



Isıl İşlem Görmüş ve Sıcak Bitirilmiş Kutu Profiller Üretim Matrisleri

Tüm Gövde Isıl İşlemlili ve
Sıcak Bitirilmiş Kare Kutu
Profil Üretim Matrisi

Tüm Gövde Isıl İşlemlili ve
Sıcak Bitirilmiş Dikdörtgen
Kutu Profil Üretim Matrisi

Kaynak Dikişli + HAZ
Bölgesi Isıl İşlemlili Kare
Kutu Profil Üretim Matrisi

Kaynak Dikişli + HAZ Bölgesi
Isıl İşlemlili Dikdörtgen Kutu
Profil Üretim Matrisi

Tüm Gövde Isıl İşlemli ve Sıcak Bitirilmiş Kare Kutu Profil Üretim Matrisi

Dış Çap (mm)			Et Kalınlığı (mm)									
			2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0	8,0	10,0
			Birim Ağırlık (kg/m)									
40	X	40	2,35	2,89	3,41	3,91	4,39	-	-	-	-	-
45	X	45	2,67	3,28	3,88	-	-	-	-	-	-	-
50	X	50	2,98	3,68	4,35	5,01	5,64	6,26	6,85	-	-	-
60	X	60	3,61	4,46	5,29	6,11	6,90	7,67	8,42	9,87	-	-
70	X	70	4,24	5,25	6,24	7,21	8,15	9,08	9,99	11,75	-	-
75	X	75	4,55	5,64	6,71	7,75	8,78	9,79	10,78	12,70	-	-
80	X	80	4,86	6,03	7,18	8,30	9,41	10,50	11,56	13,64	17,55	-
90	X	90	5,49	6,82	8,12	9,40	10,67	11,91	13,13	15,52	20,06	24,28
100	X	100	6,12	7,60	9,06	10,50	11,92	13,32	14,70	17,41	22,57	27,42
120	X	120	-	9,17	10,95	12,70	14,43	16,15	17,84	21,17	27,60	33,70
125	X	125	-	9,56	11,42	13,25	15,06	16,86	18,63	22,12	-	-
140	X	140	-	-	12,83	14,90	16,95	18,98	20,98	24,94	32,62	39,98
150	X	150	-	-	13,77	16,00	18,20	20,39	22,55	26,83	35,13	43,12
160	X	160	-	-	-	-	19,46	21,80	24,12	28,71	37,64	46,26
180	X	180	-	-	-	-	21,97	24,63	27,26	32,48	42,67	52,54
200	X	200	-	-	-	-	24,48	27,45	30,40	36,25	47,69	58,82
250	X	250	-	-	-	-	-	-	38,25	45,67	60,25	74,52

Uzunluk Aralığı

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

Tüm Gövde Isıl İşlemlili ve Sıcak Bitirilmiş Dikdörtgen Kutu Profil Üretim Matrisi

Dış Çap (mm)			Et Kalınlığı (mm)									
			2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0	8,0	10,0
			Birim Ağırlık (kg/m)									
40	X	30	2,04	2,50	2,94	-	-	-	-	-	-	-
50	X	20	2,04	2,50	2,94	-	-	-	-	-	-	-
50	X	25	2,20	2,69	3,17	-	-	-	-	-	-	-
50	X	30	2,35	2,89	3,41	3,91	4,39	-	-	-	-	-
50	X	40	2,67	3,28	3,88	-	-	-	-	-	-	-
60	X	20	2,35	2,89	3,41	-	-	-	-	-	-	-
60	X	30	2,67	3,28	3,88	-	-	-	-	-	-	-
60	X	40	2,98	3,68	4,35	-	-	-	-	-	-	-
70	X	30	2,98	3,68	4,35	-	-	-	-	-	-	-
70	X	50	3,61	4,46	5,29	6,11	6,90	7,67	8,42	-	-	-
75	X	50	3,77	4,66	5,53	6,38	7,21	8,02	8,82	-	-	-
80	X	40	3,61	4,46	5,29	6,11	6,90	7,67	8,42	-	-	-
80	X	50	3,92	4,85	5,76	6,66	7,53	8,38	9,21	-	-	-
80	X	60	4,24	5,25	6,24	7,21	8,15	9,08	9,99	11,75	-	-
90	X	40	3,92	4,85	5,76	6,66	7,53	8,38	9,21	-	-	-
90	X	50	4,24	5,25	6,24	7,21	8,15	9,08	9,99	11,75	-	-
90	X	60	4,55	5,64	6,71	7,75	8,78	9,79	10,78	12,70	-	-
90	X	70	4,86	6,03	7,18	8,30	9,41	10,50	11,56	13,64	-	-
100	X	40	4,24	5,25	6,24	7,21	8,15	9,08	9,99	11,75	-	-
100	X	50	4,55	5,64	6,71	7,75	8,78	9,79	10,78	12,70	-	-
100	X	60	4,86	6,03	7,18	8,30	9,41	10,50	11,56	13,64	-	-
100	X	80	5,49	6,82	8,12	9,40	10,67	11,91	13,13	15,52	-	-
120	X	40	4,86	6,03	7,18	8,30	9,41	10,50	11,56	13,64	-	-
120	X	60	5,49	6,82	8,12	9,40	10,67	11,91	13,13	15,52	-	-
120	X	80	6,12	7,60	9,06	10,50	11,92	13,32	14,70	17,41	22,57	-
120	X	100	-	8,39	10,00	11,60	13,18	14,74	16,27	19,29	-	-
140	X	60	6,12	7,60	9,06	10,50	11,92	13,32	14,70	17,41	-	-
140	X	80	-	8,39	10,00	11,60	13,18	14,74	16,27	19,29	-	-
140	X	100	-	9,17	10,95	12,70	14,43	16,15	17,84	21,17	-	-
150	X	50	6,12	7,60	9,06	10,50	11,92	13,32	14,70	17,41	-	-
150	X	70	6,75	8,39	10,00	11,60	13,18	14,74	16,27	19,29	-	-
150	X	100	-	9,56	11,42	13,25	15,06	16,86	18,63	22,12	28,85	35,27
160	X	40	6,12	7,60	9,06	10,50	11,92	13,32	14,70	17,41	-	-
160	X	80	-	9,17	10,95	12,70	14,43	16,15	17,84	21,17	27,60	33,70
160	X	140	-	-	13,77	16,00	18,20	20,39	22,55	26,83	35,13	43,12
180	X	100	-	-	12,83	14,90	16,95	18,98	20,98	24,94	32,62	39,98
180	X	140	-	-	14,71	17,10	19,46	21,80	24,12	28,71	37,64	46,26
200	X	100	-	-	13,77	16,00	18,20	20,39	22,55	26,83	35,13	43,12
200	X	120	-	-	-	-	19,46	21,80	24,12	28,71	37,64	-
200	X	150	-	-	-	18,74	21,34	23,92	26,48	31,54	41,41	50,97
200	X	160	-	-	-	19,29	21,97	24,63	27,26	32,48	42,67	52,54
250	X	100	-	-	-	-	21,34	23,92	26,48	31,54	41,41	-
250	X	150	-	-	-	21,49	24,48	27,45	30,40	36,25	47,69	58,82
300	X	200	-	-	-	26,99	30,76	34,52	38,25	45,67	60,25	74,52

