηγορία χάλυβα	Χημική σύσταση χυτηρίου (%) max ₍₁₎						Μηχανικές ιδιότητες						
	C	S	P	N	Cu	Ce _q	Όριο διαρροής Re (MPa) min	Όριο θραύσης Rm (MPa) min	Rm / Re	React/Re,nom max	Επιμήκυνση στο μέγιστο φορτίο Agt (%) min	Διάμετρος κυλινδρικού στελέχους για δοκιμή αναδίπλωσης	
												≤d ₍₂₎ 16	d>16
B500C ΕΛΟΤ 1421-3	0,22 (0,24)	0,050 (0,055)	0,050 (0,055)	0,012 (0,014)	0,60 (0,65)	0,50 (0,52)	500	575	1,15 - 1,35	1,25	7,5	3d	6d

Παρατηρήσεις: (1) Οι τιμές σε παρένθεση αναφέρονται στο τελικό προϊόν, (2) d = ονομαστική διάμετρος χάλυβα