



Kutu Profiller

Üretim Matrisleri

Kare Kutu Profiller
Üretim Matrisi (HR)

Dikdörtgen Kutu Profiller
Üretim Matrisi (HR)

Kare Kutu Profiller
Üretim Matrisi (CR)

Dikdörtgen Kutu Profiller
Üretim Matrisi (CR)

Kare Kutu Profiller Üretim Matrisi (HR)

Dış Çap (mm)			Et Kalınlığı (mm)													
			0,9	1,0	1,2	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0	8,0	10,0
			Birim Ağırlık (kg/m)													
10	X	10	0,24	0,26	0,30	0,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	X	15	0,38	0,42	0,49	0,59	0,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	X	20	0,52	0,58	0,68	0,83	1,05	1,25	1,42	-	-	-	-	-	-	-
25	X	25	0,66	0,73	0,87	1,06	1,36	1,64	1,89	-	-	-	-	-	-	-
30	X	30	0,81	0,89	1,06	1,30	1,68	2,03	2,36	-	-	-	-	-	-	-
35	X	35	0,95	1,05	1,24	1,53	1,99	2,42	2,83	-	-	-	-	-	-	-
38	X	38	-	1,14	1,36	1,67	2,18	2,66	3,12	-	-	-	-	-	-	-
40	X	40	-	1,20	1,43	1,77	2,31	2,82	3,30	3,76	4,20	-	-	-	-	-
45	X	45	-	-	1,62	2,00	2,62	3,21	3,77	-	-	-	-	-	-	-
50	X	50	-	1,52	1,81	2,24	2,93	3,60	4,25	4,86	5,45	6,02	6,56	-	-	-
60	X	60	-	1,83	2,19	2,71	3,56	4,39	5,19	5,96	6,71	7,43	8,13	9,45	-	-
70	X	70	-	-	-	3,18	4,19	5,17	6,13	7,06	7,97	8,85	9,70	11,33	-	-
75	X	75	-	-	-	3,42	4,50	5,56	6,60	7,61	8,59	9,55	10,48	12,27	-	-
80	X	80	-	-	-	-	4,82	5,96	7,07	8,16	9,22	10,26	11,27	13,21	16,36	-
90	X	90	-	-	-	-	5,45	6,74	8,01	9,26	10,48	11,67	12,84	15,10	18,87	22,42
100	X	100	-	-	-	4,59	6,07	7,53	8,96	10,36	11,73	13,08	14,41	16,98	21,39	25,56
120	X	120	-	-	-	-	-	9,10	10,84	12,56	14,25	15,91	17,55	20,75	26,41	31,84
125	X	125	-	-	-	-	-	9,49	11,31	13,11	14,87	16,62	18,33	21,69	-	-
140	X	140	-	-	-	-	-	-	12,72	14,75	16,76	18,74	20,69	24,52	31,43	38,12
150	X	150	-	-	-	-	-	-	13,67	15,85	18,01	20,15	22,26	26,40	33,95	41,26
160	X	160	-	-	-	-	-	-	14,61	16,95	19,27	21,56	23,83	28,29	36,46	44,40
180	X	180	-	-	-	-	-	-	16,49	19,15	21,78	24,39	26,97	32,05	41,48	50,68
200	X	200	-	-	-	-	-	-	-	-	24,29	27,21	30,11	35,82	46,51	56,96
250	x	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,96	45,24	59,07	72,66

Uzunluk Aralığı

	4,0 - 7,5 m
	4,0 - 8,0 m
	4,0 - 8,5 m
	4,0 - 9,0 m
	4,0 - 10,0 m
	4,0 - 12,0 m
	4,0 - 12,2 m
	4,0 - 13,0 m
	4,0 - 14,0 m
	5,0 - 14,0 m

Dikdörtgen Kutu Profiller Üretim Matrisi (HR)