Uzunluk Aralığı

4,0 - 7,5 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



Kaynak Dikişi + HAZ Bölgesi Isıl İşlemlili Kare Kutu Profil Üretim Matrisi

Dış Çap (mm)			Et Kalınlığı (mm)								
			2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0	8,0	10,0
			Birim Ağırlık (kg/m)								
70	X	70	5,17	6,13	7,06	7,97	8,85	9,70	11,33	-	-
80	X	80	5,96	7,07	8,16	9,22	10,26	11,30	13,20	16,40	-
90	X	90	6,74	8,01	9,26	10,50	11,67	12,80	15,10	18,90	22,42
100	X	100	-	8,96	10,36	11,70	13,08	14,40	17,00	21,40	25,60
120	X	120	-	10,80	12,56	14,20	15,91	17,50	20,70	26,40	31,80
140	X	140	-	12,72	14,75	16,80	18,74	20,70	24,50	31,40	38,10
150	X	150	-	13,67	15,85	18,00	20,15	22,30	26,40	33,90	41,30
160	X	160	-	-	-	19,30	21,56	23,80	28,30	36,50	44,40
180	X	180	-	-	-	21,80	24,39	27,00	32,10	41,50	50,70
200	X	200	-	-	-	24,30	27,21	30,10	35,80	46,50	57,00
250	X	250	-	-	-	-	-	38,00	45,20	59,10	72,70

Uzunluk Aralığı

	4,0 - 14,0 m
	5,0 - 14,0 m



Kaynak Dikişi + HAZ Bölgesi Isıl İşlemlili Dikdörtgen Kutu Profil Üretim Matrisi

Dış Çap (mm)			Et Kalınlığı (mm)								
			2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0	8,0	10,0
			Birim Ağırlık (kg/m)								
80	X	60	5,17	6,13	7,06	7,97	8,85	9,70	11,33	-	-
100	X	40	5,17	6,13	7,06	7,97	-	-	-	-	-
100	X	50	5,56	6,60	7,61	8,59	9,55	10,50	-	-	-
100	X	60	5,96	7,07	8,16	9,22	10,26	11,30	13,21	-	-
120	X	60	6,74	8,01	9,26	10,50	11,67	12,80	15,10	-	-
120	X	80	-	8,96	10,36	11,70	13,08	14,40	17,00	21,40	-
150	X	100	-	11,31	13,11	14,90	16,62	18,30	21,70	27,70	33,40
160	X	80	-	10,84	12,56	14,20	15,91	17,50	20,70	26,40	31,80
160	X	140	-	13,67	15,85	18,01	20,15	22,26	26,40	34,38	41,26
180	X	100	-	12,72	14,75	16,80	18,74	20,70	24,50	31,40	38,10
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	18,00	20,15	22,30	26,40	33,90	41,30
200	X	120	-	-	-	19,30	21,56	23,80	28,30	36,50	44,40
200	X	150	-	-	18,60	21,15	23,68	26,18	31,11	40,66	49,11
200	X	160	-	-	19,15	21,78	24,39	26,97	32,05	41,91	50,68
250	X	100	-	-	-	21,15	23,68	26,18	31,11	40,23	49,11
250	X	150	-	-	21,35	24,29	27,21	30,10	35,80	46,50	57,00
300	X	200	-	-	26,84	30,57	34,28	37,96	45,20	59,10	72,70

Uzunluk Aralığı

	4,0 - 14,0 m
	5,0 - 14,0 m
	5,0 - 13,0 m

