

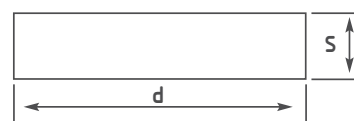


Λάμες

Ράβδοι ορθογωνικής διατομής

Οι ράβδοι ορθογωνικής διατομής (λάμες) παράγονται σε μήκος 6 μέτρων και πλάτη από 20mm έως 150mm και πάχη από 5mm έως 20mm. Λόγω του πλήθους μεγεθών οι λάμες χρησιμοποιούνται σε ποικίλες μεταλλικές κατασκευές, παραδοσιακά κάγκελα, γεωτρήσεις, μεταλλικά πλαίσια, εξαρτήματα μηχανημάτων, μηχανολογικό εξοπλισμό κ.ά.

Στο εργοστάσιο της Stomana στη Βουλγαρία παράγονται λάμες μεγάλου πλάτους και πάχους (πλάτος πλευράς από 80 έως 180mm και πάχος από 40 έως 90mm) σε μεγαλύτερη ποικιλία ποιοτήτων, οι οποίες είναι κατάλληλες για διαφορετικές χρήσεις, όπως στα πηρούνια των περνοφόρων οχημάτων που χρησιμοποιούνται σε αποθηκευτικούς χώρους.



ΕΙΔΟΣ

Ράβδοι θερμής έλασης, ορθογωνικής διατομής (λάμες)



ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΧΑΛΥΒΑ

-S235JR κατά EN 10025 (St 37-2 κατά DIN 17100)
- S275JR κατά EN 10025 (St 44-2 κατά DIN 17100)
- S355J2 κατά EN 10025 (St 52-3 κατά DIN 17100)



ΜΟΡΦΗ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

Ευθύγραμμες ράβδοι πλάτους από 10 έως 150mm και πάχους από 3 έως 20mm



ΜΗΚΟΣ ΑΝΟΧΗ

Μήκος ράβδων 6m με ανοχή -0 / +100mm



ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΒΑΡΟΣ

Δέματα βάρους ~ 2.500kg



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΒΑΡΗ - ΑΝΟΧΕΣ

Κατά EN 10058 (DIN 1017)



Χημική σύσταση και μηχανικές ιδιότητες

Ποιότητα χάλυβα	Χημική σύσταση			Μηχανικές ιδιότητες		
	C (%) max	P (%) max	S (%) max	Όριο διαρροής (N/mm ²) min	Όριο θραύσης (N/mm ²) min	Επιμήκυνση 5d _g (%) min
S235JR (St 37-2)	0,170	0,040	0,040	235	360-510	26
S275JR (St 44-2)	0,210	0,040	0,040	275	410-560	23
S355J2 (St 52-3)	0,200	0,030	0,030	355	470-630	22

Διαστάσεις, βάρη και ανοχές

Πλάτος d (mm)	Επιτρεπτή απόκλιση πλάτους (mm)	Πάχος s (mm)									
		3	4	5	6	8	10	12	15	20	
		Επιτρεπτή απόκλιση πάχους (mm)									
		± 0,3					± 0,5				
Ονομαστικό βάρος (Kg/m)											
10	±0,75	0,24	0,31	0,39	---	---	---	---	---	---	---
12		0,28	0,38	0,47	0,57	---	---	---	---	---	---
14		0,33	0,44	0,55	0,66	0,88	---	---	---	---	---
15		0,35	0,47	0,59	0,71	0,94	1,18	---	---	---	---
16		0,38	0,50	0,63	0,75	1,00	1,26	---	---	---	---
20		0,47	0,63	0,79	0,94	1,26	1,57	1,88	2,36	---	---
25		0,59	0,79	0,98	1,13	1,57	1,96	2,36	2,94	---	---
30		0,71	0,94	1,18	1,41	1,88	2,36	2,83	3,53	4,71	---
35		0,82	1,10	1,37	1,65	2,20	2,75	3,30	4,12	5,50	---
40	±1,0	0,94	1,26	1,57	1,88	2,51	3,14	3,77	4,71	6,28	---
50		1,18	1,57	1,96	2,39	3,14	3,93	4,71	5,89	7,85	---
60		1,41	1,88	2,36	2,83	3,77	4,71	5,65	7,07	9,42	---
70		1,65	2,20	2,75	3,30	4,40	5,50	6,59	8,24	11,00	---
80	±1,5	1,88	2,51	3,14	3,77	5,02	6,28	7,54	9,42	12,60	---
90		2,12	2,83	3,53	4,24	5,65	7,07	8,48	10,60	14,10	---
100		2,36	3,14	3,93	4,71	6,28	7,85	9,42	11,90	15,70	---
120	±2,0	---	---	---	---	7,54	9,42	11,30	14,10	18,80	---
140	±2,5	---	---	---	---	8,79	11,00	13,20	16,50	22,00	---