



มอก.107-2533 มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเหล็กโครงสร้างรูปพรรณกลวง แบบสี่เหลี่ยมจตุรัส

ขนาดท่อ D x D (มม.)	ความหนาของ ผนังท่อ (มม.)	มวลต่อเมตร (กก.)
25 x 25	2.0	1.36
	2.3	1.53
32 x 32	2.3	2.04
	3.2	2.69
38 x 38	2.3	2.47
	3.2	3.29
50 x 50	2.3	3.34
	3.2	4.50
60 x 60	2.3	4.06
	3.2	5.50
	4.0	6.71
75 x 75	3.2	7.01
	4.0	8.59
90 x 90	3.2	8.51
	4.0	10.48
	4.5	11.67

ขนาดท่อ D x D (มม.)	ความหนาของ ผนังท่อ (มม.)	มวลต่อเมตร (กก.)
100 x 100	3.2	9.52
	4.0	11.70
	4.5	13.10
150 x 150	4.5	20.10
	6.0	26.40
175 x 175	4.5	23.70
	6.0	31.10
200 x 200	6.0	35.80
	8.0	46.90
	9.0	52.30
250 x 250	6.0	45.20
	8.0	59.20
	9.0	66.50
300 x 300	6.0	54.70
	9.0	80.60
	12.0	106.00
350 x 350	9.0	94.70
	12.0	124.00



มอก.107-2533 มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเหล็กโครงสร้างรูปพรรณกลวง แบบสี่เหลี่ยมผืนผ้า

ขนาดท่อ D x B (มม.)	ความหนาของ ผนังท่อ (มม.)	มวลต่อเมตร (กก.)
50 x 25	2.3	2.44
	3.2	3.24
60 x 30	2.3	2.98
	3.2	3.99
75 x 38	2.3	3.81
	3.2	5.15
75 x 45	2.3	4.06
	3.2	5.50
90 x 45	2.3	4.60
	3.2	6.25
100 x 50	3.2	7.01
	4.0	8.59
	4.5	9.55

ขนาดท่อ D x B (มม.)	ความหนาของ ผนังท่อ (มม.)	มวลต่อเมตร (กก.)
125 x 50	3.2	8.26
	4.0	10.20
	4.5	11.30
125 x 75	3.2	9.52
	4.0	11.70
	4.5	13.10
150 x 80	4.5	15.20
	6.0	19.80
150 x 100	4.5	16.60
	6.0	21.70
	6.0	21.70
200 x 100	4.5	20.10
	6.0	26.40

เกณฑ์ความคลาดเคลื่อน :

ขนาด : ≤ 100 มม. ± 1.5 มม. & ≥ 100 มม. $\pm 1.5\%$ ความหนา : 2.0-3.2 มม. = ± 0.3 มม. & 4.0-12.0 มม. = $\pm 10\%$

ความยาว : +ไม่กำหนด, -0

คุณสมบัติทางเคมีสูงสุด : C = 0.28%, P = 0.048%, S = 0.048%

คุณสมบัติทางกล : T.S. = 41 kgf/mm² (min), ความยืด = 23% (min)