Dış Çap (mm)			Et Kalınlığı (mm)															
			0,9	1,0	1,2	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0	8,0	10,0		
			Birim Ağırlık (kg/m)															
15	X	10	0,31	0,34	0,40	0,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	X	10	0,38	0,42	0,49	0,59	0,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	X	15	0,45	0,50	0,59	0,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	X	15	0,52	0,58	0,68	0,83	1,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	X	20	0,59	0,65	0,77	0,94	1,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	X	10	0,52	0,58	0,68	0,83	1,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	X	15	0,59	0,65	0,77	0,94	1,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	X	20	0,66	0,73	0,87	1,06	1,36	1,64	1,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	X	15	0,66	0,73	0,87	1,06	1,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	X	25	0,81	0,89	1,06	1,30	1,68	2,03	2,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	X	20	0,81	0,89	1,06	1,30	1,68	2,03	2,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	X	25	0,88	0,97	1,15	1,41	1,83	2,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	X	30	0,95	1,05	1,24	1,53	1,99	2,42	2,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	X	20	0,95	1,05	1,24	1,53	1,99	2,42	2,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	X	25	-	1,13	1,34	1,65	2,15	2,62	3,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	X	30	-	1,20	1,43	1,77	2,31	2,82	3,30	3,76	4,20	-	-	-	-	-	-	-
50	X	40	-	-	1,62	2,00	2,62	3,21	3,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	X	20	-	-	1,43	1,77	2,31	2,82	3,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	X	30	-	-	1,62	2,00	2,62	3,21	3,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	X	40	-	1,52	1,81	2,24	2,93	3,60	4,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	X	30	-	-	1,81	2,24	2,93	3,60	4,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	X	50	-	-	-	2,71	3,56	4,39	5,19	5,96	6,71	7,43	8,13	-	-	-	-	-
75	X	50	-	-	-	2,83	3,72	4,58	5,42	6,24	7,02	7,79	8,52	-	-	-	-	-
80	X	40	-	1,83	2,19	2,71	3,56	4,39	5,19	5,96	6,71	7,43	8,13	-	-	-	-	-
80	X	50	-	-	-	2,95	3,88	4,78	5,66	6,51	7,34	8,14	8,91	-	-	-	-	-
80	X	60	-	-	-	3,18	4,19	5,17	6,13	7,06	7,97	8,85	9,70	11,33	-	-	-	-
90	X	40	-	-	-	2,95	3,88	4,78	5,66	6,51	7,34	8,14	8,91	-	-	-	-	-
90	X	50	-	-	-	3,18	4,19	5,17	6,13	7,06	7,97	8,85	9,70	11,33	-	-	-	-
90	X	60	-	-	-	3,42	4,50	5,56	6,60	7,61	8,59	9,55	10,48	12,27	-	-	-	-
90	X	70	-	-	-	3,65	4,82	5,96	7,07	8,16	9,22	10,26	11,27	13,21	-	-	-	-
100	X	40	-	-	-	3,18	4,19	5,17	6,13	7,06	7,97	8,85	9,70	11,33	-	-	-	-
100	X	50	-	-	-	3,42	4,50	5,56	6,60	7,61	8,59	9,55	10,48	12,27	-	-	-	-
100	X	60	-	-	-	-	4,82	5,96	7,07	8,16	9,22	10,26	11,27	13,21	-	-	-	-
100	X	80	-	-	-	-	5,45	6,74	8,01	9,26	10,48	11,67	12,84	15,10	-	-	-	-
120	X	40	-	-	-	-	4,82	5,96	7,07	8,16	9,22	10,26	11,27	13,21	-	-	-	-
120	X	60	-	-	-	-	5,45	6,74	8,01	9,26	10,48	11,67	12,84	15,10	-	-	-	-
120	X	80	-	-	-	-	6,07	7,53	8,96	10,36	11,73	13,08	14,41	16,98	21,39	-	-	-
120	X	100	-	-	-	-	-	8,31	9,90	11,46	12,99	14,50	15,98	18,87	-	-	-	-
140	X	60	-	-	-	-	6,07	7,53	8,96	10,36	11,73	13,08	14,41	16,98	-	-	-	-
140	X	80	-	-	-	-	-	8,31	9,90	11,46	12,99	14,50	15,98	18,87	-	-	-	-
140	X	100	-	-	-	-	-	9,10	10,84	12,56	14,25	15,91	17,55	20,75	-	-	-	-
150	X	50	-	-	-	-	6,07	7,53	8,96	10,36	11,73	13,08	14,41	16,98	-	-	-	-
150	X	70	-	-	-	-	6,70	8,31	9,90	11,46	12,99	14,50	15,98	18,87	-	-	-	-
150	X	100	-	-	-	-	-	9,49	11,31	13,11	14,87	16,62	18,33	21,69	27,67	33,41	-	-
160	X	40	-	-	-	-	6,07	7,53	8,96	10,36	11,73	13,08	14,41	16,98	-	-	-	-
160	X	80	-	-	-	-	-	9,10	10,84	12,56	14,25	15,91	17,55	20,75	26,41	31,84	-	-
160	X	140	-	-	-	-	-	-	13,67	15,85	18,01	20,15	22,26	26,40	33,95	41,26	-	-
180	X	100	-	-	-	-	-	-	12,72	14,75	16,76	18,74	20,69	24,52	31,43	38,12	-	-
180	X	140	-	-	-	-	-	-	14,61	16,95	19,27	21,56	23,83	28,29	36,46	44,40	-	-
200	X	100	-	-	-	-	-	-	13,67	15,85	18,01	20,15	22,26	26,40	33,95	41,26	-	-
200	X	120	-	-	-	-	-	-	-	-	19,27	21,56	23,83	28,29	36,46	-	-	-
200	X	150	-	-	-	-	-	-	-	-	18,60	21,15	23,68	26,18	31,11	40,23	49,11	-
200	X	160	-	-	-	-	-	-	-	-	19,15	21,78	24,39	26,97	32,05	41,48	50,68	-
250	X	100	-	-	-	-	-	-	-	-	21,15	23,68	26,18	31,11	40,23	-	-	-
250	X	150	-	-	-	-	-	-	-	-	21,35	24,29	27,21	30,11	35,82	46,51	56,96	-
300	X	200	-	-	-	-	-	-	-	-	26,84	30,57	34,28	37,96	45,24	59,07	72,66	-

Uzunluk Aralığı

	4,0 - 7,5 m
	4,0 - 8,0 m
	4,0 - 8,5 m
	4,0 - 9,0 m
	4,0 - 10,0 m
	4,0 - 12,0 m
	4,0 - 12,2 m
	4,0 - 13,0 m
	4,0 - 14,0 m
	5,0 - 13,0 m
	5,0 - 14,0 m



Kare Kutu Profiller Üretim Matrisi (CR)

Dış Çap (mm)			Et Kalınlığı (mm)											
			0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,4	1,5	2,0	2,5	3,0
			Birim Ağırlık (kg/m)											
10	X	10	0,15	0,18	0,20	0,23	0,26	0,28	0,33	0,37	0,40	-	-	-
15	X	15	0,23	0,27	0,31	0,36	0,40	0,44	0,52	0,59	0,63	0,81	-	-
20	X	20	0,31	0,36	0,42	0,48	0,54	0,59	0,71	0,81	0,87	1,12	1,36	1,45
25	X	25	-	0,46	0,53	0,61	0,68	0,75	0,89	1,03	1,10	1,44	1,76	1,92
30	X	30	-	0,55	0,64	0,73	0,82	0,91	1,08	1,25	1,34	1,75	2,15	2,39
35	X	35	-	-	-	0,86	0,96	1,07	1,27	1,47	1,57	2,07	2,54	2,86
40	X	40	-	-	-	0,98	1,10	1,22	1,46	1,69	1,81	2,38	2,93	3,33
50	X	50	-	-	-	-	-	1,54	1,84	2,13	2,28	3,01	3,72	4,28

Uzunluk Aralığı

4,0 - 8,0 m



Dikdörtgen Kutu Profiller Üretim Matrisi (CR)

Dış Çap (mm)			Et Kalınlığı (mm)											
			0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,4	1,5	2,0	2,5	3,0
			Birim Ağırlık (kg/m)											
20	X	10	0,23	0,27	0,31	0,36	0,40	0,44	0,52	0,59	0,63	0,81	-	-
25	X	15	0,31	0,36	0,42	0,48	0,54	0,59	0,71	0,81	0,87	1,12	1,36	1,45
30	X	10	0,31	0,36	0,42	0,48	0,54	0,59	0,71	0,81	0,87	1,12	1,36	1,45
30	X	15	-	0,41	0,48	0,54	0,61	0,67	0,80	0,92	0,99	1,28	1,56	1,69
30	X	20	-	0,46	0,53	0,61	0,68	0,75	0,89	1,03	1,10	1,44	1,76	1,92
35	X	15	-	0,46	0,53	0,61	0,68	0,75	0,89	1,03	1,10	1,44	1,76	1,92
40	X	10	-	0,46	0,53	0,61	0,68	0,75	0,89	1,03	1,10	1,44	1,76	1,92
40	X	20	-	0,55	0,64	0,73	0,82	0,91	1,08	1,25	1,34	1,75	2,15	2,39
40	X	30	-	-	-	0,86	0,96	1,07	1,27	1,47	1,57	2,07	2,54	2,86
50	X	10	-	0,55	0,64	0,73	0,82	0,91	1,08	1,25	1,34	1,75	2,15	2,39
50	X	20	-	-	-	0,86	0,96	1,07	1,27	1,47	1,57	2,07	2,54	2,86
50	X	25	-	-	-	0,92	1,03	1,14	1,37	1,58	1,69	2,22	2,74	3,10
50	X	30	-	-	-	0,98	1,10	1,22	1,46	1,69	1,81	2,38	2,93	3,33
60	X	30	-	-	-	1,11	1,24	1,38	1,65	1,91	2,05	2,69	3,33	3,80
60	X	40	-	-	-	-	-	1,54	1,84	2,13	2,28	3,01	3,72	4,28

Uzunluk Aralığı

4,0 - 8,0 m

